Товарищество с ограниченной ответственность "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920

Рабочий проект

«Устройство дворовых территорий многоэтажных жилых домов в юго-западной части города Талдыкорган» ;

мкр Болашак 20, 21, 22, 23. 24

Генеральный план

555-ГП

2025г.

Товарищество с ограниченной ответственность "АРС ЛТД"
ГСЛ № 14012920

Рабочий проект

«Устройство дворовых территорий многоэтажных жилых домов в юго-западной части города Талдыкорган» ;

мкр Болашак 20, 21, 22, 23. 24

Генеральный план

555-ГП

Директор ТОО "АРС ЛТД" Файзулин Р.Д.

Главный иженер проекта Гасанова З.

2025г.

Общие данные

Генеральный план "Устройство территорий многоэтажных жилых домов в югю-западнойчасти города Талдыкорган" на основании задания, выданного ГУ Отдел ЖКХ АД и ЖИ г. Талдыкорган от 30,04,2025, Постановление акима №224. представленной ситуационной схемой, архитектурно-планировочным заданием №166766 и заданием на проектирование. утвержденным заказчиком, в соответствии с действующими нормами и правилами РК с его функциональным назначением и требованиям к благоустройству

Целью разработки рабочего проекта является обеспечение жителей города удобного для проживания окружающего пространства. При разработке чертежей ГП были использованы:

-материалы, выданные заказчиком;

-топографическая съемка М *1:1000, выполненная* ТОО «GEONORD KZ» в *202*5 году;

-отчет об инженерных изысканиях на участке строительства;

Площадь выделяемого участка составляет 2,93 га На участке находятся жилые здания с прилегающими к ним площадками различного назначения

Удаленность от зданий и размеры площадок приняты по нормативным требованиям РК и сложившейся на данное время ситуацией. На территории участка и за его пределами организован въезд и выезд а также обеспечен разворот на существующей и проектируемой площадке для стоянок транспорта.

На территории участка производится

Благоустройство дворовых территорий жилых домов с тротуарами, проездами, детскими игровыми и физкультурной площадкой,площадками ТБО. Вертикальная планировка участка решена из условий минимально разработки сложившегося рельефа дворовых территорий, обеспечения водоотвода предусмотрено путем направленного сбора поверхностных вод по отмосткам в палисадные зоны, по дорожкам и площадкам, за территорию .

Строительно-монтажные работы вести с максимальным сохранением существующих посадок.

Асфальтобетонные покрытия проездов и площадок, ограничены бортовыми камнями, а площадки и дорожки с покрытием брусчаткой и синтетическим наливным резиновым покрытием ограничены поребриком.

С учетом потребностей инвалидов и других маломобильных групп населения применены технические средства помощи слепым и слабовидящим людям, путем устройства тактильные указателей по типу плитки желтого цвета, на пешеходной поверхности.

В местах примыкания пешеходных дорожек к проездами стыковку покрытий выполнить с минимальным перепадом высот, с учетом удобства передвижения маломобильных групп населения Транспортный проезд на придомовую территорию осуществляется с примыкающей улицы. Предусматривается возможность проезда пожарных машин по территории. Обеспечивается безбарьерный доступ МГН по участку до крыльца здания с помощью устройства бордюрных пандусов в местах сопряжения тротуаров и проезжей части. Отвод поверхностных вод осуществляется от зданий по уклону вдоль проездов и площадок на пониженные участки рельефа-в рекреационную зону. Тип дорожной одежды принят согласно СП РК 3.03-101-2013 : облегченная, IV категории нежесткого типа, V дорожно-климатическая зона. Проектом предусмотрено максимальное благоустройство территории.

Покрытие проездов- асфальтобетонное, тротуары- плиточное, игровые площадки-синтетическим наливным резиновым покрытием

Демонтажные рпботы выполнить на основании акта обследования согласно дефектному акту от 01,10,2025. представленному заказчиком ПСД

Рамеры в планах даны в метрах система высот - Балтийская система координат -местная

Данный проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами РК и при соблюдении правил эксплуатации предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность объекта.

Главный инженер проекта _____ Гасанова

Технико-экономические показатели по генплану

п/п	Наименования	Ед. изм.	Площадь благоустройства			
			Количество на участке	%	Количество в не участка	%
1	Площадь участка	м²	29325	100,00	-	-
2	Площадь застройки	м²	3537.3	12.06	-	-
3	Площадь озеленения:	-	-	-	-	-
4	Площадь покрытий на участке	м²	2900.1	9.9	-	-
5	Существующее окружение проектируемого благоустройства	м²	22887.6	78.04	-	-

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

№	Обозначение	Наименование	Примечание
1	СП РК 3-01-01-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.	
2	СП РК 2-02-101-2014	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
3	СП РК 3-02-101-2012	Здания жилые многоквартирные	
4	СП РК 3.03-101-2013	Автомобильные дороги	
4	СП РК 3.036-01-2013	Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения	
4	СП РК 3.03-104-2014	Проектирование дорожных одежд нежестеого типа	
4	ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищнгражданских объектов	
4	ГОСТ 21.508-2020	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищнгражданских объектов	

Согласовано

Инж. ГП	Ларионова	09.2023
Инж. ВК	Цхай С.Н.	09.2023
Гл.спец ОВ	Тучина О.	09.2023
Инж. ЭЛ	Кузнецов	09.2023
Инж. СС	Расулов	09.2023

Взам. инв.

Подп. и дата.

Инв. подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Гасанова			10.2025
Выполнил		Ларионова			10.2025
проверил		Гасанова			10.2025
Нормоконтрль		Коршикова			10.2025

555-ГП

Устройство территорий многоэтажных жилых домов в югю-западнойчасти городаТалдыкорган

микрорайон болашак дома 20. 21, 22, 23, 24

Стадия	Лист	Листов
РП	2	12

Общие данные(Начало)

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ 013855
г. Талдыкорган

Формат А3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки ГП

Марка, поз.	Наименование	Примечание
2	Общие данные (Начало	
3	Общие данные Окончание) Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	
4	Ситуационный план план	
5	План демонтажных работ	
6	План благоустройства территории. Разбивочный план	
7	Экспликация зданий и сооружений	
8	Примечания к листу 6ГП	
9	План расстановки малых архитектурных форм	
10	Ведомость малых архитектурных форм	
11	Узлы покрытий	
12	Ведомость объемов зеьляных масс	

Пояснения к проекту

1. Система высот - Балтийская.
2. Система координат местная.
3. Горизонтальная и вертикальная привязка зданий и сооружений произведена от существующих жилых домов
4. Все размеры на планах даны в метрах.
5. Проектные отметки даны по верху покрытия.
6. Полив зеленых насаждений от водопроводной и арычной сети.

						555-ГП		
						Устройство территорий многоэтажных жилых домов в югю-западнойчасти городаТалдыкорган		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Гасанова			10.2025	микрорайон болашак дома 20. 21, 22, 23, 24	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:	
Выполнил		Ларионова			10.2025			
проверил		Гасанова			10.2025			
Нормоконтрль		Коршикова			10.2025	Общие данные (Окончание Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ 013855 г. Талдыкорган	

Формат А4

Ситуационный план

Роза ветров в Талдыкоргане

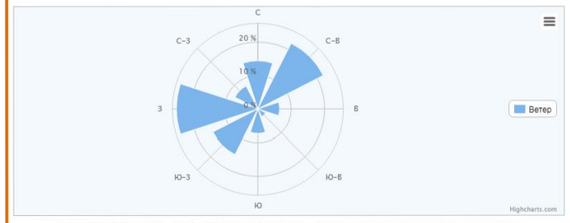


График ветра (направление - откуда дует ветер) в Талдыкоргане, с усредненными значениями согласно нашим данным.

С ▼ Северный	С-В ▲ Северо-Восто...	В ◄ Восточный	Ю-В ▼ Юго-Восточный	Ю ▲ Южный	Ю-З ◄ Южный-Запад...	З ► Западный	С-З ▲ Северо-Запад...
14.4%	22%	6.5%	2.6%	7.3%	15.1%	24.4%	7.7%

555-ГП

Устройство территорий многоэтажных жилых домов в югю-западнойчасти городаТалдыкорган

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Гасанова			10.2025
Выполнил		Ларионова			10.2025
проверил		Гасанова			10.2025
Нормоконтрль		Коршикова			10.2025

микрорайон болашак дома 20. 21, 22, 23, 24

Стадия	Лист	Листов
РП	4	

Ситуационный план

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ 013855
г. Талдыкорган

Формат А4

План демонтажных работ

Дефектная ведомость

№	Вид работ	Ед.изм.	Колич	Местоположение
1	фрезеровка асфальтобетонного покрытия Дорог. проездов и парковок толщиной 0.04	м2	620	Дороги, проезды и парковки
2	Демонтаж асфальтобетонного покрытия тротуаров Толщиной 0.3 (до существующего основания)	м2	1408	Тротуары Игровые площадки
3	Демонтаж бордюра БР100.20.8	мп	1080	вдоль внутренней стороны тротуаров вдоль зданий и игровые площадки
4	Демонтаж скамеек	шт	7	
5	Демонтаж качелей	шт	4	
6	Демонтаж турников	шт	7	
7	Демонтаж горок	шт	2	
8	Демонтаж сушилок	шт	7	
9	Демонтаж песочниц	шт	2	

Условные обозначения

- Демонтажасфальтобетонного покрытия
- Демонтаж бордюров тротуаров (со стороны зданий)
- Демонтаж огражденуй, газонов
- Демонтаж элементов МАФ
- Демонтаж арычных лотков

фрезеровка асфальтобетонного покрытия дорог. проездов, парковок

фрезеровка асфальтобетонного покрытия тротуаров . площадок

Демонтаж бордюра БР100.20.8

Демонтаж малых архитектурных форм

555-ГП

Устройство территорий многоэтажных жилых домов в юго-западнойчасти городаТалдыкорган

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.,	Дата
ГИП		Гасанова			10.2025
Выполнил		Ларионова			10.2025
проверил		Гасанова			10.2025
Нормоконтроль		Коршикова			10.2025

микрорайон болашак дома 20. 21, 22, 23, 24

Стадия	Лист	Листов
РП	5	

План демонтажных работ

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ 013855
г. Талдыкорган

Формат А3

План благоустройства территории

Разбивочный план. План организации рельефа

Примечания

1. Размерные привязки даны от существующих зданий
2. Рамеры в планах даны в метрах система высот – Балтийская система координат –местная
3. Данный лист читать совместно с листом ГП5
4. Отвод поверхностных вод с площадок и проездов осуществляется по клону существующего рельефа на пониженные участки рельефа в рекреационную зону

Ведомость покрытий

Условное изображ	Наименование.	Тип покр	Площадь покрытия кол-во м2	Площадь покрытия Единица измерен	
	Асфальтобетоное покрытие проездов на участке (Ремонт)	тип 1	527	м2	новое
	устройство новых бордюров БР100.30.8Р100.30.8, L=40.мп. (40шт.)		40	м	новое
	Тротуарная плитка (вдоль домов)	тип 2	470.3	м2	новое
	с бордюром БР100.20.8,L220.мп.220шт.)				
	Тротуарная плитка площадки с сушилками и тихого отдыха а также тротуары, ведущие к площадкам	тип 2	960	м2	новое
	с бордюром БР100.20.8,L=193мп. (193шт.)				
	Резиновое бесшовное покрытие (цвет бордовый)	тип 3	1077	м2	новое
	с бордюром БР100.20.8,L=360мп. (360шт.) Бордюр вокруг всех площадок				
	-Тактильные плитки из бетона ГОСТ 52875-2018-толщ.50мм -Цементно-песчанный р-р -толщ. 20мм -Песок с 10% цементом -толщ.100мм по ГОСТ 8637-77 -швы заполнить песком		120	м2	новое

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Гасанова			10.2025
Выполнил		Ларионова			10.2025
проверил		Гасанова			10.2025
Нормоконтроль		Коршикова			10.2025

555-ГП

Устройство территорий многоэтажных жилых домов в юго-западнойчасти городаТалдыкорган

микрорайон болашак дома 20. 21, 22, 23, 24

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

План благоустройства территории
Разбивочный план
План организации рельефа

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ 013855
г. Талдыкорган

Формат А3

Экспликация зданий и сооружений

Номер на плане	Наименование	Площадь м2	Примечания
1	Жилой дом 20	753.3	Существующий
1а	Жилой дом 21	590.6	Существующий
1б	Жилой дом 22	754.7	Существующий
1в	Жилой дом 23	700.7	Существующий
1г	Жилой дом 24	738	Существующий
2	Игровая площадка для детей школьного и дошкольного возраста	287.6	Проектируемая
2а	Игровая площадка для детей школьного и дошкольного возраста	447.4	Проектируемая
2б	Игровая площадка для детей школьного и дошкольного возраста	341.4	Проектируемая
3	Площадка хозяйственная а также отдыха и занятий взрослых	114.3	Проектируемая
3а	Площадка хозяйственная а также отдыха и занятий взрослых	212.1	Проектируемая
3б	Площадка хозяйственная а также отдыха и занятий взрослых	348	Проектируемая
3в	Площадка хозяйственная а также отдыха и занятий взрослых	151.4	Проектируемая

Примечания

1. 3. Данный лист читать совместно с листом ГП4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп,	Дата				
						555-ГП			
						Устройство территорий многоэтажных жилых домов в югю-западнойчасти городаТалдыкорган			
ГИП		Гасанова			10.2025	микрорайон болашак дома 20. 21, 22, 23, 24	Стадия	Лист	Листов
Выполнил		Ларионова			10.2025		РП	7	
проверил		Гасанова			10.2025				
Нормоконтрль		Коршикова			10.2025	Экспликация зданий и сооружений	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ 013855 г. Талдыкорган		

Формат А4

Примечания к листу 6ГП

1. Размерная привязка проектируемых объектов осуществлена от разбивочного базиса.
Разбивочным базисом авляются углы существующих зданий
Остальные элементы плана привязаны к проектируемому зданию
2.Рамеры в планах даны в метрах система высот – Балтийская система координат –местная

3.Тактильную полиуретановую плитку укладывать по завершению работ по устройству покрытия на раствор бетона В12.5 толщиной слоя 0,03 (Расход бетона составит 1,35 м3)
4.Работы по устройству брусчатки вести в соответствии с технологией по устройству тротуарного камня. Основание из щебня выполнить методом заклиновки кубовидного материала с использованием приемов увлажнения. после укладки брусчатки выполнить заполнение щелей между плитками чистым речным песком. с равномерным распределением его по всей территории,., в последующим выполнить трамбовку виброплитой за три прохода всей площади выложенной брусчаткой.
5.Полив зеленых насаждений производить от водопроводной сети.
6.Точное расположение и заглубление подземных коммуникаций и сетей уточнить в коммунальной службе населенного пункта, работы вблизи коммуникаций и сетей выполнить в присутствии владельцев сетей и коммуникаций,
7.Разметку автопарковок выполнить эмалью АК511 ГОСТ 51691-2000 (расход 0,5кг/м2 с широной линии 0,15м 250мп)

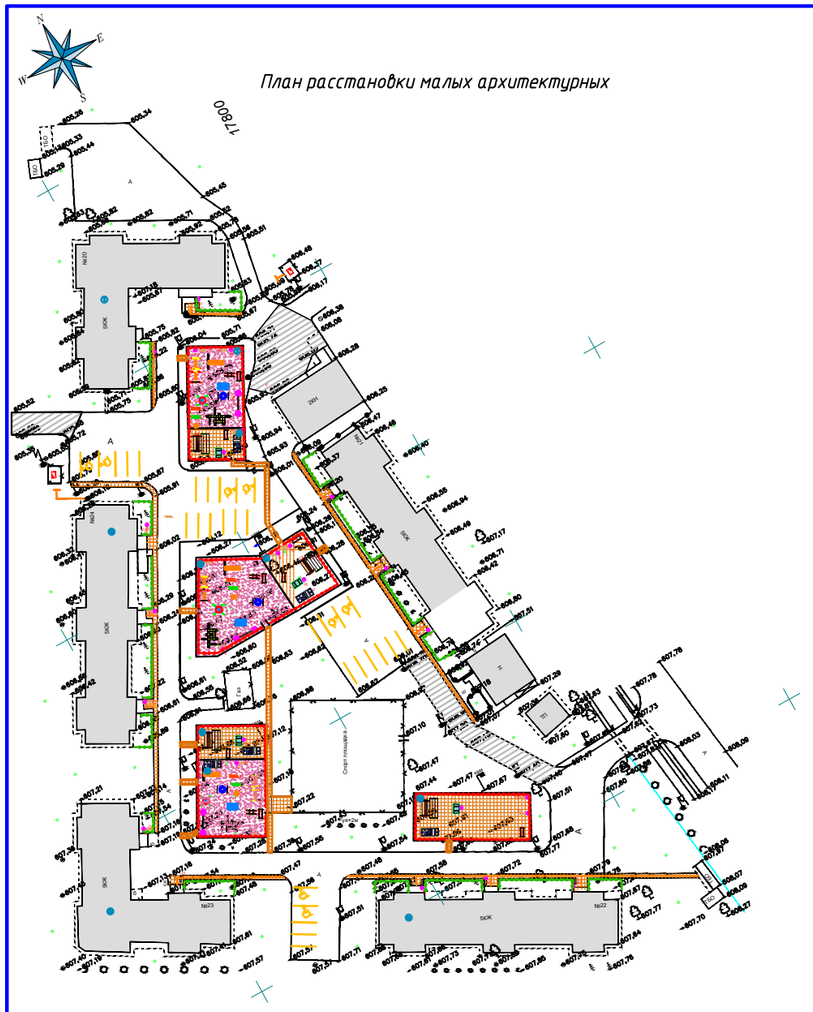
Мероприятия по обеспечению доступности МГН

1. Для доступности МГН в местах пересечения тротуаров и проезжей части предусмотрены съезды (пандусы) с уклоном не более 1:20 (5%) и шириной 1200-1400 (см.лист 9ГП, расположенные в удобных пешеходных зонах – рядом с подъездами и зонами отдыха.
2. На парковках выделены специализированные места стоянки транспортных средств инвалидов с пребуемой разметкой. Габарит специальных автопарковочных мест 6000*4800 (см.рис.2). Количество специальных автопарковочных мест предусмотрено из расчёта не менее 10% от общего количества всех парковочных мест.
3. В местах устройства съездов (пандусов) предусмотреть нанесение предупреждающей полосы контрастной желтой краской (см.лист 11 ГП)

						555-ГП		
						Устройство территорий многоэтажных жилых домов в югю-западнойчасти городаТалдыкорган		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП		Гасанова			10.2025	микрорайон болашак дома 20. 21, 22, 23, 24	Стадия: РП	Лист: 8 / Листов
Выполнил		Ларионова			10.2025			
проверил		Гасанова			10.2025			
Нормоконтрль		Коршикова			10.2025	Примечания к листу 6ГП Пояснения по обеспечению доступности МГН	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ 013855 г. Талдыкорган	

Формат А4

План расстановки малых архитектурных



Примечания

1.В местах переходов с дороги на игровые площадки, в ограждениях устроить разрыв шириной 1 м

2.Установку оборудования осуществлять в соответствии с с техническими требованиями заводов- изготовителей (фирм- поставщиков)

3. Данный лист читать совместно с листами ГП 5 и ГП 7

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп,	Дата
ГИП		Гасанова			10.2025
Выполнил		Ларионова			10.2025
проверил		Гасанова			10.2025
Нормоконтрль		Коршикова			10.2025

555-ГП

Устройство территорий многоэтажных жилых домов в югю-западнойчасти городаТалдыкорган

микрорайон болашак дома 20. 21, 22, 23, 24

Стадия	Лист	Листов
РП	9	

План расстановки малых аархитектурных форм

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ 013855
г. Талдыкорган

Формат А3

Ведомость малых архитектурных форм

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1		Детский игровой комплекс	3	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0113-0102
2		Беседка летняя с крышей из поликарбоната	4	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0106-0303
3		Тренажер "Верх тяга"	3	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0216-0122
4		Тренажер "Жми от груди"	3	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0216-0123
5		Тренажер "Наслонный для спины"	3	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0216-0120
6		Рукоход двухуровневый с турником	4	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0203-0104
7		Теннисный стол	3	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0208-0101
8		Карусель "Ромашка"	3	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0101-0105
9		Качеля-диван	6	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0104-0403
10		Качели на пружине "Крокодил"	3	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0104-0516
11		Качели на пружине "Касатка"	3	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0201-0104-0517
12		Качели на пружине "Гномик"	3	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0104-0518
13		Стойка для сушки белья	4	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0307-0201
14		Секция для сушки ковров	2	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0307-0302
15		Скамья модель: СМ2	24	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0302-0317
16		Урна на треноге	28	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0303-0201
17		Горка с пластиковым скатом	3	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0102-0121
18		Качели "Лепесток"	3	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0104-0408
19		Ограждение газонов "Элегант" Для придомовых газонов	268пм/134шт	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0602-0501
20		Ограждение газонов "Тротуар" Ограждениеи детской площадки	350пм/175шт	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0602-0504
21		Качалка-балансир! "Смешарики"	3	УСН РК 8.02-03-2025 8601-0104-0107

Примечания

3. Данный лист читать совместно с листами ГП 5

555-ГП

Устройство территорий многоэтажных жилых домов в югю-западнойчасти городаТалдыкорган

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Гасанова			10.2025
Выполнил		Ларионова			10.2025
проверил		Гасанова			10.2025
Нормоконтрль		Коршикова			10.2025

микрорайон болашак дома 20. 21, 22, 23, 24

Стадия	Лист	Листов
РП	10	

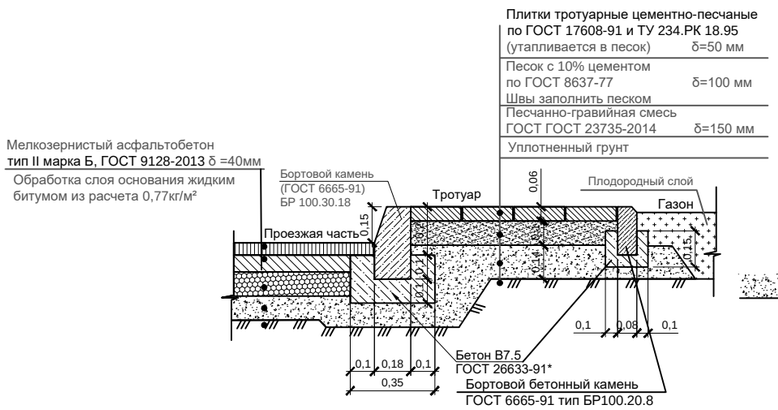
Ведомость малых архитектурных форм

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ 013855
г. Талдыкорган

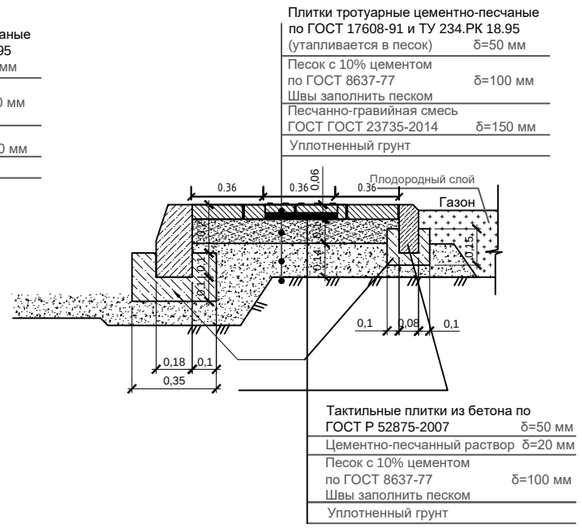
Формат А4

Тип I
Дорожное покрытие

Тип II
Покрытие тротуаров, дорожек, площадок



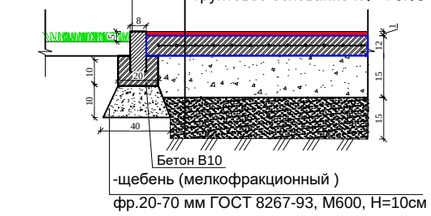
Узел установки тактильной плитки по тротуарам



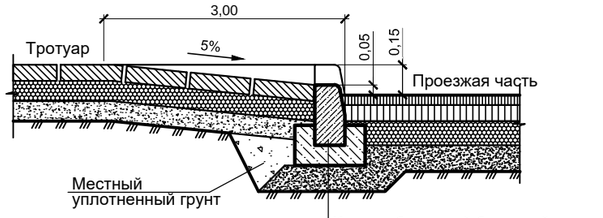
Тип-3
Конструкция игровых площадок

-Бесшовное однослойное покрытие на основе резиновой крошки для спортивных площадок , Н=1см
- Однокомпонентный полиуретановый клей для резиновой крошки
-Подстилающий слой из тяжелого бетона кл.В20, армированный сеткой 5ВРI с ячейками 100х100мм (тип4 по ГОСТ 23279-2012), Н=12см
-Несущее основание из среднефракционного щебня 20-40 мм ГОСТ 8267-93, М600, уложенный методом заклинки щебнем фр.5-20мм по ГОСТ 8267-93, Н=15см
-Дренирующий слой из крупнозернистого песка ,Н=15см ГОСТ 8736-93
-грунтовое основание К упл.-0.95

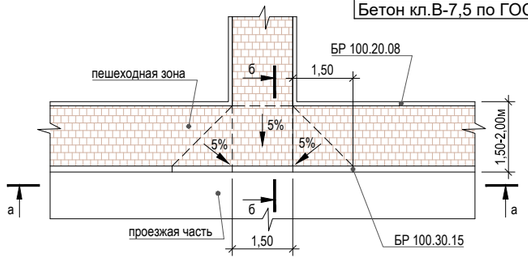
Бордюрный камень БР 100.20.8 ГОСТ 6665-91



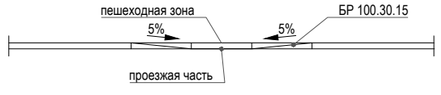
Бордюрный пандус "б-б" М 1:50



Бордюрный пандус



Вид "а-а"



Ведомость дорожек, проездов и площадок.

Условное изображение	Наименование.	Тип покрытия	Площадь покрытия м²	Примечание
	-Мелкозернистый асфальтобетон (горячий, плотный) тип В, марки II по СТ РК 1225-2019, Н=4см АГСК 212-501-0204) по ГОСТ9128-2013 -Обработка слоя основания жидким битумом из расчета 0,77кг/м²	тип - 1	527	БР Гост 6665-91 100.30.8 L=40мп/40шт
	-Тротуарная плитка ГОСТ17608-2017(255-102-0605), Н=6см марка 1К.5, класс бетона В22,5 с заполнением швов из крупнозернистого песка ГОСТ 8736-93 -Монтажный подстилающий слой из крупнозернистого песка (АГСК 211-401-0101) ГОСТ 8736-93 с 10% цемента по ГОСТ 8637-77, Н=10см -песчанно-гравийная смесь 23735-2014 (211-601-0101),Н=15см -уплотненный грунт основания К упл-0.95	тип - 2	1430.3	БР Гост 6665-91 100.20.8 L=413мп/413шт
	-Бесшовное однослойное покрытие на основе резиновой крошки для спортивных площадок (217-701-0306), Н=1см - Однокомпонентный полиуретановый клей для резиновой крошки (217-701-0218) -Подстилающий слой из тяжелого бетона кл.В20 (212-101-0701),армированный сеткой 3ВРI с ячейками 100х100мм (тип4 по ГОСТ 23279-2012), Н=12см -Несущее основание из среднефракционного щебня 20-40 мм (211-201-0404) ГОСТ 8267-93, М600, уложенный методом заклинки щебнем фр.5-20мм по ГОСТ 8267-93, Н=15см -Дренирующий слой из крупнозернистого песка (АГСК 211-401-0101),Н=15см ГОСТ 8736-93 -грунтовое основание К упл.-0.95 *Вес сетки 3Вр1 100х100 - 1м2---1.13кг	тип - 3	1077	Бордюры посчитаны в сумме со всеми площадками БР100.20.8 L360мп/360шт
	-Тактильные плитки из бетона (АГСК 251-104-0101) ГОСТ 52875-2018-толщ.50мм -Цементно-песчанный р-р(АГСК 212-401-0101) -толщ. 20мм -Песок с 10% цементом -толщ.100мм по ГОСТ 8637-77 -швы заполнить песком (АГСК 211-401-0102)		120	

						555-ГП	
						«Устройство дворовых территорий многоэтажных жилых домов в юго-западной части города Талдыкорган»	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП		Гасанова З			10.2025	мкр Болашак дома 20. 21. 22. 23, 24	Стадия: Р П; Лист: 11; Листов:
Разработал		Ларионова			10.2025		
Проверил		Гасанова З			10.2025	Узлы покрытий	ТОО "АРС ЛТД" ГСЛ 013855 г. Талдыкорган
Нормоконтроль		Коршикова			10.2025		

Ведомость объемов земляных масс

	Наименование грунта	Количество		
		Насыпь (+)	Выемка (-)	
1.	Грунт планировки территории	----	----	
2.	Вытесненный грунт	----	----	
	в т ч при устройстве	----	----	
	подземных частей зданий(сооружений	----	----	
	при устройстве дорожных покрытий в т ч при устройстве	----	----	
	Дорог	----		
	Тротуаров и площадок из тротуарных плиток	----	443.4	H=0.31
	Площадок с резиновым покрытием	----	440	H=0.43
3.	Отмостка	----		
	Поправки на уплотнение 0.95	----	----	
4.	Всего пригодного грунта	----		
5.	избыток пригодного грунта	----	883.4	
6.	Всего пригодного грунта	----	----	
7.	Плодородный грунт всего	----	----	
	В том числе	----	----	
	используемый для устройства газонов и посадки деревьев			
9.	избыток плодородного грунта			
10	Итого перерабатываемого грунта		883.4	

Примечание

Избыток грунта вывезти на расстояние 10 км

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Гасанова З			10.2025
Разработал		Ларионова			10.2025
Проверил		Гасанова З			10.2025
Нормоконтроль		Коршикова			10.2025

555ГП

Устройство территорий многоэтажных жилых домов в югю-западнойчасти городаТалдыкорган

Мкр Болашак
дома 20. 21. 22. 23. 24

Стадия	Лист	Листов
РП	12	

Ведомость объемов земляных масс

ТОО "АРС ЛТД"
ГСЛ 013855
г. Талдыкорган

Формат А4