المساقط الأفقية

I.عموميات:

المسقط الأفقي عبارة عن وثيقة خطية تنجز في مشاريع الطر وقات لتوضيح التفاصيل الضرورية من بينها:

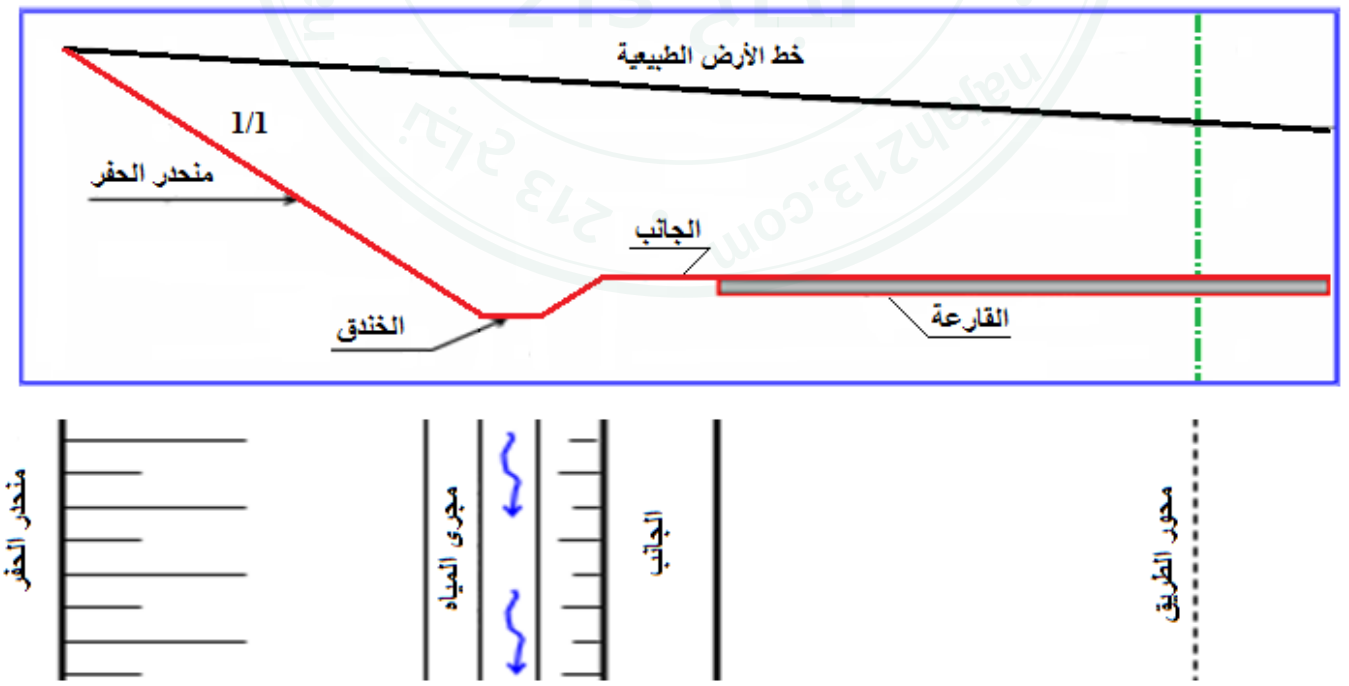
- عرض القرعة و جوانبها.
- المقاعد و المجاري المائية.
- التراصفات و المنعطفات.
- الانحدارات (الردم أو الحفر) مع مراعاة اتجاه السيلان.
- تعيين المظهر أو المظاهر الوهمية إن وجدت.
- تعيين الشمال الجغرافي.

II.تنفيذ المنحدرات:

يتمثل الانحدار في اتجاه سيلان المياه.

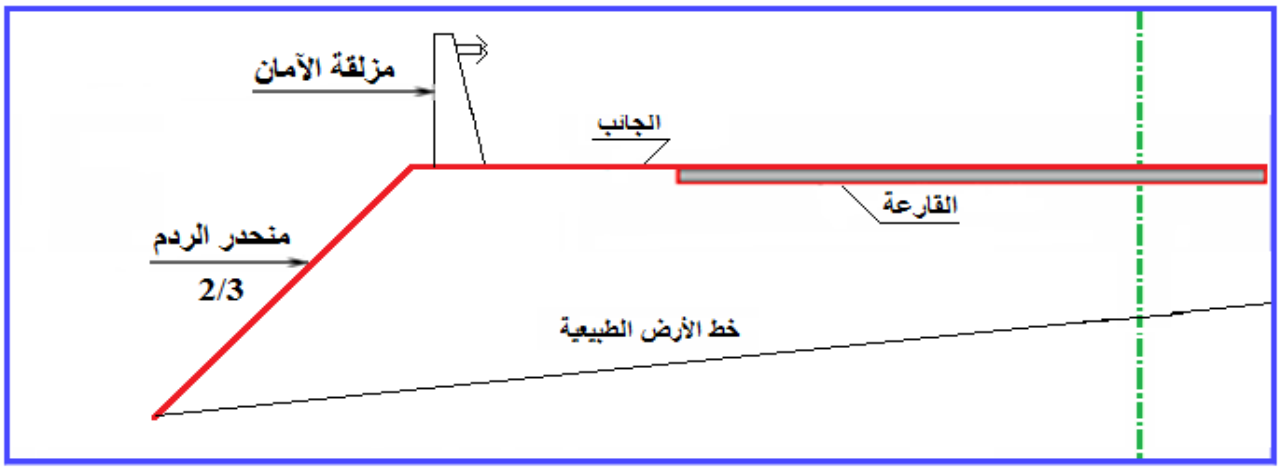


حالة الحفر



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

حالة الردم





كيفية تمثيل المنحدرات:

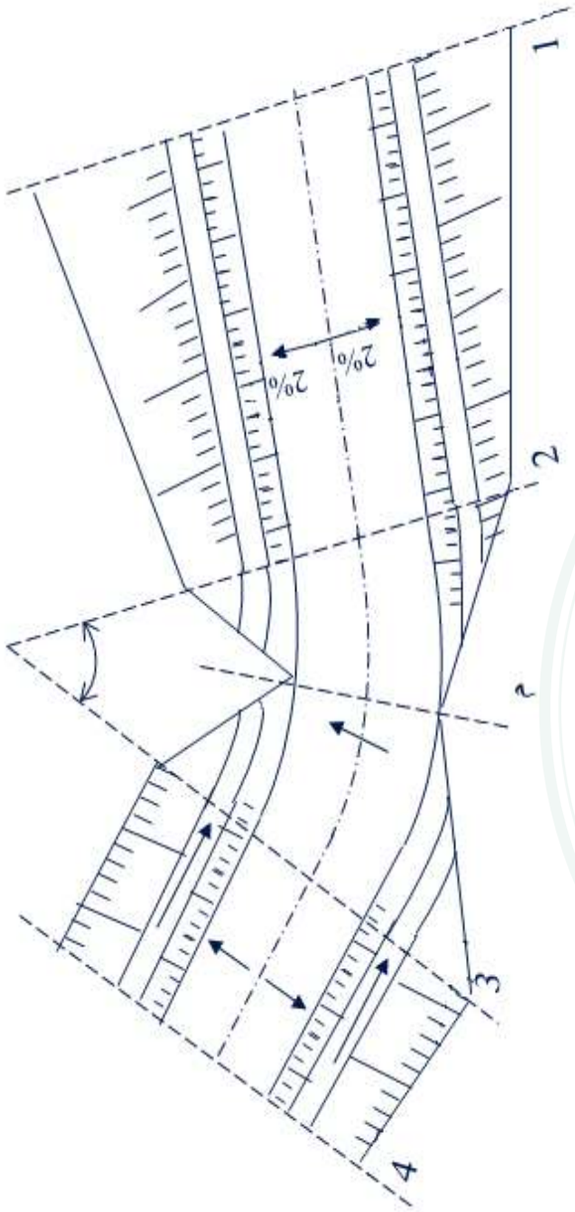
في المسقط الأفقي يجب تمثيل حدود القارعة، الخنادق و حدود المنحدرات.

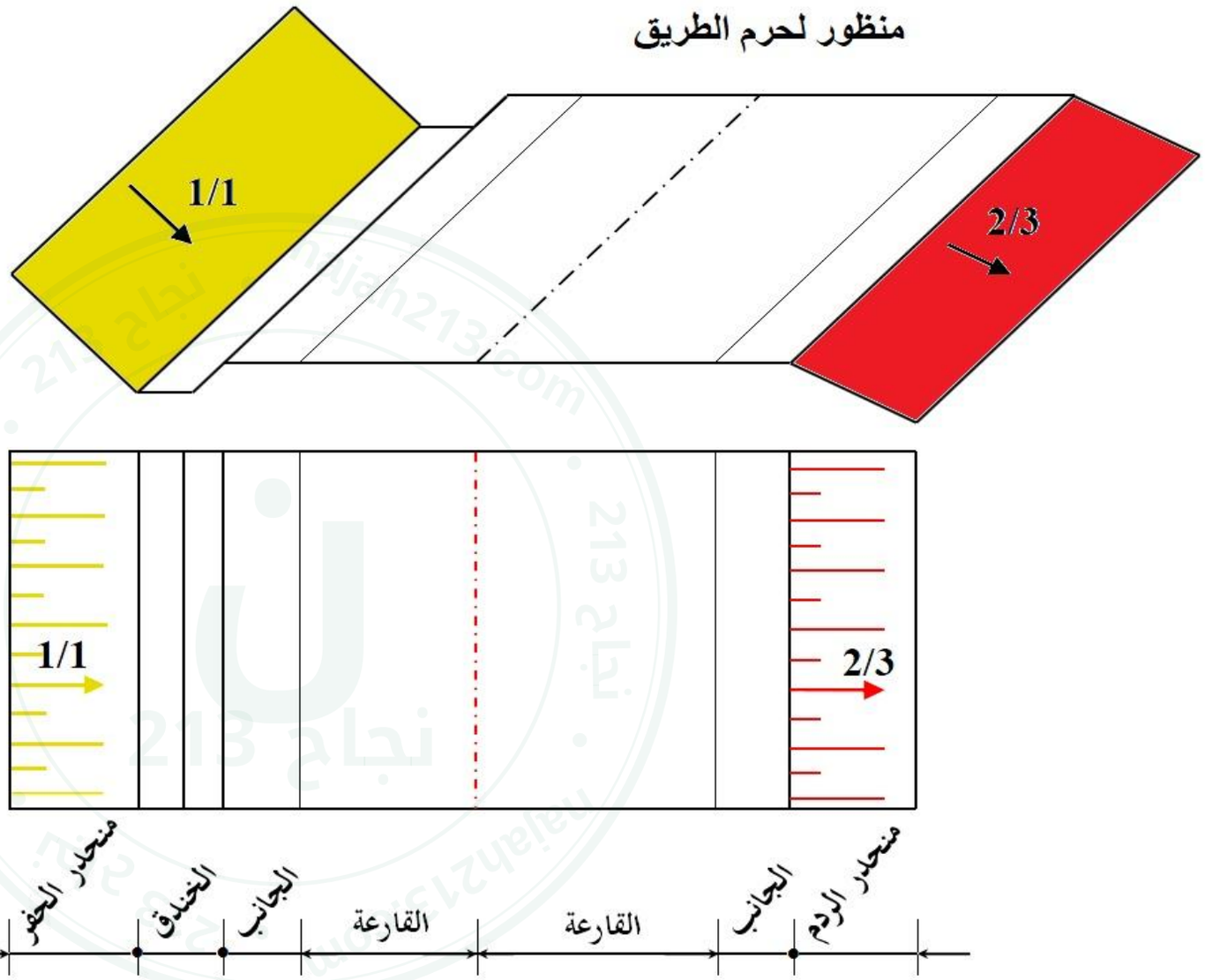
III.مراحل تمثيل المسقط الأفقي:

لرسم المسقط الأفقي نتبع الخطوات التالية :

1. نرسم محور الطريق من خلال مخطط التوقيع (إذا كان المسقط الأفقي و مخطط التوقيع لهما نفس السلم).
2. تعيين المظاهر العرضية، و تكون وضعيتها متعامدة مع محور الطريق.
3. تعيين المظاهر الوهمية (في حالة وجودها).
4. نرسم حدود مجال الطريق أي القارعة و الجوانب.
5. تحديد حدود صحن الطريق، و ذلك حسب المظاهر العرضية، أي تعيين طول منحدرات الحفر و الردم، على يمين و يسار المحور.
6. الربط بين مختلف النقاط المحصل عليها.
7. تمثيل مناطق الحفر و مناطق الردم بالتهشير المتفق عليه.
8. تعيين اتجاه سيلان المياه.
9. تعيين اتجاه الشمال الجغرافي.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com





المسقط الأفقي للطريق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com