

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ปรับปรุงโรงจอดรถอาคารสำนักงาน จำนวน ๑ แห่ง
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๒๕๕,๖๐๐ บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป...เป็นอาคารจอดรถ ชั้นเดียว สำหรับจอดรถยนต์
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๕๘ เป็นเงิน ๒๖๐,๑๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบ พร ๔	จำนวน	๓ แผ่น
๕.๒ แบบ พร ๕	จำนวน	๑ แผ่น
๕.๓ แบบ พร ๖	จำนวน	๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายคณาธิป มุตเจริญ	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นายดุสิต เกษม	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายอินจันทร์ ใจปิน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ปร. 5

ส่วนราชการ กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ กระทรวงสาธารณสุข

☐	ประเภท	ปรับปรุงโรงจอดรถยนต์ ขนาด 6.00 ม. ความยาว 36.00 เมตร		
☐	สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ อ.เมือง จ.แพร่		
☐	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กลุ่มงานบริหารทั่วไป สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่		
☐	แบบเลขที่	เอกสารเลขที่	พื้นที่อาคาร	204 ตร.ม.
☐	ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4	จำนวน	3
☐		แผ่น	จำนวนชั้น	1 ชั้น
☐	ราคาค่าแรงงานตามบัญชีค่าแรงงาน / ค่าดำเนินการ สำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง	เดือน มีนาคม 2556		
☐	ประมาณราคาเมื่อเดือน	พฤษภาคม 2558	☐	ปรับราคาเมื่อเดือน
				กันยายน 2558

หลักเกณฑ์การกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง หนังสือกระทรวงการคลังที่ กค.0421.5 / 2.27 ลง 30 มีนาคม 2556

FACTOR . F ประเภทงานอาคาร เจริญไช - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , - เงินประกันผลงานหัก 0% , - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%

ลำดับ	รายการ	ราคาก่อสร้าง		หมายเหตุ
		ค่าวัสดุ + แรงงาน		
1	ค่างานที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)	204,416	0	
	ราคารวมค่า Factor F 1.2726	260,140	0	
2	ค่างานส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สิ่งซื้อหรือจัดซื้อ	0	0	
	ราคารวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%	0	0	
3	ค่างานส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)	0	0	
	รวมเงิน (1)+(2)+(3)	260,140	0	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	260,100	0	
☐	พื้นที่อาคาร 204 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา	1,275	0 บาท / ตร.ม.

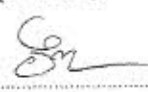
260

ผู้ประมาณการ

(ลงชื่อ)  ผู้ตรวจสอบราคา
(นายวชิรญญ์ การินไชย)

ลงชื่อ  ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายคณาธิป นุคเจริญ)

ลงชื่อ  กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายคณิศร เกษม)

ลงชื่อ  กรรมการ/เลขานุการ
(นายอินจันทร์ ใจปิ่น)

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงโรงจอดรถยนต์ ขนาด 6.00 ม. ความยาว 36.00 เมตร	แบบเลขที่ :		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ อ.เมือง จ.แพร่	เอกสารเลขที่		
ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน		หมายเหตุ
		ค่าวัสดุ + แรงงาน	หน้า	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	งานที่ 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนาจการ คอกเบี้ย ค่าไร่ และภาษี)			
	1.1 งานรื้อถอน	2,520	1	
	1.2 งานโครงสร้างหลังคา	97,156	1	
	1.3 งานมุงหลังคา	92,420	1	
	1.4 งานทาสี	12,320	1	
	1.5 งานเปิดเต็ล็ด	0	2	
	1.6 งานอื่นๆ ที่นอกเหนือจากการกำหนดราคากลาง	0	2	
	รวมค่างานที่ 1	204,416		

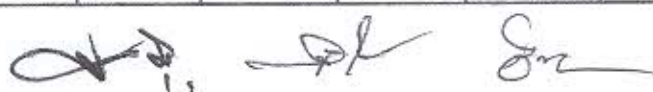
Dr. S. M.

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

แผ่นที่ 3 / 9 ป.ร. 4

โครงการก่อสร้าง	ปรับปรุงโรงจอดรถยนต์ ขนาด 6.00 ม. ความยาว 36.00 เมตร		แบบเลขที่ 5337/32	
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ อ.เมือง จ.แพร่		+เอกสารเลขที่ ข. 52 /ก.พ./34	
ผู้ประมาณการ	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	วันที่ประมาณราคา	พฤษภาคม 2558	พื้นที่อาคาร 204 ตร.ม.
	ตามคำสั่งเจ้าพนักงานที่ 2255/2558	วันที่ปรับราคา	9 กันยายน 2558	จำนวน 1 ชั้น
	ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2558			สถาปนิก
ผู้ตรวจสอบราคา	นายวชิญญ์ กาวันไชย นายช่างเทคนิคชำนาญงาน		วิศวกร	

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	1. งานรื้อถอน							
1	งานรื้อถอนหลังคา (เดิม) พร้อม โครงเหล็ก dia 6 มม.	ตร.ม	204	0	0	5	1,020	1,020
2	งานรื้อถอนดินไม้ พร้อมขนทิ้ง	L/S	1	0	0	1,500	1,500	1,500
	รวม				0		2,520	2,520
	2. งานโครงหลังคา							
1	ท่อเหล็ก dia 3" (คาน้ำเงิน)	ท่อน	14	2,663.00	37,282	0	0	37,282
2	เหล็กกล่อง [] 2" x 2" x 2 mm.	ท่อน	48	518.00	24,864	0	0	24,864
3	ท่อเหล็ก dia 2" (คาน้ำเงิน)	ท่อน	12	1,682.00	20,184	0	0	20,184
4	ท่อเหล็ก dia 1" (คาน้ำเงิน)	ท่อน	9	514.00	4,626	0	0	4,626
5	ค่าแรงประกอบโครงหลังคา	ตร.ม	204	0	0	50	10,200	10,200
	รวม				86,956		10,200	97,156
	3. งานหลังคา							
1	แผ่นเมทัลชีท หนา 0.50 mm. (สี)	ตร.ม.	310	160.00	49,600	70	21,700	71,300
2	แผ่นเมทัลชีท (แผ่นโค้ง) หนา 0.50 mm. (สี)	เมตร	67	10.00	670		0	670
3	ฉนวนกันความร้อนใต้แผ่นเมทัลชีท	ตร.ม.	310	60.00	18,600	0	0	18,600
4	สกรูเหล็ก (ขาว) ยึดแผ่นเมทัลชีท	ตัว	700	2.00	1,400	0	0	1,400
5	สกรูเหล็ก (สี) ยึดแผ่นเมทัลชีท	ตัว	300	1.50	450	0	0	450
	รวม				70,720		21,700	92,420
	4. งานทาสี							
1	- ทาสีกันสนิมเหล็กโครงหลังคา	ตร.ม	80	42	3,360	35	2,800	6,160
2	- ทาสีน้ำมันเหล็กโครงหลังคา	ตร.ม	80	42	3,360	35	2,800	6,160
	รวม				6,720		5,600	12,320



ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงานแผ่นที่ 4/9		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	5. งานเบ็ดเตล็ด							
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
	รวม							
	6. งานอื่นๆ(หินอกเหนือจากการกำหนดราคากลาง)							
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
	รวม							
	หมายเหตุ - ปริมาณงานใน BOQ นี้ไม่สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอตามรูปแบบ และเอกสารรายการประกอบแบบที่กำหนด - บัญชีแสดงปริมาณวัสดุเป็นเอกสารรายการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ กระทรวงสาธารณสุข ใช้เฉพาะเป็นแนวทางในการประมาณราคาเท่านั้น - หากต้องการ ใช้ BOQ นี้ให้ผู้เสนอราคา กรอกรายละเอียดในการเสนอราคา จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออกก่อน							

B	500,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	204,416	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้
C	1,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง

D	1.2726	D : Factor F ต้นต่ำ
E	1.2726	E : Factor F ต้นสูง

Factor F = **1.2726** นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ

A * Factor F **260,140**

ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F
500,000	1.2726
1,000,000	1.2726
2,000,000	1.2701
5,000,000	1.2691
10,000,000	1.2617
15,000,000	1.2230
20,000,000	1.2229
25,000,000	1.2173
30,000,000	1.2103
40,000,000	1.2079
50,000,000	1.2079
60,000,000	1.1980
70,000,000	1.1978
80,000,000	1.1978
90,000,000	1.1953
100,000,000	1.1953
150,000,000	1.1952
200,000,000	1.1951
250,000,000	1.1924
300,000,000	1.1870
350,000,000	1.1862
400,000,000	1.1859
500,000,000	1.1859
500,000,001	1.1793

มีปัญหาก็ปรึกษา
สรสิทธิ์
089-213-0502

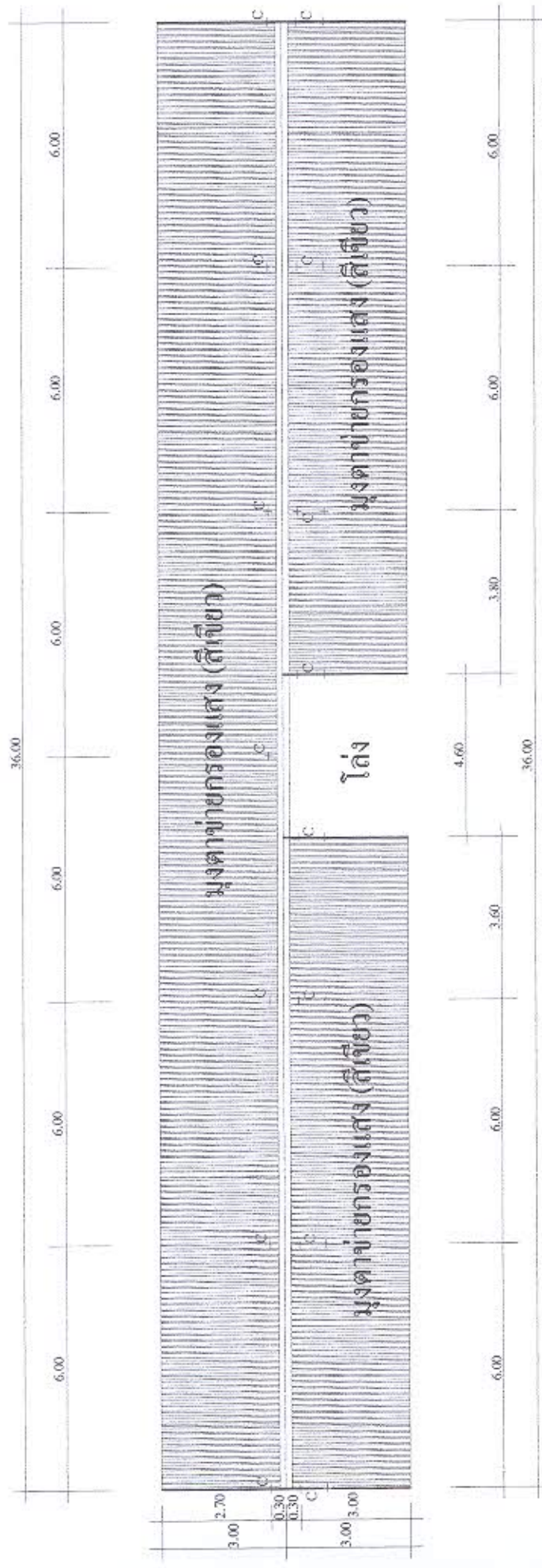
มีปัญหาก็ปรึกษา
สรสิทธิ์
089-213-0502

แบบปรับปรุง โรงจอดรถ
(ขนาด 6.00 x 36.00 เมตร)

สถานที่

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่

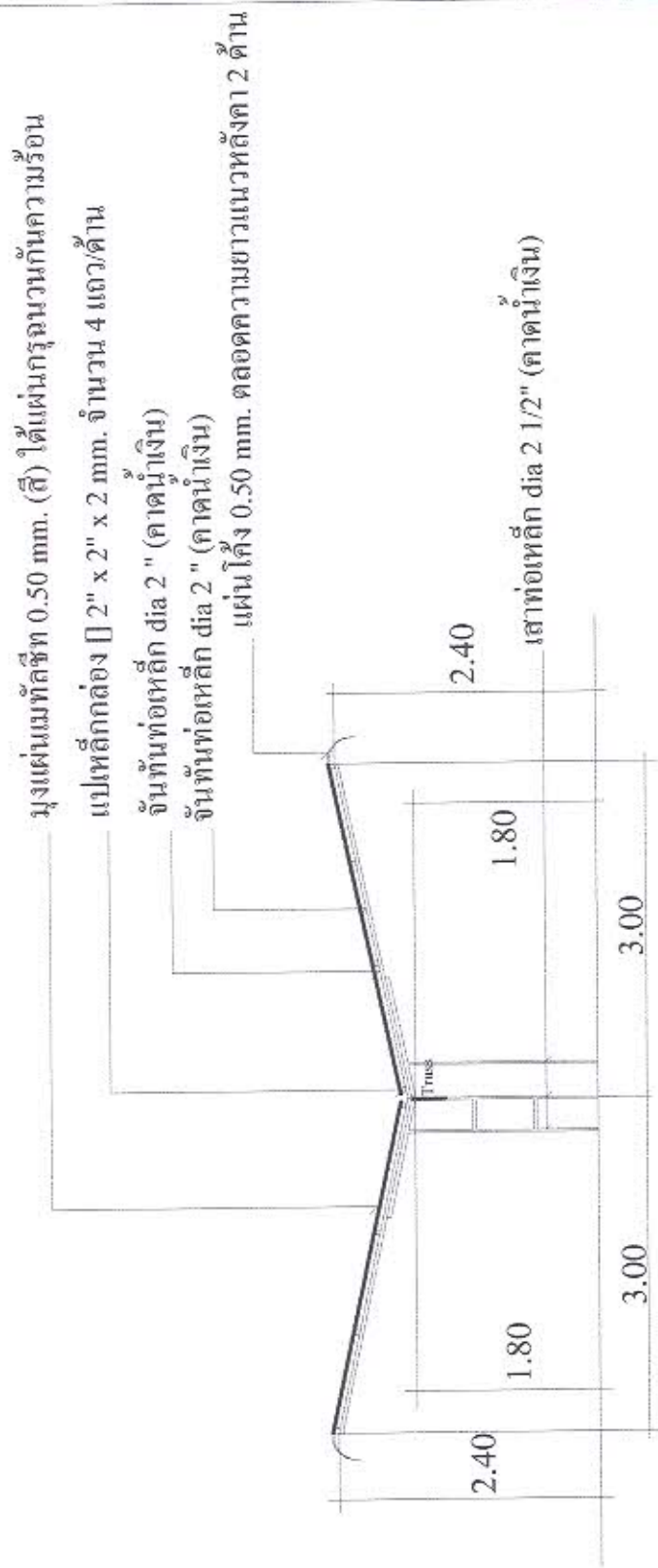
ต.โนนเวียง อ.เมือง จ.แพร่



แบบหลังคา (เดิม) Scale 1 : 100

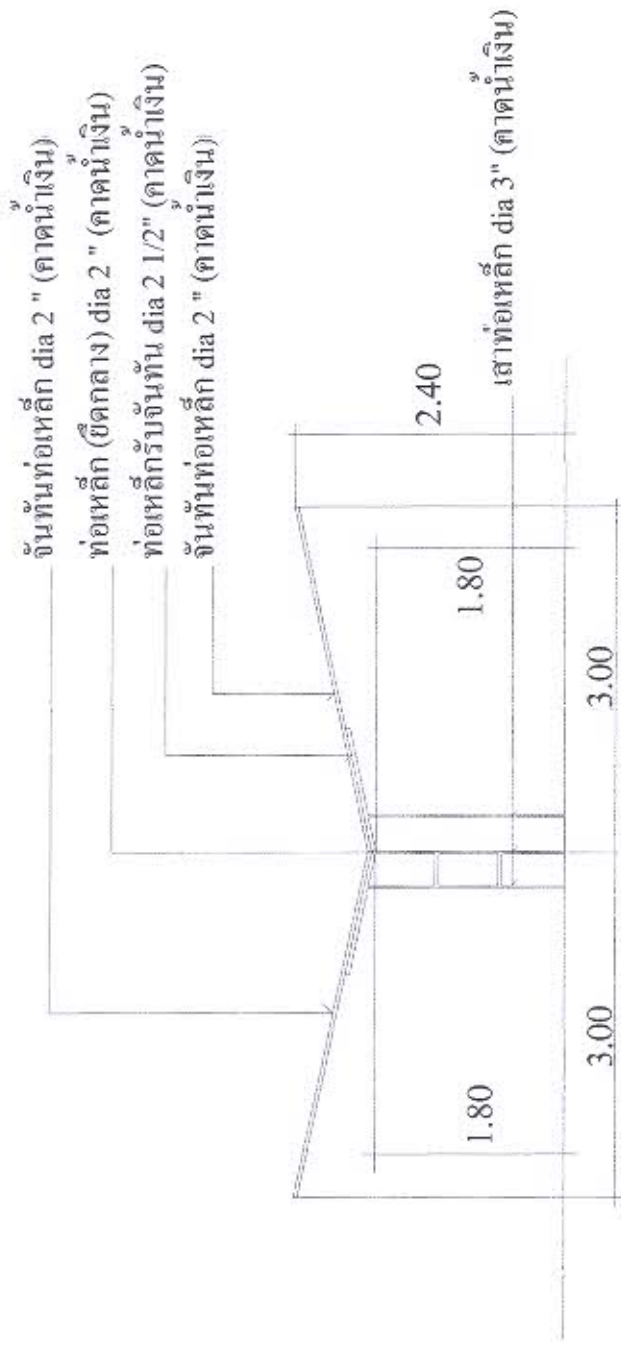
- รายการประกอบแบบหลังคา (เดิม)
- C สกรูเหล็ก dia 2 L2" (คาดไม้จีน) - ของเดิม
 - หลังคาปูเหล็กรองแสง (สีเขียว) ใช้สกรูสแตนเลส - ให้ร้อยบน
 - รั้วแสงเหล็กรองแสง (สีเขียว) เหล็ก dia 5 mm. @ 0.40 ม.ส. - ให้ร้อยบน
 - ดันไม้ภายใน โรงจอดรถ ทุกชั้น - ให้ร้อยบน พร้อมขนั้ถึง
 - โคมไฟ หลังคาภายใน โรงจอดรถ - ให้ร้อยบน

แบบปรับปรุงโรงจอดรถ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	เขียนแบบ นายอินจันทร์ ใจเป็น นายช่างโยธาชำนาญงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่	ตรวจแบบ	อนุมัติแบบ	2
				8



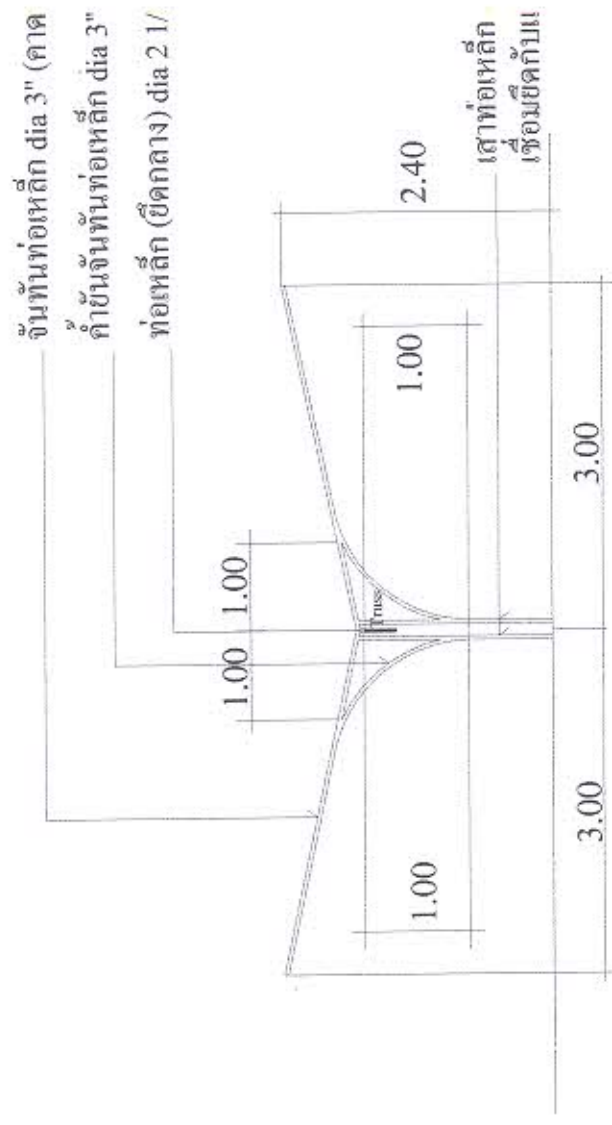
รูปตัดด้านข้าง Scale 1 : 50

แบบปรับปรุงโรงจอดรถ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	เขียนแบบ นายอินจันทร์ ใจปิ่น นายช่างโยธาชำนาญงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่	ตรวจแบบ	อนุมัติแบบ	5
				8



ขยายโครงสร้างหลัก (เดิม) Scale 1 : 50

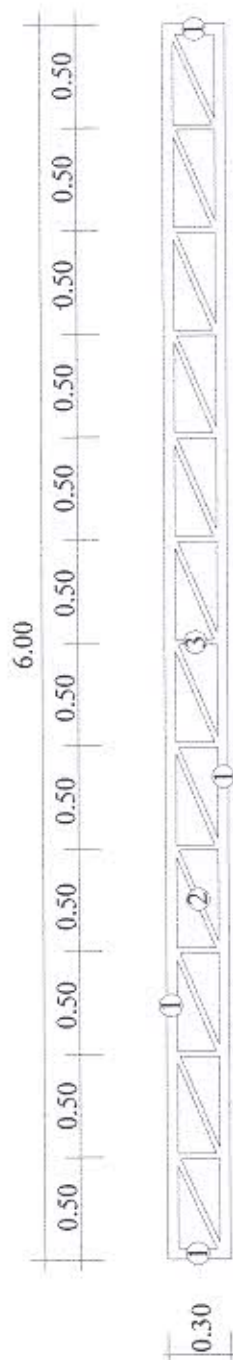
แบบปรับปรุงโรงจอดรถ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	เขียนแบบ นายอินจันทร์ ใจเป็น นายช่างโยธาชำนาญงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่	ตรวจแบบ	อนุมัติแบบ	6
				8



ขยายโครงเหล็ก (เสริมกลางช่อง) Scale 1 : 50

หมายเหตุ... ให้ทำการใส่แผ่น
และยึดด้วยนอต I
เพื่อเชื่อมขดกับส

แบบปรับปรุงโรงจอดรถ	เขียนแบบ	ตรวจแบบ	อนุมัติแบบ
สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่	นายอินจันทร์ ใจปัน		
ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	นายชาญโยธำชำนาญงาน		
	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่		



ขยายโครง TRUSS Scale 1 : 25

รายการประกอบแบบโครง Truss

① โครง Truss โดยรอบ ท่อเหล็ก Dia 2" (คาดน้ำเงิน)

② ค้ำยันท่อเหล็ก Dia 1" (คาดน้ำเงิน)

③ ตูกลังท่อเหล็ก Dia 1" (คาดน้ำเงิน)

- ให้ทำการเชื่อม โครง Truss ด้วยมีดอะเอียค ประณีต และให้เชื่อม โดยรอบท่อ

- ให้ทำการทาสีกันสนิม (บริเวณรอยเชื่อม) และทาสีน้ำมัน โครง Truss ทั้งหมด

แบบปรับปรุงโรงจอดรถ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่ ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	เขียนแบบ นายอินจันทร์ ใจเป็น นายช่างโยธาชำนาญงาน สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่	ตรวจแบบ	อนุมัติแบบ	8
				8