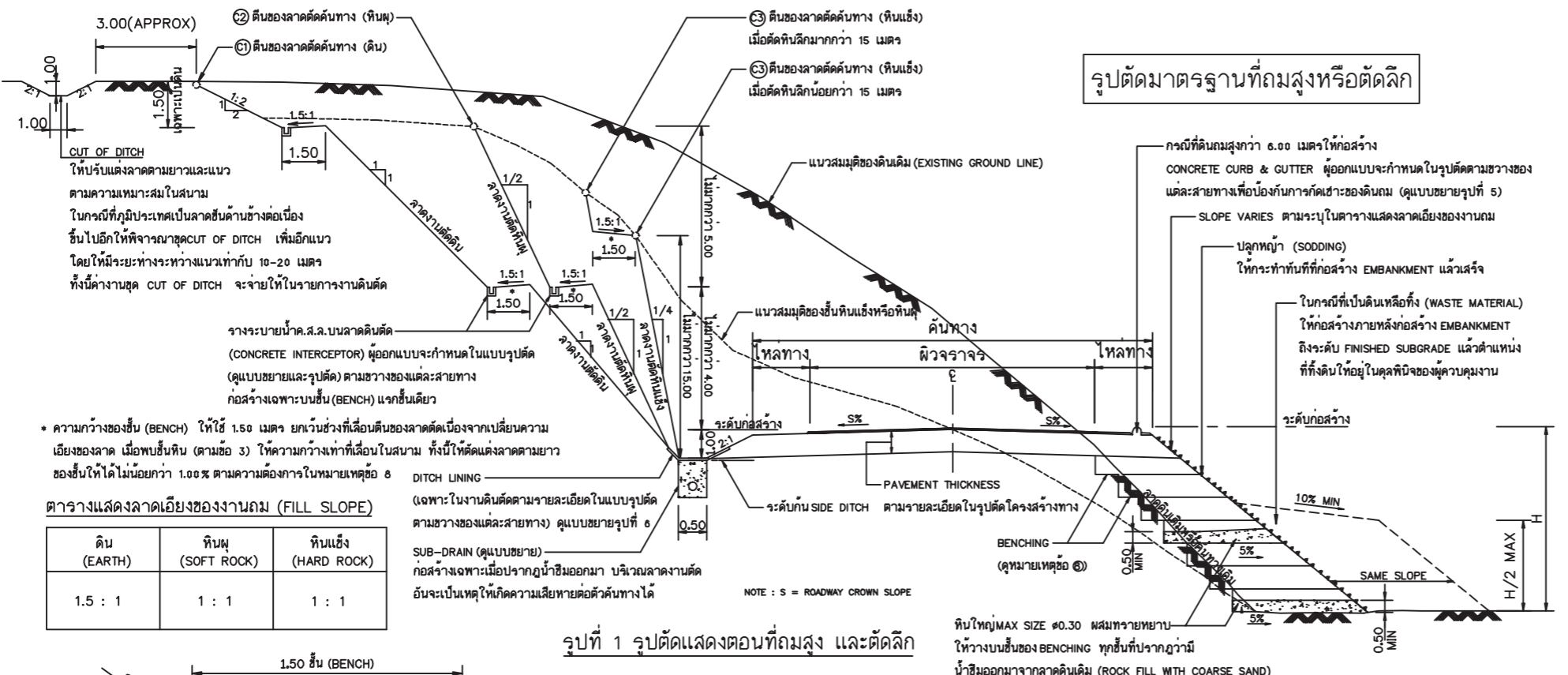


**รายการประกอบแบบ**

- มิติเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
- คอนกรีตใช้ประเภท ค2 ตาม มทข.101-2545 มีแรงอัดของแท่งลูกบาศก์คอนกรีตขนาด 15x15x15 ที่อายุ 28 วัน ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.
- ให้ก่อสร้างตามรูปตัดที่แสดงไว้ในแบบนี้ เมื่อความลึกของงานตัดมากกว่า 5.00 เมตรเหนือระดับวางระบายน้ำ (SIDE DITCH) และช่วงงานถมที่ลาดเชิงเขา (SIDE HILL FILL)
- โครงสร้างของตัวทาง และรายละเอียดอื่นๆที่จะก่อสร้าง ให้เป็นไปตามที่ได้แสดงไว้ในแบบรูปตัดโครงสร้างทาง และที่ระบุในแบบก่อสร้างเท่านั้น
- ขั้นตอนการดำเนินการ ในการขุดและระเบิดหินให้ดำเนินการดังต่อไปนี้
  - หากไม่มีหินโผล่มาจากดินเดิม ให้ถมด้วยดินเดิมเป็นดิน กำหนดดินของลาดชันทางไว้ตามลาดตัดของงานตัดดิน (ตามรูป) ซึ่งจะตัดกับแนวสมมุติที่จุด (C1) แล้วเริ่มงานขุดจากจุดนี้
  - เมื่อขุดตาม 5.1 ลงไปถึงระดับหนึ่ง หากพบชั้นหินที่ย้ายดินของลาดชันทางไปอยู่ที่ (C2) หรือ (C3) หากชั้นหินที่พบเป็นหินนุ่ม หรือหินแข็งตามลำดับความกว้างของทางรองรับแบบขั้นบันได (BENCHING) ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน แต่ต้องคำนึงถึงความมั่นคง (STABILITY) ของลาดชันตัดชันทางเป็นสำคัญและดูแลเปิดที่ดินที่ทับถมบนชั้นหินออก
  - การวินิจฉัยแยกประเภทหิน นุ่ม หรือหินแข็งให้ถือตามวิธีหาค่าก่อสร้างผลการทดสอบซึ่งจะกำหนดไว้ในรูปตัดในแบบก่อสร้างผู้ควบคุมงานต้องแยกประเภทให้ชัดเจนในแบบก่อสร้าง
  - ให้เขียนรูปตัดส่วนที่พบดินเป็นหิน นุ่ม หรือหินแข็ง (จากการทำระดับในระยะทางตัด) ลงในรูปตัดทุก ระยะ 12.50 ม.เป็นอย่างน้อย แล้วคำนวณปริมาณงานแต่ละประเภทจากรูปตัดดังกล่าว หากปรากฏมีวัสดุชั้น ประปนอยู่ในลักษณะงานที่ระบุไว้ ให้คิดแยกปริมาณวัสดุชั้นนอกจากลักษณะงานที่ระบุ โดยให้อยู่ในข้อตกลง ของคณะกรรมการตรวจการจ้าง และผู้รับจ้างซึ่งจะระบุในแบบ PLAN และ CROSS-SECTION ในแต่ละสายทาง
- การตัดตั้ง หรือวางระบายน้ำ ค.ส.ล. บนลาดชันตัดให้ก่อสร้างเฉพาะปริมาณงานตัด ซึ่งดินเดิมเป็นดินทราย กรวด ลูกกรง หิน ผุ หรือหินเชล (SHALE) ยกเว้นหินชเลแข็ง (SHALE SOLID ROCK)
- ในกรณีที่ต้องการหล่อสำเร็จวางระบายน้ำ ค.ส.ล. ให้หล่อเป็นท่อนยาวท่อนละ 50 ซม. ในกรณีที่เป็นการหล่อใน ที่ที่มีจอแคบ ๆ ทูกระยะ 15 ม. ขอยึดทั้งหมดให้กว้าง 1.00 ซม. และขอยึดด้วยปูนทราย 1:2 โดยปริมาณ 1:2
- ให้ตัดขั้นบันได (BENCHING) บนลาดชันเดิมหรือตัดทางเดิมในช่วงที่เป็นดินถมก่อสร้างโดยที่จำนวนขั้นบันได ขึ้นอยู่กับความลาดชัน กล่าว ส่วนตั้งของขั้นบันไดแต่ละขั้น ให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้ควบคุมงาน ส่วนบนของ บันไดแต่ละขั้นให้กว้างพอที่เครื่องจักรขุดกับดินสามารถทำงานได้ และให้ทับทับให้มีความแน่นไม่น้อยกว่า 95% ของ STANDARD PROCTOR DENSITY
- ผู้ออกแบบสายทางต้องกำหนดช่วงที่ก่อสร้าง SUBDRAIN ให้ชัดเจน และในกรณีที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบ ก่อสร้างแล้วในขอยก่อสร้างลาดชันตัดแล้วปรากฏน้ำซึมออกมา การพิจารณาจากก่อสร้าง ให้อยู่ในดุลยพินิจ ของผู้ควบคุมงาน

**รูปตัดมาตรฐานที่ถมสูงหรือตัดลึก**



ความกว้างของขั้น (BENCH) ให้ใช้ 1.50 เมตร ยกเว้นช่วงที่เลือกดินของลาดชันเนื่องจากเปลี่ยนความเอียงของลาด เมื่อพบชั้นหิน (ตามข้อ 3) ให้ความกว้างเท่ากับลาดชันในสนาม ทั้งนี้ให้ตัดแต่งลาดตามยาวของขั้นให้ได้ไม่น้อยกว่า 1.00% ตามความต้องการในหมายเหตุข้อ 8

ตารางแสดงลาดเอียงของงานถม (FILL SLOPE)

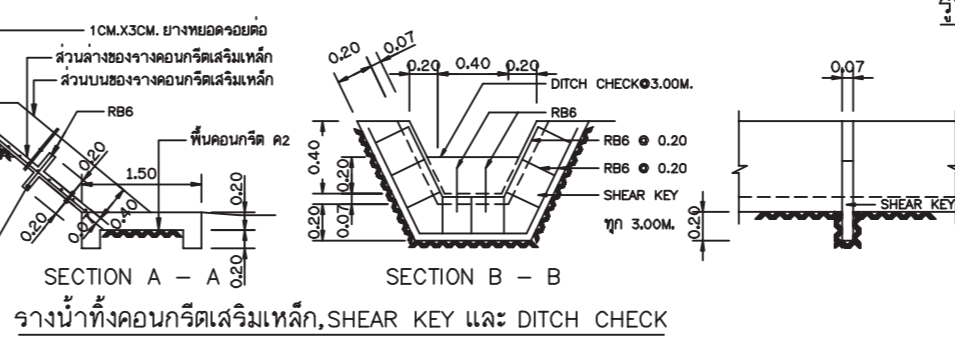
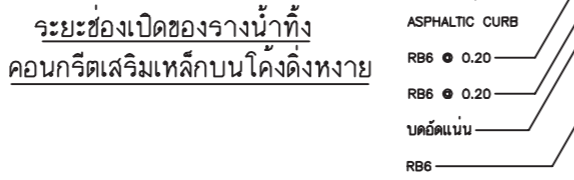
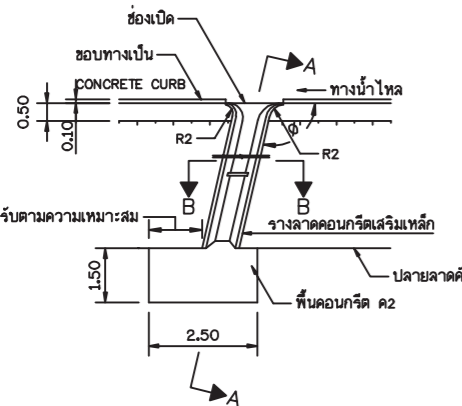
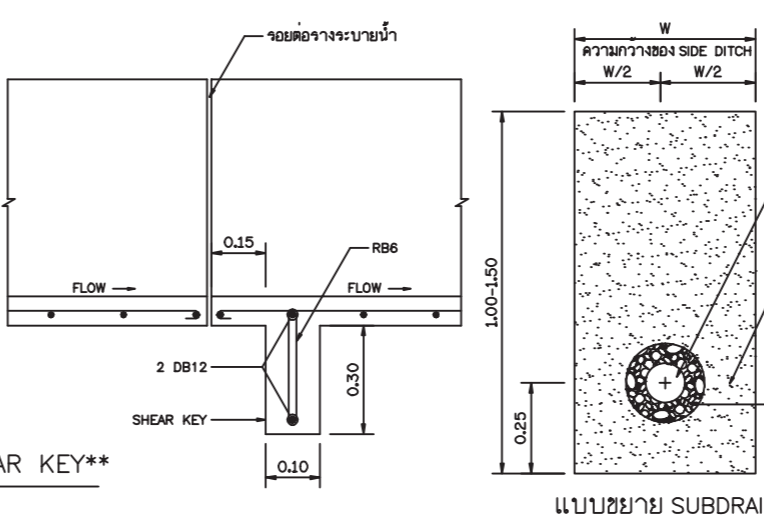
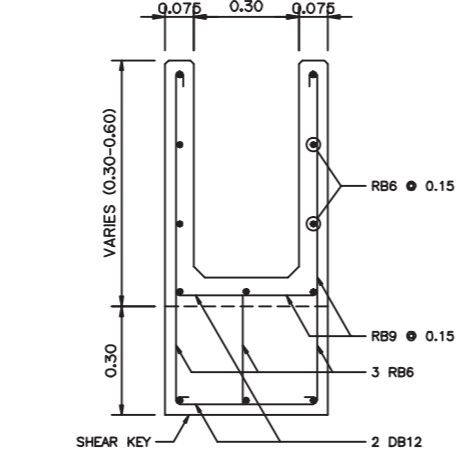
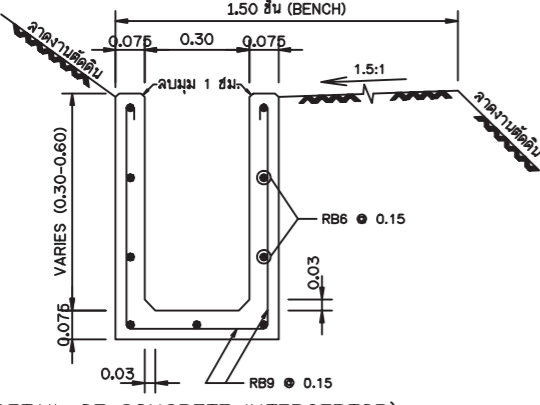
ดิน (EARTH)	หินนุ่ม (SOFT ROCK)	หินแข็ง (HARD ROCK)
1.5 : 1	1 : 1	1 : 1

DITCH LINING (เฉพาะในงานตัดตามรายละเอียดในแบบรูปตัดตามขวางของแต่ละสายทาง) ดูแบบขยายรูปที่ 6

SUB-DRAIN (ดูแบบขยาย) ก่อสร้างเฉพาะเมื่อปรากฏน้ำซึมออกมา บริเวณลาดชันตัด อันจะเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายต่อตัวทางได้

หมายเหตุ : S = ROADWAY CROWN SLOPE

**รูปที่ 1 รูปตัดแสดงตอนที่ยถมสูง และตัดลึก**



**ตารางที่ 1 ระยะช่องเปิดของรางน้ำที่คอนกรีตเสริมเหล็กบนโค้งทาง**

GRADE (%)	OPENING INTERVALS-M	
	S1	S2
LESS THAN 2%	30	30
2% - 3%	35	45
4% AND MORE	40	55

**แบบมาตรฐานงานทาง สำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น**

ทางที่ยถมสูงหรือตัดลึก

แบบเลขที่ ทอ.-2-501      แผ่นที่ 36