РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

RedlinePro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 0035Р-2023

Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети»»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция тепловых сетей от МТК-2-83 до элеваторных узлов кв. улиц Розыбаеиева-Егизбаева-Солодовникова-Егизбаева»

Автомобильный дороги (АД)

г.Шымкент - 2023 г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

Redline Pro

ГОСЛИЦЕНЗИЯ №19021538 от 31.05.2020 г.

Заказ: 0035Р-2023

Заказчик: ТОО «Алматинские тепловые сети»»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция тепловых сетей от МТК-2-83 до элеваторных узлов кв. улиц Розыбаеиева-Егизбаева-Солодовникова-Егизбаева»

Автомобильный дороги (АД)

Директор Қырықбаев Ғ.

Главный инженер проекта Сраил А.

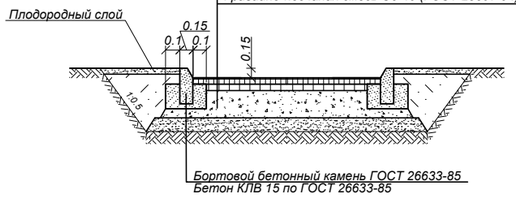
г.Шымкент - 2023 г.

План тепловых сетей М 1: 500

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Восстановление верхного слоя а/бетонного покрытия Н=0.05м				Восстановление нижнего слоя а/бетонного покрытия				Восстановление покрытия брусчатки					Восстановление бортового камня, м	
Ширина дороги, м	Протяженность трассы, м2 Дорога		Тротуар, м	Ширина траншеи, м	Протяженность трассы, м Дорога		Тротуар, м	Протяженность м	Площадь верхнего слоя покрытия, м2		Площадь нижнего слоя покрытия и основания, м2		Дорож-ного	Тротуар-ного
	Тип 1	Тип 2			Тип 1	Тип 2			Тротуар	Брусчатка	Тротуар	Брусчатка		
Участок 1														
4,0		255,6		1,5		17,5								
Участок 2														
										55,9				
Участок 3														
4,0		6,1		1,5		1,8								
Участок 4														
3,0		176,2		1,5		53,0								
Участок 5														
										98,5				
Участок 6														
										125,0				
Участок 7														
3,0		103,5		1,5		34,5								

Дороги общегородского значения тип1



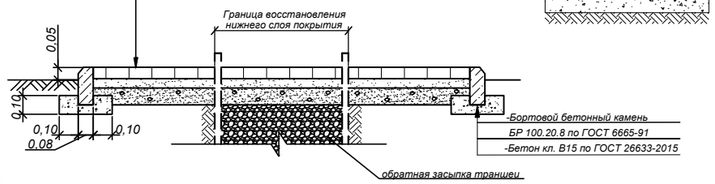
Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон марки 1 типа Б на битуме БНД 60/90, СТ РК 1225-2003 Н=0.05м
Горячий пористый крупнозернистый асфальтобетон марки 1 на битуме БНД 60/90 СТ РК 1225-2003 Н=0.10м
Горячий черный щебень оптимального состава СТ РК 1215-2003 Н=0.15м
Гравийно-песчаная смесь С6-40 (ГОСТ 25607-94), Н=0.10м

Бортовой бетонный камень ГОСТ 26633-85
Бетон КЛВ 15 по ГОСТ 26633-85

Дороги районного значения тип 2

Верхний слой:
-Мелкозернистый асфальтобетон марки I типа Б на щебне М1200 БНД 60/90 (СТ РК 1225-2003) Н=0.05м
Нижний слой (по траншее):
-Высокопористый крупнозернистый асфальтобетон (СТ РК 1225-2003) марки I на битуме БНД 60/90 Н=0.10м
-Горячий черный щебень оптимального состава (СТ РК 1215-2003) Н=0.12м
Гравийно-песчаная смесь С6-40 (ГОСТ 25607-94*) Н=0.10м

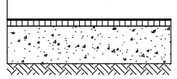
Конструкция покрытия брусчаткой



- тротуарная плитка 200х200мм (ГОСТ 17608-91), цвет-коричневый Н=0.05м
- затирка песок средней фракции (СТ РК 1217-2003) Н=0.06м
- песок средней фракции (СТ РК 1217-2003) Н=0.05м
- песчано-гравийная смесь оптимального состава С6-20мм (ГОСТ 25607-2009) Н=0.15м
- уплотненный грунт основания

-Бортовой бетонный камень БР 100.20.8 по ГОСТ 6665-91
-Бетон кл. В15 по ГОСТ 26633-2015

Конструкция покрытия тротуаров



Мелкозернистый асфальтобетон марки I, типа Б, на битуме БНД 70/100, СТ РК 1225-2019, Н=0.035м
Щебень Н=0.12м
Уплотненный грунт

Примечание:

1. Обратную засыпку траншеи под асфальто-беттонное покрытие дорог производить на всю глубину гравийно-песчаной смесью, с Ку=0.98. Уплотнение выполнить при оптимальной влажности, с тщательным послойным уплотнением слоями 20-30см
2. Восстановление верхного асфальтового слоя выполнить на всю ширину дороги.

Вниманию Заказчика, Подрядчика!

Во избежание прорыва неучтенных на топосъемке инженерных сетей, перед началом производства любых земельных работ, для уточнения прохождения ранее проложенных инженерных сетей, необходимо вызвать представителей служб:

1. *Горводоканала.*
2. *АПЭС, АПРЭС.*
3. *Газовых сетей.(АО КазТрансГаз Аймак)*
4. *АПК, теплосетей.*
5. *Телефонных сетей и тд.*

При несоблюдении этого условия ТОО "Right Direction" не несет ответственности за повреждение неучтенных инженерных сетей.

Планшет П-20-6
Масштаб 1:500

ТОО "Right Direction"	
Тапсырыс беруші Заказчик	ТОО "Redline Pro"
Нысан Объект	Топографический план
гл.инженер	Кожахметов М.С.
нач.ОИЗ	Жанболат Д.Р.
вед.геодезист	Кожахметов М.С.
Дата Дата	05 август 2023 год

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись		0034Р-2023 ТС	
Проверил		Сраил А.			16.10	«Реконструкция тепловых сетей от МТК-2-83 до элеваторных узлов кв. улиц Розыбаеиева-Егизбаева-Солодовникова-Егизбаева»	
Разработал		Аманжол Б.			16.10	Тепломеханические решения тепловых сетей (ТС)	Стадия: РП; Лист: 1; Листов:
Н. Контроль		Агайдар Р.			16.10	План тепловые сети М 1:500	ТОО "Redline Pro" г.Шымкент 2023 г.

Согласовано: ГИП Алимов Б. 16.09.24; ОВ Сраил А. 16.09.24

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.