"Буурь хөрс" ХХК-ийн Хөрс судлалын лаборатори

Хөрсний физик шинж чанарыг лабораторид тодорхойлсон үр дүнгийн нэгдсэн хүснэгт

Обьект: Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. Орон сууцны хорооллын инженерийн шугам сүлжээ

Дээс дугаар	Дээжний лабораторийн дугаар	Малталын нэр дугаар	Дээж авсан гүн, м	Ширхэгийн бүрэлдэхүүн, %											Байгалийн чийг (W)	Уян налархайн үзүүлэлт			Хөрсний нягт, г/см^3			Сүвэрхэг (n)	Сүвэрхэгийн илтгэлцүүр (e)	Чийглэгийн зэрэг (S_r)	Урсалтын үзүүлэлт (J_L)
				Хайр, хайрга			Элс					Тоос		Шавар	%											
				>10,0	10,0 - 5,0	5,0 - 2,0	2,0 - 1,0	1,0 - 0,5	0,5 - 0,25	0,25 - 0,10	0,10 - 0,05	0,05 - 0,01	0,01 - 0,005	<0,005		Урсалтын хязгаар дээрх чийг (W_L)	Имрэгдлийн хязгаар дээрх чийг (W_p)	Уян налархайн тоо (J_p)	Хатуу хэсгийн нягт (G_s)	Хөрсний нягт (ρ)	Хэлхээдсийн нягт (ρ_d)					
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	547	Ц-2	1.6	11.0	19.9	20.1	5.9	2.7	4.3	4.9	9.4	7.0	5.8	9.0	100.0	0.058	0.229	0.166	0.063	2.71	2.18	2.06	23.97	0.315	0.50	<0
2	548	Ц-5	1.5																		2.35					
3	549	Ц-5	2.5																		2.71					
4	550	Ц-9	1.2	9.7	21.5	25.5	4.3	3.4	5.1	3.8	12.2	6.4	3.8	4.3	100.0	0.060	0.211	0.164	0.047	2.70	2.24	2.11	21.73	0.278	0.58	<0
5	551	Ц-10	1.5	13.1	20.2	21.3	5.9	5.7	4.7	4.5	10.5	4.9	4.0	5.2	100.0	0.055	0.177	0.141	0.036	2.69	2.21	2.09	22.13	0.284	0.52	<0
6	552	Ц-11	0.4	0.3	2.8	3.1	13.4	10.1	11.4	18.3	19.7	9.4	3.6	7.9	100.0	0.057	0.169	0.114	0.055	2.71	1.77	1.67	38.21	0.618	0.25	<0
7	553	Ц-11	0.9	12.6	18.9	27.7	4.3	2.1	5.5	4.4	9.7	6.7	3.6	4.5	100.0	0.049	0.188	0.148	0.040	2.70	2.23	2.13	21.27	0.270	0.49	<0
8	554	Ц-14	0.7	19.6	17.8	19.6	5.3	2.9	3.1	5.4	4.2	7.4	7.9	6.8	100.0	0.043	0.262	0.199	0.063	2.72	2.25	2.16	20.69	0.261	0.45	<0
9	555	Ц-19	0.7																		2.55					
10	556	Ц-19	1.7																		2.74					
11	557	Ц-21	0.5	21.3	17.2	13.5	1.6	2.3	4.6	9.0	9.2	6.8	4.3	10.2	100.0	0.052	0.161	0.125	0.036	2.72	2.20	2.09	23.12	0.301	0.47	<0
12	558	Ц-22	1.3																		2.57					
13	559	Ц-22	2.3																		2.79					
14	560	Ц-25	0.6	24.6	22.5	13.3	2.6	3.8	3.2	4.1	2.5	4.6	8.7	10.1	100.0	0.063	0.287	0.218	0.069	2.70	2.26	2.13	21.26	0.270	0.63	<0
15	561	Ц-28	1.2																		2.56					
16	562	Ц-28	2.2																		2.77					
17	563	Ц-29	2.0	0.0	2.1	1.4	6.2	1.1	0.8	0.8	39.4	18.5	9.3	20.4	100.0	0.058	0.191	0.094	0.097	2.72	1.91	1.81	33.63	0.507	0.31	<0
18	564	Ц-30	1.9	0.0	0.0	1.8	8.3	1.1	0.8	0.8	24.1	20.1	8.3	34.7	100.0	0.081	0.197	0.079	0.118	2.74	1.88	1.74	36.53	0.576	0.39	0.02
19	565	Ц-31	0.9	1.4	1.2	3.4	10.5	9.2	13.0	20.1	15.1	9.2	4.9	12.0	100.0	0.068	0.185	0.123	0.062	2.69	1.76	1.65	38.74	0.632	0.29	<0
20	566	Ц-31	1.3	1.2	3.3	2.1	9.6	11.6	15.7	15.8	13.8	13.1	5.6	8.2	100.0	0.071	0.175	0.124	0.051	2.70	1.78	1.66	38.44	0.625	0.31	<0
21	567	Ц-31	2.5	1.8	3.7	5.1	10.6	8.2	12.5	13.6	12.3	7.6	8.2	16.4	100.0	0.106	0.189	0.093	0.096	2.72	1.92	1.74	36.18	0.567	0.51	0.14
22	568	Ц-32	0.7	0.0	2.0	3.8	12.8	14.1	13.5	14.9	12.9	9.3	7.2	9.5	100.0	0.060	0.174	0.126	0.048	2.69	1.76	1.66	38.28	0.620	0.26	<0
23	569	Ц-32	2.8	2.1	2.9	3.8	14.3	5.4	5.3	10.6	14.5	17.4	12.9	10.8	100.0	0.094	0.176	0.088	0.088	2.70	1.89	1.73	36.01	0.563	0.45	0.07
24	570	Ц-33	1.0	0.0	2.5	5.5	11.5	2.8	7.2	6.6	14.2	16	9.8	23.5	100.0	0.087	0.206	0.076	0.130	2.73	1.85	1.70	37.66	0.604	0.39	0.08
25	571	Ц-34	1.7	0.0	0.0	4.4	4.4	6.7	8.8	7.9	18.4	19	8.6	21.5	100.0	0.072	0.185	0.066	0.119	2.72	1.90	1.77	34.84	0.535	0.37	0.05
26	572	Ц-35	0.8	2.8	4.1	3.5	12.7	9.5	10.8	9.6	17.0	7.2	9.8	13.0	100.0	0.061	0.211	0.105	0.106	2.67	1.69	1.59	40.34	0.676	0.24	<0
27	573	Ц-35	1.6	3.2	2.8	2.5	10.3	8.4	14.7	15.0	13.0	12.8	7.2	10.1	100.0	0.068	0.220	0.108	0.112	2.65	1.73	1.62	38.87	0.636	0.28	<0
28	574	Ц-36	0.9	2.8	3.1	2.5	14.2	11.9	14.0	12.5	19.8	8.9	3.5	6.8	100.0	0.052	0.179	0.114	0.065	2.68	1.78	1.69	36.87	0.584	0.24	<0
29	575	Ц-37	0.8	1.3	3.0	3.6	16.4	15.1	12.5	10.2	12.2	9.7	6.3	9.7	100.0	0.059	0.179	0.120	0.059	2.71	1.78	1.68	37.98	0.612	0.26	<0
30	576	Ц-37	1.5	22.4	20.8	16.4	2.8	4.2	2.5	3.7	4.3	5.3	7.9	9.7	100.0	0.075	0.255	0.191	0.064	2.70	2.24	2.08	22.83	0.296	0.68	<0
31	577	Ц-37	2.4																		2.49					
32	578	Ц-37	3.4																		2.76					
33	579	Ц-39	0.6	1.3	3.2	2.7	15.0	13.0	16.9	12.5	14.1	7.5	7.3	6.5	100.0	0.048	0.186	0.146	0.040	2.68	1.77	1.69	36.98	0.587	0.22	<0
34	580	Ц-39	1.1	2.9	4.0	1.9	17.0	11.0	14.8	13.1	10.0	11.3	6.4	7.6	100.0	0.069	0.177	0.149	0.028	2.69	1.83	1.71	36.36	0.571	0.32	<0
35	581	Ц-40	0.9	23.8	22.9	11.5	3.2	3.4	2.1	4.6	3.8	6.2	7.2	11.3	100.0	0.066	0.243	0.185	0.058	2.72	2.22	2.08	23.44	0.306	0.59	<0

Шалгасан: Захирал: Ж.Батцэцэг

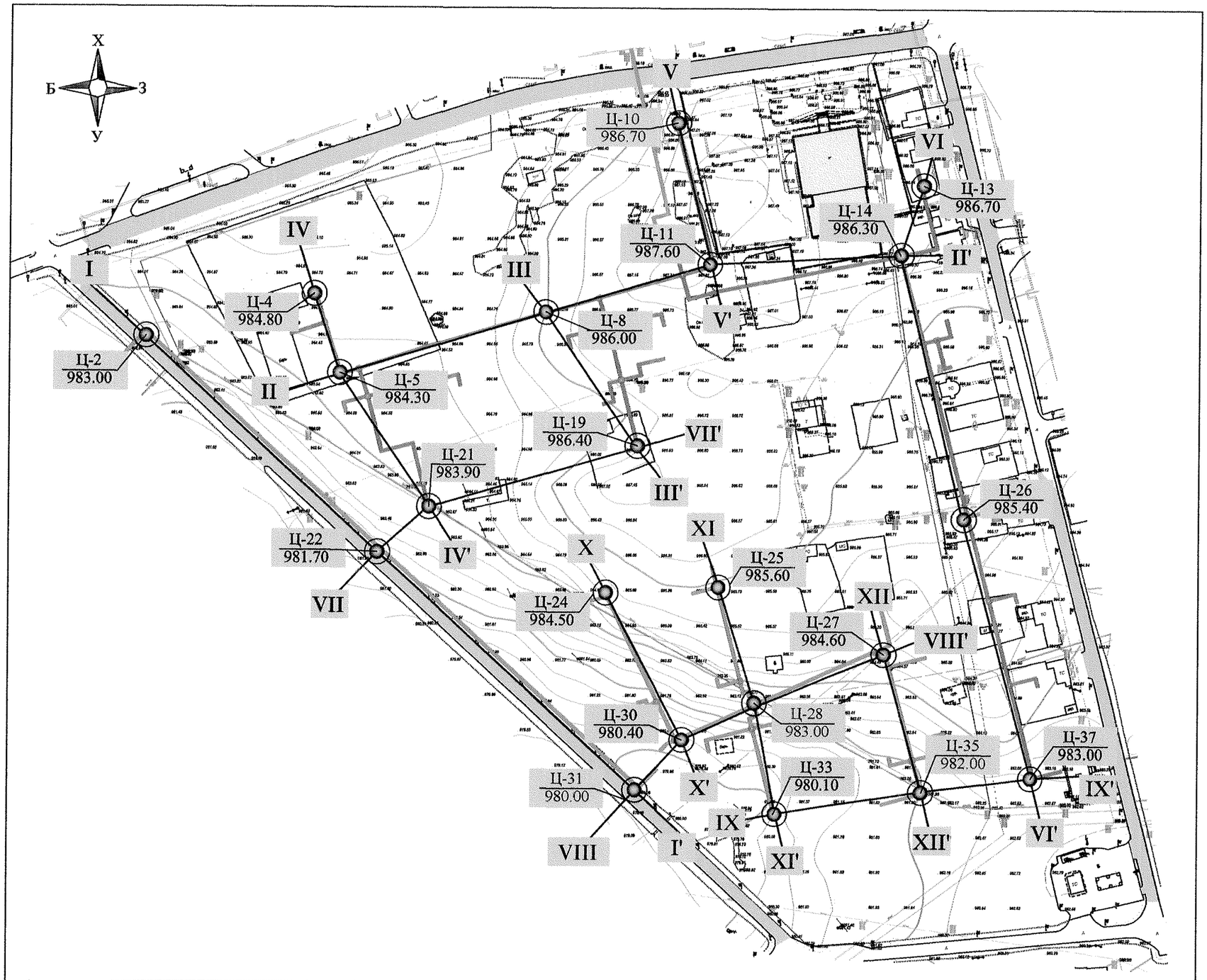
Шинжилсэн: Ахлах инженер Ц.Нарантуяа

Лаборант Б.Мөнхзул

Лабораторид дээжний шинжилгээ хийсэн огноо:
- Эхэлсэн: 2022.05.17
- Дууссан: 2022.05.23

ЦООНОГИЙН БАЙРШЛЫН ЗУРАГ /Дулааны шугам сүлжээ/

Хавсралт №2



ТАНИХ ТЭМДЭГ

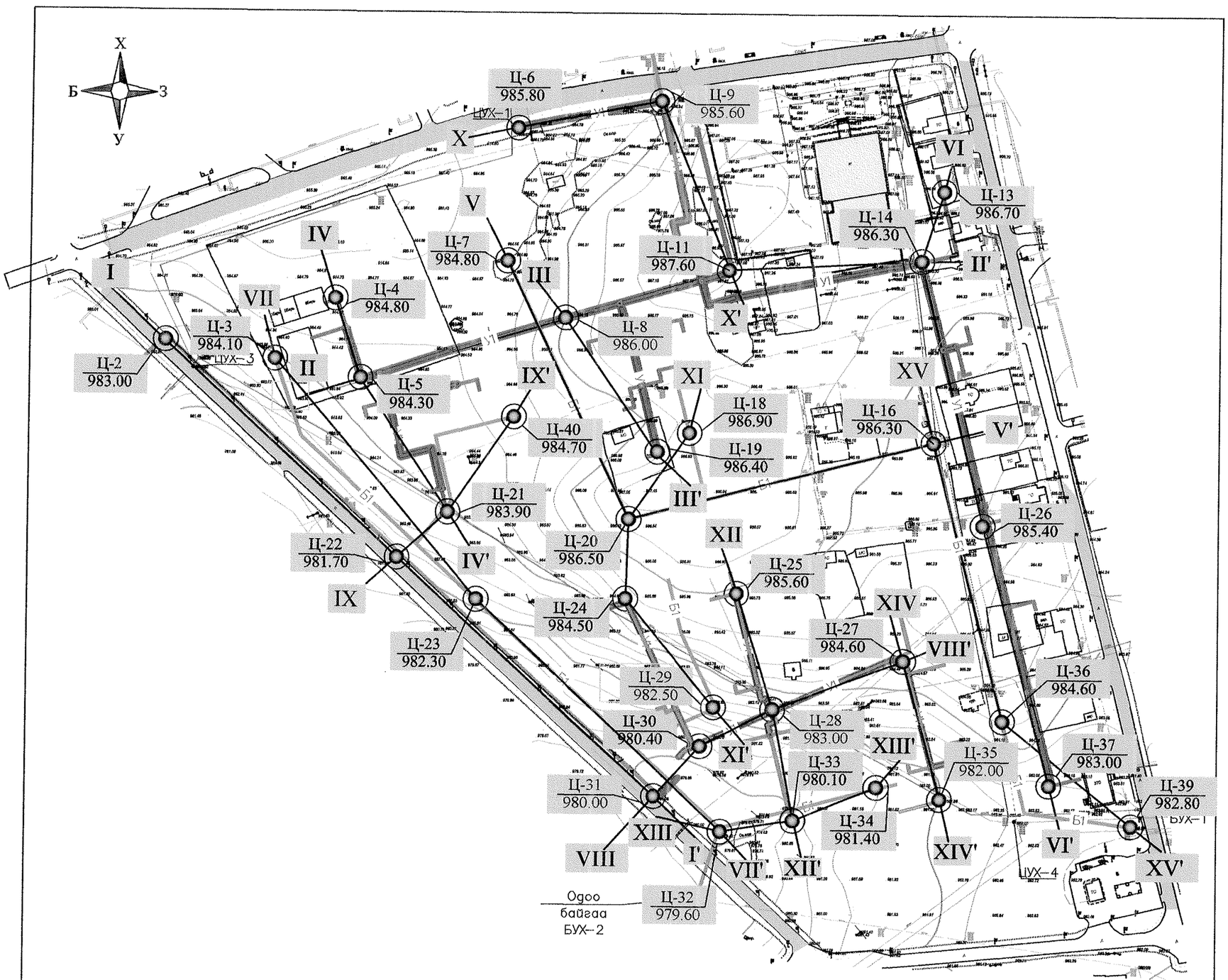
Ц-37 / 983.00 — Цооногийн дугаар болон өндөржилт

I—I' — Зүсэлтийн шулуун

Дулааны шугам сүлжээний трасс

	БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН "ГУРВАНТЭС" ХХК			Зур.шат
				Аж.зур
	Захиалагч	"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК		Зураг-1
	Обьект	Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. Орон сууцны хороллын инженерийн шугам сүлжээ		Цаасны хэмжээ: А3
Хянасан		Г.Тунгалаг	ЦООНОГИЙН БАЙРШЛЫН ЗУРАГ	Масштаб
Шалгасан		Г.Тунгалаг		М1:2500
Гүйцэтгэсэн		А.Назгүл		

ЦООНОГИЙН БАЙРШЛЫН ЗУРАГ /Цэвэр, бохир усны шугам сүлжээ/



ТАНИХ ТЭМДЭГ

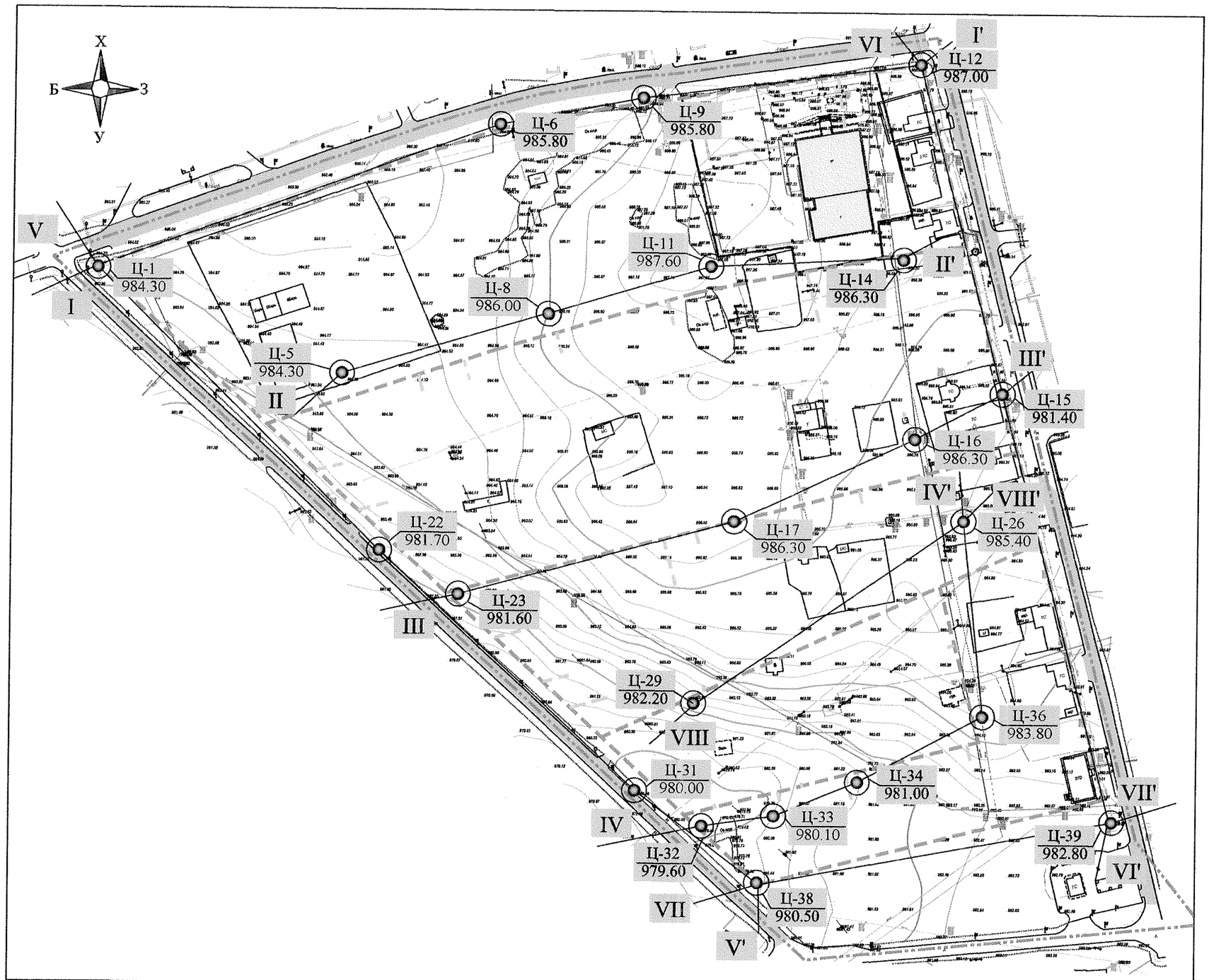
Ц-37 / 983.00 — Цооногийн дугаар болон өндөржилт

I——I' — Зүсэлтийн шулуун

Цэвэр, бохир усны шугам сүлжээний трасс

	БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН "ГУРВАНТЭС" ХХК			Зур.шат
				Аж.зур
	Захиалагч	"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК		Зураг-2
	Обьект	Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. Орон сууцны хорооллын инженерийн шугам сүлжээ		Цаасны хэмжээ: А3
Хянасан		Г.Тунгалаг	ЦООНОГИЙН БАЙРШЛЫН ЗУРАГ	Масштаб
Шалгасан		Г.Тунгалаг		М1:2500
Гүйцэтгэсэн		А.Назгүл		

ЦООНОГИЙН БАЙРШЛЫН ЗУРАГ /Холбооны шугам сүлжээ/



ТАНИХ ТЭМДЭГ

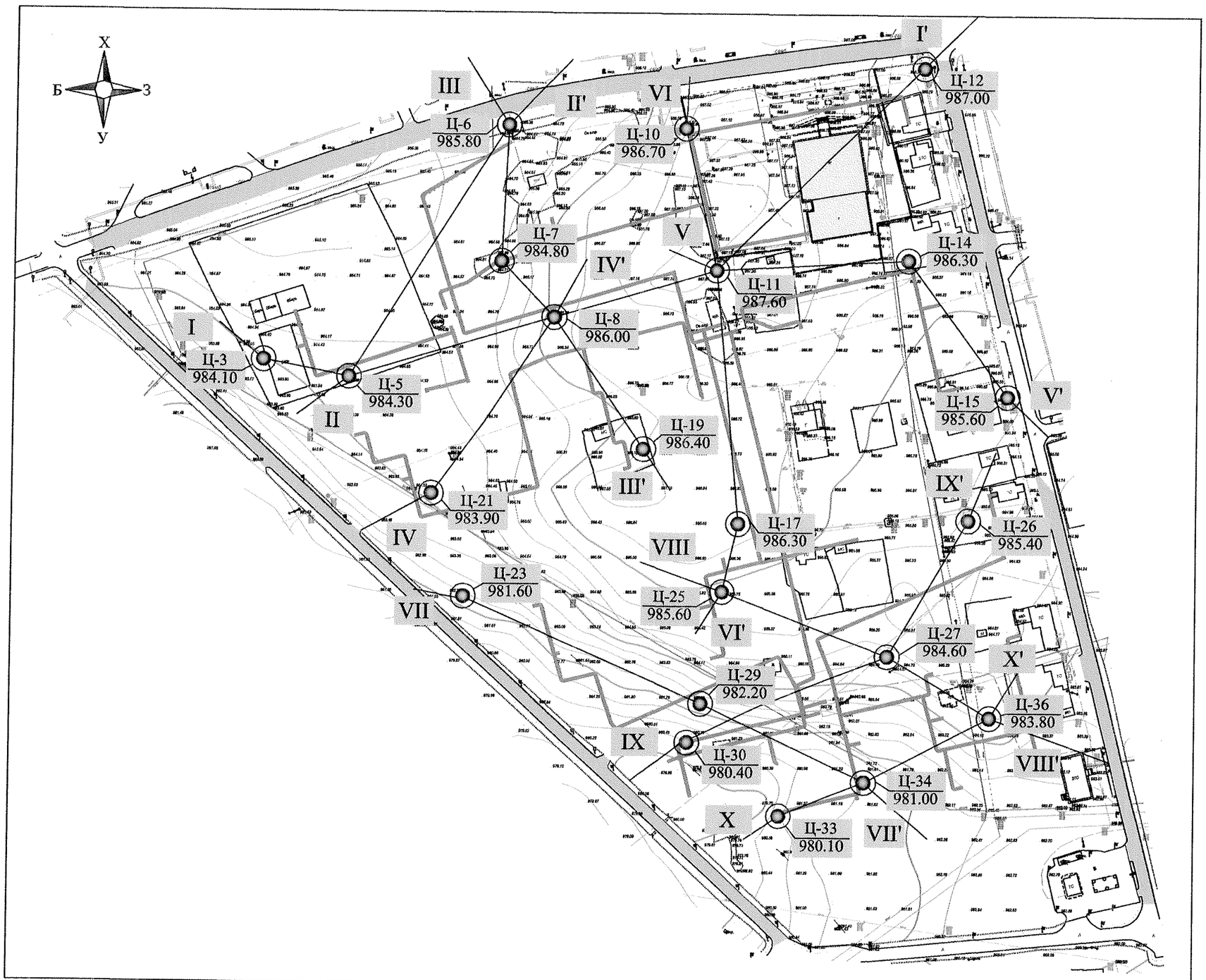
Ц-37 / 983.00 — Цооногийн дугаар болон өндөржилт

I—I' — Зүсэлтийн шулуун

Холбооны шугам сүлжээний трасс

	БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН "ГУРВАНТЭС" ХХК			Зур.шат
				Аж.зур
	Захиалагч	"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК		Зураг-3
	Обьект	Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. Орон сууцны хорооллын инженерийн шугам сүлжээ		Цаасны хэмжээ: А3
Хянасан		Г.Тунгалаг	ЦООНОГИЙН БАЙРШЛЫН ЗУРАГ	Масштаб
Шалгасан		Г.Тунгалаг		М1:2500
Гүйцэтгэсэн		А.Назгүл		

ЦООНОГИЙН БАЙРШЛЫН ЗУРАГ /Цахилгааны шугам сүлжээ/

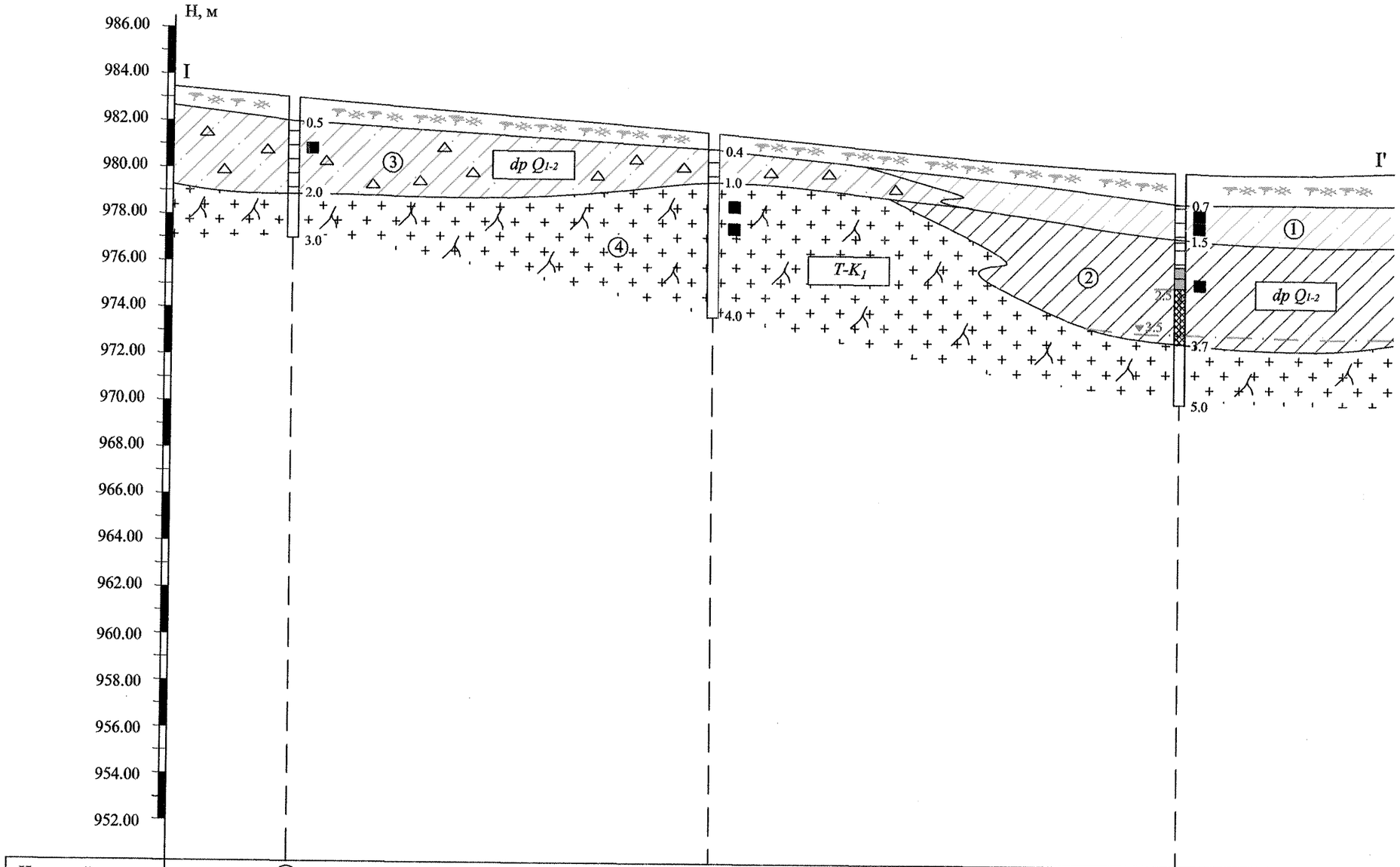


ТАНИХ ТЭМДЭГ

Ц-36 / 983.80	Цооногийн дугаар болон өндөржилт
I——I'	Зүсэлтийн шулуун
	Цахилгааны шугам сүлжээний трасс

	БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН "ГУРВАНТЭС" ХХК			Зур.шат
				Аж.зур
	Захиалагч	"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК		Зураг-4
	Обьект	Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. Орон сууцны хороллын инженерийн шугам сүлжээ		Цаасны хэмжээ: А3
Хянасан		Г.Тунгалаг	ЦООНОГИЙН БАЙРШЛЫН ЗУРАГ	Масштаб
Шалгасан		Г.Тунгалаг		М1:2500
Гүйцэтгэсэн		А.Назгүл		

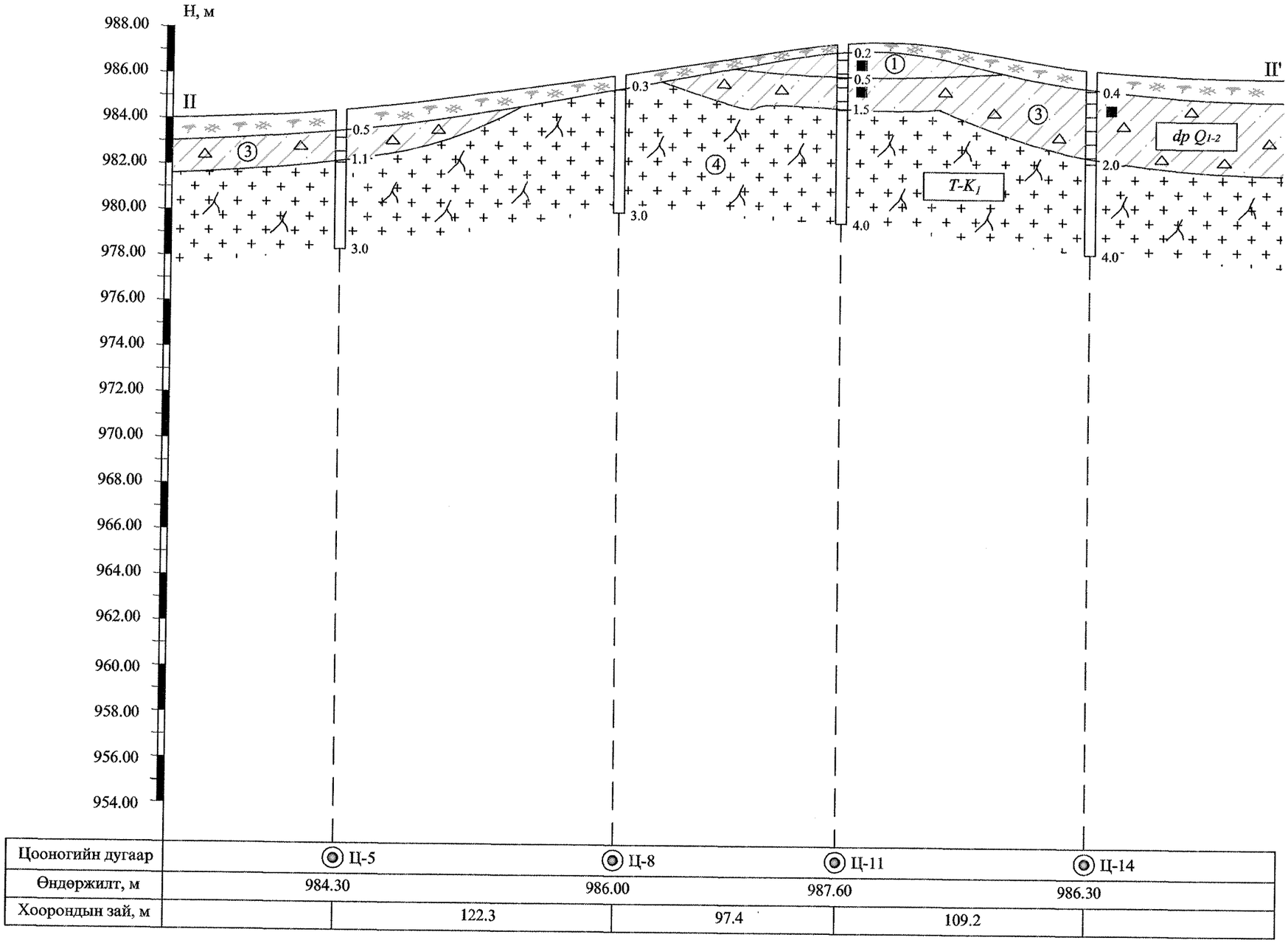
ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН ЗҮСЭЛТ I-I' ШУЛУУНААР / ДУЛААНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /



Цооногийн дугаар	Ц-2	Ц-22	Ц-31
Өндөржилт, м	983.00	981.70	983.00
Хоорондын зай, м	180.9	200.0	

	БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН "ГУРВАНТЭС" ХХК			Зур.шат
				Аж.зур
	Захиалагч	"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК		Зураг-5
	Объект	Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. Орон сууцны хорооллын инженерийн шугам сүлжээ		Цаасны хэмжээ: А3
Хянасан		Г.Тунгалаг	Инженер-геологийн зүсэлт I-I'	Масштаб
Шалгасан		Г.Тунгалаг		Х 1:500 Б 1:200
Гүйцэтгэсэн		А.Назгүл		

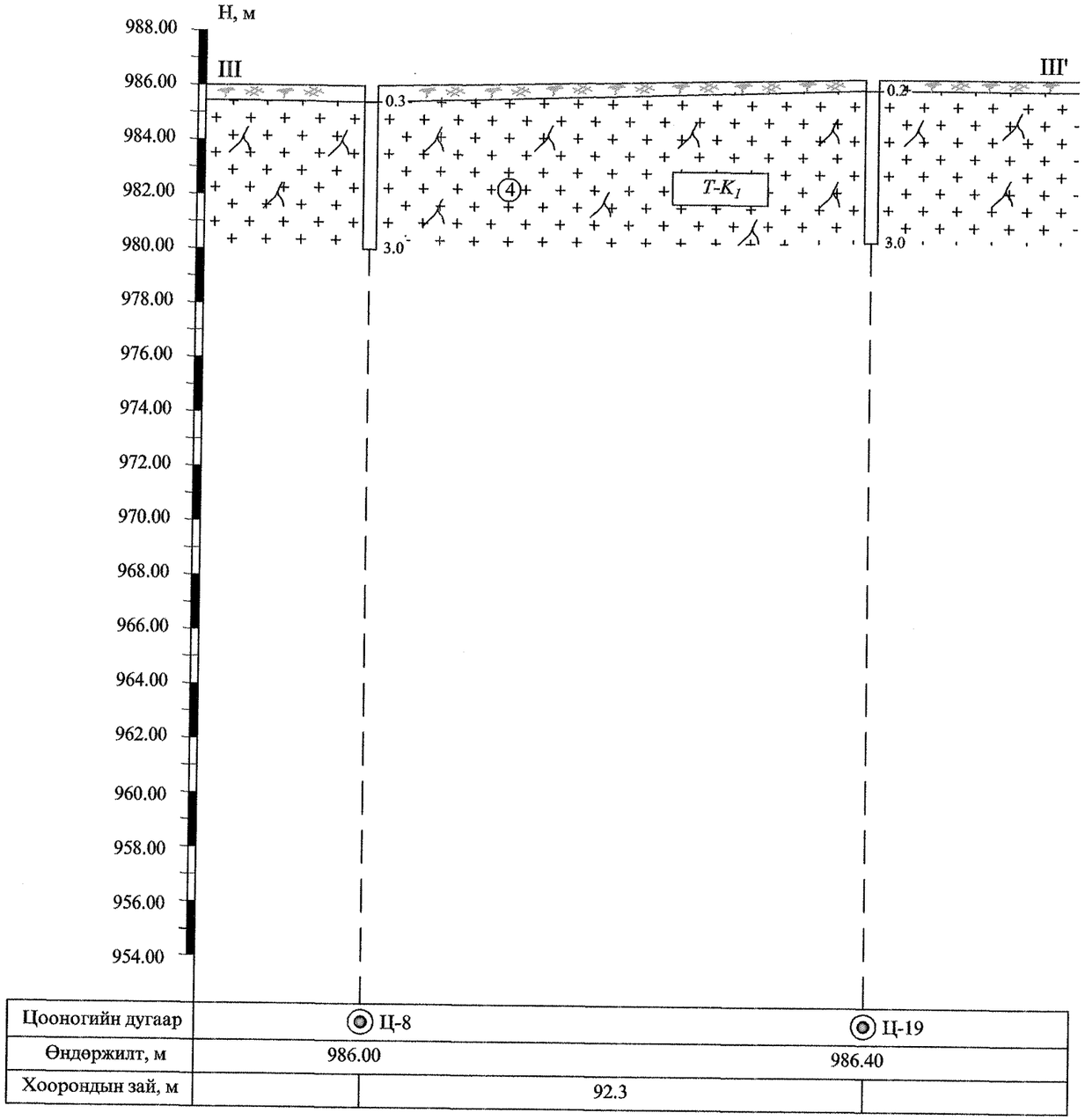
ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН ЗҮСЭЛТ II-II' ШУЛУУНААР / ДУЛААНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /



Цооногийн дугаар	Ц-5	Ц-8	Ц-11	Ц-14
Өндөржилт, м	984.30	986.00	987.60	986.30
Хоорондын зай, м	122.3	97.4	109.2	

	БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН "ГУРВАНТЭС" ХХК			Зур.шат
				Аж.зур
	Захиалагч	"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК		Зураг-6
	Объект	Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. Орон сууцны хорооллын инженерийн шугам сүлжээ		Цаасны хэмжээ: А3
Хянасан		Г.Тунгалаг	Инженер-геологийн зүсэлт II-II'	Масштаб
Шалгасан		Г.Тунгалаг		Х 1:500 Б 1:200
Гүйцэтгэсэн		А.Назгүл		

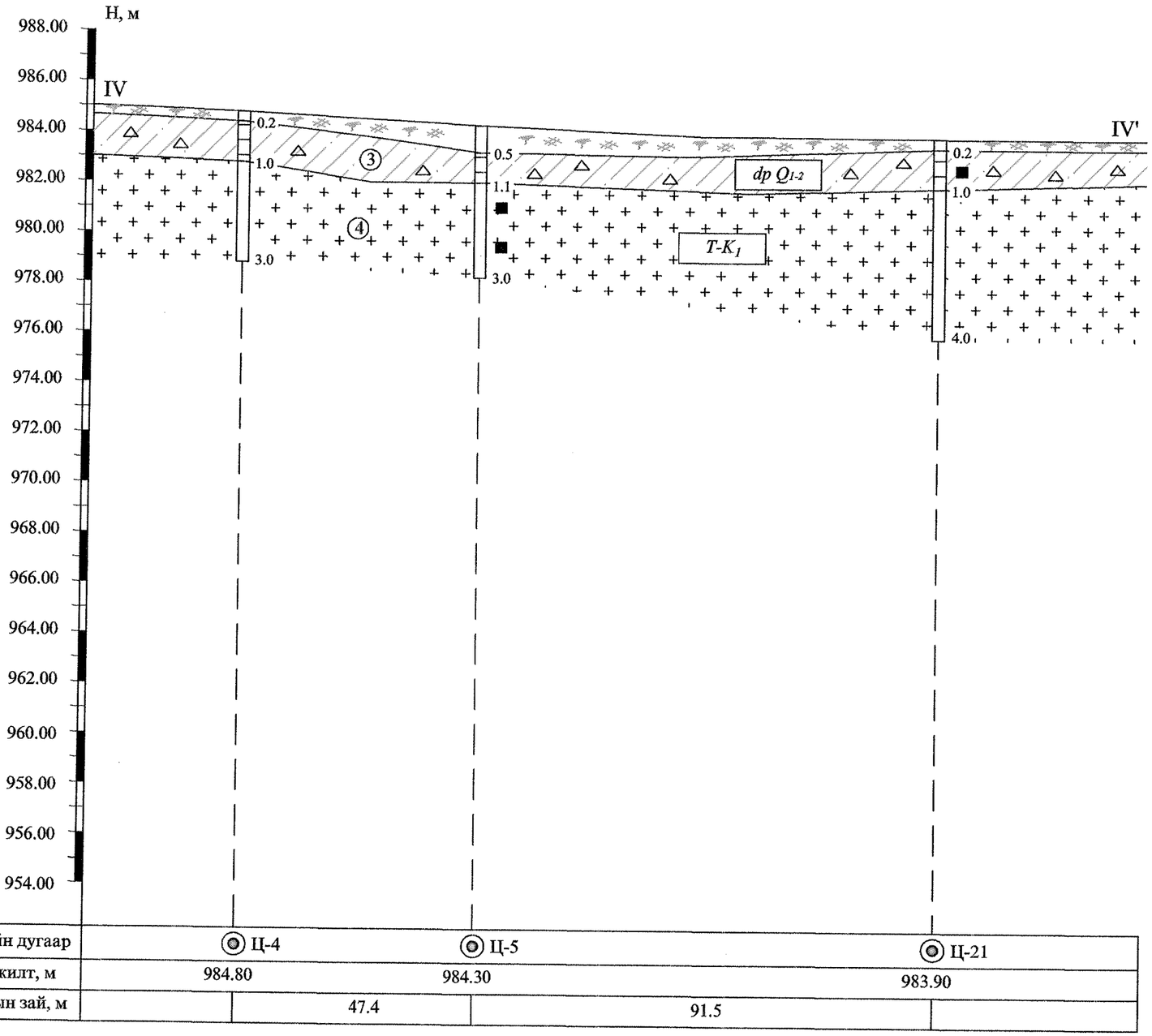
ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН ЗҮСЭЛТ III-III' ШУЛУУНААР / ДУЛААНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /



Цооногийн дугаар	Ц-8	Ц-19
Өндөржилт, м	986.00	986.40
Хоорондын зай, м	92.3	

	БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН "ГУРВАНТЭС" ХХК			Зур.шат
				Аж.зур
	Захиалагч	"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК		Зураг-7
	Объект	Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. Орон сууцны хорооллын инженерийн шугам сүлжээ		Цаасны хэмжээ: А3
Хянасан		Г.Тунгалаг	Инженер-геологийн зүсэлт III-III'	Масштаб
Шалгасан		Г.Тунгалаг		Х 1:1000 Б 1:200
Гүйцэтгэсэн		А.Назгүл		

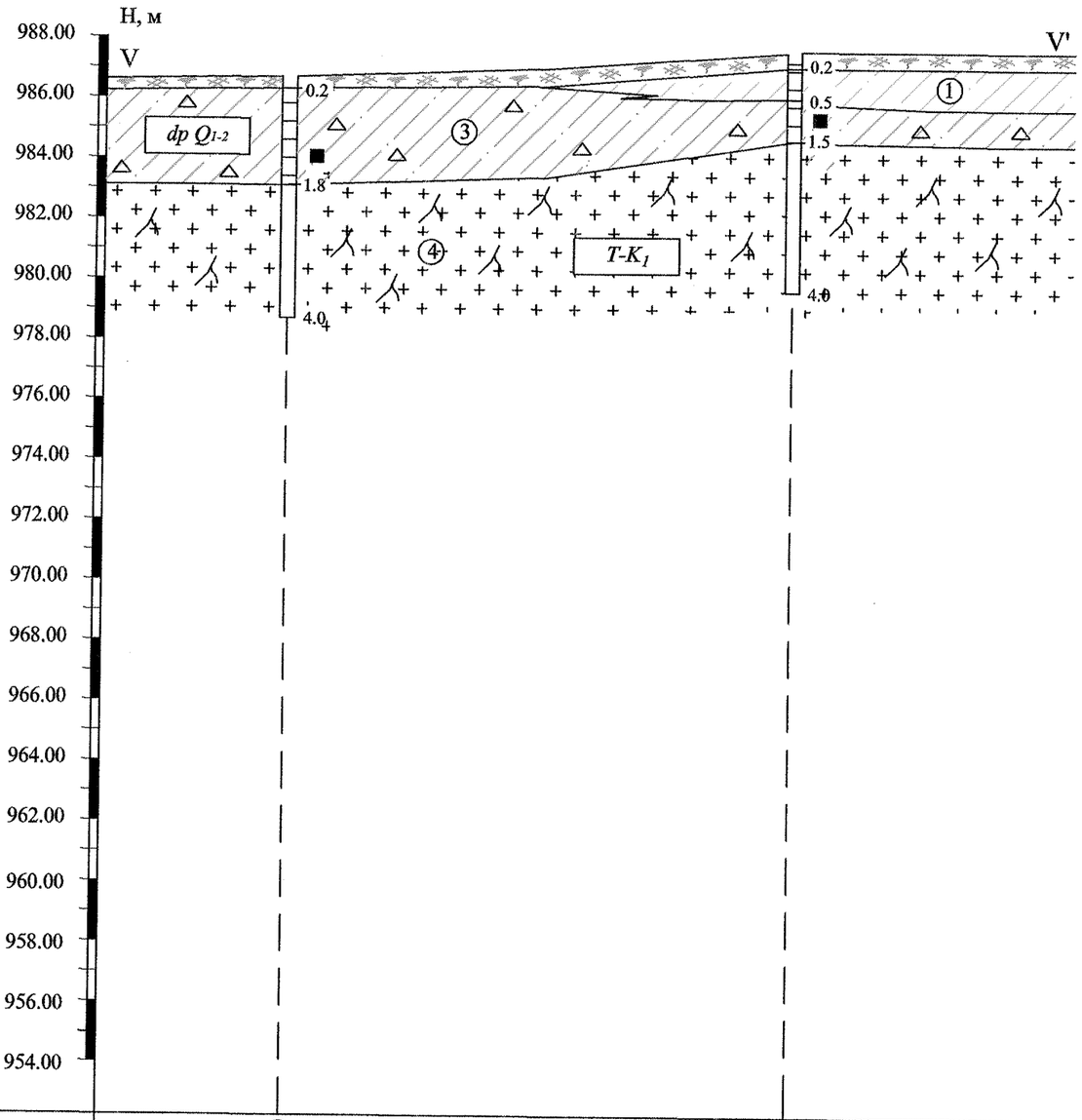
ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН ЗҮСЭЛТ IV-IV' ШУЛУУНААР / ДУЛААНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /



Цооногийн дугаар	Ц-4	Ц-5	Ц-21
Өндөржилт, м	984.80	984.30	983.90
Хоорондын зай, м	47.4	91.5	

	БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН "ГУРВАНТЭС" ХХК			Зур.шат
				Аж.зур
	Захиалагч	"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК		Зураг-8
	Объект	Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. Орон сууцны хорооллын инженерийн шугам сүлжээ		Цаасны хэмжээ: А3
Хянасан		Г.Тунгалаг	Инженер-геологийн зүсэлт IV-IV'	Масштаб
Шалгасан		Г.Тунгалаг		Х 1:1000 Б 1:200
Гүйцэтгэсэн		А.Назгүл		

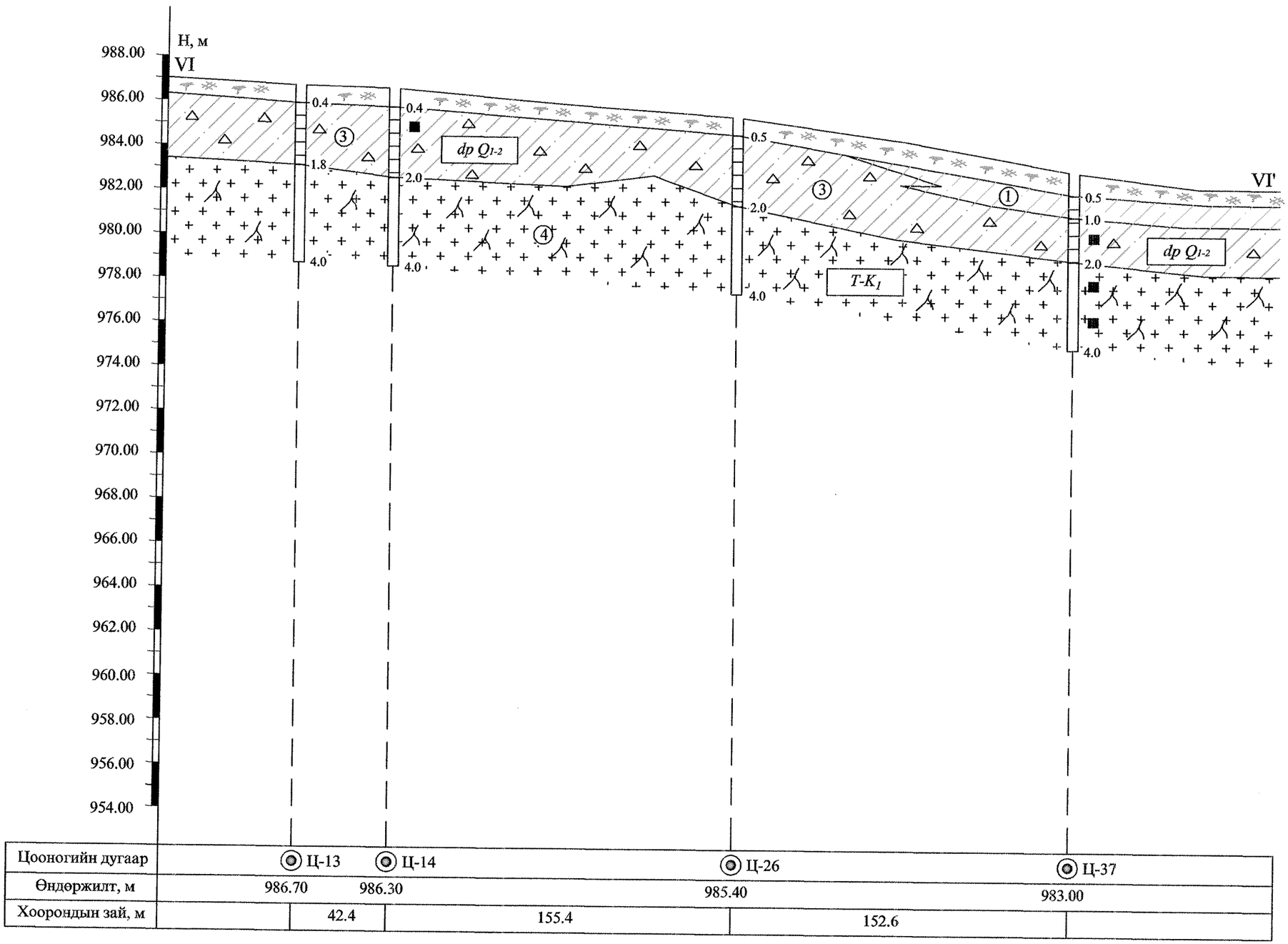
ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН ЗҮСЭЛТ V-V' ШУЛУУНААР / ДУЛААНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /



Цооногийн дугаар	Ц-10	Ц-11
Өндөржилт, м	986.70	987.60
Хоорондын зай, м	83.7	

	БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН "ГУРВАНТЭС" ХХК			Зур.шат
				Аж.зур
	Захиалагч	"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК		Зураг-9
	Объект	Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. Орон сууцны хороллын инженерийн шугам сүлжээ		Цаасны хэмжээ: А3
Хянасан		Г.Тунгалаг	Инженер-геологийн зүсэлт V-V'	Масштаб
Шалгасан		Г.Тунгалаг		Х 1:1000 Б 1:200
Гүйцэтгэсэн		А.Назгүл		

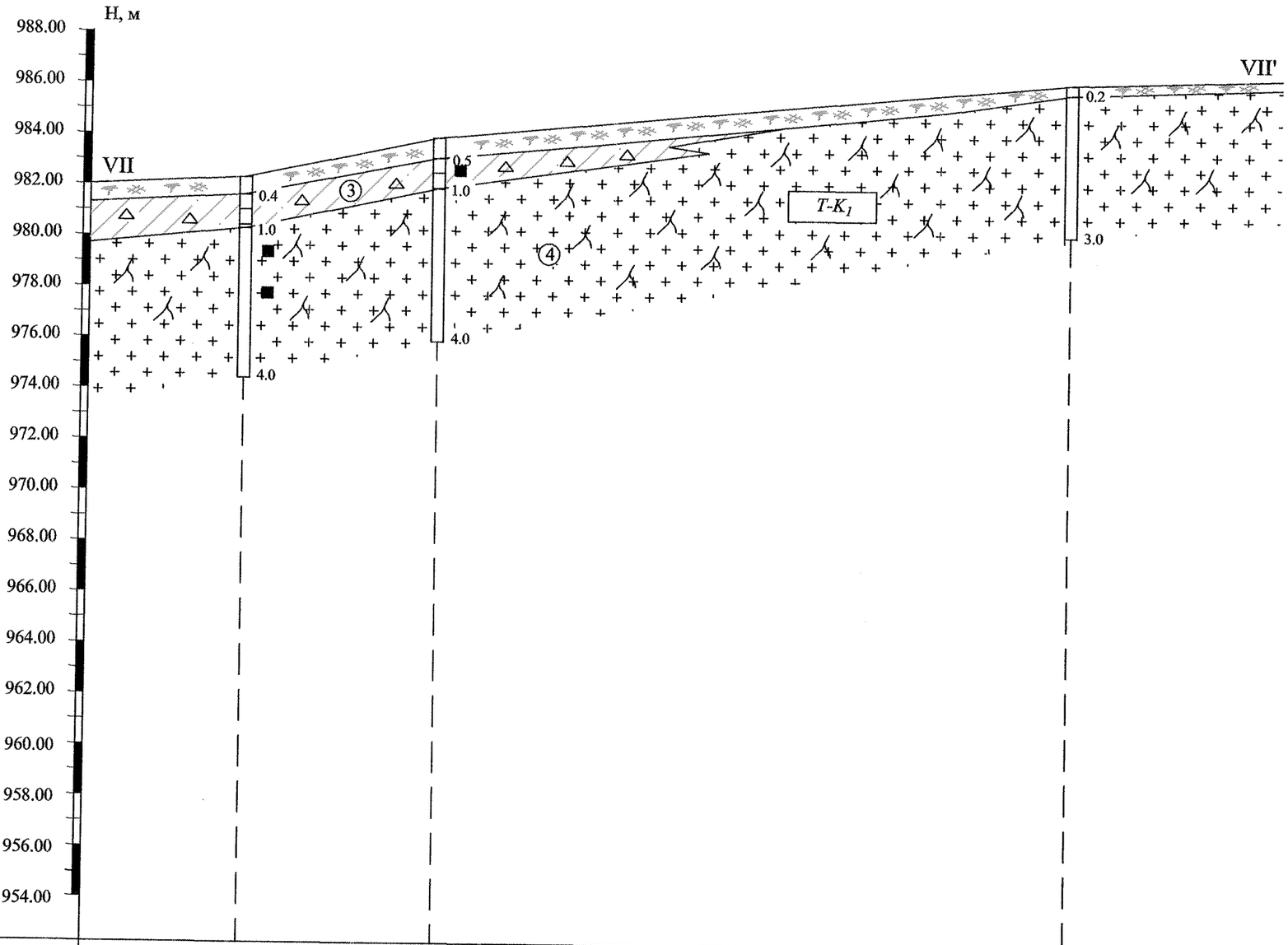
ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН ЗҮСЭЛТ VI-VI' ШУЛУУНААР / ДУЛААНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /



Цооногийн дугаар	Ц-13	Ц-14	Ц-26	Ц-37
Өндөржилт, м	986.70	986.30	985.40	983.00
Хоорондын зай, м		42.4	155.4	152.6

	БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН "ГУРВАНТЭС" ХХК			Зур.шат
				Аж.зур
	Захиалагч	"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК		Зураг-10
	Объект	Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. Орон сууцны хорооллын инженерийн шугам сүлжээ		Цаасны хэмжээ: А3
Хянасан		Г.Тунгалаг	Инженер-геологийн зүсэлт VI-VI'	Масштаб
Шалгасан		Г.Тунгалаг		Х 1:1000 Б 1:200
Гүйцэтгэсэн		А.Назгүл		

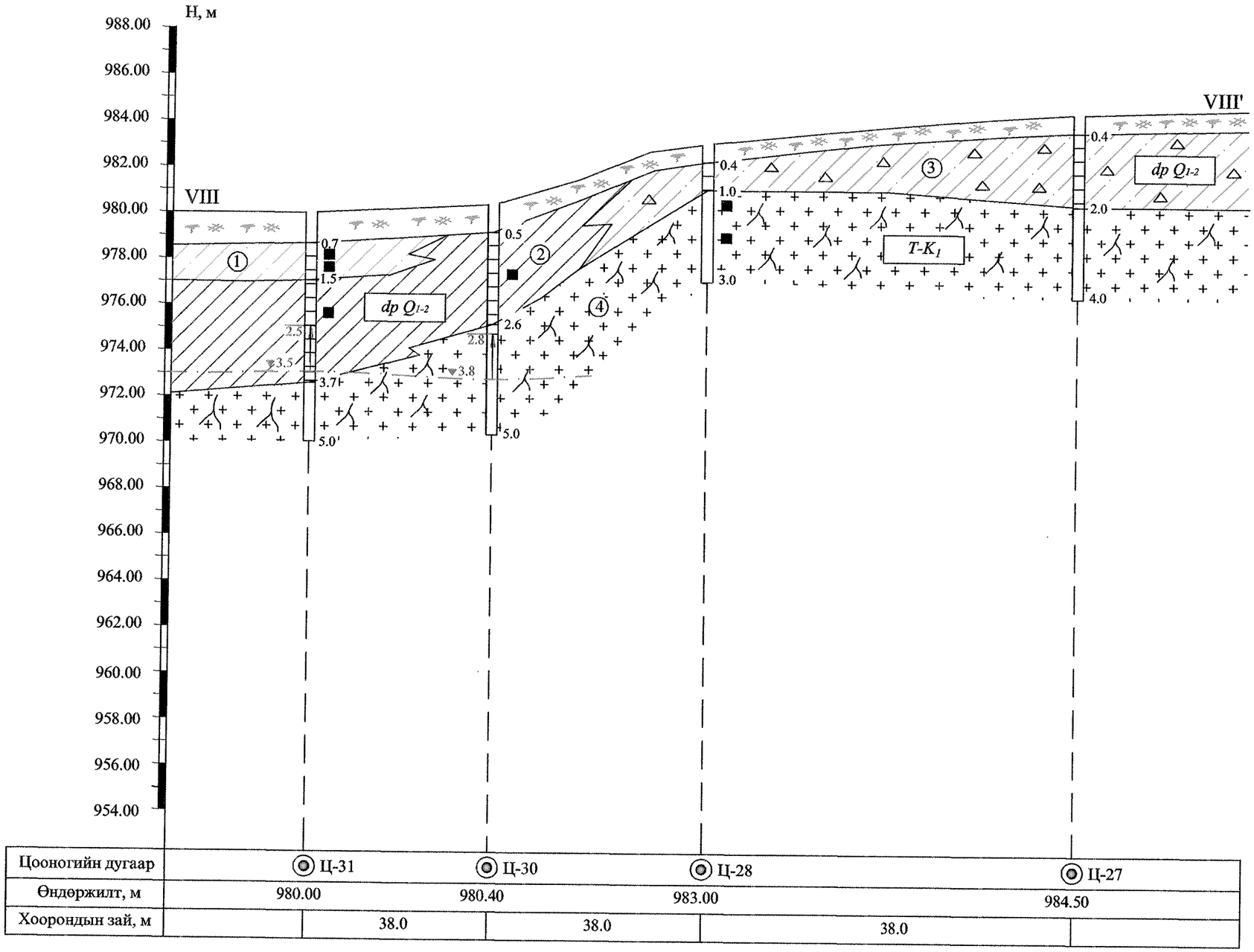
ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН ЗҮСЭЛТ VII-VII' ШУЛУУНААР / ДУЛААНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /



Цооногийн дугаар	Ц-22	Ц-21	Ц-19
Өндөржилт, м	981.70	983.90	986.40
Хоорондын зай, м		38.0	124.1

	БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН "ГУРВАНТЭС" ХХК			Зур.шат
				Аж.зур
	Захиалагч	"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК		Зураг-11
	Объект	Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. Орон сууцны хорооллын инженерийн шугам сүлжээ		Цаасны хэмжээ: А3
Хянасан		Г.Тунгалаг	Инженер-геологийн зүсэлт VII-VII'	Масштаб
Шалгасан		Г.Тунгалаг		Х 1:1000 Б 1:200
Гүйцэтгэсэн		А.Назгүл		

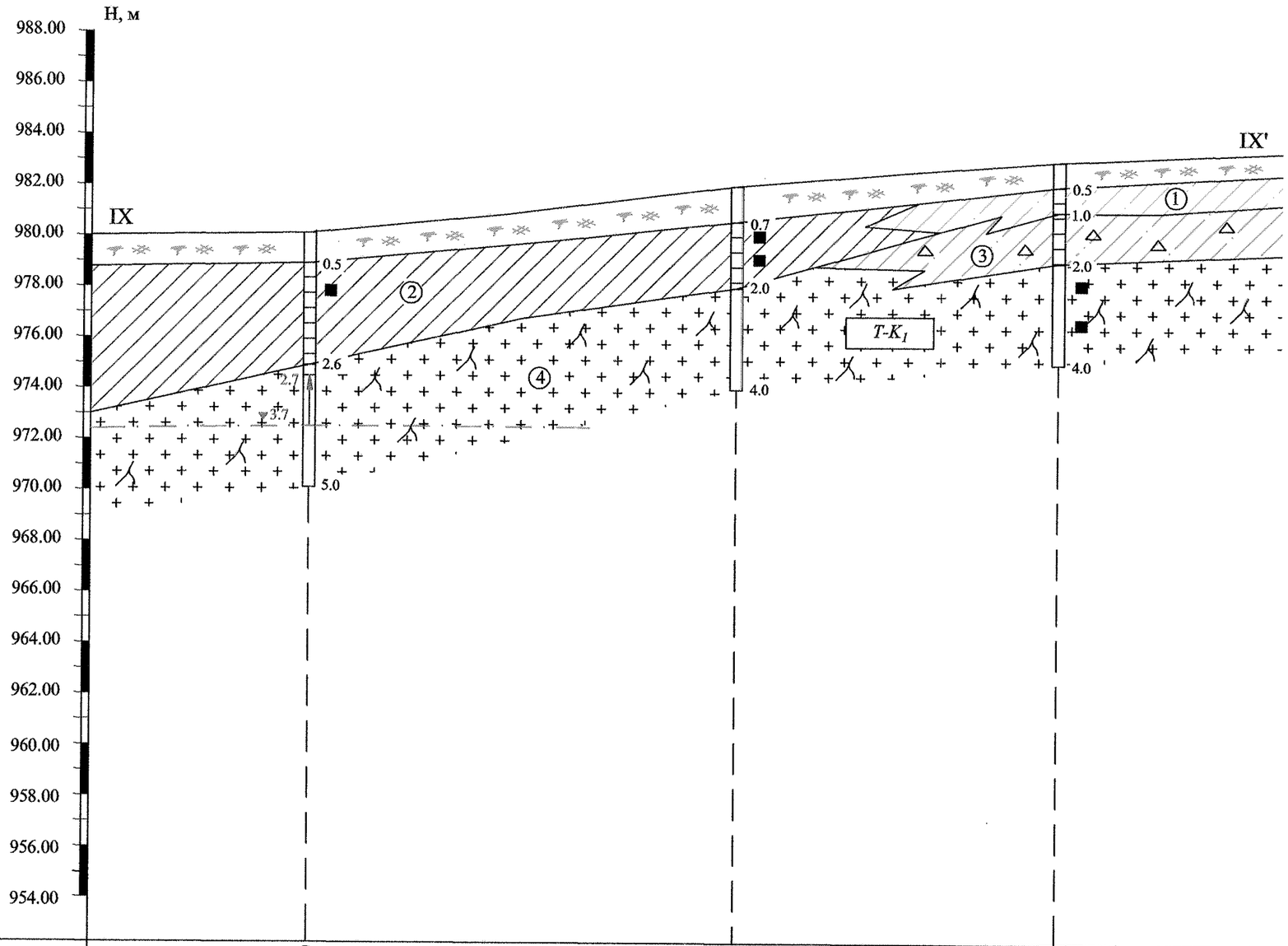
ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН ЗҮСЭЛТ VIII-VIII' ШУЛУУНААР / ДУЛААНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /



Цооногийн дугаар	Ц-31	Ц-30	Ц-28	Ц-27
Өндөржилт, м	980.00	980.40	983.00	984.50
Хоорондын зай, м	38.0	38.0	38.0	

	БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН "ГУРВАНТЭС" ХХК			Зур.шат
				Аж.зур
	Захиалагч	"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК		Зураг-12
	Объект	Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. Орон сууцны хорооллын инженерийн шугам сүлжээ		Цаасны хэмжээ: А3
Хянасан		Г.Тунгалаг	Инженер-геологийн зүсэлт VIII-VIII'	Масштаб
Шалгасан		Г.Тунгалаг		Х 1:1000 Б 1:200
Гүйцэтгэсэн		А.Назгүл		

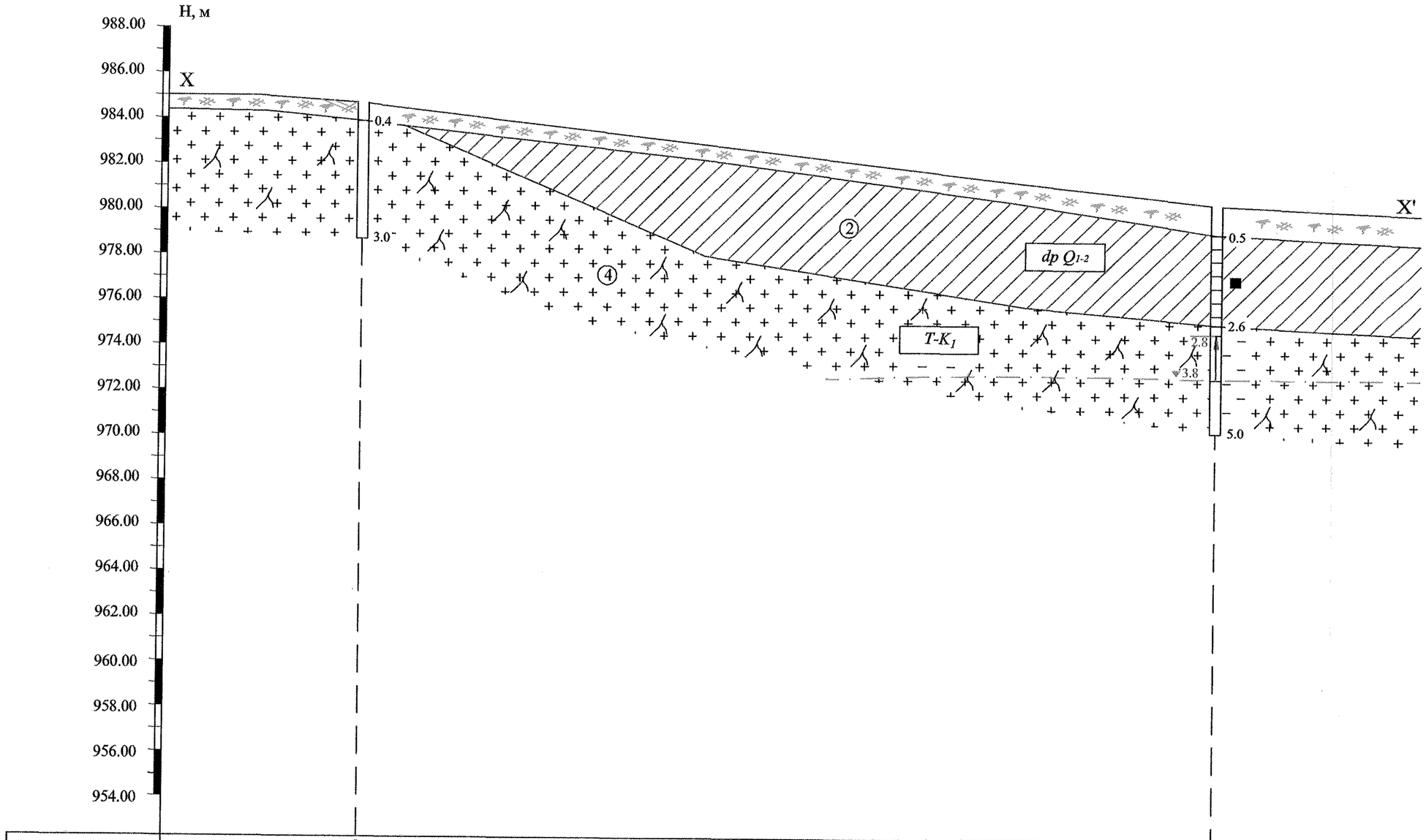
ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН ЗҮСЭЛТ IX-IX' ШУЛУУНААР / ДУЛААНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /



Цооногийн дугаар	Ц-33	Ц-35	Ц-37
Өндөржилт, м	980.10	982.00	983.00
Хоорондын зай, м	83.8	63.1	

	БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН "ГУРВАНТЭС" ХХК			Зур.шат
				Аж.зур
	Захиалагч	"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК		Зураг-13
	Объект	Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. Орон сууцны хорооллын инженерийн шугам сүлжээ		Цаасны хэмжээ: А3
Хянасан		Г.Тунгалаг	Инженер-геологийн зүсэлт IX-IX'	Масштаб
Шалгасан		Г.Тунгалаг		Х 1:1000 Б 1:200
Гүйцэтгэсэн		А.Назгүл		

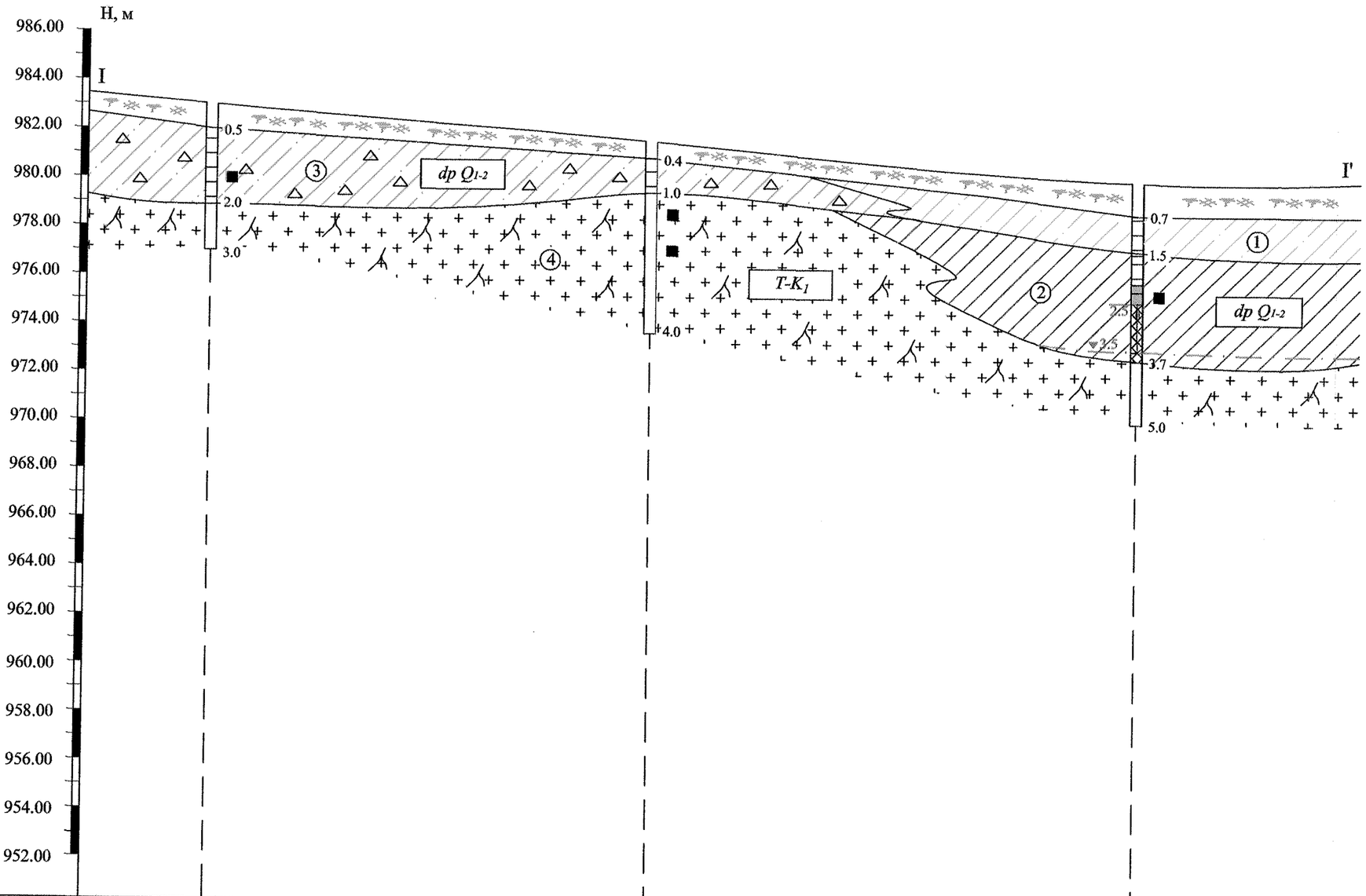
ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН ЗҮСЭЛТ Х-Х' ШУЛУУНААР / ДУЛААНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /



Цооногийн дугаар	Ц-24	Ц-30
Өндөржилт, м	984.70	980.40
Хоорондын зай, м	94.2	

	БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН "ГУРВАНТЭС" ХХК			Зур.шат
				Аж.зур
	Захиалагч	"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК		Зураг-14
	Объект	Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. Орон сууцны хороллын инженерийн шугам сүлжээ		Цаасны хэмжээ: А3
Хянасан		Г.Тунгалаг	Инженер-геологийн зүсэлт Х-Х'	Масштаб
Шалгасан		Г.Тунгалаг		Х 1:1000 Б 1:200
Гүйцэтгэсэн		А.Назгүл		

ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН ЗҮСЭЛТ I-I' ШУЛУУНААР / ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ ШУГАМ СҮЛЖЭЭ /



Цооногийн дугаар	Ц-2	Ц-22	Ц-31
Өндөржилт, м	983.00	981.70	983.00
Хоорондын зай, м		180.9	200.0

	БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ, ИНЖЕНЕР ГЕОЛОГИЙН "ГУРВАНТЭС" ХХК			Зур.шат
				Аж.зур
	Захиалагч	"ТӨСӨВ ТӨСӨЛ" ХХК		Зураг-17
	Объект	Сүхбаатар аймаг. Баруун-Урт сум. Орон сууцны хороллын инженерийн шугам сүлжээ		Цаасны хэмжээ: А3
Хянасан		Г.Тунгалаг	Инженер-геологийн зүсэлт I-I'	Масштаб
Шалгасан		Г.Тунгалаг		Х 1:500 Б 1:200
Гүйцэтгэсэн		А.Назгүл		