

**20 МИНУТЫН ХОТЫН БҮТЭЭН БАЙГУУЛАЛТЫН ТӨСЛҮҮДИЙН ТӨСЛИЙН ТЕХНИК,
ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮНДЭСЛЭЛ, ЗУРАГ ТӨСӨВ /УЛААНБААТАР/ АЖЛЫН БАГЦ 3
“ЗУСЛАНГИЙН БҮСИЙГ ХОТЫН ТӨВИЙН БҮСТЭЙ ХОЛБОХ ХӨНГӨН ГАЛТ ТЭРЭГ
(LRT) НЭВТРҮҮЛЭХ ТӨСЛИЙН ТЕХНИК, ЭДИЙН ЗАСГИЙН ҮНДЭСЛЭЛ, ЗАГВАР
ЗУРАГ ТӨСӨВ БОЛОВСРУУЛАХ” АЖЛЫН ХҮРЭЭНД ХИЙГДЭХ ИНЖЕНЕР-
ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГААНЫ АЖЛЫН ТЕХНИКИЙН ДААЛГАВАР**

2025 оны 01 сарын 10-ны өдөр

Хавсралт-2

Улаанбаатар хот

**Хавсралт-2 нь АЗТБНТХН УТУГ-ын дугаар даалгаарын хамт хүчин төгөлдөр
байна.**

1	Үндэслэл	<ul style="list-style-type: none"> - Монгол Улсын Их Хурлын 2020 оны “Алсын хараа 2050” Монгол Улсын урт хугацааны хөгжлийн бодлого батлах тухай - Монгол Улсын Их Хурлын 2021 оны “Шинэ сэргэлтийн бодлого батлах тухай” - Улаанбаатар хотыг 2040 хүртэлх хөгжлийн ерөнхий төлөвлөгөөний концепц - Нийслэлийн Засаг дарга бөгөөд Улаанбаатар хотын Захирагчийн 2024-2028 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөр - Нийслэлийн Засаг даргын 2024 оын А/1370 дугаар захирамж
2	Зорилго	Улаанбаатар хотын нийтийн тээврийн системд хөнгөн галт тэрэг болох (LRT) Трамвайг барьж байгуулах бөгөөд зуслангийн бүсийг хотын төвтэй холбож нийтийн тээврийн хүртээмжийг сайжруулах, авто замын нягтрал, замын ачаалал, хөдөлгөөн зохион байгуулалтыг сайжруулах явдал юм. Тус төслийн зорилго нь нийтийн тээвэрт шинэ соёл, стандарт шаардлага тогтоох, иргэдийн тав тух, аюулгүй байдлыг хангасан үйлчилгээг үзүүлэх, мөн Улаанбаатар хотын ерөнхий төлөвлөлт, архитектур орон зайн төлөвлөлтийн шийдэл, нийгэм эдийн засгийн нөхцөл байдалтай уялдуулж, авто замын нөхцөл байдлыг судлан тогтоож, хөдөлгөөний ачааллыг бууруулах зорилготой.
3	Байршил, хамрах хүрээ /урьдчилсан/	Бага тойруугийн гудамж, Их сургуулийн гудамж, ногоон нуурын гудамж, Чингэлтэйн өргөн чөлөө, Санзайн замууд хамаарна.
4	Ашиглах материал	<p>Монгол Улсын хуулиуд:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Холбогдох хууль тогтоомжууд <p>Норм, нормативын баримт бичиг:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Судалгааны ажлын тайлан дүгнэлт боловсруулах, бичих, зураг зүсэлт зохиох, хянаж баталгаажуулахад “Инженер-геологийн судалгааны ажлын тайлан, дүгнэлт бичих дүрэм” /БД-11-107-11/-ийг мөрдөнө. • MNS 6925-9:2021, Газар зүйн мэдээлэл. Инженер-геологийн орон зайн өгөгдлийн үзүүлэлт • Инженер-геологи, геотехникийн судалгааны ажлын тайлан, дүгнэлтийг холбогдох хавсралт материалууд (ажлын ба техникийн даалгавар, хөтөлбөр, зураг зүсэлт, график, талбайн болон лабораторийн геотехникийн туршилт, шинжилгээний үр дүн)-ын хамт хэвлэмэлээр архивт, файл-аар мэдээллийн санд шилжүүлнэ.

5	Боловсруулах хугацаа, тайлангийн бүрдэл	<ul style="list-style-type: none"> • Гэрээнд заасан хугацаанд хийж гүйцэтгэнэ. • Тайланг 3% үйлдэнэ. Үүнд: Магадлалаар баталгаажуулсан Инженер-геологийн судалгааны тайланг 3% хэвлэх /цооногийн байршил, зүсэлтийн зургийг хэвлэж хавсаргах/, DVD дээр 3% бичих /цооногийн байршил, зүсэлтийн зургийг *dwg өргөтгөлтэй бичих/
6	Гүйцэтгэгч байгууллага	Инженер-геологийн мэргэжлийн ажил үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрөлтэй хуулийн этгээд гүйцэтгэнэ.
7	Захиалагч байгууллага	<ul style="list-style-type: none"> • “Нийслэлийн Улаанбаатар хотын авто замын түгжрэлийг бууруулах нэгдсэн төсөл хэрэгжүүлэх нэгж” УТҮГ • Төслийн гүйцэтгэгч “Хот төлөвлөлт, судалгааны институт” ОНӨААТҮГ
8	Шаардагдах хөрөнгийн эх үүсвэр	<ul style="list-style-type: none"> • Улсын төсөв
9	Хянаж баталгаажуулах байгууллага	<ul style="list-style-type: none"> • Мэргэжлийн байгууллагаар хянуулж магадлалын дүгнэлт гаргуулна
10	Хийгдэх ажил	<p>Хээрийн ажил</p> <ul style="list-style-type: none"> • Бэлтгэл ажил • Маршрутын судалгаа • Ажлын зургийн шатны өрөмдлөг • Техникийн цооног өрөмдөх ажил • Цооног тоноглох ажил • Физик шинжилгээний дээж авах • Механик шинжилгээний дээж авах • Хадан хөрсний дээж авах • Усны шинжилгээний дээж авах <p>Хээрийн туршилт</p> <ul style="list-style-type: none"> • Стандарт Пенетрацийн туршилт /өрөмдсөн цооног тутамд 0-10 метр гүнд/ • Хөрсний хувийн цахилгаан эсэргүүцэл тодорхойлох • Цооногт өндөр даралтаар ул хөрсний бат бөх чанар, хэв гажилт тодорхойлох туршилт • Ул хөрсний шилжээсийн эсэргүүцэл тодорхойлох туршилт • Хөрсний усны түвшин хэмжих <p>Лабораторийн ажил М№, А5ТМ стандарт</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ширхэгийн бүрэлдэхүүн тодорхойлох /шаварлаг хөрсөнд, элсэн хөрсөнд/ • Байгалийн чийг тодорхойлох • Хатуу хэсгийн нягт буюу хувийн жин тодорхойлох • Байгалийн нягт буюу эзлэхүүн жин тодорхойлох • Шаварлаг хөрсөнд урсалтын хязгаар дахь чийг тодорхойлох • Шаварлаг хөрсөнд имрэгдлийн хязгаар дахь чийг тодорхойлох • Зэврүүлэлт тодорхойлох • Хөрсний усны химийн шинжилгээ • Хөрсний химийн шинжилгээ • Чулуулгийн элэгдлийг тодорхойлох • Чулуулгийн бат бэхийг тодорхойлох
11	Онцгой нөхцөл	<ul style="list-style-type: none"> • Шаардлагатай байрлалд SPT тест хийх • Шаардлагатай байрлалд CBR тест хийх

		<ul style="list-style-type: none">• Тус төслийн хүрээнд /тухайлсан байршил/ нэмэлт ажил гарвал инженер-геологийн судалгааны дүгнэлтийг боловсруулна.
--	--	--

ХЯНАСАН:

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ОНӨААТҮГ-ЫН
ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР:

 О.ОДБАЯР

БОЛОВСРУУЛСАН:

ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ СУДАЛГААНЫ ИНСТИТУТ ОНӨААТҮГ-ЫН
ЗАМ, ТЭЭВЭР СУДАЛГАА ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН
АХЛАХ МЭРГЭЖИЛТЭН :



Д.ДАВААЖАРГАЛ