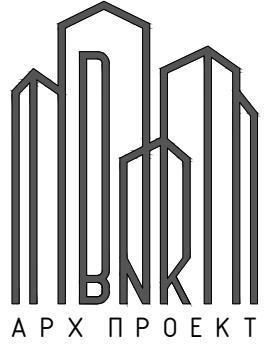


# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*Для строительства объекта обслуживания населения с многоквартирным жилым комплексом, расположенного по адресу:  
обл.Алматинская, р-н Талгарский, с.о. Бесагашский, с.Бесагаш, ул. Хамраев (уч. №1 И) I-очередь  
(Без наружных инженерных сетей)*

*(I-очередь)*

*Раздел: ГП - генеральный план*



# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Для строительства объекта обслуживания населения с многоквартирным жилым комплексом, расположенного по адресу:  
обл.Алматинская, р-н Талгарский, с.о. Бесагашский, с.Бесагаш, ул. Хамраев (уч. №1 И) I-очередь  
(Без наружных инженерных сетей)

(I-очередь)

Раздел: ГП - генеральный план

Заказчик:  
Касанов Мурат Зиятдинович \_\_\_\_\_

Проектировщик: ТОО "ВНК АрхПроект"

Ген.директор \_\_\_\_\_ Бисенов К.Н.



**ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

Объект "Строительство многофункционального жилого комплекса, расположенного по адресу: Алматинская область, Талгарский район, Бесагашский с/о. ПК "Луч Восток", разработан на основании документов:

- архитектурно-планировочное задание - KZ15VUA00256083 от 07.08.2020
- задание на проектирование, утвержденное заказчиком от \_\_\_\_\_
- гос акт № 2025-7819161 от 5 декабря 2025 г., кадастровый номер - 03:051:057:6525
- топографическая съемка - ТОО «\_\_\_\_\_» от \_\_\_\_\_
- инженерно-геологические изыскания - ТОО "ВНК АрхПроект" от 2024г.
- эскизный проект - KZ91VUA01441801, от 27.05.2025

**1. Природно-климатические условия площадки строительства:**

а) Строительно-климатическая зона - III В. (осн. "Схематическая карта климатического районирования территории Республики Казахстан для строительства" "Строительная климатология" СП РК 2.04-01-2017)

б) Расчетная температура холодной пятидневки - минус 20,1°C (обеспеченностью 0,92). (основание СП РК 2.04-01-2017 "Строительная климатология", таблица 3.1 "Климатические параметры холодного периода года")

г) Расчетная ветровая нагрузка- 38 кгс/м2 (осн. СП РК EN 1991-1-4:2003/2011.ЧАСТЬ 1-4. Ветровые воздействия)

д) Расчетная снеговая нагрузка - 70 кгс/м2 (осн. СП РК EN 1991-1-3:2003/2011.ЧАСТЬ 1-3. Снеговые нагрузки)

2. Чертежи марки ГП разработаны на топографической съемке в масштабе 1:500
3. Вертикальную привязку производить от существующих реперов районной застройки.
4. Все размеры даны в осях и в метрах. Система высот - Балтийская, система координат - местная.
5. Во избежании аварий к земляным работам приступать только после согласования на месте с представителями служб по эксплуатации сетей с соблюдением правил по технике безопасности.
6. Вертикальная планировка разработана с учетом существующего рельефа местности, архитектурно планировочного решения, нормального обеспечения водоотвода от здания. Отвод поверхностных вод запроектирован открытым способом в пониженные места рельефа. Так же предусмотрен проект ливневой канализации, см. раздел НВК.
7. Для планировочных работ применять местный не агрессивный грунт с послойным уплотнением.
8. Работы по благоустройству территории вести после окончания строительно-монтажных работ и прокладки внутриплощадочных инженерных сетей.
9. Перечень ответственных конструкций и скрытых работ по ведению авторского надзора на объекте:

- Земляные (планировочные) работы;
- послойное уплотнение;
- Дороги, проезды, подъезды и площадки;
- устройство дорожной одежды.

Класс жилья - IV

Количество квартир - 80 шт.

Количество жильцов - 122 чел.

Расчет количества парковочных мест.

Согласно СП РК 3.02-101-2021 таблица 1, предусматриваются парковки из расчета 0,5 машино-мест на 1 квартиру 80 кв. \* 0.5 = 40 маш/мест.

Проектом предусмотрено 82 м.м., из них 6м/м для маломобильных групп населения.

Расчет игровых площадок СП РК 3.01-105-2013 пункт 4.12.4, 122 чел.\* 0.5м<sup>2</sup> = 61,0м<sup>2</sup>.

Проектируемая площадь игровых площадок = 170,2м<sup>2</sup>.

Расчет площадок тихого отдыха СП РК 3.01-105-2013 пункт 4.12.17, 122 чел.\*0,1м<sup>2</sup> = 12,2 м<sup>2</sup>.

Проектируемая площадь площадок тихого отдыха = 5304,7м<sup>2</sup> расположены во второй очереди строительства.

**10. Расчёт накопления бытовых отходов на комплекс**

Общее количество жителей - 122 чел.

Нормы накопления бытовых отходов на 1 чел. в год -2,33 м3 (Решение внеочередной XVI сессии маслихата города Алматы VIII созыва от 15 апреля 2024 года № 110 «Об утверждении норм образования и накопления коммунальных отходов по городу Алматы»)

122 чел.х 2,33 м3 = 284,26 м3 в год

284,26м3 в год/365 дн. = 0,78 м3 в сутки

Используем контейнеры объемом-1м3

0,78м3:1=0,78=1 шт

Итого: Запроектировано по 1.1 м3 - 21 мусорный контейнер. Частота вывоза мусора 1 раз в сутки. Увеличенный объем рассчитан на 1-ую и 2-ую очереди строительства.

**ПОЯСНЕНИЯ К ПРОЕКТУ**

При решении схемы планировочной организации земельного участка учитывались санитарные, противопожарные, природоохранные требования, рациональные людские и транспортные потоки с учетом существующей и планировочной застройки прилегающих территорий, проездов и улиц. Проектом запланировано обеспечение возможности пожарного проезда и подъезда к зданиям с учетом требований санитарных и противопожарных норм, а также благоустройства территории.

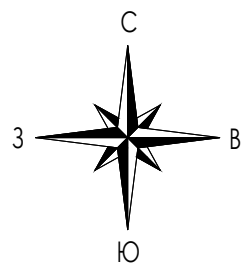
Задачей настоящего проекта являются:

- организация интенсивного использования территорий
- организация рациональных транспортных и инженерных связей на территории
- организация благоустройства территории проектирования.

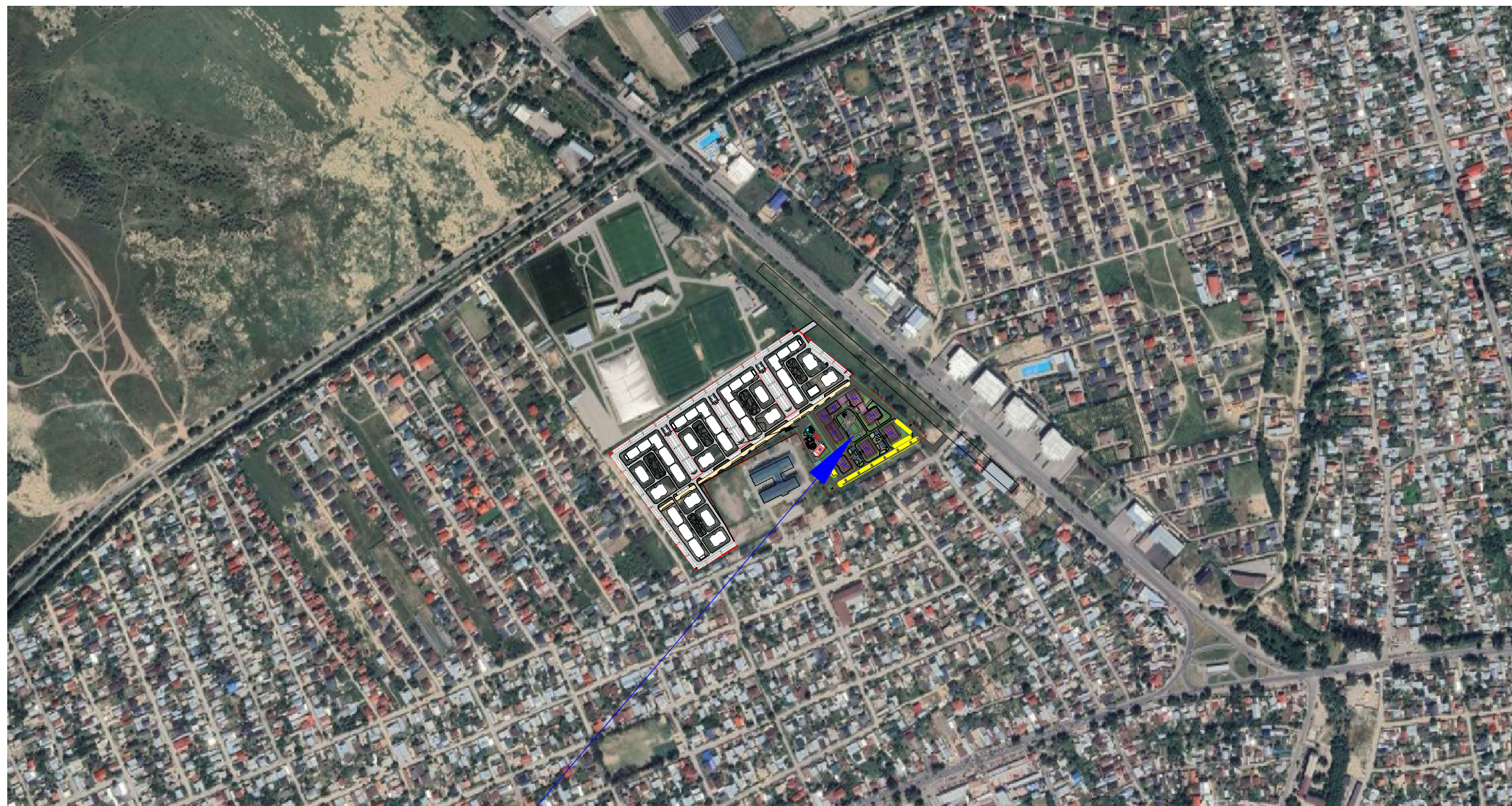
Взам. инв. №	
Подпись и дата	
И/в. № подл.	

						<b>ВНК.2025.02-ГП</b>			
						<i>Для строительства объекта обслуживания населения с многоквартирным жилым комплексом, расположенного по адресу: обл.Алматинская, р-н Талгарский, с.о. Бесагашский, с.Бесагаш, ул. Хамраев (уч. №1 И) I-очередь(Без наружных инженерных сетей)</i>			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой комплекс (I очередь)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Бисенов		<i>[Подпись]</i>	01.25		РП	1.1	
ГАП		Усенбаев		<i>[Подпись]</i>	01.25				
Разраб		Шин		<i>[Подпись]</i>	01.25	Общие данные (Окончание)			





Ситуационная схема  
М 1:1000



Проектируемый участок

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						<b>ВНК.2025.02-ГП</b>			
						<i>Для строительства объекта обслуживания населения с многоквартирным жилым комплексом, расположенного по адресу: обл.Алматинская, р-н Талгарский, с.о. Бесагашский, с.Бесагаш, ул. Хамраев (уч. №1 И) I-очередь(Без наружных инженерных сетей)</i>			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой комплекс (I очередь)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Бисенов		<i>[Signature]</i>	01.25		РП	2	
ГАП		Усенбаев		<i>[Signature]</i>	01.25				
Разраб		Шин		<i>[Signature]</i>	01.25	Ситуационная схема			

Генеральный план  
М 1:500

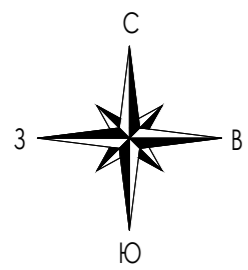
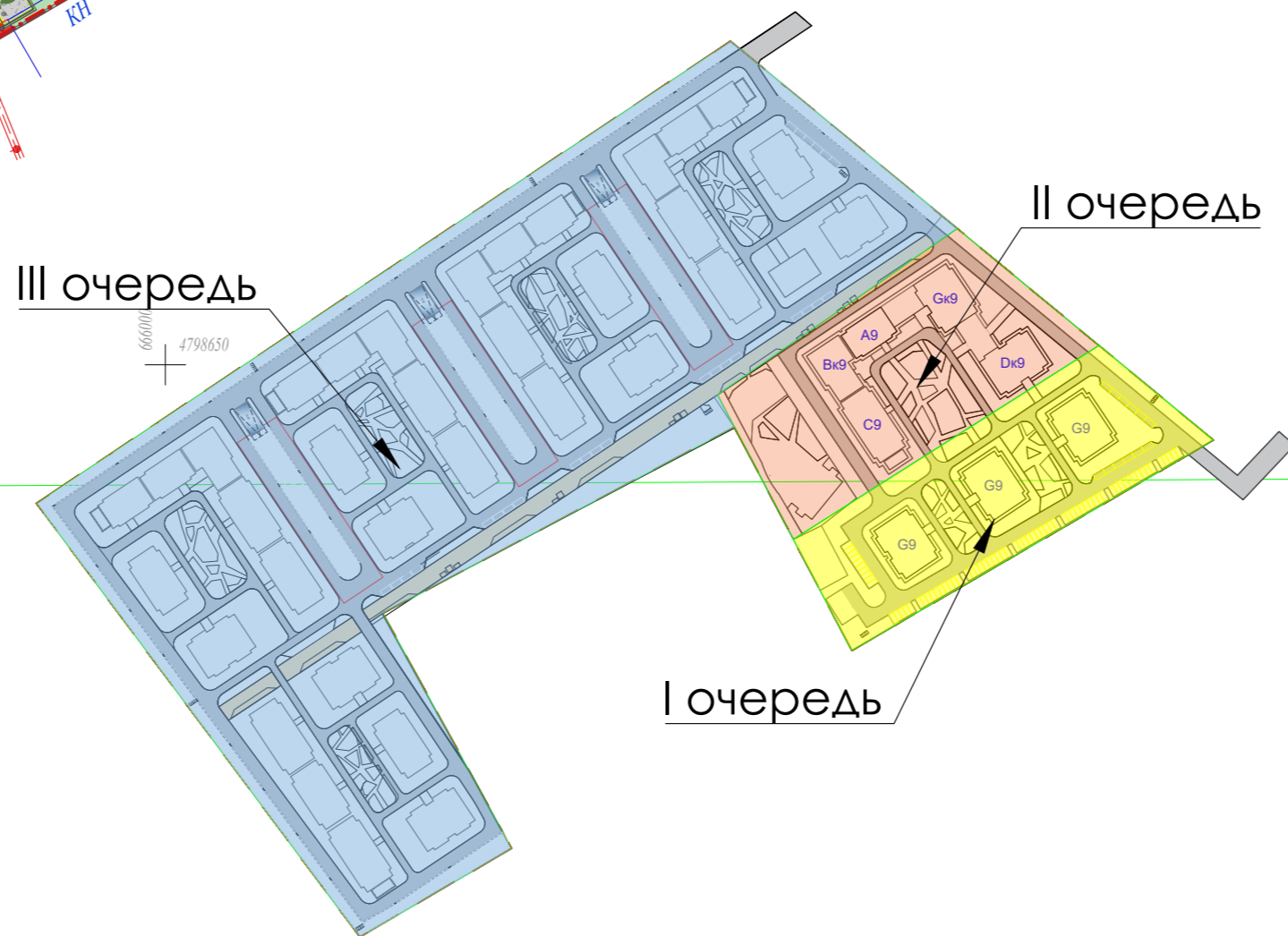


Схема очередей строительства



Условные обозначения

- Граница проектирования
- Здания и сооружения
- Дорожное покрытие
- Озеленение
- Тротуарное покрытие
- Тартановое покрытие

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ на ГП	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2		Строительный объем, м3		
			Здания и сооружений	квартир	застройки		общая проектируемая		
					здания	всего	здания	всего	всего
1	9-и этажный жилой дом	9	1		588,23			20058,64	2470,57
2	9-и этажный жилой дом	9	1		588,23			20058,64	2470,57
3	9-и этажный жилой дом	9	1		588,23			20058,64	2470,57
	Площадки								
A	Игровая площадка для детей				170,2				
B	Площадка для отдыха взрослого населения				2-я оч.				
C	Площадка ТБО				-				
D	Автостоянка на 82 м/м из них 6м/м для МГН				-				

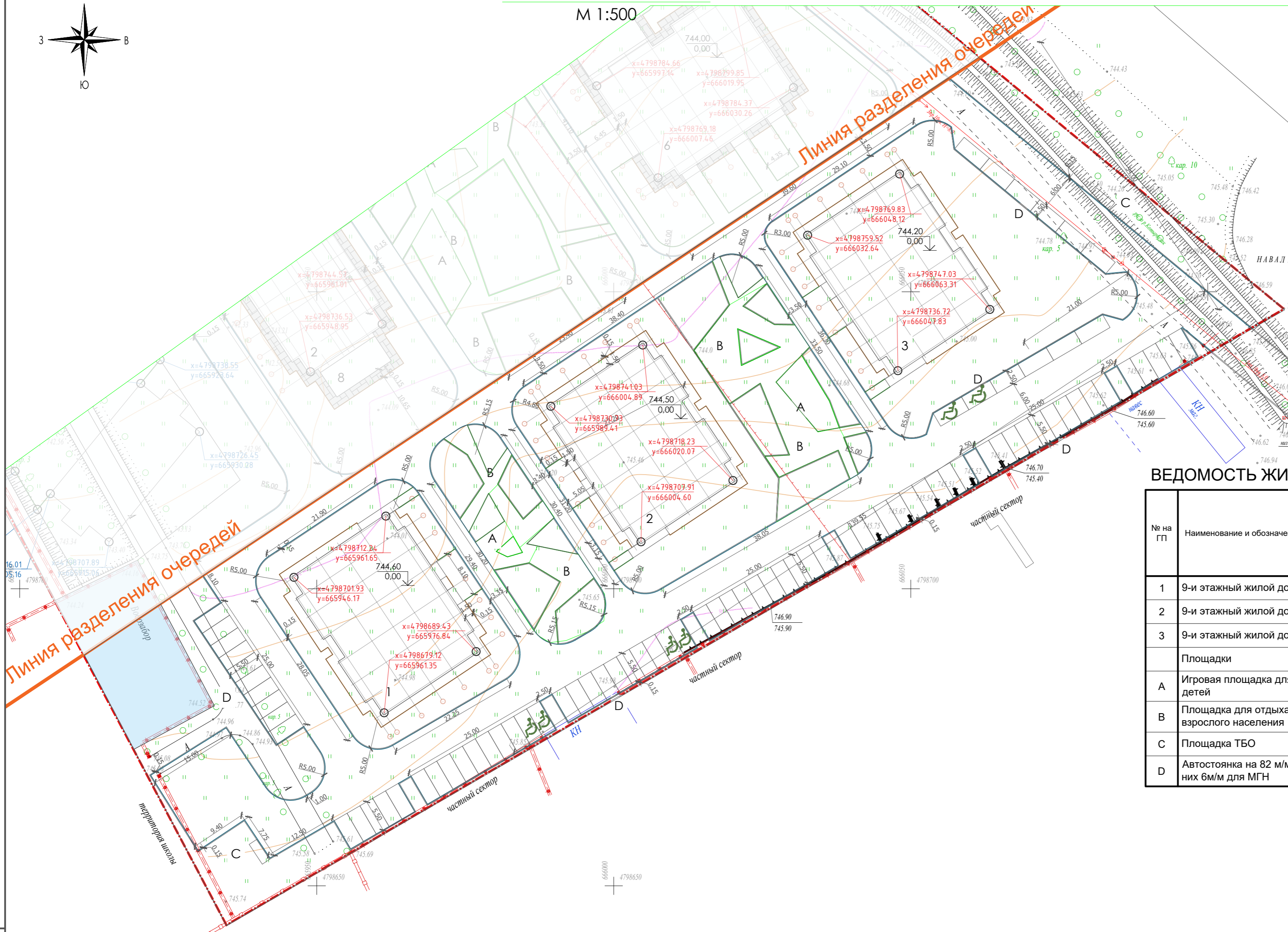
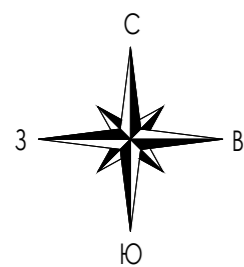
BNK.2025.02-ГП

Для строительства объекта обслуживания населения с многоквартирным жилым комплексом, расположенного по адресу: обл.Алматинская, р-н Талгарский, с.о. Бесагашский, с.Бесагаш, ул. Хамраев (уч. №1 И) I-очередь(Без наружных инженерных сетей)

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой комплекс (I очередь)	РП	Лист 3	Листов
ГИП		Бисенов		01.25				
ГАП		Усенбаев		01.25				
Разраб		Шин		01.25	Генеральный план М1:500			

Разбивочный план

М 1:500



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ на ГП	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2		Строительный объем, м3		
			зданий и сооружений	квартир	застройки		общая проектируемая		
					здания	всего	здания	всего	всего
1	9-и этажный жилой дом	9	1		588,23			20058,64	2470,57
2	9-и этажный жилой дом	9	1		588,23			20058,64	2470,57
3	9-и этажный жилой дом	9	1		588,23			20058,64	2470,57
	Площадки								
A	Игровая площадка для детей				170,2				
B	Площадка для отдыха взрослого населения				2-я оч.				
C	Площадка ТБО				-				
D	Автостоянка на 82 м/м из них 6м/м для МГН				-				

Условные обозначения

- Граница участка
- Проектируемые здания и сооружения
- Бортовой камень БР 100.30.15
- Бортовой камень БР 100.20.08
- Бортовой камень БР 100.20.08(отмостка)
- xxx.xx  
xxx.xx Координаты осей зданий и сооружений
- xxx.xx  
xxx.xx Координаты благоустройства

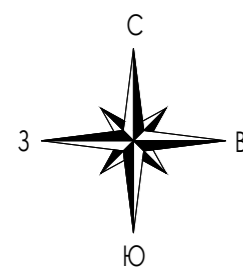
Вс.инв. №

Подпись и дата

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

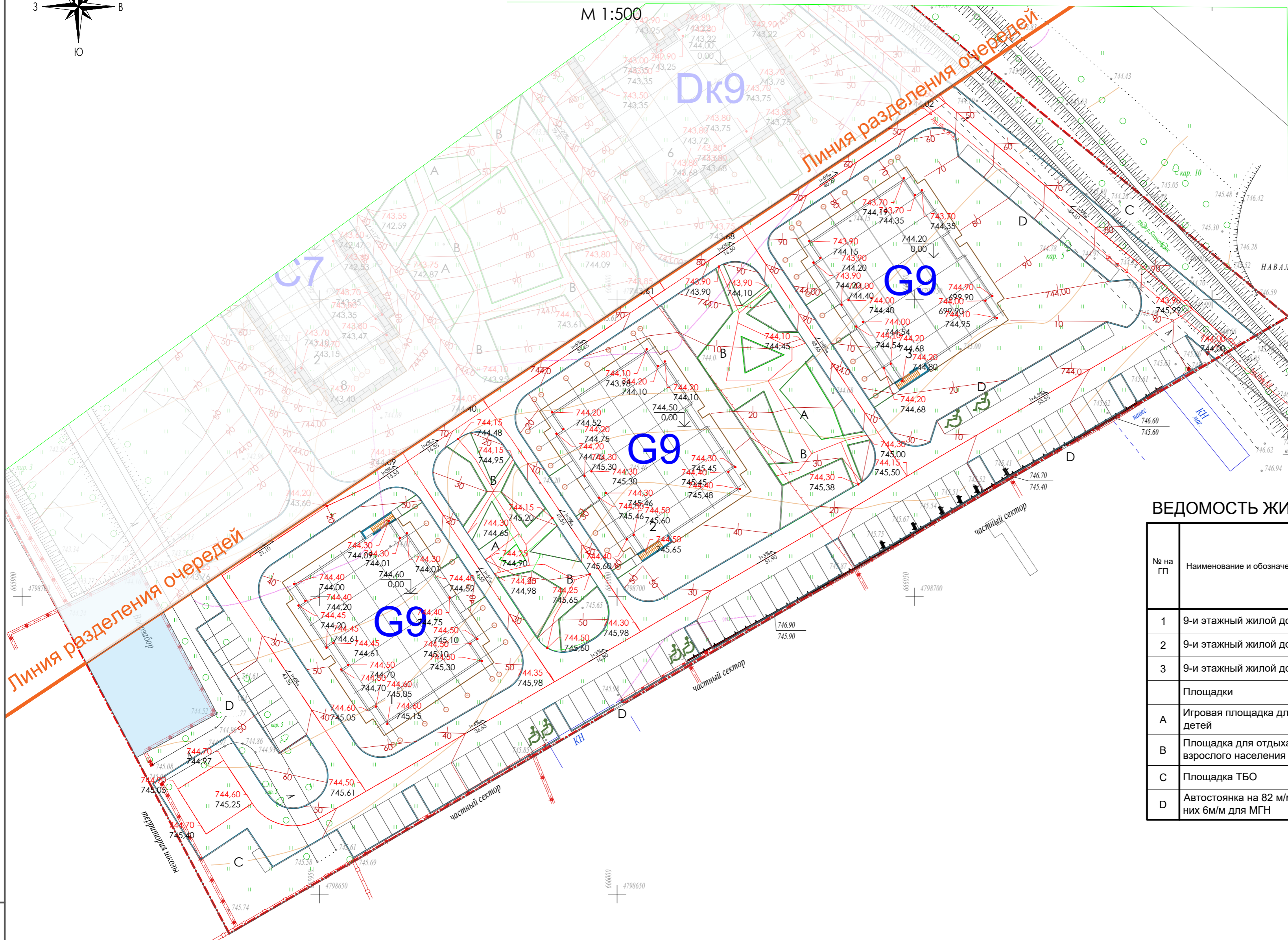
Изм. № подл.

BNK.2025.02-ГП			
Для строительства объекта обслуживания населения с многоквартирным жилым комплексом, расположенного по адресу: обл.Алматинская, р-н Талгарский, с.о. Бесагашский, с.Бесагаш, ул. Хамраев (уч. №1 И) I-очередь(Без наружных инженерных сетей)			
ГИП	Бисенов		01.25
ГАП	Усенбаев		01.25
Разраб	Шин		01.25
Многоквартирный жилой комплекс (I очередь)		Стадия	Лист
		РП	4
Разбивочный план М1:500			



Проект организации рельефа

М 1:500



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ на ГП	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2				Строительный объем, м3	
			зданий и сооружений	квартир	застройки		общая проектируемая		всего	в т.ч. ниже 0,00
					здания	всего	здания	всего		
1	9-и этажный жилой дом	9	1		588,23				20058,64	2470,57
2	9-и этажный жилой дом	9	1		588,23				20058,64	2470,57
3	9-и этажный жилой дом	9	1		588,23				20058,64	2470,57
Площадки										
A	Игровая площадка для детей					170,2				
B	Площадка для отдыха взрослого населения					2-я оч.				
C	Площадка ТБО					-				
D	Автостоянка на 82 м/м из них 6м/м для МГН					-				

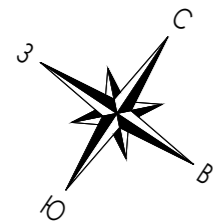
Условные обозначения

- Граница участка
- Проектируемые здания и сооружения
- Бортовой камень БР 100.30.15
- Бортовой камень БР 100.20.08
- Бортовой камень БР 100.20.08(отмстка)
- Абсолютная отметка нуля
- Проектная отметка
- Существующая отметка
- Уклон в промилле
- Расстояние в метрах
- Проектная горизонталь

ВБК.2025.02-ГП

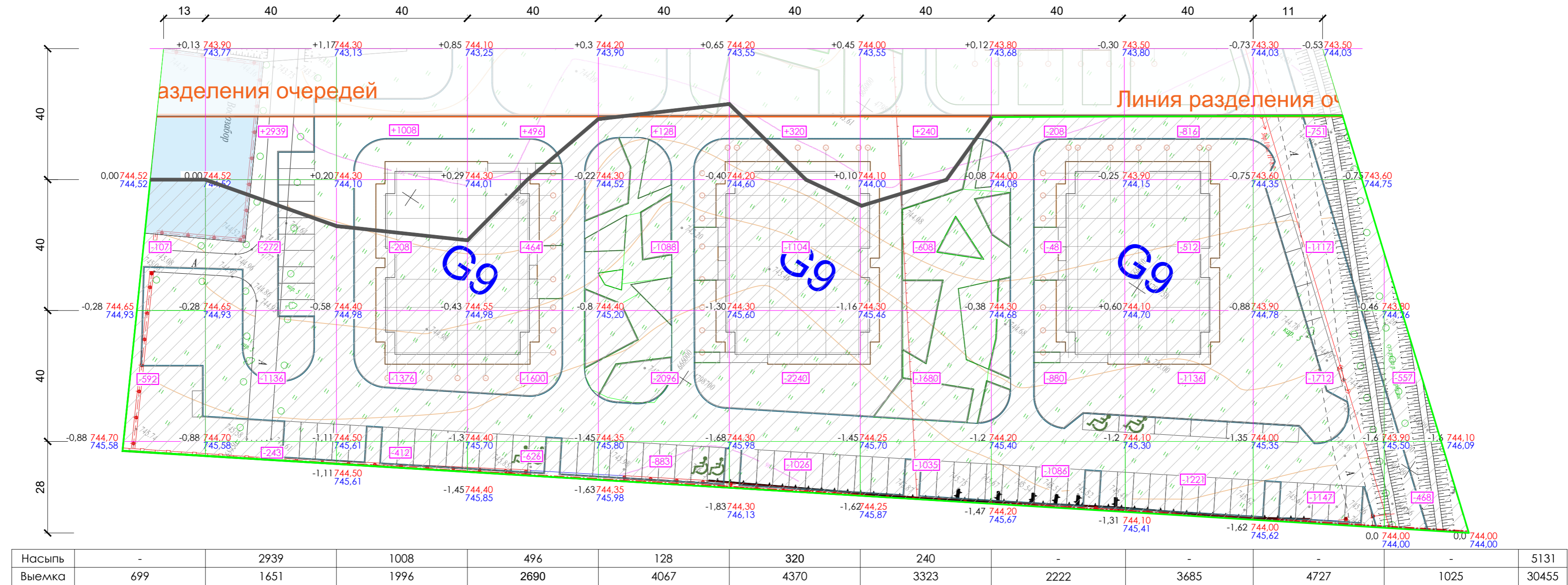
Для строительства объекта обслуживания населения с многоквартирным жилым комплексом, расположенного по адресу: обл.Алматинская, р-н Талгарский, с.о. Бесагажский, с.Бесагаж, ул. Хамраев (уч. №1 И) I-очередь(Без наружных инженерных сетей)

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой комплекс (I очередь)	РП	Лист	Листов
ГИП		Бисенов	<i>[Подпись]</i>	01.25				
ГАП		Усенбаев	<i>[Подпись]</i>	01.25				
Разраб		Шин	<i>[Подпись]</i>	01.25				



# Баланс земляных масс

М 1:500



Ведомость объемов земляных масс

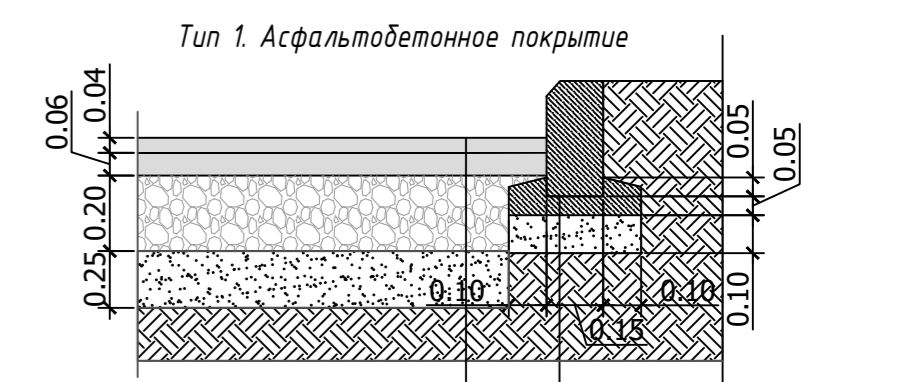
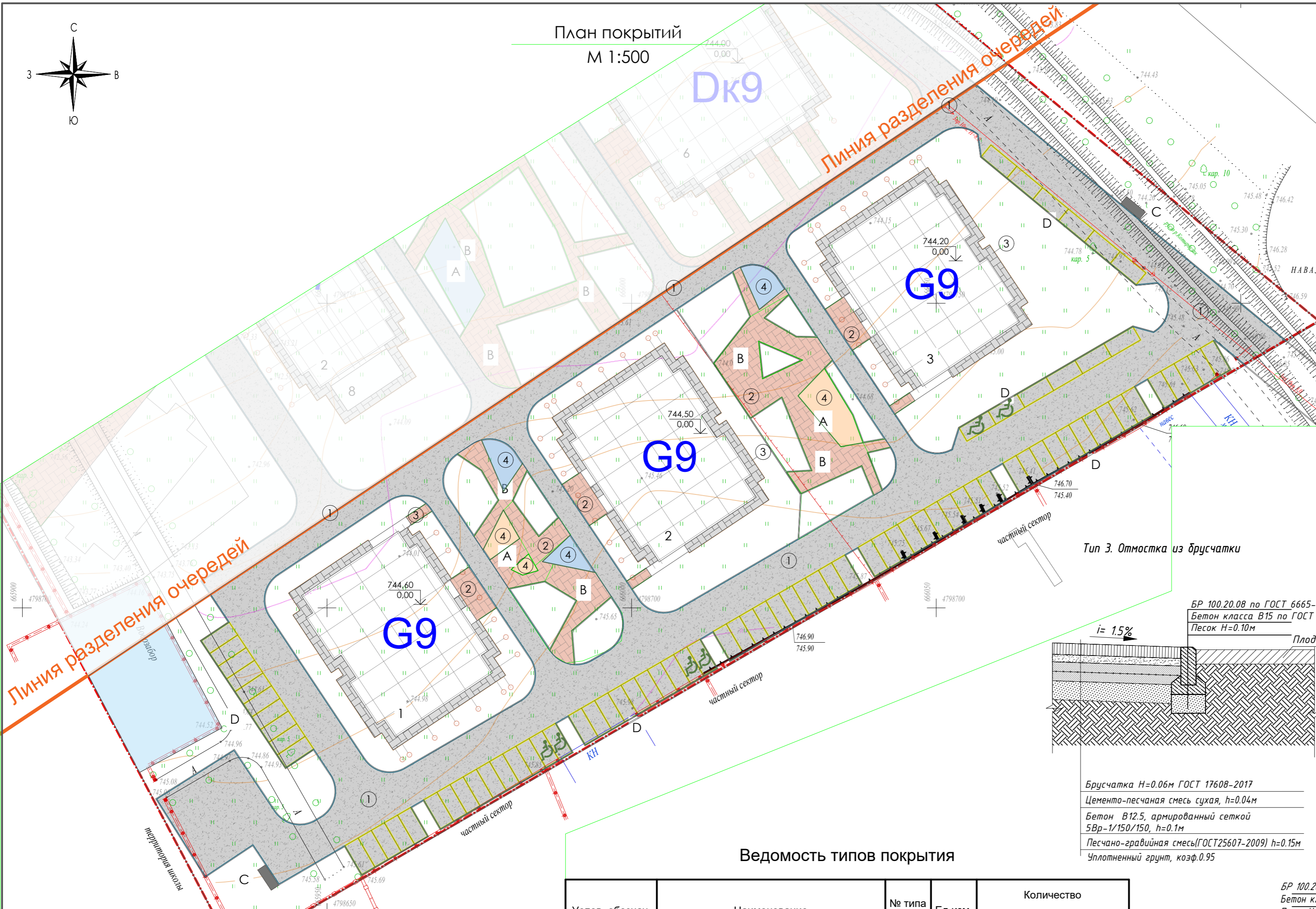
Наименование грунта	Количество, м3				Примечание
	На тер-рии		Прилеж. тер-рии		
	Насыпь(+)	Выемка(-)	Насыпь(+)	Выемка(-)	
1. Грунт планировки тер-рии с уч. ср. плод. грунта	5131	30455			
2. Вытесненный грунт в т.ч. при устройстве:		9102.29			
а. подземных частей зданий и сооруж.		5294.07			
б. автодорожных покрытий		1596.42			
в. подземных сетей		-			
г. плодород. почвы на уч-ах озеленения		2211.8			
д. укрепление откосов		-			
3. Поправка на уплотнение всего приг. грунта	513.10				
Всего пригодного грунта	5644.10	39557.29			
4. Недостаток пригодного грунта	33913.19				
5. Грунт подлежащий удалению	100	100			
6. Плодородный грунт всего в т.ч.:					
а. используемый для ус-ва озеленения	2211.80	736.97			
б. избыток плодородного грунта	-1474.83				
7. Итого перерабатываемого грунта	40394.26	40394.26			

Условные обозначения

- Граница участка
- Проектируемые здания и сооружения
- Бортовой камень БР 100.30.15
- Бортовой камень БР 100.20.08
- Бортовой камень БР 100.20.08(отмостка)
- Объем выемки
- Абсолютная отм., Разница
- Рабочая отм.
- Объем выемки
- Линия нулевых работ

ВИАР.2025.02-ГП

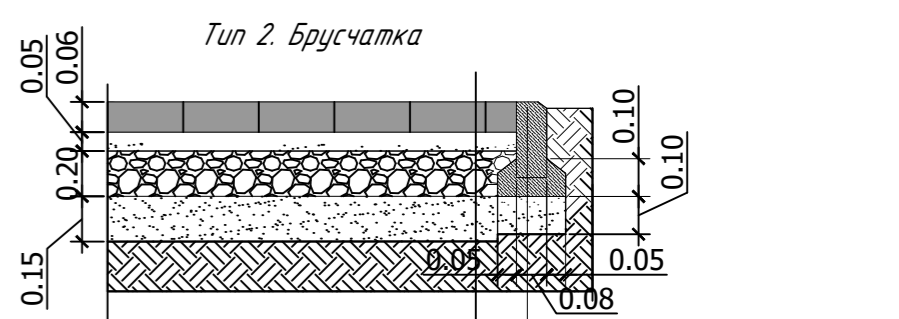
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата				Многоквартирный жилой комплекс (I очередь)			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Бисенов		01.25	Многоквартирный жилой комплекс (I очередь)			РП	6	
ГАП	Усенбаев		01.25						
Разраб	Шин		01.25	Баланс земляных масс М1:500					



**Тип 1. Асфальтобетонное покрытие**

А/б горячий плотный мелкозернистый тип Б, марка II смесь на битуме БНД 70/100, СТ РК 1225-2013, Н=0.04м  
 А/б горячий пористый крупнозернистый, марка II смесь на битуме БНД 70/100, СТ РК 1225-2013, Н=0.06м  
 Щебень фракционный фр.40-80, материал заклинки- фракционированный мелкий щебень фр.0-20 Н=0.2м  
 Песчано-гравийная смесь N1 (по ГОСТ 25607-2009), Н=0.25м  
 Уплотненный грунт, коэф.0.95

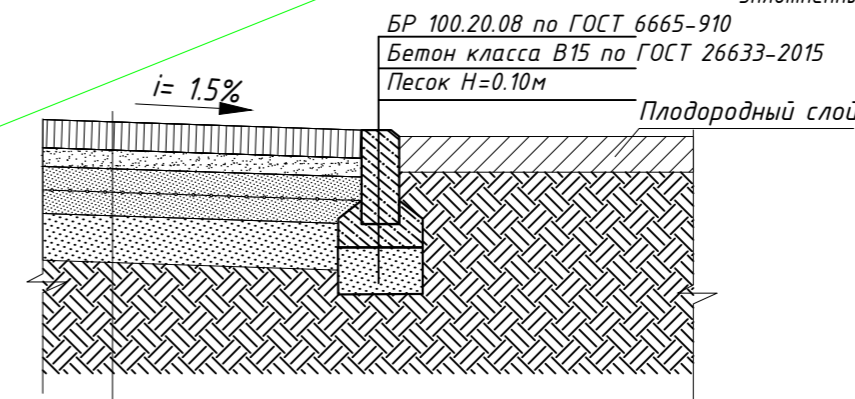
БР 100.30.15 по ГОСТ 6665-910  
 Бетон класса В15 по ГОСТ 26633-2015  
 Песок Н=0.10м



**Тип 2. Брусчатка**

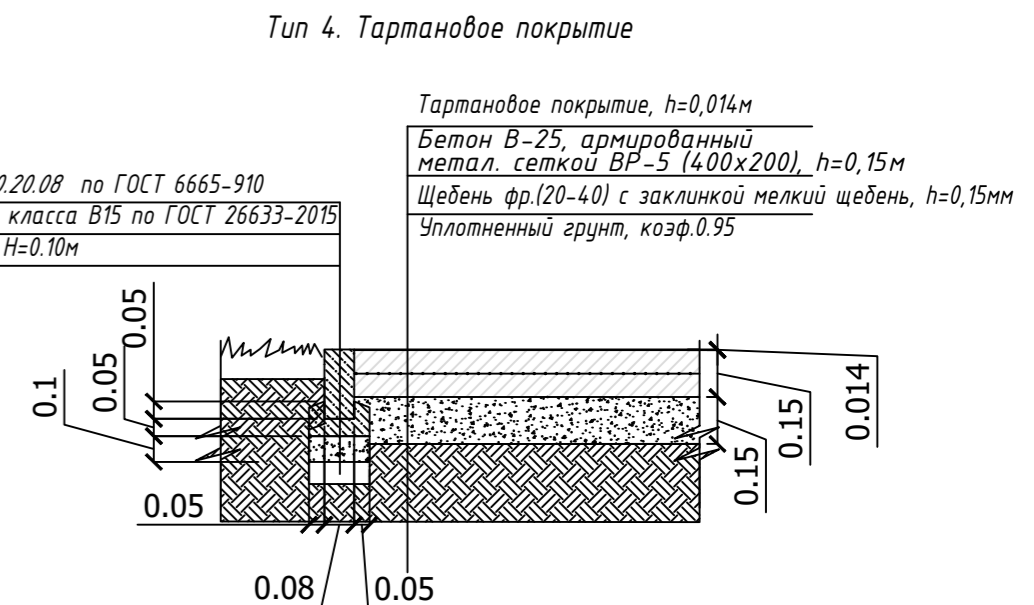
Брусчатка Н=0.06м ГОСТ 17608-2017  
 Просыпка и затирка швов песком  
 Выравнивающий слой из отсева, h= 0.05 м  
 Оптимальная гравийно-песчаная смесь, h= 0.2 м с коэффициентом уплотнения k=100  
 Оптимальная гравийно-щебеночная смесь, h=0.15 м  
 Уплотненный грунт, коэф.0.95

БР 100.20.08 по ГОСТ 6665-910  
 Бетон класса В15 по ГОСТ 26633-2015  
 Песок Н=0.10м



**Тип 3. Отмостка из брусчатки**

Брусчатка Н=0.06м ГОСТ 17608-2017  
 Цементно-песчаная смесь сухая, h=0.04м  
 Бетон В12.5, армированный сеткой 5Вр-1/150/150, h=0.1м  
 Песчано-гравийная смесь (ГОСТ 25607-2009) h=0.15м  
 Уплотненный грунт, коэф.0.95



**Тип 4. Тартановое покрытие**

Тартановое покрытие, h=0.014м  
 Бетон В-25, армированный метал. сеткой ВР-5 (400x200), h=0.15м  
 Щебень фр.(20-40) с заклинкой мелкий щебень, h=0.15м  
 Уплотненный грунт, коэф.0.95

БР 100.20.08 по ГОСТ 6665-910  
 Бетон класса В15 по ГОСТ 26633-2015  
 Песок Н=0.10м

Ведомость типов покрытия

Услов. обознач.	Наименование	№ типа покрыт.	Ед. изм.	Количество	
				В границе участка	В прилегающей тер-рии
	Асфальтобетонное покрытие	1	м2	4113,19	
	Брусчатка размером 200x100x60мм (цвет согласовать с заказчиком)	2	м2	608,92	
	Брусчатка размером 200x100x60мм для отмостки(цвет согласовать с заказчиком)	3	м2	429,10	
	Тартановое покрытие: голубого цвета	4	м2	78,05	
	оранжевого цвета			92,15	
	Бетонный бортовой камень БР 100.30.15		м.п.	1028,77	
	Бетонный бортовой камень БР 100.20.08		м.п.	315,53	
	Бетонный бортовой камень БР 100.20.08		м.п.	301,58	
	Дорожная разметка 1.1 (цвет-белый)		м2	86,63	
	Дорожная разметка 1.24.3 (цвет желтый)		м2	1,74	

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ на ГП	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2			Строительный объем, м3	
			зданий и сооружений	квартир	застройки		общая проектируемая	всего	в т.ч. ниже 0,00
					здания/соор-я	всего			
1	9-и этажный жилой дом	9	1		588,23			20058,64	2470,57
2	9-и этажный жилой дом	9	1		588,23			20058,64	2470,57
3	9-и этажный жилой дом	9	1		588,23			20058,64	2470,57
	Площадки								
A	Игровая площадка для детей				170,2				
B	Площадка для отдыха взрослого населения				2-я оч.				
C	Площадка ТБО				-				
D	Автостоянка на 82 м/м из них 6м/м для МГН				-				

1. Каждый тип покрытия предварительно согласовать со специалистами компании

Изм.				Лист № док.				Подпись				Дата			
ГИП				Бисенов				[Signature]				01.25			
ГАП				Усенбаев				[Signature]				01.25			
Разраб				Шин				[Signature]				01.25			

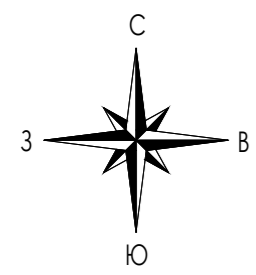
**BNK.2025.02-ГП**

Для строительства объекта обслуживания населения с многоквартирным жилым комплексом, расположенного по адресу: обл.Алматинская, р-н Талгарский, с.о. Бесагазский, с.Бесагаз, ул. Хамраев (уч. №1 И) I-очередь(без наружных инженерных сетей)

Многоквартирный жилой комплекс (I очередь)			Стадия	Лист	Листов
			РП	7	

План покрытий  
Узлы покрытий  
М1:500

План благоустройства территории  
М 1:500



- Условные обозначения
- Граница участка
  - Проектируемые здания и сооружения
  - Бортовой камень БР 100.30.15
  - Бортовой камень БР 100.20.08
  - Бортовой камень БР 100.20.08(отмостка)
  - Номер по плану (деревья и кустарники)  
Количество
  - Номер детали МАФ
  - Древесно-кустарниковые насаждения

Ведомость малых архитектурных форм и переносных изделий

Поз.	Услов. обознач.	Наименование	Кол. шт.	Примечание
1		Скамья (8601-0302-0309)	13	УСН РК 8.02-03-2023
2		Урна(8601-0303-0201)	9	УСН РК 8.02-03-2023
3		Качели подвесные (8601-0104-0410)	1	УСН РК 8.02-03-2023
4		Песочница(8601-0109-0305)	1	УСН РК 8.02-03-2023
5		Горка(8601-0102-0101)	1	УСН РК 8.02-03-2023
6		Качалка-балансир (8601-0104-0102)	1	УСН РК 8.02-03-2023
7		Качалка на пружине (8601-0104-0515)	1	УСН РК 8.02-03-2023
8		Карусель (8601-0101-0109)	1	УСН РК 8.02-03-2023
9		Спортивный комплекс (8601-0201-0113)	1	УСН РК 8.02-03-2023
10		Игровой комплекс (8601-0113-0110)	1	УСН РК 8.02-03-2023
11		Игровой комплекс (8601-0113-0111)	1	УСН РК 8.02-03-2023
12		Спортивный комплекс (8601-0201-0114)	1	УСН РК 8.02-03-2023
21		Навес для мусорных контейнеров ТБО, 3000x1500xh2000 (8601-0307-0104)	2	УСН РК 8.02-03-2023
22		Металлический контейнер 1,1м3	6	УСН РК 8.02-03-2023

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ на ГП	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м2			Строительный объем, м3	
			зданий и сооружений	квартир	зданий/сооружений	застройки	общая проектируемая	всего	в т.ч. ниже 0,00
1	9-и этажный жилой дом	9	1		588,23		20058,64	2470,57	
2	9-и этажный жилой дом	9	1		588,23		20058,64	2470,57	
3	9-и этажный жилой дом	9	1		588,23		20058,64	2470,57	
	Площадки								
A	Игровая площадка для детей				170,2				
B	Площадка для отдыха взрослого населения				2-я оч.				
C	Площадка ТБО				-				
D	Автостоянка на 82 м/м из них 6м/м для МГН				-				

Ведомость элементов озеленения

№	Усл. обознач.	Наименование	Высота саженца в м	Кол. шт.	Примечание
Деревья					
1		Сосна обыкновенная шт.	2,5-3,0	24	с комом 1,0x1,0x0,6
2		Клен остролистный шт.	2,5-3,0	11	С комом 1,0x1,0x0,6
Кустарники					
3		Спирея шт.	0,4-0,5	5	С10, размер ямы 0,6x0,6x0,3
4		Можжевельник шт.	0,8	15	С10, размер ямы 0,6x0,6x0,3
5		Газонная травосмесь, 20 гр/м2, м2	3685,04		посев в почвенный грунт Н=0,2м

1. Парковая мебель, урны, уличное оборудование установить в соответствии с тех. паспортом компании - изготовителя.
2. При высадке зеленых насаждений на территории центра необходимо учитывать месторасположение инженерных сетей прокладываемых в грунте. Необходимо выдержать расстояние от:
  - от края кабельных сетей до ствола дерева 2 метра, до кустарников-1 метр
  - от края водопроводных труб до края ствола дерева- 2 метра
  - от канализационных труб до края ствола - 1,5 метра
 При перемещении зеленых насаждений (кустарник, дерево), необходимо согласовать данное решение с представителем Заказчика по месту.
3. Все размеры указаны в метрах.

BNK.2025.02-ГП

*Для строительства объекта обслуживания населения с многоквартирным жилым комплексом, расположенного по адресу: обл.Алматы, р-н Талгарский, с.о. Бесагашский, с.Бесагаш, ул. Хамраев (уч. №1 И) 1-очередь(без наружных инженерных сетей)*

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата	Многоквартирный жилой комплекс (I очередь)	РП	Лист	Листов
ГИП		Бисенов		01.25				
ГАП		Усенбаев		01.25				
Разраб		Шин		01.25	Благоустройство территории М1:500			