

Хөрсний физик шинж чанарыг лабораторид тодорхойлсон үр дүнгийн хүснэгт

Объект: Булган аймаг, Дашинчилэн сумын төвийн шугам сүлжээ Хавсралт:4

Ширхэгийн бүрэлдэхүүн (%)	Хайр, хайрга		Элс				Тоос		Шавар		Байгалийн чийг	Үрэлтийн хязгаар	Имрэлтийн хязгаар	Үн налархайн тоо	Хувийн жин (г/см ³)	Эзэлхүүн жин (г/см ³)	Цогцын эзэлхүүн жин (г/см ³)	Сүшил (n)	Сүшлийн итгэлцүүр (e)	Чийглэгийн зэрэг (G)	Консистенц (L)
	>10	10-5	5-2	2-1	1-05	0.5-0.25	0.25-0.1	0.1-0.05	0.05-0.01	0.01-0.005											

ИГЭ-1. Тоосорхог элс e/Q III-IV

№	Ц-1	1.4	0.3	1.1	2.5	3.1	6.2	10.4	18.2	19.9	16.5	12.4	9.4	0.163	2.68	1.86	1.60	40.32	0.676	0.65	
1	Ц-1	4.3	0.1	5.1	1.1	2.5	6.1	12.7	19.5	14.6	15.8	13.3	9.2	0.159	2.69	1.87	1.61	40.02	0.667	0.64	
2	Ц-2	1.6	0.2	0.5	2.1	9.2	6.4	13.9	16.1	17.8	10.3	15.3	8.2	0.141	2.69	1.90	1.67	38.10	0.615	0.62	
3	Ц-9	1	0.3	5.1	1.1	8.5	9.1	12.2	12.1	13.8	15.3	15.6	6.9	0.169	2.67	1.84	1.57	41.05	0.696	0.65	
4	Ц-9	2	0.4	1.1	1.1	6.1	8.8	14.5	18.3	18.9	8.2	11.7	10.9	0.151	2.68	1.82	1.58	41.00	0.695	0.58	
5	Ц-1	2.2	0.2	0.2	1.5	9.9	8.1	11.7	20.1	17.1	15.4	9.3	6.5	0.146	2.69	1.89	1.65	38.69	0.631	0.62	
6	Дундаж утга	0.3	2.2	1.6	6.6	7.5	12.6	17.4	17.0	13.6	12.9	8.5	8.5	0.155	2.68	1.86	1.61	39.86	0.663	0.63	
Хэсгийн утга		4.0																			
Хамгийн их утга		61.0																			
Хамгийн бага утга		0.40	5.10	2.50	9.90	9.10	14.50	20.10	19.90	16.50	15.60	10.9	10.9	0.169	2.69	1.90	1.67	41.05	0.696	0.65	
Хамгийн бага утга		0.1	0.2	1.1	2.5	6.1	10.4	12.1	13.8	8.2	9.3	6.5	6.5	0.141	2.67	1.82	1.57	38.10	0.62	0.58	
		s																			
		u																			
		0.85																			
		0.95																			
		e0.85																			
		e 0.95																			
		gl																			
		1.85																			
		1.84																			
		1.60																			
		1.59																			

Боловруулсан: *В.Зундлабор* г.Тунгалаг / V

Иргэн, орон сууц, үйлдвэрийн барилгын инженер-геологийн судалгааны техникийн даалгавар №

№	Объектын тодорхойлолт	Нэр, тоо хэмжээ
1	Захиалагч байгуулагчийн нэр:	<i>Монкизбасс ХХК</i>
2	Хаяг, утасны дугаар:	<i>99995127</i>
3	Захиалагчийн регистрийн дугаар:	<i>2689898</i>
4	Барилга байгууламжийн хөрөнгө оруулалтын эх үүсвэр:	<i>Төсвийн</i>
5	Барилгын нэр, хүчин чадал, байршил	<i>Баянгууламж сум</i>
6	Барилга байгууламжийн ангилал, зэрэглэл:	<i>шугаман</i>
7	Барилгын давхрын тоо, өндөр:	-
8	Барилгын урт өргөн:	-
9	Ханийн материалын төрөл, хийц:	-
10	Зоорьтой эсэх. Зоорийн гүн:	<i>гүй</i>
11	Динамик ачаалалтай эсэх	-
12	Төлөвлөж буй суурийн төрөл:	-
13	Суурийн суултанд мэдрэх чанар:	-
14	Суурь дээр ирэх ачаалал: кН/м Н: 1 м шугаман суурь дээр ирэх ачаалал: кН/м I. Нэг баганан дээр ирэх ачаалал: кН	-
15	Суурь суулгахаар төлөвлөж буй гүн, м	<i>2-3м</i>
16	Суурийн тооцоо хийх хязгаарын байдал:	<i>2.4</i>
17	Хөрсний усны зэврүүлэлт ба идэмхий чанар тодорхойлох байдал / хар тугалга, хөнгөн цагаан, хар металл, бетон эдлэл г.м/ доогуур нь зурах	<i>Тусгай</i>
18	Цэвдэг, овойлт, суулт, газар хөдлөл г.м онцгой нөхцлийн тусгайлсан судалгаа шаардлагатай эсэх:	<i>Тусгай</i>
	Талбайн орчны барилга байгууламжийн одоогийн төлөв байдлын талаар / хагарсан, хэв гажсан, суусан г.м/ онцгойлон авч үзэх зүйл байгаа эсэх:	<i>хэвгүйдсэн</i>
	Үл хөрсний цахилгаан эсэргүүцэлийг заавал багажаар тодорхойлох шаардлагатай эсэх:	<i>гүй</i>
	Хавсралт материалууд: - Холбогдох байгууллагуудаар батлагдсан үл хөдлөх цэгүүдтэй холбосон объектын ерөнхий төлөвлөгөөний зай хэмжээ ба өндөржилтийн зураг, объектын орчны байршлын схем зураг, гэрээ, гэх мэт - Зурагт одоо байгаа ба төлөвлөж буй барилга байгууламж, газар дээрхи ба доорхи шугам сүлжээний зургийг тодорхой тусгасан байна. Харин газар доорхи шугам сүлжээгүй бол байхгүй гэж бичнэ. Зургийн маштаб: - Ажлын зурагт: 1:500 - 1:1000 - Ерөнхий төлөвлөгөө ба төслийн шатанд: 1:1000 - 1:5000 - Техник эдийн засгийн үндэслэл боловсруулах, урьдчилсан тойм судалгаанд: 1:10000 – аас багагүй	<i>M1:1000</i>
19	Иж бүрэн тайлан, дүгнэлт авах гэрээний хугацаа	<i>19x</i>

Захиалагчийн төлөөлж:

Даалгавар өгсөн:

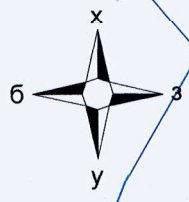
[Signature]
/албан тушаал, овог, нэр/

Монкизбасс ХХК

Гүйцэтгэгчийг төлөөлж:

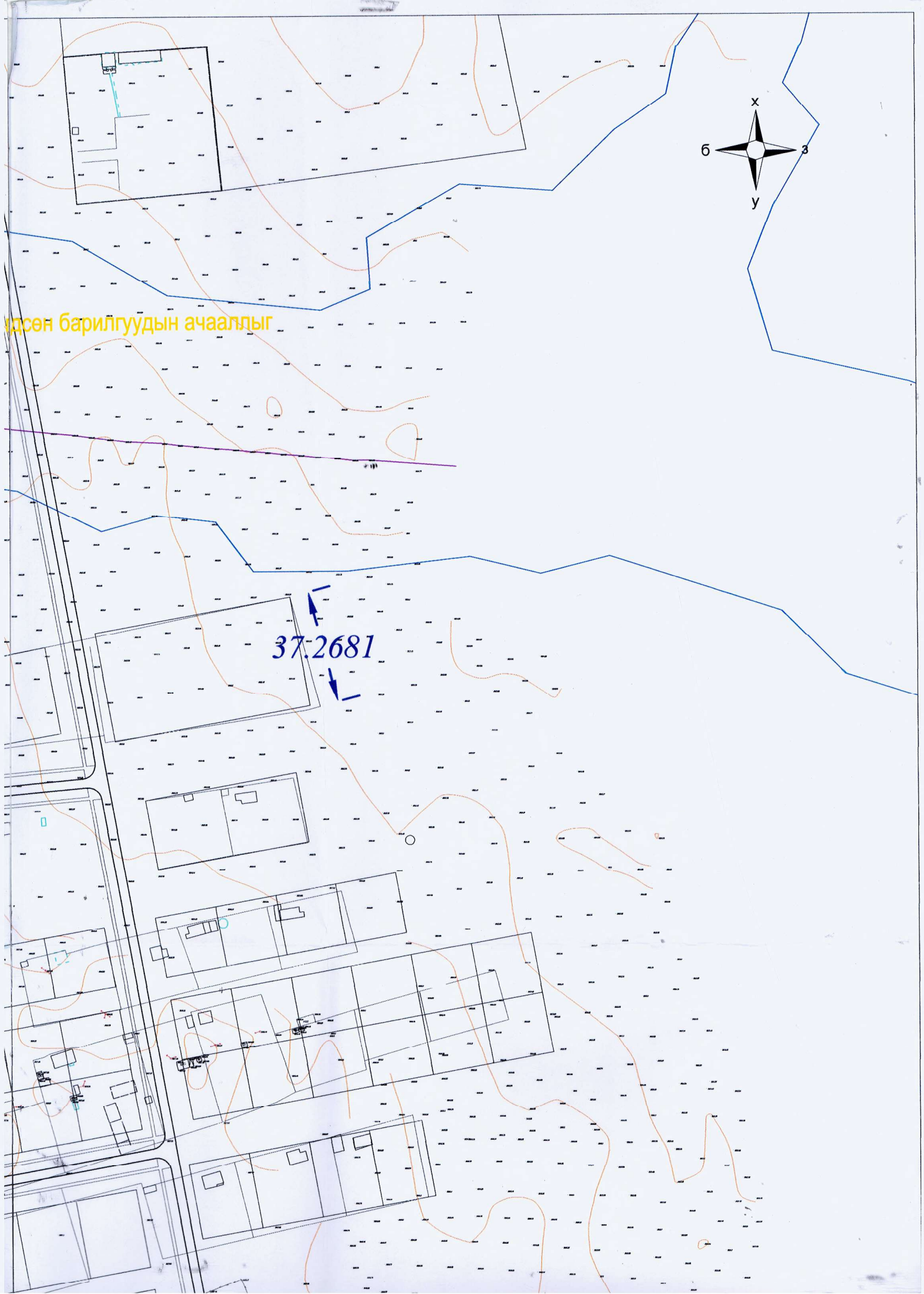
даалгавар авсан

[Signature] /Г. Энхчимэг/
/албан тушаал, овог, нэр/



үдсөн барилгуудын ачааллыг

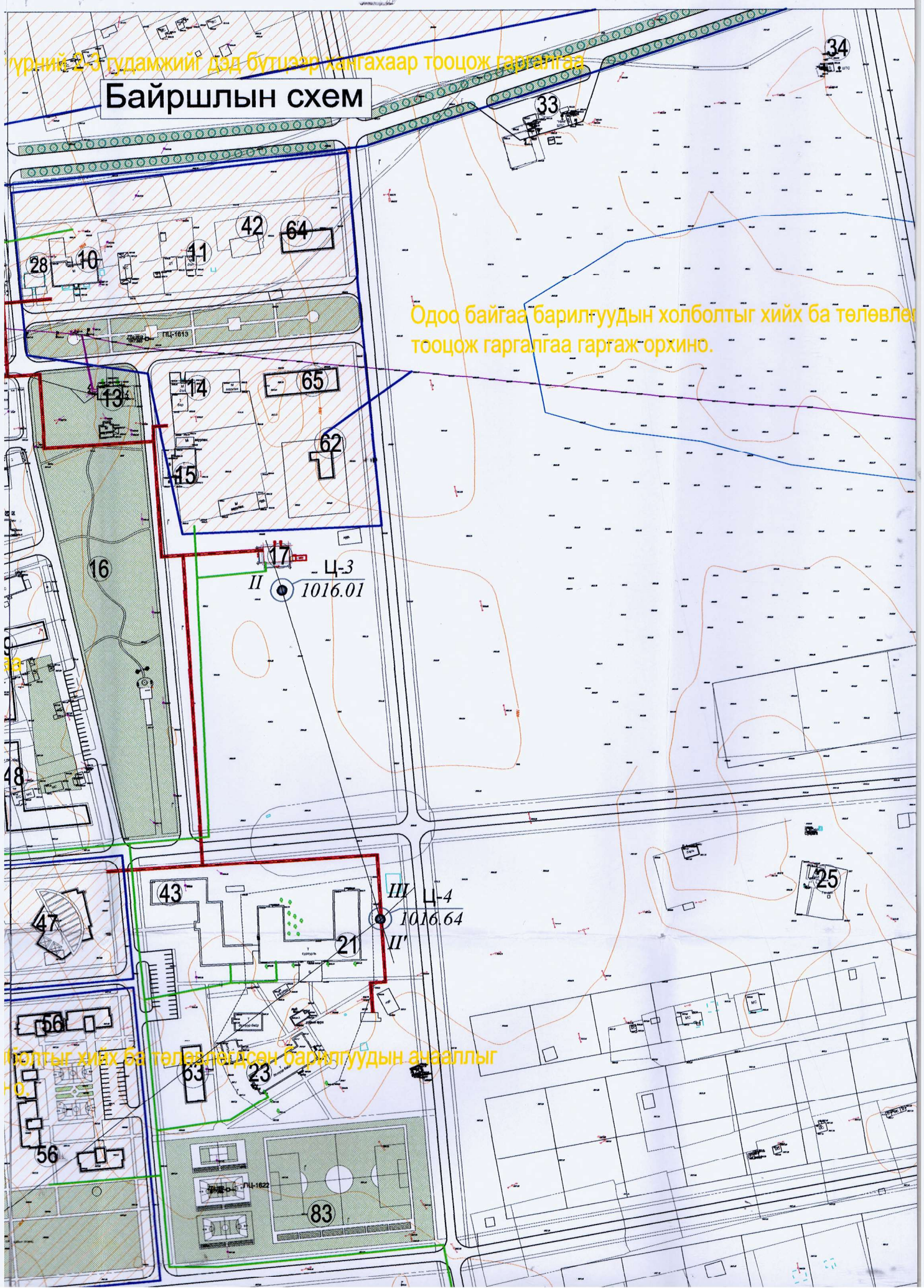
37.2681



Гүрний Ц-3 гудамжийг дэд бүтцээр хамгаахад тооцож гаргалгаа

Байршлын схем

Одоо байгаа барилгуудын холболтыг хийх ба төлөвлөгөөг тооцож гаргалгаа гаргаж орхино.



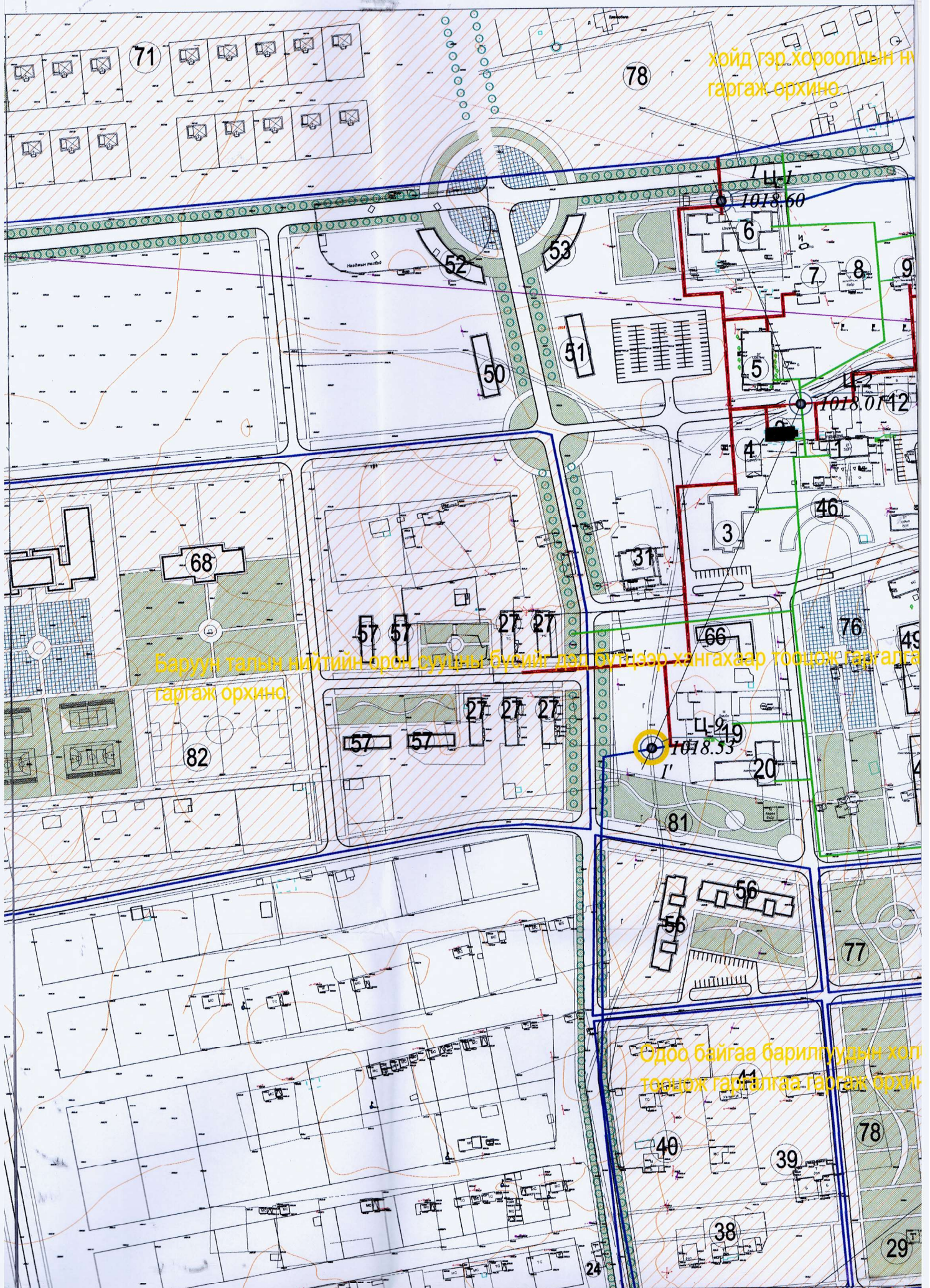
Холболтыг хийх ба төлөвлөгөөг гаргасан барилгуудын анаалзыг

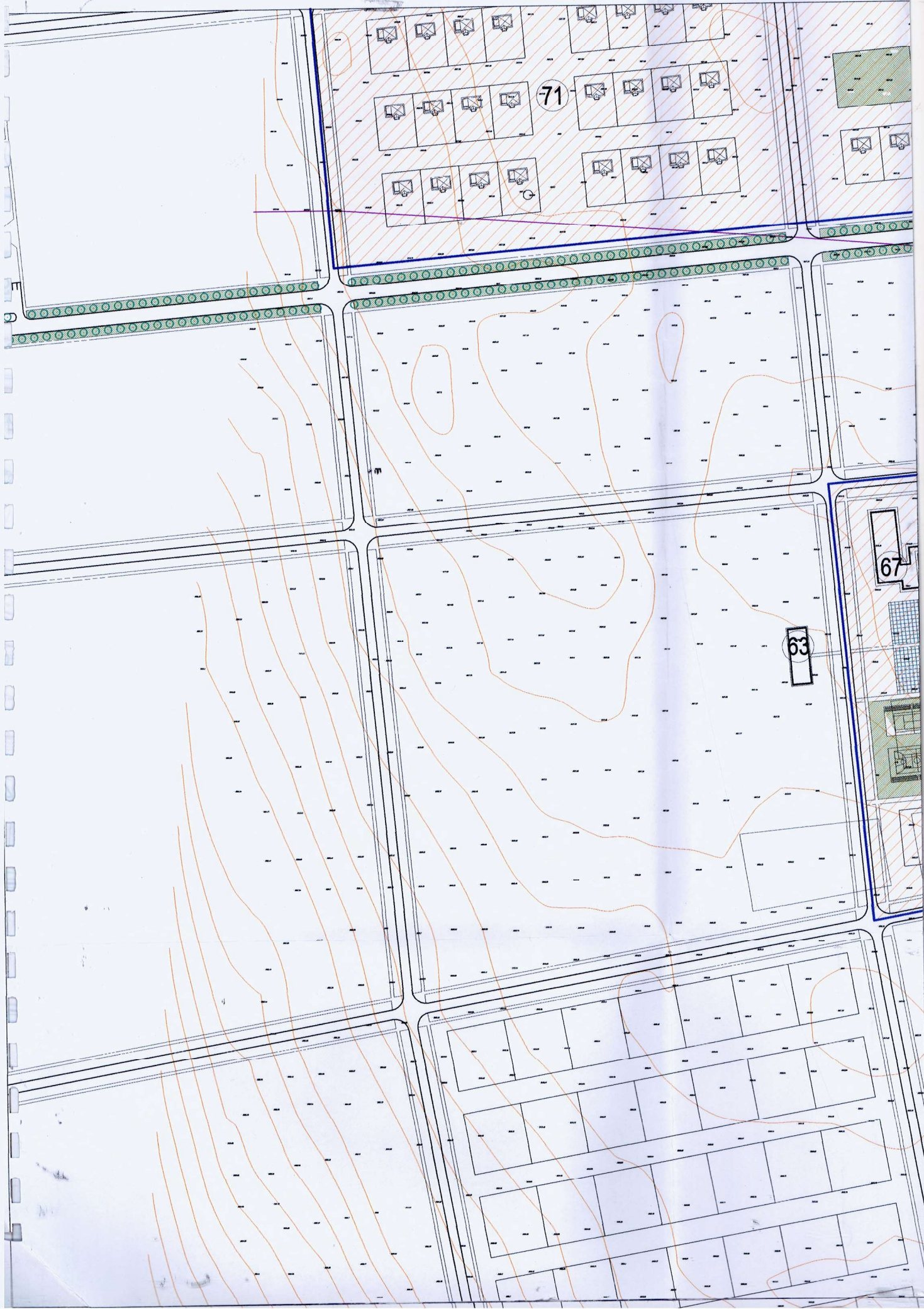
10.

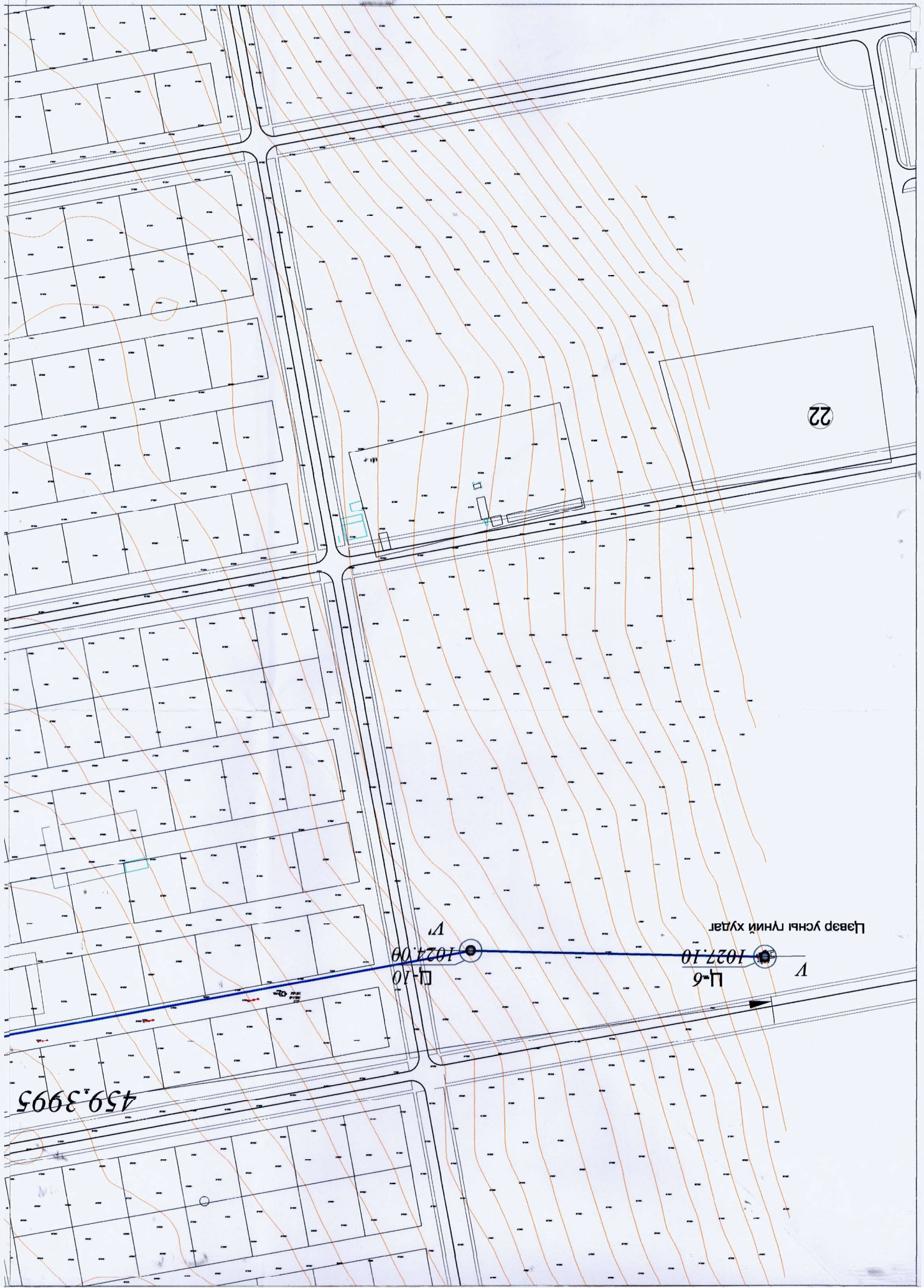
хөйд гэр хорооллын н
гаргаж орхино

Баруун талын нийтийн орон сууцны бүсийг дэл бүтцээр хангахар тооцож гаргалга
гаргаж орхино.

Одоо байгаа барилгуудын хол
тооцож гаргалгаа гаргаж орхино







22

Цэвэр усны гүний хуудар

1027.10

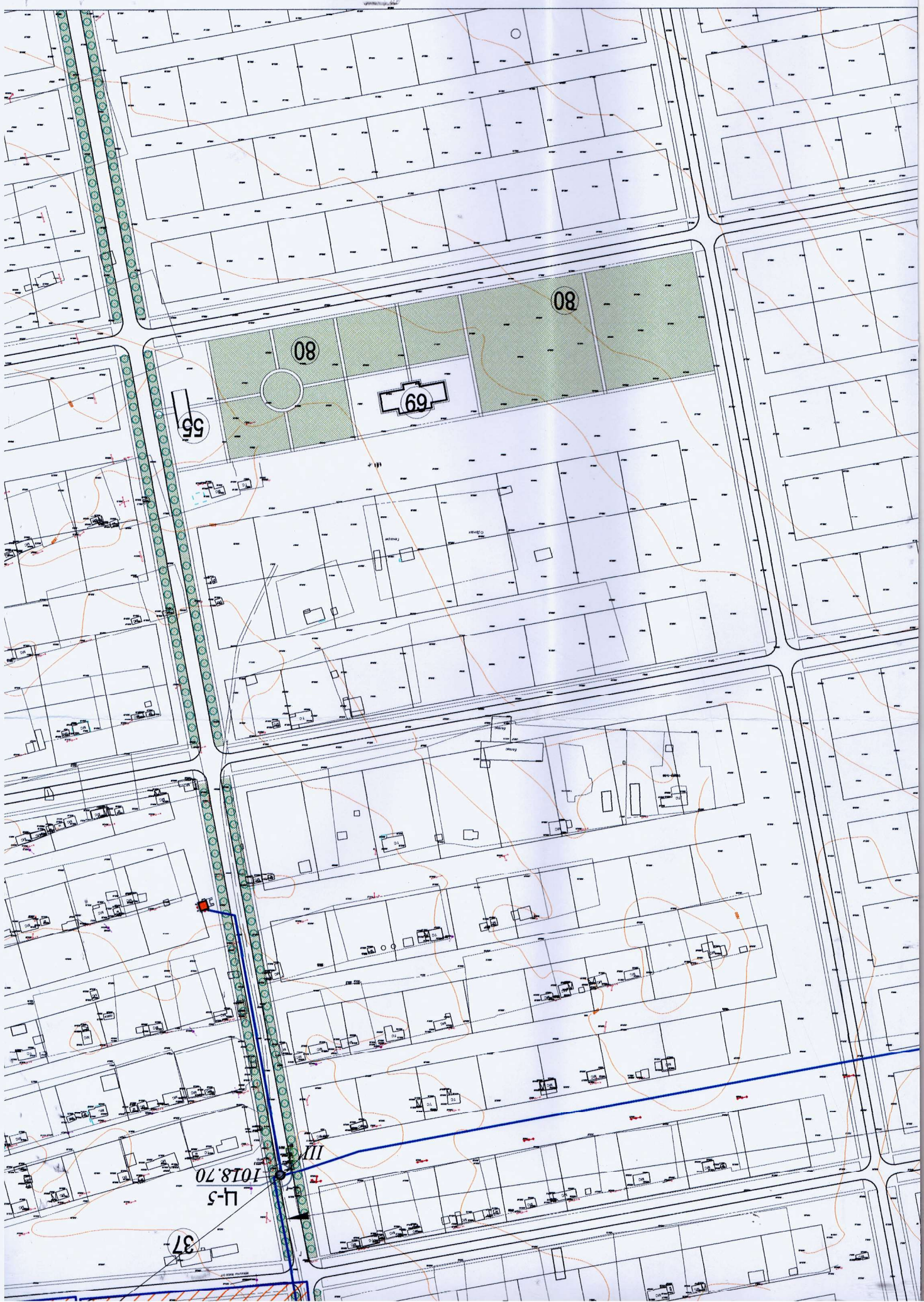
1024.00

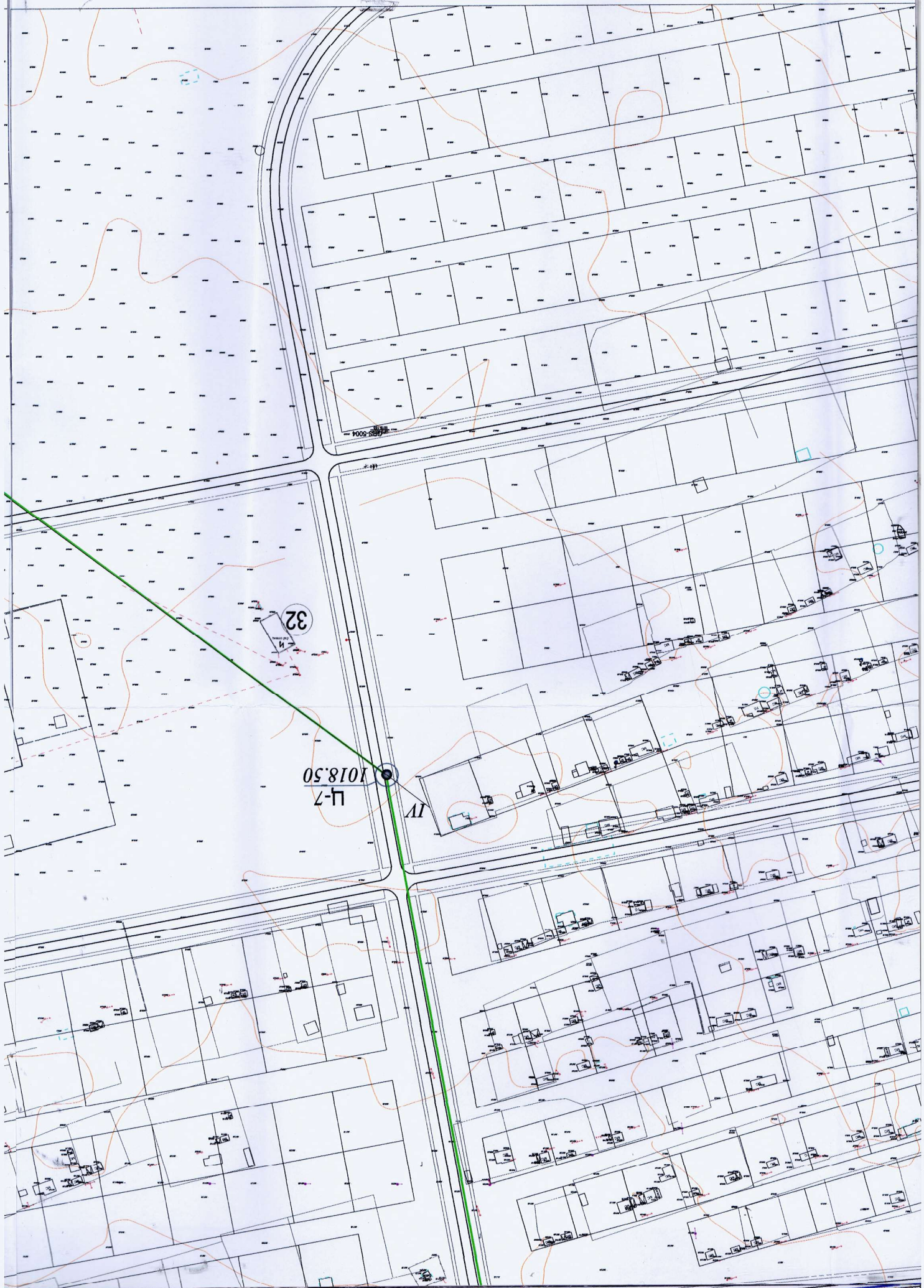
Ц-6

Ц

Ц-10

459.3995





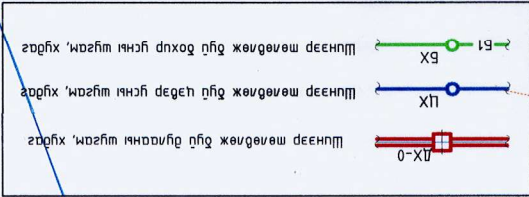
32

U-7
1018.50

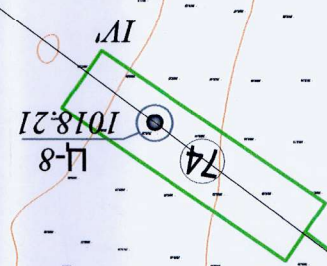
IV

P000-5004

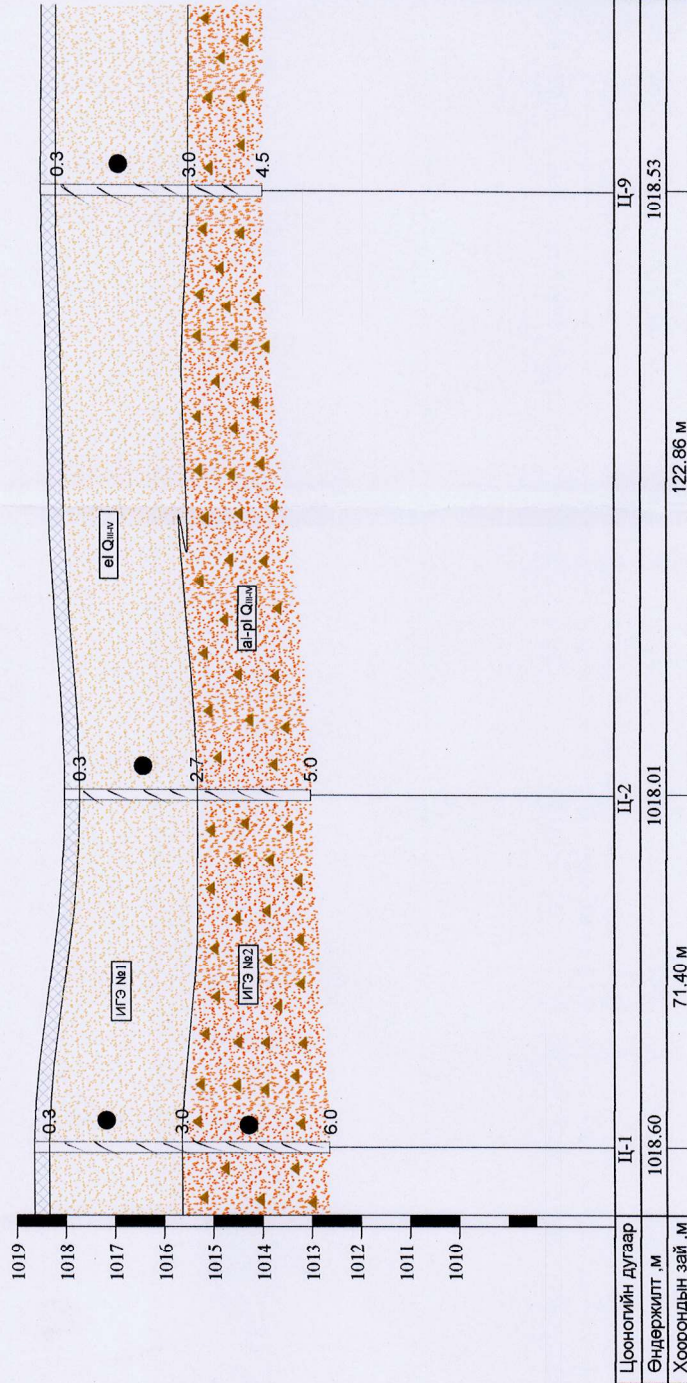
М1:10000	Байршлын схем	Гүйцэтгэсэн Б.Сумъяабаяр	Ханасан
Масштаб		Шалтгаан Г.Тунгалаг	Ханасан
		Объект Булган аймаг Дашингийн сумын т өвийн шугам судалгаа	
Зургаг №1	"Монкузбас" ХХК	Засгийн ажилч	
Аж.зур	БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨВ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН		
Зур.шат	"ГРВАН ТЭС" ХХК		



Цооногийн дугаар
болон өндөржилт
I 1446.00
ТАНИХ ТЭМДЭГ:
I Ц-1
I Зүсэлтийн шулуун



Инженер-геологийн зүсэлт I-I' шулуунаар



Асгамал хөрс.

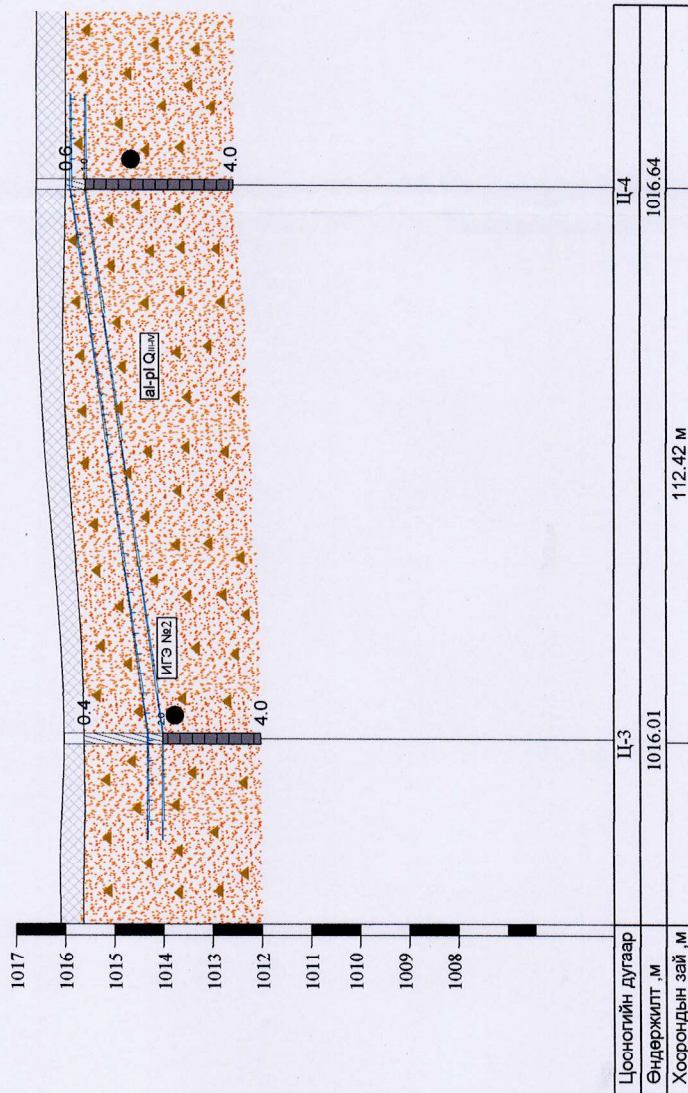
1 Тоосорхог элсэн хөрс-ИГЭ№1. Цайвар шаргал өнгөтэй, орчин үеийн дөрөвдөгчийн настай, элювийн гаралтай, чийгтэйгээс усаар ханасан, тоосорхог элсэн ул хөрс.

2 Хайргархаг элсэн ул х өрс-ИГЭ№2. Бор шаргал өнгөтэй, орчин үе дээд дөрөвдөгчийн настай, алюви-пролювийн гаралтай, чийгтэйгээс усаар ханасан, хайргархаг элсэн ул хөрс.



Барилгын зураг төсөв, инженер-геологийн "Гурван тэс" ХХК		Зур. шат
Захиалагч	"Монкузбасс" ХХК	Аж.зур
Объект	Булган аймаг Дашинчидэл сумын төвийн шугам сулжээ	Зураг №1
Ханасан	Г.Тунгалаг	Масштаб
Шалгасан	Г.Тунгалаг	
Гүйцэтгэсэн	Б.Сумьяабаяр	М1:10000
Байршлын схем		

Инженер-геологийн зүсэлт II-II' шулуунаар



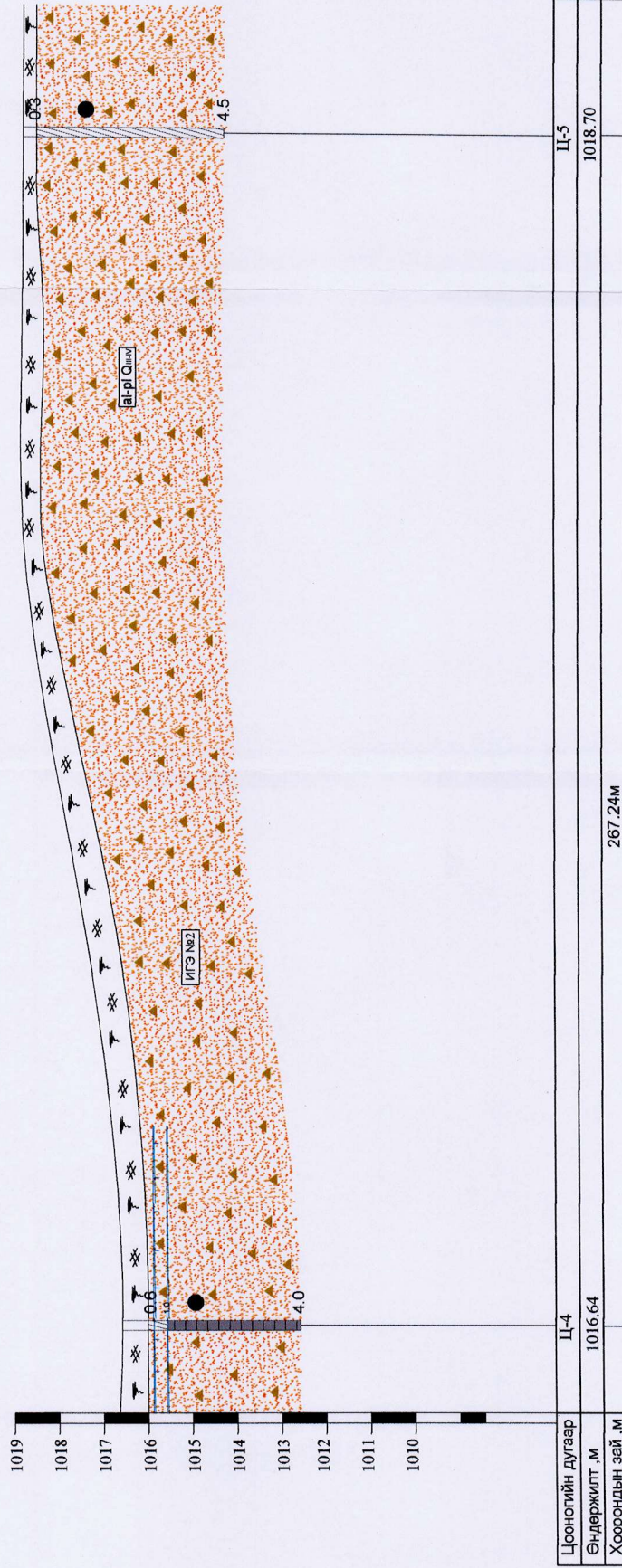
Асгамал хөрс.

① **Тоосорхог элсэн хөрс-ИГЭ№1.** Цайвар шаргал өнгөтэй, орчин үеийн дөрөвдөгчийн настай, элсний гаралтай, чийгтэйгээ усаар ханасан, тоосорхог элсэн ул хөрс.

② **Хайргархаг элсэн ул х өрс-ИГЭ№2.** Бор шаргал өнгөтэй, орчин үе дээд дөрөвдөгчийн настай, алюви-пролювийн гаралтай, чийгтэйгээ усаар ханасан, хайргархаг элсэн ул хөрс.


	БАРИЛТЫН ЗУРАГ ТӨСӨВ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН		Зур.шат
	"ТУРВАН ТЭС" ХХК		Аж.зур
Захиалагч	"Монкузбасс" ХХК		Зураг №3
Объект	Булган аймаг Дашинчилан сумын говийн шугам сулгээ		Масштаб
Хянасан	Г.Тунгалаг	Байршлын схем	M:1:10000
Шалтгаан	Г.Тунгалаг		
Гүйцэтгэсэн	Б.Сумъяабаатар		

Инженер-геологийн зүсэлт III-III' шулуунаар

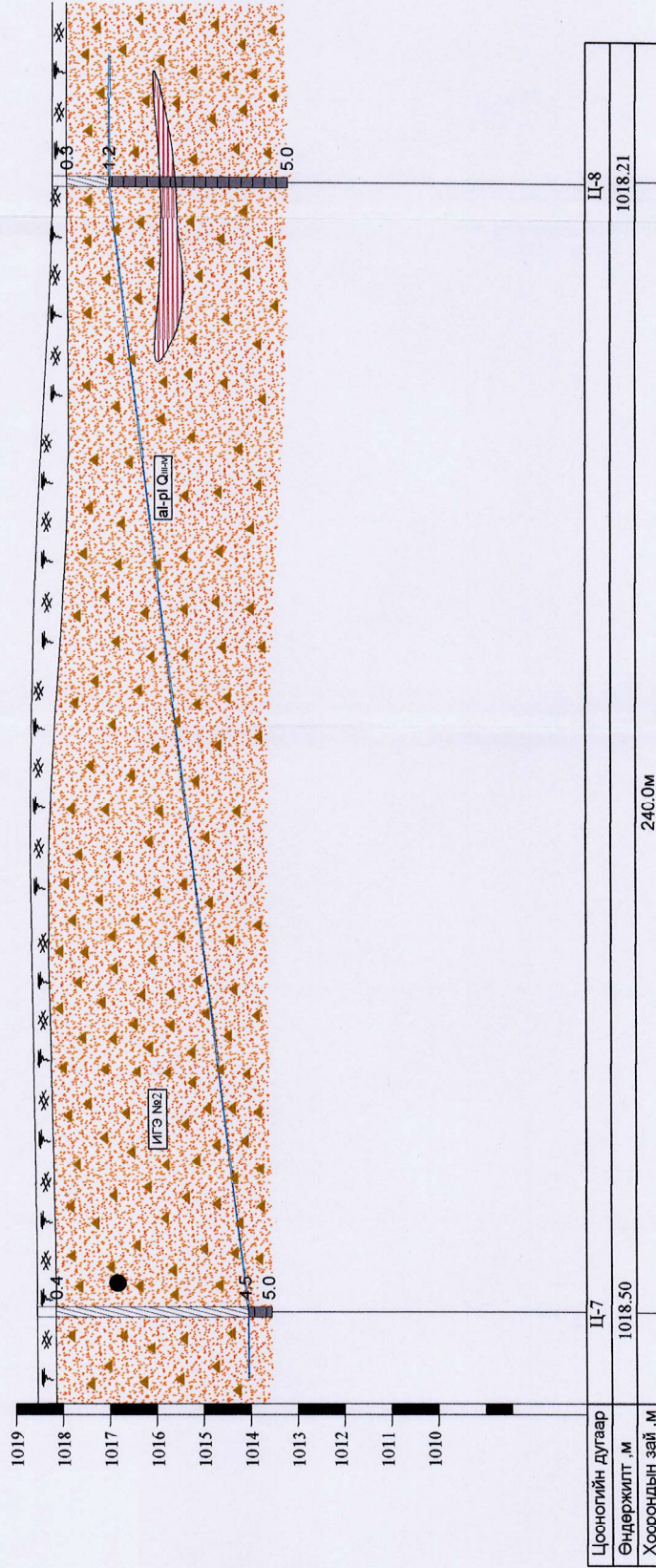


Өнгөн хөрс.

- ① Тоосорхог элсэн хөрс-ИГЭ№1. Цайвар шаргал өнгөтэй, орчин үеийн дөрөвдөгчийн настай, элювийн гаралтай, чийгтэйгээс усаар ханасан, тоосорхог элсэн ул хөрс.
- ② Хайраархаг элсэн ул х өрс-ИГЭ№2. Бор шаргал өнгөтэй, орчин үе дээд дөрөвдөгчийн настай, аллюви-пролювийн гаралтай, чийгтэйгээс усаар ханасан, хайргархаг элсэн ул хөрс.

	БАРИЛТЫН ЗУРАГ ТӨСӨВ. ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН "ТУРВАН ТЭС" ХХК		Зур.шат
	Захиалагч	"Монкузбасс" ХХК	Аж.зур
Хянасан	Булан аймаг Дашинчигэн сумын төвийн шугам сүлжээ	Зураг №4	
Шалгасан	Г.Тунгалаг	Масштаб	
Гүйцэтгэсэн	Г.Тунгалаг Б.Сумьяабаяр	Байршлын схем	М1:10000

Инженер-геологийн зүсэлт IV-IV' шулуунаар

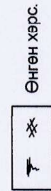
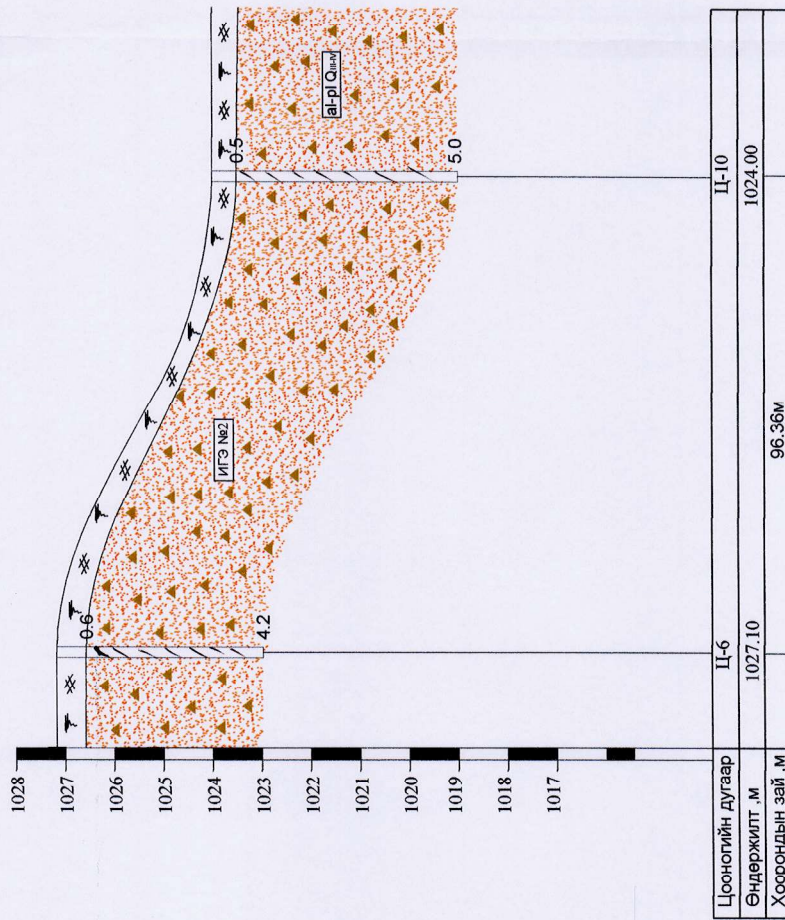


☞ Өнгөн хөрс.

- ① **Тоосорхог элсэн хөрс-ИГЭ№1.** Цайвар шаргал өнгөтэй, орчин үеийн дөрөвдөгчийн настай, элсөвийн гаралтай, чийгтэйгээс усаар ханасан, тоосорхог элсэн ул хөрс.
- ② **Хайрээрхаг элсэн ул х өрс-ИГЭ№2.** Бор шаргал өнгөтэй, орчин үе дээд дөрөвдөгчийн настай, алюви-пролювийн гаралтай, чийгтэйгээс усаар ханасан, хайргархаг элсэн ул хөрс.

	БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨВ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН "ТУРВАН ТЭС" ХХК		Зур.шаг
	Захиалагч	"Монкузбасс" ХХК	Аж.зур
Хянасан	Объект	Булган аймаг Дашинчилэн сумын төвийн шугам сүлжээ	Зураг №5
Шалтгаан	Г.Тунгалаг	Байршлын схем	Масштаб
Гүйцэтгэсэн	Г.Тунгалаг	Б.Сумьяабаяр	М1:10000

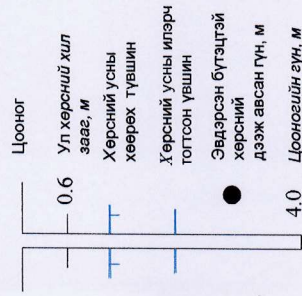
Инженер-геологийн зүсэлт V-V' шулуунаар



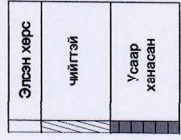
① **Тоосорхог элсэн хөрс-ИГЭ№1.** Цайвар шаргал өнгөтэй, орчин үеийн дөрөвдөчийн настай, алювийн гаралтай, чийгтэйгээс усаар ханасан, тоосорхог элсэн ул хөрс.

② **Хайргаархаг элсэн ул хөрс-ИГЭ№2.** Бор шаргал өнгөтэй, орчин үе дээд дөрөвдөчийн настай, алюви-пролювийн гаралтай, чийгтэйгээс усаар ханасан, хайргаархаг элсэн ул хөрс.

Таних тэмдэг



Ул хөрсний байдал



	БАРИЛТЫН ЗУРАГ ТӨСӨВ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН "ТУРВАН ТЭС" ХХК		Зур.шат
	Захиалагч	"Монкузбасс" ХХК	Аж.зур
	Объект	Булган аймаг Дашинчилан сумын төвийн шугам сулжээ	Зураг №6
Хянасан	Г.Тунгалаг	Байршлын схем	Масштаб М1:10000
Шалтгаан	Г.Тунгалаг		
Гүйцэтгэсэн	Г.Тунгалаг		