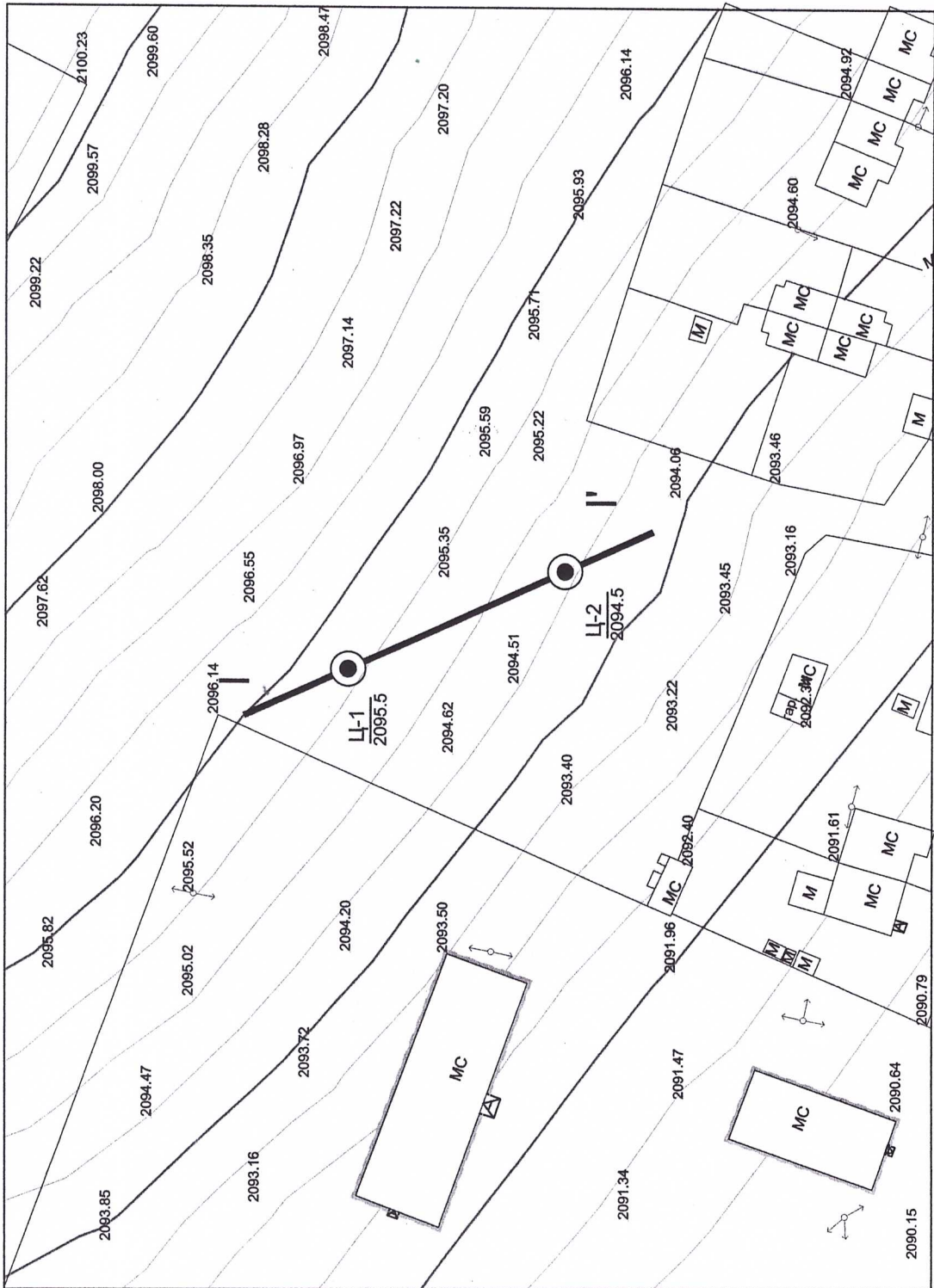
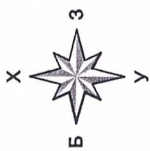


Байршлын зураг

Хавсралт 4.



ТАНИХ ТЭМДЭГ

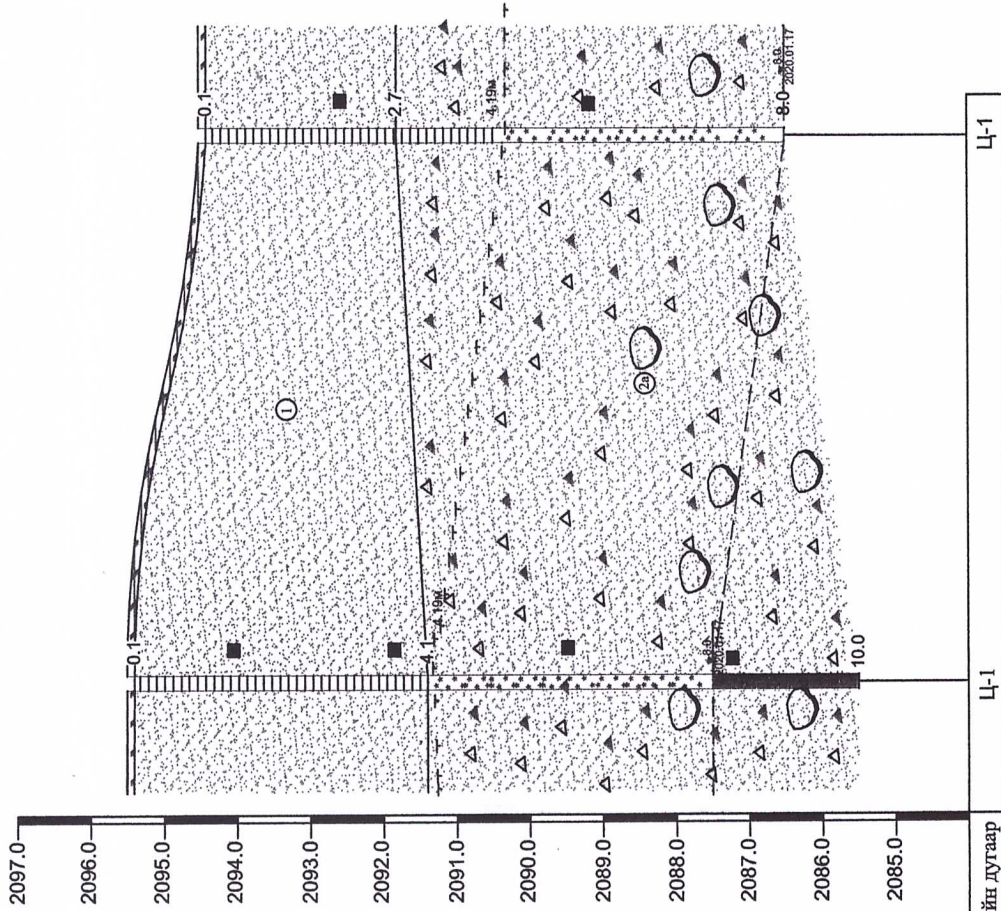
- Өрөмдсөн цоног
- Инженер геологийн зүсэлт LI-1 шулуунаар
- Барилга төлөвлөж буй талбай

Шалгасан И.Сайнсанаа		Захиалагч	Барилгын инженер-хайгуулын "Лэнд төст" ХХК	
		Объект	"Завхан аймгийн ХОХБТХэлтэс ба ГХХБГгаар" Завхан аймаг Яруу суманд барих Соёлын төвийн баримтаталтай байн ИГС	
		Зурал №1	2020	
		Масштаб		






ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН ЗҮСЭЛТ И- ШУЛУУНААР

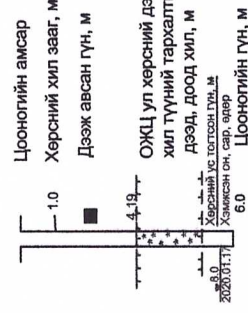
Масштаб: Босоо 1:100

Хэвтээ 1:500



ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Өнгөн хөрс.
-  Жижиг ширхэгтэй элсэн ул хөрс.
-  Элсээр чигжигдсэн хайрган ул хөрс ОЖЦ
-  Инженер геологийн элемент, түүний дугаар
-  Хөрсний гарал үүслийн индекс



Хөрсний төлөв байдал	
Шавранцар / Элсэнцэр	Элс
Халуу	Бага чийгтэй
Зөөлөн уян налархайгаас Агилуун уян налархай	Усаар ханасан
Урсамттай уян налархай	Бага чийгтэй
	Усаар ханасан

Цооногийн дугаар	Ц-1
Өндөржилт, м	2095.5
Хоорондын зай, м	37.5

Барилгын инженер-хайгуулын "Лэнд тест" ХХК	
Захиалгач	"Завхан аймгийн ХОХБТХэлтэс ба ГХЕХБГазар"
Объект	Завхан аймаг Яруу суманд барихуу Соёлын төвийн барилгын талбайн ИГС
Шалгасан	И-Сайнсанаа Инженер-геологийн
Захиалга	2020
Зураг №2	Масштаб

**ИРГЭН ОРОН СУУЦ, ҮЙЛДВЭРИЙН БАРИЛГЫН ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН
АЖЛЫН ба ТЕХНИКИЙН ДААЛГАВАР**

№	Барилга, байгууламжийн тодорхойлолт	Нэр, тоо хэмжээ
1	Захиалагч байгууллагын нэр:	ХОХБТХ ГХБХБТ
2	Хаяг, утасны дугаар:	Зовлонгийн дугаар
3	Захиалагчийн регистрийн дугаар:	9130489
4	Барилга байгууламжийн хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр:	Зовлон ЗЭТТ ОХИС
5	Барилгын нэр, хүчин чадал, байршил:	Солонгогийн барилга Улаанбаатар
6	Барилга байгууламжийн ангилал зэрэглэл:	Б
7	Барилгын давхарын тоо, өндөр:	давхарын бүр - 1 өндөр - 5,5м
8	Барилгын урт өргөн:	28х28
9	Ханын материалын төрөл хийц:	камен камен бетон
10	Зоорьтой эсэх, зоорийн гүн:	гүйц
11	Динамик ачаалалтай эсэх:	
12	Төлөвлөж буй суурийн төрөл:	бетон шугаман суурь
13	Суурийн суултанд мэдрэх чанар:	
14	Суурин дээр ирэх ачаалал кН/м:	

	А. 1 метр шугаман суурь дээр ирэх ачаалал кН/м	
	Б. 1 багана дээр ирэх ачаалал кН	
15	Суурь суулгахаар төлөвлөж буй гүн. м	
16	Суурийн тооцоо хийх хязгаарын байдал:	
17	Хөрсний усны зэврүүлэлт ба идэмхий чанар тодорхойлох байдал: /хар тугалга, хөнгөн цагаан, хар металл, бетон эдлэл гэх мэт/ доогуур зурах	
18	Цэвдэг, овойлт, суулт, газар хөдлөл гэх мэт онцгой нөхцлийн тусгайлан судалгаа шаардлагатай эсэх:	
19	Талбайн орчны барилга байгууламжийн одоогийн төлөв байдлын талаар /хагарсан, хэв гажсан, суусан гэх мэт/ онцгойлон авч үзэх зүйл байгаа эсэх	
20	Ул хөрсний цахилгаан эсэргүүцлийг заавал багажаар тодорхойлох шаардлагатай эсэх:	
21	Хавсаргах материал: Одоо байгаа ба төлөвлөж буй барилга байгууламж, газар дээрх ба доорх шугам сүлжээний байршлын тодорхой тусгасан, үл хөдлөх хатуу цэгтэй холбосон ерөнхий төлөвлөгөөний зай хэмжээ, өндөржилтийн зургийг хавсаргасан байна. (Газрын дээр болон доор шугам сүлжээгүй бол "байхгүй" гэж бичнэ.)	

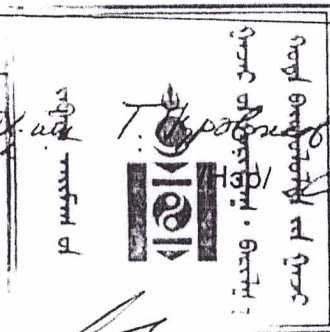
Завхарч авсан
 Даалгавар өгсөн: ТХБХБТ-ийн БХБХ-ийн дарга
 /Албан тушаал/

.....онсарөдөр

Хүлээн авсан:

/Албан тушаал/

2020 он 02 сар 25 өдөр



/Гарын үсэг/

/Нэр/

/Гарын үсэг/



Мэдээлэл эмжилтэй хадгалагдлаа.

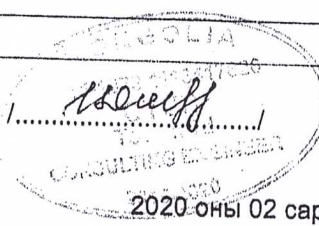
x

Зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ
 ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР Инженер геологийн дүгнэлт
 Соёлын төвийн барилгын талбайн ИГСД

2020 оны 02 сарын 21 өдөр

Д/д	Утга	Тайлбар
1	Объектын байршил	Завхан аймаг, Яруу сум, 1-р баг
2	Объектийн нэр, хүчин чадал	Соёлын төвийн барилгын талбайн ИГСД
3	Тайлан дүгнэлтийн архив дугаар	№20/033
4	Захиалагч	"Завхан аймгийн ХОХБТХэлтэс ба ГХБХБГазар"
5	Хайгуул, судалгааны ажил гүйцэтгэх даалгавар	Даалгавартай
6	Судалгааны ажил гүйцэтгэх дэвсгэр зураг	1:1000
7	Байгаль, цаг уурын ерөнхий өгөгдлүүд	БНБД 23-01-09 Яруу Улиастай станцаар
8	Тайлан дүгнэлтийн бүрдэл	Бүрэн
9	Судалгаа явуулсан ААН байгууллага	"Лэнд тест" ХХК
10	Тайлан, дүгнэлт бичсэн инженер	А.Оргилболд
	Дүгнэлтийн товч утга	
1	Судалгааны ажлын нэр төрөл, тоо хэмжээний норм дүрмийн хангалт	8,0-10,0 м гүнтэй 2 цооног өрөмдөж хөрсний 6, усны -1 дээж авч физик шинж чанар тодорхойлсон., температурын хэмжилт хийсэн
2	Инженер-геологийн нөхцөл	Инженер геологийн төвөгтэй нөхцөлтэй.
3	Хөрсний усны түвшин	Хөрсний ус 8,0 м-т илэрч тогтсон.
4	Цэвдэг илэрсэн эсэх /ОЖЦ/	ОЖЦ хөрс 4,19 м гүнээс илэрсэн - 8,0 м гүнээс хөрсний ус илэрсэн
5	Улирлын хөлдөлтийн гүн	Улирлын хөлдөлт гэсэлтийн гүн нийлж оршино.
6	Газар хөдлөлийн балл	8 балл
7	Газар шорооны ажлын зэрэг	I-III
8	Хөрсний овойлт	овойлт үүсгэхгүй
9	Хөрсний цахилгаан эсэргүүцэл	300-1000 ом/м
10	Ул хөрсний механик шинж чанарын норматив болон тооцооны үзүүлэлтүүд	Элсэн чигжээстэй хайрган хөрсний гэсгэлэн үеийн норматив үзүүлэлт өгөх
	Инженер-геологийн шийдэл нь дагаж мөрдөж буй норм, дүрэм, стандартын дагуу зохиогдсон эсэх	- ОЖЦ хөрсний Нийлбэр мөсжилт Нийлбэр чийг хоёр ялгаатай байх - Хөрсний ус 8,0 м-т илэрчээ Энэ ус ямар төрлийн ус болох - 8,0 м гүнд хөрсний ус байгаа нь хөрс гэсгэлэн байдалтай болсон байна. Энэ нь ОЖЦ хөрс 10 м гүнд үргэлжилсэн гэсэнтэй зөрж байна.

22

Д/д	Утга	Тайлбар
Дүгнэлт бичсэн: Эксперт № Эксперт № 11-6	Ц.Оюун /...../	
		

Зураг төслийн баримт бичгийн
МАГАДЛАЛЫН ЕРӨНХИЙ ДҮГНЭЛТИЙН ХАВСРАЛТ №2

ЗУРАГ ТӨСЛИЙН БҮРДЛИЙН ХЭСГИЙН НЭР:
Соёлын төвийн барилгын талбайн ИГСД

2020 оны 02 сарын 21 өдөр

Д/д	Экспертийн санал, илэрсэн алдаа зөрчил	Биелэлт
1	<ul style="list-style-type: none"> - ОЖЦ хөрсний Нийлбэр мөсжилт Нийлбэр чийг хоёр ялгаатай байх - Хөрсний ус 8,0 м-т илэрчээ Энэ ус ямар төрлийн ус болох - 8,0 м гүнд хөрсний ус байгаа нь хөрс гэсгэлэн байдалтай болсон байна. Энэ нь ОЖЦ хөрс 10 м гүнд үргэлжилсэн гэсэнтэй зөрж байна. 	<p>1. Суурийн боловсруулалын ажилд хэрэглэгдэх заавар гарын авлага, аргачлалын эмхэтгэл-д / Элсэн ба том хэмхдэст элсэн хөрс нь -0.1 градусуаас доош температурт хөлдөөгүй ус бараг агуулдаггүй учир практикт нийлбэр мөсжилт, нийлбэр чийг хоёрыг тэнцүү гэж тооцож болно./ гэж заасан байна.</p> <p>2. Уг талбайд 8.0 метрийн гүнээс илэрссэн ул хөрсний ус нь Өндөр эрдэсжилттэй, хатуулагтай у байгаа тул бага хасах температурт хөлдөөгүй байна.</p> <p>3. Уг талбайд 8.0 метрийн гүнд хүртэл ОЖЦ хөрсний температурын хэмжилт хийж түүнээс доош хөрсний устай хэсэгт температурын хэмжилт хийхэд хүнрэлтэй байсан. Иймд өмнөх судалгааны материалтай танилцаж ОЖЦ ул хөрсний тархалт, зузааны хэмжээ шинж чанарыг үндэслэн тайланд 10.0 метрт ОЖЦ ул хөрс үргэлжлэн тархсан байдлаар оруулсан.</p> <p style="text-align: center;">Тайлбар оруулах (geology.php? action=expertGeologyDugneltFix&geology_id=59258</p>
<p>Дүгнэлт бичиж, биелэлтийг шалгасан эксперт № 11-6 /Ц.Оюун/</p> <p style="text-align: center;">..... оны сарын өдөр</p> <p>Биелэлтийн тайлбар бичсэн /А.Оргияболд/</p> <p style="text-align: center;">2020 оны 02 сарын 27 өдөр</p>		