



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่  
ที่ ชม ๗๑๔๐๗/๑๓๙ วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓  
เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๙๒๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งเป็นงานในหน้าที่ของเทศบาลตำบลห้วยทราย

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลาง โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย หมู่ ๔ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ประกอบด้วย


๑. นายถนอม ปัญโญ	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นางอรุณี แก้วโพธา	ตำแหน่งรองปลัดเทศบาล	กรรมการ
๓. นางสาวลิษา ไชโพธิ์	ตำแหน่งครูผู้ดูแลเด็ก	กรรมการ/เลขานุการ

ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง ๖๓,๒๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน)

### ข้อเสนอแนะ

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ในประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เห็นควรขออนุมัติเห็นชอบราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

  
(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นายถนอม ปัญโญ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

.....  
.....  
  
(นายจिरพงษ์ เต็มจิตร)  
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

.....  
.....  
  
(นายวัยศักดิ์ ใจเทพ)  
นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

23 พ.ย. 2563

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
สถานที่ก่อสร้าง บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยทราย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 61,000.- บาท (หกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป
  - 3.1 : กว้าง 4.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร สูง 2.60 เมตร และ ปูบล็อกพื้นรูป 6 เหลี่ยม พื้นที่ 140 ตารางเมตร
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2563  
เป็น 63,200.00 บาท หกหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน
5. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแนบ
  - 5.1 บันทึกการคำนวณราคากลาง
  - 5.2 ปร.4 แบบแสดงรายการ
  - 5.3 ปร.5 แบบสรุปราคากลางก่อสร้างอาคาร
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - 6.1 นายถนอม ปัญโญ ผู้อำนวยการกองช่าง
  - 6.2 นางดรณี แก้วโพธา รองปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย
  - 6.3 นางสาวลิษา ไชโพธิ์ ครูผู้ดูแลเด็ก

บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย

13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2563

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ 926/2563 ลงวันที่ 9 ตุลาคม พ.ศ.2563 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
งานก่อสร้าง ปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
สถานที่บริเวณ บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ทั้งนี้ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ


ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 14 พฤศจิกายน 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลางตามมาตรฐานที่กำหนดดังนี้

- ค่า Factor F ประกอบด้วย ค่าอำนาจ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย กำไร และภาษี
- ราคากลาง = เงินลงทุน X Factor F
- เงินลงทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง
- ตามประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดยกองช่างเทศบาล
- ค่าวัสดุ+ค่าแรง = 48,450.10 บาท
- ค่า Factor F ตามตารางในอัตรางานค่างานตามโครงการนี้ = 1.3056
- เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลางสำหรับโครงการข้างต้นนี้ = 63,256.45 บาท
- รวมค่าก่อสร้างโครงการ = 63,256.45 บาท
- ดังนั้นคิดเป็น ราคากลางค่าก่อสร้าง = 63,200.00 บาท

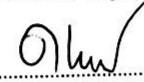
ตัวอักษร ททหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ..... 

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายถนอม ปัญโญ

ลงชื่อ..... 

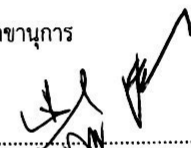
กรรมการกำหนดราคากลาง

นางดรุณี แก้วโพธา

ลงชื่อ..... 

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

นางสาลิษา ไชโพธิ์

ลงชื่อ..... 

(นายจिरพงศ์ เต็มจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ.....  เห็นชอบ

(นายวัยศักดิ์ ใจเทพ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

**สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง**

โครงการ **ปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก**  
 สถานที่ก่อสร้าง **บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยทราย อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่**  
 ปริมาณงาน **กว้าง 4.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร สูง 2.60 เมตร และ ปูบล็อกพื้นรูป 6 เหลี่ยม พื้นที่ 140 ตารางเมตร**  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : **กองช่าง ท.ห้วยทราย** แบบแปลนเลขที่ :  
 กำหนดราคากลางเมื่อ : **วันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2563** **ระยะเวลาดำเนินการ : 60 วัน**

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร				เงื่อนไข Factor F งานอาคาร
	- ค่าวัสดุ	39,105.85	1.3056	51,056.60	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
	- ค่าแรงงาน	9,344.25	1.3056	12,199.85	- เงินประกันผลงานหัก 0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%
					- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
<b>สรุป</b>	<b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น</b>			<b>63,256.45</b>	
	<b>คิดเป็นราคากลาง</b>			<b>63,200.00</b>	
	<b>ตัวอักษร</b>	<b>หกหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน</b>			

สูตรในการคำนวณค่า  $K = 0.25 + 0.15 * It / lo + 0.10 * Ct / Co + 0.40 * Mt / Mo + 0.10 * St / So$

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 นายถนอม ปัญโญ  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
 นางตรุณี แก้วโพธา  
 รองปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
 นางสาวลิษา ไชโพธิ์  
 ครูผู้ดูแลเด็ก

ลงชื่อ .....  
 (นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ  
 (นายชัยศักดิ์ ใจเทพ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

**ราคากลางค่าก่อสร้าง**

โครงการ **ปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก**

สถานที่ก่อสร้าง **บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย หมู่ที่ 4 ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่**

ปริมาณงาน **กว้าง 4.00 เมตร ยาว 4.00 เมตร สูง 2.60 เมตร และ ปูบล็อกพื้นรูป 6 เหลี่ยม พื้นที่ 140 ตารางเมตร**

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลางเมื่อ : วันที่ 13 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2563

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ราคาแรงงาน		รวมค่าวัสดุ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ขุดดิน	1.00	ลบ.ม	-	-	99.00	99.00	99.00	
2	เสาสำเร็จขนาด 1.5"X1.5"X3.50 ม.	4.00	ต้น	420.00	1,680.00	-	-	1,680.00	
3	หลังคาเมทัลชีท ทรงเพิง	30.00	ตร.ม.	-	-	70.00	2,100.00	2,100.00	
4	เหล็กตัวขนาด 75X45X15X2.3 มม.(19.0 กก./ท่อน)	6.00	ท่อน	490.66	2,943.96	95.00	570.00	3,513.96	
5	เหล็กตัวขนาด 100X50X20X2.3 มม.(23.5 กก./ท่อน)	2.50	ท่อน	593.46	1,483.65	117.50	293.75	1,777.40	
6	เหล็กกล่องขนาด 100X50X2.3 มม.(30.0 กก./ท่อน)	1.83	ท่อน	630.00	1,152.90	150.00	274.50	1,427.40	
7	หลังคาเมทัลชีทขนาดหนา 0.30 มม.กว้าง 0.75 ม.ยาว 5.00 ม.	9.00	แผ่น	380.00	3,420.00	-	-	3,420.00	
8	น๊อตยึดหลังคา	100.00	ตัว	1.50	150.00	-	-	150.00	
9	สีกันสนิม	14.00	ตร.ม.	39.80	557.20	35.00	490.00	1,047.20	
10	บล็อกปูพื้นหกเหลี่ยม หนา 6 ซม. ไม่ทาสี	140.00	ตร.ม.	150.00	21,000.00	30.00	4,200.00	25,200.00	
11	ทรายหยาบรองพื้น หนา 5 ซม. พร้อมบดอัด	7.00	ลบ.ม	514.02	3,598.14	99.00	693.00	4,291.14	
12	ขอบคันทิน ยาว 0.50 ม.	52.00	ท่อน	60.00	3,120.00	12.00	624.00	3,744.00	
				<b>รวมค่าวัสดุ</b>	<b>39,105.85</b>		<b>9,344.25</b>	<b>48,450.10</b>	

อ้างอิงจากราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2563 และร้านค้าท้องถิ่น และบัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม 2560

(ลงชื่อ).....*Pr*.....ผู้ประมาณการ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล)

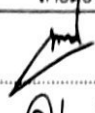


นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....*Pr*.....ตรวจ

(นายถนอม ปัญโญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการคำนวณราคากลาง  
โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย  
วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ลำดับ	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ
๑.	นายดนอม ปัญญา	ผู้อำนวยการกองช่าง	
๒.	นางศรณี แก้วโพธา	รองปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย	
๓.	นางสาธิตา ไซโพธิ์	ครูผู้ดูแลเด็ก	

บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
 โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก  
 บริเวณศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย  
 หมู่ ๔ ตำบลห้วยทราย อำเภอสีกันำแพง จังหวัดเชียงใหม่  
 วันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓  
 ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยทราย

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายถนอม ปัญญา	ปัญญา	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นางดรณี แก้วโพธา	แก้วโพธา	ตำแหน่งรองปลัดเทศบาล	กรรมการ
๓. นางสาวลิษา ไชโพธิ์	ไชโพธิ์	ตำแหน่งครูผู้ดูแลเด็ก	กรรมการ/เลขานุการ

เริ่มประชุม ๑๔.๓๐ น.

นายถนอม ปัญญา  
ประธานกรรมการ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๙๒๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย หมู่ ๔ ต.ห้วยทราย อ.สีกันำแพง จ.เชียงใหม่ งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๖๑,๐๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) วันนี้เป็นการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อจะได้ดำเนินการขอความเห็นชอบจากนายกเทศมนตรี การคำนวณราคากลาง จะใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ หรือราคาพาณิชย์ จังหวัดใกล้เคียงรวมทั้งราคาในกรุงเทพฯบางส่วนซึ่งจะออกทุกเดือน แต่ ณ วันที่ทำการคำนวณ ราคาพาณิชย์เดือนพฤศจิกายน ยังไม่ประกาศใช้จึงต้องใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเดือน ตุลาคม ๒๕๖๓ ดังนั้นในการกำหนดราคากลาง จึงใช้ราคา ณ ปัจจุบันคือราคาพาณิชย์ ณ เดือนตุลาคม ๒๕๖๓ ในการคำนวณการกำหนดราคากลาง ให้ดูราคาวัสดุ ว่าถูกต้องตามราคาพาณิชย์ จังหวัด ณ ปัจจุบันหรือไม่ให้กรรมการดูเป็นรายการ ว่าถูกต้องหรือไม่

นางดรณี แก้วโพธา  
กรรมการ

การคำนวณราคากลาง ราคาจากช่างคำนวณราคา ถ้าเราต้องการทราบราคาวัสดุ ต่อหน่วย ต้องดูรายละเอียดจากไหน ขอแสดงหลักฐานการสืบราคาด้วย และวัสดุชนิดใดที่ไม่มีในบัญชีราคาพาณิชย์จังหวัดบ้าง ก็รายการ และมีวิธีการสืบราคาอย่างไร

นายถนอม ปัญญา  
ประธานกรรมการ

การคำนวณราคากลาง สามารถตรวจสอบราคาวัสดุต่อหน่วยจากบัญชีพาณิชย์จังหวัด ตามเอกสารตารางที่แนบ โดยโครงการดังกล่าวมีในราคาพาณิชย์ทุกรายการ จากตาราง การคำนวณราคาขอให้ดูทุกรายการตามตารางว่าตรงกับราคาพาณิชย์หรือไม่และค่าแรง ตรงตามตารางค่าแรงของกรมบัญชีกลางหรือไม่ และราคาวัสดุที่ไม่มีในบัญชีราคาพาณิชย์ จังหวัด จำเป็นต้องสืบราคาจากท้องถิ่น หรือร้านค้าต่าง ๆ ในโครงการนี้ ได้โทรศัพท์ สอบถามราคาไปยัง บริษัทห้างร้าน

นางสาวลิษา ไชโพธิ์  
กรรมการ

ขอสอบถามราคาการคำนวณค่าแรง ว่ามีการคำนวณอย่างไร

นายถนอม ปัญญา  
ประธานกรรมการ

การคำนวณค่าแรงนำมาจากบัญชีค่าแรงของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๖๐ ซึ่งเป็นฉบับล่าสุด ณ ปัจจุบันที่ประกาศใช้แล้ว

นายถนอม ปัญญา  
ประธานกรรมการ

การตรวจสอบราคากลางถูกต้อง ไม่มีการแก้ไข ดังนั้นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ได้ร่วมกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก บริเวณศูนย์  
พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย หมู่ ๔ ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่  
ราคากลางคือ ๖๓,๒๐๐.๐๐ บาท (หกหมื่นสามพันสองร้อยบาทถ้วน) และขอมติในที่  
ประชุมเห็นชอบการคำนวณราคากลางตามบันทึกคำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑๗  
พฤศจิกายน ๒๕๖๓ แนบมาพร้อมนี้

มติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ

นายถนอม ปัญญา  
ประธานกรรมการ

มีท่านใดต้องการซักถามข้อสงสัยอีกหรือไม่ หากไม่มี ขอปิดการประชุม

ที่ประชุม

ไม่มี


นายถนอม ปัญญา  
ประธานกรรมการ

หากไม่มี ขอปิดการประชุม

เลิกประชุม เวลา


๑๖.๐๐ น.

(ลงชื่อ)

  
(นายถนอม ปัญญา)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ


(ลงชื่อ)

  
(นางครุณี แก้วโพธา)

กรรมการ

รองปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

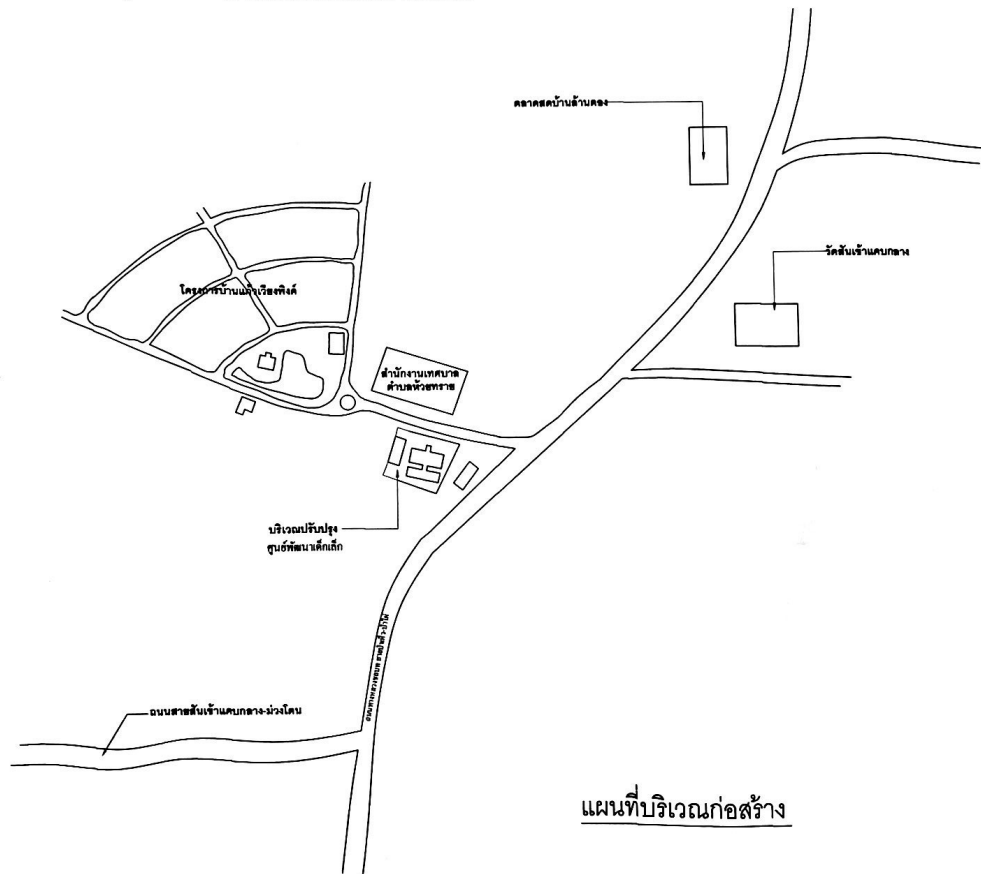
(ลงชื่อ)

  
(นางสาลินา ไชโพธิ์) กรรมการ/เลขานุการ  
ครูผู้ดูแลเด็ก

ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม



โครงการปรับปรุงต่อเติมศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลห้วยทราย กว้าง 4.00 ม.ยาว 4.00 ม.สูง 2.60 ม.ปูอิฐพื้นรูปหกเหลี่ยมพื้นที่ 145.00 ตารางเมตร  
 สถานที่ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กเทศบาลตำบลห้วยทราย หมู่ 4 บ้านต้นข้าวแสมกลาง ตำบลห้วยทราย อำเภออัมพวา จังหวัดเชิงใหม่



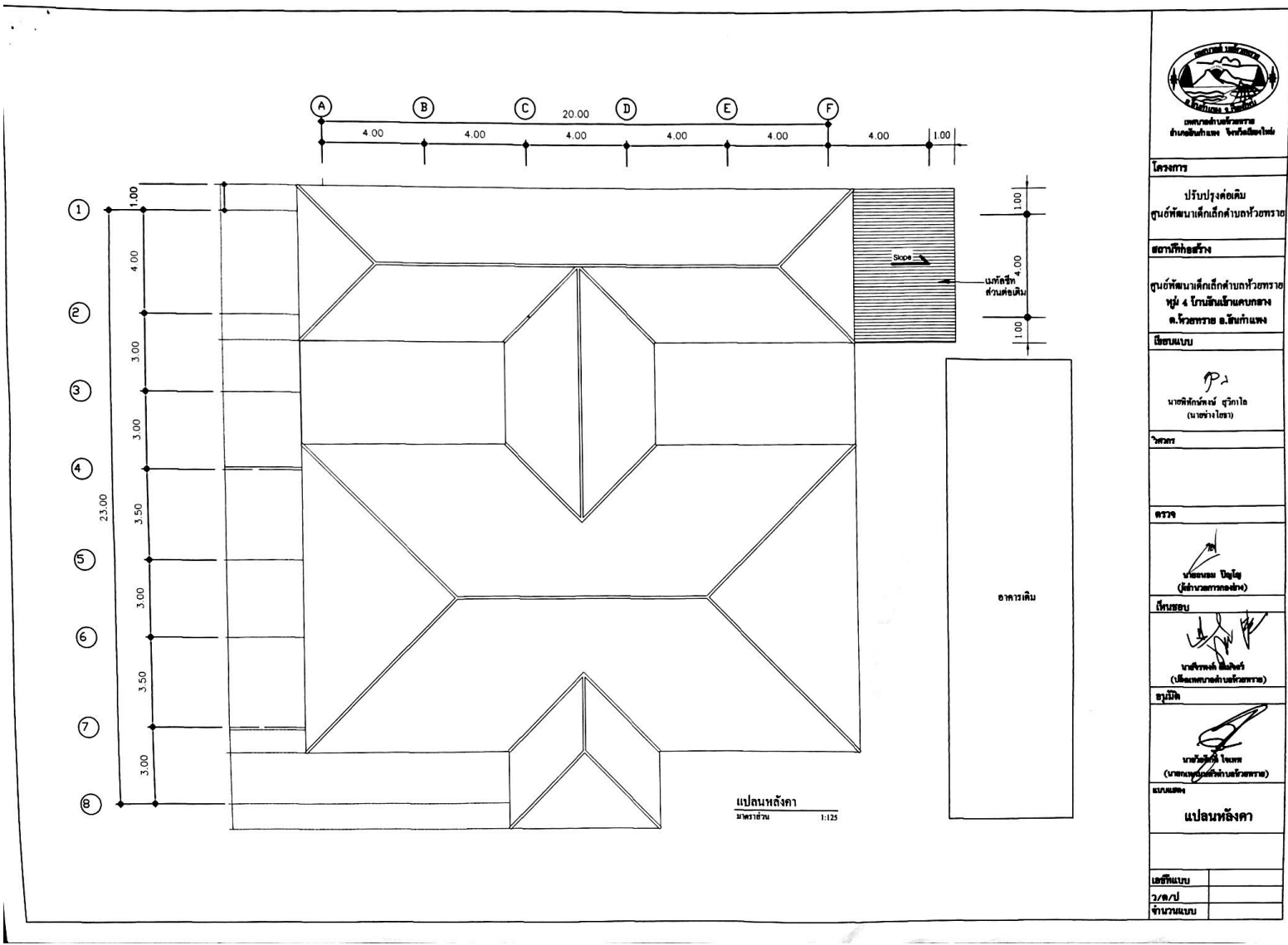
แผนที่บริเวณก่อสร้าง







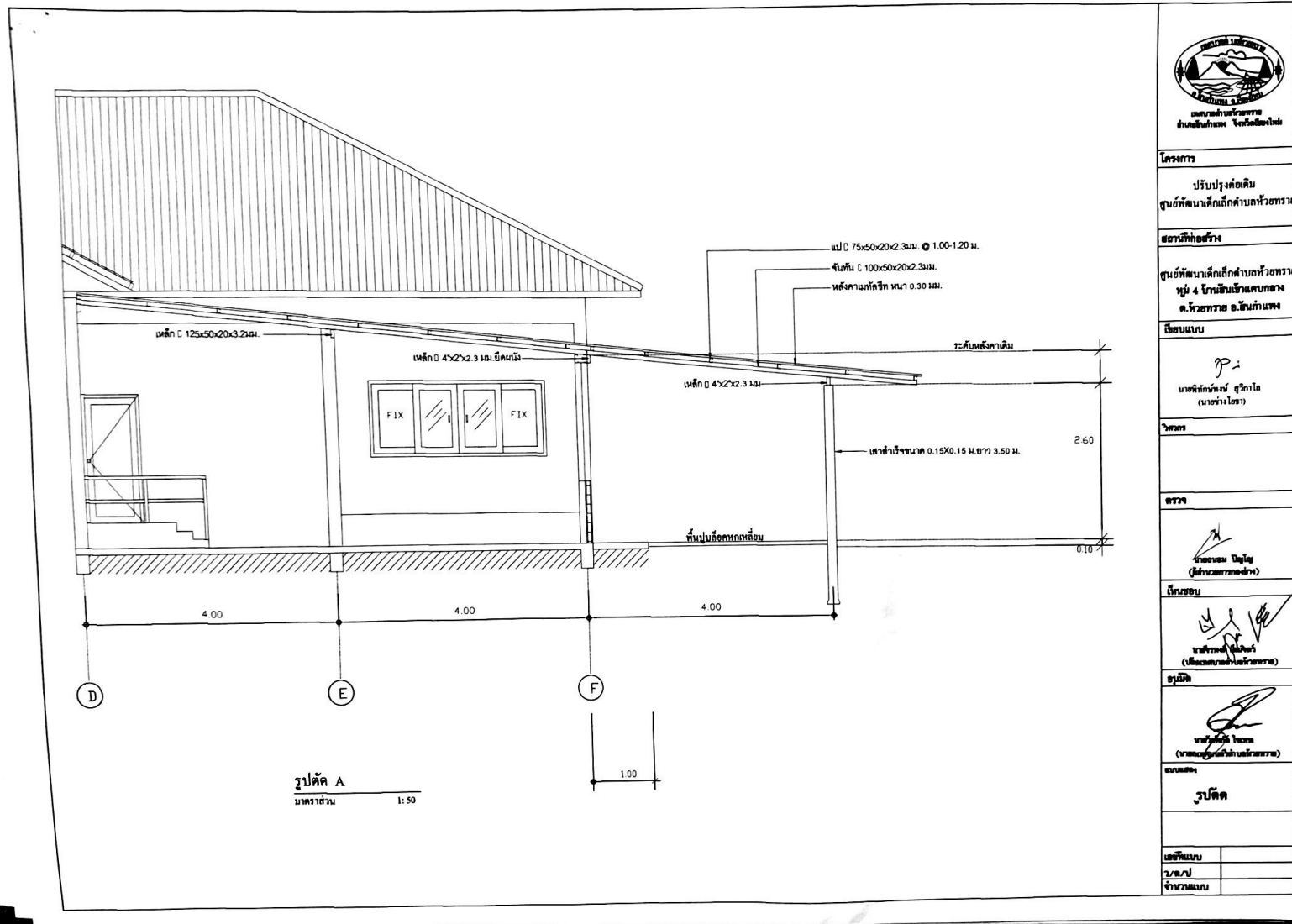
เทศบาลตำบลห้วยทราย  
 อำเภออัมพวา จังหวัดเชิงใหม่




โครงการ	ปรับปรุงต่อเติม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย หมู่ 4 บ้านต้นข้าวแสมกลาง ต.ห้วยทราย อ.อัมพวา
เขียนแบบ	 นายศักดิ์พงษ์ สุทธิโก (นางรุ่งโรจน์)
ตรวจสอบ	 นายชัชวาลย์ วัฒนศิริ (ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย)
อนุมัติ	 นายศักดิ์ โสภณ (นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย)
แนบแผนที่	แผนที่
เขียนแบบ	
ว/ด/ป	
จำนวนแบบ	

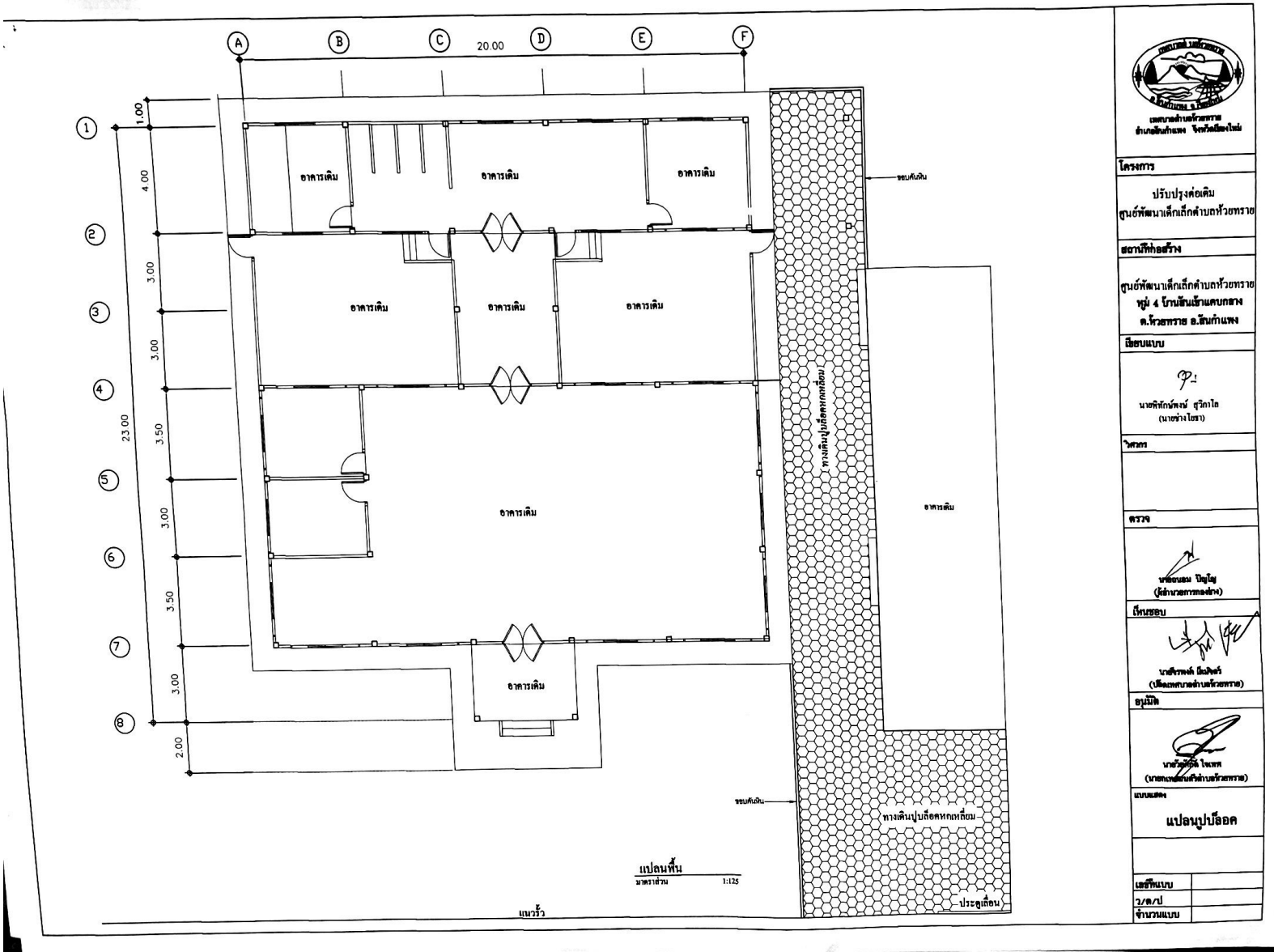








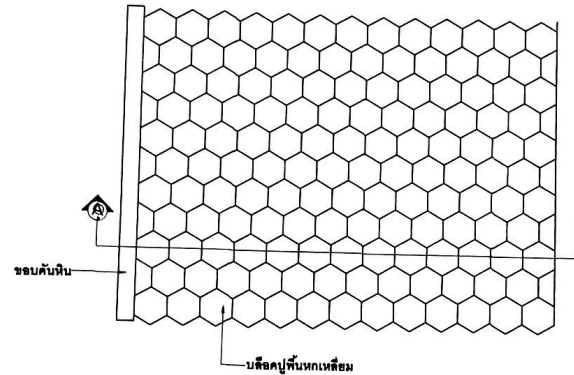
 กรมการมาตรฐานแห่งชาติ ประเทศไทย	
โครงการ	ปรับปรุงต่อเติม ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลหัวทราย
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลหัวทราย หมู่ 4 ไทรอินทร์สามัคคี ต.หัวทราย อ.กันทรารมย์
เขียนแบบ	P.1 นายศักดิ์พงษ์ สุทธิไกร (นายช่างโยธา)
วิศวกร	
ตรวจ	 นายสมชาย ธิงไญ (ผู้อำนวยการก่อสร้าง)
ให้ใบอนุญาต	 นายจักรพงษ์ ธีระพงษ์ (เป็นตัวแทนสถาปนิก)
อนุมัติ	 นายจักรพงษ์ ธีระพงษ์ (นายช่างผู้จัดทำแบบ)
แปลนหลังคา	แปลนหลังคา
เขียนแบบ	
ว./ศ./ป	
จำนวนแบบ	



โครงการ	ปรับปรุงหลังคา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย
สถานที่ก่อสร้าง	
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลห้วยทราย หมู่ 4 บ้านสันเข้แควบต.ห้วยทราย ต.ห้วยทราย อ.สีกัน จ.แม่ฮ่องสอน	
เขียนแบบ	
 นายศักดิ์พงษ์ สุทธิโก (นายช่างโยธา)	
ตรวจสอบ	
 นายสมชาย บุญใจ (นายช่างเทคนิค)	
อนุมัติ	
 นายวิวัฒน์ ใจเทศ (นายช่างควบคุมงานสถาปัตย์)	
อนุมัติ <b>รูปตัด</b>	
อนุมัติแบบ ว/อ.ป จำนวนแบบ	



<b>โครงการ</b>	
ปรับปรุงอาคาร ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลเวียงทราย	
<b>สถานที่ก่อสร้าง</b>	
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลเวียงทราย หมู่ 4 บ้านอินทร์แสนกลาง ต.เวียงทราย อ.อินทร์แดง	
<b>เขียนแบบ</b>	
 นายสิริวัฒน์ สุริยาโต (นางช่างโยธา)	
<b>วิศวกร</b>	
 นายสมชาย ปัญญา (ผู้อำนวยการก่อสร้าง)	
<b>เขียนชอบ</b>	
 นายสิริพงศ์ วัฒนศิริ (เป็นเลขาเขตตำบลเวียงทราย)	
<b>อนุมัติ</b>	
 นายสมชาย ปัญญา (นายกเทศมนตรีตำบลเวียงทราย)	
<b>แบบแสดง</b>	
<b>แปลนปูบล็อคน</b>	
<b>เขียนแบบ</b>	
2/ค./ป	
<b>จำนวนแบบ</b>	



ขยายบดอัดปูพื้น



รูปตัด A



กรมทรัพยากรน้ำ  
กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

โครงการ	ปรับปรุงคูคลอง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลบึงหวาย
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กตำบลบึงหวาย หมู่ 4 ตำบลบ้านคอกกลาง ต.บึงหวาย อ.เมืองกำแพง
เขียนแบบ	 นตพัฒน์ สุทธิไธ (นางสาวโชน)
วิศวกร	
ตรวจ	 นตพัฒน์ สุทธิไธ (ผู้อำนวยการกอง)
ให้หมาย	 นตพัฒน์ สุทธิไธ (เป็นหัวหน้างานวิศวกรรม)
อนุมัติ	 นตพัฒน์ สุทธิไธ (นายช่างเทคนิคชำนาญการ)
แบบแปลน	รูปขยาย
เขียนแบบ	ว.ช.ป จำนวนแบบ