Захиалагч:

Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын ЗДТГ

ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ЯАМ
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн
дугаар 190/2022
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариуцсан
Хэлтсийн дарга . . . . . /гарын үсэг/
2022 оны 06 сарын 15 өдөр

Гүйцэтгэгч:

"Ангад Арвижих"ХХК
ХАЯГ: УЛААНБААТАР ХОТ-17011 ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ, 15-Р
ХОРОО, ЧИНГИСИЙН ӨРГӨН ЧӨЛӨӨ, РЕЖИС ПЛЕЙС, №804 ТООТ

Зургийн шифр: J-01/2022

Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын доторх 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл

Захиалагч:		
Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын засаг дарга	Г.ЭНХТУЯА	
Гүйцэтгэгч:		
"Ангад Арвижих"ХХК-ийн захирал	Н.БАТДЭМБЭРЭЛ	

УЛААНБААТАР ХОТ
АНГАД АРВИЖИХ ХХК
9020100372
ХТУ3615 ☎ 6629938

УЛААНБААТАР ХОТ 2022 он

Баталсан:

Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын
засаг дарга Г.ЭНХТУЯА

Түлхүүр байгууламт

Таних тэмдэг

- Төлөвлөж буй зам
- Цахилгааны шон шугам
- Модон хашаа
- Байшин барилга

ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ:		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арвижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн түмэнцогт сумын доторх 0,71 км автомашины инженерийн нийтийн эзэмшлийн зурагт төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Байршил схем			
			ЗӨИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэгч	Т.Цогтбаяр			А3	1	1
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр J-01/2022	МАСШТАБ: 1:1000		2022.04

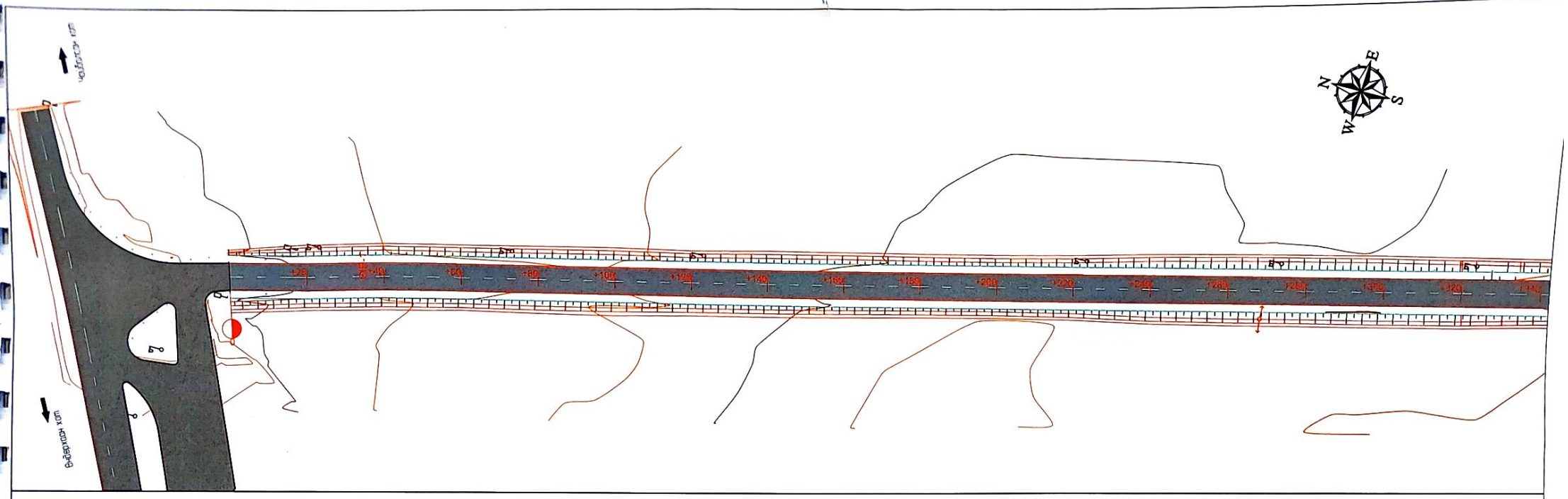
ТАНИХ ТЭМДЭГ

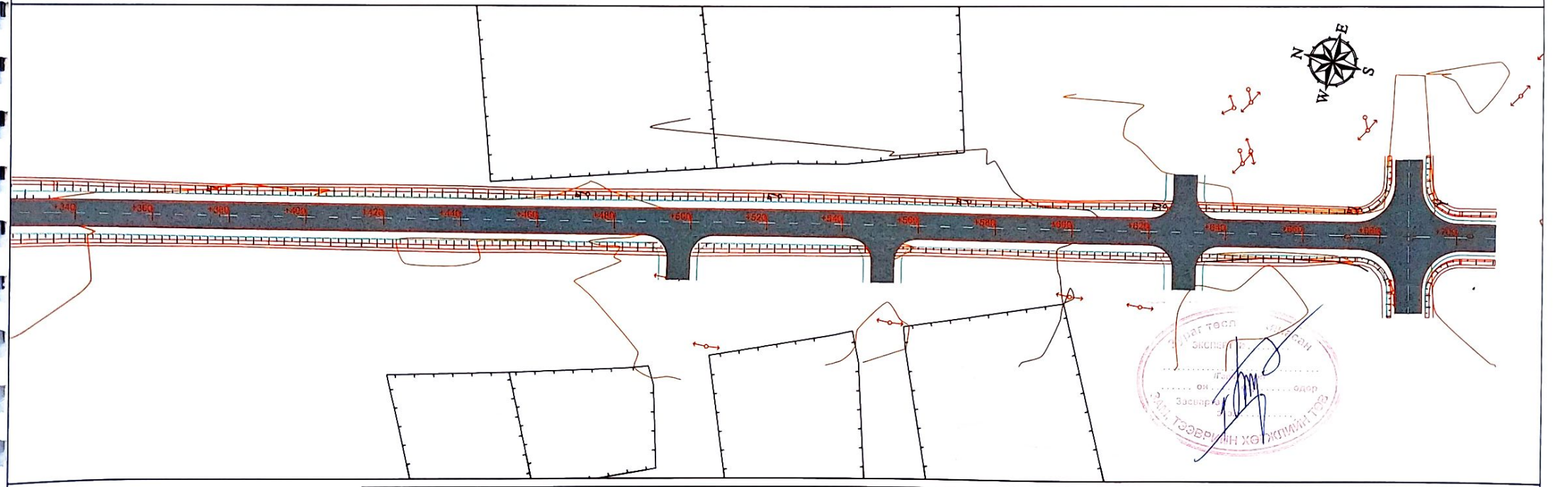
Rp -1 / 1000.372	Геодезийн цэг
	Төлөвлөж буй зам
	Засмал зам
N W E S	Зүг чиг
	Шороон зам
0+000	Пикет
	Далан
	Нам хүчдэлийн шугам
Т	Байшин
самб.	Самбар
	Гэрэлтүүлэг
	Модон хашаа
	Хайсан хашаа
1154.85	Өндрийн тоот
	Өргөтгөсөн хаялбар
	Үндсэн хаялбар

ТАЙЛБАР

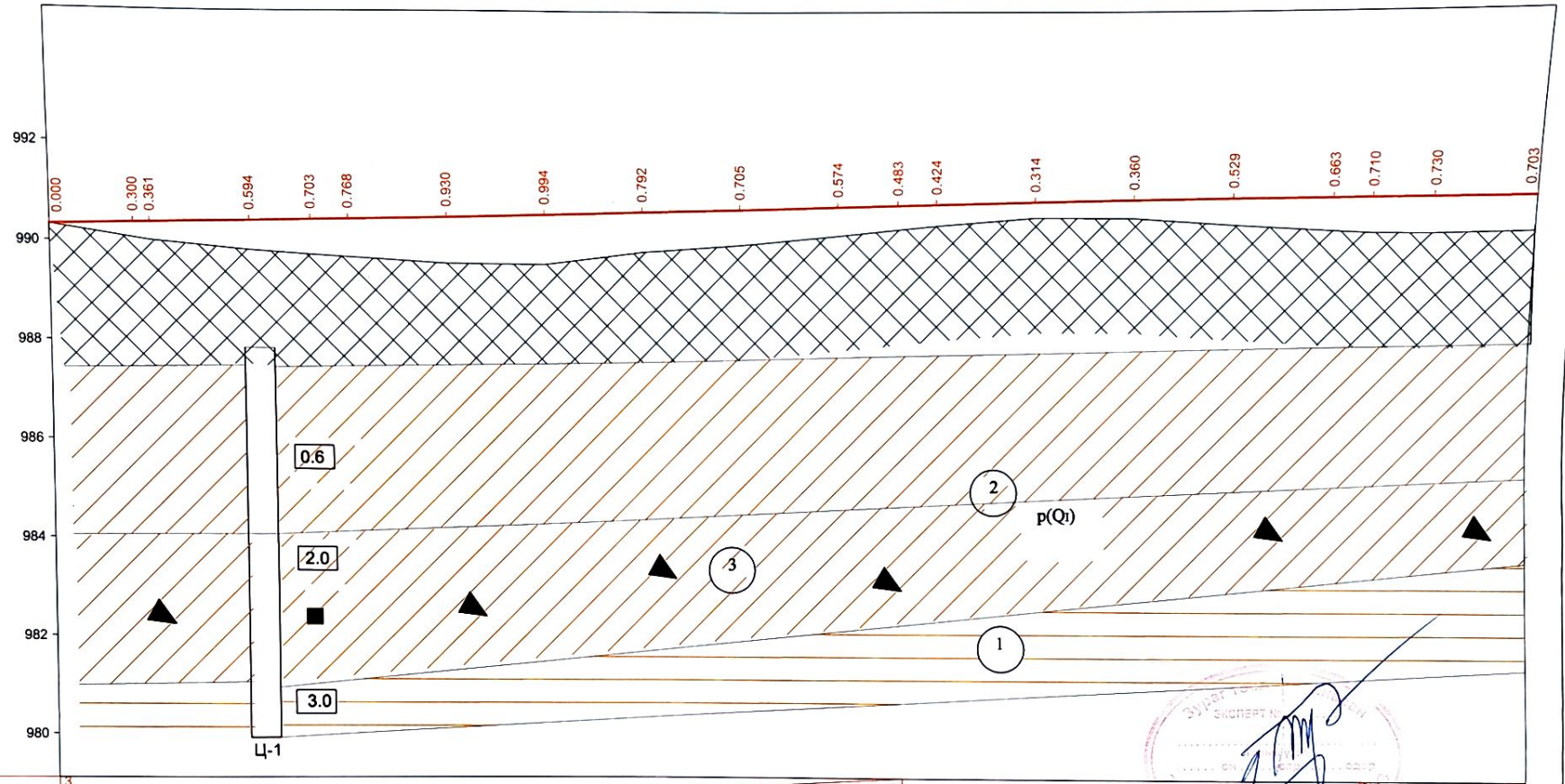
IP	Өнцгийн орой	K	Муруйн урт, м
AI	Эргэлтийн өнцөг	ШМЭ	Шилжилтийн муруйн эхлэл
R	Муруйн радиус, м	ШМТ	Шилжилтийн муруйн төгсгөл
T1; T2	Тангенсийн урт	МЭ	Муруйн эхлэл
L1; L2	Шилжилтийн муруйн урт, м	МТ	Муруйн төгсгөл
Б	Биссектрис, м	VC	Босоо муруй
Д	Домер (2T-Lc)/	L	Шулуун хэсгийн урт, м
Lc	Үндсэн муруйн урт, м	A	Азимут °

ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ:		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арвихих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын доторх 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Таних тэмдэг	Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			А3	1	1
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр					
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр J-01/2022	МАСШТАБ: 1:1000		2022.04





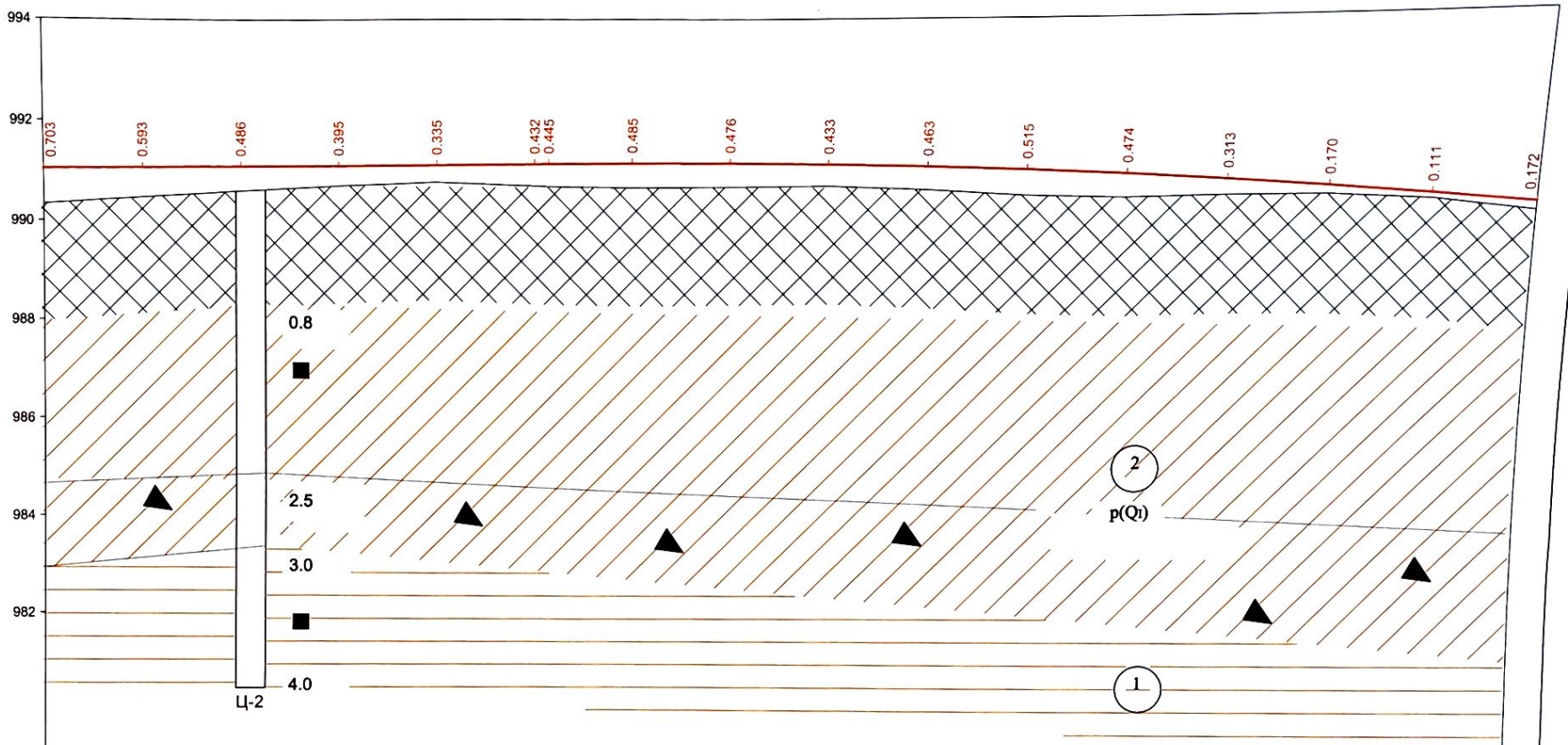
ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ:		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арвижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын доторх 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Дэвсгэр зураг	КМ0+000-КМ0+710		
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр			А3	1	1
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр:J-01/2022	МАСШТАБ: 1:1000		2022.04



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, босоо эргэлт, м	3												172.2	172.2 3	R - 60000 K - 95.7				267.8 1	135.402.9
	Тэнхлэгийн түвшин, м	990.321	990.368 990.378	990.434	990.469	990.491	990.547	990.604	990.660	990.717	990.773	990.808	990.829	990.880	990.924	990.961	990.991	991.001	991.016		991.041
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	990.321	990.068 990.017	989.840	989.766	989.723	989.617	989.610	989.868	990.012	990.199	990.324	990.405	990.566	990.564	990.432	990.328	990.292	990.286		990.338
	Пикетаж, м	000.0	016.7 020.0	040.0	052.4	060.0	080.0	100.0	120.0	140.0	160.0	172.2	180.0	200.0	220.0	240.0	260.0	267.8	280.0		300.0
	Зай, м	16.7	3.3	20.0	12.4	7.6	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	12.2	7.8	20.0	20.0	20.0	20.0	7.8	12.2		20.0
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт		0	L - 16.7 A - 162°36'36"	016.7 K - 35.8 T1 - 17.9 T2 - 17.9 R - 600.0 У - 3°24'54"	052.4 L - 657.6 A - 166°01'30"																
		0																			

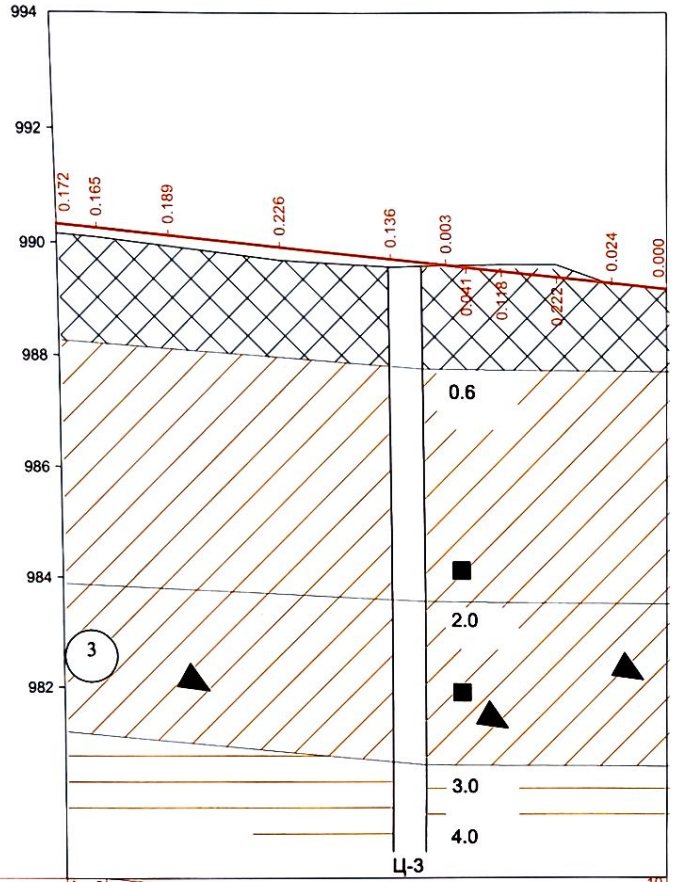
ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ:		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арвижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын доторх 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Дагуу огтлол	КМ0+000-КМ0+300		
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр			А3	1	3
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр J-01/2022	МАСШТАБ 1:1000		2022.04



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Теслийн егегдэл	Налуу, ‰, босоо эргэлт, м	1					135.0 402.9	425.0					К - 204.3 R - 18000				607.10
	Тэнхлэгийн түвшин, м	991.041	991.066	991.090	991.115	991.139	991.164 991.168	991.180	991.175	991.147	991.097	991.025	990.931	990.814	990.675	990.514	990.331
Бодит егегдэл	Газрын түвшин, м	990.338	990.473	990.604	990.720	990.804	990.732 990.722	990.695	990.699	990.714	990.634	990.510	990.457	990.501	990.505	990.403	990.159
	Пикетаж, м	300.0	320.0	340.0	360.0	380.0	400.0 402.9	420.0	440.0	460.0	480.0	500.0	520.0	540.0	560.0	580.0	600.0
	Зай, м	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	2.9 17.1	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт		L - 657.6 A - 166°01'30"															

ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ:		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арвижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн түмэнцогт сумын доторх 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Дагуу огтлол	КМ0+300-КМ0+600		
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр			А3	2	3
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр J-01/2022	МАСШТАБ: 1:1000		2022.04



М 1:1000 - хэвтээ
М 1:100 - босоо
М 1:100 - хөрсний босоо

Теслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, босоо эргэлт, м	RK 125.0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10									710.0
	Тэнхлэгийн түвшин, м	990.331	990.260	990.130	989.927	989.725	989.624	989.587	989.523	989.421	989.320	989.219
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	990.159	990.095	989.941	989.701	989.589	989.621	989.628	989.641	989.643	989.296	989.219
	Пикетаж, м	600.0	607.1	620.0	640.0	660.0	670.0	673.6	680.0	690.0	700.0	710.0
	Зай, м	20.0	7.1	12.9	20.0	20.0	10.0	3.6	6.4	10.0	10.0	8.7
Пикет Планы элементүүд Километрийн заалт		L - 657.6 A - 166°01'30"										

ТАНИХ ТЭМДЭГ

- Асгамал хөрс.
- Шавар ул хөрс
- Шавранцар ул хөрс
- Хайргархаг шавранцар ул хөрс
- Инженер геологийн элемент, түүний дугаар
- p(Qr) Хөрсний гарал үүслийн индекс

0.5 Хөрсний хил заагт дөхөж авсан гүн, м

Цооногийн гүн, м

4.0

Шавар / Шавранцар
Хатуу

ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ:		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арвижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын доторх 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Дагуу огтлол	КМ0+600-КМ0+710		
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр			А3	3	3
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр J-01/2022	МАСШТАБ 1:1000		2022.04

Хэвтээ муруйн хүснэгт

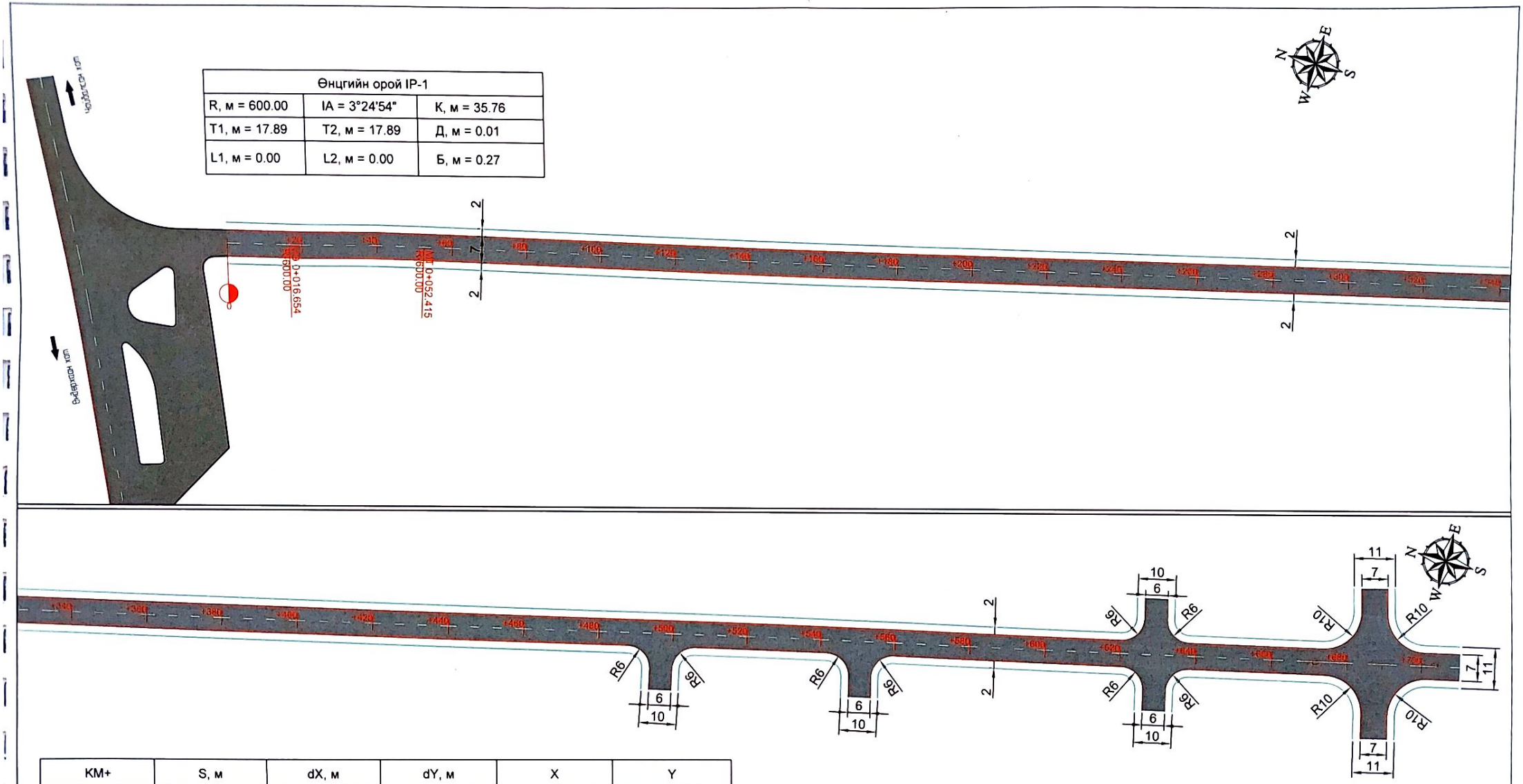
Цэг	Өнцгийн орой		Координат		Элементүүдийн нэр		Радиус, м	Эргэлтийн элемент, м							Шилжилтийн муруйн байршил								Азимут	Өнцгийн оройн хоорондох зай, м	Шулуун хэсгийн урт, м
															эхлэл		төгсгөл		эхлэл		төгсгөл				
	км	+	X	Y	зүүн	баруун		тангенс	тангенс	Шилжилтийн муруй		тойрог эргэлт	биссектрис	домер	пк	+	пк	+	пк	+	пк	+			
St	0	0.000	5270352.522	600973.733																					
																							162°36'36"	34.54	16.65
IP-1	0	34.540	5270319.286	600983.179		3°24'54"	600.00	17.89	17.89	0.00	0.00	35.76	0.27	0.01	0	16.654	0	16.654	0	52.415	0	52.415			
																							166°01'30"	675.47	657.58
End	0	710.000	5269663.809	601146.306																					

Тахир шулууны хүснэгт

Нэр	Элементүүдийн нэр				Радиус	Урт/м/	Эргэлтийн өнцөг	
	Км	+	X	Y			зүүн	баруун
Шулуун	0	0.00	5270352.247	600972.856	—	16.65		
Тойрог	0	16.65	5270336.354	600977.834	600	35.76		3°24'54"
Шулуун	0	52.42	5270301.930	600987.499	—	657.58		

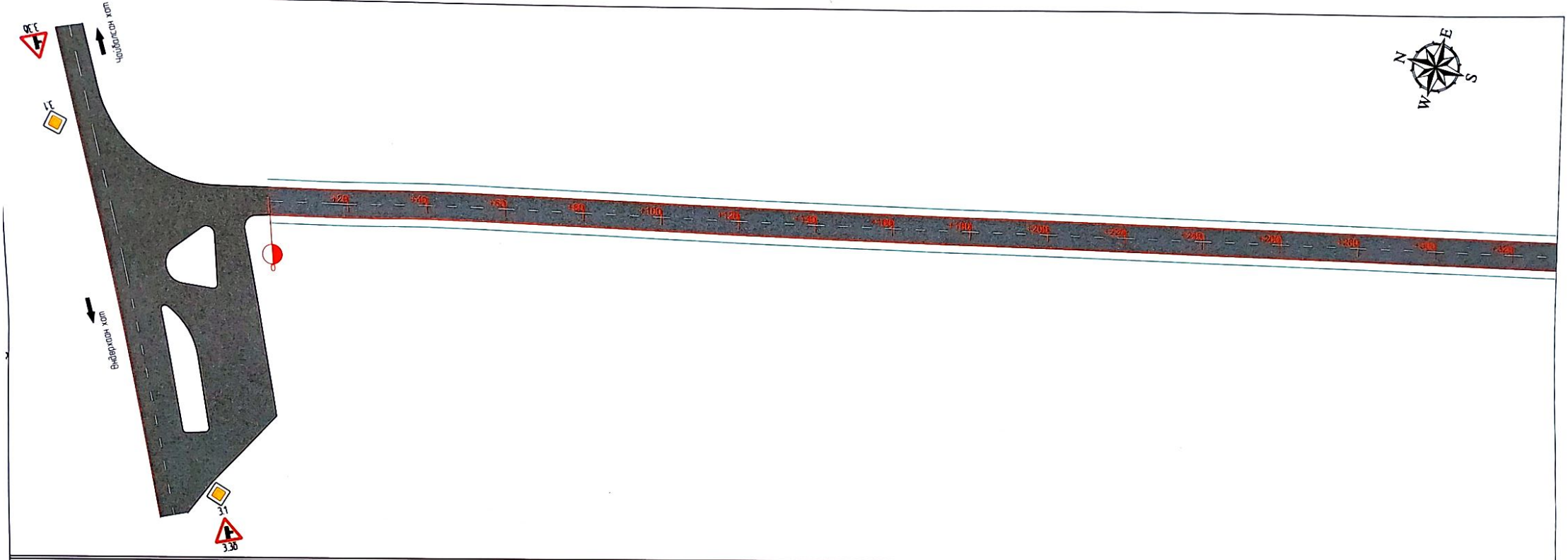
ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ:		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арбижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын доторх 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Хэвтээ муруйн хүснэгт	Хүснэгт		
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр			А3	1	1
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр:J-01/2022	МАСШТАБ: 1:1000		2022.04

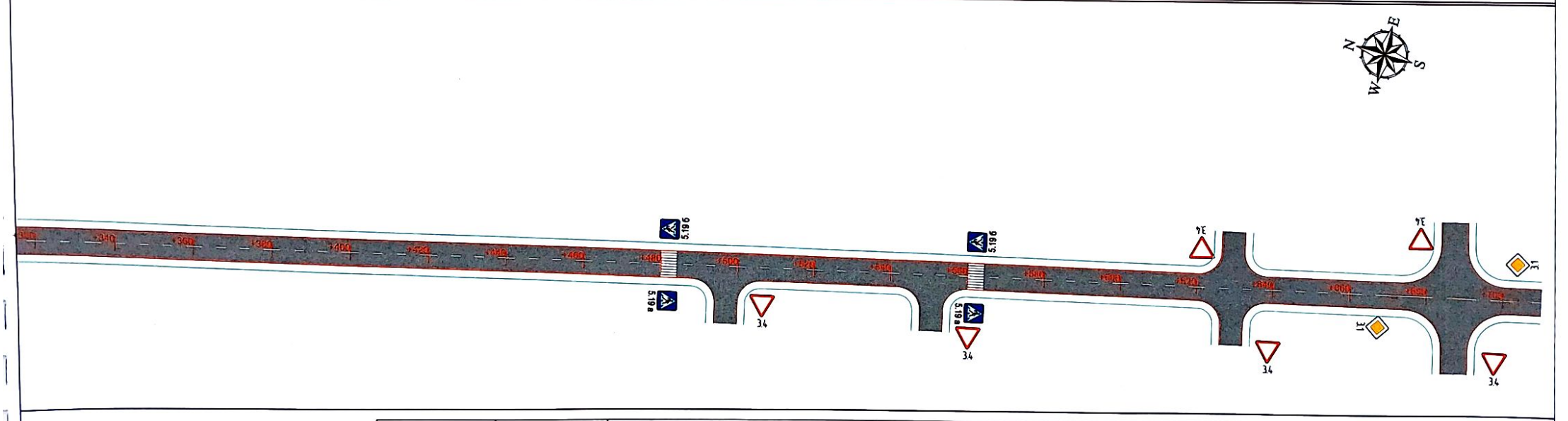
Өнцгийн орой IP-1		
R, м = 600.00	IA = 3°24'54"	К, м = 35.76
T1, м = 17.89	T2, м = 17.89	Д, м = 0.01
L1, м = 0.00	L2, м = 0.00	Б, м = 0.27



КМ+	S, м	dX, м	dY, м	X	Y
0+016.654	0	0	0	5270336.354	600977.834
0+020.000	3.35	-0.01	3.35	5270333.159	600978.825
0+030.000	13.35	-0.15	13.34	5270323.575	600981.68
0+034.535	17.88	-0.27	17.88	5270319.214	600982.923
0+052.415	0	0	0	5270301.93	600987.499
0+040.000	12.42	0.13	12.41	5270313.946	600984.376
0+034.535	17.88	0.27	17.88	5270319.214	600982.923

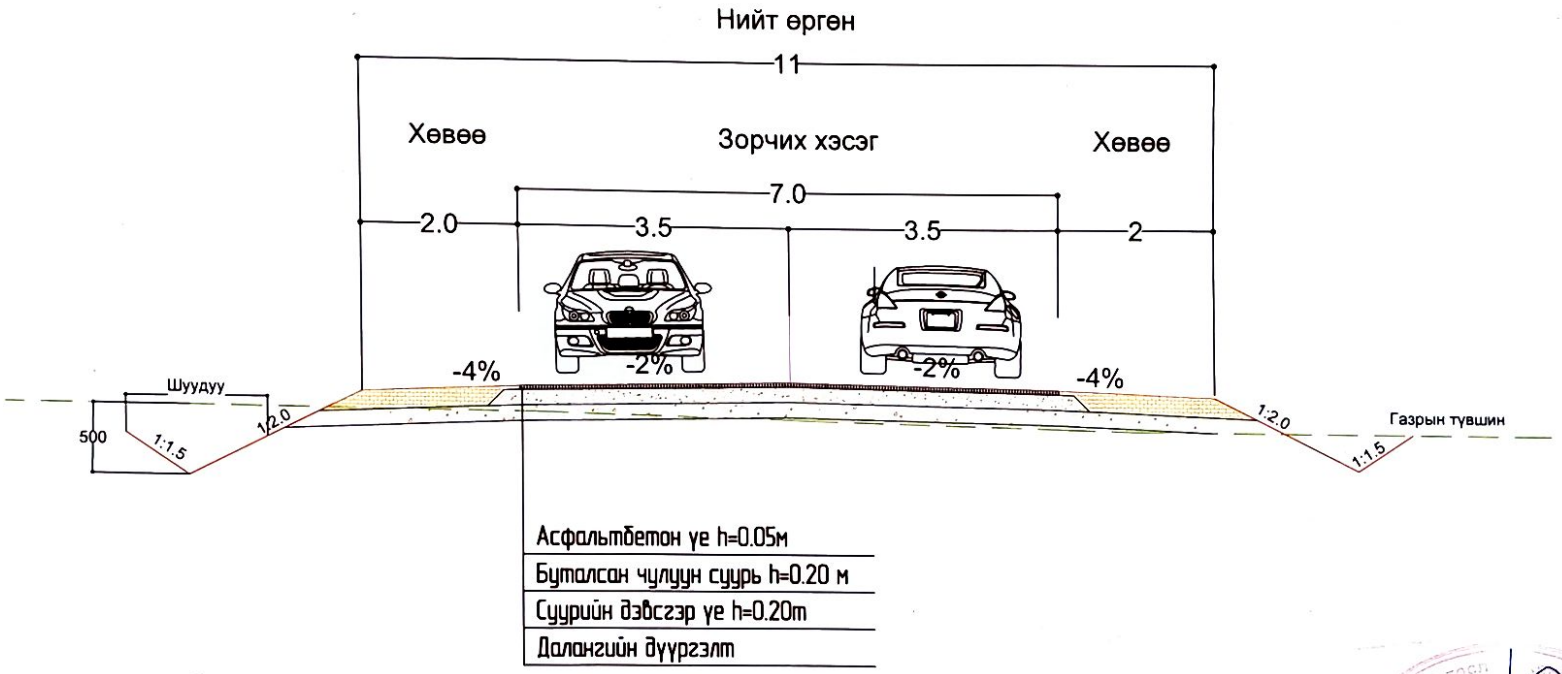
ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арвихих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын доторх 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Зай хэмжээ	КМ0+000-КМ0+710		
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр			А3	1	1
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр J-01/2022	МАСШТАБ 1:1000		2022.04





ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ:		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арвижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын доторх 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Хөдөлгөөн зохион байгуулалт	КМ0+000-КМ0+710		
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр			А3	1	1
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр J-01/2022	МАСШТАБ: 1:1000		2022.04

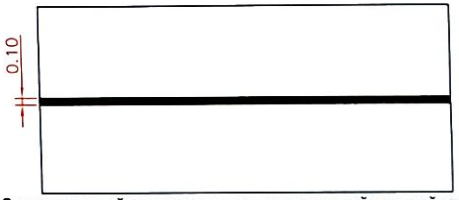
ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨРӨЛ



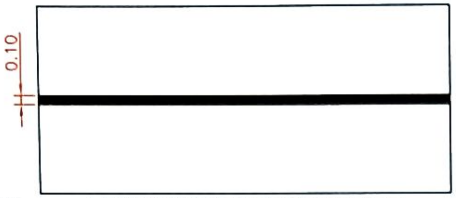
Тайлбар

1. Тусгайлан заасанаас бусад бүх хэмжээсийг м-ээр илэрхийлэв.
2. Явган замын хаалт болон хашлага нь чанар, хэмжээний хувьд Монгол улсын стандарт шаардлагыг хангасан байна.

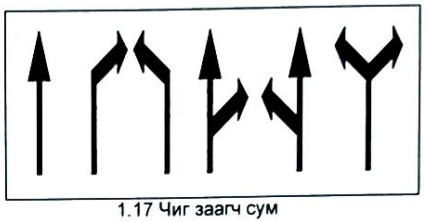
ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ:		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арвижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын доторх 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Замын нэг талын хөндлөн огтлол ба хучилтын хийцийн зураг	НМХО		
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр			А3	1	1
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр J-01/2022	МАСШТАБ: 1:100	2022.4	



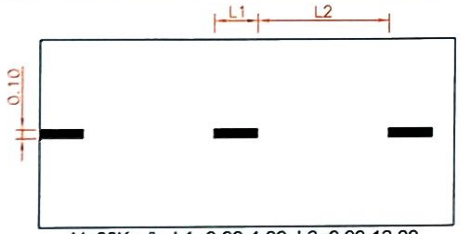
1.1 Зорчих хэсгийн орохыг хориглосон хэсгийн хилийг тэмдэглэх



1.2 Зорчих хэсгийн захыг тэмдэглэх

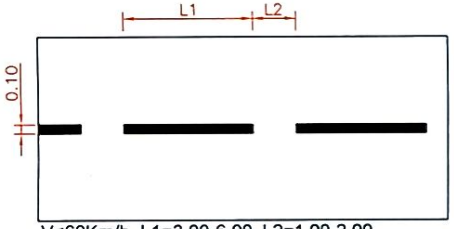


1.17 Чиг заагч сум



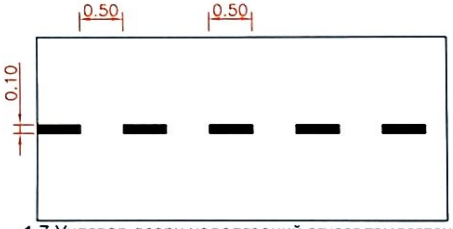
V>60Km/h, L1=3.00-4.00, L2=9.00-12.00
L1:L2=1.3

1.5 Тээврийн хэрэгслийн эсрэг урсгалыг тусгаарлах

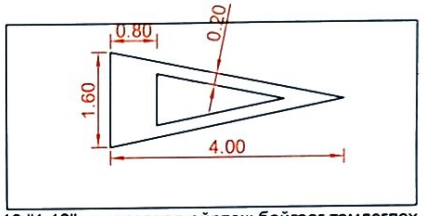


V<60Km/h, L1=3.00-6.00, L2=1.00-2.00
V>60Km/h, L1=6.00-9.00, L2=2.00-3.00L1:L2=3:1

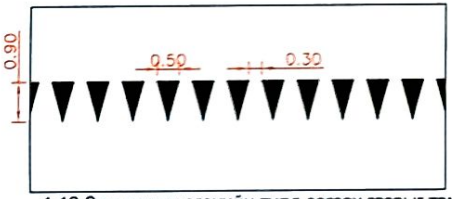
1.6 Үргэлжилсэн шугам ойртож байгааг тэмдэглэх



1.7 Уулзвар дээрх хөдөлгөөний эгнээг тэмдэглэх



1.19 "1.12" тэмдэглэлд ойртож байгааг тэмдэглэх



1.12 Зам тавьж өгөхийн тулд зогсох газрыг тэмдэглэх

1.8.а Огцом эргэлт

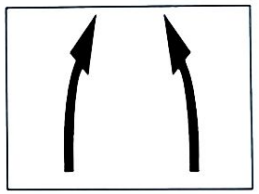
1.8.б Огцом эргэлт

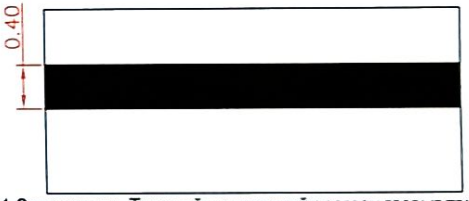
3.3.а

3.3б
Туслах зам нийлнэ

3.3в

1.28 Бусад аюултай газар





1.11 Зогс шугам- Тээврийн хэрэгслийн зогсох газрыг тэмдэглэх

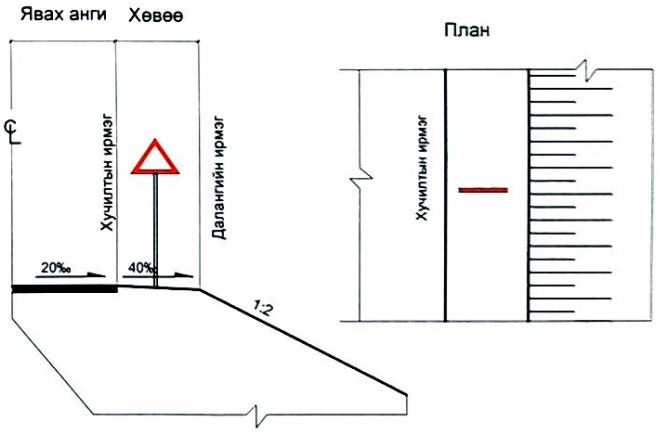
3.1 Гол зам

3.4 Зам тавьж өгнө

2.24 Хурдны дээд хязгаарлал

2.11 Жингийн хязгаарлал

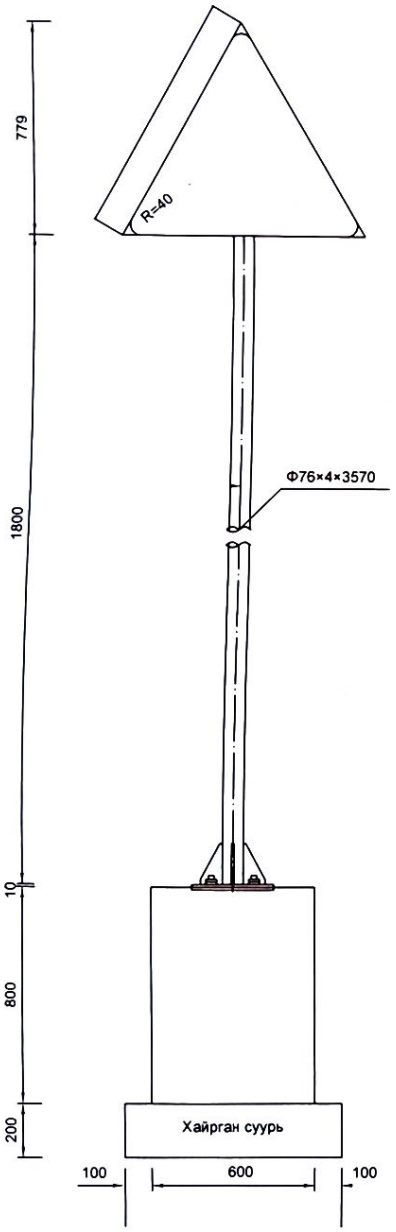
Тэмдгийн шон байрлуулах



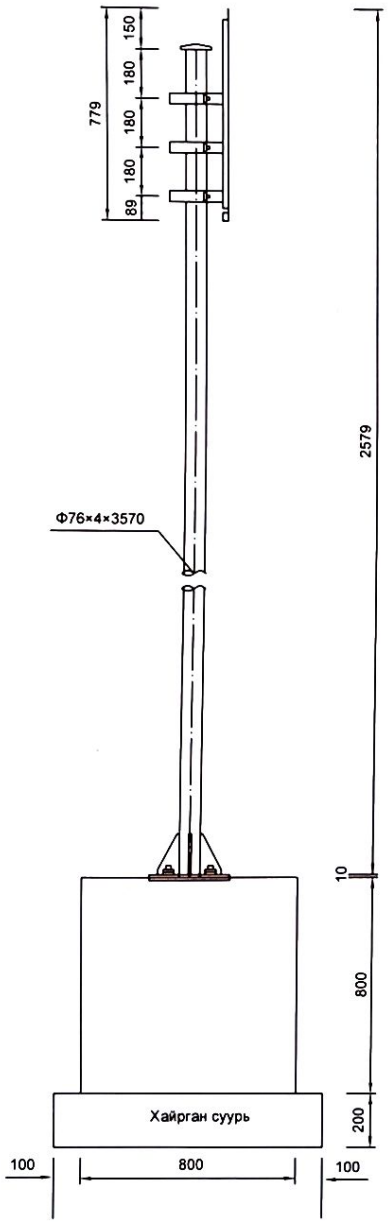
ТАЙЛБАР: Замын тэмдэг, тэмдэглэгээг техникийн шаардлагын дагуу хийж гүйцэтгэнэ.

ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ:		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арвижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын доторх 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Замын тэмдэг	Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			А3	1	1
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр					
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр J-01/2022	МАСШТАБ: 1:1000		2022.04

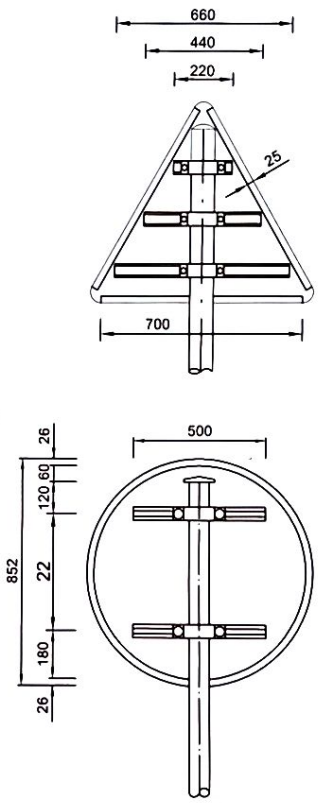
Нүүр тал



Хажуу тал



Тэмдэг ар тал



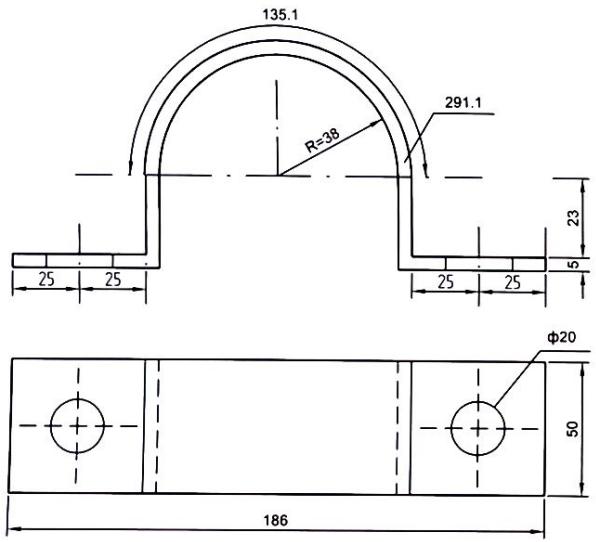
Нэг тэмдгэнд орох материал түүвэр

Нэр	Шаардлага (мм)	Хэмжээ	Тоо	Жин (кг)	Эзэлхүүн ($м^3$)
Шон	Ф76х4х3691	7.10/m	1	26.21	
Тэмдэг нүүр	○800х2	$5.6/m^2$	1	2.81	
Нүүрийн шураг	М18х65	0.17	4	0.68	
Суурийн шураг	М 20х700	2.000	4	8.000	
Тогтоогч төмөр	70х18х3	1.232/m	2	1.232	
Шон баригч	50х5	0.77	2	1.54	
Ш/б төгсгөл	50х5	0.56	2	1.12	
Эрэг	М18	0.0442	4	0.176	
	М20	0.0619	8	0.495	
Гайк	М18	0.016	4	0.064	
	М20	0.0614	4	0.066	
Шон суурь	300х300х10	9.404	1	9.404	
Суурийн дэр	300х300х10	7.065	1	7.065	
Малгайн детайл		0.193	1	0.193	
Суурийн арматур	ф14	1.120	8	8.96	
	ф8	1.054	4	4.22	
Бетон суурь	С25				0.384
Хайрган суурь					0.16

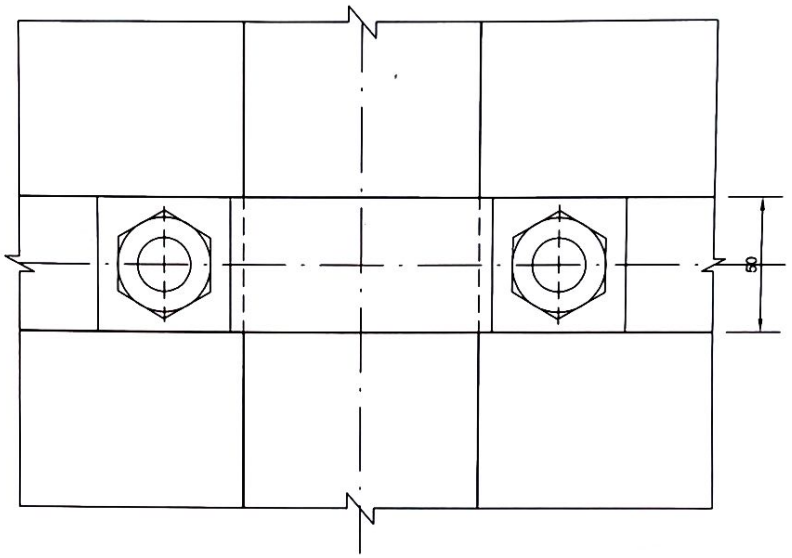
ТАЙЛБАР:
1. Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.
2.Замын байгууламжийн тэмдгийн хүрээ рам, шон ба бэхэлгээний урьдчилсан бүдалт болон хамгаалалтын бүдгийн чанар нь замын тэмдэг, тэмдэглэгээг MNS 4759:2014 стандартын шаардлагыг хангасан байна.
3.Тэмдгийг угсарсаны дараа бүлт болон гайкийг хулгайлагдахаас сэргийлж цэгэн гагнуураар гагнаж бэхлэх ба гагнаасыг саарал өнгийн эпокси цавуутай бүдгаар бүдсан байна.

ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ:		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арвижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын дотор 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Замын тэмдгийн хийц	Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			ЗӨИнженер	Д.Батболд			А3	1	4
			Гүйцэтгэгч	Т.Цогтбаяр					
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр J-01/2022	МАСШТАБ 1:1000		2022.04

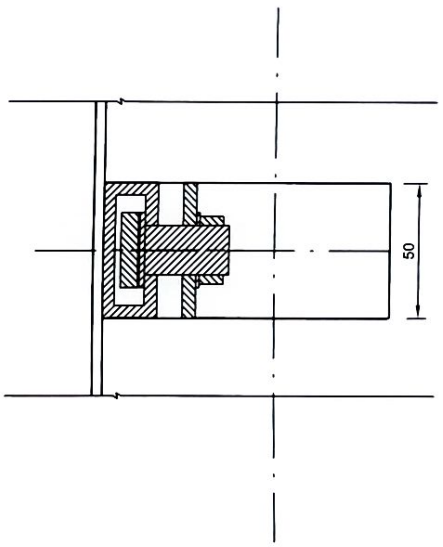
Шон баригчийн детайл (Ф 76)



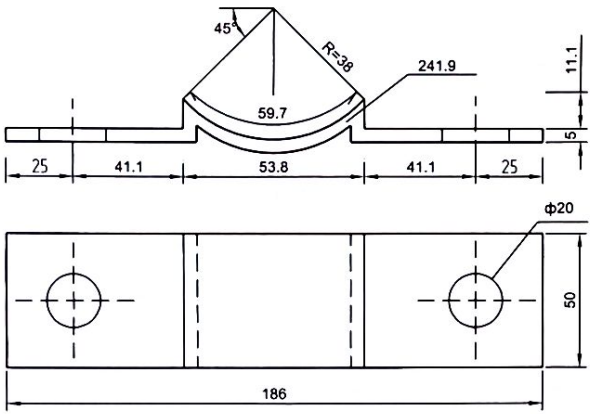
Нүүр тал



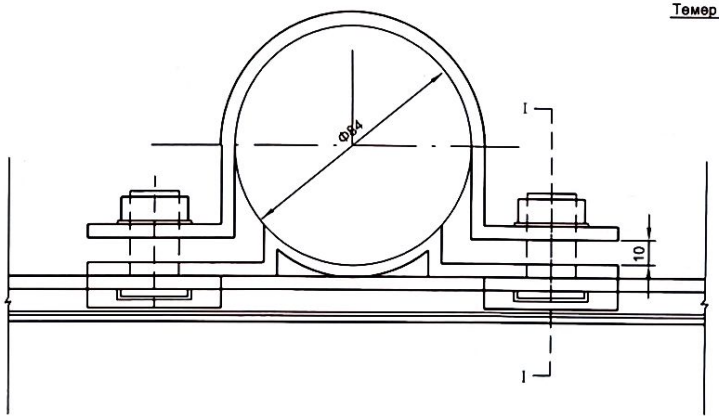
I-I хэсэглэл



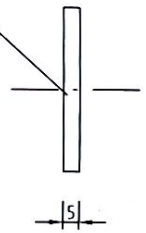
Шон баригч төгсгөлийн детайл(Ф 76)



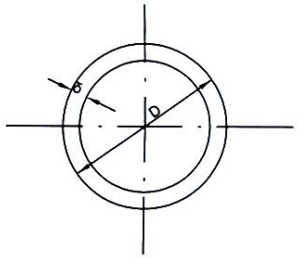
План



Темер



Малгайн детайл

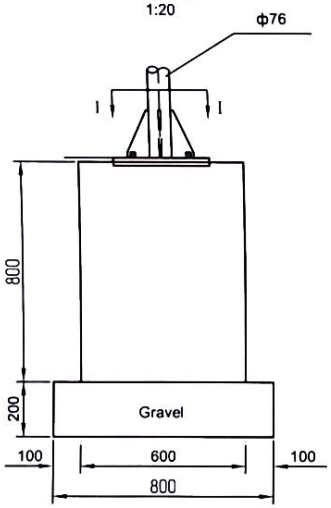


ТАЙЛБАР:
1. Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.

ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арвижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын доторх 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Замын тэмдгийн хийц			
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр			А3	2	4
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр J-01/2022	МАСШТАБ 1:1000		2022.04

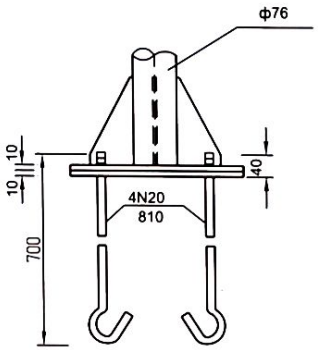
Нүүр тал

1:20



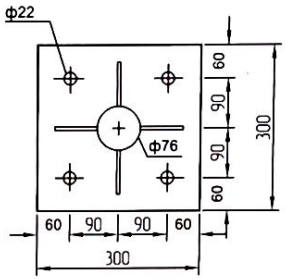
Сууринд бэхлэх хэсэг

1:10



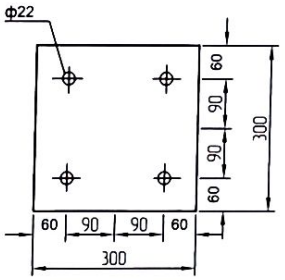
Шонгийн суурь

1:10



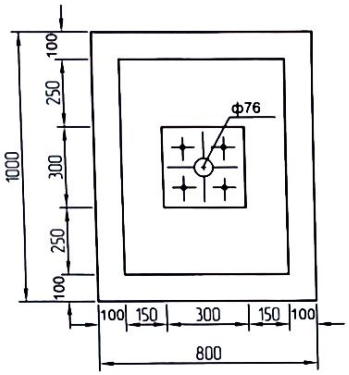
Суурийн дэр

1:10



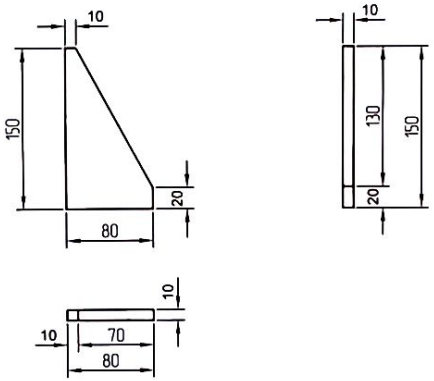
I-I хэсэглэл

1:20



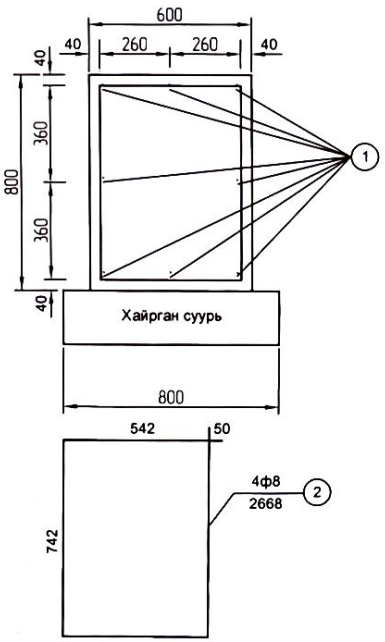
Шонгийн суурийн хажуу тал харагдах байдал

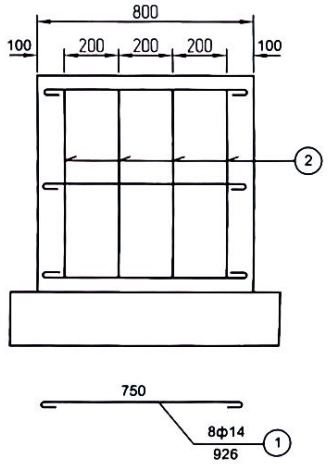
1:5



Суурийн арматурлалт

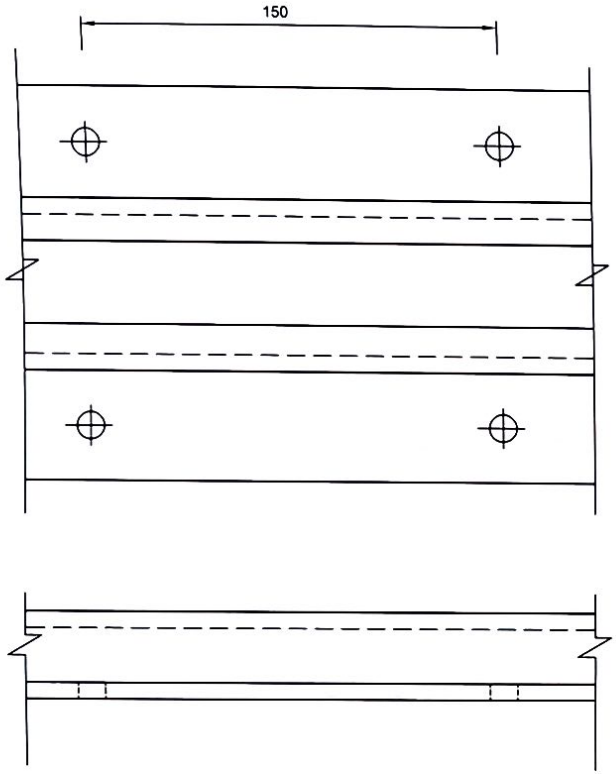
1:20



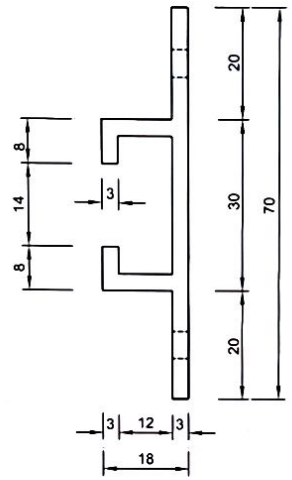


ТАЙЛБАР:
1. Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.

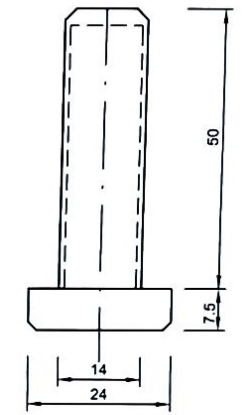
ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ:		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арвижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын доторх 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Замын тэмдгийн хийц			
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр			А3	3	4
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр J-01/2022	МАСШТАБ: 1:1000		2022.04

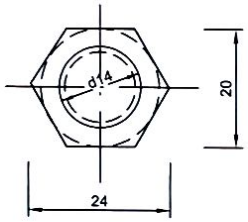


Тогтоогч төмөр детайл

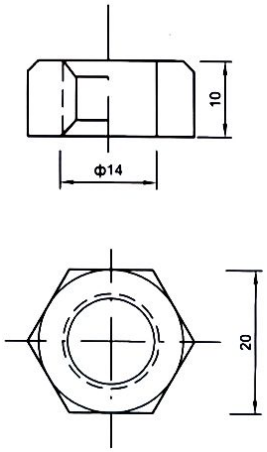


Шураг

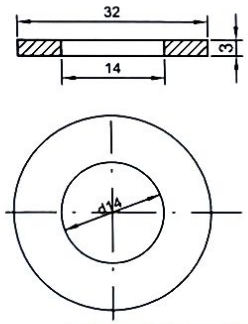




Эрэг

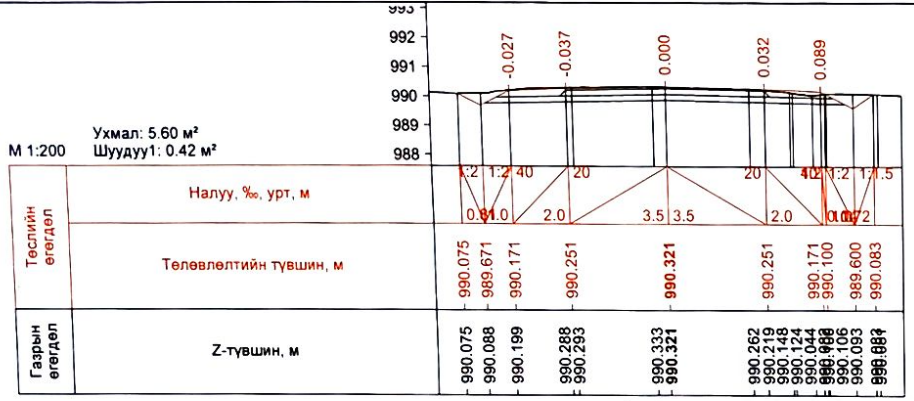


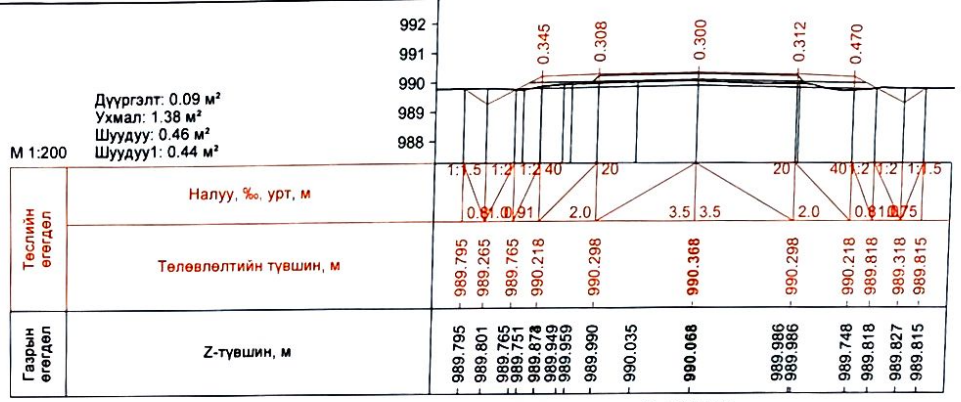
Гайк

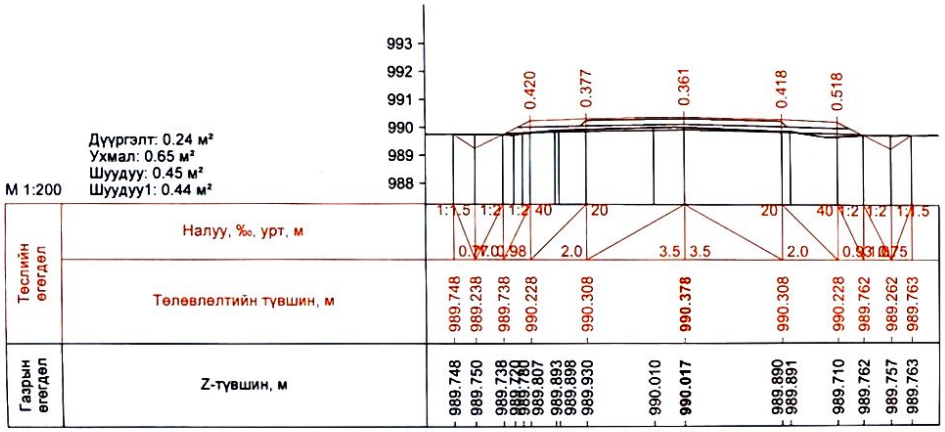


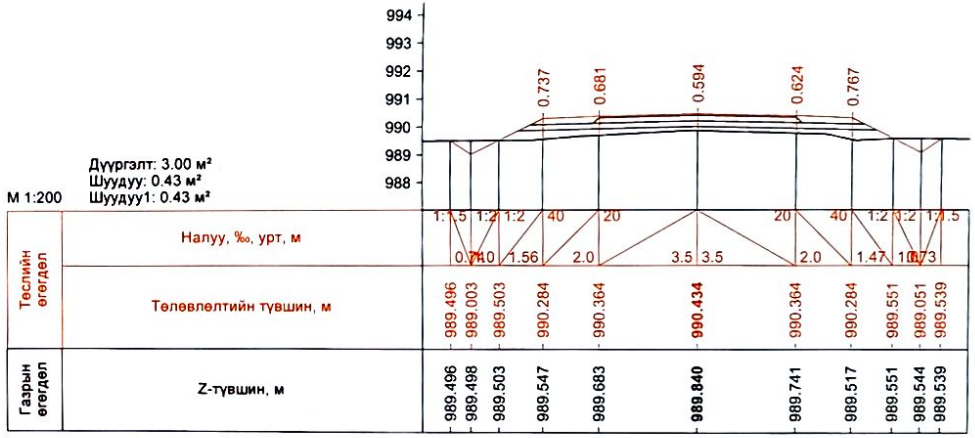
ТАЙЛБАР:
1. Бүх хэмжээг мм-ээр өгөв.

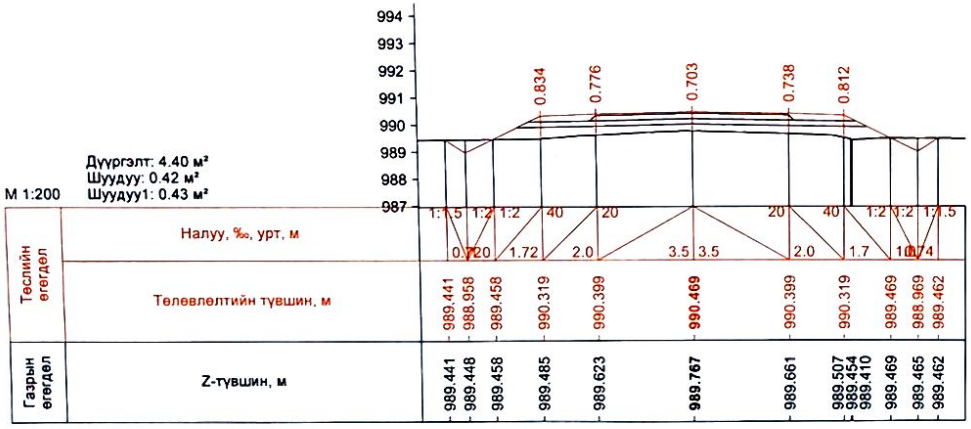
ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ:		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арвижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын доторх 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Замын тэмдгийн хийц	Хэмхээ	Хуудас	Бүх хуудас
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			А3	4	4
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр					
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр:J-01/2022	МАСШТАБ 1:1000		2022.04

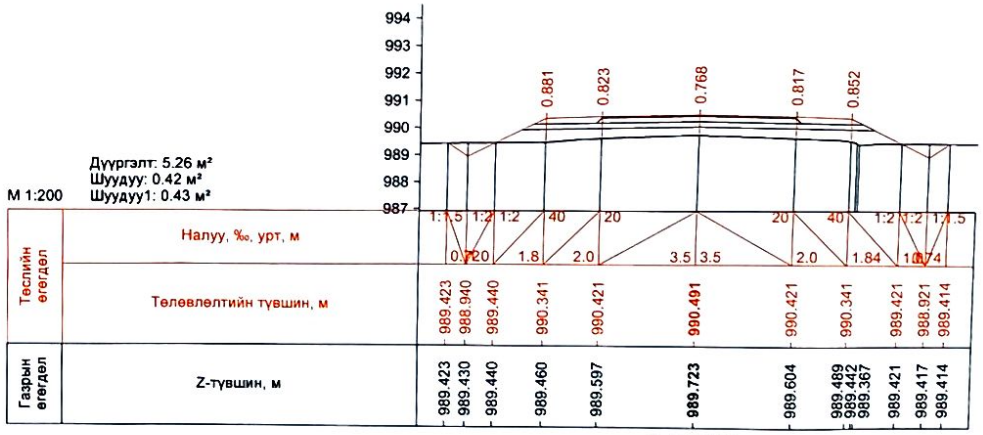




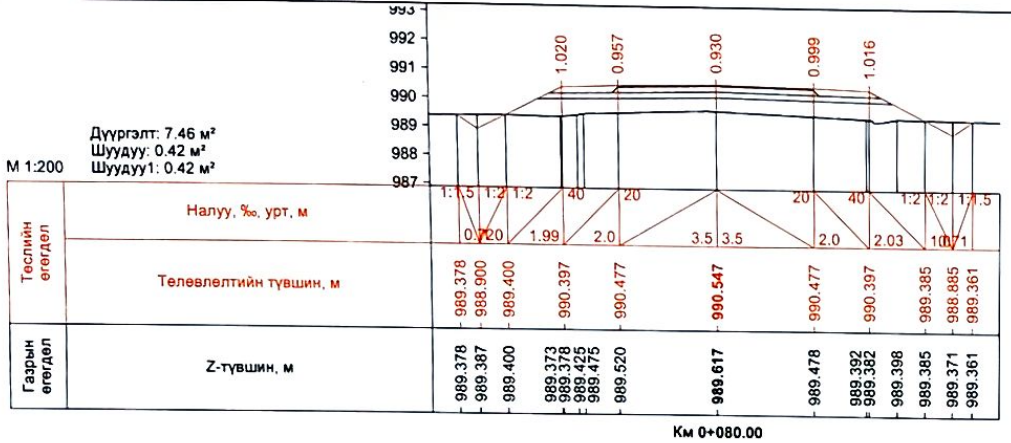


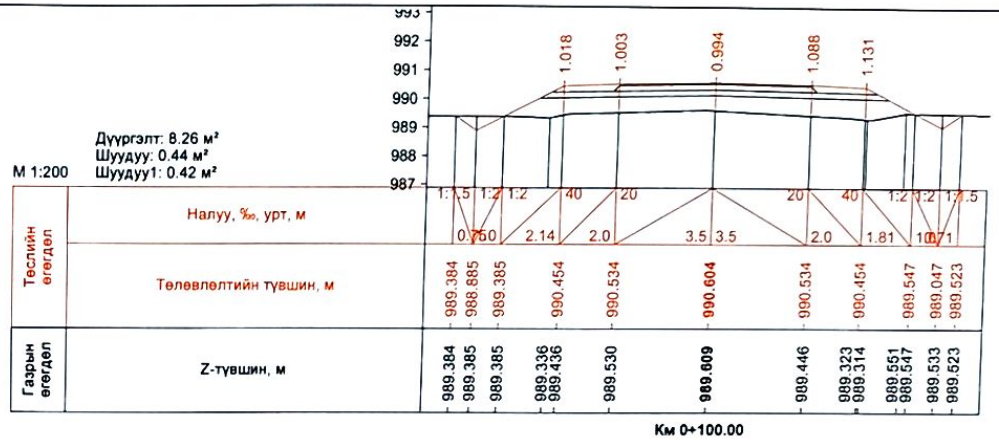


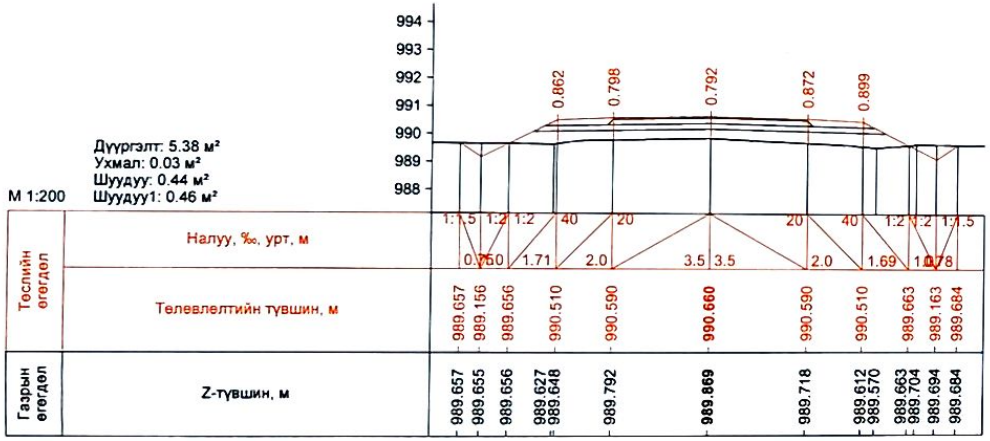


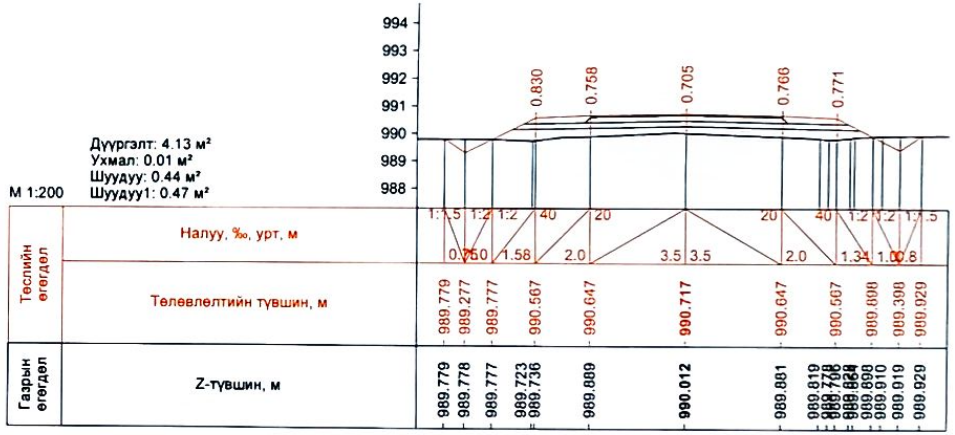


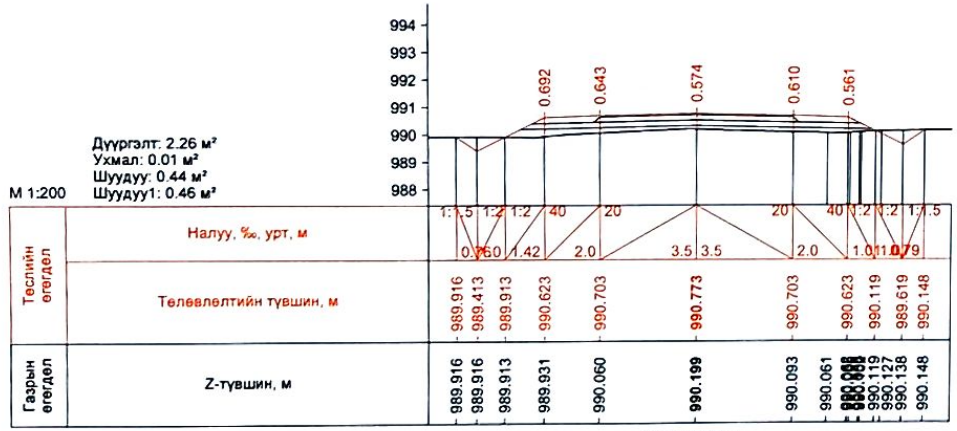
ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ:		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангай Арбижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын доторх 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Хөндлөн огтлол	КМ0+000-КМ0+060		
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр			А3	1	8
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр:J-01/2022		2022.04	

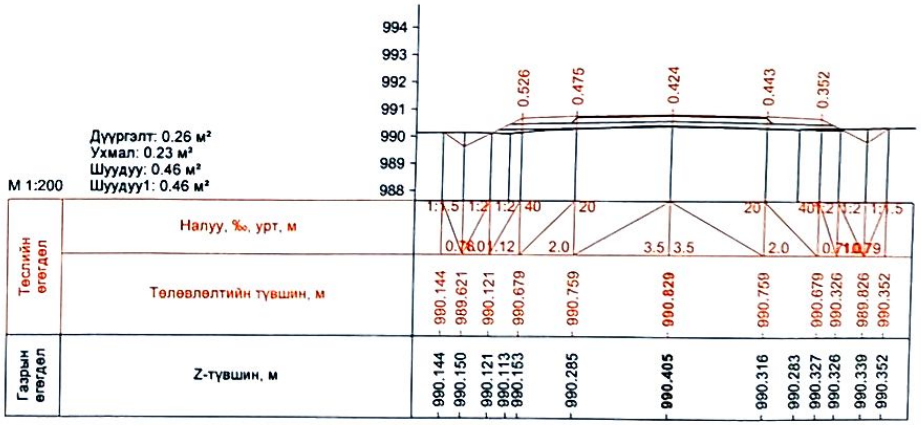




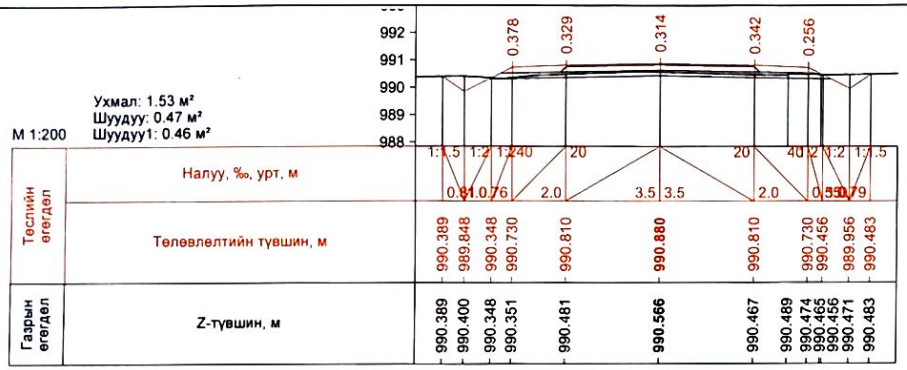




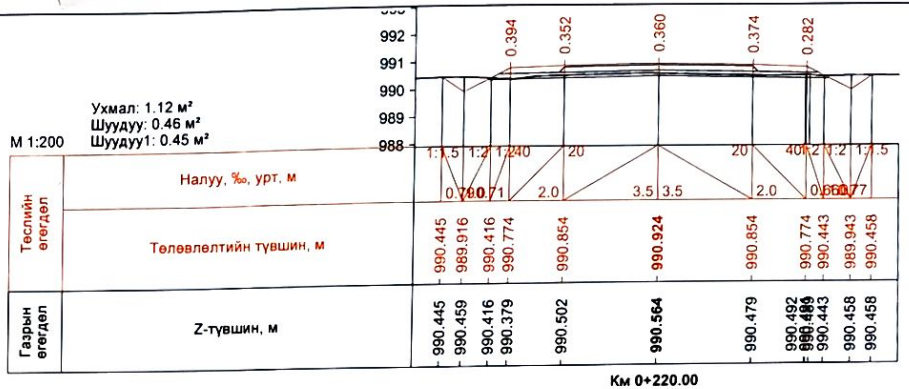




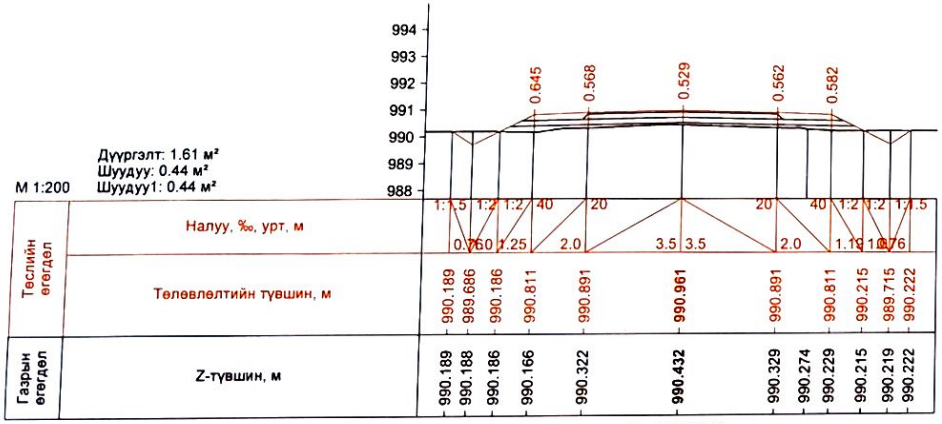
ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арвижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын дотор 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Хөндлөн огтлол	КМ0+080-КМ0+180		
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр			А3	2	8
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр J-01/2022			2022.04



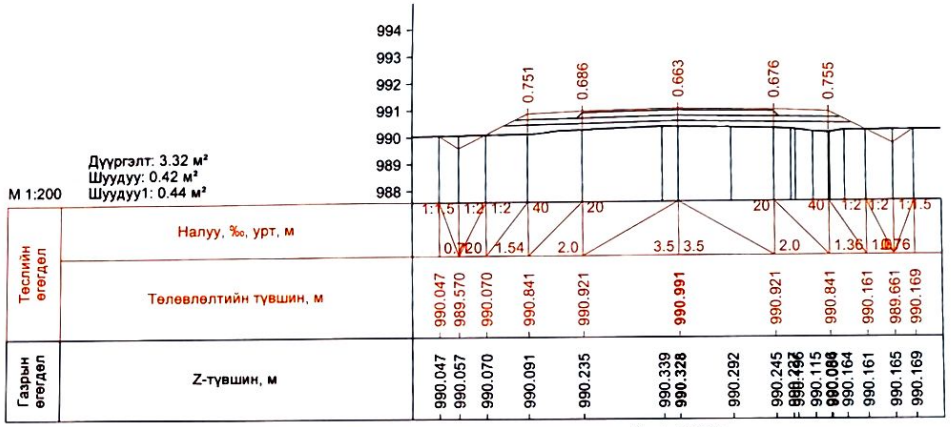
Км 0+200.00



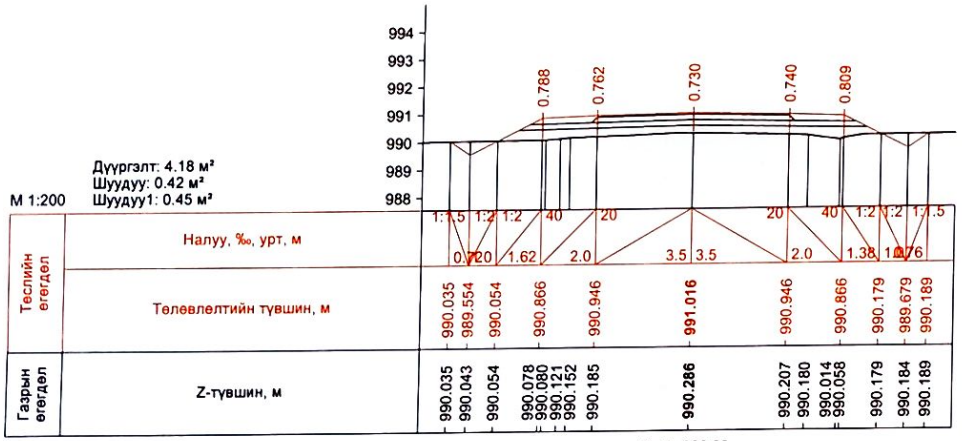
Км 0+220.00



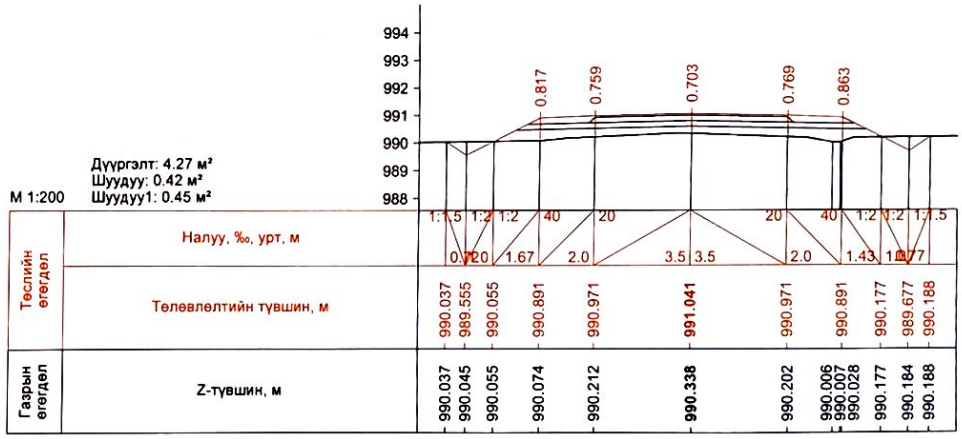
Км 0+240.00



Км 0+260.00

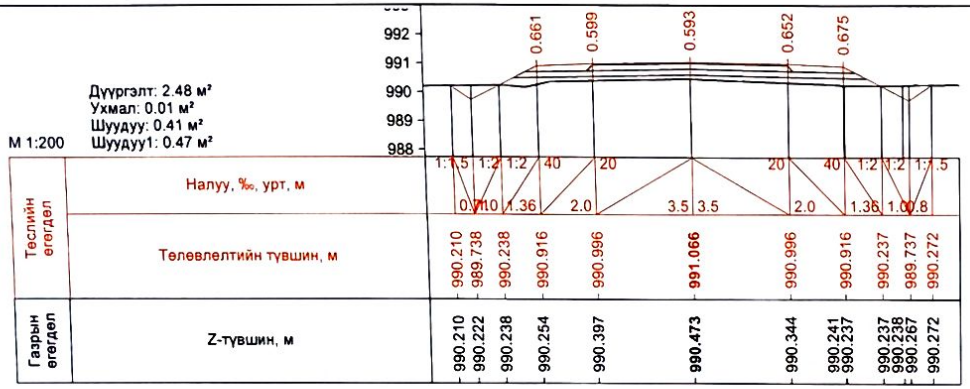


Км 0+280.00

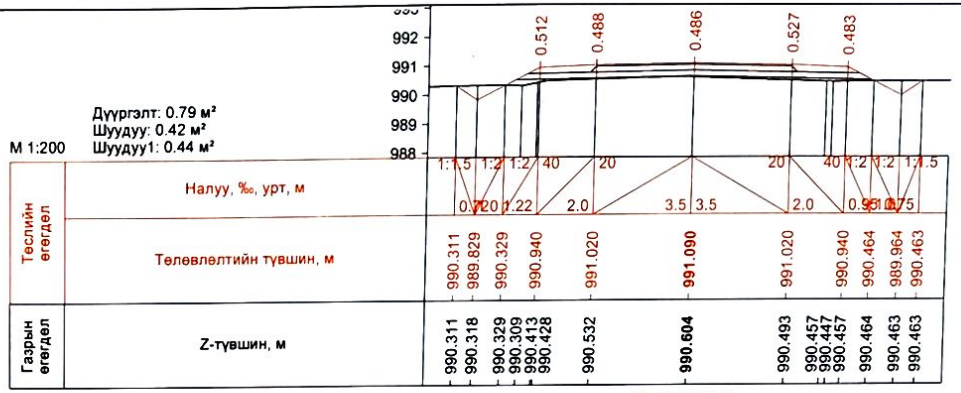


Км 0+300.00

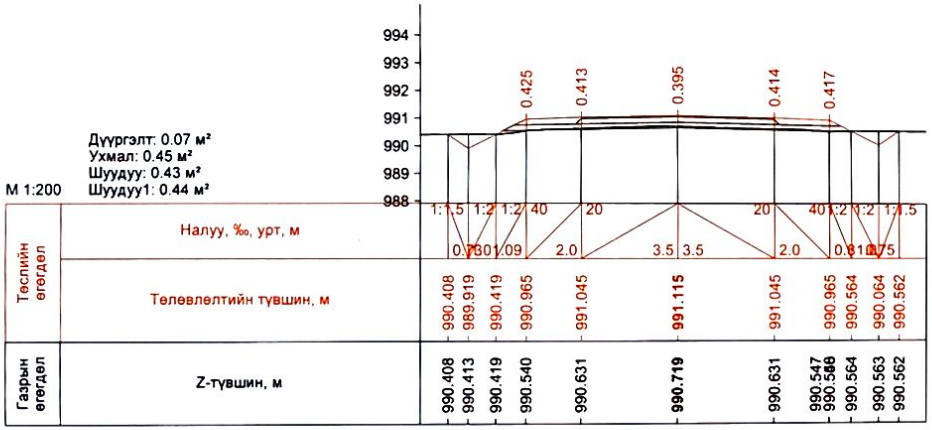
ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ:		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арвижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын доторх 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Хөндлөн огтлол	КмО+200-КмО+300		
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр			А3	3	8
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр:J-01/2022			2022.04



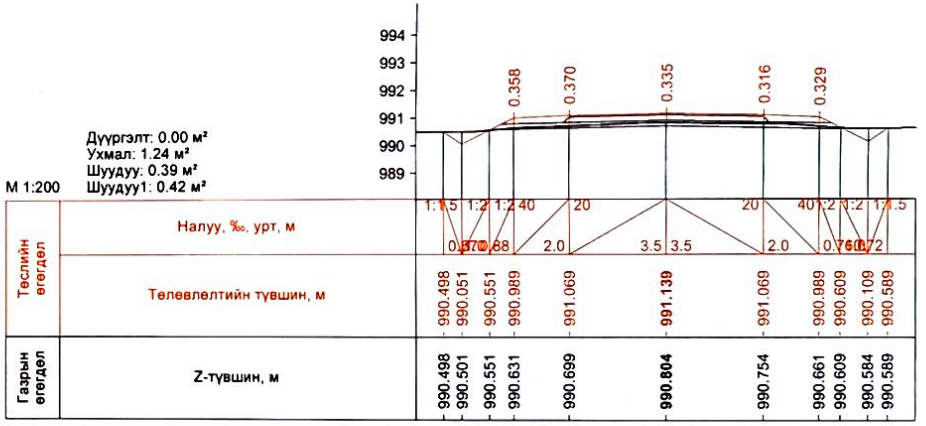
Км 0+320.00



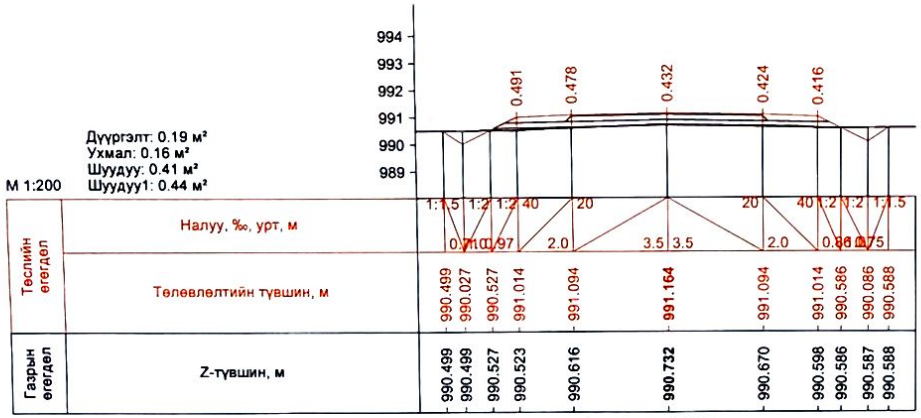
Км 0+340.00



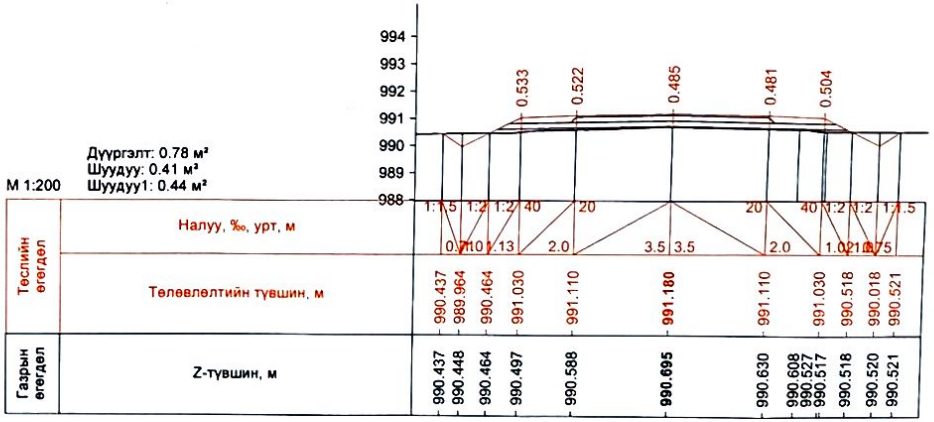
Км 0+360.00



Км 0+380.00

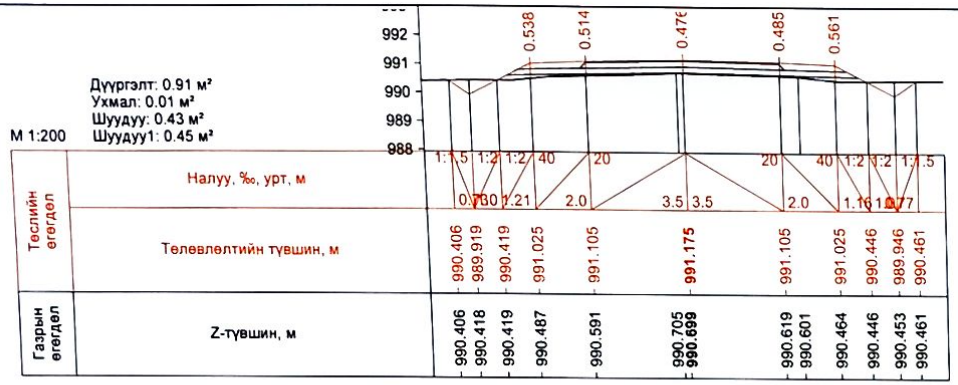


Км 0+400.00

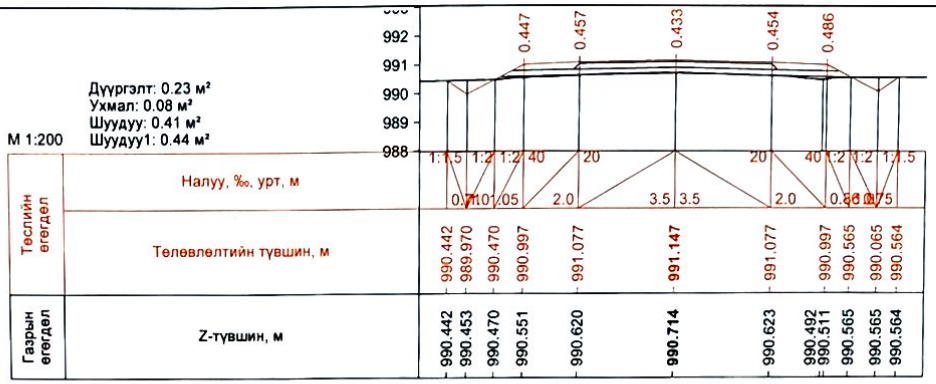


Км 0+420.00

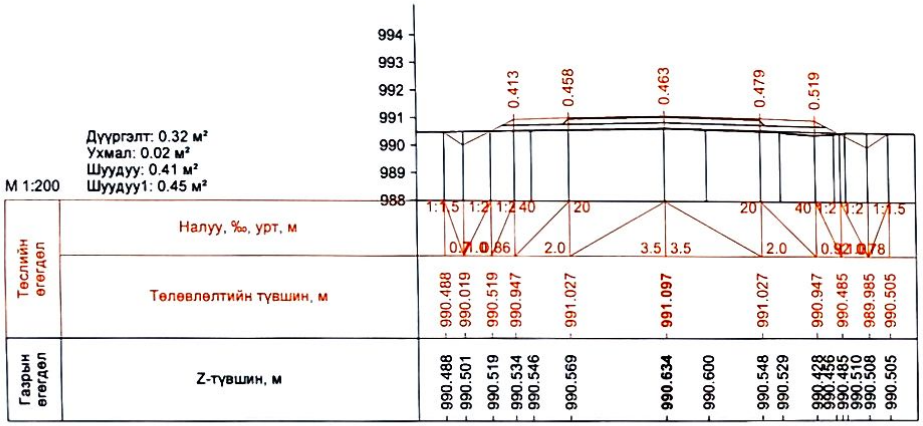
ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ:		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арбижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын дотор 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Хөндлөн огтлол	Км0+320-Км0+420		
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэгсэн	Т.Цогтбаяр			А3	4	8
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр:J-01/2022			2022.04



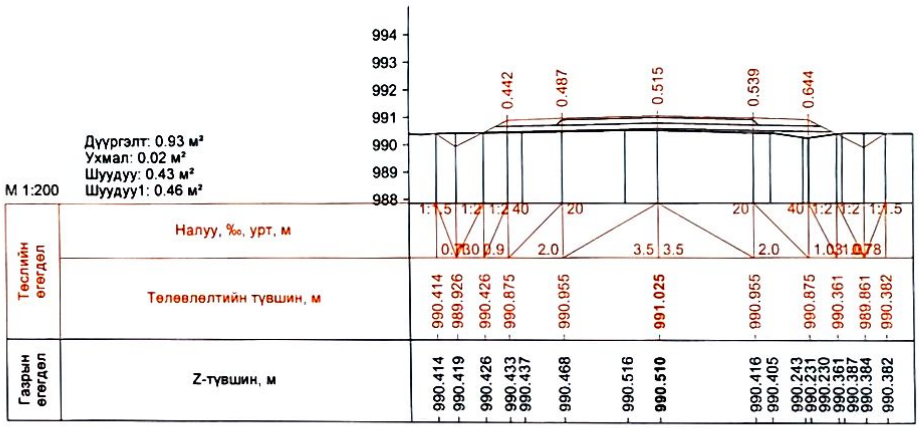
Км 0+440.00



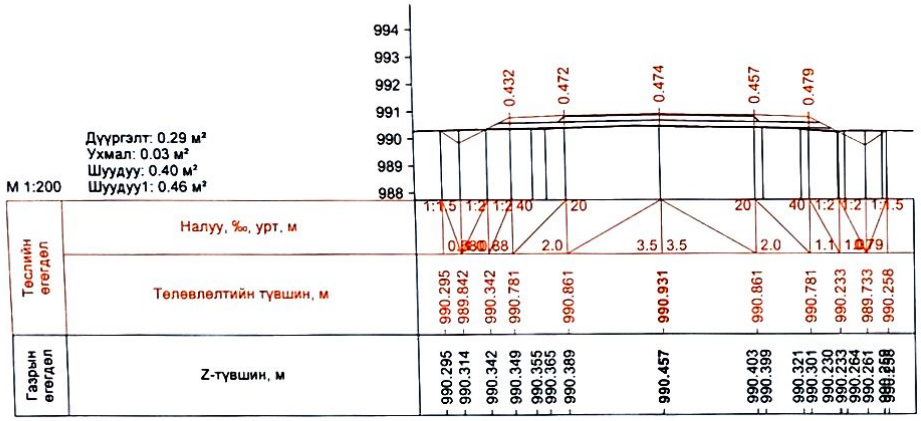
Км 0+460.00



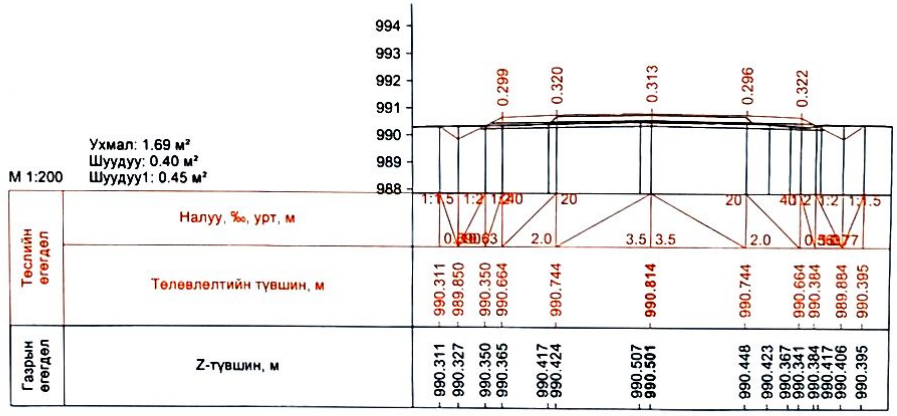
Км 0+480.00



Км 0+500.00

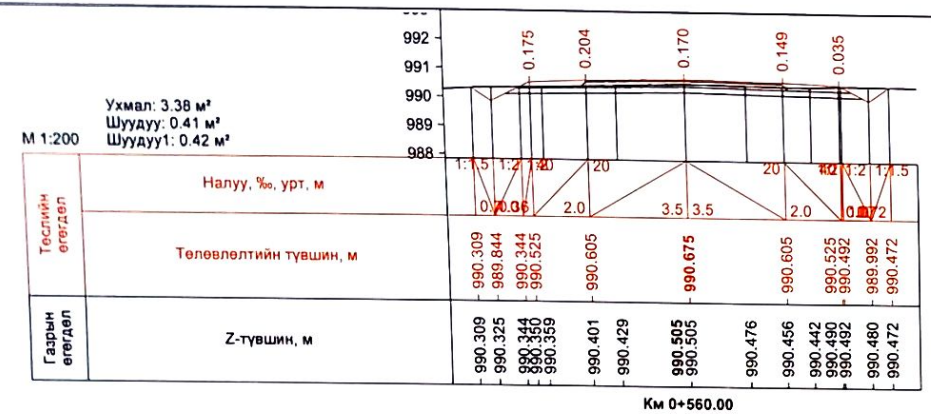


Км 0+520.00

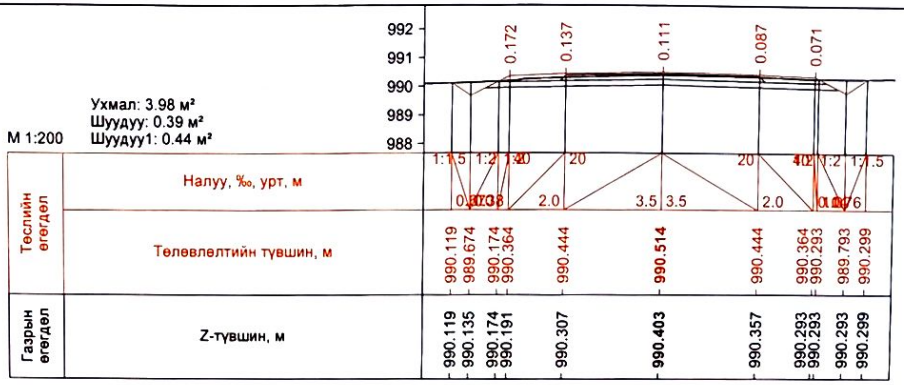


Км 0+540.00

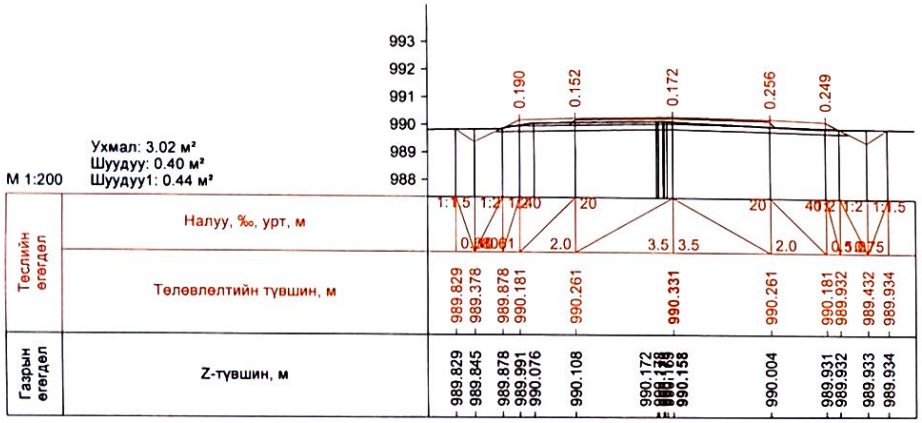
ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арбихих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын дотор 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Хөндлөн огтлол	Км0+440-Км0+540		
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр			А3	5	8
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр J-01/2022		2022.04	



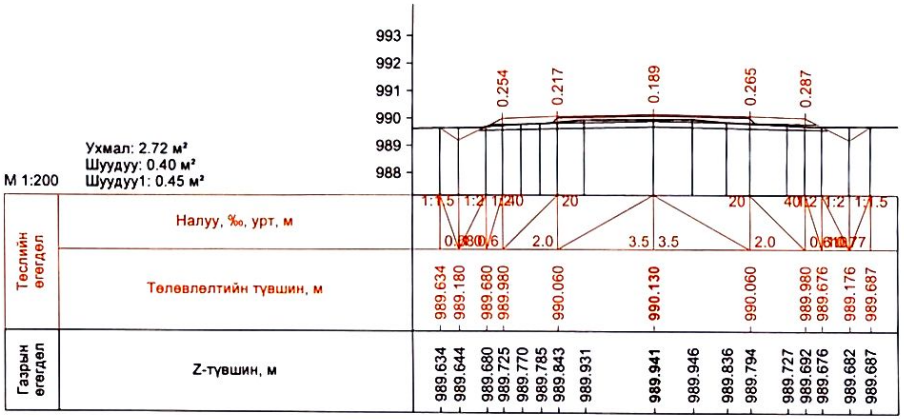
Км 0+560.00



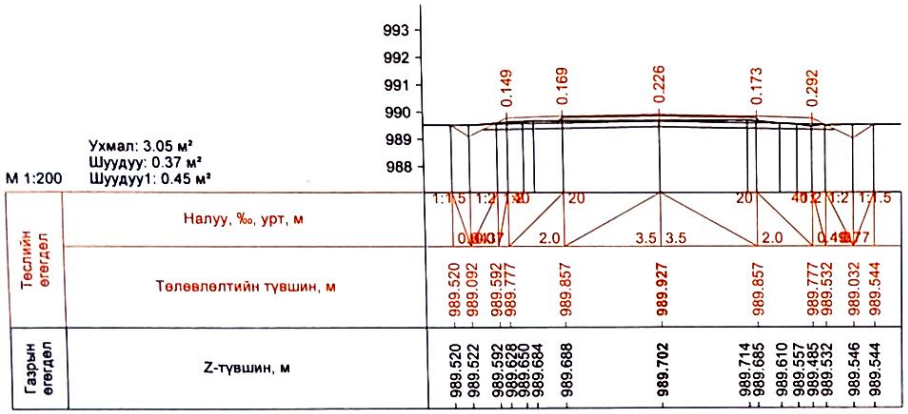
Км 0+580.00



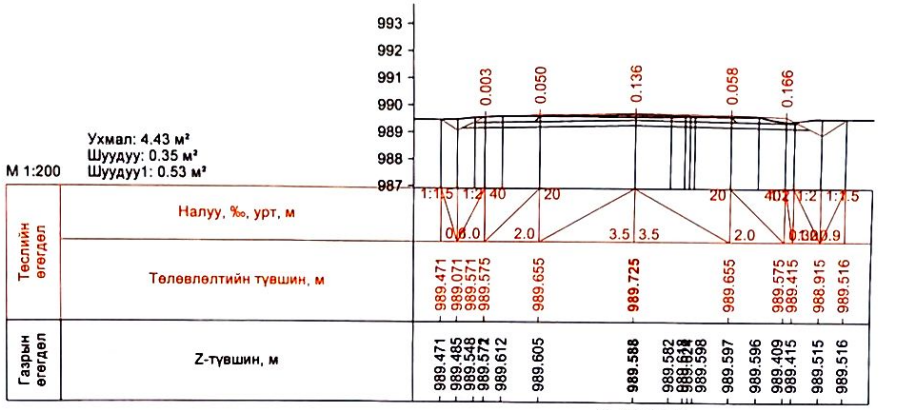
Км 0+600.00



Км 0+620.00

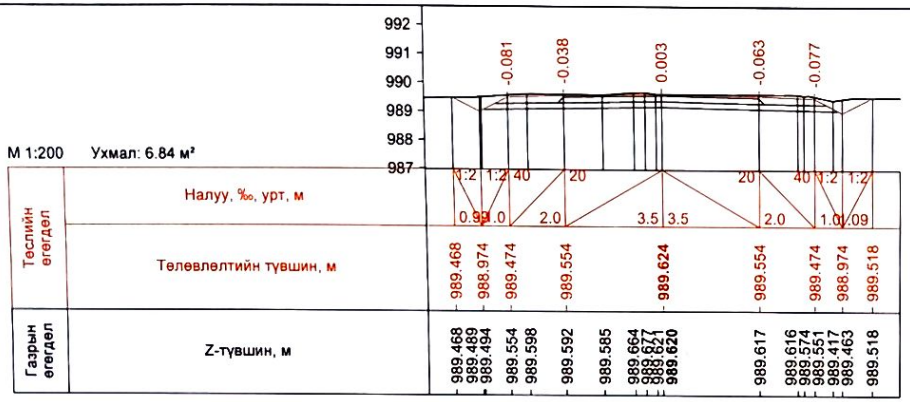


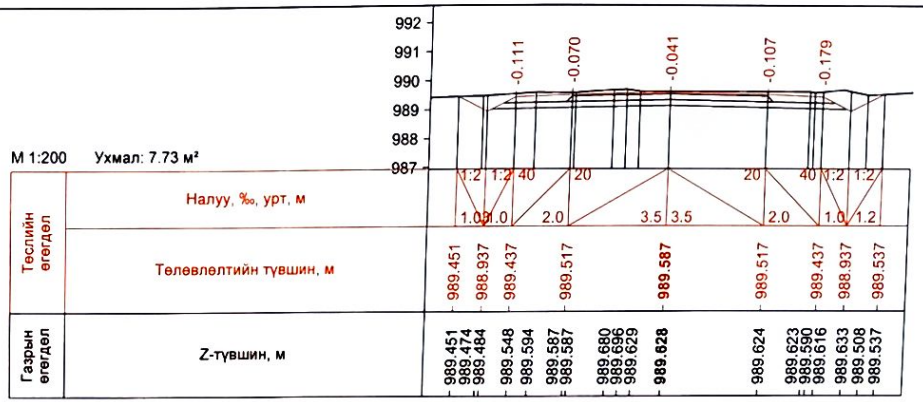
Км 0+640.00

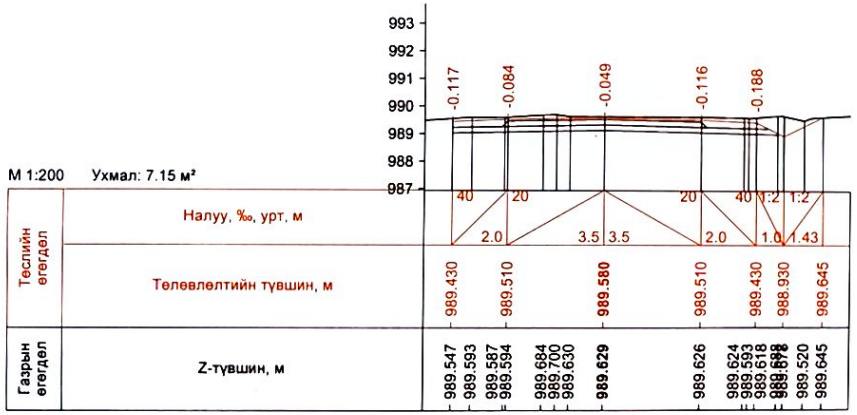


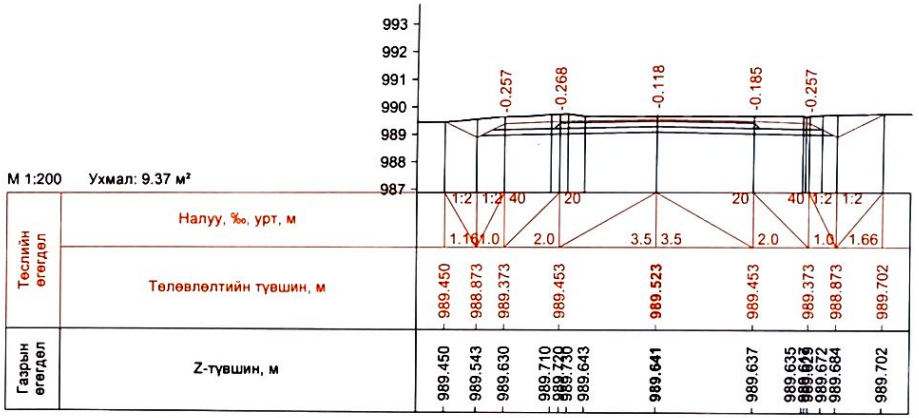
Км 0+660.00

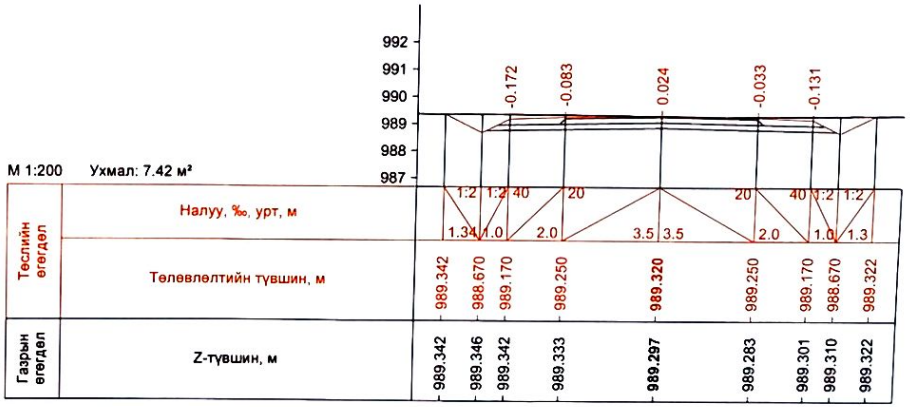
ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арвижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын доторх 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Хөндлөн огтлол	Км0+560-Км0+660		
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр			А3	6	8
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр J-01/2022		2022.04	



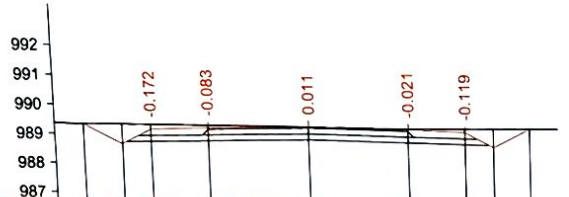








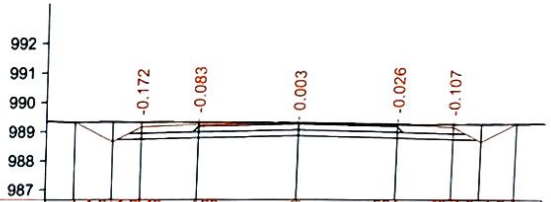
ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ:	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗУРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ:		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангад Арвижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын доторх 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Хөндлөн огтлол	КМ0+670-КМ0+700		
			ЗӨИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр			А3	7	8
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр:J-01/2022			2022.04



М 1:200 Ухмал: 7.41 м²

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1:2 / 1.33	1:2 / 1.0	40 / 2.0	20 / 3.5	3.5	20 / 2.0	40 / 1.0	1:2 / 1.28
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	989.331	988.664	989.164	989.244	**989.314**	989.244	989.164	988.664	989.304
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	989.331	989.340	989.336	989.327	**989.302**	989.265	989.283	989.292	989.304

Км 0+700.63



М 1:200 Ухмал: 7.41 м²

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1:2 / 1.32	1:2 / 1.0	40 / 2.0	20 / 3.5	3.5	20 / 2.0	40 / 1.0	1:2 / 1.26
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	989.319	988.657	989.157	989.237	**989.307**	989.237	989.157	988.657	989.284
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	989.319	989.333	989.329	989.320	**989.304**	989.263	989.264	989.273	989.284

Км 0+701.32

М 1:200 Ухмал: 7.34 м²

Тэслийн өгөгдөл	Налуу, ‰, урт, м	1:2 / 1.33	1:2 / 1.0	40 / 2.0	20 / 3.5	3.5	20 / 2.0	40 / 1.0	1:2 / 1.23
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	989.234	988.569	989.069	989.149	**989.219**	989.149	989.069	988.569	989.184
Газрын өгөгдөл	Z-түвшин, м	989.234	989.180	989.192	989.214	**989.219**	989.203	989.194	989.190	989.184

Км 0+710.00

ЗАХИАЛАГЧ	ЗӨВЛӨХ	ТӨСЛИЙН НЭР	ТӨСӨЛЛӨСӨН			ЗҮРГИЙН ЕРӨНХИЙ НЭР	ХИЙЦИЙН БА ХЭСЭГЛЭЛИЙН ЗУРАГ		
Сүхбаатар аймаг Түмэнцогт сумын ЗДТГ	"Ангай Арвижих" ХХК	Сүхбаатар аймгийн Түмэнцогт сумын дотор 0,71 км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл	Захирал	Д.Нямдаваа		Хөндлөн огтлол	Км0+700-Км0+710		
			ЗЕИнженер	Д.Батболд			Хэмжээ	Хуудас	Бүх хуудас
			Гүйцэтгэсэн	Т.Цогтбаяр			А3	8	8
			Шалгасан	Д.Батболд		Шифр J-01/2022			2022.04