บันทึกข้อความ

สวนราชการ ที่ทำการปกครองอำเภอฉวาง (งานการเงินและบัญชี) โทร. ๐-๗๕๔๘-๑๒๒๙

ที่ นศ ๐๒๑๘/ **วันที่** ๒๗ เดือนกันยายน พ.ศ.๒๕๖๔

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางและจัดทำรูปแบบรายการโครงการปรับปรุงลานสนามที่ว่าการอำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

ตามคำสั่งจังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ ๓๔๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๔ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำรูปแบบรายการ เพื่อกำหนดราคากลางและจัดทำรูปแบบรายการโครงการโครงการปรับปรุงลานสนามที่ว่าการอำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำรูปแบบรายการได้ดำเนินการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและจัดทำรูปแบบรายการ และมีมติเป็นเอกฉันท์ เมื่อวันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๖๔ สรุปราคากลางโครงการโครงการโครงการปรับปรุงลานสนามที่ว่าการอำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช คิดเป็นเงิน ๑,๔๐๒,๖๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองพันหกร้อยบาทถ้วน) กำหนดงานแล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน แบ่งงวดงาน – งวดเงินออกเป็น ๑ งวด และกำหนดสูตรการคำนวณค่า K เพื่อใช้กับสัญญาปรับราคาได้เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมติให้ใช้ราคากลางงานก่อสร้างและจัดทำรูปแบบรายการดังกล่าวในการจัดหาผู้รับจ้างต่อไป

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายจักรกฤษณ์ สวนนุช)
ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายโชคชัย ศรีอักษร)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส อบต.ละอาย

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.นาแว

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
-เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ใช้ราคากลางและกำหนดรูปแบบรายการตามที่คณะกรรมการฯ เสนอ

(นางดวงใจ เหมรัตนานนท์)
เจ้าหน้าที่

(นายอาคม ทองอินทร์)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นายสกุล ดำรงเกียรติกุล)
นายอำเภอฉวาง ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๑ ต.ค. ๒๕๖๔

แบบสรุปงบประมาณราคากลางงานปรับปรุงลานสนามที่ว่าการอำเภอวาง แบบ ปร.6 แผ่นที่1/1

ชื่อโครงการ/งานปรับปรุง โครงการปรับปรุงลานสนามที่ว่าการอำเภอฉวาง

สถานที่ปรับปรุง หมู่ที่ 1 ตำบลฉวาง อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน ขนาดพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 3,389 ตารางเมตร หนาโดยเฉลี่ย 0.05 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอฉวาง

ประมาณราคากลาง เมื่อวันที่ 21 เดือน กันยายน พ.ศ. 2564 หน่วย/บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงลานสนามที่ว่าการอำเภอฉวาง	1,402,692.04	
สรุป	**รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง**	1,402,692.04	
	ราคากลาง ('1,402,692.04 บาท) ตัวอักษร... (หนึ่งล้านสี่แสนสองพันหกร้อยเก้าสิบสองบาทสี่สตางค์)		

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายจักรกฤษณ์ สวนนุช)

ตำแหน่ง ปลัดอำเภอ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายโชคชัย ศรีอักษร์)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส อบต.ละอาย

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุระศักดิ์ แก้วเกิด)

ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน อบต.นาแว

รายการประมาณราคากลางงานปรับปรุง

โครงการปรับปรุงลานสนามที่ว่าการอำเภอฉวาง ขนาดพื้นที่ใช้สอย 3,389 ตารางเมตร ความหนาโดยเฉลี่ย 0.05 เมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอฉวาง

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 30.00 - 30.99 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง (บาท)
1	งานแทคโค้ท (TACK COAT)	ตร.ม.	3,389	18.17	61,578.13	1.3984	25.41	86,110.86
2	งานแอสฟัลท์คอนกรีต(งานซ่อมปรับระดับพื้นเดิม) Asphalt Concrete 5 cm Tick	ตร.ม.	104	268.82	27,957.28	1.3984	375.92	39,095.46
3	งานแอสฟัลท์คอนกรีต Asphalt Concrete 5 cm Tick	ตร.ม.	3,389	268.82	911,030.98	1.3984	375.92	1,273,985.72
4	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	ป้าย	1	3,500.00	3,500.00			3,500.00
					1,004,066.39		รวม	1,402,692.04

สรุป เป็นเงินงบประมาณราคากลางจำนวน 1,402,692.04 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนสองพันหกร้อยเก้าสิบสองบาทสี่สตางค์)

ราคาต้นทุนราคากลางงานปรับปรุงลานสนามที่ว่าการอำเภอวาง

โครงการปรับปรุงลานสนามที่ว่าการอำเภอฉวาง ขนาดพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 3,389 ตารางเมตร ความหนาโดยเฉลี่ย 0.05 เมตร ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ ที่ทำการปกครองอำเภอฉวาง

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 30.00 - 30.99 บาท หาค่าขนส่ง,ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1	**งานแทคโค้ต**		
	1.2 ค่าทำความสะอาดผิวจราจรเดิม เครื่องจักรขนาดกลาง	**3.81**	บาท./ตร.ม.
	1.3 ค่ายาง CRS - 2 0.30 ลิตร @ 23,636.67 บาท/ตัน	7.09	บาท./ตัน
	1.4 งานยางราดแท็คโค้ต ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	7.27	บาท./ตร.ม.
	1.5 รวมค่าใช้จ่ายรวม	18.17	บาท./ตร.ม.
	รวมค่างานต้นทุนงานแท็คโค้ต	18.17	บาท./ตร.ม.
2	**งานแอสฟัลท์ติกคอนกรีต Asphalt Concrete AC - 60/70 5 Tick**		
	ปริมาณงานแอสฟัลท์ติกคอนกรีตทั้งโครงการ 3,389 ตร.ม./8.33	406.84	ตัน
3	**ปริมาณงานแอสฟัลท์ติกคอนกรีตปรับระดับผิวเดิม 104 ตร.ม./8.33**	12.48	ตัน
	3.1 ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน (ระยะขนส่ง 100 - 300 กม.)	80.00	บาท./ตัน
	3.2 ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000 /1,000 บาท/ตัน	250.00	บาท./ตัน
	3.3 ค่า AC - 60/70 (จากตารางที่ 2) 0.052 ตัน @ 24,300 บาท/ตัน	1,263.6	บาท./ตัน
	3.4 ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @ 350 บาท/ลบ.ม.	259.00	บาท./ลบ.ม.
	3.5 ค่าขึ้นลงยาง AC	35.00	บาท./ตัน
	3.6 ค่าขนส่ง 100 กม.	250.66	บาท./ตัน
	3.7 ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมปูลาดและบดทับหนา 5 ซม. 12.13 x 1 x 8.33	101.04	บาท./ตัน
	- ค่าใช้จ่ายรวม	**2,239.30**	บาท./ตัน
	รวมค่างานต้นทุน	268.82	บาท./ตร.ม.
4	**ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ** จำนวน 1 ป้าย	3,500.00	บาท

การขอขึ้นบัญชีรายชื่อผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ประเภทวิศวกรโยธา

สาขาวิศวกรรมโยธา

ระดับ ๑ ภาคีวิศวกร

ลำดับที่ ๑๑๑

โดยการสอบความรู้ความสามารถทางวิชาชีพวิศวกรรม

รายการประกอบแบบปรับปรุงลานสนามที่ว่าการอำเภอฉวาง

1.โครงสร้างพื้นเดิมคอนกรีตเสริมเหล็ก

โดยทำการปูผิวพื้นลานแอตฟัลท์ติกคอนกรีตทับพื้นคอนกรีตเสริมเหล็กเดิมขนาดพื้นที่ใช้สอยไม่น้อยกว่า 3,389 ตารางเมตร ขนาดความหนาโดยเฉลี่ย 0.05 เมตร หมู่ที่ 1 ตำบลฉวาง อำเภอฉวาง จังหวัดนครศรีธรรมราช

1.งาน Tack Coat มทช.227 – 2545 ยางแอสฟัลท์ เป็นชนิด CRS – 2 ปริมาณการใช้ 0.10 – 0.03 ลิตร/ตารางเมตร ก่อนที่จะทำการ Tack Coat จะต้องทำความสะอาดกวาดฝุ่นและผิวคอนกรีตที่หลุดออกแล้วใช้น้ำล้างทำความสะอาดให้หมดแล้วทำการซ่อมแซมปรับระดับพื้นคอนกรีตเดิมให้ได้ระดับด้วยแอตฟัลท์ติกก่อนที่จะทำการปูทับจริง

2.งานแอตฟัลท์ติกคอนกรีต พื้นที่จะทำการปูแอตฟัลท์ติกคอนกรีตจะต้องทำการ Tack Coat พื้นคอนกรีตเดิมจะต้องสะอาดปราศจากฝุ่นหรือวัสดุไม่พึ่งประสงค์ การปูผิวแอตฟัลท์ติกคอนกรีตจะต้องได้ความหนาตามที่กำหนดและผิวจะต้องมีความเรียบ ความแน่นสม่ำเสมอทั้งด้านความกว้างและตามแนวยาวโดยไม่มีรอยฉีก (Tering) รอยเคลื่อนตัวเป็นแอ่ง (shaving) การแยกตัวของส่วนผสมหรือความเสียหายอื่นๆเกดขึ้นให้รีบแก้ไขโดยทันทีส่วนผสมที่จับตัวเป็นก้อนแข่งแล้วห้ามนำมาใช้ การบดอัดทับหลังจากที่ได้ปูผิวแอตฟัลท์ติกคอนกรีตลงบนผิวพื้นคอนกรีตเดิมแล้วให้บดทับครั้งแรกด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้อหรือ 3 ล้อ ที่มีน้ำหนักประมาณ 8- 10 ตัน จำนวน 2 เที่ยว แล้วจึงตามด้วยรถบดล้อยางที่มีน้ำหนัก 10 – 12 ตัน เมื่อได้ความหนาแน่นตามความต้องการแล้ว ลบรอยร่องล้อด้วยรถบดล้อเหล็ก 2 ล้ออีกครั้ง การส่งเอกสารออกแบบส่วนผสมยางแอตฟัลท์ติกคอนกรีตก่อนเริ่มดำเนินการไม่น้อยกว่า 7 วัน ผู้รับจ้างจะต้องเสนอเอกสารการออกแบบส่วนผสมยางแอตฟัลติกคอนกรีตต่อผู้ว่าจ้าง

3.ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และป้ายเตือนขณะปรับปรุงตามรูปแบบ และช่วงเวลาที่กำหนด ตลอดจนจัดหาแผงกั้นไม่ให้รถผ่าน กรณีที่พื้นที่ปรับปรุงยังไม่สามารถเปิดให้ใช้งานได้

4. มิติต่าง ๆ กำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น รายการปรับปรุงที่ไม่ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ให้ปรับปรุงตามข้อกำหนดรายละเอียดเฉพาะแห่ง

รายละเอียดใดๆ ที่ไม่ปรากฏชัดในแบบแปลนและไม่แจ้งชัดในข้อกำหนดรายการปรับปรุง ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ควบคุมงานทราบ ก่อนดำเนินการปรับปรุงทุกครั้งตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ก่อนดำเนินการปรับปรุงโครงการ

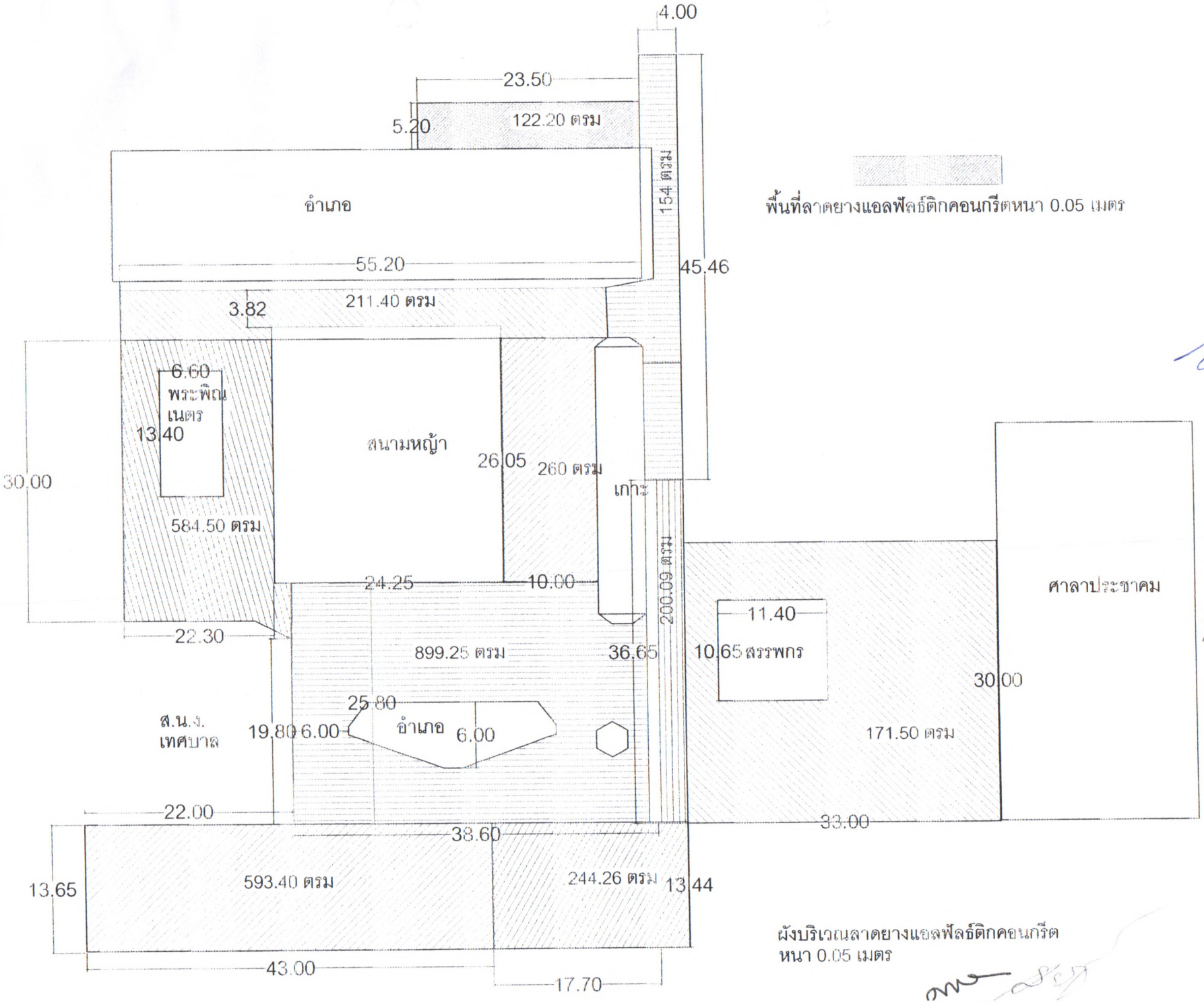
5. ในแบบแปลนนี้ ถือว่าผู้รับจ้างได้ตรวจดูสถานที่ปรับปรุง ดีแล้วก่อนเสนอราคาหรือทำสัญญา ดังนั้นหากมีอุปสรรคหรือปัญหาใดๆที่เกี่ยวข้องกับการสถานที่ปรับปรุง ผู้รับจ้างจะยกอ้างเป็นเหตุเพื่อการใดๆไม่ได้

6. ก่อนดำเนินการปรับปรุงให้ผู้รับจ้างแจ้งรายชื่อผู้ควบคุมงานของผู้รับจ้างและส่งแผนปฏิบัติงาน ต่อผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนเริ่มดำเนินการปรับปรุง

7. ในขณะทำการปรับปรุงผู้รับจ้างจะต้องให้ความร่วมมือกับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้าง ตลอดจนให้ความสะดวกตามสมควรกับคณะกรรมการตรวจจ้างในการไปตรวจสอบการก่อสร้างแต่ละครั้ง

8. การแล้วเสร็จของงาน (ส่งมอบงานจ้าง) ก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ ทำความสะอาดบริเวณพื้นที่ปรับปรุงโดยทำการฉีดล้างผิวจราจรให้สะอาดเรียบร้อยสวยงามและสามารถเข้าไปใช้ตามวัตถุประสงค์ของผู้ว่าจ้าง และส่งมอบผลทดสอบวัสดุตามที่ แบบแปลน กำหนดทั้งหมด

9. การที่ผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนด แบบแปลน หรือการสั่งเปลี่ยนแปลงแก้ไขเพิ่มเติมหรือตัดทอนงานจ้างตามหลักวิชาช่าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างหยุดงานนั้น จนกว่าผู้รับจ้างจะยอมปฏิบัติให้ถูกต้อง



พื้นที่ลาดยางแอลฟัลธ์ติกคอนกรีตหนา 0.05 เมตร

ผังบริเวณลาดยางแอลฟัลธ์ติกคอนกรีต
หนา 0.05 เมตร