



Член Саморегулируемой организации «СОЮЗАТОМГЕО»

Заказчик – Федеральное государственное казенное учреждение
«Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, а также
по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона
«Красный Бор»

Выполнение работ по проектированию ликвидации
накопленного вреда окружающей среде на территории
городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Этап 2

ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

Технический отчёт по инженерно-геодезическим изысканиям

Графическая часть

Часть 2. Топографические планы М1:500

Книга 4. Топографические планы М1:500

5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.4

Том 1.2.2.4

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Член Саморегулируемой организации «СОЮЗАТОМГЕО»

Заказчик – Федеральное государственное казенное учреждение
«Дирекция по организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей
среде, а также по обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона
«Красный Бор»

Выполнение работ по проектированию ликвидации
накопленного вреда окружающей среде на территории
городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области

Этап 2

ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

Технический отчёт по инженерно-геодезическим
изысканиям

Графическая часть

Часть 2. Топографические планы М1:500

Книга 4. Топографические планы М1:500

5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

 И.о. первого заместителя генерального директора
по реализации экологических проектов

А.И. Поляков

Главный инженер проекта

С.В. Жаринова

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВТОДОРПРОЕКТ»

Регистрационный № 201015/970 от 20.10.2015 г. в реестре членов саморегулируемой
организации АС «Национальный альянс изыскателей «ГеоЦентр»

Заказчик – ФГКУ «Дирекция по ликвидации НВОС и ОБ ГТС полигона «Красный Бор»

Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного
вреда окружающей среде на территории городского округа
г. Усолье-Сибирское Иркутской области
Этап 2

ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

Раздел 1
Технический отчёт
по инженерно-геодезическим изысканиям

Подраздел 2. Графическая часть
Часть 2. Топографические планы М1:500
Книга 4. Топографические планы М1:500

5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.4

Том 1.2.2.4

Генеральный директор

Д.В. Рубцов

Главный инженер проекта
Идентификационный номер НОПРИЗ П-058812

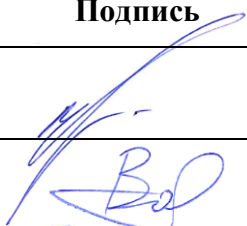


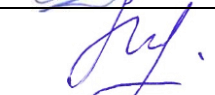
В.С. Беспалов

Красноярск, 2021

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

Список исполнителей

от ООО «Автодорпроект»

Ф.И.О.	Должность	Подпись	Дата
Беспалов В.С.	ГИП		15.06.2022
Волконовский В.С.	Инженер-геодезист		15.06.2022
Чумаков Э.В.	Руководитель отдела ИИ		15.06.2022
Ткачев М.А.	Ведущий инженер		15.06.2022

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Раздел 5/2020ЕИ-ИГДИ1	Лист
								1
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

СОСТАВ ОТЧЁТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ

по объекту:

«Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье - Сибирское Иркутской области»

Этап 1

№ тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	5/2020ЕИ-ИГДИ	Раздел 1. Технический отчёт по инженерно-геодезическим изысканиям	ООО «Автодорпроект»
2.1	5/2020ЕИ-ИГИ1	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 1. Инженерно-геологические изыскания	ООО «Автодорпроект»
2.2.1	5/2020ЕИ-ИГИ2.1	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 2. Гидрогеологические исследования Часть 1. Общая пояснительная записка	ООО «Автодорпроект»
2.2.2	5/2020ЕИ-ИГИ2.2	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 2. Гидрогеологические исследования Часть 2. Гидрогеологическое моделирование	ООО «ГеоТехПроект»
2.3	5/2020ЕИ-ИГИЗ	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 3. Инженерно-геофизические исследования	ООО «Автодорпроект»
2.4	5/2020ЕИ-ИГИ4	Раздел 2. Технический отчёт по инженерно-геологическим изысканиям Подраздел 4. Сейсмическое микрорайонирование	ООО «Автодорпроект»
3	5/2020ЕИ-ИГМИ	Раздел 3. Технический отчёт по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям	ООО «Автодорпроект»
4	5/2020ЕИ-ИЭИ	Раздел 4. Технический отчёт по инженерно-экологическим изысканиям	ООО «ГеоТехПроект»
5	5/2020ЕИ-ИГТИ	Раздел 5. Технический отчёт по инженерно-геотехническим изысканиям	не разрабатывается
6.1	5/2020ЕИ-ОЗС1	Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 1. Здания и сооружения	ООО «Автодорпроект»
6.2	5/2020ЕИ-ОЗС2	Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 2. Подземные коммуникации	ООО «ГеоТехПроект»
6.3	5/2020ЕИ-ОЗС3	Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 3. Шламонакопитель	ООО «ГеоТехПроект»

5/2020ЕИ-ИИ-СД

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Состав отчетной документации	Стадия	Лист	Листов		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	6.1	5/2020ЕИ-ОЗС1	зданий и сооружений Подраздел 1. Здания и сооружения						«Автодорпроект»			
			6.2	5/2020ЕИ-ОЗС2	Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 2. Подземные коммуникации						ООО «ГеоТехПроект»			
			6.3	5/2020ЕИ-ОЗС3	Раздел 6. Технический отчёт по обследованию зданий и сооружений Подраздел 3. Шламонакопитель						ООО «ГеоТехПроект»			
									5/2020ЕИ-ИИ-СД					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата									
Инв. № подл.			ГИП.		Беспалов			04.21	Состав отчетной документации	Стадия	Лист	Листов		
								ИИ			1			
			Гл. спец.		Логинова			04.21		ООО «Автодорпроект»				

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
Раздел 1. Технический отчёт по инженерно-геодезическим изысканиям			
1.1	5/2020ЕИ-ИГДИ1	Подраздел 1. Текстовая часть Общая пояснительная записка Текстовые приложения	
1.2.1	5/2020ЕИ-ИГДИ2.1	Подраздел 2. Графическая часть Часть 1. Топографические планы М 1:1000	
1.2.1.1	5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.1	Книга 1. Топографические планы М 1:1000	
1.2.1.2	5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.2	Книга 2. Топографические планы М 1:1000	
1.2.1.3	5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.3	Книга 3. Топографические планы М 1:1000	
1.2.1.4	5/2020ЕИ-ИГДИ2.1.4	Книга 4. Топографические планы М 1:1000	
1.2.2	5/2020ЕИ-ИГДИ2.2	Подраздел 2. Графическая часть Часть 2. Топографические планы М 1:500	
1.2.2.1	5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.1	Книга 1. Топографические планы М 1:500	
1.2.2.2	5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.2	Книга 2. Топографические планы М 1:500	
1.2.2.3	5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.3	Книга 3. Топографические планы М 1:500	
1.2.2.4	5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.4	Книга 4. Топографические планы М 1:500	
1.2.2.5	5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.5	Книга 5. Топографические планы М 1:500	
1.2.2.6	5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.6	Книга 6. Топографические планы М 1:500	
1.2.2.7	5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.7	Книга 7. Топографические планы М 1:500	

		Взам. инв. №								
		Подп. и дата								
Инв. № подл.						5/2020ЕИ-ИГДИ-С				
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись				Дата	
	Разраб.		Волконовский			04.21	Состав раздела 5/2020ЕИ-ИГДИ	Стадия	Лист	Листов
	Проверил					04.21		П		1
	ГИП		Беспалов			04.21		ООО «Автодорпроект»		

Обозначение	Наименование	Примечание
5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.4-СД	Состав отчетной документации	3
5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.4-СР	Состав раздела	4
5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.4-С	Содержание тома	5
5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.4-ГЧ	Графическая часть	
5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.4.ГЧ.199-204_209-221	Топографический план М1:500	
Лист 199	Номенклатурный лист 199	6
Лист 200	Номенклатурный лист 200	7
Лист 201	Номенклатурный лист 201	8
Лист 202	Номенклатурный лист 202	9
Лист 203	Номенклатурный лист 203	10
Лист 204	Номенклатурный лист 204	11
Лист 209	Номенклатурный лист 209	12
Лист 210	Номенклатурный лист 210	13
Лист 211	Номенклатурный лист 211	14
Лист 212	Номенклатурный лист 212	15
Лист 213	Номенклатурный лист 213	16
Лист 214	Номенклатурный лист 214	17
Лист 215	Номенклатурный лист 215	18
Лист 216	Номенклатурный лист 216	19
Лист 217	Номенклатурный лист 217	20
Лист 218	Номенклатурный лист 218	21
Лист 219	Номенклатурный лист 219	22
Листы 220-221	Номенклатурные листы 220, 221	23

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №										
						5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.4-С						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата							
	Разраб.	Волконовский			04.21	Содержание тома 5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.4	Стадия	Лист	Листов			
	Проверил				04.21		П		1			
	ГИП	Беспалов			04.21		ООО «Автодорпроект»					

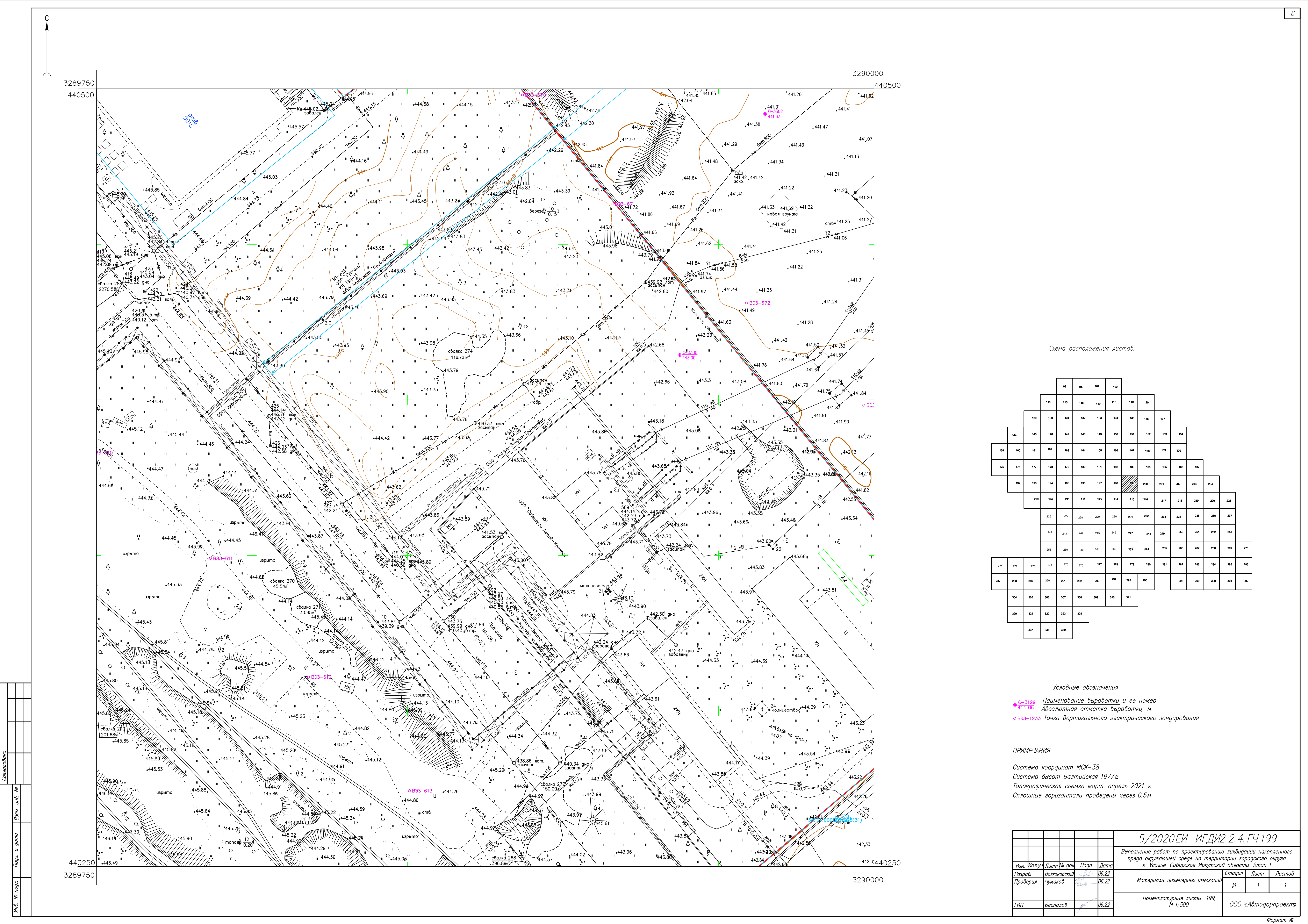
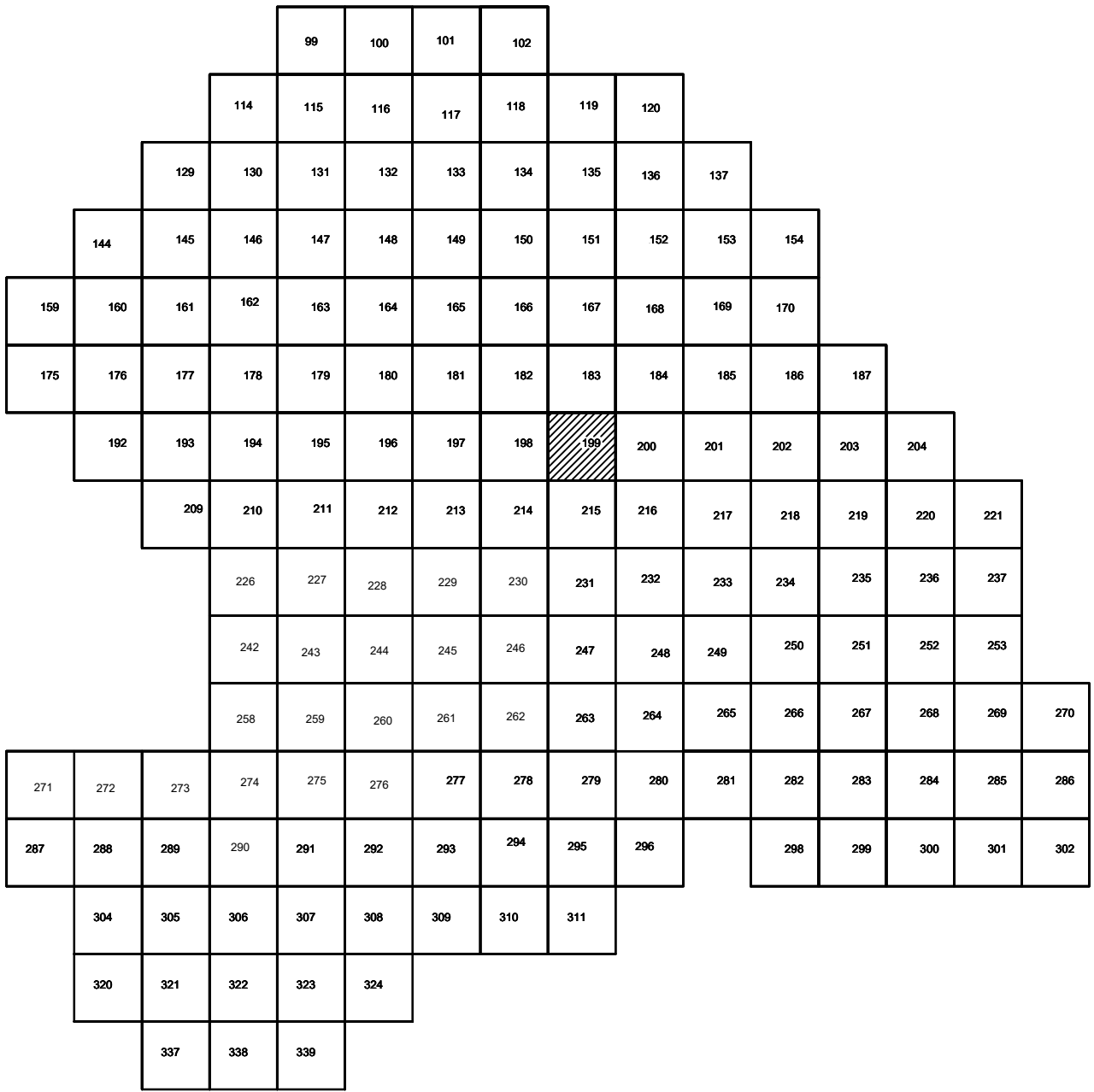


Схема расположения листов:



Условные обозначения

- С-3129 Наименование выработки и ее номер
- 455.06 Абсолютная отметка выработки, м
- B33-1233 Точка вертикального электрического зондирования

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

				5/2020ЕИ- ИГДИ.2.4.ГЧ.199		
				Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработчик	Воложников	06.22				
Проверил	Чумаков	06.22				
				Материалы инженерных изысканий		
				Стадия	Лист	Листов
				И	1	1
				Номенклатурные листы 199, М 1:500		
				ООО «Автомобильпроект»		

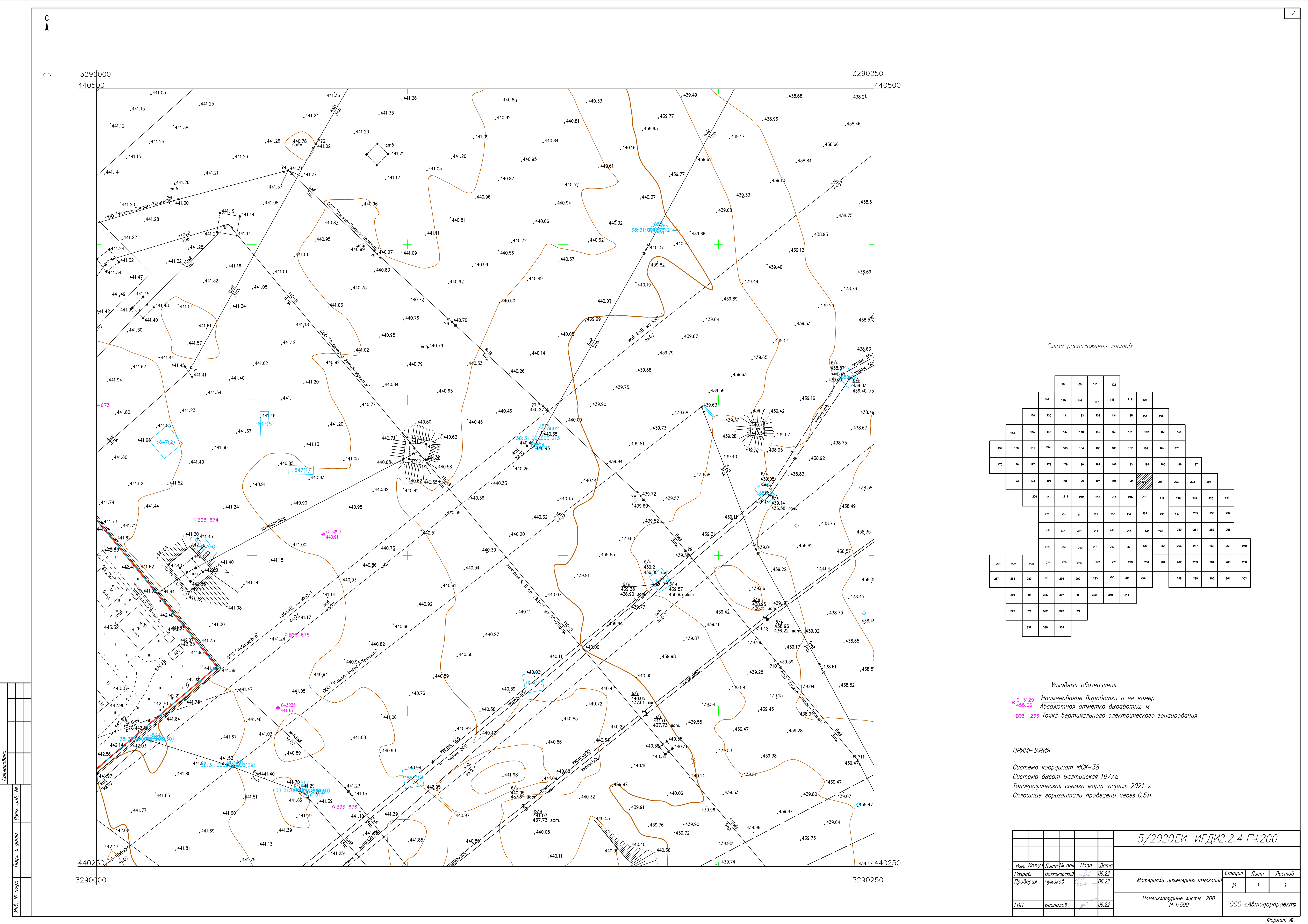
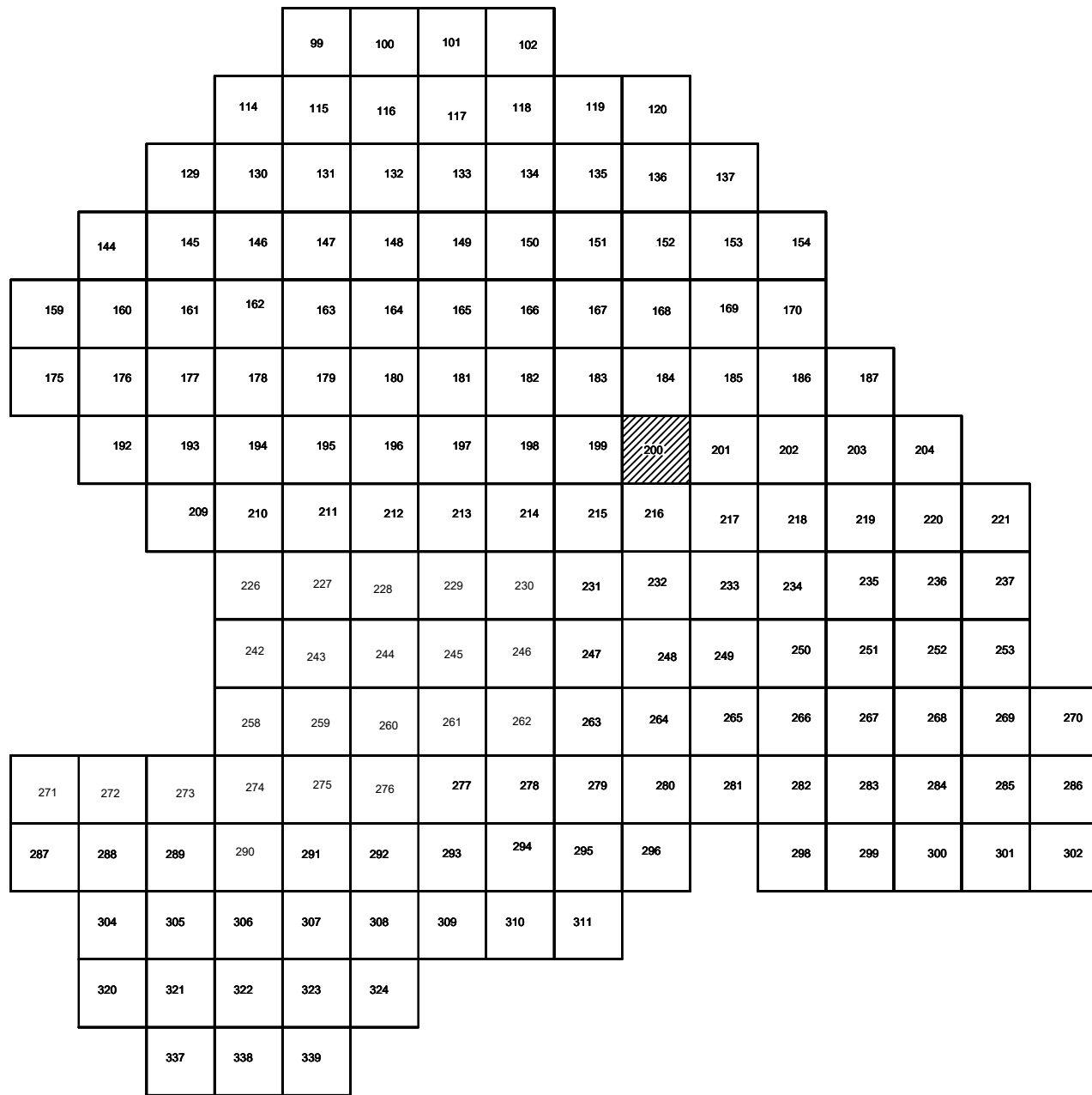


Схема расположения листов



Условные обозначения

- C-3129 Наименование выработки и ее номер
- 455.06 Абсолютная отметка выработки, м
- B33-1233 Точка вертикального электрического зондирования

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

5/2020 ЕИ-ИГДИ 2.2.4. ГЧ.200					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Попл.	Дата
Разработ.	Валюкова	26.22			
Проверил	Чумаков	26.22			
ГИП	Беспалов	26.22			
Материалы инженерных изысканий				Стадия	Лист
				И	1
Номенклатурные листы 200, М 1:500				ООО «Автодорпроект»	

440500

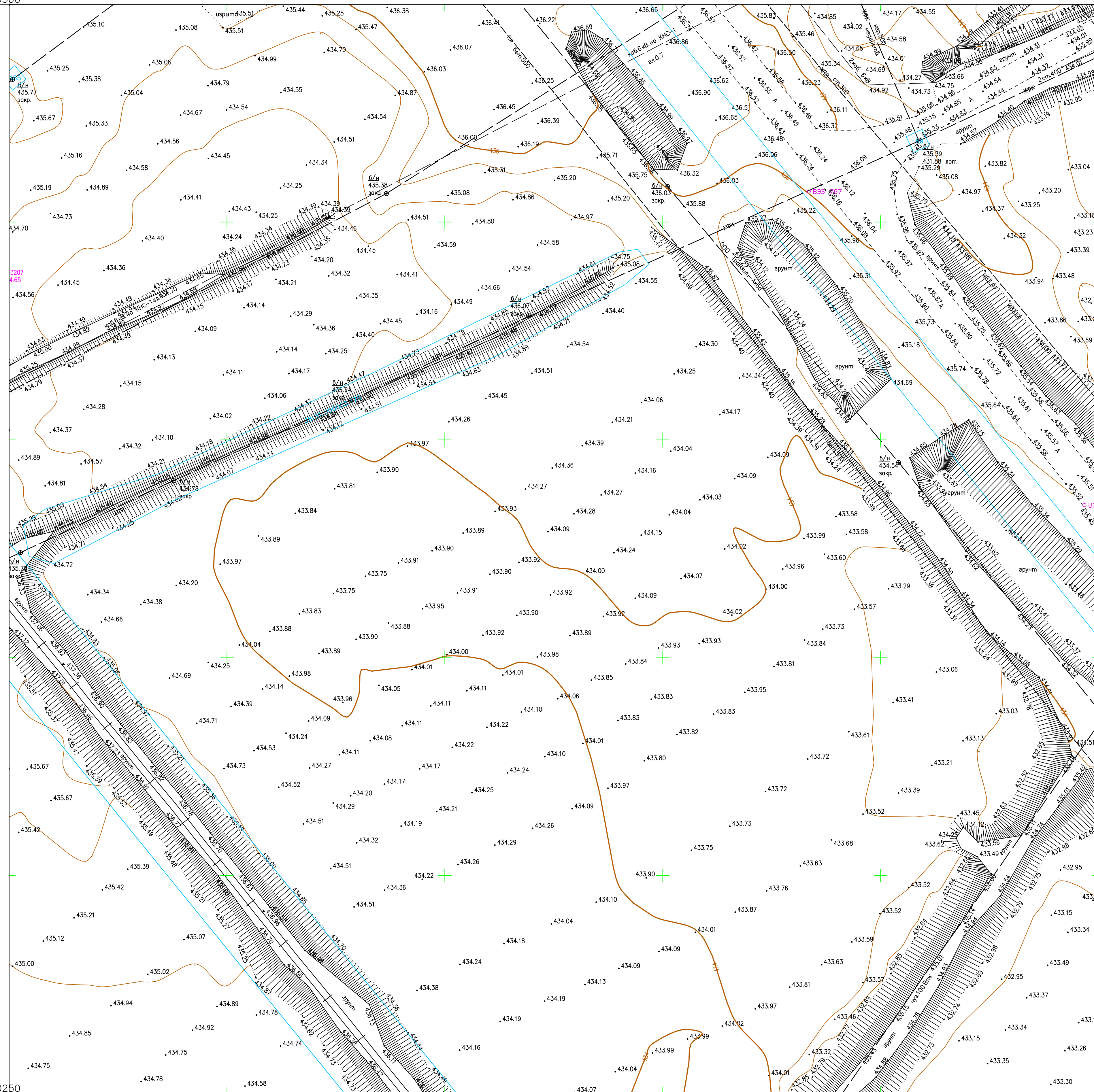
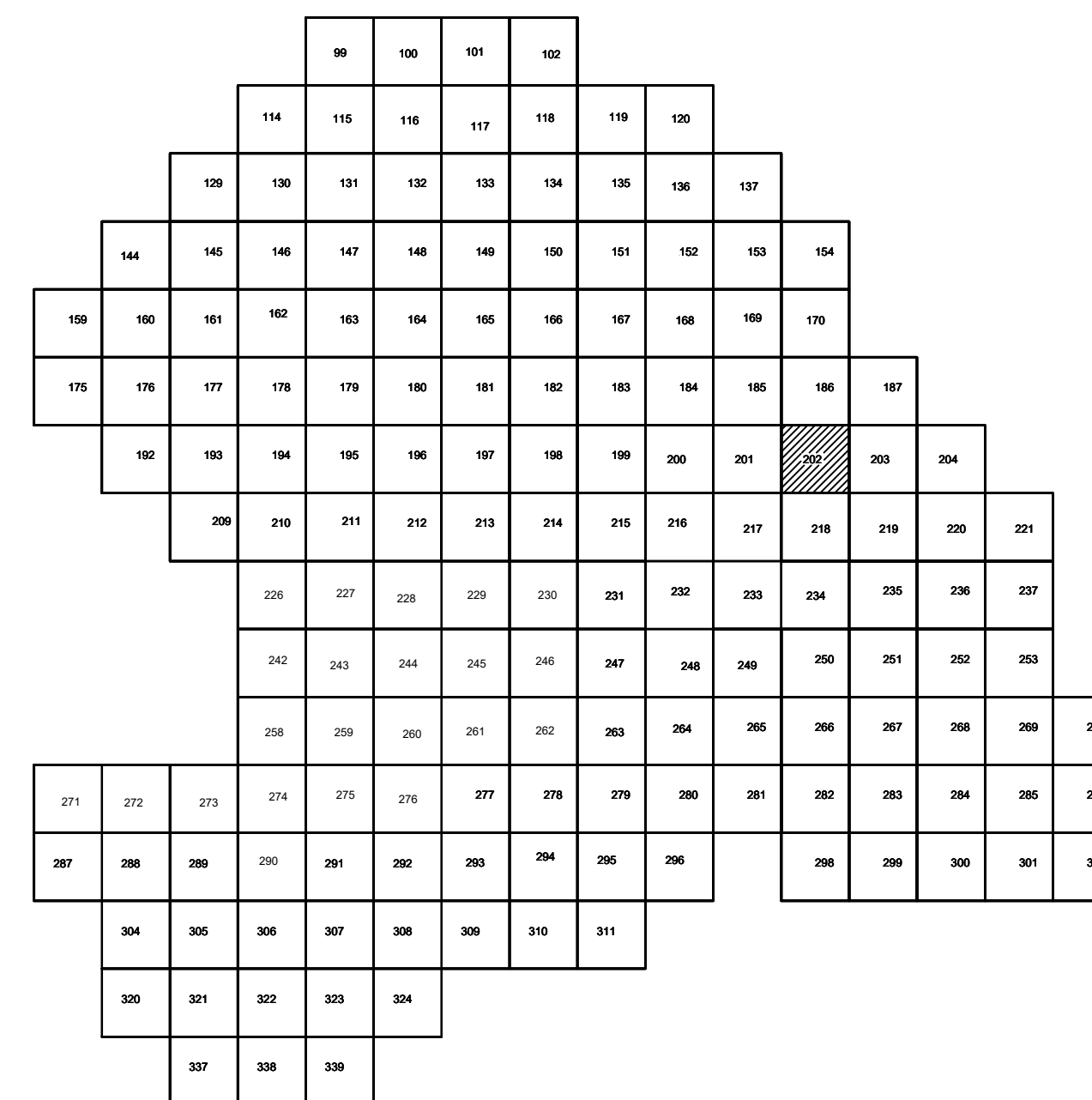


Схема расположения листов:



Условные обозначения

- * C-3129 Наименование выработки и ее номер
 455.06 Абсолютная отметка выработки, м
 o B33-1233 Точка вертикального электрического зондирования

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020 ЕИ- ИГДИ.2.2.4.ГЧ.202			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сыбирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Кодиф.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Страница	Лист	Листов
Разработ.	Воложниковский				06.22		И	1	1
Проверил	Чумаков				06.22				
ГИП	Беспалов				06.22	Номенклатурные листы 202, М 1:500	ООО «Автадорпроект»		

Согласовано

Взам. и	
---------	--

ama

u g

Подм

	78
--	----

No. 5N

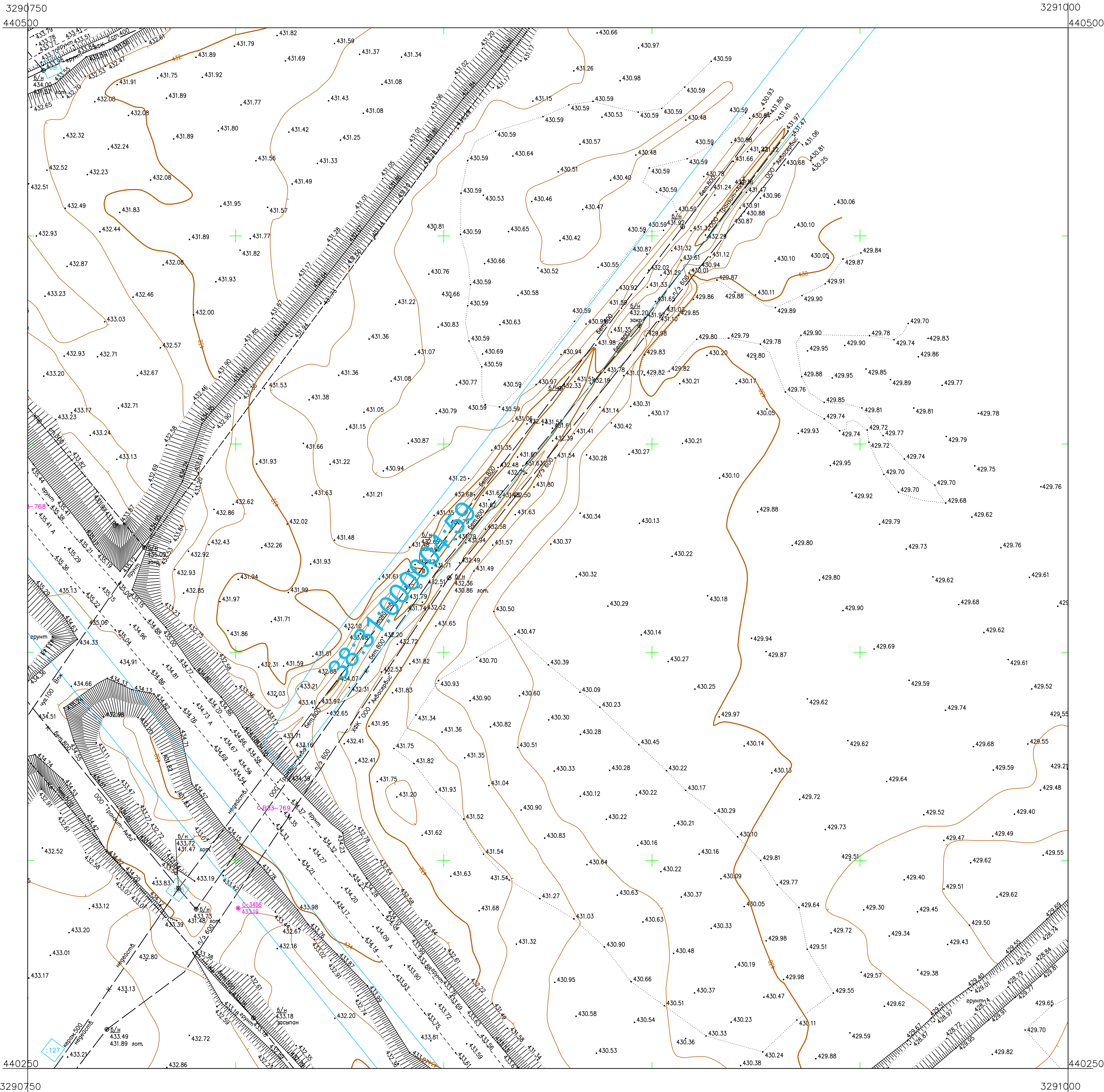
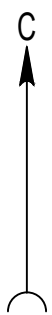
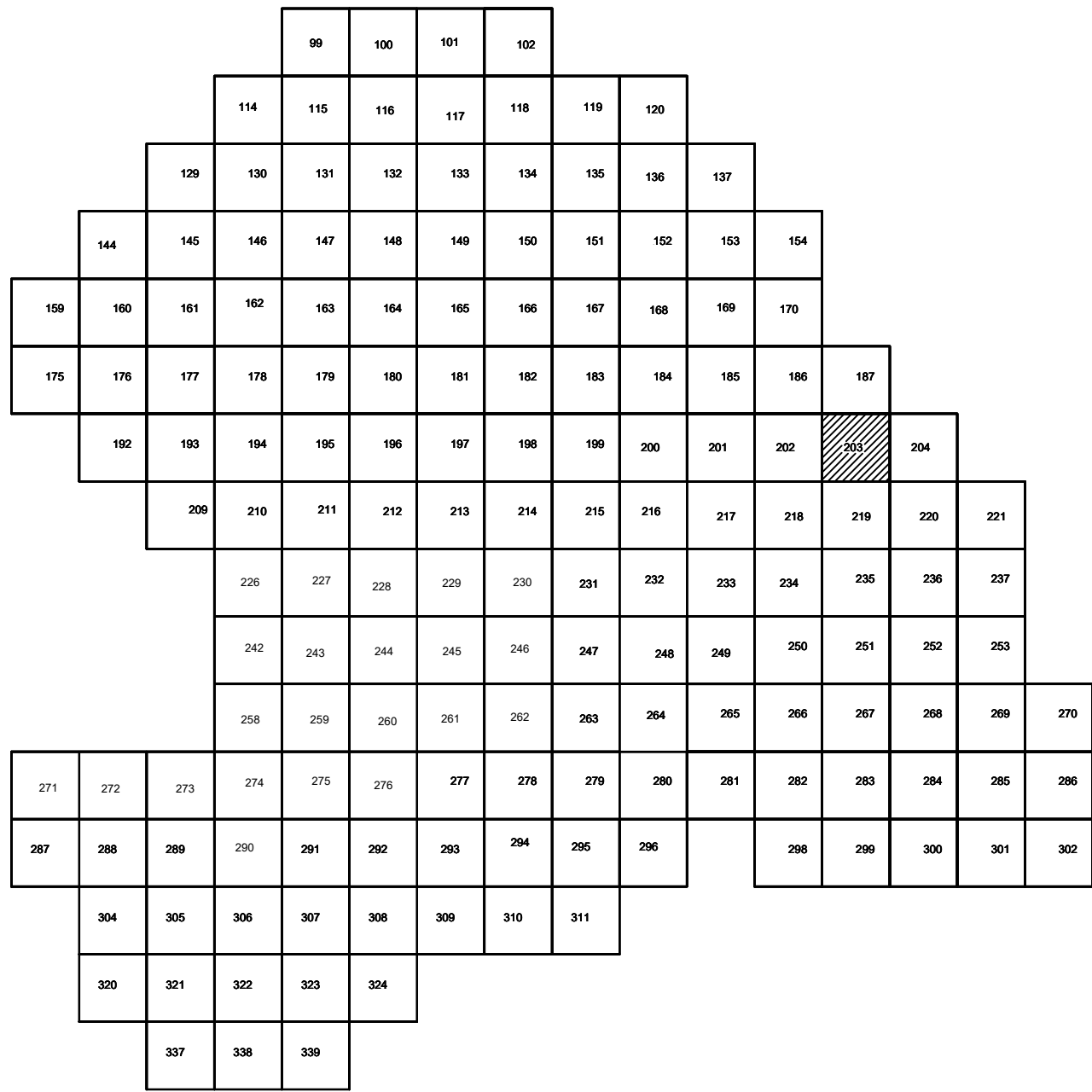


Схема расположения листов:



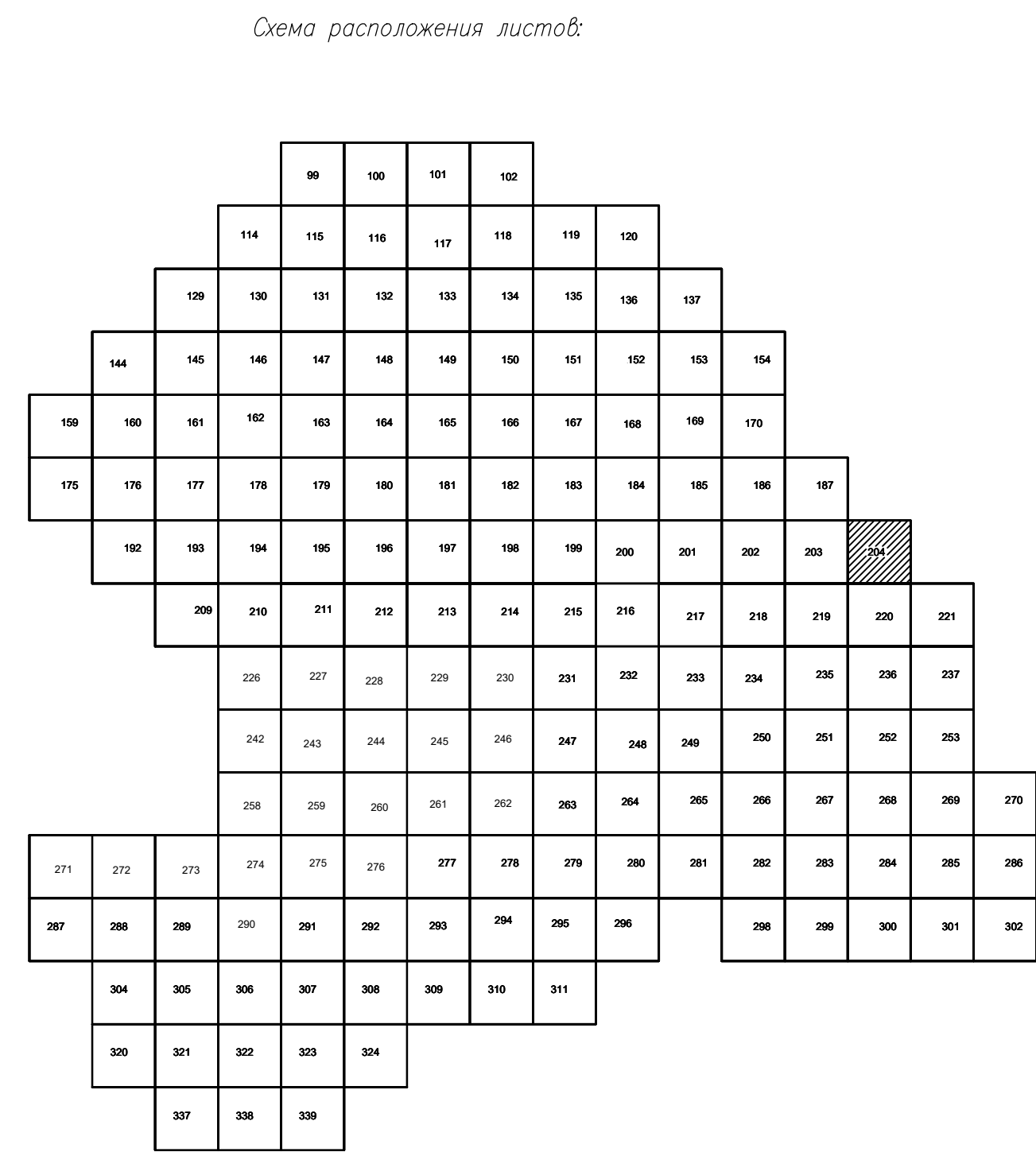
Условные обозначения

- С-3129 Наименование выработки и ее номер
- 455.06 Абсолютная отметка выработки, м
- В33-1233 Точка вертикального электрического зондирования

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

					5/2020 ЕИ- ИГДИ.2.4. ГЧ.203		
					Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия
Разработчик	Валенова	06.22				И	Лист
Проверил	Чумаков	06.22				1	Листов
					06.22	Номенклатурные листы 203, М 1:500	000 «Автотранспроект»



• С-3129 Наименование выработки и ее номер
 455.06 Абсолютная отметка выработки, м
 • В33-1233 Точка вертикального электрического зондирования

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020 ЕИ- ИГД 2.2.4. ГЧ.204			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сыбирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Кодиф.	Лист	№ док	Погр.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Страница	Лист	Листов
Разработчик	Воложниковский				06.22		И	1	1
Проверил	Чумаков				06.22				
ГИП	Беспалов				06.22	Номенклатурные листы 204, М 1:500	ООО «Автадорпроект»		

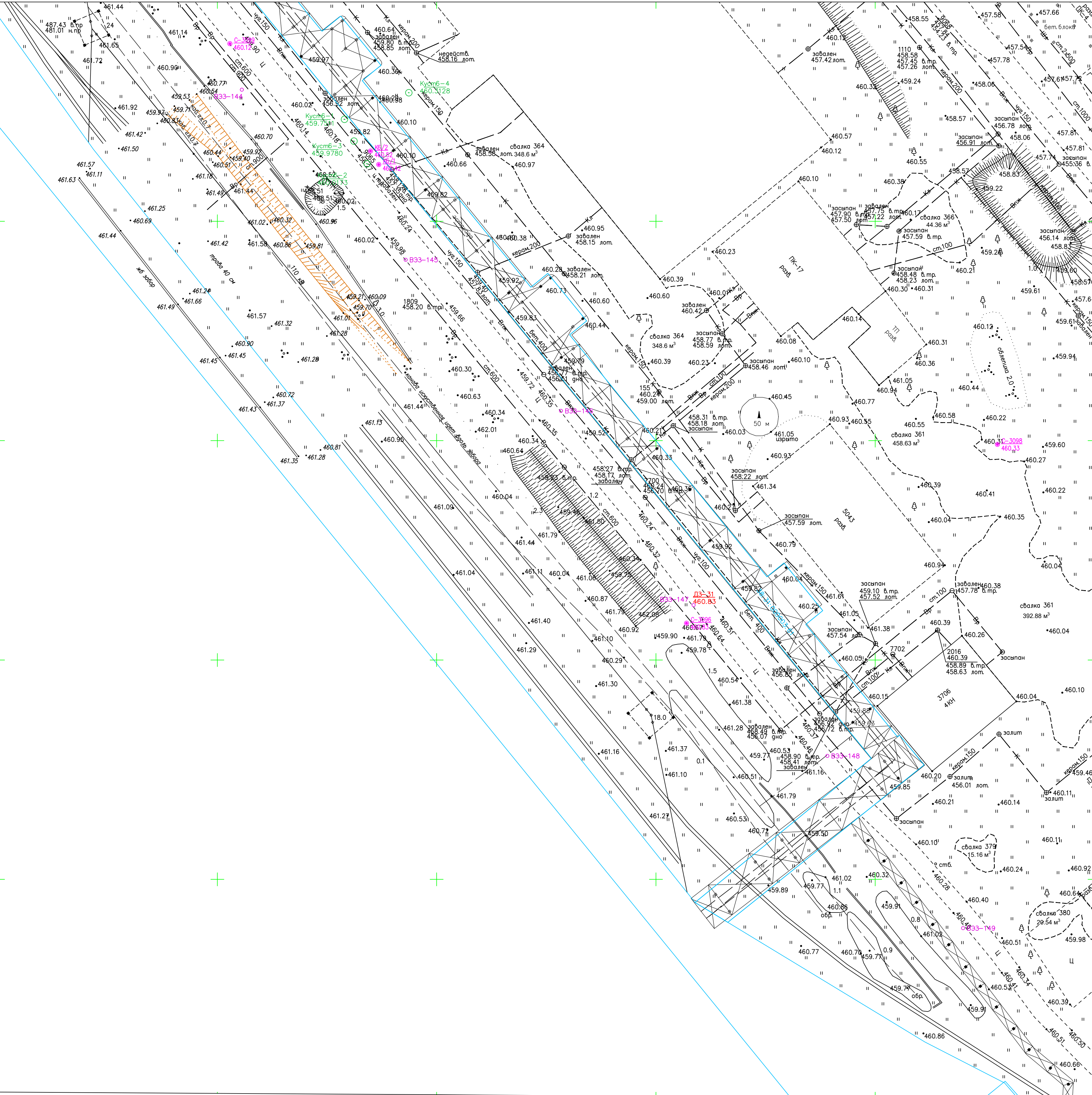
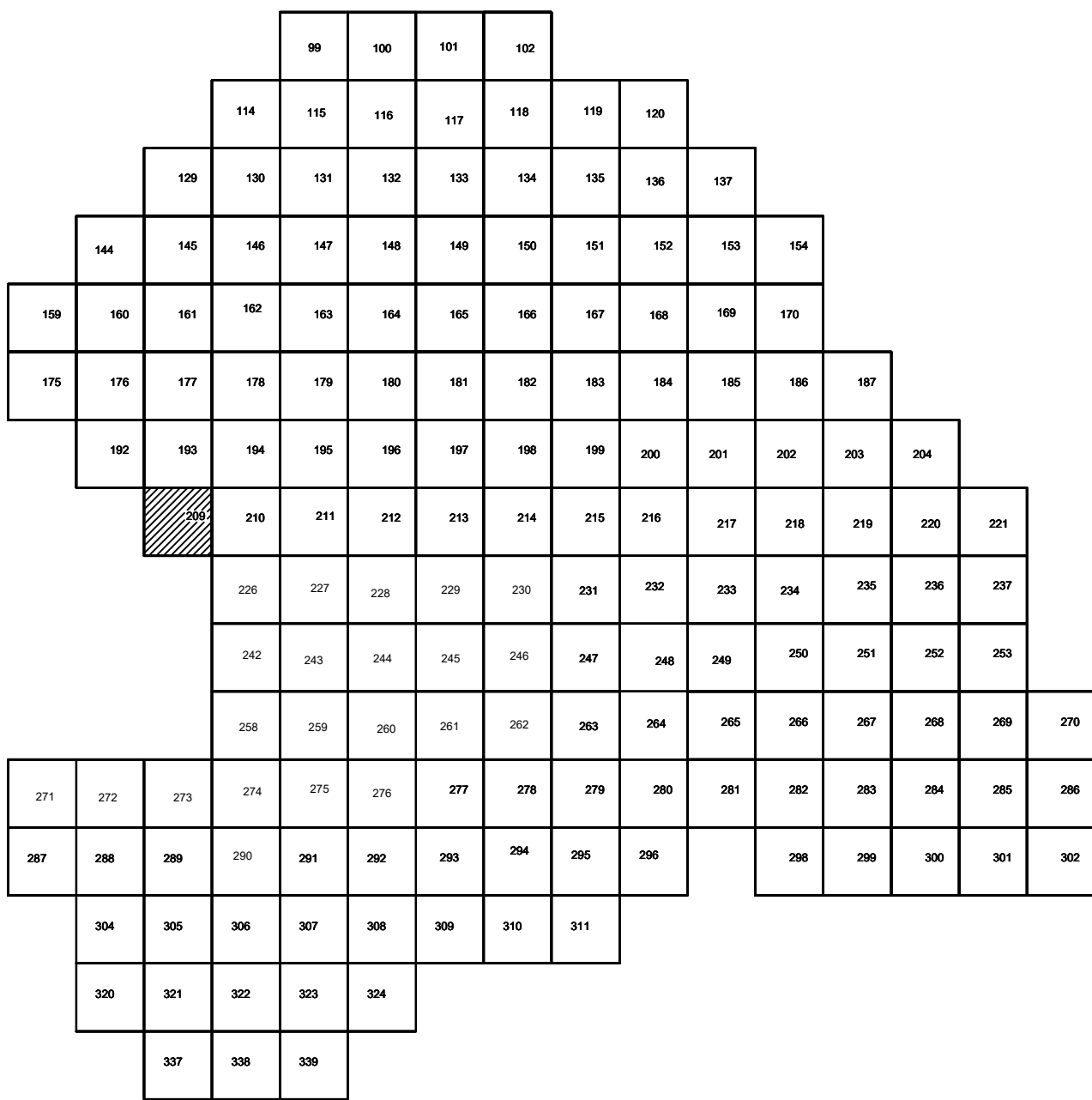


Схема расположения листов:



Условные обозначения

Наименование выработки и ее номер

Абсолютная отметка выработки, м

○ В93–1233 Точка вертикального электрического зондирования

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38

Система высот Балтийская 1977г.

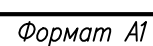
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.

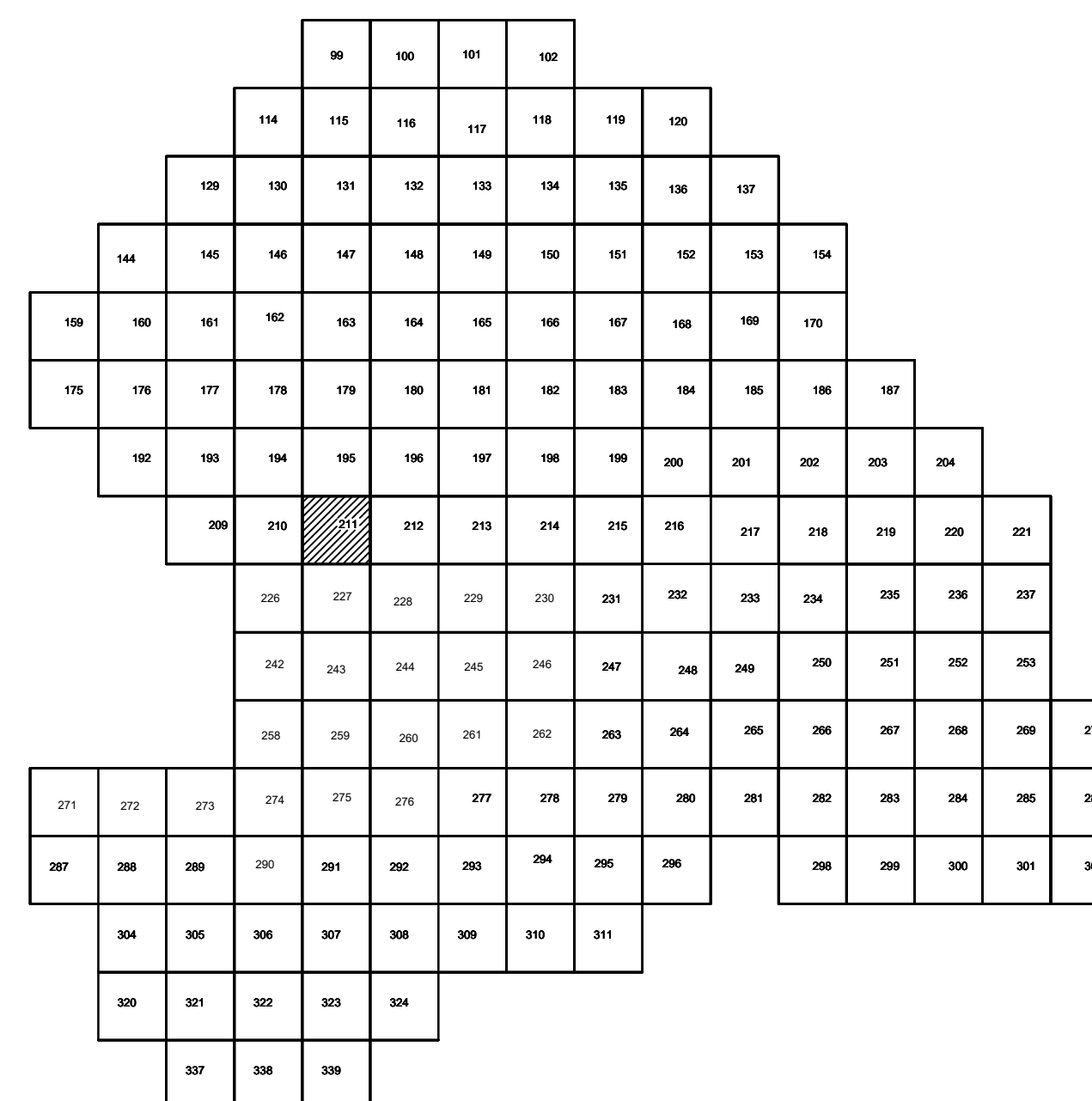
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020 ЕИ- ИГДИ.2.4.ГЧ.209			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного бреда окружающей среде на территории городского округа г. Усть-Сибирский Иркутской области Этап 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Погн.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Страница	Лист	Листов
Разработ.	Волонковский				06.22		И	1	1
Проверил	Чумаков				06.22				
ГИП Беспалов						Номенклатурные листы 209, М 1:500	ООО «Автоторпроект»		

Согласовано

Инв. № подл	Подл и дата	Взам инв. №
-------------	-------------	-------------








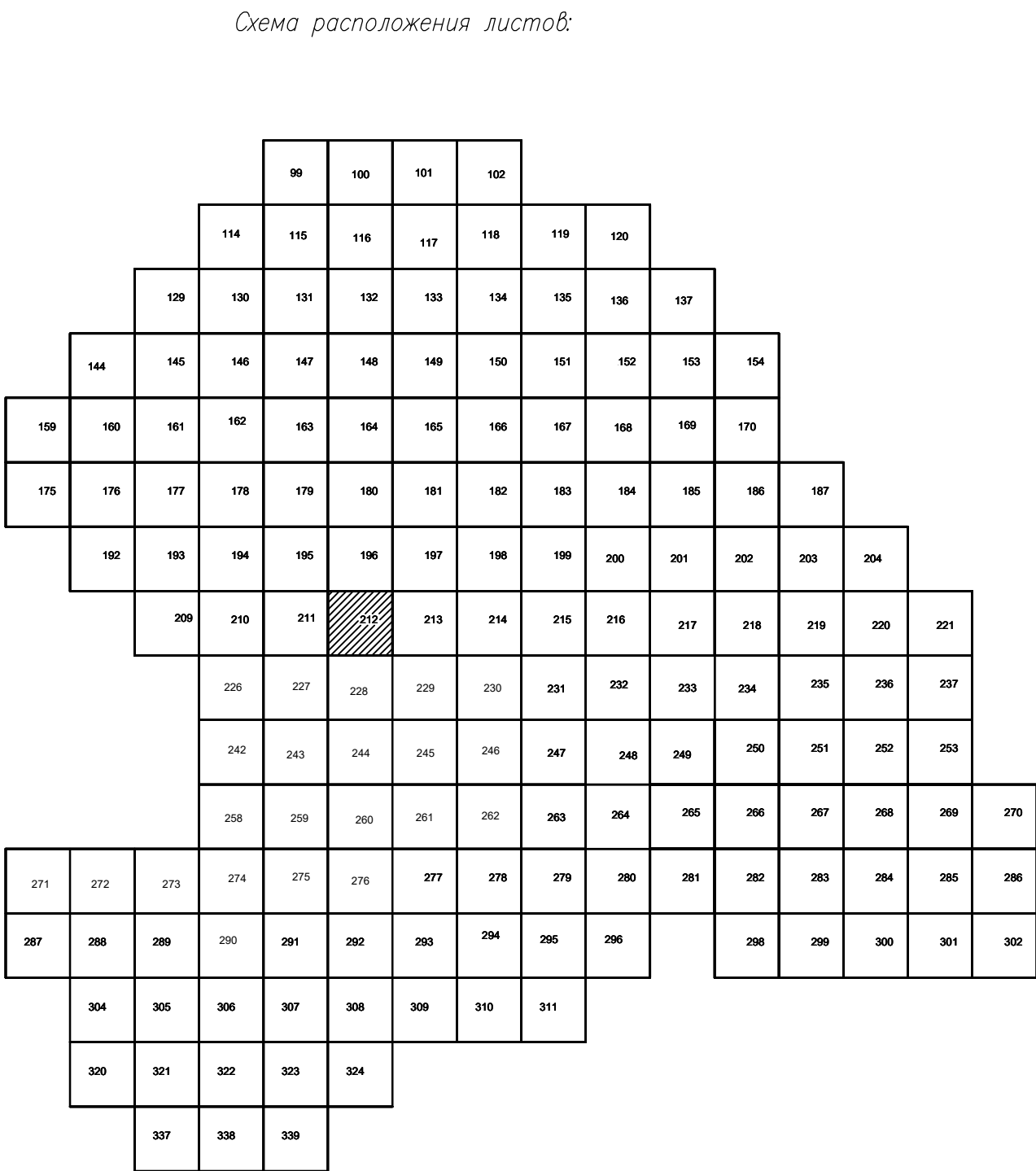
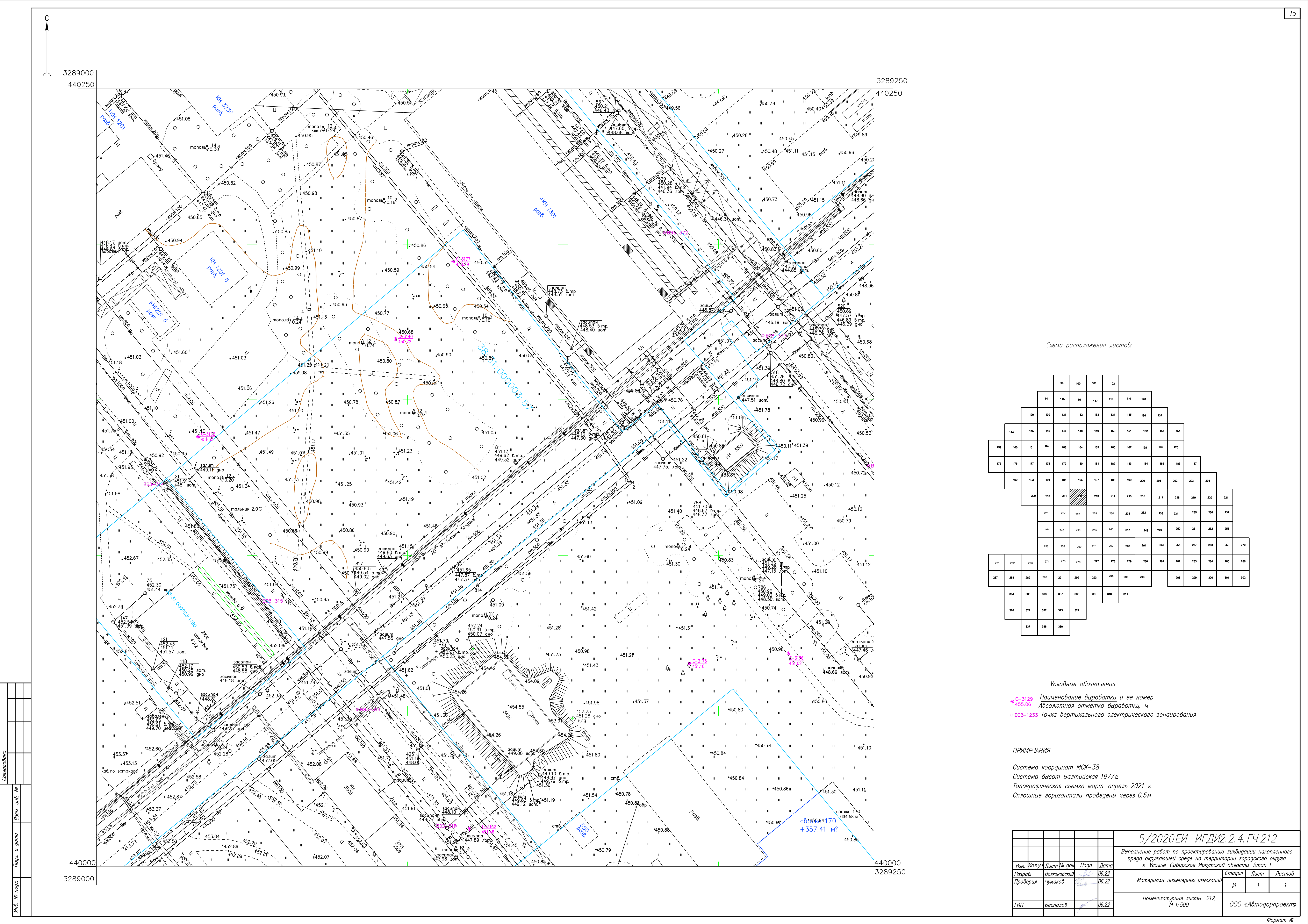
Условные обозначения

С-3129 Наименование выработки и ее номер
 455.06 Абсолютная отметка выработки, м
 ВЗЗ-1233 Точка вертикального электрического зондирования

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонтали проведены через 0.5м

						5/2020 ЕИ- ИГ ДИЗ.2.2.4. ГЧ.211					
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г Усьолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1					
Изм.	Колич.	Листы	№ док	Подп.	Дата				Статус	Лист	Листов
Разработ.		Волоновский			06.22	Материалы инженерных изысканий			И	1	1
Проверил		Чумаков			06.22						
ГИП		Беспалов			06.22	Номенклатурные листы 211, М 1:500			ООО «Автоторпроект»		






Условные обозначения

- С-3129 Наименование выработки и ее номер
- 455.06 Абсолютная отметка выработки, м
- Б33-1233 Точка вертикального электрического зондирования

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.4.ГЧ.212			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разработчик	Воложников				06.22		И	1	1
Проверил	Чумаков				06.22				
						Номенклатурные листы 212, М 1:500	ООО «Автодорпроект»		
ГИП	Беспалов				06.22				

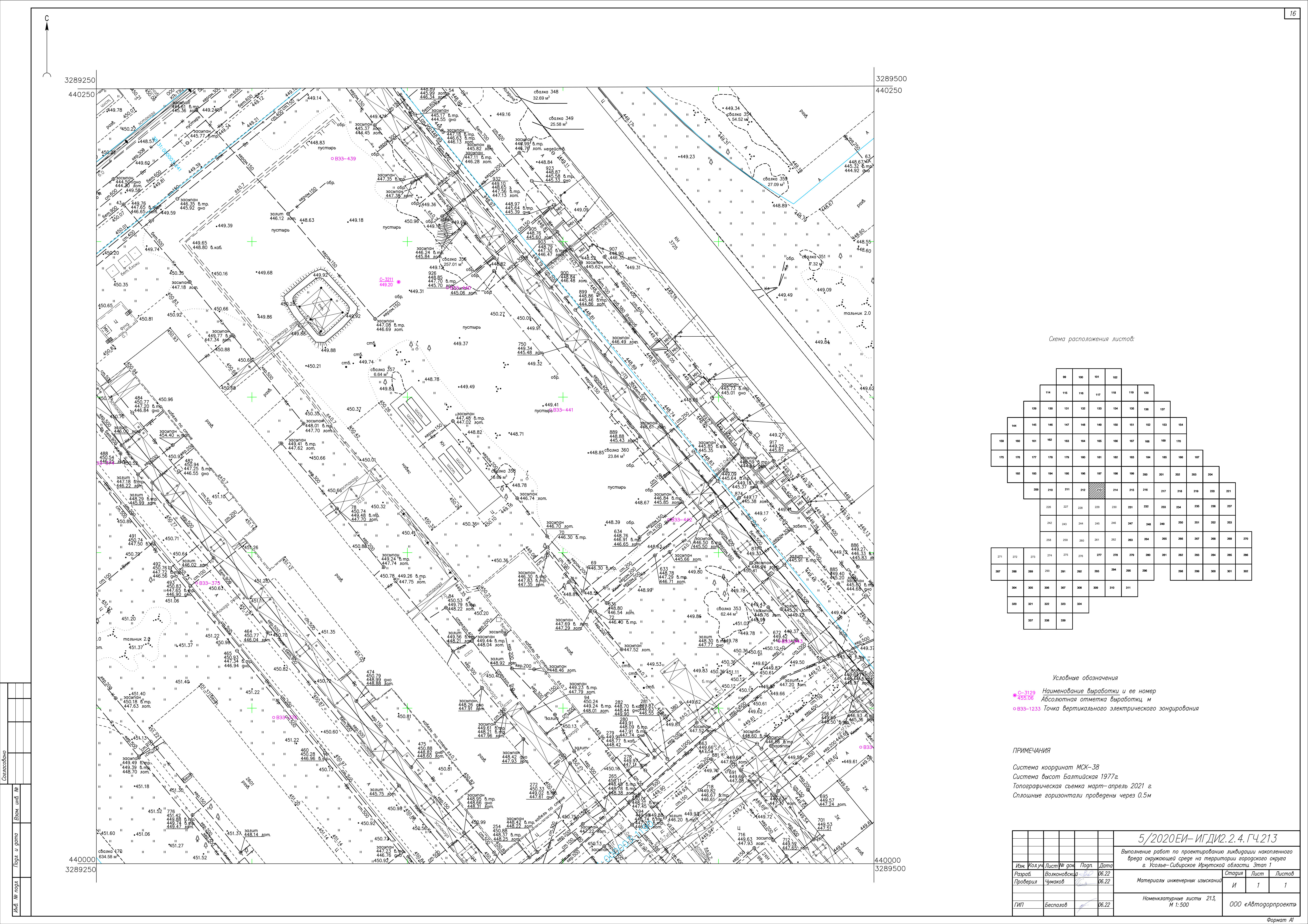
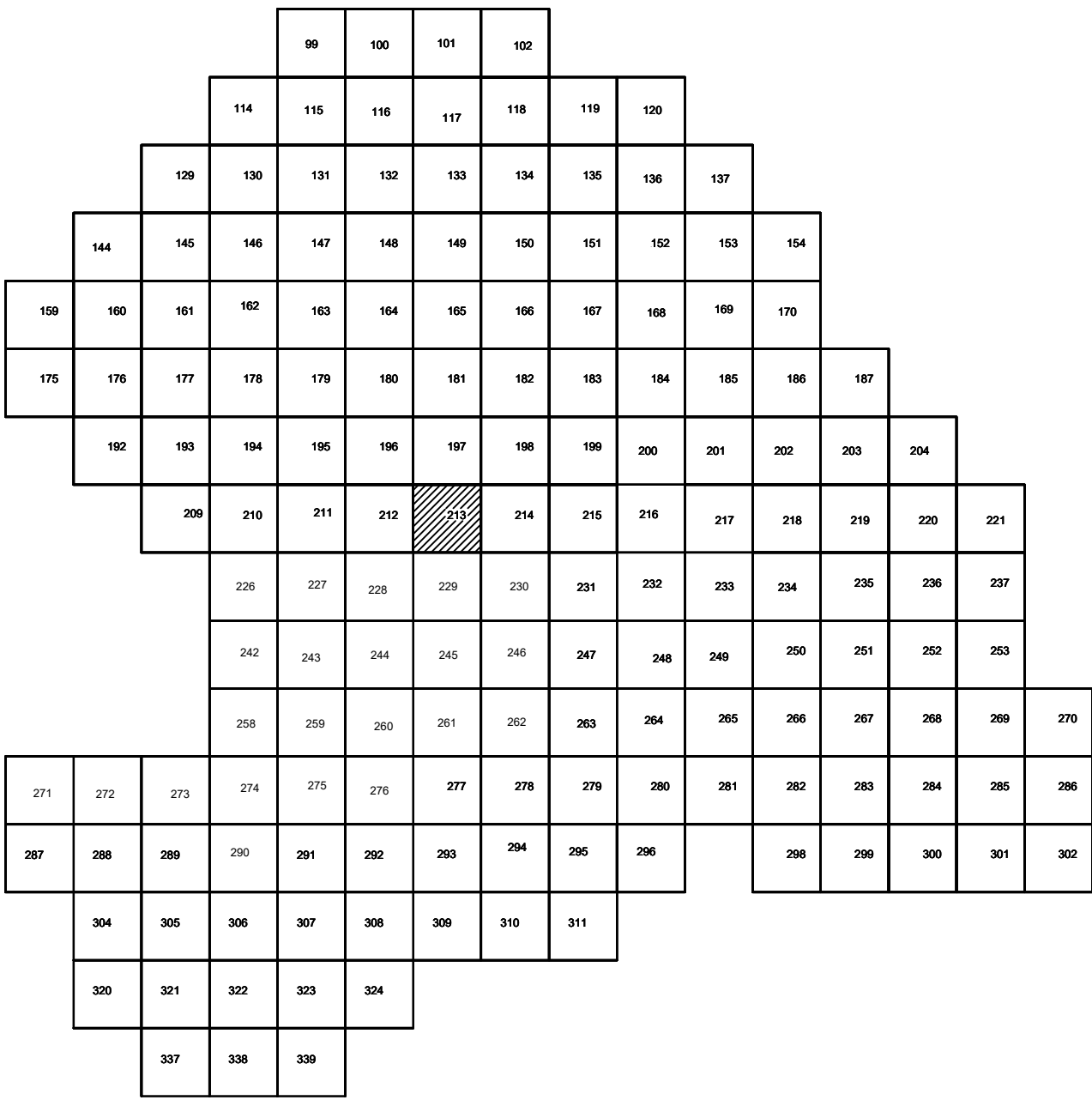


Схема расположения листов:



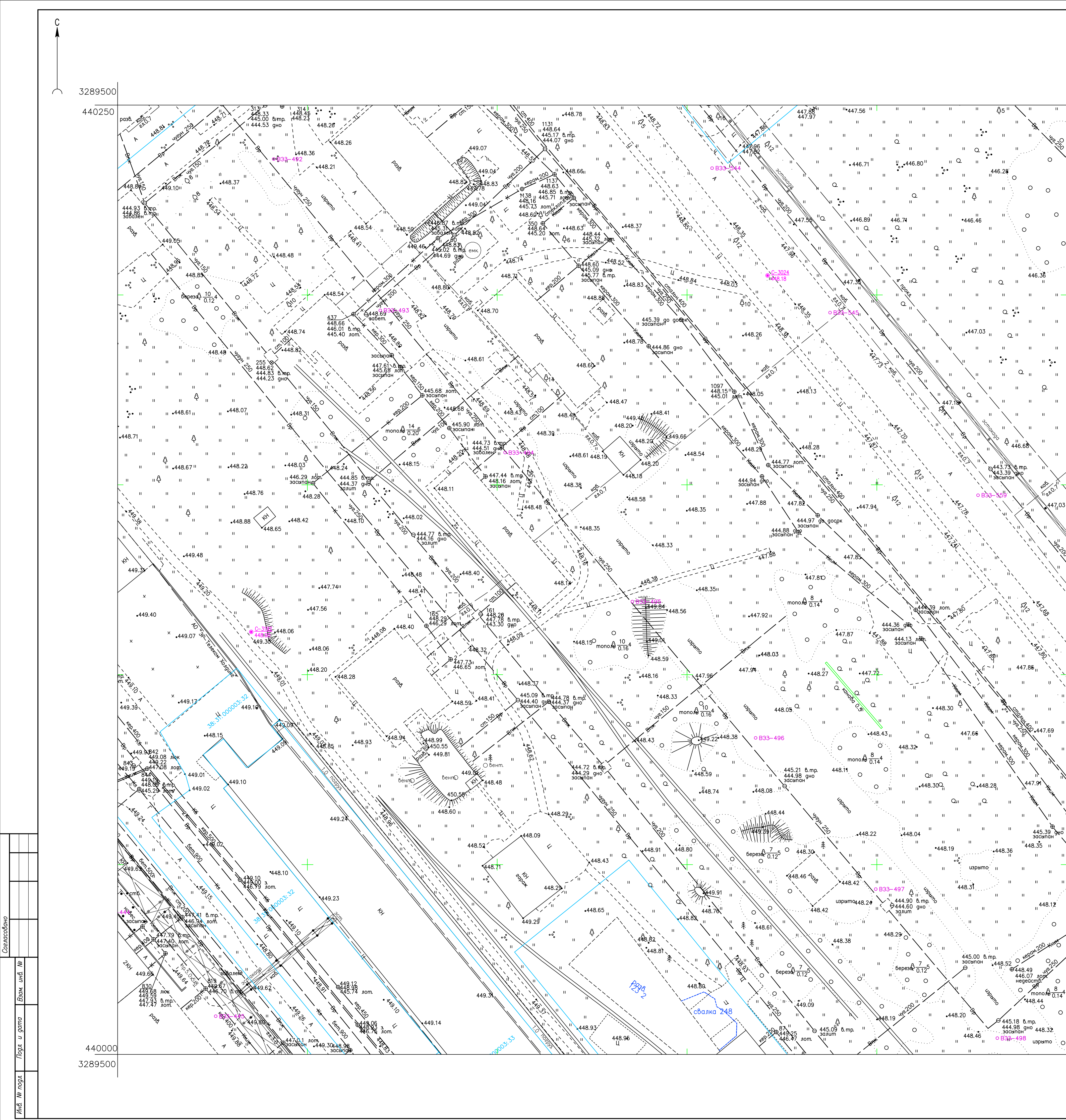
Условные обозначения

- С-3129 Наименование выработки и ее номер
- С-3129 Абсолютная отметка выработки, м
- В33-1233 Точка вертикального электрического зондирования

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0,5м

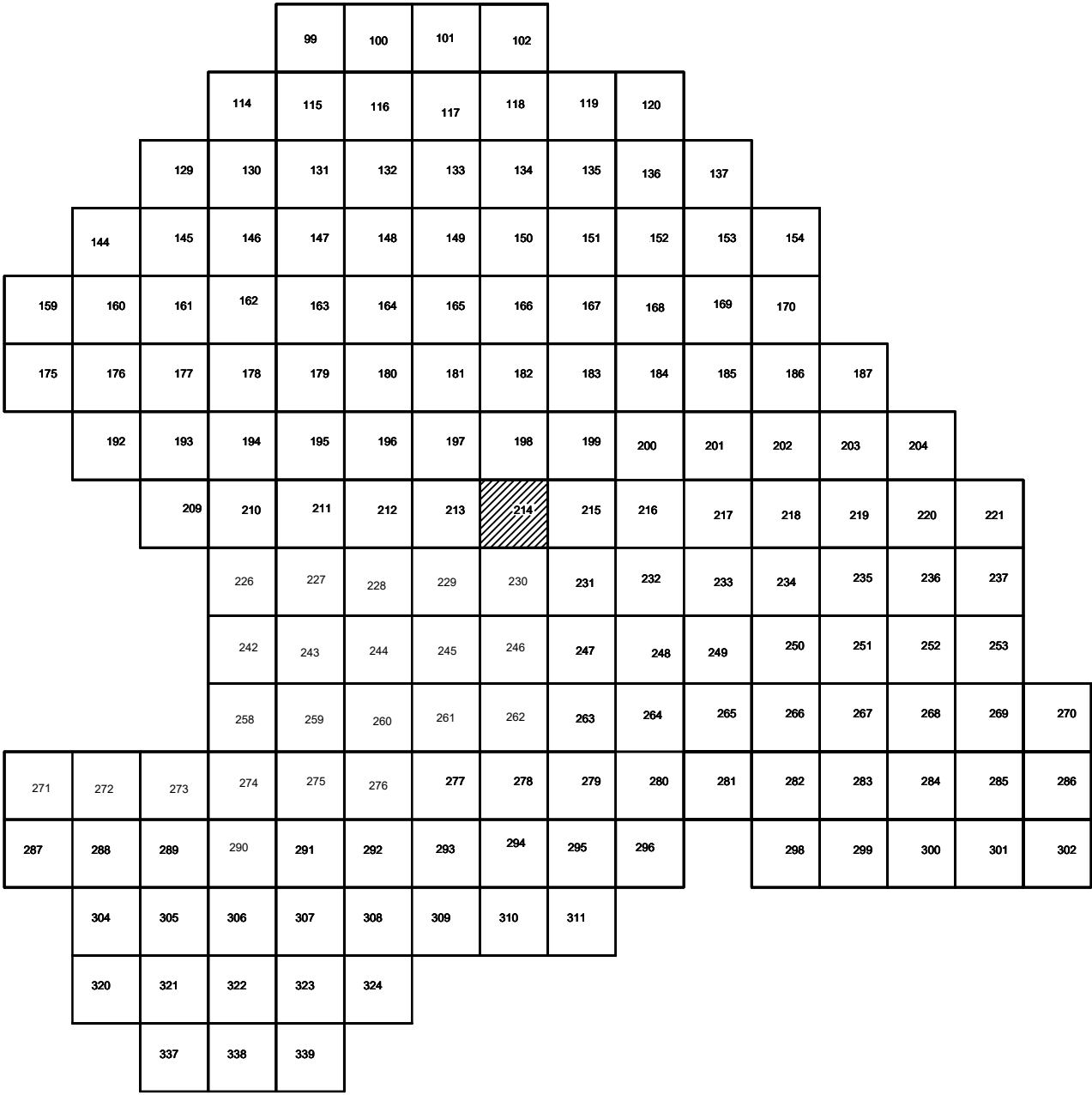
				5/2020ЕИ- ИГДИ.2.4.ГЧ.213		
				Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1		
Изм.	Колуч.	Лист № док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия
Разработ.	Волковская	06.22			И	Лист
Проверил	Чумаков	06.22			1	Листов
				06.22	Номенклатурные листы 213, М 1:500	000 «Автодорпроект»
ГИП				Беспалов		Формат А1



3289750
440250

440000
3289750

Схема расположения листов:



Условные обозначения

- С-3129 Наименование выработки и ее номер
- 455.06 Абсолютная отметка выработки, м
- В33-1233 Точка вертикального электрического зондирования

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м
Полевые топографо-геодезические работы выполнили Бубальцев, Казанцев, Потапов

						5/2020ЕИ- ИГДИ.2.4.ГЧ.214			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Код.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разработчик	Волоновский	26.22					И	1	1
Проверил	Чумаков	26.22				Номенклатурные листы 214, М 1:500	И	1	1
ГИП	Беспалов	26.22							
						ООО «Автомобильпроект»			

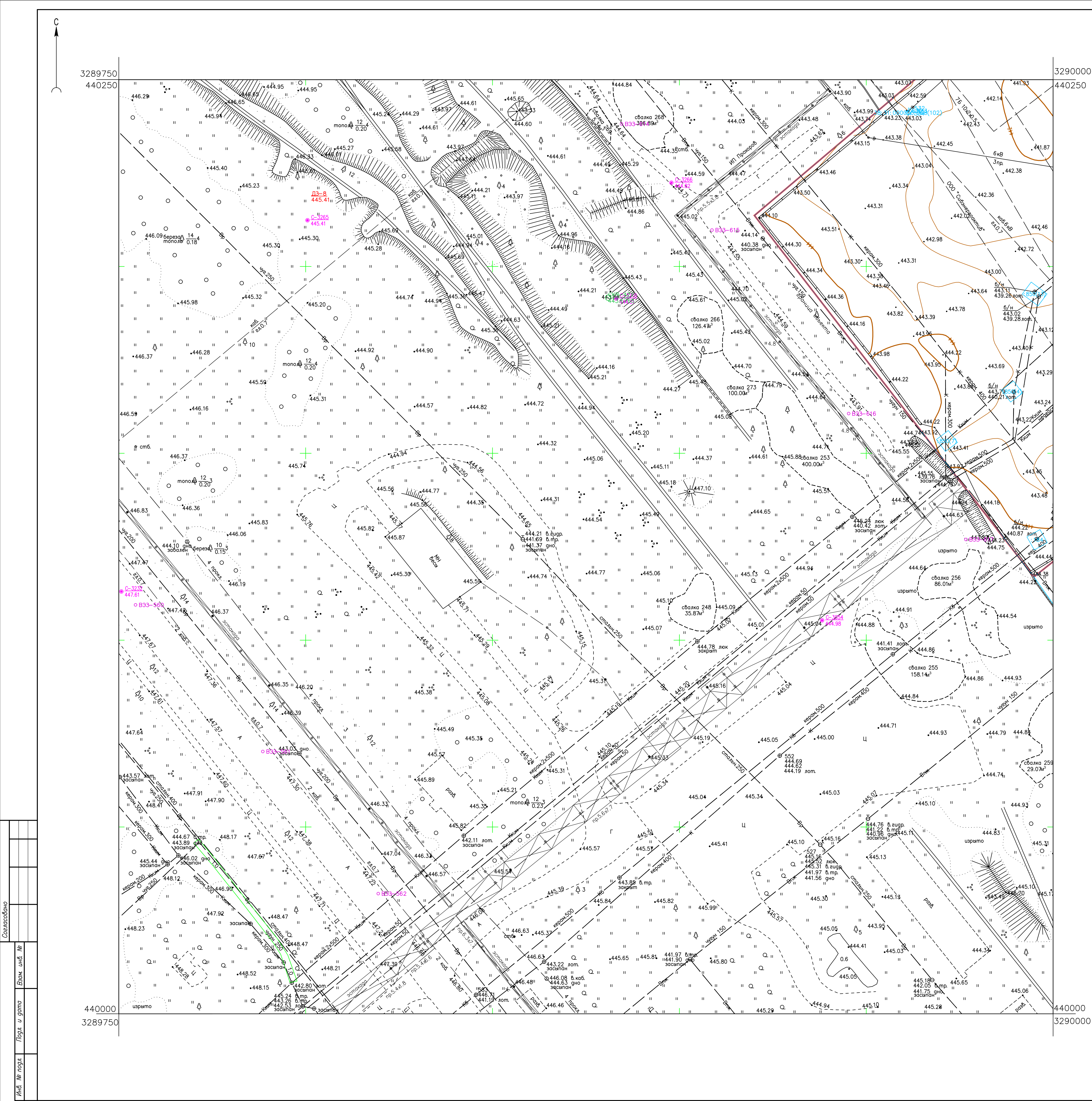
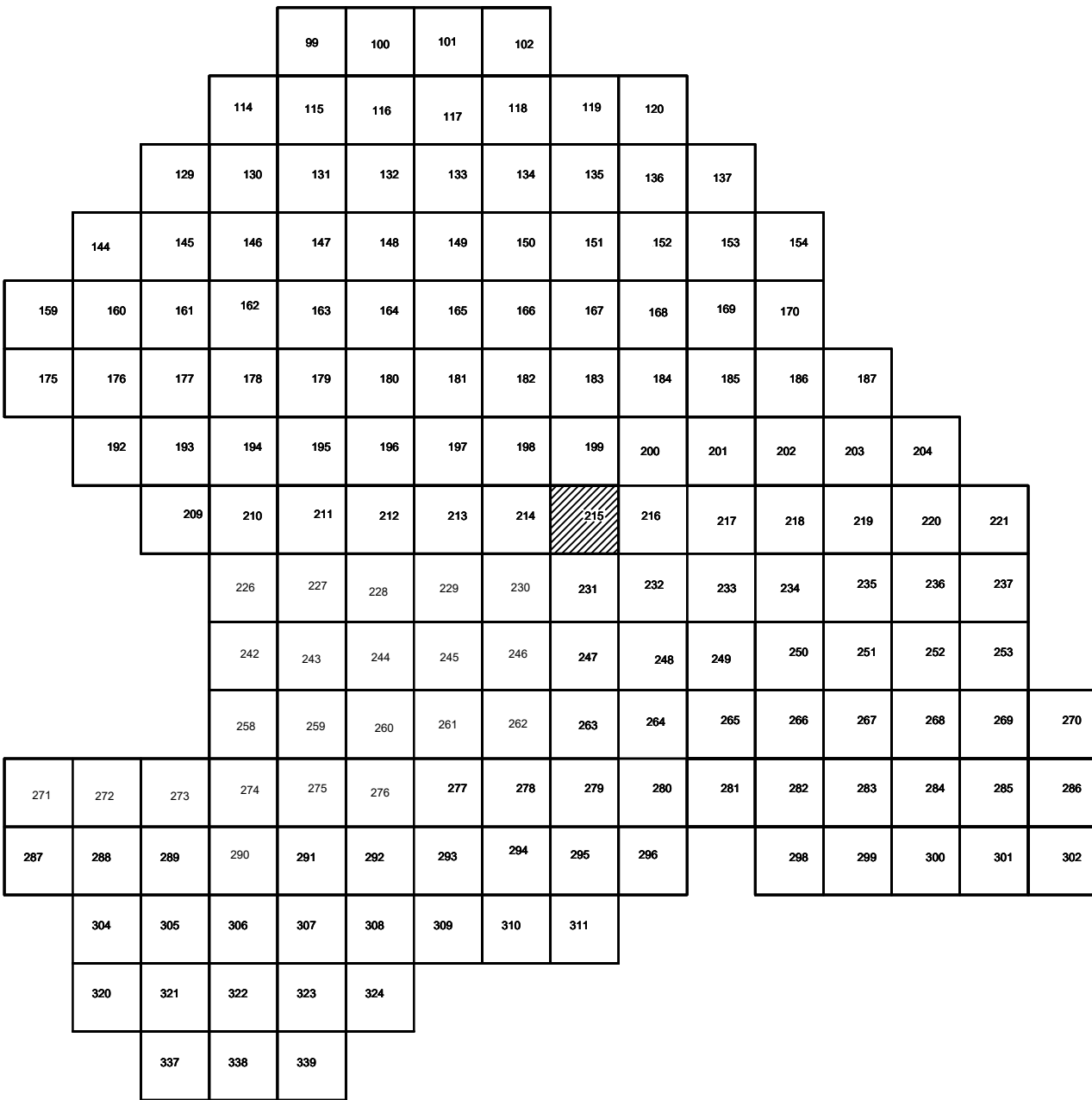


Схема расположения листов:



Условные обозначения

- С-3129 Наименование выработки и ее номер
- 455.06 Абсолютная отметка выработки, м
- B33-1233 Точка вертикального электрического зондирования

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0,5м

				5/2020 ЕИ-ИГДИ.2.4.ГЧ.215		
				Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработ.	Волковская	06.22				
Проверил	Чумаков	06.22				
				Материалы инженерных изысканий		
				Стадия	Лист	Листов
				И	1	1
				Номенклатурные листы 215 М 1:500		
				000 «Автомобильпроект»		
				Формат А1		

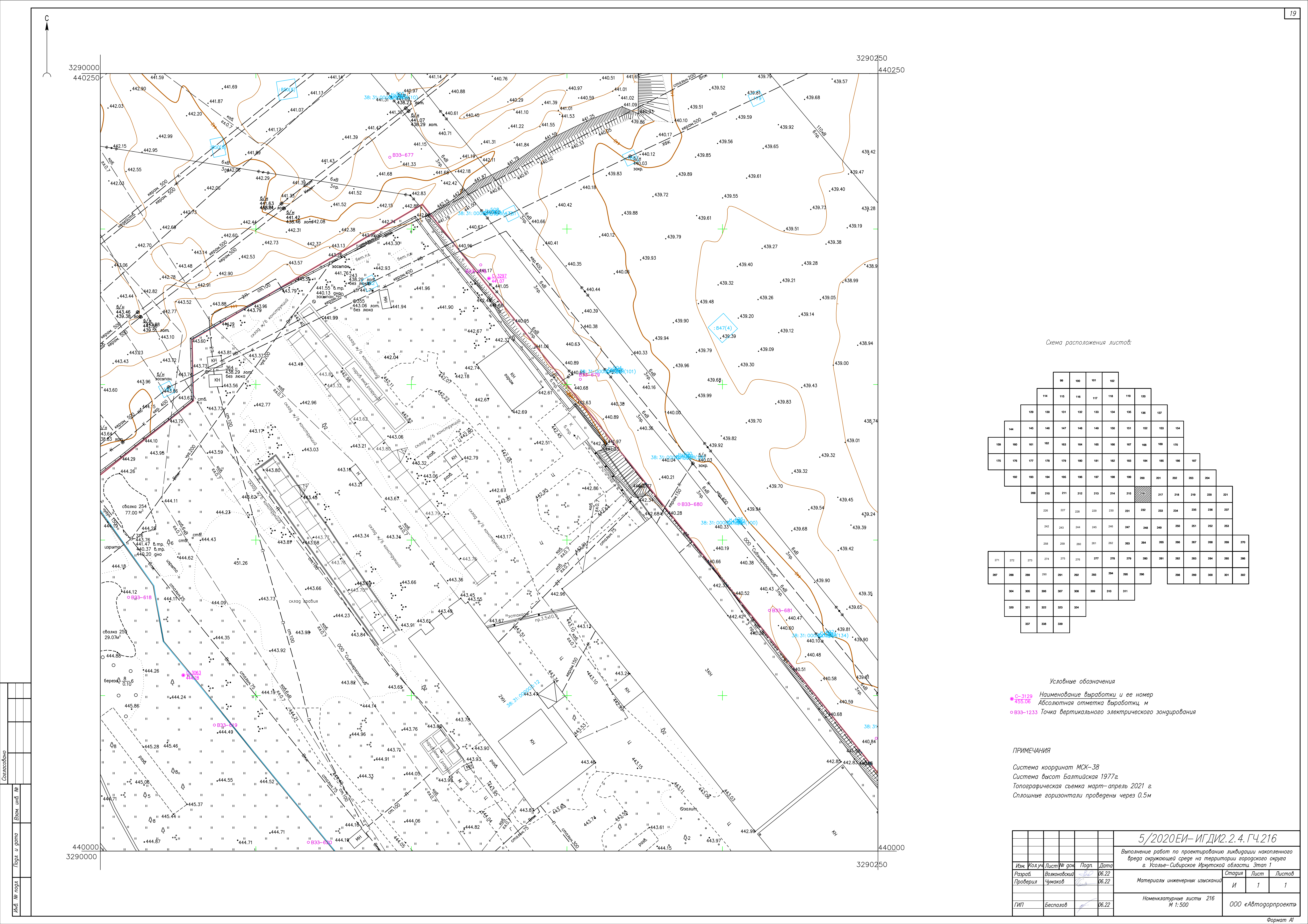
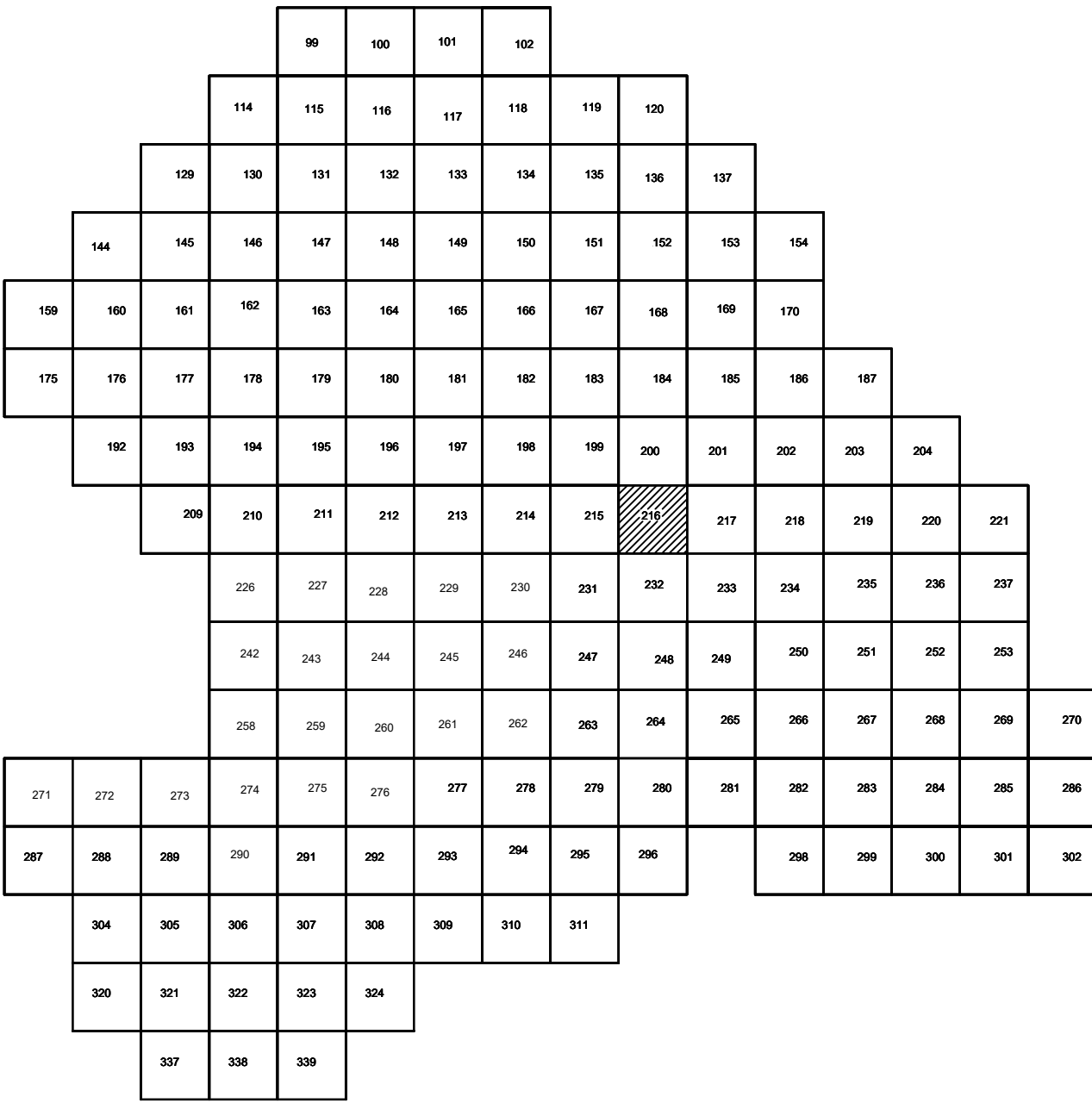


Схема расположения листов:



Условные обозначения

- С-3129 Наименование выработки и ее номер
- 455.06 Абсолютная отметка выработки, м
- B33-1233 Точка вертикального электрического зондирования

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020ЕИ-ИГДИ.2.4.ГЧ.216			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Разработчик	Валюновский			В.В.	06.22		И	1	1
Проверил	Чумаков			В.В.	06.22				
						Номенклатурные листы 216 М 1:500	ООО «Автодорпроект»		
ГИП	Беспалов			В.В.	06.22				

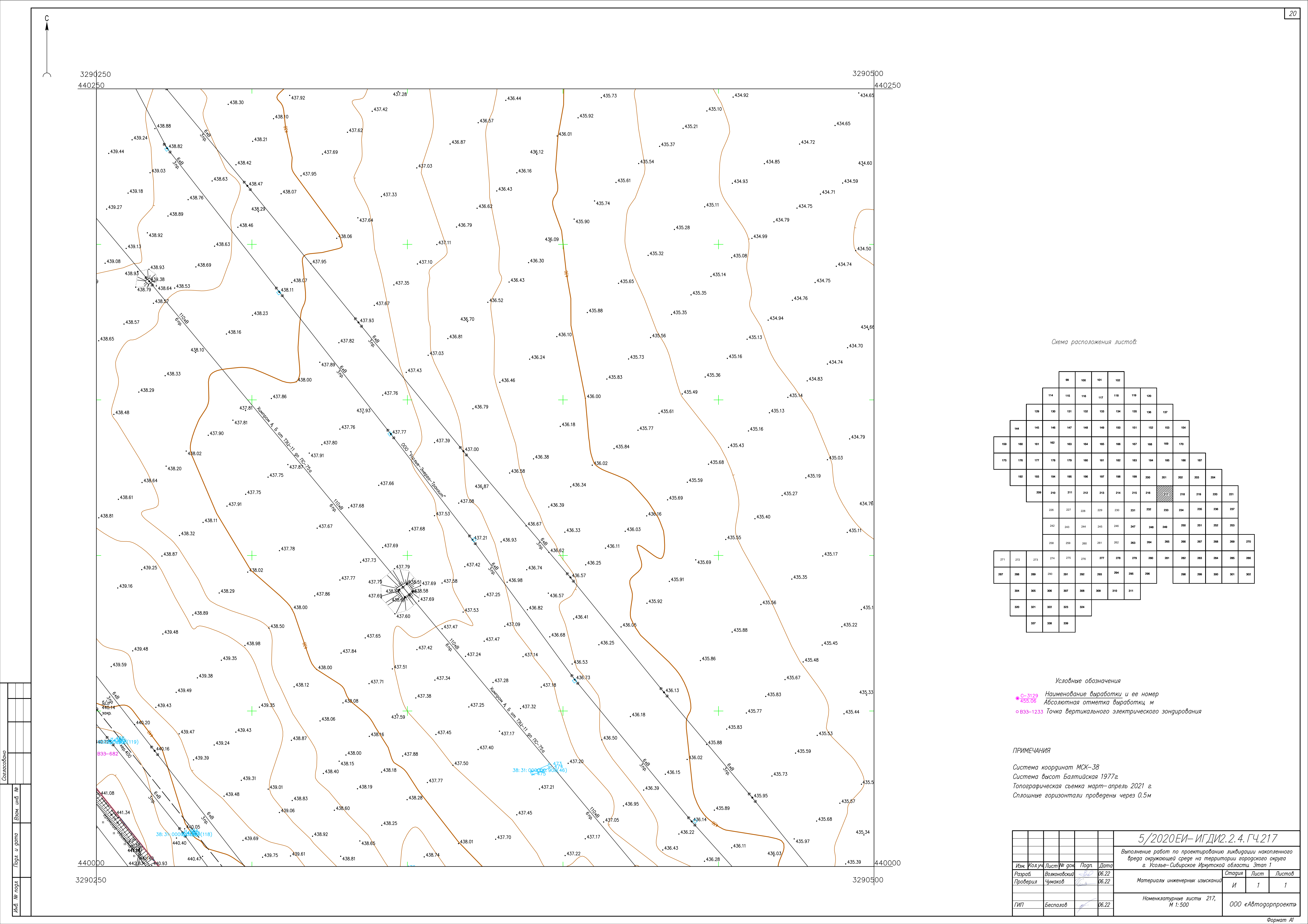
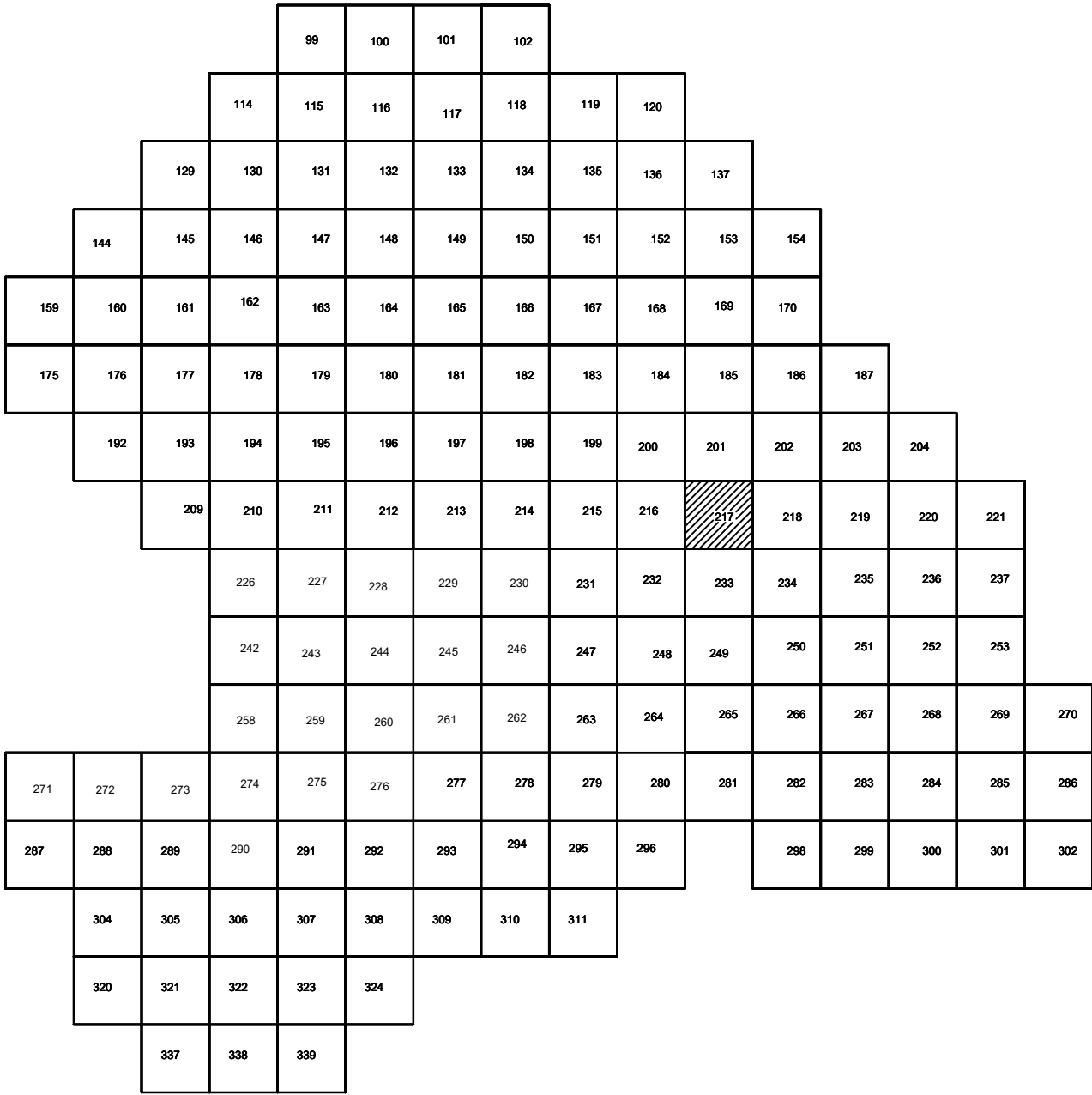


Схема расположения листов:



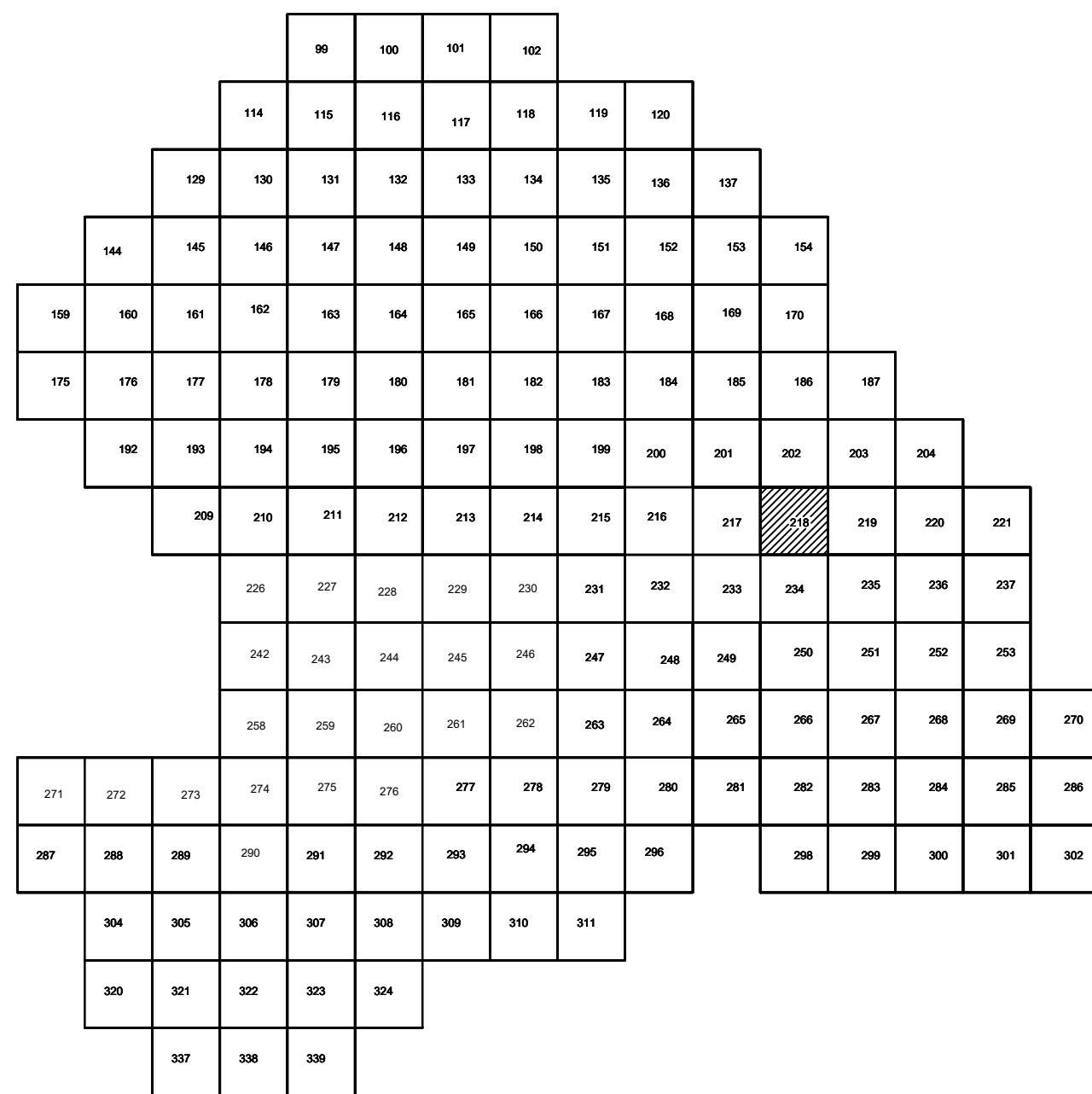
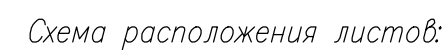
Условные обозначения

- С-3129 Наименование выработки и ее номер
- 435.06 Абсолютная отметка выработки, м
- В33-1233 Точка вертикального электрического зондирования

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонтالي проведены через 0,5м

						5/2020ЕИ-ИГДИ2.2.4.ГЧ.217				
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Материалы инженерных изысканий		Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Валеновский	1		06.22				И	1	1
Проверил	Чумаков	1		06.22		Номенклатурные листы 217, М 1:500		ООО «Автотдорпроект»		
ГИП	Беспалов	1		06.22						



Условные обозначения

- С-3129 Наименование выработки и ее номер
 455.06 Абсолютная отметка выработки, м
 В33-1233 Точка вертикального электрического зондирования

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонтали проведены через 0.5м

						5/2020 ЕИ– ИГДИЗ.2.4. ГЧ.218					
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап I					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Погр.	Дата		Страница	Лист	Листов		
Разработчик		Вотконовский			06.22	Материалы инженерных изысканий	I	1	1		
Проверил		Чумаков			06.22						
						Номенклатурные листы 218, М 1:500					
ГИП		Беспалов			06.22	ООО «Автоторпроект»					

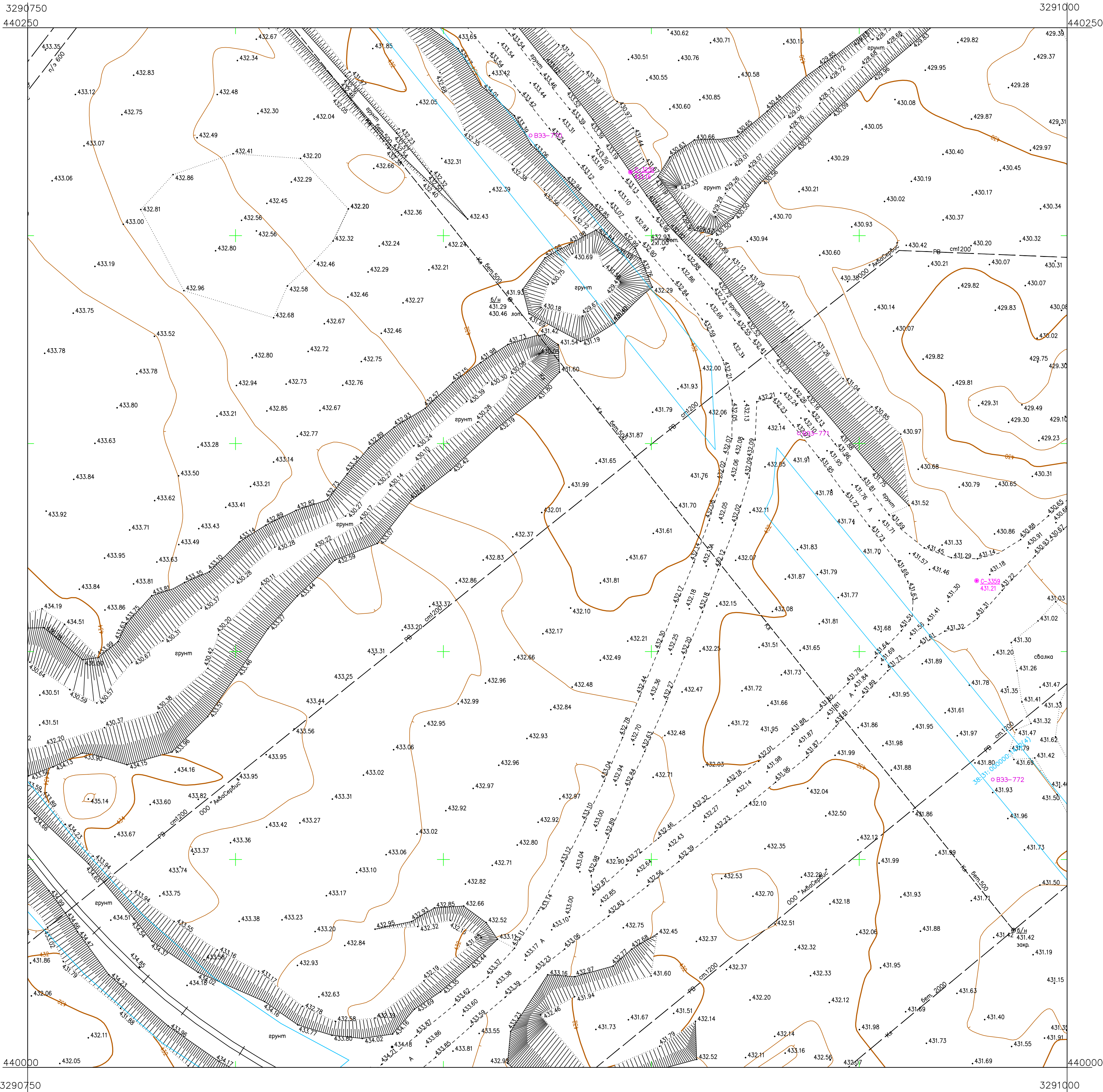
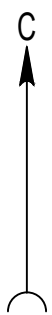
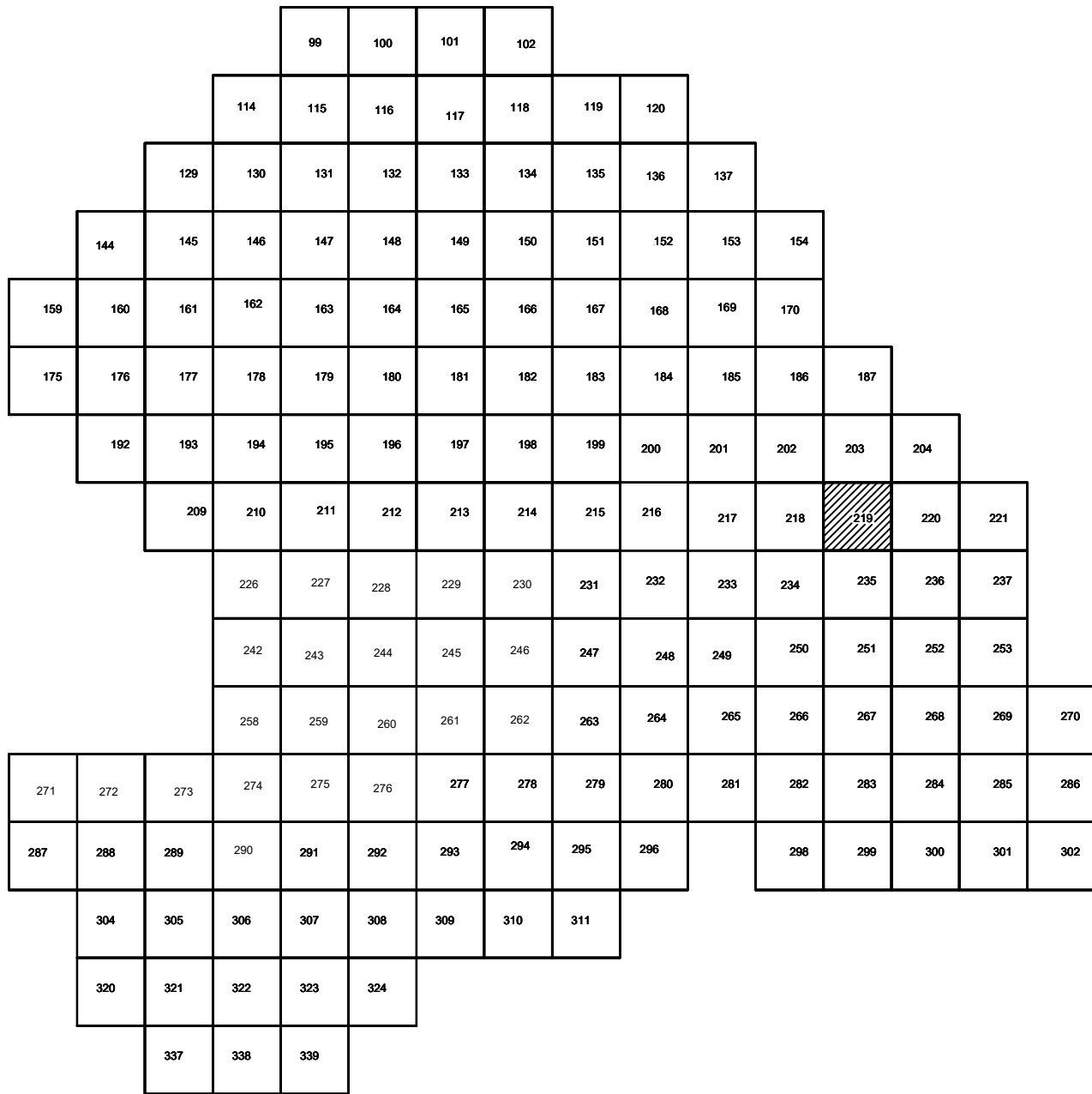


Схема расположения листов:



Условные обозначения

- С-3129 Наименование выработки и ее номер
- 455.06 Абсолютная отметка выработки, м
- В33-1233 Точка вертикального электрического зондирования

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020ЕИ- ИГДИ2.2.4.ГЧ.219			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработчик	Валюновский				06.22	Материалы инженерных изысканий	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Чумаков				06.22		И	1	1
ТИП						Беспалов		06.22	Номенклатурные листы 219, М 1:500
									ООО «Автомобильный проект»

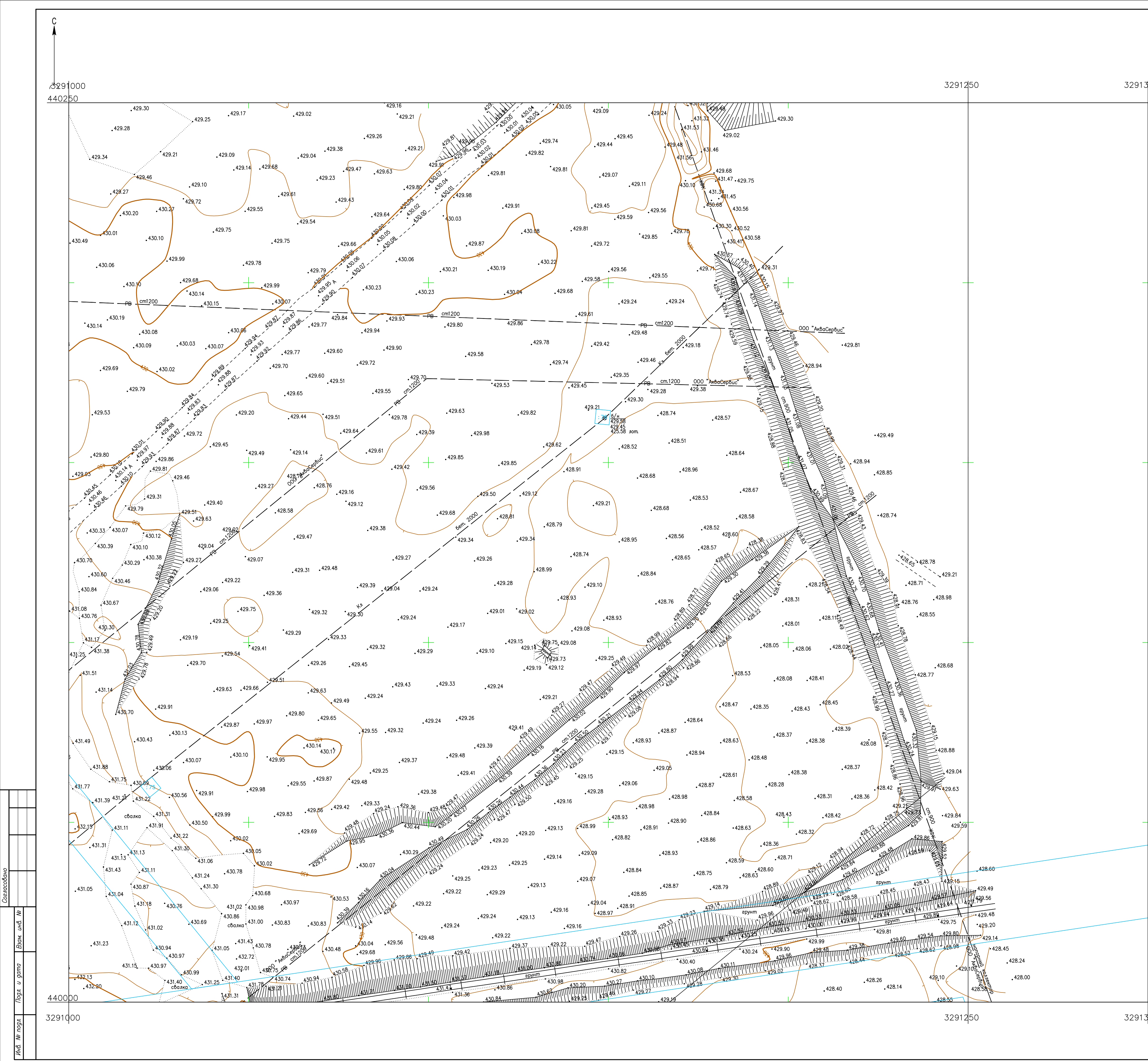
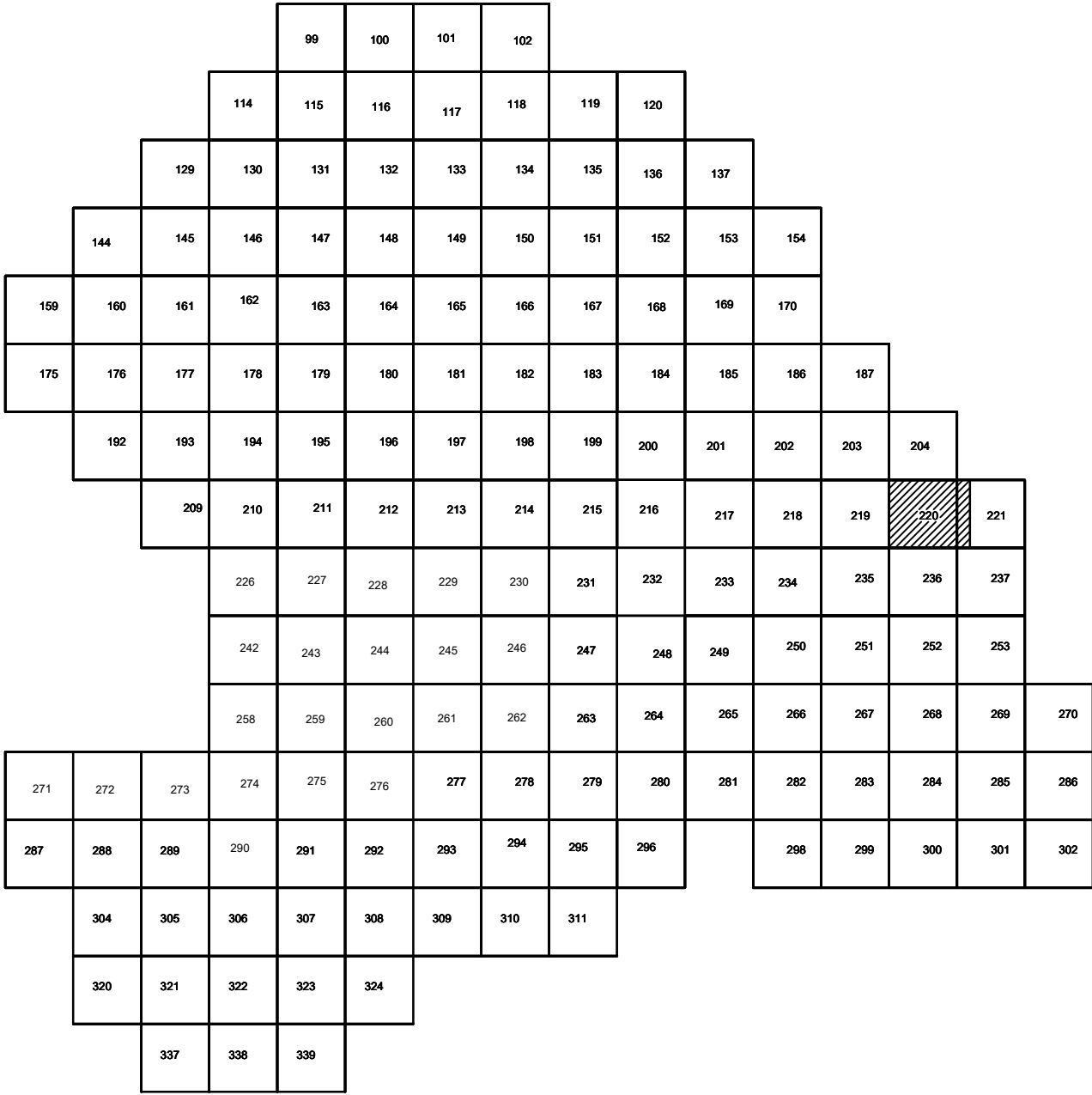


Схема расположения листов:



Условные обозначения

- С-3129 Наименование выработки и ее номер
- 455.06 Абсолютная отметка выработки, м
- В33-1233 Точка вертикального электрического зондирования

ПРИМЕЧАНИЯ

Система координат МСК-38
Система высот Балтийская 1977г.
Топографическая съемка март-апрель 2021 г.
Сплошные горизонталы проведены через 0.5м

						5/2020ЕИ- ИГДИ.2.4.ГЧ.220-221			
						Выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области. Этап 1			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Попл.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработчик	Воложников	06.22				Материалы инженерных изысканий	И	1	1
Проверил	Чумаков	06.22							
ГИП					06.22	Номенклатурные листы 220,221, М 1:500			