

*ТОО «ALBATECH KZ»
ГСЛ № 24032944 от 15.11.2024*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

067-1 - ГП

*Строительство Детского хирургического центра на 350 коек путём реконструкции здания
Национального научного центра материнства и детства*

Том: 3

Альбом: 1

Генеральный план

Астана - 2025

ТОО «ALBATECH KZ»
ГСЛ № 24032944 от 15.11.2024

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

067-1 - ГП

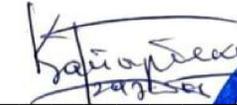
Строительство Детского хирургического центра на 350 коек путём реконструкции здания
Национального научного центра материнства и детства

Том: 3

Альбом: 1

Генеральный план

Генпроектировщик: ТОО «ALBATECH KZ»

Директор  /Қайырбекұлы Б.

ГИП _____ /Акпанов А.



Астана - 2025

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Рабочий проект "Реконструкция Национального научного центра материнства и детства на 500 коек (строительство Детского хирургического центра на 350 коек путём реконструкции здания Национального научного центра материнства и детства), по адресу: город Астана, район Нура, проспект Туран №32".

Генеральный план разработан на топографической основе М 1:500, выполненной ТОО "Гео-статус КЗ" за отметку +0,000 принять 349.20.

2. Система координаты городская. Система высот Балтийская.
3. Размеры даны в метрах.
4. Горизонтальную разбивку производить от границ участка и координатных пересечений осей.
5. Вертикальную разбивку производить от ближайшего репера.
6. Инженерно-топографическая съемка масштаба 1:500 предоставлена ТОО "Гео-статус КЗ" от 02.04.2024 года. Архитектурно-планировочное задание №КЗ74.VUA01042758 от 14.12.2023г.,
7. Градостроительные решения выполнены в соответствии с требованиями СНиП РК, Закона РК "Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан" №240 РК от 11.05.2022г. и нормативными документами, действующими на территории РК.
8. Разбивочный план разработан с учетом существующих границ территорий. Принятые проектные решения детально разработаны на рабочих чертежах соответствующих разделов проекта. Проектируемая реконструкция привязана осями к координатным отметкам и границе участка. Размеры даны в осях и выражены в метрах.
9. Вертикальная планировка проектируемого участка разработана по ПДП данного района.

Рельеф участка относительно ровный. План организации рельефа разработан с учетом отметок прилегающих территорий с обеспечением отвода поверхностных и талых вод от здания по спланированному рельефу на внутренние проезды и проезжую часть прилегающих улиц с дальнейшим сбросом в сети ливневой канализации. Картограмма земельных масс разработана на основании вертикальной планировки с условной сеткой размерами сторон ячейки 20х20м. Все отметки даны в метрах, объемы земляных работ в кубических метрах.

10. На покрытие проездов, открытых автостоянок принят асфальтобетон, покрытие тротуаров – брусчатка. На прилегающей территории благоустройства расположены открытые парковки.

К зданию предусмотрены подъезды автотранспорта, пригодные для проезда пожарных машин и грузовых машин. Имеются необходимые площадки и тротуары, пандусы для беспрепятственного перемещения по территории маломобильных групп населения, а также набор малых архитектурных форм.

Парковочные места согласно СНиП РК 3.01-01Ас-2007(с изм.и доп. от 10.04.2024г.) Табл.13.26 Норма обеспеченности парковочными мест пункт 6 Лечебные учреждения. 1 машино-место на 10 коек-мест + 1 на 5 сотрудников, включая врачей. Из 8 машино-мест, не менее 1 следует приспособить для скорой помощи

Расчет количества контейнеров ТБО:

Согласно СП РК 3.01-101-2013. Приложение Ж. Таблица Ж.1 - Нормы накопления бытовых отходов «Общее количество по городу с учетом общественных зданий» 1400-1500л/год

Норма накопления отходов - 1500л/1 чел в год, количество человек - 3536 ((1266 сотр.д.+500 коек)сущ.ННЦ(Мид+(1420сотр.д.+350коек)ДХЦ)).

Количество мусора на человека в день - 1500л/365дней = 4,1л*3536чел = 14497,6л=14498л. Объем контейнера ТБО: 5000л.

При ежедневном обслуживании необходимо 3 контейнеров на 5000 л.

Расчет количества машиномест:

Согласно СП РК 3.01-101-2013. Приложение Д. Таблица Д.1 - Лечебные учреждения

Из расчета на 6-8 сотрудников 1 м-место, на 10 коек 1 м-место (из 8 машино-мест, не менее 1 для скорой помощи).

- 1768 сотр.в одну смену /8 = 221 м-мест (3536 сотр.в 2 смены)
- 850коек /10 = 85 м-мест

221+85= 306 м-мест

из 306 м-мест /8 = 38 м-мест для скорой помощи

- 20% от 306 м-мест 61 м-мест для МГН

ИТОГО: 306+61= 337 м-места

Проектное кол-во машиномест в паркинге 275 м-мест.

Недостающие машиноместа будут предусмотрены, согласно письму №37-2024-05324259 от 25.09.2024 г.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта, при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта _____ Акпанов А.

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА



Проектируемый участок

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ УЧАСТКА

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Количество	
			Площадь	%
1	Площадь участка	га	7,3693	100
2	Площадь существующего участка, не подлежащего реконструкции, в т.ч.:	м²	37108,13	50
	Площадь застройки (существующая)	м²	10803,70	15
	Площадь проездов, тротуаров, дорожек и площадок с твердым покрытием (существующая)	м²	14154,26	19
	Площадь озеленения (существующая)	м²	12150,17	16
3	Площадь застройки (проектируемая)	м²	18927,18	26
4	Площадь проездов, тротуаров, дорожек и площадок с твердым покрытием (по грунту)	м²	14049,51	19
5	Площадь озеленения	м²	3608,18	5

Ведомость прилагаемых и ссылочных документов

Номер п/п	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ГОСТ 21.204-93	Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	
2	ГОСТ 21.508-93	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
3	ГОСТ 6665 - 91	Камни бортовые бетонные и железобетонные	
4	СП РК 3.01-101-2013	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов.	
5	СНиП РК 3.01-01Ас-2007	Планировка и застройка города Астаны	
6	СТ РК 21.204-2002	Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта	
7	СТ РК 21.508-2002	Правила выполнения рабочей документации генеральных планов предприятий, сооружений и жилищно-гражданских объектов	
8	СП РК 3.02-113-2014	Лечебно-профилактические учреждения	

Ведомость чертежей основного комплекса ГП

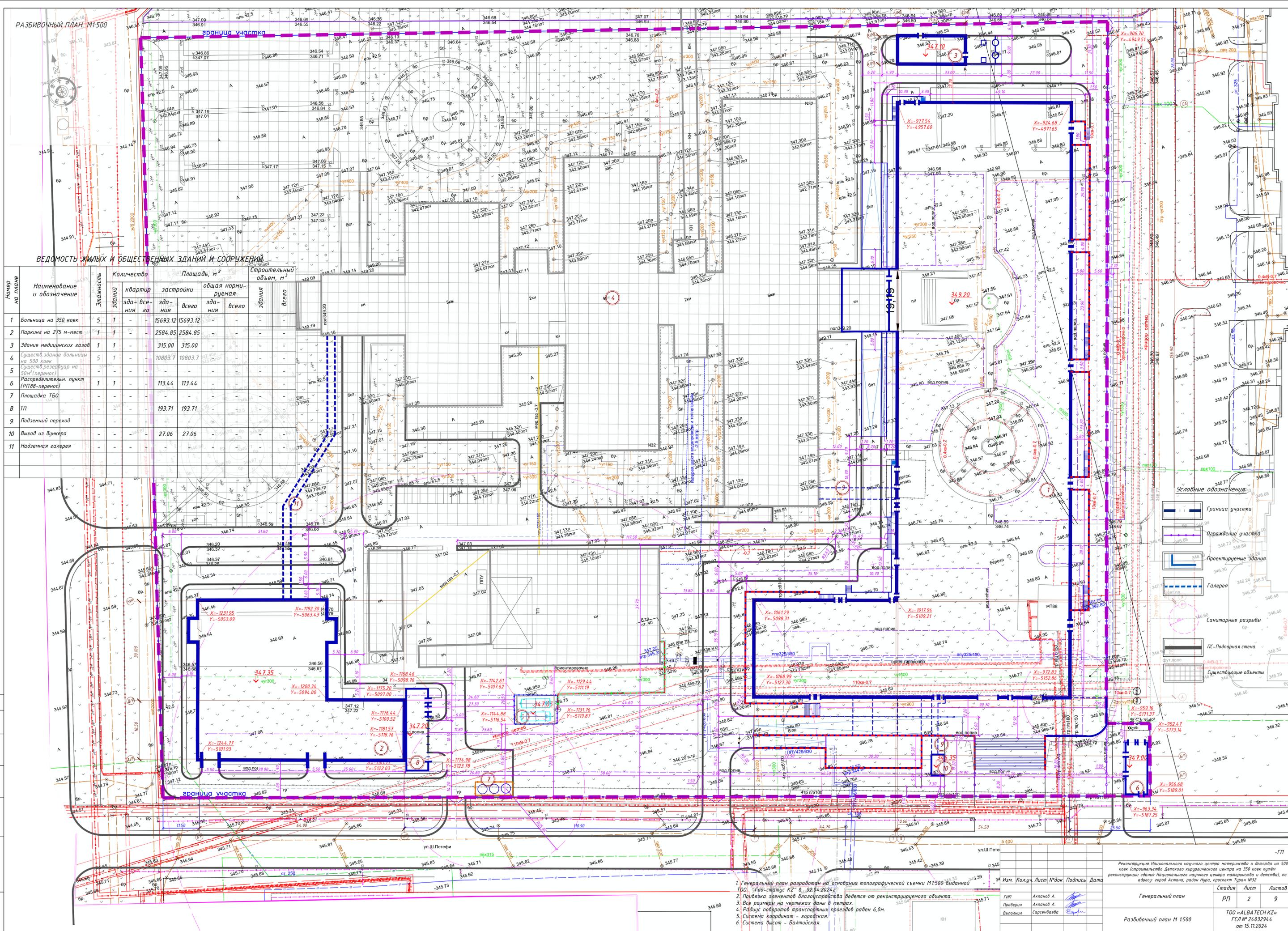
№ п/п	Наименование	Примечание
1	Ситуационная схема М 1:2000. Общие данные.	
2	Разбивочный план М 1:500	
3	План организации рельефа М 1:500	
4	План земляных масс М 1:500	
5	План покрытий проездов, тротуаров, дорожек и площадок, План расстановки малых архитектурных форм М 1:500	
6	План озеленения М 1:500	
7	Конструкции покрытий	
8	Сводный план инженерных сетей	
9	План демонтажных работ	

					-ГП		
					Реконструкция Национального научного центра материнства и детства на 500 коек (строительство Детского хирургического центра на 350 коек путём реконструкции здания Национального научного центра материнства и детства), по адресу: город Астана, район Нура, проспект Туран №32		
Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					Генеральный план	РП	1 / 9
					Общие данные. Ситуационная схема		ТОО «ALBATECH KZ» ГСЛ № 24032944 от 15.11.2024

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Номер на плане	Наименование и обозначение	Этажность здания	Количество	Площадь, м ²		Строительный объем, м ³
				квартир	застройки	
здания	здания	здания	здания	здания	здания	здания
1	Больница на 350 коек	5	1	15693.12	15693.12	349.09
2	Паркинг на 275 м-мест	1	1	2584.85	2584.85	349.19
3	Здание медицинских газод	1	1	315.00	315.00	349.19
4	Существ. здание больницы на 500 коек	5	1	10803.7	10803.7	349.19
5	Существ. резервуар на 50 м ³ (перенос)	1	1	113.44	113.44	349.19
7	Площадка Т50	-	-	-	-	349.19
8	ТП	-	-	193.71	193.71	349.19
9	Подземный переход	-	-	-	-	349.19
10	Выход из бункера	-	-	27.06	27.06	349.19
11	Надземная галерея	-	-	-	-	349.19

Согласовано:
Имя и подпись
Взам. инв. №
Дата



- Условные обозначения:
- Граница участка
 - Ограждение участка
 - Проектируемые здания
 - Галерея
 - Санитарные разрывы
 - ПС-Подпорная стена
 - Существующие объекты

1. Генеральный план разработан на основании топографической съемки М 1:500 выданной 10.07.2024 г. (лист К2 в 02 от 20.04.2024 г.)
 2. Привязка элементов благоустройства ведется от реконструируемого объекта.
 3. Все размеры на чертежах даны в метрах.
 4. Радиус поворота транспортных проездов равен 6,0 м.
 5. Система координат - городская.
 6. Система высот - Балтийская.

Имя, Подпись, Дата

Гип: Акпанов А.
 Проверил: Акпанов А.
 Выполнил: Сарсенбаева

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	2	9

ТОО «ALBATECH KZ»
 ГСЛ № 24032944
 от 15.11.2024

Реконструкция Национального научного центра материнства и детства на 500 коек (Строительство Детского хирургического центра на 350 коек путем реконструкции здания Национального научного центра материнства и детства), по адресу: город Астана, район Нур, проспект Тимур №32

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС. М 1:500

Ведомость объемов земляных масс

Наименование грунта	Количество, м³		Примечание
	В границах проектирования		
	Насыпь (+)	Выемка (-)	
1 Грунт планировки территории	9863	420	
2 Замена ПРС (Н=0,4м)	8238	14699	
3 Вытесненный грунт:		5951	
в том числе при устройстве:			
А) Автодорожных покрытий		(3725)	0,40
Б) Тротуарных покрытий		(556)	0,22
В) Плодородной почвы на участках озеленения		(1670)	0,30
В) Подземной части здания		---	см. раздел кж
4 Поправка на уплотнение (остаточное разрыхление), 0,1%	1810		
5 Всего пригодного грунта	19911	6371	
6 Избыток/недостаток пригодного грунта		13540*	
7 Плодородный грунт, всего, в том числе:		14699	
А) Исполученый для озеленения территории	1113		0,20
В) Избыток/недостаток плодородного грунта	13586**		
8 Итого перерабатываемого грунта	34610	34610	

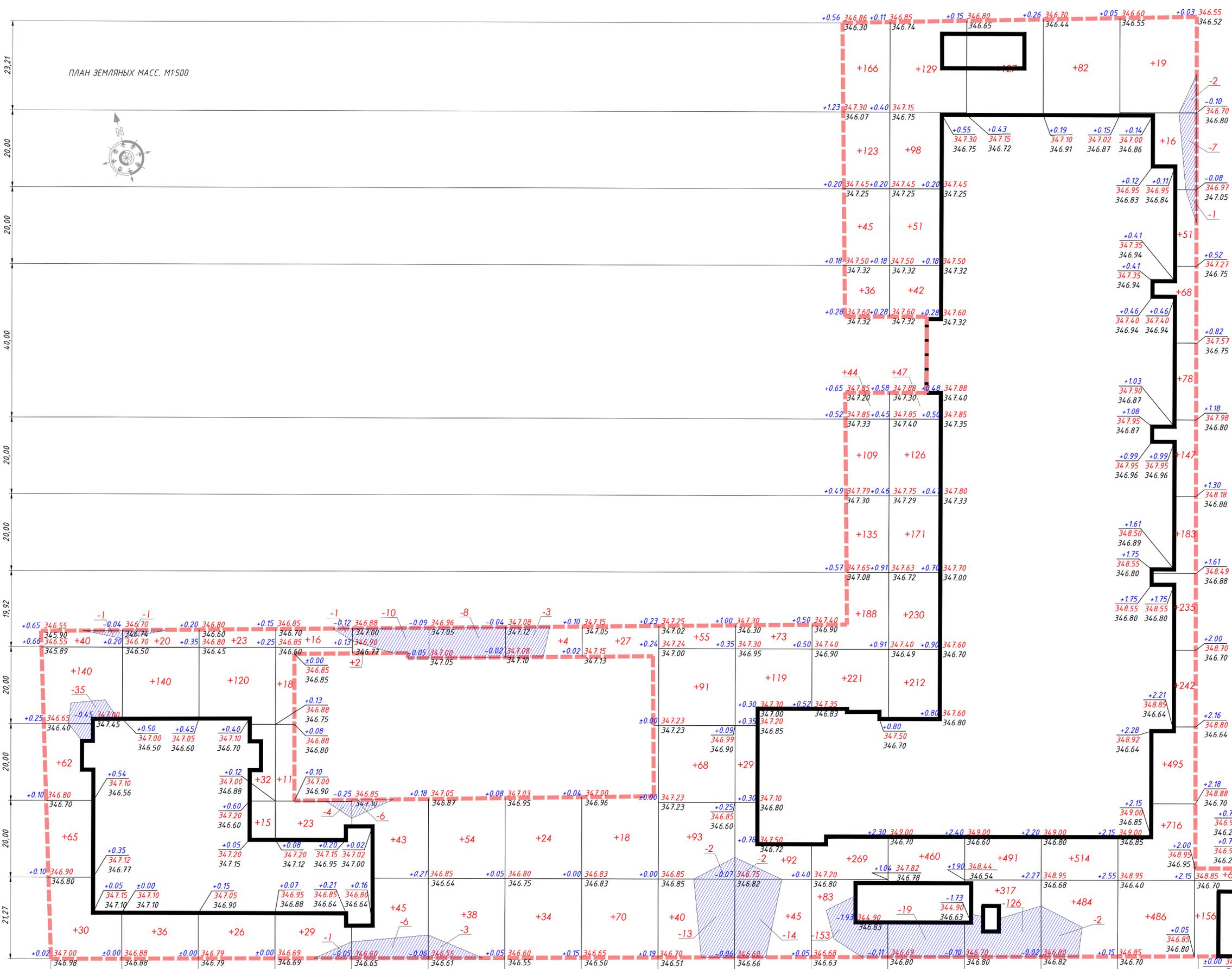
*С карьера
**В отвал (карьера)

Условные обозначения:

- рабочая отметка - +0.50 361.74 - красная отметка
- 361.24 - чёрная отметка
- +437 - объём выемки/насыпи
- 400 - площадь в м²
- граница подсчета земляных масс
- выемка

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. В балансе земляных масс не учтены объемы грунта, вынужено из котлованов проектируемого здания. При осмещивании нулевых циклов сооружений учитываются все перемещения грунта.
2. Данный лист читать совместно с листами ГП-3.
3. Перед началом строительной монтажных работ очистить территорию от строительного мусора и вынести существующие сети.
4. Подсчет земляных масс выполнен по сетке квадратов 20*20м.
5. При подсчете картограммы за планировочную отметку был принят верх бортового камня.
6. Согласно геологическому отчету на участке изысканий развить растительный слой мощностью 0,5 м. Рекомендуемая глубина снимаемого плодородного слоя почвы 0,4 м.



Насыпь(+)	337	196	216	97	90	92	62	115	347	358	1419	1566	935	1080	2736	217	9863
Выемка(-)	36	1	-	6	22	11	3	-	15	16	153	19	126	2	10	-	420
	18,48	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	21,05		

-ГП

Реконструкция Национального научного центра материнства и детства на 500 кв.м (Строительство Двухэтажного юридического центра на 350 кв.м. путем реконструкции здания Национального научного центра материнства и детства), по адресу: город Астана, район Нур, проспект Турсун №32

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гип	Акпанов А.				
Проверил	Акпанов А.				
Выполнил	Сарсенбаева				

Генеральный план

Стадия	Лист	Листов
РП	4	9

План земляных масс М 1:500

ТОО «ALBA TECH KZ»
ГЛ № 24032944
от 15.11.2024

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕЗДОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК

Условные обозначения	Наименование	Тип	Площадь покрытия, м ²	Примечание
в границах участка - 10409.51 м ²				
	A/бетонное покрытие по проездам АГСК 212-501-0101	I	9318.13	8067.75 м ² по грунту
	Тротуарная плита ГОСТ 17608-2017 АГСК 255-102-0201	II	2803.30	2445.67 м ² по грунту
	Отсыпка	III	553.83	по грунту
	Плита бетонная тротуарная ГОСТ 17608-2017 АГСК 255-102-1001	IV	1250.38	на платформе
	Бетон класса В5 ГОСТ 7473-2010 АГСК 212-01-0300	V	123.87	по грунту
за границей участка - 235.74 м ²				
	A/бетонное покрытие по проездам АГСК 212-501-0101	I	235.74	8067.75 м ² по грунту

Ведомость малых архитектурных форм

№	Условное изображение	Наименование	Кол-во шт.	Код	Обозначение
1		Урна (весел)	4	8601-0303-0206	УСН РК 8.02-03-2023
2		Скамья, модель: Element 4	6	8601-0302-0907	УСН РК 8.02-03-2023
3		Навес над мусорными баками на 4 шт.	1	8601-0307-0103	УСН РК 8.02-03-2023
4		Мусорные контейнеры	3	8601-0307-0403	УСН РК 8.02-03-2023
5		Тактильная плитка с конусными рифами для слабовидящих шириной 0,8м из бетона ГОСТ Р 52875-201	20 п.м.		УСН РК 8.02-03-2021
Ограждения					
6		Конструкция ограждения из панелей с прутьями, расположенные в колонии виде, с подразделением по типу (виду). Ограждение из панелей с прутьями, и металлическими столбами, тип 3.0, размеры секции 2,5 м x 2,03 м	756.89 п.м	8601-0602-0601	УСН РК 8.02-03-2023
7		Конструкция бордюра выполненная из панелей с прутьями, расположенные в колонии виде, с подразделением по типу (виду). Высота бордюра, расположенная из панелей с прутьями 30 размерами 6,0 м x 2,5 м, с металлическими столбами	3	8601-0605-0208	УСН РК 8.02-03-2023
8		Конструкция калитки расположенных из светлых панелей, расположенные в колонии виде, с подразделением по типу (виду). Калитка расположенная из светлых панелей 30 размерами 1,0 м x 2,5 м, с металлическими столбами	5	8601-0605-0404	УСН РК 8.02-03-2023

ВЕДОМОСТЬ КАМНЕЙ

Условно обознач.	Марка	Код	Габариты, мм			Кол. м.п.	Площадь, м ²	Примечание
			Т	Ш	Д			
	АГСК 255-101-0103-0003		150	300	1000	1363	70С1	6665-91
	АГСК 255-101-0106-0001		80	200	1000	685	70С1	6665-91

СРЕЗКА И ЗАМЕНА ВЕРХНЕГО СЛОЯ

Условные обозначения:

- Граница участка
- Красная линия
- Ограждение участка
- Проектируемые здания
- Галерея
- Въезд/Выезд для пожарных машин
- Плитка для МГН
- Номер позиции по ведомости МАФ
- Существующие объекты

Рельефные информационные плиты, формирующие направляющие линии (размеры в мм)



- Типы мощения взяты по ГОСТу 17608-91
- В местах перегибания тротуаров с проезжей частью необходимо устроить пандус с уклоном не более 8%
- Данный лист смотреть совместно с листом ГП-3
- Направляющие (ведущие) линии на пешеходном пешеходных путях создаются с помощью лент или плит с выраженным изменением поверхности

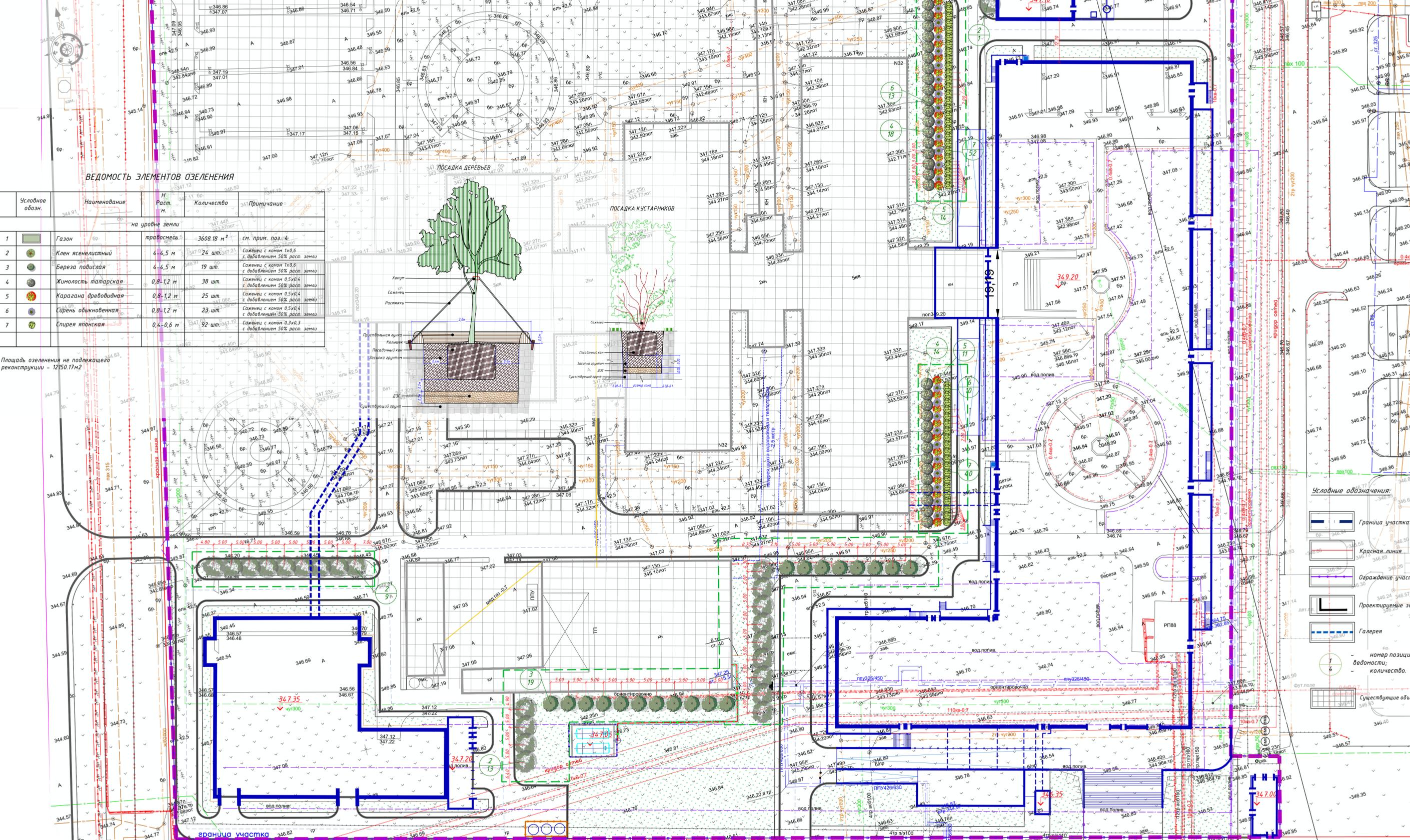
Реконструкция Национального научного центра материнства и детства на 500 кв.м (Строительство Детского хирургического центра на 350 кв.м путем реконструкции здания Национального научного центра материнства и детства), по адресу: город Астана, район Нур, проспект Тимур №32

Гип	Проверил	Выполнил	Исполн.	Дата
Акпанов А.	Акпанов А.	Сарсенбаева		

Генеральный план
План покрытия проездов, тротуаров, дорожек и площадок, План расстановки малых архитектурных форм М 1:500

Стадия	Лист	Листов
РП	5	9

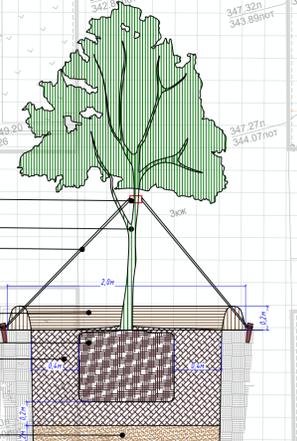
ТОО «ALBATECH KZ»
ГСП № 24032944
от 15.11.2024



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

Условное обозн.	Наименование	М. раз.	Количество	Примечание
на уровне земли				
1	Газон	травосмесь	3608.18 м ²	см. прим. поз. 4
2	Клен ясенелистный	4-4,5 м	24 шт.	Саженец с комом 1х0,6 с добавлением 50% раст. земли
3	Береза повислая	4-4,5 м	19 шт.	Саженец с комом 1х0,6 с добавлением 50% раст. земли
4	Жимолость татарская	0,8-1,2 м	38 шт.	Саженец с комом 0,5х0,4 с добавлением 50% раст. земли
5	Карагана древовидная	0,8-1,2 м	25 шт.	Саженец с комом 0,5х0,4 с добавлением 50% раст. земли
6	Сирень обыкновенная	0,8-1,2 м	23 шт.	Саженец с комом 0,5х0,4 с добавлением 50% раст. земли
7	Спирея японская	0,4-0,6 м	92 шт.	Саженец с комом 0,3х0,3 с добавлением 50% раст. земли

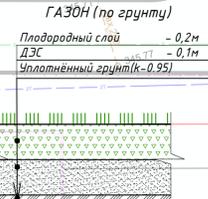
Площадь озеленения на подлежащего реконструкции - 12150.17 м²



Условные обозначения:

- Граница участка
- Красная линия
- Ограждение участка
- Пректируемые здания
- Галерея
- номер позиции по ведомости, количество
- Существующие объекты

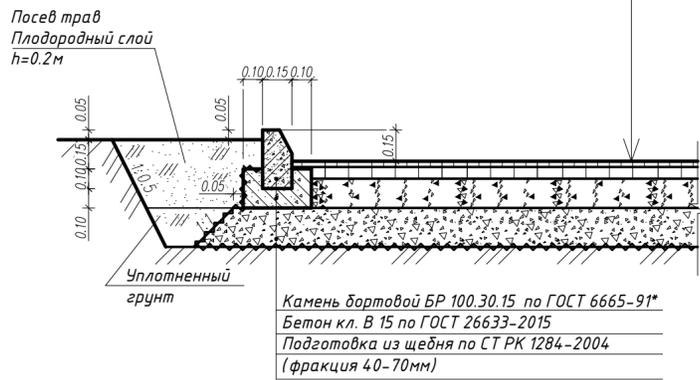
- Работы по озеленению производить по окончании строительства и прокладки инженерных сетей.
- Посадку деревьев и кустарников производить только доброкачественными стандартными саженцами, отвечающие стандарту: саженцы лиственных пород ГOSTу 24909-81 саженцы кустарниковых пород ГOSTу 24835-81
- Посадка растений с корневой системой в коме земли возможна как зимой, так и летом. Размер кома земли должен быть равным 10-15 кратному размеру диаметра ствола на высоте 1,3 м. Размер посадочной ямы должен быть больше кома земли: по ширине на 80-100 см по глубине на 30-40 см. Пространство между стенками ямы и комом заполняется плодородной почвенной массой. Глубина ям дана с учетом ДЭС.
- Подготовка почвы в ручную под газон:
 - добавление растительной стружки - 10 см, ДЭС из песка - 10 см, внесение минеральных удобрений - 40 г/м² ДЭС для посадок деревьев 0,20 м, для газонов и цветников 0,10 м.
 - посев семян газонных трав - 3,0 - 4,0 кг/100м²
 - Состав: 30% Райграс пастбищный; 30% Овсяница красная; 20% Овсяница луговая; 20% Фестука луговая
- Разбивку деревьев и кустарников вести от края газонов с отступом 0,5 м для кустарников и 0,7 м для деревьев.



6. Существующие деревья попадающие под проектируемую реконструкцию смотреть в ведомости демонтажных работ на листе ГП-9

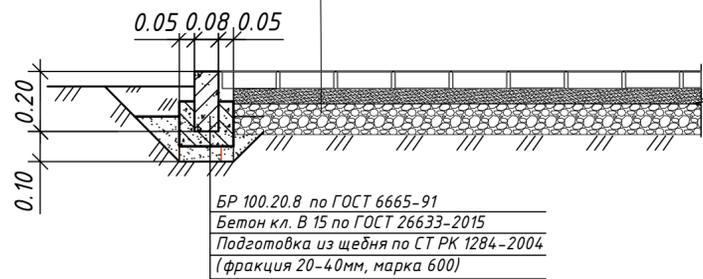
Покрытие по проезду Тип I

Горячий плотный мелкозернистый асфальтобетон Тип Б Марки II по ГОСТ 9128-2013 на битуме нефтяном дорожном вязком по СТ РК 1373-2013 марки БНД 60/90 -расход битума 0,0003т/м² -0,04м
 Горячий пористый крупнозернистый асфальтобетон Марки II по ГОСТ 9128-2013 на битуме нефтяном дорожном вязком по СТ РК 1373-2013 марки БНД 60/90 -расход битума 0,0003т/м² -0,06м
 Щебень по СТ РК 1284-2004 (фракция 20-40мм, марка 800) - 0,15м
 Песок средней крупности -0,15м
 Уплотненный грунт

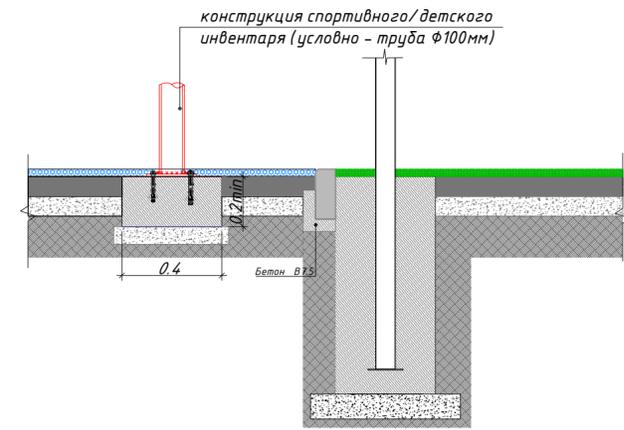


Покрытие пешеходного тротуара Тип II

Бетонные плиты тротуарные, группы эксплуатации В, ГОСТ 17608-2017. Н=0,06м
 Песок среднзернистый ГОСТ 8736-2014-0,04м
 Щебень фракционированный М1000 (фр. 40-80) СТ РК 1284-2004, -0,12м
 Уплотненный насыпной грунт основания

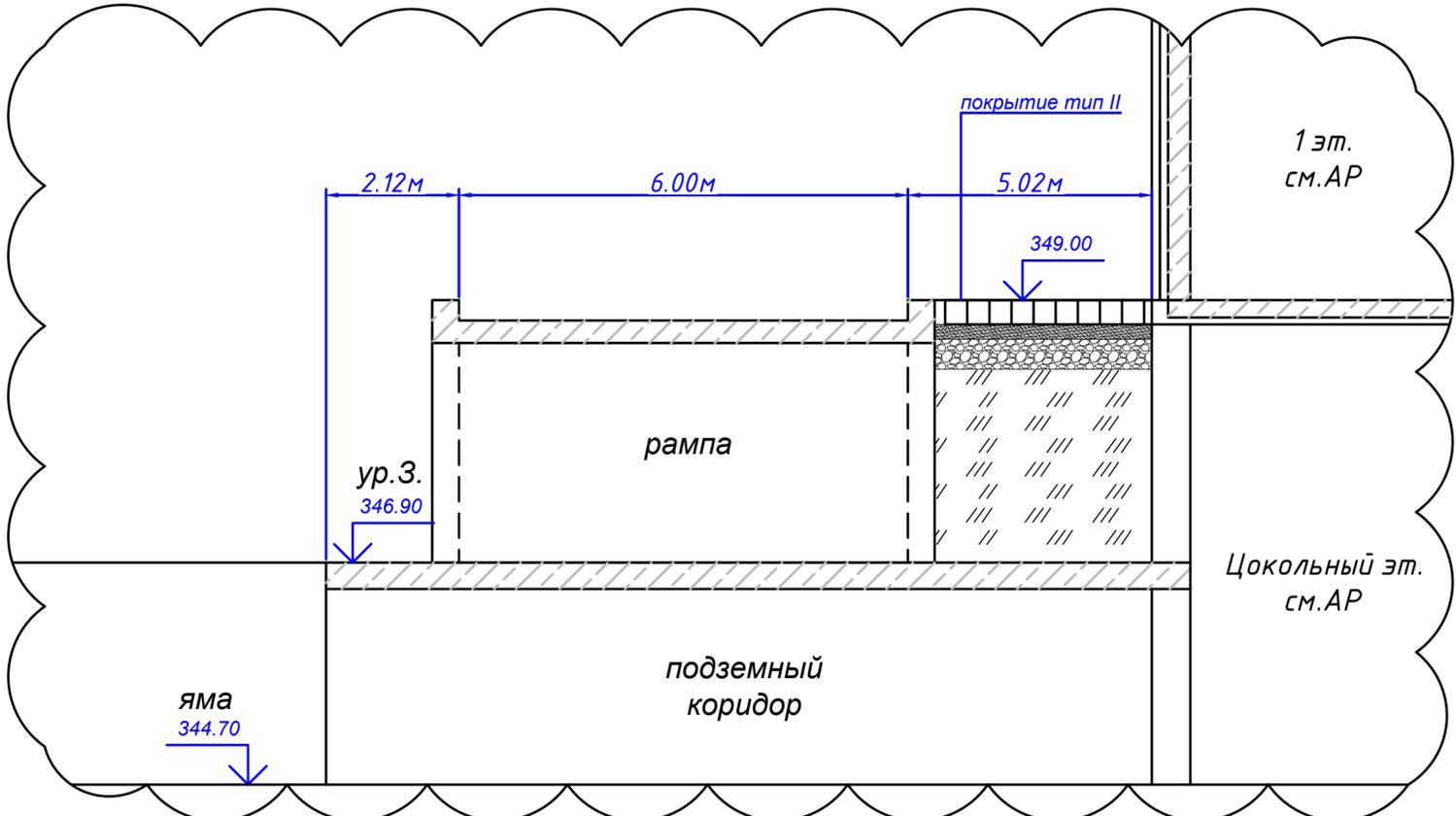
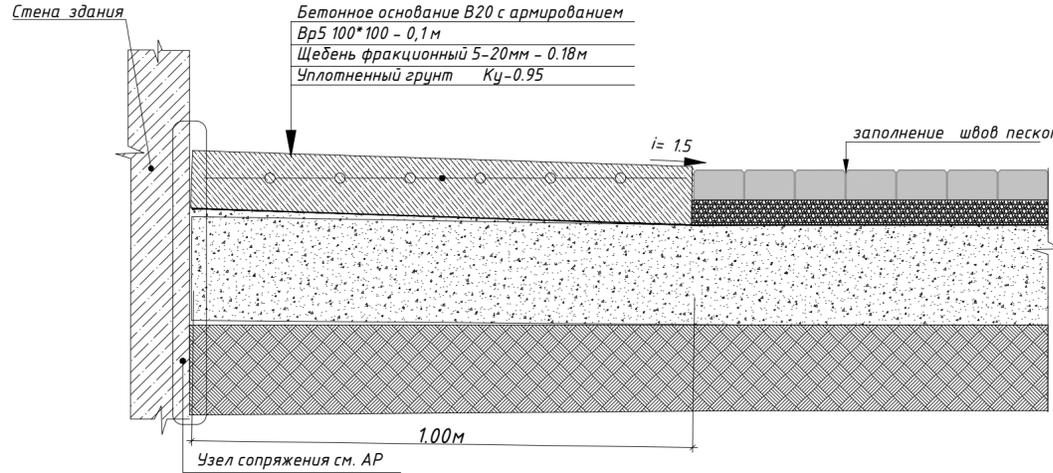


Узел крепления МАФ

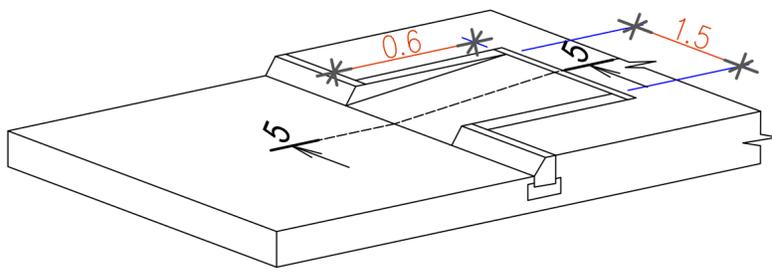


Сечение 1-1

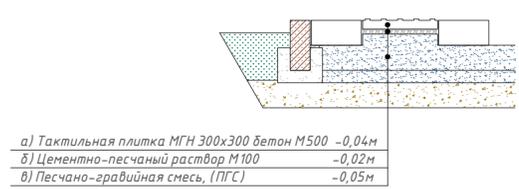
Отмостка-проезд, отмостка -тротуар



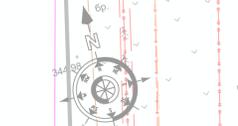
КОНСТРУКЦИЯ ПЕШЕХОДНОГО ПАНДУСА



Укладка тактильных плиток



					-ГП
					Реконструкция Национального научного центра материнства и детства на 500 коек (строительство Детского хирургического центра на 350 коек путём реконструкции здания Национального научного центра материнства и детства), по адресу: город Астана, район Нура, проспект Туран №32
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
ГИП	Акпанов А.			<i>[Signature]</i>	
Проверил	Акпанов А.			<i>[Signature]</i>	
Выполнил	Сарсембаева			<i>[Signature]</i>	
Генеральный план					Стадия РП
Конструкции покрытий					Лист 7
					Листов 9
					ТОО «ALBATECH KZ» ГСЛ № 24032944 от 15.11.2024

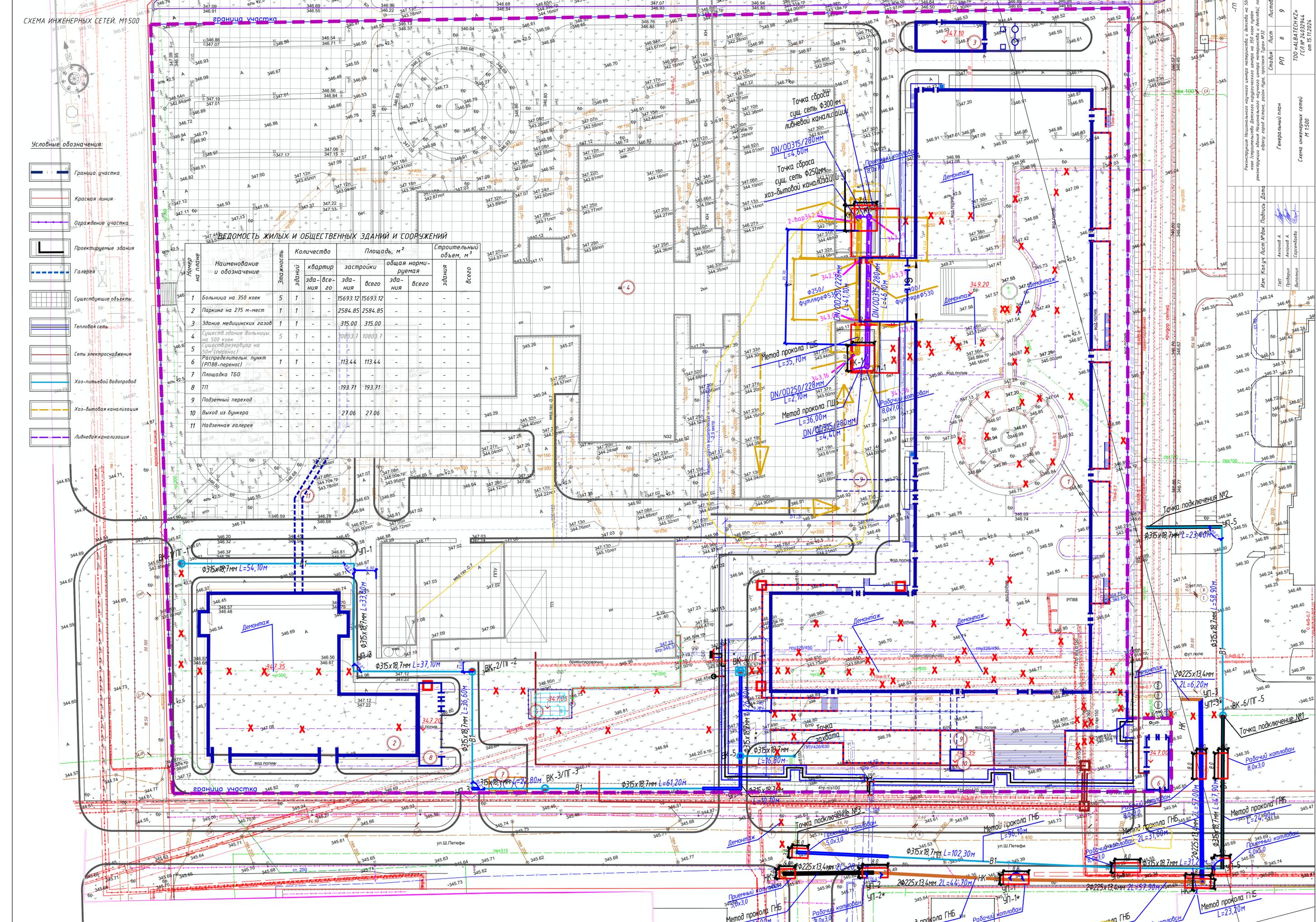


Условные обозначения:

- Граница участка
- Красная линия
- Ограждение участка
- Проектируемые здания
- Галерея
- Существующие объекты
- Тепловая сеть
- Сеть электроснабжения
- Газ-питательная водопровод
- Газ-бытовая канализация
- Ливневая канализация

ВЕДОМОСТЬ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование и обозначение	Этажность	Количество зданий	Площадь, м ²		Строительный объем, м ³	
				квартир	застройки	общая нормируемая	здания
1	Больница на 350 коек	5	1	15693.12	15693.12	-	-
2	Паркинг на 275 м-мест	1	1	2584.85	2584.85	-	-
3	Здание медицинских газов	1	1	315.00	315.00	-	-
4	Существ. здание больницы на 500 коек	5	1	10803.7	10803.7	-	-
5	Счетчик резервуар на 50м ³ (перенос)	-	-	-	-	-	-
6	Распределительный пункт (РПВ-перенос)	1	1	113.44	113.44	-	-
7	Площадка ТБО	-	-	-	-	-	-
8	ТП	-	-	193.71	193.71	-	-
9	Подземный переход	-	-	-	-	-	-
10	Выход из бункера	-	-	27.06	27.06	-	-
11	Наземная галерея	-	-	-	-	-	-

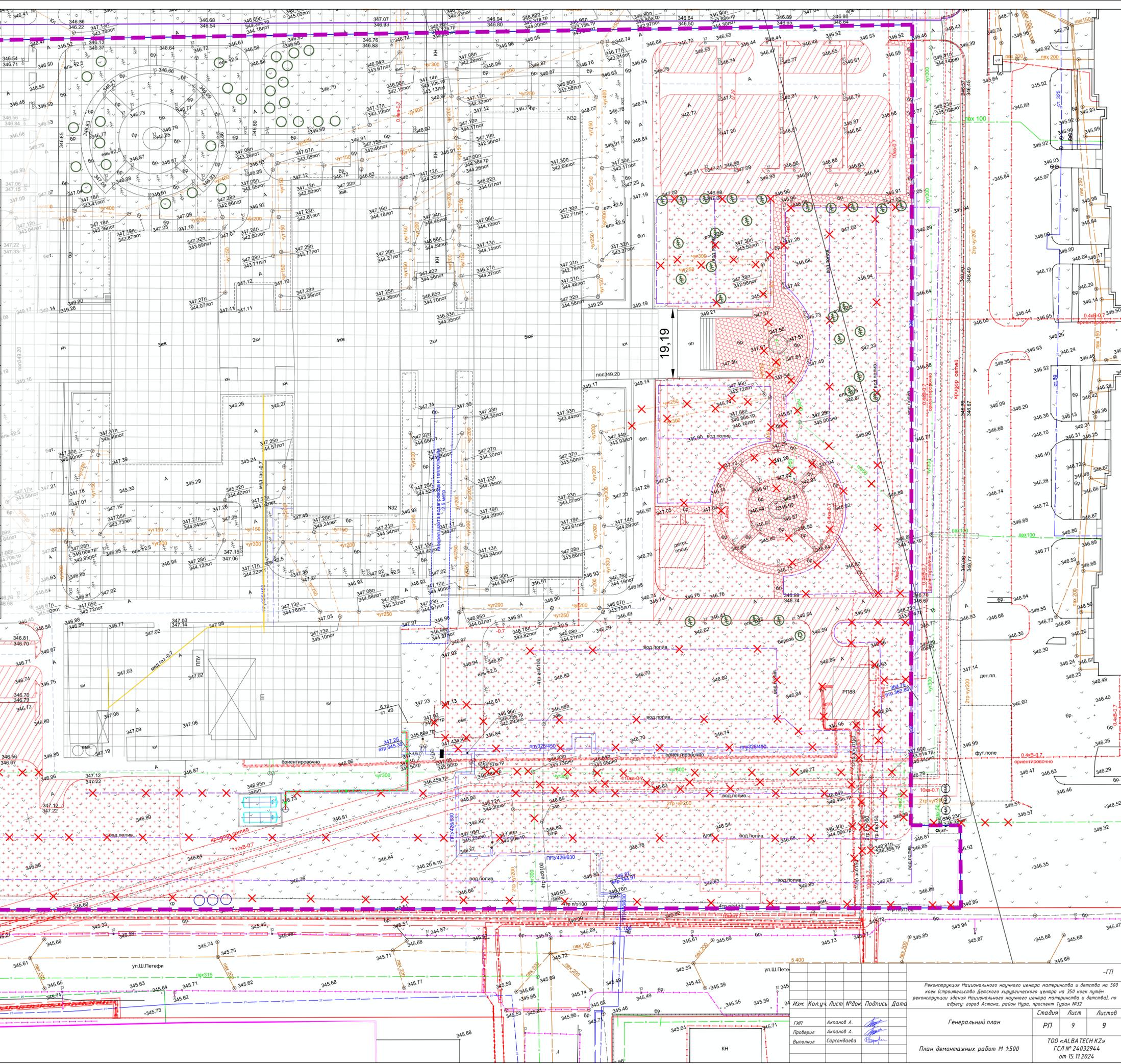


ПЛАН ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ. М 1:500

граница участка

Ведомость объемов демонтажных работ

обозначение на плане	Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
СУЩЕСТВУЮЩИЕ СЕТИ НА УЧАСТКЕ				
	Ливневая канализация	п.м.	272,12	Демонтаж
	Водопровод	п.м.	330,68	Демонтаж
	Водоотлив	п.м.	1564,32	Демонтаж
	Электричество	п.м.	983,62	Демонтаж
СУЩЕСТВУЮЩИЕ ПОКРЫТИЯ НА УЧАСТКЕ				
	Асфальтовое покрытие	м2	4431,38	Демонтаж
	Брусчатка	м2	1303,93	Демонтаж
	Бортовой камень	п.м.	1029,88	Демонтаж
	Озеленение	м2	18299,96	Демонтаж
СУЩЕСТВУЮЩИЕ МАФЫ НА УЧАСТКЕ				
	Ограждения	п.м.	386,25	Демонтаж-перенос
СУЩЕСТВУЮЩИЕ СООРУЖЕНИЯ НА УЧАСТКЕ				
	Резервуар на 50м3	1 шт		Демонтаж-перенос
СУЩЕСТВУЮЩИЕ ДЕРЕВЬЯ НА УЧАСТКЕ				
	Дерево хвойное	27 шт		Перенос с корневой системой
	Дерево лиственное	1 шт		Перенос с корневой системой



Согласовано:

Имя и подл. Подпись и дата
Взам. инв. N

Реконструкция Национального научного центра материнства и детства на 500 кв.м (Строительство Детского хирургического центра на 350 кв.м путем реконструкции здания Национального научного центра материнства и детства), по адресу: город Астана, район Нур, проспект Тимур №32

Гип	Акланов А.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Акланов А.		РП	9	9
Выполнил	Гарсенбаева				

Генеральный план
ТОО «ALBATECH KZ»
ГПЛ № 24032944
от 15.11.2024