ЗАМ. ТЭЭВРИЙН ДАРГА
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ
Магадлалын ерөнхий дүгнэлтийн
дугаар . . . 55/2021
МАГАДЛАЛ ХИЙГДСЭН
Магадлал хариусан
Хэлтсийн дарга . . . . . /гарын үсэг/
2021. оны 5 сарын 17 өдөр

БАТЛАВ. СҮХБААТАР АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР: . . . . . /Ж.БАТСУУРЬ/

СҮХБААТАР АЙМГИЙН ЕРӨНХИЙ АРХИТЕКТОР ЕА 16

МОНГОЛ УЛС, СҮХБААТАР АЙМАГ

БАРУУН-УРТ СУМЫН 0338-Р ЦЭРГИЙН АНГИ ЧИГЛЭЛИЙН ХАТУУ ХУЧИЛТТАЙ АВТО ЗАМЫН ИХ ЗАСВАРЫН АЖИЛ

АЖЛЫН ЗУРАГ

ЗУРАГ ХЯНАСАН.

Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
Газрын харилцаа, Барилга хот байгуулалтын газрын даргын үүргийг түр орлон гүйцэтгэгч	Э.Төгөлдөр	
Аймгийн онцгой байдлын газрын дарга дэд хурандаа	Б.Анхбаяр	
Сүхбаатар аймгийн ЗЦТ-ын дарга дэд хурандаа	С.Содномдорж	

БОЛОВСРУУЛСАН:

Гүйцэтгэгч		
Албан тушаал	Нэр	Гарын үсэг
"КЛАССИК РОУД" ХХК-ний захирал	Ч.Төгсбат	

Захиалагчийг төлөөлж		
Албан тушаал / иргэн	Нэр	Гарын үсэг
Сүхбаатар аймгийн ЗДТГ-ын дарга	П.Мөнхжаргал	

УЛААНБААТАР ХОТ 2021 ОН

Сүхбаатар аймаг, Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн хатуу хучилттай авто замын зургийн жагсаалт		
Д/д	Зургийн нэр	Нийт хуудас
1	Байр зүйн зураг	1
2	Муруй шулууны цэс	1
3	Тэнхлэгийн солбилцол	1
4	Дэвсгэр зураг	4
5	Дагуу огтлолын зураг	1
6	Нэг маягийн хөндлөн огтлолын зураг ба хучилтын хийцийн зураг	2
7	Хөндлөн огтлолын зураг	3
8	Зай хэмжээн зураг	4
9	Ажлын тодорхойлолт	1
Нийт		18

УБ хот Тээврийн гудамж "Вояж" тов "Классик Роуд"ХХК	Сүхбаатар аймаг, Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн авто зам			Авто зам		
	Захирал	Ч.Төгсбат	Зургийн жагсаалт	Масштаб:		
	Зургийн инженер	Д.Нямдорж		үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Э.Лхагвасүрэн		А3	01	01
	Шалгасан	Д.Нямдорж	Шифр: 36/20	2020.11 сар		

УБ хот Тээвэрчдийн гуламж "Вояж" тов "Классик Роуд"ХХК	Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн авто зам				Авто зам		
	Захирал		Ч.Тэгсбат	Байр зүйн зураг	Масштаб:		
	Зураачин инженер		Д.Нямдорж		үе шат	хуудас	бүх/хуудас
	Гүйцэтгэсэн		Э.Лхагвасүрэн		ДЗ	01	01
	Шалгасан		Д.Нямдорж	Шифр: 36/20	2020.11 сар		

МУРУЙ ШУЛУУНЫ ЦЭС

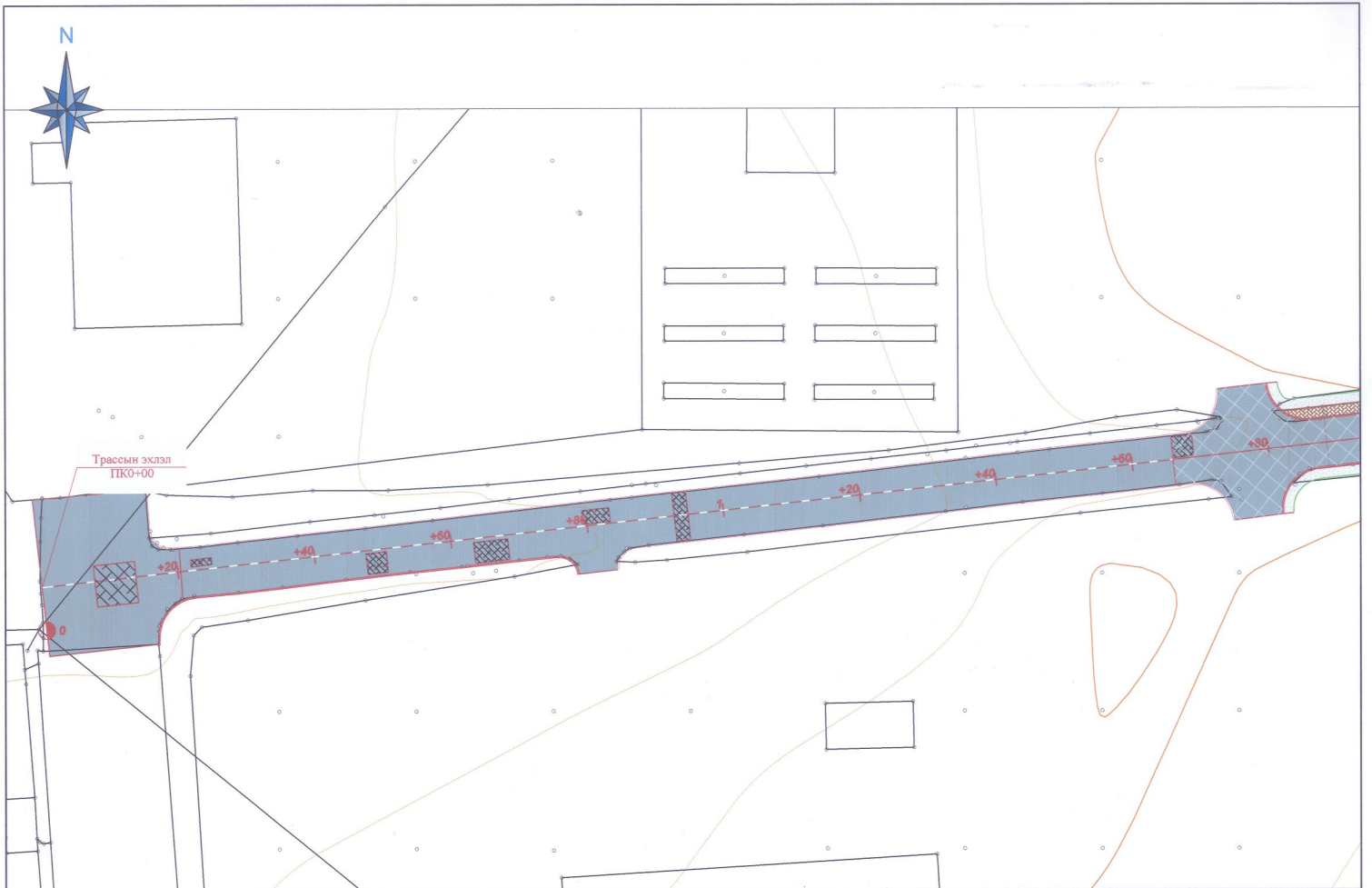
Цэг	Байршил		Солбилцол		Эргэлтийн өнцөг		Радиус, м	Муруйн элемэнт, м					Азимут	Румб
	пк	+	Y	X	Зүүн	Баруун		T	T	K	Б	Д		
Эхлэл	0	00.000	5171578.7	673219.1	—	—								
													83°40'56"	ЗХ
Ө.о-1	2	56.688	5171607.0	673474.2	0°00'45"	—	50000.0	5.5	5.5	10.9	0.0	0.0		
													83°40'11"	ЗХ
Ө.о-2	4	78.208	5171631.4	673694.4	0°29'22"	—	3000.0	12.8	12.8	25.6	0.0	0.0		
													83°10'48"	ЗХ
Төгсгөл	6	28.845	5171649.3	673844.0	—	—								

УБ хот Тээврийн гудамж "Вояж" төв "Классик Роуд"ХХК	Сүхбаатар аймаг, Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн авто зам				Авто зам
	Захирал	Ч.Тегсбат	Муруй шулууны цэс	Масштаб:	
	Зураачин инженер	Д.Нямдорж		үе шат	хуудас / бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Э.Лхагвасүрэн		А3	01 / 01
	Шалгасан	Д.Нямдорж	Шифр: 36/20	2020.11 сар	

ТРАССЫН ТЭНХЛЭГИЙН СОЛБИЛЦОЛ

ПК+	Y, м	X, м
0+00.0	5171578.742	673219.094
0+20.0	5171580.943	673238.972
0+40.0	5171583.144	673258.851
0+60.0	5171585.345	673278.729
0+80.0	5171587.546	673298.608
1+00.0	5171589.747	673318.486
1+20.0	5171591.948	673338.365
1+40.0	5171594.149	673358.243
1+60.0	5171596.349	673378.122
1+80.0	5171598.55	673398
2+00.0	5171600.751	673417.879
2+20.0	5171602.952	673437.757
2+40.0	5171605.153	673457.636
2+60.0	5171607.355	673477.514
2+80.0	5171609.56	673497.392
3+00.0	5171611.765	673517.27
3+20.0	5171613.97	673537.149
3+40.0	5171616.175	673557.027
3+60.0	5171618.381	673576.905
3+80.0	5171620.586	673596.783
4+00.0	5171622.791	673616.661
4+20.0	5171624.996	673636.539
4+40.0	5171627.202	673656.417
4+60.0	5171629.407	673676.295
4+80.0	5171631.647	673696.169
5+00.0	5171634.002	673716.03
5+20.0	5171636.377	673735.888
5+40.0	5171638.752	673755.747
5+60.0	5171641.127	673775.605
5+80.0	5171643.502	673795.464
6+00.0	5171645.877	673815.322
6+20.0	5171648.252	673835.181
6+28.845	5171649.302	673843.963

УБ хот Тээвэрчдийн гудамж "Вояж" төв "Кивссик Роуд"ХХК	Сүхбаатар аймаг, Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн авто зам				Авто зам		
	Захирал		Ч.Төгсбат	Тэнхлэгийн солбилцол	Масштаб:		
	Зураачин инженер		Д.Нямдорж		үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн		Э.Лхагвасүрэн		А3	01	01
	Шалгасан		Д.Нямдорж	Шифр: 36/20	2020.11 сар		



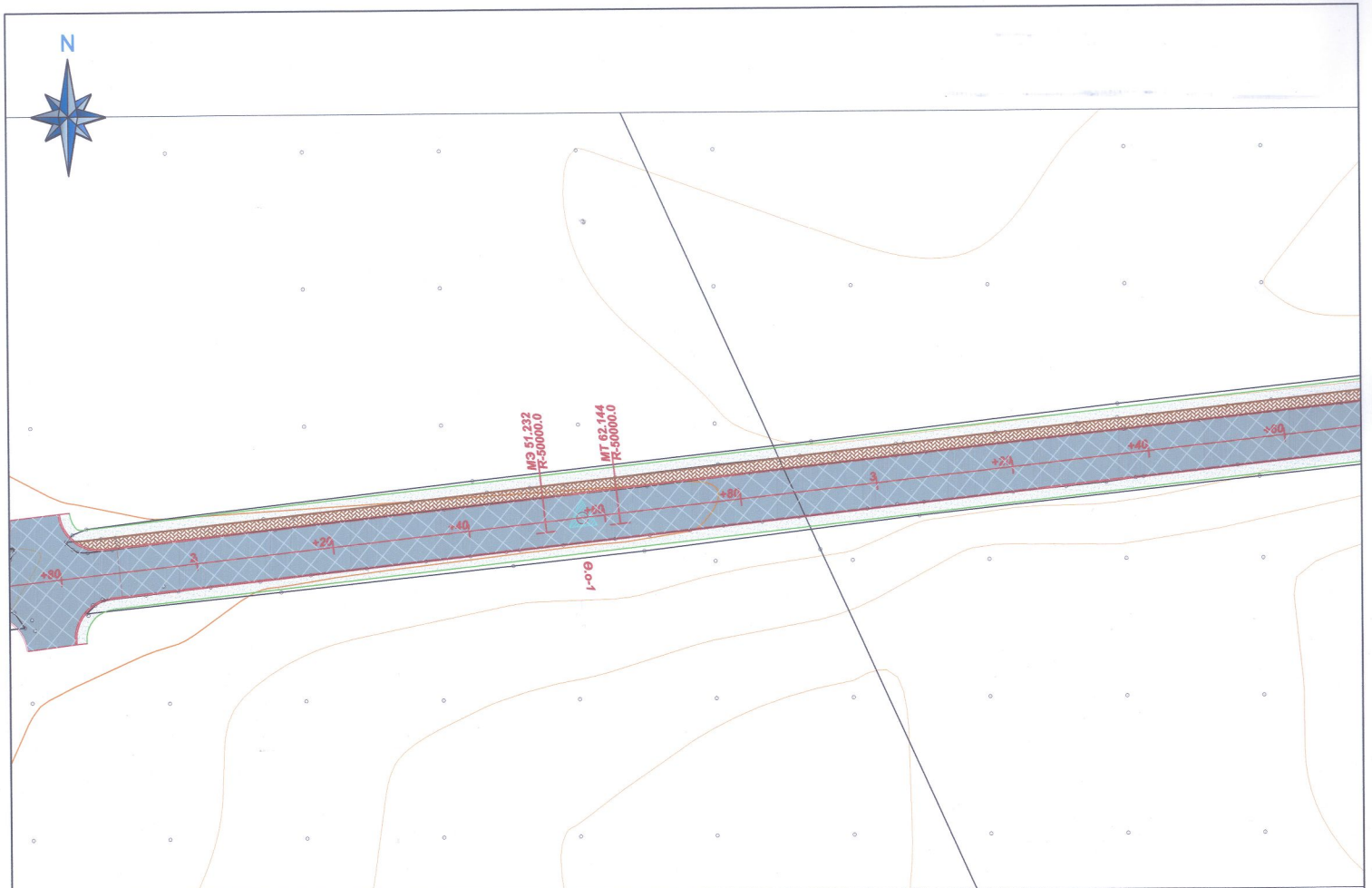
Таних тэмдэг

Хаалбар, өндөр	Хашаа	Одоо байгаа авто зам	Нохоос хийх хэсэг
Одоо байгаа авто зам	Байшин	Өнцгийн орой	Хучилт солих хэсэг

УБ хот Тээвэрчдийн гудамж "Вояж" төв

"Классик Роуд"ХХК

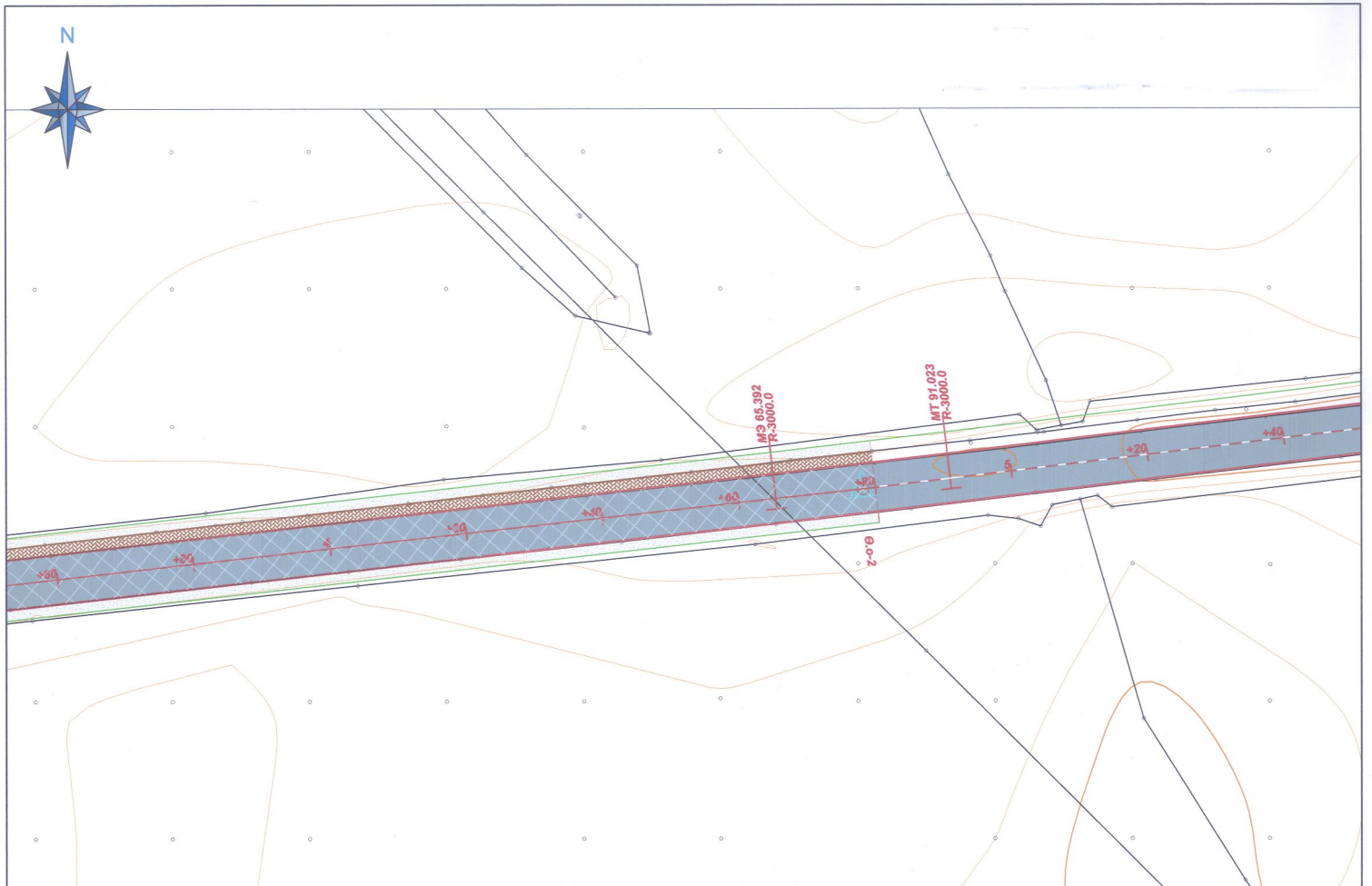
Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн авто зам			Авто зам
Захирал	Ч.Тегсбат	Дэвсгэр зураг ПК0+00 - ПК1+80	Масштаб: М1:500
Зурагийн инженер	Д.Нямдорж		үе шат / хуудас / бүх/хуудас
Гүйцэтгэсэн	Э.Лхагвасүрэн		ДЗ / 01 / 04
Шалгасан	Д.Нямдорж	Шифр: 36/20	2020.11 сар



Таних тэмдэг

- Хаалбар, ондор
- Одоо байгаа авто зам
- Хашаа
- Байшин
- Одоо байгаа авто зам
- Өнцгийн орой
- Нохоос хийх хэсэг
- Хучилт солих хэсэг

УБ хот Тээвэрчдийн гудамж "Вояж" төв "Классик Роуд"ХХК	Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн авто зам			Авто зам
Захирал	Ч.Төгсбат	Дэвсгэр зураг ПК1+80 - ПК3+60	Масштаб: М1:500	
Зургийн инженер	Д.Нямдорж		үе шат / хуудас / бүх/хууд	
Гүйцэтгэсэн	Э.Лхагвасүрэн		ДЗ / 02 / 04	
Шалгасан	Д.Нямдорж	Шифр: 36/20	2020.11 сар	



Таних тэмдэг

- Хаалбар, өндөр
- Хашаа
- Одоо байгаа авто зам
- Нөхөөс хийх хэсэг
- Одоо байгаа авто зам
- Байшин
- Өнцгийн орой
- Хучилт солих хэсэг

УБ хот Тээврийн удирдлага "Вояж" ТӨК

"Классик Роуд"ХХК

Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн авто зам

Авто зам

Захирал		Ч.Тегсбат	Дэвсгэр зураг ПК3+60 - ПК5+40
Зураачийн инженер		Д.Нямдорж	
Гүйцэтгэсэн		Э.Лхагвасүрэн	
Шалгасан		Д.Нямдорж	Шифр: 36/20

Масштаб: М1:500

үе шат	хуудас	бүх хуудас
ДЗ	03	04

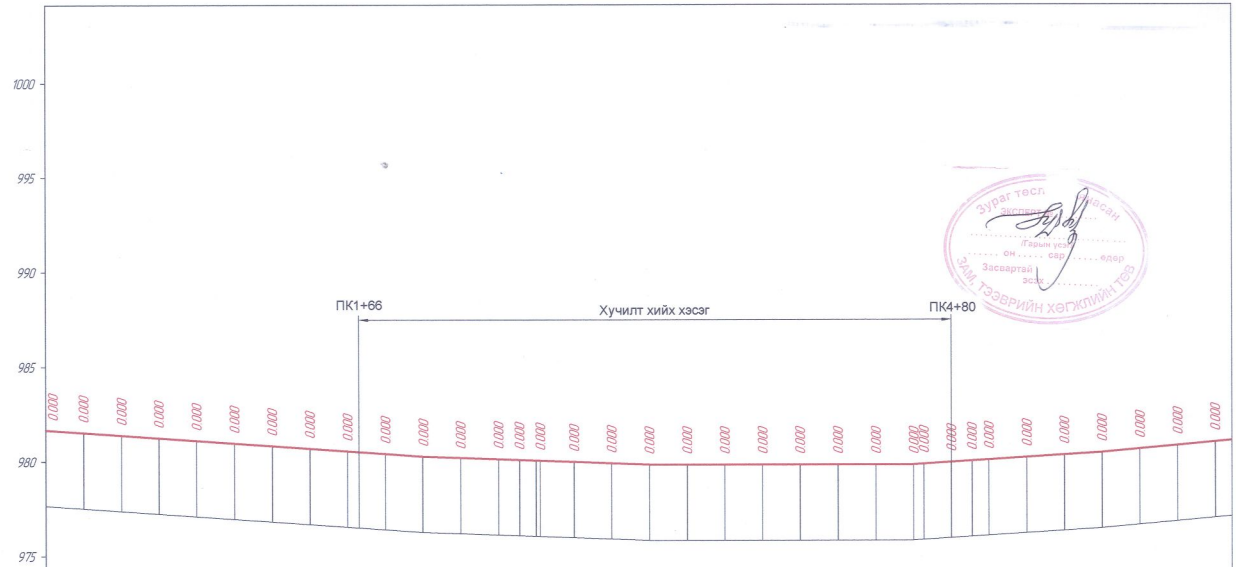
2020.11 сар

Таних тэмдэг

Хажгбар, ондор	Хаалаа	Одоо байгаа авто зам	Нөхөөс хийх хэсэг
Одоо байгаа авто зам	Байшин	Өнцгийн орой	Хучилт солих хэсэг

УБ хот Тээвэрчдийн гудамж "Вояж" төв
"Классик Роуд"ХХК

Захирал	Ч.Төгсбат	Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн авто зам	Авто зам
Зураачийн инженер	Д.Нямдорж	Дэвсгэр зураг ПК5+40 - ПК6+28.9	Масштаб: М1:500
Гүйцэтгэсэн	Э.Лхагвасүрэн		үе шат / хуудас / бүх/хуудс: ДЗ / 04 / 04
Шалгасан	Д.Нямдорж	Шифр: 36/20	2020.11 сар

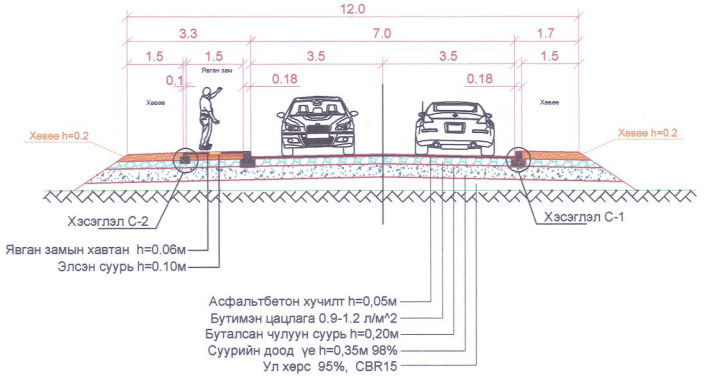


М 1:2000 – Хэвтээ
М 1:200 – Босоо

| | | |

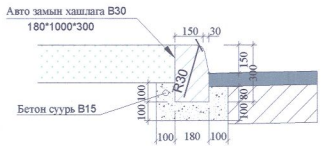
НЭГ МАЯГИЙН ХӨНДЛӨН ОГТЛОЛ БА ХУЧИЛТЫН ХИЙЦИЙН ЗУРАГ

Хөндлөн огтлолын төрөл-1



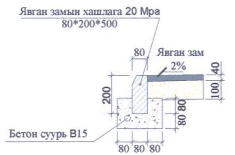
Авто замын хашлага хэсэглэл С-1

SCALE 1:20



Явган хүний замын хашлага хэсэглэл С-2

SCALE 1:20



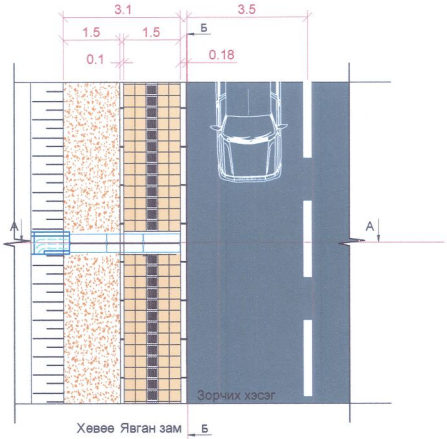
Байрлалын жагсаалт

№	Эхлэл ПК	Төгсгөл ПК	Урт (м)	Тайлбар
1	1+66	4+80	314	Төрөл -1
Нийт урт			314	

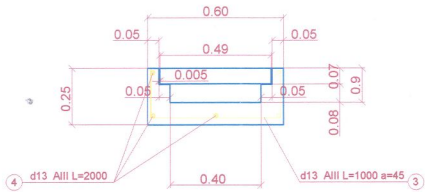
Зураг тесл... Засвартай эсэх ... Гарын үсэг ... он ... сар ... өдөр
ЗАМ, ТЭЭВРИЙН ХӨГЖЛИЙН ТӨВ

УБ хот Тээврийн гудамж "Вояж" төв	Сүхбаатар аймаг, Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн авто зам			Авто зам
	Захирал	Ч.Төгсбат	Нэг маягийн хөндлөн огтлолын зураг	Масштаб: М1:100
	Зурагийн инженер	Д.Нямдорж		үе шат / хуудас / бүх/хуудс
	Гүйцэтгэсэн	Э.Лхагвасүрэн		ХО / 01 / 02
"Классик Роуд"ХХК	Шалгасан	Д.Нямдорж	Шифр: 36/20	2020.11 сар

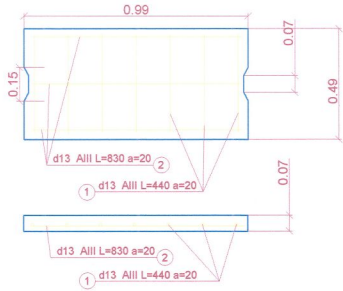
ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАЛТЫН ДАЛД БАЙГУУЛАМЖ ИЙН ХИЙЦ ЗУРАГЛАЛ



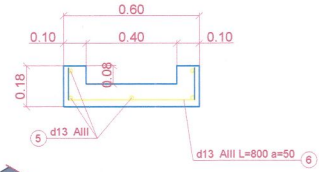
Явган замын хэсгээр
ус зайлуулах байгууламж
М1:25



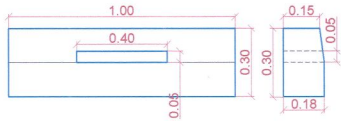
Тагны хийц М1:25



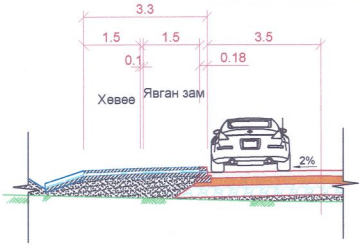
Хажуу налуу хэсэгт
байрлах бэхэлгээ
М1:50

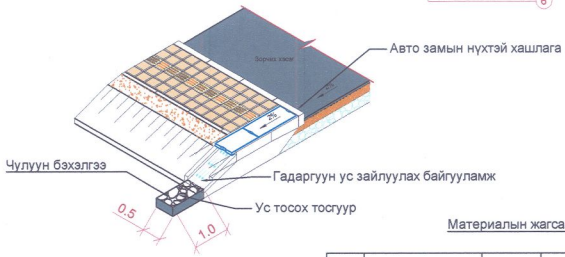


Замын нүхтэй хашлага хийц М1:50



А-А Хөндлөн огтлол М1:100





Арматурын тооцоо

№	Диаметр	Урт (мм)	Тоо хэмжээ	Нийт урт (м)	1 у/м жин кг	Нийт жин кг	Тайлбар
①	D13	440	7	3.08	0.995	3.06	1 Таганд орох
②	D13	930	3	2.7	0.995	2.78	1 Таганд орох
③	D13	1000	5	5.0	0.995	4.98	
④	D13	2000	5	10.0	0.995	9.95	
⑤	D13	1800	7	12.6	0.995	12.54	Хажуу налуун уртыг дунджаар 1.8м аар хийнэ.
⑥	D13	800	4	3.2	0.995	3.18	
				Нийт		44.45	

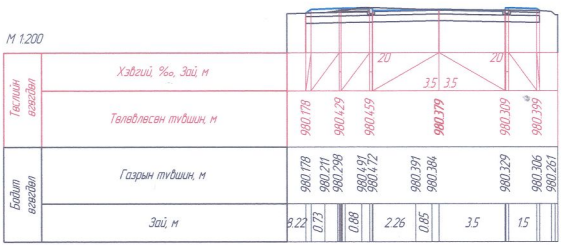
Материалын жагсаалт

Д/Д	Нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Ширхэг	1у/м -ийн тоо	Нийт
1	Т/Б таг	m3	3	0.034	0.11
2	Т/Б хоолой	m3	3	0.085	0.26
3	Т/Б хажуу налуун бэхэлгээ	m3	1.8	0.078	0.14

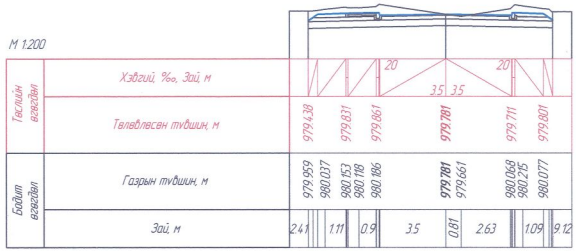
Гадаргуун ус зайлуулах байгууламжийн байрлалын жагсаалт

№	ПК	Баруун	Зүүн
1	2+20	+	+
2	3+20	+	+
3	4+20	+	+

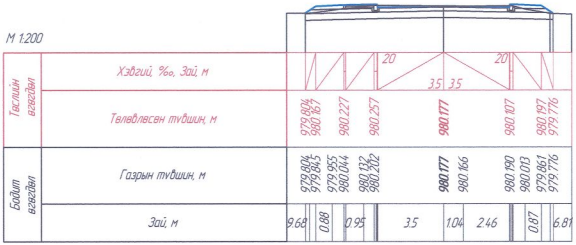
УБ хот Тээвэрлэлийн гудамж "Вояж" төв "Классик Роуд"ХХК	Сүхбаатар аймаг, Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн авто зам				Авто зам	
	Захирал	Ч.Төгсбат	Нэг маягийн хөндлөн огтлолын зураг		Масштаб: М1:50	
	Зураачин инженер	Д.Нямдорж			үе шат	хуудас / бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Э.Лхагвасүрэн			ХО	02 / 02
	Шалгасан	Д.Нямдорж	Шифр: 36/20		2020.11 сар	



ПК 1+80.000

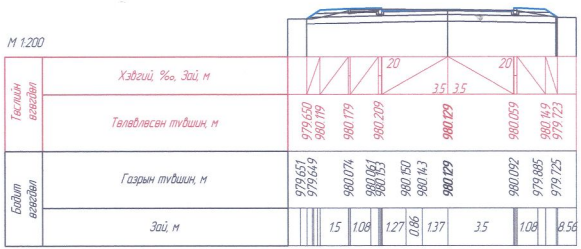


ПК 2+00.000

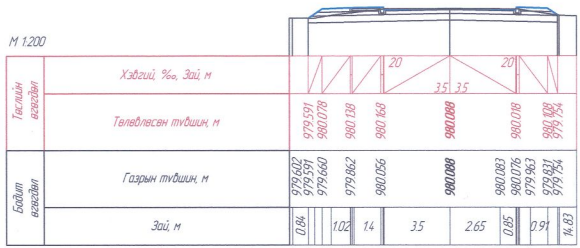


ПК 2+20.000

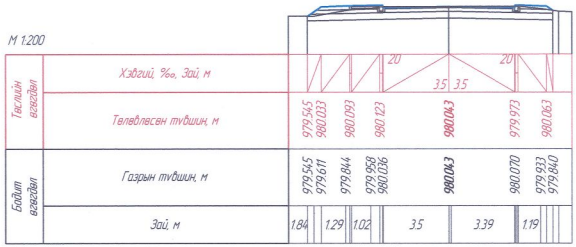
УБ хот Тээвэрчдийн гудамж "Вояж" төв "Классик Роуд"ХХК	Сүхбаатар аймаг, Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн авто зам			Авто зам	
	Захирал	Ч.Төгсбат	Хөндлөн огтлол ПК1+80 - ПК2+20	Масштаб: М1:200	
	Зураачин инженер	Д.Нямдорж		үе шат	хуудас / бүх хуудас
	Гүйцэтгэсэн	Э.Лхагвасүрэн		ХО	1 / 04
	Шалгасан	Д.Нямдорж	Шифр: 36/20	2021.11 сар	



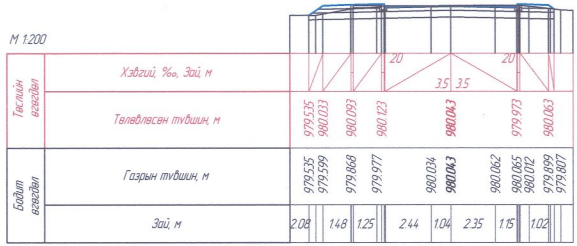
ПК 2+40.000



ПК 2+51.232

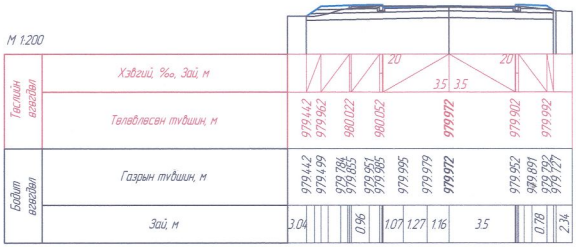


ПК 2+60.000

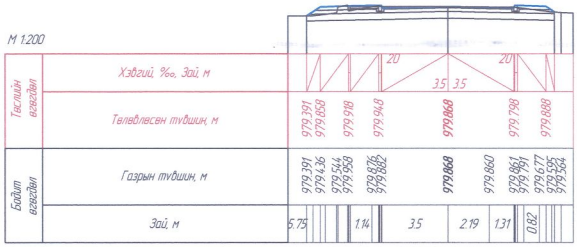


ПК 2+62.144

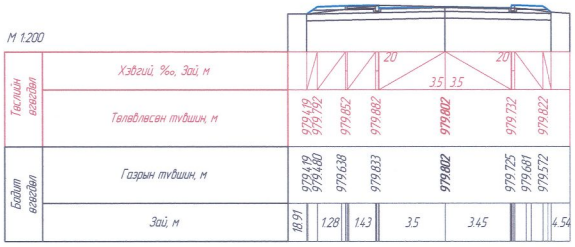
УБ хот Тээвэрчдийн гудамж "Вояж" төв "Классик Роуд"ХХК	Сүхбаатар аймаг, Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн авто зам				Авто зам		
	Зөвлөгөө		Ч.Төгсбат	Хөндлөн огтлол ПК2+40 - ПК2+62.1	Масштаб: М1:200		
	Зураачдын инженер		Д.Нямдорж		үе шат	хуудас	бүх/хуудас
	Гүйцэтгэсэн		Э.Лхагвасүрэн		ХО	2	04
	Шалгасан		Д.Нямдорж	Шифр: 36/20	2021.11 сар		



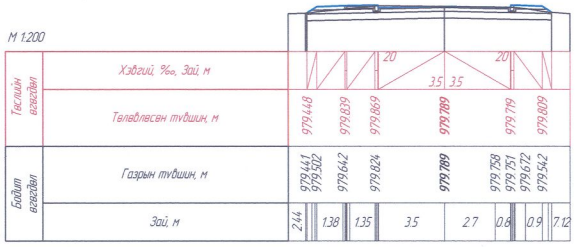
ПК 2+80.000



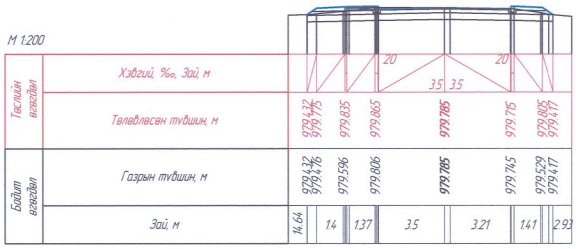
ПК 3+00.000



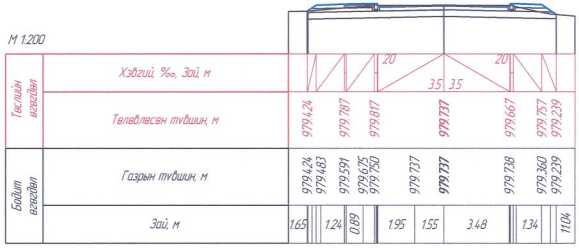
ПК 3+20.000



ПК 3+40.000



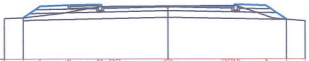
ПК 3+60.000



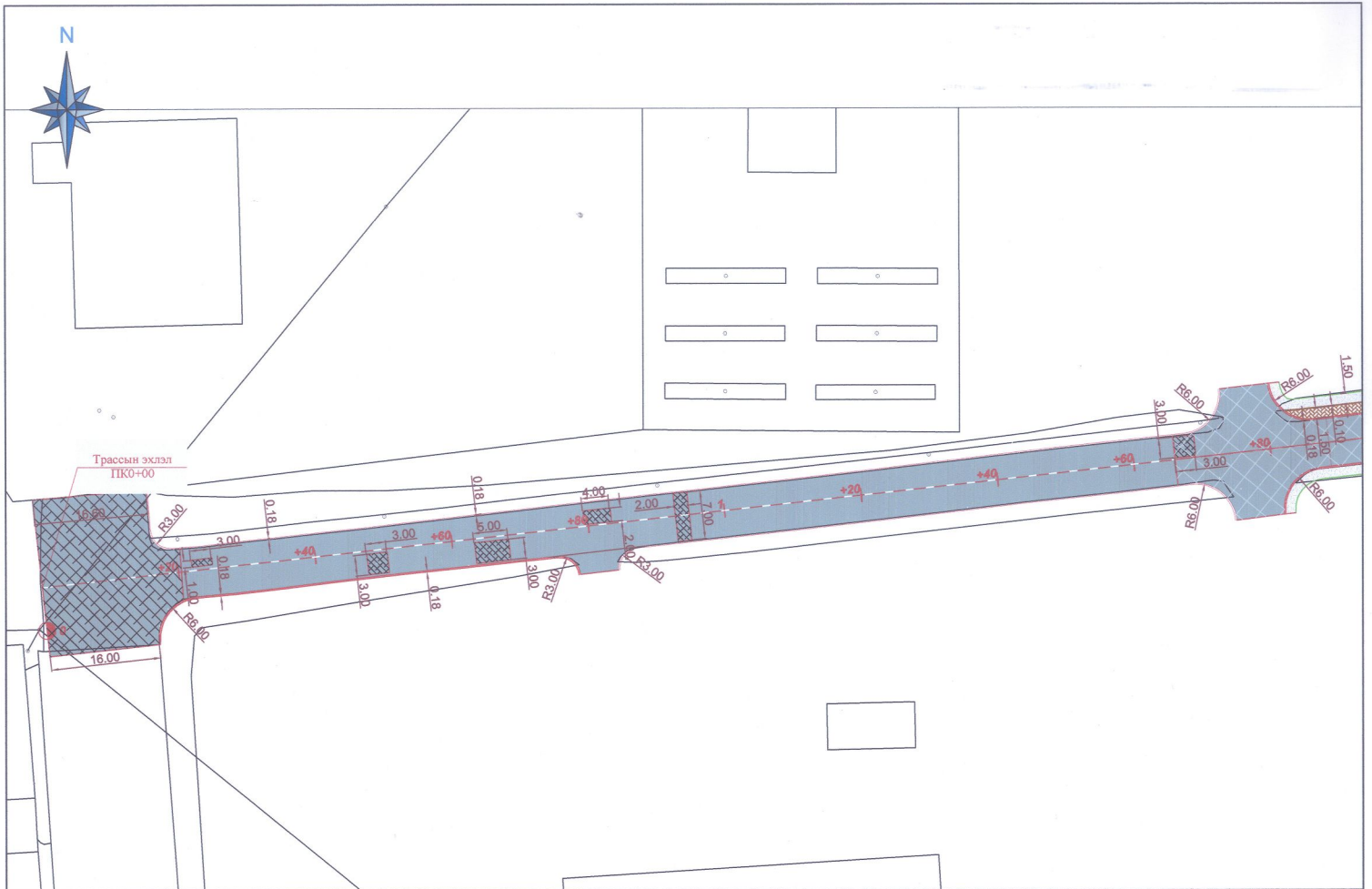
ПК 3+80.000

УБ хот Тээвэрчдийн гудамж "Вояж" тев "Классик Роуд"ХХК	Сүхбаатар аймаг, Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн авто зам			Авто зам
	Захирал	Ч.Тегсбат	Хөндлөн огтлол ПК2+80 - ПК3+80	Масштаб: М1:200
	Зураг зурсан инженер	Д.Нямдорж		үе шат / хуудас / бүх'хууд
	Гүйцэтгэсэн	Э.Лхагвасүрэн		ХО / 3 / 04
	Шалгасан	Д.Нямдорж	Шифр: 36/20	2021.11 сар

М 1:200



| | | |



Таних тэмдэг

- Хаялбар, өндөр
- Одоо байгаа авто зам
- Хашаа
- Байшин
- Одоо байгаа авто зам
- Өнцгийн орой
- Нохоос хийх хэсэг
- Хучилт солих хэсэг

УБ хот Тээврийн гудамж "Вояж" ТӨК
"Клвосик Роуд"ХХК

Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн авто зам

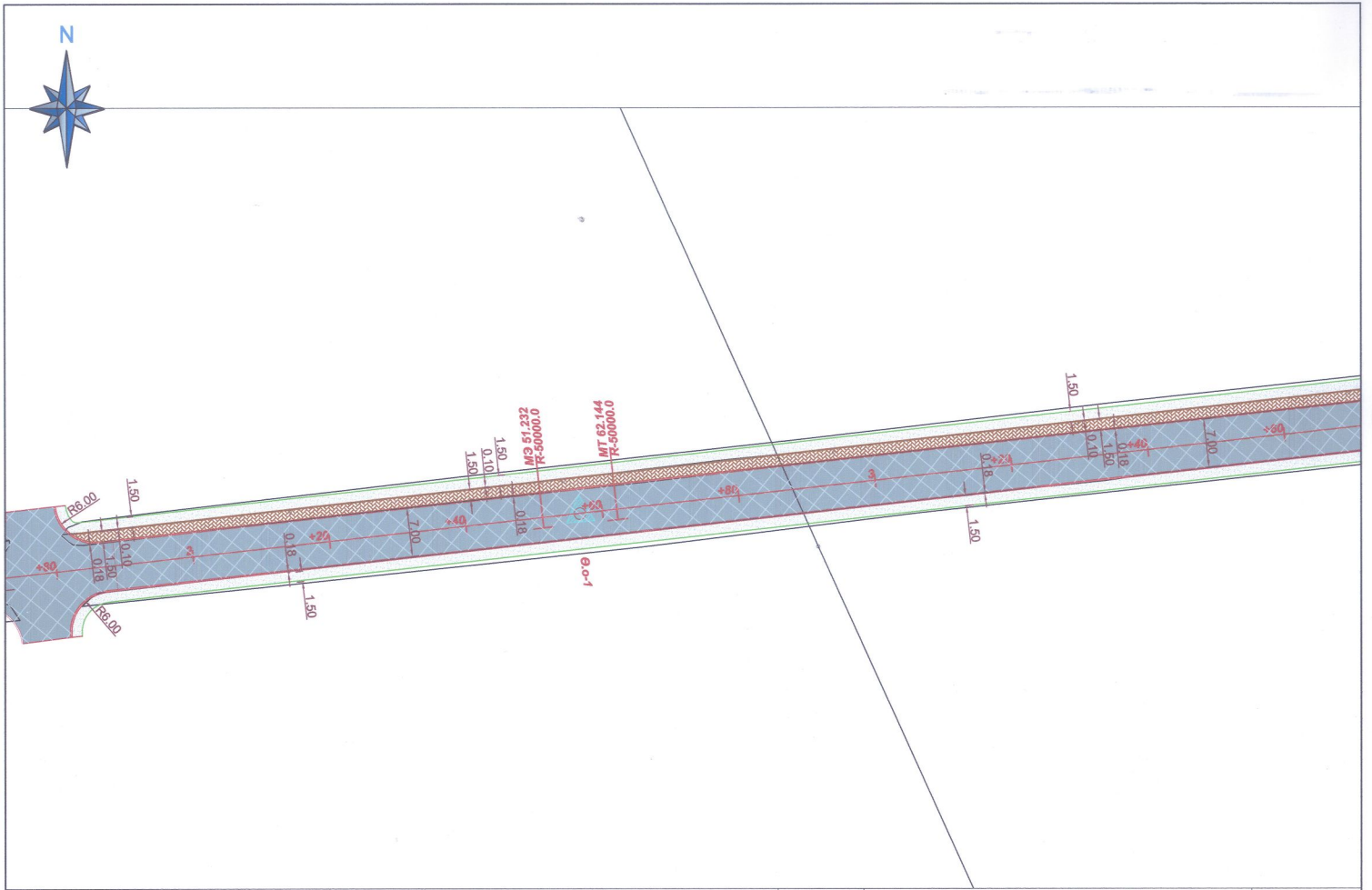
Авто зам

Захирал		Ч.Тегсбат	Зай хэмжээ ПК0+00 - ПК1+80
Зураачин инженер		Д.Нямдорж	
Гүйцэтгэсэн		Э.Лхагвасүрэн	
Шалгасан		Д.Нямдорж	Шифр: 36/20

Масштаб: М1:500

үе шат	хуудас	бүхлхууд
ДЭ	01	04

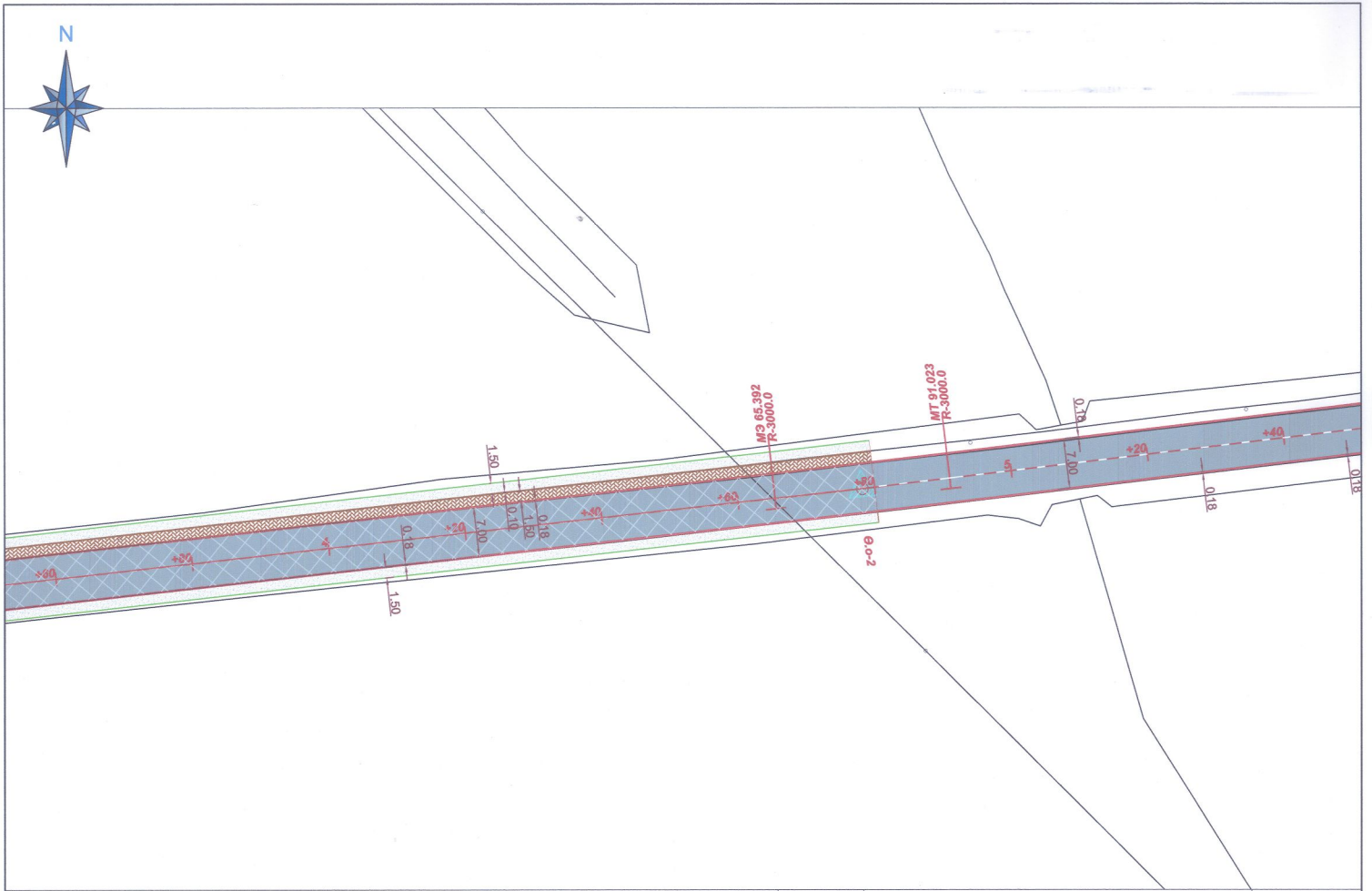
2020.11 сар



Таних тэмдэг

- Хаалбар, өндөр
- Одоо байгаа авто зам
- Хашаа
- Байшин
- Одоо байгаа авто зам
- Өнцгийн орой
- Нохоос хийх хэсэг
- Хучилт солих хэсэг

УБ хот Тээвэрчдийн гудамж "Вояж" төв "Классик Роуд"ХХК	Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн авто зам				Авто зам
Захирал		Ч.Тегсбат	Зай хэмжээ ПК1+80 - ПК3+60	Масштаб: М1:500	
Зураачин инженер		Д.Нямдорж		үе шат	хуудас / бүх хуудас
Гүйцэтгэсэн		Э.Лхагвасүрэн		ДЭ	02 / 04
Шалгасан		Д.Нямдорж	Шифр: 36/20	2020.11 сар	



Таних тэмдэг

Хаалбар, өндөр	Хашаа	Одоо байгаа авто зам	Нохоос хийх хэсэг
Одоо байгаа авто зам	Байшин	Өнцгийн орой	Хучилт солих хэсэг

УБ хот Тээвэрлэлийн гудамж "Вояж" төв

"Классик Роуд"ХХК

Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн авто зам

Авто зам

Захирал		Ч.Тегсбат
Зураачийн инженер		Д.Нямдорж
Гүйцэтгэгч		Э.Лхагвасүрэн
Шалгасан		Д.Нямдорж

Зай хэмжээ
ПК3+60 - ПК5+40

Шифр: 36/20

Масштаб: М1:500

үе шат	хуудас	бүх/хуудас
ДЗ	03	04

2020.11 сар

Таних тэмдэг

- Хаалбар, өндөр
- Хашаа
- Одоо байгаа авто зам
- Нөхөөс хийх хэсэг
- Одоо байгаа авто зам
- Байшин
- Өнцгийн орой
- Хучилт солих хэсэг

УБ хот Тээвэрчдийн гудамж "Вояж" төв "Классик Роуд"ХХК

Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн авто зам

Авто зам

Захирал		Ч.Тегсбат	
Зурагчин инженер		Д.Нямдорж	
Гүйцэтгэсэн		Э.Лхагвасүрэн	
Шалгасан		Д.Нямдорж	

Зай хэмжээ
ПК5+40 - ПК6+28.9

Шифр: 36/20

Масштаб: М1:500

үе шат	хуудас	бүх/хуудас
ДЗ	04	04

2020.11 сар

Баруун-Урт сум, 0338-р ангийн чиглэлийн хатуу хучилттай авто замын их засварын ажлын тодорхойлолт

№	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Тайлбар
I. БЭЛТГЭЛ АЖИЛ				
1	Замын чигийг сэргээх	1км	0.629	
II. ТАЛБАЙН ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ АЖИЛ				
1	Авто замын эвдэрсэн, хуучин хашлагыг ухаж зайлуулах	1у/м	1241.9	
2	Явган хүний замын хуучин эвдэрсэн хашлагийг ухаж зайлуулах	1у/м	297.3	
3	Явган хүний замын эвдэрсэн, гадаргуу нь ховхорсон хавтанг хуулж зайлуулах	1м2	444.1	
4	Хуучин асфальтбетон хучлагыг хийн алхаар эвдэж, хуулж ачих	1м3	139.5	
III. ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ				
1	Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах	1м3	4500.2	
2	Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих	1м3	2869.7	
IV. ХУЧИЛТЫН АЖИЛ				
1	Суурийн доод үе байгуулах h=35см	1м3	1597.9	
2	Бутралсан чулуун суурь байгуулах h=20см	1м3	847.9	
3	Асфальтбетон хучилт байгуулах h=5см	1м3	116.6	
4	Асфальт бетон хучлагын нүхийг халуун асфальт бетоноор засварлах	1м3	5.6	
V. ХАШЛАГА ТАВИХ				
1	Замын хашлага тавих	1у/м	1241.9	
2	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	297.3	
VI. ЯВГАН ЗАМ				
1	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы h=10см хольцоор хийх	1м3	44.4	
2	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх	1м2	444.1	
VII. ХӨВӨӨНИЙ АЖИЛ				
1	Хайрган хөвөөг гараар байгуулах	1м3	192.1	
VIII. ЗАМЫН ТОНОГЛОЛ				
1	Замын тэмдэглэлийг зориулалтын машинаар хийх	1м	628.9	
IX. ГАДАРГУУН УС ЗАЙЛУУЛАХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ				
1	Ул хөрсийг нягтруулах	1м2	23.8	
2	Лоткны хэсэгтэлийг суурин дээр байрлуулах	1м3	1.6	
3	Лоткны таг байрлуулах	1м3	0.66	
4	Чулуун бэхэлгээ хийх h=30см	1м2	5.04	

Тоо хэмжээ гаргасан:...../Э.Лхагвасүрэн/

УБ хот Тээвэрчдийн гудамж "Вояж" тов	Сүхбаатар аймаг, Баруун-Урт сум, 0338-р Цэргийн анги чиглэлийн авто зам				Авто зам	
	Захирал	Ч.Тегсбат	Ажлын тодорхойлолт	Масштаб:		
	Зураачин инженер	Д.Нямдорж		үе шат	хуудас	бүх/хууд
	Гүйцэтгэсэн	Э.Лхагвасүрэн		А3	01	01
"Классик Роуд"ХХК	Шалгасан	Д.Нямдорж	Шифр: 36/20	2020.11 сар		