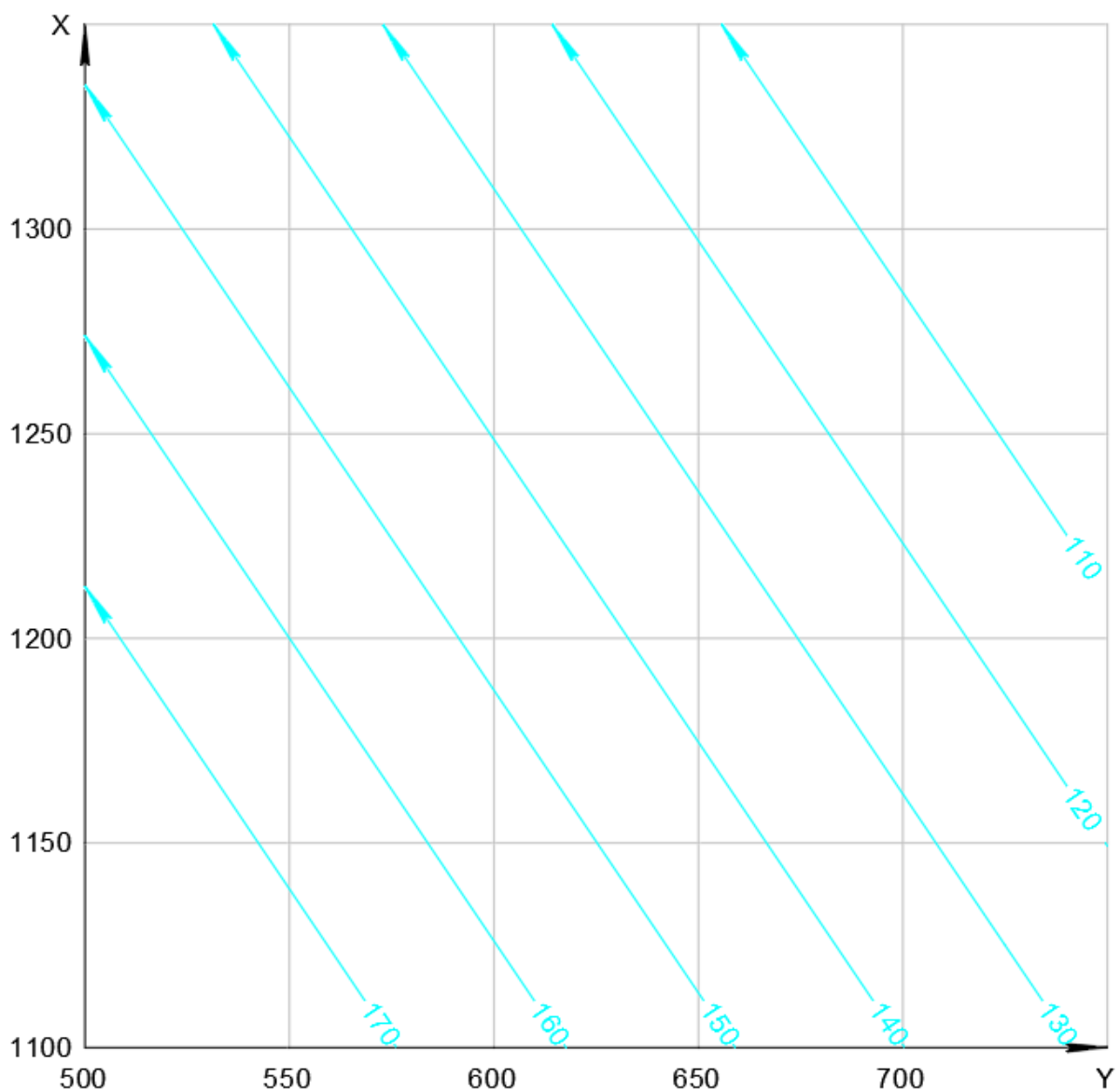


Завдання №2

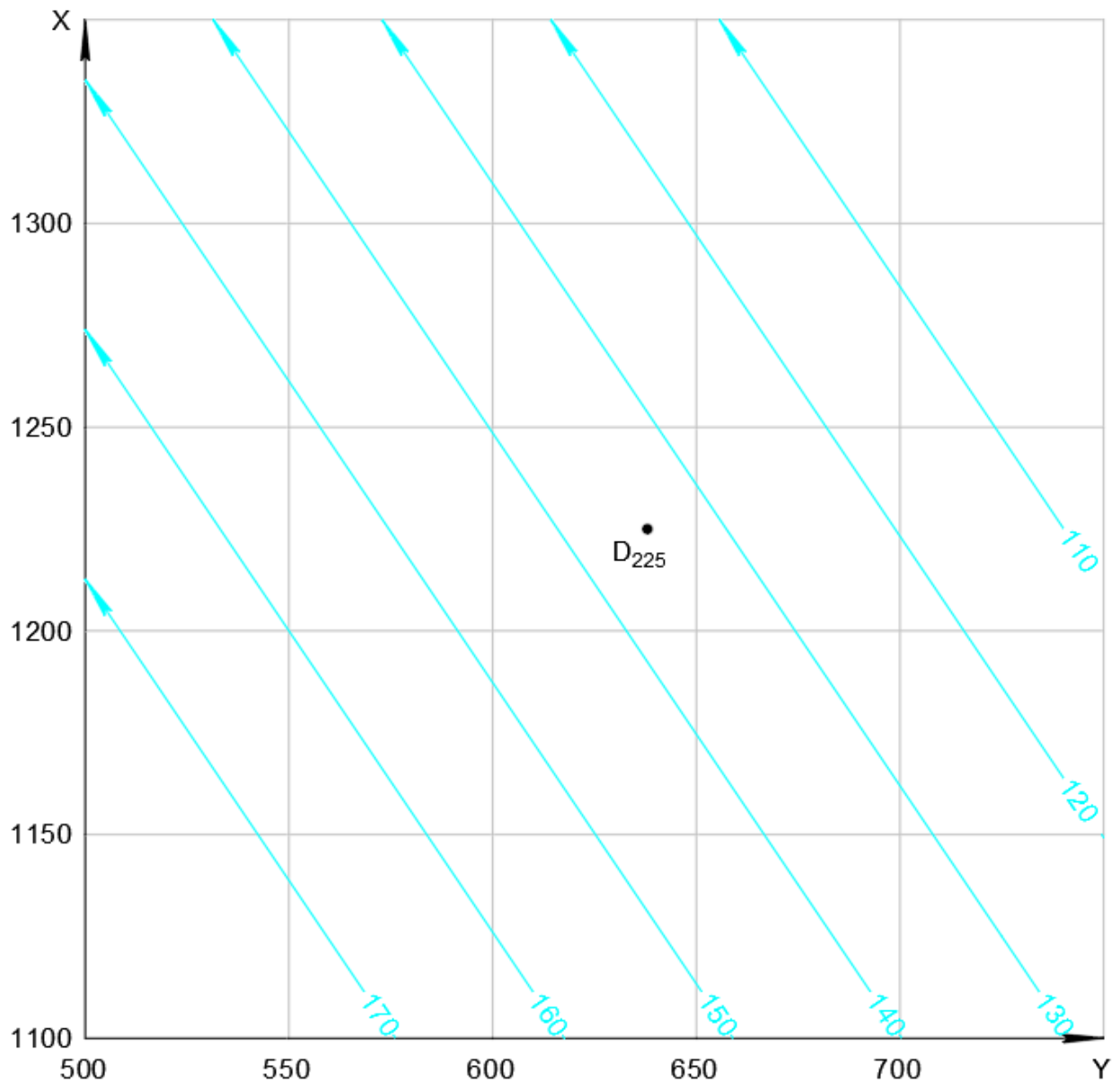
Умова. Задана точка $D(x, y, z)$, із якої необхідно пробурити похилу свердловину під заданими кутами – дирекційним α_1 і кутом нахилу δ_1 . Знайти точку K перетину похилої свердловини із пластом корисної копалини, числову відмітку цієї точки і довжину свердловини S . Дані залягання пласта взяти із завдання 1.

Порядок виконання завдання

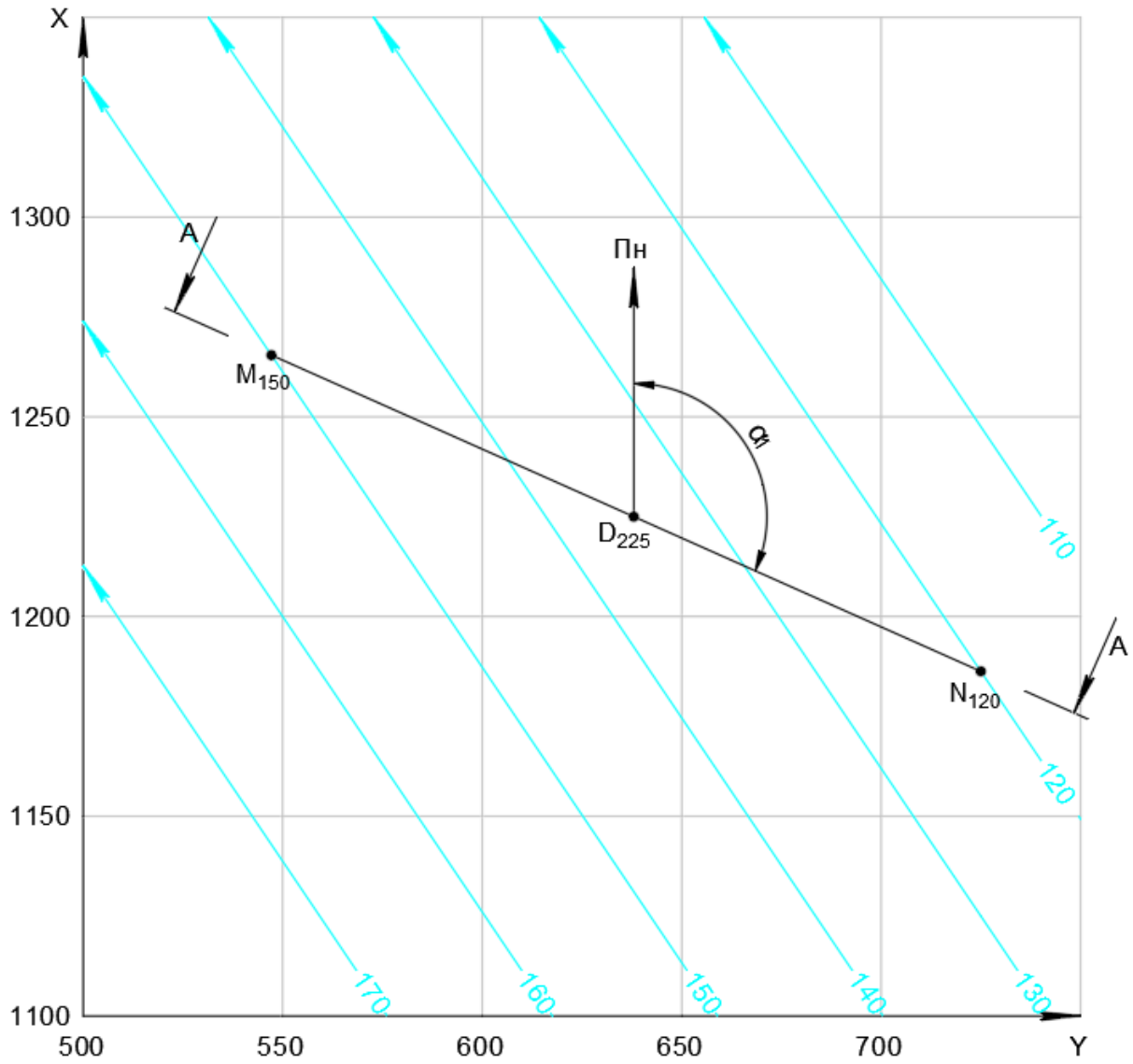
1. Переносимо координатні осі та ізогіпси пласта із завдання 1.



2. Будуємо на плані проекцію устя свердловини - точку D, вказавши її відмітку.

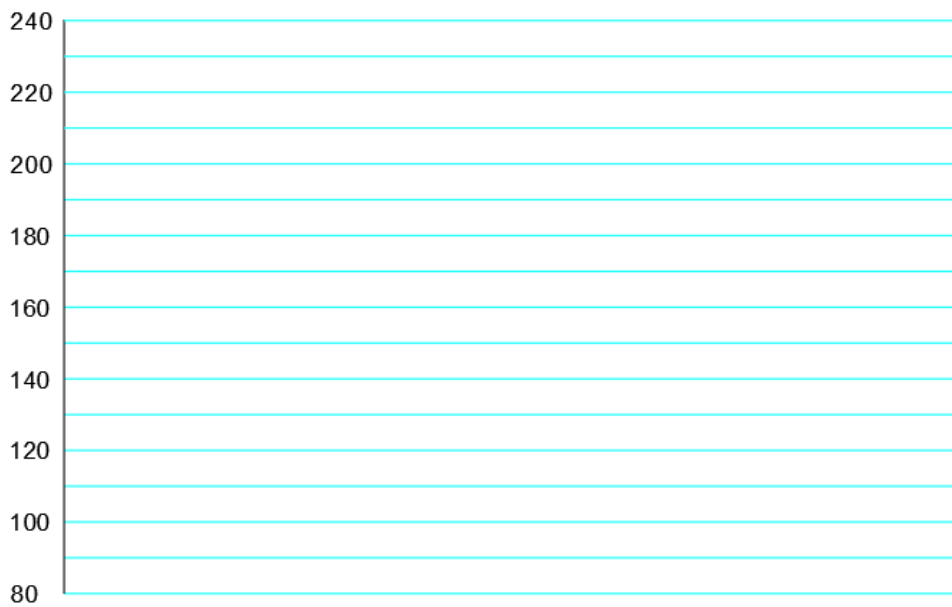


3. За заданим дирекційним кутом α_1 , визначити вісь свердловини, яка проходить через точку D і провести через неї горизонтально-проектуючу площину (A-A).

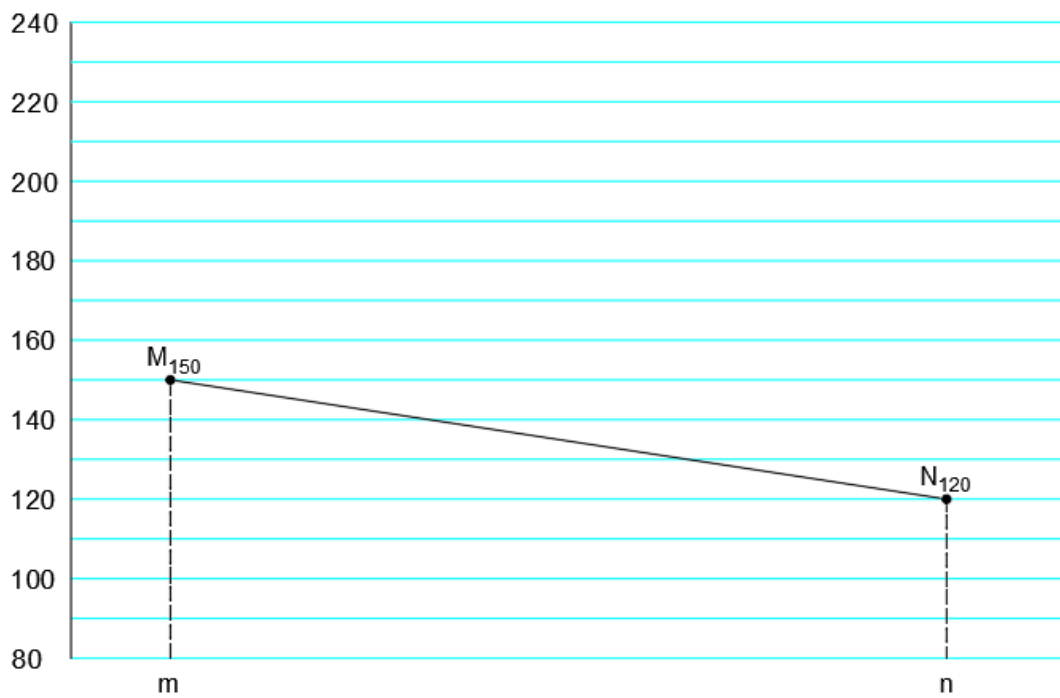


4. Побудувати зображення розрізу А-А

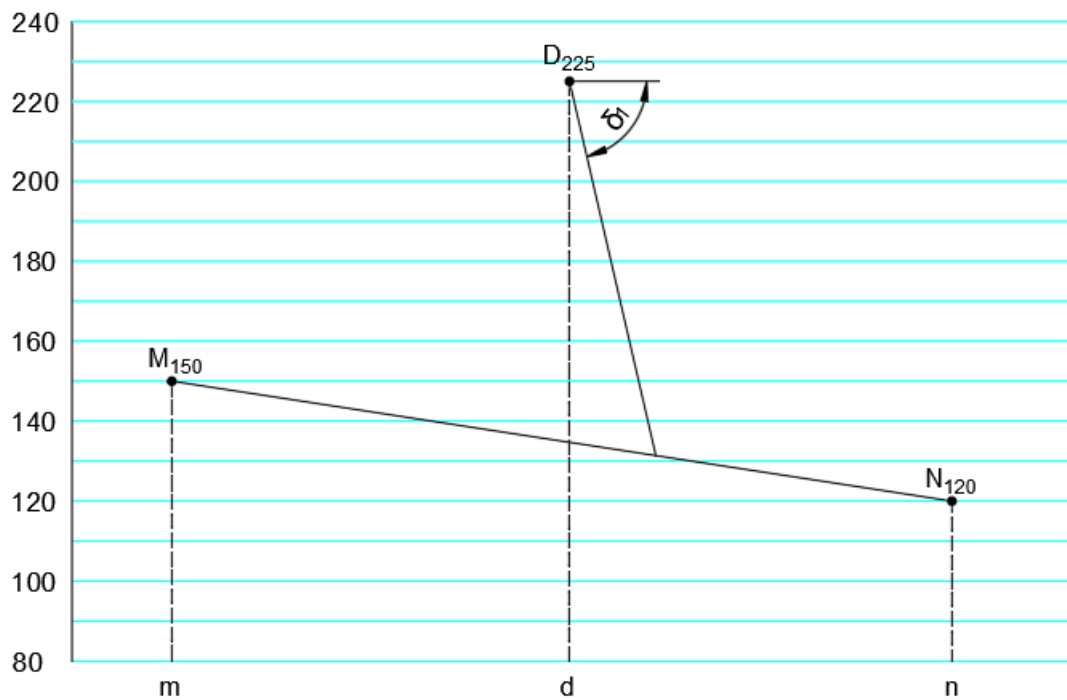
4.1. Висотну сітку



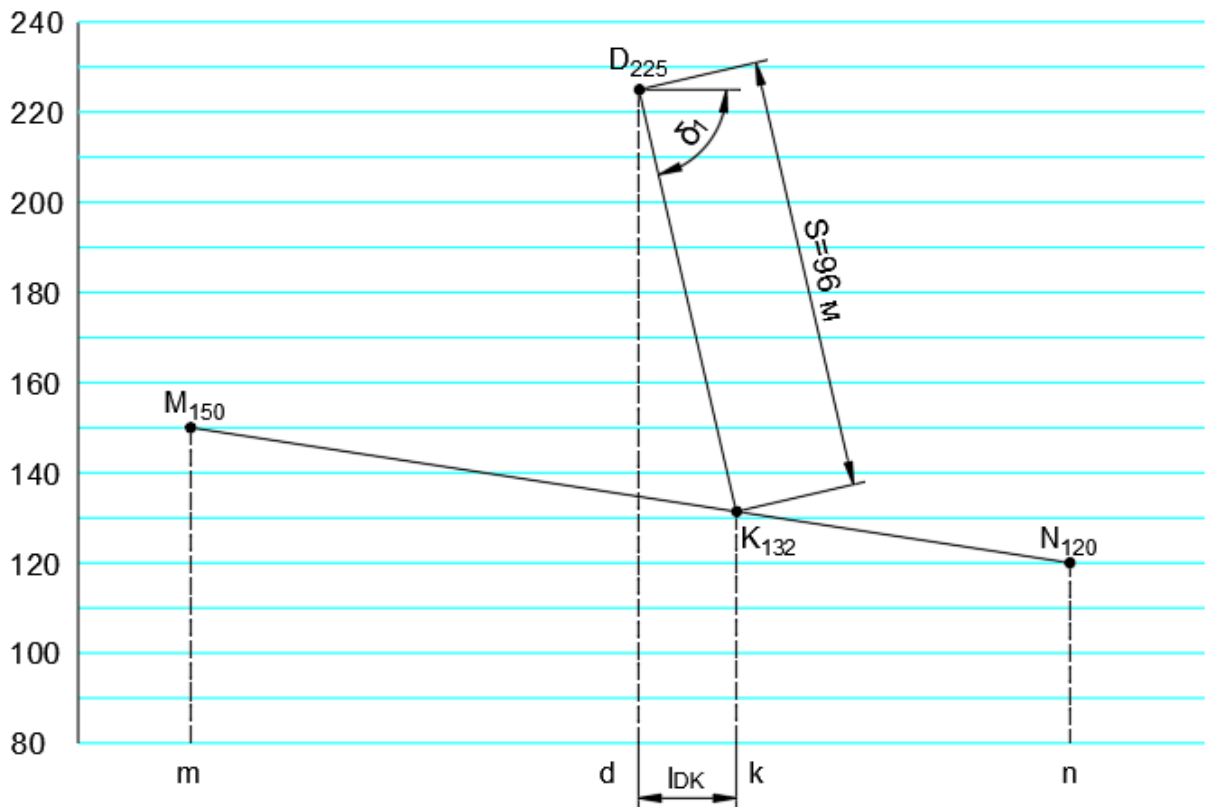
4.2. Лінію перетину з площиною пласта MN



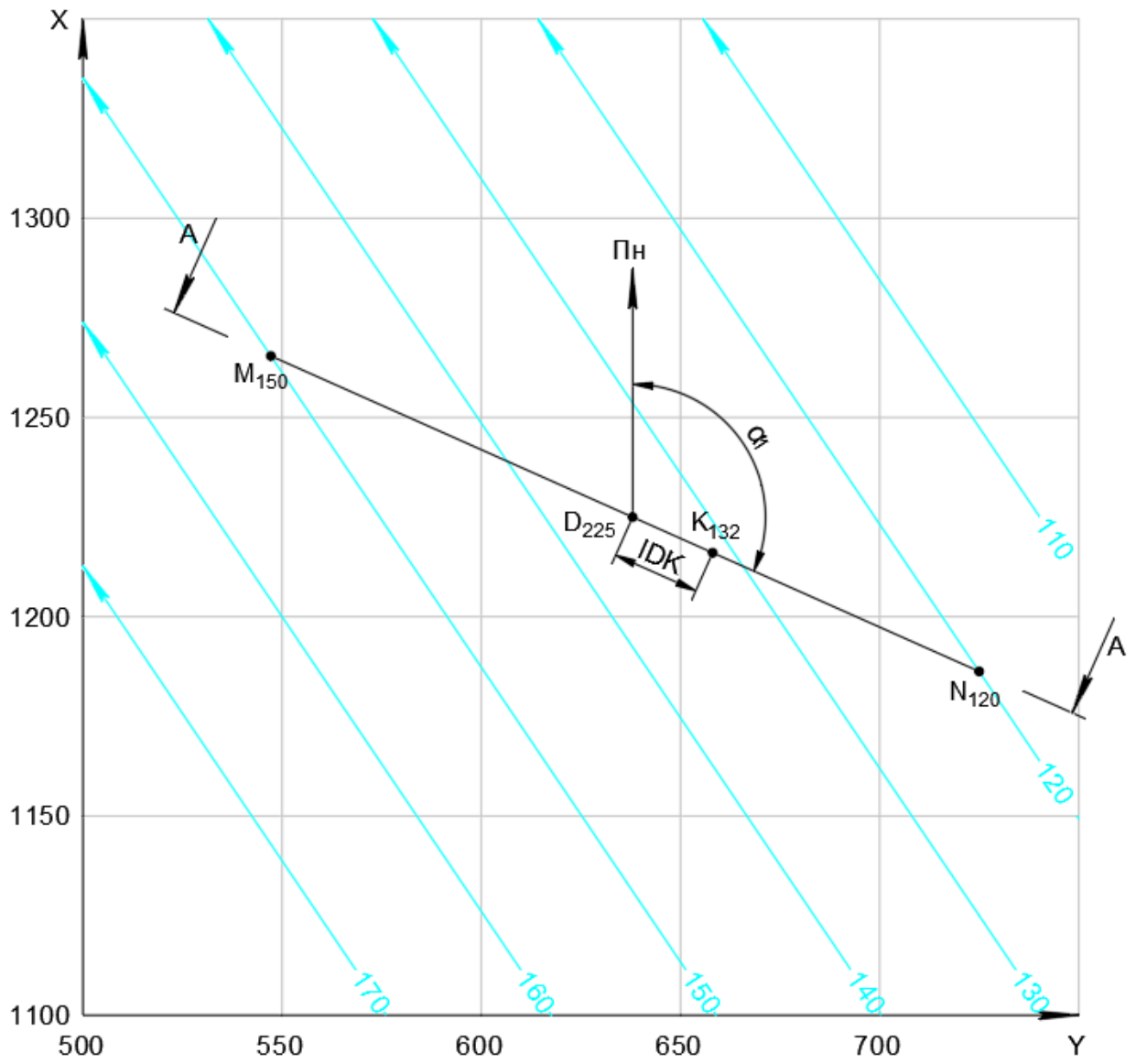
4.3. Точку D вісь похилої свердловини, яка проходить через точку D під кутом δ_1 (масштаб по вертикальній і горизонтальній осях повинен бути однаковим)



5. На зображенні розрізу знайти точку K перетину осі свердловини з лінією MN , визначити висотну відмітку точки K ; виміряти довжину $S = DK$ похилої свердловини. Записати на полі креслення довжину S , яка виражається в метрах, і точку K з її відміткою (червоним кольором)

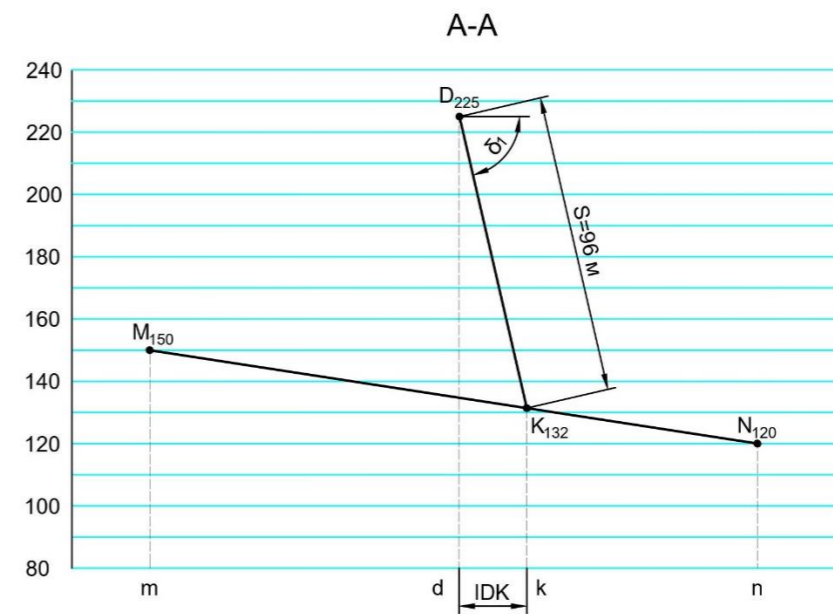
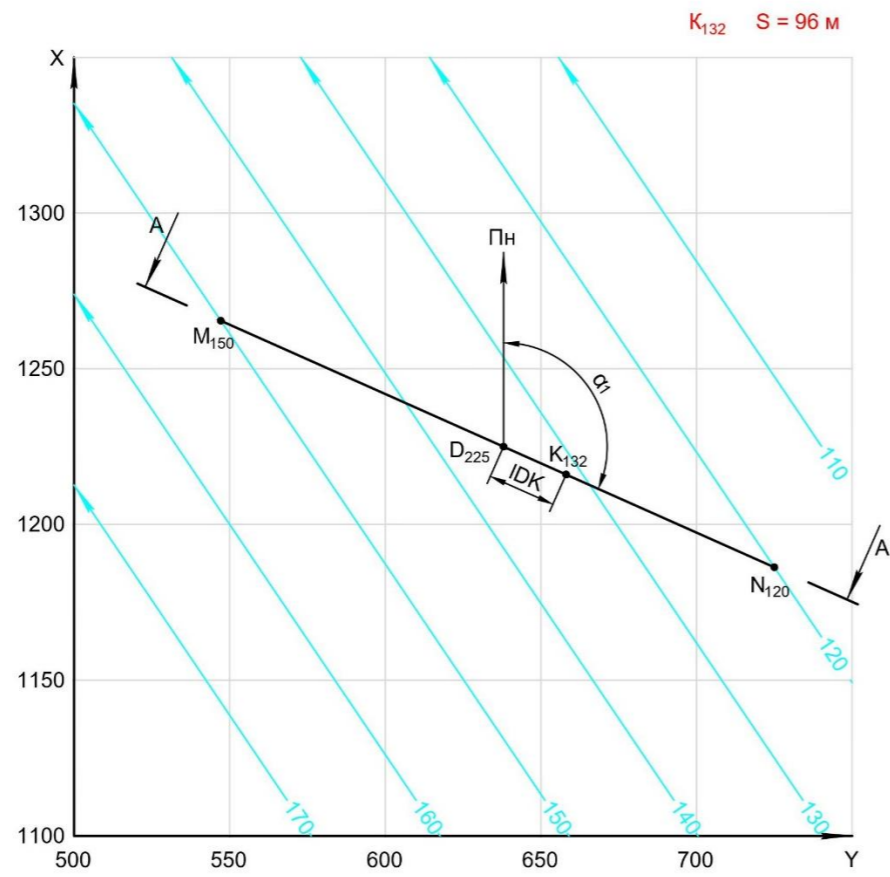


6. Перенести з розрізу на план точку K та її відмітку



Приклад виконання і оформлення завдання 2 показано на додатку А.

Приклад виконання завдання



							Літера	Маса
								Масштаб
Зм	Арк	№ докум.	Підпис	Дата				1:2000
Розробив								
Перевірив								
Т. контр.							Аркуш	Аркушів
Н. контр.								
Затвердив								