

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : จ้างก่อสร้างทำบ่อพัก รางระบายน้ำ และเทพื้น ค.ส.ล. ที่ด้านหน้าอาคารโภชนาการ
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สถาบันราชประชาสมาสัย กรมควบคุมโรค
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : ๑๒๘,๔๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) : 31 พ.ค. 2560
เป็นเงิน ๑๒๘,๔๐๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) ราคา/หน่วย (ถ้ามี) – บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๔.๑ ตามหลักเกณฑ์คำนวณราคากลาง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค.๐๔๐๕.๓/ว๓๖๔
ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๔ FACTOR F งานอาคาร
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - ๕.๑ นางสาวลัดดาวัลย์ ศิลศรัทธา ประธานกรรมการ
 - ๕.๒ นางสาววิภารัตน์ รวดเจริญ กรรมการ
 - ๕.๓ นายสากล มูลสถาน กรรมการ
 - ๕.๔ นายพฤกษ์ แสงขาว กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง งานก่อสร้างทำปอพัก ระบายน้ำและเทพื้น ค.ส.ล. บริเวณด้านหน้าอาคารโภชนาการ
 สถานที่ก่อสร้าง สถาบันราชประชาสมาสัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
 วันที่ดำเนินการ วันจันทร์ที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2559

ราคากลาง ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค. 0405.3 /ว364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559 FACTOR F งานอาคาร

- เงื่อนไข : - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % - เงินประกันผลงานหัก 0 % - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 % - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ลำดับที่	รายการ	สรุปราคาค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุก่อสร้าง	76,741.69	
2	ค่าแรงงาน	21,398.40	
	- รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	98,140.09	
	- ค่า FACTOR F	1.3074	
3	รวมเป็นเงิน	128,308.35	
	รวมเป็นเงิน	128,308.35	
	คิดเป็นเงินทั้งสิ้นโดยประมาณ	128,400	
	(ตัวอักษร) - หนึ่งแสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน -		

ลงชื่อ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
 (.....)

ลงชื่อ พทาบ แสงทอง กรรมการกำหนดราคากลาง
 (.....)

ลงชื่อ กรรมการกำหนดราคากลาง
 (.....)

หมายเหตุ

ปริมาณงานที่ปรากฏในบัญชีแสดงปริมาณวัสดุนี้ ไม่สามารถนำไปอ้างอิงในการก่อสร้างจริงได้
 หากประสงค์จะใช้แบบฟอร์มนี้ให้ผู้เสนอราคากรอกรายละเอียด จะต้องลบปริมาณวัสดุและราคาออก
 ความถูกต้องของตัวเลขปริมาณให้เป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

ใบประมาณราคาแสดงการสำรวจปริมาณงานวัสดุและแรงงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้าง

งานก่อสร้างทำปอพัก ระบายน้ำและเทพื้น ค.ส.ล. บริเวณด้านหน้าอาคารโสตศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง

สถาบันราชประชาสมาสัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

วันที่ประมาณราคา

วันจันทร์ที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานเตรียมงาน								
	งานตัดต้นไม้และพรวนปรับระดับพื้นที่	1.00	มร.	0.00	0.00	600.00	600.00	600.00	
	งานวางผังก่อสร้าง	1.00	มร.	0.00	0.00	200.00	200.00	200.00	
	งานดินชุดถมดิน และปรับพื้นที่โดยรอบ	10.00	ลบ.ม.	0.00	0.00	148.00	1,480.00	1,480.00	
	งานดินถมพื้น (พ2)	25.00	ลบ.ม.	315.00	7,875.00	99.00	2,475.00	10,350.00	
2	งานขอบคัน ทางเท้า และพื้นถนน ค.ส.ล.								
	ขอบคันหินคอนกรีตทรงมนสี่เหลี่ยม ขนาด 11 x 20 x 50 ซม.	50.00	ก้อน	70.00	3,500.00	30.00	1,500.00	5,000.00	
	เทคอนกรีตรองพื้นเป็นฐานรับขอบคันหิน ข2	25.00	ม.	65.00	1,625.00	35.00	875.00	2,500.00	
	เหล็กเส้นกลม RB Ø 6 มม.	158.00	กก.	19.80	3,128.40	3.30	521.40	3,649.80	
	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	22.75	113.75	0.00	0.00	113.75	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีตทั่วไป	10.00	ตร.ม.	325.00	3,250.00	115.00	1,150.00	4,400.00	
	ตะปูประกอบไม้แบบ	4.00	กก.	26.00	104.00	0.00	0.00	104.00	
	คอนกรีตผสมเสร็จ 280 กก/ตร.ม. (ลูกบาศก์)	13.50	ลบ.ม.	2,193.00	29,605.50	306.00	4,131.00	33,736.50	
	ทรายหยาบ	12.00	ลบ.ม.	451.67	5,420.04	99.00	1,188.00	6,608.04	

ပြေငြိမ်း

เลขที่ ๐๔๕
กรมการคลัง
กระทรวงการคลัง
กรุงเทพฯ ๑๐๑

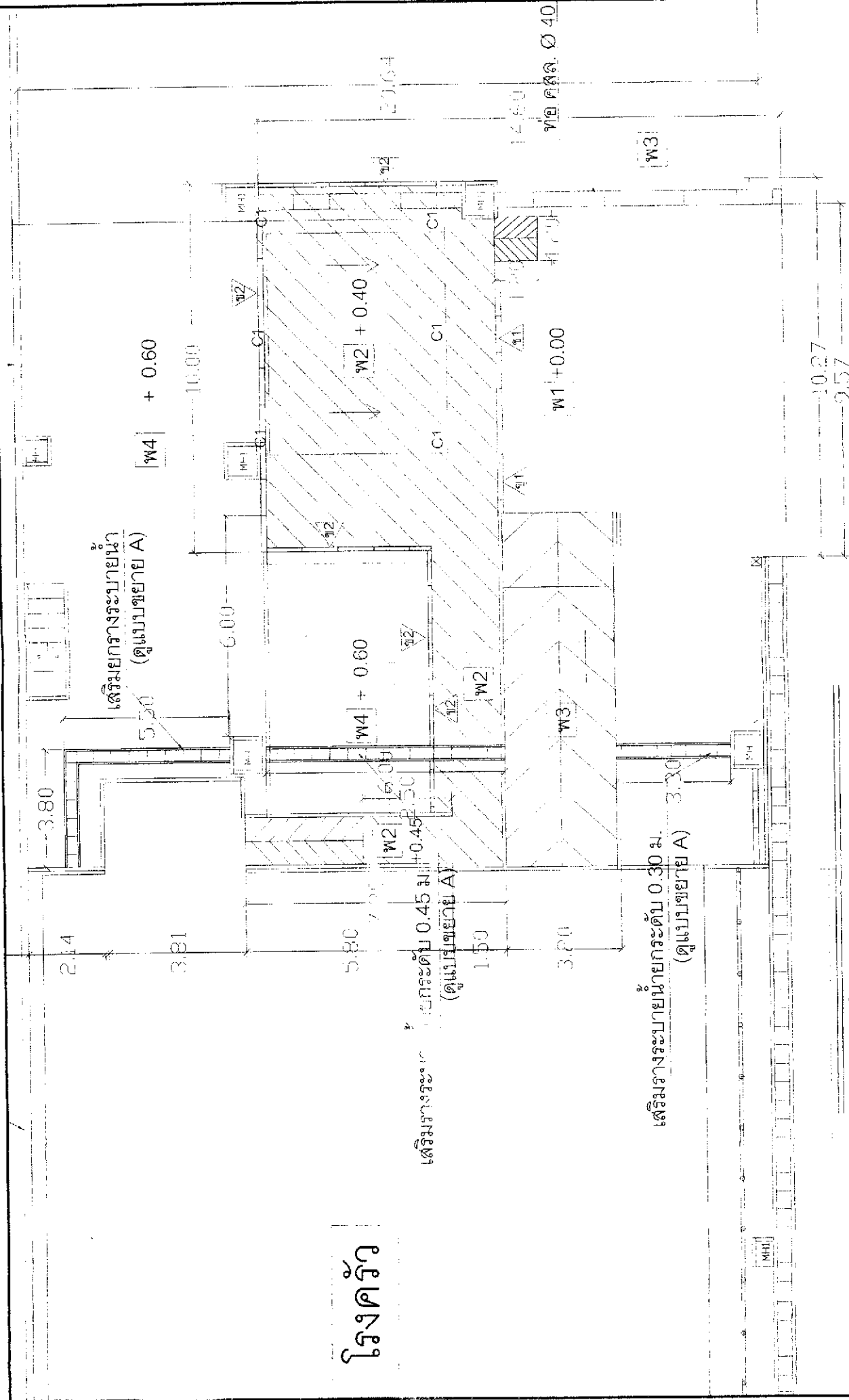
เสริมสร้างความปลอดภัย ๐.30 น.
(ดูแบบขยาย A)

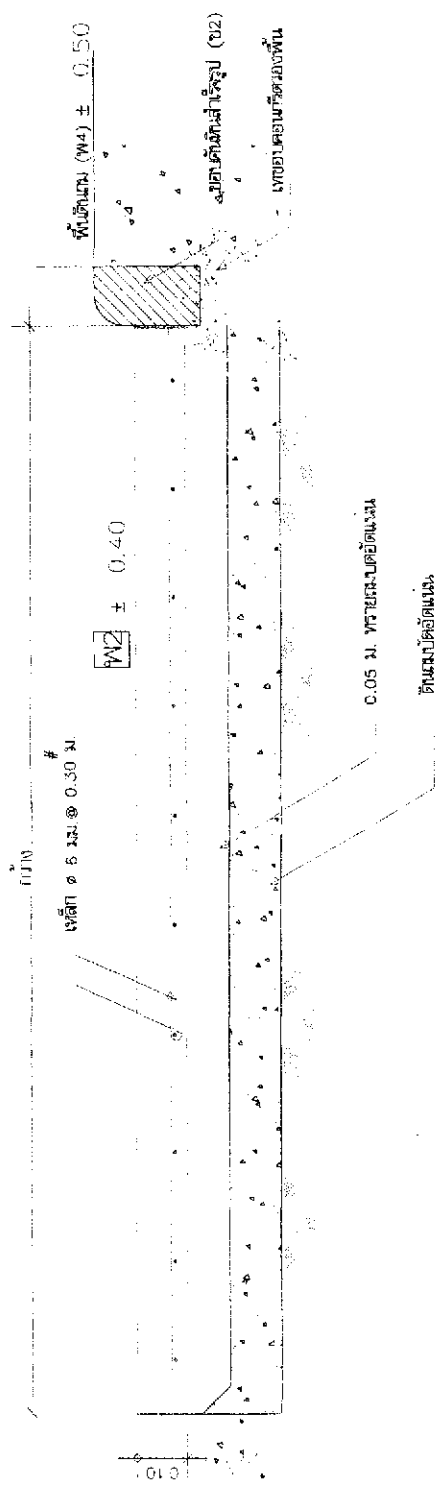
เปลี่ยนพันธุ์ 1100

१७७७

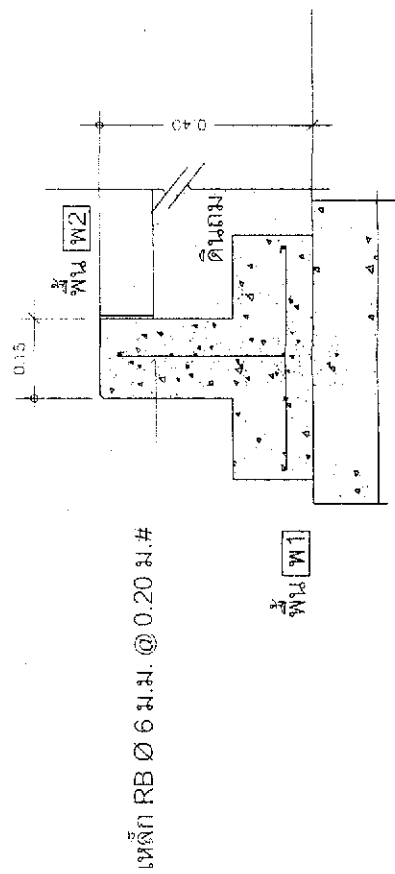
၂၆၆၆

75-10011

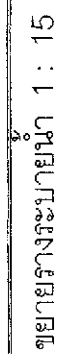




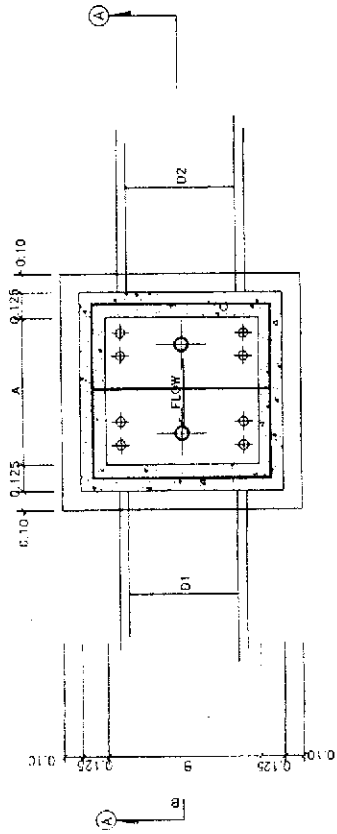
พยานบรรทัด (W2)



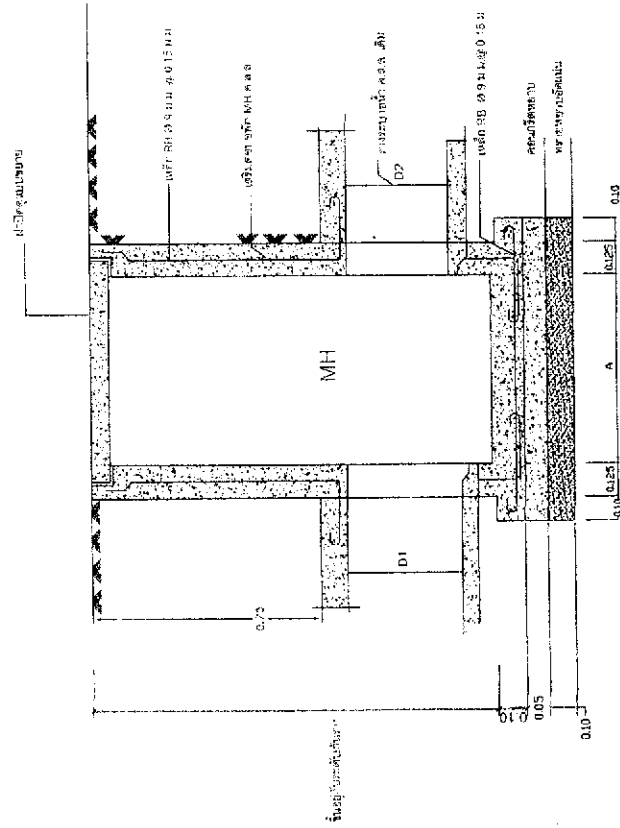
ขยายรูปตัวขอปด้น (ข1)



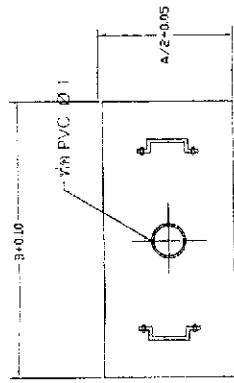
ขยายผลปฏิบัติงาน ๑ : ๑๕



แปลน MH



รูปตัด A - A

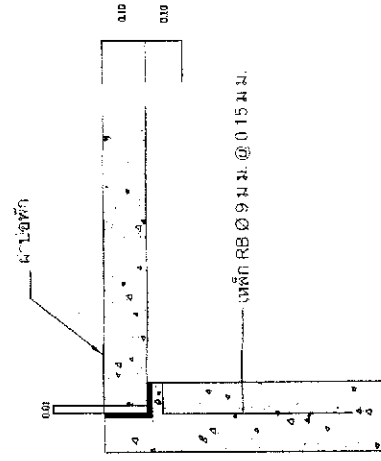


Ø 9 มม. @ 0.15 ม.

มีปลั๊กเหล็ก Ø 12 มม. แบบพับได้



ขยายไฟฟ้าระบายน้ำ



ขยายบริเวณปากบ่อพัก

ขนาดบ่อพัก

ขนาดท่อ	ความกว้างบ่อพัก	
	A	B
Ø 0.30	0.60	0.60
Ø 0.40	0.60	0.60
Ø 0.60	0.80	0.60
Ø 0.80	1.00	0.80
Ø 1.00	1.00	1.00

รายการประกอบแบบก่อสร้างทำบ่อพัก ทำรางระบายน้ำและเทพื้น ค.ส.ล. ที่บริเวณด้านหน้าอาคารโขนนาการ

สถาปนาราชประชาสมาสัย อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

(1) ความประสงค์

ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างทำบ่อพัก MH เสริมต่อรางระบายน้ำ และถมดินรับระดับเทพื้น ค.ส.ล. ที่ด้านหน้าอาคารโขนนาการ บริเวณโรงจอดรถกำหนดระดับโดยมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังต่อไปนี้

(2) งานระดับ

- กำหนดให้ระดับ (พ1) ± 0.00 ระดับบริเวณถนนด้านหน้าทางลาดอาคารโขนนาการ รายละเอียดกำหนดไว้ในวิธีสถานที่
- กำหนดให้ระดับ (พ2) $\pm 0.40 - 0.45$ ระดับพื้นที่ ค.ส.ล. ด้านข้างทางลาดอาคารโขนนาการ รายละเอียดกำหนดไว้ในวิธีสถานที่
- กำหนดให้ระดับ (พ3) $\pm$ ระดับพื้นที่ค.ส.ล. บริเวณด้านหน้าทางขึ้น พื้นดินเดิม
- กำหนดให้ระดับ (พ4) ± 0.60 ระดับพื้นที่ถมปรับระดับถมเพื่อใช้ระบายน้ำ

(3) งานดินลูกรัง

ให้ผู้รับจ้างทำการขุดลอกดินออกจากรางน้ำ เสริมต่อรางน้ำ ค.ส.ล. ให้รายละเอียดเพิ่มเติมได้จากแบบ

ดินที่ได้จากการขุดทั้งหมดให้นำไปถมปรับพื้นที่โดยรอบ รายละเอียดกำหนดไว้ในวิธีสถานที่

(4) งานทำบ่อพัก MH

- ให้ผู้รับจ้างวางบ่อพักสำเร็จรูป MH บ่อพักขนาด 1.00×1.00 ม. สูง 70 ซม. จากระดับพื้น (พ1) จำนวน 1 บ่อพร้อมฝาปิด และหักลำรางรูป MH บ่อพักขนาด 1.00×1.00 ม. สูง 30 ซม. จากระดับพื้น (พ1) จำนวน 1 บ่อ พร้อมฝาปิด
- รายละเอียดเพิ่มเติมให้ได้จากแบบรายละเอียด รายการบ่อพัก MH

(5) งานพื้น งานรางน้ำ และขอบคันดิน

- พื้น (พ1) ที่เทพื้น ค.ส.ล. เดิมด้านหน้า (รายละเอียดเพิ่มเติมให้สอบถามจากช่างผู้ควบคุมงาน)
- พื้น (พ2) ที่เทพื้น ค.ส.ล. ให้ผู้รับจ้างทำการเทพื้นใหม่ปรับพื้นที่พร้อมปรับระดับอัดแน่น เทพื้น (พ2) หน้า 0.10 ม. ลาดเอียงพื้นเสริมเหล็กเส้นกลม ขนาด $\varnothing 6$ มม. ระยะห่าง 0.30×0.30 ม. ผิวขัดหยาบ
- ให้ผู้รับจ้างทำการเสริมรางน้ำพร้อมฝาปิด ความยาวรางระบายน้ำ 15.30 ม. ยกปรับทางใต้สูงจากพื้น (พ1) สูง 45 ซม. เหมอกับพื้น (พ2) และวางน้ำด้านหน้าที่ยาว 3.30 ม. ให้เอียงระดับ $+0.30$ ม. รายละเอียดเพิ่มเติมให้ดูได้จากแบบ
- รางระบายน้ำระบายน้ำ

งานขอบคันดิน (พ1) เป็น ขอบคันดินดิน ขาว 10.00 ม. เป็นขอบคันดิน ค.ส.ล. สูง 0.40 ม. ให้มีความหนา 15 ซม. เสริมเหล็กแกน 2 RS $\varnothing 6$ มม. ระยะห่างเหล็กเสริม 0.20 ม. รายละเอียดรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากแบบ

งานขอบคันดินสำเร็จรูป (พ2) เป็น ขอบคันดินสำเร็จรูป ขนาด $0.11 \times 0.20 \times 0.50$ ม. จำนวน 50 ก้อน รองพื้นด้วยคอนกรีต หนาประมาณ 5 ซม. มีรายละเอียดรายละเอียดเพิ่มเติมได้จากแบบ

(5) งานคอนกรีต

งานคอนกรีตที่เทพื้น (พ2) งานรางระบายน้ำ และบ่อพัก MH กำหนดให้ใช้คอนกรีตผสมเสร็จใช้คอนกรีตกำลังอัดสูงปอร์ต 280 กก./ตร.ซม. หรือคอนกรีตผสมมือ 1 : 2 : 4 ระยะเวลากการไม่คอนกรีต ติดต่อกันอย่างน้อย / วัน การคอนกรีตให้ผู้รับจ้างเลือกใช้การควบคุมกับสถาปนากการ เช่น การใช้แผ่นพลาสติกปิดคลุม การรดน้ำให้ชุ่ม คลุมด้วยกระสอบป่าน เป็นต้นก่อนส่งมอบงานเพื่อตรวจรับการจ้าง ผู้รับจ้างต้องนำสำเนาใบส่งของหน่วยงานของบริษัทปูนซีเมนต์ผสมเสร็จ ที่ให้ในแฉะงานคอนกรีตโครงสร้าง รางระบายน้ำ พื้น งานปูชั้นห่มด เมื่อถอดแบบแล้ว ผิวคอนกรีตจะต้องได้ดังได้ออก และได้ระดับในทางราบ ส่วนของเสาหรือผนังคอนกรีตจะต้องฝังเหล็ก จะต้องจัดวางหรือฝังให้ถูกต้องตามตำแหน่งงานที่กำหนด การยึดและการติดตั้งไม่เบาะจะต้องทำให้แน่นหนาแน่นคง

ในการการเทพื้น ค.ส.ล. ผิวพื้นขัดเรียบ ให้ผิวพื้นลาดเอียงเข้าหารางระบายน้ำ ในรายละเอียดข้างกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องทำด้วยความรู้ความเข้าใจว่าเป็นไปตามหลังวิชาการ และจะต้องเป็นไปตามหลังวิชาการที่ดี และถูกต้องตามแบบ หรือหากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่จำเป็นต้องทำ ขึ้นจะทำการงานเรียบร้อยแล้วถูกต้อง ถือเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้างที่จะต้องจัดทำให้เรียบร้อยแล้ว