

ТОО "Проектная фирма "Архкон"

Лицензия ГСЛ № 24018217 (I категория)

"Модернизация и техническое дооснащение пунктов пропуска, расположенных на казахстанском участке таможенной границы Евразийского экономического союза и Ситуационного центра Комитета государственных доходов Министерства Финансов Республики Казахстан (ГДУ)".

Пункт пропуска «Бахты» ДГД по Восточно-Казахстанской области. Корректировка

Рабочий проект

Генеральный план

NUC2Y210112A00-02-ГП

ТОМ 2.1

Астана, 2024 г.

Лицензия ГСЛ № 24018217 (I категория)

Пункт пропуска «Бахты» ДГД по Восточно-Казахстанской области. Корректировка

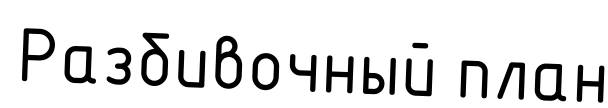
TOM 2.1

Главный архитектор проекта



Солоник Д.

Астана, 2024 з.



Условные обозначения

- Граница участка
- Проектируемые здания
- Отметка ноля здания
- Координаты точек пересечения осей зданий
- Сквозина 10 м

~~Увеличение м/м
было 16 стало 19~~

Увеличение Вольера
для собак и
добавление
Ограждение ОГ-5

Вынос блокираторов за КПП

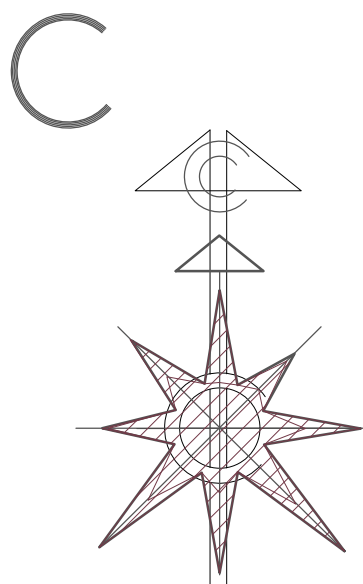
Новое положение прод

Примечания:

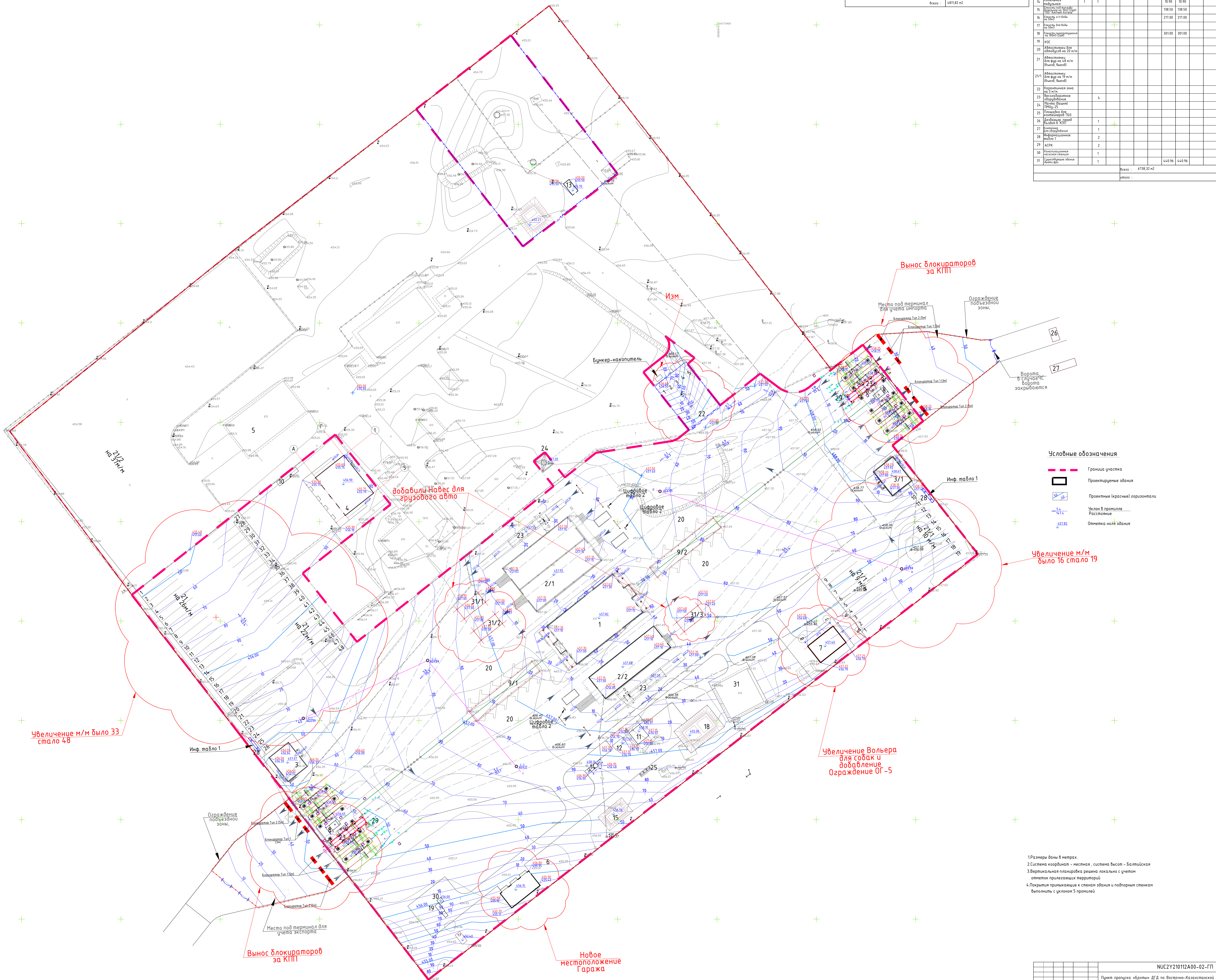
1. Генеральный план разработан на основании задания на проектирование и топографической съемки М. выполненной ТОО "Геофизик" в г.Знаменск-Ю. в 2020г.
Система координат – местная, система высот – бакинская.
2. Приближенно сфотографированы здания проектируемого учреждения, расположенные в границах застройки, для точного перенесения разбивочных осей проектируемого здания.
3. Разбивка элементов проектируемого предприятия на территории зданий проектируемых зданий.
3. При выполнении разбивочных работ в процессе строительства кроме разбивочных планов используются архитектурно-строительные чертежи.
4. Все размеры даны в метрах.
5. Задачу №26 является окончательным сооружением, расстояния до объектов определяется согласно упомянутым данным, в целях строительства и согласования с КГД.
6. План осуществлен в полном дорожном покрытии.

П. Лаз. 29.08.2021

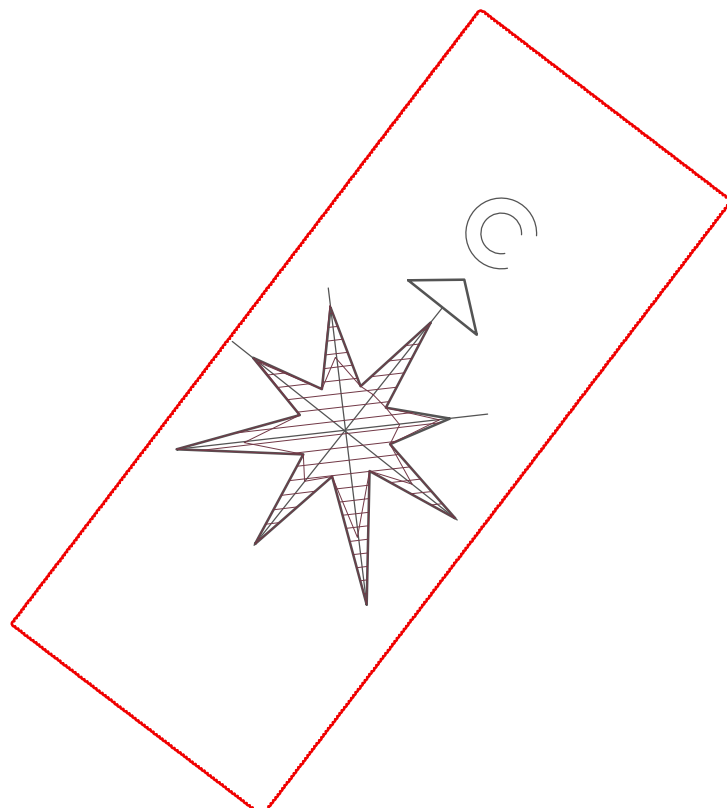
					NУC2Y210112A00-02-ГП			
					Пункт пропуска «Бекиты» ДГД по Восточно-Казахстанской области. Корректировка.			
Изм.	Кол-во	Лист	Изм.	Подпись	Дата			
Гип		Начислено			10.24	Генеральный план		
ГАП		Сознан			10.24			
Разработка		Исполнено			10.24	Разбивочный план М 1500		
Проверка		Буксировка			10.24			
М.контроль		Составлен			10.24			
						ТОО "По-Архан" ГСМ № 02/0017		



План организации рельефа



1. Размеры даны в метрах.
2. Система координат – местная, система высот – Балтийская.
3. Вертикальная планировка решена локально с учетом отметок прилегающих территорий.
4. Покртия приныкающие к стенам здания и подпорным стенкам выполнять с уклоном 5 промилей



6

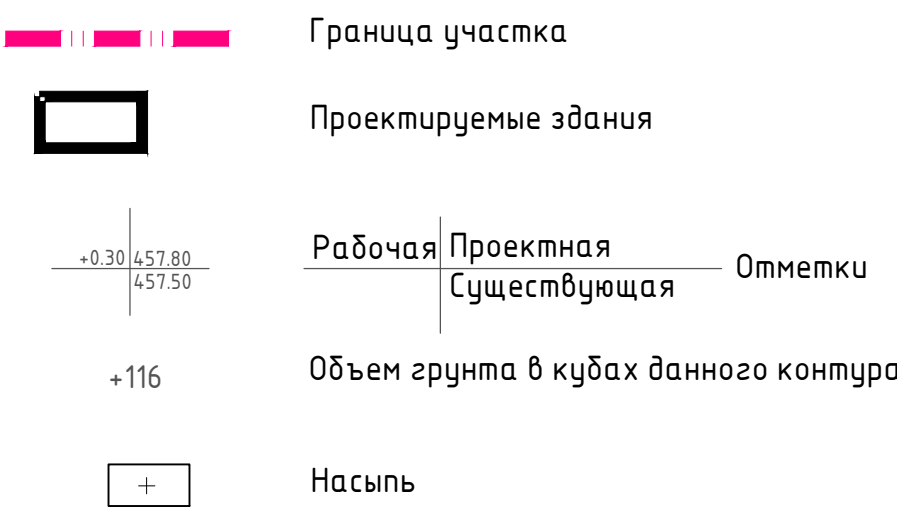
План земляных масс

Пересчет баланса
зем. масс

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

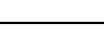
Наименование работ и объемов грунта	В границах этапов участка		Примеч.
	Насыль	Выемка	
1. Грунт планировки территории	29601	30	
2. Вытесненный грунт		63370	
в т.ч. при устройстве:			
а) подземных частей зданий, жилого дома			
б) автомобильных покрытий		(63370)	Н-153
в) ж/д путей			
г) водоотводный сооружений			
д) подземных сетей			
е) планировочный профиль на озеленения (0.2) с учетом ЛДС (0.1)			
3. Грунт для устройства высоких полов зданий и отделки помещений			
4. Поправка на уплотнение (к 0.1)	2960.1		
5. Избыток приездного грунта	30838.9		
6. Плодородный грунт, всего			
в т.ч.			
а) используемый для озеленения территории			
б) избыток, недостаток плодородного грунта			
Итого переработанного грунта	63400	63400	

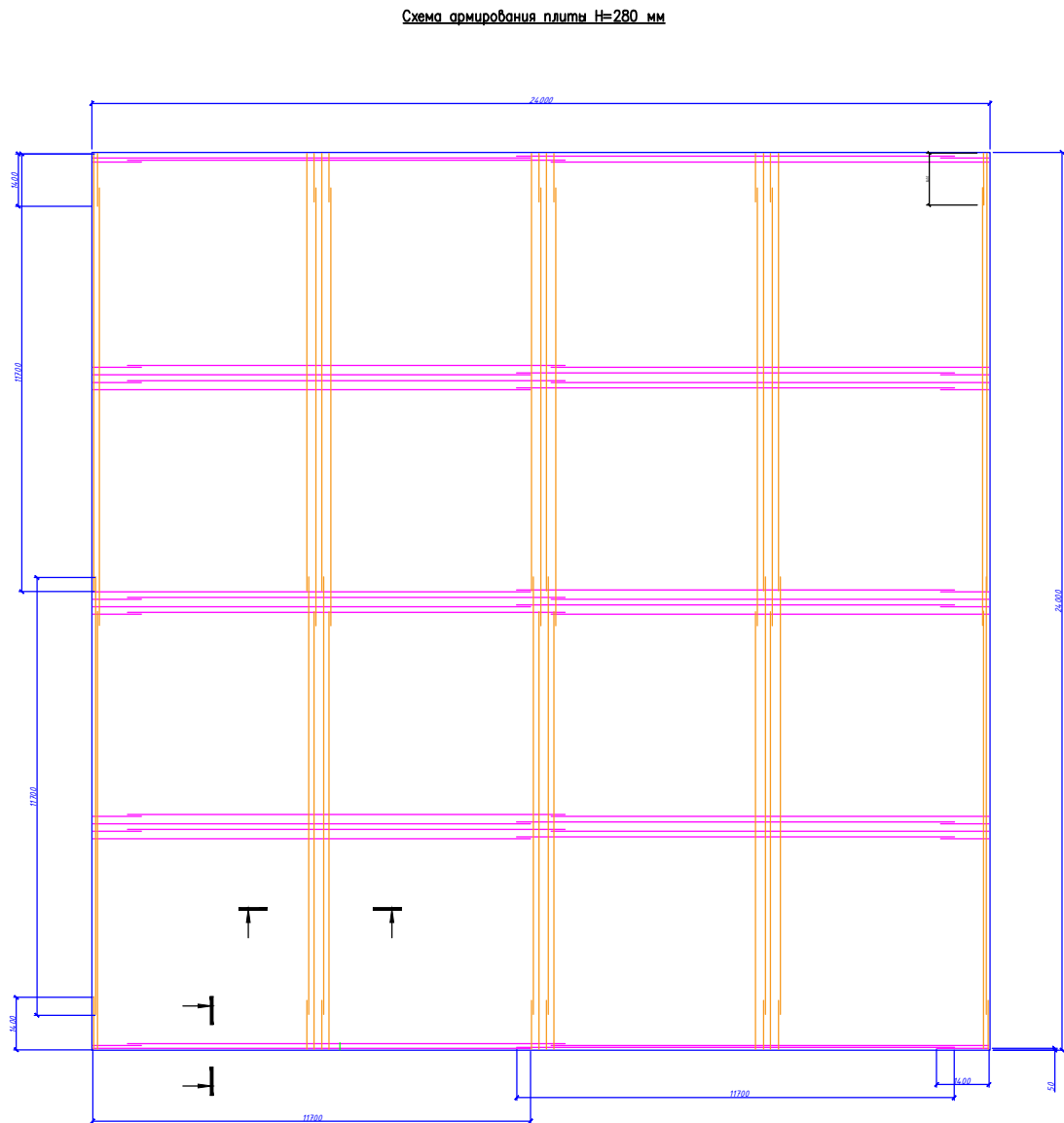
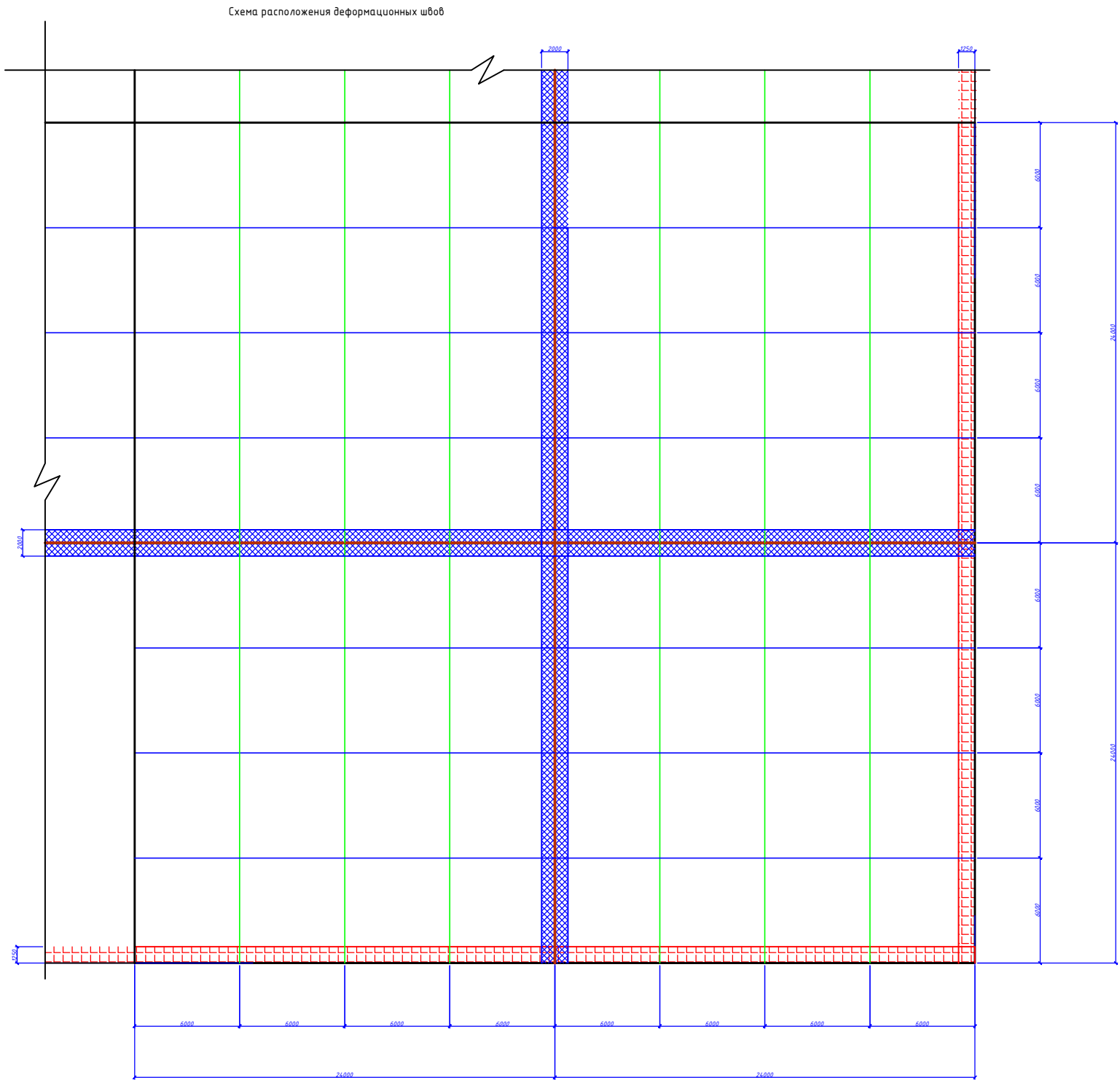
Условные обозначения



- По данному отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненным ТОО «ВостокКаЗ» геПроект» от 2024 года почвенно-растительный слой отсутствует.
- В балансе земляных масс не учтен объем грунта из под фундаментов, подвалов и наружных инженерных сетей.
- Данный лист см. совместно с ЛП.3
- При уплотнении насыпи руководствоваться СН РК 5.01-01-2013, что соответствует 7 приходов до достижения Куп=0.98 см. геологический отчет ТОО «ВостокКаЗ геПроект» от 2024 года

В границах этапов участка	№	Насыль																		Выемка	Итого
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
		2260	3222	3203	2872	2144	1817	1346	917	447	551	1013	1111	1330	1281	1331	994	2198	1533	31	29601

						NUC2Y210112A00-02-ГП						
						Пункт пропуска «Бухты» ДД по Восточно-Казахстанской области Корректировка						
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата					Сводн	Лист	Листов
ГП		Насильдов			10.24	Генеральный план				РП	4	14
ГАП		Солоник			10.24							
Разработчик		Иванченко			10.24							
Проверил		Будкина			10.24	План земляных масс М 1500				ТОО "ПФ "Архант" ГСН № 2409317		
К.контроль		Числяк			10.24							

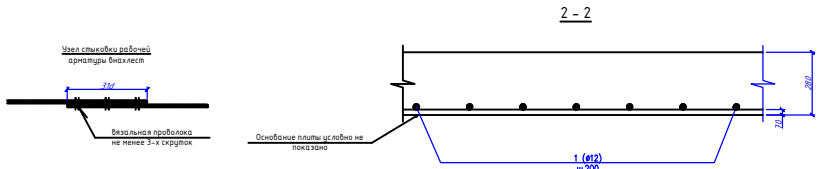
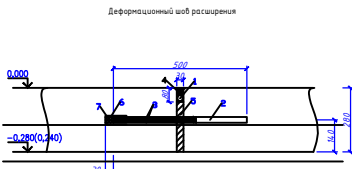


Спецификация материалов на железобетонное покрытие дороги в границах участка

Марка, л. №	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечание
В пределах границ участка					
		Плита №280 мм	43868,87		м2
Детали					
1	ГОСТ 34028-2016	Штыри для деформационных швов	464644,45	0,888	412604,27
	ГОСТ 34028-2016	Штыри для деформационных швов	11,697	1,149	17 420,53
Материалы					
	212-101-2301	Бетон кл.В25	12283,28		

Видность раскладки стали (кг.) Строительства в пределах границ участка

Марка элемента	Идентификация				Всего
	Арматура класса				
	A240		A500		
	ГОСТ 34028-2016		ГОСТ 34028-2016		
	Ø12	Итого	Ø12	Итого	
Плита №280 мм	17428,53	17428,53	412604,27	412604,27	59032,80



Спецификация применяемых материалов (на 4993м шва сжатия - ложного)

Поз	Наименование	Ед. изм.	Требуемое кол-во	Обозначение
1	Обработка стенок грунтовой типа "Солзун"	кг	82,12	236-101-0405
2	Герметизация шва мастикой типа БП-Г35	кг	2135,05	235-201-1202

Спецификация применяемых материалов (на 4993 м шва сжатия - технологического, сквозного)

Поз	Наименование	Ед. изм.	Требуемое кол-во	Обозначение
1	Обработка стенок грунтовой типа "Солзун"	кг	301,1	236-101-0405
2	Герметизация шва мастикой типа БП-Г35	кг	2 135,05	235-201-1202

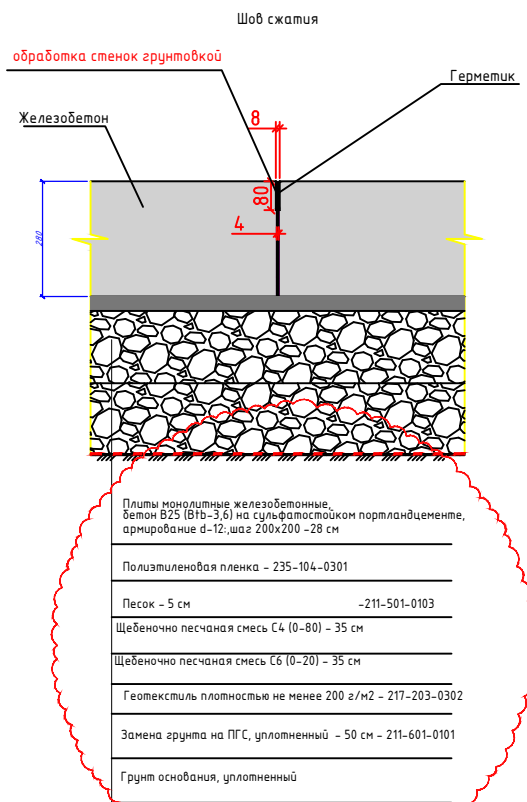
Спецификация применяемых материалов (на 3201 м шва расширения)

Поз	Наименование	Ед. изм.	Требуемое кол-во	Обозначение
1	Обработка стенок грунтовой типа "Солзун"	кг	175,45	236-101-0405
2	Трещиноватость термостойкого шпона 38мм	мм	3509	217-202-0603
3	Герметизация шва мастикой типа БП-Г35	кг	6 579,29	235-201-1202
4	Доска обрезная 30*200мм, обраб. антисептиком (пенотолуриетан)	мм	3 509	215-204-0401
5	Анкер 8/2 А1 арматура, L=50см, шаг 30 см	шт	11 697	214-210-0102
6	Колпачки, L=8 см, заплом. опилками - 3 см	шт	11 697	218-101-0402

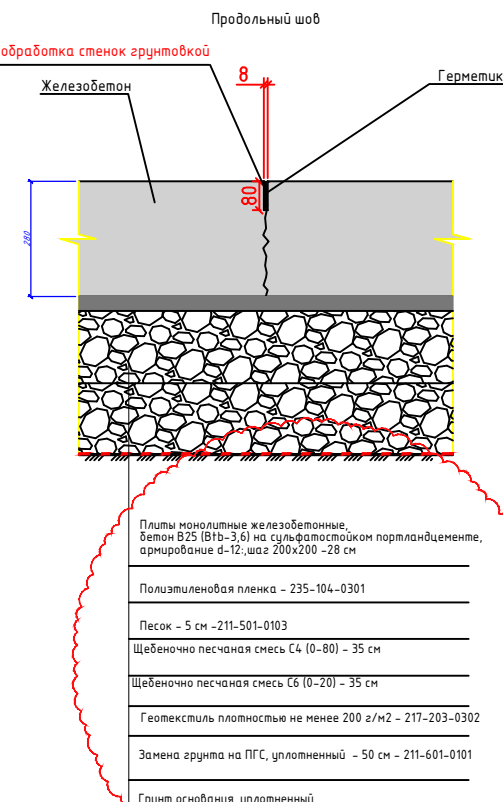
- Примечания:
- Устройство в бетонном покрытии швов сжатия необходимо выполнять на глубину не менее 1/4 толщины плиты или на всю глубину покрытия (если швы технологические), с шириной раскрытия камеры вни и глубиной вни с последующей очисткой и проделкой камеры. Герметизацию шва выполнять мастикой типа БП-Г35 (ГОСТ 30746-2000) по арматуре типа "Солзун".
 - Устройство в бетонном покрытии швов расширения необходимо выполнять на всю толщину покрытия с шириной раскрытия камеры 30мм, с последующей очисткой и проделкой, запломатировать на высоту 200мм нижней части камеры шва доской обрезной шириной 30мм, обработанной антисептиком. В верхней части камеры выполнить прокладку термостойкого шпона диаметром 40мм с последующей герметизацией мастикой типа БП-Г35 (ГОСТ 30746-2000) по арматуре типа "Солзун".
 - После окончания работ необходимо устранить все дефекты, нанесенные в процессе нарезки швов покрытием, ремонтным материалом.
 - Раскрой мастикой и грунтовкой для раската применять согласно рекомендациям производителя.
 - В местах сопряжения покрытия с другими видами покрытия технология нарезки и герметизации шва должна быть аналогична технологии, примененной для деформационных швов расширения.
 - Размеры даны в миллиметрах.
 - При нарезке технологических швов сжатия, а также швов расширения обязательным условием является расчистка арматурной сетки.
 - Количество выкаток на 1м² - 3шт.
 - При отсутствии рекомендаций добавок, допускается использование аналогичных по техническим характеристикам.

- Схема системы шва расширения
- Участок "областной край"
- Деформационный шов расширения
- Деформационный шов сжатия (технологический)
- Деформационный шов сжатия (ложный)

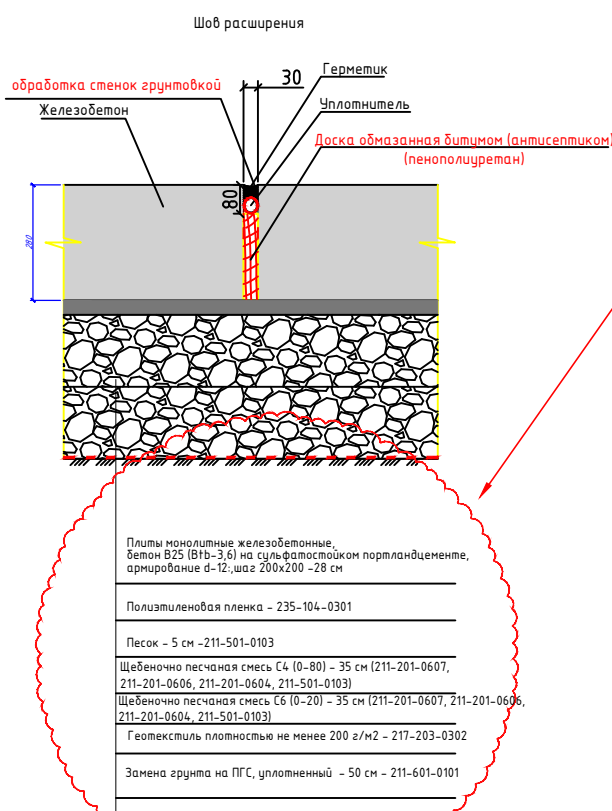
Деформационные швы сжатия сквозные (технологические)



Деформационные швы сжатия ложные



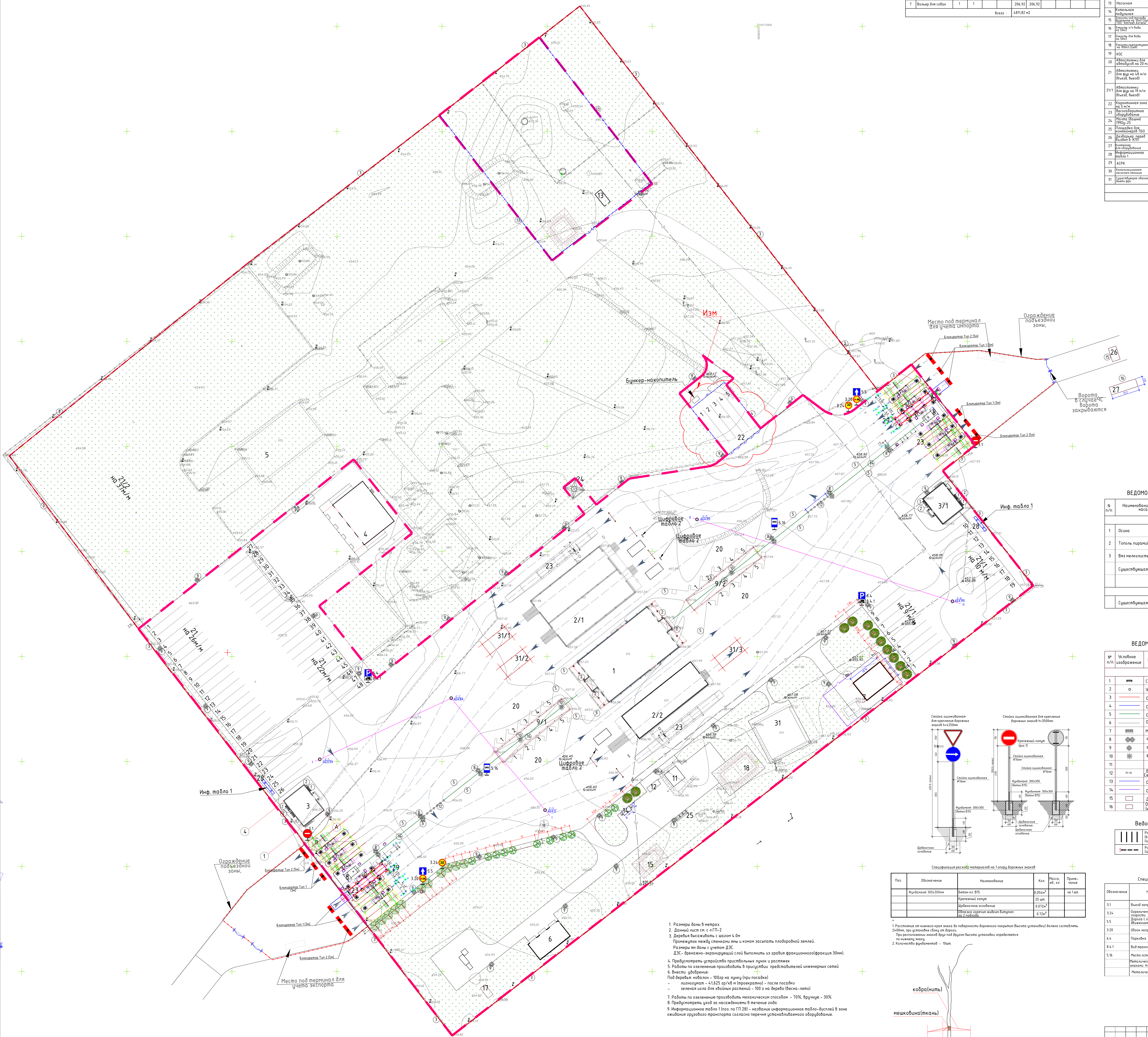
Деформационный шов расширения



Изменение конструкции дорожной об.

ИЗМ. КОЛУЧ. ЛИСТ. ИДОК. ПОДПИСЬ. ДАТА.						НУС2Y21012A00-02-ГП		
Пункт пропуска «Бахты» ДГД по Восточно-Казахстанской области. Корректировка						Генеральный план		
Изм. Колуч. Лист. Идок. Подпись. Дата.						Стадия	Лист	Листов
ГИП. Нысанбаев. 10.24. ГАП. Солоник. 10.24. Разработал. Изнаменко. 10.24. Проверил. Букшина. 10.24. Н.контроль. Чистяков. 10.24.						РП	6	14
Схема расположения деформационных швов. Армирование плиты						ТОО "ПФ "Архкон" ГСЛ № 24018217		

План расстановки малых форм архитектуры



Граница участка

Проектируемые здания

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНИЯ					
№ п/п	Наименование пород и вида посадочного материала	Возраст, лет	Возрастная категория	Количество	Примечание
в 3-х ярусной посадке					
1	Осина	шт.	3-4		11 с/мем 10 х10 х0,6 м. шт. прим. 3
2	Тополь гибридный	шт.	3-4		11 с/мем 10 х10 х0,6 м. шт. прим. 3
3	Вяз мелколистный	шт.	3-4		11 с/мем 10 х10 х0,6 м. шт. прим. 3
	Существующая пробность	м2	-		14981,67 пробность, см прим. 3
Существующее озеленение					
	Существующая пробность	м2	-		51739,41

ВЕДОМОСТЬ МАЛЫХ АРХИТЕКТУРНЫХ ФОРМ				
№ п/п	Условные наименования	К-во шт.	Обозначение материала изделия	
1	 Столик (2000х900х90)	шт	6 БМН-0302-0907	
2	 Отапливаемая, 8601-03-03-0205	шт	8 БМН 8.02-03-2020	
3	 Ограждение 1	шт	599.9 шт.мост ПЛ - 8	
4	 Ограждение 2	шт	74.00 шт.мост ПЛ - 9	
5	 Ограждение 3*	шт	264.0 шт.мост ПЛ - 10	
6	 Ограждение на 3 контейнера Т50	шт	120 БМ01-0602-0301	
7	 Мушкетерский стол (для Т50)	3	БМН 8.02-03-2024	
8	 Фонарь, h - 9 0м	шт	3 шт.раздв.ЗН	
9	 Фонарь, h - 9 0м	шт	3 шт.раздв.ЗН	
10	 Фонарь, h - 4 0м	шт	3 шт.раздв.ЗН	
11	 О-О	шт	6 БМН 8.02-03-2024	
12	 Вероятное расстояние между клещевыми сетками 5000х2500 (пл.8601-0505-1027)	шт	6	
13	 Ограждение 4	шт	230.0 шт.мост ПЛ - 9	
14	 Ограждение 5	шт	102.0 шт.мост ПЛ - 11	
15	 Декартер (16600х550х370х40)	1		
16	 Обогреватель (в декартере) (количество 12000х3000х3000)	1		

Ведомость дорожных разметок в границе участка	
	Разметка парковки для автомашин (b - 0,1 м, тип краски АК-505) на 1м/п - 0,021кг (цвета белый) - 3264,0 мп
	Разметка 1,5 (b - 0,1 м) тип краски АК-505) на 1м/п - 0,021кг (цвета белый) - 3277,0 мп

Спецификация дорожных знаков			
Обозначение	Наименование	Каличество, шт	Примечание
31	Въезд запрещен	2	25х-10х030
324	Ограничение максимальной скорости	2	25х-10х030
55	Дорога с односторонним движением	2	25х-10х036
320	Объем загрузки	2	25х-10х030
64	Парковка	2	25х-10х022
81	Вид транспортного средства	2	25х-10х032
516	Место остановки автобуса	2	25х-10х032
7	Местоположение остановки маршрутных транспортных средств	2	25х-10х018
	Местоположение остановки маршрутных транспортных средств	3	25х-10х011

					NУC2Y210112A00-02-ГП						
					Пункт пропуска «Байтик» ДГД по Восточно-Казахстанской области, Корреспондент						
Изм.	Кален.	Лист	Полн.	Дато	Генеральный план				Страниц	Лист	Листов
ГАП	Носовский	10	10.24						РП	7	14
Разработчик	Киселевич	10	10.24		План озеленения М 1-500 План расстановки малых форм архитектуры М 1-500				100 "по Архиву" ГСК № 2408017		
Проверил	Быкина	10	10.24								
Микроформ	Чистякова	10	10.24								

- Размеры дачи в метрах.
- Данный лист с. с ЛПТ-2
- Дерева выкашивать с шириной 4 м
- Промежутки между сегментами и у края засыпать плодородной землей.
- Размеры дачи в метрах ДХШ.
- Р.З. - дренаж - армированный слой толщиной из щебня фракции 30мм
- Применять устройство тротуарных плиток и расклад.
- Почву на даче можно производить до 3-х суток в пределах инженерных сетей
- Вынести удобрения:
- Под деревья навозом - 100кг на гектар (при посеве)
 - люцерной - 41625 кг/га (на перекопку) - после посева
 - зеленая масса для животных разложить - 100 кг на гектар (весом навоза)
- Работы по озеленению проводить механическим способом - 70%, вручную - 30%
- Информационный указ на насаждения в течение года
- Информационный указ 1 раз по ЛПТ 20 - указание информации таблица-свод в 20

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
	Фундамент 30х30х30	Бетон кл. В15	0,954м³		на 1 шт.
		Железобетонный	25 шт.		
		Щебеночное основание	0,072м³		
		Полоса арматурный жидкий битумный на 2 мм	0,72м³		

1. Расстояние от нижнего края знака до поверхности дорожного покрытия (высота установки) должно составлять 2400мм, при установке сбоку от дороги.
При расположении знаков друг над другом высота установки определяется по нижнему знаку.

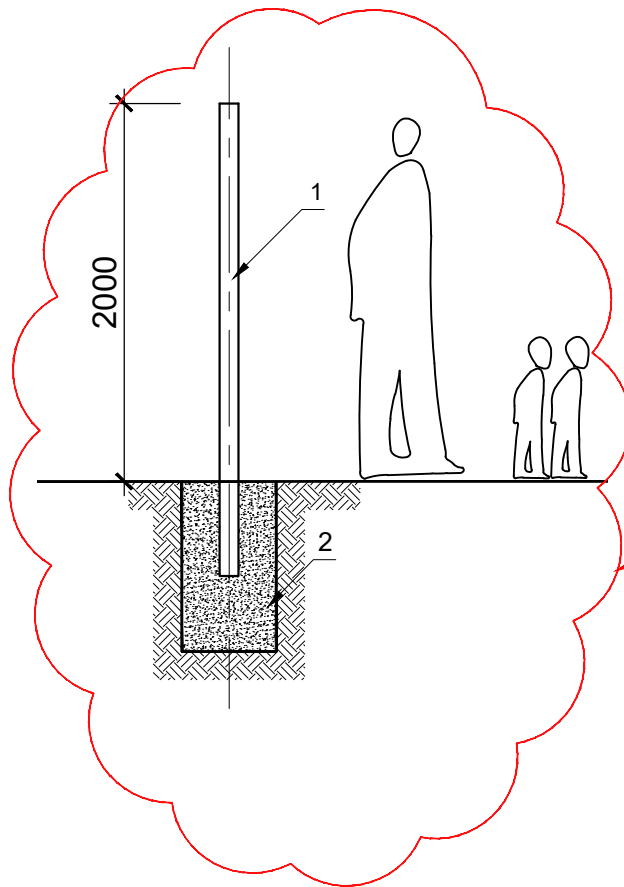
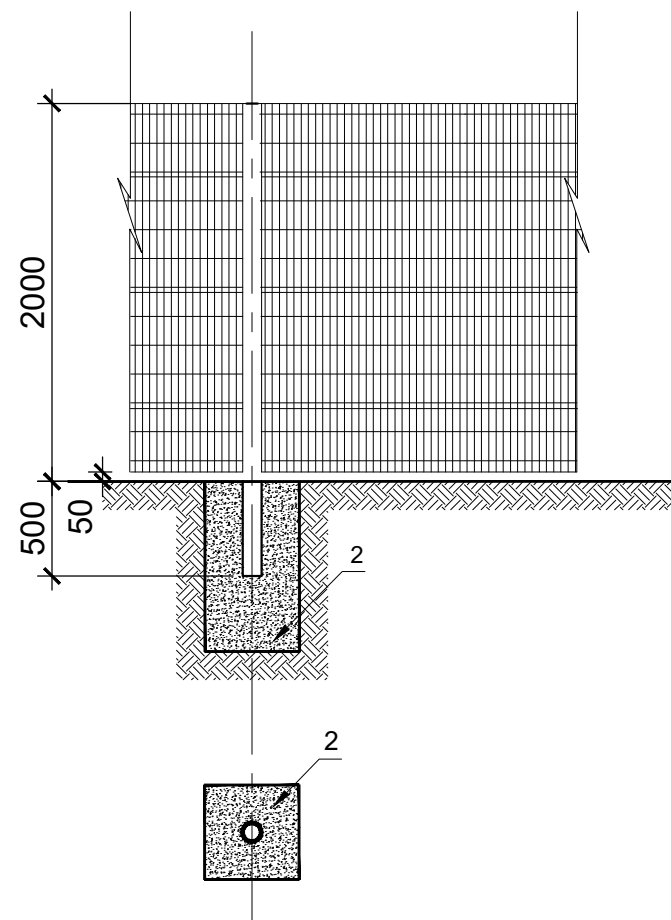
2. Конечный элемент - 100.

кобра(нить)

мешковина (ткань)

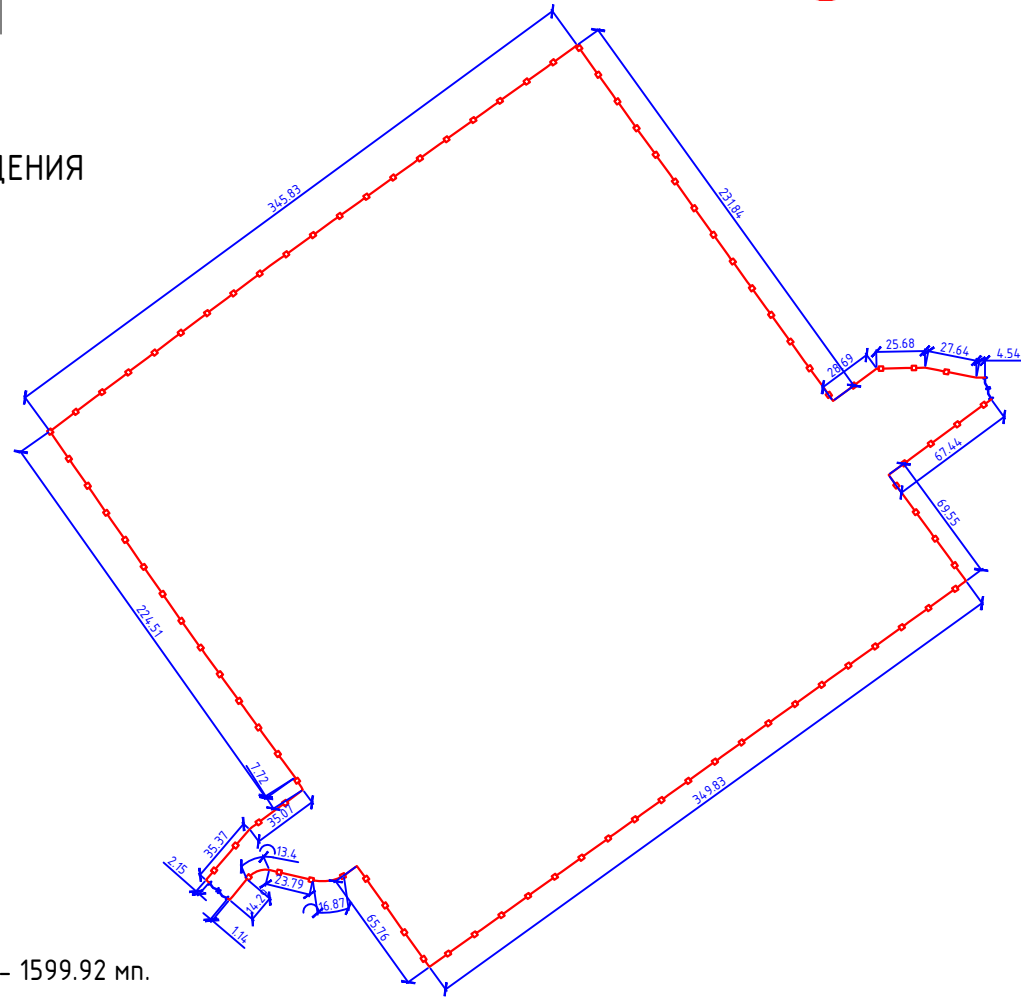
Полупространство

ФРАГМЕНТЫ ОГРАЖДЕНИЯ УЧАСТКА



Изм.

ПЛАН ОГРАЖДЕНИЯ



Общая длина забора - 1599.92 мп.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

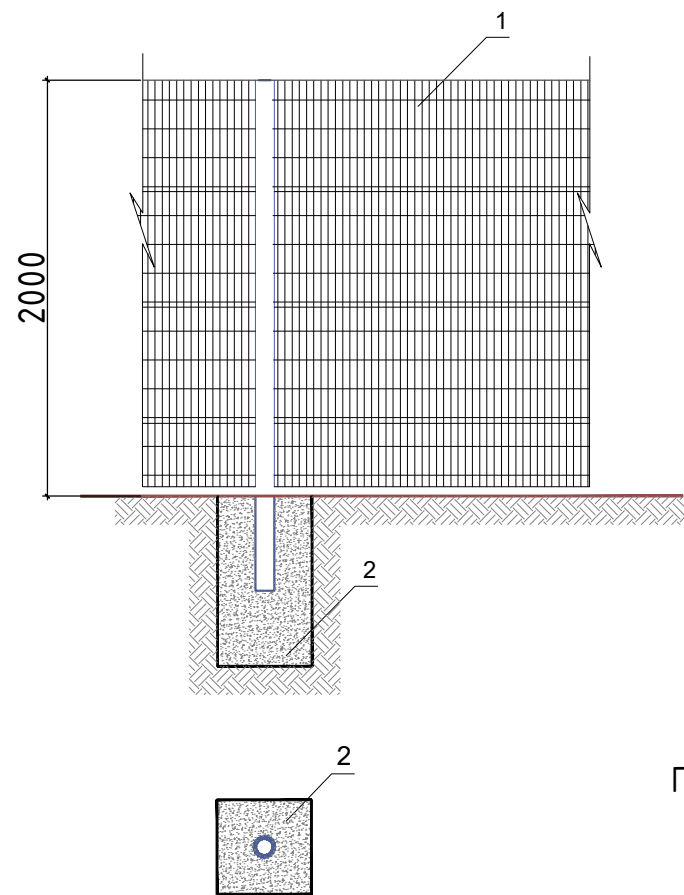
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Ед. изм.	Примечание
Расход материалов на ограждение ОПТИМА 3D (h=2.00 м)					
1	УСН РК 8.02-03-2024 8601-0602-0609	Панель ОПТИМА 3D (2,0х3)	534	6.00 м2	3204.00 м2
2		Бетон Кл В 15 - 0,5 х 0,5х 0,9			120,15 м3
3	УСН РК 8.02-03-2024 8601-0605-0208	Распашные ворота (6.00х2.50)м	4	15.00 м2	60.00м2

1. Данный лист см. совместно с л.ГП-2,7.
2. Все материалы даны без учёта раскроя.

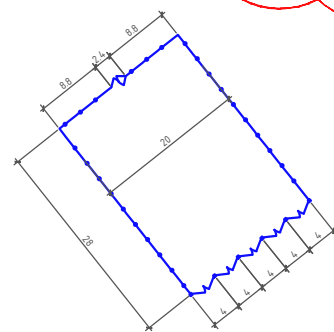
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						NUC2Y210112A00-02-ГП			
						Пункт пропуска «Бахты» ДГД по Восточно-Казахстанской области. Корректировка			
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Нысанбаев				10.24		РП	8	14
ГАП	Солоник				10.24				
Разработал	Игнатенко				10.24				
Проверил	Букшина				10.24	Ограждение участка ОГ - 1	ТОО "ПФ "Архкон" ГСЛ № 24018217		
Н.контроль	Чистяков				10.24				

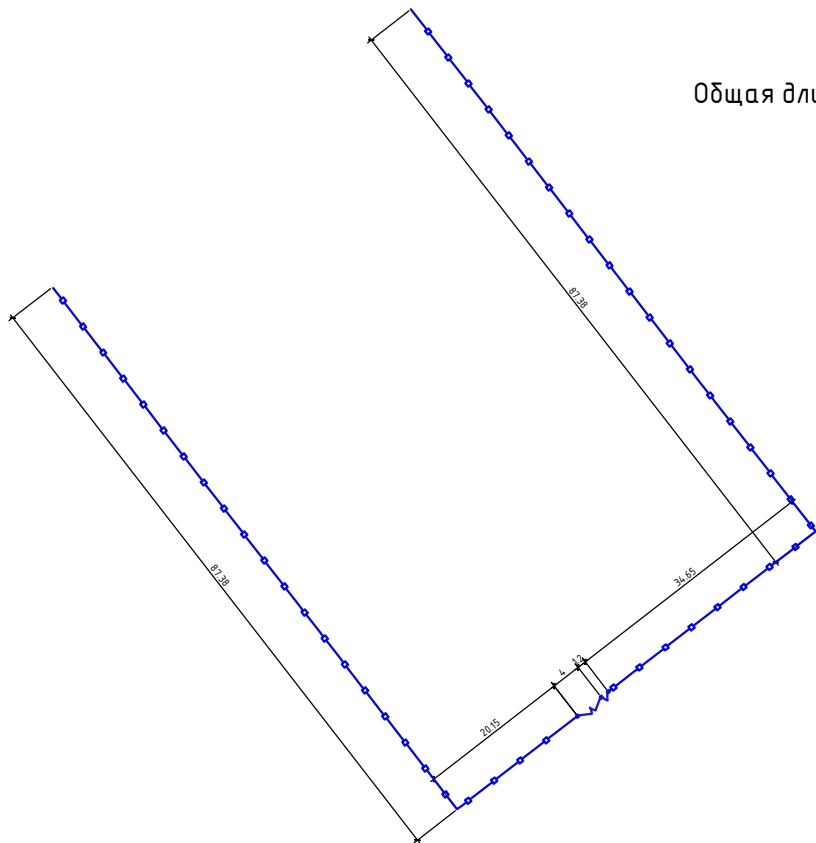
ФРАГМЕНТЫ ОГРАЖДЕНИЯ ОГ-2, ОГ-4



ПЛАН ОГРАЖДЕНИЯ ОГ-2



ПЛАН ОГРАЖДЕНИЯ ОГ-4



Общая длина ограждения 74.00 мп, ворот – 5 шт. , калиток – 1 шт.

Общая длина ограждения 230.00 мп, ворот – 1 шт. , калиток – 1 шт.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз.	Примечание
Расход материалов на ограждение ОПТИМА 3D (h=2.00 м), ОГ-2					
1	УСН РК 8.02-03-2024 8601-0602-0609	Панель ОПТИМА 3D (2.00х3)	25	6.00 м2	150.00 м2
2		Бетон Кл В 15 – 0,5 х 0,5х 0,9			6,75м3
	УСН РК 8.02-03-2024 8601-0605-0208	Распашные ворота (6.00х2.50)м	5	15.00 м2	75.00 м2
	УСН РК 8.02-03-2024 8601-0605-0404	Калитка распашная (1.00х2.1)	1	2.10м2	
Расход материалов на ограждение ОПТИМА 3D (h=2.00 м), ОГ-4					
1	УСН РК 8.02-03-2024 8601-0602-0609	Панель ОПТИМА 3D (2.00х3)	78	6.00 м2	468.00 м2
2		Бетон Кл В 15 – 0,5 х 0,5х 0,9			18.00м3
	УСН РК 8.02-03-2024 8601-0605-0208	Распашные ворота (6.00х2.50)м	1	15.00 м2	
	УСН РК 8.02-03-2024 8601-0605-0404	Калитка распашная (1.00х2.1)	1	2.10 м2	

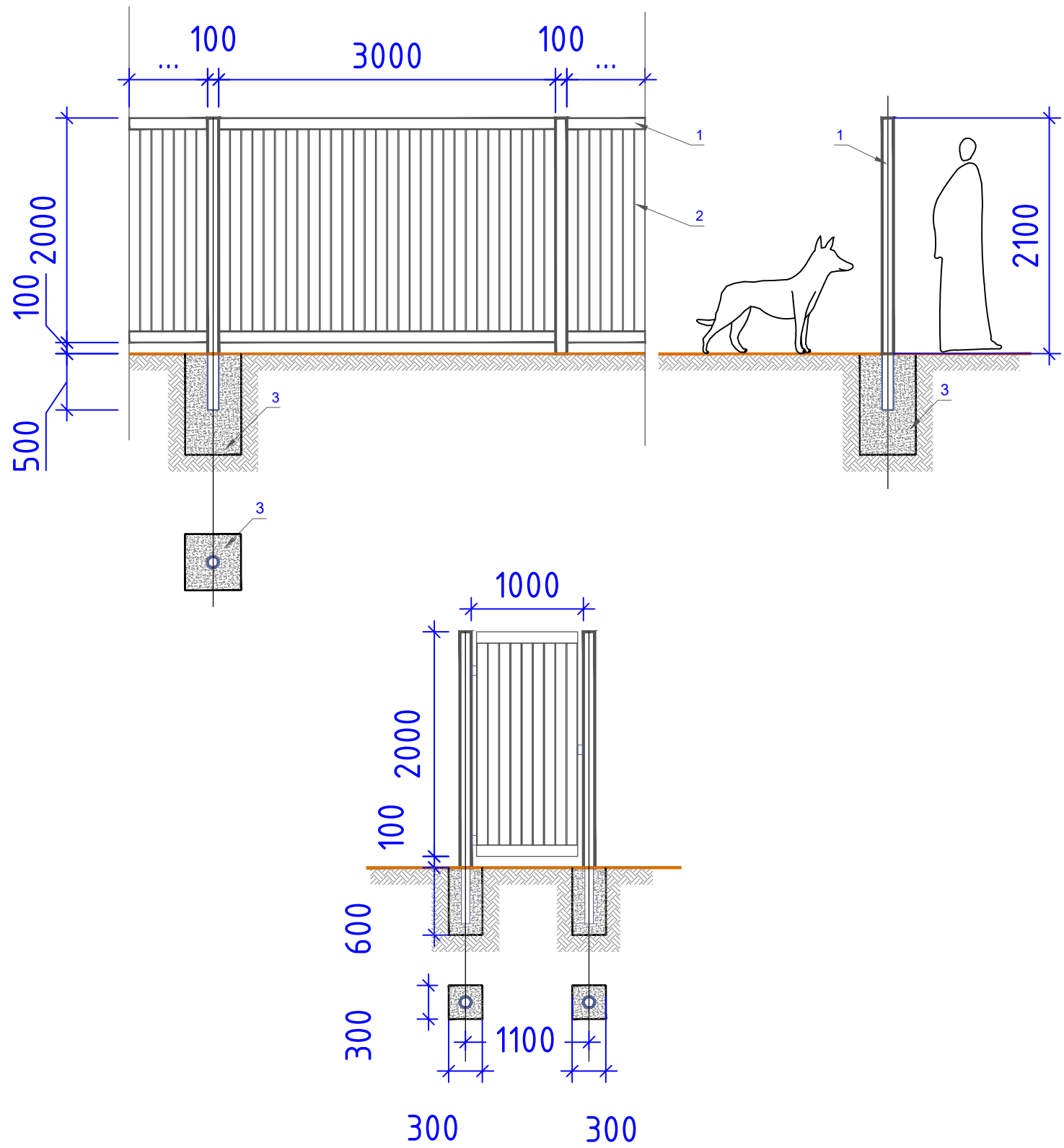
Изм.

1. Данный лист см. совместно с л.ГП-2, 7
2. Все материалы даны без учёта раскря.

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

						NUC2Y210112A00-02-ГП			
						Пункт пропуска «Бахты» ДГД по Восточно-Казахстанской области. Корректировка			
Изм.	Кол.уч	Лист	Идок.	Подпись	Дата				
						Генеральный план	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Нысанбаев			10.24		РП	9	14
ГАП		Солоник			10.24				
Разработал		Изнатенко			10.24	Ограждение металлическое ОГ-2	ТОО "ПФ "Архкон" ГСЛ № 24018217		
Проверил		Букшина			10.24				
Н.контроль		Чистяков			10.24				

ФРАГМЕНТ ОГРАЖДЕНИЯ

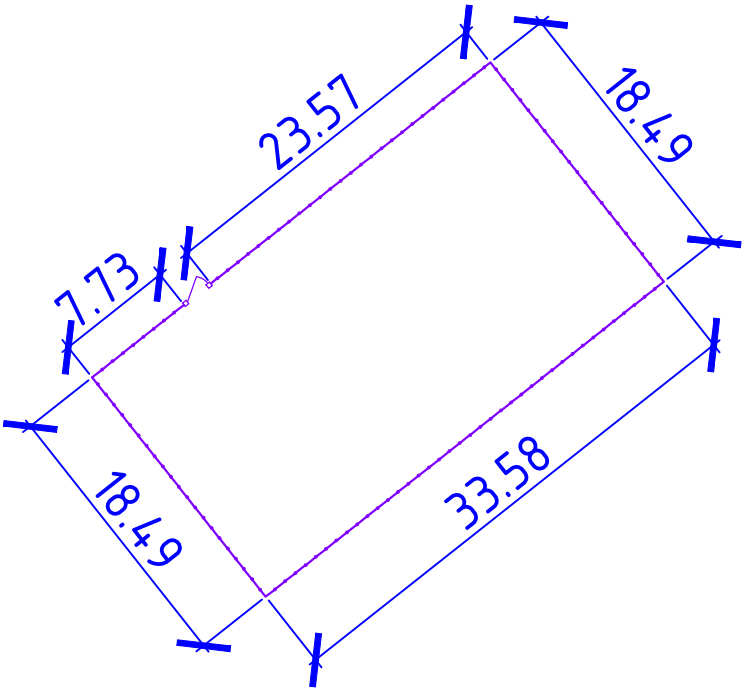


СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз.	Примечание
Расход материалов на ограждение ОГ-5 (на 1 секцию 3х2 м)					
1	ГОСТ 8639 - 82	□ 100х100х60 L=2.5	1	43,05	1506,75кз
2	ГОСТ 24045-94	Профлист С10 0.4х1100 м2	6	24.00	
3		Бетон Кл В 15 - 0,5 х 0,5х 0,9	35		7.9 м3
		Калитка распашная (2,5х1) шт.	1		

Общая длина забора -102мп.
Количество стоек - 35 шт.
Калитка -1 шт.

ПЛАН ОГРАЖДЕНИЯ ОГ-5

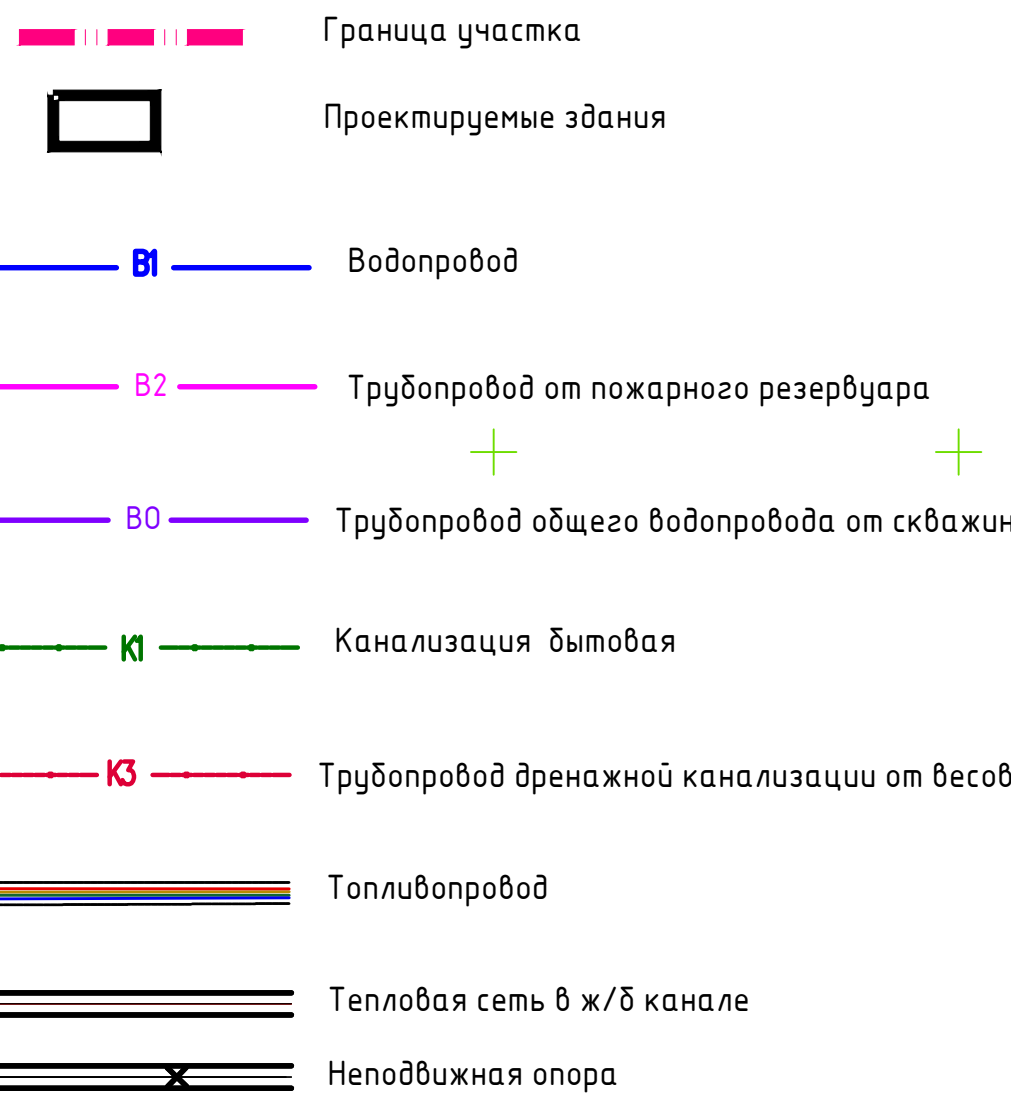


1. Данный лист см. совместно с л.ГП-2,7.
2. Все материалы даны без учёта раскроя.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N
--------------	----------------	--------------

1. Данный лист см. совместно с л.ГП-2, 7.
2. Все материалы даны без учёта раскроя.
3. Металлические элементы окрасить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 .

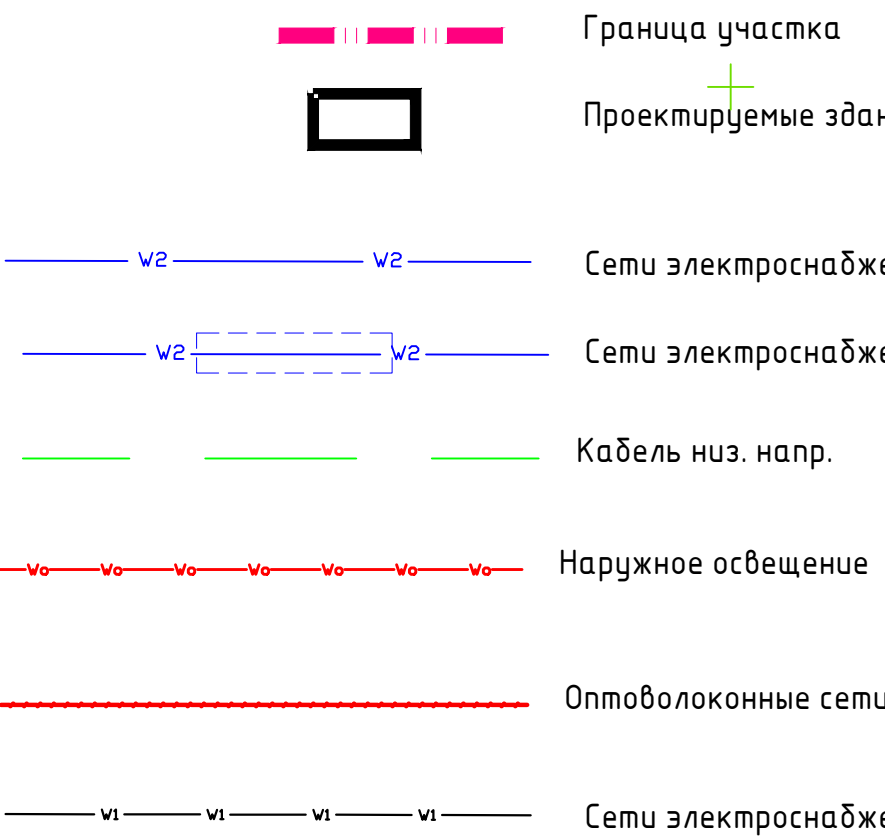
NUC2Y210112A00-02-ГП					
Пункт пропуска «Бахты» ДГД по Восточно-Казахстанской области. Корректировка					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
ГИП	Нысанбаев				10.24
ГАП	Солоник				10.24
Разработал	Игнатенко				10.24
Проверил	Букшина				10.24
Н.контроль	Чистяков				10.24
Генеральный план				Стадия	Лист
				РП	11
Ограждение металлическое ОГ-5				Листов	14
ТОО "ПФ "Архкон" ГСЛ № 24018217					

[illegible]

					NUC2Y210112A00-02-ГП		
					Пункт пропуска «Бакты» ДД по Восточно-Казахстанской области Корректировка		
Изм.	Кол-во	Лист	Всего	Подпись	Дата		
Гип		Насыбаев		<i>Насыбаев</i>	10.24	Генеральный план	
ГАП		Солоник		<i>Солоник</i>	10.24		
Разработка		Иванченко		<i>Иванченко</i>	10.24	Сводный план инженерных сетей (Начало) М 1:500	
Проверка		Будкина		<i>Будкина</i>	10.24		
Н.контроль		Числяк		<i>Числяк</i>	10.24		
						РП	Лист 13
						Листов 14	
						ТОО "По "Архан"	
						ГСП № 2409217	



Номер	Описание типа процесса	Количество				Площадь				Среднее значение	
		Эквивалент	Значи		Всего	Застройки	Общая площадь зданий		Всего	Значи	Всего
			Значи	Всего			Значи	Всего			
Сводные и площадь											
8	КТП содержание оборудования (станция трансформации, трансформаторы, электроустановки оборудования)	1	2					580,60	1161,20		
8/1	КТП, посты на выводе										
8/2	КТП, посты на выводе										
8/3	трансформаторной станции	1	2								
8/4	посты для монтажа разных трансформаторов	1	3								
10	Резервирование, подстанции станции 0,4-10 кВ	1	1								
11	КТП	1	1	+				4,930	4,930		
12	ДРУ GREEN POWER SPRINTS	1	1					16,60	16,60		
13	Насосная	1	1					32,00	32,00		
14	Котельная подстанции	1	1					10,90	10,90		
15	Подстанции станция 10-10 кВ 10-10 кВ, 10 кВ станция							138,50	138,50		
17	Станция, для станция							217,00	217,00		
18	Станция, трансформаторная станция 10 кВ							301,00	301,00		
19	КЭС										
20	Автоматическая станция для станция на 20 м/с (ввод, вывод)										
21	Автоматическая станция для станция на 12 м/с (ввод, вывод)			+							
21/1	Автоматическая станция для станция на 12 м/с (ввод, вывод)										
22	Котельная зона на 5 м/с				4						
23	Содержание оборудования										
24	Насос, насос ПНД-25										
25	Площадь компрессора ТСО										
26	Площадь станция 6 кВ				1						
27	Площадь станция				1						
28	Автоматическая станция				2						
29	АСК				2						
30	Комплексная станция				1						
31	Средняя станция				1						
						Всего :	6738,32 м²	440,96	440,96		
						Итого :					



					NUC2Y210112A00-02-ГП		
					Пункт пропуска «Бакты» ДД по Восточно-Казахстанской области Корректировка		
Изм.	Кол-во	Лист	Ндк	Подпись	Дата		
Гип		Насылаев		<i>Насылаев</i>	10.24	Генеральный план	
ГАП		Солоник		<i>Солоник</i>	10.24		
Разработка		Иванченко		<i>Иванченко</i>	10.24	Сводный план инженерных сетей	
Проверка		Будкина		<i>Будкина</i>	10.24		
Н.контроль		Числяков		<i>Числяков</i>	10.24		
						(Концев.) М 1:500	
						ТОО "По "Архан" ГСП № 2409217	

П/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Демонтируемое асфальтобетонное покрытие	м ²	2375,604 19796,70	h=0,12м
2	Срезка плодородного грунта	м ²	36928,40	h=0,2м
3	Демонтаж бортового камня	м/пм	2198,00 175,840	
4	Демонтаж существующего забора	м/м/м	1578,00 11,046	h=2,00 м

Ведомость объемов демонтажных работ в границах участка
(демонтаж зданий и сооружений)

№	Наименование	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
1	Деталика методон обшивки оцинкованного железа	м ²	4638	
2	Деталика методон обшивки оцинкованного железа	м ²	1223	
3	Деталика методон обшивки катаной	м ²	264	
4	Деталика методон обшивки сдвоенн боси на 6 м/м	м ²	447	
5	Деталика методон обшивки фольга	м ²	97	
6	Деталика методон обшивки тессарной термиза	м ²	869	
7	МТФ в вентиляционных канал методон обшивки	м ²	1576	
8	Труба стальной бесшовный диаметр 108мм	м	19112	
9	Переброс строительный лабир	м ² м	91056	
Итого работы				
1	Труба сталь 40х60 мм, методон	м	44739	36,89625 км
2	Волокно 60х100 мм, методон	м	7525	29,6838 км
3	Консольная 2х3х3 мм, чурок	м	69287	10,39305 км
4	Защелкировка без шпона, крепление 25 мм, 1 элемент	м	93786	0,91889 км
5	Деталика стальной/железной обшивки	шт	111	0,810 км
6	Деталика методон обшивки	шт	109	8,4475 км
7	Деталика методон обшивки	шт	109/2725	68,25 км
8	Деталика КТНН, термозащита 100мм	м	7500	1 км
9	Деталика методон обшивки / деревянный полотно	шт	1	2,350 км
10	Деталика методон AC-70	м	24	0,576 км
11	Деталика методон AC-50	м	14600	11,90 км
12	Крепление чурок AC-55 с накатной подложки	компл.	672	1,000 км

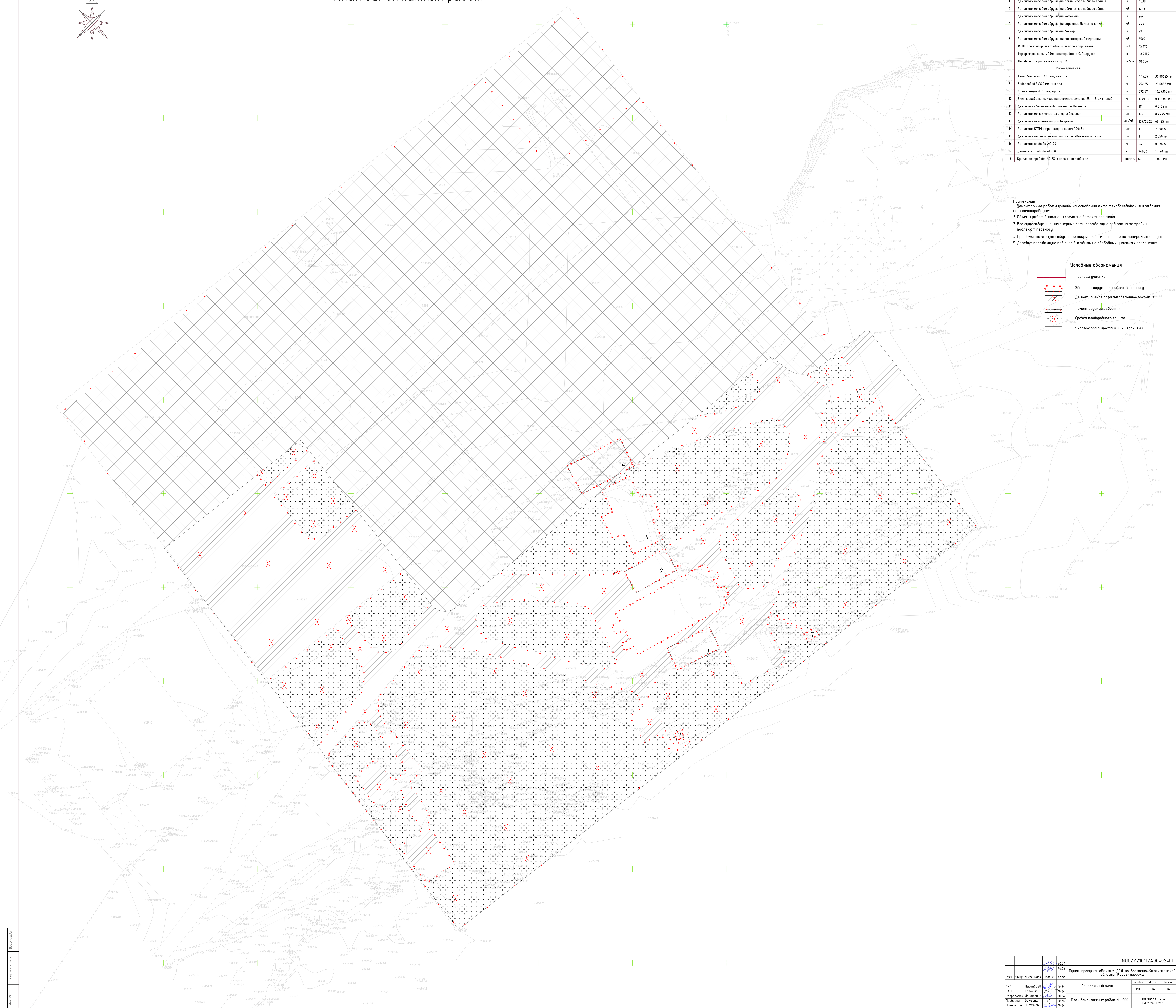
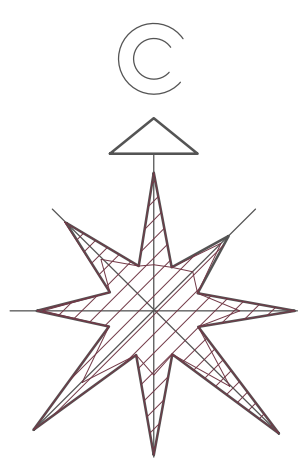
Примечания

1. Демонтажные работы учтены на основании акта техобследования и задания на проектирование
2. Объемы работ выполнены согласно дефектного акта
3. Все существующие инженерные сети попадающие под пятно застройки подлежат переносу
4. При демонтаже существующего покрытия заменить его на минеральный грунт.
5. Деревья попадающие под снос высадить на свободных участках озеленения

Условные обозначения

- Граница участка
- Здания и сооружения подлежащие сносу
- Демонтируемое асфальтобетонное покрытие
- Демонтируемый забор
- Срезка плодородного грунта
- Участок под существующими зданиями

План демонтажных работ

[illegible]