เอกสารแนบ 20
แบบบันทึกปริมาณรถเข้า-ออก

บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

สมุดบันทึกเข้า-ออกยานพาหนะ

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	สถานที่ติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้					ทะเบียนรถ
			เข้า	ออก	รถจักรยานยนต์	รถยนต์ส่วนบุคคล	รถรับ-ส่ง	รถบรรทุก	อื่นๆ	
09/01/66	[illegible]	LMPT1	08:00	08:40				[illegible]		[redacted]
	[illegible]		08:10	10:00				เชื่อม		
	[illegible]		08:30	17:00				✓		
	[illegible]		08:32	17:00			✓			
	[illegible]		08:51	17:01				✓		
	[illegible]		09:00	12:00		✓				
	[illegible]		09:08	16:31					เดรน	
	[illegible]		10:00	12:00				เชื่อม	1	
10/01/66	[illegible]		08:00	17:00					เทรลเลอร์	
	[illegible]		08:06	17:00				เชื่อม		
	[illegible]		08:06	17:00				เชื่อม		
	[illegible]		08:06	17:00			✓			
	[illegible]		08:10	17:00				เชื่อม		
11/01/66	[illegible]		08:00	18:00		✓				
	[illegible]		08:15	18:00				เชื่อม		
	[illegible]		08:20	12:00					เดรน	
	[illegible]		08:30	14:00				เชื่อม		
	[illegible]		09:00	11:30					เทรลเลอร์	

บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

สมุดบันทึกเข้า-ออกยานพาหนะ

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	สถานที่ติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้					ทะเบียนรถ
			เข้า	ออก	รถจักรยานยนต์	รถยนต์ส่วนบุคคล	รถรับ-ส่ง	รถบรรทุก	อื่นๆ	
12/01/66	สิทธิศักดิ์ บุญหลวง	LMPT1	07:45	12:00				✓		[redacted]
	[illegible] แสงประทีป		07:45	08:00		✓				
	ณัฐพงษ์ บุญทอง		08:00	16:30		✓				
	จักรกฤษ สิงสมุทร		08:00	12:00				✓		
	สมชัย งามเลิศกิบูลย์		08:35	08:30			✓			
	เจริญ อิ่งคู		09:00	10:00				✓		
	ปรบุญา แคล่ายง		10:00	16:00					10รน	
13/01/66	สิทธิศักดิ์ บุญหลวง		08:00	17:00				✓		
	[illegible] แสงประทีป		08:00	17:00		✓				
	ณัฐพงษ์ บุญทอง		08:00	17:00		✓				
	จักรกฤษ สิงสมุทร		08:00	17:00						
	สมชัย งามเลิศกิบูลย์		08:00	17:00						
	เจริญ อิ่งคู		08:00	17:00						
	ปรบุญา แคล่ายง		08:00	17:00					10รน.	
14/01/66	สิทธิศักดิ์ บุญหลวง		08:00	16:00				✓		
	ณัฐพงษ์ บุญทอง		08:00	16:00		✓				
	จักรกฤษ สิงสมุทร		08:00	16:00				✓		
	สมชัย งามเลิศกิบูลย์		08:00	16:00			✓			
	เจริญ อิ่งคู		08:00	16:00				✓		

บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

สมุดบันทึกเข้า-ออกยานพาหนะ

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	สถานที่ติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้					ทะเบียนรถ
			เข้า	ออก	รถจักรยานยนต์	รถยนต์ส่วนบุคคล	รถรับ-ส่ง	รถบรรทุก	อื่นๆ	
16/01/66	สมชาย พลมณี	LMP71	08.00	08.90				รถพ่วง		
	ศรายุทธ์ สุขสม		08.10	10.00				เสียบ		
	วิโรจน์ นาสโตสตี		08.30	17.00				✓		
	ประสิทธิ์ สมสง		08.32	17.00			✓			
	ชัยวัฒน์ ศรีจันทร์		08.51	17.01				✓		
	พรหมลิขิต สายชนะ		09.00	12.00		✓				
	ปัญญา เหล่าคง		09.08	16.51					เกรด	
	สวัสดิ์ ต่าไฟ		10.00	12.00				เสียบ		
17/01/66	ชัยพงษ์ ช่วยห่อม		08.00	17.00					เกรเลอร์	
	เสถียร บุญมา		08.00	17.00				เสียบ		
	สมชัย สิงห์ปลอ		08.05	17.00				เสียบ		
	สุรชล บุญทอม		08.00	17.00			✓			
	ศักดิ์ดา กลางผล		08.10	17.00				เสียบ		
18/01/66	ภาสพงษ์ บุญเกษ		08.00	18.00		✓				
	ชัยวัฒน์ สีมูลศ์		08.15	13.00				เสียบ		
	ปัญญา เหล่าคง		07.20	12.00					เกรด	
	กฤษดา กลางสิงห์		08.30	14.00				เสียบ	~~เกรเลอร์~~	
	บุญเกิด ยุดหัวบ		09.00	11.30					เกรเลอร์	

บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

สมุดบันทึกเข้า-ออกยานพาหนะ

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	สถานที่ติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้					ทะเบียนรถ
			เข้า	ออก	รถจักรยานยนต์	รถยนต์ส่วนบุคคล	รถรับ-ส่ง	รถบรรทุก	อื่นๆ	
19/01/66	[illegible]	LMPT1	08.00	08.40				จักรี		[redacted]
	[illegible]		08.10	10.00				เสียม		
	[illegible]		08.30	17.00				✓		
	[illegible]		08.32	17.00			✓			
	[illegible]		08.51	17.00				✓		
	[illegible]		09.00	12.00		✓				
	[illegible]		09.08	16.51					เครน	
	[illegible]		10.00	12.00				เสียม		
20/01/66	[illegible]		08.00	17.00					เทรลเลอร์	
	[illegible]		08.00	17.00				เสียม		
	[illegible]		08.05	17.00				เสียม		
	[illegible]		08.05	17.00			✓			
	[illegible]		08.10	17.00				เสียม		
21/01/66	[illegible]		08.00	18.00		✓				
	[illegible]		08.55	18.00				เสียม		
	[illegible]		08.20	12.00					เครน	
	[illegible]		08.30	14.00				เสียม		
	[illegible]		09.00	11.30					เทรลเลอร์	

บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

สมุดบันทึกเข้า-ออกยานพาหนะ

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	สถานที่ติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้					ทะเบียนรถ
			เข้า	ออก	รถจักรยานยนต์	รถยนต์ส่วนบุคคล	รถรับ-ส่ง	รถบรรทุก	อื่นๆ	
23/01/66	[illegible]	LMPT1	08:00	17:00				[illegible]	[illegible]	[redacted]
	[illegible]		08:00	17:00				[illegible]		
	[illegible]		08:00	17:00				[illegible]		
	[illegible]		08:00	17:00				✓		
	[illegible]		08:00	17:00				✓		
	[illegible]		08:00	17:00			✓			
24/01/66	[illegible]		08:00	17:00				✓		
	[illegible]		08:00	17:00				✓		
	[illegible]		08:00	17:00					[illegible]	
	[illegible]		08:00	17:00				[illegible]		
	[illegible]		08:00	17:00				✓		
25/01/66	[illegible]		08.00	19.00		✓				
	[illegible]		08.15	18.00				1 [illegible]		
	[illegible]		08.20	12.00					1 [illegible]	
	[illegible]		08.30	14.00				1 [illegible]		
	[illegible]		09.00	11.30					1 [illegible]	

บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)

สมุดบันทึกเข้า-ออกยานพาหนะ

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	สถานที่ติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้					ทะเบียนรถ
			เข้า	ออก	รถจักรยานยนต์	รถยนต์ส่วนบุคคล	รถรับ-ส่ง	รถบรรทุก	อื่นๆ	
26/01/66	[illegible]		08.00	08.40				เสียม		[redacted]
	[illegible]		08.10	10.00					เกรด	
	[illegible]		08.30	17.00	✓					
	[illegible]		08.51	17.01	✓			✓		
	[illegible]		08.30	17.00				✓		
27/01/66	[illegible]		08.00	17.00					[illegible]	
	[illegible]		08.00	17.00				เสียม		
	[illegible]		08.10	17.00				เสียม		
	[illegible]		08.20	17.00			✓			
28/01/66	[illegible]		09.00	18.00						
	[illegible]		08.15	18.00				เสียม		
	[illegible]		08.20	12.00					เกรด	
	[illegible]		08.30	14.00				เสียม		
	[illegible]		09.00	11.30					[illegible]	

เอกสารแนบ 21

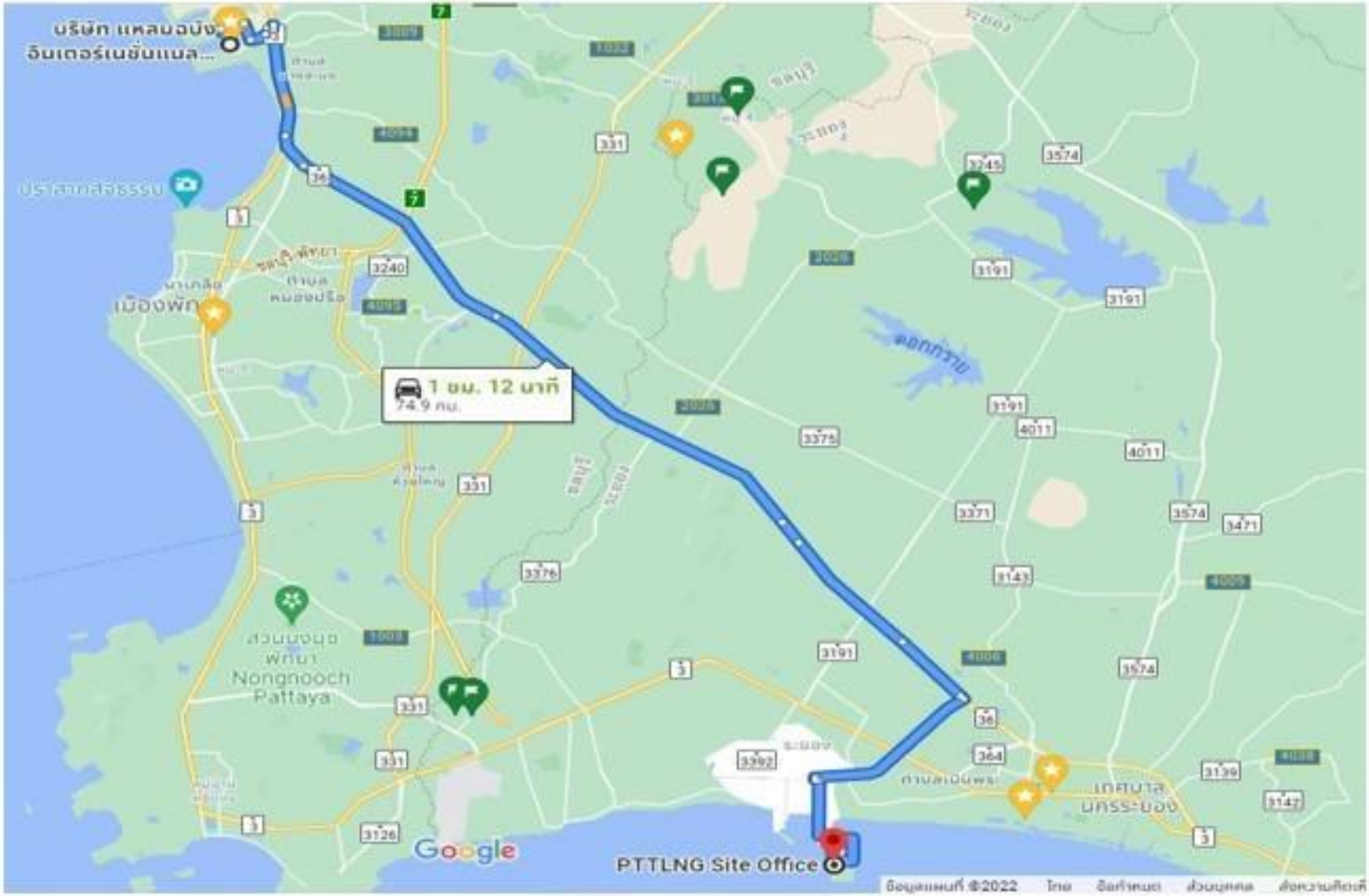
เส้นทางขนส่งวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง

ITALIAN-THAI DEVELOPMENT Public Company Limited

PROJECT : 28”-PTTLNG INTERCONNECTING PIPELINE

ptt LNG

Transportation route line



เอกสารแนบ 22

เอกสารอบรมความปลอดภัยในการขับขี่

ห้างหุ้นส่วนจำกัดทิวากรณ์ ทรานสปอร์ต
Tivakorn
Tivakorn Transport Limited Partnership

หจก. ทิวากรณ์ ทรานสปอร์ต

ใบลงทะเบียนและประเมินผู้เข้ารับการฝึกอบรม

วันที่ 15 / 3 / 65

หน่วยงาน ขนส่ง

หัวข้อฝึกอบรม : พนักงานใหม่

เวลา 09:00-11:30น.

ลำดับ	ชื่อ - สกุล		ทะเบียนรถ	ลงชื่อเข้าฝึกอบรม	หมายเหตุ
1.	พิพัฒน์	เสบอภาค.	72-1891	[redacted]	
2.	คำลา	ดวงภูเขียว.	71-0789		
3.	ปรีชา	ดวงภูเขียว	72-3239		
4.	เอ	ม่วงบริสุทธิ์	71-9908		
5.	ไพศาล	มีบุญ	72-~~3132~~ 3231		
6.	ศุริยา	คำทอง.	71-9907		
7.	ทินกร	โพธิ์วิเศษ	71-9906		
8.	อนุบรร	มีบุญ	72-0434		
9.	ลิลีศักดิ์	จันทร์ฮ่อน	71-7266		
10.	นนม	ม่วงเทียม	71-0973		
11.	สุชาติ	ชัยแสงฤทธิ์	71-8595		
12.	สัมฤทธิ์	ประจง	71-1919		
13.	ทศพงษ์	ทัมสมบัติ	72-0433		
14.	นิรุตติ	ภูมิพัฒน์	71-1409		
15.	วิทิต	บุญโกศล	70-~~4027~~ 3876		
16.	สมศิด	นนขุนทอ	71-7424		
17	ศราศ	คำเพ็ญ	72-3876		

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ทิวากรณ์ ทรานสปอร์ต Tivakorn Transport Limited Partnership

Tivakorn

หจก. ทิวากรณ์ ทรานสปอร์ต

ใบลงทะเบียนและประเมินผู้เข้ารับการฝึกอบรม

หน่วยงาน ขนส่ง วันที่ 23/06/2566

หัวข้อฝึกอบรม : พนักงานใหม่

เวลา .....

ลำดับ	ชื่อ - สกุล		ทะเบียนรถ	ลงชื่อเข้าฝึกอบรม	หมายเหตุ
1	สุดาสาคร	รวงสันเทียะ		[redacted]	
2	จำลอง	อร่ามฉ			
3	อิรพงษ์	ดวงนอ้			

เอกสารแนบ 23

แบบบันทึกปริมาณการจราจรถนนโรงปุ๋ย ก่อนการก่อสร้าง

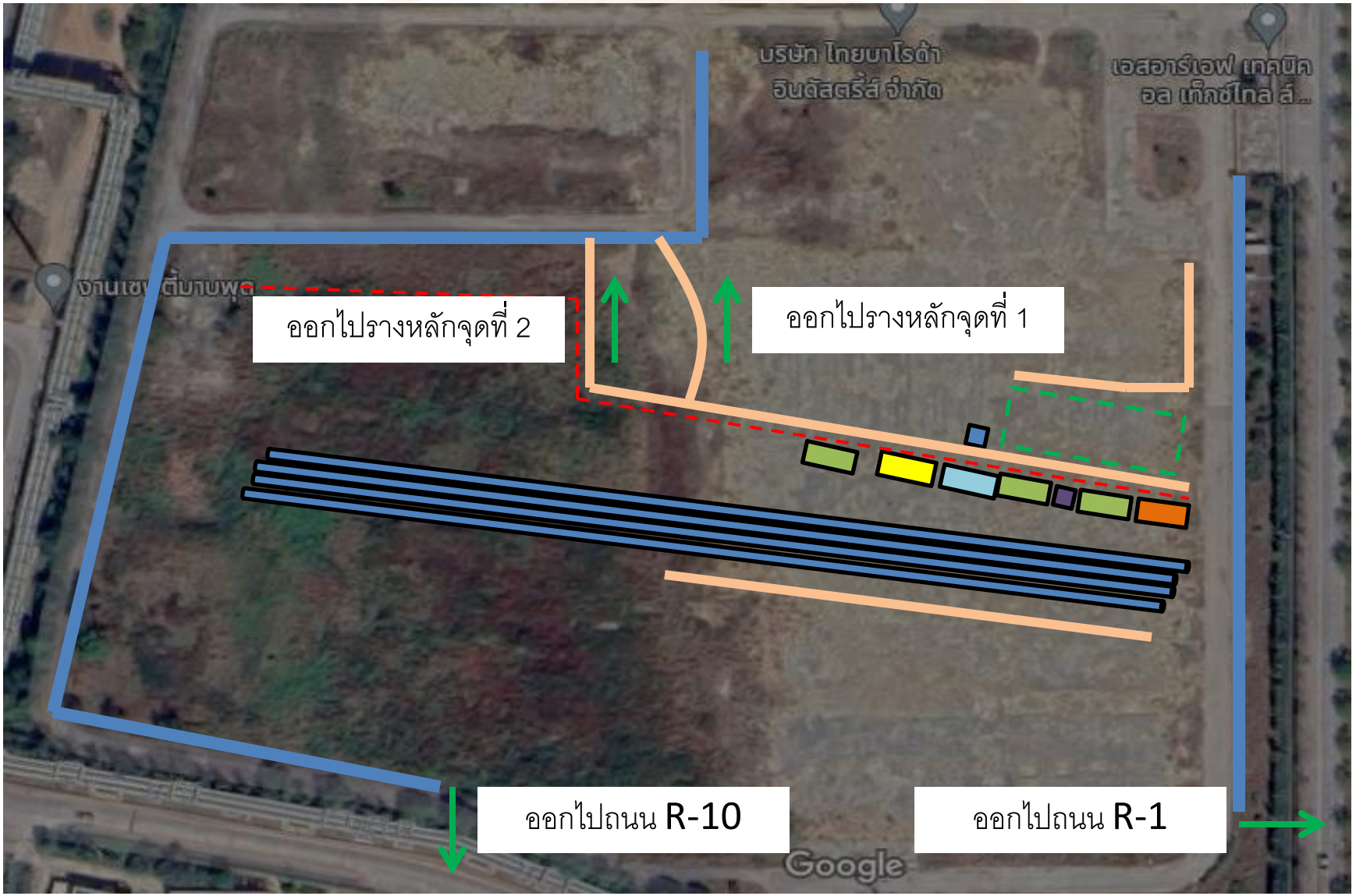
บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน)
สมุดบันทึกเข้า-ออกยานพาหนะ

วัน/เดือน/ปี	ชื่อ-สกุล	สถานที่ติดต่อ	เวลา		ยานพาหนะที่ใช้					ทะเบียนรถ
			เข้า	ออก	รถจักรยานยนต์	รถยนต์ส่วนบุคคล	รถรับ-ส่ง	รถบรรทุก	อื่นๆ	
10/12/64	น.ส.เพชรรัตน์ ต่ายทองคำ	road. R10	8:30	17:00	✓					[redacted]
10/12/64	น.ส.เดือน เกสนา		8:30	17:00	✓					
10/12/64	นายสายสัมพันธ์ แสงสร้าง		8:30	17:00		✓				
10/12/64	นายอินสัมพันธ์ อินทำเหม		8:30	17:00				✓		
10/12/64	นายสมาย พลมาส	road. R10	8:30	17:00				✓		
11/12/64	น.ส.เพชรรัตน์ ตุ่มทองคำ	ถนนโรงปูน	8.30	17.00	✓					
11/12/64	น.ส. เดือน เกสนา		8.30	17.00	✓					
11/12/64	นายสายสัมพันธ์ แสงสร้าง		8.30	17.00		✓				
11/12/64	นายอินสัมพันธ์ อินทำเหม		8.30	17.00				✓		
11/12/64	นายสมาย พลมาส	ถนนโรงปูน	8.30	17.00				✓		
13/12/64	น.ส.เพชรรัตน์ ตุ่มทองคำ		8.30	17.00	✓					
13/12/64	น.ส. เดือน เกสนา		8.30	17.00	✓					
13/12/64	นายสายสัมพันธ์ แสงสร้าง		8.30	17.00		✓				
13/12/64	นายอินสัมพันธ์ อินทำเหม		8.30	17.00				✓		
13/12/64	นายสมาย พลมาส	ถนนโรงปูน	8.30	17.00				✓		

เอกสารแนบ 24
แผนผังการระบายน้ำ

รางระบายน้ำในพื้นที่ RIL

PROJECT : 28”-PTTLNG INTERCONNECTING PIPELINE



เอกสารแนบ 25
ใบเสร็จค่าใช้จ่ายกำจัดขยะ

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-02833/66

วันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2566

เทศบาลเมืองมาบตาพุด

ได้รับเงินจาก บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเม้นต์ จำกัด (มหาช[redacted]2934/132-161 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี [redacted]

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ ไซต์ PTTLNG ถ.ไอ-8 ม.- ซ.- ถ.- ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	1,800.00	ประจำเดือน มกราคม 2566
		รวมเงิน	1,800.00	

ตัวอักษร (หนึ่งพันแปดร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน

(นางสาวธนัชพร ทิปัน)

ผู้ช่วยนักวิชาการเงินและบัญชี

จ่ายแล้ว

8 ก.พ. 2566

[redacted]

J 2821 [redacted] 02 66

RECEIVED

VERIFIED

APPROVER

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-04460/66

วันที่ 24 เมษายน 2566

เทศบาลเมืองมาบตาพุด

ได้รับเงินจาก บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล็อปเม้นต์ จำกัด (มหาชน)สำนักงานใหญ่ 2034/132-161 ถ.เพชรบุรีตัดใหม่ แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ เลขประจำตัวผู้เสียภาษี [redacted]

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ PTTLNG ม.- ซ.-- ถ.ไอ - 8 ต.มาบตาพุด อ .เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	3,600.00	ประจำเดือน กุมภาพันธ์ - มีนาคม 2566
		รวมเงิน	**3,600.00**	

ตัวอักษร (สามพันหกร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเงิน

(นางสาวธนัชพร ทีปิ่น)

ผู้ช่วยนักวิชาการเงินและบัญชี

เอกสารแนบ 26

หนังสือจดทะเบียนของบริษัทผู้รับเหมาในพื้นที่จังหวัดระยอง

ที่ รย. 001757

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดระยอง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2536 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ [redacted] ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เจ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. นายอำนวย ไตรลักษณ์/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ กรรมการหนึ่งคนลงลายมือชื่อ และประทับตราสำคัญของบริษัท/
4. ทุนจดทะเบียน 30,000,000.00 บาท / สามสิบล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 80 ถนนวัดมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 19 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 14 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565

[redacted]

(นางสาวสมฤทัย จิตเกษมศานต์)

นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

DBD กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสำคัญธุรกิจสู่ยุคดิจิทัล

Leading Business Towards Digital Transformation

ที่ รย. 001757

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดระยอง

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ รย. 001757

1. นิติบุคคลนี้ขาดส่งงบการเงินปี 2564

2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 19 ข้อ ดังนี้ [redacted]

(1) ซื้อ จัดหา รับเช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการต่อรอง ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร บริษัท บุคคล และสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุที่ประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

(7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท

(8) ประกอบกิจการโรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ไนท์คลับ

(9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด

(10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด

(11) ประกอบกิจการซื้อขายแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (เมื่อได้รับอนุญาตจากกระทรวงการคลังแล้ว)

(12) ประกอบธุรกิจบริการรับค้ำประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้ำประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วย คนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากรและกฎหมายอื่น

วัตถุที่ประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี 19 ข้อ ดังนี้ [redacted]

(13) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานอุตสาหกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(15) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอนและอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(16) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้ง บริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(17) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย

(18) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด

(19) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุที่ประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการและองค์การของรัฐ

เอกสารแนบ 27

กฎระเบียบการปฏิบัติงานและความปลอดภัยในพื้นที่ก่อสร้าง

ITALIAN – THAI DEVELOPMENT PCL

PTTLNG Interconnecting Pipeline Project

(JOB No. J.2521)

KICK OFF MEETING WITH SUBCONTRACTOR

1. ปฏิบัติตามข้อกำหนด SHE PLANและ EIA ของ ITD อย่างเคร่งครัด
2. บริษัทฯที่มีพนักงานจำนวน 50 คน ขึ้นไป จะต้องจัดให้มีจป.เทคนิคขั้นสูงหรือจป.ระดับวิชาชีพ ตามที่กฎหมายกำหนด และบริษัทที่มีจำนวนพนักงานตั้งแต่ 100 คน ขึ้นไป จะต้องมี จป. วิชาชีพ โดยที่สัดส่วนของ จป : พนักงาน เท่ากับ 1: 50
3. จป.ระดับต่างๆเบื้องต้น ให้สำเนา Certificate และบัตรประชาชน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องส่ง Project SHEM ของ ITD
4. จำนวน จป.ระดับต่างๆของบริษัทฯขึ้นอยู่กับงานและประสิทธิภาพของ จป.
5. ไม่อนุญาตให้ จป. แต่ละบริษัทฯเดินเอกสารสำนักงาน ต้องจัดเตรียมพนักงานเดินเอกสารโดยเฉพาะ
   - 5.1 ต้องจัดส่งรายงาน Man power ทุกเช้า/ทุกวัน (ก่อนเวลา 10.00 น.)
   - 5.2 ต้องจัดส่งรายงาน Man Hour ทุกเช้า/ทุกวัน (ก่อนเวลา 10.00 น.)
6. การขออนุญาตทำงานล่วงเวลา (O.T)
   - 6.1 การขออนุญาตทำงานล่วงเวลา ช่วงเวลา 12.00-13.00 น.ให้แจ้งและส่งเอกสาร (ก่อน เวลา 11.00 น.)
   - 6.2 การขออนุญาตทำงานล่วงเวลาหลัง 17.00 น. ให้แจ้งและส่งเอกสาร (ก่อนเวลา 15.00 น.)
   - 6.3 กรณีวันหยุด – นักขัตฤกษ์ให้แจ้งและส่งเอกสารก่อนล่วงหน้า 1 วัน
7. จป. แต่ละบริษัทฯ จะต้องผ่านการประเมินการทำงานจากแผนกความปลอดภัยของ ITD ซึ่งจะมีการทำ (ข้อสอบ) เพื่อวัดความรู้ความสามารถเบื้องต้น ในกรณี ไม่ผ่านการประเมิน บริษัทนั้นฯ จะต้องทำการเปลี่ยนตัว จป.ทันที โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ
8. จป.แต่ละบริษัทฯ จะต้องร่วม Safety Meeting กับ ITD สัปดาห์ละ 1 ครั้ง
9. จป. / ต้องจัดทำ Safety talk /Tool box talk ทุกเช้าและบันทึกรายละเอียด พร้อมลงชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรม และจัดส่งที่แผนก SHE ITD

10. ระบบ Work Permit ให้ดำเนินการขอล่วงหน้า 1 วัน ยกเว้นวันจันทร์ให้ทำการขอตั้งแต่วันศุกร์ (เวลาในการขอ Work Permit ก่อน 15.00 น. ของทุกวัน) และหลังจากที่ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย ให้ทำการปิด Work Permit ให้สมบูรณ์ และจัดส่งที่แผนก SHE ITD
11. บริษัท ผู้รับเหมาต้องจัดเตรียมวิทยุสื่อสาร เพื่อความสะดวกในการติดต่อสื่อสาร และการประสานงานในเรื่องอื่นๆ
12. ใบอนุญาตนำของออกนอกพื้นที่โครงการฯ ต้องมีลายเซ็นต์ครบถ้วนและสมบูรณ์ และผ่านการตรวจสอบจาก ITD
13. รถเข้า-ออก และแลกบัตรอนุญาตจอดรถภายใน Site ให้จัดส่งเอกสารและต้องได้รับการอนุมัติจาก ITD
14. อุปกรณ์ PPE ทุกชนิด จะต้องได้มาตรฐาน มอก. ตามข้อกำหนด (หมวก ต้องติดโลโก้ บริษัทที่ตนเองสังกัดด้านหน้าหมวกของผู้สวมใส่) และต้องใช้สายรัดคางตลอดเวลาที่ทำงาน
15. อุปกรณ์ป้องการตกจากที่สูง
    - ผู้ตรวจงาน และพนักงานทั่วไป ให้ใช้ Safety Harness 2 lanyard
    - พนักงานที่ทำงานบนที่สูงมากกว่า 6 เมตรขึ้นไป ให้ใช้ Safety Harness 2 lanyard + absorber
16. สี Sticker ที่ใช้ในการตรวจสอบอุปกรณ์ประจำเดือนให้เป็นไปตามข้อกำหนดใน SHE PLAN / Safety Induction
17. อุปกรณ์/เครื่องมือ/เครื่องจักร/ต้องผ่านการตรวจสอบโดย ITD (กรณีทำงานในพื้นที่ใน ITD) ก่อนนำไปใช้งาน และ กรณีที่ต้องเข้าไปทำงานใน PTTLNG ต้องผ่านการตรวจสภาพทั้ง ITD และ PTTLNG ทุกวันอังคารและพฤหัสบดี
18. ห้ามสูบบุหรี่บริเวณ Work Shop (เต้นท์ที่พัก) ให้สูบในที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น
19. พื้นที่ Work Shop (เต็นท์ที่พัก) ผู้รับเหมาจะต้องจัดล้อมพื้นที่ พร้อมเตรียมถังขยะจัดแยกตามประเภท และจัดทิ้งอย่างถูกต้อง
20. จัดให้มียาสามัญประจำบ้าน ประจำ Office และ กล่องปฐมพยาบาลเบื้องต้นประจำเต็นท์ที่พัก ตามกฎหมายกำหนด และพนักงานสำหรับการจ่ายยาต้องผ่านการอบรม
21. พนักงานที่เข้ามาปฏิบัติงานในโครงการ ฯ ต้องเข้ารับการอบรม Safety Induction จากทาง ITD ทุกคน และจะต้องส่งเอกสารขอเข้ารับการอบรมก่อนล่วงหน้า 1 วัน
22. บัตรพนักงาน ITD สำหรับผู้รับเหมา เมื่อพนักงานผ่านการอบรมจาก ITD

    22.1 กรณีบัตรพนักงานสูญหาย ให้ผู้รับเหมาทำหนังสือแจ้งรายละเอียดของบัตรที่สูญหาย โดยยื่นเอกสารที่ห้องอบรม ITD เพื่อขอทำบัตรพนักงานใหม่ และชำระเงินค่ามัดจำบัตรจำนวน 100 บาท ต่อ 1 ใบ

23. โครงการฯ จะมีการสุ่มตรวจระดับแอลกอฮอล์ทางลมหายใจแก่พนักงาน ทุกวันพุธ ก่อนเริ่มงาน หากพบว่ามีปริมาณแอลกอฮอล์เกิน 00 มิลลิกรัม% จะมีมาตรการลงโทษตามกฎระเบียบของโครงการ
24. โครงการฯ จะมีการสุ่มตรวจสารเสพติดในร่างกาย โดยทำการสุ่มตรวจจากพนักงาน ทุกวันศุกร์ ก่อนเริ่มงาน โครงการ หากพบว่าพนักงานมีผลของการทดสอบมีสารเสพติดในร่างกายจริงและได้รับการยืนยันผลการทดสอบจากตัวพนักงานหรือยืนยันผลการทดสอบ จากโรงพยาบาล จะมีมาตรการลงโทษตามกฎระเบียบของโครงการ โดยให้ออกจากพื้นที่โครงการทันที และไม่มีการดำเนินคดีทางกฎหมาย
26. จะต้องมีการจัดทำการวิเคราะห์อันตรายและประเมินความเสี่ยง (JSA) สำหรับการทำงานในโครงการฯ และต้องได้รับการอนุมัติจากผู้จัดการความปลอดภัย หรือ จป. วิชาชีพ ของ ITD และ ผู้ควบคุมงาน ITD และ PTTLNG ก่อนจึงจะสามารถปฏิบัติงานในโครงการได้
27. กรณีฉุกเฉิน ให้แจ้งหัวหน้างานหรือ จป. และปฏิบัติตามขั้นตอนที่กำหนดไว้ใน Project incident and Emergency Response Plan
28. ต้องปฏิบัติตามกฎจราจรในโครงการก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
29. เครื่องแบบการแต่งกายของพนักงานผู้รับเหมา ต้องเป็นแบบเดียวกันทั้งบริษัท
30. กำหนดสีหมวกนิรภัยในโครงการ ดังนี้

    สีขาว ผู้บริหาร – วิศวกร – หัวหน้างาน

    สีเขียว เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (จป.)

    สีแดง ผู้เฝ้าระวังไฟ

    สีเหลือง งานเสาเข็ม (Pilling) งานโยธา (Civil) งานฉนวน (Insulation) งานสี (Painting) ฯลฯ
31. ผู้ให้สัญญาณสำหรับงานยก กำหนดให้มีเสื้อสะท้อนแสง, นกหวีด และผ่านการอบรมผู้ให้สัญญาณสำหรับงานยกและมีสัญลักษณ์แสดงที่หมวกว่าผ่านการอบรม และการนำรถเข้า – ออก พื้นที่ปฏิบัติงานต้องจัดให้มีคนนำรถพร้อมธงเขียว - แดง เสื้อสะท้อนแสง, นกหวีด แสดงชัดเจน
32. ผู้เฝ้าระวังงาน Hot Work ต้องผ่านการอบรมหลักสูตรผู้เฝ้าระวังจากทาง ITD หรือภายนอกพร้อมสำเนาใบ Certificate ส่งแผนก SHE ITD ในส่วนของงาน Confined Space ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด
33. ไม่อนุญาตใช้เครื่องมือที่ผลิตขึ้นมาเอง (Handmade)
34. การนำสารเคมีเข้ามาในโครงการต้องจัดเตรียมพื้นที่จัดเก็บสารเคมี, กำหนดป้าย Safety Sign, ถาดรอง, SDS ถังดับเพลิง และเอกสารการส่งกำจัดอย่างถูกต้อง และเก็บไว้ให้ตรวจสอบได้ (SDS จะต้องจัดส่งให้ แผนก SHE ITD จำนวน 1 ชุด) แจ้งกับ Environment Special list
35. ช่างไฟฟ้าประจำบริษัท ฯ ของผู้รับเหมาต้องผ่านการทดสอบจาก ITD Electrical Supervisor ของ ITD และมาตรฐานตู้ไฟฟ้า, สายไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า เป็นไปตามข้อกำหนด ITD
36. จัดหาป้ายโครงการประจำบริษัทและ Safety Sign ให้สอดคล้องกับประเภทงาน

ITALIAN – THAI DEVELOPMENT PCL

ระเบียบการอบรมพนักงานใหม่

1. ส่งอบรม ITD

1.1 เอกสารที่ใช้แนบในการส่งอบรม มีดังนี้

- สำเนาบัตรประชาชน
- สำเนาใบรับรองแพทย์
- ผลการตรวจ ATK ก่อนเข้างาน
- เอกสารการเดินทางย้อนหลัง 14 วัน ก่อนเริ่มงาน โดยรับเอกสารจาก ผู้จัดการโครงการของบริษัทผู้รับเหมา

2. กรณีการขอ Short Brief

2.1 เอกสารที่ใช้แนบในการส่งอบรม มีดังนี้

- เมื่อทำการ Short Brief เสร็จแล้วทาง ITD จะทำการ copy เอกสารการอบรม เพื่อแนบใน PTW และสามารถทำงานได้ 3 วัน กรณีมีความจำเป็นเร่งด่วนให้ แจ้งเอกสาร โดยมีหัวหน้างานบริษัทผู้รับเหมาช่วง และ ITD ที่ดูแลงานนั้นๆ เซ็นต์กับ
- ภายในระยะเวลา 3 วันทางบริษัทผู้รับเหมาจะต้องดำเนินการส่งเอกสารในการขอเข้ารับการอบรมจริงให้เรียบร้อย
- ระยะเวลาในการ Short Brief (อบรมระยะสั้น)
    - ช่วงเช้าเวลา 9.00 น. – 10.00 น. ของทุกวันก่อนเริ่มงาน

ITALIAN – THAI DEVELOPMENT PCL

ระบบรักษาความปลอดภัย

1.1 ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในโครงการต้องมีการตรวจ PPE และอุปกรณ์/เครื่องมือ ที่นำไปใช้

1.2 ก่อนเข้าปฏิบัติงานภายในโครงการจะมีการสุ่มตรวจแอลกอฮอล์

1.3 รถส่งสิ่งของที่จะเข้าภายในโครงการต้องมีการแลกบัตรจอดรถชั่วคราวของ ITD และเมื่อเสร็จภาระกิจให้นำรถออกนอกโครงการ

1.4 รถยนต์ ที่ เข้าจอดในพื้นที่จอดรถต้องยื่นแบบคำร้องขอทำบัตรจอดรถ (เอกสารสำเนา: 1. รายการจดทะเบียนรถ 2. ใบขับขี่) เพื่อตรวจสอบและออก Sticker

1.5 การนำของออกต้องกรอกเอกสาร นำวัสดุ/อุปกรณ์ ออกที่แผนก SHE และขออนุมัติจาก ITD PM, CM, SHE Mgr และ PTTLNG และวันหยุดไม่อนุญาตให้นำของออก (หากต้องการนำของออกในวันหยุดต้องกรอกเอกสารล่วงหน้า)

ITALIAN – THAI DEVELOPMENT PCL

เรื่อง กฎความปลอดภัยในโครงการก่อสร้าง

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยระหว่างดำเนินงานก่อสร้างโครงการ จึงเห็นควรกำหนดกฎความปลอดภัยในโครงการก่อสร้างขึ้น เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติให้เกิดความปลอดภัยและตอบสนองต่อนโยบายอุบัติเหตุเป็นศูนย์ของ ดังนี้

1. ต้องปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยเพราะเป็นความรับผิดชอบของผู้ปฏิบัติงานทุกคน
2. ต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยถ้าไม่เข้าใจให้สอบถามหัวหน้างานหรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
3. พบเห็นสภาพการณ์หรือการกระทำที่ไม่ปลอดภัย ให้แก้ไข ถ้าแก้ไขไม่ได้ ต้องแจ้งหัวหน้างานทันที
4. แต่งกายสุภาพ ห้ามสวมใส่เสื้อแขนสั้น กางเกงขาสั้น รองเท้าแตะ
5. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
6. ต้องสังเกตและปฏิบัติตามป้ายเตือนอย่างเคร่งครัด
7. ห้าม สูบบุหรี่นอกพื้นที่ที่จัดไว้
8. ห้ามเล่นการพนัน ทะเลาะวิวาท และห้ามหยอกล้อขณะทำงาน
9. ห้ามบุคคลที่อยู่ในอาการมึนเมาจากเหล้า / สิ่งเสพติดเข้ามาในพื้นที่โดยเด็ดขาด
10. ห้ามนำอาวุธหรือสิ่งผิดกฎหมายเข้าพื้นที่เด็ดขาด
11. ห้ามซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ไฟฟ้า โดยที่ไม่ได้รับมอบหมายหน้าที่
12. ต้องรักษาอุปกรณ์ เครื่องมือให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
13. ต้องจัดเก็บวัตถุไวไฟ น้ำมันเชื้อเพลิง ไว้ในที่ที่กำหนดเท่านั้น
14. ห้ามวางวัสดุกีดขวางอุปกรณ์ดับเพลิง
15. ต้องปฏิบัติงานอย่างปลอดภัยโดยไม่ทำให้ผู้อื่นเกิดความเสี่ยงอันตราย
16. ห้ามลักขโมยทรัพย์สิน
17. ผู้ควบคุมงานต้องเข้าใจขั้นตอนปฏิบัติงานเป็นอย่างดี และติดตามการทำงานของผู้ใต้บังคับบัญชาตลอดเวลา
18. ต้องให้ความร่วมมือและปฏิบัติตามวิธีการและข้อกำหนดความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
19. ต้องไม่มีเจตนาสร้างความเสียหายต่อทรัพย์สินภายในโครงการ
20. ต้องปฏิบัติตามระเบียบควบคุมผู้รับเหมา ITD อย่างเคร่งครัด

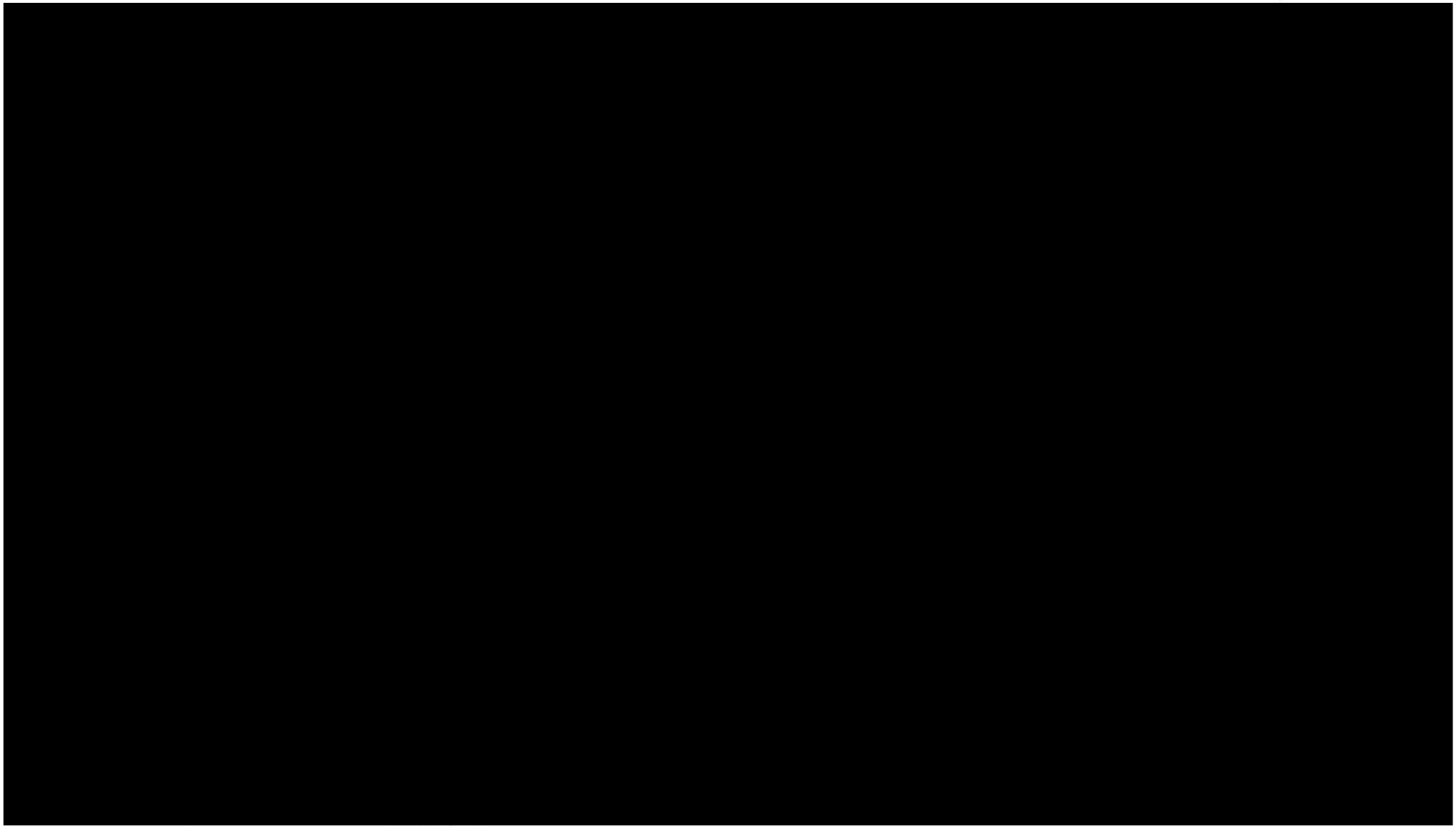
ITALIAN – THAI DEVELOPMENT PCL

เรื่อง กฎจราจรในโครงการก่อสร้าง

เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในด้านการจราจรระหว่างดำเนินงานก่อสร้างโครงการ จึงเห็นควรกำหนดกฎจราจรในโครงการก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติให้เกิดความปลอดภัยในโครงการก่อสร้าง ดังนี้

1. ยานพาหนะและเครื่องจักรจะต้องผ่านเข้าออกประตูที่จัดไว้ให้เท่านั้น
2. ห้ามจอดรถหรือเครื่องจักรกีดขวางการจราจร ทางเลี้ยว ทางโค้ง ท่อน้ำดับเพลิง หรือในบริเวณที่ห้ามจอด
3. รถที่เข้าไปในพื้นที่หากมีดินติดล้อกลับออกมา จะต้องทำการล้างก่อนออกนอกโครงการทุกครั้ง
4. ต้องให้ความร่วมมือในการตรวจค้นกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำด่านตรวจทุกครั้ง
5. กำหนดความเร็วภายในเขตก่อสร้างไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง
6. ระหว่างขับขี่ต้องระมัดระวังพนักงานเดินข้ามถนน และต้องปฏิบัติตามป้ายจราจร และ ผู้ให้สัญญาณภายในโครงการ
7. รถต้องผ่านการตรวจสภาพและติดใบอนุญาตจาก ITD ก่อนนำใช้งาน
8. ผู้ขับขี่จะต้องมีความรู้ความชำนาญและมีใบอนุญาตขับขี่
9. ผู้ขับขี่ต้องปฏิบัติตามกฎข้อบังคับเรื่องความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

Italian - Thai Development Public Company Limited
PTTLNG Interconnecting Pipeline (ITCP) Project
Project Safety, Health and Environment Organization Chart



ITD HSE Training Matrix

PTTLNG INTERCONNECTING PIPELINE PROJECT

	Basic Safety Induction	Working at Height	Permit to Work (PTW)	Hot Work	Hazard Communication	Waste Management	First Aid and CPR	Vehicle Driver & Flag Man	**Re-Lifting	**Scaffolding	Basic Fire Fighting	Fire Watcher	Pre-Commissioning	Commissioning
Time spending (hr.)	6	1	1	1	1	1	6	1	1	1	6	1	1	1
	BASIC	SPECIFIC SAFETY TRAINING												
Management & Project Team														
Project Manager (PM)	X	X												
Construction Manager (CM)	X	X												
Project Engineer Manager (PEM)	X	X												
Project Engineer (PE)	X	X	X											
Field Engineer (FE)	X	X	X											
Civil & Steel Structure Work														
Engineer / Supervisor	X	X	X				•							
Surveyer	X	X												
Excavation	X	X		X			X							
Structure erection / demolition	X	X							•					
Flagman / Banksman	X	X						X						
Foreman	X	X	X						•	•				
Worker	X	X		X	•	X	•				•	•		
Piping & Mechanical Work														
Engineer / Supervisor	X	X	X											
Foreman	X	X	X						•	•				
Welder	X	X		X	•	•								
Fitter	X	X		X	•	•								
Crane Operator	X	X							X					
Rigger	X	X							X					
Crane Signalman	X	X							X					
Lifting Supervisor	X	X							X					
Worker	X	X				•	•							
Electrical Work														
Engineer / Supervisor	X	X	X				X							
Foreman	X	X	X				X							
Cable pulling / Cable tray installation	X	X					X							
Electrical installation / demolition	X	X					X							
Electrician	X	X					X							
Worker	X	X			•	•	X							
Instrument Work														
Engineer / Supervisor	X	X	X				•							
Foreman	X	X	X				•							
Worker	X	X					•							
Scaffolding work														
Engineer / Supervisor	X	X	X				•		•	X				
Foreman	X	X	X							X				
Scaffolding	X	X			•	•				X				
Helper	X	X			•	•								

ITD HSE Training Matrix

PTTLNG INTERCONNECTING PIPELINE PROJECT

	Basic Safety Induction	Working at Height	Permit to Work (PTW)	Hot Work	Hazard Communication	Waste Management	First Aid and CPR	Vehicle Driver & Flag Man	**Re-Lifting	**Scaffolding	Basic Fire Fighting	Fire Watcher	Pre-Commissioning	Commissioning
Time spending (hr.)	6	1	1	1	1	1	6	1	1	1	6	1	1	1
	BASIC	SPECIFIC SAFETY TRAINING												
Painting Work														
Supervisor	X	X	X	X	X	X	*							
Foreman	X	X	X	X	X	X	*							
Worker	X	X		X	X	X	*							
Insulation Work														
Engineer / Supervisor	X	X	X		X		*							
Worker	X	X			X	X	*							
QA/QC														
Engineer / Supervisor	X	X	X				*							
Worker	X	X					*							
Process & Pre-Commissioning														
Engineer / Supervisor	X	X	X		*	*	*						X	X
Foreman	X	X	X		*	*	*						X	X
Worker	X	X			*	*	*						X	X
Warehouse														
Store Supervisor	X	X			*	*	*							
Store Keeper	X	X			*	*	*							
Safety														
Safety Officer	X	X	X		*	*	X				*			
Environmental Engineer	X	X	X		*	*	X				*			
Safety Supervisor	X	X	X		*	*	X		*	*	*			
Emergency Response Team														
Rescue team	X	X			*	*	X				X			
Fire Figthing team	X	X			*	*	X				X			
Spill control team	X	X			*	*	X				X			
Nurse	X	X			*	*	X				X			
Fire Watcher	X	X					X				X	X		
Admin Officer / Project Staff	X													
Maid / Housekeeper	X				X	X								
Security Guard	X													

Remark:

* As required per the task

X Required for all

** Outsource Training

Traning schedule plan on JANUARY, 2022

แผนงานอบรมประจำเดือนมกราคม 2565

วัน/หลักสูตร	หลักสูตรอบรม						หลักสูตรอบรม				
วันจันทร์/MON	Basic Safety Induction/อบรมพื้นฐานความปลอดภัย 6 ชั่วโมง					พักรับประทานอาหาร	Hazard Communication	Waste Management	Working at Height/การทำงานบนที่สูง	Hot Work/งานที่มีประกายไฟ	
วันอังคาร/TUE	Permit to Work (PTW)	Flag Man	Re-Lifting	Scaffolding	Fire Watcher		First Aid and CPR				
วันพุธ/WED	Basic Safety Induction/อบรมพื้นฐานความปลอดภัย 6 ชั่วโมง						Hazard Communication	Waste Management	Working at Height/การทำงานบนที่สูง	Hot Work/งานที่มีประกายไฟ	
วันพฤหสับดี/THI	Permit to Work (PTW)	Flag Man	Re-Lifting	Scaffolding	Fire Watcher		Basic Fire Fighting				
วันศุกร์/FRI	Basic Safety Induction/อบรมพื้นฐานความปลอดภัย 6 ชั่วโมง						Hazard Communication	Waste Management	Working at Height/การทำงานบนที่สูง	Hot Work/งานที่มีประกายไฟ	
วันเสาร์/SAT											

ITALIAN – THAI DEVELOPMENT PCL

สิ่งที่บริษัทผู้รับเหมาช่วงต้องเตรียม

1. รายชื่อ ตำแหน่ง เบอร์โทร PM/CM/Site Engineer/ Safety
2. แผนการตอบโต้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (ERT Flow Chart)
3. นำส่งรายการอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ที่จะนำเข้ามาใช้งานภายในโครงการ
4. ปริมาณ Manpower ที่จะนำเข้าทำงานในโครงการจนแล้วเสร็จ
5. บริษัทผู้รับเหมาช่วงมีแคมป์ที่พักคนงานหรือไม่ (ถ้ามี) ให้ดำเนินการเตรียมการตาม Camp checklist
6. บริษัทผู้รับเหมาช่วงต้องจัดผู้ประสานงานเรื่อง การส่งพนักงานอบรม, PTW, JSEA, การส่งตรวจอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร
7. การตรวจ ATK ก่อนเข้าทำงาน และ ต่อเนื่องทุก 14 วัน ผลการตรวจจะต้องได้รับการรับรองจากบุคคลกรทางการแพทย์ หรือ หน่วยงานที่น่าเชื่อถือ โดยนำเอกสาร บุคคลนั้น หรือ หน่วยงานนั้นมาขึ้นทะเบียนกัน SHE Dept.
8. นำส่งเอกสารการขึ้นทะเบียน จป.
9. นำส่งเอกสารใบ Cert ตามข้อกฎหมาย เช่น ทีมงานยก, ทีมงานพื้นที่อับอากาศ, ผู้ตรวจสอบนั่งร้าน, ถ้าทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้าต้องมีเอกสารรับรองจากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน, ปฐมพยาบาลและ CPR, ดับเพลิงขั้นต้น เป็นต้น

แบบตรวจประเมินอนามัยสิ่งแวดล้อมและควบคุมป้องกันโรคในสถานที่พักคนงานก่อสร้าง (แคมป์คนงาน)

(Evaluation checklist for Worker Camp's Environmental Sanitation and Disease Control)

วันที่...../...../.....

สถานที่พักคนงาน/โครงการก่อสร้าง.....

ที่ตั้งเลขที่.....ซอย.....ถนน.....แขวง.....กรุงเทพมหานคร

ผู้ประกอบการ (นาย/นาง/นางสาว/บริษัท).....

ผู้ประสาน (นาย/นาง/นางสาว).....โทรศัพท์/มือถือ.....

โทรสาร.....Email address.....

1. ข้อมูลทั่วไป

- เริ่มดำเนินการแคมป์ พ.ศ.....
- สิ้นสุดการตั้งแคมป์ พ.ศ. .....

ลักษณะอาคาร/ห้องพักคนงาน

- ☐ เรือนแถวชั้นเดียวยกพื้นทำด้วยสังกะสี/ไม้
- ☐ เรือนแถวสองชั้นทำด้วยสังกะสี/ไม้
- ☐ เรือนแถวชั้นเดียวยกพื้นด้วยไม้อัด/กระเบื้อง
- ☐ เรือนแถวสองชั้นทำด้วยไม้อัด/กระเบื้อง
- ☐ บ้านพักแบบสำเร็จรูป ตู้คอนเทรนเนอร์
- ☐ อาคารแบบอื่นๆ .....

- พื้นที่แคมป์ทั้งหมด .....ตรม./ไร่

อาคารประกอบอื่นๆ ในบริเวณแคมป์

- ☐ ร้านค้า/โรงอาหาร
- ☐ สถานดูแลเด็ก/daycare
- ☐ อื่นๆ .....

- ผู้จัดการแคมป์ (Camp Boss)
  - ☐ มี .....คน
  - ☐ ไม่มี

- จำนวนคนที่พักอาศัย.....คน
  - ○ สัญชาติไทย .....คน
    - ☐ เพศชาย .....คน
    - ☐ เพศหญิง .....คน
    - ☐ เด็ก .....คน
  - ○ สัญชาติต่างด้าว .....
    - ☐ เพศชาย .....คน
    - ☐ เพศหญิง .....คน
    - ☐ เด็ก .....คน

2. การประเมินด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและการควบคุมป้องกันโรค

ข้อ	รายการตรวจประเมิน	การประเมิน		บันทึกการตรวจ
		มี/เหมาะสม	ไม่มี/ควรปรับปรุง	
ด้านที่ 1 การสุขาภิบาล				
1.	**บริเวณทั่วไป อาคารและห้องที่พักอาศัย**			
	(1) บริเวณสถานที่พักคนงาน มีพื้นที่ดินเป็นเรียบ ไม่มีน้ำขัง			
	(2) ฐานรากและโครงสร้างอาคารบ้านพักคนงานมีความมั่นคงแข็งแรง รวมทั้งวัสดุที่ใช้ก่อสร้างต้องมีความเหมาะสม			
	(3) มีรั้วและบริเวณรอบๆ อาคารสำนักงานบ้านพักคนงาน สภาพดีสามารถป้องกันสัตว์เลี้ยงและสัตว์อื่นๆ ได้			
	(4) อาคารที่พักอาศัยสำหรับคนงานก่อสร้างที่สร้างติดต่อกัน หรือมีความยาวรวมกันถึง 45 เมตร ต้องมีระยะห่างระหว่างแนวด้านข้างของอาคารที่พักอาศัยนั้นกว้างไม่น้อยกว่า 2.50 เมตร เป็นช่องตลอดความลึกของอาคารที่พักอาศัย			
	(5) อาคารที่พักคนงานก่อสร้าง มีความแข็งแรง สะอาด ไม่ชำรุด มีการระบายอากาศที่เหมาะสม			

ข้อ	รายการตรวจประเมิน	การประเมิน		บันทึกการตรวจ
		มี/เหมาะสม	ไม่มี/ควรปรับปรุง	
	(6) บริเวณอาคารบ้านพักคนงาน ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอมองเห็นได้โดยทั่วถึงในเวลากลางคืน			
	(7) ขนาดของห้องพักคนงานควรมีความกว้างด้านที่แคบที่สุดไม่น้อยกว่า 2.5 เมตร ความสูงไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร ขนาดพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 9 ตารางเมตร ทั้งนี้ ให้มีพื้นที่พักอาศัยไม่น้อยกว่า 3 ตารางเมตรต่อ 1 คน และให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร			
	(8) มีการระบายอากาศโดยใช้วิธีธรรมชาติ บริเวณห้องพักต้องมีประตู หน้าต่าง หรือช่องระบายอากาศด้านติดกับอากาศภายนอกเป็นพื้นที่รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ของพื้นที่ห้องพัก (ไม่นับรวมพื้นที่ของประตู หน้าต่าง และช่องระบายอากาศที่ติดต่อกับห้องอื่น หรือช่องทางเดินภายในอาคาร)			
?	**การจัดการมูลฝอย**			
	(1) จัดให้มีถังขยะที่แข็งแรง ไม่ชำรุดรั่วซึม มีฝาปิด มีจำนวนเพียงพอเหมาะสม และควรจัดให้มีการคัดแยกขยะ เป็น 4 ประเภท คือ ขยะอินทรีย์ (เศษอาหาร) ขยะรีไซเคิล ขยะอันตราย (หลอดไฟ แบตเตอรี่ ฯลฯ) และขยะทั่วไป			
	(2) ที่พักขยะ ต้องมีขนาดรองรับ (ปริมาณได้เป็น 4 เท่าของขยะ) ที่เกิดแต่ละวัน เพียงพอเหมาะสม ไม่เกิดภาวะตกค้างหรือล้น			
	(3) พื้นบริเวณที่พักขยะหรือวางถังขยะพื้นต้องเรียบ ไม่มีน้ำขังเฉอะแฉะ			
	(4) ที่พักขยะไม่ส่งกลิ่นเหม็นที่เป็นที่เดือดร้อนรำคาญ			
	(5) มีการขนย้ายและกำจัดขยะถูกหลักสุขาภิบาล ทำความสะอาดที่พักขยะทุกครั้งหลังจากการขนย้ายขยะออกไป			
	(6) บริเวณโดยรอบ มีการจัดการขยะที่ดี ไม่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์และแมลงนำโรค			
).	**สถานที่อาบน้ำ-ซักล้าง ส้วมและการจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล**			
	(1) บริเวณ สถานที่อาบน้ำ ซักล้าง ควรเป็นพื้นที่คอนกรีตเรียบ มีรางระบายน้ำได้ดี ไม่อุดตัน ไม่มีน้ำขัง			
	(2) ห้องอาบน้ำ หรือสถานที่จัดไว้สำหรับอาบน้ำมีโครงสร้างหลังคา มีพื้น ผนัง เพดาน สะอาด มีสภาพใช้งานได้ดี ควรจัดให้เป็นบริเวณสัดส่วน โดยให้แยกเพศชายหญิงชัดเจน			
	(3) มีการระบายอากาศดี และไม่มีกลิ่นเหม็น			
	(4) มีน้ำใช้สะอาด เพียงพอ ภาชนะเก็บกักน้ำ ขันตักน้ำ สะอาดอยู่ในสภาพดี			
	(5) มีแสงสว่างเพียงพอ สามารถมองเห็นได้ทั่วบริเวณ			
	(6) บริเวณ ห้องส้วม พื้นที่คอนกรีตเรียบ รางระบายน้ำได้ดี ไม่อุดตัน ไม่มีน้ำขัง ระยะแนวดิ่งระหว่างพื้นห้องถึงเพดานยอดฝ้าหรือผนังตอนต่ำสุดต้องไม่น้อยกว่า 2 เมตร กรณีห้องน้ำและห้องส้วมแยกกันมีขนาดพื้นที่ของห้อง แต่ละห้องไม่น้อยกว่า 1 ตารางเมตร และความกว้างภายในไม่น้อยกว่า 1 เมตร กรณี ห้องน้ำและห้องส้วมรวมกันอยู่ในห้องเดียวกัน			

ข้อ	รายการตรวจประเมิน	การประเมิน		บันทึกการตรวจ
		มี/เหมาะสม	ไม่มี/ควรปรับปรุง	
	ต้องมีพื้นที่ภายใน ไม่น้อยกว่า 1.5 ตารางเมตร - ควรแยกห้องส้วมสำหรับเพศชายหญิงให้ชัดเจน และมีจำนวนที่เพียงพอ - ประตู ที่จับเปิด-ปิด และที่ล็อกด้านใน สะอาด อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี - มีอ่างล้างมือ สะอาด สภาพใช้งานได้ดี - ควรจัดให้มีสบู่ล้างมือพร้อมใช้ตามความเหมาะสม - ถังรองรับขยะมูลฝอย สะอาด มีฝาปิด อยู่ในสภาพดี ไม่รั่วซึม ตั้งอยู่ในบริเวณอ่างล้างมือหรือบริเวณใกล้เคียง			
	(7) ต้องติดตั้งถังบำบัดสิ่งปฏิกูลมีขนาดเพียงพอเหมาะสม สภาพดี ไม่รั่วแตกหรือชำรุด ห้ามปล่อยของเสียหรือสิ่งปฏิกูล ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ			
4	**การสุขาภิบาลอาหาร**			
	(1) มีพื้นที่ส่วนกลางเพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน ไม่ควรประกอบปรุงอาหารอาหารในห้องพัก			
	(2) สถานที่ประกอบปรุงอาหารอยู่ห่างไม่น้อยกว่า 100 เมตร จากแหล่งที่เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค เช่น ห้องน้ำ ที่พักขยะ			
	(3) มีการจัดเก็บอาหารที่ปรุงแล้วเสร็จในภาชนะที่สะอาด มีอุปกรณ์ปกปิด เช่น ฝาชี หรือตู้กับข้าว			
	(4) มีการใช้ภาชนะอุปกรณ์ประกอบปรุงและบรรจุอาหาร สะอาด และจัดเก็บที่เหมาะสม			
	(5) มีการจัดสถานที่ล้างทำความสะอาดจาน ชาม และภาชนะอุปกรณ์ น้ำทิ้งจากการล้างภาชนะอุปกรณ์ต้องผ่านบ่อดักไขมันก่อนปล่อยลงสู่ลำรางสาธารณะ			
	(6) มีการรวบรวมหรือรองรับเศษอาหาร ไม่ทิ้งขยะและเศษอาหารกระจัดกระจาย บริเวณใต้ถุนของอาคาร หรือทิ้งลงลำรางสาธารณะ หรือ แม่น้ำ			
	(7) จัดน้ำดื่มน้ำใช้ ที่น้ำสะอาดได้มาตรฐานน้ำประปา			
	(8) ใช้น้ำสำหรับประกอบปรุง สัมผัสอาหารและอุปกรณ์ ต้องมีคุณภาพ เทียบเท่าน้ำดื่ม			
	(9) มีภาชนะเก็บกักน้ำ สะอาด ถูกสุขลักษณะอยู่ห่างจากแหล่งที่เป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค เช่น ห้องน้ำ หรือ ที่พักขยะ เป็นต้น			
	(10) มีการล้างภาชนะเก็บกักน้ำหรือโอ่ง แท็งก์ ให้สะอาดเป็นประจำทั้งภายในและภายนอก			
ด้านที่ 2 ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย				
	(1) จัดให้มีเครื่องดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีจำนวนที่เพียงพอ			
	(2) มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าเป็นประจำ			
	(3) อุปกรณ์ไฟฟ้าต้องอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ไม่ชำรุด สายไฟฟ้าต้องเดินมาจากที่สูง กรณีเดิน			

ข้อ	รายการตรวจประเมิน	การประเมิน		บันทึกการตรวจ
		มี/เหมาะสม	ไม่มี/ควรปรับปรุง	
	สายไฟบนพื้นดินหรือฝังดินต้องใช้ท่อร้อยสายไฟที่แข็งแรงและปลอดภัย การวางท่อผ่านให้ยึดผูกกับอุปกรณ์ลูกถ้วยฉนวนป้องกันไฟฟ้า			
	(4) การเดินสายไฟฟ้าเพื่อใช้ในห้องพัก ต้องติดเบรกเกอร์ (Breaker) อย่างน้อย 2 ห้องพัก/1 Breaker หรือตามความเหมาะสำหรับการใช้งาน และตำแหน่งปลั๊กไฟอยู่ในระดับที่ไม่ต่ำจนเกินไป			
	(5) ผู้อยู่อาศัยทำไม่ทำการเดินสายไฟต่อเติมหรือสวิทช์ไฟภายในห้องเพิ่มเติมเพื่อใช้เอง			
	(6) มีอุปกรณ์หรือระบบเตือนภัยที่สามารถส่งสัญญาณ แจ้งเหตุให้คลอบคลุมทุกพื้นที่ทั้งหมด			
	(7) ติดป้ายแสดงเขตที่บ้านพักคนงานให้เห็นได้ชัดเจน			
	(8) บ้านพักคนงานที่เป็นโรงเรือนหลายชั้น ต้องมีทางหนีไฟ ที่สะดวก ไม่มีสิ่งกีดขวาง			
	(9) กรณีที่จัดให้มีบ้านพักคนงานในเขตก่อสร้าง ต้องมีการจัดทำรั้วให้มั่นคงแข็งแรง และจัดให้มีทางเดินเข้าออกที่พักโดยมิให้ผ่านเขตอันตราย			
	(10) จัดเตรียมถังน้ำหรือที่เก็บกักน้ำสำหรับดับเพลิง กรณีเกิดเพลิงไหม้ มีทางที่สามารถให้รถดับเพลิงเข้าพื้นที่ได้อย่างสะดวก			
	(11) จัดให้มีการเดินสำรวจตรวจสอบและการเฝ้าระวังบริเวณบ้านพักคนงานเพื่อป้องกันอัคคีภัยอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง			
	(12) มีการอบรมหรือสาธิตการใช้อุปกรณ์สำหรับดับเพลิงอย่างถูกต้องแก่คนงานอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง			
ด้านที่ 3 การเฝ้าระวัง ควบคุม ป้องกัน โรคติดต่อ				
	(1) มีการ แต่งตั้งผู้ประสานงานประจำสถานที่ปลูกสร้างที่พักอาศัยคนงานชั่วคราว เพื่อรวบรวมข้อมูลการ เจ็บป่วยและแจ้งข้อมูลมายังศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่รับผิดชอบ			
	(2) มีการจัดทำทะเบียนหรือบัญชีรายชื่อคนงานทั้งหมดที่พักในบ้านพักคนงานก่อสร้าง			
	(3) มีแผนสำหรับการระบาดของโรคติดต่อ ให้รีบแจ้งข้อมูลมายังศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่รับผิดชอบภายใน 24 ชั่วโมง			
	(4) จัดให้มีอุปกรณ์ในการป้องกันและควบคุมโรคติดต่อให้กับเจ้าหน้าที่หรือคนงาน เช่น สบู่หรือสบู่เหลวล้างมือ หน้ากากอนามัย โลชั่นทากันยุง ทรายอะเบท น้ำยาทำความสะอาด ผงเกลือแร่ (ORS) เพื่ออำนวยความสะดวกในการป้องกันควบคุมโรค			
	(5) จัดเจ้าหน้าที่ให้ความรู้ หรือคำแนะนำแก่คนงาน เกี่ยวกับการป้องกันโรคติดต่อที่สำคัญทั้ง 5 กลุ่ม ได้แก่ 1. โรคระบบทางเดินหายใจ 2. โรคระบบทางเดินอาหารและน้ำ 3. โรคที่นำโดยสัตว์และแมลง			

ข้อ	รายการตรวจประเมิน	การประเมิน		บันทึกการตรวจ
		มี/เหมาะสม	ไม่มี/ควรปรับปรุง	
	4. โรคที่ป้องกันได้ด้วยวัคซีน 5. โรคที่เกิดจากการสัมผัสใกล้ชิดกับผู้ป่วย			
	(6) มีมาตรการป้องกันและกำจัดแมลงและสัตว์นำโรค โดยใช้กับดักหรือสารเคมีที่ถูกต้อง ห้ามเลี้ยงสัตว์ เช่น นก สุนัข แมว ฯลฯ ในบริเวณบ้านพักคนงาน			
	(7) มีการป้องกันสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณที่พักอาศัยคนงาน หรือห้ามมีการเลี้ยงสัตว์เลี้ยง เช่น สุนัข แมว ไก่ เป็นต้น ในบริเวณที่พักอาศัยคนงาน			
	(8) มีรางระบายน้ำสะอาด ไม่อุดตัน ไม่มีน้ำขังเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ยุงรำคาญ ไม่เป็นที่สะสมขยะหรือเศษ อาหารที่จะเป็นแหล่งอาหารหรือแหล่งอาศัยของหนู แมลงวัน และแมลงสาบ			
	(9) กรณี มีแรงงานต่างด้าวชาวพม่า และผู้ติดตาม ต้องได้รับยา Diethylcarbamazine (DEC) ครั้งเดียว ทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันโรคเท้าช้าง			
	(10) เด็กที่พักอาศัยในบ้านพักคนงานทุกคนควรได้รับวัคซีนครบถ้วนตามเกณฑ์ที่กำหนด กรณีเด็กได้รับไม่ ครบถ้วนเจ้าหน้าที่ควรแนะนำหรือพาเด็กไปรับบริการฉีดวัคซีนที่สถานพยาบาลหรือศูนย์บริการสาธารณสุขในพื้นที่			
	(11) มีแผนการเฝ้าระวังเหตุการณ์การเกิดโรคหรือภาวการณ์เจ็บป่วย โดยมอบหมายให้พ่อบ้าน (camp boss) เป็นผู้รับผิดชอบแจ้งเหตุการณ์ต่อศูนย์บริการสาธารณสุขพื้นที่หรือสำนักงานเขตพื้นที่			
	(12) มีระบบเฝ้าระวังโรคติดต่อ โรคระบาด และการส่งต่อหากมีการเจ็บป่วยเกิดขึ้น			
	(13) มีห้องหรือจุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นในบริเวณบ้านพักคนงาน			
ด้านที่ 4 การจัดการข้อร้องเรียนเหตุเดือดร้อนรำคาญ				
	(1) ผู้พักอาศัยไม่ส่งเสียงดังหรือก่อความเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนหรือชุมชนบริเวณใกล้เคียง เช่น การเปิดเพลง ทะเลาะวิวาท หรืออื่นๆ โดยเฉพาะในช่วงเวลาพักผ่อนหรือยามวิกาล เป็นต้น			
	(2) มีกฎระเบียบสำหรับการพักอาศัยในบ้านพักคนงาน ติดประกาศใกล้ในบริเวณที่เห็นชัดเจน และประชาสัมพันธ์ให้คนงานที่พักในบ้านพักทราบและปฏิบัติให้ถูกต้อง และห้ามส่งเสียงดังหลัง 22.00 น.			
	(3) มีมาตรการป้องปรามการเล่นการพนัน ยาเสพติด และ ห้ามร้านค้าในบ้านพักคนงานจำหน่ายเครื่องดื่มแอลกอฮอล์			
	(4) มีการป้องกันกลิ่นจากขยะและสิ่งปฏิกูล			
	(5) ไม่เลี้ยงสัตว์เลี้ยงหรือสัตว์อื่นในบริเวณบ้านพักคนงาน			
	(6) มีการแต่งตั้งผู้ประสานงาน หรือ พ่อบ้าน (Camp Boss) ทำหน้าที่เป็นผู้ประสานงานกรณี			

ข้อ	รายการตรวจประเมิน	การประเมิน		บันทึกการตรวจ
		มี/เหมาะสม	ไม่มี/ควรปรับปรุง	
	มีการร้องเรียน เหตุเดือดร้อนรำคาญเกิดขึ้น พร้อมทั้งเขียนชื่อ โทรศัพท์ ติดไว้หน้าบ้านพักคนงานก่อสร้างที่เห็นได้ชัดเจน			

ข้อเสนอแนะอื่นๆ .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ .....

(.....)

ผู้ตรวจประเมิน

ลงชื่อ .....

(.....)

ผู้ตรวจประเมิน

ITALIAN – THAI DEVELOPMENT PCL

ข้าพเจ้าและทีมบริษัทผู้รับเหมาช่วง รับทราบข้อกำหนดและพร้อมปฏิบัติตามนี้

ตัวแทนผู้รับทราบ SHE

_____

(นางสาวกษมา ไชยสาร)

SHE Manager

วันที่_____

ตัวแทนผู้ควบคุมงาน บริษัท ITD

_____

( )

ตำแหน่ง.....

วันที่_____

ตัวแทนผู้รับทราบบริษัทผู้รับเหมาช่วง

_____

( )

ตำแหน่ง.....

วันที่_____

เอกสารแนบ 28
แบบแปลนระบบสาธารณูปโภคใกล้เคียง

GLOW ENERGY

SUBSTATION

PIPERACK

104

201

PIPE RACK LINE

LATERITE ROAD

CABLE VAULT

MATCH LINE A
(DWG. No. DG-E-2003CED-001 SH. 5 of 55)

LAY OUT PLAN RANGE 1
SCALE : 1 : 1000 (A3)

MATCH LINE A
(DWG. No. DG-E-2003CED-001 SH. 4 of 55)

CABLE VAULT

PIPE Ø0.40 M.

PIPE RACK LINE

OVER HEAD PIPE RACK

PTT SIGN

CONCRETE SLAB

GUARD HOUSE

JUNCTION BOX

201

301

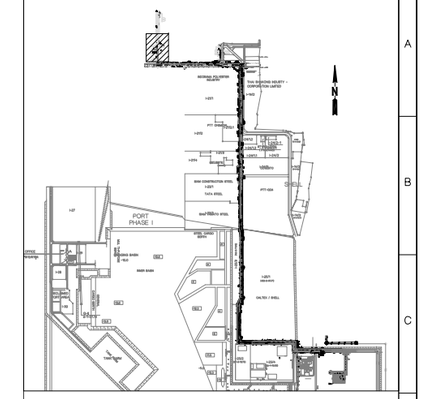
202

302

EXISTING DUCT BANK BY HDD.
(12-Ø160mm., 4-Ø90mm. HDPE. PIPE)

MATCH LINE B
(DWG. No. DG-E-2003CED-001 SH. 5 of 55)

LAY OUT PLAN RANGE 2
SCALE : 1 : 1000 (A3)



KEY PLAN

LEGEND :

- BOUNDARY POINT
- TRAVERSE POINT
- BENCH MARK
- xx.xx SPOT ELEVATION
- xx.xx BOTTOM ELEVATION
- CONCRETE WALL
- IRON FENCE
- DITCH
- GATE
- ELECTRIC POLE
- ELECTRIC POLE+TRANSFORMER
- HIGH VOLTAGE ELECTRIC POLE
- VALVE
- LAMP POLE
- NEW MANHOLE TYPE L-1/1
- NEW MANHOLE TYPE B-3/1S
- NEW DUCT BANK
- EXISTING DUCT BANK

DG-E-2003CED-001 SH. 5 of 55	LAY OUT PLAN RANGE 3 (STA. 0+000 - 0+200)
DG-E-2003CED-001 SH. 3 of 55	OVERALL LAY OUT PLAN
DWG. No.	TITLE

REFERENCE DRAWING

Rev.	DATE	DESCRIPTION	DWN.	CHKD.	APPR.
0	1Aug20	FOR CONSTRUCTION	STT.	SWR.	AKS.
B	26Jun20	FOR APPROVED	STT.	SWR.	AKS.
A	25May20	FOR APPROVED	STT.	SWR.	AKS.

CLIENT :
GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
195 Empire Tower, 38th Floor-Park Wing,
South Sathorn Rd., Yanawa Sathorn,
Bangkok. 10120 Thailand.
Tel. (622) 6701500-1 Fax. (622) 6701548-9

CONTRACTOR :
SECCO H.V. CO., LTD.
1431-1431/1 Moo 2, Soi Sukhmvit 107, Sukhmvit Rd.,
Samrong-Nua Samutprakan 10270 Thailand.
Tel. 0-2361-8783-6 Fax. 0-2749-9329
E-mail : secco_hv@kac.th.com

ELECTRICAL ENGINEER :
-

CIVIL ENGINEER :
Mr. PHINIT CHITSIRI ใบอนุญาตที่ 11110

AGREEMENT No. :
GEN-T-19-123

PROJECT :
115kV power supply from Glow Energy Phase 2 to PTT OCS4

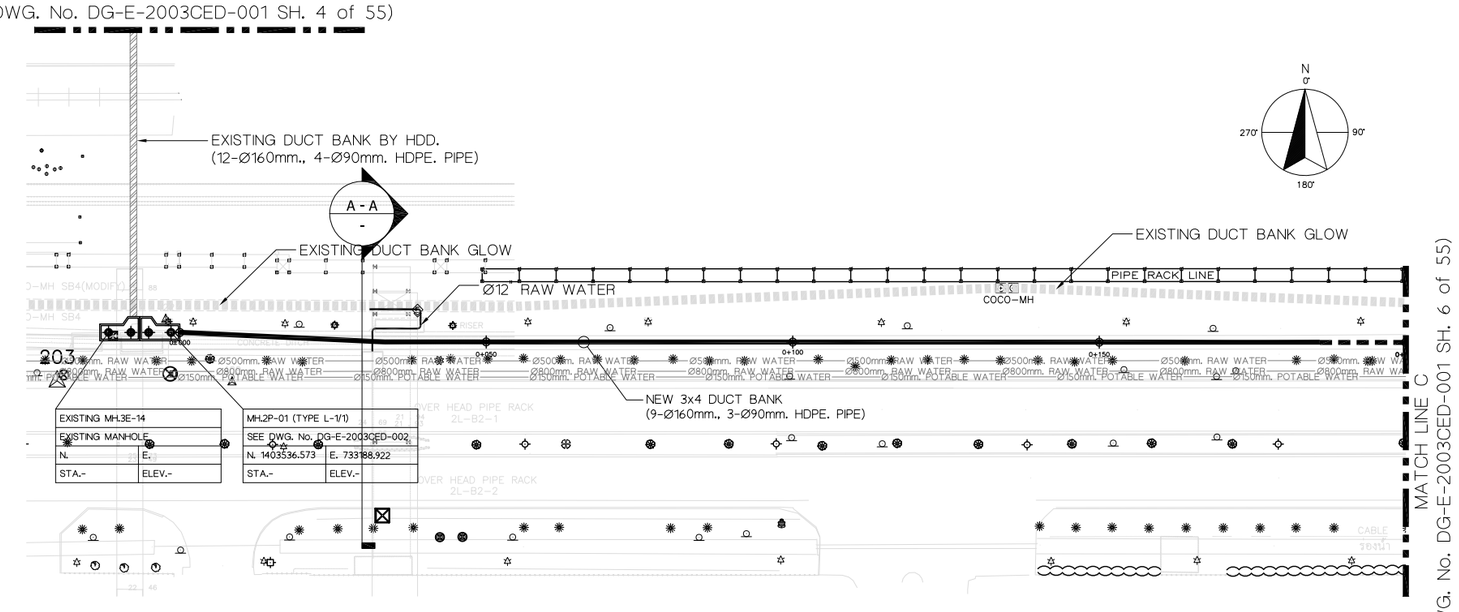
TITLE :
LAY OUT PLAN RANGE 1 & 2

GPSC Dwg. No. :
DG-E-2003CED-001

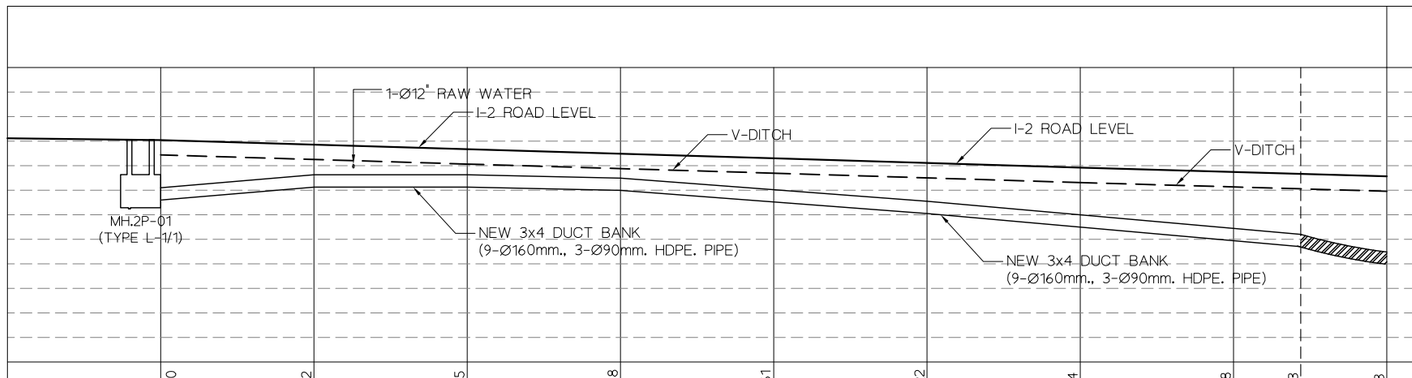
REV. 0

SCALE : ASHOWN | SHEET : 4 of 55 | SIZE : A3

MATCH LINE B
(DWG. No. DG-E-2003CED-001 SH. 4 of 55)

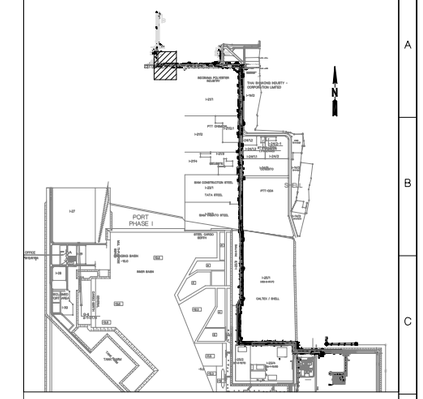


LAY OUT PLAN RANGE 3 (STA. 0+000 - 0+200)
SCALE : 1 : 1000 (A3)



LEVEL (m.)										
16.00										
14.00										
12.00										
10.00										
8.00										
6.00										
4.00										
2.00										
0.00										
-2.00										
-4.00										
-6.00										
ROAD ELEVATION m. (MSL.)	12.10	11.72	11.35	10.98	10.61	10.22	9.84	9.48	9.33	9.13
BOTTOM OF V-DITCH/U-DITCH m. (MSL.)	10.81	10.52	10.15	9.78	9.41	9.02	8.64	8.28	8.11	7.93
TOP OF DUCT BANK m. (MSL.)	8.20	9.25	9.25	8.98	8.00	7.10	6.00	4.60	4.40	2.96
KILOMETER OF DUCT BANK (STA.)	0+000	0+025	0+050	0+075	0+100	0+125	0+150	0+175	0+186	0+200

PROFILE (STA. 0+000 - 0+200)
SCALE : 1 : 1000 (A3)



KEY PLAN

LEGEND :

- BOUNDARY POINT
- TRAVERSE POINT
- BENCH MARK
- xx.xx SPOT ELEVATION
- xx.xx BOTTOM ELEVATION
- CONCRETE WALL
- IRON FENCE
- DITCH
- GATE
- ELECTRIC POLE
- ELECTRIC POLE+TRANSFORMER
- HIGH VOLTAGE ELECTRIC POLE
- VALVE
- LAMP POLE
- NEW MANHOLE TYPE L-1/1
- NEW MANHOLE TYPE B-3/1S
- NEW DUCT BANK
- EXISTING DUCT BANK

DG-E-2003CED-022	TYPICAL DETAIL 3x4 DUCT BANK
DG-E-2003CED-002	TYPICAL MH.2P-01 TYPE L-1/1 (MEA. STANDARD)
DG-E-2003CED-001 SH. 27 of 55	SECTION A-A & SECTION B-B
DG-E-2003CED-001 SH. 6 of 55	LAY OUT PLAN RANGE 4 (STA. 0+200 - 0+400)
DG-E-2003CED-001 SH. 4 of 55	LAY OUT PLAN RANGE 1 & 2
DG-E-2003CED-001 SH. 3 of 55	OVERALL LAY OUT PLAN
DWG. No.	TITLE

REFERENCE DRAWING

Rev.	DATE	DESCRIPTION	DWN.	CHKD.	APPR.
0	1Aug20	FOR CONSTRUCTION	STT.	SWR.	AKS.
B	26Jun20	FOR APPROVED	STT.	SWR.	AKS.
A	25May20	FOR APPROVED	STT.	SWR.	AKS.

CLIENT :
GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
195 Empire Tower, 38th Floor-Park Wing,
South Sathorn Rd., Yanawa Sathorn,
Bangkok. 10120 Thailand.
Tel. (622) 6701500-1 Fax. (622) 6701548-9

CONTRACTOR :
SECCO H.V. CO., LTD.
1431-1431/1 Moo 2, Soi Sukhmvit 107, Sukhmvit Rd.,
Samrong-Nua Samutprakan 10270 Thailand.
Tel. 0-2361-8783-6 Fax. 0-2749-9329
E-mail : secco_hv@ksc.th.com

ELECTRICAL ENGINEER :
-

CIVIL ENGINEER :
Mr. PHINIT CHITSIRI ลข่ย. 11110

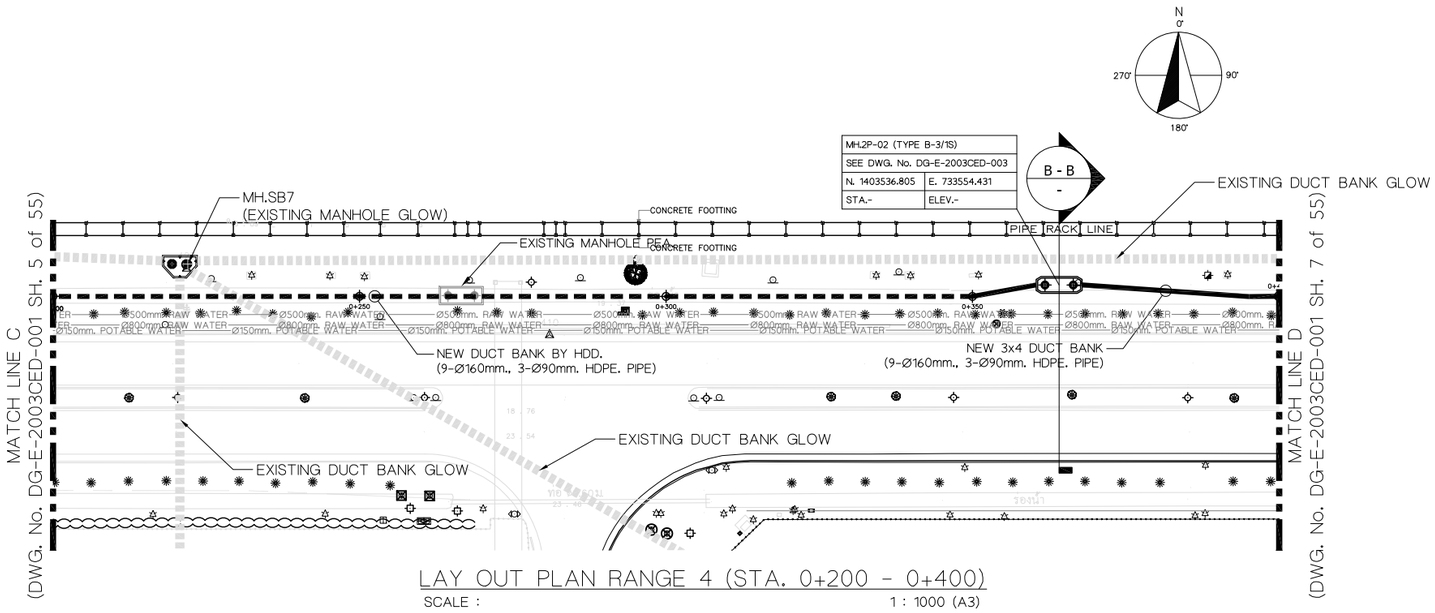
AGREEMENT No. :
GEN-T-19-123

PROJECT :
115kV power supply from Glow Energy Phase 2 to PTT OCS4

TITLE :
LAY OUT PLAN & PROFILE RANGE 3
(STA. 0+000 - 0+200)

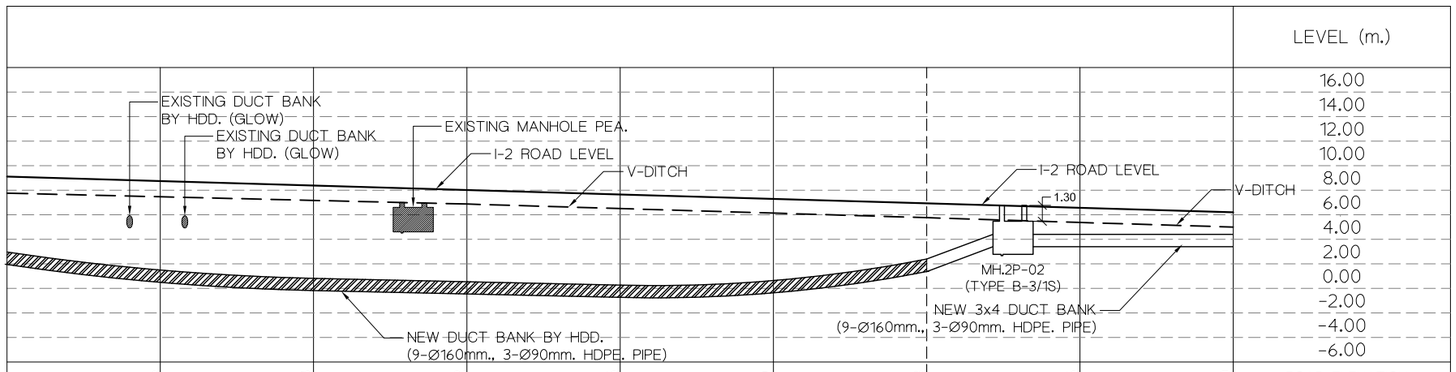
GPSC Dwg. No. : DG-E-2003CED-001 REV. 0

SCALE : ASHOWN | SHEET : 5 of 55 | SIZE : A3



LAY OUT PLAN RANGE 4 (STA. 0+200 - 0+400)

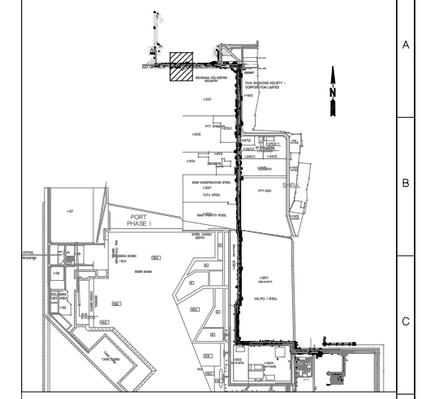
SCALE : 1 : 1000 (A3)



									LEVEL (m.)
9.13	8.76	8.38	8.02	7.65	7.29	6.93	6.56	6.20	ROAD ELEVATION m. (MSL.)
7.93	7.56	7.17	6.87	6.50	6.13	5.76	5.37	5.00	BOTTOM OF V-DITCH/U-DITCH m. (MSL.)
2.96	1.55	0.82	0.91	0.26	0.22	2.39	4.40	4.40	TOP OF DUCT BANK m. (MSL.)
0+200	0+225	0+250	0+275	0+300	0+325	0+350	0+375	0+400	KILOMETER OF DUCT BANK (STA.)

PROFILE (STA. 0+200 - 0+400)

SCALE : 1 : 1000 (A3)



KEY PLAN

LEGEND :

- BOUNDARY POINT
- TRAVERSE POINT
- BENCH MARK
- xx.xx SPOT ELEVATION
- xx.xx BOTTOM ELEVATION
- CONCRETE WALL
- IRON FENCE
- DITCH
- GATE
- ELECTRIC POLE
- ELECTRIC POLE+TRANSFORMER
- HIGH VOLTAGE ELECTRIC POLE
- VALVE
- LAMP POLE
- NEW MANHOLE TYPE L-1/1
- NEW MANHOLE TYPE B-3/1S
- NEW DUCT BANK
- EXISTING DUCT BANK

DG-E-2003CED-022	TYPICAL DETAIL 3x4 DUCT BANK
DG-E-2003CED-003	TYPICAL MH.2P-02 TYPE B-3/1S (MEA. STANDARD)
DG-E-2003CED-001 SH. 27 of 55	SECTION A-A & SECTION B-B
DG-E-2003CED-001 SH. 7 of 55	LAY OUT PLAN RANGE 5 (STA. 0+400 - 0+600)
DG-E-2003CED-001 SH. 5 of 55	LAY OUT PLAN RANGE 3 (STA. 0+000 - 0+200)
DG-E-2003CED-001 SH. 3 of 55	OVERALL LAY OUT PLAN
DWG. No.	TITLE

REFERENCE DRAWING

Rev.	DATE	DESCRIPTION	DWN.	CHKD.	APPR.
0	1Aug20	FOR CONSTRUCTION	STT.	SWR.	AKS.
B	26Jun20	FOR APPROVED	STT.	SWR.	AKS.
A	25May20	FOR APPROVED	STT.	SWR.	AKS.

CLIENT :

GPSC

GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
195 Empire Tower, 38th Floor-Park Wing,
South Sathorn Rd., Yanawa Sathorn,
Bangkok. 10120 Thailand.
Tel. (622) 6701500-1 Fax. (622) 6701548-9

CONTRACTOR :

SECCO H.V. CO., LTD.
1431-1431/1 Moo 2, Soi Sukhmvit 107, Sukhmvit Rd.,
Samrong-Nua Samutprakan 10270 Thailand.
Tel. 0-2361-8783-6 Fax. 0-2749-9329
E-mail : secco_hv@ksc.th.com

ELECTRICAL ENGINEER :

-

CIVIL ENGINEER :

Mr. PHINIT CHITSIRI ใบอนุญาตที่ 11110

AGREEMENT No. :

GEN-T-19-123

PROJECT :

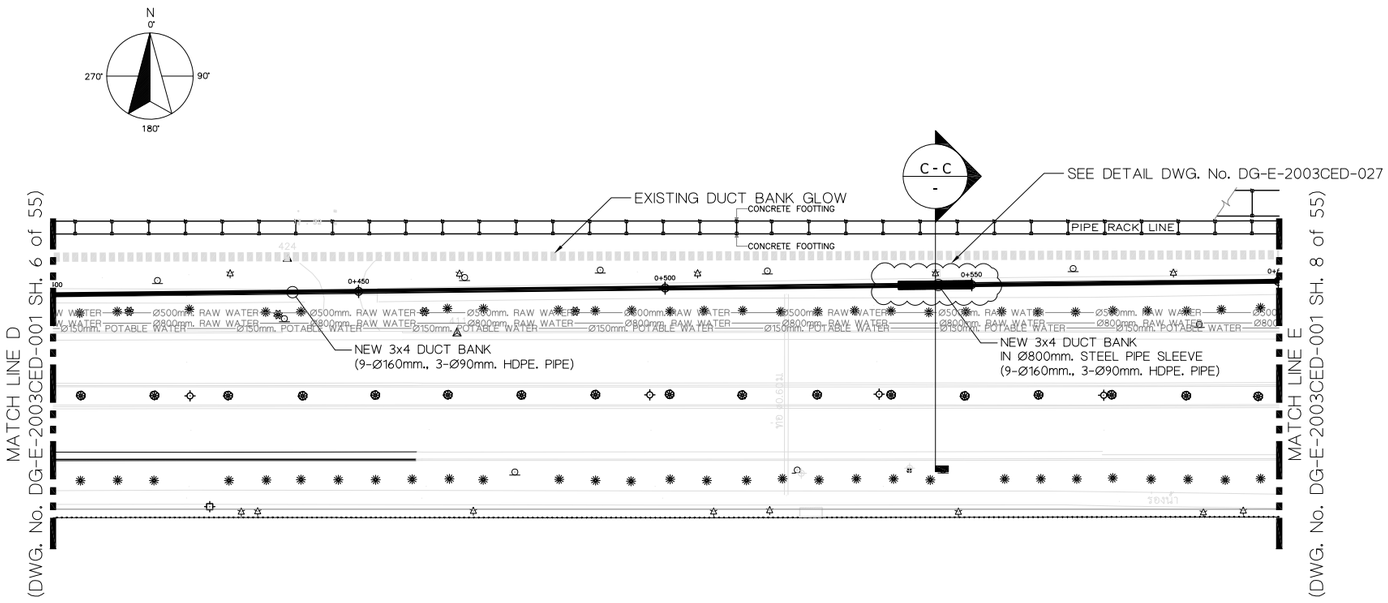
115kV power supply from Glow Energy Phase 2 to PTT OCS4

TITLE :

LAY OUT PLAN & PROFILE RANGE 4
(STA. 0+200 - 0+400)

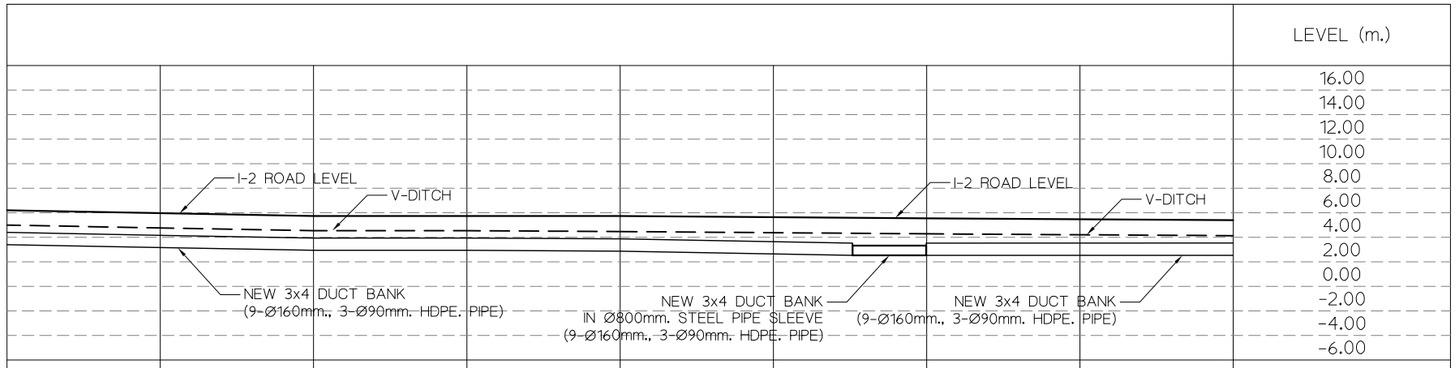
GPSC Dwg. No. : DG-E-2003CED-001 REV. 0

SCALE : ASHOWN | SHEET : 6 of 55 | SIZE : A3



LAY OUT PLAN RANGE 5 (STA. 0+400 - 0+600)

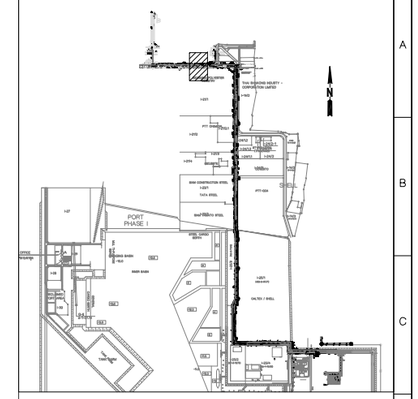
SCALE : 1 : 1000 (A3)



								LEVEL (m.)
								16.00
								14.00
								12.00
								10.00
								8.00
								6.00
								4.00
								2.00
								0.00
								-2.00
								-4.00
								-6.00
6.20	5.97	5.74	5.74	5.73	5.64	5.55	5.47	5.40	ROAD ELEVATION m. (MSL.)
5.00	4.76	4.54	4.50	4.47	4.37	4.28	4.21	4.13	BOTTOM OF V-DITCH/U-DITCH m. (MSL.)
4.40	4.16	3.94	3.94	3.87	3.64	3.35	3.61	3.53	TOP OF DUCT BANK m. (MSL.)
0+400	0+425	0+450	0+475	0+500	0+525	0+550	0+575	0+600	KILOMETER OF DUCT BANK (STA.)

PROFILE (STA. 0+400 - 0+600)

SCALE : 1 : 1000 (A3)



KEY PLAN

LEGEND :

- BOUNDARY POINT
- TRAVERSE POINT
- BENCH MARK
- xx.xx SPOT ELEVATION
- xx.xx BOTTOM ELEVATION
- CONCRETE WALL
- IRON FENCE
- DITCH
- GATE
- ELECTRIC POLE
- ELECTRIC POLE+TRANSFORMER
- HIGH VOLTAGE ELECTRIC POLE
- VALVE
- LAMP POLE
- NEW MANHOLE TYPE L-1/1
- NEW MANHOLE TYPE B-3/1S
- NEW DUCT BANK
- EXISTING DUCT BANK

DG-E-2003CED-022	TYPICAL DETAIL 3x4 DUCT BANK
DG-E-2003CED-001 SH. 28 of 55	SECTION C-C & SECTION D-D
DG-E-2003CED-001 SH. 8 of 55	LAY OUT PLAN RANGE 6 (STA. 0+600 - 0+800)
DG-E-2003CED-001 SH. 6 of 55	LAY OUT PLAN RANGE 4 (STA. 0+200 - 0+400)
DG-E-2003CED-001 SH. 3 of 55	OVERALL LAY OUT PLAN
DWG. No.	TITLE

REFERENCE DRAWING

Rev.	DATE	DESCRIPTION	DWN.	CHKD.	APPR.
0	26Jun20	FOR CONSTRUCTION	STT.	SWR.	AKS.
B	26Jun20	CHANGED DUCT BANK OPEN CUT TO PIPE JACKING	STT.	SWR.	AKS.
A	25May20	FOR APPROVED	STT.	SWR.	AKS.

CLIENT :
GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
195 Empire Tower, 38th Floor-Park Wing,
South Sathorn Rd., Yanawa Sathorn,
Bangkok. 10120 Thailand.
Tel. (622) 6701500-1 Fax. (622) 6701548-9

CONTRACTOR :
SECCO H.V. CO., LTD.
1431-1431/1 Moo 2, Soi Sukhmvit 107, Sukhmvit Rd.,
Samrong-Nua Samutprakan 10270 Thailand.
Tel. 0-2361-8783-6 Fax. 0-2749-9329
E-mail : secco_hv@ksc.th.com

ELECTRICAL ENGINEER :
-

CIVIL ENGINEER :
Mr. PHINIT CHITSIRI ใบอนุญาต 11110

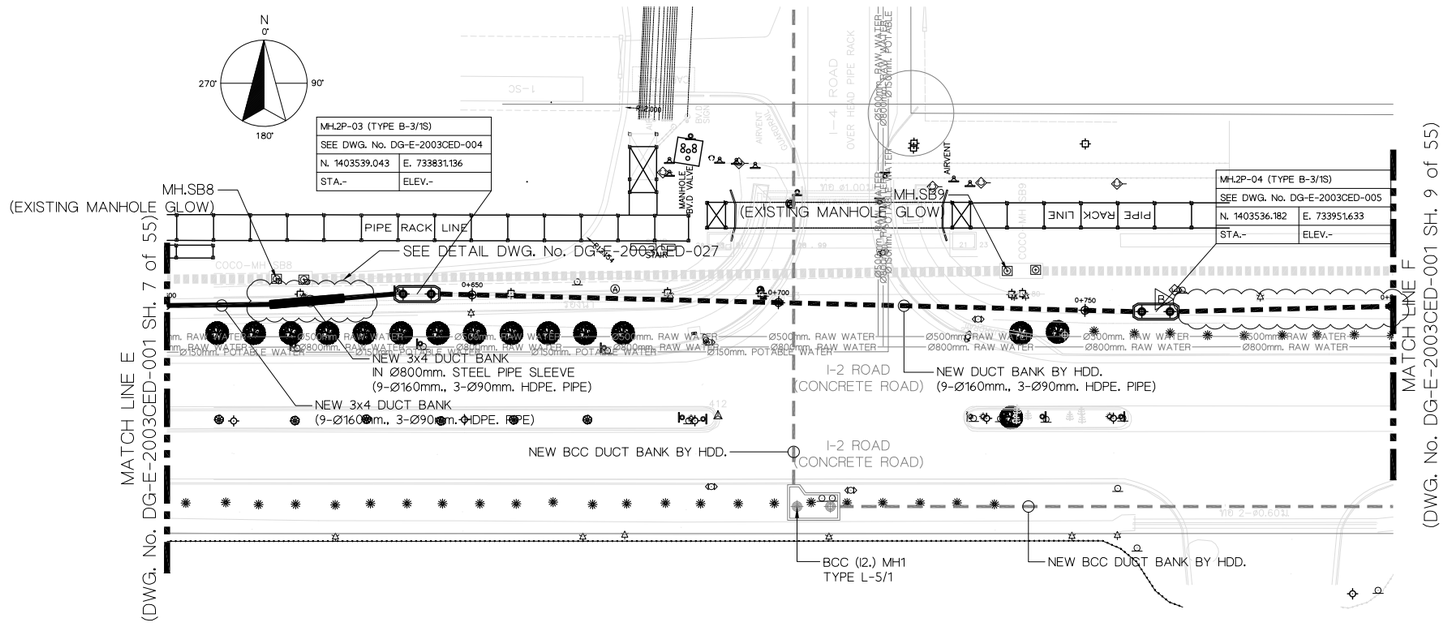
AGREEMENT No. :
GEN-T-19-123

PROJECT :
115kV power supply from Glow Energy Phase 2 to PTT OCS4

TITLE :
LAY OUT PLAN & PROFILE RANGE 5
(STA. 0+400 - 0+600)

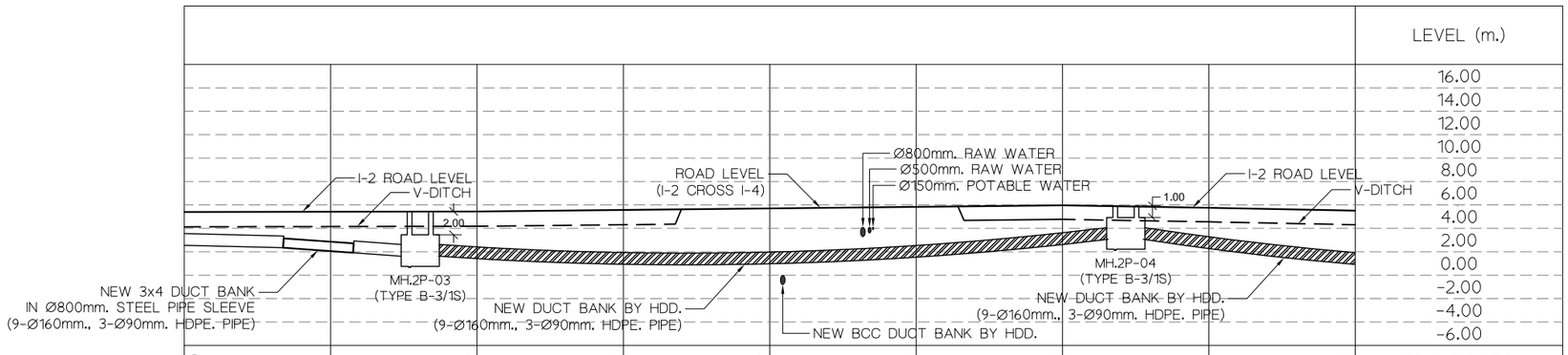
GPSC Dwg. No. : DG-E-2003CED-001 REV. 0

SCALE : ASHOWN | SHEET : 7 of 55 | SIZE : A3



LAY OUT PLAN RANGE 6 (STA. 0+600 - 0+800)

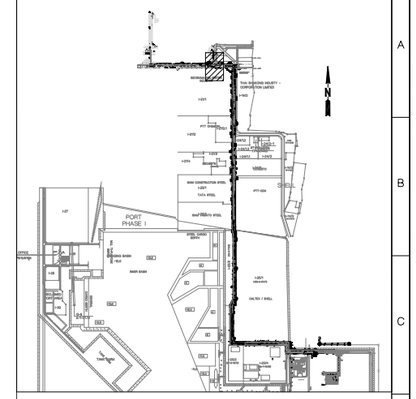
SCALE : 1 : 1000 (A3)



5.40	5.42	5.42	5.57	5.70	5.83	5.97	5.75	5.51	ROAD ELEVATION m. (MSL.)
4.13	4.15	4.18	4.31	-	-	4.77	4.55	4.31	BOTTOM OF V-DITCH/U-DITCH m. (MSL.)
3.53	2.86	2.41	1.93	1.97	2.54	3.62	3.28	1.92	TOP OF DUCT BANK m. (MSL.)
0+600	0+625	0+650	0+675	0+700	0+725	0+750	0+775	0+800	KILOMETER OF DUCT BANK (STA.)

PROFILE (STA. 0+600 - 0+800)

SCALE : 1 : 1000 (A3)



KEY PLAN

LEGEND :

- BOUNDARY POINT
- TRAVERSE POINT
- BENCH MARK
- xx.xx SPOT ELEVATION
- xx.xx BOTTOM ELEVATION
- CONCRETE WALL
- IRON FENCE
- DITCH
- GATE
- ELECTRIC POLE
- ELECTRIC POLE+TRANSFORMER
- HIGH VOLTAGE ELECTRIC POLE
- VALVE
- LAMP POLE
- NEW MANHOLE TYPE L-1/1
- NEW MANHOLE TYPE B-3/1S
- NEW DUCT BANK
- EXISTING DUCT BANK

DG-E-2003CED-022	TYPICAL DETAIL 3x4 DUCT BANK
DG-E-2003CED-005	TYPICAL MH.2P-04 TYPE B-3/1S (MEA. STANDARD)
DG-E-2003CED-004	TYPICAL MH.2P-03 TYPE B-3/1S (MEA. STANDARD)
DG-E-2003CED-001 SH. 7 of 55	LAY OUT PLAN RANGE 7 (STA. 0+800 - 1+000)
DG-E-2003CED-001 SH. 7 of 55	LAY OUT PLAN RANGE 5 (STA. 0+400 - 0+600)
DG-E-2003CED-001 SH. 3 of 55	OVERALL LAY OUT PLAN
DWG. No.	TITLE

REFERENCE DRAWING

Rev.	DATE	DESCRIPTION	DWN.	CHKD.	APPR.
0	26Jun20	FOR CONSTRUCTION	STT.	SWR.	AKS.
B	26Jun20	CHANGED DUCT BANK OPEN CUT TO PIPE JACKING AND HDD.	STT.	SWR.	AKS.
A	25May20	FOR APPROVED	STT.	SWR.	AKS.

CLIENT :
GPSC
GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
195 Empire Tower, 38th Floor-Park Wing,
South Sathorn Rd., Yanawa Sathorn,
Bangkok. 10120 Thailand.
Tel. (622) 6701500-1 Fax. (622) 6701548-9

CONTRACTOR :
SECCO H.V. CO., LTD.
1431-1431/1 Moo 2, Soi Sukhmvit 107, Sukhmvit Rd.,
Samrong-Nua Samutprakan 10270 Thailand.
Tel. 0-2361-8783-6 Fax. 0-2749-9329
E-mail : secco_hv@ksc.th.com

ELECTRICAL ENGINEER :
-

CIVIL ENGINEER :
Mr. PHINIT CHITSIRI ยีย. 11110

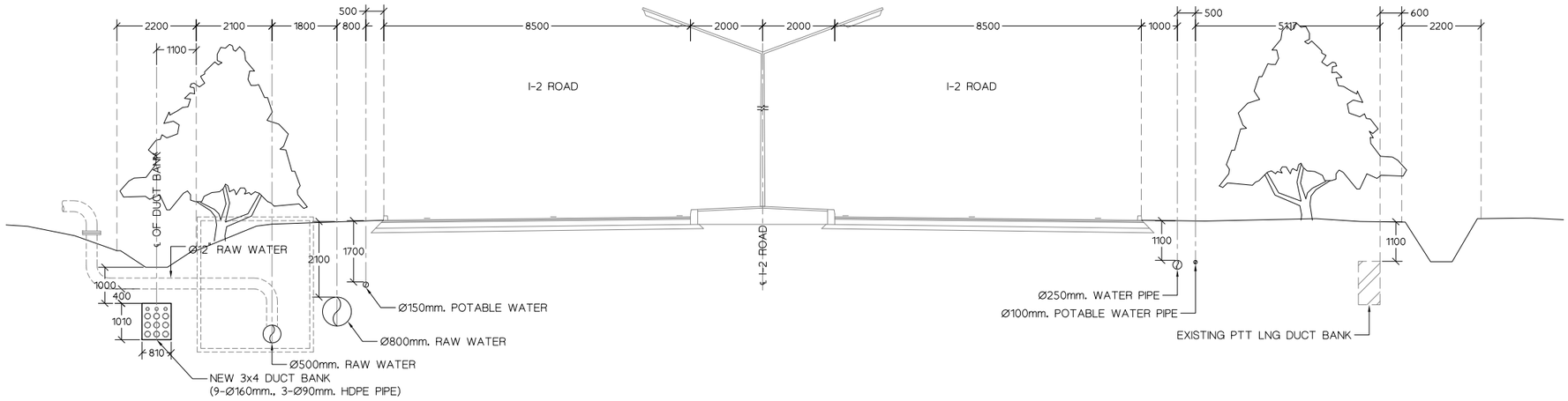
AGREEMENT No. :
GEN-T-19-123

PROJECT :
115kV power supply from Glow Energy Phase 2 to PTT OCS4

TITLE :
LAY OUT PLAN & PROFILE RANGE 6
(STA. 0+600 - 0+800)

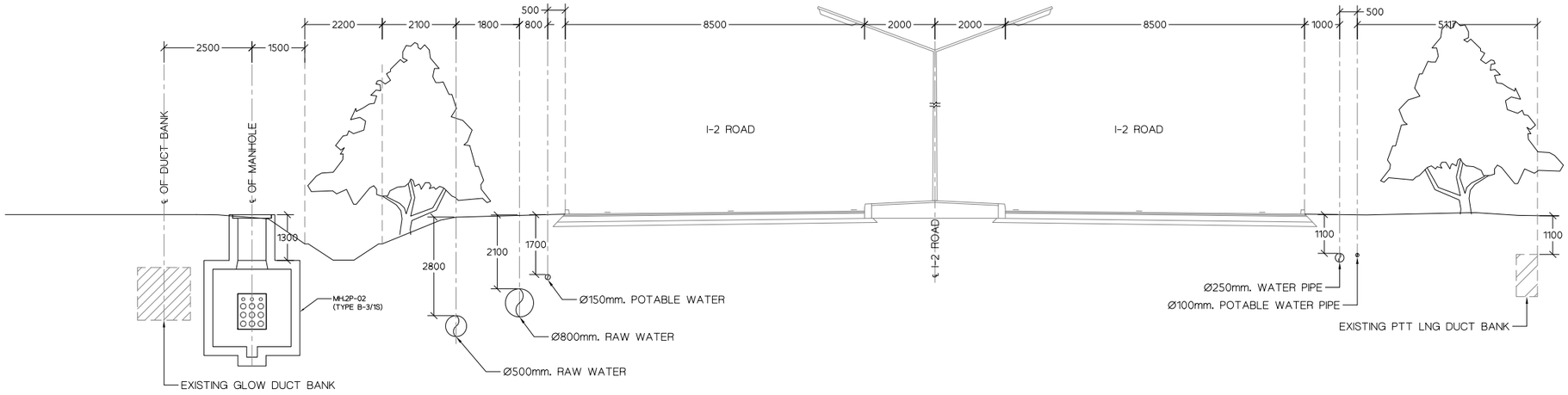
GPSC Dwg. No. : DG-E-2003CED-001 REV. 0

SCALE : ASHOWN | SHEET : 8 of 55 | SIZE : A3





SECTION A-A
-



SECTION B-B
-

NOTE:

1. ALL DIMENSION ARE MILLIMETER.

DG-E-2003CED-022	TYPICAL DETAIL 3x4 DUCT BANK
DG-E-2003CED-003	TYPICAL MH2P-02 TYPE B-3/1S (MEA. STANDARD)
DG-E-2003CED-001 SH. 6 of 55	LAY OUT PLAN RANGE 4 (STA. 0+200 - 0+400)
DG-E-2003CED-001 SH. 5 of 55	LAY OUT PLAN RANGE 3 (STA. 0+000 - 0+200)
DWG. No.	TITLE

REFERENCE DRAWING

Rev.	DATE	DESCRIPTION	DWN.	CHKD.	APPR.
0	1Aug20	FOR CONSTRUCTION	STT.	SWR.	AKS.
B	26Jun20	FOR APPROVED	STT.	SWR.	AKS.
A	25May20	FOR APPROVED	STT.	SWR.	AKS.

CLIENT :
GPSC
GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
195 Empire Tower, 38th Floor-Park Wing,
South Sathorn Rd., Yanawa Sathorn,
Bangkok. 10120 Thailand.
Tel. (622) 6701500-1 Fax. (622) 6701548-9

CONTRACTOR :
SECCO H.V. CO., LTD.
1431-1431/1 Moo 2, Soi Sukhmvit 107, Sukhmvit Rd.,
Samrong-Nua Samutprakan 10270 Thailand.
Tel. 0-2361-8783-6 Fax. 0-2749-9329
E-mail : secco_hv@ksc.th.com

ELECTRICAL ENGINEER :
-

CIVIL ENGINEER :
Mr. PHINIT CHITSIRI ชล.ย. 11110

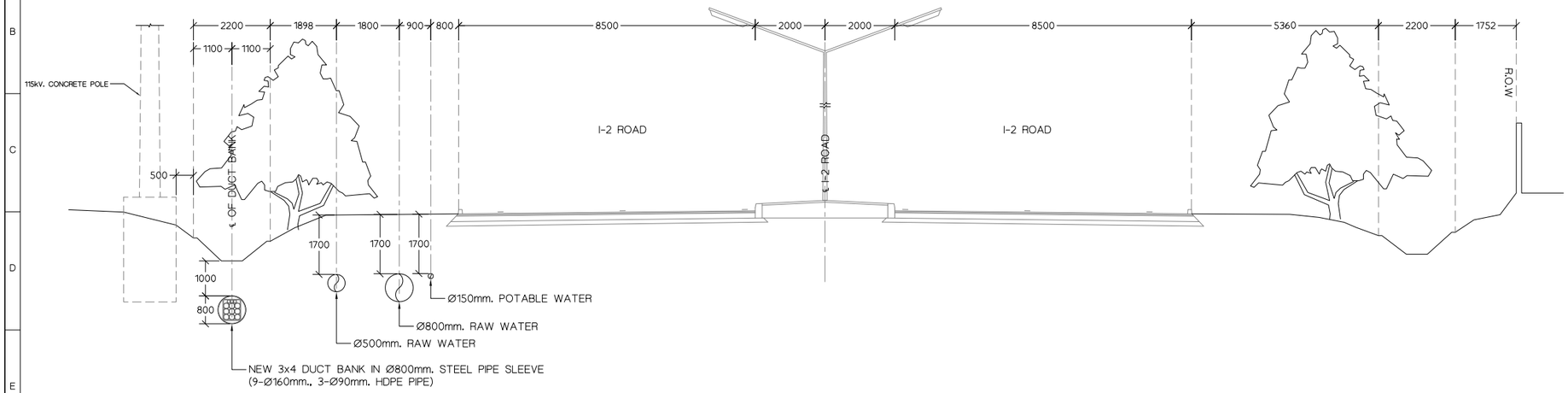
AGREEMENT No. :
GEN-T-19-123

PROJECT :
115kV power supply from Glow Energy Phase 2 to PTT OCS4

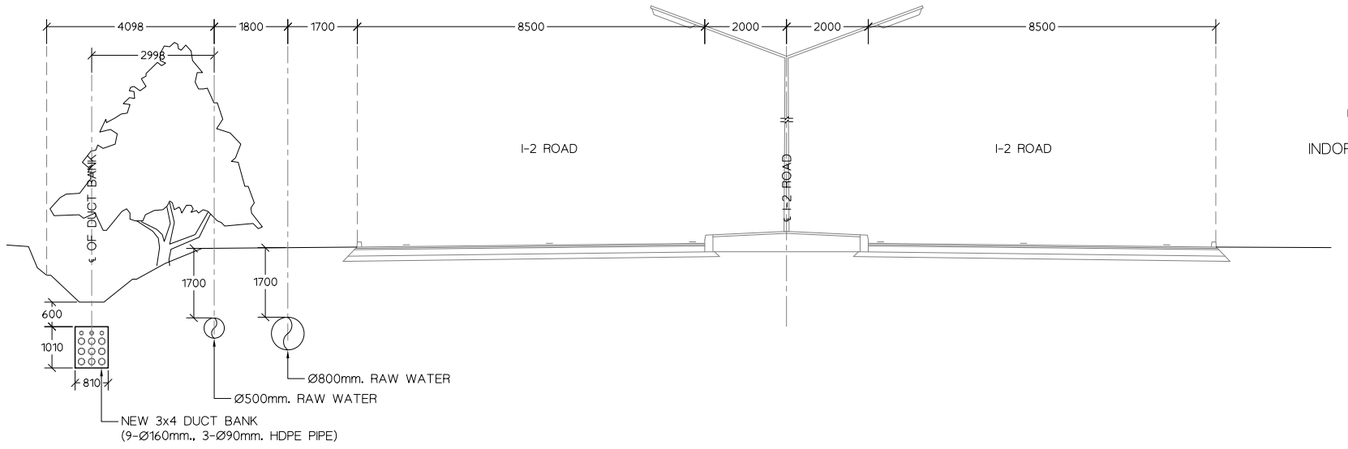
TITLE :
SECTION A-A & SECTION B-B

GPSC Dwg. No. : DG-E-2003CED-001 REV. 0

SCALE : 1 : 150 SHEET : 27 of 55 SIZE : A3



SECTION C-C
-



INDORAMA

SECTION D-D
-

NOTE:

1. ALL DIMENSION ARE MILLIMETER.

DG-E-2003CED-027	DETAIL PIPE JACKING
DG-E-2003CED-022	TYPICAL DETAIL 3x4 DUCT BANK
DG-E-2003CED-001 SH. 9 of 55	LAY OUT PLAN RANGE 7 (STA. 0+800 - 1+000)
DG-E-2003CED-001 SH. 7 of 55	LAY OUT PLAN RANGE 5 (STA. 0+400 - 0+600)
DWG. No.	TITLE

REFERENCE DRAWING

Rev.	DATE	DESCRIPTION	DWN.	CHKD.	APPR.
0	1Aug20	FOR CONSTRUCTION	STT.	SWR.	AKS.
B	26Jun20	FOR APPROVED	STT.	SWR.	AKS.
A	25May20	FOR APPROVED	STT.	SWR.	AKS.

CLIENT :
GLOW ENERGY PUBLIC COMPANY LIMITED
195 Empire Tower, 38th Floor-Park Wing,
South Sathorn Rd., Yanawa Sathorn,
Bangkok. 10120 Thailand.
Tel. (622) 6701500-1 Fax. (622) 6701548-9

CONTRACTOR :
SECCO H.V. CO., LTD.
1431-1431/1 Moo 2, Soi Sukhmvit 107, Sukhmvit Rd.,
Samrong-Nua Samutprakan 10270 Thailand.
Tel. 0-2361-8783-6 Fax. 0-2749-9329
E-mail : secco_hv@ksc.th.com

ELECTRICAL ENGINEER :
-

CIVIL ENGINEER :
Mr. PHINIT CHITSIRI ชย. 11110

AGREEMENT No. :
GEN-T-19-123

PROJECT :
115kV power supply from Glow Energy Phase 2 to PTT OCS4

TITLE :
SECTION C-C & SECTION D-D

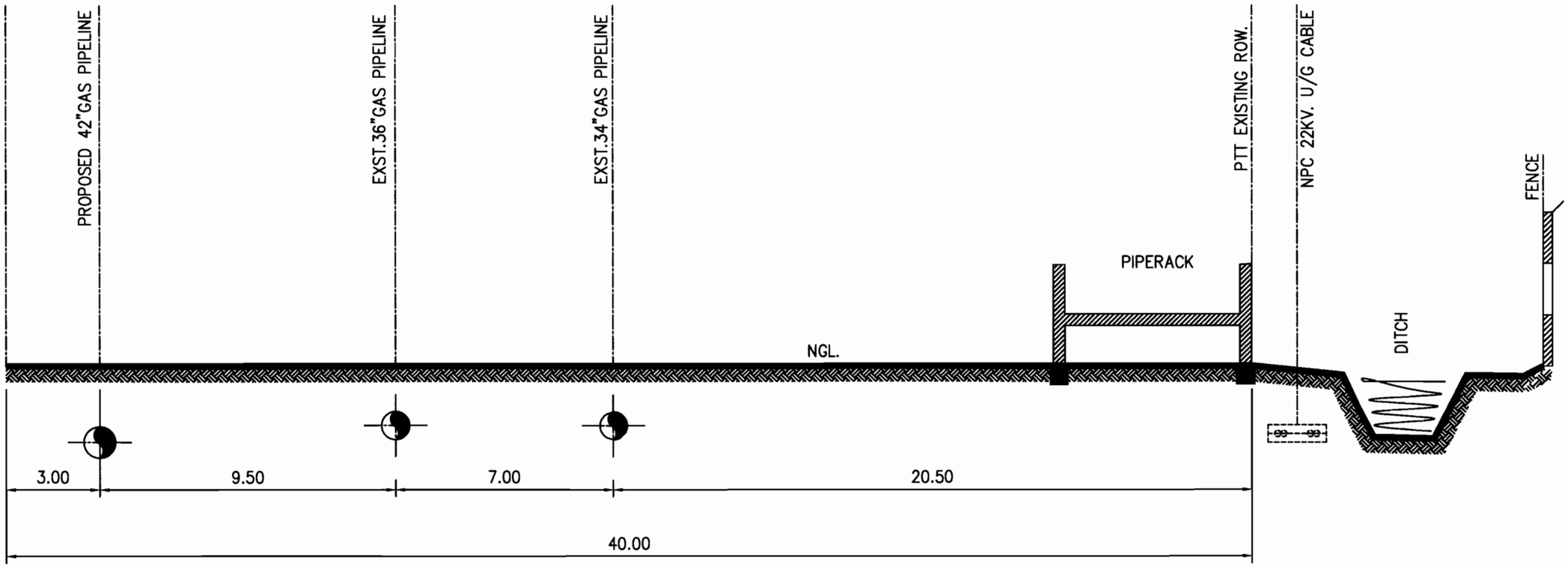
GPSC Dwg. No. : DG-E-2003CED-001 REV. 0

SCALE : 1 : 150 | SHEET : 28 of 55 | SIZE : A3

| | | |

THIRD TRANSMISSION PIPELINE PROJECT

TYPICAL ROW. CROSS SECTION EASTSIDE ROUTE (LANDFALL – GSP)



FROM APPROXIMATE KP 0+537 TO KP 0+737

REFERENCE DRAWINGS		
NO.	DRAWING NO.	TITLE
1	D1-0404.03-5200-064	GSP TO BANG PAKONG ALIGNMENT SHEET KP 0+000 TO KP 1+400

DRIVE	DIRECTORY PIPELINE	FILE NAME	DATE & TIME

GENERAL NOTES :

AS-BUILT
APPROVED
BY : Date :
BECHTEL

BECHTEL INTERNATIONAL, INC.

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	CHKD.	ENG.	APPR.
1	30/04/07	AS BUILT	SS	PPJ	AJW	JS
0	25/11/04	APPROVED FOR CONSTRUCTION	SS	PPJ	AJW	JS

PTT Public Company Limited

nacap ASIA PACIFIC ONSHORE PIPELINE SYSTEM — Worley International Limited

CONTRACT NO. PTT/GAS/3/21/47
PROJECT NO. 0404.03

THIRD TRANSMISSION PIPELINE PROJECT

TITLE : LANDFALL TO GSP KP 0+537 TO KP 0+737
SHEET 1 OF 9

SCALE	DWG. NO.	SHEET	REV.
1 : 75	D3-0404.03-5200-088	1 OF 9	1