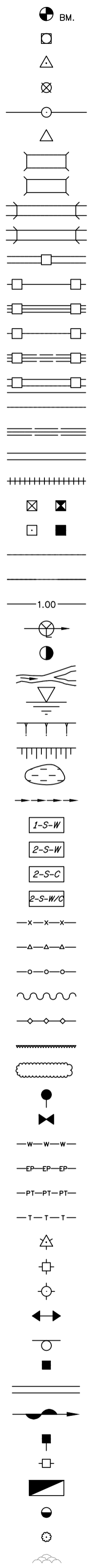


สัญลักษณ์



หมุดหลักฐาน (ถาวร)
 หมุดควบคุมทางแนวทอน
 ตำแหน่งจุดสำรวจ
 หลักเขตที่ดิน
 จุดกำหนดบนเส้นโค้ง
 มุมเบี่ยงเบน
 ท่อลอดระบายน้ำ (เดิม)
 ท่อลอดระบายน้ำ (ใหม่)
 สะพาน (เดิม)
 สะพาน (ใหม่)
 ท่อระบายน้ำ และบ่อพักน้ำ (เดิม)
 แนวทางระบายน้ำชนิดท่อกลมและบ่อพักน้ำ (ใหม่)
 แนวทางระบายน้ำชนิดท่อเหลี่ยมและบ่อพักน้ำ (ใหม่)
 แนวท่อตักน้ำเสียชนิดท่อกลมและบ่อพักน้ำ (ใหม่)
 แนวท่อตักน้ำเสียชนิดท่อเหลี่ยมและบ่อพักน้ำ (ใหม่)
 แนวทางระบายน้ำท่อสี่เหลี่ยมแบบสองช่องและบ่อพักน้ำ (ใหม่)
 แนวท่อแรงดิน
 แนวปรับรูปทรงคลอง
 ถนนเดิม (ในแบบ)
 ทางรถไฟ
 หลักกิโลเมตร (เดิม,ใหม่)
 หลักเขตทาง (เดิม,ใหม่)
 แนวสำรวจ
 แนวศูนย์กลาง
 เส้นขึ้นความสูง
 รายละเอียดหมุดอ้างอิง
 หลุมเจาะ (เครื่อง หรือส่วนมือ)
 แม่น้ำ, คลอง
 ระบายน้ำ
 ความลาดเอียงดิน
 ความลาดเอียงคอนกรีต
 ที่ลุ่ม หรือหนองน้ำ
 คลองดิน
 อาคารไม้ชั้นเดียว
 อาคารไม้ 2 ชั้น
 อาคารคอนกรีต 2 ชั้น
 อาคารคอนกรีตชั้นล่างและไม้ชั้นบน
 รั้วลวดหนาม
 รั้วคอนกรีต
 รั้วไม้
 รั้วสังกะสี
 รั้วลวดตาข่าย
 รั้วเหล็ก
 รั้วดินเหนียว
 รั้วลวดเหล็ก
 รั้วลวดเปิด
 แนวท่อประปา
 แนวสายไฟฟ้า
 แนวสายไฟฟ้าแรงสูง
 แนวสายโทรเลข, สายโทรศัพท์
 เสาไฟฟ้าขนาดเล็ก (เสาคอนกรีต หรือเสาไม้)
 เสาไฟฟ้าแรงสูง
 เสาไฟฟ้าแสงสว่าง
 เสาไฟจราจร
 ป้ายจราจร
 หลักโค้ง
 คัดดินวางคัน
 คัดทางกวาดไหล่
 บ่อรับน้ำ
 เสาโทรศัพท์
 ตู้ควบคุมสายโทรศัพท์
 บ่อตรวจซ่อมสายเคเบิลโทรศัพท์
 คันไม้
 ดินเรียง, ดินทิ้ง

อักษรย่อ

กก. (kg)
 กม. (km)
 คสล. (RC.)
 ชม. (hr)
 ชป. (R.I.D.)
 ซม. (cm)
 ซม.² (cm²)
 ซม.³ (cm³)
 น.น. (WT.)
 ม. (m)
 ม.² (m²)
 ม.³ (m³)
 มม. (mm)
 ปตร.
 ทรบ.
 ททก. (M.S.L.)
 A/C
 @
 AZ.
 ABUT
 ASTM.
 AASHTO
 APPROX.
 BM
 C/C
 CBR
 CONC.
 DIA. OR Ø
 DOH
 DWG.
 DBST
 D/S,U/S
 EP
 EXP
 EXT
 EL OR ELEV
 HWL,LWL
 HWY,RD
 HOR
 INT
 INV,IL
 KPH
 L
 Ls
 LS
 LM
 LT
 MO
 MAX
 MIN
 MSL
 MISC
 NO ORTH
 OD
 PC
 PT
 PI
 PL
 PBM
 POT
 R

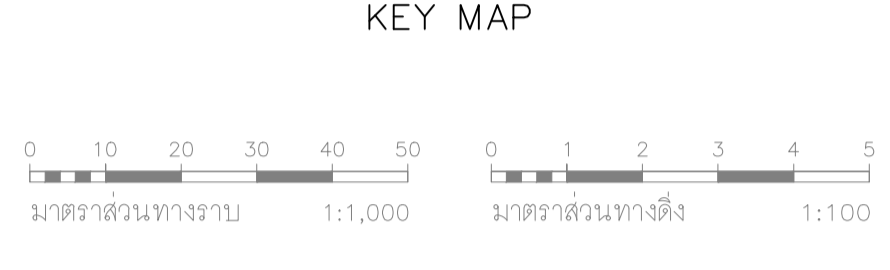
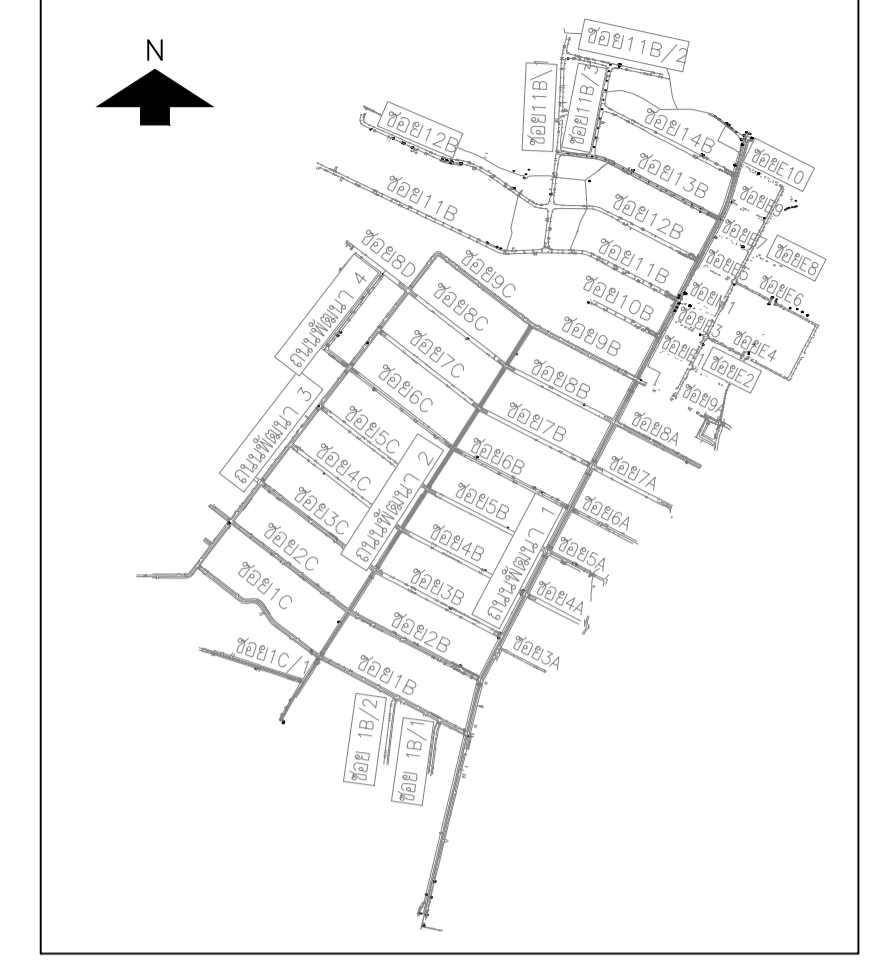
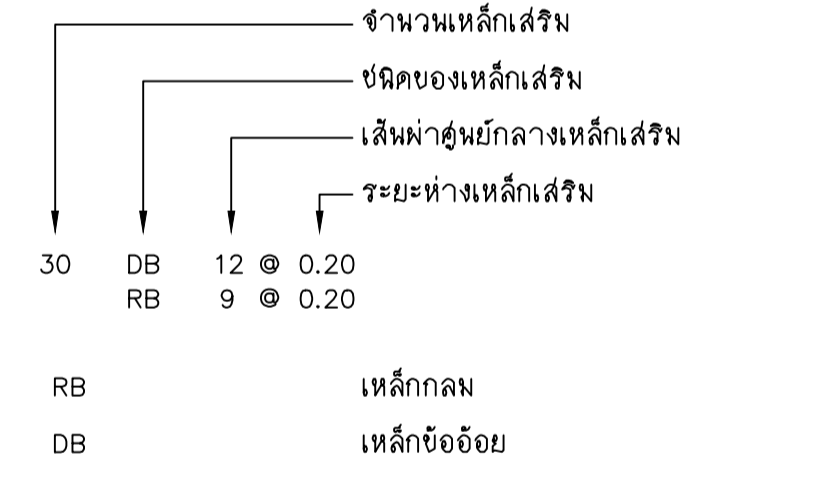
กิโลกรัม (KILOGRAM)
 กิโลเมตร (KILOMETER)
 คอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE)
 ชั่วโมง (HOUR)
 กรมชลประทาน (ROYAL IRRIGATION DEPARTMENT)
 เซนติเมตร (CENTIMETER)
 ตารางเซนติเมตร (SQUARE CENTIMETER)
 ลูกบาศก์เซนติเมตร (CUBIC CENTIMETER)
 น้ำหนัก (WEIGHT)
 เมตร (METER)
 ตารางเมตร (SQUARE METER)
 ลูกบาศก์เมตร (CUBIC METER)
 มิลลิเมตร (MILLIMETER)
 ประช.
 ท่อระบายน้ำ
 ระดับน้ำทะเลปานกลาง (MEAN SEA LEVEL)
 แอลพีดีคอนกรีต
 ระบาย, ระบาย
 อะลูมิเนียม
 ตอม่อสุดสะพาน
 มาตรฐาน ASTM
 มาตรฐาน AASHTO
 ค่าประมาณ
 หมุดหลักฐาน
 ศูนย์กลาง ถึง ศูนย์กลาง
 หน่วยวัด ซี อี อาร์
 คอนกรีต
 เส้นผ่าศูนย์กลาง
 กรมทางหลวง
 แบบก่อสร้าง
 วิศวกรรมโยธา
 ท้ายน้ำ, เหนือน้ำ
 ขอบผิวทาง
 ขยายตัว
 ด้านนอก
 ค่าระดับ
 ระดับน้ำสูงสุด, ระดับน้ำต่ำสุด
 ทางหลวง, ถนน
 แนวราบ
 ด้านใน
 ระดับปากท่อ, ระดับกันท่อ
 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
 ความยาวของโค้งตามแนวราบ
 ระยะการเปลี่ยนแปลงค่าระดับของโค้ง
 เหม่าจ่าย
 ความยาวเป็นเมตร
 ด้านซ้าย
 ระยะจากจุดตัดถึงโค้งทางแนวตั้ง
 มากสุด
 น้อยสุด
 ค่าระดับน้ำทะเลปานกลาง, ททก.
 ทั่วไป
 จำนวน หรือเลขที่
 เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก
 คอนกรีตอัดแรง หรือจุดเสริมโค้ง
 จุดสิ้นสุดโค้ง
 จุดตัดกัน
 แผ่นเรียบ
 หมุดหลักฐานถาวร
 จุดบนเส้นสำรวจ
 รั้ววงกลม

RP จุดอ้างอิง
 RT ด้านขวา
 ROW เขตทาง
 REF เอกสารอ้างอิง, อ้างอิง
 REINF การเสริมเหล็ก
 REQ'D ที่ต้องการ
 SE ค่ายกกระดานโค้ง
 SEC ซีเมนต์
 STA. ตำแหน่ง, กม.
 STD มาตรฐาน
 SST วิศวกรรมโยธา
 T ความยาวตามเส้นสัมผัส
 THK ความหนา
 VERT แนวตั้ง
 V.VOL โค้งตามแนวตั้ง
 VOL ปริมาตร
 W ขยายกว้างขึ้น หรือความกว้าง
 @ แนวศูนย์กลาง
 § แนวสำรวจ
 % เปรี่เซ็นต์
 & และ
 # ค่าจ่าย

อักษรย่อชื่อแบบ

GN แบบทั่วไป
 C แบบแปลนและรูปตัดตามยาวของคันกันน้ำ
 D แบบแปลนและรูปตัดตามยาวของท่อระบายน้ำ, คลองระบายน้ำ
 P แบบสถานีสูบน้ำ
 G แบบประตูระบายน้ำ
 STD แบบมาตรฐาน
 EE แบบไฟฟ้า
 BH ข้อยกเว้นจากข้อกำหนดทางพฤกษศาสตร์

สัญลักษณ์งานเหล็กเสริม



NO.	DATE	REVISION

CONTRACTOR :
 OWNER :

บริษัท โกลบอล ยูทิลิตี้ จำกัด
 Global Utilities Services Co.,Ltd.

บริษัท โฟติซินทร์ไทยคอนซัลแตนท์ จำกัด

โครงการสำรวจ ศึกษาและออกแบบ
 ปรับปรุงระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม
 นิคมอุตสาหกรรมบางปู

TITLE :
 สัญลักษณ์ และ อักษรย่องานโยธา

CIVIL ENGINEERS	นายเกษม เพชรเกตุ	วช.960
	นายวรพจน์ เพชรเกตุ	วช.1884
	นายพลวัฒน์ แยมจินดา	สย.9477
	นายศุภสิทธิ์ พงศ์ศิริสวัสดิ์	สย.13390
	นายวิษณุ เพ็ญจันทร์	สย.11511
ENVIRONMENTAL ENGINEERS	นายชวาลิตร์ บุญจันทร์	วส.57
	น.ส.จรรณม ตรีลภิจ	สส.233
MECHANICAL ENGINEERS	นายชวาลิตร์ บุญจันทร์	วท.601
	นายอาราวัตร อดิเปรมานนท์	วท.456
ELECTRICAL ENGINEERS	นายสรณรงค์ สระวาสิ	วทก.456
	นายวันชัย พิธอดรัตน์	สทก.4574

APPROVED

DRAWN BY	SHEET NO.	4
SCALE	DRAWING NO.	BP-GN-04
PROJECT CODE		