

โครงการนำสายสื่อสารลงใต้ดินในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

กรุงเทพมหานครได้แบ่งพื้นที่โครงการนำสายสื่อสารลงใต้ดินออกเป็น 4 พื้นที่



เดินหน้าพัฒนา 4 พื้นที่
ในเขตกรุงเทพฯ

ระยะทาง 2,450 กม. รวม 2 ฝั่งถนน

พื้นที่ 1 : กรุงเทพฯเหนือ
ระยะทางประมาณ 620 กิโลเมตร
ครอบคลุมพื้นที่ 16 เขต



พื้นที่ 2 : กรุงเทพฯตะวันออก
ระยะทางประมาณ 605 กิโลเมตร
ครอบคลุมพื้นที่ 14 เขต



พื้นที่ 3 : กรุงเทพฯเหนือ
ระยะทางประมาณ 605 กิโลเมตร
ครอบคลุมพื้นที่ 15 เขต

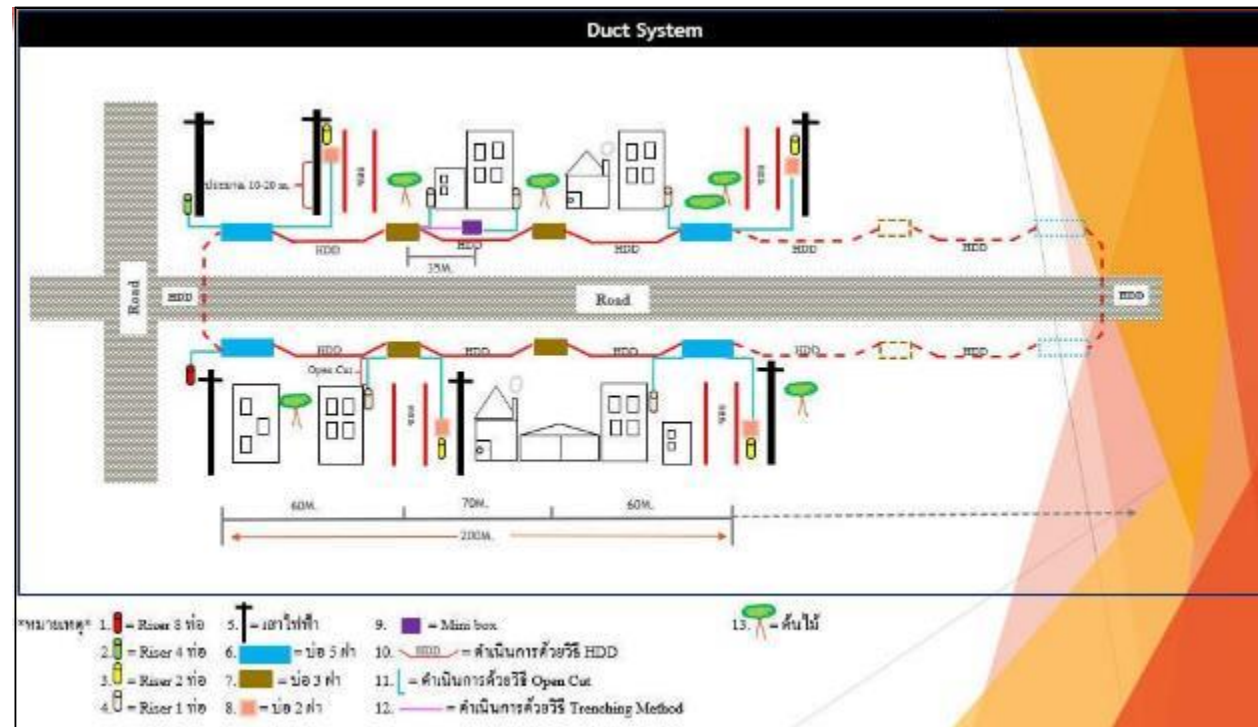


พื้นที่ 4 : กรุงเทพฯใต้
ระยะทางประมาณ 620 กิโลเมตร
ครอบคลุมพื้นที่ 18 เขต



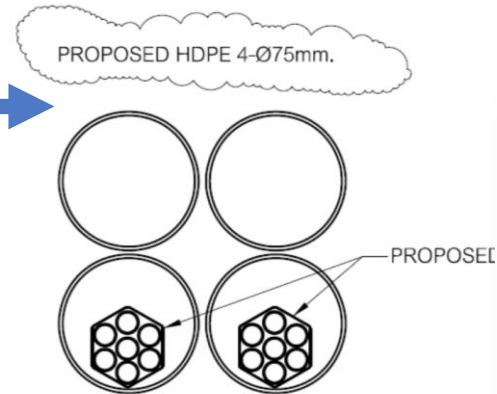
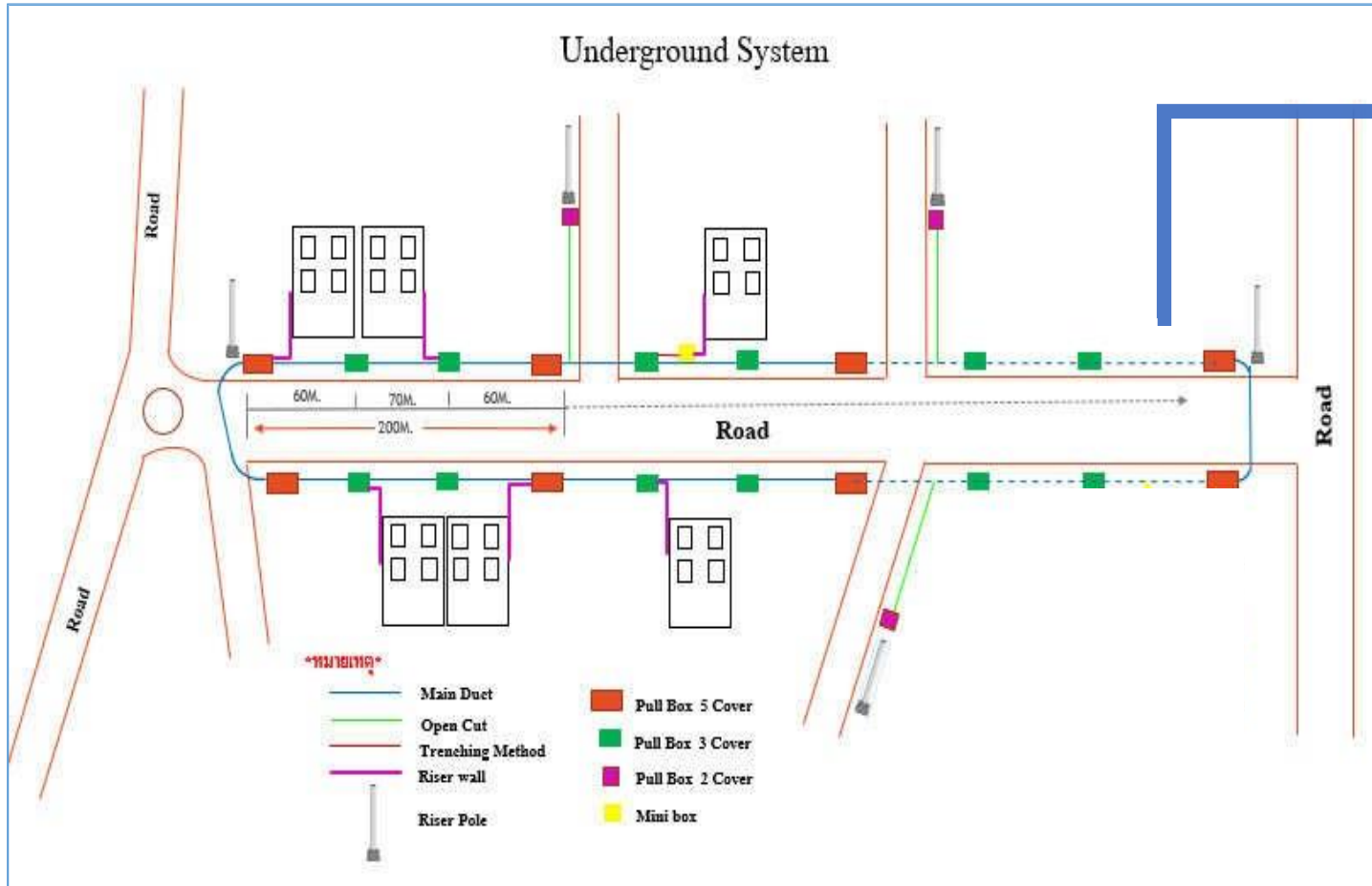
หลักการออกแบบ

ใช้เทคโนโลยี Microduct Blown Fiber ที่มีขนาดเล็กเหมาะกับพื้นที่ของ กทม. ที่มี Right of Way อยู่อย่างจำกัดและไม่เป็นระเบียบและเพิ่มความสะดวกสบายให้กับ Operator เนื่องจากใช้แรงงานน้อยลง ทำงานได้เร็ว ควบคุมเวลาได้ราคาต้นทุนลดลง เมื่อเทียบกับ Core ต่อ Core

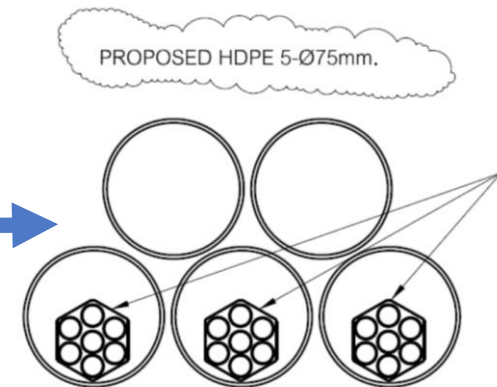
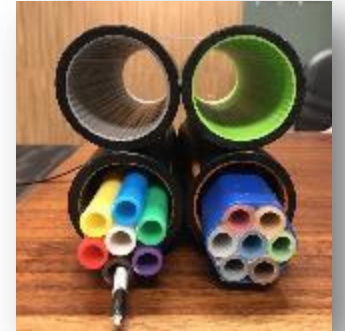


รูปแสดงการออกแบบงานสร้างท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน

การออกแบบโครงข่ายท่อร้อยสายใต้ดินด้วย Air Blown Fiber



Low - Medium



Medium - High



รูปแสดงการออกแบบงานสร้างท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน Underground System