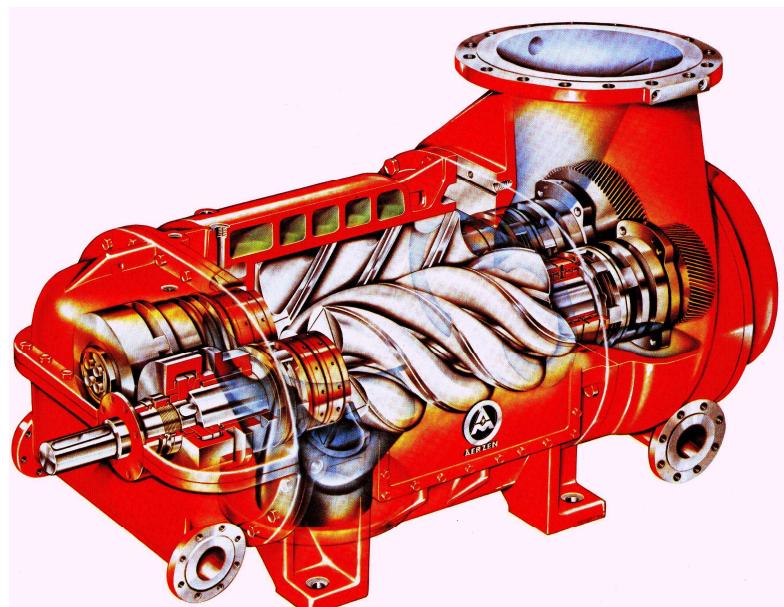


روجستان من ایام

لکھنؤ اک



## المحاضرات التأهيلية لקורס استشارى الصرف والمياه



## مكونات الدورة

الدورة مكونة من 30 محاضرات ( مستوى اول)  
تبحث في المفاهيم الاساسية لمنظومة الصرف الصرف  
الصحي والمياه بجامعة كرين فيلد البريطانية

3 محاضرات في الاسبوع  
يوجد امتحان وشهادة للدورة

# ما الذى تتوقعه من المحاضر فى هذه الدورة

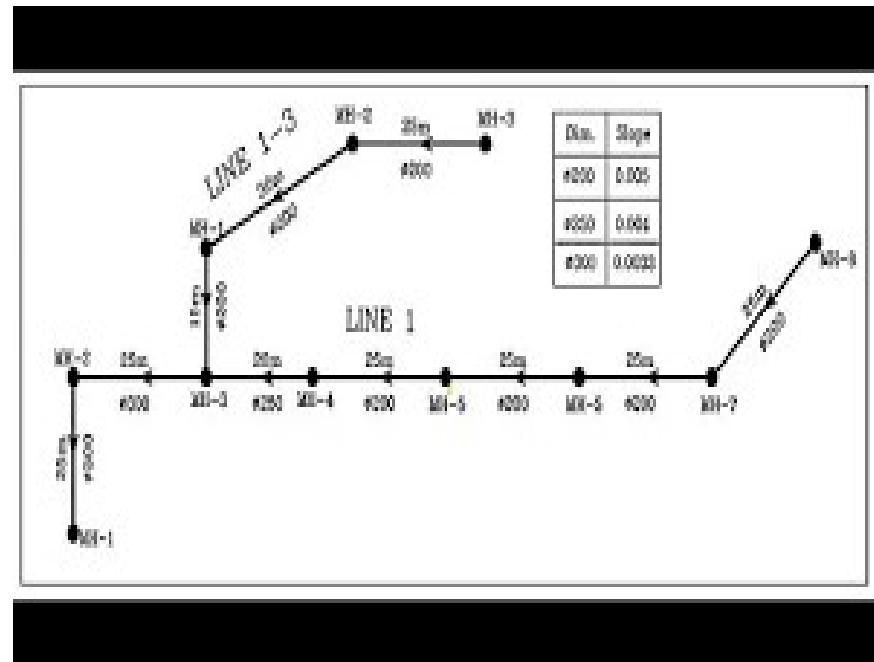
## اهداف الكورس

يستطيع الدارس بعد هذا الكورس فهم وربط مكونات انظمة المياه والصرف والتعامل مع عقود هذه المشاريع وينفذها ويكون مستندات العقد بسهولة ويتعامل مع الطابعيات للمواد كما يكون قادرا على مراجعة التصميم وتحديد الاخطاء

# Course Terminologies

## مصطلاحات الكورس

## شبكات الانحدار شبكات الصرف



# اقصى تصرف Design Peak Flow

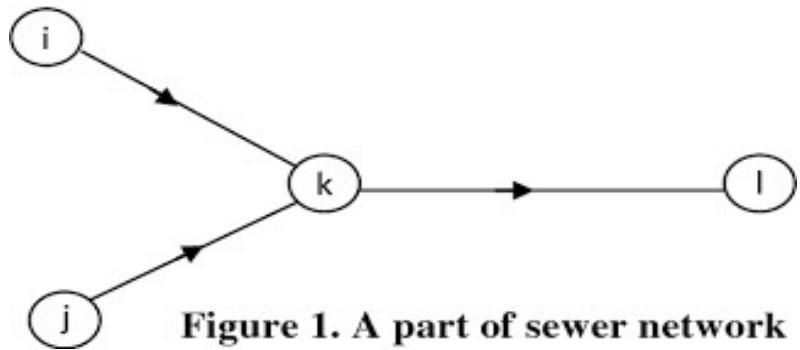
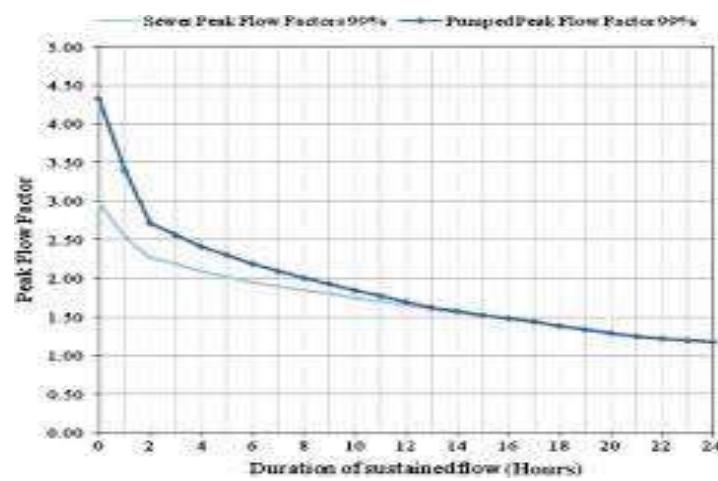


Figure 1. A part of sewer network

# SEWAGE PUMP STATION

محطة الرفع



# DELIVERY PIPELINE

## Sewerage rising mains

خط الطرد



# Waste Water Treatment Plant

## محطة تنقية الصرف الصحي



# Seawater Desalination Plant

تحلية مياه البحر



# Transmission line

خطوط نقل المياه كحجم



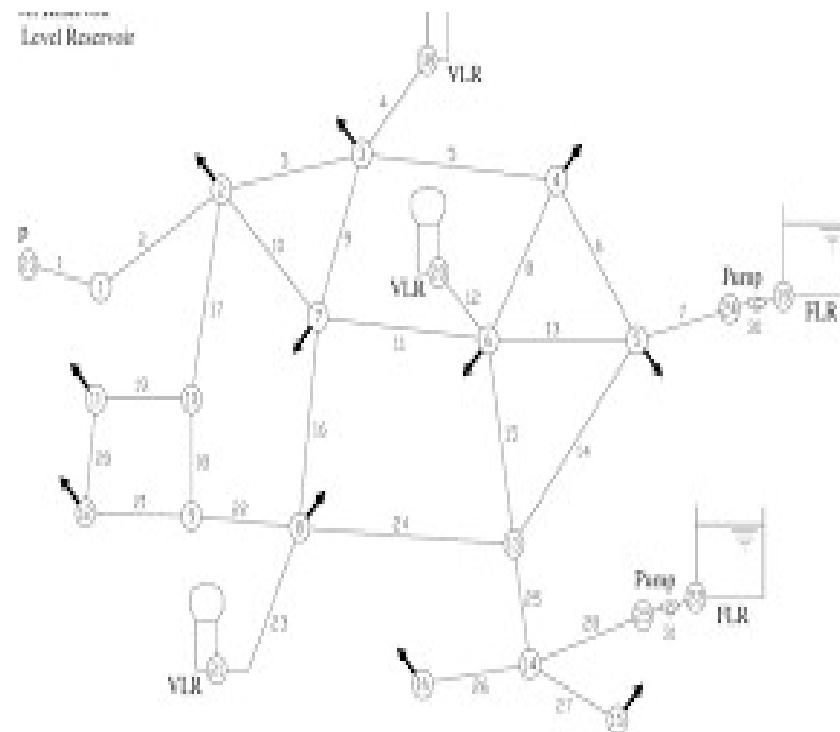
# Reservoir Pump Station

محطة رفع مياه شرب من الخزان



# Water Distribution network

## توزيع مياه الشرب



مواصفات تصميم المحطات الجديدة

New Modern Design Criteria

Sustainability الاستدامة

Real-ability الموثوقية

Integrity الحوكمة

Foot print بصمة الكربونية

ZLD صفر تسرب

تقييم التصميم والمصمم

Designer/Design Evaluation

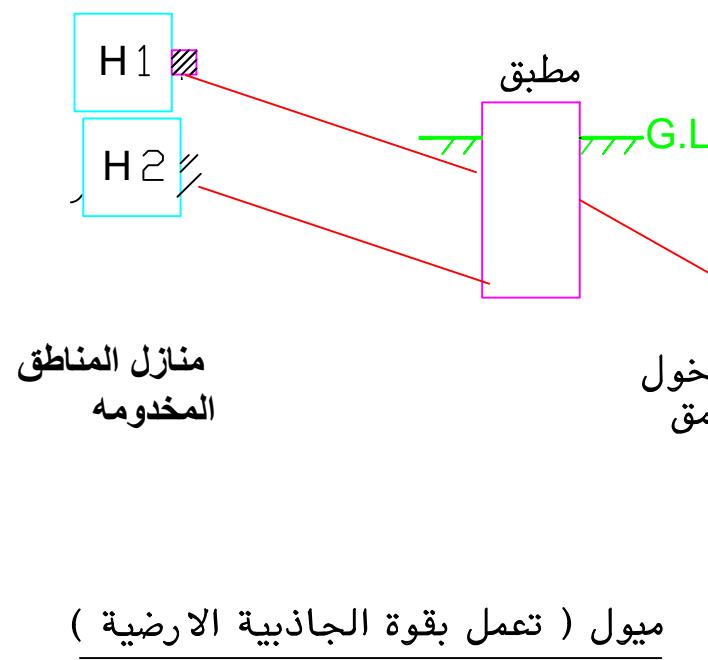
Competent  
Confident  
Struggling

متتمكن من ادواته  
ويتمكنه اتمام العمل  
متخطط ومهزوز

# کروکی بوضح منظومة الصرف الصحي Waste Water System

## شبكة الانحدار -

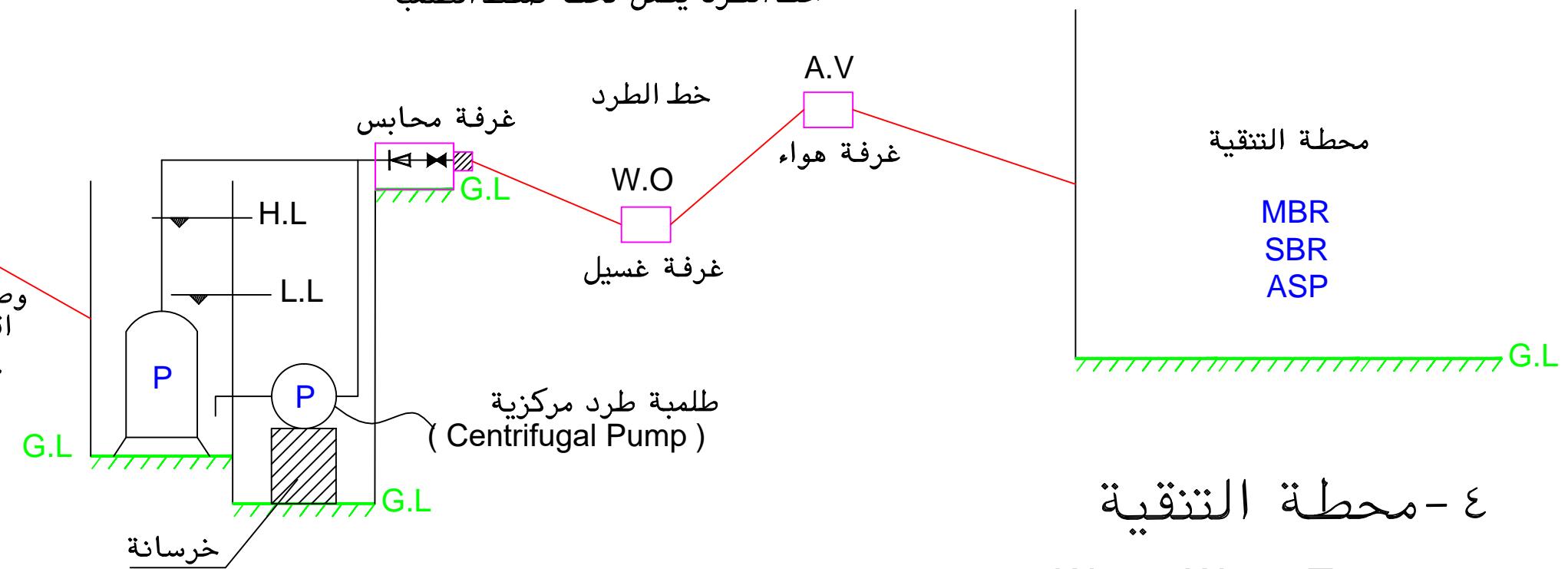
## Conventional Gravity Sewers



## ٢ - محطة الرفع Sewage Pump Station

## ٣- خط الطرد

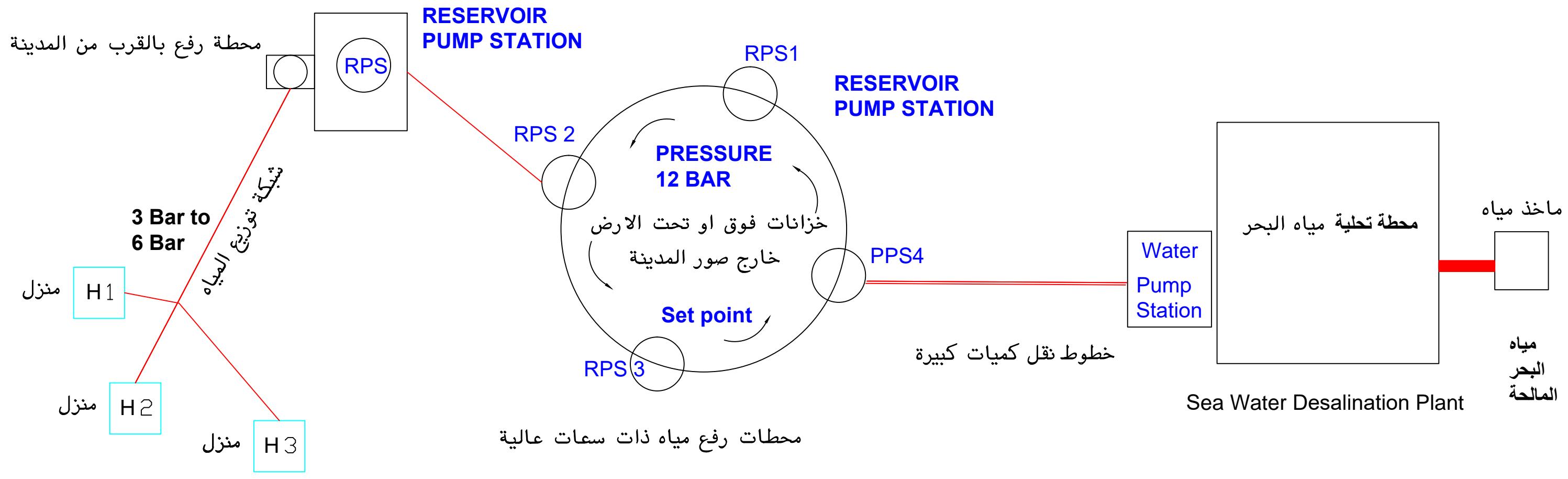
## خط الطرد يعمل تحت ضغط الطلبية



# ع - محطة التزقية

## Waste Water Treatment

# کروکی بوضح منظومۃ میاه الشرب لمدینۃ



# وماذا بعد

المحاضرة القادمة يوم السبت القادم 5/11/2022  
ستكون عن أهمية تجميع مياه الصرف الصحي وشبكات الانحدار

## تقييم المحاضرة

ادخل على الرابط التالي وقيم المحاضرة ومدى استفادتك منه

<https://forms.gle/AVFXgXkeRfVRcbDi7>

نعدكم بالجديد دائمًا على منصاتنا