



УЛААНБААТАР ХОТЫН ГЭР ХОРООЛЛЫГ ХӨГЖҮҮЛЭХ ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫГ ДЭМЖИХ ХӨТӨЛБӨР ТӨСӨЛ-ХОЁРДУГААР ҮЕ ШАТ

**“ДАМБАДАРЖАА ДЭД ТӨВ”-ИЙН 2024 ОНД
ХЭРЭГЖҮҮЛСЭН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙН ТАЙЛАН**

/АЖ АХУЙ НЭГЖИЙН РЕГИСТРИЙН ДУГААР: 0004103 /

2024



ГАРЧИГ

ОРШИЛ	1
1 ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ	2
2 СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	14
3 ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	67
4 ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	71
5 ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	72
6 ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	91
7 ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ	105
8 ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ 116	
9 ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ	117
10 Хавсралт материал	120

ХҮСНЭГТИЙН ЖАГСААЛТ

Хүснэгт 1. Төслийн байршил	2
Хүснэгт 2. Төслийн хүрээнд хийгдэх ажлын тоо хэмжээ	2
Хүснэгт 3. Дамбадаржаа дэд төвд 2024 оны барилгын ажлын явц	3
Хүснэгт 4. Ерөнхий мэдээлэл	12
Хүснэгт 5. Төслийн байршил	12
Хүснэгт 6. Төслийн хүрээнд хийгдэх ажлын тоо хэмжээ	12
Хүснэгт 7. DARI-1,2 гэрээний багц: Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, арилгах, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	14
Хүснэгт 8. GWD гэрээний дугаартай багц: Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, арилгах, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	23
Хүснэгт 9. DAEC гэрээний багц: Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, арилгах, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	32
Хүснэгт 10. ASKG-DA гэрээний багц: Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, арилгах, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт	47
Хүснэгт 11 Техникийн нөхөн сэргээлтийн ажил.	68
Хүснэгт 12. ASKG-DA гэрээний багц: 150 ортой хүүхдийн цэцэрлэгийн төлөвлөлт төслийн нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ, биелэлт	70
Хүснэгт 13. Дамбадаржаа дэд төвийн хүрээнд хийгдэж байгаа ажлууд	71
Хүснэгт 14. DARI-1,2 гэрээний багц: Осол эрсдэл, химийн бодисын менежмент, биелэлт	72
Хүснэгт 15 GWD багцын осол эрсдэл, химийн бодисын менежмент, биелэлт	74
Хүснэгт 16. DAEC гэрээний багц: осол эрсдэл, химийн бодисын менежмент, биелэлт	77





Хүснэгт 17. ASKG-DA гэрээний багц осол эрсдэл, химийн бодисын менежмент, биелэлт	83
Хүснэгт 18. DARI-1,2 гэрээний багц: Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	91
Хүснэгт 196 GWD гэрээний багц: Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	93
Хүснэгт 20 DAEC гэрээний багц: Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт	98
Хүснэгт 21. ASKG-DA гэрээний багц: Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт ...	101
Хүснэгт 22. Байгаль орчны хяналт, шинжилгээний төлөвлөгөө	105
Хүснэгт 23. Агаарын чанарын хяналт, шинжилгээний үр дүн	106
Хүснэгт 24 . Агаарын чанарын шинжилгээний дүн	106
Хүснэгт 25. Хөрсний чанарын хяналт, шинжилгээний үр дүн	107
Хүснэгт 26 Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн	107
Хүснэгт 27. Хөрсний механик бүрэлдэхүүний шинжилгээний дүн	108
Хүснэгт 28. Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний дүн	108
Хүснэгт 29 Усны чанарын хяналт, шинжилгээний үр дүн	109
Хүснэгт 30. Усны химийн задлан шинжилгээний дүн	109
Хүснэгт 31. Усны хүнд металлын шинжилгээний дүн	110
Хүснэгт 32. Усны шинжилгээний эрүүл ахуйн шинжилгээний дүн	110
Хүснэгт 33. Усны чанарын хяналт, шинжилгээний үр дүн	111
Хүснэгт 34. Усны химийн задлан шинжилгээний дүн	112
Хүснэгт 35 Усны хүнд металлын шинжилгээний дүн	112
Хүснэгт 36 . Усны шинжилгээний эрүүл ахуйн шинжилгээний дүн	113
Хүснэгт 37. Тухайн жилийн байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт	117

ЗУРГИЙН ЖАГСААЛТ

Зураг 1. 2024 оны барилгын ажлын явц	3
Зураг 2. Төслийн талбайн байршил	4
Зураг 3. Дамбадаржаа дэд төвийн засаг захиргааны хил хязгаар	5
Зураг 4 Авто замын хучилт хийж байгаа нь	10
Зураг 5. Цэцэрлэгийн байршил	11
Зураг 6. Барилгын ажлын өнөөгийн байдал	11
Зураг 7 Барилга байгууламжын ажлын өнөөгийн байдал	13
Зураг 8. Шугам сүлжээ, угсралтын ажлын үеийн зураг	26
Зураг 9. Усалгаа хийгдэж буй байдал болон хамгаалтын тэмдэг хийсэн байдал	27
Зураг 10. УДДТ-ийн барилга угсралтын үеийн зураг	28
Зураг 11. Барилгын ажилд ашиглагдаж буй автомашинуудын техникийн үзлэгт хамрагдсан байдал	29
Зураг 12. ХТП-2 барилгын суурь ухалтад гарсан хөрсний нөлөөлөл	40
Зураг 13 . ХТП-2 барилгын гадна тал хөрсний нөхөн сэргээлт хийсэн байгаа нь	40
Зураг 14 . РП-1 барилгын суурь ухах ажил эхлэх үе	41
Зураг 15. РП-1 барилгын суурь ухах үед гарсан хуучин байшингийн суурь	41
Зураг 16 РП-1 барилгын суурь хөрсөнд нөхөн сэргээлт хийж, нягтаршуулахад усалгаа хийж байгаа нь	42
Зураг 17. РП-1 барилгын суурийн 31 дэх үе буулгалт	42
Зураг 18 РП-1 барилгаас Сэлбийн гүүр хүртэл суваг ухаж 10кВ кабель сүвэлгээний хоолой тавих ажлын дараах нөхөн сэргээлт	43
Зураг 19 . РП-1 барилгаас ХТП-2 барилга хүртэл 10кВ-ын кабель татах ажил	43
Зураг 20 10кВ-ын кабель шугам татах ажлын дараах нөхөн сэргээлт, Дамбадаржаа 31-р гудамжийг буцааж байсан байдалд оруулсан	44
Зураг 21. РП-1 барилгаас ХТП-1 барилга руу 10кВ кабель шугам татах ажлын дараах нөхөн сэргээлт, Дамбадаржаа 34, 35, 36, 37-р гудамжийг хаасныг нээж буцааж байсан байдалд оруулсан.	44
Зураг 22 Тоосжилтоос хамгаалсан талбайн усалгаа	45
Зураг 23. Талбайн усалгааны бүртгэл	45





**“Дамбадаржаа дэд төв барих төсөл” төслийн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн
төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан**

Зураг 24. Асгаралтын эсрэг арга хэмжээ авах хэрэгслийн иж бүрдлийг барилгын талбайд байрлуулсан.....	45
Зураг 25. Асгаралтын иж бүрдлийн дотор тал	46
Зураг 26. Төсөл хэрэгжих талбайг барилга барихад бэлтгэж, хог хаягдлыг зайлуулж буй байдал	55
Зураг 27. Талбайн зохион байгуулалтын зураг	56
Зураг 28. Буцаан булалтад ашиглах шороон овоолго	56
Зураг 29. Төслийн хэрэгжих талбайн тоосжилтыг дарах усалгааг хийж буй байдал	57
Зураг 30. Гаднах зам талбайн усалгаа хийж буй байдал.....	58
Зураг 31. Барилгын хог хаягдал хадгалах цэгээс хог хаягдлыг зайлуулж буй байдал.....	58
Зураг 32. Зөөврийн оффис	59
Зураг 33. Тээврийн хэрэгслүүдийг техникийн үзлэгт хамруулсан баримт.....	61
Зураг 34. Өөрөө явагч КС5363А маркийн кран	61
Зураг 35. Ахуйн хог хаягдал ялган ангилах цэг.....	62
Зураг 36. Эко ариун цэврийн 00	62
Зураг 37. Төсөл хэрэгжих талбай болон Сэлбэ голын хоорондох зай.....	63
Зураг 38. Асгарсан бодис аюулгүйжүүлэх хэрэгслийг хадгалах сав	63
Зураг 39. Ажиллагсдын ундны ус	64
Зураг 40. Ахуйн болон тоосжилт дарах усалгааны усыг хуримтлуулах сав.....	64
Зураг 41. Эко ариун цэврийн 00-оос бохирыг соруулж буй байдал	64
Зураг 42. Нөхөн сэргээлт хийсэн талбай	65
Зураг 43. Барилгын талбайг бэлтгэж, хаягдлыг зайлуулж буй байдал.....	65
Зураг 44. Ахуйн хог хаягдлыг ялган ангилах сав	66
Зураг 45. Ариутгал халдаргүйжилт хийж буй байдал	66
Зураг 46. Техникийн нөхөн сэргээлтийн ажил хийгдэж буй байдал.....	67
Зураг 47. Нөхөн сэргээлт эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлтийн зураг	69
Зураг 48. ХТП-2 барилгын ажлын дараах нөхөн сэргээлт	69
Зураг 49. ХТП-2 барилгын гадна тал хөрсний нөхөн сэргээлт хийсэн байгаа нь	70
Зураг 50. Осол эрсдэлээс хамгаалах хашлага тэмдэг тэмдэглэгээ хийсэн байдал	76
Зураг 51 ХХАА-ны заавчарчилгаа сургалт явуурж буй байда	76
Зураг 52. Машин механизмуудыг ажилд гарах болгонд асгаралт, аюулгүй ажиллагааны шалгах хуудсаар шалгаж, бүртгэл хөтөлж явдаг	79
Зураг 53. Гудамжийг түр хугацаанд хаасан байдал. Аюулгүй байдлыг хангаж ажилласан.	79
Зураг 54. Ажилчдын хамгаалах хувцас хэрэгслээр бүрэн хангаж ажилласан	80
Зураг 55 Анхан шатны тусламжын булан байгуулсан.	80
Зураг 56. Төслийн мэдээллийн самбар	81
Зураг 57 Таних тэмдэг	81
Зураг 58 Галын сарай байршуулсан	82
Зураг 59. Талбайд байрлах зөөврийн оффис	86
Зураг 60. Шугам хоолой тавих, шуудуу ухах газар шорооны ажлын явц	86
Зураг 61. Инженер техникийн ажиллагсдад онцгой байдлын үед гамшгаас хамгаалах сургалтыг хийж буй байдал	87
Зураг 62 . Цугларах цэг	87
Зураг 63. Галын сараа.....	87
Зураг 64 Барилгажих талбайг хашаалсан байдал.....	90
Зураг 65. Ажилчидын кемпийн зохион байгуулалт, хог хаягдлын цэг байршуулсан байдал.....	94
Зураг 66. Ажилчидын кемпийн зохион байгуулалт, хог хаягдлын цэг байршуулсан байдал.....	95
Зураг 67 . Ажилчидын кемпийн зохион байгуулалт, хог хаягдлын цэг байршуулсан байдал.....	97
Зураг 68 “Сүхбаатар тохижилт” ХХК-тай ахуйн болон барилгын хог хаягдлын гэрээ байгуулан ажиллаж байна	99
Зураг 69. РП-1 барилгын суурь ухах үед гарсан төлөвлөгдөөгүй барилгын хог хаягдал.....	99
Зураг 70. “Сүхбаатар тохижилт” ХХК нь хийсэн гэрээний хуваарийн дагуу 2 долоо хоногт нэг ирж ахуйн хогийг ачиж буй нь.	99





ШИНЭ ДЭД ТӨВ

УЛААНБААТАР ХОТЫН ГЭР ХОРООЛЛЫГ ХӨГЖҮҮЛЭХ ХӨРӨНГӨ

ОРОУЛАЛТЫГ ДЭМЖИХ ХӨТӨЛБӨР, 2 ДУГААР ҮЕ ШАТ

“Дамбадаржаа дэд төв барих төсөл” төслийн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

Зураг 71 ХТП-2 барилгын талбайд дотоод хог хаягдлын журмын дагуу хог хаягдлыг ангилан хаях цэг байршуулсан.....	100
Зураг 72 РП-1 барилгын сууриас гарсан төлөвлөгдөөгүй барилгын хог хаягдлыг ачиж Цагаан даваа хогийн төвлөрсөн цэгт тээвэрлэн хаясан	100
Зураг 73. ХТП-2 барилгын талбайд ултай кольцоог суулган ажилчдын түр жорлон байгуулав.	101
Зураг 74. Агаарын чанарын хяналтын дээжлэлт	106
Зураг 75. Хөрсний чанарын хяналтын, дээжлэлт	107
Зураг 76 . Усны чанарын хяналтын, дээжлэлт	109
Зураг 77. Усны чанарын хяналтын, дээжлэлт	111



ШИНЭ ДЭД ТӨВ

УЛААНБААТАР ХОТЫН ГЭР ХОРООЛЛЫГ ХӨГЖҮҮЛЭХ ХӨРӨНГӨ

ОРОУЛАЛТЫГ ДЭМЖИХ ХӨТӨЛБӨР, 2 ДУГААР ҮЕ ШАТ



ТОВЧИЛСОН ҮГС

АХБ - Азийн Хөгжлийн Банк

БОАЖЯ - Байгаль Орчин Аялал Жуулчлалын Яам

БОМТ - Байгаль Орчны Менежментийн Төлөвлөгөө

БОМТБ - Т Байгаль Орчны Менежментийн Төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

БОХШХ - Байгаль Орчны Хяналт Шинжилгээний Хөтөлбөр

БОНЕҮ - Байгаль Орчны Нөлөөллийн Ерөнхий Үнэлгээ

БОННҮ - Байгаль Орчны Нөлөөллийн Нарийвчилсан Үнэлгээ

БОХХ - Байгаль Орчны Хөндлөнгийн Хяналт

БДТ - Баянхошуу Дэд Төв

ЕХО - Европын Хөрөнгө Оруулалтын Банк

ЗДХ - Зөвшөөрөгдөх Дээд Хэмжээ

МУИС - Монгол Улсын Их Сургууль

НЗДТГ - Нийслэлийн Засаг Даргын Тамгын Газар

НБОГ - Нийслэлийн байгаль орчны газар

НӨ - Нөлөөлөлд Өртөх

СБДТ - Сэлбэ, Баянхошуу дэд төв

СЭС - Сошио Энвайронментал Сервис

СДТ - Сэлбэ Дэд Төв

ГХХХОДХ - Гэр Хорооллыг Хөгжүүлэх, Хөрөнгө Оруулалтыг Дэмжих Хөтөлбөр

ТУН - Төслийн Удирдах Нэгж



ОРШИЛ

Монгол Улсын Засгийн газар, Азийн хөгжлийн банк болон Европын хөрөнгө оруулалтын банкны санхүүжилтээр Нийслэлийн Засаг даргын Тамгын газрын хэрэгжүүлж буй “Улаанбаатар хотын гэр хорооллыг хөгжүүлэх хөрөнгө оруулалтыг дэмжих хөтөлбөр” төсөл нь Улаанбаатар хотыг 2020 он хүртэл хөгжүүлэх ерөнхий төлөвлөгөө болон 2030 он хүртэлх хөгжлийн чиг хандлага баримт бичгийн дагуу хотын гэр хорооллын дэд бүтэц, нийтийн ахуйн үйлчилгээг сайжруулах, тогтвортой хөгжүүлэхэд чиглэгдсэн арван жилийн хугацаатай хөрөнгө оруулалтын хөтөлбөр төсөл юм.

Энэхүү хөтөлбөрөөс хүлээгдэж буй үр дүн, нөлөөлөл нь Улаанбаатар хотын амьдрах орчин, нөхцөлийг сайжруулах явдал юм. Энэхүү хөтөлбөрийн гол зорьж буй үр дүн нь Улаанбаатар хотын гэр хорооллыг тогтвортой, олон талыг хамардаг, сайн-бүтэцтэй болгон хөгжүүлэх явдал юм. Хөтөлбөрөөс гарах үр дүн нь:

- (i) Эдийн засгийн боломжууд, байшин барилга барих, хөдөлмөр эрхлэх боломж олгох, байгаль орчинд үүсэх нөлөө, тухайлбал: хөрс, агаарын бохирдолтой холбогдох нөлөөг багасган дэд төвүүдийг хөгжил сайтай бүс болгох
- (ii) Ус хангамж, бохир ус, дүүргийн халаалтын үйлчилгээ үзүүлэгч байгууллагуудыг санхүүгийн хувьд бие даасан өндөр чанартай үйлчилгээ үзүүлдэг болгох зорилгоор орчин үеийн тоног төхөөрөмж ашиглах боломжтой болгох;
- (iii) Зах зээлийн таатай орчин, зохистой хууль эрх зүйн орчинд үндэслэсэн оновчтой, олон нийтээр идэвхтэй оролцдог өсөлтөд чиглэсэн хот төлөвлөлтийн тогтолцоог бий болгох зэрэг юм.

“Улаанбаатар хотын гэр хорооллыг хөгжүүлэх хөрөнгө оруулалтыг дэмжих хөтөлбөр”-ийн 2-р үе шатанд Дамбадаржаа дэд төв төслийн хүрээнд автозам, инженерийн шугам сүлжээ, үерийн байгууламж, хүүхдийн цэцэрлэг, Дулааны станц зэрэг барилга, байгууламжийг барих ажлыг хийхээр төлөвлөсөн байна.

2024 оны 10 дугаар сарын байдлаар Дамбадаржаа дэд төв төсөлд хамаарагдах нийт 7 төслийн үйл ажиллагаа, бүтээн байгуулалт явагдахаас. 1 төслийн барилга байгууламжын ажил буюу үерийн далан байгуулах ажил 2023 оны 11-р сараас дуусгаж Улсын комисст хүлээлгэж өгсөн бол бусад Дари 1-2, 240 хүүхдийн цэцэрлэг, холбооны шугам багц нь 2024 оны 4-р сараас эхэлж байрилгын ажил явагдаж байна. Дамбадаржаа дэд төв төслийн байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ (БОННУ) 2020 онд хийгдэж, БОАЖЯ-аар батлагдсан. энэхүү төрийн захиргааны байгууллагаас батлагдсан төлөвлөгөөний дагуу Баянхошуу ниймгийн барилга байгууламжын ерөнхий БОМТ 2021 оны биелэлт, хэрэгжилтийн тайланг 2019 оны 10-р сарын 29-ны өдөр Байгаль Орчин, Ногоон Хөгжлийн Яам (БОНХЯ)-ны сайдын баталсан “Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулах, хянан батлах, тайлагнах журам” А-618 дагуу боловсруулав.



1 ЕРӨНХИЙ МЭДЭЭЛЭЛ

“Улаанбаатар хотын гэр хорооллыг хөгжүүлэх хөрөнгө оруулалтыг дэмжих хөтөлбөр” төслийн 2-р үе шатанд хамрагдах Дамбадаржаа дэд төв нь Сүхбаатар дүүргийн 16, 17 дугаар хорооны нутаг дэвсгэрт нийт 70.7 га талбайг хамран оршино. Төсөлд хамрагдах нутаг дэвсгэр нь одоогийн байдлаар 1145 өрхийн 4,236 оршин суугчтай ба 1 га талбайд 69 хүн ногдож байгаа хэдий ч уг төсөл хэрэгжсэнээр 2030 онд 1973 өрх, 7105 хүн 17 блоконд оршин сууж 1 га-д ногдох хүн амын тоо 165 болон өсөн нэмэгдэх төлөвтэй байна. Төслийн талбайн байршил, засаг захиргааны хуваарийг доорх хүснэгтэд үзүүлэв.

Хүснэгт 1. Төслийн байршил

№	Дүүрэг	Хамрах хороод	Координатын солбицол
1	Сүхбаатар дүүрэг	16, 17, 18-р хороод	47° 58' 51.9" 106° 55' 56.1"

Төслийн хүрээнд хийхээр төлөвлөгдсөн дэд бүтцийг хөгжүүлэх ажлын тоо хэмжээг доорх хүснэгтэд чиглэл тус бүрээр нь хураангуйлан үзүүлэв.

Хүснэгт 2. Төслийн хүрээнд хийгдэх ажлын тоо хэмжээ

Багцын дугаар	Дэд бүтцийн ажлууд	Ажлын тоо хэмжээ
DARI-1	Авто зам	Урт: 1063 м, өргөн: 7 м
	Дулаан хангамж	• Дулааны шугам Урт= 1141 м, диаметр (Ф150~350мм) • Дулааны дэд станц: 3 байрлалд
	Цэвэр усан хангамж	Цэвэр усны шугам: Ф150~300мм, урт= 1044 м
	Ариутгах татуургын сүлжээ	Бохирын шугам: Ф200~300мм, урт= 1817 м
	Дренажийн шугам	Дренажийн шугам: урт 863 м, өргөн 1-1.5 м
DARI-2	Авто зам	Урт: 1526 м, өргөн: 7 м
	Дулаан хангамж	• Дулааны шугам Урт= 1453 м, диаметр (Ф150~350мм) • Дулааны дэд станц: 4 байрлалд
	Цэвэр усан хангамж	Цэвэр усны шугам: Ф150~300мм, урт= 1360 м
	Ариутгах татуургын сүлжээ	Бохирын шугам: D200~300мм, урт= 1214 м
	Дренажийн шугам	Дренажийн шугам: урт 522 м, өргөн 1-1.5 м
DAEC	Цахилгаан хангамж	Цахилгааны кабель шугам: урт= 3038 м, хүчин чадал 160-240 kВ.мм 10/0.4кВ хүчин чадалтай хаалттай дэд станц (ХТП) шинээр байгуулах: 6 байрлалд Хаалттай хуваарилах байгууламж шинээр байгуулах: хүчин чадал 10кВ, 1 байрлалд.
	Холбоо харилцаа	Холбооны төвийн барилга: 1 байрлалд, 1 давхар барилга Шилэн кабель: урт=3 км Холбооны шугам: урт 6.3 км, диаметр: 110мм
ASKG-DA	Хүүхдийн цэцэрлэг	792м ² талбай бүхий 2 давхар барилга, 150 хүүхэд хүлээн авах хүчин чадалтай
DAFPE	Үерийн хамгаалалт	Дамбадаржаагийн үерийн сувгийг тохижуулах: Урт 895м, өргөн 1.0-1.5м; Ус нэвтрүүлэх туннель, урт: 540м, өргөн 300-500 мм

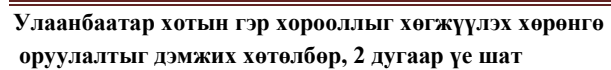


Хүснэгт 3. Дамбадаржаа дэд төвд 2024 оны барилгын ажлын явц

Гэрээний дугаар	Бүтээн байгуулалтын ажлын тодорхойлолт	Байршил	Барилгын ажлын явцын хувь	2024 оны барилгын ажил гүйцэтгэх байгууллагын нэр
ASKG-DA	Хүүхдийн цэцэрлэгийн барилга	СБД-ийн 16,17-р хороод	48	Голомт Констракшн ХХК
DARI-1	Авто зам, дэд бүтцийн шугам сүлжээ байгуулах ажлууд, 1-р хэсэг	СБД-ийн 16,17-р хороод	60	Янчэнг Шинггуо Констракшн Инженйринг ХХК
DARI-2	Авто зам, дэд бүтцийн шугам сүлжээ байгуулах ажлууд, 2-р хэсэг	СБД-ийн 16,17-р хороод	57	
DAEC	Цахилгаан, холбоо, интернэтийн шугам сүлжээ татах ажлууд	СБД-ийн 16,17-р хороод	35	Монхас ХХК
GWD	Хөрсний ус зайлуулах дренажын ажил	СБД-ийн 16,17-р хороод	80	Янчэнг Шинггуо Констракшн Инженйринг ХХК
DAFPE	Дамбадаржаагийн үерийн сувгийн тохижилтын ажил	СБД-ийн 16,17-р хороод	100	JV of Newconstruction LLC and Tenuunkhas Sar LLC
CEP	Тоглоомын талбайн тохижилт	СБД-ийн 17-р хороо	0	-

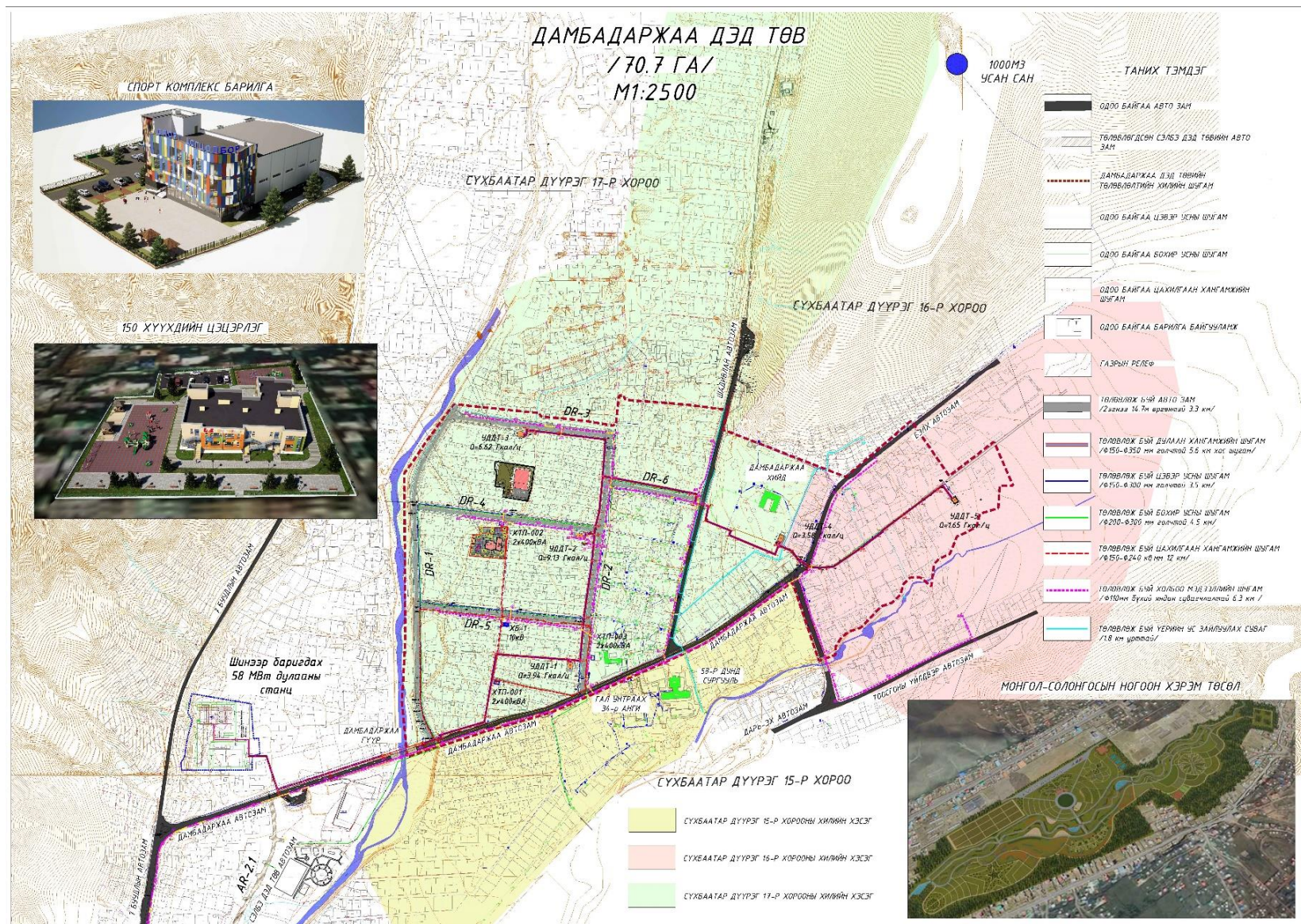
Зураг 1. 2024 оны барилгын ажлын явц







Зураг 3. Дамбадаржаа дэд төвийн засаг захиргааны хил хязгаар





1.1 2024 оны барилгын ажлын хэрэгжилтийн талаарх товч танилцуулга

2024 оны 10 дугаар сарын байдлаар Дамбадаржаа дэд төв төсөлд хамаарагдах нийт 7 төслийн үйл ажиллагаа, бүтээн байгуулалт явагдахаас. 1 төслийн барилга байгууламжын ажил буюу үерийн далан байгуулах ажил 2023 оны 11-р сараас дуусгаж Улсын комисст хүлээлгэж өгсөн бол бусад Дари 1-2, 240 хүүхдийн цэцэрлэг, холбооны шугам багц нь 2024 оны 4-р сараас эхэлж байрилгын ажил явагдаж байна. 2024 оны барилгын ажлын бүтээмж 35-80% явагдаж байна.

1.1.1 Дамба дэд төвд хэрэгжих DARI-1, 2 төслийн мэдээлэл

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн мэдээлэл		
Ерөнхий мэдээлэл	Аж ахуй нэгжийн нэр:	“Янчен Шингуо Констракшн Инженеринг” ХХК
	Бүртгэлтэй хаяг:	Жансу муж Янчен хот Ше Яан дүүрэг Хадэ суурин Нанюан 2-27-2
	Аж ахуйн нэгжийн гэрчилгээний дугаар:	Улсын бүртгэлийн дугаар: 320924000086159 Регистрийн дугаар: 9935924
	Хуулийн этгээд:	Шү Чангуо
	Аж ахуй нэгжийн хэлбэр:	ХХК /хувь хүн хөрөнгө оруулсан /
	Гэрчилгээний ангилал:	Хот төлөвлөлт, шугам сүлжээ дулааны дэд төв 3-р зэрэг, Авто замын байгууламж, замын гэрэлтүүлэг, замын бетон хийцийн тусгай гүйцэтгэл 3-р зэрэг
	Үйл ажиллагааны чиглэл:	Дамба дэд төвийн авто зам, цэвэр ус дамжуулах шугам, бохир ус зайлуулах шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажил.
	Дэд төвийн байршил	Төслийн хүрээнд явагдах салбар шугамын холболтын ажлууд нь Сүхбаатар дүүргийн 14-р хороо, Чингэлтэй дүүргийн 18-р хороодыг хамарна.
Дамба дэд төвд хэрэгжих DARI-1, 2 төслийн төлөвлөгөө	Авто замын төлөвлөлт	Дамбадаржаа дэд төв нь 7 буудал руу чиглэсэн төв зам, Дарь эхийн зам, Бэлх чиглэлийн зам гэсэн 3 үндсэн замын голд оршдог хэдий ч тус дэд төв дотор хатуу хучилттай авто замын сүлжээ байхгүй. Гэр хорооллын нарийн гудамжууд нь шороон замаар холбогдсон байдаг бөгөөд зарим хэсэгтээ машин зөрөх боломжгүй нарийхан буюу үзэгдэх орчин хязгаарлагдмал давчуу хэсгүүд ихтэй. Дамбадаржаа дэд төвийн авто замын сүлжээг сайжруулах зураг төслийг боловсруулахдаа Улаанбаатар хотын хөгжлийн Мастер төлөвлөгөөнд үндэслэн, тус дэд төвийн оршин суугчдаас гаргасан санал хүсэлтийг харгалзан боловсруулсан. Тус төслийн хүрээнд Дамбадаржаа дэд төвд Сэлбэ голын орчмоос Дамбадаржаалин хийд, Дамбадаржаагийн гүүр хүртэлх чиглэлд 2.589 км урттай хатуу хучилттай авто замыг шинээр барьж байгуулахаар төлөвлөсөн. Уг зам нь 6 хэсгээс бүрдэх бөгөөд тус дэд төвийн эргэн тойрон дахь төв замуудыг дэд төв доторх замын сүлжээтэй холбосон 3 уулзвартай байна. Авто замын өргөн нь 7 метр 2 эгнээ нийт 2.589 км урт байхаар төлөвлөгдсөн.
	Цэвэр усан хангамжын төлөвлөлт	Дамбадаржаа дэд төвийн цэвэр усан хангамж нь гүний усны эх үүсвэртэй бөгөөд 1-р үе шатны хүрээнд Сэлбэ дэд төвд барьж ашиглалтад оруулсан 1500 м3 багтаамжтай Хайлааст усан сан ба 1000 м3 багтаамжтай Дамбадаржаа усан сангаас тус тус хангагдана. Эдгээр усан сангуудыг Гачууртын эх үүсвэрээс хангах ба “Гачууртын эх үүсвэр” нь Улаанбаатар хотын иргэд, ялангуяа гэр хорооллын 390,000, орон сууцны 43,500 оршин суугчдыг цэвэр аюулгүй усаар хангагдах боломжийг бүрдүүлсэн томоохон эх үүсвэр юм. Энэ эх үүсвэр нь Улаанбаатараас 26 километрийн зайд, зүүн хэсэгт, Баянзүрх дүүргийн 20 дугаар хороонд оршдог. Нэг хоногт 25,200 м.куб усыг олборлон түгээх хүчин чадалтай. Одоогийн байдлаар өөрийн хүчин чадлын 40 хувиар ажиллаж байгаа тус дэд станц нь хоногт дунджаар манай хотын нийт ундны усны хэрэглээний 5-8 хувь буюу 8,000- 12,000 метр куб усыг



		олборлон иргэдэд хүргэж байна. "Гачуурт эх үүсвэр"-ийн ажиллах хүчин чадал: ○ Хоногт 25,200 метр куб усыг олборлоно, ○ 21 ширхэг гүний худагтай ○ Усан сангийн багтаамж 3000*2, ○ 700мм хүчитгэсэн шилэн доторлогоотой шинэ технологи бүхий 18,8 км ус дамжуулах шугам, ○ 5.5 км цуглуулах шугам, ○ Халдваргүйжүүлэх төхөөрөмж зэргийг тус тус суурилуулжээ. Гачууртын эх үүсвэр нь олборлосон усыг Гачуурт усан санд хуримтлуулан ариутган цэвэршүүлсний дараа ф700 мм-ийн диаметр бүхий хоолойгоор дамжуулан Зүүн, хойд бүсийн усан санд нийлүүлж Хайлааст, Чингэлтэй, Долоон буудал, Дарь-Эх, Дамбадаржаа чиглэлийн гэр хорооллыг усаар хангах цаашид дээрх гэр хорооллуудад дахин төлөвлөлт хийж барилгажуулахад ундны усаар хангах томоохон ач холбогдолтой.
	Ариутгах татуургын сүлжээний төлөвлөлт	Хөтөлбөрийн хүрээнд дэд төвүүдийн бохир усны шугам сүлжээ төвлөрсөн системд холбогдож, төв цэвэрлэх байгууламж руу холбогдохоор төлөвлөгдсөн. Түүнчлэн төв цэвэрлэх байгууламжийн бетон хийцийг сайжруулах, технологи шинэчлэлтийн ажлуудыг хийснээр дэд төвүүдээс холбогдох бохирыг хүлээж авах нөхцөл бүрдэх ба технологийн шинэчлэл нь цэвэрлэгээний чанарыг сайжруулах ач холбогдолтой. Улаанбаатар хотын хүн амын 60 орчим хувь нь амьдардаг гэр хорооллын ихэнх айлууд хашаан дотроо дунджаар 3-4 метрийн гүнтэй нүх ухаж 00-ийн зориулалтаар ашигладаг бөгөөд ариутгах татуургын төвлөрсөн сүлжээнд холбогдоогүй байдаг. Иймд, гэр хороололд ашиглагддаг Нүхэн жорлон нь хөрсний бохирдлын томоохон эх үүсвэр болдог. Гэр хорооллын цөөн хэдэн айл болон албан газрууд нь бохирын септик ашигладаг бөгөөд дүүрмэгц нь соруулж зайлуулах байдлаар явдаг. Гэхдээ энэ нь харьцангуй өндөр өртөгтэй тул гэр хорооллын бүх айлд хэрэгжүүлэх боломжгүй юм. Тус төслийн 1-р үе шатны хүрээнд ариутгах татуургын сүлжээг Сэлбэ дэд төв хүртэл татсан бөгөөд 2-р үе шатны хүрээнд Сэлбэ дэд төвөөс цаашлуулан Дамбадаржаа дэд төв хүртэл шинээр 3.03 км урт бохир ус дамжуулах шугамыг барьж байгуулахаар төлөвлөсөн байна. Дамбадаржаа дэд төвөөс өдөрт 1540 м3 бохир ус цугларах ба түүнийг 200-300 мм-ийн диаметртэй уг шугамаар УБ хотын ариутгах татуургын төвлөрсөн сүлжээнд нийлүүлнэ.
	Дулаан хангамжийн төлөвлөлт	Улаанбаатар хотын хүн амын 60% нь оршин суудаг гэр хороолол нь дулааны төвлөрсөн шугам сүлжээнд дийлэнх хэсэгтээ холбогдоогүй байгаа. Гэр хороолол дахь албан байгууллагууд нүүрсэн галлагаат бойлероор, айл өрхүүд нь сайжруулсан шахмал түлшин галлагаат зуухыг ашиглаж дулаанаа хангадаг. Дамбадаржаа дэд төв нь УБ хотын дулааны шугам сүлжээнээс 9.3км-ийн зайд орших бөгөөд уг дулааны шугамыг УБ хотын хойд хэсэгт орших Дамбадаржаа дэд төв рүү салбарлан татах ажлыг төслийн хүрээнд хэрэгжүүлэхээр төлөвлөсөн байна. Улаанбаатар хотын өсөн нэмэгдэж буй дулааны хэрэгцээг хангахын тулд дулааны эх үүсвэрийн хүчин чадлыг нэмэх зорилгоор шинээр дулааны станц барих, одоо байгаа станцын хүчин чадлыг өргөтгөх зэрэг ажилд нийт 280 тэрбум төгрөгний хөрөнгө оруулалтыг сүүлийн 3 жилд хийгээд байна. Хэдийгээр УБ хотын дулааны эх үүсвэрийн хүчин чадал нилээд хэмжээгээр нэмэгдсэн хэдий ч энэ нь Дамбадаржаа дэд төвийг дулааны хэрэгцээг шийдэхэд хангалттай бус байна. Иймд төслийн хүрээнд Дамбадаржаа дэд төвийг дулаанаар хангах 58 мВатт хүчин чадалтай дэвшилтэт технологи бүхий 130/70 хэмд усыг халаах тус бүр 18 Гкал чадалтай НТБҮШ зуухтай дулааны станцыг Сүхбаатар дүүргийн 17 дугаар хорооны нутагт барихаар төлөвлөн ТЭЗҮ-г боловсруулах шатандаа явж байна. Дулааны станцын барилгажих талбай 22000м2, барилгын ашигтай талбай 18000м2 байна. Газар чөлөөлөлтөнд 37 нэгж талбар өртөнө. Тус дулааны станцын



“Дамбадаржаа дэд төв барих төсөл” төслийн 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийн тайлан

		төсөлд тусгайлан БОННУ хийгдэх тул энэхүү тайланд дулааны станцын талаар оруулаагүй болно. Шинээр баригдах дулааны станцаас Дамбадаржаа дэд төв рүү 150-350 мм-ийн голчтой, 2594 метр урт дулааны шугам хоолойг татах бөгөөд уг хоолойгоор 24.51 Гкал дулаанаар дэд төвийг хангана. Мөн 7 байрлалд дулааны дэд станцыг барьж байгуулна.														
DARI-1 Авто зам шугам сүлжээ барилгын ажил	Төслийн төлөвлөлт	Төслийн хүрээнд хийхээр төлөвлөгдсөн дэд бүтцийг хөгжүүлэх ажлын тоо хэмжээг доорх хүснэгтэд чиглэл тус бүрээр нь хураангуйлан үзүүлэв														
		<table><tr><th>Гэрээний дугаар</th><th>Дэд бүтцийн ажлууд</th><th>Ажлын тоо хэмжээ</th></tr><tr><td rowspan="5">DARI-1</td><td>Авто зам</td><td>1063м урттай, 7м өргөн</td></tr><tr><td>Дулаан хангамж</td><td>Дулааны шугам- 1141м, диаметр (ф150-350мм) Дулааны дэд станц 3нь байрлалд</td></tr><tr><td>Цэвэр ус хангамж</td><td>Цэвэр усны шугам: Ф150~300мм, урт= 1044 м</td></tr><tr><td>Ариутгах татуургын сүлжээ</td><td>Бохирын шугам: Ф200~300мм, урт= 1817 м</td></tr><tr><td>Дренажийн шугам</td><td>Дренажийн шугам: урт 863 м, өргөн 1-1.5 м</td></tr></table>	Гэрээний дугаар	Дэд бүтцийн ажлууд	Ажлын тоо хэмжээ	DARI-1	Авто зам	1063м урттай, 7м өргөн	Дулаан хангамж	Дулааны шугам- 1141м, диаметр (ф150-350мм) Дулааны дэд станц 3нь байрлалд	Цэвэр ус хангамж	Цэвэр усны шугам: Ф150~300мм, урт= 1044 м	Ариутгах татуургын сүлжээ	Бохирын шугам: Ф200~300мм, урт= 1817 м	Дренажийн шугам	Дренажийн шугам: урт 863 м, өргөн 1-1.5 м
		Гэрээний дугаар	Дэд бүтцийн ажлууд	Ажлын тоо хэмжээ												
		DARI-1	Авто зам	1063м урттай, 7м өргөн												
			Дулаан хангамж	Дулааны шугам- 1141м, диаметр (ф150-350мм) Дулааны дэд станц 3нь байрлалд												
			Цэвэр ус хангамж	Цэвэр усны шугам: Ф150~300мм, урт= 1044 м												
Ариутгах татуургын сүлжээ	Бохирын шугам: Ф200~300мм, урт= 1817 м															
Дренажийн шугам	Дренажийн шугам: урт 863 м, өргөн 1-1.5 м															
DARI-2 Авто зам шугам сүлжээ барилгын ажил	Төслийн төлөвлөлт	Төслийн хүрээнд хийхээр төлөвлөгдсөн дэд бүтцийг хөгжүүлэх ажлын тоо хэмжээг доорх хүснэгтэд чиглэл тус бүрээр нь хураангуйлан үзүүлэв														
		<table><tr><th>Гэрээний дугаар</th><th>Дэд бүтцийн ажлууд</th><th>Ажлын тоо хэмжээ</th></tr><tr><td rowspan="5">DARI-2</td><td>Авто зам</td><td>1526м урттай, 7м өргөн</td></tr><tr><td>Дулаан хангамж</td><td>Дулааны шугам Урт= 1453 м, диаметр (Ф150~350мм) Дулааны дэд станц: 4 байрлалд</td></tr><tr><td>Цэвэр ус хангамж</td><td>Цэвэр усны шугам: Ф150~300мм, урт= 1360 м</td></tr><tr><td>Ариутгах татуургын сүлжээ</td><td>Бохирын шугам: D200~300мм, урт= 1214 м</td></tr><tr><td>Дренажийн шугам</td><td>Дренажийн шугам: урт 522 м, өргөн 1-1.5 м</td></tr></table>	Гэрээний дугаар	Дэд бүтцийн ажлууд	Ажлын тоо хэмжээ	DARI-2	Авто зам	1526м урттай, 7м өргөн	Дулаан хангамж	Дулааны шугам Урт= 1453 м, диаметр (Ф150~350мм) Дулааны дэд станц: 4 байрлалд	Цэвэр ус хангамж	Цэвэр усны шугам: Ф150~300мм, урт= 1360 м	Ариутгах татуургын сүлжээ	Бохирын шугам: D200~300мм, урт= 1214 м	Дренажийн шугам	Дренажийн шугам: урт 522 м, өргөн 1-1.5 м
		Гэрээний дугаар	Дэд бүтцийн ажлууд	Ажлын тоо хэмжээ												
		DARI-2	Авто зам	1526м урттай, 7м өргөн												
			Дулаан хангамж	Дулааны шугам Урт= 1453 м, диаметр (Ф150~350мм) Дулааны дэд станц: 4 байрлалд												
			Цэвэр ус хангамж	Цэвэр усны шугам: Ф150~300мм, урт= 1360 м												
Ариутгах татуургын сүлжээ	Бохирын шугам: D200~300мм, урт= 1214 м															
Дренажийн шугам	Дренажийн шугам: урт 522 м, өргөн 1-1.5 м															
	Бичиг баримтын бүрдэл	Байгууллагын гэрчилгээний хуулбар: Тусгай зөвшөөрөлийн хуулбар : ХАБЭА-ний дотоод журам: Хог хаягдын гэрээ: Цахилгаан хангамжийн эх үүсвэрийн гэрээ: Ус ашиглах гэрээ: Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр: Лабораторийн шинжилгээний дүн:														
GWD-хөрсний усны түвшин доошлуулах дренажийн ажил	Төслийн төлөвлөлт	Улаанбаатар хотын гэр хорооллыг хөгжүүлэх, хөрөнгө оруулалтыг дэмжих хөтөлбөрийн хүрээнд хийгдэх ажлын нэг хэсэг нь GWD буюу Дамба дэд төвийн дэд бүтцийн шугамын дагуух хөрсний усны түвшин доошлуулах дренажийн ажил юм.														
	Төслийн хүчин чадал, техник технологи	Дамба дэд төвийн дэд бүтцийн шугамын дагуух хөрсний усны түвшин доошлуулах дренажийн ажлын зураг төслийн урт – Дренажийн шугам: урт 522 м, өргөн 1-1.5 м Дамжуулах хоолойн байрлах гүн - Хоолойн материал- төмөр бетон хоолой Шугамын байгууламжийн тулгуур суух гүн – Төлөвлөж буй тулгуурын төрөл- нягтруулсан хөрс														
	Бичиг баримтын бүрдэл	Байгууллагын гэрчилгээний хуулбар: Тусгай зөвшөөрөлийн хуулбар : ХАБЭА-ний дотоод журам: Хог хаягдын гэрээ:														

		Цахилгаан хангамжийн эх үүсвэрийн гэрээ: Ус ашиглах гэрээ: Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөр: Лабораторийн шинжилгээний дүн:
--	--	--

Барилгын ажлын явц

Дамба-2, цэвэр бохир усны шугамын газар шорооны ажил, угсралт хийгдсэн





Зураг 4 Авто замын хучилт хийж байгаа нь





1.1.2 ASKG-DA гэрээний багц: 150 ортой хүүхдийн цэцэрлэгийн төлөвлөлт

Төсөл хэрэгжүүлэгчийн ерөнхий мэдээлэл

“Голомт констракшн” ХХК

Улсын бүртгэлийн дугаар:

9019060091

Регистрийн дугаар:

5179912

Хаяг:

Улаанбаатар хот, Хан-Уул дүүрэг, 23-р хороо,
Наадамчдын зам гудамж 1291, 116 тоот

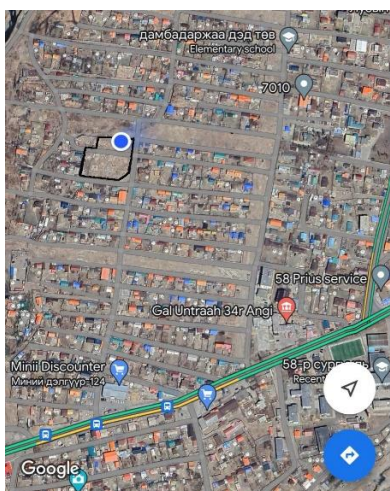
Утас:

91117098, 91905656

Төслийн байршил

“Голомт констракшн” ХХК-ийн гүйцэтгэж байгаа 150 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилга нь Сүхбаатар дүүргийн 17-р хорооны нутаг дэвсгэрт, Дамбадаржаа дэд төвд, Миний дэлгүүрээс хойш чиглэлд 350 м орчим зайтай байрладаг. Төслийн талбай руу хатуу хучилттай авто замаас салаад 350 м орчим шороон замаар явж хүрдэг.

Зураг 5. Цэцэрлэгийн байршил



Зураг 6. Барилгын ажлын өнөөгийн байдал





1.1.3 DAEC гэрээний багц: Цахилгаан, холбоо, интернэтийн шугам сүлжээ татах ажил

Хүснэгт 4. Ерөнхий мэдээлэл

2024 онд барилгын ажил гүйцэтгэх байгууллага	Цахилгаан, холбоо, интернэтийн шугам сүлжээ татах ажлын 2024 оны хийгдсэн барилгын ажлын явц
Монхас ХХК РД 2868563 Барилгын угсаралтын ажлын тусгай Зөвшөөрлийн дугаар БУ38-663/23 Эрчим хүчний тусгай зөвшөөрөл 197/21	ХТП-2 болон РП-1 барилгын ажлын гүйцэтгэл 60 %
Ванхүү ХХК РД 9937552 Барилга угсаралтын ажлын тусгай Зөвшөөрлийн дугаар БУ19-905/23	Мэдээлэл холбооны барилгын гүйцэтгэл 70 %
Спарк индастри ХХК РД 6207685 Харилцаа холбооны тусгай зөвшөөрөл 12100530	Харилцаа холбооны шугам татах ажил гүйцэтгэл 50 %

Төслийн талбайн байршил, засаг захиргааны хуваарийг доорх хүснэгтэд үзүүлэв.

Хүснэгт 5. Төслийн байршил

№	Дүүрэг	Хамрах хороод	Координатын солбицол
1	Сүхбаатар дүүрэг	16, 17, 18-р хороо	47° 58' 51.9" 106° 55' 56.1"

Төслийн хүрээнд хийхээр төлөвлөгдсөн дэд бүтцийг хөгжүүлэх ажлын тоо хэмжээг доорх хүснэгтэд чиглэл тус бүрээр нь хураангуйлан үзүүлэв.

Хүснэгт 6. Төслийн хүрээнд хийгдэх ажлын тоо хэмжээ

DAEC	Цахилгаан хангамж	Цахилгааны кабель шугам: урт= 3038 м, хүчин чадал 160-240 кВ.мм 10/0.4кВ хүчин чадалтай хаалттай дэд станц (ХТП) шинээр байгуулах: 6 байрлалд Хаалттай хуваарилах байгууламж шинээр байгуулах: хүчин чадал 10кВ, 1 байрлалд.
	Холбоо харилцаа	Холбооны төвийн барилга: 1 байрлалд, 1 давхар барилга Шилэн кабель: урт=3 км Холбооны шугам: урт 6.3 км, диаметр: 110мм

Дамбадаржаа дэд төвд Мэдээлэл холбооны техникийн өрөөний барилгыг эхний ээлжинд барьж байгуулна. "Өндөр хурдны өргөн зурвасын сүлжээ үндэсний хөтөлбөр"-ийн хүрээнд бүсүүдийг холбосон их багтаамжийн цагирган сүлжээ үүсгэх зорилгоор 3 км өндөр хурдны шилэн кабелийн сүлжээ байгуулна.

Зураг 7 Барилга байгууламжын ажлын өнөөгийн байдал





2 СӨРӨГ НӨЛӨӨЛЛИЙГ БУУРУУЛАХ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

2.1 DARI-1,2 Дамба дэд төвийн авто зам, цэвэр ус дамжуулах шугам, бохир ус зайлуулах шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, арилгах, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт.

Хүснэгт 7. DARI-1,2 гэрээний багц: Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, арилгах, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Төлөвлөгдсөн арга хэмжээ	Биелэлт
DARI-1 төслийн автозам шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажил.	Газрын гадарга, хэвлийд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт		
	Газар шорооны ажилд нийт 2.4 газрын гадарга, хэвлий өртөж эвдрэл үүсэх	- Инженерийн шугам хоолой тавих ажилд өртөж эвдэрсэн 270 м2 талбайд талбайд газар шорооны ажил дуусмагц нөхөн сэргээлт, нөхөн дүүргэлт, тэгшилгээний ажлууд хийж, анхны төрх байдалд нь оруулах буюу илүү сайжруулан хэлбэршүүлж, орчны тохижилт үүсгэх - Станцын нийт талбайн 10% буюу 2400 м2 талбайд ногоон байгууламж үүсгэн тохижуулж, мод зүлэг тарих	Барилгын ажлын үед үүссэн хог хаягдлыг тухай бүрт нь ачуулан Цагаандавааны хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хүргэн зайлуулсан.
	Газар шорооны ажлаас хаягдал шороон материал үүсэх	2089 м3 хэмжээтэй шороон материалыг шуудууны нөхөн дүүргэлтэд ашиглах ба үлдсэн 18,022 м3 хэмжээтэй хаягдал шороон материалыг Цагаан давааны хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хүргэн зайлуулах зөвшөөрлийг Чингэлтэй дүүргийн хот тохижилтын газраас авч, хог хаягдлын гэрээнд тусган оруулж өгнө. - Гэрээт гүйцэтгэгч нь хаягдал шороон материалын хэмжээ, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг өдөр тутам хөтөлж, 7 хоног бүр ТУН-д тайлагнана.	Газар шорооны ажил дуусмагц шороон овоолго болон хаягдал материалыг бөөгнөрүүлж битүүмжлэн хог хаягдлын нэгдсэн цэгт тухай бүрт нь ачуулан хаясан. Мөн тухайн талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн.
	Газрын гадаргын төрх байдалд түр хугацааны өөрчлөлт орох	- Хаягдал шороон материалыг их хэмжээний овоолго үүсгэж хуримтлуулалгүйгээр тухай бүрт нь Цагаандавааны хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хүргэн зайлуулж байх - Газар шорооны ажлаас үүсэх шороон материалын овоолгыг үүсгэхдээ орц, гарц, зам талбайг хааж, хөдөлгөөнд саад учруулахгүйгээр тооцож байрлалыг	“Янчен Шингуо Констракшн Инженеринг” ХХК нь жил бүрийн БОМТ-нд тусгасны дагуу Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлтийг ТУН-ээр хянуулж, хэрэгжүүлж ажилласан.



Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Төлөвлөгдсөн арга хэмжээ	Биелэлт
		сонгох Газар шорооны ажил дуусмагц шороон материалын овоолго байрласан цэгт талбайн цэвэрлэгээ, нөхөн сэргээлт хийх	
	Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт		
	Газар шорооны ажил, талбайн тэгшилгээ хийх, барилгын материал тээвэрлэх, ачиж буулгах зэрэг ажлуудаас тоосжилт үүсч агаар орчныг бохирдуулах	- Газар шорооны ажил явагдаж буй цэгүүдэд хуурай өдрүүдэд м2 талбайд 2-4л нормын дагуу тогтмол усалгааг хийх - Хүчтэй салхи шуургатай үед тоосжилтыг багасгах үүднээс ачиж буулгах болон газар шорооны ажлыг түр зогсоох - Хаягдал шороон материал, барилгын материал тээвэрлэж буй тээврийн хэрэгслийн ачааг хучиж бүтээх	Барилгын ажлын үед тоос дарах усалгааг 2 өдөрт 1 удаа, тоосжилт ихтэй үед өдөрт 2-аас доошгүй тоос дарах усалгааг хийсэн. Хүчтэй салхи шуургатай үед газар шорооны ажил хийгдээгүй. /зураг 4-т үзүүлэв/
	Барилгын ажилд ашиглагдах тоног төхөөрөмж, машин механизмаас хийн хаягдал, бохирдуулагч бодисууд ялгарч агаар орчныг бохирдуулах	- Барилгын ажилд ашиглагдаж буй автомашинуудыг техникийн үзлэгт сар бүр оруулж, утаа их хаядаг, стандартад нийцэхгүй тээврийн хэрэгслийг ажлын талбайд гаргахгүй байх - Тээврийн хэрэгсэл болон хүнд даацын машин механизмын хөдөлгүүрийн тохиргоо, оношлогоо үйлчилгээг тогтмол, чанартай хийх - Тээврийн хэрэгслийн утааны найрлага дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ ба хэмжих аргын стандартын /MNS 5013:2009, MNS5014:2009/ дагуу хянаж зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтрүүлэхгүй байлгах	Барилгын ажилд ашиглагдаж буй автомашин механизмын техникийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгаж ажилласан. Хүнд даацын машин механизмын хөдөлгүүрийн тохиргоо, оношлогоо үйлчилгээг тогтмол хийсэн. Мөн төслийн үйл ажиллагааны үед агаарын дээжлэлтийг ОХШХ-т заасны дагуу хэмжилт хийсэн. /7-р бүлэгт үзүүлэв/



Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Төлөвлөгдсөн арга хэмжээ	Биелэлт
	Барилгын материал тээвэрлэх, ачиж буулгах зэрэг ажлуудаас орчны агаарт тоосжилт үүсгэх	- Хаягдал шороон материал, барилгын материал тээвэрлэж буй тээврийн хэрэгслийн ачааг хучиж бүтээх - Хүчтэй салхи шуургатай үед тоосжилтыг багасгах үүднээс хаягдал шороон материал ачих, барилгын материал буулгах зэрэг ажлыг түр зогсоох	Хаягдал шороо болон барилгын хог хаягдлыг хаяхдаа ачааны машины тэвшийг хэт дүүргэлгүй, сайтар хучсан. /Зураг 4-т үзүүлэв./ Хүчтэй салхи шуургатай үед шорооны ажил хийгдээгүй.
	Физик орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт		
	Газар шорооны ажил, зам барилгын ажил, шугам хоолойн угсралтын ажил, барилгын материал тээвэрлэх, ачих, буулгах ажлуудаас дуу чимээ үүсэх	- Зам барилга ба барилгын ажилд ашиглагдаж буй автомашинуудыг техникийн үзлэг, оношлогоо, засварыг сар бүр хийж, хэт их дуу чимээтэй, стандартад нийцэхгүй тээврийн хэрэгслийг ажлын талбайд гарахыг хориглох - Дуу чимээ ихтэй ажлуудыг зөвхөн өглөөний 08:00 цагаас оройн 19:00 цагийн хооронд гүйцэтгэх - Дуу чимээний мониторинг хэмжилт хийж хяналт тавих	Барилгын ажлыг зөвхөн өглөөний 08 цагаас оройн 19 цагийн хооронд явуулсан. Дуут дохио, сигнал өгөхөөс аль болох зайлсхийх талаар жолооч нарт урьдчилан анхааруулж ажилласан.
	Барилгын болон ахуйн хог хаягдлыг зүй зохистойгоор цуглуулж, зайлуулаагүйгээс физик орчны бохирдол үүсгэх	- Чингэлтэй дүүргийн тохижилт үйлчилгээний газартай хог хаягдлын гэрээ байгуулж, түүнд хаягдал шороон материал, ахуйн ба барилгын хог хаягдлыг зайлуулах цэг ба тээвэрлэх автомашины улсын дугаарыг тодорхой зааж өгөх - Барилгын түр кэмп тус бүрт хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж, тэмдэгжүүлэх	Төслийн талбайд түр хаягдлын цэг байгуулсан ба үйл ажиллагаанаас үүдэлтэй ахуйн болон барилгын хог хаягдлыг нэг цэгт цуглуулан тухай бүрт нь ачуулан хаясан. /зураг 11-т үзүүлэв./
	Гадаргын ба газрын доорх усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт		
	Барилгын ажилд ашиглагдах машин техникүүд Сэлбэ голын усны хамгаалалтын бүсэд зөвшөөрөлгүй нэвтэрч, машин тэргээ угаах зэргээр бохирдол үүсгэж болзошгүй	- Сэлбэ голын орчимд усны хамгаалалтын бүс тогтоож, тэмдэг, тэмдэглэгээ байрлуулах, - Усны тухай хууль-ийн заалтуудыг дагаж мөрдөх, - Сэлбэ голын усны хамгаалалтын бүс рүү барилгын ажилчид нэвтрэх, машин тэргээ угаах, түлш цэнэглэх, хог хаяхыг хатуу хориглох	Сэлбэ голын орчимд усны хамгаалалтын бүс тогтоож, тэмдэг, тэмдэглэгээ байрлуулан ажилласан. /Зураг 4-т үзүүлэв./ “Усны тухай хууль” тогтоомжийг мөрдлөг болгон ажилласан.



Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Төлөвлөгдсөн арга хэмжээ	Биелэлт
	Ажилчдын түр кэмпээс үүсэх ахуйн болон барилгын хог хаягдал зэрэг нь хур борооны усаар Сэлбэ гол руу зөөгдөн урсаж бохирдол үүсгэж болзошгүй	- Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөг хэрэгжүүлж ажиллах - Барилгын түр кэмпэд хог хаягдлын нэгдсэн цэг тогтоож өгч, хамгаалалтын хашлага хийх - Чингэлтэй дүүргийн ТҮК-тэй хог хаягдлыг тээвэрлэх гэрээ байгуулсны үндсэн дээр цугларсан хог хаягдлыг 7 хоногт 2 удаа ачиж зайлуулж байх	Барилгын ажлын үед үүссэн хог хаягдлыг Цагаандавааны хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хүргэн зайлуулсан. /зураг 11-т үзүүлэв./ Үйл ажиллагаанаас үүссэн хог хаягдлыг түр хугацаанд бөөгнөрүүлж битүүмжлэн хог хаягдлын нэгдсэн цэгт тухай бүрт нь ачуулан хаясан.
	Тос тосолгооны материал санамсаргүй байдлаар асгарч хөрсөнд алдагдан, хур борооны усаар зөөгдөх буюу хөрсөнд нэвчиж, гадаргын усны чанарт дам байдлаар нөлөөлөх болзошгүй	- Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникт түлш цэнэглэх ажлыг зөвхөн ШТС буюу цементэлсэн талбайд хийж гүйцэтгэх - Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникийг ажлын талбарт гарахаас өмнө өдөр бүр үзлэг хийж, тос тосолгооны материал хөрсөнд асгарч алдагдахаас сэргийлэх - Шатах тослох материал асгарсан үед, хөрсний бохирдол үүсэхээс сэргийлж синтетик шингээгч материал (TSSW50W) ашиглан шингээж авах	Барилга угсралтын ажилдм ашиглагдаж буй авто тээврийн хэрэгслийг улсын үзлэгт хамруулсан. Барилгын ажилд ашиглагдаж буй автомашин механизмын техникийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгаж хяналт тавин ажилласан.
	Барилгын болон ахуйн зориулалтаар багавтар хэмжээний ус ашиглах Барилгын түр кэмпийн үйл ажиллагаанаас үүсэх шингэн хаягдал, 00-д хуримтлагдсан ялгадас зэрэг нь хөрсөнд нэвчих, шатах, тослох материал хөрсөнд асгарч улмаар бага гүний уст үеүдийг бохирдуулж болзошгүй	- Үйл ажиллагаанд шаардагдах усны эх үүсвэр, хэрэглээг тогтоож, ус ашиглалтын гэрээ байгуулж ажиллах - Ашиглаж буй усны хэмжээ, чанарт хяналт тавьж ажиллах - Ажилчдын кэмпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулах - Барилгын ажлын явцад ахуйн болон шатах тослох материалуудыг зориулалтын агуулах, талбайд хадгалж ойр орчиндоо хаягдах, асгарах, тархах зэргээр орчноо бохирдуулахаас урьдчилан сэргийлэх хэрэв шатах тослох материал асгарсан үед, тархахаас	- Төслийн үйл ажиллагаанд ашиглагдаж усыг ойролцоох УСУГ-ийн гүний худгаас авдаг. - ОХШХ-т тусгасаны дагуу жилд 2 удаа унд ахуйн уснаас дээжлэлт авч лабораторид шинжлүүлсэн. /Тайлангийн 7-р бүлэг/ - Шингэн хог хаягдлыг кемпийн нойлруу асгаж зайлуулдаг. - Барилгын ажлын явцад ахуйн болон шатах тослох материалуудын асгаралт үүсээгүй.



Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Төлөвлөгдсөн арга хэмжээ	Биелэлт
		сэргийлж модны үртэс эсвэл синтетик шингээгч материал (TSSW50W) ашиглан шингээж авах Ажилчдын кэмийн 00-н нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био-бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлораминт цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх	Бие засах газарт /00-д/ ариутгал халдваргүйжүүлэлт тогтмол хийсэн. /зураг 8-т үзүүлэв/
	Газар шорооны ажлын үед өнгөн хөрсний болон ул хөрсний усны түвшин дээшилж, хөрсний усны шүүрэл үүсэх буюу халиа тошин, хөрс овойлт, суулт зэрэг улирлын цэвдэгтэй холбоотой үзэгдлүүд үүсч болзошгүй	- Усны барилга байгууламжийн зураг төсөл хийх тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар шүүрлийн усыг зайлуулах дренажийн ажлын зураг төсөл хийлгэх - Дренажийн ажил хийх тохиолдолд уг ажлын үед хэрэгжүүлэх Байгаль Орчны Менежментийн Төлөвлөгөө боловсруулж, Нийслэлийн БОГ-аар батлуулах бөгөөд уг төлөвлөгөөнд дренажийн ажилтай холбоотойгоор үүсэх байгаль орчны сөрөг нөлөөллүүдийг бууруулах арга хэмжээ, зардал, хугацаа, хамрах хүрээ зэргийг тодорхой зааж оруулсан байна (зөвхөн шаардлагатай тохиолдолд).	Усны барилга байгууламжийн зураг төсөл хийх тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар шүүрлийн усыг зайлуулах дренажийн ажлын зураг төсөл хийлгэсэн.
	Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт		
	Машин тэрэг, хүний байнгын хөл хөдөлгөөнөөс үүдэн хөрс суларч доройтох, хөрсний элэгдэл үүсч болзошгүй	Хөрсний эвдрэл талхагдал үүсэхээс сэргийлж барилгын материал, хаягдал шороон материал тээвэрлэх хүнд даацын машинуудыг тогтсон маршрутаар зорчуулах Станцын талбайн 10%-аас доошгүй хэсэг буюу 2400 м2 - аас багагүй талбайд ногоон байгууламж үүсгэж, мод зүлэг тарьж тохижуулах	Тээвэрлэлт хийж буй хүнд даацын машин механизмуудыг тогтсон маршрутаар явах зааварчилгаа өгч ажилласан. 2024 онд биологийн нөхөн сэргээлтийн ажил хийгдээгүй.
	Газар шорооны ажлаар хуулагдах 2.4 га талбайн өнгөн хөрс стандартын дагуу овоолго үүсгэж хадгалаагүй нөхцөлд хөрсний чанар алдагдаж болзошгүй	Дулааны салбар шугам тавих ажилд өртөж эвдэрсэн 270 м2 талбайд газар шорооны ажил дуусмагц нөхөн дүүргэлт, нөхөн сэргээлтийн ажил хийх Газар шорооны ажлын үед өнгөн хөрсний овоолгыг тусад нь үүсгэж стандартын дагуу хадгалах ба барилгын ажил дуусах үед нөхөн сэргээлтэд ашиглах	Шугам сүлжээний ажлын үед ухагдсан хөрсийг хучих нягтаршуулж бэхжүүлэх, хог хаягдлыг зайлуулж цэвэрлэгээ хийсэн. Техникийн нөхөн сэргээлтийг MNS5914:2008 стандартын дагуу хийсэн.
	Тос тосолгооны материал санамсаргүй байдлаар асгарч	Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникт түлш	Барилгын ажилд ашиглагдаж буй



Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Төлөвлөгдсөн арга хэмжээ	Биелэлт
	хөрсөнд нэвчсэнээр хөрсөн бүрхэвчийн бохирдол үүсгэж болзошгүй.	цэнэглэх ажлыг зөвхөн ШТС буюу цементэлсэн талбайд хийж гүйцэтгэх - Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникийг ажлын талбарт гарахаас өмнө өдөр бүр үзлэг хийж, тос тосолгооны материал хөрсөнд асгарч алдагдахаас сэргийлэх - Бетон зуурмаг, асфальт материал тээвэрлэх, буулгах, хучилт хийх ажлуудыг нарийн чанд горимын дагуу тогтоосон талбайн хүрээнд гүйцэтгэж, хөрсөнд асгаралт үүсгэхээс сэргийлэх	автомашин механизмын техникийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгаж ажилласан. Машин техникт түлш хийхдээ ШТС буюу цементэлсэн талбайд хийж гүйцэтгэсэн. Тос тосолгооны материалын асгаралт үүсээгүй.
	Хог хаягдал, кэмпээс гарах бохир ус, бие засах газар, ахуйн бохирдол зэргээс үүдэлтэй хөрсний бохирдол үүсч болзошгүй.	- Барилгын ба ахуйн хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж тэмдэгжүүлэх - Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох - Барилгын түр кэмпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх - Барилгын түр кэмпийн 00-н нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био-бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлораминт цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх	Төслийн талбайд түр хаягдлын цэг байгуулсан ба үйл ажиллагаанаас үүдэлтэй ахуйн болон барилгын хог хаягдлыг нэг цэгт цуглуулан тухай бүрт нь ачуулж хаядаг. Шингэн хог хаягдлыг кемпийн нойлруу асгаж зайлуулдаг. Бие засах газарт /00-д/ ариутгал халдваргүйжүүлэлт тогтмол хийсэн.
	Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт		
	Хүний замбараагүй үйл ажиллагааны улмаас Сэлбэ голын сав газрын ургамлан нөмрөг талхлагдан бохирдож болзошгүй	Сэлбэ голын орчимд усны хамгаалалтын бүс тогтоож, хамгаалалтын бүс рүү барилгын ажилчид нэвтрэх, машин тэрэг угаах, түлш цэнэглэх, хог хаях болон аливаа барилгын үйл ажиллагаа явуулахыг хатуу хориглох	Сэлбэ голын орчимд ажилчид машин тэрэг угаах, түлш цэнэглэх, хог хаях зэргийг хатуу хориглон ажилласан, талбайн инженер болон байгаль орчны мэргэжилтэн хяналт тавин ажилласан.
Нийгэм, олон нийтэд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт			



Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Төлөвлөгдсөн арга хэмжээ	Биелэлт
	Барилгын материал тээвэрлэх, газар шорооны ажлуудаас тоосжилт үүсэх	- Газар шорооны ажил явагдаж буй цэгүүдэд 1 м2 талбайд 2-4л нормын дагуу тогтмол усалгааг хийх - Хүчтэй салхи шуургатай үед тоосжилтыг багасгах үүднээс газар шорооны ажлыг түр зогсоох - Хаягдал шороон материал, барилгын материал тээвэрлэж буй тээврийн хэрэгслийн ачааг хучиж бүтээх	Барилгын ажлын үед тоос дарах усалгааг 2 өдөрт 1 удаа, тоосжилт ихтэй үед өдөрт 2-аас доошгүй тоос дарах усалгааг хийсэн. Хүчтэй салхи шуургатай үед газар шорооны ажил хийгдээгүй.
	Дулааны салбар шугамын угсралт, газар шорооны ажлуудын үед гэр хороолол дунд зорчих зам, орц, гарц хаагдаж боогдох	- Газар шорооны ажлын улмаас тухайн зорчих хэсгийг түр хаасан талаарх болон тээврийн хэрэгслийн зорчих хөдөлгөөнд зориулан тогтоож өгсөн түр маршрутыг заасан тэмдэг, тэмдэглэгээг байршуулах түр маршрутыг заасан тэмдэг, тэмдэглэгээг байршуулах - Барилгын ажил явагдаж буй цэгүүдийн ойр орчимд явган хүн ба тээврийн хэрэгсэл чөлөөтэй зорчих зам, орц гарцыг бий болгож өгөх - Барилгын материал хураах, хөрсний овоолго үүсгэх цэгийг сонгохдоо оршин суугчдын хөдөлгөөнд саад учруулах буюу орц гарцыг хаахгүй байхаар төлөвлөх	Ажлын явцад шаардлагатай тэмдэг тэмдэглэгээ болон хашлага хашааг зохих газруудад байршуулан ажилласан. Барилгын ажлын явцад явган хүн, тээврийн хэрэгсэл чөлөөтэй зорчих орц гарц гарган өгч, барилгын материал хөрсний овоолгыг оршин суугчдын хөдөлгөөнд саад учруулахааргүй байршуулан ажилласан.
	Барилга угсралтын үйл ажиллагааны үед өндрөөс юм унаж хүн гэмтээж болзошгүй	- Барилга угсралтын үед хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмыг чанд хатуу сахиж ажиллах - Баригдаж буй барилгыг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж явган зорчигч ойртохоос сэргийлэх - Анхааруулах тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулах	Барилгын ажлын үед ажилчдад ХАБЭА-ний дүрэм зааварчилгаа өгч ажилласан. Барилгын ажлын үед ажилчид хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл, хувцасыг бүрэн өмсөж ажилласан. Анхааруулах тэмдэг тэмдэглэгээ хамгаалтын хашлага татаж ажилласан.
	Зүсэх, бутлах, гагнах ажлуудын үед хэлтэрхий буюу гагнуурын оч үсэрч явган зорчигчийг гэмтээж болзошгүй	Зүсэх, гагнах ажлууд хийгдэх цэгүүдийг тойруулж хамгаалалтын хашлага татах, анхааруулах тэмдэг байршуулах	Хамгаалтын хашлага, анхааруулах тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулан ажилласан.
	Цемент, шохой, элс зэрэг	Барилгын хэрэглэгддэг цемент, элс, шохой зэрэг нунтаг	Цемент, элс, шохой зэрэг нунтаг



Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Төлөвлөгдсөн арга хэмжээ	Биелэлт
	нунтаг материал агаарт дэгдэж үзэгдэх орчныг хязгаарлаж болзошгүй	материалыг битүү орчинд буюу тусгайлсан саванд хадгалах	материалыг тусгайлсан газар хадгалсан. /Зураг 3-т үзүүлэв./
	Барилгын материал тээвэрлэх үйл ажиллагааны үед зам тээврийн осол аваарь гарах буюу ус зөөж буй хүүхдүүд, явган зорчигчдын аюулгүй байдалд эрсдэл учруулж болзошгүй	- Хүнд даацын машины жолооч нарыг замын хөдөлгөөний аюулгүй байдлын давтан сургалтад хамруулах, гэр хорооллын суурьшлын бүс дунд үүсч болзошгүй эрсдэл, осол аваарийн талаар тайлбарлан таниулах - Гэр хороолол дунд тээврийн машины хурдыг хязгаарлах дүрэм мөрдүүлэх - Тээврийн жолооч нарт худаг, хүүхдийн сургууль, цэцэрлэг, явган хүний гарц, уулзвар зэрэг осол аваарь гарах эрсдэл бүхий цэгүүд дээр 5 секунд зогсоод хөдлөх дүрэм мөрдүүлэх	Хүнд даацын машины жолооч нарыг замын хөдөлгөөний аюулгүй байдлыг ханган замын хөдөлгөөний дүрмийг мөрдөж, техникийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгаж ажилласан.
	Тээврийн машинуудын байнгын хөдөлгөөн нь зуны саруудад хойд зуслан чиглэлийн замын хөдөлгөөний ачааллыг ихэсгэх нөлөө үзүүлж болзошгүй	- Барилгын суурь ухах, шугам хоолой тавих суваг шуудуу ухах, зам тавих трассын хөрсийг хусч цэвэрлэх зэрэг хаягдал шороон материал их хэмжээгээр үүсгэдэг газар шорооны ажлуудыг зуслангийн оргил ачааллын улирал (6-8-р сар) эхлэхээс өмнө (4-5-р сард) буюу дараа нь (9-10-р сард) гүйцэтгэх ажлын хуваарь, төлөвлөгөө гаргах - Барилгын материал, хаягдал шороон материал тээвэрлэх тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнийг замын хөдөлгөөний оргил ачааллын цаг болох өглөө 07:00-10:00 цаг болон орой 17:00-20:00 цагуудаас зөрүүлсэн цагийн хуваарь гаргаж зохицуулах - Нэн яаралтай бус зарим төрлийн бараа материалын тээвэрлэлтийг ажлын бус өдрүүдээр (Бямба, Ням гарагт) хийж гүйцэтгэх	Шугам сүлжээ дэд бүтцийн газар шорооны ажил нь ажлын төлөвлөгөөд заасан хувиарын дагуу явагдсан. Барилгын материал, хаягдал шороон материал тээвэрлэхдээ замын хөдөлгөөний оргил ачааллын цагаас зөрүүлэн аль болох замын хөдөлгөөнд ачаалал үүсгэхгүй байх талаас нь зорин ажилласан.
	Шугам хоолой тавих зорилгоор ухсан нүх, шуудуунд хүн унаж гэмтэх	Шугам хоолой байрлуулах зорилгоор ухсан нүх шуудууг хамгаалалтын торон хашлагаар хашиж хүрээлэх, анхааруулах тэмдэг байрлуулах	Ажлын явцад хашлага хашаа тэмдэг тэмдэглэгээг сайтар байрлуулан ажилласан.



Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Төлөвлөгдсөн арга хэмжээ	Биелэлт
	Кэмпийн орчинд хог хаягдал, бохир усыг замбараагүй зайлуулснаас үүдэн орчны бохирдол, үнэр танар үүсгэх	Барилгын түр кэмп бүрт дараах эрүүл ахуйн үндсэн шаардлагууд тавигдана. Үүнд: - Хатуу хог хаягдлын менежмент. Хатуу хог хаягдлыг түр хадгалах зориулалтын цэг бий болгож, хашлага хамгаалалт хийж, тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулах, ЧД-ийн ТҮК-тэй хог хаягдлыг тээвэрлэх гэрээ байгуулж цугларсан хог хаягдлыг 7 хоногт 2 удаа ачуулж байх - Шингэн хог хаягдлын менежмент. Кэмпээс гарах бохир усыг битүү саванд түр хадгалж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх - Ажилчдын 00. Эрүүл ахуйн шаардлага хангасан 00-той байх, 00-н нүхэнд био-бэлдмэл ашиглаж халдваргүйжүүлэлт хийх, ойр орчмыг нь хлораминт шингэнээр тогтмол ариутгаж цэвэрлэх	Төслийн талбайд түр хаягдлын цэг байгуулсан ба үйл ажиллагаанаас үүдэлтэй ахуйн болон барилгын хог хаягдлыг нэг цэгт цуглуулан тухай бүрт нь ачуулж хаядаг.
	Кэмпийн орчинд сахилга бат, хэв журмын зөрчил гаргаж оршин суугчдын амгалан тайван байдлыг алдагдуулах	- Барилгын ажилчдыг БОМТ, эрүүл ахуйн сургалтад хамруулж, зөрчлийн хуулийн холбогдох заалтуудыг сурталчлан таниулсан байх - Кэмпийн орчинд мөрдөх дотоод журамд сахилга батын асуудлыг нарийвчлан тусгаж өгөх ба үүнд согтууруулах ундаа хэрэглэх, ойр орчмын оршин суугчидтай асуудал зөрчил үүсгэх зэргийг хатуу хориглох	Ажлын талбайд ажилчид согтууруулах төрлийн ундаа хэрэглээгүй, ойр орчмын оршин суугчидтай асуудал зөрчил үүсгээгүй болно. БОМТ, эрүүл ахуйн сургалт зааварчилгаа өгч ажилласан.
	Цахилгааны байгууламжийн угсралтын үед дараа зохих хамгаалалт хийгээгүйгээс хүн тогонд цохиулж болзошгүй	- Цахилгааны байгууламж, тоног төхөөрөмжийн хаалгыг цоож, түгжээтэй байлгах аюулгүй ажиллагааны зааваргүйгээр ашиглалтад оруулахыг хориглоно. - Цахилгааны дэд станц, цахилгаан хуваарилах байгууламж ба цахилгааны кабель шугамын угсралтын талбарт орохыг хязгаарласан, анхааруулах тэмдэг, тэмдэглэгээ байрлуулах - Цахилгааны байгууламж, тоног төхөөрөмж нь аюулгүй ажиллагааны нөхцөлийг хангахаар бүрэн бүтэн байх	Цахилгаан хэрэгсэлтэй харьцаж болзошгүй ажилчид цахилгааны аюулгүй байдлын дүрийг баримталж болгоомжтой ажилласан. Мөн цахилгаан тоног төхөөрөмжийн бүрэн бүтэн аюулгүй байдалд талбайн инженер, ХХАА-ны мэргэжилтэн нар хяналт тавин



Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Төлөвлөгдсөн арга хэмжээ	Биелэлт
		ёстой.	ажилласан.
	Цахилгаан хангамжийн төв шугамд түр салгалт хийх үед ойр орчмын айл өрх, албан байгууллагын хэвийн үйл ажиллагаанд нөлөөлж болзошгүй	- Цахилгааны байгууламжуудын холболт, угсралтын үед цахилгаан хангамжийн шугамд түр салгалт тохиолдол бүрт тухайн хэсгийн хорооны захиргаа, айл өрх албан байгууллагуудад 3 өдрийн өмнө урьдчилан мэдэгдэх арга хэмжээг авна - Цахилгаан хангамжийн шугамд түр салгалт цагийг ажлын бус өдрүүдэд, оргил ачааллын цагаас зөрүүлэн хийхээр төлөвлөх	Цахилгаан хангамжийн шугамд түр салгалт хийгдээгүй. Цахилгааны байгууламжуудын холболт, угсралтын үед цахилгаан хангамжийн шугамд түр салгалт тохиолдол бүрт тухайн хэсгийн хорооны захиргаа, айл өрх албан байгууллагуудад урьдчилан мэдэгдэж ажилна.

2.1.1 GWD гэрээний дугаартай Авто зам, цэвэр, бохир, дулааны шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажлын хөрсний усны түвшин доошлуулах дренажийн ажлын биелэлт

Хүснэгт 8. GWD гэрээний дугаартай багц: Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, арилгах, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Төлөвлөгдсөн арга хэмжээ	Биелэлт
DARI-GWD төслийн автозам шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажил.	Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө		
	Газар шорооны ажил, талбайн тэгшилгээ хийх, барилгын материал тээвэрлэх, ачиж буулгах зэрэг ажлуудаас тоосжилт үүсч агаар орчныг бохирдуулах	- Газар шорооны ажил явагдаж буй цэгүүдэд хуурай өдрүүдэд м2 талбайд 2-4л нормын дагуу тогтмол усалгааг хийх - Тээврийн хэрэгсэл болон хүнд даацын машин механизмын хөдөлгүүрийн тохиргоо, оношлогоо үйлчилгээг тогтмол, чанартай хийх - Хаягдал шороон материал, барилгын материал тээвэрлэж буй тээврийн хэрэгслийн ачааг хучиж бүтээх - Хүчтэй салхи шуургатай үед тоосжилтыг багасгах үүднээс хаягдал шороон материал ачих, барилгын материал буулгах зэрэг ажлыг түр зогсоох	- Барилгын ажлын үед тоос дарах усалгааг 2 өдөрт 1 удаа, тоосжилт ихтэй үед өдөрт 2-аас доошгүй тоос дарах усалгааг хийсэн. - Төслийн үйл ажиллагаанд ашиглагдах тээврийн хэрэгслийг оншилгоо үзлэгт хамруулсан. - Хүчтэй салхи шуургатай үед газар шорооны ажил хийгдээгүй. - Барилгын ажлыг зөвхөн өглөөний 08 цагаас оройн 19 цагийн хооронд



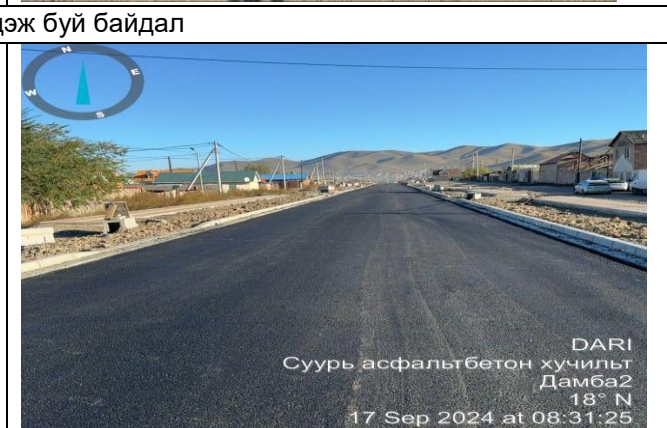
Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Төлөвлөгдсөн арга хэмжээ	Биелэлт
		- Дуу чимээ ихтэй ажлуудыг зөвхөн өглөөний 08:00 цагаас оройн 19:00 цагийн хооронд гүйцэтгэх - Дуу чимээний мониторинг хэмжилт хийж хяналт тавих	явуулсан. Дуут дохио, сигнал өгөхөөс аль болох зайлсхийх талаар жолооч нарт урьдчилан анхааруулж ажилласан.
	Гадаргын ба газрын доорхи усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө		
	Барилгын ажилд ашиглагдах машин техникүүд Сэлбэ голын усны хамгаалалтын бүсэд зөвшөөрөлгүй нэвтэрч, машин тэргээ угаах зэргээр бохирдол үүсгэж болзошгүй, бохир ус дамжуулах шугам хоолойг зориулалтын бус материалаар хийх, шугам хоолойд гэмтэл үүсэж гүний усыг бохирдуулж болзошгүй.	- Сэлбэ голын орчимд усны хамгаалалтын бүс тогтоож, тэмдэг, тэмдэглэгээ байрлуулах, - Усны тухай хууль”-ийн заалтуудыг дагаж мөрдөх, - Сэлбэ голын усны хамгаалалтын бүс рүү барилгын ажилчид нэвтрэх, машин тэрэг угаах, түлш цэнэглэх, хог хаяхыг хатуу хориглох	Сэлбэ голын орчимд усны хамгаалалтын бүс тогтоож, тэмдэг, тэмдэглэгээ байрлуулан ажилласан. “Усны тухай хууль” тогтоомжийг мөрдлөг болгон ажилласан. /Зураг 4-т үзүүлэв./
		Бохир ус дамжуулах хоолойн холбоосуудаар ус алдагдаж байгаа эсэхийг үе үе хянах, тухай бүр нэн дариу засвар хийх	Шугам сүлжээний хоолойн холбоосуудын холболтын ажлын явцыг барилгын инженер болон ХАБЭА инженер нар хянан ажилласан.
		Усны бие даасан харьцангуй удаан хугацааны горимын ажиглалт, хяналт, дахин давталттай дээжлэлт хийх	ОХШХ-т тусгасаны дагуу сар бүр Сэлбэ голруу нийлүүлж буй шүүрлийн уснаас дээжлэлт авч лабораторид шинжлүүлсэн. / Тайлангийн 7-р бүлэг/
		Усны зэврүүлэлт ба идэмхий чанарыг тодорхойлох байдлаар хар тугалга, зэс, цайр, хөнгөн цагаан зэрэг хүнд элементийг шинжлүүлэх	
		Сэлбэ голын усны түвшин түр хугацаагаар эрс дээшилж үерлэж инженерийн барилга байгууламжийг угаах эвдэх, түр хугацааны тогтоол ус үүсэхээс сэргийлэх	
		Өнгөн хөрсний болон ул хөрсний усны түвшин дээшилж, халиа тошин, хөрс овойлт, суулт зэрэг улиралын цэвдэгтэй холбоотой инженер-геологийн үзэгдлүүд үүсэх нөхцлийг бууруулах	
		Нийслэлийн ИБАХ-ийн барилга байгууламжийн төлөвлөлт, хамгаалалтын зурвас, ажиглалт засвар үйлчилгээний журмыг дагаж мөрдөх	
		Гаргалгаа хэсэгт өвөл хөлдөлт өгөхгүй байдлаар хийц хийх, халиа үүсэхгүй байхаар шийдэх	
		Худгуудад дулаалга хийх, шугам хоолойн ухлагад дулаалга	Усны барилга байгууламжийн зураг төсөл хийх тусгай зөвшөөрөл бүхий мэргэжлийн байгууллагаар шүүрлийн усыг зайлуулах дренажийн ажлын зураг төсөл хийлгэсэн.



Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Төлөвлөгдсөн арга хэмжээ	Биелэлт
		хийх, худгийн тагийг сайтар битүүмжлэх, засвар үйлчилгээ хийхэд хүндрэлгүй байхаар шийдэх	
		Хөрсний усны бохирдлын хэмжээг тодорхойлох	ОХШХ-т тусгасан. Тайлангийн 7-р бүлэг/
	Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөө		
	Барилгын ажлын улмаас хөрс, газрын гадарга эвдрэх, Хүнд даацын машин механизмууд олон салаа зам гаргаж, хөрс болон ургамлыг гэмтээх, Шатах, тослох материал нефтийн бүтээгдэхүүн хөрсөнд нэвчиж, ахуйн хог хаягдлаар хөрс бохирдох	Тээврийн хэрэгсэлийг маршрутын бус замаар явуулахгүй байх. Тээврийн хэрэгсэлийг маршрутын бус замаар явахыг хориглосон таних тэмдэг бүхий самбарыг байршуулах	Тээврийн хэрэгсэлийг маршрутын бус замаар явахыг хориглосон таних тэмдэг бүхий самбарыг байршуулсан. /Зураг 3-т үзүүлэв./
		Сувгийн элс хайрга, бетон, бэлтгэл үе, доторлогоог хийхдээ төслийн үндсэн өгөгдлүүд /өргөн, налуу, зузаан/-ийг чанд баримтлах	Баримтлан ажилласан.
		- Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникийг ажлын талбарт гарахаас өмнө өдөр бүр үзлэг хийж, тос тосолгооны материал хөрсөнд асгарч алдагдахаас сэргийлэн ажиллах - Хэрэв асгарсан тохиолдолд хөрсийг хуулж, зориулалтын талбайд саармагжуулах, - Асгаралт болсон тохиолдолд авах арга хэмжээний талаар дотоод журам боловсруулан түүний дагуу арга хэмжээ авах	Барилгын ажилд ашиглагдаж буй автомашин механизмын техникийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгаж ажилласан ба хяналтыг талбайн инженер болон ХХАА-ны ажилтан хариуцан ажилласан.
	Хөрсөн бүрхэвчийн элэгдэл эвдрэл	Дулааны шугамын үед ухсан нүхийг буцаан булж дагтаршуулах	Ухсан нүхийг буцаан булж техникийн нөхөн сэргээлтийг хийсэн. /зураг 7-д үзүүлэв/
Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ			
	Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээ	Сэлбэ голын орчимд усны хамгаалалтын бүс тогтоож, хамгаалалтын бүс рүү барилгын ажилчид нэвтрэх, машин тэрэг угаах, түлш цэнэглэх, хог хаях болон аливаа барилгын үйл ажиллагаа явуулахыг хатуу хориглох	Сэлбэ голын орчимд усны хамгаалалтын бүс тогтоосон ба үйл ажиллагааны үед машин тэрэг угаах, түлш цэнэглэх, хог хаях зэрэг зөрчлүүд илрээгүй болно.

Барилгын байгаль орчны төлөвлөгөөний хэрэгжилт

Зураг 8. Шугам сүлжээ, угсралтын ажлын үеийн зураг

 Шугам сүлжээ газар шорооны ажлын үед хашлага хашаа, тэмдэг тэмдэглээгээг байршуулан ажилласан. 2024 оны 06 сарын 23-ний өдрийн ажлын явцын зураг.	 Yandien Hinggan Construction Дамба-2 трассе Ус Заруулах Хөдөлмөн Ужирал 2024-09-04 19:09 47.98198, 106.92769 CHD - 19 khdoo, Улаанбаатар 14060
 Шугам сүлжээ тавих газар шорооны ажил хийгдэж буй байдал	 Yandien Hinggan Construction Дамба-2 трассе Ус Заруулах Хөдөлмөн Ужирал 2024-09-04 19:09 47.98198, 106.92769 CHD - 19 khdoo, Улаанбаатар 14060
 Шугам сүлжээ автозамын ажил хийгдэж буй байдал	 DARI Суурь асфальтбетон хучилт Дамба2 18° N 17 Sep 2024 at 08:31:25
 Анхааруулах тэмдэг тэмдэглээг байршуулсан байдал	 Цемент, элс, шохой зэргийг хадгалсан байдал

Зураг 9. Усалгаа хийгдэж буй байдал болон хамгаалтын тэмдэг хийсэн байдал

	
Төслийн үйл ажиллагаа үед 2 өдөрт 1 удаа, тоосжилт ихтэй үед өдөрт 2-аас доошгүй тоос дарах усалгааг хийсэн. 2024 оны 07 сарын 16-ний өдөр усалгаа хийгдэж буй байдал	
	
Сэлбэ голын орчимд усны хамгаалалтын бүсэд анхааруулах тэмдэг байршуулсан байдал	Хог хаягдлыг хаяхдаа ачааны машины тэвшийг хэт дүүргэлгүй, хамгаалсан байдал.
	
Сэлбэ голын орчимд усны хамгаалалтын бүс тогтоож, тэмдэг, тэмдэглэгээ байрлуулан ажиллаж буй байдал	

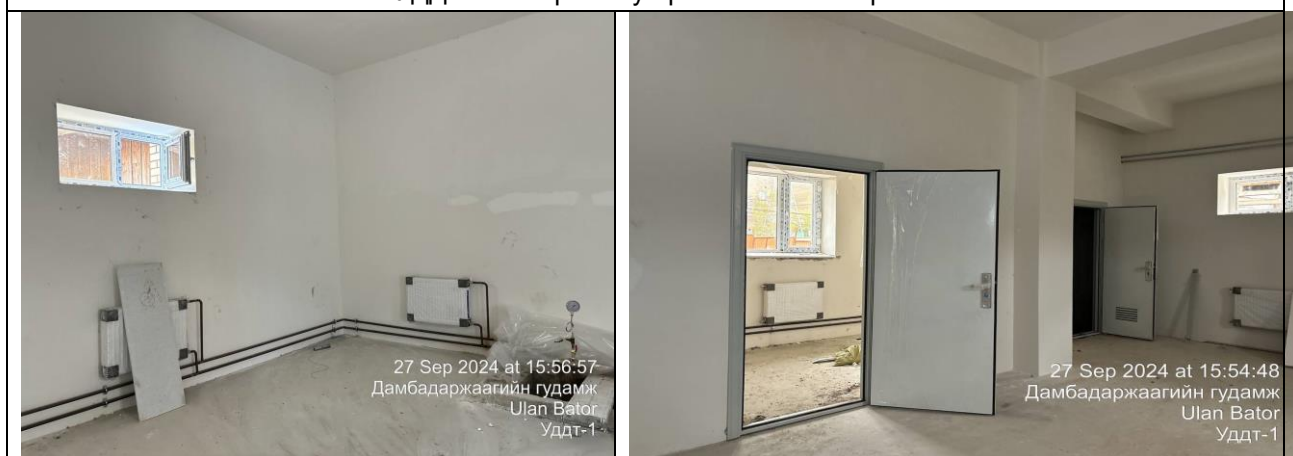
Зураг 10. УДДТ-ийн барилга угсралтын үеийн зураг



Ухаж гаргасан өнгөн хөрсийг техникийн нөхөн сэргээлтэнд эргүүлэн ашигласан.



УДДТ-ийн барилга угсралтийн ажлын үе



УДДТ-ийн барилга угсралтийн дотор заслын ажил

Зураг 11. Барилгын ажилд ашиглагдаж буй автомашинуудын техникийн үзлэгт хамрагдсан байдал

Шугам сүлжээ барига угсралтын ажилд ашиглагдах машин механизмуудыг техник хяналтын үзлэгт бүрэн хамрагдуулсан байдал.

Smartcar

Тээврийн хэрэгслийн нэгдсэн цахим үйлчилгээ

Нүүр / Тээврийн хэрэгслийн мэдээлэл

Тээврийн хэрэгсэл

Улсын дугаар: 9077УНР
Зэвгээр: Toyota Prius
Үйлдвэрлэсэн он: 2011

Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл

1 Үзлэгт орсон огноо: 2023/10/03

2 Үзлэгт дахин орох огноо: 2024/10/03

3 Тэнцсэн эсэх: ☒ Тэнцсэн

Smartcar

Тээврийн хэрэгслийн нэгдсэн цахим үйлчилгээ

Нүүр / Тээврийн хэрэгслийн мэдээлэл

Тээврийн хэрэгсэл

Улсын дугаар: 1180УНК
Зэвгээр: Toyota Mark II
Үйлдвэрлэсэн он: 2004

Техникийн хяналтын үзлэгийн мэдээлэл

1 Үзлэгт орсон огноо: 2023/10/04

2 Үзлэгт дахин орох огноо: 2024/10/04

3 Тэнцсэн эсэх: ☒ Тэнцсэн

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ
Technical specifications

1209УАА

НИНО RANGER

6720, C

1845 кг, 3

Ачааны автомашин

Ачаа

FD174B25203

02772172

Хөдөлгүүрний дугаар
Engine number

Үйлдвэрлэсэн он
Year of manufacture

Импортлогсон огноо
Date of importation

Өнгө
Color

Тэнхлэгийн тоо
Axes

Улсын бүртгэлийн дугаарын өнгө
Color registration plate number

Өмчлөгч
Owner

Хаяг
Address

ГЭРЧИЛГЭЭ ОЛГОСОН БАЙГУУЛЛАГА
Certificate issuing authority

Бүртгэлийн ажилтан
Registration officer

Тэмдэг
Stamp

Сурвалж
Signature

Тусгай тэмдэглэл
Additional info

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ
Technical specifications

1043341

MINI R50

657, B, 1, 2, 3, 4

1460 кг, 2

Бусад өөрөөр ашиглагдах

Ачаа

U4216513273

Хөдөлгүүрний дугаар
Engine number

Үйлдвэрлэсэн он
Year of manufacture

Импортлогсон огноо
Date of importation

Өнгө
Color

Тэнхлэгийн тоо
Axes

Улсын бүртгэлийн дугаарын өнгө
Color registration plate number

Өмчлөгч
Owner

Хаяг
Address

ГЭРЧИЛГЭЭ ОЛГОСОН БАЙГУУЛЛАГА
Certificate issuing authority

Бүртгэлийн ажилтан
Registration officer

Тэмдэг
Stamp

Сурвалж
Signature

Тусгай тэмдэглэл
Additional info

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ Technical specifications		MGL		ГЭРЧИЛГЭЭ ОЛГОСОН БАЙГУУЛЛАГ Certificate issuing authority	
Урсгал дугаар Registration plate number	2409УН	Хөдөлгүүрийн дугаар Engine number	1212C016578	Бүртгэлийн ажилтан Registration officer	
Марк, загвар Make, model	Shandong ZL50F-II	Үйлдвэрлэсэн он Year of manufacture	2012	Тамдан State	
Ажилал, хөдөлгүүрийн багтаамж Capacity, engine displacement	9726, М	Импортлохон огноо Date of importation	2016-12-13	Гарын үсэг Signature	<i>[Signature]</i>
Бүх жин Gross vehicle weight	22365 кг, Өзжиг 13300 кг	Өнөө Color	Шар	Он Year	06 / 18
Давс, суудлын тоо Load capacity, number of seats	5000 кг, 1	Тэнхлэгийн тоо Axles		сар Month	MM
Төрөл Type	автo пyчг-ч	Урсгал бүртгэлийн дугаарын өнгө Color registration plate number		өдөр Day	DD
Зориулалт Vehicle description	Механизм	Өмчлөгч Owner	Дандалмаа ОСОХБАЯР	Тусгай тэмдэглэл Additional note	
Аргын дугаар Chassis number	SEMZL50F1125513	Хянг Address	УБ СХД 27-д-р хороолол 38-25		
Бүхэлтийн дугаар Cabin number					
		№ 02823800			

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ Technical specifications		MGL		ГЭРЧИЛГЭЭ ОЛГОСОН БАЙГУУЛЛАГ Certificate issuing authority	
Урсгал дугаар Registration plate number	9863УНУ	Хөдөлгүүрийн дугаар Engine number		Бүртгэлийн ажилтан Registration officer	
Марк, загвар Make, model	SINOTRUK	Үйлдвэрлэсэн он Year of manufacture		Тамдан State	
Ажилал, хөдөлгүүрийн багтаамж Capacity, engine displacement	ZZ3257 M3847C1	Импортлохон огноо Date of importation		Гарын үсэг Signature	<i>[Signature]</i>
Бүх жин Gross vehicle weight	C. 9726	Өнөө Color		Он Year	06 / 18
Давс, суудлын тоо Load capacity, number of seats	Баруун бүрдэгч 100 - 2	Тэнхлэгийн тоо Axles		сар Month	MM
Төрөл Type	2011	Урсгал бүртгэлийн дугаарын өнгө Color registration plate number		өдөр Day	DD
Зориулалт Vehicle description	110117030877	Өмчлөгч Owner		Тусгай тэмдэглэл Additional note	
Аргын дугаар Chassis number	LZZ5ELND08A578902	Хянг Address			
Бүхэлтийн дугаар Cabin number	Улаан				
		№ 00602198			

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ Technical specifications		MGL		ГЭРЧИЛГЭЭ ОЛГОСОН БАЙГУУЛЛАГ Certificate issuing authority	
Урсгал дугаар Registration plate number	4636УН	Хөдөлгүүрийн дугаар Engine number		Бүртгэлийн ажилтан Registration officer	
Марк, загвар Make, model	Hyundai Robex300LC	Үйлдвэрлэсэн он Year of manufacture	2011	Тамдан State	
Ажилал, хөдөлгүүрийн багтаамж Capacity, engine displacement	10075, М, Евро III	Импортлохон огноо Date of importation	2019-03-04	Гарын үсэг Signature	<i>[Signature]</i>
Бүх жин Gross vehicle weight	29900 кг, Өзжиг 29900 кг	Өнөө Color	Шар	Он Year	04 / 19
Давс, суудлын тоо Load capacity, number of seats	0 кг, 1	Тэнхлэгийн тоо Axles		сар Month	MM
Төрөл Type	Экскаватор	Урсгал бүртгэлийн дугаарын өнгө Color registration plate number		өдөр Day	DD
Зориулалт Vehicle description	Механизм	Өмчлөгч Owner	Нямсүрэн ЖАМБАЛЖАВ	Тусгай тэмдэглэл Additional note	
Аргын дугаар Chassis number	ННННQ801KB00000954	Хянг Address	УБ ХЗД 15 бүтэ тзүн 106 27 тоот		
Бүхэлтийн дугаар Cabin number					
		№ 04462537			

ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ Technical specifications 7019УН		(MGL)		ГЭРЧИЛЭЭ ОЛГОСОН БАЙГУУЛАГА Certificate issuing authority	
Улсын дугаар Licence plate number		Хөдөлгүүрийн дугаар Engine number		Бүртгэлийн хэргийн Case type	
Марк, загвар Mark, model	VOLVO.EW-145B	Үйлдвэрлэсэн он Year of manufacture	2012	Төрөл Type	
Ашиглал, хөдөлгүүрийн багтраам Use, engine displacement	5480, М, Евро IV	Импортлогдсон өдөр Date of importation	2021-05-19	Гарын үсэг Signature	<i>[Signature]</i>
Бүх хэм Gross vehicle weight	13100 кг, Ө хэм 13100 кг	Өнгө Color	Шар	Volvo CE сер. 27 сер. YYY MM DD	
Дайц, суудлын тоо Seating capacity, number of seats	0 ю, 1	Тэнхлэгийн тоо Axles		Тусгай тэмдэглэл Additional note	
Төрөл Type	Экскаватор	Улсын бүртгэлийн дугаарын өнгө Color registration plate number			
Зориулалт Vehicle designation	Механизм	Өмчлөгч Owner	Довдотгбазар БАТСАЙХАН		
Аргын дугаар Invoice number	VCEWT45BH00017528	Хаяг Address			
Ужлагчийн дугаар Appr number		УБ-ЧД 12 Булгийн 20-1071			

[illegible]

2.2 DAEC гэрээний багц: Цахилгаан, холбоо, интернэтийн шугам сүлжээ татах ажлын сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, арилгах, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Хүснэгт 9. DAEC гэрээний багц: Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, арилгах, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Биелэлт
1. Газрын гадарга, хэвлийд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт		
Газар шорооны ажилд 0.29 га талбайн газрын гадарга, хэвлий өртөж эвдрэл үүсэх	Цахилгааны кабель, шилэн кабель, холбооны шугам тавих, ХТП, холбооны төвийн барилга барих ажилд өртөж эвдэрсэн талбайн 50%-д буюу 0.14 га талбайд талбайд газар шорооны ажил дуусмагц нөхөн дүүргэлт, тэгшилгээний ажлууд хийж, анхны төрх байдалд нь нийцүүлэн хэлбэршүүлэх	Монгол улсын “Байгаль орчныг хамгаалах тухай” хууль, “Ашигт малтмалын тухай” хууль, “Байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын үнэлгээний тухай хууль болон бусад хууль тогтоомжийн дагуу Дамбадаржаа дэд төвд явагдах барилгын ажлын улмаас эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлтийн ажлыг Монгол улсын стандарт /MNS 5915:2008, MNS 5916:2008, MNS 5917:2008/-ын дагуу хийсэн. Нөхөн сэргээлтийн ажлын зардлуудыг “Байгаль орчин, аялал жуулчлалын сайдын хамтарсан 2015 оны 03 сарын 30-ны өдрийн А-138 дугаар тушаалын хавсралт болох нөхөн сэргээлт хийгдэх ажлын үнэлгээ тооцох аргачлал”-ын дагуу Төслийн гэрээт ажил явагдаж буй газарт цахилгааны кабель, шилэн кабель, холбооны шугам тавих, холбооны төвийн барилга барих ажилд өртөж эвдэрсэн 0.14 га талбайд газар шорооны ажил дууссан тухай бүрд нөхөн дүүргэлт, тэгшилгээний ажлууд хийж, анхны төрх байдалд нь нийцүүлэн хэлбэршүүлсэн. Дамбадаржаа дэд төв барих газар шороо болон барилгын ажлын үед 61,801.5 м.кв-д талбайд газар шорооны ажил хийгдсэн. Үүнээс зам, барилга баригдсан талбайг хасаад эвдэрсэн болон талхагдсан талбай болох 25,159.5 м ² талбайд нөхөн сэргээлтийн ажил ба үүний 45% буюу 10,387.05 м ² талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн. 2024 онд биологийн нөхөн сэргээлт хийгдэхгүй. Хавсралт 1. /зураг1-13/
Газар шорооны ажлаас 8198 м ³ хаягдал шороон материал үүсэх	7589 м³ хэмжээтэй шороон материалыг шуудууны нөхөн дүүргэлтэд ашиглах ба үлдсэн 609 м³ хэмжээтэй хаягдал шороон материалыг Цагаан давааны хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хүргэн зайлуулах зөвшөөрлийг СБД-ийн хот тохижилтын газраас авч, хог хаягдлын гэрээнд тусган оруулж өгнө. - Гэрээт гүйцэтгэгч нь хаягдал шороон материалын хэмжээ, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг өдөр тутам хөтөлж, 7 хоног бүр ТУН-д тайлагнана.	Монхас ХХК-ны захирлын 2024.08.05 өдрийн А/09 дугаар тушаалаар Хог хаягдал ангилан цуглуулж устгах журам батлан хэрэгжүүлж ажилласан. Барилгын хог хаягдлыг цэвэрлэх, цуглуулах, ангилах, тээвэрлэх, дахин боловсруулах, сэргээн ашиглах, устгах, булшлах журам MNS BS 5906:2015 Барилгын хог хаягдлын менежмент, ашиглалтын дүрмийн дагуу 7589м ³ хэмжээтэй шороон материалыг шуудууны нөхөн дүүргэлтэд ашиглах ба үлдсэн 609 м ³ хэмжээтэй хаягдал шороон материалыг цагаан давааны хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хүргэн зайлуулах зөвшөөрлийг Сүхбаатар дүүргийн Засаг даргын тамгын газар болон Сүхбаатар дүүргийн “Хот тохижилт” ХХК-тай 2024.07.30 өдөр байгуулсан гурвалсан гэрээнд тусган хаягдал шороон материалын хэмжээ, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг өдөр тутам хөтөлж, 7 хоног бүр нэгтгэн гаргаж байна. Хавсралт 2. /зураг 14-19/

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Биелэлт
Газрын гадаргын төрх байдалд түр хугацааны өөрчлөлт орох	- Газар шорооны ажлаас бий болох шороон материалын овоолгыг үүсгэхдээ орц, гарц, зам талбайг хааж, хөдөлгөөнд саад учруулахгүйгээр тооцож байрлалыг сонгох - Газар шорооны ажил дуусмагц шороон материалын овоолго байрласан цэгт талбайн цэвэрлэгээ, нөхөн сэргээлт хийх	MNS5916:2008 Газар шорооны ажлын үед үржил шимт хөрс хуулалт, хадгалалт стандартын дагуу газар шорооны ажил явагдах хугацаанд газар шорооны ажлаас үүссэн шорооны овоолгыг орц, гарц, зам талбайг хааж, хөдөлгөөнд саад учруулахгүй талбайг сонгон байрлуулан ажил дуусмагц тухайн цэгт талбайн цэвэрлэгээ, нөхөн сэргээлт хийж гүйцэтгэсэн. Хавсралт 3. /зураг20-27/
2. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт		
Газар шорооны ажил, барилгын материал тээвэрлэх, ачиж буулгах зэрэг ажлуудаас 150.3 кг/жил хэмжээтэй тоосжилт үүсч агаар орчныг бохирдуулах	- Хуурай өдрүүдэд газар шорооны ажил явагдаж буй цэгүүдэд м² талбайд 2-4л нормын дагуу тогтмол усалгааг хийх - Хүчтэй салхи шуургатай үед тоосжилтыг багасгах үүднээс ачиж буулгах болон газар шорооны ажлыг түр зогсоох - Хүчтэй салхи шуургатай үед хөрсний овоолгоос тоосжилт үүсэхээс сэргийлж усалгаа хийх, тээврийн хэрэгслийн ачааг хучиж бүтээх	- Агаарын тухай хууль, Агаарын бохирдлын төлбөрийн тухай хууль, MNS4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн Ерөнхий шаардлагын дагуу барилгын ажлын явцад хуурай өдрүүдэд газар шорооны ажил явагдаж буй цэг, талбайд нормын дагуу тогтмол усалгааг хийсэн. - Хүчтэй салхи шуургатай үед тоосжилтыг багасгах үүднээс ачиж буулгах болон газар шорооны ажлыг түр зогсоож, хөрсний овоолгоос тоосжилт үүсэхээс сэргийлж, хаягдал болон шороо, барилгын материал тээвэрлэж буй тээврийн хэрэгслийн ачааг хучиж бүтээх арга хэмжээг тухай бүр хэрэгжүүлсэн. Хавсралт 4 /зураг 26-27/
Барилгын ажилд ашиглагдах тоног төхөөрөмж, машин механизмаас хийн хаягдал, бохирдуулагч бодисууд ялгарч агаар орчныг бохирдуулах	- Барилгын ажилд ашиглагдаж буй автомашинуудыг техникийн үзлэгт сар бүр оруулж, утаа их хаядаг, стандартад нийцэхгүй тээврийн хэрэгслийг ажлын талбайд гаргахгүй байх - Тээврийн хэрэгсэл болон хүнд даацын машин механизмын хөдөлгүүрийн тохиргоо, оношлогоо үйлчилгээг тогтмол, чанартай хийх - Тээврийн хэрэгслийн утааны найрлага дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ ба хэмжих аргын стандартын /MNS 5013:2009, MNS5014:2009/ дагуу хянаж зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтрүүлэхгүй байлгах	MNS5885:2016 Агаарт байх бохирдуулах бодисын хүлцэх хэмжээ MNS4990:2010 Хот суурин газрын гадаад орчны агаарт байх бохирдуулах бодисын хүлцэх хэмжээ MNS4990:2000 Ажлын байрны орчин. Эрүүл ахуйн шаардлага стандартын дагуу Барилгын ажлын явцад барилгын ажилд ашиглагдаж буй 6 тээврийн хэрэгсэлд 2024 онд техникийн үзлэг хийсэн. Утаа их хаядаг, стандартад нийцэхгүй тээврийн хэрэгслийг жолооч нарт үүрэг өгч засаж янзлуулсан. Тээврийн хэрэгсэл болон хүнд даацын машин механизмын хөдөлгүүрийн тохиргоо, оношлогоо үйлчилгээг жил бүр тогтмол хийлгэж ХАЭББ-ас тогтмол хяналт тавьж ажиллаж байна. Тээврийн хэрэгслийн утааны найрлага дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээг хэтрүүлэхгүй байх талаар тогтмол хянаж ажилласан. Хавсралт 5 /зураг 28/
3. Физик орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт		

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Биелэлт
Кабель шугам тавих нүх шуудуу ухах, булаах ажил, барилгын материал тээвэрлэх, ачих, буулгах ажлуудаас дуу чимээ үүсэх	- Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникийн үзлэг, оношлогоо, засварыг сар бүр хийж, хэт их дуу чимээтэй, стандартад нийцэхгүй тээврийн хэрэгслийг ажлын талбайд гарахыг хориглох - Дуу чимээ ихтэй ажлуудыг зөвхөн өглөөний 08:00 цагаас оройн 19:00 цагийн хооронд гүйцэтгэх - Дуу чимээний мониторинг хэмжилт хийж хяналт тавих	MNS4585:2016 Гадаад орчны дуу чимээний хүлцэх хэмжээ MNS4995:2015 Ажлын орчинд дуу чимээний давтамж болон хэлбэлзэл стандартын дагуу барилгын ажлын явцад авто машин техникийн үзлэг, оношлогоог жил бүр хуваарийн дагуу хийж, хэт их дуу чимээтэй, стандартад нийцэхгүй тээврийн хэрэгслийг тухай бүр ажлын талбайд гарахаас өмнө засварлах арга хэмжээг хэрэгжүүлэн хяналт тавьж байна. Дуу чимээ ихтэй ажлуудыг зөвхөн өглөөний 08:00 цагаас оройн 19:00 цагийн хооронд гүйцэтгэхээр дотоод зохион байгуулалт болон ажлын хуваарьт тусгасан. Дуу чимээний мониторинг хэмжилт хийж тогтмол хянаж байна.
Барилгын болон ахуйн хог хаягдлыг зүй зохистойгоор цуглуулж, зайлуулаагүйгээс физик орчны бохирдол үүсгэх	- СБД-ийн тохижилт үйлчилгээний газартай хог хаягдлын гэрээ байгуулж, түүнд хаягдал шороон материал, ахуйн ба барилгын хог хаягдлыг зайлуулах цэг ба тээвэрлэх автомашины улсын дугаарыг тодорхой зааж өгөх - Барилгын ажил явагдаж буй газруудад хогийн хаягдлын цэг тогтоож, зориулалтын хогийн сав байрлуулах - Барилгын түр кэмп тус бүрт хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж, тэмдэгжүүлэх - Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох - Хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг өдөр тутамд зохион байгуулж хяналт тавих - Барилгын түр кэмпүүдээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулах - Барилгын ажил дууссаны дараа хог хаягдлыг цуглуулж зайлуулах, талбайн цэвэрлэгээг бүрэн гүйцэд хийж хяналтын инженерт хүлээлгэн өгөх	Хог хаягдлын тухай хууль MNS 5344 : 2011 Ахуйн хог хаягдлыг тээвэрлэхэд тавих ерөнхий шаардлагын дагуу Сүхбаатар дүүргийн Засаг даргын тамгын газар болон Сүхбаатар дүүргийн “Хот тохижилт” ХХК-тай 2024.07.30 өдөр байгуулсан гурвалсан гэрээнд тусган хаягдал шороо, ахуйн ба барилгын хог хаягдлыг зайлуулах тээвэрлэх автомашиныг бүртгүүлсэн. Барилгын ажил явагдаж буй газруудад нийт 2 байршилд хог хаягдлын цэг тогтоож, зориулалтын хогийн сав 10 ширхэг байрлуулсан. Барилгын түр кэмп тус бүрт хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг 2 байршилд тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж, 10 ширхэг тэмдэг байрлуулсан. Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хориглосон тэмдэг 4 ширхэг байрлуулан хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг тогтмол зохион байгуулж байна. Барилгын түр байгууламжаас үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, талбайн цэвэрлэгээ хийж хяналтын ажилтанд хүлээлгэн өгдөг. Хөрсний бохирдлоос хамгаалах хөрсөнд бохир нэвчихээс хамгаалсан ултай бетонон кольцо бүхий ахуйн ариун цэврийн байгууламжийг Дамбадаржаа ХТП-2 барьж тэмдэг байрлуулсан. <i>Хавсралт 2 / Зураг 14-19 /</i>
4. Гадаргын ба газрын доорх усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт		
Хог хаягдлыг зохих ёсоор зайлуулаагүйгээс Сэлбэ голын савд бохирдол үүсгэж, усны чанарт нөлөөлөх	- Сэлбэ голын орчимд усны хамгаалалтын бүс тогтоож, тэмдэг, тэмдэглэгээ байрлуулах, - Усны тухай хууль-ийн заалтуудыг дагаж мөрдөх, - Сэлбэ голын усны хамгаалалтын бүс рүү барилгын ажилчид нэвтрэх, машин тэрэг угаах, түлш цэнэглэх, хог хаяхыг хатуу хориглох	-Усны тухай хууль, Ус бохирдуулсны төлбөрийн тухай хуулийн дагуу Сэлбэ голын усны хамгаалалтын бүс рүү барилгын ажилчид нэвтрэх, машин тэрэг угаах, түлш цэнэглэх, хог хаяхыг хориглосон зааварчилгаа өгч ажиллаж байна. Төслийн талбай сэлбэ голоосоо зайтай, авто замаар тусгаарлагдсан тул тэмдэг барлуулах шаардлагагүй болно.
Тос тосолгооны материал санамсаргүй байдлаар асгарч, хур борооны усаар зөөгдөх буюу хөрсөнд нэвчих байдлаар	- Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникт түлш цэнэглэх ажлыг зөвхөн ШТС буюу цементэлсэн талбайд хийж гүйцэтгэх - Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникийг ажлын талбарт гарахаас өмнө өдөр бүр үзлэг хийж, тос тосолгооны материал хөрсөнд асгарч	Усны тухайн хууль MNS 6148:2010 Усны чанар. Газрын доорхи усыг бохирдуулж болзошгүй машин техникт түлш цэнэглэх ажлыг зөвхөн зориулалтын цементэлсэн талбай байгуулан гүйцэтгэсэн. “Мон хас” ХХК-ны гүйцэтгэх захирлын 2024.08.07 өдрийн А/13 дугаар тушаалаар “Асгарсан бодис аюулгүйжүүлэх журам” баталж хэрэгжүүлж байна. Машин техникийг ажлын

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Биелэлт
гадаргын болон газрын доорх усны бохирдол үүсгэх	алдагдахаас сэргийлэх Шатах тослох материал асгарсан үед, хөрсний бохирдол үүсэхээс сэргийлж синтетик шингээгч материал (TSSW50W) ашиглан шингээх	талбарт гарахаас өмнө өдөр бүр үзлэг хийж, тос тосолгооны материал хөрсөнд асгарахаас сэргийлсэн зааварчилгаа өгч гарын үсэг зуруулан баталгаажуулж хөрс бохирдуулахаас хамгаалсан. Хавсралт 6. /зураг29-30/
Барилгын болон ахуйн зориулалтаар багавтар хэмжээний ус ашиглах	- Үйл ажиллагаанд шаардагдах усны эх үүсвэр, хэрэглээг тогтоож, ус ашиглалтын гэрээ байгуулж ажиллах - Ашиглаж буй усны хэмжээ, чанарт хяналт тавьж ажиллах	Усны нөөцийн төлбөрийн хувь хэмжээг тогтоож, хөнгөлөх тухай Засгийн газрын тогтоол MNS0900:2018 Ундны ус. Эрүүл ахуйн шаардлага, чанар аюулгүй байдлын үнэлгээ стандартын дагуу усны эх үүсвэр, хэрэглээг тогтоож, ахуйн хэрэглээний усыг гэр хорооллолын усан хангамжийг худгаас зөөврөөр байна. Тоосжилт дарах болон шавар зуурах усыг ус зөөврийн машинтай тухай бүр төлбөрийг төлөн зөөврөөр авч ашиглаж байна.
Шингэн хаягдал, 00-д хуримтлагдсан ялгас зэрэг нь хөрсөнд нэвчиж газрын доорх усны найрлага, чанарт нөлөөлж болзошгүй.	- Барилгын түр кэмпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх - Барилгын түр кэмпийн 00-н нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био-бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлораминт цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх	MNS 4943:2015 Хүрээлэн байгаа орчин. усны чанар. хаягдал ус. Ерөнхий шаардлага Эрүүл ахуйн тухай хууль, барилгын түр кэмпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, Барилгын түр кэмпээс гарах шингэн хаягдлыг хамгаалах хөрсөнд бохир нэвчихээс хамгаалсан ултай бетонон кольцо бүхий ахуйн ариун цэврийн байгууламж байгуулан бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био-бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлораминт цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байна.
5. Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт		
Газар шорооны ажлын улмаас 0.29 га талбайн өнгөн хөрс хуулагдаж эвдрэлд орох ба шимт хөрсний овоолгыг стандартын дагуу үүсгэж хадгалаагүй нөхцөлд хөрсний чанар алдагдаж болзошгүй	- Хөрсний эвдрэл талхагдал үүсэхээс сэргийлж хүнд даацын машинуудыг тогтсон маршрутаар зорчуулах - Барилгын ажил дуусах үед хөрс суларч доройтон, хөрсний элэгдэл үүссэн газруудад нөхөн сэргээлт хийх - Цахилгааны кабель, шилэн кабель, холбооны шугам тавих, ХТП, холбооны төвийн барилга барих ажилд өртөж эвдэрсэн талбайн 50%-д буюу 0.14 га талбайд талбайд газар шорооны ажил дуусмагц нөхөн сэргээлт, тохижилтын ажлууд хийж, мод зүлэг тарих - Газар шорооны ажлын үед өнгөн хөрсний овоолгыг тусад нь үүсгэж стандартын дагуу хадгалах ба барилгын ажил дуусах үед нөхөн сэргээлтэд ашиглах	Хөрс хамгаалах, цөлжилтөөс сэргийлэх тухай хууль, MNS 5850:2008 Хөрсний чанар. Хөрс бохирдуулагч бодис, стандартын дагуу хүнд даацын машинуудад маршрут тогтоон тогтоосон замаас гадуур яюж хөрсний эвдрэл талхагдал үүсэхээс сэргийлж байна. MNS5916:2008 Газар шорооны ажлын үед үржил шимт хөрс хуулалт, хадгалалт стандартын дагуу төслийн гэрээт ажил явагдаж буй газарт цахилгааны кабель, шилэн кабель, холбооны шугам тавих, холбооны төвийн барилга барих ажилд өртөж эвдэрсэн 0.14 га талбайд газар шорооны ажил дууссан тухай бүрд нөхөн дүүргэлт, тэгшилгээний ажлууд хийж, анхны төрх байдалд нь нийцүүлэн хэлбэршүүлсэн. Дамбадаржаа дэд төв барих газар шороо болон барилгын ажлын үед 61,801.5 м.кв-д талбайд газар шорооны ажил хийгдсэн. Үүнээс зам, барилга баригдсан талбайг хасаад эвдэрсэн болон талхагдсан талбай болох 25,159.5 м² талбайд нөхөн сэргээлтийн ажил ба үүний 45% буюу 10,387.05 м² талбайд техникийн нөхөн сэргээлт хийсэн. 2024 онд биологийн нөхөн сэргээлт хийгдэхгүй. Хавсралт 3 /зураг 20-27/
Хог хаягдал, кэмпээс гарах бохир ус, бие засах газар,	- Барилгын ба ахуйн хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж тэмдэгжүүлэх - Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох - Барилгын түр кэмпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг	Сүхбаатар дүүргийн Засаг даргын тамгын газар болон Сүхбаатар дүүргийн “Хот тохижилт” ХХК-тай 2024.07.30-ны өдөр гурвалсан гэрээ байгуулсан. Барилгын ажил явагдаж буй газруудад нийт 3 ширхэг хогийн хаягдлын цэг тогтоож, зориулалтын хогийн сав 5 ширхэг байрлуулсан. Барилгын түр кэмп тус бүрт хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах 1 цэг тогтоож, 3 газар хашлага хамгаалалт хийж, 10

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Биелэлт
ахуйн бохирдол зэргээс үүдэлтэй хөрсний бохирдол үүсч болзошгүй.	зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх ■ Барилгын түр кэмпиин 00-н нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био-бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлораминт цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх	ширхэг тэмдэг байрлуулсан. Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хориглосон тэмдэг 10 ширхэг байрлуулан хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг тогтмол зохион байгуулж байна. Барилгын түр байгууламжаас үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, талбайн цэвэрлэгээ хийж хяналтын ажилтанд хүлээлгэн өгч гарын үсэг зуруулан албажуулж байна. /Хавсралт2 Зураг 14-19 /
Сэлбэ голын сав газрын ургамлан нөмрөг талхлагдан бохирдож болзошгүй	■ Сэлбэ голын орчимд усны хамгаалалтын бүс тогтоож, хамгаалалтын бүс рүү барилгын ажилчид нэвтрэх, машин тэрэг угаах, түлш цэнэглэх, хог хаях болон аливаа барилгын үйл ажиллагаа явуулахыг хатуу хориглох	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль Байгалийн ургамлын тухай хууль, Ургамал хамгааллын тухай хуулийн дагуу Сэлбэ голын орчимд хамгаалалтын бүс рүү барилгын ажилчид нэвтрэх, машин тэрэг угаах, түлш цэнэглэх, хог хаях болон аливаа барилгын үйл ажиллагаа явуулахыг хориглосон. Төслийн талбай Сэлбэ голоос автозамаар тусгаарлагдаж байгаа тул шууд нэвтрэх боломжгүй болно.
8. Нийгэм, олон нийтэд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт		
Газар шорооны ажлуудаас тоосжилт үүсч явган болон машинтай зорчигчийн үзэгдэх орчныг хязгаарлах	■ Газар шорооны ажил явагдаж буй цэгүүдэд 1 м ² талбайд 2-4л нормын дагуу тогтмол усалгааг хийх ■ Хүчтэй салхи шуургатай үед тоосжилтыг багасгах үүднээс газар шорооны ажлыг түр зогсоох ■ Хаягдал шороон материал, барилгын материал тээвэрлэж буй тээврийн хэрэгслийн ачааг хучиж бүтээх	Агаарын тухай хууль, Агаарын бохирдлын төлбөрийн тухай хууль, MNS4585:2016 Агаарын чанар. Техникийн Ерөнхий шаардлагын дагуу барилгын ажлын явцад хуурай өдрүүдэд газар шорооны ажил явагдаж буй цэг, талбайд нормын дагуу тогтмол усалгааг хийсэн. Хүчтэй салхи шуургатай үед тоосжилтыг багасгах үүднээс ачиж буулгах болон газар шорооны ажлыг түр зогсоож, хөрсний овоолгоос тоосжилт үүсэхээс сэргийлж, хаягдал шороо, барилгын материал тээвэрлэж буй тээврийн хэрэгслийн ачааг хучиж бүтээх арга хэмжээг тухай бүр хэрэгжүүлсэн.
Барилгын материал тээвэрлэх, газар шорооны ажлуудаас дуу чимээ үүсч ойр орчмын оршин суугчдын тав тухыг алдагдуулах	■ Барилгын ажилд ашиглагдаж буй автомашинуудыг техникийн үзлэгт сар бүр оруулж, хэт их дуу чимээтэй, стандартад нийцэхгүй тээврийн хэрэгслийг ажлын талбайд гаргахгүй байх ■ Шаардлагатай тохиодолд дуу чимээ тусгаарлах зөөврийн хана ашиглах ■ Дуу чимээ ихтэй ажлуудыг зөвхөн өглөөний 08:00 цагаас оройн 19:00 цагийн хооронд гүйцэтгэх	MNS4585:2016 Гадаад орчны дуу чимээний хүлцэх хэмжээ MNS4995:2015 Ажлын орчинд дуу чимээний давтамж болон хэлбэлзэл стандартын дагуу барилгын ажлын явцад авто машин техникийн үзлэг, оношлогоог жилд 1 удаа хуваарийн дагуу хийлгэж, хэт их дуу чимээтэй, стандартад нийцэхгүй тээврийн хэрэгслийг тухай бүр ажлын талбайд гарахгүй байх арга хэмжээг хэрэгжүүлэн хяналт тавьж ажилласан. Дотоод журмын дагуу операторууд ажилд гарахын өмнө байнга үзлэг шалгалт хийж үзлэгийн хуудас бөглөж байна. Өргөгч кранд магадлан хийлгэсэн Дуу чимээ ихтэй ажлуудыг 08:00-19:00 цагийн хооронд гүйцэтгэхээр дотоод зохион байгуулалт болон ажлын хуваарьт тусгасан. Дуу чимээний мониторинг хэмжилт хийж тогтмол хяналтыг хэрэгжүүлж байна.
Газар шорооны ажлын үед гэр хороолол дунд зорчих зам, орц, гарц хаагдаж боогдох Зүсэх, бутлах, гагнах ажлуудын үед хэлтэрхий буюу гагнуурын	■ Барилгын ажил явагдаж буй цэгүүдийн ойр орчимд явган хүн ба тээврийн хэрэгсэл чөлөөтэй зорчих зам, орц гарцыг бий болгож өгөх	MNS 5682:2006 стандартын дагуу явган хүн, хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд барилгын ажил явагдаж буй цэгүүдийн ойр орчимд явган хүн ба тээврийн хэрэгсэл чөлөөтэй зорчих зам, орц гарцыг тухай бүр гаргаж гудамжаар кабель шугам татах ажилд гудамж гудамжаар хөдөлгөөн хаасан ба 2 хоногийн өмнөөс тухайн гудамжны айл өрх болгонтой биечлэн уулзаж, мэдэгдэх хуудас өгч ажилласан. Айл өрх, тухайн гудамжны иргэдэд хүндрэл бага гаргах үүднээс богино зайд шууд ухаж кабелиа

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Биелэлт
оч үсэрч явган зорчигчийг гэмтээж болзошгүй	- Барилгын материал хураах, хөрсний овоолго үүсгэх цэгийг сонгохдоо оршин суугчдын хөдөлгөөнд саад учруулах буюу орц гарцыг хаахгүй байхаар төлөвлөх - Зүсэх, гагнах ажлууд хийгдэх цэгүүдийг тойруулж хамгаалалтын хашлага татах, анхааруулах тэмдэг байршуулах	хийгээд дор бүр нь булж хэвийн байдалд оруулсан. Гудамжны 2 талд тэмдэг тэмдэглэгээ, хаалт хашилт тавьж, айлын гарцын урд суваг ухахдаа түр гүүрэн гарц гаргасан. / Барилгын материал хураах, хөрсний овоолго үүсгэх цэг сонгоход оршин суугчдын хөдөлгөөнд саад учруулах буюу орц гарцыг хаах нөхцөл үүсээгүй. Замын хөдөлгөөний аюулгүй байдлын тухай хууль, Монгол Улсын Замын хөдөлгөөний дүрмийн дагуу зүсэх, гагнах ажлууд хийгдэх цэгүүдэд тухай бүр хамгаалалтын хашлага татан анхааруулах тэмдэг байршуулан ажил гүйцэтгэсэн.
Барилгын материал тээвэрлэх үйл ажиллагааны үед зам тээврийн осол аваарь гарах буюу ус зөөж буй хүүхдүүд, явган зорчигчдын аюулгүй байдалд эрсдэл учруулж болзошгүй	- Хүнд даацын машины жолооч нарыг замын хөдөлгөөний аюулгүй байдлын давтан сургалтад хамруулах, гэр хорооллын суурьшлын бүс дунд үүсч болзошгүй эрсдэл, осол аваарийн талаар тайлбарлан таниулах - Гэр хороолол дунд тээврийн машины хурдыг хязгаарлах дүрэм мөрдүүлэх Тээврийн жолооч нарт худаг, хүүхдийн сургууль, цэцэрлэг, явган хүний гарц, уулзвар зэрэг осол аваарь гарах эрсдэл бүхий цэгүүд дээр 5 секунд зогсоод хөдлөх дүрэм мөрдүүлэх	Замын хөдөлгөөний аюулгүй байдлын тухай хууль, Монгол улсын замын хөдөлгөөний дүрэм, хүнд даацын машины жолооч нарыг замын хөдөлгөөний аюулгүй байдал, эрсдэл, осол аваарийн сургалт зохион байгуулж мэдээлэл хийсэн. Жолооч нарт хөдөлмөр хамгаалалын ажилтан гэр хороолол, худаг, сургууль, цэцэрлэг, явган хүний гарц, уулзвар, осол аваарь гарц болзошгүй газар эрсдэл бүхий цэгүүд дээр хурдыг хязгаарлах дүрэм танилцуулж, гарын үсэг зуруулж баталгаажуулсан.
Барилгын материал, хаягдал шороон материал тээвэрлэх тээврийн хэрэгслийн байнгын хөдөлгөөний улмаас 7 буудал, хойд зуслан чиглэлийн замын ачаалал нэмэгдэх	- Барилгын суурь ухах, шугам хоолой тавих суваг шуудуу ухах, зам тавих трассын хөрсийг хусч цэвэрлэх зэрэг хаягдал шороон материал их хэмжээгээр үүсгэдэг газар шорооны ажлуудыг зуслангийн оргил ачааллын улирал (6- 8-р сар) эхлэхээс өмнө (4-5-р сард) буюу дараа нь (9-10-р сард) гүйцэтгэх ажлын хуваарь, төлөвлөгөө гаргах - Барилгын материал, хаягдал шороон материал тээвэрлэх тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнийг замын хөдөлгөөний оргил ачааллын цаг болох өглөө 07:00-10:00 цаг болон орой 17:00-20:00 цагуудаас зөрүүлсэн цагийн хуваарь гаргаж зохицуулах Нэн яаралтай бус зарим төрлийн бараа материалын тээвэрлэлтийг ажлын бус өдрүүдээр (Бямба, Ням гарагт) хийж гүйцэтгэх	“Цахилгаан байгууламжийн ашиглалтын үед мөрдөх аюулгүй ажиллагааны дүрэм”, Эрчим хүчний сайдын 2014 оны 101 дүгээр тушаалын дагуу барилгын суурь ухах, шугам хоолой тавих суваг шуудуу ухах, зам тавих трассын хөрс хуулах зэрэг ажлыг зуслангийн оргил ачааллын улиралд, хүнд даацын тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнийг замын хөдөлгөөний оргил ачааллаас бусад үед яаралтай бус зарим төрлийн бараа материалын тээвэрлэлтийг ажлын бус өдрүүдээр гүйцэтгэхээр дотоод ажлын хуваарь, төлөвлөгөөнд тусган удирдлагаар баталгаажуулж тухай бүр зохион байгуулж байна.
Цахилгааны ба холбооны шугам тавих нүх, шуудуунд хүн унаж гэмтэх	Шугам хоолой байрлуулах зорилгоор ухсан нүх шуудууг хамгаалалтын тороор хашиж хүрээлэх, анхааруулах тэмдэг байрлуулах	Хог хаягдлын тухай хууль, Эрүүл ахуйн тухай хууль MNS 5344 : 2011 стандартын дагуу шугам хоолой байрлуулах зорилгоор ухсан нийт 5 байршилд нүх шуудууг хамгаалалтын тороор хашиж хүрээлэх, анхааруулах тэмдэг 10 ширхэг байрлуулсан. Орчны хүмүүсд хүндрэл учруулхгүйн тулд ойр ойрхон шуудуй ухаж булах давтамжтай хийсэн ба тухайн газар бүрт анхааруулах тэмдэг болон хаалт

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Биелэлт
		хашилт 2 талд нь тавьж зөөж хэрэглэсэн.
ХТП ба цахилгааны кабель угсрах үед зохих хамгаалалт хийгээгүйгээс хүн тогонд цохиулах	- Цахилгаан байгууламж, тоног төхөөрөмжийн хаалгыг цоож, түгжээтэй байлгана. - Цахилгаан байгууламж, тоног төхөөрөмжийг аюулгүй ажиллагааны зааваргүйгээр ашиглалтад оруулахыг хориглоно. Цахилгаан байгууламж, тоног төхөөрөмж нь аюулгүй ажиллагааны нөхцөлийг хангахаар бүрэн бүтэн байх ёстой.	ХТП ба цахилгааны кабель угсрахаас бусад үед цахилгаан байгууламж, тоног төхөөрөмжийн хаалгыг цоож, түгжээтэй байлган анхааруулах тэмдэг байрлуулж аюулгүй ажиллагааны зааврыг тухай бүр өгч цахилгаан байгууламж, тоног төхөөрөмжийн аюулгүй ажиллагааны нөхцөлийг бүрэн хангаж ажилласан.
Цахилгаан хангамжийн шугамд түр салгалт хийснээр дэд төв дэхь айл өрх, албан байгууллагын хэвийн үйл ажиллагаанд нөлөөлөх	- Цахилгааны байгууламжуудын холболт, угсралтын үед цахилгаан хангамжийн шугамд түр салгалт тохиолдол бүрт тухайн хэсгийн хорооны захиргаа, айл өрх албан байгууллагуудад 3 өдрийн өмнө урьдчилан мэдэгдэх арга хэмжээг авна - Цахилгаан хангамжийн шугамд түр салгалт цагийг ажлын бус өдрүүдэд, оргил ачааллын цагаас зөрүүлэн хийхээр төлөвлөх	ХТП-2 болон РП-1 дэд станцуудын хүчдэл нь Сэлбэ дэд төвөөс тусдаа татагдах учраас тухайн ойр орчим, айл өрхүүдийн тог таслах нөхцөл үүсээгүй болно.
Кэмпийн орчинд хог хаягдал, бохир усыг замбараагүй зайлуулснаас үүдэн орчны бохирдол, үнэр танар үүсгэх	Барилгын түр кэмп бүрт дараах эрүүл ахуйн үндсэн шаардлагууд тавигдана. Үүнд: 1. Хатуу хог хаягдлын менежмент. Хатуу хог хаягдлыг түр хадгалах зориулалтын цэг бий болгож, хашлага хамгаалалт хийж, тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулах, СХД-ийн ТҮК-тэй хог хаягдлыг тээвэрлэх гэрээ байгуулж цугларсан хог хаягдлыг 7 хоногт 2 удаа ачуулж байх 2. Шингэн хог хаягдлын менежмент. Кэмпээс гарах бохир усыг битүү саванд түр хадгалж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх	Барилгын түр кэмп бүрт дараах эрүүл ахуйн үндсэн шаардлага болох хатуу хог хаягдлыг түр хадгалах зориулалтын цэг бий болгож, хашлага хамгаалалт хийж, тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулах, СХД-ийн ТҮК-тэй хог хаягдлыг тээвэрлэх гэрээ байгуулж цугларсан хог хаягдлыг 14 хоногт 1 удаа гэрээний дагуу ачуулж ахуйн хаягдал бохир усыг битүү саванд түр хадгалж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байна.
	3. Ажилчдын 00. Эрүүл ахуйн шаардлага хангасан 00-той байх, 00-н нүхэнд био-бэлдмэл ашиглаж халдваргүйжүүлэлт хийх, ойр орчмыг нь хлораминт шингэнээр тогтмол ариутгаж цэвэрлэх	Барилгын түр байгууламжаас үүсэх ахуйн шингэн болон ажилчдын ариун цэврийн байгууламжаас гарах шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, био-бэлдмэл ашиглаж халдваргүйжүүлэлт хийх, ойр орчмыг хлораминт шингэнээр тогтмол ариутгаж талбайн цэвэрлэгээ хийж хяналтын ажилтанд хүлээлгэн өгч гарын үсэг зуруулан албажуулж байна.

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Биелэлт
Кэмийн орчинд сахилга бат, хэв журмын зөрчил гаргаж оршин суугчдын амгалан тайван байдлыг алдагдуулах	- Барилгын ажилчдыг БОМТ, эрүүл ахуйн сургалтад хамруулж, зөрчлийн хуулийн холбогдох заалтуудыг сурталчлан таниулсан байх - Кэмийн орчинд мөрдөх дотоод журамд сахилга батын асуудлыг нарийвчлан тусгаж өгөх ба үүнд согтууруулах ундаа хэрэглэх, ойр орчмын оршин суугчидтай асуудал зөрчил үүсгэх зэргийг хатуу хориглох	Зөрчлийн тухай хууль, MNS 4968:2000 Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаа. Эрүүл ахуй. Ерөнхий шаардлага стандартын дагуу Барилгын ажилчдыг БОМТ, эрүүл ахуйн сургалтад хамруулж, “Хөдөлмөрийн аюулгүй байдал эрүүл ахуйн нийт ажилтны” сургалтын хөтөлбөрт амжилттай хамрагдсан тухай 2023.12.11 өдрийн 2023/2024 дугаар гэрчилгээ авсан. Зөрчлийн хуулийн дагуу байгууллагын дотоод журамд сахилга батын асуудлыг нарийвчлан тусгасан.
Гүйцэтгэгчийн БОМТ боловсруулах, хэрэгжүүлэх	Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч нар нь БОАЖЯ-аар батлагдсан энэхүү БОМТ дээр үндэслэн Г-БОМТ-г боловсруулж ТУН-д хянуулж батлуулна.	Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Байгаль орчны үнэлгээний тухай хуулийн дагуу байгаль орчны зөвлөх үйлчилгээний ажилтантай гэрээ байгуулан ажиллаж БОАЖЯ-аар батлагдсан БОНҮТайлан, БОМТөлөвлөгөөг үндэслэн төслийн гэрээт нэгжийн Байгаль орчны менежментин төлөвлөгөө тайланг боловсруулж ТУН-д хянуулж батлуулахаар хүргүүлсэн.
БОМТ-г хэрэгжүүлэх бүтэц зохион байгуулалт, боловсон хүчинтэй байх	Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь талбайн байгаль орчны ажилтантай байх ба уг ажилтан нь Г-БОМТ-г боловсруулах, хэрэгжүүлэх, тайлагнах, барилгын ажлын талбарт өдөр тутмын БО-ны хяналт тавих зэрэг чиг үүргийг хэрэгжүүлнэ.	Байгаль орчны мэргэжилтэнтэй зөвлөх үйлчилгээний гэрээ байгуулан Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Байгаль орчны үнэлгээний тухай хуулийн дагуу БОНҮТайлан, Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний дагуу барилгын ажлын талбарт өдөр тутмын байгаль орчны хяналт мониторинг хийж биелэлтийг тайланагнаж байна.
Байгаль орчныг хамгаалах чиглэлээр инженер, барилгын ажилчдыг чадавхижуулах	Бүх барилгын ажилчдыг хамруулсан БО-ны сургалт зохион байгуулж, БО-ны чиглэлийн хууль, журмын шаардлага, стандарт, БОМТ-д тусгагдсан бууруулах арга хэмжээг тайлбарлан таниулна.	Бүх ажилчдыг хамруулсан байгаль орчин хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагаааны сургалт зохион байгуулж, Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль, Байгаль орчны үнэлгээний тухай хуулийн дагуу БОНҮТайлан, Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө, журмын шаардлага, стандарт, сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээг танилцуулсан.

Барилгын байгаль орчны төлөвлөгөөний хэрэгжилт

Зураг 12. ХТП-2 барилгын суурь ухалтад гарсан хөрсний нөлөөлөл



Зураг 13 . ХТП-2 барилгын гадна тал хөрсний нөхөн сэргээлт хийсэн байгаа нь



Зураг 14 . РП-1 барилгын суурь ухах ажил эхлэх үе



Зураг 15. РП-1 барилгын суурь ухах үед гарсан хуучин байшингийн суурь



Зураг 16 РП-1 барилгын суурь хөрсөнд нөхөн сэргээлт хийж, нягтаршуулахад усалгаа хийж байгаа нь



Зураг 17. РП-1 барилгын суурийн 31 дэх үе буулгалт



Зураг 18 РП-1 барилгаас Сэлбийн гүүр хүртэл суваг ухаж 10кВ кабель сүвэлгээний хоолой тавих ажлын дараах нөхөн сэргээлт



Зураг 19 . РП-1 барилгаас ХТП-2 барилга хүртэл 10кВ-ын кабель татах ажил



Зураг 20 10кВ-ын кабель шугам татах ажлын дараах нөхөн сэргээлт, Дамбадаржаа 31-р гудамжийг буцааж байсан байдалд оруулсан



Зураг 21. РП-1 барилгаас ХТП-1 барилга руу 10Кв кабель шугам татах ажлын дараах нөхөн сэргээлт, Дамбадаржаа 34, 35, 36, 37-р гудамжийг хаасныг нээж буцааж байсан байдалд оруулсан.



Зураг 22 Тоосжилтоос хамгаалсан талбайн усалгаа



Зураг 23. Талбайн усалгааны бүртгэл

ХТП-2 барилгын талбай		РП-1 барилгын талбай		Явган хүний зам догуурх кабель сүвэлгээний орчин	
Усалгаа хийсэн өдөр	Хийсэн хүний нэр	Усалгаа хийсэн өдөр	Хийсэн хүний нэр	Усалгаа хийсэн өдөр	Хийсэн хүний нэр
VIII/12	Мөнхдөл				
VIII/13	Мөнхдөл				
VIII/14	Мөнхдөл				
VIII/15	Мөнхдөл				
VIII/16	Мөнхдөл				
VIII/19	Мөнхдөл				
IX/5	Мөнхдөл				
IX/9	Мөнхдөл	IX/4	Мөнхдөл		
IX/10	Мөнхдөл	IX/6	Мөнхдөл		
		IX/9	Мөнхдөл		
		IX/10	Мөнхдөл		
IX/12	Мөнхдөл	IX/11	Мөнхдөл		
IX/14	Мөнхдөл	IX/12	Мөнхдөл		
		IX/13	Мөнхдөл		
		IX/15	Наралбат		
		IX/16	Наралбат		
		IX/17	Байр Ордон		
		IX/18	Мөнхдөл		
		IX/19	Мөнхдөл		
		IX/20	Мөнхдөл		
		IX/23	Мөнхдөл		
		IX/24	Мөнхдөл		
		IX/25	Мөнхдөл		
		IX/26	Мөнхдөл		
		IX/27	Мөнхдөл		
		X/1	Мөнхдөл		
		X/2	Мөнхдөл		

Зураг 24. Асгаралтын эсрэг арга хэмжээ авах хэрэгслийн иж бүрдлийг барилгын талбайд байрлуулсан



Зураг 25. Асгаралтын иж бүрдлийн дотор тал



2.3 ASKG-DA гэрээний багц: 150 ортой хүүхдийн цэцэрлэгийн төлөвлөлт төслийн сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Хүснэгт 10. ASKG-DA гэрээний багц: Сөрөг нөлөөллөөс урьдчилан сэргийлэх, арилгах, бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Хэрэгжилт
1. Газрын гадарга, хэвлийд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт		
Газар шорооны ажилд 0.18 га талбайн газрын гадарга, хэвлий өртөж эвдрэл үүсэх	Хүүхдийн цэцэрлэг, спорт комплекс эдэлбэр газрын 10%-аас доошгүй хэсэгт гадна орчны тохижилтын ажлууд хийж, мод зүлэг тарьж, ногоон байгууламж үүсгэх	Гадна тохижилт ногоон байгууламжийн ажлууд хийгдэж эхлээгүй байна. 2024 онд 1800 м² талбайг ногоон байгууламж байгуулахад бэлтгэн, 2025 онд зүлэгний үрсэлгээг хийж, 181 м² талбайг зүлэгжүүлэн, 14 ш мод тарихаар төлөвлөөд байна.
Газар шорооны ажлаас 1991 м ³ хаягдал шороон материал үүсэх	- Барилгын суурь ухах, гадна зам талбайн цэвэрлэгээ, тэгшилгээ зэрэг ажлуудаас үүсэх 1991 м³ хэмжээтэй хаягдал шороон материалыг Цагаан давааны хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хүргэн зайлуулах зөвшөөрлийг Сүхбаатар дүүргийн хот тохижилтын газраас авч, хог хаягдлын гэрээнд тусган оруулж өгнө. - Гэрээт гүйцэтгэгч нь хаягдал шороон материалын хэмжээ, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг өдөр тутам хөтөлж, 7 хоног бүр ТУН-д тайлагнана.	- Нийслэлийн “Хот тохижилтын газар” ОНӨААТҮГ-тай 2023 оны 01 дүгээр сарын 29-ний өдрийн 23/217 дугаартай гэрээг байгуулсан. Гэрээний дагуу барилгын хог хаягдлыг Цагаан давааны хогийн цэгт ачиж, хаясан. - Төсөл хэрэгжих талбайн хэмжээ бага, мөн хог хаягдлын хэмжээ бага учраас нарийвчилсан бүртгэл, өдөр тутмын тэмдэглэлгүйгээр гэрээний дагуу богино хугацаанд хог хаягдлыг зайлуулсан.
Газрын гадаргын төрх байдалд түр хугацааны өөрчлөлт орох	- Газар шорооны ажлаас бий болох шороон материалын овоолгыг үүсгэхдээ орц, гарц, зам талбайг хааж, хөдөлгөөнд саад учруулахгүйгээр тооцож байрлалыг сонгох - Хаягдал шороон материалын овоолгыг их хэмжээгээр хуримтлуулахгүйгээр тухай бүрд нь ачин зайлуулж байх	- Төслийн талбайд газар шорооны ажлыг эхлүүлэхэд Барилгын ажил гүйцэтгэх талбайн зохион байгуулалтын батлагдсан зургийн дагуу зохион байгуулалтыг хийж, орц, гарц, зам талбай хааж, саад учруулалгүй ажилласан. - Буцаан булалтад хэрэглэх шороон овоолгыг барилгын талбайд хурааж, дахин ашигласан.
2. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт		
Газар шорооны ажил, талбайн тэгшилгээ хийх, барилгын материал тээвэрлэх, ачиж буулгах зэрэг ажлуудаас 93.3 кг/жил хэмжээтэй тоосжилт үүсч агаар орчныг бохирдуулах	- Хуурай өдрүүдэд газар шорооны ажил явагдаж буй цэгүүдэд м² талбайд 2-4 л нормын дагуу тогтмол усалгааг хийх - Хүчтэй салхи шуургатай үед тоосжилтыг багасгах үүднээс ачиж буулгах болон газар шорооны ажлыг түр зогсоох - Хүчтэй салхи шуургатай үед хөрсний овоолгоос тоосжилт үүсэхээс сэргийлж усалгаа хийх - Хаягдал шороон материал, барилгын материал тээвэрлэж буй тээврийн хэрэгслийн ачааг хучиж бүтээх	- Хуурайшилттай, салхитай үед барилгын талбай болон ойр орчмын зам талбай, шороон овоолгыг усалгааны нормыг баримтлан, тоосжилтыг бууруулахаар усалгааг хийж, байсан. - Хүчтэй салхи шуургатай үед газар шорооны ажлыг зогсоож, барилгын материал тээвэрлэж буй техникүүдийн зам талбайг тоосжилт үүсэхээс сэргийлж, усалгааг хийж байсан.

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Хэрэгжилт
Барилгын ажилд ашиглагдах тоног төхөөрөмж, машин механизмаас хийн хаягдал, бохирдуулагч бодисууд ялгарч агаар орчныг бохирдуулах	- Барилгын ажилд ашиглагдаж буй автомашинуудыг техникийн үзлэгт сар бүр оруулж, утаа их хаядаг, стандартад нийцэхгүй тээврийн хэрэгслийг ажлын талбайд гаргахгүй байх - Тээврийн хэрэгсэл болон хүнд даацын машин механизмын хөдөлгүүрийн тохиргоо, оношлогоо үйлчилгээг тогтмол, чанартай хийх - Тээврийн хэрэгслийн утааны найрлага дахь хорт бодисын зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ ба хэмжих аргын стандартын /MNS 5013:2009, MNS5014:2009/ дагуу хянаж зөвшөөрөгдөх хэмжээнээс хэтрүүлэхгүй байлгах	Барилгын талбайд түрээсийн техник, машин механизмууд ашигласан бөгөөд тухай бүрд нь үзлэг оношлогоонд орсон эсэхийг шалгаж, ажиллуулж байв.
Барилгын ажлын үед цемент, элс зэрэг нунтаг бодисууд, мод төмрийн үртэс, хаягдал материалууд салхинд хийсч орчны агаарт бохирдол үүсгэж болзошгүй	- Барилгын ажил явагдаж буй цэгүүдэд талбайн цэвэрлэгээг өдөр тутам хийж, барилгын хог хаягдлыг зөвшөөрөгдсөн цэгт тогтмол зайлуулж байх - Дулааны эх үүсвэр гаргах буюу хаягдал материалыг устгах зорилгоор шатамхай материалыг ил талбайд шатаахыг хориглоно	- Барилгын талбайд барилгын хог хаягдлыг тусдаа цэгт хурааж, Сүхбаатар дүүргийн Засаг даргын орлогч, “Сүхбаатар тохижилт” ХХК-тай байгуулсан 2024 оны 06 дугаар сарын 01-ний өдрийн “Хог тээвэрлэх гэрээ”-ний заалтын дагуу талбайгаас зайлуулж байсан. - Дулааны эх үүсвэр гаргах буюу хаягдал материалыг устгах зорилгоор шатамхай материал талбайд шатаагүй болно.
3. Физик орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт		
Газар шорооны ажил, барилга угсралтын ажил, барилгын материал тээвэрлэх, ачих, буулгах ажлуудаас дуу чимээ үүсэх	- Барилгын ажилд ашиглагдаж буй автомашинуудыг техникийн үзлэг, оношлогоо, засварыг сар бүр хийж, хэт их дуу чимээтэй, стандартад нийцэхгүй тээврийн хэрэгслийг ажлын талбайд гарахыг хориглох - Дуу чимээ ихтэй ажлуудыг зөвхөн өглөөний 08:00 цагаас оройн 19:00 цагийн хооронд гүйцэтгэх - Дуу чимээний мониторинг хэмжилт хийж хяналт тавих	- Төслийн талбайд ажиллах автомашин, техник тоног төхөөрөмжүүдийн засвар үйлчилгээ, үзлэг оношлогоог тогтмол хугацаанд хийж ирсэн. - Барилгын ажлыг өглөөний 08:00 цагаас оройн 22:00 цагийн хооронд гүйцэтгэж, ирсэн. - Төсөл хэрэгжих талбайд ЦУОШГ-ын Байгаль орчны хэмжил зүйн төв лабораторитой хамтран 2024 оны 06 дугаар сарын ..., 07 дугаар сарын ... өдрүүдэд газар дээр нь 1 цэгт дуу шуугианы түвшин хэмжигч багажаар хэмжилтийг хийсэн.
Барилгын болон ахуйн хог хаягдлыг зүй зохистойгоор цуглуулж, зайлуулаагүйгээс физик орчны бохирдол үүсгэх	- СБД-ийн тохижилт үйлчилгээний газартай хог хаягдлын гэрээ байгуулж, түүнд хаягдал шороон материал, ахуйн ба барилгын хог хаягдлыг зайлуулах цэг ба тээвэрлэх автомашины улсын дугаарыг тодорхой зааж өгөх - Барилгын ажил явагдаж буй газруудад хогийн хаягдлын цэг тогтоож, зориулалтын хогийн сав байрлуулах - Барилгын түр кэмп тус бүрт хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж, тэмдэгжүүлэх	Сүхбаатар дүүргийн Засаг даргын орлогч, “Сүхбаатар тохижилт” ХХК-тай байгуулсан 2024 оны 06 дугаар сарын 01-ний өдрийн “Хог тээвэрлэх гэрээ”-ний заалтын дагуу барилгын болон ахуйн хог хаягдлыг сардаа 1-2 удаа нэгдсэн хогийн цэгрүү зайлуулж байв. Хог хаягдал тээвэрлэхэд ихэнхдээ 8655 УБТ улсын дугаартай машинаар тээвэрлэж байсан ба өөр өөр улсын дугаартай автомашинууд ирж хог хаягдлыг ачиж

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Хэрэгжилт
	- Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох - Хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг өдөр тутамд зохион байгуулж хяналт тавих - Барилгын түр кэмпүүдээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулах - Барилгын ажил дууссаны дараа хог хаягдлыг цуглуулж зайлуулах, талбайн цэвэрлэгээг бүрэн гүйцэд хийж хяналтын инженерт хүлээлгэн өгөх	тээвэрлэж байсан (Зураг 8) Төлбөр төлсөн баримт бүр дээр хог хаягдлыг тээвэрлэсэн автомашины дугаарууд тэмдэглэгдсэн байна. - Ахуйн болон барилгын хог хаягдлыг хадгалах хог хаягдлын тусгай цэгийг барилгын талбайд байршуулсан. Хог хаягдлыг ялган ангилж хийхээр 3 төрлийн төмрөн хийцтэй хогийг савыг талбайд мөн байршуулсан. - Шингэн хаягдлыг шийдвэрлэхээр бохирыг соруулах технологитой эко ариун цэврийн 00-ыг төслийн талбайд эрэгтэй, эмэгтэй ажиллагсдад зориулан 2 ширхэгийг суурилуулсан. - Хог хаягдлын зайлуулалт, цэвэрлэгээний талаар ХАБЭА болон талбайн инженер ажлын зааварчилгаа өгөхдөө давхар танилцуулга, үүргийг өгч ажиллаж байсан.
4. Гадаргын ба газрын доорх усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт		
Хог хаягдлыг зохих ёсоор зайлуулаагүйгээс Сэлбэ голын савд бохирдол үүсгэж, усны чанарт нөлөөлөх	- Сэлбэ голын орчимд усны хамгаалалтын бүс тогтоож, барилгын ажилчид нэвтрэх, машин тэрэг угаах, түлш цэнэглэх, хог хаяхыг хатуу хориглох - Усны тухай хууль"-ийн заалтуудыг дагаж мөрдөх,	- Төсөл хэрэгжих талбай нь Сэлбэ голоос 160 м орчим зайтай байрлаж байгаа бөгөөд барилгын талбайгаас гараад шууд төв замруу орохоор орц, гарц төлөвлөгдсөн. - Усны тухай хуулийн 22 дугаар зүйл, усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүсийн талаар ажиллагсад, жолооч нарт ХАБАЭ болон талбайн инженер аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааны үеэр давхар танилцуулж байсан.
Тос тосолгооны материал санамсаргүй байдлаар асгарч, хур борооны усаар зөөгдөх буюу хөрсөнд нэвчих байдлаар гадаргын болон газрын доорх усны бохирдол үүсгэх	- Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникт түлш цэнэглэх ажлыг зөвхөн ШТС буюу цементэлсэн талбайд хийж гүйцэтгэх - Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникийг ажлын талбарт гарахаас өмнө өдөр бүр үзлэг хийж, тос тосолгооны материал хөрсөнд асгарч алдагдахаас сэргийлэх - Шатах тослох материал асгарсан үед, хөрсний бохирдол үүсэхээс сэргийлж синтетик шингээгч материал (TSSW50W) ашиглан шингээж авах	- Төсөл хэрэгжих талбайд ажиллах машин, техникүүдийн түлш, бензинийг ШТС-аар цэнэглүүлж, үйл ажиллагаанд оролцуулж байсан. - Шатах тослох материал асгарсан үед, хөрсний бохирдол үүсэхээс сэргийлж синтетик шингээгч материалыг тусгай саванд хийж, бэлтгэл ажлыг хангаж ажилласан.
Барилгын болон ахуйн	Үйл ажиллагаанд шаардагдах усны эх үүсвэр, хэрэглээг	Төсөл хэрэгжих талбайд ажиллах ажиллагсдын ундны

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Хэрэгжилт
зориулалтаар багавтар хэмжээний ус ашиглах	тогтоож, ус ашиглалтын гэрээ байгуулж ажиллах Ашиглаж буй усны хэмжээ, чанарт хяналт тавьж ажиллах	усны хэрэглээг 20 л-ийн савлагаатай баллонтой усаар хангана. Харин ахуйн болон тоосжилтыг дарах усны хэрэглээг төслийн талбайд байрлах 1 тн-ын багтаамжтай саванд худалдаж авч, хангаж байна.
Шингэн хаягдал, 00-д хуримтлагдсан ялгадас зэрэг нь хөрсөнд нэвчиж газрын доорх усны найрлага, чанарт нөлөөлж болзошгүй.	- Барилгын түр кэмпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх - Барилгын түр кэмпийн 00-н нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био-бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлораминт цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх	Төслийн талбайд өдөрт 7-10 хүн ажиллах бөгөөд ахуйн шингэн хаягдал (гараа угаах)-ыг Эко ариун цэврийн 00-д шингэн хаягдлыг зайлуулдаг ба 00-ийн бохирыг дуудлагын зориулалтын машинаар соруулж, зайлуулсан. 00 орчмын талбайд дулааны улирлын үед тогтмол ариутгал халдваргүйтгэлийг хлорминтай усаар шүршиж ариутгаж байсан.
5. Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт		
Машин тэрэг, хүний байнгын хөл хөдөлгөөнөөс үүдэн хөрс суларч доройтох, хөрсний элэгдэл үүсч болзошгүй	- Хөрсний эвдрэл талхагдал үүсэхээс сэргийлж хүнд даацын машинуудыг тогтсон маршрутаар зорчуулах - Барилгын ажил дуусах үед хөрс суларч доройтон, хөрсний элэгдэл үүссэн газруудад нөхөн сэргээлт хийх	- Төслийн талбайд ажиллах хүнд даацын машин, механизмуудыг хатуу хучилттай авто замаас салаад 350 м орчим шороон замаар тогтсон маршрутын дагуу явуулж, барилгын талбайруу орох орц, гарцыг шууд төв замруу орох, гарахаар шийдэж ажиллаж байсан. - Барилгын хог хаягдлаар дарагдсан талбайн хогийг цэвэрлэж, техникийн нөхөн сэргээлтийг хийсэн.
Газар шорооны ажлын улмаас 0.18 га талбайн өнгөн хөрс хуулагдаж эвдрэлд орох ба шимт хөрсний овоолгыг стандартын дагуу үүсгэж хадгалаагүй нөхцөлд хөрсний чанар алдагдаж болзошгүй	- Нийт талбайн 10%-д ногоон байгууламж үүсгэж, тохижилтын ажлууд хийж, мод зүлэг тарих - Газар шорооны ажлын үед өнгөн хөрсний овоолгыг тусад нь үүсгэж стандартын дагуу хадгалах ба барилгын ажил дуусах үед нөхөн сэргээлтэд ашигд ах	- Газар шорооны ажлын улмаас 0.18 га талбай хөрсний элэгдэлд орох ба нөхөн сэргээлтэд ашиглах хөрсийг зөвшөөрөлтэй газраас худалдан авахаар төлөвлөсөн. - Тухайн төсөл хэрэгжиж буй барилгын талбай нь өмнө нь амьдарч байсан иргэдийн хашааг чөлөөлсөн талбай учраас талбайн хөрс барилгын хог хаягдал болон ахуйн хог хаягдлаар бохирлогдсон байсан тул гэрээний дагуу зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулсан Зураг .
Тос тосолгооны материал санамсаргүй байдлаар асгарч хөрсөнд нэвчсэнээр хөрсөн бүрхэвчийн бохирдол үүсгэж болзошгүй.	- Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникт түлш цэнэглэх ажлыг зөвхөн ШТС буюу цементэлсэн талбайд хийж гүйцэтгэх - Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин техникийг ажлын талбарт гарахаас өмнө өдөр бүр үзлэг хийж, тос тосолгооны материал хөрсөнд асгарч алдагдахаас сэргийлэх	- Төсөл хэрэгжих талбайд ажиллах машин, техникүүдийн түлш, бензинийг ШТС-аар цэнэглүүлж, үйл ажиллагаанд оролцуулж байсан. - Төслийн талбайд ажиллах автомашин, техник тоног төхөөрөмжүүдийн засвар үйлчилгээ, үзлэг оношлогоог тогтмол хугацаанд хийж, хэрэв тос тосолгооны

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Хэрэгжилт
	Бетон зуурмаг, асфальт материал тээвэрлэх, буулгах, хучилт хийх ажлуудыг нарийн чанд горимын дагуу тогтоосон талбайн хүрээнд гүйцэтгэж, хөрсөнд асгаралт үүсгэхээс сэргийлэх	материал асгарсан тохиолдолд аюулгүй болгох багаж хэрэгслийг төслийн албайд байршуулж ажиллаж байна. Төслийн талбайд шаардлагатай бетон зуурмаг, барилгын түүхийн эдийг талбайд буулгаж хадгалахдаа батлагдсан “Барилгын талбай дахь бараа материалын хадгалалт”-ын зааврын дагуу хадгалж байна.
Хог хаягдал, кэмпээс гарах бохир ус, бие засах газар, ахуйн бохирдол зэргээс үүдэлтэй хөрсний бохирдол үүсч болзошгүй.	- Барилгын ба ахуйн хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж тэмдэгжүүлэх - Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох - Барилгын түр кэмпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх - Барилгын түр кэмпийн 00-н нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био-бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлораминт цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх	- Барилгын болон ахуйн хог хаягдлыг барилгын талбайн баруун урд болон урд зүгт байрлах хогийн цэгт цуглуулан гэрээний дагуу тогтсон хугацаанд зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулдаг. - Шингэн хаягдлыг эко ариун цэврийн байгууламжид нийлүүлэн, зөвшөөрөлтэй дуудлагын зориулалтын автомашинаар соруулан, зайлуулдаг Зураг. - Барилгын талбайг бэлтгэх үед барилгын хог хаягдлыг зайлуулахад үүссэн өмнө нь амьдарч байсан айлуудын нүхэн жорлонгуудын нүхийг ариутгал халдаргүйжилт хийж, ойр орчмыг цэвэрлэсэн. - Мөн барилга баригдаж байх дулааны улирлын үед 00, ахуйн хог хаягдлын цэгийн орчмыг хлорминтай усаар ариутгаж цэвэрлэж байна.
6. Ургамлан нөмрөгт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт		
Хүний замбараагүй үйл ажиллагааны улмаас Сэлбэ голын сав газрын ургамлан нөмрөг талхлагдан бохирдож болзошгүй	Сэлбэ голын орчимд усны хамгаалалтын бүс тогтоож, хамгаалалтын бүс рүү барилгын ажилчид нэвтрэх, машин тэрэг угаах, түлш цэнэглэх, хог хаях болон аливаа барилгын үйл ажиллагаа явуулахыг хатуу хориглох	Төсөл хэрэгжих талбай нь Сэлбэ голоос 160 м орчим зайтай байрлаж байгаа бөгөөд барилгын талбайгаас гараад шууд төв замруу орохоор орц, гарцтай байхаар төлөвлөгдсөн. Усны тухай хуулийн 22 дугаар зүйл, усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүсийн талаар ажиллагсад, жолооч нарт ХАБАЭ болон талбайн инженер аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааны үеэр давхар танилцуулж ажиллаж байна.
7. Нийгэм, олон нийтэд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлт		
Барилга угсралт, газар шорооны ажлуудаас тоосжилт үүсэх	- Газар шорооны ажил явагдаж буй цэгүүдэд 1 м² талбайд 2-4л нормын дагуу тогтмол усалгааг хийх - Хүчтэй салхи шуургатай үед тоосжилтыг багасгах үүднээс	Тайлангийн 2.2. Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний төлөвлөгөөний биелэлтэд тайлагнасан.

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Хэрэгжилт
	- газар шорооны ажлыг түр зогсоох - Хаягдал шороон материал, барилгын материал тээвэрлэж буй тээврийн хэрэгслийн ачааг хучиж бүтээх	
Барилгын материал тээвэрлэх, газар шорооны ажлуудаас дуу чимээ үүсч ойр орчмын оршин суугчдын тав тухыг алдагдуулах	- Барилгын ажилд ашиглагдаж буй автомашинуудыг техникийн үзлэгт сар бүр оруулж, хэт их дуу чимээтэй, стандартад нийцэхгүй тээврийн хэрэгслийг ажлын талбайд гаргахгүй байх - Шаардлагатай тохиодолд дуу чимээ тусгаарлах зөөврийн хана ашиглах - Дуу чимээ ихтэй ажлуудыг зөвхөн өглөөний 08:00 цагаас оройн 19:00 цагийн хооронд гүйцэтгэх	Тайлангийн 2.3. Физик орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлтэд тайлагнасан.
Барилга угсралтын үйл ажиллагааны үед өндрөөс юм унаж хүн гэмтэж болзошгүй	- Барилга угсралтын үед хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны дүрэм журмыг чанд хатуу сахиж ажиллах - Баригдаж буй барилгыг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж явган зорчигч ойртохоос сэргийлэх - Шаардлагатай тохиолдолд баригдаж буй барилгын хажуугаар явган зорчигч нэвтрэх хамгаалалтын саравч бүхий гарцууд гаргаж өгөх - Анхааруулах тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулах	Барилгын угсралтын үед .. баталсан “Хөдөлмөрийн аюулгүй ажиллагааны дүрэм”-ийг баримтлан ажиллаж, барилгажих талбайг тойруулан хашаажуулж, гарц, орцны анхааруулах тэмдэг, тэмдэглэгээг шаардлагатай газруудад байршуулан ажиллаж байна Зураг ...
Цемент, шохой, элс зэрэг нунтаг материал агаарт дэгдэж үзэгдэх орчныг хязгаарлаж болзошгүй	Зам барилгын болон барилгын ажилд хэрэглэгддэг цемент, элс, шохой зэрэг нунтаг материалыг битүү орчинд буюу тусгайлсан саванд хадгалах	Барилга угсралтын үед хэрэглэх цемент, нунтаг материалуудыг 25тн-ын чингэлэгт хадгалж байна Зураг ..
Барилгын материал тээвэрлэх үйл ажиллагааны үед зам тээврийн осол аваарь гарах буюу ус зөөж буй хүүхдүүд, явган зорчигчдын аюулгүй байдалд эрсдэл учруулж болзошгүй	- Хүнд даацын машины жолооч нарыг замын хөдөлгөөний аюулгүй байдлын давтол сургалтад хамруулах, гэр хорооллын суурьшлын бүс дунд үүсч болзошгүй эрсдэл, осол аваарийн талаар тайлбарлан таниулах - Гэр хороолол дунд тээврийн машины хурдыг хязгаарлах дүрэм мөрдүүлэх - Тээврийн жолооч нарт худаг, хүүхдийн сургууль, цэцэрлэг, явган хүний гарц, уулзвар зэрэг осол аваарь гарах эрсдэл бүхий цэгүүд дээр 5 секунд зогсоод хөдлөх дүрэм мөрдүүлэх	Шороон замаар хурд ихтэй тээвэрлэлт хийх үед агаарт тоосжилт ихээр үүсдэг тул тээвэрлэлтийн үеийн хурдыг 30-40 км/цаг-аар хязгаарлаж, гарц, уулзваруудад 5 сек зогсоод хөдлөх талаар нийт жолооч нарт тогтмол анхааруулж, сануулах арга хэмжээ авч ажиллаж байна.
Барилгын материал, хаягдал шороон материал тээвэрлэх тээврийн хэрэгслийн байнгын хөдөлгөөний	Барилгын суурь ухах, гадна зам талбай тавих хөрсийг хусч цэвэрлэх зэрэг хаягдал шороон материал их хэмжээгээр үүсгэдэг газар шорооны ажлуудыг зуслангийн оргил ачааллын улирал (6-8-р сар) эхлэхээс өмнө (4-5-р сард) буюу дараа нь (9-10-р сард) гүйцэтгэх ажлын хуваарь, төлөвлөгөө	Барилгын талбайг бэлтгэх, суурийг ухах, хөрсийг хуулах, барилгын хог хаягдлыг зөөвөрлөх ажлуудыг 2024 оны 6 сарын 6-ний өдөрт багтаан дуусгасан.

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Хэрэгжилт
улмаас 7 буудал, хойд зуслан чиглэлийн замын ачаалал нэмэгдэх	гаргах - Барилгын материал, хаягдал шороон материал тээвэрлэх тээврийн хэрэгслийн хөдөлгөөнийг замын хөдөлгөөний оргил ачааллын цаг болох өглөө 07:00-10:00 цаг болон орой 17:00-20:00 цагуудаас зөрүүлсэн цагийн хуваарь гаргаж зохицуулах - Нэн яаралтай бус зарим төрлийн бараа материалын тээвэрлэлтийг ажлын бус өдрүүдээр (Бямба, Ням гарагт) хийж гүйцэтгэх	
Кэмгийн орчинд хог хаягдал, бохир усыг замбараагүй зайлуулснаас үүдэн орчны бохирдол, үнэр танар үүсгэх	Барилгын түр кэмп бүрт дараах эрүүл ахуйн үндсэн шаардлагууд тавигдана. Үүнд: - Хатуу хог хаягдлын менежмент. Хатуу хог хаягдлыг түр хадгалах зориулалтын цэг бий болгож, хашлага хамгаалалт хийж, тэмдэг тэмдэглэгээ байршуулах, СХД-ийн ТҮК-тэй хог хаягдлыг тээвэрлэх гэрээ байгуулж цугларсан хог хаягдлыг 7 хоногт 2 удаа ачуулж байх - Шингэн хог хаягдлын менежмент. Кэмпээс гарах бохир усыг битүү саванд түр хадгалж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх - Ажилчдын 00. Эрүүл ахуйн шаардлага хангасан 00-той байх, 00-н нүхэнд био-бэлдмэл ашиглаж халдваргүйжүүлэлт хийх, ойр орчмыг нь хлораминт шингэнээр тогтмол ариутгаж цэвэрлэх	Төсөл хэрэгжих талбайд Ахуйн болон барилгын хог хаягдлыг хадгалах цэг, шингэн хаягдлыг хаях цэгийг байгуулсан. Ахуйн хог хаягдлыг 3 төрлөөр ялган ангилж төмрөн хийцтэй хогийн саванд хийж, барилгын хог хаягдлыг төмрөн хийцтэй саванд хуримтлуулан, “Сүхбаатар тохижилт” ХХК-тай байгуулсан гэрээний дагуу зөвшөөрөгдсөн хогийн цэгт, зайлуулж байна. Ажилчдын оффиссоос шингэн хаягдал гарахгүй. Төслийн талбайд бохирыг нь соруулах технологитой эко ариун цэврийн 00-ыг эрэгтэй, эмэгтэй ажиллагсдад зориулан 2 ширхэгийг суурилуулсан. Шингэн хаягдлын хэмжээ ажиллагсдын өдөрт ажиллах тооноос хамаарч янз бүр байх ба бохир соруулах үйлчилгээ үзүүлдэг дуудлагын машинаар сард 1-2 удаа соруулан зайлуулдаг.
Кэмгийн орчинд сахилга бат, хэв журмын зөрчил гаргаж оршин суугчдын амгалан тайван байдлыг алдагдуулах	- Барилгын ажилчдыг БОМТ, эрүүл ахуйн сургалтад хамруулж, зөрчлийн хуулийн холбогдох заалтуудыг сурталчлан таниулсан байх - Кэмгийн орчинд мөрдөх дотоод журамд сахилга батын асуудлыг нарийвчлан тусгаж өгөх ба үүнд согтууруулах ундаа хэрэглэх, ойр орчмын оршин суугчидтай асуудал зөрчил үүсгэх зэргийг хатуу хориглох	Барилгын талбайд ажиллах инженер техникийн ажиллагсдад сургалтыг зохион байгуулж ажилласан. Төслийн талбайд мөрдөх дотоод журмыг компанийн гүйцэтгэх захирлын батлуулж, мөрдүүлэн ажиллаж байна.
Гадна зам талбайн тохжилтын ажилд ашиглагдах хүнд даацын машин механизмууд осол аварь гаргаж болзошгүй	Замын индүүдэгч, бетон зуурмаг, асфальт тээвэрлэгч, дэвсгэгч зэрэг том оврын машин тэрэгний ажлын үед хяналтын дохиурчныг зайлшгүй ажиллуулах шаардлагатай ба том оврын машин тэрэг ухрах, эргэх маневруудыг зөвхөн хяналтын дохиурчны дохиогоор хийж гүйцэтгэх	Барилгын талбайн тохижилтын ажил одоогоор эхлээгүй байна.

Гол ба болзошгүй сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, бууруулах, арилгах арга хэмжээ	Хэрэгжилт
Өндөр темпуратуртай асфальт болон бетон зуурмаг алдагдаж хүний гар хөл түлэгдэж гэмтэж болзошгүй	- Бетон зуурмаг, асфальт материал тээвэрлэх, буулгах, хучилт хийх ажлуудыг нарийн чанд горимын дагуу тогтоосон талбайн хүрээнд гүйцэтгэж, санамсаргүй асгаралт үүсгэхээс сэргийлэх - Зам барилгын ажлын талбарт ажиллаж буй ажилчид хамгаалалтын хувцас хэрэглэлтэй байх - Зам барилгын ажил явагдаж буй цэгийг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж, анхааруулах тэмдэг байрлуулан явган зорчигчийн хөдөлгөөнийг хязгаарлах арга хэмжээ авах	Барилгын ажилчдыг нэг бүрийн хамгаалах хэрэгслээр бүрэн хангаж ажиллууллаа Хамгаалалтын хашаа барьж гадна болон дотор орчинд анхааруулах тэмдэг, тэмдэглэгээг байрлуулсан.

- ✚ Төслийн талбайд газар шорооны ажлыг эхлүүлэхэд Улаанбаатар хотын гэр хорооллыг хөгжүүлэх хөрөнгө оруулалтыг дэмжих төслийн нэгжийн зохицуулагчийн баталсан “Барилгын ажил гүйцэтгэх талбайн зохион байгуулалт”-ын зураг, ажил гүйцэтгэх аюулгүй ажиллагааны дүрмийн дагуу талбайн зохион байгуулалтыг хийж, орц, гарц, зам талбай хааж, саад учруулалгүй ажилласан. Мөн буцаан булалтад ашиглахаар шороон овоолгыг барилгын талбайд төлөвлөсөн талбайд хурааж, дахин ашигласан. Хавсралтад Барилгын ажлын зохион байгуулалтын зургийг хавсаргав.



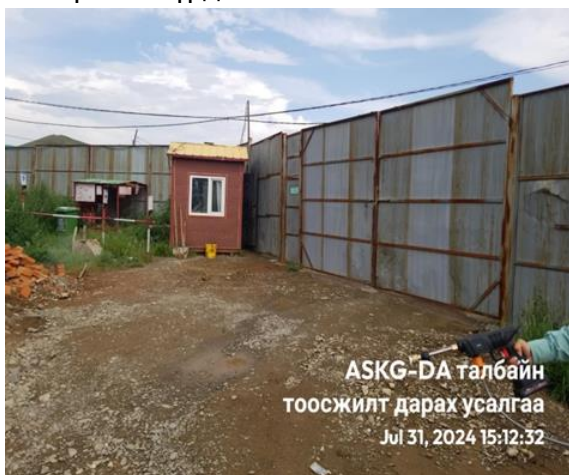
Зураг 27. Талбайн зохион байгуулалтын зураг



Зураг 28. Буцаан булалтад ашиглах шороон овоолго

Агаарын чанарт үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт

“Голомт констракшн” ХХК-ийн барилга угсралтын ажлыг гүйцэтгэж байгаа 150 хүүхдийн цэцэрлэгийн барилгын талбай нь Сүхбаатар дүүргийн 17-р хорооны нутаг дэвсгэрт байрлах ба төслийн талбай руу хатуу хучилттай авто замаас салаад 350 м орчим шороон замаар явж хүрдэг.



Зураг 29. Төслийн хэрэгжих талбайн тоосжилтыг дарах усалгааг хийж буй байдал

Шороон замаар хурд ихтэй тээвэрлэлт хийх үед агаарт тоосжилт ихээр үүсдэг тул тээвэрлэлтийн үеийн хурдыг 30-40 км/цаг-аар хязгаарлах тухай нийт жолооч нарт тогтмол анхааруулж, сануулах арга хэмжээ авч ажиллаж байна. Хуурайшилттай, салхитай үед барилгын талбай болон ойр орчмын зам талбай, шороон овоолгыг усалгааны нормыг баримтлан, тоосжилтыг бууруулахаар усалгааг хийж байлаа. Мөн хүчтэй салхи шуургатай үед газар шорооны ажлыг зогсоож, барилгын материал тээвэрлэж буй техникүүдийн зам талбайг тоосжилт үүсэхээс сэргийлж, усалгааг хийж байв.



Зураг 30. Гаднах зам талбайн усалгаа хийж буй байдал

- Хатуу хучилттай авто замаас салаад төсөл хэрэгжих талбай руу чиглэсэн нэг гол шороон замтай тул жолооч нар шинээр олон замаар явах нь харьцангуй бага байдаг. Гэхдээ ажилчдын хурал, ХАБЭА-н зааварчилгааны үеэр өөр замаар зорчихгүй байх тухай тогтмол анхааруулан ажиллаж байна.
- Барилгын талбайд барилгын хог хаягдлыг тусдаа цэгт хурааж, Сүхбаатар дүүргийн Засаг даргын орлогч, “Сүхбаатар тохижилт” ХХК-тай байгуулсан 2024 оны 06 дугаар сарын 01-ний өдрийн “Хог тээвэрлэх гэрээ”-ний заалтын дагуу талбайгаас зайлуулж байсан. Үүссэн хог хаягдлын хэмжээнээс хамааран төвлөрсөн хаягдлын цэг рүү сард 2-3 удаа ачуулан барилгын талбайгаас зайлуулж байна. Гэрээ болон төлбөрийн баримтыг хавсаргав.



Зураг 31. Барилгын хог хаягдал хадгалах цэгээс хог хаягдлыг зайлуулж буй байдал

- Төсөл хэрэгжих талбайд байрлах зөөврийн оффис нь цахилгаанаар халаах зориулалттай, ажилчдын хоолыг төслийн талбайн ойролцоо байрлах хоолны газарт очиж иддэг байсан. Иймд төсөл хэрэгжих талбайд ямар нэгэн дулааны эх үүсвэр гаргах буюу хаягдал материалыг устгах зорилгоор шатамхай материал талбайд шатаах шаардлагагүй болно.



Зураг 32. Зөөврийн оффис

Физик орчинд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт

- ✚ Барилгын ажил нь улирлын чанартай үйл ажиллагаа явуулдаг тул хавар үйлдвэрлэл эхлэхээс өмнө үндсэн техник тоног төхөөрөмж, дамжлагуудад техникийн болон аюулгүй ажиллагааны үзлэг хяналт хийж, шаардлагатай тохиолдолд засвар үйлчилгээ хийж байна.
- ✚ Барилгын ажлыг өглөөний 08:00 цагаас оройн 22:00 цагийн хооронд гүйцэтгэж, ирсэн.
- ✚ Төсөл хэрэгжих талбайд ЦУОШГ-ын Байгаль орчны хэмжил зүйн төв лабораторитой хамтран 2024 оны 06 дугаар сарын ..., 07 дугаар сарын ... өдрүүдэд газар дээр нь 1 цэгт дуу шуугианы түвшин хэмжигч багажаар хэмжилтийг хийсэн. Дуу шуугианы түвшний хэмжилтийн үр дүнгээр төслийн талбай дахь дуу шуугианы түвшин нь “Агаарын чанарын техникийн ерөнхий шаардлага, агаарын чанарын стандарт MNS 4585:2016”-д заасан зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээнээс байна (Лабораторийн шинжилгээний үр дүнг хавсаргав).
- ✚ Компанийн эзэмшилд байх суудлын болон бусад тээврийн хэрэгслүүдийг “АТҮТ” ТӨҮГ-ын техникийн үзлэг оношилгоонд хамруулсан. Ингэснээр аюулгүй ажиллагааны шаардлага хангахгүй байгаа болон стандартын ЗДХ-ээс хэтэрсэн агаар бохирдуулагч хий ялгаруулж буй техникүүдийг урьдчилан оношилж аюулгүй байдлыг хангах, агаар орчныг бохирдуулахаас сэргийлэх боломжтой.

Буцах0595УНМ	
Татвар	
Торгууль	150,000₮
Эвдрэл, гэмтлийн лавлагаа	>
Хилээр нэвтрэн орж ирэх үеийн мэдээлэл	>
Нийслэлийн зам ашигласны хураамж	>
Хот хоорондын зам ашигласны хураамж	0₮
Зогсоолын төлбөр	0₮
Оношилгоо	Тэнцсэн

Буцах5951УНО	
Татвар	
Торгууль	450,000₮
Эвдрэл, гэмтлийн лавлагаа	>
Хилээр нэвтрэн орж ирэх үеийн мэдээлэл	>
Нийслэлийн зам ашигласны хураамж	>
Хот хоорондын зам ашигласны хураамж	0₮
Зогсоолын төлбөр	0₮
Оношилгоо	Тэнцсэн



Буцах

7205УНМ



Татвар





Торгууль

0₮



Эвдрэл, гэмтлийн лавлагаа





Хилээр нэвтрэн орж ирэх үеийн мэдээлэл





Нийслэлийн зам ашигласны хураамж





Хот хоорондын зам ашигласны хураамж

0₮



Зогсоолын төлбөр

0₮



Оношилгоо

 Тэнцсэн

- ✚ Барилгын талбайд өөрөө явагч КС5363А маркийн краныг түрээсээр ашиглаж байна. Магадлал хийгдсэн үр дүнгийн тэмдэглэлийг хавсралтаас үзнэ үү.



Ахуйн болон барилгын хог хаягдлыг хадгалах хог хаягдлын тусгай цэгийг барилгын талбайд байршуулсан. Хог хаягдлыг ялган ангилж хийхээр 3 төрлийн төмрөн хийцтэй хогийг савыг талбайд мөн байршуулсан.



Зураг 35. Ахуйн хог хаягдал ялган ангилах цэг

- ✚ Шингэн хаягдлыг шийдвэрлэхээр бохирыг соруулах технологитой эко ариун цэврийн 00-ыг төслийн талбайд эрэгтэй, эмэгтэй ажиллагсдад зориулан 2 ширхэгийг суурилуулсан.



Зураг 36. Эко ариун цэврийн 00

Гадаргын болон газрын доорх усанд үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт

1. Төсөл хэрэгжих талбай нь Сэлбэ голоос 160 м орчим зайтай байрлаж байгаа бөгөөд барилгын талбайгаас гараад шууд төв замруу орохоор орц, гарц төлөвлөгдсөн. Усны тухай хуулийн 22 дугаар зүйл, усны сан бүхий газрын хамгаалалтын бүсийн талаар ажиллагсад, жолооч нарт ХАБАЭ болон талбайн инженер аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааны үеэр давхар танилцуулж байсан.



Зураг 37. Төсөл хэрэгжих талбай болон Сэлбэ голын хоорондох зай

- ✚ Төсөл хэрэгжих талбайд ажиллах машин, техникүүдийн түлш, бензинийг ШТС-аар цэнэглүүлж, үйл ажиллагаанд оролцуулж байсан.
- ✚ Шатах тослох материал асгарсан үед, хөрсний бохирдол үүсэхээс сэргийлж синтетик шингээгч материалыг тусгай саванд хадгалж, бэлтгэл ажлыг хангаж ажилласан.



Зураг 38. Асгарсан бодис аюулгүйжүүлэх хэрэгслийг хадгалах сав

- ✚ Төсөл хэрэгжих талбайд ажиллах ажиллагсдын ундны усны хэрэглээг 20 л-ийн савлагаатай баллонтой усаар хангана. Харин ахуйн болон тоосжилтыг дарах усны хэрэглээг төслийн талбайд байрлах 1 тн-ын багтаамжтай саванд худалдаж авч, хангаж байна.



Зураг 39. Ажиллагсдын ундны ус



Зураг 40. Ахуйн болон тоосжилт дарах усалгааны усыг хуримтлуулах сав

✚ Шингэн хаягдлын хувьд ажиллагсдын өдөрт ажиллах тооноос хамаарч хэмжээ нь янз бүр байх. Эко ариун цэврийн 00-д хуримтлуулан, бохир соруулах үйлчилгээ үзүүлдэг дуудлагын машинаар сард 1-2 удаа соруулан зайлуулдаг.



Зураг 41. Эко ариун цэврийн 00-оос бохирыг соруулж буй байдал

Хөрсөн бүрхэвчид үзүүлэх сөрөг нөлөөллийг бууруулах арга хэмжээний биелэлт

- Барилгын хог хаягдлаар дарагдсан талбайн хогийг цэвэрлэж, техникийн нөхөн сэргээлтийг хийсэн.



Зураг 42. Нөхөн сэргээлт хийсэн талбай

- Барилгын талбайг бэлтгэх, цэвэрлэх ажлын хүрээнд гарах хог хаягдлыг Нийслэлийн “Хот тохижилтын газар” ОНӨААТҮГ-тай байгуулсан гэрээний дагуу, барилга барих үйл ажиллагааны явцад гарах барилгын хог хаягдлыг “Сүхбаатар тохижилт” ХХК-тай байгуулсан гэрээний дагуу зөвшөөрөгдсөн хогийн цэгт, хог хаягдлыг зайлуулж ажиллаж байна. Гэрээ болон төлбөрийн баримтыг хавсаргав.



Зураг 43. Барилгын талбайг бэлтгэж, хаягдлыг зайлуулж буй байдал

- Барилгын болон ахуйн хог хаягдлыг барилгын талбайн баруун урд болон урд зүгт байрлах хогийн цэгт цуглуулан гэрээний дагуу тогтсон хугацаанд зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулдаг.



Зураг 44. Ахуйн хог хаягдлыг ялган ангилах сав

Барилгын талбайг бэлтгэх үед барилгын хог хаягдлыг зайлуулахад үүссэн өмнө нь амьдарч байсан айлуудын нүхэн жорлонгуудын нүхийг ариутгал халдаргүйжилт хийж, ойр орчмыг цэвэрлэсэн.



Зураг 45. Ариутгал халдаргүйжилт хийж буй байдал

3 ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТ НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

3.1 DARI-1,2 Дамба дэд төвийн авто зам, цэвэр ус дамжуулах шугам, бохир ус зайлуулах шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажил.

Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ	Нөхөн сэргээлтийн биелэлт
DARI-1,2 төслийн автозам шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажил.	Техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлын үед талбайг хэлбэршүүлэх, тэгшлэх, шаардлагатай газарт нь хөрсөөр хучих зэрэг ажлууд багтана.	Техникийн нөхөн техникийн сэргээлтийн ажлыг MNS5914:2008 стандартын дагуу хийсэн. Шугам сүлжээний ажлын үед ухагдсан газрыг тэгшлэх хэлбэршүүлэх, талбайг цэвэрлэж техникийн нөхөн сэргээлтийг тухай бүрт нь төсөл хэрэгжих хугацаанд хийж гүйцэтгэсэн.
	Төслийн зүгээс биологийн нөхөн сэргээлт хийх.	2024 онд биологийн нөхөн сэргээлт хийгдэхгүй.

Зураг 46. Техникийн нөхөн сэргээлтийн ажил хийгдэж буй байдал

	
Шугам сүлжээ, газар шорооны ажил хийгдэж буй байдал	Шугам сүлжээний ажил хийгдэж дууссаны дараа ухсан газрын эргүүлэн булж, тэгшлэх, хэлбэржүүлэх ажил хийгдэж буй байдал.
	
Шугам сүлжээ, газар шорооны ажил хийгдэж буй байдал	Шугам сүлжээний ажил хийгдэж дууссаны дараа ухсан газрын эргүүлэн булж, тэгшлэх, хэлбэржүүлэх ажил хийгдэж буй байдал.

 Yanchen Xingguo Construction УДДТ-2 Гадна Тал Цэвэрлэгээ 2024.09.05 16:06	 Yanchen Xingguo Construction УДДТ-2 Гадна Тал Цэвэрлэгээ 2024.09.05 15:52
2024 оны 09 сарын 05 -ний өдрийн техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлын үе.	УДДТ-ийн гадна талбайн цэвэрлэгээ хийгдэж буй байдал

3.1.1 GWD багцын нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ, биелэлт

Авто зам, цэвэр, бохир, дулааны шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажлын хөрсний усны түвшин доошлуулах дренажийн ажил GWD багц 2025 онд барилгын ажил үргэлжилэх тул 2024 онд нөхөн сэргээлтийн ажлын хийгдэхгүй.

3.2 DAEC гэрээний багц: Цахилгаан, холбоо, интернэтийн шугам сүлжээ татах ажлын нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ, биелэлт

Хүснэгт Нөхөн сэргээлт хийх талбайн хэмжээ

Багцын дугаар	Дэд бүтцийн ажлууд	Нөхөн сэргээлтийн	Зарцуулсан зардал /төгрөг/
DAEC	Цахилгаан хангамж болон холбоо харилцаа	Нөлөөлөлд өртөх талбай:	3,000,000
	Нийт дүн	693м2	3,000,000

Хүснэгт 11 Техникийн нөхөн сэргээлтийн ажил.

№	Барилга байгууламж	Эзлэх талбайн хэмжээ		Ногоон байгууламж талбай	зүлэгжүүлэх
Техникийн нөхөн сэргээлтийн ажлын зардал.Нөлөөлөлд өртөх талбай: 693м2 Барилга барих ажилд өртөж эвдэрсэн талбайд газар шорооны ажил дууссан тухай бүрд нөхөн дүүргэлт, тэгшилгээний ажлууд хийж, анхны төрх байдалд нь нийцүүлэн хэлбэршүүлсэн. Тухайн жилд биологийн нөхөн сэргээлийн ажил төлөвлөөгүй болно.					
№	Хийгдэх ажил	Ажлын хэмжээ м3	Техникийн цагийн бүтээл	1.0м³ хөрсний ажил хийх зардал /төгрөг /	Нийт зардал, төгрөг
1	Шимт хөрсөөр хучих ажлын зардал	57.87м3	109.5 цаг/м3	1845	106,770
Нийт				3,000,000	

Зураг 47. Нөхөн сэргээлт эвдэрсэн газрын нөхөн сэргээлтийн зураг



Зураг 48. ХТП-2 барилгын ажлын дараах нөхөн сэргээлт



Зураг 49. ХТП-2 барилгын гадна тал хөрсний нөхөн сэргээлт хийсэн байгаа нь



3.3 ASKG-DA гэрээний багц: 150 ортой хүүхдийн цэцэрлэгийн төлөвлөлт төслийн нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ, биелэлт

Хүснэгт 12. ASKG-DA гэрээний багц: 150 ортой хүүхдийн цэцэрлэгийн төлөвлөлт төслийн нөхөн сэргээлтийн арга хэмжээ, биелэлт

№	Хийгдэх ажил	Эзлэх талбай м²	Ажлын хэмжээ м³	Хэрэгжилт
1	Шимт хөрсөөр хучих ажлын зардал	181	72.4	2024 онд 1800 м² талбайг ногоон байгууламж байгуулахад бэлтгэн, 2025 онд зүлэгний үрсэлгээг хийж, 181 м² талбайг зүлэгжүүлэн, 14ш мод тарихаар төлөвлөөд байна.

4 ТҮҮХ, СОЁЛЫН ӨВИЙГ ХАМГААЛАХ АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 13. Дамбадаржаа дэд төвийн хүрээнд хийгдэж байгаа ажлууд.

Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт
- DARI 1-2 болон GWD багцын, Цэвэр ус дамжуулах шугам, бохир ус зайлуулах шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажил. - DAEC гэрээний багц: Цахилгаан, холбоо, интернэтийн шугам сүлжээ татах ажил - ASKG-DA гэрээний багц: 150 ортой хүүхдийн цэцэрлэгийн төлөвлөлт төслийн ажил	ДДТ хэрэгжиж буй ажлын талбарууд нь хотын суурьшлийн бүс нутаг, гэр хороолол байгаа, БОННУ-ээр түүх, соёлын өв илрээгүй тухай дүгнэлт гаргасан. Тус төслийн барилгын ажлын үйл ажиллагааны явцад археологи, палеонтологийн олдвор, түүх соёлын дурсгалт зүйлс илэрвэл үйл ажиллагаагаа түр зогсоож энэ тухай дүүргийн засаг дарга, цагдаагийн болон уг асуудлыг эрхэлсэн эрдэм шинжилгээний байгууллагад нэн даруй мэдэгдэх ба цаашид Монгол улсын “Соёлын өвийг хамгаалах тухай хууль” болон бусад холбогдох хууль тогтоомжыг мөрдөн ажиллах шаардлагатай	Тус төслийн 2024 оны барилгын ажлын үйл ажиллагааны явцад археологи, палеонтологийн олдвор, түүх соёлын дурсгалт зүйлс илрээгүй болно.

5 ОСОЛ, ЭРСДЭЛИЙН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

5.1 DARI-1,2 Дамба дэд төвийн авто зам, цэвэр ус дамжуулах шугам, бохир ус зайлуулах шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажлын осол эрсдэл, химийн бодисын менежмент, биелэлт

Хүснэгт 14. DARI-1,2 гэрээний багц: Осол эрсдэл, химийн бодисын менежмент, биелэлт

Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт
Байгалийн гамшигт нөхцөл байдал			
DARI-1,2 төслийн автозам шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажил.	Үерийн эрсдэл	1. Барилгын түр кэмп, хөрсний овоолгыг үерт өртөхөөргүй газарт сонгож байршуулах, 2. Шугам хоолой тавих шуудуу ухах газар шорооны ажлыг хур борооны улирлаас урьтаж хийж дуусгах 3. Гамшгаас хамгаалах Онцгой байдлын төлөвлөгөө боловсруулж холбогдох байгууллагаар батлуулж, хэрэгжүүлэх	Төсөл хэрэгжих хугацаанд болзошгүй аюул эрсдэлээс сэргийлж, цаг уурын аюулт үзэгдлийн мэдээллийг урьдчилан авч ажиллаж байсан. Бороо, үерийн үед барилгын талбайн гадаргуу, овоолго, бусад ил гарсан хэсэг усаар угаагдаж элэгдэх процессыг тооцоолон ажилласан.
	Газар хөдлөлтийн аюул, эрсдэл	Онцгой байдлын үед гамшгаас хамгаалах арга хэмжээ авах талаарх сургалтад бүх ажилчид, инженерүүдийг хамруулах	Ажилчдад гамшгаас хамгаалах арга хэмжээ, гамшгийн үед авах арга хэмжээний талаарх сургалт, заавар зөвлөгөөг өгч ажилласан. ХХАА-ны мэргэжилтэн хяналт тавин ажилласан. /Зураг 8-д үзүүлэв. /
		Газар хөдлөлтийн үед цугларах цэг тогтоож, самбар байршуулах	
	Гал түймрийн аюул эрсдэл	1. Станцын барилга байгууламж барих газрын хөрсний шинж байдлын судалгааг иж бүрнээр хийж газар хөдлөлтийн бичил мужлалын нарийвчилсан зурагт тусгах 2. Барилга, байгууламжийн үндсэн бүтээгдэхүүний чанар, материалын орц, бүтээцэд хяналт тавих, чичирхийлэлд тэсвэрлэх чадварыг шалгах	Төслийн талбайн барилга байгууламж барих газрын хөрсний шинж байдлын судалгаа, газар хөдлөлтийн бичил мужлалын нарийвчилал зэргийн БОННУ-ний тайланд тусгагдсан.
	Гал түймрийн аюул эрсдэл	1. Барилгын түр кэмпэд галын пункт байгуулж гал унтраах багаж төхөөрөмжөөр хангах. 2. Бүх ажилчдад тогтмол зааварчилгааа өгч ажиллах. 3. Галын болзошгүй аюул, ослын үед авах арга хэмжээний бэлтгэл, зохион байгуулалтын ажлыг	Гал түймэр гарахаас урьдчилан сэргийлж ажилчдад заавар зөвлөгөө өгч ажилласан ба галын аюулгүй байдлын багаж хэрэгслийг төслийн талбайд бэлэн байлгасан. Төсөл хэрэгжих хугацаанд гал түймрийн осол эрсдэл гараагүй болно.

Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт
		“Галын аюулгүй байдлын тухай хууль”-ийн шаардлагад нийцүүлж хийх 4. Гал гарсан тохиолдолд газар авхуулахгүй унтраах анхан шатны арга хэмжээ авах, Онцгой байдлын албанд цаг алдалгүй мэдээлэх 5. Гал түймрийн аюултай тоног төхөөрөмжийг тавигдаж буй шаардлагын түвшинд стандартын дагуу тусгаарласан өрөө, ил талбайд байрлуулах 6. Цахилгаан тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын дүрэм, стандартын шаардлага хангасан эсэхэд хяналт тавих 7. Цахилгааны байгууламж, тоног төхөөрөмжөө аянга цахилгаанаас хамгаалж буй байдалд хяналт тавих	Цахилгаан хэрэгсэлтэй харьцаж болзошгүй ажилчид цахилгааны аюулгүй байдлын дүрийг баримталж болгоомжтой ажилласан. Мөн цахилгаан тоног төхөөрөмжийн бүрэн бүтэн аюулгүй байдалд талбайн инженер, ХХАА-ны мэргэжилтэн нар хяналт тавин ажилласан. /Зураг 8-д үзүүлэв. /
	Газар шорооны ажил		
	Шугам хоолой тавих шуудуунд хүн унах	Газар шорооны ажил идэвхтэй явагдаж буй цэгийг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж анхааруулах тэмдэг байрлуулах	Ажлын явцад шаардлагатай тэмдэг тэмдэглэгээ болон хашлага хашааг зохих газруудад байршуулан ажилласан.
	Газар ухах ажлын үед хөрсөнд нуралт үүсч осол гарах	Ажил эхлэхийн өмнө, ажлын явцад хэвгий хэсэг, хөрсний бүтцийг шалгах, ачааны машины даацыг тохируулах, нурах эрсдэлтэй газарт ажилчид нэвтрэхийг хориглох, хөрсийг тохирсон хэмжээнд ухах	Ачааны машины даацыг тохируулан ажиллсан. Харсний ухалт хийхдээ зураг төслийн дагуу инженерийн хяналтанд хийсэн.
	Гинжит экскаватор газар ухах явцад осол гаргах	Машин механизмын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, машин механизмын ард улаан гэрэл, самбар тавих, машин механизмыг ашиглах явцад дохиочныг талбайд ажиллуулан бусад ажилчин орохыг хориглох	Машин механизмын засвар үйлчилгээг цаг тухай бүрт нь хийж ажилласан. Ажлын явцад тос тослох материал түлш зэрэг шатах материал асгараагүй болно. /Зураг 9-д үзүүлэв. /
	Шугам хоолойн угсралт, суурилуулалтын ажлууд		
	Гагнуурын оч үсэрч хүн гэмтэх	Зориулалтын хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл өмсөх, гагнуур хийгдэж буй цэгийг хашиж хамгаалах	ХХАА-ны мэргэжилтэн ажлын талбайд өдөр бүр ажиллаж ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгч ажилласан. Барилгын ажлын үед ажилчид хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл, хувцасыг бүрэн өмсөж ажилласан.
	Зүсэх, бутлах ажлын үед осол гарах	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх,	
	Тогонд цохиулах	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах	

Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт
		хэрэгсэл өмсөх	
	Барилга угсралтын ажил		
	Өндрөөс юм унаж хүн гэмтээх	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх, барилга баригдаж буй талбайг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж, анхааруулах тэмдэглэгээ байршуулах, шаардлагатай тохиолдолд хамгаалалтын саравч бүхий зам төлөвлөж өгөх	Барилгын ажлын үед талбайд ХХАА-ны мэргэжилтэн тогтмол ажилласан. ХААБ-ийн стандарт журмыг мөрдөж ажилласан. Ажил явагдаж байгаа үед талбайг тойруулан хамгаалалтын хашлага тавьсан.
	Ачаа өргөх үед тросс тасрах	Ачаа өргөх троссын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгөх, тросс өргөх чиглэлд хүн явуулахгүй байх	Оршин суугчид болон барилгын ажилчидын аюулгүй байдлыг нь ханган ажлын явцад хашлага хашаа тэмдэг тэмдэглэгээг сайтар байрлуулан ажилласан.
	Зүсэх, бутлах ажлын үед осол гарах	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх	ХАБЭА-ын дотоод журмыг мөрдүүлж ажилчдад тогтмол сургалт явуулан ажилласан.
	Химийн хорт ба аюултай бодис агуулсан барилгын материал	Төслийн барилгын ажилд VOC зэрэг химийн нэгдлүүд, хорт ба аюултай бодис агуулсан материал хэрэглэхээс татгалзах, зайлшгүй хэрэглэх болсон тохиолдолд мэргэжлийн байгууллагаар химийн бодисын эрсдэлийн үнэлгээг хийлгэх шаардлагатай.	Төслийн барилгын ажилд химийн хорт нэгдлүүд агуулсан материал хэрэглээгүй.
	Барилгын материал тээвэрлэх, ачих буулгах үйл ажиллагаа		
	Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин явган зорчигчийг мөргөж гэмтээх буюу бусад машин тэрэгтэй мөргөлдөх	Жолооч нарыг замын хөдөлгөөний аюулгүй ажиллагааны сургалтад давтан хамруулах, аюулгүй ажиллагааны журмыг чанд мөрдүүлэх, техникийн бүрэн байдлыг тогтмол шалгах, гэр хороолол доторх замд хурдны хязгаар тогтоох	Хүнд даацын машины жолооч нарыг замын хөдөлгөөний аюулгүй байдлыг ханган замын хөдөлгөөний дүрмийг мөрдөж, техникийн бүрэн бүтэн байдлыг шалгаж ажилласан.
	Барилгын материал ачиж буулгах явцад осол гарах	Ачаа өргөх троссын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгөх, тросс өргөх чиглэлд хүн явуулахгүй байх	Оршин суугчид болон барилгын ажилчидын аюулгүй байдлыг нь ханган ажлын явцад хашлага хашаа тэмдэг тэмдэглэгээг сайтар байрлуулан ажилласан.

5.1.1 GWD багцын осол эрсдэл, химийн бодисын менежмент, биелэлт

Хүснэгт 15 GWD багцын осол эрсдэл, химийн бодисын менежмент, биелэлт

Гэрээний	Гол болон болзошгүй	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт
----------	---------------------	------------------------	---------

дугаар, төслийн нэр	сөрөг нөлөөллүүд		
DARI-GWD төслийн автозам шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажил.	Болзошгүй осол, техник технологийн шугам сүлжээний гэмтэл, галын аюул үүсэх	Шугам хоолой тавих шуудуу ухах газар шорооны ажлыг хур борооны улирлаас урьтаж хийж дуусгах Гамшгаас хамгаалах Онцгой байдлын төлөвлөгөө боловсруулж холбогдох байгууллагаар батлуулж, хэрэгжүүлэх	Гамшгаас хамгаалах Онцгой байдлын төлөвлөгөөг боловсруулан ажилласан ба ажилчдад онцгой байдлын үед авч хэрэгжүүлэх сургалт зохион байгуулсан.
		Ажилчдын түр кэмпэд галын пункт байгуулж гал унтраах багаж төхөөрөмжөөр хангах. ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх Зориулалтын хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл өмсөх, гагнуур хийгдэж буй цэгийг хашиж хамгаалах	Барилгын ажлын үед талбайд ХХАА-ны мэргэжилтэн тогтмол ажилласан. ХААБ-ийн стандарт журмыг мөрдөж ажилласан. Ажил явагдаж байгаа үед талбайг тойруулан хамгаалалтын хашлага тавьсан.
		Галын болзошгүй аюул, ослын үед авах арга хэмжээний бэлтгэл, зохион байгуулалтын ажлыг “Галын аюулгүй байдлын тухай хууль”-ийн шаардлагад нийцүүлж хийх Гал гарсан тохиолдолд газар авхуулахгүй унтраах анхан шатны арга хэмжээ авах, Онцгой байдлын албанд цаг алдалгүй мэдээлэл	Гал түймэр гарахаас урьдчилан сэргийлж ажилчдад заавар зөвлөгөө өгч ажилласан ба галын аюулгүй байдлын багаж хэрэгслийг төслийн талбайд бэлэн байлгасан. Төсөл хэрэгжих хугацаанд гал түймрийн осол эрсдэл гараагүй болно.
	Дренажийн ажлын үед явцад шугам хоолой угсралтын ажлын үед	Техник технологийн аюулгүй байдлыг тогмол шалгах, хянах	Машин механизмын засвар үйлчилгээг цаг тухай бүрт нь хийж ажилласан. Ажлын явцад тос тослох материал түлш зэрэг шатах материал асгараагүй болно.
		Төмөр бетон байгууламжийг барихдаа “Усны барилга байгууламжийн бетон ба төмөр бетон бүтээц БНбД33-06-09 нормийг баримтлана	“Усны барилга байгууламжийн бетон ба төмөр бетон бүтээц БНбД33-06-09 нормийг баримтлан ажилласан.

Зураг 50. Осол эрсдэлээс хамгаалах хашлага тэмдэг тэмдэглэгээ хийсэн байдал



Шугам сүлжээний ажлын явцад хашлага хашаа, тэмдэг тэмдэглэгээг байршуулан ажилласан.



Зураг 51 ХХАА-ны зааварчилгаа сургалт явуурж буй байда



Ажилчдад осол эрсдэлийн үед яаралтай авах арга хэмжээ, тусламж үзүүлэх ХХАА-ний сургалт

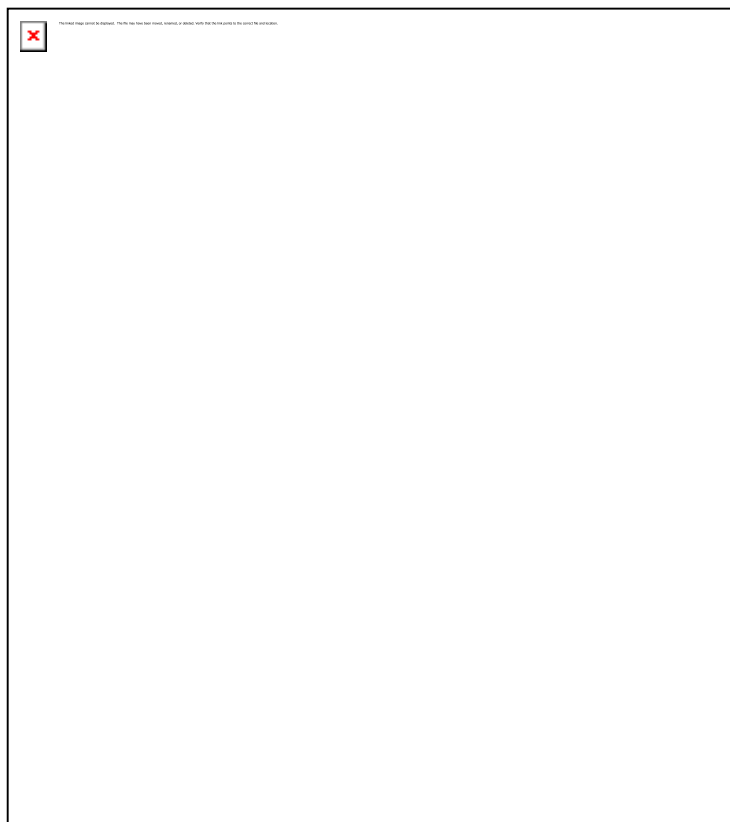
5.2 DAEC гэрээний багц: Цахилгаан, холбоо, интернэтийн шугам сүлжээ татах ажлын осол эрсдэл, химийн бодисын менежмент, биелэлт

Хүснэгт 16. DAEC гэрээний багц: осол эрсдэл, химийн бодисын менежмент, биелэлт

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	2024 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний осол эрсдэлийн менежментийн хүрээнд төлөвлөсөн ажил	2024 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт
1. Байгалийн аюул, гамшигт нөхцөл байдал			
1	Үерийн эрсдэл	- Барилгын түр кемп, хөрсний овоолгыг үерт өртөхөөргүй газарт сонгож байршуулах, - Шугам хоолой тавих шуудуу ухах газар шорооны ажлыг хур борооны улирлаас урьтаж хийж дуусгах - Гамшгаас хамгаалах Онцгой байдлын төлөвлөгөө боловсруулж холбогдох байгууллагаар батлуулж, хэрэгжүүлэх	Төслийн үйл ажиллагааны үед үер усны эрсдэл тохиогоогүй болно.
2	Гал түймрийн аюул эрсдэл	- Ажилчдын түр кемпэд галын пункт байгуулж гал унтраах багаж төхөөрөмжөөр хангах. - Галын болзошгүй аюул, ослын үед авах арга хэмжээний бэлтгэл, зохион байгуулалтын ажлыг “Галын аюулгүй байдлын тухай хууль”-ийн шаардлагад нийцүүлж хийх - Цахилгаан тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын дүрэм, стандартын шаардлага хангасан эсэхэд хяналт тавих - Цахилгааны байгууламж, тоног төхөөрөмжөө аянга цахилгаанаас хамгаалж буй байдалд хяналт тавих	Галын аюулгүй байдлыг хангах зорилгоор галын хор, сараа байршуулсан.
2. Төслийн үйл ажиллагаанаас шалтгаалах осол, эрсдэл			
2.1. Газар шорооны ажил			
3	Шугам хоолой тавих шуудуунд хүн унах	Газар шорооны ажил идэвхтэй явагдаж буй цэгийг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж анхааруулах тэмдэг байрлуулах	Газар шорооны ажил идэвхтэй явагдаж буй цэгийг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж анхааруулах тэмдэг байрлуулж ажилласан.
4	Газар ухах ажлын үед хөрсөнд нуруулт үүсэж осол гарах	Ажил эхлэхийн өмнө, ажлын явцад хэвгий хэсэг, хөрсний бүтцийг шалгах, ачааны машины даацыг тохируулах, нурах эрсдэлтэй газарт ажилчид нэвтрэхийг хориглох, хөрсийг тохирсон хэмжээнд ухах	Хөрсийг тохирсон хэмжээнд ухах ажилласан.
5	Гинжит экскаватор газар ухах явцад осол гаргах	Машин механизмын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, машин механизмын ард улаан гэрэл, самбар тавих, машин механизмыг ашиглах явцад дохиочныг талбайд ажиллуулан бусад ажилчин орохыг хориглох	Машин механизмын бүрэн бүтэн байдлыг шалгаж, машин механизмын ард улаан гэрэл, самбар тавьж, машин механизмыг ашиглах явцад дохиочныг талбайд ажиллуулан бусад ажилчин орохыг хориглож ажиллаж байсан.
6	Кабель, холбооны утас шугамыг хөндөж гэмтээх	Газар шорооны ажил явагдах орчинд буй шугам сүлжээний схем, зургийг сайтар судалж ажлаа төлөвлөх, инженерийн	Газар шорооны ажил явагдах орчинд буй шугам сүлжээний схем, зургийг сайтар судалж ажлаа

№	Болзошгүй аюул, осол, сөрөг нөлөөлөл	2024 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний осол эрсдэлийн менежментийн хүрээнд төлөвлөсөн ажил	2024 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний осол эрсдэлийн менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт
		хяналт тавих	төлөвлөн, инженерийн хяналт тавьж ажилласан.
2.2. Шугам хоолойн угсралт, суурилуулалтын ажлууд			
7	Гагнуурын оч үсэрч хүн гэмтэх	Зориулалтын хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл өмсөх, гагнуур хийгдэж буй цэгийг хашиж хамгаалах	Нийт ажилчдад хөдөлмөр хамгааллын хувцсаар хангаж ажилласан.
8	Зүсэх, бутлах ажлын үед осол гарах	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх	ХАБЭА нь стандарт журмыг мөрдөж, нийт ажилчдад хөдөлмөр хамгааллын хувцсаар хангаж ажилласан.
9	Тогод цохиулах		
2.3. Барилгын материал тээвэрлэх, ачих буулгах үйл ажиллагаа			
10	Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин явган зорчигчийг мөргөж гэмтээх буюу бусад машин тэрэгтэй мөргөлдөх	Жолооч нарыг замын хөдөлгөөний аюулгүй ажиллагааны сургалтад давтан хамруулах, аюулгүй ажиллагааны журмыг чанд мөрдүүлэх, техникийн бүрэн байдлыг тогтмол шалгах, гэр хороолол доторх замд хурдны хязгаар тогтоох	Явган зорчигчийг гэмтээх болон бусад машин тэрэгтэй мөргөлдөх эрсдэл гараагүй.
11	Барилгын материал ачиж буулгах явцад осол гарах	Ачаа өргөх троссын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгөх, тросс өргөх чиглэлд хүн явуулахгүй байх	Ажилчдад ажлын талбайд гарахаас өмнө аюулгүй ажиллагааны зааварчилгааг тогтмол өгч байсан.
Нийт дүн			

Зураг 52. Машин механизмуудыг ажилд гарах болгонд асгаралт, аюулгүй ажиллагааны шалгах хуудсаар шалгаж, бүртгэл хөтөлж явдаг



Зураг 53. Гудамжийг түр хугацаанд хаасан байдал. Аюулгүй байдлыг хангаж ажилласан.



Зураг 54. Ажилчдын хамгаалах хувцас хэрэгслээр бүрэн хангаж ажилласан



Зураг 55 Анхан шатны тусламжийн булан байгуулсан.

+ АНХНЫ ТУСЛАМЖИЙН БУЛАН +

ХУГАРСАН МӨЧНИЙГ ХӨДӨЛГӨӨНГҮЙ БОЛГОХ

Хугарсан хэсэгт нэг тавьж боон сойлт хийнэ. Амаараа түлээ:
 - Хугарсан хэсэгт боохгүй хугарлын 2 талаар боон
 - Хугарсан мөчөө 2-3 үеийг оруулсан урт чиг тавина
 - Хэдхэн үеийг хязгаарлаж сойлт хийнэ.

ЗҮРХ ҮҮШИГНИ СЭХЭЭН АМЬДРУУЛАЛТ /CPR/

Тусламж дуа!
103 ДУУД

Ухаантай байна уу?

Амьсгалж буй эхнийг шалга

Амьсгалжгүй бол шалган дараа нь 30 удаа дар

2 удаа үлээ

Нэг минутад 102 удаа хийхээр өргөжүүлсэн хий

ЦУС АЛДАЛТ

Цус алдан мөчөөд даралттай боолт ба сойлт хийнэ

Нүдний гэмтлүүд

Нүдэнд гадна биет оонох буюу тусгалын тохиолдолд урсгал усаар угааж, цээр боолт хийнэ

ГЭМТСЭН ХҮНИЙГ ЗӨӨВӨРЛӨХ АРГУУД

УХААНГҮЙ ХҮНИЙГ ХЭРХЭН ЗЭРГҮҮЛЭХ БАЙРЛАЛД ОРУУЛАХ ВЭ

2 тусламж үзүүлэгч

Ухаангүй хүнийг зэргүүлэх байрлалд оруулахгүй бол тухайн хүний хэл амьсгалын замыг тогтоох аюултай.

АНХНЫ ТУСЛАМЖИЙН ХАЙРЦАГ

АНХНЫ ТУСЛАМЖИЙН ХАЙРЦАГ
FIRST AID KIT

НҮД УГААХ ШИНГЭН

АНХНЫ ТУСЛАМЖ ҮЗҮҮЛЭХ ЧАДВАРТАЙ АЖИЛЧИД

Нэр	Утасны дугаар
Мөнхдэл	99086483
Төгөлдөр	95072550
Баасансүрэн	95082550
Ариунтөгс	99900399

ЯАРАЛТАЙ АНХНЫ ТУСЛАМЖУУД

Зурх зогсох
 4-6 минутын дараа тархал гэмтлээ болзошгүй үе
 6-10 минутын дараа тархал гэмтлээ хэлэх үе
 10 минутын дараа тархал гэмтлээ үе

Гэмтсэн хүнийг ухаантай эхнийг шалга

Харин ухаангүй бол:
 Амьсгалж буй эхнийг шалга
 Амьсгалж байвал хаагуувар нь хийгүүл
 Галчгүй хүний хэл нь унжж, амьсгалын замыг хаах аюултай

103 ДУУД

Зураг 56. Төслийн мэдээллийн самбар



Зураг 57 Таних тэмдэг



Зураг 58 Галын сарай байршуулсан



5.3 ASKG-DA гэрээний багц: 150 ортой хүүхдийн цэцэрлэгийн төлөвлөлт төслийн ажлын осол эрсдэл, химийн бодисын менежмент, биелэлт

Хүснэгт 17. ASKG-DA гэрээний багц осол эрсдэл, химийн бодисын менежмент, биелэлт

Болзошгүй аюул, осол сөрөг нөлөө	Урьдчилан сэргийлэх, хамгаалах арга хэмжээ	Хэрэгжилт
1. Байгалийн аюул, гамшигт нөхцөл байдал		
Үерийн эрсдэл	- Барилгын түр кэмп, хөрсний овоолгыг үерт өртөхөөргүй газарт сонгож байршуулах, - Шугам хоолой тавих шуудуу ухах газар шорооны ажлыг хур борооны улирлаас урьтаж хийж дуусгах - Гамшгаас хамгаалах Онцгой байдлын төлөвлөгөө боловсруулж холбогдох байгууллагаар батлуулж, хэрэгжүүлэх	- Барилгын талбайд зөөврийн оффисыг талбайн баруун талд байрлуулсан (Зураг 24) - Шугам хоолой тавих, шуудуу ухах газар шорооны ажил нь 9-10 сарын хугацаанд хийгдсэн (Зураг 25) - Гамшгаас хамгаалах төлөвлөгөөг боловсруулж, компанийн гүйцэтгэх захирлаар баталгаажуулан, хэрэгжүүлж ирсэн.
Газар хөдлөлтийн аюул, эрсдэл	Онцгой байдлын үед гамшгаас хамгаалах арга хэмжээ авах талаарх сургалтад барилгын ажилчид, инженерүүдийг хамруулах	Онцгой байдлын үед гамшгаас хамгаалах арга хэмжээний сургалтыг ХАБЭА хариуцсан ажилтан барилгын ажилчид, инженер, техникийн ажиллагсад сургалт явуулсан (Зураг 26)
	- Газар хөдлөлтийн үед цугларах цэг тогтоож, самбар байршуулах - Нийгмийн барилга байгууламж барих газрын хөрсний шинж байдлын судалгааг иж бүрнээр хийж газар хөдлөлтийн бичил мужлалын нарийвчилсан зурагт тусгах Барилга, байгууламжийн үндсэн бүтээгдэхүүний чанар, материалын орц, бүтээцэд хяналт тавих, чичирхийлэлд тэсвэрлэх чадварыг шалгах - Барилга, байгууламжуудыг паспортжуулах, ашиглалтын чанар байдалд үнэлгээ өгөх	- Төслийн талбайн зүүн хойд талд Цугларах цэгийг байгуулсан (Зураг 27). - Захиалагч болон зураг төслийн зохиогч хариуцан гүйцэтгэх ажил болно.
Гал түймрийн аюул эрсдэл	- Ажилчдын түр кэмпэд галын пункт байгуулж гал унтраах багаж төхөөрөмжөөр хангах. - Барилгын ажилчдад тогтмол зааварчилгааа өгч ажиллах. - Галын болзошгүй аюул, ослын үед авах арга хэмжээний бэлтгэл, зохион байгуулалтын ажлыг “Галын аюулгүй байдлын тухай хууль”-ийн шаардлагад нийцүүлж хийх - Гал гарсан тохиолдолд газар авхуулахгүй унтраах анхан шатны арга хэмжээ авах, Онцгой байдлын албанд цаг алдалгүй мэдээлэх	Төслийн талбайд гал унтраах анхан шатны зөөврийн болон суурин тоног төхөөрөмж, багаж хэрэгслүүдийн бүрдлийг байрлуулж, галын хорыг цэнэглэн байнгын бэлэн байдалд байлгаж байна (Зураг 28).

	- Гал түймрийн аюултай тоног төхөөрөмжийг тавигдаж буй шаардлагын түвшинд стандартын дагуу тусгаарласан өрөө, ил талбайд байрлуулах - Цахилгаан тоног төхөөрөмжийн ашиглалтын дүрэм, стандартын шаардлага хангасан эсэхэд хяналт тавих - Цахилгааны байгууламж, тоног төхөөрөмжөө аянга цахилгаанаас хамгаалж буй байдалд хяналт тавих - Шинээр баригдах нийгмийн барилга байгууламжуудад гал түймрээс хамгаалах систем төлөвлөж өгөх	
2. Төслийн үйл ажиллагаанаас шалтгаалах осол, эрсдэл		
2.1. Газар шорооны ажил		
Шугам хоолой тавих шуудуунд хүн унах	Газар шорооны ажил идэвхтэй явагдаж буй цэгийг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж анхааруулах тэмдэг байрлуулах	Төслийн талбайд осол аваар гарч болзошгүй хэсгүүдэд анхааруулах тэмдэг тэмдэглэгээ, санамж бүхий самбар, зурагт хуудсуудыг шаардлагатай газруудад байрлуулж, тогтоосон.
Газар ухах ажлын үед хөрсөнд нуралт үүсч осол гарах	Ажил эхлэхийн өмнө, ажлын явцад хэвгий хэсэг, хөрсний бүтцийг шалгах, ачааны машины даацыг тохируулах, нурах эрсдэлтэй газарт ажилчид нэвтрэхийг хориглох, хөрсийг тохирсон хэмжээнд ухах	
Гинжит экскаватор газар ухах явцад осол гаргах	Машин мехнизмын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, машин мехнизмын ард улаан гэрэл, самбар тавих, машин мехнизмыг ашиглах явцад дохиочныг талбайд ажиллуулан бусад ажилчин орохыг хориглох	
Кабель, холбооны утас шугамыг хөндөж гэмтээх	Газар шорооны ажил явагдах орчинд буй шугам сүлжээний схем, зургийг сайтар судалж ажлаа төлөвлөх, инженерийн хяналт тавих	Зураг төслийн дагуу талбайн инженер байнгын хяналт тавьж ажиллаж байна.
2.2. Шугам хоолойн угсралт, суурилуулалтын ажлууд		
Гагнуурын оч үсэрч хүн гэмтэх	Зориулалтын хөдөлмөр хамгааллын хэрэгсэл өмсөх, гагнуур хийгдэж буй цэгийг хашиж хамгаалах	Талбайд ажиллах инженер, техникийн ажиллагсдыг хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслээр (тоос шүүх маск, хамгаалалтын малгай, бээлий, ажлын зориулалтын хувцас) бүрэн хангаж, хэрэглүүлж хэвшүүлсэн.
Зүсэх, бутлах ажлын үед осол гарах	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх,	
Тогонд цохиулах	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх	
2.3. Барилга угсралтын ажил		
Өндрөөс юм унаж хүн гэмтээх	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх, барилга баригдаж буй талбайг тойруулан хамгаалалтын хашлага татаж, анхааруулах тэмдэглэгээ байршуулах, шаардлагатай тохиолдолд хамгаалалтын саравч бүхий зам төлөвлөж өгөх	Барилгажих талбайд талбайг тойруулан хамгаалалтын хашааг барьж, аваар гарч болзошгүй хэсгүүдэд анхааруулах тэмдэг тэмдэглэгээ, санамж бүхий самбар, зурагт хуудсуудыг шаардлагатай газруудад байрлуулж, тогтоосон.
Ачаа өргөх үед тросс тасрах	Ачаа өргөх троссын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгөх, тросс өргөх чиглэлд хүн явуулахгүй байх	
Зүсэх, бутлах ажлын үед осол гарах	ХААБ-ын стандарт журмыг мөрдөх, хамгаалах хэрэгсэл өмсөх	
Химийн хорт ба аюултай бодис агуулаагүй барилгын	Төслийн барилгын ажилд VOC зэрэг химийн нэгдлүүд, хорт ба аюултай бодис агуулсан материал хэрэглэхээс татгалзах, зайлшгүй хэрэглэх болсон тохиолдолд мэргэжлийн байгууллагаар химийн бодисын	

материал сонгож ашиглах	эрсдэлийн үнэлгээг хийлгэх шаардлагатай.	
2.4. Зам барилгын ажил		
Бетон насосны машин суурилуулахад осол гарах	Бетон зуурмагны машин ухрах, хөдлөх үед дохиочин ажиллуулах, хамгаалалтын хувцас хэрэглэл өмсөх, ажлын хувцас өмсөөгүй хүнийг талбай руу ойртуулахгүй байх	Төсөл хэрэгжих талбайд зам барилгын ажил одоогоор эхлээгүй байгаа бөгөөд ажил эхлэх үед урьдчилсан төлөвлөгөөг боловсруулж, ажлыг гүйцэтгэнэ.
Зам индүүдэгч, зуурмаг шахагч машин механизмууд осол гарах	Ухрах, эргэх маневрыг зөвхөн дохиочны заавраар хийх	
Өндөр температуртай асфальт алдагдах, түүнд түлэгдэх	Ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа ажил эхлэхээс өмнө өгөх, хувийн хамгаалалтын хувцас хэрэглэл өгч хэрэглүүлэх	
Хучилт хийх тоног төхөөрөмж эвдрэх	Урьдчилсан төлөвлөгөө гаргах, машин механизмын бүрэн бүтэн байдлыг тогтмол хянах, шаардлагатай засвар үйлчилгээг цаг тухайд нь хийх	
Зам доогуур тавьсан ус нэвтрүүлэх хоолой бөглөрөх	Ус нэвтрүүлэх хоолойнуудыг жил бүр цэвэрлэж хуримтлагдсан хог хаягдал, хагшаасыг зайлуулж байх	
2.5. Барилгын материал тээвэрлэх, ачих буулгах үйл ажиллагаа		
Барилгын ажилд ашиглагдаж буй машин явган зорчигчийг мөргөж гэмтээх буюу бусад машин тэрэгтэй мөргөлдөх	Жолооч нарыг замын хөдөлгөөний аюулгүй ажиллагааны сургалтад давтан хамруулах, аюулгүй ажиллагааны журмыг чанд мөрдүүлэх, техникийн бүрэн байдлыг тогтмол шалгах, гэр хороолол доторх замд хурдны хязгаар тогтоох	Шороон замаар хурд ихтэй тээвэрлэлт хийх үед агаарт тоосжилт ихээр үүсдэг тул тээвэрлэлтийн үеийн хурдыг 30-40 км/цаг-аар хязгаарлаж, тухай нийт жолооч нарт тогтмол анхааруулж, сануулах арга хэмжээ авч ажиллаж байна.
Барилгын материал ачиж буулгах явцад осол гарах	Ачаа өргөх троссын бүрэн бүтэн байдлыг шалгах, ажилчдад аюулгүй ажиллагааны зааварчилгаа өгөх, тросс өргөх чиглэлд хүн явуулахгүй байх	
Дренажийн ажлын үед явцад шугам хоолой угсралтын ажлын үед	Техник технологийн аюулгүй байдлыг тогтмол шалгах, хянах	Ус шүүрүүлэх технологийн ажил тус барилгажих талбайд хийгдэхгүй болно.



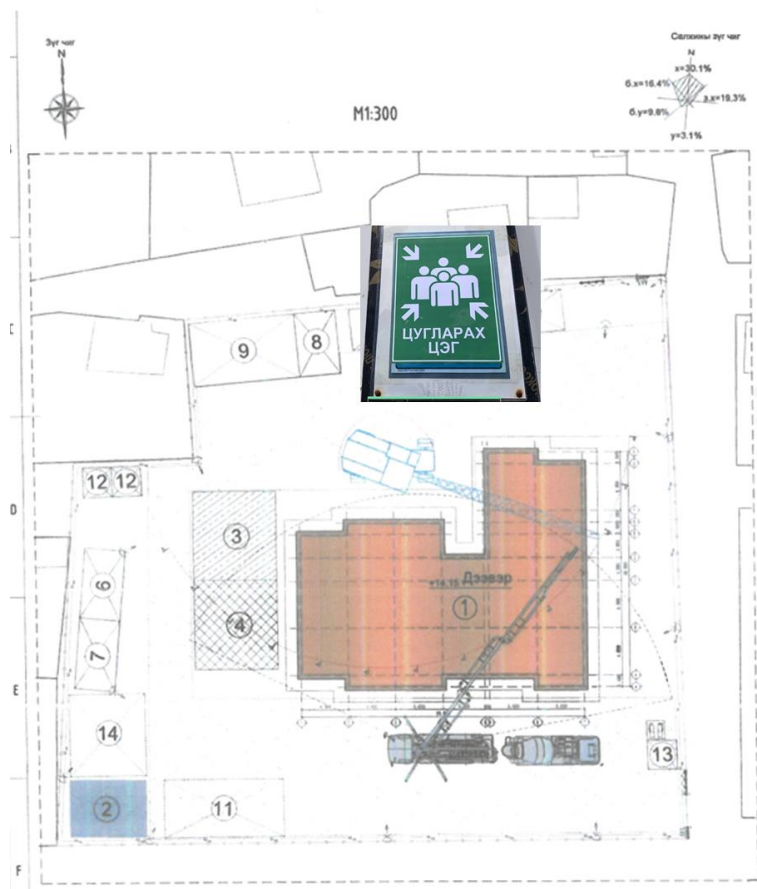
Зураг 59. Талбайд байрлах зөөврийн оффис



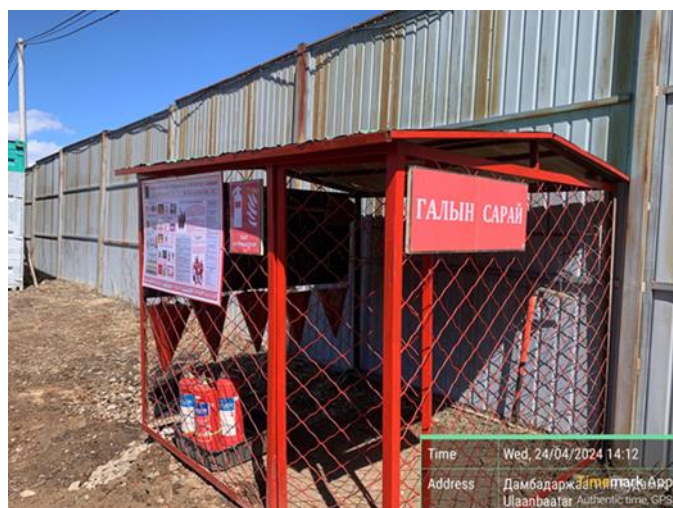
Зураг 60. Шугам хоолой тавих, шуудуу ухах газар шорооны ажлын явц



Зураг 61. Инженер техникийн ажиллагсдад онцгой байдлын үед гамшгаас хамгаалах сургалтыг хийж буй байдал



Зураг 62 . Цугларах цэг



Зураг 63. Галын сараа

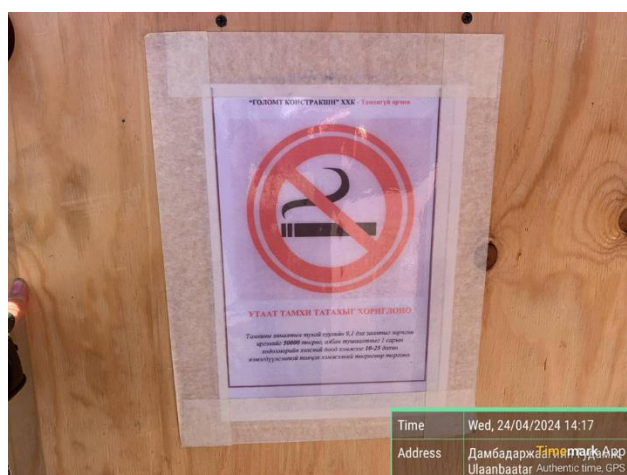
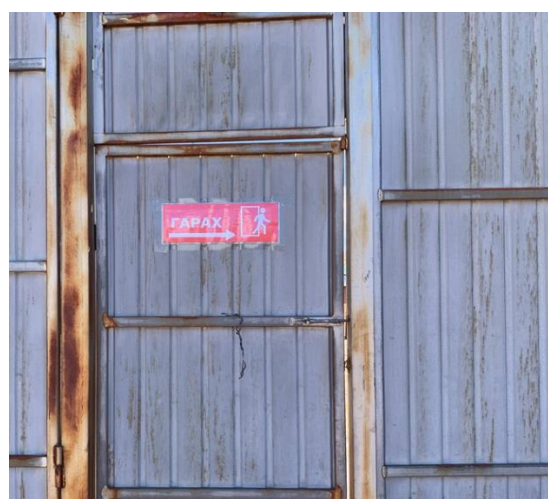


Зураг 29. Цахилгааны шит



Зураг 30. Анхааруулах тэмдэг, тэмдэглэгээ,





Зураг 31. Ажиллагсдын хөдөлмөр хамгааллын хувцас хэрэгслэл



Зураг 64 Барилгажих талбайг хашаалсан байдал



6 ХОГ, ХАЯГДЛЫН МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

6.1.1 DARI-1,2 Дамба дэд төвийн авто зам, цэвэр ус дамжуулах шугам, бохир ус зайлуулах шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажил.

Хүснэгт 18. DARI-1,2 гэрээний багц: Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Хог хаягдлын ангилал	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт
DARI-1,2 төслийн автозам шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажил..	Ахуйн: Ажилчдын амрах байрнаас ахуйн хог хаягдал үүсэх	Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж ТУН-ээр хянуулж, хэрэгжүүлж ажиллана.	“Янчен Шингуо Констракшн Инженеринг” ХХК нь жил бүрийн БОМТ-нд Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж ТУН-ээр хянуулж, хэрэгжүүлж ажилласан.
		Барилгын түр кэмпэд ахуйн хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж тэмдэгжүүлэх	Төслийн талбайд түр хаягдлын цэг байгуулсан ба үйл ажиллагаанаас үүдэлтэй ахуйн болон барилгын хог хаягдлыг нэг цэгт цуглуулан тухай бүрт нь ачуулж хаядаг.
		Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох	
		Барилгын ажил явагдаж буй газруудад зориулалтын хогийн сав байрлуулах	
		ЧД-ийн ТҮК-тэй хог хаягдлыг тээвэрлэх гэрээ байгуулж цугларсан хог хаягдлыг хог хаягдлын нэгдсэн цэгт тээвэрлэн хүргэх ажлыг гүйцэтгүүлэх	“Янчен Шингуо Констракшн Инженеринг” ХХК нь ЧД-ийн ОНӨААТҮГ-тай хог хаягдлын гэрээ байгуулан ажиллаж байна. /Хог хаягдлыг гэрээг хавсралт 3-т хавсаргав. /
		Барилгын түр кэмпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх	Бохир ус, шингэн хог хаягдлыг кемпийн нойлд тухай бүрт нь асгаж зайлуулсан.
		Барилгын түр кэмпийн 00-н нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх биобэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлораминт цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх	Барилгын түр кэмпийн бие засах газарт ариутгал халдваргүйжүүлэлт тогтмол хийсэн. /зураг 10-т үзүүлэв/
		Хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг өдөр тутамд зохион байгуулж хяналт тавих	Хяналт тавин ажилласан.
	Барилгын хог хаягдлын	1. Барилгын хог хаягдлыг дахин ашиглах, дахин	Хог хаягдал хадгалах хашаа бүхий цэгийг сар

	менежмент	боловсруулах хэрэгцээ, төрлөөр нь ангилан ялгана. 2. Барилгын ажил дуусах үед үүссэн хог хаягдлыг бүрэн цэвэрлэж, талбайг чөлөөлнө. 3. Барилгаас үүссэн дахин боловсруулах боломжгүй хог хаягдлыг зайлуулах зөвшөөрлийг ЧД-ийн Засаг даргаас авч, хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт тээвэрлэн зайлуулна. 4. Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх ажлыг тусгай зөвшөөрөл бүхий байгууллагатай гэрээ байгуулсны үндсэн дээр хийж гүйцэтгүүлнэ. 5. Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх машиныг нийслэлийн нэгдсэн GPS-ийн хяналтын системд бүртгүүлсэн байх 6. Хог хаягдлыг зориулалтын цэгээс бусад газар хаяхгүй байх 7. Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх тэвштэй буюу өөрөө буулгагч тээврийн хэрэгсэл нь хог хаягдлыг гээгдэхээс хамгаалах зориулалтыг хэрэгсэлтэй, өндөрлөгөө, хашлага, бүтээлэгтэй байх	тутам ариутгал, цэвэрлэгээ хийдэг. Газар шорооны ажлын үед үүссэн хаягдлуудыг тээвэрлэн, зайлуулдаг. Барилга угсралтын ажлын дараа талбай дээр үлдсэн үлдэгдэл материал, хог хаягдал, бохирдсон хөрс зэргийг холбогдох журмын дагуу хаяж зайлуулсан. /зураг 10-т үзүүлэв/ Төслийн үйл ажиллагаанаас гарсан ахуйн болон барилгын хог хаягдлыг цаг тухай бүрт нь хаяж зайлуулсан.
	Хаягдал шороон материалын менежмент	1. Газар шорооны ажлаас үүсэх хаягдал шороон материалыг Цагаандавааны хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хүргэн зайлуулах зөвшөөрлийг ЧД-ийн захиргаанаас авч, хог хаягдлын гэрээнд тусган оруулж өгнө. 2. Хаягдал шороон материалыг их хэмжээгээр хуримтлуулалгүйгээр тухай бүрт зайлуулж байх 3. Гэрээт гүйцэтгэгч нь хаягдал шороон материалын ялгарал, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг өдөр тутам хөтөлж, 7 хоног бүр ТУН-д тайлагнана.	Барилгын ажлын үед үүссэн хог хаягдлыг Цагаандавааны хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хүргэн зайлуулсан. Үйл ажиллагаанаас үүссэн хог хаягдлыг түр хугацаанд бөөгнөрүүлж битүүмжлэн хог хаягдлын нэгдсэн цэгт тухай бүрт нь ачуулан хаясан. Гэрээт гүйцэтгэгч нь хаягдал шороон материалын ялгарал, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг ТУН-д тайлагнан ажилласан.

6.1.2 GWD багцын хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө, биелэлт

Хүснэгт 196 GWD гэрээний багц: Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Гол болон болзошгүй сөрөг нөлөөллүүд	Төлөвлөсөн арга хэмжээ	Биелэлт
DARI-GWD төслийн автозам шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажил.	Дренажийн ажлын явцад газар шорооны ажлын хог хаягдал үүсэх	Хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг өдөр тутамд зохион байгуулж хяналт тавих	Барилгын ажлын үед үүссэн хог хаягдлыг Цагаандавааны хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хүргэн зайлуулсан.
		Дренаж ажлын үед гарсан шороог дүүргийн ТҮК-тэй гэрээ байгуулан тээвэрлүүлнэ.	“Янчен Шингуо Констракшн Инженеринг” ХХК нь ЧД-ийн ОНӨААТҮГ-тай хог хаягдлын гэрээ байгуулан ажиллаж байна. /Хог хаягдлыг гэрээг хавсралт 3-т хавсаргав. /
		Дренаж ажлын ажлын хамгаалалтын талбайд хог хаягдал хаях сав байрлуулах, хог хаягдлыг ангилан ялгаж хаях	Хог хаягдлыг түр хадгалах зориулалтаар дахин ашиглагдах, ашиглагдахгүй байдлаар нь ангилан хадгалах 3-аас дээш тасалгаатай хогийн сав тавьсан мөн барилгын хог хаягдлыг тусад нь хашиж, тэмдэгжүүлсэн. Хог хаягдлыг нэгдсэн хогийн цэгт зөөвөрлөн хаясан.
		Дахин ашиглагдах хог хаягдлыг ангилан ялгаж хоёрдогч түүхий эдийн цэгт тушаах	
		Дренажийн ажлыг хүлээлгэж өгөхдөө орчны цэвэрлэгээг бүрэн хийж, хог хаягдлыг зайлуулсан байх	
	Хаягдал шороон материалын менежмент	1. Хог хаягдлыг зориулалтын цэгээс бусад газар хаяхгүй байх. Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх тэвштэй буюу өөрөө буулгагч тээврийн хэрэгсэл нь хог хаягдлыг гээгдэхээс хамгаалах зориулалтыг хэрэгсэлтэй, өндөрлөгөө, хашлага, бүтээлэгтэй байх 2. Хаягдал шороон материалыг их хэмжээгээр хуримтлуулалгүйгээр тухай бүрт зайлуулж байх 3. Гэрээт гүйцэтгэгч нь хаягдал шороон материалын ялгарал, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг өдөр тутам хөтөлж, 7 хоног бүр ТУН-д тайлагнана.	Хог хаягдал хадгалах хашаа бүхий цэгийг сар тутам ариутгал, цэвэрлэгээ хийдэг. Газар шорооны ажлын үед үүссэн хаягдлуудыг тээвэрлэн, зайлуулдаг. Барилга угсралтын ажлын дараа талбай дээр үлдсэн үлдэгдэл материал, хог хаягдал, бохирдсон хөрс зэргийг холбогдох журмын дагуу хаяж зайлуулсан. /зураг 10-т үзүүлэв/

Зураг 65. Ажилчидын кемпийн зохион байгуулалт, хог хаягдлын цэг байршуулсан байдал.

	
Ажилчидын түр кемп гадна талаас	Ажилчидын кемп дотор тал
	
Хог хаягдлын цэгийг байршуулсан байдал	УДДТ-ийн гадна талын цэвэрлэгээ
	
Хог хаягдлаа ялган ангилсан байдал	
	
Ажилчидын 00	Тос масло солих талбай

Зураг 66. Ажилчидын кемпийн зохион байгуулалт, хог хаягдлын цэг байршуулсан байдал.

БАРИЛГЫН ТАЛБАЙН ХОГ ХАЯГДЛЫН БҮРТГЭЛИЙН ХУУДАС → цэвэрлэгээ хийгдсэн байдал.

Байршил: Дамбадаржаа дэд төв

Package: DAR1-I DAR1-II

Гүйцэтгэгч: Мичи шингүо Констракшн Инженеринг ХХК

№	Ачуулсан огноо	Хог хаягдал ачсан машины дугаар	Зайлуулсан байршил	хариуцсан хүний гарын үсэг	баталгаажуулсан зураг
1	2024.05.23	- нойтон ариутгал	цэвэрлэгээ хийсэн	Ханасан	- ✓
2		хоромин - н урмашар ариутгал	Б.Бсүхэй	Б.Бсүхэй	- ✓
3	2024.06.14	- баримал талбайн	цэвэрлэгээ	?	
4		хийсэн	Б.Бсүхэй	Б.Бсүхэй	- ✓
5	2024.07.20	ноён, хөвч цэвэрлэгээ	хоромин - н	Б.Бсүхэй	
6		урмашар ариутгал	Б.Бсүхэй	Б.Бсүхэй	- ✓
7					
8	2024.09.25	ноён, аогийн цэвэрлэгээ	Б.Бсүхэй	Б.Бсүхэй	- ✓
9		архивчсан			
10					

Шалгасан: _____ Огноо: _____

Танилцсан: _____ Огноо: _____

Нойлд ариутгал цэвэрлэгээ хийсэн бүртгэл

БАРИЛГЫН ТАЛБАЙН ТООСЖИЛТ ДАРАХ УСАЛГААНЫ БҮРТГЭЛИЙН ХУУДАС

Байршил: Дамбадаржаа дэд төв

Package: DAR1-I, DAR1-II

Гүйцэтгэгч: Мичи шингүо Констракшн Инженеринг ХХК

№	тоосжилт дарах усалгаа хийсэн огноо	усалгаа хийсэн байршил	хариуцсан хүний гарын үсэг	Баталгаажуулсан зураг
1	2024.05.15	Товс кемп болон тээвэр	Б.Бсүхэй	
2	2024.05.28	" "	Б.Бсүхэй	
3	2024.06.13	" "	Б.Бсүхэй	
4	2024.06.17	" "	Б.Бсүхэй	
5	2024.06.19	" "	Б.Бсүхэй	
6	2024.06.28	" "	Б.Бсүхэй	
7	2024.07.08	" "	Б.Бсүхэй	
8	2024.07.22	" "	Б.Бсүхэй	
9	2024.08.08	Товс кемп	Б.Бсүхэй	
10				

Шалгасан: _____ Огноо: _____

Танилцсан: _____ Огноо: _____

Тоосжилт дарах усалгаа хийсэн бүртгэл

БАРИЛГЫН ТАЛБАЙН ХОГ ХАЯГДЛЫН БҮРТГЭЛИЙН ХУУДАС

Байршил: Дамба даржаа гэр төв

Package: DARI-I DARI-II байр

Гүйцэтгэгч: Анхал Шингэр Констракшн Инженеринг ХХК

№	Ачуулсан огноо	Хог хаягдал ачсан машины дугаар	Зайлуулсан байршил	хариуцсан хүний гарын үсэг	баталгаажуулсан зураг
1	2024.05.30	—	УДАТ	Б.Есиртэй	
2	2024.05.30	—	АВТОЗамын хөшүүр	Б.Есиртэй	
3	2024.06.02	32-56 УМК	УДАТ-3	Б.Есиртэй	
4	2024.06.13	—	УДАТ-4	Б.Есиртэй	
5	2024.06.13	—	УДАТ-4	Б.Есиртэй	
6	2024.06.25	хотон машин	хөшүүр-С	Б.Есиртэй	
7		ХД-п	агуулам		
8	2024.07.09	52-34 УМЗ	хөшүүр	Б.Есиртэй	
9	2024.07.24	77-77-ААН	хөшүүр	Б.Есиртэй	
10					

Шалгасан: _____ Огноо: _____

Танилцсан: _____ Огноо: _____

БАРИЛГЫН ТАЛБАЙН ХОГ ХАЯГДЛЫН БҮРТГЭЛИЙН ХУУДАС

Байршил: Дамбадаржаа гэр төв

Package: DARI-I, DARI-II байр

Гүйцэтгэгч: Анхал Шингэр Констракшн Инженеринг ХХК

№	Ачуулсан огноо	Хог хаягдал ачсан машины дугаар	Зайлуулсан байршил	хариуцсан хүний гарын үсэг	баталгаажуулсан зураг
1	2024.08.02	77-77 ААН	УДАТ	Б.Есиртэй	
2	2024.08.26	52-36 УМЗ	УДАТ	Б.Есиртэй	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Шалгасан: _____ Огноо: _____

Танилцсан: _____ Огноо: _____

Хог хаягдал ачиж зайлуулсан бүртгэл

БАРИМТ БИЧГИЙН БҮРДЛИЙН ХЯНАЛТЫН ХУУДАС

Байршил:

Далайгартмаа гэгч мөв

Package:

DARI-I, DARI-II Eşley

Гүйцэтгэгч

Директ иен үзө конейтракцион ишмерлери хак

Шалгах асуултууд	Тийм	Үгүй	Тайлбар
Барилгын ажлын төлөвлөгөө, ажиллах хүчний мэдээлэл	☒	☐	
Тухайн жилийн Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө хэвлэмэл хэлбэрээр барилгын талбайд байх	☒	☐	Тайлбар өгсөн асаргүй барилга.
Ус ашиглах зөвшөөрөл, гэрээ		☒	Зөвшөөрөл үс ашиглах зүйл.
Хөрсний усыг шүүрүүлэн зайлуулах зөвшөөрөл	☒	☐	Үс ашиглах зөвшөөрөл барилга.
Харьяа дүүргийн тохижилт үйлчилгээний газартай хийсэн хог хаягдлын гэрээ	☒	☐	Хог хаягдлын гэрээ барилга.
Цахилгаан хангамжийн эх үүсвэрийг ашиглах гэрээ, зөвшөөрөл	☐	☐	
Түгээмэл тархацтай ашигт малтмал (элс, хайрга, дайрга г.м)-аар хангаж буй байгууллагын ашиглалтын тусгай зөвшөөрлийн хуулбар	☒	☐	Барилга.
Барилгын ажилд ашиглагдаж буй тээврийн хэрэгсэл, техникуудийн үзлэг, оношлогооны хуудас, магадлал хийлгэсэн дүгнэлт	☒	☐	Комп н гэрээ асаргүй барилга.
Харьяа хорооны ЗДТГ-ын барилгын ажилчдын комп байгуулах газрын зөвшөөрөл	☒	☐	Барилга.

Шалгасан:

Огноо:

Танилцсан:

Огноо:

Бичиг баримтын бүртгэл

ЦАГААН ДАВАА ТХЦ

Баримтын №: 02-0069985
 Огноо: 2024-09-26 12:36:26
 Касс: 082

Кассичин: Ариунаава
 Харилцагч: УБ хотын ГХХХ-ыг дэмжих төсөл хэ
 Харилцагч №: 9935924
 Авто машин: 52-34 УНЗ
 Дугаар: Мөнгөтэй дүүргэ
 Хорлоо: 01-р хороо
 Холны төрөл: Баримтын хог хаягдал
 Эх үүсвэр: Аж ахуйн нэгж
 ДТДТ: 000006108938002240626000002045386

Нэр	Тоо	Нэгж үнэ	Дүн
Бусад төрлийн хог, хаягдалыг ариутгах цэвэрлэх	24,720	0тг	4,35т
Нийт:			107,445
Хямрал		0	0,78т
НӨАТ		0	0
НХАТ		107,445	107,445
Баримтын дүн:		107,445	107,445
Бэлэн		0	0
Бэлэн бүс		0	0

ЦАГААН ДАВАА ТХЦ

Баримтын №: 02-0069985
 Огноо: 2024-09-26 13:00:34
 Касс: 082

Кассичин: Ариунаава
 Харилцагч: УБ хотын ГХХХ-ыг дэмжих тө
 Харилцагч №: 9935924
 Авто машин: 52-35 УЕГ
 Дугаар: Баянзүр дүүргэ
 Хорлоо: 20-р хороо
 Холны төрөл: Ахуйн хог хаягдал
 Эх үүсвэр: Аж ахуйн нэгж
 ДТДТ: 000006108938002240626000002044

Нэр	Тоо	Нэгж үнэ	Дүн
Бусад төрлийн хог, хаягдалыг ариутгах цэ	23,280	0тг	4,35т
Нийт:			101
Хямрал		0	0
НӨАТ		0	0
НХАТ		101	101
Баримтын дүн:		101	101
Бэлэн		0	0
Бэлэн бүс		0	0

ЦАГААН ДАВАА ТХЦ

Баримтын №: 02-0069976
 Огноо: 2024-09-26 13:21:45
 Касс: 082

Кассичин: Ариунаава
 Харилцагч: УБ хотын ГХХХ-ыг дэмжих тө
 Харилцагч №: 9935924
 Авто машин: 57-35 УНЗ
 Дугаар: Баянзүр дүүргэ
 Хорлоо: 20-р хороо
 Холны төрөл: Ахуйн хог хаягдал
 Эх үүсвэр: Аж ахуйн нэгж
 ДТДТ: 00000610893800224682600000204

Нэр	Тоо	Нэгж үнэ	Дүн
Бусад төрлийн хог, хаягдалыг ариутгах цэ	23,839	1тг	4,35т
Нийт:			10
Хямрал		0	0
НӨАТ		0	0
НХАТ		10	10
Баримтын дүн:		10	10
Бэлэн		0	0
Бэлэн бүс		0	0




000006108938002240626000002045386




000006108938002240626000002044




000006108938002246826000002048108

Хог хаягдал тушаасан баримт 8-р сар

Зураг 67 . Ажилчидын кемпийн зохион байгуулалт, хог хаягдлын цэг байршуулсан байдал.

6.2 DAEC гэрээний багц: Цахилгаан, холбоо, интернэтийн шугам сүлжээ татах ажлын хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Хүснэгт 20 DAEC гэрээний багц: Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

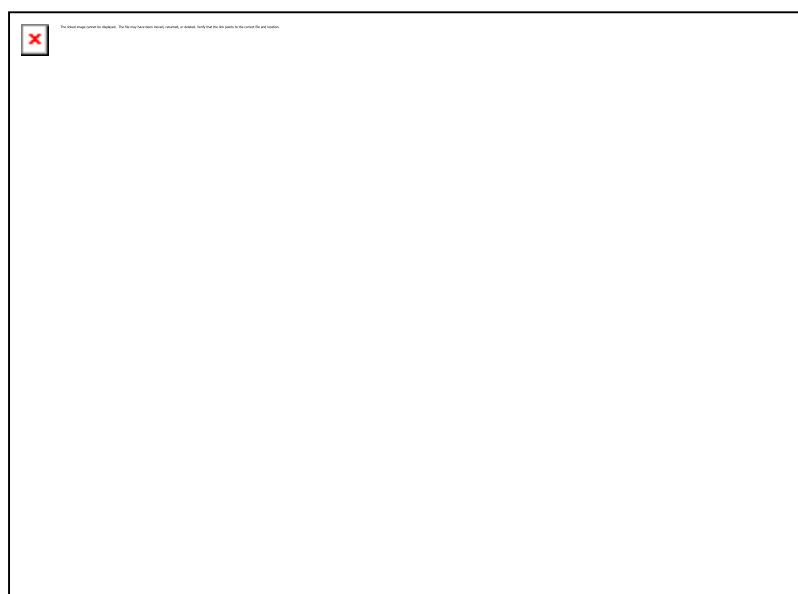
Хог хаягдлын ангилал	2024 онд хэрэгжүүлэх байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний хүрээнд төлөвлөсөн ажил	2024 онд хэрэгжүүлсэн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт
Хаягдал шороон материалын менежмент	Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж ТУН-ээр хянуулж, хэрэгжүүлж ажиллана Сүхбаатар дүүргийн тохижилт үйлчилгээний газартай хог хаягдлын гэрээ байгуулж ажиллах	- Төслийн үйл ажиллагаанаас гарах техникийн болон ахуйн хог хаягдлыг ангилан ялгах хогийн саванд цуглуулан Цагаан давааны хогийн цэгт кг-р тооцоон тушаадаг.
	Барилгын түр кемпэд ахуйн хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж тэмдэгжүүлэх	- Барилгын түр кемпээс гарч байгаа ахуйн хог хаягдлыг тогтсон нэг цэгт цуглуулж, хогийн цэгийн хашлага хамгаалалтаар хааж байсан.
	СБД-ийн ТҮК-тэй хог хаягдлыг тээвэрлэх гэрээ байгуулж цугларсан хог хаягдлыг хог хаягдлын нэгдсэн цэгт тээвэрлэн хүргэх ажлыг гүйцэтгүүлэх	- СБД-ийн ТҮК-тэй хог хаягдлыг тээвэрлэх гэрээ байгуулж хог хаягдлыг нэгдсэн нэг цэгт хаяж зайлуулж байсан.
	Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох	- Төслийн хугацаанд гарах хог хаягдлыг ил задгай хаяж, зөвшөөрөлгүй газарт хураахыг хатуу хориглож, тогтсон нэг цэгт хаяхыг анхааруулж ажиллаж байсан.
	Барилгын ажил явагдаж буй газруудад зориулалтын хогийн сав байрлуулах	- Барилгын ажлын явагдаж буй талбай бүрд зориулалтын ангилан ялгах хогийн сав байршуулж ажиллаж байсан.
	Барилгын түр кемпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх	- Төслийн хугацаанд түр кемпээс үүссэн шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулаад нэгдсэн нэг цэгт хаяж зайлуулж байсан.
	Барилгын түр кемпийн ариун цэврийн байгууламжийн нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био-бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлораминд цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх	- Төслийн хугацаанд ариун цэврийн байгууламжийг бохирдлоос сэргийлж тогтмол хугацаан био бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлораминд тогтмол ариутгаж байсан.
	Хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг өдөр тутамд зохион байгуулж хяналт тавих	- Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний дагуу хогийн цэгт тогтмол үзлэг хийж хяналт тавьж ажиллаж байсан.



Зураг 71 ХТП-2 барилгын талбайд дотоод хог хаягдлын журмын дагуу хог хаягдлыг ангилан хаях цэг байршуулсан.



Зураг 72 РП-1 барилгын сууриас гарсан төлөвлөгдөөгүй барилгын хог хаягдлыг ачиж Цагаан даваа хогийн төвлөрсөн цэгт тээвэрлэн хаясан



Зураг 73. ХТП-2 барилгын талбайд ултай кольцоог суулган ажилчдын түр жорлон байгуулав



6.3 ASKG-DA гэрээний багц: 150 ортой хүүхдийн цэцэрлэгийн төлөвлөлт төслийн ажлын хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

Хүснэгт 21. ASKG-DA гэрээний багц: Хог, хаягдлын менежментийн төлөвлөгөөний биелэлт

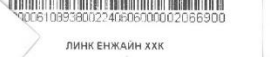
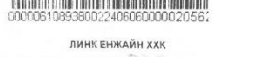
№	Чиглэл	Сөрөг нөлөөллийг арилгах, бууруулах арга хэмжээ	Хэрэгжилт
1	Удирдлага зохион байгуулалтын арга хэмжээ	Барилгын ажлын гэрээт гүйцэтгэгч байгууллага нь Хог хаягдлын менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж ТУН-ээр хянуулж, хэрэгжүүлж ажиллана. Сүхбаатар дүүргийн тохижилт үйлчилгээний газартай хог хаягдлын гэрээ байгуулж ажиллах	Төсөл хэрэгжих талбайгаас барилгажих талбайг цэвэрлэх үеийн хог, барилга угсралтын үеийн барилгын хог, ахуйн хатуу, шингэн хог хаягдлууд гарна. Гүйцэтгэгч Нийслэлийн “Хот тохижилтын газар” ОНӨААТҮГ-тай 2023 оны 01 дүгээр сарын 29-ний өдрийн 23/217 дугаартай гэрээг байгуулсан. Барилгажих талбайг бэлтгэх үед гарсан хог хаягдлыг гэрээний дагуу Цагаан давааны хогийн цэгт ачиж, хаясан. Гүйцэтгэгч Сүхбаатар дүүргийн Засаг даргын орлогч, “Сүхбаатар тохижилт” ХХК-тай 2024 оны 06 дугаар сарын 01-ний өдрийн “Хог тээвэрлэх гэрээ”-г байгуулсан. Барилга угсралтын үеийн барилгын хог, ахуйн хатуу хог хаягдлыг гэрээний заалтын хогийн цэгрүү зайлуулж байсан. Хог хаягдлын цэгүүдэд тогтмол ариутгал халдваргүйжүүлэлтийг хийж байна.
2	Ахуйн хог хаягдлын менежмент	Барилгын түр кэмпэд ахуйн хатуу хог хаягдлыг түр цуглуулах цэг тогтоож, хашлага хамгаалалт хийж тэмдэгжүүлэх СБД болон ЧД-ийн ТҮК-тэй	Ахуйн хог хатуу хог хаягдлыг цуглуулах цэгийг төсөл хэрэгжих талбайн урд талд 3 төрлөөр ялган ангилах төмрөн хийцтэй хогийг савыг суурилан, байгуулж, тэмдэгжүүлсэн. Сүхбаатар дүүргийн Засаг даргын

		хог хаягдлыг тээвэрлэх гэрээ байгуулж цугларсан хог хаягдлыг хог хаягдлын нэгдсэн цэгт тээвэрлэн хүргэх ажлыг гүйцэтгүүлэх	орлогч, “Сүхбаатар тохижилт” ХХК-тай байгуулсан гэрээний дагуу сардаа 1-2 удаа нэгдсэн хогийн цэгт ачуулж байв.
		Хог хаягдлыг замбараагүй хаях, зөвшөөрөлгүй газарт хураах, цуглуулахыг хатуу хориглох	Хатуу хаягдлыг хуванцар, цаас, дахин боловсруулах боломжгүй хаягдал гэсэн 3 төрөлд ангилан ялгаж хуримтлуулдаг. Хуванцар болон цаасыг дахивар нөөцийн цэгүүдэд өөрсдийн тээврийн хэрэгслээр тээвэрлэн хүргэж өгдөг бол дахин боловсруулах боломжгүй хаягдлыг төвлөрсөн хаягдлын цэг рүү сард 1-2 удаа ачуулан барилгын талбайгаас зайлуулж байна. Ажилчдын 00-ын орчмыг хлораминт уусмалаар тогтмол ариутгаж байсан.
		Барилгын ажил явагдаж буй газруудад зориулалтын хогийн сав байрлуулах	
		Барилгын түр кэмпээс үүсэх шингэн хог хаягдлыг зориулалтын саванд цуглуулж, зөвшөөрөгдсөн цэгт зайлуулж байх	
		Барилгын түр кэмпийн 00-н нүхэнд бактерийн бохирдлоос сэргийлэх био-бэлдмэл хэрэглэж, ойр орчмыг хлораминт цацлагаар тогтмол ариутгаж цэвэрлэж байх	
		Хог хаягдлын менежмент, талбайн үзлэгийг өдөр тутамд зохион байгуулж хяналт тавих	
3	Барилгын хог хаягдлын менежмент	Барилгын хог хаягдлыг дахин ашиглах, дахин боловсруулах хэрэгцээ, төрлөөр нь ангилан ялгана. Барилга, байгууламж, явган хүний зам талбай, ногоон байгууламж барих, шинэчлэх, өргөтгөх, засварлах, тоноглох, буулгахад үүсэх хог хаягдлыг бүрэн цэвэрлэж, талбайг чөлөөлнө. Барилгаас үүссэн дахин боловсруулах боломжгүй хог хаягдлыг зайлуулах зөвшөөрлийг СБД ба ЧД-ийн Засаг даргаас авч, хог хаягдлын төвлөрсөн цэгт тээвэрлэн зайлуулна. Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх ажлыг тусгай зөвшөөрөл бүхий байгууллагатай гэрээ байгуулсны үндсэн дээр хийж гүйцэтгүүлнэ. Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх машиныг Аймаг, нийслэлийн нэгдсэн GPS-ийн хяналтын системд бүртгүүлсэн байх хог хаягдлыг зориулалтын цэгээс бусад газар хаяхгүй байх Барилгын хог хаягдал тээвэрлэх тэвштэй буюу өөрөө буулгагч тээврийн хэрэгсэл нь хог хаягдлыг гээгдэхээс хамгаалах зориулалтыг хэрэгсэлтэй,	Гүйцэтгэгч Нийслэлийн “Хот тохижилтын газар” ОНӨААТҮГ болон “Сүхбаатар тохижилт” ХХК-тай Хог хаягдал тээвэрлэх гэрээнүүдийг байгуулан, гэрээний заалтын дагуу хог хаягдлын нэгдсэн цэгт зайлуулж байсан. Хог хаягдал тээвэрлэх машинууд нь улсын дугаарууд нь хог хаягдлын төлбөрийн баримтууд дээр хэвлэгдсэн байна.

		өндөрлөгөө, хашлага, бүтээлэгтэй байх	
	Хаягдал шороон материалын менежмент	Барилгын суурь ухах ажлаас үүсэх 27,034 м³ хаягдал шороон материалыг Цагаандавааны хог хаягдлын нэгдсэн цэгт хүргэн зайлуулах зөвшөөрлийг СБД ба ЧД-ийн захиргаанаас авч, хог хаягдлын гэрээнд тусган оруулж өгнө. Хаягдал шороон материалыг их хэмжээгээр хуримтлуулалгүйгээр тухай бүрт зайлуулж байх Гэрээт гүйцэтгэгч нь хаягдал шороон материалын ялгарал, овоолго, ачиж зайлуулсан тоо хэмжээний бүртгэлийг өдөр тутам хөтөлж, 7 хоног бүр ТУН-д тайлагнана.	Барилгын суурь ухах үед гарсан хогтой хаягдал шороог Нийслэлийн “Хот тохижилтын газар” ОНӨААТҮГ-тай байгуулсан гэрээний дагуу Цагаандавааны хогийн цэгт төслийн талбайгаас 3 өдөрт ачуулж зайлуулсан. Талбайн эргэн булалт, нөхөн сэргээлтийн үед ашиглах боломжтой шороог төслийн талбайд хурааж, эргүүлэн ашигласан. Төслийн талбайгаас зайлуулах барилгын хог хаягдлын хэмжээ харьцангуй бага хэмжээтэй байсан тул богино хугацаанд нэгдсэн хогийн цэгт зөөвөрлөж, зайлуулсан.

ЦАГААН ДАВАА ТХЦ Барилгын №: 02-0540502 Огноо: 2024-06-06 00:52:31 Касс: 079 Кассчин: Уранчимэг Хаянхярваа Харилцан: Голomt-Инженеринг Харилцан №: 5846781 Авто машин: 02-08 УЕА Дүүрэг: Сүхбаатар дүүрэг Хороо: 17-р хороо Холны төрөл: Барилгын хог хаягдал Эх үүсвэр: Аж ахуйн нэгж ДДТД: 00000610893800224060600000003151 <table><tr><th>Нэр</th><th>Тоо</th><th>Нэгж үнэ</th><th>Дүн</th></tr><tr><td>Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх</td><td>26,820.0кг</td><td>4.35₮</td><td>111,969₮</td></tr><tr><td>Нийт</td><td></td><td></td><td>111,969</td></tr><tr><td>Хямдрал:</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>НӨАТ</td><td></td><td></td><td>10,179</td></tr><tr><td>НХАТ</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>Барилгын дүн:</td><td></td><td></td><td>111,969</td></tr><tr><td>Бэлэн:</td><td></td><td></td><td>111,969</td></tr><tr><td>Бэлэн бус:</td><td></td><td></td><td>0</td></tr></table> 00000610893800224060600000003151 ЛИНК ЕНЖАЙН ХХК	Нэр	Тоо	Нэгж үнэ	Дүн	Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	26,820.0кг	4.35₮	111,969₮	Нийт			111,969	Хямдрал:			0	НӨАТ			10,179	НХАТ			0	Барилгын дүн:			111,969	Бэлэн:			111,969	Бэлэн бус:			0	ЦАГААН ДАВАА ТХЦ Барилгын №: 02-0540501 Огноо: 2024-06-06 00:51:08 Касс: 079 Кассчин: Уранчимэг Хаянхярваа Харилцан: Голomt-Инженеринг Харилцан №: 5846781 Авто машин: 94-63 УНА Дүүрэг: Сүхбаатар дүүрэг Хороо: 17-р хороо Холны төрөл: Барилгын хог хаягдал Эх үүсвэр: Аж ахуйн нэгж ДДТД: 00000610893800224060600000003068 <table><tr><th>Нэр</th><th>Тоо</th><th>Нэгж үнэ</th><th>Дүн</th></tr><tr><td>Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх</td><td>26,820.0кг</td><td>4.35₮</td><td>116,667₮</td></tr><tr><td>Нийт</td><td></td><td></td><td>116,667</td></tr><tr><td>Хямдрал:</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>НӨАТ</td><td></td><td></td><td>10,606</td></tr><tr><td>НХАТ</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>Барилгын дүн:</td><td></td><td></td><td>116,667</td></tr><tr><td>Бэлэн:</td><td></td><td></td><td>116,667</td></tr><tr><td>Бэлэн бус:</td><td></td><td></td><td>0</td></tr></table> 00000610893800224060600000003068 ЛИНК ЕНЖАЙН ХХК	Нэр	Тоо	Нэгж үнэ	Дүн	Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	26,820.0кг	4.35₮	116,667₮	Нийт			116,667	Хямдрал:			0	НӨАТ			10,606	НХАТ			0	Барилгын дүн:			116,667	Бэлэн:			116,667	Бэлэн бус:			0	ЦАГААН ДАВАА ТХЦ Барилгын №: 02-0540500 Огноо: 2024-06-06 00:49:01 Касс: 079 Кассчин: Уранчимэг Хаянхярваа Харилцан: Голomt-Инженеринг Харилцан №: 5846781 Авто машин: 97-76 УЕУ Дүүрэг: Сүхбаатар дүүрэг Хороо: 13-р хороо Холны төрөл: Барилгын хог хаягдал Эх үүсвэр: Аж ахуйн нэгж ДДТД: 00000610893800224060600000002941 <table><tr><th>Нэр</th><th>Тоо</th><th>Нэгж үнэ</th><th>Дүн</th></tr><tr><td>Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх</td><td>26,890.0кг</td><td>4.35₮</td><td>125,280₮</td></tr><tr><td>Нийт</td><td></td><td></td><td>125,280</td></tr><tr><td>Хямдрал:</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>НӨАТ</td><td></td><td></td><td>11,389</td></tr><tr><td>НХАТ</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>Барилгын дүн:</td><td></td><td></td><td>125,280</td></tr><tr><td>Бэлэн:</td><td></td><td></td><td>125,280</td></tr><tr><td>Бэлэн бус:</td><td></td><td></td><td>0</td></tr></table> 00000610893800224060600000002941 ЛИНК ЕНЖАЙН ХХК	Нэр	Тоо	Нэгж үнэ	Дүн	Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	26,890.0кг	4.35₮	125,280₮	Нийт			125,280	Хямдрал:			0	НӨАТ			11,389	НХАТ			0	Барилгын дүн:			125,280	Бэлэн:			125,280	Бэлэн бус:			0	ЦАГААН ДАВАА ТХЦ Барилгын №: 02-0540594 Огноо: 2024-06-06 21:15:42 Касс: 004 Кассчин: Энхбат Г Харилцан: Голomt-Инженеринг Харилцан №: 5846781 Авто машин: 02-08 УЕА Дүүрэг: Чингэлтэй дүүрэг Хороо: 17-р хороо Холны төрөл: Барилгын хог хаягдал Эх үүсвэр: Аж ахуйн нэгж ДДТД: 00000610893800224060600000002076 <table><tr><th>Нэр</th><th>Тоо</th><th>Нэгж үнэ</th><th>Дүн</th></tr><tr><td>Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх</td><td>26,890.0кг</td><td>4.35₮</td><td>111,600₮</td></tr><tr><td>Нийт</td><td></td><td></td><td>111,600</td></tr><tr><td>Хямдрал:</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>НӨАТ</td><td></td><td></td><td>10,179</td></tr><tr><td>НХАТ</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>Барилгын дүн:</td><td></td><td></td><td>111,600</td></tr><tr><td>Бэлэн:</td><td></td><td></td><td>111,600</td></tr><tr><td>Бэлэн бус:</td><td></td><td></td><td>0</td></tr></table> 00000610893800224060600000002076 ЛИНК ЕНЖАЙН ХХК	Нэр	Тоо	Нэгж үнэ	Дүн	Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	26,890.0кг	4.35₮	111,600₮	Нийт			111,600	Хямдрал:			0	НӨАТ			10,179	НХАТ			0	Барилгын дүн:			111,600	Бэлэн:			111,600	Бэлэн бус:			0
Нэр	Тоо	Нэгж үнэ	Дүн																																																																																																																																																
Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	26,820.0кг	4.35₮	111,969₮																																																																																																																																																
Нийт			111,969																																																																																																																																																
Хямдрал:			0																																																																																																																																																
НӨАТ			10,179																																																																																																																																																
НХАТ			0																																																																																																																																																
Барилгын дүн:			111,969																																																																																																																																																
Бэлэн:			111,969																																																																																																																																																
Бэлэн бус:			0																																																																																																																																																
Нэр	Тоо	Нэгж үнэ	Дүн																																																																																																																																																
Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	26,820.0кг	4.35₮	116,667₮																																																																																																																																																
Нийт			116,667																																																																																																																																																
Хямдрал:			0																																																																																																																																																
НӨАТ			10,606																																																																																																																																																
НХАТ			0																																																																																																																																																
Барилгын дүн:			116,667																																																																																																																																																
Бэлэн:			116,667																																																																																																																																																
Бэлэн бус:			0																																																																																																																																																
Нэр	Тоо	Нэгж үнэ	Дүн																																																																																																																																																
Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	26,890.0кг	4.35₮	125,280₮																																																																																																																																																
Нийт			125,280																																																																																																																																																
Хямдрал:			0																																																																																																																																																
НӨАТ			11,389																																																																																																																																																
НХАТ			0																																																																																																																																																
Барилгын дүн:			125,280																																																																																																																																																
Бэлэн:			125,280																																																																																																																																																
Бэлэн бус:			0																																																																																																																																																
Нэр	Тоо	Нэгж үнэ	Дүн																																																																																																																																																
Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	26,890.0кг	4.35₮	111,600₮																																																																																																																																																
Нийт			111,600																																																																																																																																																
Хямдрал:			0																																																																																																																																																
НӨАТ			10,179																																																																																																																																																
НХАТ			0																																																																																																																																																
Барилгын дүн:			111,600																																																																																																																																																
Бэлэн:			111,600																																																																																																																																																
Бэлэн бус:			0																																																																																																																																																

ЦАГААН ДАВАА ТХЦ Баримтын №: 02-0540667 Огноо: 2024-06-06 13:43:45 Касс: 004 Кассчин: Энхбат Г Харилцагч: Голомт-Инженеринг Харилцагч №: 5846781 Авто машин: 02-08 УНБ Дүүрэг: Чингэлтэй дүүрэг Хороо: 17-р хороо Холны төрөл: Барилгын хог хаягдал Эх үүсвэр: Аж ахуйн нэгж ДДТД: 00000610893800224060600002049425 Нэр Тоо Нэгж үнэ Дүн <table><tr><td>Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх</td><td>24.960.0кг</td><td>4.35₮</td><td>108.576₮</td></tr><tr><td>Нийт</td><td></td><td></td><td>108.576</td></tr><tr><td>Хямдрал</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>НӨАТ</td><td></td><td></td><td>9.871</td></tr><tr><td>НХАТ</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>Баримтын дүн:</td><td></td><td></td><td>108.576</td></tr><tr><td>Бэлэн</td><td></td><td></td><td>108.576</td></tr><tr><td>Бэлэн бүс</td><td></td><td></td><td>0</td></tr></table>   00000610893800224060600002049425 ЛИНК ЕНЖАЙН ХХК	Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	24.960.0кг	4.35₮	108.576₮	Нийт			108.576	Хямдрал			0	НӨАТ			9.871	НХАТ			0	Баримтын дүн:			108.576	Бэлэн			108.576	Бэлэн бүс			0	ЦАГААН ДАВАА ТХЦ Баримтын №: 02-0540716 Огноо: 2024-06-06 15:02:24 Касс: 004 Кассчин: Энхбат Г Харилцагч: Голомт-Инженеринг Харилцагч №: 5846781 Авто машин: 02-08 УНБ Дүүрэг: Чингэлтэй дүүрэг Хороо: 17-р хороо Холны төрөл: Барилгын хог хаягдал Эх үүсвэр: Аж ахуйн нэгж ДДТД: 00000610893800224060600002054144 Нэр Тоо Нэгж үнэ Дүн <table><tr><td>Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх</td><td>75.620.0кг</td><td>4.35₮</td><td>111.447₮</td></tr><tr><td>Нийт</td><td></td><td></td><td>111.447</td></tr><tr><td>Хямдрал</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>НӨАТ</td><td></td><td></td><td>10.132</td></tr><tr><td>НХАТ</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>Баримтын дүн:</td><td></td><td></td><td>111.447</td></tr><tr><td>Бэлэн</td><td></td><td></td><td>111.447</td></tr><tr><td>Бэлэн бүс</td><td></td><td></td><td>0</td></tr></table>   00000610893800224060600002054144 ЛИНК ЕНЖАЙН ХХК	Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	75.620.0кг	4.35₮	111.447₮	Нийт			111.447	Хямдрал			0	НӨАТ			10.132	НХАТ			0	Баримтын дүн:			111.447	Бэлэн			111.447	Бэлэн бүс			0	ЦАГААН ДАВАА ТХЦ Баримтын №: 02-0540630 Огноо: 2024-06-06 12:23:27 Касс: 004 Кассчин: Энхбат Г Харилцагч: Голомт-Инженеринг Харилцагч №: 5846781 Авто машин: 94-63 УНБ Дүүрэг: Чингэлтэй дүүрэг Хороо: 17-р хороо Холны төрөл: Барилгын хог хаягдал Эх үүсвэр: Аж ахуйн нэгж ДДТД: 00000610893800224060600002044607 Нэр Тоо Нэгж үнэ Дүн <table><tr><td>Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх</td><td>20.920.0кг</td><td>4.35₮</td><td>91.002₮</td></tr><tr><td>Нийт</td><td></td><td></td><td>91.002</td></tr><tr><td>Хямдрал</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>НӨАТ</td><td></td><td></td><td>8.273</td></tr><tr><td>НХАТ</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>Баримтын дүн:</td><td></td><td></td><td>91.002</td></tr><tr><td>Бэлэн</td><td></td><td></td><td>91.002</td></tr><tr><td>Бэлэн бүс</td><td></td><td></td><td>0</td></tr></table>   00000610893800224060600002044607 ЛИНК ЕНЖАЙН ХХК	Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	20.920.0кг	4.35₮	91.002₮	Нийт			91.002	Хямдрал			0	НӨАТ			8.273	НХАТ			0	Баримтын дүн:			91.002	Бэлэн			91.002	Бэлэн бүс			0	ЦАГААН ДАВАА ТХЦ Баримтын №: 02-0540608 Огноо: 2024-06-06 13:45:16 Касс: 004 Кассчин: Энхбат Г Харилцагч: Голомт-Инженеринг Харилцагч №: 5846781 Авто машин: 01-50 УНБ Дүүрэг: Чингэлтэй дүүрэг Хороо: 17-р хороо Холны төрөл: Барилгын хог хаягдал Эх үүсвэр: Аж ахуйн нэгж ДДТД: 0000061089380022406060000204 Нэр Тоо Нэгж үнэ Дүн <table><tr><td>Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх</td><td>28.060.0кг</td><td>4.35₮</td><td>122.6</td></tr><tr><td>Нийт</td><td></td><td></td><td>122</td></tr><tr><td>Хямдрал</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>НӨАТ</td><td></td><td></td><td>11</td></tr><tr><td>НХАТ</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>Баримтын дүн:</td><td></td><td></td><td>122</td></tr><tr><td>Бэлэн</td><td></td><td></td><td>122</td></tr><tr><td>Бэлэн бүс</td><td></td><td></td><td>0</td></tr></table>   0000061089380022406060000204 ЛИНК ЕНЖАЙН ХХК	Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	28.060.0кг	4.35₮	122.6	Нийт			122	Хямдрал			0	НӨАТ			11	НХАТ			0	Баримтын дүн:			122	Бэлэн			122	Бэлэн бүс			0
Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	24.960.0кг	4.35₮	108.576₮																																																																																																																																
Нийт			108.576																																																																																																																																
Хямдрал			0																																																																																																																																
НӨАТ			9.871																																																																																																																																
НХАТ			0																																																																																																																																
Баримтын дүн:			108.576																																																																																																																																
Бэлэн			108.576																																																																																																																																
Бэлэн бүс			0																																																																																																																																
Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	75.620.0кг	4.35₮	111.447₮																																																																																																																																
Нийт			111.447																																																																																																																																
Хямдрал			0																																																																																																																																
НӨАТ			10.132																																																																																																																																
НХАТ			0																																																																																																																																
Баримтын дүн:			111.447																																																																																																																																
Бэлэн			111.447																																																																																																																																
Бэлэн бүс			0																																																																																																																																
Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	20.920.0кг	4.35₮	91.002₮																																																																																																																																
Нийт			91.002																																																																																																																																
Хямдрал			0																																																																																																																																
НӨАТ			8.273																																																																																																																																
НХАТ			0																																																																																																																																
Баримтын дүн:			91.002																																																																																																																																
Бэлэн			91.002																																																																																																																																
Бэлэн бүс			0																																																																																																																																
Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	28.060.0кг	4.35₮	122.6																																																																																																																																
Нийт			122																																																																																																																																
Хямдрал			0																																																																																																																																
НӨАТ			11																																																																																																																																
НХАТ			0																																																																																																																																
Баримтын дүн:			122																																																																																																																																
Бэлэн			122																																																																																																																																
Бэлэн бүс			0																																																																																																																																

ЦАГААН ДАВАА ТХЦ Баримтын №: 02-0540629 Огноо: 2024-06-06 12:21:31 Касс: 004 Кассчин: Энхбат Г Харилцагч: Голомт-Инженеринг Харилцагч №: 5846781 Авто машин: 02-08 УНБ Дүүрэг: Чингэлтэй дүүрэг Хороо: 17-р хороо Холны төрөл: Барилгын хог хаягдал Эх үүсвэр: Аж ахуйн нэгж ДДТД: 00000610893800224060600002044491 Нэр Тоо Нэгж үнэ Дүн <table><tr><td>Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх</td><td>26.740.0кг</td><td>4.35₮</td><td>116.319₮</td></tr><tr><td>Нийт</td><td></td><td></td><td>116.319</td></tr><tr><td>Хямдрал</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>НӨАТ</td><td></td><td></td><td>10.574</td></tr><tr><td>НХАТ</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>Баримтын дүн:</td><td></td><td></td><td>116.319</td></tr><tr><td>Бэлэн</td><td></td><td></td><td>116.319</td></tr><tr><td>Бэлэн бүс</td><td></td><td></td><td>0</td></tr></table>   00000610893800224060600002044491 ЛИНК ЕНЖАЙН ХХК	Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	26.740.0кг	4.35₮	116.319₮	Нийт			116.319	Хямдрал			0	НӨАТ			10.574	НХАТ			0	Баримтын дүн:			116.319	Бэлэн			116.319	Бэлэн бүс			0	ЦАГААН ДАВАА ТХЦ Баримтын №: 02-0540569 Огноо: 2024-06-06 09:57:08 Касс: 004 Кассчин: Энхбат Г Харилцагч: Голомт-Инженеринг Харилцагч №: 5846781 Авто машин: 04-63 УНБ Дүүрэг: Чингэлтэй дүүрэг Хороо: 17-р хороо Холны төрөл: Барилгын хог хаягдал Эх үүсвэр: Аж ахуйн нэгж ДДТД: 00000610893800224060600002035828 Нэр Тоо Нэгж үнэ Дүн <table><tr><td>Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх</td><td>20.400.0кг</td><td>4.35₮</td><td>102.051₮</td></tr><tr><td>Нийт</td><td></td><td></td><td>102.051</td></tr><tr><td>Хямдрал</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>НӨАТ</td><td></td><td></td><td>9.277</td></tr><tr><td>НХАТ</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>Баримтын дүн:</td><td></td><td></td><td>102.051</td></tr><tr><td>Бэлэн</td><td></td><td></td><td>102.051</td></tr><tr><td>Бэлэн бүс</td><td></td><td></td><td>0</td></tr></table>   00000610893800224060600002035828 ЛИНК ЕНЖАЙН ХХК	Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	20.400.0кг	4.35₮	102.051₮	Нийт			102.051	Хямдрал			0	НӨАТ			9.277	НХАТ			0	Баримтын дүн:			102.051	Бэлэн			102.051	Бэлэн бүс			0	ЦАГААН ДАВАА ТХЦ Баримтын №: 02-0540833 Огноо: 2024-06-06 18:35:00 Касс: 004 Кассчин: Энхбат Г Харилцагч: Голомт-Инженеринг Харилцагч №: 5846781 Авто машин: 08-76 УНБ Дүүрэг: Чингэлтэй дүүрэг Хороо: 17-р хороо Холны төрөл: Барилгын хог хаягдал Эх үүсвэр: Аж ахуйн нэгж ДДТД: 00000610893800224060600002066900 Нэр Тоо Нэгж үнэ Дүн <table><tr><td>Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх</td><td>29.420.0кг</td><td>4.35₮</td><td>127.977₮</td></tr><tr><td>Нийт</td><td></td><td></td><td>127.977</td></tr><tr><td>Хямдрал</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>НӨАТ</td><td></td><td></td><td>11.634</td></tr><tr><td>НХАТ</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>Баримтын дүн:</td><td></td><td></td><td>127.977</td></tr><tr><td>Бэлэн</td><td></td><td></td><td>127.977</td></tr><tr><td>Бэлэн бүс</td><td></td><td></td><td>0</td></tr></table>   00000610893800224060600002066900 ЛИНК ЕНЖАЙН ХХК	Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	29.420.0кг	4.35₮	127.977₮	Нийт			127.977	Хямдрал			0	НӨАТ			11.634	НХАТ			0	Баримтын дүн:			127.977	Бэлэн			127.977	Бэлэн бүс			0	ЦАГААН ДАВАА ТХЦ Баримтын №: 02-0540738 Огноо: 2024-06-06 15:37:10 Касс: 004 Кассчин: Энхбат Г Харилцагч: Голомт-Инженеринг Харилцагч №: 5846781 Авто машин: 05-76 УНБ Дүүрэг: Чингэлтэй дүүрэг Хороо: 17-р хороо Холны төрөл: Барилгын хог хаягдал Эх үүсвэр: Аж ахуйн нэгж ДДТД: 00000610893800224060600002056 Нэр Тоо Нэгж үнэ Дүн <table><tr><td>Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх</td><td>25.940.0кг</td><td>4.35₮</td><td>112.8</td></tr><tr><td>Нийт</td><td></td><td></td><td>112</td></tr><tr><td>Хямдрал</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>НӨАТ</td><td></td><td></td><td>10</td></tr><tr><td>НХАТ</td><td></td><td></td><td>0</td></tr><tr><td>Баримтын дүн:</td><td></td><td></td><td>112</td></tr><tr><td>Бэлэн</td><td></td><td></td><td>112</td></tr><tr><td>Бэлэн бүс</td><td></td><td></td><td>0</td></tr></table>   00000610893800224060600002056 ЛИНК ЕНЖАЙН ХХК	Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	25.940.0кг	4.35₮	112.8	Нийт			112	Хямдрал			0	НӨАТ			10	НХАТ			0	Баримтын дүн:			112	Бэлэн			112	Бэлэн бүс			0
Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	26.740.0кг	4.35₮	116.319₮																																																																																																																																
Нийт			116.319																																																																																																																																
Хямдрал			0																																																																																																																																
НӨАТ			10.574																																																																																																																																
НХАТ			0																																																																																																																																
Баримтын дүн:			116.319																																																																																																																																
Бэлэн			116.319																																																																																																																																
Бэлэн бүс			0																																																																																																																																
Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	20.400.0кг	4.35₮	102.051₮																																																																																																																																
Нийт			102.051																																																																																																																																
Хямдрал			0																																																																																																																																
НӨАТ			9.277																																																																																																																																
НХАТ			0																																																																																																																																
Баримтын дүн:			102.051																																																																																																																																
Бэлэн			102.051																																																																																																																																
Бэлэн бүс			0																																																																																																																																
Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	29.420.0кг	4.35₮	127.977₮																																																																																																																																
Нийт			127.977																																																																																																																																
Хямдрал			0																																																																																																																																
НӨАТ			11.634																																																																																																																																
НХАТ			0																																																																																																																																
Баримтын дүн:			127.977																																																																																																																																
Бэлэн			127.977																																																																																																																																
Бэлэн бүс			0																																																																																																																																
Бусад төрлийн хог, хаягдлыг ариутгах, цэвэрлэх	25.940.0кг	4.35₮	112.8																																																																																																																																
Нийт			112																																																																																																																																
Хямдрал			0																																																																																																																																
НӨАТ			10																																																																																																																																
НХАТ			0																																																																																																																																
Баримтын дүн:			112																																																																																																																																
Бэлэн			112																																																																																																																																
Бэлэн бүс			0																																																																																																																																

7 ОРЧНЫ ХЯНАЛТ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ХӨТӨЛБӨРИЙН БИЕЛЭЛТ

7.1 DARI-1,2 Дамба дэд төвийн авто зам, цэвэр ус дамжуулах шугам, бохир ус зайлуулах шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажлын .орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт

БОХШХ-ийг хэрэгжүүлэхдээ энд заагдсан бохирдуулах эх үүсвэрүүдийг хянах Монгол Улсын хууль тогтоомж, стандартчилагдсан арга зүйн хязгааруудыг баримтлах шаардлагатай ба дээрх эрх зүйн актууд, стандартууд шинэчлэгдвэл түүний шинэчилсэн хувилбарыг мөрдөж ажиллах ёстой. Байгаль орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлж үр дүнг нь доорх асуудлуудыг тодорхойлох, үнэлэхэд ашиглана. Төслийн хүрээнд орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг хэрэгжүүлэх, батлагдсан арга зүйг баримтлан стандартчилагдсан багаж, хэрэгслээр дээж, шинжилгээ хийх болон өгөгдлийг боловсруулах ажлыг төслийн байгаль орчны асуудал хариуцсан ажилтнууд удирдан явуулж хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийг тусгай эрхтэй мэргэжлийн байгууллагаар гүйцэтгүүлж, итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлж дүгнэлт гаргууллаа. 2024 оны орчны хяналт шинжилгээний ажлын төлөвлөгөөг доорх хүснэгтэнд үзүүлэв.

Хүснэгт 22. Байгаль орчны хяналт, шинжилгээний төлөвлөгөө

Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Хяналтын үзүүлэлт	Байршил	Хугацаа, давтамж	Хариуцан хэрэгжүүлэх байгууллага
DARI-1,2 төслийн автозам шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажил.	Агаарын чанарын мониторинг SO ₂ , NO ₂ , TSP PM10, дуу чимээ	Барилгын ажлын талбайд	Барилгын ажлын явцад, жилд 1 удаа	Төслийн гүйцэтгэгч “Янчен Шингуо Констракшн Инженеринг” ХХК
	Хөрсний чанар: хөрсний хими физик шинж чанар, хөрсний бохирдол	Барилгын ажлын талбайд	Барилгын ажлын явцад, жилд 2 удаа	
	Усны чанар: Усны хими, бохирдлын шинжилгээ	Унд ахуйд хэрэглэж буй усны эх үүсвэр	Барилгын ажлын явцад, жилд 2 удаа	
	Шүүрлийн усны чанар: Усны хими, бохирдлын шинжилгээ	Сэлбэ голруу нийлүүлж буй хөрсний усны түвшин доошлуулах шүүрлийн ус	Сард 1-2 удаа	
	Эрүүл ахуйн хяналт шинжилгээ: Хог хаягдлын цэг, ажилчдын 00, амрах байр, ажлын орчин нөхцөлд хяналт хийх	Ажилчдын түр кэмп, барилгын ажлын талбай, хог хаягдлын цэг	Барилгын ажлын явцад, жилд 2 удаа	
	БОМТ-ийн хэрэгжилтэд хяналт тавих	Барилгын ажлын талбайд	Сард 4 удаа	

Тус төслийн хувьд Орчны Хяналт Шинжилгээний Хөтөлбөрийг 2024 онд бүрэн биелүүлж ажилласан. Хөрс, ус, агаарын чанарын шинжилгээг итгэмжлэгдсэн лаборатори мэргэжлийн байгууллагаар хийлгэсэн бөгөөд орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт, үр дүнг дараах хүснэгтүүдэд үзүүлэв.

Агаарын чанар

Хүснэгт 23. Агаарын чанарын хяналт, шинжилгээний үр дүн

Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Хяналтын үзүүлэлт	Биелэлт
DARI-1,2 төслийн автозам шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажил.	Агаарын чанарын мониторинг SO ₂ , NO ₂ , PM 2.5, PM10, дуу шуугиан	Агаарын чанарын хэмжилтийг SO ₂ , NO ₂ , PM 2.5, PM10, дуу шуугиан гэсэн 5 үзүүлэлтээр Dust Trak багажаар 2024 оны 7-р сард хийж гүйцэтгэсэн. Хэмжилтийн дүнгээр бүх үзүүлэлтүүд зөвшөөрөгдөх хэмжээнд байсан. Дуу чимээний түвшинг зөөврийн ENVIRONMENT METER 4IN буюу 4 үзүүлэлтийг /агаарын харьцангуй чийг, температур, дуу чимээ/ хэмжих зориулалттай багжаар хэмжилт хийсэн. /Хавсралт 6-т үзүүлэв/

Зураг 74. Агаарын чанарын хяналтын дээжлэлт



Хүснэгт 24 . Агаарын чанарын шинжилгээний дүн

№	Сорьц авсан цэг	Сорьц авсан өдөр	Хүхэрлэг хий мг/м³	Азотын давхар исэл мг/м³	Нийт тоос /TSP/ мг/м³	Дуу чимээ ДБА
1	Кемд орчимд	2024.07.17	0.035	0.010	0.086	64
2	Авто замын хажуу		0.037	0.013	0.092	58
Агаарын чанарын стандарт MNS4585:2016			0.450	0.200	0.500	60

Хэмжилтийн үр дүнгээс харахад Агаарын чанарын стандарт MNS4585:2016-ын хүлцэх агууламжаас хэтрээгүй байна.

Хөрсний чанар

Хүснэгт 25. Хөрсний чанарын хяналт, шинжилгээний үр дүн

Гэрээний төслийн нэр	дугаар,	Хяналтын үзүүлэлт	Биелэлт
DARI-1,2 төслийн автозам шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажил.		Хөрсний төлөв, ерөнхий хими физик шинж чанар, элэгдэл эвдрэлийн нөхцөл, хөрсний хүнд метал болон эрүүл ахуй	Хөрсний дээжлэлтийг хийхдээ төслийн талбайд нөхөн сэргээлт хийгдсэн цэгээс 2024 оны 6 болон 9-р сард авч, шинжлүүлсэн. Шинжилгээний дүнгээр хөрсний үржил шимийн агууламж багаас дунд зэрэг, шүлтлэг орчинтой, үржил шимийн агууламж багаас дунд зэрэг, элсэнцэр механик бүрэлдхүүнтэй. Хөрсний эрүүл ахуйн буюу нянгийн бохирдол илрээгүй. Хүнд металын бохирдол нь MNS 5850:2019 стандартын хүлцэх агууламжаас даваагүй байна. Нефьтийн байхгүй. Хөрсний шинжилгээний дүнг тайланд хавсаргав. /Хавсралт 6-т үзүүлэв/

Зураг 75. Хөрсний чанарын хяналтын, дээжлэлт



2024.06 сарын хөрсний дээжлэлт



2024.09 сарын хөрсний дээжлэлт

Хүснэгт 26 Хөрсний химийн задлан шинжилгээний дүн

№	Дээжний нэр	Гүн см	рН	Давс , %	ЦДЧ	CO ₂ , %	Ялзмаг %	Шингээгдсэн сууриуд, мг-экв/100 гр			Шим тэжээлийн элементүүд мг/ 100 гр	
								Ca+Mg	Ca	Mg	P ₂ O ₅	K ₂ O
2024.06.25												
1	Дээж-1	0-30	8.6 0	0.15	0.301	0.0 0	1.68	28.6	24.1	4.5	2.8	33
2	Дээж-2	0-30	9.0 3	0.05	0.103	0.0 0	1.67	31.0	26.0	5.0	0.9	14
2024.09.20												
1	Дээж-1	0-30	8.7 6	0.18	0.428	0.0 0	2.52	24.0	19.7	4.3	2.8	34
2	Дээж-2	0-30	8.9 6	0.07	0.216	0.0 0	2.07	20.3	17.2	3.1	1.9	28

Хүснэгт 27. Хөрсний механик бүрэлдэхүүний шинжилгээний дүн

№	Дээжний нэр	Гүн, см	Механик ширхэгүүд, % ширхэгийн хэмжээ, мм						
			1-0.25	0.25-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005	0.005-0.001	<0.001	<0.01
2024.06.25									
1	Дээж-1	0-30	24.3	27.7	33.9	4.8	3.7	5.6	14.1
2	Дээж-2	0-30	43.7	25.6	15.7	3.4	8.9	2.7	15.0
2024.09.20									
1	Дээж-1	0-30	23.3	21.7	39.9	5.8	4.7	4.6	15.1
2	Дээж-2	0-30	38.7	25.6	18.7	4.4	7.9	4.7	17.0

Шинжилгээний дүнгээс үзэхэд хөрсний урвалын орчин 8.60-9.03 буюу шүлтлэг орчинтой, үржил шимийн үзүүлэлт болох ялзмагийн агууламж 1.68-2.52% бага зэрэг, шингээгдсэн сууриудын нийлбэр 20.3-31.0 мг-экв/100 гр бага зэрэг, шим тэжээлийн элементүүдийн хангамж дунд зэрэг байна. Хөрсний механик бүрэлдэхүүн элсэнцэр байна.

Хүснэгт . Хөрсний хүнд металлын шинжилгээний дүн

№	Дээжний нэр	Гүн, см	Хүнд металл мг/кг					
			Ni /Никель	Cd /Кадми/	Pb /Хар тугалга /	Cu /Зэс/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/
2024.06.25								
1	Дээж-1	0-30	19.6	0.1<	18.5	20.3	76.0	38.1
2	Дээж-2	0-30	20.7	0.1<	24.2	27.4	69.2	37.5
2024.09.20								
1	Дээж-1	0-30	21.7	0.1<	30.6	16.9	72.1	29.2
2	Дээж-2	0-30	14.5	0.1<	29.2	21.8	70.6	26.9
Шавранцар хөрсний зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ			100.0	1.5	70.0	80.0	150.0	100.0
Элсэнцэр хөрсний зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ			60.0	1.0	50.0	60.0	100.0	60.0
Элементүүдийн зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ стандарт			/MNS 5850:2019/					

Хүснэгт 28. Хөрсний эрүүл ахуйн шинжилгээний дүн

Дээжний нэр	Нянгийн тоо	Гэдэсний савханцарын титр (E.coli)		Анаэробын титр (CL.perfringens)	
	Шинжилгээний хариу	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг	Шинжилгээний хариу	Бохирдлын зэрэг
2024.06.25					
Дээж-1	1.8*10 ⁵	1.0	Цэвэр	0.1<	Цэвэр
Дээж-2	2.1*10 ⁵	1.0	Цэвэр	0.1<	Цэвэр
2024.09.20					
Дээж-1	3.0*10 ⁴	1.0	Цэвэр	0.1<	Цэвэр
Дээж-2	2.3*10 ⁵	1.0	Цэвэр	0.1<	Цэвэр

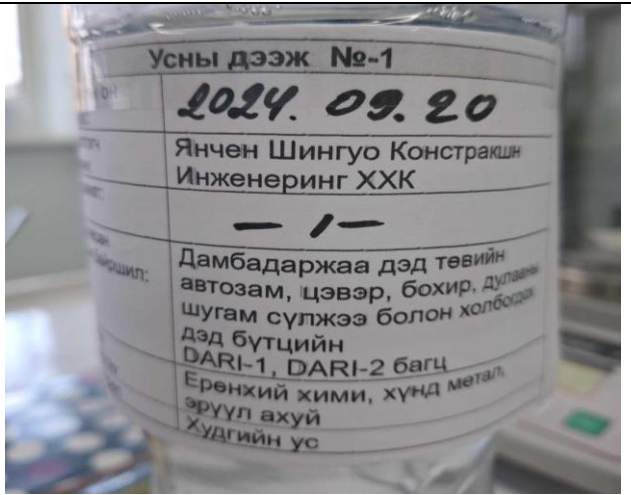
Дээрх шинжилгээний үр дүнгээс харахад төслийн авто зам шугам сүлжээ тавигдаж буй талбай болон кемпийн 00 болон хогийн цэгийн хажуугаас авсан дээж нь хүнд металлын

болон нянгийн бохирдолгүй байна. Шинжилгээний хариу хавсаргав. /Хавсралт 6-т үзүүлэв. /

Усны чанар
Хүснэгт 29 Усны чанарын хяналт, шинжилгээний үр дүн

Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Хяналтын үзүүлэлт	Биелэлт
DARI-1,2 төслийн автозам шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажил.	Усны физик химийн шинж чанар, хими бактериологийн шинжилгээ,	Ажилчдын унд ахуйн усыг ойролцоох гүний худгийн уснаас дээжлэлтийг 2024 оны 6 болон 9-р сард авч, шинжлүүлсэн. Усны шинжилгээний дүнгээр ажилчдын хэрэглэж буй ундны ус нь МУ-ын Ундны усны стандартад нийцсэн байв. Усны чанарын шинжилгээний дүнг тайланд хавсаргав. /Хавсралт 6-т үзүүлэв/

Зураг 76 . Усны чанарын хяналтын, дээжлэлт

	
2024.06 сарын усны дээжлэлт	2024.09 сарын усны дээжлэлт

Хүснэгт 30. Усны химийн задлан шинжилгээний дүн

№	Сорилтын үзүүлэлтүүд, хэмжих нэгж	Сорилтын аргын тэмдэглэгээ	Шаардлага MNS 0900:2018	Шинжилгээний дүн	
				2024.06.25	2024.09.20
1	pH	MNS ISO 10523:2001	6.5-8.5	8.30	8.60
2	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л	MNS ISO 6059:2005	7.0	5.6	4.22
3	Кальци, мг/л	MNS 1097:1970	100.0	82.2	50.1
4	Магни, мг/л	MNS 1097:1970	30.0	18.2	20.7
5	Хлорид, мг/л	MNS 4424:2005	350	163.3	177.5
6	Гидрокарбонат, мг/л	MNS 6831:2020	-	158.6	259.3
7	Перманганатын исэлдэх чанар, мгО/л	MNS 6833:2020	5-15	8.8	3.2
8	Цахилгаан дамжуулах чанар, µS/cm	MNS ISO 4889:1999	1.0	1.50	1.00

№	Сорилтын үзүүлэлтүүд, хэмжих нэгж	Сорилтын аргын тэмдэглэгээ	Шаардлага MNS 0900:2018	Шинжилгээний дүн	
				2024.06.25	2024.09.20
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997	1000	1126.0	752.0
10	Нитрит, мг/л	MNS 4431: 2005	1.0	0.03	0.00
11	Нитрат, мг/л	MNS ISO 7890-3:2001	50.0	1.1	2.48
12	Төмөр, мг/л	MNS 4430: 2005	0.3	0.00	0.00
13	Аммони, мг/л	MNS 4428:1997	1.5	0.00	0.00

Шинжилгээний үр дүнгээс үзвэл химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын анги, кальцийн бүлэг, 1-р төрлийн нэн цэнгэг буюу ялимгүй эрдэсжилттэй маш зөөлөн ус байна. Шинжилгээний хариу хавсаргав.

Хүснэгт 31. Усны хүнд металлын шинжилгээний дүн

№	Он сар	Дээжний нэр	Агууламж мг/л					
			Ni /Никель/	Cd /Кадми/	Pb /Хар тугалга/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/	Cu /Зэс/
1	2024.05.12	Дээж-1	<0.01	<0.01	<0.01	0.37	0.02	0.09
2	2024.09.20	Дээж-2	<0.01	<0.01	<0.01	0.79	0.01	0.05
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ / MNS 4943:2015/			0.2	0.03	0.1	3.0	0.3	1.0

Хүснэгт 32. Усны шинжилгээний эрүүл ахуйн шинжилгээний дүн

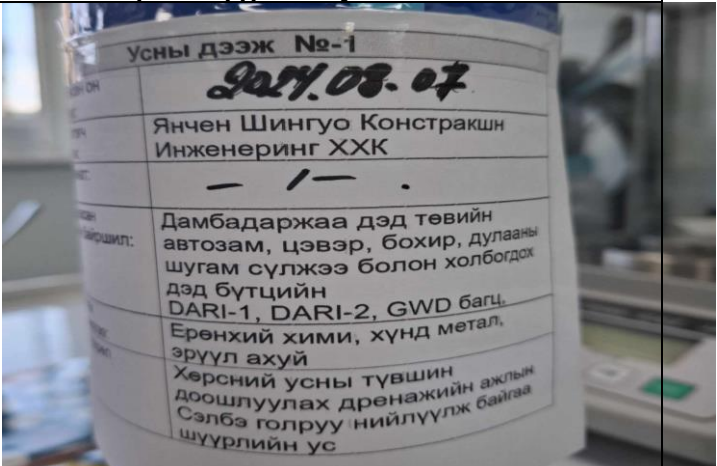
Дээж	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний хариу
Дээж-1	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	$3.0 \cdot 10^2$
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
Дээж-2	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	$2.0 \cdot 10^2$
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	илрээгүй

Шинжилгээний үр дүнгээс харахад унд ахуйн усны эрүүл ахуй болон хүнд металлын бохирдолгүй байгаа нь харагдаж байна. Шинжилгээний хариу хавсаргав.

7.1.1 Хөрсний усны түвшин доошдуулах дренажийн ажил “GWD багц”
Хүснэгт 33. Усны чанарын хяналт, шинжилгээний үр дүн

Гэрээний дугаар, төслийн нэр	Хяналтын үзүүлэлт	Биелэлт
GWD хөрсний усны түвшин доошлуулах дренажийн ажил	Усны физик химийн шинж чанар, хими бактериологийн шинжилгээ,	Дренажийн ажил нь хөрсний шүүрлийн усыг Сэлбэ голруу нийлүүлж байгаа. Энэ ажлын хүрээнд Сэлбэ голын шинж чанарт нөлөөлөл үүсгэж болзошгүй учир сар бүр Сэлбэ голоос дээжлэлт авч усны химийн болон бохирдлын шинжилгээг шинжлүүлсэн. Шинжилгээний дүнгээс үзэхэд МУ-ын Ундны усны стандартад нийцсэн байв. Усны чанарын шинжилгээний дүнг тайланд хавсаргав. /Хавсралт 6-т үзүүлэв/

Зураг 77. Усны чанарын хяналтын, дээжлэлт

	
2024.05 сарын шүүрлийн усны дээжлэлт	2024.06 сарын шүүрлийн усны дээжлэлт
	
2024.07 сарын шүүрлийн усны дээжлэлт	2024.08 сарын шүүрлийн усны дээжлэлт

Хүснэгт 34. Усны химийн задлан шинжилгээний дүн

№	Сорилтын үзүүлэлтүүд, хэмжих нэгж	Сорилтын аргын тэмдэглэгээ	Шаардлага MNS 0900:2018	Шинжилгээний дүн				
				5 сар	6 сар	7 сар	8 сар	9 сар
1	pH	MNS ISO 10523:2001	6.5-8.5	7.28	8.00	8.30	7.85	7.91
2	Ерөнхий хатуулаг, мг-экв/л	MNS ISO 6059:2005	7.0	3.09	2.70	5.60	6.21	6.70
3	Кальци, мг/л	MNS 1097:1970	100.0	48.0	32.1	82.2	71.4	45.9
4	Магни, мг/л	MNS 1097:1970	30.0	8.4	13.4	18.2	16.5	21.5
5	Хлорид, мг/л	MNS 4424:2005	350	34.0	181.1	163.3	150.9	147.6
6	Гидрокарбонат, мг/л	MNS 6831:2020	-	248.4	247.1	158.6	247.6	0.651
7	Перманганатын исэлдэх чанар, мгО/л	MNS 6833:2020	5-15	6.9	8.8	8.8	6.9	8.6
8	Цахилгаан дамжуулах чанар, $\mu\text{S}/\text{cm}$	MNS ISO 4889:1999	1.0	0.363	0.770	1.500	0.970	0.711
9	Хуурай үлдэгдэл, мг/л	MNS 4423:1997	1000	147.0	734.0	1126.0	854.1	0.659
10	Нитрит, мг/л	MNS 4431:2005	1.0	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00
11	Нитрат, мг/л	MNS ISO 7890-3:2001	50.0	2.00	9.74	1.10	3.95	4.18
12	Төмөр, мг/л	MNS 4430:2005	0.3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	Аммони, мг/л	MNS 4428:1997	1.5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Шинжилгээний үр дүнгээс үзвэл химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын анги, кальцийн бүлэг, II-р төрлийн цэнгэг буюу дунд зэргийн эрдэсжилттэй бага хатуулагтай ус байна. MNS 0900:2018 стандартын агууламжаас хэтрээгүй байна. Шинжилгээний хариу хавсаргав.

Хүснэгт 35 Усны хүнд металлын шинжилгээний дүн

№	Он сар	Дээжний нэр	Агууламж мг/л					
			Ni /Никель/	Cd /Кадми/	Pb /Хар тугалга/	Zn /Цайр/	Cr /Хром/	Cu /Зэс/
1	5-сар	Дээж-1	0.06	<0.01	0.08	0.84	0.20	0.01
2	6-сар	Дээж-1	0.12	<0.01	0.01	0.79	0.11	0.12
3	7-сар	Дээж-1	0.18	<0.01	0.02	0.98	0.11	0.17
4	8-сар	Дээж-1	0.15	<0.01	0.02	0.96	0.12	0.16
5	9-сар	Дээж-1	0.16	<0.01	0.01	0.85	0.11	0.18
Зөвшөөрөгдөх дээд хэмжээ / MNS 4943:2015/			0.2	0.03	0.1	3.0	0.3	1.0

Хүснэгт 36 . Усны шинжилгээний эрүүл ахуйн шинжилгээний дүн

Он сар	Шинжилгээний аргын стандарт	Шинжилсэн үзүүлэлтийн нэр хэмжих нэгж	Шаардлага	Шинжилгээний хариу
2024.05.23	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	1.9*10 ²
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
2024.06.18	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	2.7*10 ²
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
2024.07.17	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	4.9*10 ²
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
2024.08.30	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	4.1*10 ²
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
2024.09.20	MNS ISO 6222:1998	ББЕТ	1мл-т 100-аас ихгүй	3.8*10 ²
	MNS ISO 9308-1:1998	Гэдэсний бүлгийн нян	100 мл-т илрэхгүй	илрээгүй
	MNS ISO 19250:2017	Salmonella spp	25 мл-т илрэхгүй	илрээгүй

Шинжилгээний үр дүнгээс харахад Сэлбэ голруу нийлүүлж буй хөрсний шүүрлийн ус нь эрүүл ахуй болон хүнд металлын бохирдолгүй байгаа нь харагдаж байна. Шинжилгээний хариу хавсаргав.

7.2 DAEC гэрээний багц: Цахилгаан, холбоо, интернэтийн шугам сүлжээ татах ажлын орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт

Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Биелэлт	Гүйцэтгэл /мян.төг/
Агаарын чанар SO ₂ , NO ₂ , PM ₁₀ , PM _{2.5}	Цаг уур, орчны шинжилгээний газрын Байгаль орчин, хэмжил зүйн төв лабораториор Агаарын шинжилгээг үндсэн 3 үзүүлэлт болох хүхэрлэг хий, азотын давхар исэл, нийт тоосыг хэмжсэн бөгөөд “Агаарын чанарын техникийн ерөнхий шаардлага” MNS 4585-2016 стандартын шаардлагад нийцэж байна.	
Хөрсний чанар хөрсний төлөв, элэгдэл эвдрэлийн нөхцөл, ялзмаг %, pH, давсжилт, чийгшилт, физик шинж чанар, органик бодис, нийт азот, карбонат, Ca, Mg, P ₂ O ₅ , K ₂ O, хүнд металлын үзүүлэлтүүд	Хөрсний бохирдлоос хамгаалах хөрсөнд бохир нэвчихээс хамгаалсан ултай бетонон кольцо бүхий ахуйн ариун цэврийн байгууламжийг барьж тэмдэг байрлуулсан бөгөөд ариутгах татуургын тусгай зөвшөөрөл бүхий хувь хүнтэй гэрээ байгуулан ажиллаж байна. Барилгын ажил явагдаж буй газруудад нийт 2 байршилд хог хаягдлын цэг тогтоож, зориулалтын хогийн сав 6 ширхэг байрлуулсан. Ажилчдын амрах тухтай байх нөхцлийг хангах үүднээс амралтын цэг болон тамхи татах цэг байгуулсан.	150,000
Ундны усны чанар Усны физик химийн шинж чанар, хүнд металлын бохирдлын шинжилгээ: Pb, Cr, Cd, Zn, Ni, Cu	Ундны усыг ус сувгийн удирдах газрын гэрээний дагуу хийгдсэн төвийн ундны усны стандарт шаардлага хангасан хүдгийн эх үүсвэрээс ундны усаа шууд авч хэрэглэдэг тул шинжилгээ хийлгэх шаардлагагүй.	135,000
Эрүүл ахуйн хяналт шинжилгээ Хог хаягдлын цэг, ажилчдын 00, амрах байр, ажлын орчин нөхцөлд хяналт хийх	Хөрсний бохирдлоос хамгаалах хөрсөнд бохир нэвчихээс хамгаалсан ултай бетонон кольцо бүхий ахуйн ариун цэврийн байгууламжийг барьж тэмдэг байрлуулсан бөгөөд ариутгах татуургын тусгай зөвшөөрөл бүхий газартай гэрээ байгуулан ажиллаж байна. Барилгын ажил явагдаж буй газруудад нийт 2 байршилд хог хаягдлын цэг тогтоож, зориулалтын хогийн сав 6 ширхэг байрлуулсан. Ажилчдын амрах тухтай байх нөхцлийг хангах үүднээс амралтын цэг болон тамхи татах цэг байгуулсан.	50,000
Орчны хяналт шинжилгээний ажлын нийт төсөв:		285.000төгрөг

7.3 ASKG-DA гэрээний багц: 150 ортой хүүхдийн цэцэрлэгийн төлөвлөлт төслийн ажлын орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт

№	Хяналт шинжилгээ хийх үзүүлэлтүүд	Хяналтын цэг байршил	Орчны хяналт шинжилгээний хөтөлбөрийн биелэлт	Нэгжийн зардал, төг	Нийт зардал, төг
	1	2	3	4	5
Хөрсөн бүрхэвч					
1	- Хөрсний агрохимийн үзүүлэлт, хүнд металлын зарим элементүүд (Pb, Zn, Cd, Cr, Ni, Co)-ийг тодорхойлох,	- Төслийн талбайд 2 цэгт	Хөрсний агрохими, хүнд металл,хөрсний эрүүл ахуйн дээжийг 200-300 гр хэмжээтэй авч “Инженер геодези” ХХК-ийн хөрс судлалын итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн (шинжилгээний үр дүнг хавсралтаар хавсаргав).	25,000.0	106,000.0
Агаарын чанар					
2	Агаарын чанар, физик бохирдлыг тодорхойлох зорилгоор NO ₂ , SO ₂ болон нийт тоос, дуу чимээ зэрэг үзүүлэлтийг тодорхойлох	- Төслийн талбайд 2 цэгт	Агаарын чанарын дээжийг 2 цэг тус бүрээс сорьц авч Цаг уур орчны шинжилгээний газар Байгаль орчин, хэмжилзүйн төв лабораторид шинжлүүлсэн (шинжилгээний үр дүнг хавсралтаар хавсаргав).	36,000.0 /томилолт 72,000.0/	108,000.0
Усны чанар					
3	Усны чанарын үндсэн үзүүлэлт	- Унд, ахуйн хэрэглээн ий уснаас-1 цэг	Унд, ахуйн хэрэглээний уснаас нэг усны сорьц авч “Инженер геодези” ХХК-ийн хөрс судлалын итгэмжлэгдсэн лабораторид шинжлүүлсэн (шинжилгээний үр дүнг хавсралтаар хавсаргав).	45,000.0	45,000.0
Нийт дүн					274,100.0

8 ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨГ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ УДИРДЛАГА ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

УБХХОДХ 2-р үе шатанд хэрэгжиж буй “Дамбадаржаа дэд төв барих” төслийн БОМТ 2024 тайлангийн “Удирдлага зохион байгуулалтын менежмент”-ийг доор авч үзэв.

Баянхошуу нийгмийн барилга байгууламж барих төслийн барилгын ажлын явцад:

1. ТУА –ийн байгаль орчин, нийгмийн мэргэжилтэн нь байгаль орчин, хөдөлмөрийн аюулгүй байдал, нийгмийн асуудлыг бүхэлд нь хариуцдаг ба дэд төслүүдийн гүйцэтгэгч, БО, нийгэм, хөдөлмөрийн аюулгүй байдлын зөвлөх байгууллагууд, тэдгээрийн хүмүүстэй харилцах ажлыг хариуцаж, ТУА зохицуулагч, төрийн захиргааны байгууллага, АХБ-ны хүмүүст ажлын явц, үр дүнг танилцуулж, хүргэх, батлуулах ажлыг хариуцдаг.
2. Гэрээт гүйцэтгэгч байгууллагуудын байгаль орчны мэргэжилтнүүд нь БОМТ-ний хэрэгжилтэд хяналт тавих, сургалт зохион байгуулах, талбайн мониторингийн ажлыг хийж гүйцэтгэх, ажлын үр дүнг ТУА-д тайлагнах зэрэг чиг үүрэгтэй ажиллана.
3. Байгаль орчны хөндлөнгийн хяналтын байгууллага талбайд ажиллах, ТУА-д зөвлөгөө өгөх, туслах ажлыг гүйцэтгэнэ.
4. УБХХОДХ хэрэгжүүлэгч нь барилгын гүйцэтгэгч нараас БОМТ биелэлтийн тайланг тухайн оны 09 дүгээр сарын 25-ний дотор хүлээн авна.

Албан тушаал	ТУА-ийн Байгаль орчны мэргэжилтэн	Хаяг	Улаанбаатар хотын хөрөнгө оруулалтыг дэмжих хөтөлбөр төслийн байр
Нэр	З.Мөнх-Оргил	Утас	976 (70003099)

Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээ

Байгаль орчныг хамгаалах, Байгаль орчны нөлөөллийн үнэлгээний тухай хуулийн дагуу төсөл хэрэгжүүлэгч нь төслийн байгаль орчны нөлөөллийн ерөнхий үнэлгээг төрийн захиргааны байгууллагаар хийлгэж, байгаль орчинд нөлөөлөх байдлын нарийвчилсан үнэлгээг тусгай зөвшөөрөл бүхий байгууллагаар хийлгэж ажиллана Дамбадаржаа дэд төв барих төслийн байгаль орчны нөлөөллийн нарийвчилсан үнэлгээ, 2020 он, Эс И Си ХХК

Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө, биелэлт:

БАЙГАЛЬ ОРЧНЫ МЕНЕЖМЕНТИЙН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ БОЛОВСРУУЛАХ, ХЯНАН БАТЛАХ, ТАЙЛАГНАХ ЖУРАМ “3.3.Төсөл хэрэгжүүлэгчээс тухайн жилийн байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг хүлээж авсан аймаг, НБОГ түүний биелэлтийг шалгаж, дүгнэлт гаргах ажлын хэсгийг аймаг, нийслэлийн Засаг даргын захирамжаар байгуулж, ажилуулан дүгнэлтийг 12 дугаар сарын 1-ний дотор гаргуулах ба уг ажлын хэсэгт аймаг нийслэлийн Засаг даргын тамгын газрын хөгжлийн бодлогын хэлтэс, байгаль орчны газар, мэргэжлийн хяналтын газар, сав газрын захиргаа, сум, дүүргийн Засаг даргын тамгын газрын төлөөлөл, байгаль орчны хяналтын улсын байцаагч, байгаль хамгаалагч, газрын даамал орно” гэж заасан.

- УБХХОДХ хэрэгжүүлэгч нь барилгын гүйцэтгэгч нараас БОМТ биелэлтийг тухайн оны 10 дугаар сарын 1-ний дотор хүлээн авна.
- УБХХОДХ хэрэгжүүлэгч бүх гүйцэтгэгчийн БОМТ биелэлтийн тайланг “НБОГ”-т жил бүр 11 дүгээр сард хүргүүлж, биелэлтийг дүгнүүлж ажиллана.
- УБХХОДХ хэрэгжүүлэгч нь бүх гүйцэтгэгчийн дараа жилийн БОМТ –ийн төлөвлөгөөг “БОАЖЯ”-д жил бүр 12 дугаар сард хүргүүлж, батлуулан, төлөвлөгөөг гүйцэтгэгч нарт танилцуулж, төлөвлөгөөний дагуу ажлын биелэлт явагдах байдалд хяналт тавьж, шаардлага ажиллана.

9 ТУХАЙН ЖИЛИЙН БАЙГАЛЬ ОРЧНЫГ ХАМГААЛАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТИЙГ НӨЛӨӨЛЛИЙН БҮСИЙН ОРШИН СУУГЧДАД ТАЙЛАГНАХ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ БИЕЛЭЛТ

Хүснэгт 37. Тухайн жилийн байгаль орчныг хамгаалах төлөвлөгөөний биелэлтийг нөлөөллийн бүсийн оршин суугчдад тайлагнах төлөвлөгөөний биелэлт

Гүйцэтгэгч.	Төлөвлөгөө	Биелэлт
ASKG-DA гэрээний багц: 150 ортой хүүхдийн цэцэрлэгийн төлөвлөлт төслийн ажил	Төсөл хэрэгжүүлэгч нь 2024 оны Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөө боловсруулж, БОУАӨЯ-аар батлуулах үүрэгтэй. Байгаль орчны менежментийн төлөвлөгөөний хэрэгжилтийн тайланг 2021 оны 11 дүгээр сарын 1 өдрийн дотор Eic.mn цахим сайт дээр байршуулж холбогдох хүмүүсээр хянуулж, дүгнэлт гаргана.	Төслийн танилцуулга олон нийтийн уулзалт, хэлэлцүүлэг зохион байгуулах ажлыг төслийн талбай хашааны үүдэнд төслийн танилцуулга болоод холбоо барих хүмүүсийн дугаарыг байршуулан ажилласан. Төслийн захиалагч талаас тавьсан шаардлагын дагуу батлагдсан БОМТ-ий (Захилагч талын батлуулсан) биелэлтийн тайланг 2024.10.20-ны дотор захиалагч талд хүргүүлэн ажиллав. 

Гүйцэтгэгч.	Төлөвлөгөө	Биелэлт
DARI-1,2 Дамба дэд төвийн авто зам, цэвэр ус дамжуулах шугам, бохир ус зайлуулах шугам сүлжээ болон холбогдох дэд бүтцийн ажил.		“УЛААНБААТАР ХОТЫН ГЭР ХОРООЛЛЫГ ХӨГЖҮҮЛЭХ ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫГ ДЭМЖИХ ХӨТӨЛБӨР” ТӨСӨЛ Дамбадаржаа дэд төв 70,7 га ДАМБАДАРЖАА ДЭД ТӨВ DARI БАГЦЫН ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖИЛ Санхүүжилт: Азийн Хөгжлийн Банк Захиалагч: НЗДТГ “Улаанбаатар хотын гэр хорооллыг хөгжүүлэх хөрөнгө оруулалтыг дэмжих хөтөлбөр” төсөл Захиалагчийн хяналт: Dong Myeong Engineering Consultants & Architecture Co., Ltd (DMEC) /T2-CSD1 team/ Гүйцэтгэгч : Янчен Шингуо Констракшн Инженеринг ХХК Төсөл хэрэгжих хугацаа: 2023-2024 ХИЙГДЭХ АЖЛУУД Авто зам - 2.54 км Цэвэр усны шугам - 2.63км Дулааны шугам - 2.20 км Ариутгах татуургын шугам - 2.95 км Хөрсний ус зайлуулах шугам - 2.65 км УДДТ ийн барилга - 4-н барилга БАЙРШИЛ: УЛААНБААТАР ХОТ СУХБААТАР ДҮҮРЭГ 16, 17-Р ХОРОО Ерөнхий инженер Б.Батмөнх утас: 8800 0960 Инженер Б.Энх-Амгалан утас: 8565 5600 ХАБАЗ-н инженер Г.Батбаяр утас: 8880 0362 Инженер П.Билгүүн утас: 9303 6531 Төслийн танилцуулга олон нийтийн уулзалт, хэлэлцүүлэг зохион байгуулах ажлыг төслийн талбай хашааны үүдэнд төслийн танилцуулга болоод холбоо барих хүмүүсийн дугаарыг байршуулан ажилласан. Төслийн захиалагч талаас тавьсан шаардлагын дагуу батлагдсан БОМТ-ий (Захилагч талын батлуулсан) биелэлтийн тайланг 2024.09.25-ны дотор захиалагч талд хүргүүлэн ажиллав.

Гүйцэтгэгч.	Төлөвлөгөө	Биелэлт
DAEC гэрээний багц: Цахилгаан, холбоо, интернэтийн шугам сүлжээ татах ажил		Төслийн танилцуулга олон нийтийн уулзалт, хэлэлцүүлэг зохион байгуулах ажлыг төслийн талбай хашааны үүдэнд төслийн танилцуулга болоод холбоо барих хүмүүсийн дугаарыг байршуулан ажилласан. Төслийн захиалагч талаас тавьсан шаардлагын дагуу батлагдсан БОМТ-ий (Захилагч талын батлуулсан) биелэлтийн тайланг 2024.10.10-ны дотор захиалагч талд хүргүүлэн ажиллав. 

10 Хавсралт материал

10.1 DARI-1,2 гэрээний багц: Дамба дэд төвийн авто зам, цэвэр ус дамжуулах