



МОНГОЛ УЛС

БАРИЛГЫН ИНЖЕНЕР-ХАЙГУУЛЫН ҮЙЛДВЭРЛЭЛ,  
ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ “ИНЖГЕОТЕХ” ХХК

АРХИВ № 01-2022-002

ЗТ16-1312/18

**ХЭНТИЙ АЙМАГ. БОР-ӨНДӨР-ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН  
180 км АВТО ЗАМЫН ЗУРВАС ТАЛБАЙН  
ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГААНЫ  
АЖЛЫН ДҮГНЭЛТ**

Улаанбаатар хот. 2022 он

МОНГОЛ УЛС

БАРИЛГЫН ИНЖЕНЕР-ХАЙГУУЛЫН ҮЙЛДВЭРЛЭЛ,  
ЭРДЭМ ШИНЖИЛГЭЭНИЙ "ИНЖЕОТЕХ" ХХК

АРХИВ № 01-2022-002

ЗТ16-1312/18



Боловсруулсан: Э.Хүчбаяр  
/Инженер/



**ХЭНТИЙ АЙМАГ. БОР-ӨНДӨР-ХЭРЛЭН ЧИГЛЭЛИЙН  
180 км АВТО ЗАМЫН ЗУРВАС ТАЛБАЙН  
ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГААНЫ  
АЖЛЫН ДҮГНЭЛТ**  
*/Ажлын зургийн шатанд/*

ГҮЙЦЭТГЭХ ЗАХИРАЛ

ХЯНАСАН

ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР



Л.ГАНЗОРИГ

М.МЯГМАРЖАВ  
(МУ-н Зөвлөх инженер)

Ц.ТАМИР

Улаанбаатар хот. 2022 он

## ГАРЧИГ

<b>I. ОРШИЛ</b>	3
<b>II. СУДАЛГААНЫ РАЙОНЫ ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ</b>	4
II.1. БАЙРШИЛ	4
II.2. УУР АМЬСГАЛ	4
II.3. ГЕОЛОГИЙН ТОГТОЦ	7
II.4. ГЕОМОРФОЛОГИЙН ХЭВ ШИНЖ	9
II.5. ГИДРОГЕОЛОГИЙН НӨХЦӨЛ	10
II.6. ГЕОЛОГИЙН ҮЗЭГДЭЛ, ҮЙЛ ЯВЦ	10
II.7. ГАЗАР ХӨДЛӨЛ	10
<b>III. ЗУРВАС ТАЛБАЙН ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН НӨХЦӨЛ</b>	11
<b>IV. ХӨРС, ЧУЛУУЛГИЙН ФИЗИК - МЕХАНИК ШИНЖ ЧАНАР</b>	12
<b>V. ДҮГНЭЛТ</b>	25
<b>VI. АШИГЛАСАН МАТЕРИАЛ</b>	28
<b>VII. ЦООНОГИЙН КАТАЛОГ</b>	29
<b>VIII. ЦООНОГИЙН БИЧИГЛЭЛ</b>	36
<b>IX. ФОТО ЗУРАГ</b>	100

## ХАВСРАЛТУУД

- ХӨРСНИЙ ФИЗИК ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН СТАТИСТИК БОЛОВСРУУЛАЛТЫН НЭГДСЭН ХҮСНЭГТ
- УСНЫ ХИМИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ
- БАРИМТ МАТЕРИАЛЫН ЗУРАГ
- ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН ЗҮСЭЛТҮҮД

## I. ОРШИЛ

Авто замын зураг төсөл, зөвлөх үйлчилгээний “ЭМ АЙ ЭЛ” ХХК-ийн захиалгаар Хэнтий аймгийн нутагт баригдах Бор-Өндөр-Хэрлэн чиглэлийн 180.0 км хатуу хучилттай авто замын ажлын зураг төсөв боловсруулахад зориулсан инженер-геологийн судалгааны ажлыг барилгын инженер-геологийн "Инжгеотех" ХХК 2022 онд гүйцэтгэв.

Инженер-геологийн хээрийн судалгааны ажлыг тус компанийн инженер М.Мягмаржав, Ц.Тамир, Э.Хүчбаяр, Б.Бэлгүдэй өрмийн мастер-жолооч Д.Гантулга, С.Батжаргал, Д.Болдбаяр, туслах ажилчин Ж.Цогоо, Б.Төмөрчөдөр, Б.Эрдэнэбилэг, Я.Шараа, Ж.Батсайхан, Б.Лхагва-Очир нарын бүрэлдэхүүнтэй хэсэг 2022 оны 1 дүгээр сард явууллаа.

Хээрийн судалгаагаар авто замын зурвас талбайн геологийн тогтоц, геоморфологийн хэв шинж, талбайн инженер-геологийн нөхцөл, талбайд хөгжсөн физик-геологийн үзэгдэл, үйл явцын хөгжлийн байдлыг нарийвчлан судлахын зэрэгцээ авто замын зурвас талбайн дагууд ашиглагдаж байгаа худгуудын байршлыг тогтоон, усны дээж авч лабораторийн шинжилгээ хийлгэв.

Хадан хөрсний илэрц бүхий байршлуудад ажиглалтын цэг авч бичиглэл үйлдсэн ба авто замын зурвас талбайн дагууд тархсан хөрсний даацыг тодорхойлох зорилгоор 10 км тутамд CBR-ийн 1 дээж авч лабораторийн шинжилгээ хийсэн ба хөрсний физик шинж чанарыг тодорхойлох зорилгоор дээж авч лабораторийн шинжилгээг хийв.

Зурвасын дагууд өрөмдсөн цооногуудыг захиалагч байгууллагаас ирүүлсэн авто замын трассын дагууд өрөмдөх төлөвлөгөөг гаргалаа.

Хээрийн өрөмдлөгийн тэмдэглэл, лабораторийн шинжилгээний үр дүнг нэгтгэн авто замын зурвас талбайн инженер-геологийн судалгааны ажлын тайланг ажлын зураг зохиоход зориулж инженер Э.Хүчбаяр, Ц.Тамир нар боловсруулав.

Судалгааны ажилд холбогдох эх материалыг тайлангийн эх хувьд хавсарган тус компанийн архивд хадгалав.

## II. СУДАЛГААНЫ РАЙОНЫ ТОВЧ ТОДОРХОЙЛОЛТ

### II.1. Байршил

Төлөвлөж байгаа авто замын зурвас талбай нь Хэнтий аймгийн Бор-Өндөр сумаас эхлэн Дархан, Баянмөнх сумдын төвөөр дамжин Хэнтий-Дорнод чиглэлийн улсын чанартай А2001 дугаарын хатуу хучилттай авто замд нийт 180 км урттай үргэлжилж нийлнэ.

### II.2. Уур амьсгал

Судалгааны талбайн уур амьсгалын үзүүлэлтийг “Авто замын уур амьсгал, гертехникийн нөхцөл” (АЗУАГН 2.01.01-2004) барилгын норм ба дүрмүүдээс өглөө.

Судалгааны талбайн уур амьсгалын үзүүлэлтийг "Авто замын уур амьсгал, геотехникийн нөхцөл" (АЗУАГН 2.01.01-2004)-ийн дагуу тодорхойлбол төлөвлөж буй авто замын зурвас Монгол орны авто замын уур амьсгалын мужлалаар IA, II B, IIIA бүсүүдэд орших ба тодорхойлолтуудыг дор үзүүлэв.

1 дүгээр хүснэгт. Бүсийн тодорхойлолт

Хүснэгт II-1

Бүсийн дугаар, нэр	Дэд бүсийн индекс	Бүсийн товч тодорхойлолт	Уур амьсгалын болон хөрсний нөхцөл
II. Авто замын уур амьсгалын хээрийн бүс	IIA. Уулын ба талын ойт хээрийн дэд бүс	-Авто замын уур амьсгалын чийглэгдүү-сэрүүн, нэн хүйтэн, хүйтэн Хангайн уул тайга ба Орхон Сэлэнгийн ойт хээрийн хахир дэд бүс	Олон жилийн цэвдэг чулуулаг алаг цоог болон ховор алаг тархсан, улирлын хөлдөлт-гэсэлттэй, хүйтний овойлттой болон суумтгай лёсс маягийн хурдас элбэг тархсан.
	IIВ. Уулын завсар хоорондын тал хээрийн дэд бүс	-Авто замын уур амьсгалын хуурай хүйтэн-сэрүүвтэр хахир, хуурайдуу сэрүүвтэр хүйтэн бэсрэг уулт хээр, хээр талын хахирлаг дэд бүс	Ойт хээртээ цасархаг, цас борооноос намаг шавар ихтэй, бороорхог, аянгалаг, хээр талдаа цас нимгэн нягтархаг, салхитай, хахир хүйтэн жаварлаг. Хөрс чулуулаг гүн хөлддөг. Тал хээрийн дэд бүс нь улирлын гүн хөлдөлттэй, овойлт болон суулт үүсгэнэ. Цас нимгэн, хахир өвөлтэй. Газар хөдлөл 6-7 балл.

2 дугаар хүснэгт. Авто замын уур амьсгалын бүсүүдийн улирлын үргэлжлэх хугацаа

Хүснэгт II-2

Дэд бүс	Өвөл			Хавар		Зун		Намар
	эхлэх	дуусах	Үргэлжлэх хоног	дуусах	Үргэлжлэх хоног	дуусах	Үргэлжлэх хоног	Үргэлжлэх хоног
II A	25.X-9.IX 2.XI	22.III-27.IV 26.III	137-163 150	10.V-11.VI 25.V	49-65 57	6-16.IX 11.IX	110-141 126	43-53 48
II B	1-9.XI 5.XI	15-24.III 19.III	126-143 134	6-12.V 9.V	45-52 48	8-19.IX 13.IX	112-156 129	44-54 49

3 дугаар хүснэгт. Хөрс агаарын температурын (°C) үзүүлэлт

Хүснэгт II-3

Дэд бүс	Хөрсний гадаргын температур, °C				Агаарын орчны дундаж температур, °C		
	олон жилийн дундаж	хамгийн халуун	хамгийн хүйтэн	0° нэвчих гүн, см*	олон жилийн дундаж	хамгийн халуун сарын	хамгийн хүйтэн сарын
II A	-0...-3	55-60	-45...-55	300-400	-3...-8	-23...-33	15...17
II B	+0...+3	60-65	-41...-44	250-300	-2...+2	-20...-25	15...20

4 дүгээр хүснэгт. Хөрсний хөлдөлт-гэсэлтийн уур амьсгалын хугацаа

Хүснэгт II-4

Дэд бүс	Хөлдөлт			Гэсэлт		
	эхлэх	дуусах	хоног	эхлэх	дуусах	Хоног
II A	10-20.X 15.X	01.V-10.VI 20.V	195-200 197	1-20.IV 10.IV	1.VI-1.VII 15.VI	51-80 65
II B	20-30.X 25.X	15.III-30.IV 5.IV	120-195 160	15.III-10.IV 25.III	15.IV-31.V 23.IV	20-50 35

46 дүгээр хүснэгт. Монгол орны авто замын бүсүүдийн хөрсний хөлдөлтийн норматив гүн

Хүснэгт II-5

Бүс	Дэд бүс	Хөрсний хөлдөлтийн норматив гүн, м			
		шавар, шавранцар	элсэнцэр, тоосорхог элс	дунд зэргийн элс, хайргархаг элс	том хэмхдэст хөрс
II	II A	2.6	3.1	3.3	3.5
II	II B	2.5	3.0	3.2	3.5

6 дугаар хүснэгт. Авто замын уур амьсгалын жилийн 4 улирлын салхины хурд, агаарын даралт, харьцангуй чийгшил

Хүснэгт II-6

Бүс	Дэд бүс	Салхины хурд, м/с				Даралт, мм Hg баганын өндрөөр	Харьцангуй чийгшил, %
		өвөл	хавар	зун	намар		

Бор-Өндөр-Чингис чиглэлийн 180 км авто замын инженер-геологийн судалгаа

II	II A	0.7-2.5	2-4	1-2	1-2	550-650	60-70
II	II B	1.6-4	3-7	2-4	2.5-5.5	600-650	50-60

7 дугаар хүснэгт. Авто замын уур амьсгалын бүсүүд дахь хур тунадасны хэмжээ, мм

Хүснэгт II-7

Хур тунадасны нийлбэр, мм								
Дэд бүс	өвөл	хавар	зун	намар	жил	I хоногт орох борооны хангамж, мм		борооны хамгийн их орох эрчим мм/мин
						2%	1%	
II A	10-15	20-70	200-250	25-40	250-350	85	120	1-1.50
II B	3-10	15-30	150-200	20-35	220-250	80	104	1-1.50

8 дугаар хүснэгт. Авто замын уур амьсгалын бүсийн нарны цацраг, нарны гийгүүлэлийн хэмжээ

Хүснэгт II-8

Бүс	Дэд бүс	Нарны цацраг, Мд/м <sup>2</sup>			Нарны гийгүүлэл, цаг				
		нийлбэр	шууд	шингэсэн	жил	XII	VI	XII сарын I өдөрт	VI сарын I өдөрт
II	II A	4500-5200	2400-3200	3000-3700	2800-3100	140-190	280-310	5-6	8-9
II	II B	4500-5300	2700-3200	3500-3700	2700-3300	150-200	270-300	6-7	9-10

10 дугаар хүснэгт. Гол мөрний гадаргын усны горимын зарим үзүүлэлт

Хүснэгт II-9

Дэд бүс	Гол мөрний гадаргын усны								
	нягтшил	жилийн дундаж урсац, л/сек	дундаж урсцын давхраа, мм	хаврын шар усны үерийн хамгийн их	модуль, л/с ам. км	мөсний хамгийн их зузааны дундаж, см	мөс хадаалах хугацаа	мөс задрах хугацаа	
II A	0.2-0.3	2-4	50-100	50-100	0.8-1.5	125-150	10-20.XI	1-21.V	
II B	0.04-0.2	1-2	25-100	10-100	0.4-0.8	100-125	10-20.XI	21.V-с эрт	

### II.3. ГЕОЛОГИЙН ТОГТОЦ

Төлөвлөж байгаа авто замын зурвас талбайн дагуух хурдас чулуулгийн тархалтын бичиглэлийг Бор-өндөрийн хойд хэсгээс эхлэн Чингис хотын чиглэлд Дархан болон Баянмөнх сумдын төвөөр дайруулан геологийн нас болон формац бүрдлээр нь ангилан литологийн найрлагаар нь товч авч үзлээ.

Замын зурвас талбай Бор-өндөр хотын урд хэсэг (Ц-1)-аас эхлэн Их Бор өндөр овоо уулын зүүн хэсгээр (Ц-7) хүртэл үргэлжлэн тархсан Хожуу Триас-Түүрүү Юрагийн настай Бор-Өндөр бүрдэлийн боржин дээгүүр үргэлжилнэ.

Ц-8-31 хүртэл Их бор өндөр овоо уулын хойд хэсэг болон Ноён уулын урд салбар уулсын хооронд тогтсон Доод цэрдийн вулканоген зузаалаг чулуулаг үргэлжлэн тархсан.

Ц-32-38 хүртэл Ноён уулын зүүн хэсгийн уулс хоорондын хотгорт тунаж хуримтлагдсан нуурын гаралтай шаварлаг хурдасын зузаалгаар дайрч гарна.

Ц-39-54 хүртэл Доод цэрдийн вулканоген зузаалаг чулуулаг үргэлжилсэн тархалттай.

Ц-55-64-н хооронд Буйлин уулын зүүн урд хотгор блон Хангай уулын хоорондох хөндийд тунаж харимтлагдсан Палеоген-неогны настай тунамал-терриген гаралтай шаварлаг хурдасын зузаалаг дээгүүр дайрч гарна.

Ц-65-79 хүртэл Буйлин уулын зүүн болон зүүн хойд хэсгийн салбар уулсууд болох 1316.6, 1314.2 тоот өндөрлөг уулсын Бор-өндөр бүрдэлийн гүний боржин чулууны тархалттай.

Ц-80-91 хүртэл Нэмэгт формацийн тунамал-терриген гаралтай шаварлаг хурдасын зузаалагийн тархалттай.

Ц-92-111 хүртэл Авидарын тал, Хонхорын нуур, Босгон нуур зэрэг олон нууруудын хотгороор ихээхэн зузаалаг бүхий тунамал-терриген гаралтай Палеоген-неогены настай шаварлаг хурдас тархсан.

Ц-112-131 хүртэл буюу Сар овоо уулын урд энгэрээр Сизурал-Гвадалупын Сахалын гол формацын риолит, риодацит, дацит зэрэг бялхмал чулуулаг тархсан.

Ц-132-150 хүртэл Доод цэрдийн вулканоген зузаалаг чулуулгийн үргэлжилсэн тархалттай.

Ц-151-181 хүртэл Хэрлэн голын хөндийн урд дэнж дээгүүр Доод цэрдийн настай тунамал-терриген гаралтай шавар хурдасын тархалттай.

Ц-182-217 хүртэл Хэрлэн голын хөндийн хоёрдугаар дэнж дээгүүр делюви-пролювийн гаралтай элсэнцэр чигжээстэй хайрган хурдасаар хучигдсан байдалтай тархсан.



Ц-218-220 хүртэл Цагаан нуур, Хэрээ булангийн урд үзүүрээр нуурын гаралтай шаварлаг хурдасаар хучигдсан.

Ц-221-268 хүртэл Хаяа толгой, Голын эрэн уулын урд энгэрээр Доод цэрдийн вулканоген зузаалагийн чулуулаг үргэлжилсэн тархалттай.

Ц-269-350 хүртэл Их баян уулын ар, Бага овоо, Өгөөмөр бригад, Барын овоот уулын ар шил, Хаяагийн хөндий болон Хэрлэн голын хөндийн хуримтлалын гадаргуу бүхий хэсгээр дөрөвдөгчийн пролювийн гаралтай нарийн талаар элсэн чигжээстэй хайрган хөрсний тархалттай байна.

Хадан хөрс тархсан толгод, гарш, илэрц бүхий талбайн жишээ болгон фото зургийг хавсралтаар үзүүллээ.

#### II.4. ГЕОМОРФОЛОГИЙН ХЭВ ШИНЖ

Төлөвлөж буй авто замын трасс нь Монгол орны зүүн бүсийн буюу Хэнтий Бор-өндөр, Дархан, Баянмөнх болон Хэрлэн сумын нутаг дэвсгэрт буюу дундаж өндөртэй толгодорхог болон хуримтлалын гадаргуу бүхий рельефийн хэв шинж бүхий гадаргуугаар 180 км үргэлжилнэ.

Авто замын зурвасын дагуух талбайг гадаргуугийн хэв шинжээр нь авч үзвэл дараах ангилалд багтаана.

1. Тэгширмэл газар, уулс хоорондын хотос, уулс дотоодын хотгор дахь элэгдэлийн өргөгдмөл хотгор гүдгэр
2. Тэгширмэл газар, уулс хоорондын ба уулс дотоодын хотгор, голын хөндий дэх хуримтлагдсан хурдаст гадарга гэж рельефийн үндсэн 2 төрлийг ялгаж ангилна.

Ц-1-43 хооронд ул чулуулаг дээрх элэгдэлийн суурьт гүвээ-толгодот тал бүхий гадаргууд хамаарна.

Ц-44-92 хооронд элэгдлийн сул хэрчигдэлтэй нимгэн хучааст долгиот тал бүхий хэсэгт хамаарна.

Ц-93-132 хооронд дунд ба шинэ төрмөлийн эриний сул барьцалдсан чулуулаг дээрх элэгдлийн хяр, зоот талд хамаарна.

Ц-133-141 хооронд Ялимгүй сэргэж хэлбэршсэн, нэн хуурайшмал, тэгшрэлийн гадарга бүхий жижиг толгодлог хэв шинжит гадаргууд хамаарна.

Ц-142-148 хооронд ул чулуулаг дээрх элэгдэлийн суурьт гүвээт тал бүхий гадаргууд хамаарна.

Ц-149-167 хооронд дунд ба шинэ төрмөлийн эриний сул барьцалдсан чулуулаг дээрх элэгдлийн тэгш талд хамаарна.

Ц-168-189 хооронд ул чулуулаг дээрх элэгдэлийн суурьт долгиот тал бүхий гадаргууд хамаарна.

Ц-190-210 хооронд дунд ба шинэ төрмөлийн эриний сул барьцалдсан чулуулаг дээрх тэгш талд хамаарна.

Ц-211-224 хооронд Нуурын хурдаст тал бүхий ширгэдэг нуурын ёроолын ба хужирт марз бүхий бүсэд хамаарна.

Ц-225-265 хооронд хооронд Ялимгүй сэргэж хэлбэршсэн, нэн хуурайшмал, тэгшрэлийн гадарга бүхий сул хэрчигдэлтэй хярласан үлдмэл нам уулсын хэв шинжит гадаргууд хамаарна.

Ц-266-292 хооронд аллювийн тэгш талын дээрх нам дэнжүүд хамаарна.

Ц-293-306 хооронд Ялимгүй сэргэж хэлбэршсэн, нэн хуурайшмал, тэгшрэлийн гадарга бүхий сул хэрчигдэлтэй хярласан үлдмэл нам уулсын хэв шинжит гадаргууд хамаарна.

Ц-307-350 хооронд аллювийн тэгш талын дээрх нам дэнжид хамаарагдана.

Авто замын зурвас талбайн дагууд гадаргуугийн геоморфологийн хэв шинжийн төрөл бүрээс жишээ болгон фото зургийг хавсралтаар үзүүллээ.

## II.5. ГИДРОГЕОЛОГИЙН НӨХЦӨЛ

Авто замын зурвас талбайд газрын доорх ус Хэрлэн голын хөндийн дээрх дэнжээр буюу Баянмөнх сумаас Хэрлэн сум орох замын дагууд 1.8-3.3 метрийн гүнээс илрэх ба 149\*, 288\*, 341-350 дугаар цооногуудад илэрнэ. Ц-342-оос авсан газрын доорх усны дээжийн шинжилгээг хавсралтаар хавсаргав.

## II.6. ГЕОЛОГИЙН ҮЗЭГДЭЛ, ҮЙЛ ЯВЦ

Төлөвлөж буй авто замын зурвасын дагуу хур бороо, шар усны үерийн үйл ажиллагаагаар үүссэн хөгжлийнхөө идэвхтэй үед яваа гуу, жалга, хуурай сайр элбэгтэйн зэрэгцээ хужир марзтай өргөн хөндий, хадан гарш бүхий толгод олонтой, салхины гаралтай тоосорхог элс толгодын орой, хажуу, хөндийн хэсэгт хуримтлагддаг, түр зуурын урсгал ус бүхий хуурай сайруудын ойролцоо намгархаг талбай үүссэн байдаг онцлогтой. Мөн голын эргийн дагуух дэнж учраас голын халиа явагдах бүрэн боломжтой

Хур бороо элбэгтэй үед болон шар усны үерийн үед гадаргуугийн түр зуурын үер, талбайн угаагдал маягтайгаар хөгжих өргөн боломжтой болно.

## II.7. ГАЗАР ХӨДЛӨЛ

Судалгааны талбай нь Хэнтий аймгийн 4 сумын газар нутгаар дайрч 180 км үргэлжлэнэ. Монгол орны газар хөдлөлийн ерөнхий мужлалын зургаар газар хөдлөлийн балл болон хөрсний оргил хурдатгал (ХОХ)-ыг тодорхойлон хүснэгт II-10-д нэгтгэн үзүүллээ.

Хүснэгт- II-10

	Аймгийн нэр	Сумын нэр	Газар хөдлөлийн балл	Хөрсний оргил хурдатгал (см/с <sup>2</sup> )
1	Хэнтий	Бор-Өндөр	VI	41-50
2		Дархан	VI	41-50
3		Баянмөнх	VI	41-50
4		Хэрлэн	VI	41-50

### III. ЗУРВАС ТАЛБАЙН ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН НӨХЦӨЛ

Судалгааны талбайд дөрөвдөгчийн голоцены настай *аллюви-пролювийн гаралтай* ( $apQ_{1-2}$ ) бага чийгтэйгээс усаар ханасан элсэн чигжээстэй хайрга, аглуун уян налархай урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар; *пролювийн гаралтай* ( $pQ_{1-2}$ ) бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс; *нуурын гаралтай* хатуу-, зөөлөн уян налархай-урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар; *делюви-пролювийн гаралтай* ( $dpQ_{1-2}$ ) хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар, шавранцар чигжээстэй хайрга, хатуу-, аглуун уян налархай-урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга; *элюви-делювийн гаралтай* ( $edQ_2$ ) хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй элсэнцэр-, шавранцар-, шавар-чигжээстэй хайрга; *цэрдийн настай* ( $K_{1sh}$ ) ( $K_{1mn}$ ) үүрлэг текстуртай, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар хөрсүүд; *доод цэрдийн* настай өгөршсөн элсэн чулуу; хожуу триас-түрүү юрагийн Бор-Өндөр бүрдлийн гүний боржин чулуулаг тархсаныг тэдгээрийн нас, гарал үүсэл, шинж чанарыг нь харгалзан газрын гадаргуугаас илрэх дарааллаар нь инженер-геологийн 16 элементэд ангилан III-1 дүгээр хүснэгтэд нэгтгэн үзүүлэв.

III-1 дүгээр хүснэгт

Д/д	Хөрс, чулуулгийн төрөл	Төлөв байдал	Газар шорооны ажлын зэрэг	Инженер-геологийн элементийн дугаар
Аллюви- пролювийн хурдасны геологи-гарал үүслийн нэгдэл ( $apQ_{1-2}$ )				
1	Элсэн чигжээстэй хайрга	бага чийгтэй	IV	ИГЭ-1
2		усаар ханасан	IV	ИГЭ-2
3	Шавар	аглуун	II	ИГЭ-3
Пролувийн хурдасны геологи-гарал үүслийн нэгдэл ( $pQ_{1-2}$ )				
4	Дунд ширхэгтэй элс	бага чийгтэй	I	ИГЭ-4
Нуурын хурдасны геологи-гарал үүслийн нэгдэл ( $lQ_{1-2}$ )				
5	Шавар	хатуу	II	ИГЭ-5a
		зөөлөн	I	ИГЭ-5б
Делюви-пролювийн хурдасны геологи-гарал үүслийн нэгдэл ( $dpQ_{1-2}$ )				
6	Шавранцар	хатуу	II	ИГЭ-6
7	Шавранцар чигжээстэй хайрга	хатуу	IV	ИГЭ-7
8	Шавар чигжээстэй хайрга	хатуу	IV	ИГЭ-8
9		аглуун	IV	ИГЭ-9
Элюви-делювийн хурдасны геологи-гарал үүслийн нэгдэл ( $edQ_2$ )				
10	Элсэнцэр чигжээстэй хайрга	хатуу	V	ИГЭ-10
11	Шавранцар чигжээстэй хайрга	хатуу	V	ИГЭ-11
12	Шавар чигжээстэй хайрга	хатуу	V	ИГЭ-12
Цэрдийн тунамал-терриген гаралтай хурдасны геологи-гарал үүслийн нэгдэл ( $K_{1sh}$ ); ( $K_{1mn}$ )				
13	Шавар	хатуу	III	ИГЭ-13
14	Шавар	хатуу	III	ИГЭ-14
Доод цэрдийн настай вулканоген тунамал ( $K_{1cb}$ ) чулуулгийн формац				
15	Элсэн чулуу	сул өгөршсөн	VI	ИГЭ-15
Хожуу триас-түрүү юрагийн гүний чулуулгийн бүрдэл				
16	Боржин	сул өгөршсөн	VII	ИГЭ-16

#### IV. ХӨРС, ЧУЛУУЛГИЙН ФИЗИК - МЕХАНИК ШИНЖ ЧАНАР

Аллюви- пролювийн хурдасны геологи-гарал үүслийн нэгдэл (арQ<sub>1-2</sub>)

ИГЭ-1. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга  
(хайргархаг том ширхэгтэй элс)

Хайргархаг том ширхэгтэй элсэн хөрсний ширхгийн бүрэлдэхүүнийг үзүүлбэл /%/:

- хайрга	62.9
- элс	29.4
- тоос	4.6
- шавар	3.1

Хайргархаг том ширхэгтэй элсэн хөрсний физик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийг IV-1 дүгээр хүснэгтэд нэгтгэн үзүүллээ.

№	Физик үзүүлэлтүүд	IV-1 дүгээр хүснэгт	
		Хэлбэлзэх утга	Дундаж утга
1	Байгалийн чийг, нэгжийн хувь	0.026-0.044	0.032
2	Хатуу хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	2.66-2.68	2.67
3	Байгалийн нягт, г/см <sup>3</sup>	2.19-2.25	2.23
4	Эрдэслэг хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	2.12-2.19	2.16
5	Сүвшил, %	17.64-20.14	18.92
6	Сүвшлийн коэффициент, нэгжийн хувь	0.214-0.252	0.233
7	Чийглэгийн зэрэг, нэгжийн хувь	0.30-0.49	0.36

Хайргархаг том ширхэгтэй элсэн хөрсний механик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийн тооцооны утгыг өгвөл:

- зууралдлын хүч
- дотоод үрэлтийн өнцөг
- хэв гажилтын модуль

$$C_{\text{хөрс}} = 0.005 \text{ МПа}$$

$$\varphi_{\text{хөрс}} = 42^\circ$$

$$E_{\text{хөрс}} = 130 \text{ МПа}$$

Хайргархаг том ширхэгтэй элсэн хөрсний газар шорооны ажлын зэрэг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтахад - IV.

Хайргархаг том ширхэгтэй элсэн хөрс сул овойлттой хөрсөнд нормчлогдоно.

ИГЭ-2. Бор шаргал өнгөтэй, усаар ханасан элсэн чигжээстэй хайрган  
(хайргархаг том ширхэгтэй элс)

Хайргархаг том ширхэгтэй элсэн хөрсний ширхгийн бүрэлдэхүүнийг үзүүлбэл /%/:

- хайрга	63.9
- элс	27.8
- тоос	5.1
- шавар	3.2

Хайргархаг том ширхэгтэй элсэн хөрсний физик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийг IV-2 дугаар хүснэгтэд нэгтгэн үзүүлээ.

IV-2 дугаар хүснэгт			
№	Физик үзүүлэлтүүд	Хэлбэлзэх утга	Дундаж утга
1	Байгалийн чийг, <i>нэгжсийн хувь</i>	0.115-0.138	0.126
2	Хатуу хэсгийн нягт, $\text{г/см}^3$	2.66-2.69	2.67
3	Байгалийн нягт, $\text{г/см}^3$	2.16-2.21	2.19
4	Эрдэслэг хэсгийн нягт, $\text{г/см}^3$	1.91-1.98	1.94
5	Сүвшил, %	25.96-28.42	27.21
6	Сүвшлийн коэффициент, <i>нэгжсийн хувь</i>	0.351-0.397	0.374
7	Чийглэгийн зэрэг, <i>нэгжсийн хувь</i>	0.81-0.96	0.90

Хайргархаг том ширхэгтэй элсэн хөрсний механик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийн тооцооны утгыг өгвөл:

- зууралдлын хүч  $C_{\text{хөрс}} = 0.005 \text{ МПа}$
- дотоод үрэлтийн өнцөг  $\varphi_{\text{хөрс}} = 42^\circ$
- хэв гажилтын модуль  $E_{\text{хөрс}} = 130 \text{ МПа}$

Хайргархаг том ширхэгтэй элсэн хөрсний газар шорооны ажлын зэрэг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтахад - IV.

Хайргархаг том ширхэгтэй элсэн хөрс сул овойлттой хөрсөнд нормчлогдоно.

ИГЭ-3. Бор шаргал өнгөтэй, аглуун уян налархай урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар  
/Тоосорхог шавар/

Тоосорхог шавар хөрсний ширхгийн бүрэлдэхүүнийг үзүүлбэл /%/:

- элс 38.3
- тоос 33.2
- шавар 28.5

Тоосорхог шавар хөрсний физик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийг IV-3 дугаар хүснэгтэд нэгтгэн үзүүлээ.

IV-3 дугаар хүснэгт			
№	Физик үзүүлэлтүүд	Хэлбэлзэх утга	Дундаж утга
1	Байгалийн чийг, <i>нэгжсийн хувь</i>	0.320-0.331	0.324
2	Урсалтын хязгаар дахь чийг, <i>нэгжсийн хувь</i>	0.469-0.483	0.476
3	Имрэгдлийн хязгаар дахь чийг, <i>нэгжсийн хувь</i>	0.266-0.279	0.270
4	Уян налархайн тоо, <i>нэгжсийн хувь</i>	0.200-0.215	0.206
5	Хатуу хэсгийн нягт, $\text{г/см}^3$	2.71-2.74	2.73
6	Байгалийн нягт, $\text{г/см}^3$	1.73-1.82	1.78
7	Эрдэслэг хэсгийн нягт, $\text{г/см}^3$	1.31-1.38	1.34
8	Сүвшил, %	49.72-52.35	50.73
9	Сүвшлийн коэффициент, <i>нэгжсийн хувь</i>	0.989-1.10	1.03
10	Чийглэгийн зэрэг, <i>нэгжсийн хувь</i>	0.81-0.89	0.86
11	Урсамтгайн үзүүлэлт	0.25-0.28	0.26

Тоосорхог шавар хөрсний механик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийн тооцооны утгыг өгвөл:

- зууралдлын хүч  $C_{хөрс} = 0.045 \text{ МПа}$
- дотоод үрэлтийн өнцөг  $\varphi_{хөрс} = 32^\circ$
- хэв гажилтын модуль  $E_{хөрс} = 108 \text{ МПа}$

Тоосорхог шавар хөрсний газар шорооны ажлын зэрэг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтахад - II.

Тоосорхог шавар хөрс овойлттой хөрсөнд нормчлогдоно.

*Проловийн хурдасны геологи-гарал үүслийн нэгдэл (pQ1-2)*

ИГЭ-4. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижин ширхэгтэй элс  
(Нарийн ширхэглэлтэй элс)

Нарийн ширхэглэлтэй элсэн хөрсний ширхгийн бүрэлдэхүүнийг үзүүлбэл /%/:

- хайрга 0.7
- элс 88.5
- тоос 6.6
- шавар 4.2

Нарийн ширхэглэлтэй элсэн хөрсний физик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийг IV-4 дүгээр хүснэгтэд нэгтгэн үзүүлээ.

IV-4 дүгээр хүснэгт			
№	Физик үзүүлэлтүүд	Хэлбэлзэх утга	Дундаж утга
1	Байгалийн чийг, нэгжийн хувь	0.041-0.093	0.063
2	Хатуу хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	2.65-2.68	2.66
3	Байгалийн нягт, г/см <sup>3</sup>	1.62-1.74	1.68
4	Эрдэслэг хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	1.52-1.67	1.58
5	Сүвшил, %	37.17-42.87	40.53
6	Сүвшлийн коэффициент, нэгжийн хувь	0.592-0.750	0.683
7	Чийглэгийн зэрэг, нэгжийн хувь	0.16-0.35	0.24

Нарийн ширхэглэлтэй элсэн хөрсний механик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийн тооцооны утгыг өгвөл:

- зууралдлын хүч  $C_{хөрс} = 0.005 \text{ МПа}$
- дотоод үрэлтийн өнцөг  $\varphi_{хөрс} = 38^\circ$
- хэв гажилтын модуль  $E_{хөрс} = 100 \text{ МПа}$

Нарийн ширхэглэлтэй элсэн хөрсний газар шорооны ажлын зэрэг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтахад - I.

Нарийн ширхэглэлтэй элсэн хөрс сул овойлттой хөрсөнд нормчлогдоно.

Нуурын хурдасны геологи-гарал үүслийн нэгдэл (IQ<sub>1-2</sub>)

ИГЭ-5. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу-, зөөлөн уян налархай-урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

ИГЭ-5а. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар  
(Тоосорхог шавар)

Тоосорхог шавар хөрсний ширхгийн бүрэлдэхүүнийг үзүүлбэл %/:

- элс	39.9
- тоос	33.4
- шавар	26.7

Тоосорхог шавар хөрсний физик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийг IV-5 дугаар хүснэгтэд нэгтгэн үзүүллээ.

		IV-5 дугаар хүснэгт	
№	Физик үзүүлэлтүүд	Хэлбэлзэх утга	Дундаж утга
1	Байгалийн чийг, нэгжсийн хувь	0.124-0.137	0.131
2	Урсалтын хязгаар дахь чийг, нэгжсийн хувь	0.473-0.501	0.489
3	Имрэгдлийн хязгаар дахь чийг, нэгжсийн хувь	0.256-0.291	0.273
4	Уян налархайн тоо, нэгжсийн хувь	0.206-0.236	0.216
5	Хатуу хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	2.70-2.75	2.73
6	Байгалийн нягт, г/см <sup>3</sup>	1.79-1.89	1.84
7	Эрдэслэг хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	1.58-1.67	1.62
8	Сүвшил, %	39.04-42.23	40.43
9	Сүвшлийн коэффициент, нэгжсийн хувь	0.640-0.731	0.679
10	Чийглэгийн зэрэг, нэгжсийн хувь	0.48-0.57	0.53
11	Урсамтгайн үзүүлэлт	-(0.78-0.50)	-0.66

Тоосорхог шавар хөрсний механик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийн тооцооны утгыг өгвөл:

- зууралдлын хүч	$C_{\text{хөрс}} = 0.045 \text{ МПа}$
- дотоод үрэлтийн өнцөг	$\Phi_{\text{хөрс}} = 32^\circ$
- хэв гажилтын модуль	$E_{\text{хөрс}} = 108 \text{ МПа}$

Тоосорхог шавар хөрсний газар шорооны ажлын зэрэг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтахад - II.

Тоосорхог шавар хөрс овойлттой хөрсөнд нормчлогдоно.

ИГЭ-5б. Бор шаргал өнгөтэй, зөөлөн уян налархай урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар  
(Элсэрхэг шавар)

Элсэрхэг шавар хөрсний ширхгийн бүрэлдэхүүнийг үзүүлбэл %/:

- элс	42.1
- тоос	32.6



- шавар

25.3

Элсэрхэг шавар хөрсний физик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийг IV-6 дугаар хүснэгтэд нэгтгэн үзүүлээ.

IV-6 дугаар хүснэгт

№	Физик үзүүлэлтүүд	Хэлбэлзэх утга	Дундаж утга
1	Байгалийн чийг, нэгжсийн хувь	0.381-0.388	0385
2	Урсалтын хязгаар дахь чийг, нэгжсийн хувь	0.473-0.481	0.477
3	Имрэгдлийн хязгаар дахь чийг, нэгжсийн хувь	0.269-0.278	0.274
4	Уян налархайн тоо, нэгжсийн хувь	0.203-0.204	0.204
5	Хатуу хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	2.73-2.74	2.74
6	Байгалийн нягт, г/см <sup>3</sup>	1.60-1.74	1.67
7	Эрдэслэг хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	1.16-1.25	1.21
8	Сүвшил, %	54.25-57.56	55.90
9	Сүвшлийн коэффициент, нэгжсийн хувь	1.19-1.36	1.27
10	Чийглэгийн зэрэг, нэгжсийн хувь	0.77-0.90	0.83
11	Урсамтгайн үзүүлэлт	0.51-0.58	0.55

Элсэрхэг шавар хөрсний механик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийн тооцооны утгыг өгвөл:

- зууралдлын хүч  $C_{хөрс} = 0.045$  МПа
- дотоод үрэлтийн өнцөг  $\phi_{хөрс} = 32^\circ$
- хэв гажилтын модуль  $E_{хөрс} = 108$  МПа

Элсэрхэг шавар хөрсний газар шорооны ажлын зэрэг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтахад - I.

Элсэрхэг шавар хөрс овойлттой хөрсөнд нормчлогдоно.

*Делюви-пролювийн хурдасны геологи-гарал үүслийн нэгдэл (dPQ<sub>1-2</sub>)*

ИГЭ-6. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар (Хөнгөн шавранцар)

Хөнгөн шавранцар хөрсний ширхгийн бүрэлдэхүүнийг үзүүлбэл %/:

- элс 53.9
- тоос 31.5
- шавар 14.6

Хөнгөн шавранцар хөрсний физик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийг IV-7 дугаар хүснэгтэд нэгтгэн үзүүлээ.

IV-7 дугаар хүснэгт

№	Физик үзүүлэлтүүд	Хэлбэлзэх утга	Дундаж утга
1	Байгалийн чийг, нэгжсийн хувь	0.121-0.135	0.129
2	Урсалтын хязгаар дахь чийг, нэгжсийн хувь	0.259-0.277	0.268

3	Имрэгдлийн хязгаар дахь чийг, нэгжийн хувь	0.162-0.185	0.175
4	Уян налархайн тоо, нэгжийн хувь	0.086-0.106	0.093
5	Хатуу хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	2.70-2.73	2.72
6	Байгалийн нягт, г/см <sup>3</sup>	1.83-1.94	1.88
7	Эрдэслэг хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	1.61-1.72	1.67
8	Сүвшил, %	36.13-40.94	38.50
9	Сүвшлийн коэффициент, нэгжийн хувь	0.566-0.693	0.627
10	Чийглэгийн зэрэг, нэгжийн хувь	0.51-0.62	0.56
11	Урсамтгайн үзүүлэлт	-(0.63-0.33)	-0.51

Хөнгөн шавранцар хөрсний механик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийн тооцооны утгыг өгвөл:

- зууралдлын хүч  $C_{\text{хөрс}} = 0.045 \text{ МПа}$
- дотоод үрэлтийн өнцөг  $\varphi_{\text{хөрс}} = 32^\circ$
- хэв гажилтын модуль  $E_{\text{хөрс}} = 108 \text{ МПа}$

Хөнгөн шавранцар хөрсний газар шорооны ажлын зэрэг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтахад - II.

Хөнгөн шавранцар овойлттой хөрсөнд нормчлогдоно.

ИГЭ-7. Улаан хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга (Дайргархаг хөнгөн тоосорхог шавранцар)

Дайргархаг хөнгөн тоосорхог шавранцар хөрсний ширхгийн бүрэлдэхүүнийг үзүүлбэл /%/:

- хайрга 53.4
- элс 22.9
- тоос 13.7
- шавар 10.0

Дайргархаг хөнгөн тоосорхог шавранцар хөрсний физик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийг IV-8 дугаар хүснэгтэд нэгтгэн үзүүллээ.

№	Физик үзүүлэлтүүд	IV-8 дугаар хүснэгт	
		Хэлбэлзэх утга	Дундаж утга
1	Байгалийн чийг, нэгжийн хувь	0.098-0.118	0.106
2	Урсалтын хязгаар дахь чийг, нэгжийн хувь	0.249-0.268	0.261
3	Имрэгдлийн хязгаар дахь чийг, нэгжийн хувь	0.156-0.177	0.168
4	Уян налархайн тоо, нэгжийн хувь	0.090-0.100	0.093
5	Хатуу хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	2.70-2.74	2.72
6	Байгалийн нягт, г/см <sup>3</sup>	2.18-2.24	2.21
7	Эрдэслэг хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	1.96-2.04	1.99
8	Сүвшил, %	24.72-27.98	26.57
9	Сүвшлийн коэффициент, нэгжийн хувь	0.328-0.389	0.362
10	Чийглэгийн зэрэг, нэгжийн хувь	0.71-0.87	0.80
11	Урсамтгайн үзүүлэлт	-(0.88-0.41)	-0.66

Дайргархаг хөнгөн тоосорхог шавранцар хөрсний механик шинж чанарын тооцооны утгыг өгвөл:

- зууралдлын хүч  $C_{хөрс} = 0.045$  МПа
- дотоод үрэлтийн өнцөг  $\varphi_{хөрс} = 32^\circ$
- хэв гажилтын модуль  $E_{хөрс} = 108$  МПа
- 

Дайргархаг хөнгөн тоосорхог шавранцар хөрсний газар шорооны ажлын зэрэг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтахад - IV.

Дайргархаг хөнгөн тоосорхог шавранцар хөрс хэтэрхий овойлттой хөрсөнд нормчлогдоно.

ИГЭ-8. Улаан хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга (Дайргархаг тоосорхог шавар)

Дайргархаг тоосорхог шавар хөрсний ширхгийн бүрэлдэхүүнийг үзүүлбэл %/:

- хайрга 50.8
- элс 13.5
- тоос 16.0
- шавар 19.7

Дайргархаг тоосорхог шавар хөрсний физик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийг IV-9 дүгээр хүснэгтэд нэгтгэн үзүүлээ.

		IV-9 дүгээр хүснэгт	
№	Физик үзүүлэлтүүд	Хэлбэлзэх утга	Дундаж утга
1	Байгалийн чийг, нэгжсийн хувь	0.115-0.134	0.127
2	Урсалтын хязгаар дахь чийг, нэгжсийн хувь	0.459-0.473	0.463
3	Имрэгдлийн хязгаар дахь чийг, нэгжсийн хувь	0.249-0.268	0.260
4	Уян налархайн тоо, нэгжсийн хувь	0.194-0.216	0.203
5	Хатуу хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	2.70-2.75	2.73
6	Байгалийн нягт, г/см <sup>3</sup>	2.19-2.25	2.22
7	Эрдэслэг хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	1.94-2.02	1.97
8	Сүвшил, %	26.62-28.82	27.70
9	Сүвшлийн коэффициент, нэгжсийн хувь	0.363-0.405	0.383
10	Чийглэгийн зэрэг, нэгжсийн хувь	0.86-0.95	0.90
11	Урсамтгайн үзүүлэлт	-(0.72-0.57)	-0.66

Дайргархаг тоосорхог шавар хөрсний механик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийн тооцооны утгыг өгвөл:

- зууралдлын хүч  $C_{хөрс} = 0.045$  МПа
- дотоод үрэлтийн өнцөг  $\varphi_{хөрс} = 32^\circ$
- хэв гажилтын модуль  $E_{хөрс} = 108$  МПа

Дайргархаг тоосорхог шавар хөрсний газар шорооны ажлын зэрэг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтахад - IV.

Дайргархаг тоосорхог шавар хөрс овойлттой хөрсөнд нормчлогдоно.

ИГЭ-9. Бор шаргал өнгөтэй, аглуун уян налархай урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга  
(Дайргархаг тоосорхог шавар)

Дайргархаг тоосорхог шавар хөрсний ширхгийн бүрэлдэхүүнийг үзүүлбэл /%/:

- хайрга	50.9
- элс	13.6
- тоос	14.9
- шавар	20.6

Дайргархаг тоосорхог шавар хөрсний физик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийг IV-10 дугаар хүснэгтэд нэгтгэн үзүүллээ.

			IV-10 дугаар хүснэгт	
№	Физик үзүүлэлтүүд	Хэлбэлзэх утга	Дундаж утга	
1	Байгалийн чийг, нэгжсийн хувь	0.304-0.312	0.308	
2	Урсалтын хязгаар дахь чийг, нэгжсийн хувь	0.458-0.473	0.466	
3	Имрэгдлийн хязгаар дахь чийг, нэгжсийн хувь	0.239-0.247	0.243	
4	Уян налархайн тоо, нэгжсийн хувь	0.211-0.230	0.223	
5	Хагуу хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	2.72-2.75	2.74	
6	Байгалийн нягт, г/см <sup>3</sup>	1.89-1.92	1.90	
7	Эрдэслэг хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	1.44-1.47	1.46	
8	Сүвшил, %	46.46-47.43	46.83	
9	Сүвшлийн коэффициент, нэгжсийн хувь	0.868-0.902	0.881	
10	Чийглэгийн зэрэг, нэгжсийн хувь	0.95-0.96	0.96	
11	Урсамтгайн үзүүлэлт	0.27-0.38	0.29	

Дайргархаг тоосорхог шавар хөрсний механик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийн тооцооны утгыг өгвөл:

- зууралдлын хүч
- дотоод үрэлтийн өнцөг
- хэв гажилтын модуль

$$C_{\text{хөрс}} = 0.045 \text{ МПа}$$

$$\varphi_{\text{хөрс}} = 32^\circ$$

$$E_{\text{хөрс}} = 108 \text{ МПа}$$

Дайргархаг тоосорхог шавар хөрсний газар шорооны ажлын зэрэг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтахад - IV.

Дайргархаг тоосорхог шавар хөрс овойлттой хөрсөнд нормчлогдоно.

Элюви-делювийн хурдасны геологи-гарал үүслийн нэгдэл ( $edQ_2$ )

ИГЭ-10. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй элсэнцэр чигжээстэй хайрга  
(Дайргархаг тоосорхог элсэнцэр)

Дайргархаг тоосорхог элсэнцэр хөрсний ширхгийн бүрэлдэхүүнийг үзүүлбэл %/:

- хайрга	65.7
- элс	20.0
- тоос	8.5
- шавар	5.8

Дайргархаг тоосорхог элсэнцэр хөрсний физик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийг IV-11 дүгээр хүснэгтэд нэгтгэн үзүүллээ.

№	Физик үзүүлэлтүүд	Хэлбэлзэх утга	Дундаж утга
1	Байгалийн чийг, нэгжсийн хувь	0.042-0.061	0.049
2	Урсалтын хязгаар дахь чийг, нэгжсийн хувь	0.168-0.189	0.178
3	Имрэгдлийн хязгаар дахь чийг, нэгжсийн хувь	0.127-0.144	0.134
4	Уян налархайн тоо, нэгжсийн хувь	0.032-0.052	0.043
5	Хатуу хэсгийн нягт, $г/см^3$	2.68-2.70	2.69
6	Байгалийн нягт, $г/см^3$	2.23-2.31	2.26
7	Эрдэслэг хэсгийн нягт, $г/см^3$	2.10-2.20	2.16
8	Сүвшил, %	18.29-22.16	19.64
9	Сүвшлийн коэффициент, нэгжсийн хувь	0.224-0.285	0.245
10	Чийглэгийн зэрэг, нэгжсийн хувь	0.47-0.61	0.54
11	Урсамтгайн үзүүлэлт	-(3.09-1.61)	-2.01

Дайргархаг тоосорхог элсэнцэр хөрсний механик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийн тооцооны утгыг өгвөл:

- |                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| - зууралдлын хүч        | $C_{хөрс} = 0.045$ МПа   |
| - дотоод үрэлтийн өнцөг | $\phi_{хөрс} = 32^\circ$ |
| - хэв гажилтын модуль   | $E_{хөрс} = 108$ МПа     |

Дайргархаг тоосорхог элсэнцэр хөрсний газар шорооны ажлын зэрэг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтахад - V.

Дайргархаг тоосорхог элсэнцэр хөрс хэтэрхий овойлттой хөрсөнд нормчлогдоно.

ИГЭ-11. Бор шаргал, улаан хүрэн, бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга (Дайргархаг тоосорхог шавранцар)

Дайргархаг тоосорхог шавранцар хөрсний ширхгийн бүрэлдэхүүнийг үзүүлбэл %/:

- |          |      |
|----------|------|
| - хайрга | 57.9 |
| - элс    | 20.1 |

- тоос	12.6
- шавар	9.4

Дайргархаг тоосорхог шавранцар хөрсний физик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийг IV-12 дугаар хүснэгтэд нэгтгэн үзүүллээ.

№	Физик үзүүлэлтүүд	Хэлбэлзэх утга	Дундаж утга
1	Байгалийн чийг, нэгжсийн хувь	0.068-0.127	0.101
2	Урсалтын хязгаар дахь чийг, нэгжсийн хувь	0.259-0.283	0.270
3	Имрэгдлийн хязгаар дахь чийг, нэгжсийн хувь	0.152-0.186	0.172
4	Уян налархайн тоо, нэгжсийн хувь	0.087-0.112	0.098
5	Хатуу хэсгийн нягт, $г/см^3$	2.70-2.73	2.71
6	Байгалийн нягт, $г/см^3$	2.17-2.37	2.27
7	Эрдэслэг хэсгийн нягт, $г/см^3$	1.97-2.22	2.06
8	Сүвшил, %	18.11-27.66	24.08
9	Сүвшлийн коэффициент, нэгжсийн хувь	0.221-0.382	0.319
10	Чийглэгийн зэрэг, нэгжсийн хувь	0.66-1.03	0.87
11	Урсамтгайн үзүүлэлт	-(1.16-0.40)	-0.73

Дайргархаг тоосорхог шавранцар хөрсний механик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийн тооцооны утгыг өгвөл:

- зууралдлын хүч
- дотоод үрэлтийн өнцөг
- хэв гажилтын модуль

$$C_{\text{хөрс}} = 0.045 \text{ МПа}$$

$$\varphi_{\text{хөрс}} = 32^\circ$$

$$E_{\text{хөрс}} = 108 \text{ МПа}$$

Дайргархаг тоосорхог шавранцар хөрсний газар шорооны ажлын зэрэг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтахад - V.

Дайргархаг тоосорхог шавранцар хөрс хэтэрхий овойлттой хөрсөнд нормчлогдоно.

ИГЭ-12. Бор шаргал, ногоовтор өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга (Дайргархаг тоосорхог шавар)

Дайргархаг тоосорхог шавар хөрсний ширхгийн бүрэлдэхүүнийг үзүүлбэл %/:

- хайрга	55.3
- элс	12.7
- тоос	13.1
- шавар	18.9

Дайргархаг тоосорхог шавар хөрсний физик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийг IV-13 дугаар хүснэгтэд нэгтгэн үзүүллээ.

№	Физик үзүүлэлтүүд	Хэлбэлзэх утга	Дундаж утга
1	Байгалийн чийг, нэгжсийн хувь	0.098-0.118	0.108
2	Урсалтын хязгаар дахь чийг, нэгжсийн хувь	0.459-0.473	0.463

3	Имрэгдлийн хязгаар дахь чийг, нэгжийн хувь	0.249-0.268	0.260
4	Уян налархайн тоо, нэгжийн хувь	0.194-0.216	0.203
5	Хатуу хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	2.70-2.75	2.73
6	Байгалийн нягт, г/см <sup>3</sup>	2.25-2.34	2.29
7	Эрдэслэг хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	2.04-2.13	2.06
8	Сүвшил, %	21.07-25.82	24.42
9	Сүвшлийн коэффициент, нэгжийн хувь	0.267-0.348	0.324
10	Чийглэгийн зэрэг, нэгжийн хувь	0.81-0.99	0.91
11	Урсамтгайн үзүүлэлт	-(0.88-0.62)	-0.75

Дайргархаг тоосорхог шавар хөрсний механик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийн тооцооны утгыг өгвөл:

- зууралдлын хүч  $C_{хөрс} = 0.045$  МПа
- дотоод үрэлтийн өнцөг  $\phi_{хөрс} = 32^\circ$
- хэв гажилтын модуль  $E_{хөрс} = 108$  МПа

Дайргархаг тоосорхог шавар хөрсний газар шорооны ажлын зэрэг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтахад - V.

Дайргархаг тоосорхог шавар хөрс овойлттой хөрсөнд нормчлогдоно.

*Цэрдийн тунамал-терриген гаралтай хурдасны геологи-гарал  
үүслийн нэгдэл ( $K_{1sh}$ ); ( $K_{1mn}$ )*

ИГЭ-13. Ногоон саарал өнгөтэй, үүрлэг текстуртай, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (Тоосорхог шавар) -  $K_{1sh}$

Тоосорхог шавар хөрсний ширхгийн бүрэлдэхүүнийг үзүүлбэл %/:

- элс 21.1
- тоос 44.8
- шавар 34.1

Тоосорхог шавар хөрсний физик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийг IV-14 дүгээр хүснэгтэд нэгтгэн үзүүллээ.

№	Физик үзүүлэлтүүд	IV-14 дүгээр хүснэгт	
		Хэлбэлзэх утга	Дундаж утга
1	Байгалийн чийг, нэгжийн хувь	0.116-0.135	0.126
2	Урсалтын хязгаар дахь чийг, нэгжийн хувь	0.523-0.556	0.538
3	Имрэгдлийн хязгаар дахь чийг, нэгжийн хувь	0.254-0.291	0.272
4	Уян налархайн тоо, нэгжийн хувь	0.240-0.285	0.266
5	Хатуу хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	2.71-2.74	2.73
6	Байгалийн нягт, г/см <sup>3</sup>	1.94-1.98	1.96
7	Эрдэслэг хэсгийн нягт, г/см <sup>3</sup>	1.71-1.75	1.74
8	Сүвшил, %	35.64-37.62	36.28
9	Сүвшлийн коэффициент, нэгжийн хувь	0.554-0.603	0.569

10	Чийглэгийн зэрэг, <i>нэгжсийн хувь</i>	0.56-0.65	0.60
11	Урсамтгайн үзүүлэлт	-(0.65-0.44)	-0.55

Тоосорхог шавар хөрсний механик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийн тооцооны утгыг өгвөл:

- зууралдлын хүч  $C_{хөрс} = 0.036$  МПа
- дотоод үрэлтийн өнцөг  $\varphi_{хөрс} = 27^\circ$
- хэв гажилтын модуль  $E_{хөрс} = 90$  МПа

Шавар хөрсний газар шорооны ажлын зэрэг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтахад - III.

Шавар хөрс овойлттой хөрсөнд нормчлогдоно.

ИГЭ-14. Ногоон саарал өнгөтэй, үүрлэг текстуртай, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (Тоосорхог шавар) - *K<sub>1тп</sub>*

Тоосорхог шавар хөрсний ширхгийн бүрэлдэхүүнийг үзүүлбэл /%/:

- элс 26.8
- тоос 40.5
- шавар 35.7

Тоосорхог шавар хөрсний физик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийг IV-15 дугаар хүснэгтэд нэгтгэн үзүүллээ.

№	Физик үзүүлэлтүүд	Хэлбэлзэх утга	IV-15 дугаар хүснэгт	
			Дундаж утга	
			хатуу	
1	Байгалийн чийг, <i>нэгж хувь</i>	0.113-0.136	0.124	
2	Урсалтын хязгаар дахь чийг, <i>нэгж хувь</i>	0.529-0.558	0.543	
3	Имрэгдлийн хязгаар дахь чийг, <i>нэгж хувь</i>	0.254-0.289	0.269	
4	Уян налархайн тоо, <i>нэгж хувь</i>	0.250-0.297	0.274	
5	хатуу хэсгийн нягт, <i>г/см<sup>3</sup></i>	2.72-2.75	2.73	
6	байгалийн нягт, <i>г/см<sup>3</sup></i>	1.96-2.02	1.99	
7	эрдэслэг хэсгийн нягт, <i>г/см<sup>3</sup></i>	1.74-1.79	1.77	
8	сүвшил, %	34.75-36.25	35.29	
9	сүвшлийн коэффициент, <i>нэгж хувь</i>	0.532-0.569	0.545	
10	чийглэгийн зэрэг, <i>нэгж хувь</i>	0.57-0.69	0.62	
11	урсамтгайн үзүүлэлт	-(0.70-0.41)	-0.53	

Тоосорхог шавар хөрсний механик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийн тооцооны утгыг өгвөл:

- зууралдлын хүч  $C_{хөрс} = 0.036$  МПа
- дотоод үрэлтийн өнцөг  $\varphi_{хөрс} = 27^\circ$
- хэв гажилтын модуль  $E_{хөрс} = 90$  МПа



Тоосорхог шавар хөрсний газар шорооны ажлын зэрэг гэсгэлэн нөхцөлд гар аргаар малтахад - III.

Тоосорхог шавар хөрс овойлттой хөрсөнд нормчлогдоно.

*Хадан хөрсний физик-механик, өгөршлийн шинж чанар*

IV-16 дугаар хүснэгт

Д/д	Чулуулгийн нэр	Үзүүлэлтүүд	Индекс	Хэмжих нэгж	Тоон утга		
					их	бага	дундаж
1	<i>Доод цэрдийн настай вулканоген тунамал (<math>K_1cb</math>) чулуулаг (элсэн чулуу) ИГЭ-15</i>	Байгалийн нягт	$g_{эз}$	г/см <sup>3</sup>	2.60	2.48	2.55
		Өгөршлийн зэрэг	$K_{вс}$				0.94
		Нэгэн чиглэлийн шахагдалд үзүүлэх түр зуурын эсэргүүцэл	$R_c$	кгс/см <sup>2</sup>			250
		Хатуулгийн зэрэг					VI
2	<i>Хожуу триас-түрүү Юрагийн Бор-Өндөр бүрдлийн гүний боржин (<math>γT_3 - J_1b</math>) чулуу ИГЭ-16</i>	Байгалийн нягт	$g_{эз}$	г/см <sup>3</sup>	2.61	2.51	2.55
		өгөршлийн зэрэг	$K_{вс}$				0.89
		Нэгэн чиглэлийн шахагдалд үзүүлэх түр зуурын эсэргүүцэл	$R_c$	кгс/см <sup>2</sup>			300
		Хатуулгийн зэрэг					VII

## V. ДҮГНЭЛТ

1. Төлөвлөж байгаа авто замын зурвас талбай нь Хэнтий аймгийн Бор-Өндөр сумаас эхлэн Дархан, Баянмөнх сумдын төвөөр дамжин Хэнтий-Дорнод чиглэлийн улсын чанартай А2001 дугаарын хатуу хучилттай авто замд нийт 180 км урттай үргэлжилж нийлнэ.

2. Судалгааны районы авто замын бүсүүдийн уур амьсгалын, геотехникийн үзүүлэлтүүдийг "Авто замын уур амьсгал, геотехникийн нөхцөл" (АЗУАГН 2.01.01-2004)-ийн үзүүлэлтээр өгч II-1 дүгээр хүснэгтээс II.9 дүгээр хүснэгтээр үзүүллээ.

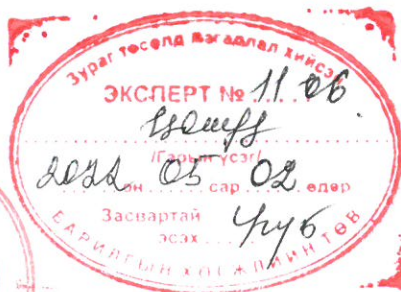
3. Төлөвлөж буй авто замын трасс нь Монгол орны зүүн бүсийн буюу Хэнтий Бор-өндөр, Дархан, Баянмөнх болон Хэрлэн сумын нутаг дэвсгэрт буюу дундаж өндөртэй толгодорхог болон хуримтлалын гадаргуу бүхий рельефийн хэв шинж бүхий гадаргуугаар 180 км үргэлжилнэ.

Авто замын зурвасын дагуух талбайг гадаргуугийн хэв шинжээр нь авч үзвэл дараах ангилалд багтаана.

а. Тэгширмэл газар, уулс хоорондын хотос, уулс дотоодын хотгор дахь элэгдэлийн өргөгдмөл хотгор гүдгэр

б. Тэгширмэл газар, уулс хоорондын ба уулс дотоодын хотгор, голын хөндий дэх хуримтлагдсан хурдаст гадарга гэж рельефийн үндсэн 2 төрлийг ялгаж ангилна. Судалгааны талбайд дөрөвдөгчийн голоцены настай аллюви-пролювийн гаралтай (арQ<sub>1-2</sub>) бага чийгтэйгээс усаар ханасан элсэн чигжээстэй хайрга, аглуун уян налархай урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар; пролювийн гаралтай (рQ<sub>1-2</sub>) бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс; нуурын гаралтай хатуу-, зөөлөн уян налархай-урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар; делюви-пролювийн гаралтай (дрQ<sub>1-2</sub>) хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар, шавранцар чигжээстэй хайрга, хатуу-, аглуун уян налархай-урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга; элюви-делювийн гаралтай (едQ<sub>2</sub>) хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй элсэнцэр-, шавранцар-, шавар-чигжээстэй хайрга; цэрдийн настай (K<sub>1sh</sub>) (K<sub>1mn</sub>) үүрлэг текстуртай, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар хөрсүүд; доод цэрдийн настай өгөршсөн элсэн чулуу; хожуу триас-гүрүү юрагийн Бор-Өндөр бүрдлийн гүний боржин зэрэг хадан хөрсийг ялгав. Авто замын зурвас талбайд газрын доорх ус цооногт 1.8-3.3 м гүнээс илэрсэн. Судалгааны талбайд цэвдэг хөрс тархаагүй боловч олон хуурай сайр, гүн хэрчигдсэн идэвхитэй хөгжлийнхөө шатанд байгаа жалга, хуурай, заримдаа хужир марз бүхий жижиг нуур-тойром зэрэг олон тооны физик-геологийн үзэгдэл-үйл явц хөгжсөн нутаг дэвсгэрийг дайран өнгөрнө.

Дээрх нөхцөлүүдээс үзэхэд судалгааны талбай нь инженер-геологийн төвөгтэй нөхцөлтэй талбайд хамаарна.



4. Судалгааны талбайд ангилагдсан инженер-геологийн 16 элементийн хөрсний механик шинж чанарын тооцооны утгыг V-1 болон V-2 дугаар хүснэгтэд нэгтгэн үзүүлээ.

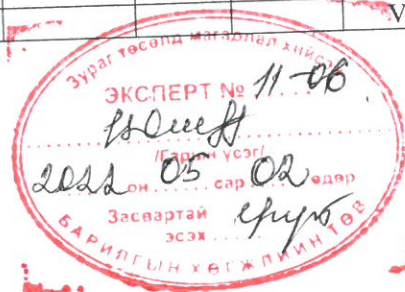
V-1 дүгээр хүснэгт

№	Хөрсний нэр	Урсамгайн үзүүлэлт, $I_p$ /чийг, W	Зууралдлын хүч	Дотоод үрэлтийн өнцөг	Хэв гажилтын модуль, $E_{хөрс}$
			$C_{хөрс}$	$\Phi_{хөрс}$	
			МПа	градус	МПа
<i>Аллюви-пролювийн хурдасны геологи-гарал үүслийн нэгдэл (ар<math>Q_{1-2}</math>)</i>					
1	Хайргархаг том ширхэгтэй элс	-/0.032	0.005	42	130
2	Хайргархаг том ширхэгтэй элс	-/0.126	0.005	42	130
3	Тоосорхог шавар	0.26/-	0.045	32	108
<i>Пролувиийн хурдасны геологи-гарал үүслийн нэгдэл (р<math>Q_{1-2}</math>)</i>					
4	Нарийн ширхэгтэй элс	-/0.063	0.005	38	100
<i>Нуурын хурдасны геологи-гарал үүслийн нэгдэл (l<math>Q_{1-2}</math>)</i>					
5	Тоосорхог шавар – 5а	-0.66/-	0.045	32	108
	Тоосорхог шавар – 5б	0.55/-	0.045	32	108
<i>Делюви-пролювиийн хурдасны геологи-гарал үүслийн нэгдэл (д<math>Q_{1-2}</math>)</i>					
6	Хөнгөн шавранцар	-0.51/-	0.045	32	108
7	Дайргархаг хөнгөн тоосорхог шавранцар	-0.66/-	0.045	32	108
8	Дайргархаг тоосорхог шавар	-0.66/-	0.045	32	108
9	Дайргархаг тоосорхог шавар	0.29/-	0.045	32	108
<i>Элюви-делювиийн хурдасны геологи-гарал үүслийн нэгдэл (ед<math>Q_2</math>)</i>					
10	Дайргархаг тоосорхог элсэнцэр	-2.01/-	0.045	32	108
11	Дайргархаг тоосорхог шавранцар	-0.73/-	0.045	32	108
12	Дайргархаг тоосорхог шавар	-1.46/-	0.045	32	108
<i>Цэрдийн тунамал-терриген гаралтай хурдасны геологи-гарал үүслийн нэгдэл (<math>K_{1sh}</math>); (<math>K_{1mn}</math>)</i>					
13	Тоосорхог шавар - $K_{1sh}$	-0.55/-	0.036	27	90
14	Тоосорхог шавар - $K_{1mn}$	-0.53/-	0.036	27	90

Тайлбар:  $C_{хөрс}$ ,  $\Phi_{хөрс}$ ,  $E_{хөрс}$  - "Авто замын уур амьсгал, геотехникийн нөхцөл"-ийн тооцооны үзүүлэлт

V-2 дугаар хүснэгт

Д/д	Чулуулгийн нэр	Үзүүлэлтүүд	Индекс	Хэмжих нэгж	Тоон утга		
					их	бага	дундаж
1	Доод цэрдийн настай вулканоген тунамал ( $K_{1cb}$ ) чулуулаг (элсэн чулуу) ИГЭ-15	Байгалийн нягт	$g_{эз}$	г/см <sup>3</sup>	2.60	2.48	2.55
		Өгөршлийн зэрэг	$K_{bc}$				0.94
		Нэгэн чиглэлийн шахагдалд үзүүлэх түр зуурын эсэргүүцэл	$R_c$	кгс/см <sup>2</sup>			250
		Хатуулгийн зэрэг					VI
2	Хожуу триас-түрүү Юрагийн Бор-Өндөр бүрдлийн гүний боржин ( $Y_{T3} - J_1b$ ) чулуу ИГЭ-16	Байгалийн нягт	$g_{эз}$	г/см <sup>3</sup>	2.61	2.51	2.55
		өгөршлийн зэрэг	$K_{bc}$				0.89
		Нэгэн чиглэлийн шахагдалд үзүүлэх түр зуурын эсэргүүцэл	$R_c$	кгс/см <sup>2</sup>			300
		Хатуулгийн зэрэг					VII



Бор-Өндөр-Чингис чиглэлийн 180 км авто замын инженер-геологийн судалгаа

5. Судалгааны талбайд тархсан хөрс, чулуулгуудын овойлтын зэрэг, газар шорооны ажлын зэрэг, улирлын хөдлөлтийн гүн, хувийн цахилгаан эсэргүүцлийн утгуудыг V-3 дугаар хүснэгтэд нэгтгэн үзүүлээ.

V-3 дугаар хүснэгт

ИГЭ-ийн дугаар	Хөрсний нэр	Хувийн цахилгаан эсэргүүцэл /Ом*м/		Хөдлөлтийн овойлтын зэрэг	Газар шорооны ажлын зэрэг	Улирлын хөдлөлтийн гүн, м	
		Устай	Усгүй			IIA	IIБ
1	Хайргархаг том ширхэгтэй элс		714	Сул овойлттой	IV	3.5	3.5
2	Хайргархаг том ширхэгтэй элс	294		Сул овойлттой	IV	3.5	3.5
3	Тоосорхог шавар	10	30	Овойлттой	II	2.6	2.5
4	Нарийн ширхэгтэй элс	180	350	Сул овойлттой	I	3.1	3.0
5a	Тоосорхог шавар		35	Овойлттой	II	2.6	2.5
5б	Тоосорхог шавар	15		Овойлттой	I	2.6	2.5
6	Хөнгөн шавранцар	48	97	Овойлттой	II	2.6	2.5
7	Дайргархаг хөнгөн тоосорхог шавранцар	423	943	Хэтэрхий овойлттой	IV	3.5	3.5
8	Дайргархаг тоосорхог шавар		860	Овойлттой	IV	3.5	3.5
9	Дайргархаг тоосорхог шавар	375		Овойлттой	IV	3.5	3.5
10	Дайргархаг тоосорхог элсэнцэр	430	940	Хэтэрхий овойлттой	V	3.5	3.5
11	Дайргархаг тоосорхог шавранцар	460	950	Хэтэрхий овойлттой	V	3.5	3.5
12	Дайргархаг тоосорхог шавар	350	820	Овойлттой	V	3.5	3.5
13	Тоосорхог шавар - K <sub>1sh</sub>	15	20	Овойлттой	III	2.6	2.5
14	Тоосорхог шавар - K <sub>1mn</sub>	10	20	Овойлттой	III	2.6	2.5
15	Элсэн чулуу		960	-	VI	-	-
16	Боржин		980	-	VII	-	-

6. Судалгааны талбай нь Хэнтий аймгийн 4 сумын газар нутгаар дайрч 180 км үргэлжлэнэ. Монгол орны газар хөдлөлийн ерөнхий мужлалын зургаар газар хөдлөлийн балл болон хөрсний оргил хурдатгал (ХОХ)-ыг тодорхойлон хүснэгт V-4 -д нэгтгэн үзүүлээ.

Хүснэгт- V-4

	Аймгийн нэр	Сумын нэр	Газар хөдлөлийн балл	Хөрсний оргил хурдатгал (см/с <sup>2</sup> )
1	Хэнтий	Бор-Өндөр	VI	41-50
2		Дархан	VI	41-50
3		Баянмөнх	VI	41-50
4		Хэрлэн	VI	41-50

Тайлан боловсруулсан:

*А. Хүчбаяр*

Э.Хүчбаяр



## VI. АШИГЛАСАН МАТЕРИАЛ

1. Барилгын инженер-геологийн ажил /БНБД II-03-01/
2. Ул хөрсний ангилал MNS 3263:2014
3. Основания зданий и сооружений /СНиП 2.02.01.83/. М., 1983 г.
4. Барилга байгууламжийн буурь, суурийн зураг төсөл зохиох норм ба дүрэм.  
/БНБД 50-01-16/., УБ. 2016 он.
5. Газар хөдлөлтийн бүс нутагт барилга төлөвлөх барилгын норм ба дүрэм.  
/БНБД 22-01-21/. УБ. 2021 он.
6. Хөрсний лабораторийн шинжилгээ хийх УСТ-ууд. /БНБД 2.02.01.-94/
7. Суурин боловсруулалтын ажилд хэрэглэх заавар, гарын авлага, аргачлалын эмхтгэл.  
1985 он.
8. Авто замын уур амьсгал, геотехникийн нөхцөл /АЗУАГН 2.01.01-2004/

### VII. ЦОНОГИЙН КАТАЛОГ

№	Цооногийн дугаар	Гүн, м	Солбицол		Өндөр, м	Газрын доорх усны твшин, м		Өрөмдсөн огноо
			Х	Ү		илэрсэн	тогтсон	
1	Ц-0	1.5	377839	5124213	1308.024			2022.01.22
2	Ц-1	1.5	377776	5124553	1311.339			2022.01.22
3	Ц-2	1.5	377775	5124750	1316.165			2022.01.22
4	Ц-2.1	3.0	377800	5124989	1315.431			2022.01.22
5	Ц-3	1.5	377798	5125216	1320.430			2022.01.22
6	Ц-4	1.5	377828	5125697	1329.592			2022.01.22
7	Ц-5	1.5	377866	5126211	1334.951			2022.01.22
8	Ц-6	1.5	377873	5126357	1336.006			2022.01.22
9	Ц-7	1.5	377918	5126462	1335.910			2022.01.22
10	Ц-8	1.5	377928	5126560	1332.227			2022.01.22
11	Ц-9	1.5	377873	5126750	1332.337			2022.01.22
12	Ц-10	3.0	377869	5126846	1326.800			2022.01.22
13	Ц-11	1.5	377824	5126986	1331.951			2022.01.22
14	Ц-12	1.5	377700	5127121	1330.057			2022.01.22
15	Ц-13	1.5	377617	5127575	1340.344			2022.01.22
16	Ц-14	1.5	377514	5127850	1351.210			2022.01.22
17	Ц-15	1.5	377416	5128113	1360.021			2022.01.22
18	Ц-16	1.5	377371	5128338	1352.742			2022.01.22
19	Ц-17	1.5	377360	5128446	1346.356			2022.01.22
20	Ц-18	1.5	377354	5128886	1335.295			2022.01.22
21	Ц-19	1.5	377396	5129334	1332.992			2022.01.22
22	Ц-20	1.5	377979	5129747	1329.642			2022.01.22
23	Ц-21	1.5	378299	5129792	1335.926			2022.01.22
24	Ц-22	1.5	378711	5129855	1323.619			2022.01.22
25	Ц-23	1.5	378910	5129876	1318.523			2022.01.22
26	Ц-24	1.5	379245	5129988	1317.270			2022.01.22
27	Ц-25	1.5	379718	5130411	1316.557			2022.01.22
28	Ц-26	1.5	379910	5130615	1316.301			2022.01.22
29	Ц-27	1.5	380119	5131111	1325.464			2022.01.21
30	Ц-28	1.5	380228	5131591	1319.351			2022.01.21
31	Ц-29	3.0	380316	5132017	1311.661			2022.01.21
32	Ц-30	1.5	380383	5132855	1314.019			2022.01.21
33	Ц-31	1.5	380414	5133314	1316.355			2022.01.21
34	Ц-32	3.0	380446	5133752	1312.347			2022.01.21
35	Ц-33	3.0	380424	5134043	1322.896			2022.01.21
36	Ц-34	3.0	380333	5134399	1326.789			2022.01.21
37	Ц-35	3.0	380155	5134855	1326.168			2022.01.21
38	Ц-36	3.0	379977	5135315	1328.976			2022.01.21
39	Ц-37	3.0	379801	5135768	1334.937			2022.01.21
40	Ц-38	3.0	379634	5136199	1336.752			2022.01.21
41	Ц-39	3.0	379443	5136689	1342.234			2022.01.21
42	Ц-40	3.0	379350	5137103	1346.267			2022.01.21
43	Ц-41	1.5	379368	5137780	1352.983			2022.01.21
44	Ц-42	1.5	379436	5138279	1354.437			2022.01.21
45	Ц-43	1.5	379495	5138756	1363.441			2022.01.21
46	Ц-44	1.5	379555	5139268	1372.400			2022.01.21
47	Ц-45	1.5	379619	5139764	1385.450			2022.01.21
48	Ц-46	1.5	379678	5140261	1392.225			2022.01.21

Бор-Өндөр-Чингис чиглэлийн 180 км авто замын инженер-геологийн судалгаа

49	Ц-47	1.5	379739	5140757	1415.608			2022.01.21
50	Ц-48	1.5	379803	5141253	1386.771			2022.01.21
51	Ц-49	1.5	379862	5141749	1390.194			2022.01.21
52	Ц-50	1.5	379892	5142248	1388.578			2022.01.21
53	Ц-51	1.5	379916	5142768	1395.719			2022.01.21
54	Ц-52	1.5	379933	5143248	1416.996			2022.01.21
55	Ц-53	1.5	379956	5143747	1385.781			2022.01.20
56	Ц-54	1.5	379974	5144267	1378.781			2022.01.20
57	Ц-55	1.5	379993	5144746	1373.238			2022.01.20
58	Ц-56	1.5	380017	5145266	1363.768			2022.01.20
59	Ц-57	3.0	380038	5145765	1356.825			2022.01.20
60	Ц-58	3.0	380055	5146265	1350.460			2022.01.20
61	Ц-59	3.0	380076	5146785	1356.825			2022.01.20
62	Ц-60	3.0	380098	5147304	1347.903			2022.01.20
63	Ц-61	3.0	380115	5147784	1345.903			2022.01.20
64	Ц-62	3.0	380129	5148284	1345.832			2022.01.20
65	Ц-63	3.0	380142	5148684	1347.255			2022.01.20
66	Ц-64	3.0	380159	5149183	1348.959			2022.01.20
67	Ц-65	3.0	380176	5149683	1342.607			2022.01.20
68	Ц-66	3.0	380193	5150163	1347.542			2022.01.20
69	Ц-67	3.0	380211	5150682	1345.090			2022.01.20
70	Ц-68	1.5	380231	5151182	1345.422			2022.01.20
71	Ц-69	1.5	380253	5151720	1345.058			2022.01.20
72	Ц-70	1.5	380257	5152202	1344.507			2022.01.20
73	Ц-71	3.5	380197	5152718	1339.061			2022.01.20
74	Ц-72	3.0	380134	5153214	1330.808			2022.01.20
75	Ц-73	3.0	380133	5153714	1332.512			2022.01.20
76	Ц-74	3.0	380127	5154194	1331.193			2022.01.20
77	Ц-75	3.0	380134	5154734	1332.694			2022.01.20
78	Ц-76	3.0	380132	5155214	1328.310			2022.01.20
79	Ц-77	3.0	380118	5155704	1327.661			2022.01.20
80	Ц-78	3.0	380091	5156212	1319.110			2022.01.20
81	Ц-79	3.0	380068	5156666	1310.254			2022.01.20
82	Ц-80	3.0	380024	5157170	1305.3001			2022.01.20
83	Ц-81	3.0	379992	5157649	1293.301			2022.01.20
84	Ц-82	3.0	379883	5158221	1288.380			2022.01.20
85	Ц-83	3.0	379805	5158733	1289.292			2022.01.20
86	Ц-84	3.5	379720	5159226	1307.668			2022.01.19
87	Ц-85	1.5	379596	5159690	1321.407			2022.01.19
88	Ц-86	1.5	379407	5160131	1322.795			2022.01.19
89	Ц-87	3.0	379187	5160624	1297.236			2022.01.19
90	Ц-88	3.0	378983	5161102	1285.608			2022.01.19
91	Ц-89	3.0	378838	5161432	1290.661			2022.01.19
92	Ц-90	3.0	378648	5161958	1304.800			2022.01.19
93	Ц-91	3.0	378497	5162393	1294.432			2022.01.19
94	Ц-92	3.0	378329	5162885	1279.632			2022.01.19
95	Ц-93	3.0	378177	5163340	1271.602			2022.01.19
96	Ц-94	3.0	378191	5163756	1268.359			2022.01.19
97	Ц-95	3.0	378407	5164179	1265.359			2022.01.19
98	Ц-96	3.0	378779	5164541	1263.101			2022.01.19
99	Ц-97	3.0	379014	5164759	1261.316			2022.01.19
100	Ц-98	3.0	379332	5165117	1258.632			2022.01.19
101	Ц-99	3.0	379682	5165556	1255.278			2022.01.19

Бор-Өндөр-Чингис чиглэлийн 180 км авто замын инженер-геологийн судалгаа

102	Ц-100	3.0	379914	5165953	1252.532			2022.01.19
103	Ц-101	3.0	380140	5166421	1249.427			2022.01.19
104	Ц-102	3.0	380392	5166898	1245.797			2022.01.19
105	Ц-103	3.0	380830	5167539	1241.834			2022.01.19
106	Ц-104	3.0	381323	5168121	1237.771			2022.01.19
107	Ц-105	3.0	381646	5168503	1253.564			2022.01.19
108	Ц-106	3.0	381971	5168882	1232.724			2022.01.18
109	Ц-107	3.0	382302	5169259	1229.911			2022.01.18
110	Ц-108	3.0	382658	5169663	1226.985			2022.01.18
111	Ц-109	3.0	383014	5169984	1223.677			2022.01.18
112	Ц-110	3.0	383410	5170321	1220.988			2022.01.18
113	Ц-111	4.0	383793	5170642	1217.862			2022.01.18
114	Ц-112	3.0	384215	5170989	1215.468			2022.01.18
115	Ц-113	3.0	384614	5171324	1212.824			2022.01.18
116	Ц-114	3.0	384960	5171614	1211.240			2022.01.18
117	Ц-115	3.0	385340	5171941	1207.865			2022.01.18
118	Ц-116	4.5	385710	5172248	1205.437			2022.01.18
119	Ц-117	4.5	386127	5172594	1202.716			2022.01.18
120	Ц-118	4.5	386537	5172942	1199.422			2022.01.18
121	Ц-119	4.5	386933	5173279	1194.613			2022.01.18
122	Ц-120	4.5	387314	5173603	1194.211			2022.01.18
123	Ц-121	4.5	387666	5173898	1192.684			2022.01.18
124	Ц-122	4.5	388003	5174182	1190.065			2022.01.18
125	Ц-123	4.5	388355	5174537	1188.059			2022.01.18
126	Ц-124	4.5	388779	5174962	1184.762			2022.01.18
127	Ц-125	4.5	389157	5175348	1179.470			2022.01.18
128	Ц-126	4.5	389553	5175740	1180.841			2022.01.18
129	Ц-127	4.5	389930	5176130	1178.196			2022.01.18
130	Ц-128	5.0	390355	5176554	1175.206			2022.01.18
131	Ц-129	4.5	390817	5177025	1171.610			2022.01.18
132	Ц-130	4.0	391199	5177407	1169.532			2022.01.18
133	Ц-131	3.0	391599	5177798	1167.095			2022.01.18
134	Ц-132	3.0	392006	5178152	1164.478			2022.01.18
135	Ц-133	3.0	392418	5178505	1165.623			2022.01.18
136	Ц-134	3.0	392806	5178849	1169.451			2022.01.18
137	Ц-135	3.0	392594	5178665	1167.748			2022.01.18
138	Ц-136	3.0	393335	5179307	1161.265			2022.01.18
139	Ц-137	3.0	393676	5179597	1161.128			2022.01.18
140	Ц-138	3.0	393997	5179897	1173.475			2022.01.18
141	Ц-139	3.0	393017	5179032	1169.192			2022.01.18
142	Ц-140	3.0	394406	5180269	1164.575			2022.01.18
143	Ц-141	3.0	394800	5180638	1160.113			2022.01.18
144	Ц-142	3.0	395196	5181006	1159.783			2022.01.18
145	Ц-143	3.0	395533	5181318	1161.787			2022.01.18
146	Ц-144	3.0	395911	5181676	1159.025			2022.01.18
147	Ц-145	3.0	396286	5182009	1160.905			2022.01.18
148	Ц-146	3.0	396677	5182379	1156.392			2022.01.18
149	Ц-147	3.0	397064	5182729	1156.856			2022.01.18
150	Ц-148	3.0	397425	5183072	1146.220			2022.01.18
151	Ц-149	3.0	397973	5183503	1139.530			2022.01.18
152	Ц-149*	6.0	398031	5183562	1139.678	2.8		2022.01.18
153	Ц-150	3.0	398215	5183748	1141.313			2022.01.17
154	Ц-151	3.0	398518	5184065	1141.428			2022.01.17



Бор-Өндөр-Чингис чиглэлийн 180 км авто замын инженер-геологийн судалгаа

155	Ц-152	4.0	398880	5184439	1143.410			2022.01.17
156	Ц-153	3.0	399267	5184843	1144.584			2022.01.17
157	Ц-154	3.0	399626	5185219	1147.351			2022.01.17
158	Ц-155	3.0	399976	5185576	1148.688			2022.01.17
159	Ц-156	3.0	400282	5185892	1152.760			2022.01.17
160	Ц-157	3.0	400666	5186280	1159.570			2022.01.17
161	Ц-158	3.0	401021	5186652	1161.219			2022.01.17
162	Ц-159	3.0	401327	5186968	1166.637			2022.01.17
163	Ц-160	3.0	401674	5187355	1169.084			2022.01.17
164	Ц-161	3.0	401906	5187706	1171.778			2022.01.17
165	Ц-162	3.0	402129	5188085	1173.610			2022.01.17
166	Ц-163	3.0	402417	5188565	1173.644			2022.01.17
167	Ц-164	3.0	402767	5189148	1169.806			2022.01.17
168	Ц-165	3.0	403065	5189646	1176.290			2022.01.17
169	Ц-166	3.0	403311	5190058	1171.846			2022.01.17
170	Ц-167	3.0	403570	5190490	1172.357			2022.01.17
171	Ц-168	3.0	403808	5190903	1172.940			2022.01.17
172	Ц-169	3.0	404067	5191353	1173.320			2022.01.17
173	Ц-170	4.0	404291	5191866	1166.864			2022.01.17
174	Ц-171	3.0	404463	5192335	1155.223			2022.01.17
175	Ц-172	3.0	404680	5192806	1152.548			2022.01.17
176	Ц-173	3.0	404990	5193144	1139.226			2022.01.17
177	Ц-174	3.0	405224	5193292	1130.539			2022.01.17
178	Ц-175	3.0	405702	5193487	1140.817			2022.01.17
179	Ц-176	3.0	406096	5193640	1140.467			2022.01.17
180	Ц-177	3.0	406503	5193804	1139.408			2022.01.17
181	Ц-178	3.5	406955	5193975	1144.684			2022.01.17
182	Ц-179	3.0	407383	5194134	1142.889			2022.01.17
183	Ц-180	3.0	407860	5194305	1141.278			2022.01.16
184	Ц-181	3.0	408366	5194411	1143.952			2022.01.16
185	Ц-182	3.0	408909	5194473	1143.906			2022.01.16
186	Ц-183	3.0	409544	5194509	1134.532			2022.01.16
187	Ц-184	3.0	410054	5194539	1135.809			2022.01.16
188	Ц-185	3.0	410629	5194569	1130.925			2022.01.16
189	Ц-186	3.0	411209	5194584	1129.544			2022.01.16
190	Ц-187	3.0	411807	5194567	1127.609			2022.01.16
191	Ц-188	3.0	412433	5194545	1117.812			2022.01.16
192	Ц-189	3.0	413033	5194523	1111.783			2022.01.16
193	Ц-190	3.0	413619	5194502	1111.325			2022.01.16
194	Ц-191	3.0	414319	5194477	1108.431			2022.01.16
195	Ц-192	3.0	414907	5194456	1114.505			2022.01.16
196	Ц-193	3.0	415498	5194435	1109.423			2022.01.16
197	Ц-194	3.0	416141	5194412	1111.064			2022.01.16
198	Ц-195	3.0	416737	5194390	1111.959			2022.01.16
199	Ц-196	3.0	417261	5194371	1111.876			2022.01.16
200	Ц-197	3.0	417880	5194349	1111.053			2022.01.16
201	Ц-198	3.0	418446	5194320	1110.826			2022.01.16
202	Ц-199	3.0	419124	5194245	1109.978			2022.01.16
203	Ц-200	3.0	419773	5194153	1107.699			2022.01.16
204	Ц-201	3.0	420363	5194070	1106.421			2022.01.16
205	Ц-202	3.0	421078	5193969	1104.147			2022.01.16
206	Ц-203	3.0	421699	5193881	1103.360			2022.01.16
207	Ц-204	3.0	422281	5193799	1103.971			2022.01.16

Бор-Өндөр-Чингис чиглэлийн 180 км авто замын инженер-геологийн судалгаа

208	Ц-205	3.0	422840	5193720	1100.476			2022.01.16
209	Ц-206	3.0	423314	5193657	1099.429			2022.01.16
210	Ц-207	3.0	423762	5193616	1100.123			2022.01.16
211	Ц-208	3.0	424246	5193595	1100.546			2022.01.16
212	Ц-209	3.0	424715	5193597	1100.463			2022.01.16
213	Ц-210	3.0	425185	5193619	1100.521			2022.01.16
214	Ц-211	3.0	425676	5193647	1099.913			2022.01.16
215	Ц-212	3.0	426147	5193674	1098.629			2022.01.16
216	Ц-213	3.0	426669	5193704	1100.130			2022.01.16
217	Ц-214	3.0	427214	5193736	1101.034			2022.01.16
218	Ц-215	3.0	427728	5193766	1105.324			2022.01.16
219	Ц-216	3.0	428170	5193904	1102.559			2022.01.16
220	Ц-217	3.0	428618	5194123	1097.413			2022.01.16
221	Ц-218	3.0	429109	5194284	1099.122			2022.01.16
222	Ц-219	3.0	429525	5194445	1105.550			2022.01.16
223	Ц-220	3.0	429891	5194718	1112.673			2022.01.16
224	Ц-221	3.0	430288	5194986	1117.942			2022.01.16
225	Ц-222	3.0	430729	5195194	1130.867			2022.01.16
226	Ц-223	3.0	431136	5195315	1128.862			2022.01.16
227	Ц-224	3.0	431537	5195374	1131.808			2022.01.16
228	Ц-225	3.0	431943	5195382	1128.626			2022.01.16
229	Ц-226	3.0	432364	5195333	1126.791			2022.01.16
230	Ц-227	3.0	432778	5195272	1131.165			2022.01.16
231	Ц-228	3.0	433198	5195211	1132.100			2022.01.16
232	Ц-229	3.0	433562	5195157	1135.252			2022.01.16
233	Ц-230	3.0	434009	5195091	1136.426			2022.01.16
234	Ц-231	3.0	434438	5195028	1133.625			2022.01.15
235	Ц-232	3.0	434806	5194974	1140.938			2022.01.15
236	Ц-233	3.0	435166	5194921	1142.428			2022.01.15
237	Ц-234	3.0	435652	5194850	1142.482			2022.01.15
238	Ц-235	3.0	436114	5194782	1143.591			2022.01.15
239	Ц-236	3.0	436702	5194696	1144.014			2022.01.15
240	Ц-237	3.0	437269	5194612	1145.845			2022.01.15
241	Ц-238	3.0	437855	5194531	1147.552			2022.01.15
242	Ц-239	3.0	438479	5194519	1154.833			2022.01.15
243	Ц-240	3.0	439060	5194564	1158.425			2022.01.15
244	Ц-241	3.0	439560	5194662	1166.386			2022.01.15
245	Ц-242	3.0	439913	5195000	1176.289			2022.01.15
246	Ц-243	3.0	440026	5195532	1179.991			2022.01.15
247	Ц-244	3.0	440067	5196044	1173.449			2022.01.15
248	Ц-245	3.0	440228	5196463	1175.710			2022.01.15
249	Ц-246	3.0	440633	5196768	1164.783			2022.01.15
250	Ц-247	3.0	441224	5197211	1158.972			2022.01.15
251	Ц-248	3.0	441637	5197701	1149.562			2022.01.15
252	Ц-249	3.0	441949	5198070	1146.509			2022.01.15
253	Ц-250	4.0	442242	5198417	1150.096			2022.01.15
254	Ц-251	3.0	442613	5198870	1141.824			2022.01.15
255	Ц-252	3.0	442847	5199268	1138.029			2022.01.15
256	Ц-253	3.0	443033	5199644	1135.816			2022.01.15
257	Ц-254	3.0	443230	5200039	1131.968			2022.01.15
258	Ц-255	3.0	443437	5200456	1127.170			2022.01.15
259	Ц-256	3.0	443635	5200855	1127.697			2022.01.15
260	Ц-257	3.0	443826	5201239	1126.81			2022.01.15

Бор-Өндөр-Чингис чиглэлийн 180 км авто замын инженер-геологийн судалгаа

261	Ц-258	30.	444009	5201606	1126.415			2022.01.15
262	Ц-259	3.0	444249	5202089	1117.146			2022.01.15
263	Ц-260	3.0	444524	5202641	1109.666			2022.01.15
264	Ц-261	3.0	444842	5203281	1102.060			2022.01.15
265	Ц-262	3.0	445117	5203835	1106.536			2022.01.15
266	Ц-263	3.0	445441	5204469	1103.678			2022.01.15
267	Ц-264	3.5	445717	5204945	1196.778			2022.01.15
268	Ц-265	3.5	446013	5205396	1089.494			2022.01.15
269	Ц-266	3.5	446298	5205786	1086.624			2022.01.15
270	Ц-267	3.5	446637	5206205	1086.031			2022.01.15
271	Ц-268	3.5	446964	5206588	1091.210			2022.01.15
272	Ц-269	3.0	447291	5206973	1082.147			2022.01.15
273	Ц-270	3.0	447660	5207407	1075.506			2022.01.15
274	Ц-271	3.0	448035	5207838	1072.559			2022.01.14
275	Ц-272	3.0	448423	5208231	1070.186			2022.01.14
276	Ц-273	3.0	448716	5208512	1069.366			2022.01.14
277	Ц-274	3.0	449072	5208929	1070.579			2022.01.14
278	Ц-275	3.0	449413	5209341	1070.245			2022.01.14
279	Ц-276	1.5	449760	5209760	1078.197			2022.01.14
280	Ц-277	1.5	450031	5210086	1077.097			2022.01.14
281	Ц-278	1.5	450416	5210519	1083.067			2022.01.14
282	Ц-279	1.5	450736	5210860	1080.51			2022.01.14
283	Ц-280	1.5	451147	5211298	1069.998			2022.01.14
284	Ц-281	3.0	451483	5211657	1068.586			2022.01.14
285	Ц-282	3.0	451806	5212001	1069.547			2022.01.14
286	Ц-283	3.0	452132	5212349	1067.583			2022.01.14
287	Ц-284	1.5	452443	5212680	1071.261			2022.01.14
288	Ц-285*	1.5	452717	5212948	1071.261			2022.01.14
289	Ц-285	3.0	452886	5213105	1075.175			2022.01.14
290	Ц-286	3.0	453330	5213520	1073.092			2022.01.14
291	Ц-287	1.5	453756	5213917	1071.046			2022.01.14
292	Ц-288*	3.5	453989	5214185	1063.737	1.8		2022.01.14
293	Ц-288	1.5	454172	5214368	1068.081			2022.01.14
294	Ц-289	1.5	454423	5214793	1062.325			2022.01.14
295	Ц-290	1.5	454717	5215397	1057.649			2022.01.14
296	Ц-291	1.5	455037	5215758	1060.395			2022.01.14
297	Ц-292	1.5	455362	5216089	1058.964			2022.01.14
298	Ц-293	3.0	455697	5216430	1054.964			2022.01.14
299	Ц-294	3.0	456059	5216798	1056.090			2022.01.14
300	Ц-295	3.0	456558	5217290	1056.996			2022.01.14
301	Ц-296	4.0	457091	5217780	1057.103			2022.01.14
302	Ц-297	4.0	457516	5218169	1052.249			2022.01.14
303	Ц-298	4.0	457944	5218559	1051.269			2022.01.14
304	Ц-299	3.0	458414	5218955	1062.370			2022.01.14
305	Ц-300	4.0	458907	5219319	1055.745			2022.01.14
306	Ц-300*	2.5	458947	5219348	1055.981			2022.01.14
307	Ц-301	4.0	459401	5219647	1051.563			2022.01.13
308	Ц-302	4.0	459870	5219952	1052.163			2022.01.13
309	Ц-303	4.0	460388	5220288	1049.355			2022.01.13
310	Ц-304	4.0	460970	5220672	1049.658			2022.01.13
311	Ц-305	4.0	461514	5221111	1055.928			2022.01.13
312	Ц-306	4.0	462037	5221555	1052.488			2022.01.13
313	Ц-307	4.0	462582	5222018	1052.132			2022.01.13

Бор-Өндөр-Чингис чиглэлийн 180 км авто замын инженер-геологийн судалгаа

314	Ц-308	4.0	463045	5222411	1046.258			2022.01.13
315	Ц-309	4.0	463441	5222748	1046.204			2022.01.13
316	Ц-310	4.0	463925	5223159	1052.930			2022.01.13
317	Ц-311	4.0	464317	5223492	1050.127			2022.01.13
318	Ц-312	4.0	464795	5223898	1048.344			2022.01.13
319	Ц-313	4.0	465247	5224309	1042.651			2022.01.13
320	Ц-314	4.0	465615	5224726	1045.214			2022.01.13
321	Ц-315	4.0	465965	5225169	1041.370			2022.01.13
322	Ц-316	4.0	466405	5225640	1040.917			2022.01.13
323	Ц-317	4.0	466809	5225995	1039.539			2022.01.13
324	Ц-318	4.0	467262	5226384	1041.332			2022.01.13
325	Ц-319	3.0	467608	5226682	1042.244			2022.01.13
326	Ц-320	3.0	467943	5226971	1041.736			2022.01.13
327	Ц-321	4.0	468181	5227176	1044.434			2022.01.13
328	Ц-322	4.0	468518	5227467	1047.146			2022.01.13
329	Ц-323	4.0	468844	5227748	1047.009			2022.01.13
330	Ц-324	4.0	469173	5228036	1046.049			2022.01.12
331	Ц-325	4.0	469500	5228348	1043.786			2022.01.12
332	Ц-326	4.0	469812	5228673	1043.571			2022.01.12
333	Ц-327	4.0	470120	5229014	1044.491			2022.01.12
334	Ц-328	4.0	470452	5229384	1044.037			2022.01.12
335	Ц-329	4.0	470747	5229711	1044.939			2022.01.12
336	Ц-330	4.0	471009	5230002	1044.874			2022.01.12
337	Ц-331	4.0	471357	5230388	1044.938			2022.01.12
338	Ц-332	4.0	471672	5230738	1044.195			2022.01.12
339	Ц-333	4.0	471967	5231065	1044.240			2022.01.12
340	Ц-334	4.0	472335	5231463	1042.819			2022.01.12
341	Ц-335	4.0	472617	5231746	1042.740			2022.01.12
342	Ц-336	4.0	472989	5232092	1039.896			2022.01.12
343	Ц-337	4.0	473335	5232390	1035.724			2022.01.12
344	Ц-338	4.0	473692	5232681	1033.320			2022.01.12
345	Ц-339	4.0	474093	5233007	1030.816			2022.01.12
346	Ц-340	4.0	474484	5233325	1030.484			2022.01.12
347	Ц-341	4.0	474808	5233588	1030.297	3.3		2022.01.12
348	Ц-342	4.0	475235	5233935	1030.940	3.3		2022.01.12
349	Ц-343	4.0	475608	5234238	1030.211	3.3		2022.01.12
350	Ц-344	4.0	475977	5234538	1029.088	3.3		2022.01.12
351	Ц-345	4.0	476290	5234793	1028.060	3.0		2022.01.12
352	Ц-346	4.0	476632	5235071	1028.458	2.5		2022.01.12
353	Ц-347	4.0	476808	5235214	1028.257	2.5		2022.01.12
354	Ц-348	4.0	477002	5235371	1027.746	2.5		2022.01.12
355	Ц-349	4.0	477188	5235522	1027.147	2.5		2022.01.12
356	Ц-350	4.0	477395	5235691	1027.265	2.5		2022.01.12

## VIII. ЦОНОГИЙН БИЧИГЛЭЛ

### Цооног-0

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1308.024 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

### Цооног-1

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1311.339 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

### Цооног-2

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1316.165 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

### Цооног-2.1

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, аглуун уян налархай урсамтгайн үзүүлэлтэй шавар

Өндөржилт: 1315.431 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

(1.50-3.00)/1.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

### Цооног-3

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1320.430 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

### Цооног-4

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1329.592 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

### VIII. ЦООНОГИЙН БИЧИГЛЭЛ

#### Цооног-0

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1308.024 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

#### Цооног-1

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1311.339 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

#### Цооног-2

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1316.165 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

#### Цооног-2.1

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, аглуун уян налархай урсамтгайн үзүүлэлтэй шавар

Өндөржилт: 1315.431 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

(1.50-3.00)/1.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

#### Цооног-3

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1320.430 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

#### Цооног-4

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1329.592 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-5

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1334.951 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-6

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1336.006 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-7

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1335.910 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-8

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1332.227 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-9

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1332.237 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-10

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, аглуун уян налархай урсамтгайн үзүүлэлтэй шавар

Өндөржилт: 1326.800 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.20)/1.00

(1.20-3.00)/1.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-11  
Гүн: 1.5 м  
Диаметр:146; 127  
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс  
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1331.951 м  
Огноо: 2022.01.22  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-12  
Гүн: 1.5 м  
Диаметр:146; 127  
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс  
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1330.057 м  
Огноо: 2022.01.22  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-13  
Гүн: 1.5 м  
Диаметр:146; 127  
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс  
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1340.344 м  
Огноо: 2022.01.22  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-14  
Гүн: 1.5 м  
Диаметр:146; 127  
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс  
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1351.210 м  
Огноо: 2022.01.22  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-15  
Гүн: 1.5 м  
Диаметр:146; 127  
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс  
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1360.021 м  
Огноо: 2022.01.22  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-16  
Гүн: 1.5 м  
Диаметр:146; 127  
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс  
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1352.742 м  
Огноо: 2022.01.22  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-17  
Гүн: 1.5 м

Өндөржилт: 1346.356 м



Диаметр:146; 127  
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс  
2. Өгөршсөн боржин

Огноо: 2022.01.22  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-18

Гүн: 1.5 м  
Диаметр:146; 127  
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс  
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1335.295 м  
Огноо: 2022.01.22  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-19

Гүн: 1.5 м  
Диаметр:146; 127  
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс  
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1332.992 м  
Огноо: 2022.01.22  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-20

Гүн: 1.5 м  
Диаметр:146; 127  
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс  
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1329.642 м  
Огноо: 2022.01.22  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-21

Гүн: 1.5 м  
Диаметр:146; 127  
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс  
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1335.926 м  
Огноо: 2022.01.12  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-22

Гүн: 1.5 м  
Диаметр:146; 127  
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс  
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1323.619 м  
Огноо: 2022.01.22  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-23

Гүн: 1.5 м  
Диаметр:146; 127  
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс  
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1318.523 м  
Огноо: 2022.01.22  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-24

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1317.270 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-25

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1316.557 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-26

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1316.301 м

Огноо: 2022.01.22

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-27

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1325.464 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-28

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1319.351 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-29

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, аглуун уян налархай урсамтгайн үзүүлэлтэй шавар

Өндөржилт: 1311.661 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.80)/1.60

(1.80-3.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-30

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1314.019 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-31

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1316.355 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-32

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1312.347 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.70)/1.50

(1.70-3.00)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-33

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1322.896 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.20)/1.00

(1.20-3.00)/1.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-34

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1326.789 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.20)/1.00

(1.20-3.00)/1.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-35

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс

Өндөржилт: 1326.168 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-1.40)/1.20
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавар чигжээстэй хайрга (1.40-3.00)/1.60

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-36

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-1.40)/1.20
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавар чигжээстэй хайрга (1.40-3.00)/1.60

Өндөржилт: 1328.976 м

Огноо: 2022.01.21

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-37

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-1.10)/0.90
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавар чигжээстэй хайрга (1.10-3.00)/1.0

Өндөржилт: 1334.937 м

Огноо: 2022.01.21

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-38

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-1.00)/0.50
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавар чигжээстэй хайрга (1.00-3.00)/2.00

Өндөржилт: 1336.752 м

Огноо: 2022.01.21

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-39

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-2.50)/2.30
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавранцар чигжээстэй хайрга (2.50-3.00)/0.50

Өндөржилт: 1342.234 м

Огноо: 2022.01.21

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-40

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-2.40)/2.20

Өндөржилт: 1346.267 м

Огноо: 2022.01.21

3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавранцар чигжээстэй хайрга (2.40-3.00)/0.60

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-41

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1319.351 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-42

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1354.43 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-43

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1363.441 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-44

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1372.400 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-45

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1385.450 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-46

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1392.225 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-47

Гүн: 1.5 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1415.608 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-48

Гүн: 1.5 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1386.771 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-49

Гүн: 1.5 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1390.194 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-50

Гүн: 1.5 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1388.578 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-51

Гүн: 1.5 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1395.719 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-52

Гүн: 1.5 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1416.996 м

Огноо: 2022.01.21

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-53

Гүн: 1.5 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1385.781 м  
Огноо: 2022.01.20  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-54

Гүн: 1.5 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1378.019 м  
Огноо: 2022.01.20  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-55

Гүн: 1.5 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1373.238 м  
Огноо: 2022.01.20  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-56

Гүн: 1.5 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1363.768 м  
Огноо: 2022.01.20  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-57

Гүн: 3.0 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавранцар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1356.825 м  
Огноо: 2022.01.20  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-2.60)/2.40  
(1.00-3.00)/2.00

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-58

Гүн: 3.0 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавранцар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1350.460 м  
Огноо: 2022.01.20  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.80)/1.60  
(1.60-3.00)/1.40

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-59

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавранцар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1356.825 м

Огноо: 2022.01.20

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.30)/1.10

(1.30-3.00)/1.70

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-60

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавранцар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1347.758 м

Огноо: 2022.01.20

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-0.60)/0.40

(0.60-3.00)/2.40

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-61

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавранцар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт:1345.903 м

Огноо: 2022.01.20

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.30)/1.10

(1.30-3.00)/1.70

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-62

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавранцар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1345.832 м

Огноо: 2022.01.20

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.20)/1.00

(1.20-3.00)/1.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-63

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавранцар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт:1347.255 м

Огноо: 2022.01.20

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.20)/1.00

(1.20-3.00)/1.80



Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-64

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                                    | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга                    | (0.20-1.10)/0.90 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавранцар чигжээстэй хайрга | (1.10-3.00)/1.90 |

Өндөржилт: 1348.959 м

Огноо: 2022.01.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-65

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                                    | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга                    | (0.20-1.00)/0.80 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавранцар чигжээстэй хайрга | (1.00-3.00)/2.00 |

Өндөржилт: 1342.607 м

Огноо: 2022.01.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-66

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                                    | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга                    | (0.20-0.90)/0.70 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавранцар чигжээстэй хайрга | (0.90-2.40)/1.50 |
| 4. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга                    | (2.40-3.00)/0.60 |

Өндөржилт: 1347.542 м

Огноо: 2022.01.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-67

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                                    | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга                    | (0.20-0.80)/0.60 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавранцар чигжээстэй хайрга | (0.80-2.40)/1.60 |
| 4. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга                    | (2.40-3.00)/0.60 |

Өндөржилт: 1345.090 м

Огноо: 2022.01.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-67

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (0.20-0.80)/0.60 |

Өндөржилт: 1345.090 м

Огноо: 2022.01.20

3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлтэй шавранцар чигжээстэй хайрга (0.80-2.40)/1.60
4. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (2.40-3.00)/0.60

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-68

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1345.422 м

Огноо: 2022.01.20

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-69

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1345.058 м

Огноо: 2022.01.20

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-70

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1344.507 м

Огноо: 2022.01.20

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-71

Гүн: 3.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1339.061 м

Огноо: 2022.01.20

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.80)/2.60

(2.80-3.50)/0.70

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-72

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1330.808 м

Огноо: 2022.01.20

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.80)/1.60

(1.80-3.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-73

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1332.512 м
Диаметр: 146; 127	Огноо: 2022.01.20
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-2.50)/2.30
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга	(2.50-3.00)/0.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-74

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1331.193 м
Диаметр: 146; 127	Огноо: 2022.01.20
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-2.30)/2.10
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга	(2.30-3.00)/0.70

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-75

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1332.694 м
Диаметр: 146; 127	Огноо: 2022.01.20
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-1.50)/1.30
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга	(1.50-3.00)/1.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-76

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 13228.310 м
Диаметр: 146; 127	Огноо: 2022.01.20
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-0.80)/0.60
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга	(0.80-1.70)/0.90
4. Бор саарал өнгөтэй, бага чийгтэй хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй элсэнцэр чигжээстэй хайрга	(1.70-3.00)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-77

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1327.661 м
Диаметр: 146; 127	Огноо: 2022.01.20
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(0.20-1.40)/1.20
3. Бор саарал өнгөтэй, бага чийгтэй хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй элсэнцэр чигжээстэй хайрга	(1.40-3.00)/1.60

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-78

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1319.110 м

Огноо: 2022.01.20

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс   | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар                               | (0.20-1.20)/1.00 |
| 3. Бор саарал өнгөтэй, бага чийгтэй хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй элсэнцэр чигжээстэй хайрга | (1.20-3.00)/1.80 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-79

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1310.254 м

Огноо: 2022.01.20

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                                    | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга                    | (0.20-2.00)/1.80 |
| 3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга | (2.00-3.00)/1.00 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-80

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1305.301 м

Огноо: 2022.01.20

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                                    | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга                    | (0.20-2.00)/1.80 |
| 3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга | (2.00-3.00)/1.00 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-81

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1293.260 м

Огноо: 2022.01.20

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                                    | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга                    | (0.20-1.80)/1.60 |
| 3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга | (1.80-3.00)/1.20 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-82

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1288.380 м

Огноо: 2022.01.20

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                   | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга   | (0.20-0.80)/0.60 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар | (0.80-3.00)/2.20 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-83

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар

Өндөржилт: 1289.292 м

Огноо: 2022.01.20

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-84

Гүн: 3.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар

Өндөржилт: 1307.668 м

Огноо: 2022.01.19

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.50)/3.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-85

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1321.407 м

Огноо: 2022.01.19

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-86

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн боржин

Өндөржилт: 1322.795 м

Огноо: 2022.01.19

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-87

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Ногоо саарал өнгөтэй, үүрлэг текстуртай, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1297.236 м

Огноо: 2022.01.19

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-88

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Ногоо саарал өнгөтэй, үүрлэг текстуртай, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1285.608 м

Огноо: 2022.01.19

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-89

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

- |  |                       |
|--|-----------------------|
|  | Өндөржилт: 1290.661 м |
|  | Огноо: 2022.01.19     |
|  | (0.00-0.20)/0.20      |
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                                  |                       |
| 2. Ногоо саарал өнгөтэй,үүрлэг текстуртай,хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар | (0.20-1.20)/1.00      |
| 3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга   | (1.20-3.00)/2.80      |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-90

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

- |  |                       |
|--|-----------------------|
|  | Өндөржилт: 1304.800 м |
|  | Огноо: 2022.01.19     |
|  | (0.00-0.20)/0.20      |
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                                  |                       |
| 2. Ногоо саарал өнгөтэй,үүрлэг текстуртай,хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар | (0.20-1.00)/0.80      |
| 3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга   | (1.00-3.00)/2.00      |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-91

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

- |  |                       |
|--|-----------------------|
|  | Өндөржилт: 1294.432 м |
|  | Огноо: 2022.01.19     |
|  | (0.00-0.20)/0.20      |
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                                  |                       |
| 2. Ногоо саарал өнгөтэй,үүрлэг текстуртай,хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар | (0.20-1.20)/1.00      |
| 3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга   | (1.20-3.00)/2.80      |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-92

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

- |   |                       |
|---|-----------------------|
|   | Өндөржилт: 1279.632 м |
|   | Огноо: 2022.01.19     |
|   | (0.00-0.20)/0.20      |
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 |                       |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (0.20-3.00)/2.80      |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-93

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

- |   |                       |
|---|-----------------------|
|   | Өндөржилт: 1271.602 м |
|   | Огноо: 2022.01.19     |
|   | (0.00-0.20)/0.20      |
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 |                       |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (0.20-3.00)/2.80      |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-94

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1268.359 м

Огноо: 2022.01.19

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-95

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1265.885 м

Огноо: 2022.01.19

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-96

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1263.101 м

Огноо: 2022.01.19

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-97

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1261.316 м

Огноо: 2022.01.19

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-98

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1258.632 м

Огноо: 2022.01.19

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-99

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1255.278 м

Огноо: 2022.01.19

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-100

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1252.532 м

Огноо: 2022.01.19

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-101

Гүн: 3.0 м  
Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1249.427 м  
Огноо: 2022.01.19  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-102

Гүн: 3.0 м  
Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1245.797м  
Огноо: 2022.01.19  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-103

Гүн: 3.0 м  
Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1241.834 м  
Огноо: 2022.01.19  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-104

Гүн: 3.0 м  
Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1237.771 м  
Огноо: 2022.01.19  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-105

Гүн: 3.0 м  
Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1253.564 м  
Огноо: 2022.01.19  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-106

Гүн: 3.0 м  
Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1232.724 м  
Огноо: 2022.01.18  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-3.00)/2.80



Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-107

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1229.911 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-108

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1226.985 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-109

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1223.677 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-110

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1220.988 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-111

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1217.862 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-4.00)/3.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-112

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1215.468 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-113

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1212.824 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-114

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1211.240 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-115

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1207.865 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-116

Гүн: 4.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1205.437 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.90)/3.70

(3.90-4.50)/0.60

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-117

Гүн: 4.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1202.716 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.90)/3.70

(3.90-4.50)/0.60

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-118

Гүн: 4.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1199.422 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.90)/3.70

(3.90-4.50)/0.60

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-119

Гүн: 4.5 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Газрын доорх ус илрээгүй.

Өндөржилт: 1194.613 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-4.00)/3.80

(4.00-4.50)/0.50

Цооног-120

Гүн: 4.5 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Газрын доорх ус илрээгүй.

Өндөржилт: 1194.211 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-4.00)/3.80

(4.00-4.50)/0.50

Цооног-121

Гүн: 4.5 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Газрын доорх ус илрээгүй.

Өндөржилт: 1192.684 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.90)/3.70

(3.90-4.50)/0.60

Цооног-122

Гүн: 4.5 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Газрын доорх ус илрээгүй.

Өндөржилт: 1190.065 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.80)/3.60

(3.80-4.50)/0.70

Цооног-123

Гүн: 4.5 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Газрын доорх ус илрээгүй.

Өндөржилт: 1188.059 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.80)/3.60

(3.80-4.50)/0.70

Цооног-124

Гүн: 4.5 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1184.762 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-4.00)/3.80

3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (4.00-4.50)/0.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-125

Гүн: 4.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1179.470 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-4.00)/3.80

(4.00-4.50)/0.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-126

Гүн: 4.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1180.841 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-4.00)/3.80

(4.00-4.50)/0.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-127

Гүн: 4.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1178.196 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-4.10)/3.90

(4.10-4.50)/0.40

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-128

Гүн: 5.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1175.206 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-4.20)/4.00

(4.20-5.00)/0.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-129

Гүн: 4.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1171.610 м

Огноо: 2022.01.18

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-4.00)/3.80

(4.00-4.50)/0.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-130

Гүн: 4.0 м

Өндөржилт: 1169.532 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өгнөө: 2022.01.18  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-3.10)/2.90  
(3.10-4.00)/0.90

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-131

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Ногоо саарал өнгөтэй, үүрлэг текстуртай, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1167.095 м  
Өгнөө: 2022.01.18  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.50)/1.30  
(1.30-3.00)/1.70

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-132

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1164.478 м  
Өгнөө: 2022.01.18  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-0.60)/0.40  
(0.60-3.00)/2.40

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-133

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1165.623 м  
Өгнөө: 2022.01.18  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-0.60)/0.40  
(0.60-3.00)/2.40

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-134

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1169.451 м  
Өгнөө: 2022.01.18  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-0.60)/0.40  
(0.60-3.00)/2.40

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-135

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс

Өндөржилт: 1167.748 м  
Өгнөө: 2022.01.18  
(0.00-0.20)/0.20

2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-0.60)/0.40
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга (0.60-3.00)/2.40

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-136

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1161.256 м

Огноо: 2022.01.18

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-0.80)/0.60
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга (0.80-3.00)/2.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-137

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1161.128 м

Огноо: 2022.01.18

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-0.80)/0.60
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга (0.80-3.00)/2.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-138

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1173.475 м

Огноо: 2022.01.18

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-0.60)/0.40
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга (0.60-3.00)/2.40

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-139

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1169.192 м

Огноо: 2022.01.18

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-0.60)/0.40
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга (0.60-3.00)/2.40

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-140

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1164.575 м

Огноо: 2022.01.18

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-0.80)/0.60

3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга (0.80-3.00)/2.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-141

Гүн: 3.0 м

Өндөржилт: 1160.113 м

Диаметр:146; 127

Огноо: 2022.01.18

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-1.00)/0.80
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар чигжээстэй хайрга (1.00-3.00)/2.00

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-142

Гүн: 3.0 м

Өндөржилт: 1159.783 м

Диаметр:146; 127

Огноо: 2022.01.18

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-1.20)/1.00
3. Ногоо саарал өнгөтэй,үүрлэг текстуртай,хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (1.20-3.00)/1.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-143

Гүн: 3.0 м

Өндөржилт: 1161.787 м

Диаметр:146; 127

Огноо: 2022.01.18

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-1.50)/1.30
3. Ногоо саарал өнгөтэй,үүрлэг текстуртай,хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (1.20-3.00)/1.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-144

Гүн: 3.0 м

Өндөржилт: 1159.025 м

Диаметр:146; 127

Огноо: 2022.01.18

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-1.80)/1.60
3. Ногоо саарал өнгөтэй,үүрлэг текстуртай,хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (1.80-3.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-145

Гүн: 3.0 м

Өндөржилт: 1160.905 м

Диаметр:146; 127

Огноо: 2022.01.18

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-1.40)/1.20

3. Ногоо саарал өнгөтэй, үүрлэг текстуртай, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (1.40-3.00)/1.60

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-146

Гүн: 3.0 м

Диаметр: 146; 127

Өндөржилт: 1156.392 м

Огноо: 2022.01.18

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-1.60)/1.40
3. Ногоо саарал өнгөтэй, үүрлэг текстуртай, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (1.60-3.00)/1.40

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-147

Гүн: 3.0 м

Диаметр: 146; 127

Өндөржилт: 1156.856 м

Огноо: 2022.01.18

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-1.40)/1.20
3. Ногоо саарал өнгөтэй, үүрлэг текстуртай, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (1.40-3.00)/1.60

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-148

Гүн: 3.0 м

Диаметр: 146; 127

Өндөржилт: 1146.220 м

Огноо: 2022.01.18

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-1.20)/1.00
3. Ногоо саарал өнгөтэй, үүрлэг текстуртай, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (1.20-3.00)/1.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-149

Гүн: 3.0 м

Диаметр: 146; 127

Өндөржилт: 1139.530 м

Огноо: 2022.01.18

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-2.40)/2.20
3. Ногоо саарал өнгөтэй, үүрлэг текстуртай, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (2.40-3.00)/0.60

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-149\*

Гүн: 6.0 м

Диаметр: 146; 127

Өндөржилт: 1139.678 м

Огноо: 2022.01.18

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй, 2.8 м гүнээс усаар ханасан элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-2.90)/2.70



3. Бор хүрэн өнгөтэй, зөөлөн уян налархай хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (2.90-3.60)/0.70
4. Бор шаргал өнгөтэй, аглуун уян налархай урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга (3.60-6.00)/2.40

Газрын доорх ус 2.8 м гүнд илэрсэн.

Цооног-150

Гүн: 3.0 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1141.313 м  
Огноо: 2022.01.17  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-151

Гүн: 3.0 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1141.428 м  
Огноо: 2022.01.17  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-152

Гүн: 4.0 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар

Өндөржилт: 1143.410 м  
Огноо: 2022.01.17  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-3.00)/2.80  
(3.00-4.00)/1.00

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-153

Гүн: 3.0 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар

Өндөржилт: 1144.584 м  
Огноо: 2022.01.17  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-2.60)/2.40  
(2.60-3.00)/0.00

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-154

Гүн: 3.0 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар

Өндөржилт: 1147.351 м  
Огноо: 2022.01.17  
(0.00-0.20)/0.20  
(0.20-1.80)/1.60  
(1.80-3.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-155

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар

Өндөржилт: 1148.688 м

Огноо: 2022.01.17

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.80)/1.60

(1.80-3.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-156

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар

Өндөржилт: 1152.760 м

Огноо: 2022.01.17

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.70)/1.50

(1.70-3.00)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-157

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар

Өндөржилт: 1159.570 м

Огноо: 2022.01.17

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.60)/1.40

(1.60-3.00)/1.40

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-158

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар

Өндөржилт: 1161.219 м

Огноо: 2022.01.17

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.80)/1.50

(1.80-3.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-159

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар

Өндөржилт: 1166.637 м

Огноо: 2022.01.17

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.80)/1.60

(1.80-3.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-160

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1169.084 м

Огноо: 2022.01.17

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.10)/1.90

3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар (2.10-3.00)/0.90

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-161

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранц

Өндөржилт: 1171.778 м

Огноо: 2022.01.17

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.20)/2.00

(2.20-3.00)/0.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-162

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1173.610 м

Огноо: 2022.01.17

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.00)/1.80

(2.00-3.00)/2.00

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-163

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1173.644 м

Огноо: 2022.01.17

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.20)/2.00

(2.20-3.00)/0.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 164

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1169.806 м

Огноо: 2022.01.17

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.20)/2.00

(2.20-3.00)/0.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 165

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1176.290 м

Огноо: 2022.01.17

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.00)/2.00

(2.00-3.00)/1.00

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 166

Гүн: 3.0 м

Өндөржилт: 1171.846 м

Диаметр:146; 127

Огноо: 2022.01.17

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-2.00)/1.80
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (2.00-3.00)/1.00

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 167

Гүн: 3.0 м

Өндөржилт: 1172.357 м

Диаметр:146; 127

Огноо: 2022.01.17

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-1.80)/1.60
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (1.80-3.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 168

Гүн: 3.0 м

Өндөржилт: 1172.940 м

Диаметр:146; 127

Огноо: 2022.01.17

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-1.60)/1.40
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (1.60-3.00)/1.40

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 169

Гүн: 3.0 м

Өндөржилт: 1173.320 м

Диаметр:146; 127

Огноо: 2022.01.17

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-1.80)/1.60
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (1.80-3.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 170 CBR-8

Гүн: 4.0 м

Өндөржилт: 1166.864 м

Диаметр:146; 127

Огноо: 2022.01.17

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-1.80)/1.60
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (1.80-4.00)/2.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 171

Гүн: 3.0 м

Өндөржилт: 1155.223 м

Диаметр:146; 127

Огноо: 2022.01.17

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-1.40)/1.20
3. Ногоо саарал өнгөтэй, үүрлэг текстуртай, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (1.50-3.00)/1.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 172

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1152.548 м
Диаметр: 146; 127	Огноо: 2022.01.17
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-1.60)/1.40
3. Ногоо саарал өнгөтэй, үүрлэг текстуртай, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар	(1.60-3.00)/1.40

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 173

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1139.226 м
Диаметр: 146; 127	Огноо: 2022.01.17
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-1.80)/1.60
3. Ногоо саарал өнгөтэй, үүрлэг текстуртай, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар	(1.80-3.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 174

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1130.539 м
Диаметр: 146; 127	Огноо: 2022.01.17
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-1.20)/1.00
3. Ногоо саарал өнгөтэй, үүрлэг текстуртай, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар	(1.20-3.00)/1.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 175

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1140.817 м
Диаметр: 146; 127	Огноо: 2022.01.17
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-1.70)/1.50
3. Ногоо саарал өнгөтэй, үүрлэг текстуртай, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар	(1.70-3.00)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 176

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1140.467 м
Диаметр: 146; 127	Огноо: 2022.01.17
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-1.80)/1.60
3. Ногоо саарал өнгөтэй, үүрлэг текстуртай, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар	(1.80-3.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 177

Гүн: 3.0 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1139.408 м

Огноо: 2022.01.17

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 178

Гүн: 3.5 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1144.684 м

Огноо: 2022.01.17

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.50)/3.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 179

Гүн: 3.0 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1142.889 м

Огноо: 2022.01.17

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 180

Гүн: 3.0 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1141.278 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 181

Гүн: 3.0 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1143.952 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 182

Гүн: 3.0 м

Диаметр: 146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1143.906 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 183

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

- |  |  |
|--|--|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                                    | Өндөржилт: 1134.532 м<br>Огноо: 2022.01.16<br>(0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга                    | (0.20-1.20)/1.00   |
| 3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга | (1.20-3.00)/1.80   |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 184

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

- |   |   |
|---|---|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс | Өндөржилт: 1135.809м<br>Огноо: 2022.01.16<br>(0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Өгөршсөн элсэн чулуу                     | (0.20-3.00)/2.80  |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-185

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

- |   |  |
|---|--|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс | Өндөржилт: 1130.925 м<br>Огноо: 2022.01.16<br>(0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Өгөршсөн элсэн чулуу                     | (0.20-3.00)/2.80   |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-186

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

- |   |  |
|---|--|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс | Өндөржилт: 1129.544 м<br>Огноо: 2022.01.16<br>(0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Өгөршсөн элсэн чулуу                     | (0.20-3.00)/2.80   |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-187

Гүн: 3.0м

Диаметр:146; 127

- |   |  |
|---|--|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс | Өндөржилт: 1127.609 м<br>Огноо: 2022.01.16<br>(0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Өгөршсөн элсэн чулуу                     | (0.20-3.00)/2.80   |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-188

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

- |   |  |
|---|--|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс | Өндөржилт: 1117.812 м<br>Огноо: 2022.01.16<br>(0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Өгөршсөн элсэн чулуу                     | (0.20-3.00)/2.80   |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 189 CBR-9

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1111.783 м
Диаметр: 146; 127	Огноо: 2022.01.16
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-2.20)/2.00
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга	(2.20-3.00)/0.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 190

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1111.325 м
Диаметр: 146; 127	Огноо: 2022.01.16
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-2.00)/1.80
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга	(2.00-3.00)/1.00

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-191

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1108.431 м
Диаметр: 146; 127	Огноо: 2022.01.16
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-1.20)/1.00
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга	(1.20-3.00)/1.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-192

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1114.505 м
Диаметр: 146; 127	Огноо: 2022.01.16
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Өгөршсөн элсэн чулуу	(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-193

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1109.423 м
Диаметр: 146; 127	Огноо: 2022.01.16
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-2.00)/1.80
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга	(2.00-3.00)/1.00

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-194

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1333.14 м
------------	----------------------



Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 195

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1333.14 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 196

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1111.876 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 197

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1111.053 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 198

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1110.826 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-0.80)/0.60

(0.80-3.00)/2.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 199

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1109.978 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-0.80)/0.60

(0.80-3.00)/2.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 200

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1107.699 м

Огноо: 2022.01.16

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 201

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-3.00)/2.80

Өндөржилт: 1106.421 м

Огноо: 2022.01.16

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 202

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-3.00)/2.80

Өндөржилт: 1104.147 м

Огноо: 2022.01.16

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 203

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-3.00)/2.80

Өндөржилт: 1103.360 м

Огноо: 2022.01.16

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 204

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-3.00)/2.80

Өндөржилт: 1103.971 м

Огноо: 2022.01.16

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 205

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-3.00)/2.80

Өндөржилт: 1100.476 м

Огноо: 2022.01.16

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 206

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга (0.20-3.00)/2.80

Өндөржилт: 1099.429 м

Огноо: 2022.01.16

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 207

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1100.123 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 208 CBR-10

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар
4. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1100.546 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

(1.50-1.80)/0.30

(1.80-3.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 209

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1100.463 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 210

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1100.521 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.20)/1.00

(1.20-3.00)/1.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 211

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1099.913 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.20)/1.00

(1.20-3.00)/1.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 212

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1098.629 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 213

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1100.130 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.20)/2.00

(2.20-3.00)/0.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 214

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1101.034 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.40)/2.20

(2.40-3.00)/0.60

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 215

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1105.324 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.80)/1.60

(1.80-3.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 216

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1102.559 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.40)/1.20

(1.40-3.00)/1.60

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 217

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт:1097.413 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 218

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс

Өндөржилт: 1099.122 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

2. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар (0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 219

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1105.550 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-220

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1112.673 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 221

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1117.942 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 222

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1130.867 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 223

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар
4. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар

Өндөржилт: 1128.862 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-0.80)/0.60

(0.80-1.30)/0.50

(1.30-3.00)/1.70

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 224

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1131.808 м

Огноо: 2022.01.16

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-0.80)/0.60

- |   |                  |
|---|------------------|
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар | (0.80-1.60)/0.60 |
| 4. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар      | (1.60-3.00)/1.40 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 225

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1128.626 м
Диаметр:146; 127	Огноо: 2022.01.16
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-1.00)/0.80
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(1.00-2.10)/1.10
4. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар	(2.10-3.00)/0.90

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 226

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1126.791 м
Диаметр:146; 127	Огноо: 2022.01.16
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-1.00)/0.80
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(1.00-2.00)/1.00
4. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар	(2.00-3.00)/1.00

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 227

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1131.165 м
Диаметр:146; 127	Огноо: 2022.01.16
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-0.80)/0.60
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(0.80-2.20)/1.40
4. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар	(2.20-3.00)/0.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 228

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1132.100 м
Диаметр:146; 127	Огноо: 2022.01.16
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-0.80)/0.60
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(0.80-2.40)/1.60
4. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар	(2.40-3.00)/0.60

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 229

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1135.252 м
Диаметр:146; 127	Огноо: 2022.01.16
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Өгөршсөн элсэн чулуу	(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 230

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	Өндөржилт: 1136.426 м Огноо: 2022.01.16 (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-0.80)/0.60
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(0.80-1.50)/0.70
4. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар	(1.50-3.00)/1.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 231

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	Өндөржилт: 1133.625 м Огноо: 2022.01.15 (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-0.80)/0.60
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(0.80-1.40)/0.60
4. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар	(1.40-3.00)/1.60

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 232

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	Өндөржилт: 1140.938 м Огноо: 2022.01.15 (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-0.80)/0.60
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(0.80-1.40)/0.60
4. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар	(1.40-3.00)/1.60

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 233

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	Өндөржилт: 1142.428 м Огноо: 2022.01.15 (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-0.80)/0.60
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(0.80-1.40)/0.60
4. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар	(1.40-3.00)/1.60

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 234

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	Өндөржилт: 1142.482 м Огноо: 2022.01.15 (0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-1.00)/0.80
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(1.00-1.60)/0.60
4. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар	(1.60-3.00)/1.40

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног 235

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-0.80)/0.80
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(0.80-1.60)/0.80
4. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар	(1.60-3.00)/1.40

Өндөржилт: 1143.591 м

Огноо: 2022.01.15

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-236

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-0.80)/0.60
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(0.80-1.40)/0.60
4. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар	(1.60-3.00)/1.40

Өндөржилт: 1144.014 м

Огноо: 2022.01.15

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-237

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-0.80)/0.60
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(0.80-1.40)/0.60
4. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавар	(1.60-3.00)/1.40

Өндөржилт: 1145.845 м

Огноо: 2022.01.15

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-238

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Өгөршсөн элсэн чулуу	(0.20-3.00)/2.80

Өндөржилт: 1147.552 м

Огноо: 2022.01.15

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-239

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Өгөршсөн элсэн чулуу	(0.20-3.00)/2.80

Өндөржилт:1154.833 м

Огноо: 2022.01.15

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-240

Гүн: 3.0 м

Өндөржилт: 1158.425 м



Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Огноо: 2022.01.15

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-241

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1166.386 м

Огноо: 2022.01.15

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-242

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1176.289 м

Огноо: 2022.01.15

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-243

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1179.991 м

Огноо: 2022.01.15

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-244

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1173.449 м

Огноо: 2022.01.15

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

(1.50-3.00)/1.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-245

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1175.710 м

Огноо: 2022.01.15

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-246

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1164.783 м

Огноо: 2022.01.15

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Өгөршсөн элсэн чулуу                     | (0.20-3.00)/2.80 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-247

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| Гүн: 3.0 м                                  | Өндөржилт: 1158.972 м |
| Диаметр:146; 127                            | Огноо: 2022.01.15     |
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс | (0.00-0.20)/0.20      |
| 2. Өгөршсөн элсэн чулуу                     | (0.20-3.00)/2.80      |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-248

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| Гүн: 3.0 м                                  | Өндөржилт: 1149.562 м |
| Диаметр:146; 127                            | Огноо: 2022.01.15     |
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс | (0.00-0.20)/0.20      |
| 2. Өгөршсөн элсэн чулуу                     | (0.20-3.00)/2.80      |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-249

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| Гүн: 4.0 м   | Өндөржилт: 1146.509 м |
| Диаметр:146; 127   | Огноо: 2022.01.15     |
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                                    | (0.00-0.20)/0.20      |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс                        | (0.20-1.20)/1.00      |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга                    | (1.20-2.50)/1.30      |
| 4. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга | (2.50-4.00)/1.50      |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-250

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| Гүн: 3.0 м   | Өндөржилт: 1150.096 м |
| Диаметр:146; 127   | Огноо: 2022.01.15     |
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                                    | (0.00-0.20)/0.20      |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга                    | (0.20-1.40)/1.40      |
| 3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга | (1.40-3.00)/1.60      |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-251

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| Гүн: 3.0 м                                  | Өндөржилт: 1141.824 м |
| Диаметр:146; 127                            | Огноо: 2022.01.15     |
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс | (0.00-0.20)/0.20      |
| 2. Өгөршсөн элсэн чулуу                     | (0.20-3.00)/2.80      |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-252

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1138.029 м

Огноо: 2022.01.15

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-253

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1135.816 м

Огноо: 2022.01.15

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-254

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1131.968 м

Огноо: 2022.01.15

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-255

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар

Өндөржилт: 1127.170 м

Огноо: 2022.01.15

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.80)/1.60

(1.80-3.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-256

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар

Өндөржилт: 1127.697 м

Огноо: 2022.01.15

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

(1.50-3.00)/1.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-257

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1126.811 м

Огноо: 2022.01.15

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.30)/1.10

(1.30-3.00)/1.70

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-258

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
4. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар

Өндөржилт: 1126.415 м

Огноо: 2022.01.15

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.00)/0.80

(1.00-2.00)/1.00

(2.00-3.00)/1.00

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-259

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
4. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар

Өндөржилт: 1117.146 м

Огноо: 2022.01.15

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.30)/1.10

(1.30-2.40)/1.10

(2.40-3.00)/0.60

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-260

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
4. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар

Өндөржилт: 1109.666 м

Огноо: 2022.01.15

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.40)/1.20

(1.40-2.50)/1.10

(2.50-3.00)/0.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-261

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
4. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар

Өндөржилт: 1102.060 м

Огноо: 2022.01.15

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.60)/1.40

(1.60-2.70)/1.10

(2.70-3.00)/0.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-262

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1106.536 м

Огноо: 2022.01.15

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.40)/1.20

(1.40-3.00)/1.60

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-263

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

- |   |                       |
|---|-----------------------|
|   | Өндөржилт: 1103.678 м |
|   | Огноо: 2022.01.15     |
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                         | (0.00-0.20)/0.20      |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга         | (0.20-1.30)/1.10      |
| 3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар хайрга | (1.30-3.00)/1.70      |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-264

Гүн: 3.5 м

Диаметр:146; 127

- |   |                       |
|---|-----------------------|
|   | Өндөржилт: 1196.778 м |
|   | Огноо: 2022.01.15     |
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                   | (0.00-0.20)/0.20      |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга   | (0.20-1.50)/1.30      |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар | (1.50-3.50)/2.00      |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-265

Гүн: 3.5 м

Диаметр:146; 127

- |   |                       |
|---|-----------------------|
|   | Өндөржилт: 1089.494 м |
|   | Огноо: 2022.01.15     |
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                   | (0.00-0.20)/0.20      |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга   | (0.20-1.50)/1.30      |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар | (1.50-3.50)/2.00      |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-266

Гүн: 3.5 м

Диаметр:146; 127

- |   |                       |
|---|-----------------------|
|   | Өндөржилт: 1086.624 м |
|   | Огноо: 2022.01.15     |
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                   | (0.00-0.20)/0.20      |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга   | (0.20-1.20)/1.00      |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар | (1.20-3.50)/2.30      |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-267

Гүн: 3.5 м

Диаметр:146; 127

- |   |                       |
|---|-----------------------|
|   | Өндөржилт: 1086.031 м |
|   | Огноо: 2022.01.15     |
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                   | (0.00-0.20)/0.20      |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга   | (0.20-1.50)/1.30      |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар | (1.50-3.50)/2.00      |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-268

Гүн: 3.5 м

Өндөржилт: 1091.210 м

Диаметр:146; 127	Огноо: 2022.01.15
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-1.50)/1.30
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(1.50-3.50)/2.00

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-269

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1082.147 м
Диаметр:146; 127	Огноо: 2022.01.15
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-1.30)/1.10
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(1.30-1.80)/0.50
4. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга	(1.80-3.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-270

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1075.506 м
Диаметр:146; 127	Огноо: 2022.01.15
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-1.30)/1.10
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(1.10-3.00)/1.90

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-271

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1072.559 м
Диаметр:146; 127	Огноо: 2022.01.14
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-1.50)/1.30
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(1.50-3.00)/1.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-272

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1070.186 м
Диаметр:146; 127	Огноо: 2022.01.14
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-1.50)/1.30
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(1.50-3.00)/1.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-273

Гүн: 3.0 м	Өндөржилт: 1069.366 м
Диаметр:146; 127	Огноо: 2022.01.14
1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс	(0.00-0.20)/0.20
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга	(0.20-1.50)/1.30
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар	(1.50-3.00)/1.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-274

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар

Өндөржилт: 1070.579 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.90)/1.70

(1.90-3.00)/1.10

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-275

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
3. Бор шаргал өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар

Өндөржилт: 1070.245 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.70)/1.50

(1.70-3.00)/1.30

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-276

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1078.197 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-277

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1077.097 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-278

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1083.067 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-279

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1080.513 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-280

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1069.998 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-281

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1068.586 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.80)/1.60

(1.80-3.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-282

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1069.547 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

(1.50-3.00)/1.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-283

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1067.583 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.60)/1.40

(1.60-3.00)/1.40

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-284

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1071.261 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-285\*

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1071.261 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.20



Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-285

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1075.175 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

(1.50-3.00)/1.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-286

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1073.092 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.80)/1.60

(1.80-3.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-287

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1074.046 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-288\*

Гүн: 3.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, усаар ханасан элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1063.737 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

(1.50-3.50)/2.00

Газрын доорх ус илэрсэн гүн 1.8 м

Цооног-288

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1068.081 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-289

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1062.325 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-290

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1057.649 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-291

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1060.395 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-292

Гүн: 1.5 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1058.964 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-293

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга
4. Өгөршсөн элсэн чулуу

Өндөржилт: 1054.900 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-0.80)/0.60

(0.80-1.40)/0.60

(0.80-3.00)/2.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-294

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1056.090 м

Огноо: 2022.01.14

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.30)/2.10

(2.30-3.00)/0.70

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-295

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1056.996 м

Огноо: 2022.01.14

Бор-Өндөр-Чингис чиглэлийн 180 км авто замын инженер-геологийн судалгаа

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                                    | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс                        | (0.20-2.20)/2.00 |
| 3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга | (2.20-3.00)/0.80 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-296

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1057.103 м

Огноо: 2022.01.14

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                                    | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс                        | (0.20-1.60)/1.40 |
| 3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга | (1.60-3.00)/1.40 |
| 4. Өгөршсөн элсэн чулуу  | (3.00-4.00)/1.00 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-297

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1052.249 м

Огноо: 2022.01.14

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс             | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс | (0.20-4.00)/3.80 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-298

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1051.269 м

Огноо: 2022.01.14

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс             | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс | (0.20-4.00)/3.80 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-299

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1062.370 м

Огноо: 2022.01.14

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                                    | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс                        | (0.20-0.60)/0.40 |
| 3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга | (0.60-3.00)/2.40 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-300

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1055.745 м

Огноо: 2022.01.14

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс             | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс | (0.20-4.00)/3.80 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-300\*

Гүн: 2.50 м

Диаметр:146; 127

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                                    | Өндөржилт: 1055.981 м                 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс                        | Огноо: 2022.01.14<br>(0.00-0.20)/0.20 |
| 3. Бор хүрэн өнгөтэй, хатуу урсамтгайн үзүүлэлттэй шавранцар чигжээстэй хайрга | (0.20-0.80)/0.40<br>(0.80-2.50)/1.70  |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-301

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

- |   |   |
|---|---|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс             | Өндөржилт: 1051.653 м                                     |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс | Огноо: 2022.01.13<br>(0.00-0.20)/0.20<br>(0.20-4.00)/3.80 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-302

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

- |   |   |
|---|---|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс             | Өндөржилт: 1052.163 м                                     |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс | Огноо: 2022.01.13<br>(0.00-0.20)/0.20<br>(0.20-4.00)/3.80 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-303

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

- |   |   |
|---|---|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | Өндөржилт: 1049.355 м                                     |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | Огноо: 2022.01.13<br>(0.00-0.20)/0.20<br>(0.20-3.50)/3.20 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (3.50-4.00)/0.50  |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-304

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

- |   |   |
|---|---|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | Өндөржилт: 1049.658 м                                     |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | Огноо: 2022.01.13<br>(0.00-0.20)/0.20<br>(0.20-3.20)/3.00 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (3.20-4.00)/0.80  |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-305

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

- |   |   |
|---|---|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | Өндөржилт: 1055.928 м                                     |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | Огноо: 2022.01.13<br>(0.00-0.20)/0.20<br>(0.20-3.10)/2.90 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (3.10-4.00)/0.90  |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-306

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1052.488 м

Огноо: 2022.01.13

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-3.00)/2.80

(3.00-4.00)/1.00

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-307

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1052.132 м

Огноо: 2022.01.13

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.80)/2.60

(2.80-4.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-308

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1046.258 м

Огноо: 2022.01.13

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.80)/2.60

(2.80-4.00)/1.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-309

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1046.204 м

Огноо: 2022.01.13

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.60)/2.40

(2.60-4.00)/1.40

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-310

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1052.930 м

Огноо: 2022.01.13

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.50)/2.30

(2.50-4.00)/1.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-311

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1050.127 м

Огноо: 2022.01.13

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (0.20-2.00)/1.80 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (2.00-4.00)/2.00 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-312

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1048.344 м

Огноо: 2022.01.13

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (0.20-2.00)/1.80 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (2.00-4.00)/2.00 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-313

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1042.651 м

Огноо: 2022.01.13

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (0.20-1.90)/1.70 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (1.90-4.00)/2.10 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-314

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1045.214 м

Огноо: 2022.01.13

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (0.20-2.00)/1.80 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (2.00-4.00)/2.00 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-315

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1041.397 м

Огноо: 2022.01.13

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (0.20-2.00)/1.80 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (2.00-4.00)/2.00 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-316

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1040.915 м

Огноо: 2022.01.13

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (0.20-2.00)/1.80 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (2.00-4.00)/2.00 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-317

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1039.539 м

Огноо: 2022.01.13

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.80)/1.60

(1.80-4.00)/2.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-318

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1041.332 м

Огноо: 2022.01.13

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.80)/1.60

(1.80-4.00)/2.20

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-319

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1042.244 м

Огноо: 2022.01.13

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.60)/1.40

(1.60-3.00)/1.40

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-320

Гүн: 3.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1041.736 м

Огноо: 2022.01.13

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.50)/1.30

(1.50-3.00)/1.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-321

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
4. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс

Өндөржилт: 1044.343 м

Огноо: 2022.01.13

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-1.30)/1.10

(1.30-3.20)/1.90

(3.20-4.00)/0.80

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-322

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс

Өндөржилт: 1047.146 м

Огноо: 2022.01.13

(0.00-0.20)/0.20

- |   |                  |
|---|------------------|
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (0.20-1.20)/1.00 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (1.20-2.90)/1.70 |
| 4. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (2.90-4.00)/1.10 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-323

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1047.009 м

Огноо: 2022.01.13

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (0.20-1.50)/1.30 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (1.50-2.80)/1.30 |
| 4. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (2.80-4.00)/1.20 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-324

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1046.049 м

Огноо: 2022.01.12

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (0.20-1.50)/1.30 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (1.50-2.70)/1.20 |
| 4. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (2.70-4.00)/1.30 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-325

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1043.786 м

Огноо: 2022.01.12

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (0.20-2.00)/1.80 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (2.00-4.00)/2.00 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-326

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1043.571 м

Огноо: 2022.01.12

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (0.20-2.00)/1.80 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (2.00-4.00)/2.00 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-327

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1044.491 м

Огноо: 2022.01.12

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (0.20-2.00)/1.80 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (2.00-4.00)/2.00 |



Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-328

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1044.037 м

Огноо: 2022.01.12

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.00)/1.80

(2.00-4.00)/2.00

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-329

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1044.939 м

Огноо: 2022.01.12

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.00)/1.80

(2.00-4.00)/2.00

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-330

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1044.874 м

Огноо: 2022.01.12

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.30)/2.10

(2.30-4.00)/1.70

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-331

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1044.938 м

Огноо: 2022.01.12

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.30)/2.10

(2.30-4.00)/1.70

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-332

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1044.195 м

Огноо: 2022.01.12

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.30)/2.10

(2.30-4.00)/1.70

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-333

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1044.240 м

Огноо: 2022.01.12

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (0.20-2.30)/2.10 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (2.30-4.00)/1.70 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-334

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1042.819 м

Огноо: 2022.01.12

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (0.20-2.30)/2.10 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (2.30-4.00)/1.70 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-335

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1042.740 м

Огноо: 2022.01.12

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (0.20-2.30)/2.10 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (2.30-4.00)/1.70 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-336

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1039.896 м

Огноо: 2022.01.12

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (0.20-2.50)/2.30 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (2.50-4.00)/1.50 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-337

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1035.724 м

Огноо: 2022.01.12

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (0.20-2.50)/2.30 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (2.50-4.00)/1.50 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-338

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1033.320 м

Огноо: 2022.01.12

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                 | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс     | (0.20-2.50)/2.30 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга | (2.50-4.00)/1.50 |

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-339

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1030.816 м

Огноо: 2022.01.12

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.50)/2.30

(2.50-4.00)/1.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-340

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1030.484 м

Огноо: 2022.01.12

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.50)/2.30

(2.50-4.00)/1.50

Газрын доорх ус илрээгүй.

Цооног-341

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, усаар ханасан элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1030.297 м

Огноо: 2022.01.12

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.50)/2.30

(2.50-4.00)/1.50

Газрын доорх ус илэрсэн гүн 3.3 м.

Цооног-342

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
4. Бор шаргал өнгөтэй, усаар ханасан элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1030.940 м

Огноо: 2022.01.12

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.50)/2.30

(2.50-3.30)/0.80

(3.30-4.00)/0.70

Газрын доорх ус илэрсэн гүн 3.3 м.

Цооног-343

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс
2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс
3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга
4. Бор шаргал өнгөтэй, усаар ханасан элсэн чигжээстэй хайрга

Өндөржилт: 1030.211 м

Огноо: 2022.01.12

(0.00-0.20)/0.20

(0.20-2.30)/2.10

(2.30-3.30)/1.00

(3.30-4.00)/0.70

Газрын доорх ус илэрсэн гүн 3.3 м.

Цооног-344

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1029.088 м

Огноо: 2022.01.12

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                  | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс      | (0.20-2.30)/2.10 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга  | (2.30-3.30)/1.00 |
| 4. Бор шаргал өнгөтэй, усаар ханасан элсэн чигжээстэй хайрга | (3.30-4.00)/0.70 |

Газрын доорх ус илэрсэн гүн 3.3 м.

Цооног-345

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1028.060 м

Огноо: 2022.01.12

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                  | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс      | (0.20-2.00)/1.80 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга  | (2.00-3.00)/1.00 |
| 4. Бор шаргал өнгөтэй, усаар ханасан элсэн чигжээстэй хайрга | (3.00-4.00)/1.00 |

Газрын доорх ус илэрсэн гүн 3.0 м.

Цооног-346

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1028.458 м

Огноо: 2022.01.12

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                  | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс      | (0.20-2.20)/2.00 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга  | (2.20-2.50)/0.30 |
| 4. Бор шаргал өнгөтэй, усаар ханасан элсэн чигжээстэй хайрга | (2.50-4.00)/1.50 |

Газрын доорх ус илэрсэн гүн 2.5 м.

Цооног-347

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1028.257 м

Огноо: 2022.01.12

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                  | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс      | (0.20-1.50)/1.30 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга  | (1.50-2.50)/1.00 |
| 4. Бор шаргал өнгөтэй, усаар ханасан элсэн чигжээстэй хайрга | (2.50-4.00)/1.50 |

Газрын доорх ус илэрсэн гүн 2.5 м.

Цооног-348

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1027.746 м

Огноо: 2022.01.12

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                  | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс      | (0.20-1.50)/1.30 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга  | (1.50-2.50)/1.00 |
| 4. Бор шаргал өнгөтэй, усаар ханасан элсэн чигжээстэй хайрга | (2.50-4.00)/1.50 |

Газрын доорх ус илэрсэн гүн 2.5 м.

Цооног-349

Гүн: 4.0 м

Диаметр:146; 127

Өндөржилт: 1027.147 м

Огноо: 2022.01.12

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс | (0.00-0.20)/0.20 |
|---|------------------|

- |  |                  |
|--|------------------|
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс      | (0.20-1.50)/1.30 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга  | (1.50-2.50)/1.00 |
| 4. Бор шаргал өнгөтэй, усаар ханасан элсэн чигжээстэй хайрга | (2.50-4.00)/1.50 |

Газрын доорх ус илэрсэн гүн 2.5 м.

Цооног-350

Гүн: 4.0 м

Диаметр: 146; 127

Өндөржилт: 1027.265 м

Огноо: 2022.01.12

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Ургамлын үндэс бүхий шаварлаг өнгөн хөрс                  | (0.00-0.20)/0.20 |
| 2. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй жижиг ширхэгтэй элс      | (0.20-1.50)/1.30 |
| 3. Бор шаргал өнгөтэй, бага чийгтэй элсэн чигжээстэй хайрга  | (1.50-2.50)/1.00 |
| 4. Бор шаргал өнгөтэй, усаар ханасан элсэн чигжээстэй хайрга | (2.50-4.00)/1.50 |

Газрын доорх ус илэрсэн гүн 2.5 м.

Хээрийн бичиглэл бичсэн:



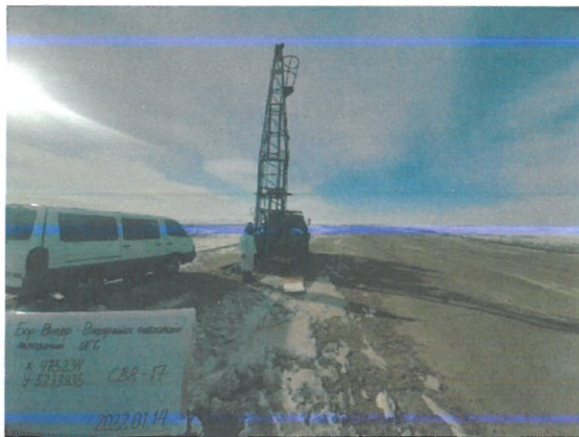
Б.Бэлгүдэй  
/Инженер-геологич/

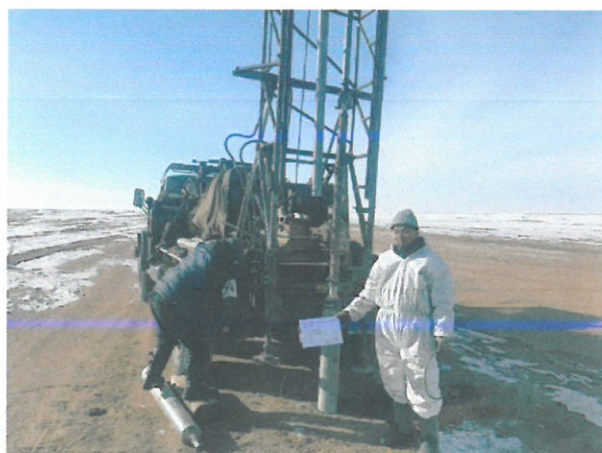
IX. ФОТО ЗУРАГ

Өрөмдлөгийн явц

(Бор-Өндөр-Хэрлэн чиглэлийн авто замын зурвас талбайн өрөмдлөгийн тойм зурагнаас)

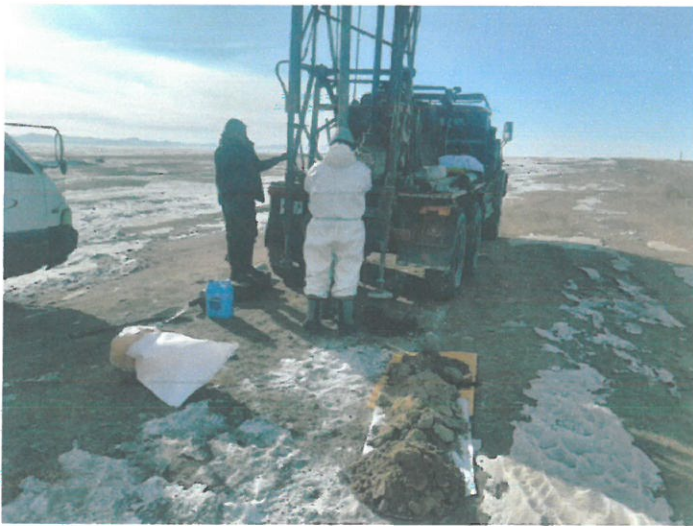


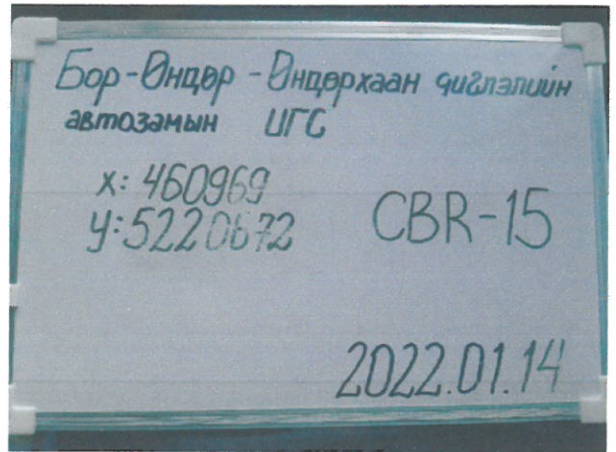






Дээжлэлт (Арвайхээр-Мандалговь чиглэлийн авто замын зурвас талбайн хөрсний дээжлэлт тойм зураг)



















**ХӨРСНИЙ ФИЗИК ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮДИЙН СТАТИСТИК БОЛОВСРУУЛАЛТЫН НЭГДСЭН ХҮСНЭГТ - Хэнтий-Бор-Өндөр Автозам**

№	Цооногийн дугаар	Дээж авсан гүн, м	Хөрсний мөхлөг бүтэц										Уян налархайн үзүүлэлт				Нягт			Сүвшин коэффициент, e	Чийглэгийн зэрэг, Sr	Урсамтгайн үзүүлэлт, I <sub>r</sub>																															
			хайрга (сайрга)	элс			тоос			шавар	Байгалийн чийг, W	Урсгалтын хязгаар дахь чийг, W <sub>L</sub>	Имрэгдлийн хязгаар дахь чийг, W <sub>p</sub>	Уян налархайн тоо, I <sub>p</sub>	Хатуу хэсгийн нягт, ρ <sub>s</sub>	Байгалийн нягт, ρ	Эрдэслэг хэсгийн нягт, ρ <sub>d</sub>	Сүвшин, n																																			
хувь																		г/см <sup>3</sup>																		%																	
1	Ц-29	2.3	0.0	0.0	0.0	7.8	3.9	5.9	7.3	17.3	16.1	13.5	28.2	0.325	0.472	0.268	0.204	2.74	1.73	1.31	52.35	1.10	0.81	0.28																													
2	Ц-26	2.5	0.0	0.0	0.0	1.9	4.8	6.2	8.1	19.7	22.0	10.4	26.9	0.331	0.483	0.279	0.204	2.73	1.78	1.34	51.01	1.04	0.87	0.25																													
3	Ц-12	1.8	0.0	0.0	0.0	2.5	3.9	5.1	7.3	16.0	19.1	12.5	33.6	0.321	0.469	0.269	0.200	2.71	1.80	1.36	49.72	0.989	0.88	0.26																													
4	Ц-2.1	2.1	0.0	0.0	0.0	3.7	2.9	3.5	5.6	21.3	21.3	13.5	28.2	0.328	0.477	0.272	0.205	2.73	1.76	1.33	51.45	1.06	0.84	0.27																													
5	Ц-10	1.8	0.0	0.0	0.0	2.1	3.3	4.5	6.4	17.9	18.4	16.9	30.5	0.320	0.473	0.266	0.207	2.72	1.79	1.36	50.14	1.01	0.87	0.26																													
6	Ц-2.1	2.7	0.0	0.0	0.0	4.3	6.5	6.3	7.7	16.3	23.3	12.1	23.5	0.321	0.483	0.268	0.215	2.74	1.82	1.38	49.72	0.989	0.89	0.25																													
			0.0			38.3			33.2			28.5																																									
Дээжийн тоо, N			0.0			38.3			33.2			28.5																																									
Хамгийн их утга			0.0			7.8			8.1			23.3			33.6			0.331			0.483			0.279			1.82			52.35			1.10			0.89			0.28														
Хамгийн бага утга			0.0			1.9			5.6			16.0			10.4			23.5			0.320			0.469			0.266			1.73			49.72			0.989			0.81			0.25											
Дундаж утга			0.0			3.7			7.1			18.1			20.0			13.2			0.324			0.476			1.78			50.73			1.03			0.86			0.26														
Хэсгийн дундаж			0.0			38.3			33.2			28.5																																									

ИГЭ-3. Шавар - арQ<sub>1-7</sub>





























Цулуулгийн физик - механик шинж чанарын үзүүлэлтүүдийн статистик боловруулалтын нэгдсэн хүснэгт

№	Малталын дугаар	Дээж авсан гүн, м	Байгалийн нягт, $\rho$ , г/см <sup>3</sup>		Өгөршлийн зэрэг, Квт	Нэг чиглэлийн шахадалд үзүүлэх түр зуурын эсэргүүцэл, Rc, кгс/см <sup>2</sup>	Газар шорооны ажлын зэрэг	Хувийн цахилгаан эсэргүүцэл, $\rho$ , Ом.м	
			өөршсөн	өргөөгүй				Устай	Усгүй
<b>ИГЭ-15. ЭЛСЭН ЧУЛУУ - КГсб<sub>1</sub></b>									
1	Ц-296*	3.5		2.58					
2	Ц-293	1.8		2.52					
3	Ц-289	1.1		2.57					
4	Ц-284	1.3		2.50					
5	Ц-279	1.1		2.51					
6	Ц-252	1.0		2.48					
7	Ц-246	1.3		2.55					
8	Ц-240	1.2		2.59					
9	Ц-28	0.8		2.57					
10	Ц-21	0.7		2.60					
	Хамгийн их утга			2.60					
	Хамгийн бага утга			2.48					
	Дундаж утга		2.70	2.55	0.94	250	VI	20-300	100-500
<b>ИГЭ-16. БОРЖИН ЧУЛУУ - vГ<sub>3</sub>-J<sub>6</sub></b>									
1	Ц-86	0.5		2.51					
2	Ц-69	0.8		2.55					
3	Ц-4	0.8		2.59					
4	Ц-69	0.7		2.61					
5	Ц-23	0.9		2.58					
6	СBR-1	<1		2.52					
7	Ц-6	0.8		2.51					
	Хамгийн их			2.61					
	Хамгийн бага			2.51					
	Дундаж		2.86	2.55	0.89	300	VII	50-600	

## УСНЫ ХИМИЙН ШИНЖИЛГЭЭНИЙ ТОДОРХОЙЛОЛТ

Сорьц авсан газрын нэр....Бор-Өндөр-Хэрлэн авто зам

паркийн гадна цахилган хангамжийн 110 кВ-ын ДЦАШ

Уст цэгийн дугаар ба төрөл....Цооног-432.Ус илэрсэн.гүн-3,8 м.Ст.т- м.Дн.т- м

Сорьц авсан хугацаа .....2022.01.22 х-475235

Шинжилгээ хийсэн хугацаа ... 2022,01.22 у-5233935

Шинжилгээ хийлгэж буй байгууллага,хүн.... Инжгеотех ХХК.

Катионууд	Литрт байгаа			Анионууд	Литрт байгаа		
	Мг	мг-экв	мг-экв%		Мг	мг-экв	мг-экв%
Na+K+	136,6	5,94	52,29	Cl	35,5	1,00	8,80
Ca <sub>2</sub> <sup>+</sup>	6,00	0,30	2,64	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	126,7	2,64	23,24
Mg <sub>2</sub> <sup>+</sup>	62,2	5,10	44,89	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	и/г		
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0,32	0,02	0,18	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	7,2	0,12	1,06
Fe <sub>2</sub> <sup>+</sup>	и/г			CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	и/г		
Fe <sub>3</sub> <sup>+</sup>	и/г			HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	463,6	7,60	66,90
Дүн	205,1	11,36	100,00	Дүн	633,0	11,36	100,00

ΣА+К(мг/л)= 838,1

рН.....6,82

Хатуулаг/ерөнхий/.....5,40 мг-экв/л

Үүнээс тогтмол..... мг-экв/л

арилах .....5,40 мг-экв/л

Хуурай үлдэгдэл(мг/л).....868,8

TDS(мг/л).....543,0

Исэлдэх чанар/перманганатын/

мг-О/л.....

Идэмхий нүүрс хүчилийн хий

Чөлөөт нүүрс хүчлийн хий (CO<sub>2</sub>)

Конд(mS/cm).....1036,0

### Физик чанар

Өнгө.....үгүй

Амт.....

Тунгалаг.....Тунгалаг

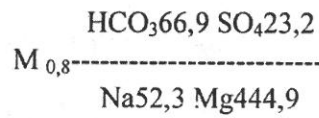
Температур.....



Үнэр.....үгүй

Тунадас.....нилээд

### Курловын томъёо



### Дүгнэлт

Гидрокарбонат ангийн натри-магниий бүлгийн I төрлийн найрлагатай саармаг орчинтой эрдэсжилттэйвтэр, хатуулагдуу ус болохын хамт бохирдолтыг тодорхойлогч нэгдлүүд багавтар байна. Тухайн уст цэгийн ус "Бетон болон барилгын зуурмагт хэрэглэх ус техникийн нөхцөл УСТ-3821:85 стандартын заалтыг хангаж байгаа болно. Гэхдээ металл бүрхэвчтэй кабель утсанд нөлөө үзүүлэх боломж гарч болзошгүйг анхаарах хэрэгтэй байж болно.

Шинжилгээ хийж дүгнэлт бичсэн:

Химич ..... /Г.Туваанжав

ШУГАМАН БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН  
СУДАЛГААНЫ АЖЛЫН ба ТЕХНИКИЙН ДААЛГАВАР

1	Захиалагч байгууллагын нэр:	"Эн Ай Эл" ХХК болох "Эс Ар Лы ЦяжЕНЕРАНТ Моно.ша." ХХК-ийг тушиг-
2	Хаяг, утасны дугаар:	- Ил УБХот, Хуруурт, 2-р хороо, Чингисийн өргөн Чөлөө, 281 ТООТ 9909088
3	Захиалагчийн регистрийн дугаар:	PER: 5568501
4	Барилга байгууламжийн хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр:	Үсгийн төсөв.
5	Шугаман барилга, байгууламжийн нэр, байршил, хүчин чадал,	Бор-Ондор - Нарийн шилнийн авто 180 км авто тушиг
7	Замын зориулалт, ангилал, зэрэглэл:	2А зэрэглэл.
6	Дамжуулах хоолой байрлах гүн, м:	6м
8	Хоолойн материал:	Тошор бетон.
9	Шугаман байгууламжийн тулгуур суух гүн, м:	9м
10	Тулгуур дээр ирэх ачаалал. кг.см <sup>2</sup>	шаардлагагүй.
11	Төлөвлөж буй тулгуурын төрөл:	Тошор бетон.

12	Тулгуурын суултанд мэдрэх чанар:	Шаардлагамүй.
13	Тулгуурын тооцоо хийх хязгаарын байдал:	Шаардлагамүй.
14	Хөрсний усны зэврүүлэлт ба идэмхий чанар тодорхойлох байдал: / хар тугалга, хөнгөн цагаан, хар металл, бетон эдлэл гэх мэт/ доогуур нь зурах	Тодорхой мөх.
15	Цэвдэг, овойлт, суулт, газар хөдлөл гэх мэт онцгой нөхцлийн тусгайлсан судалгаа шаардлагатай эсэх.	Тодорхой мөх.
16	Шугаман байгууламжийн орчны барилга, байгууламжийн одоогийн төлөв байдлын талаар /хагарсан, хэв гажсан, суусан гэх мэт/ онцгойлон авч үзэх зүйл байгаа эсэх.	Тодорхой мөх.
17	Ул хөрсний цахилгаан эсэргүүцлийг заавал багажаар тодорхойлох шаардлагатай эсэх.	Тодорхой мөх.
18	Хавсаргах материал: Одоо байгаа барилга, байгууламж, газрын дээрхи ба доорх шугам сүлжээ бүрэн тусгагдсан, үл хөдлөх хатуу цэгтэй холбосон шугам, байгууламжийн трассын байршлын өндөржилт бүхий дэвсгэр зургийг хавсаргасан байна. /Газрын дээр болон доор шугам сүлжээгүй бол "байхгүй" гэ бичнэ/.	

Даалгавар өгсөн: "Ду Аг Д" ХХК Зуралт газрын үйлдвэр  
/Албан тушаал/

2021 он 12 сар 15 өдөр

Хүлээн авсан: Зөвжиг  
/Албан тушаал/





Барилгын инженер-геологийн “Инжгеотех” ХХК-д гүйцэтгэв.  
2022 он