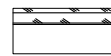
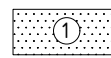
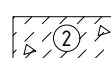
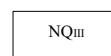
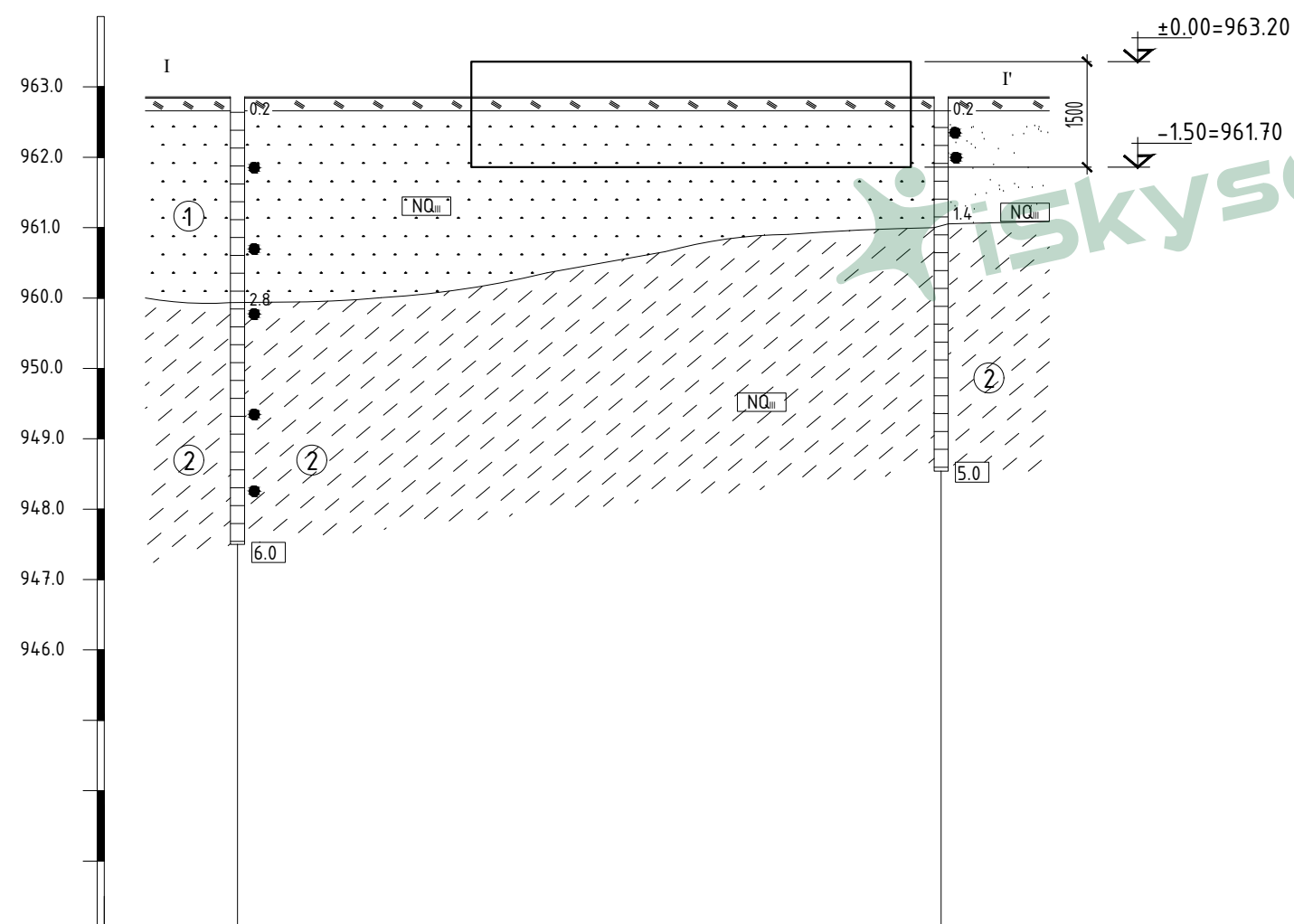


ТАНИХ ТЭМДЭГ

-  Өнгөн хөрс.
-  Бор шаргал ба цайвар саарал өнгийн бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элсэн хөрс.
-  Бор шаргалаас цайвар саарал өнгийн хатуу консистенцтэй элсэнцэр хөрс.
-  NQ<sub>III</sub> Хөрсний гарал үүсэл, нас

Инженер-геологийн зүсэлт зураг  
Масштаб 1:100 X 1:250



Цооногийн дугаар	Ц-1	Ц-2
Өндөр, м	962.70	962.60
Цооног хоорондын зай, м	30.0	

Тайлбар:

Барилгын талбайн инженер геологийн судалгааг "БАРНАБ" ХХК-ийн 2019 оны 1-р сард боловсруулсан Архив №19/А-16 ЗТ 11-112/17 инженер геологийн судалгааны дүгнэлтийг үндэслэн суурь суулгалтын зургийг гүйцэтгэв.  
Барилгын суурь суух буурь хөрс нь Бор шаргалаас цайвар шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элсэн хөрс дээр барилгын суурийг төлөвлөв.  
/Бор шаргалаас цайвар шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элсэн хөрс ИГЭ-1/

Уг хөрсний ширхэгийн бүрэлдэхүүнд:

Сайрга	4.7%
Элс	78.8%
Тоос	5.9%
Шавар	10.6%

Физик шинж чанарын үзүүлэлтүүд:

Байгалийн чийг	0.029
Урсгалын хязгаар дахь чийг	-
Ирмэгдлийн хязгаар дахь чийг	-
Уян налархайн тоо, %	-
Хатуу хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	2.66
Хөрсний нягт, г/см <sup>3</sup>	1.89
Хөрсний хэлхээдсийн нягт, г/см <sup>3</sup>	1.84
Сүвшил, % (n)	30.75
Сүвшлийн итгэлцүүр, нэгж (e)	0.454
Чийглэгийн зэрэг (Sr)	0.18
Консистенц	-

Хөрсний механик шинж чанар үзүүлэлтүүдийн номатив болон тооцооны утга:


Барьцалдах хүч	C <sub>n</sub> =6 кПа
Дотоод үрэлтийн өнцөг	C=5.2 кПа
Хэв гажилтын модуль	Ф <sub>n</sub> =36°
Тооцооны эсэргүүцэл	Ф=31°
	E=45МПа
	Ro=400кПа

Судалгааны талбайд хөрсний ус илэрээгүй.  
Жижиг ширхэгтэй элсэн хөрс нь овойлт үүсгэхгүй.  
Газар шорооний ажлын зэрэг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар гүйцэтгэхэд-1 болно.  
Улиралын хөлдөлтийн норматив гүн-2.7м  
Тус талбайн газар чичирхийллийн 6 баллын бүсэд багтана.  
Барилгын суурийн нүхийг ухсаны дараа буурь хөрсний инженер геологчийн зохиогчийн хяналт хийлгэж суурийг тавих шаардлагатай.

- Цооногийн амсар
- 0.2 Хөрсний хил зааг, м
- Дээж авсан гүн, м
- Эвдэрсэн дүтэцтэй
- 6.0 Цооногийн гүн, м

Хөрсний төлөв байдал

Шаварлаг ул хөрс	Элсэн ул хөрс
Хатуу консистенцтэй	Чийг багатай



Дорноговь аймаг. Замын-Үүд сум. 3-р баг Халуун усны барилга

Инженер геологийн тайлбар дичиг

Инженер	А.Чугандбаяр	ЕГ шифр:	Масштаб:	Үе шат:
Гүйцэтгэсэн	В.Баасандаатар	ШТ-69/19	1 : ..	2019-03-07
Шалгасан	А.Чугандбаяр	ТГ шифр:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
			ББ-002	Нийт 9