ตารางบัญชีแบบ และหมายเลขแบบงานจ้างก่อสร้างโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)
ตำบลมะเฟือง,บ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์
รหัสโครงการ บร. ๐๕ - ๖ - ๐๕๔

ลำดับแผ่น	บัญชีแบบ	แบบแผ่นที่
	หมวด ก ทั่วไป	
๑	แผนที่แสดงอาณาเขต, แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ, สารบัญ	ก๑-๐๑/๐๑
๒	สารบัญแบบ	ก๒-๐๑/๐๓
๓	สารบัญแบบ	ก๒-๐๒/๐๓
๔	สารบัญแบบ	ก๒-๐๓/๐๓
๕	สัญลักษณ์, ข้อกำหนดแบบแปลน	ก๓-๐๑/๐๑
๖	ผังบริเวณแสดงตำแหน่งหลุมเจาะดิน และผลสำรวจ	ก๔-๐๑/๐๘
๗	ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH๕, BH๘, BH๑๐	ก๔-๐๒/๐๘
๘	ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH๑๒, BH๑๓, BH๑๔	ก๔-๐๓/๐๘
๙	ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH๑๕, BH๑๖, BH๑๗	ก๔-๐๔/๐๘
๑๐	ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH๑๘, BH๒๐, BH๒๑	ก๔-๐๕/๐๘
๑๑	ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH๒๓, BH๒๔, BH๒๘	ก๔-๐๖/๐๘
๑๒	ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH๓๓, BH๓๔, BH๓๕	ก๔-๐๗/๐๘
๑๓	ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH๓๖, BH๓๗, BH๓๘	ก๔-๐๘/๐๘
๑๔	แผนที่แสดงตำแหน่งที่ทิ้งดิน	ก๕-๐๑/๐๑
๑๕	แผนที่แสดงแหล่งวัสดุ	ก๖-๐๑/๐๑
๑๖	ผังบริเวณแสดงตำแหน่งหมุดสำรวจ	ก๗-๐๑/๐๑
	หมวด ข อนุรักษ์ฟื้นฟูกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)	
๑๗	แผนที่แสดงขอบเขตงาน แปลนทั่วไป	ข๑-๐๑/๐๕
๑๘	แผนที่แสดงขอบเขตงาน แปลนผังบริเวณตำแหน่งที่ตั้งอาคารฯ	ข๑-๐๒/๐๕
๑๙	แผนที่แสดงขอบเขตงาน แปลน ลานเอนกประสงค์	ข๑-๐๓/๐๕
๒๐	แผนที่แสดงขอบเขตงาน แปลน ทำนบดินชั่วคราว ที่ทิ้งดิน แปลงเกษตร	ข๑-๐๔/๐๕
๒๑	แผนที่แสดงขอบเขตงาน แปลน แนวตัดคิดงานดิน	ข๑-๐๕/๐๕
๒๒	รูปตัดทั่วไป	ข๒-๐๑/๐๑
๒๓	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๐+๐๐๐ - กม.๐+๑๗๕	ข๓-๐๑/๕๐
๒๔	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๐+๒๐๐ - กม.๐+๓๗๕	ข๓-๐๒/๕๐
๒๕	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๐+๔๐๐ - กม.๐+๕๗๕	ข๓-๐๓/๕๐
๒๖	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๐+๖๐๐ - กม.๐+๗๗๕	ข๓-๐๔/๕๐
๒๗	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๐+๘๐๐ - กม.๐+๙๗๕	ข๓-๐๕/๕๐
๒๘	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๑+๐๐๐ - กม.๑+๑๗๕	ข๓-๐๖/๕๐
๒๙	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๑+๒๐๐ - กม.๑+๓๗๕	ข๓-๐๗/๕๐

ลำดับแผ่น	บัญชีแบบ	แบบแผ่นที่
๓๐	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๑+๔๐๐ - กม.๑+๕๗๕	ข๓-๐๘/๕๐
๓๑	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๑+๖๐๐ - กม.๑+๗๗๕	ข๓-๐๙/๕๐
๓๒	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๑+๘๐๐ - กม.๑+๙๗๕	ข๓-๑๐/๕๐
๓๓	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๒+๐๐๐ - กม.๒+๑๗๕	ข๓-๑๑/๕๐
๓๔	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๒+๒๐๐ - กม.๒+๓๗๕	ข๓-๑๒/๕๐
๓๕	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๒+๔๐๐ - กม.๒+๕๗๕	ข๓-๑๓/๕๐
๓๖	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๒+๖๐๐ - กม.๒+๗๗๕	ข๓-๑๔/๕๐
๓๗	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๒+๘๐๐ - กม.๒+๙๗๕	ข๓-๑๕/๕๐
๓๘	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๓+๐๐๐ - กม.๓+๑๗๕	ข๓-๑๖/๕๐
๓๙	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๓+๒๐๐ - กม.๓+๓๗๕	ข๓-๑๗/๕๐
๔๐	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๓+๔๐๐ - กม.๓+๕๗๕	ข๓-๑๘/๕๐
๔๑	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๓+๖๐๐ - กม.๓+๗๗๕	ข๓-๑๙/๕๐
๔๒	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๓+๘๐๐ - กม.๓+๙๗๕	ข๓-๒๐/๕๐
๔๓	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๔+๐๐๐ - กม.๔+๑๗๕	ข๓-๒๑/๕๐
๔๔	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๔+๒๐๐ - กม.๔+๓๗๕	ข๓-๒๒/๕๐
๔๕	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๔+๔๐๐ - กม.๔+๖๐๐	ข๓-๒๓/๕๐
๔๖	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๔+๖๒๕ - กม.๔+๘๐๐	ข๓-๒๔/๕๐
๔๗	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๔+๘๒๕ - กม.๕+๐๐๐	ข๓-๒๕/๕๐
๔๘	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๕+๐๒๕ - กม.๕+๒๐๐	ข๓-๒๖/๕๐
๔๙	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๕+๒๒๕ - กม.๕+๔๐๐	ข๓-๒๗/๕๐
๕๐	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๕+๔๒๕ - กม.๕+๖๐๐	ข๓-๒๘/๕๐
๕๑	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๕+๖๒๕ - กม.๕+๘๐๐	ข๓-๒๙/๕๐
๕๒	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๕+๘๒๕ - กม.๖+๐๐๐	ข๓-๓๐/๕๐
๕๓	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๖+๐๒๕ - กม.๖+๒๐๐	ข๓-๓๑/๕๐
๕๔	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๖+๒๒๕ - กม.๖+๔๐๐	ข๓-๓๒/๕๐
๕๕	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๖+๔๒๕ - กม.๖+๖๐๐	ข๓-๓๓/๕๐
๕๖	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๖+๖๒๕ - กม.๖+๘๐๐	ข๓-๓๔/๕๐
๕๗	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๖+๘๒๕ - กม.๗+๐๐๐	ข๓-๓๕/๕๐
๕๘	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๗+๐๒๕ - กม.๗+๒๐๐	ข๓-๓๖/๕๐
๕๙	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๗+๒๒๕ - กม.๗+๔๐๐	ข๓-๓๗/๕๐
๖๐	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๗+๔๒๕ - กม.๗+๖๐๐	ข๓-๓๘/๕๐
๖๑	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๗+๖๒๕ - กม.๗+๘๐๐	ข๓-๓๙/๕๐
๖๒	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๗+๘๒๕ - กม.๘+๐๐๐	ข๓-๔๐/๕๐
๖๓	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๘+๐๒๕ - กม.๘+๒๐๐	ข๓-๔๑/๕๐

ลำดับแผ่น	บัญชีแบบ	แบบแผ่นที่
๖๔	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๘+๒๒๕ - กม.๘+๓๕๐	ข๓-๔๒/๕๐
๖๕	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๘+๓๗๕ - กม.๘+๕๐๐	ข๓-๔๓/๕๐
๖๖	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๘+๕๒๕ - กม.๘+๖๕๐	ข๓-๔๔/๕๐
๖๗	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๘+๖๗๕ - กม.๘+๘๕๐	ข๓-๔๕/๕๐
๖๘	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๘+๘๗๕ - กม.๙+๐๕๐	ข๓-๔๖/๕๐
๖๙	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๙+๐๗๕ - กม.๙+๒๗๕	ข๓-๔๗/๕๐
๗๐	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๙+๓๐๐- กม.๙+๓๕๑.๑๒๖	ข๓-๔๘/๕๐
๗๑	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๑๐+๐๐๐ - กม.๑๐+๒๐๐	ข๓-๔๙/๕๐
๗๒	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.๑๐+๒๒๕ - กม.๑๐+๓๒๒.๔๗๑	ข๓-๕๐/๕๐
๗๓	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๐๒๘.๐๐๓ - กม.๑๑+๐๕๐.๘๒๒	ข๔-๐๑/๑๕๖
๗๔	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๐๗๕ - กม.+๑๐๐	ข๔-๐๒/๑๕๖
๗๕	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๑๒๕ - กม.๑๑+๑๕๖.๒๕๓	ข๔-๐๓/๑๕๖
๗๖	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๑๗๕ - กม.๑๑+๒๐๐	ข๔-๐๔/๑๕๖
๗๗	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๒๒๕ - กม.๑๑+๒๕๐	ข๔-๐๕/๑๕๖
๗๘	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๒๗๕ - กม.๑๑+๓๐๐	ข๔-๐๖/๑๕๖
๗๙	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๓๒๕	ข๔-๐๗/๑๕๖
๘๐	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๓๕๐	ข๔-๐๘/๑๕๖
๘๑	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๓๗๕	ข๔-๐๙/๑๕๖
๘๒	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๔๐๐	ข๔-๑๐/๑๕๖
๘๓	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๔๒๕	ข๔-๑๑/๑๕๖
๘๔	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๔๓๒.๖๐๕	ข๔-๑๒/๑๕๖
๘๕	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๔๕๐	ข๔-๑๓/๑๕๖
๘๖	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๔๗๕	ข๔-๑๔/๑๕๖
๘๗	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๕๐๐	ข๔-๑๕/๑๕๖
๘๘	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๕๒๕	ข๔-๑๖/๑๕๖
๘๙	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๕๕๐ - กม.๑๑+๕๗๕	ข๔-๑๗/๑๕๖
๙๐	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๖๐๐ - กม.๑๑+๖๒๕	ข๔-๑๘/๑๕๖
๙๑	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.กม.๑๑+๖๔๕.๖๑๖ - กม.๑๑+๖๗๕	ข๔-๑๙/๑๕๖
๙๒	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๗๐๐ - กม.๑๑+๗๑๑.๖๙๒	ข๔-๒๐/๑๕๖
๙๓	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๗๒๕- กม.๑๑+๗๓๔.๓๓๕	ข๔-๒๑/๑๕๖
๙๔	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๗๕๐ - กม.๑๑+๗๗๔.๗๕๙	ข๔-๒๒/๑๕๖
๙๕	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๘๐๐ - กม.๑๑+๘๒๕	ข๔-๒๓/๑๕๖
๙๖	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๘๔๗.๙๘๑ - กม.๑๑+๘๗๕	ข๔-๒๔/๑๕๖
๙๗	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๙๐๐ - กม.๑๑+๙๒๕	ข๔-๒๕/๑๕๖

ลำดับแผ่น	บัญชีแบบ	แบบแผ่นที่
๙๘	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๑+๙๕๐ - กม.๑๑+๙๗๕	ข๔-๒๖/๑๕๖
๙๙	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๒+๐๐๐ - กม.๑๒+๐๒๕	ข๔-๒๗/๑๕๖
๑๐๐	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๒+๐๕๐ - กม.๑๒+๐๗๕	ข๔-๒๘/๑๕๖
๑๐๑	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๒+๑๐๐ - กม.๑๒+๑๒๕	ข๔-๒๙/๑๕๖
๑๐๒	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๒+๑๕๐ - กม.๑๒+๑๗๕	ข๔-๓๐/๑๕๖
๑๐๓	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๒+๒๐๐ - กม.๑๒+๒๐๕.๗๖๐	ข๔-๓๑/๑๕๖
๑๐๔	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๐๒๘ - กม.๑๓+๐๕๐	ข๔-๓๒/๑๕๖
๑๐๕	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๐๗๕	ข๔-๓๓/๑๕๖
๑๐๖	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๐๘๓.๖๕๑ - กม.๑๓+๑๐๐	ข๔-๓๔/๑๔๙
๑๐๗	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๑๑๑.๘๖๕ - กม.๑๓+๑๒๕	ข๔-๓๕/๑๕๖
๑๐๘	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๑๓๖.๔๗๒ - กม.๑๓+๑๕๐	ข๔-๓๖/๑๕๖
๑๐๙	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๑๗๕ - กม.๑๓+๒๐๐	ข๔-๓๗/๑๕๖
๑๑๐	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๒๒๕ - กม.๑๓+๒๕๐	ข๔-๓๘/๑๕๖
๑๑๑	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๒๗๕ - กม.๑๓+๓๐๐	ข๔-๓๙/๑๕๖
๑๑๒	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๓๒๕	ข๔-๔๐/๑๕๖
๑๑๓	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๓๕๐	ข๔-๔๑/๑๕๖
๑๑๔	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๓๗๕	ข๔-๔๒/๑๕๖
๑๑๕	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๓๙๗.๑๙๒	ข๔-๔๓/๑๕๖
๑๑๖	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๔๑๐.๓๙๒	ข๔-๔๔/๑๕๖
๑๑๗	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๔๒๕	ข๔-๔๕/๑๕๖
๑๑๘	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๔๕๐	ข๔-๔๖/๑๕๖
๑๑๙	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๔๗๕	ข๔-๔๗/๑๕๖
๑๒๐	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๕๐๐	ข๔-๔๘/๑๕๖
๑๒๑	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๕๒๕	ข๔-๔๙/๑๕๖
๑๒๒	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๕๕๐	ข๔-๕๐/๑๕๖
๑๒๓	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๕๗๕	ข๔-๕๑/๑๕๖
๑๒๔	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กกม.๑๓+๖๐๐	ข๔-๕๒/๑๕๖
๑๒๕	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๖๒๕	ข๔-๕๓/๑๕๖
๑๒๖	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๖๓๑.๔๓๗	ข๔-๕๔/๑๕๖
๑๒๗	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๖๔๙.๘๓๒	ข๔-๕๕/๑๕๖
๑๒๘	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๖๗๕	ข๔-๕๖/๑๕๖
๑๒๙	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๗๐๐ - กม.๑๓+๗๒๕	ข๔-๕๗/๑๕๖
๑๓๐	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๗๕๐ - กม.๑๓+๗๗๕	ข๔-๕๘/๑๕๖
๑๓๑	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๗๘๐.๐๖๑ - กม.๑๓+๘๐๐	ข๔-๕๙/๑๕๖

ลำดับแผ่น	บัญชีแบบ	แบบแผ่นที่
๑๓๒	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๘๒๕ - กม.๑๓+๘๔๙.๙๖๒	ข๔-๖๐/๑๕๖
๑๓๓	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๘๗๕ - กม.๑๓+๙๐๐	ข๔-๖๑/๑๕๖
๑๓๔	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๙๒๕ - กม.๑๓+๙๕๐	ข๔-๖๒/๑๕๖
๑๓๕	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๓+๙๗๕ - กม.๑๔+๐๐๐	ข๔-๖๓/๑๕๖
๑๓๖	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๐๒๕ - กม.๑๔+๐๕๐	ข๔-๖๔/๑๕๖
๑๓๗	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๐๗๕ - กม.๑๔+๑๐๐	ข๔-๖๕/๑๕๖
๑๓๘	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.กม.๑๔+๑๒๕ - กม.๑๔+๑๕๐	ข๔-๖๖/๑๕๖
๑๓๙	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๑๗๕ - กม.๑๔+๒๐๐	ข๔-๖๗/๑๕๖
๑๔๐	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๒๒๕ - กม.๑๔+๒๕๐	ข๔-๖๘/๑๕๖
๑๔๑	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๒๗๕ - กม.๑๔+๓๐๐	ข๔-๖๙/๑๕๖
๑๔๒	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๓๒๕ - กม.๑๔+๓๕๐	ข๔-๗๐/๑๕๖
๑๔๓	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๓๗๕ - กม.๑๔+๔๐๐	ข๔-๗๑/๑๕๖
๑๔๔	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๔๒๕ - กม.๑๔+๔๒๗.๙๖๐	ข๔-๗๒/๑๕๖
๑๔๕	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๔๒๗.๙๘๕	ข๔-๗๓/๑๕๖
๑๔๖	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๔๕๐	ข๔-๗๔/๑๕๖
๑๔๗	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๔๗๕	ข๔-๗๕/๑๕๖
๑๔๘	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๕๐๐	ข๔-๗๖/๑๕๖
๑๔๙	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๕๒๕	ข๔-๗๗/๑๕๖
๑๕๐	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๕๓๘.๘๓๐	ข๔-๗๘/๑๕๖
๑๕๑	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๕๕๐	ข๔-๗๙/๑๕๖
๑๕๒	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๕๗๕	ข๔-๘๐/๑๕๖
๑๕๓	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๕๘๘.๖๐๓	ข๔-๘๑/๑๕๖
๑๕๔	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๖๐๐	ข๔-๘๒/๑๕๖
๑๕๕	รูปตัดตามขวางงานขุดกม.๑๔+๖๒๕	ข๔-๘๓/๑๕๖
๑๕๖	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๖๓๐.๖๖๓	ข๔-๘๔/๑๕๖
๑๕๗	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๖๕๐	ข๔-๘๕/๑๕๖
๑๕๘	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๖๗๐.๖๖๘	ข๔-๘๖/๑๕๖
๑๕๙	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๖๗๗.๐๕๕	ข๔-๘๗/๑๕๖
๑๖๐	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๗๐๐	ข๔-๘๘/๑๕๖
๑๖๑	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๗๒๕	ข๔-๘๙/๑๕๖
๑๖๒	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๗๕๐ - กม.๑๔+๗๗๕	ข๔-๙๐/๑๕๖
๑๖๓	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๘๐๐ - กม.๑๔+๘๒๐.๔๖๗	ข๔-๙๑/๑๕๖
๑๖๔	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๘๒๕ - กม.๑๔+๘๔๐.๕๘๔	ข๔-๙๒/๑๕๖
๑๖๕	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๘๕๐ - กม.๑๔+๘๗๕	ข๔-๙๓/๑๕๖

ลำดับแผ่น	บัญชีแบบ	แบบแผ่นที่
๑๖๖	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๙๐๐ - กม.๑๔+๙๑๙.๙๕๔	ข๔-๙๔/๑๕๖
๑๖๗	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๔+๙๒๓.๙๗๑ - กม.๑๔+๙๒๘.๗๔๑	ข๔-๙๕/๑๕๖
๑๖๘	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๐๐๐	ข๔-๙๖/๑๕๖
๑๖๙	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๐๒๕	ข๔-๙๗/๑๕๖
๑๗๐	รูปตัดตามขวางงานขุดกม.๑๕+๐๕๐	ข๔-๙๘/๑๕๖
๑๗๑	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๐๗๕	ข๔-๙๙/๑๕๖
๑๗๒	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๑๐๐	ข๔-๑๐๐/๑๕๖
๑๗๓	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๑๒๕	ข๔-๑๐๑/๑๕๖
๑๗๔	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๑๕๐	ข๔-๑๐๒/๑๕๖
๑๗๕	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๑๗๕	ข๔-๑๐๓/๑๕๖
๑๗๖	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๒๐๐ - กม.๑๕+๒๒๕	ข๔-๑๐๔/๑๕๖
๑๗๗	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๒๕๐ - กม.๑๕+๒๗๕	ข๔-๑๐๕/๑๕๖
๑๗๘	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๓๐๐ - กม.๑๕+๓๐๗.๘๙๗	ข๔-๑๐๖/๑๕๖
๑๗๙	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๓๒๗.๘๙๗ - กม.๑๕+๓๒๗.๙๕๐	ข๔-๑๐๗/๑๕๖
๑๘๐	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๓๕๐ - กม.๑๕+๓๕๙.๕๒๙	ข๔-๑๐๘/๑๕๖
๑๘๑	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๓๗๕ - กม.๑๕+๔๐๐	ข๔-๑๐๙/๑๕๖
๑๘๒	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๔๒๕ - กม.๑๕+๔๓๕.๘๙๗	ข๔-๑๑๐/๑๕๖
๑๘๓	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๔๕๐ - กม.๑๕+๔๗๕	ข๔-๑๑๑/๑๕๖
๑๘๔	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๕๐๐ - กม.๑๕+๕๒๕	ข๔-๑๑๒/๑๕๖
๑๘๕	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๕๕๐ - กม.๑๕+๕๗๕	ข๔-๑๑๓/๑๕๖
๑๘๖	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๖๐๐ - กม.๑๕+๖๒๕	ข๔-๑๑๔/๑๕๖
๑๘๗	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๖๕๐ - กม.๑๕+๖๗๕	ข๔-๑๑๕/๑๕๖
๑๘๘	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๗๐๐ - กม.๑๕+๗๒๕	ข๔-๑๑๖/๑๕๖
๑๘๙	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๗๕๐ - กม.๑๕+๗๖๒.๙๕๕	ข๔-๑๑๗/๑๕๖
๑๙๐	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๗๗๕ - กม.๑๕+๘๐๐	ข๔-๑๑๘/๑๕๖
๑๙๑	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๘๒๕ - กม.๑๕+๘๕๐	ข๔-๑๑๙/๑๕๖
๑๙๒	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๘๗๕ - กม.๑๕+๙๐๐	ข๔-๑๒๐/๑๕๖
๑๙๓	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๙๒๕ - กม.๑๕+๙๕๐	ข๔-๑๒๑/๑๕๖
๑๙๔	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๕+๙๗๕ - กม.๑๖+๐๐๐	ข๔-๑๒๒/๑๕๖
๑๙๕	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๖+๐๒๕ - กม.๑๖+๐๔๕.๑๕๒	ข๔-๑๒๓/๑๕๖
๑๙๖	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๖+๐๕๐ - กม.๑๖+๐๖๐.๐๙๐	ข๔-๑๒๔/๑๕๖
๑๙๗	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๖+๐๗๕	ข๔-๑๒๕/๑๕๖
๑๙๘	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๖+๑๐๐ - กม.๑๖+๑๒๗.๘๙๗	ข๔-๑๒๖/๑๕๖
๑๙๙	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๐๐๐ - กม.๑๗+๐๒๕	ข๔-๑๒๗/๑๕๖

ลำดับแผ่น	บัญชีแบบ	แบบแผ่นที่
๒๐๐	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๐๕๐ - กม.๑๗+๐๗๕	ข๔-๑๒๘/๑๕๖
๒๐๑	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๑๐๐ - กม.๑๗+๑๒๕	ข๔-๑๒๙/๑๕๖
๒๐๒	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๑๕๐ - กม.๑๗+๑๗๕	ข๔-๑๓๐/๑๕๖
๒๐๓	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๒๐๐ - กม.๑๗+๒๒๕	ข๔-๑๓๑/๑๕๖
๒๐๔	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๒๕๐ - กม.๑๗+๒๗๕	ข๔-๑๓๒/๑๕๖
๒๐๕	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๓๐๐ - กม.๑๗+๓๒๕	ข๔-๑๓๓/๑๕๖
๒๐๖	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๓๕๐ - กม.๑๗+๓๗๕	ข๔-๑๓๔/๑๕๖
๒๐๗	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๔๐๐ - กม.๑๗+๔๒๕	ข๔-๑๓๕/๑๕๖
๒๐๘	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๔๕๐ - กม.๑๗+๔๗๕	ข๔-๑๓๖/๑๕๖
๒๐๙	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๕๐๐ - กม.๑๗+๕๒๕	ข๔-๑๓๗/๑๕๖
๒๑๐	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๕๕๐ - กม.๑๗+๕๗๕	ข๔-๑๓๘/๑๕๖
๒๑๑	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๖๐๐ - กม.๑๗+๖๒๕	ข๔-๑๓๙/๑๕๖
๒๑๒	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๖๕๐ - กม.๑๗+๖๗๕	ข๔-๑๔๐/๑๕๖
๒๑๓	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๗๐๐ - กม.๑๗+๗๒๕	ข๔-๑๔๑/๑๕๖
๒๑๔	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๗๕๐ - กม.๑๗+๗๗๕	ข๔-๑๔๒/๑๕๖
๒๑๕	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๘๐๐ - กม.๑๗+๘๒๕	ข๔-๑๔๓/๑๕๖
๒๑๖	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๘๕๐ - กม.๑๗+๘๗๕	ข๔-๑๔๔/๑๕๖
๒๑๗	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๙๐๐.๐๐๓ - กม.๑๗+๙๒๕	ข๔-๑๔๕/๑๕๖
๒๑๘	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๗+๙๕๐ - กม.๑๗+๙๗๕	ข๔-๑๔๖/๑๕๖
๒๑๙	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๘+๐๐๐ - กม.๑๘+๐๒๕	ข๔-๑๔๗/๑๕๖
๒๒๐	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๘+๐๕๐ - กม.๑๘+๐๗๕	ข๔-๑๔๘/๑๕๖
๒๒๑	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๘+๑๐๐ - กม.๑๘+๑๐๘.๘๑๘	ข๔-๑๔๙/๑๕๖
๒๒๒	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๙+๐๐๐	ข๔-๑๕๐/๑๕๖
๒๒๓	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๙+๐๒๕ - กม.๑๙+๐๕๐	ข๔-๑๕๑/๑๕๖
๒๒๔	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๙+๐๕๙.๖๑๐ - กม.๑๙+๐๗๕	ข๔-๑๕๒/๑๕๖
๒๒๕	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๙+๑๐๐ - กม.๑๙+๑๒๕	ข๔-๑๕๓/๑๕๖
๒๒๖	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๙+๑๕๐ - กม.๑๙+๑๗๕	ข๔-๑๕๔/๑๕๖
๒๒๗	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๙+๒๐๐ - กม.๑๙+๒๒๕	ข๔-๑๕๕/๑๕๖
๒๒๘	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.๑๙+๒๓๖.๓๗๖ - กม.๑๙+๒๕๐	ข๔-๑๕๖/๑๕๖
	หมวด ค งานอาคารประกอบและโครงสร้าง คสล.	
๒๒๙	แปลนทั่วไป กม. ๐+๐๐๐.๐๐ อาคารระบายน้ำ	ค๑-๐๑/๑๑
๒๓๐	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม. ๐+๐๐๐.๐๐	ค๑-๐๒/๑๑
๒๓๑	รูปตัดแสดงงานดิน กม.๐+๐๐๐.๐๐ - กม.๐+๐๓๒.๐๐	ค๑-๐๓/๑๑
๒๓๒	รูปตัดแสดงงานดิน กม.๐+๐๔๕.๐๐ - กม.๐+๐๗๘.๒๐	ค๑-๐๔/๑๑

ลำดับแผ่น	บัญชีแบบ	แบบแผ่นที่
๒๓๓	รูปตัดแสดงงานดิน กม.๐+๐๙๒.๒๐ - กม.๐+๑๒๕.๐๐	ค๑-๐๕/๑๑
๒๓๔	รูปตัดแสดงงานดิน กม.๐+๑๕๐.๐๐ - กม.๐+๒๒๕.๐๐	ค๑-๐๖/๑๑
๒๓๕	แปลน อาคารระบายน้ำ	ค๑-๐๗/๑๑
๒๓๖	รูปขยาย ๑ อาคารระบายน้ำ	ค๑-๐๘/๑๑
๒๓๗	รูปตัด ก-ก , ข-ข , รูปตัด ๑-ก อาคารระบายน้ำ	ค๑-๐๙/๑๑
๒๓๘	รูปตัด ค-ค , ฉ-ฉ ตารางแสดงมิติ อาคารระบายน้ำ	ค๑-๑๐/๑๑
๒๓๙	รูปตัด ง-ง , จ-จ รูปขยาย สันระบายน้ำล้น สัดส่วนพื้นอาคารฯ	ค๑-๑๑/๑๑
๒๔๐	แปลนทั่วไป กม . ๑+๑๕๐.๐๐ อาคารประตูน้ำ	ค๒-๐๑/๒๓
๒๔๑	รูปตัดตามขวางตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯแสดงระดับดิน กม . ๑+๑๕๐.๐๐	ค๒-๐๒/๒๓
๒๔๒	รูปตัดแสดงงานดิน กม.๐+๐๐๐ – กม.๐+๐๖๙.๗๕	ค๒-๐๓/๒๓
๒๔๓	รูปตัดแสดงงานดิน กม.๐+๐๗๕.๒๕ – กม.๐+๑๐๐.๗๕	ค๒-๐๔/๒๓
๒๔๔	รูปตัดแสดงงานดิน กม.๐+๑๐๙.๒๕ – กม.๐+๑๔๔.๗๕	ค๒-๐๕/๒๓
๒๔๕	แปลนทั่วไป กม. ๔+๔๘๘.๐๐ อาคารประตูน้ำ	ค๒-๐๖/๒๓
๒๔๖	รูปตัดตามขวางตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม.๔+๔๘๘.๐๐	ค๒-๐๗/๒๓
๒๔๗	รูปตัดแสดงงานดิน กม.๐+๐๐๐ – กม.๐+๐๕๔.๗๕	ค๒-๐๘/๒๓
๒๔๘	รูปตัดแสดงงานดิน กม.๐+๐๖๐.๒๕ – กม.๐+๐๘๕.๗๕	ค๒-๐๙/๒๓
๒๔๙	รูปตัดแสดงงานดิน กม.๐+๐๙๔.๒๕ – กม.๐+๑๒๙.๗๕	ค๒-๑๐/๒๓
๒๕๐	แปลน อาคารประตูน้ำ	ค๒-๑๑/๒๓
๒๕๑	รูปขยาย ๑ , รูปตัด ๑-ก	ค๒-๑๒/๒๓
๒๕๒	รูปตัด ก-ก , ข-ข	ค๒-๑๓/๒๓
๒๕๓	รูปตัด ค-ค , ง-ง	ค๒-๑๔/๒๓
๒๕๔	รูปตัด จ-จ , ตารางแสดงรายละเอียดและมิติ	ค๒-๑๕/๒๓
๒๕๕	แปลน รูปด้าน รูปตัด รูปขยาย หลังคาเครื่องกว้าน	ค๒-๑๖/๒๓
๒๕๖	ขยายประตูโครงลวดตาข่ายหลังคาสะพานเครื่องกว้าน	ค๒-๑๗/๒๓
๒๕๗	แสดง หลักบอกค่าระดับน้ำ หลักคสล.บอกแนว รางระบายน้ำ	ค๒-๑๘/๒๓
๒๕๘	แสดง รูปด้านบานประตูด้านเหนือน้ำ รูปตัด ก-ก และรูปขยาย	ค๒-๑๙/๒๓
๒๕๙	แสดง การประกอบล้อ สลักล้อ รูปขยาย ๔,๕	ค๒-๒๐/๒๓
๒๖๐	แสดง แบบแปลนตำแหน่งการเจาะรูสลักเกลียวแผ่นเหล็กธรณี เหล็กนำร่อง	ค๒-๒๑/๒๓
๒๖๑	แสดง แบบขยายเหล็กร่องบาน ขายึดเหล็กร่องบาน รูปขยาย ๖,๗	ค๒-๒๒/๒๓
๒๖๒	แสดง แบบรายละเอียด TURNBUCKLE และหูหิ้วบาน	ค๒-๒๓/๒๓
๒๖๓	แปลนทั่วไป กม. ๒+๓๕๐.๐๐ อาคารทางน้ำเข้า-ออก (แบบที่ ๑)	ค๓-๐๑/๐๘
๒๖๔	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม.๒+๓๕๐.๐๐	ค๓-๐๒/๐๘
๒๖๕	แปลน อาคารทางน้ำเข้า-ออก (แบบที่๑)	ค๓-๐๓/๐๘
๒๖๖	รูปตัด ก-ก , ข-ข , ค-ค	ค๓-๐๔/๐๘

ลำดับแผ่น	บัญชีแบบ	แบบแผ่นที่
๒๖๗	รูปตัด ง-ง , จ-จ, ฉ-ฉ	ค๓-๐๕/๐๘
๒๖๘	รูปขยาย ๑-ก , ๒-ก , ๓-ก , ๔-ก , ๑-จ , ๑-ฉ , ๒-ฉ ขยายท่อระบายน้ำซึม	ค๓-๐๖/๐๘
๒๖๙	แสดงการเสริมเหล็ก รูปตัด ข-ข , ค-ค , ง-ง	ค๓-๐๗/๐๘
๒๗๐	แสดงการเสริมเหล็ก ๑-ก , ๒-ก , ๓-ก , ๔-ก , ๑-จ , ๑-ฉ , ๒-ฉ ท่อระบายน้ำ	ค๓-๐๘/๐๘
๒๗๑	แปลนทั่วไป กม.๐+๕๕๐.๐๐ อาคารทางน้ำเข้า-ออก (แบบที่ ๒)	ค๔-๐๑/๒๑
๒๗๒	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม. ๐+๕๕๐.๐๐	ค๔-๐๒/๒๑
๒๗๓	แปลนทั่วไป กม.๑+๖๒๕.๐๐ อาคารทางน้ำเข้า-ออก (แบบที่๒)	ค๔-๐๓/๒๑
๒๗๔	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม. ๑+๖๒๕.๐๐	ค๔-๐๔/๒๑
๒๗๕	แปลนทั่วไป กม. ๕+๒๐๐.๐๐ อาคารทางน้ำเข้า-ออก (แบบที่๒)	ค๔-๐๕/๒๑
๒๗๖	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม. ๕+๒๐๐.๐๐	ค๔-๐๖/๒๑
๒๗๗	แปลนทั่วไป กม. ๖+๑๔๐.๐๐ อาคารทางน้ำเข้า-ออก (แบบที่๒)	ค๔-๐๗/๒๑
๒๗๘	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม. ๖+๑๔๐.๐๐	ค๔-๐๘/๒๑
๒๗๙	แปลนทั่วไป กม. ๘+๑๑๕.๐๐ อาคารทางน้ำเข้า-ออก (แบบที่๒)	ค๔-๐๙/๒๑
๒๘๐	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม. ๘+๑๑๕.๐๐	ค๔-๑๐/๒๑
๒๘๑	แปลนทั่วไป กม. ๘+๖๕๐.๐๐ อาคารทางน้ำเข้า-ออก (แบบที่๒)	ค๔-๑๑/๒๑
๒๘๒	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม. ๘+๖๕๐.๐๐	ค๔-๑๒/๒๑
๒๘๓	รูปตัดแสดงงานดิน กม. ๐+๐๐๐.๐๐๐ – กม. ๐+๐๕๕.๐๐	ค๔-๑๓/๒๑
๒๘๔	รูปตัดแสดงงานดิน กม. ๐+๐๘๐.๐๐๐ – กม. ๐+๐๙๘.๐๐	ค๔-๑๔/๒๑
๒๘๕	แปลน อาคารท่งน้ำเข้า-ออก (แบบที่๒)	ค๔-๑๕/๒๑
๒๘๖	รูปตัด ก-ก , ข-ข , ค-ค	ค๔-๑๖/๒๑
๒๘๗	รูปตัด ง-ง , จ-จ, ฉ-ฉ	ค๔-๑๗/๒๑
๒๘๘	รูปขยาย ๑-ก , ๒-ก , ๓-ก , ๔-ก , ๑-จ , ๑-ฉ , ๒-ฉ ขยายท่อระบายน้ำซึม	ค๔-๑๘/๒๑
๒๘๙	แสดงการเสริมเหล็ก รูปตัด ข-ข , ค-ค , ง-ง	ค๔-๑๙/๒๑
๒๙๐	แสดงการเสริมเหล็ก ๑-ก , ๒-ก , ๓-ก , ๔-ก , ๑-จ , ๑-ฉ , ๒-ฉ ท่อระบายน้ำ	ค๔-๒๐/๒๑
๒๙๑	แบบบานปิด เปิดทางเดียว Ø ๐.๘๐ ม.	ค๔-๒๑/๒๑
๒๙๒	แปลนทั่วไป กม. ๑๐+๑๖๐.๐๐ ท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.	ค๕-๐๑/๐๕
๒๙๓	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม.๑๐+๑๖๐.๐๐	ค๕-๐๒/๐๕
๒๙๔	แปลน ท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.	ค๕-๐๓/๐๕
๒๙๕	รูปตัด ก-ก ข-ข ค-ค ท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.	ค๕-๐๔/๐๕
๒๙๖	แสดงการเสริมเหล็กท่อเหลี่ยม ค.ส.ล. ท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.	ค๕-๐๕/๐๕
๒๙๗	แปลน รูปตัด ก-ก ก อาคารท่อลอดทดน้ำ	ค๖-๐๑/๐๘
๒๙๘	รูปตัด ข-ข ค-ค ง-ง รูปขยาย “๑” อาคารท่อลอดทดน้ำ	ค๖-๐๒/๐๘
๒๙๙	แสดงการเสริมเหล็ก แปลนพื้นรูปตัด ข-ข , ค-ค , ง-ง ,ข๑-ข๑	ค๖-๐๓/๐๘
๓๐๐	แสดงการเสริมเหล็ก รูปตัด ก-ก , ก๑-ก๑ , รูปขยาย ๑ , ๒	ค๖-๐๔/๐๘

ลำดับแผ่น	บัญชีแบบ	แบบแผ่นที่
๓๐๑	แสดงการเสริมเหล็ก แปลน รูปตัด ก-ก , ข-ข OUTLET TRASITION	ค๖-๐๕/๐๘
๓๐๒	แสดงการเสริมเหล็ก รูปตัดตามยาวท่อ รูปตัด ค-ค , ง-ง	ค๖-๐๖/๐๘
๓๐๓	รายละเอียดทั่วไป บานระบาย อาคารท่อลอดทดน้ำ	ค๖-๐๗/๐๘
๓๐๔	เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด ๑,๐๐๐-๒,๒๕๐ กก. อาคารท่อลอดทดน้ำ	ค๖-๐๘/๐๘
๓๐๕	แปลน รูปตัด รูปขยายแสดงการเสริมเหล็ก ท่อระบายน้ำ	ค๗-๐๑/๐๑
๓๐๖	แปลน รูปตัด รูปขยาย และแสดงการเสริมเหล็กบันได	ค๘-๐๑/๐๑
๓๐๗	แปลน รูปตัดตามยาวแนวศูนย์กลาง ถนนเข้าโครงการ	ค๙-๐๑/๐๒
๓๐๘	รูปตัดแสดงงานดิน กม.๐+๐๐๐.๐๐ – กม.๐+๑๖๖.๑๐ ถนนเข้าโครงการ	ค๙-๐๒/๐๒
๓๐๙	แปลน รูปตัดตามยาวแนวศูนย์กลางอาคาร อาคารบังคับน้ำ	ค๑๐-๐๑/๐๑
๓๑๐	แปลน Floating solar รูปตัด ก-ก	ค๑๑-๐๑/๐๙
๓๑๑	แผนผังไฟฟ้าชุดสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ – ไฟฟ้า เครื่องสูบขนาด ๑๐๐ แรงม้า	ค๑๑-๐๒/๐๙
๓๑๒	แปลน รูปตัดตามยาวแนวศูนย์กลาง ท่าแพสูบน้ำและแนวท่อส่งฯ บ.ม่วงใต้	ค๑๑-๐๓/๐๙
๓๑๓	แปลน รูปตัด ก-ก ท่าแพสูบน้ำและแนวท่อส่งฯ บ.ม่วงใต้	ค๑๑-๐๔/๐๙
๓๑๔	แปลน รูปตัดตามยาวแนวศูนย์กลาง ท่าแพสูบน้ำและแนวท่อส่งฯ บ.ส้มกบ	ค๑๑-๐๕/๐๙
๓๑๕	แปลน รูปตัด ก-ก ท่าแพสูบน้ำและแนวท่อส่งฯ บ.ส้มกบ	ค๑๑-๐๖/๐๙
๓๑๖	รายละเอียดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง แผ่นเหล็กยึดท่อ	ค๑๑-๐๗/๐๙
๓๑๗	แท่นเครื่องกว้าน	ค๑๑-๐๘/๐๙
๓๑๘	รูปตัดทั่วไปแสดงการวางท่อ การบรรจบท่อ ขยายหลักแนวท่อ ค.ส.ล.	ค๑๑-๐๙/๐๙
	แบบมาตรฐานอาคารประกอบ	
๓๑๙-๓๒๔	มาตรฐานฝายน้ำล้นบานตรงที่ระดับเก็บกัก ๒.๕๐ - ๖.๐๐ ม.	DWR๔-DOL-๐๑
๓๒๕	การเสริมเหล็กพื้น	DWR๖-DT-๐๑
๓๒๖	การเสริมเหล็กสันฝายน้ำล้น	DWR๖-DT-๐๒
๓๒๗	รูระบายน้ำ ช่องใส่บานไม้	DWR๖-DT-๐๓
๓๒๘	ราวเหล็กกันตก บันไดลิง	DWR๖-DT-๐๔
๓๒๙	ยางกันน้ำ	DWR๖-DT-๐๕
๓๓๐-๓๓๑	งานป้องกันการกัดเซาะ	DWR๖-DT-๐๖
๓๓๒-๓๓๕	แบบขยายสัดส่วนหัวสันฝายฯน้ำล้น	DWR๖-DT-๐๗
๓๓๖-๓๓๗	รายละเอียดการเสริมเหล็กพื้นโครงยก	DWR๖-DT-๐๘
๓๓๘-๓๔๑	มาตรฐานสะพาน คสล. (สำหรับฝาย)	DWR๖-DT-๐๙
๓๔๒	กำแพงกันดินความสูงระหว่าง ๑.๐๐ - ๓.๐๐ เมตร	DWR๖-RW-๐๑
๓๔๓	กำแพงกันดินความสูงระหว่าง ๓.๐๑ - ๔.๐๐ เมตร	DWR๖-RW-๐๒

ลำดับแผ่น	บัญชีแบบ	แบบแผ่นที่
๓๔๔	การเสริมเหล็กพื้นกำแพงดิน	DWR๖-RW-๐๗
๓๔๕-๓๔๙	มาตรฐานกำแพงกันดินความสูง ๖.๐๑ - ๘.๐๐ เมตร	DWR๖-RW-๐๘
๓๕๐-๓๕๑	มาตรฐานกำแพงกันดินแบบลาดเอียง (สำหรับท้ายฝาย)	DWR๖-SSW-๐๑
	แบบมาตรฐานบานระบาย	
๓๕๒	ฝาท่อบานตรง ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ ม. ระดับน้ำสูงไม่เกิน ๖.๐๐ ม.	DWR๗-GS-๐๖
	แบบมาตรฐานเครื่องกว้าน	
๓๕๓	เครื่องกว้านแรงยก ๔๐๐ , ๕๐๐ กก.	DWR๘-HW-๐๒
๓๕๔-๓๕๕	เครื่องกว้านแรงยก ๑,๐๐๐ , ๑,๒๕๐ , ๑,๗๕๐ , ๒,๒๕๐ กก.	DWR๘-HW-๐๓
๓๕๖-๓๗๐	เครื่องกว้านม้วนลวดขนาด ๑๒ ตัน	DWR๘-HW-๐๕
	แบบมาตรฐานสะพานทางข้าม	
๓๗๑	ท่อเหลี่ยม คสล. รถข้าม	DWR๑๐-RCB-๐๓
	แบบมาตรฐานอาคารบังคับน้ำของฝายน้ำล้น	
๓๗๒-๓๗๖	อาคารบังคับน้ำของฝายน้ำล้นแบบท่อกลม ๒ แถว Ø ๑.๐๐ ม.	DWR๕-DWS-๐๒
	แบบมาตรฐานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	
๓๗๗-๓๙๒	แบบมาตรฐานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด ๔ กิโลวัตต์	สอน.มฐ. ๐๓๑/๔
๓๙๓-๓๙๕	แบบมาตรฐานถังเก็บน้ำสำรองใช้งาน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๑๐.๐๐ ลบ.ม.	สอน.มฐ. ๐๓๘
๓๙๖-๓๙๙	แบบมาตรฐานหอถังสูง(รูปทรงแชมเปญ) ขนาดความจุ ๓๐.๐๐ ลบ.ม.	สอน.มฐ. ๐๓๗
	แบบมาตรฐานป้าย	
๔๐๐	ป้ายชื่อโครงการอ่างเก็บน้ำ	DWR-PL-๐๑
๔๐๑	ป้ายแนะนำโครงการ	DWR-PL-๐๔

กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)

ตำบลมะเฟือง,บ้านจาน อำเภอพุทไธสง

จังหวัดบุรีรัมย์

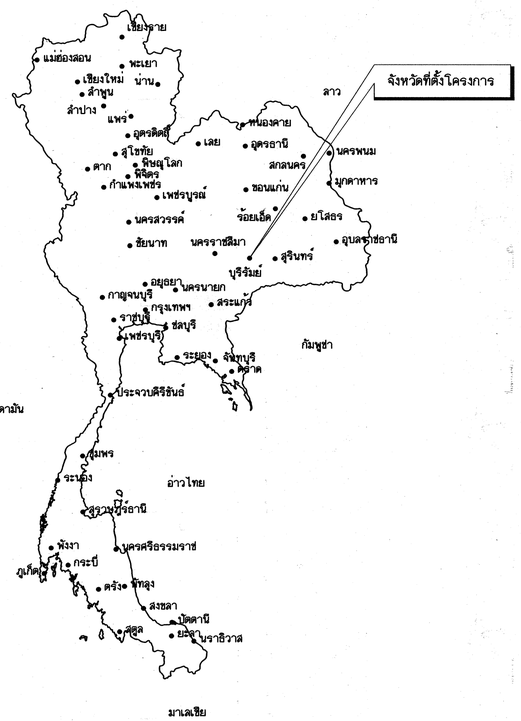
หมวด ก. ทั่วไป

ประเทศไทย

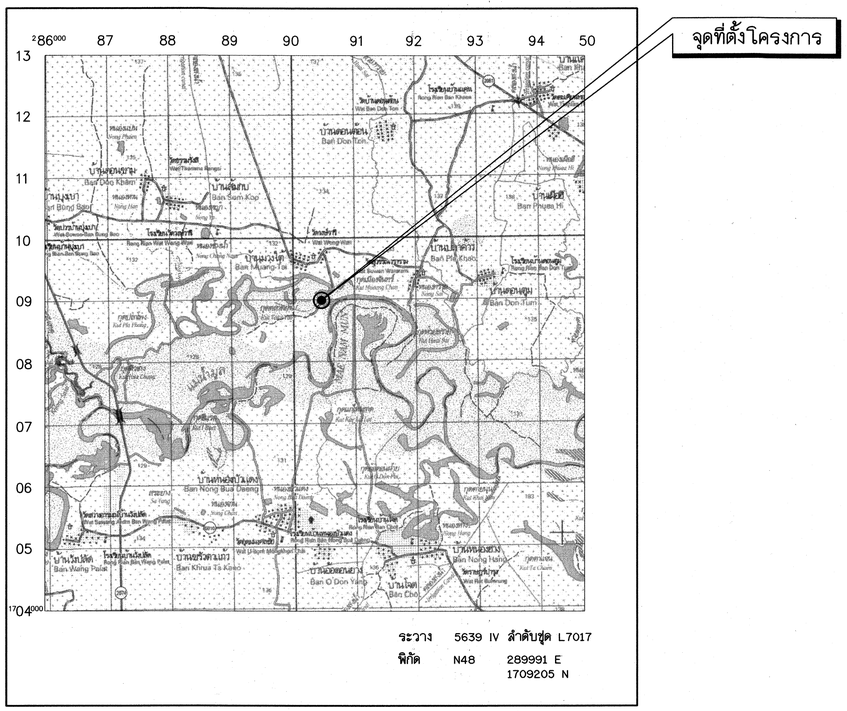
กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง) ตำบลมะเฟือง,บ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

รหัสโครงการ บร. 05-6-054



แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อ



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ

มาตราส่วน 1:50,000

สารบัญ

ลำดับที่	ชื่อแบบ	แบบเลขที่	จำนวนแผ่น
	หมวด ก ทั่วไป		
1	แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อ แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ , สารบัญ	ก1	1
2	สารบัญแบบ	ก2	3
3	สัญลักษณ์, ข้อกำหนดแบบแปลน	ก3	1
4	ผังบริเวณแสดงตำแหน่งหลุมเจาะดิน และผลสำรวจ	ก4	8
5	แผนที่แสดงตำแหน่งที่ทิ้งดิน	ก5	1
6	แผนที่แสดงแหล่งวัสดุ	ก6	1
7	ผังบริเวณแสดงหมุดสำรวจ	ก7	1
	หมวด ข อนุรักษ์ฟื้นฟูกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)		
8	แผนที่แสดงขอบเขตงาน	ข1	5
9	รูปตัดทั่วไป	ข2	1
10	รูปตัดตามขวางงานคันทาง	ข3	50
11	รูปตัดตามขวางขุดลอก	ข4	156
	หมวด ค งานอาคารประกอบและโครงสร้าง คสล.		
12	อาคารระบายน้ำ	ค1	11
13	อาคารอาคารประตูระบายน้ำ ขนาด 3-4.00x3.00 ม.	ค2	23
14	อาคารทางน้ำเข้า-ออก แบบที่ 1	ค3	8
15	อาคารทางน้ำเข้า-ออก แบบที่ 2	ค4	21
16	ท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. ขนาด 2-5.00x4.30 ม.	ค5	5
17	อาคารท่อลอดทดน้ำ ขนาด 1.50x1.50 ม.	ค6	8
18	ท่อระบายน้ำ ขนาด ø 0.60 ม.	ค7	1
19	บันได ค.ส.ล.	ค8	1
20	ถนนเข้าโครงการ	ค9	2
21	อาคารบังคับน้ำ	ค10	1
22	Floating solar อาคารโรงสูบน้ำแบบแพลอยน้ำ	ค11	9
	แบบมาตรฐาน		
23	แบบมาตรฐานอาคารประกอบ		33
24	แบบมาตรฐานบานระบาย		1
25	แบบมาตรฐานเครื่องกว้าน		18
26	แบบมาตรฐานสะพานทางข้าม		1
27	แบบมาตรฐานอาคารบังคับน้ำของฝายน้ำล้น		5
28	แบบมาตรฐานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		23
29	แบบมาตรฐานป้าย		2
	รวม		401

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)
ตำบลมะเฟือง,บ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

ทั่วไป

แผนที่แสดงอาณาเขตติดต่อ แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ สารบัญ

อนุมัติ

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำรวจ	นายรวิศ เกิดสมบัติ และคณะฯ	เสนอ		หนก.
ออกแบบ	นายรวิศ เกิดสมบัติ นายนพดล อินธนะ	ผ่าน		ผอส.
เขียนแบบ	นายพรรณพ แย้มเกตุ	เห็นชอบ		ผอ.สอบ.
แบบเลขที่	สอน. 001/2561	แผ่นที่	ก1-01/01	

สารบัญแบบ

ลำดับแผ่น	หมวดแบบ	บัญชีแบบ	แบบแผ่นที่
		หมวด ก ทั่วไป	
1	ก1	แผนที่แสดงอาณาเขต, แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ, สารบัญ	ก1-01/01
2	ก2	สารบัญแบบ	ก2-01/03
3	ก2	สารบัญแบบ	ก2-02/03
4	ก2	สารบัญแบบ	ก2-03/03
5	ก3	สัญลักษณ์, ข้อกำหนดแบบแปลน	ก3-01/01
6	ก4	ผังบริเวณแสดงตำแหน่งหลุมเจาะดิน และผลสำรวจ	ก4-01/08
7	ก4	ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH5, BH8, BH10	ก4-02/08
8	ก4	ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH12, BH13, BH14	ก4-03/08
9	ก4	ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH15, BH16, BH17	ก4-04/08
10	ก4	ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH18, BH20, BH21	ก4-05/08
11	ก4	ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH23, BH24, BH28	ก4-06/08
12	ก4	ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH33, BH34, BH35	ก4-07/08
13	ก4	ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH36, BH37, BH38	ก4-08/08
14	ก5	แผนที่แสดงตำแหน่งที่ทิ้งดิน	ก5-01/01
15	ก6	แผนที่แสดงแหล่งวัสดุ	ก6-01/01
16	ก7	ผังบริเวณแสดงตำแหน่งหมุดสำรวจ	ก7-01/01
		หมวด ข อนุรักษ์ฟื้นฟูกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)	
17	ข1	แผนที่แสดงขอบเขตงาน แปลนทั่วไป	ข1-01/05
18	ข1	แผนที่แสดงขอบเขตงาน แปลนผังบริเวณตำแหน่งที่ตั้งอาคารฯ	ข1-02/05
19	ข1	แผนที่แสดงขอบเขตงาน แปลน ลานเอนกประสงค์	ข1-03/05
20	ข1	แผนที่แสดงขอบเขตงาน แปลน ทำนบดินชั่วคราว ที่ทิ้งดิน แปลงเกษตร	ข1-04/05
21	ข1	แผนที่แสดงขอบเขตงาน แปลน แนวตัดคิดงานดิน	ข1-05/05
22	ข2	รูปตัดทั่วไป	ข2-01/01
23	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.0+000 - กม.0+175	ข3-01/50
24	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.0+200 - กม.0+375	ข3-02/50
25	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.0+400 - กม.0+575	ข3-03/50
26	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.0+600 - กม.0+775	ข3-04/50
27	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.0+800 - กม.0+975	ข3-05/50
28	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.1+000 - กม.1+175	ข3-06/50
29	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.1+200 - กม.1+375	ข3-07/50
30	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.1+400 - กม.1+575	ข3-08/50
31	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.1+600 - กม.1+775	ข3-09/50
32	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.1+800 - กม.1+975	ข3-10/50
33	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.2+000 - กม.2+175	ข3-11/50
34	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.2+200 - กม.2+375	ข3-12/50
35	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.2+400 - กม.2+575	ข3-13/50
36	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.2+600 - กม.2+775	ข3-14/50
37	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.2+800 - กม.2+975	ข3-15/50
38	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.3+000 - กม.3+175	ข3-16/50
39	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.3+200 - กม.3+375	ข3-17/50
40	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.3+400 - กม.3+575	ข3-18/50
41	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.3+600 - กม.3+775	ข3-19/50
42	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.3+800 - กม.3+975	ข3-20/50
43	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.4+000 - กม.4+175	ข3-21/50
44	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.4+200 - กม.4+375	ข3-22/50
45	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.4+400 - กม.4+600	ข3-23/50
46	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.4+625 - กม.4+800	ข3-24/50
47	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.4+825 - กม.5+000	ข3-25/50
48	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.5+025 - กม.5+200	ข3-26/50
49	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.5+225 - กม.5+400	ข3-27/50
50	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.5+425 - กม.5+600	ข3-28/50
51	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.5+625 - กม.5+800	ข3-29/50
52	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.5+825 - กม.6+000	ข3-30/50
53	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.6+025 - กม.6+200	ข3-31/50
54	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.6+225 - กม.6+400	ข3-32/50
55	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.6+425 - กม.6+600	ข3-33/50
56	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.6+625 - กม.6+800	ข3-34/50
57	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.6+825 - กม.7+000	ข3-35/50
58	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.7+025 - กม.7+200	ข3-36/50
59	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.7+225 - กม.7+400	ข3-37/50
60	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.7+425 - กม.7+600	ข3-38/50
61	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.7+625 - กม.7+800	ข3-39/50
62	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.7+825 - กม.8+000	ข3-40/50
63	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.8+025 - กม.8+200	ข3-41/50
64	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.8+225 - กม.8+350	ข3-42/50
65	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.8+375 - กม.8+500	ข3-43/50
66	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.8+525 - กม.8+650	ข3-44/50
67	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.8+675 - กม.8+850	ข3-45/50
68	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.8+875 - กม.9+050	ข3-46/50
69	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.9+075 - กม.9+275	ข3-47/50
70	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.9+300- กม.9+351.126	ข3-48/50
71	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.10+000 - กม.10+200	ข3-49/50
72	ข3	รูปตัดตามขวางงานคันทาง กม.10+225 - กม.10+322.471	ข3-50/50
73	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+028.003 - กม.11+050.822	ข4-01/156
74	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+075 - กม.+100	ข4-02/156
75	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+125 - กม.11+156.253	ข4-03/156
76	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+175 - กม.11+200	ข4-04/156
77	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+225 - กม.11+250	ข4-05/156
78	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+275 - กม.11+300	ข4-06/156
79	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+325	ข4-07/156
80	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+350	ข4-08/156
81	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+375	ข4-09/156
82	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+400	ข4-10/156
83	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+425	ข4-11/156
84	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+432.605	ข4-12/156
85	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+450	ข4-13/156
86	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+475	ข4-14/156
87	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+500	ข4-15/156
88	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+525	ข4-16/156
89	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+550 - กม.11+575	ข4-17/156
90	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+600 - กม.11+625	ข4-18/156
91	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.กม.11+645.616 - กม.11+675	ข4-19/156
92	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+700 - กม.11+711.692	ข4-20/156
93	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+725- กม.11+734.335	ข4-21/156
94	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+750 - กม.11+774.759	ข4-22/156
95	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+800 - กม.11+825	ข4-23/156
96	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+847.981 - กม.11+875	ข4-24/156
97	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+900 - กม.11+925	ข4-25/156
98	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.11+950 - กม.11+975	ข4-26/156
99	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.12+000 - กม.12+025	ข4-27/126
100	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.12+050 - กม.12+075	ข4-28/156
101	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.12+100 - กม.12+125	ข4-29/156
102	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.12+150 - กม.12+175	ข4-30/156
103	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.12+200 - กม.12+205.760	ข4-31/156
104	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+028 - กม.13+050	ข4-32/156
105	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+075	ข4-33/156
106	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+083.651 - กม.13+100	ข4-34/149
107	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+111.865 - กม.13+125	ข4-35/156
108	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+136.472 - กม.13+150	ข4-36/156
109	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+175 - กม.13+200	ข4-37/156
110	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+225 - กม.13+250	ข4-38/156
111	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+275 - กม.13+300	ข4-39/186
112	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+325	ข4-40/156
113	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+350	ข4-41/156
114	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+375	ข4-42/156
115	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+397.192	ข4-43/156
116	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+410.392	ข4-44/156
117	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+425	ข4-45/156
118	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+450	ข4-46/156
119	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+475	ข4-47/156
120	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+500	ข4-48/156
121	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+525	ข4-49/156
122	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+550	ข4-50/156
123	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+575	ข4-51/156
124	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กกม.13+600	ข4-52/156
125	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+625	ข4-53/156
126	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+631.437	ข4-54/156
127	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+649.832	ข4-55/156
128	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+675	ข4-56/156
129	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+700 - กม.13+725	ข4-57/156
130	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+750 - กม.13+775	ข4-58/156
131	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+780.061 - กม.13+800	ข4-59/156
132	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+825 - กม.13+849.962	ข4-60/156
133	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+875 - กม.13+900	ข4-61/156
134	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+925 - กม.13+950	ข4-62/156
135	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.13+975 - กม.14+000	ข4-63/156
136	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.14+025 - กม.14+050	ข4-64/156
137	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.14+075 - กม.14+100	ข4-65/156
138	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.กม.14+125 - กม.14+150	ข4-66/156
139	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.14+175 - กม.14+200	ข4-67/156
140	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.14+225 - กม.14+250	ข4-68/156
141	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.14+275 - กม.14+300	ข4-69/156
142	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.14+325 - กม.14+350	ข4-70/156
143	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.14+375 - กม.14+400	ข4-71/156
144	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.14+425 - กม.14+427.960	ข4-72/156
145	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.14+427.985	ข4-73/156
146	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.14+450	ข4-74/156
147	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.14+475	ข4-75/156
148	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.14+500	ข4-76/156
149	ข4	รูปตัดตามขวางงานขุดลอก กม.14+525	ข4-77/156

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)
ตำบลมะเฟือง,บ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

ทั่วไป

บัญชีแบบ

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำรวจ	นายรวิศ เกิดสมบัติ และคณะฯ	เสนอ		หนก.
ออกแบบ	นายรวิศ เกิดสมบัติ นายนพดล อินช่วะ	ผ่าน		ผอส.
เขียนแบบ	นายพรรณพ แย้มเกตุ	เห็นชอบ		ผอ.สอน.
แบบเลขที่	สอน. 001/2561	แผ่นที่	ก2-01/03	

สารบัญแบบ (ต่อ)

ลำดับแผ่น	หมวดแบบ	บัญชีแบบ	แบบแผ่นที่
150	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.14+538.830	ช4-78/156
151	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.14+550	ช4-79/156
152	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.14+575	ช4-80/156
153	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.14+588.603	ช4-81/156
154	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.14+600	ช4-82/156
155	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดกม.14+625	ช4-83/156
156	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.14+630.663	ช4-84/156
157	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.14+650	ช4-85/156
158	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.14+670.668	ช4-86/156
159	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.14+677.055	ช4-87/156
160	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.14+700	ช4-88/156
161	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.14+725	ช4-89/156
162	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.14+750 - กม.14+775	ช4-90/156
163	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.14+800 - กม.14+820.467	ช4-91/156
164	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.14+825 - กม.14+840.584	ช4-92/156
165	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.14+850 - กม.14+875	ช4-93/156
166	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.14+900 - กม.14+919.954	ช4-94/156
167	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.14+923.971 - กม.14+928.741	ช4-95/156
168	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+000	ช4-96/156
169	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+025	ช4-97/156
170	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดกม.15+050	ช4-98/156
171	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+075	ช4-99/156
172	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+100	ช4-100/156
173	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+125	ช4-101/156
174	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+150	ช4-102/156
175	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+175	ช4-103/156
176	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+200 - กม.15+225	ช4-104/156
177	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+250 - กม.15+275	ช4-105/156
178	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+300 - กม.15+307.897	ช4-106/156
179	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+327.897 - กม.15+327.950	ช4-107/156
180	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+350 - กม.15+359.529	ช4-108/156
181	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+375 - กม.15+400	ช4-109/156
182	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+425 - กม.15+435.897	ช4-110/156
183	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+450 - กม.15+475	ช4-111/156
184	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+500 - กม.15+525	ช4-112/156
185	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+550 - กม.15+575	ช4-113/156
186	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+600 - กม.15+625	ช4-114/156
187	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+650 - กม.15+675	ช4-115/156
188	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+700 - กม.15+725	ช4-116/156
189	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+750 - กม.15+762.955	ช4-117/156
190	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+775 - กม.15+800	ช4-118/156
191	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+825 - กม.15+850	ช4-119/156
192	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+875 - กม.15+900	ช4-120/156
193	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+925 - กม.15+950	ช4-121/156
194	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.15+975 - กม.16+000	ช4-122/156
195	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.16+025 - กม.16+045.152	ช4-123/156
196	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.16+050 - กม.16+060.090	ช4-124/156
197	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.16+075	ช4-125/156
198	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.16+100 - กม.16+127.897	ช4-126/156
199	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+000 - กม.17+025	ช4-127/156
200	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+050 - กม.17+075	ช4-128/156
201	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+100 - กม.17+125	ช4-129/156
202	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+150 - กม.17+175	ช4-130/156
203	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+200 - กม.17+225	ช4-131/156

ลำดับแผ่น	หมวดแบบ	บัญชีแบบ	แบบแผ่นที่
204	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+250 - กม.17+275	ช4-132/156
205	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+300 - กม.17+325	ช4-133/156
206	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+350 - กม.17+375	ช4-134/156
207	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+400 - กม.17+425	ช4-135/156
208	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+450 - กม.17+475	ช4-136/156
209	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+500 - กม.17+525	ช4-137/156
210	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+550 - กม.17+575	ช4-138/156
211	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+600 - กม.17+625	ช4-139/156
212	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+650 - กม.17+675	ช4-140/156
213	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+700 - กม.17+725	ช4-141/156
214	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+750 - กม.17+775	ช4-142/156
215	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+800 - กม.17+825	ช4-143/156
216	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+850 - กม.17+875	ช4-144/156
217	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+900.003 - กม.17+925	ช4-145/156
218	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.17+950 - กม.17+975	ช4-146/156
219	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.18+000 - กม.18+025	ช4-147/156
220	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.18+050 - กม.18+075	ช4-148/156
221	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.18+100 - กม.18+108.818	ช4-149/156
222	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.19+000	ช4-150/156
223	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.19+025 - กม.19+050	ช4-151/156
224	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.19+059.610 - กม.19+075	ช4-152/156
225	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.19+100 - กม.19+125	ช4-153/156
226	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.19+150 - กม.19+175	ช4-154/156
227	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.19+200 - กม.19+225	ช4-155/156
228	ช4	รูปตัดตามขวางงานชุดลอก กม.19+236.376 - กม.19+250	ช4-156/156
หมวด ค งานอาคารประกอบและโครงสร้าง คสล.			
229	ค1	แปลนทั่วไป กม. 0+000.00 อาคารระบายน้ำ	ค1-01/11
230	ค1	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม. 0+000.00	ค1-02/11
231	ค1	รูปตัดแสดงงานดิน กม.0+000.00 - กม.0+032.00	ค1-03/11
232	ค1	รูปตัดแสดงงานดิน กม.0+045.00 - กม.0+078.20	ค1-04/11
233	ค1	รูปตัดแสดงงานดิน กม.0+092.20 - กม.0+125.00	ค1-05/11
234	ค1	รูปตัดแสดงงานดิน กม.0+150.00 - กม.0+225.00	ค1-06/11
235	ค1	แปลน อาคารระบายน้ำ	ค1-07/11
236	ค1	รูปขยาย 1 อาคารระบายน้ำ	ค1-08/11
237	ค1	รูปตัด ก-ก , ข-ข , รูปตัด 1-ก อาคารระบายน้ำ	ค1-09/11
238	ค1	รูปตัด ค-ค , ฉ-ฉ ตารางแสดงมิติ อาคารระบายน้ำ	ค1-10/11
239	ค1	รูปตัด ง-ง , จ-จ รูปขยาย ลันระบายน้ำลัน ลัดส่วนพื้นอาคารฯ	ค1-11/11
240	ค2	แปลนทั่วไป กม. 1+150.00 อาคารประตูน้ำ	ค2-01/23
241	ค2	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม. 1+150.00	ค2-02/23
242	ค2	รูปตัดแสดงงานดิน กม.0+000.000 - กม.0+069.75	ค2-03/23
243	ค2	รูปตัดแสดงงานดิน กม.0+075.25 - กม.0+100.75	ค2-04/23
244	ค2	รูปตัดแสดงงานดิน กม.0+109.25 - กม.0+144.75	ค2-05/23
245	ค2	แปลนทั่วไป กม. 4+488.00 อาคารประตูน้ำ	ค2-06/23
246	ค2	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม. 4+488.00	ค2-07/23
247	ค2	รูปตัดแสดงงานดิน กม.0+000.00 - กม.0+054.75	ค2-08/23
248	ค2	รูปตัดแสดงงานดิน กม.0+060.25 - กม.0+085.75	ค2-09/23
249	ค2	รูปตัดแสดงงานดิน กม.0+094.25 - กม.0+129.75	ค2-10/23
250	ค2	แปลน อาคารประตูน้ำ	ค2-11/23
251	ค2	รูปขยาย 1 , รูปตัด 1-ก	ค2-12/23
252	ค2	รูปตัด ก-ก , ข-ข	ค2-13/23
253	ค2	รูปตัด ค-ค , ง-ง	ค2-14/23
254	ค2	รูปตัด จ-จ , ตารางแสดงรายละเอียดและมิติ	ค2-15/23
255	ค2	แปลน รูปด้าน รูปตัด รูปขยาย หลังคาเครื่องกว้าน	ค2-16/23
256	ค2	ขยายประตูโครงลวดตาข่ายหลังคาสะพานเครื่องกว้าน	ค2-17/23

ลำดับแผ่น	หมวดแบบ	บัญชีแบบ	แบบแผ่นที่
257	ค2	แสดง หลักบอกค่าระดับน้ำ หลัก คสล.บอกแนว รางระบายน้ำ	ค2-18/23
258	ค2	แสดง รูปด้านบานประตูด้านเหนือน้ำ รูปตัดก-ก และรูปขยาย	ค2-19/23
259	ค2	แสดง การประกอบล้อ สลักล้อ รูปขยาย 4 , 5	ค2-20/23
260	ค2	แสดง แบบแปลนตำแหน่งการเจาะรูสลักเกลียว แผ่นเหล็กธรณี เหล็กนำร่อง	ค2-21/23
261	ค2	แสดง แบบขยายเหล็กร่องบาน ขายึดเหล็กร่องบาน รูปขยาย 6 , 7	ค2-22/23
262	ค2	แสดง แบบรายละเอียด TURNBUCKLE และหูหิ้วบาน	ค2-23/23
263	ค3	แปลนทั่วไป กม. 2+350.00 อาคารทางน้ำเข้า-ออก (แบบที่ 1)	ค3-01/08
264	ค3	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม.2+350.00	ค3-02/08
265	ค3	แปลน อาคารทางน้ำเข้า-ออก (แบบที่ 1)	ค3-03/08
266	ค3	รูปตัด ก-ก , ข-ข , ค-ค	ค3-04/08
267	ค3	รูปตัด ง-ง , จ-จ , ฉ-ฉ	ค3-05/08
268	ค3	รูปขยาย 1-ก , 2-ก , 3-ก , 4-ก , 1-จ , 1-ฉ , 2-ฉ ขยายท่อระบายน้ำซึม	ค3-06/08
269	ค3	แสดงการเสริมเหล็ก รูปตัด ข-ข , ค-ค , ง-ง	ค3-07/08
270	ค3	แสดงการเสริมเหล็ก 1-ก , 2-ก , 3-ก , 4-ก , 1-จ , 1-ฉ , 2-ฉ ท่อระบายน้ำ	ค3-08/08
271	ค4	แปลนทั่วไป กม. 0+550.00 อาคารทางน้ำเข้า-ออก (แบบที่ 2)	ค4-01/21
272	ค4	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม. 0+550.00	ค4-02/21
273	ค4	แปลนทั่วไป กม. 1+625.00 อาคารทางน้ำเข้า ออก (แบบที่ 2)	ค4-03/21
274	ค4	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม. 1+625.00	ค4-04/21
275	ค4	แปลนทั่วไป กม 5+200.00 อาคารทางน้ำเข้า ออก (แบบที่ 2)	ค4-05/21
276	ค4	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม. 5+200.00	ค4-06/21
277	ค4	แปลนทั่วไป กม. 6+140.00 อาคารทางน้ำเข้า-ออก (แบบที่ 2)	ค4-07/21
278	ค4	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม. 6+140.00	ค4-08/21
279	ค4	แปลนทั่วไป กม. 8+115.00 อาคารทางน้ำเข้า-ออก (แบบที่ 2)	ค4-09/21
280	ค4	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม. 8+115.00	ค4-10/21
281	ค4	แปลนทั่วไป กม. 8+650.00 อาคารทางน้ำเข้า-ออก (แบบที่ 2)	ค4-11/21
282	ค4	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม. 8+650.00	ค4-12/21
283	ค4	รูปตัดแสดงงานดิน กม.0+000.000 - กม.0+055.00	ค4-13/21
284	ค4	รูปตัดแสดงงานดิน กม.0+080.000 - กม.0+098.00	ค4-14/21
285	ค4	แปลน อาคารทางน้ำเข้า-ออก (แบบที่ 2)	ค4-15/21
286	ค4	รูปตัด ก-ก , ข-ข , ค-ค	ค4-16/21
287	ค4	รูปตัด ง-ง , จ-จ , ฉ-ฉ	ค4-17/21
288	ค4	รูปขยาย 1-ก , 2-ก , 3-ก , 4-ก , 1-จ , 1-ฉ , 2-ฉ ขยายท่อระบายน้ำซึม	ค4-18/21
289	ค4	แสดงการเสริมเหล็ก รูปตัด ข-ข , ค-ค , ง-ง	ค4-19/21
290	ค4	แสดงการเสริมเหล็ก 1-ก , 2-ก , 3-ก , 4-ก , 1-จ , 1-ฉ , 2-ฉ ท่อระบายน้ำ	ค4-20/21
291	ค4	แบบบานปิดเปิดทางเดียว ø 0.80 ม.	ค4-21/21
292	ค5	แปลนทั่วไป กม. 10+160.00 ท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.	ค5-01/05
293	ค5	รูปตัดตามขวาง ตามยาวแนวศูนย์กลางอาคารฯ แสดงระดับดิน กม.10+160.00	ค5-02/05
294	ค5	แปลน ท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.	ค5-03/05
295	ค5	รูปตัด ก-ก ข-ข ค-ค ท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล.	ค5-04/05
296	ค5	แสดงการเสริมเหล็กท่อเหลี่ยม คสล ท่อลอดเหลี่ยม ค ส.ล	ค5-05/05

โครงการอนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)

ตำบลมะเฟือง,บ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

ทั่วไป

บัญชีแบบ

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำรวจ	นายรวิศ เกิดสมบัติ และคณะฯ	เสนอ		หนก.
ออกแบบ	นายรวิศ เกิดสมบัติ นายนพดล อินช่วย	ผ่าน		ผอส.
เขียนแบบ	นายพรรณพ แย้มเกิด	เห็นชอบ		ผอ.สอน.
แบบเลขที่	สอน. 001/2561	แผ่นที่	ก2-02/03	

สารบัญแบบ (ต่อ)

ลำดับแผ่น	หมวดแบบ	บัญชีแบบ	แบบแผ่นที่
297	ค6	แปลน รูปตัด ก-ก อาคารท่อลอดทดน้ำ	ค6-01/08
298	ค6	รูปตัด ข-ข ค-ค ง-ง รูปขยาย '1' อาคารท่อลอดทดน้ำ	ค6-02/08
299	ค6	แสดงการเสริมเหล็ก แปลนพื้นรูปตัด ข-ข , ค-ค , ง-ง , ข1-ข1	ค6-03/08
300	ค6	แสดงการเสริมเหล็ก รูปตัด ก-ก , ก1-ก1 , รูปขยาย 1 , 2	ค6-04/08
301	ค6	แสดงการเสริมเหล็ก แปลน รูปตัด ก-ก , ข-ข OUTLET TRASITION	ค6-05/08
302	ค6	แสดงการเสริมเหล็ก รูปตัดตามยาวท่อ รูปตัด ค-ค , ง-ง	ค6-06/08
303	ค6	รายละเอียดทั่วไป บานระบาย อาคารท่อลอดทดน้ำ	ค6-07/08
304	ค6	เครื่องยกพร้อมเพลาขนาด 1,000-2,250 กก. อาคารท่อลอดทดน้ำ	ค6-08/08
305	ค7	แปลน รูปตัด รูปขยายแสดงการเสริมเหล็ก ท่อระบายน้ำ	ค7-01/01
306	ค8	แปลน รูปตัด รูปขยาย และแสดงการเสริมเหล็กบันได	ค8-01/01
307	ค9	แปลน รูปตัดตามยาวแนวศูนย์กลาง ถนนเข้าโครงการ	ค9-01/02
308	ค9	รูปตัดแสดงงานดิน กม.0+000.00 - กม.0+166.10 ถนนเข้าโครงการ	ค9-02/02
309	ค10	แปลน รูปตัดตามยาวแนวศูนย์กลางอาคาร อาคารบังคับน้ำ	ค10-01/01
310	ค11	แปลน Floating solar รูปตัด ก-ก	ค11-01/09
311	ค11	แผนผังไฟฟ้าชุดสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์- ไฟฟ้า เครื่องสูบขนาด 100 แรงม้า	ค11-02/09
312	ค11	แปลน รูปตัดตามยาวแนวศูนย์กลาง ท่าแพสูบน้ำและแนวท่อส่งฯ บ. ม่วงใต้	ค11-03/09
313	ค11	แปลน รูปตัด ก-ก ท่าแพสูบน้ำและแนวท่อส่งฯ บ. ม่วงใต้	ค11-04/09
314	ค11	แปลน รูปตัดตามยาวแนวศูนย์กลาง ท่าแพสูบน้ำและแนวท่อส่งฯ บ. ส้มกบ	ค11-05/09
315	ค11	แปลน รูปตัด ก-ก ท่าแพสูบน้ำและแนวท่อส่งฯ บ. ส้มกบ	ค11-06/09
316	ค11	รายละเอียดท่อส่งน้ำริมตลิ่ง แผ่นเหล็กยึดท่อ	ค11-07/09
317	ค11	แท่นเครื่องกว้าน	ค11-08/09
318	ค11	รูปตัดทั่วไปแสดงการวางท่อ การบรรจบท่อ ขยายหลักแนวท่อ คสล.	ค11-09/09

ลำดับแผ่น	บัญชีแบบ	แบบแผ่นที่	ลำดับแผ่น
	แบบมาตรฐานอาคารประกอบ		
319-324	มาตรฐานฝายน้ำล้นบานตรงที่ระดับเก็บกัก 2.50 - 6.00 ม.	DWR4-DOL-01	6
325	การเสริมเหล็กพื้น	DWR6-DT-01	1
326	การเสริมเหล็กสันฝายน้ำล้น	DWR6-DT-02	1
327	รูระบายน้ำ ช่องใส่บานไม้	DWR6-DT-03	1
328	ราวเหล็กกันตก บันไดลิง	DWR6-DT-04	1
329	ยางกันน้ำ	DWR6-DT-05	1
330-331	งานป้องกันการกัดเซาะ	DWR6-DT-06	2
332-335	แบบขยายสัดส่วนหัวสันฝายน้ำล้น	DWR6-DT-07	4
336-337	รายละเอียดการเสริมเหล็กพื้นโครงยก	DWR6-DT-08	2
338-341	มาตรฐานสะพาน คสล. (สำหรับฝาย)	DWR6-DT-09	4
342	กำแพงกันดินความสูงระหว่าง 1.00 - 3.00 เมตร	DWR6-RW-01	1
343	กำแพงกันดินความสูงระหว่าง 3.01 - 4.00 เมตร	DWR6-RW-02	1
344	การเสริมเหล็กพื้นกำแพงดิน	DWR6-RW-07	1
345-349	มาตรฐานกำแพงกันดินความสูง 6.01 - 8.00 เมตร	DWR6-RW-08	5
350-351	มาตรฐานกำแพงกันดินแบบลาดเอียง (สำหรับท้ายฝาย)	DWR6-SSW-01	2
	แบบมาตรฐานบานระบาย		
352	ฝาท่อบานตรง ขนาด 1.00 x 1.00 ม. ระดับน้ำสูงไม่เกิน 6.00 ม.	DWR7-GS-06	1
	แบบมาตรฐานเครื่องกว้าน		
353	เครื่องกว้านแรงยก 400 , 500 กก.	DWR8-HW-02	1
354-355	เครื่องกว้านแรงยก 1,000 , 1,250 , 1,750 , 2,250 กก.	DWR8-HW-03	2
356-370	เครื่องกว้านม้วนลวดขนาด 12 ตัน	DWR8-HW-05	15
	แบบมาตรฐานสะพานทางข้าม		
371	ท่อเหลี่ยม คสล. รถข้าม	DWR10-RCB-03	1
	แบบมาตรฐานอาคารบังคับน้ำของฝายน้ำล้น		
372-376	อาคารบังคับน้ำของฝายน้ำล้นแบบท่อกลม 2 แถว ø 1.00 ม.	DWR5-DWS-02	5
	แบบมาตรฐานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์		
377-392	แบบมาตรฐานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ขนาด 4 กิโลวัตต์	สอน.มรฐ. 031/4	16
393-395	แบบมาตรฐานถังเก็บน้ำสำรองใช้งาน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 10.00 ลบ.ม.	สอน.มรฐ. 038	3
396-399	แบบมาตรฐานหอถังสูง(รูปทรงแชมเปญ) ขนาดความจุ 30.00 ลบ.ม.	สอน.มรฐ. 037	4
	แบบมาตรฐานป้าย		
400	ป้ายชื่อโครงการอ่างเก็บน้ำ	DWR-PL-01	1
401	ป้ายแนะนำโครงการ	DWR-PL-04	1

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)

ตำบลมะเฟือง,บ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

ทั่วไป

บัญชีแบบ

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำรวจ	นายรวิศ เกิดสมบัติ และคณะฯ	เสนอ		หนก.
ออกแบบ	นายรวิศ เกิดสมบัติ นายนพดล อินช่วะ	ผ่าน		ผอส.
เขียนแบบ	นายพรรณพ แย้มเกตุ	เห็นชอบ		ผอ.สอน.
แบบเลขที่	สอน. 001/2561	แผ่นที่	ก2-03/03	

สัญลักษณ์

△— - - —△	เส้นฐาน , หมุดสกัด
◐	หมุดหลักฐานการระดับ
⊞	หมุดหลักฐานการระดับถาวร
■	หมุดหลักอ้างอิง
⊙	ต้นไม้
100.00	เส้นชั้นความสูง
BORROW PIT	บ่อดินยืม
	สะพาน
	ท่อลอด
	อาคาร
	แนวดินถม
	แนวดินตัด
	แม่น้ำ , ลำธาร
	คลอง , คลองซอย
ø400mm	แนวท่อ , ขนาดท่อ
(EL.123.00)	บอกระดับ รูปแปลน
▽123.00	บอกระดับ รูปตัด
	หินเรียงหรือหินทิ้ง
+123.00	บอกระดับน้ำ

คำย่อ

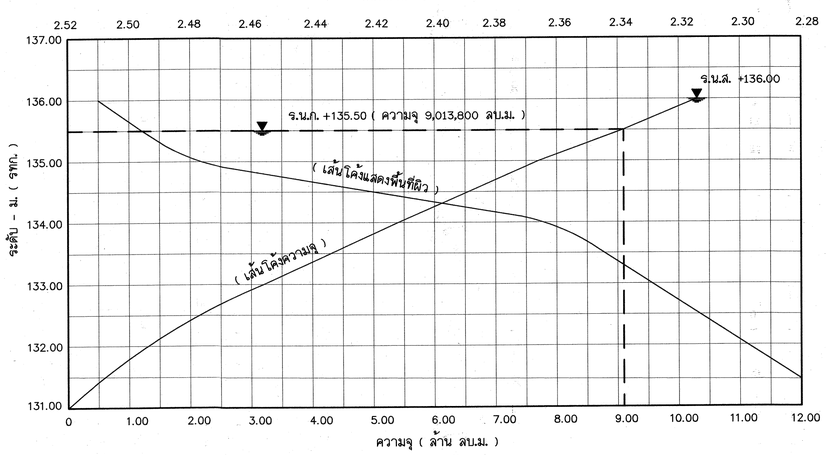
BASE LINE	B.L.	ความสูง เป็นเมตร	ส
BENCH MARK	BM.	ระดับ เป็นเมตร	ร
BRIDGE	BRDG.	กว้าง	ก
CENTER LINE	C.L.	ยาว	ย
CROSS SECTION	X-SECTION	กิโลเมตร	ก.ม.
DEFLECTION ANGLE	△	เมตร	ม.
EXTERNAL DISTANCE	E.	ตารางเมตร	ตร.ม.
HIGH WATER LEVEL	H. W.L.	ลูกบาศก์เมตร	ลบ.ม.
HUB & NAIL	H. & N.	ลูกบาศก์เมตรต่อวินาที	ลบ.ม./วินาที
LENGTH OF CIRCULAR CURVE	L	เซ็นติเมตร	ซม.
POINT OF CURVATURE	P.C.	มิลลิเมตร	มม.
POINT OF TANGENCY	P.T.	กิโลกรัม	กก.
POINT OF INTERSECTION	P.I.	กิโลกรัมต่อตารางเซ็นติเมตร	กก./ตร.ซม.
POINT ON TANGENT	P.O.T.	เมตรต่อวินาที	ม./วินาที
PROPOSED GRADE	P.G.	ระดับน้ำเก็บกัก	รนก.
RADIUS OF CURVE	R.	ระดับน้ำสูงสุด	รนส.
REFERENCE POINT	R.P.	ระดับน้ำทะเลปานกลาง	รทก.
STATION	STA.	คอนกรีตเสริมเหล็ก	คสล.
TANGENT DISTANCE	T.		
ORIGINAL GROUND LINE	O.G.L.		
DEGREE OF CURVATURE	D.		
ELEVATION	ELEV.,EL.		
NOT TO SCALE	N.T.S.		
ปริมาณน้ำ	Q		
หน้าตัดการไหล	A		
ค่าสัมประสิทธิ์ชรูขระ	n		
ลาดท้องคลอง	S		
หลุมเจาะ	BH		

สัญลักษณ์ชั้นดินและมวลดิน

	ดินเหนียว
	กรวด
	ทราย
	คอนกรีต
	ผิวดิน

8. ผลประโยชน์
   - 8.1 มีน้ำสำหรับการอุปโภคบริโภค 625 ครัวเรือน
   - 8.2 สามารถสนับสนุนระบบสูบน้ำด้วยไฟฟ้าเดิม) และเสริมการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง 4,000 ไร่
   - 8.3 เป็นพื้นที่แก้มลิงชะลอน้ำตามธรรมชาติ เพื่อช่วยในการป้องกันและบรรเทาอุทกภัยแม่น้ำมูลตอนล่าง
   - 8.4 อนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำให้มีระบบนิเวศที่ดีและยั่งยืน
   - 8.5 เป็นแหล่งท่องเที่ยวและสันทนาการ

พื้นที่ผิวน้ำ (ตร.กม.)



ลักษณะโครงการ

1. ที่ตั้งโครงการ ตำบลมะเฟือง ตำบลบ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์
   จากแผนที่มาตราส่วน 1:50,000 แผ่นระวางที่ 5639 IV พิกัด 1709205 N , 289991 E
2. ประเภทโครงการ อนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำ ก่อสร้างอาคารประกอบ และระบบกระจายน้ำ
3. ลักษณะอุทกวิทยา

- พื้นที่รับน้ำฝน	27	(ไม่รวมพื้นที่รับน้ำฝนจากแม่น้ำมูล)	ตร.กม.
- ปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งปี	1,217		มม./ปี
- ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยช่วงฤดูฝน (มิ.ย.-พ.ย.)	14.36		ล้าน ลบ.ม.
- ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยช่วงฤดูแล้ง (ธ.ค.-พ.ค.)	3.59		ล้าน ลบ.ม.
- ปริมาณน้ำท่าเฉลี่ยตลอดปี	17.95		ล้าน ลบ.ม.

4. ชุดลอก

- ความกว้างเฉลี่ย	200	ม.
- ความยาวเฉลี่ย	5,660	ม.
- ความลึกเฉลี่ย	4.00	ม.
- ระดับน้ำเก็บกัก	+135.50	ม. (รทก.)
- ระดับน้ำสูงสุด	+136.00	ม. (รทก.)
- พื้นที่ผิวน้ำที่ระดับเก็บกัก	1,569	ไร่
- ความจุน้ำที่ระดับเก็บกัก	9,013,800	ลบ.ม.

5. คันดินถม

- ระดับคันดินถม	+136.50	ม. (รทก.)
- ความกว้างสันคันดิน	6.00	ม.
- ความยาว	9,351.120	ม.
- ความสูง (จากระดับชุดลอกถึงหลังคันดิน)	5.00	

6. อาคารชลศาสตร์

		ม.
6.1 ชนิดอาคาร	อาคารระบายน้ำ	
- ความยาวสันระบาย	43.00	ม.
- ความยาวอาคาร	66.25	ม.
- ความสูงระดับเก็บกัก-อ่างน้ำนิ่ง	6.50	ม.
- ระบายน้ำสูงสุด (ออกแบบ)	44	ลบ.ม./วินาที
6.2 ชนิดอาคาร	อาคารประตูน้ำ (อาคารรับน้ำ)	
- ขนาดบานระบาย บานตรง	3 - 4.00 x 3.00	ม.
- จำนวน	2	แห่ง
6.3 ชนิดอาคาร	อาคารทางน้ำเข้า - ออก (แบบที่ 1)	
- ขนาด	2 - ø 0.80	ม.
- จำนวน	1	แห่ง
6.4 ชนิดอาคาร	อาคารทางน้ำเข้า - ออก (แบบที่ 2)	
- ขนาด	2 - ø 0.80 + บานระบายบานตรง ขนาด 1.00x1.00 ม.	
- จำนวน	6	แห่ง
6.5 ชนิดอาคาร	ท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล	
- ขนาด	2 - 5.00x4.30	ม.
- จำนวน	1	แห่ง
6.6 ชนิดอาคาร	ท่อลอดทดน้ำ	
- ขนาด	1.50x1.50	ม.
- จำนวน	4	แห่ง
6.7 ชนิดอาคาร	ท่อระบายน้ำ	
- ขนาด	1 - ø 1.00	ม.
- จำนวน	3	แห่ง
6.8 ชนิดอาคาร	บันได ค.ส.ล.	
- ขนาด	กว้าง 6.00	ม.
- จำนวน	15	แห่ง
6.9 ชนิดอาคาร	อาคารบังคับน้ำ	
- ขนาด	2 - ø 1.00	ม.
- จำนวน	2	แห่ง

7. งานระบบกระจายน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

7.1 งานระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ขนาด 4 กิโลวัตต์		
- จำนวน	2	แห่ง
7.2 งานปรับปรุงระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ		
- สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านม่วงใต้ จำนวน	1	แห่ง
- สถานีสูบน้ำด้วยไฟฟ้าบ้านส้มกบ จำนวน	1	แห่ง

ข้อกำหนดเกี่ยวแบบแปลน

1. งานถม
   - 1.1 ดินถมบดอัดแน่น คันดินชุดลอก เป็นดินทึบน้ำชนิด SC , CL โดยบดอัดแน่นไม่ต่ำกว่า 95% ของความหนาแน่นสูงสุดของดินแห้งตามวิธีการทดลอง Standard Proctor
   - 1.2 ผิวจราจรหินคลุก หนา 0.20 ม. C.B.R.>80 % บดอัดแน่นไม่น้อยกว่า 95 M.P.C.T
   - 1.3 วัสดุกรองบดอัดแน่น มีค่าความหนาแน่นสัมพัทธ์ (Relative Density)ไม่ต่ำกว่า 75% และมีความหนาแน่นสัมพัทธ์เฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 90%
2. งานคอนกรีต ต้องใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภทที่ 1 มีคุณภาพตาม มอก.15 เล่ม 1-2532 และต้องรับแรงกดสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 210 กก/ตร.ซม. โดยการทดสอบแท่งคอนกรีตมาตรฐานรูปทรงกระบอก ขนาด ø 15 x 30 ซม.ที่อายุ 28 วัน
3. งานเหล็กเสริม ต้องเป็นเหล็กเส้นกลม ชั้นคุณภาพ SR 24 มาตรฐาน มอก.20-2527 หรือ เหล็กข้ออ้อย ชั้นคุณภาพ SD 30 มาตรฐาน มอก.24-2536
4. งานหิน
   - 4.1 มีความแข็งแกร่ง ไม่ผุกร่อน และทนต่อการขัดสี (Abrasion)โดยส่วนที่สึกหรอสูญหายต้องไม่เกิน 40% ตามวิธีทดสอบ Los Angeles Abrasion Test
   - 4.2 มีความคงทน (Soundness) โดยส่วนที่สูญหายต้องไม่เกิน 12% ตามวิธีทดสอบ Sodium Sulphate
5. รายละเอียดใดๆที่ไม่ปรากฏชัดในแบบแปลน และไม่ชัดแจ้งในข้อกำหนดรายละเอียดประกอบการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำแบบก่อสร้างจริง (Shop Drawing) เสนอต่อ คณะกรรมการตรวจการจ้างเพื่อพิจารณาเห็นชอบ
6. การกำหนดตำแหน่งสิ่งปลูกสร้างทุกชนิดที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแปลนให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้กำหนด เช่น อาคารสำนักงานสนาม ป้ายชื่อโครงการ และป้ายแนะนำโครงการ เป็นต้น
7. ข้อกำหนดอื่นๆที่ไม่ได้ระบุไว้ในแบบแปลน ให้ยึดถือตามข้อกำหนดรายละเอียดการก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
8. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น
9. รายละเอียดใดๆที่ไม่ปรากฏชัดเจนในแบบแปลนและไม่ชัดแจ้งในข้อกำหนดรายการก่อสร้าง ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเป็นผู้ชี้ขาด ห้ามผู้รับจ้างกระทำโดยพละการ
10. การทดสอบใดๆ ที่ไม่ปรากฏชัดในแบบแปลนและรายละเอียดการก่อสร้าง ที่แนบท้ายสัญญา ให้เป็นค่าใช้จ่ายทั้งหมดของผู้รับจ้าง

หมายเหตุ

1. ตำแหน่งของอาคารประกอบ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสภาพภูมิประเทศ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
2. การดำเนินการใดๆ ที่ส่งผลกระทบต่อกรรมสิทธิ์ที่ดินของราษฎร ตลอดหนองน้ำ ให้ผู้รับจ้างแจ้งคณะกรรมการตรวจการจ้าง เพื่อพิจารณาแก้ไขปัญหา ห้ามดำเนินการโดยขาดความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
3. กำหนดจุดทิ้งดินขุดขนทิ้ง ให้ทิ้งบริเวณที่สาธารณประโยชน์ ในบริเวณโครงการโดยให้ผู้รับจ้างเสนอจุดทิ้งดิน ให้คณะกรรมการตรวจการจ้าง เห็นชอบก่อนดำเนินการ
4. แนวก่อสร้างการขุดลอกและความกว้างขุดลอก สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณาและต้องมีปริมาณไม่น้อยกว่าเดิม
5. แนวก่อสร้างคันดินถมบดอัดแน่น สามารถเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างพิจารณา
6. รายละเอียดอื่นๆที่เปลี่ยนแปลง โดยให้ผู้รับจ้างเสนอแบบ As-Built plans เปรียบเทียบราคาให้คณะกรรมการตรวจการจ้างเห็นชอบ
7. การระบายน้ำระหว่างการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องหาวิธีระบายน้ำออกจากบริเวณนั้น เพื่อป้องกันการเสียหายอันอาจจะเกิดขึ้นกับการก่อสร้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายเอง

โครงการอนุรักษ์พื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)
ตำบลมะเฟือง,บ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

ทั่วไป

แสดงสัญลักษณ์, คำย่อ, ลักษณะโครงการ และ ข้อกำหนดแบบแปลน

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำรวจ	นายรวิศ เกิดสมบัติ และคณะฯ	เสนอ		หนก.
ออกแบบ	นายรวิศ เกิดสมบัติ นายนพดล อินชนะ	ผ่าน		ผอส.
เขียนแบบ	นายพรรณพ แย้มเกตุ	เห็นชอบ		ผอ.สอน.
แบบเลขที่	สอน. 001/2561	แผ่นที่	ก3-01/01	

ตารางตำแหน่งหลุมเจาะสำรวจชั้นดิน

ลำดับ	หลุมเจาะ	พิกัดฉาก		ลำดับ	หลุมเจาะ	พิกัดฉาก	
		E	N			E	N
1	BH5	289055	1708491	16	BH33	287344	1708919
2	BH8	287837	1709844	17	BH34	287231	1708889
3	BH10	288458	1709663	18	BH35	288956	1708461
4	BH12	289522	1709886	19	BH36	288672	1708624
5	BH13	289902	1709578	20	BH37	290056	1709260
6	BH14	289991	1709156	21	BH38	289555	1708721
7	BH15	289958	1709179				
8	BH16	289967	1709119				
9	BH17	289930	1709124				
10	BH18	289773	1709067				
11	BH20	289595	1709117				
12	BH21	289335	1709005				
13	BH23	288468	1708395				
14	BH24	288768	1708319				
15	BH28	286950	1709490				

ผังบริเวณแสดงตำแหน่งหลุมเจาะดิน และผลสำรวจ

มาตราส่วน 1:7,500

หมายเหตุ

1. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)

ตำบลมะเฟือง ตำบลบ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

ผังบริเวณแสดงตำแหน่งหลุมเจาะดิน และผลสำรวจ

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำรวจ	นายรวิศ เกิดสมบัติ และคณะฯ	เสนอ		หนก.
ออกแบบ	นายรวิศ เกิดสมบัติ นายนพดล อินชนะ	ผ่าน		ผอส.
เขียนแบบ	นายพรรณพ แย้มเกตุ	เห็นชอบ		ผอ.สอน.
แบบเลขที่	สอน. 001/2561	แผ่นที่	ก4-01/08	

FIELD PENETRATION TEST

Project : พื้นฟูกุดตลาดยาว
Feature : Left Abutment
Hole No. : BH5
Coordinates : 280055 E
1708491 N 48P
Sheet : 1 of 1
Total depth : 14.45 m.
Groundwater level 0.75 m.
Ground Elv. 140 m. MSL.
Date Begun :11/09/2560
Date finished :13/09/2560
Weight of hammer 63.5 Kg. (140.0 lb.)
Height of drop 30 "
Sampler : OD 2 " ID 1 3/4 "
Chief driller
Logger Mr.Chawalit Sukkee

Depth below gr. surface (m.)		Blow on sample (N)			Blow on sample (N')	Relative density of soil	Penetration Resistance (N'/30 cm.) 10 20 30 40	Allowable P. on soil (Tonne/sq.m.)	Classification and description of material
0.0-1.0									**Silty Clay; CL** (0.00-0.40m.), dark gray to brown, slightly plastic, some of root plants.
1.0-2.0	(1.00-1.45)	2	2	5	7	Loose	•	7.81	**Sandy Clay; CL** (0.40-1.50m.), yellowish brown, reddish brown mottled, low to moderately plastic, some fo very fine grained.
2.0-3.0	(2.00-2.45)	4	7	8	15	Medium	•	23.43	**Clay; CL** (1.50;3.05m.), gray, reddih brown mottled, moderately plastic.
3.0-4.0	(3.00-3.45)	14	38	49	87	Very Dense	•	164.02	**Sandy Clay; CL** (3.05-3.30m.), gray, yellowish brown mottled, slightly to low plasticity, some of very fine grained.
4.0-5.0	(4.00-4.45)	5	5	7	12	Medium	•	17.57	**Silty Sand; SM** (3.30-4.00m.), yellowish brown, very fine to fine grained, silty.
5.0-6.0	(5.00-5.45)	8	17	17	34	Medium	•	60.53	**Clay; CL** (4.00-4.30m.), gray, low plasticity.
6.0-7.0	(6.45-6.90)	8	6	3	9	Loose	•	11.72	**Silty Sand; SM** (4.30-6.90m.), gray to light gray, very fine to fine grained, silty.
7.0-8.0	(7.90-8.35)	2	5	4	9	Loose	•	11.72	**Sand; SM** (6.90-11.10m.), light gray, fine to medium grained, subangular, composed of quartz, silty, trace of clay, some of gravels at 8.0-8.10 m.
8.0-9.0									**Clay; CL** (11.10-11.30m.),drak gray, low plasticity.
9.0-10.0	(9.00-9.45)	9	8	10	18	Medium	•	29.29	**Sand; SM** (11.30-12.00m.), light gray, very fine to medium grained, subangular, composed of quartz, some of silt.
10.0-11.0	(10.00-10.45)	8	6	9	15	Medium	•	23.43	**Sand; SP** (12.00-12.50m.), light brown,medium to coarse grained, subangular, composed of quartz.
11.0-12.0	(11.00-11.45)	3	9	33	42	Dense	•	76.15	**Sand; SM** (12.50-13.00m.), light gray, very fine to medium grained, subangular, composed of quartz, some of silt.
12.0-13.0	(12.00-12.45)	11	14	14	28	Medium	•	48.82	**Sand; SP** (13.00-13.40m.), light brown,medium to coarse grained, subangular, some of gravels.
13.0-14.0	(13.00-13.45)	7	13	26	39	Dense	•	70.29	**Sand; SM** (13.40-14.45m.), gray, very fine to fine grained, some of silt.
	(13.45-13.90)	11	14	20	34	Dense	•	60.53	
14.0-14.4	(14.00-14.45)	15	24	35	59	Very Dense	•	109.35	
									Stop by Very Dense Sand Layer Bottom of Hole : 14.45 m.

Note : 1. N' = Blows on sample converted to standard ire. hammer weight = 140 lb.
2. Relative density of soil :-Loose : N' = 6-10 , Medium : N' = 10-30 , Dense : N' = 30-50 , very dense : N' => 50
3. Allowable pressure on soil = (N'-3)/5 Ton/sq.ft. or 9.763 (N'-3)/5 Tonne/sq.m.
4. N' = 50/x indicates x cm. penetrated with 50 blows , thus pen. resistance will have to be extrapolated for 30 cm.

FIELD PENETRATION TEST

Project : พื้นฟูกุดตลาดยาว
Feature : Left Abutment
Hole No. : BH8
Coordinates : 287837 E
1709944 N 48P
Sheet : 1 of 1
Total depth : 10.45 m.
Groundwater level - m.
Ground Elv. - m. MSL.
Date Begun :7/09/2560
Date finished :8/09/2560
Weight of hammer 63.5 Kg. (140.0 lb.)
Height of drop 30 "
Sampler : OD 2 " ID 1 3/4 "
Chief driller
Logger Mr.Chawalit Sukkee

Depth below gr. surface (m.)		Blow on sample (N)			Blow on sample (N')	Relative density of soil	Penetration Resistance (N'/30 cm.) 10 20 30 40	Allowable P. on soil (Tonne/sq.m.)	Classification and description of material
0.0-1.0									**Sandy Clay; CL** (0.00-0.70m.), gray, light brown mottled, slightly to low plasticity, very fine grained.
1.0-2.0	(1.00-1.45)	1	1	1	2	Loose	•	-1.95	**Clay; CL** (0.70-2.00m.), light gray, yellowish brown mottled, low to moderately plasticity.
2.0-3.0	(2.00-2.45)	1	1	2	2	Loose	•	-1.95	**Clay; CL** (2.00-2.90m.),gray, reddish brown mottled, low to moderately plasticity.
3.0-4.0	(3.00-3.45)	2	2	7	9	Loose	•	11.72	**Sand; SM** (2.90-3.10m.), yellowish brown, very fine tomedium grained, some of silt.
4.0-5.0	(4.00-4.45)	4	8	9	17	Medium	•	27.34	**Clay; CL** (3.10-3.40m.), gray,yellowish brown mottled, low to moderately plasticity.
5.0-6.0	(5.00-5.45)	6	9	10	19	Medium	•	31.24	**Sand; SM** (3.40-74.10m.), brown, very fine to medium grained, some of silt.
6.0-7.0	(6.00-6.45)	2	13	20	33	Dense	•	58.58	**Sand; SP** (4.10-6.20m.), brown, fine to coarse grained, subangular, comcsed of quartz, some of gravels at 5.0-6.2 m.
7.0-8.0	(7.00-7.45)	1	1	2	3	Loose	•	0.00	**Clayey Sand; SC** (6.20-6.30m.),drak gray, very fine to fine grained, slightly plasticity.
8.0-9.0	(8.00-8.45)	4	4	5	9	Loose	•	11.72	**Silty Sand; SM** (6.30-7.00m.),drak gray, very fine to fine grained, some of silt.
9.0-10.0	(9.00-9.45)	5	4	4	8	Loose	•	9.76	**Clay; CL** (7.00-7.40m.), drak gray, low to moderately plasticity.
10.0-11.0	(10.00-10.45)	15	20	31	51	Very Dense	•	93.72	**Clayey Sand; SC** (7.40-8.05m.), gray, very fine to fine grained, slightly plasticity.
									Clay; CL (8.05-8.20m.), drak gray, low to moderately plasticity.
									Sand; SP (8.20-8.40m.), light brown, fine to coarse grained, subangular, quartz,
									Clayey Sand; SC (8.40-8.50m.), greenish gray, very fine grained, slightly plasticity.
									Sand; SP (8.50-9.20m.), gray, fine to coarse grained, subangular, quartz, some of gravels, 2-3 mm. of gravel size.
									Clay; CL (9.20-9.30m.), drak gray, low to moderately plasticity.
									Sand; SP (9.30-10.45m.), light gray, fine to coarse grained,subangular, quartz, trace of gravels, 2-4 mm. of gravel size.
									Stop by Very Dense Sand Layer Bottom of Hole : 10.45 m.

Note : 1. N' = Blows on sample converted to standard ire. hammer weight = 140 lb.
2. Relative density of soil :-Loose : N' = 6-10 , Medium : N' = 10-30 , Dense : N' = 30-50 , very dense : N' => 50
3. Allowable pressure on soil = (N'-3)/5 Ton/sq.ft. or 9.763 (N'-3)/5 Tonne/sq.m.
4. N' = 50/x indicates x cm. penetrated with 50 blows ,thus pen. resistance will have to be extrapolated for 30 cm.

DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

GEOLOGIC LOG OF TEST PIT OR AUGER HOLE

Project โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว Feature ริมฝั่งน้ำคลองกุดตลาดยาว Hole No. BH10
UTM: X 288458E Y 1709663N Location : บ้านแม่งาดใต้ หมู่ที่ 8 ต.บ้านจาน อ.พุทไธสง จ.บุรีรัมย์ Date : 29/8/2560
Method of Excavation Hand Auger Diamension of Hole 4" Water Level 1.60 Hole Logged By T.Kuruwut

CLASSIFICATION SYMBOL LETTER	GRAPHIC	DEPTH (METER)	SIZE & TYPE OF SAMPLE	CLASSIFICATION AND DESCRIPTION OF MATERIAL
SM		0.5		Silty sand (0.00-0.60m.), light gray mottled yellow, very fine sand to fine sand with finer, non plasticity, loose, moist.
ML-CL		1.0		Silty clay (0.60-1.20 m.), gray to light gray mottled yellow and brown, mostly finer(with clay), dense to very dense, moist, may be to medium plasticity.
SM		1.5		Silty sand (1.20-1.80 m.), gray mottled red, very dense, finer with few very fine sand, low to medium, plasticity, very dense, moist.
SM		2.0		Silty sand,(1.80-2.20 m.) light brown or gray mottled yellow, very fine sand to fine sand with finer(silt), non clay, non plasticity, loose, wet, sample lost.
		2.5		Stoped by samples lost as depth 2.20 m.
		3.0		
		3.5		
		4.0		
		4.5		
		5.0		
		5.5		
		6.0		
		6.5		

Remark :

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตำแหน่งหลุมเจาะดูแบบ แผ่นที่ ก4-01/08

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)
ตำบลมะเฟือง,บ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

แผนที่แสดงตำแหน่งหลุมเจาะดินและผลสำรวจ

ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH5, BH8, BH10

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำรวจ	นายรวิศ เกิดสมบัติ และคณะฯ	เสนอ		หนก.
ออกแบบ	นายรวิศ เกิดสมบัติ นายนพดล อินชนะ	ผ่าน		ผอส.
เขียนแบบ	นายพรรณพ แย้มเกตุ	เห็นชอบ		ผอ.สอน.
แบบเลขที่	สอน. 001/2561	แผ่นที่	ก4-02/08	

DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

GEOLOGIC LOG OF TEST PIT OR AUGER HOLE

Project โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว Feature วิมลองกุดตลาดยาว Hole No. BH12

UTM: X 289522 E Y 1709886 Location : บ้านม่วงไข่ หมู่ที่ 8 ต.บ้านจาน อ.พุทไธสง จ.บุรีรัมย์ Date : 7/9/2560

Method of Excavation Hand Auger Diamension of Hole 4" Water Level 2.00 m. Hole Logged By B.Supanun

CLASSIFICATION SYMBOL LETTER	CLASSIFICATION SYMBOL GRAPHIC	DEPTH (METER)	SIZE & TYPE OF SAMPLE	CLASSIFICATION AND DESCRIPTION OF MATERIAL
SM		0.5		Sandy silt (0.00 -0.90 m.) ; grayish brown, very fine to sily grained, poorly sorted, composed of silt, quartz, some clay.
ML		1.0		Clayey silt (0.90-1.30 m) : grayish brown, silt grained, some clay, non plastic.
SM		1.5		Sandy silt (1.30-1.50 m) : sandy silt, brownish black, very fine to silt grained, well sorted.
ML		2.0		Clayey silt (1.50-2.00 m) : blackish brown, silt grained, some clay, non plastic.
		2.5		Stoped by samples lost as depth 2.00 m.
		3.0		
		3.5		
		4.0		
		4.5		
		5.0		
		5.5		
		6.0		
		6.5		

Remark :

DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

GEOLOGIC LOG OF TEST PIT OR AUGER HOLE

Project โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว Feature วิมลองกุดตลาดยาว Hole No. BH13

UTM: X 289902 E Y 1709578 Location : บ้านม่วงไข่ หมู่ที่ 8 ต.บ้านจาน อ.พุทไธสง จ.บุรีรัมย์ Date : 7/9/2560

Method of Excavation Hand Auger Diamension of Hole 4" Water level 0.85 m. Hole Logged By B.Supanun

CLASSIFICATION SYMBOL LETTER	CLASSIFICATION SYMBOL GRAPHIC	DEPTH (METER)	SIZE & TYPE OF SAMPLE	CLASSIFICATION AND DESCRIPTION OF MATERIAL
SM				Top soil (0-0.20 m.) ; grayish brown, very fine to fine grained, well sorted, some root, some clay, non plastic
SP		0.5		Sand (0.20-0.85 m.) ; brownish yellow, medium to very coarse grained, sub angular, poorly sorted, composed of quartz silt.
SP		1.0		Sand (0.85-1.10 m.) ; brownish yellow, medium to very coarse grained, sub angular, poorly sorted, composed of quartz silt, wet as 0.85-1.10
		1.5		Stoped by samples lost as depth 1.10 m.
		2.0		
		2.5		
		3.0		
		3.5		
		4.0		
		4.5		
		5.0		
		5.5		
		6.0		
		6.5		

Remark :

FIELD PENETRATION TEST

Project : ฟื้นฟูกุดตลาดยาว Feature : Left Abutment Hole No. : BH14

Coordinates : 289951 E 1709156 N 48P Sheet : 1 of 1

Total depth : 11.45 m Groundwater level 0.75 m. Ground Elv. 124.569 m. MSL.

Date Begun : 26/08/2560 Date finished : 27/08/2560

Weight of hammer 63.5 Kg (140.0 lb.) Height of drop 30 " Sampler : OD 2 " ID 1 3/4 "

Chief driller Logger Mr.Chawalit Sukkee

Depth below gr. surface (m.)		Blow on sample (N)			Blow on sample (N')	Relative density of soil	Penetration Resistance (N'/30 cm.) 10 20 30 40	Allowable P. on soil (Tonne/sq.m.)	Classification and description of material
0.0-1.0									**Silty Sand; SM** (0.00-0.30m.), yellowish brown, very fine to fine grained, some of silt, trace of clay.
1.0-2.0	(1.00-1.45)	2	3	2	5	Loose	•	3.91	**Sandy Clay; CL** (0.30-0.60m.), gray, reddish brown mottled, slightly to moderately plasticity, very fine grained.
2.0-3.0	(2.00-2.45)	2	2	3	5	Loose	•	3.91	**Sandy Clay; CL** (0.60-1.00m.), gray, slightly to moderately plasticity, very fine grained.
3.0-4.0	(3.00-3.45)	2	3	11	14	Medium	•	21.48	**Sandy Clay;CL** (1.00-2.10m.), light brown, very fine to fine grained, some of clay, slightly plasticity.
4.0-5.0	(4.00-4.45)	3	5	1	6	Loose	•	5.86	**Clay; CL** (2.10-3.35m.), gray, reddish brown mottled, moderately to high plastic, trace sand of very fine grained.
5.0-6.0	(5.00-5.45)	7	9	12	21	Medium	•	35.15	**Sand; SM** (3.35-7.60m.), light brown to light gray, very fine to fine grained.
6.0-7.0	(6.00-6.45)	12	10	21	31	Dense	•	54.67	**Clayey Gravels; GC** (7.60-8.00m.), light gray, size of range 2-3 mm, composed of quartz, poorly sorted, subangular to subrounded, some of clay.
7.0-8.0	(7.00-7.45)	4	5	13	18	Medium	•	29.29	**Sand; SM** (8.00-10.00m.), light gray, very fine to fine grained.
8.0-9.0	(8.00-8.45)	5	5	9	14	Medium	•	21.48	**Sand; SP** (10.00-10.40m.), light gray, fine to medium grained, some of gravels.
9.0-10.0	(9.00-9.45)	5	8	10	18	Medium	•	29.29	**Sand; SM** (10.40-10.60m.), gray, very fine to fine grained, some of clay.
10.0-11.0	(10.00-10.45)	4	16	17	33	Dense	•	58.58	**Sand; SP** (10.60-11.45m.), gray, fine to medium grained, subangular.
11.0-12.0	(11.00-11.45)	15	38	41	79	Very Dense	•	148.40	
									Stop by Very Dense Sand Layer Bottom of Hole : 11.45 m.

Note : 1. N' = Blows on sample converted to standard i.e. hammer weight = 140 lb.

2. Relative density of soil :-Loose : N' = 8-10 , Medium : N' = 10-30 , Dense : N' = 30-50 , very dense : N' => 50

3. Allowable pressure on soil = (N'-3)/5 Ton/sq.ft. or 9.763 (N'-3)/5 Tonne/sq.m.

4. N' = 50/x indicates x cm. penetrated with 50 blows , thus pen. resistance will have to be extrapolated for 30 cm.

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตำแหน่งหลุมเจาะดูแบบ แผนที่ ก4-01/08

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)

ตำบลมะเฟือง,บ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

แผนที่แสดงตำแหน่งหลุมเจาะดินและผลสำรวจ

ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH12, BH13, BH14

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำรวจ	นายรวิศ เกิดสมบัติ และคณะฯ	เสนอ		หนก.
ออกแบบ	นายรวิศ เกิดสมบัติ นายนพดล อินชนะ	ผ่าน		ผอส.
เขียนแบบ	นายพรรณพ แย้มเกตุ	เห็นชอบ		ผอ.สอน.
แบบเลขที่	สอน. 001/2561	แผ่นที่	ก4-03/08	

FIELD PENETRATION TEST

Project : ฟื้นฟูลุ่มลอกาสบาง
Feature : Left Abutment
Hole No. : BH15
Coordinates : 249958 E
1760178 N 48P
Sheet : 1 of 1
Total depth : 14.45 m
Groundwater level 1.55 m
Ground Elv. 128.7 m. MSL.
Date Begun : 27/08/2560
Date finished : 28/08/2560
Weight of hammer 63.5 Kg.
(140.0 lb.)
Height of drop 30 "
Sampler : OD 2 " ID 1 3/4 "
Chief driller
Logger Mr.Chawalit Sukkee

Depth below gr. surface (m.)	Blow on sample (N)			Blow on sample (N')	Relative density of soil	Penetration Resistance (N'/30 cm.) 10	20	30	40	Allowable P. on soil (Tonne/sq.m.)	Classification and description of material
0.0-1.0											**Silty Sand; SM;** (0.00-0.70m.), light brown, very fine to fine grained.
1.0-2.0 (1.00-1.45)	2	3	4	7	Loose	•				7.81	**Clayey Sand; SC** (0.70-1.00m.), yellowish brown, reddish brown mottled, very fine to fine grained, slightly to moderately plasticity.
2.0-3.0 (2.00-2.45)	3	2	3	5	Loose	•				3.91	**Sandy Clay; CL** (1.00-1.45m.), yellowish brown, reddish brown mottled, slightly to moderately plasticity; sand, very fine to fine grained.
3.0-4.0 (3.00-3.45)	4	6	8	14	Medium		•			21.48	**Sandy Clay; CL** (1.45-2.00m.), light gray, slightly to moderately plasticity, very fine to fine grained.
4.0-5.0 (4.00-4.45)	2	1	1	2	Loose	•				-1.95	**Sandy Clay; CL** (2.00-2.80m.), light brown, reddish brown mottled, slightly to moderately plasticity, very fine to fine grained.
5.0-6.0 (5.00-5.45)	2	2	2	4	Loose	•				1.95	**Sand; SM** (2.80-3.00m.), light brown, reddish brown mottled, very fine to fine grained, trace of clay.
6.0-7.0 (6.00-6.45)	3	3	2	5	Loose	•				3.91	**Sandy Clay; CL** (3.00-3.80m.), light brown, reddish brown mottled, slightly to moderately plasticity, very fine to fine grained.
7.0-8.0 (7.00-7.45)	2	2	5	7	Loose	•				7.81	**Sand; SM** (3.80-4.35m.), light brown, very fine to fine grained, trace of clay.
8.0-9.0 (8.00-8.45)	8	13	13	26	Medium			•		44.91	**Sand; SM** (4.35-7.00m.), light brown to gray, very fine to fine grained.
9.0-10.0 (9.00-9.45)	10	15	30	45	Dense				•	82.01	**Sand; SM** (7.00-8.60m.), light gray, fine to medium grained.
10.0-11.0 (10.00-10.45)	4	6	16	22	Medium			•		37.10	**Sand; SM** (8.60-10.00m.), light gray, medium to coarse grained.
11.0-12.0 (11.00-11.45)	5	9	8	17	Medium		•			27.34	**Sand; SP** (10.00-10.20m.), light gray, medium to coarse grained, subangular, some of gravels size of range 2-4 mm.
12.0-13.0 (12.00-12.45)	12	20	20	40	Dense				•	72.25	**Sand; SM** (10.20-14.00m.), gray, very fine to medium grained, subangular.
13.0014.0 (13.00-13.45)	12	17	17	34	Dense				•	60.53	**Gravelly Sand; SP** (14.00-14.45m.), gray, medium to coarse gravels, size of range 3-6 mm.
14.0-15.0 (14.00-14.45)	7	9	12	21	Medium			•		35.15	
											Stop by Gravelly Sand Layer Bottom of Hole : 14.45 m.

Note : 1. N' = Blows on sample converted to standard ire. hammer weight = 140 lb.
2. Relative density of soil :-Loose : N' = 0-10 , Medium : N' = 10-30 , Dense : N' = 30-50 , very dense : N' => 50
3. Allowable pressure on soil = (N'-3)/5 Ton/sq.ft. or 3.783 (N'-3)/5 Tonne/sq.m.
4. N' = 50/x indicates x cm. penetrated with 50 blows , thus pen. resistance will have to be extrapolated for 30 cm.

FIELD PENETRATION TEST

Project : ฟื้นฟูลุ่มลอกาสบาง
Feature : Left Abutment
Hole No. : BH16
Coordinates : 249967 E
1760119 N 48P
Sheet : 1 of 1
Total depth : 8.45 m.
Groundwater level 1.0 m. Grou Ground Elv. 134.0 m. MSL.
Date Begun : 30/08/2560
Date finished : 31/08/2560
Weight of hammer 63.5 Kg.
(140.0 lb.)
Height of drop 30 "
Sampler : OD 2 " ID 1 3/4 "
Chief driller
Logger Mr.Chawalit Sukkee

Depth below gr. surface (m.)	Blow on sample (N)			Blow on sample (N')	Relative density of soil	Penetration Resistance (N'/30 cm.) 10	20	30	40	Allowable P. on soil (Tonne/sq.m.)	Classification and description of material
0.0-1.0											**Silty Sand;SM** (0.0-0.3m.), gray and black, very fine grained, silty, trace of clay,slightly plastic, som of root plant.
1.0-2.0 (2.00-2.45)	4	5	7	12	Medium		•			17.57	**Clay; CL** (0.3-3.0 m), gray, reddish brown mottled, slightly to moderately plastic, some of very fine sand.
2.0-3.0 (3.00-3.45)	6	8	10	18	Medium			•		29.29	**Sand; SM** (3.0-3.45m.), light brown, very fine to fine grained, silty, trace of clay.
3.0-4.0 (4.00-4.45)	7	6	15	21	Medium			•		35.15	**Sand; SM** (3.45-6.0m), light brown, very fine to fine grained, silty.
4.0-5.0 (5.00-5.45)	12	12	17	29	Medium			•		50.77	**Sand; SP** (6.0-8.0m), light brown, fine to medium grained, subangular, composed of quartz.
5.0-6.0 (6.00-6.45)	4	9	11	20	Medium			•		33.19	**Gravelly Sand; SP** (8.0-8.45m.), brown and white, medium to very coase grained, subangular, composed of quartz, 2-4 mm. of gravels size.
6.0-7.0 (7.00-7.45)	3	8	9	17	Medium		•			27.34	
7.0-8.0 (8.00-8.45)	35	45	50/13	>95	Very dense				•	>179.64	
											Stop by Gravelly Sand Bottom of hole : 8.45 m.

Note : 1. N' = Blows on sample converted to standard ire. hammer weight = 140 lb.
2. Relative density of soil :-Loose : N' = 0-10 , Medium : N' = 10-30 , Dense : N' = 30-50 , very dense : N' => 50
3. Allowable pressure on soil = (N'-3)/5 Ton/sq.ft. or 3.783 (N'-3)/5 Tonne/sq.m.
4. N' = 50/x indicates x cm. penetrated with 50 blows , thus pen. resistance will have to be extrapolated for 30 cm.

FIELD PENETRATION TEST

Project : ฟื้นฟูลุ่มลอกาสบาง
Feature : Right Abutment
Hole No. : BH17
Coordinates : 249930 E
1760124 N 48P
Sheet : 1 of 1
Total depth : 13.45 m.
Groundwater level 2.45 m.
Ground Elv. 126.0 m. MSL.
Date Begun : 29/08/2560
Date finished : 30/08/2560
Weight of hammer 63.5 Kg.
(140.0 lb.)
Height of drop 30 "
Sampler : OD 2 " ID 1 3/4 "
Chief driller
Logger Mr.Chawalit Sukkee

Depth below gr. surface (m.)	Blow on sample (N)			Blow on sample (N')	Relative density of soil	Penetration Resistance (N'/30 cm.) 10	20	30	40	Allowable P. on soil (Tonne/sq.m.)	Classification and description of material
0.0-1.0											**Silty Sand; SM;** (0.00-0.30m.), yellowish brown, fine to medium grained, subangular, silty.
1.0-2.0 (1.00-1.45)	2	3	4	7	Loose	•				7.81	**Sandy Clay; CL** (0.30-1.00m.), brown, slightly to moderately plasticity, very fine sand.
2.0-3.0 (2.00-2.45)	3	4	5	9	Loose	•				11.72	**Clay; CL** (1.00-1.45m.), gray, greenish brown mottled,moderately plastic.
3.0-4.0 (3.00-3.45)	5	7	6	13	Medium		•			19.53	**Sandy Clay; CL** (1.45-2.00m.), light gray, slightly to moderately plastic, some of very fine grained.
4.0-5.0 (4.00-4.45)	4	5	6	11	Medium		•			15.62	**Clay; CL** (2.00-3.00m.),light gray, reddish brown mottled,moderately plastic.
5.0-6.0 (5.00-5.45)	4	9	15	24	Medium		•			41.00	**Sand; SM** (3.00-4.00m.), yellowish orange, very fine grained,well sorted.
6.0-7.0 (6.00-6.45)	5	8	7	15	Medium		•			23.43	**Sandy Clay; CL** (4.00-5.00m.),gray, reddish brown mottled, slightly to moderately plasticity, very fine grained.
7.0-8.0 (7.00-7.45)	5	10	11	21	Medium			•		35.15	**Sand; SM** (5.00-7.00m.), yellowish brown, fine to medium grained, subangular,composed of quartz, well sorted.
8.0-9.0 (8.00-8.45)	8	11	17	28	Medium			•		48.82	**Sand; SM** (7.00-10.00m.), brown,medium to very coarse grained, subrounded,composed of quartz and chert.
9.0-10.0 (9.00-9.45)	10	14	15	29	Medium			•		50.77	**Clayey Sand; SC** (10.00-10.45m.), gray, yellowish brown mottled, fine grained, slightly plastic with some gravels.
10.0-11.0 (10.00-10.45)	6	13	16	29	Medium			•		50.77	**Sand; SP** (10.45-11.45m.), yellow, coarse to very coarse grained, subangular, poorly sorted, composed of quartz.
11.0-12.0 (11.00-11.45)	2	3	17	20	Medium			•		33.19	**Silty Sand; SM** (11.45-13.00m.), gray,fine grained, silty.
12.0-13.0 (12.00-12.45)	2	14	17	31	Dense				•	54.67	**Sand; SM** (10.20-14.00m.), gray, very fine to medium grained, subangular.
13.0-14.0 (13.00-13.45)	12	34	36	70	Very dense					• 130.82	**Sand; SM** (13.00-13.45m.),Same as depth 10.45-11.00 m.
											Stop by very dense Sand Layer Bottom of Hole : 13.45 m.

Note : 1. N' = Blows on sample converted to standard ire. hammer weight = 140 lb.
2. Relative density of soil :-Loose : N' = 0-10 , Medium : N' = 10-30 , Dense : N' = 30-50 , very dense : N' => 50
3. Allowable pressure on soil = (N'-3)/5 Ton/sq.ft. or 3.783 (N'-3)/5 Tonne/sq.m.
4. N' = 50/x indicates x cm. penetrated with 50 blows , thus pen. resistance will have to be extrapolated for 30 cm.

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตำแหน่งหลุมเจาะดูแบบ แผ่นที่ ก4-01/08

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)
ตำบลมะเฟือง,บ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

แผนที่แสดงตำแหน่งหลุมเจาะดินและผลสำรวจ

ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH15, BH16, BH17

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำรวจ	นายรวิศ เกิดสมบัติ และคณะฯ	เสนอ		หนก.
ออกแบบ	นายรวิศ เกิดสมบัติ นายนพดล อินช่นะ	ผ่าน		ผอส.
เขียนแบบ	นายพรรณพ แย้มเกตุ	เห็นชอบ		ผอ.สอน.
แบบเลขที่	สอน. 001/2561	แผ่นที่	ก4-04/08	

DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

GEOLOGIC LOG OF TEST PIT OR AUGER HOLE

Project โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว Feature ช่างตอไฟริมน้ำ Hole No. BH18

UTM: X289773E Y 1709067N Location : บ้านม่วงไข่ หมู่ที่ 8 ต.บ้านจาน อ.ชุทไธสง จ.บุรีรัมย์ Date : 29/8/2560

Method of Excavation Hand Auger Diamension of Hole 4" Water Level 0.65 m Hole Logged By T.Kuruwut

CLASSIFICATION SYMBOL LETTER	CLASSIFICATION SYMBOL GRAPHIC	DEPTH (METER)	SIZE & TYPE OF SAMPLE	CLASSIFICATION AND DESCRIPTION OF MATERIAL
SM				Top soil, Silty sand, (0.00-0.20 m.)dark brown, mostly consist, very fine sand with finer and root, firm, loose, moist.
ML-CL				Silty clay (0.20-0.40 m.) light brown mottled yellow, finer and clay, few very fine sand, slightly to low plasticity, dense, moist.
CL		0.5 1.0 1.5		Clay (0.40-1.80 m.), gray mottled yellow and brown, mostly consist of finer, low to medium plascity very dense, moist.
SM		2.0		Silty sand (1.80-2.20 m.), light brown, very fine sand to fine sand with finer(silt), non clay, non plasticity, loose, wet.
		2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5		Stoped by samples lost as depth 2.20 m.

Remark :

DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

GEOLOGIC LOG OF TEST PIT OR AUGER HOLE

Project โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว Feature ช่างตนนทางเกวียน Hole No. BH20

UTM: X289595E Y 1709117N Location : บ้านม่วงไข่ หมู่ที่ 8 ต.บ้านจาน อ.ชุทไธสง จ.บุรีรัมย์ Date : 30/8/2560

Method of Excavation Hand Auger Diamension of Hole 4" Water Level 0.65 m Hole Logged By T.Kuruwut

CLASSIFICATION SYMBOL LETTER	CLASSIFICATION SYMBOL GRAPHIC	DEPTH (METER)	SIZE & TYPE OF SAMPLE	CLASSIFICATION AND DESCRIPTION OF MATERIAL
CL				Top soil (0.00-0.10) dark brown, mostly consist of finer and root, moist.
ML-CL		0.5		Silty clay (0.10-0.60 m.), grayish brown mottled yellow, mostly consist of finer, slightly to low plasticiy, dense, moist.
CL		1.0		Clay (0.60-1.15 m.) ,gravish brown mottled yellow, mostly consist of finer, a few very fine sand, low to medium plasticiy, very dense, moist.
SM				Silty sand (1.15-1.30 m.) light brown mottled yellow, mostly consist of very fine sand to fine sand with silt, non plasticity, loose, moist.
CL		1.5 2.0		Clay (1.30-2.50 m.) gray mottled red and brown, mostly consist of finer(clay), very fine sand, low to medium plasticity, very dense, moist.
ML-CL		2.5		Silty Clay (2.50-2.85 m.) ML, with clay and very fine sand, slightly plasticity, firm to dense, moist.
SM		3.0 3.5		Silty sand or Sandy silt, (2.85-3.75 m.) gray mottled yellow, finer with very fine sand(10-20%), loose, non plasticity, wet.
SM				Silty sand, (3.75-3.93 m.) yellowish brown, mostly consist of very fine sand with finer(silt), non plasticity, loose, wet.
		4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5		Stoped by samples lost as depth 3.93 m.

Remark :

DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

GEOLOGIC LOG OF TEST PIT OR AUGER HOLE

Project โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว Feature สวนยูคาลิปตัส Hole No. BH21

UTM: X 289335E Y 1709005N Location : บ้านม่วงไข่ หมู่ที่ 8 ต.บ้านจาน อ.ชุทไธสง จ.บุรีรัมย์ Date : 30/8/2560

Method of Excavation Hand Auger Diamension of Hole 4" Water Level 3.00 m Hole Logged By T.Kuruwut

CLASSIFICATION SYMBOL LETTER	CLASSIFICATION SYMBOL GRAPHIC	DEPTH (METER)	SIZE & TYPE OF SAMPLE	CLASSIFICATION AND DESCRIPTION OF MATERIAL
CL				Top soil, (0.00-0.10m.) brown, mostly consist of finer with a few very fine sand and root, moist.
ML-CL		0.5 1.0 1.5		Sandy clay (0.10-1.60 m.) gray mottled yellow, brown and red, mostly consist of finer with a few very fine sand, low to medium plasticity, very dense, moist, clay increased at the lower part.
SM		2.0		Silty sand or Sandy silt (1.60-2.30 m.) yellowish brown and light brown mottled yellow, mostly consist of very fine sand with silt, loose, non plasticity, moist.
SM		2.5		Sandy silt to Silty sand (2.30-2.90 m.), gray mottled yellow, very fine sand with finer(clay 5%), non plasticity, loose, moist.
CL		3.0 3.5		Clay (2.90-3.75 m.), gray mottled yellow and red, clay with silt, finer, few very fine sand, low to medium plasticity, very dense, wet.
SM				Silty sand,(3.75-4.00m.) gray, mottled yellow, very fine sand with silt, non plasticity, loose, (3.95m gravish black clay increase firm)
		4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5		Stoped by samples lost as depth 4.00 m.

Remark :

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตำแหน่งหลุมเจาะดูแบบ แผ่นที่ ก4-01/08

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)

ตำบลมะเฟือง,บ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

แผนที่แสดงตำแหน่งหลุมเจาะดินและผลสำรวจ

ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH18, BH20, BH21

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำรวจ	นายจวิศ เกิดสมบัติ และคณะฯ	เสนอ		หนก.
ออกแบบ	นายจวิศ เกิดสมบัติ นายพงศล อินชันะ	ผ่าน		ผอส.
เขียนแบบ	นายพรรณพ แย้มเกตุ	เห็นชอบ		ผอ.สอน.
แบบเลขที่	สอน. 001/2561	แผ่นที่	ก4-05/08	

DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

GEOLOGIC LOG OF TEST PIT OR AUGER HOLE

Project โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว Feature ริมน้ำ Hole No. BH23

UTM: X 288468E Y 1708395N Location : บ้านม่วงไข่ หมู่ที่ 8 ต.บ้านจาน อ.พุทไธสง จ.บุรีรัมย์ Date : 31/8/2560

Method of Excavation Hand Auger Diamension of Hole 4" Water Level 2.70 m Hole Logged By T.Kuruwut

CLASSIFICATION SYMBOL LETTER	CLASSIFICATION SYMBOL GRAPHIC	DEPTH (METER)	SIZE & TYPE OF SAMPLE	CLASSIFICATION AND DESCRIPTION OF MATERIAL
SM				Top soil.(0.00-0.15 m.), dark brown, mottled yellow consists mostly of very fine grained sand with finer and root, moist.
SM		0.5 1.0 1.5		Silty sand (0.15-1.50 m.), gray mottled yellow, consists mostly of very fine grained sand with finer (silt and clay), slightly plasticity,dense, moist.
CL		2.0 2.5 3.0		Clay (1.50-3.20) gray mottled red, brown, yellow, consists mostly of finer (clay and silt) low to meridium plasticity, very dense, moist and wet samples at 2.70 m.
SP		3.5		Silty sand or Poorly graded sand (3.20-3.50m.), light brown to brown, consists mostly of very fine to fine grained sand with a few silt, non plasticity, loose, wet.
		4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5		Stoped by sample lost as depth 3.50 m.

Remark :

DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

GEOLOGIC LOG OF TEST PIT OR AUGER HOLE

Project โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว Feature ช่องตันหะโก Hole No. BH24

UTM: X288768E Y 1708319N Location : บ้านม่วงไข่ หมู่ที่ 8 ต.บ้านจาน อ.พุทไธสง จ.บุรีรัมย์ Date : 31/8/2560

Method of Excavation Hand Auger Diamension of Hole 4" Water Level 0.90 m Hole Logged By T.Kuruwut

CLASSIFICATION SYMBOL LETTER	CLASSIFICATION SYMBOL GRAPHIC	DEPTH (METER)	SIZE & TYPE OF SAMPLE	CLASSIFICATION AND DESCRIPTION OF MATERIAL
SM				Top soil.(0.00-0.20m.), dark brown, mottled yellow consists mostly of very fine grained sand with finer and root, moist.
SM		0.5		Silty sand (0.20-0.50 m.), gray mottled yellow, consists mostly of very fine grained sand with finer (silt and clay), slightly plasticity,dense, moist.
CL		1.0 1.5		Clay (0.50-1.80) gray, mottled brown, red and yellow, consists mostly of finer (silt and clay) and a few very fine grained sand, low to medium plasticity, very dense, moist.
SM		2.0		Silty sand, (1.80-2.00 m.), light gray, very fine grained sand with some silt, non plasticity, loose, wet.
		2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0 6.5		Stoped by sample lost as depth 2.00 m.

Remark :

DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

GEOLOGIC LOG OF TEST PIT OR AUGER HOLE

Project โครงการอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว Feature ริมคลองกุดตลาดยาว Hole No. BH28

UTM: X 286950 Y 1709490 Location : บ้านม่วงไข่ หมู่ที่ 8 ต.บ้านจาน อ.พุทไธสง จ.บุรีรัมย์ Date : 9/9/2560

Method of Excavation Hand Auger Diamension of Hole 4" Water level 0.65m Hole Logged By B.Suranun

CLASSIFICATION SYMBOL LETTER	CLASSIFICATION SYMBOL GRAPHIC	DEPTH (METER)	SIZE & TYPE OF SAMPLE TAKEN	CLASSIFICATION AND DESCRIPTION OF MATERIAL
SM		0.5		Sand (0.00-0.70 m.) ; blackish brown, medium to coarse grained, poorly sorted, subangular, composed of quartz chert feldspar , have root.
SC				Clayey sand (0.70-0.80 m.) ; yellowish brown, medium to coarse grained, some clay, non plastic.
SM		1.0		Sand (0.80-1.20 m.) ; yellow, medium to very coarse grained, subangular, poorly sorted, composed of quartz chert and wet.
ML-CL				Sandy clay (1.20-1.30 m.) ; grayish brown, silt to fine grained, plastic.
CL		1.5		Clay (1.30-1.60 m.) ; grayish brown, plastic, compacted.
SP				Sand (1.60-1.70 m.) ; gray, fine to medium grained, subrounded, poorly sorted, composed of quartz feldspar.
SP		2		Sand (1.70-2.05 m.) ; yellow, medium to coarse grained, subrounded, poorly sorted.
		2 3 3 4 4 5 5 6 6		Stope by sample lost as depth 2.05 m.

Remark :

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตำแหน่งหลุมเจาะดูแบบ แผ่นที่ ก4-01/08

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)

ตำบลมะเฟือง,บ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

แผนที่แสดงตำแหน่งหลุมเจาะดินและผลสำรวจ

ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH23, BH24, BH28

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำรวจ	นายรวิศ เกิดสมบัติ และคณะฯ	เสนอ		หนก.
ออกแบบ	นายรวิศ เกิดสมบัติ นายนคล อินชัน	ผ่าน		ผอส.
เขียนแบบ	นายพรรณพ แย้มเกตุ	เห็นชอบ		ผอ.สอน.
แบบเลขที่	สอน. 001/2561	แผ่นที่	ก4-06/08	

FIELD PENETRATION TEST

Project : โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งกุดตลาดยาว
Feature :
Hole No. : BH33
Coordinates : 287344 E
1708919 N
Sheet : 1 of 1
Total depth : 11.45 m.
Groundwater level : - m.
Ground Elv. - m. MSL.
Date Begun : 04/09/2561
Date finished : 04/09/2561
Weight of hammer 63.5 Kg.
(140.0 lb.)
Height of drop 30 "
Sampler : OD 2 " ID 1 3/4 "
Chief driller
Logger R. Wirasree

Depth below gr. surface (m.)		Blow on sample (N)			Blow on sample (N')	Relative density of soil	Penetration Resistance (N'/30 cm.) 10 20 30 40	Allowable P. on soil (Tonne/sq.m.)	Classification and description of material
0.0-1.0									**Silty sand; SM** (0.00-0.65m.), dark gray to gray, very fine grained, moist, some of silt, trace of clay.
1.0-2.0	(1.00-1.45)	5	9	12	21	Medium		35.15	**Clayey sand; SC** (0.65-1.90m.), gray, yellowish brown mottled, very fine grained, slighty plasticity, % of clay increase with depth.
2.0-3.0	(2.00-2.45)	5	5	19	24	Medium		41.00	**Silty sand; SM** (1.90-2.40m.), light gray, very fine grained, some of silt.
3.0-4.0	(3.00-3.45)	8	12	9	21	Medium		35.15	**Sand; SP** (2.40-4.80m.), light gray, fine to coarse grained, poorly sorted, subangular to subround, some of gravel. **Sand; SM** (4.80-5.00m.), light gray, very fine to fine grained, subangular, some of silt.
4.0-5.0	(4.00-4.45)	10	12	11	23	Medium		39.05	
5.0-6.0	(5.00-5.45)	12	15	15	30	Medium		52.72	**Sand; SP** (5.00-6.50m.), light gray, fine to coarse grained, poorly sorted, subangular to subround, some of gravels, 0.20-0.40 cm. of gravel size. **Sand; SM** (6.50-7.05m.), gray, very fine to fine grained, some of silt.
6.0-7.0	(6.00-6.45)	12	25	23	48	Dense		87.87	
7.0-8.0	(7.00-7.45)	8	4	2	6	Loose		5.86	**Silty clay; CL** (7.05-7.20m.), gray, medium plasticity, some of silt. **Silty sand; SM** (7.20-10.15m.), gray, very fine to fine grained, some of silt, trace of clay.
8.0-9.0	(8.00-8.45)	3	3	13	16	Medium		25.38	
9.0-9.0	(9.00-9.45)	11	8	7	15	Medium		23.43	
10.0-10.0	(10.00-10.45)	5	5	7	12	Medium		17.57	**Clayey sand; SC** (10.15-10.40m.), dark gray, very fine to fine grained, slightly plasticity.
11.0-11.0	(11.00-11.45)	3	12	20	32	Dense		56.53	**Sand; SM** (10.40-11.00m.), light gray, very fine to fine grained, subangular. **Clayey sand; SC** (11.00-11.20m.), dark gray, very fine grained, slightly plasticity. **Sand; SP** (11.20-11.45m.), dark gray to gray, fine to very coarse grained, subangular, some of gravel in lower part, 0.20-0.40 cm. of gravel size.
									Stop by Dense Sand Layer Bottom of Hole : 11.45 m.

Note : 1. N' = Blows on sample converted to standard 1xe. hammer weight = 140 lb.
2. Relative density of soil :-Loose : N' = 0-10 , Medulm : N' = 10-30 , Dense : N' = 30-50 , very dense : N' => 50
3. Allowable pressure on soil = (N'-3)/5 Ton/sq.ft. or 9.763 (N'-3)/5 Tonne/sq.m.
4. N' = 50/x indicates x cm. penetrated with 50 blows , thus pen. resistance will have to be extrapolated for 30 cm.

FIELD PENETRATION TEST

Project : โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งกุดตลาดยาว
Feature :
Hole No. : BH34
Coordinates : 287231 E
1708889 N
Sheet : 1 of 1
Total depth : 8.45 m.
Groundwater level : - m.
Ground Elv. - m. MSL.
Date Begun : 05/09/2561
Date finished : 05/09/2561
Weight of hammer 63.5 Kg.
(140.0 lb.)
Height of drop 30 "
Sampler : OD 2 " ID 1 3/4 "
Chief driller
Logger R. Wirasree

Depth below gr. surface (m.)		Blow on sample (N)			Blow on sample (N')	Relative density of soil	Penetration Resistance (N'/30 cm.) 10 20 30 40	Allowable P. on soil (Tonne/sq.m.)	Classification and description of material
0.0-1.0									**Silty clay; CL** (0.00-0.40m.), dark gray, medium plasticity, some of silt and root plants. **Silty sand; SM** (0.40-0.80m.), gray, yellowish brown mottled, very fine grained, some of silt, trace of clay.
1.0-2.0	(1.00-1.45)	2	1	3	4	Loose		1.95	**Sand; SM** (0.80-3.10m.), light gray, very fine to fine grained, some of silt.
2.0-3.0	(2.00-2.45)	5	7	6	13	Loose		19.53	
3.0-4.0	(3.00-3.45)	5	4	6	10	Loose		13.67	**Sand; SM** (3.10-3.50m.), light gray, very fine to medium grained, subangular.
4.0-5.0	(4.00-4.45)	2	3	7	10	Loose		13.67	**Sand; SP** (3.50-4.70m.), gray, fine to coarse grained.
5.0-6.0	(5.00-5.45)	2	4	7	11	Medium		15.62	**Sand; SM** (4.70-6.00m.), gray, very fine to fine grained, some of silt.
6.0-7.0	(6.00-6.45)	4	6	9	15	Medium		23.43	**Sand; SP** (6.00-6.40m.), light gray, fine to coarse grained, subangular, some of gravels, 0.20-0.40 cm. of gravel size. **Sand; SP** (6.40-6.50m.), gray, very fine to fine grained, some of silt and gravel, 0.30-0.50 cm. of gravel size, trace of clay.
7.0-8.0	(7.00-7.45)	8	16	22	38	Dense		68.34	**Sand; SP** (6.50-7.30m.), light gray, fine to very coarse grained, subangular, some of gravels, 0.30-0.50 cm. fo gravel size.
8.0-8.0	(8.00-8.45)	16	19	38	57	Very Dense		105.44	**Sand; SM**(7.30-8.45m.), light gray to gray, very fine to fine grained, trace of clay.
									Stop by Very Dense Sand Layer Bottom of Hole : 8.45 m.

Note : 1. N' = Blows on sample converted to standard 1xe. hammer weight = 140 lb.
2. Relative density of soil :-Loose : N' = 0-10 , Medulm : N' = 10-30 , Dense : N' = 30-50 , very dense : N' => 50
3. Allowable pressure on soil = (N'-3)/5 Ton/sq.ft. or 9.763 (N'-3)/5 Tonne/sq.m.
4. N' = 50/x indicates x cm. penetrated with 50 blows , thus pen. resistance will have to be extrapolated for 30 cm.

DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

GEOLOGIC LOG OF TEST PIT OR AUGER HOLE

Project โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งกุดตลาดยาว Feature : Hole No. BH35
UTM: X 288956 Y 1708461 Location : ต.ม่วงไข่ อ.ทุ่งโฮเธง จ.บุรีรัมย์ Date : 7/9/2561
Method of Excavation Hand Auger Diamension of Hole 4" Water level 2.65 m. Hole Logged By R. Wirasree

CLASSIFICATION SYMBOL LETTER	GRAPHIC	DEPTH (METER)	SIZE & TYPE OF SAMPLE	CLASSIFICATION AND DESCRIPTION OF MATERIAL
SM		0.5 1.0 1.5		Silty sand (0.00-1.50 m.) ; dark brown to light brown, yellowish brown mottled, very fine to fine grained, moist, loose, some of silt.
SM		2.0		Silty sand (1.50-2.20 m.) ; brown, yellowish brown mottled, very fine to medium grained, moderately graded, moist, loose.
SM		2.5		Silty sand (2.20-2.65 m.) ; light brown to brown, yellowish brown mottled, very fine to fine grained, moderately graded, moist to wet, loose.
SW		3.0		Sand (2.65-3.00 m.) ; brown to gray, very fine to fine grained, wet.
		3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0		Stoped by hole collape at depth 3.00 m.

Remark : take sample 1.5-2.0 m.

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตำแหน่งหลุมเจาะดูแบบ แผ่นที่ ก4-01/08

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)
ตำบลมะเฟือง,บ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

แผนที่แสดงตำแหน่งหลุมเจาะดินและผลสำรวจ

ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH33, BH34, BH35

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำรวจ	นายจวิศ เกิดสมบัติ และคณะฯ	เสนอ		หนก.
ออกแบบ	นายจวิศ เกิดสมบัติ นายพหล อิบซันะ	ผ่าน		ผอส.
เขียนแบบ	นายพรรณพ แย้มเกตุ	เห็นชอบ		ผอ.สอน.
แบบเลขที่	สอน. 001/2561	แผ่นที่	ก4-07/08	

DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

GEOLOGIC LOG OF TEST PIT OR AUGER HOLE

Project โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งบุดดลาดยาว Feature : Hole No. BH36

UTM: X 288672 Y 1708624 Location : ต.ม่วงไข่ อ.ทุ่งโฮลง จ.บุรีรัมย์ Date : 14/9/2561

Method of Excavation Hand Auger Diamension of Hole 4" Water level 1.80 m. Hole Logged By R. Wirasree

CLASSIFICATION SYMBOL LETTER	CLASSIFICATION SYMBOL GRAPHIC	DEPTH (METER)	SIZE & TYPE OF SAMPLE	CLASSIFICATION AND DESCRIPTION OF MATERIAL
CL		0.5		Silty clay (0.00-0.50 m.) ; gray, reddish brown mottled, slightly plasticity, moist, some of silt.
CL		1.0		Sandy clay (0.50-1.20 m.) ; gray, reddish brown mottled, slightly plasticity, very fine grained, moist.
SM		1.5 2.0		Silty sand (1.20-2.50 m.) ; gray, yellowish brown mottled, very fine grained, moist, some of silt.
		2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0		Stoped by hole collape at depth 2.50 m.

Remark : take sample 1.8-2.2 m.

DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

GEOLOGIC LOG OF TEST PIT OR AUGER HOLE

Project โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งบุดดลาดยาว Feature : Hole No. BH37

UTM: X 290056 Y 1709260 Location : ต.ม่วงไข่ อ.ทุ่งโฮลง จ.บุรีรัมย์ Date : 14/9/2561

Method of Excavation Hand Auger Diamension of Hole 4" Water level - Hole Logged By R. Wirasree

CLASSIFICATION SYMBOL LETTER	CLASSIFICATION SYMBOL GRAPHIC	DEPTH (METER)	SIZE & TYPE OF SAMPLE	CLASSIFICATION AND DESCRIPTION OF MATERIAL
SM		0.5		Silty sand (0.00-0.90 m.) ; gray, brown mottled, very fine to medium grained, subangular, moist, trace of clay.
SM		1.0		Silty sand (0.90-1.25 m.) ; light gray, yellowish brown mottled, very fine to fine grained, subangular, moist.
SC				Clayey sand (1.25-1.50 m.) ; gray, yellowish brown mottled, very fine to fine grained, slightly
SM		1.5 2.0		Silty sand (1.50-2.30 m.) ; gray, very fine to fine grained, moderately graded, subangular, moist, loose to medium dense.
		2.5 3.0 3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0		Stoped by hole collape at depth 2.30 m.

Remark : take sample 1.5-2.0 m.

DEPARTMENT OF WATER RESOURCES

GEOLOGIC LOG OF TEST PIT OR AUGER HOLE

Project โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งบุดดลาดยาว Feature : Hole No. BH38

UTM: X 289555 Y 1708721 Location : ต.ม่วงไข่ อ.ทุ่งโฮลง จ.บุรีรัมย์ Date : 14/9/2561

Method of Excavation Hand Auger Diamension of Hole 4" Water level 3.30 m. Hole Logged By R. Wirasree

CLASSIFICATION SYMBOL LETTER	CLASSIFICATION SYMBOL GRAPHIC	DEPTH (METER)	SIZE & TYPE OF SAMPLE	CLASSIFICATION AND DESCRIPTION OF MATERIAL
SC				Clayey sand (0.00-0.20 m.) ; dark gray, very fine grained, slightly plasticity, moist, loose to medium dense, some of root plants.
SM		0.5 1.0 1.5		Silty sand (0.20-2.00 m.) ; light brown, yellowish brown mottled, very fine grained, moist, loose to medium dense, some of silt, trace of clay.
SM		2.0		Silty sand (2.00-2.20 m.) ; gray, very fine grained, moist, loose to medium dense.
SM		2.5		Sand (2.20-2.60 m.) ; brown, yellowish brown mottled, very fine to medium grained, moist, some of silt, trace of clay.
SW		3.0		Sand (2.60-3.45 m.) ; light gray, brown, very fine to fine grained, moist, loose.
		3.5 4.0 4.5 5.0 5.5 6.0		Stoped by hole collape at depth 3.45 m.

Remark : take sample 1.5-2.0 m.

หมายเหตุ

1. รายละเอียดตำแหน่งหลุมเจาะดูแบบ แผ่นที่ ก4-01/08

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดดลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)

ตำบลมะเฟือง,บ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

แผนที่แสดงตำแหน่งหลุมเจาะดินและผลสำรวจ

ข้อมูลหลุมเจาะดิน Hole No. BH36, BH37, BH38

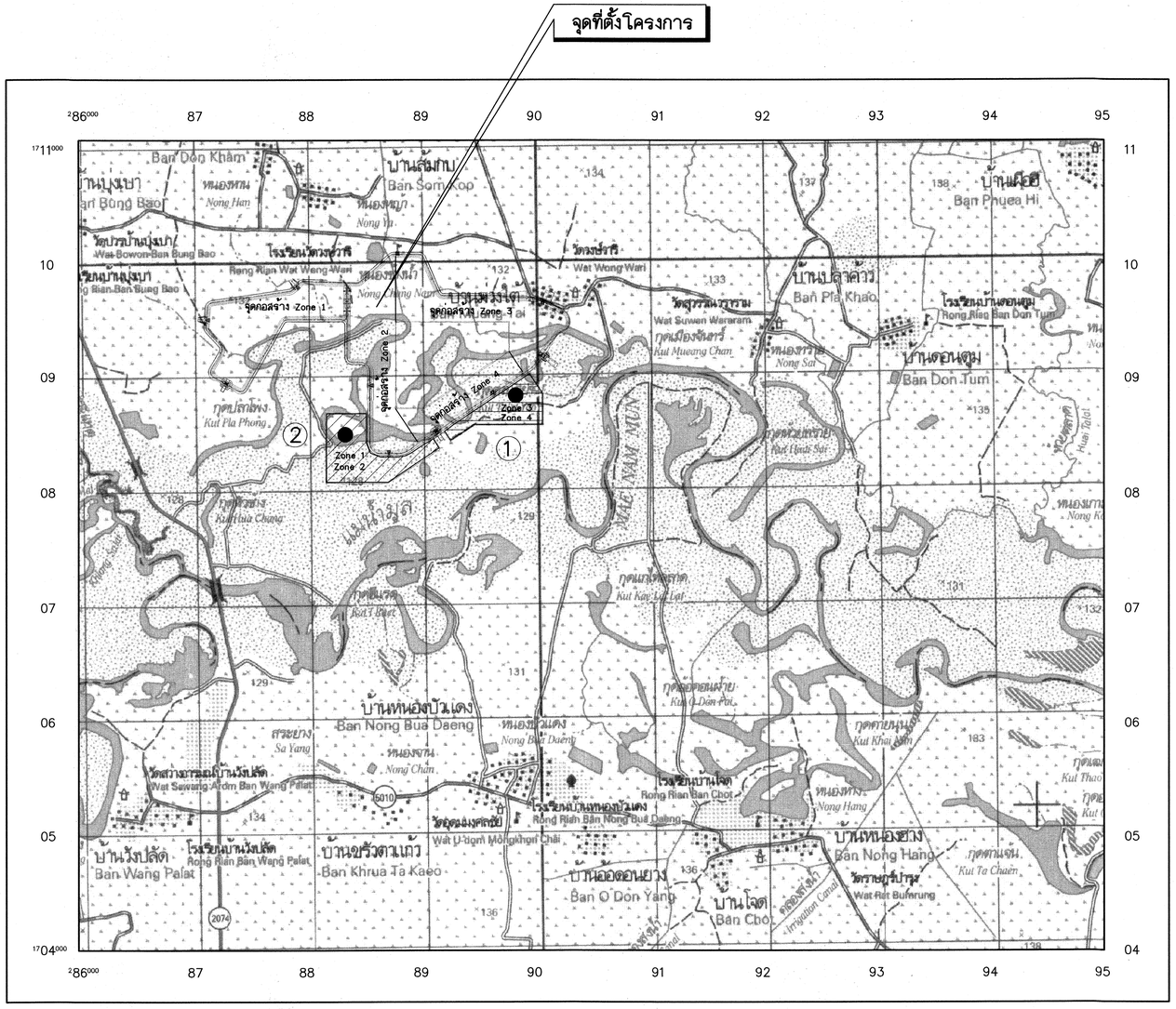
สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำรวจ	นายรวิศ เกิดสมบัติ และคณะฯ	เสนอ		หนก.
ออกแบบ	นายรวิศ เกิดสมบัติ นายนพดล อินชันะ	ผ่าน		ผอส.
เขียนแบบ	นายพรรณพ แย้มเกตุ	เห็นชอบ		ผอ.สอน.
แบบเลขที่	สอน. 001/2561	แผ่นที่	ก4-08/08	

น.



แผนที่แสดงตำแหน่งที่ทิ้งดิน

มาตราส่วน 1:25,000

ตารางแสดงตำแหน่งที่ทิ้งดิน

ลำดับที่	ตำแหน่งที่ทิ้งดิน	พิกัด		ระยะทาง (กม.)	พื้นที่ (ไร่)
		E	N		
1	พื้นที่สาธารณะประโยชน์ ริมแม่น้ำมูล ต.มะเฟือง	289750.00	1708750.00	จากจุดก่อสร้าง Zone 1=2กม. จากจุดก่อสร้าง Zone 2=1กม.	128
2	พื้นที่สาธารณะประโยชน์ ริมแม่น้ำมูล ต.มะเฟือง	288250.00	1708314.00	จากจุดก่อสร้าง Zone 3=2กม. จากจุดก่อสร้าง Zone 4=1กม.	196

สัญลักษณ์

● ตำแหน่งที่ทิ้งดิน

หมายเหตุ

1. สถานที่ทิ้งดินที่กำหนดเป็นสถานที่แนะนำ ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลง ตำแหน่ง ขนาดพื้นที่และระดับได้ตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง
2. จุดที่ทิ้งดินผู้รับจ้างจะต้องทำการเกลี่ยปรับแต่งให้เรียบร้อย
3. จุดที่ทิ้งดินไม่ควรกีดขวางทางน้ำ

มาตราส่วน 1:25,000

0 500 1000 1500 2000 2500 ม.

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)

ตำบลมะเฟือง,บ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

ทั่วไป

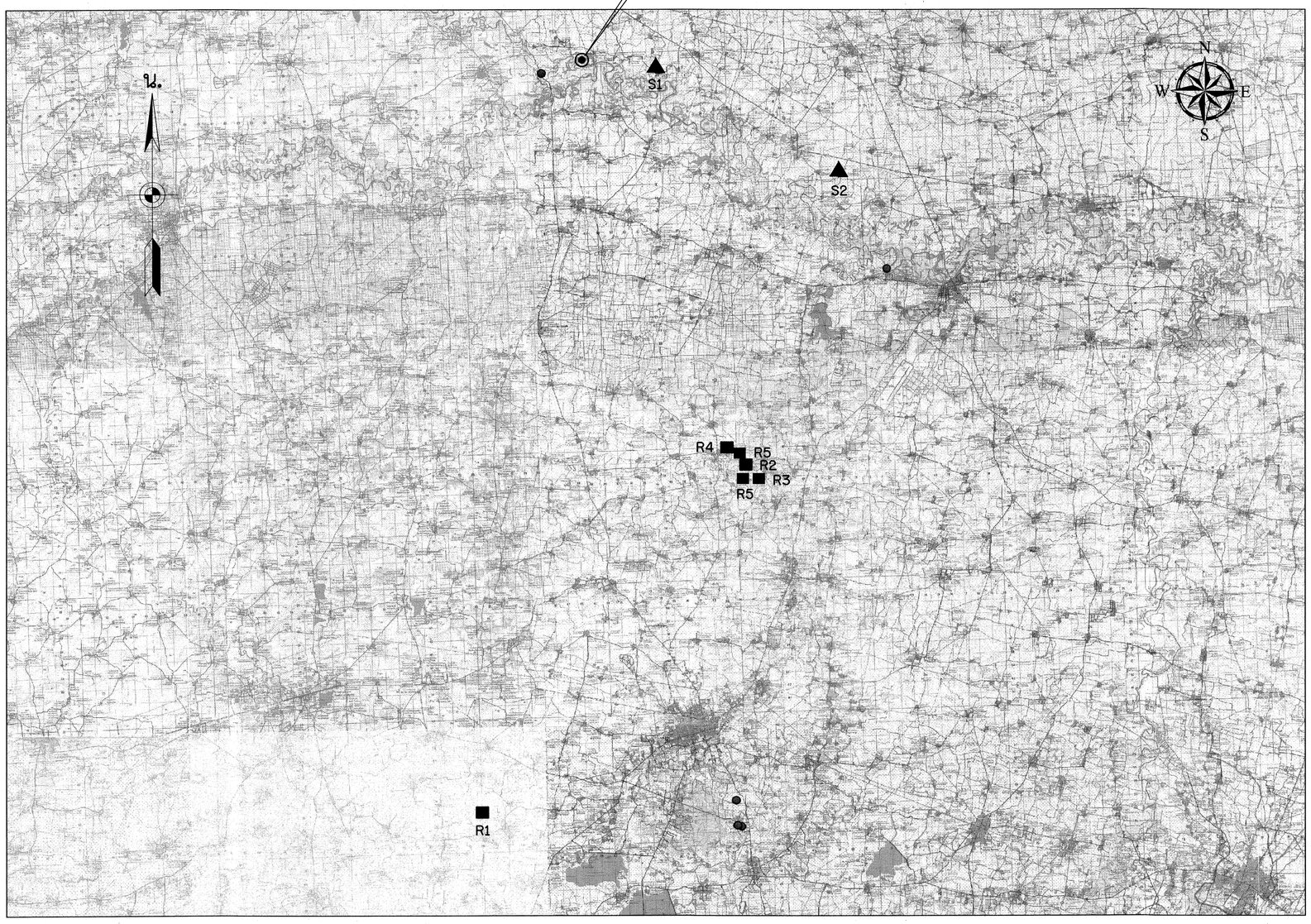
แผนที่แสดงตำแหน่งที่ทิ้งดิน

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำรวจ	นายรวิศ เกิดสมบัติ และคณะฯ	เสนอ		หนก.
ออกแบบ	นายรวิศ เกิดสมบัติ นายนพดล อินชนะ	ผ่าน		ผอส.
เขียนแบบ	นายพรรณพ แย้มเกตุ	เห็นชอบ		ผอ.สอน.
แบบเลขที่	สอน. 001/2561	แผ่นที่	ก5-01/01	



ตารางแสดงแหล่งวัสดุหินก่อสร้าง

สัญลักษณ์	ชื่อโรงโม่และตำแหน่ง	ขนส่งระยะทาง (กม.)	พิกัด	
			E	N
■ R1	โรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด นางรองศิลาทอง ต.ถาวร อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.บุรีรัมย์	129	263165	1605916
■ R2	โรงโม่หิน บริษัทบุรีรัมย์นวรัตน์ จำกัด ต.สวายจีก อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์	69	299138	1653340
■ R3	โรงโม่หิน ห้างหุ้นส่วนจำกัด หินบุรีรัมย์ ต.สวายจีก อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์	67	299804	1651354
■ R4	โรงโม่หิน บริษัทศิลาชัยบุรีรัมย์ ต.อิสาณ อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์	69	296654	1655496
■ R5	โรงโม่หิน บริษัทเหมืองหินราช ต.อิสาณ อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์	70	298321	1654605
■ R6	โรงโม่หินห้างหุ้นส่วนจำกัดบุรีรัมย์รัชดา ต.สวายจีก อ.เมืองบุรีรัมย์ จ.บุรีรัมย์	71	299368	1651488

ตารางแสดงแหล่งวัสดุทราย

สัญลักษณ์	ชื่อโรงโม่และตำแหน่ง	ขนส่งระยะทาง (กม.)	พิกัด	
			E	N
▲ S1	ท่าทราย บริษัทบุรีรัมย์ทรายแก้ว ต.บ้านแพ อ.คูเมือง จ.บุรีรัมย์	8	286886	1707224
▲ S2	ท่าทรายเจริญผล ต.นิคม อ.สตึก จ.บุรีรัมย์	45	311799	1693145

หมายเหตุ

- ตำแหน่งสถานที่ของวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้างที่ระบุลงในแบบแปลน เป็นสถานที่ที่แนะนำเท่านั้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินการนำตัวอย่างวัสดุทดสอบและนำผลทดสอบที่ได้ นำเสนอคณะกรรมการตรวจการจ้าง ผ่านผู้ควบคุมงานเพื่อพิจารณาอนุมัติก่อนใช้งาน
- แหล่งวัสดุและระยะทางที่กำหนดในแบบแปลนเป็นเพียงแหล่งแนะนำเท่านั้น ผู้รับจ้างไม่สามารถนำมาเป็นข้อพิจารณาราคางานจ้างเหมาได้

สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดินชนิดทางคู่
- ทางหลวงแผ่นดิน
- ทางหลวงแผ่นดินสายจังหวัด
- ทางรถไฟ
- เส้นแบ่งเขตจังหวัด
- จังหวัด
- อำเภอ
- แม่น้ำ

แผนที่แสดงแหล่งวัสดุ

มาตราส่วน N.T.S.

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)
ตำบลมะเฟือง ตำบลบ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

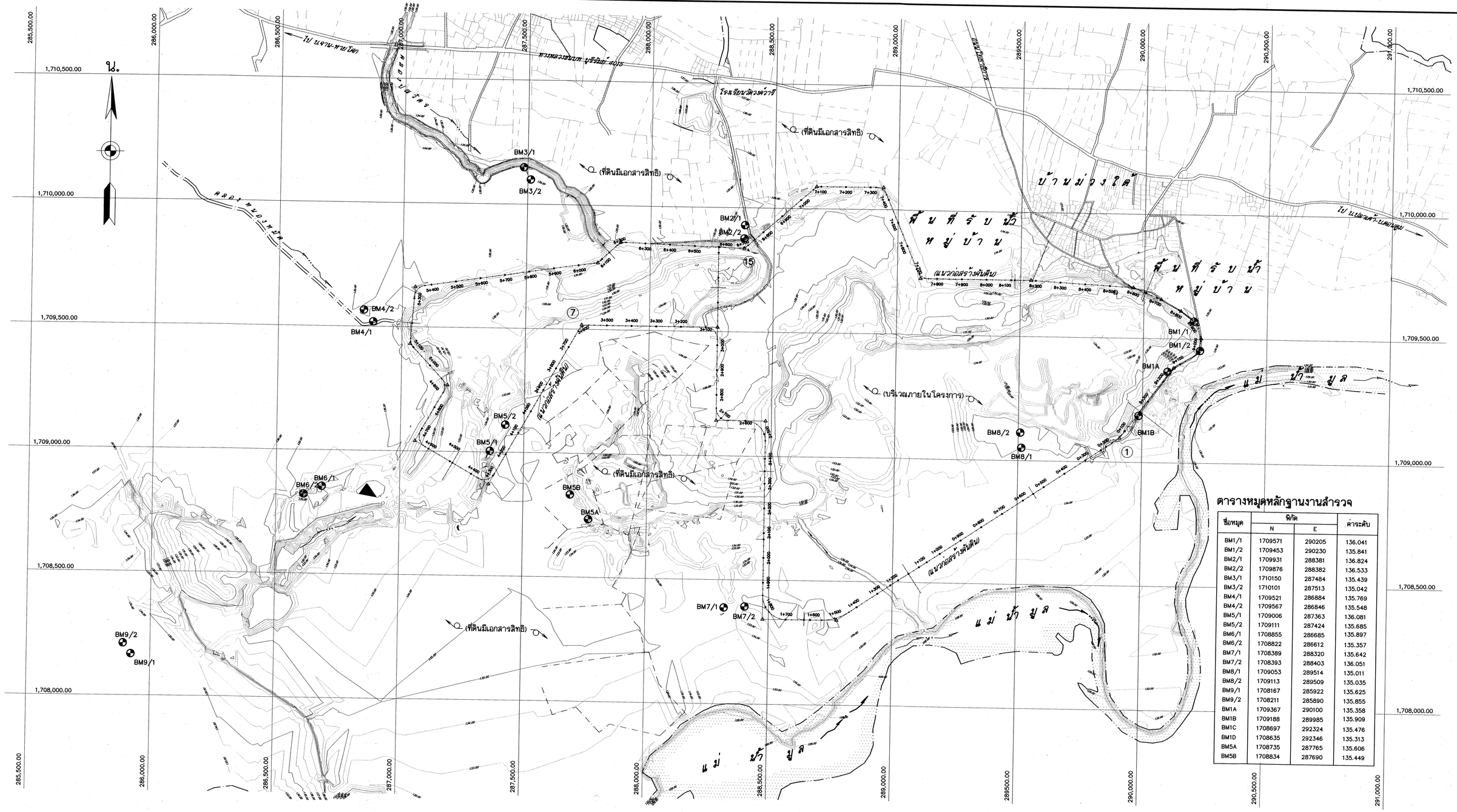
ทั่วไป

แผนที่แสดงแหล่งวัสดุ

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำรวจ	คณะทำงานสำรวจและออกแบบ	เสนอ		หนก.
ออกแบบ	คณะทำงานสำรวจและออกแบบ	ผ่าน		ผอส.
เขียนแบบ	นายพรรณพ แย้มเกตุ	เห็นชอบ		ผอ.สอน.
แบบเลขที่	สอน. 001/2561	แผ่นที่	ก6-01/01	



ตารางหมุดหลักฐานงานสำรวจ

ชื่อหมุด	พิกัด N	พิกัด E	ค่าระดับ
BM1/1	1709571	290205	136.041
BM1/2	1709453	290230	135.841
BM2/1	1709931	288381	136.824
BM2/2	1709876	288382	136.533
BM3/1	1710150	287484	135.439
BM3/2	1710101	287513	135.042
BM4/1	1709521	286884	135.769
BM4/2	1709567	286846	135.548
BM5/1	1709006	287363	136.081
BM5/2	1709111	287424	135.685
BM6/1	1708855	286685	135.897
BM6/2	1708822	286612	135.357
BM7/1	1708389	288320	135.642
BM7/2	1708393	288403	136.051
BM8/1	1709053	289514	135.011
BM8/2	1709113	289509	135.035
BM9/1	1708167	285922	135.625
BM9/2	1708211	285890	135.855
BM1A	1709367	290100	135.358
BM1B	1709188	289985	135.909
BM1C	1708697	292324	135.476
BM1D	1708635	292346	135.313
BM5A	1708735	287765	135.606
BM5B	1708834	287690	135.449

มาตราส่วน 1:7500
0 150.00 300.00 450.00 600.00 750.00 ม.

ผังบริเวณแสดงตำแหน่งหมุดสำรวจ

มาตราส่วน 1:7,500

หมายเหตุ

1. หมุดหลักฐาน(GPS) A10125 กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ N 1719284.846 , E 291240.069 Elevation 146.815 m
2. มิติต่างๆกำหนดเป็นเมตร นอกจากจะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำกุดตลาดยาว (พื้นที่แก้มลิง)

ตำบลมะเฟือง ตำบลบ้านจาน อำเภอพุทไธสง จังหวัดบุรีรัมย์

ผังบริเวณแสดงตำแหน่งหมุดสำรวจ

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักอนุรักษ์และฟื้นฟูแหล่งน้ำ

สำรวจ	นายรวิศ เกิดสมบัติ และคณะฯ	เสนอ		หนก.
ออกแบบ	นายรวิศ เกิดสมบัติ นายพงศล อินชนะ	ผ่าน		ผอส.
เขียนแบบ	นายพรรณพ แย่มเกตุ	เห็นชอบ		ผอ.สอน.
แบบเลขที่	สอน. 001/2561	แผ่นที่		ก7-01/01