БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"СУВД ПРОЕКТ" ХХК

МОНГОЛ УЛС
ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГА
ОРОН СУУЦЖУУЛАЛТЫН ЯАМ
Магадлалын дүгнэлтийн нэр:
Бүртгэлийн дугаар: 2262/2025
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцсан:
Хэлтсийн дарга: /Гарын үсэг/
2025 оны 12 сарын 03 өдөр

Улаанбаатар хот, ХУД 12-р хороо, БЗД 24-хороо, СХД 36-хороо

ТӨВЛӨРСӨН ХОГИЙН ЦЭГҮҮДИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

ХЯНАСАН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Хот тохижилтын газар ОНӨААТҮГ дарга	Г.Уганбаяр	
УБЗАА-ны Тохижилт, Хог хаягдлын удирдлагын газрын дарга	Г.Билгүүн	

БОЛОВСРУУЛСАН:

Гүйцэтгэгч			
"СУВД ПРОЕКТ" ХХК	Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
	"СУВД ПРОЕКТ" ХХК-ийн захирал	В.Сувд-Эрдэнэ	

Улаанбаатар хот
2025 он

БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"СУВД ПРОЕКТ" ХХК

МОНГОЛ УЛС
ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГА
ОРОН СУУЦЖУУЛАЛТЫН ЯАМ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгтгэл
Бүртгэлийн дугаар 2262/2025
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцсан
Хэлтсийн дарга ..... /Гарын үсэг/
2025 оны 12 сарын 03 өдөр

ЗУРГИЙН ШИФР: СП-19/2025-19

Улаанбаатар хот, ХУД 12-хороо

МОРИНГИЙН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

(ажлын зураг)

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ЗУРАГ- ЕТ

Захирал /В.Сувд-Эрдэнэ/

Архитектор /М.Түмэнгэрэл/

СУВД ПРОЕКТ ХХК
9022111240 УЛААНБААТАР ХОТ ЭТА5333

Улаанбаатар хот
2025 он

АЗ

ҮНДЭСЛЭЛ.

- НИЙСЛЭЛИЙН ХОТ ТОХИЖИЛТЫН ГАЗАРТАЙ БАЙГУУЛСАН 2025 ОНЫ 10-Р САРЫН 29-НЫ ӨДРИЙН 25/199 ДУГААРТАЙ ЗАСВАРЫН ЗУРАГ, ТӨСӨВ БОЛОВСРУУЛАХ ГЭРЭЭ, НИЙСЛЭЛИЙН ХОТ ТОХИЖИЛТЫН ГАЗРЫН 2025 ОНЫ 10 ДУГААР САРЫН 12-НЫ ӨДРИЙН ТӨВЛӨРСӨН ХОГИЙН ЦЭГҮҮДИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ДААЛГАВРЫГ ҮНДЭСЛЭВ.
- БАРИЛГА ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН СУУРЬ НОРМУУД, БАРИЛГЫН ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ /БНБД 3.01-06-90/, "ХАМГААЛАЛТЫН ТӨМӨР БЕТОН ХАШААНЫ СТАНДАРТ" MNS 3736:2010, "ХАШАА, ХАЙС, ХАШЛАГАН, ШААРДЛАГА" ХОТЫН СТАНДАРТЫГ-UCS1410B:2022 ҮНДЭСЛЭН АЖЛЫН ЗҮРГИЙГ ГҮЙЦЭТГЭВ.

БАЙРШИЛ:

УЛААНБААТАР ХОТ, ХАН-УУЛ ДҮҮРГИЙН 12 ДУГААР ХОРОО, МОРИНГИЙН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГ.

ОДООГИЙН БАЙДЛЫН ЕРӨНХИЙ ОЙЛГОЛТ:

- ОДОО БАЙГАА ХОГИЙН ЦЭГ НЬ ТӨМӨР САРААЛЖИН ХАШААТАЙ БӨГӨӨД ХОГ САЛХИНД ХИЙСЭЖ ТАРХАХ АСУУДАЛ ИХ БАЙДАГ. ЗАСВАРЛАН ХИЙХ ХАШААНУУДЫГ БЕТОН ХАШААГААР ТӨЛӨВЛӨЖ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙГ ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭВ.

ЗАСВАР ХИЙГДЭХ АЖИЛ:

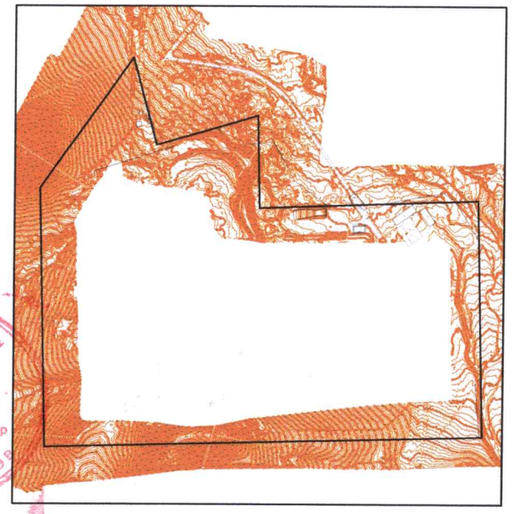
- ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭХ НИЙТ ХАШААНЫ УРТ - 4374.83М /ХАМРАХ ХҮРЭЭ - 909074.37М2/
- БЕТОН ХАШААГ ҮЙЛДВЭРИЙН СТАНДАРТ ШААРДЛАГА ХАНГАСАН ХАШААГАР ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭНЭ. БЕТОН ХАШААНЫ ДЭЭР 50 СМ ӨНДӨРТЭЙ ХОГ ХИЙСЭЖ ТАРХАХААС ХАМГААЛСАН ТОРОН ХАШАА ХИЙНЭ. БЕТОН ХАШААГ ХИЙЖ ГҮЙЦЖТГЭХДЭЭ ДАРААХ ШААРЛАГЫГ АНХААРАХ. ҮҮНД:
- ХАШААНЫ ХАВТГАЙЛЖ, СУУРИЙН ГАДАРГУУД 0,1ММ-ЭЭС ӨРГӨН АН ЦАВ БАЙЖ БОЛОХГҮЙ.
- ХАВТГАЙЛЖИЙН ХЭЭНИЙ ДҮРС НЬ ТОД, 40 ММ-ИЙН ӨНДӨРТЭЙ, ИЖИЛ ДАВТАМЖТАЙГААР ТОВОЙЖ ГАРСАН БАЙХ БА ИРМЭГ, БУЛАНД 20 ММ-ЭЭС УРТ, 5 ММ-ЭЭС ГҮНТЭЙ ЭМТРЭЛГҮЙ БАЙНА.
- ХАВТГАЙЛЖИЙН ДИАГОНАЛИЙН ЗӨРҮҮ НЬ 10 ММ-ЭЭС ИЛҮҮГҮЙ, УУЛЗАХ ХАЖУУ ТАЛУУД НЬ ТЭГШ, ШУЛУУН БАЙНА.
- ХАВТГАЙЛЖИЙН ӨНГӨН ГАДАРГУУД 15 ММ-ЭЭС ТОМ ХЭМЖЭЭТЭЙ, 10 ММ-ЭЭС ИХ ХОНХОЙЖ, ОВОЙСОН СОГОГГҮЙ БАЙНА.
- ХАВТГАЙЛЖИЙГ УРТААР НЬ АНГИЛАН ТЭГШ ТАЛБАЙД 5-ААС ЦӨӨНГҮЙ ҮЕЭР ХЭВТЭЭГЭЭР НЬ ДАВХАРЛАН ХУРААЖ ХАДГАЛНА. СУУРИЙГ ТЭГШ ТАЛБАЙД 3-ААС ЦӨӨНГҮЙ ҮЕЭР ДАВХАРЛАН ЭГНҮҮЛЭН ХУРААЖ ХАДГАЛНА. ҮЛ БОЛОН БОСОО ҮЕ ТУС БҮРИЙН ХООРОНД МОДОН ДЭР ТАВЬЖ ХУРААХ БА ДЭРҮҮД НЬ БОСОО ЧИГЛЭЛД НЭГ ШУЛУУН ДЭЭР ОРШИНО.
- ХАВТГАЙЛЖ, СУУРИЙГ АВТО ӨРГҮҮР ХЭРЭГЛЭН НЭГ НЭГЭЭР НЬ ХУРААЖ, АЧИЖ, БУУЛГАНА. СУУРИЙГ ХОЁР ГОГЦООНООС НЬ ӨЛГӨН ХОСООР НЬ ӨРГӨН АЧИЖ БОЛНО.
- ХАВТГАЙЛЖИЙГ 5-ААС ЦӨӨНГҮЙ ҮЕЭР ДАВХАРЛАН ХЭВТЭЭГЭЭР АЧИЖ ТЭЭВЭРЛЭНЭ. СУУРИЙГ ХОЁР ҮЕЭР АЧИЖ ТЭЭВЭРЛЭНЭ. ХАВТГАЙЛЖ, СУУРИЙГ АЧИХ, БУУЛГАХДАА ЧИРЧ, ГУЛДРАХЫГ ХОРИГЛОНО. ТЭЭВЭРЛЭЛТИЙН ҮЕД ЭДЛЭХҮҮНИЙ ХӨНДЛӨН БА ДАГУУ ШИЛЖИЛТ ГАРАХААС ХАМГААЛЖ БЭХЭЛСЭН БАЙНА.
- ХОГ АЧИХ МАШИНУУДЫН ОРЖ ГАРАХ ХЭСЭГТ ТӨМӨР ГҮЙДЭГ ХААЛГА ХИЙХЭЭР ТӨЛӨВЛӨВ.

ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

Д/д	НЭР	Хуудас
1	НҮҮР ХУУДАС	
2	ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ	ЕТ 1
3	БАЙРШЛЫН СХЕМ	ЕТ 2
4	ОДООГИЙН БАЙДАЛ - ФОТО ЗУРАГ	ЕТ 3
5	ДЭВСГЭР ЗУРАГ	ЕТ 4
6	БАЙГУУЛАЛТ	ЕТ 5
7	БАЙГУУЛАЛТ	ЕТ 6
8	БАЙГУУЛАЛТ	ЕТ 7
9	БАЙГУУЛАЛТ	ЕТ 8
10	БАЙГУУЛАЛТ	ЕТ 9
11	БАЙГУУЛАЛТ	ЕТ 10
12	БЕТОН ХАШАА	ЕТ 11
13	ТӨМӨР ХААЛГА, ТОО ХЭМЖЭЭ	ЕТ 12

Д/д	НЭР	БЗД 24-Р ХОРОО ЦАГААН ДАВАА	хэмжих нэгж	СХД 36-Р ХОРОО УЛААН ЧУЛУУТ	хэмжих нэгж	ХУД 12-Р ХОРОО МОРИНГИЙН ДАВАА	хэмжих нэгж
1	Бетон хашаа	1339	ш	1406	ш	1101	ш
2	Бетон суурь	1339	ш	1406	ш	1101	ш
3	Төмөр хаалга	2	ш	5	ш	3	ш
4	Газар шорооны ажил	3522.66	м3	3701.1200	м3	2887.38	м3
5	Торон хашаа	2668.68	м2	2803.8800	м2	2187.41	м2
6	Булан төмөр	5356	м	5624.0000	м	4404	м

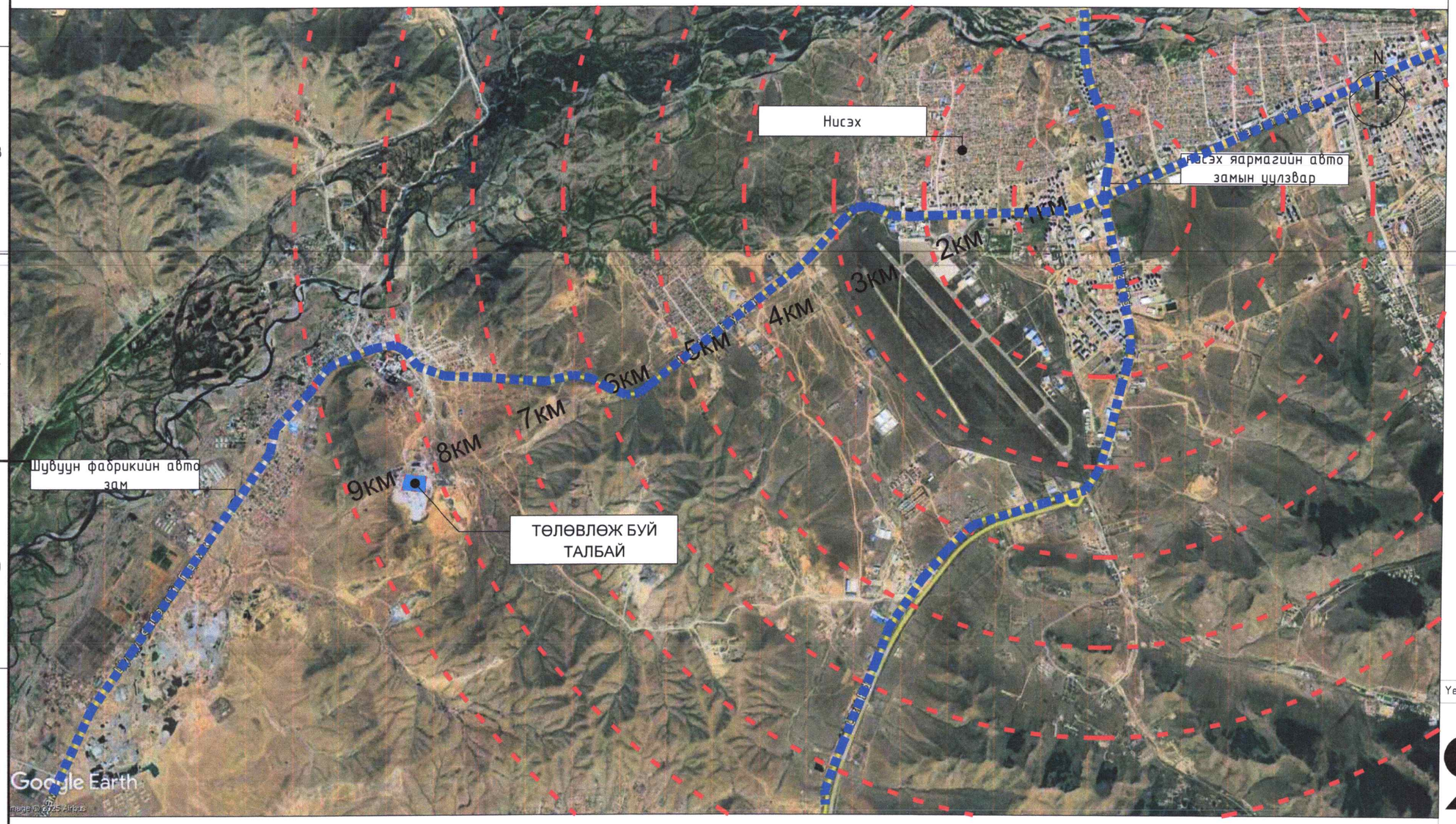
ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ - СХЕМ ЗУРАГ



Ye шат:	Ажлын зураг	
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК	
Архитектор		М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн		М.Түмэнгэрэл
Шалгасан		Э.Хонгорзул
Улаанбаатар хот, ХУД 12-хороо МОРИНГИЙН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ		
ТАЙЛБАР БИЧИГ, ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ		
Масштаб: -	Зургийн дугаар: ЕТ-1	Хуудас: 12
ЕГ Шифр: СП-19/2025-19	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3

БАЙРШЛЫН СХЕМ



Таних тэмдэг

- Шулуун шиглэлийн зайн тойрог /1км/
- Орон нутагийн болон төв зам

Үе шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Түмэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул

Улаанбаатар хот, ХУД 12-хороо
МОРИНГИЙН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

БАЙРШЛЫН СХЕМ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
-	ЕТ-2	12
ЕГ Шифр: СП-19/2025-19	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3

ОДООГИЙН БАЙДАЛ /ФОТО ЗУРАГ/

Үе шат:	Ажлын зураг	
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК	
Архитектор		М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн		М.Түмэнгэрэл
Шалгасан		Э.Хонгорзул

Улаанбаатар хот, ХУД 12-хороо

МОРИНГИЙН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

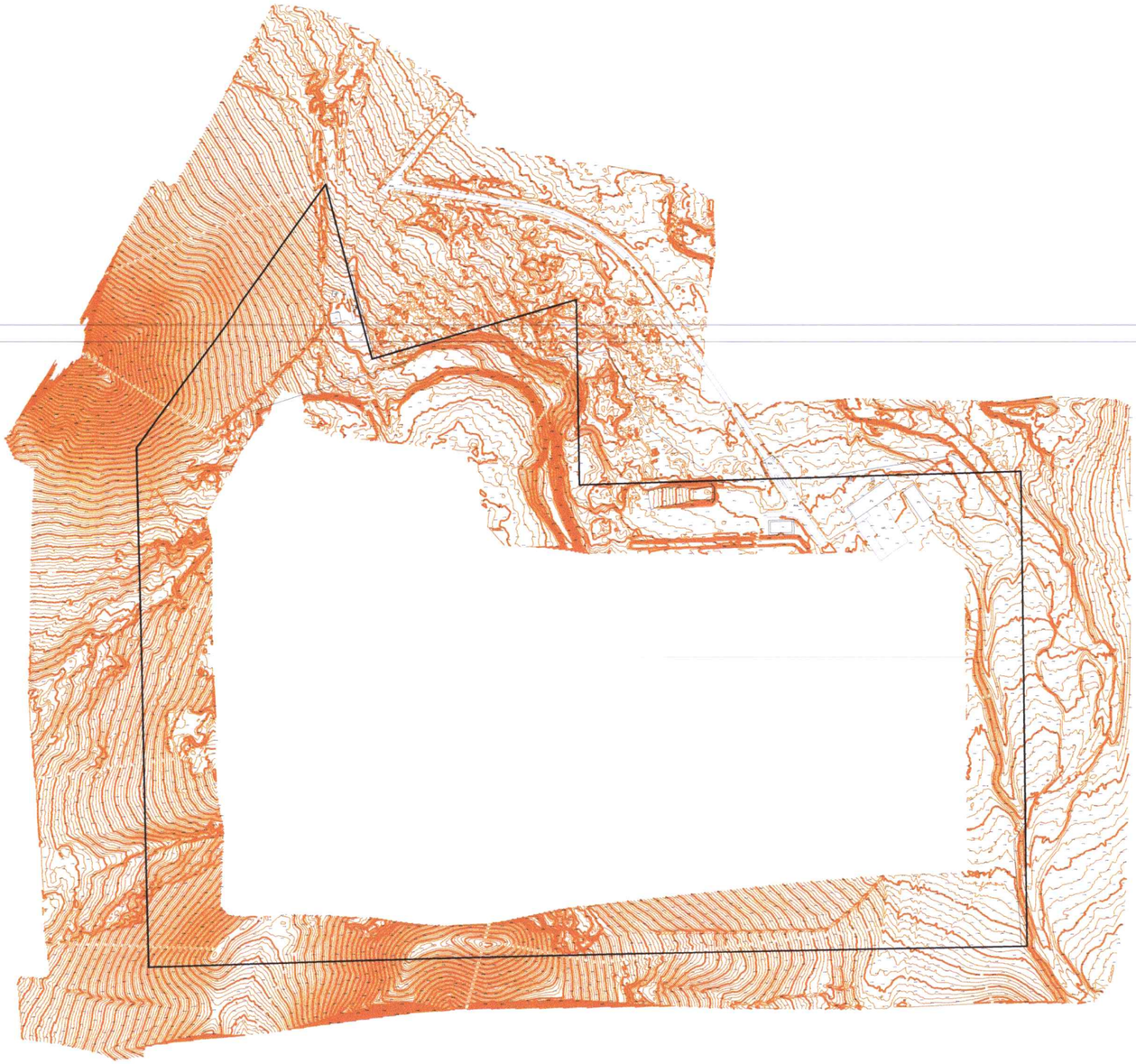
ОДООГИЙН БАЙДАЛ /ФОТО ЗУРАГ/

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
-	ЕТ-3	12
ЕГ Шифр: СП-19/2025-19	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3

ДЭВСГЭР ЗУРАГ М1:7500

N



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

648380.414 х-кординат
5312988.134 у-кординат

Үе шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Түмэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул

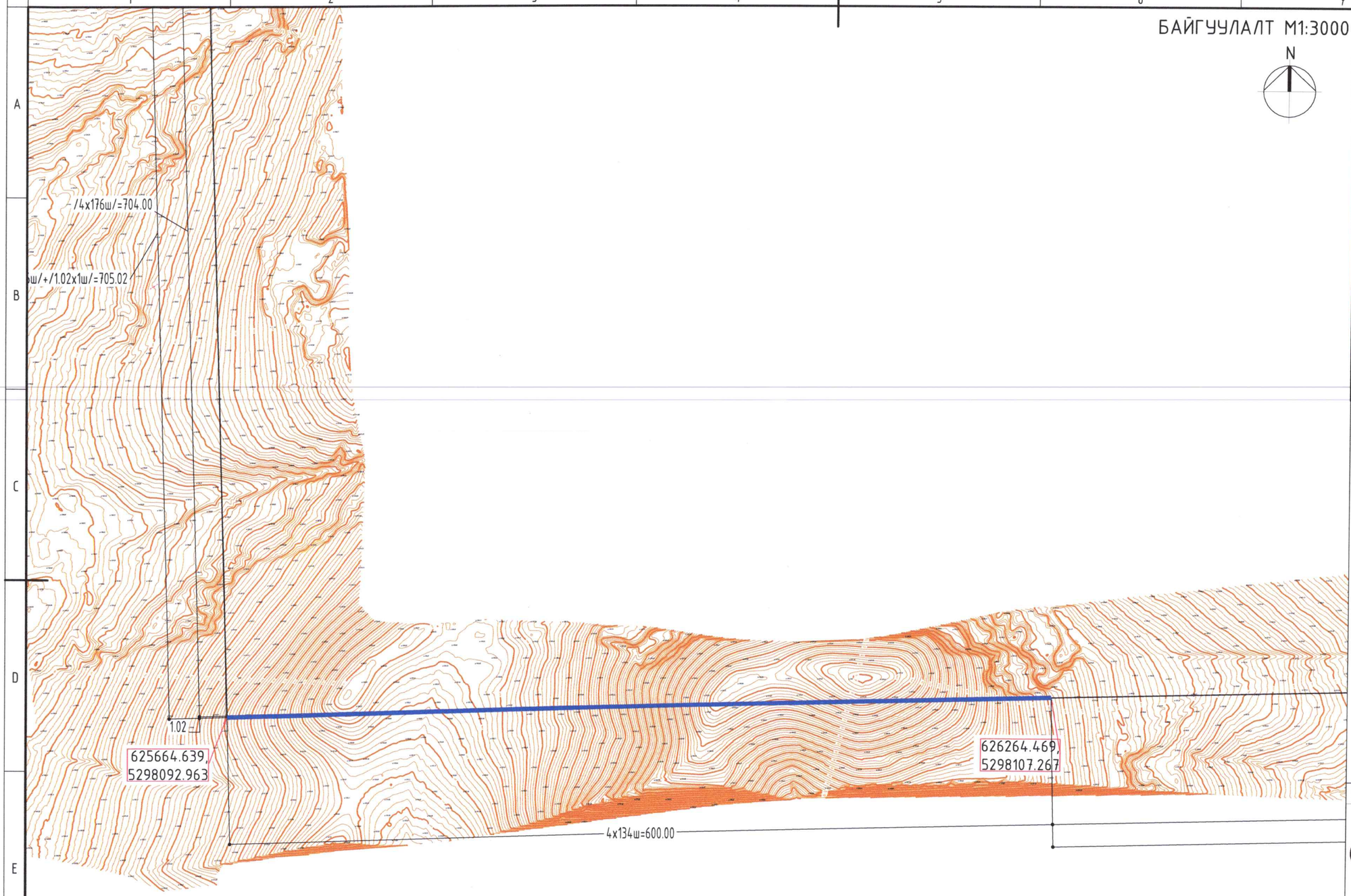
Улаанбаатар хот, ХУД 12-хороо
МОРИНГИЙН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

БАЙРШЛЫН СХЕМ

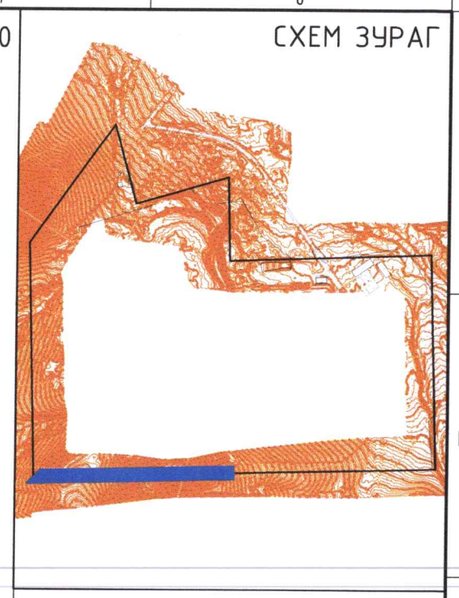
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:7500	ЕТ-4	12
ЕГ Шифр: СП-19/2025-19	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3

БАЙГУУЛАЛТ М1:3000



СХЕМ ЗУРАГ



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

648380.414, 5312988.134 — х-кординат, у-кординат

Ye шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Түмэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул

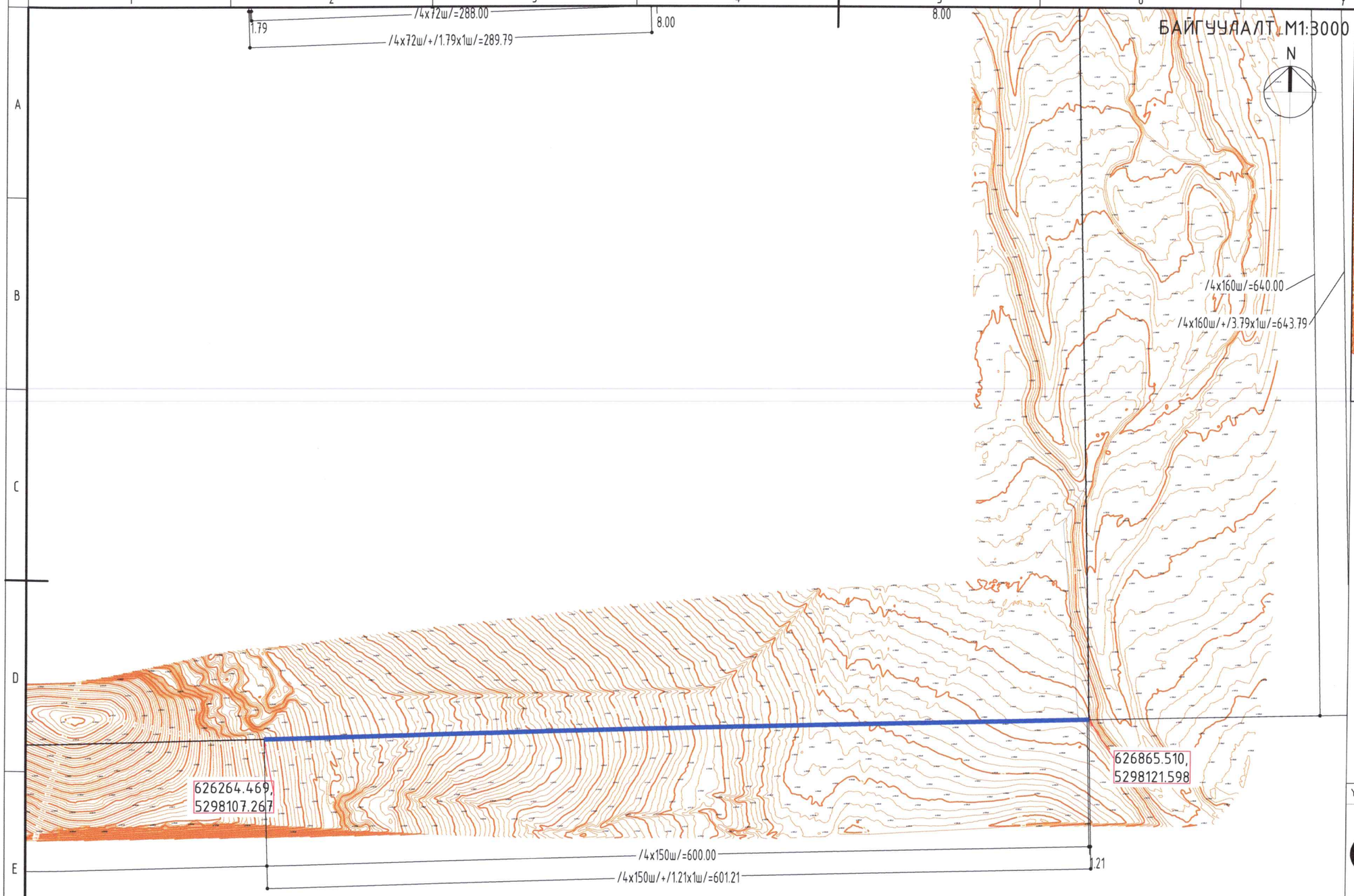
Эрдэнэбаатар хот, 1-р хороо 12-хороо

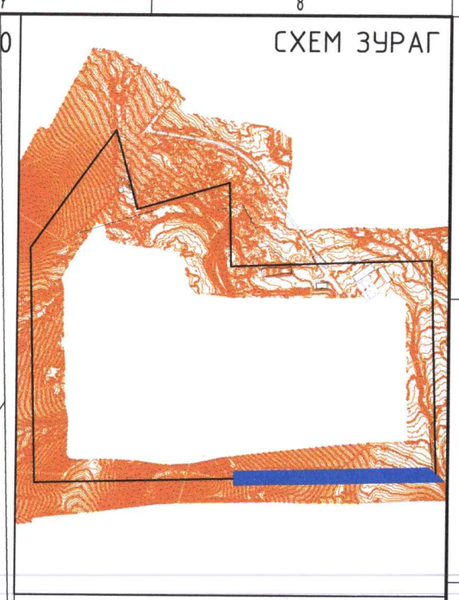
МОРИНГИЙН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:3000	ЕТ-5	12
ЕГ Шифр: СП-19/2025-19	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

АЗ





ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

648380.414, х-кординат
5312988.134 у-кординат

Ye шат:	Ажлын зураг	
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК	
Архитектор		М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн		М.Түмэнгэрэл
Шалгасан		Э.Хонгорзул

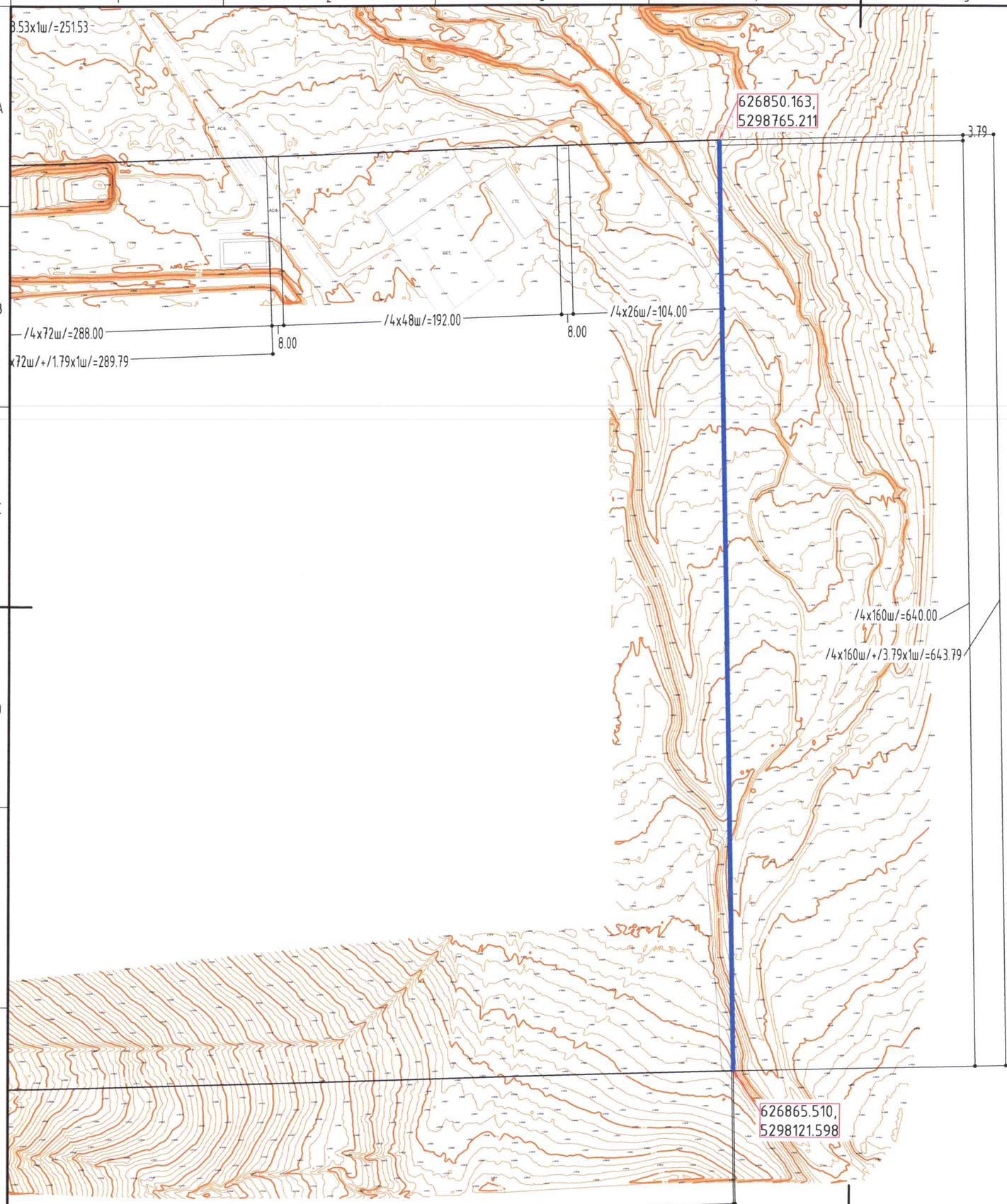
Улаанбаатар хот, ХУД 12-хороо
МОРИНГИЙН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:3000	ЕТ-6	12
ЕГ Шифр: СП-19/2025-19	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

Зураг төсөлд магадлал хийсэн ЭКСПЕРТ № Ю. Ю. Зарим үзэл: ок / сар / өдөр Засварлай эсэх. БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

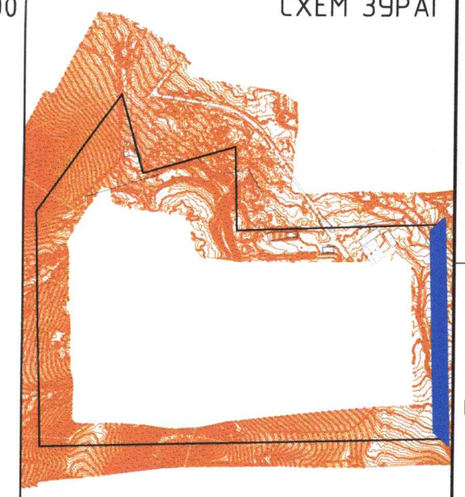
A3



БАЙГУУЛАЛТ М1:3000

N

СХЕМ ЗУРАГ



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

648380.414, х-кординат
5312988.134 у-кординат

Ye шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Тумэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Тумэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул

МОНГОЛ УЛС 18-584 X10922 ХОНГОРЗУЛ МЭРГЭШЛЭЭН АРХИТЕКТОР

Улаанбаатар хот, ХУД 12-хороо

МОРИНГИЙН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

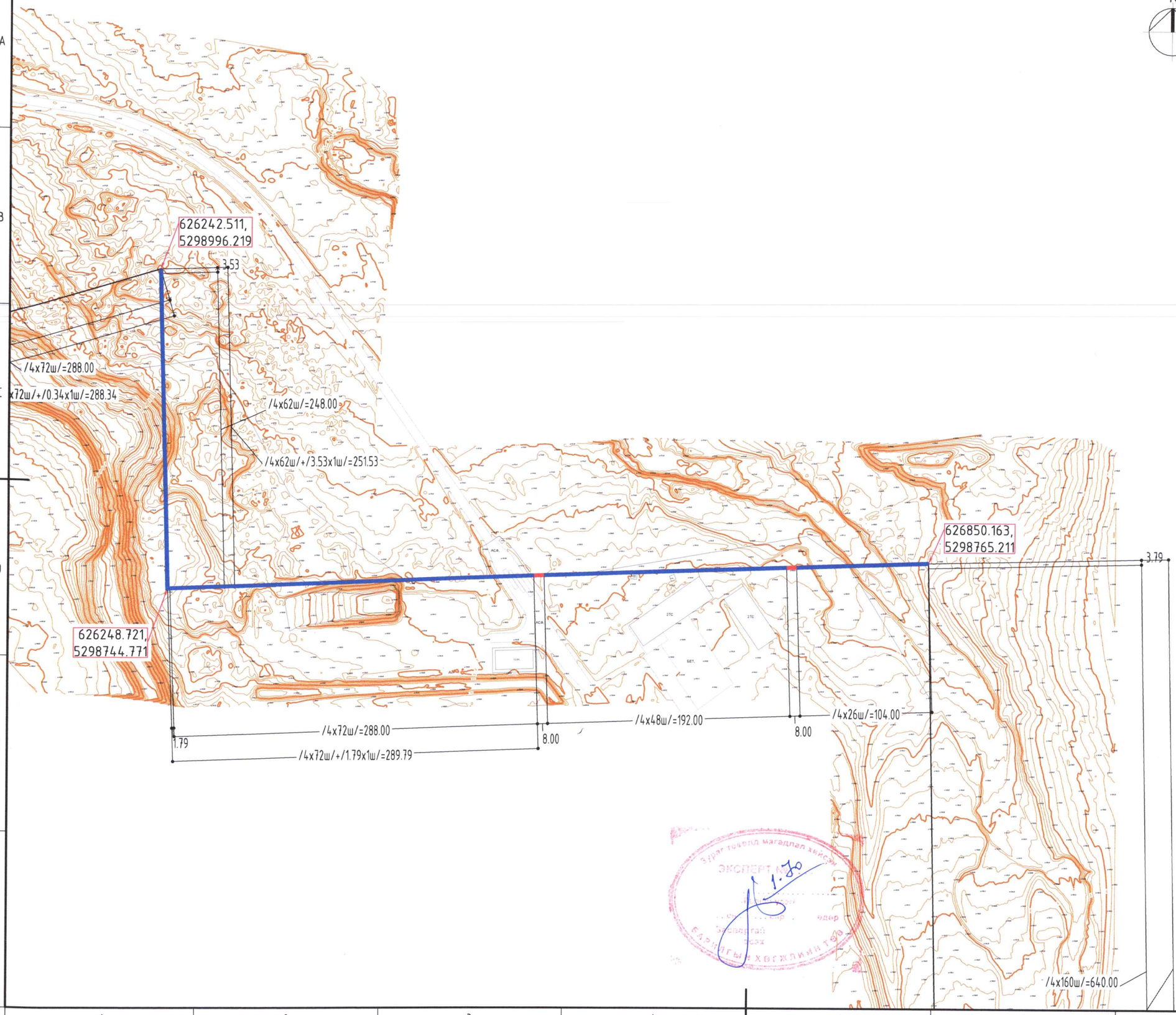
БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:3000	ЕТ-7	12
ЕГ Шифр: СП-19/2025-19	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

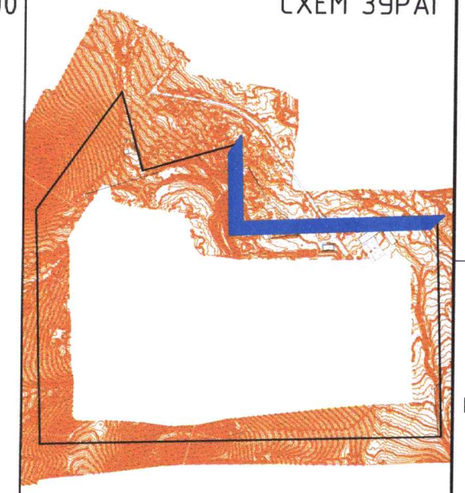
Зураг төсөлд магадлал хийсэн ЭКСПЕРТ ... Засварлагч ... Засварлагч ... БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ГӨВ

А3

БАЙГУУЛАЛТ М1:3000



СХЕМ ЗУРАГ



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

648380.414, 5312988.134 x-кординат y-кординат

Ye шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Түмэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул

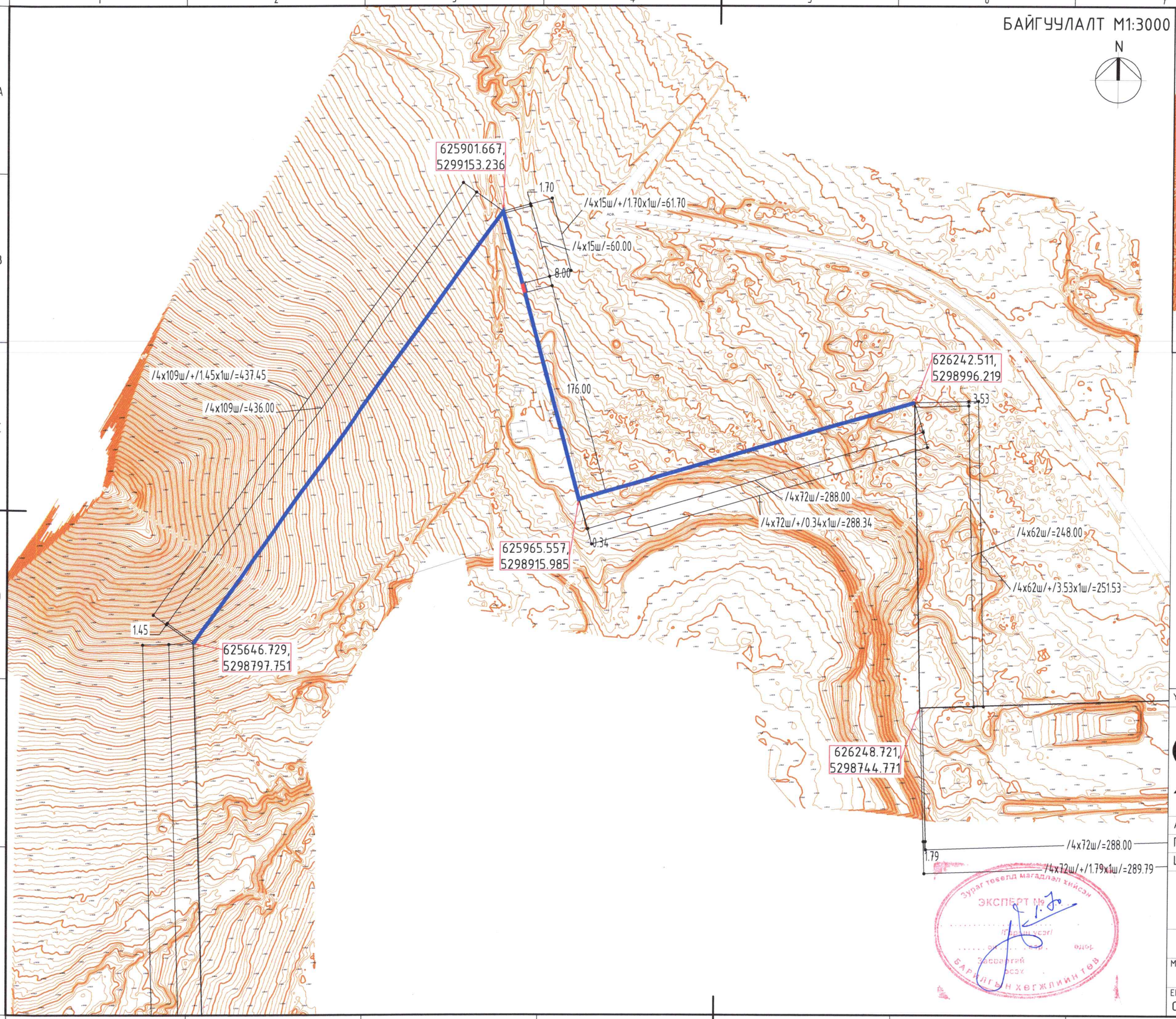
Улаанбаатар хот, ХУД 12-хороо

МОРИНГИЙН ДАВААНЫ ХОЙИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

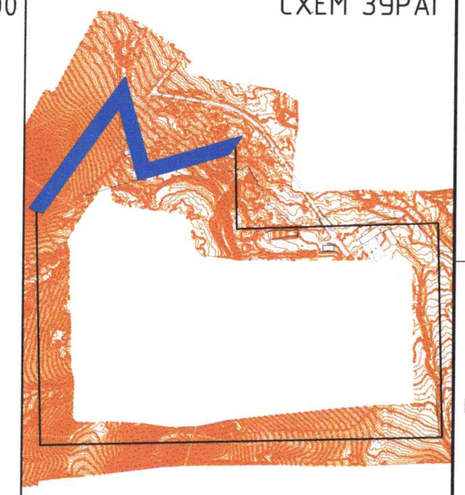
БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:3000	ЕТ-8	12
ЕГ Шифр: СП-19/2025-19	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3



СХЕМ ЗУРАГ



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

648380.414, 5312988.134 — х-кординат, у-кординат

Ye шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Түмэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул

МОРИНГИЙН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

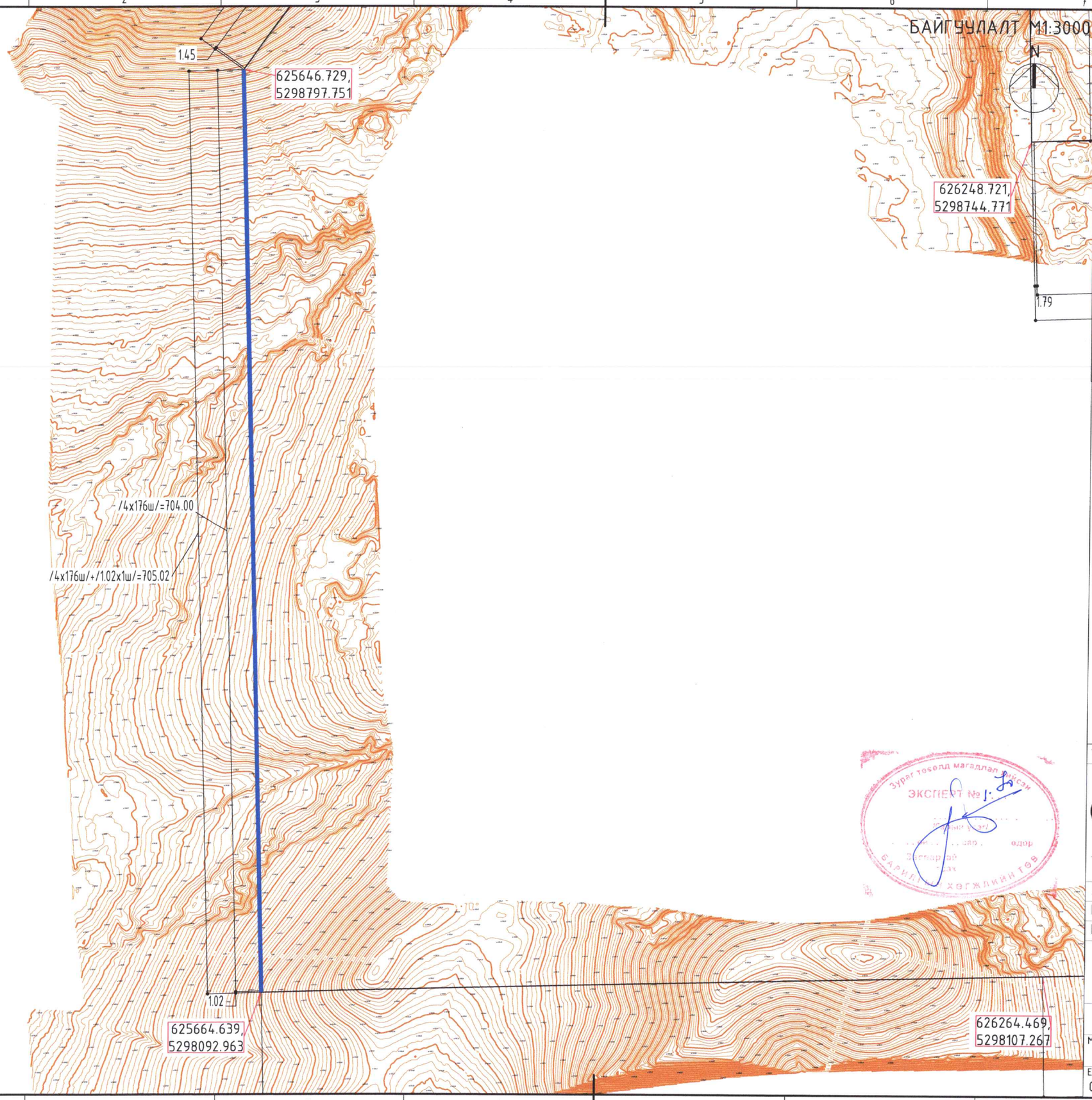
БАЙГУУЛАЛТ

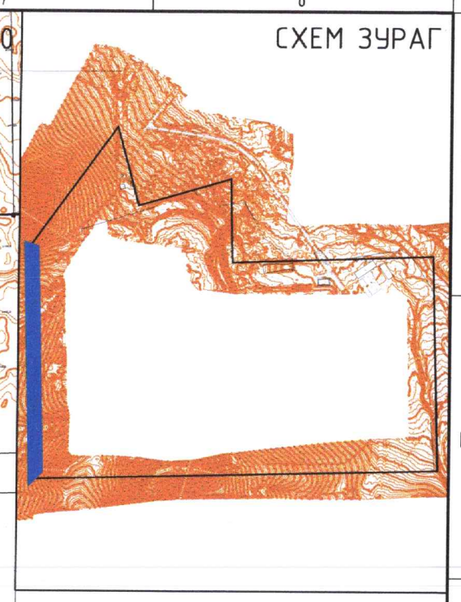
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:3000	ЕТ-9	12
ЕГ Шифр: СП-19/2025-19	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР

Зураг төсөлд магадлал хийсэн ЭКСПЕРТ № ... Барилгын хөгжлийн төв

А3





ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

648380.414, х-кординат
5312988.134 у-кординат

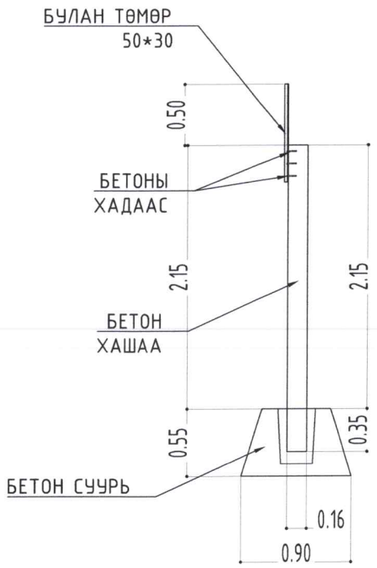
Үе шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Түмэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул

МОРИНГИЙН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

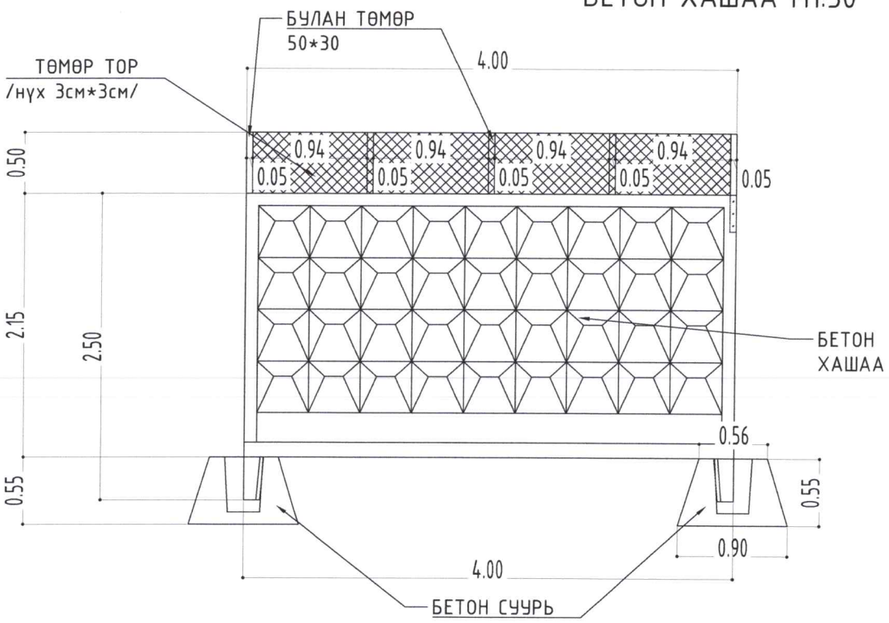
БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:3000	ЕТ-10	12
ЕГ Шифр: СП-19/2025-19	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

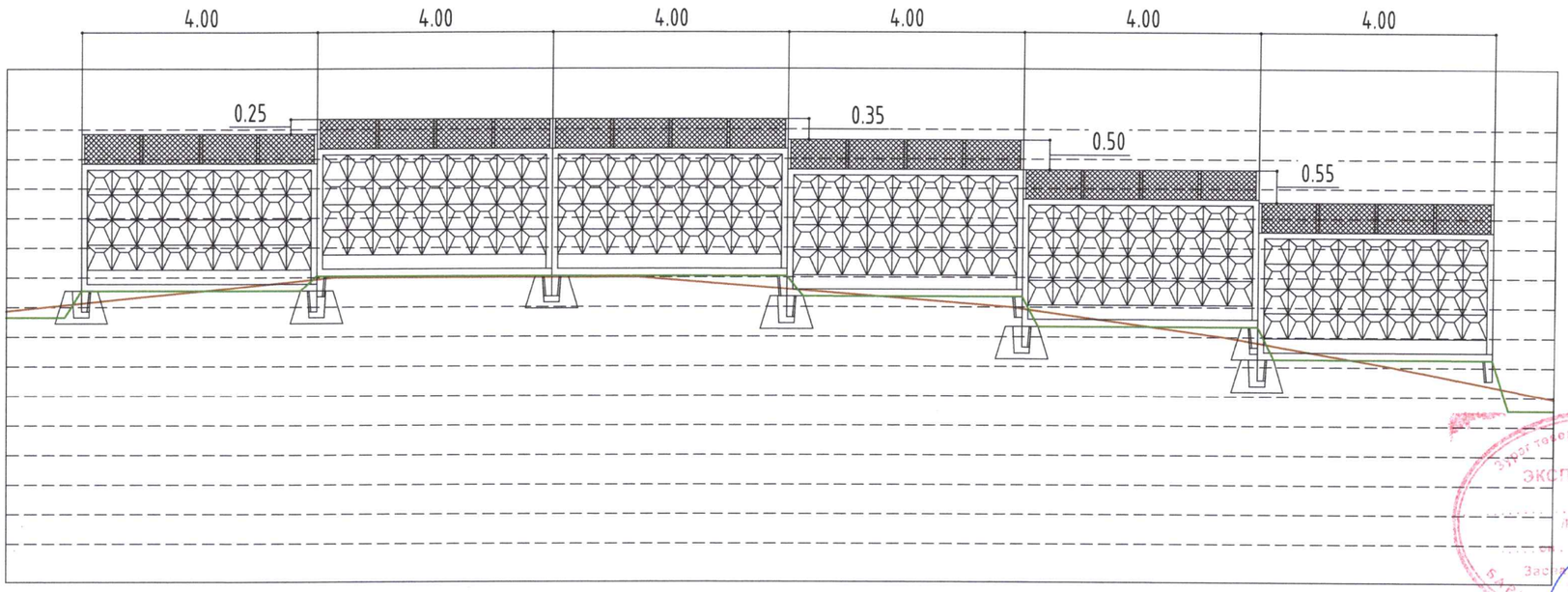
А3



БЕТОН ХАШАА М1:50



БЕТОН ХАШАА М1:100



Ye шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Түмэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул
Чиглэлийн хэсгийн дарга	Д.Ганзориг

Улаанбаатар хот, Сүхбаатар дүүрэг, 12-хороо

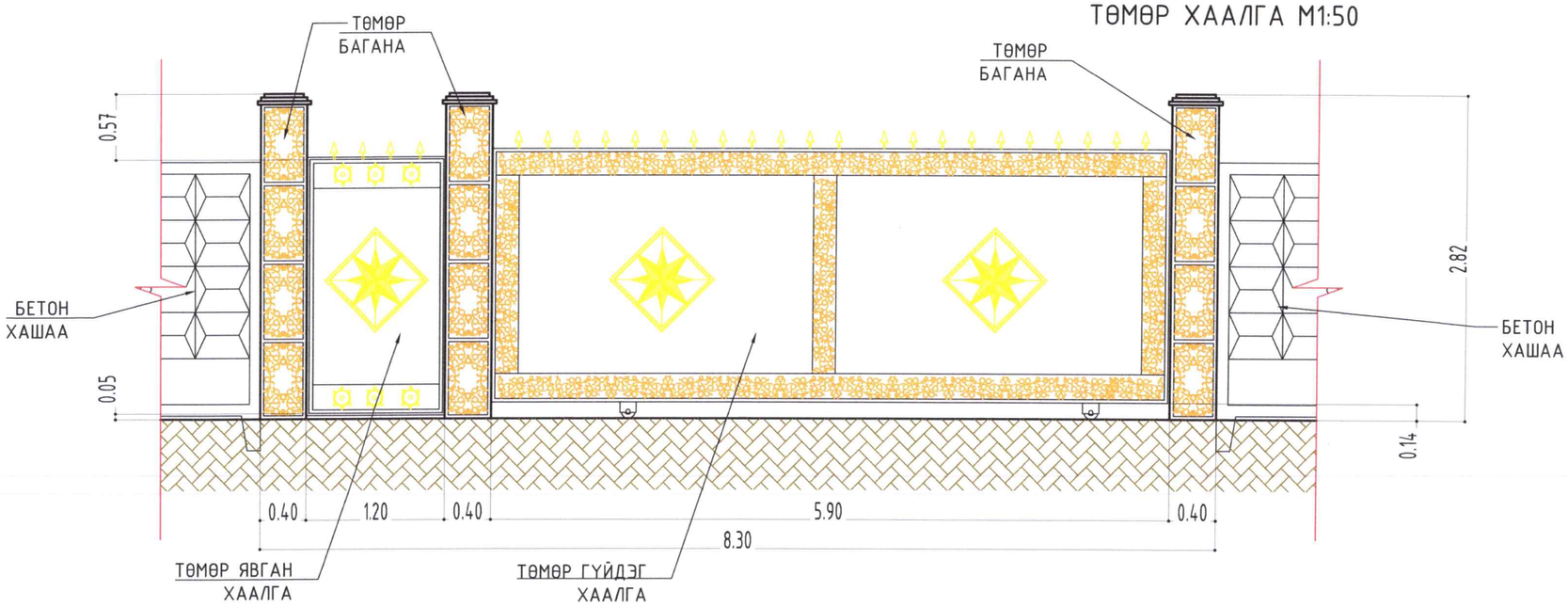
МОРИНГИЙН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

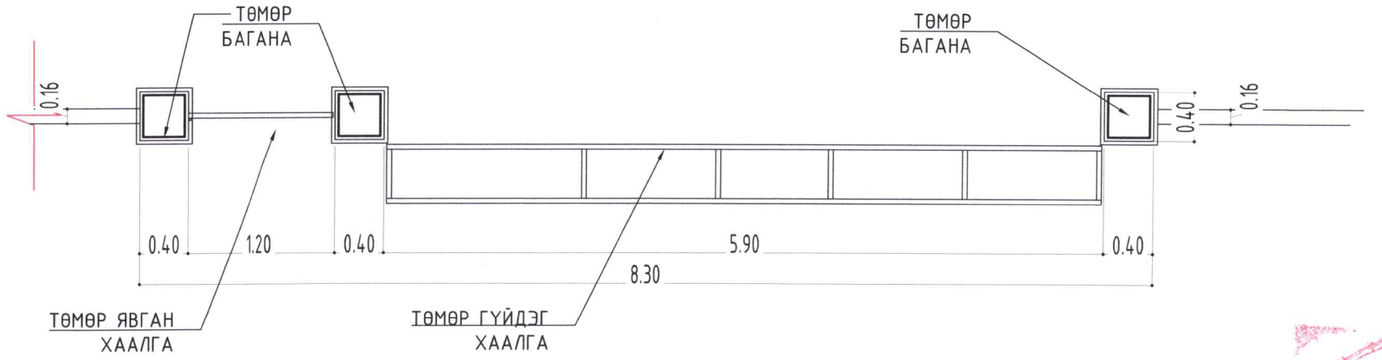
БЕТОН ХАШАА

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:50	ЕТ-11	12
ЕГ Шифр: СП-19/2025-19	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

АЗ

ТӨМӨР ХААЛГА М1:50





ТОО ХЭМЖЭЭ

Д/д	НЭР	БЗД 24-Р ХОРОО ЦАГААН ДАВАА	хэмжих нэгж	СХД 36-Р ХОРОО УЛААН ЧУЛУУТ	хэмжих нэгж	ХУД 12-Р ХОРОО МОРИНГИЙН ДАВАА	хэмжих нэгж
1	Бетон хашаа	1339	ш	1406	ш	1101	ш
2	Бетон суурь	1339	ш	1406	ш	1101	ш
3	Төмөр хаалга	2	ш	5	ш	3	ш
4	Газар шорооны ажил	3522.66	м3	3701.1200	м3	2887.38	м3
5	Торон хашаа	2668.68	м2	2803.8800	м2	2187.41	м2
6	Булан төмөр	5356	м	5624.0000	м	4404	м

ТАЙЛБАР

Хашааны багануудыг газрын түвшинээс багадаа 60см гүнтэй суулгаж бетон /b10/ чигжээс хийж, багана хооронд хөндлөвчийг сайтар бэхэлж сайн чанарын төмөрөөр хаалгыг хийж гүйцэтгэн улаан хүрэн өнгийн гадна зориулалттай будагаар 2 дахин будана.
Металл хаалга нь зургийн дагуу 5.9м авто хаалга 1.2м явган хаалга байх ба багана бүрийг газрын түвшинээс багадаа 60см гүнтэй суулгаж бетон /b10/ чигжээс хийнэ. Хаалга хавтасны гагнаасыг чанарын өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэх ба гүйдэг хаалганы зам төмөрийг 80см тутамт 40см гүнд гадаслаж бетонд суулгаж өгнө.
Хаалга нь металл нугас цоожоор тоноглогдсон байна.
Хашаа хаалганд хийгдэх хэсэг болон дүрсийг захиалагчтай зөвшилцөн гүйцэтгэх.

Зураг төсөлд магадлал хийсэн
ЭКСПЕРТ №
Эзэмшигч
Зарим хөгжлийн төв

Ye шат: Ажлын зураг

Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК

Архитектор	С.Гүмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Түмэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонворзул

МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР
Улаанбаатар хот, ХУД 12-хороо
Москва хороолол

МОРИНГИЙН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

ТӨМӨР ХААЛГА, ТОО ХЭМЖЭЭ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:7500	ЕТ-12	12
ЕГ Шифр: СП-19/2025-19	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3

БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"СУВД ПРОЕКТ" ХХК

МОНГОЛ УЛС
ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГА
ОРОН СУУЦЖУУЛАЛТЫН ЯАМ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгтгэл
Бүртгэлийн дугаар 2262/2025
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлан шинжлэгч
Хэлтсийн дарга: .....
/Гарын үсэг/
2025 оны 12 сарын 03 өдөр

ЗУРГИЙН ШИФР: СП-21/2025-21

Улаанбаатар хот, СХД 36-хороо

УЛААНЧУЛУУТЫН ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

(ажлын зураг)

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ЗУРАГ- ЕТ

Захирал /В.Сувд-Эрдэнэ/

Архитектор /М.Түмэнгэрэл/

СУВД ПРОЕКТ ХХК
"СУВД ПРОЕКТ" ХХК
9022111248 6017498
УЛААНБААТАР ХОТ ЭТА5333

Улаанбаатар хот
2025 он

A3

ҮНДЭСЛЭЛ.

- НИЙСЛЭЛИЙН ХОТ ТОХИЖИЛТЫН ГАЗАРТАЙ БАЙГУУЛСАН 2025 ОНЫ 10-Р САРЫН 29-НЫ ӨДРИЙН 25/199 ДУГААРТАЙ ЗАСВАРЫН ЗУРАГ, ТӨСӨВ БОЛОВСРУУЛАХ ГЭРЭЭ, НИЙСЛЭЛИЙН ХОТ ТОХИЖИЛТЫН ГАЗРЫН 2025 ОНЫ 10 ДУГААР САРЫН 12-НЫ ӨДРИЙН ТӨВЛӨРСӨН ХОГИЙН ЦЭГҮҮДИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ДААЛГАВРЫГ ҮНДЭСЛЭВ.
- БАРИЛГА ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН СУУРЬ НОРМУУД, БАРИЛГЫН ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ /БНБД 3.01-06-90/, "ХАМГААЛАЛТЫН ТӨМӨР БЕТОН ХАШААНЫ СТАНДАРТ" MNS 3736:2010, "ХАШАА, ХАЙС, ХАШЛАГАН, ШААРДЛАГА" ХОТЫН СТАНДАРТЫГ-UCS1410B:2022 ҮНДЭСЛЭН АЖЛЫН ЗҮРГИЙГ ГҮЙЦЭТГЭВ.

БАЙРШИЛ:

УЛААНБААТАР ХОТ, СОНГИНОХАЙРХАН ДҮҮРГИЙН 36 ДУГААР ХОРОО, УЛААНЧУЛУУТЫН ХОГИЙН ЦЭГ.

ОДООГИЙН БАЙДЛЫН ЕРӨНХИЙ ОЙЛГОЛТ:

- ОДОО БАЙГАА ХОГИЙН ЦЭГ НЬ ТӨМӨР САРААЛЖИН ХАШААТАЙ БӨГӨӨД ХОГ САЛХИНД ХИЙСЭЖ ТАРХАХ АСУУДАЛ ИХ БАЙДАГ. ЗАСВАРЛАН ХИЙХ ХАШААНУУДЫГ БЕТОН ХАШААГААР ТӨЛӨВЛӨЖ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙГ ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭВ.

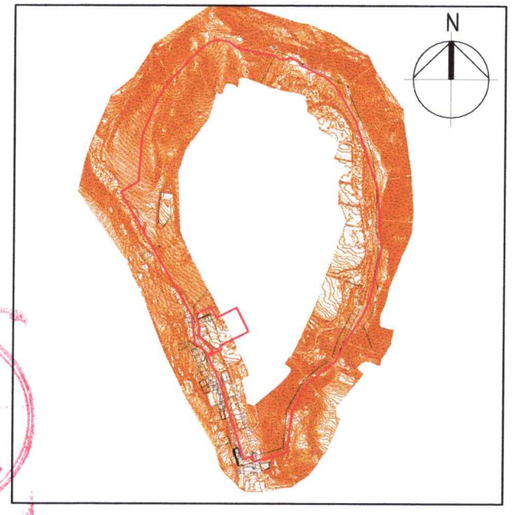
ЗАСВАР ХИЙГДЭХ АЖИЛ:

- ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭХ НИЙТ ХАШААНЫ УРТ - 5607.77М /ХАМРАХ ХҮРЭЭ - 1350528.33М2/
- БЕТОН ХАШААГ ҮЙЛДВЭРИЙН СТАНДАРТ ШААРДЛАГА ХАНГАСАН ХАШААГАР ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭНЭ. БЕТОН ХАШААНЫ ДЭЭР 50 СМ ӨНДӨРТЭЙ ХОГ ХИЙСЭЖ ТАРХАХААС ХАМГААЛСАН ТОРОН ХАШАА ХИЙНЭ. БЕТОН ХАШААГ ХИЙЖ ГҮЙЦЖТГЭХДЭЭ ДАРААХ ШААРЛАГЫГ АНХААРАХ. ҮҮНД:
- ХАШААНЫ ХАВТГАЙЛЖ, СУУРИЙН ГАДАРГУУД 0,1ММ-ЭЭС ӨРГӨН АН ЦАВ БАЙЖ БОЛОХГҮЙ.
- ХАВТГАЙЛЖИЙН ХЭЭНИЙ ДҮРС НЬ ТОД, 40 ММ-ИЙН ӨНДӨРТЭЙ, ИЖИЛ ДАВТАМЖТАЙГААР ТОВОЙЖ ГАРСАН БАЙХ БА ИРМЭГ, БУЛАНД 20 ММ-ЭЭС УРТ, 5 ММ-ЭЭС ГҮНТЭЙ ЭМТРЭЛГҮЙ БАЙНА.
- ХАВТГАЙЛЖИЙН ДИАГОНАЛИЙН ЗӨРҮҮ НЬ 10 ММ-ЭЭС ИЛҮҮГҮЙ, ҮҮЛЗАХ ХАЖУУ ТАЛУУД НЬ ТЭГШ, ШУЛУУН БАЙНА.
- ХАВТГАЙЛЖИЙН ӨНГӨН ГАДАРГУУД 15 ММ-ЭЭС ТОМ ХЭМЖЭЭТЭЙ, 10 ММ-ЭЭС ИХ ХОНХОЙЖ, ОВОЙСОН СОГОГГҮЙ БАЙНА.
- ХАВТГАЙЛЖИЙГ УРТААР НЬ АНГИЛАН ТЭГШ ТАЛБАЙД 5-ААС ЦӨӨНГҮЙ ҮЕЭР ХЭВТЭЭГЭЭР НЬ ДАВХАРЛАН ХУРААЖ ХАДГАЛНА. СУУРИЙГ ТЭГШ ТАЛБАЙД 3-ААС ЦӨӨНГҮЙ ҮЕЭР ДАВХАРЛАН ЭГНҮҮЛЭН ХУРААЖ ХАДГАЛНА. ҮЛ БОЛОН БОСОО ҮЕ ТУС БҮРИЙН ХООРОНД МОДОН ДЭР ТАВЬЖ ХУРААХ БА ДЭРҮҮД НЬ БОСОО ЧИГЛЭЛД НЭГ ШУЛУУН ДЭЭР ОРШИНО.
- ХАВТГАЙЛЖ, СУУРИЙГ АВТО ӨРГҮҮР ХЭРЭГЛЭН НЭГ НЭГЭЭР НЬ ХУРААЖ, АЧИЖ, БУУЛГАНА. СУУРИЙГ ХОЁР ГОГЦООНООС НЬ ӨЛГӨН ХОСООР НЬ ӨРГӨН АЧИЖ БОЛНО.
- ХАВТГАЙЛЖИЙГ 5-ААС ЦӨӨНГҮЙ ҮЕЭР ДАВХАРЛАН ХЭВТЭЭГЭЭР АЧИЖ ТЭЭВЭРЛЭНЭ. СУУРИЙГ ХОЁР ҮЕЭР АЧИЖ ТЭЭВЭРЛЭНЭ. ХАВТГАЙЛЖ, СУУРИЙГ АЧИХ, БУУЛГАХДАА ЧИРЧ, ГУЛДРАХЫГ ХОРИГЛОНО. ТЭЭВЭРЛЭЛТИЙН ҮЕД ЭДЛЭХҮҮНИЙ ХӨНДЛӨН БА ДАГУУ ШИЛЖИЛТ ГАРАХААС ХАМГААЛЖ БЭХЭЛСЭН БАЙНА.
- ХОГ АЧИХ МАШИНУУДЫН ОРЖ ГАРАХ ХЭСЭГТ ТӨМӨР ГҮЙДЭГ ХААЛГА ХИЙХЭЭР ТӨЛӨВЛӨВ.

ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ		
Д/д	НЭР	Хуудас
1	НҮҮР ХУУДАС	
2	ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ	ЕТ 1
3	БАЙРШЛЫН СХЕМ	ЕТ 2
4	ОДООГИЙН БАЙДАЛ - ФОТО ЗУРАГ	ЕТ 3
5	ДЭВСГЭР ЗУРАГ	ЕТ 4
6	БАЙГУУЛАЛТ	ЕТ 5
7	БАЙГУУЛАЛТ	ЕТ 6
8	БАЙГУУЛАЛТ	ЕТ 7
9	БАЙГУУЛАЛТ	ЕТ 8
10	БАЙГУУЛАЛТ	ЕТ 9
11	БЕТОН ХАШАА	ЕТ 10
12	ТӨМӨР ХААЛГА, ТОО ХЭМЖЭЭ	ЕТ 11

Д/д	НЭР	БЗД 24-Р ХОРОО ЦАГААН ДАВАА	хэмжих нэгж	СХД 36-Р ХОРОО УЛААН ЧУЛУУТ	хэмжих нэгж	ХУД 12-Р ХОРОО МОРИНГИЙН ДАВАА	хэмжих нэгж
1	Бетон хашаа	1339	ш	1406	ш	1101	ш
2	Бетон суурь	1339	ш	1406	ш	1101	ш
3	Төмөр хаалга	2	ш	5	ш	3	ш
4	Газар шорооны ажил	3522.66	м3	3701.1200	м3	2887.38	м3
5	Торон хашаа	2668.68	м2	2803.8800	м2	2187.41	м2
6	Булан төмөр	5356	м	5624.0000	м	4404	м

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ - СХЕМ ЗУРАГ



Зураг төсөлд магадлал хийсэн
ЭКСПЕРТ № 1.50
Гүйцэтгэгч
..... он ..... сар ..... өдөр
Засвартай эсэх
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Үе шат:	Ажлын зураг	
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК	
Архитектор		М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн		М.Түмэнгэрэл
Шалгасан		Э.Хонгорзул

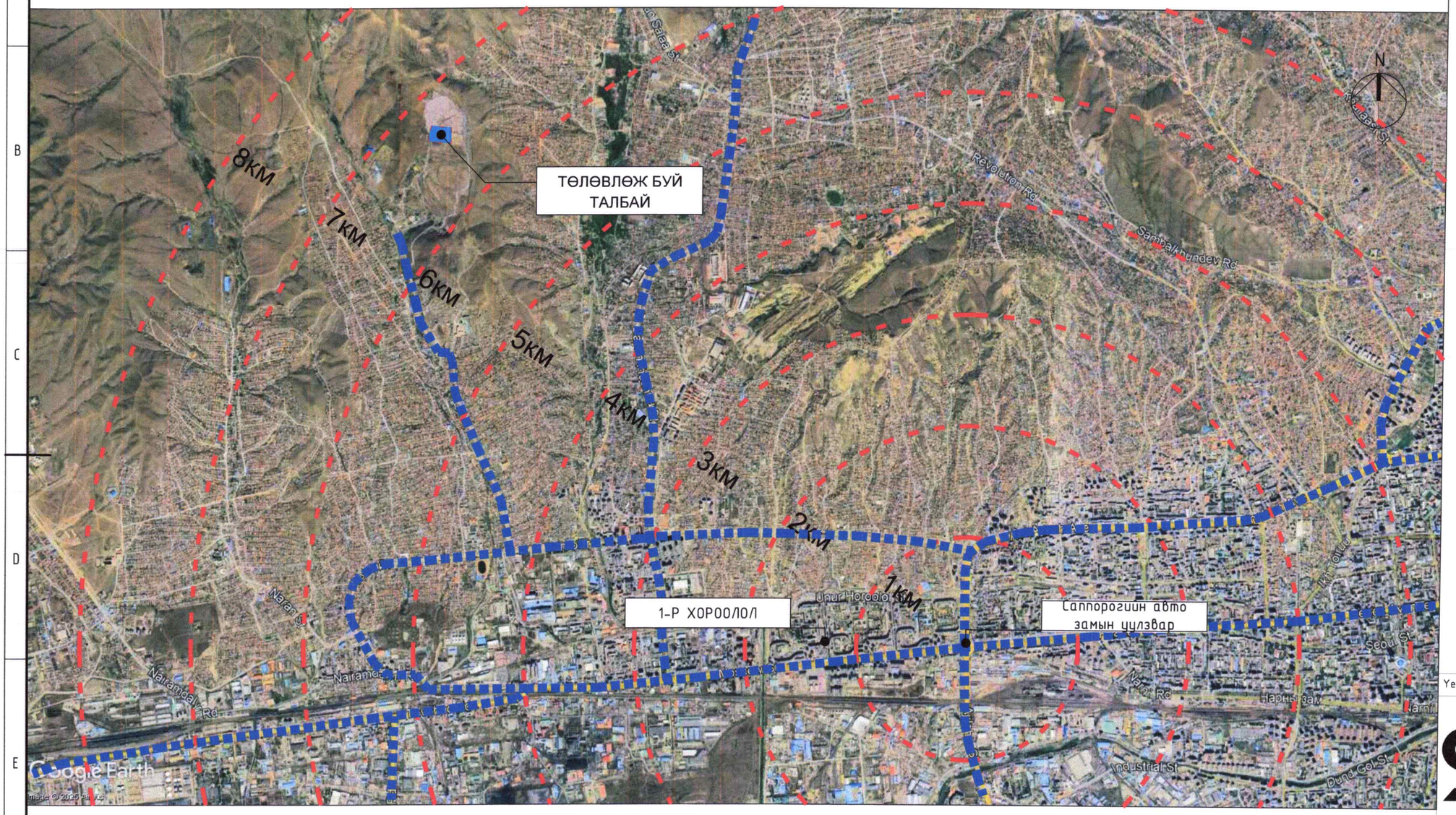
Улаанбаатар хот, СХД 36-хороо
УЛААНЧУЛУУТЫН ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

ТАЙЛБАР БИЧИГ, ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
-	ЕТ-1	11
ЕГ Шифр: СП-21/2025-21	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3

БАЙРШЛЫН СХЕМ



Таних тэмдэг

Шулуун шиглэлийн зайн тойрог /1км/

Орон нутагийн болон төв зам

Ye шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Түмэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул

Улаанбаатар хот, СХД 36-хороо

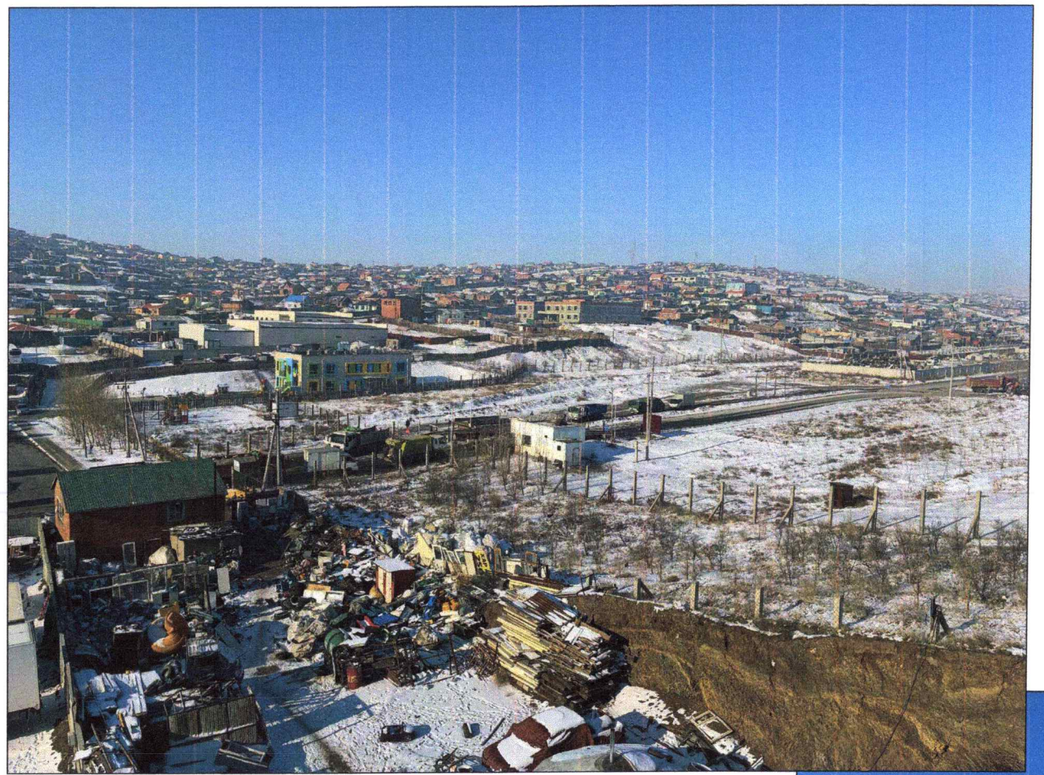
УЛААНЧУЛУУТЫН ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

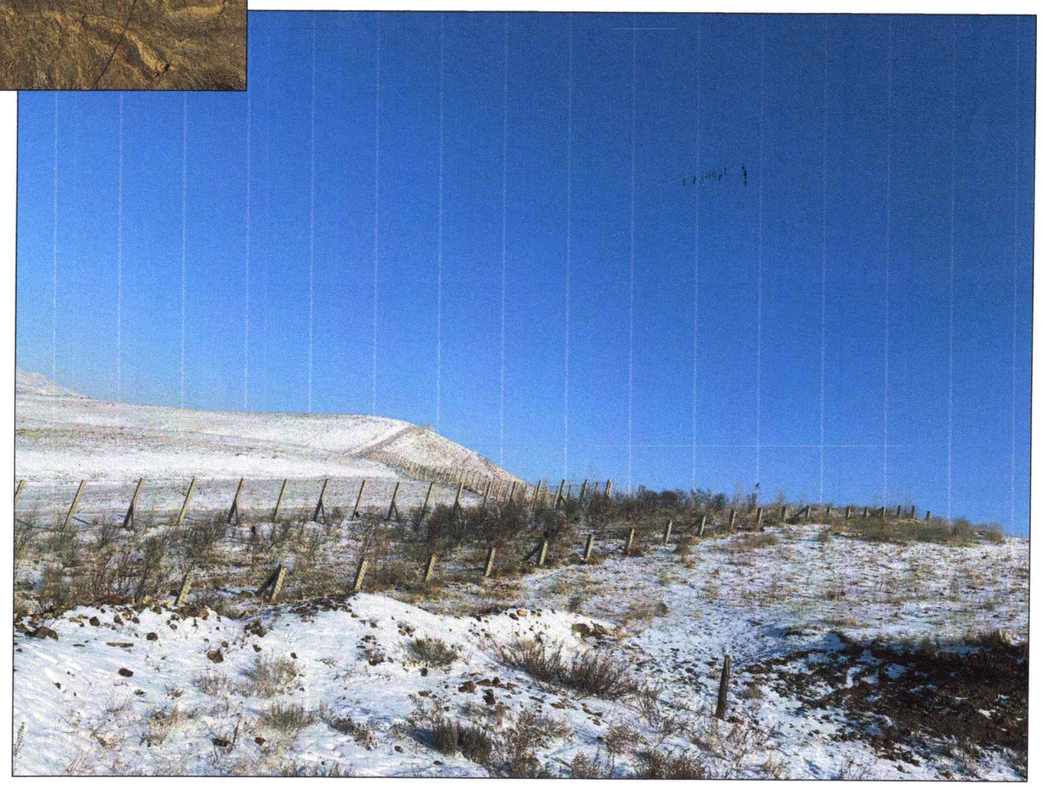
БАЙРШЛЫН СХЕМ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
-	ЕТ-2	11
ЕГ Шифр: СП-21/2025-21	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3

ОДООГИЙН БАЙДАЛ /ФОТО ЗУРАГ/





Үе шат:	Ажлын зураг	
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК	
Архитектор		М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн		М.Түмэнгэрэл
Шалгасан		Э.Хонгорзул

Улаанбаатар хот, СХД 36-хороо
УЛААНЧУЛУУТЫН ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

ОДООГИЙН БАЙДАЛ /ФОТО ЗУРАГ/

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
-	ЕТ-3	11
ЕГ Шифр: СП-21/2025-21	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3

ДЭВСГЭР ЗУРАГ М1:7500

N

ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

648380.414, x-кординат
5312988.134 y-кординат

Үе шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Түмэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул

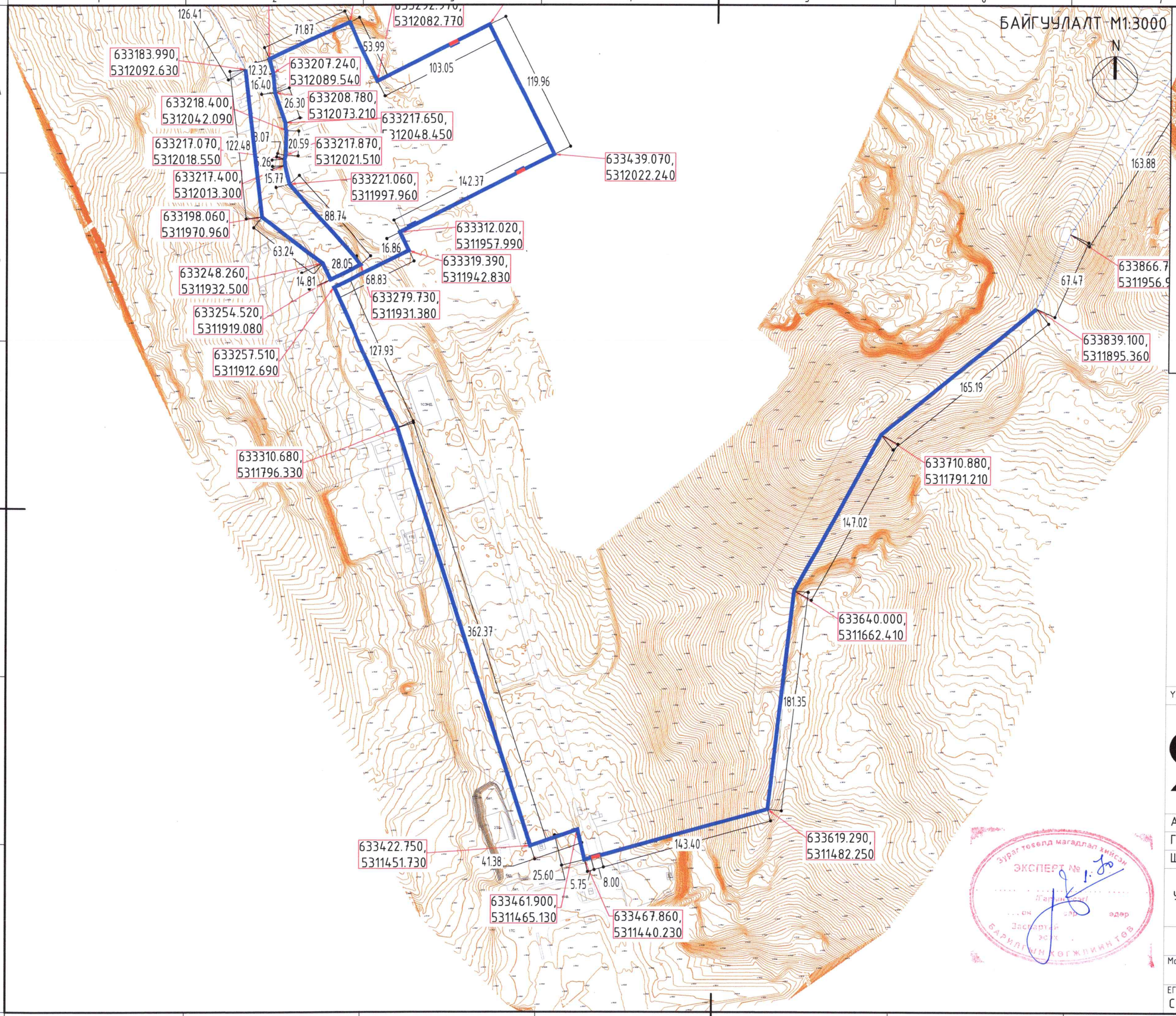
Улаанбаатар хот, СХД 36-хороо

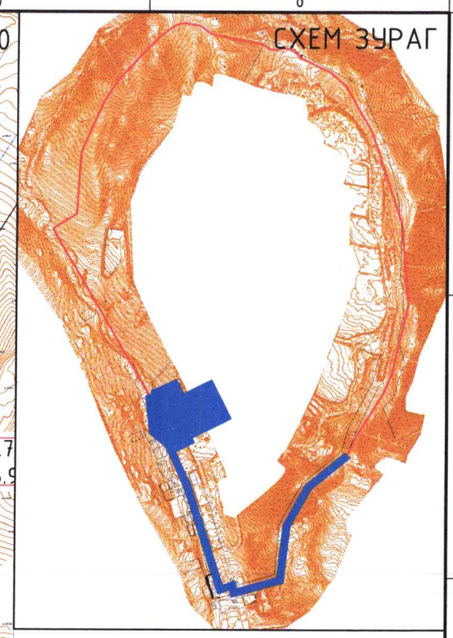
УЛААНЧУЛУУТЫН ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

БАЙРШЛЫН СХЕМ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:7500	ЕТ-4	11
ЕГ Шифр: СП-21/2025-21	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3





ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

648380.414, 5312988.134 — х-кординат, у-кординат

Үе шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Тумэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Тумэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул

Улаанбаатар хот, СХД 36-хороо

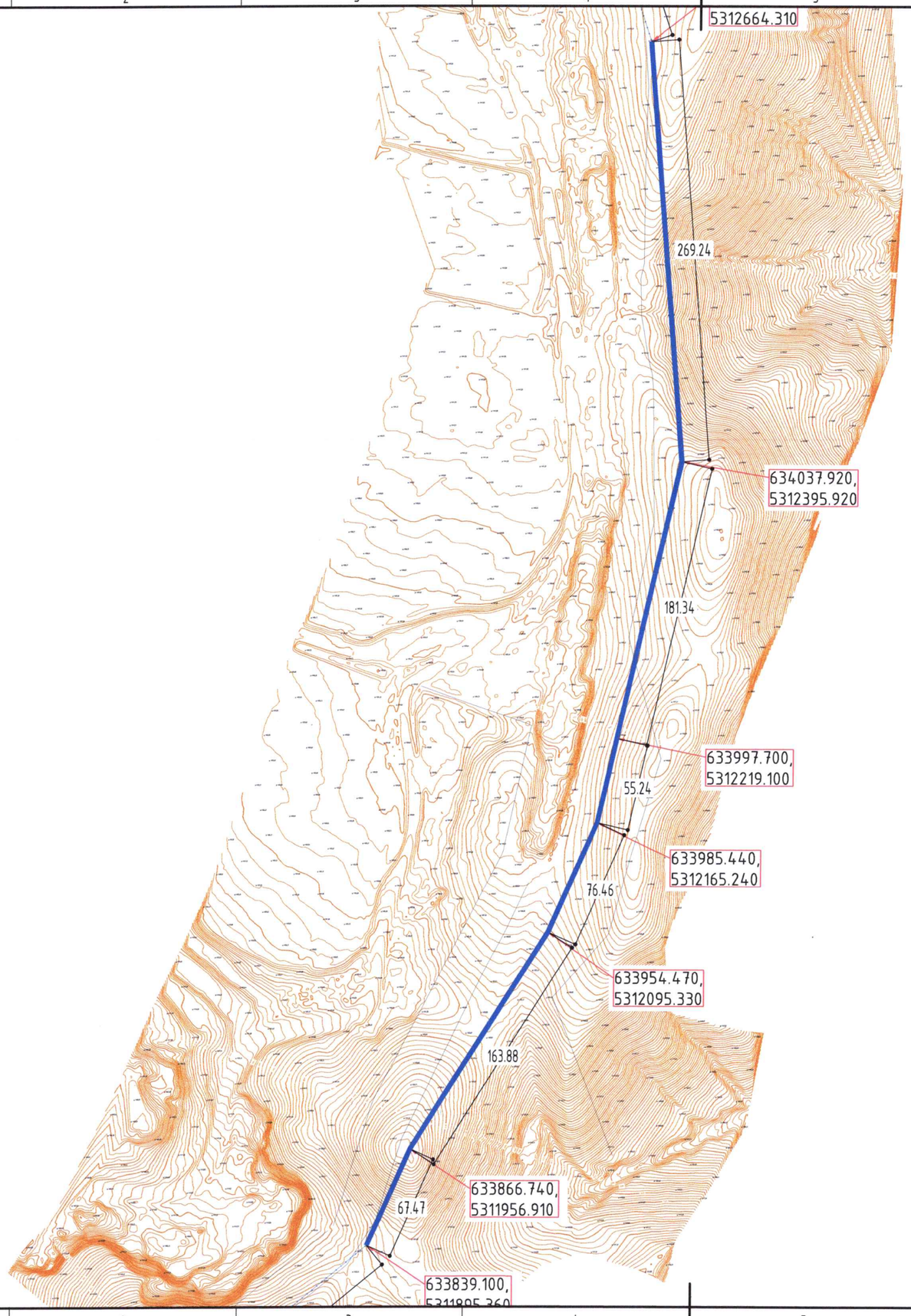
УЛААНЧУЛУУТЫН ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

БАЙГУУЛАЛТ

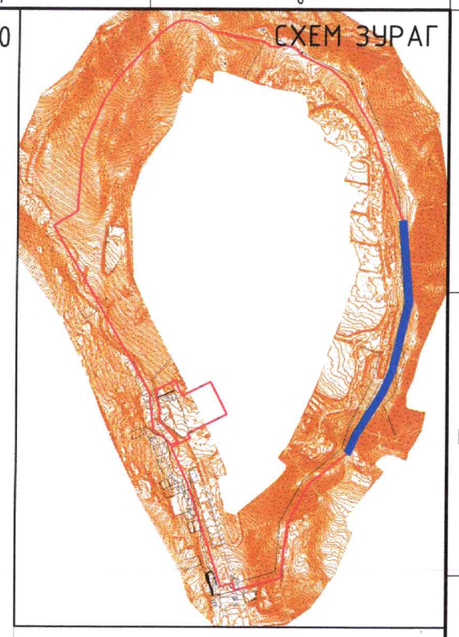
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:3000	ЕТ-5	11
ЕГ Шифр: СП-21/2025-21	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3

БАЙГУУЛАЛТ М1:3000



СХЕМ ЗУРАГ



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

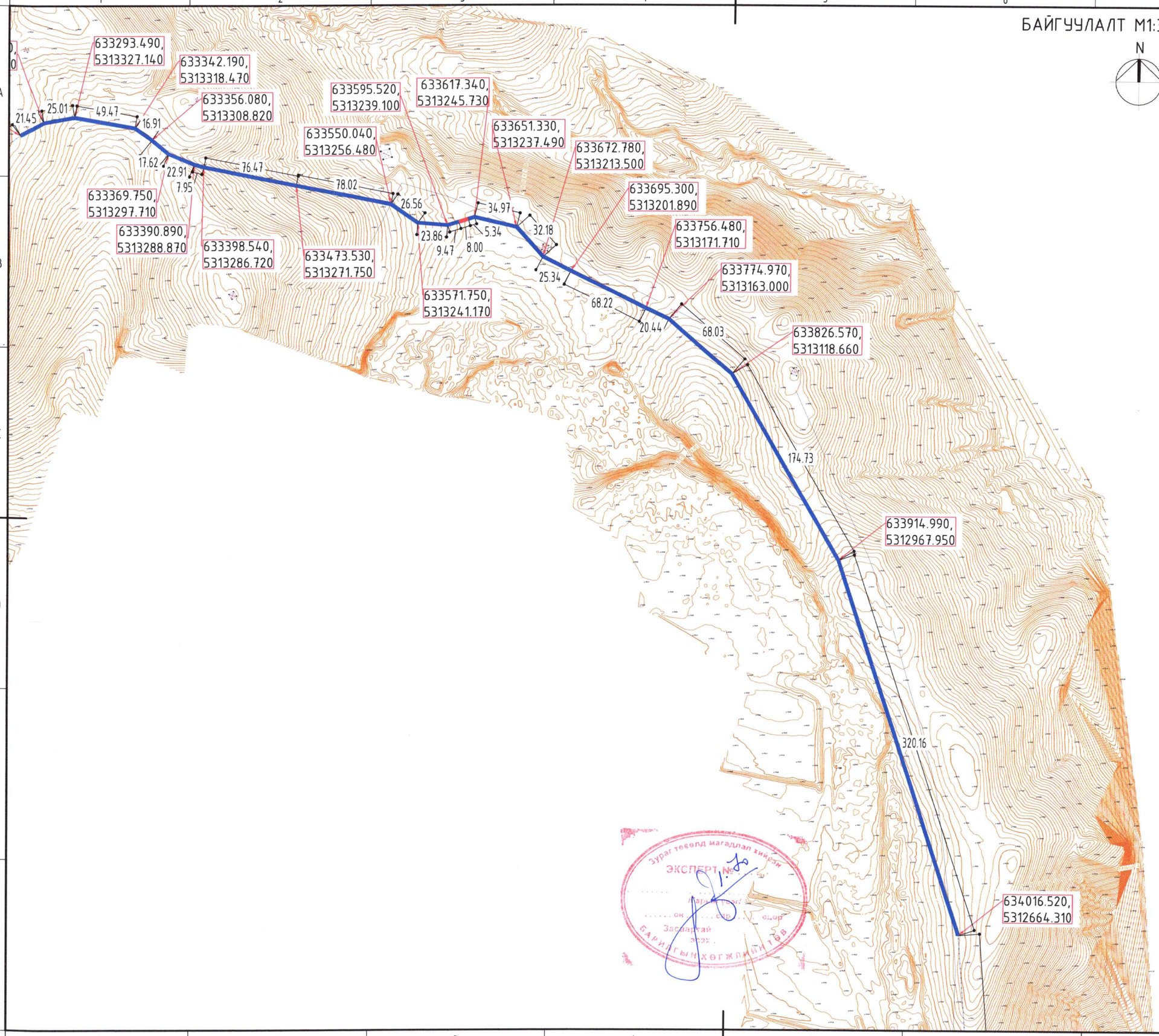
648380.414, х-кординат
5312988.134 у-кординат

Ye шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Түмэнгэрэл
Шалгасан	Ж.Хонгорзул
Улаанчулуутын хот, суурин газрын хөгжлийн газар	
УЛААНЧУЛУУТЫН ХОГИЙН ЦАГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ	
БАЙГУУЛАЛТ	

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:3000	ЕТ-6	11
ЕГ Шифр: СП-21/2025-21	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3

БАЙГУУЛАЛТ М1:3000



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

648380.414, 5312988.134 — х-кординат, у-кординат

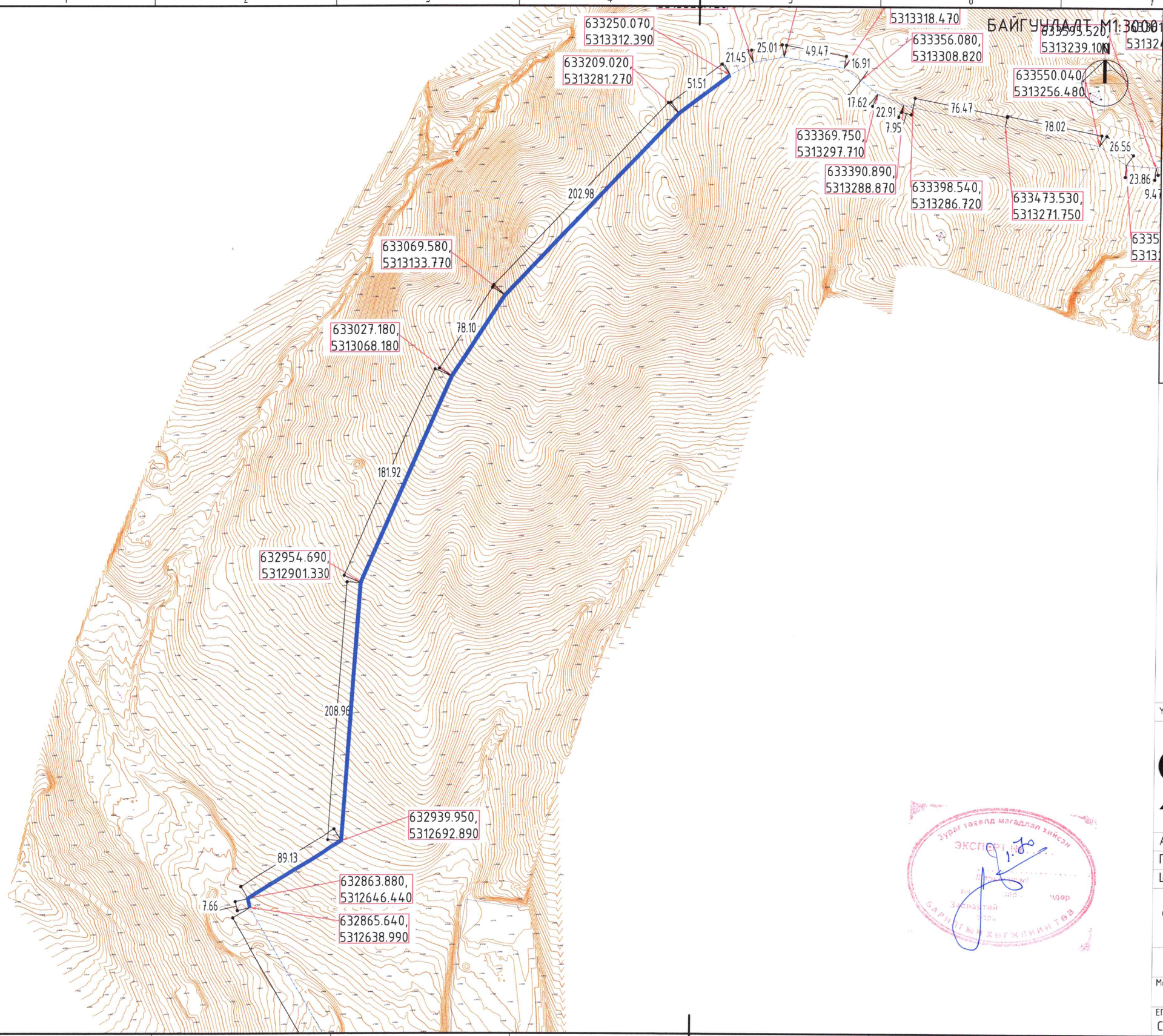
Үе шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Түмэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул

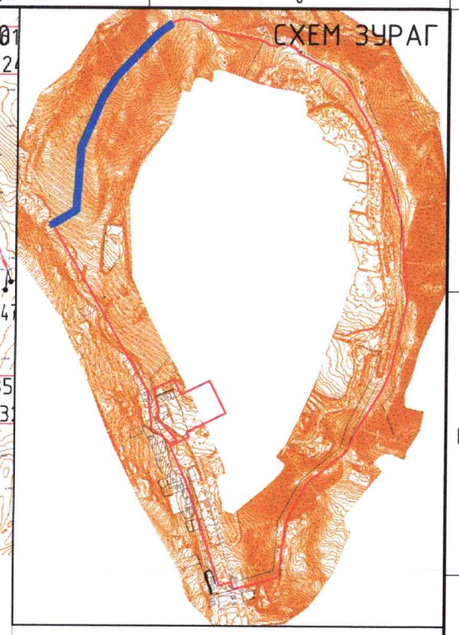
УЛААНЧУЛУУТЫН ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:3000	ЕТ-7	11
ЕГ Шифр: СП-21/2025-21	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

АЗ





ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

648380.414, 5312988.134 — х-кординат, у-кординат

Үе шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Түмэнзэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Түмэнзэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул

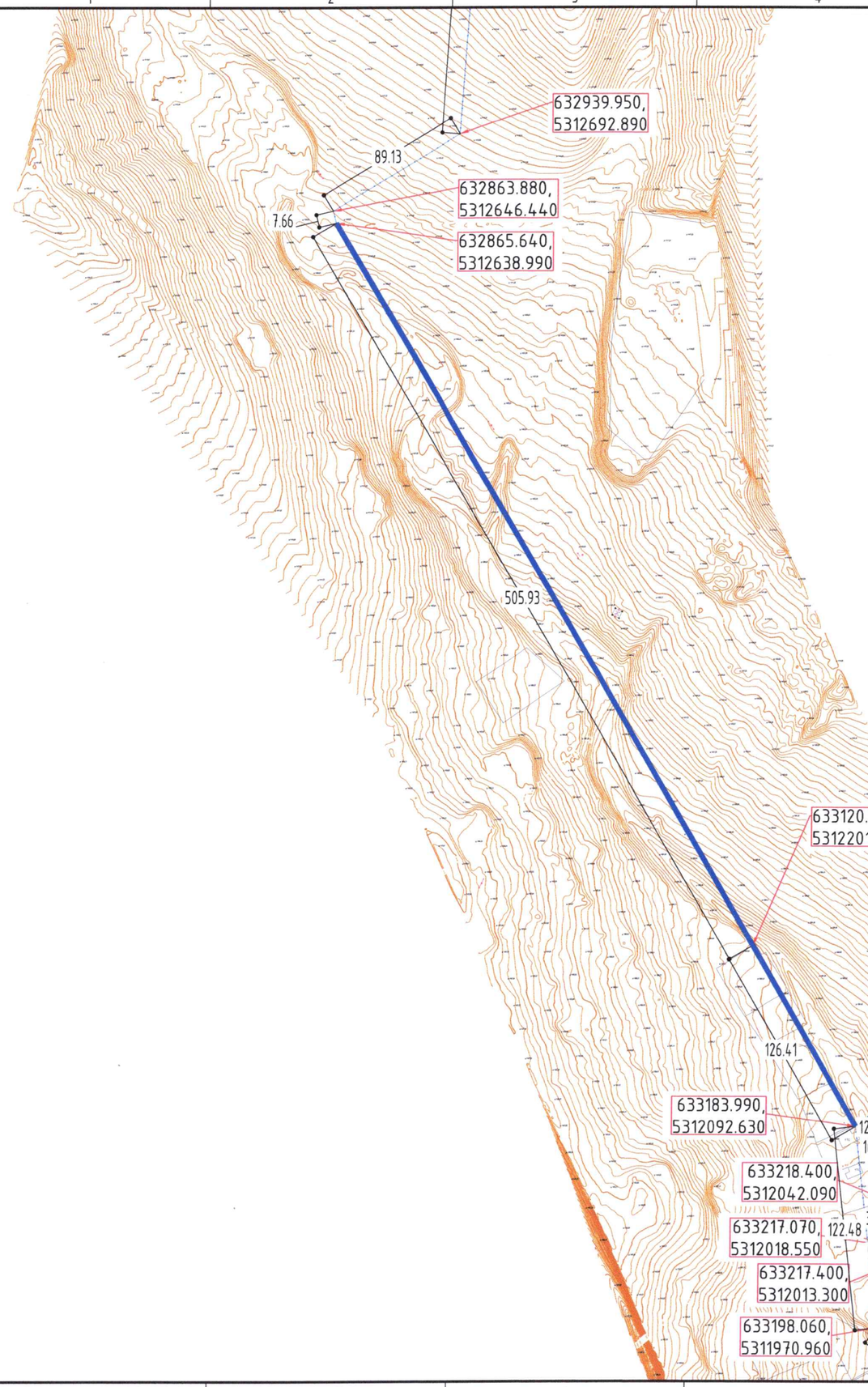
Улаанбаатар хот, МА-АСХД-36-хороо

УЛААНЧУЛУУТЫН ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:3000	ЕТ-8	11
ЕГ Шифр: СП-21/2025-21	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

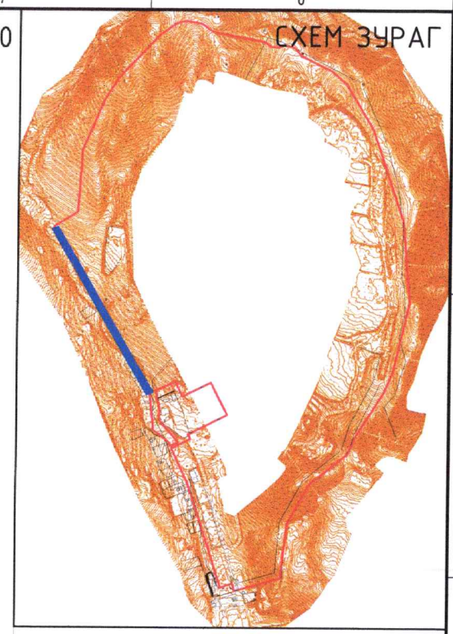
А3



БАЙГУУЛАЛТ М1:3000

N

СХЕМ ЗУРАГ



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

648380.414, 5312988.134 — х-координат, у-координат

Ye шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Тумэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Тумэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул

Улаанбаатар хот, СХД 36-хороо

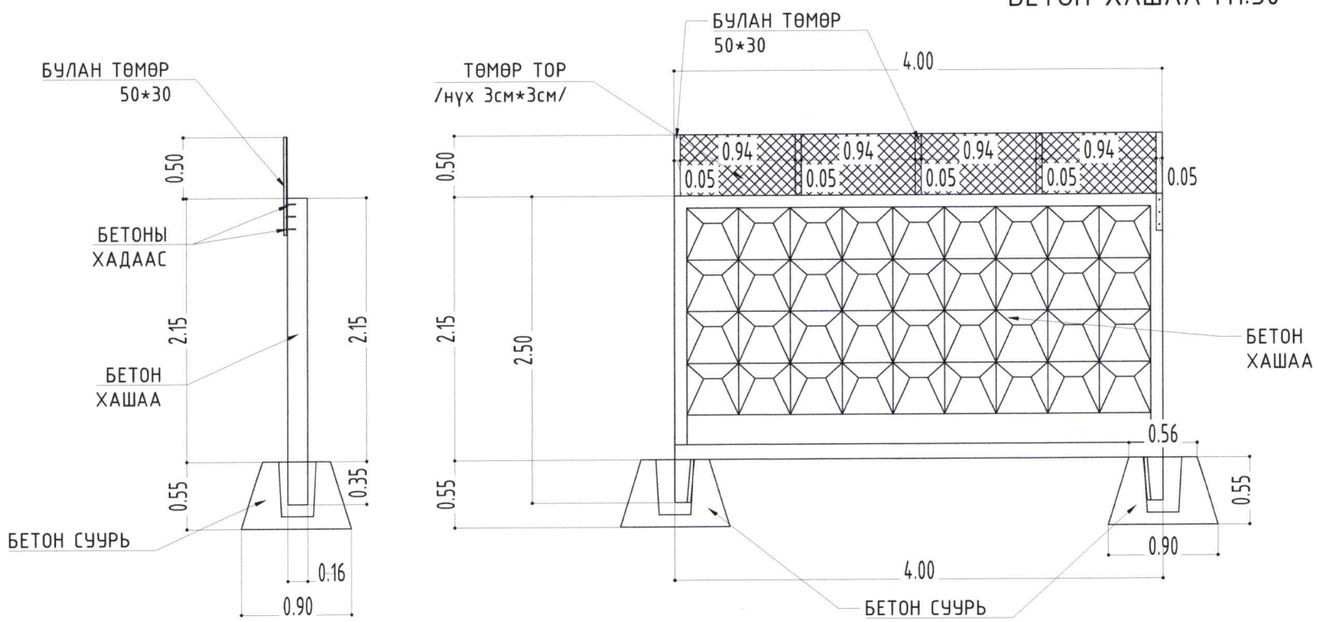
УЛААНЧУЛУУТЫН ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

БАЙГУУЛАЛТ

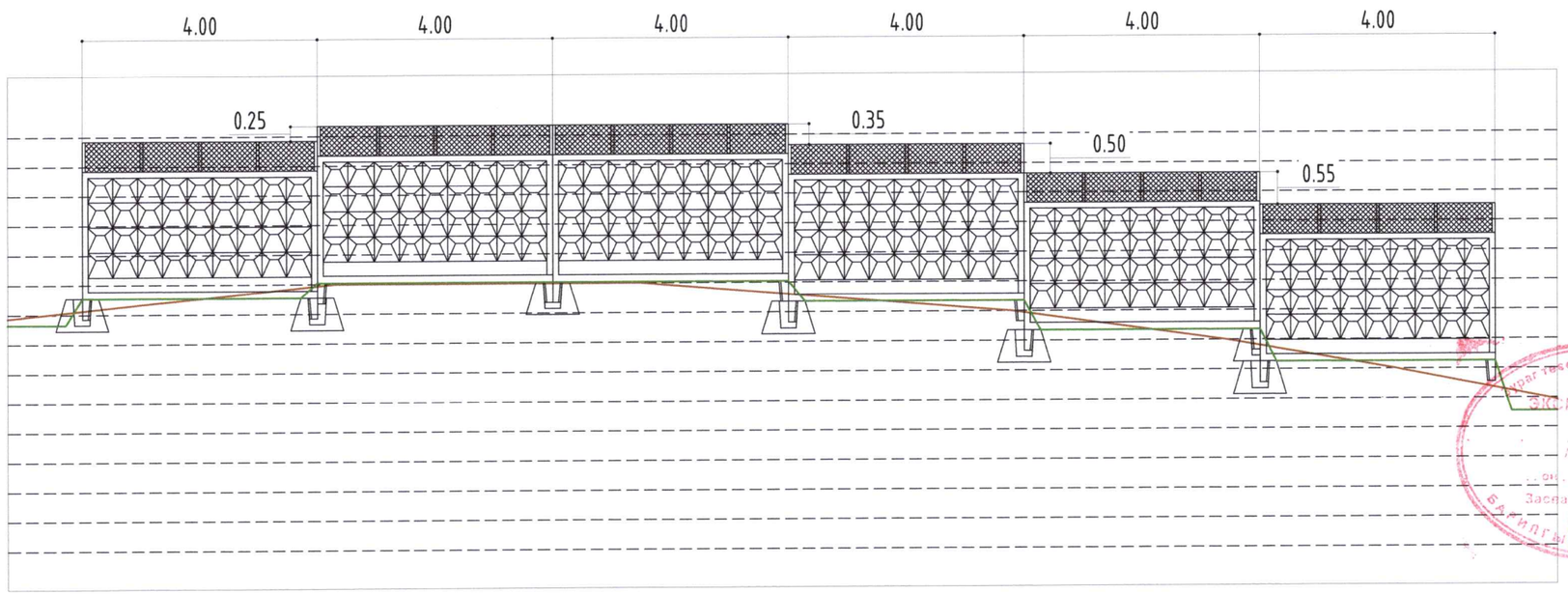
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:3000	ЕТ-9	11
ЕГ Шифр: СП-21/2025-21	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3

БЕТОН ХАШАА М1:50



БЕТОН ХАШАА М1:100



Ye шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СҮВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэгч	М.Түмэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул

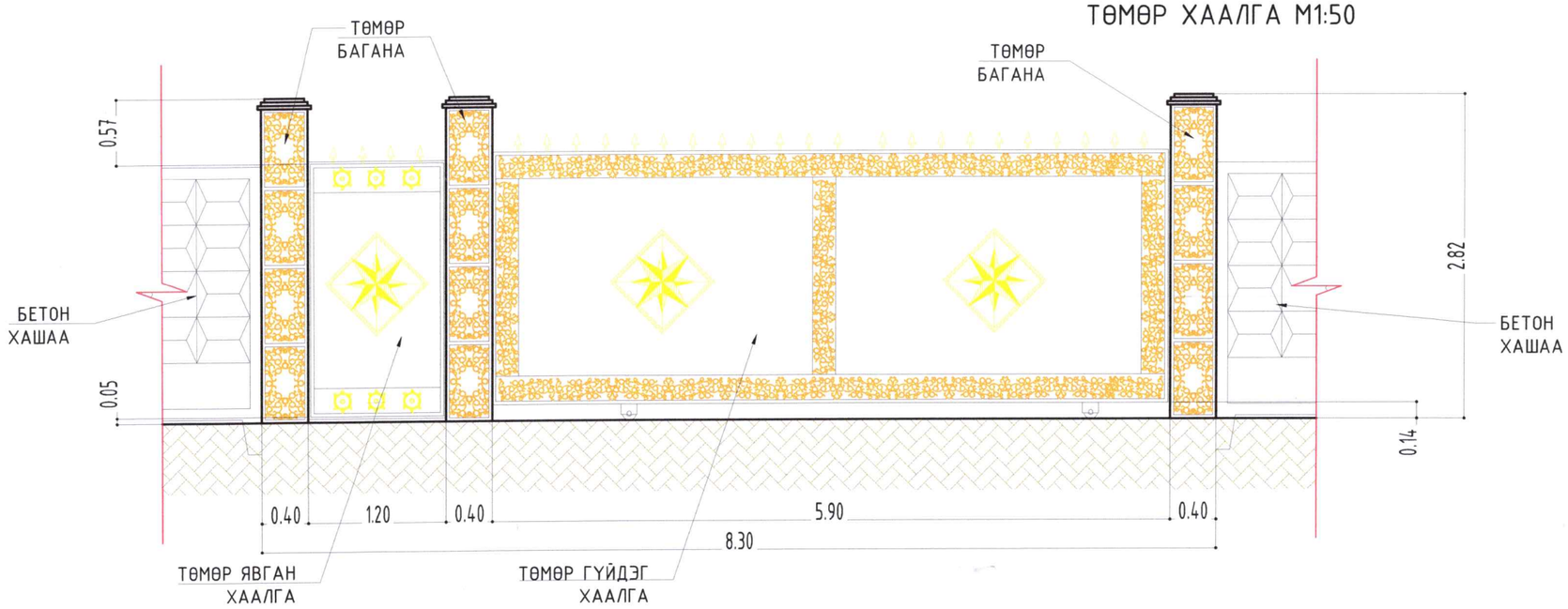
Улаанбаатар хот, СХД 36 хороо
УЛААНЧУЛУУТЫН ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

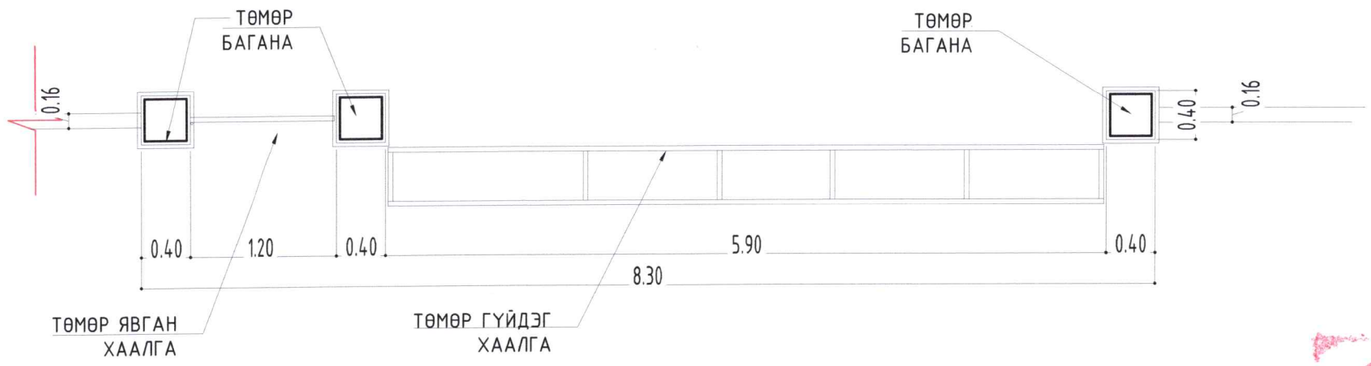
БЕТОН ХАШАА

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:50	ЕТ-10	11
ЕГ Шифр: СП-21/2025-21	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3

ТӨМӨР ХААЛГА М1:50





ТОО ХЭМЖЭЭ

Д/д	НЭР	БЗД 24-Р ХОРОО ЦАГААН ДАВАА	хэмжих нэгж	СХД 36-Р ХОРОО УЛААН ЧУЛУУТ	хэмжих нэгж	ХУД 12-Р ХОРОО МОРИНГИЙН ДАВАА	хэмжих нэгж
1	Бетон хашаа	1339	ш	1406	ш	1101	ш
2	Бетон суурь	1339	ш	1406	ш	1101	ш
3	Төмөр хаалга	2	ш	5	ш	3	ш
4	Газар шорооны ажил	3522.66	м3	3701.1200	м3	2887.38	м3
5	Торон хашаа	2668.68	м2	2803.8800	м2	2187.41	м2
6	Булан төмөр	5356	м	5624.0000	м	4404	м

ТАЙЛБАР

Хашааны багануудыг газрын түвшинээс багадаа 60см гүнтэй суулгаж бетон /b10/ чигжээс хийж, багана хооронд хөндлөвчийг сайтар бэхэлж сайн чанарын төмөрөөр хаалгыг хийж гүйцэтгэн улаан хүрэн өнгийн гадна зориулалттай будагаар 2 дахин будана.
Металл хаалга нь зургийн дагуу 5.9м авто хаалга 1.2м явган хаалга байх ба багана бүрийг газрын түвшинээс багадаа 60см гүнтэй суулгаж бетон /b10/ чигжээс хийнэ. Хаалга хавтасны гагнаасыг чанарын өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэх ба гүйдэг хаалганы зам төмөрийг 80см тутамт 40см гүнд гадаслаж бетонд суулгаж өгнө.
Хаалга нь металл нугас цоожоор тоноглогдсон байна.
Хашаа хаалганд хийгдэх хэв болон дүрсийг захиалагчтай зөвшилцөн гүйцэтгэх.

Зураг төсөлд магадлал хийсэн
ЭКСПЕРТ №
Засварлай эрх
БАРИЛГЫН ЗӨВШӨӨРӨЛ ТЭЙ

Ye шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Түмэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул
Улаанбаатар хот, СХД 36-р хороо	
УЛААНЧУЛУУТЫН ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ	
ТӨМӨР ХААЛГА, ТОО ХЭМЖЭЭ	

МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР АТХ10922 Э.ХОНГОРЗУЛ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:7500	ЕТ-11	11
ЕГ Шифр: СП-21/2025-21	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3

БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН
"СУВД ПРОЕКТ" ХХК

МОНГОЛ УЛС
ХОТ БАЙГУУЛАЛТ, БАРИЛГА
ОРОН СУУЦЖУУЛАЛТЫН ЯАМ
Магадлалын дүгнэлтийн нэгтгэл
Бүртгэлийн дугаар: 2262/2025
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал харгуулсан
Хэлтсийн дарга: .....
/Гарын үсэг/
2025 оны 12 сарын 03 өдөр

ЗУРГИЙН ШИФР: СП-20/2025-20

Улаанбаатар хот, БЗД 24-хороо

ЦАГААН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

(ажлын зураг)

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ЗУРАГ- ЕТ

Захирал /В.Сувд-Эрдэнэ/

Архитектор /М.Түмэнгэрэл/

СУВД ПРОЕКТ ХХК
ТӨР ХӨРӨНГӨ ЗӨВЛӨГӨӨ ГЕО ЗАЙН ГЕОДЕЗИЙН ГЕОДЕЗИЙН ГЕОДЕЗИ

ҮНДЭСЛЭЛ.

- НИЙСЛЭЛИЙН ХОТ ТОХИЖИЛТЫН ГАЗАРТАЙ БАЙГУУЛСАН 2025 ОНЫ 10-Р САРЫН 29-НЫ ӨДРИЙН 25/199 ДУГААРТАЙ ЗАСВАРЫН ЗУРАГ, ТӨСӨВ БОЛОВСРУУЛАХ ГЭРЭЭ, НИЙСЛЭЛИЙН ХОТ ТОХИЖИЛТЫН ГАЗРЫН 2025 ОНЫ 10 ДУГААР САРЫН 12-НЫ ӨДРИЙН ТӨВЛӨРСӨН ХОГИЙН ЦЭГҮҮДИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ДААЛГАВРЫГ ҮНДЭСЛЭВ.
- БАРИЛГА ЗАСВАРЫН АЖЛЫН ТӨСВИЙН СУУРЬ НОРМУУД, БАРИЛГЫН ОРЧНЫ ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ /БНбД 3.01-06-90/, "ХАМГААЛАЛТЫН ТӨМӨР БЕТОН ХАШААНЫ СТАНДАРТ" MNS 3736:2010, "ХАШАА, ХАЙС, ХАШЛАГАН, ШААРДЛАГА" ХОТЫН СТАНДАРТЫГ-UCS1410B:2022 ҮНДЭСЛЭН АЖЛЫН ЗҮРГИЙГ ГҮЙЦЭТГЭВ.

БАЙРШИЛ:

УЛААНБААТАР ХОТ, БАЯНЗҮРХ ДҮҮРГИЙН 24 ДҮГЭЭР ХОРОО, ЦАГААН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГ.

ОДООГИЙН БАЙДЛЫН ЕРӨНХИЙ ОЙЛГОЛТ:

- ОДОО БАЙГАА ХОГИЙН ЦЭГ НЬ ТӨМӨР САРААЛЖИН ХАШААТАЙ БӨГӨӨД ХОГ САЛХИНД ХИЙСЭЖ ТАРХАХ АСУУДАЛ ИХ БАЙДАГ. ЗАСВАРЛАН ХИЙХ ХАШААНУУДЫГ БЕТОН ХАШААГААР ТӨЛӨВЛӨЖ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙГ ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭВ.

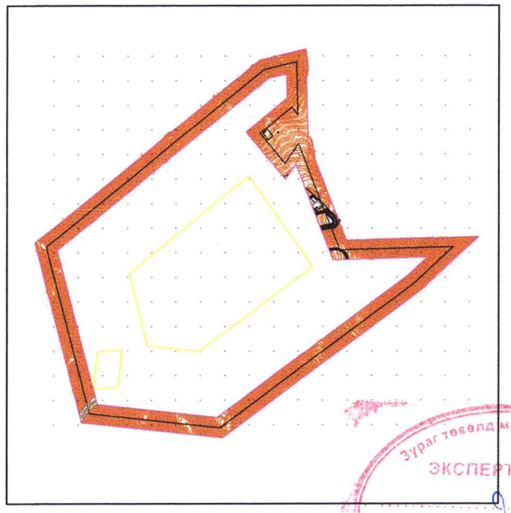
ЗАСВАР ХИЙГДЭХ АЖИЛ:

- ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭХ НИЙТ ХАШААНЫ УРТ - 5337.38М /ХАМРАХ ХҮРЭЭ - 1234743.62М2/
- БЕТОН ХАШААГ ҮЙЛДВЭРИЙН СТАНДАРТ ШААРДЛАГА ХАНГАСАН ХАШААГАР ХИЙЖ ГҮЙЦЭТГЭНЭ. БЕТОН ХАШААНЫ ДЭЭР 50 СМ ӨНДӨРТЭЙ ХОГ ХИЙСЭЖ ТАРХАХААС ХАМГААЛСАН ТОРОН ХАШАА ХИЙНЭ. БЕТОН ХАШААГ ХИЙЖ ГҮЙЦЖТГЭХДЭЭ ДАРААХ ШААРЛАГЫГ АНХААРАХ. ҮҮНД:
- ХАШААНЫ ХАВТГАЙЛЖ, СУУРИЙН ГАДАРГУУД 0,1ММ-ЭЭС ӨРГӨН АН ЦАВ БАЙЖ БОЛОХГҮЙ.
- ХАВТГАЙЛЖИЙН ХЭЭНИЙ ДҮРС НЬ ТОД, 40 ММ-ИЙН ӨНДӨРТЭЙ, ИЖИЛ ДАВТАМЖТАЙГААР ТОВОЙЖ ГАРСАН БАЙХ БА ИРМЭГ, БУЛАНД 20 ММ-ЭЭС УРТ, 5 ММ-ЭЭС ГҮНТЭЙ ЭМТРЭЛГҮЙ БАЙНА.
- ХАВТГАЙЛЖИЙН ДИАГОНАЛИЙН ЗӨРҮҮ НЬ 10 ММ-ЭЭС ИЛҮҮГҮЙ, ҮҮЛЗАХ ХАЖУУ ТАЛУУД НЬ ТЭГШ, ШУЛУУН БАЙНА.
- ХАВТГАЙЛЖИЙН ӨНГӨН ГАДАРГУУД 15 ММ-ЭЭС ТОМ ХЭМЖЭЭТЭЙ, 10 ММ-ЭЭС ИХ ХОНХОЙЖ, ОВОЙСОН СОГОГГҮЙ БАЙНА.
- ХАВТГАЙЛЖИЙГ УРТААР НЬ АНГИЛАН ТЭГШ ТАЛБАЙД 5-ААС ЦӨӨНГҮЙ ҮЕЭР ХЭВТЭЭГЭЭР НЬ ДАВХАРЛАН ХУРААЖ ХАДГАЛНА. СУУРИЙГ ТЭГШ ТАЛБАЙД 3-ААС ЦӨӨНГҮЙ ҮЕЭР ДАВХАРЛАН ЭГНҮҮЛЭН ХУРААЖ ХАДГАЛНА. ҮЛ БОЛОН БОСОО ҮЕ ТУС БҮРИЙН ХООРОНД МОДОН ДЭР ТАВЬЖ ХУРААХ БА ДЭРҮҮД НЬ БОСОО ЧИГЛЭЛД НЭГ ШУЛУУН ДЭЭР ОРШИНО.
- ХАВТГАЙЛЖ, СУУРИЙГ АВТО ӨРГҮҮР ХЭРЭГЛЭН НЭГ НЭГЭЭР НЬ ХУРААЖ, АЧИЖ, БУУЛГАНА. СУУРИЙГ ХОЁР ГОГЦООНООС НЬ ӨЛГӨН ХОСООР НЬ ӨРГӨН АЧИЖ БОЛНО.
- ХАВТГАЙЛЖИЙГ 5-ААС ЦӨӨНГҮЙ ҮЕЭР ДАВХАРЛАН ХЭВТЭЭГЭЭР АЧИЖ ТЭЭВЭРЛЭНЭ. СУУРИЙГ ХОЁР ҮЕЭР АЧИЖ ТЭЭВЭРЛЭНЭ. ХАВТГАЙЛЖ, СУУРИЙГ АЧИХ, БУУЛГАХДАА ЧИРЧ, ГУЛДРАХЫГ ХОРИГЛОНО. ТЭЭВЭРЛЭЛТИЙН ҮЕД ЭДЛЭХҮҮНИЙ ХӨНДЛӨН БА ДАГУУ ШИЛЖИЛТ ГАРАХААС ХАМГААЛЖ БЭХЭЛСЭН БАЙНА.
- ХОГ АЧИХ МАШИНУУДЫН ОРЖ ГАРАХ ХЭСЭГТ ТӨМӨР ГҮЙДЭГ ХААЛГА ХИЙХЭЭР ТӨЛӨВЛӨВ.

ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ		
Д/д	НЭР	Хуудас
1	НҮҮР ХУУДАС	
2	ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ, ТАЙЛБАР БИЧИГ	ЕТ 1
3	БАЙРШЛЫН СХЕМ	ЕТ 2
4	ОДООГИЙН БАЙДАЛ - ФОТО ЗУРАГ	ЕТ 3
5	ДЭВСГЭР ЗУРАГ	ЕТ 4
6	БАЙГУУЛАЛТ	ЕТ 5
7	БАЙГУУЛАЛТ	ЕТ 6
8	БАЙГУУЛАЛТ	ЕТ 7
9	БАЙГУУЛАЛТ	ЕТ 8
10	БАЙГУУЛАЛТ	ЕТ 9
11	БАЙГУУЛАЛТ	ЕТ 10
12	БЕТОН ХАШАА	ЕТ 11
13	ТӨМӨР ХААЛГА, ТОО ХЭМЖЭЭ	ЕТ 12

Д/д	НЭР	БЗД 24-Р ХОРОО ЦАГААН ДАВАА	хэмжих нэгж	СХД 36-Р ХОРОО УЛААН ЧУЛУУТ	хэмжих нэгж	ХУД 12-Р ХОРОО МОРИНГИЙН ДАВАА	хэмжих нэгж
1	Бетон хашаа	1339	ш	1406	ш	1101	ш
2	Бетон суурь	1339	ш	1406	ш	1101	ш
3	Төмөр хаалга	2	ш	5	ш	3	ш
4	Газар шорооны ажил	3522.66	м3	3701.1200	м3	2887.38	м3
5	Торон хашаа	2668.68	м2	2803.8800	м2	2187.41	м2
6	Булан төмөр	5356	м	5624.0000	м	4404	м

ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ - СХЕМ ЗУРАГ



Зураг төсөлд магадлал хийсэн
ЭКСПЕРТ №
Гарын үсэг
.....он ..... сар ..... өдөр
Засварлан эсэх
Барилгын хөгжлийн төв

Ye шат:	Ажлын зураг	
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК	
Архитектор		М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн		М.Түмэнгэрэл
Шалгасан		Э.Хонгорзул

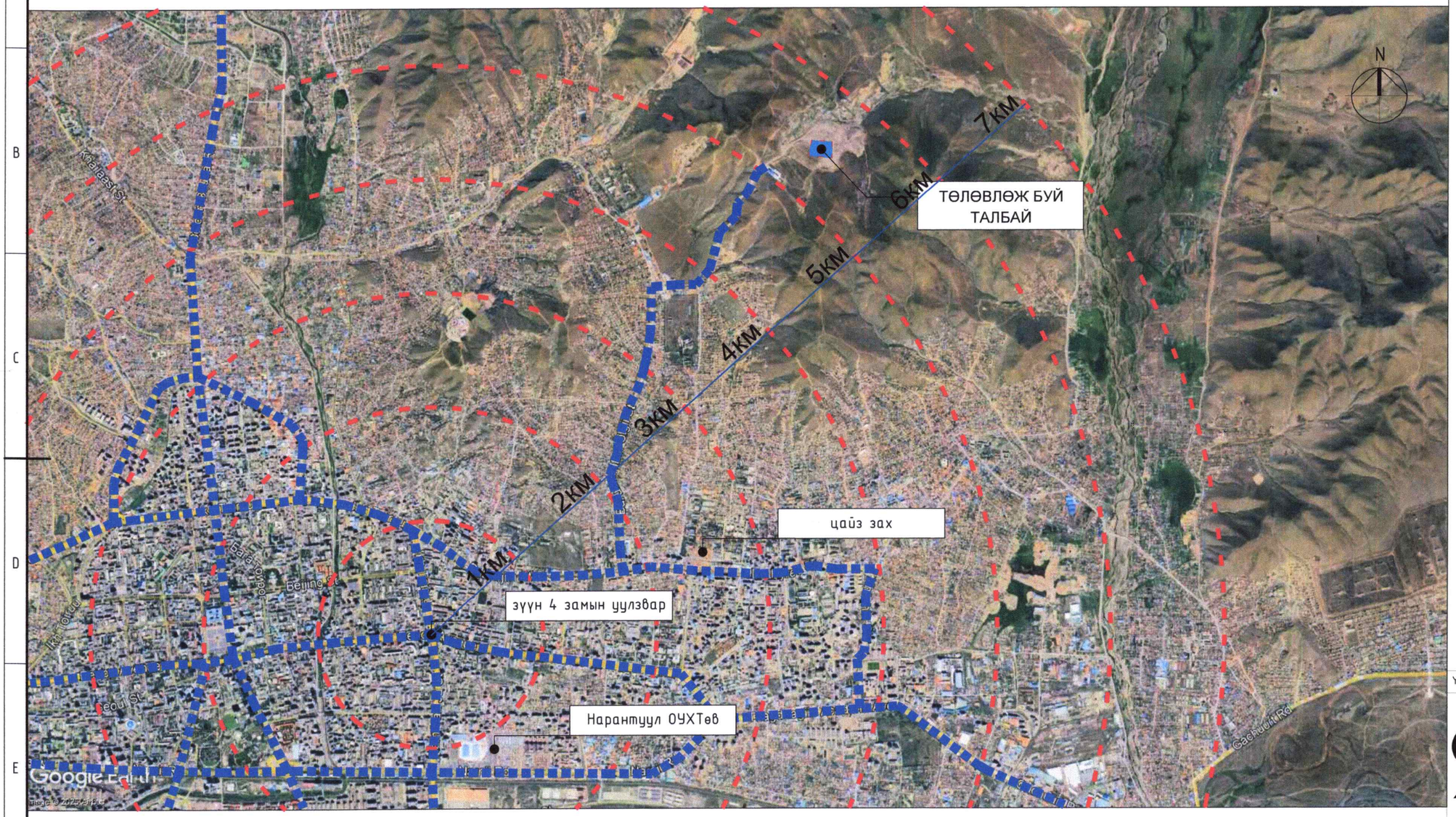
Улаанбаатар хот, БЗД 24-хороо
ЦАГААН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

ТАЙЛБАР БИЧИГ, ЗҮРГИЙН ЖАГСААЛТ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
-	ЕТ-1	12
ЕГ Шифр: СП-20/2025-20	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3

БАЙРШЛЫН СХЕМ



Таних тэмдэг

Шулуун шиглэлийн зайн тойрог /0.2км/

Орон нутагийн болон төв зам

Ye шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Түмэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул

Улаанбаатар хот, БЗД 24-хороо

ЦАГААН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

БАЙРШЛЫН СХЕМ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
-	ЕТ-2	12
ЕГ Шифр: СП-20/2025-20	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3

ОДООГИЙН БАЙДАЛ /ФОТО ЗУРАГ/

Ye шат:	Ажлын зураг	
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК	
Архитектор		М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн		М.Түмэнгэрэл
Шалгасан		Э.Хонгорзул

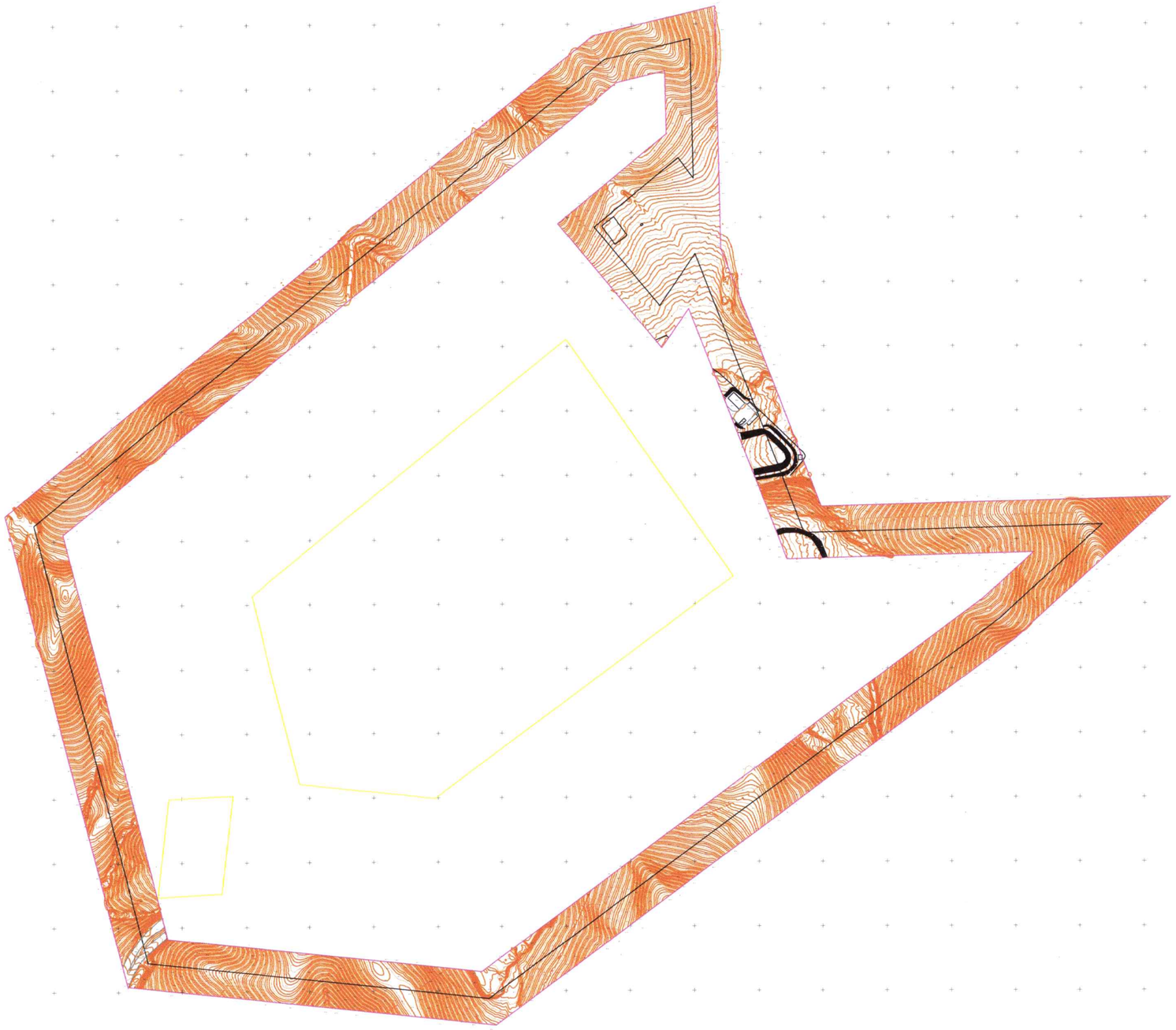
Улаанбаатар хот, БЗД 24-хороо
ЦАГААН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

ОДООГИЙН БАЙДАЛ /ФОТО ЗУРАГ/

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
-	ЕТ-3	12
ЕГ Шифр: СП-20/2025-20	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3

ДЭВСГЭР ЗУРАГ М1:7500



Үе шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Түмэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул

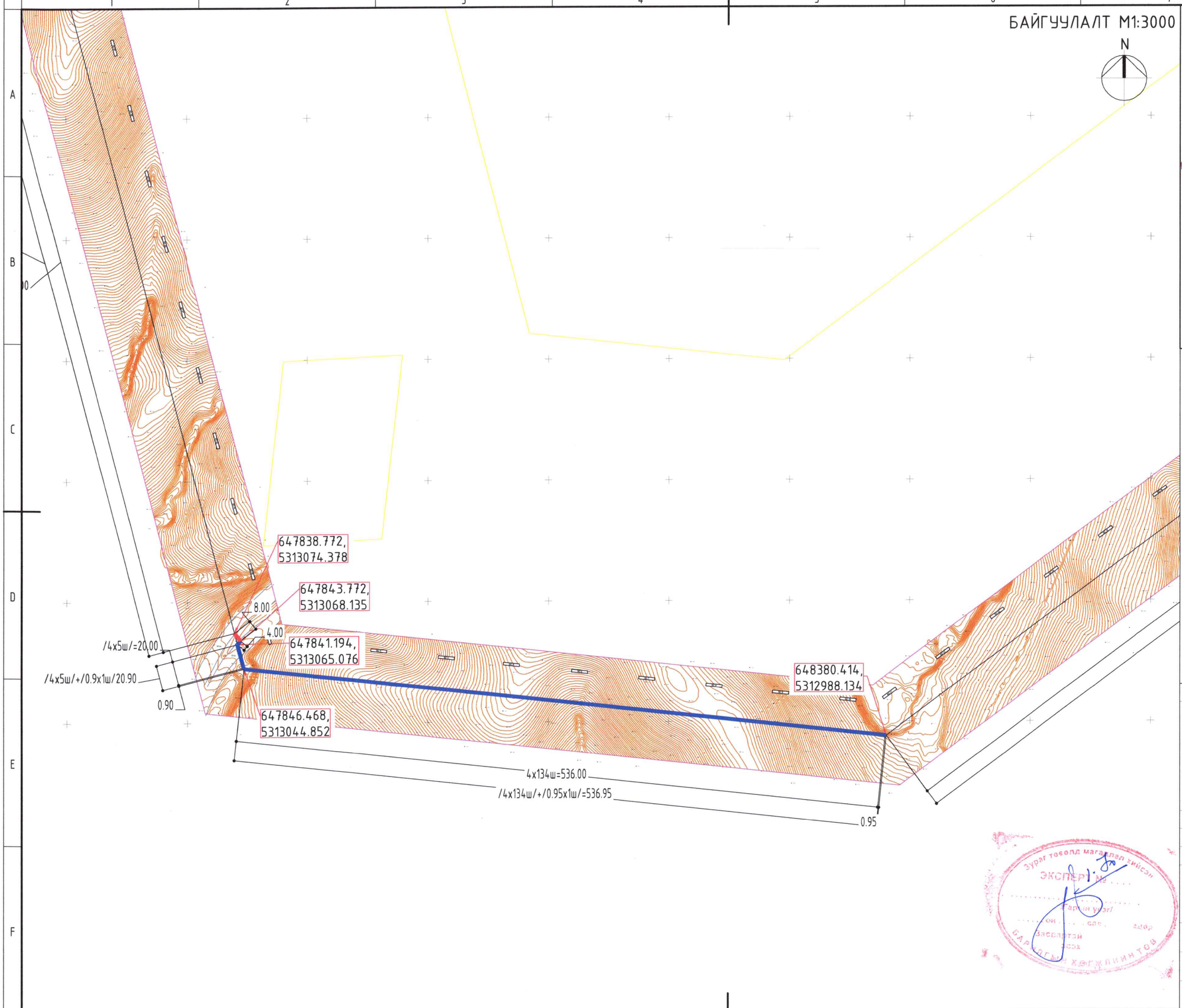
Улаанбаатар хот, БЗД 24-хороо

ЦАГААН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

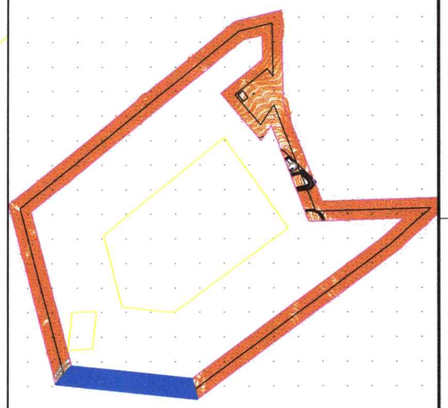
БАЙРШЛЫН СХЕМ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:7500	ЕТ-4	12
ЕГ Шифр: СП-20/2025-20	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3



СХЕМ ЗУРАГ



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

648380.414, 5312988.134 х-кординат у-кординат

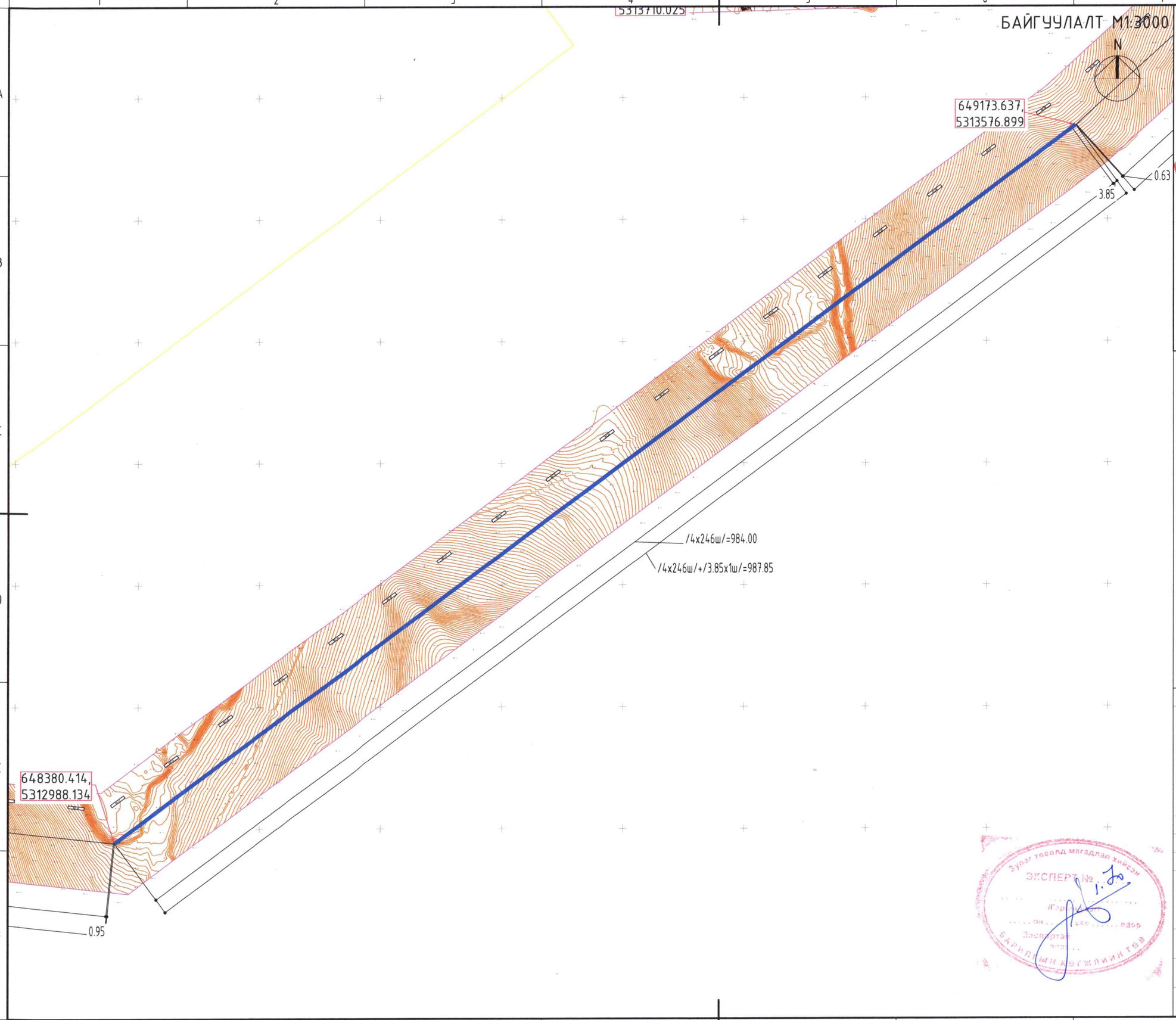
Ye шат:	Ажлын зураг	
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК	
Архитектор		М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн		М.Түмэнгэрэл
Шалгасан		Э.Хонгорзул

Улаанбаатар хот, БЗД 24-хороо
ЦАГААН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

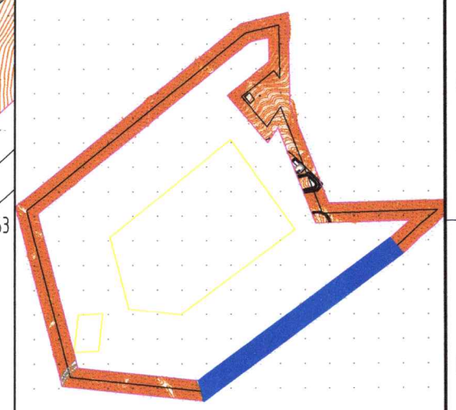
БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:3000	ЕТ-5	12
ЕГ Шифр: СП-20/2025-20	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3



СХЕМ ЗУРАГ



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

648380.414, 5312988.134 х-кординат, у-кординат

Ye шат:	Ажлын зураг	
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК	
Архитектор		М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн		М.Түмэнгэрэл
Шалгасан		Э.Хонгорзул

Улаанбаатар хот, БЗД 24-хороо
ЦАГААН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

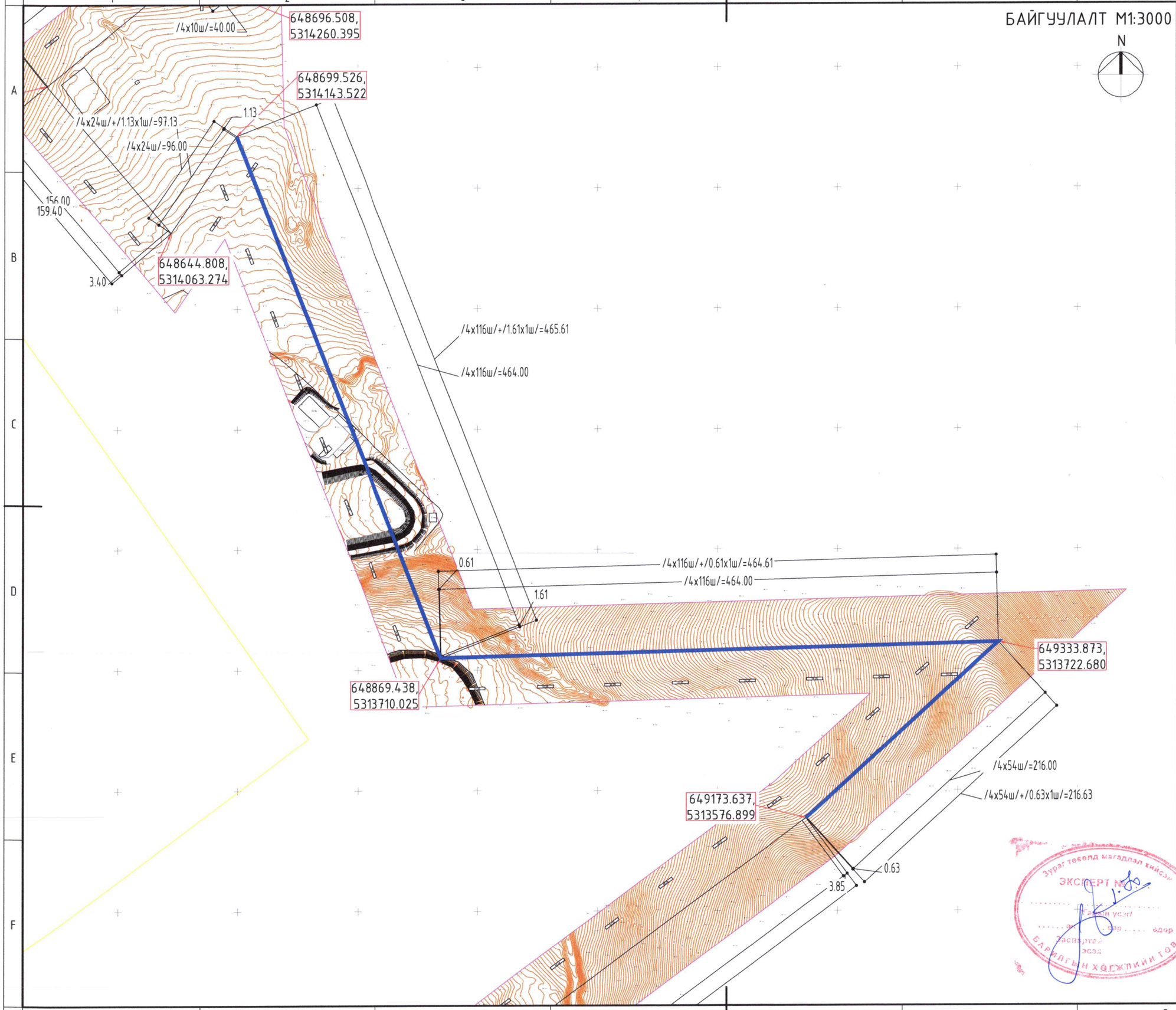
БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:3000	ЕТ-6	12
ЕГ Шифр: СП-20/2025-20	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

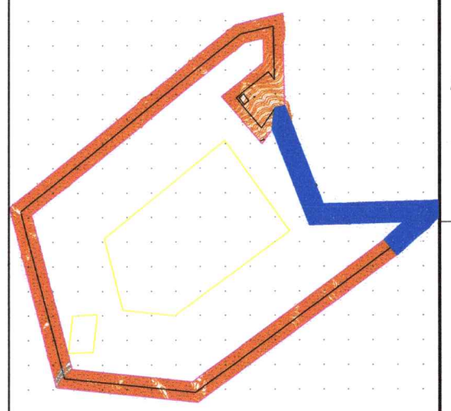
Зураг төсөлд магадлан хянасан ЭКСПЕРТ № 1.7 Гарын үсэг ..... он ..... сар ..... өдөр Паспортын дугаар ..... Барилгын хөгжлийн газар

А3

БАЙГУУЛАЛТ М1:3000



СХЕМ ЗУРАГ



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

648380.414, х-кординат
5312988.134 у-кординат

Ye шат:	Ажлын зураг	
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК	
Архитектор		М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн		М.Түмэнгэрэл
Шалгасан		Э.Хонгорзул

Улаанбаатар хот, БЗД 24-хороо
ЦАГААН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

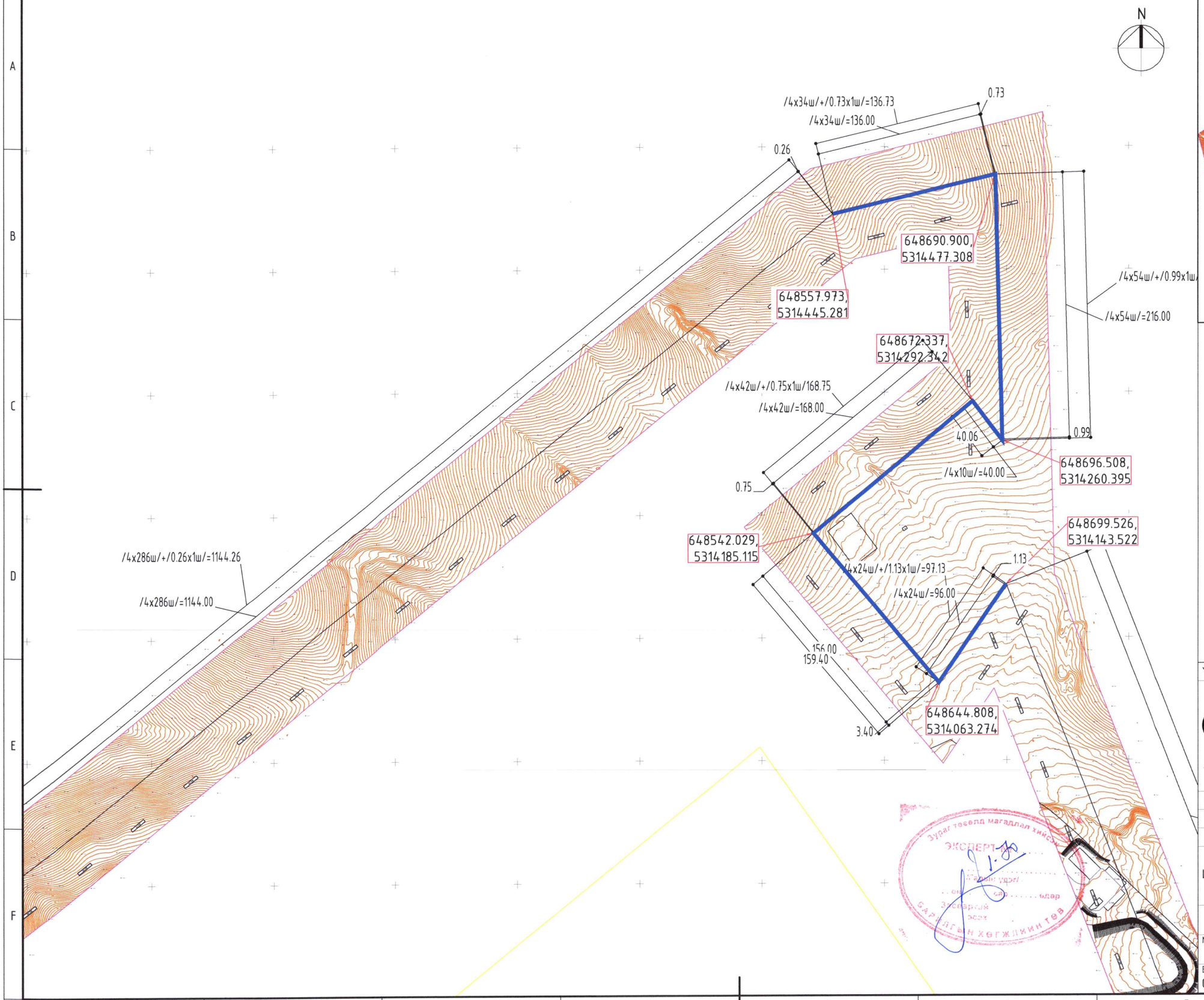
БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:3000	ЕТ-7	12
ЕГ Шифр: СП-20/2025-20	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

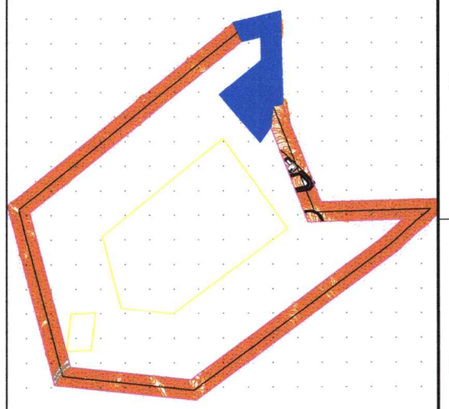
Зураг төсөлд магадлал хийсэн ЭКСПЕРТ
Засварлах эсэх
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ГАЗАР

АЗ

БАЙГУУЛАЛТ М1:3000



СХЕМ ЗУРАГ



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

648380.414, х-кординат
5312988.134 у-кординат

Ye шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Түмэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул

Уламжлалт маркшейдерийн БЗД 24 хорооны МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР

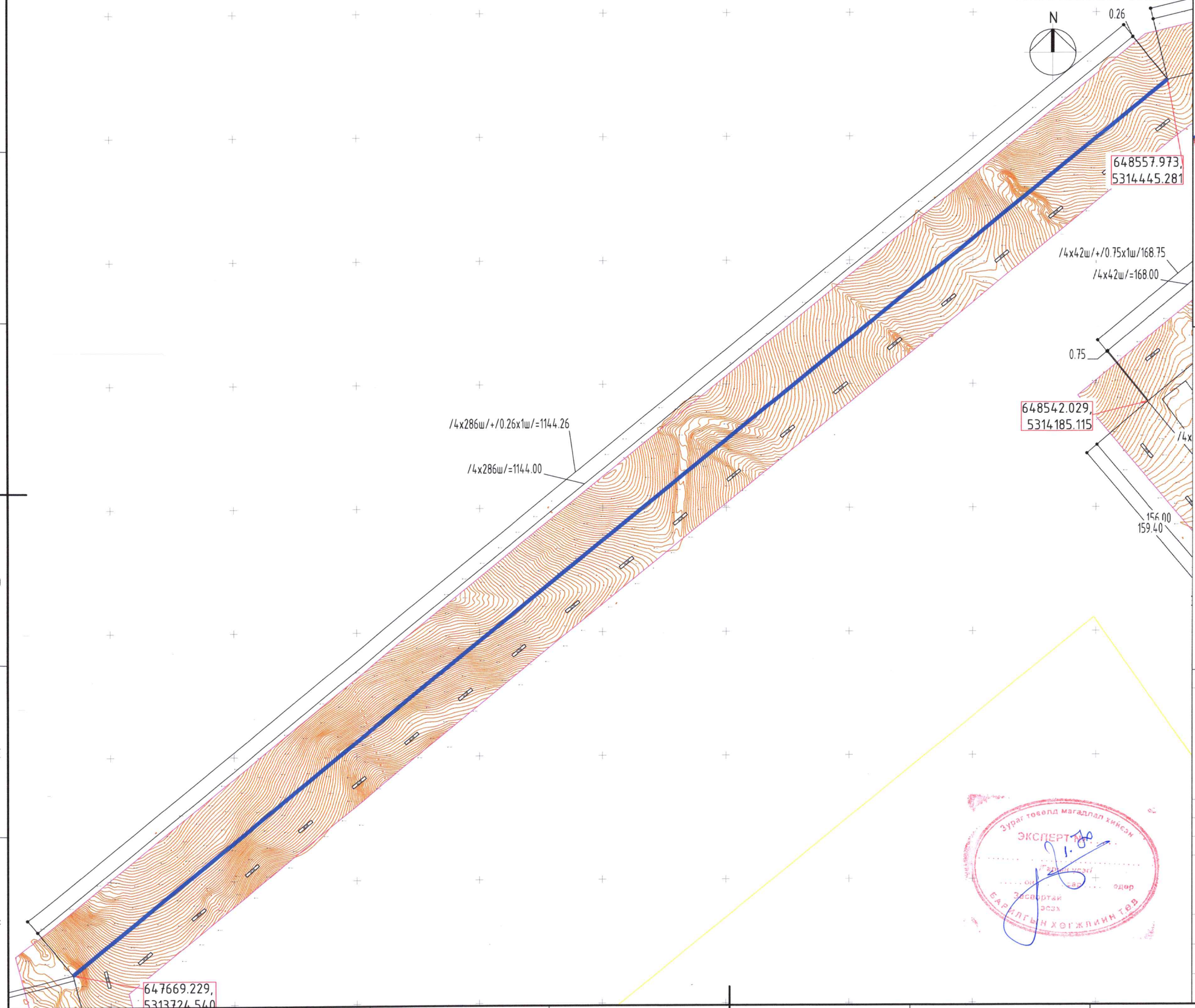
ЦАГААН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

БАЙГУУЛАЛТ

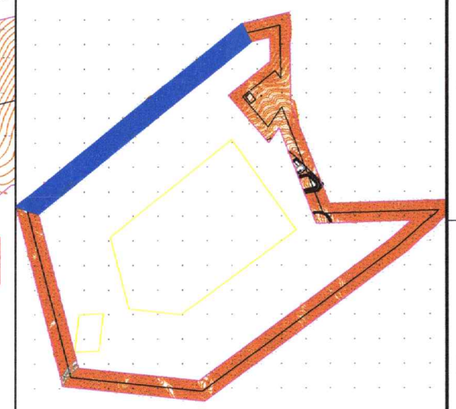
Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:3000	ЕТ-8	12
ЕГ Шифр: СП-20/2025-20	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3

БАЙГУУЛАЛТ М1:3000



СХЕМ ЗУРАГ



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

648380.414, x-кординат
5312988.134 y-кординат

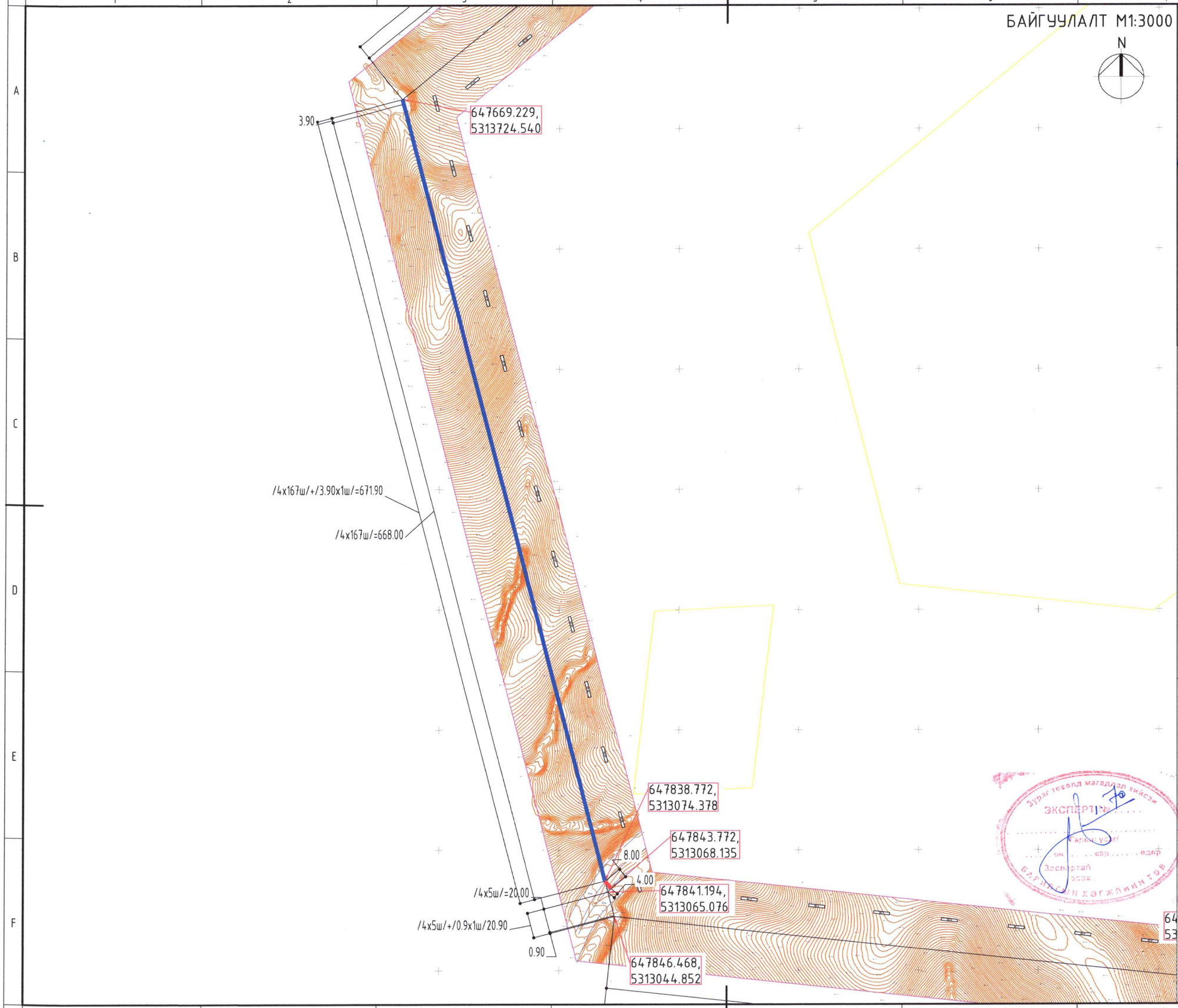
Ye шат:	Ажлын зураг
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК
Архитектор	М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн	М.Түмэнгэрэл
Шалгасан	Э.Хонгорзул

ЦАГААН ДАВААНЫ ХОГИЙНУЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

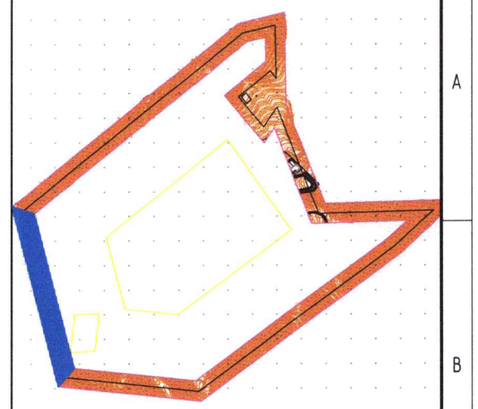
БАЙГУУЛАЛТ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:3000	ЕТ-9	12
ЕГ Шифр: СП-20/2025-20	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3



СХЕМ ЗУРАГ



ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

- Төлөвлөж буй төмөр хаалга
- Төлөвлөж буй бетон хашаа
- Бохир усны шугам
- Дулааны шугам
- Цэвэр усны шугам
- Цахилгааны шугам

648380.414, 5312988.134 x-кординат y-кординат

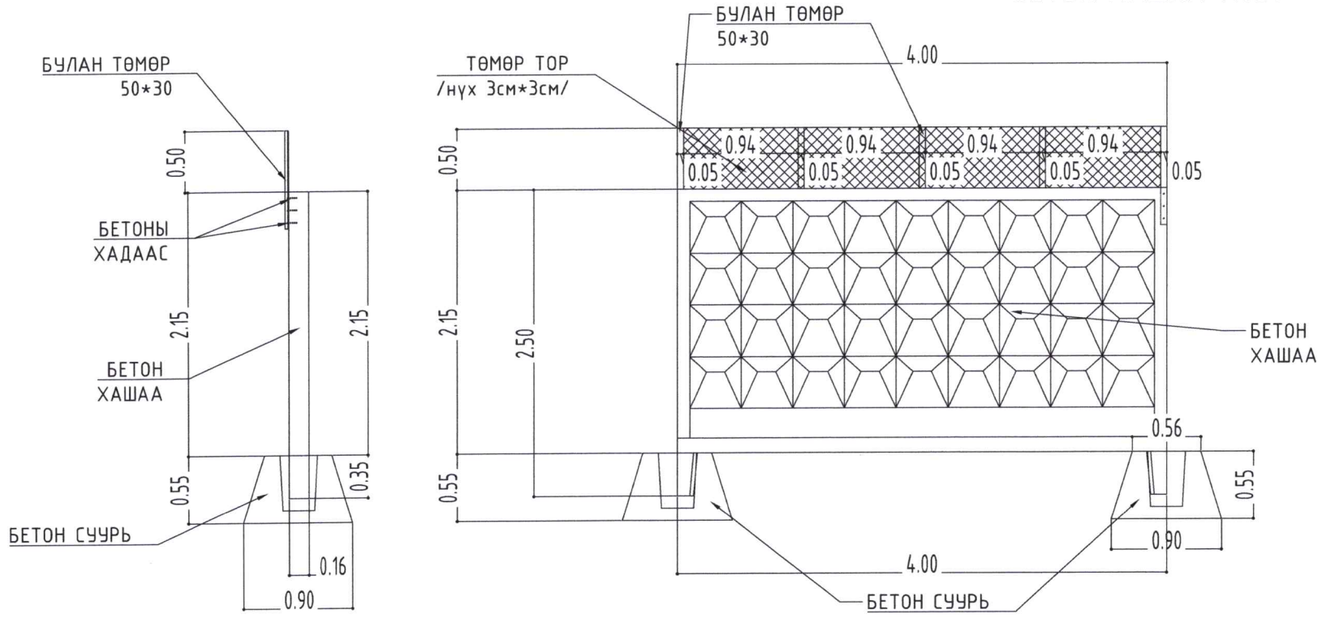
Үе шат:	Ажлын зураг	
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК	
Архитектор		М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн		М.Түмэнгэрэл
Шалгасан		Э.Хонгорзул
Улаанбаатар хот, БЗД 21-р хороо		
ЦАГААН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ		
БАЙГУУЛАЛТ		
Масштаб: М1:3000	Зургийн дугаар: ЕТ-10	Хуудас: 12
ЕГ Шифр: СП-20/2025-20	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

Зураг төсөлд магадлал хийсэн ЭКСПЕРТИЗ ... Засварлагч ... он сар ... өдөр Засвартай эсэх ... БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

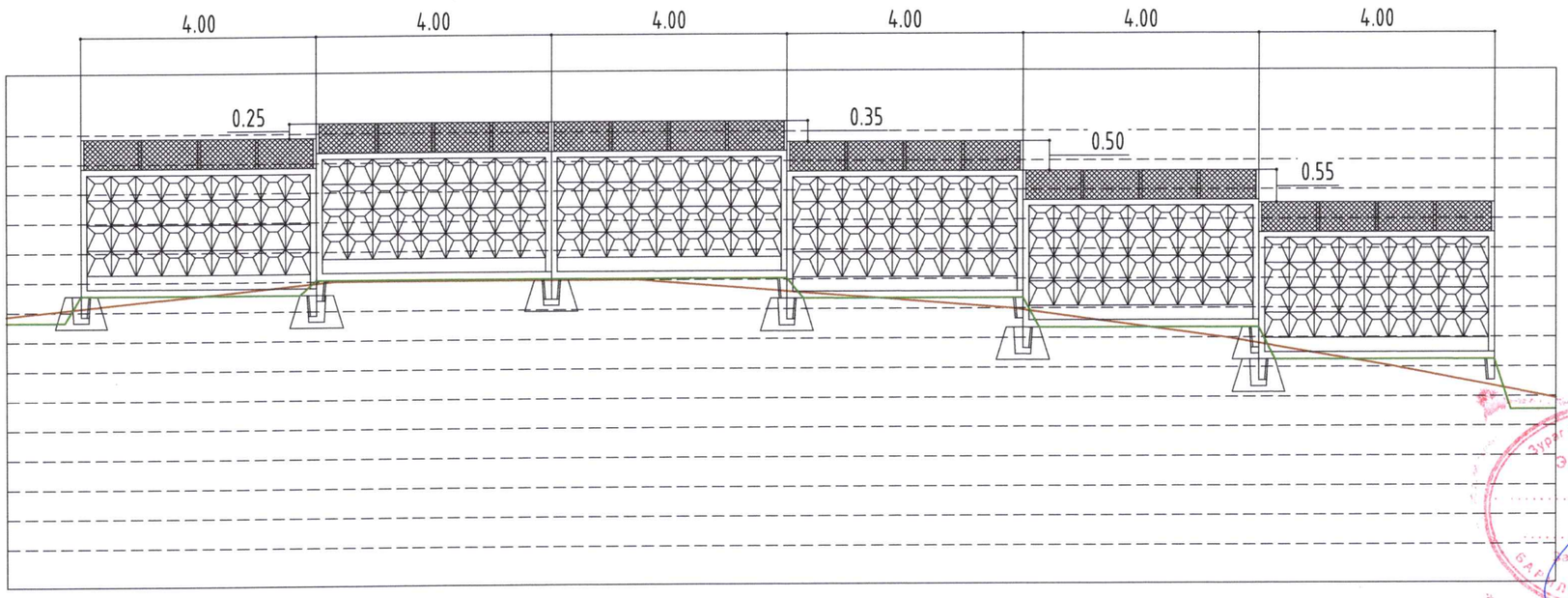
МОНГОЛ УЛС ... АТХ10922 ХОНГОРЗУЛ МЭРГЭШСЭН АРХИТЕКТОР ... ГЭРЧИЙН ... ХЭЛТЭЭР ... ХЭЛ ... ЭРХ ...

А3

БЕТОН ХАШАА М1:50



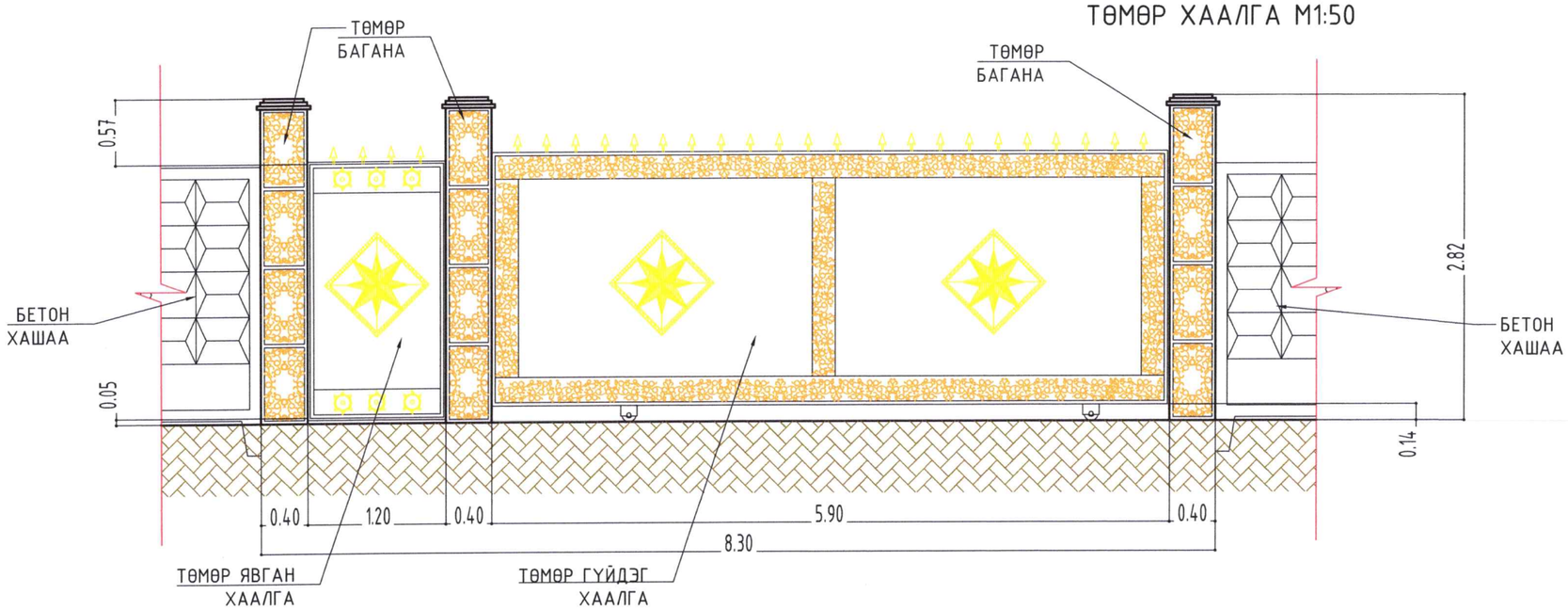
БЕТОН ХАШАА М1:100

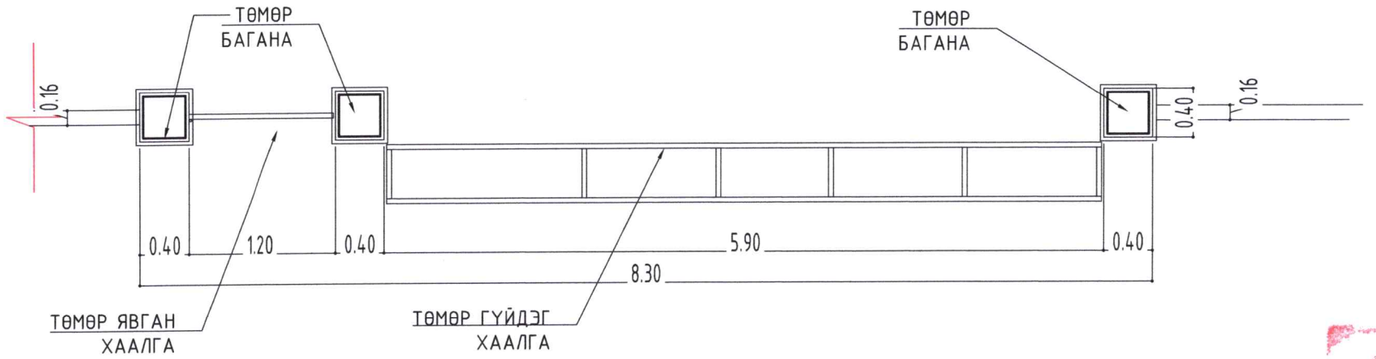


Ye шат:	Ажлын зураг	
	Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК	
Архитектор		М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн		М.Түмэнгэрэл
Шалгасан		Э.Хонгорзул
ЦАГААН ДАВААНЫ ХОЛБООНЫ ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ		
БЕТОН ХАШАА		
Масштаб: М1:50	Зургийн дугаар: ЕТ-11	Хуудас: 12
ЕГ Шифр: СП-20/2025-20	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

А3

ТӨМӨР ХААЛГА М1:50





ТОО ХЭМЖЭЭ

Д/д	НЭР	БЗД 24-Р ХОРОО ЦАГААН ДАВАА	хэмжих нэгж	СХД 36-Р ХОРОО УЛААН ЧУЛУУТ	хэмжих нэгж	ХУД 12-Р ХОРОО МОРИНГИЙН ДАВАА	хэмжих нэгж
1	Бетон хашаа	1339	ш	1406	ш	1101	ш
2	Бетон суурь	1339	ш	1406	ш	1101	ш
3	Төмөр хаалга	2	ш	5	ш	3	ш
4	Газар шорооны ажил	3522.66	м3	3701.1200	м3	2887.38	м3
5	Торон хашаа	2668.68	м2	2803.8800	м2	2187.41	м2
6	Булан төмөр	5356	м	5624.0000	м	4404	м

ТАЙЛБАР

Хашааны багануудыг газрын түвшинээс багадаа 60см гүнтэй суулгаж бетон /b10/ чигжээс хийж, багана хооронд хөндлөвчийг сайтар бэхэлж сайн чанарын төмөрөөр хаалгыг хийж гүйцэтгэн улаан хүрэн өнгийн гадна зориулалттай будагаар 2 дахин будана.
Металл хаалга нь зургийн дагуу 5.9м авто хаалга 1.2м явган хаалга байх ба багана бүрийг газрын түвшинээс багадаа 60см гүнтэй суулгаж бетон /b10/ чигжээс хийнэ. Хаалга хавтасны гагнаасыг чанарын өндөр түвшинд хийж гүйцэтгэх ба гүйдэг хаалганы зам төмөрийг 80см тутамт 40см гүнд гадаслаж бетонд суулгаж өгнө.
Хаалга нь металл нугас цоожоор тоноглогдсон байна.
Хашаа хаалганд хийгдэх хэв болон дүрсийг захиалагчтай зөвшилцөн гүйцэтгэх.

Зураг төсөлд магадлал хийсэн ЭКСПЕРТ
Гарын үсэг
.....он .....сар .....өдөр
Засварлай эсэх
БАРИЛГЫН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

Үе шат: Ажлын зураг

Барилгын зураг төслийн "СУВД ПРОЕКТ"ХХК

Архитектор		М.Түмэнгэрэл
Гүйцэтгэсэн		М.Түмэнгэрэл
Шалгасан		Э.Хонгорзул

Улаанбаатар хот, БЗД 24-хороо

ЦАГААН ДАВААНЫ ХОГИЙН ЦЭГИЙН ХАШААГ ШИНЭЧЛЭН ЗАСВАРЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ

ТӨМӨР ХААЛГА, ТОО ХЭМЖЭЭ

Масштаб:	Зургийн дугаар:	Хуудас:
М1:7500	ЕТ-12	12
ЕГ Шифр: СП-20/2025-20	ТГ Шифр:	Огноо: 2025 он

АЗ