

เอกสารแนบ 6

รายงานสรุปบัญชีรายการชื่อข้อมูลแหล่งกำเนิดสารอินทรีย์ระเหย

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์
และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (รว.3/1)

(1 แบบรายงานต่อ 1 โรงงาน)

ประจำปี พ.ศ. 2565 รอบที่ 1
ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-42(1)-1/42ชบ							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 118 หมู่ที่ 2 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ชลบุรี เขต/อำเภอ ศรีราชา แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 20230							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 2546.00 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	63	1	0	0	0	-
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	894	147	0	0	0	-
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	13	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	5	0	0	0	0	-
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	925	792	0	0	0	-
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	116	4	0	0	0	

จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	9	2	0	0	0	-
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-

3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

.....(ลงชื่อ)

(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์
และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (รว.3/1)

(1 แบบรายงานต่อ 1 โรงงาน)

ประจำปี พ.ศ. 2565 รอบที่ 1
ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-49-1/15ขบ							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 118 หมู่ที่ 2 ซอย - ถนน สุขุมวิท 7 จังหวัด ชลบุรี เขต/อำเภอ ศรีราชา แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 20230							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 1300000.00 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	2625	6356	686	0	0	6.15
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	20477	14940	3487	1	1	29.1
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	308	135	49	0	0	0.34
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	52	53	22	0	0	0.12
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	418	250	37	0	0	6.42
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	8	4	3	0	0	0.35
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	42894	61649	6629	3	3	14.27
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	700	798	66	0	0	-

จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	163	71	12	0	0	0.39
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	44	7	0	0	0	-

3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

.....(ลงชื่อ)

(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

เอกสารแนบ 7

รายงานการจัดทำแผนที่แสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)

รายงาน
ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)
โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ประจำปี พ.ศ. 2564

เสนอ

บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 118 หมู่ที่ 3 ถนนสุขาภิบาล 7
ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230

ดำเนินการโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0 2763 2828 โทรสาร 0 2763 2800
E-mail address: uae@uaeconsultant.com

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)

โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ประจำปี พ.ศ. 2564

วันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2564

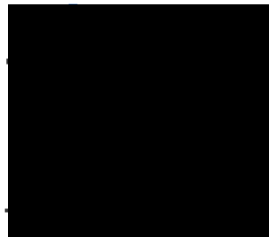
หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนटेด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ รายงานผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) ของโครงการปรับปรุง คุณภาพน้ำมัน บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2564 โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นายวรวุฒิ จิตหมายเกษม



ผู้จัดการฝ่ายตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

นางสาวสุกัญญา โคมะนิตย์


ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวโชติรส วังบัวทอง



นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

สารบัญ

	หน้า
1. บทนำ	1
2. วัตถุประสงค์	1
3. แผนการดำเนินงาน	1
4. วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)	2
5. ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)	3

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ภาคผนวก ข มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้
ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135
ตอนที่ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

ภาคผนวก ค เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ภาคผนวก ง คู่มือการใช้งานเครื่องมือ (Instruction Manual)

ภาคผนวก จ หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 แผนการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)	2

สารบัญรูปภาพ

รูปที่	หน้า
1 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง 1 นาที่ บริเวณ Feed Prep Unit	5
2 ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Feed Prep Unit	6
3 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง 1 นาที่ บริเวณ Cooling Tower	8
4 ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Cooling Tower	9
5 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง 1 นาที่ บริเวณ CCR Net Gas	11
6 ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ CCR Net Gas	12
7 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง 1 นาที่ บริเวณ TARP	14
8 ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ TARP	15
9 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง 1 นาที่ บริเวณ GTG	17
10 ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ GTG	18
11 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง 1 นาที่ บริเวณ Fuel Oil Blender	20
12 ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Fuel Oil Blender	21
13 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง 1 นาที่ บริเวณ Utility Area	23
14 ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Utility Area	24
15 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง 1 นาที่ บริเวณ APS-2	26
16 ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ APS-2	27
17 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง 1 นาที่ บริเวณ FCCU	29
18 ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ FCCU	30
19 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง 1 นาที่ บริเวณ GOHF-3	32
20 ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ GOHF-3	33
21 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง 1 นาที่ บริเวณ Mogas Blender	35
22 ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Mogas Blender	36
23 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง 1 นาที่ บริเวณ Process East	38
24 ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Process East	39
25 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง 1 นาที่ บริเวณ APS-1 North	41
26 ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ APS-1 North	42
27 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง 1 นาที่ บริเวณ APS-1 South	44
28 ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ APS-1 South	45

รายงานผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)
โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ประจำปี พ.ศ. 2564

1. บทนำ

บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จังหวัดชลบุรี ตั้งอยู่เลขที่ 118 หมู่ที่ 3 ถนนสุขาภิบาล 7 ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอสัตหิรา จังหวัดชลบุรี 20230 ได้มอบหมายให้ บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) ในบริเวณพื้นที่โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการติดตามตรวจสอบ เสนอ บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จังหวัดชลบุรี เพื่อพิจารณาต่อไป

2. วัตถุประสงค์

เพื่อดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) ตามมาตรการที่กำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน ที่บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จังหวัดชลบุรี

3. แผนการดำเนินงาน

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) ตามแผนงานที่ได้รับมอบหมาย ระหว่างวันที่ 1-2 และ 5-7 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 ดังแสดงรายละเอียดในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แผนการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)
โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

สิ่งแวดล้อม ที่ติดตามตรวจสอบ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนี	ระยะเวลาดำเนินงาน
- ระดับเสียงเพื่อจัดทำ แผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map)	1. Feed Prep Unit จำนวน 211 จุด 2. Cooling Tower จำนวน 159 จุด 3. CCR Net Gas จำนวน 212 จุด 4. TARP จำนวน 621 จุด 5. GTG จำนวน 128 จุด 6. Fuel Oil Blender จำนวน 66 จุด 7. Utility Area จำนวน 288 จุด 8. APS-2 จำนวน 420 จุด 9. FCCU จำนวน 494 จุด 10. GOHF-3 จำนวน 170 จุด 11. Mogas Blender จำนวน 82 จุด 12. Process East จำนวน 203 จุด 13. APS-1 North จำนวน 250 จุด 14. APS-1 South จำนวน 178 จุด	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที	1-2 และ 5-7 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

4. วิธีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที ($L_{Aeq,1\text{ minutes}}$) โดยใช้มาตรฐานระดับเสียงชนิด Integrated Sound Level Meter ยี่ห้อ Rion รุ่น NL-21 และ NL-42 ผลิตโดย Rion Co., Ltd. เป็นมาตรฐานระดับเสียง Class 2 ที่ได้มาตรฐานสากล IEC 61672 ก่อนการตรวจวัดจะทำการสอบเทียบและตรวจสอบความถูกต้องด้วยเครื่อง Sound Level Calibrator ชนิด Acoustic Calibrator ยี่ห้อ Rion รุ่น NC-74 ผลิตโดย Rion Co., Ltd. เช่นกัน ที่ระดับเสียงมาตรฐาน 94.0 dB ความถี่ 1,000 Hz ที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก C และปรับไปที่ศูนย์ถ่วงน้ำหนัก A ก่อนทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที ($L_{Aeq,1\text{ minutes}}$) ทำการตรวจวัดระดับเสียงในแต่ละจุดตรวจวัดที่กำหนด ที่จุดกึ่งกลางกันที่แบ่ง บันทึกข้อมูลที่ได้จากการตรวจวัดในแต่ละจุดลงในโปรแกรม SURFER Software Version 10, Golden Software Inc. ของประเทศสหรัฐอเมริกา โปรแกรมจะแสดงผลแผนที่ของระดับเสียงในช่วงต่างๆ (Noise Contour Map) ซึ่งสามารถนำไปประเมินผลเพื่อจัดทำมาตรการลดและป้องกันระดับเสียงจากแหล่งกำเนิดได้

5. ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)

การติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour) ของโครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2564 ระหว่างวันที่ 1-2 และ 5-7 กรกฎาคม พ.ศ. 2564 พื้นที่ปฏิบัติงานทั้งหมด จำนวน 3,482 จุด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ย มีค่าอยู่ในช่วง 53.2-105 เดซิเบล (เอ) โดยสรุปผลได้ดังตารางที่ 2 และแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) แสดงดังรูปที่ 2 ถึงรูปที่ 28 และเมื่อนำผลการติดตามตรวจสอบมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 (13 ธันวาคม พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561 พบว่า ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ยบางพื้นที่มีค่ามากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)

อย่างไรก็ตามบริเวณที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ไม่ได้มีพนักงานปฏิบัติงานประจำอยู่ตลอดเวลา จะเข้าไปบันทึกข้อมูล ตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร อุปกรณ์เท่านั้น แต่ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงานบริเวณที่มีเสียงดัง โครงการได้มีการจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไข ดังนี้

1. มีการตรวจสอบอุปกรณ์ เครื่องจักร ที่ใช้งานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังอันเกิดจากการทำงานของเครื่องจักรที่ไม่เต็มประสิทธิภาพ
2. กำหนดให้หน่วยการผลิตทุกหน่วยเป็นพื้นที่ที่มีเสียงดัง และกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs พร้อมทั้งจัดทำ และติดตั้งป้ายเตือนที่บริเวณทางเข้ากระบวนการผลิต
3. กำหนดให้พื้นที่หรือกิจกรรมที่มีเสียงดังมากกว่า 95 เดซิเบล (เอ) เป็นพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง 2 ชั้น (Double Hearing Protection) เพื่อป้องกันและลดผลกระทบต่อสุขภาพที่จะเกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานในบริเวณนั้น



ตัวอย่าง ภาพแสดงป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง 2 ชั้น

4. ติดตั้งป้ายหรือสัญลักษณ์เตือนบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง ตามที่กฎหมายกำหนด
5. จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ที่เสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) เป็นประจำทุกปี
6. จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานในเรื่องการสัมผัสเสียงดัง และให้มีการสื่อสารความกับพนักงานเป็นประจำทุกปี
7. จัดให้พนักงานที่มีการสัมผัสเสียงดังได้รับการอบรมและทบทวนความรู้ เรื่องอันตรายของเสียงดังและวิธีป้องกันเป็นประจำทุกปี

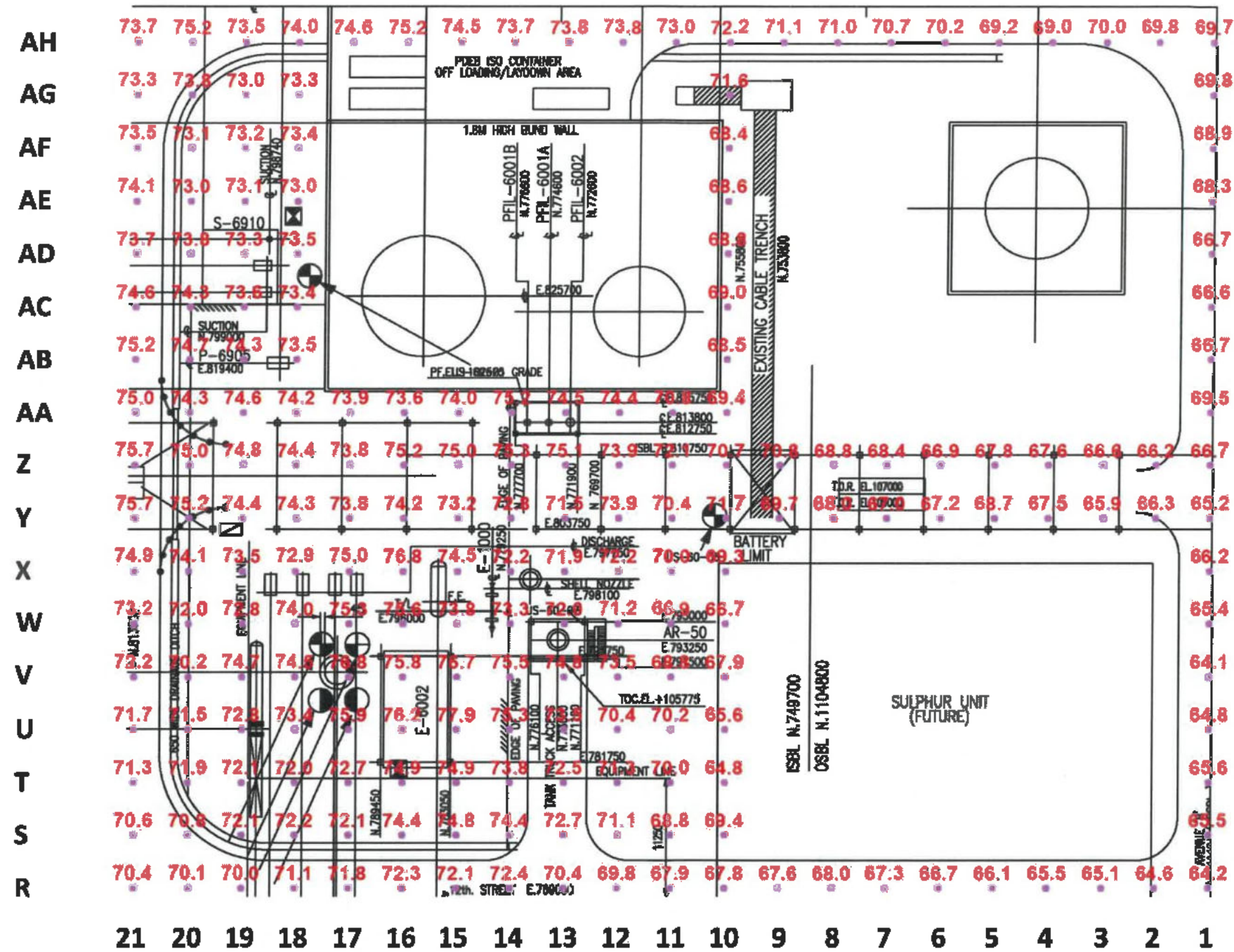
ตารางที่ 2 ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพื่อจัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour)
โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ประจำปี พ.ศ. 2564

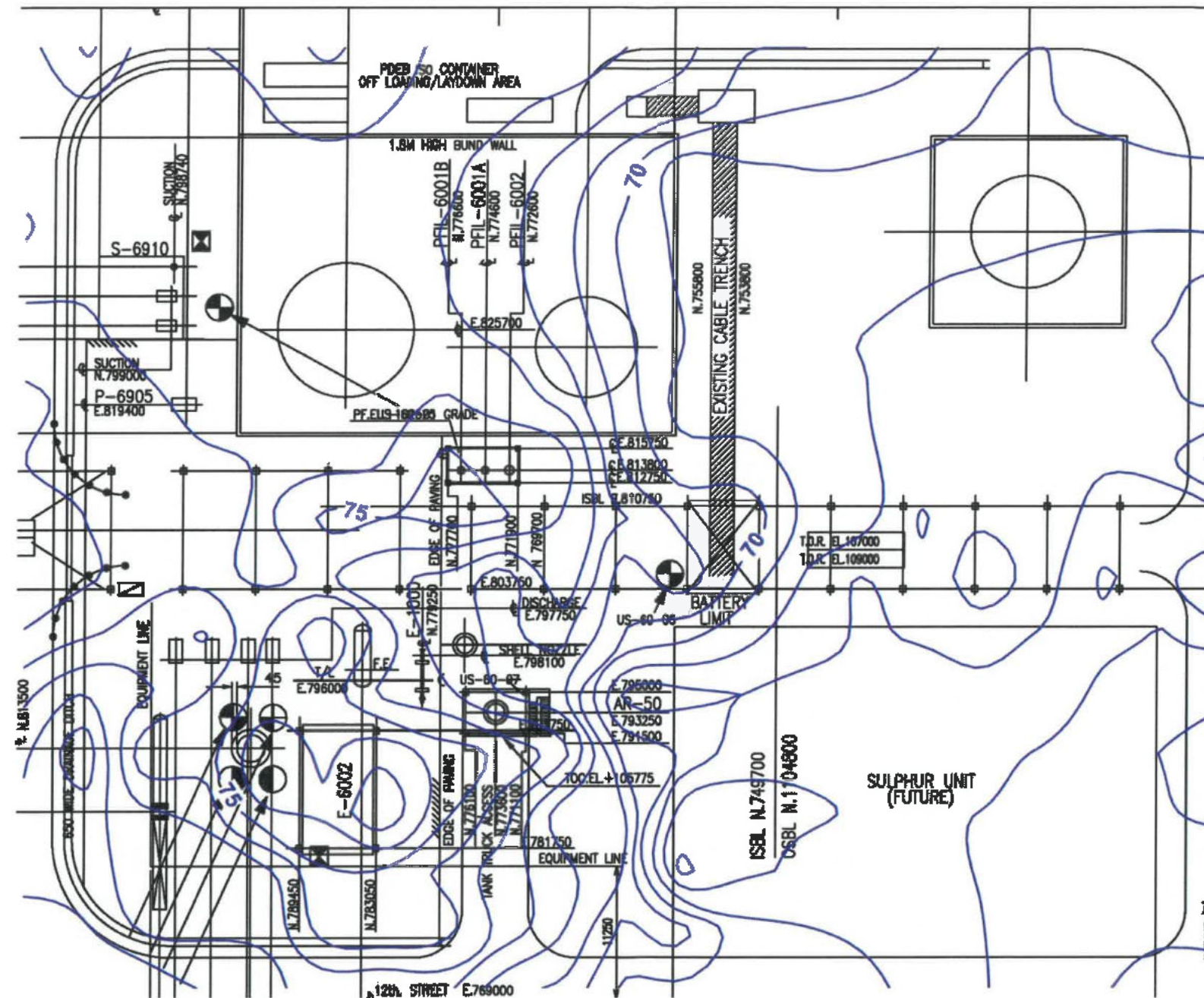
จุดติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	จำนวนจุดติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
			ค่าต่ำสุด - ค่าสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย
1. Feed Prep Unit	1 ก.ค. 64	211	64.1 - 77.9
2. Cooling Tower	2 ก.ค. 64	159	68.8 - 84.0
3. CCR Net Gas	2 ก.ค. 64	212	69.0 - 93.0*
4. TARP	1 ก.ค. 64	621	53.2 - 81.2
5. GTG	2 ก.ค. 64	128	77.6 - 100*
6. Fuel Oil Blender	6 ก.ค. 64	66	75.0 - 87.4*
7. Utility Area	6 ก.ค. 64	288	64.9 - 104*
8. APS-2	5 ก.ค. 64	420	76.0 - 91.6*
9. FCCU	5 ก.ค. 64	494	75.9 - 105*
10. GOHF-3	5 ก.ค. 64	170	66.2 - 87.9*
11. Mogas Blender	6 ก.ค. 64	82	62.6 - 81.3
12. Process East	7 ก.ค. 64	203	72.8 - 93.2*
13. APS-1 North	7 ก.ค. 64	250	73.4 - 92.8*
14. APS-1 South	7 ก.ค. 64	178	72.6 - 94.6*
มาตรฐาน		3,482	85 ^{1/}
หน่วย		จุด	เดซิเบล (เอ)

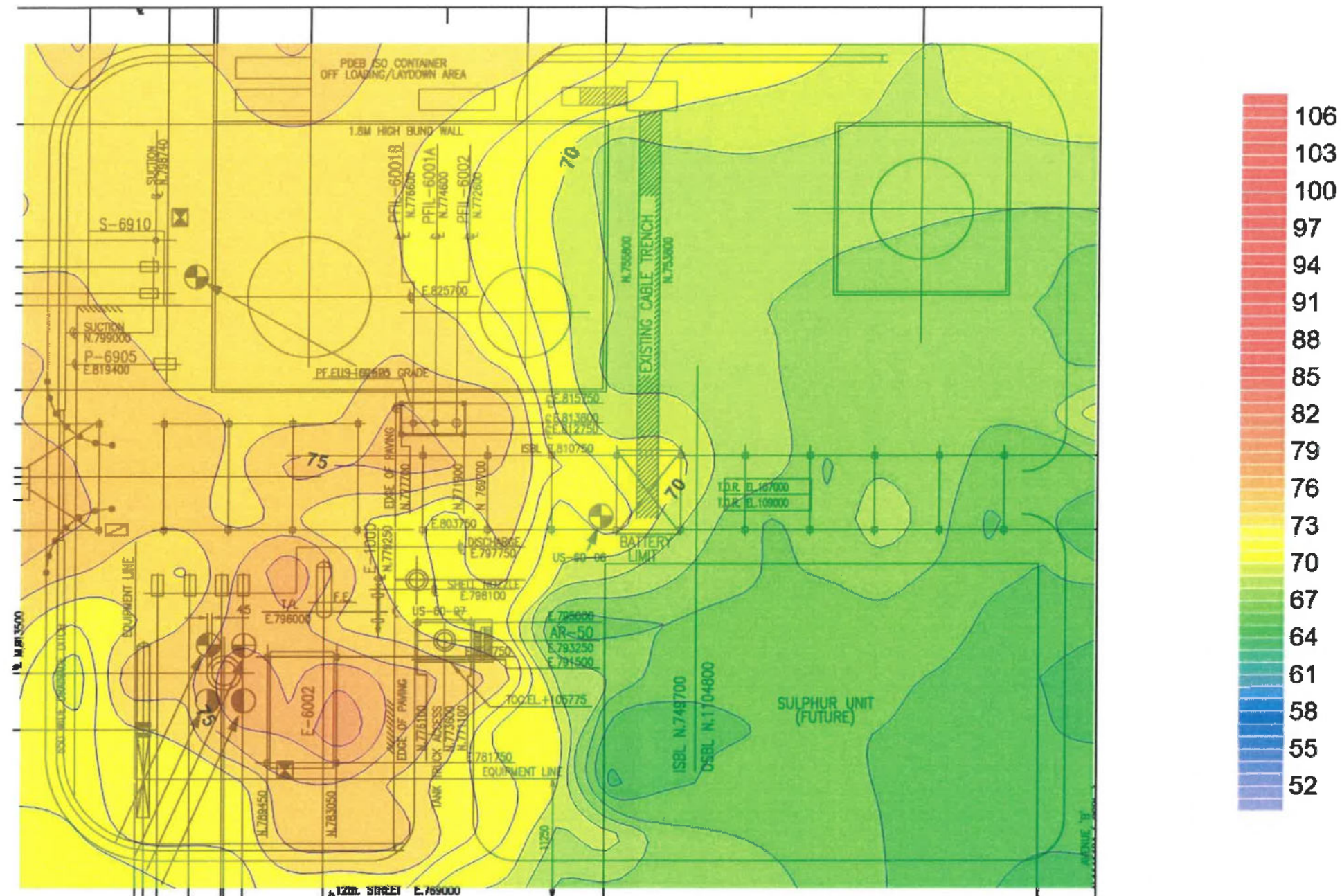
หมายเหตุ: 1/ มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน พ.ศ. 2560 (13 ธันวาคม พ.ศ. 2560) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ. 2561

2/ ผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 1 นาที บางพื้นที่มีค่ามากกว่า 85 เดซิเบล (เอ)

Feed Prep Unit

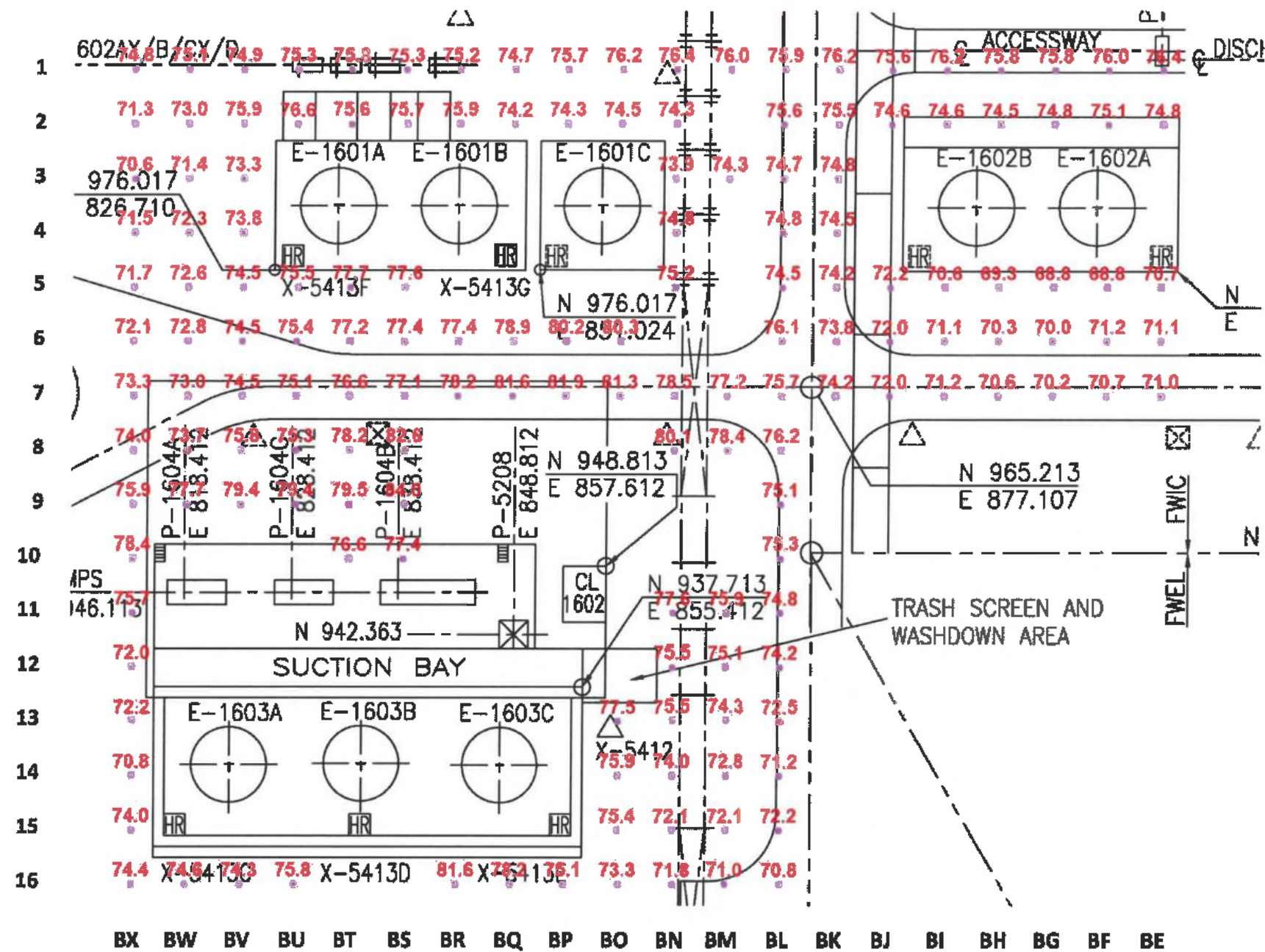


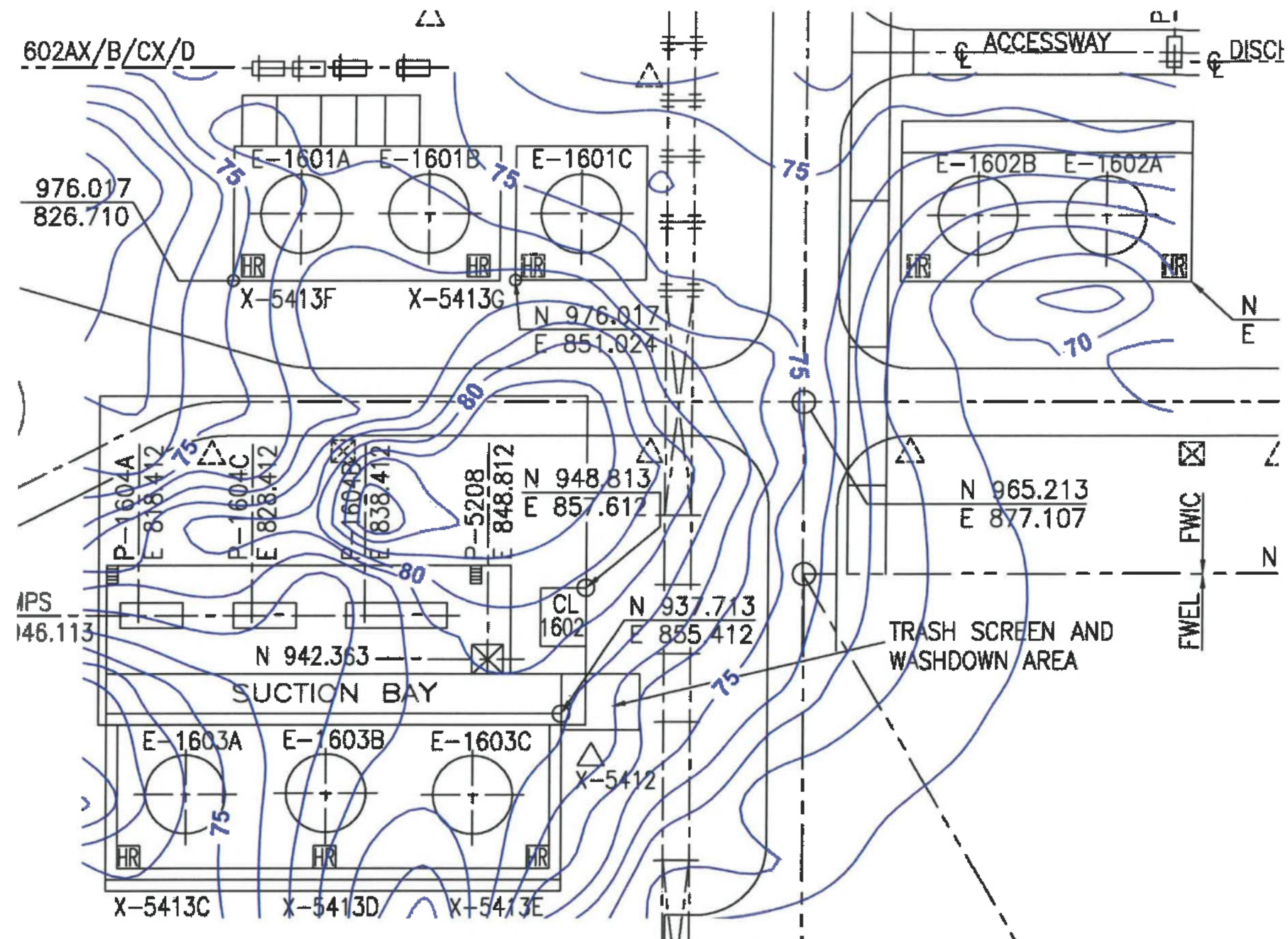


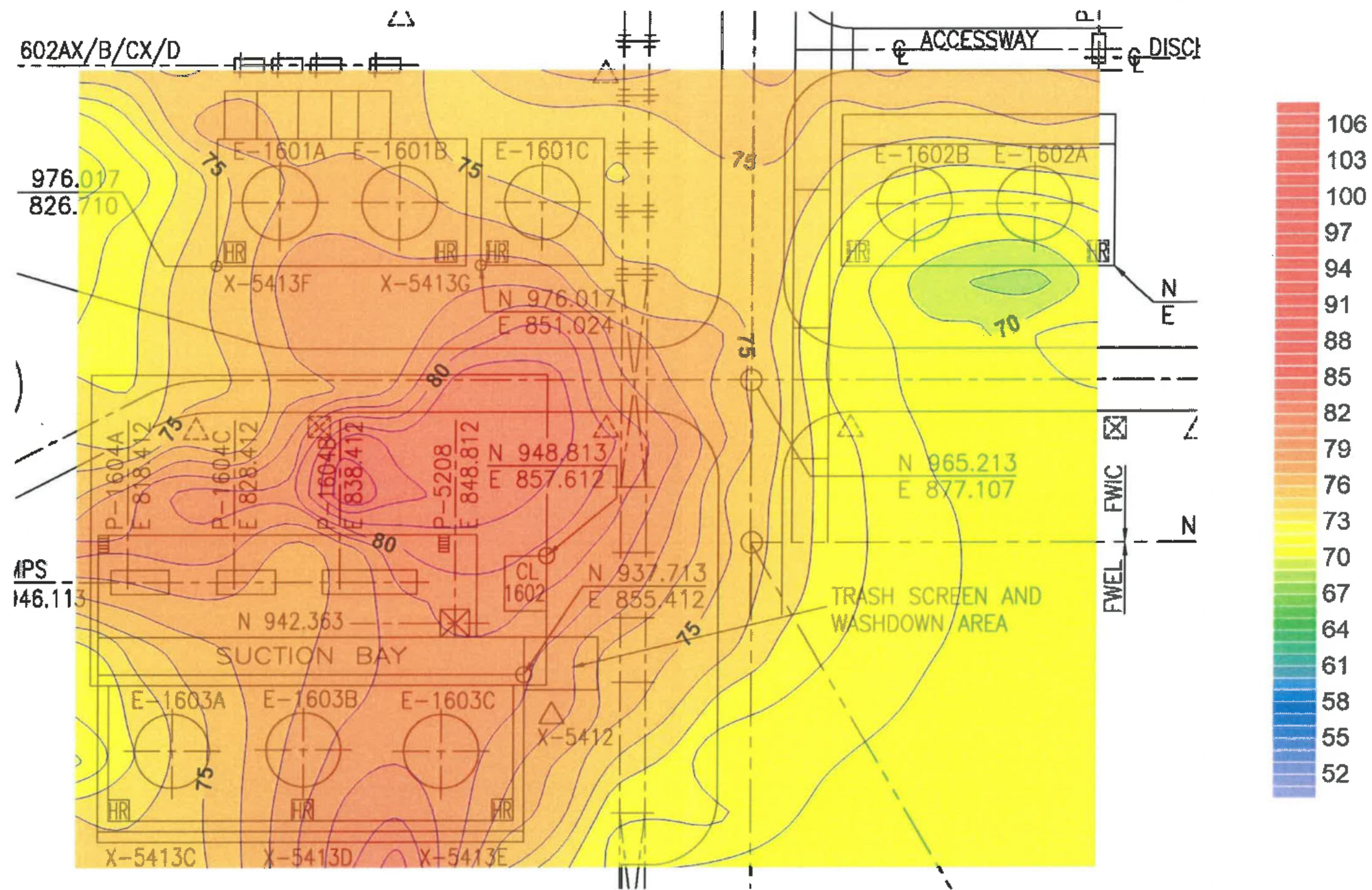


รูปที่ 2 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ Feed Prep Unit
โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

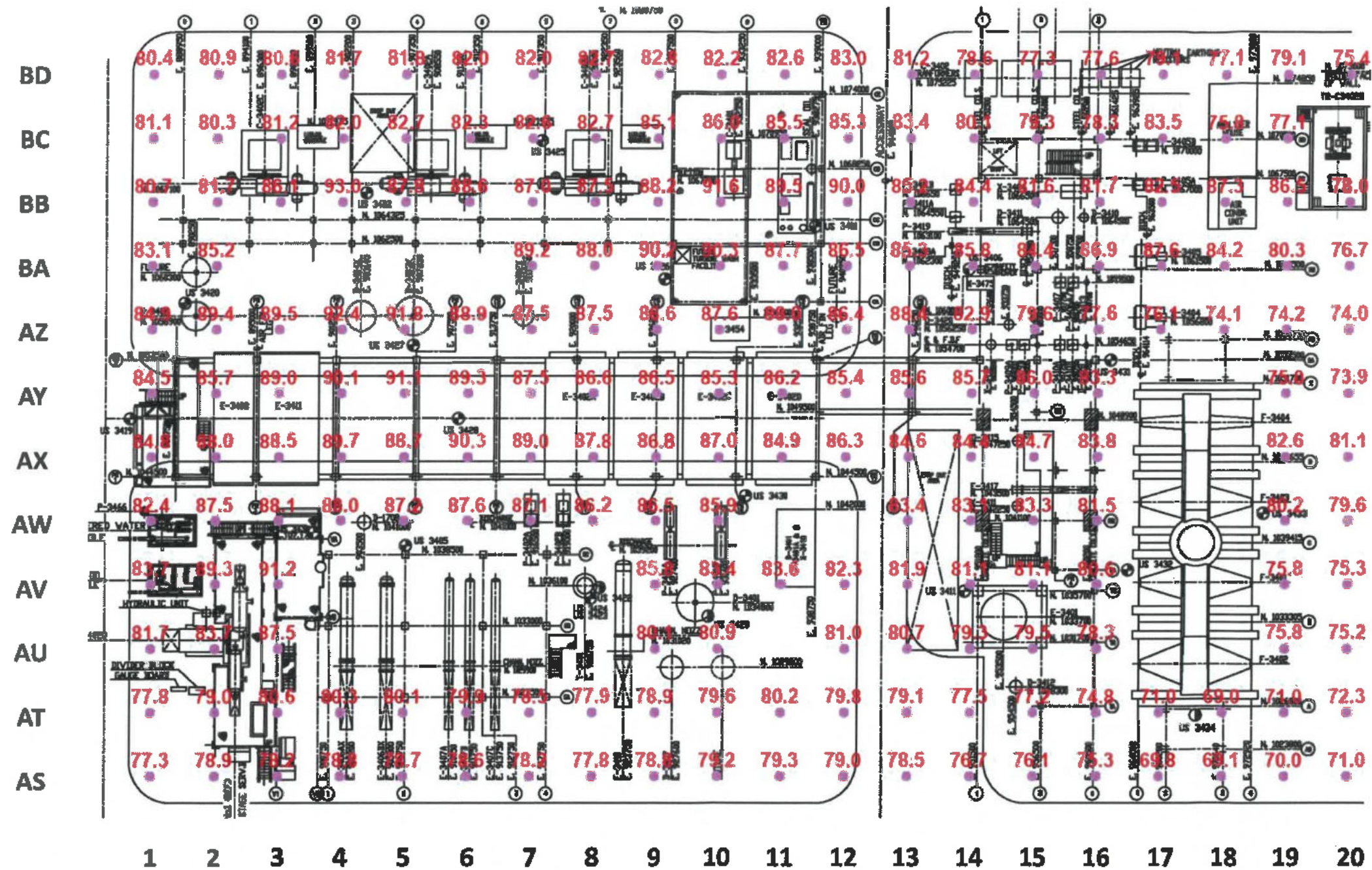
Cooling Tower

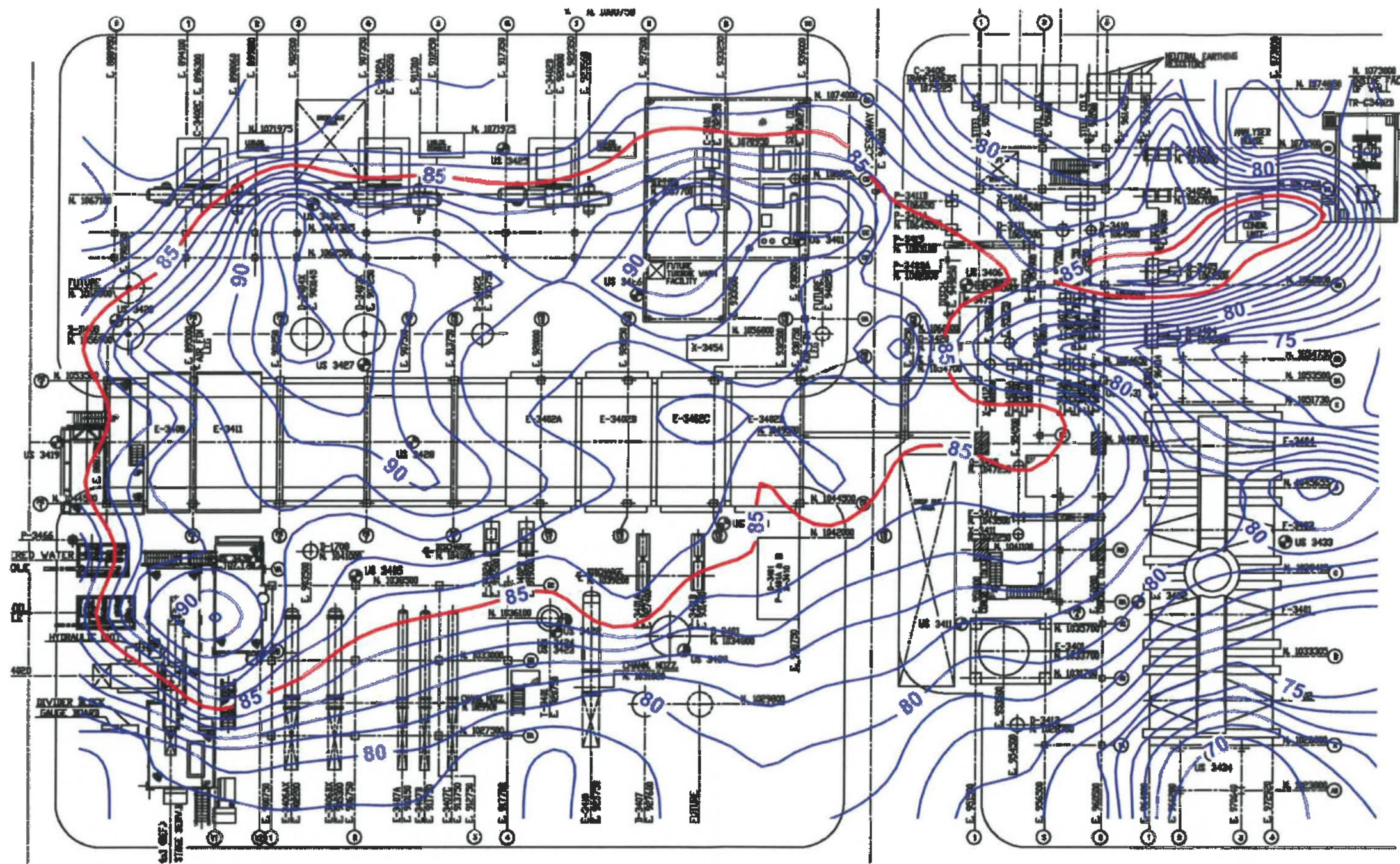




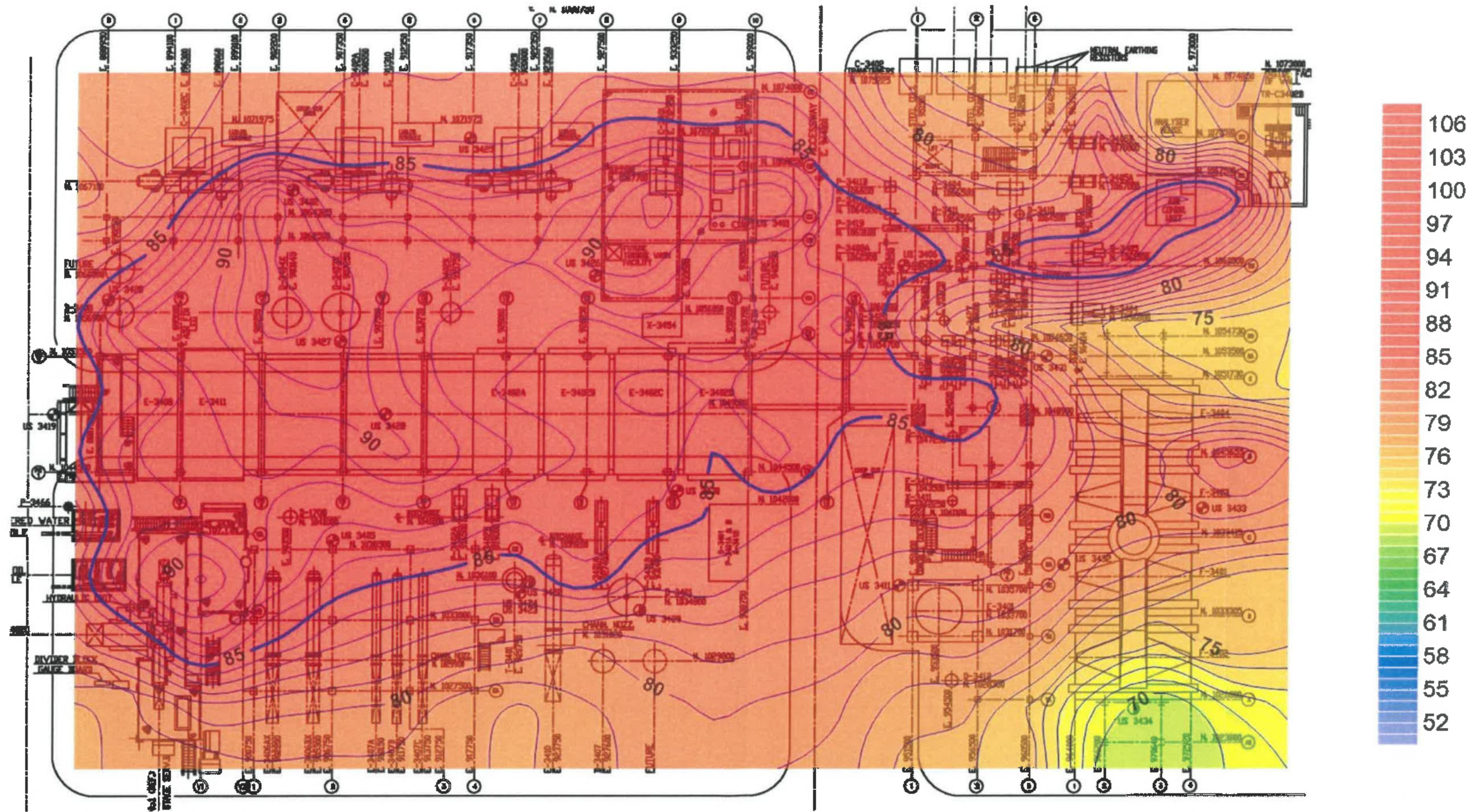


CCR Net Gas

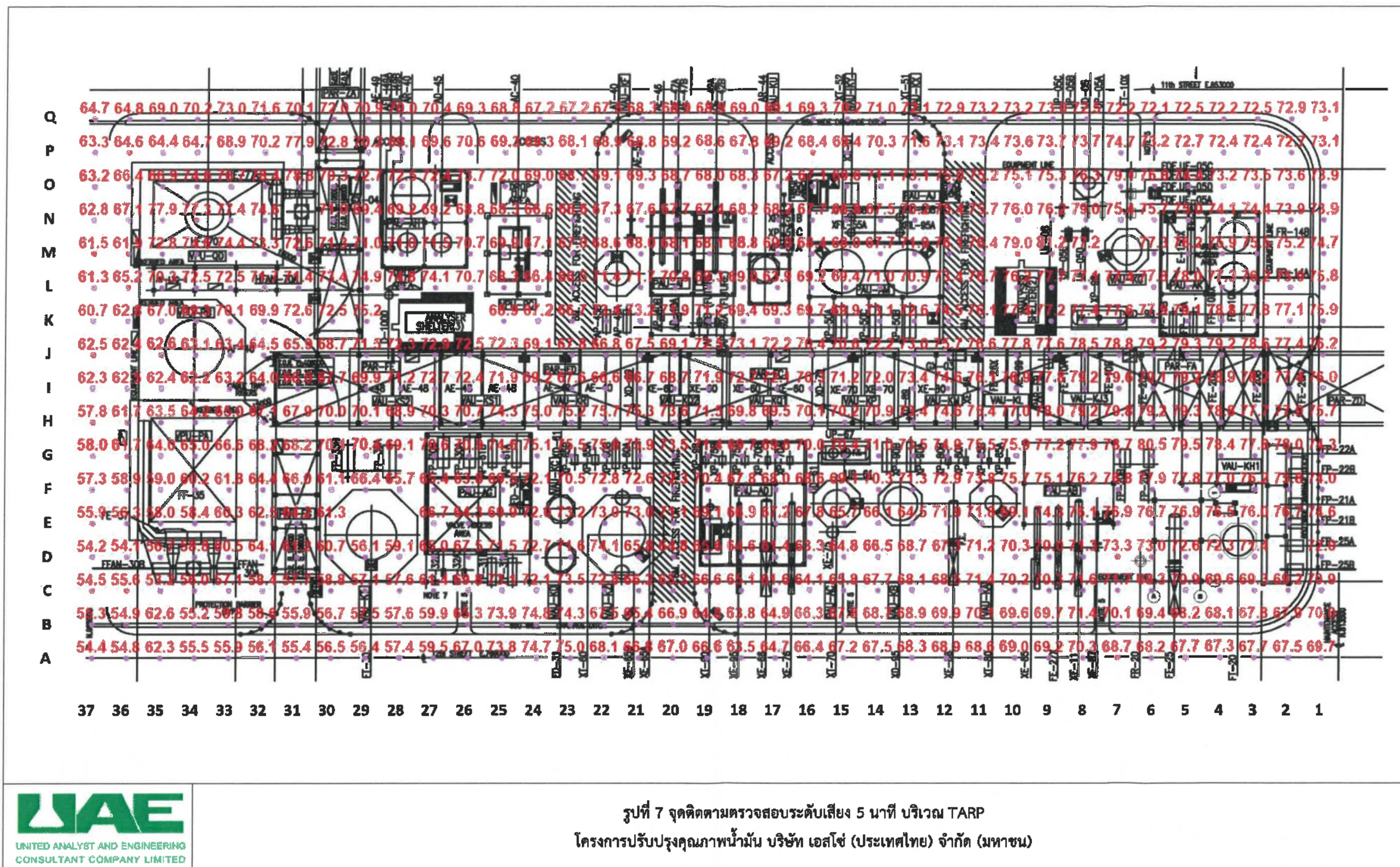


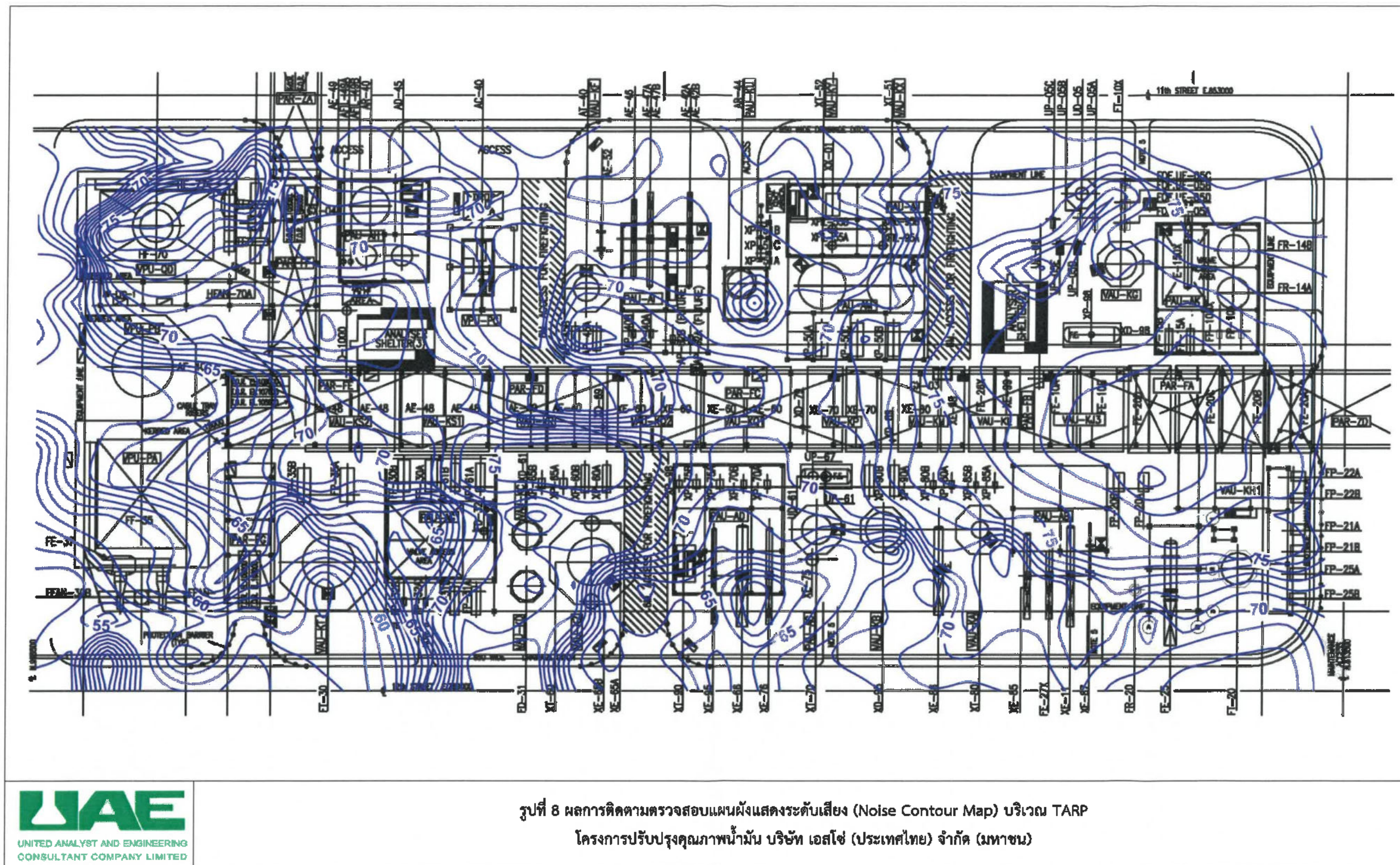


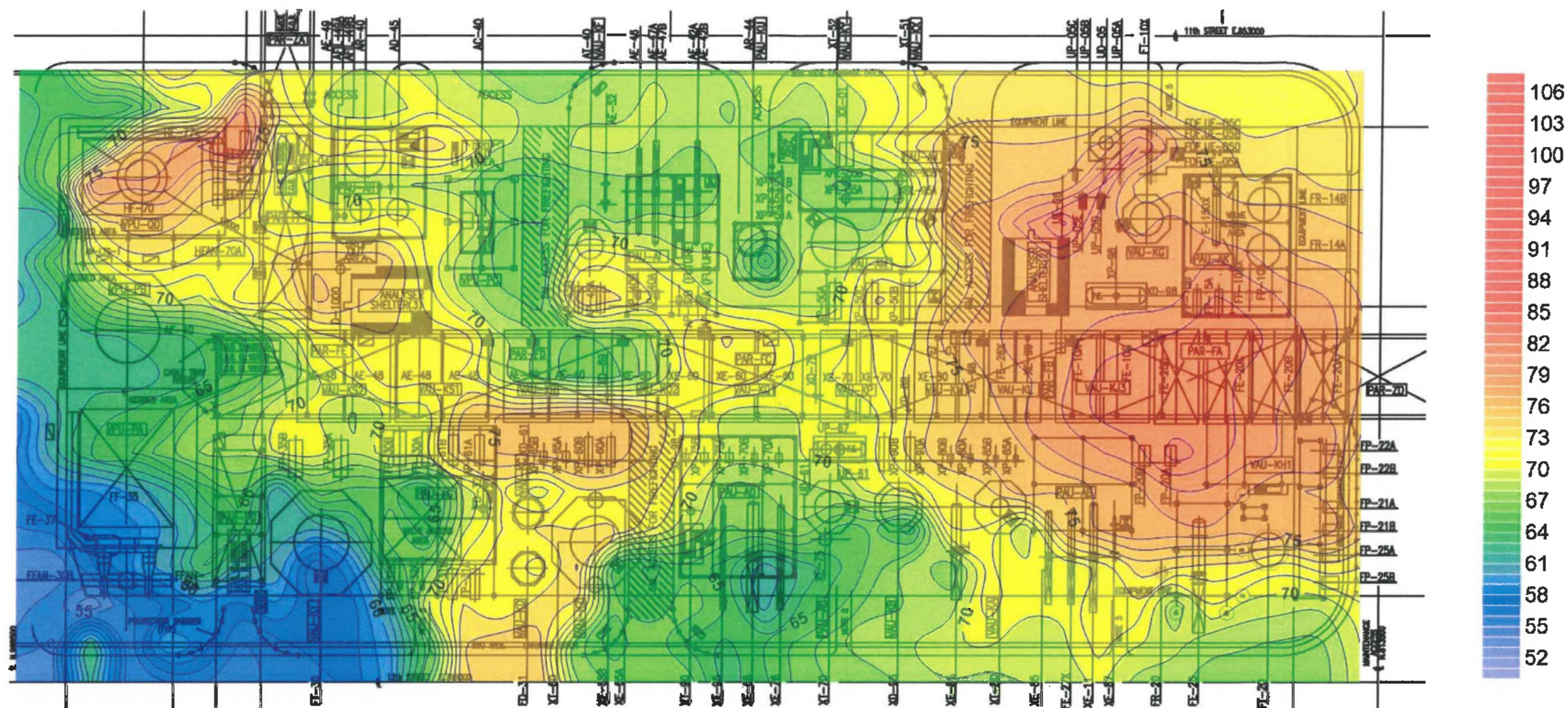
รูปที่ 6 ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ CCR Net Gas
โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)



TARP

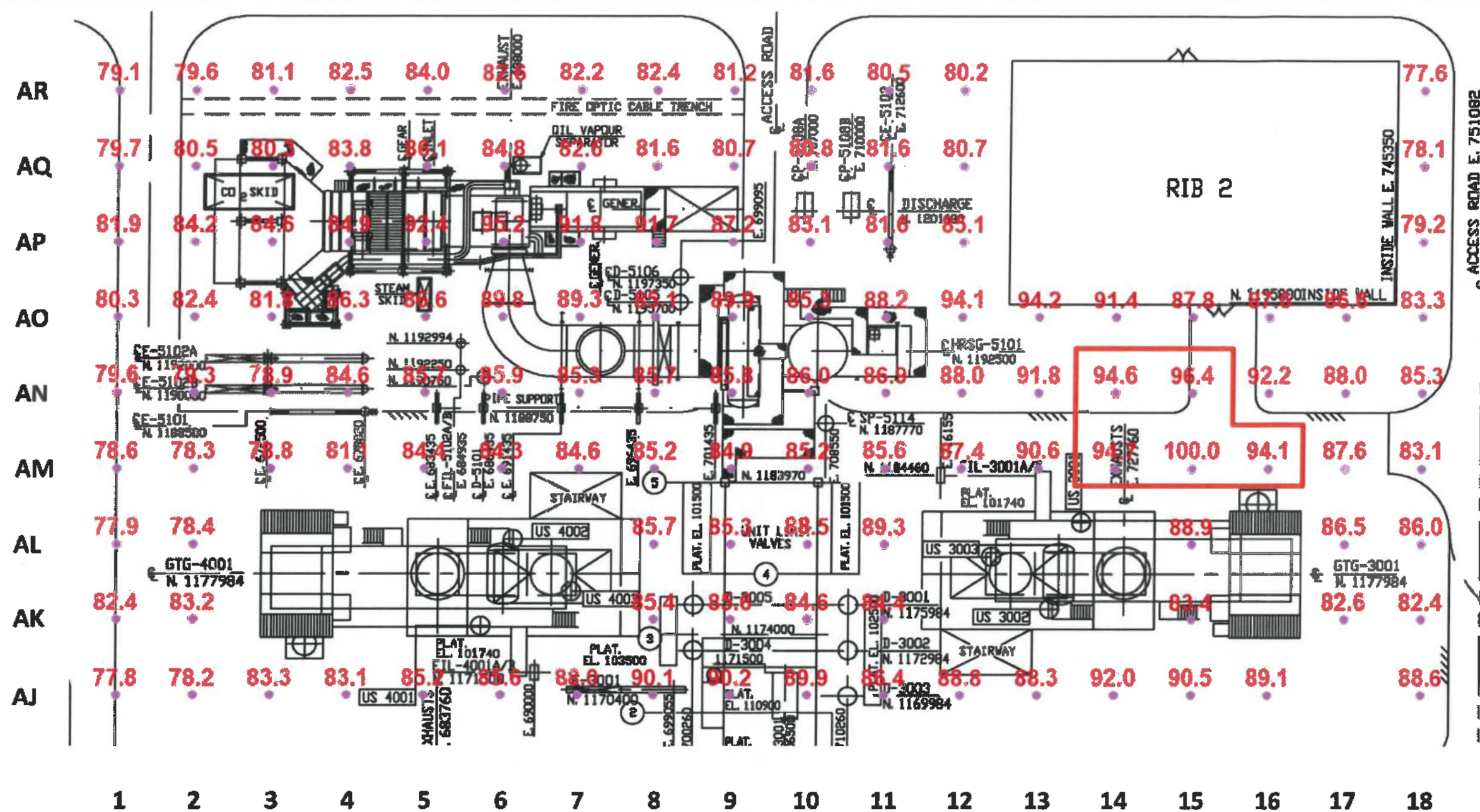






รูปที่ 8 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ TARP
โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

GTG

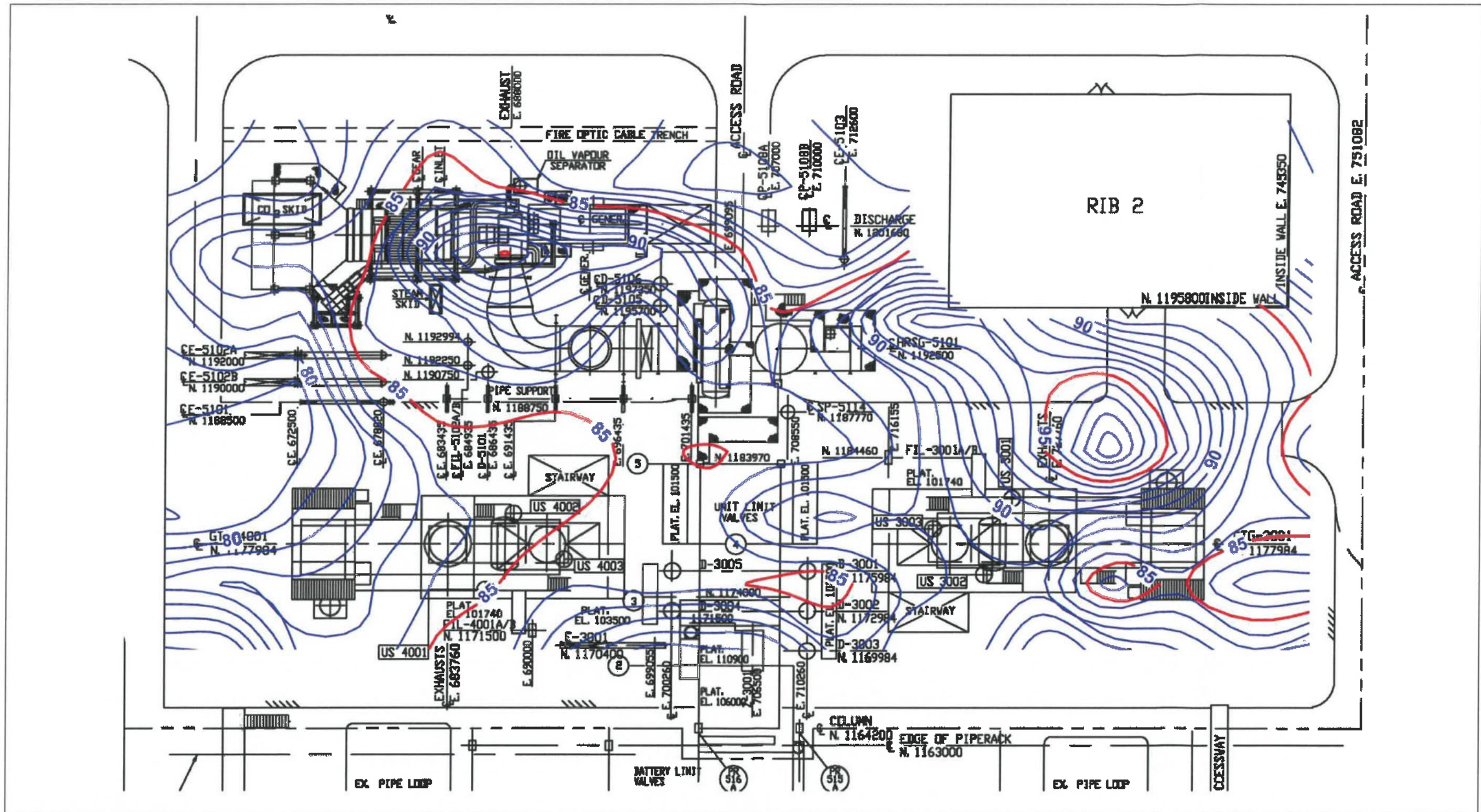


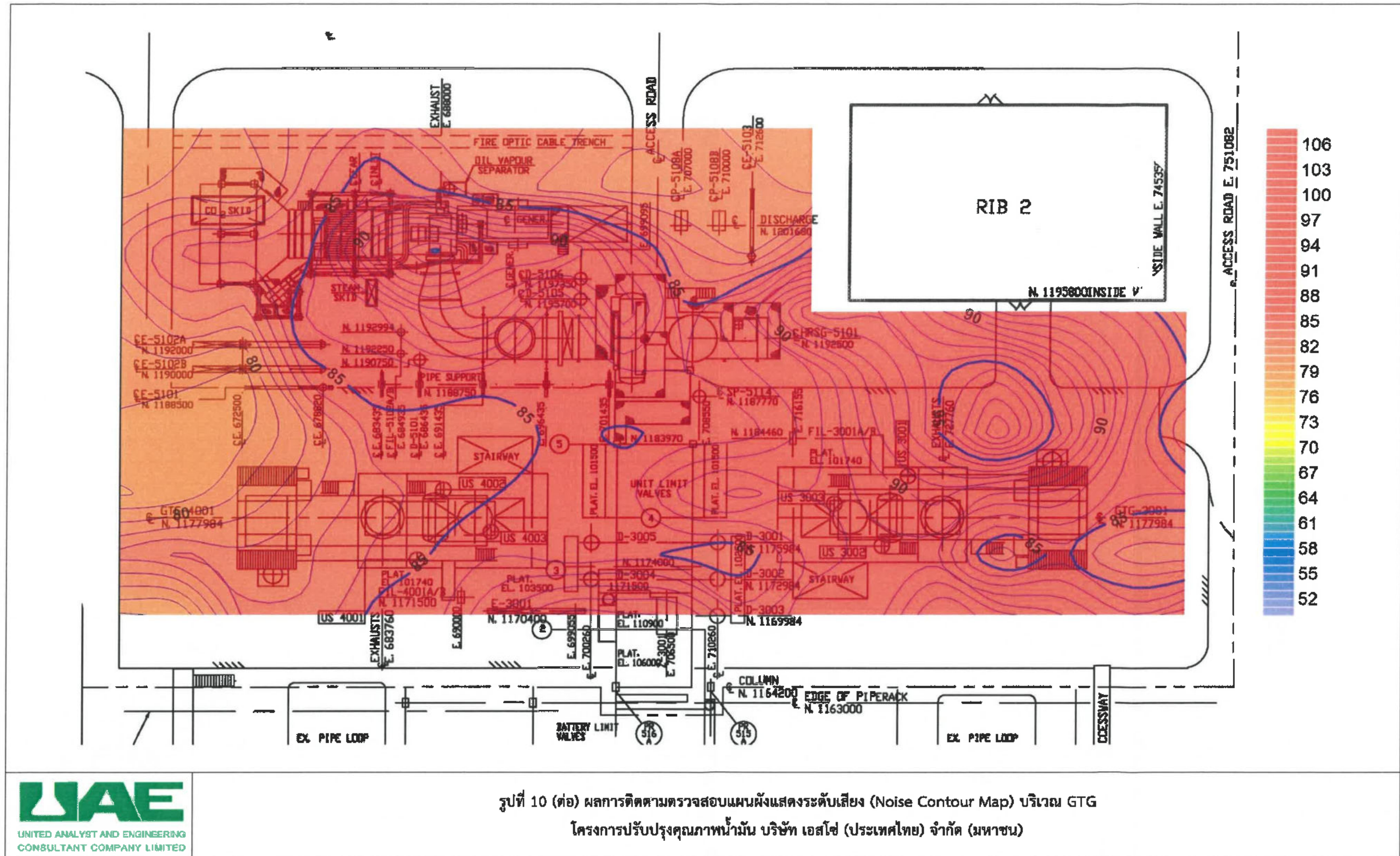
ณ วันที่ทำการตรวจวัด บริเวณดังกล่าวมีเสียงดังจากไอน้ำที่ออกจากอุปกรณ์ด้านบนเป็นระยะๆ ซึ่งทำให้เกิดเสียงดังเป็นช่วงๆ

ซึ่งทางบริษัทฯ มีมาตรการป้องกันโดยมีการติดป้ายเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง 2 ชั้นเมื่อเข้าไปบริเวณดังกล่าว จนกว่าการซ่อมบำรุงจะแล้วเสร็จ



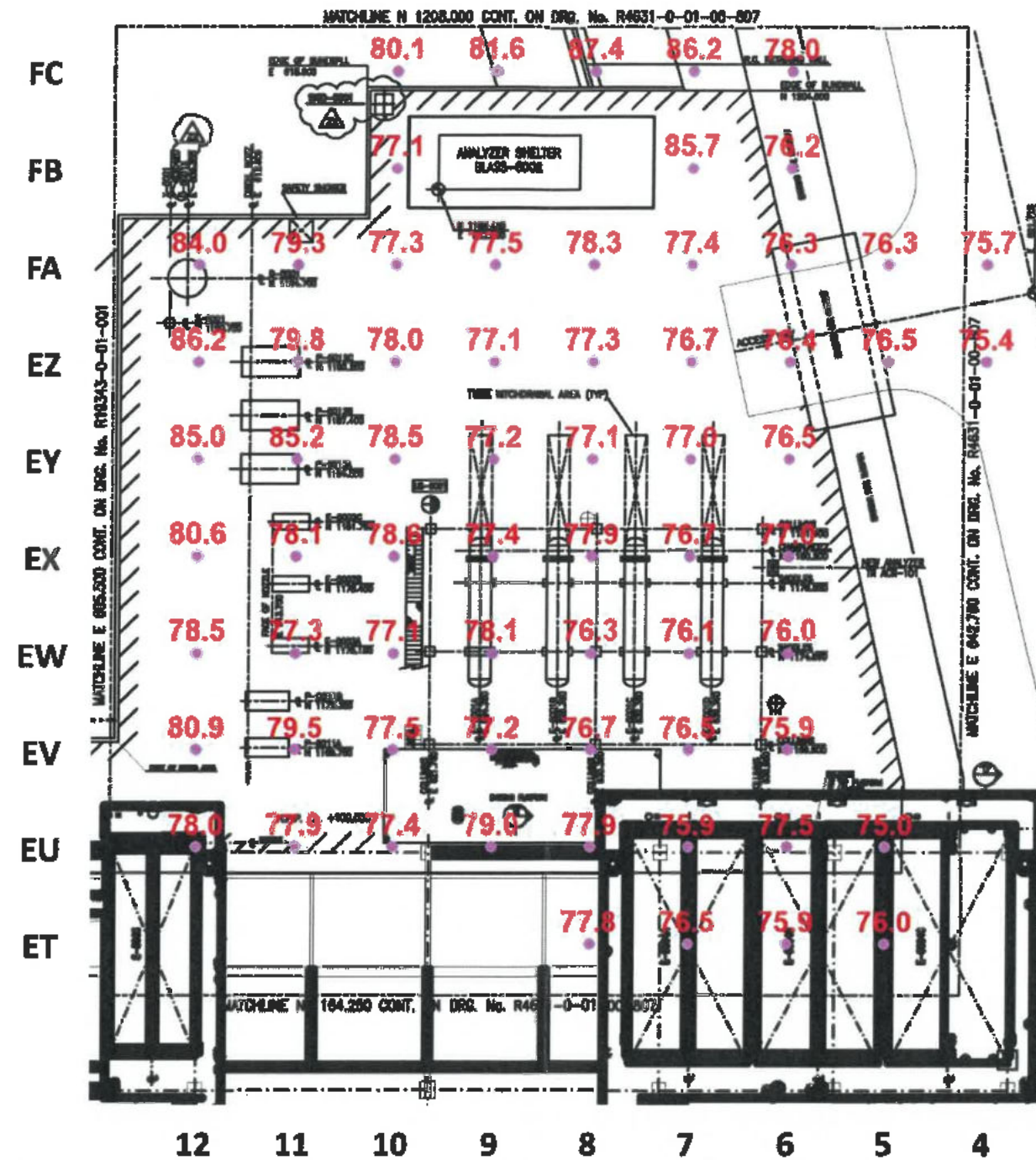
รูปที่ 9 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง 5 นาที บริเวณ GTG
โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน บริษัท เอสซี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

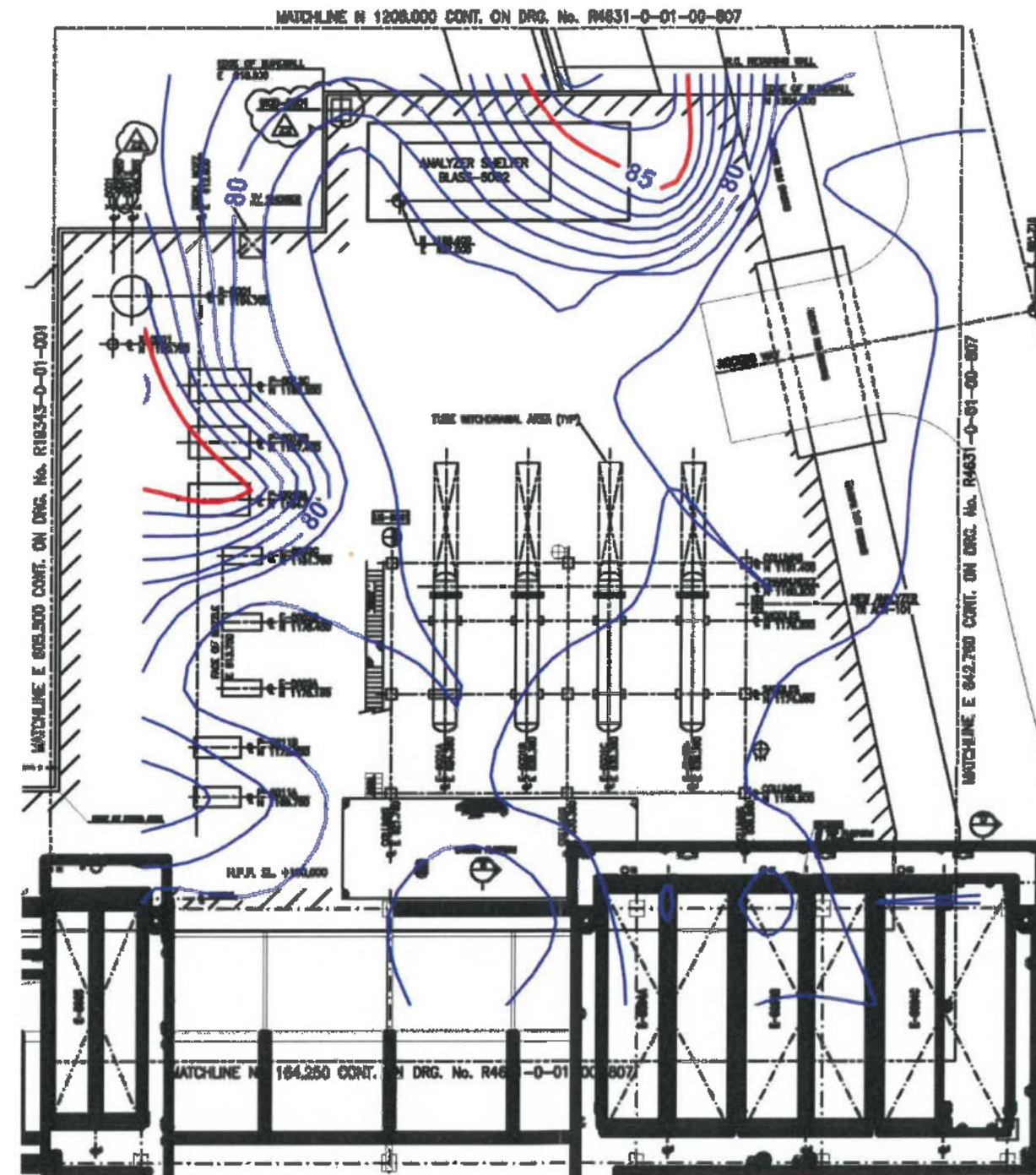


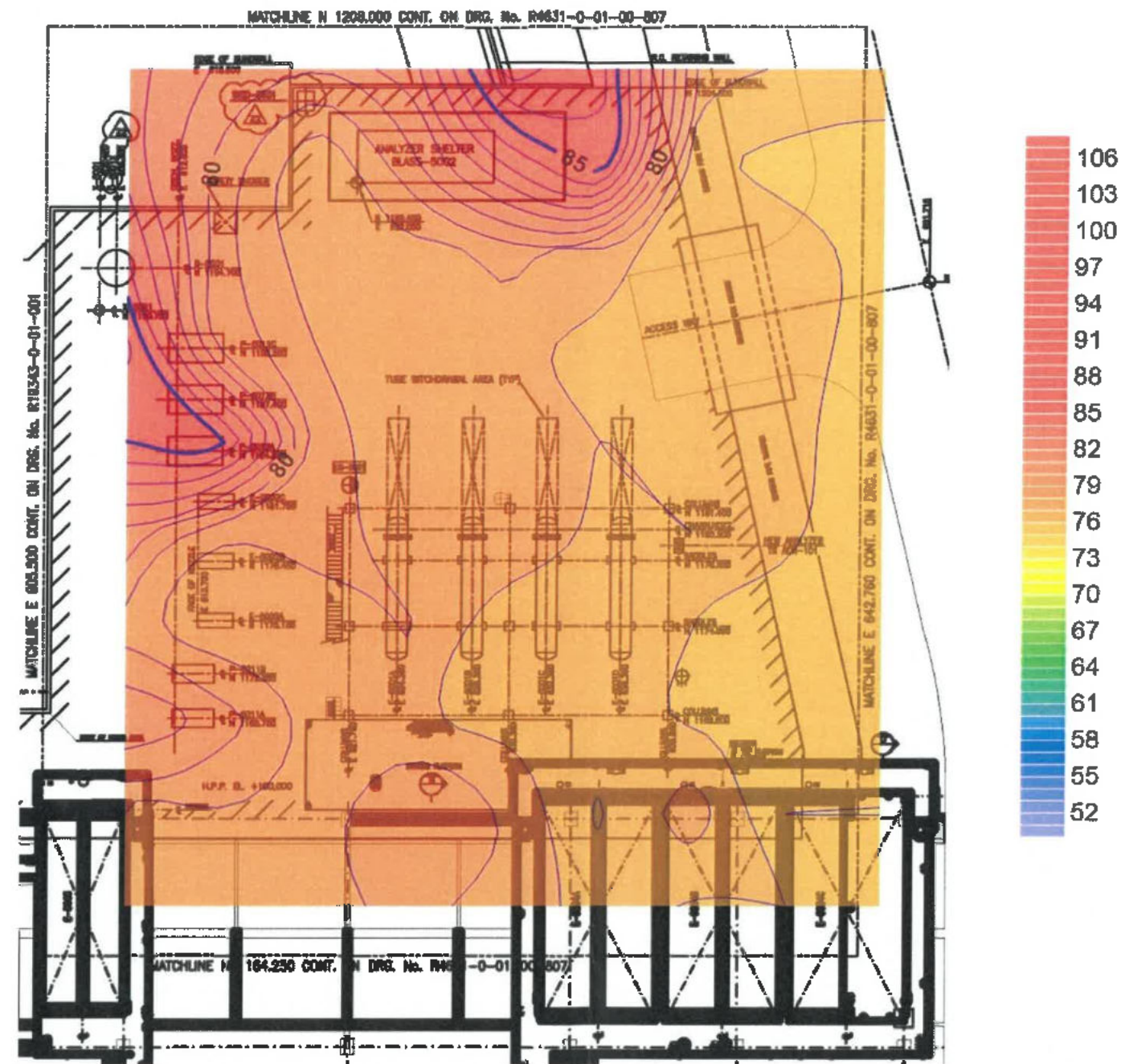


รูปที่ 10 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ GTG
โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

Fuel Oil Blender



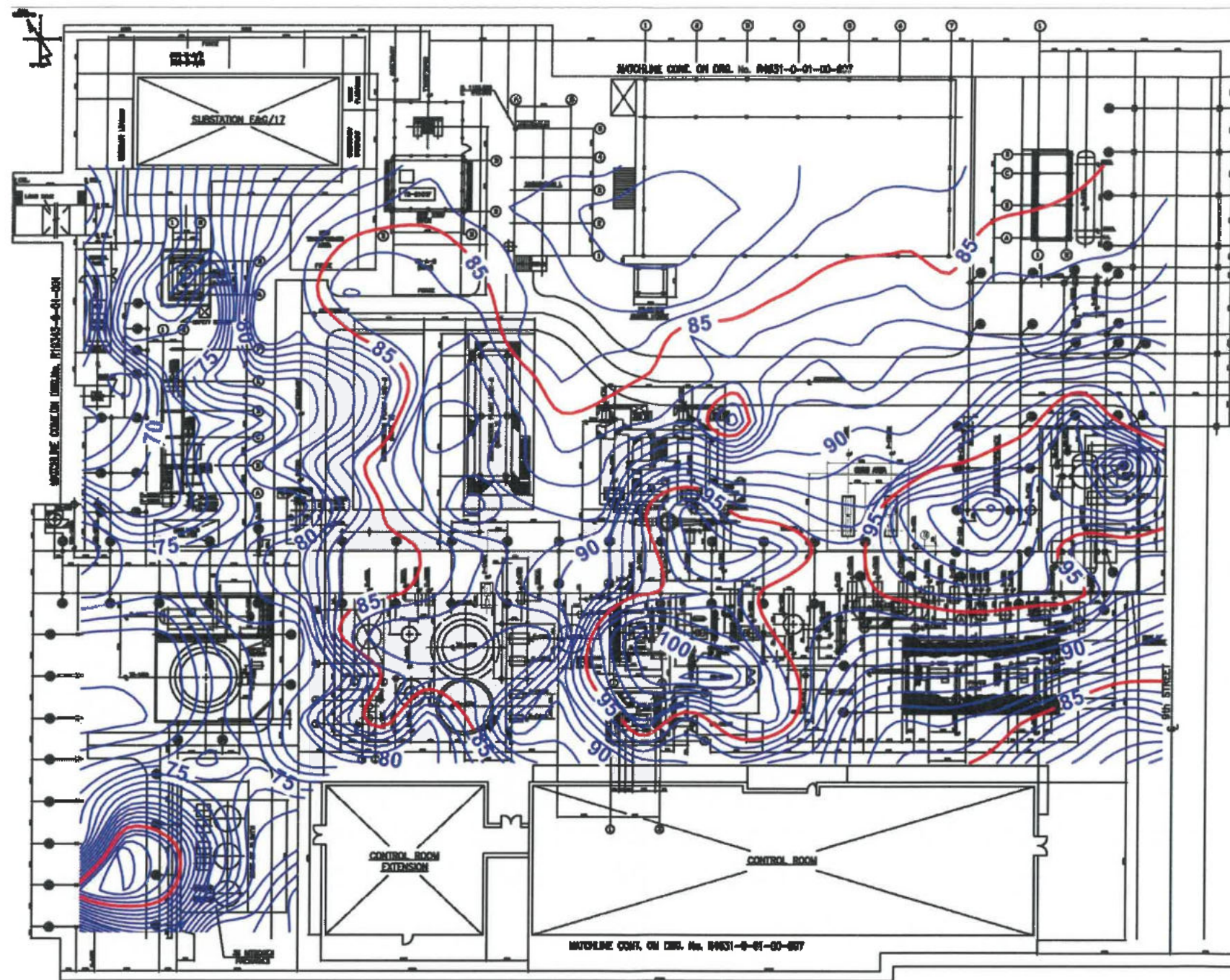


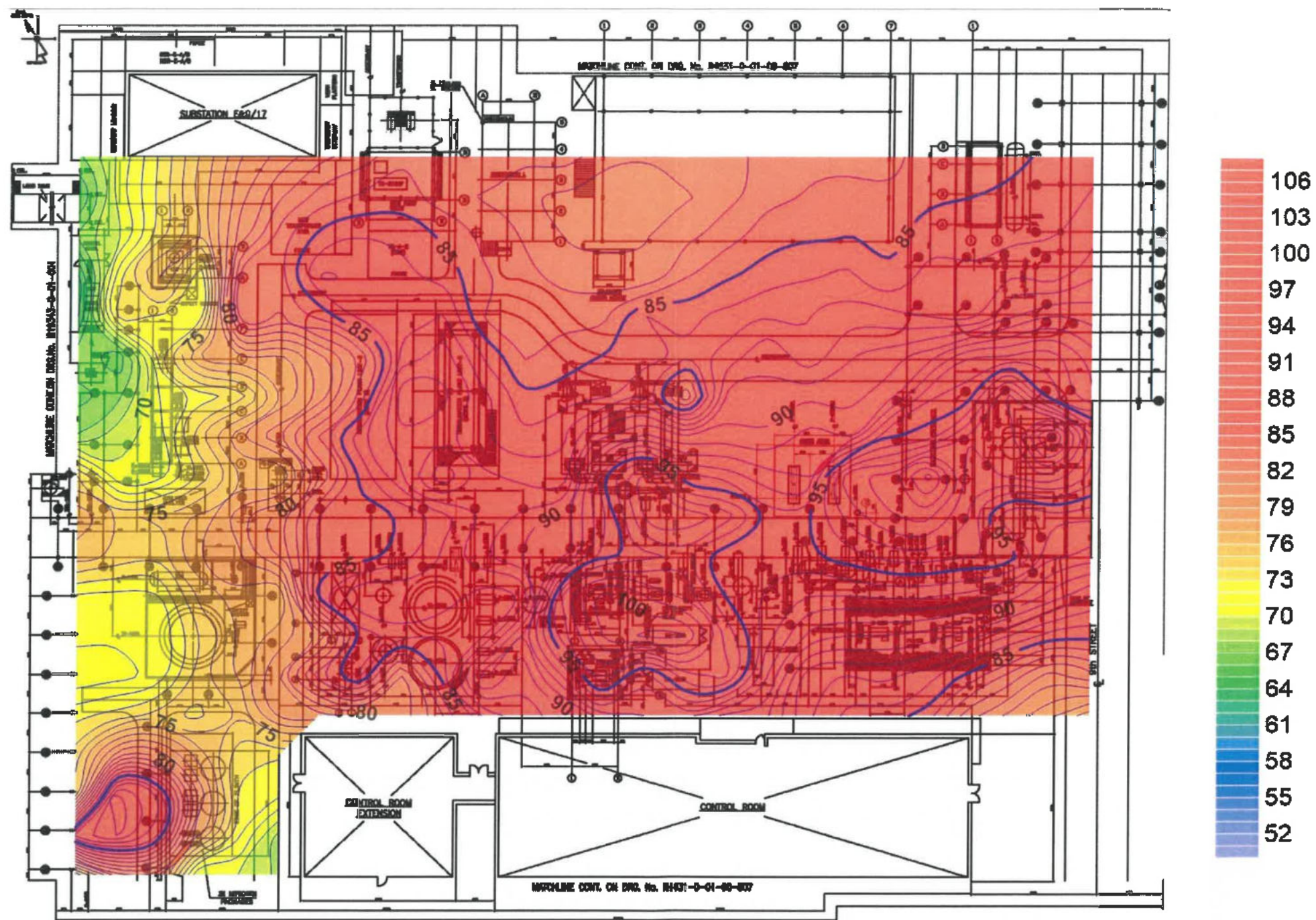


Utility Area

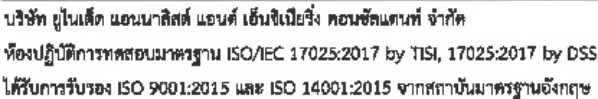


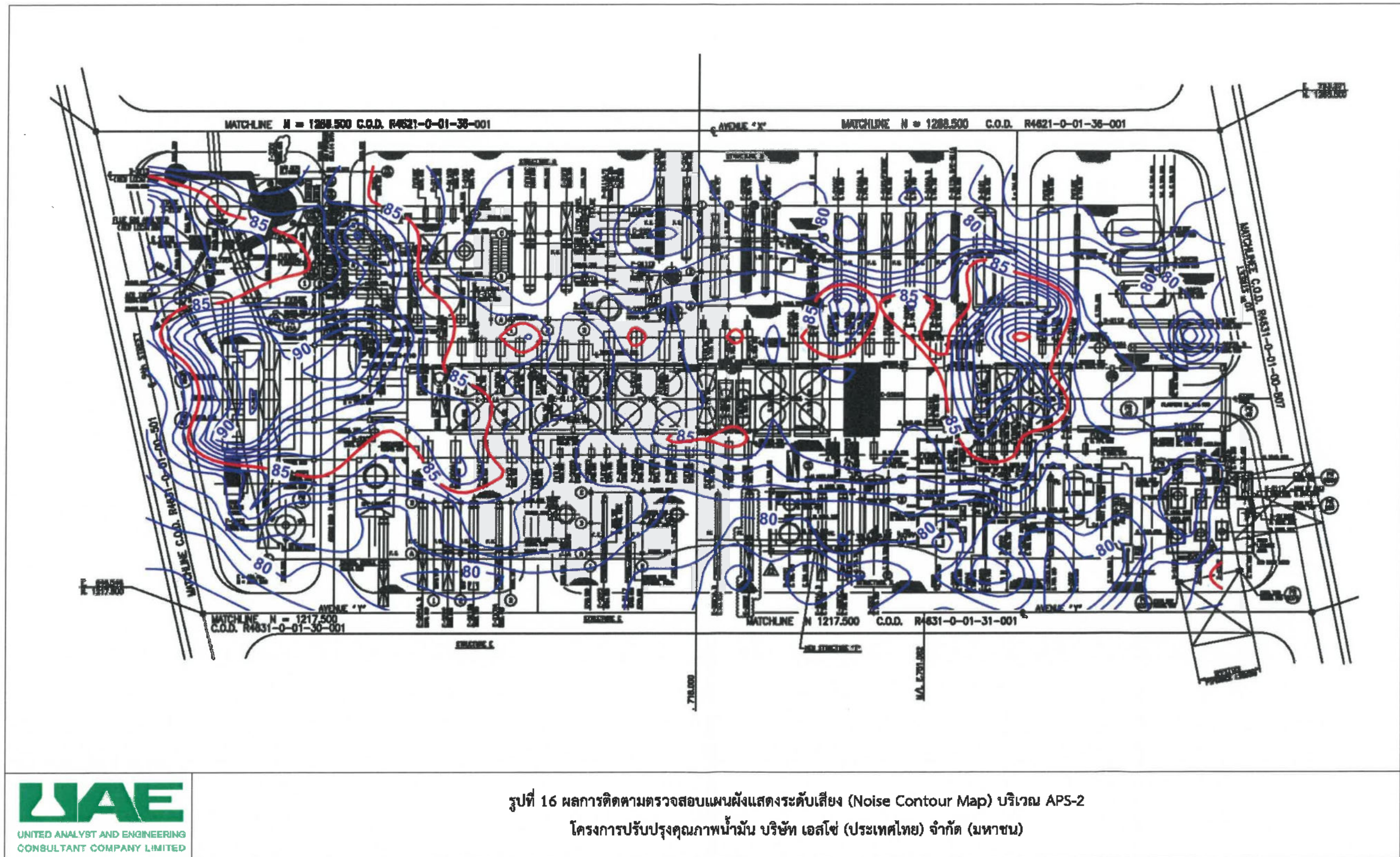
รูปที่ 13 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียง 5 นาที บริเวณ Utility Area
โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

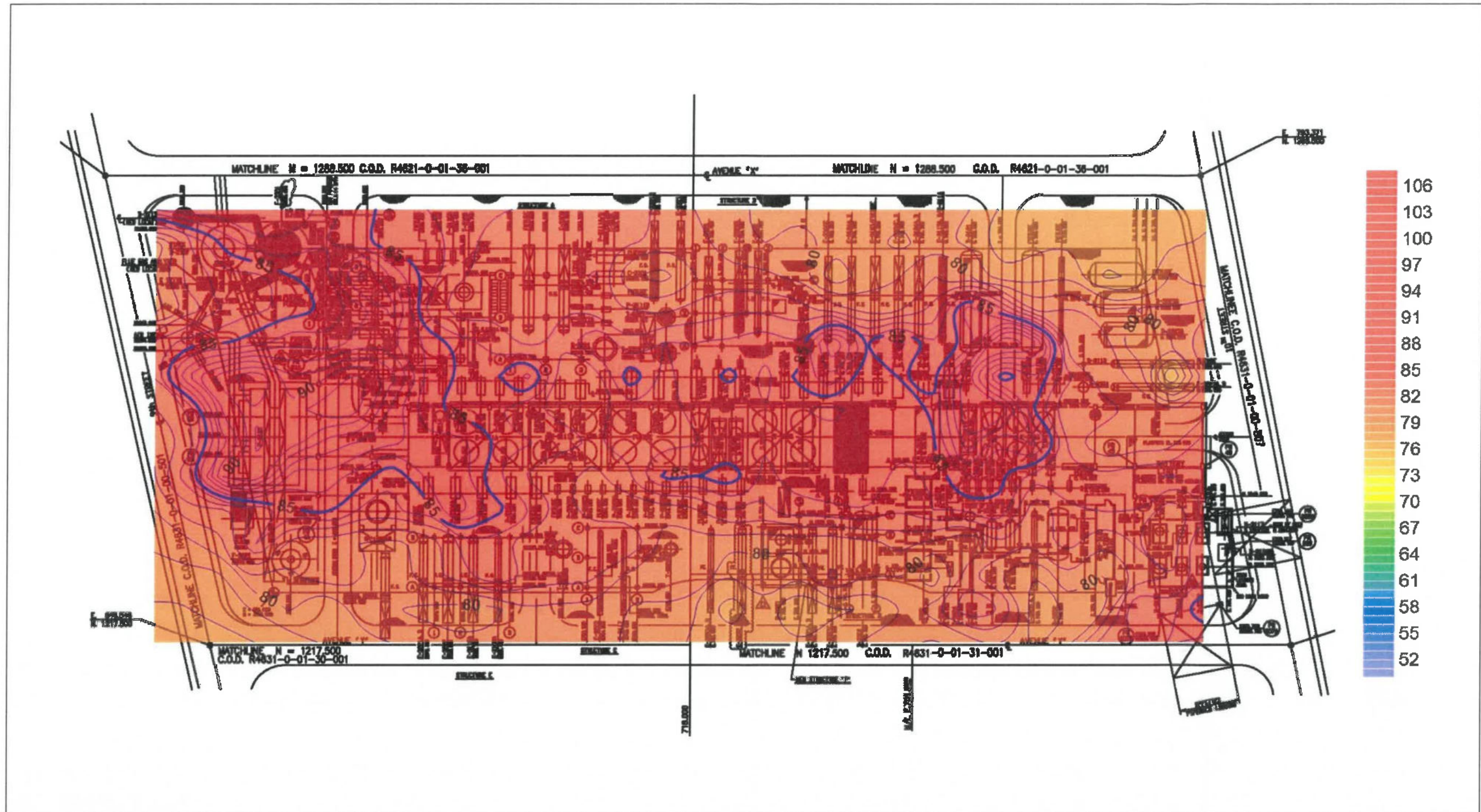




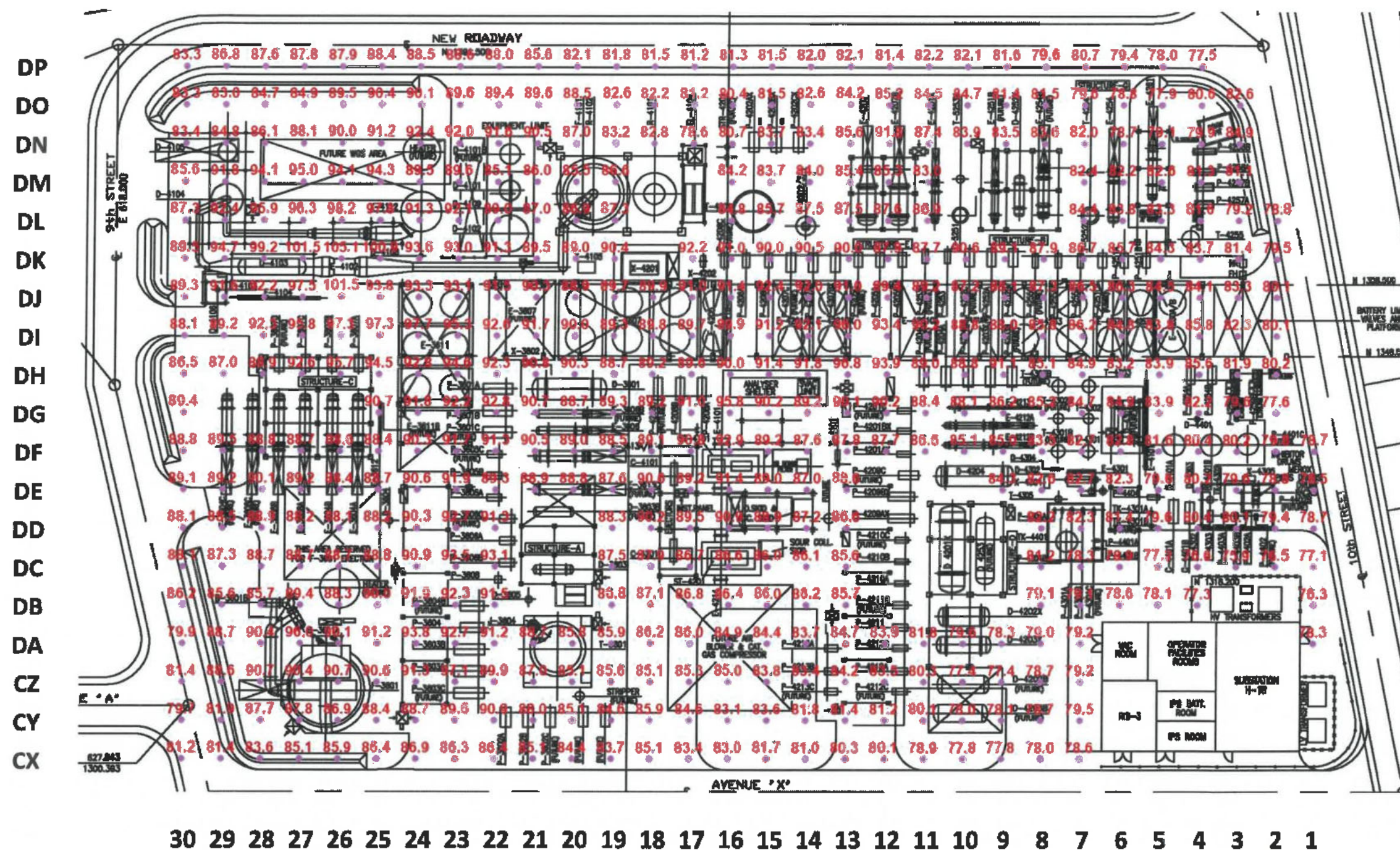
APS-2





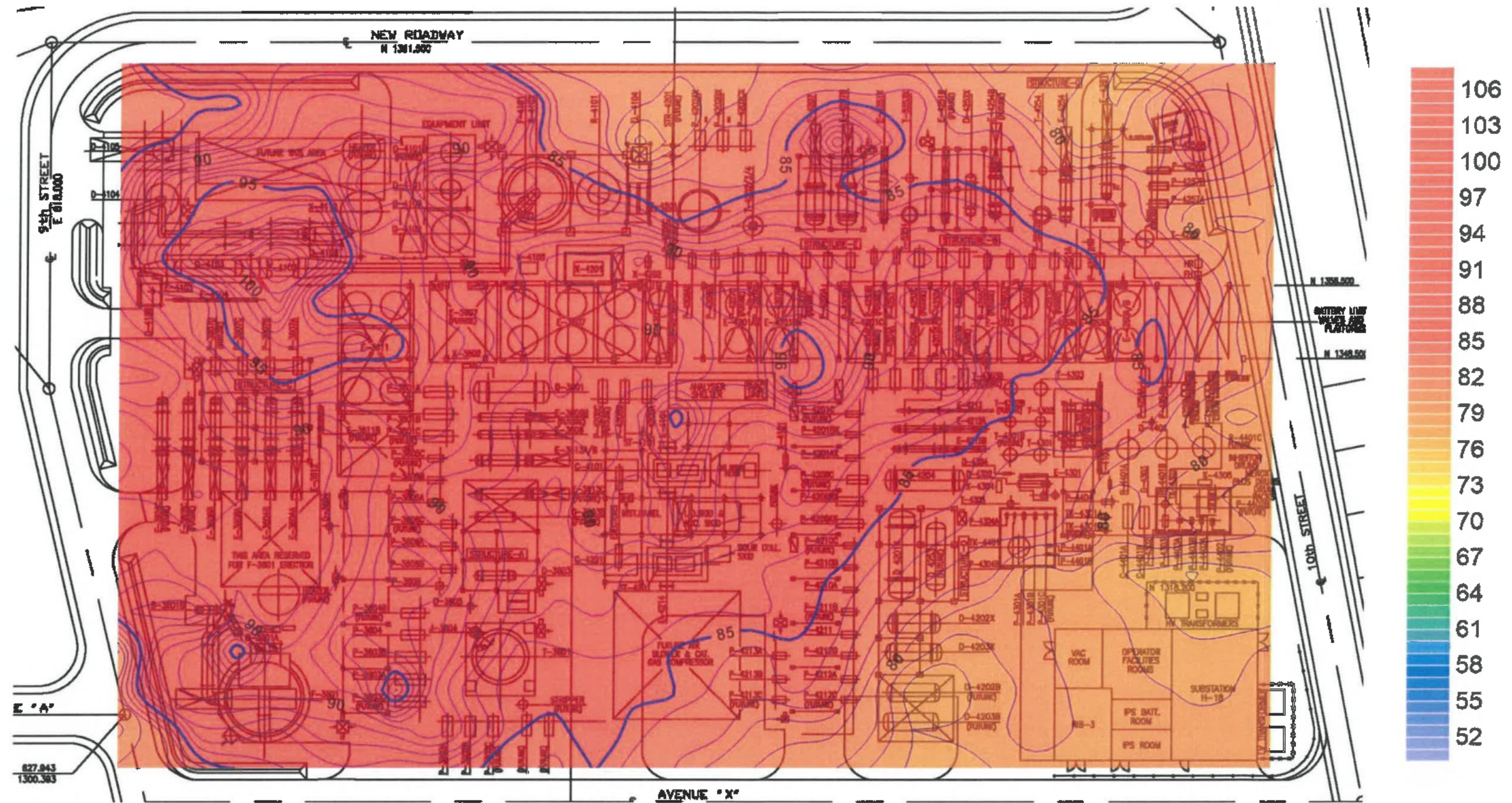


FCCU

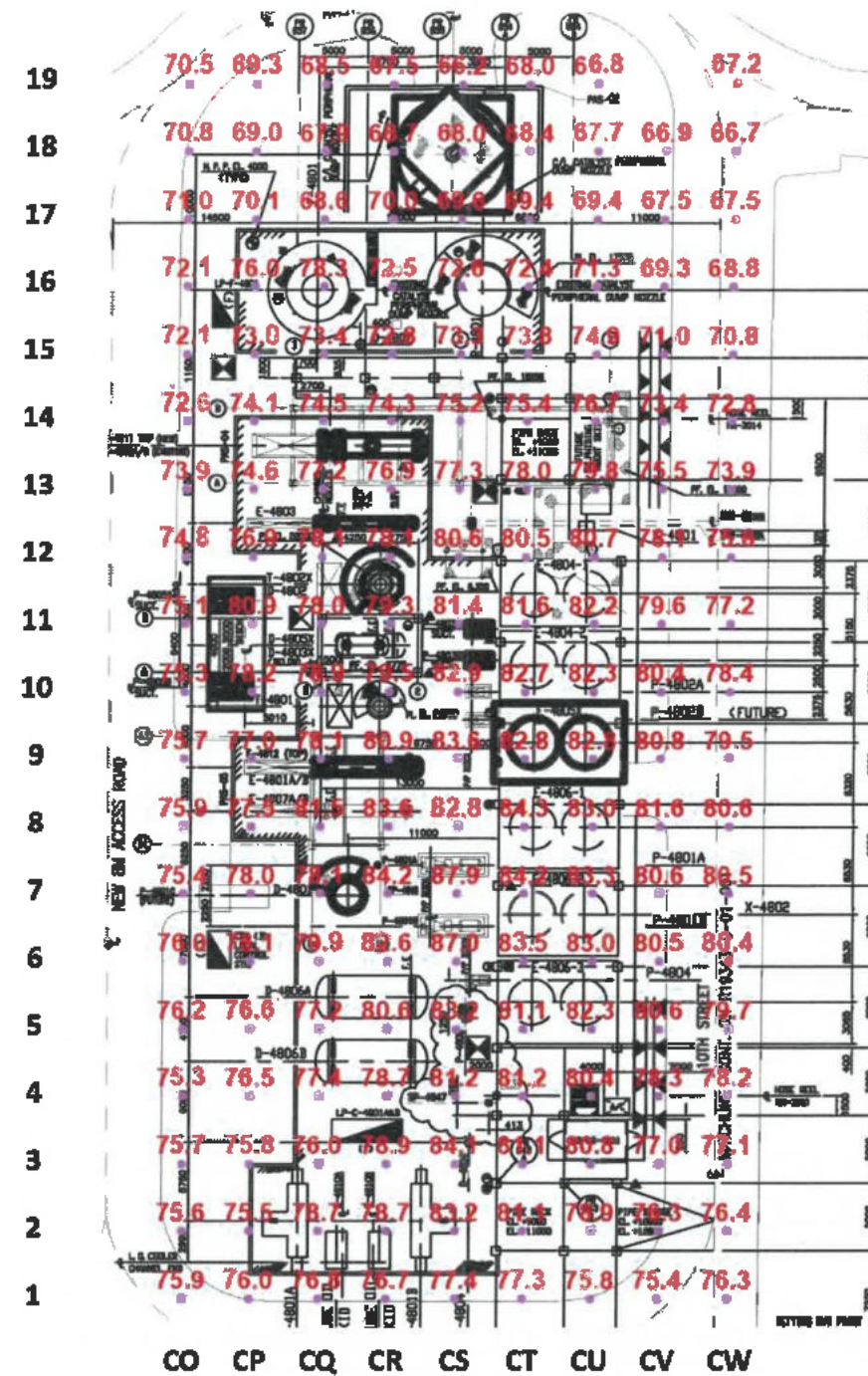


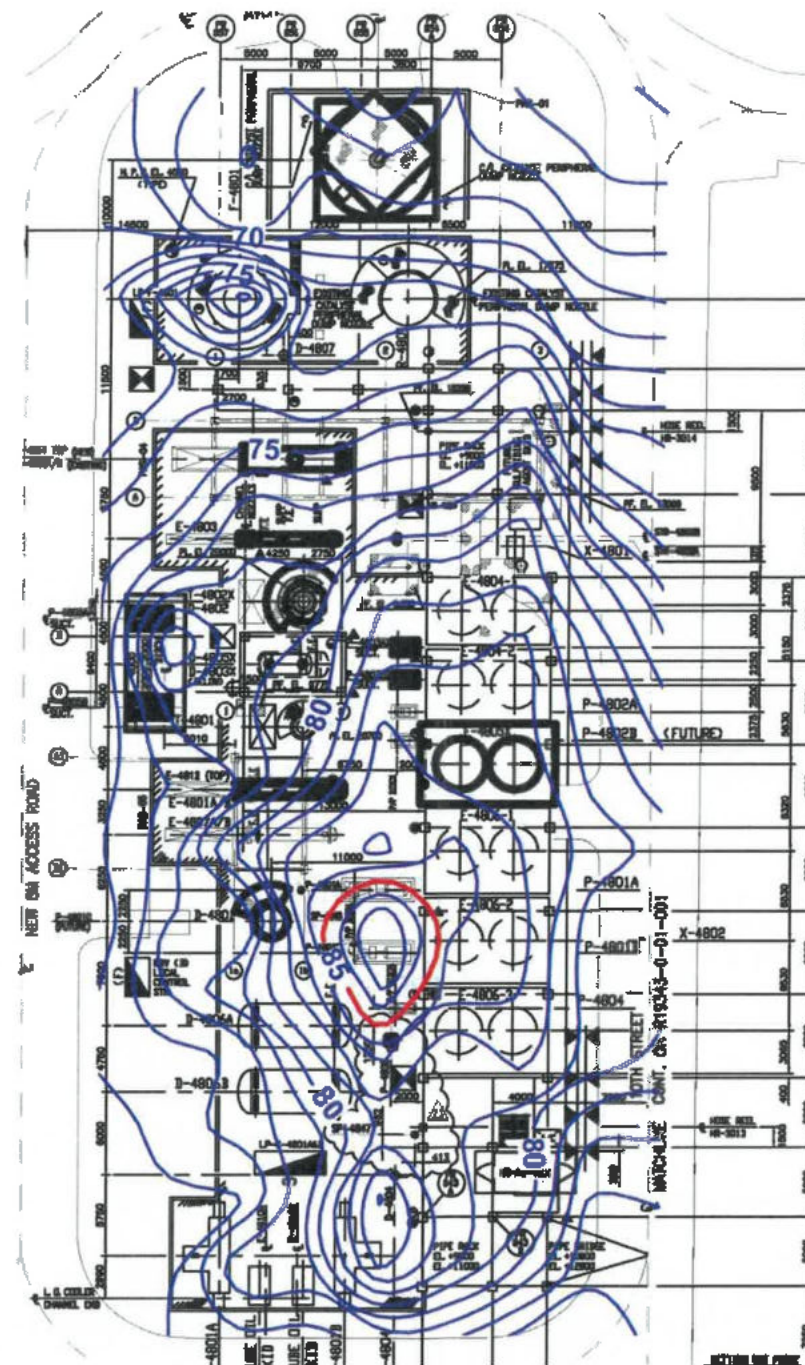


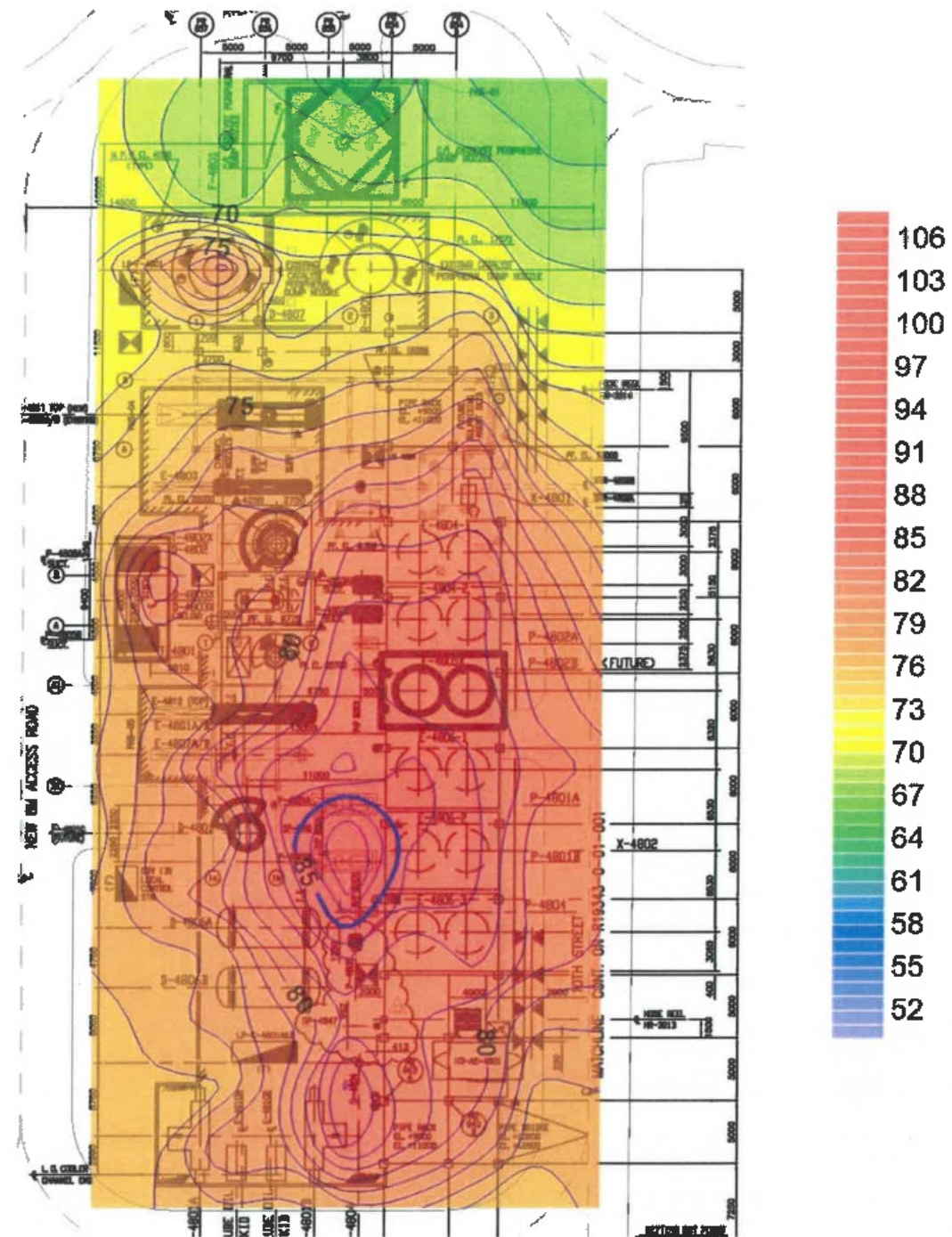
รูปที่ 18 ผลการติดตามตรวจสอบแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) บริเวณ FCCU
โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)



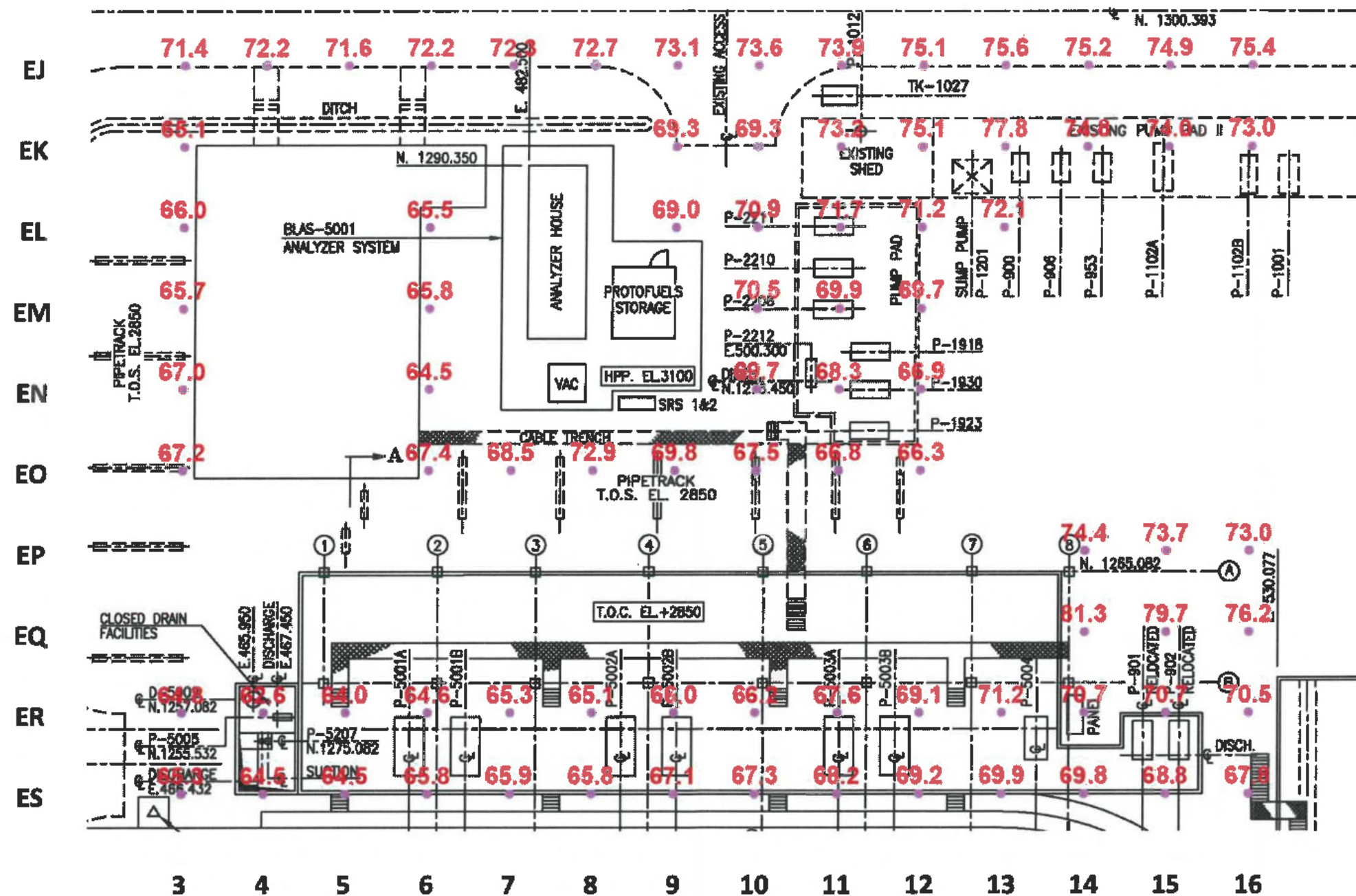
GOHF-3

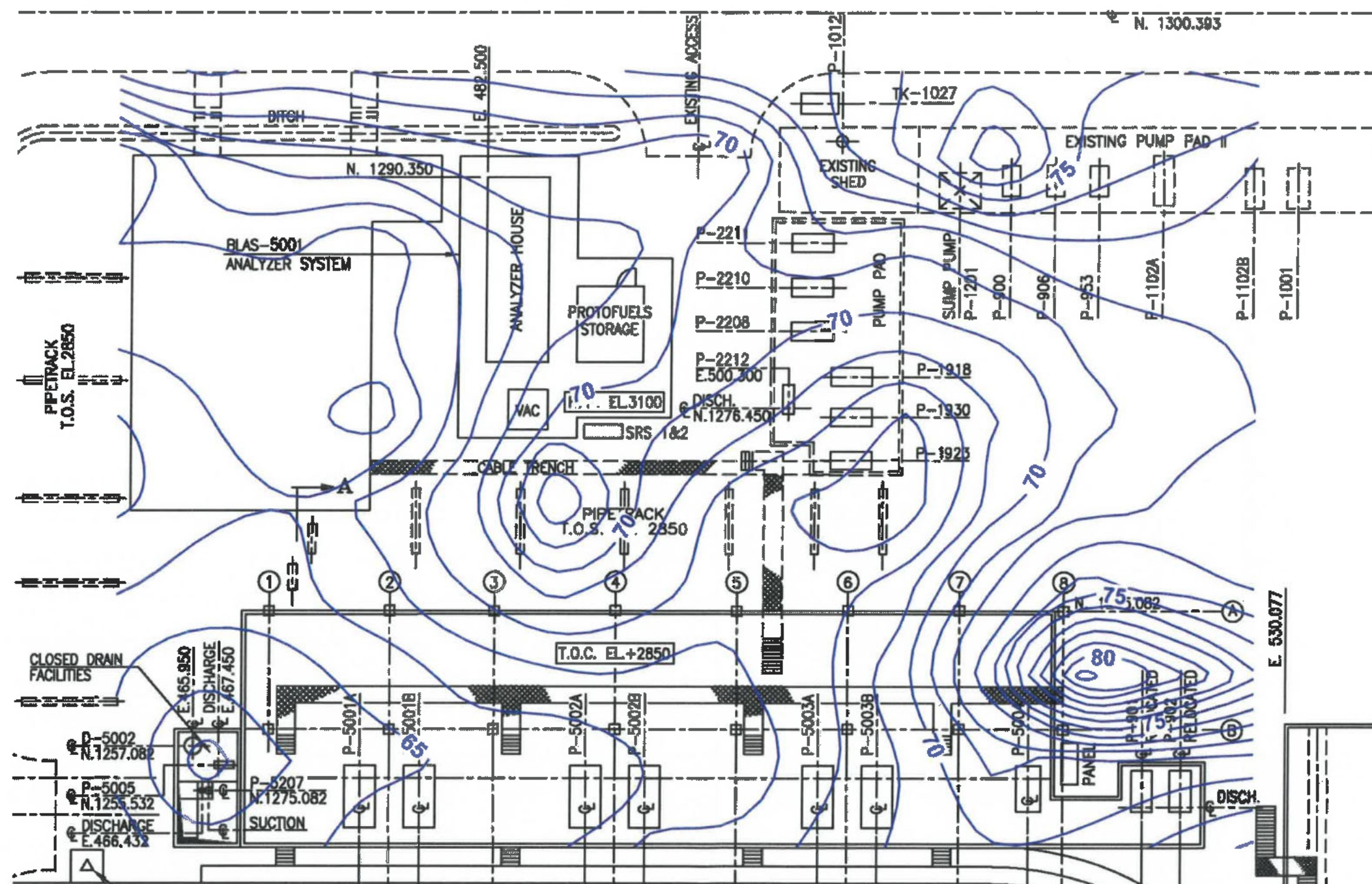






Mogas Blender





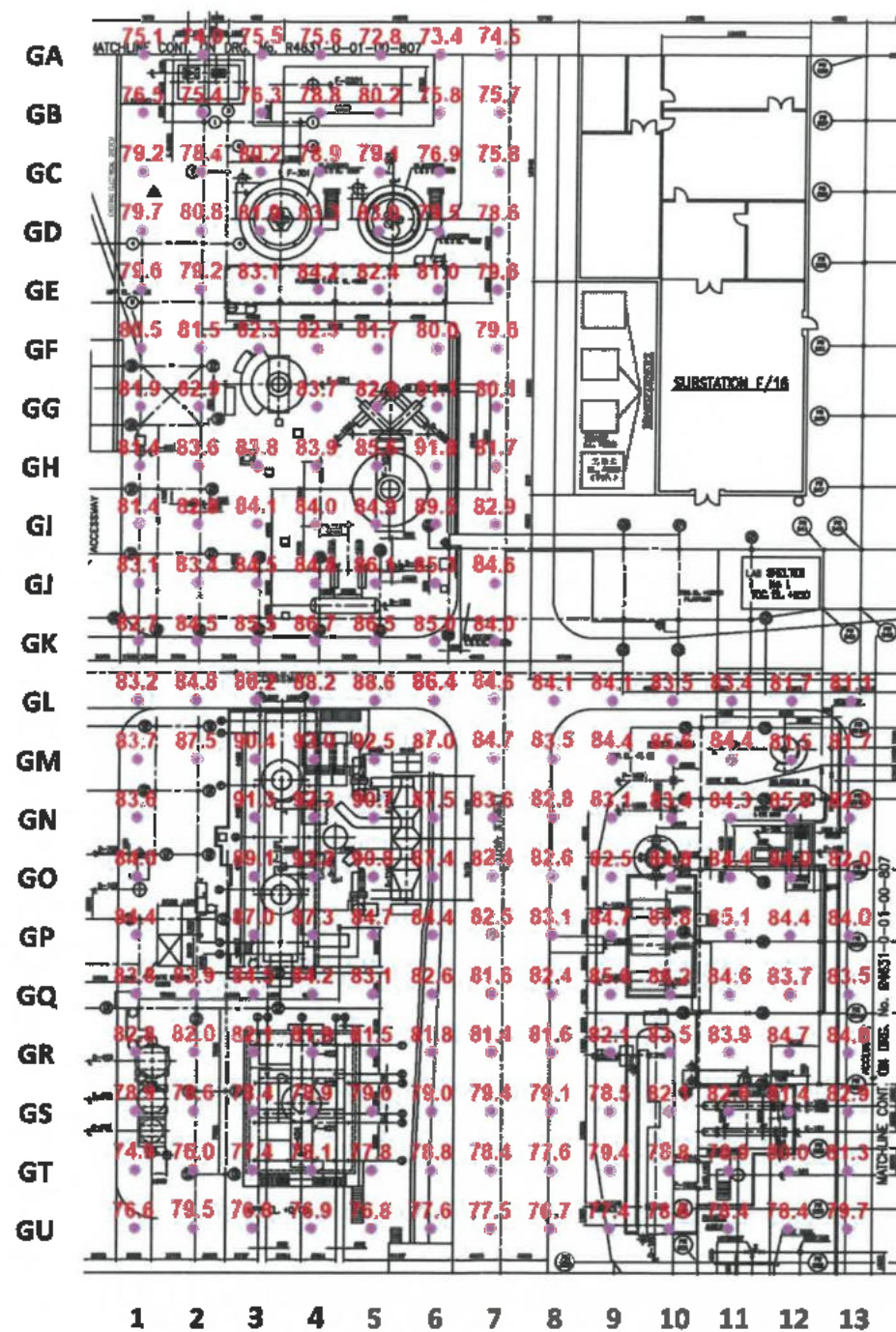
LIAE
UNITED ANALYST AND ENGINEERING
CONSULTANT COMPANY LIMITED

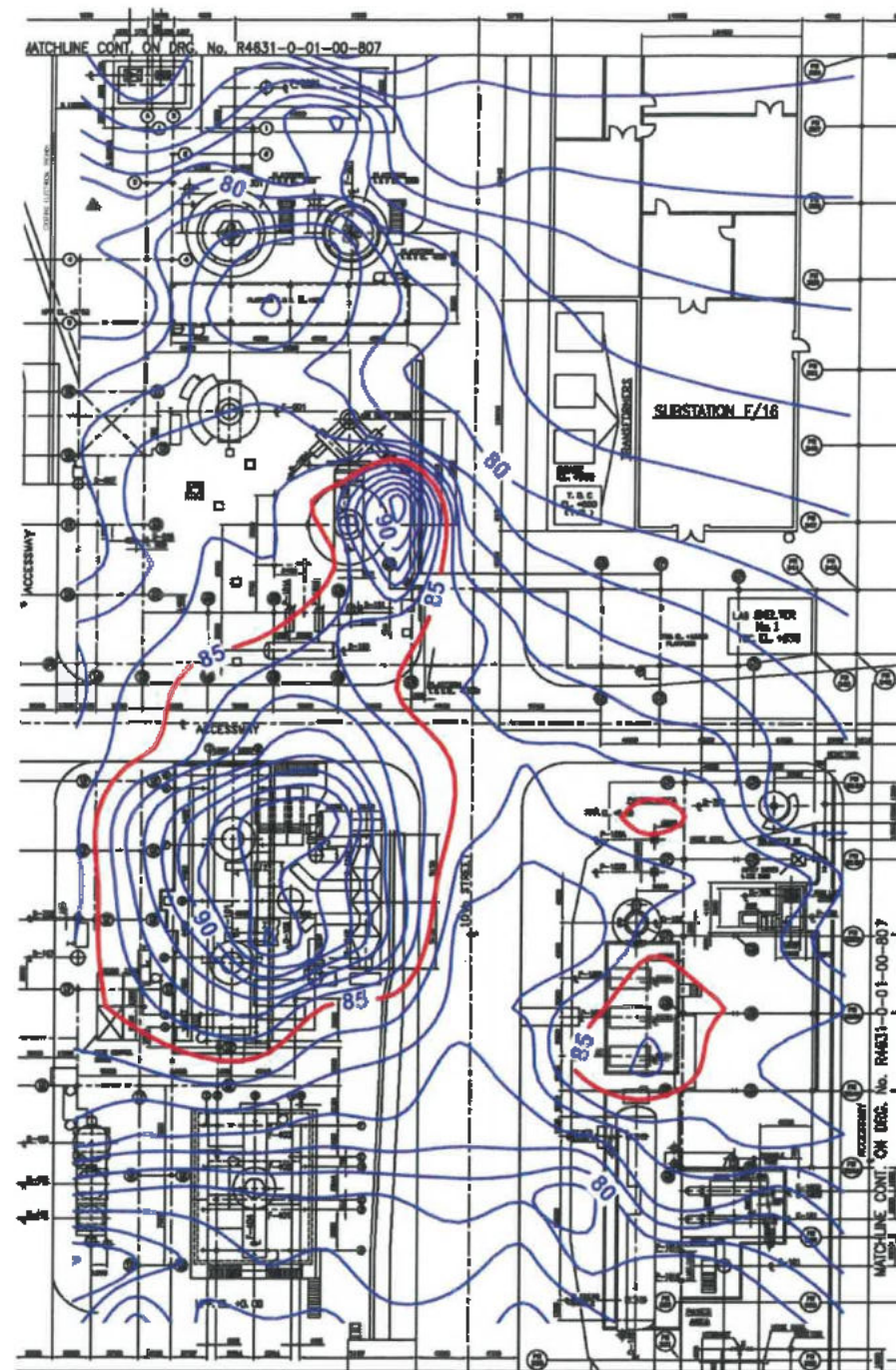
โครงการปรับปรุงคุณภาพน้ำมัน บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

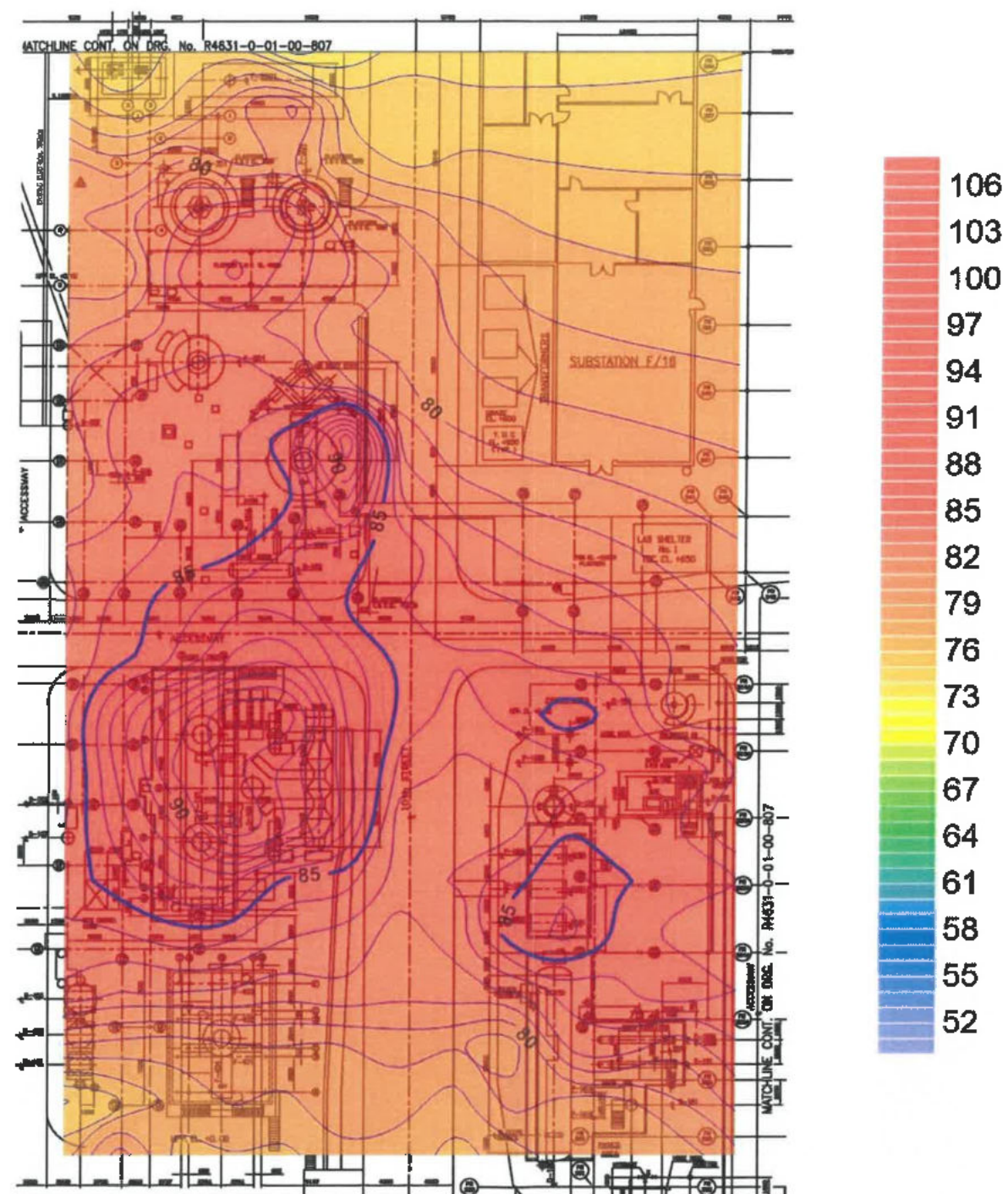


บริษัท ยูนิคเต็ด แอวนาติกส์ แอนด์ เอ็มจีเอช จำกัด
 ฮ่องกงปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017 by TSI, 17025:2017 by DSS
 ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

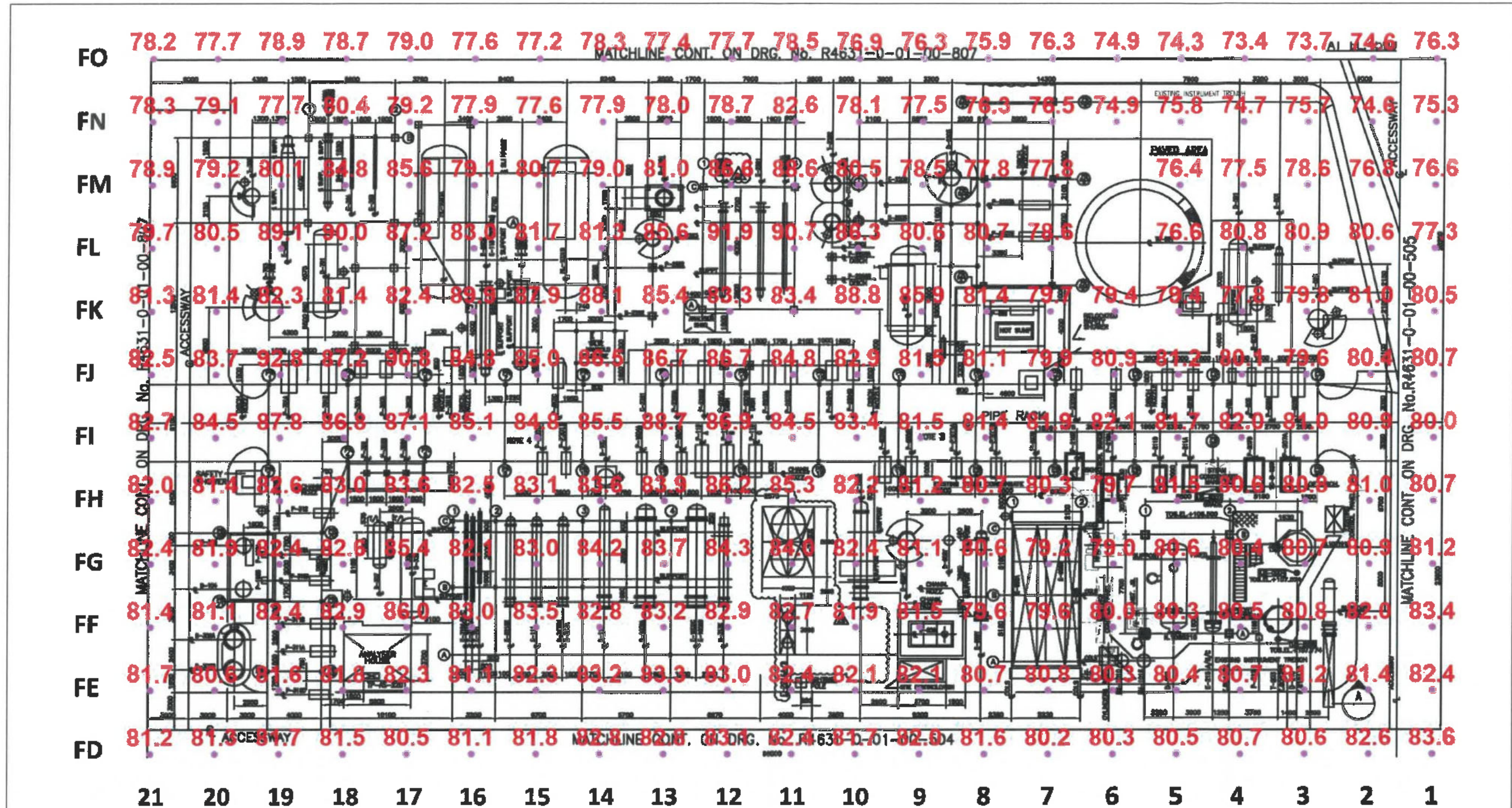
Process East

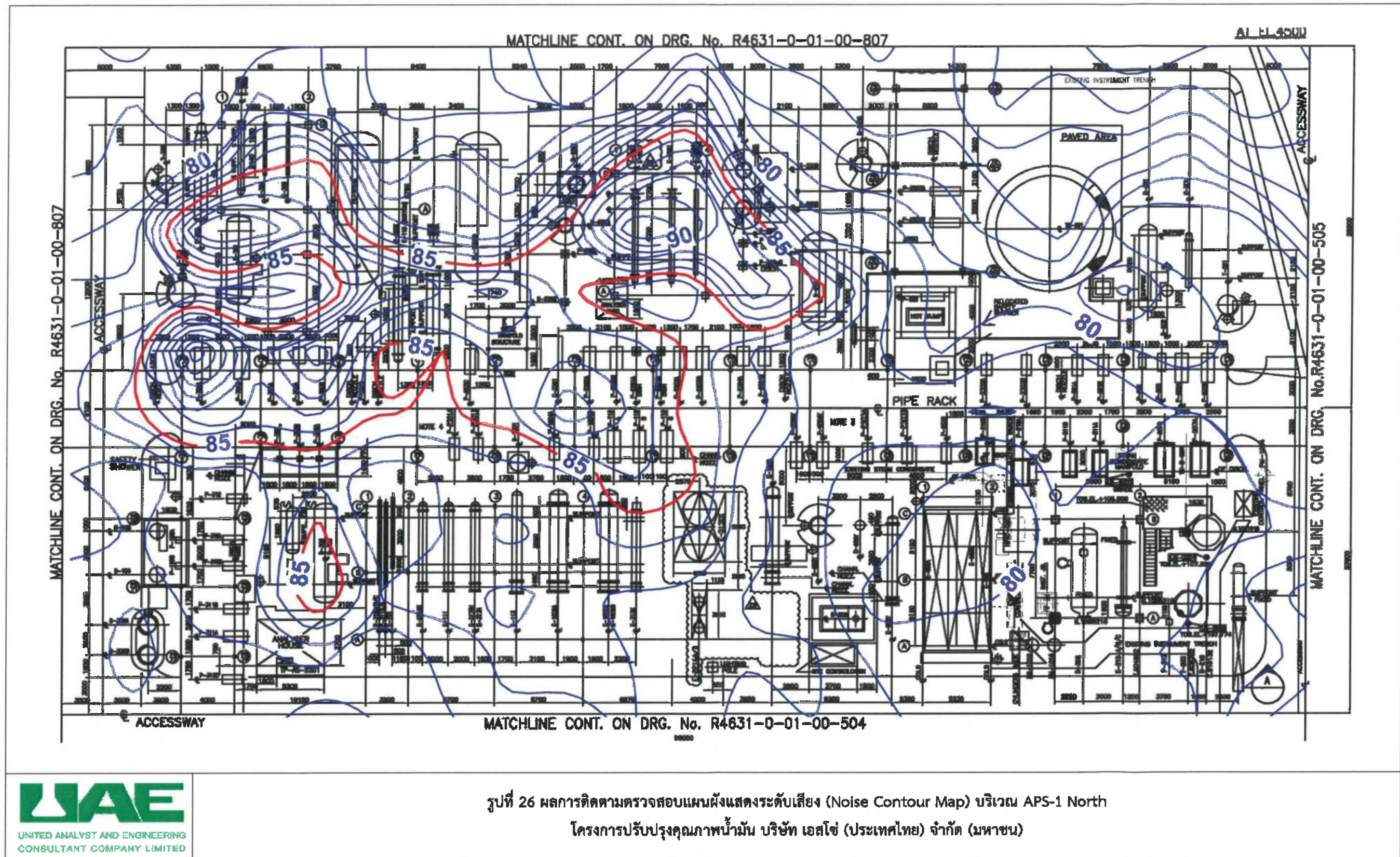


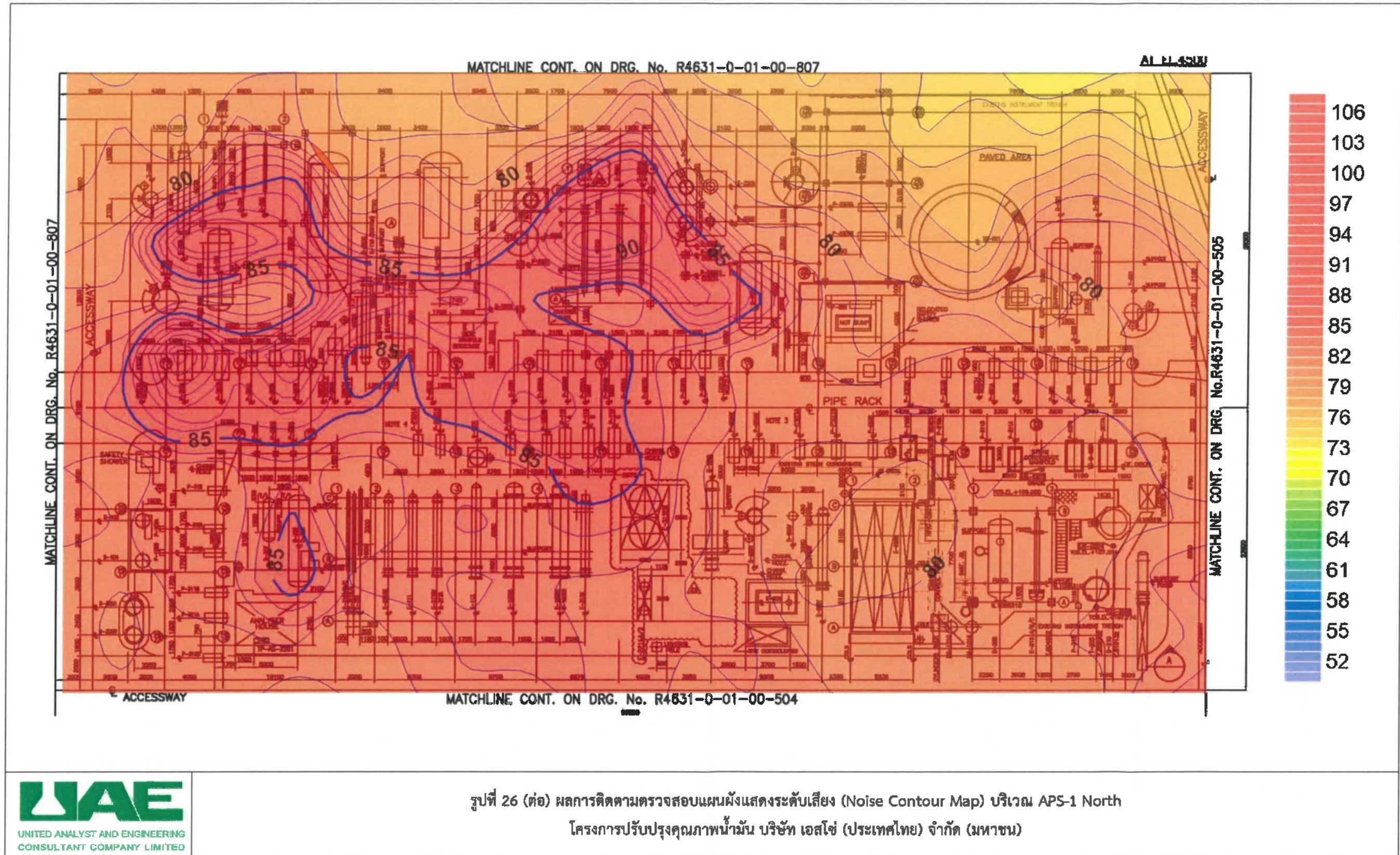




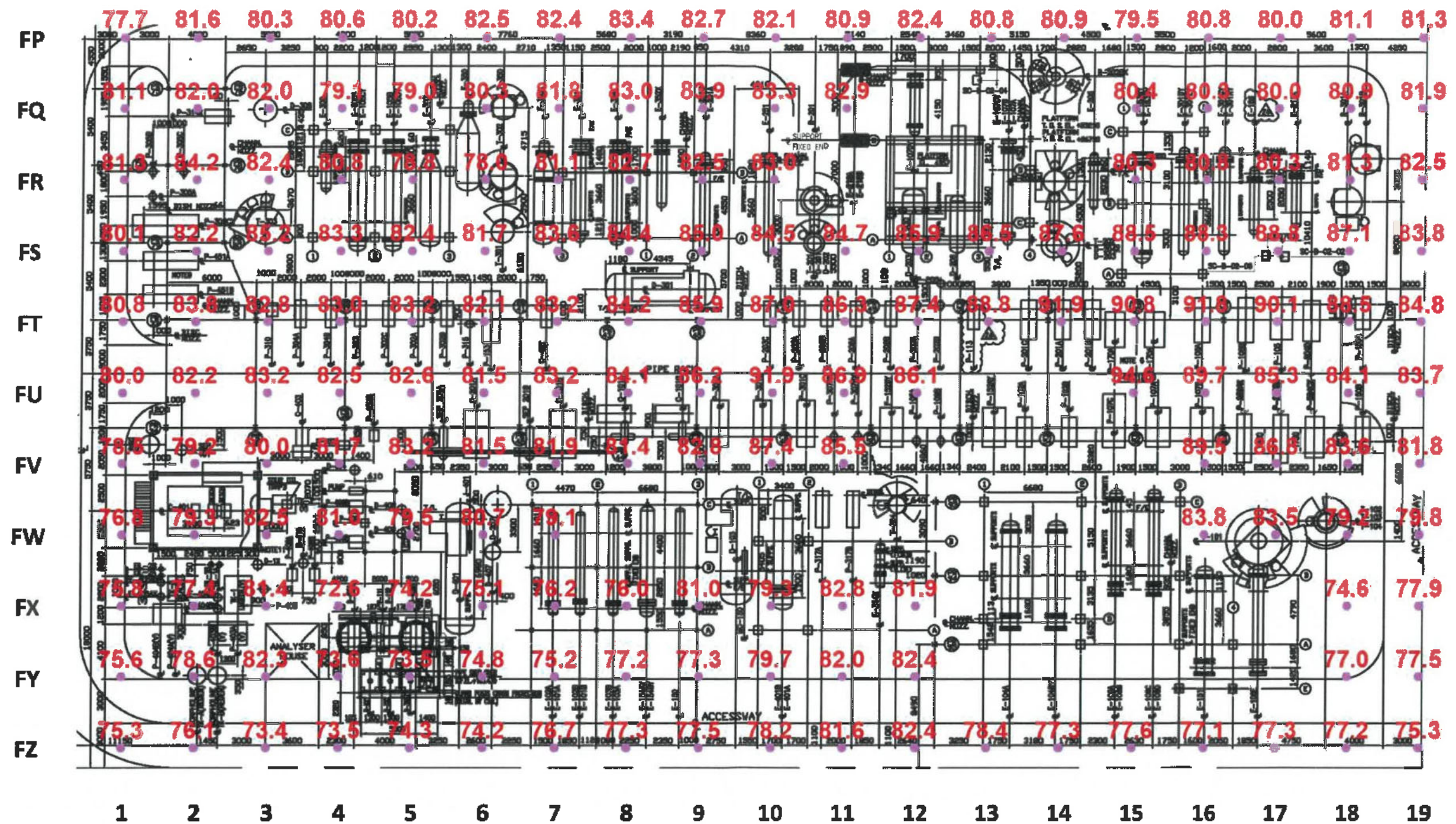
APS-1 North

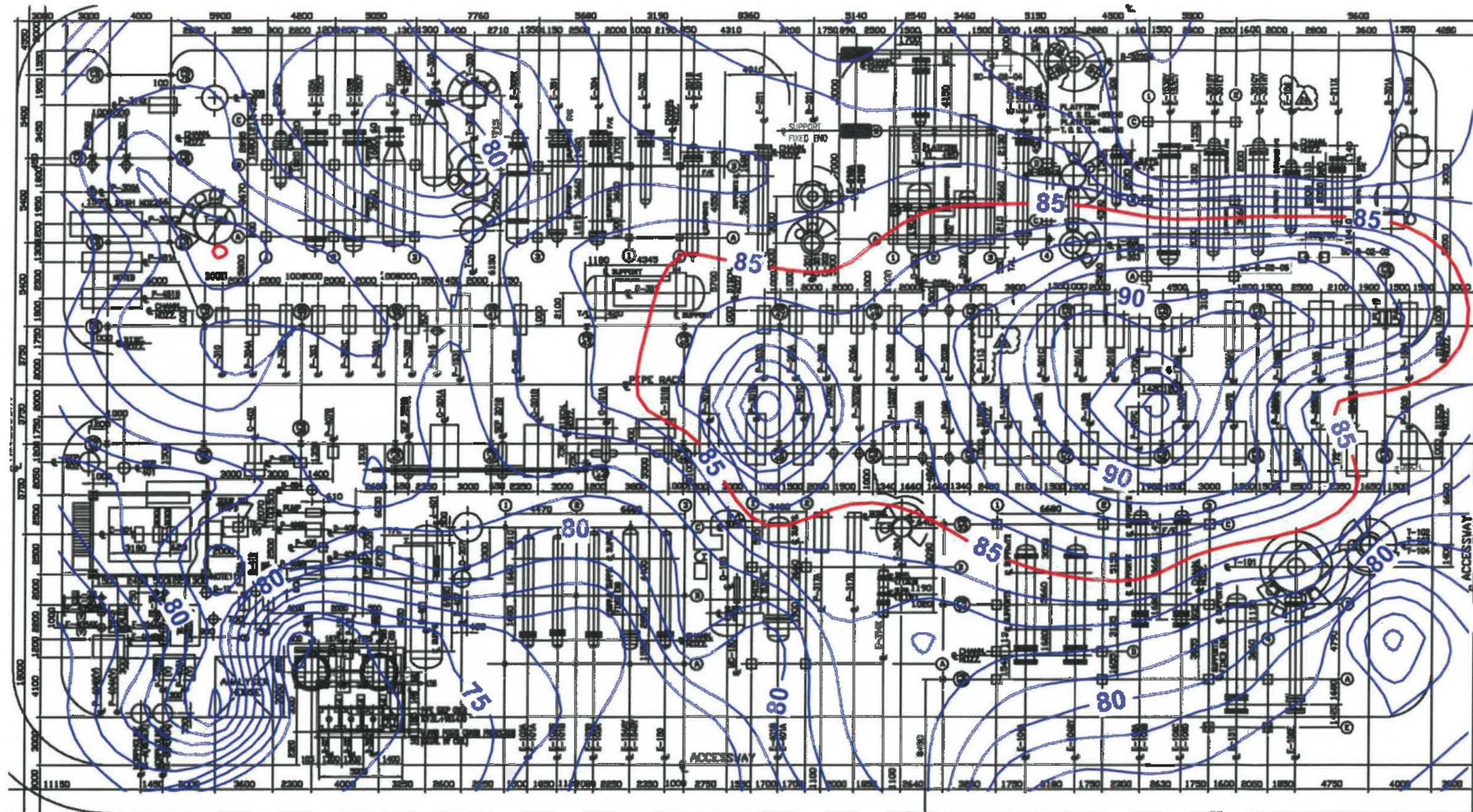


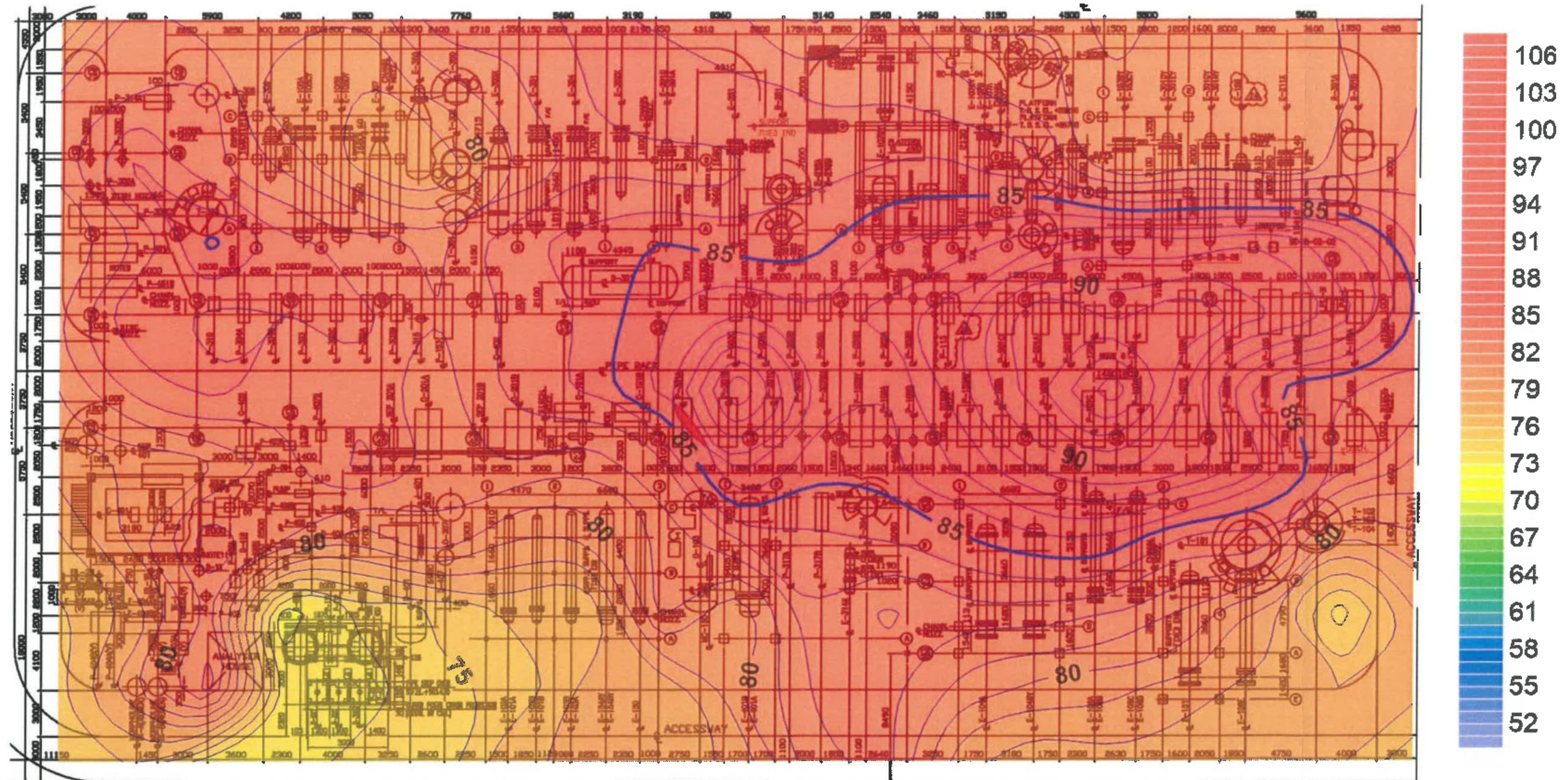




APS-1 South







เอกสารแนบ 8
การสวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง 2 ชั้น

**Warning Sign
Standard**

(Criteria and Work
Process of Hearing
Loss Remediation in
Workplace B.E. 2561
(2018).)

Double hearing protection (ear plugs + ear muffs) are required:

- *At locations or activities which noise level ≥ 95 dBA*
- All personal who entry into barricade areas must follow warning signs.*



เอกสารแนบ 9

รายงานผลการตรวจสอบสภาพพนักงาน

ผลรวมของการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ฉบับที่ 1

โครงการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานในโรงกลั่นน้ำมันเป็นประจำ 1 ครั้ง/ปี

ของบริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย นายจตุรงค์ อุดทะบุตร (พยาบาลอาชีวอนามัยประจำบริษัท)

ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

วันที่พนักงานเข้ารับการตรวจ 9 – 10 และ 21 - 22 กุมภาพันธ์ 2565

สถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจ โรงพยาบาลสมิติเวช-ศรีราชา

จำนวนพนักงานทั้งหมดในโครงการ 390 คน

จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ 390 คน

จำนวนพนักงานที่ต้องพบแพทย์เพื่อหาหรือผลการตรวจ 12 คน

รายการตรวจ ⁽¹⁾	จำนวนพนักงานที่ เข้ารับการตรวจ ⁽²⁾	ปกติ	ผิดปกติ ⁽³⁾	ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติอื่นๆ เพิ่มเติม
ความสมบูรณ์ของ เม็ดเลือด	390	359	31	<ul style="list-style-type: none"> พบว่ามีภาวะเม็ดเลือดขาวมากกว่า 10,000 cell/mm³ จำนวน 12 ราย พบว่ามีภาวะเม็ดเลือดขาวน้อยกว่า 4,000 mm³ จำนวน 10 ราย พบว่ามีภาวะโลหิตจาง จำนวน 4 ราย พบว่ามีภาวะเกล็ดเลือดต่ำกว่า 150,000 cell/mm³ 4 ราย พบว่ามีภาวะเม็ดเลือดขาวน้อยกว่า 4,000 mm³ และมีภาวะเกล็ดเลือดต่ำกว่า 150,000 cell/mm³ จำนวน 1 ราย ทั้งหมดไม่พบความผิดปกติที่มีนัยสำคัญ อันเกี่ยวเนื่องมาจากการทำงาน
เอกซเรย์ทรวงอก	390	390	ไม่มี	ไม่พบความผิดปกติที่มีนัยสำคัญ อันเกี่ยวเนื่องมาจากการทำงาน
ตรวจปัสสาวะ	390	363	27	<ul style="list-style-type: none"> พบน้ำตาลในปัสสาวะ จำนวน 11 ราย พบโปรตีนในปัสสาวะ จำนวน 8 ราย พบเม็ดเลือดแดงในปัสสาวะ จำนวน 8 ราย ทั้งหมดไม่พบความผิดปกติที่มีนัยสำคัญ อันเกี่ยวเนื่องมาจากการทำงาน
ตรวจร่างกายทั่วไป	390	390	ไม่มี	ไม่พบความผิดปกติที่มีนัยสำคัญ อันเกี่ยวเนื่องมาจากการทำงาน
สมรรถภาพการได้ยิน	48	48	ไม่มี	ไม่พบความผิดปกติที่มีนัยสำคัญ อันเกี่ยวเนื่องมาจากการทำงาน

หมายเหตุ

1. จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจสุขภาพแต่ละรายการขึ้นกับ
 - โปรแกรมการตรวจสุขภาพตามคำแนะนำของแพทย์ประจำบริษัทสำหรับแต่ละช่วงอายุ
 - ผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ ตามลักษณะงานที่ทำและความเสี่ยงตามสภาพแวดล้อมของสถานที่ทำงาน
 - ข้อกำหนดของ EIA (Environmental Impact Assessment)
2. แพทย์อาชีวอนามัยประจำบริษัทได้ทำการตรวจสอบรายละเอียดของอาการผิดปกติแล้วพบว่าความผิดปกติดังกล่าวเกิดจากปัญหาสุขภาพส่วนบุคคล และ ไม่มีความสัมพันธ์เกี่ยวเนื่องกับงานที่ทำอยู่
3. แนวทางการปฏิบัติภายหลังพบอาการผิดปกติ
 - ทำการตรวจวินิจฉัยเพิ่มเติม
 - สำหรับรายที่ผลตรวจซ้ำยังพบความผิดปกติและไม่มีผลเกี่ยวเนื่องจากการทำงาน ได้แนะนำให้พนักงานไปพบแพทย์เฉพาะทางเพื่อรับการตรวจรักษาโดยใช้ระบบประกันสุขภาพของบริษัทฯ
 - กรณีถ้าหากพบความผิดปกติที่อาจมีผลเกี่ยวเนื่องจากการทำงาน แพทย์ประจำบริษัท ร่วมกับนักสุขศาสตร์อุตสาหกรรม และเจ้าหน้าที่ฝ่ายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม จะร่วมกันสืบค้นหาสาเหตุ โดยรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้อง ซึ่งได้แก่ลักษณะและประวัติการทำงาน ผลการตรวจวัดสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน ก่อนที่จะสรุปลงความเห็นว่าคุณภาพผิดปกติดังกล่าวเกี่ยวเนื่องจากการทำงานหรือไม่

ชื่อผู้บันทึก

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล

หมายเลขโทรศัพท์

DocuSigned by:
... (นายจตุรงค์ อุดทะนุตร)
... (นายแพทย์ สมศักดิ์ อมรวิวัฒน์)
02-407-4323

ผลรวมของการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ฉบับที่ 2

โครงการ ตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ในโรงกลั่นน้ำมันภายในปี 2565

ของบริษัท เอสซี (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย นายจตุรงค์ อุดทะนุตร (พยาบาลอาชีวอนามัยประจำบริษัท)

ระหว่างเดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ถึง เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

สถานพยาบาลที่ให้บริการตรวจ โรงพยาบาลกรุงเทพคริสเตียน

จำนวนพนักงานทั้งหมดในโครงการ 29 คน

จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจ 29 คน

จำนวนพนักงานที่ต้องพบแพทย์เพื่อหาหรือผลการตรวจ 5 คน

รายการตรวจ ⁽¹⁾	จำนวนพนักงานที่เข้า รับการตรวจ ⁽²⁾	ปกติ	ผิดปกติ ⁽³⁾	ชี้แจงรายละเอียดความผิดปกติ อื่นๆ เพิ่มเติม
ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด	29	29	ไม่มี	ไม่มี
เอกซเรย์ทรวงอก	29	28	1	ผิดปกติเล็กน้อยไม่มีนัยสำคัญ
ตรวจปัสสาวะ	29	29	ไม่มี	ไม่มี
สมรรถภาพปอด	29	26	3	ทางเดินหายใจขนาดเล็กอุดกั้นเล็กน้อย
ตรวจร่างกายทั่วไป	29	29	ไม่มี	ไม่มี
สมรรถภาพการได้ยิน	29	28	1	ความสามารถในการได้ยินลดลงผิดปกติ ที่ความถี่ 6,000 เฮิรตซ์

หมายเหตุ

- จำนวนพนักงานที่เข้ารับการตรวจสอบสุขภาพแต่ละรายการขึ้นกับผลการประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพ ตามลักษณะงานที่ทำและความเสี่ยงตามสภาพแวดล้อมของสถานที่ทำงาน
- แนวทางการปฏิบัติภายหลังพบอาการผิดปกติ โดยแพทย์อาชีวอนามัยประจำบริษัททำการตรวจประเมิน และอาจมีการตรวจสอบสุขภาพเพิ่มเติม หรือปรึกษาแพทย์เฉพาะทางเพื่อรับการรักษา ทั้งนี้เป็นไปตามคำแนะนำของแพทย์อาชีวอนามัยประจำบริษัท
- พนักงานที่ทำงานในสำนักงานและอยู่นอกพื้นที่การกลั่น ไม่ต้องรับการตรวจรายการสมรรถภาพปอดและสมรรถภาพการได้ยิน

ชื่อผู้บันทึก

... นายจตุรงค์ อุดทะนุตร)

ชื่อผู้ตรวจสอบ/ควบคุมข้อมูล

... นายแพทย์ สมศักดิ์ อมรวิวัฒน์)

หมายเลขโทรศัพท์

02-46761925/460472434...

เอกสารแนบ 10

รายงานผลการตรวจวัดเสียงแบบติดตัวบุคคล (Noise Dosimeter)



Esso (Thailand) Public Company Limited
3195/17-29 Rama IV Road, Klong Ton
Klong Toey District, Bangkok 10110

บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
3195/17-29 ถนนพระราม 4 แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร. 0-2407-4000 ทะเบียนเลขที่ 0107539000073



ที่ อส ๒๔๔/๒๕๖๕

วันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอส่งรายงานผลการตรวจวัดเสียง
เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี
อ้างถึง กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙ ซึ่งส่งมาด้วยรายงาน
ผลการตรวจวัดเสียง

ตามกฎกระทรวงที่อ้างถึง หมวด ๕ ข้อ ๑๔ วรรค ๑ นายจ้างต้องจัดให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์
สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียงภายในสถานประกอบกิจการ และข้อ ๑๕ ให้
นายจ้างจัดทำรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานตามแบบที่อธิบดีประกาศกำหนด พร้อมทั้งส่ง
รายงานผลดังกล่าวต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสิบวัน นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการตรวจวัด และเก็บ
รายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานดังกล่าวไว้ ณ สถานประกอบกิจการ เพื่อให้พนักงานตรวจ
ความปลอดภัยสามารถตรวจสอบได้

บัดนี้ โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) และคลังน้ำมัน เอสโซ่
ศรีราชา ได้ดำเนินการตรวจวัดเสียงเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าว ให้สำนักงานสวัสดิการ
และคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี มาพร้อมจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ได้รับเอกสาร/ต้นฉบับไว้แล้ว

(ลงชื่อ).....

(.....)

วันที่..... 17 ส.ค. 2565

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมบุญ รุ่งเรืองทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

ESSO (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED

แผนกความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐๓๓๑-๔๒๘๗๑

โทรสาร ๐๓๓๑-๔๒๐๐๕

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียงภายในสถานประกอบการ

ตามข้อ ๑๕ แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. ๒๕๕๙

๑. ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) สมบุญ รวมก้อนทอง นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๒. ชื่อสถานประกอบการ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมเอสโซ่ ศรีราชา และคลังน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา
เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107390000073 ประกอบกิจการ คลังน้ำมันปิโตรเลียม และผลิตปิโตรเลียม
ตั้งอยู่เลขที่ 118 หมู่ที่ 2 ตรอก/ซอย - ถนน สุขุมวิท 7 แขวง/ตำบลทุ่งสุขลา เขต/อำเภอ ศรีราชา
จังหวัดชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230 โทรศัพท์ 033-142-871 โทรสาร 038-493-938 โทรศัพท์มือถือ -

๓. การดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☒ บุคคลที่ขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ หรือบุคคลผู้สำเร็จ การศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาอาชีวอนามัยหรือเทียบเท่าที่ขึ้นทะเบียนเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ เป็นผู้ดำเนินการเอง (แนบสำเนาเอกสารการขึ้นทะเบียน และสำเนาวุฒิการศึกษาพร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	ประเภทของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน	เลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
๑) นางสาวอัจฉราภรณ์ บุญยติลล	วิชาชีพ	-

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
☒ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

- ☐ บุคคลที่ได้รับใบขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ หรือนิติบุคคลที่ได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๙ (แนบสำเนาเอกสารใบขึ้นทะเบียน/ใบอนุญาตตามมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๑ พร้อมรับรองความถูกต้อง)

ชื่อ-นามสกุลบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน	เลขที่ใบขึ้นทะเบียน/เลขที่ใบอนุญาต	ระยะเวลาที่ได้รับ การขึ้นทะเบียนและได้รับใบอนุญาต ตั้งแต่วันเดือนปี ถึง วันเดือนปี
-	-	-

หมายเหตุ: สามารถเพิ่มบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน เป็นลำดับในตาราง

รายการผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงาน

- ☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับความร้อน (แบบ รสส. ๑)
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับแสงสว่าง (แบบ รสส. ๒)
☐ แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง (แบบ รสส. ๓)

ลงชื่อ.....

(นางสาวอัจฉราภรณ์ บุญยติลล)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ลงชื่อ.....

(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สถานการณ์การทำงานเกี่ยวกับเสียง
(โรงงานน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา)

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด ๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัด ระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑) Noise Dosimeter	NP-DL	NLI๑๐๐๐๓๑	IEC ๖๑๒๕๒	๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕	-
๒) Noise Dosimeter	NP-DL	NLQ๐๓๐๐๐๓	IEC ๖๑๒๕๒	๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕	-
๓) Noise Dosimeter	NP-DL	NLQ๐๓๐๐๐๒	IEC ๖๑๒๕๒	๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕	-

๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
๑) Noise Calibrator	QC-๑๐	๐QI๑๐๐๐๔๕	IEC ๖๐๙๔๒	๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ (วัน/เดือน/ปี ปรับเทียบความถูกต้อง)

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับ ของ SEG ^๑	บริเวณที่ทำการ ตรวจวัด ^๒	ชื่อ - นามสกุลของ ลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลา ปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง/นาที่)	พื้นที่ทำงาน ^๓	ผลการตรวจวัดระดับความ ดังเสียง			ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๔ (dBA)	ผลการ ประเมิน ^๕ (ระบุว่าเป็น เกณฑ์/ไม่ เป็นเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุงแก้ไข ^๖
					ความดัง เสียง (dBA)	ระยะเวลา การตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที่)	ความดัง เสียง (dBA)			
๑	แผนก	๑. นาย ๒. น.ส.	-	พื้นที่ทำงาน ๑	-	-	-	-	-	-
			-	พื้นที่ทำงาน	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ

๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานีนานพื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเดิมพื้นที่ทำงานในตารางได้

๔) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

๕) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓

๖) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____

(นางสาวอัจฉราภรณ์ บุญยติติก)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๕. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาพการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับ ของ SEG ^๑	บริเวณที่ทำการ ตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการ ปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๒ (dBA)	ผลการประเมิน ^๓ (ระบุว่าเกินเกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
				ระยะเวลาการ ตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
๑	แผนก ปฏิบัติการ/ หน่วยกลั่น APS-๑	๑. นายคมชาติ ทองแดง	-	-	-	-	-	-
		๒. นายวรทัต พรหมวงษ์	-	-	-	-	-	-
		๓. นายฉัตรชัย ศิริศักดิ์	-	-	-	-	-	-
		๔. นายเอกชัย บานเย็น	-	-	-	-	-	-
		๕. นายชิงชัย พุ่มดอกไม้	-	-	-	-	-	-
		๖. นายปฏิภาส ชินวงศ์โรจน์	๘	๘	๕๔.๒๑	๘๒.๓	ไม่เกินเกณฑ์	-
		๗. นายคำเนิน น้อยบัวงาม	-	-	-	-	-	-
		๘. นายฉัตรชัย กล่อมภิรมย์	-	-	-	-	-	-
		๙. นายสุรศักดิ์ สุขโต	-	-	-	-	-	-
๒	แผนก ปฏิบัติการ/ หน่วยกลั่น APS-๒	๑. นายยอดยิ่ง ทับเจริญ	-	-	-	-	-	-
		๒. อนุรักษ์ ทองรัตน์	-	-	-	-	-	-
		๓. นายจุฑพร ลือชา	-	-	-	-	-	-
		๔. นายวิธาร แซ่ตู	-	-	-	-	-	-
		๕. นายเกรียงไกร นัทธวานิช	๘	๘	๑๓.๖	๓๖.๓	ไม่เกินเกณฑ์	-
		๖. นายปฏิภาส ชินวงศ์โรจน์	-	-	-	-	-	-
		๗. นายสมุทพร พัฒนุ	-	-	-	-	-	-
		๘. สุรเชษฐ์ อภิตตพงศ์ชัย	-	-	-	-	-	-

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter) (ต่อ)

ลำดับ ของ SEG ^๑	บริเวณที่ทำการ การตรวจวัด	ชื่อ - นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการ ปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง		ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๒ (dBA)	ผลการประเมิน ^๓ (ระบุว่าเกิน เกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
				ระยะเวลาการ ตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียงสะสม (D) เปอริเซ็นต์ (%)			
๓	แผนก ปฏิบัติการ/ หน่วยกลั่น FCCU	๑. วิรัตน์ วรพิฒซ้อน	-	-	-	-	-	มาตรการในการป้องกันเสียงที่ใช้ยู่ในปัจจุบัน ๑. กำหนดให้หน่วยการผลิตทุกหน่วยเป็นพื้นที่ที่มีเสียงดัง และกำหนดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงดัง เช่น Ear Plugs หรือ Ear Muffs พร้อมทั้ง จัดทำ และติดตั้งป้ายเตือนที่บริเวณทางเข้ากระบวนการผลิต ๒. จัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดยมีการ ตรวจ สมรรถภาพการได้ยิน (Audiometric Testing) ของพนักงานที่ ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ที่เสียงดังเกินกว่า ๘๕ เดซิเบล (เอ) นอกจากนี้ยังจัดให้มีโปรแกรมทดสอบความกระชับของการ สวมใส่อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดหู เป็นประจำทุกปี ๓. จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงและมีการสื่อสารความผลการ ตรวจวัดกับพนักงานเป็นประจำทุกปี ๔. จัดให้พนักงานที่มีการรับสัมผัสเสียงดังได้รับการอบรม และทบทวนความรู้เรื่องอันตรายของเสียงดังและวิธีป้องกัน
		๒. สุภากร วิจิตรบรรจง	-	-	-	-	-	
		๓. ศิรตน์นัย โพธิ์ไพฑูรย์	-	-	-	-	-	
		๔. ณัฐพล ยุติมสรณ์	-	-	-	-	-	
		๕. สุริยา เป็ลยมนมอญ	-	-	-	-	-	
		๖. บรรลือ ศรีแสน	-	-	-	-	-	
		๗. พชร ฤกษ์ปนากุล	๕	๕	๑๒๗.๒	๘๖	เกินเกณฑ์	
		๘. ทศพร ศิลาสุมทร	-	-	-	-	-	
		๙. ประยูร พันธังาม	-	-	-	-	-	
		๑๐. เอกภาพ มุ่งงาม	-	-	-	-	-	
		๑๑. พิเชฐ กลิ่นเกษร	-	-	-	-	-	
		๑๒. ชำพล แดงสุวรรณ	-	-	-	-	-	

หมายเหตุ

- ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
- ๒) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหูเสื้อวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
- ๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓
- ๔) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ _____

(นางสาวอัจฉราภรณ์ บุษยติลก)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ลงชื่อ _____

(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียง
(คณินันท์เอสไอ ซีร่าชา)

๑. วัน เดือน ปี ที่ตรวจวัด ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕

๒. เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด (กรณีที่ใช้เครื่องตรวจวัดมากกว่า ๑ เครื่อง ให้เพิ่มข้อมูลเป็นลำดับในตาราง)

ชนิด/ประเภทเครื่องตรวจวัด ระดับความดังเสียง (SLM/Noise Dosimeter)	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	วัน/เดือน/ปี (ปรับเทียบความถูกต้อง)	หมายเหตุ
๑) Noise Dosimeter	NP-DL	NLI๑๐๐๓๐	IEC ๖๑๒๕๒	๐๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕	-
๒) Noise Dosimeter	NP-DL	NLQ๐๓๐๐๓	IEC ๖๑๒๕๒	๐๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕	-
๓) Noise Dosimeter	NP-DL	NLI๑๐๐๓๑	IEC ๖๑๒๕๒	๐๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕	-

๓. อุปกรณ์ที่ใช้ในการปรับเทียบความถูกต้องของเครื่องมือตรวจวัดระดับความดังเสียง

อุปกรณ์ปรับเทียบความถูกต้อง	ยี่ห้อ/รุ่น	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	มาตรฐานเครื่อง	หมายเหตุ
๑) Noise Calibrator	QC-๑๐	OQI๑๐๑๐๐๔๕	IEC ๖๐๘๔๒	๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ (วัน/เดือน/ปี ปรับเทียบความถูกต้อง)

๔. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง Sound Level Meter (SLM)

ลำดับ ของ SEG*	บริเวณที่ทำการตรวจวัด ^๒	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลา การ ปฏิบัติงาน ของพนักงาน (ชั่วโมง/ นาที)	พื้นที่ทำงาน ^๓	ผลการตรวจวัดระดับความดัง เสียง		ระดับเสียง เฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๔ (dBA)	ผลการ ประเมิน ^๕ (ระบุว่าเกิน เกณฑ์/ไม่เกิน เกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการ ปรับปรุง แก้ไข ^๖
					ความดังเสียง (dBA)	ระยะเวลา การตรวจวัด (ชั่วโมง/ นาที)			
๑	แผนก.....	๑. นาย.....	-	พื้นที่ทำงาน ๑	-	-	-	-	-
				พื้นที่ทำงาน	-	-	-	-	-
		๒. น.ส.....	-	พื้นที่ทำงาน ๑	-	-	-	-	-
				พื้นที่ทำงาน	-	-	-	-	-

หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน

๒) บริเวณที่ทำการตรวจวัด ให้จัดทำแผนผังพื้นที่ที่ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังเสียงเป็นเอกสารแนบ

๓) กรณีที่พนักงานสัมผัสเสียงดังในบริเวณตรวจวัดหลายจุดทำงาน (หลายสถานีงาน/พื้นที่ทำงาน) สามารถเพิ่มเติมพื้นที่ทำงาน ในตารางได้

๔) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหุเมื่อสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล

๕) ผลการประเมิน ใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓

๖) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐาน ให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

ลงชื่อ _____ ลงชื่อ _____
(นางสาวอัจฉราภรณ์ บุษยติลล) (นายสมบุญ รวมก้อนทอง)
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

๕. ผลการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับเสียงด้วยเครื่องตรวจวัดระดับความดังเสียง (Noise Dosimeter)

ลำดับ ของ SEG ^๑	บริเวณที่ทำการตรวจวัด	ชื่อ – นามสกุลของลูกจ้าง ในแต่ละ SEG	ระยะเวลาการ ปฏิบัติงานของ พนักงาน (ชั่วโมง)	ผลการตรวจวัดระดับความดัง เสียง		ระดับเสียง เฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง ^๒ (dBA)	ผลการประเมิน ^๓ (ระบุว่าเกิน เกณฑ์/ ไม่เกินเกณฑ์)	ข้อเสนอแนะ และวิธีการปรับปรุงแก้ไข ^๔
				ระยะเวลาการ ตรวจวัด (ชั่วโมง/นาที)	ปริมาณเสียง สะสม (D) เปอร์เซ็นต์ (%)			
๑	แผนก Mechanic	๑. นายอนุรักษ์ จันทศักดิ์	๘	๘	195.2	87.9	เกินเกณฑ์	พนักงานมีการสวม อุปกรณ์ลดเสียง 2 ชั้น (ปลั๊กอุดหูและที่ครอบหู) ซึ่งลักษณะงานคือเข้าไป ตรวจสอบทั่วไปบริเวณที่
		๒. นายชัยยุทธ์ ทองระอา	-	-	-	-	-	ผู้รับหมามีการเจรจา โทษ (ความถี่<12 ครั้ง/ ปี)
		๓. นายอดิศักดิ์ เขาวลิต	-	-	-	-	-	
		๔. นายสุภณัฐ กาวารี	-	-	-	-	-	
๒	แผนก Emulsion – Multicraft/Operator	๑. นายมาโนช คงเมือง	๘	๘	๖.๕	๗๓.๓	ไม่เกินเกณฑ์	-
		๒. นายชยุต ชลิกกันหา	-	-	-	-	-	-
๓	แผนก Multicraft/Operator	๑. นายอนันต์ จันทวงศ์	-	-	-	-	-	-
		๒. นายรัตตัญญู สันทะวัง	-	-	-	-	-	-
		๓. นายมรกต ดอกพิกุล	-	-	-	-	-	-
		๕. นายวราวุฒิ แซ่ลิ่ม	๘	๘	๒๑.๗	๗๘.๓	ไม่เกินเกณฑ์	-

- หมายเหตุ ๑) SEG หรือ Similar Exposure Group หมายถึง กลุ่มผู้ปฏิบัติงานซึ่งสัมผัสภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความดังเสียงเหมือนกัน คือ ลักษณะงานที่ทำ พื้นที่การทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงเหมือนกัน
- ๒) ระดับเสียงเฉลี่ย TWA ๘ ชั่วโมง (dBA) ที่ผู้ปฏิบัติงานสัมผัสก่อนการคำนวณระดับเสียงที่สัมผัสในหนึ่งรอบความถี่ของเครื่องควบคุมเสียงด้วยส่วนบุคคล
- ๓) ผลการประเมินใช้เกณฑ์มาตรฐานความปลอดภัยตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้าง ได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
- ลงวันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๓
- ๔) กรณีผลการประเมินเกินเกณฑ์มาตรฐานให้ระบุข้อเสนอแนะและวิธีการปรับปรุงแก้ไข โดยสามารถจัดทำเป็นเอกสารแนบได้

<p>ลงชื่อ _____</p> <p>(นางสาวอัญชลารัตน์ นุชยติลัง)</p> <p>เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ</p>	<p>ลงชื่อ _____</p> <p>(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)</p> <p>นายจ้าง/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน</p>
--	---



Esso (Thailand) Public Company Limited
3195/17-29 Rama IV Road, Klong Ton
Klong Toey District, Bangkok 10110

บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
3195/17-29 ถนนพระราม 4 แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร 0-2262-4000 โทรเบียมเลขที่ 010753900073



ที่ อส. 074/2553

22 มีนาคม 2553

เรื่อง การแจ้งยืนยันเอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย - หนังสือยืนยันการสิ้นสุดการเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ
- หนังสือยืนยันการแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จป. 1
- หนังสือแจ้งเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ จป. 2

โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ขอส่งเอกสารยืนยันการแจ้ง
ชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

ผู้จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสาร/ต้นฉบับไว้แล้ว

SAFETY HEALTH AND ENVIRONMENT SECTION

โทรศัพท์ 0-3840-8000 ต่อ 2449

(ติดต่อ อัจฉราภรณ์ ขุนขัติย)

แบบ จป. (ว) .DOC

ABS:SSI

c/r 30.06.8

(ลงชื่อ).....

(.....)

วันที่ 24, 25, 26

ส่วนงานต้อง

(นายเพ็ญชน ศศวงศภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

18/1 ถนนสุขุมวิท ต.ศรีราชา อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี

โทร./โทรสาร. 0-3851-1306, 0-3832-2502, 0-3832-3666

ที่ ขบ 0024/

An Excessible File

แบบแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง

ลงวันที่ 31 มีนาคม พ.ศ. 2540

(ใช้สำหรับแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 1 คน)

เขียนที่..... โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา.....

วันที่.....18.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ.2553.....

1. ข้าพเจ้า (นายจ้าง/ผู้มีอำนาจลงนาม)นายสมบุญ รวมก้อนทอง.....
ตำแหน่ง.....ผู้จัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม.....
2. ชื่อสถานประกอบการ..บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด มหาชน).....
ประเภทกิจการ.....โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และปิโตรเคมี.....
สำนักงานเลขที่.....118.....หมู่ที่.....2.....ซอย.....ถนน.....สุขาภิบาล 2.....
ตำบล/แขวง.....ทุ่งสุขลา.....อำเภอ/เขต.....ศรีราชา.....จังหวัด.....ชลบุรี.....
รหัสไปรษณีย์.....20230.....โทรศัพท์.....038-408000.....สถานที่ใกล้เคียง.....บริษัท ไทยออยล์ จำกัด.....
3. ขอแจ้งเปลี่ยนชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ.....วิชาชีพ.....
จาก นาย/นาง/นางสาว.....ธีระศักดิ์ ชมบุญตร.....
เป็น.....นาย/นาง/นางสาว.....อัครารักษ์ บุญยติกล.....
โดยให้ปฏิบัติงานเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานตั้งแต่วันที่.....1.....เดือน.....มิถุนายน.....พ.ศ.....2551..
ณ สำนักงาน/หน่วยงาน/โรงงาน/สถานที่ก่อสร้าง ชื่อ.....โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียมเอสโซ่ ศรีราชา.....
ตั้งอยู่เลขที่.....118.....หมู่ที่.....2.....ซอย.....ถนน.....สุขาภิบาล 2.....
ตำบล/แขวง.....ทุ่งสุขลา.....อำเภอ/เขต.....ศรีราชา.....จังหวัด.....ชลบุรี.....
รหัสไปรษณีย์.....20230.....โทรศัพท์.....038-408000.....สถานที่ใกล้เคียง.....บริษัท ไทยออยล์ จำกัด.....
จำนวนลูกจ้าง.....447.....คน ชาย.....382.....คน หญิง.....65.....คน
4. พร้อมนี้ได้แนบหลักฐานประกอบการแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานมาด้วยแล้ว ได้แก่
☒ สำเนาหนังสือรับรอง/วุฒิบัตร/วุฒิการศึกษาระดับต่างๆ (ปริญญาบัตร, ประกาศนียบัตร ฯลฯ)
☒ สำเนาบัตรประชาชน
☐ รูปถ่ายเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 2 รูป
☐ อื่นๆ (โปรดระบุ).....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความข้างต้นพร้อมหลักฐานประกอบนั้นเป็นจริงทุกประการ

สำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....

(นายสมบุญ รวมก้อนทอง)

นายจ้าง (ผู้มีอำนาจลงนาม)

(นายไพโรจน์ ศศิวงศ์ภักดิ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

A taste of the future.
AJINOMOTO.

บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด
AJINOMOTO CO., (THAILAND) LTD.

HEAD OFFICE : 487/1 SIAYUTTHAYA ROAD, KHWAENGTHANON PHAYATHAI,
KHET RATCHATHEWI, BANGKOK 10400
TEL. 0-2245-1614, 0-2247-7000 FAX. 0-2246-3887
website : www.ajinomoto.co.th

วันที่ 2 มีนาคม 2553

เรียน ท่านผู้อำนวยการกลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่ 3

เรื่อง แจ้งการคืนสภาพการจ้าง เจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ยในการทำงานระดับวิชาชีพ

บริษัท อายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่ ขอเรียนแจ้งให้ทราบว่า
นางสาว อัจฉราภรณ์ นุชคิลก เจ้าหน้าที่ความปลอดภ้ยในการทำงานระดับวิชาชีพ ประจำบริษัท
อายิโนะโมะโต๊ะ (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงานใหญ่ ซึ่งได้รับการแต่งตั้งเมื่อ วันที่ 2 กรกฎาคม
พ.ศ. 2550 นั้น ได้คืนสภาพการเป็นพนักงานของบริษัทแล้ว โดยมีผลตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน พ.ศ.
2551 เป็นต้นไป



จึงเรียนมาเพื่อทราบ

(สมมาศ ศรีกุลวงศ์)

ผู้จัดการแผนกอาชีพอนามัย
ความปลอดภ้ย และสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสารแล้ว

วันที่ 2 มีนาคม 2553

(นายไพโรจน์ ศศิวงศ์ภักดี)

ผู้รับมอบอำนาจ



Esso Siracha Refinery
118 M.2 Sukhapibarn 7 Road
Tungsukhla, Siracha Chonburi 20230
โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่ศรีราชา
118 หมู่ 2 ถนนสุภาพนิคม 7 ตำบลทุ่งสุขลา
อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทร 0-3840-8000



ที่ อส 124/2551

แบบแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เขียนที่ บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

วันที่ 11 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2551

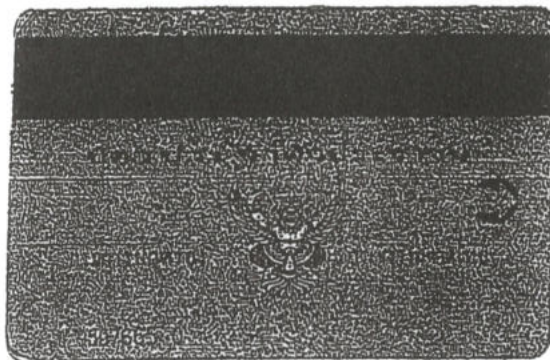
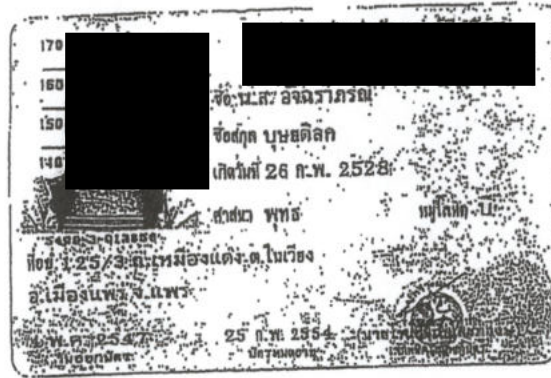
1. ข้าพเจ้า (นายจ้าง/ผู้มีอำนาจลงนาม) นายสมบุญ รวมก้อนทอง ตำแหน่ง ผู้จัดการด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
2. ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เอสโซ่ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ประเภทกิจการ โรงกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม และปิโตรเคมี
3. ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ วิชาชีพ
ชื่อ นาย/นาง/นางสาว นางสาว จักรภรณ์ บุระยติล
วันที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน 1 มิถุนายน 2551 โดยให้ปฏิบัติงาน ณ
สำนักงาน/หน่วยงาน/โรงงาน/สถานที่ก่อสร้าง ชื่อ โรงกลั่นน้ำมันเอสโซ่และคลังน้ำมันเอสโซ่ ศรีราชา
ตั้งอยู่เลขที่ 118 หมู่ 2 ตำบลทุ่งสุขลา อ. ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230
โทรศัพท์ (038) 493900-9 สถานที่ใกล้เคียง บริษัท ไทยออยล์ จำกัด
พร้อมนี้ได้แนบหลักฐานประกอบการแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานมาด้วยแล้ว ได้แก่
☒ สำเนาหนังสือรับรอง/วุฒิบัตร/วุฒิการศึกษาาระดับต่าง ๆ (ปริญญาบัตร, ประกาศนียบัตร ฯลฯ)
☒ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
☐ รูปถ่ายเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน จำนวน 2 รูป
☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อมูลข้างต้นพร้อมหลักฐานประกอบนั้นเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ

(นาย สมบุญ รวมก้อนทอง)

นายจ้าง (ผู้มีอำนาจลงนาม)



รับมอบ ([REDACTED])
([REDACTED])

สำเนาถูกต้อง

(นายเพ็ญรัตน์ ศตวงค์ภักดี)

ผู้รับมอบอำนาจ

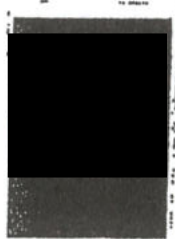


มหาวิทยาลัยมหิดล

หนังสือรับรองคุณวุฒิ

หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า นางสาวอัจฉราภรณ์ บุษยดิolk
รหัสประจำตัว ๔๖๐๔๑๓๖ PHSP/B สอบไล่ได้ครบตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต
(สาธารณสุขศาสตร์) ของคณะสาธารณสุขศาสตร์ ประจำปีการศึกษา ๒๕๔๙ แล้ว
และสภามหาวิทยาลัยมหิดลได้อนุมัติปริญญาให้ ตั้งแต่วันที่ ๒๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๐



(น.ส. [Redacted])
ปฏิบัติราชการแทน นายทะเบียน

ลายเซ็นนักศึกษา



(หนังสือรับรองฉบับนี้ไม่สมบูรณ์ ถ้าไม่มีตราครุฑมหาวิทยาลัยมหิดล) (ลงนาม)

รับชม [Redacted] [Redacted]



มหาวิทยาลัยมหิดล

โดยสภามหาวิทยาลัย อนุมัติปริญญา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาขารณศาสตร์)

แก่
อัครวราภรณ์ บุษยติลภ

ผู้สอบไล่ได้ตามหลักสูตร มีศักดิ์ และสิทธิแห่งปริญญาให้ประการ

มหาวิทยาลัย

๐๐๐๐๐๐๐๐

(ตงมชบป)

ศักดิ์

ผู้รับมอบอำนาจ

ใบรับเอกสาร


วันที่ 12 มิถุนายน 2551

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ขอส่งแบบแจ้งข้อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เลขรับที่ _____

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

()
วันที่ 12 มิ.ย. 51