

"ДАВАА ЗАМ" ХХК

ЕГ Шифр: - 03/2024

129-Р СУРГУУЛЬ ХҮРТЭЛХ АВТО ЗАМЫН ШИНЭЧЛЭЛТ

Улаанбаатар хөш, Сонгинохайрхан дүүрэг, 11 дүгээр хороо

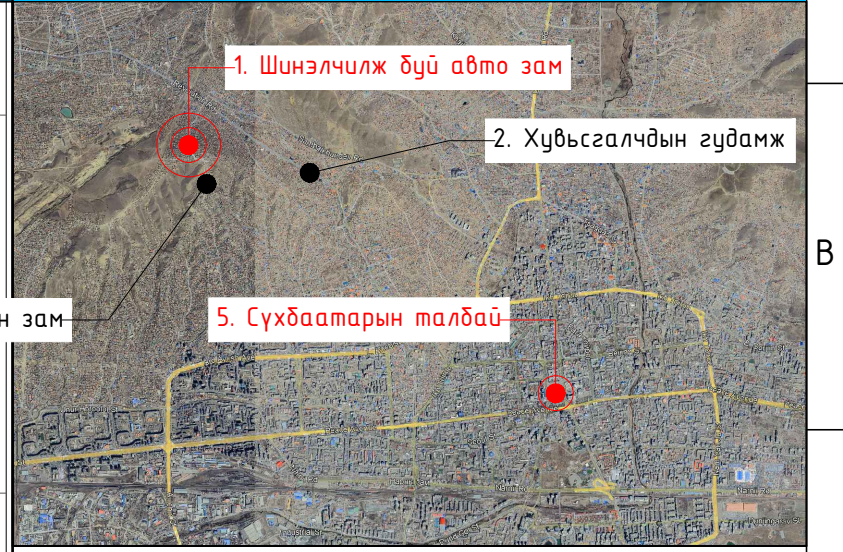
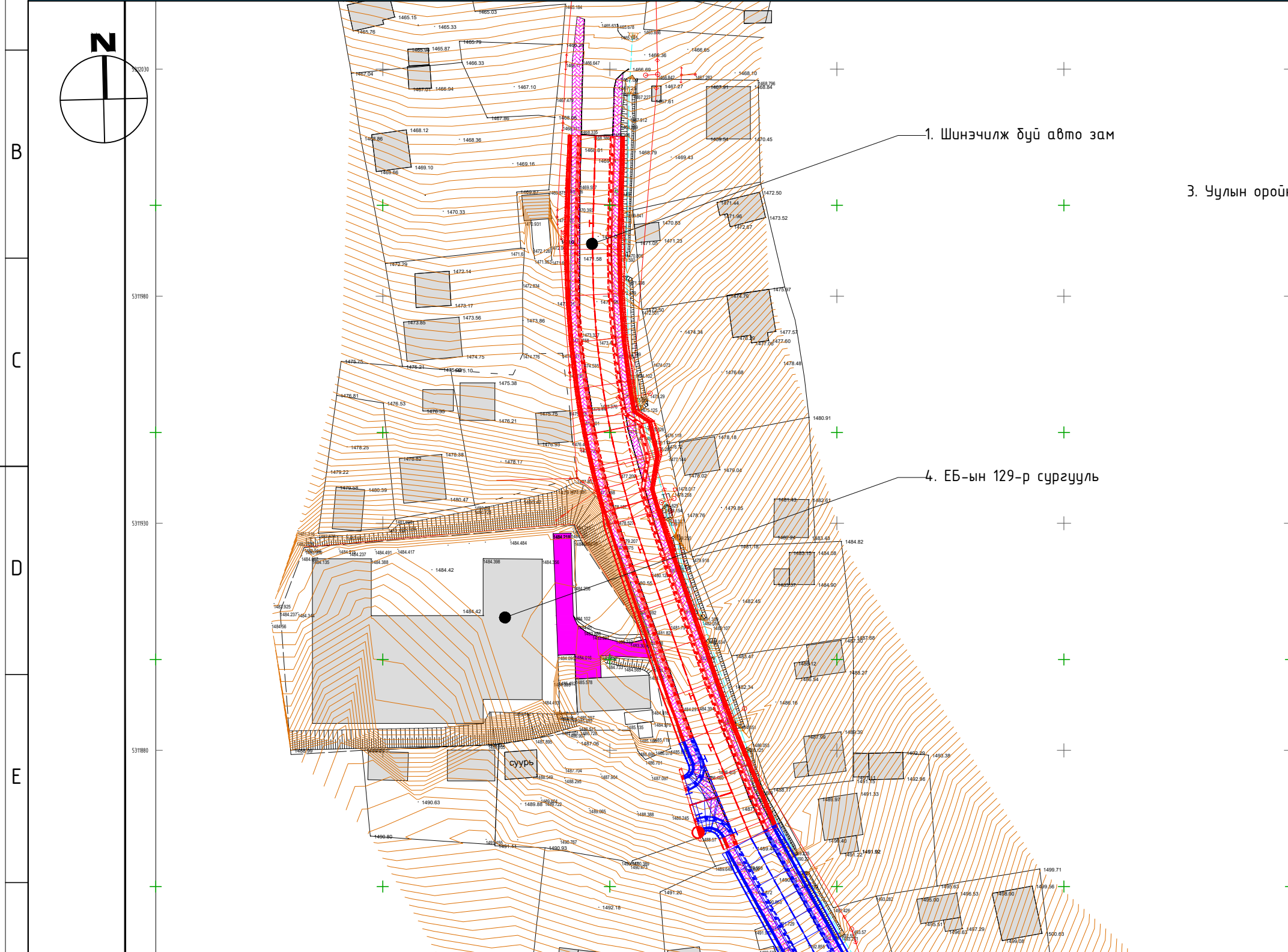
(ажлын зүрэг)
АВТО ЗАМ - АЗ
..... / Э.Бат-Эрдэнэ /
Инженер / Ж.Давдасүрэн /



Улаанбаатар хөш
2024 он

1	2		3	4	5	6	7	8
ЗӨВШИЛЦСӨН: НЗХГ-ын Бодлогын төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга /Б.Мягмар/ НЗХГ-ын БТХ-ийн ахлах мэргэжилтэн. /Б.Анхбаяр/ НЗХГ-ын БТХ-ийн төлөвлөлтийн мэргэжилтэн. /...../			ҮНДЭСЛЭЛ: -Нийслэлийн Засаг даргын 202... оны ...-р сарын ...-ны өдрийн А/.....-р "Хөрөнгө оруулалтын ажлыг зохион байгуулах тухай" захирамж -Захиалагчийн Зөвлөхтэй байгуулсан зураг төсөл боловсруулах ажлын гэрээ -Зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар			Д/Д ТОДОРХОЙЛОЛТ 1 Шинэчилж дүй авто зам 2 Хувьсгалчдын гудамж зам 3 Чулын оройн зам 4 Ерөнхий боловсролын 129-р сургууль 5 Сүхдаатарын талбай		ТАЙЛБАР Төлөвлөж дүй Төлөвлөж дүй Одоо байгаа Одоо байгаа Одоо байгаа

ХЭСЭГЧИЛСЭН ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:500 **БАЙРШЛЫН СХЕМ 1:10000**



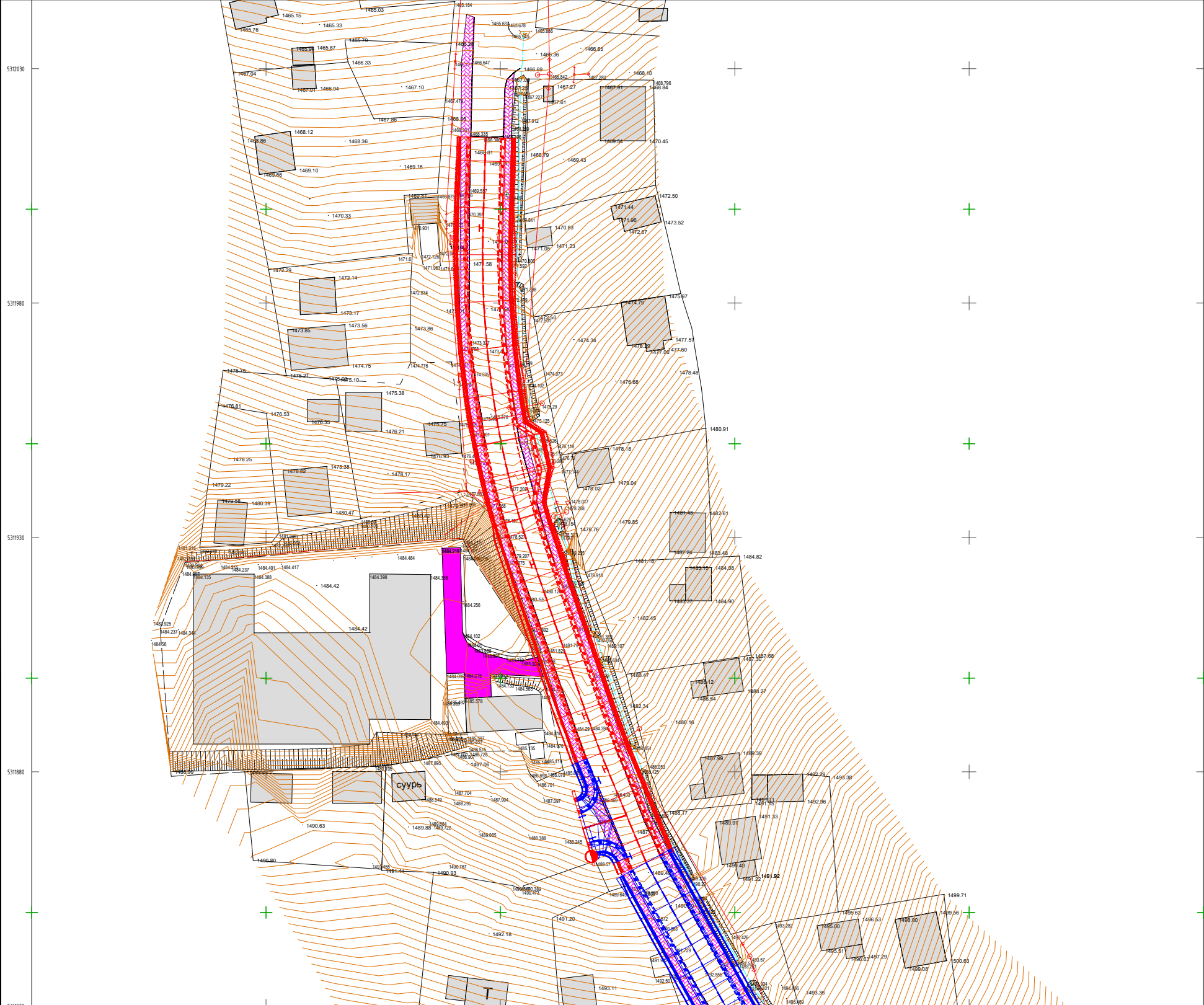
ТАНИХ ТЭМДЭГЛЭГЭЭ

	Төлөвлөж дүй барилга
	Төлөвлөж дүй авто зам
	Төлөвлөж дүй явган хүний зам
	Төлөвлөж дүй хөтөч хавтан
	Төлөвлөж дүй ногоон байгууламж
	Архитектур төлөвлөлтийн даалгаврын схемийн хил хязгаар
	Эзэмшил газрын хил хязгаар
	Одоо байгаа барилга
	Одоо байгаа нураах барилга байгууламж
	Одоо байгаа явган хүний зам
	Одоо байгаа орон нутгийн чанартай авто зам
	Бохир усны шугам
	Дулааны шугам
	Цэвэр усны шугам
	Цахилгааны шугам

F		УБ, СХД, 11-р хороо, 129-р сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлт				A3		F
		Захирал	Б.Бат-Эрдэнэ	<i>Бат-Эрдэнэ</i>	Байршлын тойм зураг		МАСШТАБ: 1:500	
		Зур.инж	Ж.Даваасүрэн	<i>Ж.Даваасүрэн</i>			Ye шам	Хуудас
		Гүйцэтгэсэн	Ж.Даваасүрэн	<i>Ж.Даваасүрэн</i>	ЕГ шифр: 03 / 2024		A3	1
		Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	<i>Бат-Эрдэнэ</i>	ТГ шифр:		2024.05	

УБ, СХД, 11-р хороо, 129-р сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлт

ХЭСЭГЧИЛСЭН ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨ М1:500



ЗӨВШИЛЦСӨН.

НИЙСЛЭЛИЙН ГАЗАР ЗОХИОН БАЙГУУЛАЛТЫН АЛБАНЫ ДАРГЫН
АЛБАН ҮҮРГИЙГ ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ

...../Г.МӨНХБААТАР/

НЭХГ-ЫН БОДЛОГО ТӨЛӨВЛӨЛТИЙН ХЭЛТСИЙН ДАРГА

...../В.МЯГМАР/

ЗАМЫН ХӨДӨЛГӨӨНИЙ УДИРДЛАГЫН ТӨВИЙН ДАРГА

...../Ч.ХУВЬЗАЯА/

“МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛБООНЫ СҮЛЖЭЭ” ХХК-ийн ТУ, Төлөвлөлтийн
газар, дэд бүтэц, төлөвлөлтийн хэлтсийн дарга

...../С.ЗОЛЖАРГАЛ/

“УБЦТС” ТӨХК -ИЙН ТЕХНИКИЙН АСУУДАЛ ЭРХЭЛСЭН
ДЭД ЗАХИРАЛ

...../Л.ГАНЗОРИГ/

НИЙТИЙН ТЭЭВРИЙН БОДЛОГЫН ГАЗРЫН ДАРГА

...../Д.ОТГОНЖАРГАЛ/

“УЛААНБААТАР ДУЛААНЫ СҮЛЖЭЭ” ТӨХК-ИЙН ЕРӨНХИЙ
ИНЖЕНЕР

...../Ш.МӨНХЖАРГАЛ/

УС СУВГИЙН УДИРДАХ ГАЗРЫН ЕРӨНХИЙ ИНЖЕНЕР

...../Ж.ДАГВАСҮРЭН/

ГЕОДЕЗИ, УСНЫ БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН ГАЗРЫН ЕРӨНХИЙ
ИНЖЕНЕР

...../С.БАТСАЙХАН/

“ДАВАА ЗАМ” ХХК -ИЙН ЗАХИРАЛ

...../Б.БАТ-ЭРДЭНЭ/

УБ, СХД, 11-р хороо, 129-р сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлт

А3

Захирал	Б.Бат-Эрдэнэ	<i>Бат-Эрдэнэ</i>	Зөвшилцлийн нүүр хуудас	МАСШТАБ: 1:500		
Зур.инж	Ж.Даваасүрэн	<i>Ж.Даваасүрэн</i>		Ye шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Ж.Даваасүрэн	<i>Ж.Даваасүрэн</i>	ЕГ шифр: 03 / 2024	А3	1	1
“ДАВАА ЗАМ”ХХК	Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	<i>Бат-Эрдэнэ</i>	ТГ шифр:	2024.05	

1

2

3

4

5

6

7

8

А3

1. ОРШИЛ

1.1 Үндэслэл

- Монгол Улсын Их Хурлын 2020 оны 52-р тогтоолоор баталсан “Алсын хараа-2050” Монгол улсын урт хугацааны хөгжлийн бодлого;
- Монгол Улсын Их Хурлын 2021 оны 105-р тогтоолоор батлагдсан “Шинэ сэргэлтийн бодлого”
- Монгол Улсын Их Хурлын 2013 оны 23-р тогтоолоор батлагдсан Улаанбаатар хотыг 2020 он хүртэл хөгжүүлэх Ерөнхий төлөвлөгөөний тодотгол, 2030 он хүртэлх хөгжлийн чиг хандлагын баримт бичиг;
- Засаг дарга бөгөөд Улаанбаатар хотын Захирагчийн 2020-2024 оны үйл ажиллагааны хөтөлбөр;
- Нийслэлийн Засаг даргын 2023 оны 03-р сарын 26-ны өдрийн А/313-р “Эрх шилжүүлэх тухай” захирамж. Хавсралт 1-ийг үзэх;
- Захиалагчийн Зөвлөхтэй байгуулсан зураг төсөл боловсруулах ажлын гэрээ;
- Зураг төсөл боловсруулах ажлын даалгавар;
- “Хот, тосгоны төлөвлөлт, барилгажилтын норм ба дүрэм” БНБД 30.01.04 болон “Авто зам төсөллөх” ЗЗБНБД 22-04-2016;
- “Эрхт газар” ХХК-ний боловсруулсан инженер-геодезийн хайгуул судалгаа;
- “Жи Ар Си” ХХК-ийн боловсруулсан “УБ хот, СХД, 11-р хороо, Төв замаас 129-р сургууль хүртэлх Хувьсгалчдын гудамж чиглэлийн 1 км авто зам, Төв замаас 28-р хороо хүртэлх 0.9км авто замын инженерийн нарийвчилсан зураг төсөл”

1.2. Ажлын бүтэц, бүрэлдэхүүн

1.2.1. Зураг төслийн ажлын бүрэлдэхүүн

Авто замын ажлын зураг, төсөв. Дараах бүрэлдэхүүнтэй байна. Үүнд:

- ЕБ-ын 129-р сургуулийн төлөвлөгдөж буй зогсоол хүртэлх нийт L=160.25 м хайрган хучилттай байсан хэсгийн засвар буюу шинэчлэлтийн ажлын зураг, төсөв.
- Шинэ замын инженер-геодезийн хайгуул, судалгаа
- Зам барилгын ажилд тавигдах техникийн шаардлага

Жин: Үлдсэн хэсэгт өмнө 2018 онд баригдсан буй трассад өөрчлөлтийг одоо гарч байгаа хүндрэл болох хэт их өгсүүр, өвөл цас мөсөөр хучигдсан байхад ЗТО их гардаг, хөдөлгөөний аюулгүй байдал хангагдахгүй байгаа нөхцөл байдлыг өөрчлөх шаардлагатай тул трассыг өөрчлөх хэрэгтэй болж байна. Иймд тус хэсгийг шинэчлэлтийн ажлын хүрээнд хийгдэхгүй боломжгүй байна. Зураг 1-3-ыг үзнэ үү.

Мөн нэмж дурдахад 11-р хорооны дарга, 129-р сургуулийн талаас, иргэд олон нийтийг төлөөлж удаа дараа хүсэлт гаргасан дагуу тус арга хэмжээ авагдаж байна.

1.2.2. Зам барилгын ажлын бүрэлдэхүүн

Тус төслийн хүрээнд дараах ажлуудыг гүйцэтгэнэ. Үүнд:

- Одоо байгаа байгалийн чулуун хучилтын төгсгөлөөс сургууль өнгөртөл хэсгийн хашлага, зорчих хэсгийг шинэчилнэ.
- Ухмалтай хэсэгт тулц хана цутгана. Эсхүл леги блок өрнө.
- Явган замыг шинэчлэх.
- Замын тоноглолыг шинэчлэх болон засварлах.

1.3. Төслийн танилцуулга

- Төслийн нэр: ЕБ-ын 129-р сургууль хүртэлх зам
- Байршил: СХД-ийн 11-р хороо
- Зөвлөх компани: “Даваа зам” ХХК
- Шинэчлэлтийн зураг, төсөв боловсруулахад оролцсон компаниуд. Үүнд:
 - Байр зүйн зураглал: “Эрхт газар” ХХК

1.4. Төслийн захиалагч

- Нийслэлийн Замын хөгжлийн газар

1.5. Техникийн үзүүлэлтүүд

1.5.1. Техникийн үзүүлэлтүүд

№	Замын параметрууд	Х/нэгж	Үндсэн зам
			Хойд хэсэг
1	Замын урт	м	160.251
2	Эргэлтийн тоо	шир.	2
3	Эргэлтийн муруйн Rmin	м	200.0
4	Эргэлтийн муруйн Rmax	м	200.0
5	Эргэлт.муруйн нийт урт	м	85.0
6	Муруйн хэсгийн трассад эзлэх хувь	%	53.01
7	Бос. гүдгэр муруйн Rmin	м	-
8	Бос.гүдгэр муруйн Rmax	м	-
9	Босол хотгор муруйн Rmin	м	299 360
10	Босоо хотгор муруйн Rmax	м	299 360
11	Дагуу налуун lmin	‰	120.0
12	Дагуу налуун lmax	‰	120.0
13	Дагуу налуун lmax бүхий хэсгийн урт	м	160.251
14	Замын өргөн	м	12.25 – 13.25
15	Зорчих хэсгийн өргөн	м	6.5
16	Хөвөөний өргөн	м	0.5
17	Явган зам	м	1.5
18	Дугуйн зам	м	-
19	Ногоон зурвас	м	0.5
20	Хучлагын төрөл	-	Шилжилт
21	Хучилтын төрөл	-	Байгалийн чулуун

1.5.2. Муруйн цэс

А. Үндсэн замын муруйн цэс

Цэг	Өнцгийн орой			Координат		Элементүүдийн нэр		Радиус, м	Эргэлтийн элемент, м						Шилжилтийн муруйн байршил						Өнцгийн оройн хоорондох зай, м	Шулууны урт, м			
	км	пк	+	X	Y	зүүн	баруун		тангенс	тангенс	Шилжилтийн муруй	тойрог эргэлт	биссектрис	домер	эхлэл		төгсгөл		эхлэл				төгсгөл		
ЗЭ	0	0	25.000	5312015.297	638746.870																	56.14	19.31		
Ө01	0	0	81.139	5311959.185	638745.153	20°52'12"		200.00	36.83	36.83	0.00	0.00	72.85	3.36	0.82	0	44.305	0	44.305	1	17.156	1	17.156	77.02	34.11
Ө02	0	1	57.347	5311886.408	638770.379	3°28'54"		200.00	6.08	6.08	0.00	0.00	12.15	0.09	0.00	1	51.268	1	51.268	1	63.422	1	63.422	27.91	21.83
ЗТ	0	1	85.251	5311860.643	638781.104																				

Зураг 1. Замын шинэчлэх гэж буй хэсэг ба тухайн хэсгийн з төлөв байдал



Нөхцөл байдал:

- Хайрган замын төгсгөлөөс эхлэн улмаар уулын оройгоор явж буй замтай нийлэх хүртэл буюу тус замын төгсгөл хүртэл хэсэг нь одоо хучилтгүй. Дагуу налуугийн хэмжээ 122-152 промилийн налуутай байна.
- Сургуулийн орчин тоосжилт маш ихтэй.
- ЕБ 129-р сургууль нь зогсоолтой болж байгаа. Хөрөнгө оруулалт тавигдсан. Тус зогсоол хүртэл хамгийн багадаа хатуу хучилттай болох хүсэлтэй.
- Явган замын хайс гэмтсэн байдалтай.
- Явган замын нөхцөл байдал харьцангуй сайн.

2. ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГИЙН СУДАЛГАА, ДҮГНЭЛТ

Шаардлагагүй. Өмнөх зураг төсөлд бий.

3. ЗАМЫН ЗУРАГ ТӨСЛИЙН ГЕОДЕЗИ, БАЙР ЗҮЙН ЗУРАГЛАЛ

Тус замын байршил ба өндрийн үндэслэлийг “Эрхт газар” ХХК 2024 оны 5-р сард гүйцэтгэсэн. Инженер – геодезийн тайланг үзнэ үү.

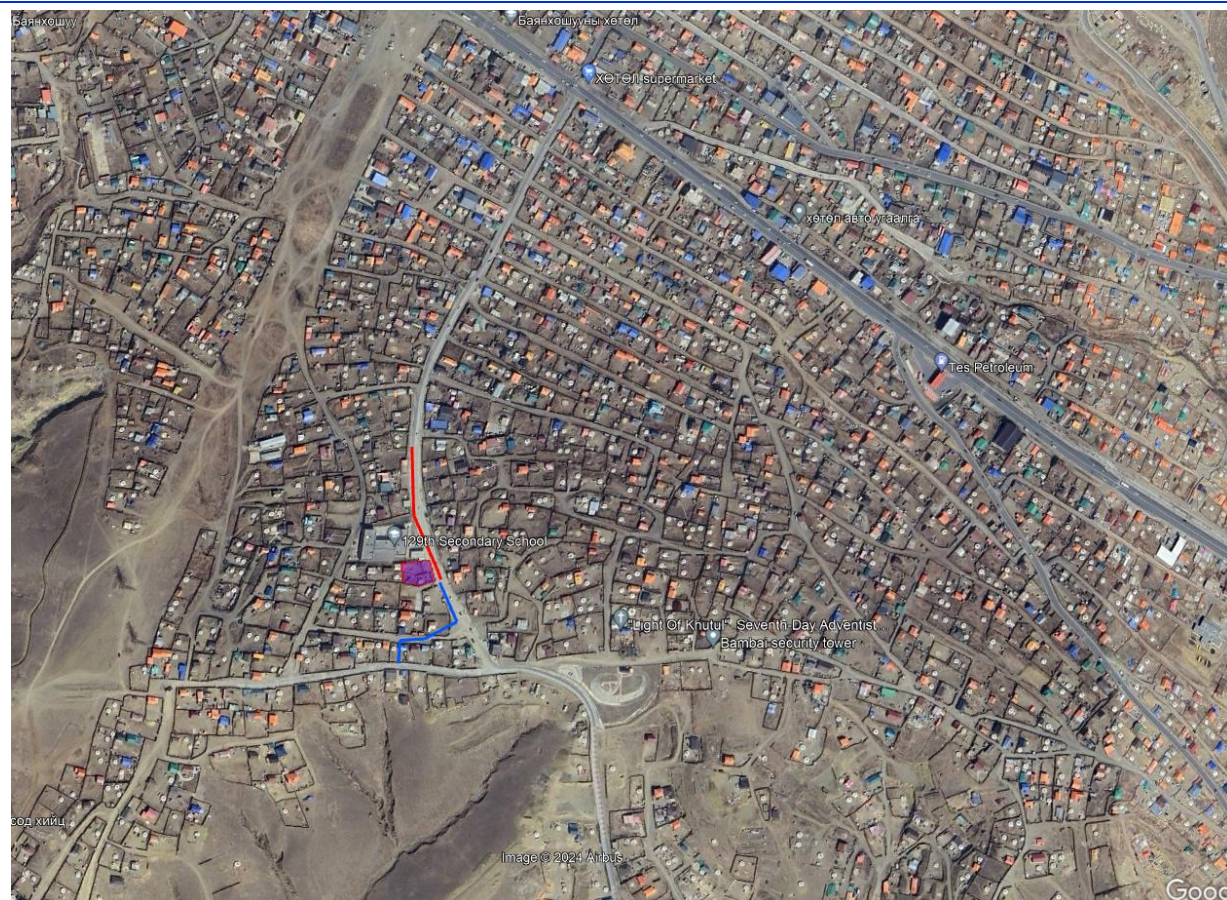
4. ЗАМ БАРИГДАХ ЗУРВАС ГАЗРЫН НӨХЦӨЛ БАЙДАЛ, ТРАСС БОЛОН ДАГУУ ОГТЛОЛЫН БАЙГУУЛАЛТУУД

Тус замын хучилтгүй, налуу ихтэй үлдсэн хэсгийг 2 дэд хэсэгт хуваасан. Эхний удаад сургуулийн зогсоол хүртэл хатуу хучилттай болгох зорилго тавьж шинэчлэлтийн арга хэмжээ авахаар төлөвлөсөн.

Харин үлдсэн хэсгийг хатуу хучилттай болгохын тулд дагуу налууг хамгийн багадаа байгалийн чулуу хийж болохуйц байхаар 120 промилль дагуу налуутай болгох шаардлагатай. Үүний тулд замын тухайн хэсгийн трассыг өөрчлөх шаардлагатай

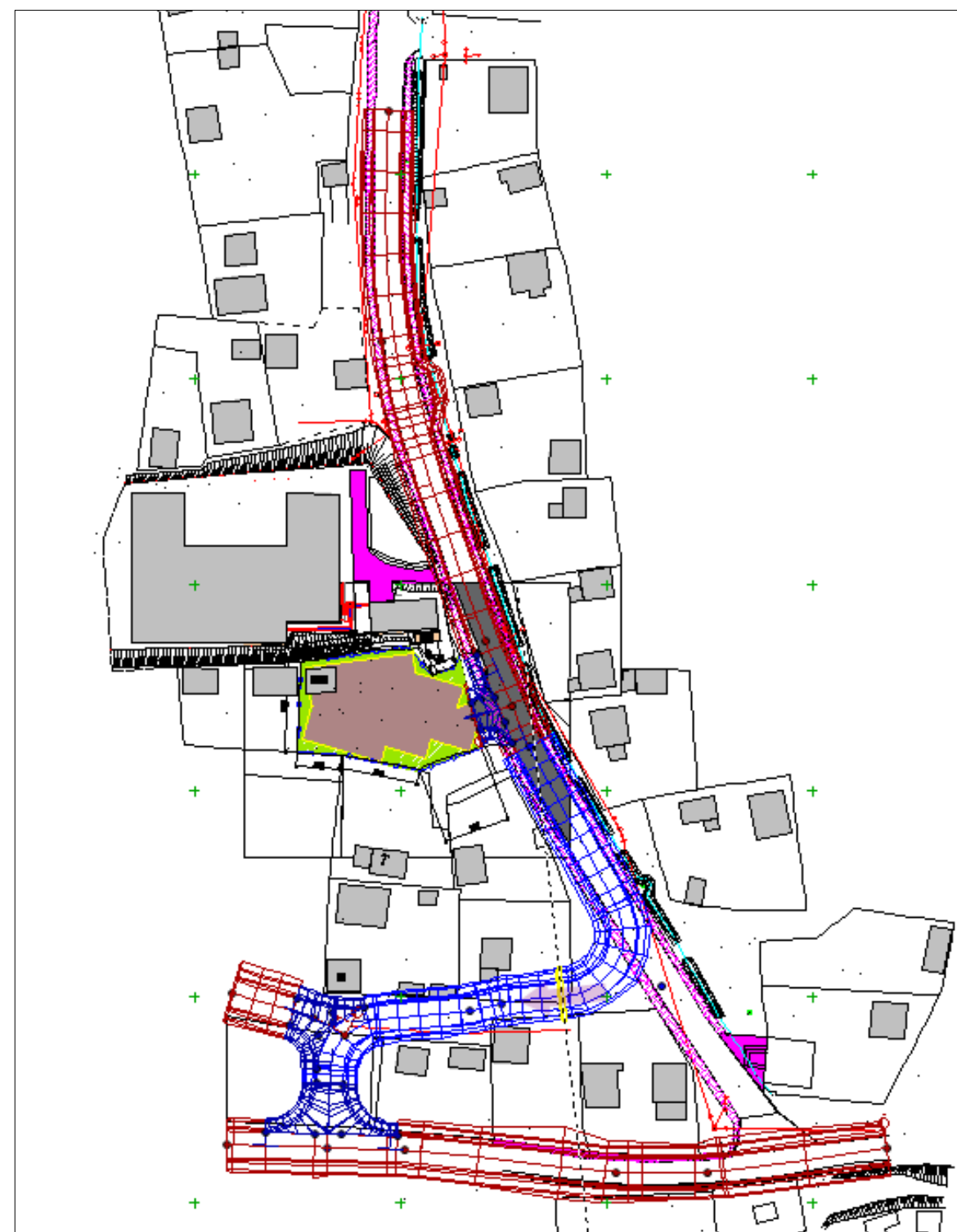
Энэ бүгдийг тооцоод хучилтгүй үлдсэн хэсгийн дараах зураг үзүүлсэнчлэн 2 хэсэгт хуваав.

Зураг 2. Гооглийн хиймэл дагуулын зураг дээрх байршлын тойм зураг



Жич: Улаан шугамаар эхний удаад шинэчлэлт хийгдэхийг, трасс зайлшгүй өөрчилж байж дагуу налууг 152 промилиэс доош 120 промилль болгох хэсгийг хөх шугамаар тус тус үзүүлэв. Сүүлийн хэсгийг дараагийн удаад газар чөлөөлөлт болон шугам сүлжээтэй зөвшилцсөн дүнд баригдах боломжтой гэж хувилбарыг урьдчилсан байдлаар үзүүлэв.

Зураг 3. Баригдах гэж буй зогсоол болон хучилтгүй 2 хэсгийн төлөвлөлт



Тухайн замын нөхцөл байдлын талаар фото зургуудын доор тайлбар оруулах замаар өгсөн.

5. ЗОГСООЛ

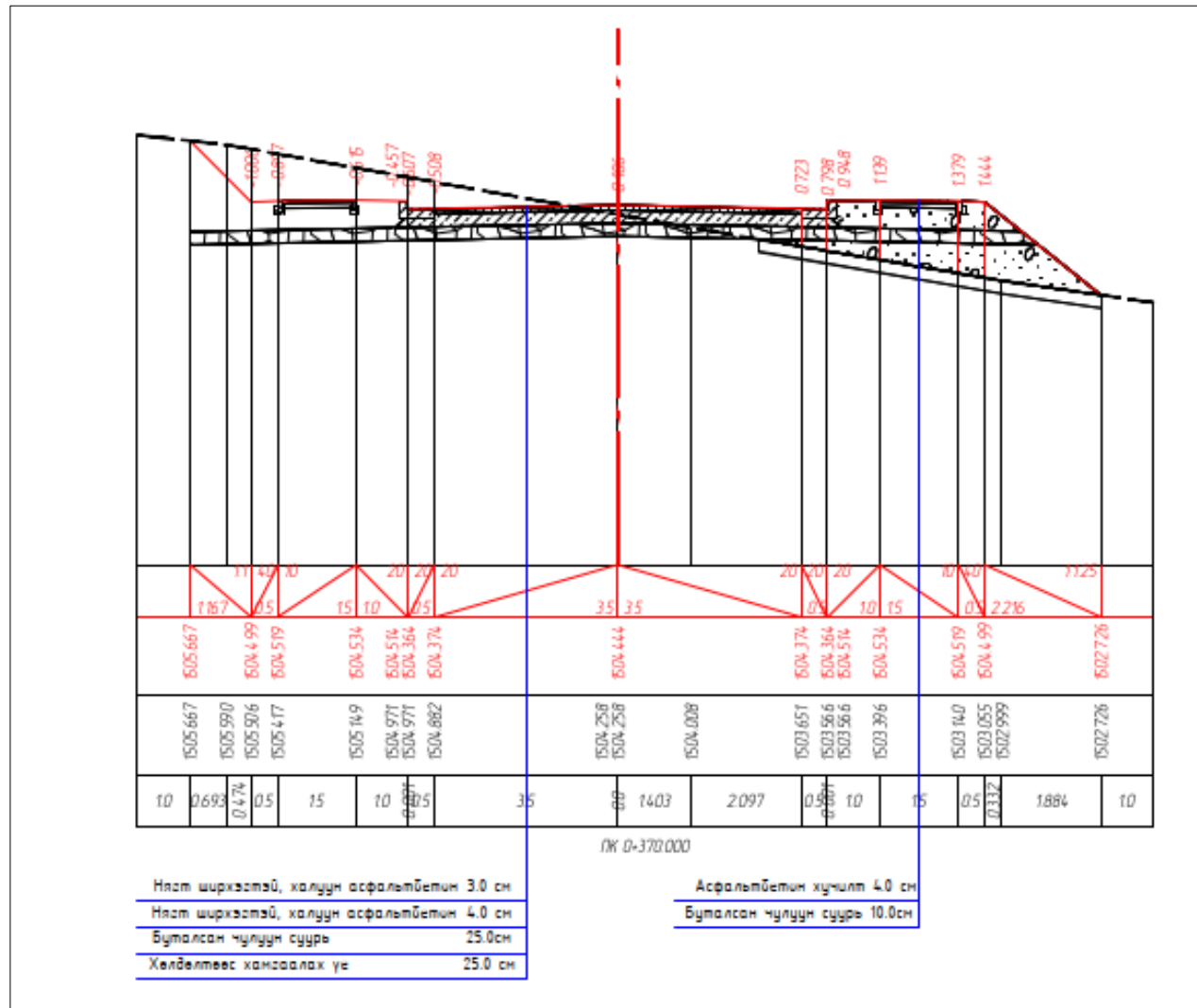
Налуу ихтэй тул дунд хэрд 8 м урттай кармаан хийсэн байгааг хэвээр үлдээв. Энэ нь хөдөлгөөний аюулгүй байдалд эерэг нөлөө үзүүлж байгааг тэмдэглэв байна.

6. ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ

Зурвас газрын өргөн хангалтгүй, газар чөлөөлөлт бага байлгах, мөн гудамж замыг явган зорчигчид болон хөгжлийн бэрхшээлтэй иргэдэд ээлтэй буюу хүртээмжтэй төсөллөлтийг хангасан байх, тухайн гудамж замыг ногоон байгууламжтай байлгах зорилгын үүднээс хөндлөн огтлолын элементүүдийг тооцсон. Зураг 7-г үзэх.

Ажлын зургаас нэг маягийн хөндлөн огтлолуудыг нарийвчлан үзнэ үү. Нийт 5-н төрлийн хөндлөн огтлол бий.

Зураг 4. Нэг маягийн хөндлөн огтлол /хагас ухмал, хагас далан төрөл/



Явган замын хучилтыг асфальтбетон хучилттай төлөвлөсөн.

Газар дээр нь 2024 оны 05-р сарын 17-д СХД, НЗХГ -ын төлөөлөл удирдлагууд, мөн хорооны дарга, сургуулийн захирал нартай бүгд ярилцаж шийдвэрлэсний дагуу эхний ээлжинд газар чөлөөлөлт байхгүй дэд хэсэг 1-ийг сургуулийн одоо баригдах зогсоол хүртэл барихаар болов.

7. ДАГУУ ОГТЛОЛЫН ТӨЛӨВЛӨЛТ

Хучилтын хийцийг дагуу огтлолын налуугаас хамааруулж авав. Өөрөөр хэлбэл асфальтбетон хучилтыг 80 промилиэс бага налуутай хэсэгт, харин 120 промил бүхий бусад хэсгүүдэд байгалийн чулуун хучилт төсөллөхөөр тооцов.

8. УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖ

Замын дагууд бетон бэхэлгээтэй шуудуу байгаа тул хэвээр үлдээв.

8.1. Зорчих хэсгийн ус зайлуулалт

Налуу ихтэй зам учраас зорчих хэсэгт буусан усыг L хашлагаар зайлуулахаар тооцов.

ХАВСРАЛТ 1: Тухайн замыг барьсан ажлын зураг буюу магадлалаар батлагдсан зургийн нүүр





**УЛААНБААТАР ХОТ, СОНГИНО ХАЙРХАН ДҮҮРЭГ, 11 -Р ХОРОО ТӨВ ЗАМААС 129-Р СУРГУУЛЬ ХҮРТЭЛХ ХУВЬСГАЛЧДЫН
ГУДАМЖ ЧИГЛЭЛИЙН 1KM АВТО ЗАМ, ТӨВ ЗАМААС 28-Р ХОРОО ХҮРТЭЛХ 0,9KM АВТО ЗАМЫН ИНЖЕНЕРИЙН
НАРИЙВЧИЛСАН ЗУРАГ ТӨСӨЛ**

Шифр:10/17

зөвшилцсөн:

**НИЙСЛЭЛИЙН ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, ЕРӨНХИЙ
ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГАЗРЫН ДАРГА**

З. АНАР

зөвшилцсөн:

**НАЗХГ-ЫН БЗХ-ИЙН ДАРГЫН АЛБАН ҮҮРГИЙГ
ТҮР ОРЛОН ГҮЙЦЭТГЭГЧ**

Р.БАТЦОЛМОН



“УЛААНБААТАР ДУЛААНЫ СҮЛЖЭЭ” ТӨХК-ийн

Ерөнхий инженер **Б.БАТБАЯР**

“МЭДЭЭЛЭЛ ХОЛВООНЫ СҮЛЖЭЭ” ТӨК-ийн

Ахлах инженер **Д.БАЛМАА**

“УС СУВГИЙН УДИРДАХ ГАЗАР”-ын

Ерөнхий инженер **Ж.ДАГВАСҮРЭН**

“НИЙСЛЭЛИЙН ТЭЭВРИЙН ГАЗАР”-ын

Орлогч дарга **Х.БУЛГАА**

“ЗАМЫН ХӨДӨЛГӨӨНИЙ УДИРДАГЫН ТӨВ”-ийн

Дарга **Д.ОДБАЯР**

“НИЙСЛЭЛИЙН ГАЗРЫН АЛБА”-ны

Дарга **З.БОЛОРЧУЛУУН**

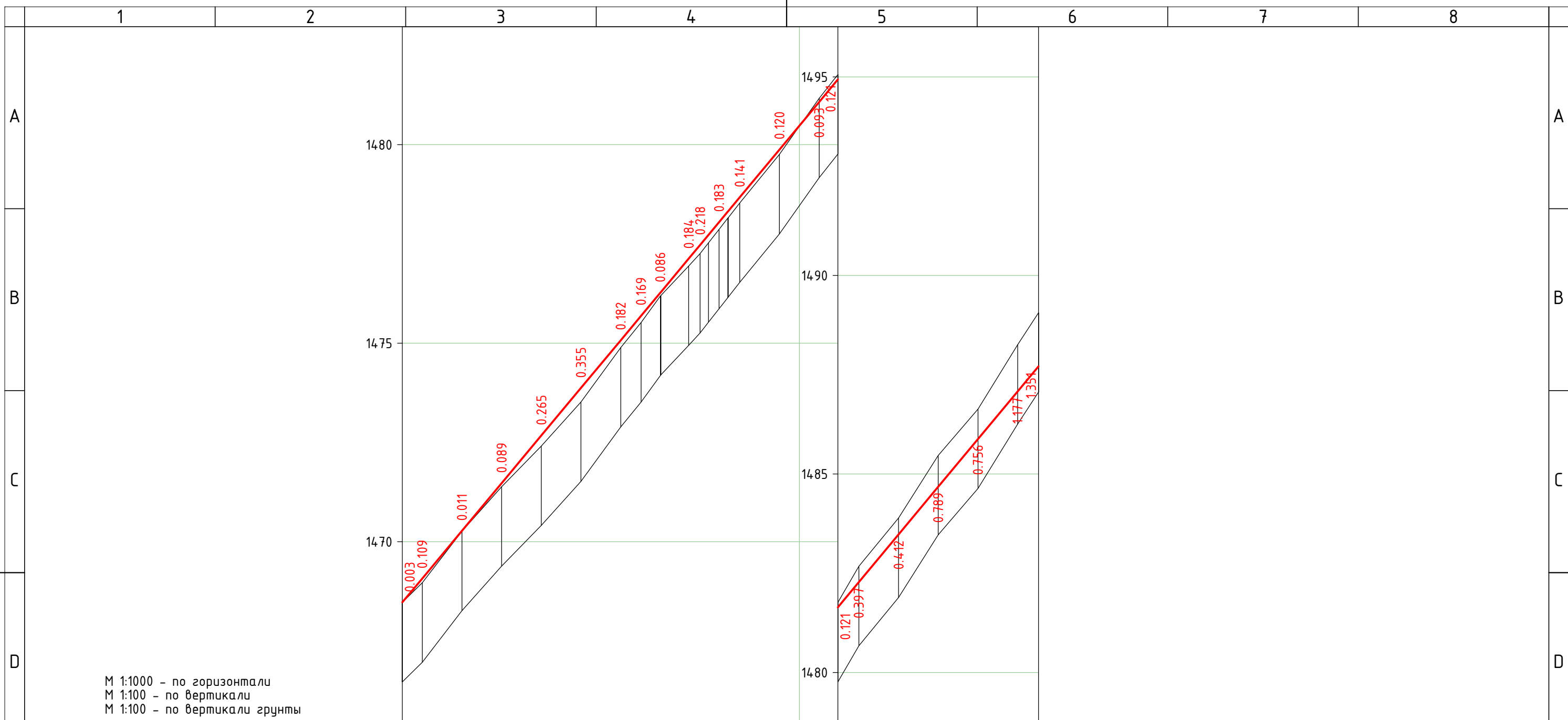
БОЛОВСРУУЛСАН:

“ЖИ АР СИ” ХХК-ийн

Захирал **П.ГАНБОЛД**

ХАВСРАЛТ 2: ГУДАМЖ ЗАМЫН ШИНЭЧЛЭХ ХЭСГИЙН ТРАССЫН ПИКЕТАЖИЙН СОЛБИЦОЛ

ПК+	X, м	Y, м	Z, м	Тайлбар
0+25.000	5312015.297	638746.87	1468.476	
0+30.000	5312010.3	638746.717	1469.076	
0+40.000	5312000.304	638746.411	1470.276	
0+44.305	5311996.001	638746.279	1470.792	Тойрог муруйн эхлэл
0+50.000	5311990.307	638746.186	1471.476	
0+60.000	5311980.311	638746.415	1472.676	
0+70.000	5311970.339	638747.143	1473.876	
0+80.000	5311960.415	638748.369	1475.076	
0+85.123	5311955.358	638749.189	1475.691	
0+87.000	5311953.511	638749.521	1475.916	
0+90.000	5311950.565	638750.089	1476.276	
0+90.123	5311950.444	638750.113	1476.291	
0+97.123	5311943.607	638751.613	1477.131	
0+98.000	5311942.755	638751.818	1477.236	
1+00.000	5311940.813	638752.299	1477.476	
1+02.123	5311938.758	638752.831	1477.731	
1+05.000	5311935.982	638753.586	1478.076	
1+07.000	5311934.059	638754.135	1478.316	
1+07.123	5311933.94	638754.169	1478.331	
1+10.000	5311931.185	638754.994	1478.676	
1+17.156	5311924.383	638757.216	1479.534	Тойрог муруйн төгсгөл
1+20.000	5311921.696	638758.148	1479.876	
1+30.000	5311912.247	638761.423	1481.077	
1+40.000	5311902.799	638764.698	1482.278	
1+50.000	5311893.35	638767.973	1483.479	
1+51.268	5311892.152	638768.388	1483.631	Тойрог муруйн эхлэл
1+60.000	5311883.967	638771.427	1484.68	
1+63.422	5311880.796	638772.715	1485.09	Тойрог муруйн төгсгөл
1+70.000	5311874.723	638775.243	1485.881	
1+80.000	5311865.491	638779.086	1487.082	
1+82.693	5311863.005	638780.12	1487.405	
1+85.251	5311860.643	638781.104	1487.712	

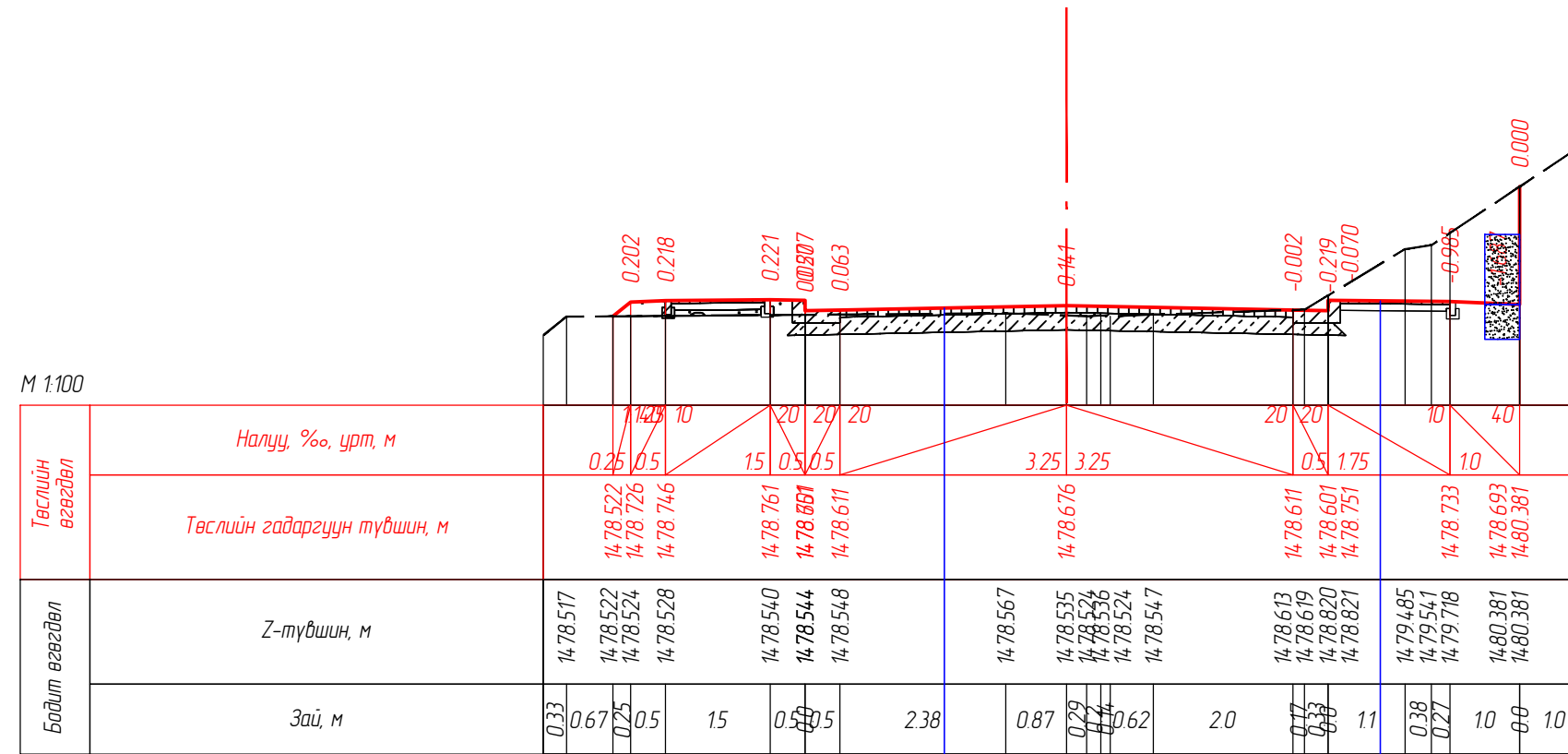


М 1:1000 - по горизонтали
 М 1:100 - по вертикали
 М 1:100 - по вертикали грунта

Проектные данные	Уклон, %, длина, м	120																						
	Отметка дна, м	1468.476	1469.076	1470.276	1471.476	1472.676	1473.876	1475.076	1475.691	1476.276	1477.131	1477.476	1478.051	1478.676	1479.876	1481.077	1481.645	1482.278	1483.479	1484.680	1485.881	1487.082	1487.712	
Фактические данные	Отметка рельефа, м	1468.473	1468.967	1470.265	1471.387	1472.411	1473.521	1474.894	1475.522	1476.190	1476.947	1477.258	1477.868	1478.535	1479.756	1481.170	1481.766	1482.675	1483.891	1485.469	1486.637	1488.259	1489.063	
	Расстояние, м	5.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	5.1	4.9	7.0	2.9	2.1	2.2	2.9	10.0	10.0	4.7	5.3	10.0	10.0	10.0	10.0	5.3	
Пикет, элементы плана, километры		$L - 19.3$ $A - 181^{\circ}45'09''$ $L - 44.31$ $K - 72.9$ $T1 - 36.8$ $T2 - 36.8$ $R - 200.0$ $\psi - 20^{\circ}52'12''$ $L - 17.16$ $L - 34.1$ $A - 160^{\circ}52'57''$ $R - 200.0$ $\psi - 28^{\circ}54'$ $L - 13.27$ $L - 13.42$ $L - 21.8$ $T1 - 6.1$ $T2 - 6.1$ $R - 200.0$ $\psi - 28^{\circ}54'$																						

F	УБ, СХД, 11-р хороо, 129-р сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлт															А3							
	Захирал		Б.Бат-Эрдэнэ													Баян-Эрдэнэ		Дэгуу огтлол			МАСШТАБ: 1:1000		
	Зур.инж		Ж.Даваасүрэн													Б.Бат-Эрдэнэ		Үе шат Хуудас Бүх хуудас					
	Гүйцэтгэсэн		Ж.Даваасүрэн													ЕГ шифр: 03 / 2024		А3 1 1					
	"ДАВАА ЗАМ"ХХК		Шалгасан		Б.Бат-Эрдэнэ													Б.Бат-Эрдэнэ		2024.05			
1	2	3	4	5	6	7	8	A3															

УХМАЛ ТӨРЛИЙН НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ



ПК 1+10.00

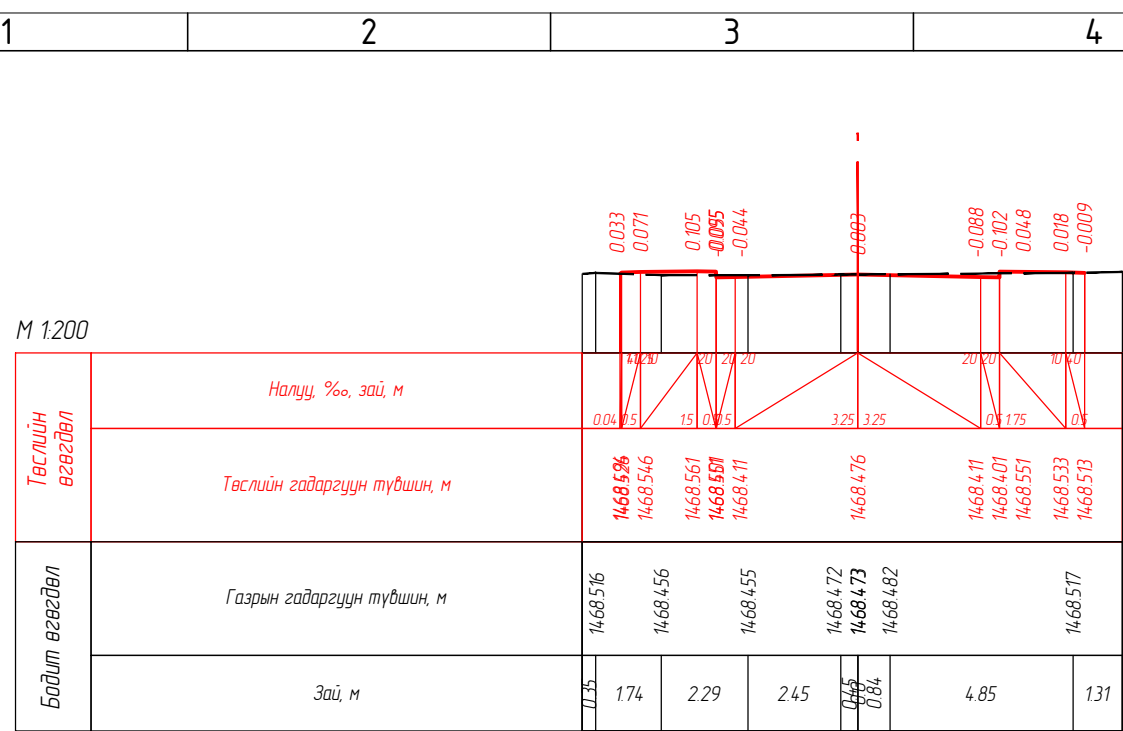
Байгалийн чулуун хучилт, 10x10x10см	10.0 см
/Элс-хайрган Ц (4%)-тэй хуурай хольц/	
Буталсан чулуун суурь	25.0 см
Хөлдөлтөөс хамгаалах үе	10-25.0 см

Асфальтбетон хучилт 4.0 см
Буталсан чулуун суурь 10.0см

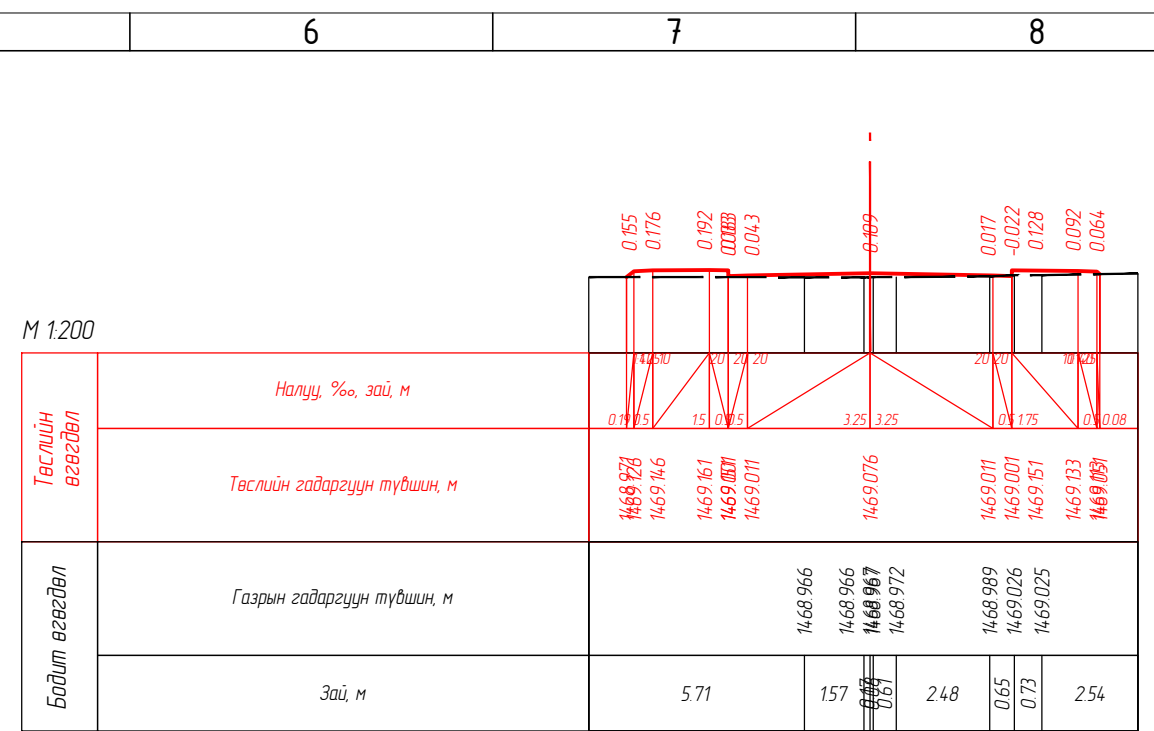
Тайлбар:

1. Чулуун шоог элс-хайрганы цементтэй хуурай хольцоор жигжинэ.
2. Заадлын өргөн хамгийн ихдээ 10мм байна.
3. Сургуулийн даланг ухах газарт тулц хана цутгана. Эсхүл леги блок өрж болно.

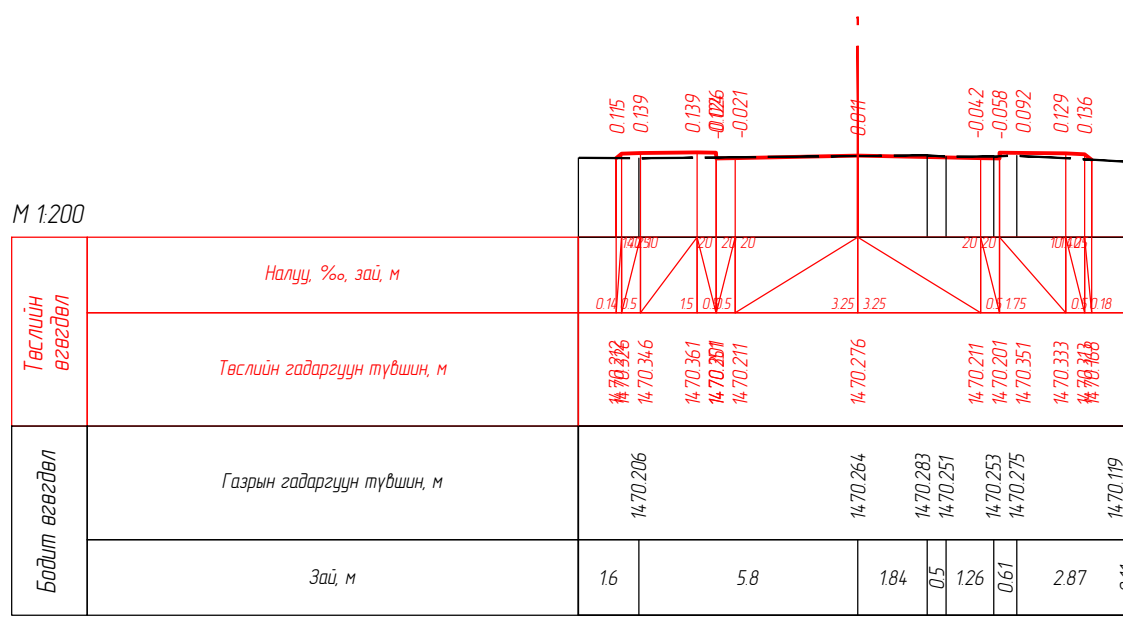
УБ, СХД, 11-р хороо, 129-р сургууль хүртэлх замын шинэчлэлт				НМХО		
Захирал	Б.Бат-Эрдэнэ	Нэг маягийн хөндлөн огтлол		МАСШТАБ: 1:100		
Зур.Инж	Ж.Даваасүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Ж.Даваасүрэн	ЕГ шифр: 03 / 24		А3	1	1
"ДАВАА ЗАМ"ХХК	Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	ТГ шифр:		2024.05	



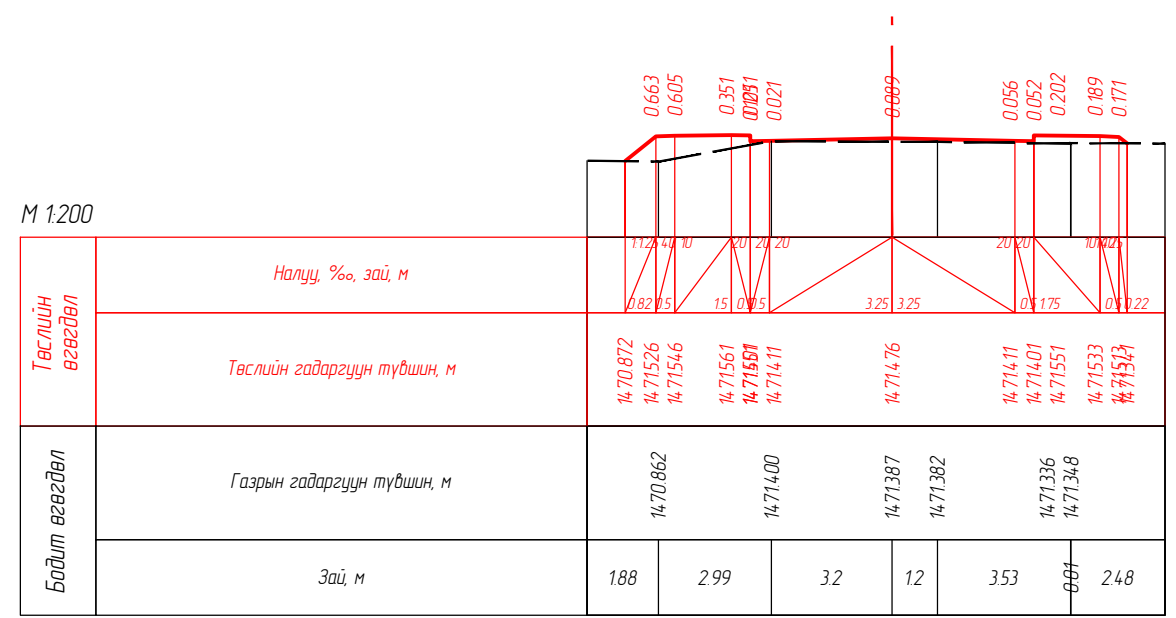
ПК 0+25.00



ПК 0+30.00



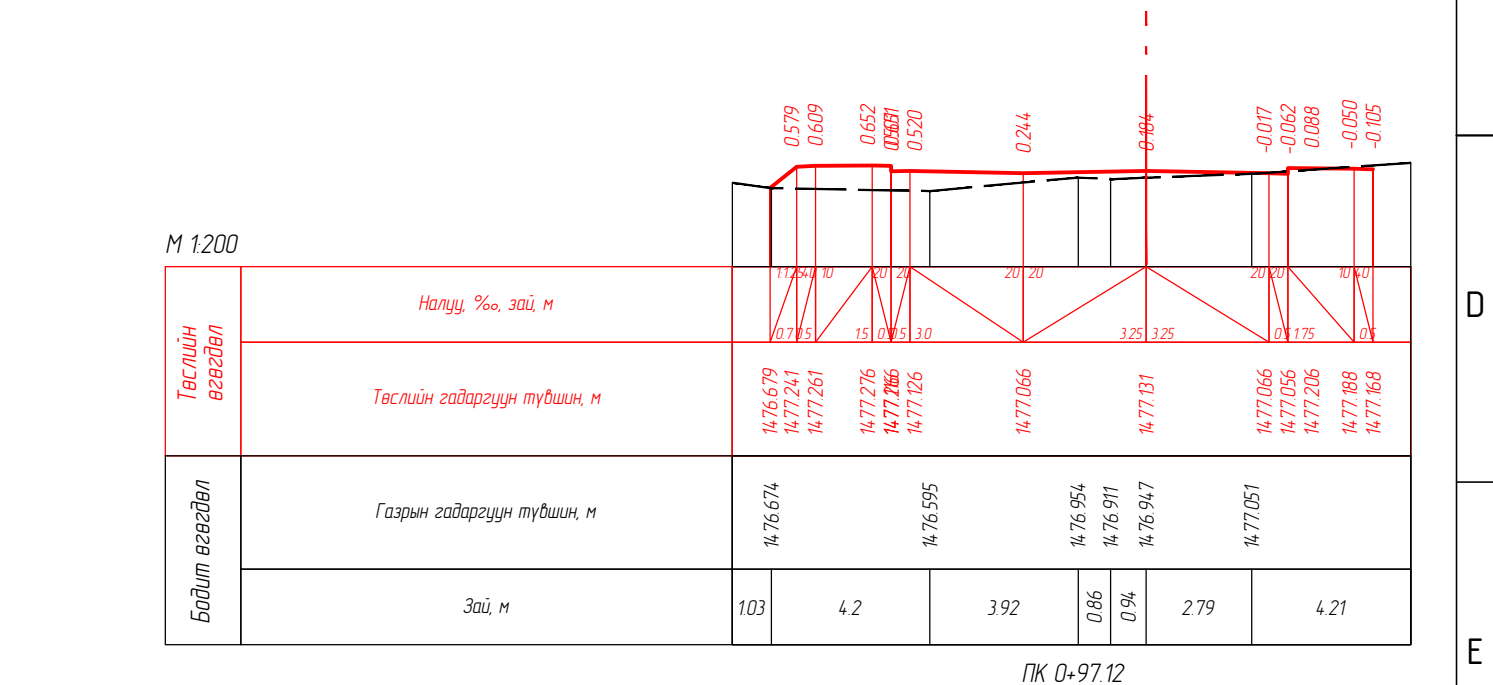
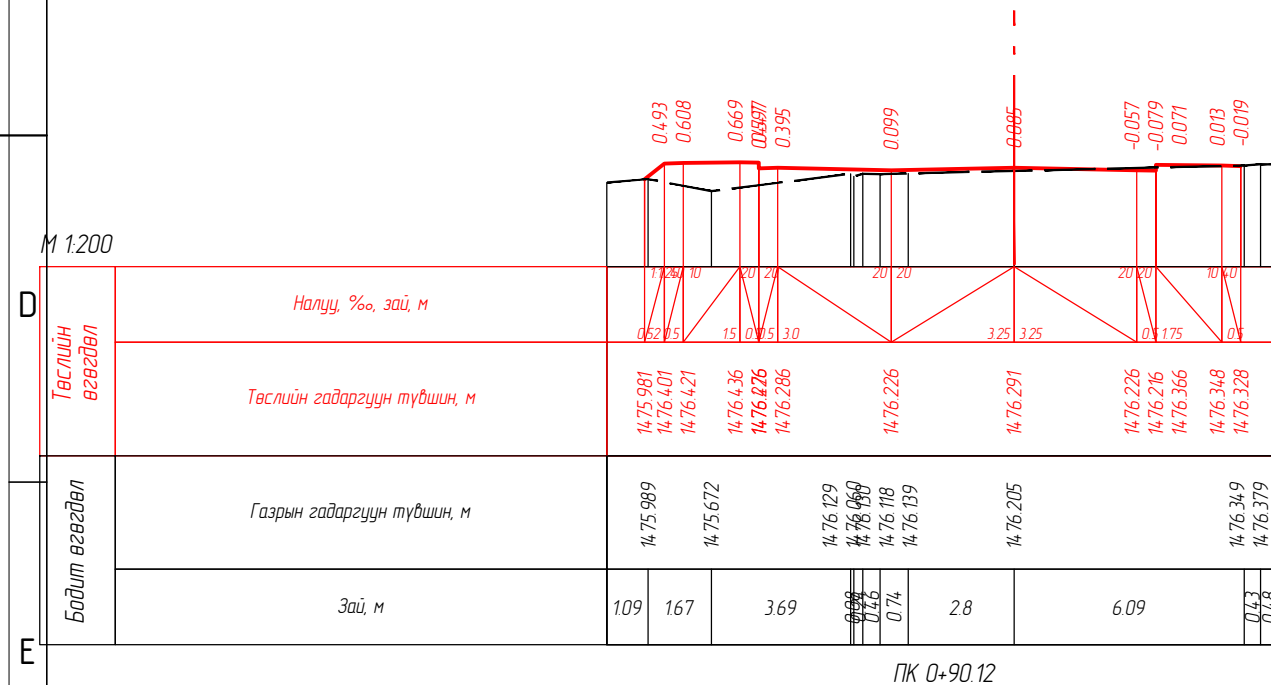
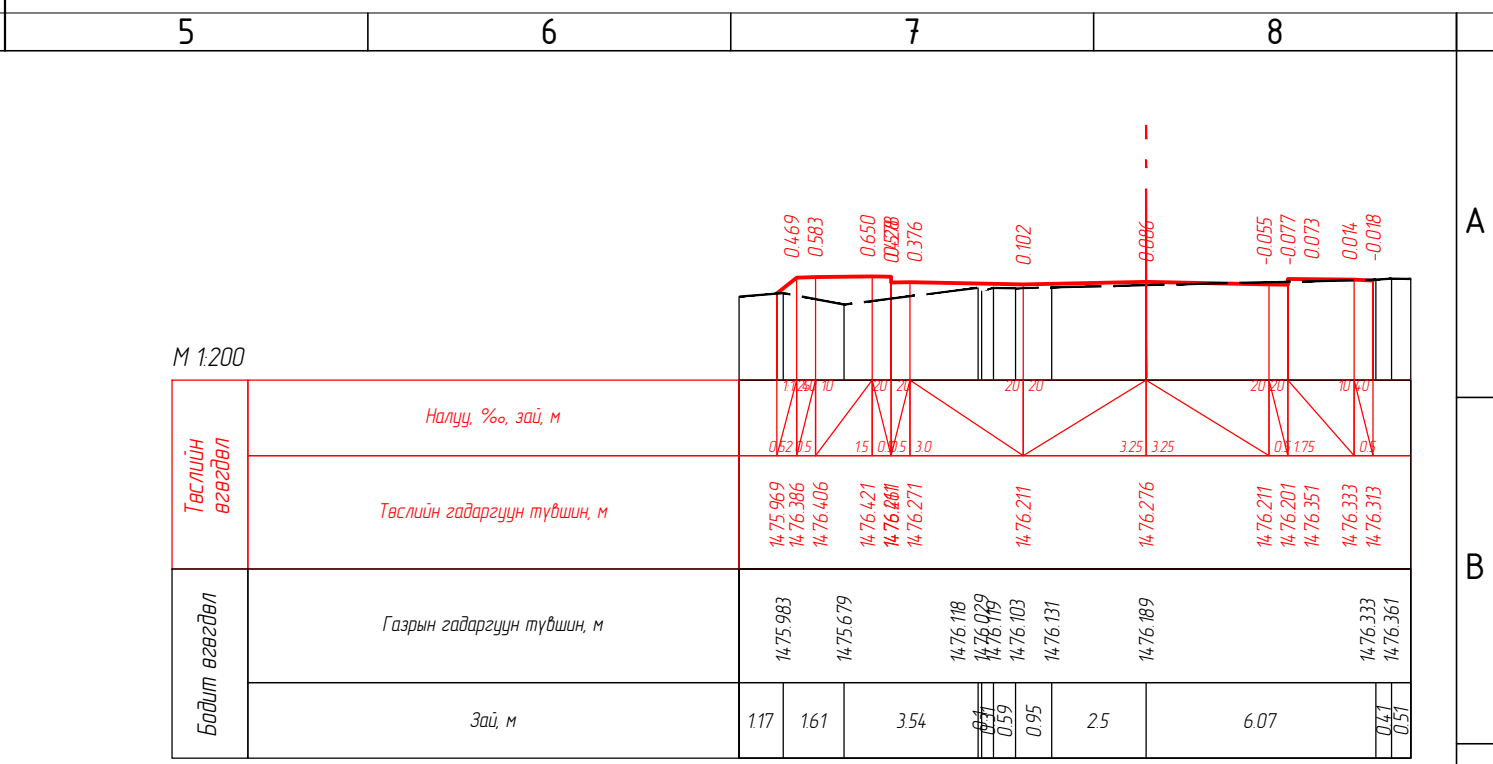
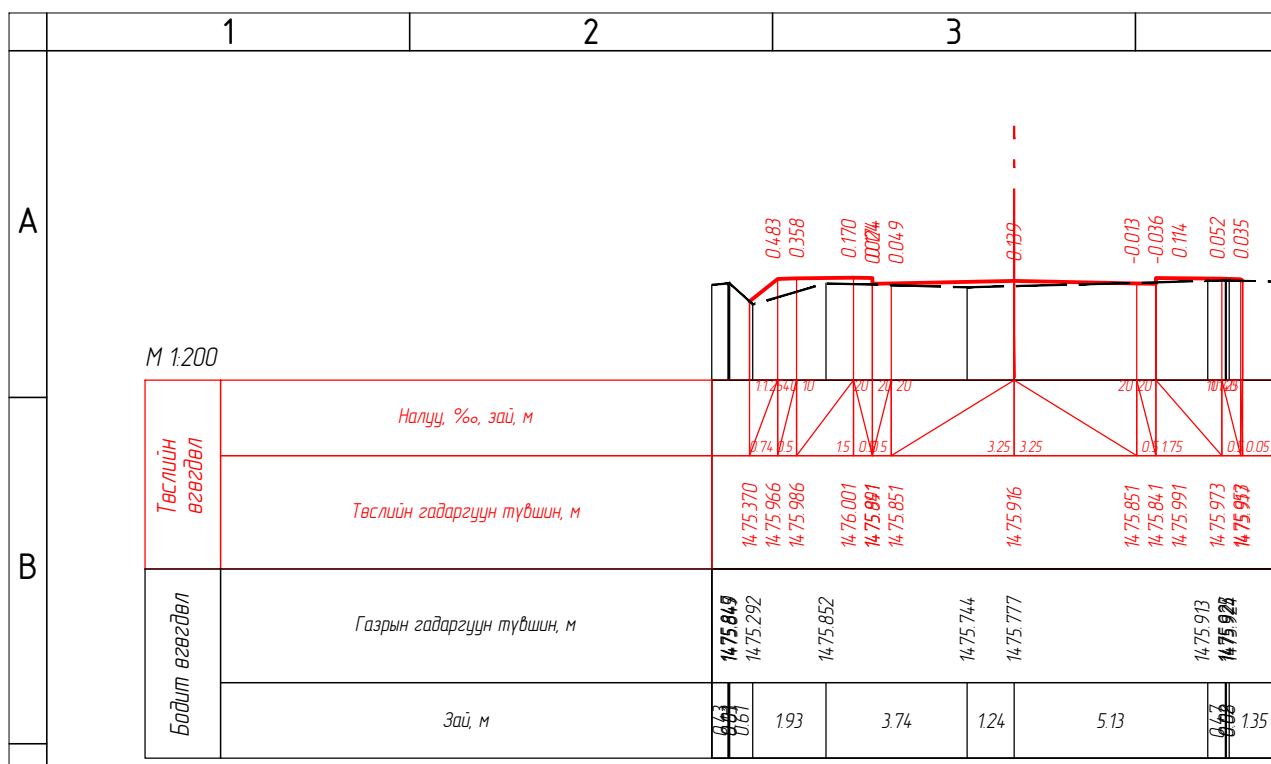
ПК 0+40.00



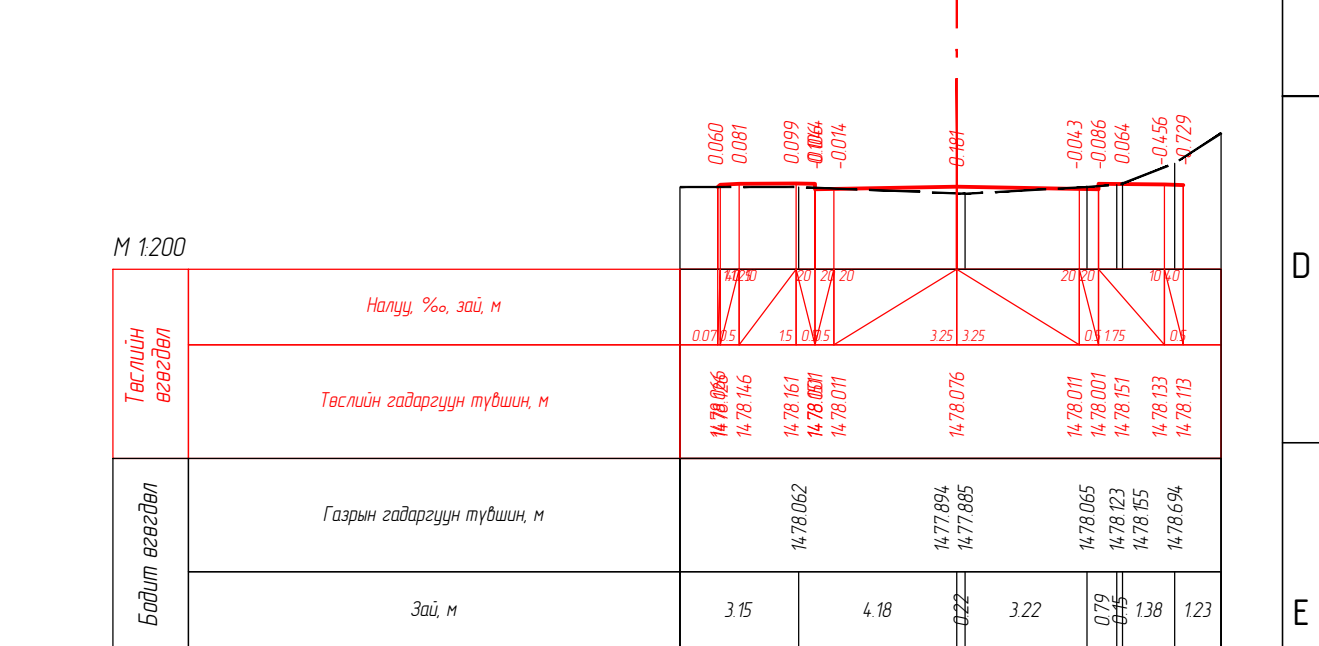
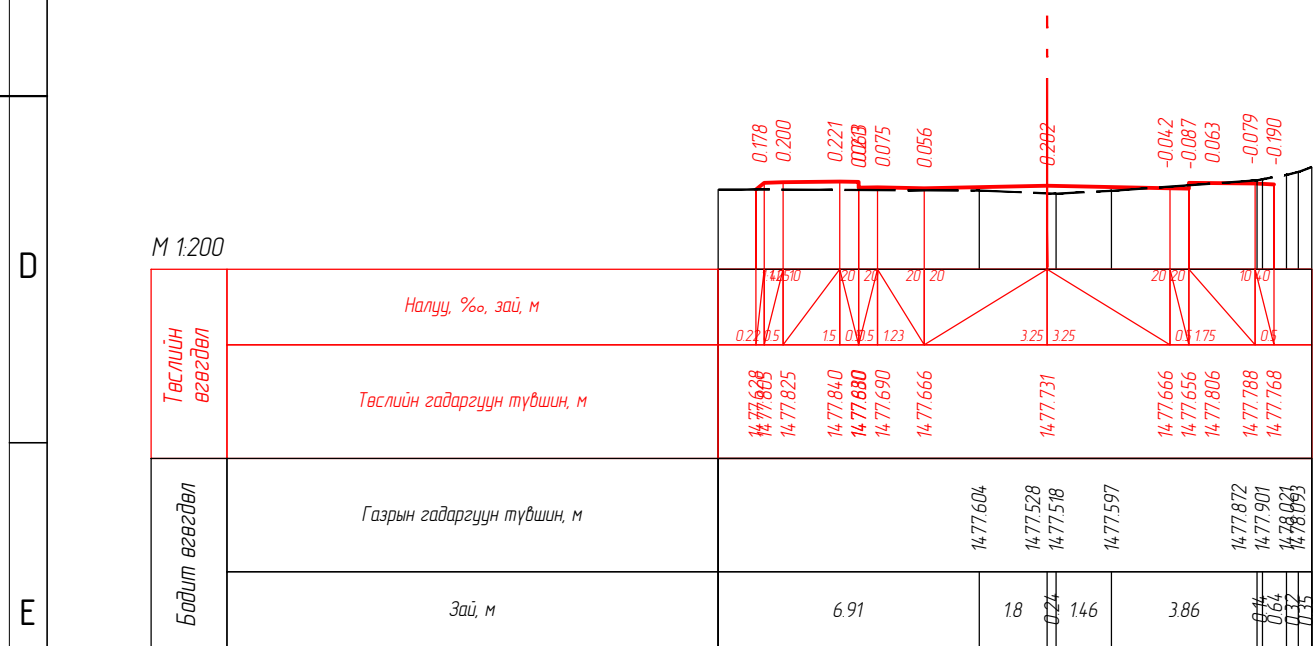
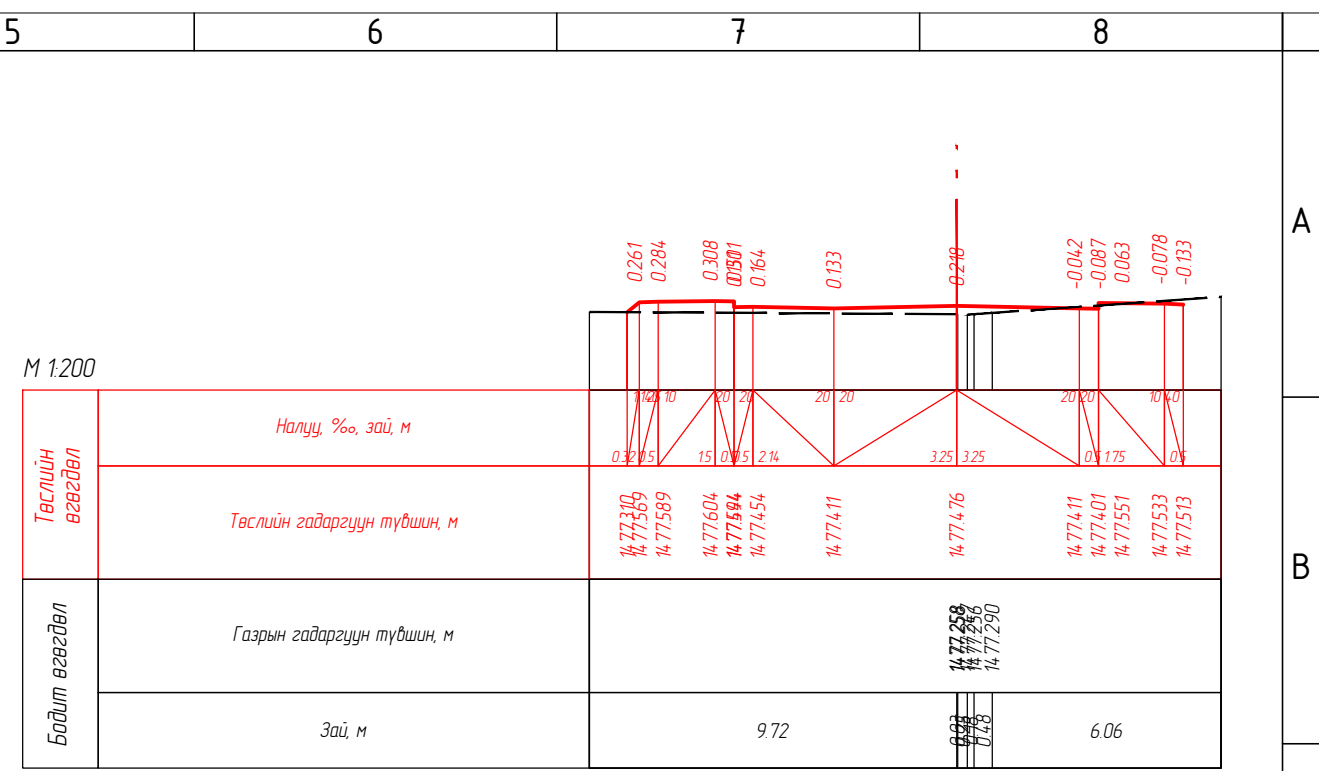
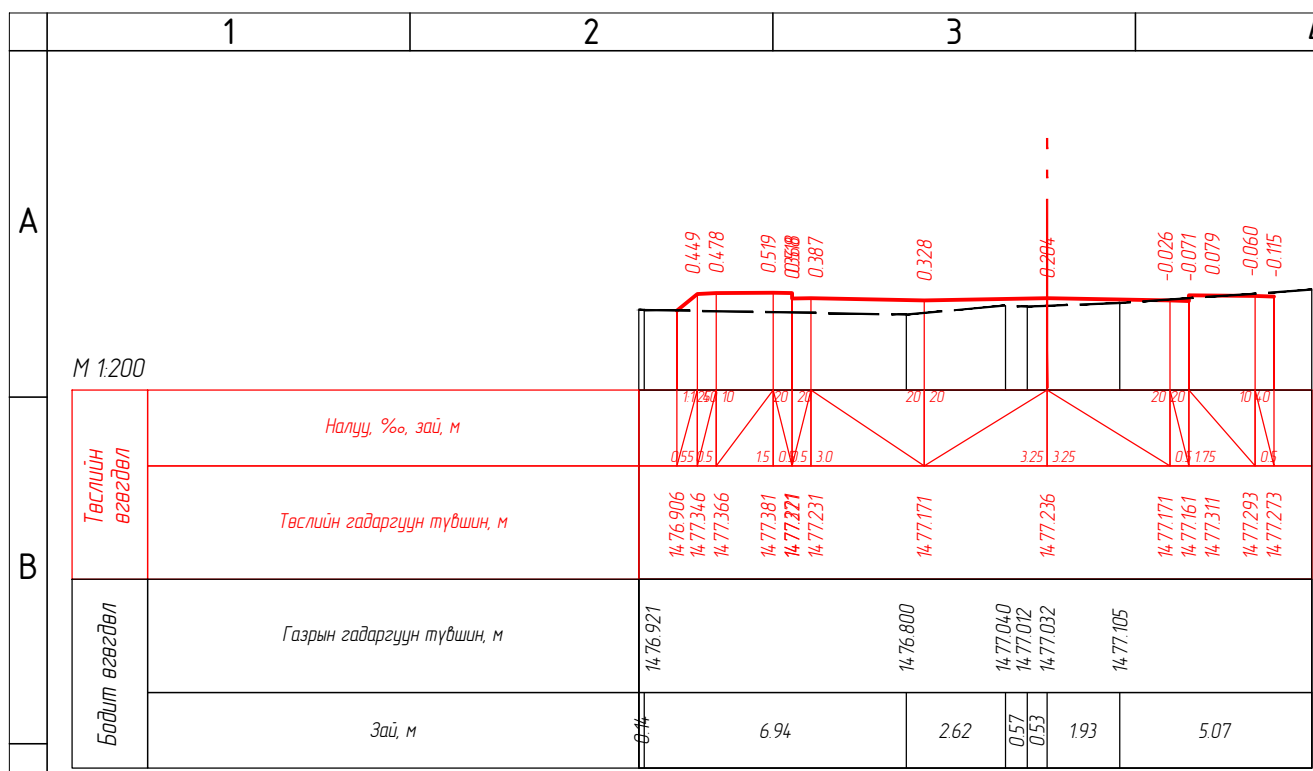
ПК 0+50.00

УБ, СХД, 11-р хороо, 129-р сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлт				А3		
Захирал	Б.Бат-Эрдэнэ	Бая-Эрдэнэ	Хөндлөн огтлол	МАСШТАБ: 1:200		
Зур.инж	Ж.Даваасүрэн			Үе шам	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Ж.Даваасүрэн	Б.Бат-Эрдэнэ	ТГ шифр:	А3	1	7
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ			2024.05		

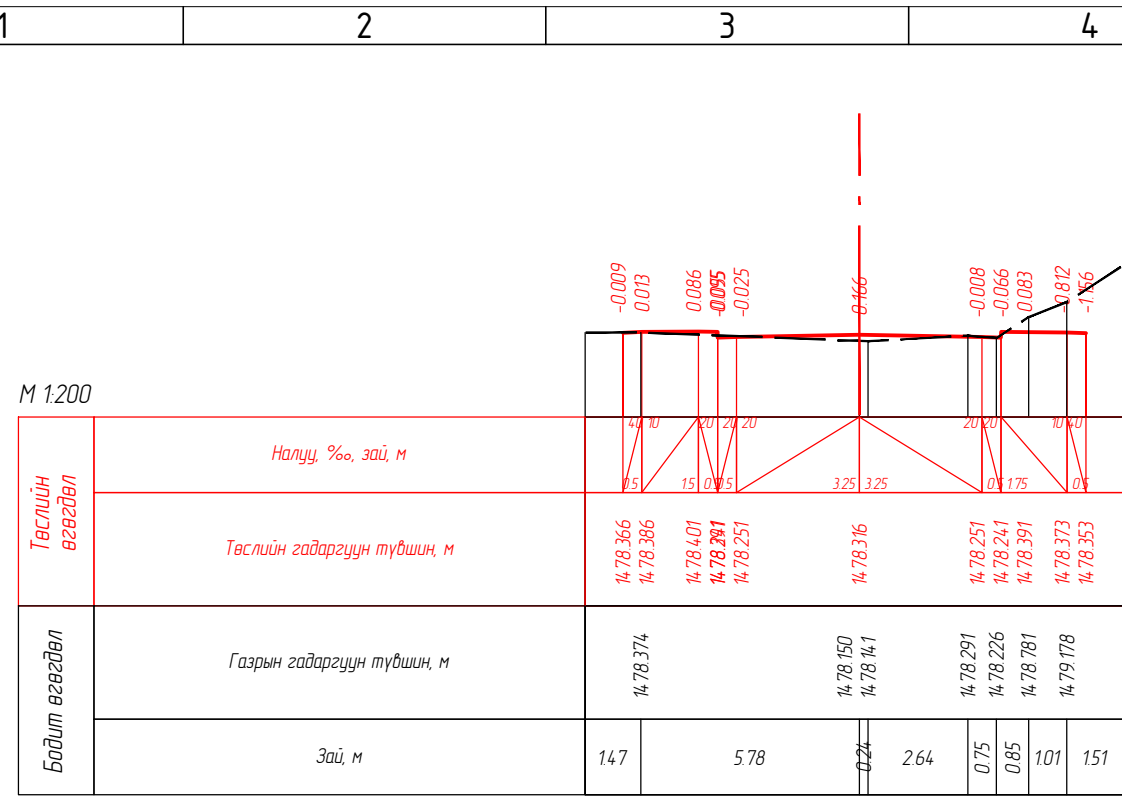
	1	2	3	4	5	6	7	8																																																																																																																																																																	
A									A																																																																																																																																																																
B	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Төслийн өгөгдөл</td> <td colspan="8">Налуу, %, зай, м</td> </tr> <tr> <td>0.175</td> <td>15</td> <td>0.175</td> <td>3.25</td> <td>3.25</td> <td>0.175</td> <td>0.175</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Төслийн өгөгдөл</td> <td colspan="8">Төслийн гадаргуун түвшин, м</td> </tr> <tr> <td>14.72.396</td> <td>14.72.726</td> <td>14.72.746</td> <td>14.72.761</td> <td>14.72.881</td> <td>14.72.611</td> <td>14.72.676</td> <td>14.72.611</td> <td>14.72.601</td> <td>14.72.751</td> <td>14.72.733</td> <td>14.72.882</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Бодит өгөгдөл</td> <td colspan="8">Газрын гадаргуун түвшин, м</td> </tr> <tr> <td>14.72.433</td> <td>14.72.568</td> <td>14.72.323</td> <td>14.72.362</td> <td>14.72.408</td> <td>14.72.410</td> <td>14.72.408</td> <td>14.72.410</td> <td>14.72.408</td> <td>14.72.410</td> <td>14.72.408</td> <td>14.72.410</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Бодит өгөгдөл</td> <td colspan="8">Зай, м</td> </tr> <tr> <td>116</td> <td>181</td> <td>0.00</td> <td>149</td> <td>3.08</td> <td>0.05</td> <td>7.03</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м								0.175	15	0.175	3.25	3.25	0.175	0.175	0.03	Төслийн өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м								14.72.396	14.72.726	14.72.746	14.72.761	14.72.881	14.72.611	14.72.676	14.72.611	14.72.601	14.72.751	14.72.733	14.72.882	Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м								14.72.433	14.72.568	14.72.323	14.72.362	14.72.408	14.72.410	14.72.408	14.72.410	14.72.408	14.72.410	14.72.408	14.72.410	Бодит өгөгдөл	Зай, м								116	181	0.00	149	3.08	0.05	7.03						<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Төслийн өгөгдөл</td> <td colspan="8">Налуу, %, зай, м</td> </tr> <tr> <td>0.175</td> <td>15</td> <td>0.175</td> <td>3.25</td> <td>3.25</td> <td>0.175</td> <td>0.175</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Төслийн өгөгдөл</td> <td colspan="8">Төслийн гадаргуун түвшин, м</td> </tr> <tr> <td>14.73.583</td> <td>14.73.926</td> <td>14.73.946</td> <td>14.73.961</td> <td>14.73.881</td> <td>14.73.811</td> <td>14.73.876</td> <td>14.73.811</td> <td>14.73.801</td> <td>14.73.951</td> <td>14.73.933</td> <td>14.73.882</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Бодит өгөгдөл</td> <td colspan="8">Газрын гадаргуун түвшин, м</td> </tr> <tr> <td>14.73.595</td> <td>14.73.473</td> <td>14.73.473</td> <td>14.73.473</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Бодит өгөгдөл</td> <td colspan="8">Зай, м</td> </tr> <tr> <td>0.3</td> <td>6.79</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>3.71</td> <td>1.37</td> <td>1.13</td> <td>0.82</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м								0.175	15	0.175	3.25	3.25	0.175	0.175	0.02	Төслийн өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м								14.73.583	14.73.926	14.73.946	14.73.961	14.73.881	14.73.811	14.73.876	14.73.811	14.73.801	14.73.951	14.73.933	14.73.882	Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м								14.73.595	14.73.473	14.73.473	14.73.473	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	Бодит өгөгдөл	Зай, м								0.3	6.79	0.00	0.00	3.71	1.37	1.13	0.82					B
Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м																																																																																																																																																																								
	0.175	15	0.175	3.25	3.25	0.175	0.175	0.03																																																																																																																																																																	
Төслийн өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м																																																																																																																																																																								
	14.72.396	14.72.726	14.72.746	14.72.761	14.72.881	14.72.611	14.72.676	14.72.611	14.72.601	14.72.751	14.72.733	14.72.882																																																																																																																																																													
Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м																																																																																																																																																																								
	14.72.433	14.72.568	14.72.323	14.72.362	14.72.408	14.72.410	14.72.408	14.72.410	14.72.408	14.72.410	14.72.408	14.72.410																																																																																																																																																													
Бодит өгөгдөл	Зай, м																																																																																																																																																																								
	116	181	0.00	149	3.08	0.05	7.03																																																																																																																																																																		
Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м																																																																																																																																																																								
	0.175	15	0.175	3.25	3.25	0.175	0.175	0.02																																																																																																																																																																	
Төслийн өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м																																																																																																																																																																								
	14.73.583	14.73.926	14.73.946	14.73.961	14.73.881	14.73.811	14.73.876	14.73.811	14.73.801	14.73.951	14.73.933	14.73.882																																																																																																																																																													
Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м																																																																																																																																																																								
	14.73.595	14.73.473	14.73.473	14.73.473	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521																																																																																																																																																													
Бодит өгөгдөл	Зай, м																																																																																																																																																																								
	0.3	6.79	0.00	0.00	3.71	1.37	1.13	0.82																																																																																																																																																																	
C									C																																																																																																																																																																
D	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Төслийн өгөгдөл</td> <td colspan="8">Налуу, %, зай, м</td> </tr> <tr> <td>0.175</td> <td>15</td> <td>0.175</td> <td>3.25</td> <td>3.25</td> <td>0.175</td> <td>0.175</td> <td>0.09</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Төслийн өгөгдөл</td> <td colspan="8">Төслийн гадаргуун түвшин, м</td> </tr> <tr> <td>14.74.553</td> <td>14.75.126</td> <td>14.75.146</td> <td>14.75.161</td> <td>14.75.001</td> <td>14.75.151</td> <td>14.75.133</td> <td>14.75.001</td> <td>14.75.133</td> <td>14.75.001</td> <td>14.75.001</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Бодит өгөгдөл</td> <td colspan="8">Газрын гадаргуун түвшин, м</td> </tr> <tr> <td>14.74.108</td> <td>14.74.558</td> <td>14.74.467</td> <td>14.74.838</td> <td>14.74.894</td> <td>14.75.025</td> <td>14.75.057</td> <td>14.75.040</td> <td>14.75.040</td> <td>14.75.040</td> <td>14.75.040</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Бодит өгөгдөл</td> <td colspan="8">Зай, м</td> </tr> <tr> <td>0.54</td> <td>0.36</td> <td>198</td> <td>4.18</td> <td>0.91</td> <td>2.16</td> <td>12</td> <td>164</td> <td>209</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м								0.175	15	0.175	3.25	3.25	0.175	0.175	0.09	Төслийн өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м								14.74.553	14.75.126	14.75.146	14.75.161	14.75.001	14.75.151	14.75.133	14.75.001	14.75.133	14.75.001	14.75.001	Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м								14.74.108	14.74.558	14.74.467	14.74.838	14.74.894	14.75.025	14.75.057	14.75.040	14.75.040	14.75.040	14.75.040	Бодит өгөгдөл	Зай, м								0.54	0.36	198	4.18	0.91	2.16	12	164	209				<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Төслийн өгөгдөл</td> <td colspan="8">Налуу, %, зай, м</td> </tr> <tr> <td>0.175</td> <td>15</td> <td>0.175</td> <td>3.25</td> <td>3.25</td> <td>0.175</td> <td>0.175</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Төслийн өгөгдөл</td> <td colspan="8">Төслийн гадаргуун түвшин, м</td> </tr> <tr> <td>14.75.330</td> <td>14.75.741</td> <td>14.75.761</td> <td>14.75.776</td> <td>14.75.666</td> <td>14.75.626</td> <td>14.75.691</td> <td>14.75.626</td> <td>14.75.616</td> <td>14.75.766</td> <td>14.75.748</td> <td>14.75.688</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Бодит өгөгдөл</td> <td colspan="8">Газрын гадаргуун түвшин, м</td> </tr> <tr> <td>14.74.592</td> <td>14.75.315</td> <td>14.75.686</td> <td>14.75.522</td> <td>14.75.516</td> <td>14.75.583</td> <td>14.75.616</td> <td>14.75.616</td> <td>14.75.616</td> <td>14.75.616</td> <td>14.75.616</td> <td>14.75.616</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Бодит өгөгдөл</td> <td colspan="8">Зай, м</td> </tr> <tr> <td>0.5</td> <td>0.44</td> <td>128</td> <td>554</td> <td>0.2</td> <td>265</td> <td>122</td> <td>308</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м								0.175	15	0.175	3.25	3.25	0.175	0.175	0.14	Төслийн өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м								14.75.330	14.75.741	14.75.761	14.75.776	14.75.666	14.75.626	14.75.691	14.75.626	14.75.616	14.75.766	14.75.748	14.75.688	Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м								14.74.592	14.75.315	14.75.686	14.75.522	14.75.516	14.75.583	14.75.616	14.75.616	14.75.616	14.75.616	14.75.616	14.75.616	Бодит өгөгдөл	Зай, м								0.5	0.44	128	554	0.2	265	122	308					D		
Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м																																																																																																																																																																								
	0.175	15	0.175	3.25	3.25	0.175	0.175	0.09																																																																																																																																																																	
Төслийн өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м																																																																																																																																																																								
	14.74.553	14.75.126	14.75.146	14.75.161	14.75.001	14.75.151	14.75.133	14.75.001	14.75.133	14.75.001	14.75.001																																																																																																																																																														
Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м																																																																																																																																																																								
	14.74.108	14.74.558	14.74.467	14.74.838	14.74.894	14.75.025	14.75.057	14.75.040	14.75.040	14.75.040	14.75.040																																																																																																																																																														
Бодит өгөгдөл	Зай, м																																																																																																																																																																								
	0.54	0.36	198	4.18	0.91	2.16	12	164	209																																																																																																																																																																
Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м																																																																																																																																																																								
	0.175	15	0.175	3.25	3.25	0.175	0.175	0.14																																																																																																																																																																	
Төслийн өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м																																																																																																																																																																								
	14.75.330	14.75.741	14.75.761	14.75.776	14.75.666	14.75.626	14.75.691	14.75.626	14.75.616	14.75.766	14.75.748	14.75.688																																																																																																																																																													
Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м																																																																																																																																																																								
	14.74.592	14.75.315	14.75.686	14.75.522	14.75.516	14.75.583	14.75.616	14.75.616	14.75.616	14.75.616	14.75.616	14.75.616																																																																																																																																																													
Бодит өгөгдөл	Зай, м																																																																																																																																																																								
	0.5	0.44	128	554	0.2	265	122	308																																																																																																																																																																	
E	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Төслийн өгөгдөл</td> <td colspan="8">Налуу, %, зай, м</td> </tr> <tr> <td>0.175</td> <td>15</td> <td>0.175</td> <td>3.25</td> <td>3.25</td> <td>0.175</td> <td>0.175</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Төслийн өгөгдөл</td> <td colspan="8">Төслийн гадаргуун түвшин, м</td> </tr> <tr> <td>14.73.583</td> <td>14.73.926</td> <td>14.73.946</td> <td>14.73.961</td> <td>14.73.881</td> <td>14.73.811</td> <td>14.73.876</td> <td>14.73.811</td> <td>14.73.801</td> <td>14.73.951</td> <td>14.73.933</td> <td>14.73.882</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Бодит өгөгдөл</td> <td colspan="8">Газрын гадаргуун түвшин, м</td> </tr> <tr> <td>14.73.595</td> <td>14.73.473</td> <td>14.73.473</td> <td>14.73.473</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Бодит өгөгдөл</td> <td colspan="8">Зай, м</td> </tr> <tr> <td>0.3</td> <td>6.79</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>3.71</td> <td>1.37</td> <td>1.13</td> <td>0.82</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м								0.175	15	0.175	3.25	3.25	0.175	0.175	0.02	Төслийн өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м								14.73.583	14.73.926	14.73.946	14.73.961	14.73.881	14.73.811	14.73.876	14.73.811	14.73.801	14.73.951	14.73.933	14.73.882	Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м								14.73.595	14.73.473	14.73.473	14.73.473	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	Бодит өгөгдөл	Зай, м								0.3	6.79	0.00	0.00	3.71	1.37	1.13	0.82					<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Төслийн өгөгдөл</td> <td colspan="8">Налуу, %, зай, м</td> </tr> <tr> <td>0.175</td> <td>15</td> <td>0.175</td> <td>3.25</td> <td>3.25</td> <td>0.175</td> <td>0.175</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Төслийн өгөгдөл</td> <td colspan="8">Төслийн гадаргуун түвшин, м</td> </tr> <tr> <td>14.75.330</td> <td>14.75.741</td> <td>14.75.761</td> <td>14.75.776</td> <td>14.75.666</td> <td>14.75.626</td> <td>14.75.691</td> <td>14.75.626</td> <td>14.75.616</td> <td>14.75.766</td> <td>14.75.748</td> <td>14.75.688</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Бодит өгөгдөл</td> <td colspan="8">Газрын гадаргуун түвшин, м</td> </tr> <tr> <td>14.74.592</td> <td>14.75.315</td> <td>14.75.686</td> <td>14.75.522</td> <td>14.75.516</td> <td>14.75.583</td> <td>14.75.616</td> <td>14.75.616</td> <td>14.75.616</td> <td>14.75.616</td> <td>14.75.616</td> <td>14.75.616</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Бодит өгөгдөл</td> <td colspan="8">Зай, м</td> </tr> <tr> <td>0.5</td> <td>0.44</td> <td>128</td> <td>554</td> <td>0.2</td> <td>265</td> <td>122</td> <td>308</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м								0.175	15	0.175	3.25	3.25	0.175	0.175	0.14	Төслийн өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м								14.75.330	14.75.741	14.75.761	14.75.776	14.75.666	14.75.626	14.75.691	14.75.626	14.75.616	14.75.766	14.75.748	14.75.688	Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м								14.74.592	14.75.315	14.75.686	14.75.522	14.75.516	14.75.583	14.75.616	14.75.616	14.75.616	14.75.616	14.75.616	14.75.616	Бодит өгөгдөл	Зай, м								0.5	0.44	128	554	0.2	265	122	308					E
Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м																																																																																																																																																																								
	0.175	15	0.175	3.25	3.25	0.175	0.175	0.02																																																																																																																																																																	
Төслийн өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м																																																																																																																																																																								
	14.73.583	14.73.926	14.73.946	14.73.961	14.73.881	14.73.811	14.73.876	14.73.811	14.73.801	14.73.951	14.73.933	14.73.882																																																																																																																																																													
Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м																																																																																																																																																																								
	14.73.595	14.73.473	14.73.473	14.73.473	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521																																																																																																																																																													
Бодит өгөгдөл	Зай, м																																																																																																																																																																								
	0.3	6.79	0.00	0.00	3.71	1.37	1.13	0.82																																																																																																																																																																	
Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м																																																																																																																																																																								
	0.175	15	0.175	3.25	3.25	0.175	0.175	0.14																																																																																																																																																																	
Төслийн өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м																																																																																																																																																																								
	14.75.330	14.75.741	14.75.761	14.75.776	14.75.666	14.75.626	14.75.691	14.75.626	14.75.616	14.75.766	14.75.748	14.75.688																																																																																																																																																													
Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м																																																																																																																																																																								
	14.74.592	14.75.315	14.75.686	14.75.522	14.75.516	14.75.583	14.75.616	14.75.616	14.75.616	14.75.616	14.75.616	14.75.616																																																																																																																																																													
Бодит өгөгдөл	Зай, м																																																																																																																																																																								
	0.5	0.44	128	554	0.2	265	122	308																																																																																																																																																																	
F	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Төслийн өгөгдөл</td> <td colspan="8">Налуу, %, зай, м</td> </tr> <tr> <td>0.175</td> <td>15</td> <td>0.175</td> <td>3.25</td> <td>3.25</td> <td>0.175</td> <td>0.175</td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Төслийн өгөгдөл</td> <td colspan="8">Төслийн гадаргуун түвшин, м</td> </tr> <tr> <td>14.73.583</td> <td>14.73.926</td> <td>14.73.946</td> <td>14.73.961</td> <td>14.73.881</td> <td>14.73.811</td> <td>14.73.876</td> <td>14.73.811</td> <td>14.73.801</td> <td>14.73.951</td> <td>14.73.933</td> <td>14.73.882</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Бодит өгөгдөл</td> <td colspan="8">Газрын гадаргуун түвшин, м</td> </tr> <tr> <td>14.73.595</td> <td>14.73.473</td> <td>14.73.473</td> <td>14.73.473</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> <td>14.73.521</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Бодит өгөгдөл</td> <td colspan="8">Зай, м</td> </tr> <tr> <td>0.3</td> <td>6.79</td> <td>0.00</td> <td>0.00</td> <td>3.71</td> <td>1.37</td> <td>1.13</td> <td>0.82</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м								0.175	15	0.175	3.25	3.25	0.175	0.175	0.02	Төслийн өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м								14.73.583	14.73.926	14.73.946	14.73.961	14.73.881	14.73.811	14.73.876	14.73.811	14.73.801	14.73.951	14.73.933	14.73.882	Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м								14.73.595	14.73.473	14.73.473	14.73.473	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	Бодит өгөгдөл	Зай, м								0.3	6.79	0.00	0.00	3.71	1.37	1.13	0.82					<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Төслийн өгөгдөл</td> <td colspan="8">Налуу, %, зай, м</td> </tr> <tr> <td>0.175</td> <td>15</td> <td>0.175</td> <td>3.25</td> <td>3.25</td> <td>0.175</td> <td>0.175</td> <td>0.14</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Төслийн өгөгдөл</td> <td colspan="8">Төслийн гадаргуун түвшин, м</td> </tr> <tr> <td>14.75.330</td> <td>14.75.741</td> <td>14.75.761</td> <td>14.75.776</td> <td>14.75.666</td> <td>14.75.626</td> <td>14.75.691</td> <td>14.75.626</td> <td>14.75.616</td> <td>14.75.766</td> <td>14.75.748</td> <td>14.75.688</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Бодит өгөгдөл</td> <td colspan="8">Газрын гадаргуун түвшин, м</td> </tr> <tr> <td>14.74.592</td> <td>14.75.315</td> <td>14.75.686</td> <td>14.75.522</td> <td>14.75.516</td> <td>14.75.583</td> <td>14.75.616</td> <td>14.75.616</td> <td>14.75.616</td> <td>14.75.616</td> <td>14.75.616</td> <td>14.75.616</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Бодит өгөгдөл</td> <td colspan="8">Зай, м</td> </tr> <tr> <td>0.5</td> <td>0.44</td> <td>128</td> <td>554</td> <td>0.2</td> <td>265</td> <td>122</td> <td>308</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м								0.175	15	0.175	3.25	3.25	0.175	0.175	0.14	Төслийн өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м								14.75.330	14.75.741	14.75.761	14.75.776	14.75.666	14.75.626	14.75.691	14.75.626	14.75.616	14.75.766	14.75.748	14.75.688	Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м								14.74.592	14.75.315	14.75.686	14.75.522	14.75.516	14.75.583	14.75.616	14.75.616	14.75.616	14.75.616	14.75.616	14.75.616	Бодит өгөгдөл	Зай, м								0.5	0.44	128	554	0.2	265	122	308					F
Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м																																																																																																																																																																								
	0.175	15	0.175	3.25	3.25	0.175	0.175	0.02																																																																																																																																																																	
Төслийн өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м																																																																																																																																																																								
	14.73.583	14.73.926	14.73.946	14.73.961	14.73.881	14.73.811	14.73.876	14.73.811	14.73.801	14.73.951	14.73.933	14.73.882																																																																																																																																																													
Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м																																																																																																																																																																								
	14.73.595	14.73.473	14.73.473	14.73.473	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521	14.73.521																																																																																																																																																													
Бодит өгөгдөл	Зай, м																																																																																																																																																																								
	0.3	6.79	0.00	0.00	3.71	1.37	1.13	0.82																																																																																																																																																																	
Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м																																																																																																																																																																								
	0.175	15	0.175	3.25	3.25	0.175	0.175	0.14																																																																																																																																																																	
Төслийн өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м																																																																																																																																																																								
	14.75.330	14.75.741	14.75.761	14.75.776	14.75.666	14.75.626	14.75.691	14.75.626	14.75.616	14.75.766	14.75.748	14.75.688																																																																																																																																																													
Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м																																																																																																																																																																								
	14.74.592	14.75.315	14.75.686	14.75.522	14.75.516	14.75.583	14.75.616	14.75.616	14.75.616	14.75.616	14.75.616	14.75.616																																																																																																																																																													
Бодит өгөгдөл	Зай, м																																																																																																																																																																								
	0.5	0.44	128	554	0.2	265	122	308																																																																																																																																																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	A3																																																																																																																																																																
					<table border="1"> <tr> <td colspan="6">УБ, СХД, 11-р хороо, 129-р сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлт</td> <td colspan="3">А3</td> </tr> <tr> <td>Захирал</td> <td>Б.Бат-Эрдэнэ</td> <td>Баян-Эрдэнэ</td> <td colspan="3" rowspan="2">Хөндлөн огтлол</td> <td colspan="3">МАСШТАБ: 1:200</td> </tr> <tr> <td>Зур.инж</td> <td>Ж.Даваасүрэн</td> <td>Ж.Даваасүрэн</td> <td>Үе шат</td> <td>Хуудас</td> <td>Бүх хуудас</td> </tr> <tr> <td>Гүйцэтгэсэн</td> <td>Ж.Даваасүрэн</td> <td>Ж.Даваасүрэн</td> <td colspan="3">ЕГ шифр: 03 / 2024</td> <td>A3</td> <td>2</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>"ДАВАА ЗАМ"ХХК</td> <td>Шалгасан</td> <td>Б.Бат-Эрдэнэ</td> <td colspan="3">ТГ шифр:</td> <td colspan="3">2024.05</td> </tr> </table>				УБ, СХД, 11-р хороо, 129-р сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлт						А3			Захирал	Б.Бат-Эрдэнэ	Баян-Эрдэнэ	Хөндлөн огтлол			МАСШТАБ: 1:200			Зур.инж	Ж.Даваасүрэн	Ж.Даваасүрэн	Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	Гүйцэтгэсэн	Ж.Даваасүрэн	Ж.Даваасүрэн	ЕГ шифр: 03 / 2024			A3	2	7	"ДАВАА ЗАМ"ХХК	Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	ТГ шифр:			2024.05																																																																																																																									
УБ, СХД, 11-р хороо, 129-р сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлт						А3																																																																																																																																																																			
Захирал	Б.Бат-Эрдэнэ	Баян-Эрдэнэ	Хөндлөн огтлол			МАСШТАБ: 1:200																																																																																																																																																																			
Зур.инж	Ж.Даваасүрэн	Ж.Даваасүрэн				Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас																																																																																																																																																																	
Гүйцэтгэсэн	Ж.Даваасүрэн	Ж.Даваасүрэн	ЕГ шифр: 03 / 2024			A3	2	7																																																																																																																																																																	
"ДАВАА ЗАМ"ХХК	Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	ТГ шифр:			2024.05																																																																																																																																																																			



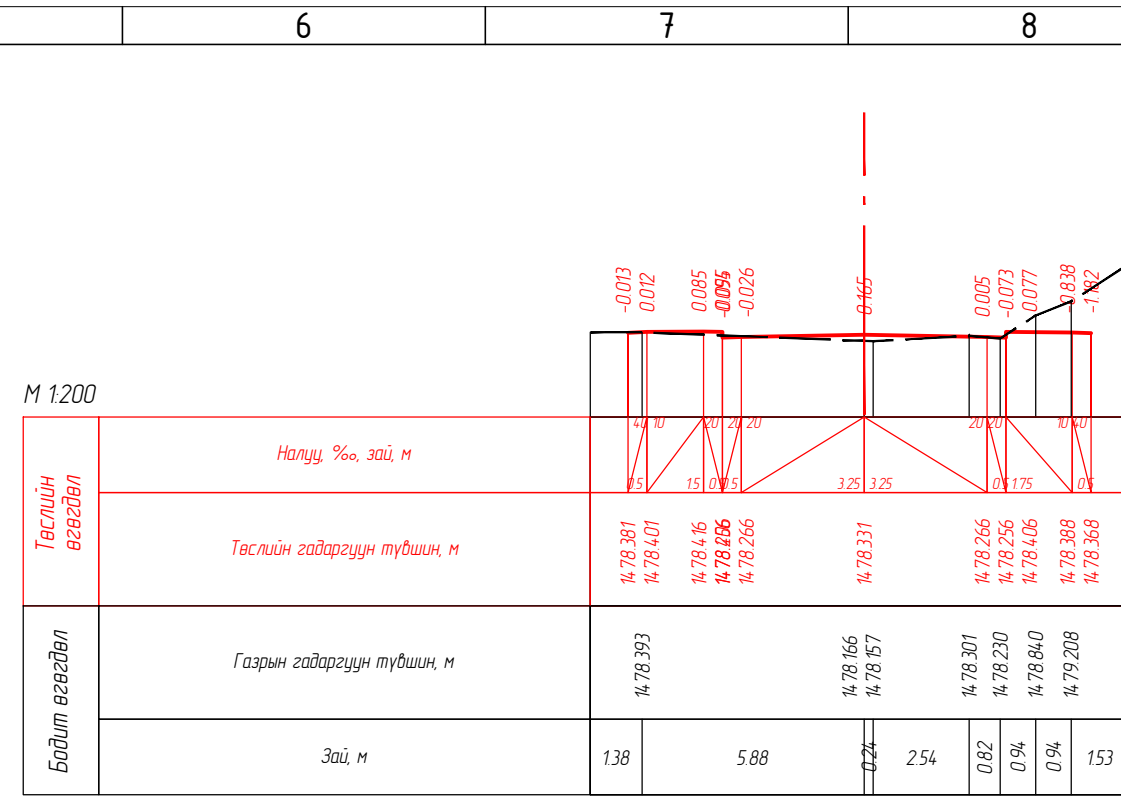
УБ, СХД, 11-р хороо, 129-р сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлт		А3			
Захирал	Б.Бат-Эрдэнэ	Хөндлөн огтлол	МАСШТАБ: 1:200		
Зур.инж	Ж.Даваасүрэн		Үе шам	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Ж.Даваасүрэн	ЕГ шифр: 03 / 2024	А3	3	7
"ДАВАА ЗАМ"ХХК	Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	ТГ шифр: 2024.05		



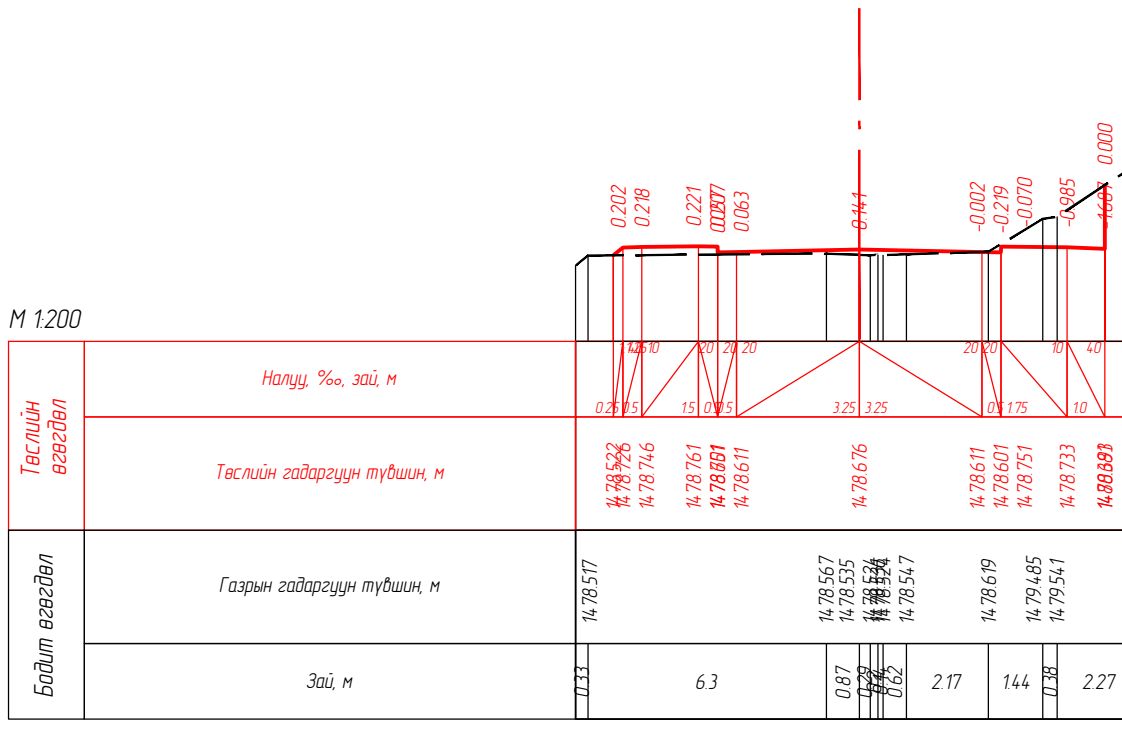
УБ, СХД, 11-р хороо, 129-р сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлт				А3		
Захирал	Б.Бат-Эрдэнэ	Бая-Эрдэнэ	Хөндлөн огтлол	МАСШТАБ: 1:200		
Зур.инж	Ж.Даваасүрэн			Үе шам	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Ж.Даваасүрэн	ЕГ шифр:	03 / 2024	А3	4	7
"ДАВАА ЗАМ"ХХК	Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	ТГ шифр:	2024.05		



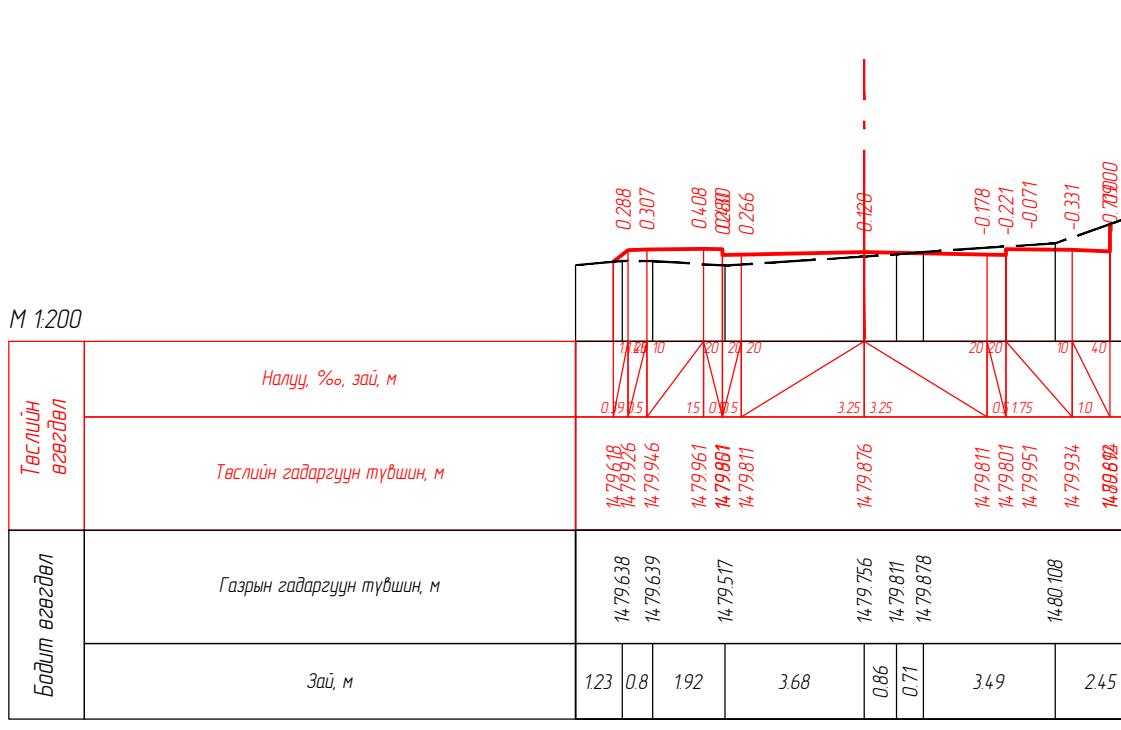
ПК 1+07.00



ПК 1+07.12



ПК 1+10.00



ПК 1+20.00

"ДАВАА ЗАМ"ХХК	ЧБ, СХД, 11-р хороо, 129-р сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлт			А3		
	Захирал	Б.Бат-Эрдэнэ	Хөндлөн огтлол	МАСШТАБ: 1:200		
	Зур.унж	Ж.Даваасүрэн		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Ж.Даваасүрэн	ЕГ шифр:	03 / 2024		
	Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	ТГ шифр:	2024.05		

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м										
	40	10	20	20	325	325	20	20	10	40	
Байдлын өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м										
	14.81.127	14.81.147	14.81.162	14.81.182	14.81.012	14.81.077	14.81.102	14.81.002	14.81.152	14.81.134	14.81.099
Байдлын өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м										
	14.81.229	14.81.341	14.81.220	14.81.169	14.81.165	14.81.170	14.81.175	14.81.162	14.81.453	14.81.455	14.81.450
Байдлын өгөгдөл	Зай, м										
	0.56	1.22	1.29	0.44	0.9	2.83	2.52	0.47	0.69	1.18	0.55

ПК 1+30.00

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м									
	40	10	20	20	325	325	20	20	10	40
Байдлын өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м									
	14.82.328	14.82.348	14.82.363	14.82.383	14.82.213	14.82.278	14.82.213	14.82.203	14.82.353	14.82.335
Байдлын өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м									
	14.82.548	14.82.539	14.82.482	14.82.675	14.82.707	14.82.591	14.82.853	14.82.591	14.82.853	14.82.591
Байдлын өгөгдөл	Зай, м									
	0.78	3.9	2.47	0.47	5.19	0.43	1.47			

ПК 1+40.00

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м									
	40	10	20	20	325	325	20	20	10	40
Байдлын өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м									
	14.83.529	14.83.549	14.83.564	14.83.584	14.83.414	14.83.479	14.83.414	14.83.404	14.83.554	14.83.536
Байдлын өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м									
	14.83.958	14.83.876	14.83.891	14.83.904	14.84.332	14.84.371	14.83.958	14.83.958	14.83.958	14.83.958
Байдлын өгөгдөл	Зай, м									
	2.11	3.73	1.41	1.2	2.79	0.58	2.93			

ПК 1+50.00

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, зай, м									
	40	10	20	20	325	325	20	20	10	40
Байдлын өгөгдөл	Төслийн гадаргуун түвшин, м									
	14.84.730	14.84.750	14.84.765	14.84.885	14.84.615	14.84.680	14.84.615	14.84.605	14.84.755	14.84.737
Байдлын өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м									
	14.85.686	14.85.662	14.85.371	14.85.362	14.85.369	14.85.469	14.85.702	14.85.702	14.85.702	14.85.702
Байдлын өгөгдөл	Зай, м									
	1.36	1.59	0.55	0.39	2.59	6.09	1.42			

ПК 1+60.00

УБ, СХД, 11-р хороо, 129-р сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлт				А3		
Захирал	Б.Бат-Эрдэнэ	Бая-Эрдэнэ	Хөндлөн огтлол	МАСШТАБ: 1:200		
Зур.инж	Ж.Даваасүрэн			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Ж.Даваасүрэн	ЕГ шифр:	03 / 2024	А3	6	7
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	ТГ шифр:		2024.05		

1

2

3

4

5

6

7

8

А3

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %о, зай, м						
	4,10	20	20	3,25	3,25	20	
Төслийн гадаргуун түвшин, м	14,85,931	14,85,951	14,85,966	14,85,986	14,85,816	14,85,881	14,85,816
	14,86,382	14,86,310	14,86,713	14,86,688	14,86,637	14,86,635	14,86,644
Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м						
	14,86,382	14,86,310	14,86,713	14,86,688	14,86,637	14,86,635	14,86,644
Бодит өгөгдөл	Зай, м						
	0,88	259	0,4	3,22	0,16	203	153

ПК 1+70,00

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %о, зай, м						
	4,10	20	20	3,25	3,25	20	
Төслийн гадаргуун түвшин, м	14,87,132	14,87,152	14,87,167	14,87,087	14,87,017	14,87,082	14,87,017
	14,88,515	14,88,210	14,88,253	14,88,259	14,88,261	14,88,270	14,88,270
Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м						
	14,88,515	14,88,210	14,88,253	14,88,259	14,88,261	14,88,270	14,88,270
Бодит өгөгдөл	Зай, м						
	0,84	3,23	253	0,66	0,101	3,04	

ПК 1+80,00

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %о, зай, м						
	4,10	20	20	3,25	3,25	20	40
Төслийн гадаргуун түвшин, м	14,88,855	14,87,475	14,87,490	14,87,380	14,87,340	14,87,405	14,87,340
	14,88,813	14,88,630	14,88,630	14,88,657	14,88,671	14,88,674	14,88,697
Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м						
	14,88,813	14,88,630	14,88,630	14,88,657	14,88,671	14,88,674	14,88,697
Бодит өгөгдөл	Зай, м						
	203	194	152	176	0,29	242	4,8

ПК 1+82,69

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %о, зай, м						
	4,10	20	20	3,25	3,25	20	40
Төслийн гадаргуун түвшин, м	14,89,782	14,87,782	14,87,797	14,87,687	14,87,647	14,87,712	14,87,647
	14,89,098	14,89,030	14,89,030	14,89,040	14,89,063	14,89,066	14,89,102
Бодит өгөгдөл	Газрын гадаргуун түвшин, м						
	14,89,098	14,89,030	14,89,030	14,89,040	14,89,063	14,89,066	14,89,102
Бодит өгөгдөл	Зай, м						
	3,16	0,71	0,56	2,82	0,37	3,76	3,28

ПК 1+85,25

УБ, СХД, 11-р хороо, 129-р сургууль хүртэлх авто замын шинэчлэлт				АЗ		
Захирал	Б.Бат-Эрдэнэ	Бая-Эрдэнэ	Хөндлөн огтлол	МАСШТАБ: 1:200		
Зур.инж	Ж.Даваасүрэн			Үе шам	Хуудас	Бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн	Ж.Даваасүрэн			АЗ	7	7
Шалгасан	Б.Бат-Эрдэнэ	ТГ шифр:	2024.05			

1

2

3

4

5

6

7

8

АЗ