



วิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์

เลขรับที่.....1938

วันที่.....11/1/2559

ที่ ปช ๗๒๕๐๓ / ๕๐๓

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง

๕๕ ม.๕ ต.ห้วยยาง อ.ทับสะแก ปช ๗๗๑๓๐

๕ กรกฎาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอนำส่งแท่งตัวอย่างคอนกรีตเพื่อทำการทดสอบ

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

- | | | | |
|------------------|---|-------|-------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย | ๑. สำเนา CONCRETE MIX DESIGNED | จำนวน | ๑ ชุด |
| | ๒. ใบส่งแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก | จำนวน | ๑ ชุด |

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง ได้ว่าจ้างห้างหุ้นส่วนจำกัด โพธิ์ทองก่อสร้าง - ประจวบฯ ดำเนินการโครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๗ บ้านชายทะเล ตำบลห้วยยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๔/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๙ นั้น

ในการก่อสร้างโครงการดังกล่าว ผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างโครงการถึงขั้นตอนก่อสร้างโครงสร้าง คสล. แล้วเสร็จ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางจึงได้จัดส่งแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปทรงกระบอก จำนวน ๓๐ ตัวอย่าง ให้วิทยาลัยเทคนิคจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ช่วยดำเนินการทดสอบคุณภาพ โดยมอบหมายให้ นายกฤษณชัย แวมณี ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน เป็นผู้ควบคุมการนำส่ง สำหรับค่าใช้จ่ายในการทดสอบโปรดเรียกเก็บเงินจากห้างหุ้นส่วนจำกัด โพธิ์ทองก่อสร้าง - ประจวบฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากผลเป็นประการใดกรุณาแจ้งให้ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยางทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นายธวัชชัย แดงฉ่ำ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง

เสนอ ผู้อำนวยการ

เพื่อโปรด

ทราบ

พิจารณา

มอบแผนกวิชา.....

ตั้งก่อสร้าง

มอบงาน.....

๕/11/๒๕๕๙
(กมลรัตน์ สิริอมรมา)
นางกมลรัตน์ สิริอมรมา
กองช่าง

โทร ๐ ๓๒๘๑ ๕๑๓๔

โทรสาร ๐ ๓๒๘๑ ๕๑๓๕

<input checked="" type="checkbox"/> ทราบ	<input type="checkbox"/> อนุมัติ/อนุมัติ	<input checked="" type="checkbox"/> แจ้ง/มอบตามเสนอ
<input type="checkbox"/> มอบ		

(นายธวัชชัย แดงฉ่ำ)
รองผู้อำนวยการ รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง

รับเลขที่ ๕๑๕

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โพรธิทองก่อสร้าง-ประจวบฯ ลงวันที่ 20 / ๕ / ๕๕

43 หมู่ 6 ตำบลเกาะหลัก อำเภอเมือง จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 77000

โทร 081/8808108

องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง

(กอร.ยง)

ปีงบประมาณ ๕๕
ลงวันที่ 10 มี.ค. 2559
เวลา ๑๕.๕๐ น.

เรื่อง จัดส่ง MIX DESIGN

เรียน ประธานคณะกรรมการตรวจการจ้าง (ผ่านช่างผู้ควบคุมงาน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสาร PROPOSED MIX

ตามสัญญาจ้างเลขที่อ้างถึง ห้างหุ้นส่วนจำกัด โพรธิทองก่อสร้าง-ประจวบฯ ได้รับจ้างทำงานก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก พร้อมขยายเขตระบบประปา หมู่ที่ 7 บ้านชายทะเล ตำบลห้วยยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ รายละเอียดตามสัญญาจ้างที่อ้างถึงนั้น

บริษัทฯ ขอส่ง MIX DESIGN ของ บริษัท รุ่งแสงคอนกรีต ซึ่งเป็นตัวแทนในการจำหน่ายปูน ของ บริษัท นครหลวงคอนกรีต จำกัด (กลุ่มบริษัทปูนซิเมนต์นครหลวง) ตามรายละเอียดที่แนบมา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

นางสาว วังษ์จันทร์

(นางสาว วังษ์จันทร์)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

- ทวป

๕๕

นางสาว วังษ์จันทร์ (ทวป)

ผู้อำนวยการ

CALCULATION SHEET

PRODUCT CODE : 84241002

SPECIFICATION OF DESIGN

Cylinder compressive strength	: 210	ksc	at 28 days
Cube compressive strength	: 240	ksc	at 28 days
Slump	: 7.5+/-2.5	cm	
Maximum size of aggregate	: 20.0	mm	
Water-Cementitious materials ratio	: 0.572		
Specific gravity of cementitious materials	: 2.88		
Specific gravity of fine aggregate	: 2.61		
Specific gravity of coarse aggregate	: 2.71		
Air content	: 1	%	
Chemical Admixture : SCCO 1001	: 561	cc / 100 kg of cementitious materials	

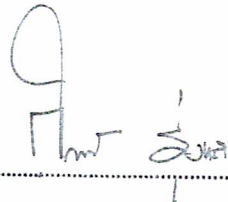
CALCULATION OF VOLUMETRIC COMPOSITION FOR 1 CUBIC METER

Required water	=	163	litres
Required cementitious materials	=	163 / 0.572	= 285 kg
Solid volume of cementitious materials	=	285 / 2.88	= 99 litres
Designed solid volume of fine portion (cementitious materials + fine aggregate)	=	432	litres
Solid volume of fine aggregate	=	432 - 99	= 333 litres
Volume of Air content	=	10	litres
Designed Total volume	=	1011	litres
Solid volume of coarse aggregate	=	1011 - 432 - 163 - 10	= 406 litres

CHANGE TO THE WEIGHT (SSD CONDITION)

Cementitious materials	=	285	kg
Water	=	163 x 1.00	= 163 litres
Fine aggregate	=	333 x 2.61	= 870 kg
Coarse aggregate	=	406 x 2.71	= 1100 kg
Chemical Admixture : SCCO 1001	=	285 x 5.61	= 1600 cc

Remark :

 APPROVED BY : 



บริษัท สยามคอนกรีต จำกัด
 ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ผสมสำเร็จ
 สยามคอนกรีต จำกัด ชั้น 7-12
 199 Katchadapisek Rd., Bangkok, Thailand
 โทร : 02-797-7555 โทรสาร : 02-797-7005
 www.siamcityconcrete.com

SIAM CITY CONCRETE COMPANY LIMITED
 A Siam City Cement Group Company
 Colonn Tower 7th-12th Fl.
 199 Katchadapisek Rd., Bangkok, Thailand
 Tel: (662) 797-7555 Fax: (662) 797-7005
 www.siamcityconcrete.com



ใบเสนอส่วนผสม (PROPOSED MIX)

โครงการ : ก่อสร้างระบบประปาแบบผิวดินขนาดใหญ่ภาคใหญ่ภาค หมู่ที่ 7 บ้านชายทะเล

PROJECT : ด.ห้วยยาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์

ลูกค้า : ทจก.โพธิ์ทองก่อสร้าง-ประจวบฯ

CUSTOMER

สถานที่ก่อสร้าง : จัดส่งโดยหน่วยผลิต บจก.รุ่งแสงคอนกรีต

SITE LOCATION

ผู้รับเหมา : ทจก.โพธิ์ทองก่อสร้าง-ประจวบฯ

CONTRACTOR

เลขที่ : RSC-MDR59-014

NO.

วันที่ : 09/03/2559

DATE

MIX NO.	PRODUCT CODE	STRENGTH (kg/cm ²)		SLUMP (cm)	MIX PROPORTION PER 1 CUBIC METER					WATER CEMENT RATIO (W/C)	REMARK
		CYLINDER Ø 15X30 (cm)	CUBE 15X15X15 (cm)		CEMENT (kg)	SAND (kg)	ROCK 3/4"-#4 (kg)	WATER (litre)	ADDMIXTURE SCCO 1001 (cc)		
1	84241002	210	240	7.5+/-2.5	285	870	1100	163	1600	0.572	

MATERIAL : CEMENT CONFORMS TO TIS 15 Part 1-2555
 SAND CONFORMS TO ASTM C 33
 ROCK CONFORMS TO ASTM C 33
 ADMIXTURE CONFORMS TO ASTM C 494

REMARK : MIX DESIGN นี้ขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของบริษัทเท่านั้น
 MIX DESIGN GUARANTEED ONLY FOR COMPANY
 บริษัทสงวนสิทธิ์ที่จะปรับปรุงหรือตัดแปลงส่วนผสมเมื่อคุณสมบัติของวัสดุที่เปลี่ยนแปลงไป
 THE COMPANY RESERVES THE RIGHT TO IMPROVE OR MODIFY MIX PROPORTION IF THE PROPERTIES OF MATERIAL VARY

ลงชื่อ : 
 SIGNATURE

สำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

สำหรับรับรอง Mixed Design คอนกรีตผสมเสร็จ

ของ บริษัท รุ่งแสงคอนกรีต จำกัด
ตามเอกสารเลขที่ RSC-MDR59-014 .เพื่อใช้ใน

โครงการ ก่อสร้างระบบประปาแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ 7

บ้านชายทะเล ต.ห้วยยาง อ.ทับสะแก จ.ประจวบคีรีขันธ์

ผู้ประกอบวิชาชีพ

สำเนาถูกต้อง

นาย กิตติพงษ์ รุ่งแสง

ลงชื่อ.....

(นาย กิตติพงษ์ รุ่งแสง)

ภย.45439



ใบส่งลูกบาศก์คอนกรีต
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๗ บ้านชายทะเล
ตำบลห้วยยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ส่วนของโครงสร้าง โครงสร้างระบบกรองน้ำ , หอถังสูง , ถังพักน้ำใส
ส่งเมื่อวันที่ ๒๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๙
ชื่อช่างผู้กำกับการส่ง นายกฤษณชัย แวมณี
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลำดับที่	พื้นที่	เครื่องหมาย กำกับ	ทำการหล่อ วันเดือนปี	ส่วนยุบ (ช.ม.)	หมายเหตุ
๑	พื้น คสล.	F - ๑	๖-มี.ค.-๕๙	๘.๐	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราอินทรี กำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ กก./ตร.ซม.
	ถังกรองน้ำ ,	F - ๒	๖-มี.ค.-๕๙	๗.๕	
	ถังพักน้ำใส	F - ๓	๖-มี.ค.-๕๙	๗.๕	
๒	คาน คสล.	F - ๔	๑๑-มี.ค.-๕๙	๗.๕	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราอินทรี กำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ กก./ตร.ซม.
	ผนัง คสล.	F - ๕	๑๑-มี.ค.-๕๙	๘.๐	
	ถังพักน้ำใส	F - ๖	๑๑-มี.ค.-๕๙	๗.๕	
๓	ผนัง คสล.	F - ๗	๑๖-มี.ค.-๕๙	๗.๕	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราอินทรี กำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ กก./ตร.ซม.
	ถังกรองน้ำ	F - ๘	๑๖-มี.ค.-๕๙	๘.๐	
		F - ๙	๑๖-มี.ค.-๕๙	๘	
๔	เสา คสล. หอถังสูง ,	F - ๑๐	๑๕-เม.ย.-๕๙	๘.๐	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราอินทรี กำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ กก./ตร.ซม.
	คานชั้น ๒ ถังกรอง	F - ๑๑	๑๕-เม.ย.-๕๙	๗.๕	
	น้ำ	F - ๑๒	๑๕-เม.ย.-๕๙	๘.๐	
๕	คาน คสล.	F - ๑๓	๖-พ.ค.-๕๙	๗.๕	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราอินทรี กำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ กก./ตร.ซม.
	หอถังสูง	F - ๑๔	๖-พ.ค.-๕๙	๘.๐	
		F - ๑๕	๖-พ.ค.-๕๙	๘.๐	
๖	ฝา คสล.	F - ๑๖	๘-พ.ค.-๕๙	๘.๐	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราอินทรี กำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ กก./ตร.ซม.
	ถังพักน้ำใส	F - ๑๗	๘-พ.ค.-๕๙	๗.๕	
		F - ๑๘	๘-พ.ค.-๕๙	๘.๐	

ใบส่งลูกบาศก์คอนกรีต
องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยยาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบประปาหมู่บ้านแบบผิวดินขนาดใหญ่มาก หมู่ที่ ๗ บ้านชายทะเล

ตำบลห้วยยาง อำเภอทับสะแก จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ส่วนของโครงสร้าง โครงสร้างระบบกรองน้ำ , หอถังสูง , ถังพักน้ำใส

ส่งเมื่อวันที่ ๒๑ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๙

ชื่อช่างผู้กำกับการส่ง นายเกษณชัย แวมณี

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

๗	คาน คสล.	F - ๑๙	๒๓-พ.ค.-๕๙	๗.๕	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราอินทรี กำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ กก./ตร.ซม.
	กันถึงหอถังสูง	F - ๒๐	๒๓-พ.ค.-๕๙	๘.๐	
		F - ๒๑	๒๓-พ.ค.-๕๙	๘.๐	
๘	พื้น คสล.	F - ๒๒	๒๙-พ.ค.-๕๙	๗.๕	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราอินทรี กำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ กก./ตร.ซม.
	กันถึงหอถังสูง	F - ๒๓	๒๙-พ.ค.-๕๙	๘.๐	
		F - ๒๔	๒๙-พ.ค.-๕๙	๘.๐	
๙	ผนัง คสล. หอถังสูง	F - ๒๕	๙-มิ.ย.-๕๙	๘.๐	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราอินทรี กำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ กก./ตร.ซม.
		F - ๒๖	๙-มิ.ย.-๕๙	๗.๕	
		F - ๒๗	๙-มิ.ย.-๕๙	๘.๐	
๑๐	ฝาปิด คสล.	F - ๒๘	๑๕-มิ.ย.-๕๙	๗.๕	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราอินทรี กำลังอัดไม่น้อยกว่า ๒๑๐ กก./ตร.ซม.
	หอถังสูง	F - ๒๙	๑๕-มิ.ย.-๕๙	๘.๐	
		F - ๓๐	๑๕-มิ.ย.-๕๙	๘	



วิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์

เลขรับที่..... 1937

วันที่..... 14 ก.ค. 2559

สำนักงานเทศบาลตำบล กม.5

หมู่ที่ ๗ ต.อ่าวน้อย อ.เมืองฯ

ปช ๗๗๒๑๐

ที่ ปช ๕๒๕๐๔/๕๘๘

พ กรกฎาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ทดสอบกำลังอัดคอนกรีต

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบนำส่งลูกบาศก์คอนกรีต

จำนวน ๑ ฉบับ

๒. ตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีต

จำนวน ๓ ตัวอย่าง

ด้วย เทศบาลตำบล กม.5 ได้จ้างเหมา ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศรีเจริญทรัพย์ไพศาล ดำเนินการก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยข้างบ้าน นายสมวย สร้อยทอง ตามสัญญาจ้างเลขที่ ๙/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เทศบาลตำบล กม.5 มีความประสงค์ขอความอนุเคราะห์วิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์ ทำการทดสอบกำลังอัดคอนกรีต เพื่อนำผลที่ได้มาประกอบโครงการก่อสร้างดังกล่าวให้เป็นไปตามสัญญาจ้างและข้อกำหนด ซึ่งเทศบาลฯ ได้มอบหมายให้ นายกัมปนาท สุขประเสริฐ ตำแหน่งนายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน เป็นผู้นำส่งตัวอย่างตามใบนำส่งตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีตที่แนบมาพร้อมนี้ ส่วนค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการทดสอบโปรดเรียกเก็บจากผู้รับจ้าง ผลเป็นประการใดโปรดแจ้งให้เทศบาลตำบล กม.5 ทราบด้วย จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์

เสนอ ผู้อำนวยการ

เพื่อโปรด

- ทราบ พิจารณา
- มอบแผนกวิศวกรรม *ช่างก่อสร้าง*
- มอบงาน.....

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมคิด วอทอง)

นายกเทศมนตรีตำบล กม.5

(กม.อภ.อ. สร้อยมณี)
นาง อิงฟ้า อภินิหาร รณเมืองทอง ป.ก.อ.ท.

โทร ๐ ๓๒๕๕ ๔๔๔๘ ต่อ ๒๔

โทรสาร ๐ ๓๒๕๕ ๔๔๔๘ ต่อ ๒๖

www.kormorha.go.th

<input checked="" type="checkbox"/> ทราบ	<input type="checkbox"/> อนุญาต/อนุมัติ	<input checked="" type="checkbox"/> แจก/มอบตามเสนอ
<input type="checkbox"/> มอบ.....		
(นายสมคิด วอทอง)		
รองผู้อำนวยการ เทศบาลตำบล กม.5		
ที่ว่าการเทศบาลวิทยาลัยเทคนิคประจวบคีรีขันธ์		

“ยึดมั่นธรรมาภิบาล บริการเพื่อประชาชน”

ใบส่งตัวอย่างลูกบาศก์คอนกรีต
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กซอยข้างบ้าน นายสมวย ตรี้อยทอง
ตำบลอ่าวน้อย อำเภอมือเืองฯ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

ลำดับ	รายการ	วัน เดือน ปี ที่เก็บตัวอย่าง	แบบกำหนดกำลังอัดไว้	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
๑.	ถนน ค.ส.ถ.	๗ มิ.ย. ๕๕	๒๕๐ KSC	๓	ตัวอย่าง	

หมายเหตุ ค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการทดสอบให้เก็บจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีเอ็ม.ทรัพย์ไพศาลธุรกิจ
แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีตลูกบาศก์ที่อายุ ๒๘ วัน ๒๕๐ KSC