



# ЗУРАГ ТӨСЛИЙН "ИНЖ БАЙГУУЛАМЖ" ХХК

БАТЛАВ: ӨВӨРХАНГАЙ АЙМГИЙН  
ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР

Г. ТӨВШИНТӨР

ЕГшифр: ИБ-09/2024

## ӨВӨРХАНГАЙ АЙМГИЙН НАРИЙНТЭЭЛ СУМЫН ГАДНА УС ХАНГАМЖИЙН ШУГАМЫН АЖЛЫН ЗУРАГ

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Өвөрхангай аймгийн ЗДТГ-ын Хөрөнгө оруулалт, хөгжлийн бодлого төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга	Б.Мөнхбат		Өвөрхангай аймгийн Онцгой байдлын газрын дарга, дэд хурандаа	Д. Одонбаяр	
Өвөрхангай аймгийн Газрын харилцаа, дарилга, хот байгуулалтын газрын дарга	Т. Ариунболд				
ЕРӨНХИЙ ГҮЙЦЭТГЭГЧ:	Нэр	Гарын үсэг	ТУСЛАН ГҮЙЦЭТГЭГЧ:	Нэр	Гарын үсэг
Зураг төслийн "Инжбайгууламж" ХХК-ийн захирал	Б. Ямпил				

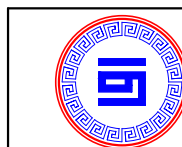
2024ОН

Зургийн жагсаалт

Д/Д	Хуудасны марк	Зургийн нэр	Тайлбар
0	1	2	3
Усан хангамж			
1	УХГ-1	Зургийн жагсаалт	
2	УХГ-2	Орчны тойм, таних тэмдэг, тайлбар бичиг	
3	УХГ-3	Цэвэр, Бохир усны шугамын нэгдсэн байгуулалт	
4	УХГ-4	Цэвэр усны шугамын байгуулалт У/сан-с ЭӨ-2 хүртэл	
5	УХГ-5	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ЭӨ-2-с Т-1 хүртэл	
6	УХГ-6	Цэвэр усны шугамын байгуулалт Т-1-с ЭӨ-2 хүртэл	
7	УХГ-7	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ЭӨ-2-с Т-2 хүртэл	
8	УХГ-8	Цэвэр усны шугамын байгуулалт Т-2-с Т-3 хүртэл	
9	УХГ-9	Цэвэр усны шугамын байгуулалт Т-3-с ЭӨ-5 хүртэл	
10	УХГ-10	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ЭӨ-5-с ЭӨ-6 хүртэл	
11	УХГ-11	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ЭӨ-6-с Гүний худаг хүртэл	
12	УХГ-12	Цэвэр усны шугамын байгуулалт У/сан-с ЭӨ-8 хүртэл	
13	УХГ-13	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ЭӨ-2-с УХ-4 хүртэл	
14	УХГ-14	Цэвэр усны шугамын байгуулалт УХ-4-с УХ-6 хүртэл	
15	УХГ-15	Цэвэр усны шугамын байгуулалт УХ-4-с ДХ-54, ДХ-51-с ЭӨ-6 хүртэл	
16	УХГ-16	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ЭӨ-6-с УХ-12 хүртэл	
17	УХГ-17	Цэвэр усны шугамын байгуулалт УХ-12-с УХ-13 хүртэл	
18	УХГ-18	Цэвэр усны шугамын байгуулалт УХ-13-с УХ-7 хүртэл	
19	УХГ-19	Цэвэр усны шугамын байгуулалт УХ-8-с УХ-9 хүртэл	
20	УХГ-20	Цэвэр усны шугамын байгуулалт УХ-10-с УХ-11 хүртэл	
21	УХГ-21	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-1-с ЭӨ-3 хүртэл	
22	УХГ-22	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ЭӨ-3-с ЭӨ-7 хүртэл	
23	УХГ-23	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ЭӨ-7-с КС-7 хүртэл	
24	УХГ-24	Цэвэр усны шугамын байгуулалт КС-7-с КС-10 хүртэл	
25	УХГ-25	Цэвэр усны шугамын байгуулалт КС-10-с УХ-6 хүртэл	
26	УХГ-26	Цэвэр усны шугамын байгуулалт УХ-6-с ДХ-12 хүртэл	
27	УХГ-27	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-9-с ДХ-15 хүртэл	
28	УХГ-28	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-15-с ДХ-18 хүртэл	
29	УХГ-29	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-8-с ЭӨ-17 хүртэл	
30	УХГ-30	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ЭӨ-17-с ДХ-24 хүртэл	
31	УХГ-31	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-25-с ДХ-28 хүртэл	
32	УХГ-32	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-28-с ДХ-31 хүртэл	
33	УХГ-33	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-31-с ДХ-34 хүртэл	
34	УХГ-34	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-6-с ДХ-37 хүртэл	
35	УХГ-35	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-37-с ДХ-40 хүртэл	
36	УХГ-36	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-40-с ДХ-44 хүртэл	

Үргэлжлэл

0	1	2	3
37	УХГ-37	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-41-с ДХ-47 хүртэл	
38	УХГ-38	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-39-с ДХ-51 хүртэл	
39	УХГ-39	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-39-с ДХ-54 хүртэл	
40	УХГ-40	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-35-с ДХ-57 хүртэл	
41	УХГ-41	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-58-с ДХ-62 хүртэл	
42	УХГ-42	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-62-с ДХ-66 хүртэл	
43	УХГ-43	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-67-с ДХ-68 хүртэл	
44	УХГ-44	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-69-с ДХ-72 хүртэл	
45	УХГ-45	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-72-с ДХ-75 хүртэл	
46	УХГ-46	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт У/сан-с ЭӨ-2 хүртэл	
47	УХГ-47	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт ЭӨ-2-с Т-1 хүртэл	
48	УХГ-48	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт Т-1-с ЭӨ-2 хүртэл	
49	УХГ-49	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт ЭӨ-2-с Т-2 хүртэл	
50	УХГ-50	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт Т-2-с Т-3 хүртэл	
51	УХГ-51	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт Т-3-с ЭӨ-5 хүртэл	
52	УХГ-52	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт ЭӨ-5-с ЭӨ-6 хүртэл	
53	УХГ-53	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт ЭӨ-6-с Гүний худаг хүртэл	
54	УХГ-54	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт У/сан-с ЭӨ-8 хүртэл	
55	УХГ-55	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт ЭӨ-2-с УХ-4 хүртэл	
56	УХГ-56	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт УХ-4-с УХ-6 хүртэл	
57	УХГ-57	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт УХ-4-с ДХ-54, ДХ-51-с ЭӨ-6 хүртэл	
58	УХГ-58	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт ЭӨ-6-с УХ-12 хүртэл	
59	УХГ-59	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт УХ-12-с УХ-13 хүртэл	
60	УХГ-60	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт УХ-13-с УХ-7 хүртэл	
61	УХГ-61	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт УХ-8-с УХ-9 хүртэл	
62	УХГ-62	Цэвэр усны шугамын байгуулалт УХ-10-с УХ-11 хүртэл	
63	УХГ-63	Цэвэр усны шугамын худгийн түүвэр УХ-1-с УХ-13	
64	УХГ-64	Цэвэр усны УХ-1,2,4 худгуудын төмөр бетоны арматурчлал	
65	УХГ-65	Цэвэр усны УХ-6-с УХ-11 худгуудын төмөр бетоны арматурчлал	
66	УХГ-66	Цэвэр усны шугамын угсралтын тойм, худгууд доторхи хаалт арматурууд	
67	УХГ-67	Цэвэр усны УХ-3, ЮХ-1 худгуудын байгуулалт, огтлолууд	
68	УХГ-68	УХ-3, ЮХ-1 худгуудын байгуулалт, огтлолууд	
69	УХГ-69	Ус хангамжийн шугамын нэгдсэн материалын түүвэр	



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
E-mail: хаяг@uawss.gov.mn  
Байгууллагын РД.2648296, ТЗ.3119-678/17

"Инж Байгууламж"ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СҮМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.					
Гадна усан хангамжийн шугамын зургийн жагсаалт					Ye шам А.3
Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05	
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайвсан	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-1	Хуудас	
Шалгасан	Т.Оюунболор				

## ТАЙЛБАР БИЧИГ

Өвөрхангай аймгийн Нарийнтээл сумын гадна ус хангамж, ариутгах татуургын шугам сүлжээний ажлын зураг төсвийг Өвөрхангай аймгийн засаг даргын баталсан 2024 оны 01-р сарын 23-ны өдрийн АЗД-2024/01 тоот зургийн даалгавар, Өвөрхангай аймгийн засаг даргын тамгын газартай байгуулсан 2024 оны 01-р сарын 15-ны өдрийн ЗТГ-10/2024 тоот зураг төсөв боловсруулах гэрээний дагуу БНБД 30.01.04 "Хот, тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм", БНБД 40-01-14 "Ариутгах татуурга, гадна сүлжээ ба түүний байгууламж", БНБД 3.05.04-90 ус хангамж, ариутгах татуургаын гадна шугам сүлжээ түүний барилга байгууламж" норм дүрмийн заалтуудыг мөрдлөг болгон дараахи материалуудыг ашиглан хийж гүйцэтгэв.

- Үүнд: 1. 2024 оны 06-р сард "Инженер Геодиз" ХХК-д хийсэн 1:500 масштабтай газрын байр зүйн зураг  
 2. 2022 оны 05-р сард "Инженер Геодиз" ХХК-д хийсэн архив №2022/2259, ЗТ11-132/22 тоот инженер геологийн судалгааны материал  
 3. "Инженер геодиз" ХХКомпанид 20204 оны 5-р сард хийсэн сумын төвийг 2025 оноос 2050 он хүртэл хөгжүүлэх хөгжлийн ерөнхий төлөвлөгөө  
 3. 2024 оны 05-р сарын 25-ны өдрөөс 26-ны өдрүүдэд газар дээр нь хийсэн судалгааны материалууд болно.

### УС ХАНГАМЖ

Нарийнтээл сумын гадна ус хангамжийн системийг гүний худгаас усан санд шахаж, усан сангаас өөрийн даралтаар нь хэрэглэгчидэд түгнэх даралтын усан сантай системийг сонгож ажлын зураг төсөвийг хийж гүйцэтгэв. Сумын төвийн үнд ахуйн хэрэгцээний усны эх үүсвэрийг шинээр гүний худаг гаргаж ашиглахаар төлөвлөв. Гүний худгаас усан сан руу шахаж байгаа шугам хоолойг SRTP PN20 маркийн төмөр тросоор хүчитгэсэн муфтэн холболттой өндөр нягтралтай хуванцар хоолойгоор, усан сангаас бууж хэрэглэгчидэд түгээх цэвэр усны дангаараа явж байгаа шугамыг PE100 SDR 11 PN1.6 маркийн муфтэн холболттой өндөр нягтралтай хуванцар хоолойгоор тус тус төлөвлөв. Мөн дулааны сувгагт хамт явж байгаа цэвэр усны шугамыг ГОСТ3262-90 маркийн цайрдсан ган хоолойгоор төлөвлөж өгөв. Төлөвлөж байгаа цэвэр усны шугамын католваныг  $m=1:0.67$ -н налууштайгаар механизмаар ухсаны дараагаар гараар сувгийн ёроолыг тэгшилж, хэвтээ нягтруулагчаар сайтар нягтруулан, 10см элсэн дэвсгэр хийсний дараа яндан хоолойг суурилуулана. Энэ зургийн хуудас УХГ-д зурагдсан сувгийн хөндлөн огтлол 1-1, 2-2-ийн дагуу 30мм-ээс бага ширхэгтэй овойлт, суулт үүсгэхгүй элс хайрган хуурай хөрсөөр гараар чигжиж нягтуулан гүйцэтгэх хэрэгтэй. Угсралтын ажил дууссаны дараагаар цэвэр усны шугамыг ажлын даралтыг хоёр дахин нэмэгдүүлсэн тэнцэх хий да усаар шахаж шалган ул далд ажлын акт бүрдүүлж, фото зургаар баталгаажуулсан байна.

### АРИУТГАХ ТАТУУРГА

Нарийнтээл сумын гадна ариутгах татуургын нэгдсэн системтэй байхаар төлөвлөж өгөв. Хэрэглэгчидээс гарах бохир усыг өөрийн урсгаоор цуглуулан, "Евролос" маркийн  $Q=40m^3$  хоног хүчин чадалтай цэвэрлэх байгууламжин цэвэрлэнэ. Бохир усыг  $\Phi 170 \times 6.38$   $\Phi 222 \times 6.460$  Ciass K9 ISO4633 маркийн уян ширмэн хоолойгоор төлөвлөв.  $\Phi 160 \times 4.7$  мм-н ПВХ КЛАССА-S /SN8/ маркийн хуванцар хоолойгоор төлөвлөж төсөвт тусгаж өгөв. Төлөвлөж байгаа бохир усны шугамын католваныг  $m=1:0.67$ -н налууштайгаар механизмаар ухсаны дараагаар гараар сувгийн ёроолыг тэгшилж, хэвтээ нягтруулагчаар сайтар нягтруулан, элсэн дэвсгэр хийсний дараа яндан хоолойг суурилуулана. Энэ зургийн хуудас АТГ-86-д зурагдсан сувгийн хөндлөн огтлол 1-1, 2-2,-ийн дагуу 30мм-ээс бага ширхэгтэй овойлт, суулт үүсгэхгүй элс хайрган хуурай хөрсөөр гараар чигжиж нягтуулан гүйцэтгэх хэрэгтэй. Бохир усны угсармал төмөр бетон худгуудын гадна талыг хөрсний гулсалт ба ус чийгнээс хамгаалан халуун хар тосоор 2 дахин будаж өгнө. Худгийн угсармал төмөр бетон цагиргуудыг хооронд нь газар чичирхийллийн 7 баллын бэхлэгээний деталуудаар холдон, БМ150 маркийн бетоноор чигжээс хийж угсарна. Яндан хоолойн оролт гаралтын зай завсарыг хуудас УХАТГ-34-д зурагдсан "Узель-А"-ийн дагуу чанартай хийж гүйцэтгэх хэрэгтэй. Төмөр бетон худгуудыг хүнд даацын ширмэн тагаар таглан, амсрыг М200 маркийн бетоноор гагнаж өгөхөөр зураг төсөвт тусгаж өгөв. Барилга угсралтын үед зураг төсөвт тусгаж өгсөн хоолойн материалыг зохиогчийн зөвшөөрөлгүй сольж, өөрчлөж болохгүй. Шугам хоолойг нийлүүлэхдээ автормой зөвшилцсөны үндсэн дээр хоолойг нийлүүлэнэ. Барилга угсралтын ажил эхлэхээс өмнө орон нутгийн шугам сүлжээний болон холбогдох байгууллагуудаас дахин зөвшөөрөл авч газар дээр нь тодортуулаг хийлгэнэ.

### Гидрогеологийн нөхцөл

Өвөрхангай аймгийн, Нарийнтээл сумын төв нь зүүн хойд талаас баруун урд зүгт урсах Таацын голын II дэнж дээр байрлах ба голын нийт урт нь 200 км, ус хуримтуулах талбайн хэмжээ нь 9190 км<sup>2</sup> болно. Хангайн өврийн цулсын ам хавцлаас авсан жижиг горхиуд нь Таацын голд цутгана. Усны жилийн дундаж зарцуулга Нарийнтээл суманд 110 м<sup>3</sup>/сек, урсацын модуль 0,963л/сек, орчим ба урсгалын зонхилох хурд 0,8-1,2 м/сек боловч голын адагт 0,5м/сек буюу түүнээс бага болж буурна.

Судалгааны талбайд шинээр 4.50-8.00 метрийн гүнтэй 37-н ширхэг цооног өрөмдөхөд ул хөрсний ус 3.70-5.00 метрт илэрч, 3.50-4.50 метрт тогтсон болно. /2022 оны 05-р сарын 29-өөс 06-р сарын 06-ны өдрүүдийн байдлаар/

Өмнөх судалгааны материалаас авч үзэхэд судлагдаж буй талбайд ул хөрсний ус 2.2-5.0 метрт илэрч 1.8-5.0 метрт тогтсон болно. Ул хөрсний ус нь Таацын голтой гидравлик холбоотой бөгөөд хур борооны усаар тэжээгдэнэ. Өрөмдсөн цооногоос ул хөрсний усны 1 ширхэг дээж авч лабораторид шинжлэхэд өнгөгүй, үнэргүй, амтгүй, шүлтлэг орчинтой, химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын ангийн, кальцийн бүлгийн, 2-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгээг буюу дунд зэргийн эрдэсжилттэй, зөөлөлтөр ус байна.

- Судалгааны талбайд инженер-геологийн 5-н төрлийн элемент илэрсэн, сулавтар өгөршсөн ан цавлаг хадан ул хөрс илэрсэн, геоморфологийн 2 төрлийн элемент дээр байрласан, байгалийн нөхцөлдөө овойлтгүйгээс дунд зэргийн овойлт үзүүл: шинж чанартай, шугаман болон гадаргуугийн угаагдал эрчимтэй явагдана, газар хөдлөлийн 7 баллын бүсэд хамаарагдах талбай бөгөөд "Инженер-геологий том, дунд масштабын зураглал хийх, зураг зохиох аргачилсан заавар" УББ 11-206-16-н 1.5-ын дагуу инженер геологийн нөхцөлийн төвөгшлийн ангилалыг инженер-геологийн нөхцөлийг тодорхойлогч гол хүчин зүйлүүдээр тус бүрд нь баллаар үнэлэхэд баллуудын нийлбэр нь 22 байгаа нь дунд зэргийн төвөгшилтэй талбайд хамаарагдаж байна.
- Судалгааны талбайд тархсан хөрсний газар шорооны ажлын зэрэг, холдолтийн норматив гүн, хувийн цахилгаан эсэргүүцэл, овойлтын зэргийг доорх хүснэгтэд үзүүлэв.

№	Хөрсний төрөл	Газар шорооны ажлын зэрэг	Хөрсний улирлын хөлдөлтийн норматив гүн, м	Овойлтын зэрэг	Хөрсний хувийн цахилгаан эсэргүүцэл, Ом
ИГЭ-1	Хатуу хам байдалтай хайрга агуулсан элсэнцэр ул хөрс	II	2.76	Овойлтгүй	62-102
ИГЭ-1	Хатуу хам байдалтай шавранцар ул хөрс		2.27	Сулавтар овойлттой	234-289
ИГЭ-2а	Зөөлөн уян налархай хам байдалтай шавранцар ул хөрс	I	2.27	Дунд зэргийн овойлттой	340-380
ИГЭ-3	Хатуугаас хагас хатуу хам байдалтай хайргархаг элсэнцэр ул хөрс		2.95	Овойлтгүй	60-120
ИГЭ-4	Хатуу хам байдалтай хайргархаг шавранцар ул хөрс	III	2.59	Байгалийн нөхцөлдөө овойлтгүй	40-80
ИГЭ-5	Бага чийгтэйгээс усаар ханасан байдалтай элсэн чигжээстэй хайрган ул хөрс		3.24	Байгалийн нөхцөлдөө овойлтгүй	Устай нөхцөлд 200-600 Хуурай нөхцөлд 2000-10000
	Хадан ул хөрс- Боржин чулууны ан цав, өгөршийн бүс	VI	-	-	25-1500

ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН ЗҮСЭЛТИЙН ТАНИХ ТЭМДЭГ












жлын зураг поом зургийн ны өдрийн уламж”, БНБД м дүрмийн аг кенер хүртэл алууд болно. рийн хийж глахаар соор гчидэд өндөр ны шугамыг н католваныг Энэ зургийн бойлт, суулт кил дууссаны шахаж

**Гидрогеологийн нөхцөл**  
 Өвөрхангай аймгийн, Нарийнтээл сумын төв нь зүүн хойд талаас баруун урд зүгт урсах Таацын голын II дэнж дээр байрлах да голын нийт урт нь 200 км , ус хуримтуулах талбайн хэмжээ нь 9190 км<sup>2</sup> болно. Хангайн өврийн уулсын ам хавцлаас эх авсан жижиг горхиуд нь Таацын голд цутгана. Усны жилийн дундаж зарцуулга Нарийнтээл суманд 110 м<sup>3</sup>/сек, урсацын модуль 0,963л/сек, орчим да урсгалын зонхилох хурд 0,8-1,2 м/сек боловч голын адагт 0,5м/сек дуюу түүнээс бага болж дуурна. Судалгааны талбайд шинээр 4.50-8.00 метрийн гүнтэй 37-н ширхэг цооног өрөмдөхөд ул хөрсний ус 3.70-5.00 метрт илэрч, 3.50-4.50 метрт тогтсон болно. /2022 оны 05-р сарын 29-өөс 06-р сарын 06-ны өдрүүдийн дайдлаар/  
 Өмнөх судалгааны материалаас авч үзэхэд судлагдаж дүй талбайд ул хөрсний ус 2.2-5.0 метрт илэрч 1.8-5.0 метрт тогтсон болно. Ул хөрсний ус нь Таацын голтой гидравлик холбоотой бөгөөд хур борооны усаар тэжээгдэнэ. Өрөмдсөн цооногоос ул хөрсний усны 1 ширхэг дээж авч лабораторид шинжлэхэд өнгөгүй, үнэргүй, амтгүй, шүлтлэг орчинтой, химийн бүрэлдэхүүнээрээ гидрокарбонатын ангийн, кальцийн бүлгийн, 2-р төрлийн, чанарын хувьд цэнгээ дуюу дунд зэргийн эрдэсжилттэй, зөөлөвтөр ус байна.

1. Судалгааны талбайд инженер-геологийн 5-н төрлийн элемент илэрсэн, сулавтар өгөршсөн ан цавлаг хадан ул хөрс илэрсэн, геоморфологийн 2 төрлийн элемент дээр байрласан, байгалийн нөхцөлдөө обойлтгүйгээс дунд зэргийн обойлт үзүүлэх шинж чанартай, шугаман болон гадаргуугийн угаагдал эрчимтэй явагдана, газар хөдлөлийн 7 баллын бүсэд хамаарагдах талбай бөгөөд “Инженер-геологийн том, дунд масштабын зураглал хийх, зураг зохиох аргачилсан заавар” УББ 11-206-16-н 1.5-ын дагуу инженер геологийн нөхцөлийн төвөгшлийн ангилалыг инженер-геологийн нөхцөлийг тодорхойлогч гол хүчин зүйлүүдээр тус бүрд нь баллаар үнэлэхэд баллуудын нийлбэр нь 22 байгаа нь дунд зэргийн төвөгшилтэй талбайд хамаарагдаж байна.
2. Судалгааны талбайд тархсан хөрсний газар шорооны ажлын зэрэг, холдолтийн норматив гүн, хувийн цахилгаан эсэргүүцэл, обойлтын зэргийг доорх хүснэгтэд үзүүлэв.

гчидээс гарах байгууламжин зор төлөвлөв. гэв. Төлөвлөж араар сувгийн индан хоолойг 30мм-ээс бага гэх хэрэгтэй. ан халуун хар чирхийллийн 7 коолойн оролт гэх хэрэгтэй. гснаж өгөхөөр материалыг зөвшилцсөны нжээний болон

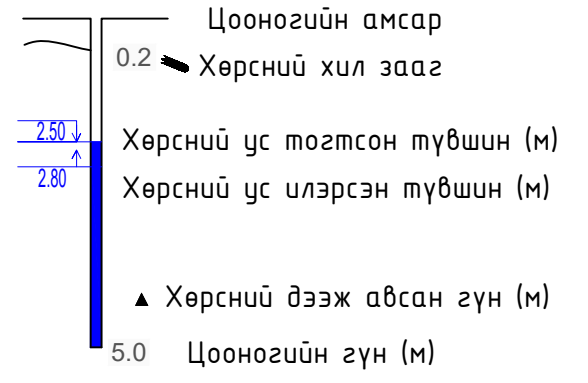
№	Хөрсний төрөл	Газар шорооны ажлын зэрэг	Хөрсний улирлын хөлдөлтийн норматив гүн,м	Обойлтын зэрэг	Хөрсний хувийн цахилгаан эсэргүүцэл, Ом
ИГЭ-1	Хатуу хам байдалтай хайрга агуулсан элсэнцэр ул хөрс	II	2.76	Обойлтгүй	62-102
ИГЭ-1	Хатуу хам байдалтай шавранцар ул хөрс			Сулавтар обойлттой	234-289
ИГЭ-2а	Зөөлөн уян налархай хам байдалтай шавранцар ул хөрс	I	2.27	Дунд зэргийн обойлттой	340-380
ИГЭ-3	Хатуугаас хагас хатуу хам байдалтай хайргархаг элсэнцэр ул хөрс	III	2.95	Обойлтгүй	60-120
ИГЭ-4	Хатуу хам байдалтай хайргархаг шавранцар ул хөрс			Байгалийн нөхцөлдөө обойлтгүй	40-80
ИГЭ-5	Бага чийгтэйгээс усаар ханасан байдалтай элсэн чигжээстэй хайрган ул хөрс			Устай нөхцөлд 200-600 Хуурай нөхцөлд 2000-10000	
	Хадан ул хөрс- Боржин чулууны ан цав, өгөршийн бүс	VI	-	-	25-1500


-  Ургамлын үндэс бүхий өнгөн хөрс.
-  Орчин үеийн Дөрөвдөгчийн настай техноген гаралтай асгамал хөрс.
-  Дээд да Орчин үеийн Дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролюви болон аллюви-пролювийн гаралтай ногоон саарал өнгөтэй, хатуу хам байдалтай хайрга агуулсан элсэнцэр ул хөрс
-  Дээд да Орчин үеийн Дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролюви болон аллюви-пролювийн гаралтай бор өнгөтэй, хатуу хам байдалтай шавранцар ул хөрс.
-  Дээд да Орчин үеийн Дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролюви болон аллюви-пролювийн гаралтай бор өнгөтэй, зөөлөн уян налархай хам байдалтай шавранцар ул хөрс.
-  Дээд да Орчин үеийн Дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролюви болон аллюви-пролювийн гаралтай бор саарал өнгөтэй, хатуугаас хагас хатуу хам байдалтай хайргархаг элсэнцэр ул хөрс.
-  Дээд да Орчин үеийн Дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролюви болон аллюви-пролювийн гаралтай бор болон бор хүрэн өнгөтэй, хатуу хам байдалтай хайргархаг шавранцар ул хөрс.
-  Дээд да Орчин үеийн Дөрөвдөгчийн настай, делюви-пролюви болон аллюви-пролювийн гаралтай бор шаргал болон бор саарал өнгөтэй, бага чийгтэйгээс усаар ханасан байдалтай элсэн чигжээстэй хайрган ул хөрс.
-  Цайвар сааралаас шаргал өнгөтэй, Кайназойн настай, Интрузийн гаралтай боржин чулууны өгөршлийн бүс.
-  Инженер-геологийн элементийн дугаар
-  арQ1-2 Хөрсний нас гарал үүслийн индекс

Хөрсний төлөв байдал

Шаварлаг ул хөрс	Элсэн ул хөрс
Хатуу хам байдалтай	Бага чийгтэй
Хагас хатуу хам байдалтай	Чийгтэй
Зөөлөн уян налархай хам байдалтай	Усаар ханасан

Зургийн тайлбар



 <p>Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр                  Утас/факс: 976-77324013, 99997314                  E-mail: хаяг@уаг.рл                  Байгууллагын РД.2648296, ТЭ.3119-678/17</p>	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг. Байршлын схем, таних тэмдэг, Тайлбар дичиг				Үе шат А.3
	Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-2	Хуудас
	"Инж Байгууламж"ХХК	Шалгасан	Т.Оюунболор		

ДУЛААН, ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН ТРАСС ЗӨВШИЛЦӨХ СХЕМ М1:4000

БАТЛАВ: ӨВӨРХАНГАЙ АЙМГИЙН  
ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР

Г. ТӨВШИНТӨР

ЗӨВШӨӨРӨЛЦСӨН:

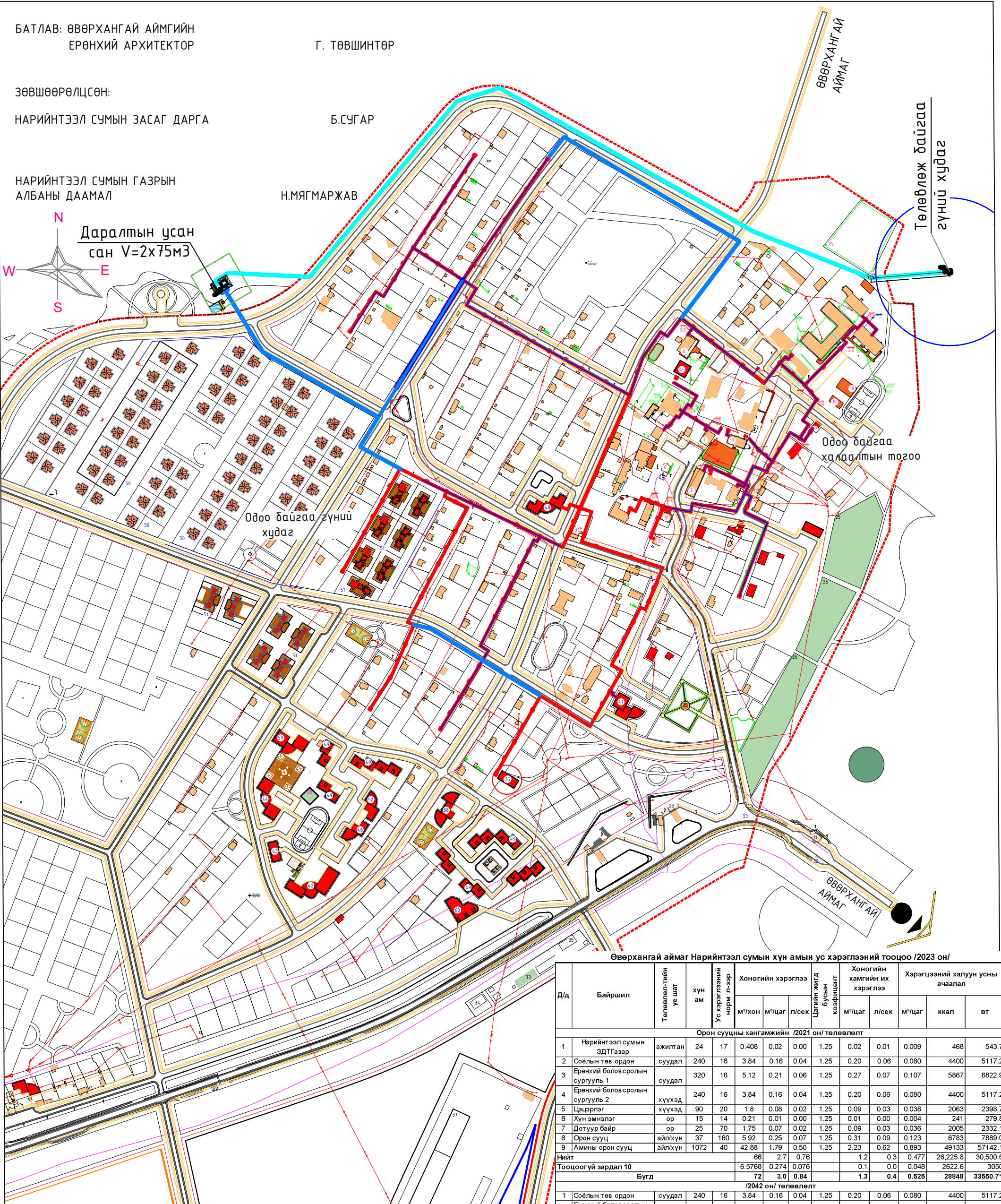
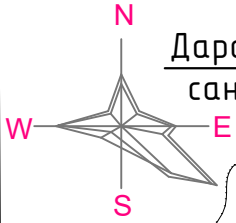
НАРИЙНТЭЭЛ СУМЫН ЗАСАГ ДАРГА

Б.СУГАР

НАРИЙНТЭЭЛ СУМЫН ГАЗРЫН  
АЛБАНЫ ДААМАЛ

Н.МЯГМАРЖАВ

Даралтын усан  
сан V=2x75м<sup>3</sup>



Өвөрхангай аймаг Нарийнтээл сумын хүн амын ус хэрэглээний тооцоо /2023 он/

Д/д	Байршил	Төлөвлөг-ийн үе шат	хүн ам	Ус хэрэглээний норм л-ээр	Хонogiйн хэрэглээ			Хонogiйн хамгийн их хэрэглээ			Хэрэгцээний халуун усны ачаалал		
					м <sup>3</sup> /хон	м <sup>3</sup> /цаг	л/сек	Цагийн жигд бусын коэффициент	м <sup>3</sup> /цаг	л/сек	м <sup>3</sup> /цаг	ккал	вт
<b>Орон сууцны хангамжийн /2021 он/ төлөвлөлт</b>													
1	Нарийнтээл сумын ЗДТГазар	ажилтан	24	17	0.408	0.02	0.00	1.25	0.02	0.01	0.009	468	543.7
2	Соёлын төв ордон	суудал	240	16	3.84	0.16	0.04	1.25	0.20	0.06	0.080	4400	5117.2
3	Ерөнхий боловсролын сургууль 1	суудал	320	16	5.12	0.21	0.06	1.25	0.27	0.07	0.107	5867	6822.9
4	Ерөнхий боловсролын сургууль 2	хүүхэд	240	16	3.84	0.16	0.04	1.25	0.20	0.06	0.080	4400	5117.2
5	Цэцэрлэг	хүүхэд	90	20	1.8	0.08	0.02	1.25	0.09	0.03	0.038	2063	2398.7
6	Хүн эмнэлэг	ор	15	14	0.21	0.01	0.00	1.25	0.01	0.00	0.004	241	279.8
7	Дотуур байр	ор	25	70	1.75	0.07	0.02	1.25	0.09	0.03	0.036	2005	2332.1
8	Орон сууц	айл/хүн	37	160	5.92	0.25	0.07	1.25	0.31	0.09	0.123	6783	7889.0
9	Амины орон сууц	айл/хүн	1072	40	42.88	1.79	0.50	1.25	2.23	0.62	0.893	49133	57142.1
<b>Нийт</b>					66	2.7	0.76		1.2	0.3	0.477	26,225.8	30,500.6
<b>Тооцоогүй зардал 10</b>					6.5768	0.274	0.076		0.1	0.0	0.048	2622.6	3050
<b>Бүгд</b>					72	3.0	0.84		1.3	0.4	0.525	28848	33550.71
<b>/2042 он/ төлөвлөлт</b>													
1	Соёлын төв ордон	суудал	240	16	3.84	0.16	0.04	1.25	0.20	0.06	0.080	4400	5117.2
2	Ерөнхий боловсролын сургууль	суудал	650	16	10.4	0.43	0.12	1.25	0.54	0.15	0.217	11917	13859.1
3	Өрхний эмнэлэг	ор	15	14	0.21	0.01	0.00	1.25	0.01	0.00	0.004	241	279.8
4	Дотуур байр	ор	50	70	3.5	0.15	0.04	1.25	0.18	0.05	0.073	4010	4664.1
5	Орон сууц	айл/хүн	700	160	112	4.67	1.30	1.25	5.83	1.62	2.333	128333	149251.7
6	Амины орон сууц /гэр хороолол/	айл/хүн	550	40	22	0.92	0.25	1.25	1.15	0.32	0.458	25208	29317.3
<b>Нийт</b>					152	6.3	1.76		6.8	1.9	2.707	148,901.0	173,171.9
<b>Бүгд</b>					152	6.3	1.76		6.8	1.9	2.707	148901	173171.91

ТАНИХ ТЭМДЭГ

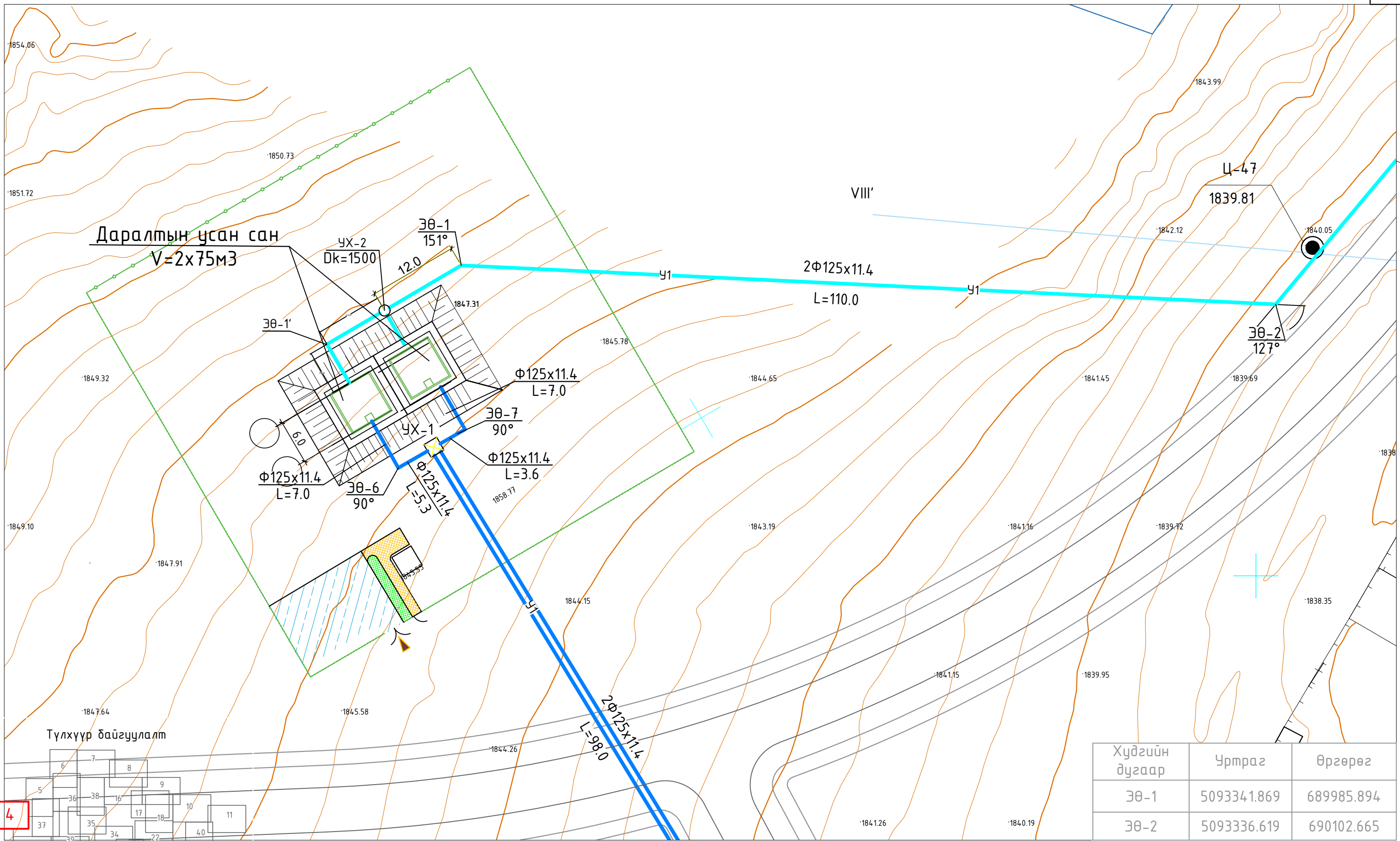
- У1 | Төлөвлөж байгаа дангаараа яваа усан санд өгөх цэвэр усны шугам
- Төлөвлөж байгаа дулаан, цэвэр усны усны шугам
- У1 | Төлөвлөж байгаа дангаараа цэвэр усны шугам
- Одоо байгаа холбооны кабель шугам
- Одоо байгаа цахилгааны агаарын шугам



Хаяг: Улаанбаатар хот Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол өмнөд байр  
Утас/факс: 976-73324013 99997314  
E-mail хаяг: b.yampil@yahoo.com  
Байгууллагын РД.2648296, 13.3119-678/17

"Инж Байгууламж" ХХК

Өвөрхангай аймаг, Нарийнтээл сум			
Гадна дулаан хангамж, ус хангамж, ариутгах татцуурга			
Гадна дулаан, цэвэр усны шугамын трасс зөвшилцөх схемт			
Инженер		Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024
Гүйцэтгэсэн		Г.Уранчимэг	Масштаб М1:8000
Шалгасан		Н.Жамъянсүрэн	ТГ шифр: Зургийн дугаар УХГ-3
Ye шат А.3			Огноо 2024.05
Бүх хуудас			



Даралтын усан сан  
V=2x75м<sup>3</sup>

УХ-2  
Dk=1500

ЭӨ-1  
151°

2Φ125x11.4  
L=110.0

Ц-47

1839.81

ЭӨ-2  
127°

Φ125x11.4  
L=7.0

ЭӨ-7  
90°

Φ125x11.4  
L=3.6

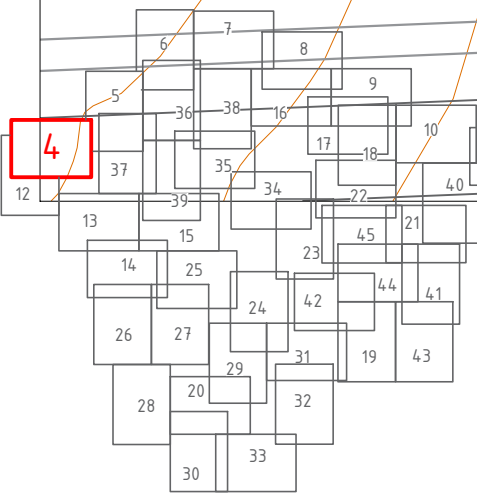
Φ125x11.4  
L=7.0

ЭӨ-6  
90°

Φ125x11.4  
L=5.3

2Φ125x11.4  
L=98.0

Түлхүүр байгуулалт



Хүдгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
ЭӨ-1	509334.1869	689985.894
ЭӨ-2	5093336.619	690102.665

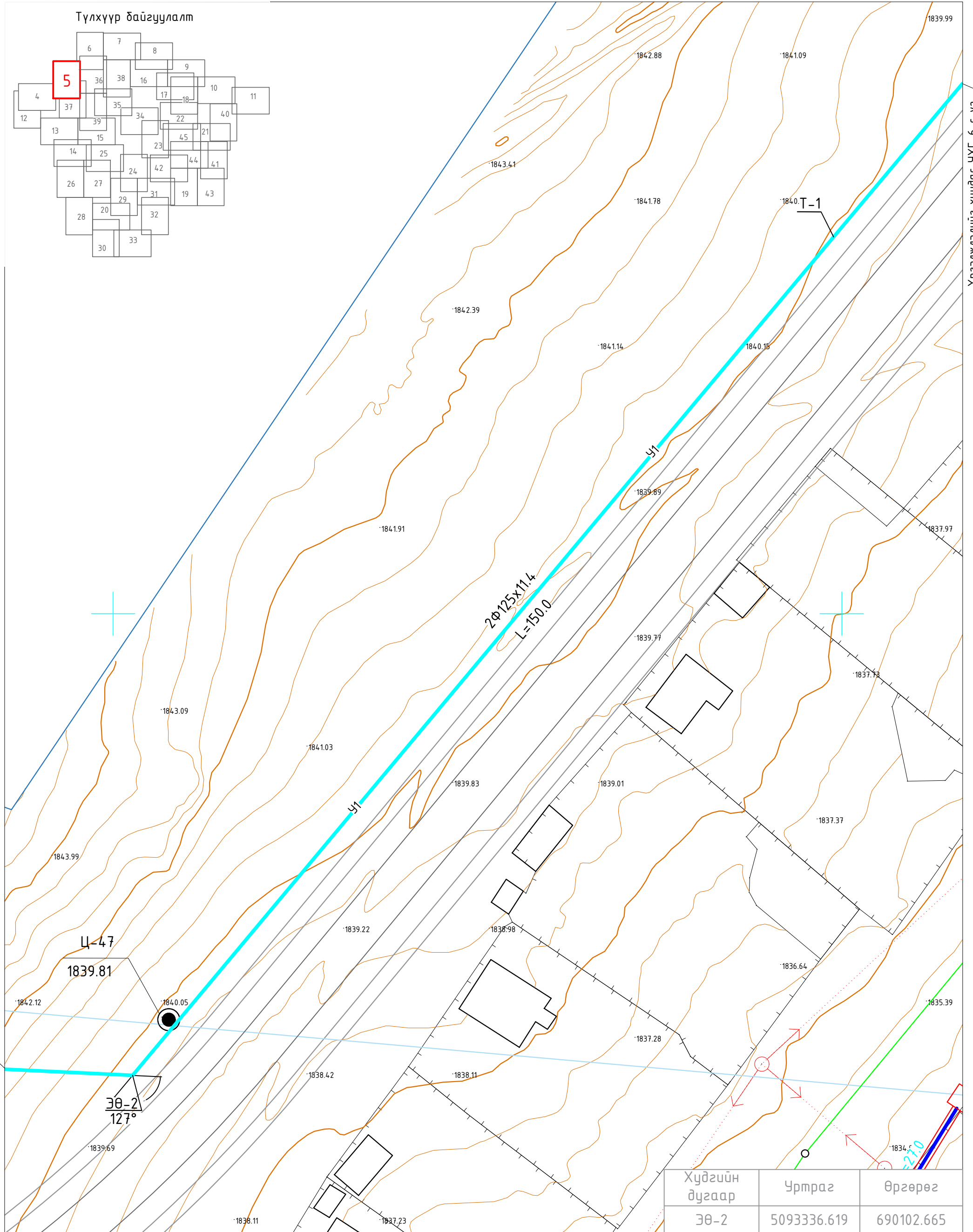
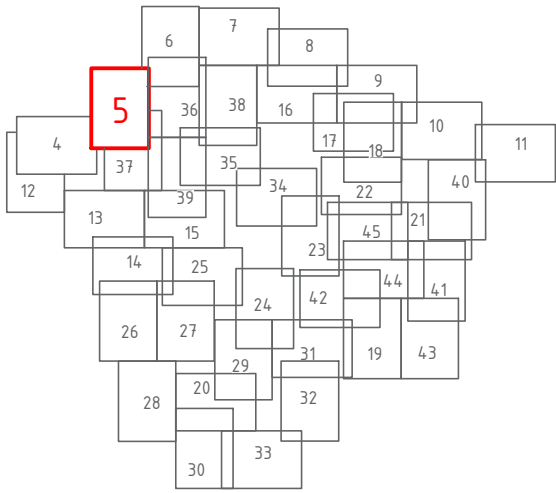
Тайлбар  
Шугамын дагуугийн зүсэлтийг хуудас УХГ-46-с үз.  
Сүвгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.



ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.				
Цэвэр усны шугамын байгуулалт Усан сангаас ЭӨ-2 хүртэл				Үе шат А.3
Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-4	Хуудас
Шалгасан	Т.Оюунболор			

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
E-mail: хаяг.байгууламж@yandex.com  
Байгууллагын РД2648296, ТЗ.3119-678/17  
"Инж Байгууламж" ХХК

Түлхүүр байгуулалт



Тайлбар

Шугамын дагуугийн зүсэлтийг хуудас УХГ-47-с үз.  
Сүбгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-7324013, 99997314  
E-mail: хаяг.b.yamr@gmail.com  
Байгууллагын РД:2648296, ТЗЗТ19-678/17

"Инж Байгууламж"ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.

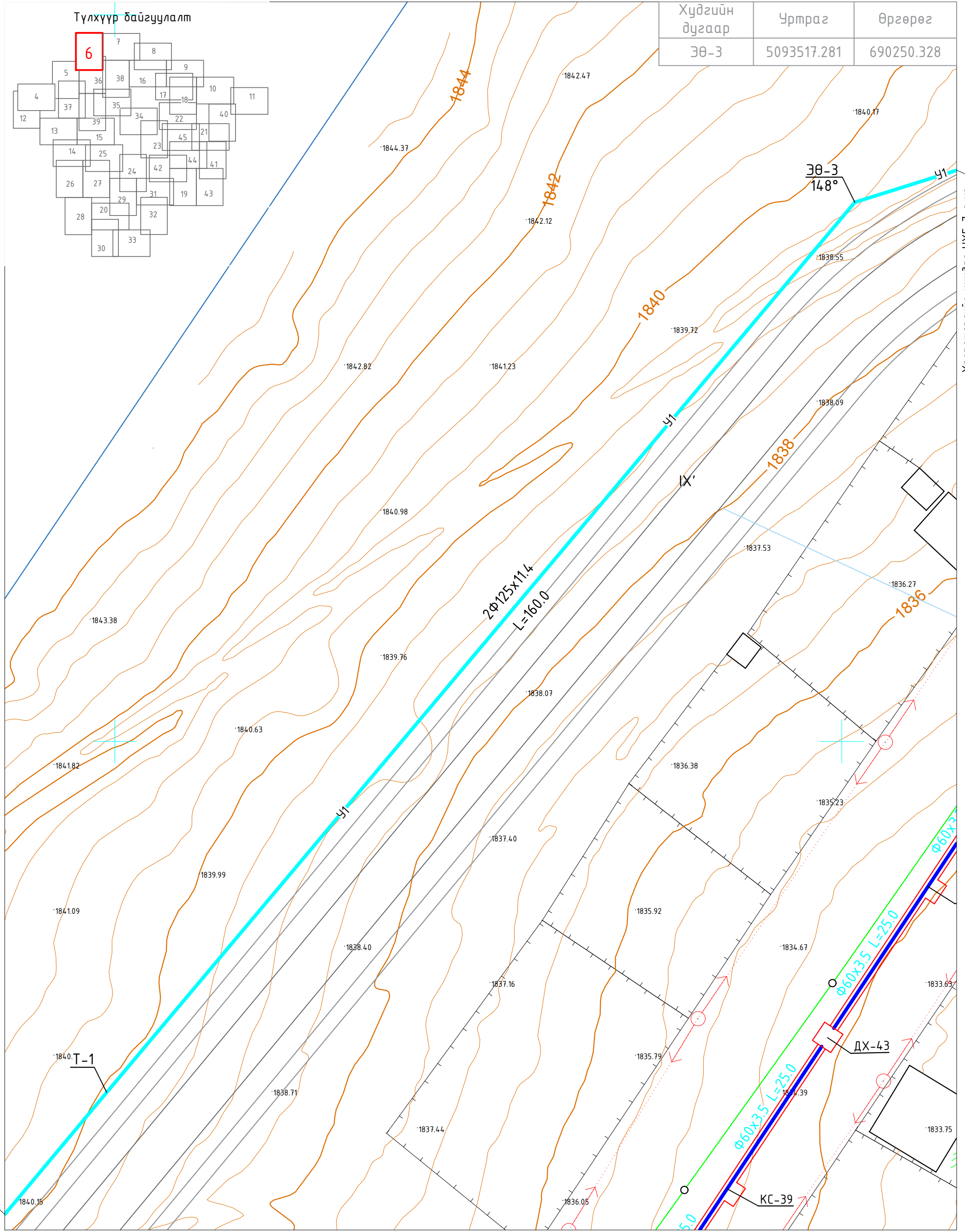
Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.

Цэвэр усны шугамын байгуулалт ЭӨ-2-с Т-1 хүртэл

Үе шат  
А.3

Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-5	Хуудас
Шалгасан	Т.Оюунболор			

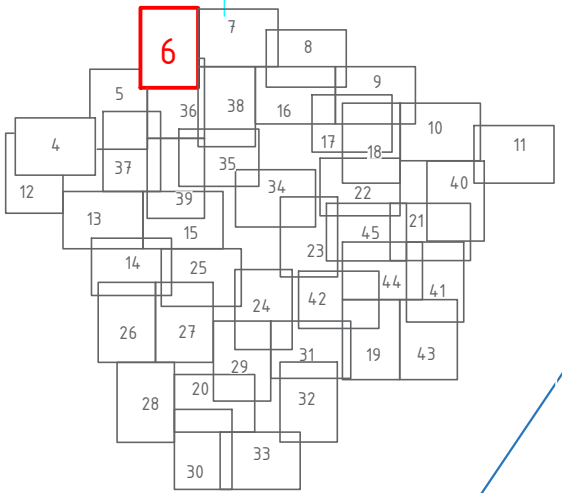
ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500



Хүдгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
ЭӨ-3	5093517.281	690250.328

Түлхүүр байгуулалт

6



Үргэлжлэлийг хуудас УХГ-5-с үз.

Үргэлжлэлийг хуудас УХГ-7-с үз.

Тайлбар

Шугамын дагуугийн зүсэлтийг хуудас УХГ-48-с үз.  
Сүвгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-73324013, 99997314  
E-mail: хаяг.б.ямпил@yahoo.com  
Байгууллагын РД:2648296, ТЭЗТ19-678/17

"Инж Байгууламж"ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.

Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.

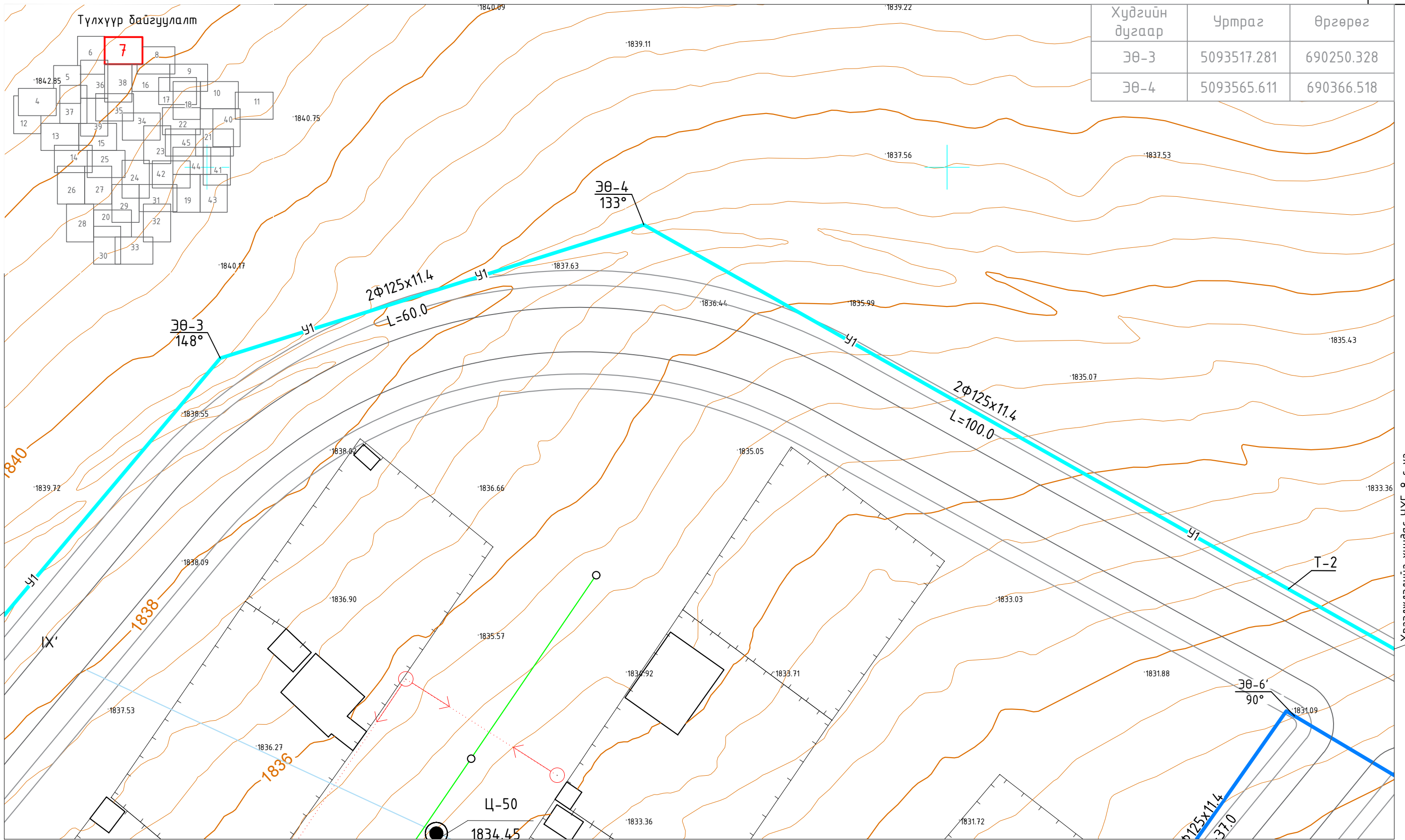
Цэвэр усны шугамын байгуулалт Т-1-с ЭӨ-3 хүртэл

Үе шат А.3

Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-6	Хуудас
Шалгасан	Т.Оюунболор			




ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500

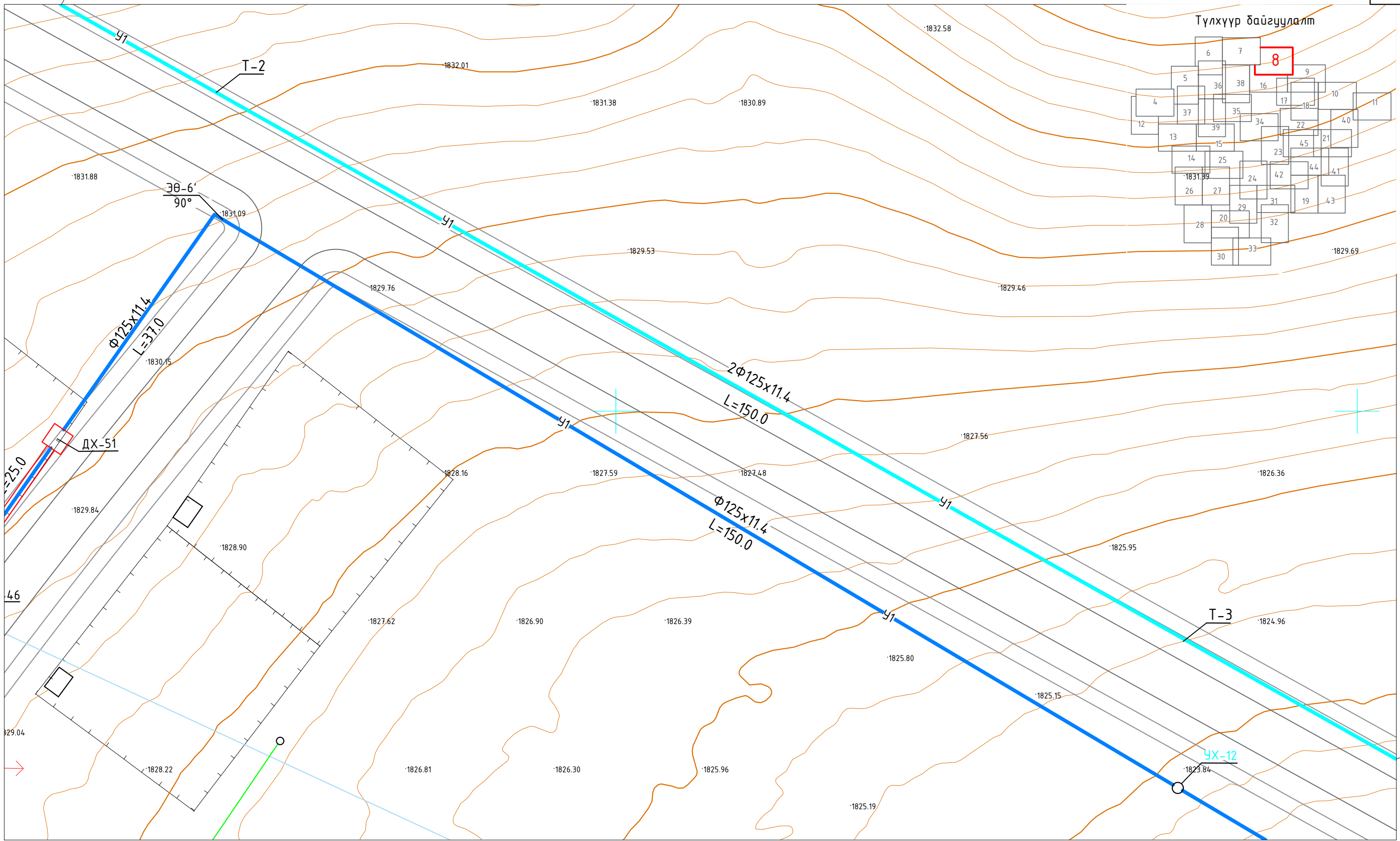


Хүдгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
ЭӨ-3	5093517.281	690250.328
ЭӨ-4	5093565.611	690366.518


Тайлбар  
Шугамын дагуугийн зүсэлтийг хуудас УХГ-49-с үз.  
Сүлжлийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.

 <p>Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-7324013, 99997314 E-mail: хаяг.байгууламж@yahoo.com Байгууллагын РД:2648296, ТЗ:3119-678/17 "Инж Байгууламж" ХХК</p>	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.				Үе шат А.3 Огноо 2024.05	
	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ЭӨ-3-с Т-2 хүртэл					
	Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500		Хуудас
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайвнан	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-7			
Шалгасан	Т.Оюунболор					

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500



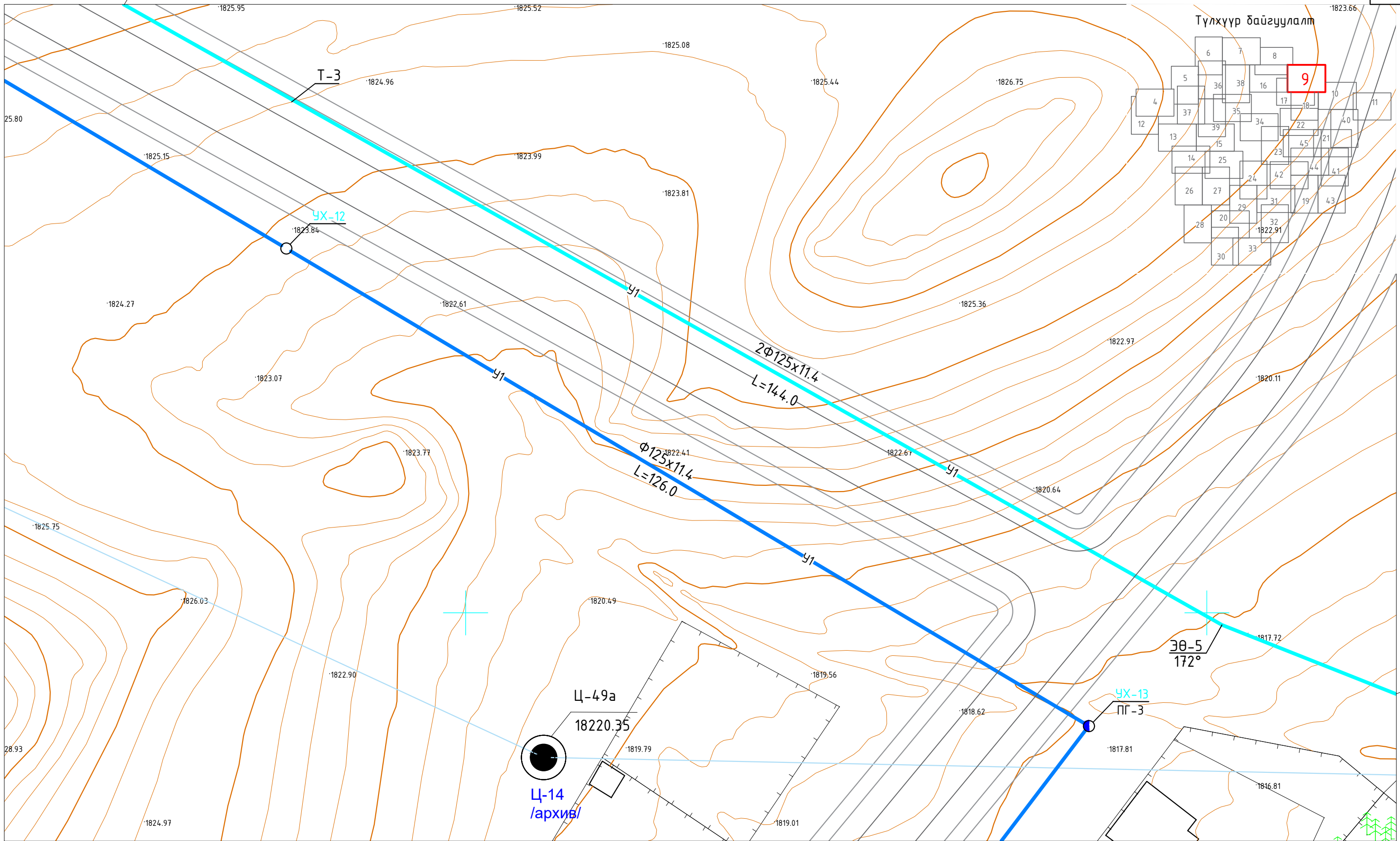
Таилбар  
Шугамын дагуугийн зүсэлтийг хуудас УХГ-50-с үз.  
Сүбгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.

 Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-77324013, 99997314 E-mail: хаяг.байгууламж@yahoo.com Байгууллагын РД2648296, ТЗ.3119-678/17 "Инж Байгууламж" ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг. Цэвэр усны шугамын байгуулалт Т-2-с Т-3 хүртэл					Үе шат А.3
	Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05	
	Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-8	Хуудас	
	Шалгасан	Т.Оюунболор				

# ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500

Үргэлжлэлийг хуудас УХГ-8-с үз.


Түлхүүр байгуулалт

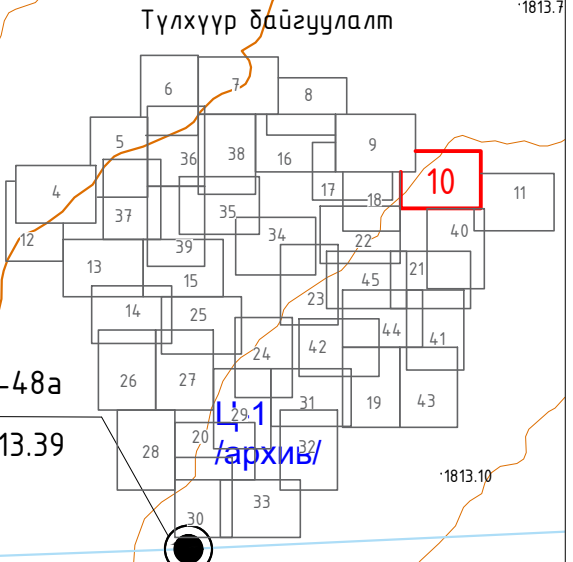
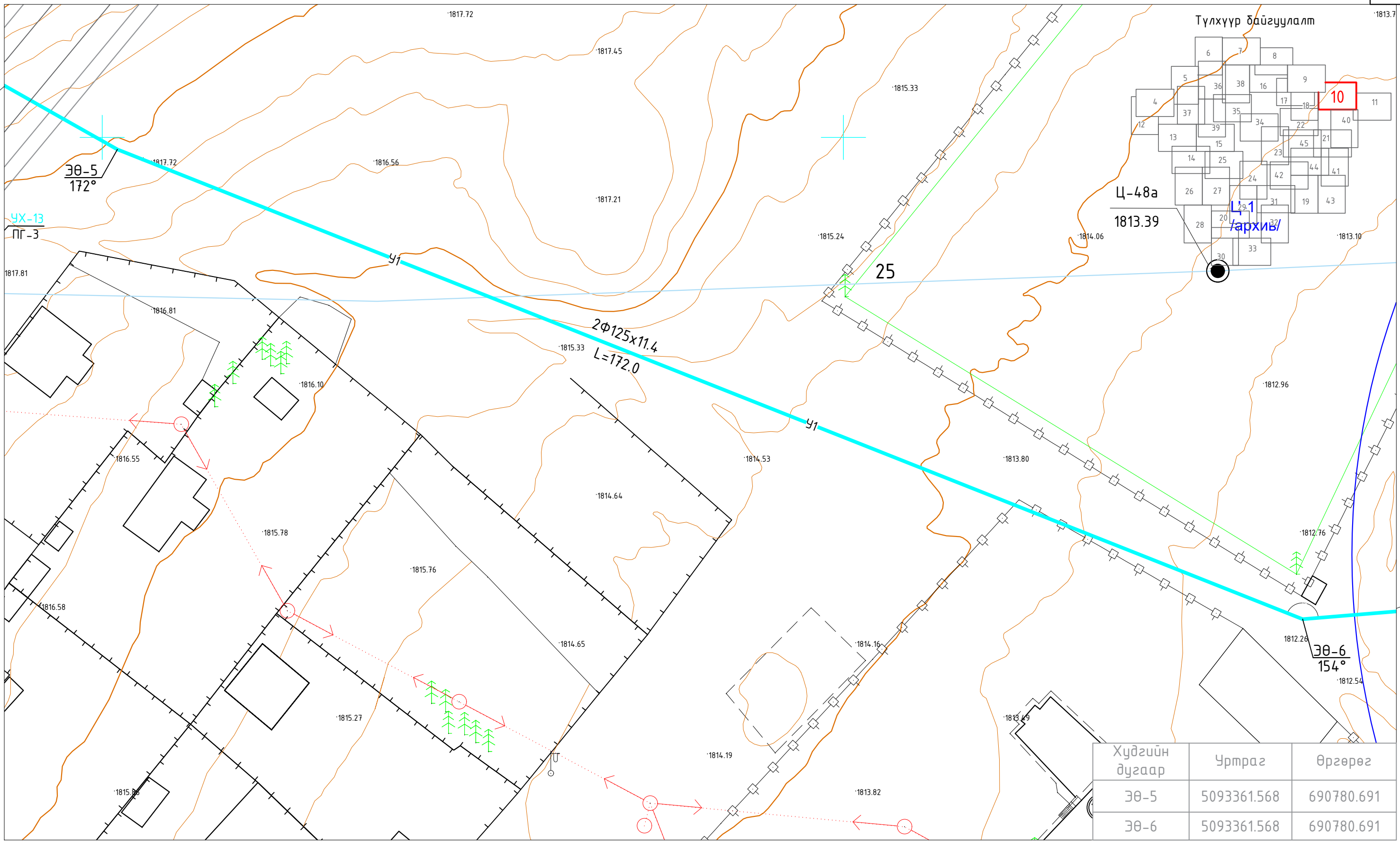


Үргэлжлэлийг хуудас УХГ-10-с үз.

## Тайлбар

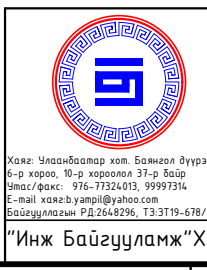
Шугамын дагуугийн зүсэлтийг хуудас УХГ-51-с үз.  
Сүбгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.

 Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-77324013, 99997314 E-mail: хаяг.байгууламж@yahoo.com Байгууллагын РД2648296, ТЗ.3119-678/17 "Инж Байгууламж" ХХК		ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг. Цэвэр усны шугамын байгуулалт Т-3-с ЭӨ-5 хүртэл				Үе шам А.3
		Е/Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Б.Ямпил Ө.Энхтайвсан Т.Оюунболор	ЕГ шифр: ИБ-09/2024 ТГ шифр:	Масштаб М1:500 Зургийн дугаар УХГ-9	Огноо 2024.05 Хуудас



Хүдгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
ЭӨ-5	5093361.568	690780.691
ЭӨ-6	5093361.568	690780.691

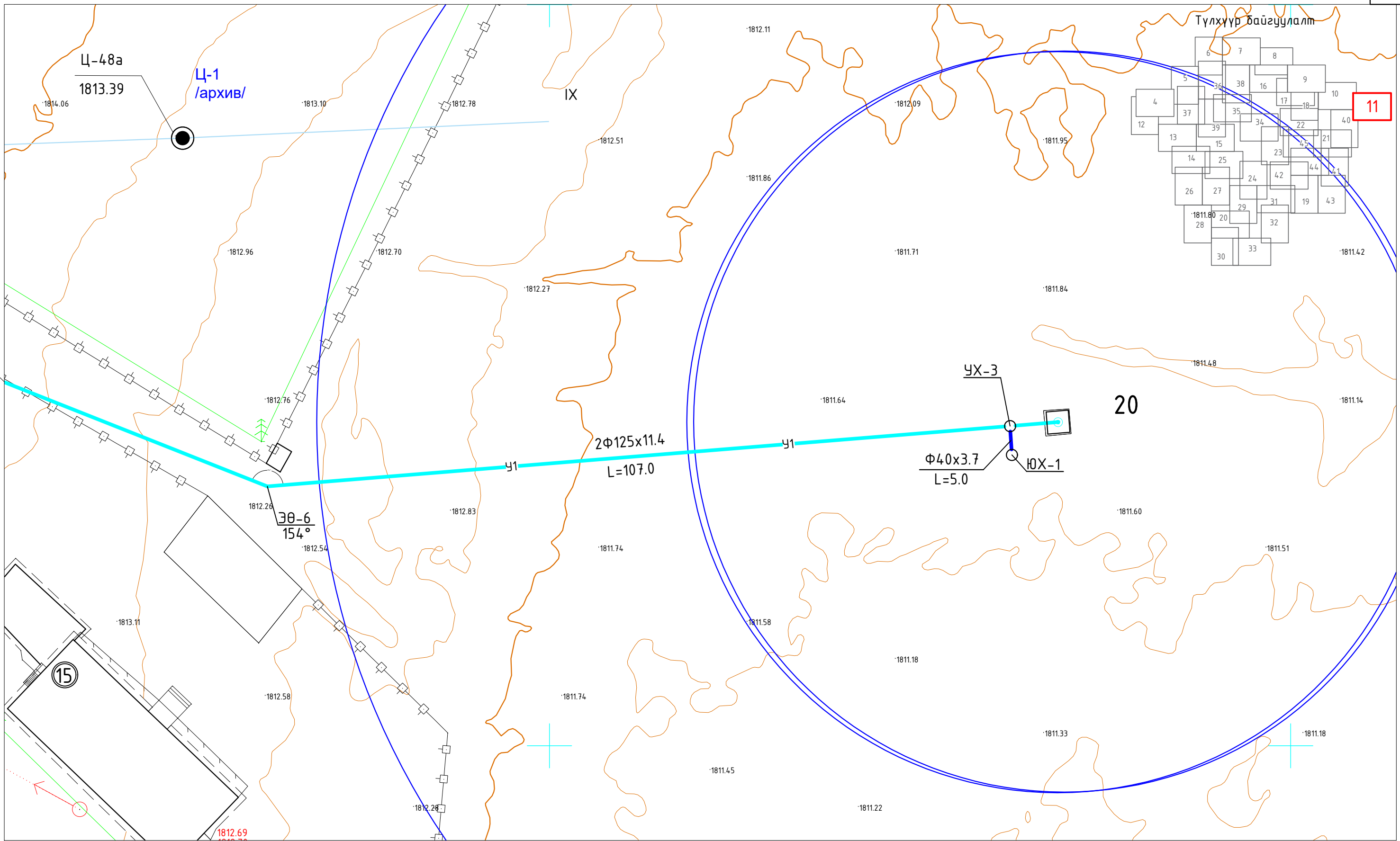
Тайлбар  
Шугамын дагуугийн зүсэлтийг хуудас УХГ-52-с үз.  
Сүлжээний огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.




ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг. Цэвэр усны шугамын байгуулалт ЭӨ-5-с ЭӨ-6 хүртэл					Үе шат А.3
Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05	Хуудас
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайвран	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-10		
Шалгасан	Т.Оюунболор				

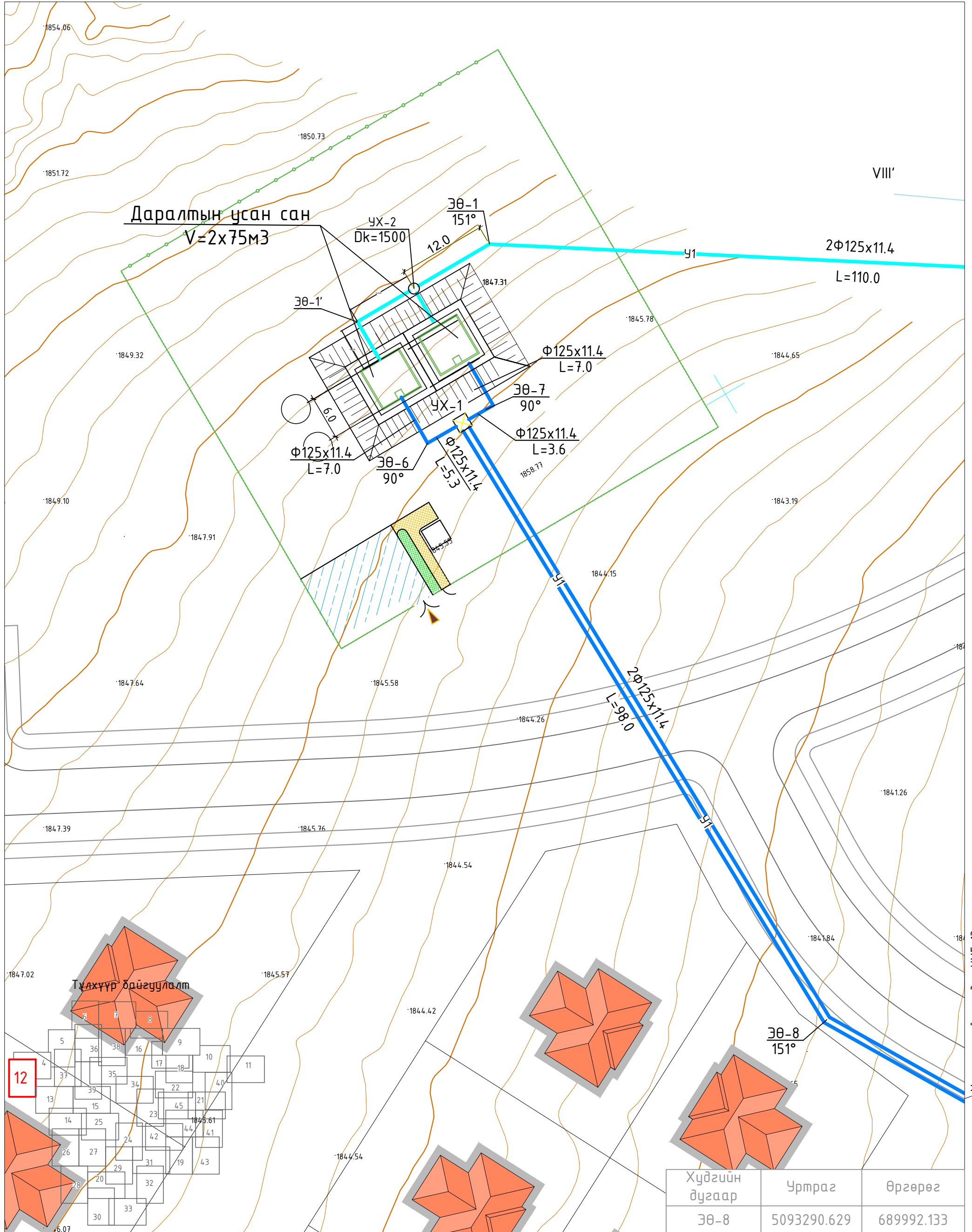
Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
E-mail: хаяг.б.уламж@yandex.com  
Байгууллагын РД.264.8296, ТЗ.3119-678/17  
"Инж Байгууламж" ХХК

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500



Тайлбар  
Шугамын дагуугийн зүсэлтийг хуудас УХГ-53-с үз.  
Сүбгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.


 <p>Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-7324013, 99997314 E-mail: хажь.уямпи@yahoо.com Байгууллагын РД 2648296, ТЗ 3119-678/17 "Инж Байгууламж" ХХК</p>	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.				Үе шат А.3
	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ЭӨ-6-с Гүний худаг хүртэл				
	Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайвсан	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-11	Хуудас
Шалгасан	Т.Оюунболор				



Үргэлжллийг хуудас УХГ-13-с үз.

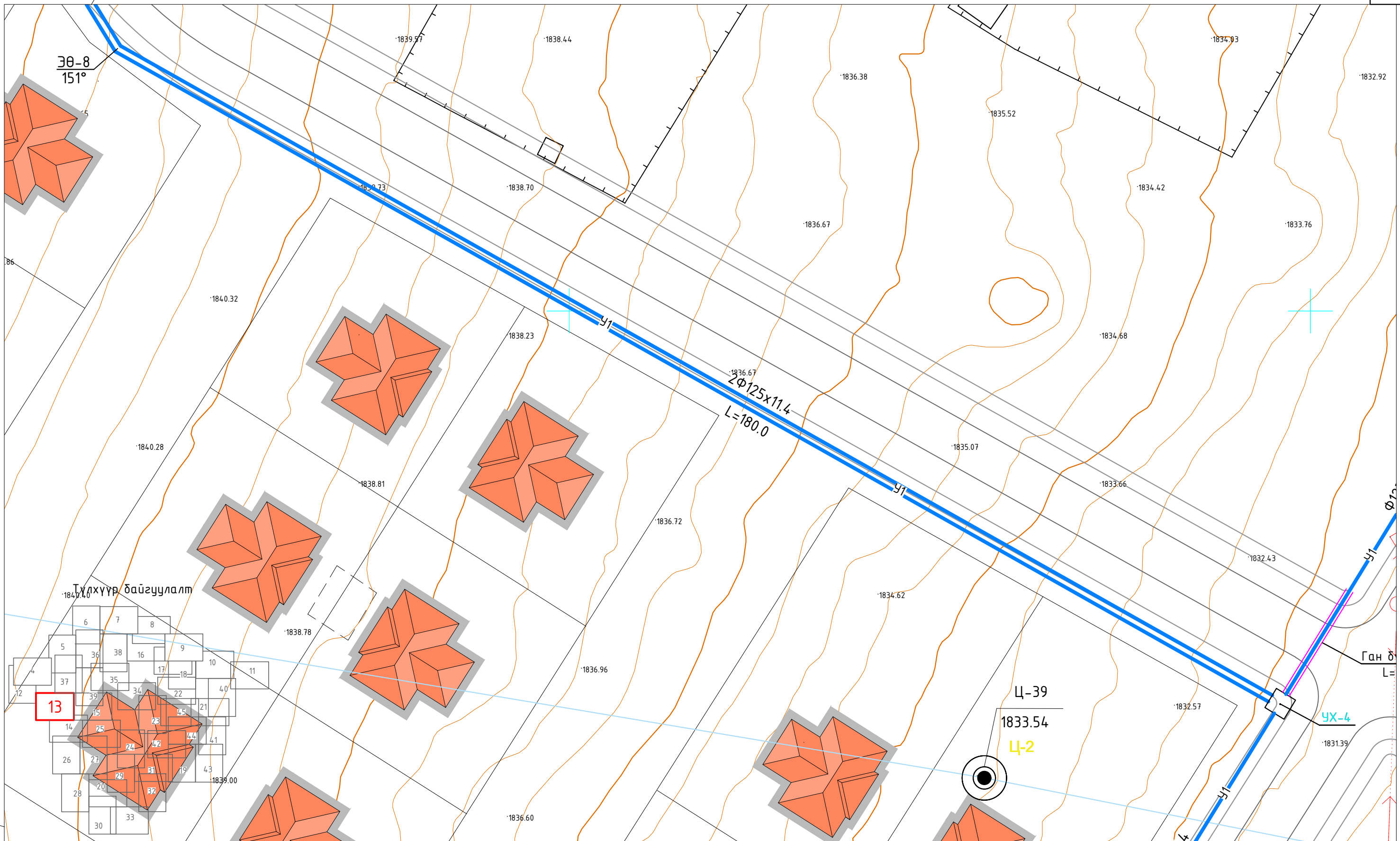
Хүдгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
ЭӨ-8	5093290.629	689992.133

**Тайлбар**  
Шугамын дагуугийн зүсэлтийг хуудас УХГ-54-с үз.  
Сүвгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.

 Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-73324013, 99997314 E-mail: хаяг.б.уамрл@yahoo.com Байгууллагын РД:2648296, ТЗЗТ19-678/17 "Инж Байгууламж" ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.			Цэвэр усны шугамын байгуулалт Усан сангаас ЭӨ-8 хүртэл		Үе шат А.3
	Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05	
	Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-12	Хуудас	
	Шалгасан	Т.Оюунболор				

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500


Үргэлжлэлийг хуудас УХГ-12-с үз.



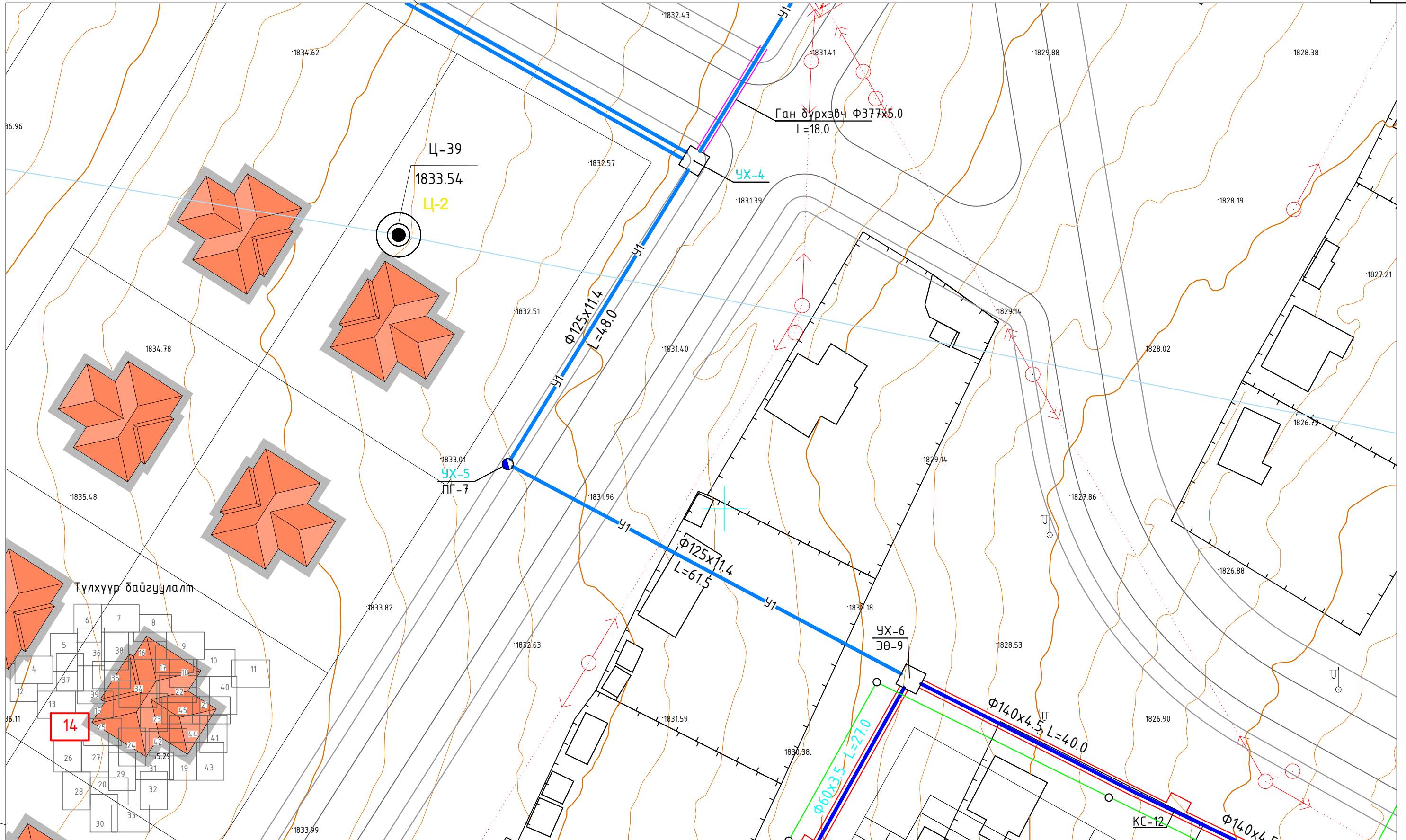
Үргэлжлэлийг хуудас УХГ-7-с үз.

Үргэлжлэлийг хуудас УХГ-14-с үз

Тайлбар  
 Шугамын дагуугийн зүсэлтийг хуудас УХГ-55-с үз.  
 Сүлгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.


						ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.					
						Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.					
Цэвэр усны шугамын байгуулалт ЭӨ-6-с УХ-4 хүртэл						Үе шат А.3					
Е/Инженер		Б.Ямпил		ЕГ шифр: ИБ-09/2024		Масштаб М1:500		Огноо 2024.05			
Гүйцэтгэсэн		Ө.Энхтайван		ТГ шифр:		Зургийн дугаар УХГ-13		Хуудас			
Шалгасан		Т.Оюунболор									

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
 Утас/факс: 976-7324013, 99997314  
 E-mail: хаяг.байгууламж@yahoo.com  
 Байгууллагын РД2648296, ТЭ.3119-678/17  
 "Инж Байгууламж" ХХК

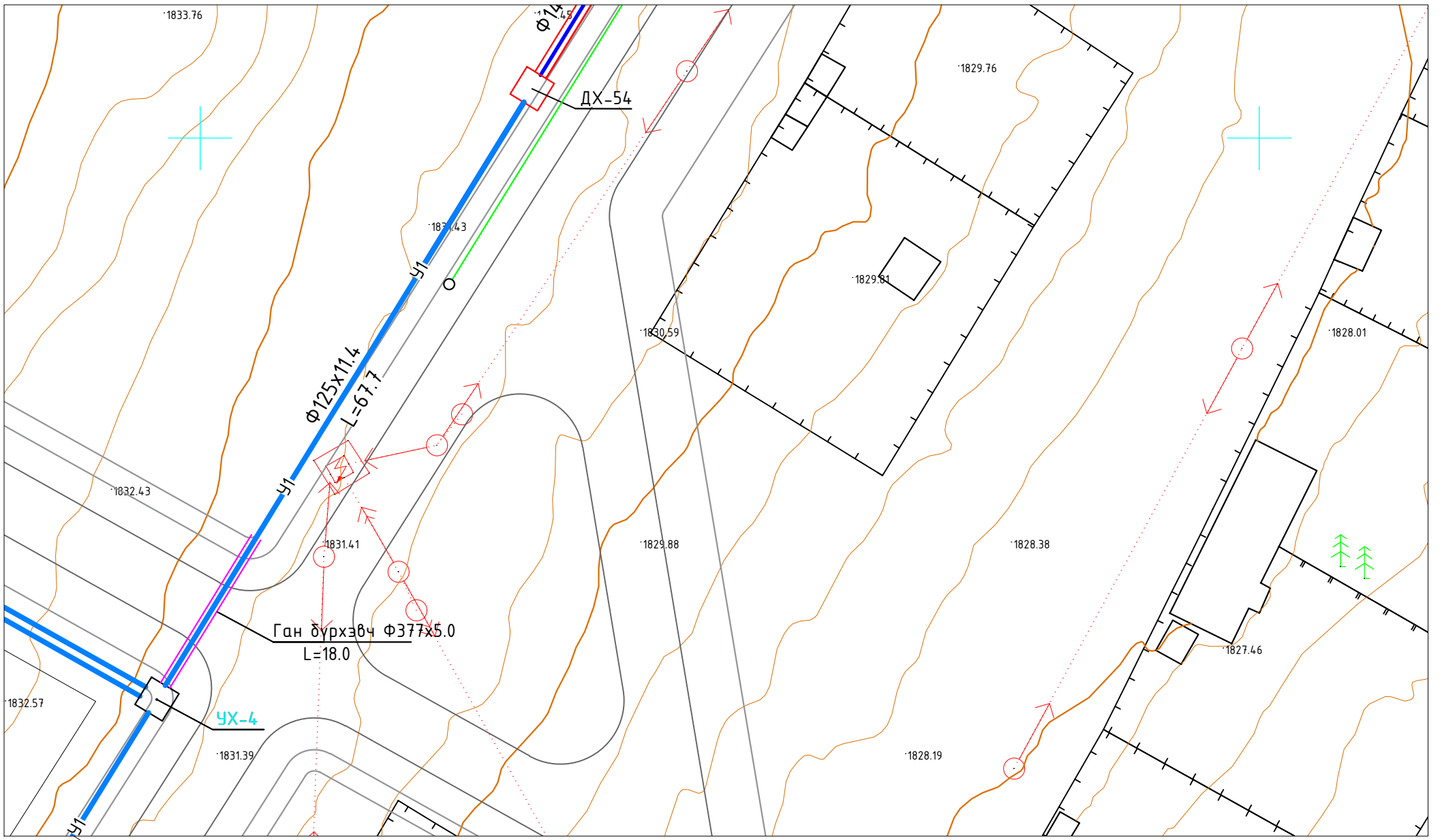


Үргэлжлэлийг хуудас УХГ-7-с үз.

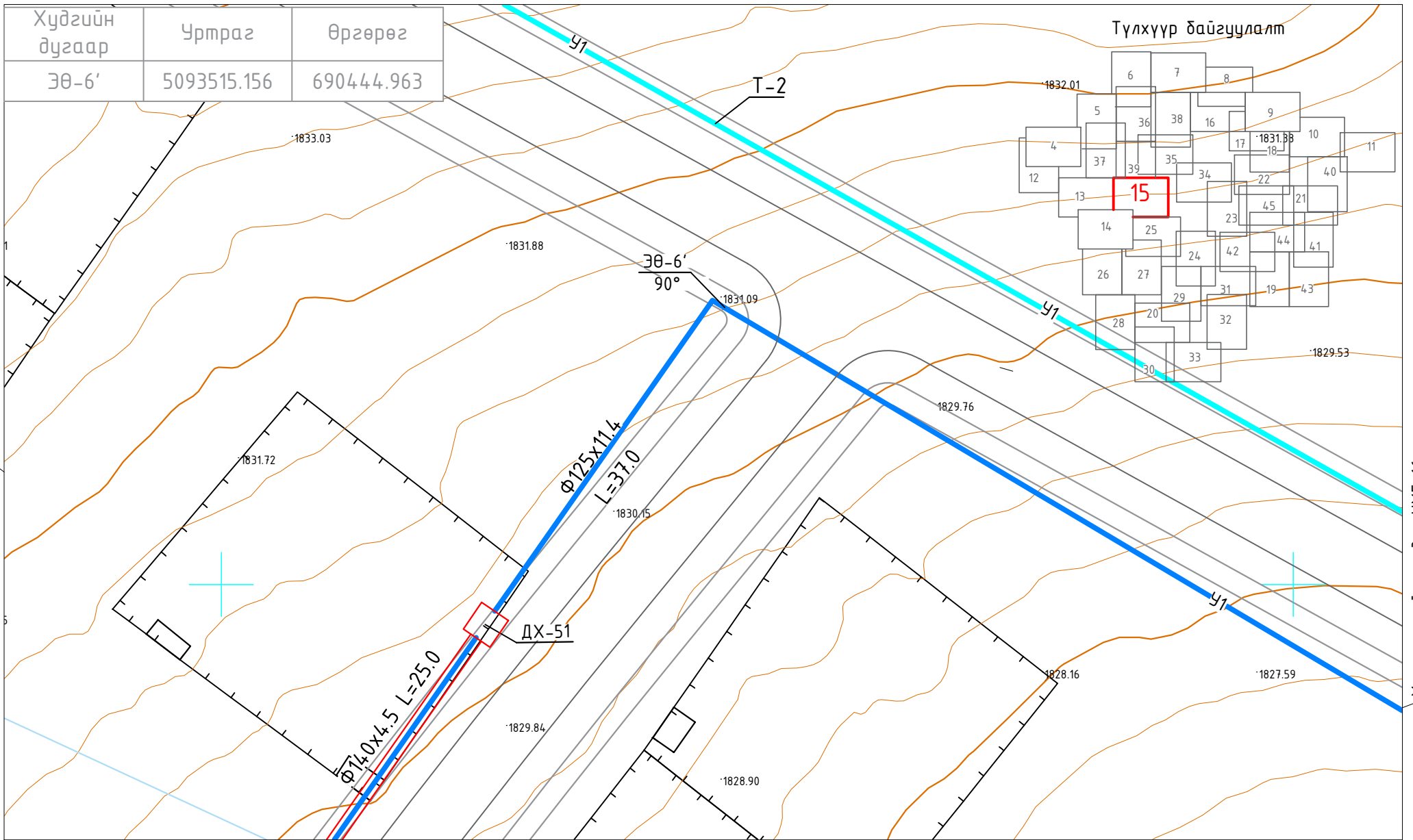
Тайлбар  
Шугамын дагуугийн зүсэлтийг хуудас УХГ-56-с үз.  
Сүвгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.

 <p>Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-77324013, 99997314 E-mail: хаяг.байгууламж@yandex.com Байгууллагын РД2648296, ТЗ.3119-678/17</p> <p>"Инж Байгууламж" ХХК</p>	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг. Цэвэр усны шугамын байгуулалт УХ-4-с УХ-6 хүртэл				Үе шат А.3
	Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
	Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Ө.Энхтайван Т.Оюунболор	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-14	Хуудас





Үргэлжлэлийг хуудас УХГ-14-с үз.



Үргэлжлэлийг хуудас УХГ-8-с үз.

Үргэлжлэлийг хуудас УХГ-16-с үз.

Тайлбар  
Шугамын дагуугийн зүсэлтийг хуудас УХГ-57-с үз.  
Сүбгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.



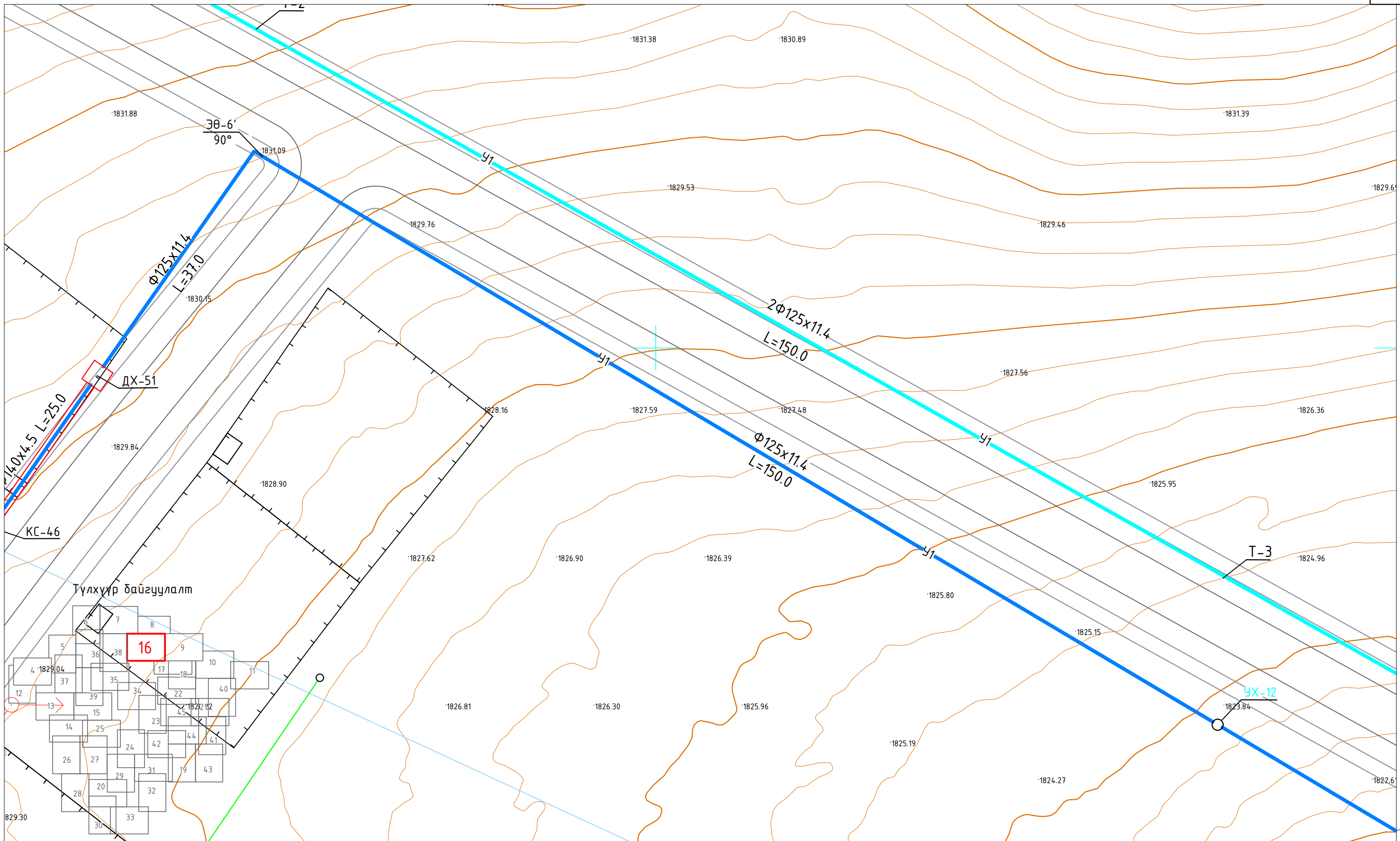
Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-73324013, 99997314  
E-mail: хаяг.б.уамрл@yahoo.com  
Байгууллагын РД:2648296, ТЭЗТ19-678/17

"Инж Байгууламж" ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.

Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.


Цэвэр усны шугамын байгуулалт УХ-4-с ДХ-54, ДХ-54-с ЭӨ-6 хүртэл				Үе шат А.3
Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-15	Хуудас
Шалгасан	Т.Оюунболор			

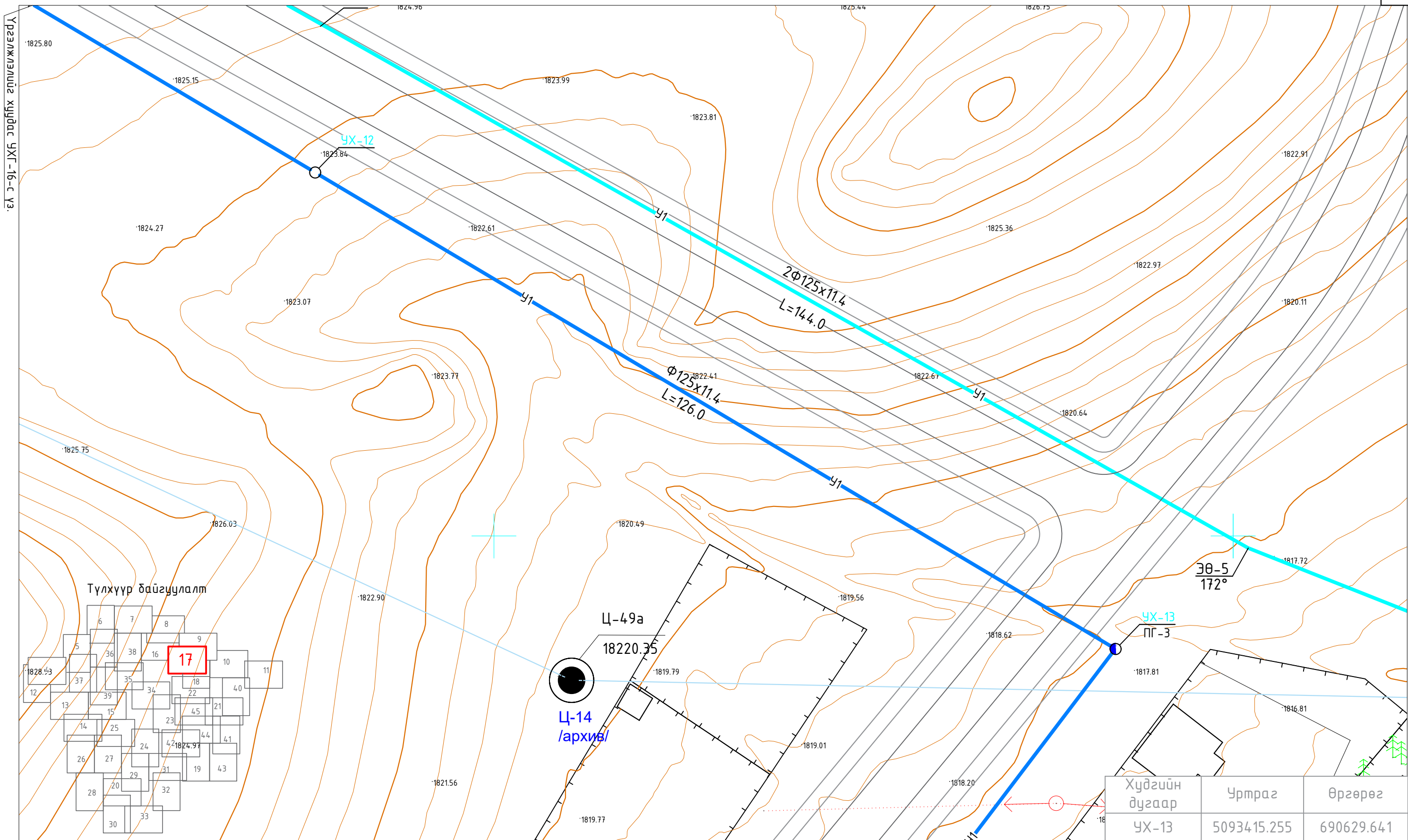


Үргэлжлэлийг хуудас УХГ-15-с үз.

Үргэлжлэлийг хуудас УХГ-17-с үз.

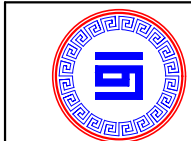
**Тайлбар**  
Шугамын дагуугийн зүсэлтийг хуудас УХГ-58-с үз.  
Сүвгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.

 Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-77324013, 99997314 E-mail: хаяг.байгууламж@yahoo.com Байгууллагын РД2648296, ТЗ.3119-678/17	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.				
	Цэвэр усны шугамын байгуулалт ЭӨ-6-с УХ-12 хүртэл				Үе шам А.3
	Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-16	Хуудас
Шалгасан	Т.Оюунболор				



Тайлбар  
Шугамын дагуугийн зүсэлтийг хуудас УХГ-59-с үз.  
Сүвгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.

Үргэлжлэлийг хуудас УХГ-18-с үз.



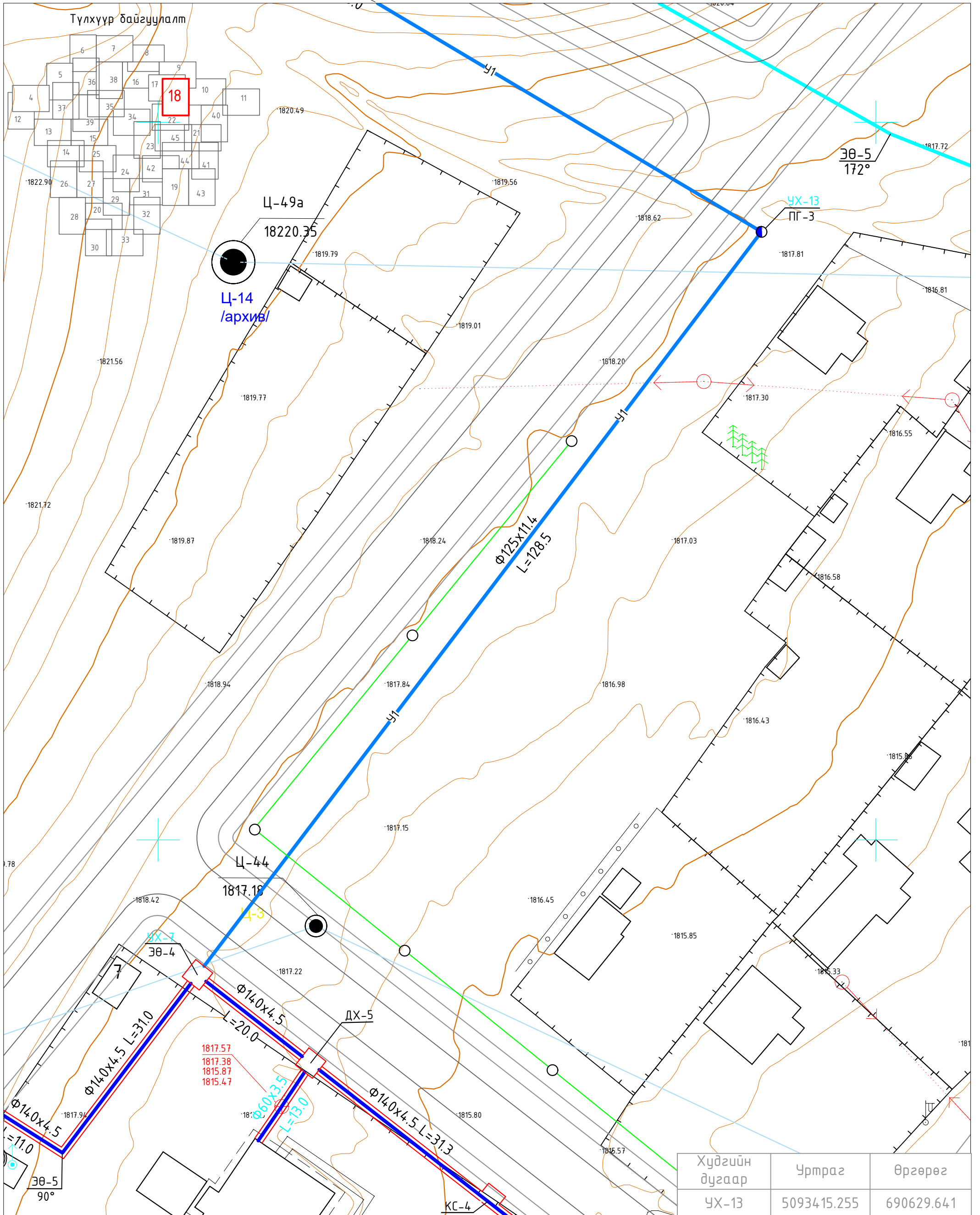
Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-7324013, 99997314  
E-mail: хаяг.байгууламж@yahoo.com  
Байгууллагын РД2648296, ТЗ.3119-678/17

"Инж Байгууламж" ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.				
Цэвэр усны шугамын байгуулалт УХ-12-с УХ-13 хүртэл				Үе шат А.3
Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайвнан	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-17	Хуудас
Шалгасан	Т.Оюунболор			


ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500

Үргэлжлэлийг хуудас УХГ-17-с үз.



Хүдгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
УХ-13	5093415.255	690629.641

Тайлбар  
 Шугамын дагуугийн зүсэлтийг хуудас УХГ-60-с үз.  
 Сүбгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.



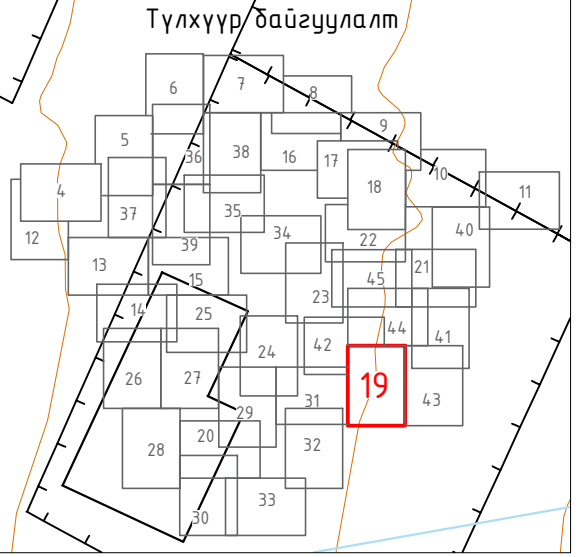
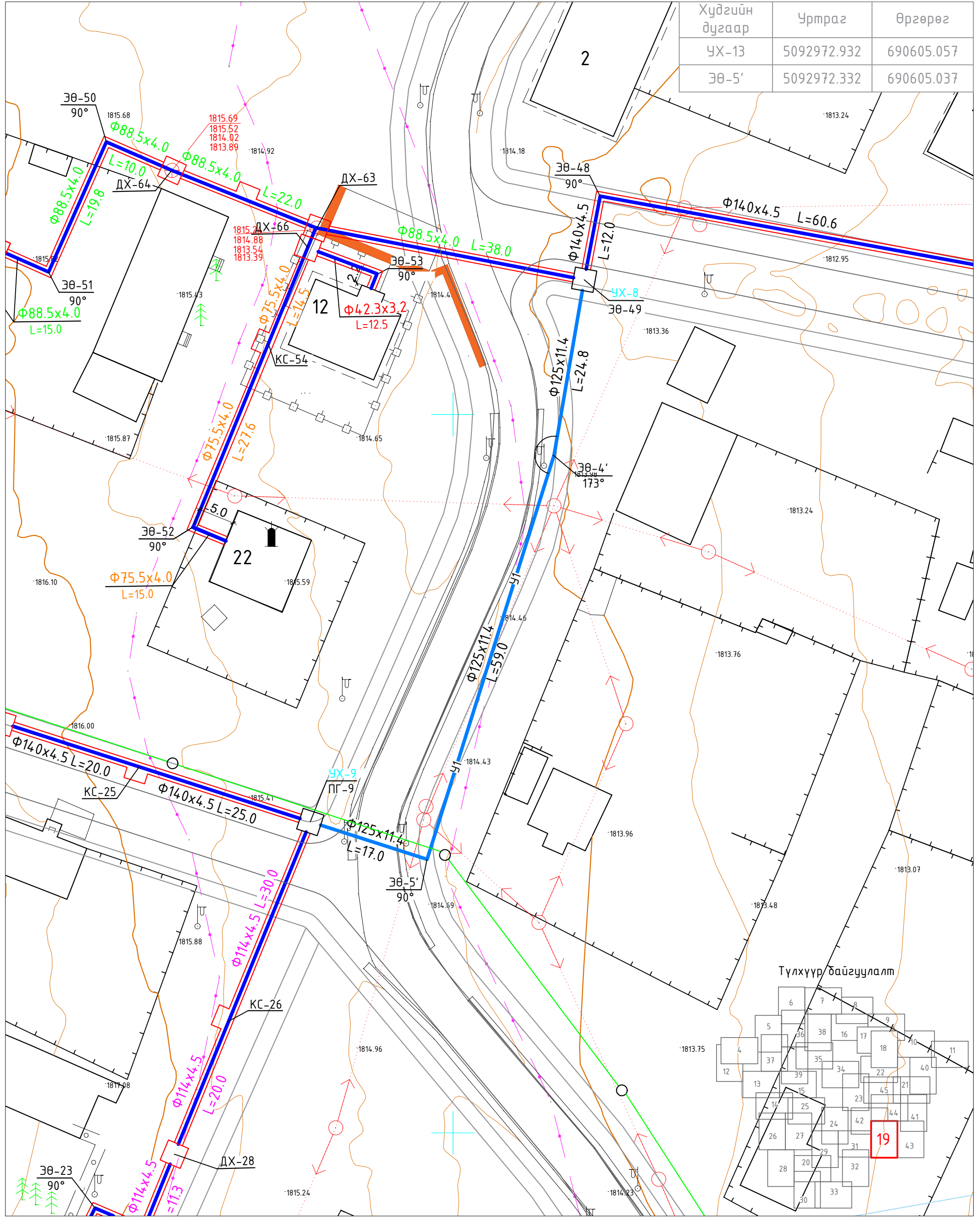
Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
 Утас/факс: 976-73324013, 99997314  
 E-mail: хаяг.б.уямпил@yahoo.com  
 Байгууллагын РД:2648296, ТЗЗТ19-678/17  
 "Инж Байгууламж" ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.  
 Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.  
 Цэвэр усны шугамын байгуулалт УХ-13-с УХ-7 хүртэл


Үе шат  
 А.3  
 Огноо  
 2024.05

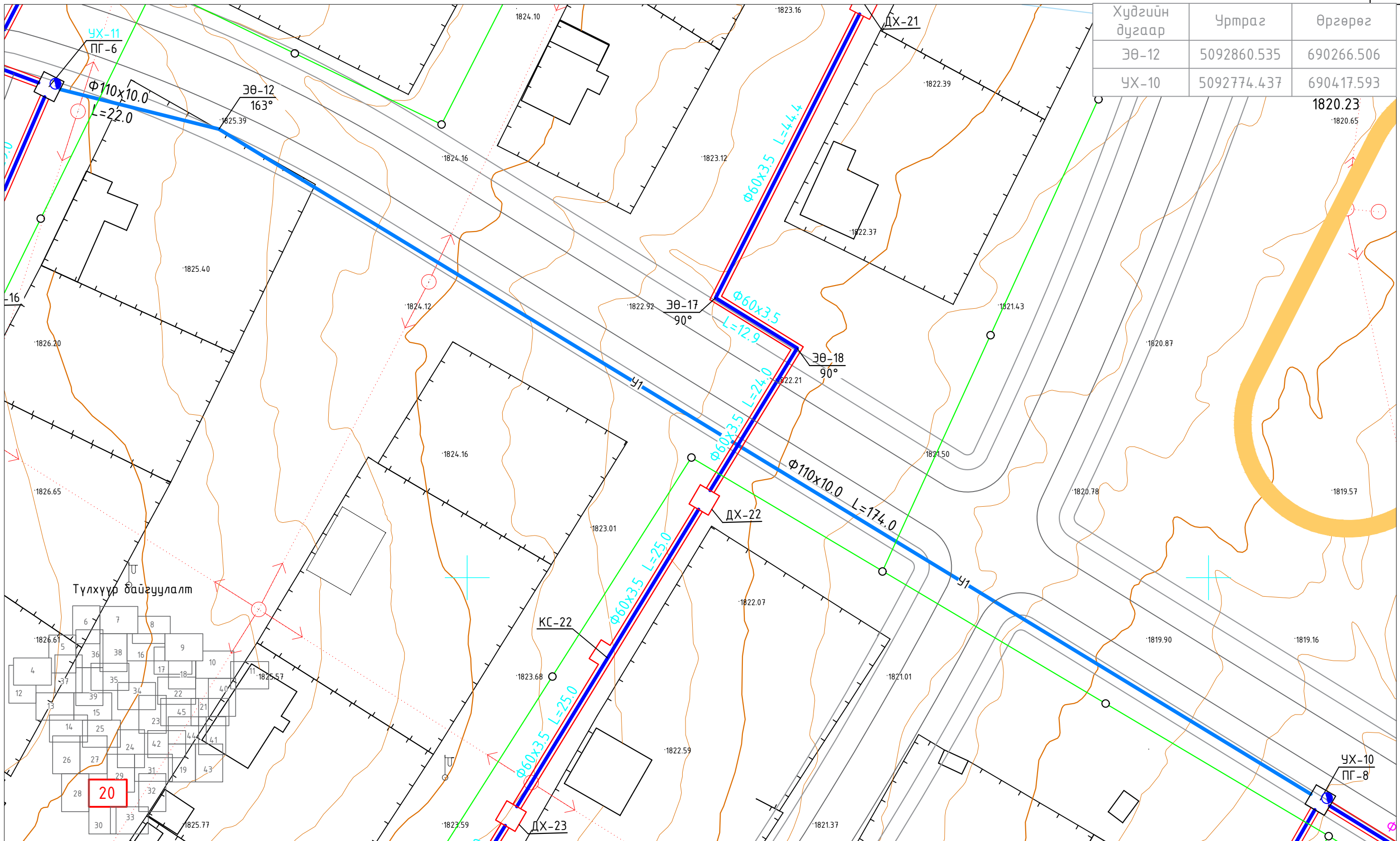
Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Зургийн дугаар УХГ-18	Хуудас
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:			
Шалгасан	Т.Оюунболор				

Хүдгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
УХ-13	5092972.932	690605.057
ЭӨ-5'	5092972.332	690605.037



Тайлбар  
Шугамын дагуугийн зүсэлтийг хуудас УХГ-61-с үз.  
Сүбгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.

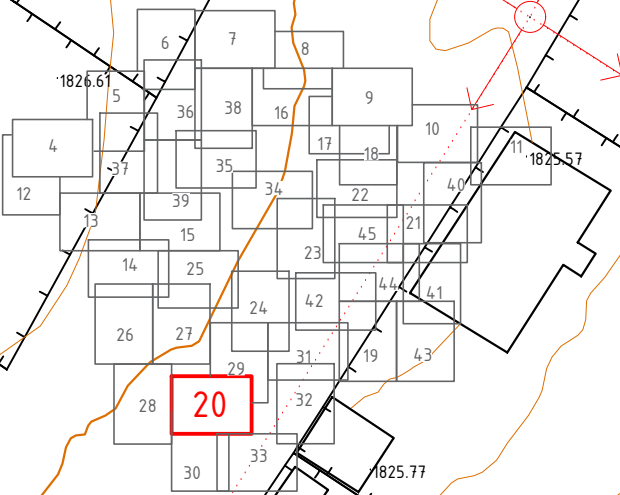
 Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-73324013, 99997314 E-mail: хаяг.b.yampil@yahoo.com Байгууллагын РД:2648296, ТЭЗТ19-678/17 "Инж Байгууламж" ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг. Цэвэр усны шугамын байгуулалт УХ-8-с УХ-9 хүртэл			Үе шат А.3
	Е/Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Б.Ямпил Ө.Энхтайван Т.Оюунболор	ЕГ шифр: ИБ-09/2024 ТГ шифр:	Масштаб М1:500 Зургийн дугаар УХГ-19



Худгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
ЭӨ-12	5092860.535	690266.506
УХ-10	5092774.437	690417.593


1820.23  
1820.65

Түлхүүр байгуулалт



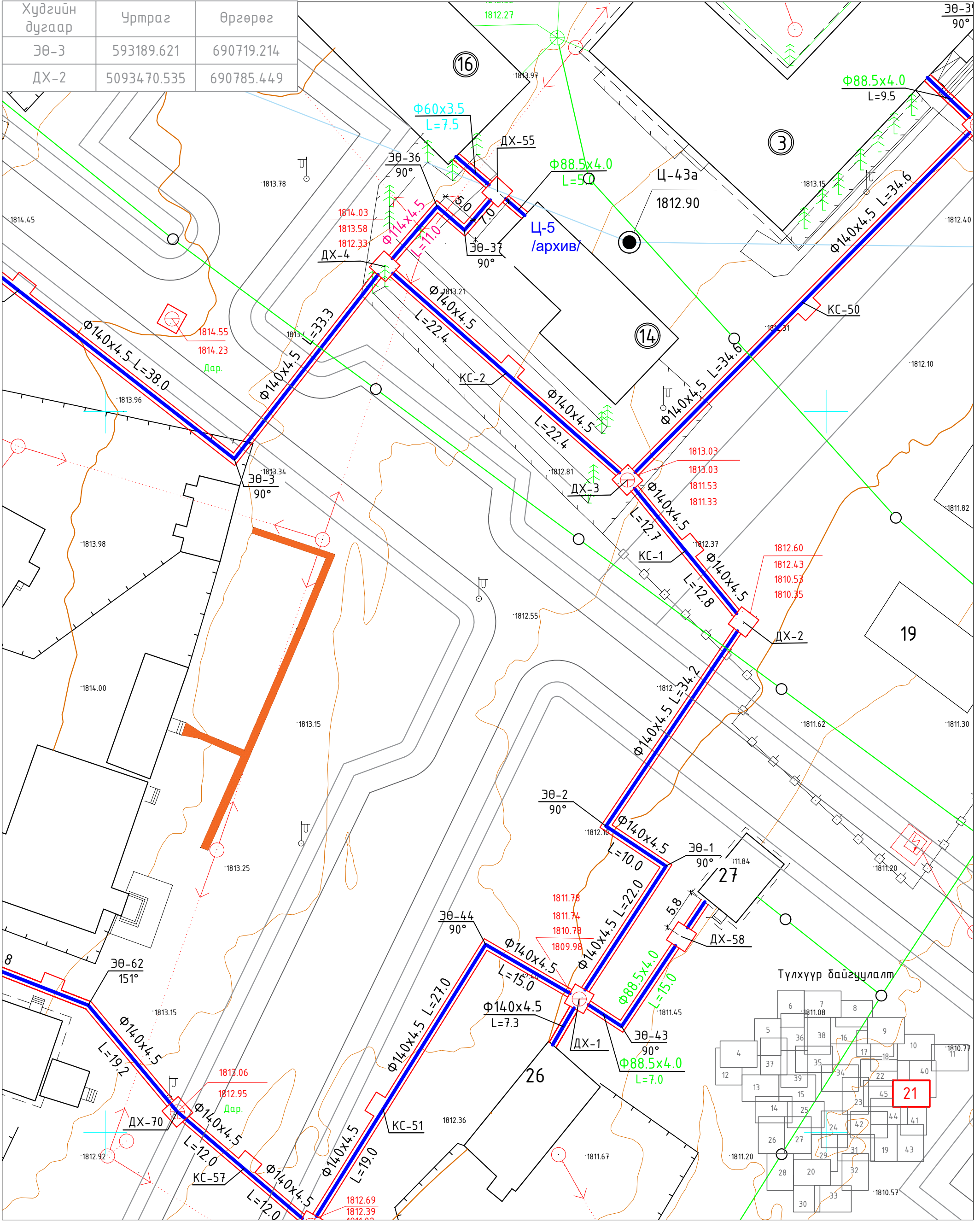
Тайлбар

Шугамын дагуугийн зүсэлтийг хуудас УХГ-62-с үз.  
Сувгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.

 <p>Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-7324013, 99997314 E-mail: хаяг.уламр@yahoo.com Байгууллагын РД2648296, ТЗ.3119-678/17</p>	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг. Цэвэр усны шугамын байгуулалт УХ-10-с УХ-11 хүртэл				Үе шат А.3
	Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
	Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Ө.Энхтайван Т.Оюунболор	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-20	Хуудас

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500

Худгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
ЭӨ-3	593189.621	690719.214
ДХ-2	5093470.535	690785.449

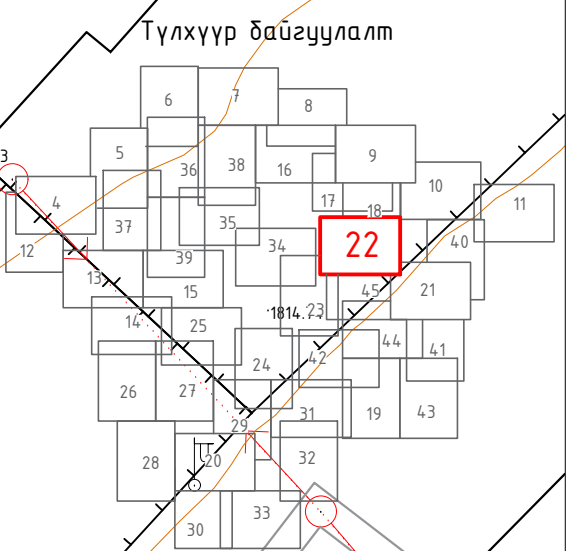
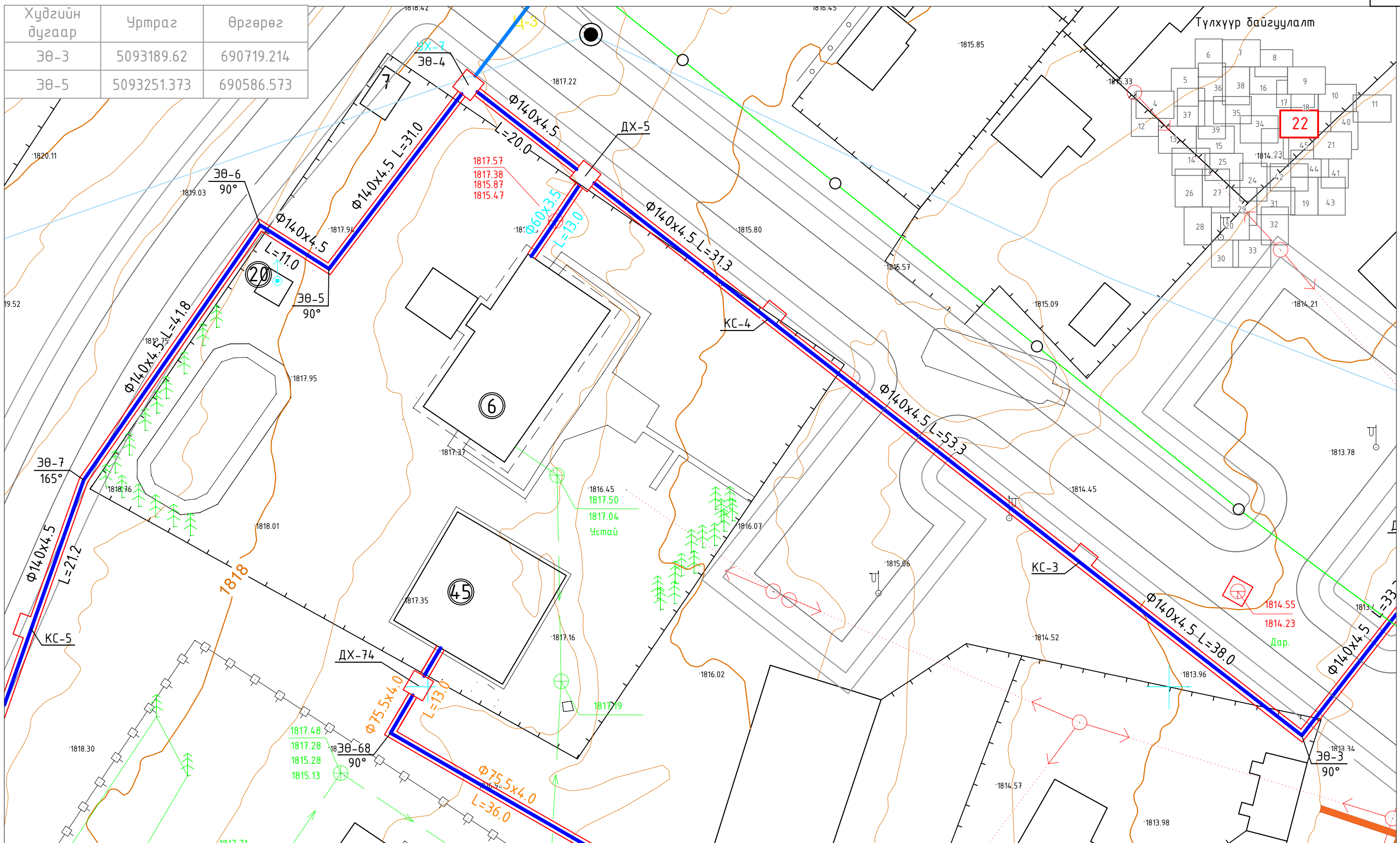



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-73324013, 99997314  
E-mail: хаяг.б.ямпил@yahoo.com  
Байгууллагын РД:2648296, ТЗ3Т19-678/17  
"Инж Байгууламж" ХХК


ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.					
Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.					
Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-1-с ЭӨ-3 хүртэл					Үе шат А.3
Е/Инженер		Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн		Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-21	Хуудас
Шалгасан		Т.Оюунболор			

ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500

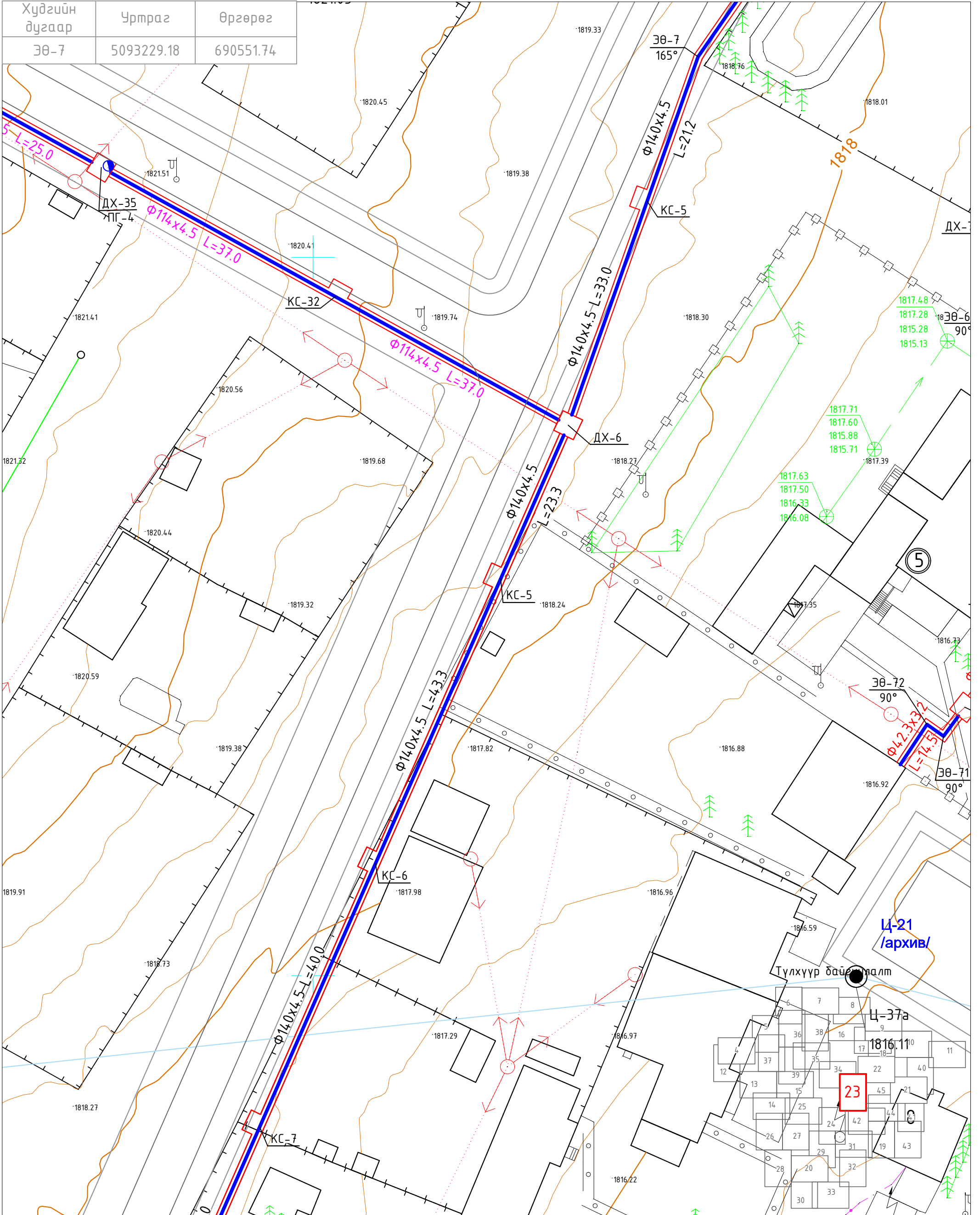
Хүдгэйн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
ЭӨ-3	5093189.62	690719.214
ЭӨ-5	5093251.373	690586.573




Үргэлжлэлийг хүүдас УХГ-8-с үз.

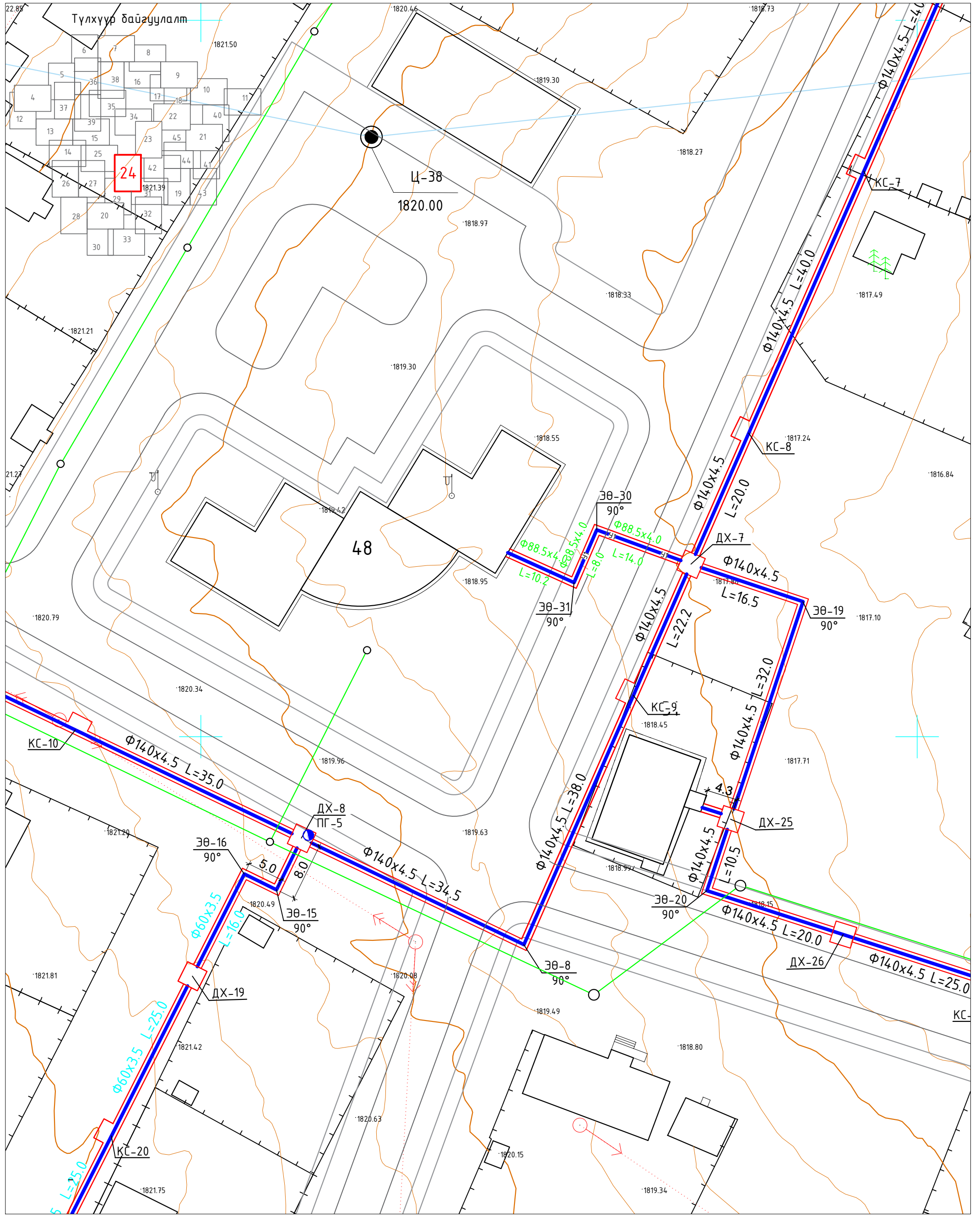
 <p>Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр                  Өмнөх/факс: 976-7324013, 99997314                  E-mail: хаяг.байгууламж@yahoo.com                  Байгууллагын РД2648296, ТЭ.3119-678/17</p>	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СҮМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг. Цэвэр усны шугамын байгуулалт ЭӨ-3-с ЭӨ-7 хүртэл				Үе шат А.3
	Е/Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Б.Ямпил Ө.Энхтайвнан Т.Оюунболор	ЕГ шифр: ИБ-09/2024 ТГ шифр:	Масштаб М1:500 Зургийн дугаар УХГ-22	Огноо 2024.05 Хүүдас




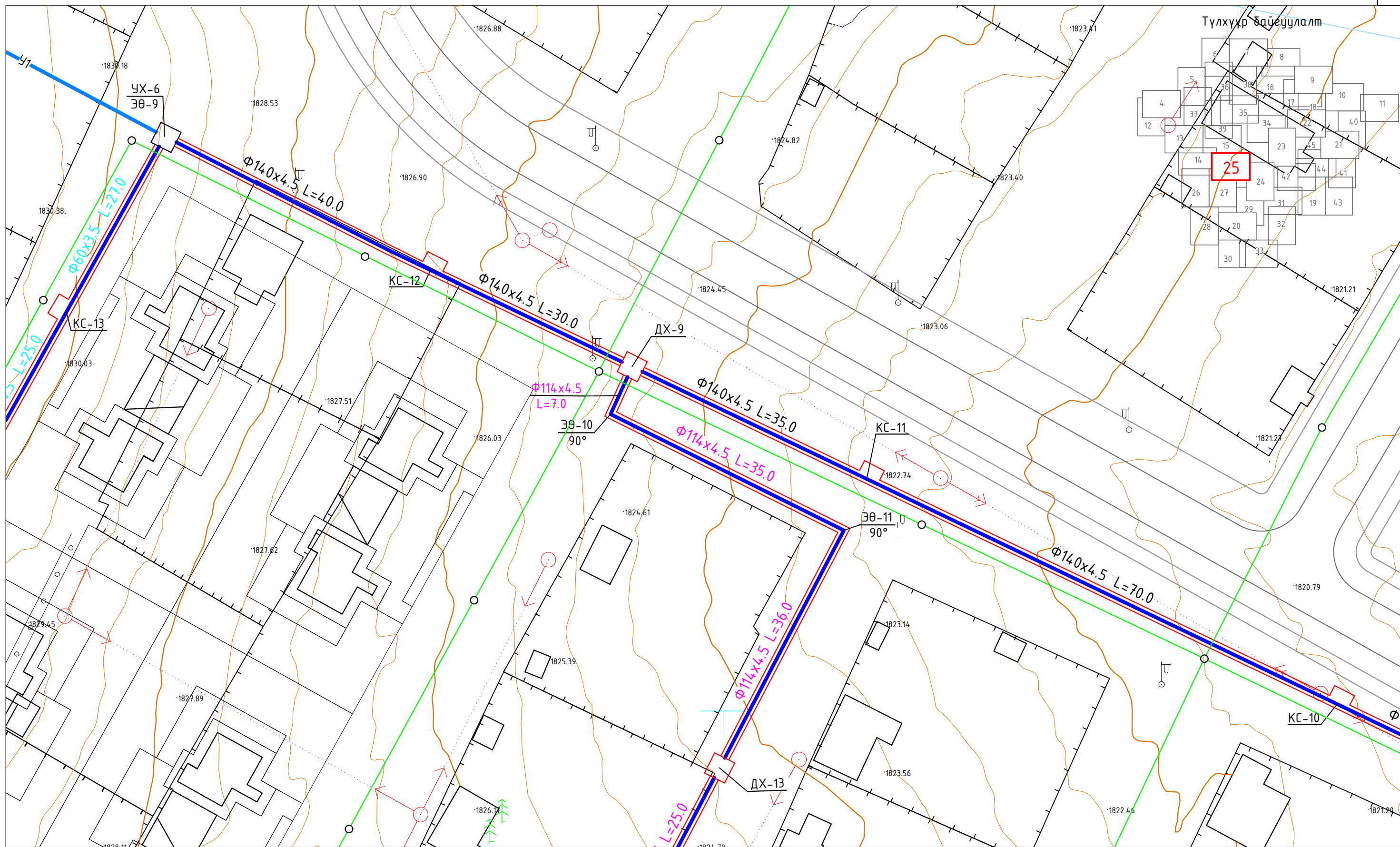


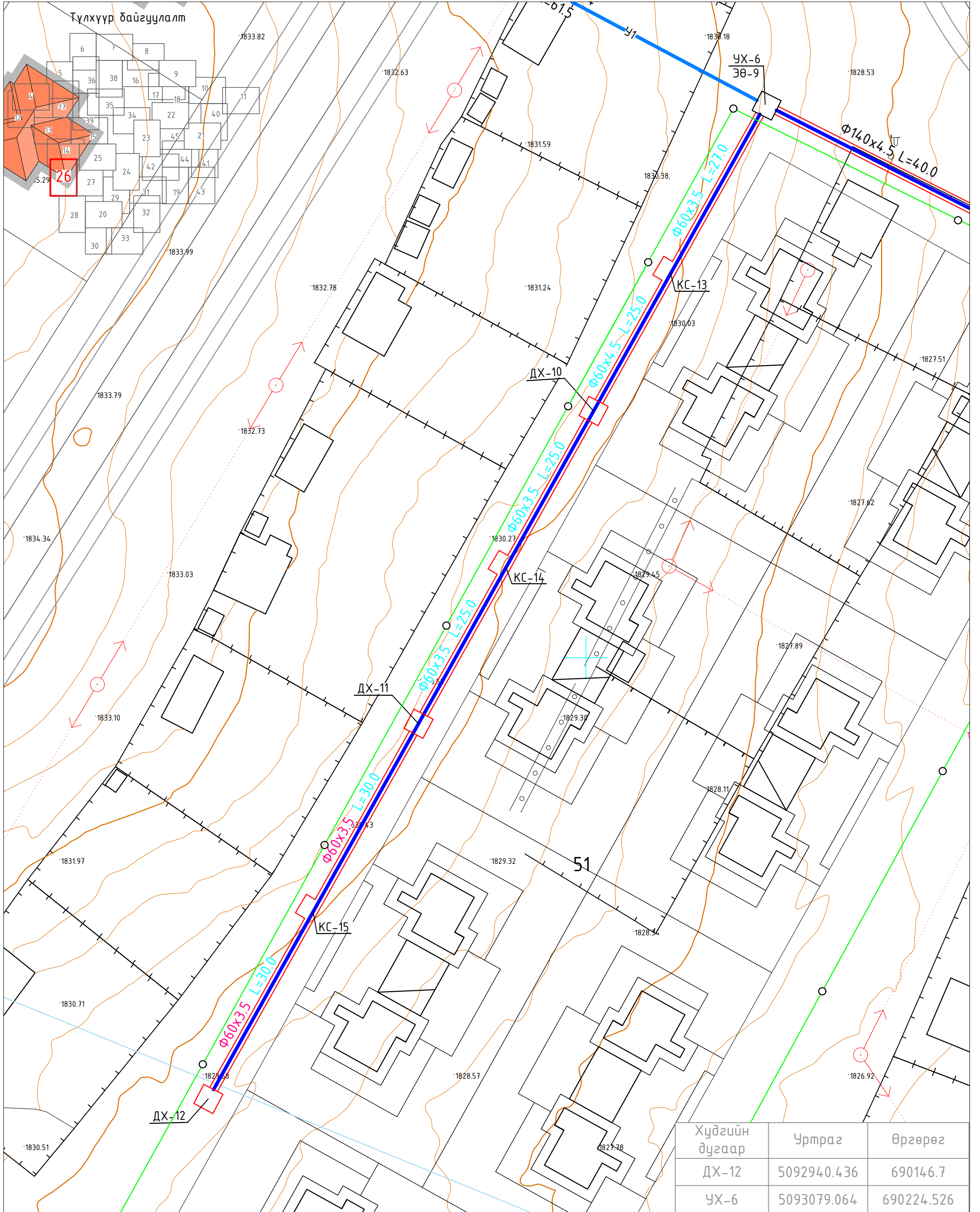
 <p>ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.</p>					
Цэвэр усны шугамын байгуулалт ЭӨ-7-с КС-7 хүртэл					Үе шат А.3
Е/Инженер		Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн		Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-23	Хуудас
Шалгасан		Т.Оюунболор			

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-73324013, 99997314  
E-mail: хаяг.б.ямпил@yahoo.com  
Байгууллагын РД:2648296, ТЗ:3719-678/17  
"Инж Байгууламж"ХХК




 <p>Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-73324013, 99997314 E-mail: хаяг.б.уямпил@yahoo.com Байгууллагын РД: 2648296, ТЗЗТ19-678/17 "Инж Байгууламж" ХХК</p>	<p>ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг. Цэвэр усны шугамын байгуулалт КС-7-с КС-10 хүртэл</p>				<p>Үе шат А.3</p>
	Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-24	Хуудас
	Шалгасан	Т.Оюунболор			





Хүдгийн дугаар	Чртраг	Өргөрөг
ДХ-12	5092940.436	690146.7
УХ-6	5093079.064	690224.526

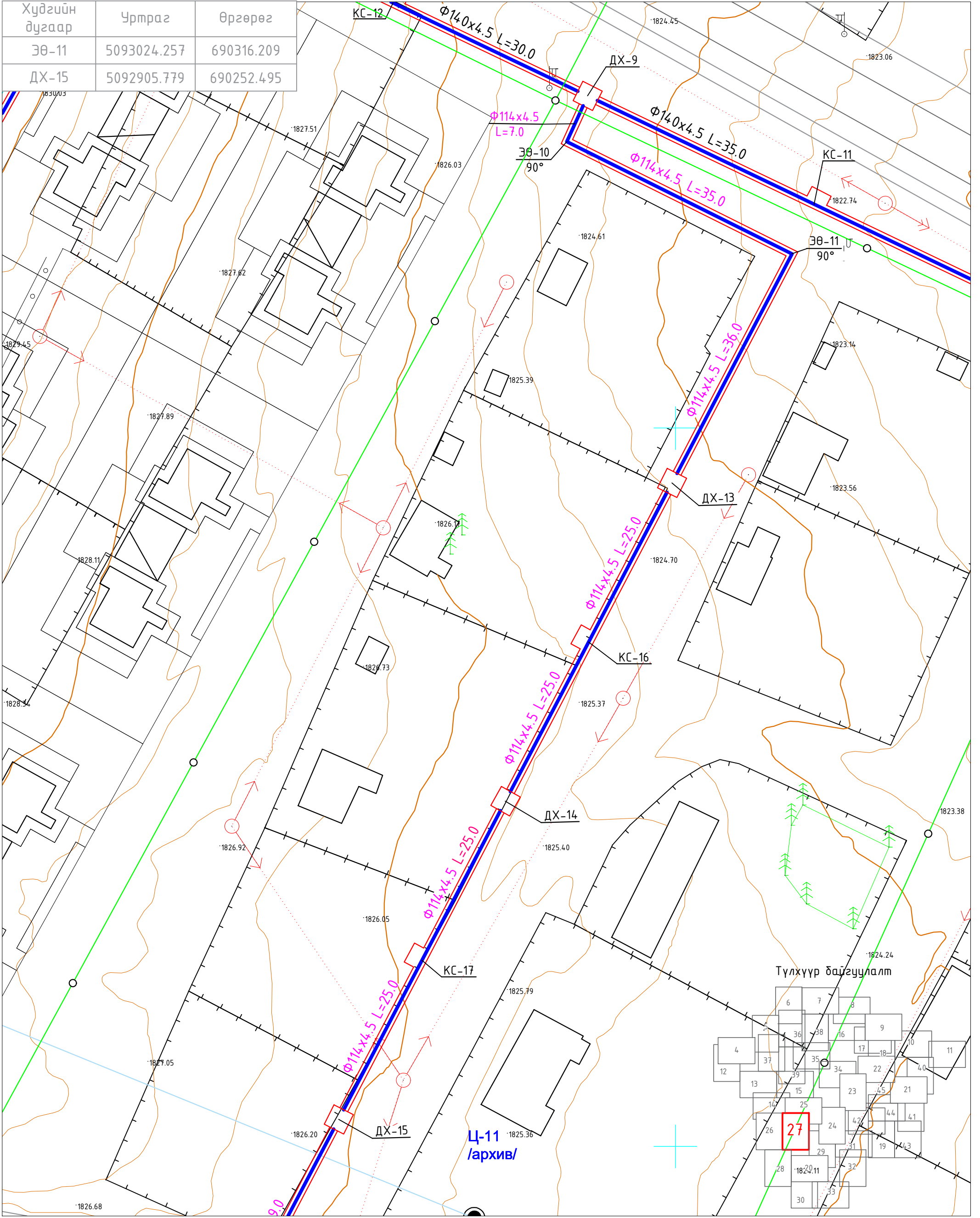


Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-73324013, 99997314  
E-mail: хаяг.б.уамрл@yahoo.com  
Байгууллагын РД:2648296, ТЗ:3119-678/17  
"Инж Байгууламж" ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.  
Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.  
Цэвэр усны шугамын байгуулалт УХ-6-с ДХ-12 хүртэл

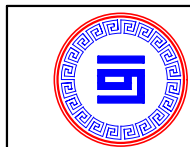
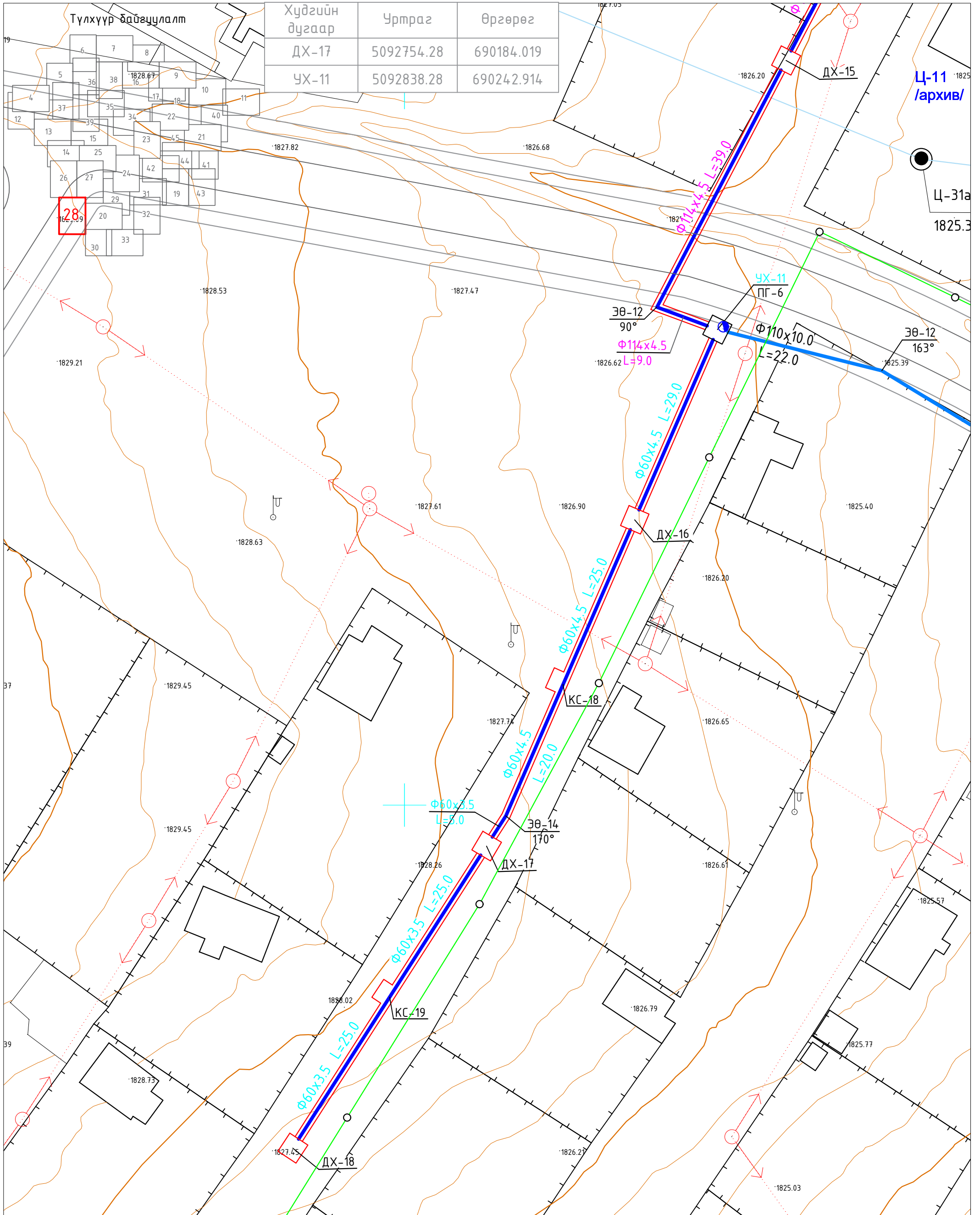
Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Үе шат А.3
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-26	Огноо 2024.05
Шалгасан	Т.Оюунболор			

Хүдгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
ЭӨ-11	5093024.257	690316.209
ДХ-15	5092905.779	690252.495



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-7332403, 99997314  
E-mail: хаяг.b.yampil@yahoo.com  
Байгууллагын РД:2648296, ТЗ:3119-678/17  
"Инж Байгууламж"ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.					
Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.					
Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-9-с ДХ-15 хүртэл					Үе шам А.3
Е/Инженер		Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн		Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-27	Хуудас
Шалгасан		Т.Оюунболор			



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-73324013, 99997314  
E-mail: хаяг.б.ямпил@yahoo.com  
Байгууллагын РД:2648296, ТЗ3Т19-678/17

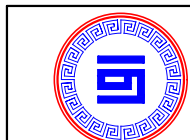
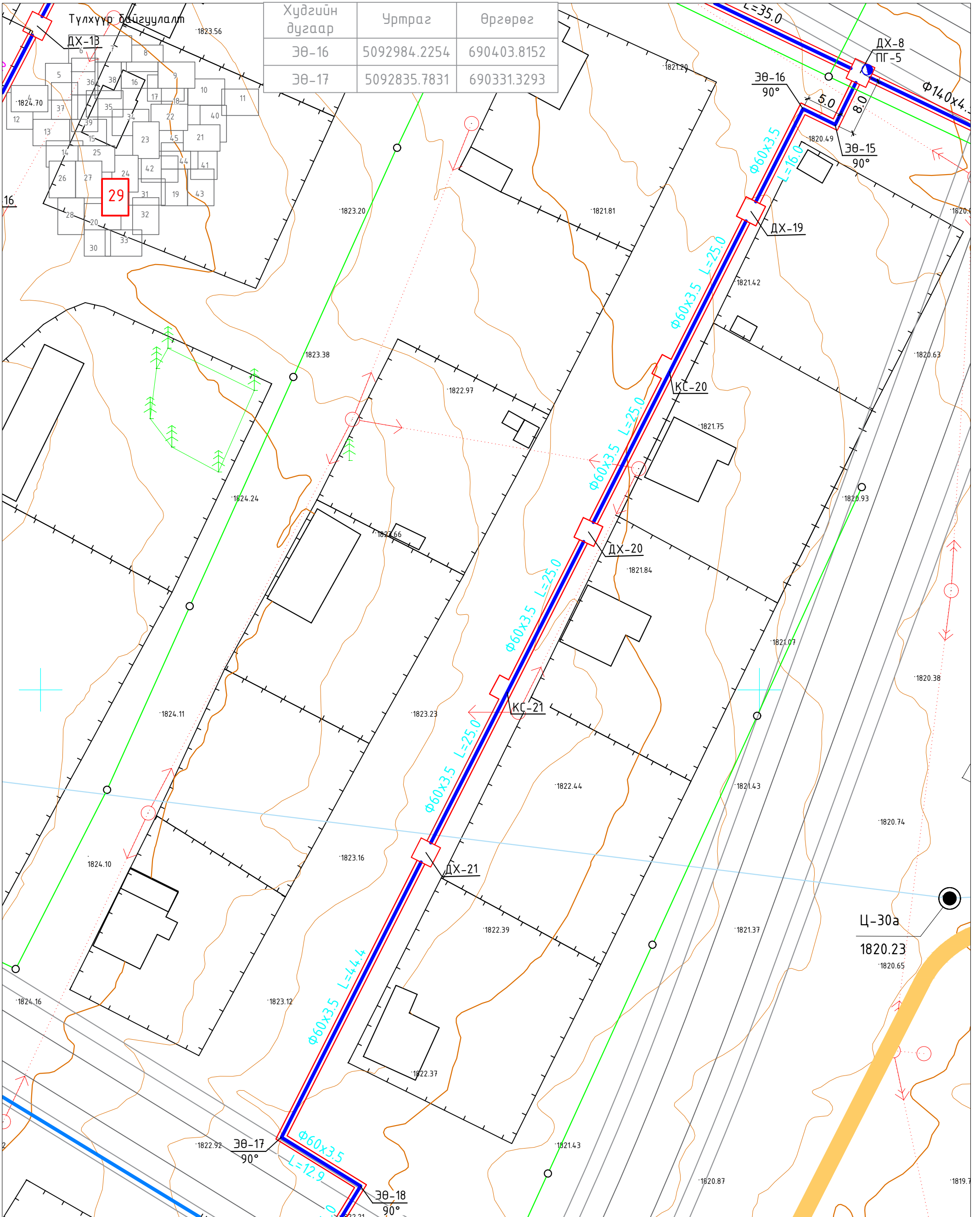
"Инж Байгууламж" ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.  
Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.

Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-15-с ДХ-18 хүртэл

Үе шат  
А.3

Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-28	Хуудас
Шалгасан	Т.Оюунболор			



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
E-mail: хаяг.б.уамп@yahoо.com  
Байгууллагын РД:2648296, ТЗ3Т19-678/17

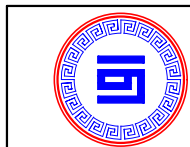
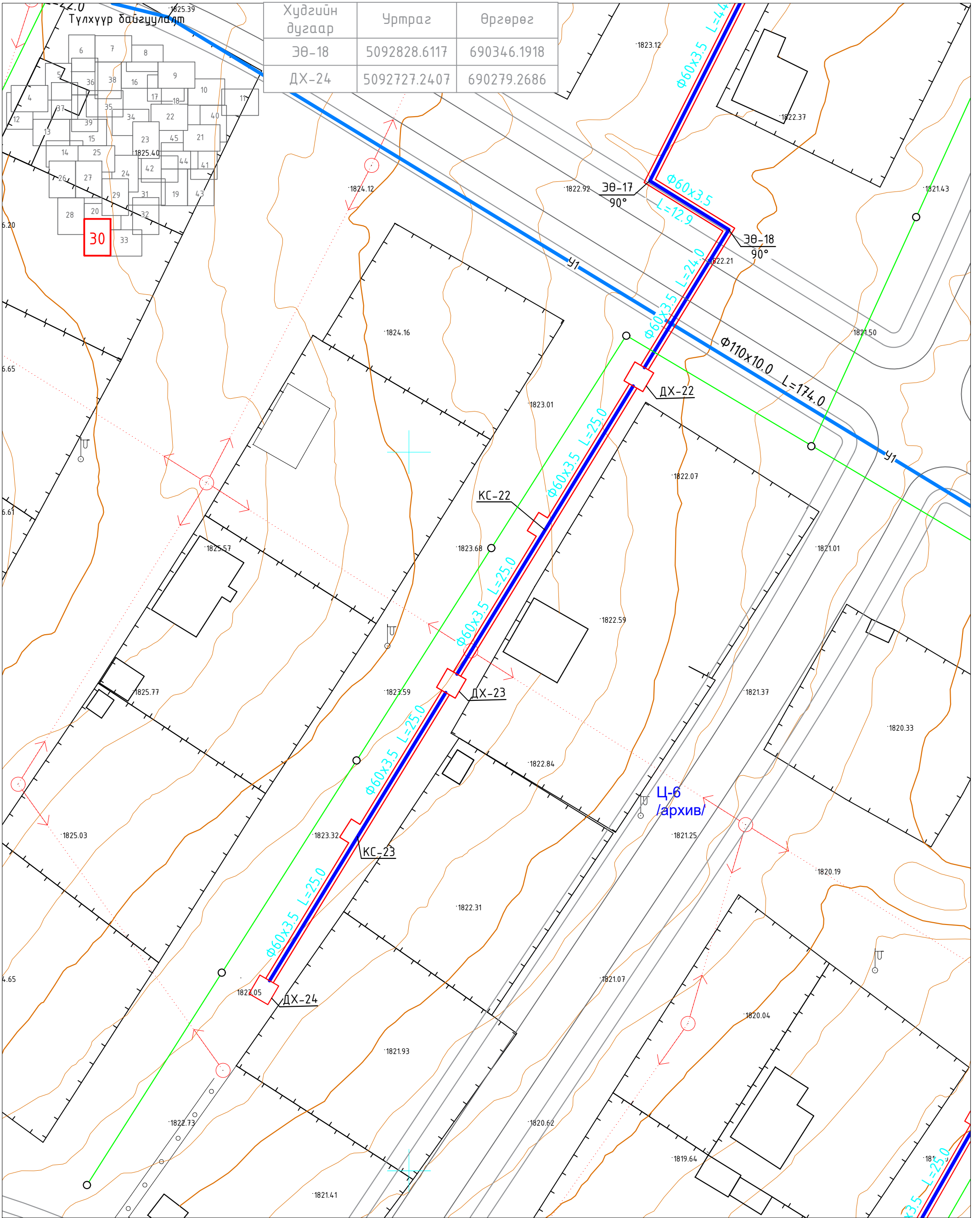
"Инж Байгууламж"ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.

Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.

Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-8-с ЭӨ-17 хүртэл

Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Үе шат А.3
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-29	Огноо 2024.05
Шалгасан	Т.Оюунболор			



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-7332403, 99997314  
E-mail: хаяг.б.уамрл@yahoo.com  
Байгууллагын РД:2648296, ТЗЗТ19-678/17

"Инж Байгууламж" ХХК

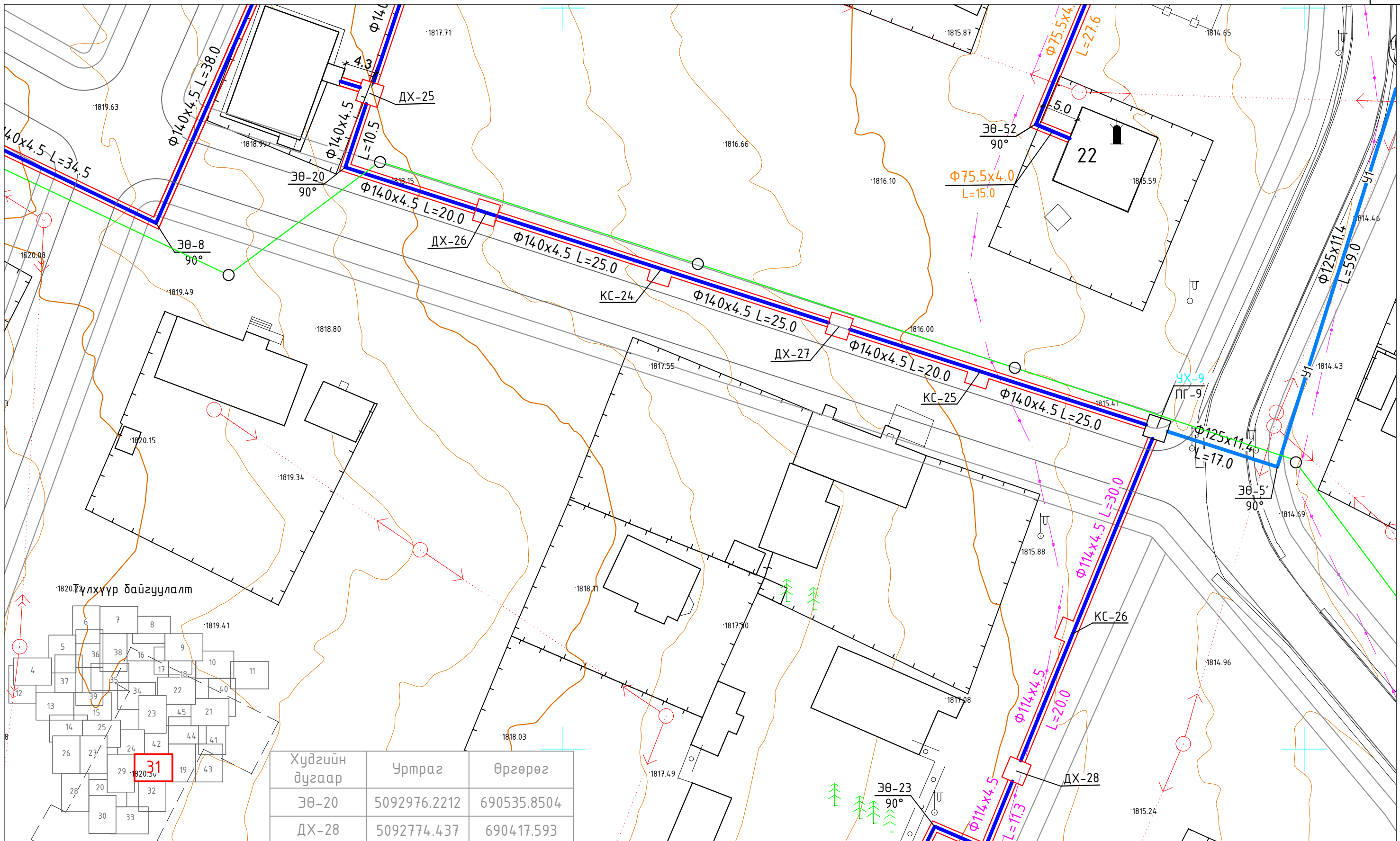
ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.  
Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.

Цэвэр усны шугамын байгуулалт ЭӨ-17-с ДХ-24 хүртэл


Үе шам  
А.3

Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-30	Хуудас
Шалгасан	Т.Оюунболор			





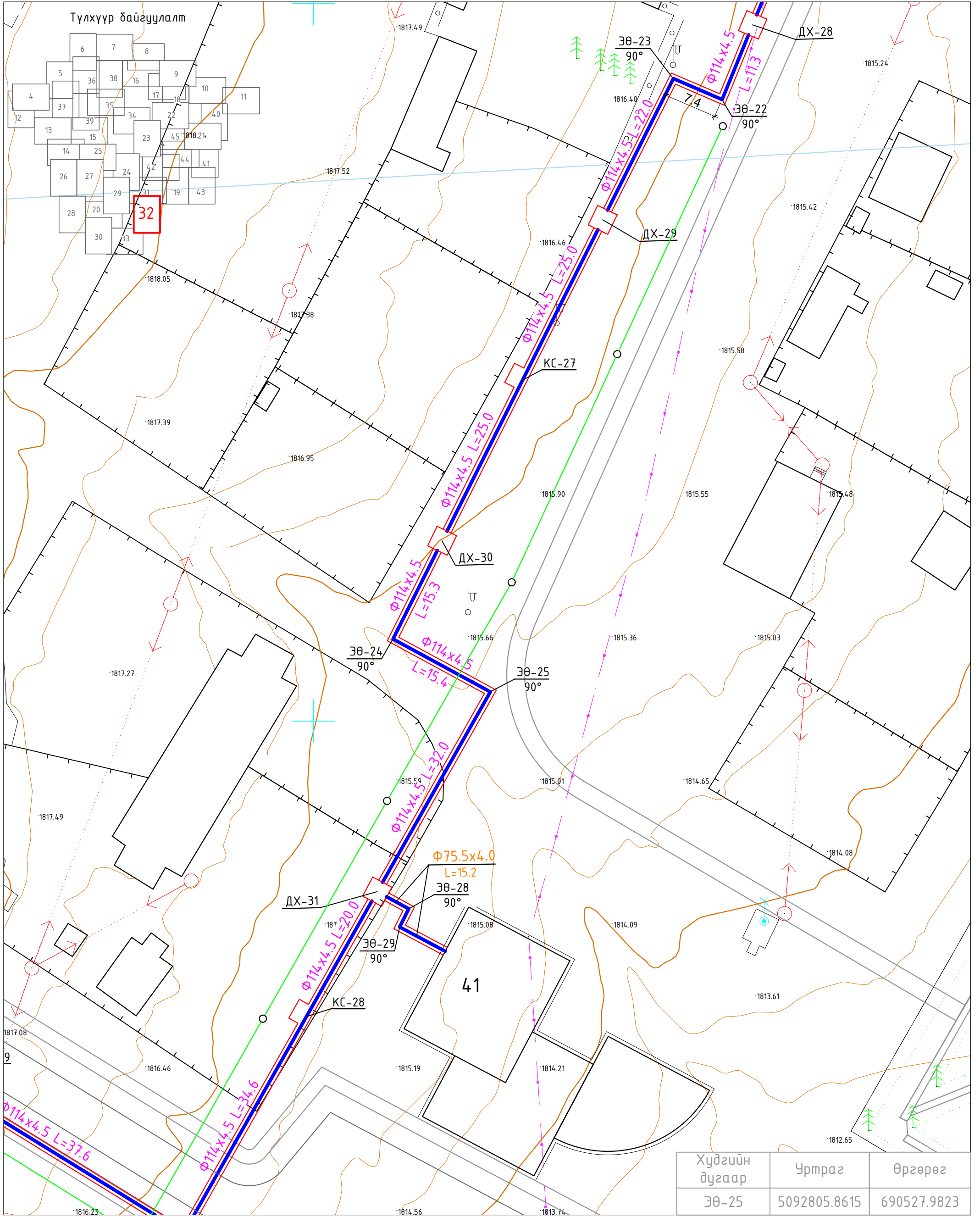
Хүдгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
ЗӨ-20	5092976.2212	690535.8504
ДХ-28	5092774.437	690417.593



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
 Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
 E-mail: хаяг.байгууламж@yahoo.com  
 Байгууллагын РД2648296, ТЗ.3119-678/17  
 "Инж Байгууламж" ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.  
 Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.  
 Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-24-с ДХ-28 хүртэл

Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Үе шат А.3
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайвран	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-31	Огноо 2024.05
Шалгасан	Т.Оюунболор			



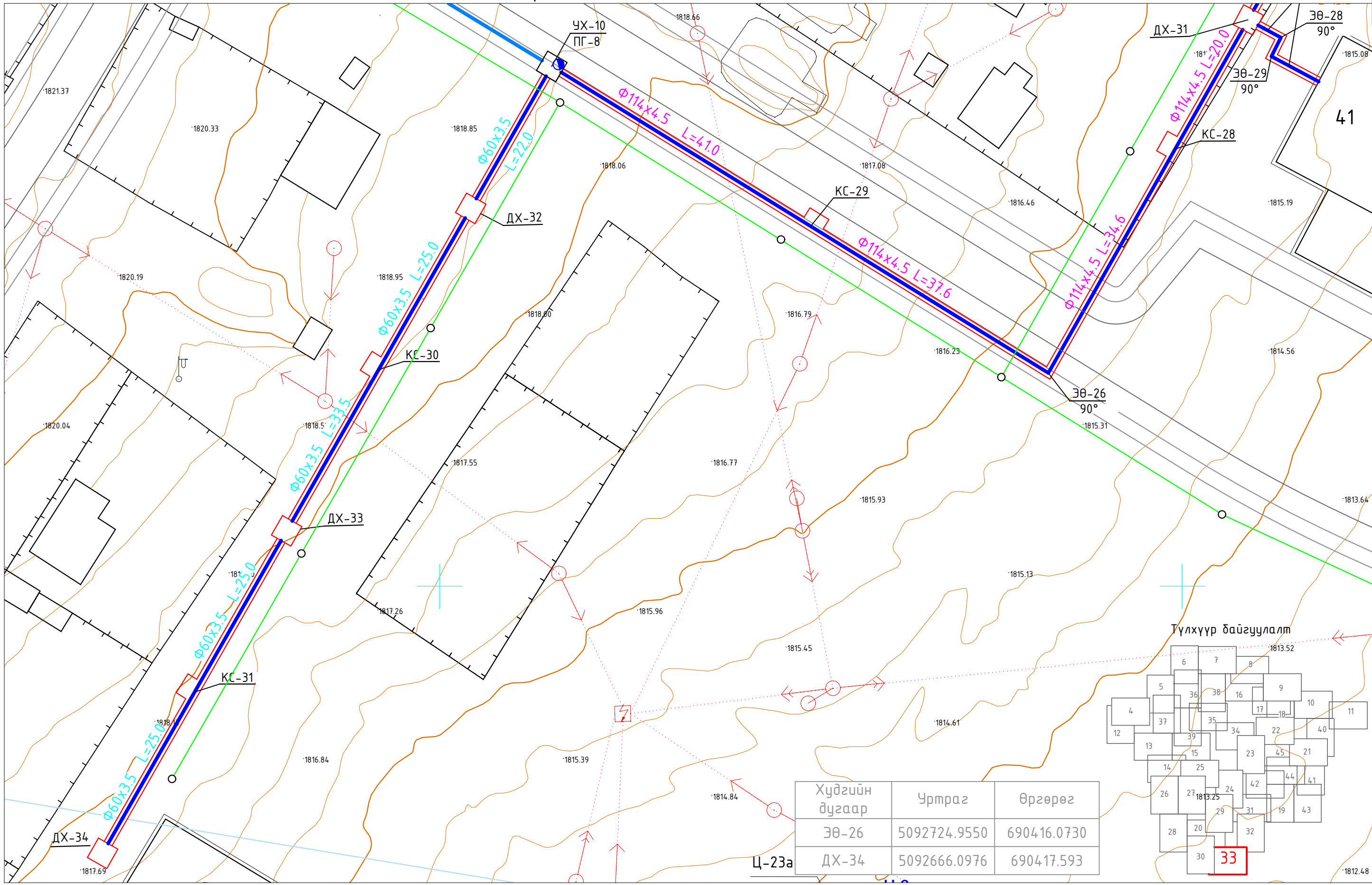
Худгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
ЭӨ-25	5092805.8615	690527.9823



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-7324013, 99997314  
E-mail: хаяг.б.уамрл@yahoo.com  
Байгууллагын РД:2648296, ТЗЗТ19-678/17  
"Инж Байгууламж" ХХК

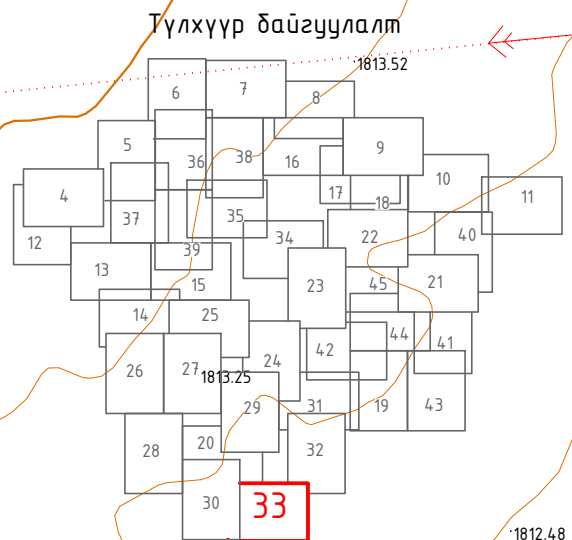
ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг. Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-28-с ДХ-31 хүртэл						Үе шат А.3
Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05	Хуудас	
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-32			
Шалгасан	Т.Оюунболор					


ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН БАЙГУУЛАЛТ М1:500

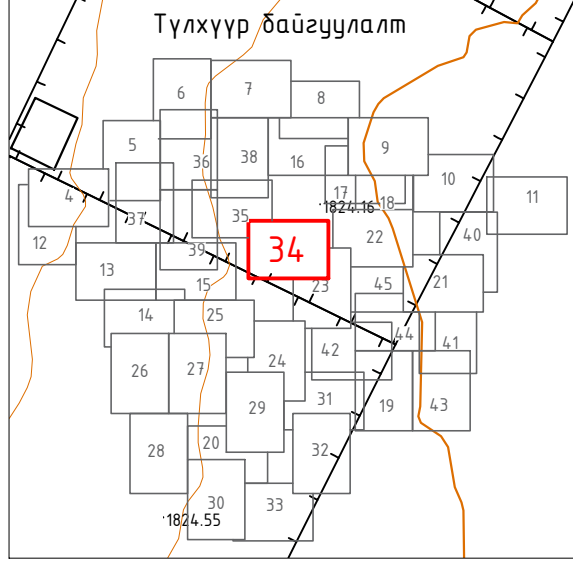
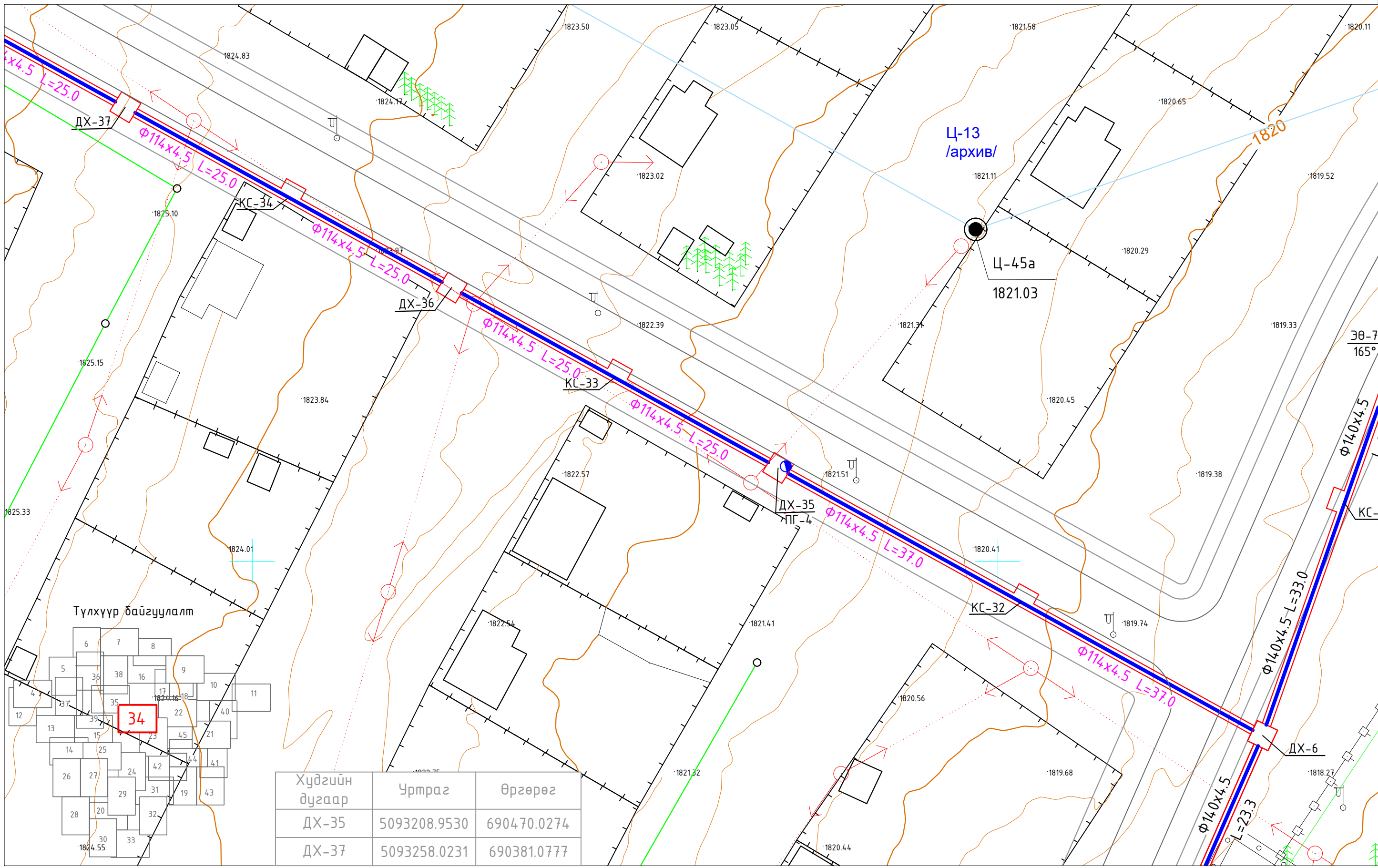


Ц-23а


Хүдгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
ЭӨ-26	5092724.9550	690416.0730
ДХ-34	5092666.0976	690417.593



 Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-7324013, 99997314 E-mail: хаяг.байгууламж@yahoo.com Байгууллагын РД:2648296, ТЭ:3119-678/17 "Инж Байгууламж" ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг. Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-31-с ДХ-34 хүртэл			Үе шат А.3
	Е/Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Б.Ямпил Ө.Энхтайван Т.Оюунболор	ЕГ шифр: ИБ-09/2024 ТГ шифр:	Масштаб М1:500 Зургийн дугаар УХГ-33



Хүдгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
ДХ-35	5093208.9530	690470.0274
ДХ-37	5093258.0231	690381.0777



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Телефон: 976-7324013, 99997314  
E-mail: хаяг@yambari@yahoo.com  
Байгууллагын РД:2648296, ТЗ:3119-678/17

“Инж Байгууламж” ХХК

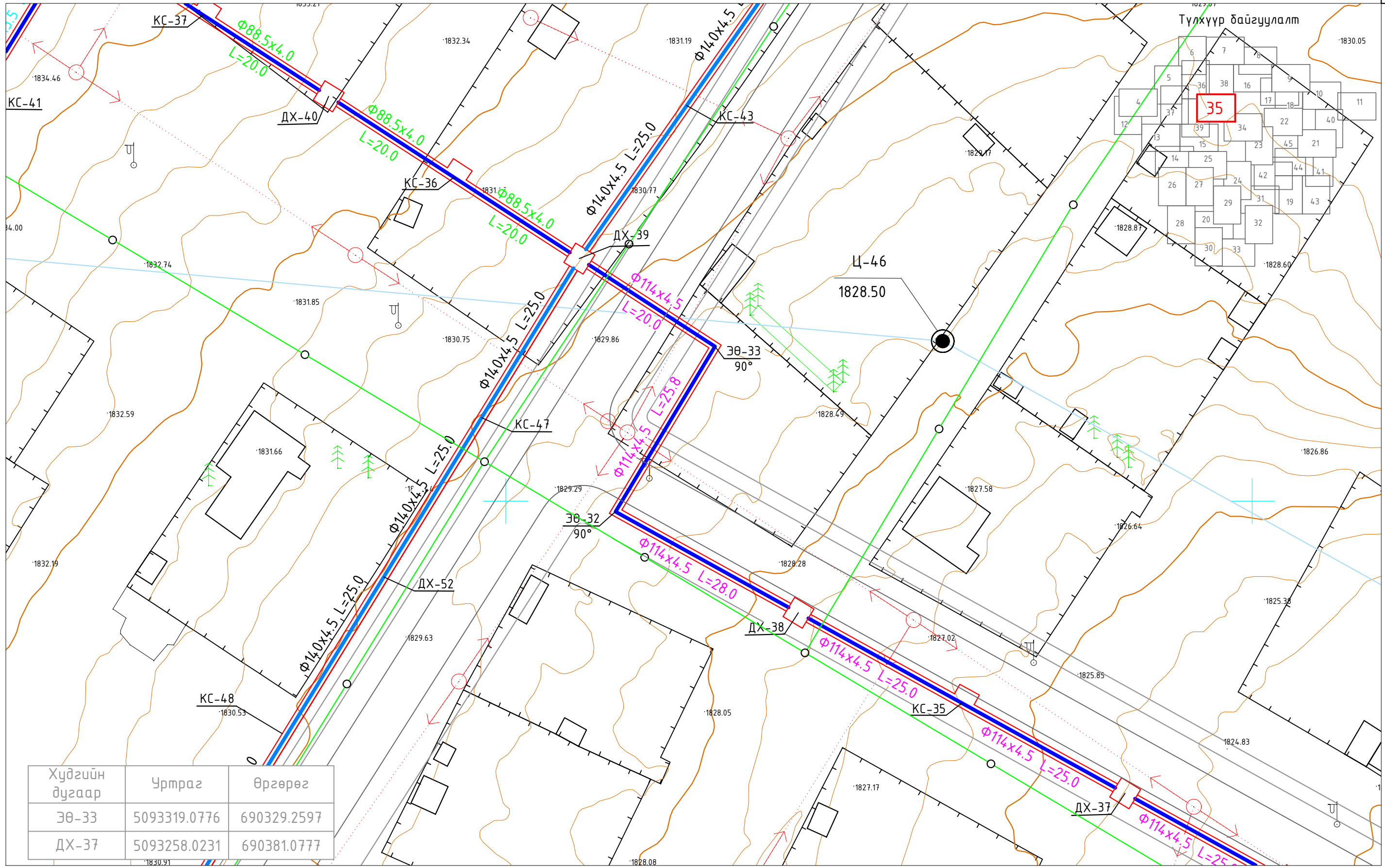
ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ,  
Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.

Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-6-с ДХ-37 хүртэл

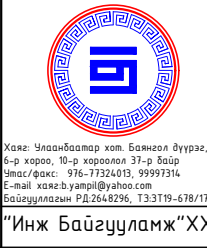
Үе шат  
А.3

Огноо  
2024.05

Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Зургийн дугаар УХГ-34	Хуудас
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:			
Шалгасан	Т.Оюунболор				

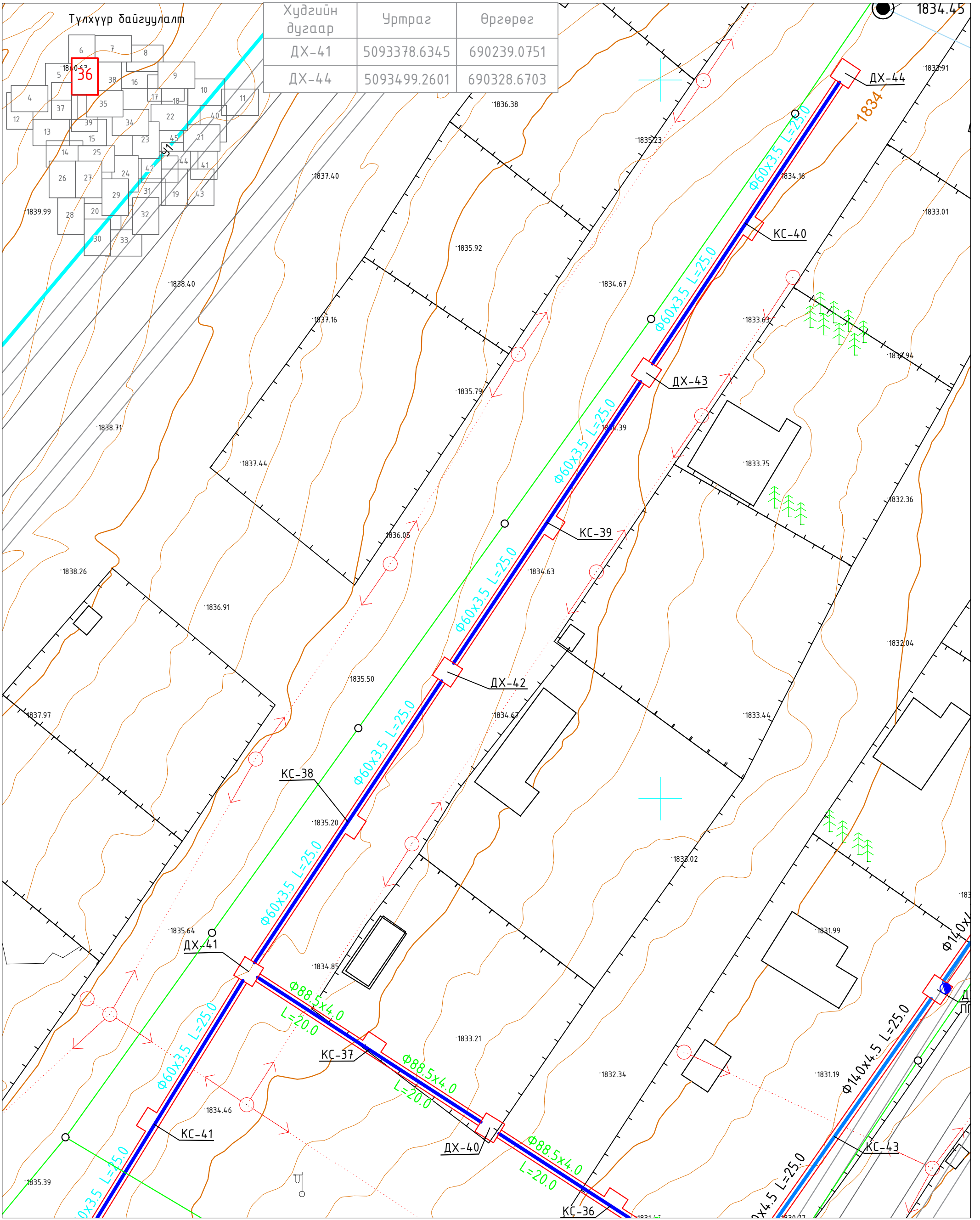


Хүдгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
ЭӨ-33	5093319.0776	690329.2597
ДХ-37	5093258.0231	690381.0777



ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг. Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-37-с ДХ-40 хүртэл					Үе шат А.3
Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05	
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-35	Хуудас	
Шалгасан	Т.Оюунболор				

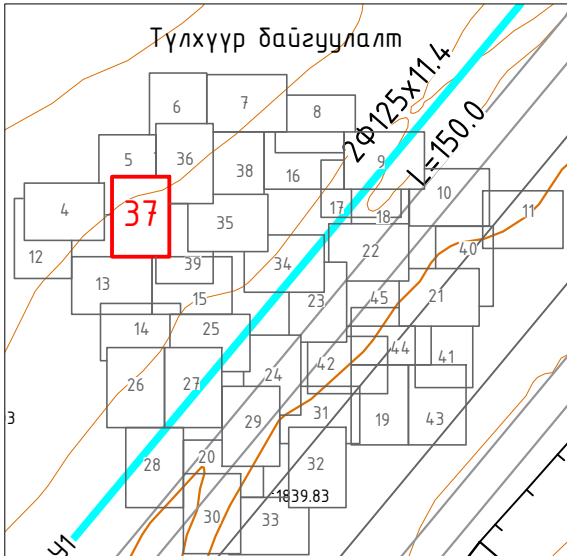
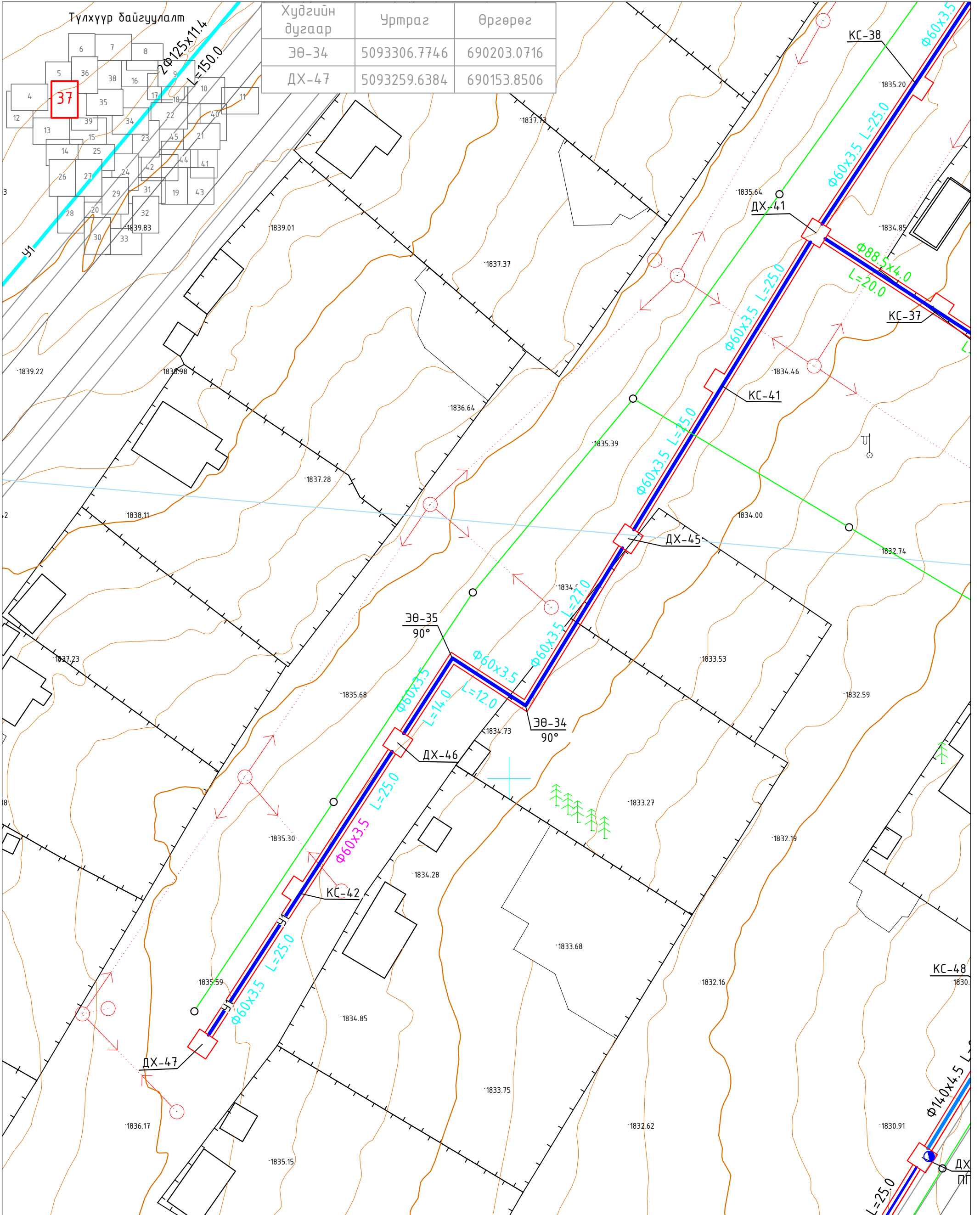
Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
E-mail: хаяг.б.ямпил@yahoo.com  
Байгуулалтын РД.264.8296, ТЗ.3119-678/17  
"Инж Байгууламж" ХХК



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-7332403, 99997314  
E-mail: хаяг.б.уямпил@yahoo.com  
Байгууллагын РД:2648296, ТЗ3Т19-678/17

"Инж Байгууламж" ХХК

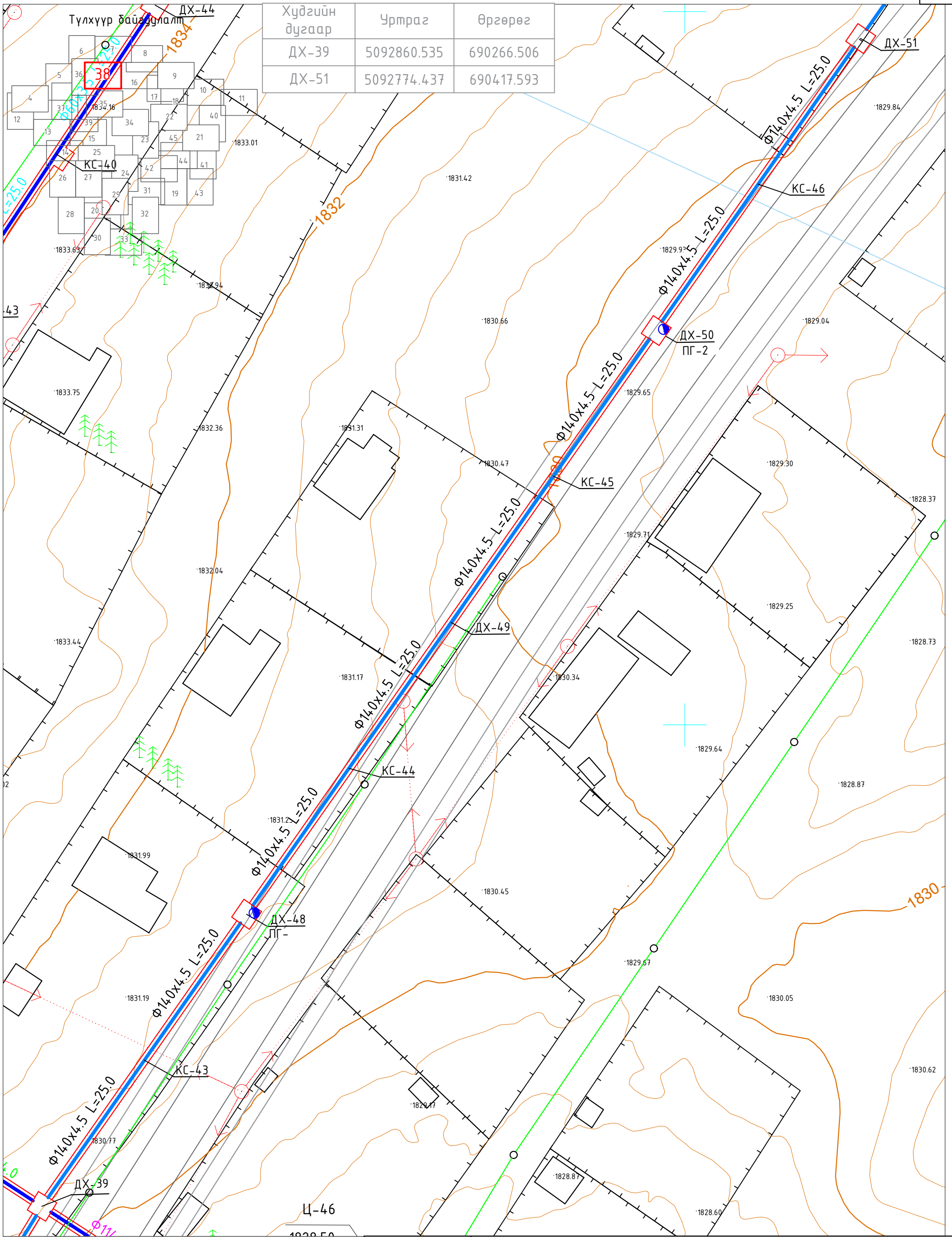
ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг. Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-40-с ДХ-44 хүртэл						Үе шат А.3
Е/Инженер		Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05	
Гүйцэтгэсэн		Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-36	Хуудас	
Шалгасан		Т.Оюунболор				



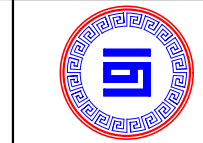
Хүдгэйн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
ЭӨ-34	5093306.7746	690203.0716
ДХ-47	5093259.6384	690153.8506

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
E-mail: хаяг.б.ямпил@yahoo.com  
Байгууллагын РД:2648296, ТЗ3Т19-678/17  
"Инж Байгууламж" ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.					
Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-41-с ДХ-47 хүртэл					Үе шат А.3
Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05	
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-37	Хуудас	
Шалгасан	Т.Оюунболор				



Хүдгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
ДХ-39	5092860.535	690266.506
ДХ-51	5092774.437	690417.593



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-77324033, 99997314  
E-mail: хаяг.б.ямпил@yahoo.com  
Байгууллагын РД:2648296, ТЗЗТ19-678/17

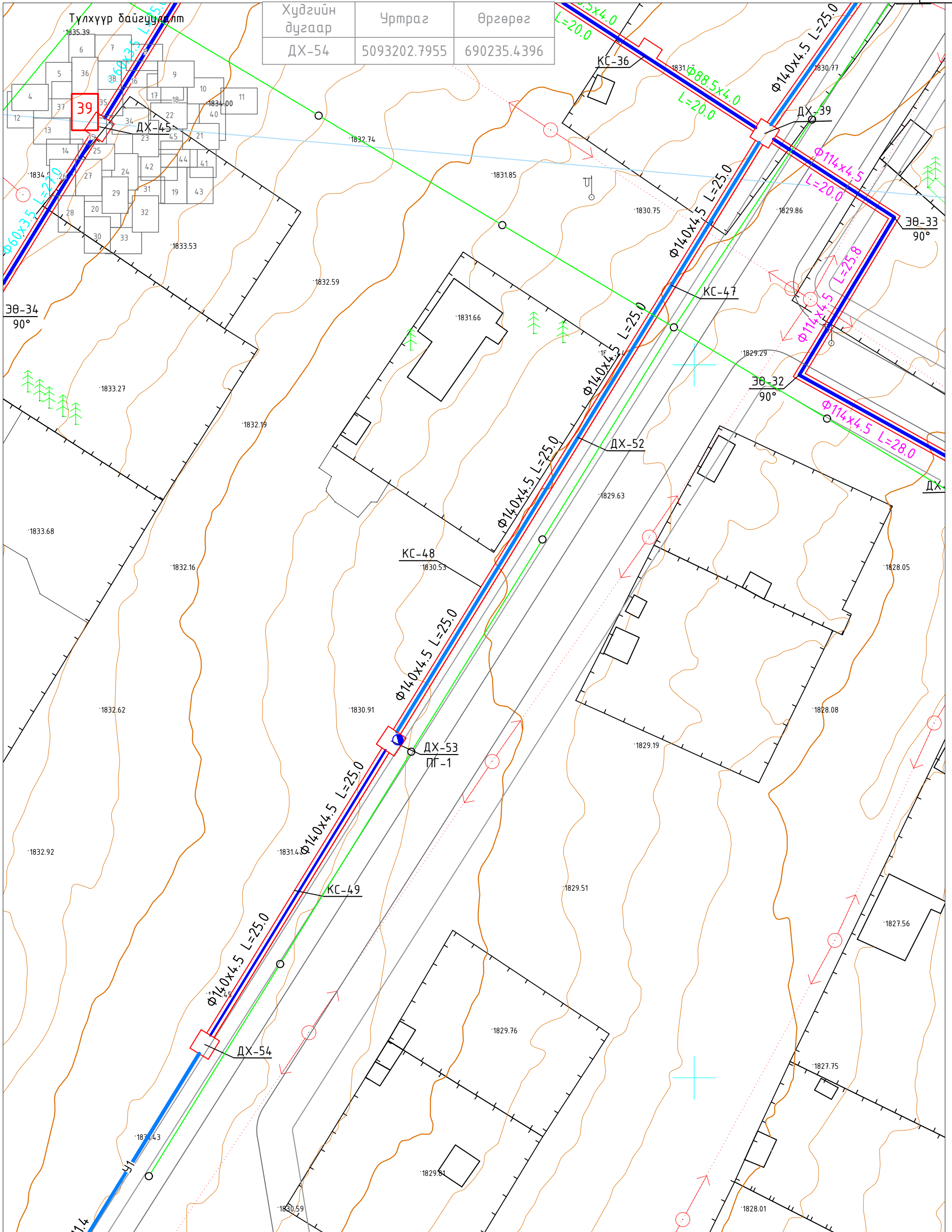
"Инж Байгууламж"ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.  
Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.

Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-39-с ДХ-51 хүртэл

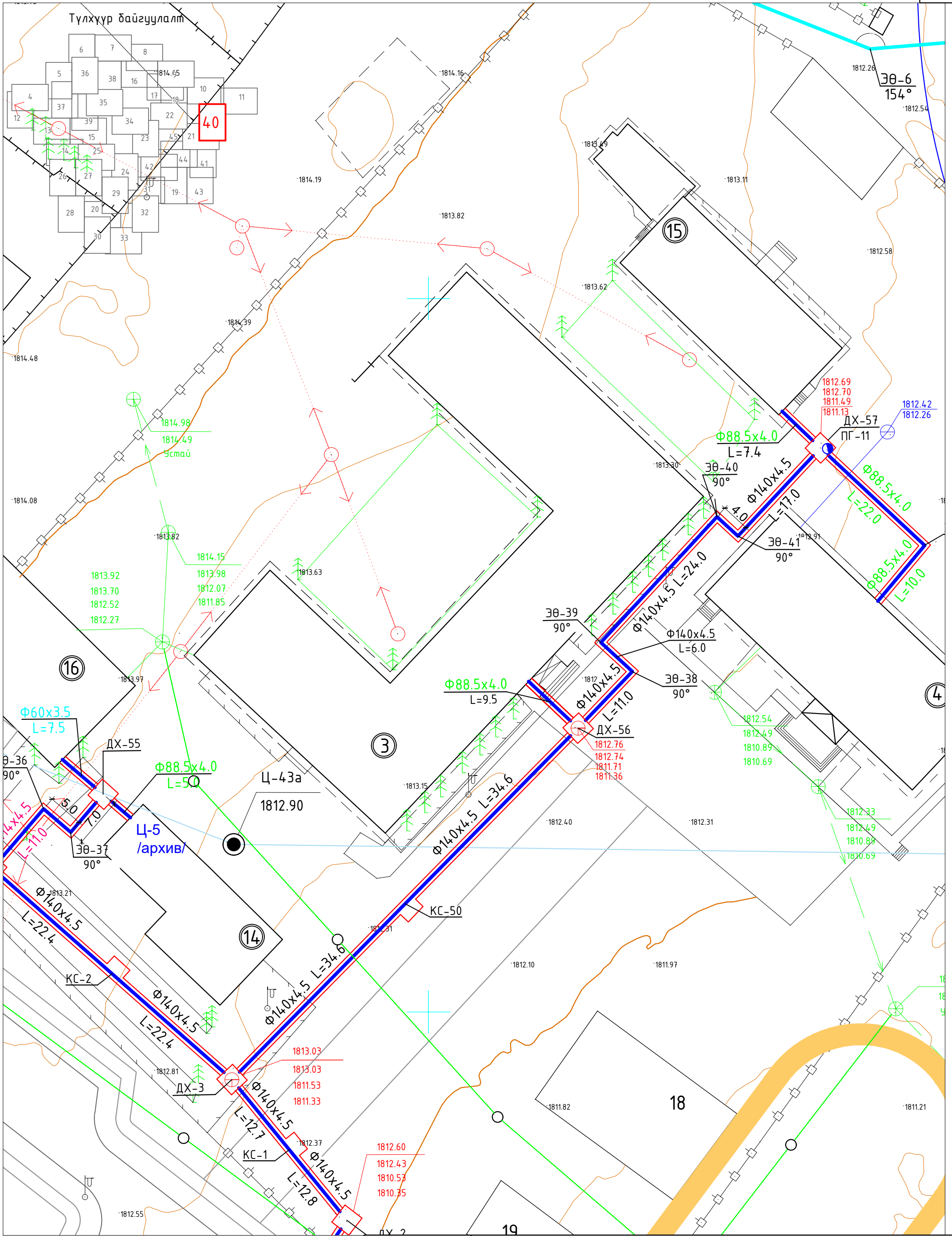
Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Үе шат А.3
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-38	Огноо 2024.05
Шалгасан	Т.Оюунболор			



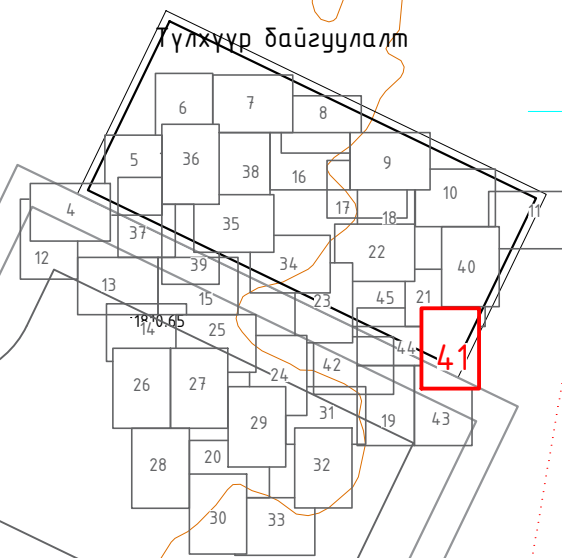
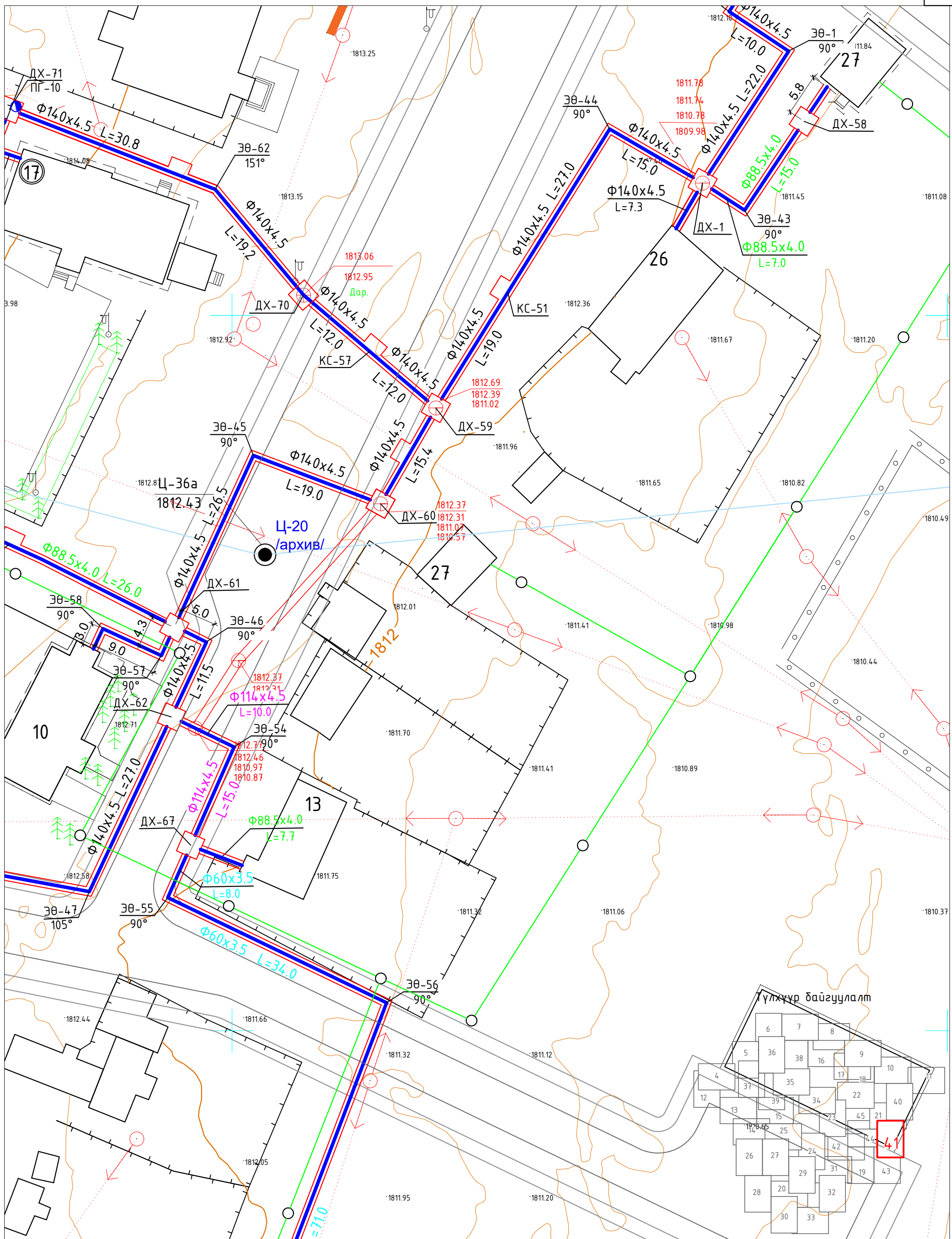



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
 Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
 E-mail: хаяг.б.ямпил@yahoo.com  
 Байгууллагын РД:2648296, ТЭЗТ19-678/17  
 "Инж Байгууламж" ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.					
Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.					
Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-39-с ДХ-54 хүртэл					
Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр:	Масштаб	Үе шат	Огноо
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ИБ-09/2024	М1:500	А.3	2024.05
Шалгасан	Т.Оюунболор	ТГ шифр:	Зургийн дугаар	Хуудас	
			УХГ-39		

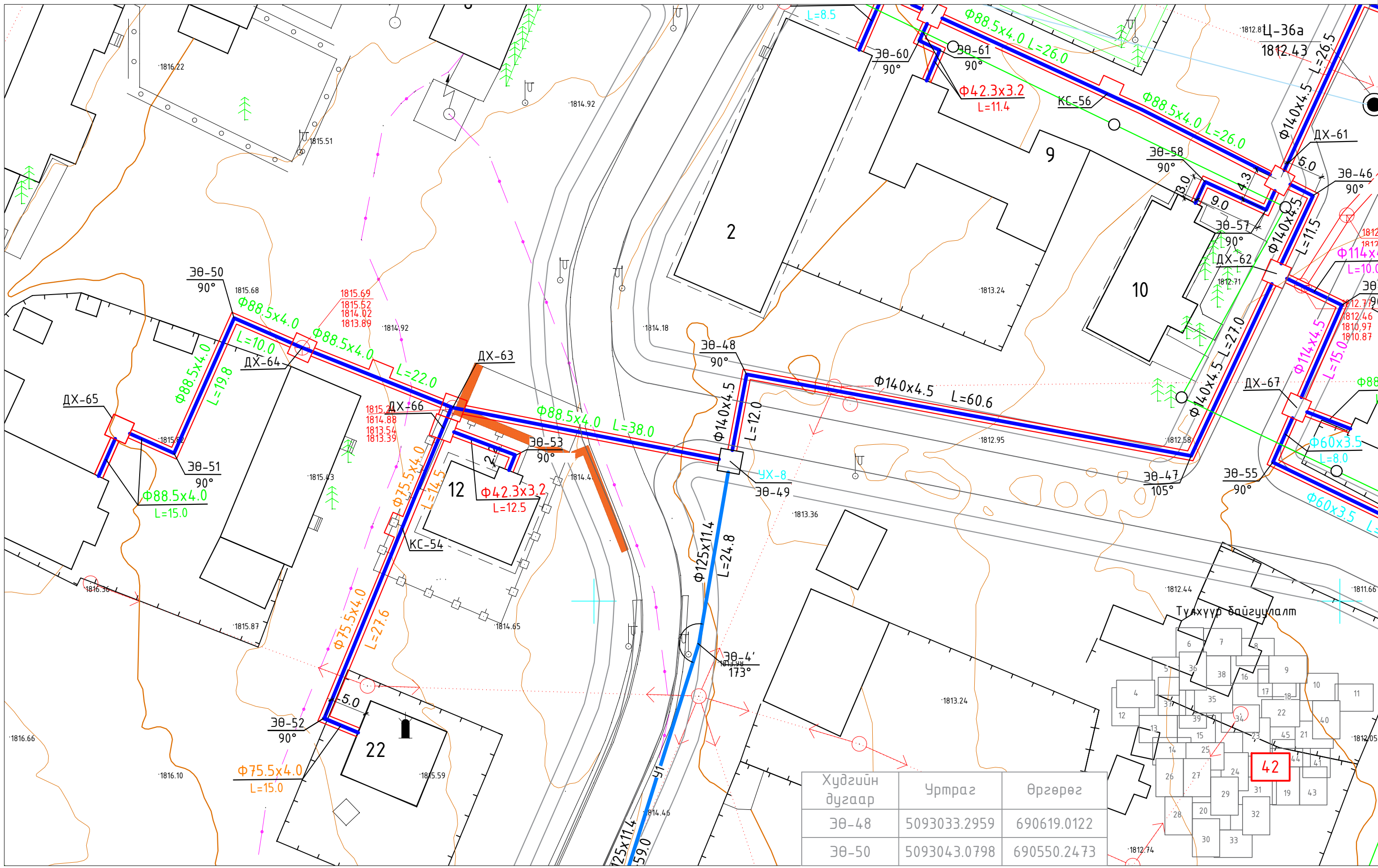


ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.					
Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.					
Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-3-с ДХ-57 хүртэл					Үе шат А.3
Е/Инженер		Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн		Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-40	Хуудас
Шалгасан		Т.Оюунболор			




 <p>ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг. Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-58-с ДХ-62 хүртэл</p>						<p>Үе шам А.3</p>			
Е/Инженер		Б.Ямпил		ЕГ шифр: ИБ-09/2024		Масштаб М1:500		Огноо 2024.05	
Гүйцэтгэсэн		Ө.Энхтайван		ТГ шифр:		Зургийн дугаар УХГ-41		Хуудас	
Шалгасан		Т.Оюунболор							

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-7324013, 99997314  
E-mail: хаяг.б.ямпил@yahoo.com  
Байгууллагын РД:2648296, ТЗ3Т19-678/17  
"Инж Байгууламж" ХХК



Хүдгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
ЭӨ-48	5093033.2959	690619.0122
ЭӨ-50	5093043.0798	690550.2473



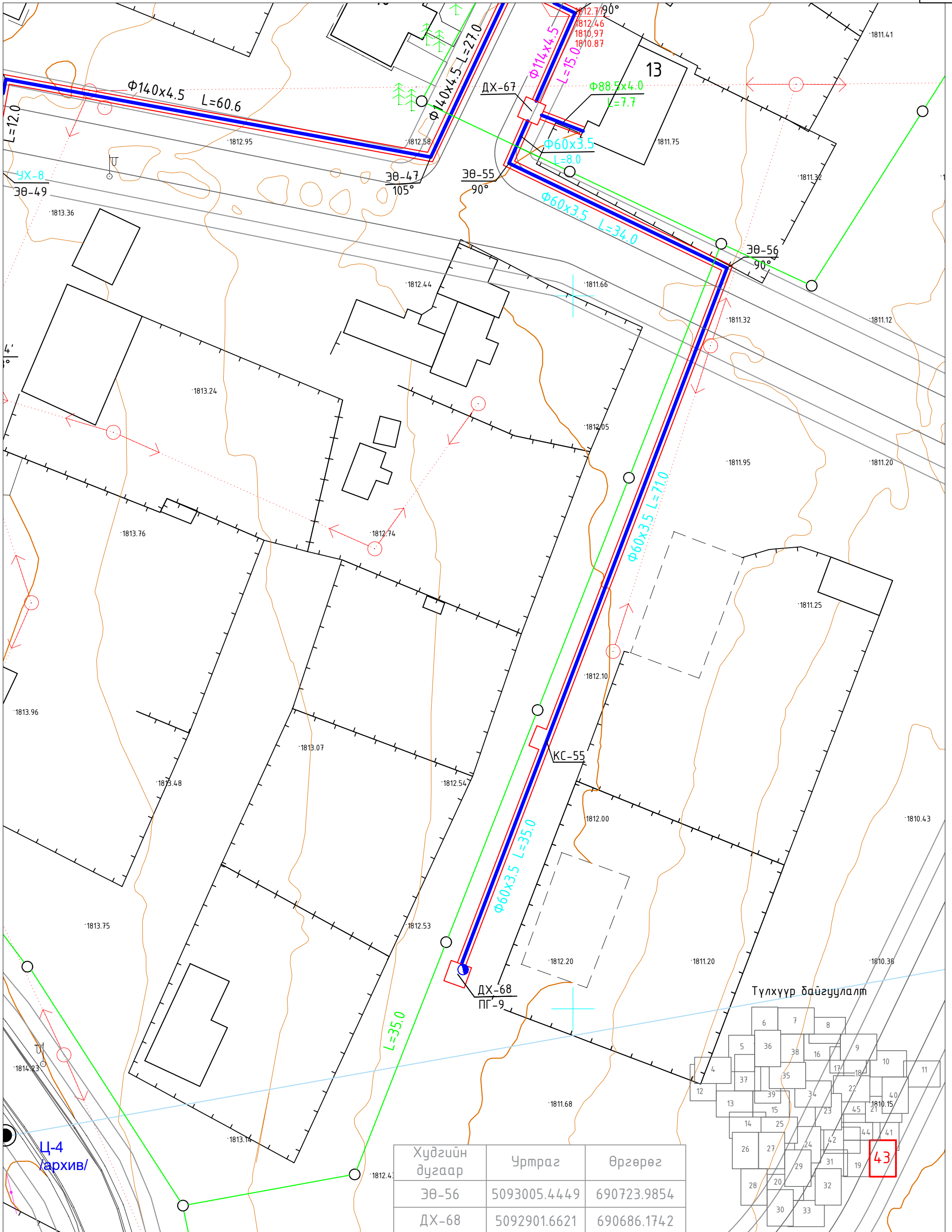
Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-7324013, 99997314  
E-mail: хаяг.уламжил@yahoo.com  
Байгууллагын РД2648296, ТЗ.3119-678/17  
"Инж Байгууламж"ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.  
Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.  
Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-62-с ДХ-65 хүртэл

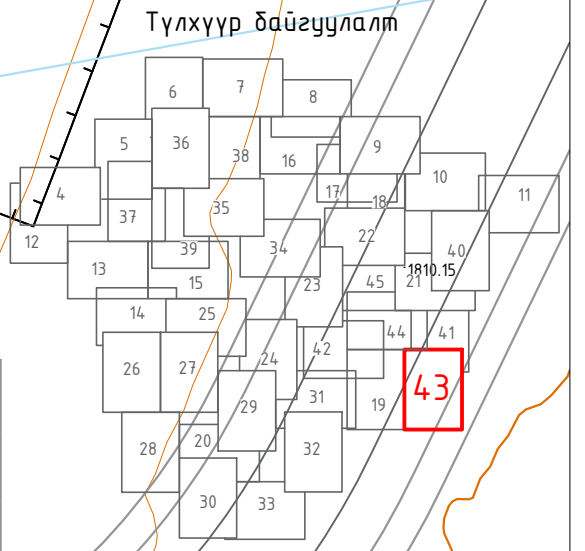
Үе шат  
А.3

Огноо  
2024.05


Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Зургийн дугаар УХГ-42
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:		
Шалгасан	Т.Оюунболор			Хуудас



Хүдгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
30-56	5093005.4449	690723.9854
ДХ-68	5092901.6621	690686.1742

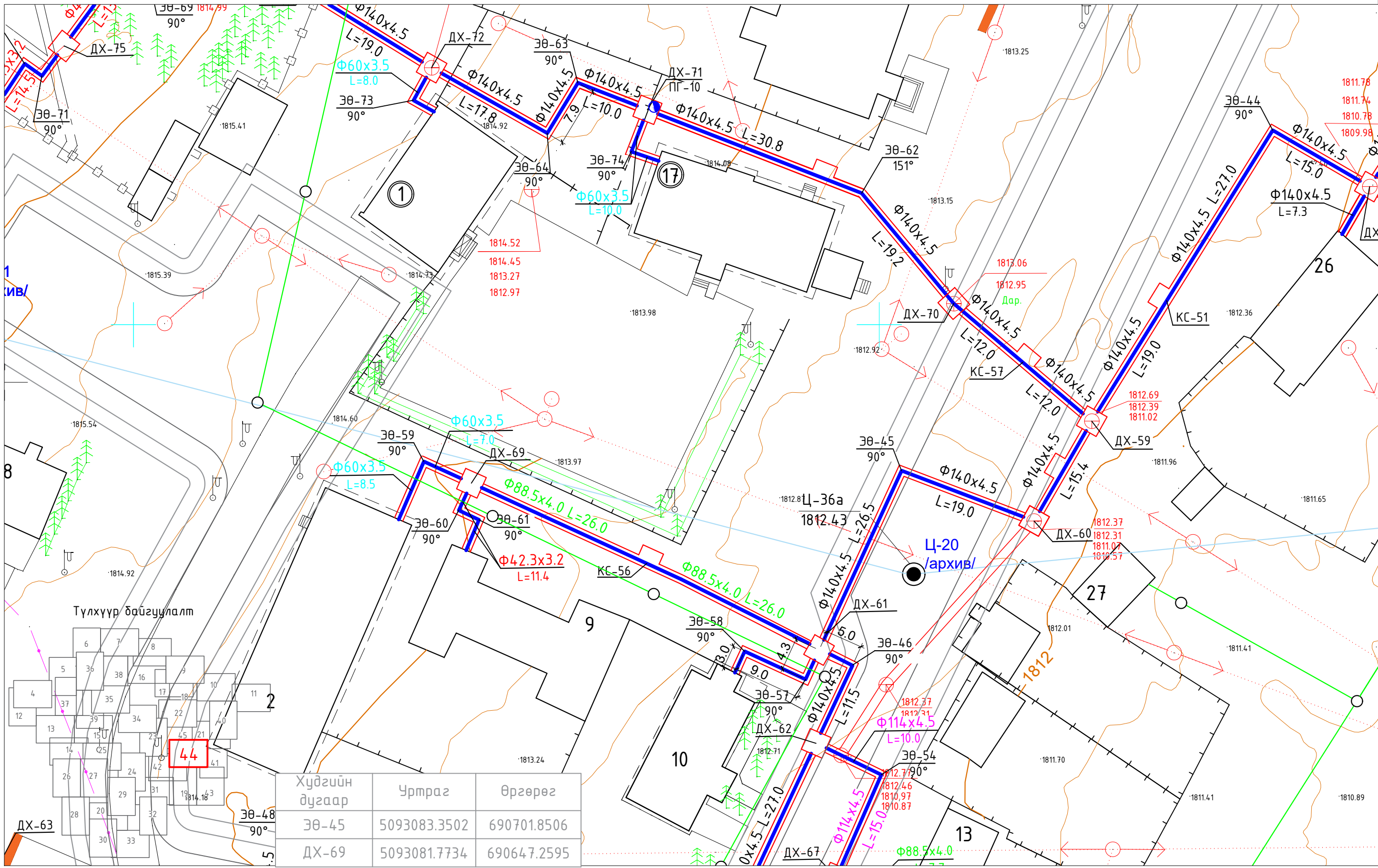


Ц-4 /архив/

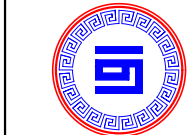


Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-73324013, 99997314  
E-mail: хаяг.б.уамрл@yahoo.com  
Байгууллагын РД:2648296, ТЗ3Т19-678/17  
"Инж Байгууламж" ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.					
Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-67-с ДХ-68 хүртэл					Үе шат А.3
Е/Инженер		Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн		Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-43	Хуудас
Шалгасан		Т.Оюунболор			



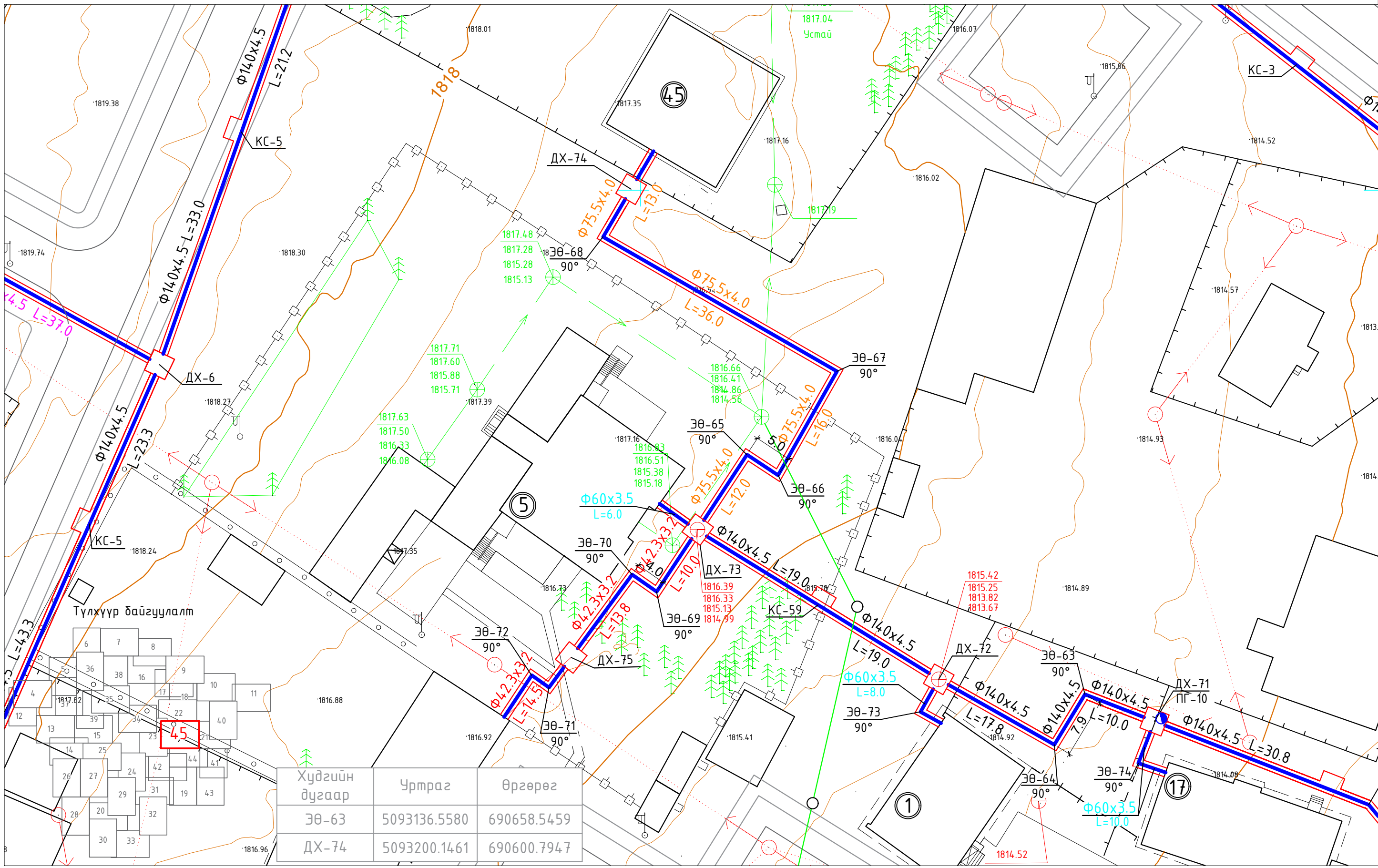
Хүдгийн дугаар	Уртраг	Өргөрөг
ЭӨ-45	5093083.3502	690701.8506
ДХ-69	5093081.7734	690647.2595




Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Телефон: 976-77324013, 99997314  
E-mail: хаяг@иэд.мн  
Байгууллагын РД2648296, ТЭ.3119-678/17

"Инж Байгууламж" ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.				
Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-69-с ДХ-72 хүртэл				
Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Үе шат А.3
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-44	Огноо 2024.05
Шалгасан	Т.Оюунболор			Хуудас



Худгийн дугаар	Уртлаг	Өргөрөг
ЗӨ-63	5093136.5580	690658.5459
ДХ-74	5093200.1461	690600.7947



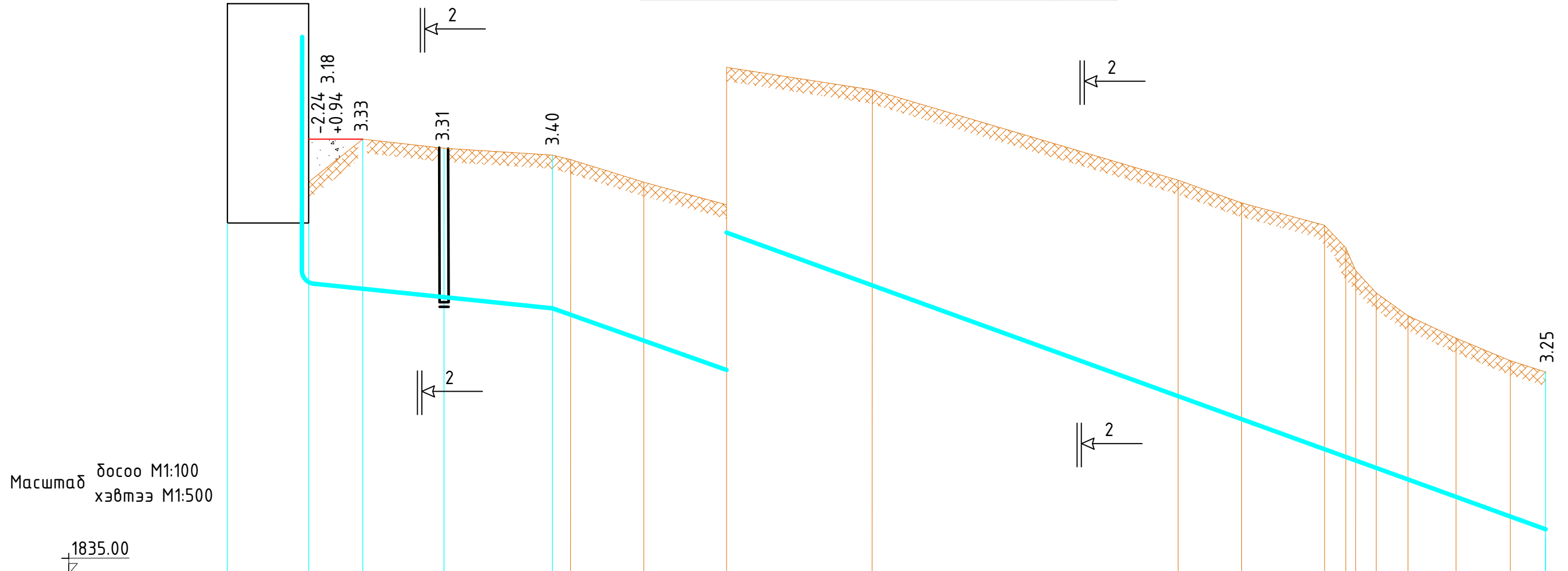
Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-7324013, 99997314  
E-mail: хаяг.байгууламж@yahoo.com  
Байгууллагын РД2648296, ТЗ.3119-678/17

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.  
Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.  
Цэвэр усны шугамын байгуулалт ДХ-72-с ЗӨ-75 хүртэл

Үе шат  
А.3

Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-45	Хуудас
Шалгасан	Т.Оюунболор			


Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт М1:500



Масштаб  
 босоо М1:100  
 хэвтээ М1:500

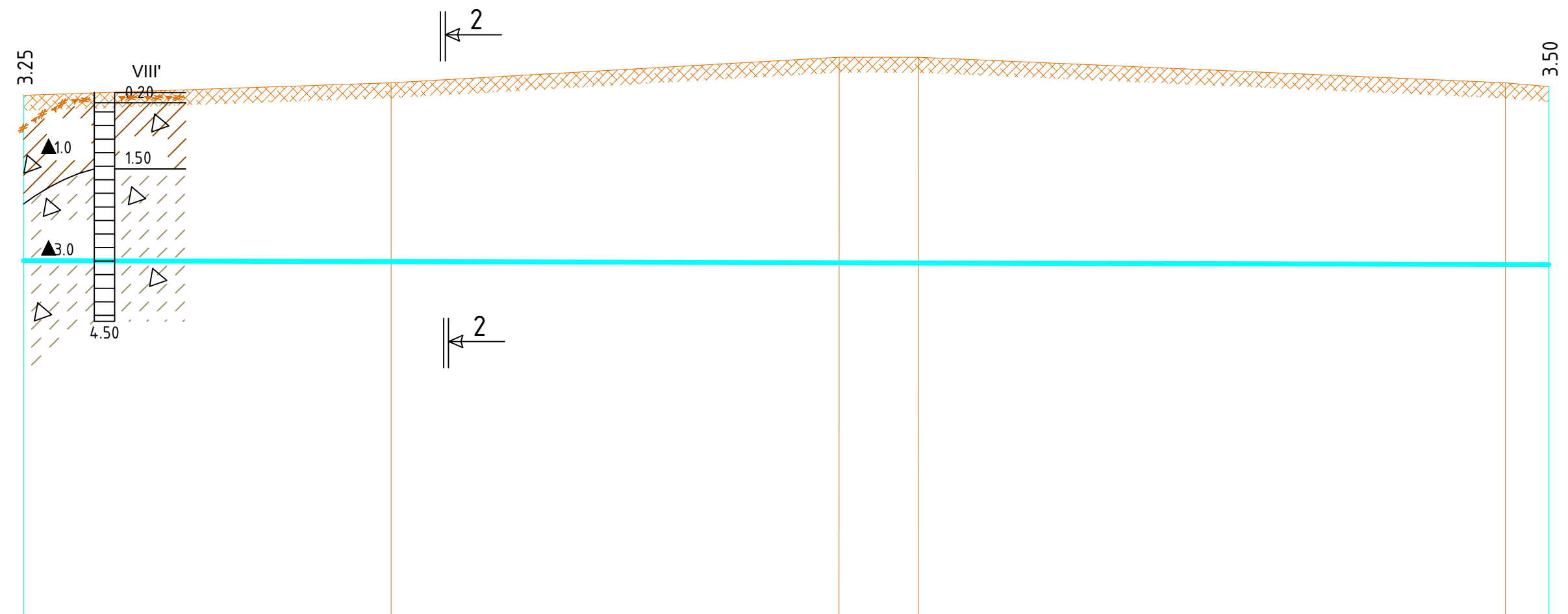
Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1844.745	1844.625	1844.445	1844.205													1836.505
Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт	1847.94																
Газрын хөрсний одоогийн тэмдэгт	1847.00	1847.95	1847.75	1847.60 1847.50	1847.00	1846.50	1846.00	1844.00	1843.50	1843.00	1842.50	1842.00	1841.50	1841.00	1840.50	1840.00	1839.75
Хоолойн материал ГОСТ	PE100 S RTP PN20 Хуванцар хоолой 2Ф125х11.4																
Буурь	Ердийн дайгалийн хөрс Элсэн дэвсгэр δ=10см																
Урт	Налуу	27.0		0.02	110.0												0.07
	Хоорондын зай	6.0	9.0	12.0													110.0
Онцлох цэг,худаг эргэлтийн дугаар	У/Сан	ЭӨ-1'	УХ-2	ЭӨ-1 151°													ЭӨ-2 127°

Тайлбар  
 Шугамын дайгуултыг хуудас УХГ-4-с үз.  
 Сүбгийн огтлол 2-2-г хуудас УХГ-66-д үз.

 Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-7324013, 99997314 E-mail: хэж.б.уламж@yandex.com Байгууллагын РД2648296, ТЭ.3119-678/17 "Инж Байгууламж"ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.				
	Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.				
	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт Усан сангаас ЭӨ-2 хүртэл				Үе шат А.3
	Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-46	Хуудас	
Шалгасан	Т.Оюунболор				



Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт М1:500




Масштаб босоо М1:100  
хэвтээ М1:500

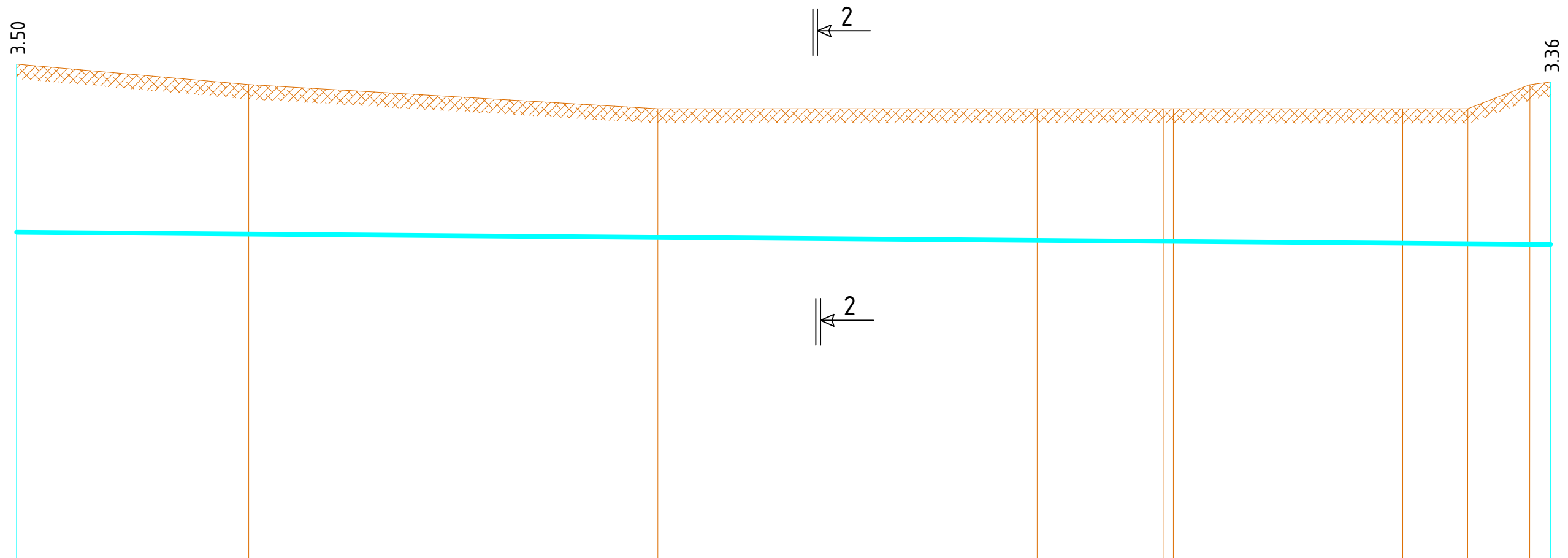
1829.50

Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1836.505					1836.515
Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт						
Газрын хөрсний одоогийн тэмдэгт	1839.75	1840.00	1840.50	1840.50	1840.00	1839.85
Хоолойн материал ГОСТ	PE100 S RTP PN20 Хуванцар хоолой 2Ф125x11.4					
Буурь	Ердийн байгалийн хөрс Элсэн дэвсгэр δ=10см					
Урт	Налуу	150.0				0.002
Хоорондын зай	150.0					
Онцлох цэг,худаг эргэлтийн дугаар	ЭӨ-2 127°					Т-1

Тайлбар  
Шугамын байгуултыг хуудас УХГ-5-с үз.  
Сүлжгийн огтлол 2-2-г хуудас УХГ-66-д үз.

 Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-7324013, 99997314 E-mail: хэж.б.уямар@yaho.com Байгууллагын РД2648296, ТЭ.3119-678/17 "Инж Байгууламж"ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.				
	Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.				
	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт ЭӨ-2-с Т-1 хүртэл				Үе шат А.3
	Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-47	Хуудас	
Шалгасан	Т.Оюунболор				

Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт М1:500




Масштаб босоо М1:100  
хэвтээ М1:500

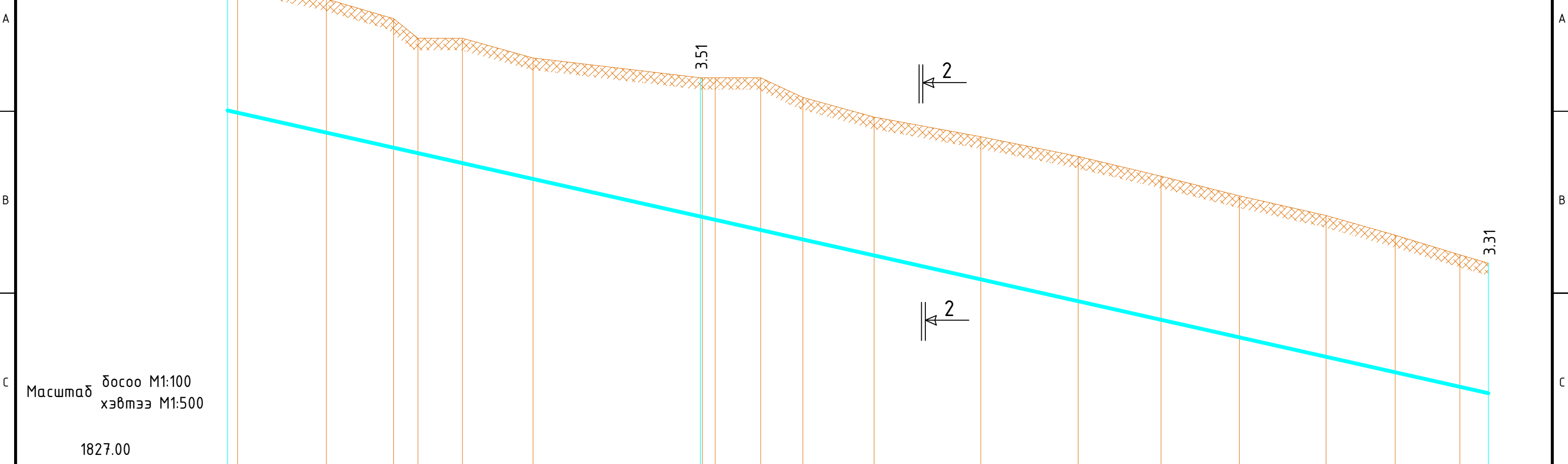
1829.50

Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1836.515											1836.195
Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт												
Газрын хөрсний одоогийн тэмдэгт	1839.85	1839.50		1839.00		1839.00		1839.00	1839.00	1839.00	1839.50	1839.55
Хоолойн материал ГОСТ	PE100 S RTP PN20 Хуванцар хоолой 2Ф125х11.4											
Буурь	Ердийн байгалийн хөрс Элсэн дэвсгэр δ=10см											
Урт	Налуу	160.0										0.002
Хоорондын зай	160.0											
Онцлох цэг,худаг эргэлтийн дугаар	T-1											ЭӨ-3 148°

Тайлбар  
Шугамын байгуултыг хуудас УХГ-6-с үз.  
Сүвгийн огтлол 2-2-г хуудас УХГ-66-д үз.

 Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-7324013, 99997314 E-mail: хажь.уямар@yabon.com Байгууллагын РД.264.8296, ТЭ.3119-678/17 "Инж Байгууламж"ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.				
	Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.				
	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт Т-1-с ЭӨ-3 хүртэл				Үе шат А.3
	Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-48	Хуудас	
Шалгасан	Т.Оюунболор				


Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт М1:500



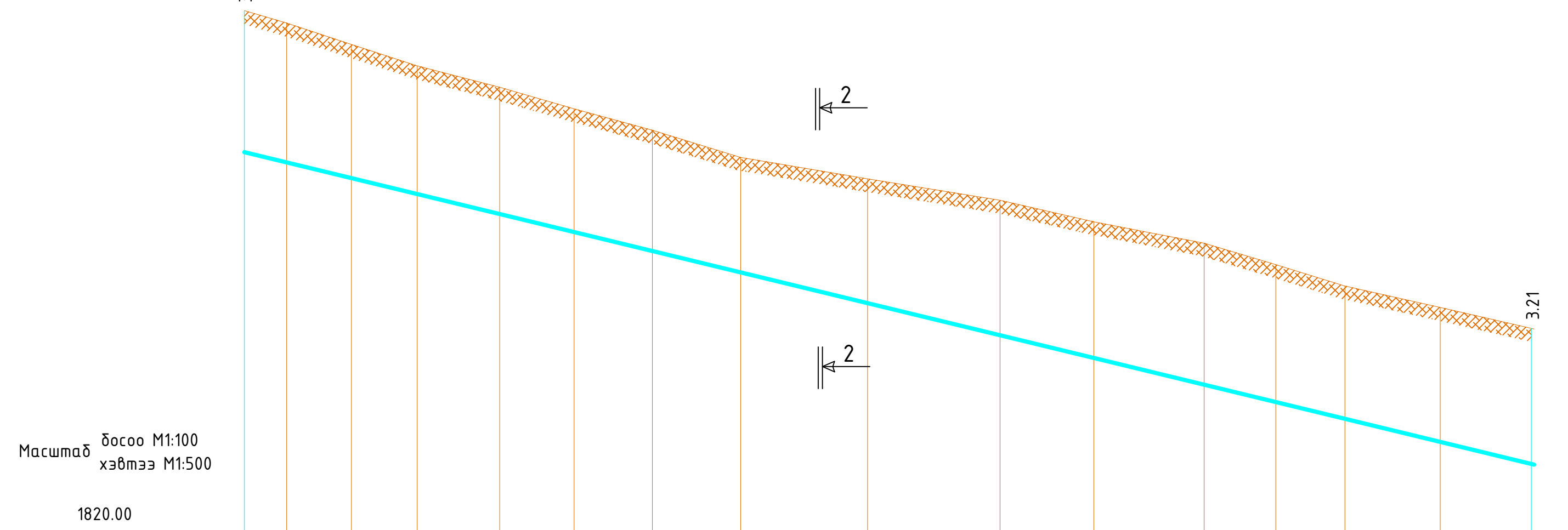
Масштаб  
 босоо М1:100  
 хэвтээ М1:500  
 1827.00

Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1836.195																			1828.995
Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт																				
Газрын хөрсний одоогийн тэмдэгт	1839.55 1839.50	1839.00	1838.50	1838.00	1838.00	1837.50	1837.00	1837.00	1836.50	1836.00	1836.00	1835.50	1835.00	1834.50	1834.00	1833.50	1833.00	1833.00	1832.50	1832.30
Хоолойн материал ГОСТ	PE100 S RTP PN20 Хуванцар хоолой 2Ф125х11.4																			
Буурь	Ердийн байгалийн хөрс Элсэн дэвсгэр δ=10см																			
Урт	Налуу																			0.045
Хоорондын зай	60.0					100.0														
Онцлох цэг,худаг эргэлтийн дугаар	ЭӨ-3 148°									ЭӨ-4 133°										T-2

Тайлбар  
 Шугамын байгуултыг хуудас УХГ-7-с үз.  
 Сүбгийн огтлол 2-2-г хуудас УХГ-66-д үз.


 Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Өмнө/факс: 976-7324013, 99997314 E-mail: хаяг.байгууламж@yahoo.com Байгууллагын РД2648296, ТЭ.3119-678/17 "Инж Байгууламж" ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.				
	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт ЭӨ-3-с Т-2 хүртэл				Үе шат А.3
	Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-49	Хуудас
Шалгасан	Т.Оюунболор				

Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт М1:500

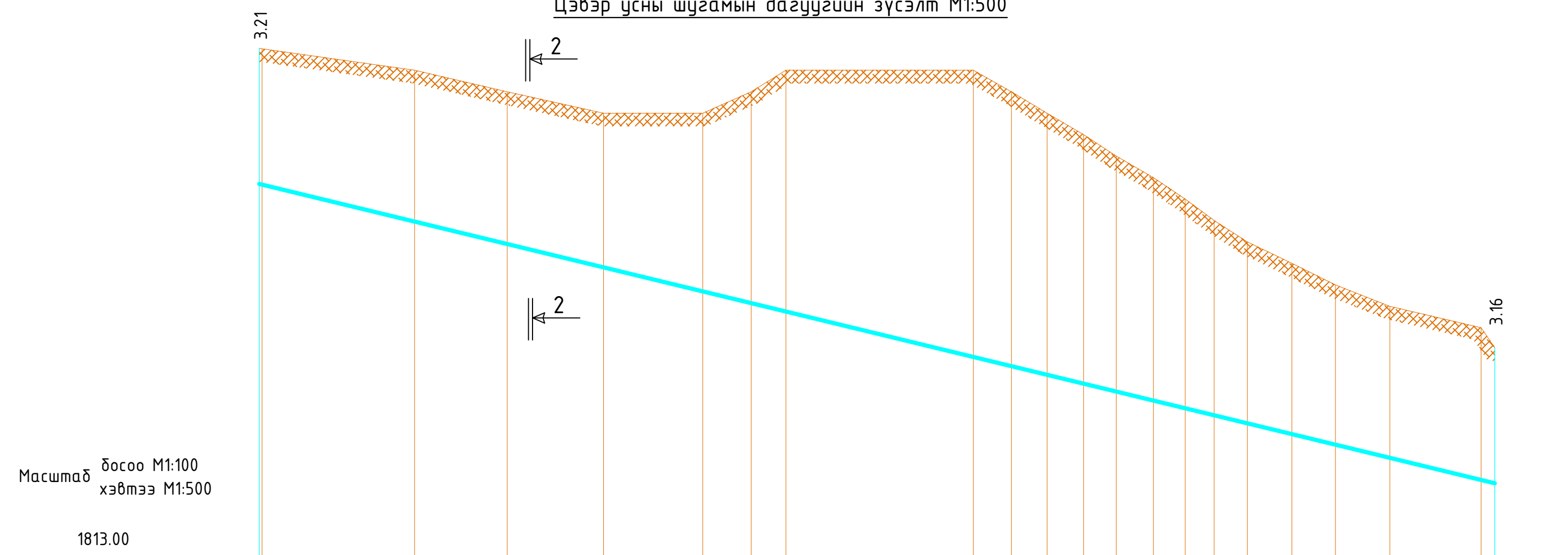


Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1828.995															1821.795
Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт																
Газрын хөрсний одоогийн тэмдэгт	1832.30	1832.00	1831.50	1831.00	1830.50	1830.00	1829.50	1829.00	1828.50	1828.00	1827.50	1827.00	1826.50	1826.00	1825.50	1825.00
Хоолойн материал ГОСТ	PE100 S RTP PN20 Хуванцар хоолой 2Ф125x11.4															
Буурь	Ердийн байгалийн хөрс Элсэн дэвсгэр δ=10см															
Урт	Налуу	150.0														0.048
Хоорондын зай	150.0															
Онцлох цэг,худаг эргэлтийн дугаар	T-2														T-3	

Тайлбар  
Шугамын байгуултыг хуудас УХГ-8-с үз.  
Сүбгийн огтлол 2-2-г хуудас УХГ-66-д үз.

 Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-7324013, 99997314 E-mail: хэж.б.уямар@yahoо.com Байгууллагын РД2648296, ТЭ3119-678/17 "Инж Байгууламж"ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.				
	Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.				
	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт Т-2-с Т-3 хүртэл				Үе шат А.3
	Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-50	Хуудас	
Шалгасан	Т.Оюунболор				

Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт М1:500




Масштаб босоо М1:100  
хэвтээ М1:500

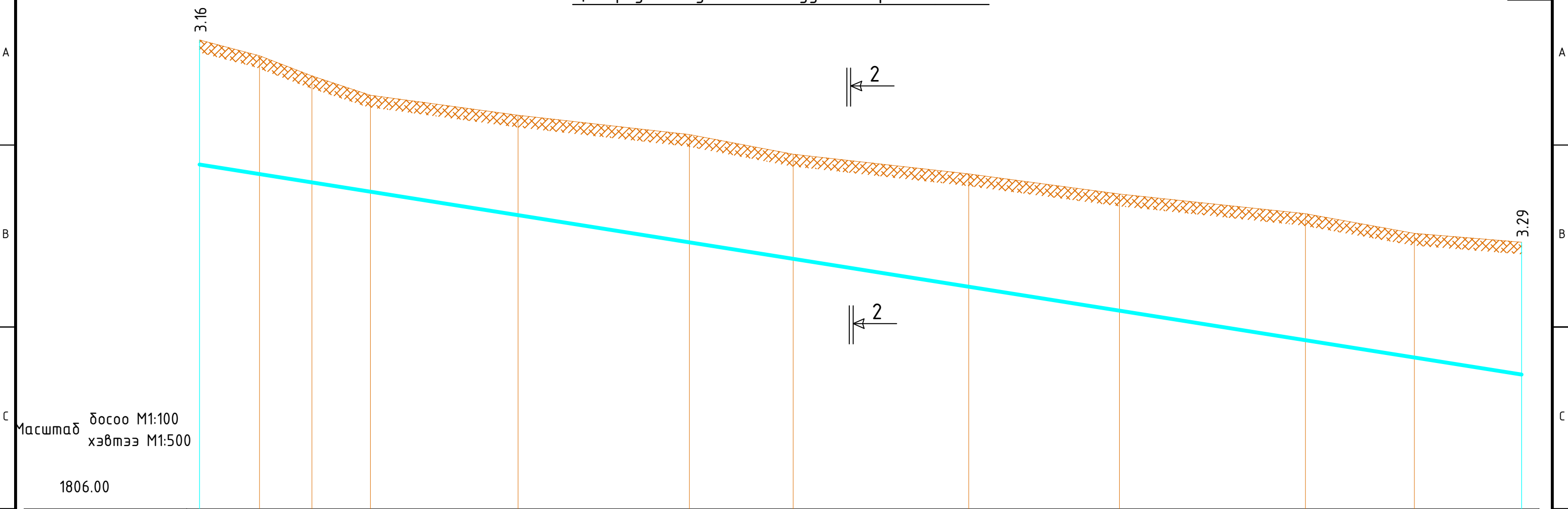
1813.00

Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1821.795																	1814.739			
Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт																					
Газрын хөрсний одоогийн тэмдэгт	1825.00	1824.00	1823.50	1823.00	1823.00	1823.50	1824.00	1824.00	1823.50	1823.00	1822.50	1822.00	1821.50	1821.00	1820.50	1820.00	1819.50	1819.00	1818.50	1818.00	1817.90
Хоолойн материал ГОСТ	PE100 S RTP PN20 Хуванцар хоолой 2Ф125x11.4																				
Буурь	Ердийн байгалийн хөрс Элсэн дэвсгэр δ=10см																				
Урт	Налуу	144.0																			0.049
Хоорондын зай	144.0																				
Онцлох цэг,худаг эргэлтийн дугаар	Т-3																				ЭӨ-5 172°

Тайлбар  
Шугамын байгуултыг хуудас УХГ-9-с үз.  
Сүлгийн огтлол 2-2-г хуудас УХГ-66-д үз.

 Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-7324013, 99997314 E-mail: хаяг.буураг@yahoо.com Байгууллагын РД2648296, ТЭ3119-678/17 "Инж Байгууламж"ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.							
	Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.							
	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт Т-3-с ЭӨ-5 хүртэл				Үе шат	А.3		
	Е/Инженер		Б.Ямпил	ЕГ шифр:	ИБ-09/2024	Масштаб	М1:500	Огноо
Гүйцэтгэсэн		Ө.Энхтайван	ТГ шифр:		Зургийн дугаар	УХГ-51	Хуудас	
Шалгасан		Т.Оюунболор						

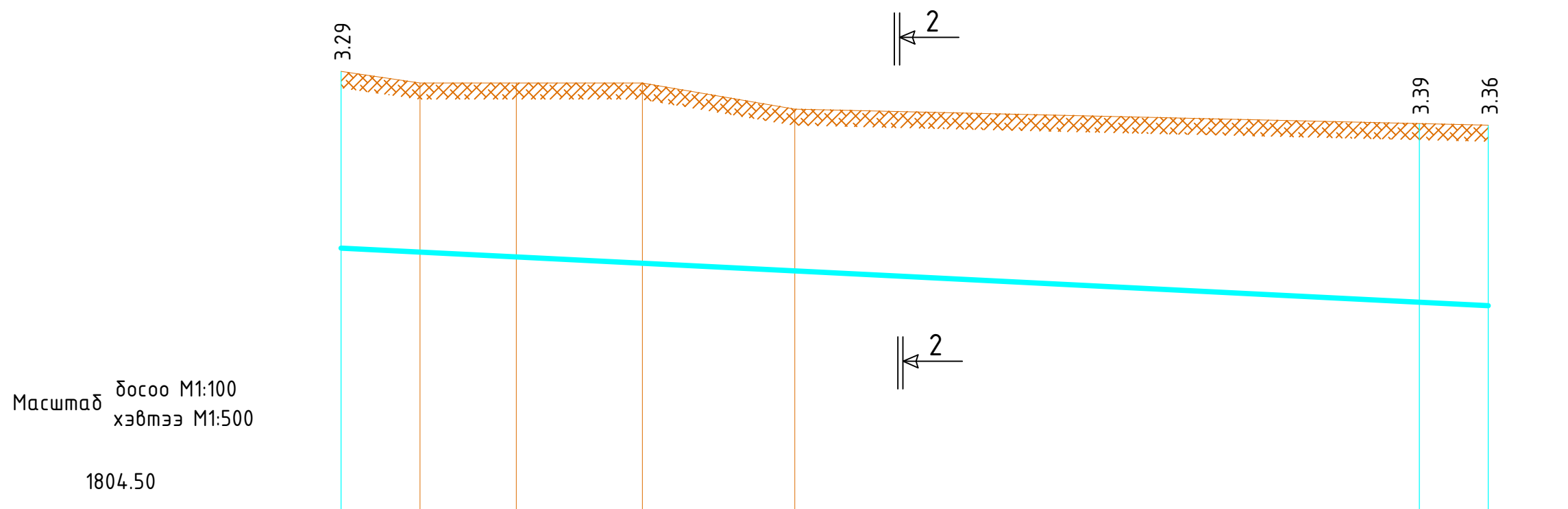
Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт М1:500



Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1814.739											1809.407
Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт												
Газрын хөрсний одоогийн тэмдэгт	1817.90	1817.50	1817.00	1816.50	1816.00	1815.50	1815.00	1814.50	1814.00	1813.50	1813.00	1812.70
Хоолойн материал ГОСТ	PE100 SRTPE PN20 Хуванцар хоолой 2Ф125x11.4											
Буурь	Ердийн байгалийн хөрс Элсэн дэвсгэр δ=10см											
Урт	Налуу	172.0										0.031
Хоорондын зай	172.0											
Онцлох цэг,худаг эргэлтийн дугаар	ЭӨ-5 172°										ЭӨ-6 154°	

<p>Тайлбар</p> <p>Шугамын байгуултыг хуудас УХГ-10-с үз.</p> <p>Сүвгийн огтлол 2-2-г хуудас УХГ-66-д үз.</p>	 <p>Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр                  Факс/факс: 976-7324013, 99997314                  E-mail: хажь.уямар@yabos.com                  Байгууллагын РД2648296, ТЭ.3119-678/17</p>	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.				Үе шат А.3
		Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт ЭӨ-5-с ЭӨ-6 хүртэл				
		Е/Инженер Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Б.Ямпил Ө.Энхтайвсан Т.Оюунболор	ЕГ шифр: ИБ-09/2024 ТГ шифр:	Масштаб М1:500 Зургийн дугаар УХГ-52	Огноо 2024.05 Хуудас

Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт М1:500



Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1809.407						1808.402	1808.337
Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт								
Газрын хөрсний одоогийн тэмдэгт	1812.70	1812.50	1812.50	1812.50	1812.00		1811.80	1811.70
Хоолойн материал ГОСТ	PE100 SRTP PN20 Хуванцар хоолой 2Ф125x11.4							
Буурь	Ердийн дайгалийн хөрс Элсэн дэвсгэр δ=10см							
Урт	Налуу	107.0					0.01	
Хоорондын зай					100.5		6.5	
Онцлох цэг,худаг эргэлтийн дугаар	ЭӨ-6 154°						УХ-3	Гүний худаг

Тайлбар  
Шугамын дайгуултыг хуудас УХГ-11-с үз.  
Сувгийн огтлол 2-2-г хуудас УХГ-66-д үз.

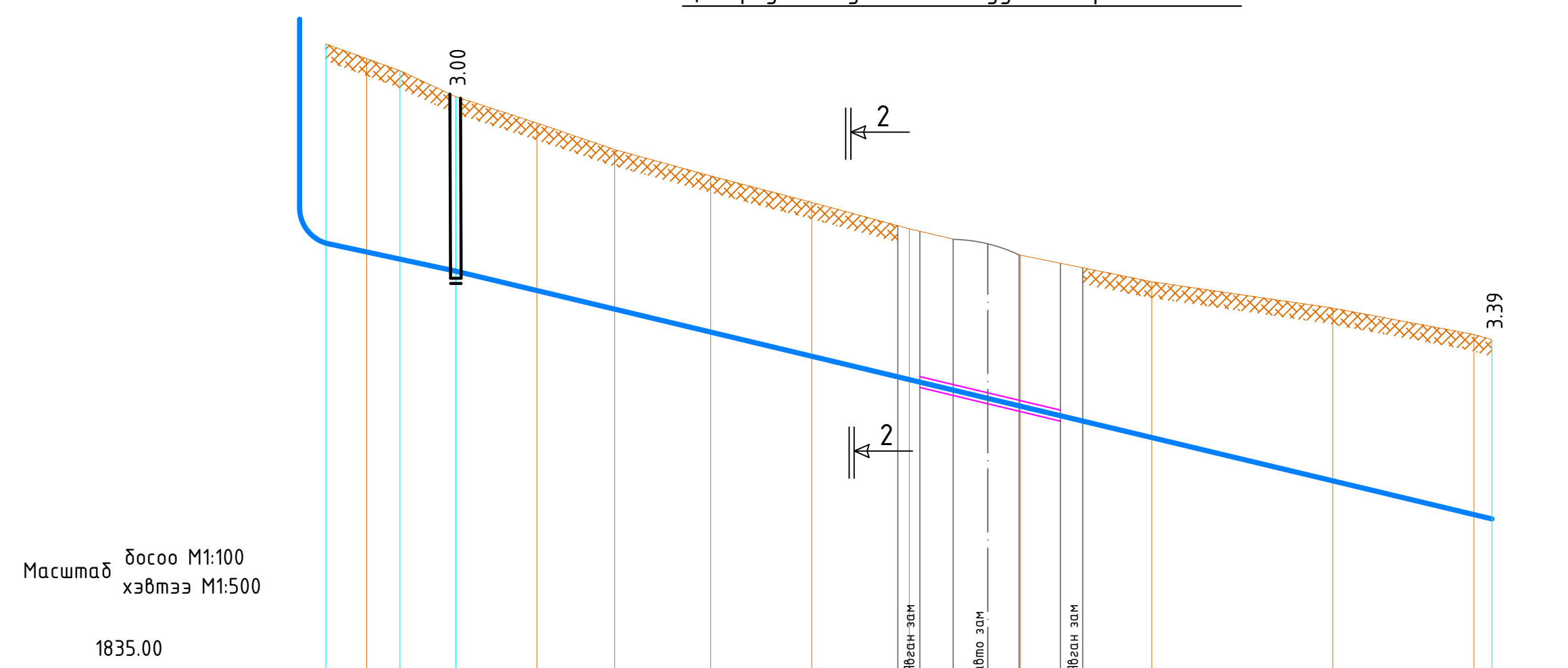


ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.					
Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт ЭӨ-6-с Гүний худаг хүртэл					Үе шат А.3
Е/Инженер		Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн		Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-53	Хуудас
Шалгасан		Т.Оюунболор			

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
E-mail: хаяг.байгууламж@yandex.com  
Байгууллагын РД2648296, ТЭ.3119-678/17

"Инж Байгууламж" ХХК


Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт М1:500



Масштаб босоо М1:100  
хэвтээ М1:500

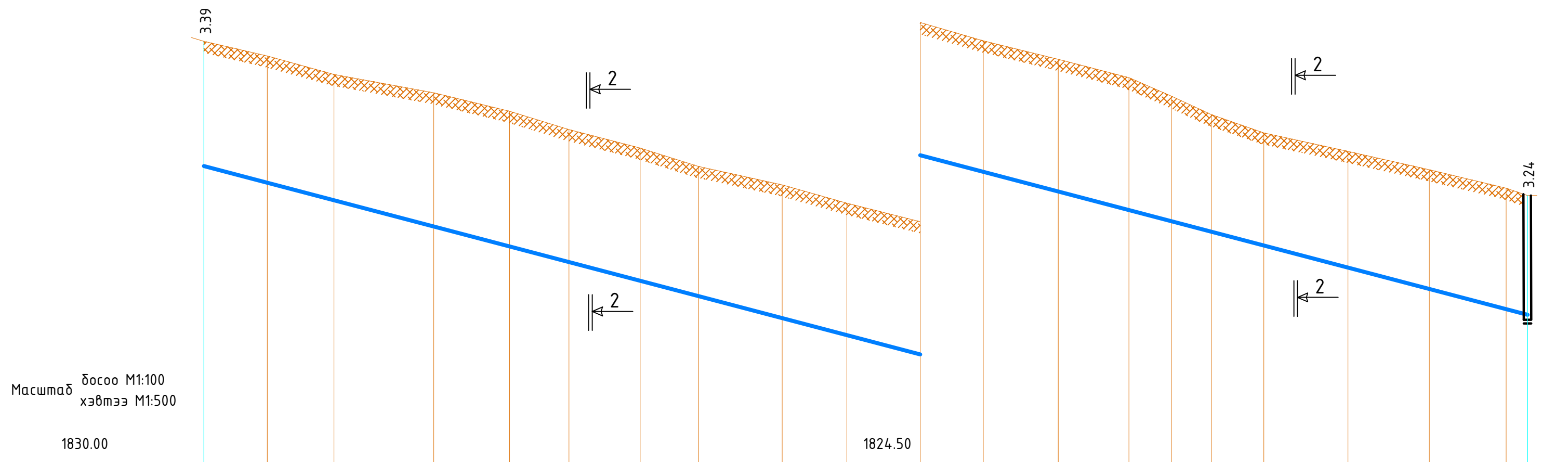
Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1843.615	1843.651	1843.000									1838.100	
Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт													
Газрын хөрсний одоогийн тэмдэгт	1847.00	1846.50	1846.25	1846.00	1845.50	1845.00	1844.50	1844.00	1843.50	1843.00	1842.50	1842.00	1841.50 1841.49
Хоолойн материал ГОСТ	PE100 SDR PN16 Хуванцар хоолой 2Ф125х11.4												
Буурь	Ердийн байгалийн хөрс Элсэн дэвсгэр δ=10см												
Урт	Налуу											0.049	
Хоорондын зай	7.0	5.3	98.0										
Онцлох цэг,худаг эргэлтийн дугаар	У/Сан ЭӨ-6 УХ-1											ЭӨ-8 151°	

Тайлбар  
Шугамын байгуултыг хуудас УХГ-12-с үз.  
Сүлгийн огтлол 2-2-г хуудас УХГ-66-д үз.

 Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Өмнөх/факс: 976-7324013, 99997314 E-mail: хэж.б.уямар@yahoо.com Байгууллагын РД.2648296, ТЭ.3119-678/17 "Инж Байгууламж"ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.				
	Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.				
	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт Усан сангаас ЭӨ-8 хүртэл				Үе шат А.3
	Е/Инженер		Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500
Гүйцэтгэсэн		Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-54	Хуудас
Шалгасан		Т.Оюунболор			




Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт М1:500

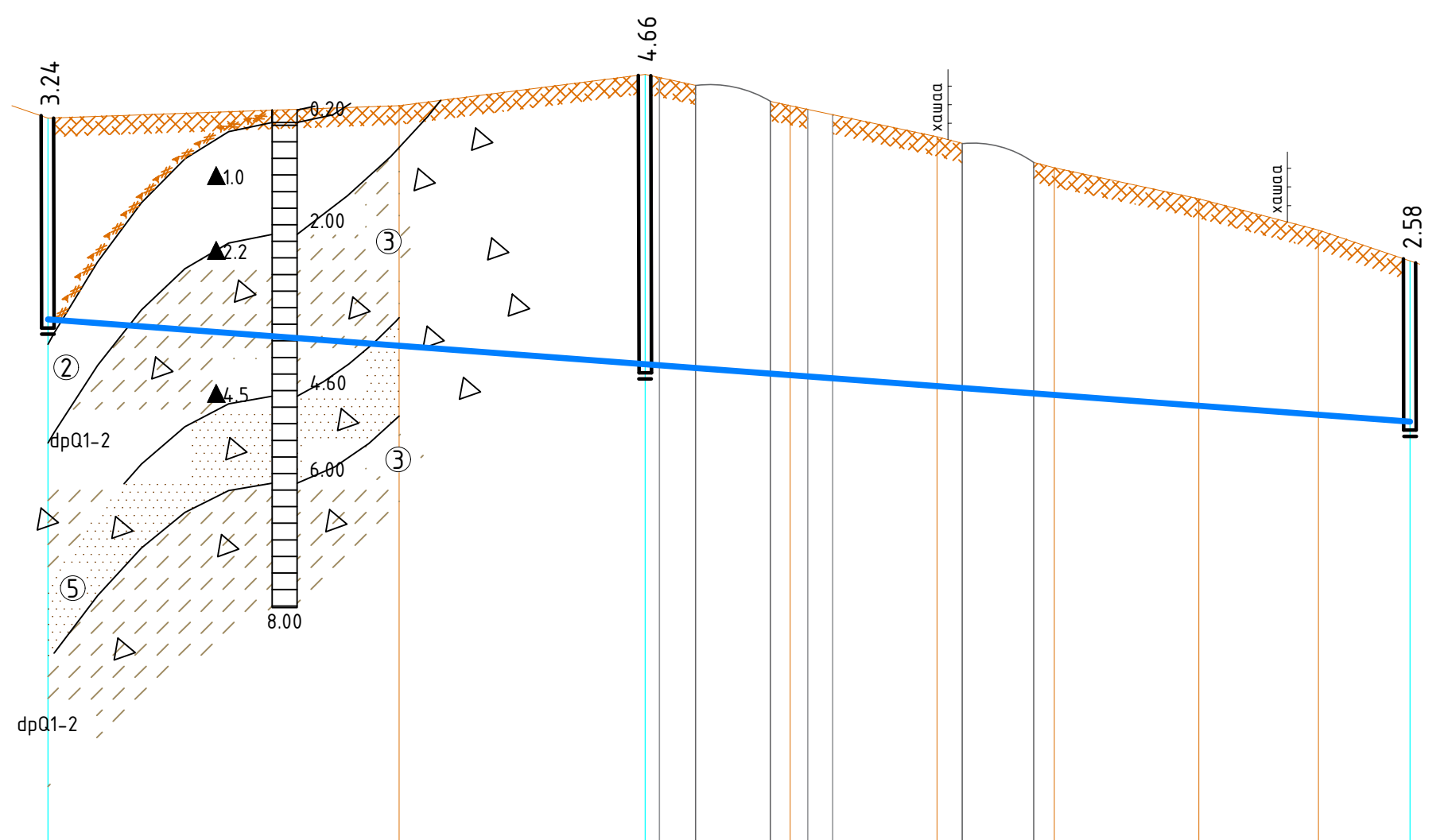


Масштаб досоо М1:100  
хэвтээ М1:500

Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1838.100																		1828.560		
Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт																					
Газрын хөрсний одоогийн тэмдэгт	1841.49	1841.00	1840.50	1840.00	1839.50	1839.00	1838.50	1838.00	1837.50	1837.00	1836.50	1836.00	1835.50	1835.00	1834.50	1834.00	1833.50	1833.00	1832.50	1832.00	1831.80
Хоолойн материал ГОСТ	PE100 SDR PN16 Хуванцар хоолой 2Ф125x11.4																				
Буурь	Ердийн дайгалийн хөрс Элсэн дэвсгэр δ=10см																				
Урт	180.0																				
Налуу	0.053																				
Хоорондын зай	180.0																				
Онцлох цэг,худаг эргэлтийн дугаар	ЭӨ-8 151°																		УХ-4		

Тайлбар  
Шугамын дайгуултыг хуудас УХГ-13-с үз.  
Сүвгийн огтлол 2-2-г хуудас УХГ-66-д үз.

 Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-77324013, 99997316 E-mail: хаяг@yampj.com Байгууллагын үйл ажиллагааны гэрээний дугаар: 13.3719-678/17 "Инж Байгууламж" ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.					
	Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.					
	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт ЭӨ-28-с УХ-4 хүртэл				Үе шат	А.3
	Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр:	ИБ-09/2024	Масштаб	М1:500
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:		Зургийн дугаар	УХГ-55	
Шалгасан	Т.Оюунболор	Хуудас	2024.05			



Масштаб  
 Үсөө M1:100  
 Хэвтээ M1:500

1830.00

Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1828.560	1827.840	1826.917						
Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт									
Газрын хөрсний одоогийн тэмдэгт	1831.80	1832.00	1832.50	1832.00	1831.50	1831.00	1830.50	1830.00	1829.50
Хоолойн материал ГОСТ	PE100 SDR PN16 Хуванцар хоолой Ф125х11.4								
Буурь	Ердийн байгалийн хөрс Элсэн дэвсгэр δ=10см								
Урт	Налуу	109.5							0.015
Хоорондын зай		48.0			61.5				
Онцлох цэг,худаг эргэлтийн дугаар	УХ-4		УХ-5	90°				УХ-6	3Ө-9

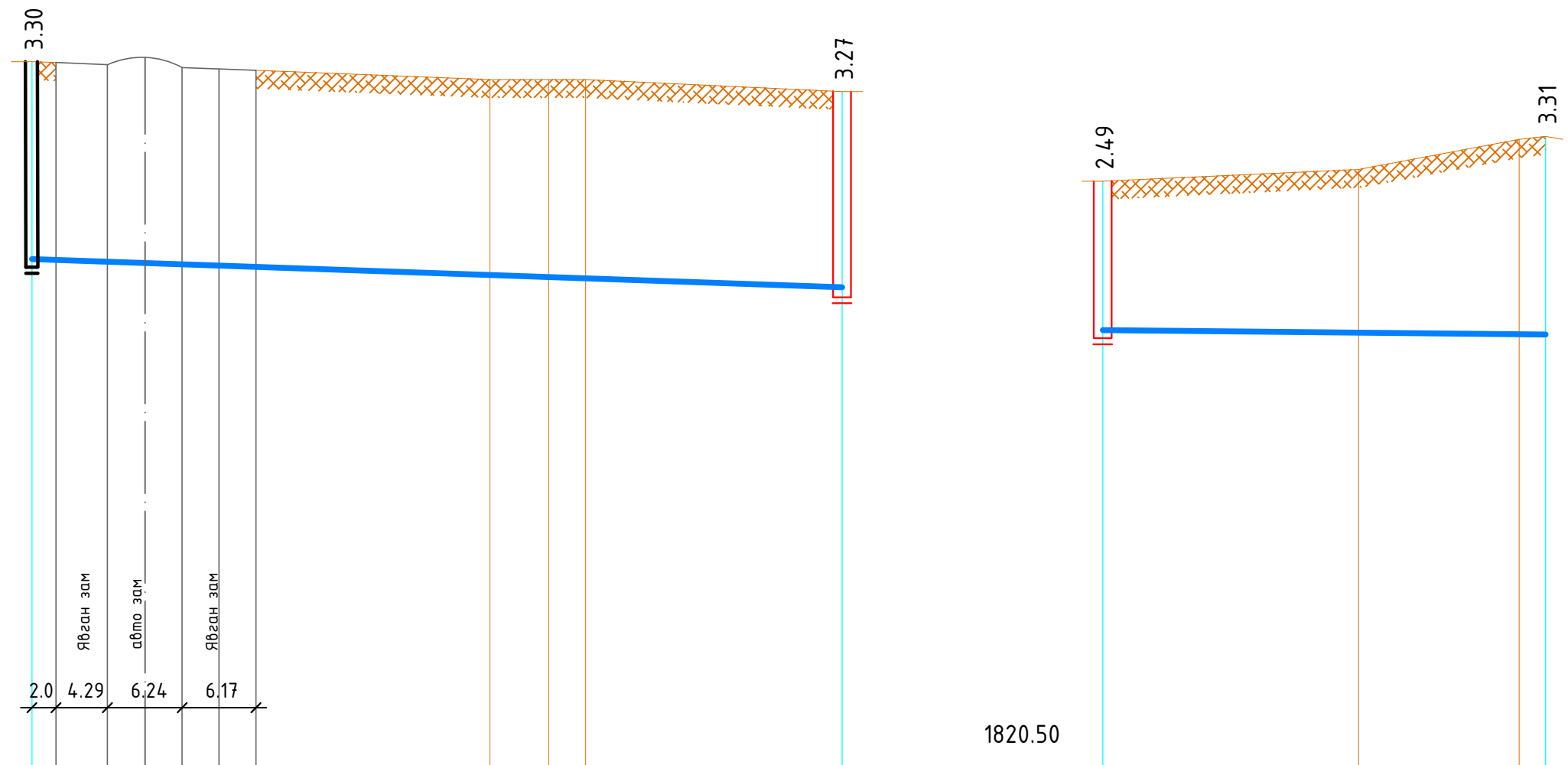
Тайлбар  
 Шугамын байгуултыг хуудас УХГ-14-с үз.  
 Сүлгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.



ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.				
Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт УХ-4-с УХ-6 хүртэл				Үе шат А.3
Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб M1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-56	Хуудас
Шалгасан	Т.Оюунболор			

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
 Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
 E-mail: хаяг.буйгууламж@yahoo.com  
 Байгууллагын РД2648296, ТЭ.3119-678/17  
 "Инж Байгууламж"ХХК

Масштаб босоо М1:100  
хэвтээ М1:500



Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1828.50					1828.026	1827.814	1827.74	
Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт									
Газрын хөрсний одоогийн тэмдэгт	1831.80	1831.50	1831.50	1831.50	1831.30	1830.30	1830.50	1831.00 1831.05	
Хоолойн материал ГОСТ	PE100 SDR PN16 Хуванцар хоолой Ф125x11.4								
Буурь	Ердийн байгалийн хөрс Элсэн дэвсгэр δ=10см								
Урт	Налуу	67.7	0.007				37.0	0.002	
Хоорондын зай		67.7					37.0		
Онцлох цэг,худаг эргэлтийн дугаар	УХ-4					ДХ-54	ДХ-51	ЭӨ-6 90°	

Тайлбар  
Шугамын байгуултыг хуудас УХГ-15-с үз.  
Сүбгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.

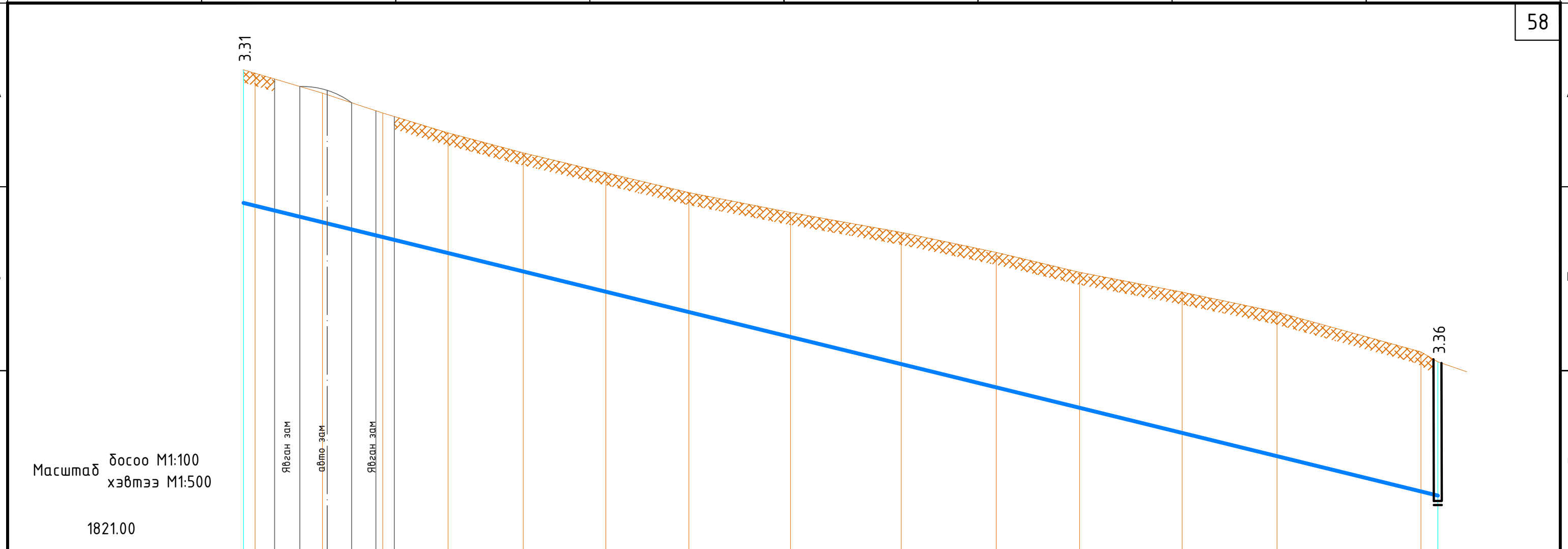


ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.					
Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт УХ-4-с ДХ-54, ДХ-51-с ЭӨ-6 хүртэл					Үе шат А.3
Е/Инженер		Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн		Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-57	Хуудас
Шалгасан		Т.Оюунболор			

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
E-mail: хажь.уямар@yahoo.com  
Байгууллагын РД2648296, ТЭ.3119-678/17

"Инж Байгууламж"ХХК

A  
B  
C  
D  
E  
F




Масштаб босоо М1:100  
хэвтээ М1:500

1821.00

Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1827.74												1820.390	
Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт														
Газрын хөрсний одоогийн тэмдэгт	1831.05 1831.00	1830.50	1830.00	1829.50	1829.00	1828.50	1828.00	1827.50	1827.00	1826.50	1826.00	1825.50	1825.00	1824.00 1823.75
Хоолойн материал ГОСТ	PE100 SDR PN16 Хуванцар хоолой Ф125x11.4													
Буурь	Ердийн байгалийн хөрс Элсэн дэвсгэр δ=10см													
Урт	Налуу	150.0											0.049	
Хоорондын зай	150.0													
Онцлох цэг,худаг эргэлтийн дугаар	ЭӨ-6 90°											УХ-12		

Тайлбар  
Шугамын байгуултыг хуудас УХГ-16-с үз.  
Сүбгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
E-mail: хаяг.байгууламж@yuhnoo.com  
Байгууллагын РД.2648296, ТЗ.3119-678/17

"Инж Байгууламж" ХХК

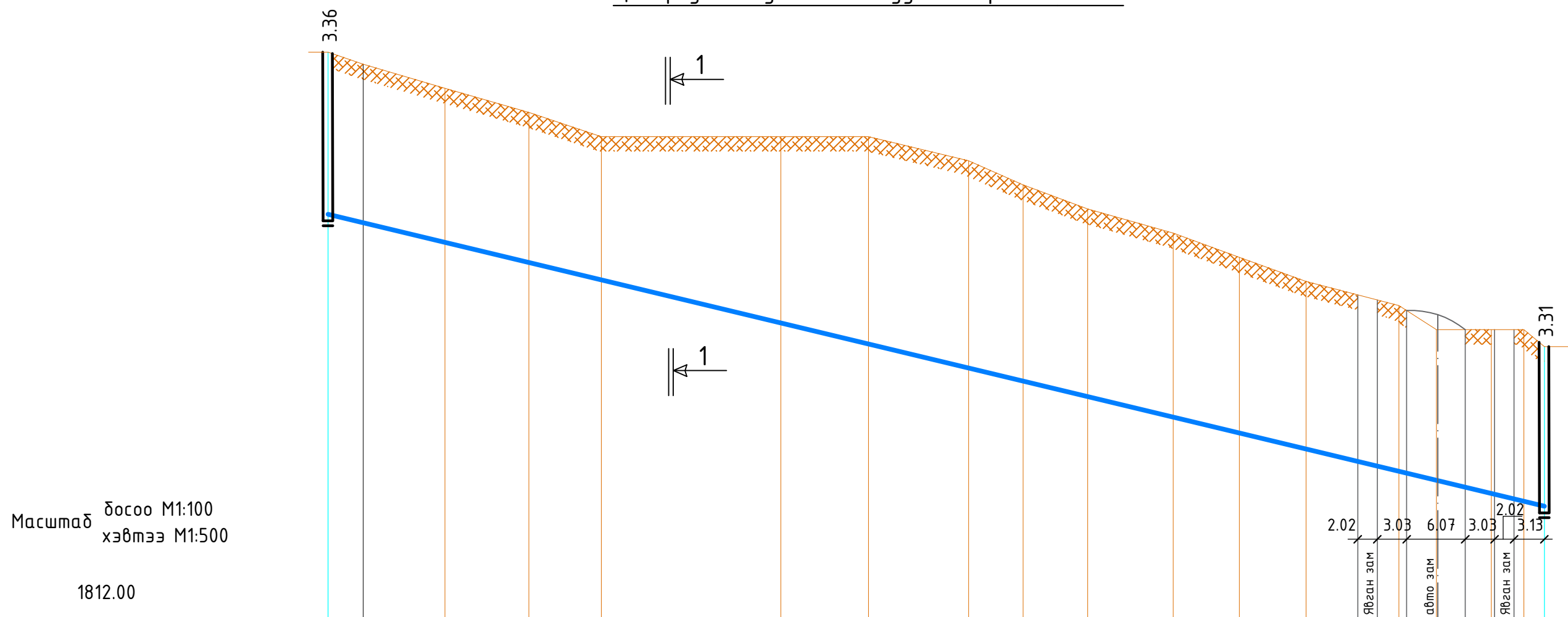
ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.  
Гадна цсан хангамжийн шугамын ажлын зураг.

Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт ЭӨ-6-с УХ-12 хүртэл

Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Үе шат А.3
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайвсан	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-58	Огноо 2024.05
Шалгасан	Т.Оюунболор			Хуудас

1 2 3 4 5 6 7 8

Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт М1:500



Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1820.390															1814.342			
Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт																			
Газрын хөрсний одоогийн тэмдэгт	1823.75	1823.50	1823.00	1822.50	1822.00	1822.00	1822.00	1821.50	1821.00	1820.50	1820.00	1819.50	1819.00	1818.50	1818.00	1818.00	1818.00	1817.65	
Хоолойн материал ГОСТ	PE100 SDR PN16 Хуванцар хоолой Ф125х11.4																		
Буурь	Ердийн байгалийн хөрс Элсэн дэвсгэр δ=10см																		
Урт	Налуу		126.0															0.048	
Хоорондын зай	126.0																		
Онцлох цэг,худаг эргэлтийн дугаар	УХ-12															УХ-13 ПГ-3			

Тайлбар  
Шугамын байгуултыг хуудас УХГ-17-с үз.  
Сүлгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.



ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.					
Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт УХ-12-с УХ-13 хүртэл					Үе шат А.3
Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05	
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-59	Хуудас	
Шалгасан	Т.Оюунболор				

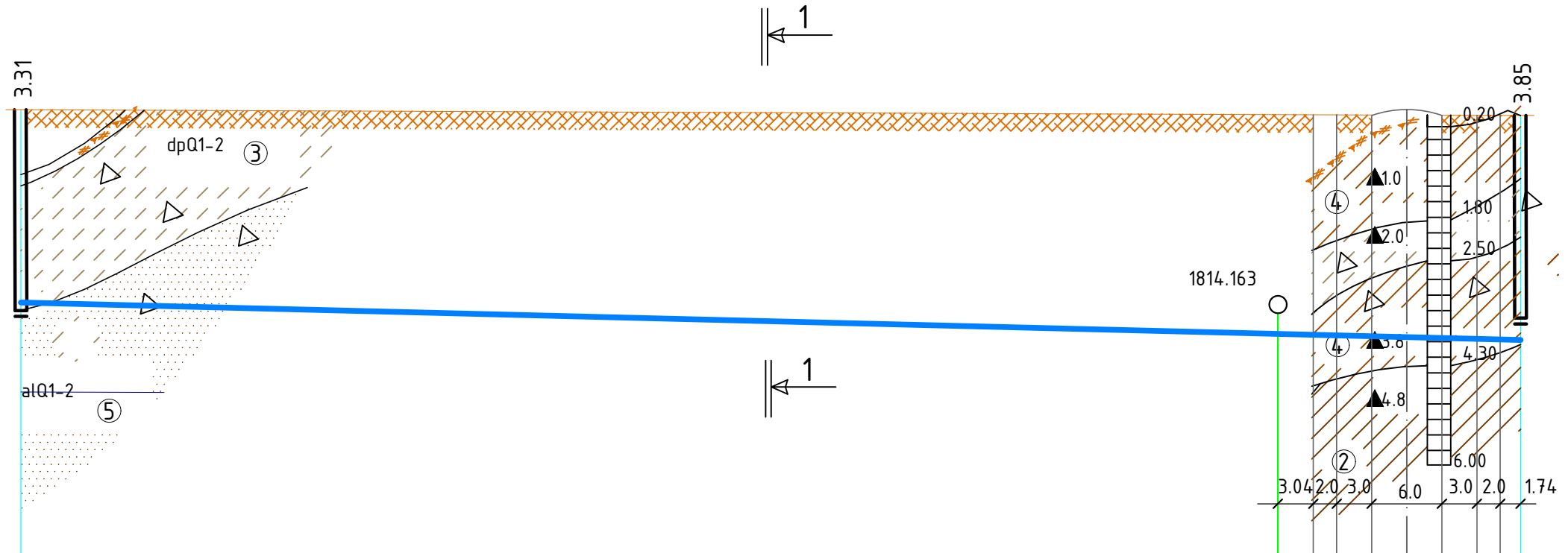
Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
E-mail: хаяг.байгууламж@yahoo.com  
Байгууллагын РД2648296, ТЗ.3119-678/17

"Инж Байгууламж"ХХК

Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт М1:500

Масштаб босоо М1:100  
хэвтээ М1:500

1804.50



Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1814.342	1813.699
Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт		
Газрын хөрсний одоогийн тэмдэгт	1817.65	1817.55
Хоолойн материал ГОСТ	PE100 SDR PN160 Хуванцар хоолой Ф125x11.4	
Буурь	Ердийн байгалийн хөрс Элсэн дэвсгэр δ=10см	
Урт	Налуу	128.5
		0.005
Хоорондын зай	128.5	
Онцлох цэг, худаг эргэлтийн дугаар	УХ-13 ПГ-3	УХ-7 ЭӨ-4

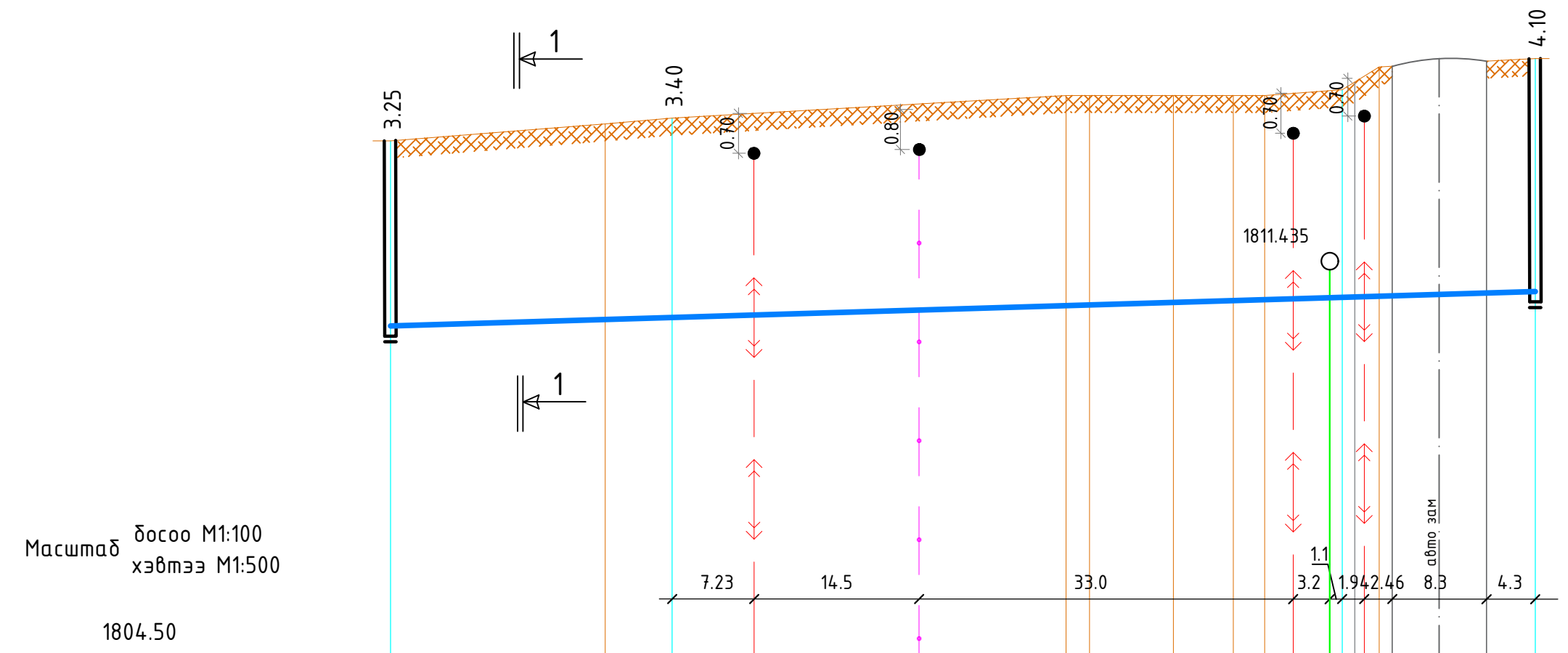
Тайлбар  
Шугамын байгуултыг хуудас УХГ-18-с үз.  
Сүлжгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
E-mail: хаяг.байгууламж@yandex.com  
Байгууллагын РД.264.8296, ТЭ.3119-678/17


ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.					
Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт УХ-13-с УХ-7 хүртэл					Үе шат А.3
Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05	
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-60	Хуудас	
Шалгасан	Т.Оюунболор				

Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт М1:500



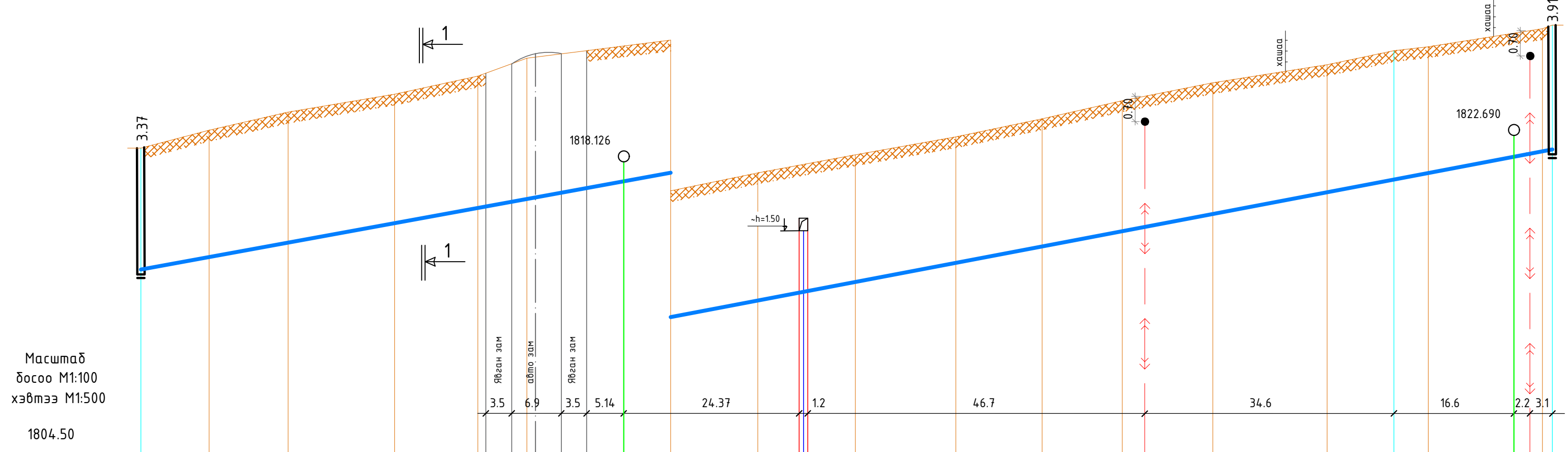
Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1810.445	1810.696	1810.948	1811.050
Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт				
Газрын хөрсний одоогийн тэмдэгт	1813.70	1814.00 1814.10	1814.50 1814.50 1814.50 1814.50 1814.60 1815.00	1815.15
Хоолойн материал ГОСТ	PE100 SDR PN160 Хуванцар хоолой Ф125x11.4			
Буурь	Ердийн байгалийн хөрс Элсэн дэвсгэр δ=10см			
Урт	Налуу	0.006		100.8
Хоорондын зай	24.8	59.0	17.0	
Онцлох цэг,худаг эргэлтийн дугаар	УХ-8 ЭӨ-49	ЭӨ-4' 173°	ЭӨ-5' 90°	УХ-9 ПГ-9

Тайлбар  
Шугамын байгуултыг хуудас УХГ-19-с үз.  
Сүлгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.

 Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-7324013, 99997314 E-mail: хажь.уямар@yahoos.com Байгууллагын РД2648296, ТЭ.3119-678/17 "Инж Байгууламж"ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.				
	Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.				
	Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт УХ-8-с УХ-9 хүртэл				Үе шат А.3
	Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-61	Хуудас	
Шалгасан	Т.Оюунболор				

Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт М1:500


62



Масштаб  
 Үсний шугамын дагуу M1:100  
 хөвдөр M1:500  
 1804.50

Хоолойн ёроолын тэмдэгт	1815.200										1843.651		1822.648					
Газрын хөрсний төслийн тэмдэгт																		
Газрын хөрсний одоогийн тэмдэгт	1818.50	1819.00	1819.50	1820.00	1820.50	1821.00	1821.50	1822.00	1822.50	1823.00	1823.50	1824.00	1824.50	1825.00	1825.39	1825.50	1826.00	1826.10
Хоолойн материал ГОСТ	PE100 SDR PN16 Хуванцар хоолой Ф110х10.0																	
Буурь	Ердийн байгалийн хөрс Элсэн дэвсгэр $\delta=10$ см																	
Урт	Налуу 0.038																	
Хоорондын зай	174.0										22.0							
Онцлох цэг, худаг эргэлтийн дугаар	УХ-10 ПГ-8														ЭӨ-12 163°		УХ-11 ПГ-6	

Тайлбар  
 Шугамын байгуултыг хуудас УХГ-20-с үз.  
 Сулгийн огтлол 1-1-г хуудас УХГ-66-д үз.



**"Инж Байгууламж" ХХК**

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
 Утас/факс: 976-77324013, 99997316  
 E-mail: хаяг@ubg.com, info@ubg.com  
 Байгууллагын үйл ажиллагааны тухай мэдээлэл: 13.3719-478/17

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ, НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.  
 Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.

Цэвэр усны шугамын дагуугийн зүсэлт УХ-10-с УХ-11 хүртэл

Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Үе шат А.3
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-62	Огноо 2024.05
Шалгасан	Т.Оюунболор		Хуудас	

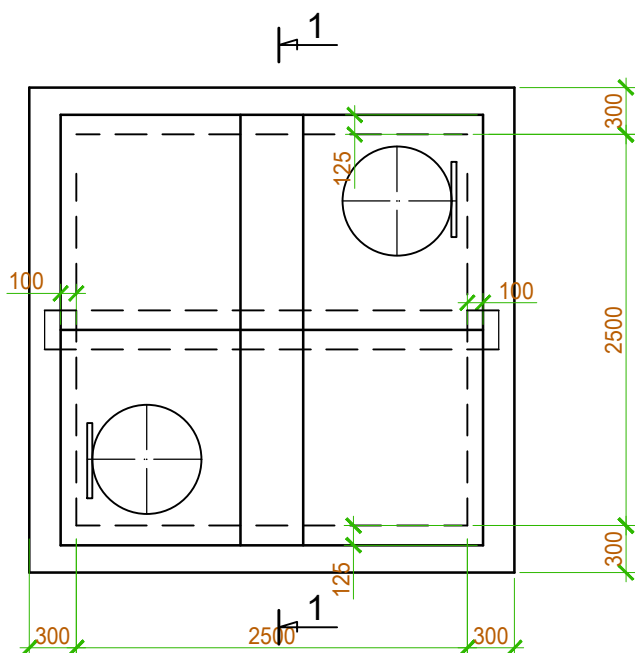


Төмөр бетон худгийн түүвэр

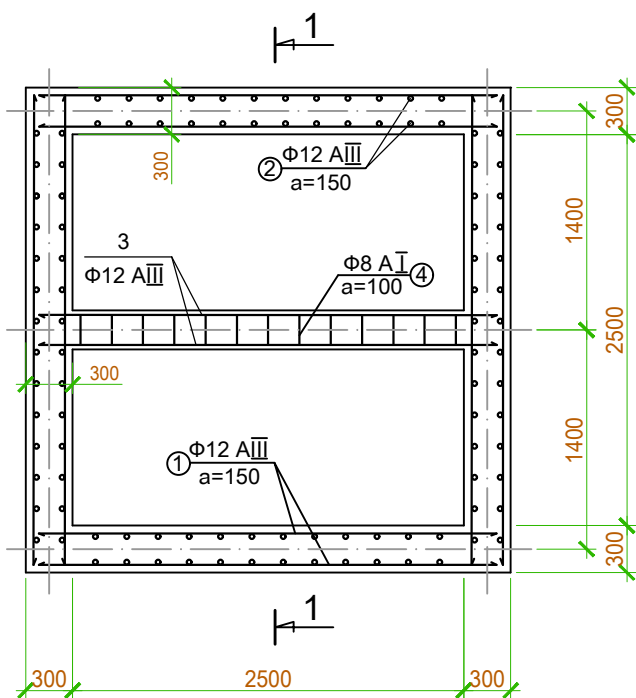
Худгийн дугаар	Хоолойн диаметр	Хоолойн ёроол хүртэлх гүн	Худгийн марк	Нэг маягийн зургийн дугаар	Угсарлын схемийн дугаар	Худгийн диаметр	Ажлын хэсгийн өндөр	Хоолойн ёроолоос худгийн ёроол хүртэлх гүн	Худгийн бүрэн өндөр	Хүзүүвчийн өндөр	Люкний маяг	Барилгын хийц																Гшгүүр шатны тоо	Ус тусгаарлагч хийх малдай мЭ	Хоолойн чигжээс бетоны эзлэхүүн мЭ	Чигжээс бетоны эзлэхүүн мЭ	Угсармал төмөр бетоны эзлэхүүн мЭ										
												Угсармал төмөр бетон эдлэл																					Бэхэлгээний деталь									
												Ёроолын хавтан			Хучилт хавтан			Ажлын хэсэг						Хүзүүвч									МС-1	МС-2	МС-3	МС-4	МС-5	МС-6	МС-7	МС-8		
												ПД 10-1	ПД 15-1	ПД20-1	ПП10-1	ПП15-1	ПП20-1	КС10-1-1	КС10-2-1А	КС15-1-1	КС15-2-1А	КС20-1-1	КС20-2-1А	КС 7-1-1	КС 7-1-2	КС 7-1-2	Чигжээс бетоны өндөр															
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41														
УХ-2	2x125	3310	II	СМ-2	У-5	1500	2700	200	3710	1010	Т	-	1	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	1	2	-	10	8	-	8	-	8	-	8	-	11	14.13	0.25	0.0059	1.98		
УХ-3	2x125	3390	II	СМ-2	У-5	1500	2700	200	3790	1090	Т	Төмөр бетон худгийн хийцийн зургийг УХГ-66-р хуудаснаас үз												1	2	-	90	8	-	8	-	8	-	8	-	12	14.13	0.25	0.0354	1.98		
УХ-1	2x125	3000	II	СМ-2	У-5	2.5x2.0xh	2700	200	3400	700	Т	Төмөр бетон худгийн хийцийн зургийг УХГ-64-р хуудаснаас үз												1	1	-	-	4	-	8	-	8	-	8	-	11	14.13	0.25	0.0354	1.93		
УХ-4	2x125	3240	II	СМ-2	У-5	2.5x2.0xh	2700	200	3640	940	Т	Төмөр бетон худгийн хийцийн зургийг УХГ-64-р хуудаснаас үз												1	2	-	240	4	-	8	-	8	-	8	-	11	14.13	0.25	0.1416	1.93		
УХ-5	125	4660	II	СМ-2	У-5	1500	3600	200	5060	1460	Т	-	1	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	1	2	-	60	4	-	8	-	8	-	8	-	8	-	11	14.13	0.25	0.1593	1.93
УХ-6	125	2580	II	СМ-2	У-5	2.5x2.5xh	2700	200	2980	280	Т	Төмөр бетон худгийн хийцийн зургийг УХГ-65-р хуудаснаас үз												1	1	-	280	4	-	8	-	8	-	8	-	11	14.13	0.25	0.1652	1.93		
УХ-7	125	3850	II	СМ-2	У-5	2.5x2.5xh	3600	200	4250	650	Т	Төмөр бетон худгийн хийцийн зургийг УХГ-65-р хуудаснаас үз												1	1	-	250	4	12	-	-	8	8	-	-	13	12.56	0.25	0.0059	1.31		
УХ-8	125	3250	II	СМ-2	У-5	2.5x2.5xh	2700	200	3650	950	Т	Төмөр бетон худгийн хийцийн зургийг УХГ-65-р хуудаснаас үз												1	2	-	250	8	-	8	-	8	-	8	-	11	14.13	0.25	-	-	1.98	
УХ-9	125	4100	II	СМ-2	У-5	2.5x2.5xh	3600	200	4400	800	Т	Төмөр бетон худгийн хийцийн зургийг УХГ-65-р хуудаснаас үз												1	2	-	100	8	-	8	8	8	-	8	-	11	14.13	0.25	0.0236	1.98		
УХ-10	110	3370	II	СМ-2	У-5	2.5x2.5xh	2700	200	3770	1070	Т	Төмөр бетон худгийн хийцийн зургийг УХГ-65-р хуудаснаас үз												1	2	-	70	8	-	8	-	8	-	8	-	11	14.13	0.25	-	-	1.98	
УХ-11	110	3910	II	СМ-2	У-5	2.5x2.5xh	3600	200	4310	710	Т	Төмөр бетон худгийн хийцийн зургийг УХГ-65-р хуудаснаас үз												1	1	-	10	8	-	-	8	8	-	-	8	12	18.84	0.25	0.1475	2.99		
УХ-12	125	3360	II	СМ-2	У-5	1500	2700	200	3760	1060	Т	-	1	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	1	2	-	60	8	-	8	-	8	-	8	-	8	-	12	14.13	0.25	0.0354	1.98
УХ-13	125	3310	II	СМ-2	У-5	1500	2700	200	3710	1010	Т	-	1	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	1	2	-	10	8	-	-	-	8	-	-	-	11	18.84	0.25	0.0059	2.99		
ЮХ-1	40	4000	II	СМ-2	У-5	1500	3600	200	4400	800	Т	-	1	-	-	1	-	-	-	3	-	-	-	1	1	-	100	8	-	-	-	8	-	-	-	11	18.84	0.25	0.0059	2.99		

												<p>ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.</p>																
Цэвэр усны шугамын худгийн түүвэр УХ-1-с УХ-13																							Үе шат А.3					
Е/Инженер											Б.Ямпил						ЕГ шифр: ИБ-09/2024			Масштаб М1:500			Огноо 2024.05					
Гүйцэтгэсэн											Ө.Энхтайван						ТГ шифр:			Зургийн дугаар УХГ-63			Хуудас					
"Инж Байгууламж" ХХК												Шалгасан											Т.Оюунболор					

**БАЙГУУЛАЛТ**



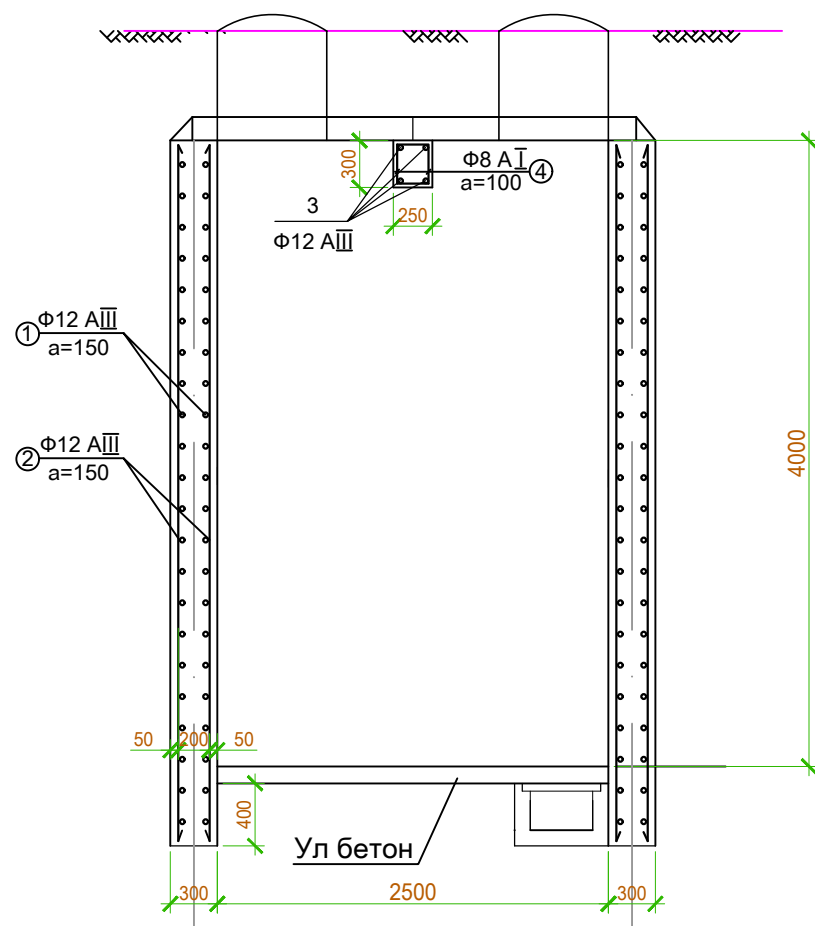
**АРМАТУРЧЛАЛ**



**МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР**


№	Нэр	Тоо ш	Нэгж хүнд	Нийт хүнд	Тайлбар
Ханын арматурчлал					
1	Φ12 AIII L=2900	240	3.27	785	
2	Φ12 AIII L=4500	134	5.09	682	
Материал БМ-250 V=12м3					
Дамнурууны арматурчлал					
3	Φ12 AIII L=2900	4	3.28	13.12	
4	Φ8 AI L=1200	25	0.60	15	
5	Материал БМ-250 V=0.188 м3				

**ОГТЛОЛ 1-1**



**Хавтангийн түүвэр**

Тип камер	Элементы перект			Расход материалов						
				Стены из			Насматров люк			на днище
	Марка	кол во	Стандарт или лист проект	Кирпича м3	Буто-бетон м3	Бутов клад м3	Кирпич м3	Сбарн Ж/бет м3	Чугун люк м3	Монгол бетон м3
1	По2	2	Л.15	12.5	11.6	17.5		0.1	2	0.73
2	П-3	2	ТБУ-0.8 аль-1							
3	П-3а	1	ТБУ-0.8 А2-В1							
4	Б-1	1	Л.17							



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
E-mail: хаяг.байгууламж@yahoo.com  
Байгууллагын РД2648296, ТЗ.3119-678/17

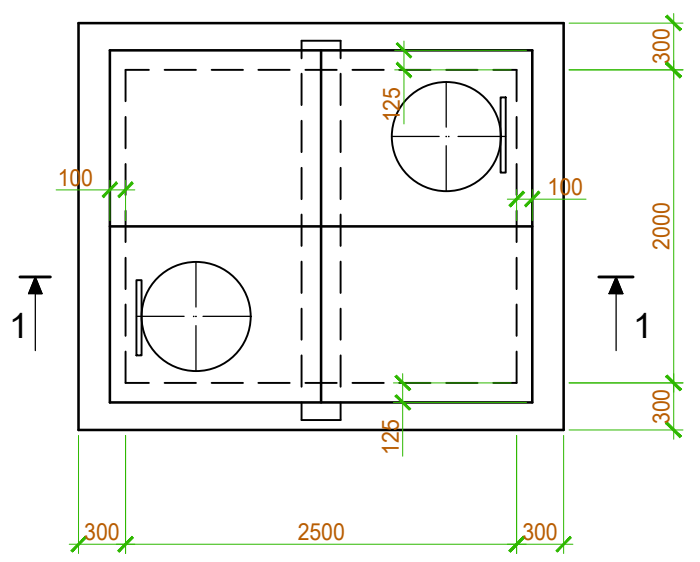
"Инж Байгууламж" ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СҮМ.  
Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.

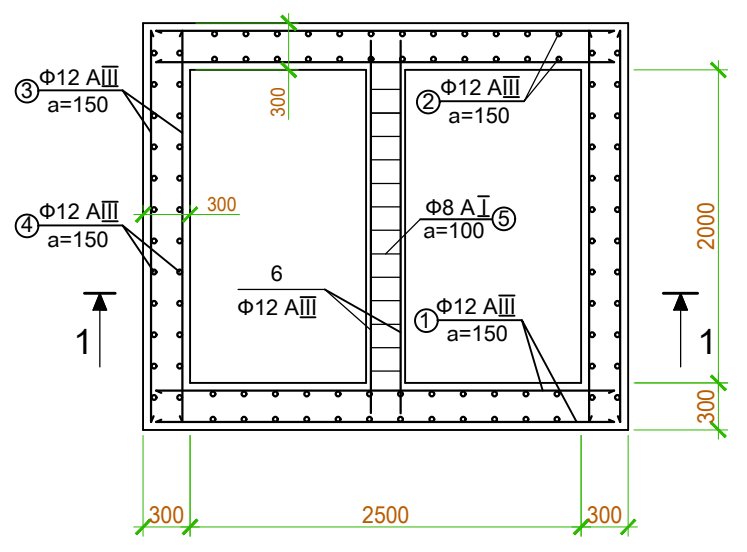
Цэвэр усны УХ-1,2,4 худгуудын төмөр бетоны арматурчлал

Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Үе шат А.3 Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-64	Хуудас
Шалгасан	Т.Оюунболор			

### БАЙГУУЛАЛТ



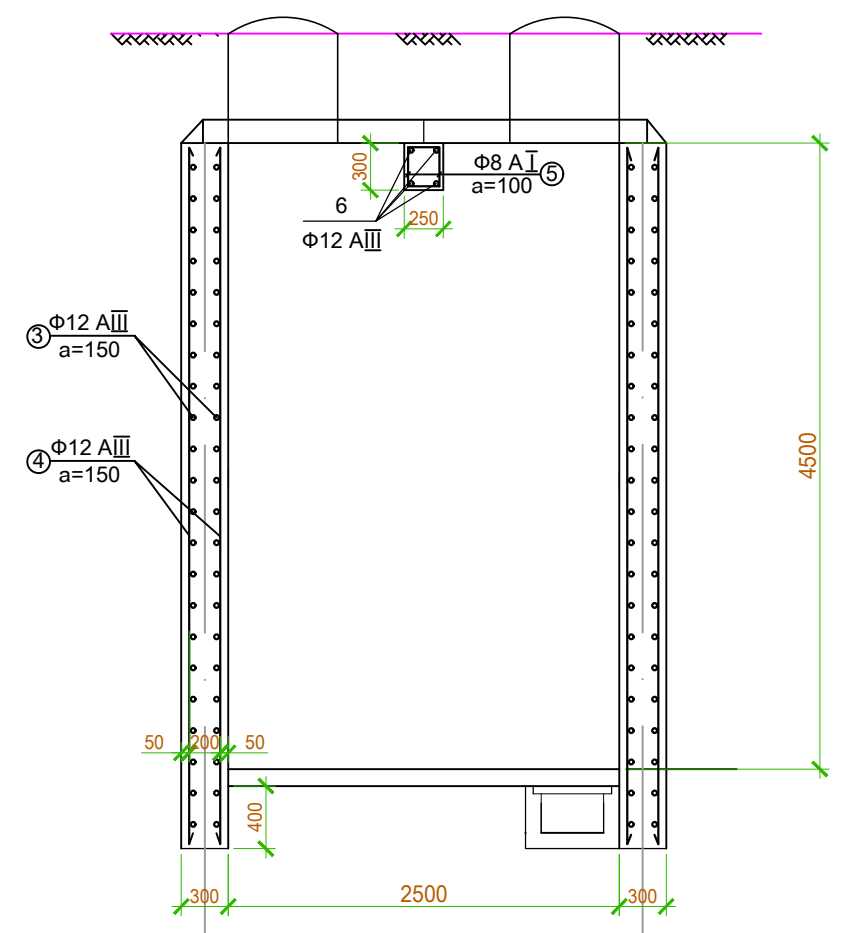
### АРМАТУРЧЛАЛ



### МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

№	Нэр	Тоо ш	Нэгж хүнд	Нийт хүнд	Тайлбар
Ханын арматурчлал					
1	Φ12AIII L=2900	120	3.27	392.4	
2	Φ12AIII L=4500	67	5.09	341.03	
3	Φ12AIII L=2400	120	2.71	325.2	
4	Φ12AIII L=4500	67	5.09	682	
Материал БМ-250 V=10.8 м3					
Дамнуурууны арматурчлал					
5	Φ8AI L=1200	20	0.60	12	
6	Φ12AIII L=2500	4	2.82	11.31	
Материал БМ-250 V=0.15 м3					

### ОГТЛОЛ 1-1



### Хавтангийн түүвэр

Тип камер	Элементы перект			Расход материалов						
				Стены из			Насматров люк			на днище
	Марка	кол во	Стандарт или лист проект	Кирпича м3	Буто-бетон м3	Бутов клад м3	Кирпич м3	Сбарн Ж/бет м3	Чугун люк м3	Монгол бетон м3
1	По2	2	Л.15	11.6	10.7	16.3		0.1	2	0.55
2	П-3	2	ТБУ-0.8 аль-1							
3	Б-5	1	Л.20							

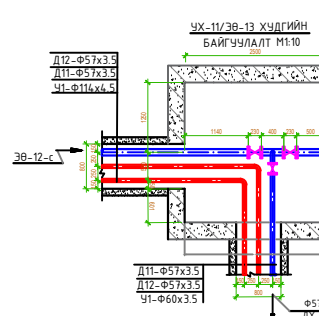
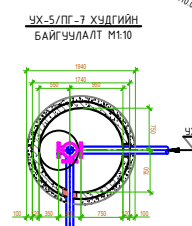
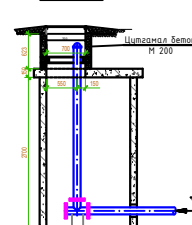
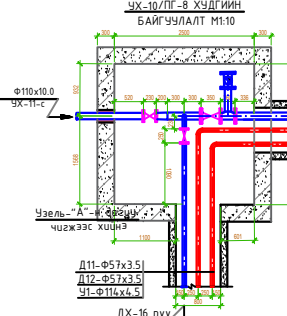
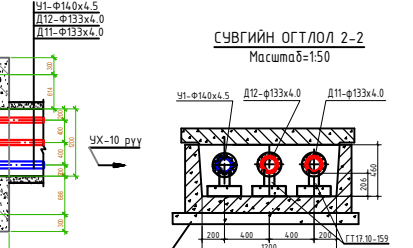
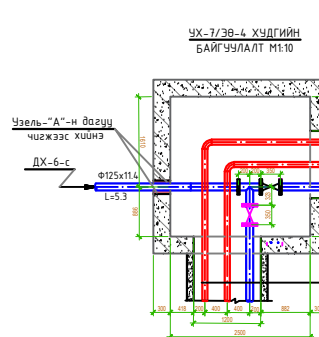
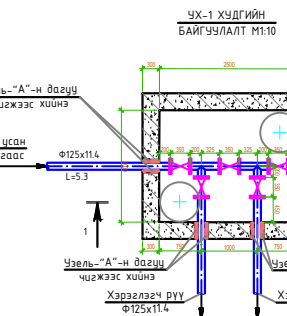
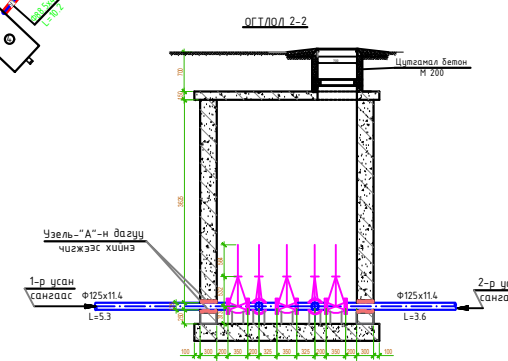
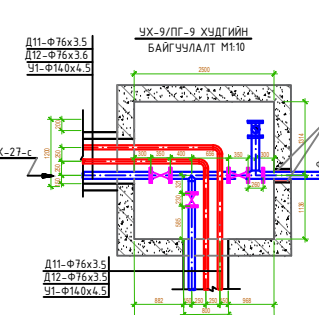
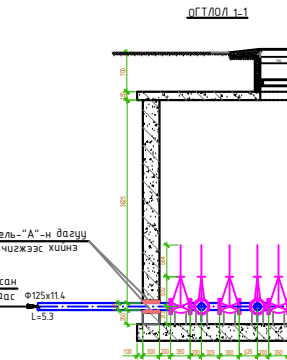
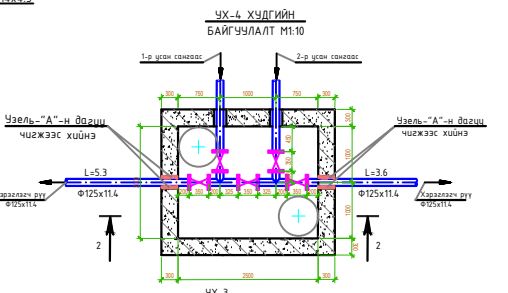
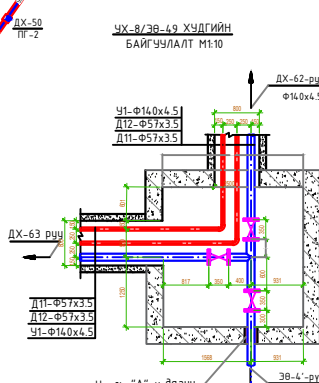
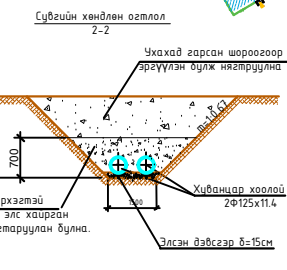
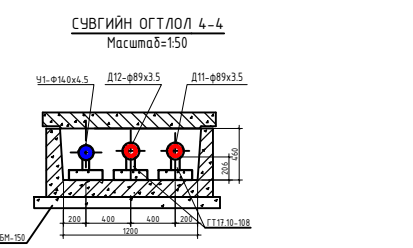
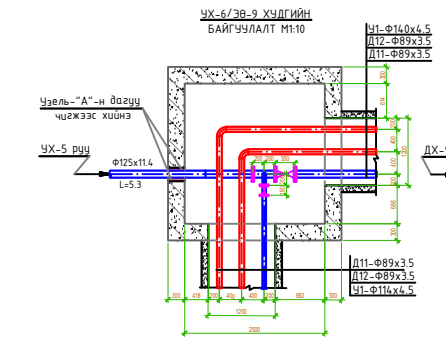
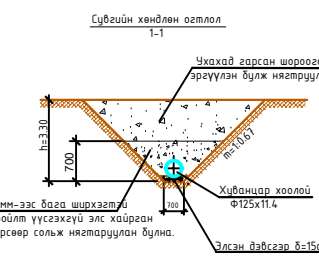
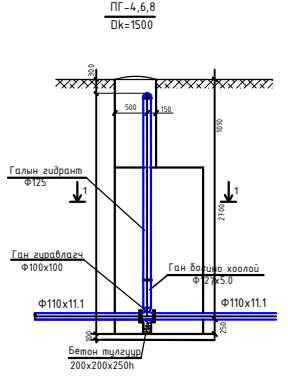
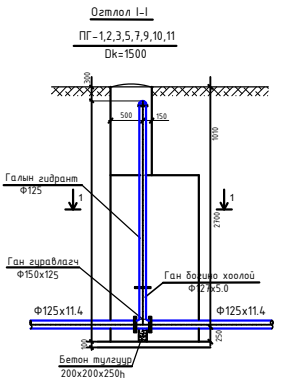
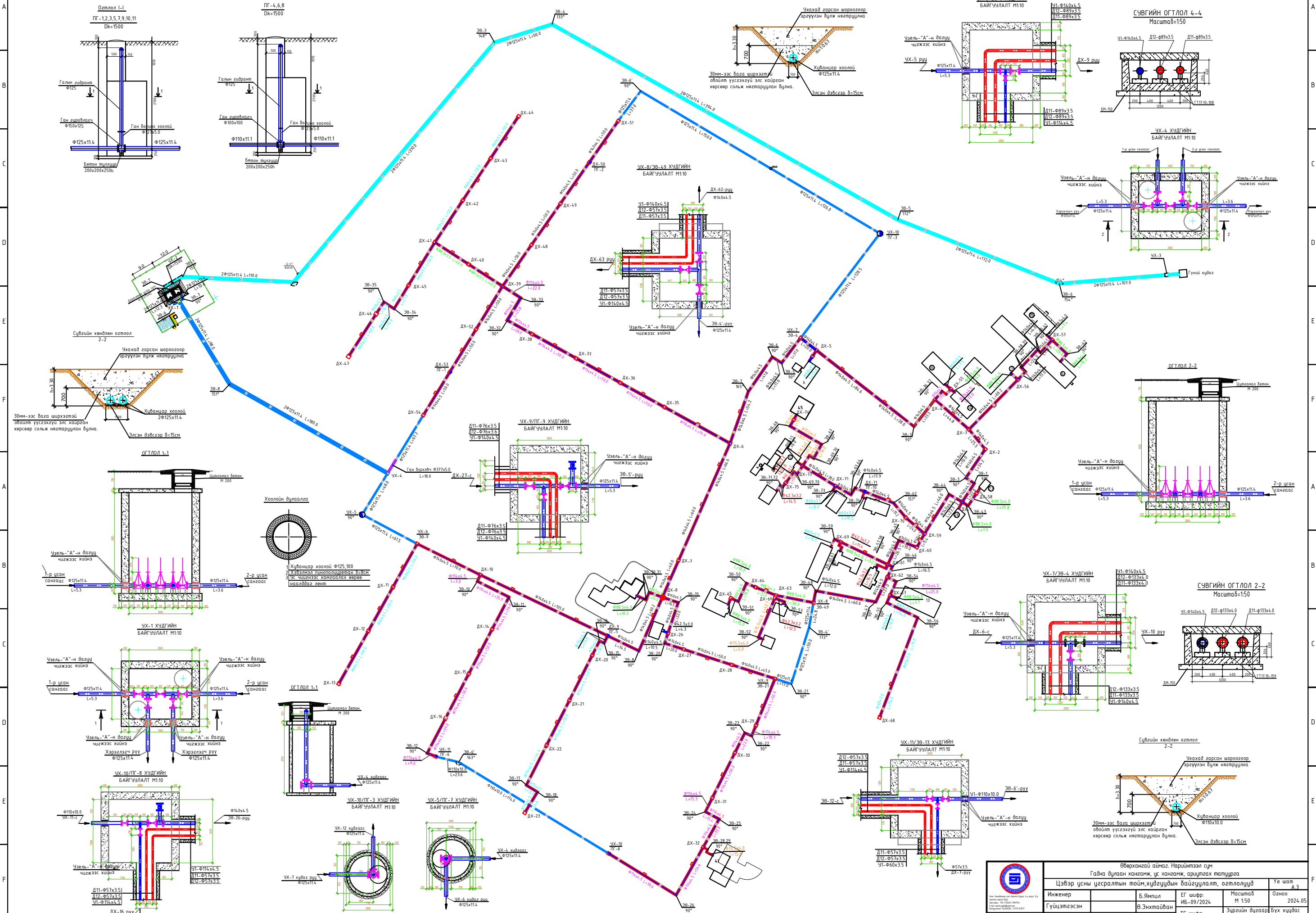


ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.  
Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.  
Цэвэр усны УХ-6-с УХ-11 хүдгүүдийн төмөр бетоны арматурчлал

Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Үе шат А.3 Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-65	Хуудас
Шалгасан	Т.Оюунболор			

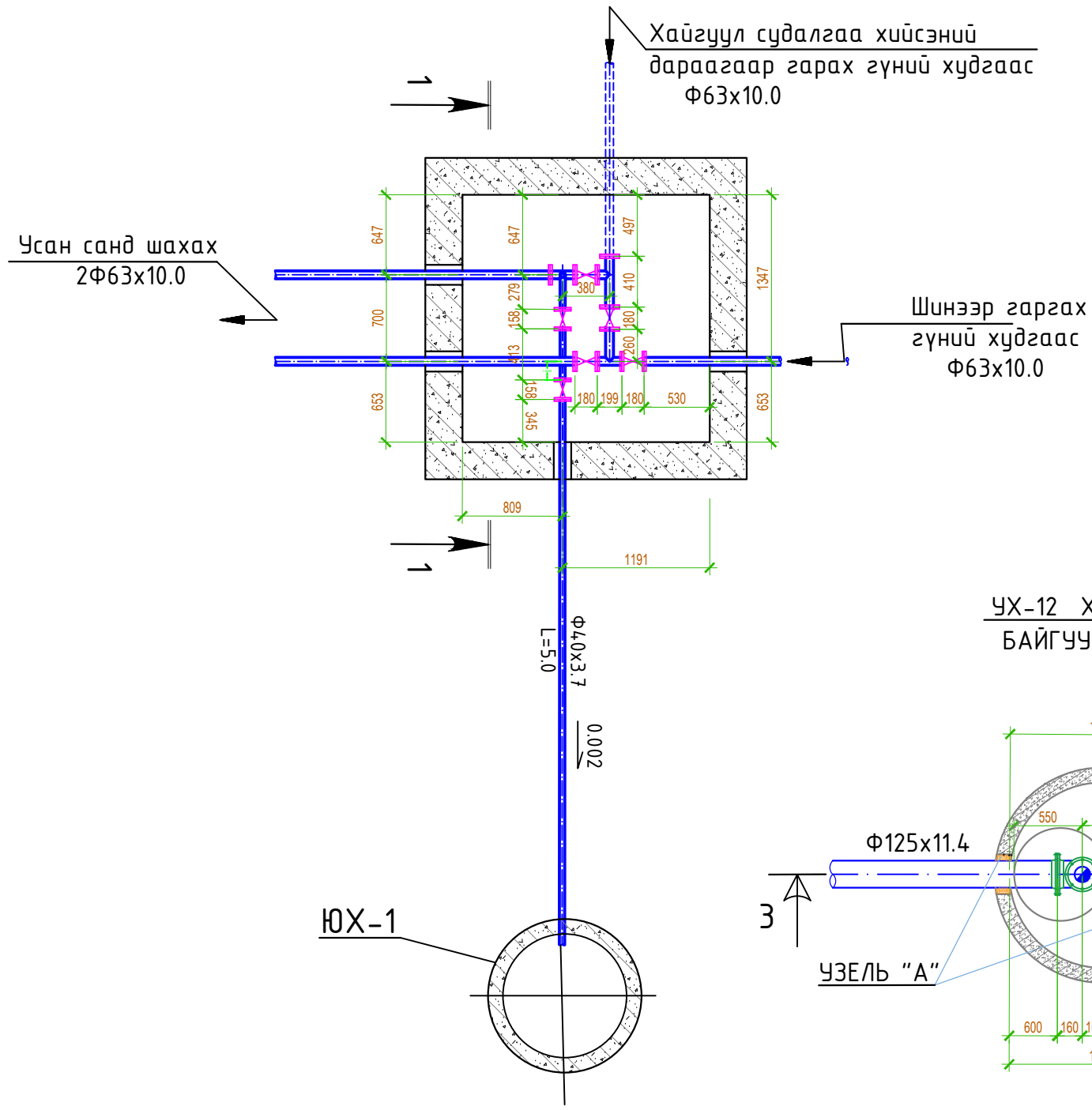
Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
E-mail: хэж.байгууламж@yandex.com  
Байгууллагын РД.264.8296, ТЗ.3119-678/17  
"Инж Байгууламж" ХХК

ЦЭВЭР УСНЫ ҮГСРАЛТЫН ТОЙМ ХУДГУУДЫН БАЙГУУЛАЛТ ОГТЛОЛ

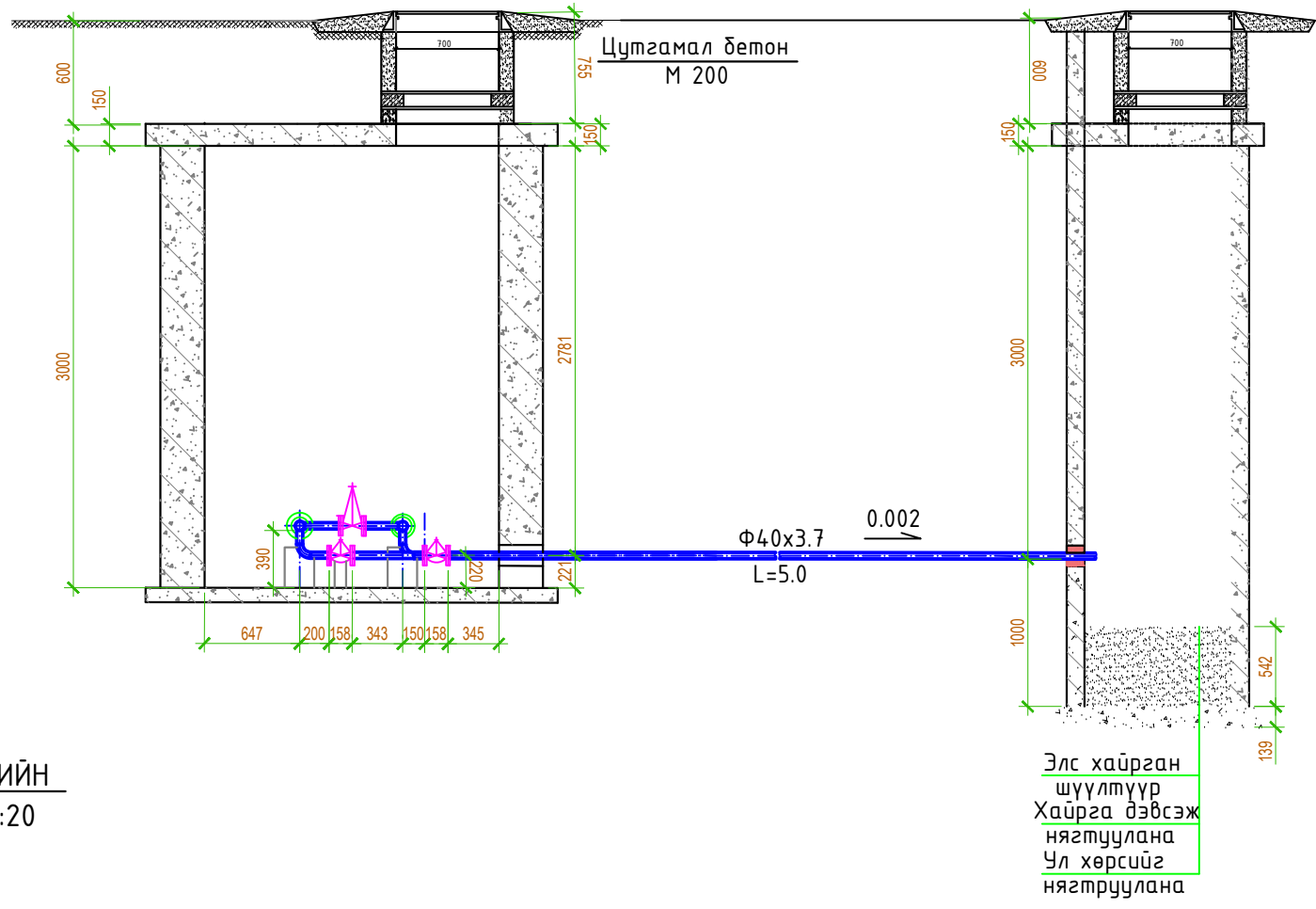


		Өвөрхангай аймаг, Нарийнтгэл сум Гадна дугаар хангамж, ус хангамж, ариутгах татнуурга		Үе шат АЗ
Инженер	Б.Ятвил	ЕГ шифр:	Масштаб	Огноо
Гүйцэтгэсэн	В.Энхтөвөн	ИБ-09/2024	М 1:50	2024.05
Шалсан	Т.Оюунболор	ТГ шифр:	Зургийн дугаар	Бүх хуудас
			УХГ-66	

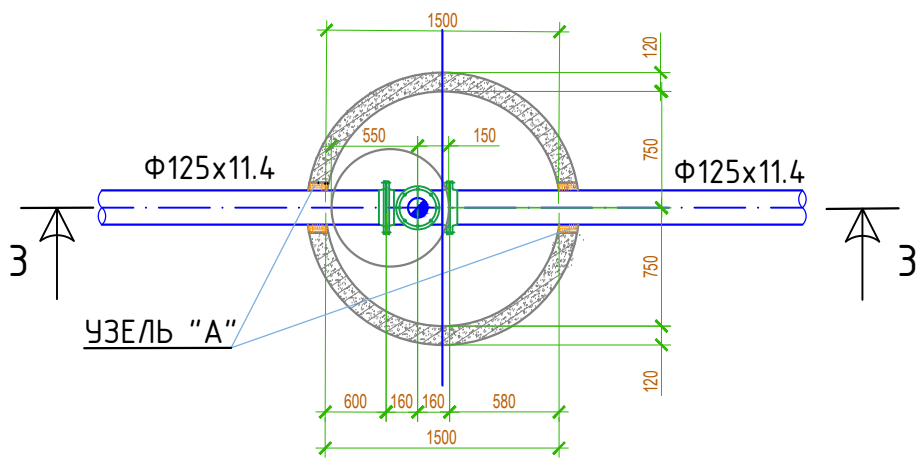
**УХ-3 ХУДГИЙН  
БАЙГУУЛАЛТ М1:10**



**УХ-2 ОГТЛОЛ 2-2 ЮХ-1**



**УХ-12 ХУДГУУДИЙН  
БАЙГУУЛАЛТ М1:20**



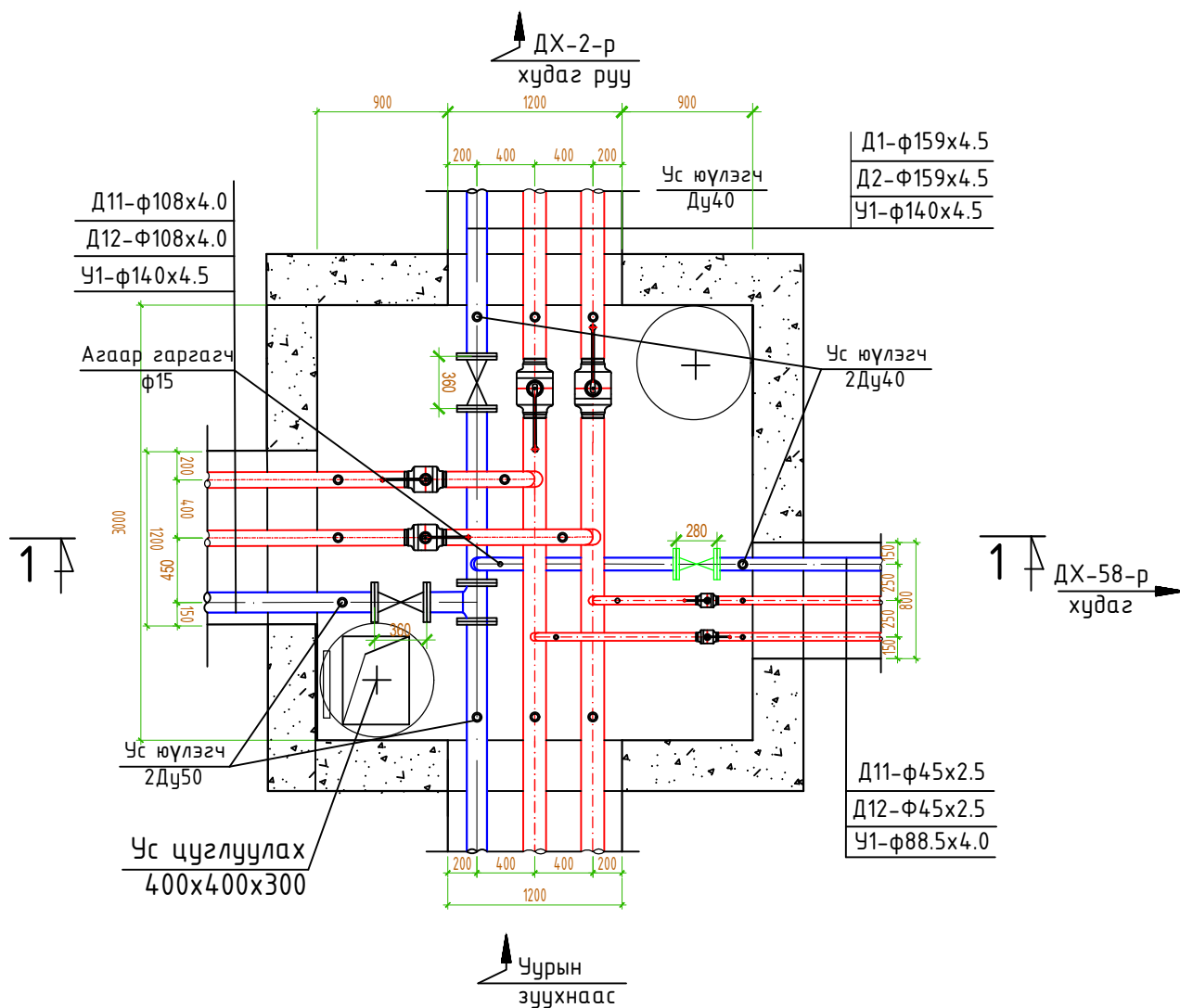
Элс хайрган  
шүүлтүүр  
Хайрга дэвсэж  
нягтуулана  
Ул хөрсийг  
нягтруулана

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.					
УХ-3, ЮХ-1, УХ-12, худгуудын байгуулалт, огтлолууд					Үе шат А.3
Е/Инженер	Гүйцэтгэсэн	Шалгасан	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500
			Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-68
"Инж Байгууламж" ХХК			Т.Оюунболор		Огноо 2024.05 Хуудас

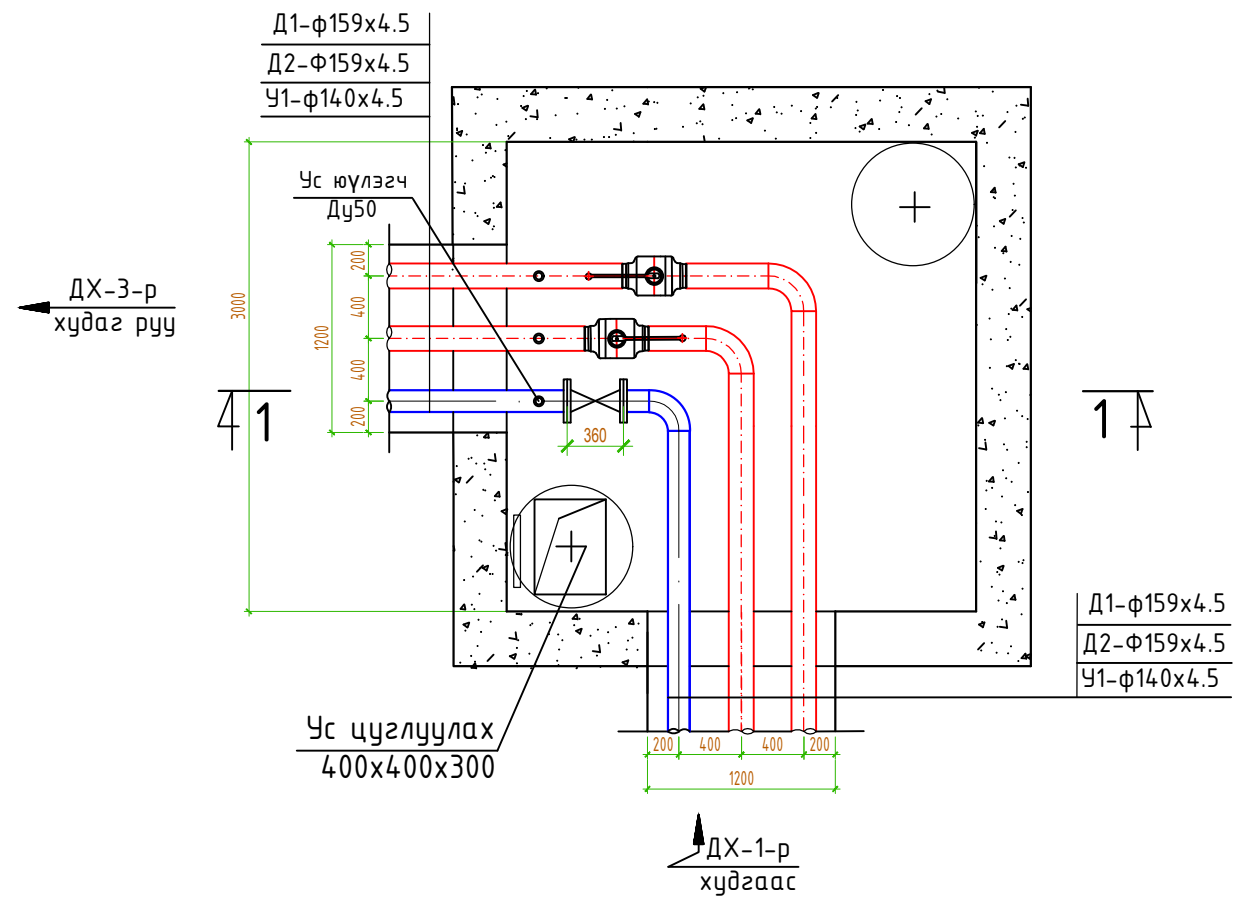



Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
E-mail: хаяг.байгууламж@yahoo.com  
Байгууллагын РД.2648296, ТЭ.3119-678/17

### ДХ-1 ДУЛААНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:50

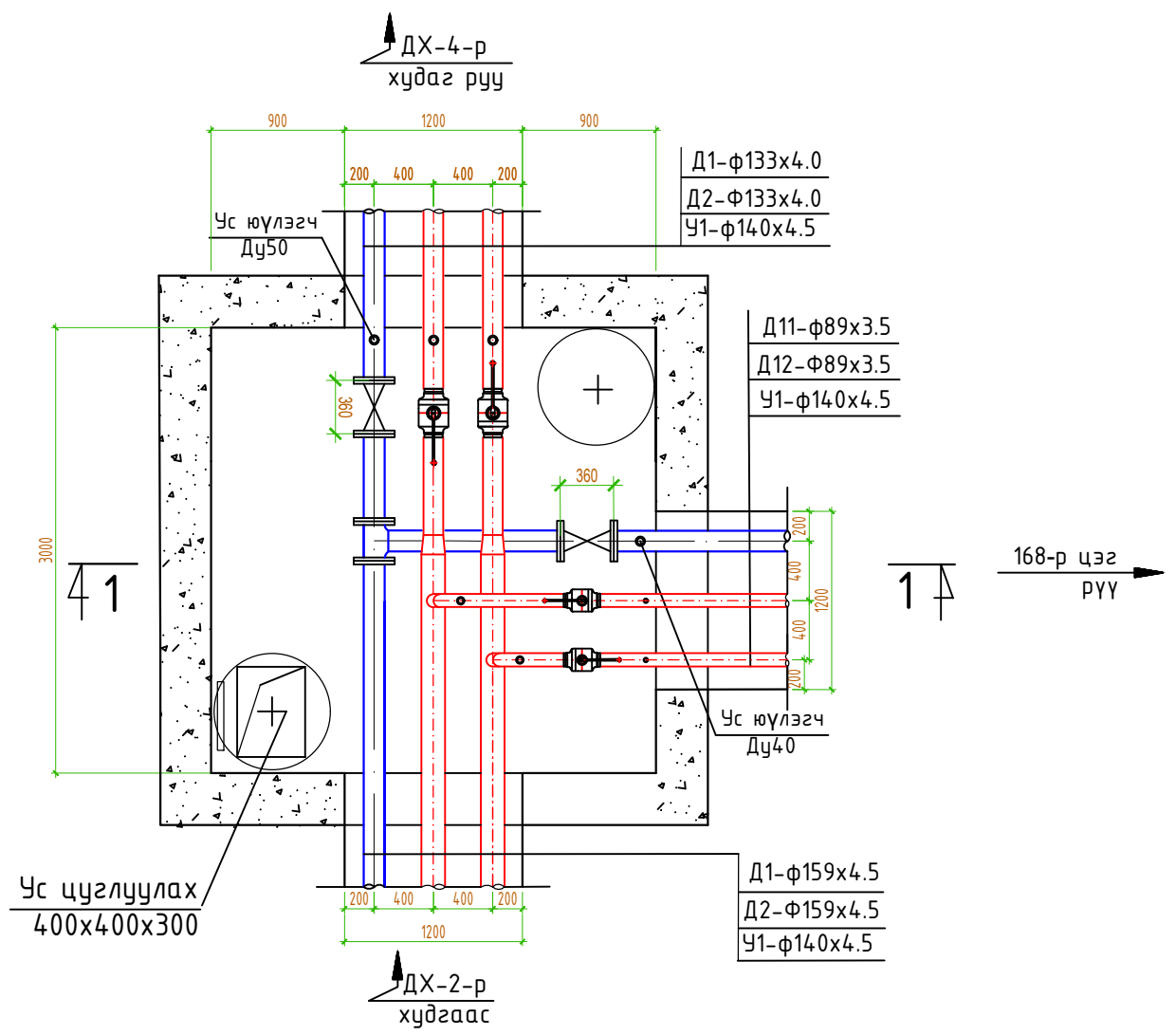


### ДХ-2 ДУЛААНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:50

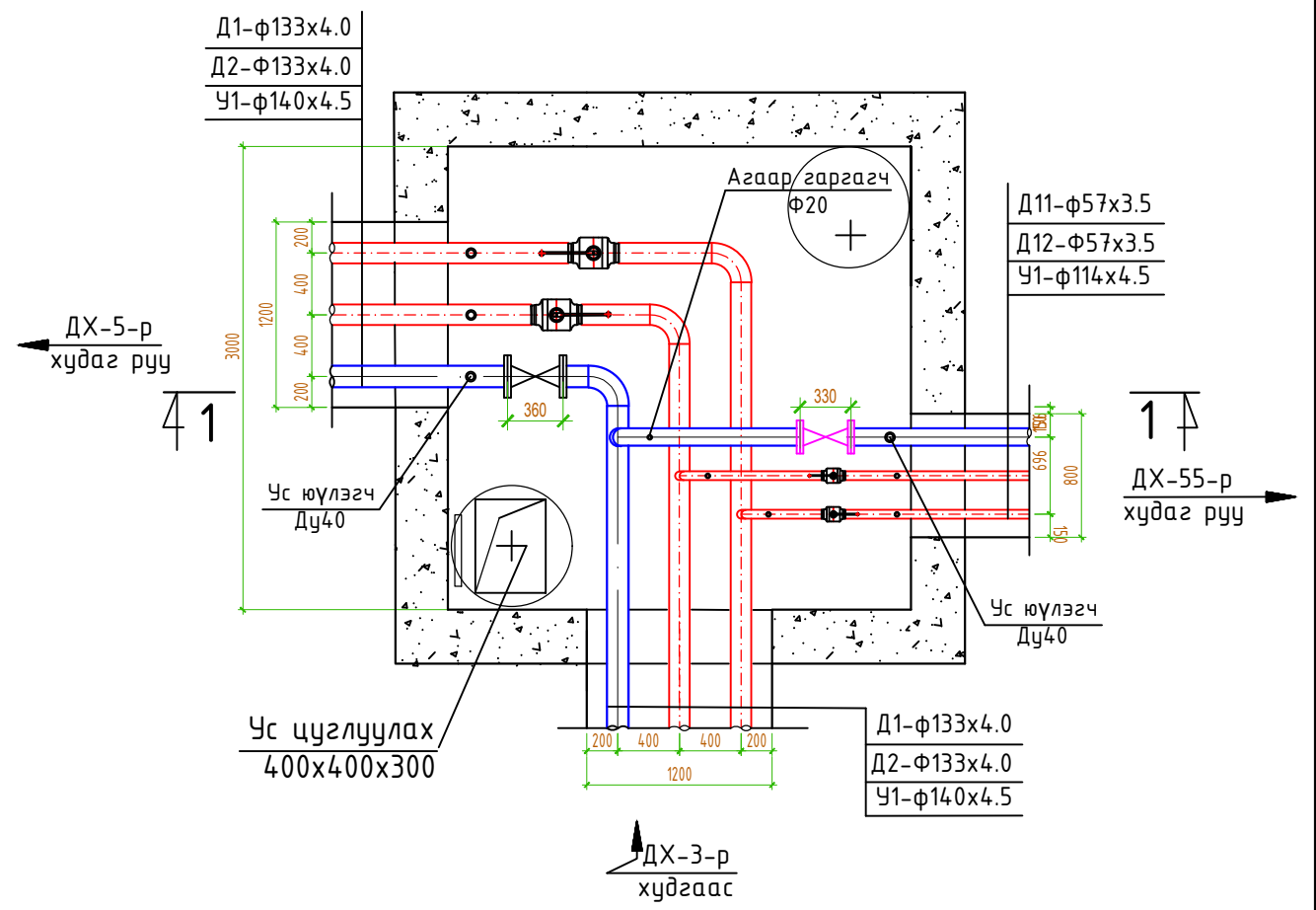



 <small>Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр          Утас/факс: 976-7324013, 99997314          E-mail: хэж.б.уламр@yandex.com          Байгууллагын РД2648296, ТЭ.3119-678/17</small> <b>"Инж Байгууламж" ХХК</b>	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.				
	Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.				
	ДХ-2, ДХ-2, худгуудын байгуулалтууд				Үе шат А.3
	Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
	Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайвсан	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-68	Хуудас
Шалгасан	Т.Оюунболор				

ДХ-3 ДУЛААНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:50

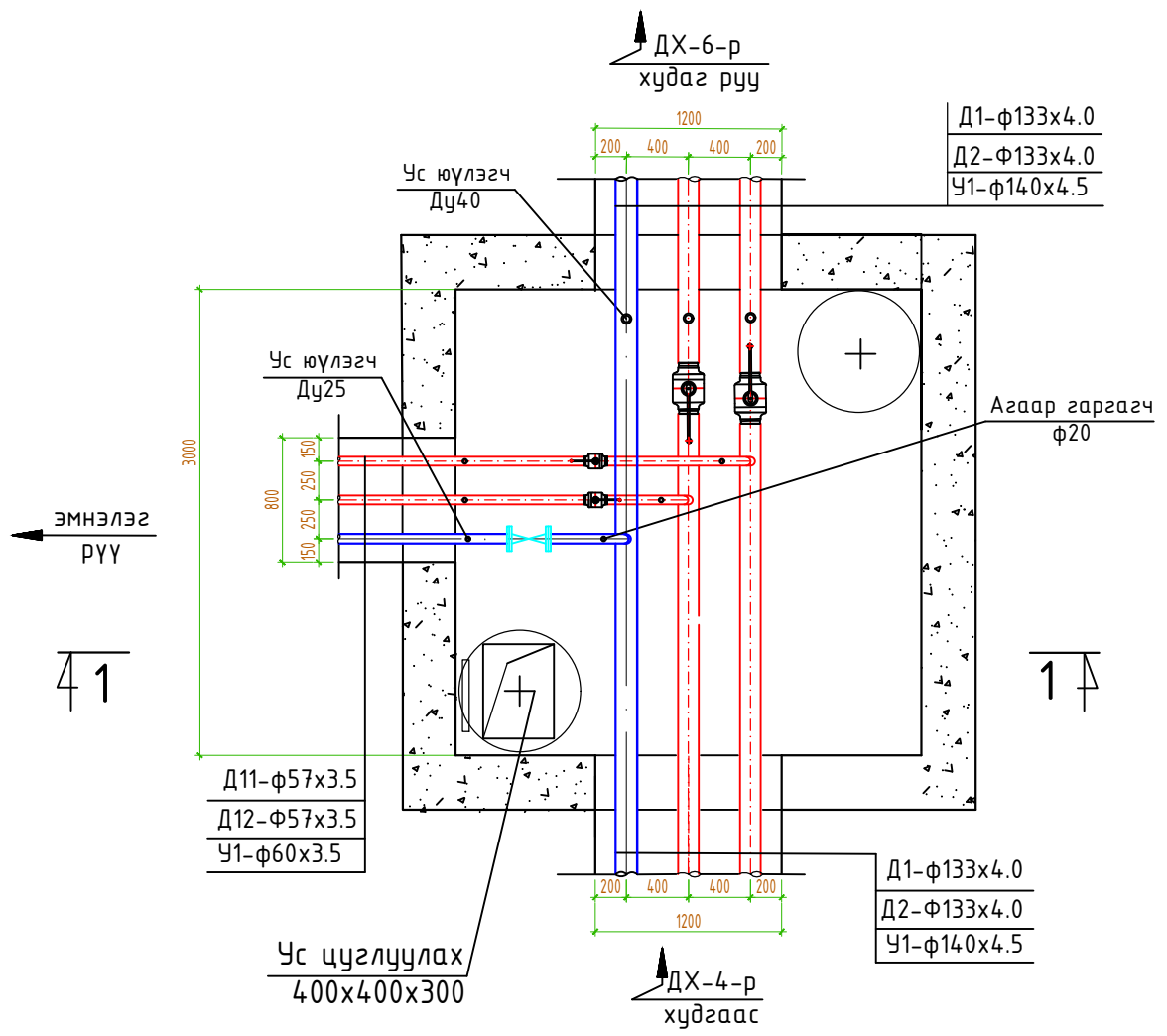


ДХ-4 ДУЛААНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:50

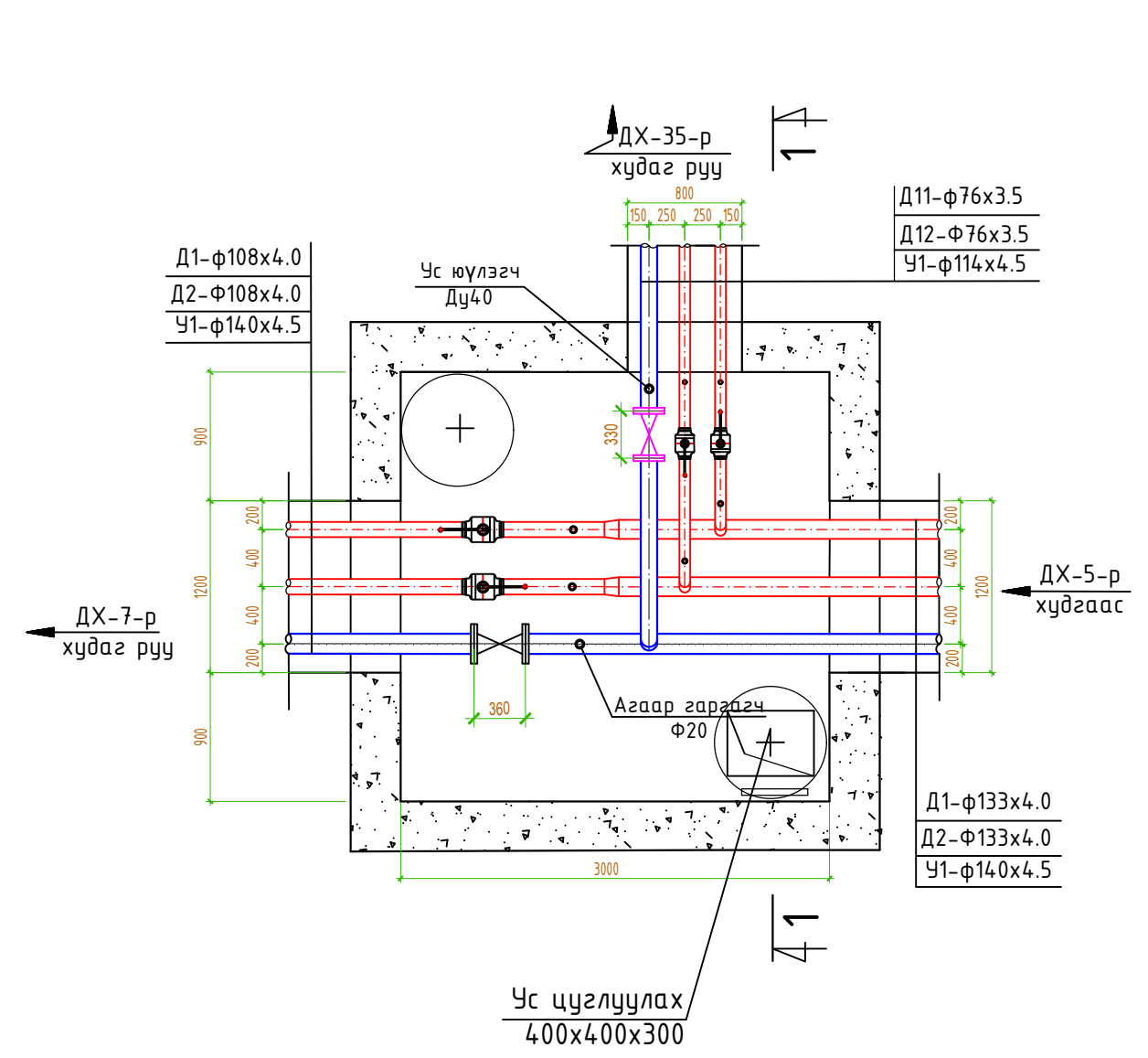


 Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр Утас/факс: 976-77324013, 99997314 E-mail: хэвж.уламрл@yahoo.com Байгууллагын РД2648296, ТЗ.3119-678/17 "Инж Байгууламж" ХХК	ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.				
	Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.				
	ДХ-3, ДХ-4, худгуудын байгуулалтууд				Үе шат А.3
	Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайвсан	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-68	Хуудас	
Шалгасан	Т.Оюунболор				

ДХ-5 ДУЛААНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:50



ДХ-6 ДУЛААНЫ ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:50



ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.					
Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.					
ДХ-5, ДХ-6, худгуудын байгуулалтууд					Үе шам А.3
Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05	
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайвсан	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-68	Хуудас	
Шалгасан	Т.Оюунболор				

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг,  
6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-7324013, 99997314  
E-mail: хаяг.буйламж@yahoo.com  
Байгууллагын РД2648296, ТЭ.3119-678/17

"Инж Байгууламж" ХХК



МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

Д/Д	ТЭМДЭГЛЭГЭЭ		Тоо шир	Нэгж жин	Тайлбар
1	2	3	4	5	
ГҮНИЙ ХУДГААС ШАХАХ ГОЛ ШУГАМ					
1	SRTP PN20	Хуванцар хоолой ф63x5.8	2356.0	-	у/м
2		Хаалган хаалт Ф50 Ру=1.6мпа	9	17.0	шир
3		Хаалган хаалт Ф40 Ру=1.6мпа	2	17.0	шир
		Фланц Ф50 Ру=1.6мпа	21	2.44	шир
		Фланц Ф40 Ру=1.6мпа	4	2.44	шир
		Битүү ган фланц Ф50 Ру=1.6мпа	1	2.44	шир
4		Ган зуравлагч Ф50	4	2.44	шир
5		Ган отвод Ф40	2	2.44	
УСАН САНГААС ТҮГЭЭХ ШУГАМ					
6	SRTP PN20	Хуванцар хоолой ф125x11.4	1298.5	4.01	у/м
7	SRTP PN20	Хуванцар хоолой ф63x5.8	2752.2	1.03	у/м
8	ГОСТ3262-90	Цаирдсан ган хоолой Ф140x4.5	1874.5	15.04	у/м
9	ГОСТ3262-90	Цаирдсан ган хоолой Ф114x4.5	586.0	12.15	у/м
10	ГОСТ3262-90	Цаирдсан ган хоолой Ф88.5x4.0	174.3	8.34	у/м
11	ГОСТ3262-90	Цаирдсан ган хоолой Ф75.5x4.0	82.0	7.05	у/м
12	ГОСТ3262-90	Цаирдсан ган хоолой Ф60x3.5	810.0	4.22	у/м
13	ГОСТ3262-90	Цаирдсан ган хоолой Ф42.3x3.2	120.4	3.09	у/м
14	30c41нж	Хаалган хаалт Ф125 Ру=1.6мпа	20+	128.0	шир
15	30c41нж	Хаалган хаалт Ф100 Ру=1.6мпа	4+	40.0	шир
16	30c41нж	Хаалган хаалт Ф80 Ру=1.6мпа		31.0	шир
17	30c41нж	Хаалган хаалт Ф50 Ру=1.6мпа	1+	17.0	шир
18	30c41нж	Хаалган хаалт Ф32 Ру=1.6мпа		5.5	шир
19	УСТ2047-74	Фланц Ф125 Ру=2мпа	51+	5.90	шир
20	УСТ2047-74	Фланц Ф100 Ру=2мпа	8+	4.48	шир
21	УСТ2047-74	Фланц Ф80 Ру=1.6мпа		3.08	шир
22	УСТ2047-74	Фланц Ф50 Ру=1.6мпа	2+	2.44	шир
23	УСТ2047-74	Фланц Ф32 Ру=1.6мпа		1.52	шир
24	УСТ2047-74	Битүү ган фланц Ф125 Ру=1.6мпа	1+		
25	ГОСТ3262-78	Ган дөрөвлөгч Ф150x100 Ру=2мпа	1	18.99	шир
26	ГОСТ 17376-83*	Ган зуравлагч Ф125x125 Ру=2мпа	10+	9.0	шир
27	ГОСТ 17376-83*	Ган зуравлагч Ф125x100 Ру=2мпа	1+	9.3	шир
28	ГОСТ 17376-83*	Ган зуравлагч Ф100x50 Ру=2мпа	3	9.5	шир
29	ГОСТ 17376-83*	Ган зуравлагч Ф150x50 Ру=2мпа	3	4.7	шир
30	ГОСТ 8220-85E	Галын гидрант Ф125мм L=2500мм	18	127.8	шир

31	B50	Агаар гаргагч вантуз Ф50мм	2	41.0	шир
32		Ган отвод Ф150 168°	1	18.99	шир
33	ГОСТ 3262-75 маркийн	Ган отвод Ф150 161°	2	18.99	шир
37	цаирдсан ган хоолой	Ган отвод Ф150 162°	1	18.99	шир
38	зоор газар дээр нь	Ган отвод Ф150 176°	1	18.99	шир
	эсгээж загнаж хийнэ	Ган отвод Ф150 142°	1	18.99	шир
39	SRTP PN20	Хуванцар фланцтай богино хоолой Ф125 L=300мм	14+	-	шир
40		Хуванцар фланцтай богино хоолой Ф110 L=300мм	2+		
41	SRTP PN20	Хуванцар фланцтай богино хоолой Ф63 L=300мм	3	-	шир
34	Серия В900	Төмөр бетон худаг 2.5x25.xh	11+	-	шир
42	Серия В900	Төмөр бетон худаг Ф1500 мм	19	-	шир
43	Серия В900	Төмөр бетон худаг Ф1000 мм	3	-	шир
44	Газар дээр нь хийх	Дулаалгатай модон таг Ф610мм	27	2.6	шир
45	ГОСТ 3634-99	Ширмэн таг да амсар Ф700 мм	27	135.0	шир
46	ГОСТ 10704-91	Ган хоолой Ф426x5.0 мм Буулгах ажил Одоо байгаа №144, 277-р Ф1500мм-н төмөр бетон худагуудыг буулгах	68.0	51.91	у/м

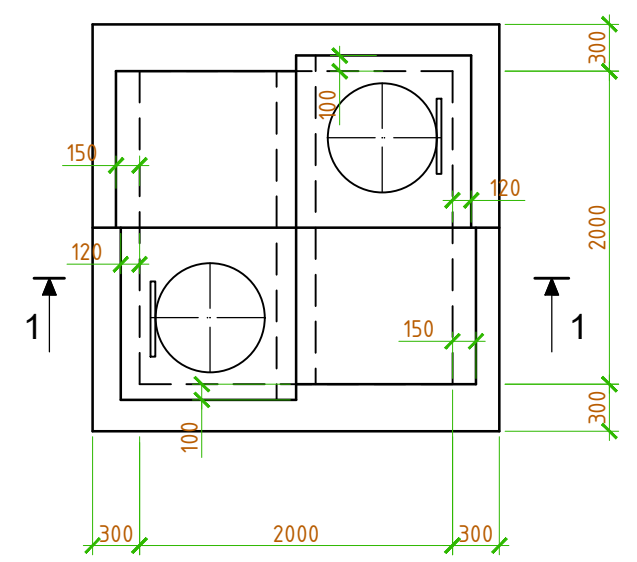


Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
E-mail: хэвч.б.уамрл@yahoо.com  
Байгууллагын РД.264.8296, ТЗ.3119-678/17

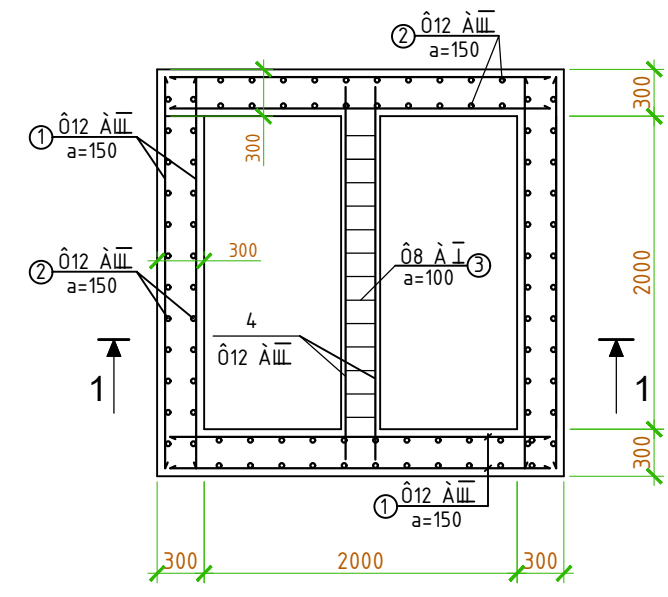
"Инж Байгууламж"ХХК

ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ. Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.					
Ус хангамжийн шугамын нэгдсэн материалын түүвэр					Үе шат А.3
Е/Инженер		Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Огноо 2024.05
Гүйцэтгэсэн		Ө.Энхтайван	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-69	Хуудас
Шалгасан		Т.Оюунболор			

### ХУДГИЙН БАЙГУУЛАЛТ



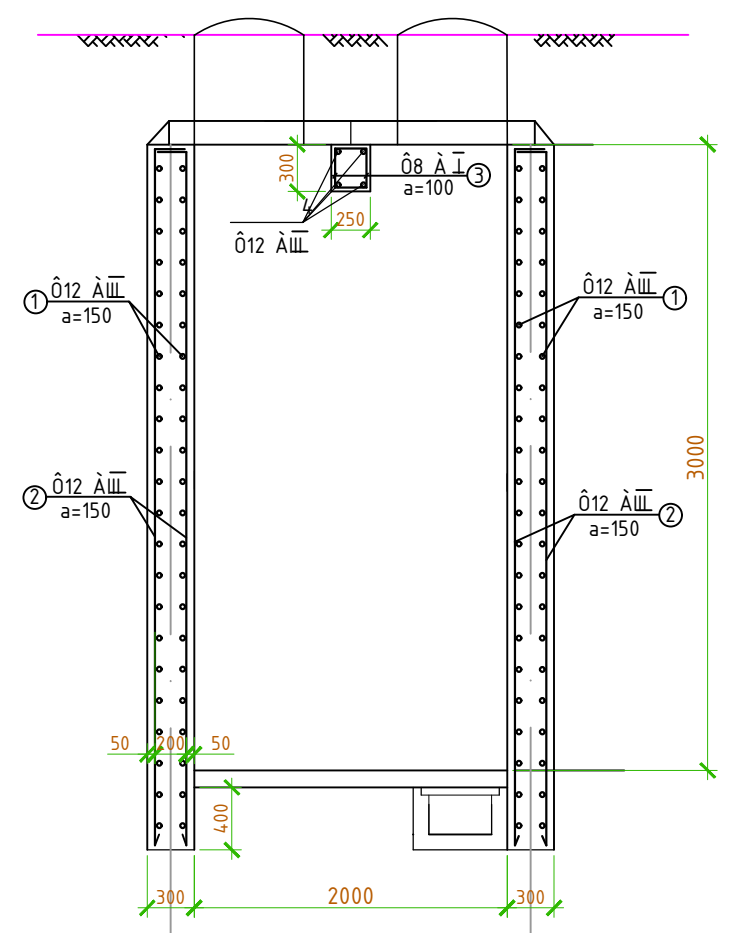
### ХУДГИЙН АРМАТУРЧЛАЛ



### МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР

№	Нэр	Тоо ш	Нэгж хүнд	Нийт хүнд	Тайлбар
Ханын арматурчлал				828.3	
1	Φ12AIII L=2400	160	2.13	340.8	
2	Φ12AIII L=4500	122	3.996	487.5	
Материал БМ-250 V=12.42 м3					
Дамнурууны арматурчлал				20.88	
3	Φ8AI L=1200	20	0.60	12	
4	Φ12AIII L=2500	4	2.22	8.88	
Материал БМ-250 V=0.15 м3					

### ОГТЛОЛ 1 - 1



### Хавтангийн түүвэр

Тип камер	Элементы перект			Расход материалов						
				Стены из			Насматров люк			на днище
	Марка	кол во	Стандарт или лист проект	Кирпи-ча м3	Буте-бетон м3	Бутов клад м3	Кирлич м3	Сбарн Ж/бет м3	Чугун люк м3	Монгол бетон м3
1	П-2	2	Г-991-1 В-2	10.5	9.7	15.0		0.1	2	0.55
2	По1	2	Л.14							



ӨВӨРХАНГАЙ АЙМАГ. НАРИЙН ТЭЭЛ СУМ.  
Гадна усан хангамжийн шугамын ажлын зураг.  
Цэвэр усны УХ-3, ЮХ-1 худгуудын байгуулалт, огтлолууд

Е/Инженер	Б.Ямпил	ЕГ шифр: ИБ-09/2024	Масштаб М1:500	Үе шат А.3
Гүйцэтгэсэн	Ө.Энхтайвнан	ТГ шифр:	Зургийн дугаар УХГ-67	Огноо 2024.05
Шалгасан	Т.Оюунболор		Хуудас	

Хаяг: Улаанбаатар хот, Баянгол дүүрэг, 6-р хороо, 10-р хороолол 37-р байр  
Утас/факс: 976-77324013, 99997314  
E-mail: хэж.б.уамрл@yandex.com  
Байгууллагын РД.264.8296, Т.3.3119-678/17