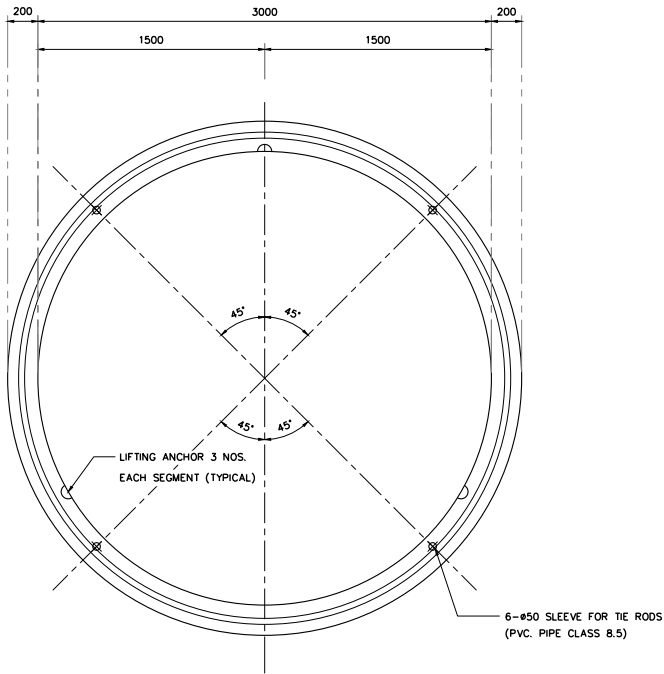


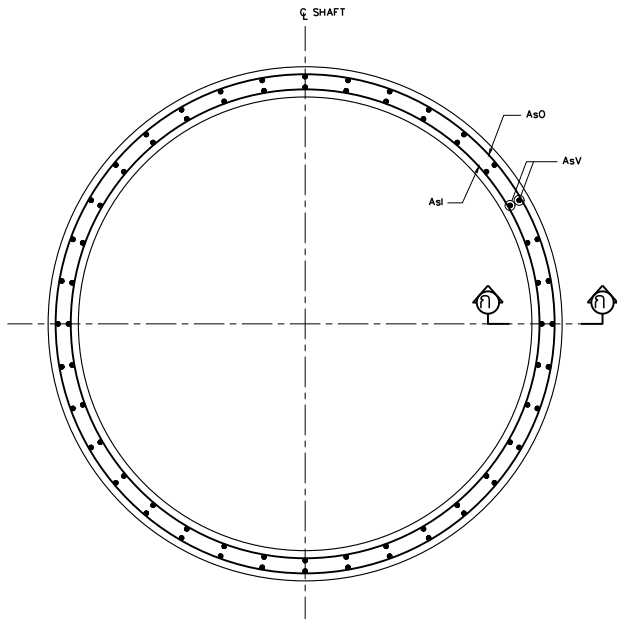
DESIGN	/	/
DRAFT	/	/
CHECKED	/	/

FIELD BOOK NO.	ALIGNMENT
PROFILE	

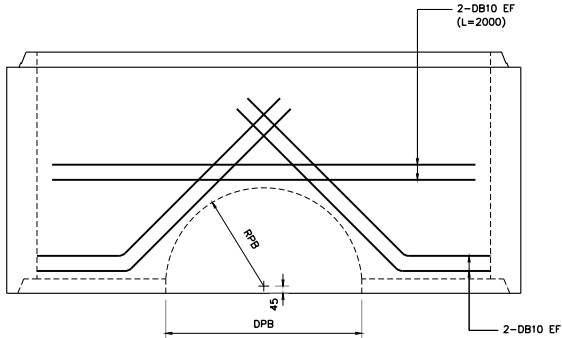
SURVEY	/	/
DRAWN	/	/
CHECKED	/	/



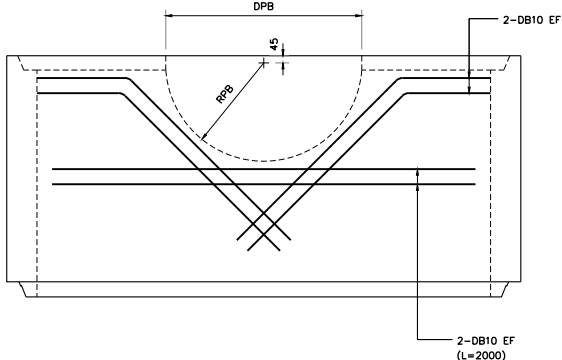
รูปแปลน
มาตราส่วน 1 : 25



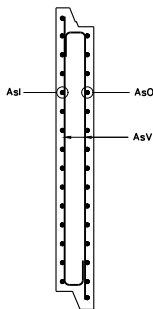
แปลนรูปตัด
มาตราส่วน 1 : 25



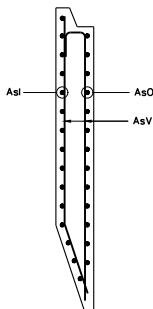
รูปเหล็กเสริมพิเศษ
มาตราส่วน 1 : 25



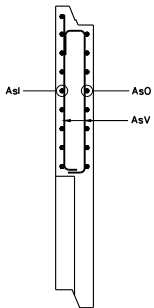
รูปเหล็กเสริมพิเศษ
มาตราส่วน 1 : 25



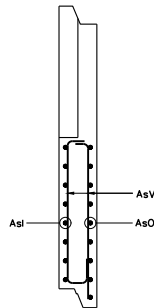
รูปตัด ก - ก
มาตราส่วน 1 : 20



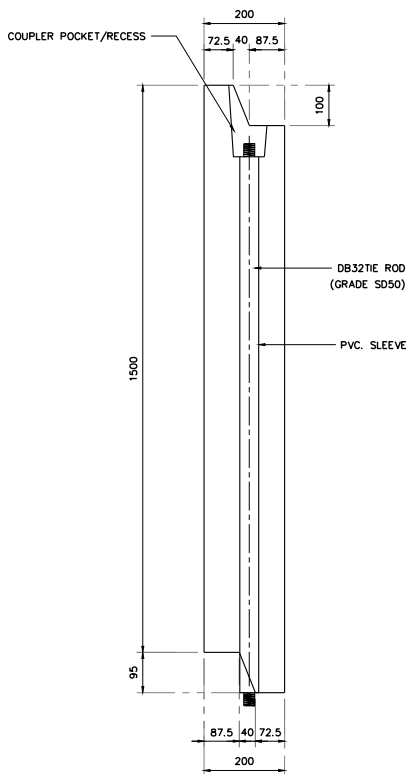
รูปตัด ก - ก
มาตราส่วน 1 : 20



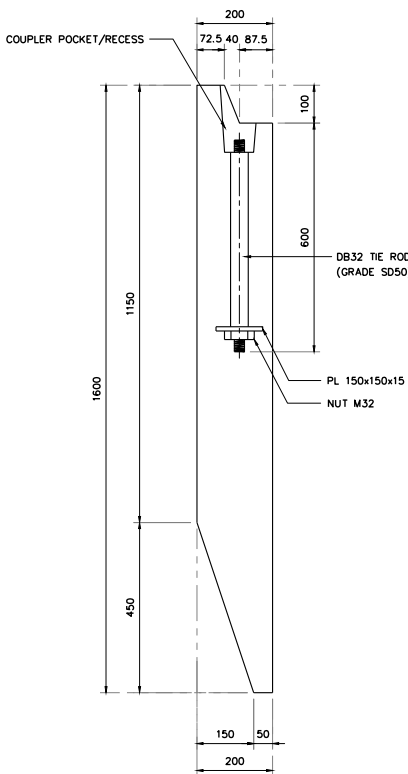
รูปตัดชิ้นส่วนประกอบ
10-30R-P2 & 8-30R-P2
มาตราส่วน 1 : 20
(AT BLOCKOUT)



รูปตัดชิ้นส่วนประกอบ
10-30R-P1 & 8-30R-P1
มาตราส่วน 1 : 20
(AT BLOCKOUT)



รูปตัดทั่วไป
มาตราส่วน 1 : 10



รูปตัดชิ้นส่วนปลายด้านล่าง
มาตราส่วน 1 : 10

ตารางการเสริมเหล็ก PRECAST SEGMENT

ลำดับ	ชื่อ	ความสูง h	เหล็กเสริม				หมายเหตุ
			Asl	AsO	AsV	AsS	
1	10-30R-C & 8-30R-C	1500	DB10ø300	DB10ø300	DB10ø300	-	
2	10-30R-B & 8-30R-B	1500	DB10ø300	DB10ø300	DB10ø300	-	กรณีที่ต้องการ
3	10-30R-P1 & 8-30R-P1	1500	DB10ø300	DB10ø300	DB10ø300	-	
4	10-30R-P2 & 8-30R-P2	1500	DB10ø300	DB10ø300	DB10ø300	-	
5	10-30R-T & 8-30R-T	1500	DB10ø300	DB10ø300	DB10ø300	-	
6	10-30R-A & 8-30R-A	500	DB10ø300	DB10ø300	DB10ø300	-	

รายละเอียด	ชิ้นส่วนประกอบ	
	30R-P1 , 30R-P2	
	10-30R-P1(P2)	8-30R-P1(P2)
- เส้นศูนย์กลางภายในท่อ (ID)	1000	900
- เส้นศูนย์กลางภายนอกท่อ (OD)	1220	1100
- รัศมีท่อ BLOCKOUT (RPB)	700	650

หมายเหตุ

- อ้างอิงข้อกำหนดแบบโครงสร้าง
- มีค่านิยามอื่น นอกจากแสดงไว้เป็นอย่างอื่น

REV. NO.	DESCRIPTION	ENGINEER		DOH	
		CHECKED	DATE	CHECKED	DATE

KINGDOM OF THAILAND
MINISTRY OF TRANSPORT
DEPARTMENT OF HIGHWAYS

โครงการศึกษาการแก้ไขปัญหาท่วม
บนทางหลวงหมายเลข 304 (แจ้งวัฒนะ)
แบบรายละเอียดบ่อรับท่อ ขนาด ø3,000 มม.
สำหรับท่อขนาด ø800 และ 1,000 มม. ก่อสร้างบริเวณถนน 2/3

บริษัท ทีม คอนซัลติ้ง เอนจิเนียริ่ง
แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
บริษัท ดาวฤกษ์ คอมมูนิเคชั่นส์ จำกัด
บริษัท วิศวกรรมธรณีและฐานราก จำกัด

SUBMITTED
BY พลริชต์ คงคุ้ม
(PROJECT MANAGER) DATE : DD/MM/YY

CIVIL ENGINEER : อธิพัทธ์ หนูทอง ภย.62474
CIVIL ENGINEER : อลงกต ศิริภัทรเศรษฐ์ ภย.65771
CIVIL ENGINEER : สุทธิพงษ์ สุกุลดี ภย.22709
MECHANICAL ENGINEER : ธาดา อุทัยเกียรติดี ภก.34931
MECHANICAL ENGINEER : นันทธ บัณฑิต ศก.2293

ARCHITECT : วิรัตน์ ประทุมมาศ ภ-ธอ.11908
ELECTRICAL ENGINEER : ณัฐวัฒน์ สิงห์ศิริ ภพด.14069
ELECTRICAL ENGINEER : วิรัตน์ พริกคุณ สพท.5105
DRAWN : สุรินทร์ ไชยบุตร
CHECKED : นายธีรวัฒน์ วรณิกกิจโรจน์ สย.7934

DATE : JUL 2018	SCALE AS SHOW
DWG. No. CWT-STD-13	SHEET No. 107