แบบ ปร. 6

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงพื้นลานจอดรถยนต์ บริเวณด้านหน้าอาคารสหศึกษา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	คณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบมีจำนวน	3 แผ่น
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	มีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
	<u>สรุปราคากลางงานก่อสร้าง</u>		
1	ปรับปรุงพื้นลานจอดรถยนต์ บริเวณด้านหน้าอาคารสหศึกษา	868,500.27	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	868,500.27	
	ปรับราคากลางเป็น	868,000	**
	(แปดแสนหกหมื่นแปดพันบาทถ้วน)		

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : **หมวดงานผังบริเวณ** **ปรับปรุงพื้นลานจอดรถยนต์ บริเวณด้านหน้าอาคารสหศึกษา** **แบบ ปร. 4**

สถานที่ก่อสร้าง : **มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี** แบบเลขที่

ประมาณการโดย : **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** ประมาณราคาเมื่อวันที่ **มีนาคม พ.ศ. 2560**

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
4	**งานทาสี**							
	- ทาสีเส้นจราจร เส้นแบ่งช่องจอดรถ และตีเส้นแนวขอบคันหินโดยรอบ	450.00	ม.	32.00	14,400.00	7.00	3,150.00	17,550.00
	ด้วยสีเทอร์โมพลาสติก กว้าง 10 ซม.							
5	**งานติดตั้งไม้กั้นรถยนต์**							
	- ติดตั้งไม้กั้นรถยนต์อัตโนมัติ ระบบ Easy Pass	2.00	ชุด	70,300.00	140,600.00	-	-	140,600.00
	พร้อมบัตร easy pass จำนวน 70 ใบ/ชุด (2 ชุด = 140 ใบ)							
	- เดิมระบบไฟและสัญญาณจากอาคารเชื่อมต่อระบบไม้กั้นรถยนต์	1	เหมารวม	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00
	พร้อมทดสอบระบบ							
	รวมราคาหมวดงานผังบริเวณทั้งหมด				**441,063.50**		**63,303.95**	**665,517.45**

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

☐ ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	**ปรับปรุงพื้นลานจอดรถยนต์ บริเวณด้านหน้าอาคารสหศึกษา**
☐ สถานที่ก่อสร้าง	**มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี**
☐ หน่วยงานเจ้าของโครงการ	**คณะรัฐศาสตร์และนิติศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา**
☐ แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน	2 แผ่น
☐ คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	**มีนาคม พ.ศ. 2560**

ลำดับที่	รายการ		ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**ปรับปรุงพื้นลานจอดรถยนต์ บริเวณด้านหน้าอาคารสหศึกษา**		665,517.45	1.3050	868,500.27	
	<u>เงื่อนไข</u>					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %				
	เงินประกันผลงานหัก:....	0.00 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	6.00 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %				
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น**				868,500.27	
	คิดเป็นเงินประมาณ	**แปดแสนหกหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน**			868,500.00	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร ตารางเมตร

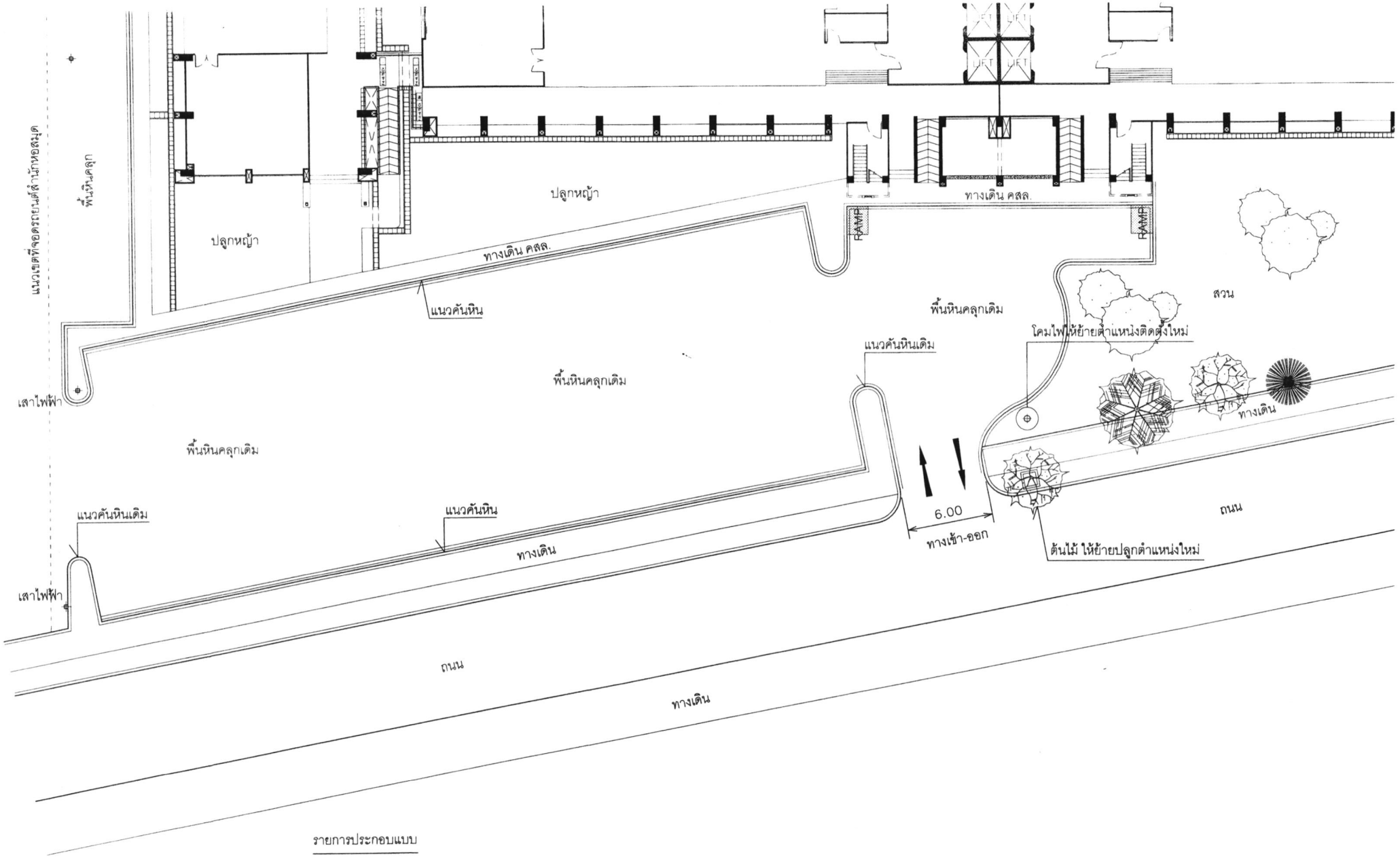
☐ เฉลี่ยราคาประมาณ บาท / ตารางเมตร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง : **หมวดงานผังบริเวณ** **ปรับปรุงพื้นลานจอดรถยนต์ บริเวณด้านหน้าอาคารสหศึกษา** **แบบ ปร. 4**

สถานที่ก่อสร้าง : **มหาวิทยาลัยบูรพา ต.แสนสุข อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี** แบบเลขที่

ประมาณการโดย : **คณะกรรมการกำหนดราคากลาง** ประมาณราคาเมื่อวันที่ **มีนาคม พ.ศ. 2560**

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน
				ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	ราคาต่อหน่วย	รวมเป็นเงิน	
1	**งานปรับปรุงขอบคันหิน**							
	- รื้อขอบคันหินและทางเท้าเดิมพร้อมขนทิ้ง	1	เหมารวม	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00
	- ย้ายตำแหน่งโคมไฟประดับ บริเวณทางเข้า-ออก	1	จุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	- ย้ายต้นไม้ของมหาวิทยาลัยบริเวณทางเท้า	1	ต้น	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00
	- หล่อคันหิน คสล. ขนาดเท่าของเดิม	49.5	ม.	250.00	12,375.00	250.00	12,375.00	24,750.00
	- ถมดิน (ใช้ดินของเดิม)	1	เหมารวม	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00
	- พื้นคอนกรีตบริเวณเกาะกลางหนา 10 ซม. + RB6@0.20x0.20 ม.#	7	ตร.ม.	500.00	3,500.00	150.00	1,050.00	4,550.00
	+ ผิวขัดมันเรียบ							
2	**งานขยายพื้นถนนคอนกรีตทางเข้า-ออก**							
	- พื้นคอนกรีต คสล.หนา 15 ซม. + ผิวขัดหยาบ	16.25	ตร.ม.	750.00	12,187.50	250.00	4,062.50	16,250.00
	เสริมเหล็ก RB9 @ 0.20x0.20 m #							
3	**งานพื้นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต**							
	- รื้อพื้นหินคลุกเดิมออก 10 ซม. พร้อมขนทิ้งในมหาวิทยาลัย	126.30	ลบ.ม.	-	-	120.00	15,156.00	15,156.00
	- ถมหินคลุกหนา 10 ซม. (คละขนาดตามมาตรฐาน)	126.30	ลบ.ม.	300.00	37,890.00	99.00	12,503.70	50,393.70
	บดอัดไม่น้อยกว่า 90 % STANDARD PROCTOR DENSITY							
	- ลาดยาง Prime coat	1,263.00	ตร.ม.	27.00	34,101.00	7.25	9,156.75	43,257.75
	- พื้นแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา 5 ซม. (AC. 60-70)	1,263.00	ตร.ม.	270.00	341,010.00	-	-	341,010.00

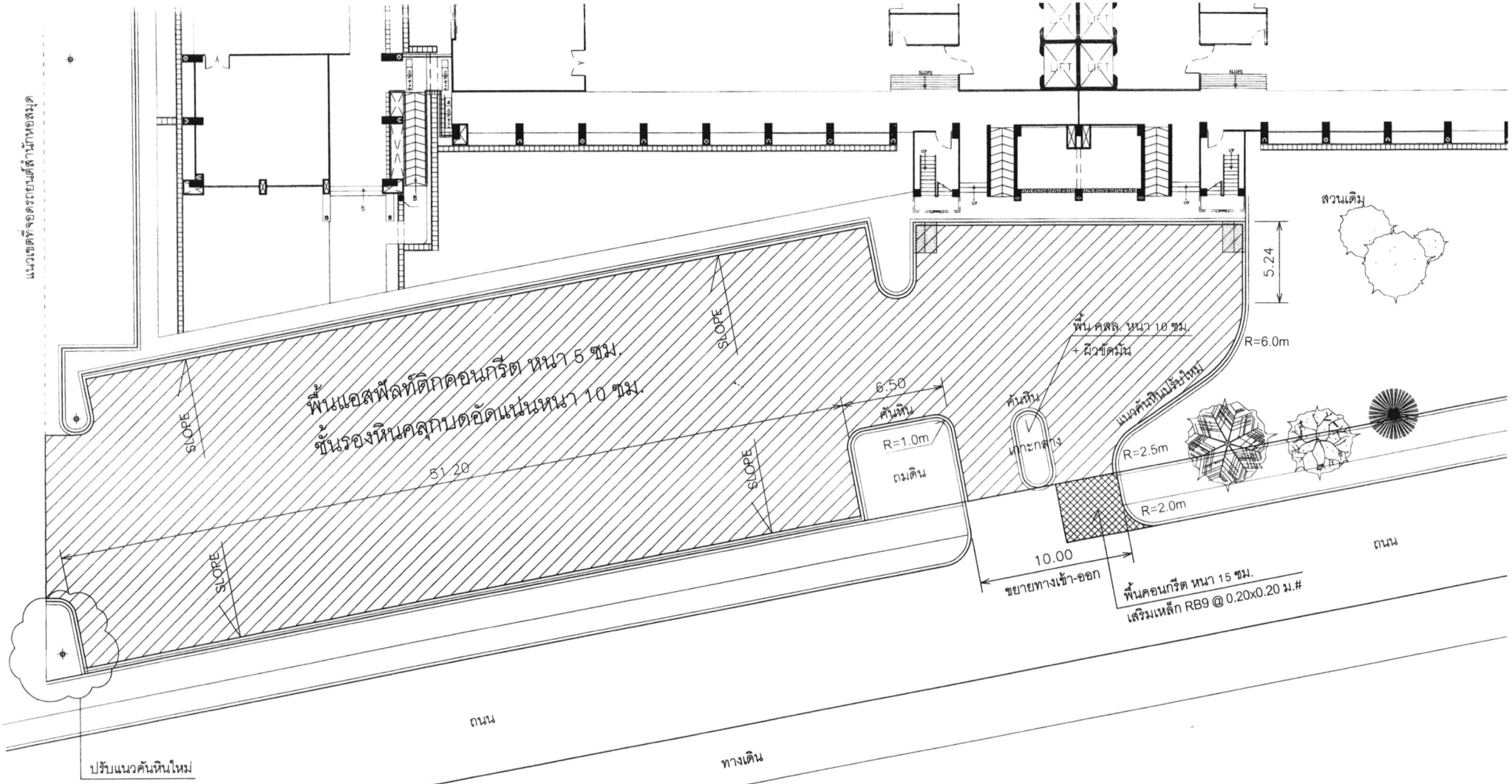


รายการประกอบแบบ

1. รื้อชั้นหินคลุกเดิมหนา 10 ซม. ออกพร้อมขนทิ้งในมหาวิทยาลัย (สถานที่ทิ้งจะกำหนดตอนก่อสร้าง)
2. รื้อ-ปรับแนวคันหิน คสล. ตามแบบแก้ไขใหม่ ขนาดของคันหินให้เท่าตามขนาดของเดิม
3. ให้ย้ายตำแหน่งโคมไฟประดับ 1 ต้น (ตำแหน่งกำหนดตอนก่อสร้าง)
4. ให้ย้ายต้นไม้บริเวณทางเท้าของมหาวิทยาลัย 1 ต้น (ตำแหน่งกำหนดตอนก่อสร้าง)

PROJECT: ปรับปรุงพื้นลานจอดรถยนต์ บริเวณด้านหน้าอาคารสหศึกษา		OWNER: มหาวิทยาลัยบูรพา	
		LOCATION: ต. แสนสุข อ. เมือง จ. ชลบุรี	
		DRAWING TITLE: แปลนผังบริเวณเดิม	
ARCHITECT:	DRAWN:	SCALE: 1:250	DWG. No
STRUCTURE:	ELECTRICAL & MECHANICAL	CHECK:	
ศมา คำวรรณ สย.10247		APPV:	SHEET / OF
		DATE:	

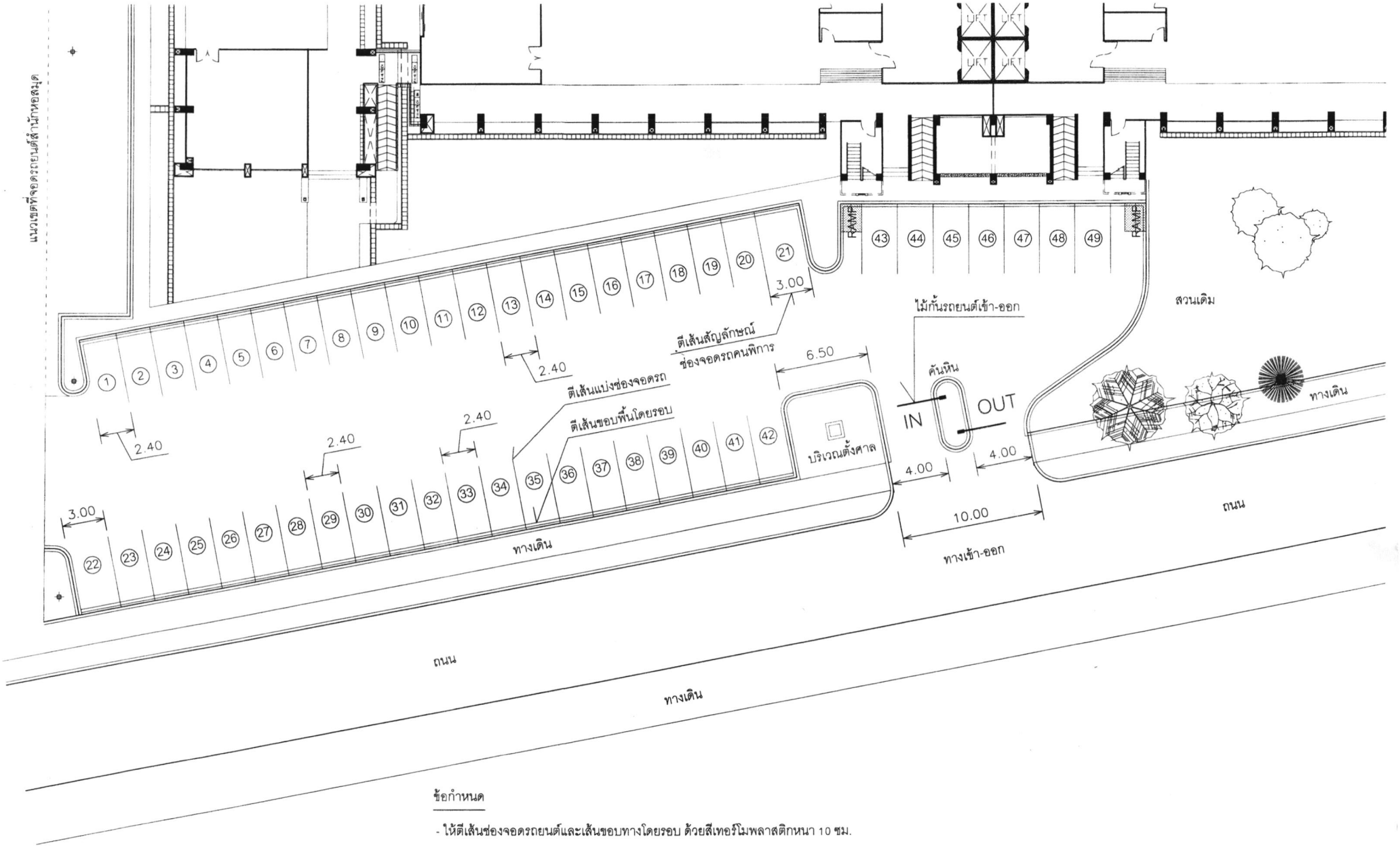
ชัยมาต



รายการประกอบแบบ

1. รื้อชั้นหินคลุกเดิมหนา 10 ซม. ออกพร้อมขนทิ้งในมหาวิทยาลัย (สถานที่ทิ้งจะกำหนดตอนก่อสร้าง)
2. ถมหินคลุกของใหม่ขนาดคละกันหนา 10 ซม. พร้อมบดอัดแน่นด้วยรถบดอัด
   (90% STANDARD PROCTOR DENSITY)
3. ลาดน้ำยางแอสฟัลท์ (Prime coat) ให้ทั่วบริเวณแล้วทิ้งบ่มไว้ (curing) ไม่น้อยกว่า 48 ชั่วโมง
   โดยไม่ให้ยวดยานวิ่งผ่าน ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทาง (มยผ.2121-57)
4. ลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีตหนา 5 ซม. อัตราส่วนผสมและวิธีการให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทาง (มยผ.2131-57)
5. การก่อสร้างอื่นๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานงานทาง และตามหลักวิศวกรรม

PROJECT: ปรับปรุงพื้นลานจอดรถยนต์ บริเวณด้านหน้าอาคารสหศึกษา		OWNER: มหาวิทยาลัยบูรพา	
		LOCATION: ต. แสนสุข อ. เมือง จ. ชลบุรี	
		DRAWING TITLE: แปลนพื้นแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	
ARCHITECT:	DRAWN:	SCALE: 1:250	DWG. No.
STRUCTURE:	ELECTRICAL & MECHANICAL	CHECK:	
สมา คำวรรณ สย.10247		APPV:	SHEET / OF
		DATE:	



ข้อกำหนด

- ให้ตีเส้นช่องจอดรถยนต์และเส้นขอบทางโดยรอบ ด้วยสีเทอร์โมพลาสติกหนา 10 ซม.
- ตำแหน่งติดตั้งไม้กั้นรถยนต์อาจมีการปรับเปลี่ยนได้ (จะกำหนดตอนก่อสร้าง)
- ระบบไม้กั้นรถยนต์ให้เป็นชนิดอ่านบัตรระยะไกลไม่เกิน 20 เมตร

และให้ผู้รับจ้างทำหนังสือขออนุมัติใช้ระบบไม้กั้นฯให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง-พิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการสั่งซื้อ

PROJECT: ปรับปรุงพื้นลานจอดรถยนต์ บริเวณด้านหน้าอาคารสหศึกษา		OWNER: มหาวิทยาลัยบูรพา	
		LOCATION: ต. แสนสุข อ. เมือง จ. ชลบุรี	
		DRAWING TITLE: แปลนตีเส้นช่องจอดรถยนต์ และตำแหน่งติดตั้งไม้กั้นรถยนต์	
ARCHITECT:	DRAWN:	SCALE: 1:250	DWG. No.
STRUCTURE: สมา คำวรรณ สย.10247	ELECTRICAL & MECHANICAL	CHECK:	
		APPV:	SHEET / OF
		DATE:	