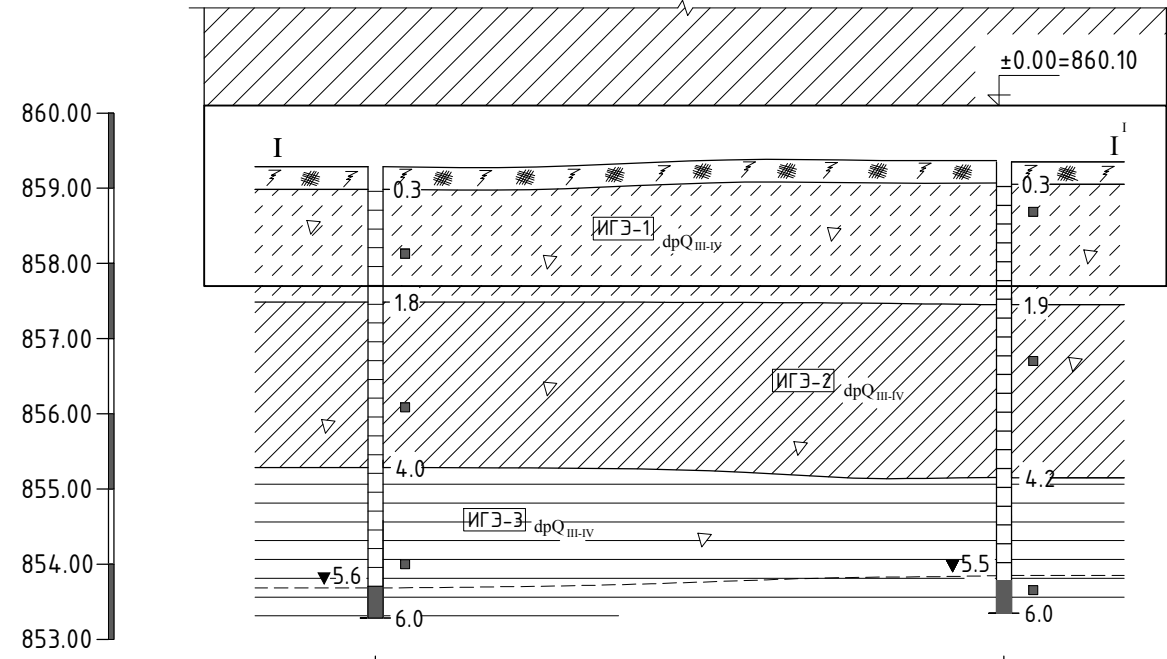
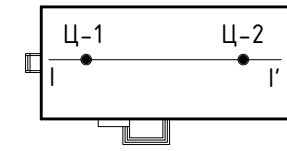


ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН ЗҮСЭЛТ ЗУРАГ

I - I' шулуунаар  
Масштаб δ 1:100; х 1:250



-2.40=862.50  
/Суурийн улны төвшин/

2019 оны 1-р сард "Хангай-Инж Гео" ХХК-д хийгдсэн инженер-геологийн судалгааны дүгнэлт (архив №014/19)

Бор шаргал өнгийн хайрга агуулсан элсэнцэр хөрс

Хөрсний ширхэгийн бүрэлдэхүүний дундаж утга (%) :

- Хайр хайрга 16.6
- Элс 57.8
- Тоос 16.9
- Шавар 8.7

Хөрсний физик шинж чанарын үзүүлэлтийн дундаж утга :

- Байгалийн чийг 0.064
- Урсгалын хязгаар дахь чийг, % 0.032
- Имрэгдлийн хязгаар дахь чийг, % 0.142
- Уян налархайн тоо, % 0.178
- Хатуу хэсгийн нягт, г/см<sup>3</sup> 2.68
- Хөрсний нягт, г/см<sup>3</sup> 2.01
- Хөрсний хэлхээдсийн нягт, г/см<sup>3</sup> 1.89
- Сүвэрхэг, % 33.41
- Сүвэрхэгийн илтгэлцүүр 0.403
- Чийглэгийн зэрэг 0.41
- Консистенци <0

Хөрсний механик шинж чанарын үзүүлэлтийн норматив утга :

- Барьцалдах хүч  $C^* = 21 \text{кПа}$
- Дотоод үрэлтийн өнцөг  $\psi^* = 29^\circ$
- Хэв гажилтын модуль  $E = 32 \text{МПа}$
- Тооцооны эсэргүүцэл  $R_0 = 300 \text{кПа}$

Улирлын хөлдөлтийн норматив гүн-3.4м

Хөрсний ус 6м гүн өрөмдөхөд илэрч, 5.3м-т тогтсон

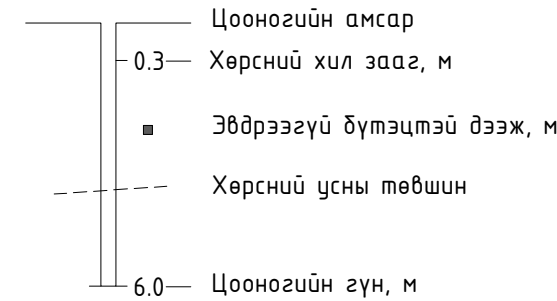
Сулавтар обвойлт үүсгэнэ.

Газар шорооны ажлын зэрэг гар аргаар малтахад: II

Цооногийн дугаар	Ц-1	Ц-2
Амсрын үнэмлэхүй өндөр, м	859.29	859.35
Цооног хоорондын зай, м		20.9

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Ургамлын үндэс агуулсан өнгөн хөрс
- ИГЭ-1 Орчин үеийн ба дээд дөрөвдөгчийн настай, деллюви-пролювийн гаралтай, бор шаргал өнгийн хатуу консистенцитэй хайрга агуулсан элсэнцэр хөрс
- ИГЭ-2 Орчин үеийн ба дээд дөрөвдөгчийн настай, деллюви-пролювийн гаралтай, бор хүрэн өнгийн хатуу консистенцитэй хайрга агуулсан шавранцар хөрс
- ИГЭ-3 Орчин үеийн ба дээд дөрөвдөгчийн настай, деллюви-пролювийн гаралтай, улаан хүрэн өнгийн уян налархайгаас усаар ханасан шавар хөрс
- Хөрсний нас, гарал үүслийн индекс



ХӨРСНИЙ ТӨЛӨВ БАЙДАЛ

