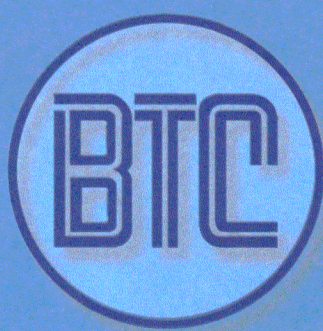




บริษัท บางกอกเทลคอม จำกัด

ผู้ผลิตและจำหน่าย

ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์พลาสติกลูกฟูกชนิด

ฝังใต้พื้นดิน อีเฟล็ค

ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายโทรศัพท์พลาสติกลูกฟูกชนิด

ฝังในคอนกรีต พีเฟล็ค

ท่อร้อยสายไฟฟ้าในรถยนต์ ก๊อทบูบ

ท่อร้อยสายเคเบิลใยแก้วนำแสง พีโอ ชับ-ดักท์

สนใจติดต่อสอบถาม

บริษัท บางกอกเทลคอม จำกัด (ฝ่ายขายพลาสติก)

Head Office :

9th Floor, Siam Tower Building 989 Rama 1 Rd.,

Pathumwan Bangkok 10330 Thailand.

Tel. 66(0) 2658-0670 (Auto 8 lines)

Fax. 66(0) 2658-0680

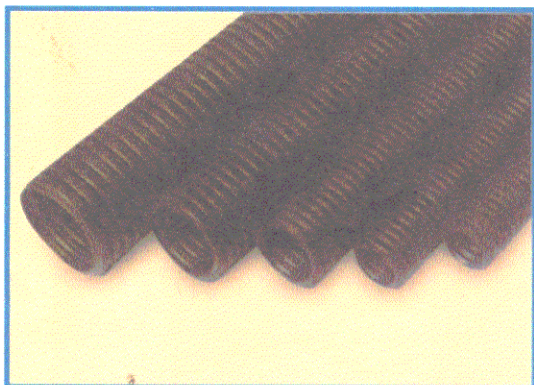
<http://www.btc-tfoc.com>

e-mail : btcmkt@btc-tfoc.com

ตัวแทนจำหน่าย

ท่อร้อยสายพลาสติกลูกฟูกแบบอ่อนตัว (พีเฟล็ค-ซีดี)

พีเฟล็ค-ซีดี เป็นท่อร้อยสายไฟฟ้า หรือ สายโทรศัพท์ใช้ภายในอาคาร
ฝังในคอนกรีตผลิตจากพลาสติก เอชดีพีอี ลักษณะท่อเป็นลอนลูกฟูก สีดำ
โดยบริษัทผลิตอยู่ 3 ชนิด

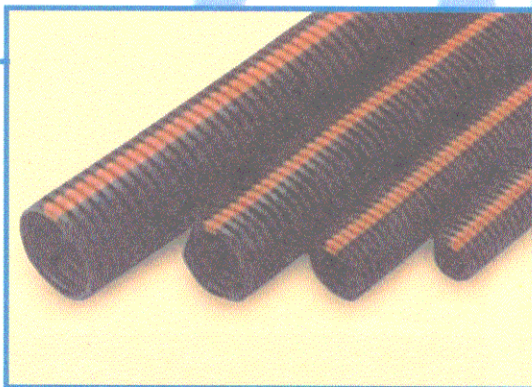


พีเฟล็ค-ซีดี

ใช้สำหรับฝังในคอนกรีต

พีเฟล็ค ซีดี-แอล

ชนิดมีแถบสีตลอดแนวท่อ
สะดวกต่อการแยกประเภท
ของงาน(ใช้ฝังในคอนกรีต)

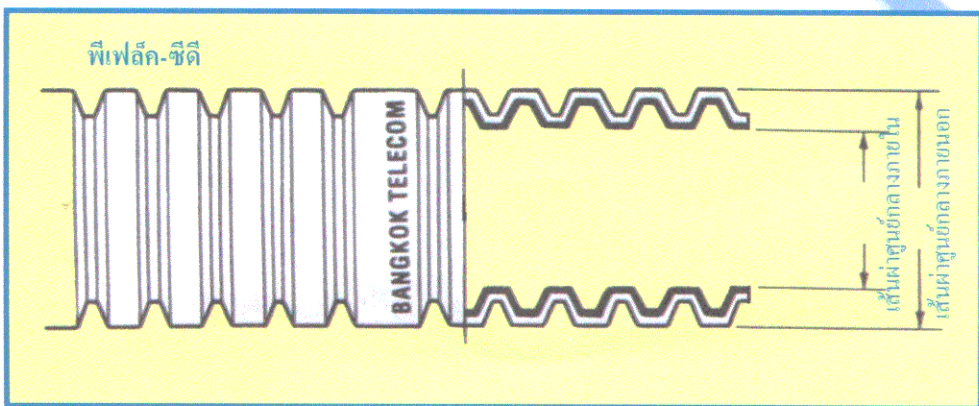


พีเฟล็ค ซีดี-เอฟอาร์

ชนิดผสมสารกันไฟ ใช้ติดตั้ง
บนฝ้าเพดานหรือบริเวณที่โล่ง
ภายในอาคาร



โครงสร้างท่อพีเฟล็ค-ซีดี



ตารางขนาดโครงสร้างท่อพีเฟล็ค-ซีดี

ขนาดท่อพีเฟล็ค-ซีดี (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายนอก (มม.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง ภายใน (มม.)	น้ำหนักท่อ (กก/ม้วน)	ความยาวท่อ (เมตร/ม้วน)
พีเฟล็ค-ซีดี 14	19.00	13.70	4.00	50.00
พีเฟล็ค-ซีดี 16	21.00	15.70	4.35	50.00
พีเฟล็ค-ซีดี 22	27.50	21.00	6.40	50.00
พีเฟล็ค-ซีดี 28	34.00	27.00	5.70	30.00
พีเฟล็ค-ซีดี 36	42.00	34.00	6.60	30.00

การบรรจุหีบห่อของท่อพีเฟล็ค

1. มีพลาสติกใสห่อหุ้มม้วนท่อเพื่อป้องกันฝุ่น
2. จะต้องมียารัดพลาสติกรัดท่อ 4 จุด เพื่อจัดเรียงท่อให้เป็นระเบียบ
3. ต้องมีฉลากระบุขนาด, ความยาว, ชนิด, วันที่ผลิตและชื่อบริษัทผู้ผลิต
4. ปลายท่อทั้งสองข้างจะต้องมีฝาปิดท่อไว้เสมอ



หมายเหตุ: เมื่อรับท่อแล้วกรุณาตรวจสอบว่าท่อมีลักษณะตรงกับรายละเอียดที่ระบุในฉลากหรือไม่

คำแนะนำการใช้ท่อพีเฟล็ค-ซีดี

วิธีการดึงท่อพีเฟล็ค-ซีดี ออกจากม้วน
กรณีไม่ใช่จานหมุน

1. กรีดพลาสติกใสที่ห่อหุ้มท่อจากด้านในม้วนโดยไม่มีพลาสติกออก
2. ตัดสายรัดพลาสติกออกทั้ง 4 จุด โดยตัดจากด้านในม้วนและไม่ต้องดึงออก
3. ดึงปลายท่อด้านในม้วนที่มีฝาปิดออกจากม้วนท่อแล้วให้บิดท่อดังรูป

บิดท่อตามทิศทางของลูกศร

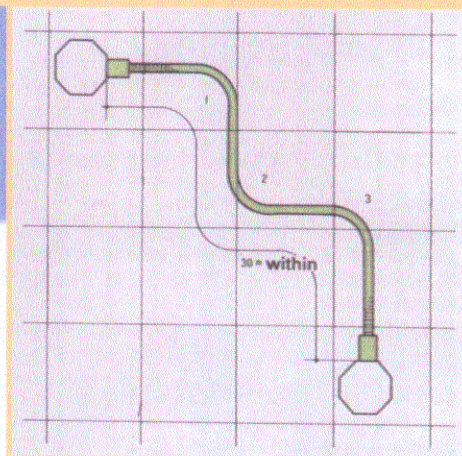
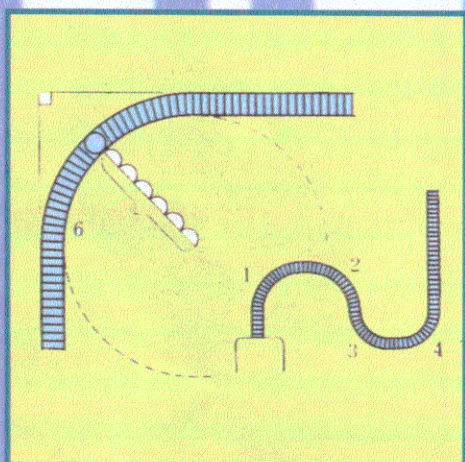


ข้อควรระวังในการติดตั้งท่อพีเอฟอี-ซีดี

ตารางแสดงค่ารัศมีการโค้งงอของท่อพีเอฟอี-ซีดี

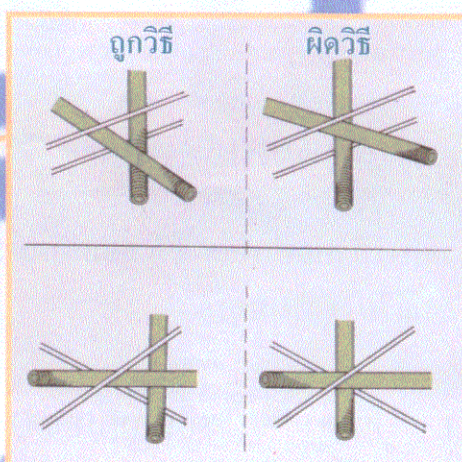
ชนิดและขนาด ท่อพีเอฟอี-ซีดี, ซีดี-แอล, ซีดี-เอฟอาร์	รัศมีการโค้งงอ (มม.)
Ø 14 มม.	รัศมีมากกว่าหรือเท่ากับ 84 มม.
Ø 16 มม.	รัศมีมากกว่าหรือเท่ากับ 96 มม.
Ø 22 มม.	รัศมีมากกว่าหรือเท่ากับ 132 มม.
Ø 28 มม.	รัศมีมากกว่าหรือเท่ากับ 168 มม.
Ø 36 มม.	รัศมีมากกว่าหรือเท่ากับ 216 มม.

การโค้งงอสำหรับท่อทุกๆ 30 เมตร ไม่ควรโค้งงอเกิน 3 ครั้ง โดยรัศมีการโค้งงอ แต่ละครั้งไม่น้อยกว่า 6 เท่าของเส้นผ่านศูนย์กลางภายในท่อ ถ้าจำเป็นต้องโค้งงอเกิน 3 ครั้งให้ติดตั้งกล่องอุปกรณ์แยกสายเพิ่มเติมดังรูป



หมายเหตุ:

จะต้องวางท่อให้ห่างจาก
จุดตัดของเหล็กโครงสร้าง
โดยติดตั้งท่อให้พาดเหลื่อม
จากเหล็กโครงสร้าง

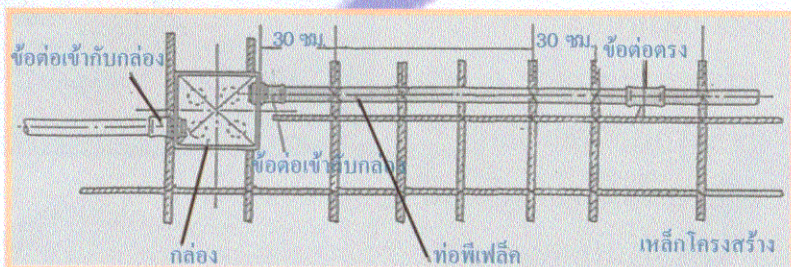


การประยุกต์การใช้งานท่อพีเอฟอี-ซีดี

1. ใช้สำหรับเป็นท่อฉีดปุ๋ยในแผ่นพื้นคอนกรีตและระบายความร้อนในคอนกรีต
2. ครอบสายโทรศัพท์, สายไฟฟ้า เพื่อกันกระแทกบริเวณหม้อแปลงไฟฟ้า
3. ใช้จัดเก็บสายคอมพิวเตอร์
4. ใช้ในอุตสาหกรรมบำบัดน้ำเสีย
5. ใช้เป็นท่อน้ำทิ้ง และท่อน้ำหยดแอร์, เครื่องทำความเย็น
6. ใช้เป็นท่อสำหรับร้อยท่อน้ำร้อน, น้ำเย็น ในอาคาร, โรงแรม

วิธีการติดตั้งท่อพีไฟลิก ฟังในคอนกรีต

1. วางท่อพีไฟลิกให้อยู่ระหว่างเหล็กโครงสร้างโดยใช้ลวดพันรัดท่อกับเหล็กโครงสร้างด้านบน โดยระยะห่างของลวดที่พันรัดท่อแต่ละจุดไม่ควรเกิน 1 เมตร ดังภาพ

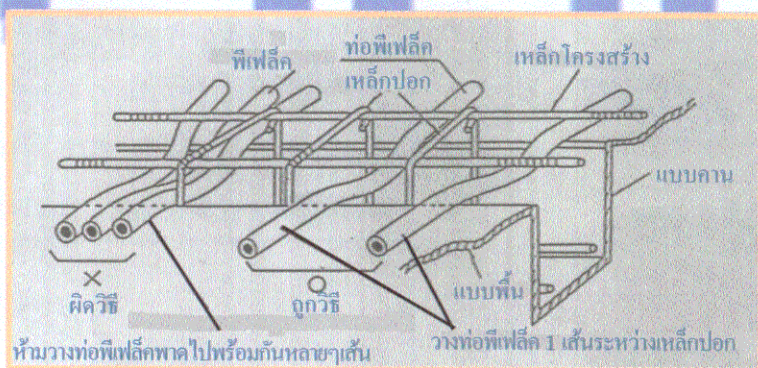


ในกรณีที่เหล็กโครงสร้างมีเพียงชั้นเดียว ให้พันรัดท่อพีไฟลิกกับเหล็กโครงสร้างด้วยลวดโดยระยะห่างของลวดแต่ละจุดไม่ควรเกิน 30 ซม.

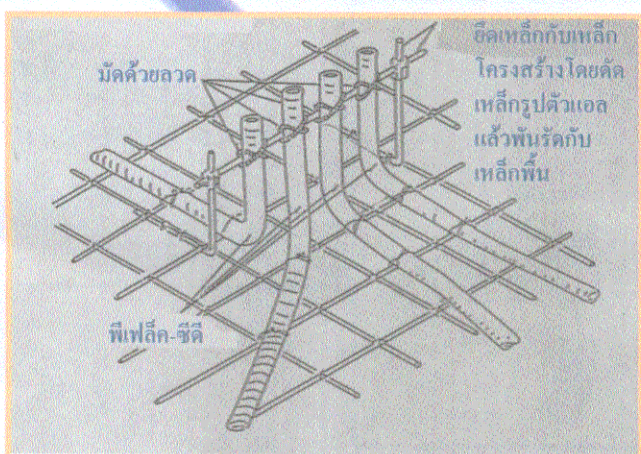
2. ในกรณีที่ติดตั้งท่อเดินขนานกันควรมีระยะห่างระหว่างท่อแต่ละเส้นประมาณ 30 มิลลิเมตร ดังภาพ



3. ในกรณีติดตั้งท่อลอดผ่านเหล็กโครงสร้างคานไม่ควรติดตั้งท่อพีไฟลิกเกิน 1 เส้น ในแต่ละช่องเหล็กโครงสร้าง ดังภาพ

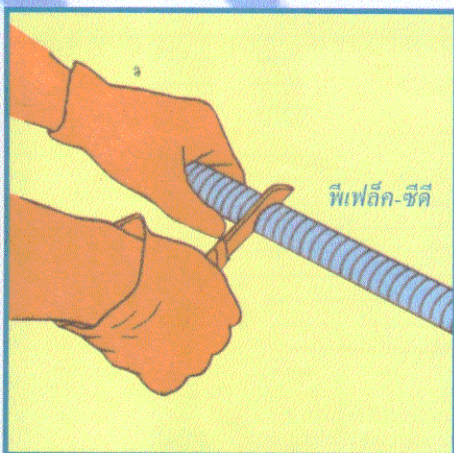


4. การติดตั้งท่อขึ้นบริเวณฝ้าผนังให้ดำเนินการตามภาพ

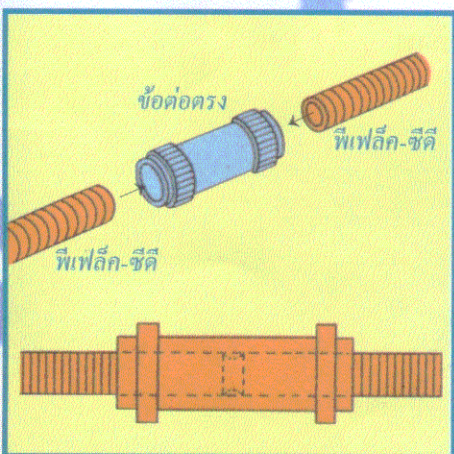


กรณีใช้งานหมุน

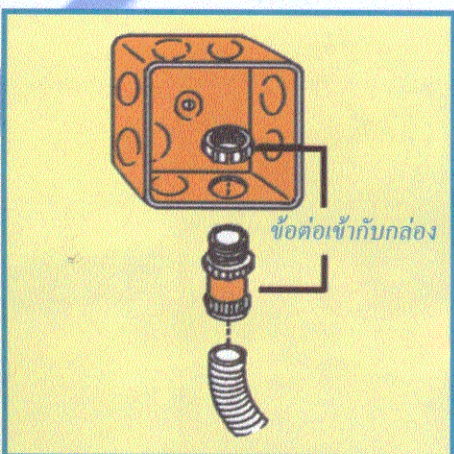
1. นำม้วนท่อพีเอฟอีลงบนแกน
งานหมุน
2. กรีดพลาสติกใสที่ห่อหุ้มท่อ
โดยกรีดจากด้านนอก
3. ตัดสายรัดพลาสติกทั้ง 4 จุด
โดยตัดจากด้านนอกของม้วน
4. ดึงท่อออกจากม้วนโดยดึงปลายที่มี
ฝาปิดซึ่งอยู่ด้านนอกของม้วน
ออกอย่างช้าๆ ดังรูป



การตัดท่อพีเอฟอี-ซีดี
ใช้มีดกั๊ตเตอร์ตัดเป็นแนวตรง
ดังภาพ



การต่อท่อพีเอฟอีเข้าด้วยกัน
โดยใช้ข้อต่อตรงดันปลายท่อ
เข้าไปภายในข้อต่อตรงให้สุด
โดยให้ปลายท่อชนกับบ่าด้าน
ในช่องของข้อต่อตรง ดังภาพ



การต่อท่อพีเอฟอีเข้ากับกล่อง
ประกอบข้อต่อด้านหนึ่งเข้ากับ
กล่องและอีกด้านหนึ่งเข้ากับท่อ
พีเอฟอี ดังภาพ