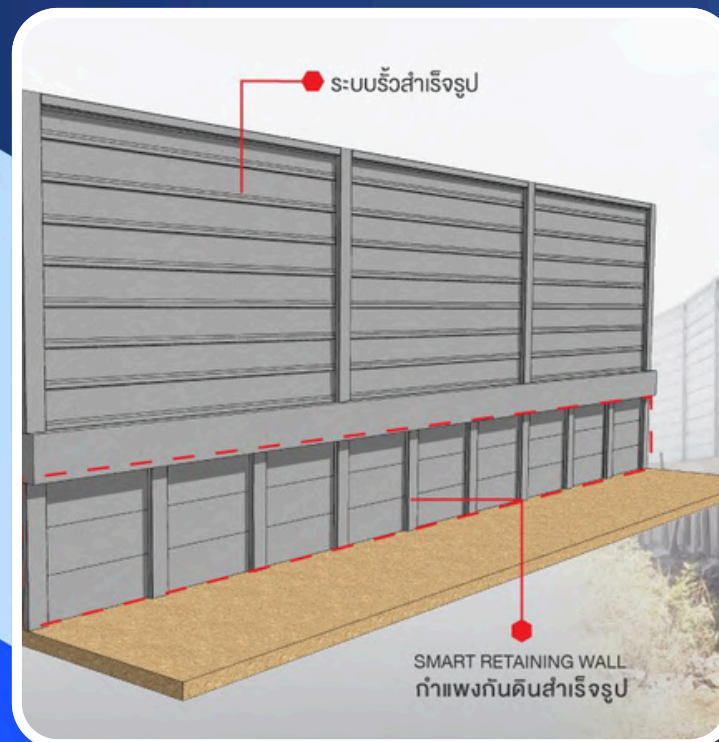




กำแพงกันดิน

Leader in L-shaped retaining wall innovation



บริษัท พีซีซี โปสเทนชั่น จำกัด
PCC-POSTTENSION



063-454-5656



091-553-2624

สารบัญ

- กำแพงกันดินคืออะไร
- ความสำคัญของกำแพงกันดิน
- ประเภทของกำแพงกันดิน
- การติดตั้งกำแพงกันดิน
- ติดต่อเรา



กำแพงกันดินคืออะไร

กำแพงกันดิน (Retaining wall) คือ โครงสร้างที่ถูกรังสร้างขึ้นเพื่อรองรับและป้องกันไม่ให้ดินหรือวัสดุอื่นๆ ที่อยู่บนที่ลาดชันหรือแนวรั้วจากการเคลื่อนตัวลงมา กำแพงกันดินมีหน้าที่หลักในการควบคุมแรงกดจากดินที่มีน้ำหนักมากและรักษาความมั่นคงของพื้นที่ทั้งในด้านความปลอดภัยและการใช้งาน



บริษัท พีซีซี โปสเทนชั่น จำกัด
PCC-POSTTENSION



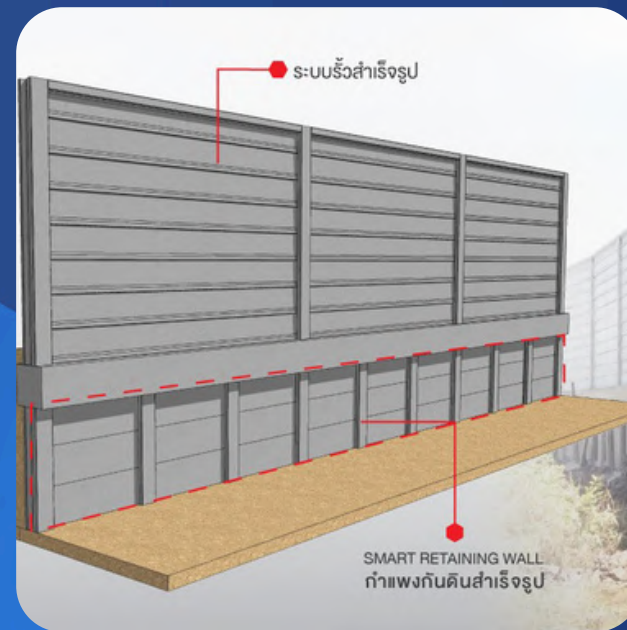
063-454-5656



091-553-2624

กำแพงกันดิน + รั้วสำเร็จรูป

กำแพงกันดิน + รั้วสำเร็จรูป คือ การใช้โครงสร้างสองอย่างร่วมกันเพื่อสร้างพื้นที่ที่มีความปลอดภัยและมีความมั่นคงโดยกำแพงกันดินจะช่วยในการป้องกันการเคลื่อนตัวของดินจากที่ลาดชันหรือเนินเขาส่วนรั้วสำเร็จรูปจะมีหน้าที่ในการปิดกั้นพื้นที่ให้เป็นระเบียบและมีความเป็นส่วนตัว การรวมกันระหว่างกำแพงกันดินและรั้วสำเร็จรูป สามารถใช้ในหลายกรณี



PCC POST-TENSION

รั้วบ้าน + กำแพงกันดิน

หมดปัญหาเรื่องรั้วพัง - ดินสไลด์ ต้องมีกำแพงกันดิน

แข็งแรง | ได้มาตรฐาน | คู่คุณค่า

ผนังรั้วสำเร็จรูป | เสารั้วสำเร็จรูป | คานรับหัวเสาเข็ม | กั้นหลังรั้วสำเร็จรูป | เสาค้ำ | แผ่นกั้นดิน

พร้อมจัดส่ง

ผลิตจากโรงงานได้มาตรฐาน แข็งแรง ทนทาน ราคาโรงงาน พร้อมจัดส่ง
เสารั้วลวดหนาม | อุปกรณ์รั้วสำเร็จรูป | แผ่นพื้นสำเร็จรูป | กำแพงกันดิน

☎ 063-454-5656 ☎ 091-553-2624

ความสำคัญของกำแพงกันดินในงานก่อสร้าง

1. ป้องกันการเคลื่อนตัวของดิน:

กำแพงกันดินช่วยป้องกันไม่ให้ดินหรือวัสดุต่างๆ ในพื้นที่ลาดชันหรือเนินเขา ลื่นไหลลงมา โดยเฉพาะในพื้นที่ที่ดินมีความชันสูงหรือมีฝนตกบ่อย อาจทำให้ดินไม่มั่นคงและเคลื่อนตัวได้

2. เพิ่มความปลอดภัย:

การสร้างกำแพงกันดินช่วยป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุจากการเคลื่อนตัวของดิน ซึ่งอาจทำให้สิ่งปลูกสร้างหรือทางเดินที่อยู่ใกล้เคียงเสียหายได้ โดยเฉพาะในกรณีของการก่อสร้างในพื้นที่ลาดชัน หรือทำสวนที่มีชั้นบันไดหลายชั้น

3. การปรับระดับพื้นที่:

กำแพงกันดินช่วยให้การปรับปรุงพื้นที่เพื่อการใช้งานต่างๆ (เช่น สวน การก่อสร้างอาคาร ถนน หรือที่จอดรถ) เป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและไม่เสี่ยงต่อปัญหาดินพังหรือทรุดตัว

4. การเสริมความมั่นคงของโครงสร้าง:

กำแพงกันดินสามารถเสริมความมั่นคงให้กับโครงสร้างอื่นๆที่อาจถูกก่อสร้างอยู่บนพื้นที่ลาดชัน เช่น อาคาร ถนน หรือทางเดิน ทำให้โครงสร้างเหล่านี้ไม่เกิดความเสียหายจากแรงกดทับของดิน



บริษัท พีซีซี โพลเทนชั่น จำกัด
PCC-POSTTENSION



063-454-5656



091-553-2624

ประเภทของกำแพงกันดิน

ประเภทของกำแพงกันดินมีหลายแบบ แต่ที่ บริษัท พีซีซี โปสเทนชั่น จำกัด จะมี 2 ประเภท

- กำแพงกันดินตัว L
- กำแพงกันแบบแผ่นเสียบ



กำแพงกันดินตัว L



กำแพงกันแบบแผ่นเสียบ



กำแพงกันแบบแผ่นเสียบ



บริษัท พีซีซี โปสเทนชั่น จำกัด
PCC-POSTTENSION



063-454-5656



091-553-2624

กำแพงกันดินตัว L

บริษัท พีซีซี โพลเทนชั่น จำกัด



กำแพงกันดินตัว L



บริษัท พีซีซี โพลเทนชั่น จำกัด
PCC-POSTTENSION



063-454-5656



091-553-2624

คำแพ่งกันแบบแผ่นเสียบ

จาก พีซีซี

ถูกออกแบบมาเพื่อทำเป็นแผ่นกันดินโดยเฉพาะ เพิ่มจำนวนเส้นลวด เพื่อความแข็งแรง ให้รองรับแรงกดทับจากดินได้ดีกว่า แผ่นพื้นทั่วไป



แบบทั่วไป

มักจะใช้แผ่นพื้นสำเร็จรูป ในการทำแผ่นเสียบ ซึ่งบางครั้งอาจไม่เหมาะสมกับบางโครงการก่อสร้าง เนื่องจากแผ่นพื้นสำเร็จรูปโดยทั่วไปแล้ว ไม่ได้ถูกออกแบบมาเพื่อทำแผ่นกันดิน



การติดตั้ง กำแพงกันดินตัว L



บริษัท พีซีซี โพลเทนชั่น จำกัด
PCC-POSTTENSION



063-454-5656



091-553-2624

ขั้นตอนการติดตั้งกำแพงกันดินตัว L

1. เตรียมพื้นที่

- งานขุดป่าทางเพื่อให้ได้ระดับที่ต้องการ และบดอัดให้แน่น



ขั้นตอนการติดตั้งกำแพงกันดินตัว L

2. วางผังกำหนดตำแหน่งเสาเข็ม



บริษัท พีซีซี โพลเทนชั่น จำกัด
PCC-POSTTENSION



063-454-5656



091-553-2624

ขั้นตอนการติดตั้งกำแพงกันดินตัว L

3. ลงเสาเข็มตามตำแหน่งที่กำหนด

- หย่อนเสาเข็ม กดให้ได้ระดับ



- เจาะหลุมนำร่อง



บริษัท พีซีซี โปสเทนชั่น จำกัด
PCC-POSTTENSION



063-454-5656



091-553-2624

ขั้นตอนการติดตั้งกำแพงกันดินตัว L

4. ลงเสาเข็มตามตำแหน่งที่กำหนด

- เข้าแบบเท LEAN CONCRETE



บริษัท พีซีซี โพลเทนชั่น จำกัด
PCC-POSTTENSION



063-454-5656



091-553-2624

ขั้นตอนการติดตั้งกำแพงกันดินตัว L

5. วางโครงสร้างกำแพงกันดิน ปรับให้ได้แนว



ขั้นตอนการติดตั้งกำแพงกันดินตัว L

6. วางเหล็ก FOOTING ระยะตามแบบ เข้าแบบเทคอนกรีต



บริษัท พีซีซี โพลเทนชั่น จำกัด
PCC-POSTTENSION



063-454-5656



091-553-2624

ขั้นตอนการติดตั้งกำแพงกันดินตัว L

7. ติดตั้งรีบบนกำแพงกันดินตัว L

- ตั้งเสาเข็ม เข้าแบบเทคอนกรีต



- ติดตั้งแผ่นรีบ แล้วเก็บงานให้เรียบร้อยก่อนส่งมอบงาน



บริษัท พีซีซี โพลเทนชั่น จำกัด
PCC-POSTTENSION



063-454-5656



091-553-2624

การติดตั้งกำแพงกันดิน



การติดตั้งกำแพงกันดิน



บริษัท พีซีซี โพลเทนชั่น จำกัด
PCC-POST-TENSION

ผู้ผลิตและจำหน่าย

พร้อมออกแบบและติดตั้ง

- ✓ แผ่นพื้นสำเร็จรูป
- ✓ เสารั้วหลอดหนาม
- ✓ เสาเข็ม
- ✓ รั้วสำเร็จรูป
- ✓ ผนังสำเร็จรูป
- ✓ กำแพงกันดิน

ผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูปคุณภาพสูง
ควบคุมการผลิตจากวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ



การติดตั้งกำแพงกันดิน



บริษัท พีซีซี โปสเทนชัน จำกัด
PCC-POST-TENSION

ผู้ผลิตและจำหน่าย

พร้อมออกแบบและติดตั้ง

- ✓ แผ่นพื้นสำเร็จรูป
- ✓ รั้วสำเร็จรูป
- ✓ เสาเข็ม
- ✓ เสาเข็ม
- ✓ ผนังสำเร็จรูป
- ✓ กำแพงกันดิน

ผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูปคุณภาพสูง
ควบคุมการผลิตจากวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ

ติดต่อเรา



บริษัท พีซีซี โปสเทนชัน จำกัด
PCC-POSTTENSION

ที่อยู่ : 100 หมู่ 11 ตำบลแดงใหญ่
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000

ผู้ผลิตและจำหน่าย

พร้อมออกแบบและติดตั้ง

- ✓ แผ่นพื้นสำเร็จรูป
- ✓ รั้วสำเร็จรูป
- ✓ เสารั้วหลอดทนาม
- ✓ ผนังสำเร็จรูป
- ✓ เสาเข็ม
- ✓ กำแพงกันดิน

ผลิตภัณฑ์คอนกรีตสำเร็จรูปคุณภาพสูง
ควบคุมการผลิตจากวิศวกรผู้เชี่ยวชาญ



พีซีซี เสารั้วคอนกรีตอัดแรง แผ่นพื้น
กำแพงกันดิน ขอนแก่น



@pcc.kk



063-454-5656



091-553-2624

