ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ЯАМ
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАРИМТ БИЧГИЙН

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТ

2025 оны 08 дугаар сарын 12 өдөр

Дугаар 205/2025

Улаанбаатар-16100
Утас: 70001150
Факс: 70007636

Объектын нэр:	Улаанбаатар хот, Нэгдүгээр тойрог замын техник эдийн засгийн үндэслэлийн судалгааны ажлын тайлан
Объектын байршил:	Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, Сонгинохайрхан дүүрэг, Чингэлтэй дүүрэг, Сүхбаатар дүүрэг, Баянзүрх дүүрэг,
Хүчин чадал:	Трассын урт: 24.793 км
Захиалагч:	Нийслэлийн Засаг даргын Тамгын газар
Санхүүжилтийн эх үүсвэр:	Улсын төсвийн хөрөнгө оруулалт
Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр:	"Си Эс Си И Си Айком консалтантс" ХХК, "Авангард уран дизайн энд инженеринг" ХХК
Регистрийн дугаар:	6788122
Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:	2030.04.10
<u>Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл:</u>	
Газар эзэмшүүлэх, ашиглуулах эрх, олгосон захирамж, дугаар огноо:	Монгол улсын засгийн газрын 2025 оны 04 дүгээр сарын 09-ний өдрийн 173 дугаартай "Авто замын эхлэл, төгсгөлийн болон эргэлтийн цэг, солбилцол батлах тухай" тогтоол, Монгол улсын их хурлын 2025 оны 07 дугаар сарын 09-ний өдрийн 86 дугаартай "Засгийн газрын өрийн баталгаа гаргах зөвшөөрөл олгох тухай" тогтоол,
Зураг төсөл боловсруулах даалгавар, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	Нийслэлийн Засаг даргын эдийн засгийн хөгжил, дэд бүтцийн асуудал хариуцсан нэгдүгээр орлогчийн 2025 оны 04 дүгээр сарын 10-ны өдөр баталсан Улаанбаатар хотын "Нэгдүгээр тойрог зам" төслийн техник эдийн засгийн үндэслэл боловсруулах ажлын даалгавар, Зам, тээврийн яамны шинжлэх ухаан, технологийн зөвлөлийн дэргэдэх авто замын салбарын дэд зөвлөлийн 2025 оны 06 дугаар сарын 26-ны өдрийн 02 дугаартай зөвлөмж, Зам, тээврийн яамны шинжлэх ухаан, технологийн зөвлөлийн хурлын 2025 оны 07 дугаар сарын 01-ний өдрийн 07 дугаартай зөвлөмж, Монгол улсын Засгийн газрын 2025 оны 07 дугаар сарын 04-ний өдрийн 06 дугаартай хуралдааны тэмдэглэл,
Зураг төсөл боловсруулах гэрээ, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо	Нийслэлийн Засаг даргын Тамгын газар, "Нэгдсэн төслийн удирдлагын газар" ОНӨТҮГ болон "Си Эс Си И Си Айком консалтантс" ХХК-ийн хооронд 2025 оны 01 дүгээр сарын 09-ний өдөр байгуулсан "Шинэ тойрог авто зам" төслийн урьдчилсан ТЭЗҮ, зураг төсөв боловсруулах зөвлөх үйлчилгээний гэрээ, № УТ2402804435,

<u>Техникийн нөхцөл:</u>

Техникийн нөхцөл	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо	Хүчинтэй байх хугацаа
-	-	-	-

1625040590

Зөвшилцсөн байгууллага:

Зураг төслийн бүрэлдэхүүн:

Зургийн бүрдэл:	Зураг төслийг гүйцэтгэсэн байгууллагын нэр:	Шалгасан экспертийн нэр:
Инженер техникийн тайлан	“Си Эс Си И Си Айком консалтантс” ХХК, “Авангард уран дизайн энд инженеринг” ХХК	Н.Сэмжид С.Батсүх Б.Эрхэмбаяр С.Хаснавч Б.Гүнтэвсүрэв
Нийгэм, эдийн засгийн тайлан		
Авто замын одоогийн байдлын зураг		
Авто замын урьдчилсан зураг		
Гүүр, туннелийн урьдчилсан зураг		
Ногоон байгууламжийн урьдчилсан зураг		
Авто зам, гүүр, туннел, ногоон байгууламжийн төсөв		Д.Энхтуяа
Байгаль орчин, нийгмийн нөлөөллийн үнэлгээний тайлан	“Ньюгидро проект” ХХК	-
Геодези, байр зүйн зураглалын үндсэн тайлан	“Баясах сурвэй” ХХК	-
Инженер-геологийн судалгааны тайлан /Барилгын хөгжлийн төвөөр 2025.06.17-ны өдөр магадлал хийсэн байна/	“Терра бенефит” ХХК Архив № 21-2025-06	-
Ус зүйн тооцооны тайлан	“Си Эс Си И Си Айком консалтантс” ХХК, “Авангард уран дизайн энд инженеринг” ХХК	-
Зам, тээврийн судалгааны тайлан		Л.Хорлий
Иргэдийн зорчилт хөдөлгөөний Origin-Destination /OD/ матриц боловсруулах өрхийн судалгааны тайлан		-
Тээврийн хэрэгслийн хурдны судалгааны тайлан		-
Замын хөдөлгөөний эрчмийн судалгааны тайлан		-
Түүх угсаатны зүй, археологи, палеонтологийн судалгааны тайлан	Шинжлэх ухааны академи археологийн хүрээлэн	-

Ерөнхий дүгнэлт:

Авто зам, замын байгууламжийн чигийн сонголт болон техник-эдийн засгийн үзүүлэлтүүд, зураг төслийн үндсэн төлөвлөлт, шийдэл, хучилтын бүтээцийн талаарх дүгнэлт:

Авто зам, замын байгууламжийн төлөвлөлт, хүчин чадал:

Зам, тээврийн яамны шинжлэх ухаан, технологийн зөвлөлийн дэргэдэх авто замын салбарын дэд зөвлөлийн 2025 оны 06 дугаар сарын 26-ны өдрийн 02 дугаартай зөвлөмж, Зам, тээврийн яамны шинжлэх ухаан, технологийн зөвлөлийн хурлын 2025 оны 07 дугаар сарын 01-ний өдрийн 07 дугаартай зөвлөмжийг инженерийн нарийвчилсан зураг төсөлд тусгаж магадлалын ерөнхий дүгнэлтээр баталгаажуулах шаардлагатай гэж дүгнэв.

Авто замын ангилал: Гол гудамж зам, 1, 2-р зэрэглэл

Трассын урт: 24.793 км
Авто замын урт: 13.679 км
Гүүрийн урт: 9.034 км
Туннелийн урт: 2.080 км
Эгнээний тоо: 4-6
Авто замын эгнээний өргөн: 3.5-3.75 м
Явган хүний замын өргөн: 3-3.5м
Ногоон байгууламжийн өргөн: 1.5-8.0м
Хөвөөний өргөн: 0.5-0.75м

Авто замын хучилтын хийц:

Төрөл 1:

Өнгө асфальтбетон хучилт	40 мм
Суурь асфальтбетон хучилт	70 мм
Буталсан чулуун суурь /5% цементээр бэхжүүлсэн/	200 мм
Суурийн доод үе /4% цементээр бэхжүүлсэн/	200 мм
Буталсан чулуун дэвсгэр үе	400 мм

Төрөл 2:/ Авто зам, дугуйн замын хучилт/

Өнгө асфальтбетон хучилт	40 мм
Суурь асфальтбетон хучилт	50 мм
Буталсан чулуун суурь /5% цементээр бэхжүүлсэн/	200 мм
Буталсан чулуун дэвсгэр үе	400 мм

	Явган хүний замын хучилтын хийц: Явган хүний замын хавтан /200х100мм/ 60 мм Цементээр бэхжүүлсэн элс хайрган багсармал 30 мм Буталсан чулуун суурь 150 мм **Хиймэл байгууламж** Нийт 5 байршилд төмөрбетон гүүр барихаар төлөвлөсөн байна. Үүнд: • К0+139.559-К3+090.559 дээр 2951 у/м төмөрбетон гүүр • К5+710.104-К6+788.104 дээр 1078 у/м төмөрбетон гүүр • К12+377.165-К14+692.165 дээр 2315 у/м төмөрбетон гүүр • К21+355.437-К23+925.437 дээр 2570 у/м төмөрбетон гүүр • К24+277.000-К24+397.000 дээр 120 у/м төмөрбетон гүүр К12+720 дээр зүүн гүүр 30 у/м, баруун гүүр 30 у/м туслах гүүр, К8+586.927 дээр 100 у/м хөндлөн шугаман гүүр, К3+600 дээр 3.5 у/м, К7+500 дээр 3.5 у/м, К17+200 дээр 3.5 у/м явган хүний гүүр байхаар төлөвлөсөн байна. К8+730-К10+810 хооронд 2080 у/м туннель /14.0х5.0м/х2 байхаар төлөвлөсөн байна. Нийт 7 байршилд олон түвшний уулзвар огтлолцол төлөвлөсөн байна.
Боловсруулсан зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлалын явцад хийсэн нэмэлт, өөрчлөлтөөс шалтгаалах үр дүнгийн талаарх тодорхой санал, дүгнэлт:	Орон тооны бус экспертийн дүгнэлтийн дагуу зураг төсөлд холбогдох засвар, өөрчлөлтүүдийг оруулж дахин хянуулан баталгаажуулсан байна. Үүнд: <u>Зураг төсөлд:</u> Авто замын урьдчилсан зурагт /2025 оны 07 дугаар сарын 27-ны өдрийн дүгнэлт/ Авто замын урьдчилсан зурагт /2025 оны 07 дугаар сарын 28-ны өдрийн дүгнэлт/ Гүүрийн урьдчилсан зурагт /2025 оны 08 дугаар сарын 01-ний өдрийн дүгнэлт/ Гүүрийн урьдчилсан зурагт /2025 оны 08 дугаар сарын 07-ны өдрийн дүгнэлт/ Хөдөлгөөн зохион байгуулалтын урьдчилсан зурагт /2025 оны 07 дугаар сарын 29-ний өдрийн дүгнэлт/ Ус зүйн судалгааны тайлан /2025 оны 08 дугаар сарын 02-ны өдрийн дүгнэлт/ <u>Төсөвт:</u> Авто зам, гүүр, туннелийн төсөвт /2025 оны 07 дугаар сарын 03-ны өдрийн дүгнэлт/ Дээрх дүгнэлтүүд нь магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн хавсралт болно.
Зураг төслийн талаар явуулж байгаа төрийн нэгдсэн бодлого, хууль тогтоомж, норм норматив баримт бичгийг үндэслэн боловсруулсан төслийн сонгосон шийдэл, төслийг хэрэгжүүлснээр гарах үр дүнгийн талаарх тодорхой санал, дүгнэлт:	Зураг төслийг хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа дараах норм, дүрмүүдийг баримтлан боловсруулсан байна. Үүнд: -ЗЗБНбД 22-004 -2016 “Авто зам төсөллөх” -БНбД 30-01-04 “Хот тосгоны төлөвлөлт барилгажилтын норм ба дүрэм” -БНбД 32-01-06 “Хот суурины гудамж, зам төлөвлөлт” -БНбД 32-02-12 “Авто замын гүүр ба хоолой төсөллөх” -ЗЗБНбД 83-25-2023 “Авто замын барилгын төсвийн жишиг норм” -ЗЗБНбД 83-28-2023 “Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм” -ЗЗБНбД 83-26-2023 “Авто замын засвар арчлалтын төсвийн жишиг норм” -ЗЗБНбД 81-013-2019 “Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм” -АЗУАГН 2.01.01-2004 “Авто замын уур амьсгал, геотехникийн нөхцөл” -MNS 4596:2014 “Авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио, хашилт, чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх дүрэм” -MNS 4759:2014 “Замын тэмдэглэл. Техникийн ерөнхий шаардлага”

	-MNS 4597:2014 “Замын тэмдэг. Техникийн ерөнхий шаардлага”
Эдийн засгийн үр ашиг, хөдөлгөөний аюулгүй байдал, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, төсөвт өртгийн тооцооны талаарх дүгнэлт	Төсвийг орон тооны бус эксперт дараах байдлаар хянаж баталгаажуулсан байна. • Багц 1-ийн авто зам, гүүр, ногоон байгууламжийн барилгын ажлын төсөв **878 528 273 461.82** төгрөг • Багц 2-ын авто зам, гүүр, туннел, ногоон байгууламжийн барилгын ажлын төсөв **981 977 823 216.97** төгрөг • Багц 3-ын авто зам, гүүр, ногоон байгууламжийн барилгын ажлын төсөв **719 858 226 530.57**төгрөг • Нийт авто зам, гүүр, туннел, ногоон байгууламжийн барилгын ажлын төсөв **2 580 364 323 209.36** төгрөг

“Авто замын тухай” хуулийн 19 дүгээр зүйлийн 19.4, 19.5 дахь заалтад заасны дагуу Авто зам, замын байгууламжийн зураг төслийн алдааг зураг төсөл боловсруулсан байгууллага, зохиогч хариуцах ба зураг төслийн техникийн шийдэл болон төсөвт өртгийн тооцооны талаар гаргасан дүгнэлтийн алдааг магадлал хийсэн этгээд хариуцна.

Орон тооны бус экспертүүдийн санал зөвлөмжийг инженерийн нарийвчилсан зураг төслийн шатанд тусган боловсруулах шаардлагатай.

Улаанбаатар хот, Нэгдүгээр тойрог замын техник эдийн засгийн үндэслэлийн судалгааны ажлын тайлангийн баримт бичгийг холбогдох нормуудын шаардлагад нийцүүлэн боловсруулсан байна.

Тус тайлангийн баримт бичигт “Зам, замын байгууламжийн зураг төсөлд магадлал хийх үйл ажиллагааг зохион байгуулах журам”-ын дагуу магадлалын ерөнхий дүгнэлт бичсэн болно.

Магадлалын ерөнхий дүгнэлт нь орон тооны бус экспертүүдийн гаргасан дүгнэлтийн хамт хүчинтэй. (Хавсралт: 36 хуудас)

“ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ” ТӨҮГ-ЫН ЗАХИРАЛ — Д.ОЮУНБОЛД

БОДЛОГЫН ХЭРЭГЖИЛТ, ЗУРАГ ТӨСЛИЙН МАГАДЛАЛ, СТАНДАРТ, НОРМ, НОРМАТИВЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА — Э.БАЛТ

БОДЛОГЫН ХЭРЭГЖИЛТ, ЗУРАГ ТӨСЛИЙН МАГАДЛАЛ, СТАНДАРТ, НОРМ НОРМАТИВЫН ХЭЛТСИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН МАГАДЛАЛ ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН — Э.ЭНХТӨГС

ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ЯАМ
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАРИМТ БИЧГИЙН

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТ

2025 оны 08 дугаар сарын 14 өдөр

Дугаар 207/2025

Улаанбаатар-16100
Утас: 70001150
Факс: 70007636

Объектын нэр:	Улаанбаатар хот, Нэгдүгээр тойрог замын техник эдийн засгийн үндэслэлийн судалгааны ажлын тайлан /инженерийн шугам сүлжээний урьдчилсан зураг төсөл/
Объектын байршил:	Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, Сонгинохайрхан дүүрэг, Чингэлтэй дүүрэг, Сүхбаатар дүүрэг, Баянзүрх дүүрэг,
Хүчин чадал:	Трассын урт: 24.793 км
Захиалагч:	Нийслэлийн Засаг даргын Тамгын газар
Санхүүжилтийн эх үүсвэр:	Улсын төсвийн хөрөнгө оруулалт
Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр:	"Си Эс Си И Си Айком консалтантс" ХХК, "Авангард уран дизайн энд инженеринг" ХХК
Регистрийн дугаар:	6788122
Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:	2030.04.10

Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл:

Газар эзэмшүүлэх, ашиглуулах эрх, олгосон захирамж, дугаар огноо:	Монгол улсын засгийн газрын 2025 оны 04 дүгээр сарын 09-ний өдрийн 173 дугаартай "Авто замын эхлэл, төгсгөлийн болон эргэлтийн цэг, солбилцол батлах тухай" тогтоол, Монгол улсын их хурлын 2025 оны 07 дугаар сарын 09-ний өдрийн 86 дугаартай "Засгийн газрын өрийн баталгаа гаргах зөвшөөрөл олгох тухай" тогтоол,
Зураг төсөл боловсруулах даалгавар, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	Нийслэлийн Засаг даргын эдийн засгийн хөгжил, дэд бүтцийн асуудал хариуцсан нэгдүгээр орлогчийн 2025 оны 04 дүгээр сарын 10-ны өдөр баталсан Улаанбаатар хотын "Нэгдүгээр тойрог зам" төслийн техник эдийн засгийн үндэслэл боловсруулах ажлын даалгавар, Зам, тээврийн яамны шинжлэх ухаан, технологийн зөвлөлийн дэргэдэх авто замын салбарын дэд зөвлөлийн 2025 оны 06 дугаар сарын 26-ны өдрийн 02 дугаартай зөвлөмж, Зам, тээврийн яамны шинжлэх ухаан, технологийн зөвлөлийн хурлын 2025 оны 07 дугаар сарын 01-ний өдрийн 07 дугаартай зөвлөмж, Монгол улсын Засгийн газрын 2025 оны 07 дугаар сарын 04-ний өдрийн 06 дугаартай хуралдааны тэмдэглэл, Нийслэлийн Засаг даргын 2025 оны 08 дугаар сарын 13-ны өдрийн 01/5128 дугаартай албан бичиг,
Зураг төсөл боловсруулах гэрээ, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо	Нийслэлийн Засаг даргын Тамгын газар, "Нэгдсэн төслийн удирдлагын газар" ОНӨТҮГ болон "Си Эс Си И Си Айком консалтантс" ХХК-ийн хооронд 2025 оны 01 дүгээр сарын 09-ний өдөр байгуулсан "Шинэ тойрог авто зам" төслийн урьдчилсан ТЭЗҮ, зураг төсөв боловсруулах зөвлөх үйлчилгээний гэрээ, № УТ2402804435,

Техникийн нөхцөл:

Техникийн нөхцөл	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо	Хүчинтэй байх хугацаа
-	-	-	-

1625040596

Зөвшилцсөн байгууллага:	
“Улаанбаатар дулааны сүлжээ” ТӨХК-ийн ерөнхий инженер	Ш.Мөнхжаргал
“Улаанбаатар дулааны сүлжээ” ТӨХК-ийн Үйлдвэр бодлогын хэлтсийн дарга	Г.Баярсайхан
Ус сувгийн удирдах газрын ерөнхий инженер	Ж.Дагвасүрэн

Зураг төслийн бүрэлдэхүүн:

Зургийн бүрдэл:	Зураг төслийг гүйцэтгэсэн байгууллагын нэр:	Шалгасан экспертийн нэр:
Гэрэлтүүлгийн урьдчилсан зураг	“Си Эс Си И Си Айком консалтантс” ХХК, “Авангард уран дизайн энд инженеринг” ХХК	З.Бүжинлхам
Гэрэлтүүлгийн төсөв		Б.Октябрь
Холбооны урьдчилсан зураг		Ц.Баярбилэг
Холбооны төсөв		Г.Гантуяа
Дулаан хангамжийн урьдчилсан зураг		Б.Пүрэвээ
Дулаан хангамжийн төсөв		Г.Гантуяа
Ус хангамж, ариутгах татуургын урьдчилсан зураг		Б.Ямпил
Ус хангамж, ариутгах татуургын төсөв		Г.Гантуяа

Ерөнхий дүгнэлт:

Авто зам, замын байгууламжийн чигийн сонголт болон техник-эдийн засгийн үзүүлэлтүүд, зураг төслийн үндсэн төлөвлөлт, шийдэл, хучилтын бүтээцийн талаарх дүгнэлт:	**Авто зам, замын байгууламжийн төлөвлөлт, хүчин чадал:** Зам, тээврийн яамны шинжлэх ухаан, технологийн зөвлөлийн дэргэдэх авто замын салбарын дэд зөвлөлийн 2025 оны 06 дугаар сарын 26-ны өдрийн 02 дугаартай зөвлөмж, Зам, тээврийн яамны шинжлэх ухаан, технологийн зөвлөлийн хурлын 2025 оны 07 дугаар сарын 01-ний өдрийн 07 дугаартай зөвлөмжийг инженерийн нарийвчилсан зураг төсөлд тусгаж магадлалын ерөнхий дүгнэлтээр баталгаажуулах шаардлагатай гэж дүгнэв. **Цахилгаан гэрэлтүүлэг:** Гадна гэрэлтүүлэг, гадна цахилгаан хангамж, гадна гэрэлтүүлгийн КТПН угсрах ажил **Холбооны ажил:** Холбооны сувагчлал, кабель шугамыг зөөж шилжүүлэх, шинээр хийх, RFID, камержуулалт **Дулааны шугам сүлжээ:** Ф500м, Ф400мм, Ф300-50мм, Ф150мм, Ф150-32мм дулааны шугам сүлжээ **Ус хангамж, ариутгах татуурга:** Трасст орсон шугам сүлжээг зөөж, шилжүүлэх, хүчитгэх
Боловсруулсан зураг төслийн сонгосон шийдэл, магадлалын явцад хийсэн нэмэлт, өөрчлөлтөөс шалтгаалах үр дүнгийн талаарх тодорхой санал, дүгнэлт:	Орон тооны бус экспертийн дүгнэлтийн дагуу зураг төсөлд холбогдох засвар, өөрчлөлтүүдийг оруулж дахин хянуулан баталгаажуулсан байна. Үүнд: <u>Зураг төсөлд:</u> Гэрэлтүүлгийн урьдчилсан зурагт /2025 оны 08 дугаар сарын 14-ний өдрийн дүгнэлт/ Холбооны урьдчилсан зурагт /2025 оны 08 дугаар сарын 06-ний өдрийн дүгнэлт/ Дулаан хангамжийн урьдчилсан зурагт /2025 оны 07 дугаар сарын 29-ний өдрийн дүгнэлт/ Ус хангамж, ариутгах татуургын урьдчилсан зурагт /2025 оны 07 дугаар сарын 29-ний өдрийн дүгнэлт/ <u>Төсөвт:</u> Гэрэлтүүлгийн төсөвт /2025 оны 08 дугаар сарын 05-ны өдрийн дүгнэлт/ Холбооны төсөвт /2025 оны 08 дугаар сарын 02-ны өдрийн дүгнэлт/ Дулаан хангамжийн төсөвт /2025 оны 08 дугаар сарын 07-ны өдрийн дүгнэлт/ Ус хангамж, ариутгах татуургын төсөвт /2025 оны 07 дугаар сарын 29-ний өдрийн дүгнэлт/

	Дээрх дүгнэлтүүд нь магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн хавсралт болно.
Зураг төслийн талаар явуулж байгаа төрийн нэгдсэн бодлого, хууль тогтоомж, норм нормативын баримт бичгийг үндэслэн боловсруулсан төслийн сонгосон шийдэл, төслийг хэрэгжүүлснээр гарах үр дүнгийн талаарх тодорхой санал, дүгнэлт:	Зураг төслийг хүчин төгөлдөр мөрдөгдөж байгаа дараах норм, дүрмүүдийг баримтлан боловсруулсан байна. Үүнд: -ЗЗБНбД 22-004 -2016 “Авто зам төсөллөх” -БНбД 32-01-06 “Хот суурины гудамж, зам төлөвлөлт” -БНбД 30-01-04 “Хот тосгоны төлөвлөлт барилгажилтын норм ба дүрэм” -БНбД 41-02-13 “Дулааны сүлжээ” -БНбД 41-05-18 “Дулааны сүлжээ” -БНбД 40-02-16 “Ус хангамж. Гадна сүлжээ ба байгууламж” -БНбД 40-01-14 “Ариутгах татуурга. Гадна сүлжээ ба байгууламж” -БД 43-101-03 “Цахилгаан байгууламжийн дүрэм” -БД 43-101-03*/12 “Цахилгаан байгууламжийн дүрэм” -БНбД 81-95-12*/2020 “Барилгын төсөв зохиох дүрэм” -Бусад холбогдох хууль, дүрэм журам, норм нормативын бичиг баримт, стандарт
Эдийн засгийн үр ашиг, хөдөлгөөний аюулгүй байдал, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, төсөвт өртгийн тооцооны талаарх дүгнэлт	Төсвийг орон тооны бус экспертүүд дараах байдлаар хянаж баталгаажуулсан байна. <u>Багц 1:</u> • Гадна гэрэлтүүлэг, гадна цахилгаан хагамж, гадна гэрэлтүүлгийн КТПН угсрах ажлын төсөв **48 394 990 000** төгрөг, • Гадна дулааны шугам сүлжээний ажлын төсөв **1 648 910 000** төгрөг, • Гадна цэвэр усны ажлын төсөв **3 014 690 000** төгрөг, • Борооны усны шугам хоолойн ажлын төсөв **7 830 760 000** төгрөг, • Ус хангамж, ариутгах татуургын төсөв **569 950 000** төгрөг, • Холбоо дохиолол зөөж шилжүүлэх ажлын төсөв **511 630 000** төгрөг, • Холбоо дохиолол шинээр хийх ажлын төсөв **3 601 840 000** төгрөг, • Тууш замд байрлуулах RFID, камержуулалтын ажлын төсөв **853 610 000** төгрөг, <u>Багц 2:</u> • Гадна гэрэлтүүлэг, гадна цахилгаан хагамж, гадна гэрэлтүүлгийн КТПН угсрах ажлын төсөв **37 596 250 000** төгрөг, • Гадна цэвэр усны ажлын төсөв **16 920 000** төгрөг, • Борооны усны шугам хоолойн ажлын төсөв **5 252 530 000** төгрөг, • Ус хангамж, ариутгах татуургын төсөв **40 350 000** төгрөг, • Холбоо дохиолол зөөж шилжүүлэх ажлын төсөв **76 210 000** төгрөг, • Холбоо дохиолол шинээр хийх ажлын төсөв **2 889 910 000** төгрөг, • Тууш замд байрлуулах RFID, камержуулалтын ажлын төсөв **677 650 000** төгрөг, <u>Багц 3:</u> • Гадна гэрэлтүүлэг, гадна цахилгаан хагамж, гадна гэрэлтүүлгийн КТПН угсрах ажлын төсөв **47 028 930 000** төгрөг, • Гадна дулааны шугам сүлжээний ажлын төсөв **1 696 440 000** төгрөг, • Гадна цэвэр усны ажлын төсөв **316 240 000** төгрөг, • Борооны усны шугам хоолойн ажлын төсөв **9 688 040 000** төгрөг, • Ус хангамж, ариутгах татуургын төсөв **15 250 000** төгрөг,

	• Холбоо дохиолол зөөж шилжүүлэх ажлын төсөв **152 420 000** төгрөг, • Холбоо дохиолол шинээр хийх ажлын төсөв **3 891 930 000** төгрөг, • Тууш замд байрлуулах RFID, камержуулалтын ажлын төсөв **611 490 000** төгрөг,

“Авто замын тухай” хуулийн 19 дүгээр зүйлийн 19.4, 19.5 дахь заалтад заасны дагуу Авто зам, замын байгууламжийн зураг төслийн алдааг зураг төсөл боловсруулсан байгууллага, зохиогч хариуцах ба зураг төслийн техникийн шийдэл болон төсөвт өртгийн тооцооны талаар гаргасан дүгнэлтийн алдааг магадлал хийсэн этгээд хариуцна.

Орон тооны бус экспертүүдийн санал зөвлөмжийг инженерийн нарийвчилсан зураг төслийн шатанд тусган боловсруулах шаардлагатай.

Улаанбаатар хот, Нэгдүгээр тойрог замын техник эдийн засгийн үндэслэлийн судалгааны ажлын тайлан /инженерийн шугам сүлжээний урьдчилсан зураг төсөл/-ийн баримт бичгийг холбогдох нормуудын шаардлагад нийцүүлэн боловсруулсан байна.

Тус тайлангийн баримт бичигт “Зам, замын байгууламжийн зураг төсөлд магадлал хийх үйл ажиллагааг зохион байгуулах журам”-ын дагуу магадлалын ерөнхий дүгнэлт бичсэн болно.

Магадлалын ерөнхий дүгнэлт нь орон тооны бус экспертүүдийн гаргасан дүгнэлтийн хамт хүчинтэй. (Хавсралт: 19 хуудас)

“ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ” ТӨҮГ-ЫН ЗАХИРАЛ — Д.ОЮУНБОЛД

БОДЛОГЫН ХЭРЭГЖИЛТ, ЗУРАГ ТӨСЛИЙН МАГАДЛАЛ, СТАНДАРТ, НОРМ, НОРМАТИВЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА — Э.БАЛТ

БОДЛОГЫН ХЭРЭГЖИЛТ, ЗУРАГ ТӨСЛИЙН МАГАДЛАЛ, СТАНДАРТ, НОРМ НОРМАТИВЫН ХЭЛТСИЙН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН МАГАДЛАЛ ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН — Э.ЭНХТӨГС