

БАТЛАВ

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР



ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 02 ДУГААР ХОРООНЫ ЖАРГАЛАНТ ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ ТӨВ ОРЧМЫН
ЗАМ ТАЛБАЙН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛАХ
ДААЛГАВАР


2023 оны 09-р сарын 14-ны өдөр

Дугаар МЗХ 2023/34-004

Улаанбаатар хот

1.	Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл	<ul style="list-style-type: none">- Монгол улсын Их Хурлын 2013 оны 02 дугаар сарын 08-ны өдрийн 23 дугаар тогтоолоор батлагдсан Улаанбаатар хотыг 2020 он хүртэл хөгжүүлэх ерөнхий төлөвлөгөөний тодотгол, 2030 он хүртэлх хөгжлийн чиг хандлага;- Монгол Улсын Их хурлын 2020 оны 5 сарын 13-ний өдрийн 52 дугаар тогтоолоор баталсан "Алсын хараа- 2050" монгол улсын урт хугацааны бодлогын баримт бичиг- Монгол Улсын Их Хурлын 2020 оны 23 дугаар тогтоолоор батлагдсан Монгол улсыг 2021-2025 онд хөгжүүлэх таван жилийн үндсэн чиглэл;- Монгол Улсын Их Хурлын 2020 оны 08 дугаар сарын 28-ны өдрийн 24 дүгээр тогтоолоор батлагдсан Монгол Улсын Засгийн газрын 2020-2024 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөр /3.7.12 заалт/- Нийслэлийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2020 оны 02/10 дугаар тогтоолоор батлагдсан "Нийслэлийн Засаг дарга бөгөөд Улаанбаатар хотын Захирагчийн 2020-2024 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөр.- Нийслэлийн иргэдийн Төлөөлөгчдийн хурлын 2023 оны 06 дугаар сарын 21-ний өдрийн 65 дугаар тогтоолоор батлагдсан Улаанбаатар хотын инженерийн бэлтгэл арга хэмжээний мастер төлөвлөгөө.- Хан-Уул дүүргийн иргэдийн Төлөөлөгчдийн хуралдааны 2023 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн 11 дүгээр тогтоол- Хан-Уул дүүргийн Засаг даргын тамгын газрын 2023 оны 08 дугаар сарын 18-ны өдрийн 03/1257 дугаартай албан бичиг- Хот төлөвлөлтийн асуудал хэлэлцэх 2023 оны 09 дүгээр сарын 14-ний өдрийн Мэргэжлийн зөвлөлийн 34 дүгээр хурлын шийдвэр
2.	Зураг төсөл боловсруулах үе шат хугацаа	<p>1 үе шаттай</p> <ul style="list-style-type: none">- Бэлтгэл ажил (инженер геологийн дүгнэлт, дэвсгэр зургийн тодруулга)- Замын ус зайлуулах шугамын ажлын иж бүрэн зураг төсөв
3.	Байршил, газар эдэлбэрийн одоогийн байдал	<ul style="list-style-type: none">- Хан-Уул дүүргийн 02 дугаар хороо, Жаргалант үйлчилгээний төв орчим- Хавсралт схем-1
4.	Ус зүйн тооцоо	<ul style="list-style-type: none">- Инженер геологи, гидрологи, гидрогеологи, ус зүйн тооцоо хийх
5.	Ажлын зураг төсөл боловсруулахад ашиглах материал	<p>Монгол Улсын хуулиуд:</p> <ul style="list-style-type: none">- Монгол улсын үндсэн хууль;- Монгол улсын засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж түүний удирдлагын тухай хууль;- Хөгжлийн бодлого төлөвлөлтийн тухай хууль;- Хот, тосгоны эрх зүйн байдлын тухай хууль;- Хот бийгуулалтын тухай хууль;- Барилгын тухай хууль;- Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль.

23 09 14 өдөр
1748518 4 2117421

		<ul style="list-style-type: none"> - Газрын тухай болон Монгол улсын иргэнд газар өмчлүүлэх тухай хууль; - Усны тухай хууль; - Гамшгаас хамгаалах тухай; - Хот суурин газрыг дахин хөгжүүлэх хууль; - Бусад холбогдох хууль тогтоомжууд <p>Норм, нормативууд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Монгол орны нутаг дэвсгэрт тархсан олон жилийн цэвдэг хөрсөнд инженер-геологийн судалгаа хийх заавар /БД 50-102-08/ - Усны барилга байгууламжийн инженер, хайгуул судалгааны ажлын жишиг норм /БД 81-105-11/ - Усны барилга байгууламжийн зураг төслийн ажлын жишиг норм /БД 81-106-11/ - Усны барилга байгууламжийн зураг төсөл зохиох үндсэн журам /БНБД 33-01-03/ - Усны барилга байгууламжийн ачаалал ба үйлчлэл /БНБД 33-05-09 - Усны барилга байгууламжийн бетон ба төмөр бетон бүтээц /БНБД 33-06-09 - Усны барилга байгууламжийн хайгуул судалгааны ажлын жишиг норм /БД 81-33-10/ - Усны барилга байгууламжийн буурь /БНБД 33-04-09/ - Усны барилга байгууламжийн төсвийн суурь норм /БНБД 81-33-10/ - Голын гидротехникийн барилга байгууламж /БНБД 33-03-05/ - Хот тосгон нутаг дэвсгэр, зам талбайгаас бороо, цасны усыг зайлуулах ажлын зураг төсөл, тооцооны норм /БД40-302-13 - Хот, тосгоны төлөвлөлт, барилгажилт /БНБД 30-01-04/ - Барилгад хэрэглэгдэх уур амьсгал ба геофизикийн үзүүлэлт /БНБД 23.01.09/ - Авто замын гүүр ба хоолой төсөллөх /БНБД 32-02-03/ - Авто зам төсөллөх ЗЗБНБД 22-004-2016 - Хот суурины гудамж, зам төлөвлөлт /БД 32-01-04/ <p>Холбогдох журмууд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Монгол улсын Засгийн газрын 2019 оны 03 дугаар сарын 21-ний өдрийн 108 дугаар тогтоолоор баталсан "Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах магадлал хийх дүрэм" - Нийслэлийн иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын тэргүүлэгчдийн 2018 оны 01 дүгээр сарын 24-ний өдрийн 09 дүгээр тогтоолоор баталсан "Нийслэлийн инженерийн бэлтгэл арга хэмжээний барилга байгууламжийн төлөвлөлт, хамгаалалтын зурвас, ашиглалт засвар үйлчилгээний журам" <p>Бусад холбогдох норм, дүрэм, заавар</p>
6	<p>Ажлын зураг төслийн бүрдэл</p>  <p>МОНГОЛЫН АРХИТЕКТОРЫН АЖЛЫН АНДГА УЛСЫН АРХИТЕКТОРЫН АЖЛЫН АНДГА</p>	<p>Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугам сүлжээ: Талбайд орчны судалгаа, инженер геологи, гидрогеологи, гидрологи ус зүйн тооцоо судалгаа хийж</p> <ul style="list-style-type: none"> • Жаргалант үйлчилгээний төв орчмын зам талбайн ус зайлуулах шугамын ажлын иж бүрэн зураг төсөв <p>Баримт бичгийн иж бүрдэл:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тайлбар бичиг • Инженер геологийн дүгнэлт • Геологи, гидрологи, ус зүйн тооцоо судалгаа • Ажлын тоо хэмжээ • Материалын түүвэр • Замын борооны ус зайлуулах шугам сүлжээний ажлын иж бүрэн зураг төсөл • Хөрөнгө оруулалтын тооцоо төсөв • Дөрвөгөр зурал, ай хамжаа, өндөржилт М1:500 • Магадлалын нэгдсэн дүгнэлт <p>Зураг төсөлд тавигдах шаардлага:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Зураг төслийн баримт бичиг 4 хувь. Үүнээс: график зураглал CD-ний хамт 2 хувийг захиалагчид, үндсэн хувийг архивд өгнө. • Инженерийн шугам сүлжээний ажлын зургийг UTM-координатын системд хийж гүйцэтгэн батлагдсан ажлын зургийг CD-ээр Хот байгуулалт хөгжлийн газрын Инженерийн дэд бүтцийн төлөвлөлтийн хэлтэст хүлээлгэн өгөх. • Ажлын зурагт бусад инженерийн шугам сүлжээний төлөвлөлтийг нэг дэвсгэр дээр нэгтгэн, хоорондын зай хэмжээг огтлолын зургаар тодорхой үзүүлж, норм стандартын дагуу төлөвлөж, шугам сүлжээний ашиглалтын байгууллагуудтай зөвшилцсөн байх шаардлагатай. • Ажлын зураг, тайлбар бичиг, инженер геологийн дүгнэлт, геодезийн ажлын тайлан бусад холбогдох бичиг баримтыг эх хувь 1ш, хуулбар хувь 3ш (хуулбар хувийг өнгөтөөр хувилж авчрах), тоон хэлбэрээр /DWG болон PDF/ хүлээлгэж өгнө.
7.	Инженерийн хангамжийн байгууламжийн үндсэн хийц	<p>Замын ус зайлуулах шугам сүлжээ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Болзошгүй үерийн аюулыг 1, 5, 10 %-ийн хангамшлын зарцуулалтыг тодорхойлж, тооцоот зарцуулгыг 1%-ийн хангамшлаар тооцож борооны ус зайлуулах шугам сүлжээг авто замын сүлжээтэй уялдуулан төлөвлөж нэгдсэн шугам сүлжээнд холбох - Усны барилга байгууламжийн холболтын цэгийг ашиглагч "ГУББГ.ОНӨААТҮГ"-аас техникийн нөхцөл авах - Байгууламжид нийлэх гуу жалга түүний оруулга, дагалдах хийц, бэхлэгээний хийцийн тооцоо хийх, хатуу урсацын хэмжээ тодорхойлох. - Трассын дагууд огтлолцож байгаа бусад инженерийн шугам сүлжээг хамгаалах, бэхлэх арга хэмжээг төлөвлөж, эзэмшигч байгууллагуудтай зөвшилцөх. - Трассанд өртөж байгаа нэгж талбаруудыг зурагт тэмдэглэж газар чөлөөлөлтийн зардал тооцох, холбогдох байгууллагуудтай зөвшилцөх. - Шугамын трасс орсон барилга байгууламж, нийтийн эзэмшлийн ногоон байгууламжийн тохижилт, авто замын нөхөн сэргээлтийг төсөвт тусган тооцоо, судалгааг нарийвчлан гаргаж тайлбар бичигт тусгах
8.	Архитектурын төлөвлөлтөд тавигдах шаардлага	<ul style="list-style-type: none"> - Замын борооны ус зайлуулах шугам сүлжээг ногоон байгууламж, авто замын сүлжээтэй уялдуулан хот төлөвлөлтийн норм дүрмийн дагуу төлөвлөх
9.	Эдийн засгийн тооцоо, төсөв	Төсвийг ESTIMATOR -PRO программ болон түүнтэй ижил цалинг дундаж зэргээр тооцдог зохих эрх бүхий байгууллагаас зөвшөөрсөн бусад програмаар тооцно.
10.	Зураг төсөл боловсруулах хугацаа	Гэрээнд заасан хугацаагаар
11.	Зураг төсөл боловсруулах байгууллага	<p>Барилга хот байгуулалтын яамны "Хот байгуулалтын баримт бичиг, барилга, байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэх өргөх байгууламж, түүний эд ангийн үйлдвэрлэл, угсралт, засвар үйлчилгээ эрхлэх тусгай зөвшөөрөл"-ийн Инженерийн байгууламж, шугам сүлжээний зураг төсөл боловсруулах 1.3.5 "Усны барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах" тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгж эсвэл Монголын барилгын үндэсний ассоциацийн ЗТ-2.2, ЗТ-3.2, ЗТ-4.2, ЗТ-5.2 "Усны барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах" тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгж</p>

БРОНХИЙ АРХИТЕКТОРЫН АЖЛЫН
20 23 оны 09 сарын 14 өдөр

ТЭГЭВЭР А-2117401

12.	Зураг төслийн санхүүжилт	Орон нутгийн хөгжлийн сангийн хөрөнгөөр
13.	Төслийн захиалагч	Хан-Уул дүүргийн Засаг даргын тамгын газар
14.	Байгаль орчны үнэлгээ нөхцөл	Шаардлагатай тохиолдолд байгаль орчны үнэлгээ хийлгэх
15.	Онцгой нөхцөл (Төлөвлөлтийн шаардлагаар гарах нэмэлт шаардлагууд трассын дагуух газар чөлөөлөх, хөрсний шинж чанараас хамаарсан нэмэлт төлөвлөлт, шинэ техник технологи хэрэглэх гэх мэт)	<ul style="list-style-type: none"> - Одоо байгаа борооны ус зайлуулах шугам сүлжээний ашиглалтын түвшинг тогтоож орон зай, орчны тохижилттой уялдуулан хийх - Замын борооны ус зайлуулах шугам сүлжээний ажлын зургийг даалгаврын тогтоосон байршилд гаргалгаа болон ачааллыг тооцож холболтын цэгийг тогтоох - Шугам сүлжээний хамгаалалтын зурвасын дагуу тохижилтын ажил хийх, аюулгүй байдлыг хангах - Замын борооны ус зайлуулах шугам сүлжээний ашиглалт, техникийн засвар үйлчилгээнд зориулан явган хүний зам, авто машины гүүр, явган хүний гүүр зэргийг орчны тохижилт төлөвлөлттэй уялдуулан норм дүрмийг ханган төлөвлөх. - Гадаргын усыг хуримтлуулах сантай болгох, дахин ашиглах боломжийн судалгаа, ногоон байгууламж, цэцэрлэгжүүлэлт, усалгаа, зам талбайн угаалга, машин угаалгын газарт ашиглахаар тусгах

ХЯНАСАН:

ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР, ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

Б.ОЮУНТУЯА

БОЛОВСРУУЛСАН:

ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР, ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН УСНЫ БАРИЛГА-БАЙГУУЛАМЖ ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН

Б.ЦОЛМОН



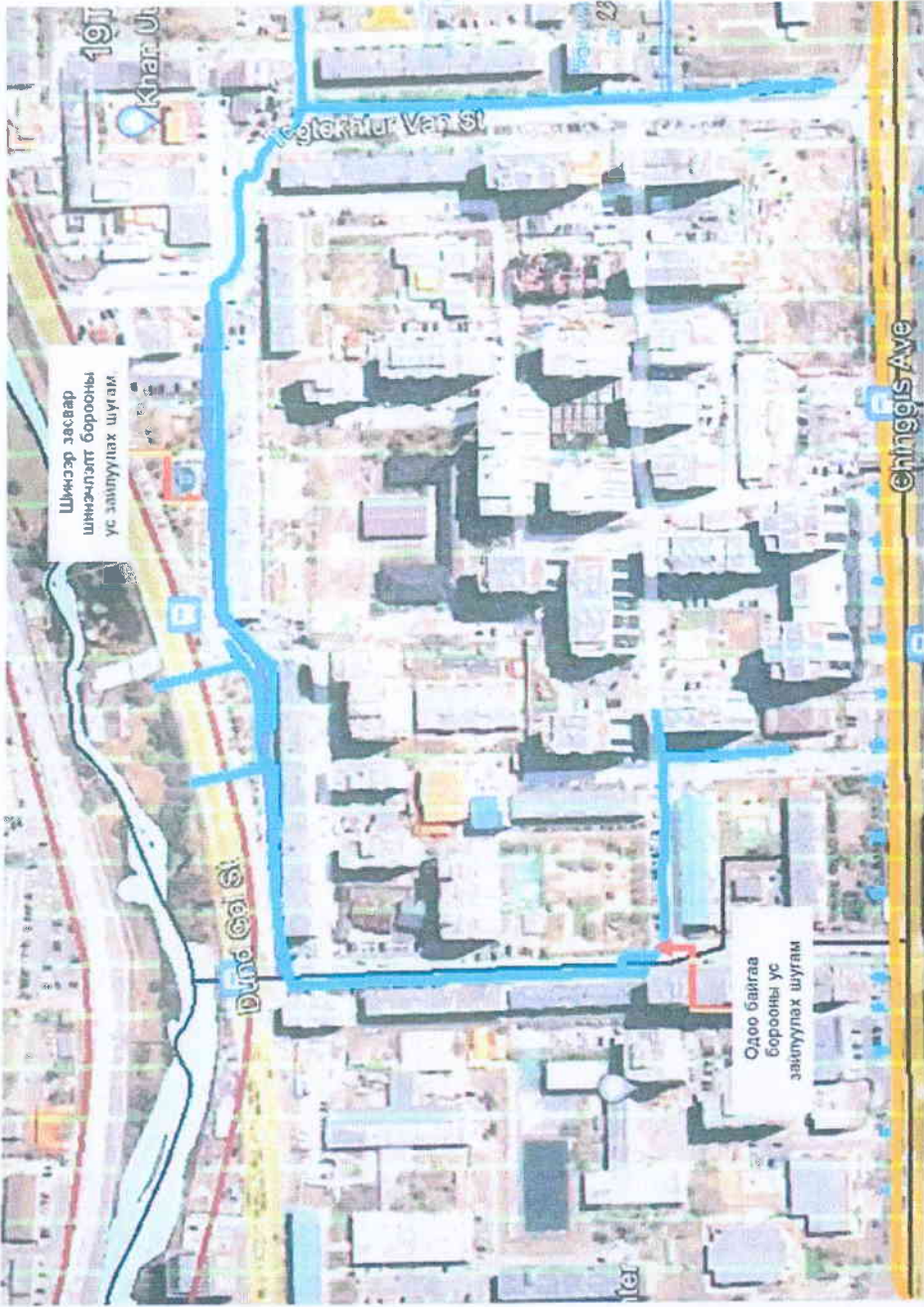


ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 2, 15, 17, 20, 22 ДУГААР ХОРООНЫ ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ
СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛАХ ДААЛГАВРЫН ХАВСРАЛТ

ХӨРӨНГӨ ШИЙДВЭР ОРОН НУТГИЙН САНГИЙН ХӨРӨНГӨӨР/2023.07.07-НЫ ӨДРИЙН ХУДИТХ-НЫ 11 ДҮГЭЭР ТОГТООЛУ

ЗАХИАЛАГЧ: ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

БАЙРШИЛ: ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 2 ДУГААР ХОРОО



БАТЛАВ

НИЙСЛЭЛИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР



ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 15 ДУГААР ХОРОО ЭНХТАЙВНЫ ГҮҮРНИЙ ДООД ХЭСГИЙН ЗАМ ТАЛБАЙН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛАХ ДААЛГАВАР


2023 оны 09-р сарын 14-ны өдөр

Дугаар МЭХ 2023/34-004

Улаанбаатар хот


1	Зураг төсөл боловсруулах үндэслэл	<ul style="list-style-type: none"> - Монгол улсын Их Хурлын 2013 оны 02 дугаар сарын 08-ны өдрийн 23 дугаар тогтоолоор батлагдсан Улаанбаатар хотыг 2020 он хүртэл хөгжүүлэх ерөнхий төлөвлөгөөний тодотгол, 2030 он хүртэлх хөгжлийн чиг хандлага; - Монгол Улсын Их хурлын 2020 оны 5 сарын 13-ний өдрийн 52 дугаар тогтоолоор баталсан "Алсын хараа- 2050" монгол улсын урт хугацааны бодлогын баримт бичиг - Монгол Улсын Их Хурлын 2020 оны 23 дугаар тогтоолоор батлагдсан Монгол улсыг 2021-2025 онд хөгжүүлэх таван жилийн үндсэн чиглэл; - Монгол Улсын Их Хурлын 2020 оны 08 дугаар сарын 28-ны өдрийн 24 дүгээр тогтоолоор батлагдсан Монгол Улсын Засгийн газрын 2020-2024 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөр /3.7.12 заалт/ - Нийслэлийн Иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын 2020 оны 02/10 дугаар тогтоолоор батлагдсан "Нийслэлийн Засаг дарга бөгөөд Улаанбаатар хотын Захирагчийн 2020-2024 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөр, - Нийслэлийн иргэдийн Төлөөлөгчдийн хурлын 2023 оны 06 дугаар сарын 21-ний өдрийн 65 дугаар тогтоолоор батлагдсан Улаанбаатар хотын инженерийн бэлтгэл арга хэмжээний мастер төлөвлөгөө, - Хан-Уул дүүргийн иргэдийн Төлөөлөгчдийн хуралдааны 2023 оны 07 дугаар сарын 07-ны өдрийн 11 дүгээр тогтоол - Хан-Уул дүүргийн Засаг даргын тамгын газрын 2023 оны 08 дугаар сарын 18-ны өдрийн 03/1257 дугаартай албан бичиг - Хот төлөвлөлтийн асуудал хэлэлцэх 2023 оны 09 дүгээр сарын 14-ний өдрийн Мэргэжлийн зөвлөлийн 34 дүгээр хурлын шийдвэр
2	Зураг төсөл боловсруулах үе шат хугацаа	<p>1 үе шаттай</p> <ul style="list-style-type: none"> - Бэлтгэл ажил (инженер геологийн дүгнэлт, дэвсгэр зургийн тодруулга) - Замын ус зайлуулах шугамын ажлын иж бүрэн зураг төсөв
3	Байршил, газар эдэлбэрийн одоогийн байдал	<ul style="list-style-type: none"> - Хан-Уул дүүргийн 15 дугаар хороо, Махатма Гандигийн гудамжнаас Дунд голын гудамжтай холбох - Хавсралт схем-1
4	Ус зүйн тооцоо	<ul style="list-style-type: none"> - Инженер геологи, гидрологи, гидрогеологи, ус зүйн тооцоо хийх
5	Ажлын зураг төсөл боловсруулахад ашиглах материал	<p>Монгол Улсын хуулиуд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Монгол улсын үндсэн хууль; - Монгол улсын засаг захиргаа, нутаг дэвсгэрийн нэгж түүний удирдлагын тухай хууль; - Хөгжлийн бодлого төлөвлөлтийн тухай хууль; - Хот, тосгоны эрх зүйн байдлын тухай хууль; - Хот байгуулалтын тухай хууль; - Барилгын тухай хууль; - Байгаль орчныг хамгаалах тухай хууль.

2023 оны 09 сарын 25 өдөр
 1722576-2117421

		<ul style="list-style-type: none"> - Газрын тухай болон Монгол улсын иргэнд газар өмчлүүлэх тухай хууль; - Усны тухай хууль; - Гамшгаас хамгаалах тухай; - Хот суурин газрыг дахин хөгжүүлэх хууль; - Бусад холбогдох хууль тогтоомжууд <p>Норм, нормативууд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Монгол орны нутаг дэвсгэрт тархсан олон жилийн цэвдэг хөрсөнд инженер-геологийн судалгаа хийх заавар /БД 50-102-08/ - Усны барилга байгууламжийн инженер, хайгуул судалгааны ажлын жишиг норм /БД 81-105-11/ - Усны барилга байгууламжийн зураг төслийн ажлын жишиг норм /БД 81-106-11/ - Усны барилга байгууламжийн зураг төсөл зохиох үндсэн журам /БНБД 33-01-03/ - Усны барилга байгууламжийн ачаалал ба үйлчлэл /БНБД 33-05-09 - Усны барилга байгууламжийн бетон ба төмөр бетон бүтээц /БНБД 33-06-09 - Усны барилга байгууламжийн хайгуул судалгааны ажлын жишиг норм /БД 81-33-10/ - Усны барилга байгууламжийн буурь /БНБД 33-04-09/ - Усны барилга байгууламжийн төсвийн суурь норм /БНБД 81-33-10/ - Голын гидротехникийн барилга байгууламж /БНБД 33-03-05/ - Хот тосгон нутаг дэвсгэр, зам талбайгаас бороо, цасны усыг зайлуулах ажлын зураг төсөл, тооцооны норм /БД40-302-13 - Хот, тосгоны төлөвлөлт, барилгажилт /БНБД 30-01-04/ - Барилгад хэрэглэгдэх уур амьсгал ба геофизикийн үзүүлэлт /БНБД 23.01.09/ - Авто замын гүүр ба хоолой төсөллөх /БНБД 32-02-03/ - Авто зам төсөллөх ЗЗБНБД 22-004-2016 - Хот суурины гудамж, зам төлөвлөлт /БД 32-01-04/ <p>Холбогдох журмууд:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Монгол улсын Засгийн газрын 2019 оны 03 дугаар сарын 21-ний өдрийн 108 дугаар тогтоолоор баталсан "Барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах магадлал хийх дүрэм" - Нийслэлийн иргэдийн Төлөөлөгчдийн Хурлын тэргүүлэгчдийн 2018 оны 01 дүгээр сарын 24-ний өдрийн 09 дүгээр тогтоолоор баталсан "Нийслэлийн инженерийн бэлтгэл арга хэмжээний барилга байгууламжийн төлөвлөлт, хамгаалалтын зурвас, ашиглалт засвар үйлчилгээний журам" <p>Бусад холбогдох норм, дүрэм, заавар</p>
6	<p>Ажлын зураг төслийн бүрдэл</p> <p>НИЙСЛЭЛИЙН ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР</p>  <p>БҮН-АИ АРХИТЕКТОРЫН АЖЛЫН ЯЛАА</p> <p>23-09 сарын 25 өдөр</p> <p>Төсөл № 211709</p>	<p>Зам талбайн борооны ус зайлуулах шугам сүлжээ: Талбайд орчны судалгаа, инженер геологи, гидрогеологи, гидрологи ус зүйн тооцоо судалгаа хийж</p> <ul style="list-style-type: none"> • Зам талбайн ус зайлуулах шугамын ажлын иж бүрэн зураг төсөв <p>Баримт бичгийн иж бүрдэл:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Тайлбар бичиг • Инженер геологийн дүгнэлт • Геологи, гидрологи, ус зүйн тооцоо судалгаа • Ажлын тоо хэмжээ • Материалын түүвэр • Замын борооны ус зайлуулах шугам сүлжээний ажлын иж бүрэн зураг төсөл • Хөрөнгө оруулалтын тооцоо төсөв • Дэвсгэр зураг, зай хэмжээ, өндөржилт М1:500 • Магадлалын нэгдсэн дүгнэлт <p>Зураг төсөлд тавигдах шаардлага:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> • Зураг төслийн баримт бичиг 4 хувь. Үүнээс: график зураглал CD-ний хамт 2 хувийг захиалагчид, үндсэн хувийг архивд өгнө. • Инженерийн шугам сүлжээний ажлын зургийг UTM-координатын системд хийж гүйцэтгэн батлагдсан ажлын зургийг CD-ээр Хот байгуулалт хөгжлийн газрын Инженерийн дэд бүтцийн төлөвлөлтийн хэлтэст хүлээлгэн өгөх. • Ажлын зурагт бусад инженерийн шугам сүлжээний төлөвлөлтийг нэг дэвсгэр дээр нэгтгэн, хоорондын зай хэмжээг огтлолын зургаар тодорхой үзүүлж, норм стандартын дагуу төлөвлөж, шугам сүлжээний ашиглалтын байгууллагуудтай зөвшилцсөн байх шаардлагатай. • Ажлын зураг, тайлбар бичиг, инженер геологийн дүгнэлт, геодезийн ажлын тайлан бусад холбогдох бичиг баримтыг эх хувь 1ш, хуулбар хувь 3ш (хуулбар хувийг өнгөтөөр хувилж авчрах), тоон хэлбэрээр /DWG болон PDF/ хүлээлгэж өгнө.
7.	Инженерийн хангамжийн байгууламжийн үндсэн хийц	<p>Замын ус зайлуулах шугам сүлжээ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Болзошгүй үерийн аюулыг 1, 5, 10 %-ийн хангамшлын зарцуулалтыг тодорхойлж, тооцоот зарцуулгыг 1%-ийн хангамшлаар тооцож борооны ус зайлуулах шугам сүлжээг авто замын сүлжээтэй уялдуулан төлөвлөж нэгдсэн шугам сүлжээнд холбох - Усны барилга байгууламжийн холболтын цэгийг ашиглагч "ГУББГ,ОНӨААТҮГ"-аас техникийн нөхцөл авах - Байгууламжид нийлэх гуу жалга түүний оруулга, дагалдах хийц, бэхлэгээний хийцийн тооцоо хийх, хатуу урсацын хэмжээ тодорхойлох. - Трассын дагууд огтлолцож байгаа бусад инженерийн шугам сүлжээг хамгаалах, бэхлэх арга хэмжээг төлөвлөж, эзэмшигч байгууллагуудтай зөвшилцөх. - Трассанд өртөж байгаа нэгж талбаруудыг зурагт тэмдэглэж газар чөлөөлөлтийн зардал тооцох, холбогдох байгууллагуудтай зөвшилцөх. - Шугамын трасст орсон барилга байгууламж, нийтийн эзэмшлийн ногоон байгууламжийн тохижилт, авто замын нөхөн сэргээлтийг төсөвт тусган тооцоо, судалгааг нарийвчлан гаргаж тайлбар бичигт тусгах
8.	Архитектурын төлөвлөлтөд тавигдах шаардлага	<ul style="list-style-type: none"> - Замын борооны ус зайлуулах шугам сүлжээг ногоон байгууламж, авто замын сүлжээтэй уялдуулан хот төлөвлөлтийн норм дүрмийн дагуу төлөвлөх
9.	Эдийн засгийн тооцоо, төсөв	Төсвийг ESTIMATOR -PRO программ болон түүнтэй ижил цалинг дундаж зэргээр тооцдог зохих эрх бүхий байгууллагаас зөвшөөрсөн бусад програмаар тооцно.
10.	Зураг төсөл боловсруулах хугацаа	Гэрээнд заасан хугацаагаар
11.	Зураг төсөл боловсруулах байгууллага	<p>Барилга хот байгуулалтын яамны "Хот байгуулалтын баримт бичиг, барилга, байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах, барилга угсралтын ажлын гүйцэтгэх өргөх байгууламж, түүний эд ангийн үйлдвэрлэл, угсралт, засвар үйлчилгээ орхлөх тусгай зөвшөөрөл"-ийн Инженериин байгууламж, шугам сүлжээний зураг төсөл боловсруулах 1.3.5 "Усны барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах" тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгж эсвэл Монголын барилгын үндэсний ассоциацийн ЗТ-2.2, ЗТ-3.2, ЗТ-4.2, ЗТ-5.2 "Усны барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах" тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгж</p>

11. Зураг төсөл боловсруулах байгууллага



ЕРӨНӨЙ АРХИТЕКТОРЫН АХУЙН ЭГЭЭНИЙ АССОЦИАЦИЙН ЗТ-2.2, ЗТ-3.2, ЗТ-4.2, ЗТ-5.2 "Усны барилга байгууламжийн зураг төсөл боловсруулах" тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуйн нэгж

23 Оны 09 Сарын 25

ТРАССЫН ДЭГЭЭНИЙ

12.	Зураг төслийн санхүүжилт	Орон нутгийн хөгжлийн сангийн хөрөнгөөр
13.	Төслийн захиалагч	Хан-Уул дүүргийн Засаг даргын тамгын газар
14.	Байгаль орчны үнэлгээ нөхцөл	Шаардлагатай тохиолдолд байгаль орчны үнэлгээ хийлгэх
15.	Онцгой нөхцөл (Төлөвлөлтийн шаардлагаар гарах нэмэлт шаардлагууд трассын дагуух газар чөлөөлөх, хөрсний шинж чанараас хамаарсан нэмэлт төлөвлөлт, шинэ техник технологи хэрэглэх гэх мэт)	<ul style="list-style-type: none"> - Одоо байгаа борооны ус зайлуулах шугам сүлжээний ашиглалтын түвшинг тогтоож Сэлбэ сэргэлт төслийн хүрээнд хийгдэж буй авто зам, шугам сүлжээ, орон зай, орчны тохижилттой уялдуулан төлөвлөх - Замын борооны ус зайлуулах шугам сүлжээний ажлын зургийг даалгаврын тогтоосон байршилд гаргалгаа болон ачааллыг тооцож холболтын цэгийг тогтоох - Шугам сүлжээний хамгаалалтын зурвасын дагуу тохижилтын ажил хийх, аюулгүй байдлыг хангах - Замын борооны ус зайлуулах шугам сүлжээний ашиглалт, техникийн засвар үйлчилгээнд зориулан явган хүний зам, авто машины гүүр, явган хүний гүүр зэргийг орчны тохижилт төлөвлөлттэй уялдуулан норм дүрмийг ханган төлөвлөх. - Гадаргын усыг хуримтлуулах сантай болгох, дахин ашиглах боломжийн судалгаа, ногоон байгууламж, цэцэрлэгжүүлэлт, усалгаа, зам талбайн угаалга, машин угаалгын газарт ашиглахаар тусгах

ХЯНАСАН:

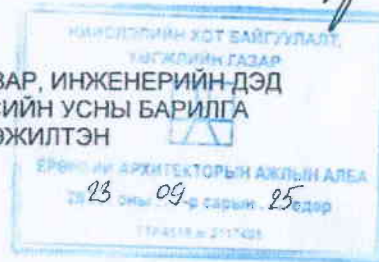
ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР, ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

Б.ОЮУНТУЯА

БОЛОВСРУУЛСАН:

ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР, ИНЖЕНЕРИЙН ДЭД БҮТЦИЙН ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖ ХАРИУЦСАН МЭРГЭЖИЛТЭН

Б.ЦОЛМОН





ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 2, 15, 17, 20, 22 ДУГААР ХОРООНЫ ЗАМЫН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ
СҮЛЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ БОЛОВСРУУЛАХ ДААЛГАВРЫН ХАВСРАЛТ

ХӨРӨНГӨ ШИЙДЭЭР ОРОН НУТГИЙН САНГИЙН ХОРӨНГӨӨР / 2023.07.07-НЫ ӨДРИЙН ХУДИТХ-НЫ 11 ДҮГЭЭР ТОГТООЛ

ЗАХИАЛАГЧ: ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН ЗАСАГ ДАРГЫН ТАМГЫН ГАЗАР

БАЙШИЛ : ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 15 ДУГААР ХОРОО



МОНГОЛЫН ХЭТ БЭМЭГҮЛЭЛТ,
НЭГЖЛИЙН ГАЗАР



ЕРӨНХАЙ АРХИТЕКТОРЫН АЖЛЫН АЛС
2023 оны 09 сарын 25 өдөр
Т144518-0-2/17421