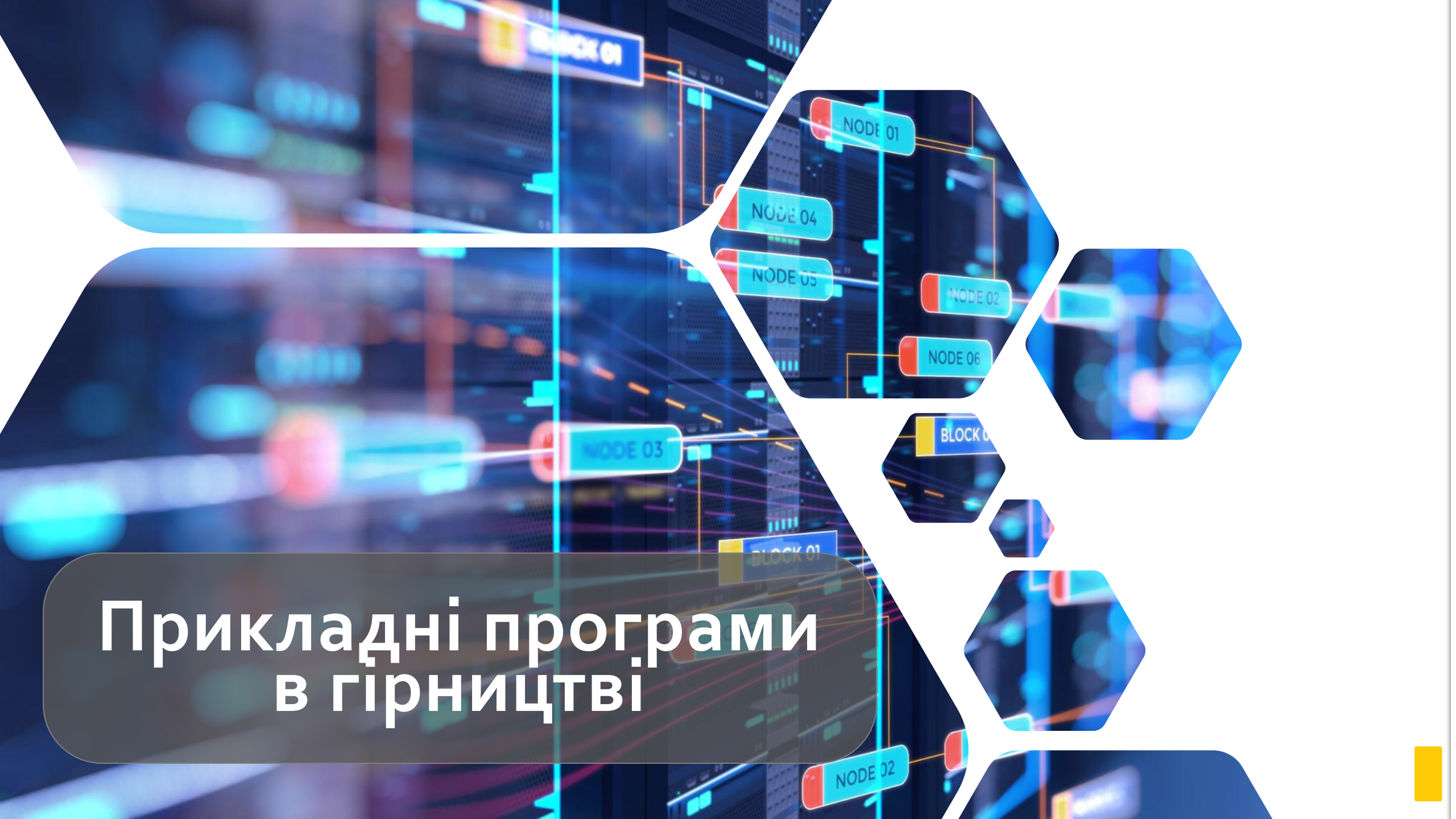
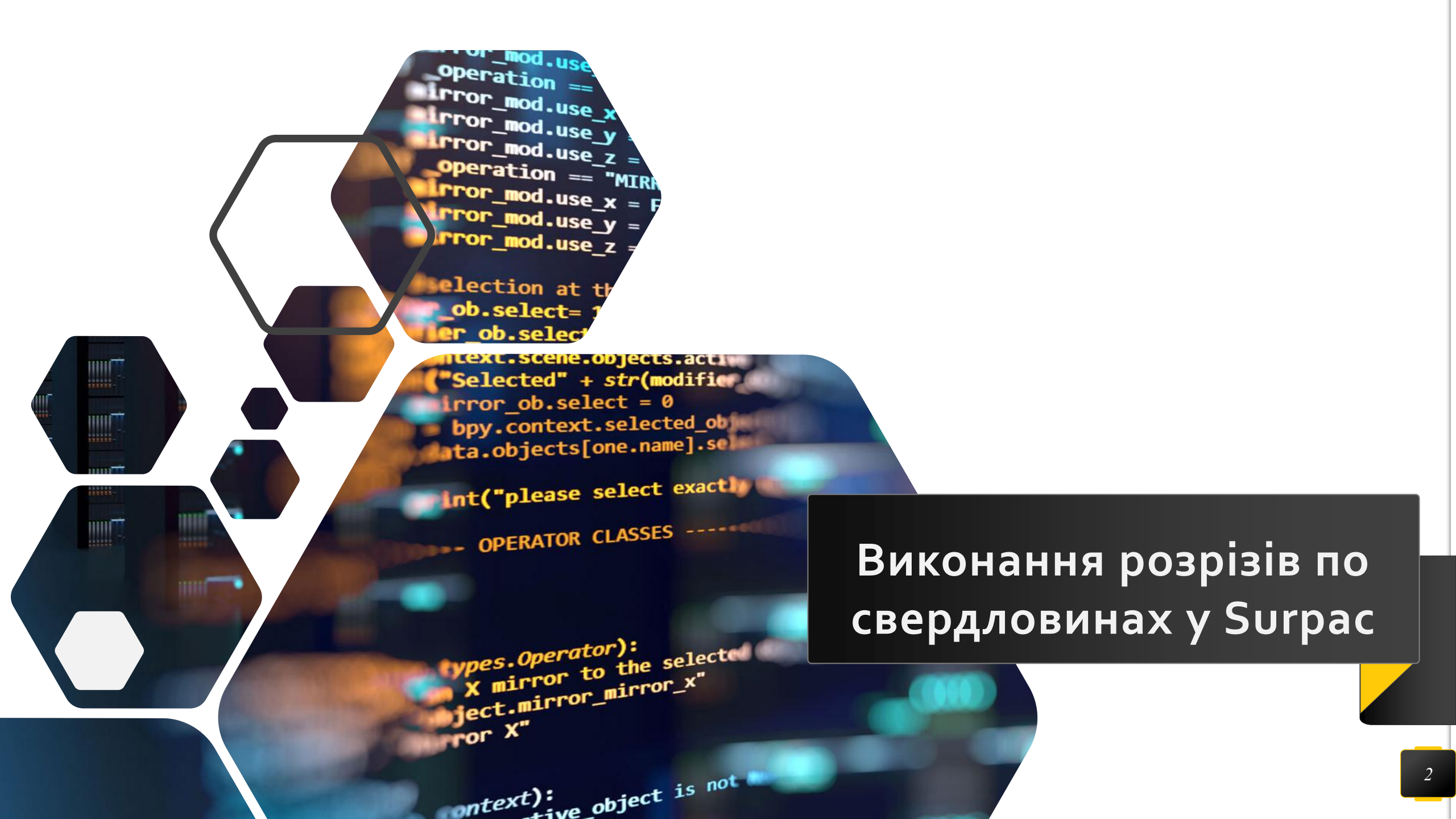




Прикладні програми в гірництві





Виконання розрізів по свердловинах у Surpac

Завдання 1. Створити розріз графічним способом

Виконання завдання слід розпочати з підготовки середовище Surpac, а саме завантаження попередньо створеної бази даних та перевірки наявності у ній знову ж таки попередньо створених стилів відображення літологічного складу порід, після чого відобразити свердловини у відповідності до того, як показано на скріншотах на наступному слайді.



Отрисовать скважины

Перенастроить вид, чтобы показать все скважины в плане?☒

Добавить ограничители к скважинам?☐

Графики

Маркеры глубины

Проекции углов падения на разрез

Стволы скважин

Устья скважин

Геологические шаблоны

Метки

Раскрасить трассы скважин по:

Таблица

опис

Поле

Poroda

Цвет по умолчанию

forest green

Толщ. ствола по умолч.

1

Толщина штрихов

1

Стиль цилиндров

пост. ширина

Радиус

1.000

Максимум

50.0

Примен...

Отмена

Отрисовать скважины

Перенастроить вид, чтобы показать все скважины в плане?☒

Добавить ограничители к скважинам?☐

Графики

Маркеры глубины

Проекции углов падения на разрез

Стволы скважин

Устья скважин

Геологические шаблоны

Метки

Дл. штриха 1.0

	Таблица	Поле	Позиция	Выравнивание	Смещен.	Комбинир.	Десят. знаки	Использовать стили	Цвет
1	опис	Poroda	справа	слева	7.0	☒		☒	

Примен...

Отмена

Отрисовать скважины

Перенастроить вид, чтобы показать все скважины в плане?☒

Добавить ограничители к скважинам?☐

Графики

Маркеры глубины

Проекции углов падения на разрез

Стволы скважин

Устья скважин

Геологические шаблоны

Метки

Показать маркеры устьев☒

Маркер устья

(+)

Размер маркера

0.5

Ориентация меток

вдоль скв.

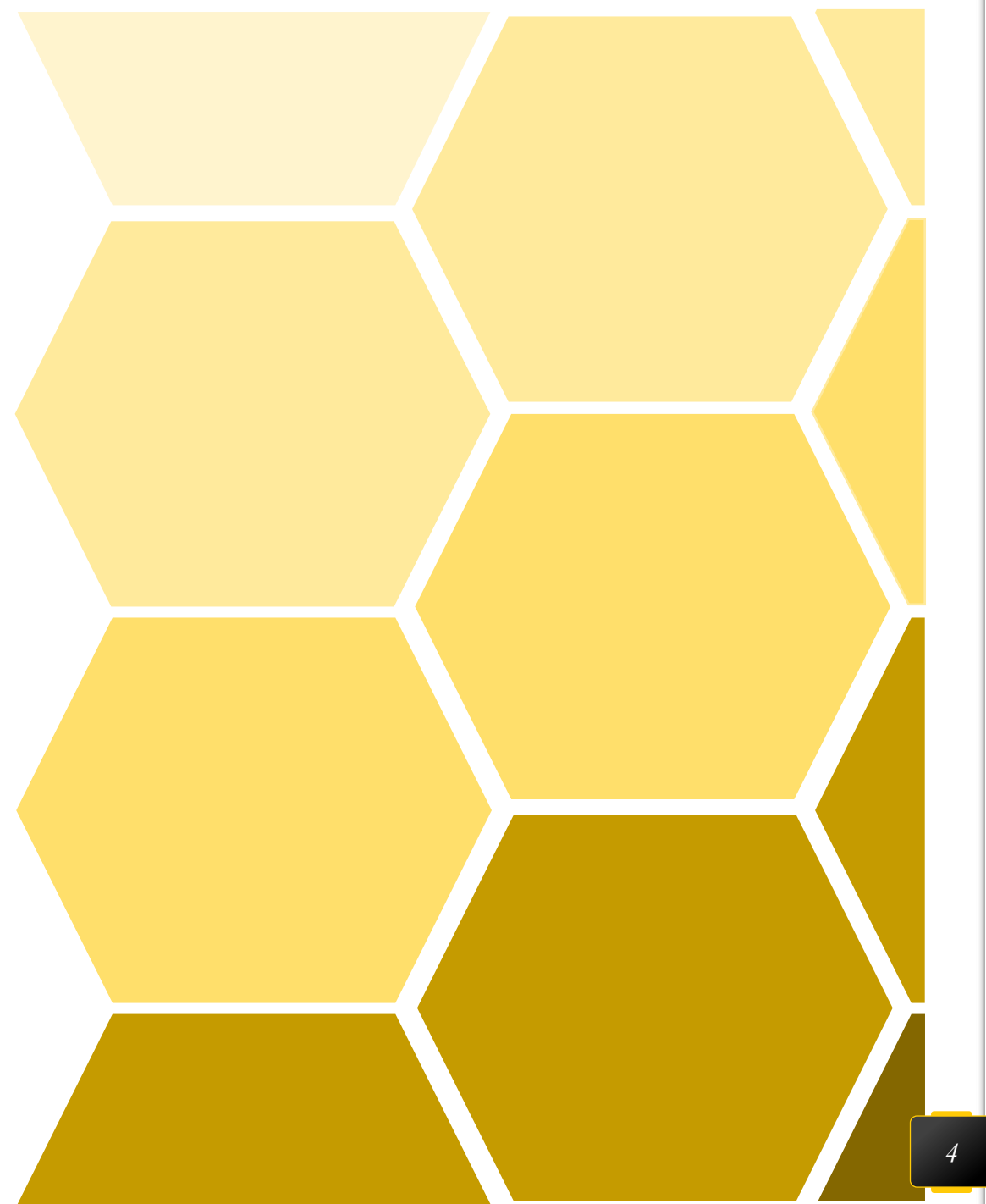
Смещение метки

0.0

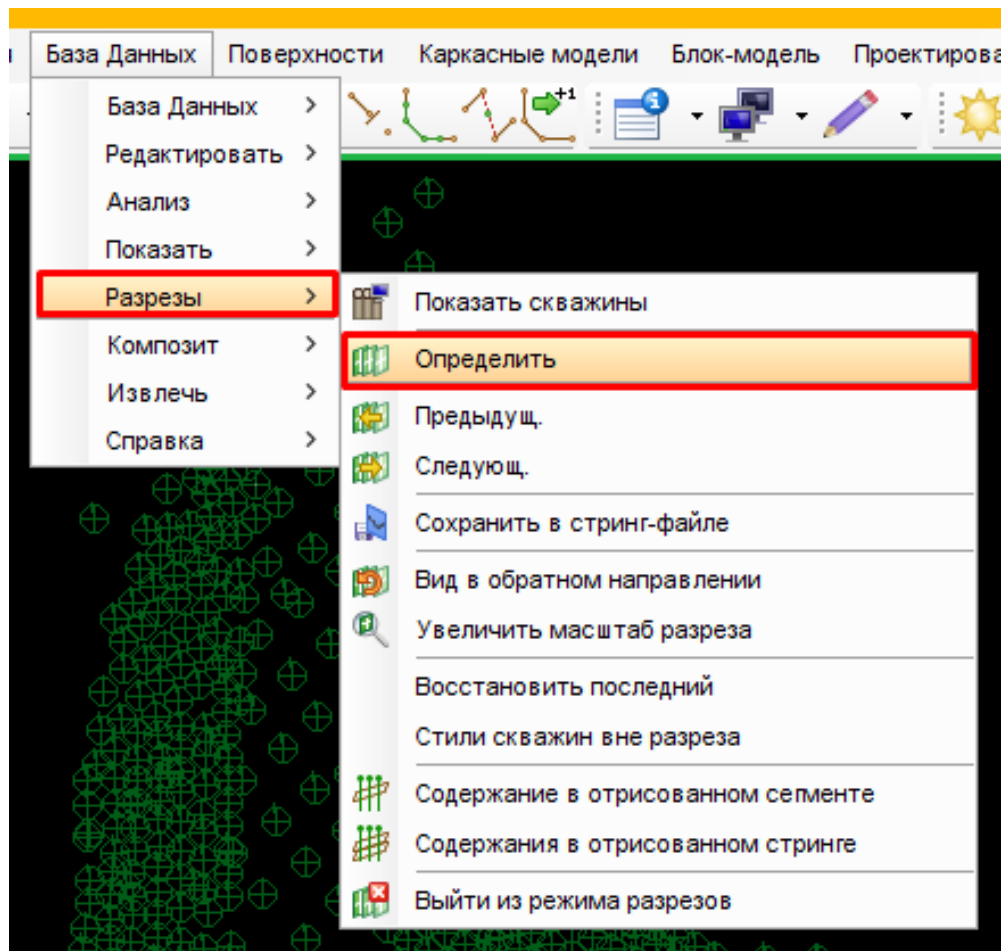
	Поле	Десят. знаки	Шрифт	Размер	Ед. изм.	Позиция
1	hole_id		Default	1.000	огн	устье

Примен...

Отмена



Виберіть **База Данных > Разрезы > Определить**
(Section > Define).



Введіть інформацію як наведено на малюнку та натисніть **Примен... (Apply)**.

ОПРЕДЕЛИТЕ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ СЕКУЩИХ ПЛОСКОСТЕЙ

Увелич. м-б, чтобы показать все скважины

☒

Показать плоскости разрезов

☐

Интерактивный метод?

☐

Метод построения разреза

Скважины вне разреза

Выбор позиции разреза

Графич. выбор линии разреза

Расстояние перед плоскостью

50

Расстояние за плоскостью

50

Разрез по

☒ Интервал ☐ Диапазон

Шаг между разрезами

200

Диапазон разрезов

0

Редакция концов графической линии

☐

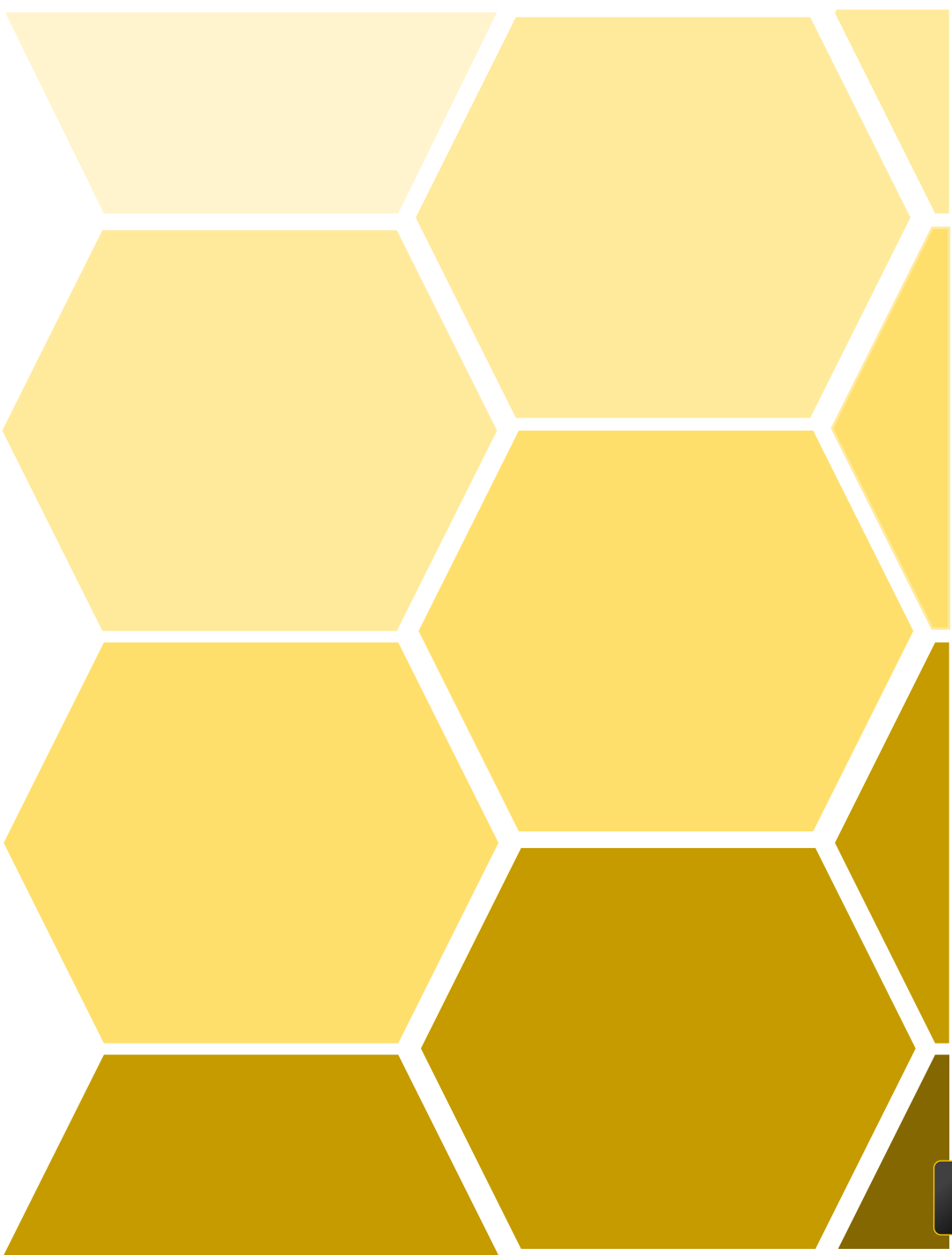
Подтвердить установки разреза

☐

?

☒ Примен...

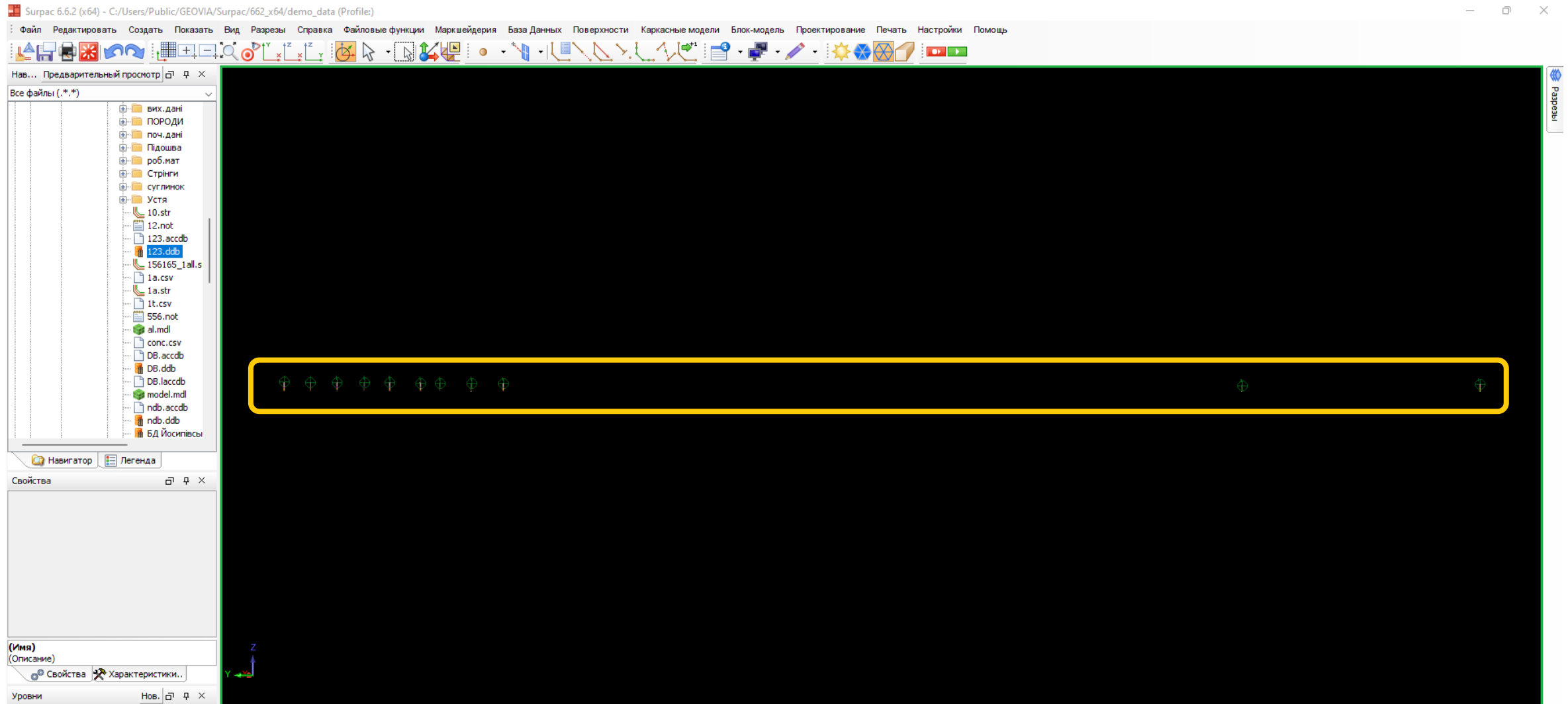
☐ Отмена



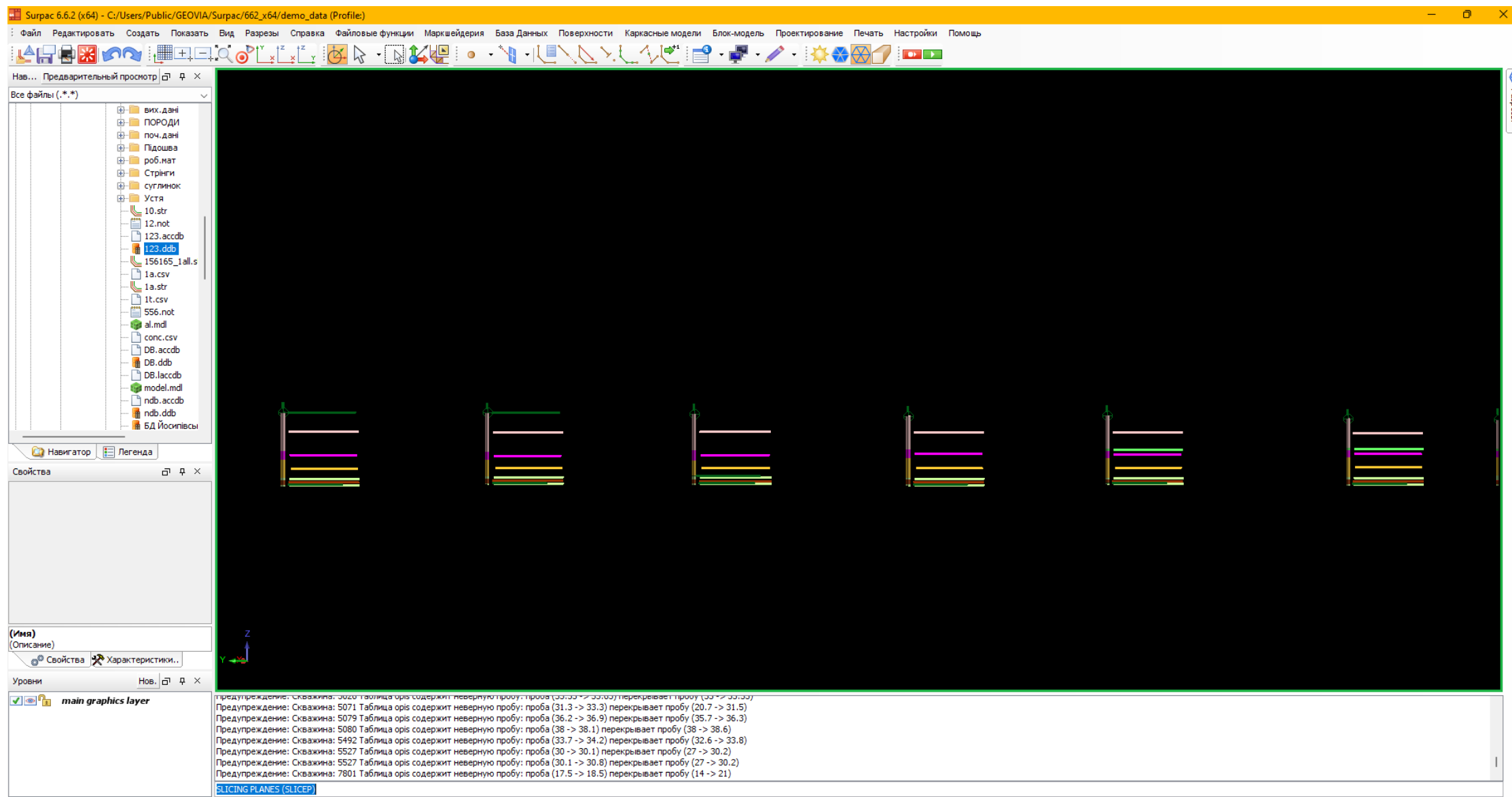
Вкажіть положення лінії розрізу – клацніть та протягніть курсор, малюючи лінію розрізу.



На екрані з'явиться розріз подібний до того, що показаний на слайді.



Одержаний розріз можна масштабувати і переглянути в деталях.

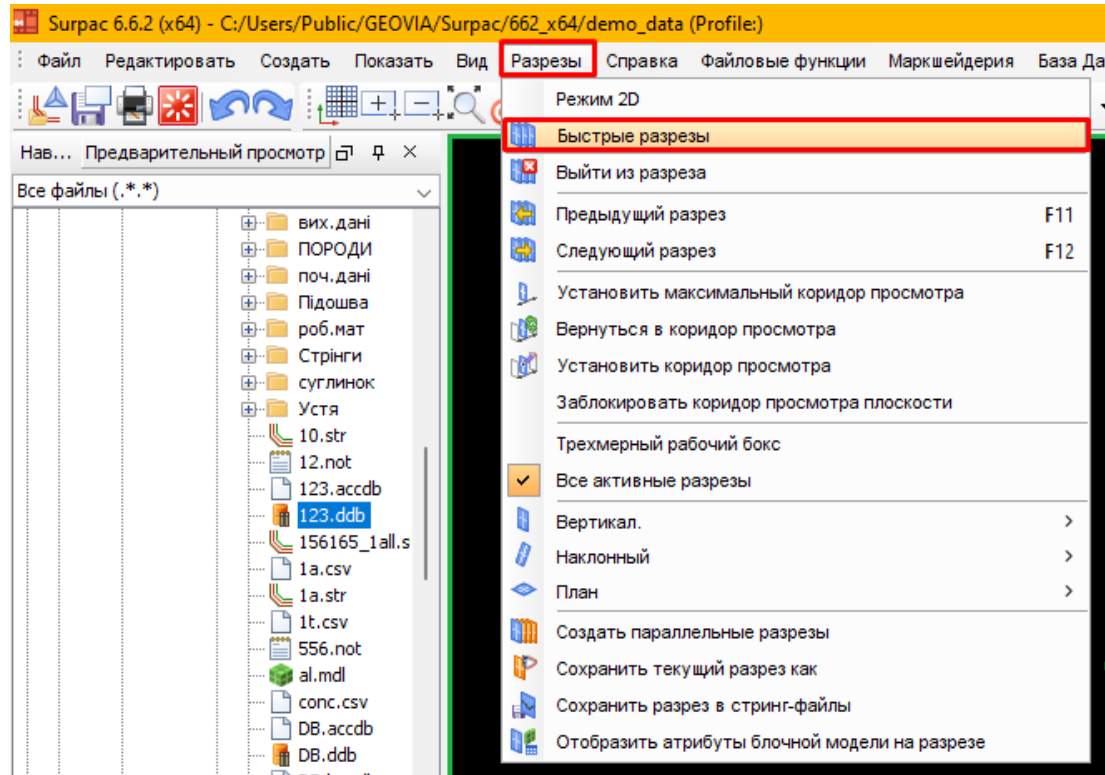


Завдання 2. Створити групу вертикальних розрізів

Очищаємо робочу зону від попередньо відображених свердловин, після чого повторно виконуємо відображення свердловин з використанням тих самих параметрів що і у попередньому випадку.



Переходимо на вкладку **Разрезы** та вибираємо пункт **Быстрые разрезы**. Після чого у вікні що з'явилося вводимо наступну необхідну інформацію (при цьому потрібно звертати увагу на позиціонування свердловин, яке в кожного варіанту індивідуальне).



Быстрые разрезы

Ориентация

ОриентацияШирота

Направление просмотраНа север

Позиция разреза

Выберите метод определения разрезаНачало, конец и интервал

Начало70000

Окончание90000

Интервал между разрезами1000.000

Коридор просмотра плоскости

За плоскостью500.000

Перед плоскостью500.000

2D

Привязка к 2D виду

Выход

Суффикс названия разрезаN

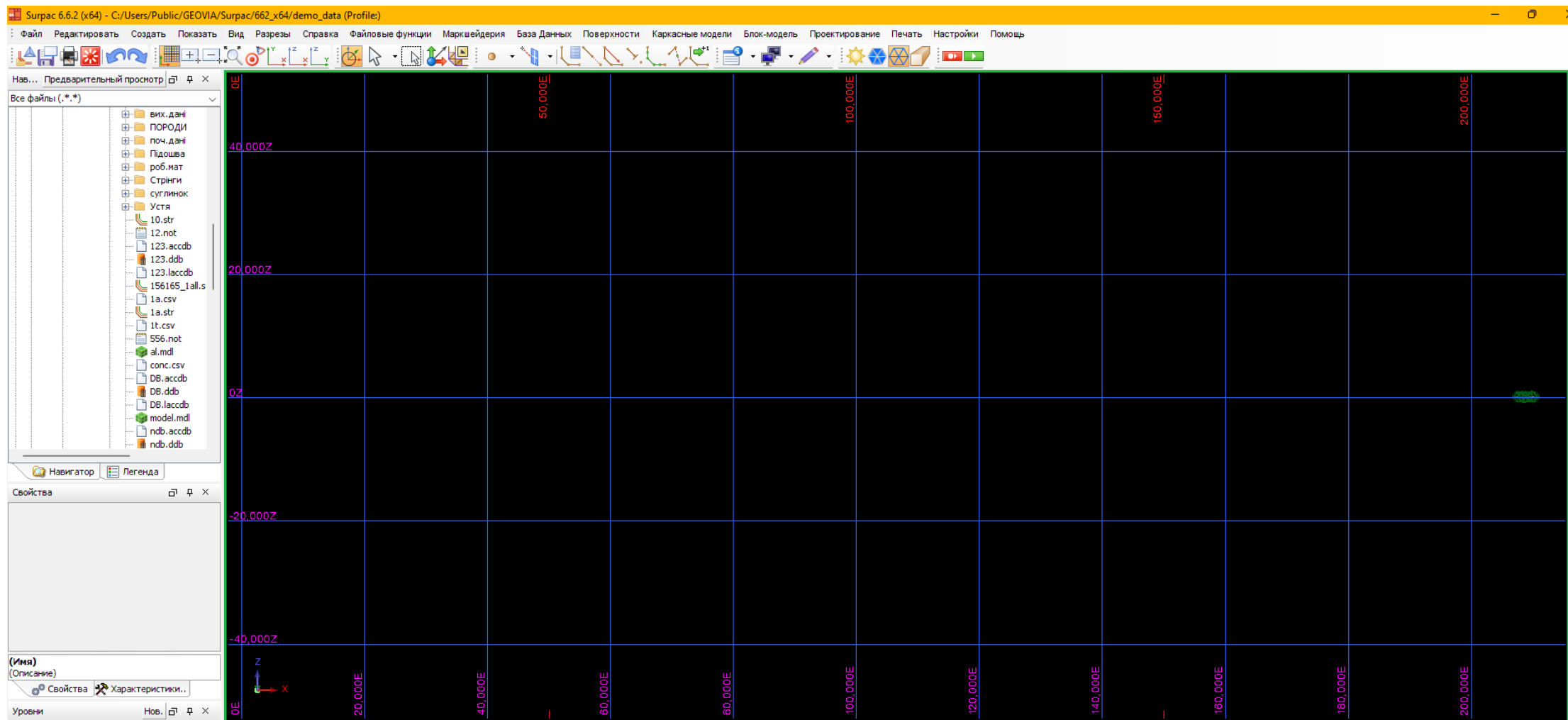
Сохранить

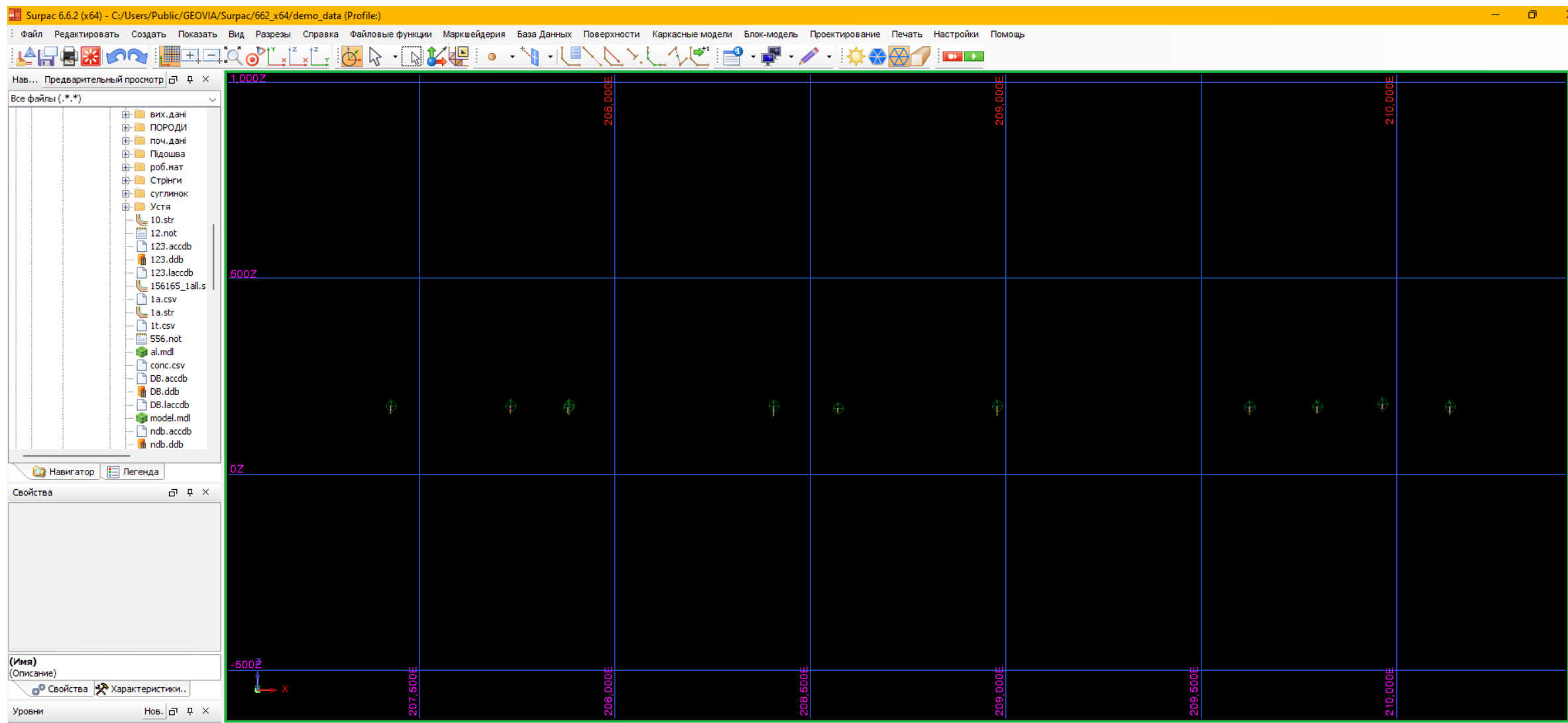
Название группыБыстрые разрезы_18

Примен...

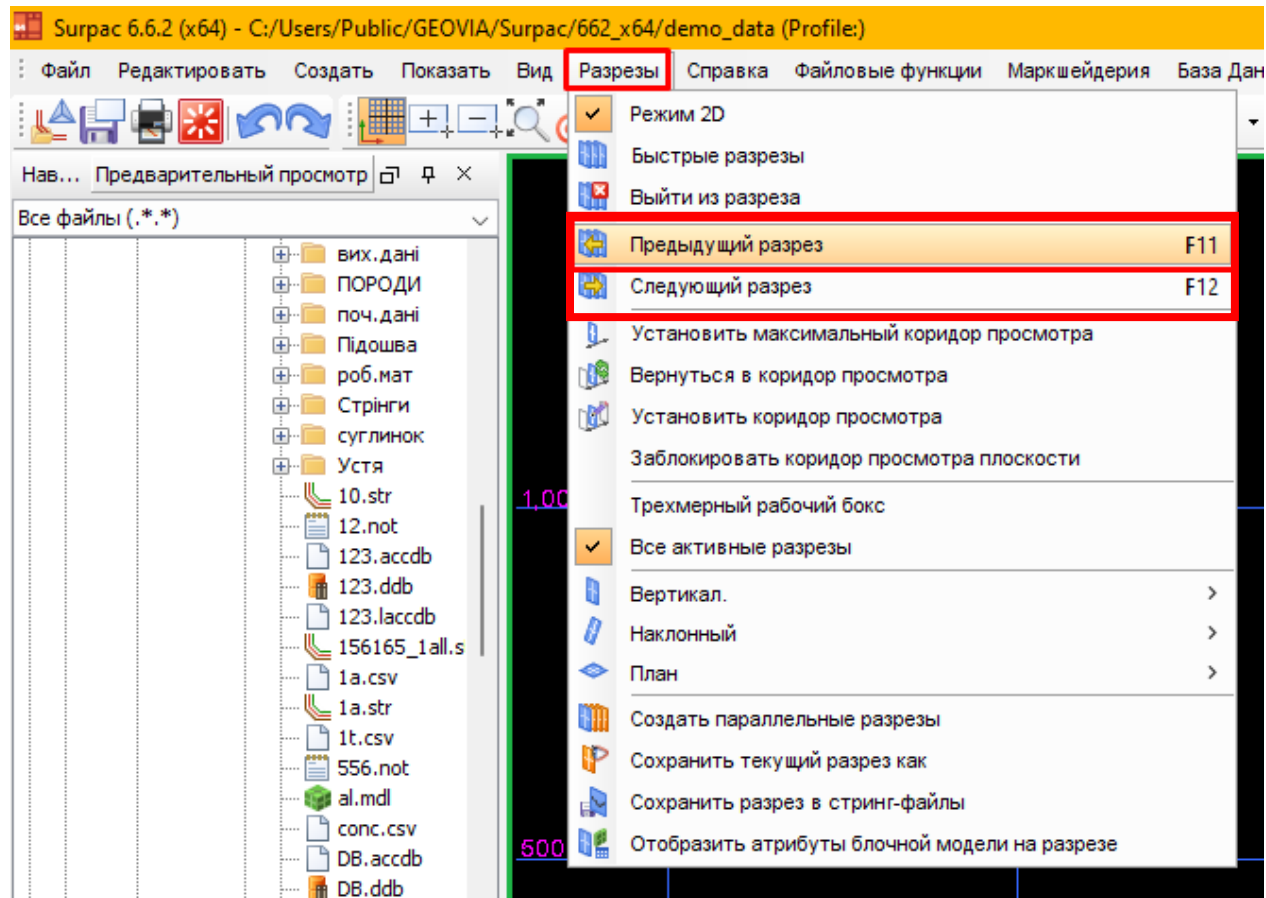
Отмена

Після внесення інформації про положення розрізів натискаємо **Применить** і отримуємо групу розрізів створених за вказаними параметрами.





Після створення розрізу може відображатись лише чорний екран на якому буде координатна сітка і не буде жодних свердловин, це означає, що жодна зі свердловин, підібрана за раніше вказаними параметрами не потрапила у площину розрізу, в такому випадку потрібно перейти до наступного розрізу, в якому будуть відображатись свердловини.



Завдання 3. Самостійне завдання. По аналогії до попереднього завдання створити групу розрізів але ГОРИЗОНТАЛЬНОГО позиціонування з довільними параметрами пошуку свердловин.

За результатами роботи сформувавши звіт та надіслати на перевірку.

