

COMPANY PROFILE

RATANA UNION CO.,LTD.



Company Profile

Company Name :	Ratana Union Co.,Ltd.
Address :	55/6 Soi Thawiwatthana-kanchanaphisek 4/2 Kwaeng Thawiwatthana, Khet Thawiwatthana, Bangkok 10170
Telephone :	(662) 8873188
Facsimile :	(662) 8870907
E-Mail Address :	run@ratanaunion.com
Web Site :	www.ratanaunion.com
Year of Establishment :	1992
Registered Capital :	Baht 5,000,000.-
Type of Business :	- Fiber Optic Network
	- Bored Pile (Wet Process and Dry Process)
	- Self Support, Roof Top and Guy Mast Tower
Annual Turnover :	Baht 100,000,000.-
Management :	Sanay Chainchop (Managing Director)
	Sattha Lochindapong (Advisor)
	Supot Limsuansap (Advisor)
Bank References :	Kasikornbank
	Tanachartbank

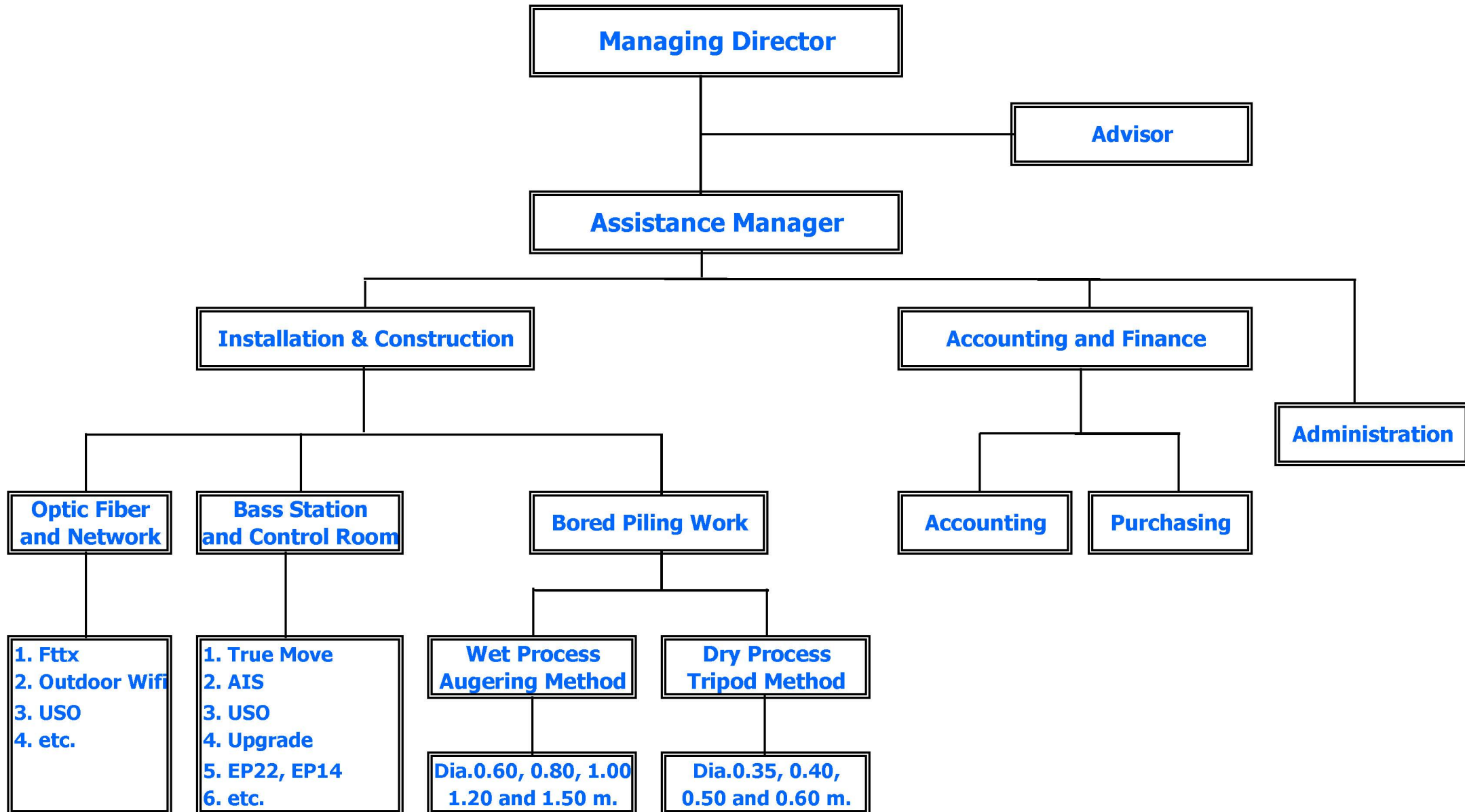
Name :	Sanay Chainchop
Title :	Managing Director
Education	
1981	Engineer (Civil) Chulalongkorn University
Professional Qualfication	
Registration	Professional Civil Engineer, Thailand
Occupation Record	
1992 - Present	Ratana Union Co.,Ltd.
1987 - 1992	Dhepakorn Engineering Co.,Ltd.
1982 - 1987	Taradee Co.,Ltd.
1981 - 1982	Metric Consulting Engineers and Architects Co.,Ltd.
Major Professional Experiences	
1987 - 1991	Director of Dhepakorn Engineering Co.,Ltd.
1982 - 1987	Managing Director of Taradee Co.,Ltd.
1981 - 1982	Metric Consulting Engineers and Architects Co.,Ltd. Structure Designer

Name :	Supot Limsuansab
Title :	Advisor
Education	
1981	B.Engineer (Civil) Chulalongkorn University
Professional Qualfication	
Registration	Professional Civil Engineer, Thailand
Occupation Record	
1992 - Present	Ratana Union Co.,Ltd.
1990	Kokij Charoen Co.,Ltd.
1982	Metric Consulting Engineers and Architects Co.,Ltd.
Major Professional Experiences	
1990 - 1992	Director of Kokij Charoen Co.,Ltd.
1989 - 1990	Siam Michelin Factory Laem Chabang industrial Estate
1987 - 1988	Central Department Store Huamark, Bangkok
1986 - 1987	Central Chidlom Tower Ploenjit, Bangkok
1983 - 1995	Structure Engineer Metric Consulting Engineers and Architects Co.,Ltd.
1982 - 1983	Ratburana Warehouse Project
1981 - 1982	Water Pipe Installation Project

Name :	Sattha Lochindapong
Title :	Advisor
Education	
1981	MSCE, Ohio State University
1980	B.Engineer (Civil), Chulalongkorn University
Professional Qualfication	
Registration	Professional Civil Engineer, Thailand
Occupation Record	
1992 - Present	Ratana Union Co.,Ltd.
1983	Ch.Karnchang - Tokyu Construction Co.,Ltd. Ch.Karnchang Co.,Ltd.
1982	Metric Consulting Engineers and Architects Co.,Ltd.
Major Professional Experiences	
1988 - Mar 1989	Prakanong Oil Depot Improvement Phase 1
1987 - Apr 1989	Thai Flight Catering Unit
1986 - 1987	Bangkok International Airport Expansion (BIA-2) Three-Pier Scheme
1985 - 1986	BAFS Hydrant Refuelling System Bangkok International Airport
1986	Bangkok International Airport Expansion (BIA-1)
1986 - 1983	Jet Engine Test Facility Bangkok International Airport

RATANA UNION CO.,LTD.

Organization Chart



มูลค่างานเสาเข็มเจาะ

ปี พ.ศ. 2537	รวมมูลค่างาน BORE PILE	22,000,000 บาท
ปี พ.ศ. 2538	รวมมูลค่างาน BORE PILE	27,000,000 บาท
ปี พ.ศ. 2539	รวมมูลค่างาน BORE PILE	49,000,000 บาท
ปี พ.ศ. 2540	รวมมูลค่างาน BORE PILE	32,000,000 บาท
ปี พ.ศ. 2541	รวมมูลค่างาน BORE PILE	10,000,000 บาท
ปี พ.ศ. 2542	รวมมูลค่างาน BORE PILE	43,000,000 บาท
ปี พ.ศ. 2543	รวมมูลค่างาน BORE PILE	15,000,000 บาท
ปี พ.ศ. 2544	รวมมูลค่างาน BORE PILE	25,200,000 บาท
ปี พ.ศ. 2545	รวมมูลค่างาน BORE PILE	40,000,000 บาท
ปี พ.ศ. 2546	รวมมูลค่างาน BORE PILE	48,000,000 บาท
ปี พ.ศ. 2547	รวมมูลค่างาน BORE PILE	40,000,000 บาท
ปี พ.ศ. 2548	รวมมูลค่างาน BORE PILE	25,000,000 บาท
ปี พ.ศ. 2549	รวมมูลค่างาน BORE PILE	39,500,000 บาท
ปี พ.ศ. 2550	รวมมูลค่างาน BORE PILE	48,500,000 บาท
ปี พ.ศ. 2551	รวมมูลค่างาน BORE PILE	57,881,000 บาท
ปี พ.ศ. 2552	รวมมูลค่างาน BORE PILE	16,000,000 บาท
ปี พ.ศ. 2553	รวมมูลค่างาน BORE PILE	81,600,000 บาท
ปี พ.ศ. 2554	รวมมูลค่างาน BORE PILE	30,000,000 บาท
ปี พ.ศ. 2555	รวมมูลค่างาน BORE PILE	35,000,000 บาท
ปี พ.ศ. 2556	รวมมูลค่างาน BORE PILE	40,300,000 บาท
ปี พ.ศ. 2557	รวมมูลค่างาน BORE PILE	57,000,000 บาท
ปี พ.ศ. 2558	รวมมูลค่างาน BORE PILE	31,800,000 บาท
ปี พ.ศ. 2559	รวมมูลค่างาน BORE PILE	39,000,000 บาท
ปี พ.ศ. 2560	รวมมูลค่างาน BORE PILE	12,600,000 บาท
ปี พ.ศ. 2561	รวมมูลค่างาน BORE PILE	28,200,000 บาท
ปี พ.ศ. 2562	รวมมูลค่างาน BORE PILE	18,000,000 บาท
ปี พ.ศ. 2563	รวมมูลค่างาน BORE PILE	11,380,000 บาท
ปี พ.ศ. 2564	รวมมูลค่างาน BORE PILE	19,600,000 บาท
ปี พ.ศ. 2565	รวมมูลค่างาน BORE PILE	17,000,000 บาท
ปี พ.ศ. 2566	รวมมูลค่างาน BORE PILE	26,000,000 บาท

BORED PILE EQUIPMENT FOR DRY PROCESS

Tripod	14	Sets
Air winch	30	Sets
Cylindrical Hammer	14	Each
Casing		
Ø - 0.35 x 1.30 m.	60	Each
Ø - 0.40 x 1.20 m.	18	Each
Ø - 0.50 x 1.20 m.	110	Each
Ø - 0.60 x 1.20 m.	80	Each
Excavation Bucket		
For Ø - 0.35 m.	10	Each
For Ø - 0.40 m.	2	Each
For Ø - 0.50 m.	20	Each
For Ø - 0.60 m.	12	Each
Six Wheel Truck	2	Each
Pick up	6	Each
Air Compressor	10	Sets

ผลงานทำเสาเข็มเจาะปี พ.ศ. 2555 (2012)

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q,TY
1.	สำนักงานสนมรทไฟฟ้าสายสีน้ำเงิน ซอยจรัญสนิทวงศ์ 2	บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	56 ต้น
2.	โรงงาน ชีบาปุระ นิคมฯ อินทรา จ.สิงห์บุรี	Sato Kogyo Bangkok Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 8.00 ม.	14 ต้น
3.	Renaissance Bangkok Sukhumvit Hotel Sukhumvit 57	Power Line Engineering Public Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 20.00 ม. Ø - 0.50 x 20.00 ม. Ø - 0.60 x 20.00 ม.	79 ต้น 46 ต้น 125 ต้น
4.	ต่อเติมโรงงาน TAKEBE นิคมฯ อมตะนคร จ.ชลบุรี	Sato Kogyo Bangkok Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 10.00 ม.	8 ต้น
5.	ฐาน Tower Crane / ไมล์สโตนคอนโดมิเนียม ถ.เสรีไทย	บริษัท จอมทอง จำกัด	Ø - 0.35 x 20.00 ม.	11 ต้น
6.	PG TANK AND DISTRIBUTION นิคมฯ มาบตาพุด จ.ระยอง	Daewoo Engineering (Thailand) Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 15.00 ม.	15 ต้น
7.	บ้านพักอาศัย ม.กาญจนลักษณ์ 3 ถ.ตลิ่งชัน-สุพรรณ	คุณสุชาติดา	Ø - 0.35 x 19.00 ม.	25 ต้น
8.	BLUE LINE EXTENSION ถ.สนามไชย	บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)	Ø - 0.35 x 14.00 ม.	4 ต้น
9.	ฐานราก Tower Crane SCG เตาปูน	Christiani & Nielsen (Thai) Public Co.,Ltd.	Ø - 0.60 x 18.00 ม. Ø - 0.35 x 18.00 ม.	16 ต้น 2 ต้น
10.	อาคารปฏิบัติการมหาวิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาเขตรังสิต ถ.พหลโยธิน	Power Line Engineering Public Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 14.00 ม. Ø - 0.50 x 14.00 ม.	87 ต้น 40 ต้น
11.	อพาร์ทเมนต์ 5 ชั้น ถนนเพชรบุรี	หจก. รัชสุภา	Ø - 0.35 x 21.00 ม. Ø - 0.40 x 21.00 ม.	52 ต้น 9 ต้น
12.	เตาหลอมแก้ว (TM2) ของ บจก.ไทยมาลาया กลาส อ.หนองแค จ.สระบุรี	บริษัท เค.วี.เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด	Ø - 0.35 x 9.00 ม. Ø - 0.35 x 12.00 ม. Ø - 0.35 x 14.00 ม.	36 ต้น 16 ต้น 9 ต้น
13.	อพาร์ทเมนต์ 5 ชั้น โครงการทิวลิป ถนนบรรทัดทอง	หจก. รัชสุภา	Ø - 0.40 x 21.00 ม.	32 ต้น
14.	โรงงาน YMP นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร จ.ชลบุรี	Sato Kogyo Bangkok Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 12.00 ม.	23 ต้น
15.	อาคาร คสล. 3 ชั้น ถนนราชพฤกษ์ ซอย 34	บจก. ควอลิตี้ สตาร์ เอ็นจิเนียริง	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	4 ต้น
16.	ปรับปรุงพื้นที่ โรงงานโออิชิ นิคมอุตสาหกรรมนวนคร	บจก. เอกคำไทย	Ø - 0.35 x 16.00 ม.	6 ต้น
17.	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ถนนแจ้งวัฒนะ	คุณณัฐกฤต	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	18 ต้น

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q,TY
18.	ปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค ระบบไฟฟ้าสื่อสารใต้ดิน วัดราชผาติการาราม	บริษัท เพาเวอร์ฟูล เทคโนโลยี จำกัด	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	6 ต้น
19.	Cerebos Factory นิคมอุตสาหกรรมปิ่นทอง 2	Tangent Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 9.00 ม.	2 ต้น
20.	Nagano Engineering (Thailand) Co.,Ltd. นิคมอุตสาหกรรมเหมราช	Sato Kogyo Bangkok Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 11.00 ม.	2 ต้น
21.	ต่อเติมบ้านพักอาศัย หมู่บ้านกฤษดานคร 20, ถ.พุทธมณฑลสาย 2	คุณบุญศักดิ์ ดำหริใจ	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	9 ต้น
22.	โรงไฟฟ้าบ้านค่าย นิคมอุตสาหกรรมระยองอินดัสเตรียลแลนด์	Sino-Thai Engineering & Construction Public Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 8.00 ม. Ø - 0.50 x 14.00 ม.	14 ต้น 4 ต้น
23.	ก่อสร้าง WARE HOUSE ถนนเสรีไทย 46	บริษัท ทรีเร็กซ์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	Ø - 0.40 x 19.00 ม.	50 ต้น
24.	THE CITRUS ซอยนายเลิศ	SAMCON Co.,Ltd	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	37 ต้น
25.	Truck Loading Package RTC PG Tank and Distribution - Rayong	Daewoo Engineering (Thailand) Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 8.00 ม. Ø - 0.35 x 10.00 ม. Ø - 0.35 x 13.00 ม.	20 ต้น 17 ต้น 8 ต้น
26.	MRT Blue Line Extension ซอยจรัญสนิทวงศ์ 2	บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	65 ต้น
27.	งานซ่อมพื้นโรงแปลงความถี่ กยพ.กร. กองเรือยกพลขึ้นบกและกองเรือยุทธการ ธรรมิมาทางรถไฟสายเก่า	บริษัท พิลเลอร์ (ประเทศไทย) จำกัด	Ø - 0.35 x 19.00 ม.	39 ต้น
28.	Power Plant ABPR1 & ABPR2 นิคมฯ อมะตะขี้ตี	บมจ. เนาวรัตน์พัฒนาการ จำกัด	Ø - 0.50 x 5.00 ม.	5 ต้น
27.	อาคารผลิตไข่ไก่ฟัก – องค์การเภสัช (GPO) จ.สระบุรี	บริษัท มิติวิศวกรรมโยธา จำกัด	Ø - 0.50 x 3-7.00 ม.	70 ต้น
28.	SETTLER TANK – PURAC นิคมฯ มาบตาพุด	หจก. ไร่โพทอง คอนสตรัคชั่น แอนด์ เซอร์วิส	Ø - 0.35 x 10.00 ม.	42 ต้น
29.	PANASONIC บางป่อ, สมุทรปราการ	บริษัท รามวิศว์ จำกัด	Ø - 0.35 x 24.00 ม. Ø - 0.40 x 24.00 ม.	5 ต้น 15 ต้น
30.	BLUE LINE EXTENSION ถ.สนามไชย	บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)	Ø - 0.40 x 23.00 ม.	21 ต้น
31.	บ้านพักอาศัย คสล. 1 ชั้น ถ.สุทธิสาร	บริษัท บางขวัญพูลกุล จำกัด	Ø - 0.35 x 18-21.00 ม. Ø - 0.40 x 24.00 ม.	18 ต้น 14 ต้น
32.	บางกอกเคเบิ้ล ถ.สุขสวัสดิ์ 90, พระประแดง	Sato Kogyo Bangkok Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	34 ต้น
33.	อาคารพักอาศัย 2 ชั้น ม.เลคไซด์ 2 ถ.บางนา-ตราด	บริษัท เอส.เอ็น.ที คอนสตรัคชั่น จำกัด	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	82 ต้น
34.	UCHA Rayong	Union Service and Construction Co.,Ltd	Ø - 0.50 x 10.00 ม.	4 ต้น

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q,TY
35.	PIPE SLEEPER AND NEW PIPEBRIDGE EIE-15 RAYONG	RAYONG INTANIA CO.,LTD.	Ø - 0.40 x 8-11.00 ม. Ø - 0.50 x 13-16.00 ม. Ø - 0.60 x 13-16.00 ม.	134 ต้น 12 ต้น 2 ต้น
36.	YS PUND นิคมอุตสาหกรรม เวลโกร	Siam Tone Co.,Ltd.	Ø - 0.60 x 18.00 ม.	100 ต้น
37.	THAI NOX นิคมเหมราช จ.ระยอง	Tangent Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 10-12.00 ม. Ø - 0.60 x 10-12.00 ม.	7 ต้น 12 ต้น
38.	กำแพงกันน้ำ บจก.สยามแปซิฟิก ถนนติวานนท์	บริษัท สระบุรี คอนสตรัคชั่น เทคโนโลยี จำกัด	Ø - 0.35 x 10.00 ม.	134 ต้น
39.	MRT BLUE LINE EXTENSION BANGPHALT, BANG OR	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 19.00 ม.	23 ต้น
40.	BCP TGTU Project BCP-Bangkok Thailand.	Thai Woo Ree Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 18.00 ม.	24 ต้น
41.	กำแพงป้องกันน้ำบริเวณ PMS รถไฟฟ้าชานเมือง (สายสีแดง) ช่วงบางซื่อ-ตลิ่งชัน	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	7 ต้น

ผลงานทำเสาเข็มเจาะปี พ.ศ. 2556 (2013)

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q,TY
1.	MRTA GREEN LINE EXTENSION BEARING-SAMUTPRAKAN SECTION	CK. KRANCHANG PLC.	Ø - 0.35 x 5-21.00 ม. Ø - 0.50 x 21.00 ม. Ø - 0.60 x 21.00 ม.	64 ต้น 80 ต้น 12 ต้น
2.	บ้านพักอาศัย ถนนบรมราชชนนี ซอย 50	คุณวสันต์	Ø - 0.35 x 20.00 ม.	78 ต้น
3.	โรงงาน GFPT ถนนเทพารักษ์ กม.21	บริษัท แอดเวอร์เท็นท์กรุ๊ป จำกัด	Ø - 0.35 x 24.00 ม.	17 ต้น
4.	PREMIO PRIME (ฐานลิฟท์) ซอยประเสริฐมนูกิจ 29	บริษัท จอมทอง จำกัด	Ø - 0.40 x 12.00 ม.	3 ต้น
5.	SYS-2 / New ware house 2 Siam Yamato 2 Factory	Raikothon Construction & Service Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 11.00 ม.	30 ต้น
6.	อาคารสำนักงาน 5 ชั้น ช. ปรีดิยพนมยงค์ 13	K.P.T Machinery Co.,Ltd.	Ø - 0.50 x 21.00 ม.	32 ต้น
7.	งานยกระดับพื้นอาคาร DALOO งานยกระดับพื้นอาคารแปรรูป โรงงาน BANGKOK CABLE / สุขสวัสดิ์ ซ.90	Sato Kogyo Bangkok Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 21.00 ม. Ø - 0.35 x 21.00 ม.	129 ต้น 109 ต้น
8.	MRT BLUE LINE EXTENSION BN11-BANG PHO STATION BN16-BANG KHUN NON STATION JARUNSANITWONG 13 STATION	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 16.00 ม. Ø - 0.35 x 17.00 ม. Ø - 0.35 x 16.00 ม.	32 ต้น 24 ต้น 5 ต้น
9.	UBE Group (UNT Plant) RAYONG	Union Service and Construction Co.,Ltd	Ø - 0.50 x 12.00 ม.	17 ต้น
10.	KANSI สุขุมวิท 13	Christiani & Nielsen (Thai) Public Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 16.00 ม.	12 ต้น
11.	ฐาน TOWER CRANE สยามสแควร์	Power Line Engineering Public Co.,Ltd.	Ø - 0.50 x 20.00 ม.	5 ต้น
12.	FLASH PROTECTION SYSTEM NAWANAKORN INS.	Siam Tone Co.,Ltd.	Ø - 0.50 x 13-15.00 ม.	1,567 ต้น
13.	NEW FACTORY นิคมอมตะนคร เฟส 8	Sato Kogyo Bangkok Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 9.00 ม.	14 ต้น
14.	DENOX BUILDING AND EQUIPMENT FOUNDATION POSCO-THAINOX / RAYONG	TANGENT CO.,LTD.	Ø - 0.35 x 5.00 ม. Ø - 0.35 x 12.00 ม.	37 ต้น 1 ต้น
15.	โรงไฟฟ้าวนนคร รังสิต	บจก. ควอลิตี้ สตาร์ เอ็นจิเนียริง	Ø - 0.35 x 13.00 ม.	5 ต้น
16.	MRTA สายสีม่วง แยกนนทบุรี	Power Line Engineering Public Co.,Ltd.	Ø - 0.60 x 18.00 ม.	10 ต้น
17.	อาคารโรงงาน บิ๊กจอห์น อ่อนนุช 49	คุณสุทัศน์ หวังเกียรติ	Ø - 0.35 x 20.00 ม.	155 ต้น

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q,TY
18.	อาคาร คสล. 3 ชั้น ช.สันติธรรม 10 ถ.สุขุมวิท 109	บริษัท บางกอกวิบูลกุล จำกัด	Ø - 0.40 x 21.00 ม.	92 ต้น
19.	อาคาร JAY MART รามคำแหง	บริษัท รามวิศว์ จำกัด	Ø - 0.50 x 21.00 ม. Ø - 0.60 x 21.00 ม.	7 ต้น 22 ต้น
20.	HOME OFFICE BIZ HOUSES@MRT Khae Rai	ULD Property Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 18.00 ม. Ø - 0.50 x 18.00 ม.	36 ต้น 20 ต้น
21.	TOYOTA - BAN PHO จ.ฉะเชิงเทรา	บริษัท เค.วี.เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	18 ต้น
22.	230 KV T/L ราชบุรี 3 – สมุทรสาคร 4	VISCAS Corporation	Ø - 0.50 x 21.00 ม.	100 ต้น
23.	ต่อเติมอาคาร โรงงานคิงโพสท์ มหาชัย จ.สมุทรสาคร	บริษัท คิงโพสท์ เมทัล จำกัด	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	14 ต้น
24.	โรงไฟฟ้าปทุมธานี บางปะหัน	Sino-Thai Engineering & Construction Public Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 16.00 ม.	12 ต้น
20.	อาคารสำนักงานใหญ่ 3 และ อาคารจอดรถ บมจ. ปูนซิเมนต์ไทย SCG บางซื่อ	Christiani & Nielsen (Thai) Public Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 17.00 ม. Ø - 0.60 x 21.00 ม.	270 ต้น 92 ต้น
21.	Central Plaza ศาลายา	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.60 x 18.00 ม.	47 ต้น
22.	BLUE LINE EXTENSION ถ.สนามไชย	บริษัท ช.การช่าง จำกัด (มหาชน)	Ø - 0.35 x 20.00 ม. Ø - 0.40 x 23.00 ม.	6 ต้น 8 ต้น
23.	บ้านพัก คสล. 2 ชั้น ช.สุขุมวิท 107	บริษัท บางกอกวิบูลกุล จำกัด	Ø - 0.35 x 20.00 ม.	20 ต้น
24.	อาคารพักอาศัย 3 ชั้น ถ.เจริญราษฎร์ ซอย 3	คุณธีรวัฒน์ โทษณ์	Ø - 0.50 x 21.00 ม.	14 ต้น
25.	ทางลอดอุโมงค์ ถ.ตากสิน กับ ถ.รัชดาภิเษก ถนนตากสิน	Krung Thon Engineers Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 6-10.00 ม.	161 ต้น
26.	RYG-BOOSTER & TAX MICHELIN SIAM CO.,LTD. / RAYONG	TANGENT CO.,LTD.	Ø - 0.35 x 9.00 ม.	8 ต้น
27.	MRT BLUE LINE EXTENTION BN11 BANG PHO STATION/LAND BRIDGE	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 16.00 ม.	68 ต้น
28.	ต่อเติมบ้านพักอาศัย ม.พฤษภกริมย์ ถ.ราชพฤกษ์	คุณยอดชาย นพแก้ว	Ø - 0.35 x 16.00 ม.	29 ต้น
29.	ฐาน Tower Crane Central Plaza Bang Yai	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.60 x 17.00 ม.	48 ต้น
30.	Bosch Automotive นิคมฯ อมตะซิตี้ ปะอูน	TANGENT CO.,LTD.	Ø - 0.50 x 8.00 ม.	116 ต้น

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q,TY
31.	MRTA Purple Line Bang Yai	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.50 x 17.00 ม.	5 ต้น
32.	MRT Blue Line/Pile Coordinate Water Tank BN-12 Bang Or Station	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 16.00 ม.	6 ต้น
33.	ต่อเติมอาคาร โครงการเศรษฐกิจ คลองถม	บจก. ควอลิตี้ สตาร์ เอ็นจิเนียริ่ง	Ø - 0.50 x 18.00 ม.	2 ต้น

ผลงานทำเสาเข็มเจาะปี พ.ศ. 2557 (2014)

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q,TY
1.	อาคารที่พักราชการ อาคารทำงานและ พัฒนาที่ตั้งหน่วย ศรภ. ถ.รามอินทรา	Triple Tree Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.60 x 20.00 ม.	67 ต้น
2.	Central Plaza ศาลายา	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.35 x 18.00 ม. Ø - 0.50 x 18.00 ม.	54 ต้น 34 ต้น
3.	อาคารศูนย์การค้าสยามสแควร์วัน สยามสแควร์ ซอย 4-5	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	23 ต้น
4.	ทางลอดอุโมงค์ ถ.ตากสิน กับ ถ.รัชดาภิเษก ถนนตากสิน	Krung Thon Engineers Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 6-10.00 ม.	87 ต้น
5.	MICHELIN SIAM CO.,LTD. ถนนปู่เจ้าฯ	Tangent CO.,LTD.	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	39 ต้น
6.	Central Plaza Bang Yai	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.60 x 18.00 ม.	36 ต้น
7.	Convert Heavy Gas to Olefins Feedstock PTTGC / Rayong	POSCO ENGINEERING (THAILAND) CO.,LTD.	Ø - 0.50 x 10-15.00 ม.	331 ต้น
8.	MRT BLUE LINE EXTENTION SIRINTHORN STATION	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	20 ต้น
9.	โรงพิมพ์วรรณกรรม ถ.บางกรวย-จตุรรม	Vannagum Ltd.,Part.	Ø - 0.35 x 20.00 ม.	70 ต้น
10.	Central Plaza ศาลายา	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.50 x 18.00 ม.	44 ต้น
11.	กำแพงกันน้ำ รถไฟฟ้าสายสีม่วง สถานีย่อยทำอิฐ	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.40 x 14.00 ม.	6 ต้น
12.	MRTA GREEN LINE EXTENSION BEARING-SAMUTPRAKAN SECTION	CK. KRANCHANG PLC.	Ø - 0.50 x 18.00 ม.	4 ต้น
13.	Additional Pipe Bridge RTC Maptaphut Rayong	ITALIAN-THAI DEVELOPMENT PLC.	Ø - 0.35 x 12.00 ม.	21 ต้น
14.	DOW DMC Poly Tanks & Terminal Maptaphut Rayong	POSCO ENGINEERING (THAILAND) CO.,LTD	Ø - 0.35 x 12-15.00 ม. Ø - 0.40 x 14-16.00 ม.	9 ต้น 11 ต้น
15.	หอดักน้ำ โรงเรียนนานาชาติบรอมสโกรฟ มินบุรี	บริษัท เค.วี.เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด	Ø - 0.35 x 21.00 ม. Ø - 0.50 x 21.00 ม.	14 ต้น 9 ต้น
16.	H-BUILD / PHASE 1 HARROW INTERNATIONAL SCHOOL KOSUMRUAMCHAI ROAD, SIKUN, DON MUANG.	HARROW ASIA LIMITED.	Ø - 0.35 x 18-21.00 ม.	117 ต้น
17.	ขยายโรงงาน Aerofit มหาชัย	บริษัท บรรจงศิลป์ ก่อสร้าง จำกัด	Ø - 0.35 x 18-21.00 ม.	30 ต้น
18.	อาคารพักอาศัย ม.ชวนชื่น ซอยรามอินทรา 65	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	14 ต้น
19.	ฐานป้าย ไทยรัฐทีวี ถนนวิภาวดีรังสิต	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.40 x 20.00 ม.	5 ต้น

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q,TY
20.	PURAC / Civil&Strucluralwork Rayong	Raikothong Construction & Service Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 12.00 ม.	17 ต้น
21.	Pipe Rack EIE-17 / PTT Phenol Maptaphut Rayong	Rayong Intania Co.,Ltd.	Ø - 0.50 x 12.00 ม.	44 ต้น
22.	MC Key Food ถนนเทพารักษ์	บริษัท แอดเวอร์เท็นท์กรุ๊ป จำกัด	Ø - 0.40 x 25.00 ม.	21 ต้น
23.	Molasses Cooler Tower โรงงานน้ำตาลทิพย์ จ.กำแพงเพชร	บริษัท เค.วี.เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด	Ø - 0.35 x 12.00 ม.	18 ต้น
24.	สะพานลอยคนข้าม ทางด่วนพิเศษศรีรัช ถนนเลียบทางรถไฟ บางบำหรุ-สีรินธร	CK. KRANCHANG PLC.	Ø - 0.35 x 19.00 ม. Ø - 0.50 x 19.00 ม.	4 ต้น 9 ต้น
25.	ฐาน Tower Crane K-Bank ถนนแจ้งวัฒนะ	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.60 x 20.00 ม.	18 ต้น
26.	Interconnecting Bridge From HEIE Maptaphut Rayong	Rayong Intania Co.,Ltd.	Ø - 0.50 x 8.00 ม.	7 ต้น
27.	MRT Blue Line Extension BN15 Bang Yi Khan Station	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	24 ต้น
28.	MRT Purple Line Bangyai to Bang Sue Section	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.35 x 10.00 ม.	24 ต้น
29.	อาคารมูลนิธิรัฐบุรุษ พลเอกเปรม ติณสูลานนท์ ถนนอุททองนอก	Triple Tree Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.50 x 21.00 ม.	88 ต้น
30.	MRT Purple Line Bangyai to Ratburana	CK. KRANCHANG PLC.	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	76 ต้น
31.	NKE Aircraft Retread Capacity NKE Aircraft New Type Extension Siam Michelin / Nongkhae	บริษัท เค.วี.เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด	Ø - 0.35 x 7-15.00 ม.	329 ต้น
32.	บ้านพักอาศัย 3 ชั้น คุณวิชญะ ม.ชวนชื่น ถ.ประชาชื่น	CK. KRANCHANG PLC.	Ø - 0.35 x 20.00 ม.	123 ต้น
33.	อาคารไทยรัฐ ทิว ถ.วิภาวดีรังสิต	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.40 x 20.00 ม.	73 ต้น

ผลงานทำเสาเข็มเจาะปี พ.ศ. 2558 (2015)

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q,TY
1.	กำแพงระบบป้องกันน้ำท่วม การไฟฟ้านครหลวงเขตมีนบุรี	Srivichai Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 14.00 ม.	605 ต้น
2.	อาคารพักอาศัย 6 ชั้น รัชดาภิเษก 62	Vasu Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.60 x 21.00 ม.	32 ต้น
3.	บ้านพักอาศัย หมู่บ้านสวนบัว บรมราชชนนี	พล.ต.ต. วัลลภ	Ø - 0.35 x 16.00 ม.	32 ต้น
4.	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น พัฒนาการ 76	S.N.T. Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	42 ต้น
5.	ต่อเติมช่องโหลดวัตถุดิบ CPF Factory - Nongchok	K.S. Engineering	Ø - 0.35 x 22.00 ม.	6 ต้น
6.	Tower Crane Fuse Miti Suthisan - Ratchada	Jomtakol Co.,Ltd.	Ø - 0.60 x 20.00 ม.	7 ต้น
7.	บ้านพักอาศัย ซอยจรัญสนิทวงศ์ 11	คุณศิรินทร	Ø - 0.35 x 19.00 ม.	22 ต้น
8.	ต่อเติมบ้านพักอาศัย หมู่บ้านราชา ซอยทองพูน 3 ถ.พุทธมณฑล สาย 2	คุณพีรพัศ อรรถพิมล	Ø - 0.35 x 18.50 ม.	4 ต้น
9.	MRT-Blue Line Extention BN11 BANG PHO STATION/LAND BRIDGE	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 16.00 ม.	80 ต้น
10.	ฐานราก Pipe Rack Siam Michelin / Nongkhae	KVN Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 14.00 ม.	9 ต้น ต้น
11.	Colding Tower โรงงานไทยฟูโกกุ	Map Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 23.00 ม.	4 ต้น
12.	ฐานลิฟต์คนพิการ ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพฯ สถานีรถไฟฟ้า BTS พร้อมพงษ์	Seri Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 19.00 ม. Ø - 0.50 x 19.00 ม.	3 ต้น 5 ต้น
13.	ฐานลิฟต์คนพิการ ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพฯ สถานีรถไฟฟ้า BTS ราชดำริ	Seri Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 20.00 ม. Ø - 0.50 x 20.00 ม.	8 ต้น 5 ต้น
14.	MRT-Blue Line Extention Thaphra Station	Sino-Thai Engineering & Construction Public Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 12.00 ม.	167 ต้น
15.	Sectionalizing of 115KV Nakhon Si Thammarat-Ranot to Chian Yai	บริษัท เอกซ์เพร็ทไลน์ จำกัด	Ø - 0.50 x 14.00 ม. Ø - 0.50 x 17.00 ม.	16 ต้น 20 ต้น
16.	งานปรับปรุงต่อเติม รพ.จุฬารัตน์ ถ.บางนา-ตราด กม.42	Siam K.P.T. Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	10 ต้น
17.	กรมศรียางค์ทหารบก ถนนวิภาวดี	กิจการร่วมค้า วิทย์การช่าง - ไชเลนทด	Ø - 0.35 x 21.00 ม. Ø - 0.50 x 21.00 ม.	87 ต้น 239 ต้น
18.	ฐาน Tower Crane บจก.โนวาเซีย ถนนพระรามหา ซ.43	Chaiwai Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 22.00 ม.	5 ต้น

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q,TY
19.	ฐานลิฟต์คนพิการ ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพฯ สถานีรถไฟฟ้า BTS เอกมัย	Seri Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 19.00 ม. Ø - 0.50 x 19.00 ม.	3 ต้น 5 ต้น
20.	ฐานลิฟต์คนพิการ ระบบขนส่งมวลชนกรุงเทพฯ สถานีรถไฟฟ้า BTS ทองหล่อ	Seri Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 19.00 ม. Ø - 0.50 x 19.00 ม.	3 ต้น 5 ต้น
21.	ศูนย์เยาวชนชนมื่นบุรี ถนนสีหบุรานุกิจ เขตมื่นบุรี	Ruangruethai Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 23.00 ม. Ø - 0.50 x 23.00 ม.	143 ต้น 99 ต้น
22.	ทางพิเศษศรีรัช หมอชิต-กำแพงเพชร 2	CK. KRANCHANG PLC.	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	8 ต้น
23.	Rojana Power Plant – SPP3 Rojana Industrial Park, Ayuthaya	Thai Jurong Engineering LTD.	Ø - 0.35 x 12.00 ม.	44 ต้น
24.	รถไฟฟ้าเมือง สายสีแดง บางซื่อ-รังสิต	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 20.00 ม.	8 ต้น
25.	อาคารพักอาศัย ม.บริติชพาร์ค ถนนเลียบคลองทวีวัฒนา	S.N.T. Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	36 ต้น
26.	อาคารพักอาศัย ม.เกศินีวิลล์ ซอย 18 ถนนประชาอุทิศ ห้วยขวาง	Glory Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	37 ต้น

ผลงานทำเสาเข็มเจาะปี พ.ศ. 2559 (2016)

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q,TY
1.	อาคารสำนักงาน ธนาคารกสิกรไทย เมืองทองธานี ถ.แจ้งวัฒนะ	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.35 x 18.50 ม. Ø - 0.60 x 18.50 ม.	74 ต้น 70 ต้น
2.	อาคารพักอาศัย 3 ชั้น ช.ศรีบุญเรือง ถ.เทพารักษ์	คุณชินกร เทพอด	Ø - 0.40 x 23.00 ม. Ø - 0.50 x 23.00 ม.	10 ต้น 2 ต้น
3.	อาคารพักอาศัย ม.เกศินีวิลล์ แปลง 1 ถนนประชาอุทิศ ห้วยขวาง	Glory Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	37 ต้น
4.	อาคารพักอาศัย ม.เกศินีวิลล์ แปลง 6 ถนนประชาอุทิศ ห้วยขวาง	Glory Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	27 ต้น
5.	ฐานราก LAM รพ.มหาชัย 2 อ้อมน้อย	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.35 x 9.00 ม.	20 ต้น
6.	งานปรับปรุง ศูนย์เยาวชนตลาดกระบัง ลาดกระบัง	Ruangruethai Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	3 ต้น
7.	ทาว์นโฮม 3 ชั้น ถ.ลาดกระบัง	คุณคมสันต์	Ø - 0.40 x 21.00 ม.	20 ต้น
8.	500KV Bangkok Noi Substation (GIS) and Improvement of 500 KV Sai Noi Substation Bangkok Noi Substation	Glory Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.50 x 20.00 ม.	542 ต้น
9.	วัดบางน้ำผึ้ง จ.สมุทรปราการ	KVN Construction Co.,Ltd	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	35 ต้น
10.	MRT RED LINE EXTENSION BANG SUE GRAND STATION	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 20.00 ม.	24 ต้น
11.	Bangkok Cable Factory New VVC 115 KV, Bangpakong	Sato Kogyo Bangkok Co.,Ltd.	Ø - 0.60 x 21.00 ม.	30 ต้น
12.	ฐาน Tower Crane รพ.จุฬารัตน์ 9	Siam K.P.T. Co.,Ltd.	Ø - 0.60 x 21.00 ม.	4 ต้น
13.	New Truck Scale Praxair Factory, Maptaput	Italian-Thai Development PLC.	Ø - 0.40 x 10.00 ม.	8 ต้น
14.	Bang Son Station Plaza Area / Piling and Footing Plan	CH-Karnchang Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 19.00 ม.	48 ต้น
15.	ก่อสร้างอาคารเรือนรับรองทำเนียบรัฐบาล ถ.ราชดำเนินนอก	บริษัท บางชวัญพูลกุล จำกัด	Ø - 0.50 x 20.00 ม.	139 ต้น
16.	Sky Walk BTS Bang Wa	Ruangruethai Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	79 ต้น
17.	อาคารพักอาศัยเกศินีวิลล์ ถนนประชาอุทิศ	Glory Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.50 x 21.00 ม.	43 ต้น
18.	อาคารพักอาศัยเกศินีวิลล์ Type A แปลง 9 ถนนประชาอุทิศ	Glory Construction Co.,Ltd	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	37 ต้น
19.	ต่อเติมอาคาร โรงพยาบาลบางปะกอก ถ.สุขสวัสดิ์	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.40 x 21.00 ม.	14 ต้น

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q.TY
20.	สะพานทางเชื่อมอาคารสำนักงาน บจก.กลอรี่ฯ ถ.ประชาอุทิศ	Glory Construction Co.,Ltd	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	5 ต้น
21.	ส่วนต่อขยายอาคาร รพ.มหาชัย 2 อ้อมน้อย	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.35 x 9.00 ม.	4 ต้น
22.	ต่อเติมอาคารมายองเนสและ Boiller บจก. เจ.ดี.ฟู้ด จ.สมุทรสงคราม	Srivichai Construction Co.,Ltd	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	10 ต้น
23.	SK&TP2GAS-FIRED COGENERATION PLANT PROJECT (EGCO) BANPONG RATCHABURI	Nawarat Patanakarn PCL.	Ø - 0.40 x 16.00 ม. Ø - 0.50 x 16.00 ม.	41 ต้น 31 ต้น
24.	การไฟฟ้าสถานีย่อยบางรักใหญ่ อ.บางบัวทอง จ.นนทบุรี	Srivichai Construction Co.,Ltd	Ø - 0.40 x 16.00 ม.	65 ต้น
25.	อาคารพักอาศัย 6 ชั้น ช.วรพงษ์ ถ.พระราม 8	คุณศานิตย์ พูลพัฒน์	Ø - 0.35 x 20.00 ม. Ø - 0.60 x 20.00 ม.	7 ต้น 43 ต้น
26.	3E Improvement Project Phase 1 Bangchak Petroleum PCL.	Posco Engineering (Thailand) Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 10.00 ม. Ø - 0.40 x 20.00 ม. Ø - 0.50 x 20.00 ม.	1 ต้น 50 ต้น 56 ต้น
27.	ฐาน TOWER CRANE อาคารสำนักงานใหม่ การไฟฟ้านครหลวงคลองเตย	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.50 x 21.00 ม.	9 ต้น
28.	MRT BLUE LINE EXTENSION BN11 BANG PHO STATION	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 17.00 ม.	310 ต้น

ผลงานทำเสาเข็มเจาะปี พ.ศ. 2560 (2017)

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q.TY
1	ฐาน TOWER CRANE กรมศิลป์ ถนนเทเวศน์	Well-Graded Engineering CO.,Ltd.	Ø - 0.50 x 21.00 ม.	4 ต้น
2.	อาคาร GAMMA CREATIONS FACTORY AND OFFICE สารุประดิษฐ์ 16	Siamkornkij Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 21.00 ม.	91 ต้น
3.	MRT BLUE LINE EXTENSION BN11 BANG PHO STATION	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 17.00 ม. Ø - 0.50 x 17.00 ม.	109 ต้น 34 ต้น
4.	อาคารพักอาศัย 7 ชั้น บจก.ไทยสยามนคร ซอยเพชรเกษม 48	Siam Tone Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 20.00 ม.	78 ต้น
5.	แก้ไขฐานรากอาคารชั้นเดียว สนง.สนาม SCS Consortium สนามบิน สุวรรณภูมิ	Project Planning Service PCL.	Ø - 0.35 x 22.00 ม.	4 ต้น
6.	บ้านพักอาศัย ม.เดอะปาล์ม ซอยพัฒนาการ 38	Chaiwat Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 19.00 ม.	6 ต้น
7.	MRT BLUE LINE EXTENSION BN12 BANG OR STATION	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 17.00 ม.	169 ต้น
8.	MRT BLUE LINE EXTENSION BN13 BANG PHALT STATION	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 17.00 ม. Ø - 0.50 x 17.00 ม.	152 ต้น 23 ต้น
9.	อาคารพักอาศัย 5 ชั้น ซอยร่วมฤดี 5 เขตปทุมวัน	K.V.N. Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.60 x 21.00 ม.	69 ต้น
10.	อาคารสำนักงานใหม่ การไฟฟ้าคลองเตย เขตคลองเตย	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.50 x 21.00 ม.	9 ต้น
11.	บ้านพักอาศัย 1 ชั้น ซอยมิตรไมตรี 12	บจก.บุญสมพงษ์วิศวกรรม	Ø - 0.35 x 15.00 ม.	5 ต้น
12.	500 KV จะเข้เชิงเทรา 2 – บางปะกง อ.บ้านโพธิ์ จ.จะเข้เชิงเทรา	The Joint Venture of HYDROCHINA-BENYAPHA- SEPCO 1	Ø - 0.50 x 16.00 ม.	64 ต้น
13.	MRT BLUE LINE EXTENSION BN15 BANG YI KHAN STATION	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	148 ต้น
14.	ก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ โรงพยาบาลราชพิพัฒน์ ถ.พุทธมณฑลสาย 3	Siamkornkij Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 22.00 ม.	48 ต้น
15.	N & B HOME ถ.ราชปรารภ ซอย 8	N & B Home Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 20.00 ม. Ø - 0.50 x 20.00 ม. Ø - 0.60 x 20.00 ม.	5 ต้น 8 ต้น 84 ต้น
16.	อาคารพักอาศัย ม.เกตินิววิลล์ ถนนประชาอุทิศ	Glory Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	45 ต้น
17.	ฐาน Tower Crane และ ฐานลิฟต์ อาคารสำนักงานใหม่ไฟฟ้าคลองเตย	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.50 x 21.00 ม.	10 ต้น
18.	ปรับปรุงตึกแถว 5 คูหา ช.สุขุมวิท 20	K.V.N. Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	45 ต้น

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q,TY
19.	อาคารพักอาศัย ค.ส.ล., สำนักงาน 5 ชั้น และ อาคารโรงงาน 2 ชั้น ช.ราชพฤกษ์ 6 ถ.ราชพฤกษ์	คุณวันชัย ชัยพรทวี	Ø - 0.35 x 22.50 ม. Ø - 0.50 x 22.50 ม. Ø - 0.60 x 22.50 ม.	20 ต้น 32 ต้น 63 ต้น
20.	ต่อเติมบ้านพักอาศัย หมู่บ้านสีไชยทอง 3 ถ.แจ้งวัฒนะ	คุณชัย ทองมีนสุข	Ø - 0.35 x 20.00 ม.	4 ต้น

ผลงานทำเสาเข็มเจาะปี พ.ศ. 2561 (2018)

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q,TY
1.	NEW PIPERACK EIE-18 MAPTAPUT RAYONG	Rayong Intania Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 13-15.00 ม. Ø - 0.40 x 11-15.00 ม. Ø - 0.60 x 12-18.00 ม.	68 ต้น 24 ต้น 48 ต้น
2.	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ซอยลาซาล 67 เขตบางนา	คุณชาตรี ตรงสวัสดิ์	Ø - 0.40 x 21.00 ม. Ø - 0.50 x 21.00 ม.	15 ต้น 30 ต้น
3.	Supply and Construction of 500/230/115KV Bang Pakong Substation	Glory Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 24.00 ม.	178 ต้น
4.	MRT BLUE LINE Sirinthorn Station	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	38 ต้น
5.	ถนนรอบโครงการ อาคารสำนักงานใหม่ การไฟฟ้า คลองเตย	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.35 x 20.00 ม.	20 ต้น
6.	ลานจอดรถ ถ.ลาดกระบัง	Sindhumas Sophon Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	14 ต้น
7.	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ซอยติวานนท์ 20	คุณนพพร สุดสามารถ	Ø - 0.35 x 20.00 ม.	12 ต้น
8.	ฐาน Tower Crane ลาดพร้าว 15	Jomtakol Co.,Ltd.	Ø - 0.60 x 21.00 ม.	6 ต้น
9.	500 KV จะเข็งเทรา 2 – บางปะกง อ.บางปะกง จ.จะเข็งเทรา	The Joint Venture of HYDROCHINA-BENYAPHA- SEPCO 1	Ø - 0.50 x 11.00 ม. Ø - 0.50 x 13.75 ม.	32 ต้น 64 ต้น
10.	ต่อเติม Richmond Hotel ถ.รัตนธิเบศร์	Jomtakol Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 20.00 ม.	2 ต้น
11.	ฐาน Tower Crane และ อาคารสำนักงาน AP ซอยประชาชื่น 31	Chaiwat Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 20.00 ม. Ø - 0.50 x 20.00 ม. Ø - 0.40 x 20.00 ม.	6 ต้น 33 ต้น 34 ต้น
12.	ลานจอดรถอาคาร TRUE ถ.พัฒนาการ	Sindhumas Sophon Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 20.00 ม.	30 ต้น
13.	ฐาน Tower Crane โรงเรียนนานาชาติร่วมฤดี ถ.บางกรวย-ไทรน้อย	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.50 x 21.00 ม.	9 ต้น
14.	ฐาน Tower Crane รถไฟฟ้าสายสีส้ม สัญญา E5 ถ.พระราม 9	Nawarat Patanakarn PCL.	Ø - 0.60 x 20.00 ม.	5 ต้น
15.	MRT ORANGE LINE สถานีคลองบ้านม้า – สุวินทวงศ์	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 20.00 ม.	80 ต้น
16.	ฐาน Tower Crane XT เอกมัย ซอยเอกมัย 11	Siamtone Co., Ltd	Ø - 0.60 x 20.00 ม.	9 ต้น
17.	Berkprai 97 MW Co-Generation Combined Cycle Power Plant Banpong Ratchaburi	Thai Jurong Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 12.00 ม. Ø - 0.40 x 16.00 ม.	15 ต้น 504 ต้น
18.	XT ห้วยขวาง ซอยรัชดาภิเษก 14	Siamtone Co., Ltd	Ø - 0.35 x 19.00 ม.	30 ต้น

ผลงานทำเสาเข็มเจาะปี พ.ศ. 2562 (2019)

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q,TY
1.	Water Intake Structure River Bank Protection Wall Berkprai 97 MW Co-Generation Combined	Thai Jurong Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 21.00 ม.	49 ต้น
2.	อาคารหอพักพยาบาล รพ.พระราม 9 ถ.เทียมร่วมมิตร	Chaiwat Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 20.00 ม. Ø - 0.60 x 21.00 ม.	4 ต้น 173 ต้น
3.	Strong Tank 100 Tons Foundation in Nippon paint นิคมฯ อมตะนคร จ.ชลบุรี	T Engineering Corporation Public Company Limited	Ø - 0.35 x 11.00 ม.	16 ต้น
4.	อาคารสำนักงาน 5 ชั้น ลาดพร้าว 43	Chaiwat Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.60 x 21.00	68 ต้น
5.	MRT ORANGE LINE สถานีศูนย์วัฒนธรรม ถ.เทียมร่วมมิตร	Siamtone Co., Ltd	Ø - 0.60 x 24.00 ม.	7 ต้น
6.	Red Line Bang Sue Grand Station	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 20.00 ม.	36 ต้น
7.	Red Line Bang Sue Grand Retaining Wall	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 20.00 ม.	8 ต้น
8.	Red Line Depots Elevated Civil Works	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.60 x 21.00 ม.	24 ต้น
9.	อาคารพักอาศัย คุณสุภลักษณ์ ม.เกศินีวิลล์ ถ.ประชาอุทิศ ซอย 8	Glory Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.50 x 20.00 ม.	77 ต้น
10.	โรงโปรงที่ด้านหลังคลังวัสดุ การไฟฟ้านครหลวง เขตนนทบุรี	Srivichai Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	16 ต้น
12.	RFM ตลาด AEC ถ.พหลโยธิน กม. 44	Initial Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 15.00 ม.	34 ต้น
13.	Water Intake Structure & River Bank Protection Wall Berkprai Banpong Ratchaburi	Thai Jurong Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 18.00 ม. Ø - 0.60 x 16.00 ม. Ø - 0.60 x 32.00 ม.	10 ต้น 9 ต้น 32 ต้น
14.	NNEG Expansion / Nawanakorn Industrial Estate - NG System and Piperack 6 - Neutralization Pit	Thai Jurong Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 18.00 ม. Ø - 0.40 x 18.00 ม.	22 ต้น 6 ต้น
15.	Green Line (North) Contract 2 Saphan Mai – Khu Khot Section	Unique Engineering and Construction PCL.	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	15 ต้น
16.	บ้านพักอาศัย ซอยเพชรเกษม 15	คุณศิรินทร จงเสถียร	Ø - 0.35 x 17.00 ม.	12 ต้น
17.	บ้านพักอาศัย ซอยด่านสำโรง 24/22	คุณพรพรรณ ดันทัตสวัสดิ์	Ø - 0.40 x 15.00 ม.	34 ต้น
18.	ฐาน Tower Crane กสทช. แยกแคราย	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.50 x 21.00 ม.	18 ต้น
19.	Bang Sue Station and Depots Elevated Civil Work	Unique Engineering and Construction PCL	Ø - 0.35 x 15.00 ม.	12 ต้น

ผลงานทำเสาเข็มเจาะปี พ.ศ. 2563 (2020)

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q,TY
1.	ฐาน Tower Crane อาคาร B ฐาน Tower Crane อาคาร H SKY WALK กสทช. แยกแฉะลาย	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.60 x 20.00 ม. Ø - 0.60 x 20.00 ม. Ø - 0.60 x 17.00 ม.	18 ต้น 9 ต้น 16 ต้น
2.	ทางเชื่อมรถไฟฟ้าสายสีแดงมายังอาคาร จอดรถยนต์ 7 ชั้น สนามบินดอนเมือง ถ.วิภาวดีรังสิต	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.50 x 18.50 ม.	54 ต้น
3.	Water Intake Structure & River Bank Protection Wall Berkprai Banpong Ratchaburi	Thai Jurong Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 6.00 ม.	16 ต้น
5	ฐาน Tower Crane รพ.วรรณศิริ ถ.พระราม 3 ซ.11	บริษัท จอมรถล จำกัด	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	12 ต้น
6.	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ริมคลอง 4 จ.ปทุมธานี	K.V.N. Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	22 ต้น
7.	ฐานพร้อมคอกหม้อแปลง การไฟฟ้านครหลวง สถานีย่อยราษฎร์บูรณะ	Srivichai Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.50 x 21.00 ม.	14 ต้น
8.	The Rice สะพานควาย	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.35 x 18.00 ม. Ø - 0.60 x 18.00 ม.	75 ต้น 123 ต้น
9.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ บ้านนาดี ต.นาดี อ.เมือง จ.สมุทรสาคร	KSBT Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 21.00 ม.	14 ต้น
10.	งานรั้ว บ้านโพธิ์แจ้ ม.เกตุนิวิล์ / ซ.ประชาอุทิศ 21	Glory Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 15.00 ม.	58 ต้น
11.	โรงชุด บจก.รีไล (ประเทศไทย) ถ.ดอนตูม-นครชัยศรี จ.นครปฐม	Chaiwat Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 18.50 ม. Ø - 0.50 x 18.50 ม.	77 ต้น 53 ต้น
12.	ก่อสร้างอาคารฐานหม้อแปลงและส่วนประกอบ สถานีไฟฟ้าย่อยคลองสิบสอง	Srivichai Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 22.00 ม. Ø - 0.60 x 22.00 ม.	8 ต้น 20 ต้น
13.	The Fifth Transmission Pipeline Project Phase 2_WO8 Block Valve Station (STP2) PTT Wangnoi	IBC Industrial Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 18.50 ม. Ø - 0.40 x 22.00 ม.	68 ต้น 9 ต้น

ผลงานทำเสาเข็มเจาะปี พ.ศ. 2564 (2021)

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q,TY
1.	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น คุณวีระศักดิ์ กสทช. แยกแฉลา	คุณไสว สุวรรณรัตน์	Ø - 0.40 x 20.00 ม.	14 ต้น
2.	TIPOffice อาคารพาณิชย์ 5 ชั้น บางบอน	บริษัท ทีไอพี เมโทรฟ จำกัด	Ø - 0.50 x 18-20 ม. Ø - 0.60 x 18-20 ม.	16 ต้น 4 ต้น
3.	โรงขัด บจก.รีไล (ประเทศไทย) ถ.ดอนตูม-นครชัยศรี จ.นครปฐม	Chaiwat Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 18.50 ม.	32 ต้น
4.	บ้านพักอาศัย 1 ชั้น ซอยราชปรารภ 8	คุณเกรียงชัย เจียมจิตร์รักษ์	Ø - 0.35 x 18.50 ม.	16 ต้น
5.	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ม.บัวทองธานี จ.นนทบุรี	คุณด้อย	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	13 ต้น
6.	Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Power Plant Maptaphut Industrial Estate, Rayong	Thai Jurong Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 14.00 ม.	99 ต้น
7.	Ratch Cogeneration Expansion Phatumthane	Thai Jurong Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 15.50 ม.	170 ต้น
8.	The Fifth Transmission Pipeline Project Phase 2_WO8 Block Valve Station (STP2) BV RA6 Amphoe Sai Noi, Province Nonthaburi	IBC Industrial Co.,Ltd.	Ø - 0.50 x 18.00 ม. Ø - 0.50 x 14.00 ม.	6 ต้น 29 ต้น
9.	HOME EKKAMAI 22 ซอยปรีดิพนมยงค์ 41	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.60 x 18.00 ม.	59 ต้น
10.	BPAMR Ban Chang, Rayong	Nawarat Patanakarn PCL.	Ø - 0.40 x 13-16.00 ม.	2 ต้น
11.	ABPIR Combined Cycle Cogeneration Amata B.Grimm Power 1 / Chonburi	Nawarat Patanakarn PCL.	Ø - 0.40 x 9.00 ม.	251 ต้น
12.	Additional 115/22 kV Power Transformer bay and 22kV Switchgear incoming for Ratch Cogenerator Co.,Ltd Pathumthani	TEDA Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 12.00 ม. Ø - 0.35 x 16-18.00 ม.	26 ต้น 12 ต้น
13.	Fifth Transmission Pipeline Project Phase 3 Nhongfab Maptaput Rayong	IBC Industrial Co.,Ltd.	Ø - 0.50 x 12.00 ม. Ø - 0.50 x 15.00 ม.	96 ต้น 32 ต้น
14.	ปรับปรุงยกระดับสายส่งรองรับโครงการทาง พิเศษ สายพระราม 3-ดาวคะนอง-วงแหวนฯ พระราม 2 ซอย 59	Srichonlathorn Co.,Ltd.	Ø - 0.50 x 19.50 ม.	56 ต้น

ผลงานทำเสาเข็มเจาะปี พ.ศ. 2565 (2022)

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA.	Q,TY
1	ทาวนิโฮม 3 ชั้น ซอยลาซาล 32 แยก 2	คุณวรพงษ์ ดันติสวัสดิ์	Ø - 0.35 x 20.00 ม.	49 ต้น
2	ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าแรงสูง ระยะยง 4 อ.ห้วยโป่ง จ.ระยอง	TEDA Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 12-13 ม.	4 ต้น
3	Glow Phase 2 Replacement Cogeneration Power Plant Maptaphut Industrial Estate, Rayong	Thai Jurong Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 14.00 ม.	9 ต้น
4	สนาม Drive Golf / หอพักโรงซ่อม คลอง 11, อ.ลำลูกกา, จ.นนทบุรี	Glory Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 24.00 ม.	8 ต้น
5	SAHACOGEN SPP RENEWAL Sriracha, Chonburi	Thai Jurong Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 11.00 ม. Ø - 0.40 x 11.00 ม.	3 ต้น 130 ต้น
6	GDF4 Reversed Flow Modification in PTTLNG Maptaphut, Rayong	Tantawan Construction and Service Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 15.00 ม.	4 ต้น
7	BPAMR Ban Chang, Rayong	Nawarat Patanakarn PCL.	Ø - 0.35 x 6.00 ม.	28 ต้น
8	ทางเชื่อม Sky Walk Gate Way, Bangsue	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	11 ต้น
9	Fifth Transmission Pipeline Project Phase 3 Nhongfab Maptaput Rayong	IBC Industrial Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 12.00 ม. Ø - 0.50 x 12.00 ม.	2 ต้น 2 ต้น
10	ป้ายโครงการ The Rice สะพานควาย	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	11 ต้น
11	อาคารหมอน 33 โรงพยาบาลจุฬาฯ ถ.พระราม 4 เขตปทุมวัน	Power Line Engineering Public Co.,Ltd	Ø - 0.60 x 22.00 ม.	153 ต้น
12	GLOW SPP2 Maptaphut Industrial Estate, Rayong	Thai Jurong Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 11.00 ม.	3 ต้น
13	Pluak Daeug Substation Rayong	Glory Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 8.00 ม.	20 ต้น

ผลงานเสาเข็มเจาะปี พ.ศ. 2566 (2023)

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA	Q, TY	CONTRACT AMOUNT
1	Cafe Amazon Flagship Store Soi Aree, PhahonYothin	บริษัท ปตท. น้ำมันและค้าปลีก จำกัด (มหาชน)	Ø - 0.60 x 19.00 ม. Ø - 0.60 x 19.00 ม. (Pile Wall)	182 ต้น 185 ต้น	14,968,887 B.
2	GLOW SPP2 Replacement (Inside & Outside) Maptaphut Industrial Estate, Rayong	Thai Jurong Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.40 x 18.00 ม.	16 ต้น	806,600 B.
3	Pluak Daeug Substation Rayong	Glory Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 8.00 ม.	20 ต้น	400,000 B.
4	Reignwood Park คลอง 11 อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี	Glory Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 14.50 ม.	19 ต้น	210,500 B.
5	THAI CAPALACTUM UBE Chemicals (Asia) PCL. / Rayong	Union Services and Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.50 x 12.00 ม. Ø - 0.50 x 15.00 ม.	31 ต้น 25 ต้น	2,529,500 B.
6	GDF4-TP5MX Looping ถนน I-8, นิคมฯ มาบตาพุด	บริษัท อินสทลูเม็ค จำกัด	Ø - 0.35 x 14.50 ม.	48 ต้น	1,500,000 B.
7	SKY WALK กสทช. แห่งใหม่ แยกแควelay	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	Ø - 0.60 x 17.00 ม.	16 ต้น	191,000 B.
8	PIPE SLEEPER 2-3 (Metering Area) BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT, MAPTAPHUT, RAYONG	Thai Jurong Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 10.00 ม.	4 ต้น	213,000 B.
9	ACG Capsules Plant Project Hemaraj Rayong Industry Land, Ban Khai, Rayong	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	Ø - 0.35 x 8.00 ม.	4 ต้น	147,000 B.
10	ฐาน Tower Crane Central City, บางนา	บริษัท นาวารัตน์ คอนสตรัคชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	Ø - 0.50 x 12.00 ม.	12 ต้น	122,000 B.
11	BT-426 NEXT01 BANGPEE	Siam Tone Co.,Ltd.	Ø - 0.60 x 20.50 ม.	600 ต้น	4,665,000 B.
12	ก่อสร้าง Trench หมอน 33 พัฒนาพื้นที่หมอน 33 สวนหลวง-ส	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	Ø - 0.35 x 19.50 ม. Ø - 0.50 x 19.50 ม.	96 ต้น 18 ต้น	672,000 B.

ผลงานเสาเข็มเจาะปี พ.ศ. 2567 (2024)

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA	Q,TY	CONTRACT AMOUNT
1	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น ม.นิชาตรา ถ.พุทธมณฑลสาย 2	คุณต๋อย	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	8 ต้น	140,000 B.
2	NNEG Phase 3 Khleng Luamg, Pathum Thani	Thai Jurong Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.50 x 16.00 ม. Ø - 0.40 x 16.00 ม. Ø - 0.40 x 12.00 ม.	31 ต้น 13 ต้น 19 ต้น	1,980,000 B.
3	Private Resident Beverky Hills Chaengwattana	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	63 ต้น	400,000 B.
4	ฐาน Tower Crane KJL Innovation Center / กระทุ่มแบน	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	Ø - 0.35 x 18.00 ม.	12 ต้น	350,000 B.
5	The Glory Place ซอย เอกมัย 24	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	Ø - 0.60 x 14.00 ม.	58 ต้น	350,000 B.
6	Pipe Sleeper 2-7 (NEW PIPE BRIDGE) BCC2 COMBINED CYCLE POWER PLANT, MAP TA PHUT	Thai Jurong Engineering Co.,Ltd.	Ø - 0.50 x 12.00 ม. Ø - 0.50 x 8.00 ม.	8 ต้น 2 ต้น	582,000 B.
7	ฐานลิฟท์ หมอน 33 รพ.จุฬาฯ ถ.พระราม 4	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	Ø - 0.35 x 19.50 ม.	3 ต้น	44,000 B.
8	บ่อบำบัดน้ำเสีย โซนหมอน 33 รพ.จุฬาฯ ถ.พระราม 4	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	Ø - 0.60 x 14.00 ม.	12 ต้น	212,000 B.

ผลงานเสาเข็มเจาะปี พ.ศ. 2568 (2025)

ITEM	PROJECT	CLIENT	DIA	Q,TY	CONTRACT AMOUNT
1	RAFA Tennis Court คลองเตย	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	Ø - 0.35 x 19-22.00 ม.	58 ต้น	770,000 B.
2	ฐานเสริมโรงจอดรถ เพชรเกษม 40	บริษัท อินนิทีแยลเอ็นจิเนียริง จำกัด	Ø - 0.35 x 20-21.00 ม.	3 ต้น	39,000 B.
3	Crowne Plaza สุขุมวิท 6	บริษัท เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง จำกัด (มหาชน)	Ø - 0.50 x 19-20.00 ม. Ø - 0.50 x 14-15.00 ม.	2 ต้น 14 ต้น	512,800 B.
4	บ้านพักอาศัย 2 ชั้น 6 หลัง อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี	Glory Construction Co.,Ltd.	Ø - 0.35 x 10-12.00 ม.	58 ต้น	384,000 B.
5	GT413 / Neo Factory Warehouse Lum Luk Ka, Klong 13	บริษัท สยามโทเนะ จำกัด	Ø - 0.60 x 18-20.00 ม.	18 ต้น	324,000 B.

PROJECT : CONVERT HEAVY GAS TO OLEFINS FEEDSTOCK / PTTGC - RAYONG



PROJECT : CONVERT HEAVY GAS TO OLEFINS FEEDSTOCK / PTTGC - RAYONG



PROJECT : CONVERT HEAVY GAS TO OLEFINS FEEDSTOCK / PTTGC - RAYONG



PROJECT : The Fifth Transmission Pipeline Project Phase2_WO8 Block Vale Station (STP2) PTT Wangnoi



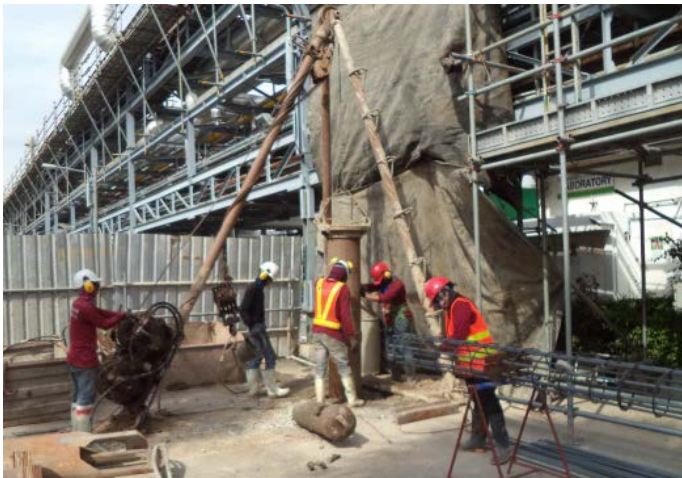
PROJECT : ฐาน Tower Crane SKY WALK กสทช. แยกแควelay



PROJECT : Water Intake Structure River Bank Protection Wall Berkprai 97 MW Co-Generation Combined



PROJECT : 3E Improvement Project Phase 1 Bangchak Petroleum PCL9



PROJECT : อาคารหอพักพยาบาล รพ.พระราม 9 ถ.เทียมร่วมมิตร



PROJECT : อาคารสำนักงาน AP ซอยประชาชื่น 31



ขั้นตอนการทำเสาเข็มเจาะระบบ Dry Process

1. ตรวจสอบตำแหน่งเสาเข็มเจาะว่าเป็นตำแหน่งที่ถูกต้องและเป็นขนาดเสาเข็มเจาะที่ต้องการ



2. การเตรียมเหล็กเสริม



- บริเวณที่เตรียมเหล็กเสริมเป็นพื้นคอนกรีตหรือกรณีเป็นพื้นดินที่เปียกจะใช้ไม้รองเป็นช่วงๆ ไม่ให้เหล็กเสริมสัมผัสพื้นดิน
- กรณีเหล็กเสริมได้สัมผัสพื้นดินและมีสิ่งสกปรกติดอยู่จะใช้แปรงขัดให้สะอาดก่อนยกลงหลุมเจาะ
- ผูกลูกปุ่น (Spacer) ห่างกันไม่เกิน 3.00 เมตร ตลอดความยาวของเหล็กเสริม

3. ลงปลอกเหล็ก (Casing) ในชั้นดินอ่อน จนถึงชั้นดินเหนียวแข็ง (Stiff to Hard Clay) ความลึกของปลอกเหล็ก ขึ้นอยู่กับความลึกของชั้นดินอ่อนหรือต้องลงปลอกเหล็กจนกว่ามั่นใจว่าไม่มีการพังทลายของดินในส่วนใต้ปลอกเหล็กลงไป



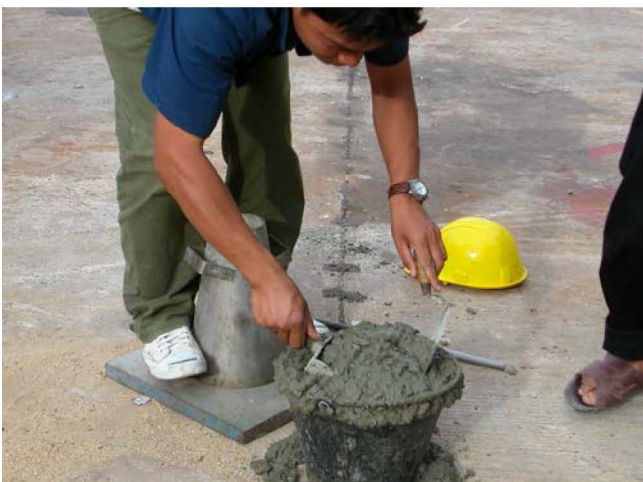
- ตามผลการเจาะสำรวจดินใน กทม. คาดว่าต้องลงปลอกเหล็กลงไปประมาณ 13-15 เมตร ทั้งนี้จะพิจารณาตามสภาพหน้างานในเวลาทำจริง

4. ใช้ตัวตักดิน (Bucket) จนถึงความลึกที่ต้องการ



- ตัวตักดินที่มีลิ้น จะใช้ในชั้นดินอ่อนหรือดินปนทรายที่มีน้ำ
- ตัวตักดินไม่มีลิ้น ใช้กับดินเหนียวปานกลางถึงดินเหนียวมาก
- ในกรณีที่พบน้ำบริเวณก้นหลุมเจาะ ให้รายงานต่อวิศวกรควบคุมงานทันทีและก่อนการเทคอนกรีตให้ใช้ปูนผสมทรายแห้งเทลงไปที่ก้นหลุมก่อน ค่อยเทคอนกรีตลงไป
- ในกรณีเจอชั้นดินทรายก่อน ปลายเข็มเจาะต้องหยุดก่อนถึงชั้นทราย คือ ควรอยู่ในชั้น Hard Clay เพื่อไม่ให้น้ำเข้ามาในหลุมเจาะ โดยทั่วไปมีชั้นทรายในกรุงเทพฯ ประมาณ 19-22 เมตร วิศวกรผู้ออกแบบจะพิจารณากำลักรับน้ำหนักบรรทุกตามความลึกที่เจาะได้จริงว่าสามารถรับน้ำหนักได้ตามที่ออกแบบหรือไม่ ถ้าไม่พออาจต้องเพิ่มจำนวนเข็มหรือแก้ไขตามความเหมาะสม

5. ลงเหล็กเสริมที่ผูกไว้เรียบร้อยแล้วลงในหลุมเจาะและก่อนเทคอนกรีตตรวจสอบการยุบตัวโดยวิธี Slump Check



6. ไม้กรวยยาวประมาณ 2-3 เมตร เตะคอนกรีตเพื่อให้คอนกรีตไหลลงได้ตรงกลางและไม่เกิดการแตกแยก (Segregate) พร้อมกับลูกป้อนเพื่อนำไปทดสอบหาค่าล้าอัดของคอนกรีตตามระยะเวลาที่กำหนด



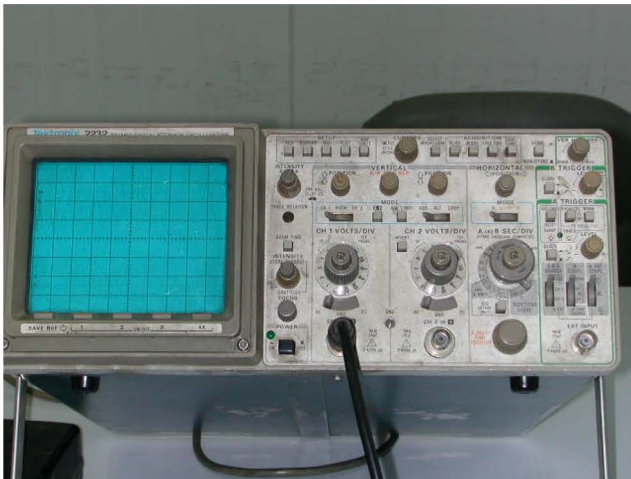
- การเก็บลูกป้อน จะเก็บอย่างน้อยวันละ 3 ลูก หรือ ตามข้อกำหนดของโครงการ

7. ถอนปลอกเหล็ก (Casing) และเติมคอนกรีตให้ได้ระดับของเสาเข็มที่กำหนดไว้



- เพื่อกันไม่ให้คอนกรีตหลุดจากปลายปลอกเหล็ก จะใช้วิธีเทคอนกรีตให้เต็มหลุมแล้วจึงถอนปลอกเหล็กทีละท่อน โดยนํ้าปลอกเหล็กให้เหลือความยาวพอที่จะอุ้มคอนกรีตไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ซึ่งโดยปกติจะถอนปลอกเหล็ก ครึ่งหนึ่งของจำนวนทั้งหมดประมาณ 10-13 ท่อน (ยาวท่อนละ 1.20-1.30 เมตร) แล้วจึงเติมคอนกรีตให้เต็มหลุม อีกที ก่อนที่จะถอนทั้งหมด

8. ทำการสกัดหัวเสาเข็มเจาะให้ได้ระดับ Pile Cut-Off ตามแบบก่อน แล้วจึงทำ Seismic Test หาความสมบูรณ์ของเสาเข็ม



9. การทำเสาเข็มต้นต่อไปให้ทำห่างจากต้นที่ทดสอบกรีตเสร็จแล้ว (ประมาณ 24 ซม. หลังจากทดสอบกรีตต้นแรกเสร็จ) มากกว่า 6 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางเสาเข็ม



Certificate of Registration

This is to certify that
Quality Management System
 of

RATANA UNION CO.,LTD.

55/6 Soi Thawiwatthana-Kanchanaphisek 4/2,
 Thawiwatthana, Bangkok 10170, Thailand.

complies with the requirements of

ISO 9001:2015

This certificate is valid concerning all activities related to:

Construction of Bored Pile.

ANZSIC Code: 3109

12572

Certificate No.

Oct. 24, 2017

Date of this Certificate

Sep. 18, 2018

*Next Audit Due Date

Sep. 19, 2016

Date of Initial Registration

Sep. 18, 2019

Certification Expiry Date

Managing Director/Director



TRANSPACIFIC CERTIFICATIONS LIMITED

Website : www.tclcertifications.com E-mail : info@tclcertifications.com

Accreditation by Joint Accreditation System of Australia and New Zealand (Accreditation No. S2640303IN)
 4 Phipps Close, DEAKIN, ACT 2600, AUSTRALIA

<http://www.jas-anz.org/our-directory/certified-organisations>

This certificate is only valid if it is available/valid on TCL website at <http://tclcertifications.com/client-register/>.

The certificate of Registration remains the property of Transpacific Certifications Limited and shall be returned immediately upon request.
 *In case if Surveillance/Recertification Audit is not allowed to be conducted on or before the specified date; the Certificate shall be Suspended/Withdrawn.



MEMO

หนังสือรับรอง

หนังสือฉบับนี้ ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท รัตนยูเนี่ยน จำกัด ได้เป็นผู้รับจ้างก่อสร้างทำเสาเข็มเจาะของโครงการก่อสร้าง PIPE RACK ข้ามคลองชลประทาน ตามสัญญา เลขที่ BKC 1280 Project No. 6648 PJ 6219/10-11 สำหรับ CRUDE PIPE LINE AND REFY II PROJECT ที่โรงงานปิโตรเคมี จ. ระยอง โดยมีรายละเอียดของงานคือ

เสาเข็มเจาะ Dia 0.50 x 13.00-15.00 เมตร จำนวน 96 ต้น

เนื่องจากชั้นดินมีน้ำใต้ดินสูงมาก ขาดต่อการเจาะลงไป บริษัท รัตนยูเนี่ยน จำกัด ได้พยายามทดลองและหาวิธีเจาะจนงานสำเร็จไปได้ด้วยดี คุณภาพของเสาเข็มสมบูรณ์ครบถ้วน ทุกประการและแล้วเสร็จภายในกำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 8 กันยายน 2540

ลงชื่อ.....

(นายจิรพันธ์ กิติยวงศ์)

(ตำแหน่ง) SENIOR CIVIL ENGINEER

บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)



NIPPON HUME CONCRETE (THAILAND) CO., LTD.

Office : 17 Th Fl., Wall Street Tower Bldg.
33/87-88 Surawong Rd., Bangrak, Bangkok 10500, Thailand
Tel : 233-4256, 233-4259, 233-4269-70, 237-7743
234-0650, 234-0670 (Ext.) 1750
Fax : 237-2312

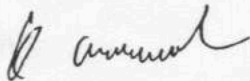
Factory : 19 Moo 7, Klong Kwang District
Amphur Sainoi, Nonthaburi 11150, Thailand
Tel : 597-1181, 597-1182
Fax : 597-1017

October 30, 2001

TO WHOM IT MAY CONCERN

This is to confirm that we have granted bored pile works for foundation at Bangchak Refinery in Bangkok in 1991 to Ratana Union Co., Ltd.

The dry-process bored pile works are parts of Plant No. 2 Modification Project of Bangchak Petroleum Co., Ltd. Ratana Union Co., Ltd. has shown their good performance in terms of supervision and quality. The works had been completed satisfactorily.



Kiatisak Narongsaksakul
Project Director



NIPPON HUME CONCRETE
(THAILAND) CO., LTD.



NIPPON HUME CONCRETE (THAILAND) CO.,LTD.

Office : 17 Th Fl., Wall Street Tower Bldg.

33/87-88 Surawong Rd., Bangrak, Bangkok 10500, Thailand

Tel : 233-4256, 233-4259, 233-4269-70, 237-7743

234-0650, 234-0670 (Ext.) 1750

Fax : 237-2312

Factory : 19 Moo 7, Klong Kwang District

Amphur Sainoi, Nonthaburi 11150, Thailand

Tel : 597-1181, 597-1182

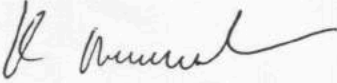
Fax : 597-1017

October 30, 2001

TO WHOM IT MAY CONCERN

This is to confirm that we have granted bored pile works for foundation at Bangchak Refinery in Bangkok in 1992 to **Ratana Union Co., Ltd.**

The dry-process bored pile works are parts of Gas Oil Hydrotreatment Project of Bangchak Petroleum Co., Ltd. **Ratana Union Co., Ltd.** has shown their good performance in terms of supervision and quality. The works had been completed satisfactorily.



Kiatisak Narongsaksakul
Project Director



NIPPON HUME CONCRETE
(THAILAND) Co., LTD.



STN CONSTRUCTION CO.,LTD.

หนังสือรับรอง

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท รัตนยูเนียน จำกัด ซึ่งเป็นผู้รับจ้างก่อสร้างงานเสาเข็มเจาะ โครงการที่พักอาศัยของข้าราชการกองทัพเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- | | | | |
|-----------------------------------|-------|-------|-----|
| 1. ขนาด Dia 0.35 ม. ความยาว 11 ม. | จำนวน | 609 | ต้น |
| 2. ขนาด Dia 0.50 ม. ความยาว 11 ม. | จำนวน | 3,117 | ต้น |
| 3. ขนาด Dia 0.60 ม. ความยาว 11 ม. | จำนวน | 1,316 | ต้น |

เป็นผลงานราคา รวมทั้งสิ้น 41,273,167.61 บาท (สี่สิบเอ็ดล้านสองแสนเจ็ดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยหกสิบเจ็ดบาทหกสิบเอ็ดสตางค์) ตามสัญญาจ้างเหมาทำเสาเข็มเจาะ ระหว่าง บริษัท เอสทีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด กับ บริษัท รัตนยูเนียน จำกัด สัญญาเลขที่ BP 001/2539 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2539 ผลการปฏิบัติงานถูกต้อง ครบถ้วน และแล้วเสร็จภายในกำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 9 กันยายน 2540



ลงชื่อ

สุชาติ เวชชนต์

(นายสุชาติ เวชชนต์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เอสทีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด

SIAM TONE CO.,LTD.

5/15 Moo 6 (km 15) Bangna-Trad Road
Bangchalong Bangplee Samutprakarn 10540



☎ 312 5281-300
(20 Lines)
Fax: 312 5304

บริษัท สยาม โทเนะ จำกัด

5/15 หมู่ 6 (กม.15) ถนนบางนา-ตราด
บางโหลง บางพลี สมุทรปราการ 10540

TO WHOM IT MAY CONCERN

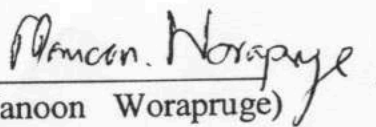
This is to confirm that we has granted Bored Piling Work for foundation of The Environmental Improvement and Clean Fuels Project in The Bangkok Refinery at Bangkok to RATANA UNION CO.,LTD.

Numbers of Bored Pile are as the following :

Dia. 0.60 x 20.00 M.	76	Piles
Dia. 0.50 x 20.00 M.	30	Piles
Dia. 0.40 x 20.00 M.	25	Piles

RATANA UNION CO.,LTD. has shown their good performance in supervision and quality. The work has been completed satisfactorily.




(Manoon Worapruge)
Construction Manager
SIAM TONE CO.,LTD.



หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่าบริษัท รัตนยูเนียน จำกัด ได้เป็นผู้รับจ้างทำเสาเข็มเจาะระบบ Dry Process สำหรับโครงการ TRUCK TYRE FACTORY EXTENSION (2003) PROJECT ที่โรงงาน บริษัท ยางสยามอุตสาหกรรม จำกัด ในนิคมอุตสาหกรรมเครือปูนซีเมนต์ไทย อ.หนองแค จ.สระบุรี โดยมีรายละเอียดของงาน ดังต่อไปนี้

	ตามสัญญา	Change-Order	
1. Bored Pile Dia 0.60 x 16.00 m.	252	5	Nos.
2. Bored Pile Dia 0.35 x 16.00 m.	128	650	Nos.
3. Dynamic Pile Load Test	2	-	Locations

เป็นผลงานราคาตามสัญญา 5,801,280.00 บาท (ห้าล้านแปดแสนหนึ่งพันสองร้อยแปดสิบบาทถ้วน) และตาม Cost Proposal (For Change) No. 1-13 เป็นเงิน 6,635,725.00 บาท (หกล้านหกแสนสามหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 12,437,005.00 บาท (สิบสองล้านสี่แสนสามหมื่นเจ็ดพันห้าบาทถ้วน) ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ทั้งนี้ บริษัท รัตนยูเนี่ยน จำกัด ได้ทำงานจนเสร็จเรียบร้อยสมบูรณ์ ครบถ้วน ทุกประการและแล้วเสร็จ
ภายในกำหนด

ให้ไว้ ณ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2547

ลงชื่อ เลขที่บัตรประชาชน

ผู้จัดการโครงการ

เลขที่ ๓๐๕/๒๕๕๑



กรมช่างโยธาทหารเรือ
ถนนวังเดิม กรุงเทพฯ ๑๐๖๐๐

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่างานเสาเข็มเจาะโครงการที่พักอาศัยของข้าราชการ
กองทัพเรือ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี ตามที่ระบุไว้ในหนังสือรับรอง ของ บริษัท เอสทีเอ็นคอน-
สตรัคชั่น จำกัด โดย นายสุชาติ เวชชทนค์ กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอสทีเอ็น คอนสตรัคชั่น-
จำกัด ฉบับลงวันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๐ ที่แนบ ซึ่ง บริษัทฯ ได้ให้ไว้แก่ บริษัท รัตนยูเนี่ยน จำกัด
นั้นเป็นงานส่วนหนึ่งของงาน ตามสัญญา กรมช่างโยธาทหารเรือ เลขที่ ๑/งป.๒๕๓๙ และ เลขที่
๑๕๒/งป.๒๕๓๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๑

พลเรือตรี 
(สมภพ เสดะรุจิ)
เจ้ากรมช่างโยธาทหารเรือ



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ELECTRICITY GENERATING AUTHORITY OF THAILAND

53 หมู่ 2 ถนนจรัญสนิทวงศ์ บางกรวย นนทบุรี 11130 โทรศัพท์ 0 2433 6317, 0 2433 5523, 0 2434 4064 www.egat.co.th
53 Moo 2 Charansanitwong Rd. Bang Kruai Nonthaburi 11130 Thailand Fax (66) 2433 6317, 2433 5523, 2434 4064

ที่ กฟผ. 104/2549

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่า บริษัท รัตนยูเนี่ยน จำกัด สำนักงานเลขที่ 171,173 ซอยสิรินธร 7 ถนนจรัญสนิทวงศ์ แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด จังหวัดกรุงเทพมหานคร ได้ส่งมอบงานก่อสร้างเสาเข็มเจาะ ขนาด Ø 0.60 X 24.00 เมตร ที่บริเวณกองโรงงานหนองจอก จังหวัด กรุงเทพมหานคร ตามสัญญาเลขที่ 48 C58237 ลงวันที่ 26 เมษายน 2547 ราคางานไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน 10,740,000.00 บาท (สิบล้านเจ็ดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) กำหนดแล้วเสร็จภายในวันที่ 24 กรกฎาคม 2547 บริษัทฯ ส่งมอบงานครบถ้วนตามสัญญาเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2547

ให้ไว้ ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2549

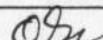
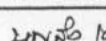
(นายมนัส พวงมณี)

ผู้อำนวยการฝ่ายออกแบบและบริหารงานก่อสร้าง
ทำการแทน ผู้ว่าการการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

แผ่นที่:

1000000

[illegible]

รหัสงบประมาณ	
เลขที่	
เลขที่โครงการตรวจรับงานจ้าง	
ผลงานที่เสนอถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามรูปแบบ รายละเอียดและข้อกำหนดในสัญญาทุกประการ	
งานแล้วเสร็จเมื่อวันที่	24 กรกฎาคม 2547
ผู้ควบคุมงาน	 ๒๗/๓๐/๔๗
(นายจิตรพล ต่อศรี)	
ผู้ควบคุมงาน	 ๒๗/๓๑/๔๗
(นายสุทน ตั้งอุดมวงษา)	
ลงชื่อ	 ๒๗/๓๑/๔๗
(นายกิตติชัย จันทรเสียวรศมี)	
แผนก	หค 3 - พฟ
ลงชื่อ	 ๕ / ๘ / ๔๗
(นายอรุณเฑียร ไวยสุกรี)	
กอง	กกจ - พฟ
เลขที่	
เลขที่โครงการจ่ายส่วนกลาง	
กรรมการฯ ได้ตรวจรับมอบงานนี้เรียบร้อยแล้ว	
งานแล้วเสร็จภายในกำหนดสัญญา	
งานแล้วเสร็จล่าช้าเกินกำหนดสัญญา	- วัน
ลงชื่อ	 กรรมการ
(นายสนั่น นนทการณ)	
ลงชื่อ	 กรรมการ
(นายสมบุญ ณังตงสุตกุล)	
ลงชื่อ	 กรรมการ
(นายบุบผพงษ์ เต็มเปี่ยม)	
ลงชื่อ	กรรมการ
()	

สำหรับ กฟผ.



ABB Sae S.p.A. Site Office

**M.5 Bangkruie – Sai Noi Road, Bang Bua Thong District
(Nonthaburi 11110)**

PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE

This is to certify that the following subcontracted foundation works in the 500 kV transmission line of Sai Noi – Bangkok Noi (Schedule 1) done by Ratana Union Co., Ltd. are hereby

Provisionally accepted for :

- Foundation work as casting of the tower caps, From Tower No. 35 to Tower No.69

Total of caps = Thirty Five towers completed on July 23, 1999.

This Provisional Acceptance Certificate is issued pursuant to the subcontractor agreement to support Ratana Union Co., Ltd.'s claim for the release of their retention money with held by ABB Sae S.p.A. Thailand Branch.

**Site Office
30 July 1999**

Gianni Salvador

Construction Manager

ABB Sae S.p.A. Thailand Branch, Site Office BOLL 11601



ABB Sae S.p.A. Site Office

**M.5 Bangkruie – Sai Noi Road, Bang Bua Thong District
(Nonthaburi 11110)**

PROVISIONAL ACCEPTANCE CERTIFICATE

This is to certify that the following subcontracted foundation works in the 500 kV transmission line of Sai Noi – Bangkok Noi (Schedule 1) done by Ratana Union Co., Ltd. are hereby

Provisionally accepted for :

- Foundation work as cast-in-place, From Tower No. 35 to Tower No. 40 (6 towers)
From Tower No. 42 to Tower No. 69 (28 towers)**

Total of cast-in-place = Thirty Four towers completed on March 28, 1999.

This Provisional Acceptance Certificate is issued pursuant to the subcontractor agreement to support Ratana Union Co., Ltd.'s claim for the release of their retention money with held by ABB Sae S.p.A. Thailand Branch.

**Site Office
30 March 1999**

Gianni Salvador

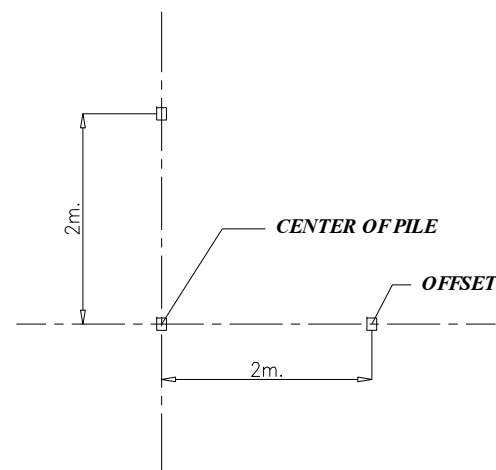
Construction Manager

ABB Sae S.p.A. Thailand Branch, Site Office BOLL 11601

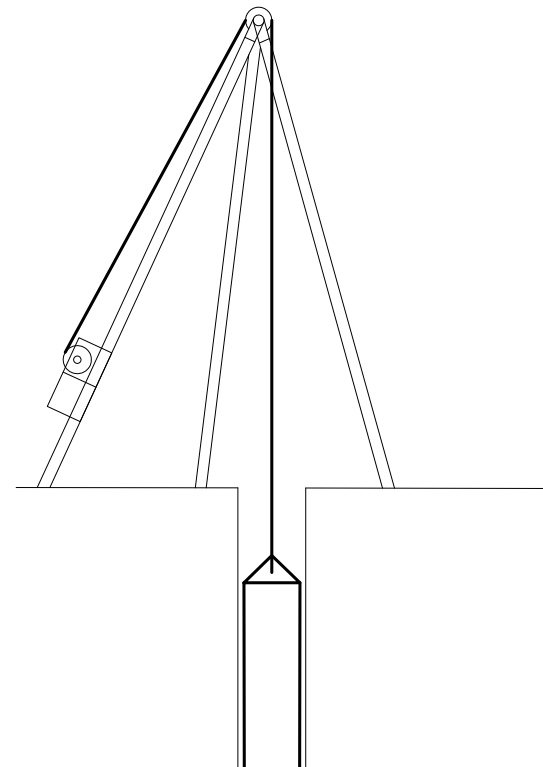
METHOD STATEMENT FOR BORED PILE WORKS
(Dry Process)

METHOD STATEMENT FOR BORED PILE WORKS (Dry Process)

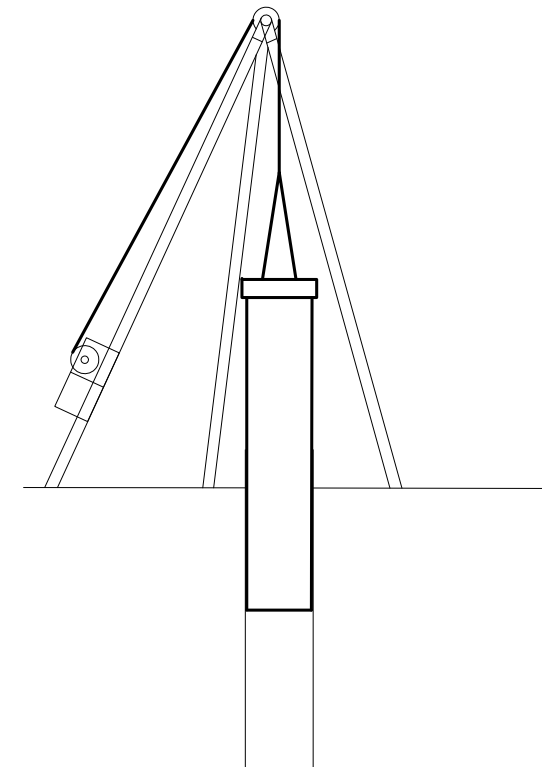
- 1. Survey the center of pile position and set 2 off set points using measuring tape.***
สำรวจตำแหน่งเสาเข็มเจาะและทำ off set ไว้ 2 จุด ประมาณ 2.00 ม. ในแนวตั้งฉากกัน



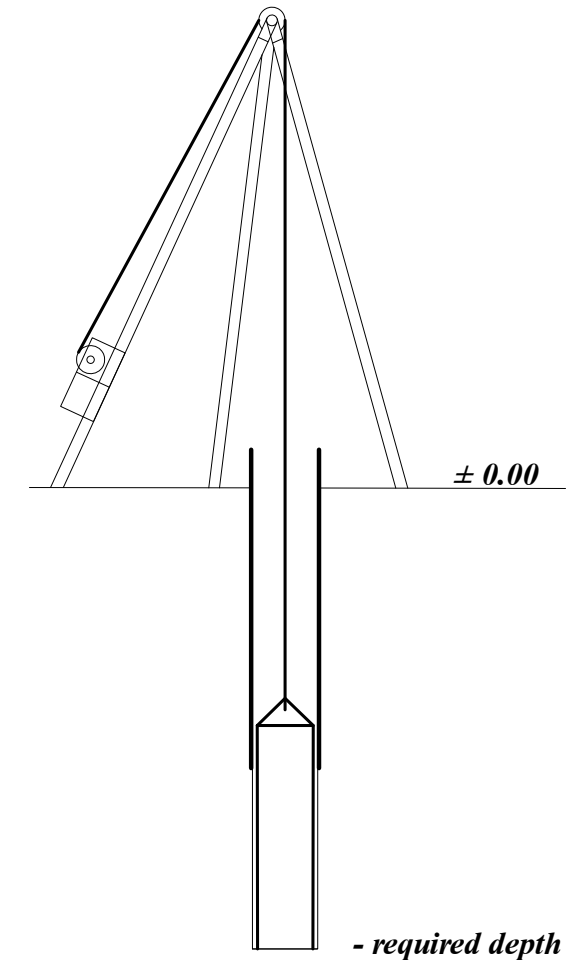
- 2. Pre-drill the hole for installation casing by cylinder hammer and cutting bucket.***
เข้าศูนย์แล้วจะนำลงไปก่อนโดยใช้ตุ้มและตัวตัก (Cutter) ให้ดินหลวมเพื่อให้ลงปลอกเหล็ก (Casing) ได้โดยง่าย



- 3. Drill the hole by cutter at the same time of driving the casing until to the stable layer (depend on soil condition)***
เจาะนำและตีปลอกเหล็กลงไปพร้อมกันจนถึงชั้นดินที่แน่นและไม่พังทลาย (ขึ้นอยู่กับสภาพชั้นดินนั้นๆ)



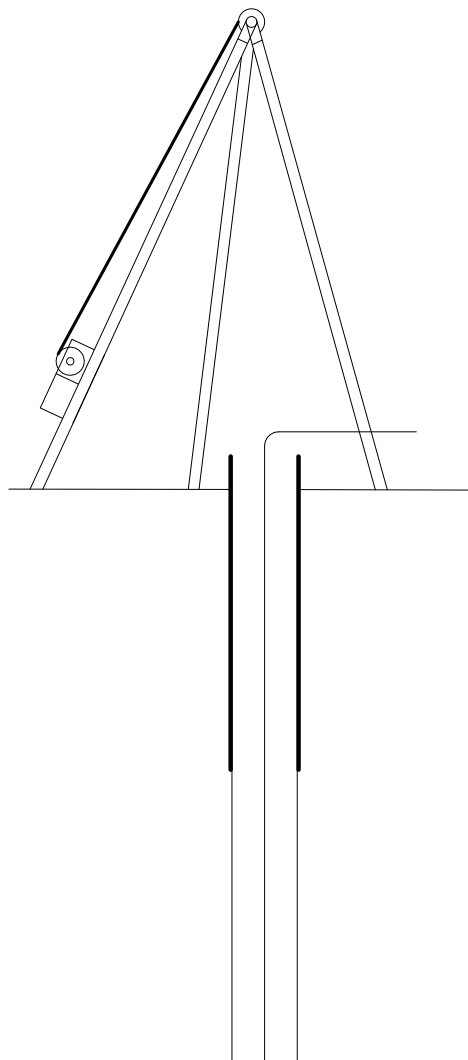
- 4. Advance the hole by Dolly Cutter in Soft layer and Cutter in Clay layer until to required depth and/or Stiff to hard clay layer.***
ตักดินขึ้นมาด้วยตัวตักมีลิ้นในชั้นดินอ่อนและตัวตักไม่มีลิ้น (Cutter) ในชั้นดินแข็งจนถึงความลึกที่ต้องการ และหรือที่เป็นดินเหนียวแข็ง



METHOD STATEMENT FOR BORED PILE WORKS (Dry Process)

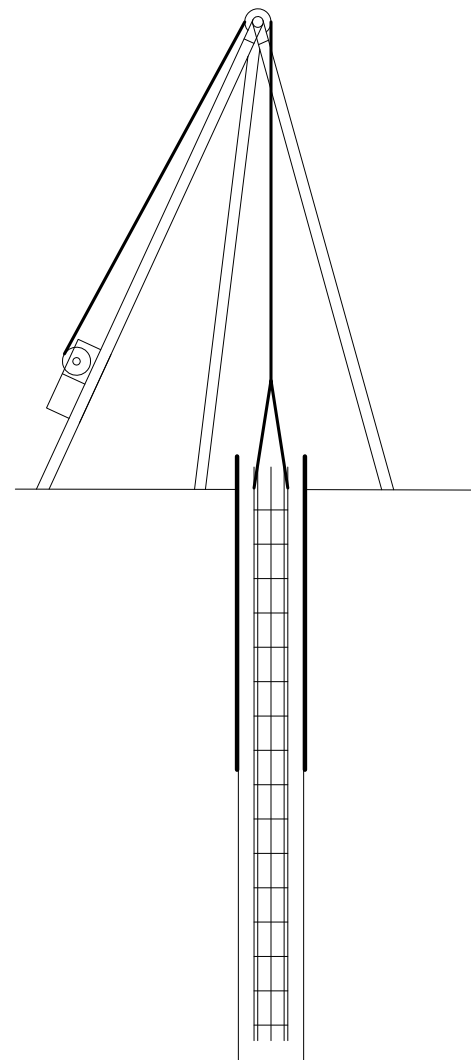
5. Check the depth of drilled hole by measure tape

ตรวจสอบความลึกของเสาเข็มเพื่อบันทึก
ความลึกที่เจาะได้จริงด้วยสายวัด



6. Installation rebar cage.

ลงเหล็กเสริมที่ผูกไว้แล้ว (Rebar cage)



7. Pouring concrete by 2m.-long

Hopper to direct free fall of concrete.

If there is some water, long Tremie

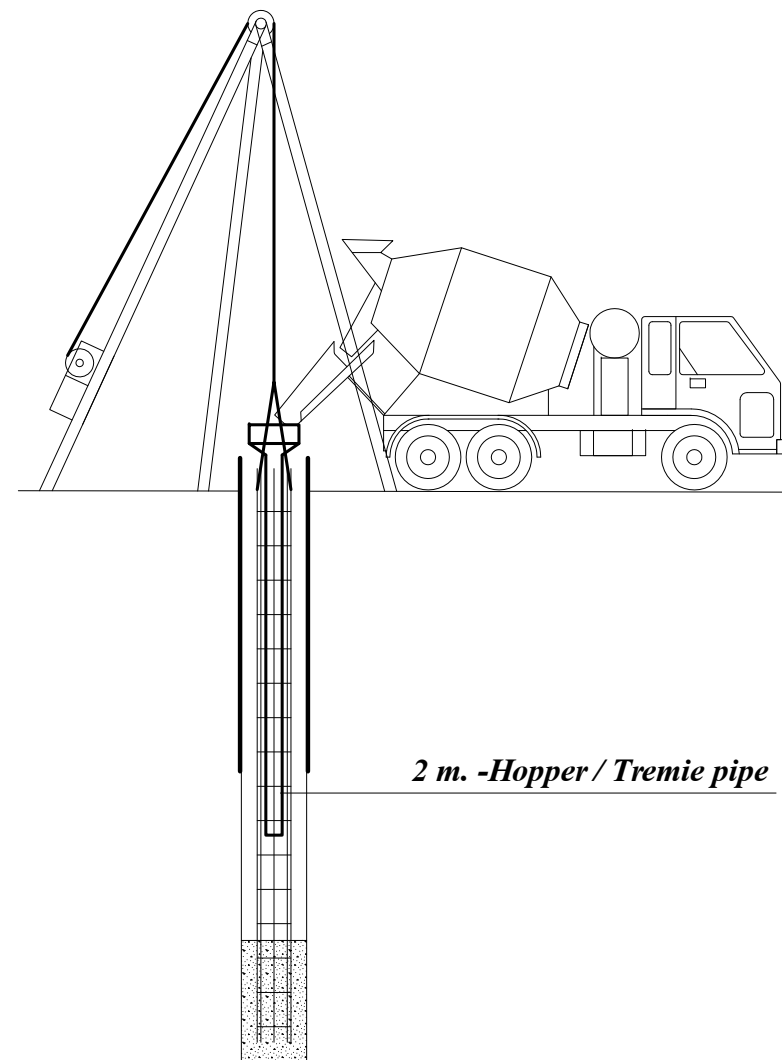
Pipe shall be used to the bottom of the hole.

-กรณีไม่มีน้ำ เทคอนกรีตโดยใช้กรวยยาว 2 ม.

(Hopper) จนเต็มถึงปากหลุม

-กรณีมีน้ำ จะใช้กรวยยาวตลอด (Tremie) เท

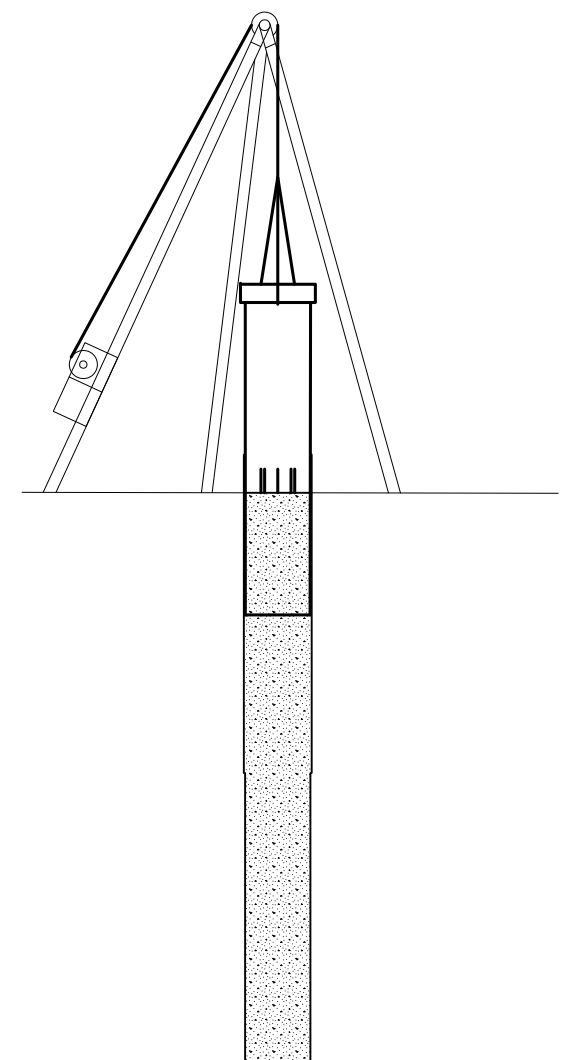
ไล่น้ำขึ้นมาจากก้นหลุมจนเห็นคอนกรีตดี



8. Retrieve the temporary casing

one by one and ensured that casing
embedded in concrete more that 3.00 m.

ดึงปลอกเหล็ก (Casing) ขึ้นมาทีละปลอก
โดยให้คอนกรีตอยู่เหนือปลายปลอกเหล็ก
ไม่น้อยกว่า 3.00 ม. จนถึงท่อนสุดท้าย

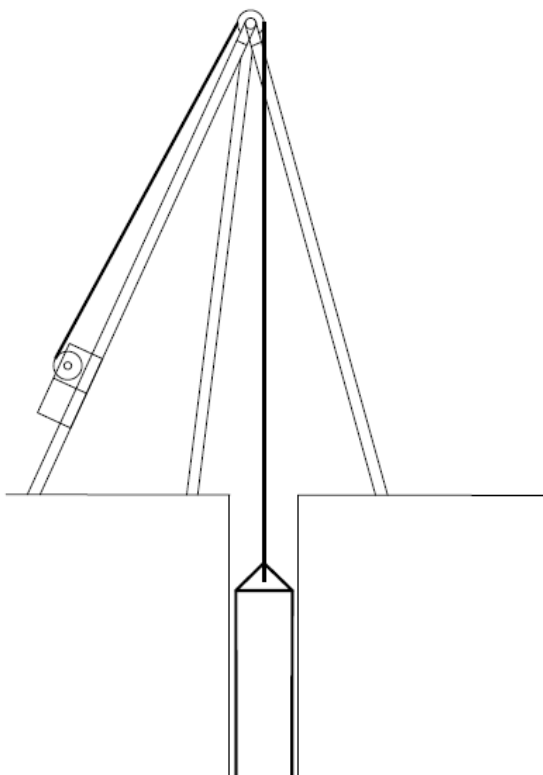


ข้อกำหนดสำหรับเสาเข็มเจาะ

SPECIFICATION

FOR

BORED PILE (DRY PROCESS)



ข้อกำหนดสำหรับเสาเข็มเจาะ บริษัท รัตนยูเนียน จำกัด

1. ทั่วไป

ข้อกำหนดนี้โดยทั่วไปใช้กับงานก่อสร้างในกรุงเทพมหานคร และ ปริมณฑล ที่มีลักษณะดินอ่อนซึ่งจำเป็นต้องใช้ฐานรากที่มีเสาเข็ม สำหรับงานก่อสร้างในบริเวณอื่นที่มีลักษณะดินแตกต่างออกไป ต้องพิจารณาแยกต่างหากเป็นรายเฉพาะ

2. วัสดุ (Material)

2.1 คอนกรีต

- ใช้คอนกรีตผสมเสร็จ (Ready Mixed) หรือคอนกรีตผสมที่หน่วยงาน
- กำลังอัดประลัยที่ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. เมื่อทดสอบโดยแท่งลูกบาศก์ขนาด 15x15x15 ซม. หรือ ไม่น้อยกว่า 210 กก./ตร.ซม. เมื่อทดสอบโดยแท่งทรงกระบอกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 15 ซม. สูง 30 ซม.

2.2 การเสริมเหล็ก (Reinforcement)

- เหล็กเสริมที่ใช้ต้องมีมาตรฐานจากกระทรวงอุตสาหกรรมรับรอง (มอก.) และเสริมตามวิศวกรผู้ออกแบบกำหนด หรือ เสริมมาตรฐานทั่วไป ดังต่อไปนี้
 - เข็มขนาด Ø – 0.35 ม. ใช้เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40 จำนวน 6 เส้น ตลอดความยาวเข็ม
 - เข็มขนาด Ø – 0.40 ม. ใช้เหล็กเสริม DB 12 มม. SD40 จำนวน 6-8 เส้น ตลอดความยาวเข็ม
 - เข็มขนาด Ø – 0.50 ม. ใช้เหล็กเสริม DB 16 มม. SD40 จำนวน 6 เส้น ตลอดความยาวเข็ม
 - เข็มขนาด Ø – 0.60 ม. ใช้เหล็กเสริม DB 16 มม. SD40 จำนวน 8 เส้น ตลอดความยาวเข็ม
- เหล็กปลอกใช้เหล็กเสริม SR24 ขนาด 6 มม. หรือ 9 มม. ทุกๆ ระยะ 20 ซม. สำหรับทุกขนาดของเสาเข็มเจาะ
- ทั้งนี้จำนวนหรือขนาดของเหล็กเสริมอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามที่ผู้ออกแบบกำหนดเฉพาะงานนั้นๆ

3. การรับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยของเสาเข็ม (Allowable Bearing Capacity)

ขนาด Ø – 0.35 ม.	ความลึก 20 – 23 ม.	รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 30 – 40 ตัน
ขนาด Ø – 0.40 ม.	ความลึก 20 – 23 ม.	รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 40 – 50 ตัน
ขนาด Ø – 0.50 ม.	ความลึก 20 – 23 ม.	รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 50 – 60 ตัน
ขนาด Ø – 0.60 ม.	ความลึก 20 – 23 ม.	รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย 60 – 70 ตัน

- หมายเหตุ :
1. การรับน้ำหนักบรรทุกนี้คำนวณตามลักษณะดินทั่วไปในกรุงเทพมหานคร
 2. ใช้สัมประสิทธิ์ความปลอดภัย (Safety factor) 2.5
 3. ความลึกของเสาเข็มเจาะโดยทั่วไปถูกกำหนดให้อยู่ก่อนชั้นทราย เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำใต้ดินเข้ามาในหลุมเจาะ

4. การขุดหลุมเข็มเจาะ (Excavation)

4.1 ปลอกเหล็กชั่วคราว (Temporary Casing)

- ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกของปลอกเหล็ก (Casing) ที่ใช้เจาะต้องโตกว่าขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดเสาเข็มที่จะบรูไว้ในแบบฐานราก และต้องตอกปลอกเหล็กลงไป เพื่อกันมิให้ดินพัง ความยาวของปลอกเหล็กนี้ต้องมีความลึกเพียงพอที่จะป้องกันการทลายหรือการบีบตัวของดิน ซึ่งทำให้ขนาดของรูเจาะเปลี่ยนไป
- การลงปลอกเหล็กดังกล่าว ต้องทำด้วยความระมัดระวัง มิให้กระทบกระเทือนหรือทำความชำรุดเสียหายให้แก่อาคาร

4.2 การขุดหลุมเจาะ (Excavation of bore hole)

- ใช้ตัวตักดิน (Bucket) แบบมีลิ้นในชั้นดินอ่อน หรือ ดินปนทรายที่มีน้ำ และ แบบไม่มีลิ้นในชั้นดินเหนียวปานกลางถึงเหนียวมาก
- เส้นผ่านศูนย์กลางของรูขุดเจาะต้องไม่เล็กกว่าเส้นผ่านศูนย์กลางของเข็มที่ต้องการ
- การขุดหลุมเจาะ ต้องทำอย่างต่อเนื่อง จนถึงก้นหลุมตามความลึกที่ต้องการ

5. การเตรียมเหล็กเสริม (Fabrication and Installation Reinforcement)

- เหล็กเสริมต้องผูกให้เรียบร้อยก่อนใส่ลงในหลุมเจาะ โดยการตอทับกันและผูกมัดให้แน่นด้วยลวดผูกเหล็ก
- ทุกๆ ระยะประมาณ 3 เมตร ของเหล็กเสริม ต้องใส่ลูกปูน (Spacer) เพื่อรักษาระยะห่างของเหล็กเสริมกับผิวนอกของเสาเข็มเจาะ
- การใส่เหล็กเสริมลงในหลุมเจาะ ควรทำทันทีหลังจากขุดเจาะจนถึงก้นหลุมเรียบร้อยแล้ว และจัดเหล็กเสริมให้ได้ตำแหน่งกึ่งกลางหลุมเจาะ และ ยึดให้แน่นหนาเพื่อที่ในขณะการเทคอนกรีต เหล็กจะไม่ขยับเขยื้อน

6. การเทคอนกรีต (Placing of concrete)

6.1 การผสมคอนกรีต

- ต้องผสมให้มีความยุบตัว (Slump) ประมาณ 12 – 15 ซม.
- อัตราส่วนผสมของน้ำต่อซีเมนต์ไม่เกิน 55%
- ปริมาณ ซีเมนต์ต้องไม่น้อยกว่า 350 กก. ต่อหนึ่งลูกบาศก์เมตรของคอนกรีต

6.2 การเทคอนกรีต

- การเทคอนกรีตในหลุมเจาะ กระทำโดยวิธีใช้กรวยที่มีท่อปล่อยซึ่งมีขนาดพอเหมาะและยาวประมาณ 2.00 ม. เพื่อที่จะไม่ทำให้เกิดการแยกแยะขึ้นในระหว่างการเทคอนกรีต
- ขณะเทคอนกรีตเสาเข็มเจาะ หรือ ขณะถอนปลอกเหล็ก ต้องมิให้น้ำผิวดิน หรือ เศษของใดๆ หล่นเข้าไปในรูเจาะ และ ต้องมิให้น้ำใต้ดินไหลเข้ารูเจาะด้วย
- การเทคอนกรีตเสาเข็มนี้ แต่ละต้นจะต้องเทต่อเนื่องจนเสร็จ โดยจะหยุดชะงักไม่ได้

- ในกรณีก้นหลุมเจาะ มีน้ำเล็กน้อยจะเทคอนกรีตแห้งลงไปก่อนเพื่อซับน้ำ

7. การถอนปลอกเหล็ก (Casing Withdrawal)

- ก่อนที่จะเริ่มถอนปลอกเหล็ก ต้องมั่นใจแล้วว่าน้ำหนักของคอนกรีต ในท่อเพียงพอที่จะต้านการบีบตัวของดินด้านข้างที่เลยปลอกเหล็กลงไปบีบตัวเข้ามาและไม่ให้น้ำได้ดินเข้ามาในท่อผสมกับคอนกรีตได้ ซึ่งความสูงของคอนกรีตเหนือปลายท่อขึ้นมาต้องไม่น้อยกว่า 3 เมตร ในขณะที่เริ่มถอนปลอกเหล็ก
- การถอนปลอกเหล็ก ต้องถอนครั้งละท่อนๆ ไปเรื่อยๆ จนหมด
- เมื่อถอนปลอกเหล็กท่อนสุดท้ายแล้ว ระดับบนสุดของคอนกรีตจะมีระดับสูงกว่าระดับที่ต้องการอย่างน้อย 50 ซม. คอนกรีตส่วนนี้ต้องสกัดออกภายหลัง เพื่อทำฐานรากเพราะเนื้อคอนกรีตส่วนนี้อาจมีดินโคลนผสมเข้ากับคอนกรีตได้

8. ค่าความผิดพลาด (Tolerance)

ความผิดพลาดที่ยอมให้ในการทำเสาเข็มเจาะ มีดังต่อไปนี้

- 8.1 ความผิดพลาดในทางราบของตำแหน่งเสาเข็มเจาะต้องไม่เกิน 5 ซม.
- 8.2 ความผิดพลาดของระดับหัวเสาเข็มในการเทคอนกรีตต้องไม่เกิน 50 ซม.
- 8.3 ความผิดพลาดในแนวตั้งไม่เกิน 1 ต่อ 100 ของความยาวเสาเข็มเจาะ

ภ.พ. 20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรมสรรพากร

เลขประจำตัวประชาชน

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

ประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (13หลัก) 0105535055181

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท รัตนยูเนี่ยน จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท รัตนยูเนี่ยน จำกัด

เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขา

ตั้งอยู่ อาคาร

ห้องเลขที่

หมู่บ้าน

เลขที่

55/6

หมู่ที่

ตรอก/ซอย

ทวีวัฒนา-กาญจนาภิเษก 4/2

ถนน

ตำบล/แขวง

ทวีวัฒนา

อำเภอ/เขต

ทวีวัฒนา

จังหวัด

กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์

10170

โทรศัพท์

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน

20 เมษายน

2535

ออกให้เมื่อวันที่

17 มิถุนายน 2555

ผู้ออกทะเบียน

(นายเพชร พวงทิพย์)

ตำแหน่ง

สรรพากรพื้นที่กรุงเทพมหานคร ๒๔

เป็นรายสถานประกอบการ ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มนี้ใช้ได้เฉพาะผู้ประกอบการและเฉพาะสถานประกอบการตามที่ระบุไว้เท่านั้น และจะต้องแสดงไว้ ณ ที่เปิดเผยซึ่งเห็นได้ง่ายในสถานประกอบการ
ถ้าสูญหาย ถูกทำลาย หรือชำรุดในสาระสำคัญ ต้องยื่นคำขอรับใบแทนภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ทราบถึงการสูญหาย ถูกทำลายหรือชำรุด หากฝ่าฝืนอาจต้องรับผิดที่ทางแพ่งและหรืออาญา

0632292 03025000-25550424-1-01-000007

ภพ09-03025000-03025190-1-01-25550424-0-0-0116-01

03025000