

๕. ผู้ได้รับอนุญาตต้องดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรมที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น จะไม่หวังผลประโยชน์ทางธุรกิจ หรือแสวงหากำไร หรือเอื้อประโยชน์ต่อการดำเนินการธุรกิจนอกจากกิจกรรมที่ได้รับอนุญาต

๖. กรณีผู้ได้รับอนุญาตใช้เขตทางหลวง มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนกฎหมายอื่นที่ได้รับอนุญาตต้องปฏิบัติตามขั้นตอนของกฎหมายฉบับให้ครบถ้วนด้วย มิฉะนั้นจะถือว่าผู้ได้รับอนุญาตกระทำผิดเงื่อนไขในการอนุญาต กรมทางหลวงมีสิทธิเพิกถอนใบอนุญาตได้

๗. หากกรมทางหลวงมีความประสงค์เข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ในเขตทางหลวงที่ได้รับอนุญาต ไม่ว่าในกรณีใด ผู้ได้รับอนุญาต ต้องให้ความร่วมมือในการเข้าตรวจสอบพื้นที่ในเขตทางหลวง สำหรับกิจกรรมที่ได้รับอนุญาต

๘. กรณีหนังสืออนุญาตสูญหาย ให้มีการยื่นขออนุญาตใหม่ ตามระเบียบของกรมทางหลวงหากไม่ดำเนินการขออนุญาต กรมทางหลวงจะดำเนินการตามกฎหมาย

๙. ให้ใช้ระบการใช้เขตทางหลวงที่แนวทางหลวงที่รับผิดชอบพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ๓๐. หากกระทำผิดเงื่อนไขข้อนี้ ข้อใด กรมทางหลวงมีอำนาจดำเนินการตามมาตรา ๓๗ วรรคสาม และบังคับกำหนดโทษ ตามมาตรา ๓๖ และมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติทางหลวง(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔



รองอธิบดีกรมทางหลวง
ในฐานะผู้ได้รับมอบหมายจากผู้อำนวยการทางหลวงพิเศษ
ทางหลวงแผ่นดิน และทางหลวงสัมปทาน

ที่ ส.ม.๑๒/๒๕๖๕

๒๑ ธ.ค. ๒๕๖๕
สำนักงาน ออท. ทุก สท๕๑-๑๔ ทุกแขวงทางหลวง
และแขวงทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
เพื่อทราบและดำเนินการแจ้งผู้ได้รับอนุญาต
ให้ทราบและดำเนินการโดยด่วน



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมทางหลวง



ผู้อำนวยการสำนักอำนวยความปลอดภัย
กรมการขนส่ง
คมนาคม
โดยมีเลขที่ (๕ - ๒)

ส่งทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น



กฎกระทรวง
กำหนดการใช้เขตทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดิน
ทางหลวงชนบท และทางหลวงสัมปทาน
พ.ศ. ๒๕๖๕

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ (๓) แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ และมาตรา ๔๗ วรรคสอง และมาตรา ๔๘ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติทางหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ออกกฎกระทรวงไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ กฎกระทรวงนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เป็นต้นไป

ข้อ ๒ ในกฎกระทรวงนี้

“เขตทางหลวง” หมายความว่า เขตทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงชนบท หรือทางหลวงสัมปทาน แล้วแต่กรณี

“ผู้ได้รับอนุญาตใช้เขตทางหลวง” หมายความว่า ผู้ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) สร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดในเขตทางหลวงหรือรุกล้ำเข้าไปในเขตทางหลวง ตามมาตรา ๔๗

(๒) บำรุงรักษา ทดสอบ วางท่อ หรือกระทำการใด ๆ ในเขตทางหลวง ตามมาตรา ๔๘

ข้อ ๓ ภายในบังคับข้อ ๔ ค่าใช้เขตทางหลวงสำหรับใช้พื้นที่เขตทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงชนบท และทางหลวงสัมปทาน ให้เป็นไปตามอัตราที่กำหนด

ในกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๔ ในกรณีที่ผู้ได้รับอนุญาตใช้เขตทางหลวงใช้พื้นที่ในเขตทางหลวง ให้ชำระค่าใช้

เขตทางหลวง ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีใช้เพื่อกิจกรรมเพื่อประโยชน์สาธารณะ ซึ่งเป็นการใช้ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อให้บริการ สาธารณะแก่ประชาชนโดยทั่วไป ซึ่งประชาชนสามารถใช้บริการได้โดยไม่ผูกเขี่ยกับเงิน

ค่าใช้บริการ ให้ชำระค่าใช้เขตทางหลวงในอัตรา ๕๐๐ บาท ต่อการอนุญาตแต่ละครั้ง

(๒) กรณีใช้เพื่อกิจกรรมเพื่อให้บริการสาธารณะขั้นพื้นฐาน ซึ่งเป็นการใช้เพื่อให้บริการสาธารณะขั้นพื้นฐาน โดยประชาชนสามารถใช้ประโยชน์หรือให้บริการได้และถูกเรียกเก็บเงินค่าใช้บริการดังนี้

(ก) กิจกรรมของกรรพิจาส่วนภูมิภาค การไฟฟ้านครหลวง หรือหน่วยงานของรัฐ ที่ให้บริการสาธารณะอันเป็นประโยชน์แก่ทาง การให้ราคาใช้เขตทางหลวงในอัตรา ๕๐๐ บาทต่อการอนุญาตแต่ละครั้ง

(ข) กิจกรรมของผู้ได้รับอนุญาตใช้เขตทางหลวงอื่นนอกจาก (ก) ให้ราคาใช้เขตทางหลวงเป็นรายปี ในอัตราครึ่งหนึ่งของอัตราที่กำหนดท้ายกฎกระทรวงนี้

(๒) กรณีใช้เพื่อกิจกรรมเพื่อมุ่งหวังประโยชน์ทางธุรกิจ ซึ่งเป็นการใช้เพื่อแสวงหากำไร หรือเอื้อประโยชน์ต่อการค้าเป็นธุรกิจของผู้ได้รับอนุญาตใช้เขตทางหลวง ให้ชำระค่าใช้เขตทางหลวงเป็นรายปี ในอัตราที่กำหนดท้ายกฎกระทรวงนี้

ข้อ ๕ การชำระค่าใช้เขตทางหลวงเป็นรายปี ในปีแรก ให้ชำระภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ได้รับอนุญาตใช้เขตทางหลวง สำหรับในปีต่อไป ให้ชำระไม่เกินวันครบกำหนดรอบปีนับแต่วันที่ได้รับอนุญาต

ข้อ ๖ การคำนวณพื้นที่หรือความยาวเพื่อชำระค่าใช้เขตทางหลวง ให้คำนวณพื้นที่หรือความยาวตามความเป็นจริง โดยเศษของพื้นที่ไม่ถึงหนึ่งตารางเมตร ให้คิดเป็นหนึ่งตารางเมตร และเศษของความยาวไม่ถึงหนึ่งกิโลเมตร ให้คิดเป็นหนึ่งกิโลเมตร

ข้อ ๗ ในกรณีที่กฎกระทรวงนี้กำหนดให้ค่าใช้เขตทางหลวงต้องชำระเป็นรายปี ให้ผู้ได้รับอนุญาตใช้เขตทางหลวงก่อนวันที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ ชำระค่าใช้เขตทางหลวงตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวงนี้ สำหรับการชำระค่าใช้เขตทางหลวงในรอบปีถัดไปภายหลังที่กฎกระทรวงนี้ใช้บังคับ โดยในปีแรก ให้ชำระภายในสามสิบวันนับแต่วันครบรอบปีของวันได้รับอนุญาตใช้เขตทางหลวง สำหรับในรอบปีต่อไปการชำระค่าใช้เขตทางหลวงให้เป็นไปตามข้อ ๕

ไว้ไว้ ณ วันที่ ๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม

อัตราค่าใช้เขตทางหลวงที่นายกรัฐมนตรีกำหนดค่าใช้เขตทางหลวงพิเศษ ทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงชนบท และทางหลวงสัมปทาน พ.ศ. ๒๕๖๔

(ก) ค่าใช้เขตทางหลวงตามมาตรา ๕๗ แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๕๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติทางหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕

๑. ป้ายบอกทาง	๑.๑ ป้ายชี้ทาง	ป้ายละ	๗,๐๐๐ บาทต่อปี
	๑.๒ ป้ายติดตั้งทาง	ป้ายละ	๑๑,๐๐๐ บาทต่อปี
	๑.๓ ป้ายชนิดแขนยื่น	ป้ายละ	๔๕,๐๐๐ บาทต่อปี
	๑.๔ ป้ายชนิดคร่อมผิวจราจร	ป้ายละ	๑๒๕,๐๐๐ บาทต่อปี
๒. สะพาน		ตารางเมตรละ	๑,๖๐๐ บาทต่อปี
๓. อุโมงค์		ตารางเมตรละ	๑๓๐ บาทต่อปี
๔. ระบบราง			
	๔.๑ ระบบรางอยู่เหนือผิวถนนขึ้นไป	ตารางเมตรละ	๑,๖๐๐ บาทต่อปี
	๔.๒ ระบบรางอยู่ใต้ผิวดินลงไป	ตารางเมตรละ	๑๑๐ บาทต่อปี

๕. อุปกรณ์			
๕.๑ อุปกรณ์ด้านยาวสุด			
	ยาวไม่เกิน ๐.๒๕ เมตร	อุปกรณ์ละ	๑๐ บาทต่อปี
๕.๒ อุปกรณ์ด้านยาวสุด			
	ยาวมากกว่า ๐.๒๕ เมตร		
	แต่ยาวไม่เกิน ๑.๐๐ เมตร	อุปกรณ์ละ	๑๐๐ บาทต่อปี

๕.๓ อุปกรณ์ด้านยาวสุด			
	ยาวมากกว่า ๑.๐๐ เมตร	อุปกรณ์ละ	๒๐๐ บาทต่อปี
	อาคารหรือสิ่งอื่นใดอย่างอื่น	ตารางเมตรละ	๑๐๐ บาทต่อปี
๖. อัตราหรือสิ่งอื่นใดอย่างอื่น			
	๖.๑ ค่าใช้เขตทางหลวงตามมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕		

ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติทางหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕

๑. การปักเสา			
๑.๑ เสาสูงไม่เกิน ๑๒ เมตร	ต้นละ		๓๐ บาทต่อปี
๑.๒ เสาสูงมากกว่า ๑๒ เมตร			
	แต่ไม่เกิน ๑๖ เมตร	ต้นละ	๖๐ บาทต่อปี
๑.๓ เสาสูงมากกว่า ๑๖ เมตร	ต้นละ		๒๐๐ บาทต่อปี
๒. การหาสาย (ต่อเนื่องเส้น)			
๒.๑ สายขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกไม่เกิน ๔๐ มิลลิเมตร	กิโลเมตรละ		๘๐ บาทต่อปี
๒.๒ สายขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเกิน ๔๐ มิลลิเมตร			
	แต่ไม่เกิน ๘๐ มิลลิเมตร	กิโลเมตรละ	๑๖๐ บาทต่อปี
๒.๓ สายขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเกิน ๘๐ มิลลิเมตร	กิโลเมตรละ		๓๓๐ บาทต่อปี

๙.๒	ห้องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก	
	เกิน ๒.๕ มิลลิเมตร	
	แต่ไม่เกิน ๕๐ มิลลิเมตร	กิโลเมตรละ
๙.๓	ห้องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก	
	เกิน ๕๐ มิลลิเมตร	
	แต่ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิเมตร	กิโลเมตรละ
๙.๔	ห้องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก	
	เกิน ๑๐๐ มิลลิเมตร	กิโลเมตรละ
	๑๐.๑	การวางท่อเชื่อมผนังใต้ระดับผิวดิน
	๑๐.๑.๑	ห้องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก
		ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิเมตร
		กิโลเมตรละ
	๑๐.๒	ห้องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก
		เกิน ๑๐๐ มิลลิเมตร
		แต่ไม่เกิน ๑๕๐ มิลลิเมตร
		กิโลเมตรละ
	๑๐.๓	ห้องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก
		เกิน ๑๕๐ มิลลิเมตร
		แต่ไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิเมตร
		กิโลเมตรละ
	๑๐.๔	ห้องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก
		เกิน ๒๐๐ มิลลิเมตร
		แต่ไม่เกิน ๔๐๐ มิลลิเมตร
		กิโลเมตรละ
	๑๐.๕	ห้องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก
		เกิน ๔๐๐ มิลลิเมตร
		แต่ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร
		กิโลเมตรละ
	๑๐.๖	ห้องขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายนอก
		เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิเมตร
		กิโลเมตรละ
๑๑.	อุปกรณ์หรือสิ่งที่เกิดจาก	
	การกระทำหรือการโดยบังเอิญ	ตารางเมตรละ

หมายเหตุ :- เหตุผลในการประกาศใช้กฎกระทรวงฉบับนี้ คือ โดยที่มาตรา ๔๗ และมาตรา ๔๘ แห่งพระราชบัญญัติทางหลวง พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติทางหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ บัญญัติให้ผู้ได้รับอนุญาตให้สร้างอาคารหรือสิ่งอื่นใดในเขตทางหลวงหรือรั้วทางเข้าในเขตทางหลวง และผู้ได้รับอนุญาตให้ปลูกสร้าง พืชสวน ไร่ สวน หรือการอื่นใดในเขตทางหลวง ต้องชำระค่าใช้เขตทางหลวงตามอัตราที่กำหนดในกฎกระทรวง ดังนั้น เพื่อกำหนดอัตราค่าใช้เขตทางหลวงพิเศษทางหลวงแผ่นดิน ทางหลวงชนบท และทางหลวงสัมปทาน จึงจำเป็นต้องออกกฎกระทรวงนี้



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 3-2

ตัวอย่างเอกสารการเข้าพื้นที่ทั้งโคลนโซเดียมเบนโทไนท์

มกราคม 2568



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐมบุญกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4

www.enticcompany.com

หนังสือยินยอมให้ใช้ที่ดิน

เขียนที่

วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๖

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า

[Redacted]

เป็นฝ่ายประกอบกิจการการค้า

[Redacted]

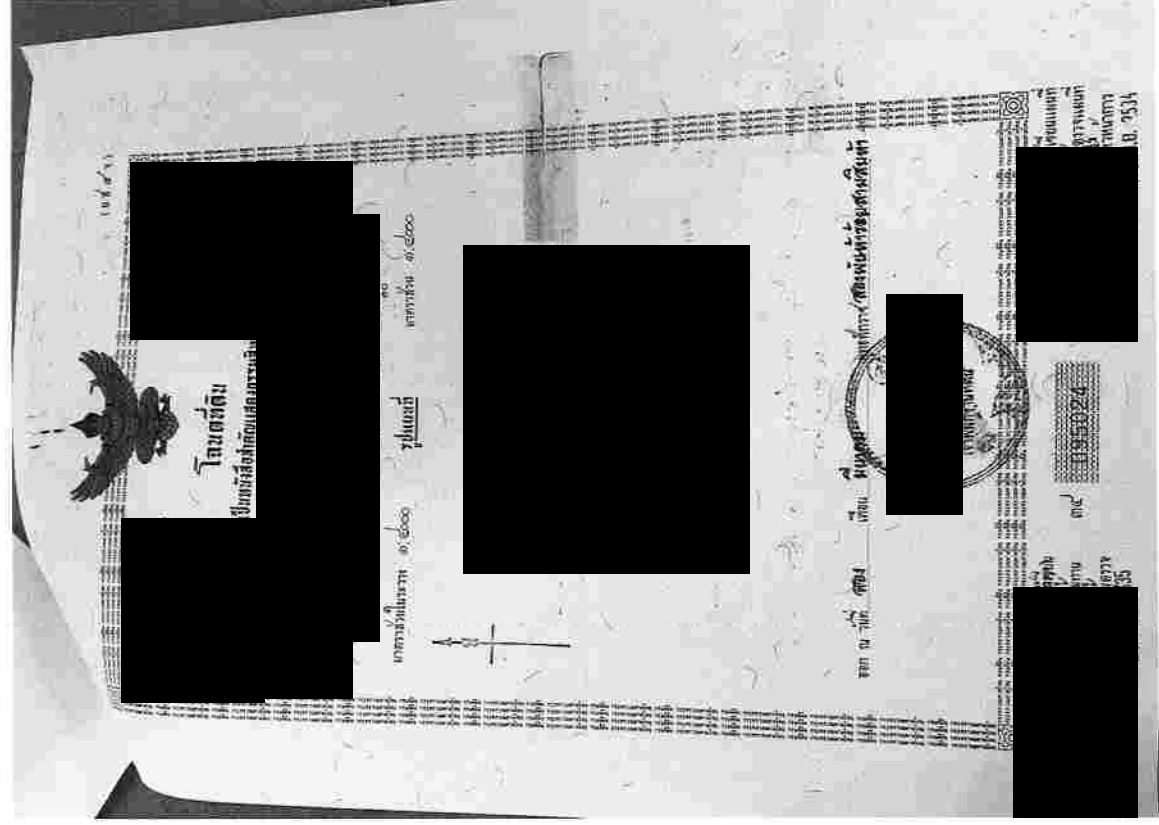
พื้นที่เดิมเอกสารแสดงสิทธิ์

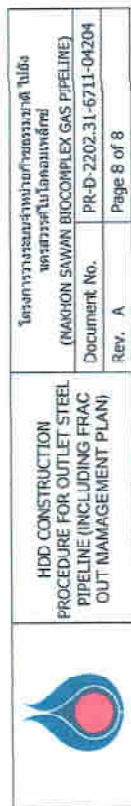
[Redacted]

ข้าพเจ้าขอรับรองความทั้งหมดข้างต้นเป็นความจริง หากข้อความเป็นเท็จ
ข้าพเจ้ายอมรับผิดชอบตามกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อ [Redacted] ผู้ให้ความยินยอม
ลงชื่อ [Redacted] ผู้รับ
ลงชื่อ [Redacted] พยาน
ลงชื่อ [Redacted] พยาน
(.....)

หมายเหตุ แบบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน ของผู้ให้ความยินยอม และสำเนากรรมสิทธิ์
ที่ดินมาด้วย





โครงการความร่วมมือพัฒนาปิโตรเลียมภาคใต้ เขตเศรษฐกิจพิเศษภาคใต้ (NAKHON SAWAN BIODECOMPLEX GAS PIPELINE)	Document No.	PR-D-2202-31-6711-04204
	Rev. A	Page 8 of 8

HDD CONSTRUCTION PROCEDURE FOR OUTLET STEEL PIPELINE (INCLUDING FRAC OUT MANAGEMENT PLAN)

ATTACHMENT
Bentonite MSDS

[illegible]

Safety Data Sheet

CLARIANT

BENTONIL GTC4

Page 1

Substance key: SC0000107340
Revision Date: 17.12.2013
Version: 1 - 2 / SGP
Date of printing: 07.01.2016

1. Identification of the substance/preparation and company

Trade name
BENTONIL GTC4

Material number: 245483

Use of the substance/preparation

Type of use :
Bentonite has a variety of uses. It can be used as a rheology modifier, binding agent, adsorbent, filler and other i.e. for applications like: foundry, iron ore agglomeration, drilling, construction – civil engineering, filtration (i.e. oil, wine, beer), pharmaceutical & cosmetics, cat litter, food and feed additives in human and animal nutrition.

Identification of the company

Clariant South East Asia Pte. Ltd.

1 International Business Park #06-01-04 The Synergy

EC9917 Singapore

Telephone no. : +65 6563 0288

Information about the substance/preparation

Business Unit Functional Minerals

Product Stewardship

Emergency telephone number : 00800-5121 5121

2. Hazard identification

Classification of the substance or mixture

The product is not classified and labelled in accordance with GHS regulation and the relevant national laws.

GHS label elements, including precautionary statements

The product is not classified and labelled in accordance with GHS regulation and the relevant national laws.

Pictograms - Hazard symbols

Other hazards which do not result in classification

The product contains less than 1% w/w RCS (respirable crystalline silica) as determined by the Sy/ErP method. The respirable crystalline silica content can be measured using the "Size-Weighted Respirable Fraction - SWERF" method. All details about the SWERF method is available at www.crystallinesilica.eu

Depending on the handling and use (grinding, drying, bagging), airborne respirable dust may be generated. Dust contains respirable crystalline silica. Prolonged and/or massive inhalation of respirable crystalline silica dust may cause lung fibrosis, commonly referred to as silicosis. Principal symptoms of silicosis are cough and breathlessness. Occupational exposure to respirable dust should be monitored and controlled. The product should be handled using methods and techniques that minimize or eliminate dust generation.

The substance does not meet the criteria for PBT or vPvB substance.

3. Composition/information on ingredients

Safety Data Sheet

CLARIANT

BENTONIL GTC4

Page 2

Substance key: SC0000107340
Revision Date: 17.12.2013
Version: 1 - 2 / SGP
Date of printing: 07.01.2016

Chemical characterization

Synonyms: Bentonite, sodian; Bentonite, calcian; Montmorillonite, Sodium-activated Bentonite
Bentonite is a UVCB substance, sub-type 4. The purity of the product is 100 % w/w.
Impurities are not applicable for a UVCB substance.

CAS number : 1302-78-9
EINECS number : 215-108-5

4. First aid measures

General information

No known delayed effects. Consult a physician for all exposures except for minor instances.

After inhalation

Remove to fresh air immediately. Get medical attention immediately.

After contact with skin

Wash off immediately with soap and plenty of water.

After contact with eyes

Rinse thoroughly with plenty of water, also under the eyelids, if symptoms persist, call a physician.

After ingestion

Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Symptoms

There are no acute and delayed symptoms and effects observed.

Hazards

No information available.

Indication of immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media

The product itself does not burn.

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Water spray jet

Dry powder

Foam

Carbon dioxide (CO₂)

Extinguishing media that must not be used for safety reasons

no restrictions

Specific hazards arising from the chemical

The material is not flammable and it does not support fire. No hazardous thermal decomposition products.

Substance key: SC0000107340
Revision Date: 17.12.2013
Version: 1 - 2 / SGP
Date of printing: 07.01.2016

Special protective equipment and precautions for fire fighters

In the event of fire, wear self-contained breathing apparatus.
Special sliding risk through leaking of spilled product in connection with water.

6. Accidental release measures**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Ensure adequate ventilation.
Avoid dust formation.
Evacuate personnel to safe areas.
Avoid contact with skin, eyes and clothing.
Wear personal protective equipment.
Avoid breathing dust.
Use the indicated respiratory protection if the occupational exposure limit is exceeded and/or in case of product release (dust).
Special sliding risk through leaking of spilled product in connection with water.

Environmental precautions

No special environmental precautions required.

Methods and materials for containment and cleaning up

Pick up and transfer to properly labelled containers.
If product is released from trucks in roads, place signposts and remove the spill using vacuum cleaning systems.

Additional information

see point 8, 13
Avoid dust formation; avoid dry sweeping
Use vacuum suction unit, or shovel into bags.

7. Handling and storage**Precautions for safe handling**

Avoid dust formation.
Provide sufficient air exchange and/or exhaust in work rooms.
In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment.
For personal protection see section 8.
Handle and open container with care.
If you require advice on safe handling techniques or specific uses, please contact your supplier or check the further information referred to in section 16.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels
Minimize airborne dust generation and prevent wind dispersal during loading and unloading.
Keep containers closed and store packaged products so as to prevent accidental bursting.

Advice on storage compatibility

No conditions to be specially mentioned.

Storage stability

Stable under recommended storage conditions.

Substance key: SC0000107340
Revision Date: 17.12.2013
Version: 1 - 2 / SGP
Date of printing: 07.01.2016

8. Exposure controls/personal protection**Control parameters**

Bentonite (dust)
Nepsi (European Network on Silica)

Revision: 1/2006

Exposure limit(s)

Total dust

Values:

10 mg/m³

Bentonite (dust)

Nepsi (European Network on Silica)

Revision: 1/2006

Exposure limit(s)

Respirable fraction

Values:

3 mg/m³

<http://www.nepsi.eu/agreement-good-practice-guide/occupational-exposure-limits.aspx>

Appropriate engineering controls

Use ventilation adequate to keep exposures below recommended exposure limits. See the safety datasheet.

Hygiene measures

Wash hands before breaks and at the end of workday.

Eye/face protection:

Do not wear contact lenses.
Safety glasses with side-shields.
Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

Skin/Hand protection:

Use a high fat protective cream after cleaning skin.
Wear suitable gloves.

Respiratory protection:

Local ventilation to keep levels below established threshold values is recommended. In case of prolonged exposure to airborne dust concentrations, a suitable particle filter mask that complies with the requirements of national legislation is recommended, depending on the expected exposure levels.

Thermal hazards / Body protection:

Long sleeved clothing

9. Physical and chemical properties**Form:**

peacey, granular, powder

Colour:

bright to earthy

Odour:

none

pH value:

6 - 11 (20 °C)

Method: Aqueous suspension

For detail information please refer to our physical & chemical data sheet.

Melting point/range:

> 450 °C

Method: EU A.1

Safety Data Sheet

BENTONIL GTC4

Substance key: SC0000107340
Version: 1 - 2 / SGP

Revision Date: 17.12.2013
Date of printing: 07.01.2016

Boiling point/boiling range: not applicable (solid with a melting point > 450 °C)
Flash point: not applicable (solid with a melting point > 450 °C)
Evaporation rate: not applicable (solid with a melting point > 450 °C)
Oxidizing properties: no oxidizing properties (Based on the chemical structure, the substance does not contain a surplus of oxygen or any structural groups known to be correlated with a tendency to react exothermally with combustible material)
Self-ignition temperature: Method: Directive 92/69/EEC, A.6
no relative self-ignition temperature below 400 °C
Lower explosion limit: non explosive (void of any chemical structures commonly associated with explosive properties)
Vapour pressure: not applicable (solid with a melting point > 450 °C)
Density: 2.6 g/cm³
Bulk density: 500 - 1.100 kg/m³
For detail information please refer to our physical & chemical data sheet.
Vapour density in relation to air: not applicable
Solubility in water: < 0.9 g/l (20 °C)
Method: Directive 84/449/EEC, A.6
not applicable. Inorganic
Octanol/water partition coefficient (log Pow): not applicable. Inorganic
Thermal decomposition: No decomposition if used as directed.
Viscosity (dynamic): not applicable (solid with a melting point > 450 °C)

10. Stability and reactivity

Chemical stability:
The product is chemically stable.
Possibility of hazardous reactions
None known.
Conditions to avoid
Forms slippery/greasy layers with water.
Incompatible materials
Inert, not reactive
Avoid storing together with materials that may be affected by dust.
Hazardous decomposition products
Not relevant.

11. Toxicological Information

Information related to the product itself:

Safety Data Sheet

BENTONIL GTC4

Substance key: SC0000107340
Version: 1 - 2 / SGP

Revision Date: 17.12.2013
Date of printing: 07.01.2016

Acute oral toxicity: LD50 > 2 g/kg (rat)
Method: OECD Test Guideline 420
no data available
Acute inhalation toxicity: no data available. Bentonite is almost insoluble and has a low absorption through the skin.
Acute dermal toxicity: non-irritant (rabbit)
Method: OECD Test Guideline 404
non-irritant (rabbit)
Skin corrosion/irritation: Method: OECD Test Guideline 405
no data available. Bentonite is considered not to be a skin sensitizer based on experience in handling and low absorption through the skin.
Serious eye damage/irritation: no data available. Bentonite is considered not to be a skin sensitizer based on experience in handling and low absorption through the skin.
Respiratory or skin sensitization: no data available. Bentonite is considered not to be a skin sensitizer based on experience in handling and low absorption through the skin.
STOT - Single Exposure: No organ toxicity observed in acute tests.
Based on available data, the classification criteria are not met.
Aspiration hazard: No aspiration toxicity classification

Safety Data Sheet

CLARIANT

BENTONIL GTC4

Page 7

Substance key: SC0000107340	Revision Date: 17.12.2013
Version: 1 - 2 / SGP	Date of printing: 07.01.2016

Remarks

Specific symptoms in animal studies (likely route of exposure):

In case of ingestion:
No acute or long term effects were seen in animal studies following oral exposure.

In case of skin contact:
No acute effects were seen in an animal study following acute dermal exposure.
Bentonite is not a skin irritant

In case of inhalation:
No acute effects were seen in an animal study following acute inhalation exposure.

Bentonite contains crystalline silica, which is a known cause of silicosis, a progressive, sometimes fatal lung disease. In a 1997 monograph (Volume 68, 'Silica. Some Silicates, Coal Dust and Para-aramid Fibres'), the International Agency for Research on Cancer (IARC) has classified 'inhaled crystalline silica from occupational sources' in Group 1 as a substance 'carcinogenic to humans'. In making the overall evaluation, the IARC Working Group noted that carcinogenicity in humans was not detected in all industrial circumstances studied. Crystalline silica has also been classified by the German MAK Commission as a human carcinogen (Category A1).

Although bentonite contains quartz, an intratracheal study (Creutzenberg 2008) on the read across substance bentonite demonstrated significant differences in toxicity following administration of equivalent doses of quartz as either bentonite (15.2 mg of bentonite with 60% quartz) or reference quartz (10.5 mg of 87% quartz). The reference-quartz caused significant, self-perpetuating lung toxicity while bentonite demonstrated significantly less toxicity and partial recovery during the study period. The main effect of bentonite was slight fibrosis and inflammation of the lung. The study demonstrated that a simple bridging of toxicity data from quartz to bentonite is not appropriate.

Occupational exposure to respirable dust should be monitored and controlled

12. Ecological information

Information related to the product itself:

Biodegradability:

The methods for determining biodegradability are not applicable to inorganic substances.

Bioaccumulation:

Not relevant for inorganic substances

Fish toxicity:

LC50 16 g/l (96 h, Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))

LC50 2.8 - 3.2 g/l (24 h, Marine water fish)

Daphnia toxicity:

EC50 > 100 mg/l (48 h, Daphnia magna (Water flea))

Method: OECD Test Guideline 202

EC50 81.6 mg/l (96 h, Melacarcinus magister)

EC50 24.8 mg/l (96 h, Pandanus danes)

Algae toxicity:

EC50 > 100 mg/l (72 h, Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus))

Safety Data Sheet

CLARIANT

BENTONIL GTC4

Page 8

Substance key: SC0000107340	Revision Date: 17.12.2013
Version: 1 - 2 / SGP	Date of printing: 07.01.2016

Toxicity to terrestrial plants:

84.4 mg/kg (Phaseolus vulgaris)
No effect on the growth was observed.

84.4 mg/kg (Zea mays)
No effect on the growth was observed.

Remarks
none

13. Disposal considerations

Product

Can be disposed of as solid waste in a suitable installation subject to the Environmental Protection (Duty of Care) Regulations.
Avoid dust formation.
Where possible recycling is preferred to disposal or incineration.

Uncleaned packaging

No specific requirements

14. Transport information

IATA

not restricted

IMDG

not restricted

15. Regulatory information

Safety, health and environmental regulations specific for the product in question

Water Hazard Class (Ger.): not water endangering

Other regulations

Bentonite is not a SEVESO substance, not an ozone depleting substance and not a persistent organic pollutant.

The product (bentonite) is not separately classified by the Occupational Health and Safety Administration (OSHA). The product has not been classified as a human carcinogen by OSHA, the International Agency for Research on Cancer (IARC) and the National Toxicology Program (NTP).

16. Other information

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica:

A multi-sectoral social dialogue agreement on Workers Health Protection through the Good Handling and Use of Crystalline Silica and Products Containing it was signed on 25 April 2006. This autonomous agreement, which receives the European Commission's financial support, is based on a Good Practices Guide. The requirements of the Agreement came into force on 25 October 2006. The Agreement was published in the Official Journal of the European Union (2006/C 279/02). The text of the Agreement and its annexes, including the Good Practices Guide, are available from <http://www.nepesi.eu> and provide useful information and



CLARIANT

Safety Data Sheet

BENTONIL GTC4

Page 9

Substance key: SC0000107340
Version: 1 - 2 / SGP

Revision Date: 17.12.2013
Date of printing: 07.01.2016

handling of products containing respirable crystalline silica. Literature references are available on request from EUROSIL, the European Association of Industrial Silica Producers.

Prolonged and/or massive exposure to respirable crystalline silica-containing dust may cause silicosis, a nodular pulmonary fibrosis caused by deposition in the lungs of fine respirable particles of crystal

In 1997, IARC (the International Agency for Research on Cancer) concluded that crystalline silica inhaled from occupational sources can cause lung cancer in humans. However it pointed out that not all industrial circumstances, nor all crystalline silica types, were to be incriminated. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 88, IARC, Lyon, France.)

In June 2003, SCOEL (the EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) concluded that the main effect in humans of the inhalation of respirable crystalline silica dust is silicosis.

"There is sufficient information to conclude that the relative risk of lung cancer is increased in persons with silicosis (and, apparently, not in employees without silicosis exposed to silica dust in quarries and in the ceramic industry). Therefore preventing the onset of silicosis will also reduce the cancer risk..." (SCOEL SUM Doc 94-final, June 2003).

So there is a body of evidence supporting the fact that increased cancer risk would be limited to people already suffering from silicosis. Worker protection against silicosis should be assured by respecting the existing regulatory occupational exposure limits and implementing additional risk management measures where required (see section 16 below).

This safety data sheet (SDS) is based on the legal provisions of the REACH Regulation (EC 1907/2006; article 31 and Annex II), as amended. Its contents are intended as a guide to the appropriate precautionary handling of the material. It is the responsibility of recipients of this SDS to ensure that the information contained therein is properly read and understood by all people who may use, handle, dispose or in any way come in contact with the product. Information and instructions provided in this SDS are based on the current state of scientific and technical knowledge at the date of issue indicated. It should not be construed as any guarantee of technical performance, suitability for particular applications, and does not establish a legally valid contractual relationship. This version of the SDS supersedes all previous versions.

This information corresponds to the present state of our knowledge and is intended as a general description of our products and their possible applications. Clariant makes no warranties, express or implied, as to the information's accuracy, adequacy, sufficiency or freedom from defect and assumes no liability in connection with any use of this information. Any user of this product is responsible for determining the suitability of Clariant's products for its particular application. Nothing included in this information waives any of Clariant's General Terms and Conditions of Sale, which control unless it agrees otherwise in writing. Any existing Intellectual/Industrial property rights must be observed. Due to possible changes in our products and applicable national and international regulations and laws, the status of our products could change. Material Safety Data Sheets providing safety precautions, that should be observed when handling or storing Clariant products, are available upon request and are provided in compliance with applicable law. You should obtain and review the applicable Material Safety Data Sheet information before handling any of these products. For additional information, please contact Clariant.



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 3-3

ตัวอย่างเอกสารการคืนพื้นที่และนำส่งข้อมูลรายละเอียดโครงการ
พร้อมแผนที่แสดงตำแหน่งแนวท่อที่ดำเนินการจริงอย่างละเอียดและชัดเจน

มกราคม 2568



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐมบุญกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4

www.enticcompany.com



โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามโนรมย์
บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์: +66 (0) 2537 2000
โทรสาร: +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

รับที่ 1454 14-24
วันที่ 24 ก.ค. 67

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000669 / 159

ฝ่ายจัดสรรน้ำและปรับปรุงระบบชลประทาน

รับที่ 539 เวลา 16.00

วันที่ 25/7/67

16 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ให้ตรวจสอบและรับมอบคืนพื้นที่ดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ
ในเขตกรมชลประทาน สำหรับโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ จังหวัดนครสวรรค์

เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามโนรมย์

- อ้างถึง 1. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เลขที่ 3/2566 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2566
2. หนังสืออนุญาตเข้าพื้นที่ดำเนินการวางท่อส่งก๊าซฯ ที่ 80000669 /138 ลงวันที่ 7 สิงหาคม 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบการก่อสร้าง As Built Drawing

จำนวน 1 ชุด

ภาพแสดงพื้นที่ก่อสร้างก่อนและหลัง

จำนวน 1 ชุด

ตามอ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการวางท่อส่งก๊าซ
ธรรมชาติ เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 6 นิ้ว ในเขตกรมชลประทาน ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร โดย ปตท. ได้มี
การขออนุญาตเข้าพื้นที่ดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณดังกล่าว นั้น

ปตท. ได้ดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นที่แล้วเสร็จ และได้ทำการปรับคืนสภาพพื้นที่เป็น
ที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งแบบการก่อสร้าง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ปตท. ใคร่ขอความอนุเคราะห์
กรมชลประทาน โปรดตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับคืนพื้นที่ต่อไป ทั้งนี้ ปตท. ได้มอบหมายให้
นายสุวิทย์ ศรียี่สุน วิศวกรอาวุโส ปตท. โทรศัพท์ 098-102-1567 1567 และนายวัชรพงษ์ ปะวะถิ์ ผู้จัดการก่อสร้าง
บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) โทรศัพท์ 099-219-9905 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

เรียน จ.ห.ค.ม.มโนรมย์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เจริญศักดิ์/วิศวกร/หัวหน้าฝ่าย/กองช่าง/กองฯ.

24 ก.ค. 2567

ตรวจสอบและรับคืนพื้นที่แล้วเสร็จ

.....

(.....)

จน.ค.บ.มโนรมย์

รักษาการใน

ชื่อ

ส่วนก่อสร้าง

(นาง

กรม)

ส่วนก่อสร้าง

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการและบำรุงรักษาโครงข่ายตลาดค้าปลีก

โทร 0 2537 1296 โทรสาร 0 2537 3258

๒๔ ก.ค. ๒๕๖๗

หนังสืออนุญาตให้ฝังท่อ/วางท่อ...ส่งก๊าซธรรมชาติ...และ/หรือใช้น้ำในเขตที่ดินของกรมชลประทาน

ที่ ๓ / ๒๕๖๖

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามโนรมย์

วันที่ ๓ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๓ มาตรา ๒๕ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๐๗ และมาตรา ๒๖ แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช ๒๔๘๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๔๙๗

เป็นเจ้าพนักงาน...
 เจ้าพนักงาน...
 อายุ...
 ๕...
 จตุจักร... อำเภอ/เขต... จตุจักร... จังหวัด... กรุงเทพมหานคร... เพื่อเป็นหลักฐานแสดงว่าได้อนุญาตให้ฝังท่อ /วางท่อ...
 ส่งก๊าซธรรมชาติ... ขนาด... ๖ นิ้ว... ในเขต... โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามโนรมย์... ณ... กิโลเมตรที่...
 ๑๐+๑๒๗... ตำบล/แขวง... หนองโพ... อำเภอ/เขต... วัฒนานคร... จังหวัด... นครสวรรค์... และอนุญาตให้ใช้น้ำ...
 จากทางน้ำชลประทาน... ไปใช้เพื่อการ... โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้-

ข้อ ๑ อนุญาตให้ใช้พื้นที่บริเวณ...คลองส่งน้ำสายใหญ่ - เสาแก้ว... ในเขตโครงการ...
 ส่งน้ำและบำรุงรักษามโนรมย์ ดังนี้

- ๑.๑.....
- ๑.๒.....
- ๑.๓.....
- ๑.๔.....

ในการฝังท่อ /วางท่อ...ส่งก๊าซธรรมชาติ...ใช้น้ำและก่อสร้าง...ให้ดำเนินการตามแบบแปลน...
 แผนผังของ...บริษัท...จำกัด (มหาชน)...หมายเลข...จำนวน...๒๕...แผ่น และแผนที่...
 รูปตัดของโครงการ...ส่งน้ำและบำรุงรักษามโนรมย์...หมายเลข...ม.น.-๐-๖๖-๐๑๓ ถึง ม.น.-๐-๖๖-๐๑๗...
 จำนวน...๕...แผ่น รวมจำนวน...๓๔...แผ่น ซึ่งแนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ...
 หนังสืออนุญาตฉบับนี้ด้วย

ประกอบ...
 สย...
 ผู้ควบคุม...
 ใบอนุญาต...
 ใบอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพ

ข้อ ๒ การพิจารณาฐานรากของตอม่อของท่อ.....ส่งก๊าซธรรมชาติ.....เฉพาะช่วงกลางคลองให้ถือระดับการขุดลอกตามแบบโดยเจ้าหน้าที่ชลประทานจะเป็นผู้กำหนดให้ ทั้งนี้เพื่อมิให้เกิดความเสียหายเมื่อกรมชลประทานจะทำการขุดลอกทางน้ำชลประทานในโอกาสต่อไป

ข้อ ๓ แนวเสาตอม่อของท่อทุกต้นที่ตอกลงในทางน้ำชลประทาน จะต้องขนานกับแนวกระแสน้ำกับให้ศูนย์กลางของสะพานรับท่อช่วงกลางอยู่ในแนวเดียวกับศูนย์กลางทางน้ำชลประทานด้วย

ข้อ ๔ ก่อนดำเนินการฝั่ห่อ/วางท่อ.....ส่งก๊าซธรรมชาติ.....ผู้รับอนุญาตจะต้องแจ้งให้ผู้อำนวยการโครงการ.....ส่งน้ำแล่นร่องรักษาโนรมย์.....ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๗ วัน เพื่อจะได้ส่งเจ้าหน้าที่ชลประทานไปกำหนดแนว ระดับ และระยะต่าง ๆ ให้ แล้วจึงจะดำเนินการได้

ท่อ.....ส่งก๊าซธรรมชาติ.....ที่อนุญาตให้ฝั่ห่อ/วางนี้ ผู้รับอนุญาตจะต้องจัดหานายช่างเป็นผู้ควบคุมดำเนินการเอง กรมชลประทานไม่รับรองความมั่นคงแข็งแรง หากท่อ.....ส่งก๊าซธรรมชาติ.....เกิดการชำรุดและทำให้ผู้อื่นได้รับความเสียหาย ผู้รับอนุญาตจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

ข้อ ๕ ในระหว่างดำเนินการฝั่ห่อ/วางท่อ.....ส่งก๊าซธรรมชาติ.....หรือดำเนินการทำนั้งร้านเพื่อทำการฝั่ห่อ/วางท่อ.....ส่งก๊าซธรรมชาติ.....ก็ติ ผู้รับอนุญาตจะต้องอำนวยความสะดวกแก่ประชาชน ให้สัญจรไปมาได้ตามปกติ หากท่อ.....ส่งก๊าซธรรมชาติ.....หรือนั้งร้านเกิดการชำรุดและทำให้ผู้อื่นหรือยานพาหนะที่สัญจรไปมาหรือทรัพย์สินอื่นใด ได้รับอันตรายหรือเกิดความเสียหายแล้วแต่กรณี ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบ

ข้อ ๖ ผู้รับอนุญาตจะต้องบำรุงรักษาที่ดินบริเวณที่ฝั่ห่อ/วางท่อ.....ส่งก๊าซธรรมชาติ.....มิให้

ชำรุด

ทรุดโทรม และจะไม่ทิ้งสิ่งโสโครกและขยะมูลฝอยลงไปในทางน้ำชลประทาน ชานคลอง เขตคันคลอง หรือขุดทำลายที่ดินชานคลองให้เสียหายผิดไปจากสภาพเดิม ถ้าจะทำการรื้อถอน หรือต่อเติมส่วนหนึ่งส่วนใดของท่อส่งก๊าซธรรมชาติ.....นอกเหนือไปจากแบบจะต้องได้รับอนุญาตจากกรมชลประทานเป็นลายลักษณ์อักษรเสียก่อนทุกครั้งไป ถ้าได้ทำไปก่อนโดยไม่ได้รับอนุญาต กรมชลประทานมีอำนาจบังคับให้รื้อถอนและหรือให้ใช้ค่าเสียหายแก่กรมชลประทานได้

ข้อ ๗ เมื่อฝั่ห่อ/วางท่อ.....ส่งก๊าซธรรมชาติ.....เสร็จแล้ว ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนนั้งร้านและเก็บวัสดุต่างๆ ที่ไม่ใช่ขึ้นจากทางน้ำชลประทาน และนำออกไปให้พ้นเขตทางน้ำชลประทาน ชานคลอง เขตคันคลองทันที

ข้อ ๘ ผู้รับอนุญาตจะต้องจัดให้มีวิศวกร ผู้ออกแบบและคำนวณ และควบคุมการก่อสร้างตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒ และกฎกระทรวงกำหนดสาขาวิชาชีวิศวกกรรมและวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม พ.ศ. ๒๕๕๐ นายช่างชลประทานมีสิทธิจะเข้าตรวจสอบการก่อสร้าง และถ้าเห็นว่าการก่อสร้างผิดพลาดอันเนื่องจากไม่เป็นไปตามเงื่อนไขแบบแปลนหรือเพื่อความเหมาะสม นายช่างชลประทานมีสิทธิสั่งให้แก้ไข รื้อย้ายเพื่อให้เป็นการถูกต้อง ซึ่งผู้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามทันที และในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขนี้ผู้รับอนุญาตจะเรียกชดเชยค่าเสียหายใดๆ จากกรมชลประทานมิได้

ข้อ ๙ ผู้รับอนุญาตจะต้องทำคันดินล้อมรอบบริเวณที่ดินของผู้รับอนุญาตให้มีความมั่นคง แข็งแรงเพื่อป้องกันน้ำรั่วไหลไปทำความเดือดร้อนแก่ผู้อื่นซึ่งอยู่ใกล้เคียงและเสียค่าใช้จ่ายไปโดยเปล่าประโยชน์

ในกรณีทางน้ำชลประทาน การส่งน้ำในระบบรอบเวร หรือมีการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมตัวคลองไม่อาจส่งน้ำได้ตลอดระยะเวลา เพื่อป้องกันความเสียหายในการใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน ผู้รับอนุญาตจะต้องมีบ่อสำรองน้ำไว้หากกรณีเกิดวิกฤติขาดแคลนน้ำจากทางน้ำชลประทาน กรมชลประทานสงวนสิทธิที่จะจัดสรรปริมาณน้ำให้ตามความจำเป็น

ข้อ ๑๐ ในระหว่างดำเนินการฝึ่งท่อ/วางท่อ.....ส่งก๊าซธรรมชาติ..... ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้นายช่างชลประทานตรวจสอบการฝึ่งท่อ/วางท่อ.....ส่งก๊าซธรรมชาติ.....ได้ ถ้านายช่างชลประทานเห็นว่า การฝึ่งท่อ/วางท่อ.....ส่งก๊าซธรรมชาติ.....ไม่ถูกต้อง หรือเห็นสมควรให้แก้ไขเปลี่ยนแปลง เพื่อความเหมาะสมนายช่างชลประทานมีอำนาจสั่งแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ และผู้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามทันที โดยจะเรียกค่าเสียหายใดๆจากกรมชลประทานไม่ได้ ถ้าผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตามนายช่างชลประทานมีอำนาจสั่งให้รื้อถอนท่อออกไปให้พ้นเขตคลองส่งน้ำสายใหญ่ เขื่อนแก้ว.....และทำที่ดินให้คงสภาพเดิม ตลอดจนมีสิทธิเรียกชดเชยค่าเสียหายได้

ข้อ ๑๑ เมื่อผู้รับอนุญาตฝึ่งท่อ/วางท่อ.....ส่งก๊าซธรรมชาติ..... ถูกต้องตามเงื่อนไขในหนังสืออนุญาตนี้ และตามให้นายช่างชลประทานสั่งกระทำแล้ว ผู้รับอนุญาตต้องปรับปรุงดินหลังท่อให้เรียบร้อยคงสภาพเดิม และจะต้องซ่อมแซมบำรุงรักษาที่ดินบริเวณที่ฝึ่งท่อไม่ให้ชำรุดทรุดโทรมจะไม่ขุดทำลายที่ดิน.....คันกันน้ำใหญ่.....ให้เสียหายผิดแผกไปจากสภาพเดิม ถ้าจะทำการแก้ไขเปลี่ยนแปลงหรือต่อเติมส่วนหนึ่งส่วนใดของท่อ ให้นอกเหนือไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสืออนุญาต จะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากกรมชลประทานก่อนทุกครั้งไป ถ้าได้ทำไปก่อนโดยมิได้รับอนุญาต กรมชลประทานมีอำนาจบังคับให้รื้อถอนและหรือให้ชดเชยค่าเสียหายแก่กรมชลประทานได้

ข้อ ๑๒ ในการดำเนินการฝึ่งท่อ/วางท่อ.....ส่งก๊าซธรรมชาติ..... ผู้รับอนุญาตจะต้องระมัดระวังมิให้น้ำในทางน้ำชลประทาน.....คลองส่งน้ำสายใหญ่ เขื่อนแก้ว.....สกปรก

ข้อ ๑๓ ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้เจ้าหน้าที่กรมชลประทานเข้าตรวจสอบการชักน้ำและการใช้น้ำตามหนังสืออนุญาตนี้ได้ และผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ชลประทานทุกประการ

ข้อ ๑๔ อนุญาตให้นำนํ้าไปใช้เพื่อ ปริมาณไม่เกิน เท่านั้น ห้ามนำน้ำไปใช้เพื่อกิจการอื่นเป็นอันขาด

ข้อ ๑๕ เมื่อเกิดการขาดแคลนน้ำ และกรมชลประทานมีความจำเป็นต้องส่งน้ำในทางน้ำชลประทานไว้สำหรับประชาชน หรือเมื่อทางราชการต้องการน้ำจากทางน้ำชลประทานไปใช้ไม่ว่ากรณีใดๆ กรมชลประทานจะได้แจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้รับอนุญาตจะต้องหยุดใช้น้ำทันที เมื่อความจำเป็นได้ผ่านพ้นไปแล้ว กรมชลประทานจะได้แจ้งให้ผู้รับอนุญาตใช้น้ำในทางน้ำชลประทานได้ต่อไป

ข้อ ๑๖ ผู้รับอนุญาตจะต้องติดตั้งมิเตอร์ (มาตรวัดน้ำ) และจดจำนวนน้ำที่นำไปใช้ส่งให้โครงการเป็นประจำทุกเดือน และเมื่อทางน้ำชลประทานได้ออกกฎกระทรวงกำหนดให้เป็นทางน้ำชลประทานที่จะเรียกเก็บค่าชลประทานตามมาตรา ๘ แล้ว ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระค่าชลประทานให้แก่กรมชลประทานตามอัตราค่าชลประทานที่กฎหมายกำหนดไว้ นับแต่วันที่ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๑๗ เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ ถ้ากรมชลประทานมีความจำเป็นให้รื้อถอนท่อ/สิ่งก่อสร้างตามที่ได้อนุญาตไว้ กรมชลประทานจะได้แจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนท่อ/สิ่งก่อสร้างออกไปให้พ้นเขต.....คลองส่งน้ำสายใหญ่ เขื่อนแก้ว.....ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร และจะต้องปรับปรุงบริเวณดังกล่าวให้คงสภาพเดิม ถ้าผู้รับอนุญาตเพิกเฉยไม่ดำเนินการกรมชลประทานจะดำเนินการเอง โดยผู้รับอนุญาตจะต้องชดเชยค่าใช้จ่ายในการนี้ให้แก่กรมชลประทานทั้งสิ้น

กรณีที่ดินเขตคลองหรือที่ดินที่ขออนุญาต.....เป็นที่สาธารณประโยชน์ อำนวยการดูแล
เป็นไปตามพระราชบัญญัติลักษณะปกครองท้องที่ พุทธศักราช ๒๔๕๗ ซึ่งได้รับอนุญาตได้รับความเห็นชอบจาก
.....แล้ว ตามหนังสือที่ ลงวันที่ เดือน
พ.ศ.....(๓๓).....หรือตามพระราชบัญญัติสภาตำบล และองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. ๒๕๓๗ ตามหนังสือ
ขององค์การบริหารส่วนตำบล ที่ ลงวันที่ เดือน พ.ศ.....
และตามพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทย พุทธศักราช ๒๔๕๖ กรมเจ้าท่า หรือองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น
อนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ ตามใบอนุญาตเลขที่ ลงวันที่ เดือน พ.ศ.....

[REDACTED]

1-15-1964

□ □ □ □ □

$$f_{\text{max}} = \frac{1}{2\pi} \sqrt{\frac{1}{LC}}$$

2nd Qtr



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000669 / 138

7 สิงหาคม 2566

เรื่อง ขออนุญาตเข้าพื้นที่ดำเนินการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ในเขตกรมชลประทาน
สำหรับโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ จังหวัดนครสวรรค์

เรียน ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามโนรมย์

อ้างถึง หนังสือขออนุญาตวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เลขที่ 3/2566 ลงวันที่ 3 สิงหาคม 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติและแผนงาน ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร

อ้างถึง กรมชลประทาน อนุญาตให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 6 นิ้ว ในเขตกรมชลประทาน บริเวณคลองส่งน้ำสายใหญ่- เขากแก้ว สำหรับโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทางประมาณ 2 กิโลเมตร นั้น

ในการนี้ ปตท. มีความประสงค์ขออนุญาตเข้าพื้นที่ เพื่อดำเนินการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ บริเวณดังกล่าว ตั้งแต่วันที่ 11 สิงหาคม 2566 เป็นต้นไป มีรายละเอียดแผนงานตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ปตท. ได้มอบหมายให้ นายสุวิทย์ ศรีชัยสุน วิศวกรอาวุโส ปตท. โทรศัพท์ 098-102-1567 และนายวัชรพงษ์ ปะวะก็ ผู้จัดการก่อสร้าง บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) โทรศัพท์ 099-219-9905 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



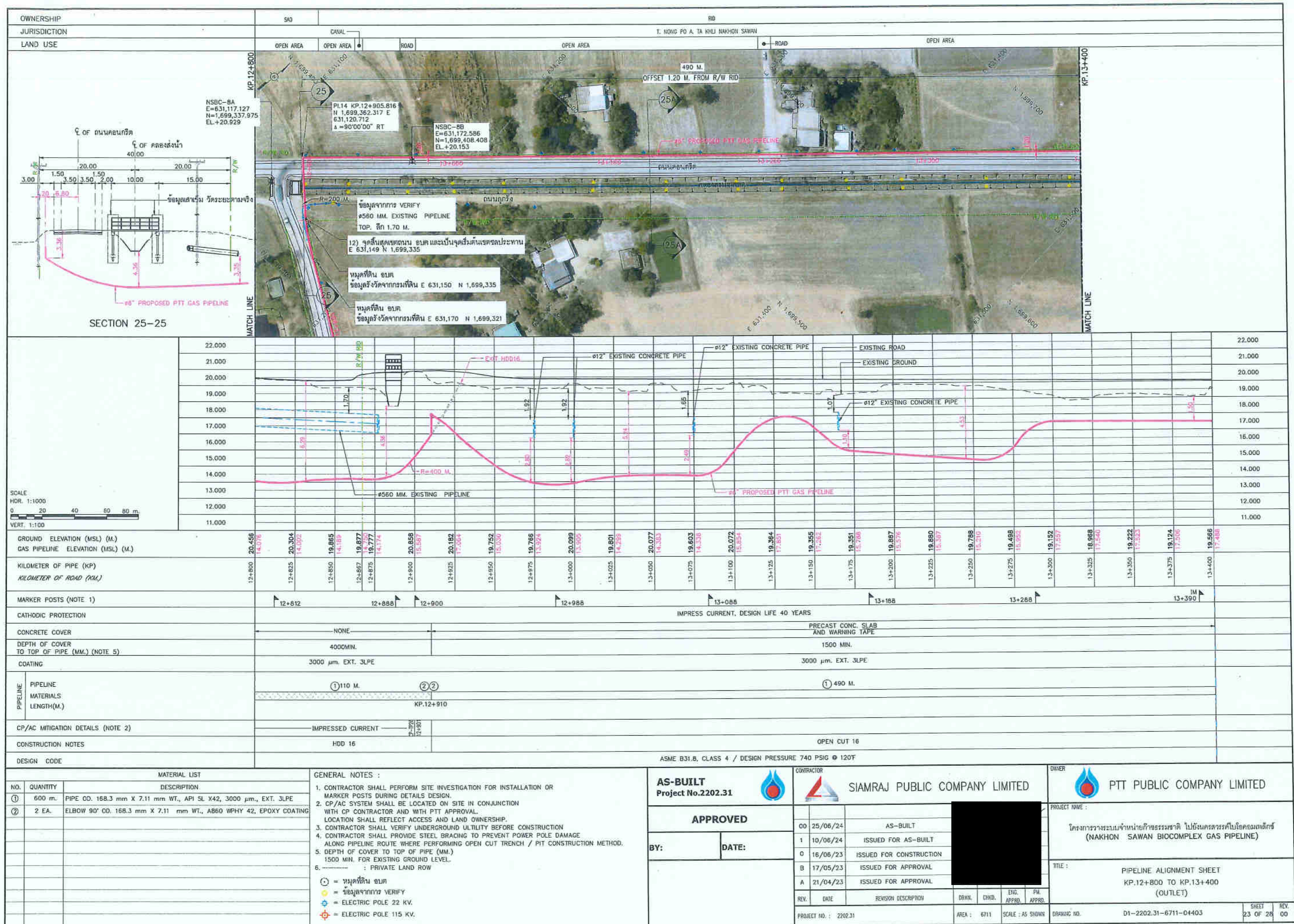
ผู้จัดการส่วนก่อสร้าง

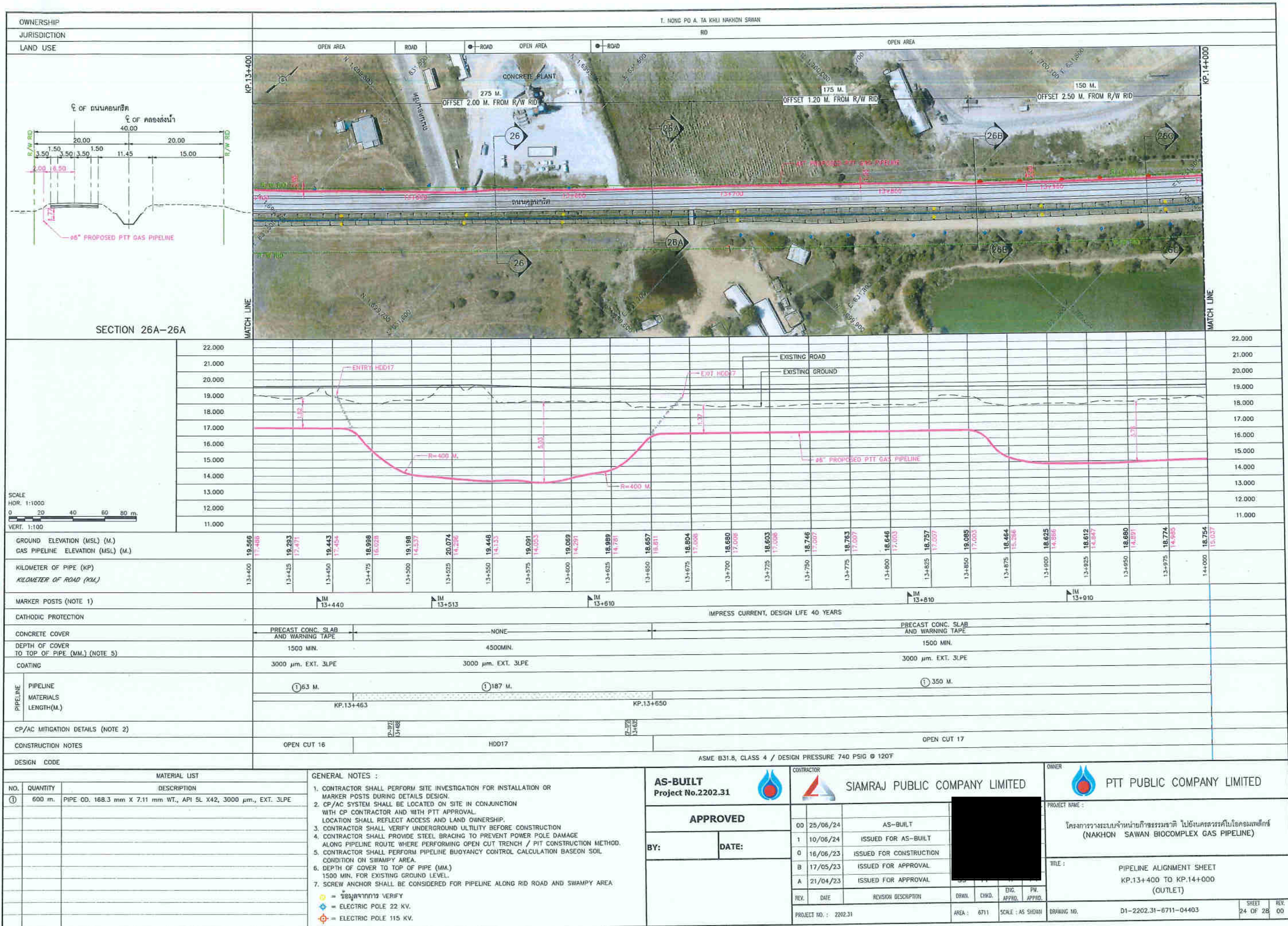
ส่วนก่อสร้าง

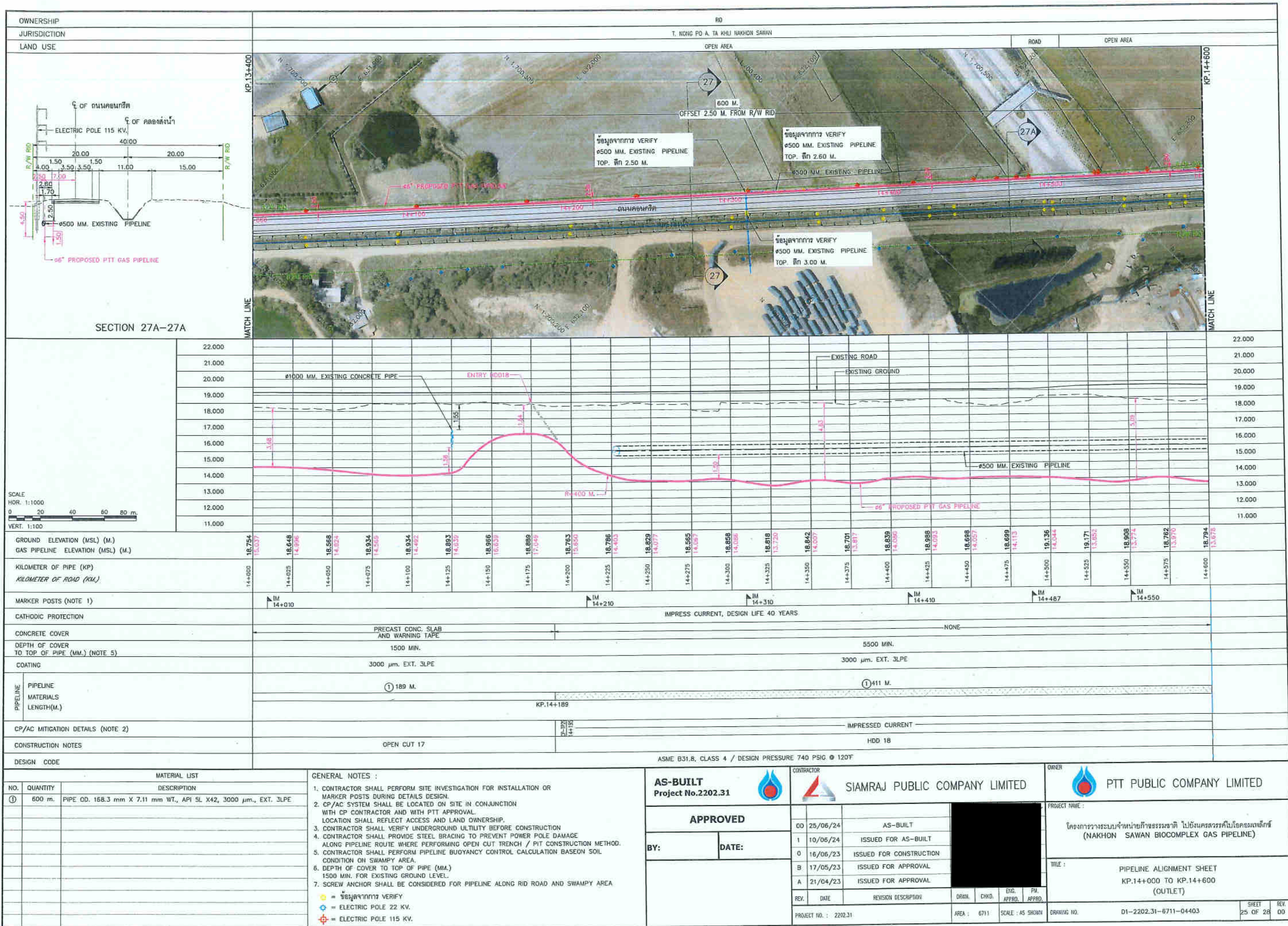
ฝ่ายวิศวกรรมโครงการและบำรุงรักษาโครงข่ายตลาดค้าปลีก

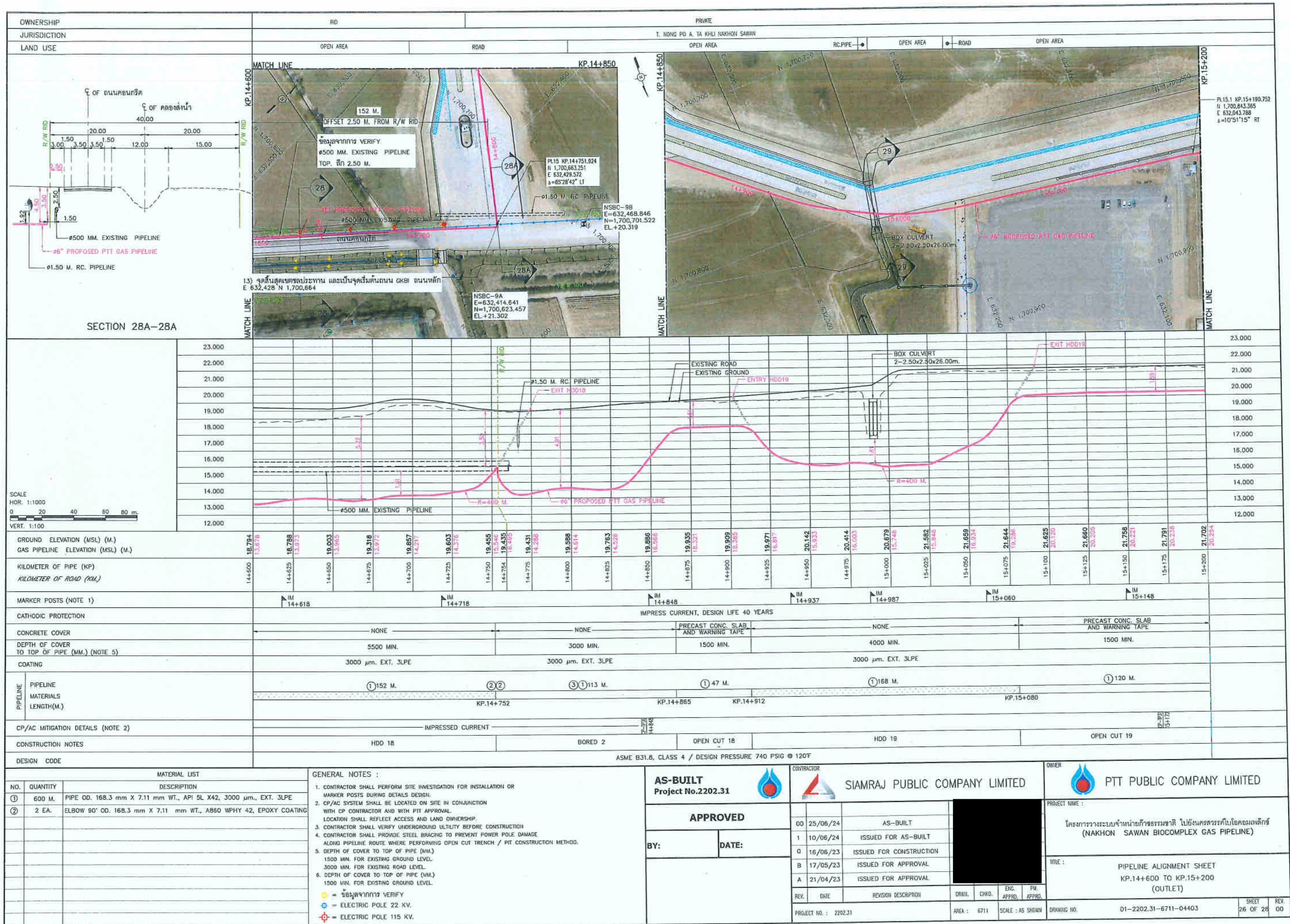
โทร 0 2537 1296

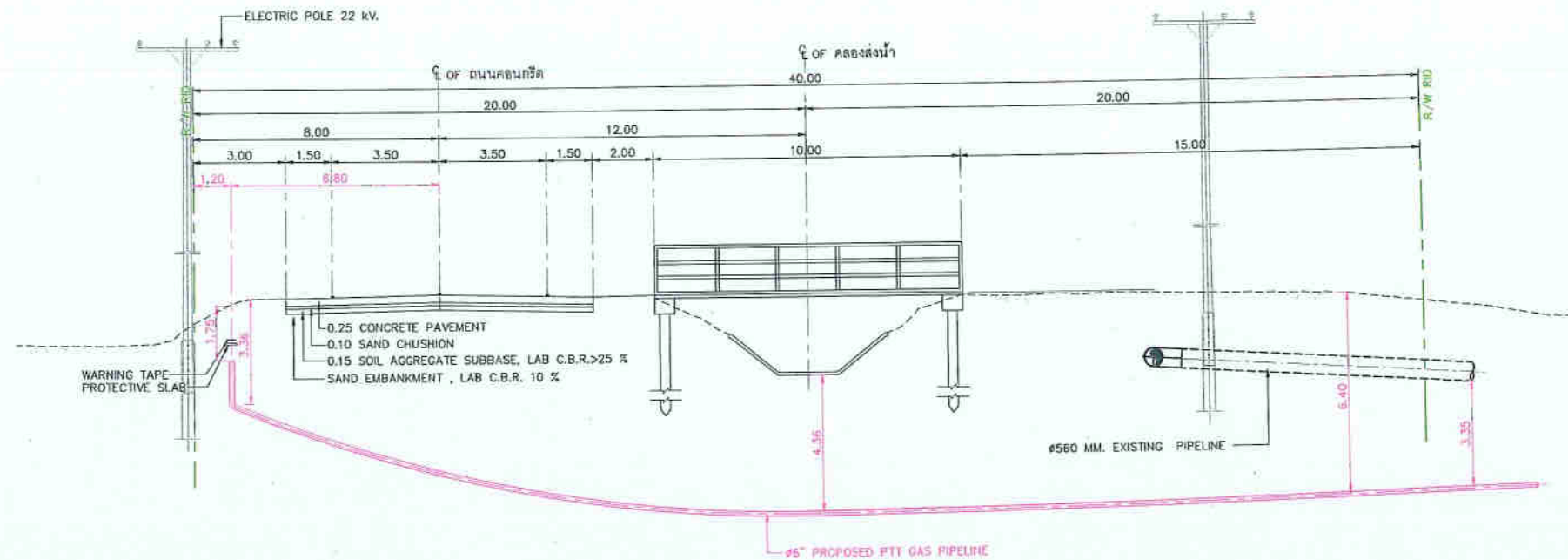
โทรสาร 0 2537 3258



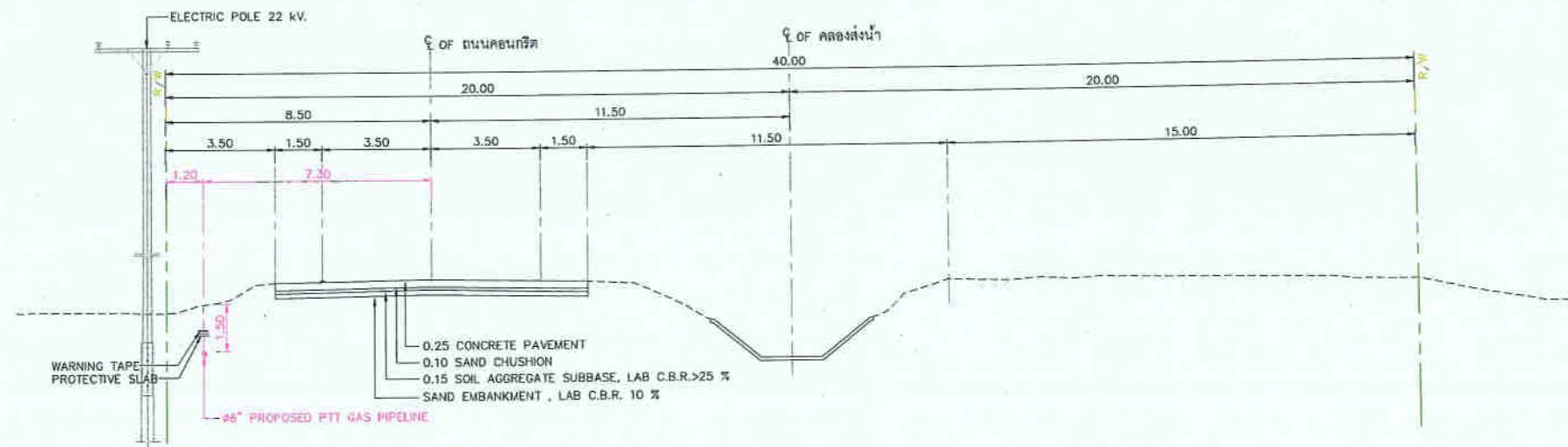







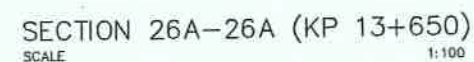
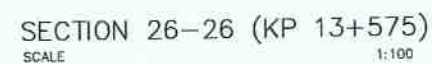


SECTION 25-25 (KP 12+910)
SCALE 1:100



SECTION 25A-25A (KP 13+125)
SCALE 1:100

REFERENCE DRAWINGS			GENERAL NOTES :		AS-BUILT Project No.2202.31				CONTRACTOR  SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED		 PTT PUBLIC COMPANY LIMITED		
NO.	DRAWING NO.	TITLE			APPROVED		PROJECT NAME :						
1	D1-2202.31-671104429	PIPELINE ALIGNMENT SHEET KP.15+200 TO 15+800 (OUTLET)	BY: DATE:		DO	12/07/24	AS-BUILT			โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ (NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)			
1	D1-2202.31-671104430	PIPELINE ALIGNMENT SHEET KP.15+800 TO 15+900 (OUTLET)			1	10/06/24	ISSUED FOR AS-BUILT						
			0	16/06/23	ISSUED FOR CONSTRUCTION								
			B	17/05/23	ISSUED FOR APPROVAL								
			A	21/04/23	ISSUED FOR APPROVAL								
					REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DRWN.	CHKD.	ENG. APPRD.	P.M. APPRD.	TITLE :	
					PROJECT NO. : 2202.31			AREA :	6711	SCALE :	AS SHOWN	TYPICAL CROSS SECTION DRAWING FROM APPROXIMATE KP.12+910 TO KP.13+125(OUTLET)	
								DRAWING NO.	01-2202.31-6711-04436			SHEET 29 OF 37	REV. 00

[illegible]

GENERAL NOTES :

AS-BUILT
Project No.2202.31



APPROVED

BY:

DATE:

CONTRACTOR



SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

00	12/07/24	A5-BUILT			
1	10/06/24	ISSUED FOR A5-BUILT			
0	16/06/23	ISSUED FOR CONSTRUCTION			
B	17/05/23	ISSUED FOR APPROVAL			
A	21/04/23	ISSUED FOR APPROVAL			
REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DRAWN	CHKD.	ENG. APPRD.
PROJECT NO. : Z202.31			AREA :	6711	SCALE : A5 9/16"

O'NEER



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

PROJECT NAME :

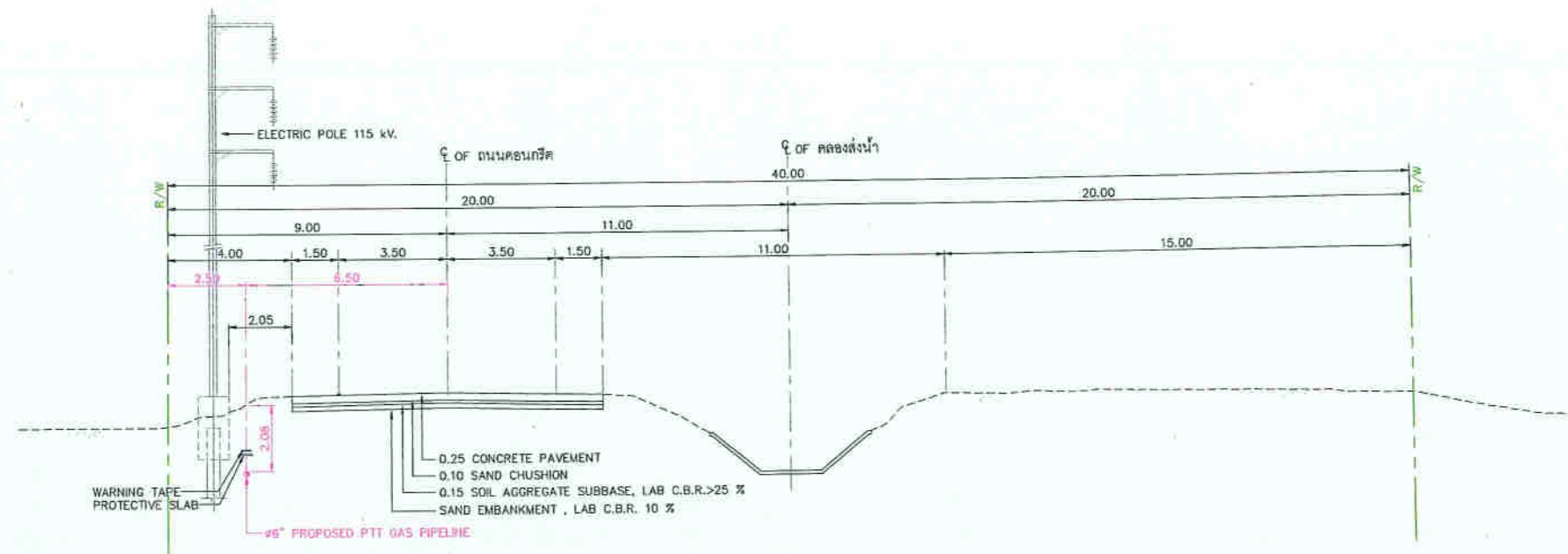
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์
(NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)

TITLE :	
---------	--

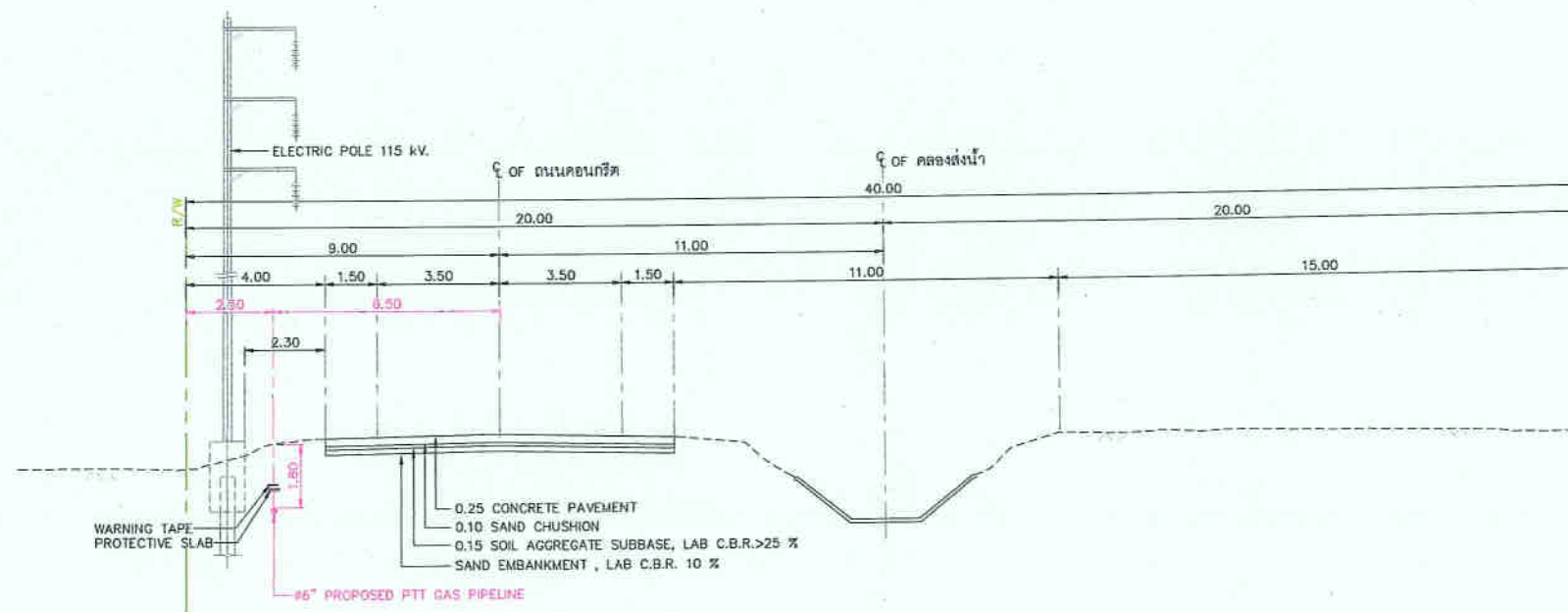
TYPICAL CROSS SECTION DRAWING FROM APPROXIMATE
KP.13+575 TO KP.13+961(OUTLET)

OWN	DRAWING NO.	DI-2202.31-6711-04436
-----	-------------	-----------------------

SHEET	REV.
30 OF 37	00

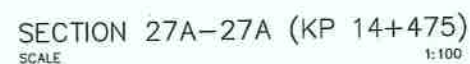
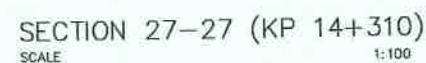


SECTION 26B-26B (KP 13+853)
SCALE 1:100



SECTION 26C-26C (KP 13+961)
SCALE 1:100

REFERENCE DRAWINGS			GENERAL NOTES :	CONTRACTOR		OWNER										
NO.	DRAWING NO.	TITLE		SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED		PTT PUBLIC COMPANY LIMITED										
1	D1-2202.31-671104429	PIPELINE ALIGNMENT SHEET KP.15+200 TO 15+800 (OUTLET)		AS-BUILT Project No.2202.31		PROJECT NAME :										
1	D1-2202.31-671104430	PIPELINE ALIGNMENT SHEET KP.15+800 TO 15+900 (OUTLET)		APPROVED		โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ (NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)										
				BY:	DATE:	TITLE :										
						TYPICAL CROSS SECTION DRAWING FROM APPROXIMATE KP.13+575 TO KP.13+961(OUTLET)										
						REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DRNN.	CHKD.	ENG. APPRD.	PR. APPRD.				
						PROJECT NO. : 2202.31				AREA : 6711		SCALE : AS SHOWN	DRAWING NO.	01-2202.31-6711-04435	SHEET 31 OF 37	REV. 00

[illegible]

GENERAL NOTES :

AS-BUILT
Project No.2202.31



SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

APPROVED

BY:

DATE:

00	12/07/24	AS-BUILT
1	10/06/24	ISSUED FOR AS-BUILT
0	16/06/23	ISSUED FOR CONSTRUCTION
B	17/05/23	ISSUED FOR APPROVAL
A	21/04/23	ISSUED FOR APPROVAL

REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DRWN.	CHKD.	ENG. APPROV.	DATE
------	------	----------------------	-------	-------	--------------	------

PROJECT NO. : 2202.31

DRWN.	CHKD.	ENG.	P.
		1:00 PM	AP

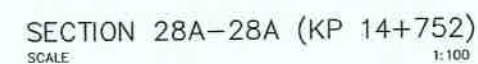
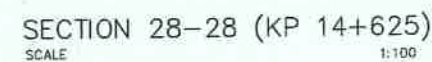
AREA : 6711 SCALE : AS SH

PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

PROJECT NAME : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ (NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)

TITLE :
TYPICAL CROSS SECTION DRAWING FROM APPROXIMATE
KP.14+310 TO KP.14+475(OUTLET)

PROJ.			SHEET
DRAWING NO.	01-2202.31-6711-04436	32 OF 37	

[illegible]

GENERAL NOTES :

AS-BUILT
Project No.2202.31



CONTRACTOR

SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

PROJECT NAME :	
----------------	--

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์
(NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)

<p>DATE: _____</p> <p>TITLE: _____</p>	<p>DATE: _____</p> <p>TITLE: _____</p>
--	--

TYPICAL CROSS SECTION DRAWING FROM APPROXIMATE
KP.14+625 TO KP.14+984(OUTLET)

00	12/07/24	AS-BUILT		
1	10/08/24	ISSUED FOR AS-BUILT		
0	16/08/23	ISSUED FOR CONSTRUCTION		
B	17/05/23	ISSUED FOR APPROVAL		
A	21/04/23	ISSUED FOR APPROVAL		
REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION		
PROJECT NO. : 2202.31			AREA : 6711	SCALE : AS SH

PROJECT NO. : 2202.31

AREA : 671

SCALE : AS SHOWN

OWN	DRAWING NO.
-----	-------------

D1-2202.31-6711-04436

SHEET	REV
33 OF 37	00



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) PTT Public Company Limited
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร 555 Vibhavadi Rangsit Rd. Chatuchak,
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 Bangkok 10900 THAILAND
โทรศัพท์: +66 (0) 2537 2000 Tel : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9 Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com www.pttplc.com



ที่ 80000669 / 160

16 กรกฎาคม 2567



เรื่อง ขออนุญาตตรวจสอบและรับมอบคืนพื้นที่ดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ สำหรับโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ จังหวัดนครสวรรค์

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

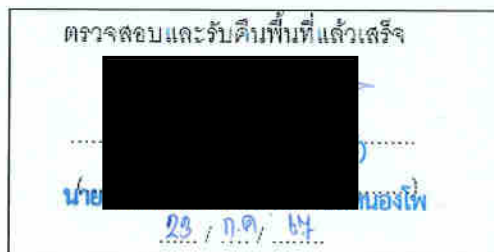
- อ้างถึง 1. หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เลขที่ นว 72305 / 882 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565
2. หนังสืออนุญาตเข้าพื้นที่ดำเนินการวางท่อส่งก๊าซฯ ที่ 80000669 / 107 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2566

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบการก่อสร้าง As Built Drawing จำนวน 1 ชุด
ภาพแสดงพื้นที่ก่อสร้างก่อนและหลัง จำนวน 1 ชุด

ตามอ้างถึง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.) ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 6 นิ้ว ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ ระยะทางประมาณ 2.9 กิโลเมตร โดย ปตท. ได้มีการขออนุญาตเข้าพื้นที่ดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณดังกล่าว นั้น

ปตท. ได้ดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติเป็นที่แล้วเสร็จ และได้ทำการปรับคืนสภาพพื้นที่เป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งแบบการก่อสร้าง ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ปตท. ใคร่ขอความอนุเคราะห์องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ โปรดตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อรับคืนพื้นที่ต่อไป ทั้งนี้ ปตท. ได้มอบหมายให้นายสุวัตร ศรีชัยสุน วิศวกรอาวุโส ปตท. โทรศัพท์ 098-102-1567 1567 และนายวัชรพงษ์ ปะวะถิ ผู้จัดการก่อสร้าง บริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) โทรศัพท์ 099-219-9905 เป็นผู้ประสานงานในรายละเอียดต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



(น

ผู้จัดการส่วนก่อสร้าง

ส่วนก่อสร้าง

ฝ่ายวิศวกรรมโครงการและบำรุงรักษาโครงข่ายตลาดค้าปลีก

โทร 0 2537 1296 โทรสาร 0 2537 3258



องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

ที่ นว ๗๒๓๐๕/๘๘๒



ที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ
เลขที่ ๓ หมู่ ๒ ตำบลหนองโพ
อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ๖๐๑๔๐

๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

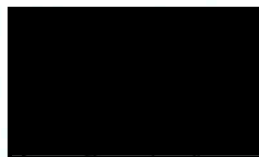
เรื่อง การขออนุญาตให้ใช้สถานที่ดำเนินการก่อสร้างวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
เรียน นายสถาปนิก รอดรักษา ผู้จัดการส่วนบริหารโครงการและติดตามประเมินผล
อ้างถึง หนังสือที่ ๘๐๐๐๐๖๗๐/๔๐๑ เรื่อง ขออนุญาตใช้พื้นที่ในเขตทางสำหรับวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ โครงการ GGC
KTIS Bio Complex-GKBI ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตามที่องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ ได้รับหนังสือขออนุญาตใช้พื้นที่เพื่อวางท่อส่งก๊าซในแนวถนน
พื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ อำเภอตากลี จังหวัดนครสวรรค์ ในวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เพื่อใช้วาง
ท่อส่งก๊าซธรรมชาติ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 6 นิ้ว ความยาว ๒,๕๐๐ เมตร ตามแผนที่ทางบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
ได้แนบมาดังกล่าวแล้วนั้น

บัดนี้ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการขอใช้พื้นที่เพื่อวางท่อส่งก๊าซ
ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ผ่านการประชาคมถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเรียบร้อยแล้ว (ตามเอกสารที่แนบมา
นั้น) ดังนั้น องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ ขออนุญาตให้ทางบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) สามารถดำเนินการการใช้
พื้นที่เพื่อวางท่อส่งก๊าซได้ตามตารางเขียนแบบแปลนที่แนบมาแล้วนั้น ได้และเห็นควรให้ทางผู้ดำเนินการได้ดำเนินการขอ
อนุญาตการก่อสร้างให้ถูกต้องก่อนดำเนินการก่อสร้างต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

กองช่าง อบต.หนองโพ

โทรศัพท์ ๐๕๖-๒๐๐๗๔๖

โทรสาร ๐๕๖-๒๐๐๗๖๔



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)
555 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900
โทรศัพท์ : +66 (0) 2537 2000
โทรสาร : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

PTT Public Company Limited
555 Vibhavadi Rangsit Rd., Chatuchak,
Bangkok 10900 THAILAND
Tel : +66 (0) 2537 2000
Fax : +66 (0) 2537 3498-9
www.pttplc.com

ที่ 80000669 / 107

2 มิถุนายน 2566

เรื่อง ขออนุญาตเข้าพื้นที่ดำเนินการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ
สำหรับโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ จังหวัดนครสวรรค์

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ

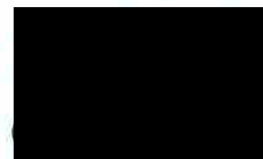
อ้างถึง หนังสืออนุญาตวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เลขที่ นว 72305 / 882 ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย ขอบเขตการทำงานและแผนงานก่อสร้าง ระยะทางประมาณ 2.9 กิโลเมตร

อ้างถึง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ อนุญาตให้ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) (ปตท.)
ดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติ เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 6 นิ้ว ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองโพ
สำหรับโครงการนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ จังหวัดนครสวรรค์ ระยะทางประมาณ 2.9 กิโลเมตร นั้น

ในการนี้ ปตท. มีความประสงค์ขออนุญาตเข้าพื้นที่ เพื่อดำเนินการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ
บริเวณดังกล่าว ตั้งแต่ [redacted] เป็นต้นไป [redacted] สิ่งที่ส่งมาด้วย [redacted]
มอบหมายให้ นายสุ [redacted] ปตท. [redacted] และนาย [redacted]
ผู้จัดการก่อสร้าง บริษัท [redacted] (มหาชน) โทรศ [redacted] [redacted] [redacted]
ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



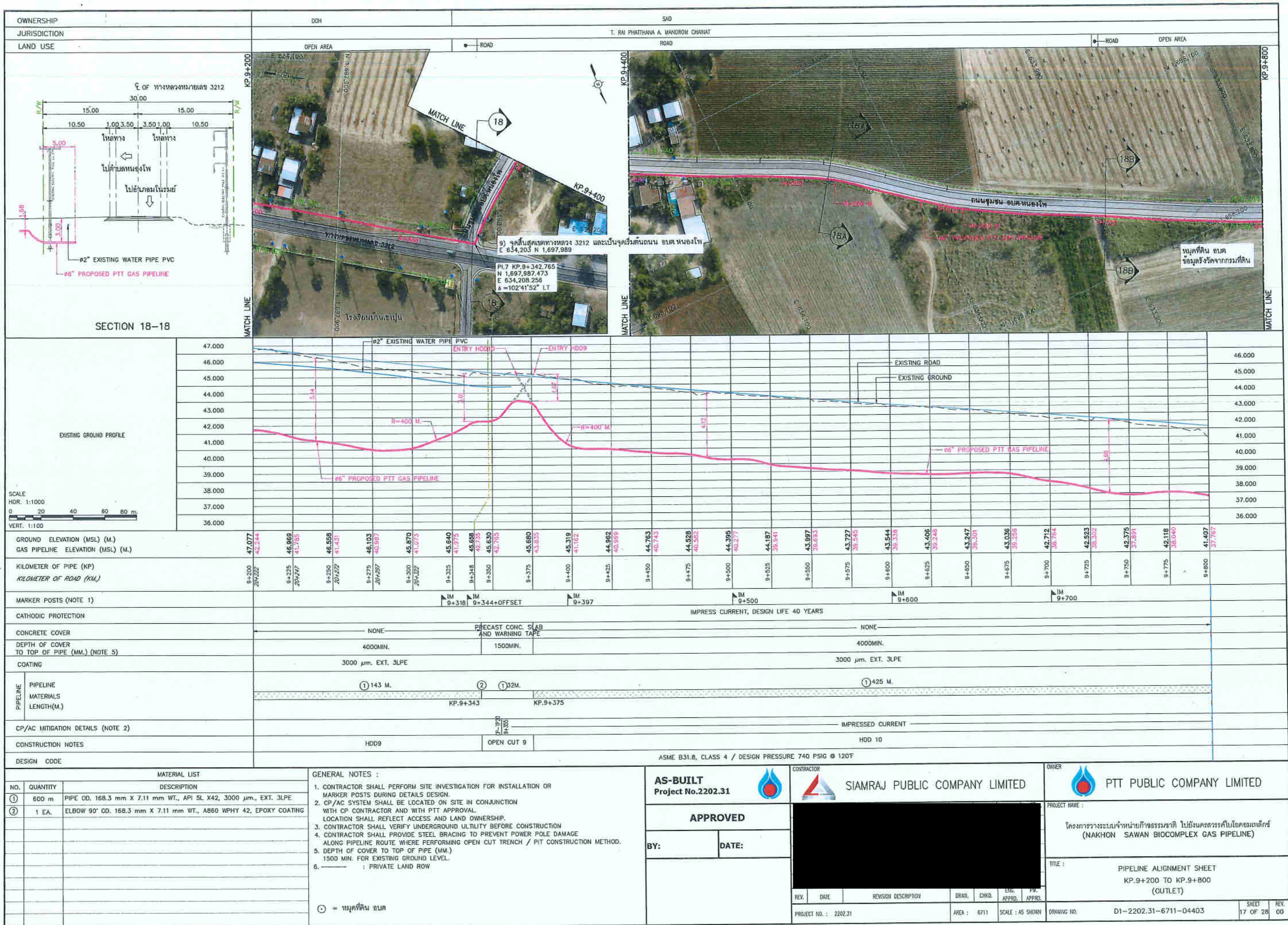
ผู้จัดการส่วนก่อสร้าง

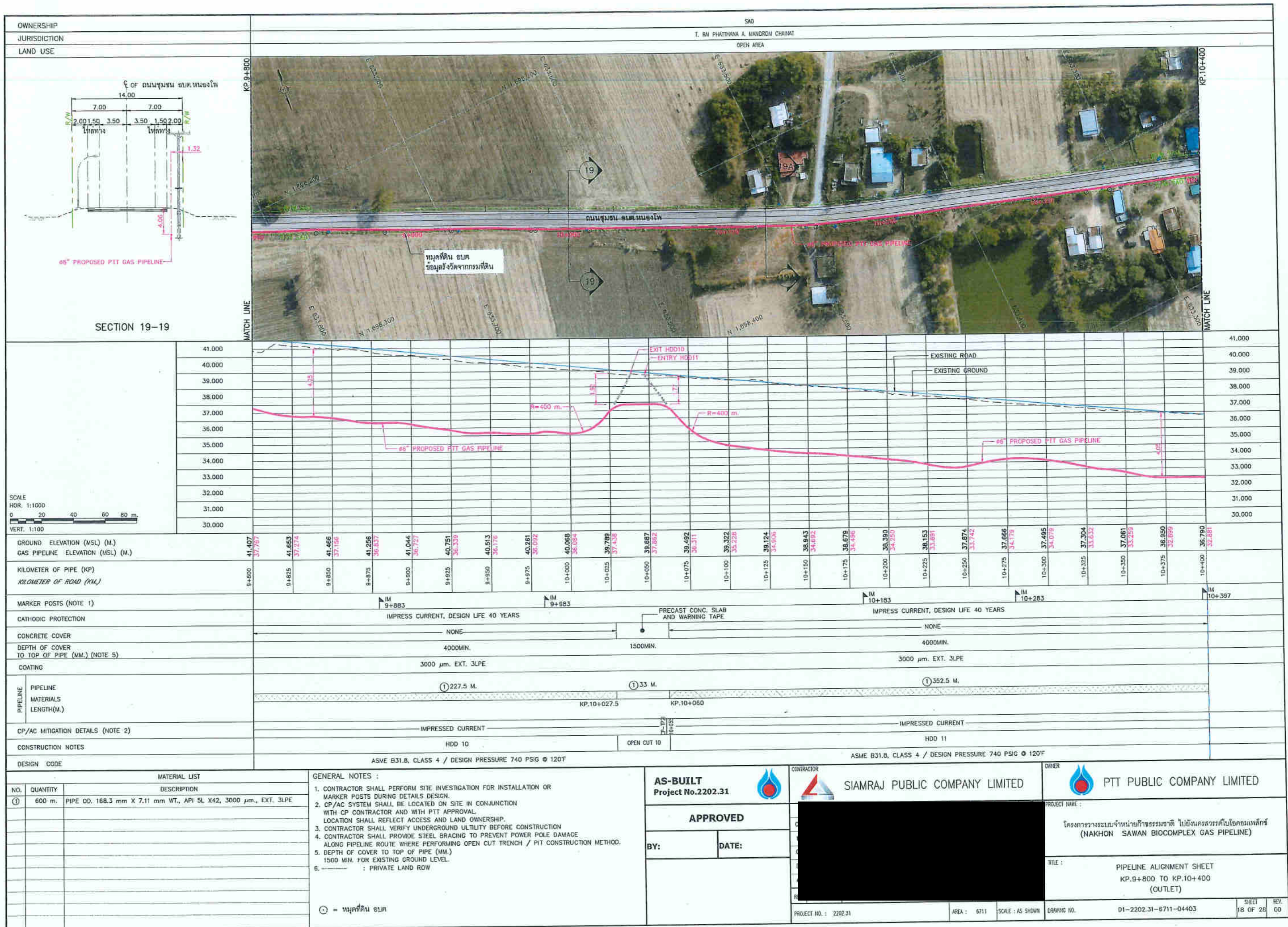
ส่วนก่อสร้าง

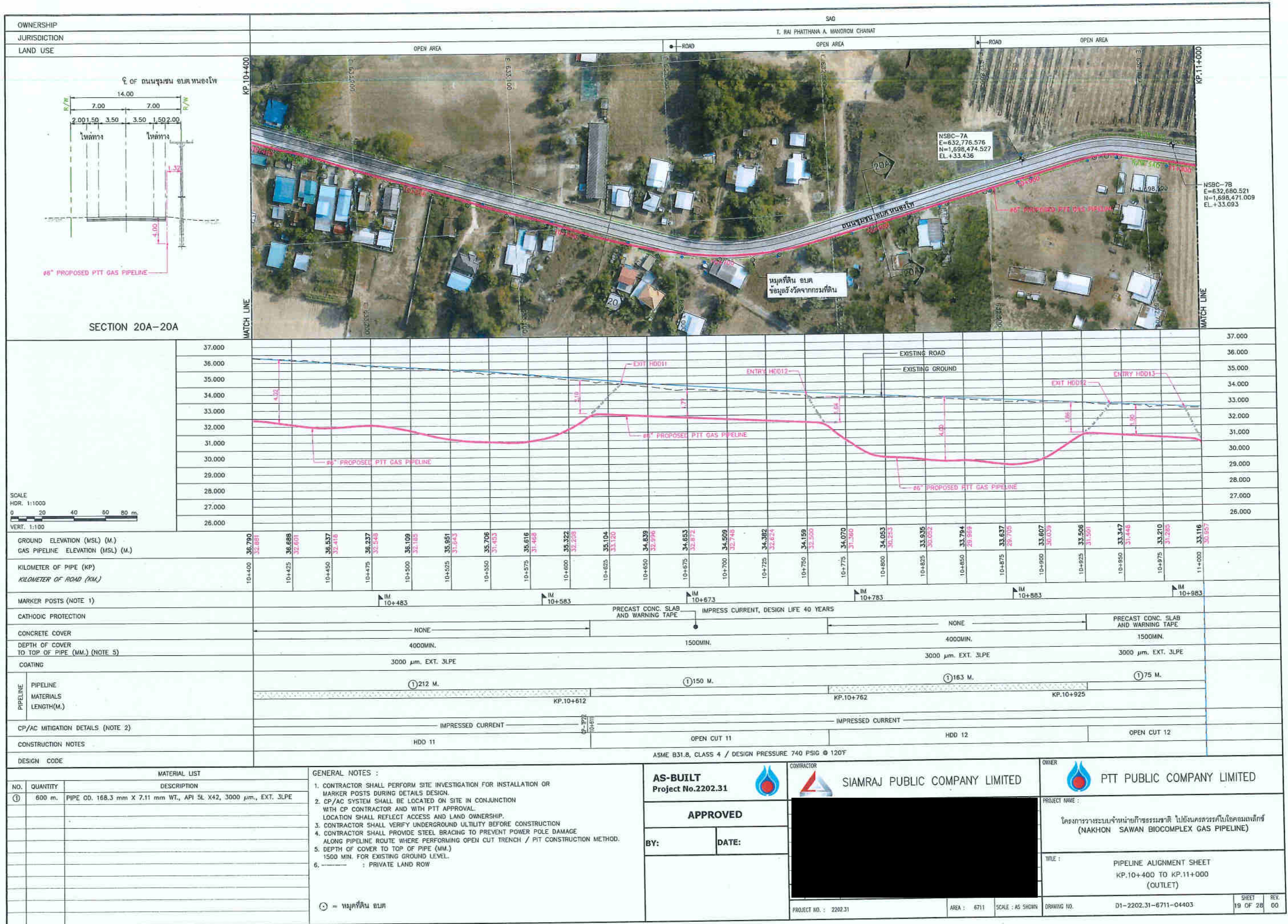
ฝ่ายวิศวกรรมโครงการและบำรุงรักษาโครงข่ายตลาดค้าปลีก

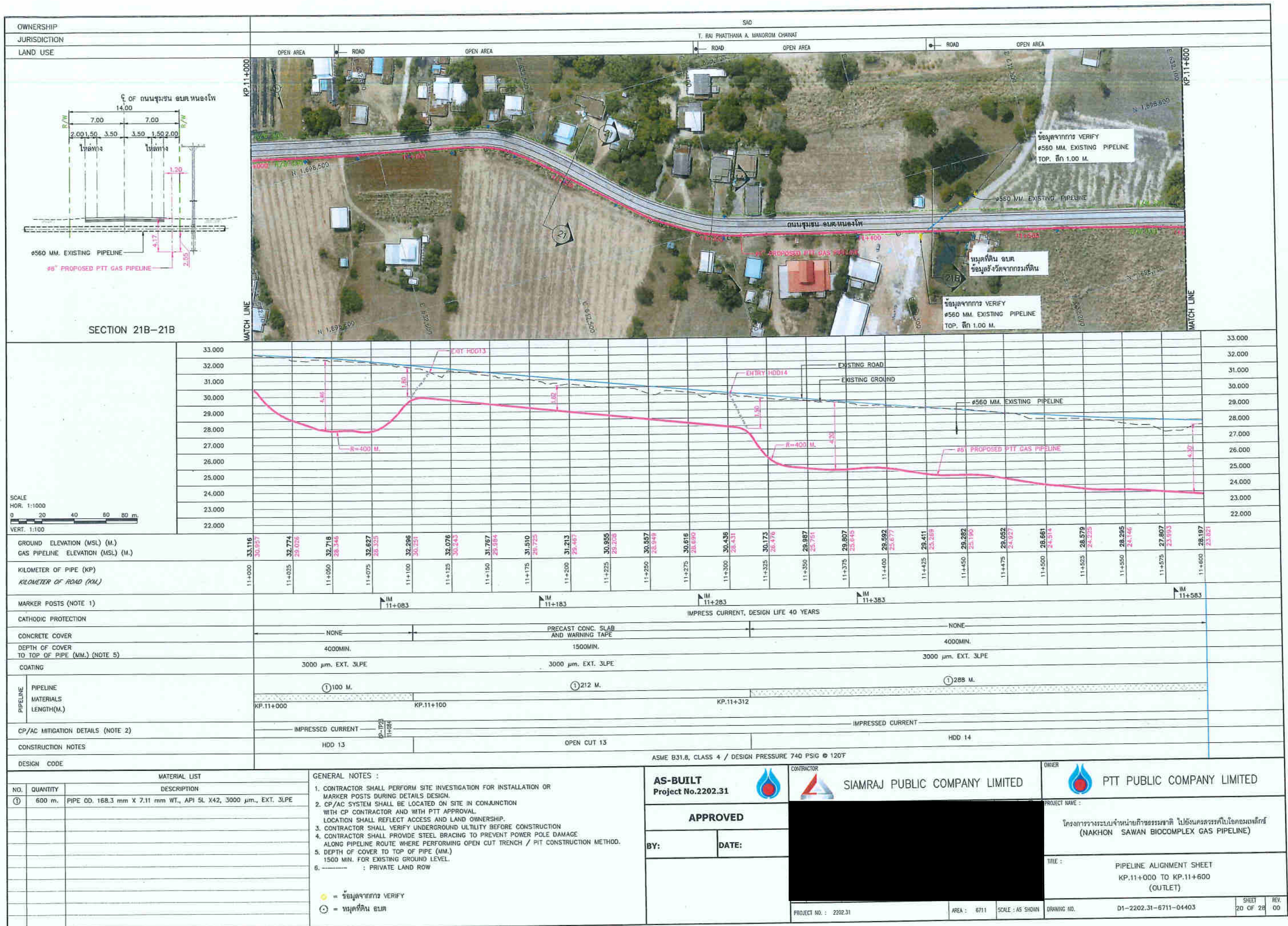
โทร 0 2537 1296

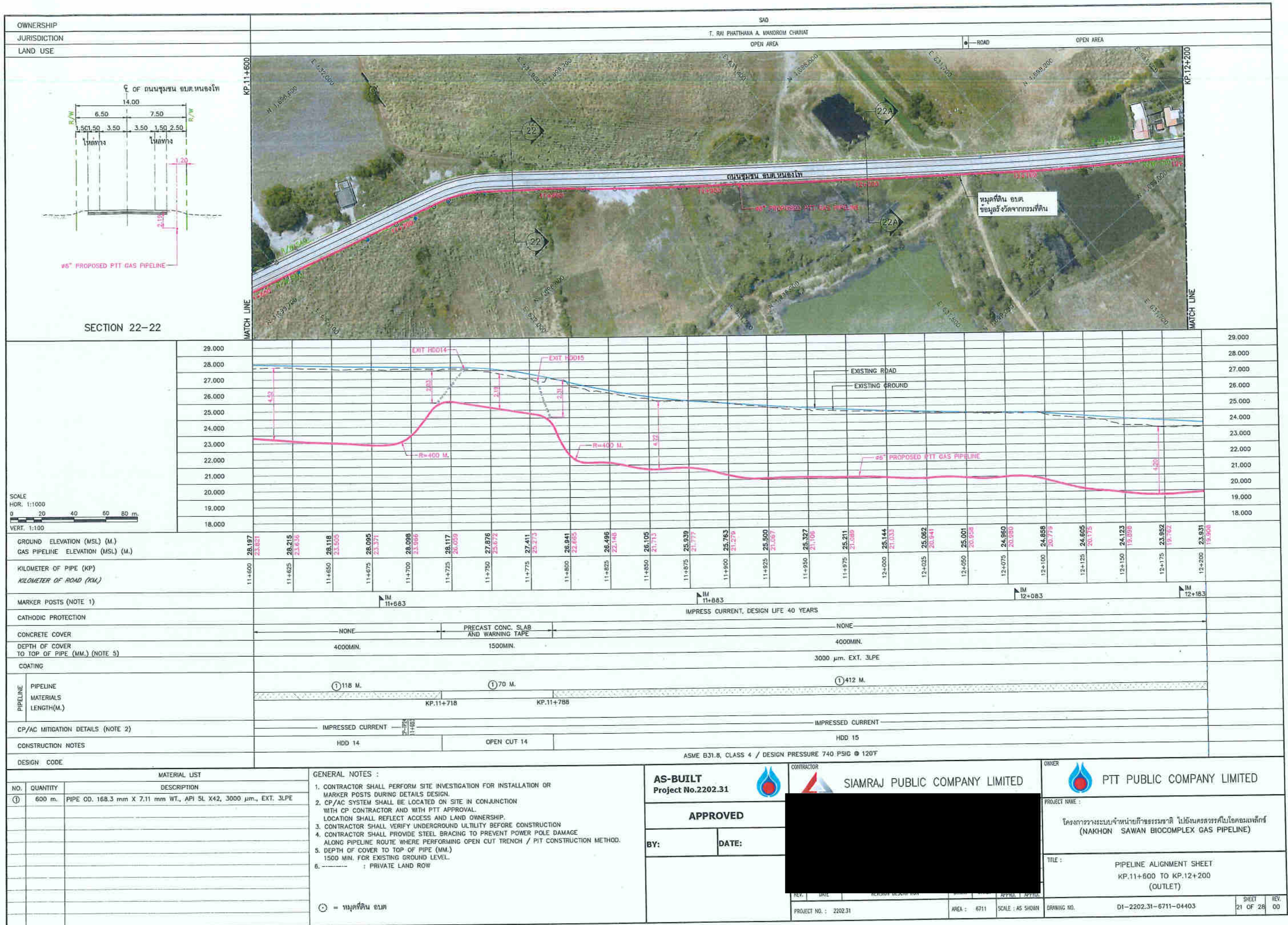
โทรสาร 0 2537 3258

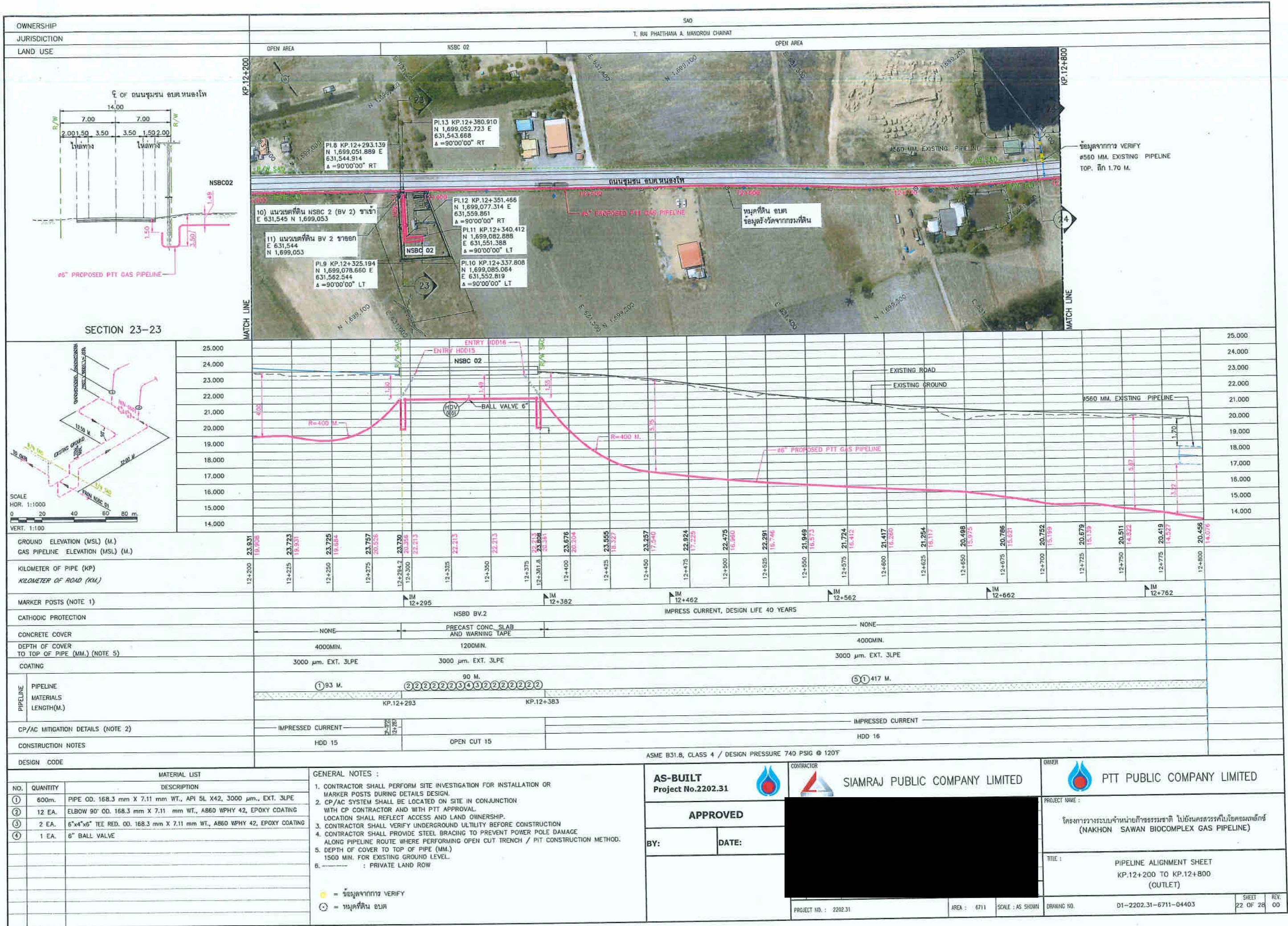


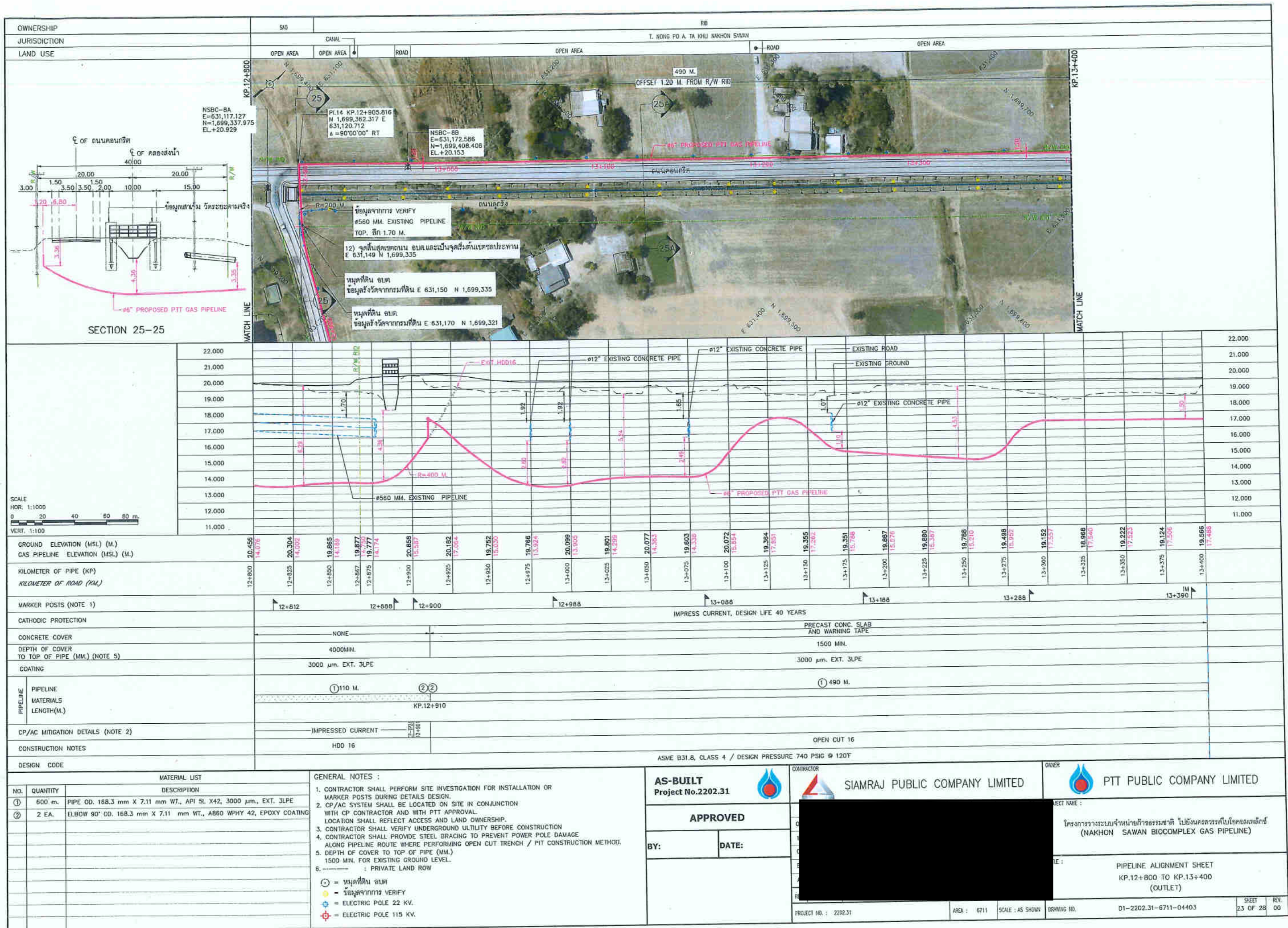


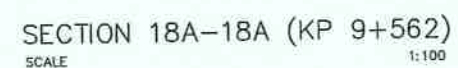
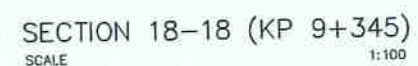










[illegible]

GENERAL NOTES :

AS-BUILT
Project No.2202.31



APPROVED

BY:

DATE:



SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

PROJECT NAME :	
----------------	--

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ในโครงการแก๊ส
(NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)

TITLE :

TYPICAL CROSS SECTION DRAWING FROM APPROXIMATE
KP.9+345 TO KP.9+700(OUTLET)

PROJECT NO. : 2202.31

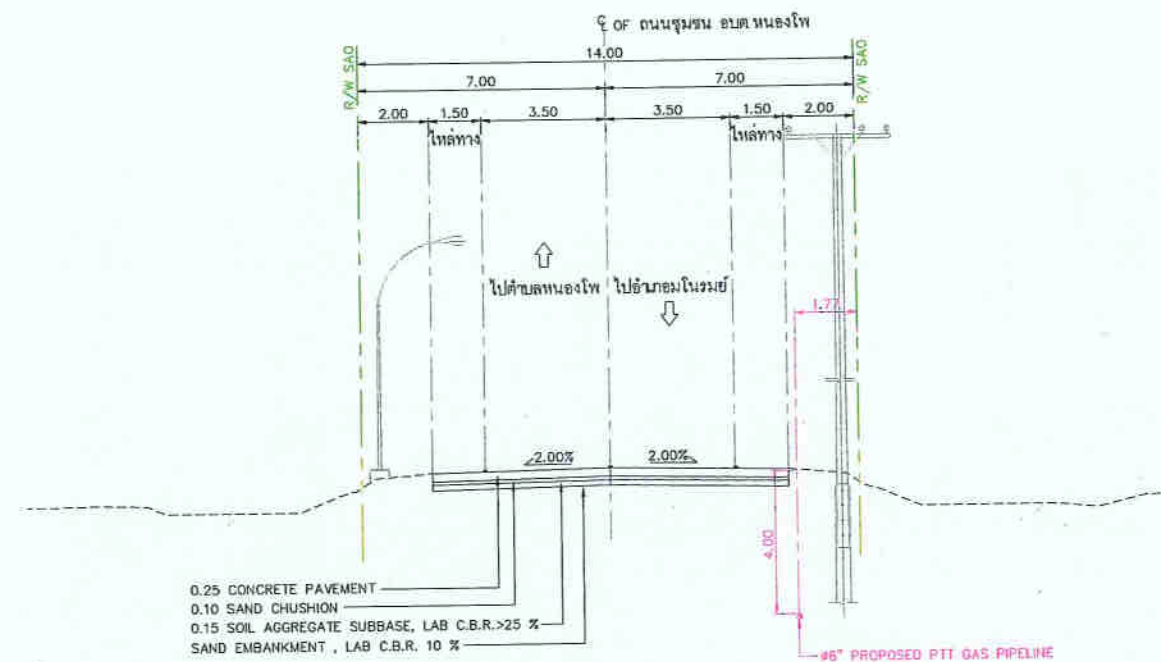
AREA : 6711

SCALE : AS SHOWN

DRAINAGE NO.

01-2202.31-5711-04435

SHEET	REV.
21 OF 37	60



SECTION 18B-18B (KP 9+700)
SCALE 1:100

REFERENCE DRAWINGS		
NO.	DRAWING NO.	TITLE
1	D1-2202.31-671104429	PIPELINE ALIGNMENT SHEET KP.15+200 TO 15+800 (OUTLET)
1	D1-2202.31-671104430	PIPELINE ALIGNMENT SHEET KP.15+800 TO 15+900 (OUTLET)

GENERAL NOTES :

AS-BUILT
Project No.2202.31

APPROVED

BY: _____ DATE: _____

CONTRACTOR
SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED

REV. DATE REVISION DESCRIPTION DESIGNED DRAWN CHECKED APPROVED

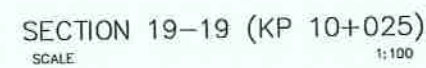
PROJECT NO. : 2202.31 AREA : 6711 SCALE : AS SHOWN

OWNER
PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

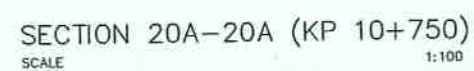
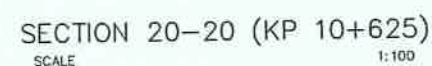
PROJECT NAME :
โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ (NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)

TITLE :
TYPICAL CROSS SECTION DRAWING FROM APPROXIMATE KP.9+345 TO KP.9+700(OUTLET)

DRAWING NO. D1-2202.31-6711-04436 SHEET 22 OF 37 REV. 00



REFERENCE DRAWINGS			GENERAL NOTES :	AS-BUILT Project No.2202.31		CONTRACTOR SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED		OWNER PTT PUBLIC COMPANY LIMITED	
NO.	DRAWING NO.	TITLE		APPROVED				PROJECT NAME :	
1	D1-2202.31-671104429	PIPELINE ALIGNMENT SHEET KP.15+200 TO 15+800 (OUTLET)						โครงการวางระบบจ่ายน้ำก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ (NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)	
1	D1-2202.31-671104430	PIPELINE ALIGNMENT SHEET KP.15+800 TO 15+900 (OUTLET)							
							TITLE :		
							TYPICAL CROSS SECTION DRAWING FROM APPROXIMATE KP.10+025 TO KP.10+147(OUTLET)		
							PROJECT NO. : 2202.31		
							AREA : 6711		
							SCALE : AS SHOWN		
							DRAWING NO. D1-2202.31-6711-04436		
							SHEET 23 OF 37		
							REV. 00		

[illegible]

GENERAL NOTES :

AS-BUILT
Project No.2202.31



CONTRACTOR

SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

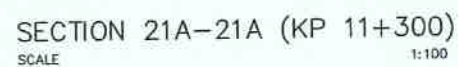
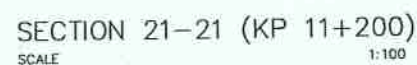
OBJECT NAME :

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์
(NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)

NOTE :

TYPICAL CROSS SECTION DRAWING FROM APPROXIMATE
KP.10+625 TO KP.10+750(OUTLET)

REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	DRWN.	CHKD.	APPRD.	APPROV.
PROJECT NO. : 2202.31			AREA : 6711		SCALE : AS SHOWN	
			DRAWING NO.		D1-2202.31-6711-04436	
			SHEET		24 OF 37	
			RD		00	

[illegible]

GENERAL NOTES :

AS-BUILT
Project No.2202.31



APPROVED

BY:

DATE:

CONTRACTOR

SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

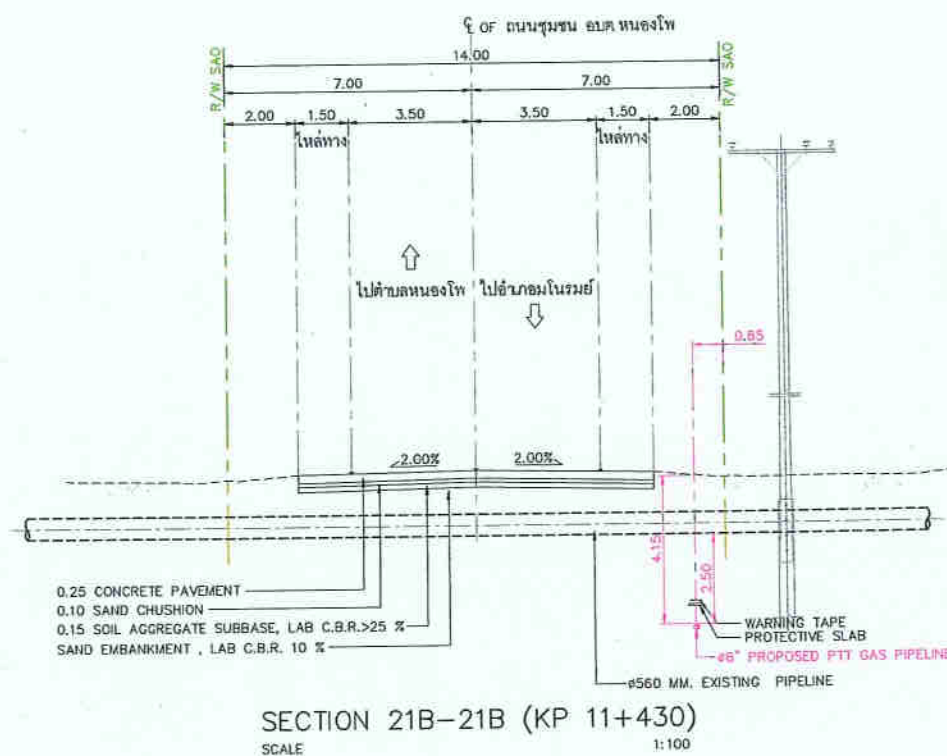
PROJECT NAME :





โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์
(NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)

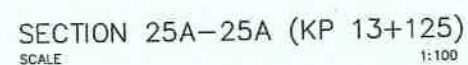
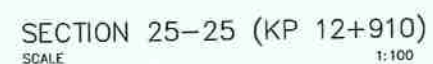
TYPE :

TYPICAL CROSS SECTION DRAWING FROM APPROXIMATE
KP.11+200 TO KP.11+430(OUTLET)

REV.	DATE	REVISION DESCRIPTION	ORIN.	CHKO.	APPR.	APPR.
PROJECT NO. : 2202.31			AREA : 6711		SCALE : AS SHOWN	
			DRAWING NO.		D-2202.31-6711-04436	
			SHEET		25 OF 37	
			REV		00	

[illegible][illegible]

AS-BUILT Project No.2202.31				CONTRACTOR  SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED		OWNER  PTT PUBLIC COMPANY LIMITED		
APPROVED				PROJECT NAME : โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์ (NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)				
BY:	DATE:			TITLE : TYPICAL CROSS SECTION DRAWING FROM APPROXIMATE KP.11+200 TO KP.11+430(OUTLET)				
PROJECT NO. : 2202.31		AREA : 8711	SCALE : AS SHOWN	DRAWING NO.	01-2202.31-6711-04438		SHEET 26 OF 37	REV. 00

[illegible]

GENERAL NOTES :

AS-BUILT
Project No.2202.31



APPROVED

BY:

DATE:



SIAMRAJ PUBLIC COMPANY LIMITED



PTT PUBLIC COMPANY LIMITED

PROJECT NAME :

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์
(NAKHON SAWAN BIOCOMPLEX GAS PIPELINE)

TITLE :

TYPICAL CROSS SECTION DRAWING FROM APPROXIMATE
KP.12+910 TO KP.13+125(OUTLET)

PROJECT NO. : 2202.31

AREA : 6711

SCALE : A5 : S

DWN DRAWING NO.

D1-2202.31-6711-04436

SHEET	REV.
29 OF 37	00



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 4

การประชาสัมพันธ์โครงการ

มกราคม 2568



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐมบุญกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240

โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4

www.enticcompany.com



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไบโอคอมเพล็กซ์

ฉบับที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 (ปิดงานระยะก่อสร้าง)

ภาคผนวก 4-1

ตัวอย่างหนังสือแจ้งแผนการก่อสร้าง

มกราคม 2568



ผู้จัดทำรายงาน
บริษัท เอ็นทิก จำกัด

3/4 ถนนประเสริฐมบุญกิจ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม
กรุงเทพมหานคร 10240
โทรศัพท์ 0 2379 0141-2 โทรสาร 0 2379 0143-4
www.enticcompany.com



ที่ NSBC-SRPLC-SITE-001

10 เมษายน 2566

เรื่อง ขอบแจ้งเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโคมเพล็กซ์ ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายเขตมนตรีสำนักงานเทศบาลตำบลหางน้ำสาคร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบแผนผังสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gate Station Plot Plan)
2. แผนการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ (Project Master Schedule)
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA)
4. แผนที่แสดงรายละเอียดการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ
5. แบบแผนที่แนววางท่อก๊าซธรรมชาติ (จุดเริ่มต้นโครงการ แยกทางน้ำสาคร, จุดสิ้นสุดโครงการ น.นครสวรรค์ไปโคมเพล็กซ์)

ด้วยบริษัท สยามพร จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับเหมารหลัก ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในการดำเนินงานทางวิศวกรรมและการก่อสร้างของโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโคมเพล็กซ์ โดยมีแผนงานดำเนินโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากจุดเชื่อมต่อท่อก๊าซฯ ขนาด 28 นิ้ว ที่ตำบลบึงบริเวณแยกหางน้ำสาคร อำเภอโนนบุรี จังหวัดชัยนาท ทางหลวงหมายเลข 32 ช่วง กม. 138+900 เพื่อวางท่อส่งก๊าซฯ ไปยังบริษัท เพอร์เวียร์ส เลเซีย แอปพลิเคชัน และบริษัท จีเอส ไซส์ ไปโกลด์สตรีย จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ

ในการนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์จะขอแจ้งเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้างภายในสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณริมถนนทางหลวงหมายเลข 3212 ช่วงกม.ที่ 11+030 ตำบลหางน้ำสาคร อำเภอนโนนบุรี จังหวัดชัยนาท โดยบริษัทฯ จะเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการปรับปรุงพื้นที่หน้าดิน ทำการถมดิน บดอัดดิน และเข้างานก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งการประชาสัมพันธ์รายละเอียดวิธีการก่อสร้างของโครงการ ตั้งแต่วันที่ 20 เมษายน 2566 เป็นต้นไป โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ขอหมายให้ [redacted] ผู้จัดการมวชนเลิพีมี หมายเลขโทรศัพท์ [redacted] และ [redacted] ผู้จัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หมายเลขโทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานโครงการในรายละเอียด โดยบริษัทฯ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่สำนักงานเทศบาลตำบลหางน้ำสาครกำหนด รวมถึงจะปฏิบัติตาม

10 เม.ย. 66 10:05:4



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ และมีหลักความปลอดภัยสูงสุดในการดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ผู้จัดการส่วนงานก่อสร้าง

ที่ NSBC-SRPLC-SITE-007.

10 เมษายน 2566

เรื่อง ขออนุญาตเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโคมเพลิกส์ ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้กำกับสถานีตำรวจทางน้ำ-สาคร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบแผนผังสถานที่ควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gate Station Plot Plan)
2. แผนการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ (Project Master Schedule)
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA)
4. แผนผังแสดงรายละเอียดการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ
5. แบบแผนที่แนววางท่อก๊าซธรรมชาติ (จุดเริ่มต้นโครงการ แยกทางน้ำสาคร, จุดสิ้นสุดโครงการ บ. นครสวรรค์ไปโคมเพลิกส์)

ด้วยบริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในการดำเนินงานทางวิศวกรรมและการก่อสร้างของโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโคมเพลิกส์ โดยมีแผนงานดำเนินโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากจุดเชื่อมต่ออู่กีฬา ขนาด 28 นิ้ว ที่ตำแหน่งบริเวณแยกทางน้ำสาคร อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท ทางหลวงหมายเลข 32 ช่วง กม. 138+900 เพื่อวางท่อส่งก๊าซฯ ไปยังบริษัท เนเจอร์วีร์คส์ เอเชีย แปซิฟิค จำกัด และบริษัท จีจีดี เคทีเอส ไบโออินดัสเตรียล จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาตินั้น

ในการนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์ขออนุญาตเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้างภายในสถานีดวนสมุทรี ควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณริมถนนทางหลวงหมายเลข 3212 ช่วง กม.ที่ 11+030 ตำบลทางน้ำสาคร อำเภอมโนรมย์ จังหวัดชัยนาท โดยบริษัทฯ จะเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการปรับพื้นที่หน้าดิน ทำการถมดิน บ่ออัดดิน และเข้างานก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งการประชาสัมพันธ์รายละเอียดวิธีการก่อสร้างของโครงการ ตั้งแต่วันที่ 20 เมษายน 2566 เป็นต้นไป โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ขอหมายให้ [REDACTED] ผู้จัดการมรดกชนลัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ [REDACTED] และ [REDACTED] ผู้จัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หมายเลขโทรศัพท์ [REDACTED] เป็นผู้ประสานงานโครงการในรายละเอียด โดยบริษัทฯ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่สำนักงานเทศบาลตำบลทางน้ำสาครกำหนด รวมถึงจะปฏิบัติตาม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ และยึดหลักความปลอดภัยสูงสุดในการดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[REDACTED]

ผู้บังคับการสำนักงานก่อสร้าง

[REDACTED]

รศ. ศุภชัย วิริยะกุล

[REDACTED]

10 มี.ค. 66

ที่ NSBC-SRAPLC-SITE-008

10 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการขออนุญาตก่อสร้าง โครงการวางระบบจ่ายน้ำก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโดย
พื้นที่ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลไผ่พัฒนา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบแผนผังสถานีควบคุมก๊าซธรรมชาติ (Block Valve Station 1 Plot Plan)

2. แผนการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ (Project Master Schedule)

3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA)

4. แผนที่แสดงรายละเอียดการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ

5. แบบแผนที่แนววางท่อก๊าซธรรมชาติ (จุดเริ่มต้นโครงการแยกทางน้ำสาคร, จุดสิ้นสุดโครงการ บ.
นครสวรรค์ไปโดยพื้นที่)

ด้วยบริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับเหมาก่อสร้างหลัก ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในการ
ดำเนินงานทางวิศวกรรมและการก่อสร้างของโครงการวางระบบจ่ายน้ำก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปโดย
พื้นที่ โดยมีแผนงานดำเนินการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากจุดเชื่อมต่อท่อก๊าซฯ ขนาด 28 นิ้ว ที่ตำบลหนองบริเวณ
แยกทางน้ำสาคร อำเภอโนนไทย จังหวัดชัยนาท ทางหลวงหมายเลข 32 ช่วง กม. 138+900 เพื่อวางท่อส่งก๊าซฯ ไปยัง
บริษัท เมเซอว์รีคส์ เอเชีย แปซิฟิก จำกัด และบริษัท จีซีซี เคทิส ไปอินโดนีเซีย จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่จังหวัด
นครสวรรค์ เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ

ในกรณี บริษัทฯ มีความประสงค์จะขอแจ้งเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการขออนุญาตภายในสถานีควบคุมสถานี
ควบคุมความดันและดับปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณริมถนนหลวงหมายเลข 3212 ช่วง
กม.ที่ 11+030 ตำบลทางน้ำสาคร อำเภอโนนไทย จังหวัดชัยนาท โดยบริษัทฯ จะเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการปรับพื้นที่
หน้าดิน ทำการถมดิน บ่ออัดดิน และเข้างานก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งการประชาสัมพันธ์รายละเอียดวิธีการ
ก่อสร้างของโครงการ ดังวันที่ 20 เมษายน 2566 เป็นต้นไป โดยมีรายละเอียดดังนี้

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ขอหมายใช้ [redacted] ผู้จัดการมวลชนสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ [redacted]
และ [redacted] ผู้จัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หมายเลขโทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานโครงการ
ในรายละเอียด โดยบริษัทฯ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่สำนักงานเทศบาลตำบลทางน้ำสาครกำหนด รวมถึงจะปฏิบัติตาม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้
ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ และยึดหลักความปลอดภัยสูงสุดในการดำเนินโครงการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้าง

10 เม.ย. 66



ที่ NSBC-SRPLC-SITE-003

10 เมษายน 2566

เรื่อง ขอมติเห็นชอบเพื่อดำเนินการก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปอุดร
เพื่อกู้ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 4 บ้านหางน้ำสาคร

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบแผนผังสถานที่ความดันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station Plot Plan)
2. แผนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ (Project Master Schedule)
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA)
4. แผนที่แสดงรายละเอียดการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
5. แบบแผนที่แนววางท่อก๊าซธรรมชาติ (จุดเริ่มต้นโครงการ แยกทางน้ำสาคร, จุดสิ้นสุดโครงการ บ.
นครสวรรค์ไปอุดรเพื่อกู้)

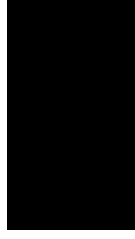
ด้วยบริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับเหมารหลัก ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในการ
ดำเนินงานหาวิศวกรรมและการก่อสร้างโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปอุดร
เพื่อกู้ โดยมีแผนงานดำเนินงานโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากจุดเชื่อมต่อกับท่อก๊าซฯ ขนาด 28 นิ้ว ที่ตำบลวังรีแวง
แยกทางน้ำสาคร อำเภอหนองบัว จังหวัดชัยนาท ทางหลวงหมายเลข 32 ช่วง กม. 138+900 เพื่อวางท่อส่งก๊าซฯ ไปยัง
บริษัท เพชรบุรีรีฟราจ เอเซีย แปซิฟิก จำกัด และบริษัท จีเอสซี เคมิคอล ไปยังอินดัสทรีล จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่จังหวัด
นครสวรรค์ เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ

ในการนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์ขอยื่นแจ้งเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้างภายในบริเวณชุมชน
ความคุ้นเคยกันและวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนทางหลวงหมายเลข 3212 ช่วง
กม.ที่ 11+030 ตำบลหางน้ำสาคร อำเภอหนองบัว จังหวัดชัยนาท โดยบริษัทฯ จะเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการปรับพื้นที่
หน้าดิน ทำการถมดิน บดอัดดิน และเข้างานก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งการประชาสัมพันธ์รายละเอียดวิธีการ
ก่อสร้างของโครงการ ตั้งแต่วันที่ 20 เมษายน 2566 เป็นต้นไป โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ขอหมายไปให้ [redacted] ผู้จัดการความรับผิดชอบ [redacted] นายเลขโทรศัพท์ [redacted]
และ [redacted] ผู้จัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม นายเลขโทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานโครงการ
ในรายละเอียด โดยบริษัทฯ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่สำนักงานเทศบาลตำบลหางน้ำสาครกำหนด รวมถึงจะปฏิบัติตาม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้
ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ และยึดหลักความปลอดภัยสูงสุดในการดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ผู้จัดการสำนักงานก่อสร้าง



10/4/66.

ที่ NSBC-SRPLC-SITE-004

10 เมษายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง โครงการระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปไอคอม

เพลีส์ ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 บ้านหัวถนน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบแผนผังสถานที่บริเวณความถี่และวัดปริมาณการจราจร (Gate Station Plot Plan)
2. แผนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ (Project Master Schedule)
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA)
4. แผนที่แสดงรายละเอียดการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ
5. แบบแผนที่แนววางท่อก๊าซธรรมชาติ (จุดเริ่มต้นโครงการ แยกทางน้ำสาคร, จุดสิ้นสุดโครงการ บ. นครสวรรค์ไปไอคอมเพล็กซ์)

ด้วยบริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับเหมาก่อสร้างของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในการดำเนินงานทางวิศวกรรมและการก่อสร้างของโครงการระบบบำบัดน้ำเสียชุมชนชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปไอคอมเพล็กซ์ โดยมีแผนงานดำเนินโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติจากจุดเชื่อมท่อที่อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดหนองบัวลำภู อำเภอโนนหมก อำเภอโนนชัย จังหวัดชัยภูมิ ทางหลวงหมายเลข 32 ช่วง กม. 138+900 เพื่อวางท่อส่งก๊าซไปตั้งบริษัท เมเจอร์ฟู้ดส์ เอเซีย แปซิฟิค จำกัด และบริษัท จีเอส เคทีเอส ไปยังอินดัสทรีล จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ

ในการนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์ขอยืมพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้างภายในสถานีควบคุมสถานีควบคุมความถี่และวัดปริมาณการจราจร (Gate Station) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนทางหลวงหมายเลข 3212 ช่วง กม.ที่ 11+030 ตำบลหนองน้ำสาคร อำเภอโนนชัย จังหวัดชัยภูมิ โดยบริษัทฯ จะเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการปรับพื้นที่หน้าดิน ทำการถมดิน บดอัดดิน และจ้างมาก่อสร้างในที่นี้ดังกล่าว รวมทั้งการประชาสัมพันธ์รายละเอียดวิธีการก่อสร้างโครงการ ตั้งแต่วันที่ 20 เมษายน 2566 เป็นต้นไป โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้ขอหมายให้ [REDACTED] ผู้จัดการระบบขนส่งสินค้า หมายเลขโทรศัพท์ [REDACTED] และ [REDACTED] ผู้จัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หมายเลขโทรศัพท์ [REDACTED] เป็นผู้ประสานงานโครงการในรายละเอียด โดยบริษัทฯ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำสาครกำหนด รวมถึงจะปฏิบัติตาม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ของโครงการ และยึดหลักความได้ยอดกับสูงสุดในการดำเนินการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[REDACTED]

ผู้จัดการส่วนงานก่อสร้าง

[REDACTED]

10 Dec 66



ที่ NSBC-SRPLC-SITE-002

เรื่อง ขออนุญาตเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปเอคอมเพล็กซ์ ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ท่านผู้อำนวยการสำนักงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบแผนผังสถานที่บริเวณความถี่และระดับปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station Plot Plan)
2. แผนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ (Project Master Schedule)
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA)
4. แผนที่แสดงรายละเอียดการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ
5. แบบแผนที่แนววางท่อก๊าซธรรมชาติ (จุดเริ่มต้นโครงการ แยกทางเข้าอาคาร, จุดสิ้นสุดโครงการ บ. นครสวรรค์ไปเอคอมเพล็กซ์)

ด้วยบริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับเหมาก่อสร้างของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในการดำเนินงานทางวิศวกรรมและการก่อสร้างของโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปเอคอมเพล็กซ์ โดยมีแผนงานดำเนินการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติจากจุดเชื่อมต่อท่อก๊าซ 28 นิ้ว ที่ตำแหน่งบริเวณแยกทางเข้าอาคาร อำเภอโนนทราย จังหวัดชัยนาท ทางหลวงหมายเลข 32 ช่วง กม. 138+900 เพื่อวางท่อส่งก๊าซ ไปยังบริษัท เนชั่นจิวเวลรี่ เอเซีย แปซิฟิค จำกัด และบริษัท จีซีซี เคทิส ไปเออินดัสทรีล จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ

ในการนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์ขออนุญาตเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้างภายในสถานี่ควบคุมสถานีควบคุมความถี่และวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนทางหลวงหมายเลข 3212 ช่วง กม.ที่ 11+030 ตำบลทางน้ำใส อำเภอโนนทราย จังหวัดชัยนาท โดยบริษัทฯ จะเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการปรับปรุงหน้าดิน ทำการถมดิน บดอัดดิน และจ้างงานก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งการประชาสัมพันธ์รายละเอียดวิธีการก่อสร้างของโครงการ ตั้งแต่วันที่ 20 เมษายน 2566 เป็นต้นไป โดยมีรายละเอียดคนพื้นที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้อนุญาตให้ [redacted] ผู้จัดการมลพิษสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ [redacted] และ [redacted] ผู้จัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หมายเลขโทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานโครงการในรายละเอียด โดยบริษัทฯ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เกี่ยวกับความปลอดภัยด้านสุขภาพ กำหนด รวมถึงปฏิบัติตาม



ที่ NSBC-SRPLC-SITE-002

เรื่อง ขออนุญาตเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้าง โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปเอคอมเพล็กซ์ ของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

เรียน ท่านผู้อำนวยการสำนักงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบแผนผังสถานที่บริเวณความถี่และระดับปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station Plot Plan)
2. แผนการดำเนินงานก่อสร้างโครงการ (Project Master Schedule)
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ (EIA)
4. แผนที่แสดงรายละเอียดการดำเนินงานก่อสร้างของโครงการ
5. แบบแผนที่แนววางท่อก๊าซธรรมชาติ (จุดเริ่มต้นโครงการ แยกทางเข้าอาคาร, จุดสิ้นสุดโครงการ บ. นครสวรรค์ไปเอคอมเพล็กซ์)

ด้วยบริษัท สยามราช จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับเหมาก่อสร้างของ บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ในการดำเนินงานทางวิศวกรรมและการก่อสร้างของโครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติ ไปยังนครสวรรค์ไปเอคอมเพล็กซ์ โดยมีแผนงานดำเนินการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติจากจุดเชื่อมต่อท่อก๊าซ 28 นิ้ว ที่ตำแหน่งบริเวณแยกทางเข้าอาคาร อำเภอโนนทราย จังหวัดชัยนาท ทางหลวงหมายเลข 32 ช่วง กม. 138+900 เพื่อวางท่อส่งก๊าซ ไปยังบริษัท เนชั่นจิวเวลรี่ เอเซีย แปซิฟิค จำกัด และบริษัท จีซีซี เคทิส ไปเออินดัสทรีล จำกัด ซึ่งอยู่ในพื้นที่จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อเป็นการส่งเสริมการใช้เชื้อเพลิงก๊าซธรรมชาติ

ในการนี้ บริษัทฯ มีความประสงค์ขออนุญาตเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินงานก่อสร้างภายในสถานี่ควบคุมสถานีควบคุมความถี่และวัดปริมาตรก๊าซธรรมชาติ (Gate Station) ซึ่งตั้งอยู่บริเวณถนนทางหลวงหมายเลข 3212 ช่วง กม.ที่ 11+030 ตำบลทางน้ำใส อำเภอโนนทราย จังหวัดชัยนาท โดยบริษัทฯ จะเข้าพื้นที่เพื่อดำเนินการปรับปรุงหน้าดิน ทำการถมดิน บดอัดดิน และจ้างงานก่อสร้างในพื้นที่ดังกล่าว รวมทั้งการประชาสัมพันธ์รายละเอียดวิธีการก่อสร้างของโครงการ ตั้งแต่วันที่ 20 เมษายน 2566 เป็นต้นไป โดยมีรายละเอียดคนพื้นที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ บริษัทฯ ได้อนุญาตให้ [redacted] ผู้จัดการมลพิษสัมพันธ์ หมายเลขโทรศัพท์ [redacted] และ [redacted] ผู้จัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม หมายเลขโทรศัพท์ [redacted] เป็นผู้ประสานงานโครงการในรายละเอียด โดยบริษัทฯ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้เกี่ยวกับความปลอดภัยด้านสุขภาพ กำหนด รวมถึงปฏิบัติตาม