БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ ЗОХИОГЧДЫН ХОЛБОО
"АЮУТА" ХХК
Тусгай зөвшөөрлийн дугаар: ЗТ53-43/22
Хаяг: Өмнөговь аймаг, Даланзадгад сум, 2-р баг, Хан-Уул 11-3тоот
Утас:88688760, и-мэйл: Ayuta.llc@gmail.com

ЕГ Шифр: АТА-24/09

(ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ, ДАЛАНЗАДГАД СУМ)

"ЦАГААНБУЛАГ 8 ДУГААР БАГИЙН МОД ҮРЖҮҮЛЭГ ХОРООЛЛЫН БАРУУН ТАЛЫН ҮЕРИЙН ДАЛАНГ ЗАСВАРЛАЖ ТОХИЖУУЛАХ АЖЛЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ"

(Ажлын зураг)

ЗАХИАЛАГЧ:

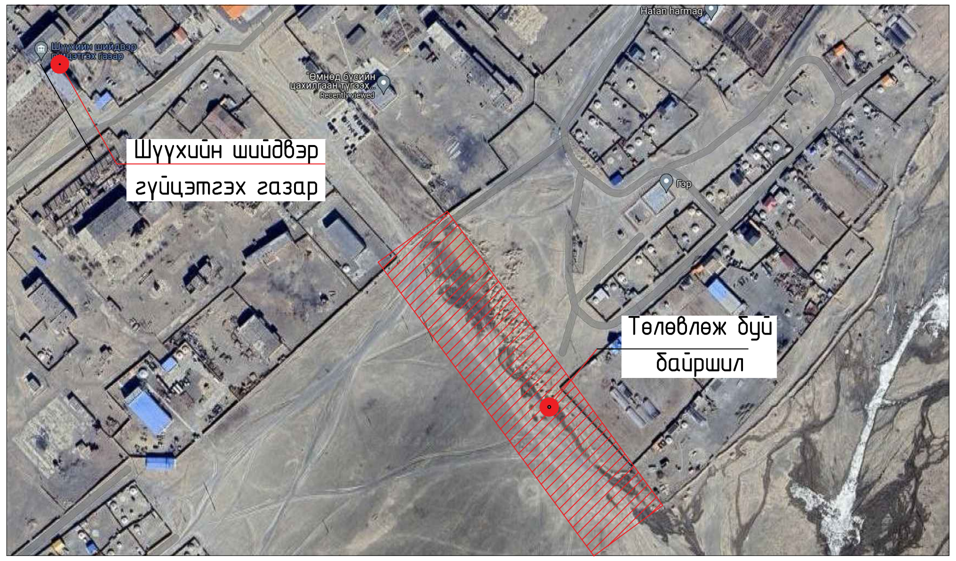
Өмнөговь аймгийн Даланзадгад сумын ЗДТГ-ын дарга	/А.Ганзуузай/
Өмнөговь аймгийн Даланзадгад сумын ЗДТГ-ын төлөвлөлт хариуцсан бодлогын мэргэжилтэн	/Ч.Лхагвацэрэн/

БОЛОВСРУУЛСАН:

"АЮУТА" ХХК-ийн Захирал	/М.Буянхишиг/
Архитектор	/Ш.Төгсжаргал/

ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ
2024 ОН

БАЙРШЛЫН СХЕМ М1:5000



Тайлбар:

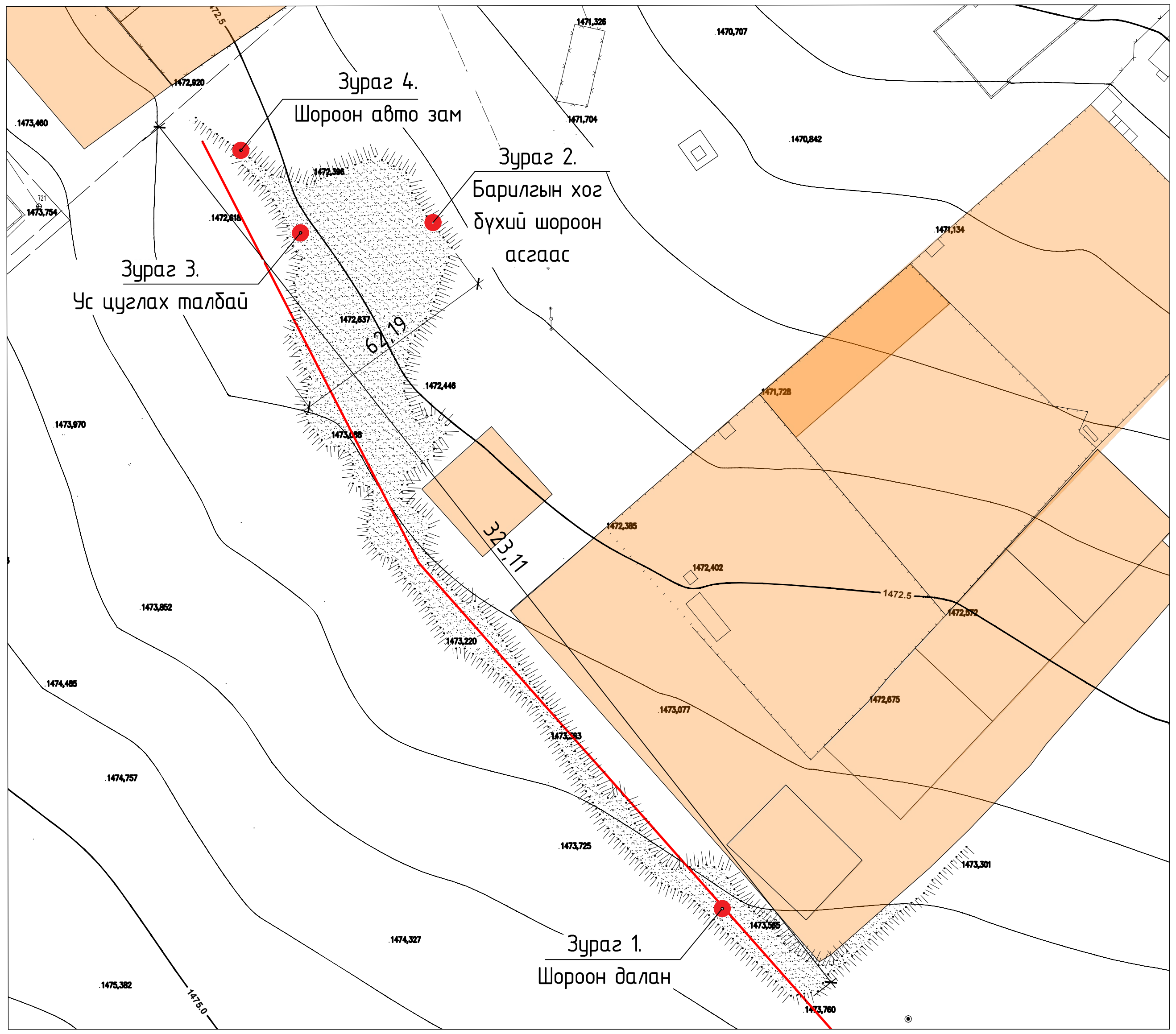
Өмнөговь аймгийн Даланзадгад сумын Цагаанбулаг 8 дугаар багийн нутаг дэвсгэрт орших үерийн шороон далангийн байгууламж нь хойноос урагшаа 320м орчим урттай, баруунаас зүүн тийш хамгийн өргөн хэсэгтээ 62м, хамгийн нарийн хэсэгтээ 1,8м орчим өргөнтэй, дунджаар 1-1.2м өндөр, 2000м.кв талбайг хамарсан, нийт шороон асгаасын хэмжээ 3600м.куб орчим /Зураг-1/. Тус даланг байгуулахдаа төлөвлөлт, зураг төсөлгүйгээр хийсэн тул эмх замбараагүй, төлөвлөлтгүй асгасан байдалтай байна. /Зураг-2/

Орчны газрын рельеф налуугийн нөлөөгөөр шороон далангийн баруун хэсэгт үерийн ус цуглах талбай үүссэн бөгөөд үерийн усаар урсаж цугласан лаг шавар хуримтлагдсан /Зураг-3/. Шаварлаг хөрсний бүтцээс үүдэн ус цуглах талбай нь ус их хэмжээний ус шингээх боломжгүй тул 0.5-1м орчим өнгөн хөрсийг зайлуулж, ул хөрсийг сийрэгжүүлэн, том хэмхдэст дайргаар дүүргэж хөрсний ус шингээх чадварыг нэмэгдүүлэх шаардлагатай.

Шороон далангийн хойд хэсгээр иргэдийн өмчлөлийн газрыг хүрээлэн төмөр болон блокон хашаатай бөгөөд хашааны дагуу баруунаас зүүн тийш чиглэсэн автомашины шороон замтай /Зураг-4/. Зам дагуух газрын хонхор, гозгоол усcнаас үүдэн автомашин чөлөөтэй зорчиход хүндрэл үүсч байгаа тул машин зам дагуу шороо асгаж өндөрлөн тээврийн хэрэгслийн чөлөөтэй зорчих боломжыг хангах шаардлагатай.

Мөн шороон далангийн зүүн хэсэгт барилгын хог, ойр орчимын хог хаягдал цугларч, зүүн талаар үерийн ус, лаг шавар цугласан нь ойр орчмын иргэд, явган хүн аюулгүй зорчих, дайран өнгөрөх боломжгүй болсон тул иргэдийн чөлөөтэй зорчих боломжийг хангах үүднээс шороон далан дагуу явган хүний зам тавих, далан руу гарах, далангаас буух бетон шатыг шаардлагатай хэсгүүдэд хийх хэрэгтэй.

ОДОО БАЙГАА ДАЛАНГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:1200



ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Иргэдийн өмчлөлийн газар
- Одоо байгаа шороон далан

Зураг.1 Шороон далангийн харагдах байдал

Зураг.2 Замбаагүй асгасан шороон асгаас

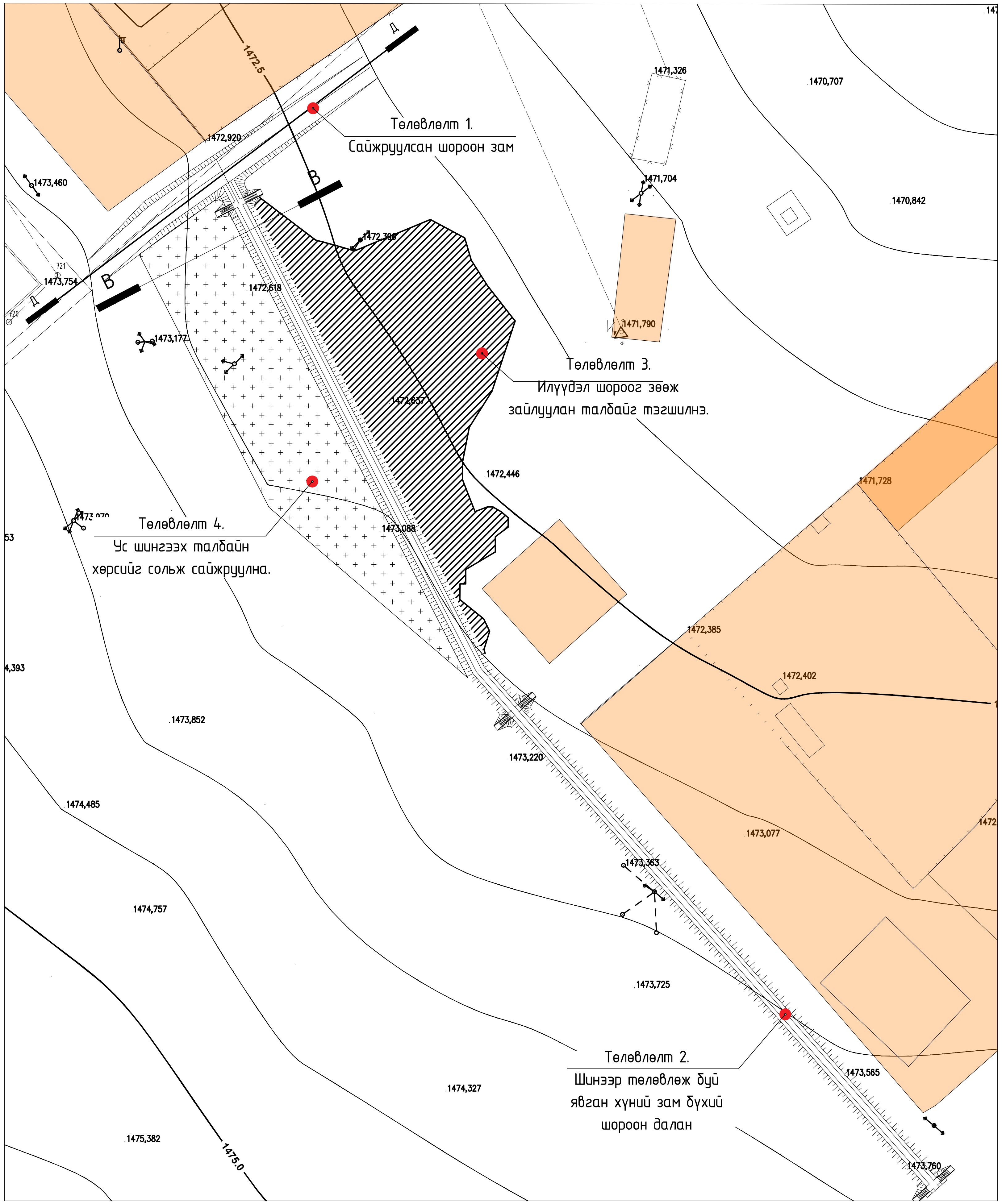
Зураг.3 Баруун талын ус цуглах талбай

Зураг.4 Шороон авто замын харагдах байдал

"АЮУТА" ХХК БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ЦАГААН БУЛАГ 8 ДУГААР БАГИЙН МОД ҮРЖҮҮЛЭГ ХОРООЛЛЫН ҮЕРИЙН ДАЛАНГ ЗАСВАРЛАЖ ТОХИЖУУЛАХ (ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ, ДАЛАНЗАДГАД СУМ)				
	ОДОО БАЙГАА ДАЛАНГИЙН БАЙГУУЛАЛТ				
	Архитектор		А.Тэмүүлэн	ЕГ Шифр: АТА-24/09	Масштаб: М1:1200	Огноо: 08.2024
	Гүйцэтгэсэн		А.Тэмүүлэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-01	Хуудас: 05
	Шалгасан		М.Буянхишиг			

A3

ШИНЭ ТӨЛӨВЛӨЛТ М1:1250



ТАЙЛБАР:

Төлөвлөлт-1: Одоо байгаа автомашины шороон замыг сайжруулж дайргаар өндөрлөж нягтруулан автомашины зорчих хөдөлгөөнийг сайжруулна. Автомашины сайжруулсан шороон зам 5м өргөн, 70м урт байхаар тооцов.

Төлөвлөлт-2: Шинээр төлөвлөгдөж буй шороон далан 332м урт, далангийн суурийн өргөн 7.1м, далангийн дээд өргөн 3.5м, далангийн өндөр 1.8м өндөр, далангийн хажуугийн налуулга 1:1 харьцаатай буюу 45градусын налуутай. Шинээр төлөвлөж буй даланг байгуулахдаа далангийн шороог 15см тутамд хийн доргиурт индүүгээр үечлэн нягтруулна. Далангийн голоор 1.5м өргөнтэй явган хүний зам төлөвлөв. Далангийн 2 захад болон голд нийт 3 хэсэг газарт хоёр тал руугаа буух маршгтай 12гишгүүр бүхий цутгамал бетон шат төлөвлөв. Шороон даланг иргэдийн өмчлөлийн газраас 11м зайтай байхаар төлөвлөсөн.

Төлөвлөлт-3: Шороон далан зураг төслийн дагуу байгуулсны дараа илүүдэл шороог ачиж зайлуулах ба шороо ачсан талбайг бульдозероор түрж газрын гадаргыг тэгшилнэ.

Төлөвлөлт-4: Одоо байгаа ус цуглах талбайн лаг шаврыг 50-60гүн ухаж зайлуулан, 20см хөрсийг гараар сийрэгжүүлнэ. Ингээд ухсан талбайд 40см зузаан 40-70мм том ширхэгт дайрга, 20см зузаан жижиг ширхэгт элс хайрган хольцоор гадаргууг бүрхэх ба орчны гадаргуутай өндөржилтийг уялдуулан газрын гадаргууг тэгшилж ус шингээх талбай байгуулна.

ТАНИХ ТЭМДЭГ

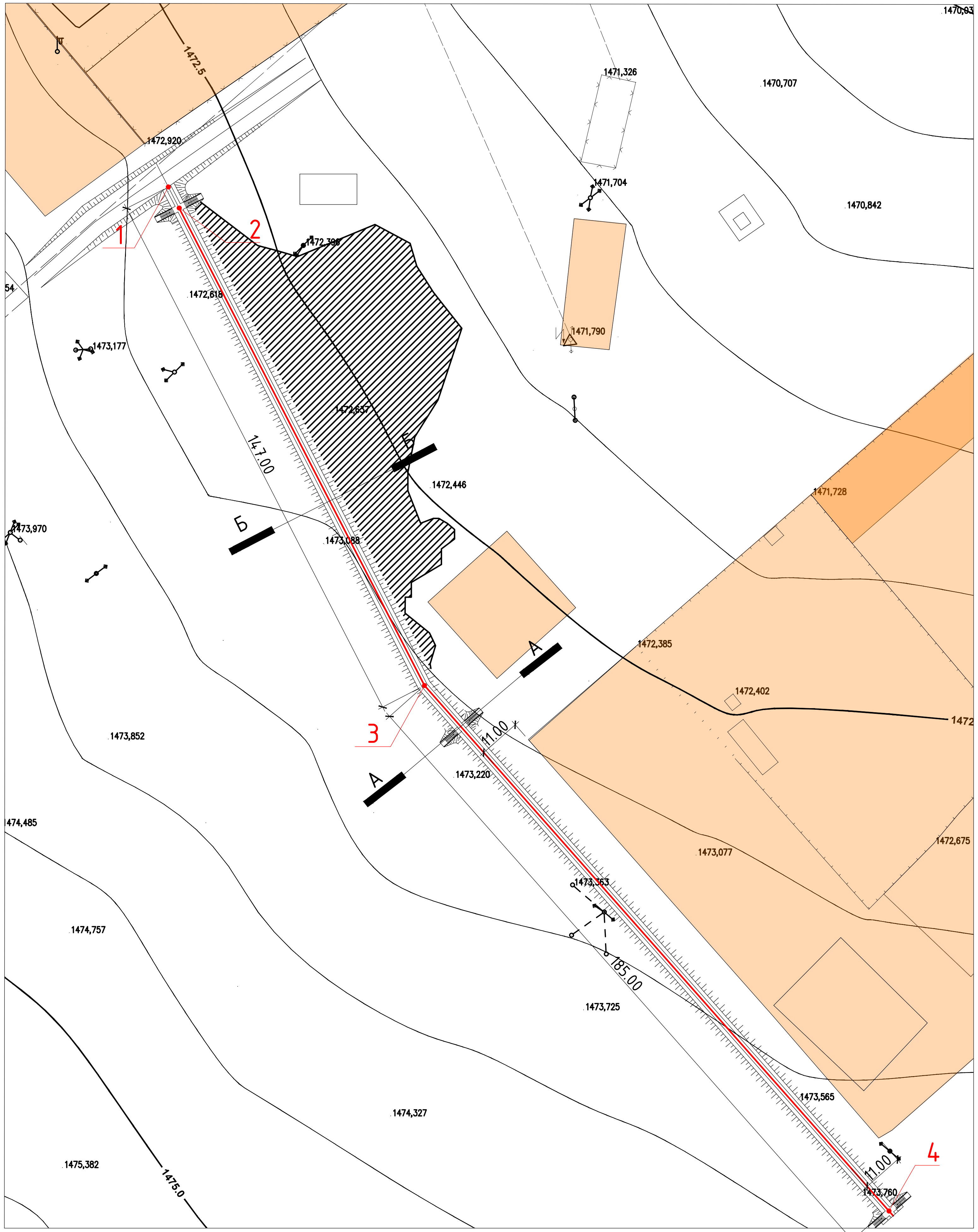
- -Иргэдийн өмчлөлийн газар
- -Шинээр төлөвлөж ус шингээх талбай- 1800м^3
- -Шинээр төлөвлөж буй шороон далан -3200м^3, 332м урт
- -Зөөж зайлуулах илүүдэл асгаас шороо -2800м3
- -Хаялбар

ЦАГААН БУЛАГ 8 ДУГААР БАГИЙН МОД ҮРЖҮҮЛЭГ ХОРООЛЛЫН ҮЕРИЙН ДАЛАНГ ЗАСВАРЛАЖ ТОХИЖУУЛАХ (ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ, ДАЛАНЗАДГАД СУМ)					
ШИНЭ ТӨЛӨВЛӨЛТ					
Архитектор		А.Тэмүүлэн	ЕГ Шифр: АТА-24/09	Масштаб: М1:1250	Огноо: 08.2024
Гүйцэтгэсэн		А.Тэмүүлэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-02	Хуудас: 05
Шалгасан		М.Буянхишиг			

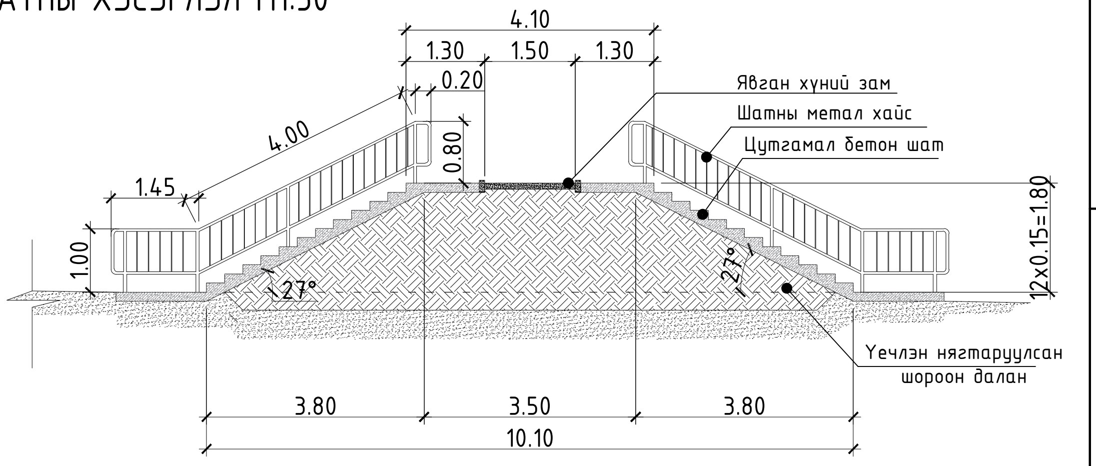
"АЮУТА" ХХК
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

A3

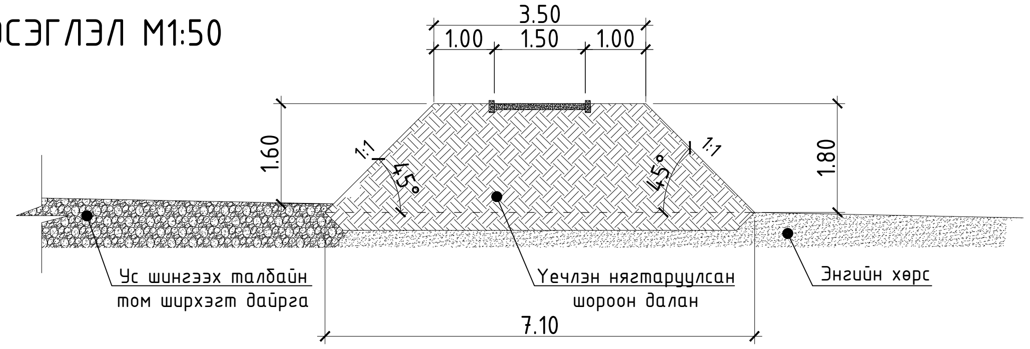
ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ ДАЛАНГИЙН БАЙГУУЛАЛТ М1:1200



ОГТЛОЛ А-А.
ЦУТГАМАЛ ШАТНЫ ХЭСЭГЛЭЛ М1:50



ОГТЛОЛ Б-Б.
ДАЛАНГИЙН ХЭСЭГЛЭЛ М1:50



Тайлбар:
Шинээр төлөвлөгдөж буй шороон далан 332м урт, далангийн суурийн өргөн 7.1м, далангийн дээд өргөн 3.5м, далангийн өндөр 1.8м өндөр, далангийн хажуугийн налуулга 1:1 харьцаатай буюу 45градусын налуутай. Шинээр төлөвлөж буй даланг байгуулахдаа далангийн шороог 15см тутамд хийн доргиурт индүүгээр үечлэн нягтруулна. Далангийн голоор 1.5м өргөнтэй явган хүний зам төлөвлөв. Явган замын огтлол, цутгамал шатны нарийвчилсан хэсэглэлийг ET-04-т үзнэ үү.
Далангийн 2 захад болон голд нийт 3 хэсэг газарт хоёр тал руугаа буух марштай 12гишгүүр бүхий цутгамал бетон шат төлөвлөв. Шат нь 0,8м өндөр, 4.6м урт метал хашлагатай.
Шороон даланг иргэдийн өмчлөлийн газраас 11м зайтай байхаар төлөвлөсөн.

ЗАМЫН ТЭНХЛЭГИЙН ЭРГЭЛТИЙН ЦЭГ

№	X	Y
1	453980.1611	4823649.8028
2	453982.9916	4823644.2911
3	454047.2534	4823519.1574
4	454170.0489	4823380.2425

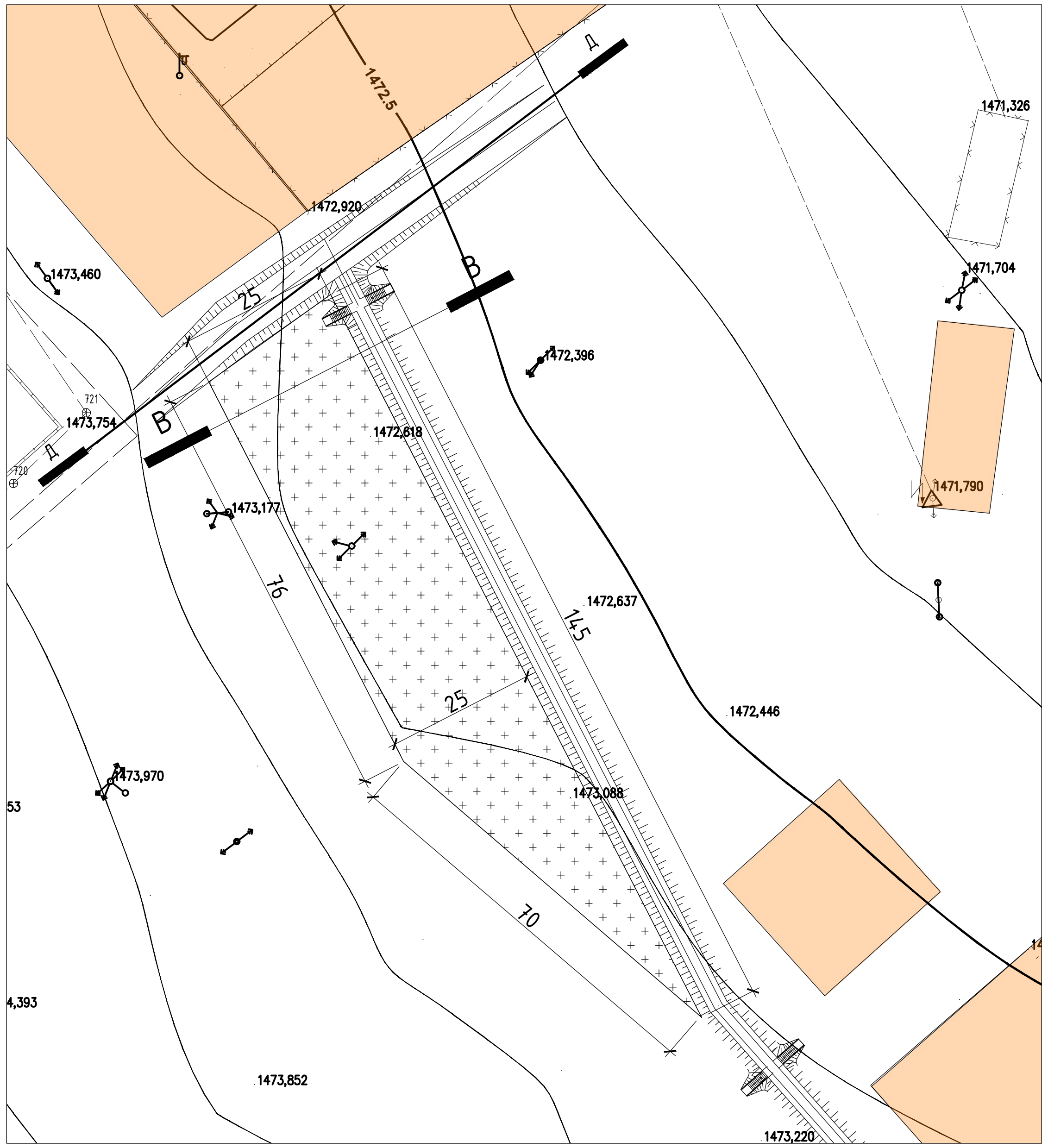
ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Иргэдийн өмчлөлийн газар
- Шинээр төлөвлөж буй шороон далан-3200м^3
- Явган гарцын цутгамал шат -3ш

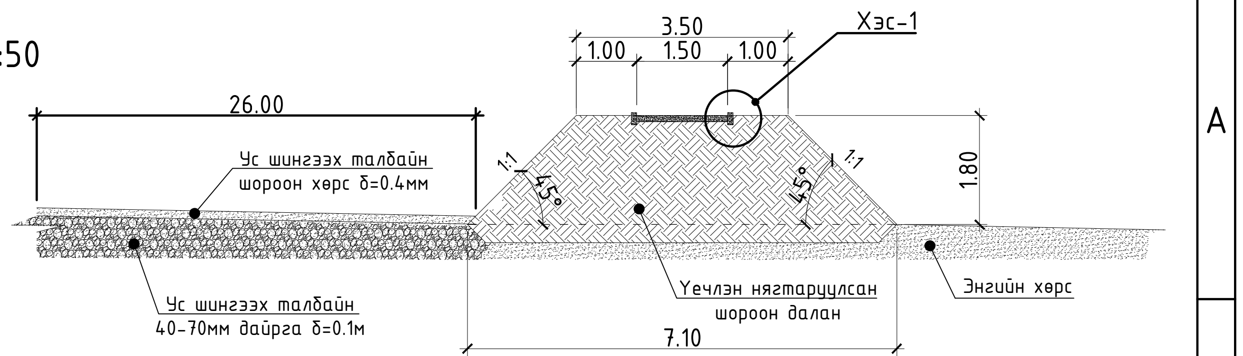
"АЮУТА" ХХК БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ЦАГААН БУЛАГ 8 ДУГААР БАГИЙН МОД ҮРЖҮҮЛЭГ ХОРООЛЛЫН ҮЕРИЙН ДАЛАНГ ЗАСВАРЛАЖ ТОХИЖУУЛАХ (ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ, ДАЛАНЗАДГАД СУМ)			
	ДАЛАНГИЙН БАЙГУУЛАЛТ			
Архитектор	А.Тэмүүлэн	ЕГ Шифр: АТА-24/09	Масштаб: М1:1250	Огноо: 08.2024
Гүйцэтгэсэн	А.Тэмүүлэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-03	Хуудас: 05
Шалгасан	М.Буянхишиг			

A3

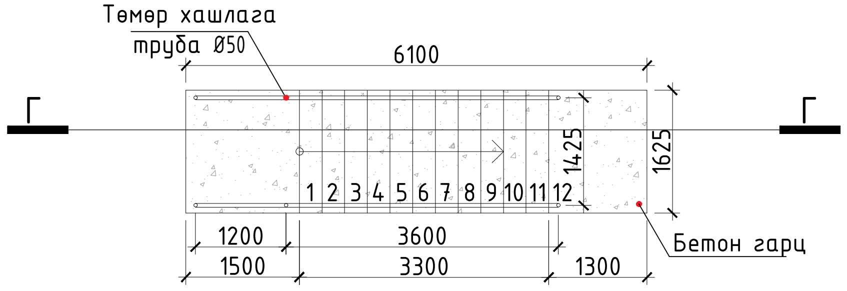
УС ШИНГЭЭХ ТАЛБАЙН ТӨЛӨВЛӨЛТ М1:1250



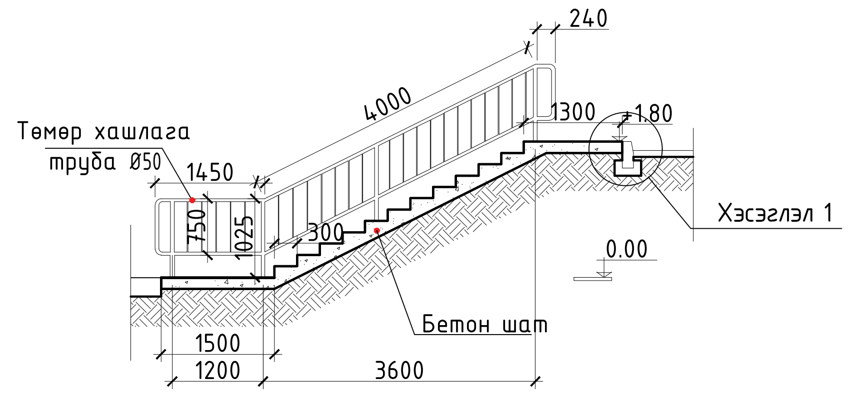
ОГТЛОЛ В-В.
ДАЛАНГИЙН ХЭСЭГЛЭЛ М1:50



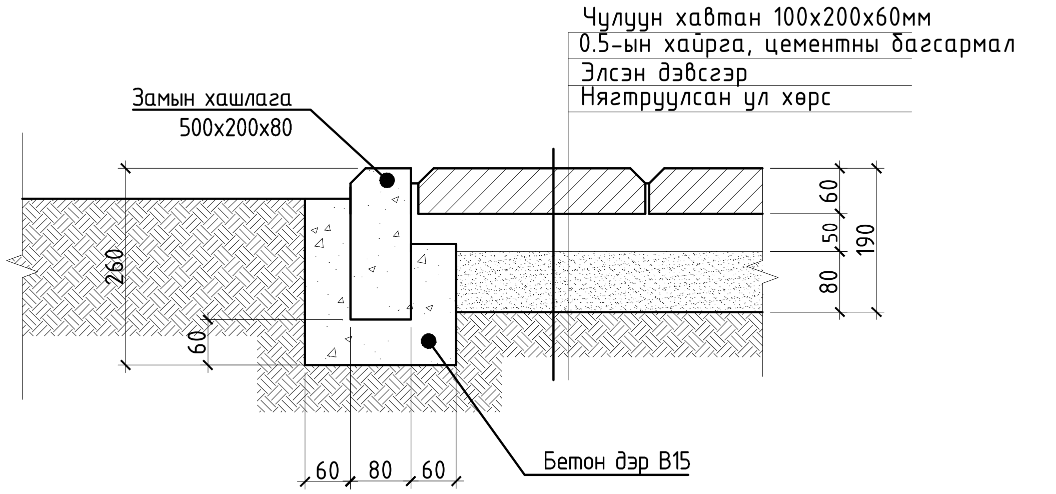
ЯВГАН ГАРЦНЫ БАЙГУУЛАЛТ
М1:50



ОГТЛОЛ Г-Г
М1:50



ХЭСЭГЛЭЛ 1
М1:10



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ					
№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хэмжээ	Тоо ширхэг	Нийт хэмжээ
1	Шороон далан байгуулах	м3	9.7	332	3200
2	Явган замын хавтан /5хувийн хорогдолтой/	м2	332	1.5	523
3	Явган замын хашлага, дэр бетоны хамт	у/м	664	1.5	664
4	Цутгамал бетон шат В15	м3	1.2x1.63=1.96	6	14.11
5	Хийцийн арматурчлал	тн	-	-	0.42
6	Шатны метал хашлага /10хувийн хорогдолтой/	у/м	5.7	12	75
7	Ус шингээх талбайн лаг шаврыг ухаж зайлуулах	м3	2500	0.2	500
8	Ус шингээх талбайг том ширхэгт дайргаар дүүргэх	м3	2000	0.1	200
9	Ус шингээх талбайг шороон хөрсөөр бүрхэх	м3	2500	0.2-0.4	500
10	Ачиж зайлуулах илүүдэл шороо	м3	-	-	2300

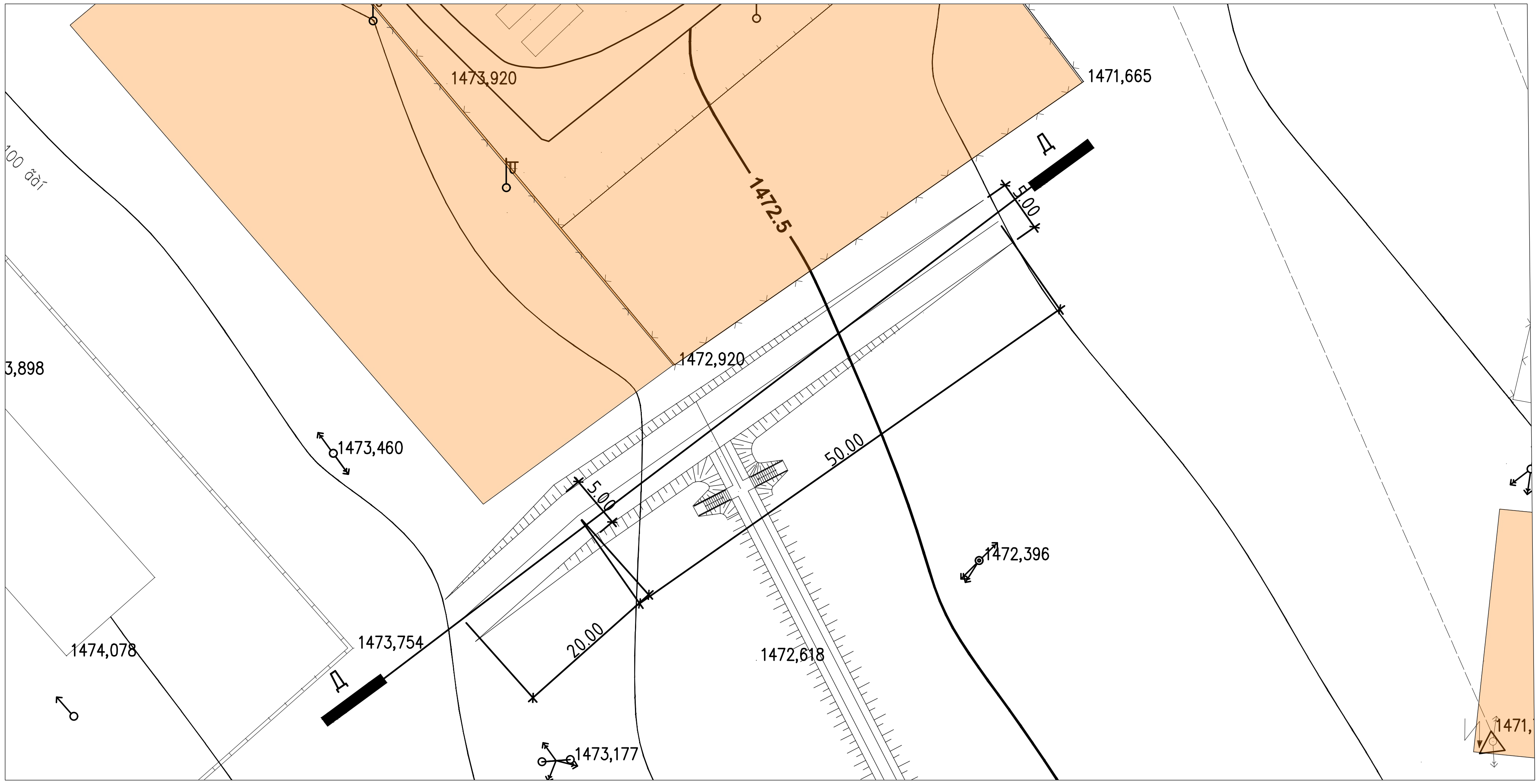
ТАЙЛБАР:
Одоо байгаа ус цуглах талбайн лаг шаврыг 50-60гүн ухаж зайлуулан, 20см хөрсийг гараар сийрэгжүүлнэ. Ингээд ухсан талбайд 10см зузаан 40-70мм том ширхэгт дайрга, 20см зузаан жижиг ширхэгт элс шороон хөрсөөх гадаргууг бүрхэх ба орчны гадаргуутай өндөржилтийг уялдуулан газрын гадаргууг тэгшилж ус шингээх талбай байгуулна. Хайрга дайргыг дэвсэх үед сийрэгжүүлсэн хөрсийг нягтруулахаас болгоомжилно.

ЦАГААН БУЛАГ 8 ДУГААР БАГИЙН МОД ҮРЖҮҮЛЭГ ХОРООЛЛЫН ҮЕРИЙН ДАЛАНГ ЗАСВАРЛАЖ ТОХИЖУУЛАХ (ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ, ДАЛАНЗАДГАД СУМ)					
УС ШИНГЭЭХ ТАЛБАЙН ТӨЛӨВЛӨЛТ					
Архитектор		А.Тэмүүлэн	ЕГ Шифр: АТА-24/09	Масштаб: М1:500	Огноо: 08.2024
Гүйцэтгэсэн		А.Тэмүүлэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-04	Хуудас: 05
Шалгасан		М.Буянхишиг			

"АЮУТА" ХХК
БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ

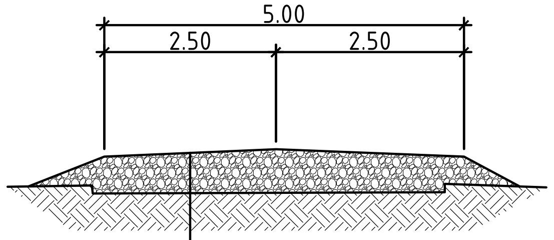
А3

АВТО ЗАМЫН ШОРООН ДҮҮРГЭЛТ М1:500



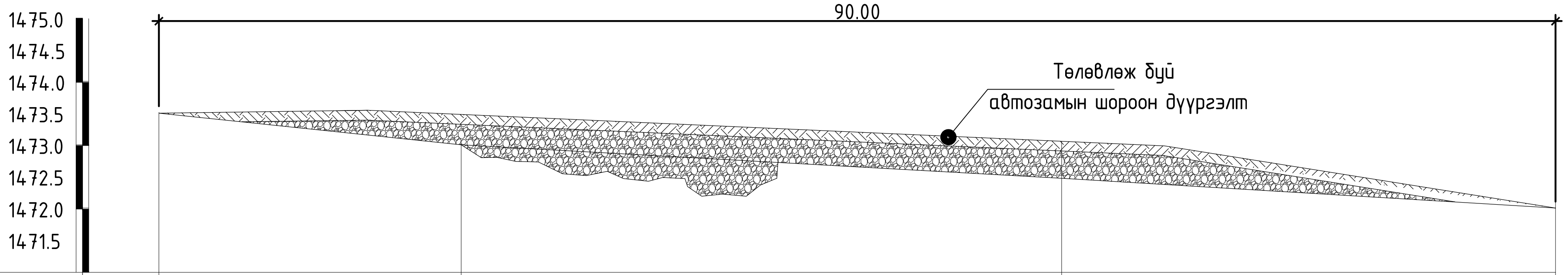
Одоо байгаа шороон замын харагдах байдал

ШОРООН ЗАМЫН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



Замын чиг сэргээх
Замд тохиромжтой хөрс хийж нягтруулах δ=200мм
Газрын гадаргууг шороогоор тэгшилж нягтруулах

ОГТЛОЛ Д-Д



Зай	32.8716	32.9957	27.1702	
Газрын гадаргын тэмдэгт, м	1473.50	1473.00	1472.50	1472.00
Зай, м Хэвгий				

ТАЙЛБАР:

Төлөвлөлт-1: Одоо байгаа автомашины шороон замыг сайжруулж дайргаар өндөрлөж нягтруулан автомашины зорчих хөдөлгөөнийг сайжруулна. Автомашины сайжруулсан шороон зам 5м өргөн, 70м урт байхаар тооцов.

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

№	Материалын нэр	Хэмжих нэгж	Нэгж хэмжээ	Тоо ширхэг	Нийт хэмжээ
1	Замын чиг сэргээх	у/м	70	1	70
2	Замд тохиромжтой хөрс хийж нягтруулах δ=200мм	$м^3$	70х5=350	0.2	70
3	Газрын гадаргууг шороогоор тэгшилж нягтруулах	$м^3$	70х5=350	0.4	140

"АЮУТА" ХХК БАРИЛГЫН ЗУРАГ ТӨСӨЛ	ЦАГААН БУЛАГ 8 ДУГААР БАГИЙН МОД ҮРЖҮҮЛЭГ ХОРООЛЛЫН ҮЕРИЙН ДАЛАНГ ЗАСВАРЛАЖ ТОХИЖУУЛАХ (ӨМНӨГОВЬ АЙМАГ, ДАЛАНЗАДГАД СУМ)				
	АВТО ЗАМЫН ШОРООН ДҮҮРГЭЛТ				
	Архитектор		А.Тэмүүлэн	ЕГ Шифр: АТА-24/09	Масштаб: М1:500	Огноо: 08.2024
	Гүйцэтгэсэн		А.Тэмүүлэн	ТГ Шифр:	Зургийн дугаар: ЕТ-05	Хуудас: 05
	Шалгасан		М.Буянхишиг			

A3