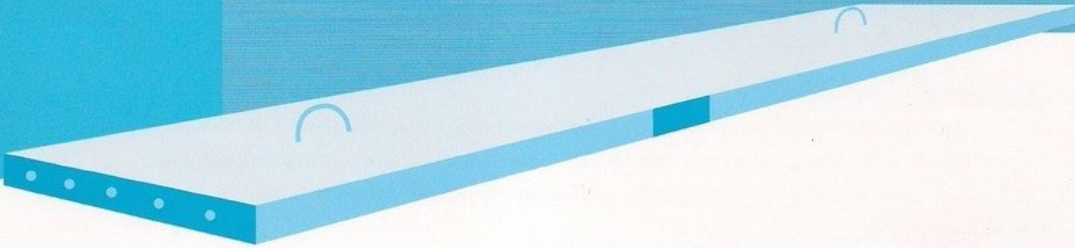


แผ่นพื้นสำเร็จรูป NY



บริษัท หจก.ใหญ่คอนกรีต จำกัด
NONGYAI CONCRETE CO.,LTD.



มอก. 576-2531
มอก. 828-2531

ตารางแสดงการรับน้ำหนักจร (Lived Load) หน่วยเป็น กก./ตร.ม.


S \ N	2.00	2.20	2.40	2.60	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20	4.40
	4	1,355	1,080	870	705	575	470	380	310	250	200	155	-
5	1,500	1,390	1,130	925	765	635	530	440	365	365	250	205	165
6	1,500	1,500	1,390	1,150	955	805	675	570	485	485	345	290	245
7	1,500	1,500	1,500	1,370	1,150	970	825	700	600	600	440	375	320

- หมายเหตุ
1. S = ระยะห่างช่วงขอบใน - ขอบในของคาน (Clear Span) หน่วยเป็น ม.
 2. N = จำนวนลาดยึดแรง ขนาด \varnothing 4 มม.
 3. ต้องมีค้ำยันชั่วคราว และเทคอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม.

แผ่นพื้นสำเร็จรูปคอนกรีตอัดแรง

เป็นพื้นคอนกรีตอัดแรงแบบแผ่นท้องเรียบ (Prestressed Floor Plank) ความหนาของแผ่นพื้น 5 ซม. ความกว้าง 35 ซม. ความยาวของแผ่นพื้นผลิตได้ตามความต้องการ ความยาวสูงสุด 5 ม. เทคอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม. สามารถรับน้ำหนักจร (Lived Load) 150 - 1500 กก./ตร.ม. ขึ้นอยู่กับความกว้างของจตุรกรรับ คุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 576 - 2531 และ 828 - 2531

คุณลักษณะพิเศษ

1. แผ่นพื้นสำเร็จรูป  เป็นแผ่นพื้นสำเร็จรูประบบแผ่นพื้นคอนกรีตอัดแรง ขนาดความยาว 1 ม. มีน้ำหนัก 42 กก.
2. การติดตั้งทำได้สะดวกรวดเร็วไม่ยุ่งยาก ไม่มีงานไม้แบบ ทำให้ประหยัดทั้งเงินและเวลา
3. แผ่นท้องเรียบสม่ำเสมอ เมื่อติดตั้งแล้วเพียงแต่ปูพื้นที่แนวรอยต่อแล้วชักร่องก็จะได้งานที่เรียบร้อยสวยงาม ทาสีทับได้โดยไม่ต้องฉาบปูน
4. แผ่นพื้นทุกแผ่น จะมีหูเหล็กยื่นออกมาเพื่อเป็นตัวยึดกับคอนกรีตทับหน้า ทำให้คอนกรีตทับหน้ากับตัวแผ่นพื้นยึดติดแน่นเป็นแผ่นเดียวกันเพิ่มความแข็งแรง

ขั้นตอนการติดตั้ง

1. ก่อนที่จะวางแผ่นพื้นสำเร็จรูปควรปรับคาน โครงสร้างให้มีระดับเรียบและสะอาดเพื่อที่จะวางแผ่นพื้นได้ชิดกันทุกแผ่นและได้ระดับเดียวกัน
2. วางแผ่นพื้นสำเร็จรูปให้ทับอยู่บนคานข้างละไม่ต่ำกว่า 5 ซม. ดังนั้นการกำหนดความยาวของพื้นสำเร็จรูปควรรวมระยะขอบเข้าไปด้วย
3. การค้ำยันชั่วคราว
 - การค้ำยันชั่วคราวทำให้การรับน้ำหนักได้ดีขึ้น และช่วยปรับระดับแผ่นพื้นทุกแผ่นให้เสมอกัน
 - กรณีที่แผ่นพื้นยาวกว่า 3 ม. ก่อนที่จะติดตั้งให้วางค้ำยันชั่วคราวที่สามารถรับน้ำหนักพื้นที่ได้ กลางช่วง ซึ่งค้ำยันนี้จะถอดออกได้หลังจากเทคอนกรีตทับหน้าครบ 7 วันหรือหลังจากที่คอนกรีตทับหน้ามีกำลังอัด 150 กก./ตร.ม.
 - ถ้าจำเป็นต้องเดินทำงานบนพื้นสำเร็จรูปขณะที่ยังไม่ได้เทคอนกรีตทับหน้า ควรมีค้ำยันชั่วคราวหลายจุด
4. การเทคอนกรีตทับหน้า
 - การเทคอนกรีตทับหน้าให้วางตะแกรงเหล็ก \varnothing 6 มม. ผูกตะแกรงระยะห่าง 25 ซม. (หรือตะแกรง Wire Mesh \varnothing 4 มม. ระยะห่าง 25 ซม.) เพื่อป้องกันคอนกรีตทับหน้าแตกและเป็นการเพิ่มความแข็งแรงของช่วงรอยต่อพื้น คอนกรีตทับหน้ามีความหนาโดยประมาณ 5 ซม.
 - คอนกรีตที่ใช้เททับหน้าต้องมีกำลังอัดประลัย ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ม. โดยการทดลองแท่งคอนกรีต Cylinder

ข้อควรระวัง

1. ไม่ควรยืนอยู่ใต้แผ่นพื้นสำเร็จรูปขณะทำการโยกย้ายหรือติดตั้ง
2. ปรับพื้นคานให้เรียบและสะอาดก่อนวางพื้น เพื่อความสวยงามภายหลังการติดตั้ง
3. ไม่ก่ออิฐผนังก่อนการวางพื้นชั้นนั้นๆ เพราะจะทำให้เดินบนคานไม่ได้
4. ระดับของใต้แผ่นพื้นทุกแผ่นต้องเสมอกันก่อนที่จะเชื่อมเหล็กค้ำยัน

