ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ЯАМ

ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БАРИМТ БИЧГИЙН

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТ

2023 оны 09 дугаар сарын 15 өдөр

Дугаар 198/2023

Улаанбаатар-16100
Утас: 70001150
Факс: 70007636

Объектын нэр:	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 20 дугаар хороо, Төмөр зам доогуур найрамдлын замыг товчооны замтай холбох авто зам, нүхэн гарцын нарийвчилсан зураг төсөл
Объектын байршил:	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг,
Хүчин чадал:	Нүхэн гарц 0.136 км, 0.169 км, явган хүний нүхэн гарц 0.018 км, авто зам гол зам 0.651 км, хойд туслах зам 0.425 км, урд туслах зам 0.252 км
Захиалагч:	Монгол улсын Сангийн яам, “Хөгжлийн хөтөч-дэд бүтэц” төсөл хэрэгжүүлэх нэгж
Санхүүжилтийн эх үүсвэр:	БНХАУ-ын хөнгөлөлттэй зээл
Зураг төслийн ерөнхий гүйцэтгэгчийн нэр,	“Ар Си Эс Си” ХХК
Регистрийн дугаар:	5464013
Тусгай зөвшөөрлийн хүчинтэй байх хугацаа:	2025.03.18

<u>Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл:</u>

Газар эзэмшүүлэх, ашиглуулах эрх, олгосон захирамж, дугаар огноо:	-
Зураг төсөл боловсруулах даалгавар, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо:	Нийслэлийн зам, тээврийн асуудал хариуцсан удирдагч, “Хөгжлийн хөтөч-дэд бүтэц” төслийн зохицуулагчийн 2021 оны 08 дугаар сарын 17-ны өдөр баталсан авто машины нүхэн гарцын ажлын зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар, Нийслэлийн ерөнхий архитектор бөгөөд хот байгуулалт, хөгжлийн газрын даргын 2021 оны 02 дугаар сарын 26-ны өдөр баталсан авто зам, замын байгууламж төлөвлөх даалгавар, № МЗХ2021/02-010,
Зураг төсөл боловсруулах гэрээ, баталсан албан тушаалтан, дугаар, огноо	“Улаанбаатар хотод төмөр замын доогуур авто замын нүхэн гарцын төсөл” болон “Ар Си Эс Си” ХХК-ийн хооронд 2022 оны 12 дугаар сарын 26-ны өдөр байгуулсан зураг төсөл боловсруулах ажлын гэрээ, Зургийн гэрээний үнэ: 200 000 000 төгрөг,

<u>Техникийн нөхцөл:</u>

Техникийн нөхцөл	Олгосон байгууллага	Дугаар, огноо	Хүчинтэй байх хугацаа

<u>Зөвшилцсөн байгууллага:</u>

“Чайна Тисижу Инженеринг Групп” ХХК-ийн төслийн удирдагч	Жан Хао
Нийслэлийн газар зохион байгуулалтын албаны дарга	Г.Батзориг
“Нийслэл хотын авто замын түгжрэлийг бууруулах нэгдсэн төсөл хэрэгжүүлэх нэгж” УТҮГ	Ч.Батзориг
Нийслэлийн замын хөгжлийн газрын Бодлого төлөвлөлтийн хэлтсийн даргын албан үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч	Б.Анхбаяр
“Улаанбаатар төмөр зам” ХНН-ийн зураг төслийн төвийн дарга	Филиппов.О.Л
“Улаанбаатар дулааны сүлжээ” ТӨХК-ийн ерөнхий инженер	Ш.Мөнхжаргал
Ус сувгийн удирдах газрын ерөнхий инженер	Ж.Дагвасүрэн
“Улаанбаатар цахилгаан түгээх сүлжээ” ТӨХК-ийн ерөнхий инженер	Т.Мөнхболд
“Мэдээлэл холбооны сүлжээ” ХХК-ийн технологийн удирдлага төлөвлөлтийн газрын дэд бүтэц төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга	С.Золжаргал
Нийслэлийн нийтийн тээврийн газрын тээвэр төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга	Б.Тамир

Геодези, усны барилга байгууламжийн газрын ерөнхий инженер	С.Батсайхан
Замын хөдөлгөөний удирдлагын төвийн захирал	С.Адъяасүрэн
Замын цагдаагийн газрын Тээврийн цагдаагийн албаны ЗТХХ-ийн дарга, Хурандаа	М.Ариунболд

Зураг төслийн бүрэлдэхүүн:

Зургийн бүрдэл:	Зураг төслийг гүйцэтгэсэн байгууллагын нэр:	Шалгасан экспертийн нэр:
Авто замын зураг төсөл	“Ар Си Эс Си” ХХК	У.Пүрэвжав
Нүхэн гарцын зураг төсөл		Б.Эрхэмбаяр
Тайлбар бичиг		
Техникийн шаардлага		
Ус зүйн тайлан		Ж.Баяраа
Геодезийн тайлан	“Лэнд тест” ХХК	-
Инженер-геологийн тайлан /Барилгын хөгжлийн төвөөр 2022.12.01-ний өдөр магадлал хийсэн байна./	“Лэнд тест” ХХК Архив № 22/537	-

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:** **Авто замын зэрэг, ангилал**: Туслах гудамж зам I зэрэглэл, Төрөл 1: Зорчих хэсгийн өргөн 2x8.0м, тусгаарлах зурвасын өргөн 1.0м, явган хүний ба дугуйн замын өргөн 2x1.5м, хөвөөний өргөн 2x0.5м, Төрөл 2: /Хойд талын зам/ Зорчих хэсгийн өргөн 8.0м, явган хүний замын өргөн 1x1.5м, дугуйн замын өргөн 1x1.5м, хөвөөний өргөн 2x0.5м, Төрөл 3: /Урд талын зам/ Зорчих хэсгийн өргөн 8.0м, явган хүний замын өргөн 1x1.5м, дугуйн замын өргөн 1x1.5м, хөвөөний өргөн 2x0.5м, Төрөл 4: /Авто машины нүхэн гарц/ Зорчих хэсгийн өргөн 2x8.5м, ус зайлуулах байгууламжийн өргөн 2x0.5м Төрөл 5: /Явган хүний нүхэн гарц/ Зорчих хэсгийн өргөн 3.0м байхаар төлөвлөсөн байна. **Авто замын хучилтын хийц:** Төрөл 1: Жижиг ширхэгтэй асфальтбетон хучилт 30мм Дунд ширхэгтэй асфальтбетон хучилт 60мм Цементээр бэхжүүлсэн буталсан чулуун суурь 200мм Суурийн доод үе 300мм Төрөл 2: /Нүхэн гарц/ Жижиг ширхэгтэй асфальтбетон хучилт 30мм Дунд ширхэгтэй асфальтбетон хучилт 60мм Нүхэн гарцын шал бетон /С15/ **Явган хүний хучилтын хийц:** Төрөл 1: Явган замын өнгөт хавтан 60мм Элс цементэн зуурмаг 30мм Буталсан чулуун суурь 200мм Төрөл 2: /Нүхэн гарц/ Бетон 100мм Суурь үе 400мм **Дугуйн замын хучилтын хийц:** Жижиг ширхэгтэй асфальтбетон хучилт 40мм Буталсан чулуун суурь 250мм
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: Зураг төсөлд: Авто замын зураг төсөлд /2023 оны 09 дүгээр сарын 06-ны өдрийн дүгнэлт/ Нүхэн гарцын зураг төсөлд /2023 оны 08 дугаар сарын 22-ны өдрийн дүгнэлт/ Ус зүйн судалгааны тайланд /2023 оны 08 дугаар сарын 18-ны 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 30-01-04 "Хот тосгоны төлөвлөлт барилгажилтын норм ба дүрэм" -БНбД 32-01-04 "Хот суурины гудамж, зам төлөвлөлт" -БНбД 32-02-12 "Авто замын гүүр ба хоолой төсөллөх" -БНбД 81-25-07 "Авто замын барилгын төсвийн жишиг норм" -БНбД 81-28-07 "Төмөрбетон гүүр, хоолойн барилгын төсвийн жишиг норм" -ЗЗБНбД 81-013-2019 "Авто зам, замын байгууламжийн барилга, засварын ажлын төсөв бодох норм"
Эдийн засгийн үр ашиг, хөдөлгөөний аюулгүй байдал, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа, төсөвт өртгийн тооцооны талаарх дүгнэлт	Хөдөлгөөний аюулгүй байдал, ашиглалтын үеийн найдвартай ажиллагаа нь норм дүрэмд нийцнэ.

"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.

Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүрэг, 20 дугаар хороо, Төмөр зам доогуур найрамдлын замыг товчооны замтай холбох авто зам, нүхэн гарцын нарийвчилсан зураг төслийн баримт бичгийг холбогдох нормуудын шаардлагад нийцүүлэн төлөвлөсөн бөгөөд уг зураг төслөөр зам, нүхэн гарцын барилгын ажил гүйцэтгэх боломжтой гэж дүгнэж байна.

Тус зураг төслийн 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: 5 хуудас)

"ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ" ТӨҮГ-ЫН ЗАХИРАЛ — Х.ПҮРЭВЖАРГАЛ

БОДЛОГЫН ХЭРЭГЖИЛТ, ЗУРАГ ТӨСЛИЙН МАГАДЛАЛ, СТАНДАРТ, НОРМ, НОРМАТИВЫН ХЭЛТСИЙН ДАРГА — Д.БАЗАРСАД

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

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР, МАРК, ХУУДАСНЫ ТОО.

Авто зам, замын байгууламжийн зураг төсөл *2023 оны 09 сарын 06 өдөр*

Д/Д	Утга	Тайлбар
1	**Объектын нэр**	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүргийн 20-р хороо, Найрамдлын замыг товчооны замтай холбох авто замын зураг төсөл /Нүхэн гарц/
2	**Объектын байршил, хүчин чадал**	Улаанбаатар хот, Сонгинохайрхан дүүргийн 20-р хороо, Найрамдлын замыг товчооны замтай холбох авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл
3	**Зураг төслийн байгууллага**	"Ар Си Эс Си" ХХК
	3. Дүгнэлтийн товч утга: ***/Монгол Улсын Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2018 оны 168 дугаар тушаалын 9-р зүйл/***	
4	**9.9.1. авто зам, замын байгууламжийн байршил тогтоосон шийдвэр, ажлын даалгавар, техникийн нөхцөл, холбогдох мэргэжлийн байгууллагатай зөвшилцсөн байдал;**	*Авто зам, замын байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгаврыг Нийслэлийн Авто замын хөгжлийн газарт боловсруулж Нийслэлийн зам тээврийн асуудал хариуцсан төслүүдийн удирдагч Б.Одсүрэн, "Хөгжлийн хөтөч дэд бүтэц" төслийн зохицуулагч Ж.Ганбаатар нар баталсан байна.* *Зураг төслийг Нийслэлийн газар зохион байгуулалтын албаны дарга Г.Батзориг, "Нийслэл хотын авто замын түгжрэлийг бууруулах нэгдсэн төсөл хэрэгжүүлэх нэгж" УТҮГ Ч.Батзориг, Нийслэлийн нийтийн тээврийн газрын тээвэр төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга Б.Тамир, Нийслэлийн замын хөгжлийн газрын Бодлого төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга Б.Анхбаяр, Замын хөдөлгөөний удирдлагын төвийн захирал С.Адъяасүрэн, Ус сувгийн удирдах газрын ерөнхий инженер Ж.Дагвасүрэн нар болон холбогдох мэргэжлийн байгууллагуудын 12 төлөөлөлтэй зөвшилцөж баталгаажуулсан байна.*
5	**9.9.2. инженерийн шийдэл, бүтээц нь дагаж мөрдөж байгаа норм дүрэм, стандарт, инженер-геологийн дүгнэлт, техникийн нөхцлийн дагуу зохиогдсон эсэх;**	*Инженер-геологийн судалгааны дүгнэлтийг "ЛЕНД ТЕСТ" ХХК-д боловсруулсан. Зам нь газар хөдлөлтийн 8 баллын бүсэд хамрагдана.*
6	**9.9.3. чиглэл, байршил, төлөвлөлт, инженер-геологийн нөхцөл, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлт;**	*Нүхэн гарц, замуудыг холбох холбоос авто замын зураг төсөл юм.* *Иймд хувилбарын сонголт шаардлагагүй.*
7	**9.9.4. хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагааны норм нормативын баримт бичгийн шаардлагыг баримталсан байдал;**	*Тухайн зураг төслийн захиалгаар хийгдэх ажлын бүрэлдэхүүнд тусгагдаагүй.*
8	**9.9.5.магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм нормативын баримт бичгийн шаардлагыг үндэслэн техникийн үндсэн шийдэл, эдийн засгийн үр ашигт мэргэжлийн үнэлэлт өгч, техник-эдийн засгийн үндэслэлийн судалгаа, зураг төсөлд нэмж тусгах буюу хасах, өөрчлөх асуудлын талаар товч, тодорхой тусгана.**	*Зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгаврын хүрээнд Захиалагчийн холбогдох албан тушаалтнуудтай зөвшилцөж төслийг боловсруулсан байна.*
9	**9.11.1. авто зам, замын байгууламжийн сонгосон байршил, техник-эдийн засгийн үзүүлэлтүүд, зураг төслийн үндсэн төлөвлөлт, техникийн шийдэл, бүтээцийн талаар тусгасан товч тодорхойлолт;**	*Авто замын зураг төслийн үндэслэл, үндсэн төлөвлөлт болон техникийн шийдлийн талаар зургийн "Тайлбар бичиг"-т тодорхой дурьдсан байна.*
10	**9.11.2.зураг төслийн төлөвлөлт, техникийн шийдэл нь материал, түлш, эрчим хүч, усны нөөцийг хэмнэлттэй ашиглах нөхцөлийг бүрдүүлсэн байдал:**	*Материалын болон төсөвт өртгийн хэмнэлтийг анхаарч замын зургийг боловсруулсан байна.*
11	**9.11.3. эдийн засгийн үр ашиг, хөдөлгөөний аюулгүй байдал, экологийн хор хөнөөлгүй байдал, ашиглалтын үеийн ажиллагаа, байгууламжийн нийгмийн ач холбогдол, барилгын ажлын төсөвт өртгийн тооцооны талаарх дүгнэлт гэх мэт.**	*Тухайн зураг төслийн захиалгаар хийгдэх ажлын бүрэлдэхүүнд тусгагдсан Хөдөлгөөний аюулгүй байдлыг хангах үүднээс Хөдөлгөөн зохион байгуулалтаар зөвшилцсөн.* *Гэрэлтүүлгийн зураг төслийг холбогдох мэргэжлийн байгууллагаар тусад нь хийгдсэн.*

Дүгнэлт бичсэн: *У.ПҮРЭВЖАВ*

Эксперт № **/овог, нэр /** **/гарын үсэг/**

2023 оны 09 сарын 06-ны өдөр

Зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН НЭР- Улаанбаатар хот. УБ хот СХД 20-р хороо Төмөр зам доогуур Найрамдлын камыг товчооны замтай холбох авто зам, нүхэн гарц барих ажлын зураг төсөл

2023 оны 8 дугаар сар 22

Д/д	Утга	Тайлбар
1.	Объектын байршил, хүчин чадал	Авто зам, нүхэн гарц
2.	Объектын нэр, Объектын шифр	Улаанбаатар хот. УБ хот СХД 20-р хороо Төмөр зам доогуур Найрамдлын камыг товчооны замтай холбох авто зам, нүхэн гарц Шифр: 01/23
3.	Архитектур төлөвлөлтийн болон зураг төсөл боловсруулах даалгавар	Нийслэлийн Ерөнхий архитектор бөгөөд хот байгуулалт, хөгжлийн газрын дарга
4.	Эх загвар зураг	-
5.	Байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүд	Улаанбаатар станцаар
6.	Объектын бүрдлийн хэсгийн нэр, марк, хуудасны тоо, гүйцэтгэсэн ААН байгууллага	Инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл 1 боть болон бусад дагалдах тайлангууд “Чайна Тисижу Инженеринг Групп, “Ар Си Эс Си” ХХК
7.	Тооцоо, тооцооны программ, тооцсон байгууллагын нэр, гүйцэтгэсэн инженер	Хязгаарын төлөв байдлын 1 болон 2 дугаар бүлгийн шаардлагын дагуу тооцсон байна.
8.	Төлөвлөлт, техникийн шийдэл	“Авто замын гүүр ба хоолой” БНбД 32-02-11-ийн заалтуудад нийцүүлэн төлөвлөсөн байна. Тээврийн хэрэгслэл нэвтрэх овор хэмжээ 5 м БНбД 32.02-11-ийн 1 дүгээр хавсралт,
9.	Бууръ хөрсний инженер геологийн дүгнэлт гаргасан ААН байгууллага, дүгнэлтийн архив №, боловсруулсан инженер, хөрсний ерөнхий дүгнэлт, хөрсний усны түвшин, улирлын хөлдөлтийн гүн, газар хөдлөлтийн балл	Бууръ хөрсний инженер геологийн судалгаа, дүгнэлтийг “Лэнд тест” ХХК-д боловсруулсан бахйна. Хөрсний усны түвшин болон Улирлын хөлдөдтийн гүн, мөн газар хөдлөлтийн балл нь тайланд нарийвчлан тусгагдсан байна.
	Дүгнэлтийн товч утга	
1.	Төлөвлөлт, бүтээц, инженерийн хангамжийн шийдэл нь дагаж мөрдөж буй норм дүрэм, стандартын дагуу зохиогдсон эсэх	Төлөвлөлтийн шийдэл нь “Авто замын гүүр ба хоолой төсөллөх” БНбД 32.02.11 болон бусад холбогдох стандартын дагуу хийгджээ.

2.	Төлөвлөлт техникийн шийдэлд магадлал хийсэн санал дүгнэлт	1.Хиймэл байгууламжийн төлөвлөлт нь “Авто замын гүүр ба хоолой” БНбД 32-02-11-ийн дагуу хийгдсэн байна. 2. Ус зайлуулалт холбогдох тооцооны дагуу шийдэгдсэн байна.
3.	Техникийн даалгавар, тоног төхөөрөмжийн паспорт	Тоног төхөөрөмжийн паспорт өгөгдөөгүй /шаардлагагүй/
4.	0.00 түвшнээс доош хэсгийн төлөвлөлтийн шийдэл	-
5.	Төлөвлөлтийн шийдэл бусад хэсгүүдтэй уялдсан байдал	Хэсгүүдийн уялдаа зохих түвшинд хийгдсэн.
6.	Техникийн нөхцлийн өгөгдлүүдийг хангасан байдал (Дулаан, ус, бохир ус, цахилгаан холбоо, бусад)	Гүүрийн байршлын хэсэгт тандан судалгаа хийж холбооны шугмуудын шилжүүлсэн байна. Бусад шугам сүлжээ байхгүй талаар зөвшилцсөн байна. Мөн шаашид гүүрээр нэвтэрч болзошгүй дулааны шугмыг байршуулах орон зайг тусгасан байна.
7.	Холбогдох мэргэжлийн байгууллагын зөвшилцлийн байдал	Улаанбаатар хотын шугам сүлжээний холбогдох байгууллагуудаас зохих зөвшөөрлүүдийг авсан байна.
8.	Инженерийн шугам сүлжээний уртын дагуух төлөвлөлтийн оновчтой шийдэл	Ирээдүйд холбоо болон цахилгааны шугам сүлжээ гүүрээр нэвтрэх нөхцлийг харгалзан холбогдох тоноглолыг төлөвлөх нөхцөл хангагдсан байна.
9.	Материал, түлш эрчим хүч, усны нөөцийн хэмнэлт, зарцуулалт нөхцөл бүрдүүлсэн байдал	Материалын болон төсөвт өртгийн хэмнэлтийг анхаарч зураг төслийг боловсруулсан байна.
10.	Хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагааг хангасан байдал	Тухайн зураг төслийн захиалгаар хийгдэх ажлын бүрэлдэхүүнд тусгагдаагүй.
11.	Орчны эрүүл ахуйн байдалд стандартын шаардлага хангасан байдал	Дээрхийн адил
12.	Хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдийн ажиллах амьдрах нөхцлийг хангасан байдал	Дээрхийн адил

Дүгнэлт бичсэн: Б.Эрхэмбаяр
Эксперт №
2023 оны 8 дугаар сар 22

MONGOLIA
Baatar ERKHEMBAYAR
CONSULTING ENGINEER
95-36

/Гарын үсэг/

Ерөнхий дүгнэлтгүй бол хүчингүй, дүгнэлтийн товч утгыг компьютерээр бичиж гарын үсэг нэр, магадлал хийх иргэний хувийн дугаар бичиж, зэрэг дэвийн тамгаа дарж баталгаажуулна. Дүгнэлтэнд бичсэн асуудлыг магадлал хийсэн хуулийн этгээд хариуцна.

Зураг төслийн баримт бичгийн

МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №1

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР, МАРК, ХУУДАСНЫ ТОО:

УЛААНБААТАР ХОТЫН
ТАВАН ШАРЫН УУЛЗВАР, ГЕОЛОГИЙН ТӨВ ЛАБРАТОРЫН УУЛЗЬАР, ГЕРМЕС ТӨВИЙН УУЛЗВАР БОЛОН НАРАНТУУЛ ЗАХЫН УРД УУЛЗВАРТ АВТОЗАМЫН НҮХЭН ГАРЦЫН БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

ШИФР: 07/23

- Ус зүйн судалгааны тайлан

2023 оны 08 сарын 18 өдөр

Д/Д	Утга	Тайлбар
1	Объектын нэр	**ТАВАН ШАРЫН УУЛЗВАР, ГЕОЛОГИЙН ТӨВ ЛАБРАТОРЫН УУЛЗЬАР, ГЕРМЕС ТӨВИЙН УУЛЗВАР БОЛОН НАРАНТУУЛ ЗАХЫН УРД УУЛЗВАРТ АВТОЗАМЫН НҮХЭН ГАРЦЫН БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ИНЖЕНЕРИЙН НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ**
2	Объектын байршил, хүчин чадал	Улаанбаатар хотын дүүргүүдийн нутагт баригдах авто замын нүхэн гарц
3	Зураг төслийн байгууллага	"Ар Си Эс Си" ХХК
3. Дүгнэлтийн товч утга: /Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2018 оны 168 дугаар тушаалын 9 дүгээр зүйлээс/		
4	9.9.1 авто зам, замын байгууламжийн байршил тогтоосон шийдвэр, зураг төсөл боловсруулах даалгавар, техникийн нөхцөл, холбогдох мэргэжлийн байгууллагатай зөвшилцсөн байдал;	Захиалагч болон "Ар Си Эс Си" ХХК хооронд байгуулсан авто замын гүүрийн байршлын судалгаа, зураг төсөл боловсруулах гэрээ
5	9.9.2. инженерийн шийдэл, бүтэц нь дагаж мөрдөж байгаа норм, дүрэм, стандарт, инженер-геологийн судалгааны дүгнэлт, техникийн нөхцөлийн дагуу зохиогдсон эсэх;	а/ "Ус зүйн тодорхойлолтыг тооцоолох норм ба дүрэм" БНбаД 2.01.14-86 б/ "Барилгад хэрэглэх уур амьсгал ба геофизикийн үзүүлэлт" БНбаД 23-01-09, БНбаД 40-01-06, в/ " Ариутгах татуурга гадрагын сүлжээ ба байгууламж" БНбаД 40-01-14

6	9.9.3. авто зам, замын байгууламжийн чиглэл, байршил, төлөвлөлт, инженер-гидрологийн нөхцөл, байгаль орчинд үзүүлэх нөлөөлөл, сонгосон хувилбарын талаарх дүгнэлт;	авто замын гадрагын борооны ус зүйн тооцоо, дүгнэлтүүдийг хийж гүйцэтгэсэн
7	9.9.4. хөдөлмөр хамгаалал, техникийн аюулгүй ажиллагаа, орчны эрүүл ахуйн байдалд тавигдах стандартын шаардлага болон норм, дүрмийг баримталсан байдал;	-
	/Монгол улсын Засгийн газрын 108 дугаар тогтоолын 6 дугаар зүйлээс/	
8	6.12.3. барилга байгууламжийн гаднах ерөнхий төрх, архитектурыг хот төлөвлөлтийн шаардлагад нийцүүлэн орчны барилга байгууламжтай уялдуулсан байдал, ээлхүүн болон талбайг үр ашигтай төлөвлөсөн байдал;	Барилгын тухай" хуулийн 23,5 дэх заалт, Засгийн газрын 2019 оны 108 дугаар тогтоолын хавсралт "Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, магадлал хийх" дүрмийн 4.5.1-4.5.5. заалт хангагдсан
9	6.12.5. барилгын ажлын зохион байгуулалтын болон барилга байгууламжийг буулгах, задлах ажил гүйцэтгэх зураг төсөлд хөдөлмөр хамгаалал, аюулгүй ажиллагааны шаардлагыг тусгасан байдал.	-
10	6.12.6. инженерийн шугам сүлжээний уртын дагуух төлөвлөлтийн оновчтой шийдэл;	Нүхэн гарцуудын хамгийн гүн цэгүүдэд авто замын гадаргуугийн болон бусад талбайгаас үерийн үед ус цуглаж болох талбайг хамруулсан байна.
11	6.12.7. хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэд ажиллаж, амьдрах нөхцөлийг хангасан төлөвлөлтийн шийдлийг тусгасан байдал;	-
12	6.12.8 Магадлалын дүгнэлтэд хууль тогтоомж, норм, нормативын баримт бичгийг үндэслэн төлөвлөлт, техникийн үндсэн шийдэл, эдийн засгийн үр ашигт мэргэжлийн үнэлэлт өгч, техник-эдийн засгийн үндэслэл, зураг төсөлд нэмж тусгах буюу хасах, өөрчлөх асуудлын талаар товч, тодорхой тусгана.	- Тайланд авто замын гадрагын борооны тооцоо, их усны үерлэлт зэрэгт холбогдох үзүүлэлтүүдийг зөв тооцсон байна. - Ус хураах талбайн хил, хамгийн их урсацын тооцоог хүснэгтээр үзүүлсэн байна.

Дүгнэлт бичсэн:

Эксперт: .... ЗӨВЛӨХ ИНЖЕНЕР № 08-689,/Ж.Баяраа/

2023 оны 08 сарын ... ны өдөр

МОНГОЛ УЛС 08-689 АТХ1082 Жамбаагийн БАЯРАА ЗӨВЛӨХ ИНЖЕНЕР ХУГАЦААГҮЙ