

Генеральный план

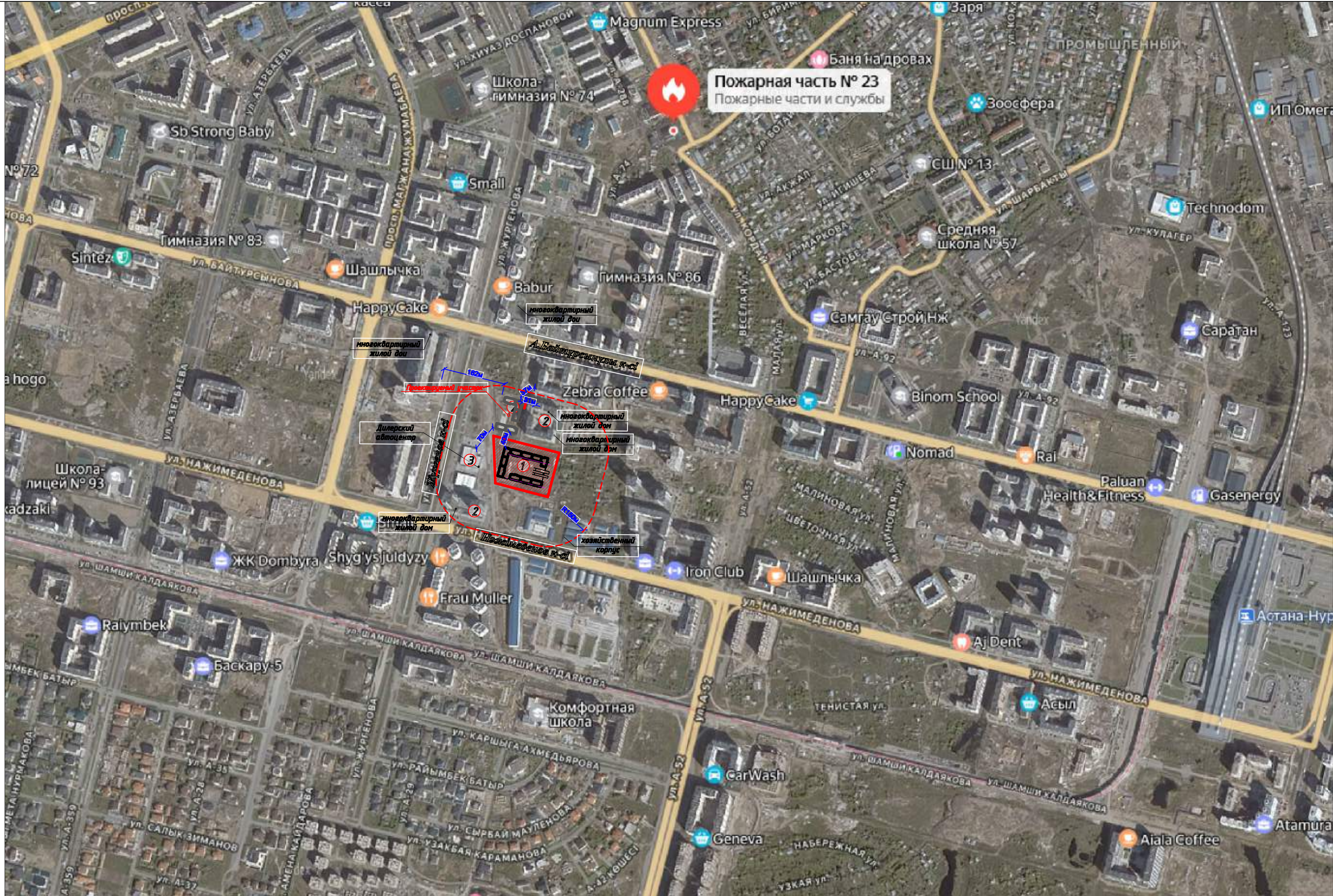
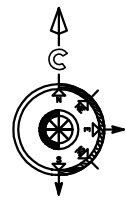
“Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу г.Астана, район Сарайшық, улица Жұмекен Нәжімеденов, участок №9/1” (без наружных инженерных сетей)

Генеральный план

“Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу г.Астана, район Сарайшық, улица Жұмекен Нәжімеденов, участок №9/1” (без наружных инженерных сетей)

Согласовано:
Ген. проектировщик _____

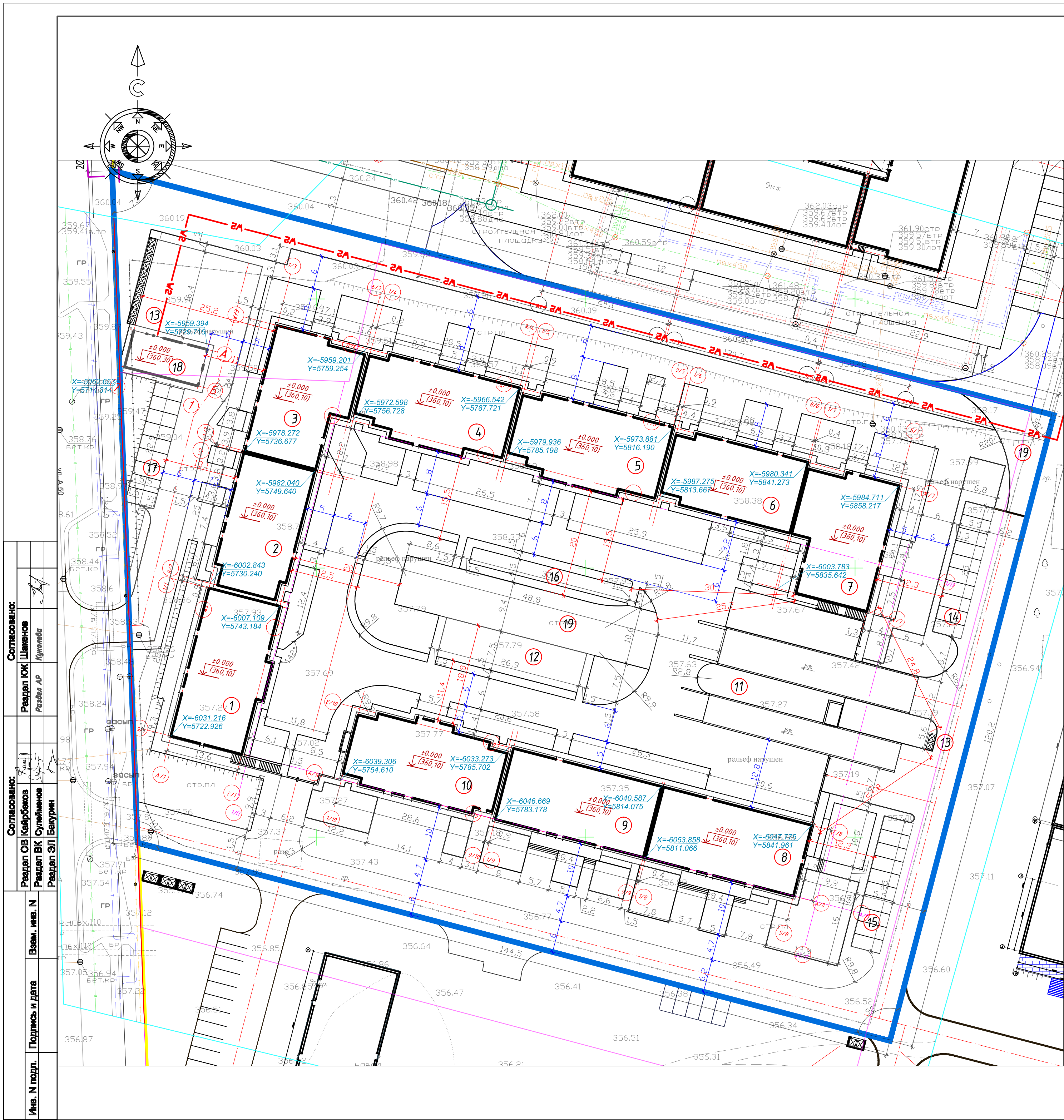
Согласовано:
Директор ТОО "Inteh KZ" _____



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Поз.	Наименование	Степень огнестойкости	Класс функциональной пожарной опасности	Класс конструктивной пожарной опасности
1	Проектируемый объект	II	Ф1	С0
2	Жилые многоквартирные дома	II	Ф1	С0
3	Дилерский автоцентр	II	Ф2.1	С1
4				
5				

18/08/SeB-21/3-ГП				
Ситуация по многоквартирному жилому комплексу со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу г.Астана, район Сарайлык, улица Жукенка Нажимеденов, участок №9/1 (без наружных инженерных сетей)				
Изм. Кол.ч. Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Н.Контроль	Батыржанов	Мельникова Т.		
ГИП				
Проверил	Кузнецов Р.			
Выполнил	Саякова Д.			
Общеплощадочные материалы			Склад	Лист
Ситуационная схема М 1:1000			РП	2
			Лист	9
			ТОО "Интех. КЗ"	



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

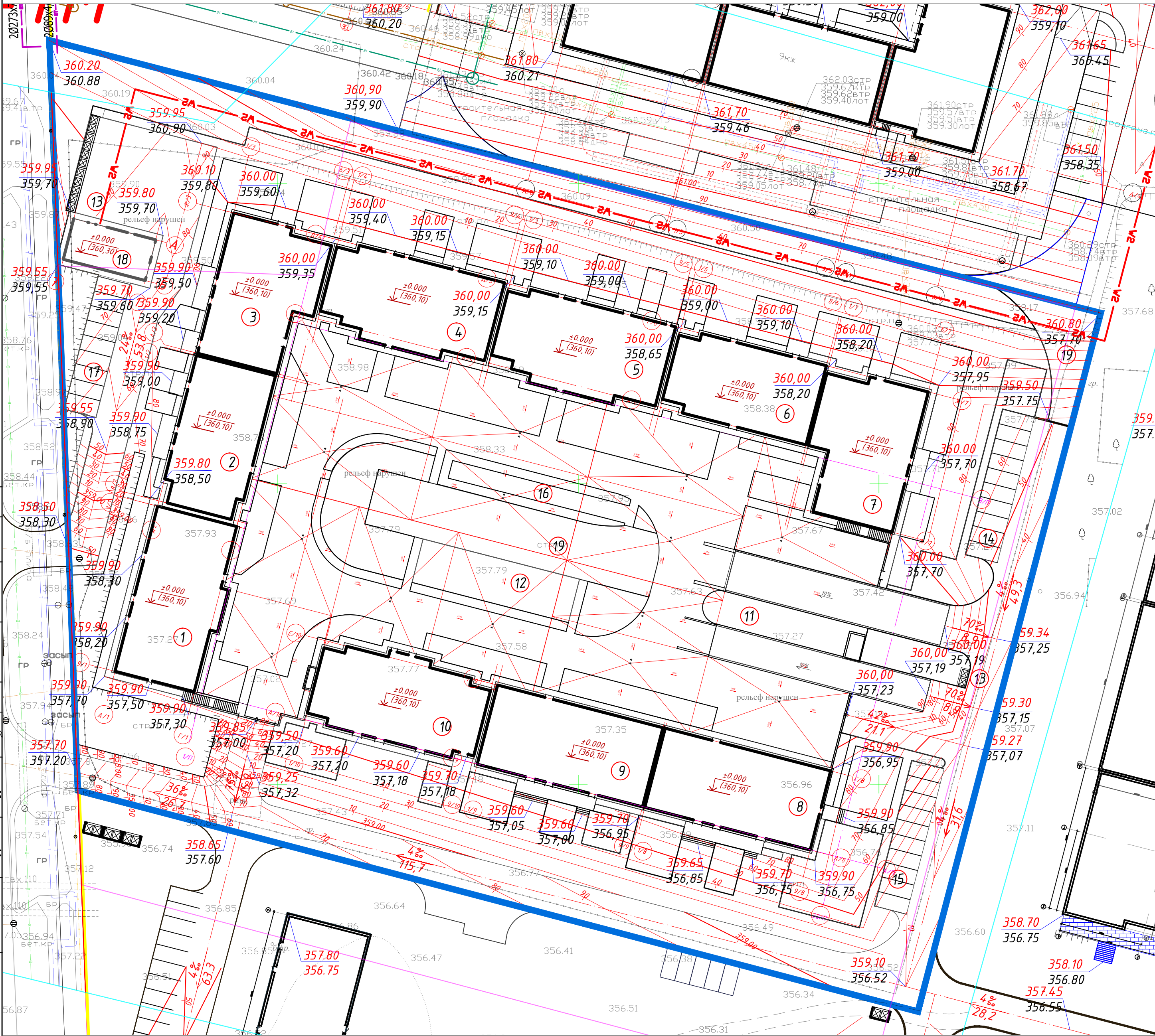
Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		здания	всего
					зда-ния	всего	зда-ния	всего		
1	Блок 1	12	1	44	44	445.061	445.061		16871.52	16871.52
2	Блок 2	9	1	24	24	387.923	387.923		11016.20	11016.20
3	Блок 3	9	1	40	40	438.231	438.231		11909.30	11909.30
4	Блок 4	12	1	32	32	459.444	459.444		17098.89	17098.89
5	Блок 5	12	1	32	32	435.941	435.941		10871.50	10871.50
6	Блок 6	9	1	31	32	382.90	382.90		10967.40	10967.40
7	Блок 7	9	1	40	40	409.461	409.461		12177.33	12177.33
8	Блок 8	12	1	32	32	420.496	420.496		12438.30	12438.30
9	Блок 9	9	1	32	32	410.94	410.94		12752.24	12752.24
10	Блок 10	9	1	33	33	476.376	476.376		16884.32	16884.32
11	Паркинг на 257м/м	1	1			5688.933	5688.933		23424.97	23424.97
12	Детская площадка	-	1			453.00	453.00			
13	Площадка для ТБО	-	1			29.25	29.25			
14	Автопарковка на 10 м/мест	-	1			137.50	137.50			
15	Автопарковка на 10 м/мест	-	1			137.50	137.50			
16	Площадка для отдыха	-	1			90.60	90.60			
17	Автопарковка на 9 м/мест	-	1			123.75	123.75			
18	ТП	-	1			87.60	87.60			263.00
19	Площадка Workout	-	2			626.00	626.00			
Итого:				340	10043.306	10043.306				156674.98

Условные обозначения:

- Граница участка
- Красная линия
- Проектируемые здания

- Генеральный план разработан на основании топографической съемки М1:500 выданной ТОО "Ordinar" от 15.11.2024г.
- Проектируемый объект привязан осями к координатам, дальнейшая привязка элементов благоустройства от проектируемого объекта.
- Все размеры на чертежах даны в метрах.
- Радиус поворотов транспортных проездов равен 6,0м.
- Система координат - городская.
- Система высот - Балтийская.
- Класс жилья - IV.

				18/08/SeB-21/3-ГП		
				"Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу г.Астана, район Сарайшык, улица Жумекен Нөжімеденов, участок №9/1" (без наружных инженерных сетей)		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Н.контроль	Батыргалиева					
ГИП	Мельтаева Т.					
Проверил	Куколева Р.					
Выполнил	Саякова Д.					
				Общеплощадочные материалы		
				РП	3	9
				Разбивочный план М 1:500		
				ТОО "Inteh. KZ"		



ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность	Количество		Площадь, м²				Строительный объем, м³	
			зданий	квартир	застройки		общая нормируемая		зданий	всего
					зданий	всего	зданий	всего		
1	Блок 1	9	1		456,99	456,99			16540,33	16540,33
2	Блок 2	9	1		401,81	401,81			10519,84	10519,84
3	Блок 3	9	1		421,65	421,65			11541,37	11541,37
4	Блок 4	9	1		424,15	424,15			16620,07	16620,07
5	Блок 5	9	1		448,85	448,85			16957,75	16957,75
6	Блок 6	9	1		363,25	363,25			10519,84	10519,84
7	Блок 7	9	1		415,43	415,43			11541,37	11541,37
8	Блок 8	9	1		456,33	456,33			12216,79	12216,79
9	Блок 9	9	1		471,28	471,28			12216,79	12216,79
10	Блок 10	9	1		468,15	468,15			15977,53	15977,53
11	Паркинг	1	1		5628,77	5628,77			18852,82	18852,82
12	Спортивная площадка	-	1		437,10	437,10				
13	Детская площадка	-	1		282,20	282,20				
14	Площадка для ТБО				20,00	20,00				
15	Автопарковка на 10 м/мест	-	1		137,50	137,50				
16	Автопарковка на 6 м/мест	-	1		82,50	82,50				
17	Автопарковка на 10 м/мест	-	1		137,50	137,50				
Итого:				315	9501,23				93633,42	

Условные обозначения:

- 350.25

349.30

красная
черная

отметки характерных точек
- 4.3%

125.83

уклон

расстояние в метрах

направление уклона
- +0.000

350.30

абсолютная отметка пола +0.000
- 350.00

10

проектные горизонталы
- ...

...

граница отведенного участка

1. План организации рельефа выполнен в пределах границ отведенного благоустройства с учетом отметок окружающей застройки и рекомендаций ПДП.
2. Отвод поверхностных вод выполнен на проезжие части дорог, с дальнейшим сбросом в городской ливневой коллектор.
3. Данный лист читать совместно с листами ГП-3, 5.

18/08/SeB-21/3-ГП

Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу г.Астана, район Сарайшык, улица Жумекен Нәжімеденов, участок №9/1" (без наружных инженерных сетей)

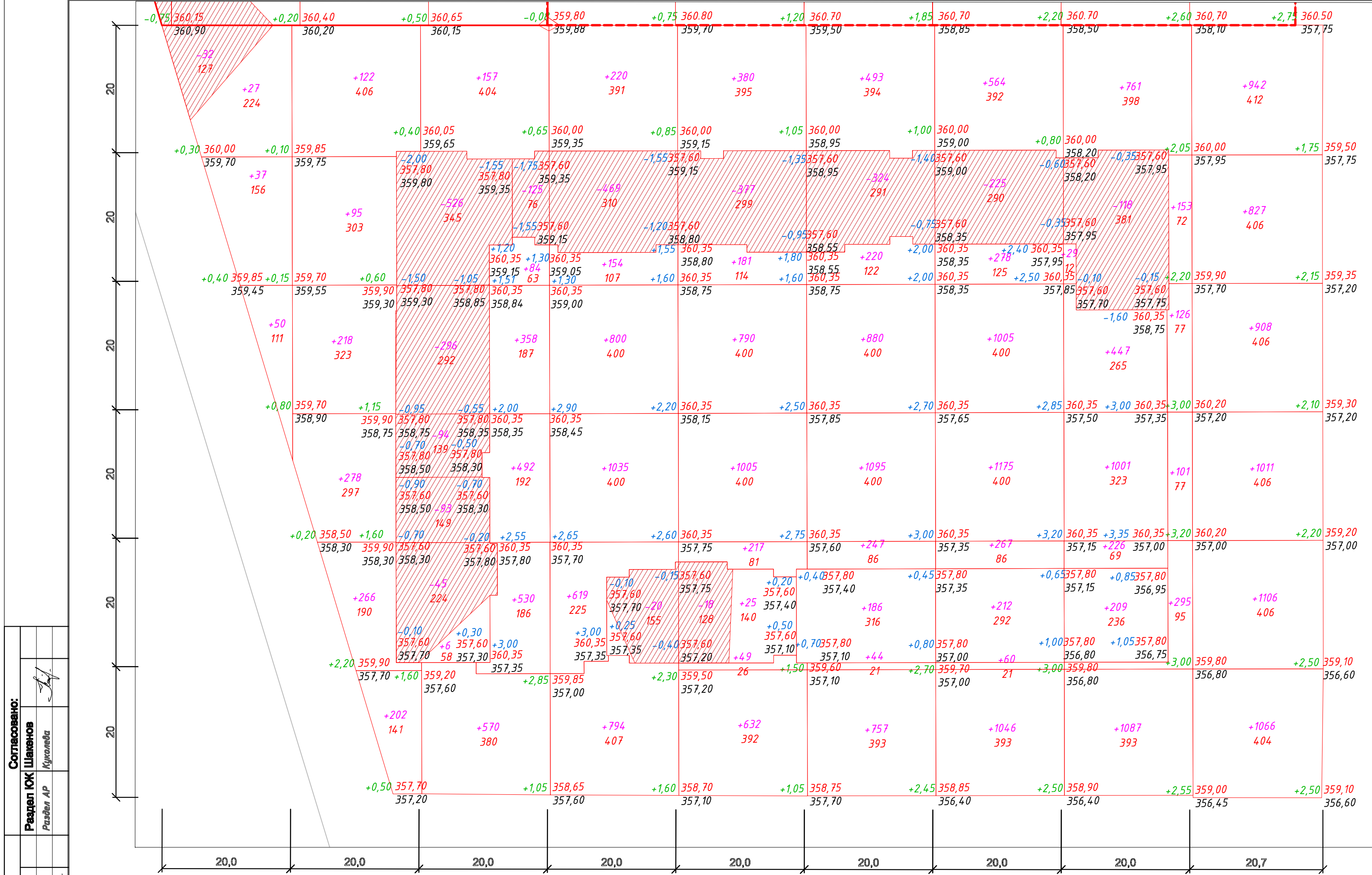
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Н.контроль	Батыргалиева				
ГИП	Мельтаева Т.				
Проверил	Куколева Р.				
Выполнил	Саякова Д.				

Общеплощадочные материалы

План организации рельефа
М 1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	4	9

ТОО "Inteh. KZ"



ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС					
Наименование работ и объемов грунта	Количество, м³				Примечание
	В границах участка		В границах благ-ва		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1. Грунт планировки территории	15444,00	32,00			
2. Вытесненный грунт, в т.ч. при устройстве:	13773,00	4397,90			
а) подземных частей зданий (сооружений)	13773,00	2730,00			
б) автодорожных покрытий	-----	838,10			
в) пешеходных тротуаров	-----	770,10			
г) площадок для игр и спорта	-----	59,70			
д) подземных сетей	-----	-----			
е) водоотводных сооружений	-----	-----			
ж) плодородной почвы на участках озеленения	-----	0			
3. Поправка на уплотнение K=0,1	2921,70	-----			
Всего пригодного грунта:	32138,70	4429,90			
4. Недостаток пригодного грунта		27708,80			
5. Грунт, подлежащий удалению					
6. Плодородный грунт всего, в т.ч.:					
а) используемый для озеленения территории	1158,50	0			
б) недостаток плодородного грунта	-----	1158,50			
7. Итого перерабатываемого грунта	33297,20	33297,20			

Насыпь м³	114	1181	727	1014	1061	1294	1670	2523	5860		15444,00
Выемка м³	32	-	-	-	-	-	-	-	-		32,00

Условные обозначения:

+0.23 349.80 рабочая отметка | красная (проектная) отметка
349.57 черная (натурная) отметка

-114 объем земли в м³. Насыпь, выемка
S=279 площадь квадрата

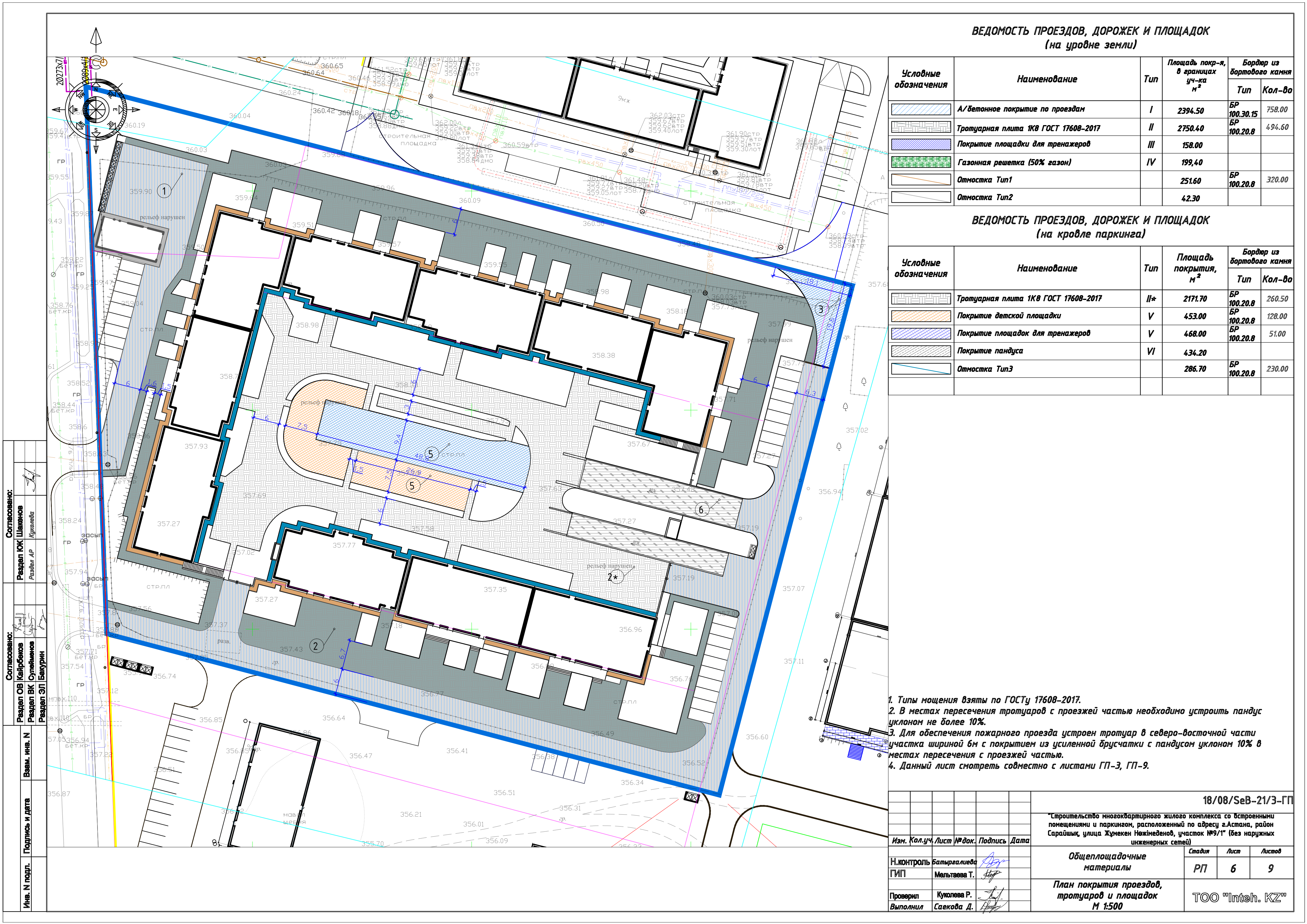
граница подсчета земляных масс

выемка

граница нулевых работ

1. Подсчет земляных масс выполнен по сетке квадратов 20*20м.
2. При подсчете картограммы за планировочную отметку был принят верх бортового камня.
3. Согласно геологическому отчету плодородный слой на участке отсутствует.
4. При озеленении территории использовать привозную растительную почву недостающего грунта.
5. Группа грунта для плодородного слоя-I, для разработки участка - II.
6. Данный лист читать совместно с листами ГП-3, ГП-4.

						18/08/SeB-21/3-ГП			
						"Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу г.Астана, район Сарайшык, улица Жумекен Нөжімеденов, участок №9/1" (без наружных инженерных сетей)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеплощадочные материалы	Стадия	Лист	Листов
Н.контроль	Батыргалиева						РП	5	9
ГИП	Мельтаева Т.					План земляных масс Баланс земляных масс М 1:500	TOO "Intech. KZ"		
Проверил	Куколева Р.								
Выполнил	Саякова Д.								



ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК
(на уровне земли)

Условные обозначения	Наименование	Тип	Площадь пок-я, в границах уч-ка м²	Бордюр из бортового камня	
				Тип	Кол-во
	А/бетонное покрытие по проездам	I	2394.50	БР 100.30.15	758.00
	Тротуарная плита 1К8 ГОСТ 17608-2017	II	2750.40	БР 100.20.8	494.60
	Покрытие площадки для тренажеров	III	158.00		
	Газонная решетка (50% газон)	IV	199,40		
	Отмостка Тип1		251.60	БР 100.20.8	320.00
	Отмостка Тип2		42.30		

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК
(на кровле паркинга)

Условные обозначения	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м²	Бордюр из бортового камня	
				Тип	Кол-во
	Тротуарная плита 1К8 ГОСТ 17608-2017	II*	2171.70	БР 100.20.8	260.50
	Покрытие детской площадки	V	453.00	БР 100.20.8	128.00
	Покрытие площадок для тренажеров	V	468.00	БР 100.20.8	51.00
	Покрытие пандуса	VI	434.20		
	Отмостка Тип3		286.70	БР 100.20.8	230.00

1. Типы мощения взяты по ГОСТу 17608-2017.
2. В местах пересечения тротуаров с проезжей частью необходимо устроить пандус уклоном не более 10%.
3. Для обеспечения пожарного проезда устроен тротуар в северо-восточной части участка шириной 6м с покрытием из усиленной брусчатки с пандусом уклоном 10% в местах пересечения с проезжей частью.
4. Данный лист смотреть совместно с листами ГП-3, ГП-9.

Согласовано:		Согласовано:	
Раздел ЮК	Раздел АР	Раздел ОБ	Раздел ВК
Шаненов	Кукулева	Каирбеков	Султанов
Изм. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N	Изм. N подл.

18/08/SeB-21/3-ГП			
"Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу г.Астана, район Сарайшык, улица Жумекен Нәжімеденов, участок №9/1" (без наружных инженерных сетей)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Н.контроль	Батыргалиева	Мельтаева Т.	Подпись
ГИП	Мельтаева Т.	Саякова Р.	Дата
Проверил	Кукулева Р.	Саякова Д.	
Выполнил	Саякова Д.		
Общеплощадочные материалы		Стадия	Лист
План покрытия проездов, тротуаров и площадок М 1:500		РП	6
		Лист	9
		ТОО "Inteh. KZ"	



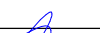
ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ
(на уровне земли)

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Воз-раст, лет	Кол.	Примечания	
				Условные обозначения. Размер кома, м	Размер ямы без ДЭС, м
1	Газон, АГСК 254-106-0101	м ²	3650,794	травосмесь	
2	Газонная решетка (50% газон)	м ²	199,40	травосмесь	
Кустарники					
3	Черемуха биргинская АГСК 254-104-2802 (h=0.5-0.8м)размеры кома 0.8 м х 0.8 м х 0.5 м	5-7	32	1.0 х 0.65	ДЭС= 0.20
4	Сирень обыкновенная АГСК 254-104-0404 (h=0.5-0.8м)размеры кома 0.8 м х 0.8 м х 0.5 м	5-7	62	1.0 х 0.65	ДЭС= 0.20
5	Спирея городчатая АГСК 254-104-2702 (h=0.5-0.8м) размеры кома 0.8 м х 0.8 м х 0.5 м	5-7	139	1.0 х 0.65	ДЭС= 0.20
6	Жимолость однокорневая АГСК 254-104-1202 (5шт/п.м)размеры кома 0.3 м х 0.3 м		100п.м/500шт	0.5 х 0.5	ДЭС= 0.20
Деревья					
7	Яблоня сибирская АГСК 254-103-4301 (h=2.5м) размеры кома 0.5 м х 0.5 м х 0.4 м	7-9	36	1.5 х 1.5 х 0.85	ДЭС= 0.20

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ
(на кровле паркинга)

Поз.	Наименование породы или вида насаждения	Воз-раст, лет	Кол.	Примечания	
				Условные обозначения. Размер кома, м	Размер ямы без ДЭС, м
8	Газон, АГСК 254-106-0101	м ²	1854,20	травосмесь	
Деревья					
9	Ель колючая в кадке АГСК 254-101-0101 (h=0.1-1.0м) размеры кома 0.5 м х 0.5 м х 0.4 м	5-7	87		

- Работы по озеленению производить по окончании строительства и прокладки инженерных сетей.
- Посадку деревьев и кустарников производить:
Высота саженцев 3,5 м, диаметр ствола на высоте 0.5м не менее 6см, ствол прямой, очищенный от сучьев на высоте не менее 0.8м с крепкими основными ветвями.
Посадку саженцев с комом земли, размер кома 1.5х1.5х0.85 м с добавлением растительной земли до 25% и последующим уходом в течении первого года до сдачи их в эксплуатацию (открытие и закрытие, прополка и рыхление приствольных лунок и канавок 4-х кратное).
- Яма для посадок деревьев размером 1.5х1.5х0.85 м
- Посадку деревьев и кустарников производить 100% вручную.
- Посадку деревьев производить с расстоянием не менее 2,5м, кустарников – не менее 1,0 м.
- Состав плодородного грунта: песок – 25%, торф – 25%, растительная земля – 50%.
7. Подготовка почвы под газон:
– добавление растительного грунта–20 см, ДЭС из песка–10 см, внесение минеральных удобрений (АГСК 254-107-0102)–40 г/м²
– посев семян газонных трав (254-106-0100) – не менее 40г/м²
Состав: 30% Райграс пастбищный;
30% Овсяница красная;
20% Овсяница луговая;
20% Фестулолюц
- Уход за газонами в течении первого года сдачи их в эксплуатацию (полив 10 раз, прополка–1 раз, выкашивание– 5 раз
- При устройстве наружных сетей внести корректировку для посадки зелёных насаждений.
- Данный лист смотреть совместно с листами ГП-3, ГП-6.

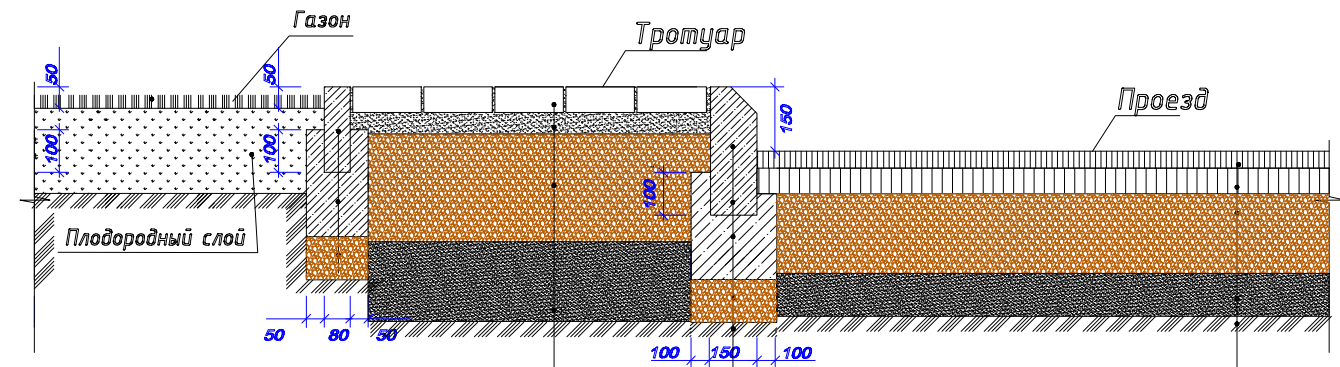
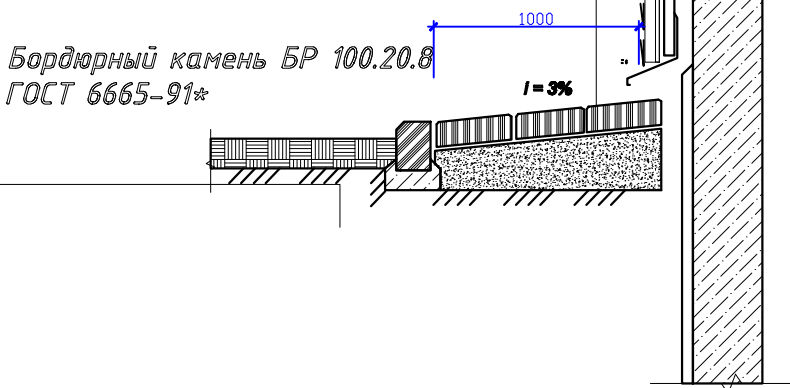
						18/08/SeB-21/3-ГП			
						"Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу г.Астана, район Сарайшык, улица Жумекен Нөжімеденов, участок №9/1" (без наружных инженерных сетей)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Общеплощадочные материалы	Стадия	Лист	Листов
Н.контроль	Батыргалиева						РП	7	9
ГИП	Мельтаева Т.					План озеленения М 1:500	ТОО "Inteh. KZ"		
Проверил	Куколева Р.								
Выполнил	Саякова Д.								

СОПРЯЖЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Отмостка

Тротуарная плитка прямоугольная (серого цвета) – 60мм
Цементно-песчаная стяжка М150 – 50мм
Бетон В7,5 ГОСТ 26633-2012– 150мм
Уплотненный грунт

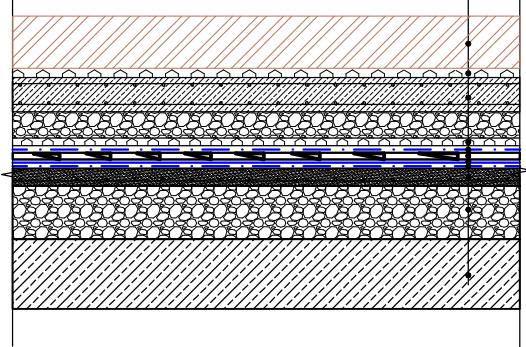
Бордюрный камень БР 100.20.8
ГОСТ 6665-91*



1. Брусчатка ГОСТ17608-2017 –0.08м
2. Песок мелкозернистый СТ РК 8736-2014 –0.05м
3. Щебень М600 фракции 10-40мм СТ РК 1284-2004 с расклиновкой щебнем М200 фракции 5-20мм СТ РК 1284-2004 по ГОСТ 25607-2009 –0.15м
4. Уплотненный грунт

Бортовой камень БР 100.30.15
ГОСТ 6665-91
Бетон В15 ГОСТ 26633-2012 – 150мм
Подготовка из щебня М600 СТ РК 1284-2004 (фракции 20-40мм) по ГОСТ 25607-2009 –100мм

Асф.-бет.мелкозернистый марки II типа Б СТ РК 1225-2013 на битуме БНД 90/130 – 40мм
Розлив жидкого битума 0,3 л/м2
Асф.-бет.крупнозернистый марки II типа Б СТ РК 1225-2013 пористый на битуме БНД 90/130 – 60мм
Розлив жидкого битума 0,7 л/м2
Щебень М600 (фракции 20-40мм) СТ РК 1284-2004 по ГОСТ 25607-2009 – 150мм
песок мелкозернистый по СТ РК 8736-2014 – 100мм
уплотненный грунт



Растительный субстрат h=150 мм
Геотекстиль излопройбидной теромообработанный, развес 300г/м2 h=2,15 мм
Профилированная геомембрана из ПВХ с перфорацией h=8 мм
Распределительная плита – Бетон В15, армированная двумя сетками д.12 АIII с ячейками 100*100мм весом 35,52кг/м2 h=100мм
Геодренажная мембрана с прочностью на сжатие 600кН г/м2 с фильтрующим геотекстилем, h=8мм
Геотекстиль излопройбидной 300гр/м2 1 слой
Полиэтиленовая пленка – 100мм
Геотекстиль излопройбидной 300гр/м2 1 слой
Выравнивающая ц/п стяжка марки М150, h=30мм
Уклонообразующий слой из керамзитобетона, h=30-260мм
Железобетонное основание 250мм, см. раздел КЖ

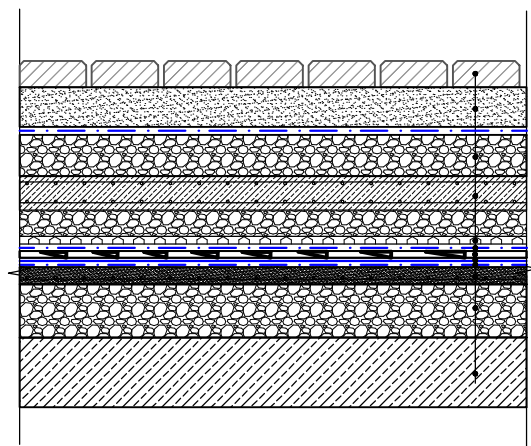
Газон

(на кровле паркинга, в утепленных зонах)

Растительный субстрат h=150 мм
Геотекстиль излопройбидной теромообработанный, развес 300г/м2 h=2,15 мм
Профилированная геомембрана из ПВХ с перфорацией h=8 мм
Распределительная плита – Бетон В15, армированная двумя сетками д.12 АIII с ячейками 100*100мм весом 35,52кг/м2 h=100мм
Утеплитель – минераловатная плита ППЖ-200 ГОСТ 22950-95 – 120мм
Верхний слой водоизоляционного ковра Техноэласт ЭПП h=4мм
Нижний слой водоизоляционного ковра Техноэласт ЭПП h=4мм
Выравнивающая ц/п стяжка, h=40мм
Уклонообразующий слой из керамзитобетона толщина h=0-140мм
Ж/б плита покрытия – 250 мм

Покрытие из тротуарной плитки, тип II*

(на кровле паркинга)



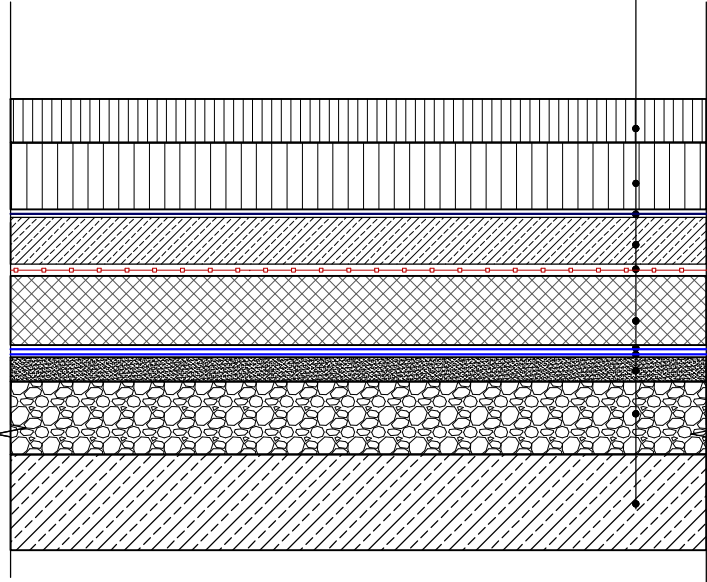
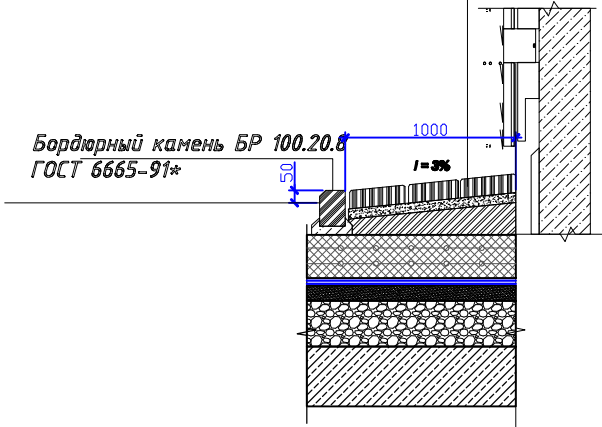
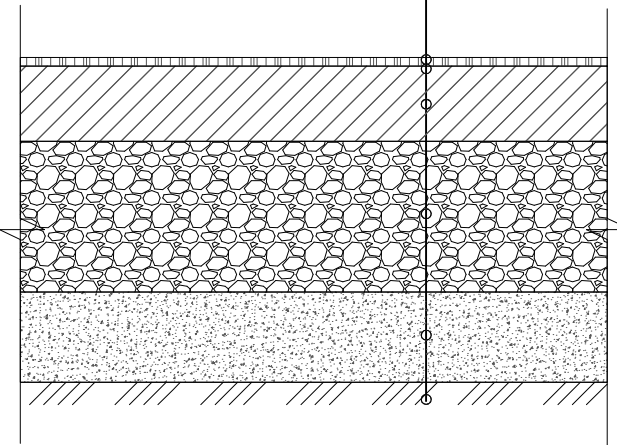
Тротуарная плита КВ 80мм
Отсев, h=60мм
Геотекстиль
Промытый гравий М600 фракции 20-40, h=100мм
Распределительная плита – Бетон В15, армированная двумя сетками д.12 АIII с ячейками 100*100мм весом 35,52кг/м2 h=100мм
Геодренажная мембрана с прочностью на сжатие 600кН г/м2 с фильтрующим геотекстилем, h=8мм
Геотекстиль излопройбидной 300гр/м2 1 слой
Полиэтиленовая пленка – 100мм
Гидроизоляционный слой ТРО мембрана h=1,2мм
Геотекстиль излопройбидной 300гр/м2 1 слой
Выравнивающая ц/п стяжка марки М150, h=30мм
Уклонообразующий слой из керамзитобетона, h=30-260мм
Железобетонное основание 250мм, см. раздел КЖ

Покрытие по площадкам для тренажеров, тип III

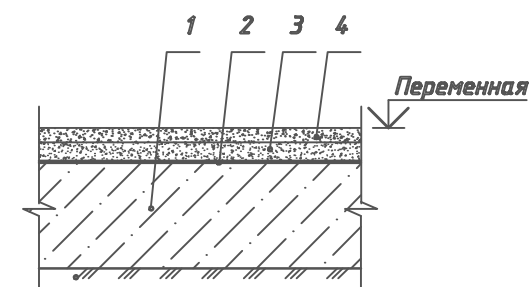
1. Regipol – синтетическое покрытие рулонное, h=8мм
2. Полиуретановый клей
3. Мелкозернистый бетон ГОСТ 26633-2012 100мм марка М 150 класс В12
4. Щебень М600 фракции 10-40мм СТ РК 1284-2004 с расклиновкой щебнем М200 фракции 5-20мм СТ РК 1284-2004 по ГОСТ 25607-2009 150мм
5. Песок мелкозернистый СТ РК 8736-2014 120мм
6. Уплотненный грунт

Отмостка (на кровле паркинга)

Тротуарная плитка прямоугольная (серого цвета) – 80мм
Цементно-песчаный раствор М150 – 30мм
Уклонообразующий бетон В12,5 армированный сеткой– 100мм
Распределительная плита – Бетон В15, армированная двумя сетками д.12 АIII с ячейками 100*100мм весом 35,52кг/м2 h=100мм
Геодренажная мембрана с прочностью на сжатие 600кН г/м2 с фильтрующим геотекстилем, h=8мм
ТРО мембрана h=1,2мм
Железобетонное основание 250мм, см. раздел КЖ



Покрытие пандуса, тип VI



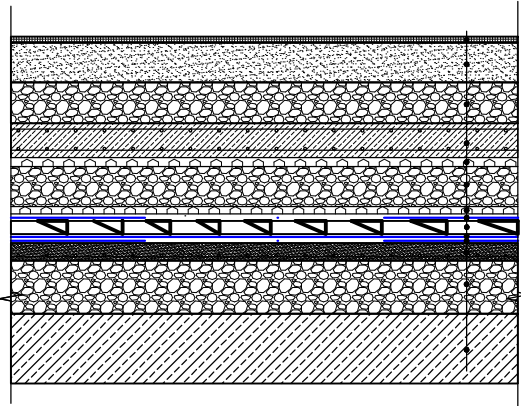
4. Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон на битуме БНД 90/130 типа А марки 1 – 40мм
3. Горячий пористый крупнозернистый асфальтобетон на битуме БНД 90/130 – 60мм
2. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ НР04, h=0,5мм.
1. Основание – монолитная железобетонная плита покрытия, h=250мм.

Покрытие по детским и спортивным площадкам, тип V

(на кровле паркинга)

Тартановое покрытие, h=10 мм.

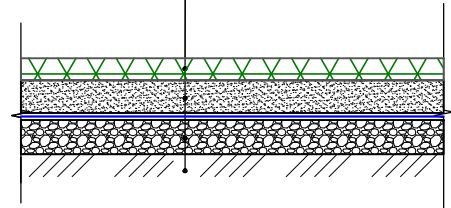
Бетонная плита, армированная двумя сетками 5 ВР 100х100 весом 5,6кг/м2 h=100мм
Щебень фракции 20-40 с цементно-песчаной смесью h=230мм.
Распределительная плита – Бетон В15, армированная двумя сетками д.12 АIII с ячейками 100*100мм весом 35,52кг/м2 h=100мм
Геодренажная мембрана с прочностью на сжатие 600кН г/м2 с фильтрующим геотекстилем, h=8мм
Геодренажная мембрана с прочностью на сжатие 600кН г/м2 с фильтрующим геотекстилем, h=8мм
ТРО мембрана h=1,2мм
Железобетонное основание 250мм, см. раздел КЖ



Армированный газон

(на уровне земли)

Газонная решетка, h=50 мм.
Песок мелкозернистый h=100мм.
Геотекстиль теромообработанный, развес 300 г/м h=1 мм
Щебень фракции 20-40 h=200мм.
Уплотненный грунт



18/08/SeB-21/3-ГП			
"Строительство многоквартирного жилого комплекса со встроенными помещениями и паркингом, расположенный по адресу г.Астана, район Сарайшык, улица Жумекен Нөжімеденов, участок №9/1" (без наружных инженерных сетей)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.
Н.контроль	Батыргалиева	Дат	
ГИП	Мельтаева Т.	Лист	
Проверил	Куколова Р.	Лист	
Выполнил	Саякова Д.	Лист	
Общеплощадочные материалы		РП	9
Конструкции покрытий		ТОО "Inteh. KZ"	