



МОНГОЛ УЛС, СҮХБААТАР АЙМАГ

БАРУУН-УРТ СУМЫН ТӨВИЙН ГРИЙН ТАУН ХОРООЛЛЫН БАРУУН ТАЛААС МУЗЕЙН УРД ТАЛ ХҮРТЭЛХ ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМ

АЖЛЫН ЗУРАГ


ЗУРАГ ХЯНАСАН:

БОЛОВСРУУЛСАН:

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг	Мөхөөгч	Нэр	Гарын үсэг
Газрын харилцаа, Барилга хот байгуулалтын газрын дарга	Б.Гансүх		МОНГОЛ УЛС СҮХБААТАР АЙМГИЙН ОНЦГОЙ БАЙДЛЫН ЗАР	Ч.Төгсбат	
Аймгийн онцгой байдлын газрын дарга	Т.Энхбаатар		Сүхбаатар аймгийн ХХК-ний захирал		
Сүхбаатар аймгийн ЗЦТ-ын дарга	Г.Эрдэнэсүх		Албан тушаал / иргэн	Нэр	Гарын үсэг
			Сүхбаатар аймгийн ЗДТ-ын дарга	П.Мөнхжаргал	

Зургийн жагсаалт


№	Агуулга	Хуудас
1	Байршлын схем	1
2	Мурвйн цэс	1
3	Тэнхлэгийн солбилбол	1
4	Дөнгөзр зураг	1
5	Дагуу огтлол	1
6	Нэг маягийн хөндлөн огтлол	3
7	Худаг өндөр,өж хүчитгэх	3
8	Хөндлөн огтлол	6
9	Босоо төлөвлөг	2
10	Зай хэмжээ	2
11	Хөдөлгөөн зохион байгуулалт	2
12	Тэмдэг тэмдэглэгээ	3
13	Ажлын тодорхойлолт	1
	Бусад	

 Улаанбаатар гудамж "Водоканал" "Хадисжих Үйлдвэр"ХХК	Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таун хороололын баруун талаас Музейн үрд тал хүрглэх хагуу хучилттай авто зам		Авто зам	
	Валцрал Зургийн илживчр Гүйцэтгэсэн Шалгарсан	Ч.Төгсбат Д.Нямдорж Э.Лхагваасуран Д.Нямдорж	Зургийн жагсаалт	
Шифр: 07/20			2020.04 сар	

Сүхбаатар аймаг, Баруун-Урт сум




Google Earth
© 2020 Google
Image © 2020 Maxar Technologies

		Баруун-Урт сумын төвийн Грийн тзун хороололын баруун талаас		Анто зэм	
		Музейн урд тал хүрлэх хатуу хучилттай авто зам			
Зөвлөх	Зургийн инженер	Ч.Төгсбат	Байр зүүн зураг		
Гудамж "Баян" тийс	Губинтасан	Д.Нямдорж			
"Классик Роял" ХХК	Шалхасан	Э.Лхагвадурэн	Шифр: 07/20		
		Д.Нямдорж	Масштаб		
			үе галт	хуудас	бүрхүүд
			ДЗ	01	01
			2020.04 сар		


МУРУЙ, ШУЛУУНЫ ЦЭС

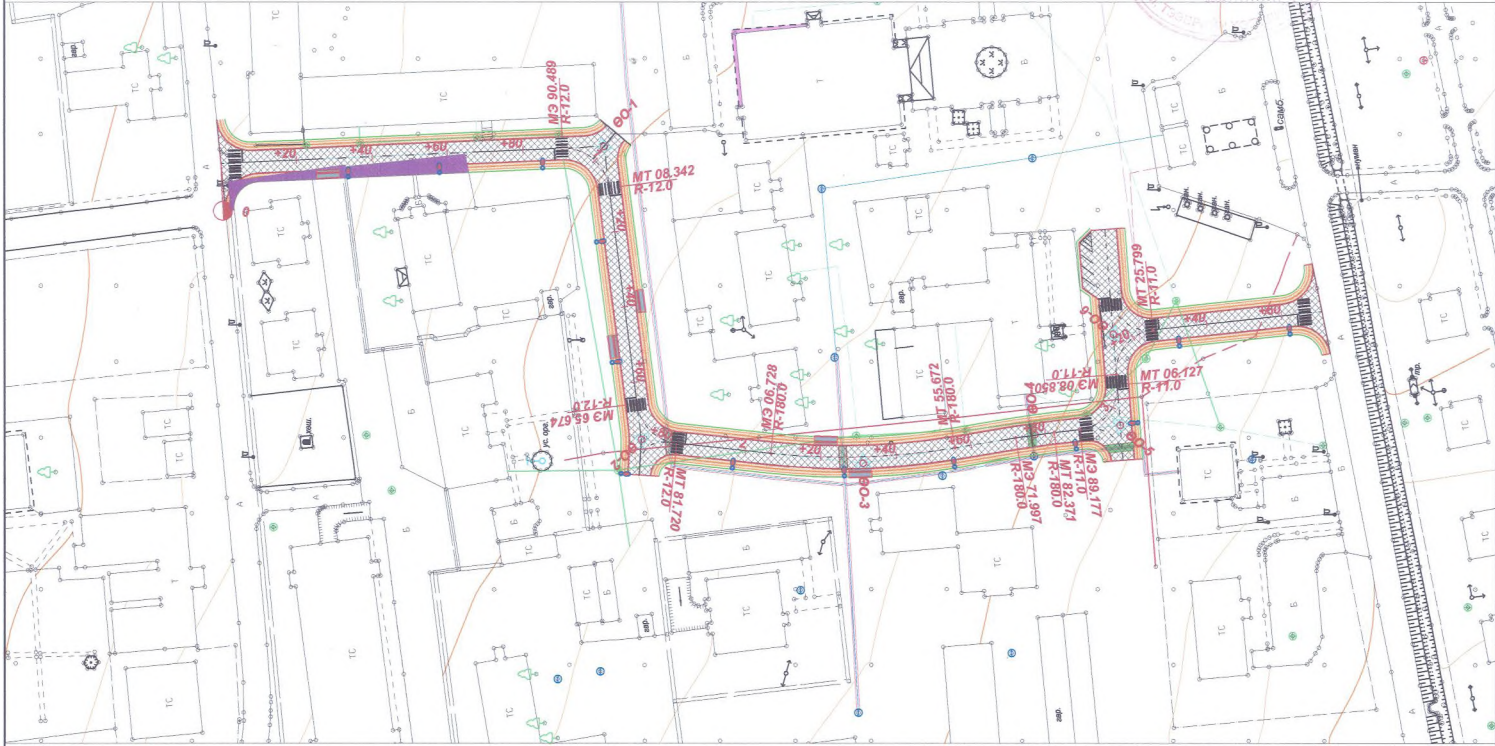
Цэг	Байршил		Солбилцол		Эргэлтийн өнцөг		Радиус, м	Муруйн элемент, м					Азимут	Румб
	пк	+	Y	X	Зүүн	Баруун		T	T	K	Б	Д		
Эхлэл	0	00.000	5171992.8	674305.9	—	—								
ӨО-1	1	01.532	5171891.4	674310.4	—	85°14'33"	12.0	11.0	11.0	17.9	4.3	4.2	177°28'17"	ЗУ
ӨО-2	1	75.153	5171881.5	674233.2	76°36'38"	—	12.0	9.5	9.5	16.0	3.3	2.9	262°42'50"	БУ
ӨО-3	2	31.352	5171822.7	674226.9	15°34'46"	—	180.0	24.6	24.6	48.9	1.7	0.3	186°06'12"	БУ
ӨО-4	2	77.185	5171777.2	674234.5	—	3°18'07"	180.0	5.2	5.2	10.4	0.1	0.0	170°31'25"	ЗУ
ӨО-5	2	99.853	5171754.7	674236.9	88°17'07"	—	11.0	10.7	10.7	16.9	4.3	4.4	173°49'33"	ЗУ
ӨО-6	3	19.526	5171756.6	674260.9	—	88°17'07"	11.0	10.7	10.7	16.9	4.3	4.4	85°32'25"	ЗХ
Төгсгөл	3	70.767	5171701.3	674266.9	—	—							173°49'33"	ЗУ

 Улсын Төмөр замын сувица "Вояж" тээвэр "Классик Роуд" ХХК	Баруун-Урт сумын төвийн Грийн тээвэр хорооллын баруун талаас Музейн урд тал хүргэх хатуу хучилттай авто зам			Авто зам
	Засгийн захирал	Зурагч	Төгсгөл	Масштаб
Зурагч	Гүйцэтгэсэн	Э.Лхагвасүрэн	Муруйн цэс	үе шилжүүлсэн
Шалгарсан	Д.Намдорж	Д.Намдорж	Шифр: 07/20	дз 01 01
				2020.04 сар

ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЛЦОЛ

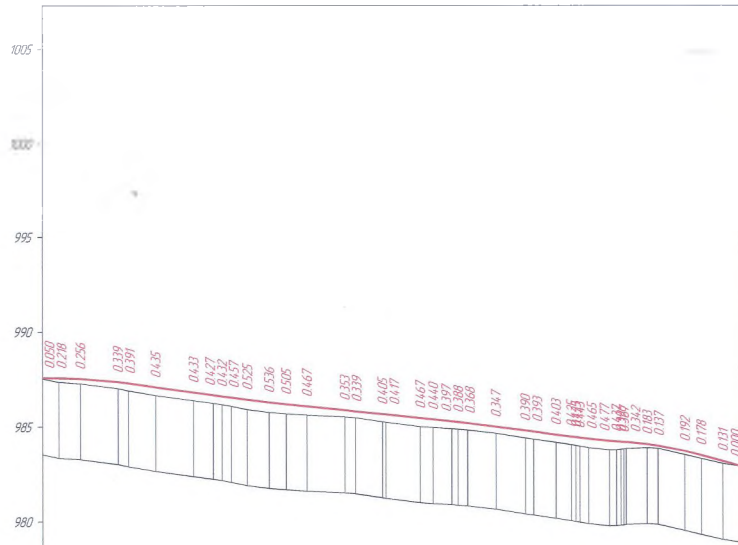
ПК+	Y, м	X, м
0+00.0	5171992.828	674305.9
0+20.0	5171972.847	674306.782
0+40.0	5171952.867	674307.664
0+60.0	5171932.886	674308.547
0+80.0	5171912.906	674309.429
1+00.0	5171893.731	674306.696
1+20.0	5171888.516	674287.862
1+40.0	5171885.979	674268.023
1+60.0	5171883.443	674248.185
1+80.0	5171873.787	674232.451
2+00.0	5171853.919	674230.203
2+20.0	5171833.992	674228.564
2+40.0	5171814.008	674229.019
2+60.0	5171794.188	674231.636
2+80.0	5171774.434	674234.753
3+00.0	5171756.734	674241.62
3+20.0	5171751.298	674259.973
3+40.0	5171731.838	674263.58
3+60.0	5171711.954	674265.732
3+70.7	5171701.25	674266.89

 Улсын Тээвэр, Зориулалтын Газар, "Хөгж" тус	Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таун хороололын баруун талаас Музейн үрд тал хүртлэх хатуу хучилттай авто зам		2020.04 сар	
	Захирагч Зураачийн инженер Гүйцэтгэгч Шалгахдагч	Ч.Төгсбат Д.Нямдорж Э.Пявгасүрэн Д.Нямдорж	Тэнхлэгийн солбилцол	
*Классификация: Р09г/XXX		Шифр: 07/20	Масштаб: үе шил хуудас бүр/зүүд ДЭ 01 01	2020.04 сар



- | | | | | | | | |
|--|--------------|--|---------------|--|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| | Хувийн замыг | | Хатаа | | Явгаа хувийн замыг | | Шинээр залуулаж буй прокатууд |
| | Зурагч замыг | | Шалтгаан байх | | Төлөвлөгөөний замыг | | Хатаа чөлөөтэй |
| | Байршил | | Өнцгийн сөрөг | | Явгаа хувийн замыг залуулах замыг | | |

		Баруун-Урт сумын төвийн Грин таун хороололын баруун талаас Музеин урд тал хүргэлэх хагуу хучилгатай авто зам		Ашиг зэм
Засрагч Зурвалж зохиогч Гүйцэтгэгч Шалтгаан	Ч.Төрбаяр Д.Нямдорж Э.Лавлаагуурэн Д.Нямдорж	Дэвсгэр зураг ПК0-00 - ПК3+70.7	Шифр 07/20	Маштаб: М1:500 Үе шугам: 00.00 - 00.00 Д/р: 01 01 2020.04 нар



M 1:2000 - Хэдгээ
M 1:200 - Босоо

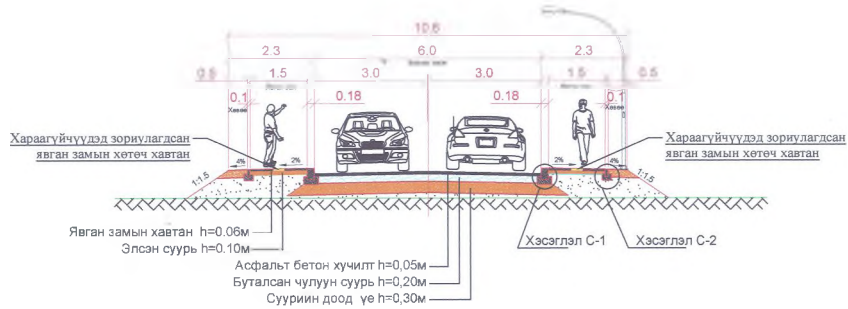
Тасгийн вазгал		Налцуу, %; Босоо элемент, м	R - 3000 K - 36.9 49.6
Төлөөлсөн түвшин, м			R - 10000 K - 33.9 87.7
Газрын түвшин, м			R - 2000 K - 4.17 44.6
Бүтцийн вазгал		Зай, м	R - 2000 K - 4.17 44.6
Хэлтэс элемент		Километр	R - 2000 K - 4.17 44.6



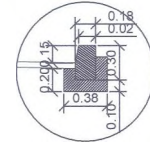
<p>Уул Увс-Ховд Аймаг "Баян" тээвэр ХХК</p>	<p>Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таун хорооны баруун талд Музейн үрд тал хурлих хатуу хучилттай авто зам</p>		Автомобиль
	<p>Замралт Зурагын нэмэлт Гүйцэтгэсэн Шалласан</p>	<p>Ч.Төгсбат Д.Нямдорж Э.Лхагасуурэн Д.Нямдорж</p>	<p>Дагуу огтлол ПК0+00 - ПК3+70.7</p>
<p>*Кэссонг Роуд ХХК</p>			<p>Шифр: 07/20 2020.04 сар</p>

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БА ХУЧИЛТЫН ХИЙЦИЙН ЗУРАГ

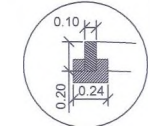
Хөндлөн огтлолын төрөл-1



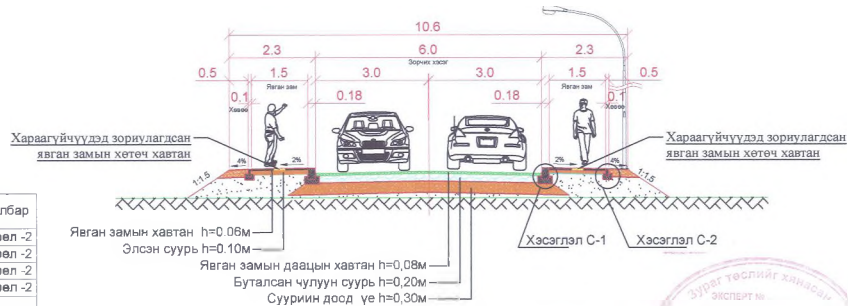
Хэсэглэл С-1



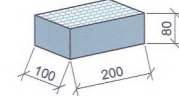
Хэсэглэл С-2



Хөндлөн огтлолын төрөл-2



Явган замын даацын хавтан



Байрлалын жагсаалт

№	Эхлал ПК	Төгсгөл ПК	Урт (м)	Тайлбар
1	1+79	1+81	2	Төрөл -2
2	2+30	2+32	2	Төрөл -2
3	2+75	2+77	2	Төрөл -2
4	2+95	2+97	2	Төрөл -2
Нийт урт			10.0м	

Тайлбар:

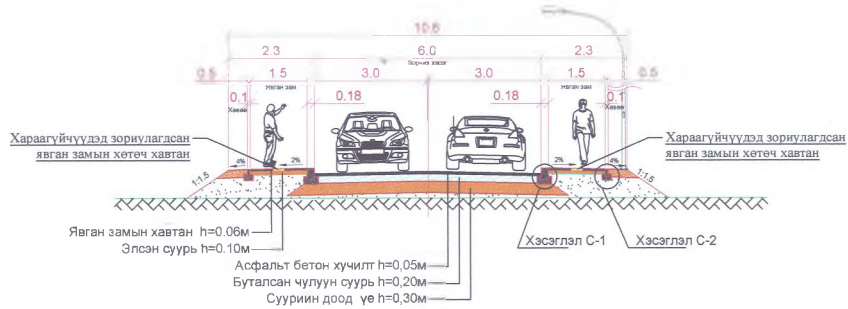
- Хөндлөн огтлолын төрөл-2 г авто замын зорчих хэсэг газар доогуурх инженерийн шугам сүлжээг дайран гарч буй хэсэгт төлөвлөсөн болно.
- Явган замын даацын хавтанг тухайн хэсэгт 2м өргөн зурваст хийж гүйцэтгэнэ.



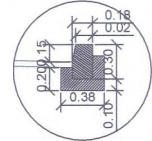
	Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таун хороололын баруун талаас Музейн урд тал хүрлэх хатуу хучилттай авто зам		Авто зам
	Замралт	Ч.Төгсбаг	Масштаб: М:1:100
Урьдчилсан зураг	Д.Намдорж	Нэг маягийн хөндлөн огтлолын зураг	Үе шат
Гүйцэтгэсэн	Э.Лхагвасүрэн		Хуудас
Шалтгаан	Д.Намдорж	Шифр: 07/20	Бүтээх үе
			ХХ 01 03
			2020.04 сар

НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БА ХУЧИЛТЫН ХИЙЦИЙН ЗУРАГ

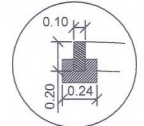
Хөндлөн огтлолын төрөл-1



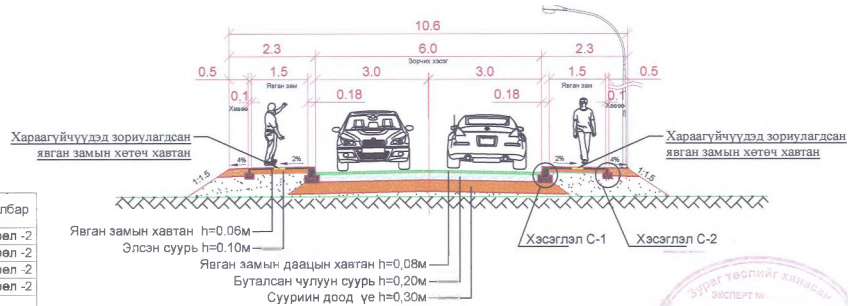
Хэсэглэл С-1



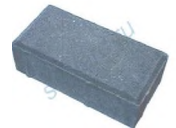
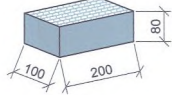
Хэсэглэл С-2



Хөндлөн огтлолын төрөл-2



Явган замын даацын хавтан



Байрлалын жагсаалт

№	Эхлэл ПК	Төгсгөл ПК	Урт (м)	Тайлбар
1	1+79	1+81	2	Төрөл -2
2	2+30	2+32	2	Төрөл -2
3	2+75	2+77	2	Төрөл -2
4	2+95	2+97	2	Төрөл -2
Нийт урт			10.0м	

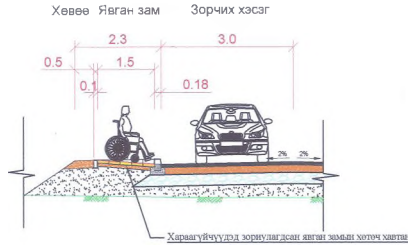
Тайлбар:

- Хөндлөн огтлолын төрөл-2 г авто замын зорчих хэсэг газар доогуурх инженерийн шугам сүлжээг дайран гарч буй хэсэгт төлөвлөсөн болно.
- Явган замын даацын хавтанг тухайн хэсэгт 2м өргөн зурваст хийж гүйцэтгэнэ.

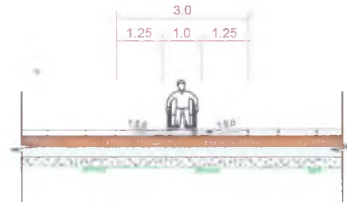


<p>Урьдчилж төлөвлөгөөний гудамж "Воск" тээвэр "Классик Роуд" ХХК</p>	Баруун-Урт сумын гөрвийн Грийн таун хороололын баруун талаас Музейн урд тал хүртлэх хатуу хучилттай авто зам		Авто зам
	Замралт	Ч.Төгсбаг	Масштаб: М:1:100
	Зурагын инженер	Д.Намдорж	Үе шат
	Гүйцэтгэсэн	Э.Лхагвасуран	хуудас
Шалгарсан	Д.Намдорж	Нэг маягийн хөндлөн огтлолын зураг	03
Шифр: 07/20		2020.04 сар	

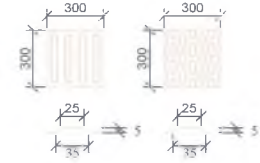
А-А Хөндлөн огтлол М1:100



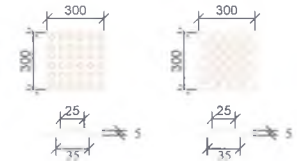
Б-Б Дарvv огтлол М1:100



Шулуун явах хэсэгт хийх хөтөч хавтан

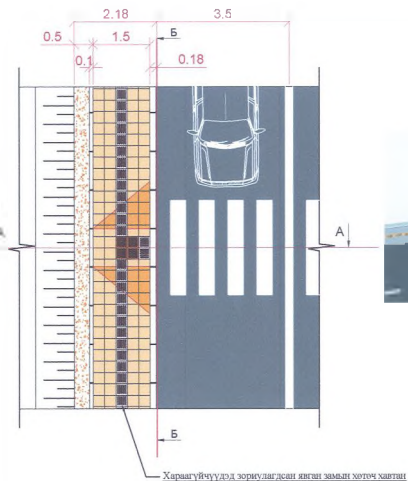


Уулзвар хэсэгт хийх хөтөч хавтан

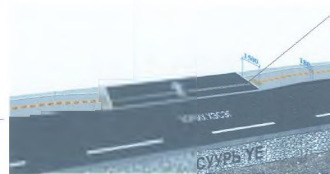


План М1:100

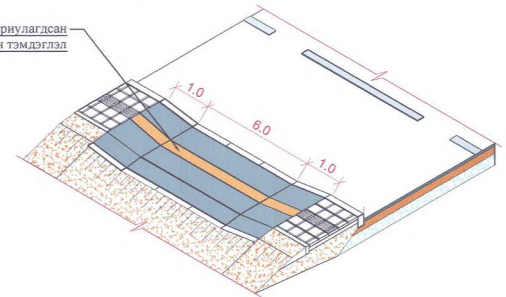
Хөвөө Явган зам Зорчих хэсэг



Авто замын хашлагыг хэвтүүлж орц, гарц гаргах хэсгийн хиц




Хараагүйчүүдэд зориулагдсан термопластик хөтөч тэмдэглэл



Тайлбар:

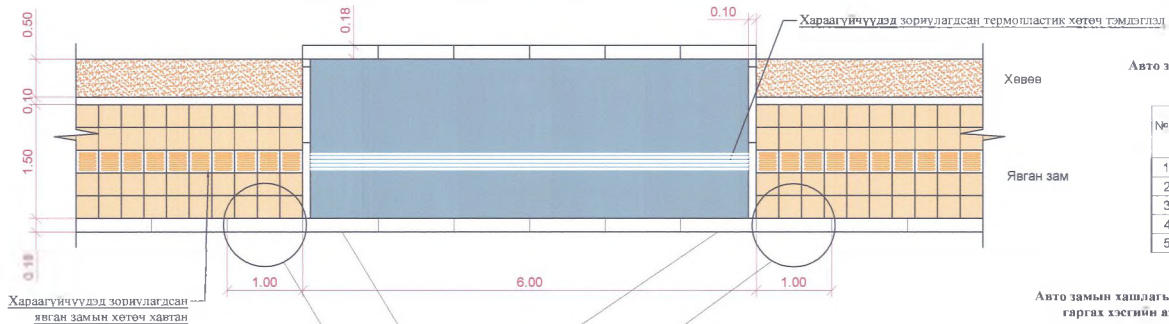
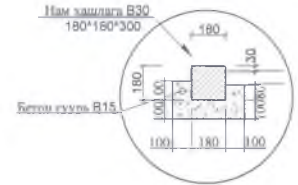
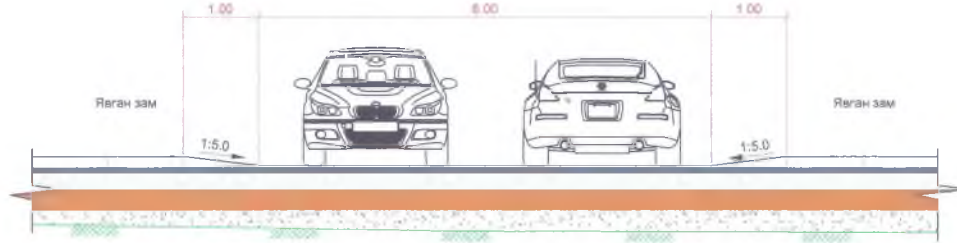
Замын хашлагыг хэвтүүлж гаргах гарцыг зурагт заасан хэсэгт болон орон нутгийн холбогдох мэргэжлийн зөвшөөрөлтэй гаргана.



 <p>Урьдчилсан гудамж "Воск" төв "Классика Роуд" ХХК</p>	Баруун-Урт сумын төвийн Гринь таун хороололын баруун талаас Музейн урд тал хүрлэх хатуу хучилттай авто зам	Авто зам
	Захирагч Зураачин инженер Гуйрлэсэн Шалгасан	Ч.Төгсбол Д.Нямдорж Э.Лхагвасурэн Д.Наймдорж
<p>Нэг маягийн хөндлөн огтлолын зураг</p>		

АВТО ЗАМЫН ХАШЛАГЫГ ХЭВТҮҮЛЖ ОРЦ, ГАРЦ ГАРГАХ ХЭСГИЙН ХИЙЦ

Гарц нь дээр хийгдэх шилдэг



Авто замын хашлагыг хэвтүүлж орц, гарц гаргах хэсгийн байрлал

№	Байрлал ПК	Баруун талд	Зүүн талд
1	0+29	+	
2	1+39		+
3	1+50	+	
4	2+21		+
5	2+30	+	

Авто замын хашлагыг хэвтүүлж орц, гарц гаргах хэсгийн ажлын тоо хэмжээ

№	Байрлал ПК	Налуу хашлагын урт, у/м	Нам хашлагын урт, у/м	Явган замын хашлагын урт, у/м	Асфальтбетон, м3	Термопластик хөтөц, м2
1	0+29	2	6	5	0.52	0.87
2	1+39	2	6	5	0.52	0.87
3	1+50	2	6	5	0.52	0.87
4	2+21	2	6	5	0.52	0.87
5	2+30	2	6	5	0.52	0.87
Нийт		10	30	25	2.08	4.35

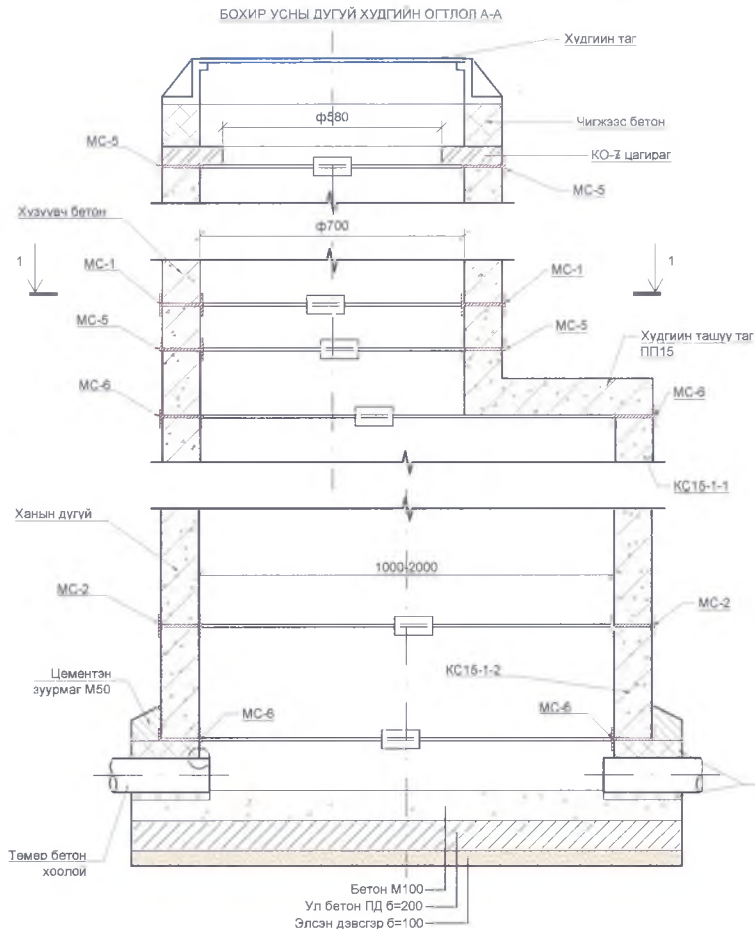


Гарц нь дээр хийгдэх нам хашлага

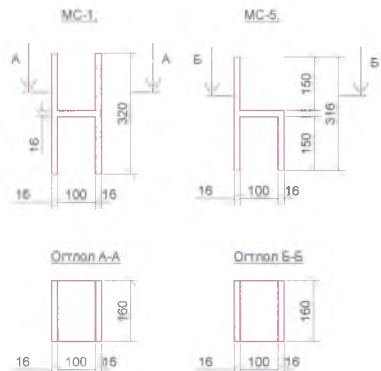
Налуулах хашлага

Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таун хороололын баруун талгаас Музейн урд тал хүртлэх хатуу хучилттай авто зам		Автомобиль	
Засварлаг	Зурагын инженер	Ч.Төгсбат	Масштаб: М1:50
Урьдчилсан гудамж "Воеж" тээвэр	Гууцрагч	Д.Нямдорж	Уг зураг хууцаж бр/бууд
"Хялсан Роза" ХХК	Шалласан	Э.Лхагвасүрэн	ХО 03 03
		Д.Нямдорж	Шифр: 04/20
			2020.02.02

ОДОО БАЙГАА ЦЭВЭР БОЛОН БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН ХУДГИЙГ ӨНДӨРЛӨЖ ХҮЧИТГЭХ



БЭХЭЛГЭЭНИЙ ТӨМӨР М1:10



Худгийн таг



№	Байршил ПК	Ажлын тоо хэмжээ			Тайлбар
		Ширмэн таг	Хузүүвч бетон	Бэхэлгээ төмөр	
1	2+29.5	1	1	6	Шинээр хийх
2	2+59	1	1	6	Шинээр хийх
3	2+93	1	1	6	Шинээр хийх
Нийт		3	3	18	

Тайлбар:

Энэхүү хийцлэгийг "Ус хангамж, гадна шугам сүлжээ ба байгууламж" БНБД 40-02-06, "Ариутгах татуурга, гадна сүлжээ ба байгууламж" БНБД 40-01-06 заалтуудыг мөрдлөг болгон гүйцэтгэв.

Барилга угсралтын ажлыг хийж гүйцэтгэхдээ "Ус хангамж, бохир ус гадна шугам сүлжээ, түүний барилга байгууламж" БНБД 3.05.04-90-ийг баримтлан хийнэ үү.

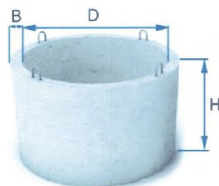
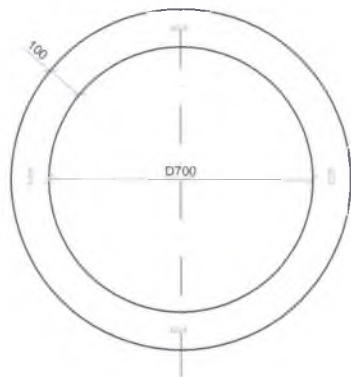
Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таун хорооллын баруун талаас Музейн урд тал хүртлэх хатуу хучилттай авто зам				Алтан ам		
Захирагч	Зураачийн шалтвар	Гүйцэтгэгч	Шалгалсан	Худаг ондөрлөж хүчитгэх	Масштаб	
Ч.Төгсбаат	Д.Намдрож	Э.Лхагвасүрэн	Д.Намдрож		үе шал	хуудас
Шифр	07/20			ХО	01	03
				2020.04 сар		

ХҮЗҮҮВЧ БЕТОН КС7.3

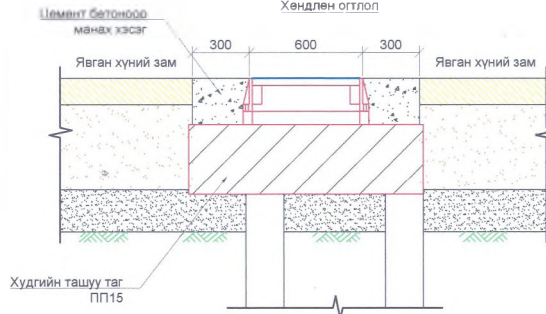
Хөндлөн огтлол



План

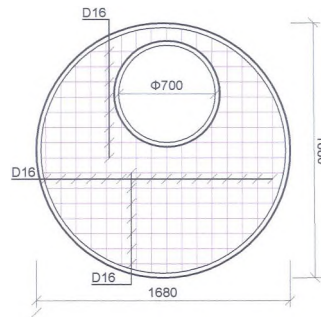


Хөндлөн огтлол



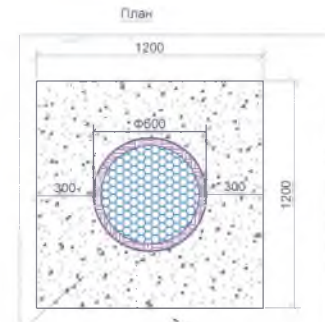
Худгийн ташуу таг
ПП15

ХУДГИЙН ТАШУУ ТАГ



140 14@100=1400 140

ХУДГИЙН ТАГ

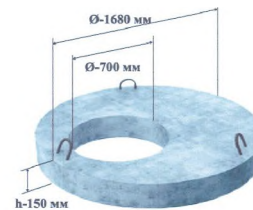


План


Цемент бетоноор
манах хэсэг

Худгийн ташуу таг
ПП15

КС-7 цагираг



№	Байршил ПК	Ажлын тоо хэмжээ	
		Ташуу таг	Бетон манаас В15
1	2+29.5	1	0.12м3
2	2+59	1	0.12м3
3	2+93	1	0.12м3
Нийт		3	0.36м3

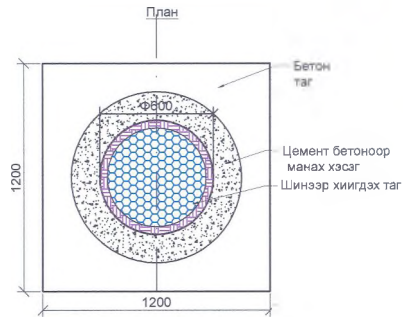
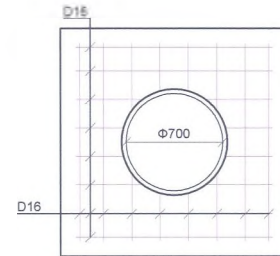
		Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таун хороололын баруун талаас Музейн үрд тал хүрлэх хатуу хучилттай авто зам		Авто зам		
Зөвлөл	Зурагч	Ч.Төгсбат	Худаг өндөрлөг ХҮЧИНГЭМ	Масштаб		
Урьдчилсан гудамжагч "Волга" тээвэр	Зурагч	Д.Намдорж		үе шат	хуудас	бүлэг
"Классика Роял" ХХК	Шалбарсан	Э.Лхагвасүрэн	Шифр:	ХО	02	03
		Д.Намдорж	07/20	2020.04 сар		




Бетон тагны арматурчилал



Одоо байгаа бохирын дөрвөлжин худаг



№	Байршил ПК	Ажлын тоо хэмжээ			Тайлбар
		Ширмэн таг	Бетон манаас	Бетон таг	
1	0+37	1	0.12м3	1	Солих
2	0+37	1	0.12м3	1	Солих
3	0+68	1	0.12м3	1	Солих
4	0+90	1	0.12м3	1	Солих
Нийт		4	0.48м3	4	

 Улсын Төрийн Газар гуйвсга "Бовж" үе "Классик Роуд" ХХК		Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таун хороололын баруун талаас Музейн урд тал хүртлэх хатуу хучилттай авто зам			Авто зам
		Захирагч Зурагч элсэвчлөр Гүйцэтгэсэн Шалгасан	Ч.Төгсбат Д.Намдорж Э.Лхагваарзан Д.Намдорж	Худгийн дөрвөлжин таг солих	
		Шифр: 07/20	2020.04 сар		



Татарстан Республикасы
Мәдәният, Туризм һәм Мәдәнияте
Министрлыгы

Башлыгы: *[Signature]*
Төрага: *[Signature]*

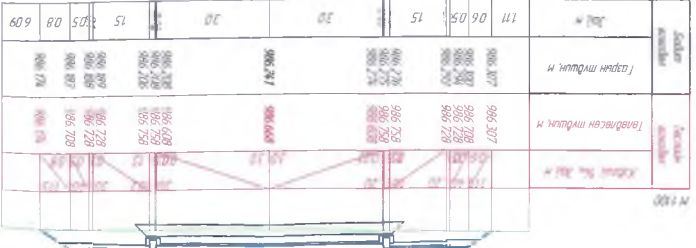
1. Төрага
2. Мәдәният
3. Туризм

Хөтмәл: 07/20
Хөтмәл: ПК0+00 - ПК0+90.489

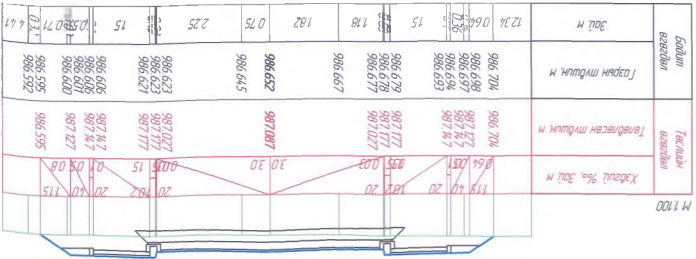
Мәшһүр: М1-100
Төр: хушкы
ХТ: 01
06

Баруун-Уңтүбә сумкасының Грингауна корольлыгының Баруун тавасы
Мүзгәнгә уңтүбә хушкы хушкы тавасы

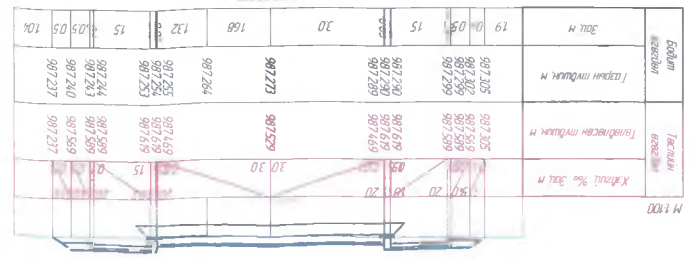
НК 0+90.489

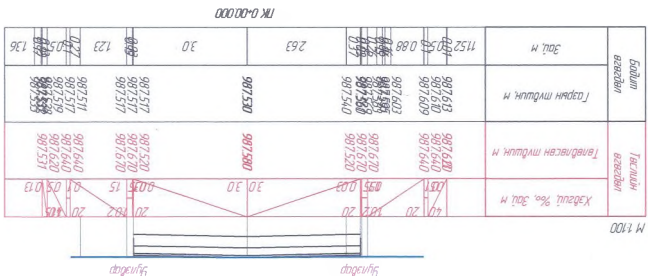
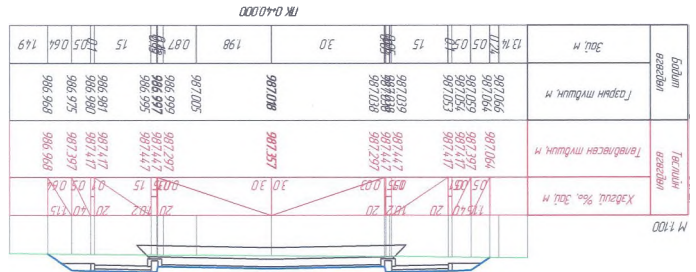
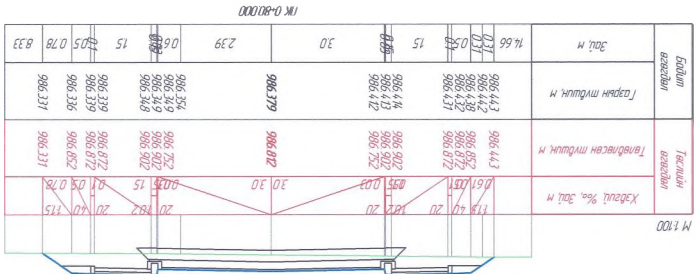


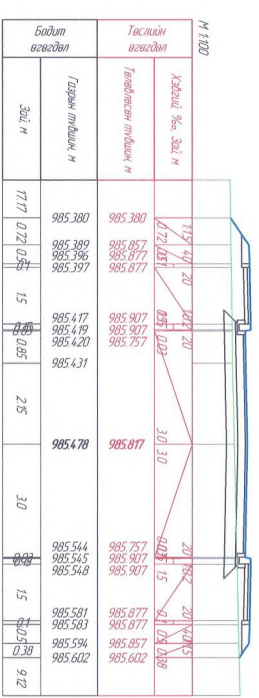
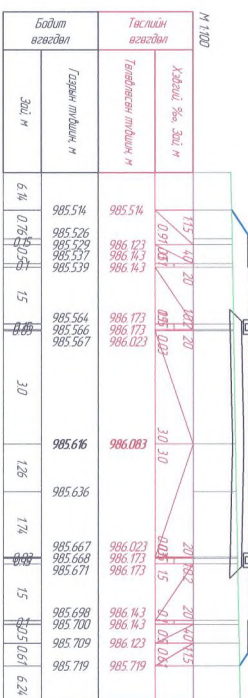
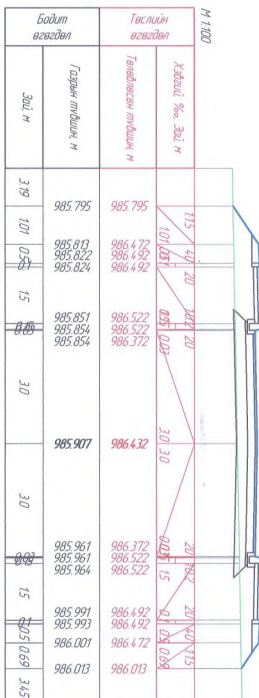
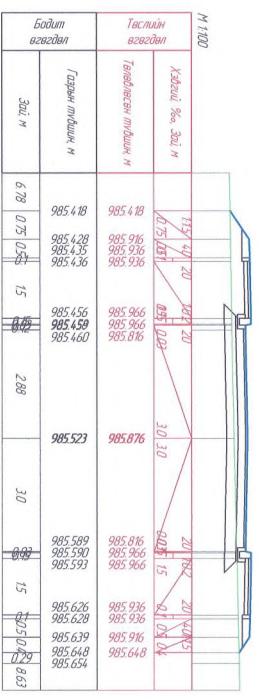
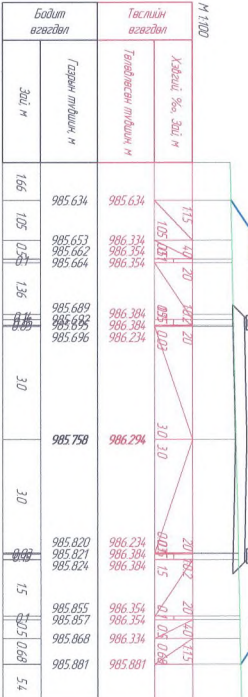
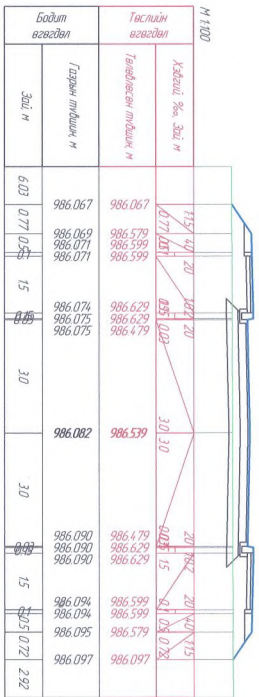
НК 0+40.000



НК 0+00.000







 Ур-гүн, барилгын, хотын төлөвлөгөө, газар зүйн, тээвэр, ус, халаа, дулааны системүүдийн байгуулалтын, барилгын ажлын тусгай зориулалтын ажлын гүйцэтгэл, барилгын ажлын тусгай зориулалтын ажлын гүйцэтгэл, барилгын ажлын тусгай зориулалтын ажлын гүйцэтгэл.	Бүрүүлэгч-Ур-гүн, барилгын, хотын төлөвлөгөө, газар зүйн, тээвэр, ус, халаа, дулааны системүүдийн байгуулалтын, барилгын ажлын тусгай зориулалтын ажлын гүйцэтгэл, барилгын ажлын тусгай зориулалтын ажлын гүйцэтгэл, барилгын ажлын тусгай зориулалтын ажлын гүйцэтгэл.	Хариуцагч	Ажлын зураг
	3-р Ур-гүн, барилгын, хотын төлөвлөгөө, газар зүйн, тээвэр, ус, халаа, дулааны системүүдийн байгуулалтын, барилгын ажлын тусгай зориулалтын ажлын гүйцэтгэл, барилгын ажлын тусгай зориулалтын ажлын гүйцэтгэл, барилгын ажлын тусгай зориулалтын ажлын гүйцэтгэл.	3-р Ур-гүн, барилгын, хотын төлөвлөгөө, газар зүйн, тээвэр, ус, халаа, дулааны системүүдийн байгуулалтын, барилгын ажлын тусгай зориулалтын ажлын гүйцэтгэл, барилгын ажлын тусгай зориулалтын ажлын гүйцэтгэл, барилгын ажлын тусгай зориулалтын ажлын гүйцэтгэл.	Д.Нандорж Д.Нандорж Д.Нандорж

М 1:100

Тасгийн ангилал	Хэлбэл, %, Зай, м	
	Төлөвлөгсөн туйвшин, м	985 292 985 709 985 729 985 729
Бодит өргөлдөөл	Газрын туйвшин, м	
	Зай, м	115 0.75 0.05 15 162 138 3.0 14 0.05 0.62 13.47

ПК 1-80.000

М 1:100

Тасгийн ангилал	Хэлбэл, %, Зай, м	
	Төлөвлөгсөн туйвшин, м	985 003 985 502 985 522 985 522
Бодит өргөлдөөл	Газрын туйвшин, м	
	Зай, м	6.84 0.75 0.05 14.9 3.0 3.0 15 0.76 0.76 11.07

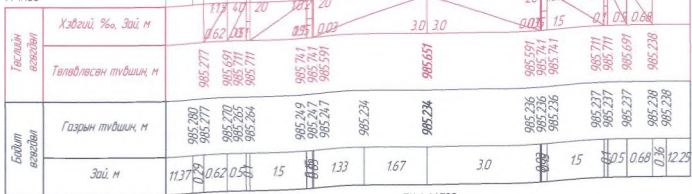
ПК 2-00.000

М 1:100

Тасгийн ангилал	Хэлбэл, %, Зай, м	
	Төлөвлөгсөн туйвшин, м	984 898 985 293 985 313 985 313
Бодит өргөлдөөл	Газрын туйвшин, м	
	Зай, м	148 0.59 0.05 148 3.0 3.0 15 0.05 0.69 3.78

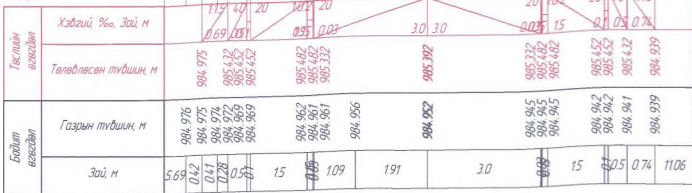
ПК 2-20.000

М 1:100



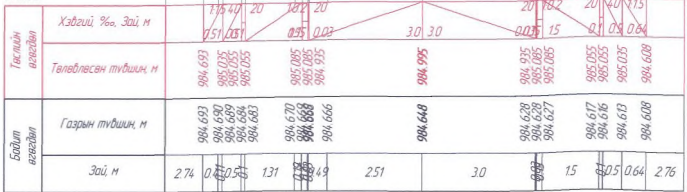
ПК 1-81.720

М 1:100




ПК 2-06.728

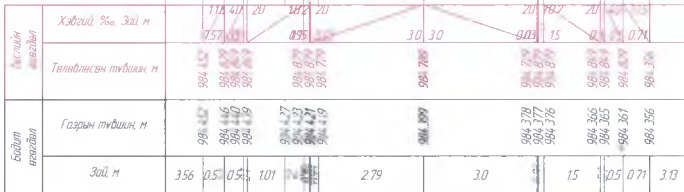
М 1:100



ПК 2-40.000

 <p>УБ Уул Төгрөгчүүдийн гуримж "Воза" төл</p> <p>"Классика Репал" ХХК</p>	<p>Баруун-Урт сумын төвийн Грини таун хороололын баруун талаас Музейн урд тал хүртлэх хатуу хучилттай авто зам</p>			<p>Авто зам</p>		
	Зөхирлөл	Ч Төгсбол	<p>Хөндлөн огтлол ПК1+80 - ПК2+40</p>	<p>Масштаб М1:100</p>		
	Зурагийн инженер	Д Нямдорж		үе шилт	хуудас	бүл/хууд
	Гуйцалтгасан	Э Лхагвасурэн		ХО	03	06
Штөлөөсөн	Д.Нямдорж	Шифр: 07/20	<p>2020.04 сар</p>			

М 1:100



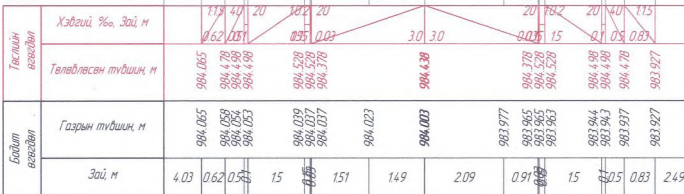
ГК 2-55672

М 1:100



ГК 2-71997

М 1:100



ГК 2-82371

М 1:100

Төслийн өсгөвөл	Хэвгий, %, Зай, м	115 40 20	102 20	30 30	20 152	20 40 115	
	Талавласан тувшин, м	984.392 984.366 984.385 984.380 984.379	984.822 984.822 984.822	984.732	984.672 984.672 984.672	984.792 984.792 984.772	984.296
Бодит өсгөвөл	Газрын тувшин, м	984.392 984.366 984.385 984.380 984.379	984.364 984.363 984.354	984.339	984.317 984.317 984.316	984.305 984.305 984.301	984.296
	Зай, м	3.29 0.51 0.78 0.71 15	0.69 0.93	2.07	3.0	0.69 15	0.05 0.71 0.99

ПК 2-50+000

М 1:100


Төслийн өсгөвөл	Хэвгий, %, Зай, м	115 40 20	102 20	30 30	20 152	20 40 115	
	Талавласан тувшин, м	984.825 984.815 984.815	984.582 984.580 984.578	984.470	984.410 984.550 984.550	984.525 984.525 984.510	983.965
Бодит өсгөвөл	Газрын тувшин, м	984.825 984.099 984.094 984.093	984.079 984.077 984.077	984.045	984.005 984.005 981.998	983.984 983.982 983.976	983.966
	Зай, м	2.93 0.61 0.55 15	0.69 2.07	0.97	3.0	0.69 1.77 1.23	0.05 0.67 1.38

ПК 2-80+000


М 1:100

Төслийн өсгөвөл	Хэвгий, %, Зай, м	115 40 20	102 20	30 30	20 152	20 40 115	
	Талавласан тувшин, м	983.958 983.950 983.947 983.945 983.942	984.413 984.413 984.413	984.357	984.297 984.443 984.443	984.413 984.413 984.393	983.817
Бодит өсгөвөл	Газрын тувшин, м	983.954 983.950 983.947 983.945 983.942	983.928 983.926 983.926	983.912	983.888 983.884	983.857 983.856 983.855	983.819 983.816 983.812
	Зай, м	4.24 0.44 0.5 15	0.69 1.06	1.93	0.34 2.66	0.69 15	0.44 0.86 2.73

ПК 2-89+000

 <p>Улаанбаатар Урьдчилсан "Волеж" тэв "Классик Роуд" ХХК</p>	Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таун хороололын баруун талаас Музейн урд тал хүртлэх хагуу хучилттай авто зам			Анги тэмдэг	
	Зөхирөл	Ч.Төгсбат	Хөндлөн огтлол ПК2+55.67 - ПК2+89.17	Масштаб: М1:100	
	Зурагчдын инженер	Д.Нямдорж		үе шөлт	хуулис
	Гүйцэтгэсэн	Э.Лувгаасурэн	Шифр: 07/20	ХО	04
Шалгарсан	Д.Нямдорж		2020.04 сар		

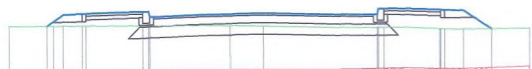
М 1:100



Төслийн вэсгэл	Хэвгий, %, Зай, м	118.40	20	18.2	20	20	18.2	20	4.0	115
	Төлөвлөсөн түвшин, м	983.906	983.907	984.307	984.307	984.307	984.307	984.307	984.307	983.623
Бодит вэсгэл	Газрын түвшин, м	983.911	983.906	983.905	983.892	983.899	983.875	983.843	983.840	983.839
	Зай, м	4.06	0.05	0.53	0.51	0.80	1.37	0.66	3.0	1.21

PK 3-00.000

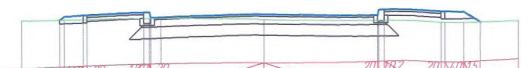
М 1:100



Төслийн вэсгэл	Хэвгий, %, Зай, м	134.0	20	18.2	20	20	18.2	20	4.0	115
	Төлөвлөсөн түвшин, м	983.941	984.25	984.25	984.25	984.25	984.25	984.25	984.25	983.727
Бодит вэсгэл	Газрын түвшин, м	983.946	983.934	983.925	983.924	983.899	983.896	983.861	983.843	983.782
	Зай, м	2.01	0.15	0.56	0.58	1.5	0.66	2.12	0.88	3.0

PK 3-08.850

М 1:100



Төслийн вэсгэл	Хэвгий, %, Зай, м	149	20	18.2	20	20	18.2	20	4.0	115
	Төлөвлөсөн түвшин, м	983.946	984.029	984.049	984.049	984.079	983.929	983.989	983.929	983.737
Бодит вэсгэл	Газрын түвшин, м	983.946	983.944	983.936	983.935	983.913	983.911	983.907	983.852	983.791
	Зай, м	5.48	0.15	0.71	0.71	1.5	0.66	2.73	3.0	1.5

PK 3-25.799

М 1:100

Тасгийн вэсдэл	Хэвгийг %о, Зай, м	175.40	20	10.0	20	3.0	3.0	20	18.2	20	4.0	115							
	Төлөвлөсөн түвшин, м	983.917	984.244	984.264	984.294	984.294	984.144	984.204	984.144	984.294	984.264	984.244	983.686						
Бодит вэсдэл	Газрын түвшин, м	983.924	983.917	983.909	983.900	983.899	983.883	983.872	983.869	983.868	983.808	983.747	983.747	983.744	983.714	983.712	983.702	983.695	983.686
	Зай, м	3.75	0.46	0.49	0.57	0.96	0.5	0.66	3.0	3.0	0.68	15	0.05	0.21	0.52	5.54			

ПК 3+06.127

М 1:100


Тасгийн вэсдэл	Хэвгийг %о, Зай, м	114.8	20	10.0	20	3.0	3.0	20	18.2	20	4.0	15						
	Төлөвлөсөн түвшин, м	983.984	984.113	984.133	984.163	984.163	984.073	984.073	984.073	984.163	984.133	984.113	983.760					
Бодит вэсдэл	Газрын түвшин, м	983.984	983.981	983.966	983.959	983.942	983.940	983.940	983.939	983.890	983.859	983.830	983.830	983.826	983.789	983.786	983.773	983.760
	Зай, м	2.84	0.29	0.46	1.04	0.66	3.0	1.82	1.18	0.68	15	0.05	0.53	14.9				

ПК 3+20.000

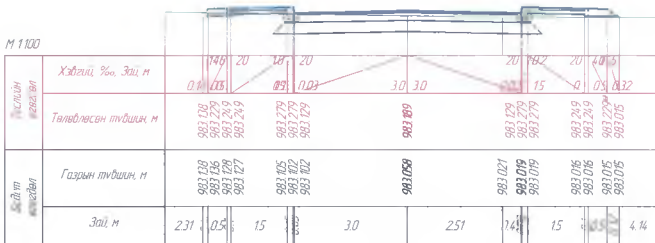
М 1:100

Тасгийн вэсдэл	Хэвгийг %о, Зай, м	114.8	20	10.0	20	3.0	3.0	20	18.2	20	4.0	9				
	Төлөвлөсөн түвшин, м	983.644	983.637	983.626	983.624	983.592	983.589	983.588	983.505	983.555	983.523	983.501	983.447	983.445	983.445	983.431
Бодит вэсдэл	Газрын түвшин, м	983.644	983.637	983.626	983.624	983.592	983.589	983.588	983.505	983.555	983.523	983.501	983.447	983.445	983.445	983.431
	Зай, м	4.71	0.5	1.5	3.0	1.04	1.96	1.5	0.5	0.49	4.19					

ПК 3+40.000

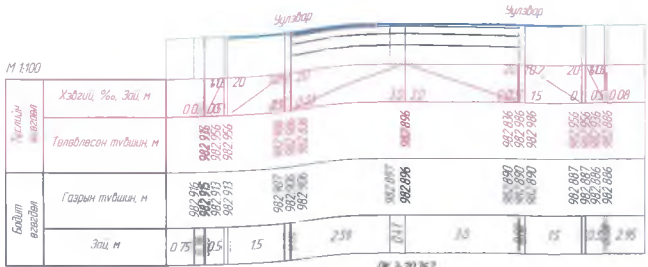
 <p>Улаанбаатар гууламж "Ногол" төв "Классик Роуд" ХХК</p>	<p>Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таун хороололын баруун талаас Музейн үрд тал хүртлэх хатуу хучилттай авто зам</p>			<p>Авто зам</p>	
	Зөвлөл	Ч.Төгсбат	<p>Хөндлөн огтлол ПК3+00 - ПК3+40</p>		
	Зурагчид ижвэр	Д.Нямдорж			
	Гүйцэтгэл	Э.Лхагвасүрэн	Масштаб: М:1:100	үе шилт	хуудас
Шалгаан	Д.Нямдорж	Шифр: 07/20	ХО	05	06
			<p>2020.04 сар</p>		

М 1:100

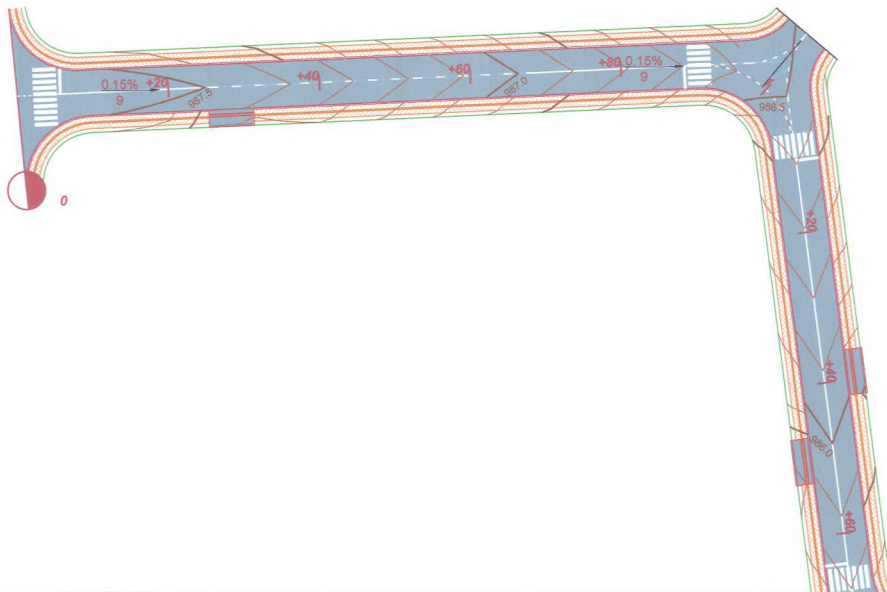



ПК 3-60.000

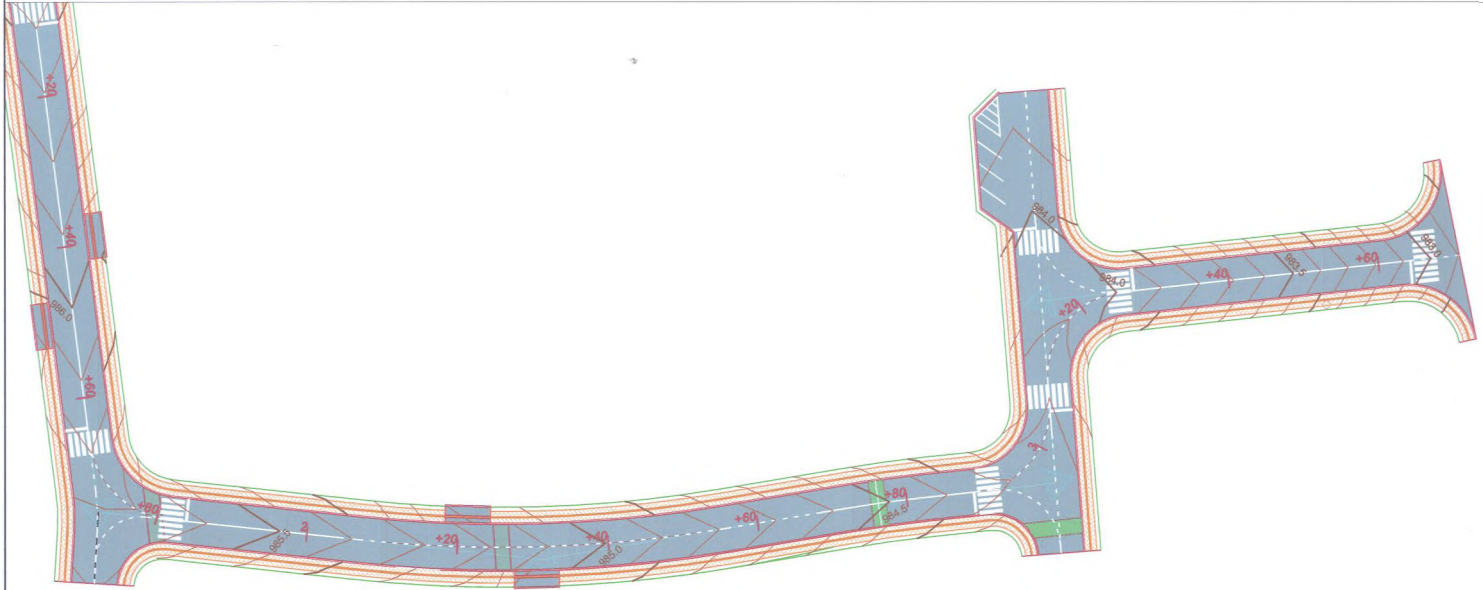
М 1:100




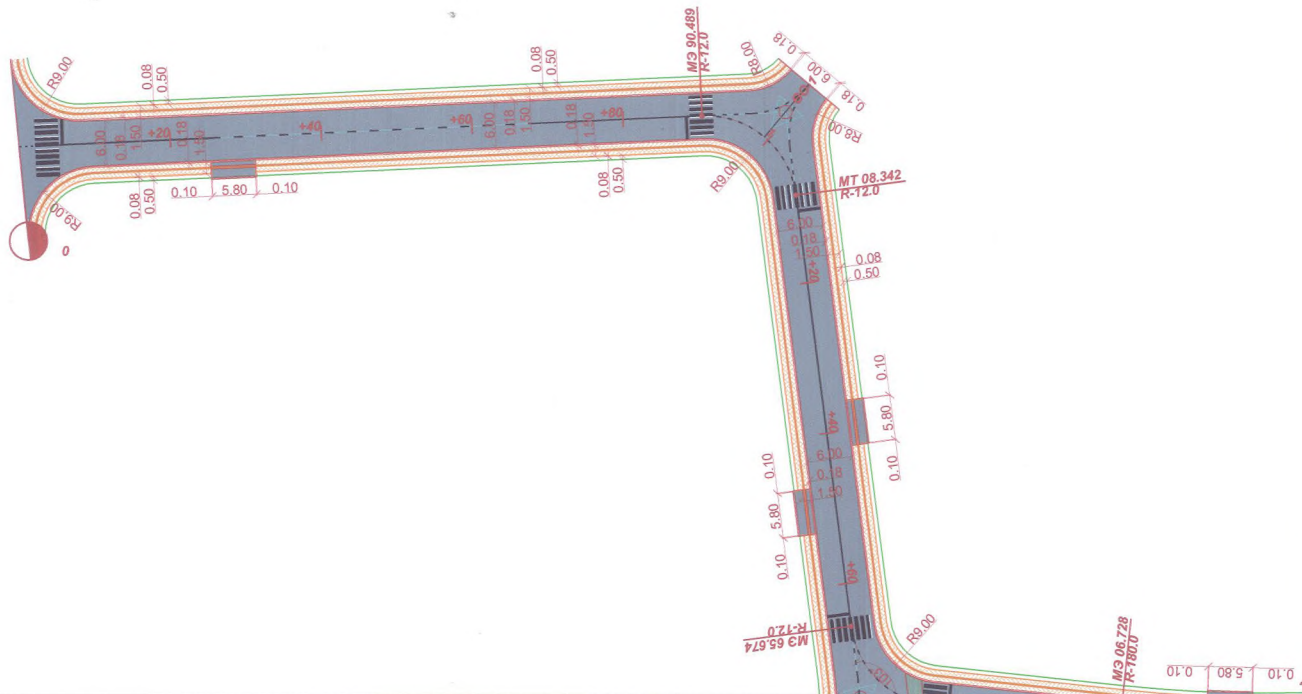
<p>Улсын Шалгаруулах Төрийн Газар "Волга" ттв "Классика Роуд" ХХК</p>	Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таув хороололын баруун талаас Музейн үрд тал хүртлэх хатуу хучилттай авто зам		Автомоб								
	Зөвлөл	Ч Төгсбол	Хөндлөн огтлол ПКЗ+60 - ПКЗ+70.7								
	Зуршилн захирал	Д Нямдорж									
	Гүйцэтгэл	Э.Лхагвасүрэн	Шалгарсан	Д Нямдорж	Масштаб М 1:100						
		Шифр: 07/20	<table border="1"> <tr> <td>үс нэл</td> <td>хуудас</td> <td>бүрэлзүүд</td> </tr> <tr> <td>ХО</td> <td>06</td> <td>06</td> </tr> </table>			үс нэл	хуудас	бүрэлзүүд	ХО	06	06
үс нэл	хуудас	бүрэлзүүд									
ХО	06	06									
			2020.04 сар								




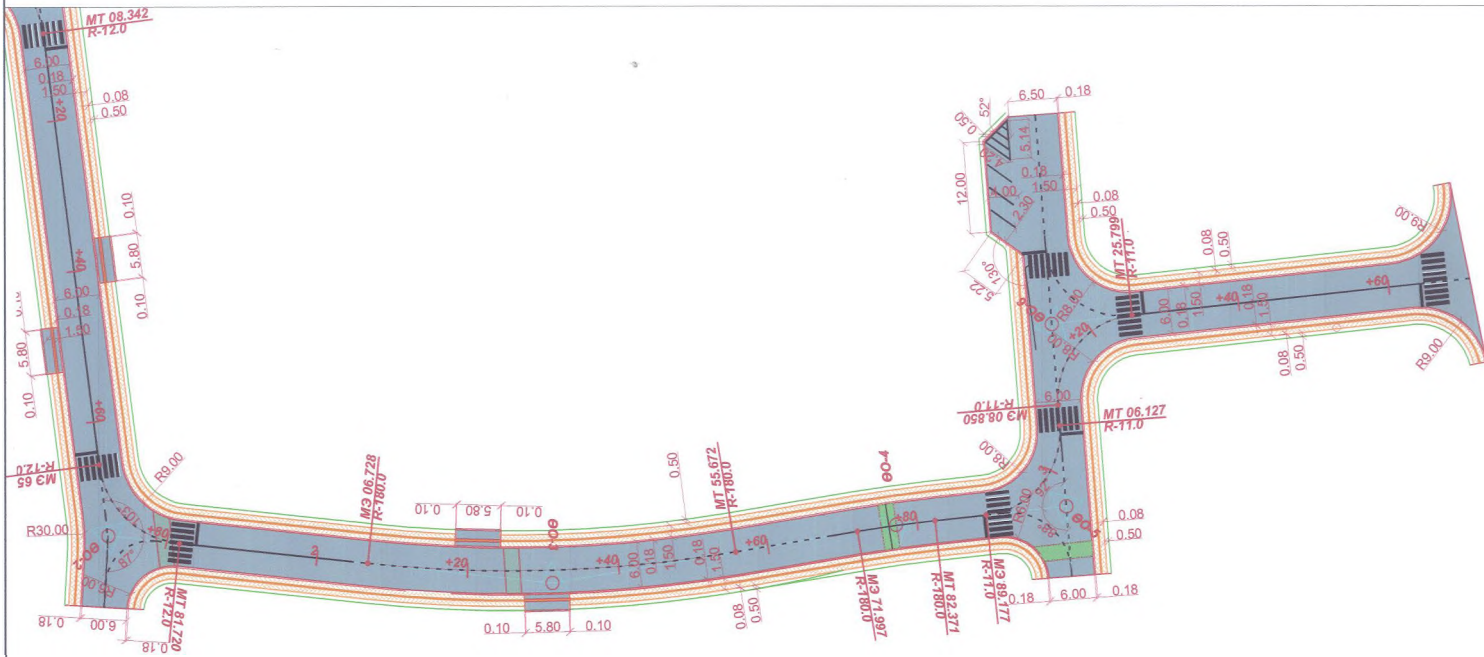
	Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таун хороололын баруун талаас		Авто зам
	Музейн урд тал хүртлэх хагуу хучилттай авто зам		
Захирагч	Ч.Төгсбат	Босоо төлөвлөлт	Масштаб: М1:500
Зураачин инженер	Д.Намдорж	ПК0+00 - ПК1+60	үе шат хуудас бүх/хууд
УБ-ийн Тээвэрчлэлийн гудамж "Вояж" тив	Гүндэлтэсэн	Э.Лхагасуран	ДЗ 01 02
"Классика Рода" ХХК	Шалхасан	Д.Намдорж	Шифр: 07/20 2020.04 сар



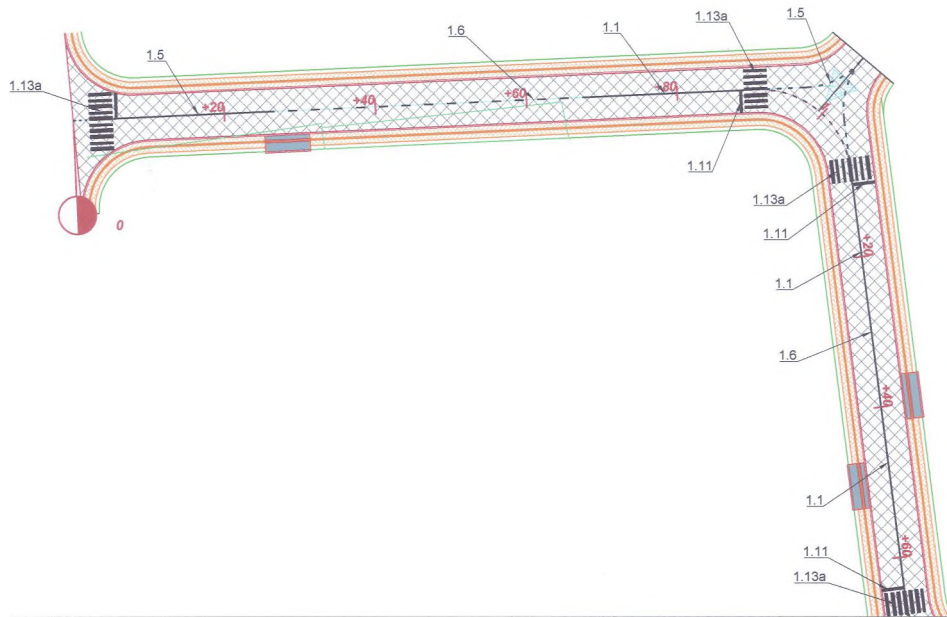
 Улсын Тээвэржилт, Хэрэгсэл, Байгалийн Газар Засагт газар "Монгол" нээ "Хамгийн Үндэс" ХХК	Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таун хороололын баруун талаас Музейн үрд тал хүрлэх хатуу хучилттай авто зам		Лайгуулам	
	Захирагч	ЧТөгсбат	Масштаб М1:500	
	Зурагч	Д Намдорж	Босоо төлөвлөгт ПК1+60 - ПК3+70.7	Үе шат
	Гүйцэтгэсэн	Э.Лхагвасүрэн	Шифр 07/20	хууцаг бүтээх үе
Шалгасан	Д Нямдөрж		03 02 00	
			2020.04.08	




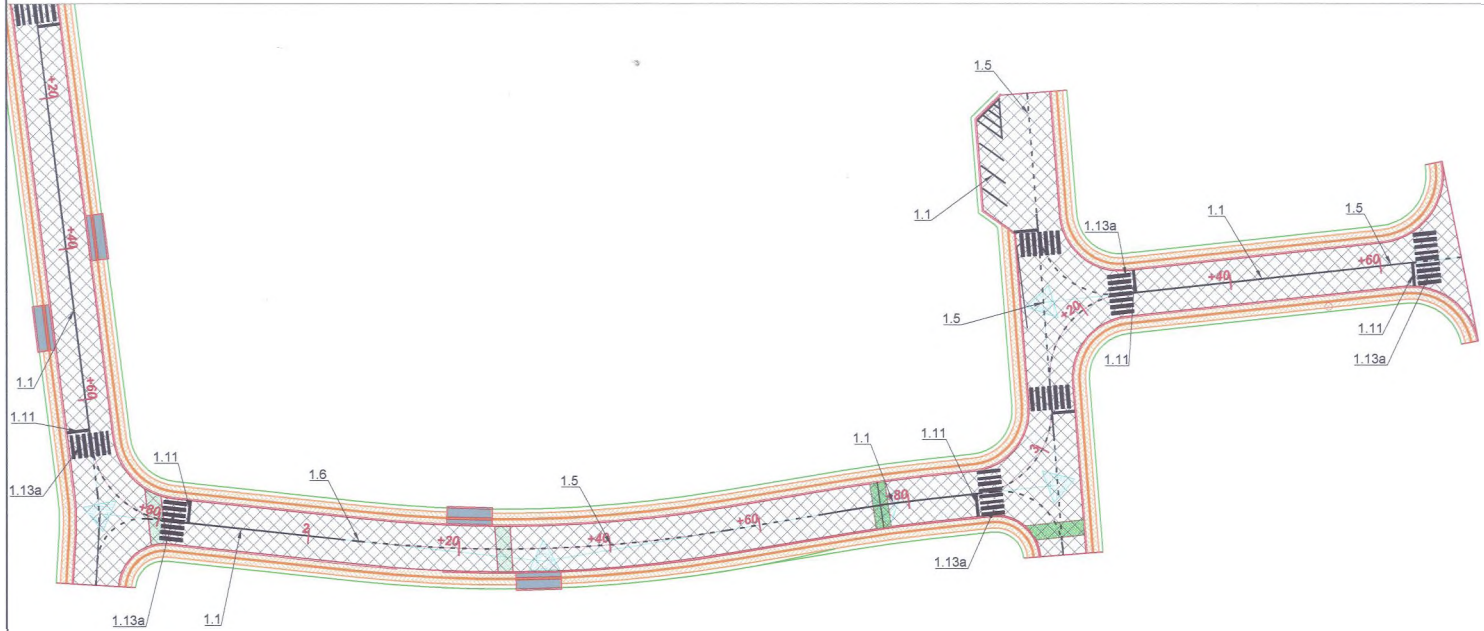
		Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таун хорооллын баруун талаас		Авто зам		
		Музейн урд тал хүргэх хагуу хучилттай авто зам		Масштаб: М1:500		
Закриал	Зурагч инженер	Ч.Төгсбат	Зай хэмжээ ПК0+00 - ПК1+60	үе шиг	хуудас	бууцлуул
УБ хот Тээвэрчдийн гудамж "Воск" төв	Гудамжтайсан	Э.Лхагваасуран		Д3	01	02
"Классика Родд" ХХК	Шалгасан	Д.Намдорж	Шифр: 07/20	2020.04 сар		




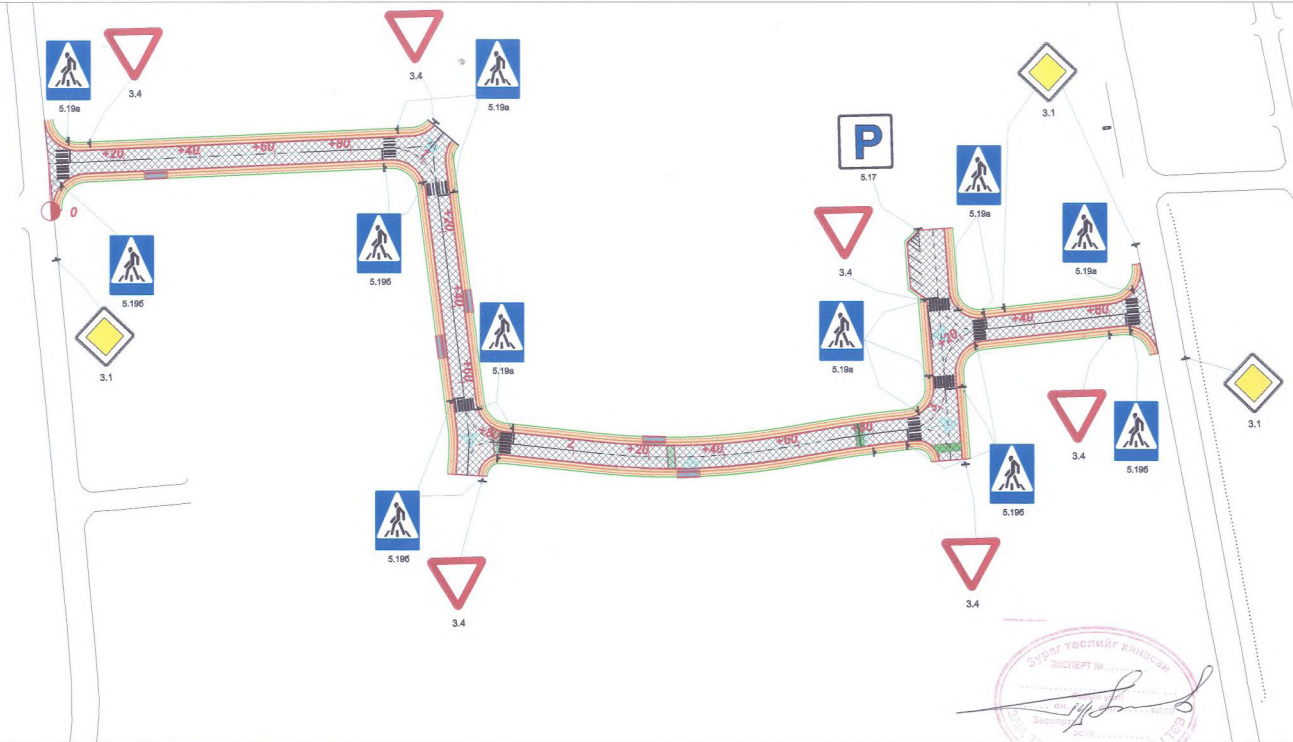
		Баруун-Урт сумын төвийн Грийн туйв хороололын баруун талаас Музейн үрд тал хүрглэх хатуу хучилттай авто зам		Алто зам
Закралт	Зургийн хэлтэвэр	Ч.Төгсбат	Зай хэмжээ	Масштаб: М1:500
Улаанбаатар Гуудартсан	Гуудартсан	Д.Намдорж	ПК1+60 - ПК3+70.7	үе шил хууль бүрэлдүүл
Шалвалсан	Шалвалсан	Э.Лхагвасүрэн	Шифр: 07/20	дэ 02 02
"Хэвсгийг Рива" ХХК		Д.Намдорж		2020.04 сар




	Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таун хороололын баруун талаас		Ажлын төр
	Музейн урд тал хүртлэх хатуу хучилттай авто зам		Масштаб: М1:500
Захирагч	Зургийн гэгээрэгч	Э.Төгсбаяр	Хөдөлгөөн зохион байгуулалт
УБ хил Тээвэрчдийн гудамж "Вояж" тээвэр	Гүйцэтгэсэн	Д.Намдорж	ПК0+00 - ПК1+60
"Классик Роял" ХХК	Шалгаан	Э.Лхагваасурэн	Шифр: 07/20
		Д.Намдорж	2020.04.08
			үе шат хуудас бүр/хууд
			дэ 01 02







 Урьдчилсан гудамж "Поли" тээв "Классика Роуд" ХХК	Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таун хороололын баруун талаас Музейн урд тал хүртлэх хагуу хүчилтгэй авто зам		2020.04.02
	Засварлал Ууршиллын инженер Гудамжтайсан Шалхсан	Ч.Төгсбат Д.Нямдорж Э.Лхагвасуран Д.Нямдорж	Хөдөлгөөн зохион байгуулалт ПК1+60 - ПК3+70.7 Шифр: 07/20

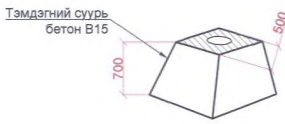
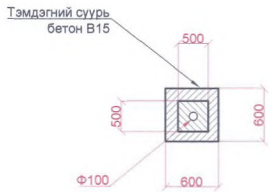
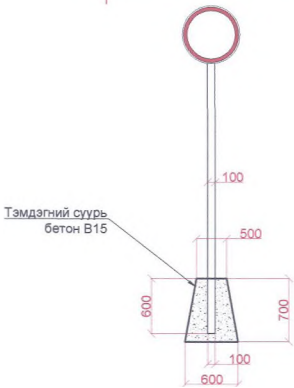
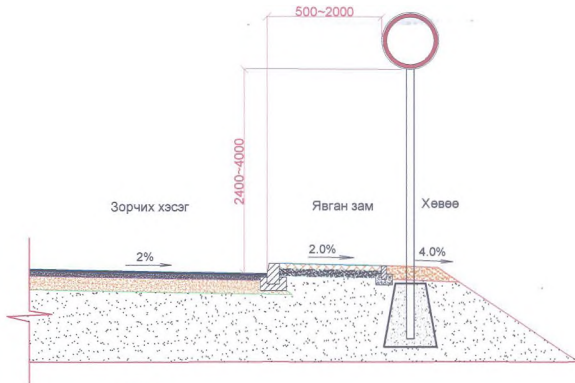


		Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таун хороололын баруун талаас Музейн урд тал хүргэх хатуу хучилттай авто зам		Авто зам
Санхирал Улаанбаатар гууламж "Возж" тив "Классикс Роиц" ХХК	Зургийн инженер Гудиртсэсэн Шалтгаан	Ч.Төгсбол Д.Намдорж Э.Лхагвагүрэн Д.Намдорж	Тэмдэг, тэмдэглэл ПК0+00 - ПК3+70.7 Шифр: 07/20	Мессштаб: М1:1000 үе шат: хуудас бүр/хууд дэ 01 03 2020.04 сар

ТЭМДЭГНИЙ БАЙРЛАЛ


№	Тэмдгийн төрөл	Байрлал			Тоо ширхэг	Тэмдэг тус бүрийн тоо.шир	Нийт тоо хэмжээ
		ПК	Зүүн тал	Баруун тал			
1	 3.1 Гол зам	ПК0+00		+	1	3	30
		ПК3+77	+	+	2		
	 3.4 Зам тавьж өгнө	ПК0+10	+		1	6	
		ПК0+97	+		1		
		ПК1+80		+	1		
		ПК3+00		+	1		
		ПК3+20	+		1		
ПК3+60		+	1				
2	 5.17 "Зогсоол"	ПК3+20		+	1	1	20
		ПК0+05	+	+	2		
	ПК0+90	+	+	2			
	ПК1+10	+	+	2			
	ПК1+65	+	+	2			
	ПК1+82	+	+	2			
	ПК2+90	+	+	2			
	ПК3+05	+	+	2			
	ПК3+20	+	+	2			
	ПК3+25	+	+	2			
ПК3+65	+	+	2				
3	 5.19 "Явган хүний гарц"	ПК0+05	+	+	2	20	
		ПК0+90	+	+	2		
		ПК1+10	+	+	2		
		ПК1+65	+	+	2		
		ПК1+82	+	+	2		
		ПК2+90	+	+	2		
		ПК3+05	+	+	2		
		ПК3+20	+	+	2		
		ПК3+25	+	+	2		
ПК3+65	+	+	2				

ТЭМДЭГ БАЙРЛУУЛАХ БУДУУВЧ



Тайлбар:

- Авто замын тэмдэг MNS 4597:2014
- Авто замын тэмдэглэгээ MNS 4759:2014
- Авто замын тэмдэг, тэмдэглэгээ, чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хийж гүйцэтгэх дээ MNS 4596:2014 стандарт болон холбогдох стандартуудыг баримтлана

 <p>УБ-ын Үндэсний төрийн гудамж "Баян" төв "Кэмпинг Роуд" ХХК</p>	Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таун хороололын баруун талаас Музейн үрд тал хүрлэх хатуу хучилттай авто зам		Авто зам	
	Зөвлөх	Ч.Төгсбаг	Тэмдэг, тэмдэглэл	
	Зургийн инженер	Д.Намдорж		
Гуйцалсан	Э.Лхагвысүрэн	Шифр: 07/20	Масштаб:	
Шалсан	Д.Намдорж			үе нийт
				хуудас
				бүх/хууд
				ДЭ 02 03
				2020.04 сар

ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ТӨРӨЛ


№	Дугаар	Зориулалт	Тэмдэглэл	Тайлбар
1	1.1	Зорчих хэсгийн орохыг хориглосон хэсгийн хилийг тэмдэглэх		Хэсэг бүрийн урт 20м-ээс багагүй байх ба 40м хүртэл байхыг зөвшөөрнө
2	1.5	Зорчих хэсгийн эгнээний хилийг тэмдэглэх		V<60 км/цаг, L1=1.00-3.00, L2=3.00-9.00 L1:L2=1:3.
3	1.6	Хөдөлгөөний дагуу болон зэрэг урсгалыг тусгаарлах		V<60 км/цаг, L1=2.00-3.00 L2=6.00-9.00 L1:L2=1:3 1.1 тэмдэглэлд ойртож байгааг тэмдэглэх.
4	1.11	Зогс шугам		Гэрэл буюу зохицуулагчийн хориглосон дохио, эсвэл 3.5 "Зогсохгүй явах хоригтой" тэмдгийн заалтыг биелүүлэхийн тулд тээврийн хэрэгсэл зогсох газрыг заах.
5	1.13 а	Зохицуулдаггүй явган хүний гарц		Гэрлэн дохиогоор зохицуулдаггүй тохиолдолд төлөвлөнө.

ТЭМДЭГЛЭЛИЙН ТОО ХЭМЖЭЭ

№	Тэмдэглэлийн төрөл	Х/нагж	Тоо хэмжээ
1	Дугаар 1.1	у/м	120
2	Дугаар 1.5	у/м	329.8
3	Дугаар 1.6	у/м	83.4
4	Дугаар 1.11	м2	12.0
5	Дугаар 1.13 а	м2	122.4
Нийт у/м			533.2
Нийт м2			134.4

Тайлбар:

- Авто замын тэмдэг MNS 4597.2014
- Авто замын тэмдэглэл MNS 4759.2014
- Авто замын тэмдэг, тэмдэглэл, гэрлэн дохио, хашилт, чиглүүлэх хэрэгслүүдийг хэрэглэх журам MNS 4596.2014 стандарт болон холбогдох стандартуудыг баримтлана

 Улсын Зориулалтын Гудамж "Болиг" тэн "Кэсэвийн Роуд" ХХК		Баруун-Урт сумын төвийн Грийн таун хороололын баруун талвас Музейн урд тал хүртлэх хатуу хучилттай авто зам		Авто зам	
		Зогсоол	Зурагын ангийгөөр	Ч.Төгсбат	Тэмдэг, тэмдэглэл
		Гүйцэтгэсэн	Э.Лхагваоурэн		
		Шалтгаан	Д.Нямдорж	Шифр: 07/20	
				Масштаб:	
				Үе шэл:	хуудас: бүхэл/уул
				ДЭ	03 03
				2020.04 сар	