



โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนสายสะพานเฉลิม - สามแยกกอกโป หนูลี่ 2
ตำบลควนพัง อำเภออ่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

Chief Executive of the SAO
นาย ก อบต. ๑ อ. น. ๑

อธิบายความหมายของ หมายเหตุ ในรายละเอียดโครงการ

รายละเอียดโครงการ

(งานก่อสร้างทาง ขั้วผู้ผู้ 63)

โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนสายสะพานเฉลิม - สามแยกกบปอ หมู่ที่ 2 ตำบลความพัง อำเภอ ร่อนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช ตามแบบรายการข้อกำหนดของกิจการบริหารส่วนตำบลความพัง มี รายละเอียดดังนี้

- ทำการปรับระดับพื้นที่ทางเดิมกว้างไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า 2,800.00 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 8,400.00 ตารางเมตร
- ถมดินถมลูกรังผิวจราจรกว้างไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร ระยะทางยาวไม่น้อยกว่า 2,800.00 เมตร หรือพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 8,400.00 ตารางเมตร หนาไม่น้อยกว่า 0.10 เมตร เป็นปริมาณ หินคลุกไม่น้อยกว่า 840.00 ลูกบาศก์เมตร เกือบเรียบ
- จัดหาและติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย ติดตั้งในจุดที่กำหนดตาม ความเหมาะสม

หมายเหตุ : จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้อง

ครบตามกำหนด การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อโครงสร้างต้องได้รับการรับรองจากผู้รับ

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรม ในความมั่นคงแข็งแรงปลอดภัยเป็นไปตามมาตรฐานแห่งวิศวกรรมช่าง

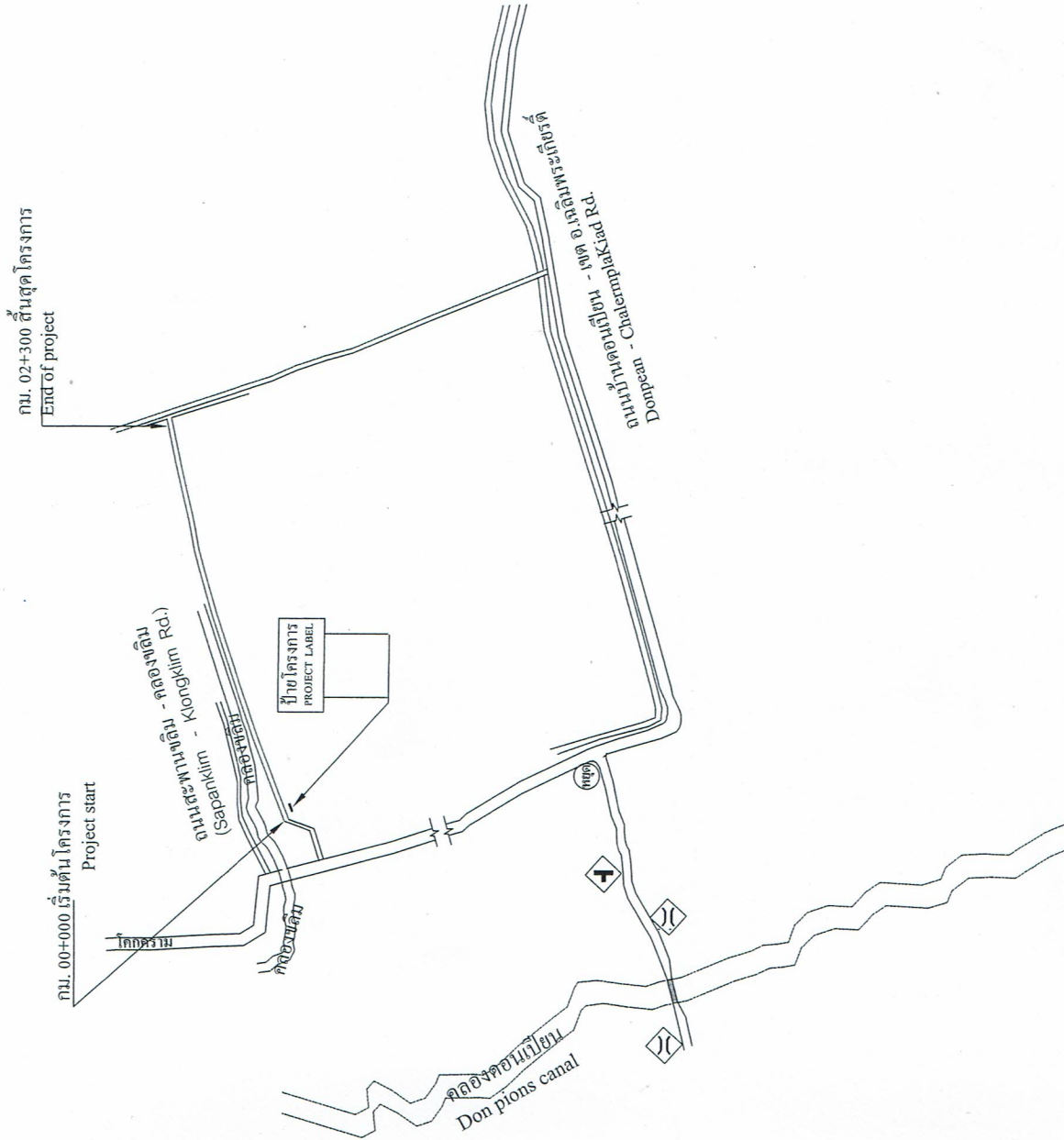
“หมายเหตุ จุดก่อสร้างแต่ละจุดอาจปรับ เปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่ทั้งนี้ปริมาณงานจะต้อง ครบถ้วนตามกำหนด”

คือการปรับเปลี่ยนจุดก่อสร้างให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่จริงในขณะที่ก่อสร้างเพื่อ หลีกเลี่ยงอุปสรรคที่เกิดขึ้นโดยไม่ได้คาดหมายไว้ก่อน เช่นอุปสรรคจากแนวเขตที่ดินของเอกชนที่ติดด้าน ไม่ยินยอมให้การก่อสร้างรุกล้ำ หรือมีการได้ขังสิทธิ์ แนวเขตป่าสงวน โบราณสถาน โบราณวัตถุ ระบบ สาธารณูปโภค สาธารณูปโภค หรือมีน้ำ ุดคลอง คูระบายน้ำ หรืออุปสรรคอื่นๆ ในกรณีเช่นนี้ให้ สามารถปรับเปลี่ยนแนวถนนหรือแนวก่อสร้าง เพื่อหลีกเลี่ยงอุปสรรคดังกล่าวตามความจำเป็นและ เหมาะสมเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้น ตามความหมายของ หมายเหตุ

หรือในการพิจารณาการก่อสร้างอาคาร ดินชั้นฐานรากที่จะก่อสร้างฐานแต่ ไม่มีความเสถียร หรือชั้น ดินเป็นโพรง หรือเนื้อทำการลอกเชื่อมทดสอบพบชั้นดินที่มีความลาดเอียงมากเกินค่ามาตรฐาน ทำให้ไม่ สามารถก่อสร้างฐานรากในจุดดังกล่าวได้ กรณีดังกล่าวต้องปรับเปลี่ยนขุดยั้งก่อสร้างเพื่อหลีกเลี่ยง อุปสรรคดังกล่าว หรือเป็นการปรับเปลี่ยนเพื่อประโยชน์ทางด้านภูมิทัศน์ เป็นต้น

การปรับเปลี่ยนจุดก่อสร้างดังกล่าวต้องอยู่ในขอบข่ายวัตถุประสงค์ของโครงการ เป็นการ ปรับเปลี่ยนเพื่อให้สามารถดำเนินการโครงการ ได้แล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ และไม่ทำให้ราชการเสีย ประโยชน์ ต้องกระทำเพียงเท่าความจำเป็นและเป็นเหตุผลวิสัย

การเปลี่ยนแปลงก่อสร้างจากพื้นที่หนึ่งไปก่อสร้างในอีกพื้นที่หนึ่ง เช่นเปลี่ยนการก่อสร้างจาก ถนนสายหนึ่งไปก่อสร้างอีกสายหนึ่ง กรณีนี้ไม่อยู่ในความหมายของ หมายเหตุ ข้างต้น หากจะดำเนินการ ต้องปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบฯ หรือหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง



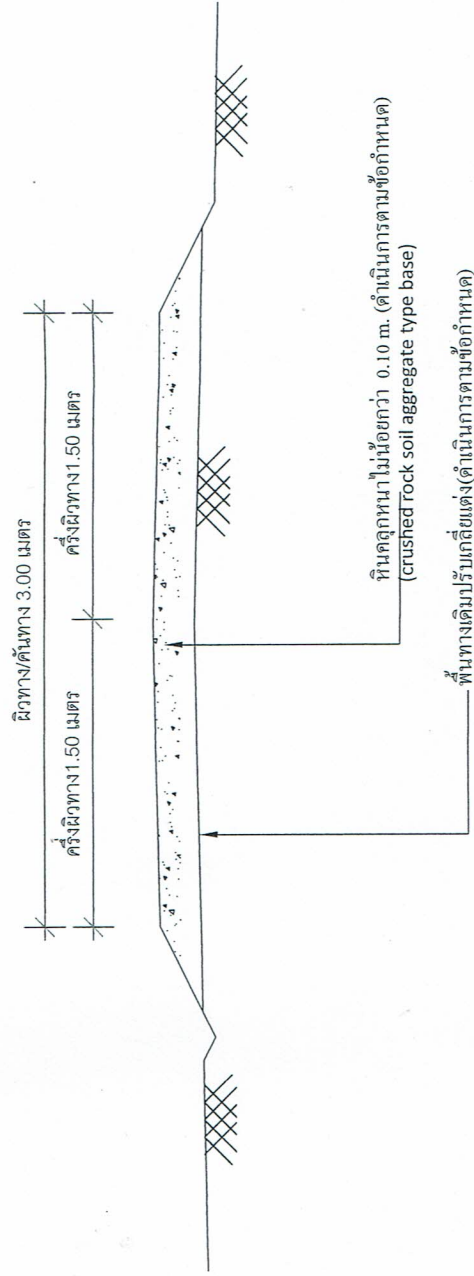
ถนนที่ก่อสร้าง
ถนนเดิม
แม่น้ำ, ลำคลอง

Chief Executive
of the SAO
นายก อบต.ฯ อนุติ

DRAWING TITLE : List of requirements		
ISSUED DATE :	FILE NAME :	DRAWING NO :
DATE :		/

Project Name โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนสายสะพาน เฉลิม - สามแยกกบปอ หมู่ที่ 2	LOCATION : Village No. 5 KuanPhang Sub-district RonPhibun District, NaKonSiTomaRat Province
--	--





แสดงรูปด้านทาง

หมายเหตุ สระ พืชยูเซน อาจมีการขาดตกบกพร่องหรือขาดหายไปทำให้ข้อความไม่สมบูรณ์ เนื่องจากการคัดลอกและการพิมพ์ กรุณานำไปให้สาระสำคัญ ความหมายหรือวัตถุประสงค์เสียไปแต่อย่างไร



Project Name
โครงการปรับปรุงซ่อมแซมถนนสายสะพาน
ขลิบ - สามแยกอโป หมู่ที่ 2

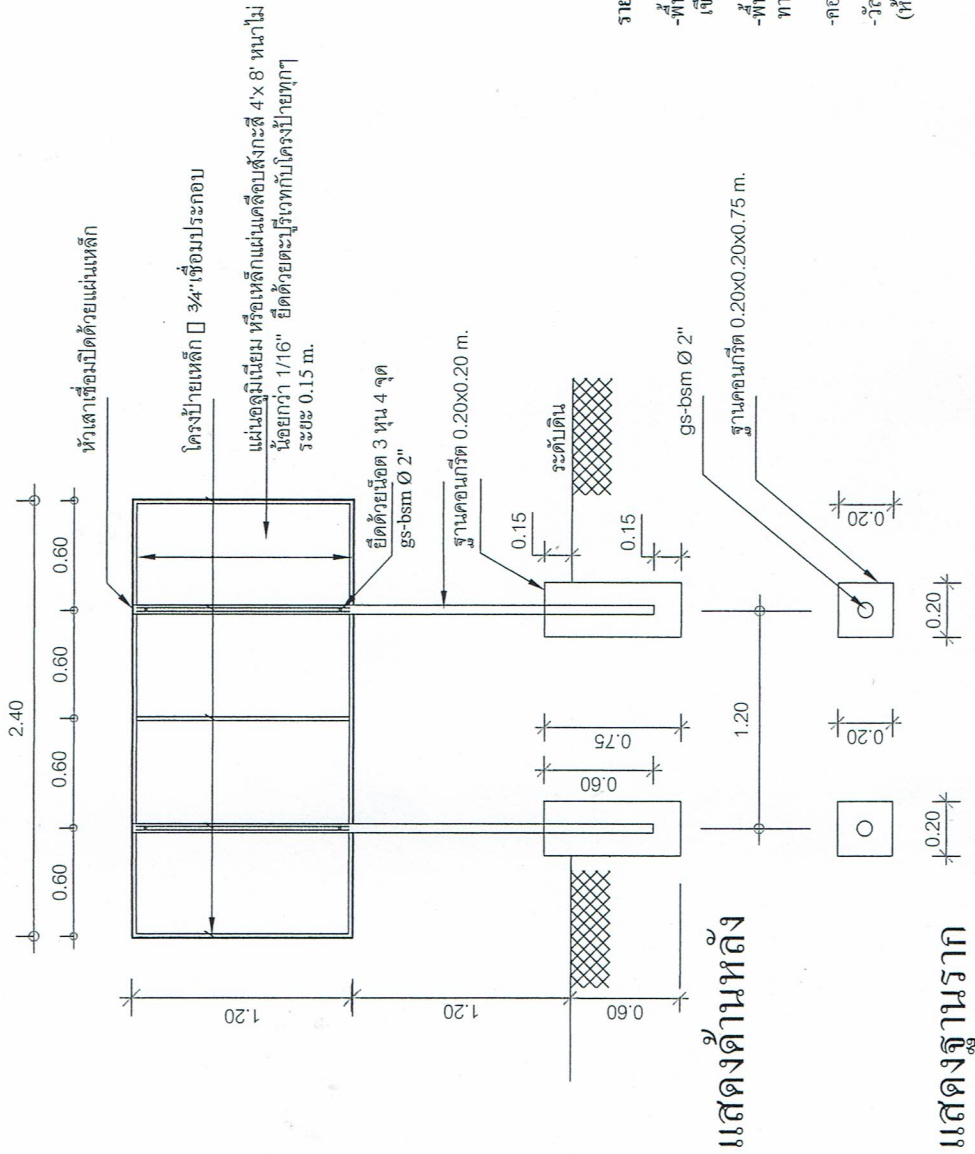
LOCATION :
Village No. 2 KuanPhang Sub-district
RonPhibun District NakhonSi Thammarat
Province

DRAWING TITLE :
List of requirements

ISSUED DATE :	FILE NAME :
DATE :	DRAWING NO : /

Chief Executive
of the SAO.
นายก อบต. ๑ อ่อนดี

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายถาวร)



แสดงด้านหลัง

แสดงฐานราก

หมายเหตุ สระ พยัญชนะ อาจมีการขาดตกบกพร่องหรือขาดหายไปทำให้ข้อความไม่สมบูรณ์ เนื่องจากการคัดลอกและการพิมพ์ กรุณีนำมาให้สาระสำคัญ ความหมายหรือวัตถุประสงค์เสียไปแต่อย่างใด

แผ่นอลูมิเนียม หรือเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี 4'x 8' หนาไม่น้อยกว่า 1/16"

ตราหน่วยงาน

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลพ่วง

ชื่อโครงการ.....

ปริมาณงาน.....

งบประมาณ.....

วันเริ่มสัญญา.....

วันสิ้นสุดสัญญา.....

ผู้รับจ้าง.....

งานก่อสร้าง.....

ลายเซ็น

ลายเซ็น

ลายเซ็น

ลายเซ็น

ลายเซ็น

ลายเซ็น

ลายเซ็น

ลายเซ็น

ลายเซ็น

แสดงด้านหน้า

รายการประกอบแบบ

-พื้นป้ายและตัวหนังสือเป็นแผ่นสติกเกอร์อิงค์เจ็ทไวต์ พื้นสีเขียว ตัวหนังสือสีขาว ข้อความและขนาดตามกำหนด

-พื้นป้ายด้านหลังพื้นสีเขียว เสป้าช โครงข่ายทั้งหมดพื้นหรือทาสีเขียว

-คอนกรีตใช้ 1:2:4

-วัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างทุกชนิด ต้องเป็นของใหม่ไม่ผ่านการใช้งานมาก่อน (ห้ามนำของเก่ามาใช้)



Project Name
โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนสายสะพาน
ขลิบ - สามแยกอาบอ หมู่ที่ 2

LOCATION :
Village No. 2 KuanPhang Sub-district
RonPhibun District NaKongSiThammarat
Province

DRAWING TITLE :
List of requirements

ISSUED DATE :
FILE NAME :

DATE :
DRAWING NO :
/

Chief Executive
of the SAO.
นายก อบต. ๓ องค์

มทข.219-2545

มาตรฐานงานตกแต่งเกลี่ยคันทางเดิม (Reshaping and Levelling)

1. ขอบข่าย

การตกแต่งเกลี่ยคันทางเดิม หมายถึง การเกลี่ยปรับระดับของพื้นถนนและไหล่ทางเดิม ให้ได้ระดับ รวมทั้งเอวข้างซ้าย และสิ่งสกปรกออกให้หมด

2. วัสดุ

วัสดุที่ใช้ในการตกแต่งเกลี่ยคันทางเดิม ต้องเป็นวัสดุที่มีคุณสมบัติตาม มาตรฐานวัสดุคัดเลือก :

(มทข. 204-2545) ซึ่งได้ผ่านการทดสอบ และรับรองให้ใช้ได้แล้ว

3. วิธีการก่อสร้าง

3.1 ให้ใช้รถเกรด หรือเครื่องมืออื่น ปรับ เกลี่ย แต่งผิวหน้าของคันทางเดิม ตลอดจนกว้างของคันทาง รวมทั้งไหล่ทางทั้งสองข้างด้วย

3.2 ให้เก็บวัชพืช และสิ่งสกปรกบนหน้าทางเดิมออกให้หมด

3.3 ต้องให้รถเกรด ให้ปาดออกให้ได้ระดับและต่อเนื่องกันเป็นหลุม บ่อ หรือแอ่ง ให้ทำการขุดแต่ง แล้วใช้วัสดุคัดเลือกลงบนคันทาง เกลี่ยเป็นชั้นๆ ให้สม่ำเสมอตลอดพื้นที่ พรหมน้ำแล้วทำการบดอัดแน่น โดยให้มีค่าความแน่นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 Standard Proctor Dry Density

3.4 การตกแต่งเกลี่ยคันทางเดิม เมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผิวของคันทางเดิมต้องเรียบสม่ำเสมอได้ระดับ สะอาด และไม่มีแอ่ง หลุม บ่อ

มาตรฐานวัสดุหินปลายะตะเกรง
คุณสมบัติ

เป็นหินที่ผสมกันระหว่าง หินปูน หิน 3/4 หิน2 และเศษหินต่างๆ

มีคุณสมบัติ ไม่ละเอียด และเมื่อมีการบดอัด จะมีคุณสมบัติทำให้พื้นผิวมัน แน่น แข็งแรง

มทข. 203 - 2557

มาตรฐานวัสดุพื้นทางหินคลุก

1. ขอบข่าย

วัสดุพื้นทางหินคลุก หมายถึง วัสดุมวลรวมหินไม่ (crushed rock soil aggregate type) สำหรับใช้ในการก่อสร้างถนน โดยก่อสร้างบนชั้นรองพื้นหรือชั้นอื่นใดซึ่งผ่านการตรวจสอบแล้ว

2. คุณสมบัติ

2.1 ต้องมีขนาดกะทัดรัดอย่างสม่ำเสมอจากใหญ่ไปหาเล็ก มีเม็ดที่แข็งเหนียวไม่ฝุ่น

2.2 สะอาดปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ห้ามนำวัสดุจำพวกขล (shale) มาใช้งาน

2.3 มีค่าขีดจำกัดเหลว (liquid limit) ไม่มากกว่าร้อยละ 25 ตามวิธีการทดสอบที่ มทข. (ท) 501.5 : วิธีการทดสอบเพื่อหาขีดเหลว

2.4 มีค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (plasticity index) ไม่มากกว่าร้อยละ 6 ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) 501.6 : วิธีการทดสอบเพื่อหาขีดพลาสติก

2.5 มีค่าของความสึกหรอ (percentage of wear) ไม่มากกว่าร้อยละ 40 ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) 501.9 : วิธีการทดสอบหาความสึกหรอของวัสดุชนิดเม็ดหยาบ โดยใช้ เครื่องมือทดสอบหาความสึกหรอ los angeles abrasion

2.6 มีค่าของส่วนที่ไม่คงทนไม่มากกว่าร้อยละ 9 ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) 501.12 : วิธีการทดสอบหาค่าความคงทน (soundness) ของมวลรวม โดยใช้โซเดียมไซเตรต

จำนวน 5 รอบ

2.7 มีค่า ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) ที่ร้อยละ 95 ของค่าความแน่นแห้งสูงสุด ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) 501.3 : วิธีการทดสอบความแน่นแบบสูงความมาตรฐาน (modified

proctor density) ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 สำหรับผิวทางแบบแอสฟัลต์ค้อนกริด และ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 90 สำหรับผิวทางแบบเซอร์เฟซเทรเมนต์ หรือ ไม่น้อยกว่าที่กำหนด

ไว้ในแบบก่อสร้าง ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) 501.3 : วิธีการทดสอบเพื่อหาค่า ซี.บี.อาร์ มีขนาดตามตารางที่ 1 ตารางขนาดละเอียดของวัสดุพื้นทางหินคลุก ตามวิธีการทดสอบที่ มทข.(ท) 501.8 : วิธีการทดสอบหาขนาดเม็ดวัสดุ

2.9 ส่วนละเอียด (fine aggregate) ต้องเป็นวัสดุชนิดและคุณสมบัติเดียวกันกับส่วนหยาบ (coarse aggregate) หากมีความจำเป็นต้องใช้วัสดุส่วนละเอียดชนิดอื่นเพื่อปรับปรุงคุณภาพ ต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมทางหลวงชนบท ทั้งนี้เมื่อผสมกันแล้วต้องมีคุณภาพได้ตามมาตรฐาน

ตารางที่ 1 ขนาดละเอียดของวัสดุพื้นทางหินคลุก

ขนาดตะแกรงมาตรฐาน	น้ำหนักผ่านตะแกรงคิดเป็นร้อยละ ชนิด ก.	ชนิด ข.
2"	100	100
1"	-	75-95
3/8"	30-65	40-75
เบอร์ 4	25-55	30-60
เบอร์ 10	15-40	20-45
เบอร์ 40	8-20	15-30
เบอร์ 200	2-8	5-20

หมายเหตุ สระ พ้อยระบุ อาจมีการขาดตกบกพร่องหรือขาดหายไปทำให้ข้อความไม่สมบูรณ์ เนื่องจากมีการคัดลอก และการพิมพ์ กรณีนี้หากให้สาระสำคัญ ความหมายหรือวัตถุประสงค์เสียไปแต่อย่างใด



Project Name
โครงการปรับปรุง/ซ่อมแซมถนนสายสะพาน
ขมิ้ม - สามแยกอโป หมู่ที่ 2

LOCATION :
Village No. 2 KuanPhang Sub-district
RonPhibun District, NakornSi Thammarat
Province

DRAWING TITLE :
List of requirements

ISSUED DATE :
FILE NAME :

DATE :
DRAWING NO :
/

Chief Executive
of the SAO
นายก อบต.ฯ อนุวัติ