Uncontrolled Copy

สถานะการเผยแพร่และปรับปรุง

Issue and Revision Status

ฉบับที่	ปรับปรุง	วันที่	หน้า	คำอธิบาย	ผู้ปรับปรุง	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
1	0	01/09/24	ทุกหน้า	เผยแพร่เพื่อใช้งาน ครั้งแรก	วสันต์ น.	สุดารัตน์ จ.	วรพล ผ.

สาระสำคัญและเหตุผลการแก้ไข

เผยแพร่เพื่อใช้งานครั้งแรก

Uncontrolled Copy

<u>วัตถุประสงค์</u>

นับปริมาณลวดอัดแรงตามแบบของลูกค้า เพื่อทำการคำนวณต้นทุน เสนอราคา

<u>ขั้นตอนการทำงาน</u>

1.ตรวจสอบข้อมูลที่ได้รับจากลูกค้า

- แบบโครงสร้างที่ระบุจำนวนลวดอัดแรง

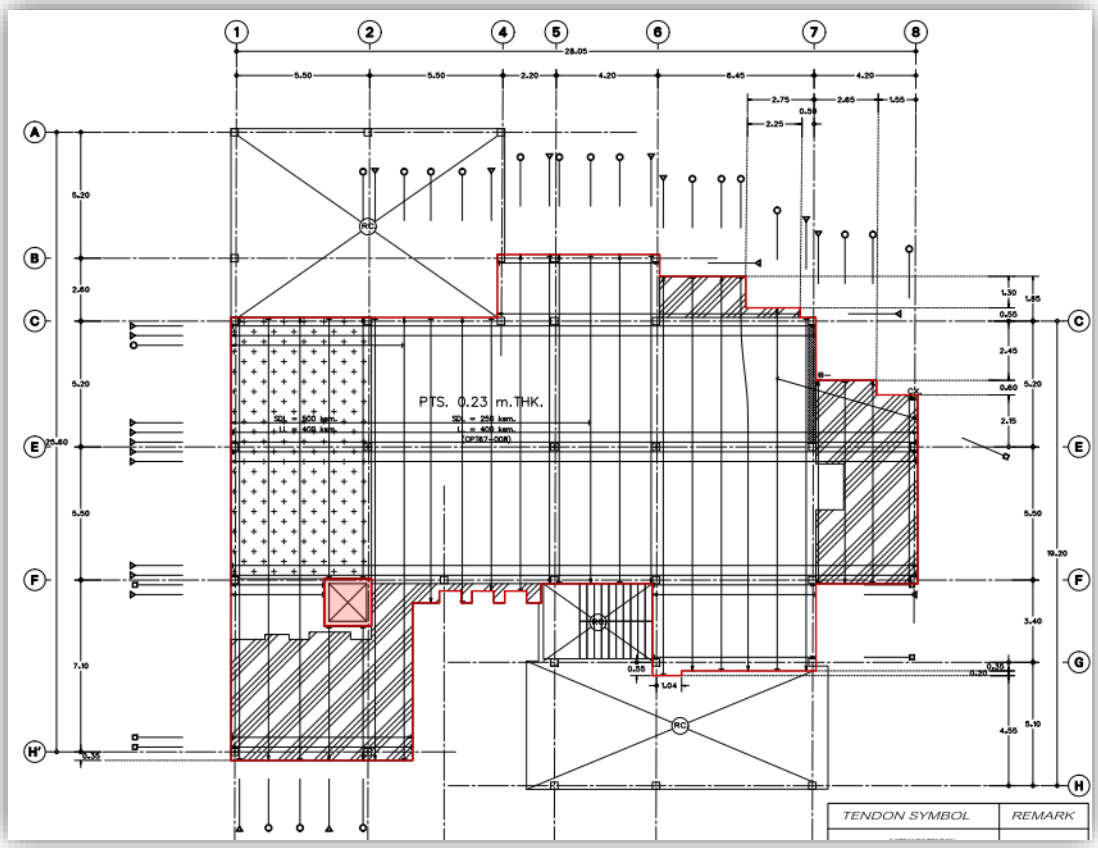
2.การถอดปริมาณลวดอัดแรง

2.1 หาพื้นที่ใส่ลวดอัดแรง ดังแสดงตัวอย่าง

Total Area = 406.45 m2

Open Area = 2.72 m2

Net Area = 403.73 m2



2.2 นับจำนวนเส้นลวด (ความยาวที่เท่ากัน สามารถนับจำนวนเส้นลวดรวมกันได้เช่น Gridline 1 (C-H) ความยาวขอบพื้นถึงขอบพื้น 18.3 m. เท่ากัน สามารถนับรวมเส้นลวดกันได้ 12 เส้น (หัว 3+2+2+3+2)

2.3 จดข้อมูลความยาวลวด ปริมาณลวดและจำนวนหัว Anchorageไว้ โดยสามารถบันทึกใน Excel ที่ทำเองและนำข้อมูลไปกรอกในระบบ CPAC Bluenet (โครงการ Estimate) เพื่อคำนวณต้นทุนจริง

โครงการอาคารพาณิชย์ 2 ชั้น ONSEN อ.เมืองเชียงใหม่							PROJECT No.	25670481 R1			
FLOOR		2					AREA	403.00			
No.	No.	SHEATH LENGTH	SHEATH LENGTH		STRAND LENGTH		TOTAL	ANCHORAGE (SET)			
4	2	(M)	47 mm.	62 mm.	No.	LENGTH	STRAND LENGTH	4SA	4SD	2SA	2SD
2	1	20.3	20.3	40.6	10	20.8	208	2	2	1	1
7	1	15	15	105	30	15.5	465	7	7	1	1
12	1	15.6	15.6	187.2	50	16.1	805	12	12	1	1
6	1	17	17	102	25	17.5	437.5	6	6	1	1
3	0	26	0	78	12	26.5	318	3	3	0	0
1	1	19	19	19	6	19.5	117	1	1	1	1
		ความยาวยังไม่รวมท่างลวด			จำนวนเส้นลวด						
0	0		0	0		0	0	0	0	0	0
รวม			230	409.00			1,892.90	29	29	19	19
RATIO		3.64					1,467.00				

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

1. แบบโครงสร้างจากลูกค้า

จุดควบคุม

1. ไม่มี

ข้อควรระวังในการปฏิบัติงาน

1. ควรมีการทำสัญลักษณ์ลงในแบบเมื่อมีการนับลวดอัดแรงเส้นนั้นแล้ว เพื่อไม่ให้นับตกหล่น
2. ควรมีวิศวกรอาวุโส (อายุงาน 5 ปี) ตรวจต้นทุนก่อนเสนอราคาทุกครั้ง