

บริษัท บางกอกเทลคอม จำกัด



Bangkok Telecom Co., Ltd.



ผู้ผลิตและจำหน่าย
ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ ชนิดพลาสติกฉูฟูก
ทั้งงานภายนอกและภายในอาคาร

DWP : Double Wall Pipe

ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์ ชนิดผนัง 2 ชั้น

DWP (ดับเบิลวอลล์ไพพ์) ผลิตตามมาตรฐาน EN 50086-2-4 มีความทนทานในการใช้งาน ผนังท่อด้านนอกแบบฉูฟูกส่วนผนังด้านในจะเรียบ ทำด้วยวัสดุ HDPE



Double Wall Pipe เป็นท่อร้อยสายไฟฟ้าแรงสูงและแรงต่ำ รวมทั้งท่อร้อยสายเคเบิลโทรศัพท์

ลักษณะทั่วไป มีผนัง 2 ชั้น ผนังด้านนอกเป็นฉูฟูก ผนังด้านในจะเป็นผิวเรียบทำด้วยไฮเดนซิติ โพลีเอทิลีน (High Density Polyethylene) HDPE.

ลักษณะการใช้งาน เป็นท่อร้อยสายเคเบิลไฟฟ้าและสายโทรศัพท์หุ้มด้วยคอนกรีต (DUCT BANK), หรือฝังใต้พื้นดินโดยตรง

ท่อดับเบิลวอลล์ไพพ์ (DWP) เป็นท่อร้อยสายเคเบิลที่ถูกออกแบบและพัฒนาขึ้นมาเพื่อแก้ไข ปัญหาของท่อร้อยสายประเภท PVC, ASBESTOS, ท่อเหล็ก, ท่อ HDPE เรียบ อันเนื่องมาจากการผุกร่อนเป็นสนิม การแตกหัก ความยืดหยุ่นในการโค้งงอ น้ำหนักมาก การติดตั้งกระทำได้ยาก ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมสูง

บริษัท บางกอกเทลคอม จำกัด ได้ผลิตท่อดับเบิลวอลล์ไพพ์ ขึ้นมาเป็นพิเศษ สำหรับงานท่อร้อยสายเคเบิล หุ้มคอนกรีต (DUCT BANK) หรือฝังใต้พื้นดินโดยตรงทั้งในและนอกอาคาร

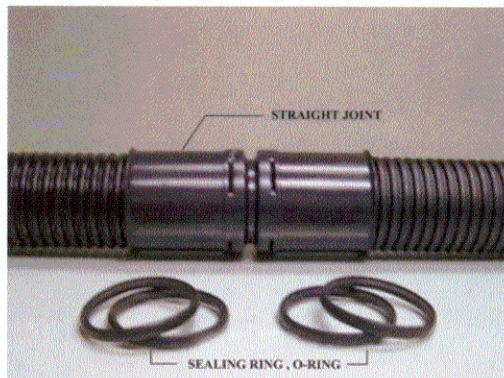
ลักษณะพิเศษ

1. **ความแข็งแรงของท่อ (MECHANICALLY STRONG)** จากคุณสมบัติของลูกฟูกทำให้ท่อมีความแข็งแรงสามารถใช้งานได้ในบริเวณที่มีแรงกระทำโดยท่อไม่เกิดการแตก ฉีก ขาด
2. **ทนทานต่อสภาวะแวดล้อม (HIGHLY CORROSION RESISTANT AND WEATHERABLE)** มีความต้านทานต่อการผุกร่อนสูง และทนต่อทุกสภาพดิน ฟ้า อากาศ
3. **น้ำหนักเบา (LIGHT WEIGHT)** ท่อดับเบิลวอลล์ไพพ์ ทำมาจากไฮเดนทิตีโพลีเอทิลีนมีน้ำหนักเบา ง่ายต่อการขนย้ายและวางท่อได้ดีกว่า ท่อร้อยสายอื่นๆ
4. **ความปลอดภัย (SAFE)** ท่อดับเบิลวอลล์ไพพ์ สามารถยึดหยุ่นและทนต่อแรงกดดันต่อท่อร้อยสายสูง จึงมีความปลอดภัยจากแผ่นดินไหว
5. **สะดวกต่อการร้อยสายเคเบิล (ALLOWS EASY CABLE PULL-IN)** ท่อดับเบิลวอลล์ไพพ์ ทำด้วย HDPE จึงมีอัตราความเสียดสีระหว่างวัตถุต่ำ ผิวท่อด้านในเรียบ จึงช่วยให้การลากสายเคเบิลภายในท่อ สะดวกขึ้น
6. **ง่ายต่อการติดตั้ง (EASY TO INSTALLATION)** การติดตั้งกระทำได้ง่ายตามแบบมาตรฐานท่อร้อยสายเคเบิล PVC, ASBESTOS, HDPE การต่อท่อร้อยสายดับเบิลวอลล์ไพพ์ ใช้ข้อต่อตรงและมียางวงแหวน ป้องกันน้ำ (Sealing Ring หรือ O-Ring) หรือฝุ่นละอองเข้าจุดต่อท่อ
7. **ประหยัด (ECONOMICAL)** ด้วยลักษณะเด่นดังกล่าวข้างต้น ท่อดับเบิลวอลล์ไพพ์ จึงประหยัดกว่าท่อร้อยสายเคเบิลธรรมดา เพราะท่อดับเบิลวอลล์ไพพ์ สามารถนำไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าในเวลาที่น้อยกว่า การบำรุงรักษา ซ่อมแซม ทำได้ง่ายและค่าใช้จ่ายน้อยกว่า

มาตรฐานท่อ *Double Wall Pipe*

ลักษณะมาตรฐานของท่อดับเบิลวอลล์ไพพ์	ขนาด 100 มิลลิเมตร (ค่าโดยประมาณ)	ขนาด 125 มิลลิเมตร (ค่าโดยประมาณ)
เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอกท่อ (มิลลิเมตร)	121.6	140
เส้นผ่าศูนย์กลางภายในท่อ (มิลลิเมตร)	100	125
ความยาวมาตรฐาน (เมตร)	6	6
น้ำหนัก (กิโลกรัม ต่อ เมตร)	1.08	1.70

การต่อท่อ *Double Wall Pipe*



การต่อท่อ DWP เข้าด้วยกัน

อุปกรณ์

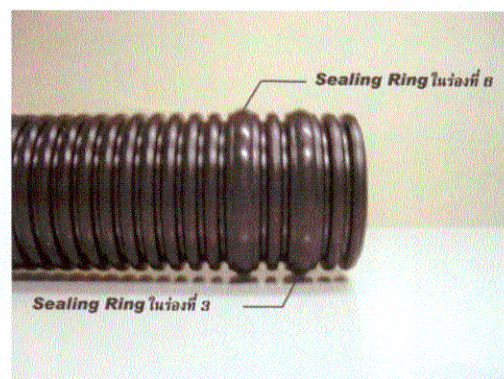
1. STRAIGHT JOINT 1 ตัว
2. SEALING RING หรือ O-RING 4 ชิ้น



การต่อท่อ DWP กับท่อประเภทอื่นๆ

อุปกรณ์

1. ADAPTOR 1 ตัว
2. SEALING RING หรือ O-RING 2 ชิ้น



การใส่ SEALING RING หรือ O-RING

ใส่ SEALING RING หรือ O-RING ในร่องที่ 3 และ 6 ของปลายท่อ DWP ก่อนทำการใส่ Straight Joint

ในกรณีใส่ ADAPTOR ให้ใส่ SEALING RING หรือ O-RING ในร่องที่ 2 และ 4 ของท่อ DWP



การต่อ BELL MOUTH

อุปกรณ์

1. BELL MOUTH
2. SEALING TAPE
3. VUL- CO TAPE
4. PVC TAPE

รูปแบบตัวอย่างการวางท่อ Double Wall Pipe



บริษัท บางกอกเทลคอม จำกัด

สำนักงานใหญ่: ชั้น 9 อาคารสยามทาวเวอร์ 989 ถนนพระราม1 แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โทร: 0-2658-0670 (Auto 8 lines)

โทรสาร: 0-2658-0680

Website : www.btc-tfoc.com

E-mail Address : btcmt@btc-tfoc.com