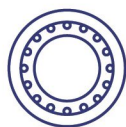




เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงโดยใช้แรงเหวี่ยง SPUN PILE

เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงโดยใช้แรงเหวี่ยง หรือเสาเข็มสปันของ GENCI ได้นำเทคโนโลยีจากประเทศญี่ปุ่นมาใช้ในขั้นตอนการผลิตทั้งการผสมคอนกรีตการบ่มและการควบคุมคุณภาพให้ได้มาตรฐานเสาเข็มสปันเหมาะสำหรับงานฐานรากของโครงสร้าง เช่น อาคาร ที่พักอาศัย โรงงานและสะพานที่ต้องการความแข็งแรงของฐานรากสูงและยังช่วยลดการสิ้นเปลืองเวลาตอกเสาเข็มเนื่องจากลักษณะกลมกลวงตรงกลางเสาเข็มช่วยลดแรงดันของดินในขณะที่ตอกได้ดี ขนาดเสาเข็มสปันของ GENCI มีเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 400, 500, 600 และ 800 มิลลิเมตร

Spun pile of General Nippon Concrete Industries Limited (GENCI) has applied technology from Japan in production processes such as concrete mix, a steam curing method and quality control. Spun pile is appropriate for foundation work of structures such as building, residence, factory and bridge which are required the high strength of foundation. Furthermore, it can help to reduce vibration during pile driving since its characteristic has the internal hollow that can decrease the pressure of the soil at the hammering time. The spun pile of GENCI has the range diameter size 400, 500, 600 and 800 millimeters.



ข้อมูลทางเทคนิคของเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงโดยใช้แรงเหวี่ยง TECHNICAL DATA OF SPUN PILE

Dimension			Concrete Cross Section Area (cm ²)	Nominal Weight (kg/m)	Moment of Inertial (cm ⁴)	Effective Prestress (kg/cm ²)	Allowable Bearing Capacity		Recommended Safe load (tons)	Cracking Moment		Ultimate Bending Moment		Compressive Strength at Service Load	
Diameter (mm)	Thickness (mm)	Length (m)					(tons)	(KN)		(tons-m)	(KN-m)	(tons-m)	(KN-m)	(kg/cm ²)	day
400	75	5-18	766	192	106,489	44	117	1,147.77	60-85	4.69	46.05	8.94	87.71	500	5
500	90	5-18	1,159	290	255,324	47	177	1,736.37	85-130	9.31	91.36	18.16	178.16	500	5
600	100	5-18	1,571	393	510,509	45	240	2,354.40	100-195	15.27	149.80	28.50	279.58	500	5
800	120	5-18	2,564	641	1,527,870	46	391	3,835.71	150-300	34.46	338.03	62.59	613.96	500	5

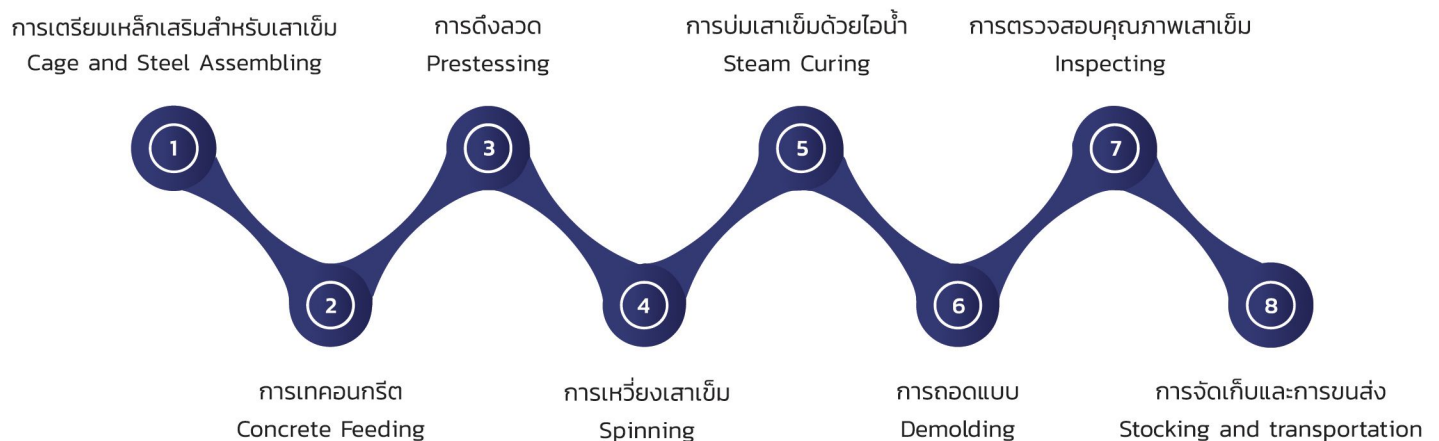


ข้อดีของเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงโดยใช้แรงเหวี่ยง ADVANTAGES OF SPUN PILE

เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงโดยใช้แรงเหวี่ยง เทียบกับเสาเข็มคอนกรีตอัดแรง Spun Pile VS. Prestressed Concrete Pile	เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงโดยใช้แรงเหวี่ยง เทียบกับเสาเข็มเจาะ Spun Pile VS. Bored Pile
มีกำลังรับแรงอัดสูงกว่า จึงสามารถตอกผ่านชั้นดินที่แข็งได้ Higher compressive strength which can be hammered through hard soil layer	สามารถควบคุมคุณภาพได้ดีเนื่องจากผลิตจากโรงงาน Quality can be controlled better since it has been produced from the factory
สามารถใช้วิธีติดตั้งได้หลายรูปแบบ จึงลดแรงสั่นสะเทือนต่ออาคารโดยรอบได้ Can be installed by using various methods that reduce the vibration to surrounding buildings	กระบวนการติดตั้งรวดเร็วง่ายไม่ซับซ้อน The installation process is quick, easy and not complicated
หัวต่อเชื่อมมีคุณภาพดีกว่าทำให้การถ่ายน้ำหนักสมบูรณ์ Better plate quality which can make transfer load complete	สามารถติดตั้งได้ทันทีเมื่อถึงหน้างานโดยไม่ต้องรอให้ปูนเซตตัวเนื่องจากเป็นเสาสำเร็จรูป Can be installed immediately when arriving project site which is no need to wait for concrete setting since it is a prefabricated pile
ความหนาแน่นที่มากกว่าทำให้ความตึงน้ำจึงเหมาะกับการตอกเสาเข็มในพื้นที่ที่มีคลอไรด์สูง Greater density which is suitable for hammering in high chloride condition	ค่าใช้จ่ายโดยรวมของงานเสาเข็มประหยัดกว่า The overall cost of piling work is more economical



ขั้นตอนการผลิตเสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็กอัดแรงโดยใช้แรงเหวี่ยง PRODUCTION PROCESS OF SPUN PILE



บริษัท เจนเนอรัล นิปปอน คอนกรีต อินดัสทรีส์ จำกัด
GENERAL NIPPON CONCRETE INDUSTRIES

99/9 หมู่ 4 ต.เชียงรากน้อย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 12160
99/9 Moo 4, Chiangraknoi, Samkok, Pathumthani 12160 Thailand

genci@genci.co.th

www.genci.co.th

www.facebook.com/gencithailand