

MOBILITIES, TECHNOLOGIES AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Kubatbek Muktarbek uulu, PhD.

Mail: muktarbek_k@auca.kg



Today's topics

Traffic Planning and Safety



Eye contact (American solution)



Our development



Solar powered



Press the button



Intersection of Absamat Masaliev (Juzhnyi Magistral) Baitik Baatyr





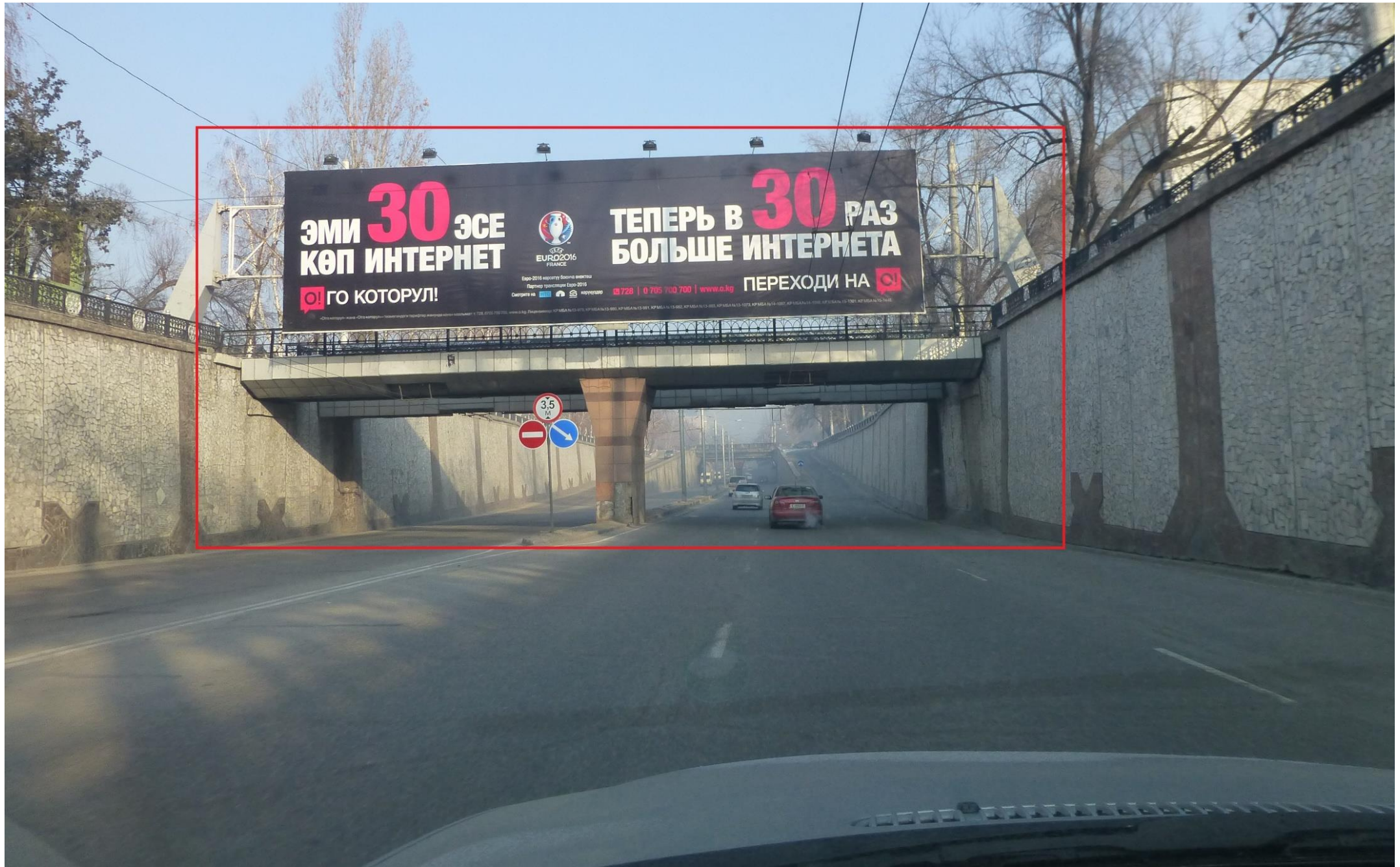
Billboard interference



The attention zones are disturbed by the advertisements



Very dangerous!



Almost very
intersection





Элиталык айымдар мончосу

VIP «Lady Spa»

Элитная женская баня

Достор менен
жайдары эс алуучу жай

Комфортный отдых
для небольшой компании

0551 10 40 20
0703 10 40 20

0 700 75 60 60
0 556 75 60 60

03
kg

Roundabout examples as an alternative to traffic lights. (Parma, Italy)



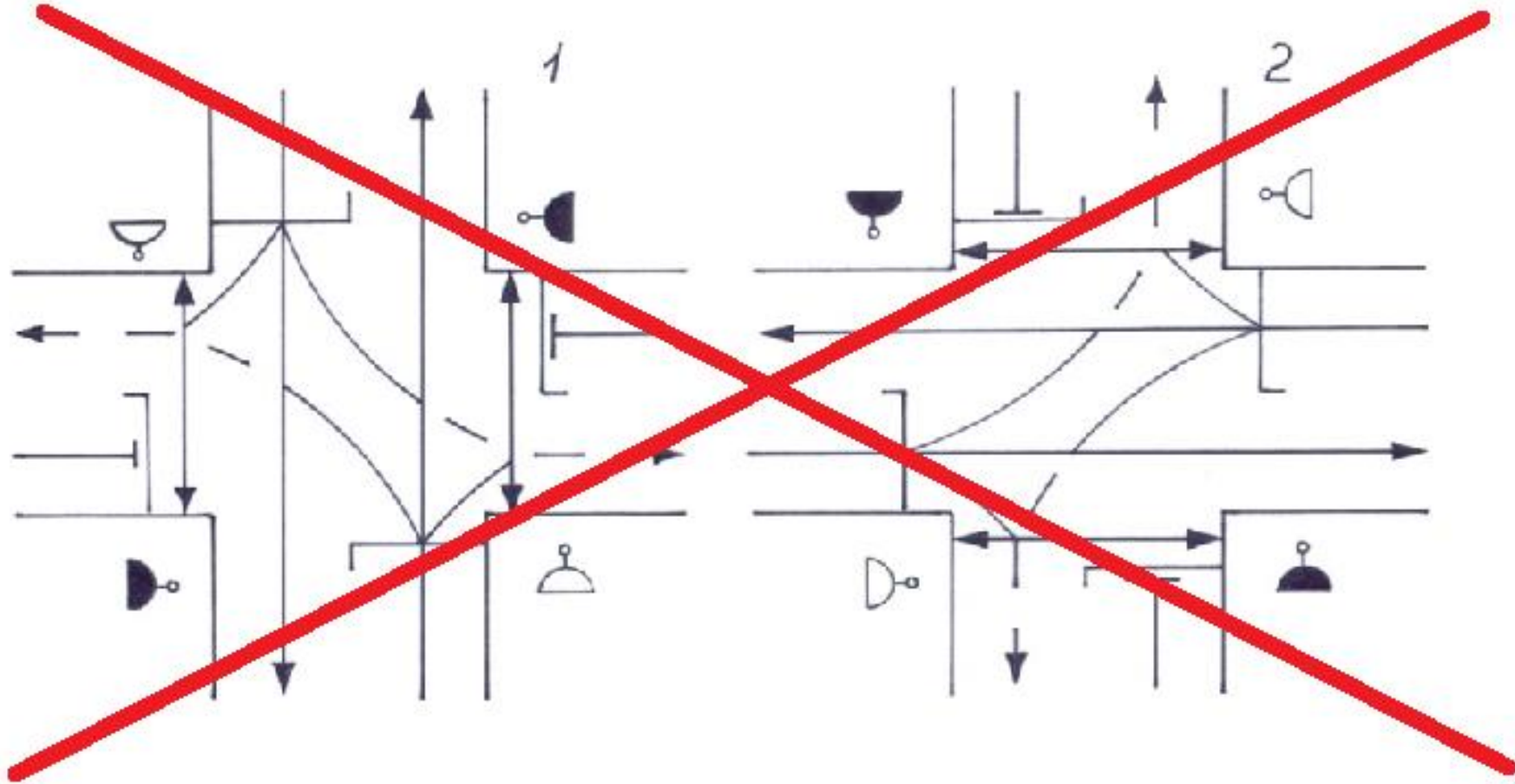
Best Traffic calmer



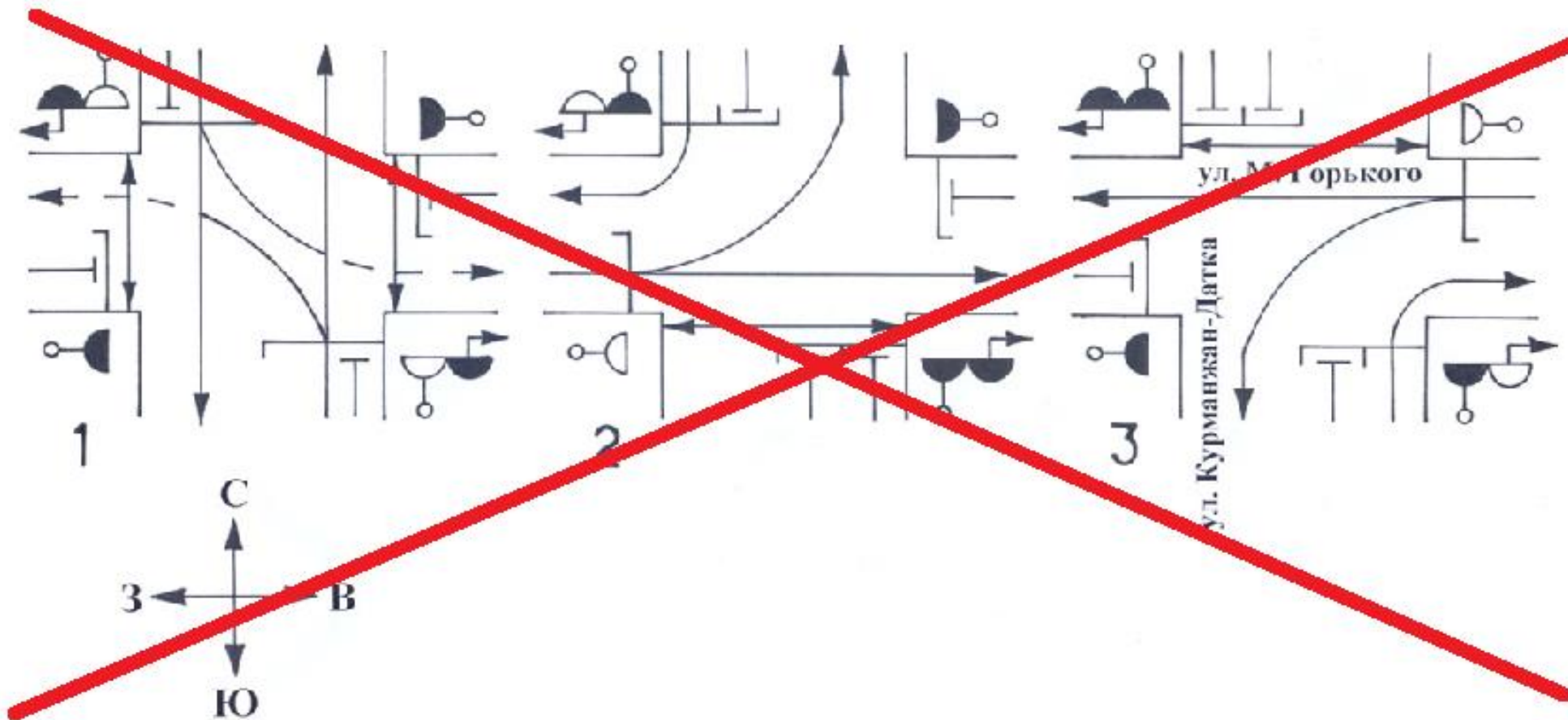
No electricity needed, no vehicle delays etc.



Two-phase regulation of intersection



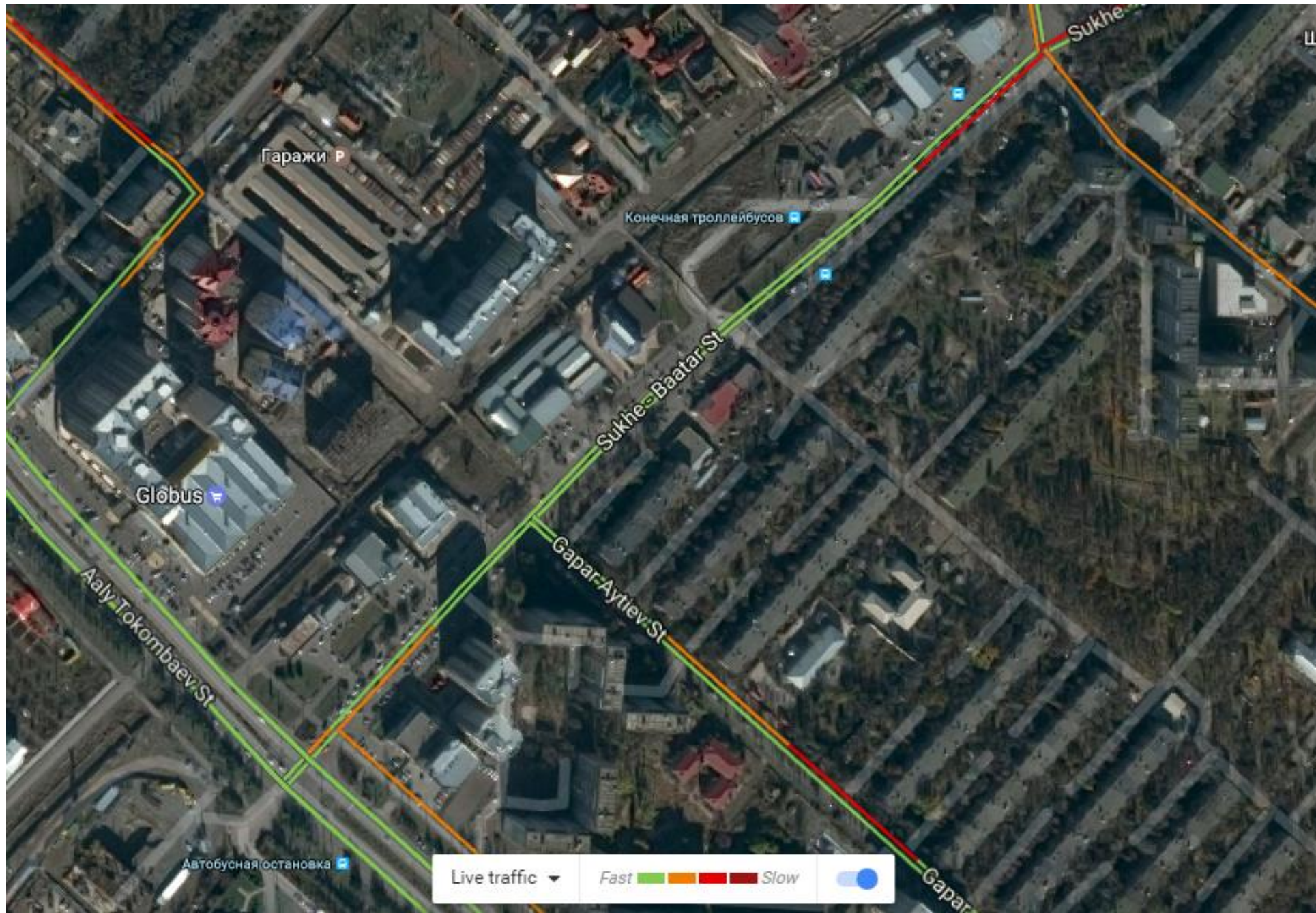
Three-phase regulation of intersection



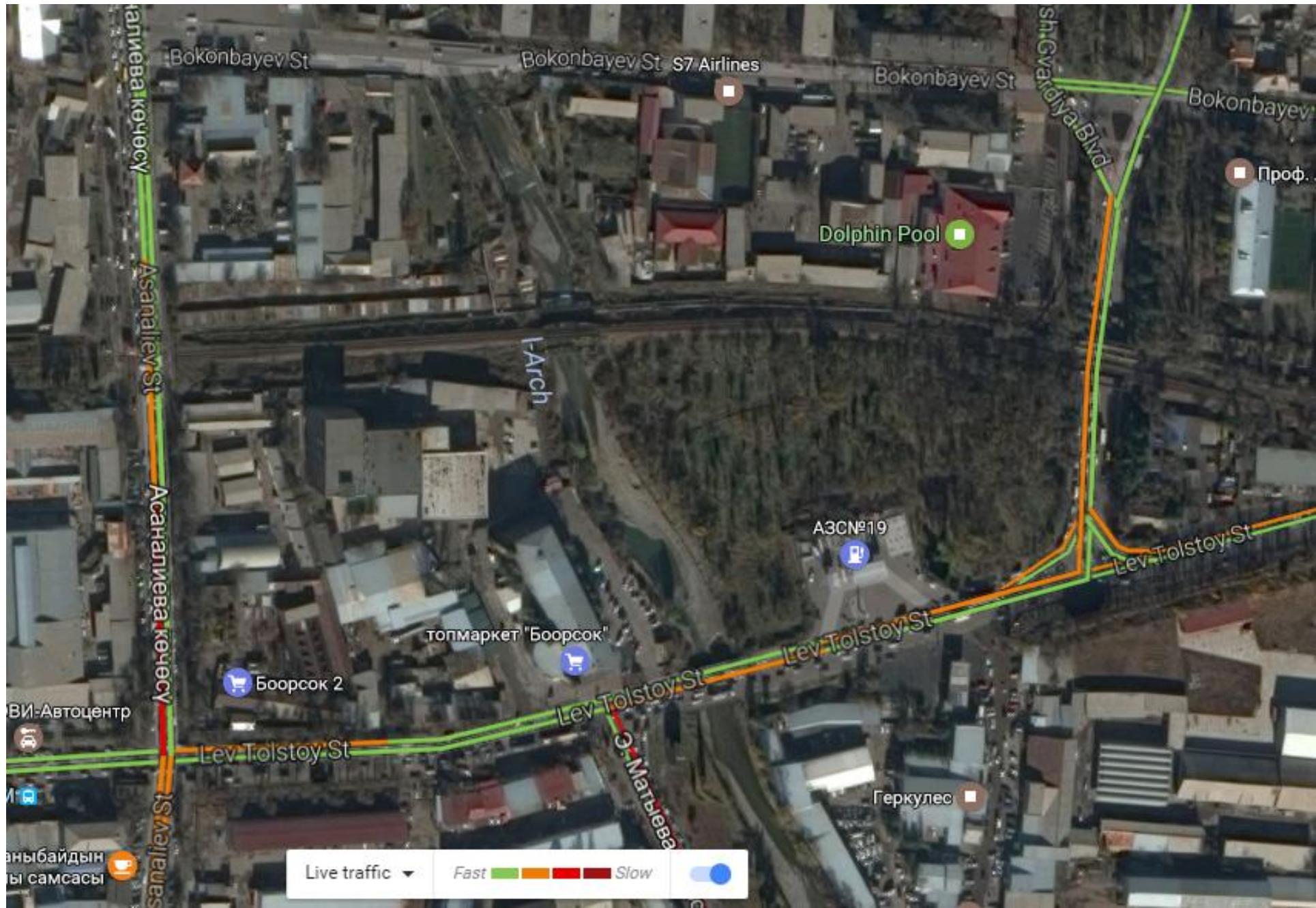
Traffic light here would be a disaster



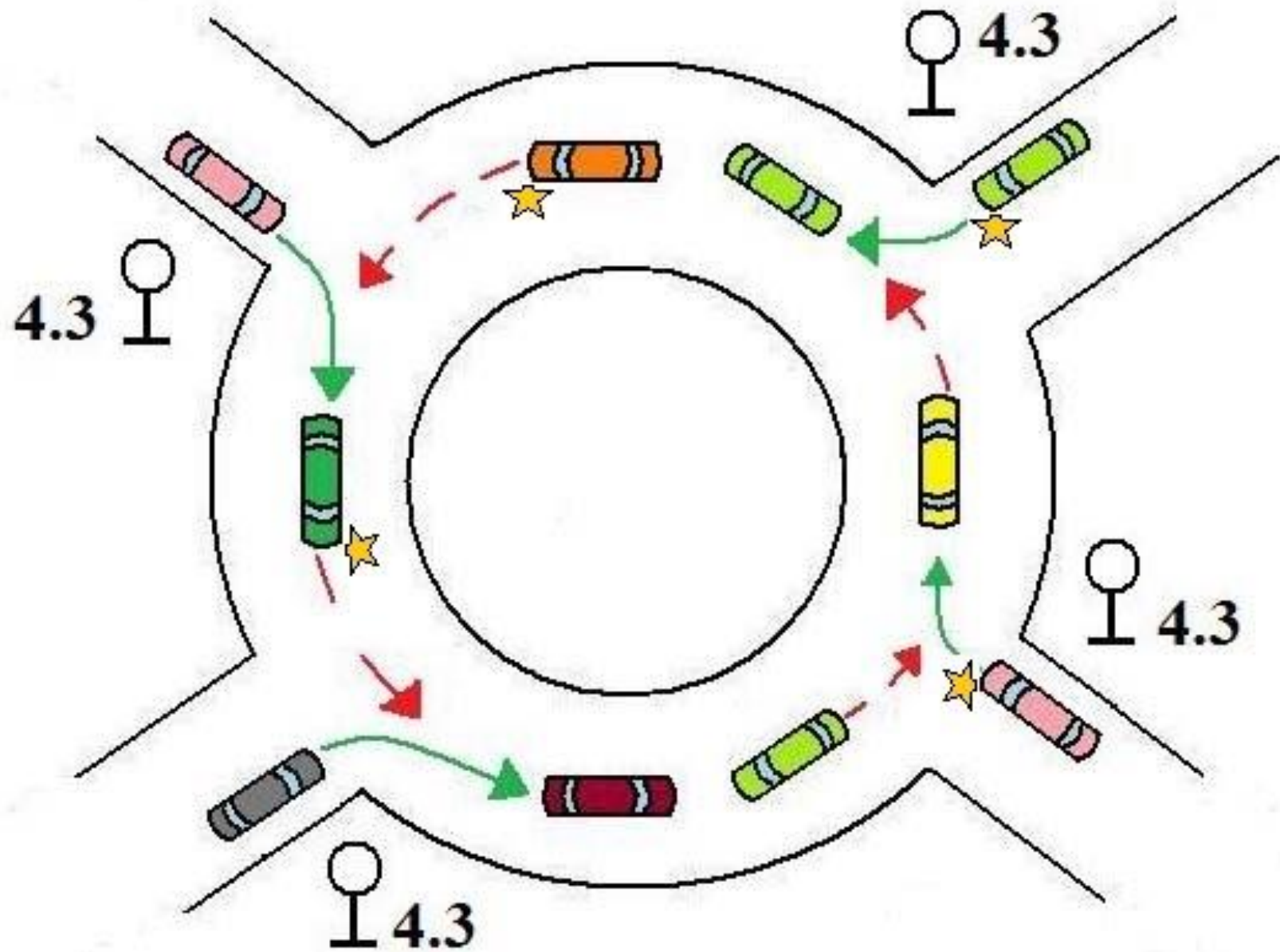
Possible to introduce roundabouts in Bishkek



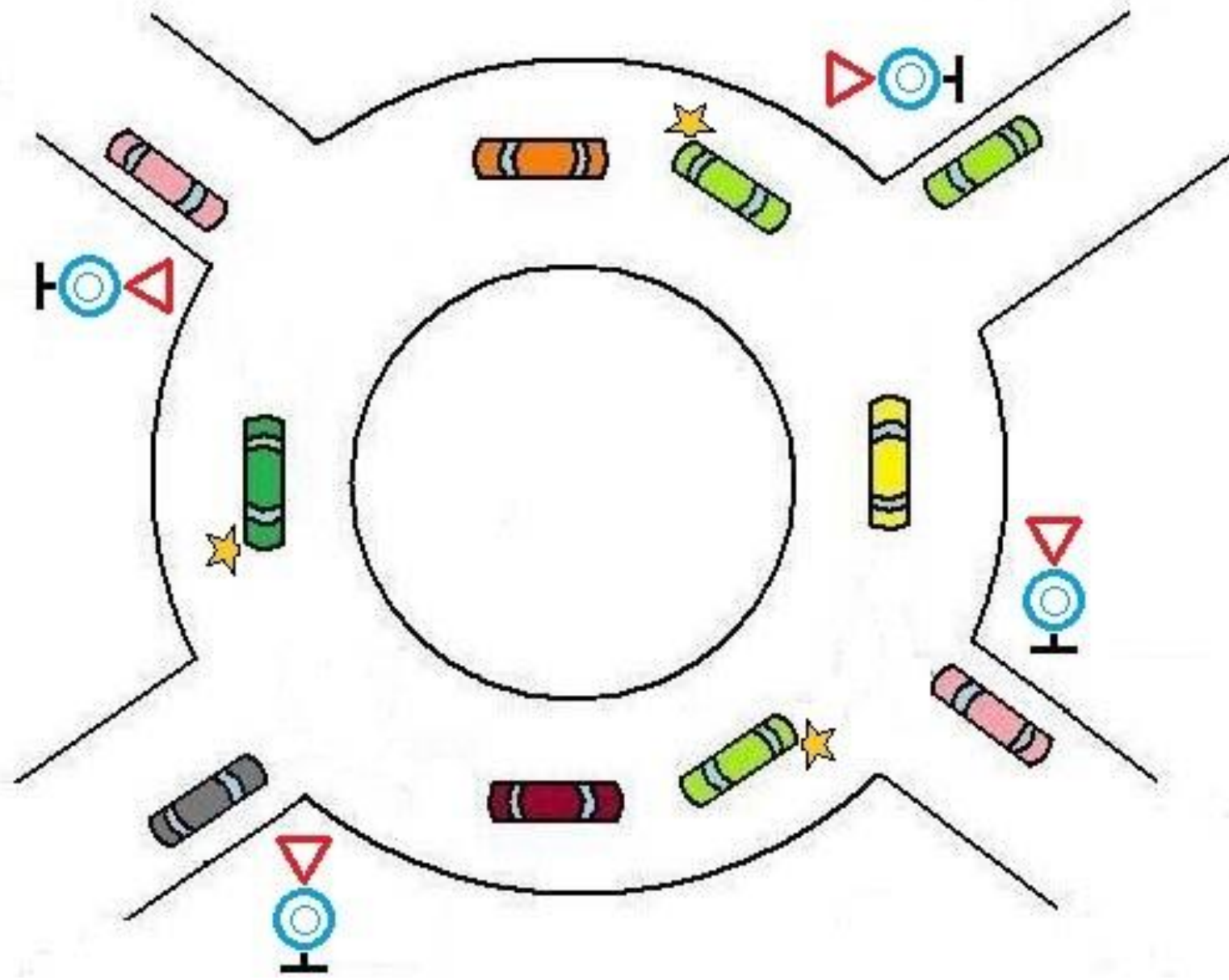
For example here



Priority in roundabouts



An example of a proposed roundabout priority



Road signs in roundabouts



2.3.2

Примыкание
второстепенной дороги



2.1

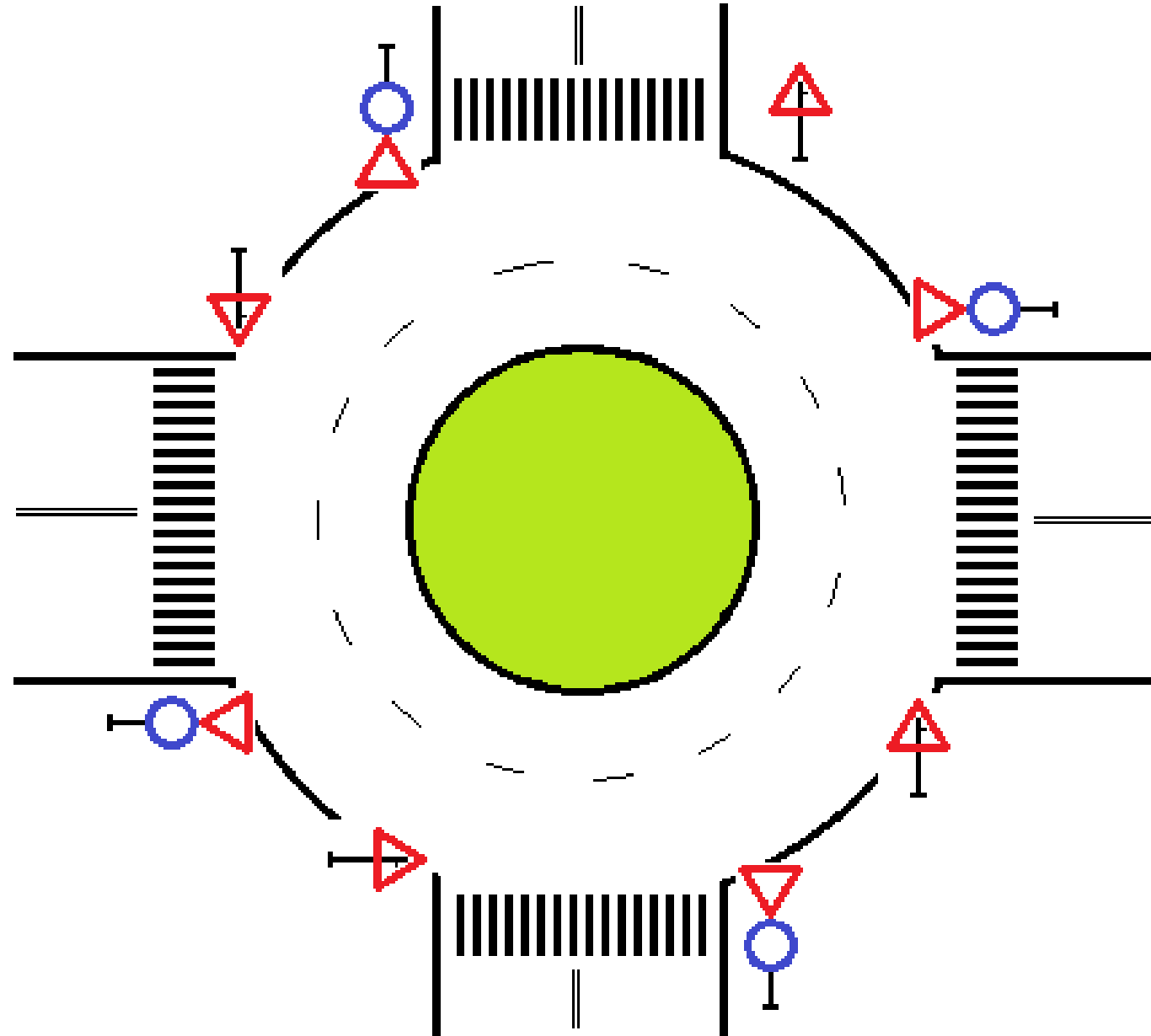
Главная дорога



2.4

Уступите дорогу

Location of signs



Bike lane (Marin Avenue)



German solution is better



**Проезжая часть
для автомобилей**

**Велосипедные и
пешеходные
дорожки**

**Парковочные места- барьеры
для велосипедистов**

the first pancake is lumpy (первый блин комом)





12. В ночное время суток всегда используйте фары, задний фонарь или задний отражатель, отражатели на педалях, отражатели с обеих сторон каждого колеса. Большинство новых велосипедов стандартно поставляются с отражателями, но фар не имеют. Передние и задние фары можно приобрести в любом велосипедном магазине.

13. Носите яркие и цветные одежды, которые делают вас более заметными.

14. Не перевозите пассажиров (за исключением утвержденных детских сидений).



15. Проверьте давление в шинах и тормоза регулярно.

16. Маневрирование для поворота налево, направо должно заранее подано сигналом руки, чтобы позволить

другим знать ваше намерение и подготовиться безопасно двигаться.

17. Езда на проезжей части должна быть предсказуемой и последовательной. Не делайте резких поворотов или переплетений между автомобилями.

18. Велосипедисты могут ездить на почти всех дорогах (кроме магистралей и путепроводах), где велосипед имеет слишком медленную скорость.

19. Не совершайте обгон справа от автомобилей и других транспортных средств - они могут вас не заметить. Обгоняйте всегда слева только после того, как вы подали сигнал и убедились в безопасном маневре.

Настоящая работа профинансирована частично за счет грантовых средств Государственного департамента Соединенных Штатов Америки. Приведенные в ней мнения, результаты и выводы принадлежат автору и не всегда отражают позицию Государственного департамента США



СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ВЕЛОСИПЕДИСТОВ



1. Велосипед должен быть отрегулирован по высоте седла и руля именно на ваш рост. В этом могут магазины по продаже велосипедов, при которых, как правило, есть веломастерские.

2. Строго запрещено ездить против движения. Велосипед является таким же транспортным средством, как автомобиль.

3. Всегда нужно соблюдать указания дорожных знаков. Они имеют одинаковую силу, как для водителей, так и для велосипедистов.

4. Имеется два способа поворота налево: как водитель и как пешеход. При маневре как водитель: подать сигнал, убедиться в возможности маневра, перестроиться на крайнюю левую полосу и совершите маневр. Как пешеход: едите прямо до конца перекрестка, остановитесь и слезьте с велосипеда, ждите сигнала



пешеходного светофора и пройдите пешком через перекресток.

5. Постоянно сканируйте дорогу позади вас. Пусть это станет привычкой. Практикуйтесь этому в безопасных местах для улучшения баланса и уверенности в себе.

6. Держитесь за руль обеими руками и всегда будьте готовы к экстренному торможению. Соблюдайте дистанцию, особенно во время дождя. Тормозной путь увеличивается, когда асфальт мокрый.

7. Чтобы защитить голову всегда носите шлем. В большинстве случаев травма головы является неизлечимым. Отрегулируйте ваш шлем так, чтобы он плотно облегал и сидел на голове, защищая ваш лоб.



8. Следите за автомобилями, поворачивающими на вашу сторону, припаркованными на обочине, которые могут неожиданно открыть дверь и заблокировать вам путь.

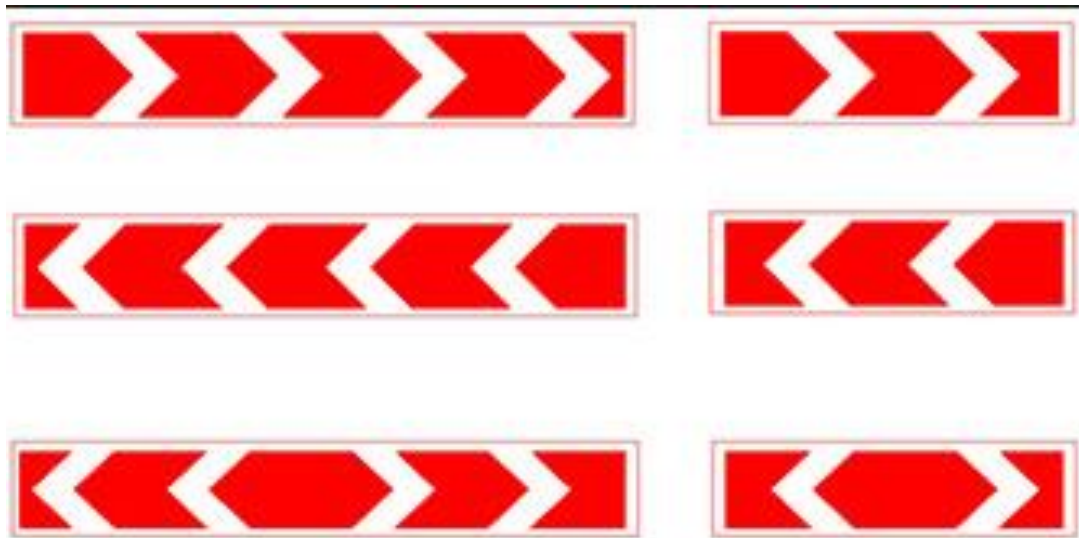
9. Следите за дорожными опасностями, такими как канализационные решетки, гравий, лед или выбоины.

10. При пересечении железнодорожных путей необходимо ехать под прямым углом на рельсы.

11. Во время езды на велосипеде разговаривать сотовым телефоном запрещено.



Traffic rules are like  Windows®



Направление поворота



Направление поворота



Направление поворота



Направление поворота



Направление поворота





6 Mikroraion







КӨНҮЛ БУРГУЛА!
БАЛДАР БАКЧАСЫ

40



ВНИМАНИЕ!
ДЕТСКИЙ САД

Жилая зона (Residential area)



DMW solutions

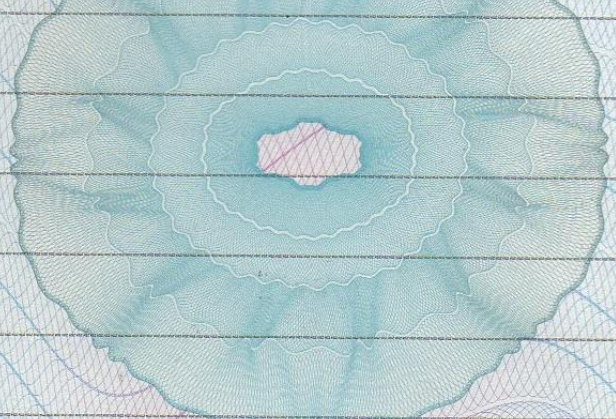
ЭЭСИ (владелец / holder)	МУКТАРБЕК УУЛУ КУБАТБЕК
ЭНЧИЛЕШ ЭЭСИ (совладелец / co-holder)	МУКТАРБЕК УЛУ КУБАТБЕК
Жалпы салмагы, kg (разрешенная максимальная масса / maximum laden mass)	
Жүксүз салмагы, kg (масса без нагрузки / mass of vehicle)	
Катталган жери (место регистрации / place of registration)	ОКТАБРЬСКИЙ район Бишкек к. ул. Б 23-112
Документти берген мекеме (орган, выдавший документ / authority)	РЭО ДРТСНВС ГРС по г. Бишкек
ТК катталган датасы (дата регистрации ТС / vehicle registration date)	18/07/14
Кызмат адамынын колу (подпись должностного лица / authorised signature)	КР0449327 М.О. ИИН 20787197600282 0527618

KS	Кыргыз Республикасы Кыргызская Республика The Kyrgyz Republic	
ТК КАТТОО ЖӨНҮНДӨ КУБӨЛҮК СВИДЕТЕЛЬСТВО О РЕГИСТРАЦИИ ТС CERTIFICAT D'IMMATRICULATION		
Катталган номеру (регистрационный номер / registration number)	B0325AW	
Жеке номеру (VIN) (идентификационный номер / vehicle identification number)	WBAET35040NF95252	
Моделли (модель / model)	#BMB325I	
ТК түрү (тип ТС / type)	Лёгковой	5 мест
ТС категориясы (категория ТС / category)	В седан	
Чыгарылган жылы (год выпуска / production year)	2003	
Түсү (цвет / colour)	серебристый	
Шассинин (рамасынын) № (шасси (рама) / chassis)		
Кузовдун (колясканын) № (кузов (коляска) / car body)	WBAET35040NF95252	
Кыймылдаткычтын № (двигатель / engine)	2117535625595	
Кыймылдаткычтын кубаттуулугу, kW (мощность двигателя / maximum net power)		
Кыймылдаткычтын иш көлөмү, см³ (рабочий объем двигателя / cubic capacity)	2490 Б	
Транспорттук каражаттын паспорту № (паспорт транспортного средства / vehicle registration document)		
КР № 0501417		

КАТТООДОН ЧЫГАРУУ
(СНЯТИЕ С УЧЕТА / DEREGISTRATION)

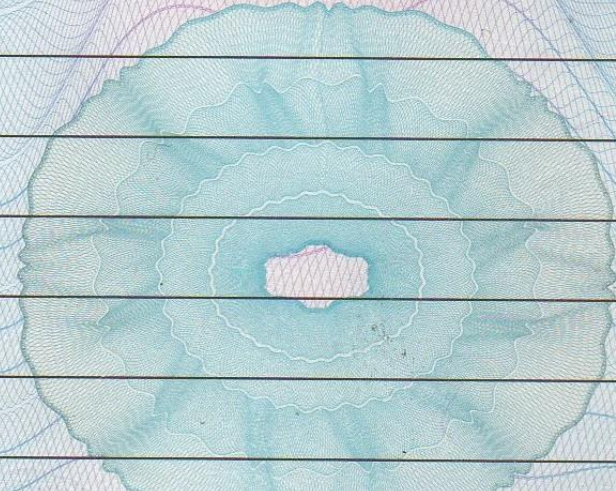
Кызмат адамынын колу
(подпись должностного лица / authorised signature)

ӨЗГӨЧӨ БЕЛГИЛЕР
(ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ / SPECIAL NOTES)



Кызмат адамынын колу
(подпись должностного лица / authorised signature)

ТЕХНИКАЛЫК КАРОО
(ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСМОТРЫ / TECHNICAL INSPECTIONS)



КАТТООДОН ЧЫГАРУУ
(СНЯТИЕ С УЧЕТА / DEREGISTRATION)

Кызмат адамынын колу
(подпись должностного лица / authorised signature)

ӨЗГӨЧӨ БЕЛГИЛЕР
(ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ / SPECIAL NOTES)

Кызмат адамынын колу
(подпись должностного лица / authorised signature)

ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ

Я, Муктарбек уулу Кубатбек, владелец продал

Данное транспортное средство...

Новый владелец: Бартабаев Тешембай

Орокович

Стороны друг другу претензии не имеют.

Подписи сторон:

Продавец: [подпись]

Покупатель: [подпись]

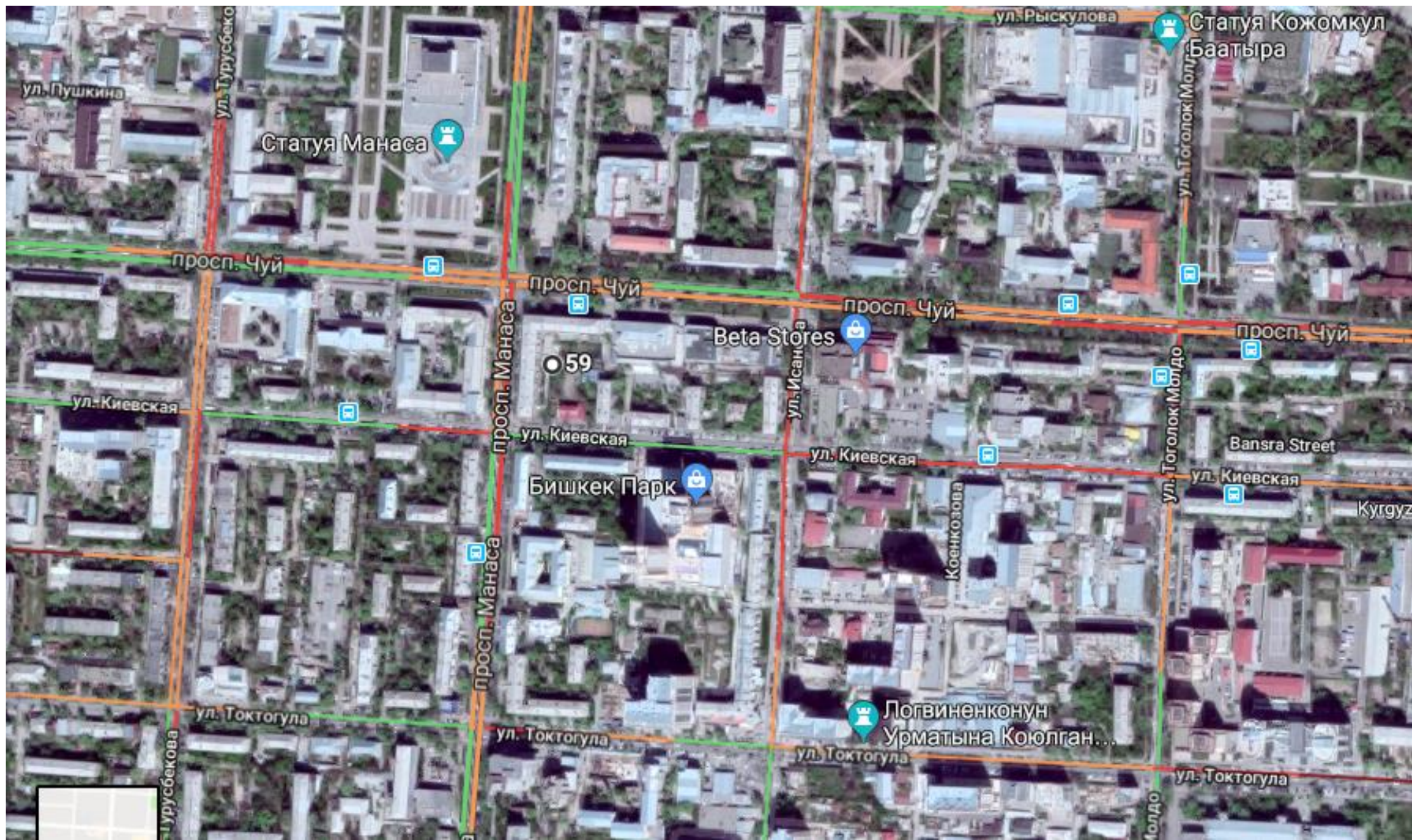
Дата: 22 декабря 2017

После заключения сделки данный ТП обязуется
новый владелец в ГРС в течении 10 рабочих дней.

GRIDLOCK



What is Gridlock?



Статуя Манаса



АТМ Демир Банк



Beta Stores



КІСВ Банк



Бишкек Парк



Логвиненконун
Урматына Коюлган...



просп. Чуй

просп. Чуй

просп. Чуй

Киевская

ул. Киевская

Bansra Street

ул. Киевская

ул. Табышалиева

просп. Манаса

Коенкозова

ул. Токтогула

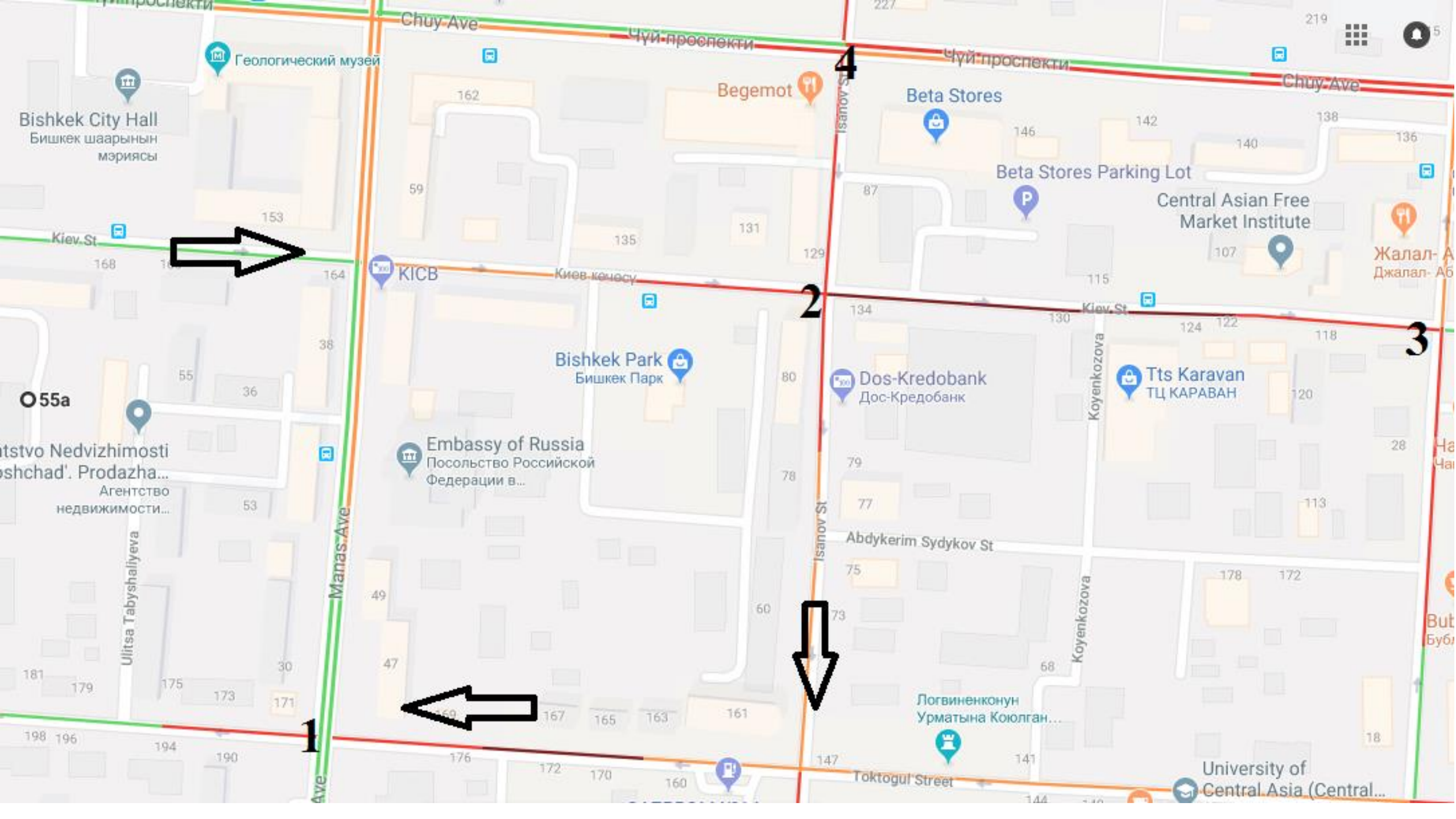
ул. Турусбекова

ул. Токтогула

Коенкозова

Логвиненко

Kyrgyz Repu



Bishkek City Hall
Бишкек шаарынын
мэриясы

Геологический музей

Chuy Ave
Чүй проспекти

Begemot

Beta Stores

Beta Stores Parking Lot

Central Asian Free
Market Institute

Жалал-А
Джалал-Аб

Kiev St



KICB

Киев көчөсү

2

Kiev St

3

055a

Агентство Недвизhimosti
Prodazha...
Агентство
недвижимости...

Bishkek Park
Бишкек Парк

Dos-Kredobank
Дос-Кредобанк

Tts Karavan
ТЦ КАРАВАН

Embassy of Russia
Посольство Российской
Федерации в...



Abdykerim Sydykov St

Логвиненконун
Урматына Коюлган...

Ulitsa Tabyshaliyeva

Manas Ave

Isanov St

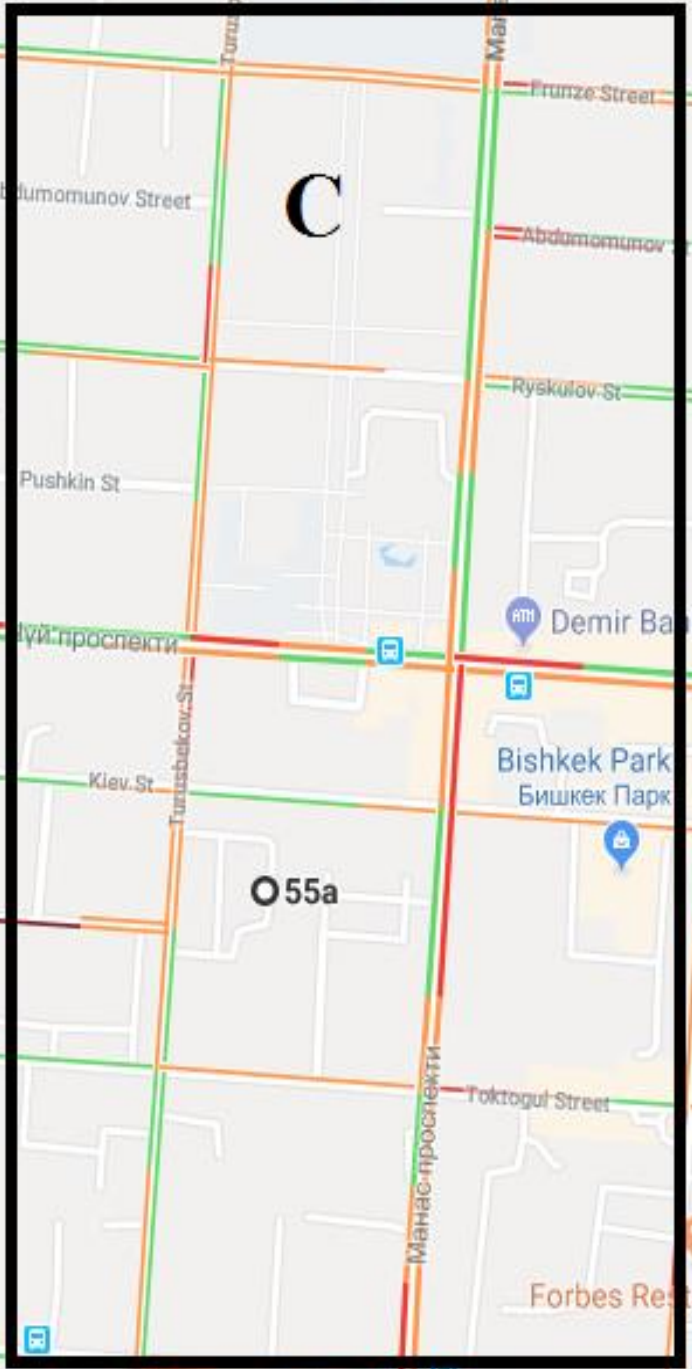
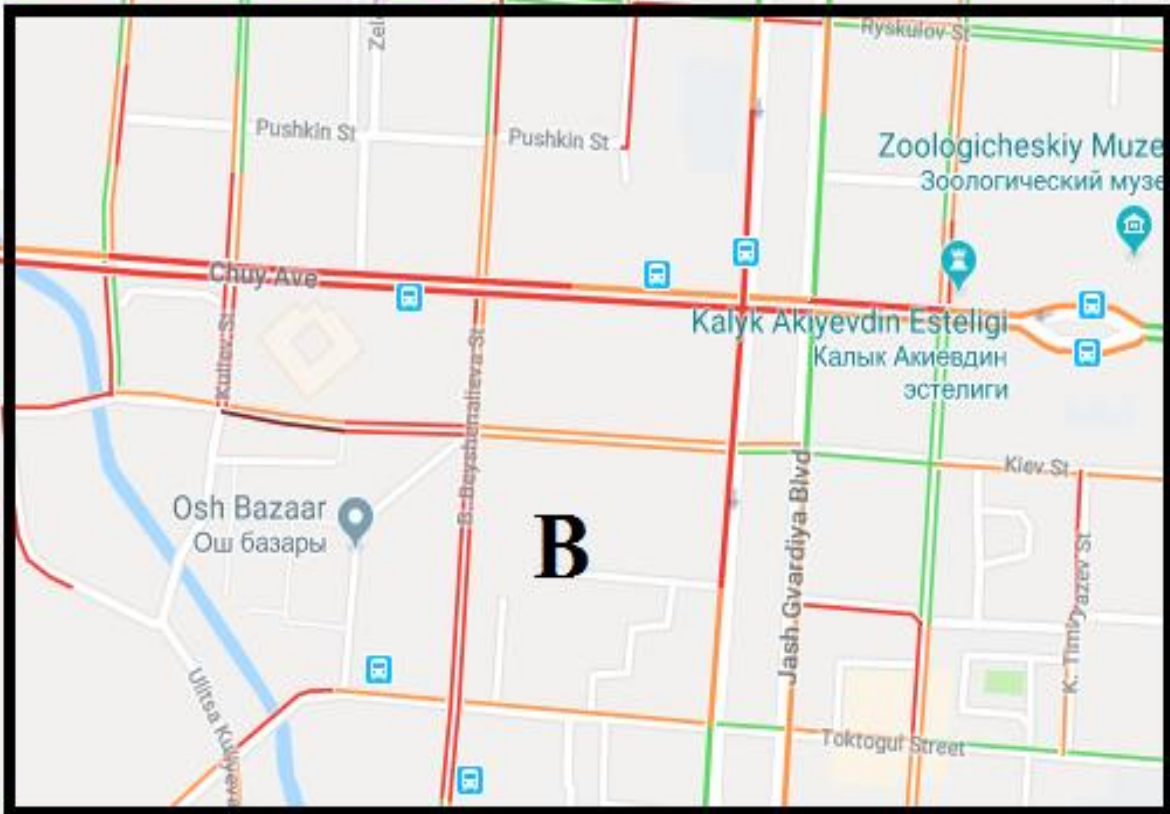
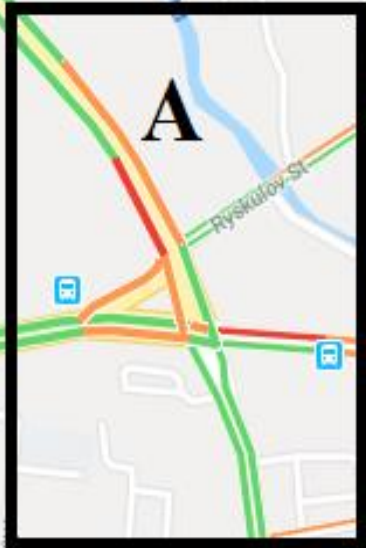
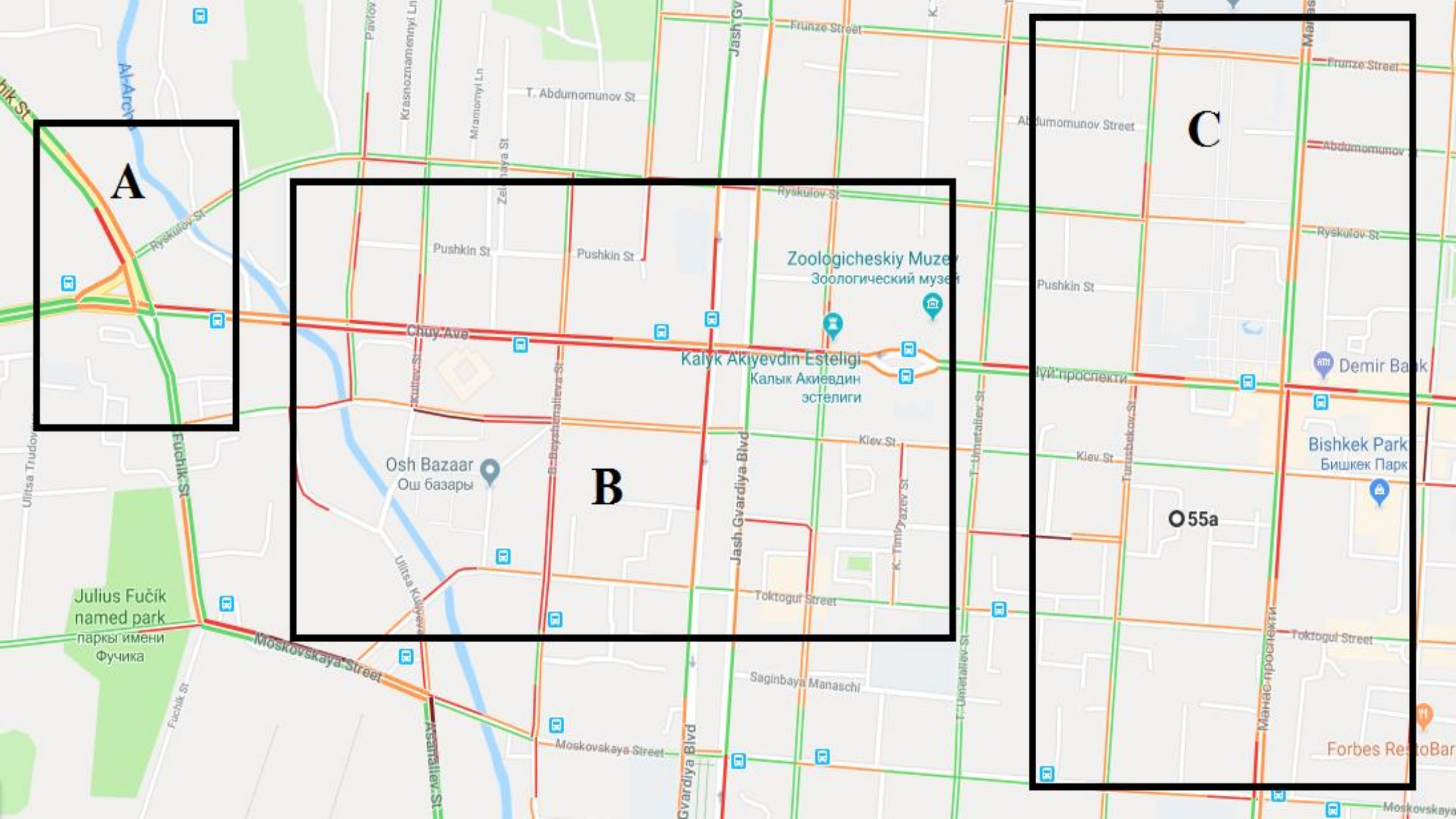
Koyenkozova

Ave

1

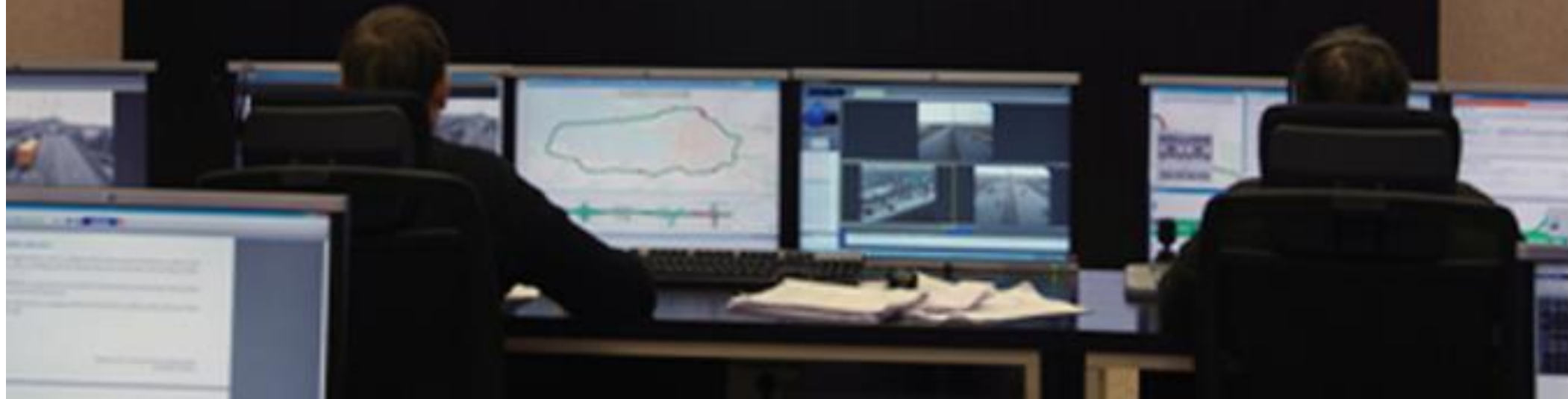
University of
Central Asia (Central...)

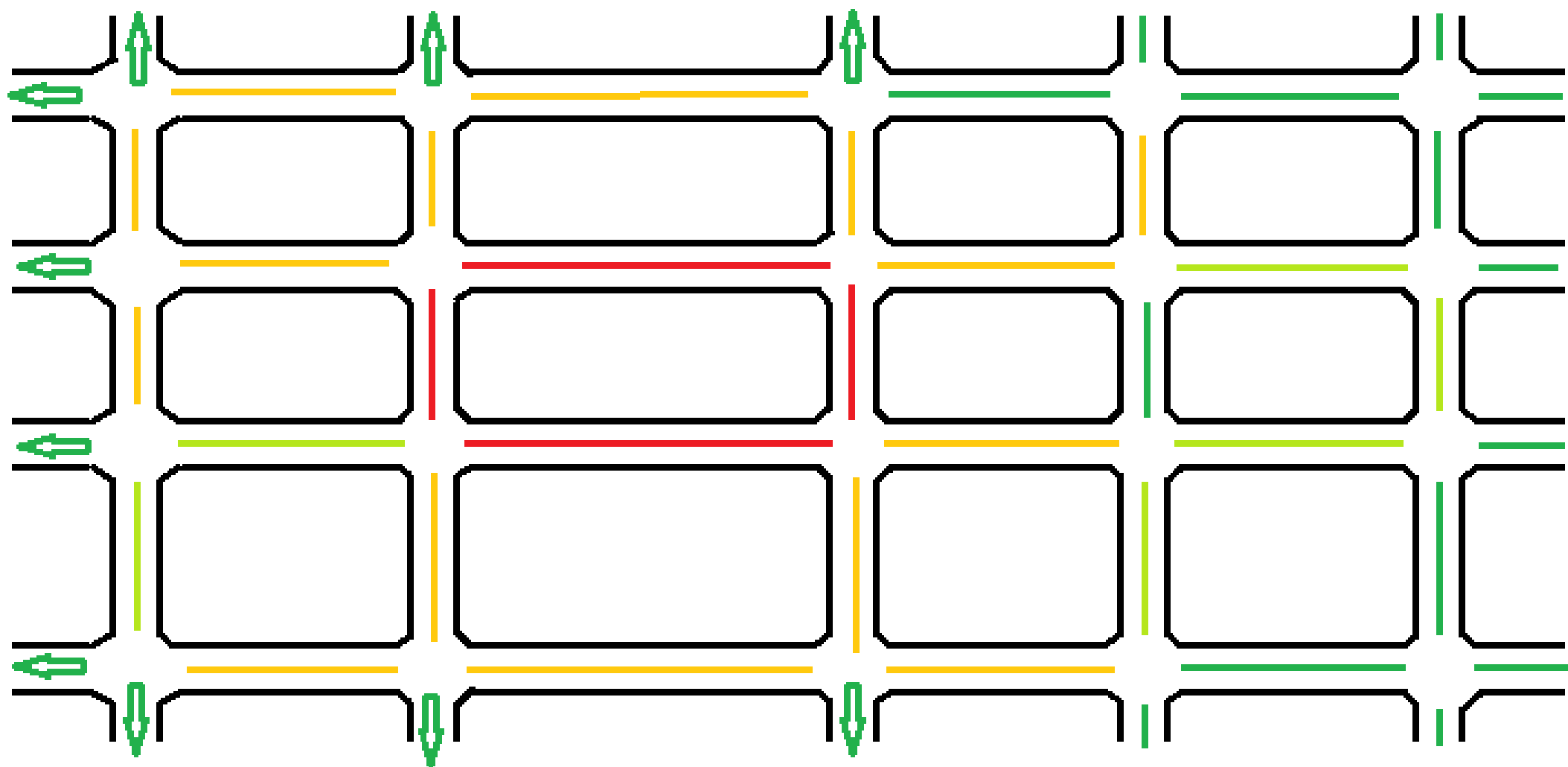
Toktogul Street

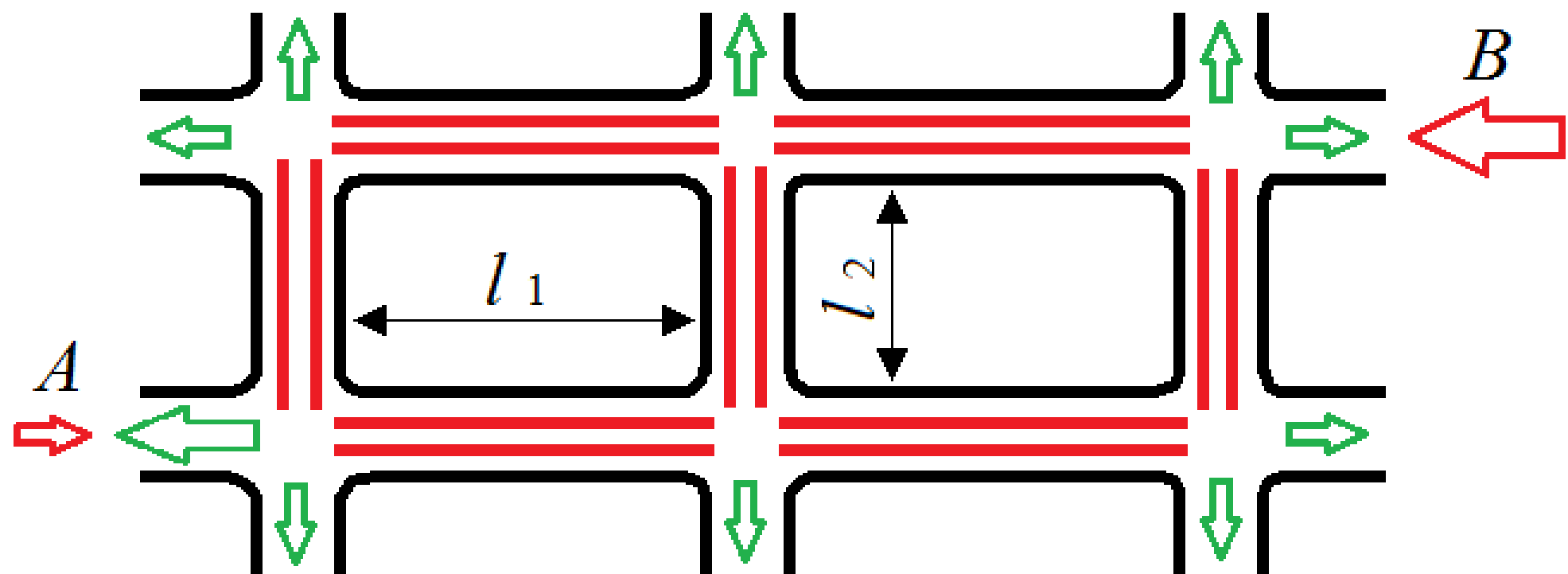


Intelligent Transportation Systems









Thank you for your attention!

