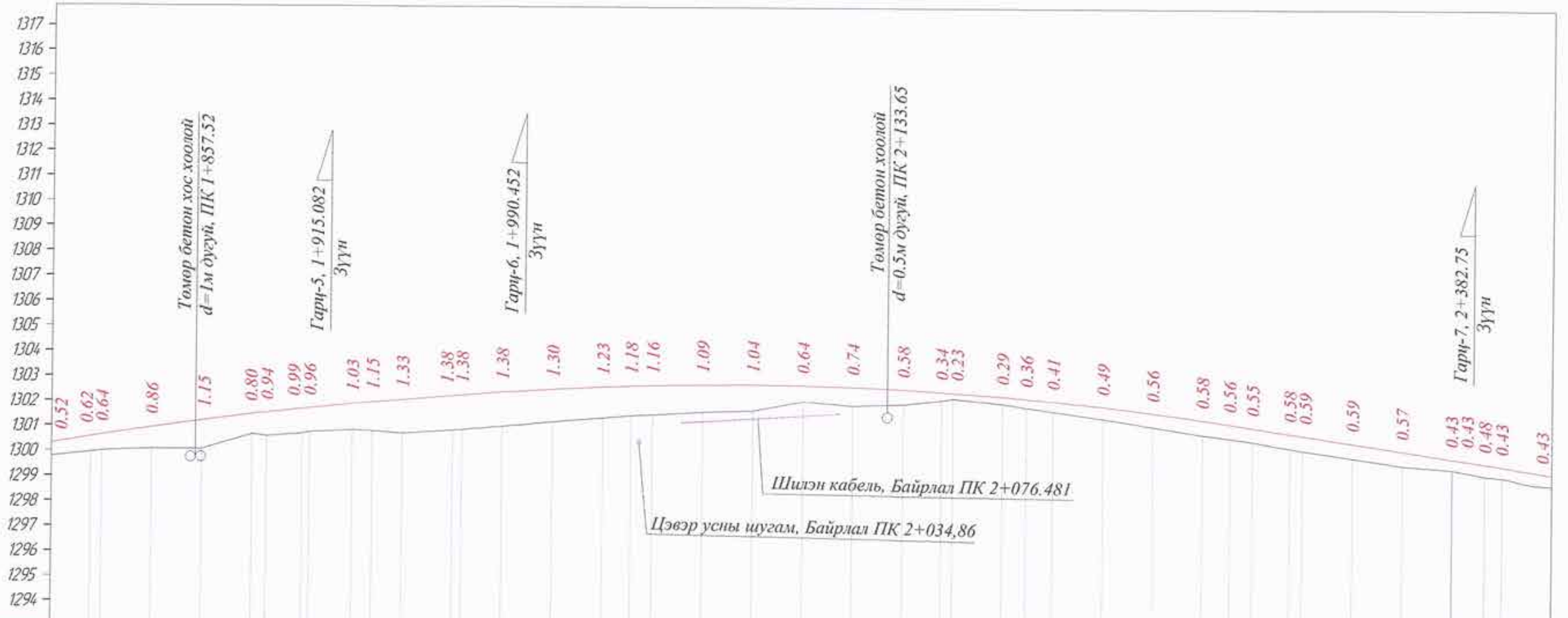


Дагуу огтлолын зураг

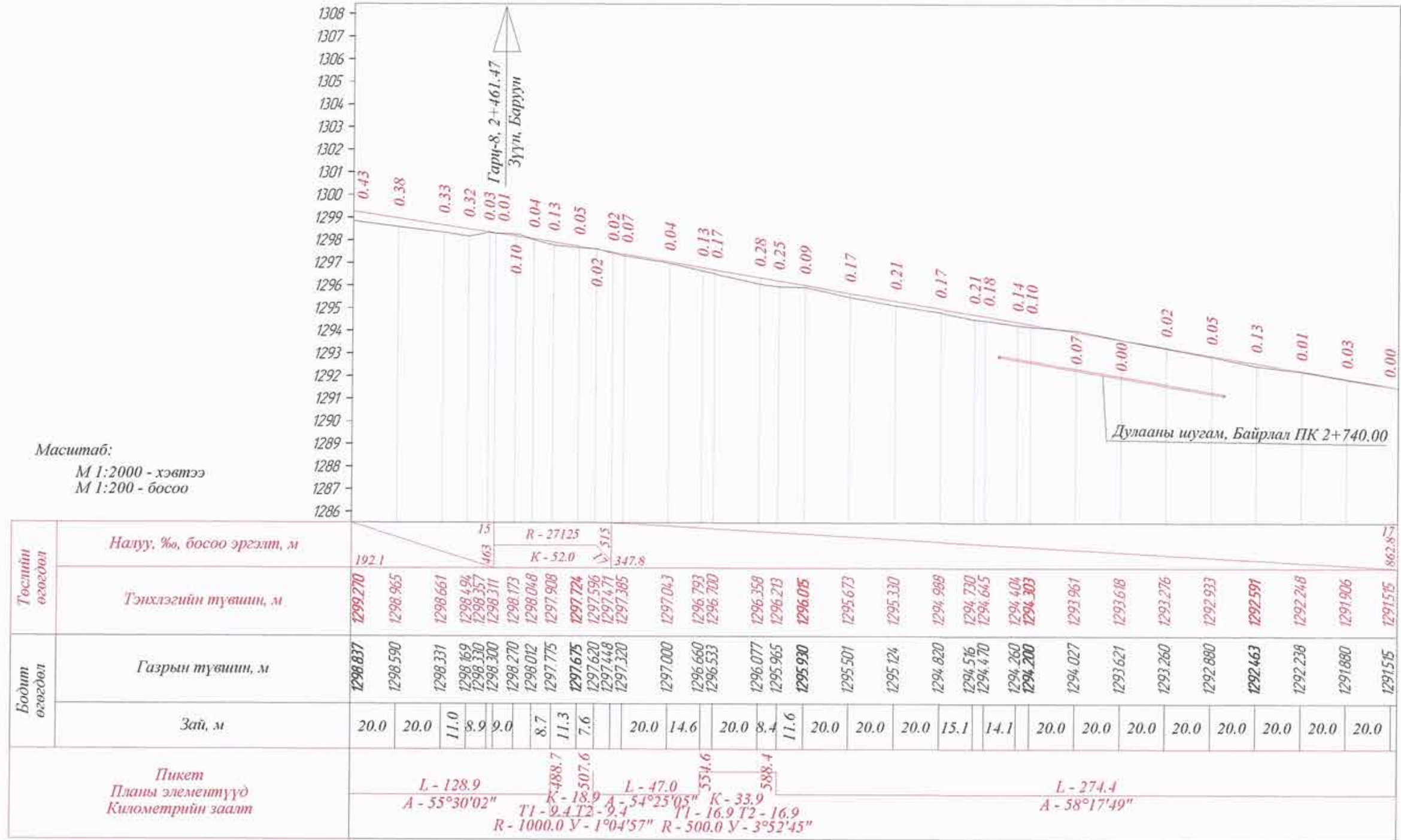


Масштаб:
 М 1:2000 - хэвтээ
 М 1:200 - босоо

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, босоо эргэлт, м	
	Тэнхлэгийн түвшин, м	R - 13773 K - 133.6
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	
	Зай, м	15.6, 20.0, 20.0, 20.0, 14.2, 17.1, 8.0, 12.0, 20.0, 16.1, 20.0, 20.0, 11.3, 8.7, 20.0, 20.0, 20.0, 20.0, 20.0, 15.4, 20.0, 9.4, 10.6, 20.0, 20.0, 20.0, 10.9, 9.1, 15.0, 20.0, 20.0, 19.8, 13.2, 12.2, 7.8
Пикет		Планы элементүүд Километрийн заалт
Тэнхлэгийн түвшин, м		
1299.778, 1299.941, 1300.000, 1300.090, 1300.083, 1301.682, 1300.609, 1300.720, 1300.779, 1300.869, 1300.823, 1300.740, 1300.860, 1300.892, 1301.020, 1301.230, 1301.390, 1301.490, 1301.529, 1301.636, 1301.690, 1302.070, 1301.907, 1301.980, 1302.140, 1302.218, 1302.005, 1301.860, 1301.711, 1301.420, 1301.110, 1300.810, 1300.670, 1300.540, 1300.288, 1300.205, 1299.898, 1299.608, 1299.452, 1299.448, 1299.197, 1299.141, 1298.890, 1298.837		K - 19.4, L - 87.3, A - 168°14'38", T1 - 10.7, T2 - 10.7, R - 18.5, V - 60°06'21", K - 128.4, T1 - 64.6, T2 - 64.6, R - 500.0, V - 14°42'59", L - 124.1, A - 153°31'40", K - 34.1, T1 - 24.3, T2 - 24.3, A - 48°04'01", A - 58°17'49", R - 18.5, V - 105°27'38", L - 105.5, L - 274.4, K - 64.9, T1 - 32.5, T2 - 32.5, R - 500.0, V - 7°26'01"

 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАГ ЗАМ" ХХК	Өмнөговь аймгийн Булган сумын авто замын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 Нямсүрэн	Дагуу огтлолын зураг		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	Б.Пүрэвсүрэн	 Пүрэвсүрэн	Масштаб: -		
Шалгасан	Л.Батхүү	 Батхүү		Зургийн шифр: 39/21	Үе шат	Хуудас
			2021.11 сар	A3	4	5

Дагуу огтлолын зураг



Handwritten signature



Өмнөговь аймгийн Булган сумын авто замын зураг төсөл			Ажлын зураг		
Захирал	Н.Нямсүрэн	<i>Signature</i>	Дагуу огтлолын зураг		
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	<i>Signature</i>			
Гүйцэтгэсэн	Б.Пүрэвсүрэн	<i>Signature</i>	Зургийн шифр: 39/21		
Шалгасан	Л.Батхүү	<i>Signature</i>			
			Масштаб: -		
			Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
			А3	5	5
			2021.11 сар		



Захиалагч:
Өмнөговь аймгийн засаг
даргын тамгын газар



Гүйцэтгэгч:
Авто замын зураг төсөл, зөвлөх
үйлчилгээний "Засмал Зам" ХХК

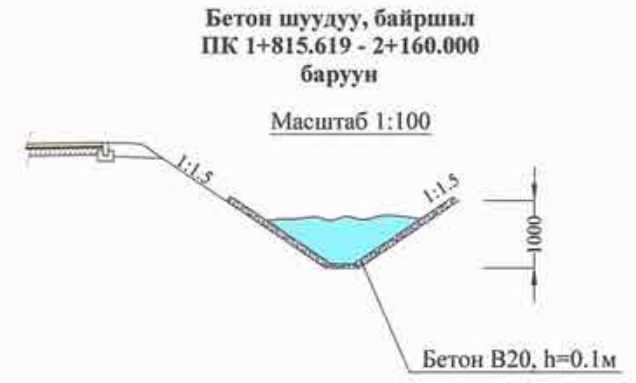
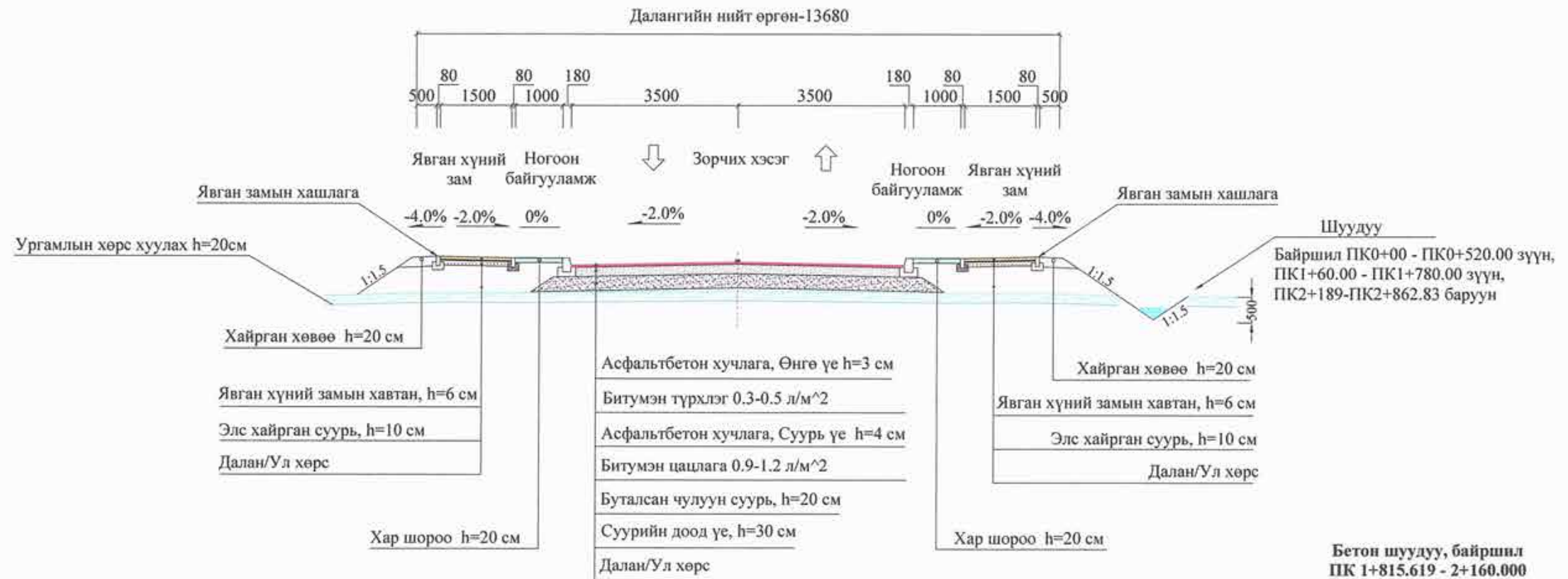
Шифр-39/21

Нэг маягийн хөндлөн огтлолын зураг

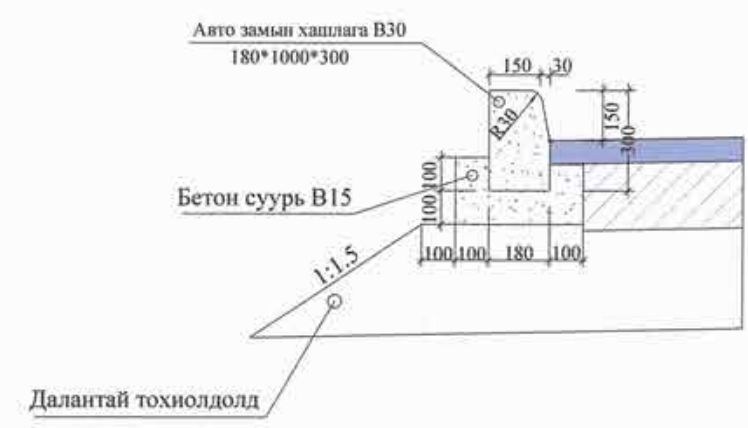
Улаанбаатар хот 2021 он

Нэг маягийн хөндлөн огтлол

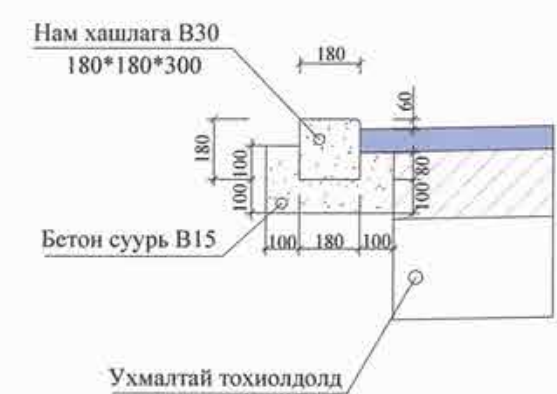
Масштаб 1:100



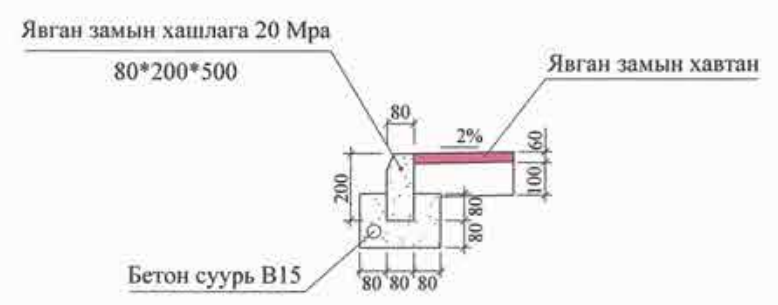
Авто замын хашлага
Масштаб 1:20



Гарц нь дээр хийгдэх хашлага
Масштаб 1:20



Явган хүний замын хашлага
Масштаб 1:20



- Тайлбар:**
- Тусгайлан зааснаас бусад хэмжээг мм өгөв
 - Дэлгэрэнгүйг хөндлөн огтлолын зургаас харна уу

 УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймөр Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	Өмнөговь аймгийн Булган сумын авто замын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 	Нэг маягийн хөндлөн огтлол		
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	Зургийн шифр: 39/21				
Гүйцэтгэсэн	Б.Пүрэвсүрэн	Масштаб: 1/100				
Шалгасан	Л.Батхүү	Үе шэл	Хуудас	Бүх хуудас		
		A3	01	01		
		2021.11 сар				



Захиалагч:
Өмнөговь аймгийн засаг
даргын тамгын газар



Гүйцэтгэгч:
Авто замын зураг төсөл, зөвлөх
үйлчилгээний "Засмал Зам" ХХК

Шифр-39/21

Хөндлөн огтлолын зураг

Улаанбаатар хот 2021 он

Хөндлөн огтлолын зураг

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м												
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1303.801	1303.813	1303.820	1303.824	1303.824	1303.824	1303.824	1303.824	1303.824	1303.824	1303.824	1303.824
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1303.801	1303.813	1303.820	1303.824	1303.824	1303.824	1303.824	1303.824	1303.824	1303.824	1303.824	1303.824

ПК 0+000.00

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м												
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1303.125	1303.105	1302.421	1303.081	1302.921	1303.060	1302.941	1303.008	1302.971	1303.019	1302.991	1302.970
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1303.125	1303.105	1302.421	1303.081	1302.921	1303.060	1302.941	1303.008	1302.971	1303.019	1302.991	1302.970

ПК 0+020.00

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м												
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1302.389	1302.372	1301.861	1302.361	1302.361	1302.361	1302.361	1302.361	1302.361	1302.361	1302.361	1302.361
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1302.389	1302.372	1301.861	1302.361	1302.361	1302.361	1302.361	1302.361	1302.361	1302.361	1302.361	1302.361

ПК 0+040.00

М 1:200



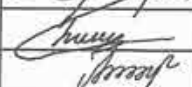
Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м												
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1301.988	1301.944	1301.407	1301.907	1301.907	1301.907	1301.907	1301.907	1301.907	1301.907	1301.907	1301.907
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1301.988	1301.944	1301.407	1301.907	1301.907	1301.907	1301.907	1301.907	1301.907	1301.907	1301.907	1301.907

ПК 0+060.00

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м												
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1301.657	1301.635	1301.094	1301.615	1301.594	1301.614	1301.614	1301.614	1301.614	1301.614	1301.614	1301.614
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1301.657	1301.635	1301.094	1301.615	1301.594	1301.614	1301.614	1301.614	1301.614	1301.614	1301.614	1301.614

ПК 0+080.00

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	Өмнөговь аймгийн Булган сумын авто замын зураг төсөл				Ажлын зураг	
	Захирал	Н.Нямсүрэн			Хөндлөн огтлолын зураг	
	Зур. Инж	Б.Пүрэвсүрэн				
	Гүйцэтгэсэн	Л.Батхүү	Зургийн шифр: 39/21		Масштаб 1:200	
Шалгасан	Л.Батхүү	Зургийн шифр: 39/21		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
				2021.11 сар		36

Хөндлөн огтлолын зураг

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м															
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1301.382	1301.369	1301.699	1301.359	1301.199	1301.352	1301.219	1301.318	1301.249	1301.269	1301.189	1301.119	1301.249	1301.219	1301.199
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1301.382	1301.369	1301.699	1301.359	1301.199	1301.352	1301.219	1301.318	1301.249	1301.269	1301.189	1301.119	1301.249	1301.219	1301.199

ПК 0+100.00

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м																
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1301.095	1301.345	1300.845	1301.019	1300.865	1300.982	1300.895	1300.970	1300.895	1300.915	1300.835	1300.765	1300.895	1300.865	1300.845	
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1301.094	1301.112	1301.051	1301.019	1300.982	1300.970	1300.951	1300.895	1300.856	1300.835	1300.737	1300.675	1300.643	1300.606	1300.564	1300.573

ПК 0+120.00

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м																
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1300.872	1300.894	1300.683	1300.703	1300.720	1300.733	1300.753	1300.673	1300.603	1300.733	1300.703	1300.683	1300.703	1300.683		
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1300.839	1300.872	1300.894	1300.802	1300.762	1300.720	1300.708	1300.689	1300.605	1300.517	1300.431	1300.390	1300.327	1300.351	1300.360	1300.374

ПК 0+130.00

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м															
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1299.506	1299.213	1299.243	1299.263	1299.858	1299.570	1299.605	1299.858	1299.858	1299.113	1299.243	1299.213	1299.193	1299.713	1299.713
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1307	1300.078	1300.006	1299.953	1299.867	1299.862	1299.861	1299.858	1299.858	1299.570	1299.605	1299.694	1299.711	1299.713	1299.713

ПК 0+165.00

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м																
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1299.955	1299.354	1299.854	1300.153	1299.768	1300.203	1300.123	1299.510	1299.502	1300.053	1299.569	1299.602	1299.622	1300.153	1299.610	1299.634
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1299.955	1299.905	1299.854	1299.793	1299.768	1299.763	1299.763	1299.510	1299.502	1299.502	1299.569	1299.602	1299.622	1299.610	1299.634	1299.634

ПК 0+170.00

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	Өмнөговь аймгийн Булган сумын авто замын зураг төсөл			Ажлын зураг		
	Захирал	Н.Нямсүрэн		Хөндлөн огтлолын зураг		
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал				
	Гүйцэтгэсэн	Б.Пүрэвсүрэн		Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
Шалгасан	Л.Батхүү	АЗ		2	36	
Зургийн шифр: 39/21			2021.11 сар			

Хөндлөн огтлолын зураг

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м																														
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1299.701	1299.655	1299.599	1299.093	1299.593	1299.593	1299.589	1300.012	1299.584	1300.032	1299.573	1300.062	1299.565	130.2	1299.563	1299.439	1300.002	1299.304	1299.387	1299.401	1299.932	1299.424	1300.062	1299.438	1299.419	1300.032	1299.407	1300.012	1299.387	1299.387
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1299.701	1299.655	1299.599	1299.093	1299.593	1299.593	1299.589	1300.012	1299.584	1300.032	1299.573	1300.062	1299.565	130.2	1299.563	1299.439	1300.002	1299.304	1299.387	1299.401	1299.932	1299.424	1300.062	1299.438	1299.419	1300.032	1299.407	1300.012	1299.387	1299.387

ПК 0+180.00

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м																													
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1299.238	1299.216	1299.201	1298.695	1299.195	1299.195	1299.189	1299.767	1299.185	1299.787	1299.174	1299.817	1299.166	1299.837	1299.159	1298.991	1298.974	1299.757	1299.045	1299.687	1299.050	1299.039	1299.817	1299.006	1299.787	1299.068	1299.767	1299.968	1298.973
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1299.238	1299.216	1299.201	1298.695	1299.195	1299.195	1299.189	1299.767	1299.185	1299.787	1299.174	1299.817	1299.166	1299.837	1299.159	1298.991	1298.974	1299.757	1299.045	1299.687	1299.050	1299.039	1299.817	1299.006	1299.787	1299.068	1299.767	1299.968	1298.973

ПК 0+200.00

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м																													
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1298.891	1298.838	1298.843	1298.349	1298.849	1298.849	1298.856	1299.489	1298.860	1299.509	1298.868	1299.539	1298.847	1299.559	1298.807	1298.722	1298.631	1299.479	1298.467	1298.503	1299.409	1299.539	1298.614	1299.509	1298.638	1299.489	1298.687	1298.687	1298.695
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1298.891	1298.838	1298.843	1298.349	1298.849	1298.849	1298.856	1299.489	1298.860	1299.509	1298.868	1299.539	1298.847	1299.559	1298.807	1298.722	1298.631	1299.479	1298.467	1298.503	1299.409	1299.539	1298.614	1299.509	1298.638	1299.489	1298.687	1298.687	1298.695

ПК 0+220.00

М 1:200





Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м																															
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1298.805	1298.805	1298.778	1298.242	1298.742	1298.742	1298.711	1299.173	1298.684	1299.193	1298.612	1299.223	1298.561	1299.243	1298.499	1298.514	1298.555	1299.163	1298.509	1298.517	1299.093	1299.223	1298.567	1299.223	1298.591	1298.572	1299.193	1298.560	1299.173	1298.541	1298.522
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1298.805	1298.805	1298.778	1298.242	1298.742	1298.742	1298.711	1299.173	1298.684	1299.193	1298.612	1299.223	1298.561	1299.243	1298.499	1298.514	1298.555	1299.163	1298.509	1298.517	1299.093	1299.223	1298.567	1299.223	1298.591	1298.572	1299.193	1298.560	1299.173	1298.541	1298.522

ПК 0+240.00

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м																													
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1298.554	1298.554	1298.527	1298.007	1298.507	1298.507	1298.491	1298.900	1298.476	1298.920	1298.449	1298.950	1298.507	1298.970	1298.739	1298.661	1298.542	1298.890	1298.272	1298.312	1298.820	1298.950	1298.421	1298.920	1298.444	1298.900	1298.465	1298.465	1298.376
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1298.554	1298.554	1298.527	1298.007	1298.507	1298.507	1298.491	1298.900	1298.476	1298.920	1298.449	1298.950	1298.507	1298.970	1298.739	1298.661	1298.542	1298.890	1298.272	1298.312	1298.820	1298.950	1298.421	1298.920	1298.444	1298.900	1298.465	1298.465	1298.376

ПК 0+256.70

 "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК УБ хот, СБД, 7-р хороо, Хоймор Оффис 509 тоот "ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК	Өмнөговь аймгийн Булган сумын авто замын зураг төсөл			Ажлын зураг			
	Захирал	Н.Нямсүрэн	 	Хөндлөн огтлолын зураг			
	Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал					
	Гүйцэтгэсэн	Б.Пүрэвсүрэн		Зургийн шифр: 39/21			
Шалгасан	Л.Батхүү						
				Масштаб 1:200			
				Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас	
				АЗ	3	36	
				2021.11 сар			

Хөндлөн огтлолын зураг

М 1:200



Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	40/20	20/20	20/20	3.5/3.5	1.0/1.5	0.5
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1298.519	1297.999	1298.499	1298.866	1298.896	1298.916
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1298.515	1298.516	1298.485	1298.470	1298.583	1298.692

ПК 0+260.00

М 1:200



Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	40/20	20/20	20/20	3.5/3.5	1.0/1.5	0.5
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1298.643	1298.019	1298.519	1298.539	1298.569	1298.589
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1298.643	1298.642	1298.617	1298.532	1298.426	1298.353

ПК 0+280.00

М 1:200



Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	40/20	20/20	20/20	3.5/3.5	1.0/1.5	0.5
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1298.287	1297.691	1298.191	1298.211	1298.241	1298.261
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1298.310	1298.287	1298.264	1298.169	1298.057	1298.075

ПК 0+300.00

М 1:200



Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	40/20	20/20	20/20	3.5/3.5	1.0/1.5	0.5
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1297.857	1297.251	1297.751	1297.884	1297.914	1297.934
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1297.857	1297.799	1297.751	1297.708	1297.606	1297.537

ПК 0+320.00

М 1:200



Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	40/20	20/20	20/20	3.5/3.5	1.0/1.5	0.5
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1297.849	1297.242	1297.742	1297.851	1297.881	1297.901
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	1297.884	1297.849	1297.790	1297.742	1297.599	1297.530

ПК 0+322.00



“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК
УБ хот, СБД, 7-р хороо,
Хоймор Оффис 509 тоот
“ЗАСМАЛ ЗАМ” ХХК

Өмнөговь аймгийн Булган сумын авто замын зураг төсөл

Ажлын зураг

Захирал	Н.Нямсүрэн	<i>[Signature]</i>
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	<i>[Signature]</i>
Гүйцэтгэсэн	Б.Пүрэвсүрэн	<i>[Signature]</i>
Шалгасан	Л.Батхүү	<i>[Signature]</i>

Хөндлөн огтлолын зураг
Зургийн шифр: 39/21

Масштаб 1:200		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	4	36
2021.11 сар		

Хөндлөн огтлолын зураг

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	40 20 20 20 20 20 20 40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1297.442 1297.434 1297.425 1297.425 1297.416 1297.623 1297.398 1297.653 1297.386 1297.673 1297.369 1297.284 1297.322 1297.593 1297.234 1297.523 1297.199 1297.653 1297.286 1297.623 1297.323 1297.603
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	

ПК 0+336.00

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	40 20 20 20 20 20 20 40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1296.720 1296.707 1296.199 1296.699 1296.690 1297.251 1296.684 1297.271 1296.700 1297.301 1296.711 1297.321 1296.749 1297.241 1296.765 1296.737 1296.750 1297.171 1297.301 1296.684 1297.271 1296.676 1297.251 1296.664 1296.664
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	

ПК 0+360.00

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	40 20 20 20 20 20 20 40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1296.297 1296.280 1295.763 1296.263 1296.238 1297.007 1296.232 1297.027 1296.247 1297.057 1296.257 1297.077 1296.285 1296.289 1296.997 1296.312 1296.927 1296.320 1297.057 1296.331 1297.027 1296.322 1297.007 1296.306 1296.306
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	

ПК 0+380.00

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	40 20 20 20 20 20 20 40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1295.964 1295.964 1295.453 1295.937 1295.913 1296.821 1295.903 1296.841 1295.887 1295.871 1296.871 1295.882 1296.891 1295.908 1296.811 1295.933 1296.741 1295.941 1296.871 1295.952 1296.841 1295.956 1296.821 1295.965 1295.965
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	

ПК 0+398.57

М 1:200

Төслийн өгөгдөл	Налуу, %, урт, м	40 20 20 20 20 20 20 40
	Төлөвлөлтийн түвшин, м	1295.885 1295.860 1295.327 1295.837 1295.837 1296.643 1296.663 1296.693 1296.693 1296.713 1295.707 1295.671 1295.695 1296.633 1295.707 1295.659 1295.645 1296.563 1295.625 1296.693 1295.599 1296.663 1295.589 1296.643 1295.562 1295.562
Бодит өгөгдөл	Газрын түвшин, м	

ПК 0+421.57



УБ хот, СБД 7-р хороо,
Хоймор Оффис 509 тоот

"ЗАСМАЛ ЗАМ" ХХК

Өмнөговь аймгийн Булган сумын авто замын зураг төсөл

Ажлын зураг

Захирал	Н.Нямсүрэн	
Зур. Инж	Ё.Эрдэнэжаргал	
Гүйцэтгэсэн	Б.Пүрэвсүрэн	
Шалгасан	Л.Батхүү	

Хөндлөн огтлолын зураг

Масштаб 1:200		
Үе шат	Хуудас	Бүх хуудас
А3	5	36

Зургийн шифр: 39/21

2021.11 сар