Филиал «Еңбек-Аршалы» РГП на ПХВ «Еңбек» исправительных учреждений Комитета уголовно-исполнительной системы МВД РК

Государственная лицензия ГСЛ № 0005093

Шифр проекта: 19-3-03/18-ПП

ТОМ 1
Книга 2

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

Объект: «Капитальный ремонт 20 дворовых территорий Туркисибского района города Алматы»
Стадия проектирования: Рабочий проект
Заказчик: КГУ «Аппарат акима Туркисибского района города Алматы»

Директор **К. Т. Агадилов**

Главный инженер проекта **А. Е. Садирмеков**

г. Астана
2018 год

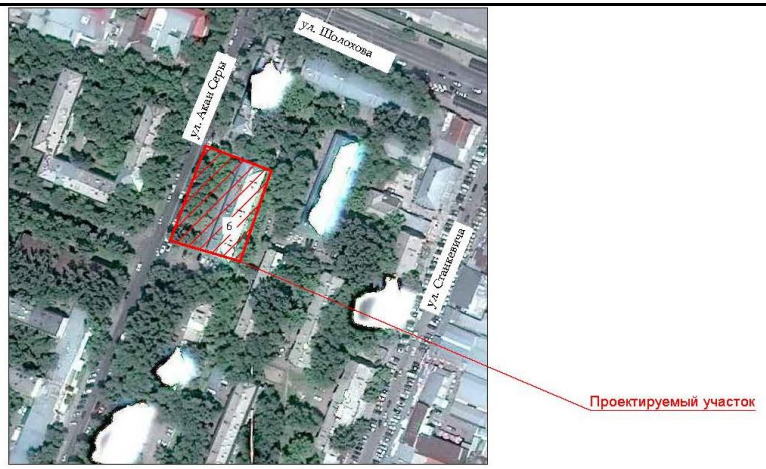
Паспорт рабочего проекта
по объекту «Капитальный ремонт 20 дворовых территорий Турксибского района города Алматы»

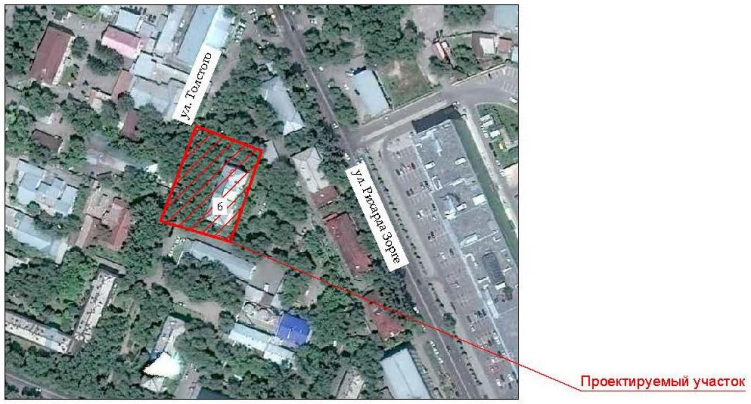
Заказчик: КГУ «Аппарат акима Турксибского района города Алматы» **Генпроектировщик:** Филиал «Еңбек-Аршалы» РГП на ПХВ исполнительной системы Еңбек уголовно-исполнительной системы МВД РК. Государственная лицензия ГСЛ № 0005093 от 12.07.2006г. **Источник финансирования:** Городской бюджет, (бюджетная программа 011) **Место расположения:** Турксибский район города Алматы ул. Майлина 212, ул. Акан Серы, 20/5, ул. Акан Серы, 18; пр. Суюнбая, 569/5, ул. Акан Серы, 6, ул. Толстого, 6, пр. Суюнбая, 263/20, пр. Суюнбая, 263/18, ул. Спасская, 66 д, 66 е, ул. Достоевского, 8, 10, ул. Достоевского, 8/2, 8/3, пр. Суюнбая, 292 ж, 292/1, мкр. «Алтай 1», 24а, мкр. «Алтай 1», 29/1, мкр. «Алтай 2», 22а, ул. Чехова 17а , ул. Чехова 17б и ул. Молдагалиева 31, ул. Чехова 17в, ул. Дунентаева, 4 а, мкр. «Жулдыз 2», 25.	**Наименование проекта (рабочего проекта):** Капитальный ремонт 20 дворовых территорий Труксибского района города Алматы	**Исходные данные, в том числе:** задание на проектирование от 25.04.18 года, утвержденное акимом Труксибского района города Алматы Постановление бюджетной комиссии №4/558 от 22.12.2017 г.

Ситуационные планы

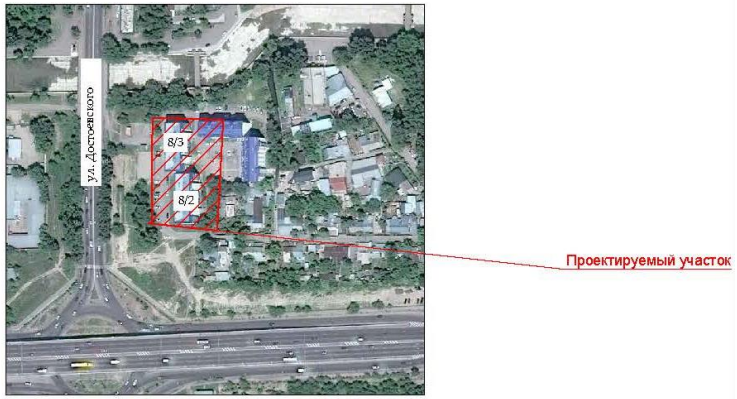
1. Ул. Майлина 212

2. Ул. Акан Серы, 20/5	
3. Ул. Акан Серы, 18	

4. Пр.Суюнбая, 569/5	
5. Ул. Акан Серы, 6	
6. Ул. Толстого, 6	

	
7. Пр. Суюнбая, 263/20	
8. Пр. Суюнбая, 263/18	

9. Ул. Спасская, 66 д, 66 е	
10. Ул. Достоевского, 8, 10	

11. Ул. Достоевского, 8/2, 8/3	
12. Пр. Суюнбая, 292 ж, 292/1	

13. Мкр. «Алтай 1», 24а	
14. Мкр. «Алтай 1», 29/1	

15. Мкр. «Алтай 2», 22а	
16. Ул. Чехова 17а	

17. Ул. Чехова 17б, ул. Молдагалиева 31	
18. Ул. Чехова 17в	

19. Ул. Дунентаева, 4 а	
20. Мкр. «Жулдыз 2», 25	

Технико-экономические показатели (в соответствующих единицах измерений)

Количество проектируемых дворов: 20
Площадь участка: 33391 м^2
Площадь покрытий: 16939,54 м^2
Площадь а/б покрытия (восстановление): 12186,98 м^2
Площадь резинового покрытия детских и гимнастических площадок: 3123,72 м^2
Площадь песчаного покрытия детской площадки: 125,97 м^2
Площадь брусчатого покрытия тротуаров, места для тихого отдыха: 668,93 м^2
Площадь покрытия футбольного поля из искусственного газона 800 м^2
Площадь озеленения: 16451,64м^2

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 года 544567,986 тыс.тг в том числе СМР 385271,284тыс.тг оборудование 87151,339тыс.тг
Продолжительность строительства: 3,1 мес.

Дополнительные сведения, в том числе:
- назначение объекта: благоустройство дворов для обеспечения возможности местным жителям прогулок на детских площадках, площадках отдыха, а также занятия спортом на спортивных площадках.
- состав проекта (рабочего проекта):
Том 1
Книга 1 Пояснительная записка (ПЗ)
Книга 2 Паспорт проекта (ПП)
Книга 3 Проект организации строительства (ПОС)
Том 2 Графические материалы
Альбом 2.0 Эскизный проект (ЭП)
Альбом 2.1 Генеральный план (ГП)

Альбом малых архитектурных форм
Альбом 2.2 Наружные сети электроосвещения (ЭН)
Том 3. Книга 1 Сметная документация (СД)
Том 3. Книга 2. Перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций. Выбранный вариант
Том 3. Книга 3. Перечень оборудования, материалов, изделий и конструкций. Альтернативный вариант
Том 4. Книга 1Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

- сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района и площадки:

Сведения о климатических, инженерно-геологических условиях района:
Климат г. Алматы - резко континентальный, с жарким летом и достаточно суровой зимой.
Абсолютная максимальная температура теплого периода составляет +430С.
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца 12,10С.
Абсолютная минимальная температура холодного периода достигает -(-43)0С.
Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца -9,80С.
Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца составляет 45%, а холодного месяца - 75%. В течение суток происходит суточная горно-долинная циркуляция воздуха, днем теплый воздух из предгорий поднимается вверх, а ночью прохладный горный воздух спускается вниз. Зимние оттепели связаны с влажными теплыми массами воздуха с юга. Обычно они сопровождаются гололедными явлениями и обильными снегопадами.
Нормативная глубина промерзания насыпных грунтов - 1,36 м, суглинков - 0,92 м.
Количество осадков в год 616 мм, в том числе, за ноябрь-март 213 мм, за апрель-октябрь - 403 мм.
Толщина снежного покрова 49 см.
Сейсмичность района - 9 баллов.
В соответствии с СНиП РК 2.04-01-2017 (строительная климатология) III район, подрайон В (по ГОСТ 16350-80 район II).

- основные конструктивные решения

Технические параметры приняты в соответствии с нормами СН РК 3.01-01-2013* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».
Функциональное назначение капитального ремонта дворовых территорий - благоустройство дворов для обеспечения возможности местным жителям прогулок на детских площадках, площадках отдыха, а также занятия спортом на спортивных площадках.
Проектной документацией предусмотрены следующие типы покрытий:
- покрытие проездов, стоянок - из плотного мелкозернистого асфальтобетона, тип В марки II. Осуществляется восстановление асфальтобетонного покрытия на существующее основание проездов.
- покрытие площадок для тихого отдыха взрослых, бельевых площадок, тротуаров с брусчатым покрытием из тротуарной плитки толщиной 60мм по вновь устраиваемому основанию.
- покрытие универсальных спортивных, воркаут площадок, гимнастических площадок, а также детских игровых площадок из специального резинового покрытия толщиной до 10мм. Нанесение и смешивание резиновой крошки при устройстве покрытия детских игровых и спортивных площадок выполнить механизированным способом, т.е. при помощи машин с техническими характеристиками согласно проекту организации строительства.
- покрытие мини-футбольного поля из искусственной травы с соединительной лентой и полосой разметки под площадку мини-футбола по основанию, предусмотренному соответствующим конструктивом в рабочем проекте «Генеральный план». Вчесывание резинового гранулята в ворс, а также засыпку песка кварцевого необходимо выполнить при помощи машин с техническими характеристиками согласно проекту организации строительства.
Проектом предусмотрено наружное освещение дворовых территорий с использованием энергосберегающих светильников LED марки GALAD Победа ББ-60-К/К50. Светильники устанавливаются на металлических оцинкованных опорах вдоль проезжей части дворовых территорий, с учетом освещения детских игровых и спортивных площадок.

Подключение проектируемых сетей освещения дворовых территорий предусмотрено от ближайших действующих линий наружного освещения согласно техническим условиям.
Объект отнесен к технически несложным объектам II (нормального) уровня ответственности.

- перечень основных объектов, входящих в состав технологической системы, их основные характеристики:

1. Генеральный план;
Альбом малых архитектурных форм;
2. Наружные сети электроосвещения;
Паспорт проекта;
Проект организации строительства;
Сметная документация.

Директор К.Т.Агадилов _____ МП

ГИП А.Е. Садирмеков _____

20.04.18г.