

เอกสารแนบ 2.4

เอกสารเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม
เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว



ร.ง. 4
ลำดับที่ 1

กำหนดให้ชำระค่าธรรมเนียมรายปีภายใน
วันที่ 21 ต.ค. ของทุกปี

และนำไปอนุญาตฉบับนี้ประกอบกิจการมาด้วย

ทะเบียนโรงงานเลขที่
3-101-1/45 นศ.

ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

ที่ (สค.4)02-387 / 2545

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 26 เดือน กันยายน พ.ศ. 2545

อนุญาตให้.....บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด.....สัญชาติ ไทย

อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่.....1.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....ปูนซิเมนต์ไทย

หมู่ที่.....ตำบล/แขวง.....บางชี้อ.....อำเภอ/เขต.....บางชี้อ.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร

ชื่อโรงงาน.....บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....101

ประกอบกิจการ.....ปรับปรุงสภาพของเสียรวม(บำบัดหรือกำจัดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว เช่น น้ำมันหล่อลื่น ขาง

.....รถยนต์ของเหลว เป็นต้น) โดยกระบวนการใช้ความร้อนด้วยการเผาในเตาเผาซีเมนต์

กำลังเครื่องจักร.....10,810.00.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....4.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....52.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....ทุ่งสง-ห้วยยอด

หมู่ที่.....6.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล/แขวง.....ที่วัง

อำเภอ/เขต.....ทุ่งสง.....จังหวัด.....นครศรีธรรมราช

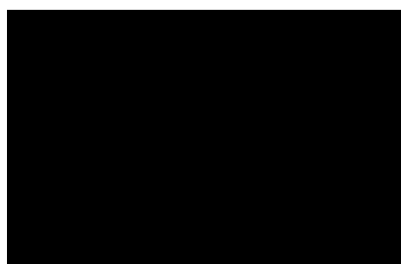
ประกอบกิจการได้โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....1825.....วัน นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ทั้งนี้มีการสำราญสำคัญ ดังต่อไปนี้

- | | |
|---|----------------------|
| (1) เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 2 |
| (2) การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต | แสดงไว้ในลำดับที่ 3 |
| (3) ใบอนุญาตขยายโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 4 |
| (4) เงื่อนไขการอนุญาตให้ขยายโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข | แสดงไว้ในลำดับที่ 5 |
| (5) การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย | แสดงไว้ในลำดับที่ 6 |
| (6) บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่างๆ | แสดงไว้ในลำดับที่ 7 |
| (7) การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน | แสดงไว้ในลำดับที่ 8 |
| (8) บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี | แสดงไว้ในลำดับที่ 9 |
| (9) ลำดับและจำนวนของเอกสาร | แสดงไว้ในลำดับที่ 10 |

ลงชื่อ

(



ผู้อนุญาต

)

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ได้รับมอบหมายให้ออกใบอนุญาต

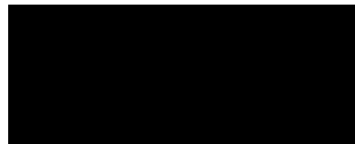
เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

-1.1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ.....
-สิ่งแวดล้อมที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการปรับปรุง.....
-ภาพของเสียรวมโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง ตั้งอยู่ที่อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช.....
-ฉบับเดือนมกราคม มีนาคม 2545 และเอกสารชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมเดือนพฤษภาคม.....
-2545 ซึ่งจัดทำโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ดังรายละเอียดที่สรุป.....
-ในเอกสารแนบ และที่สำนักงานกำหนดเพิ่มเติม ดังนี้.....
- โครงการต้องรวบรวมไอระเหยของสารเคมีที่ออกจากถังกักเก็บของเสียที่เป็นของ.....
-เหลวเพื่อส่งไปกำจัดที่ระบบ Activated carbon adsorber ให้เป็นระบบปิด เพื่อป้องกัน.....
-กันผลกระทบในเรื่องกลิ่นและไอสารเคมีออกสู่ภายนอก.....
-1.2 ให้ใช้วิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศและวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธีการ.....
-ของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะที่ทำ.....
-การตรวจวัดคุณภาพอากาศ และการตรวจวัดก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในปล่อง ให้ใช้.....
-วิธีการของ US.EPA Method 6 หรือ US.EPA Method 8 และการตรวจวัดก๊าซ.....
-/ในโตรเจน.....

ลงชื่อ

(



เจ้าหน้าที่ 6

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

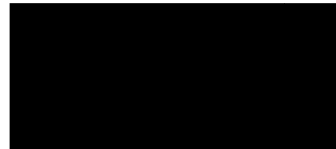
1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคหำแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

-ในโตรเจนไดออกไซด์ในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method-7 และการตรวจวัด.....
-ฝุ่นละอองในปล่องให้ใช้วิธีการของ US.EPA Method 5.....
-1.3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาลิ่งแวดล้อม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาลิ่งแวดล้อมโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบลิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพลิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป.....
-1.4 หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพลิ่งแวดล้อม บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องแจ้งให้จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนลิ่งแวดล้อมทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว.....

/บริษัท.....

ลงชื่อ

(



เจ้าหน้าที่.....

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

.....1.5 บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้
.....จังหวัดนครศรีธรรมราช กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
.....กระทรวงมหาดไทย ทุก 6 เดือน

.....1.6 หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริษัท
.....ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้
.....สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

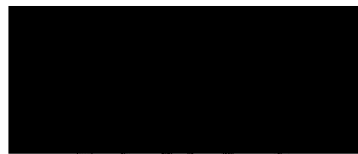
.....1.7 ให้บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (ทุ่งสง) จำกัด ในฐานะโรงงานปรับปรุงสภาพของเสียรวม (Waste Processor) ดำเนินการดังต่อไปนี้

.....1.7.1 ในการรับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วต้องมีสัญญาหรือมีหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างบริษัทฯ กับผู้ใช้บริการ (Waste Generator) แต่ละราย

/1.7.2 กรณี.....

ลงชื่อ

(



เจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบการกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

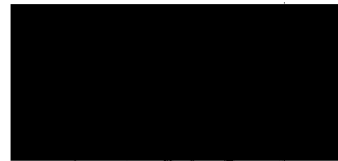
.....1.7.2.....กรณีที่มีการแต่งตั้งตัวแทนซึ่งเป็นผู้รวบรวม ผู้ขนส่ง ผู้จัดการหรือผู้จัดหาภา.....
(Waste Collector, Waste Transporter or Waste Management) บริษัทฯ ต้อง.....
เป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม.....
กรม และบริษัทฯ ยังเป็นผู้รับผิดชอบในความรับผิดชอบ (Liability) จากความเสี.....
หายอันอาจจะเกิดขึ้นจากการกระทำใด ๆ ของตัวแทนดังกล่าว.....
1.7.3.....ต้องมีระบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest System) ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้รับผิดชอบ.....
ขอจัดทำโดยให้มีการจัดส่งสำเนาใบกำกับการขนส่งระหว่าง Waste.....
Generator และ Waste Processor ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมและสำนักงาน.....
อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นประจำทุก 3 เดือน.....

.....1.8 อนุญาตให้รับกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วเฉพาะที่มีลักษณะและคุณสมบัติเป็นไปตาม.....
เกณฑ์กำหนดองค์ประกอบของเสีย ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผล.....
กระทบสิ่งแวดล้อมเท่านั้น.....

/1.9 สถานที่.....

ลงชื่อ

(



เจ้าหน้าที่

เจ้าหน้าที่

)

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการโรงงาน และการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข

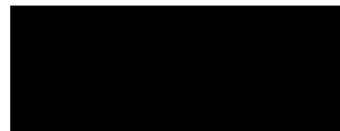
1. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 12 วรรคห้าแห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้กำหนดเงื่อนไขที่ผู้ประกอบกิจการโรงงาน จะต้องปฏิบัติเป็นพิเศษไว้ ดังต่อไปนี้

...1.9. สถานที่จัดเก็บวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและของเสียที่เป็นของเหลวเพื่อทดแทนวัตถุดิบและ/หรือเชื้อ

เพลิงทุกชนิดต้องเป็นพื้นที่ที่มีหลังคาปกคลุม

ลงชื่อ

(



เจ้าหน้าที่

)

เจ้าหน้าที่

2. ผู้อนุญาตได้อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 20 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ให้ยกเลิก / เปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม เงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น ดังต่อไปนี้

ลงชื่อ

(

เจ้าหน้าที่

)

การแจ้งประกอบกิจการโรงงาน กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต และการต่ออายุใบอนุญาต

1. แจ้งประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 3 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2545
2. เริ่มประกอบกิจการโรงงาน วันที่ 21 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2545
3. กำหนดสิ้นอายุใบอนุญาต วันที่ 31 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2549

ลงชื่อ

(

อุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา

เจ้าหน้าที่

)

4. การต่ออายุใบอนุญาต

ครั้งที่	วันสิ้นอายุ ครั้งต่อไป	แรงม้า /คนงาน	ค่าธรรมเนียม	ค่าปรับ	ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่	ผู้อนุญาต
					เล่มที่	เลขที่		
1	31 ธ.ค. 54	10,810/	60,000	-	1023	11		
2	31 ธ.ค. 59	10,810	60,000	-	8843	22		
3	1 ม.ค. 65	10,810	60,000	-	15653	04		
ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ จะไม่มีการต่ออายุใบอนุญาตฯ อีกต่อไป ทั้งนี้ นับแต่วันที่พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2562 มีผลบังคับใช้ (นับแต่วันที่ 27 ตุลาคม 2562)								

ใบอนุญาตขยายโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญชาติ.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักรเพิ่มขึ้น.....แรงม้า รวมเป็น.....แรงม้า

การเพิ่มหรือแก้ไขเกี่ยวกับอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่
ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป (มี / ไม่มี)

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยายนี้ได้ โดยให้เริ่มประกอบกิจการโรงงานภายในกำหนด.....วัน

นับแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

)

การแจ้งประกอบกิจการโรงงานในส่วนที่ขยาย

[illegible]

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ครั้งที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	เจ้าหน้าที่
1	<p>แจ้งการประกอบกิจการโรงงาน ครั้งที่ 1 วันที่ 3 ตุลาคม 2545 ติดตั้งเครื่องจักรรวม 925 แรงม้า สิทธิที่ได้รับอนุญาตฯ 10,810 แรงม้า ติดตั้งน้อยกว่าสิทธิ และผู้ประกอบการขอสงวนสิทธิ์กำลังเครื่องจักรส่วนที่เหลือ จำนวน 9,885 แรงม้า</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p>2 - เปลี่ยนแปลงที่ตั้งสำนักงานจากเดิมเป็นเลขที่ 55 หมู่ที่ 6 ถนนทุ่งสง - ห้วยยอด ตำบลที่วัง อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช</p> <p>ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานฉบับนี้ เปลี่ยนเลขทะเบียนโรงงานใหม่ จากเดิม ทะเบียนโรงงานเลขที่ 3-101-1/45 นศ. เป็น ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10800/00 105450 เนื่องจาก กระทรวงอุตสาหกรรมมีการปรับปรุงกระบวนการออกเลขทะเบียนโรงงานใหม่</p>	

การอนุญาตโอนการประกอบกิจการโรงงาน

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญญาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

ครั้งที่.....

ที่...../.....

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

อนุญาตให้.....สัญญาติ.....

อยู่บ้าน / สำนักงานเลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....ตำบล / แขวง.....อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่.....

ประกอบกิจการ.....

กำลังเครื่องจักร.....แรงม้า จำนวนคนงาน.....คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่.....ตรอก / ซอย.....ถนน.....

หมู่ที่.....คลอง.....แม่น้ำ.....ตำบล / แขวง.....

อำเภอ / เขต.....จังหวัด.....ประกอบกิจการโรงงานได้

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(

)

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

[illegible]

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
1	21 ตค.45	3 ตค.45	925	9,000	-	00815	040708	
2	21ตค.46	7 ตค.46	925	9,000	-	0128	06360	
3	21 ตค.47	14 ตค.47	925	9,000	-	075	3739	
4	21 ตค.48	14 ตค.48	925	9,000	-	1310	68419	
5	21 ตค.49	10 ตค.49	925	9,000	-	1020	27	
6	21 ตค.50	18 ตค.50	925	9,000	-	1799	48	
7	21 ตค.51	5 ตค.51	925	9,000	-	2358	38	
8	21 ตค.52	14 ตค.52	925	9,000	-	2955	38	
9	21 ตค.53	14 ตค.53	925	9,000	-	3552	38	
10	21 ตค.54	14 ตค.54	925	9,000	-	5033	11	
11	21 ตค.55	14 ตค.55	925	9,000	-	5033	11	
12	21 ตค.56	21 ตค.56	925	9,000	-	9905	22	
13	21 ตค.57	21 ตค.57	925	9,000	-	9905	22	
14	21 ตค.58	21 ตค.58	925	9,000	-	9905	22	
15	21 ตค.59	21 ตค.59	925	9,000	-	9905	22	

ลำดับและจำนวนของเอกสาร

[illegible]

เอกสารแนบ 2.5

แผนการตรวจซ่อมบำรุงเครื่องจักรหลัก (PM) 2023

เอกสารแนบ 2.6

Noise Contour Map
และเอกสารอบรมโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

รายงานผลการตรวจวัดภาวะแวดล้อมในการทำงาน
บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด
(โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง)
ประจำเดือนสิงหาคม - ธันวาคม 2565

1. บทนำ

บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง) จำกัด มีโรงงานตั้งอยู่เลขที่ 52 หมู่ 6 ถ.ทุ่งสง-ห้วยยอด ต.ที่วัง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช 80110 ได้มีความตระหนักในการควบคุมและจัดการสภาพแวดล้อมของโรงงานให้อยู่ในสถานะที่มีความปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของพนักงาน และส่งผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยรวมให้น้อยที่สุด “มลพิษทางเสียง” นับเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมด้านหนึ่งที่บริษัทฯ ได้ให้ความสนใจ เนื่องจากในกระบวนการผลิตของโรงงานมีหลายขั้นตอนต้องใช้เครื่องจักรที่ทำให้เกิดเสียงดัง ซึ่งการศึกษาและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียงจะทำให้มองเห็นการกระจายของเสียงในพื้นที่ต่างๆ ช้อนทับอยู่บนแผนที่ของโรงงานสามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ในการวางแผนจัดการเพื่อควบคุมและลดระดับเสียงของพื้นที่ต่างๆ ได้ในอนาคต ดังนั้น บริษัทฯ จึงได้มอบหมายให้ Industrial Service and Lab บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการศึกษาและจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 19 สิงหาคม, 27 – 29 กันยายน และ 7 ธันวาคม 2565 มีผลสรุปของการดำเนินงานดังนี้

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงาน ให้ได้ข้อมูลการกระจายของระดับเสียงในบริเวณต่างๆ นำมาเป็นข้อมูลในการจัดการด้านเสียงภายในบริเวณโรงงาน รวมถึงการพิจารณาพื้นที่ซึ่งควรได้รับการเฝ้าระวังและควบคุมเรื่องเสียงดัง

2.2 เพื่อวิเคราะห์ลักษณะการกระจายของเสียงจากเส้นระดับ (Noise Contour Line) และพิจารณาบริเวณแหล่งกำเนิดที่มีเสียงดัง เพื่อนำไปสู่การกำหนดมาตรการป้องกันแก้ไขเพื่อลดผลกระทบด้านระดับเสียง

3. ขอบเขตการดำเนินการ

บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิสเชส จำกัด ได้ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง) จำกัด โดยดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในแนวราบของอาคาร และบางชั้นของอาคารที่มีเสียงดัง แสดงขอบเขตการดำเนินการดังตารางที่ 1

3.1 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัด

3.1.1 ดำเนินการตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง) จำกัด ระหว่างวันที่ 19 สิงหาคม, 27 – 29 กันยายน และ 7 ธันวาคม 2565 โดยมีรายละเอียดดังแสดงไว้ ตารางที่ 1

3.1.2 ใช้ Grid Line ขนาด Grid Line 2 x 2 เมตร

3.1 ขอบเขตการดำเนินการตรวจวัด (ต่อ)

3.1.3 บันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Level; dB(A)) ซ้อนทับกับ Lay Out ตามที่ได้กำหนด Grid Line ไว้

3.1.4 ระบุแหล่งกำเนิดเสียงดังของบริเวณที่มีระดับเสียง ตั้งแต่ 85 dB(A) ขึ้นไป

3.1.5 บันทึกผลการตรวจวัดในตารางข้อมูล และจัดส่งเป็นไฟล์ข้อมูล

3.1.6 บันทึกผลการตรวจวัดใน Lay Out ตามที่ได้กำหนด Grid Line ไว้

3.1.7 จัดทำ Noise Contour Map ทั้ง 3 แบบ ดังนี้

1. Noise Contour Map แบบเส้น

จัดทำ Noise Contour Map แบบเส้น (Line) แสดงผลซ้อนทับกับ Lay Out ของพื้นที่ตรวจวัด ให้สามารถเห็นแต่ละบริเวณมีระดับการกระจายของเสียงอย่างไร ซึ่งต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน โดยกำหนดให้เส้น Contour Line แต่ละเส้นต่างกัน 2 dB(A) พร้อมทั้งแสดงตัวเลขกำกับที่เส้นระดับเสียง โดยกำหนดสีของ Contour Line ที่ระดับความดังเสียงช่วงต่างๆ ดังนี้

- สีน้ำเงิน	0 – 65 dB(A)
- สีเขียว	65 – 75 dB(A)
- สีเหลือง	75 – 85 dB(A)
- สีแดง	85 – 95 dB(A)
- สีม่วง	95 – 120 dB(A)

2. Noise Contour Map แบบระบายสี

จัดทำ Noise Contour Map แบบระบายสี (Fill) แสดงผลซ้อนทับกับ Lay Out ของพื้นที่ตรวจวัด ขนาด A3 โดยกำหนดให้เส้น Contour Line แต่ละเส้นต่างกัน 2 dB(A) พร้อมทั้งแสดงตัวเลขกำกับที่เส้นระดับเสียง โดยกำหนดสีของ Contour Line ที่ระดับความดังเสียงช่วงต่างๆ เช่นเดียวกับการทำ Noise Contour Map แบบเส้น และในแต่ละช่วงของเส้น Contour Line ให้ระบายแถบสีในช่วงเส้น โดยกำหนดให้ช่วงที่มีความดังเสียงมากมีสีเข้ม และลดทอนลงไปตามระดับเสียงที่ลดลง

3. Noise Contour Map แบบตัวเลข

ทำการบันทึกผลการตรวจวัดระดับเสียง (Noise Level; dB(A)) ซ้อนทับกับ Lay out ตามที่ได้กำหนด Grid Line ในส่วนแนวราบของพื้นที่โรงงาน

ตารางที่ 1 ขอบเขตการดำเนินการจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง

แผนผังที่	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ขนาด Grid Line
1.	อาคาร WHG ชั้น 1	19 สิงหาคม 2565	09:30 น. – 11:00 น.	2 x 2
2.	อาคาร WHG ชั้น 2	19 สิงหาคม 2565	13:00 น. – 15:00 น.	2 x 2
3.	อาคาร BPT	19 สิงหาคม 2565	11:00 น. – 12:00 น.	2 x 2
4.	อาคารเก็บสารเคมี	27 กันยายน 2565	15:40 น. – 16:00 น.	2 x 2
5.	อาคาร RO	27 กันยายน 2565	16:00 น. – 16:20 น.	2 x 2
6.	ด้านบนอาคาร Supply Water Treatment	27 กันยายน 2565	15:10 น. – 15:40 น.	2 x 2
7.	ด้านบนอาคาร Cooling Tower	27 กันยายน 2565	14:40 น. – 15:10 น.	2 x 2
8.	อาคาร Waste Center	29 กันยายน 2565	09:00 น. – 11:00 น.	2 x 2
9.	บริเวณโดยรอบอาคาร Cooling Tower, Supply Water Treatment	29 กันยายน 2565	11:00 น. – 12:30 น.	2 x 2
10.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 1	7 ธันวาคม 2565	14:30 น. – 15:00 น.	2 x 2
11.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 2	7 ธันวาคม 2565	14:00 น. – 14:30 น.	2 x 2
12.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 3	7 ธันวาคม 2565	13:30 น. – 14:00 น.	2 x 2
13.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 4	7 ธันวาคม 2565	13:00 น. – 13:30 น.	2 x 2
14.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 5	7 ธันวาคม 2565	11:30 น. – 12:00 น.	2 x 2
15.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 6	7 ธันวาคม 2565	11:00 น. – 11:30 น.	2 x 2
16.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 7	7 ธันวาคม 2565	10:30 น. – 11:00 น.	2 x 2
17.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 8	7 ธันวาคม 2565	10:00 น. – 10:30 น.	2 x 2
18.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 9	7 ธันวาคม 2565	09:30 น. – 10:00 น.	2 x 2
19.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 10	7 ธันวาคม 2565	09:00 น. – 09:30 น.	2 x 2
20.	อาคาร SP Boiler 4 ชั้น Hopper	7 ธันวาคม 2565	15:00 น. – 15:30 น.	2 x 2
21.	อาคาร AQC SP Boiler 4	7 ธันวาคม 2565	15:30 น. – 16:20 น.	2 x 2
22.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 1	28 กันยายน 2565	14:10 น. – 14:25 น.	2 x 2
23.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 2	28 กันยายน 2565	13:55 น. – 14:10 น.	2 x 2
24.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 3	28 กันยายน 2565	13:40 น. – 13:55 น.	2 x 2
25.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 4	28 กันยายน 2565	13:20 น. – 13:40 น.	2 x 2

ตารางที่ 1 ขอบเขตการดำเนินการจัดทำผังแสดงเส้นระดับเสียง (ต่อ)

แผนผังที่	ตำแหน่งตรวจวัด	วันที่ตรวจวัด	เวลา	ขนาด Grid Line
26.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 5	28 กันยายน 2565	13:00 น. – 13:20 น.	2 x 2
27.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 6	28 กันยายน 2565	11:40 น. – 12:10 น.	2 x 2
28.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 7	28 กันยายน 2565	11:20 น. – 11:40 น.	2 x 2
29.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 8	28 กันยายน 2565	11:00 น. – 11:20 น.	2 x 2
30.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 9	28 กันยายน 2565	10:30 น. – 11:00 น.	2 x 2
31.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 10	28 กันยายน 2565	10:00 น. – 10:30 น.	2 x 2
32.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นเกลียวหนู	28 กันยายน 2565	14:35 น. – 14:50 น.	2 x 2
33.	อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นบนเกลียวหนู	28 กันยายน 2565	14:15 น. – 14:35 น.	2 x 2
34.	อาคาร AQC SP Boiler 5	28 กันยายน 2565	08:30 น. – 10:00 น.	2 x 2
35.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 1	27 กันยายน 2565	12:15 น. – 12:25 น.	2 x 2
36.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 2	27 กันยายน 2565	12:00 น. – 12:15 น.	2 x 2
37.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 3	27 กันยายน 2565	11:30 น. – 12:00 น.	2 x 2
38.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 4	27 กันยายน 2565	11:15 น. – 11:30 น.	2 x 2
39.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 5	27 กันยายน 2565	11:00 น. – 11:15 น.	2 x 2
40.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 6	27 กันยายน 2565	10:40 น. – 11:00 น.	2 x 2
41.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 7	27 กันยายน 2565	10:20 น. – 10:40 น.	2 x 2
42.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 8	27 กันยายน 2565	10:00 น. – 10:20 น.	2 x 2
43.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 9	27 กันยายน 2565	09:30 น. – 10:00 น.	2 x 2
44.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 10	27 กันยายน 2565	09:00 น. – 09:30 น.	2 x 2
45.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นเกลียวหนู	27 กันยายน 2565	13:50 น. – 14:20 น.	2 x 2
46.	อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นบนเกลียวหนู	27 กันยายน 2565	13:30 น. – 13:50 น.	2 x 2
47.	อาคาร AQC SP Boiler 6-1, 6-2	27 กันยายน 2565	16:00 น. – 17:00 น.	2 x 2

3.2 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบ

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง) จะอ้างอิงวิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบ ตามมาตรฐานที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการของประเทศไทย โดยมีรายละเอียดของวิธีการเก็บตัวอย่างและการวิเคราะห์ทดสอบดังแสดงไว้ ตารางที่ 2

ตารางที่ 2 วิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบ

พารามิเตอร์	วิธีการเก็บตัวอย่าง และการวิเคราะห์ทดสอบ
▪ Noise Contour	<ul style="list-style-type: none"> Integrating Sound Level Meter Type II โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการจัดทำ Noise Contour "NoiseAtWork"

4. ผลการตรวจวัดสภาวะแวดล้อมในการทำงาน

การตรวจวัดระดับความดังของเสียงภายในพื้นที่โรงงานของ บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง) ระหว่างวันที่ 19 สิงหาคม, 27 – 29 กันยายน และ 7 ธันวาคม 2565 บริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) รายละเอียดดังแสดงไว้ ตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดบริเวณที่มีเสียงเฉลี่ยดังมากกว่า 85 dB(A) และแหล่งกำเนิดเสียง

บริเวณจุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง		บริเวณ/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)
		ค่าต่ำสุด dB(A)	ค่าสูงสุด dB(A)	
อาคาร WHG ชั้น 1	Integrating Sound Level Meter	81.6	87.1	บริเวณ Pump Feed และเครื่อง Turbine Generator
อาคาร WHG ชั้น 2		83.2	90.4	บริเวณเครื่อง Turbine Generator
อาคาร BPT		85.8	88.9	บริเวณเครื่อง Turbine Generator และบริเวณ Oil Pump
อาคารเก็บสารเคมี		67.8	72.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร RO		71.0	76.0	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
ด้านบนอาคาร Supply Water Treatment		76.3	81.8	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
ด้านบนอาคาร Cooling Tower		75.2	84.7	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร Waste Center		63.3	79.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
บริเวณโดยรอบอาคาร Cooling Tower, Supply Water Treatment		70.8	86.1	บริเวณเครื่อง Cooling Tower
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 1		76.1	84.6	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดบริเวณที่มีเสียงเฉลี่ยดังมากกว่า 85 dB(A) และแหล่งกำเนิดเสียง (ต่อ)

บริเวณจุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง		บริเวณ/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)
		ค่าต่ำสุด dB(A)	ค่าสูงสุด dB(A)	
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 2	Integrating Sound Level Meter	76.1	83.2	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 3		76.1	84.9	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 4		75.1	82.7	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 5		76.3	84.7	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 6		76.1	84.6	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 7		75.8	82.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 8		76.1	79.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 9		76.0	80.1	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 10		70.7	75.7	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 4 ชั้น Hopper		75.1	83.2	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร AQC SP Boiler 4		81.3	84.8	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 1		72.9	87.4	บริเวณเครื่อง SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 1
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 2		72.5	85.3	บริเวณเครื่อง SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 2
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 3		72.5	84.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 4		72.1	88.1	บริเวณเครื่อง SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 4
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 5		73.2	87.8	บริเวณเครื่อง SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 5
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 6		74.1	86.2	บริเวณเครื่อง SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 6
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 7		74.1	86.4	บริเวณเครื่อง SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 7
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 8		73.0	85.2	บริเวณเครื่อง SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 8
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 9		70.9	86.3	บริเวณเครื่อง SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 9
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 10		71.2	80.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นเกลียวหมุน		76.8	78.4	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)

ตารางที่ 3 ผลการตรวจวัดบริเวณที่มีเสียงเฉลี่ยดังมากกว่า 85 dB(A) และแหล่งกำเนิดเสียง (ต่อ)

บริเวณจุดตรวจวัด	วิธีการตรวจวัด	ผลการตรวจวัดระดับเสียง		บริเวณ/เครื่องจักรที่มีเสียงดังเกิน 85 dB(A)
		ค่าต่ำสุด dB(A)	ค่าสูงสุด dB(A)	
อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นบนเกลียวหมุน	Integrating Sound Level Meter	76.8	79.1	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร AQC SP Boiler 5		74.6	88.2	บริเวณเครื่อง AQC SP Boiler 5
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 1		74.9	84.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 2		74.8	85.2	บริเวณเครื่อง SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 2
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 3		71.3	89.3	บริเวณเครื่อง SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 3
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 4		76.3	85.7	บริเวณเครื่อง SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 4
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 5		77.3	87.6	บริเวณเครื่อง SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 5
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 6		76.3	87.2	บริเวณเครื่อง SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 6
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 7		74.8	86.5	บริเวณเครื่อง SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 7
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 8		73.6	88.8	บริเวณเครื่อง SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 8
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 9		65.8	90.3	บริเวณเครื่อง SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 9
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 10		72.6	80.3	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นเกลียวหมุน		78.4	82.6	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นบนเกลียวหมุน		72.7	79.4	ไม่มีบริเวณที่ระดับเสียงดังเกิน 85 dB(A)
อาคาร AQC SP Boiler 6-1, 6-2		69.9	89.3	บริเวณเครื่อง AQC SP Boiler 6-1, 6-2

5. ข้อเสนอแนะ

ผลจากการสำรวจระดับเสียงและการจัดทำผังแสดงระดับเสียงภายในพื้นที่โรงงาน บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด (โครงการผลิตไฟฟ้าจากถ่านหินในโรงงานปูนซีเมนต์ทุ่งสง) ทำให้ทราบถึงลักษณะของเสียงที่เกิดขึ้นว่ามีการกระจายอย่างไร และบอกให้ทราบถึงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในแต่ละบริเวณ ซึ่งทำให้เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการคุ้มครองอันตรายจากเสียงที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนต่างๆ ของโรงงาน สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปดำเนินการวางแผนจัดการระดับเสียงภายในโรงงานได้ โดยในเบื้องต้นเสนอแนะในการปฏิบัติดังนี้

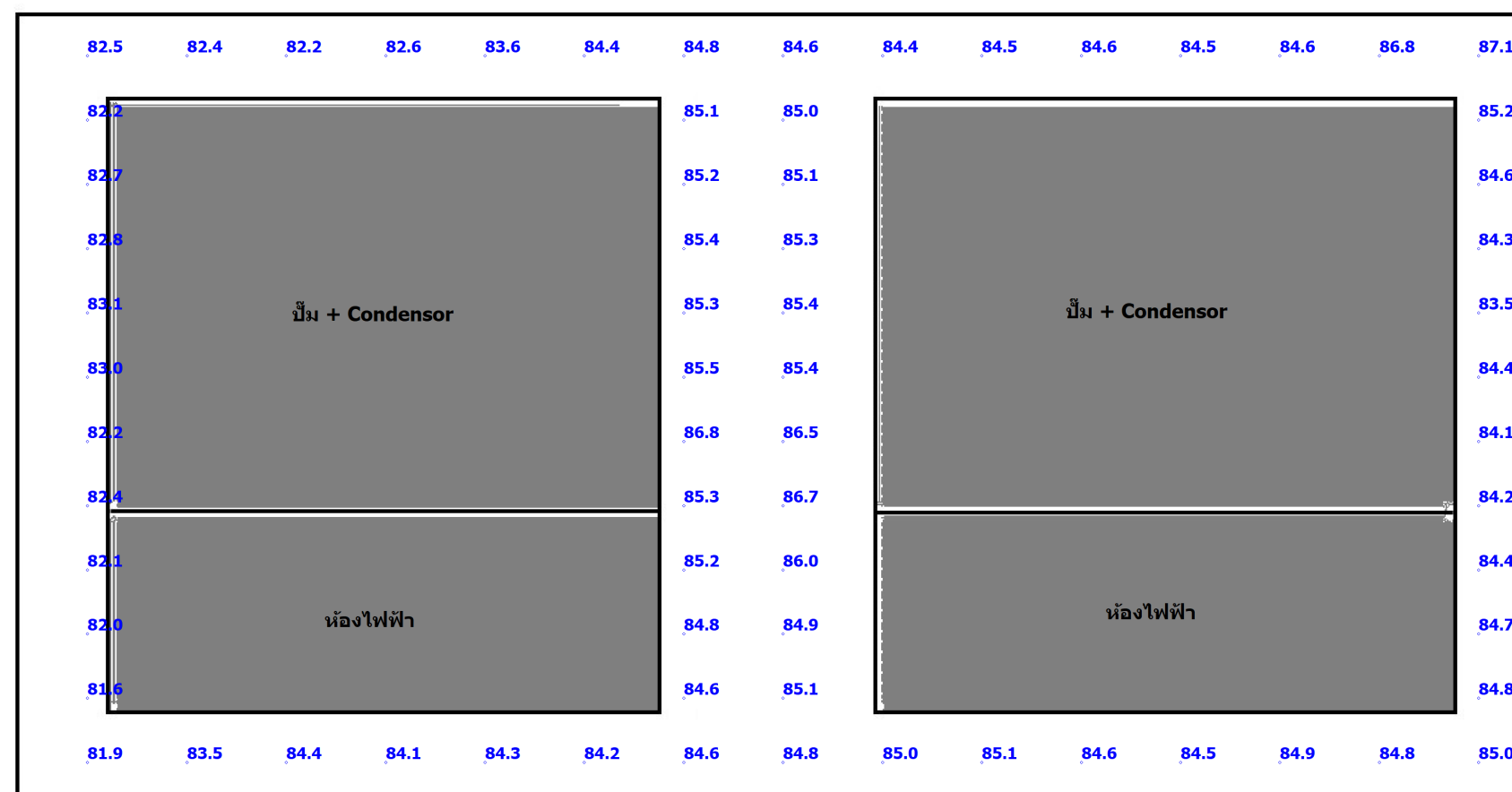
- ควรจะนำแผนผังแสดงเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ไปติดในแต่ละพื้นที่ เพื่อให้พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ประจำสามารถเห็นได้อย่างชัดเจน

- ติดป้ายสัญลักษณ์แสดงพื้นที่ที่มีระดับเสียงดังเกินกว่า 85 dB(A) และกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานในพื้นที่นั้นๆ จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล

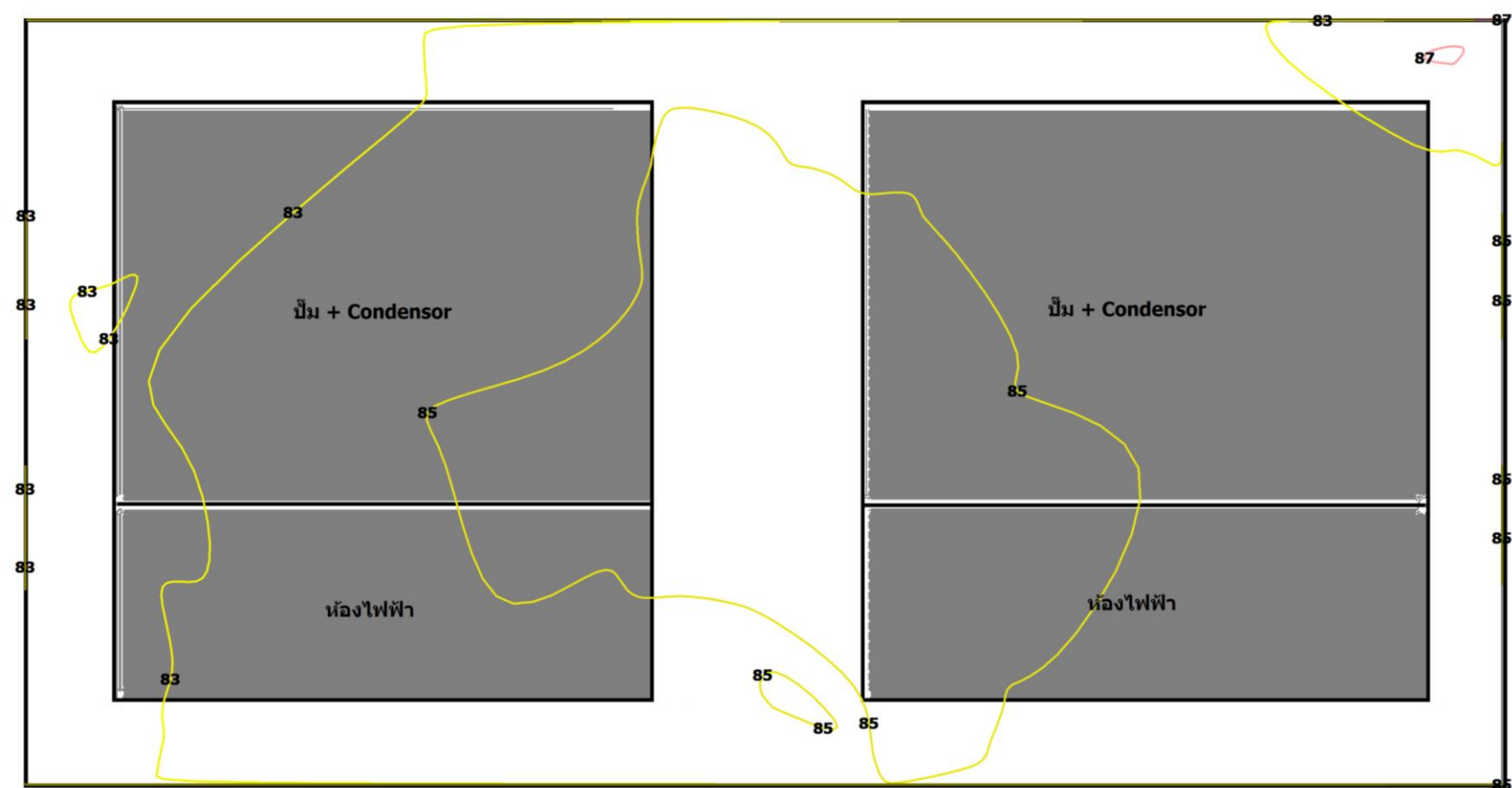
- ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ควรเผื่อระวังพื้นที่ที่มีระดับเสียงสูง หากพบว่าพื้นที่ใดมีระดับเสียงสูงเกินกว่าเกณฑ์มาตรฐาน และมีพนักงานปฏิบัติงานเป็นประจำในพื้นที่ดังกล่าว ควรพิจารณาลดหรือควบคุมเสียงดังกล่าวให้ลดลงหรืออยู่ในขอบเขตจำกัด ที่จะไม่ส่งผลต่อสุขภาพของพนักงาน

- ทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานที่สัมผัสเสียงดังเป็นประจำ โดยพิจารณาข้อมูลจากแผนผังแสดงเสียงระดับเสียงประกอบผลการตรวจสุขภาพ

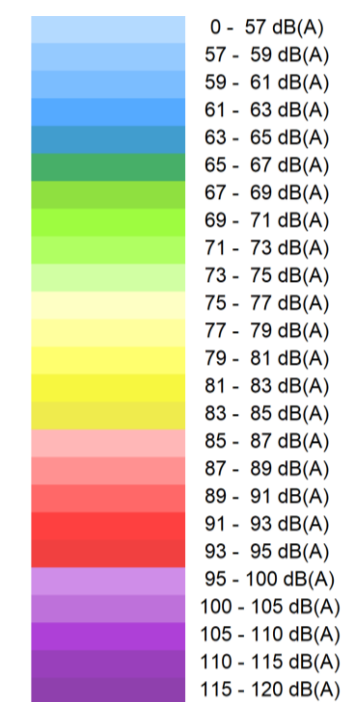
- ทำการตรวจสอบ ซ่อมบำรุง เครื่องจักร อุปกรณ์ในบริเวณที่มีระดับเสียงสูง และเผื่อระวังอย่างต่อเนื่อง ควรทำการทบทวนแผนผังแสดงเส้นระดับเสียงใหม่ทุก 3 - 5 ปี หรือเมื่อมีการปรับปรุง ติดตั้งเครื่องจักรที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเพิ่ม



Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร WHG ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : August 19, 2022



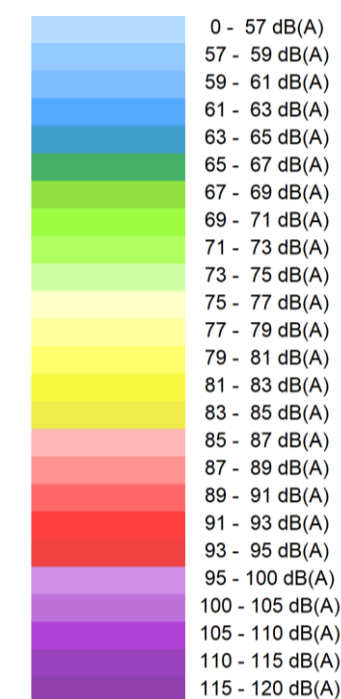
Noise Level dB(A)



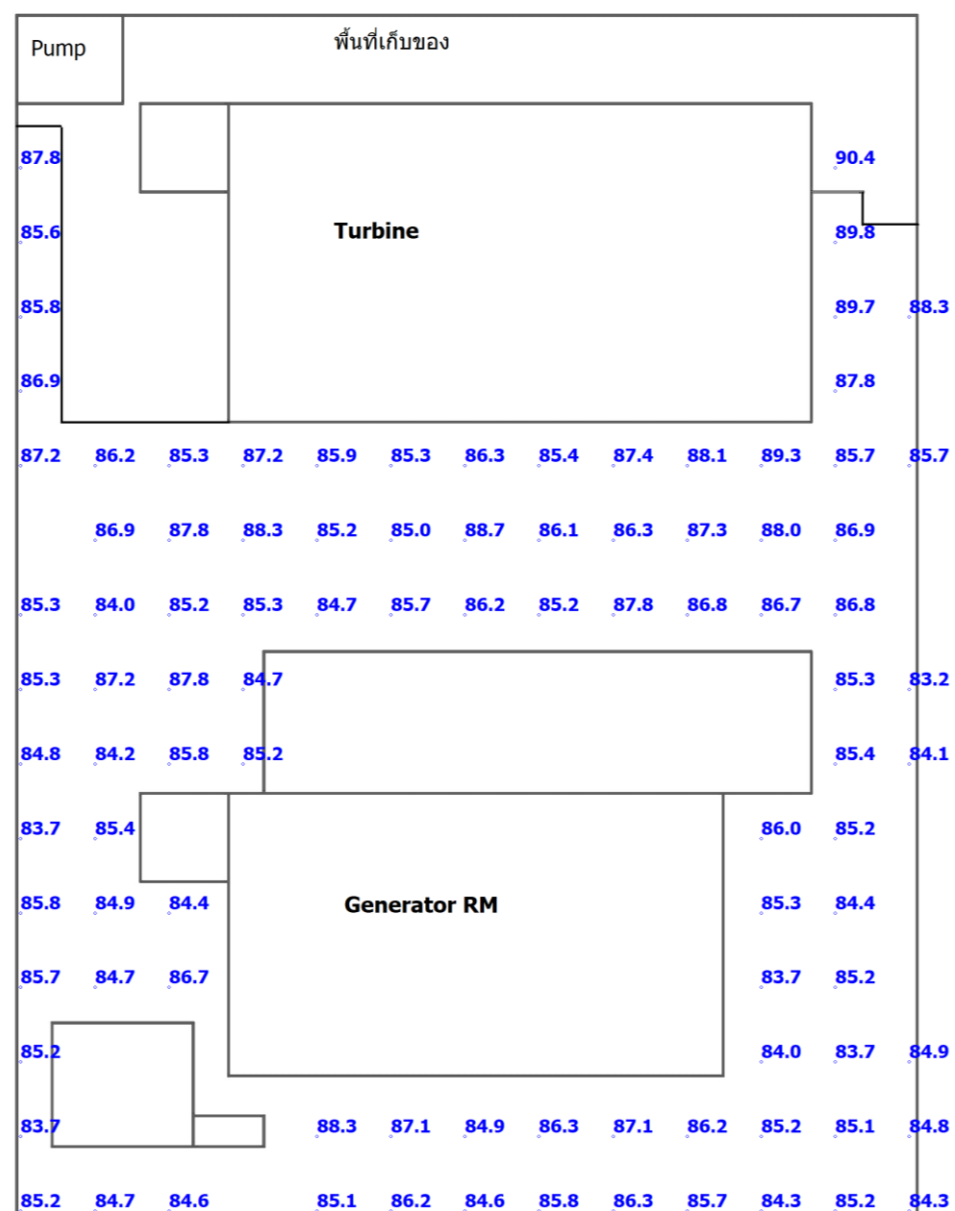
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร WHG ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : August 19, 2022



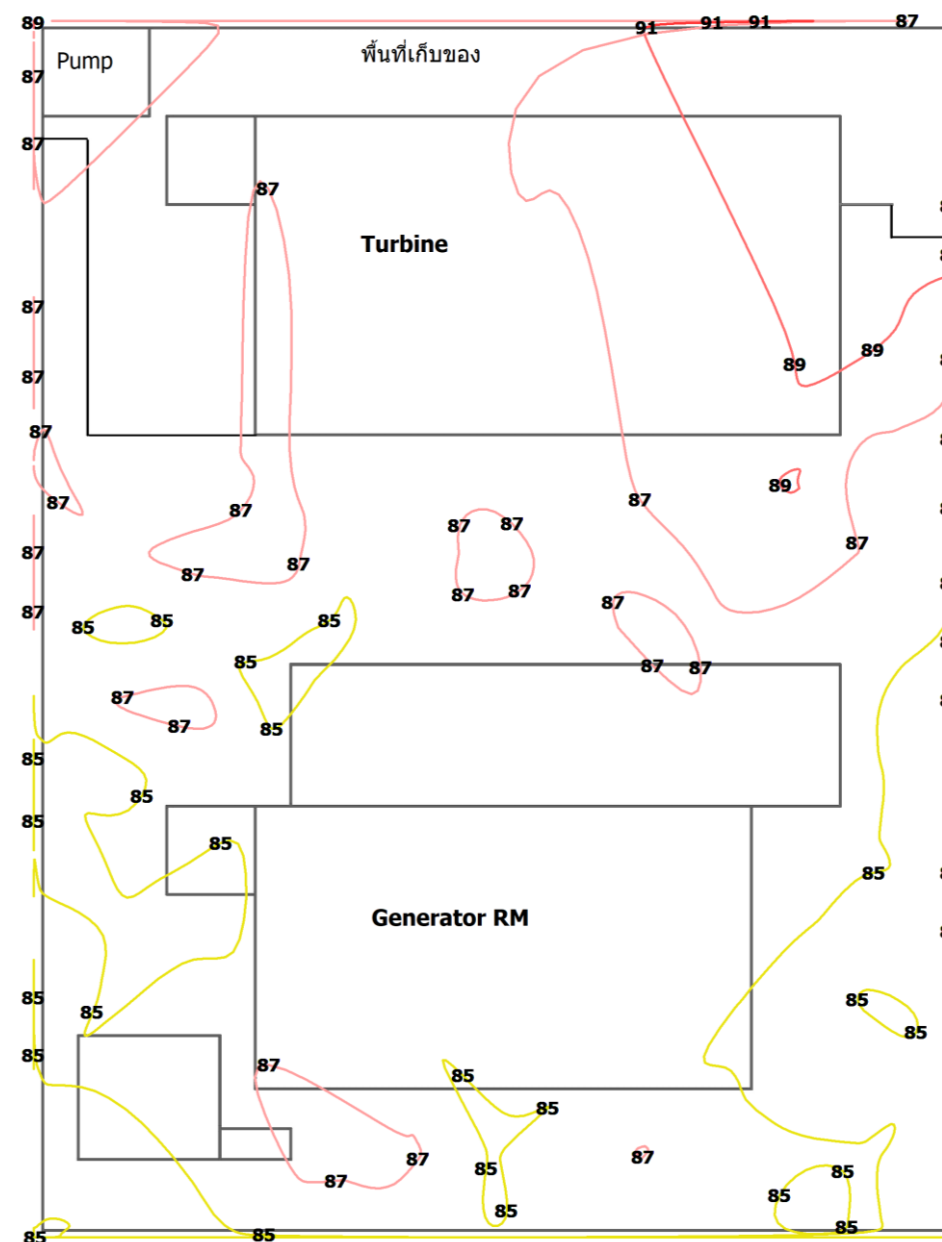
Noise Level dB(A)



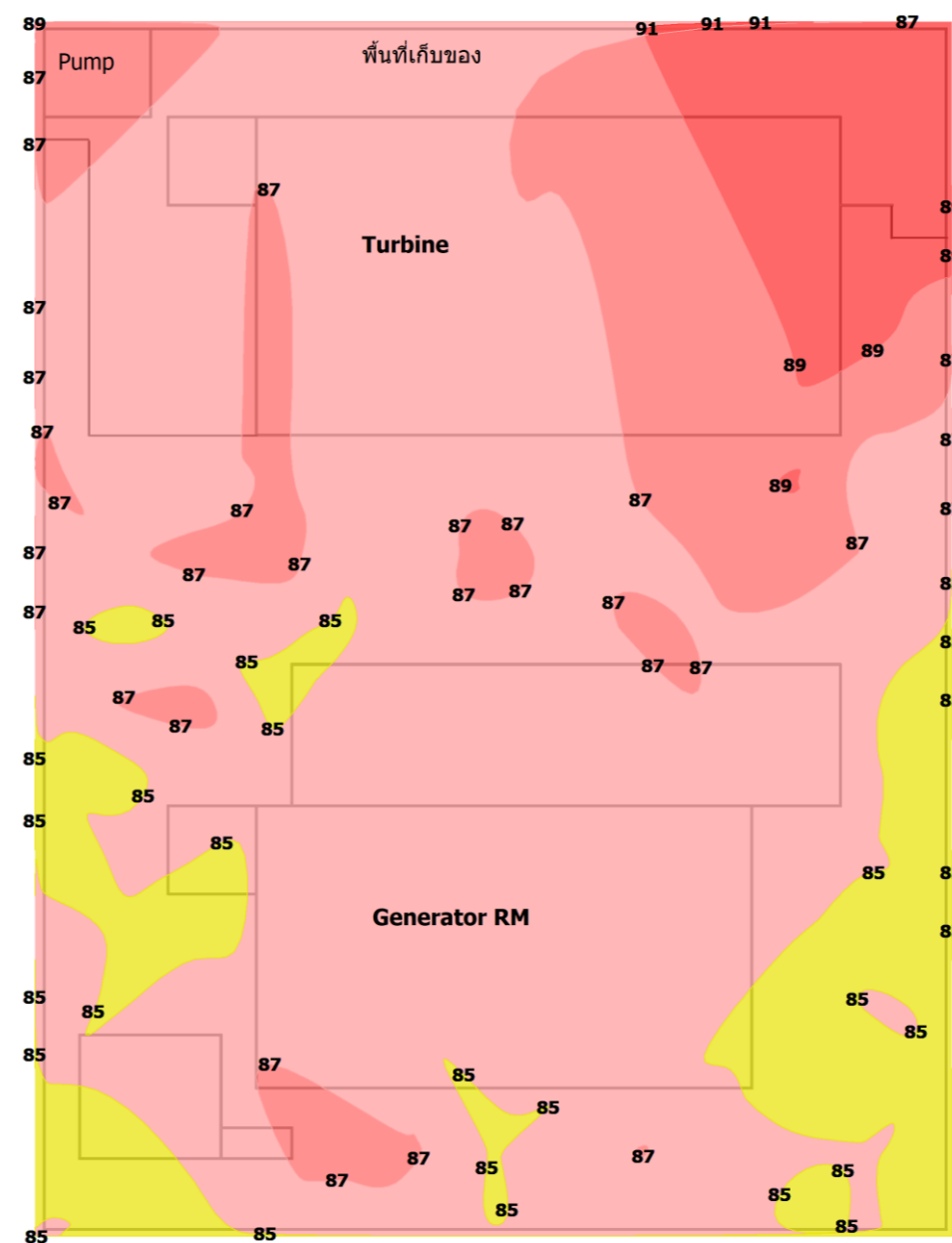
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร WHG ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : August 19, 2022



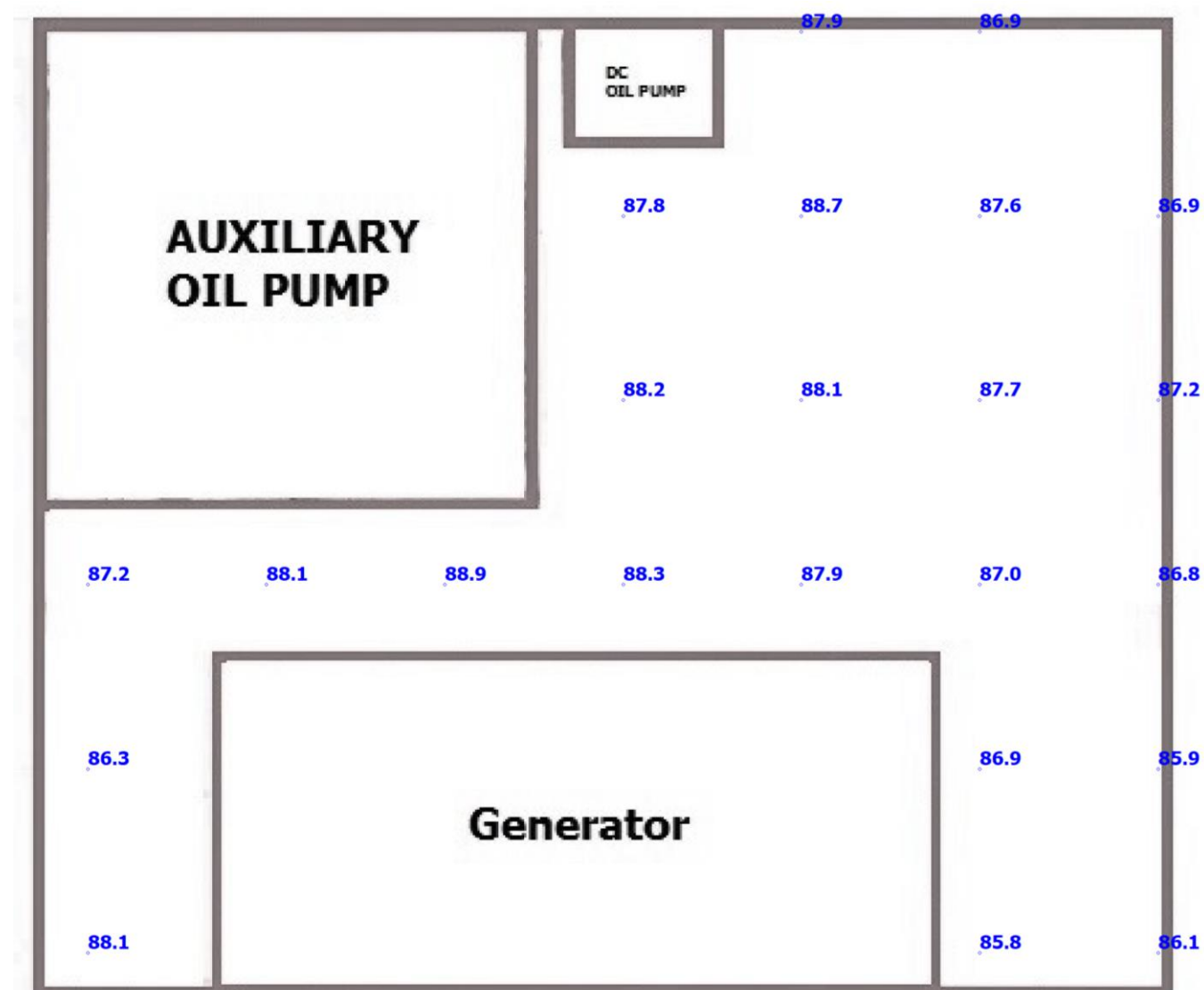
Title : Noise Contour (Plot)
Area : อาคาร WHG ชั้น 2
Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : August 19, 2022



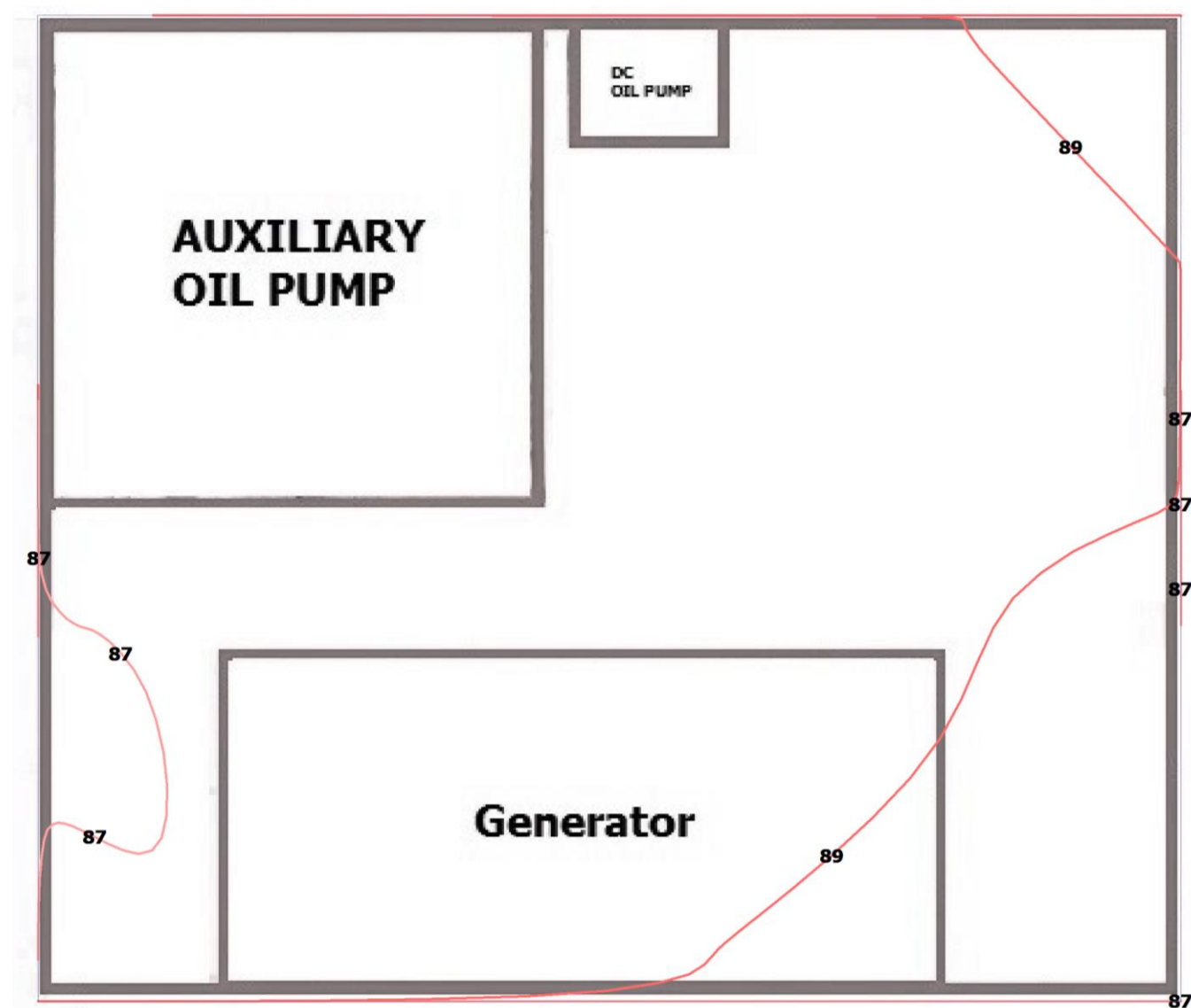
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร WHG ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : August 19, 2022



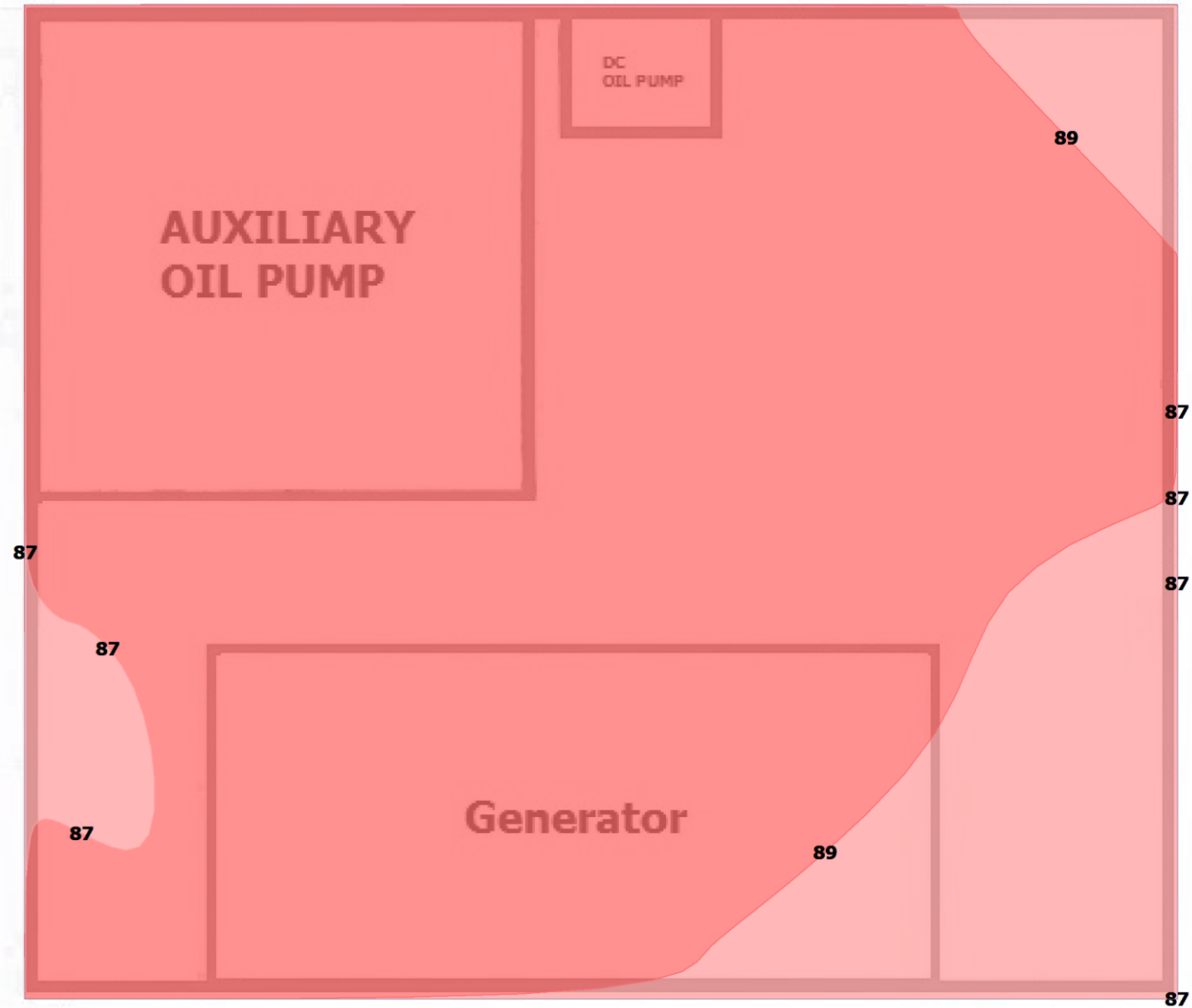
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร WHG ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : August 19, 2022



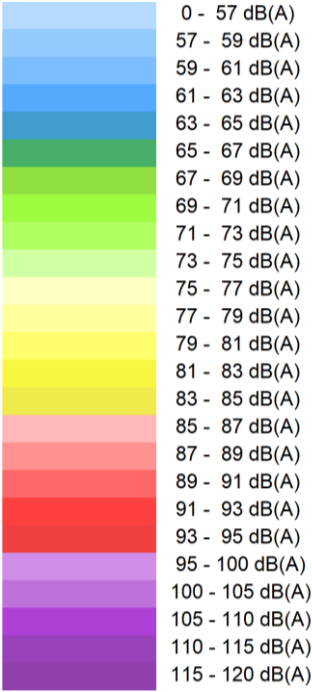
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร BPT
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : August 19, 2022



Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร BPT
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : August 19, 2022



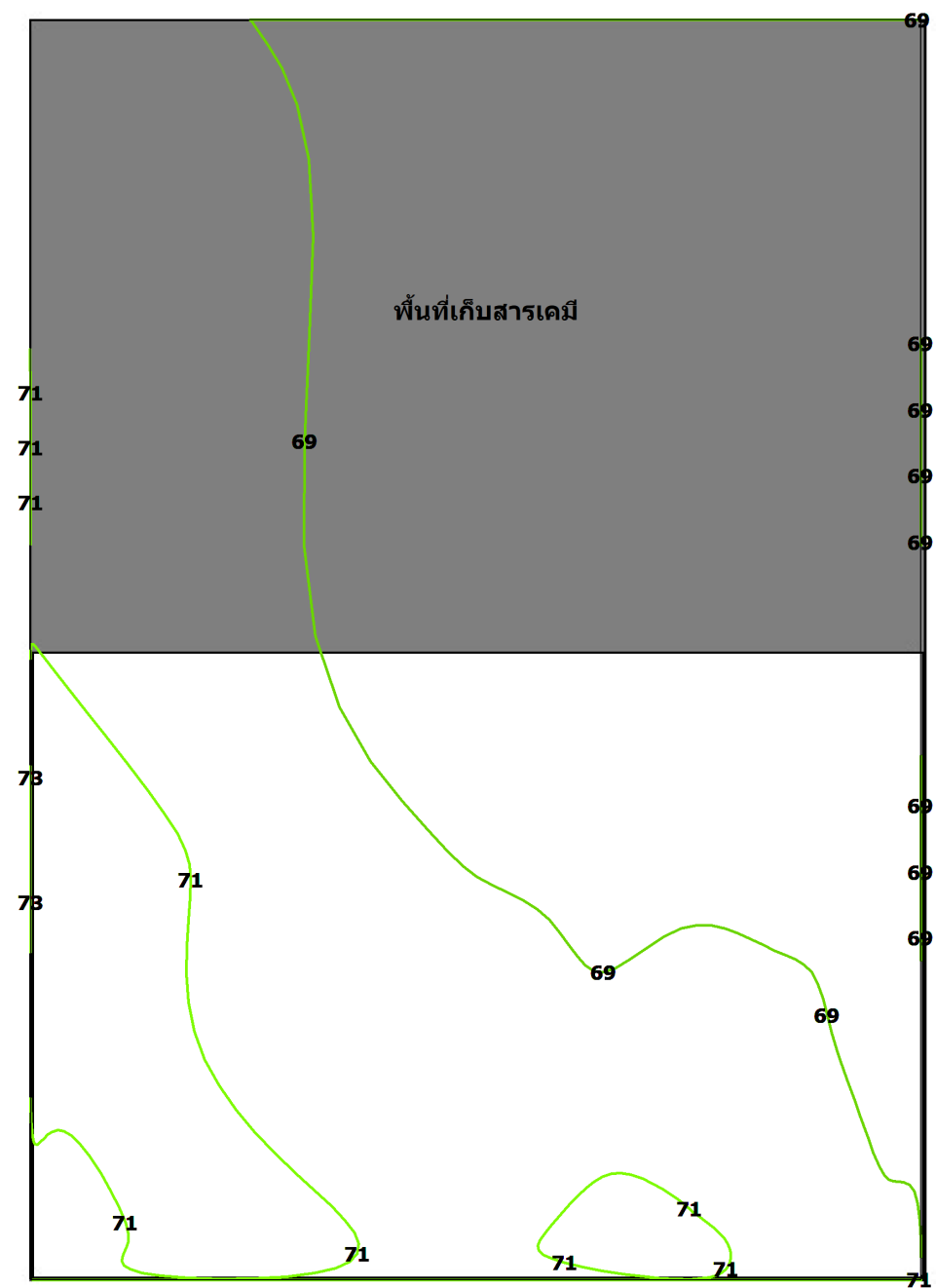
Noise Level dB(A)



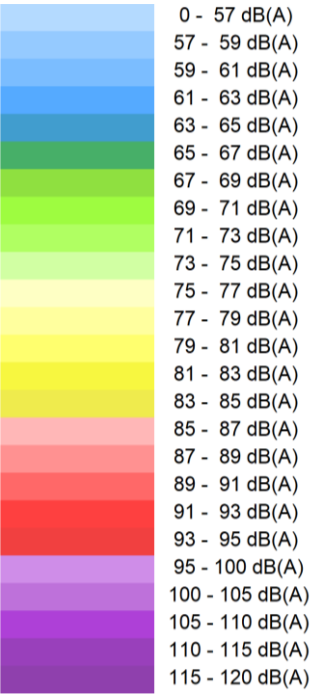
พื้นที่เก็บสารเคมี

72.3	71.2	69.7	69.4	68.7	68.5	68.2	68.0	67.8
71.3	71.0	70.2	70.6	70.0	69.3	70.2	69.7	68.3
70.6	71.2	71.5	71.0	70.2	71.5	71.2	70.8	69.3

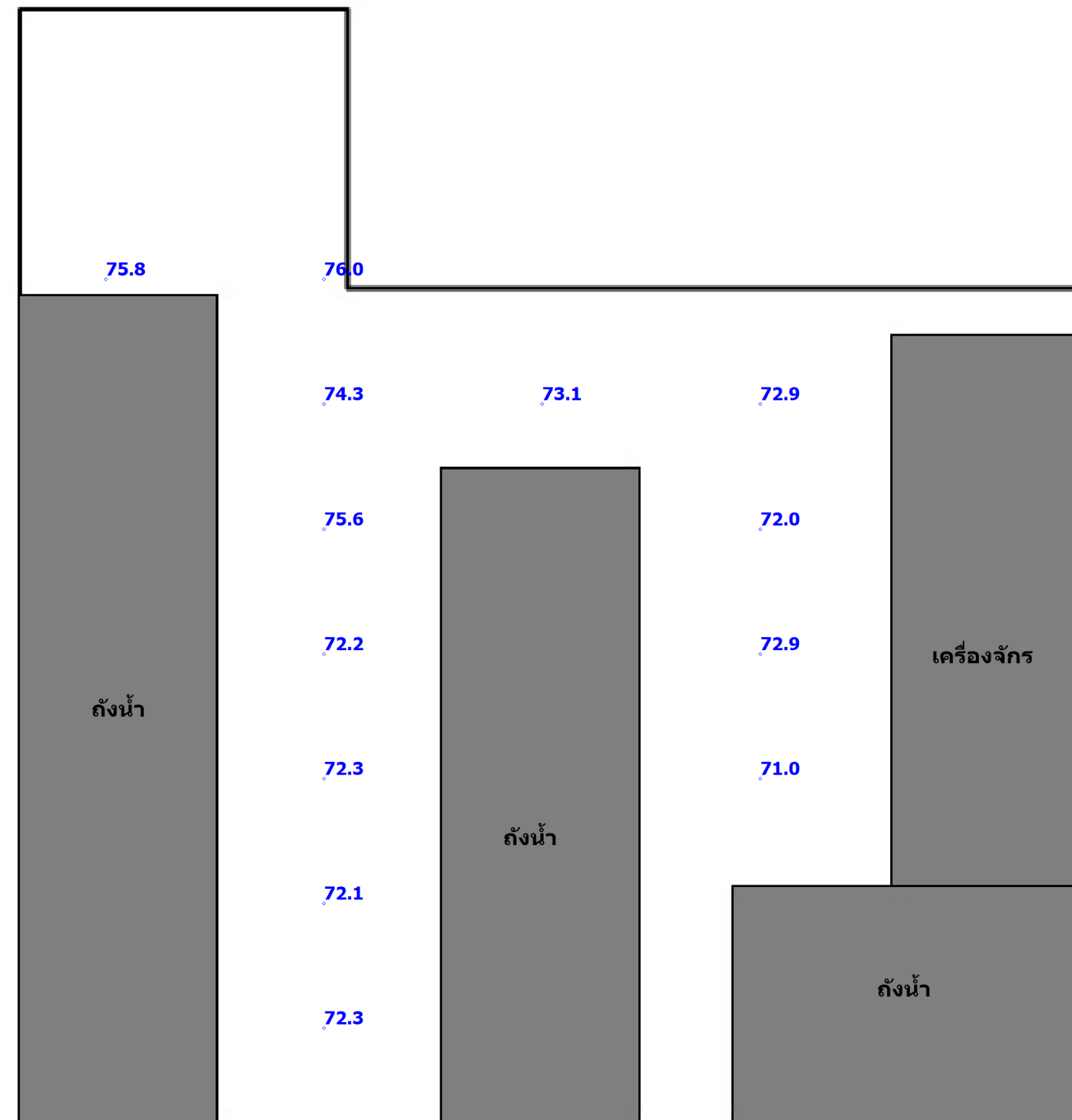
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคารเก็บสารเคมี
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022

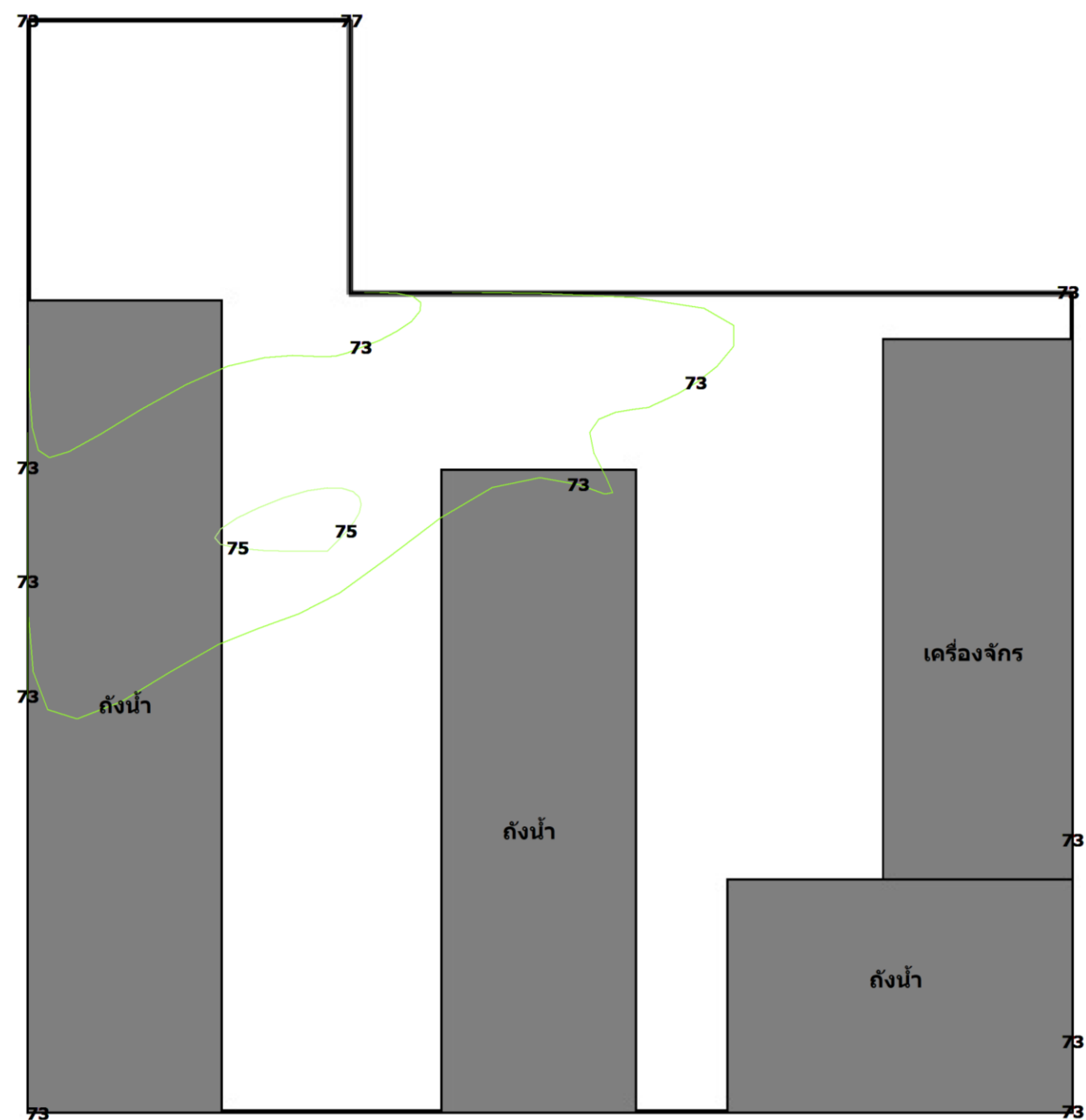


Noise Level dB(A)

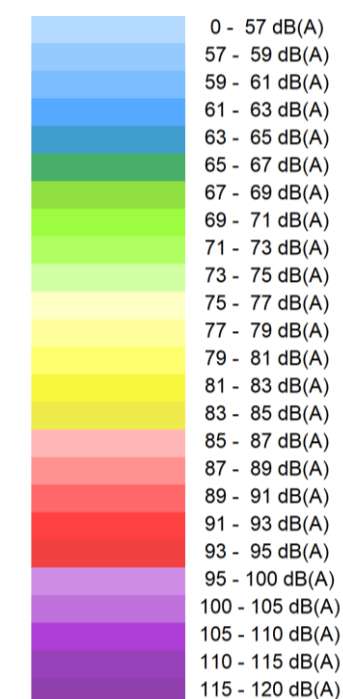


Title : Noise Contour (Line)
Area : อาคารเก็บสารเคมี
Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : September 27, 2022

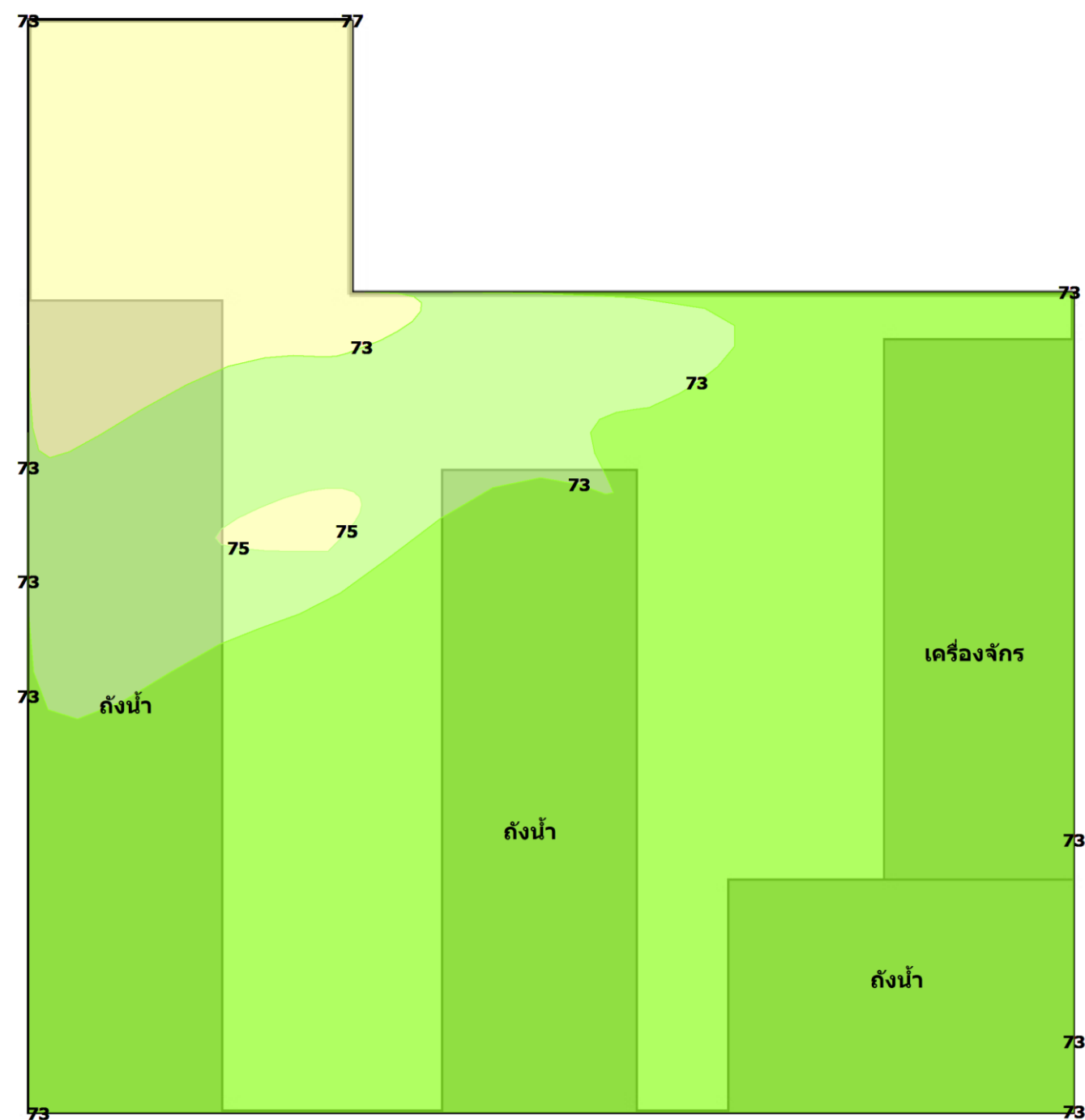




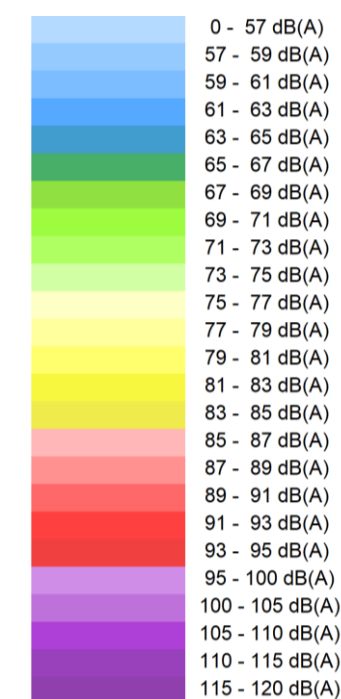
Noise Level dB(A)



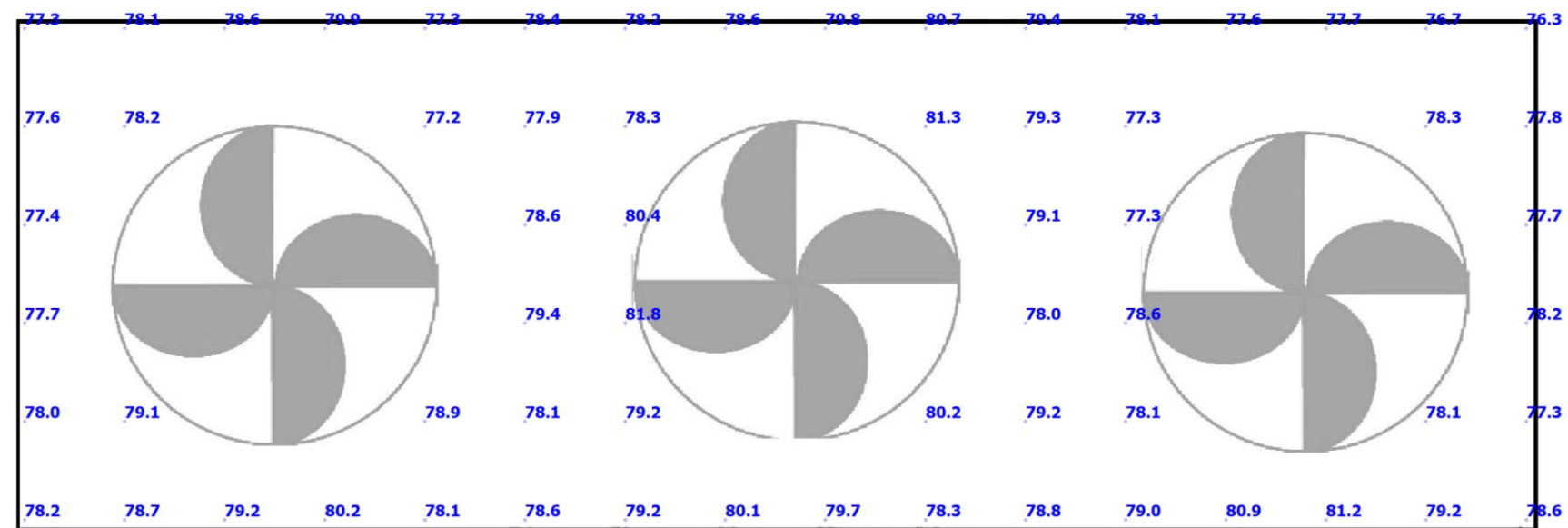
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร RO
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



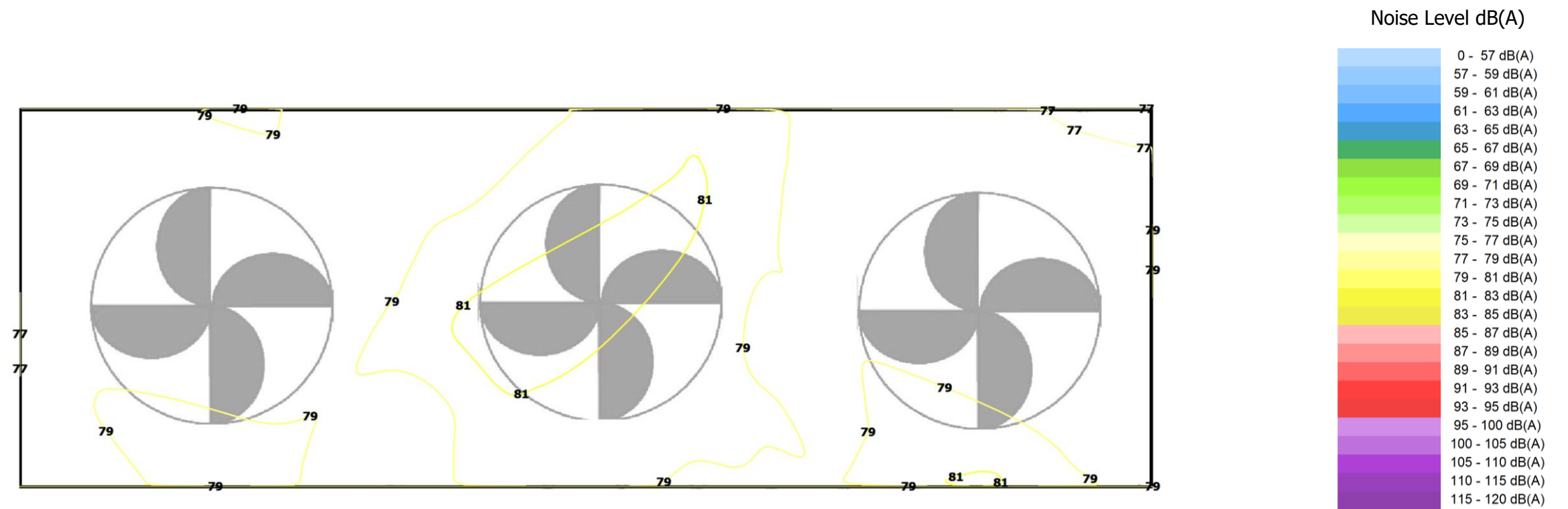
Noise Level dB(A)



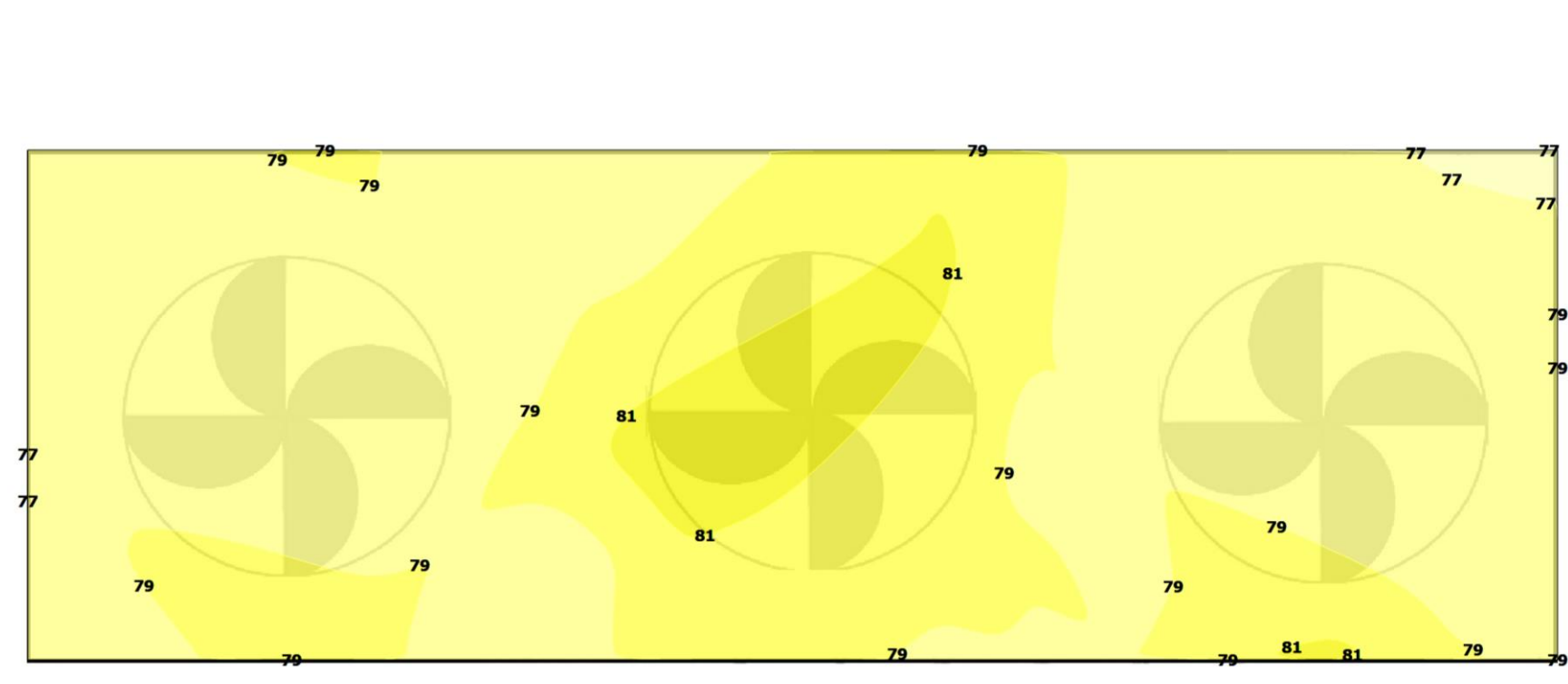
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร RO
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



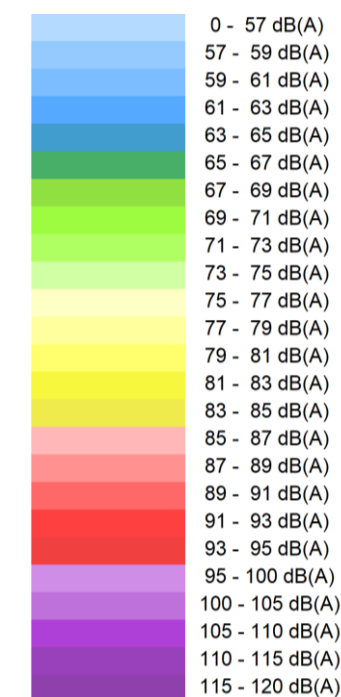
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : ตำบลหนองหาร Supply Water Treatment
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



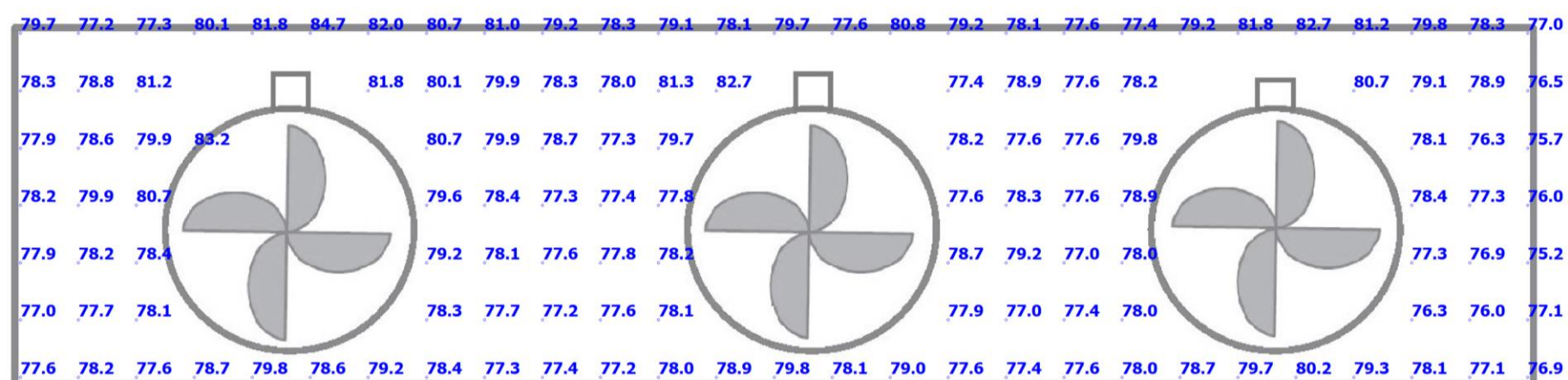
Title : Noise Contour (Line)
 Area : ตําบนนนอาคาร Supply Water Treatment
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



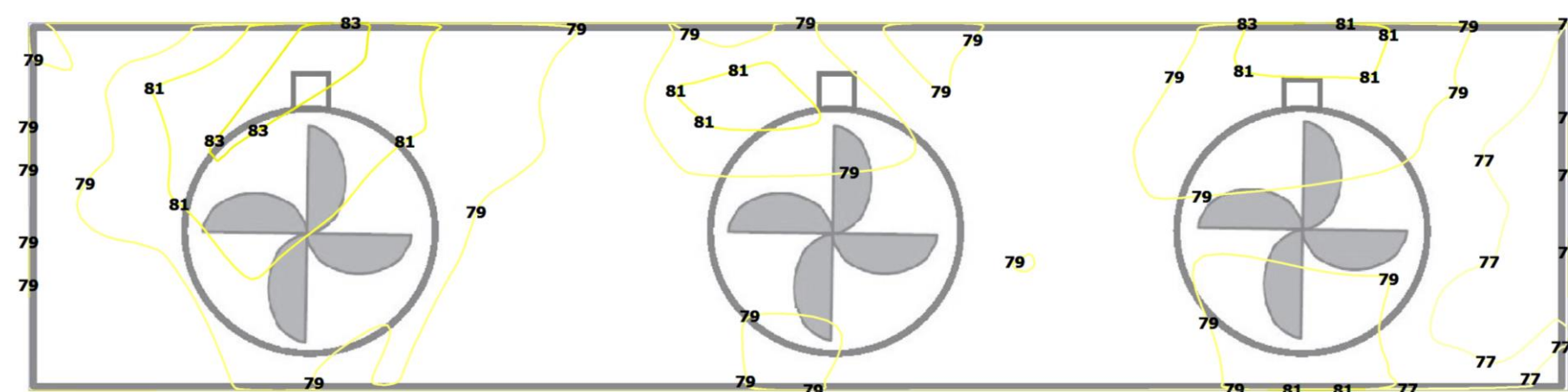
Noise Level dB(A)



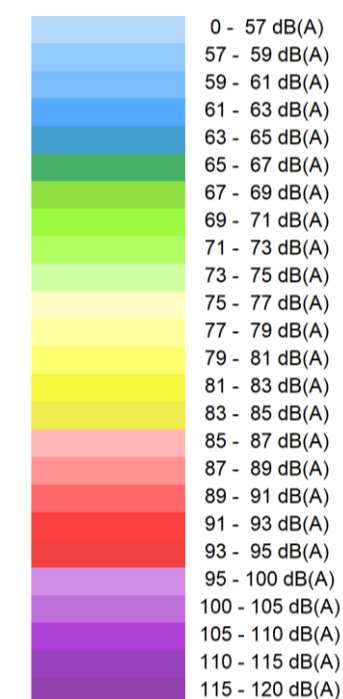
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : ด้านอาคาร Supply Water Treatment
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



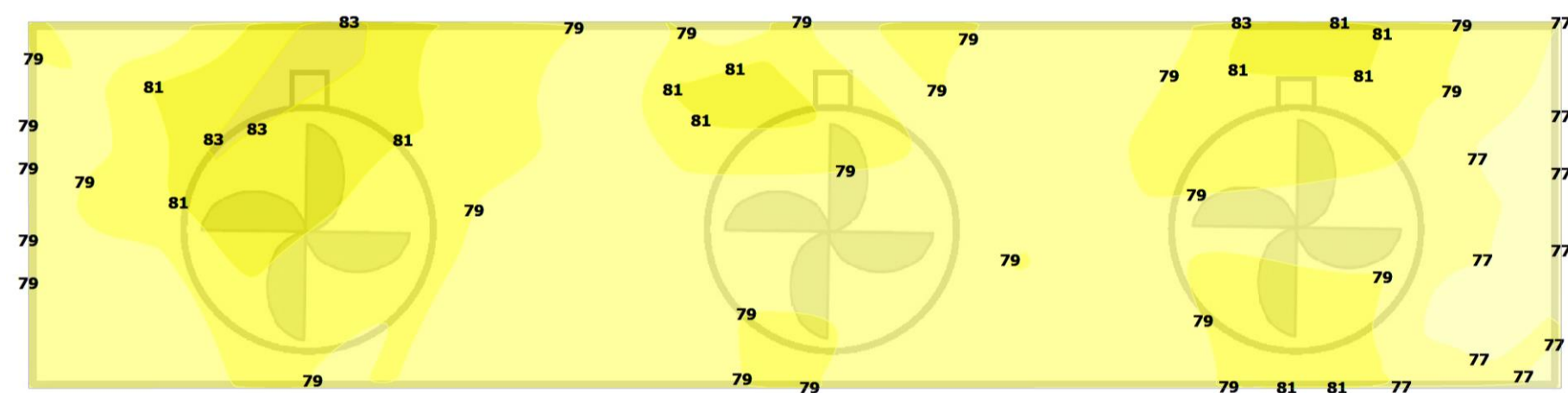
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : ตำนบนอาคาร Cooling Tower
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



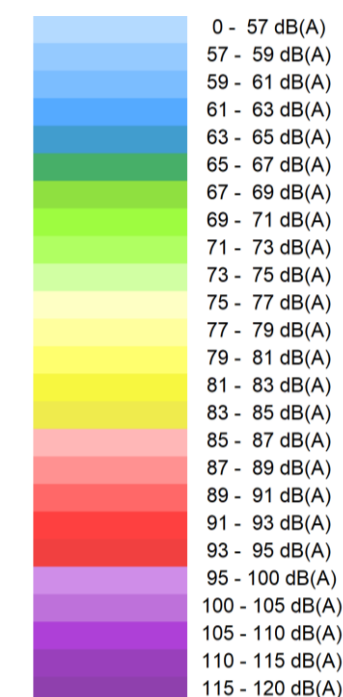
Noise Level dB(A)



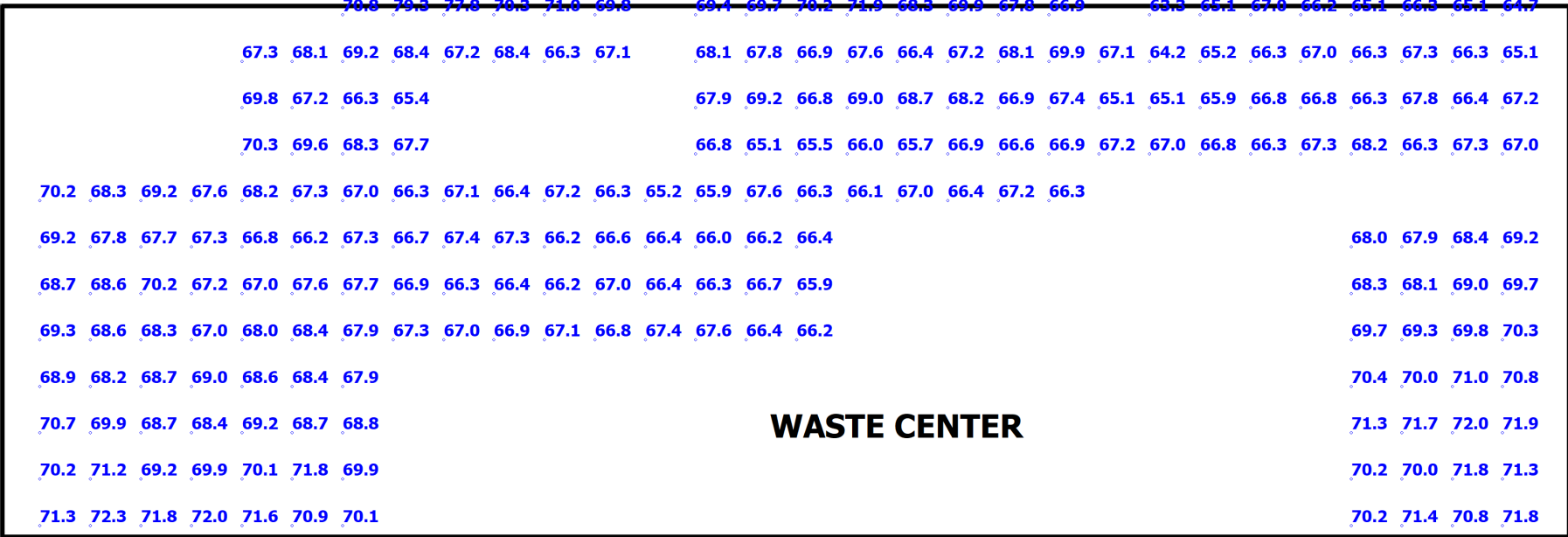
Title : Noise Contour (Line)
 Area : ด้านบนอาคาร Cooling Tower
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



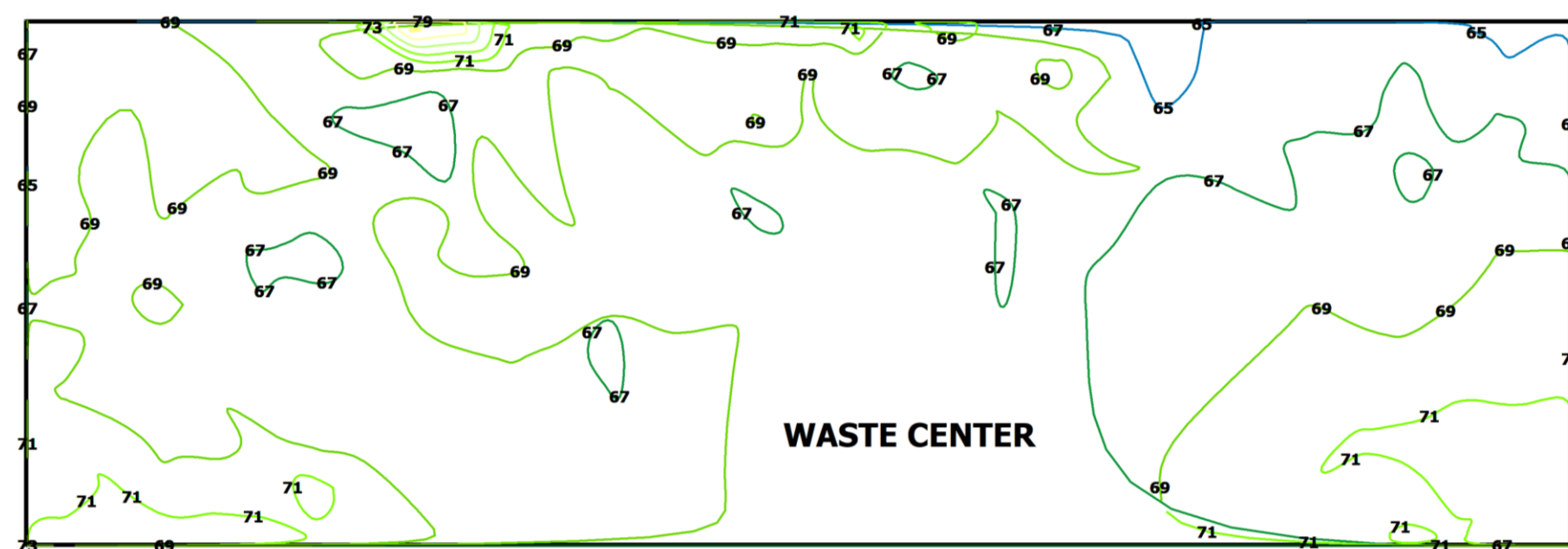
Noise Level dB(A)



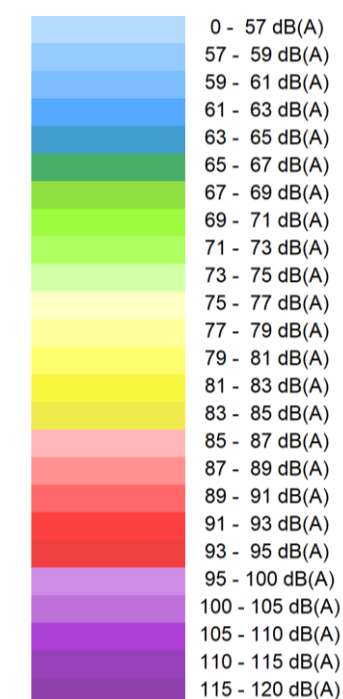
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : ด้านบนอาคาร Cooling Tower
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



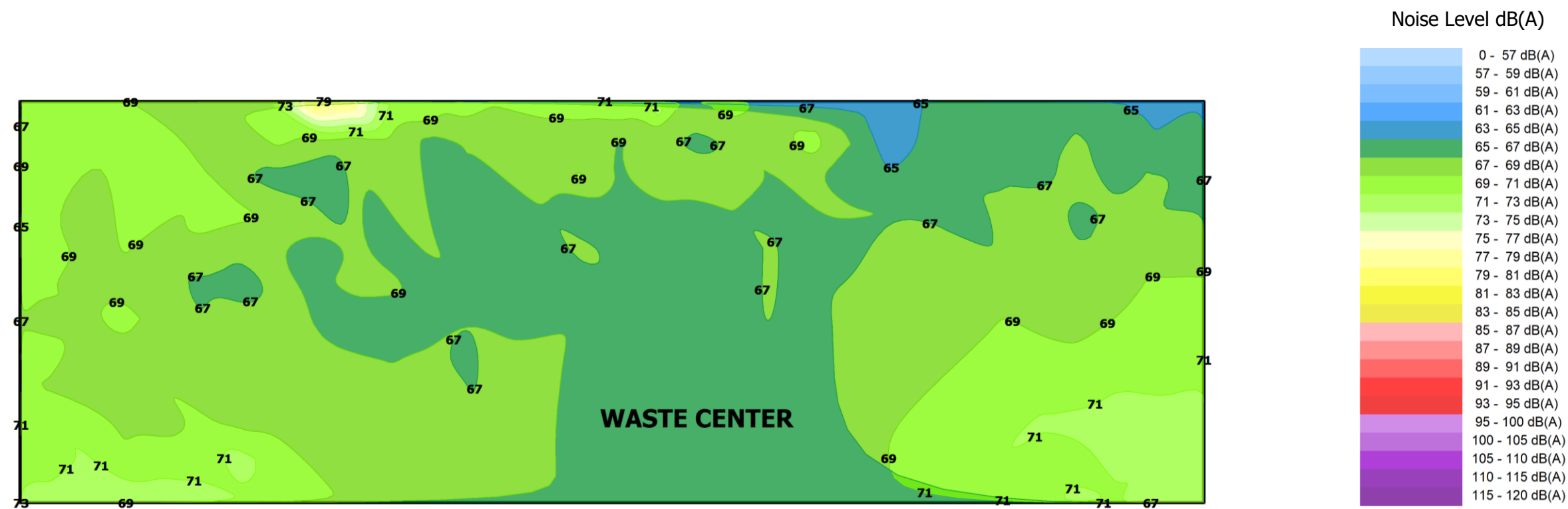
Title	: Noise Contour (Plot)
Area	: อาคาร Waste Center
Company	: SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date	: September 29, 2022



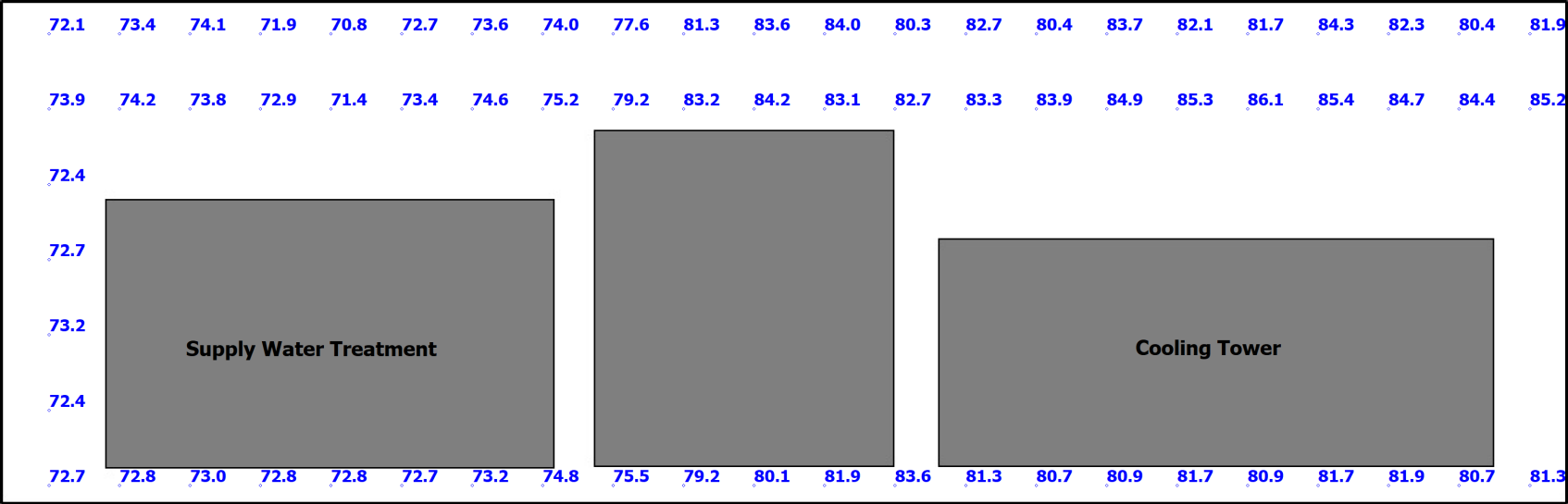
Noise Level dB(A)

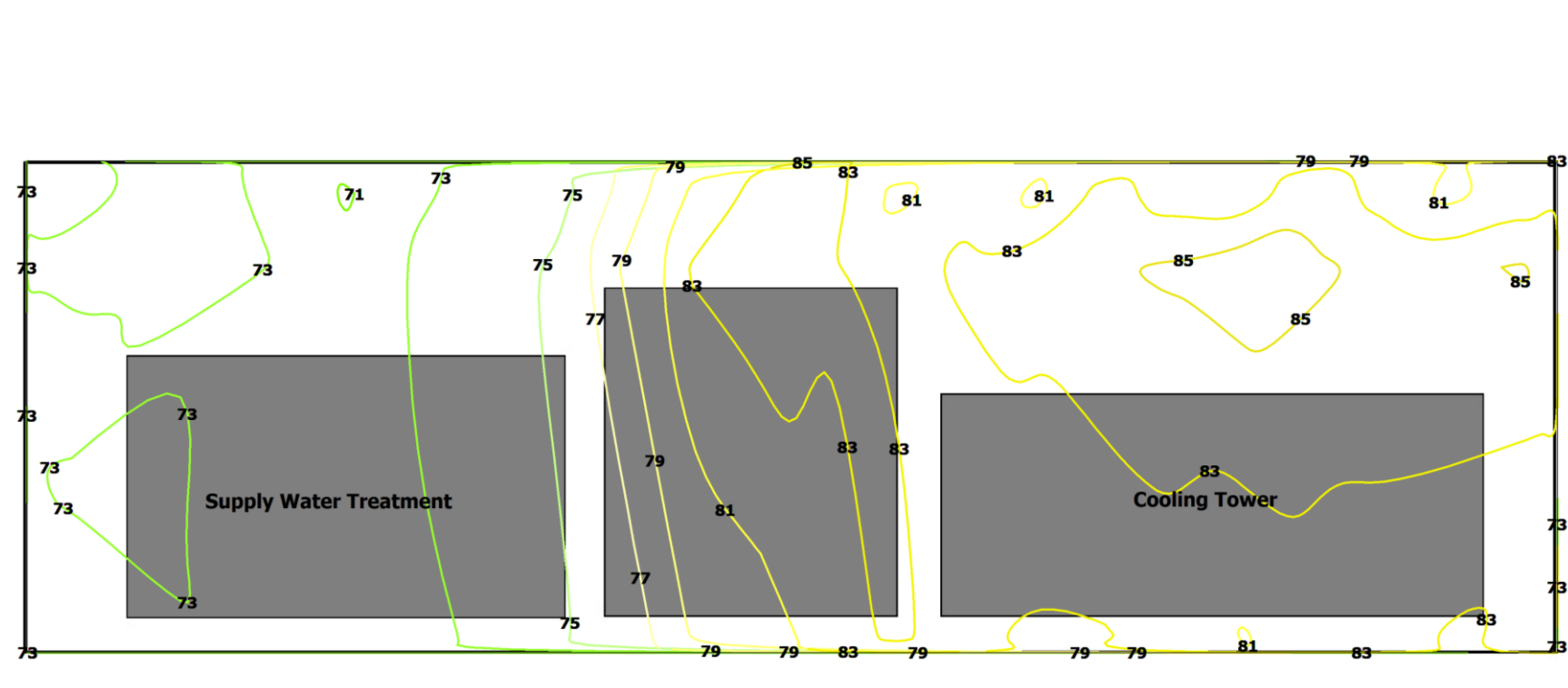


Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร Waste Center
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 29, 2022

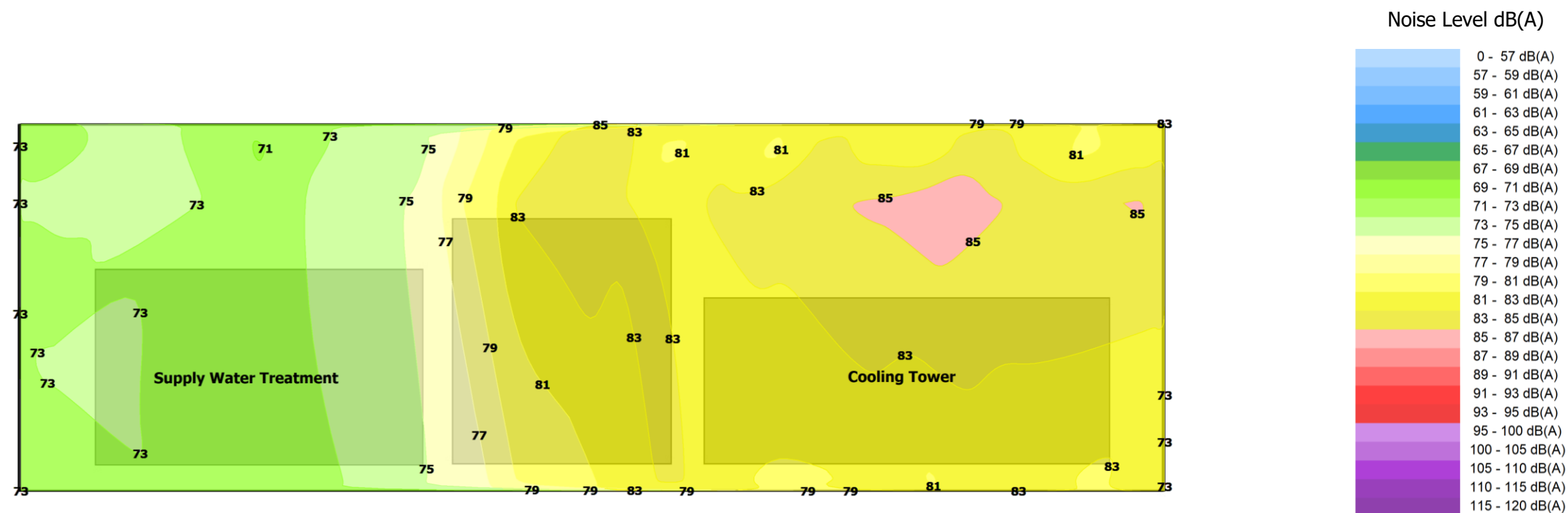


Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร Waste Center
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 29, 2022

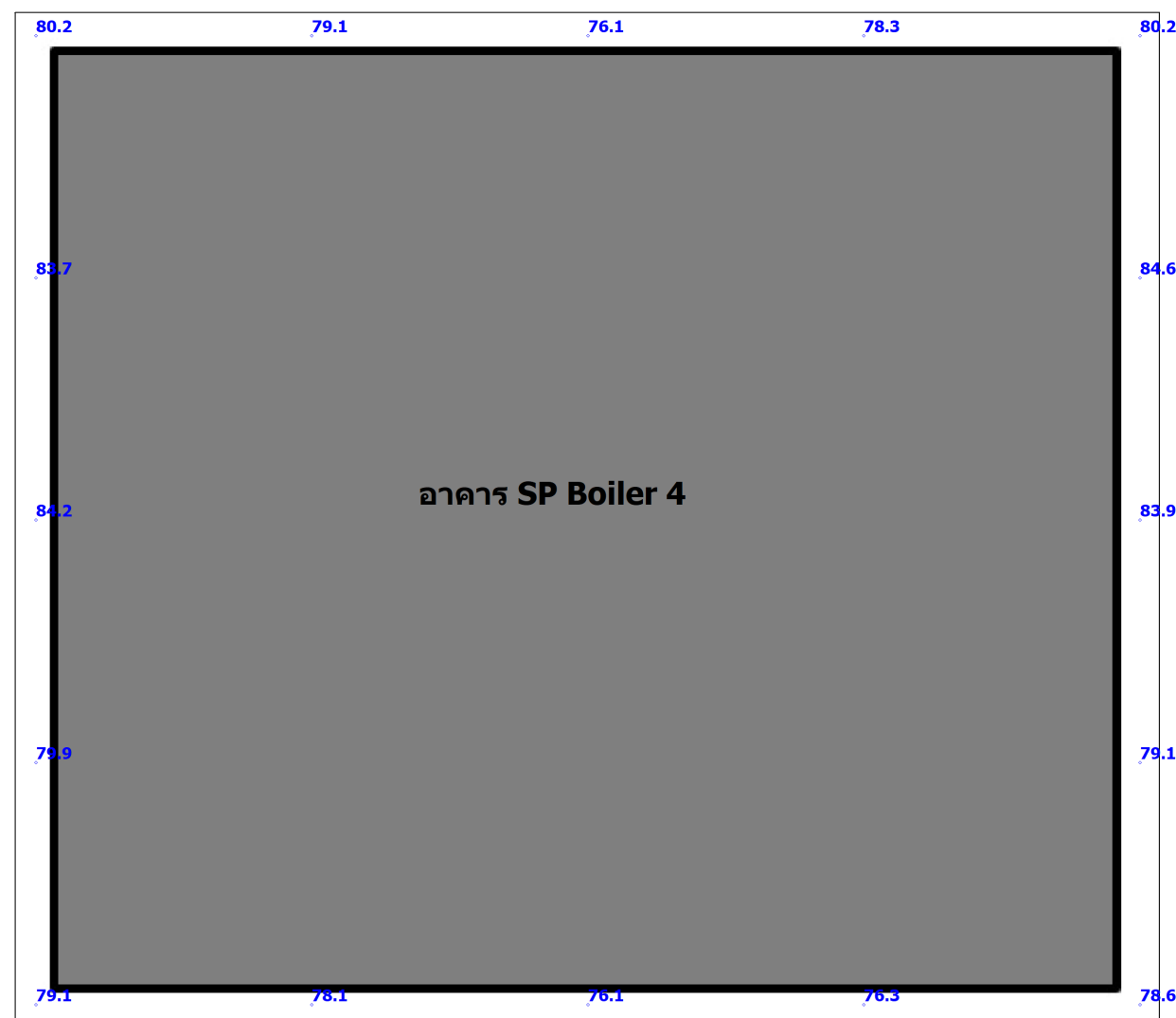




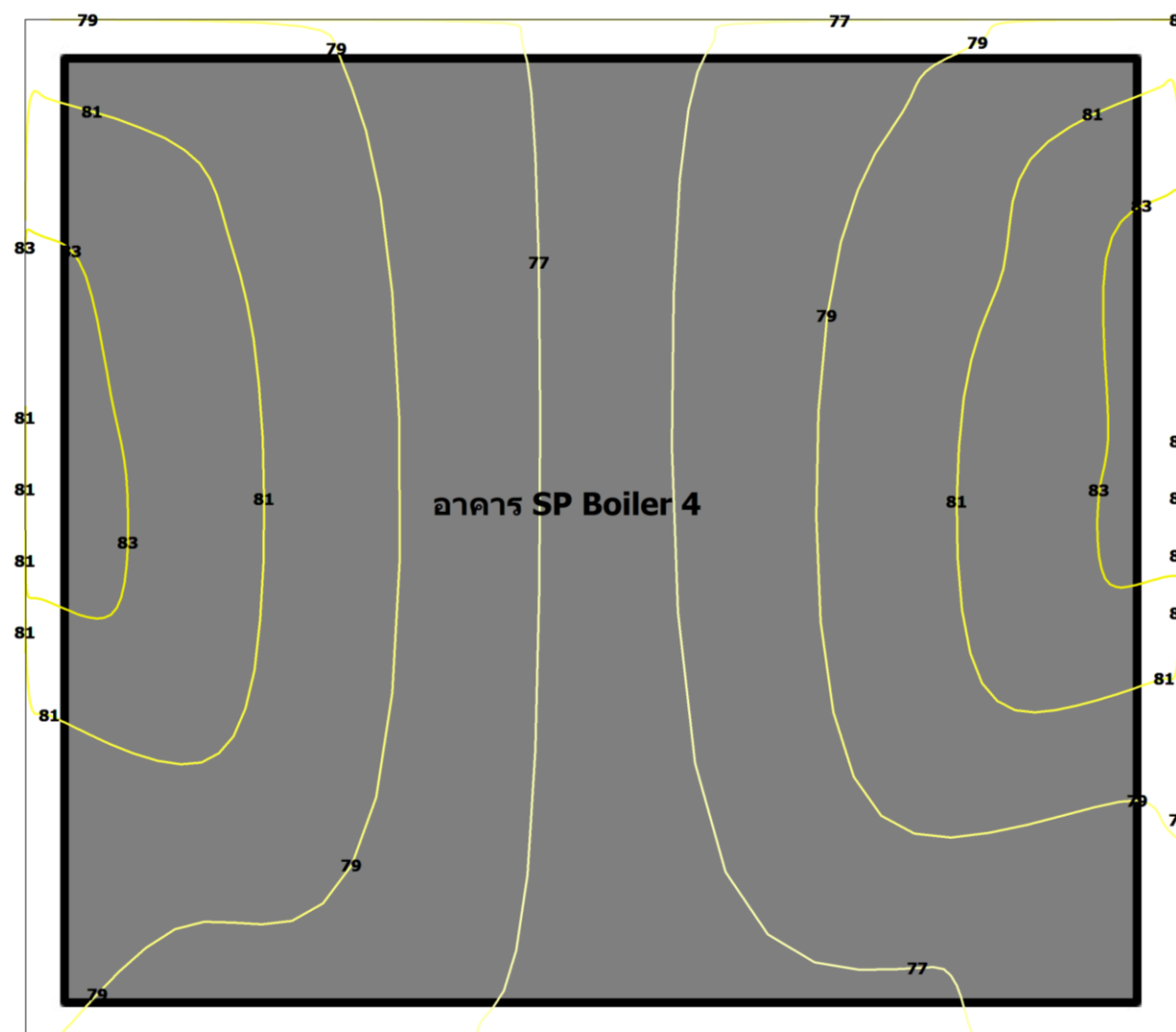
Title : Noise Contour (Line)
 Area : บริเวณโดยรอบอาคาร Cooling Tower,
 Supply Water Treatment
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 29, 2022



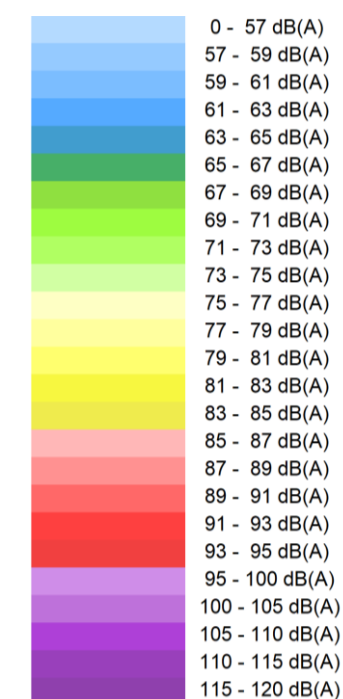
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : บริเวณโดยรอบอาคาร Cooling Tower,
 Supply Water Treatment
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 29, 2022



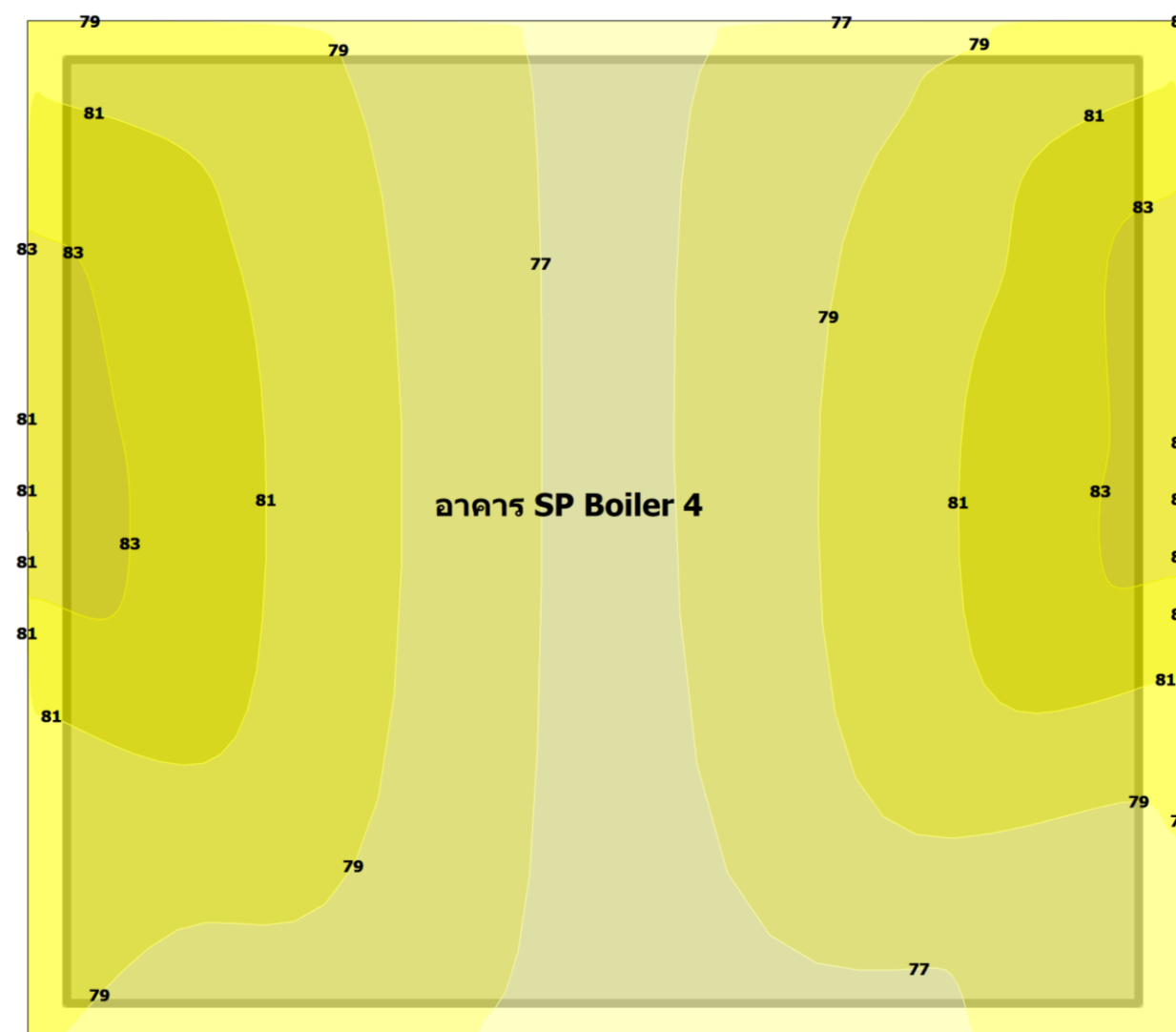
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



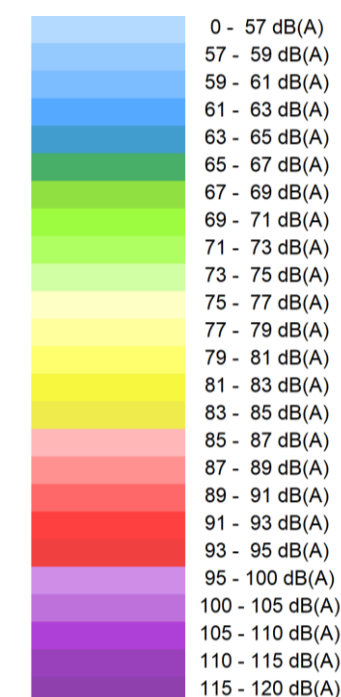
Noise Level dB(A)



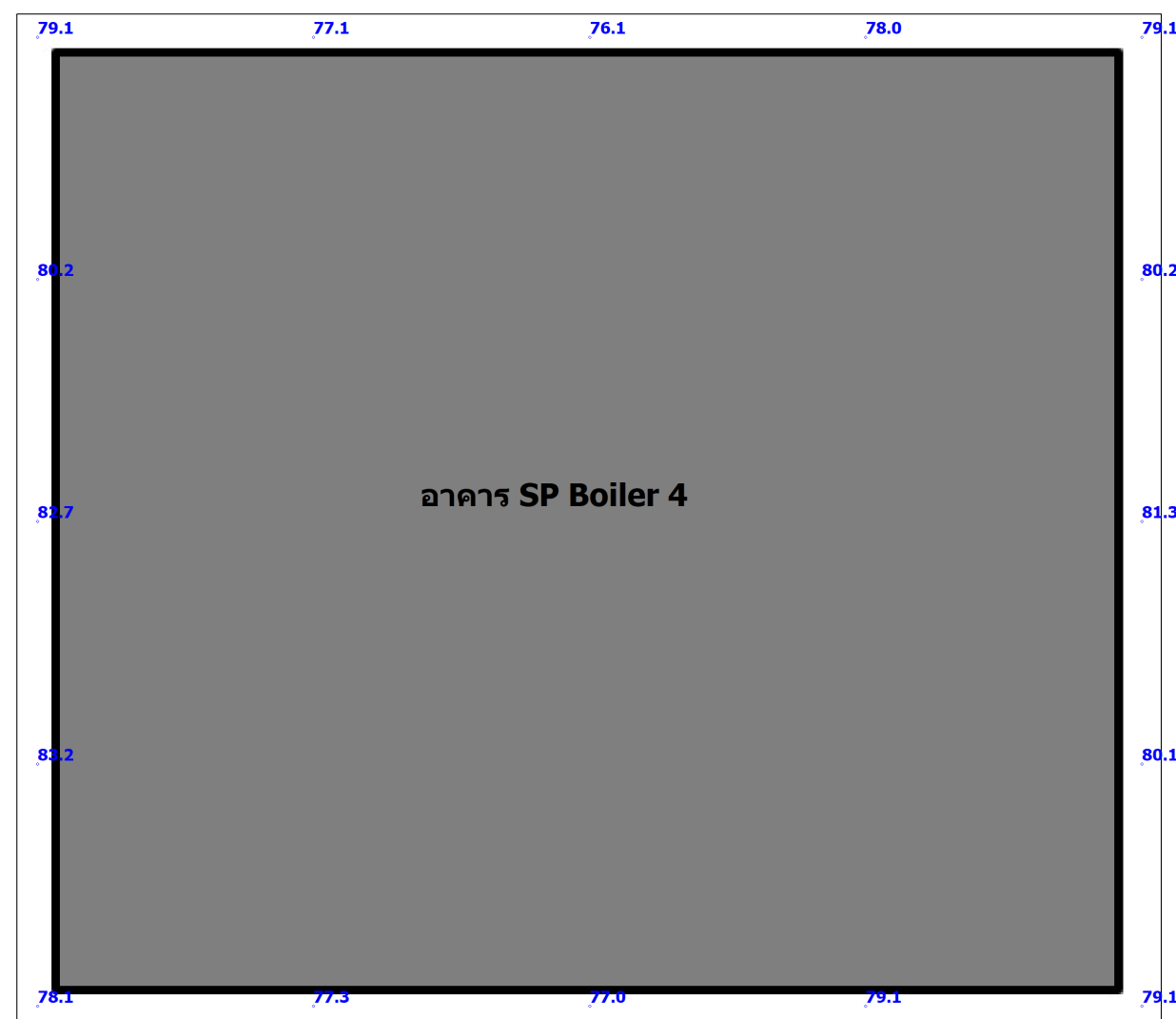
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



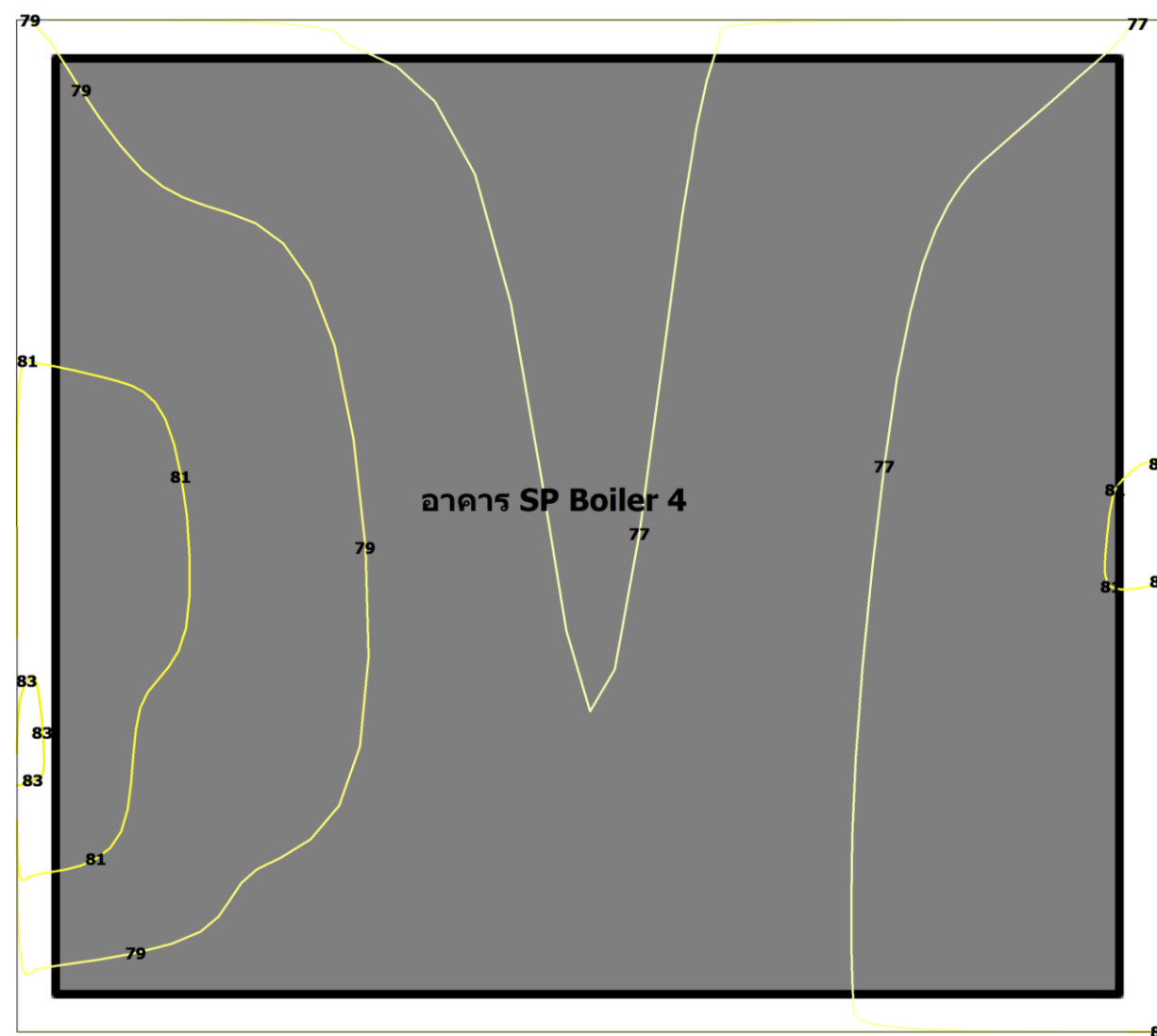
Noise Level dB(A)



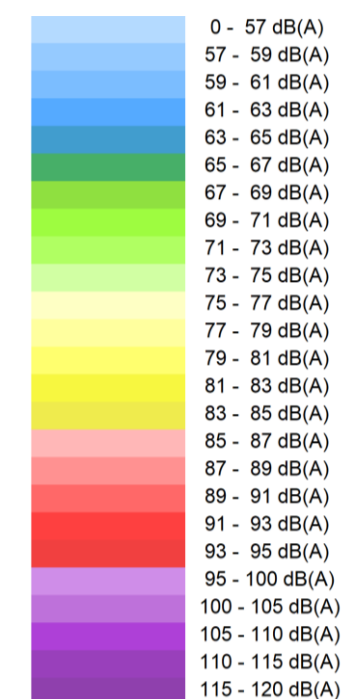
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



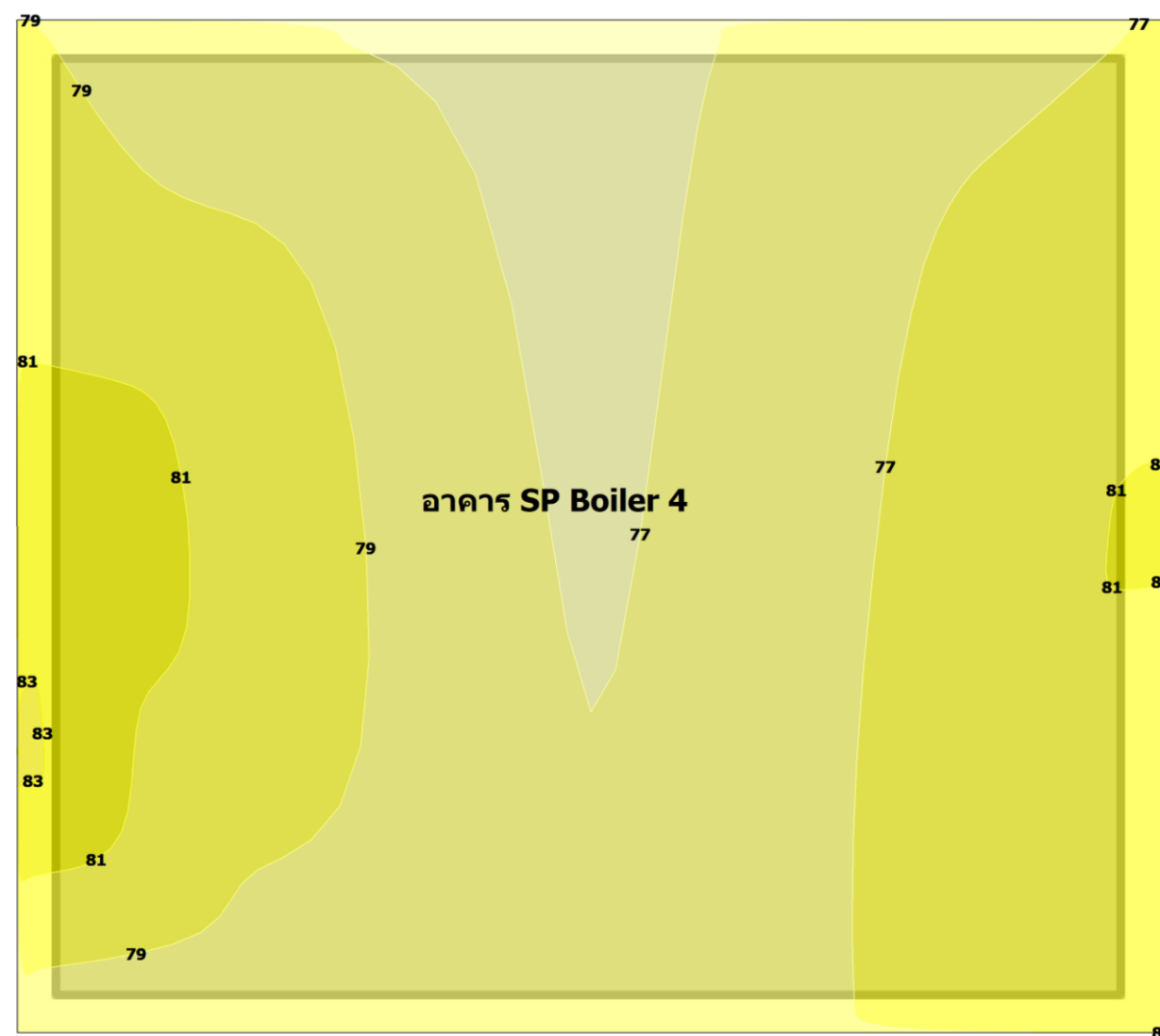
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



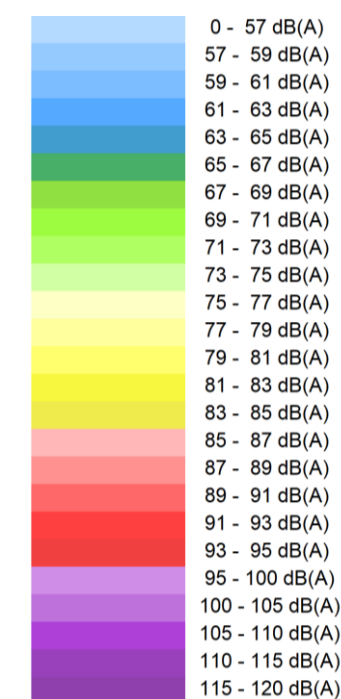
Noise Level dB(A)



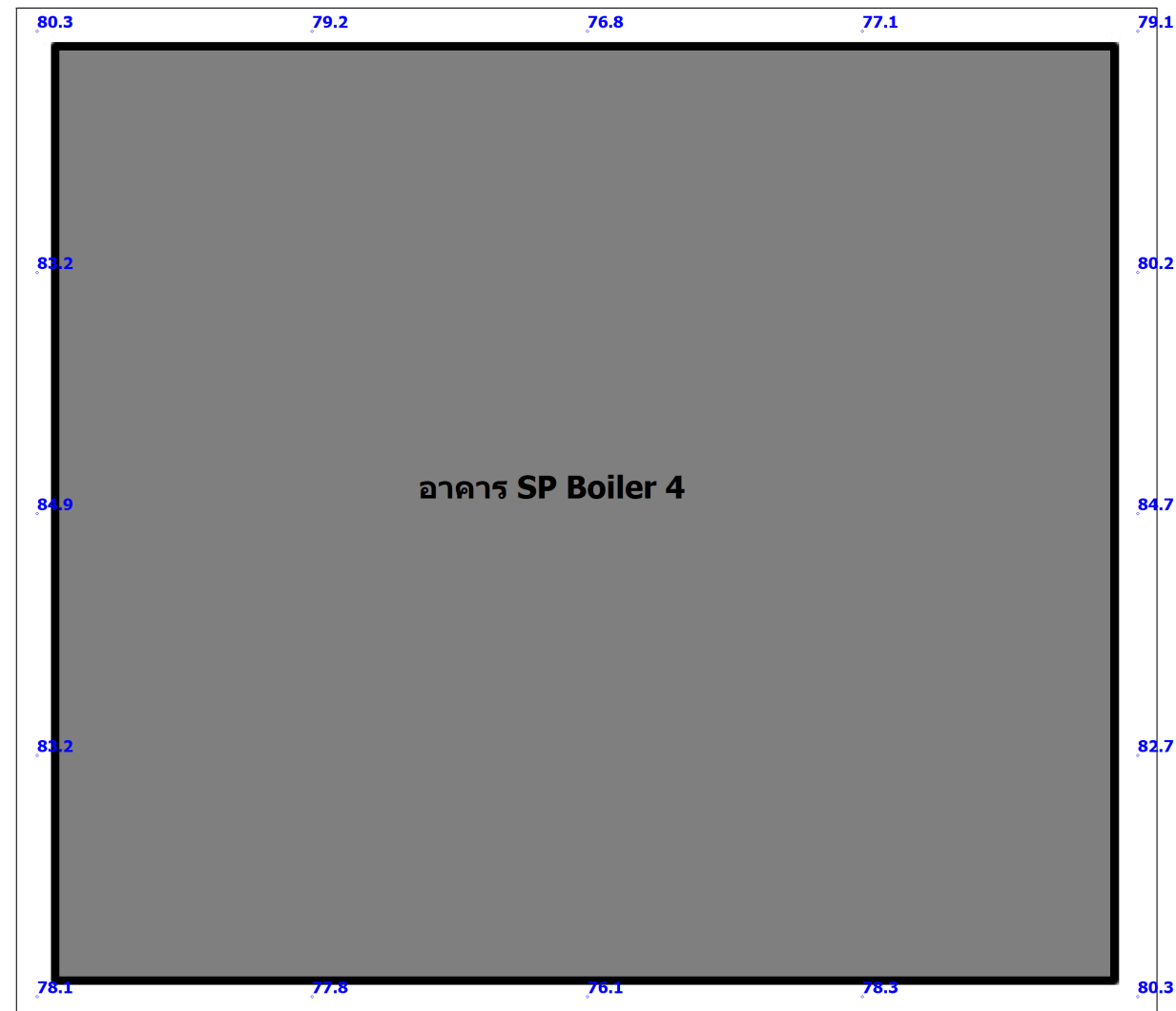
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



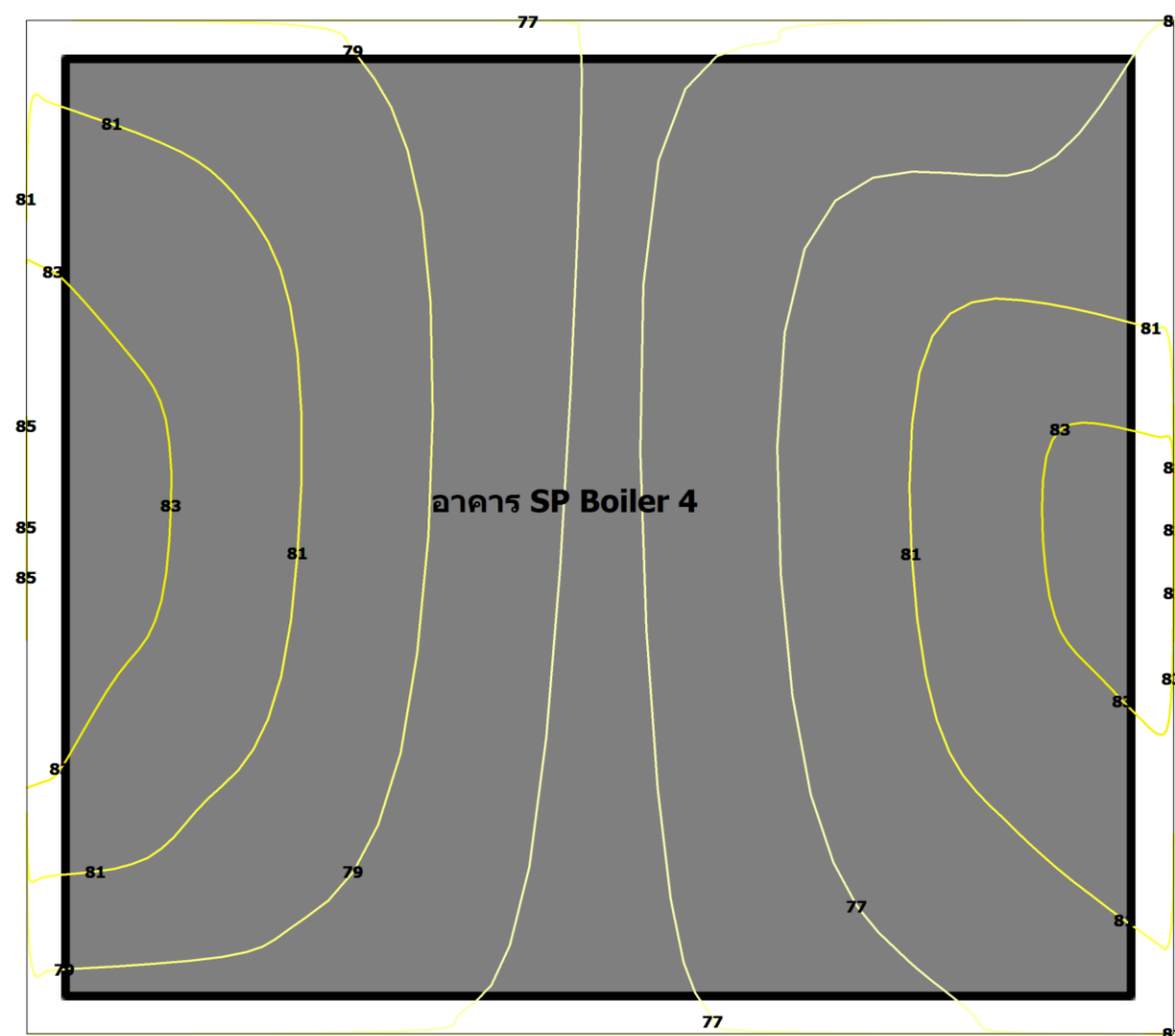
Noise Level dB(A)



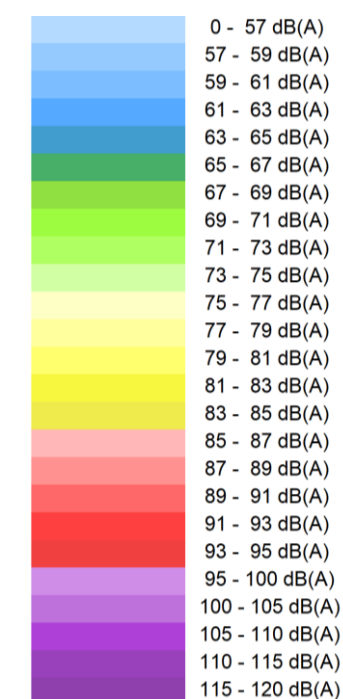
Title : Noise Contour (Fill)
Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 2
Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : December 7, 2022



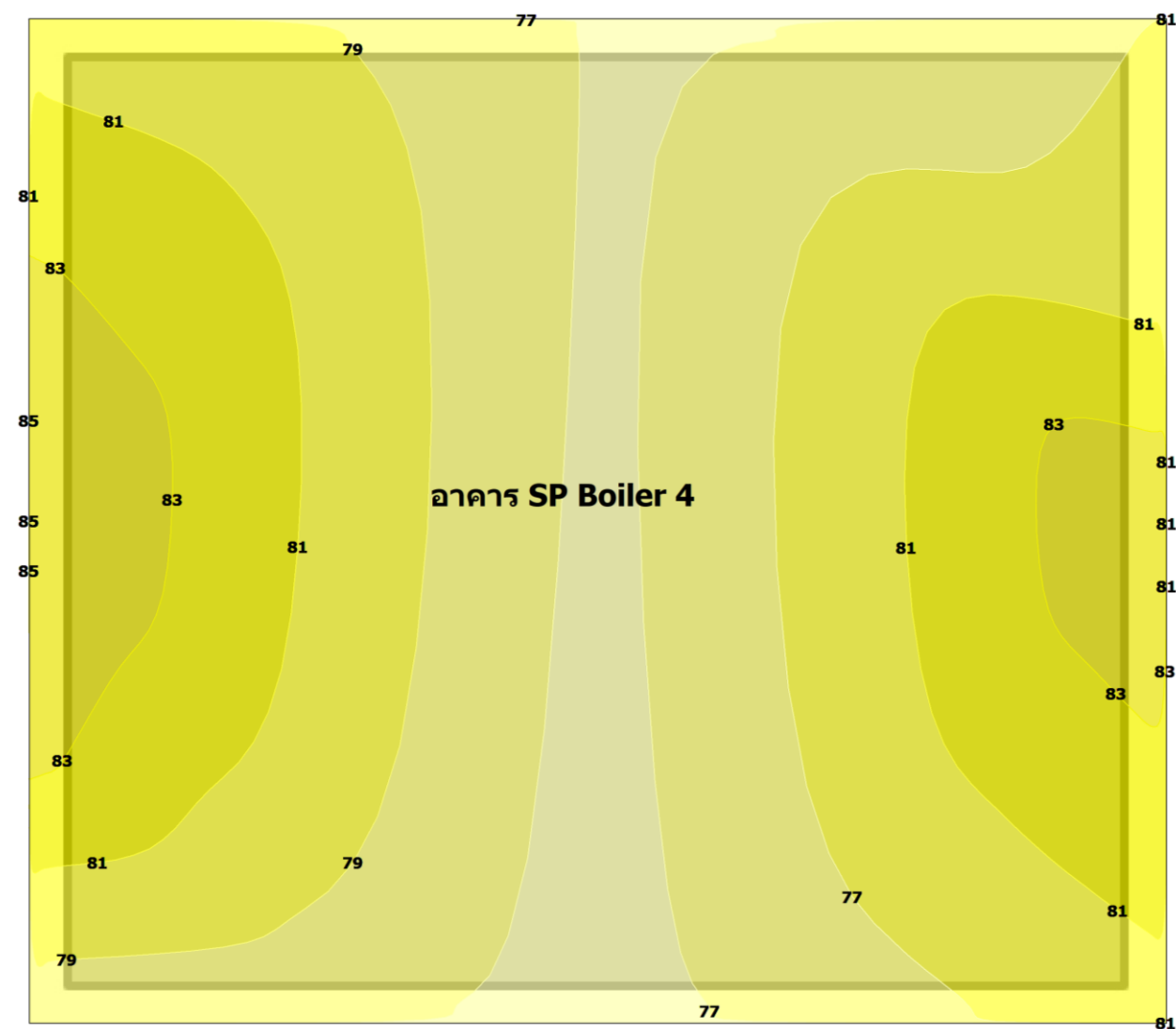
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 3
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



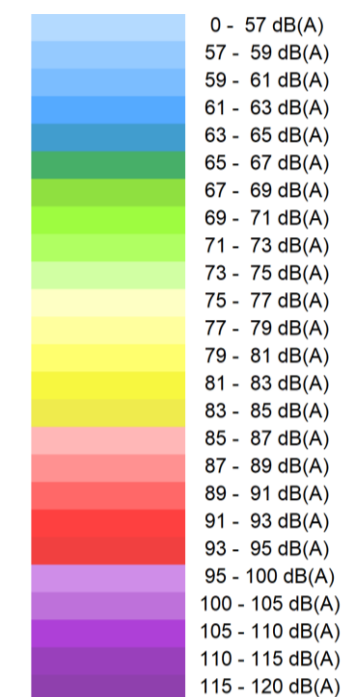
Noise Level dB(A)



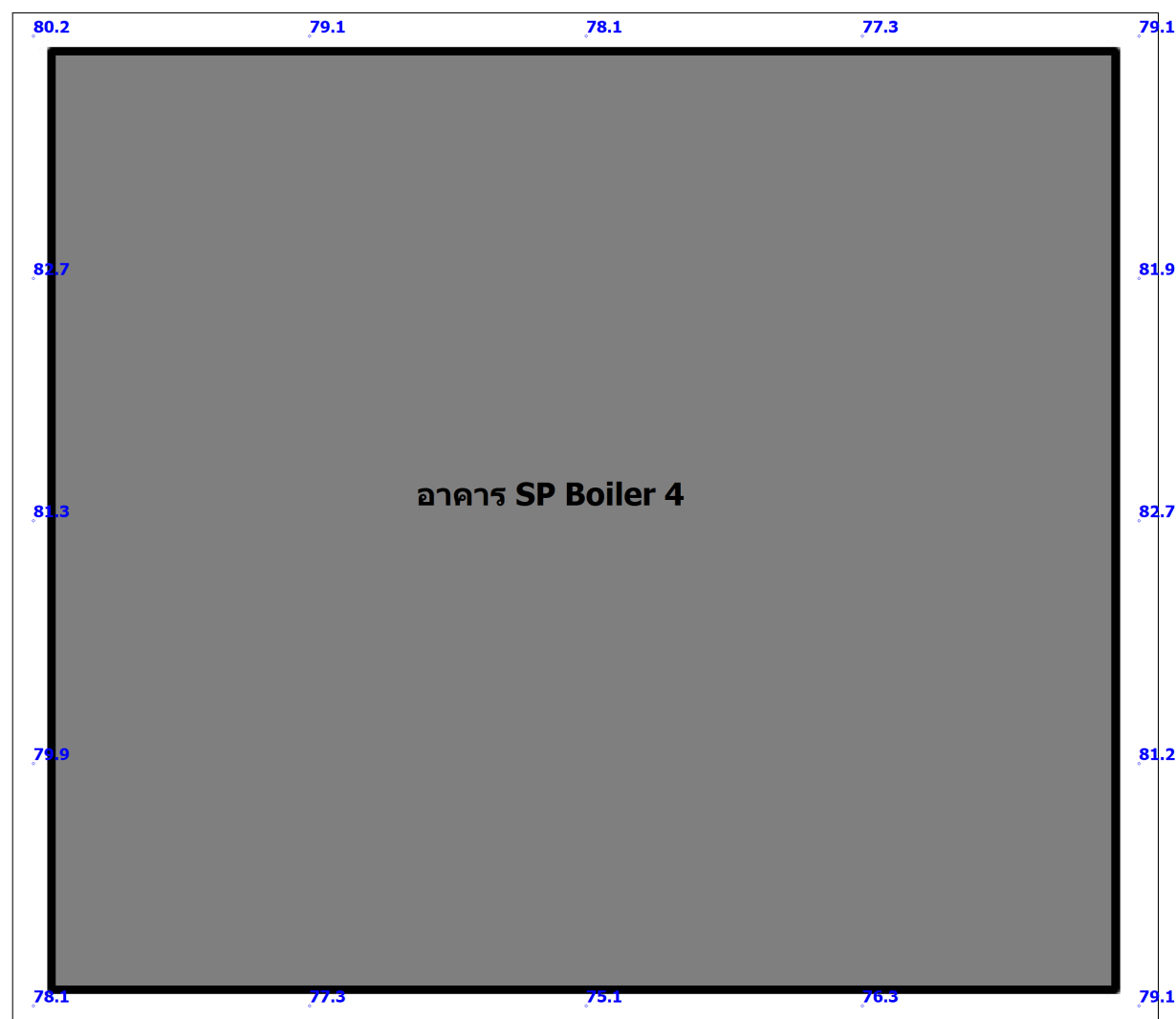
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 3
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



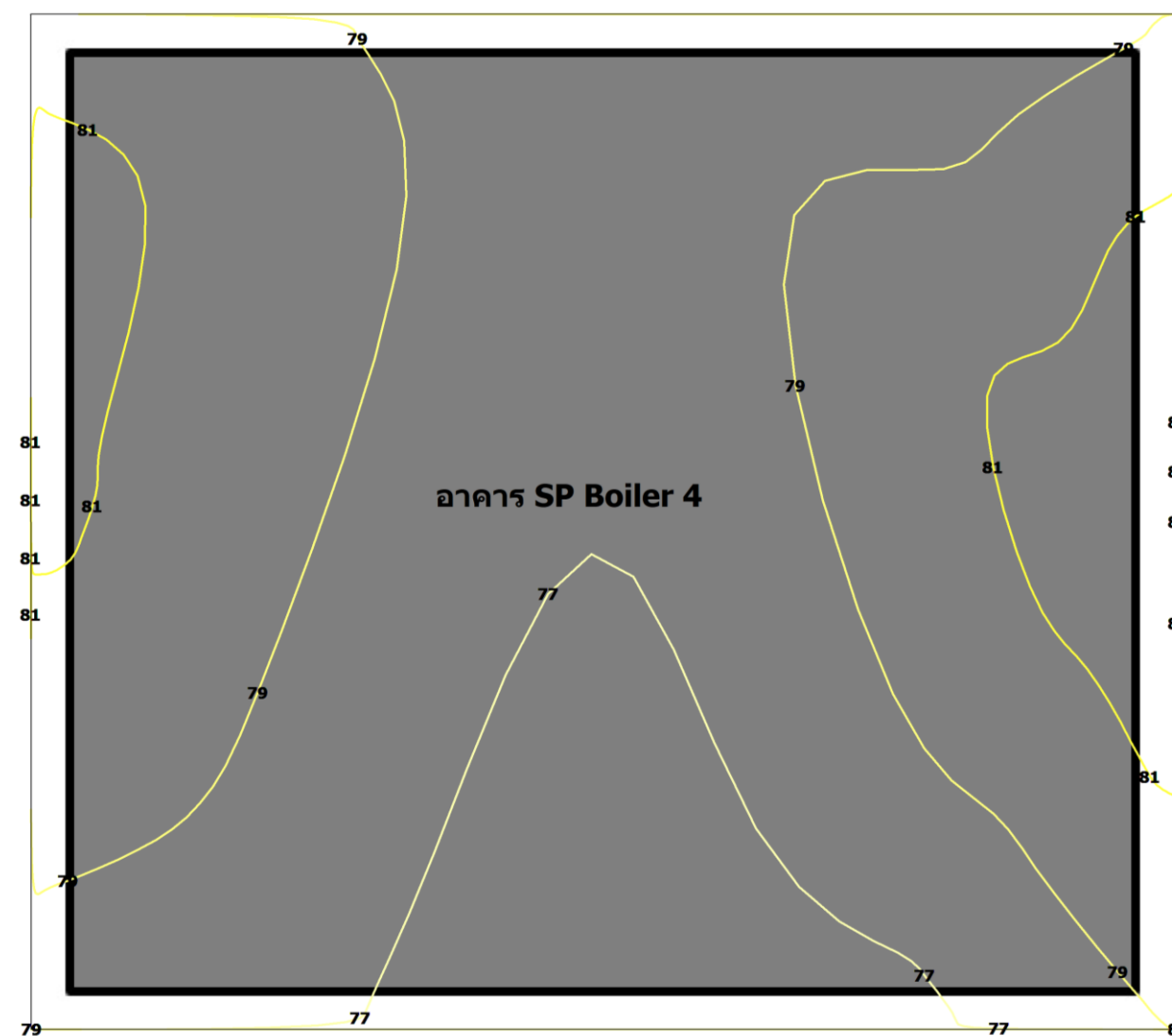
Noise Level dB(A)



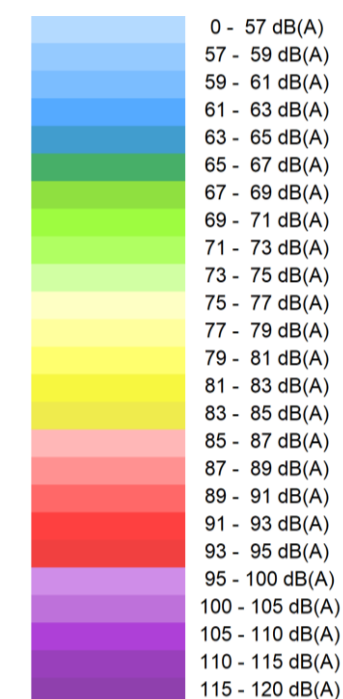
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 3
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



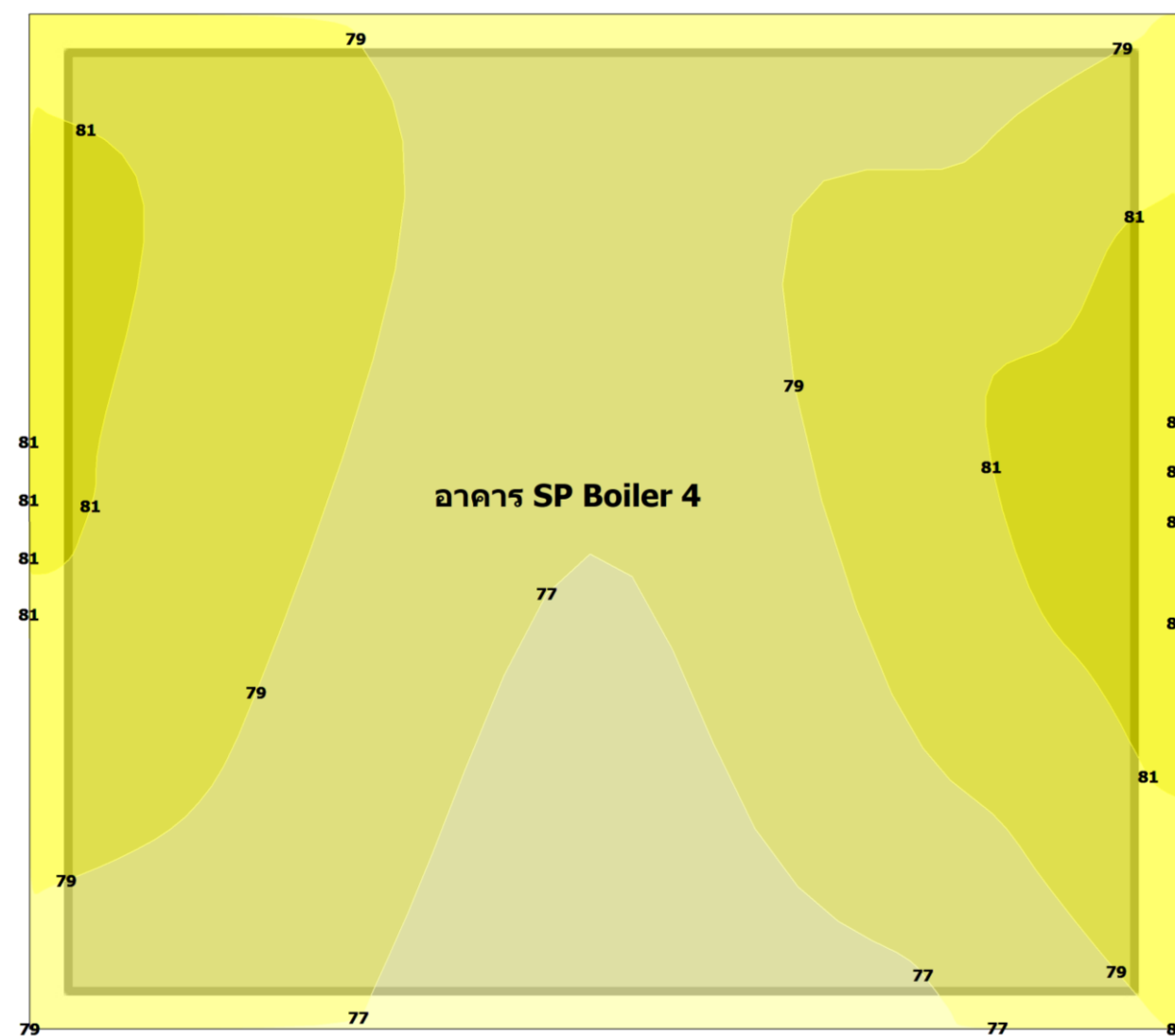
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



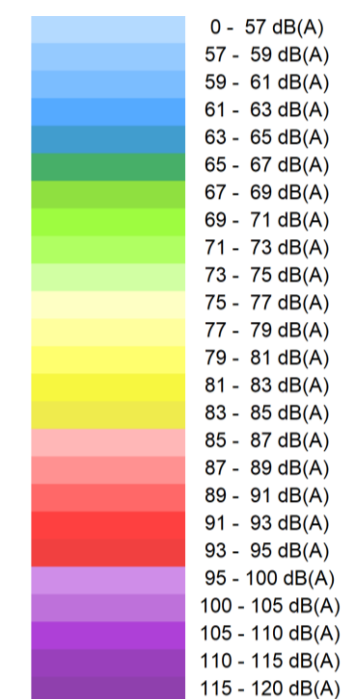
Noise Level dB(A)



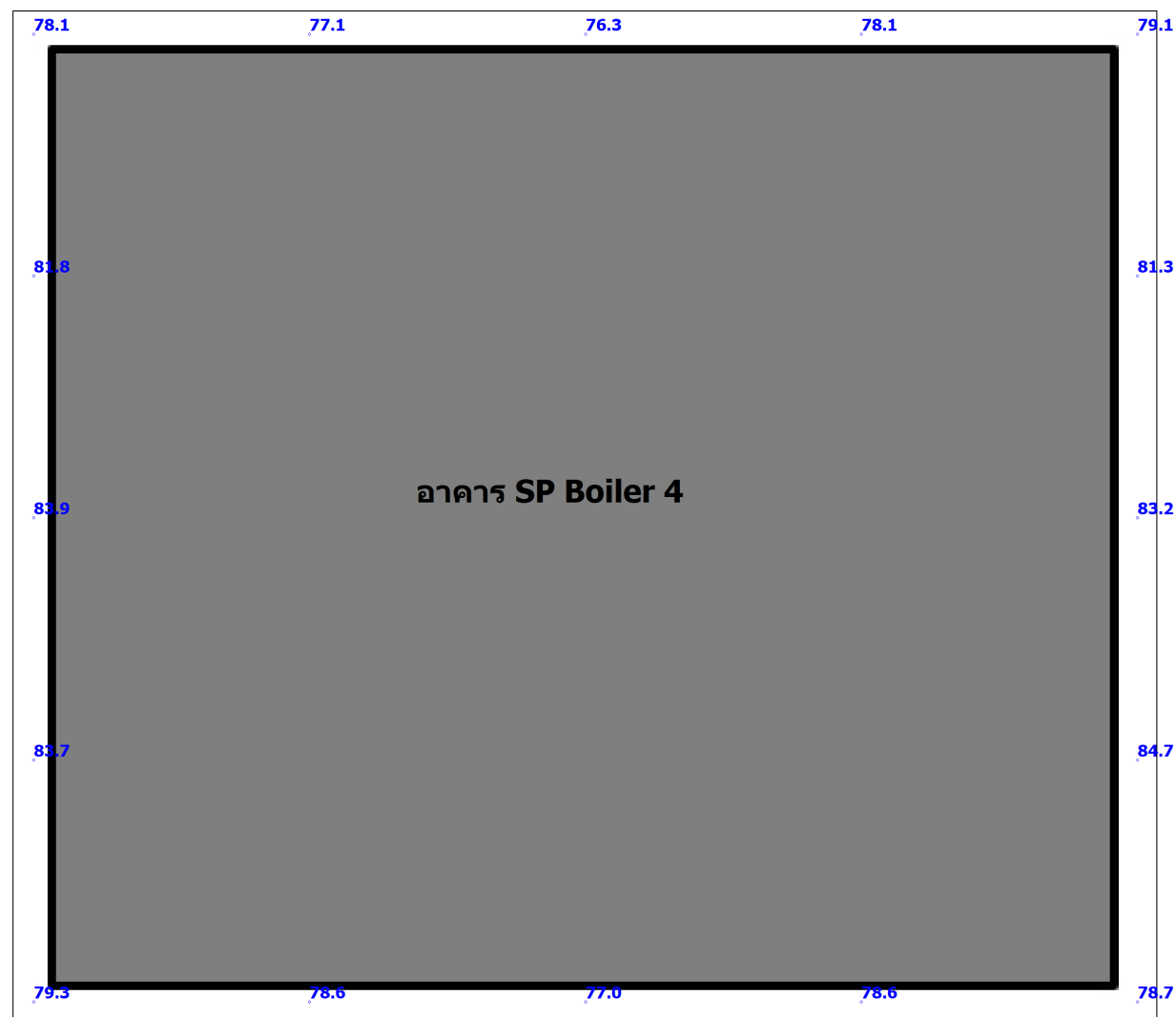
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



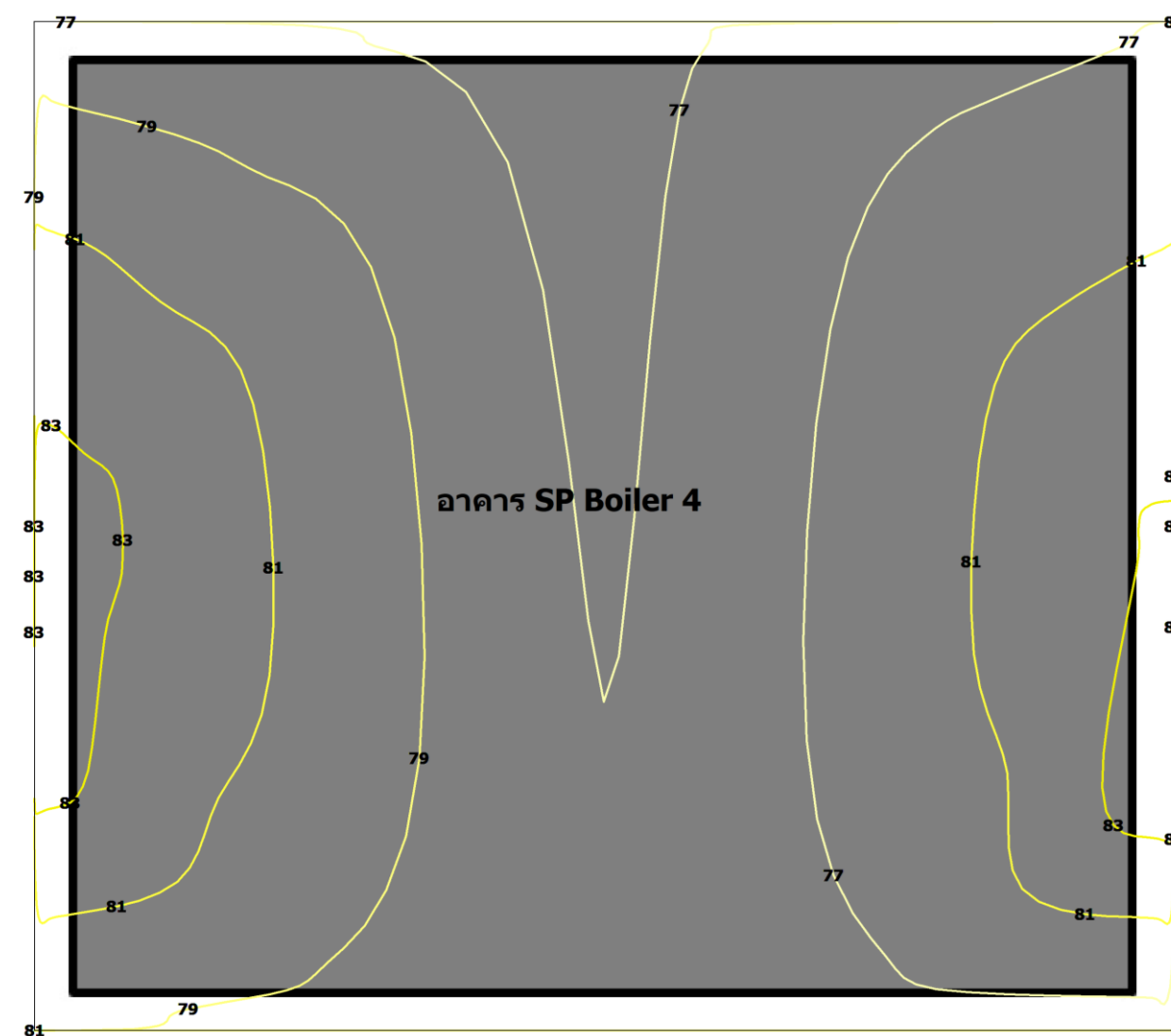
Noise Level dB(A)



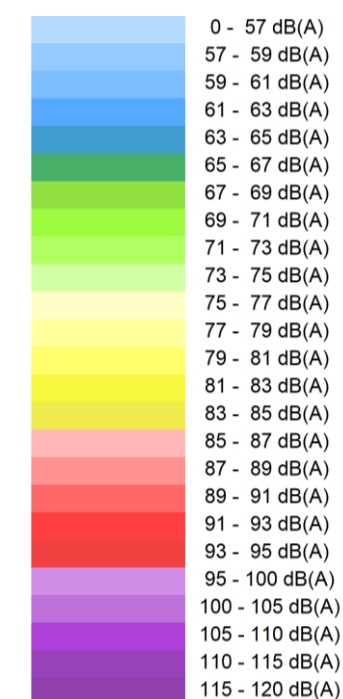
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



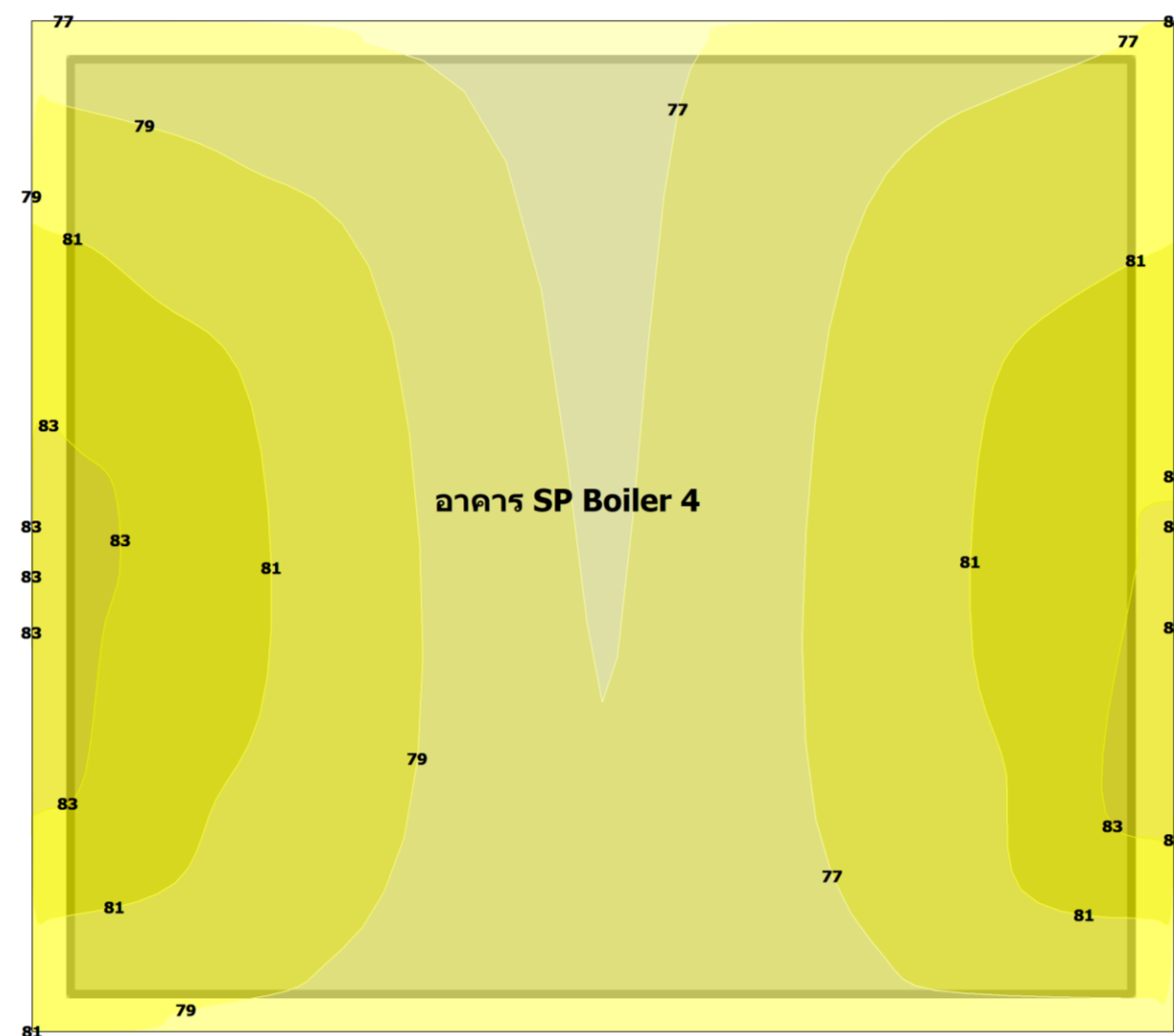
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



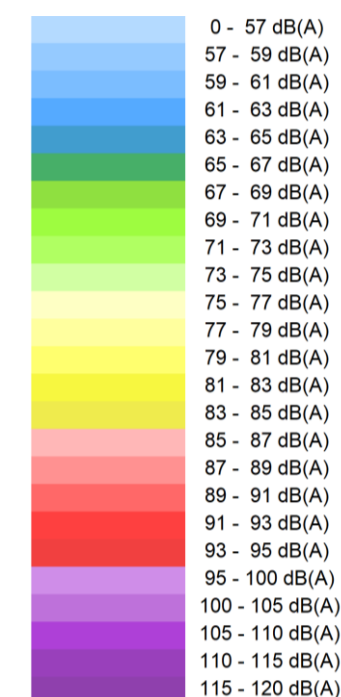
Noise Level dB(A)



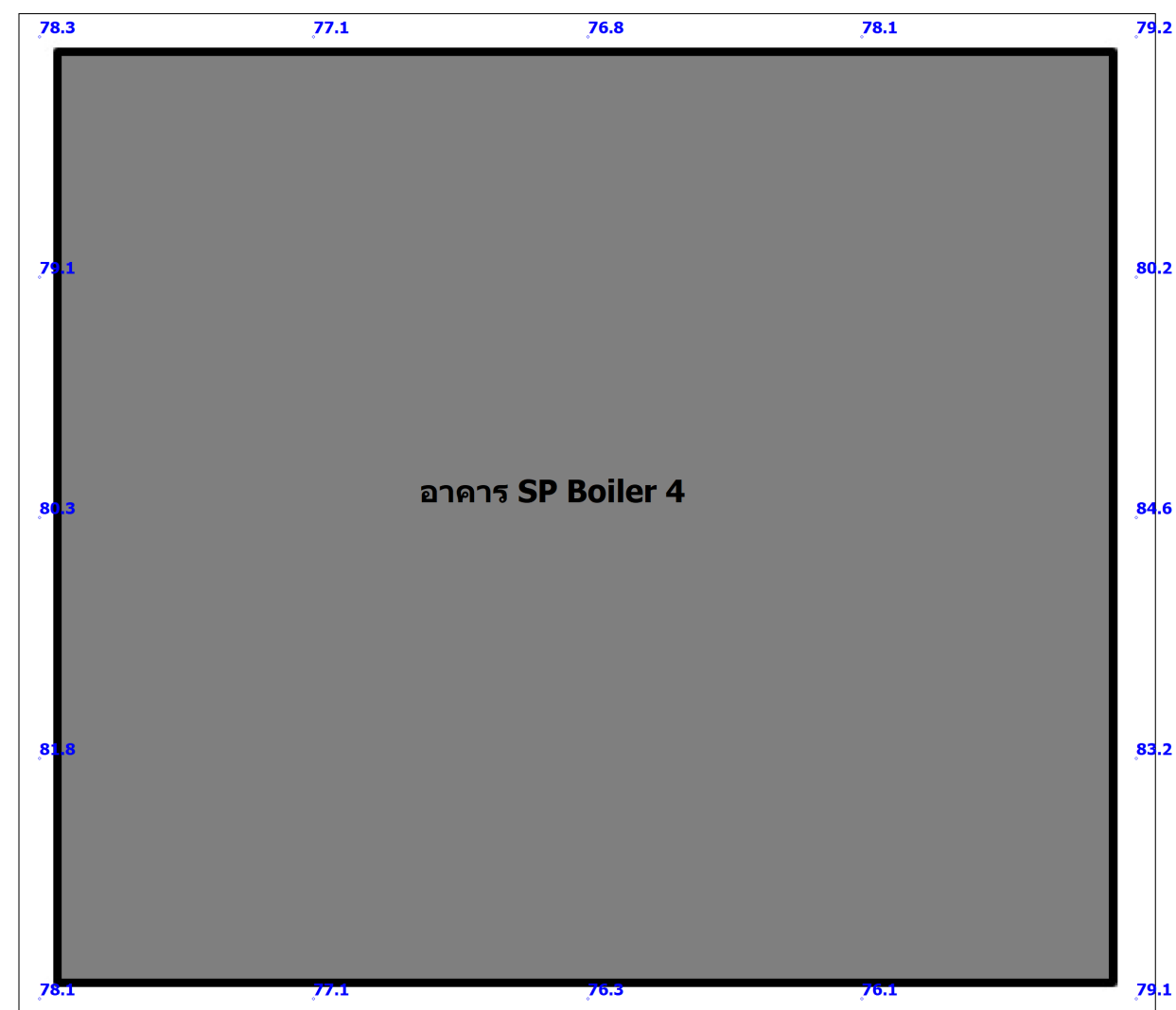
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



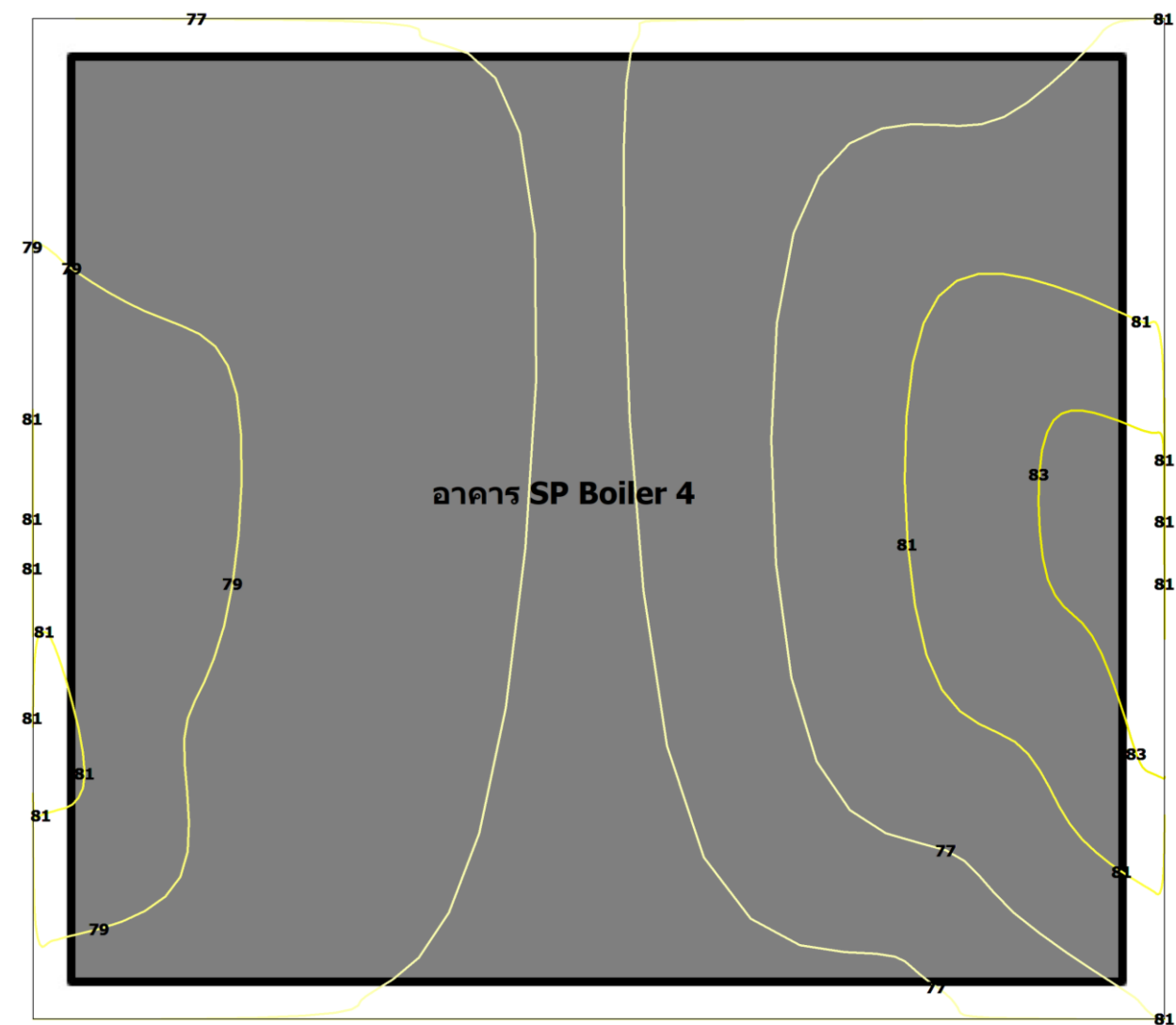
Noise Level dB(A)



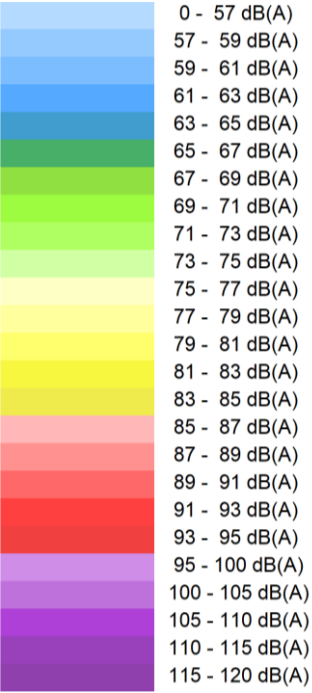
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



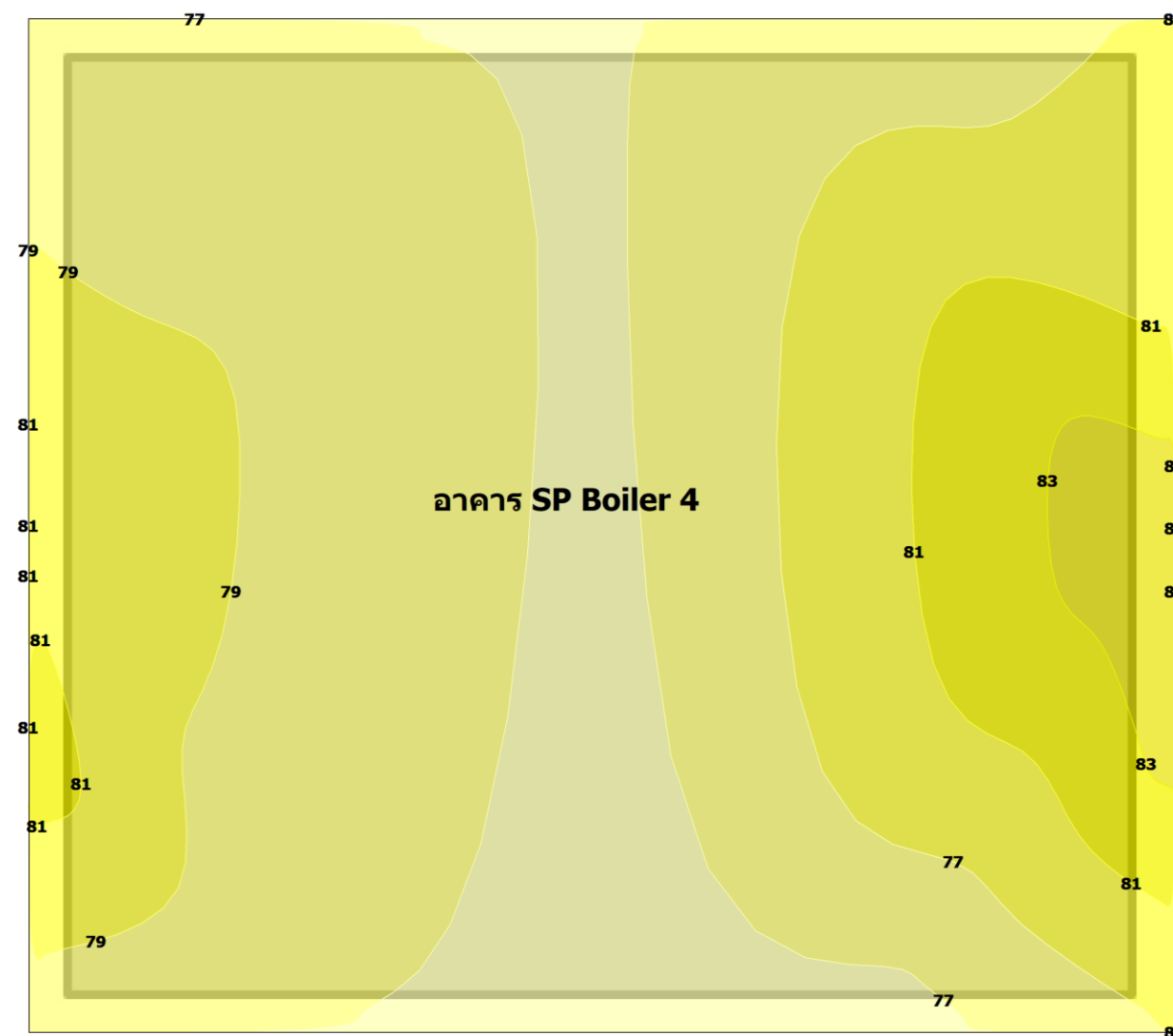
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 6
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



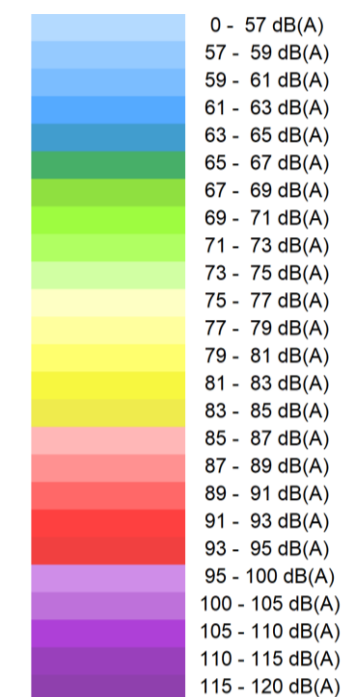
Noise Level dB(A)



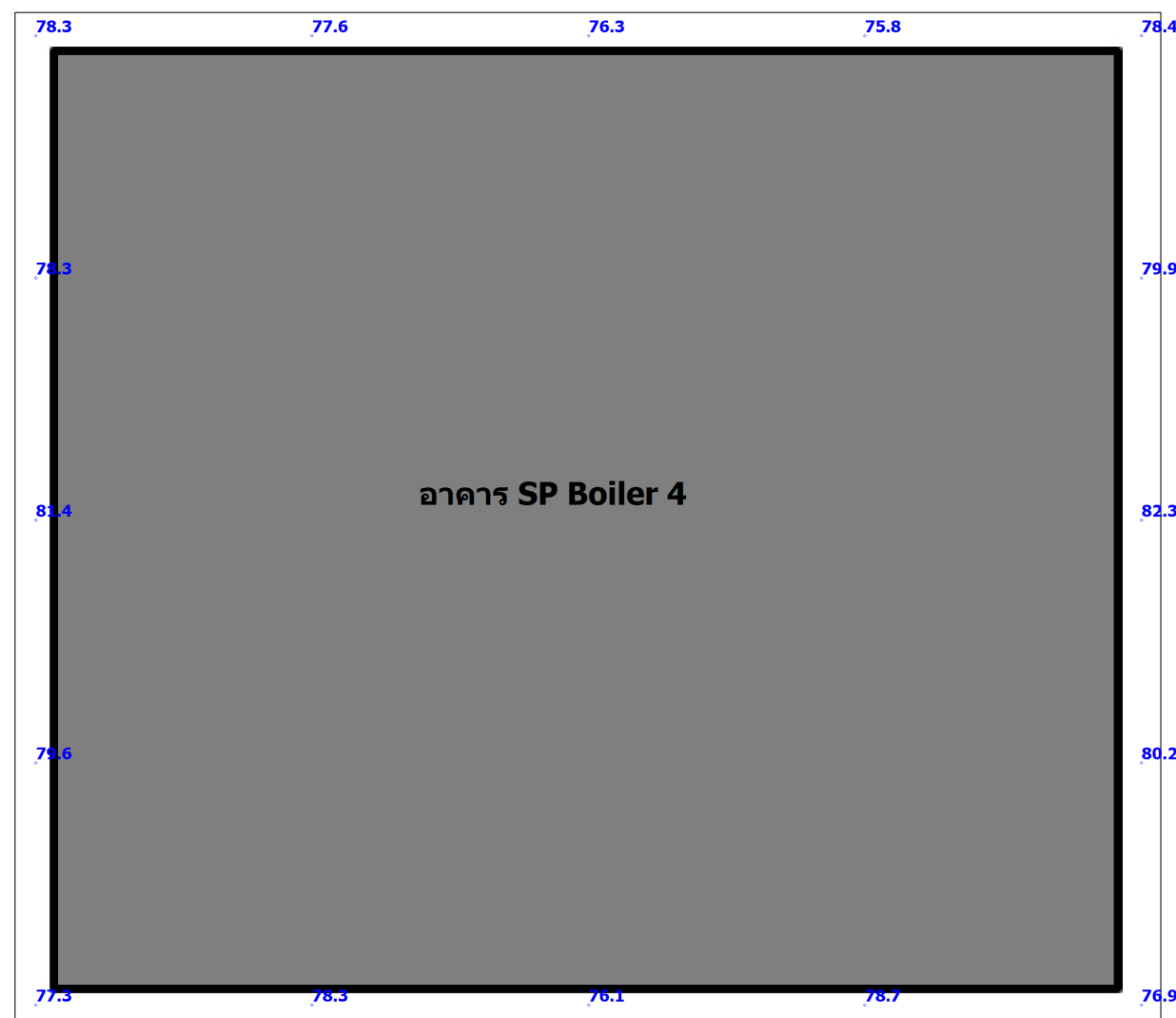
Title : Noise Contour (Line)
Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 6
Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : December 7, 2022



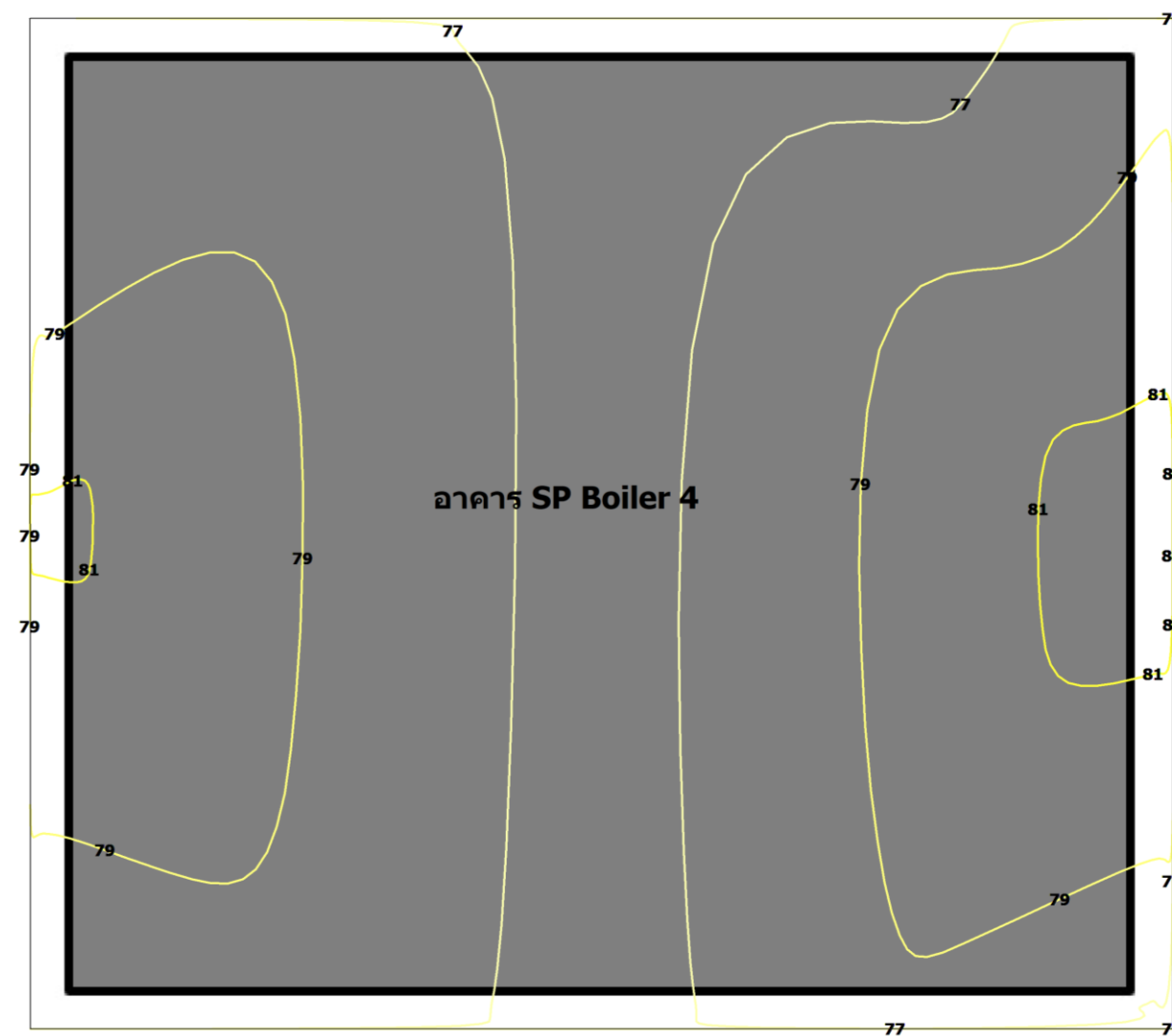
Noise Level dB(A)



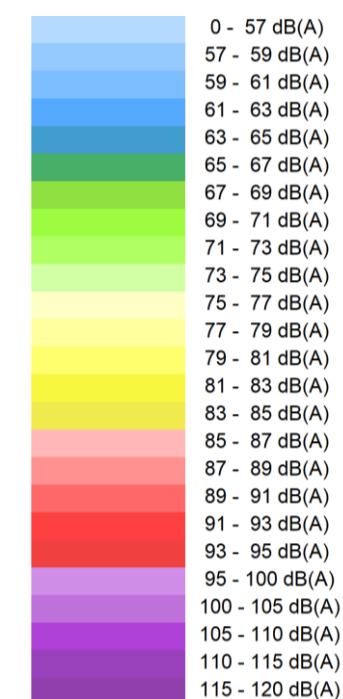
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 6
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



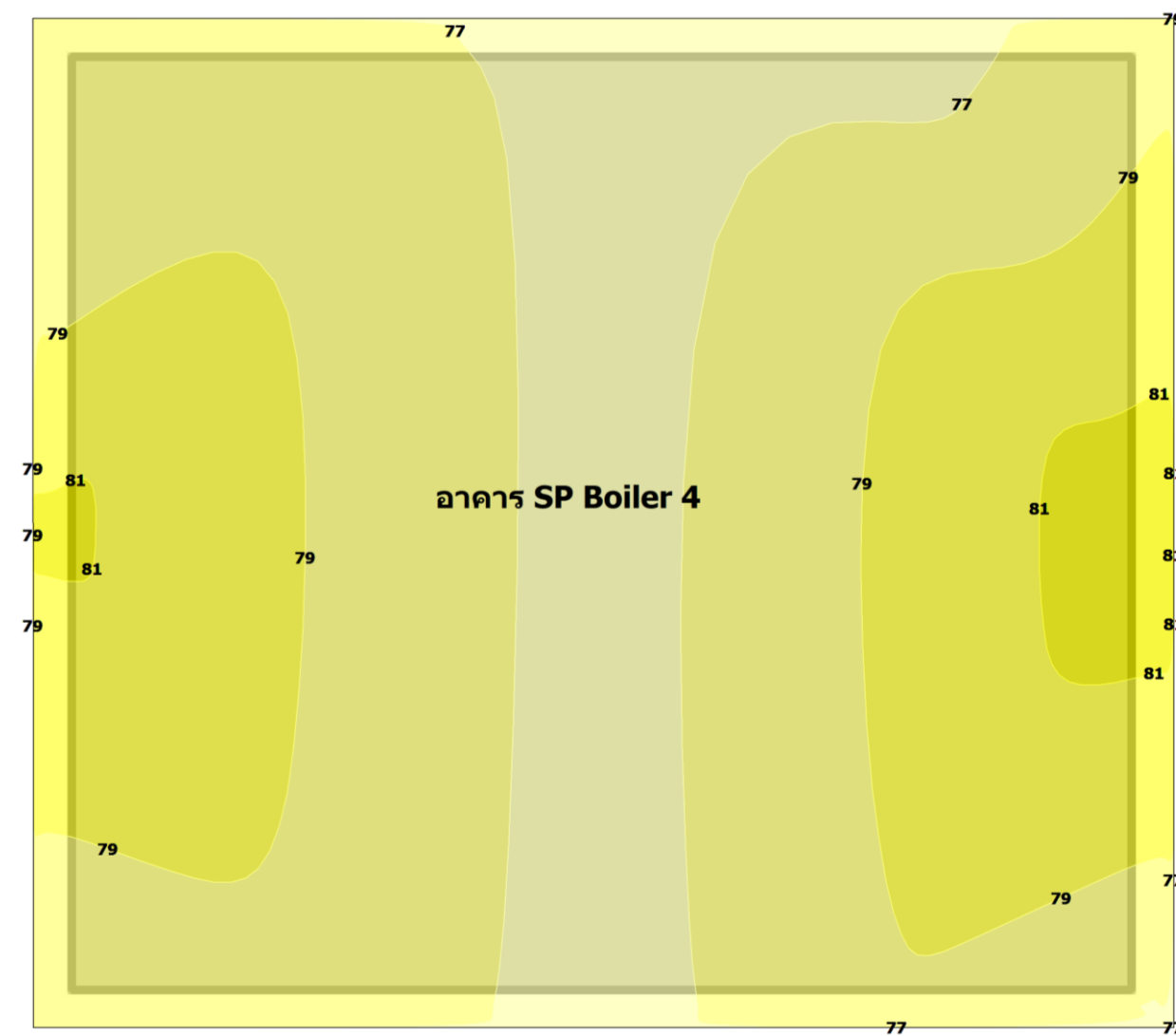
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 7
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



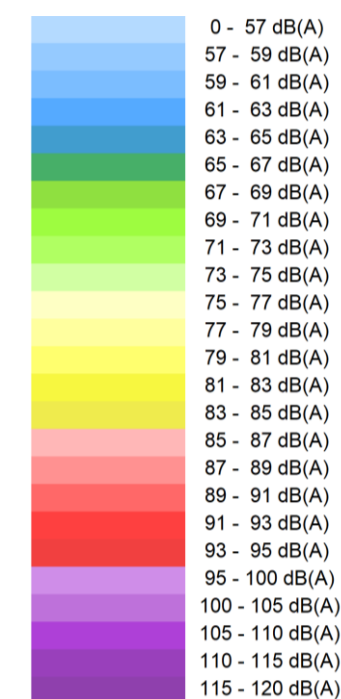
Noise Level dB(A)



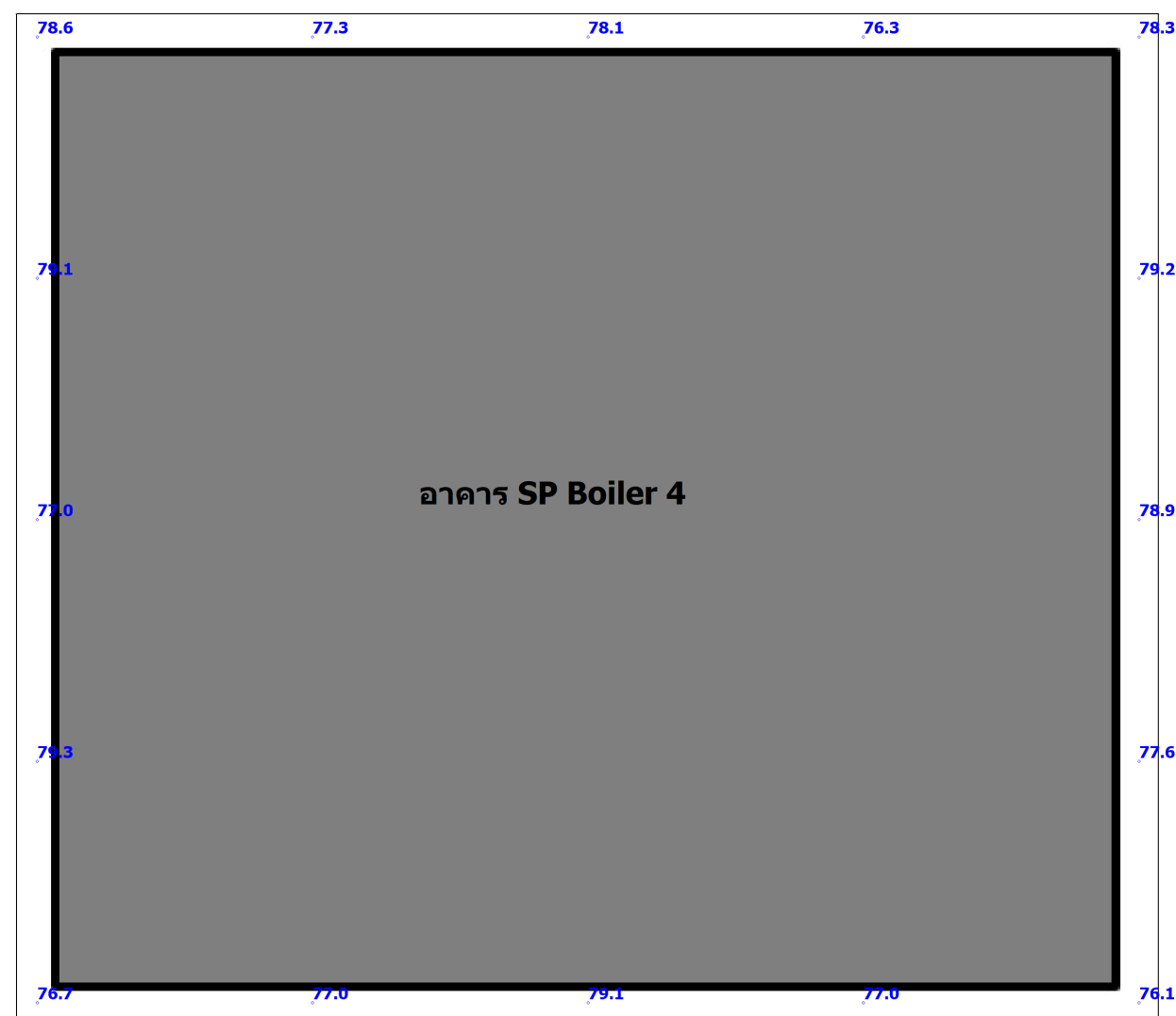
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 7
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



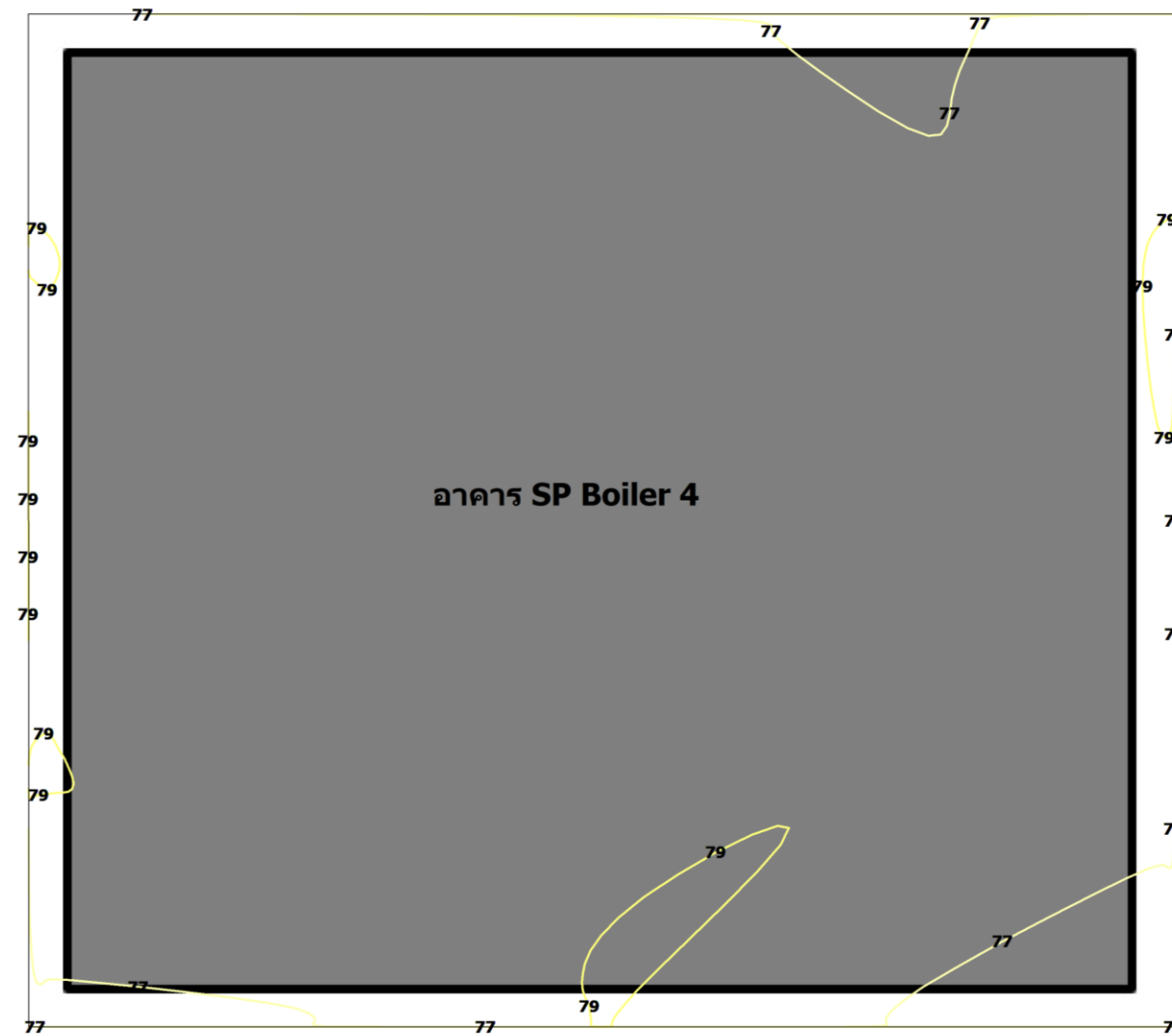
Noise Level dB(A)



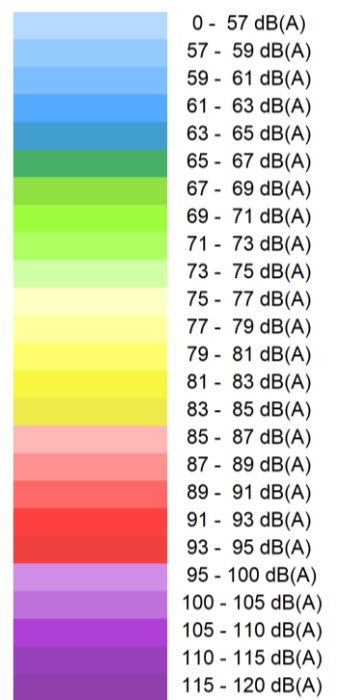
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 7
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



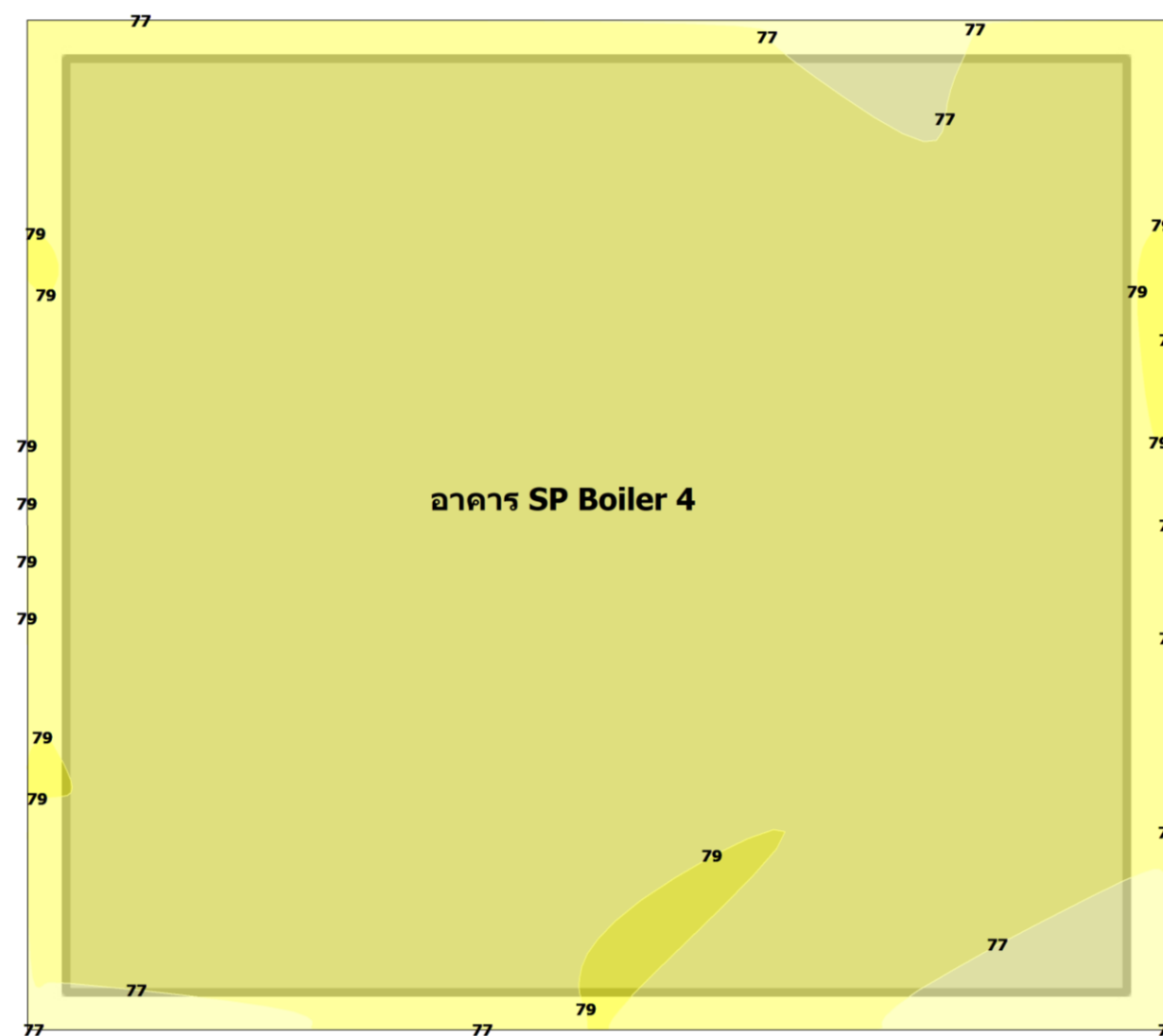
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 8
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



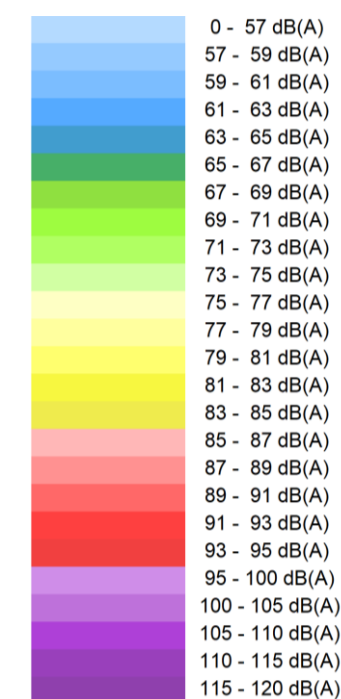
Noise Level dB(A)



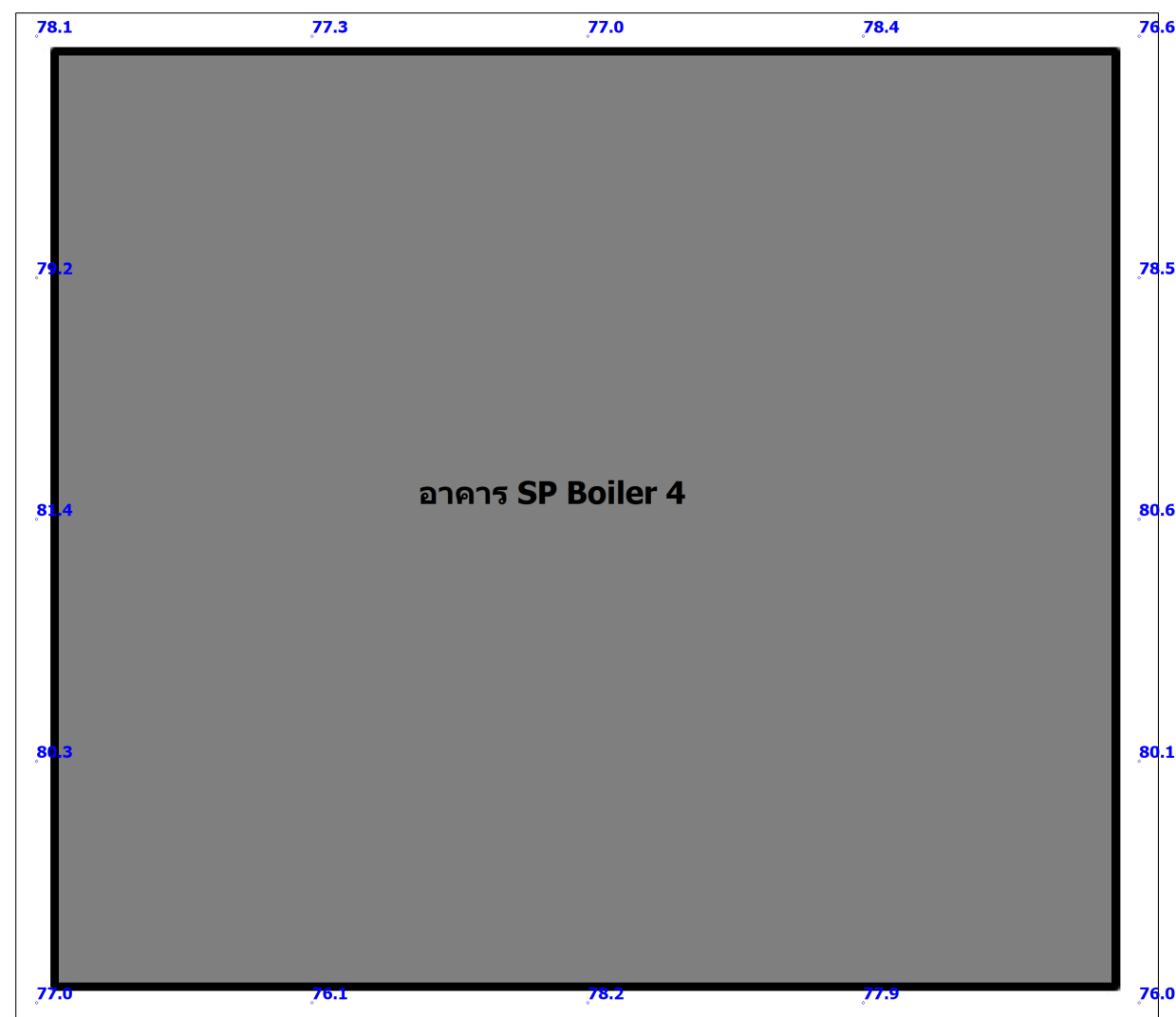
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 8
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



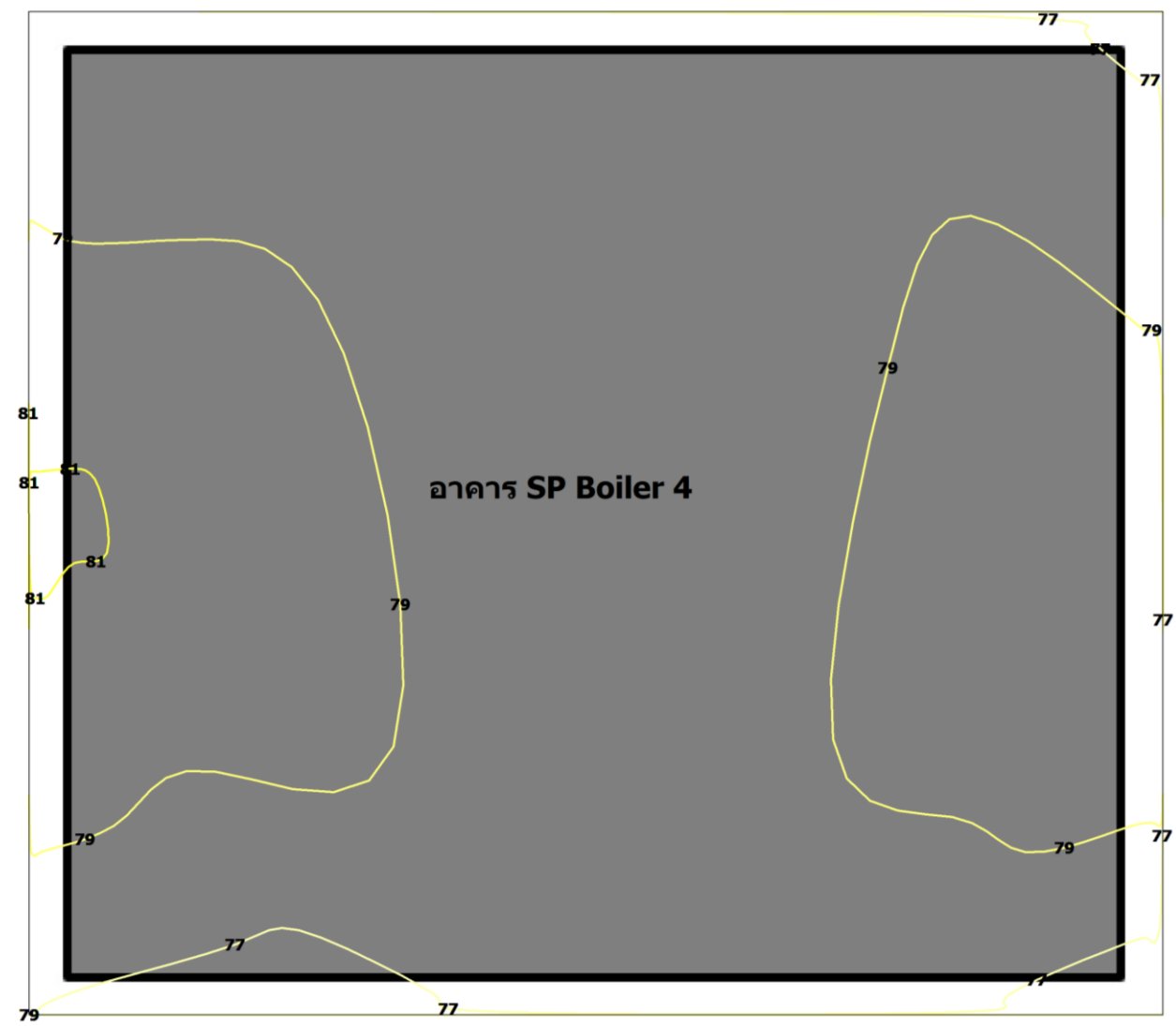
Noise Level dB(A)



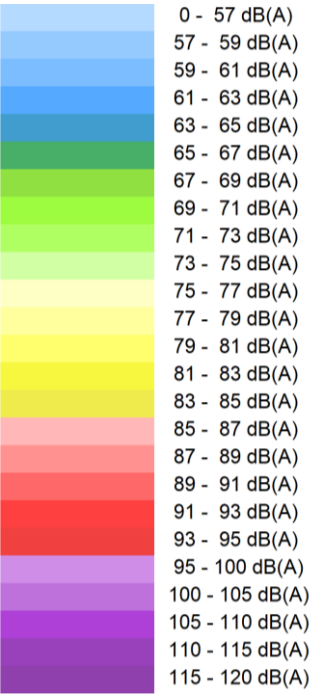
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 8
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



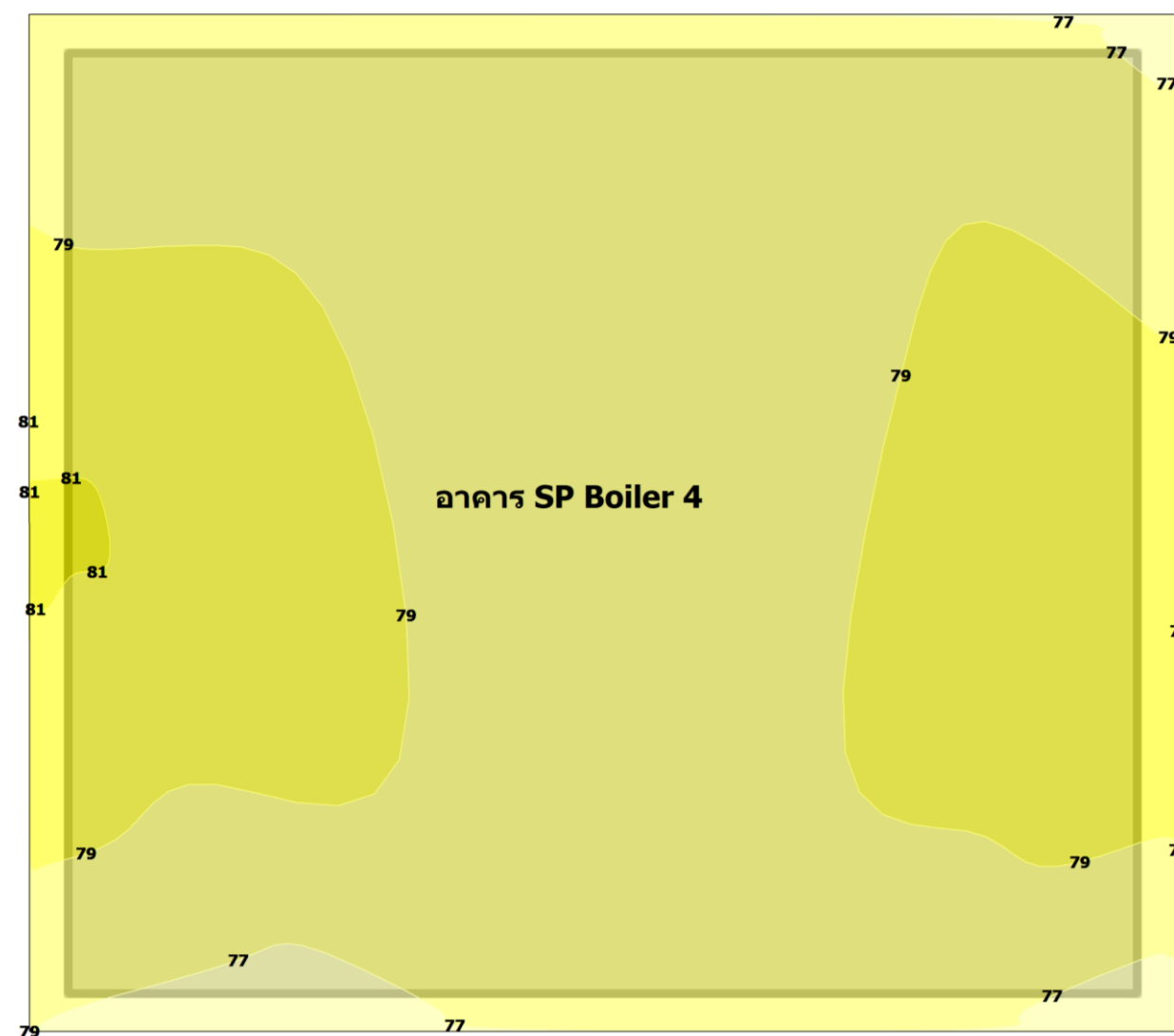
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 9
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



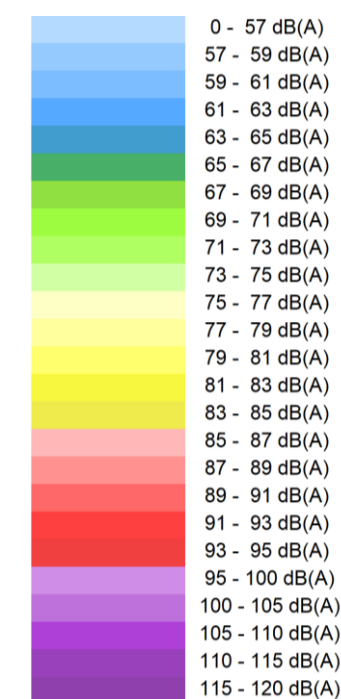
Noise Level dB(A)



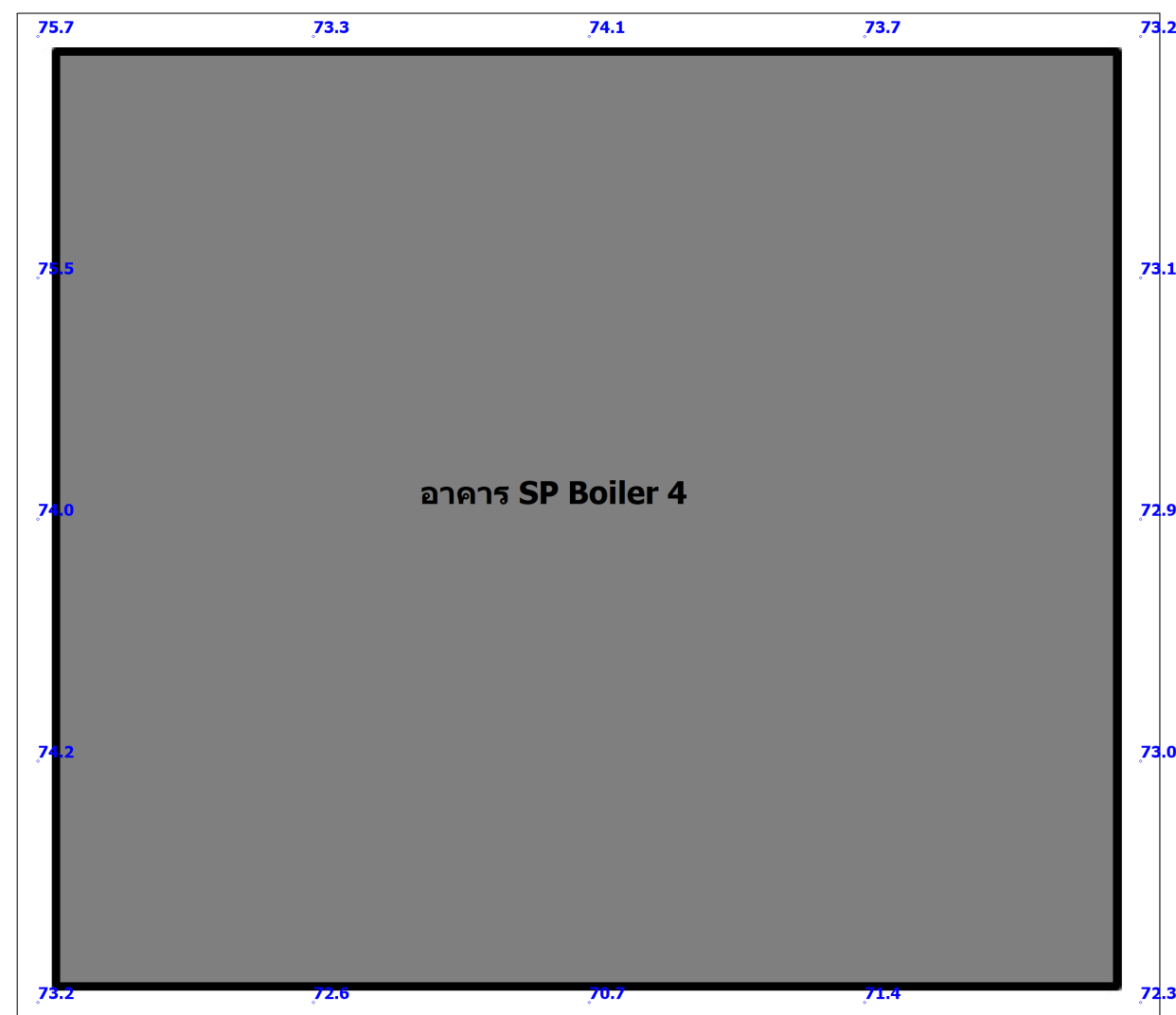
Title : Noise Contour (Line)
Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 9
Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : December 7, 2022



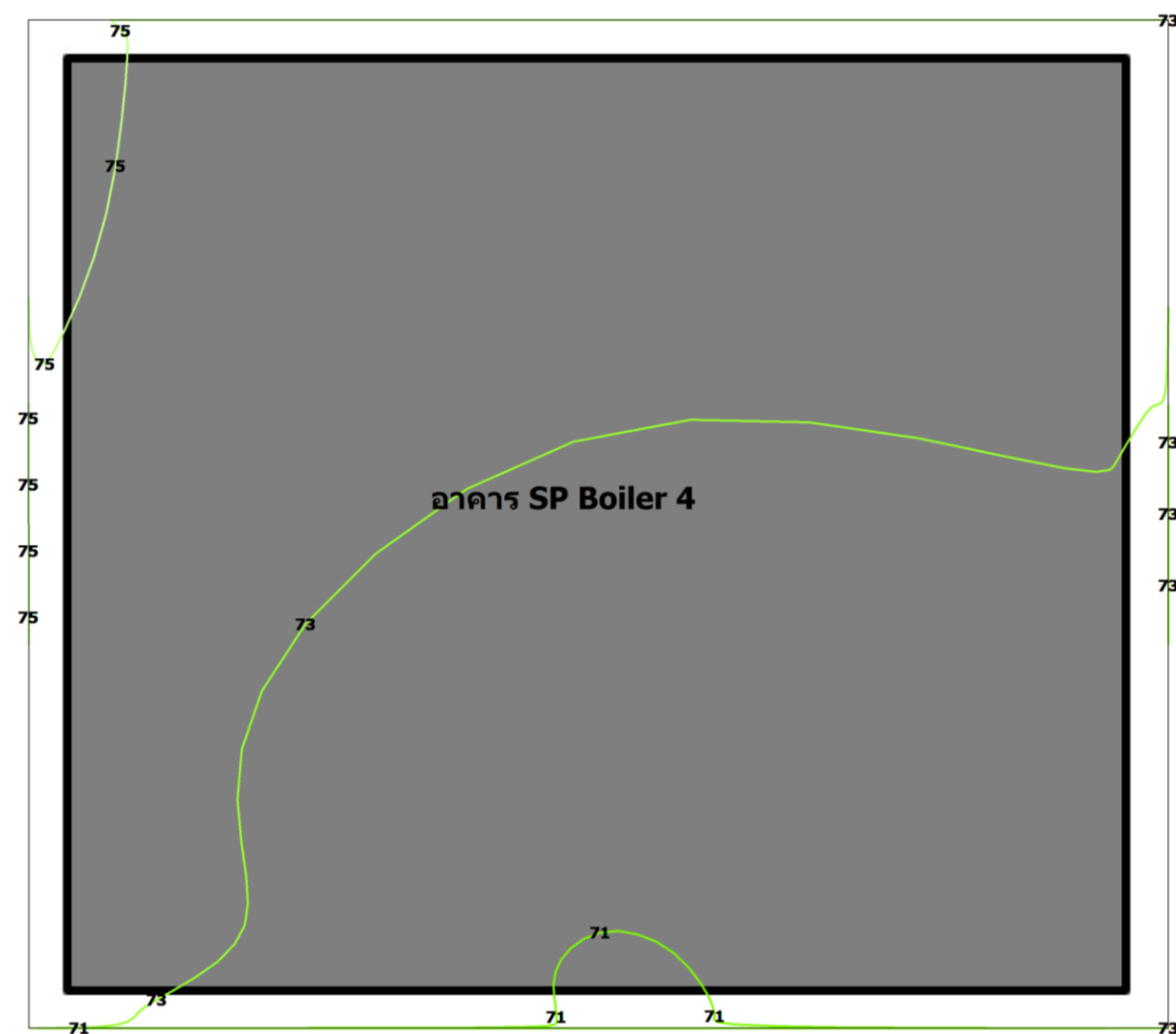
Noise Level dB(A)



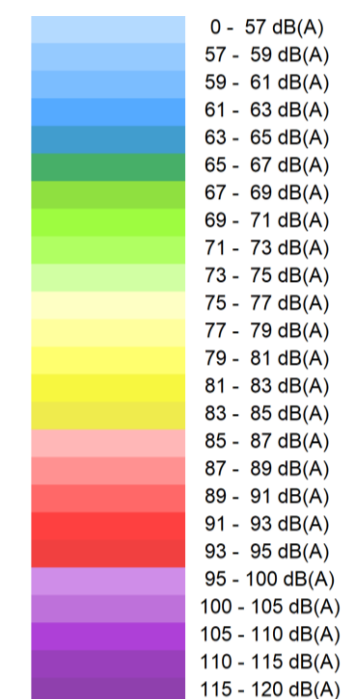
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 9
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



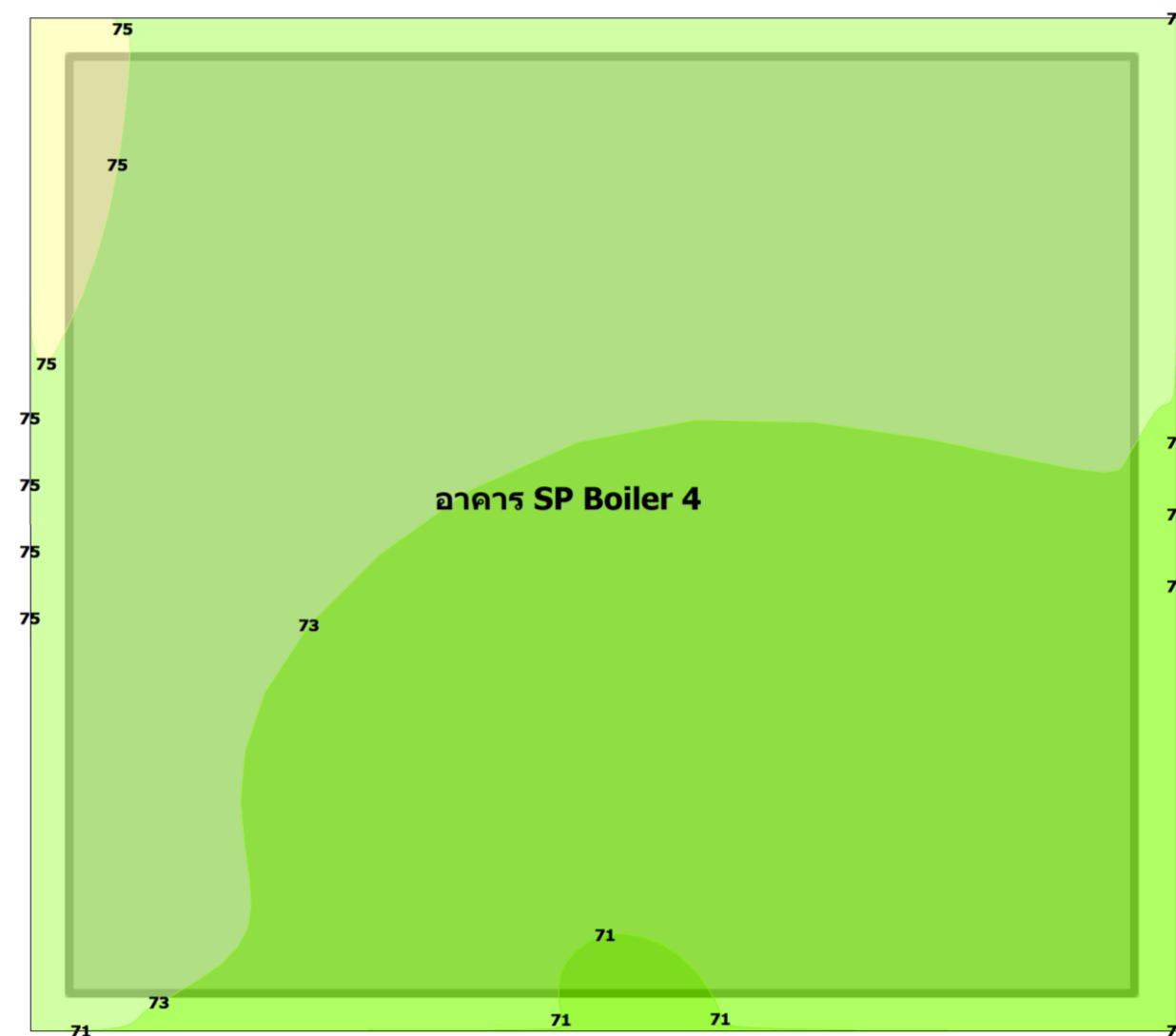
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 10
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



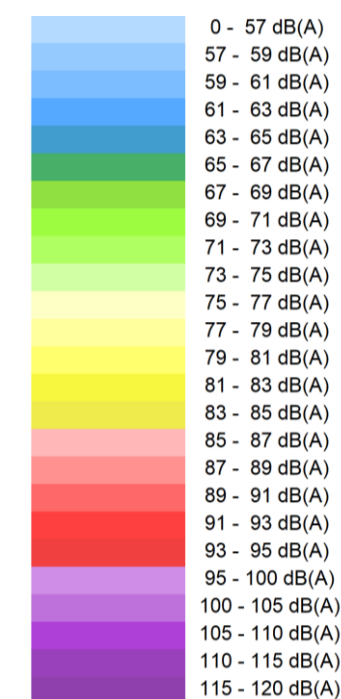
Noise Level dB(A)



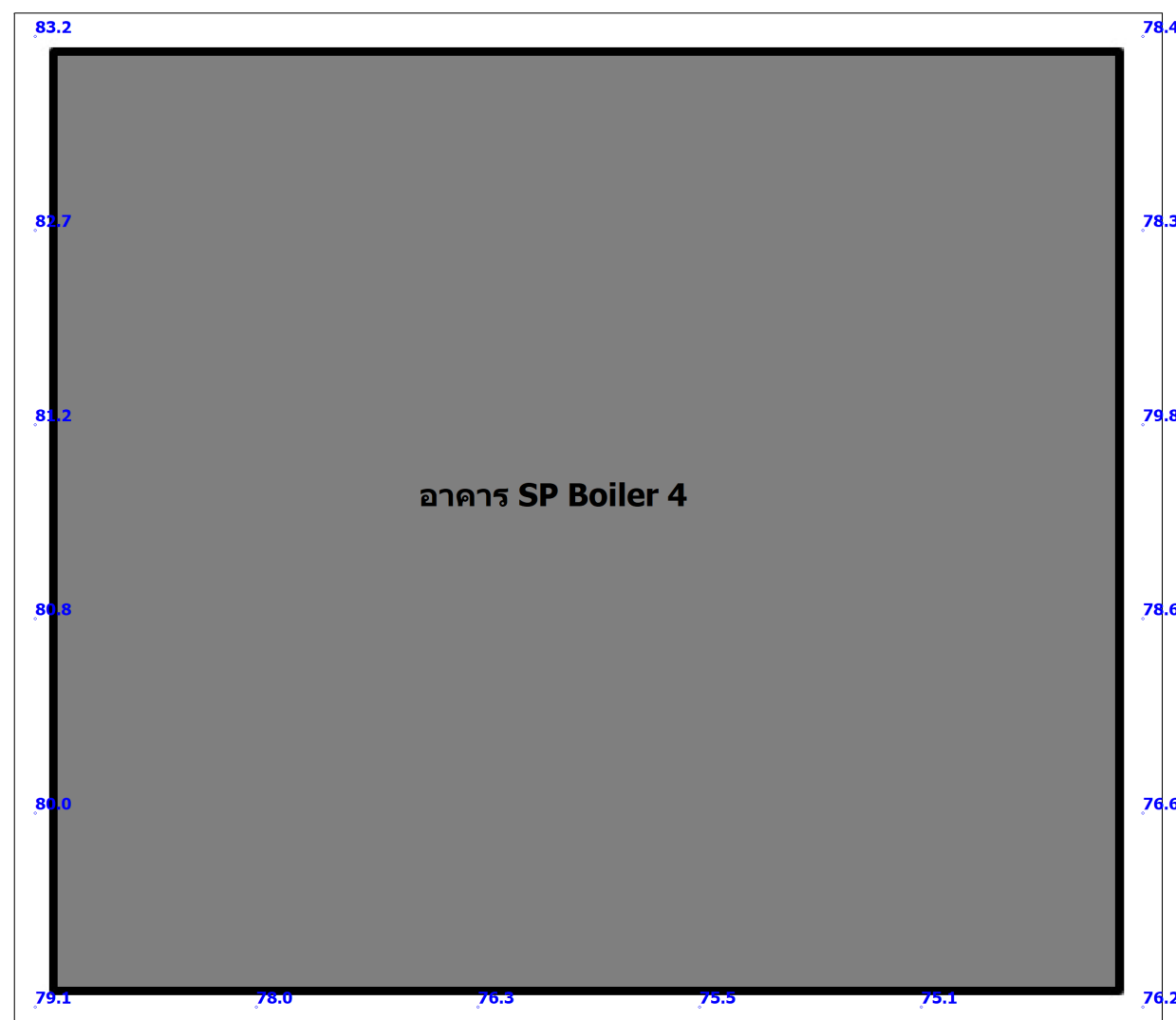
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 10
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



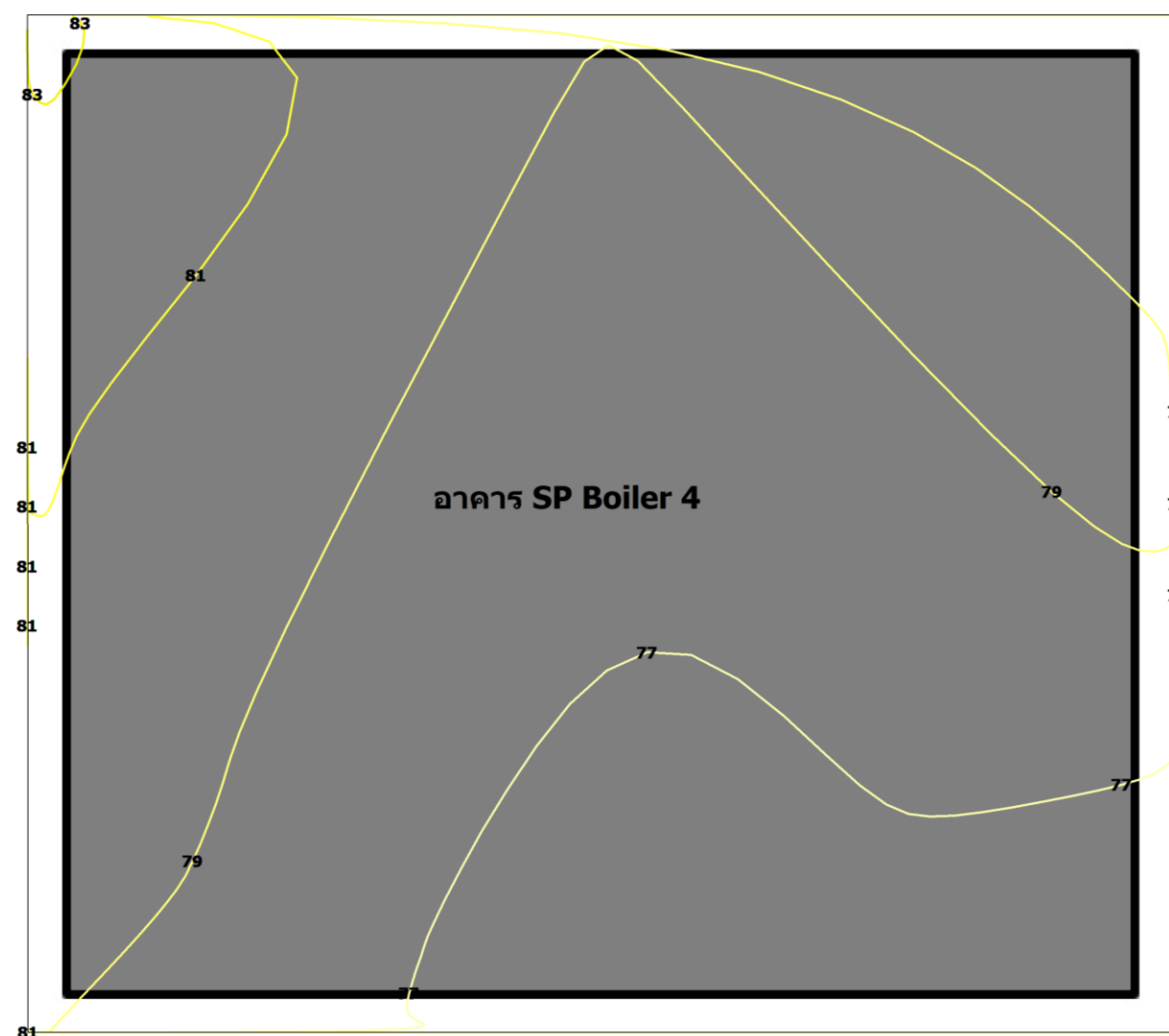
Noise Level dB(A)



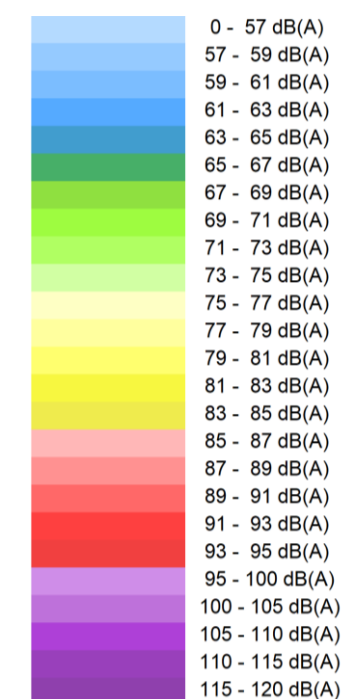
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น 10
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



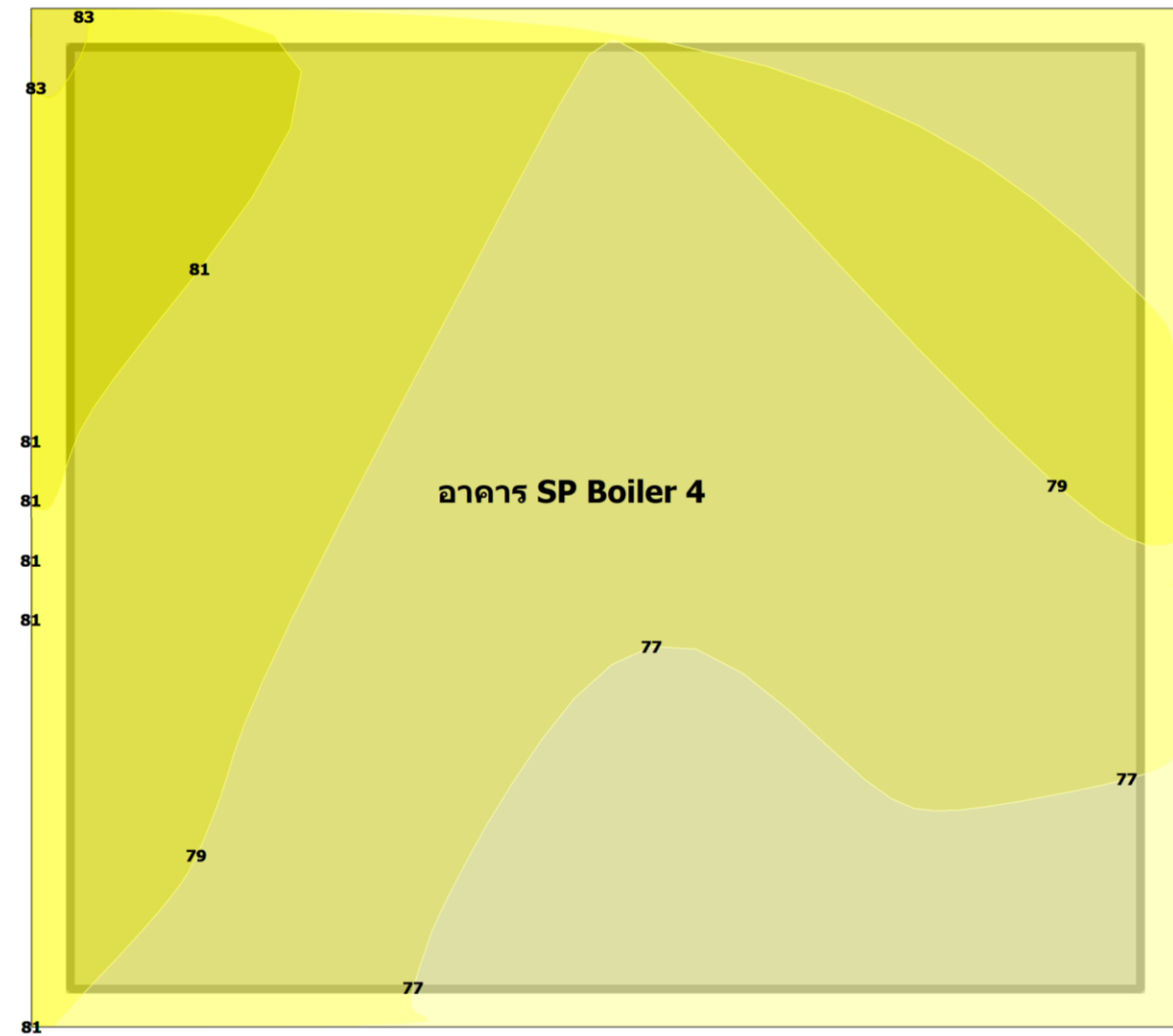
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น Hopper
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



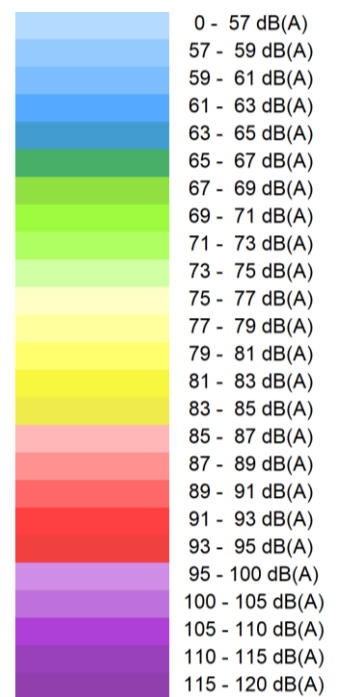
Noise Level dB(A)



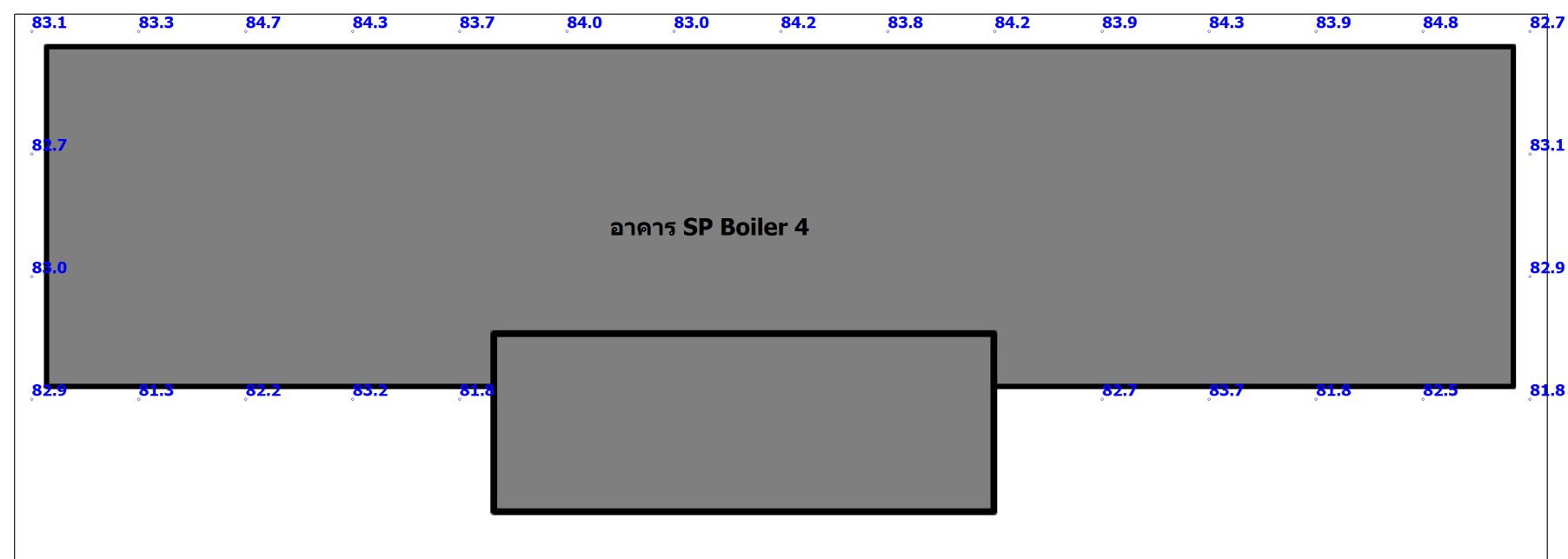
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น Hopper
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



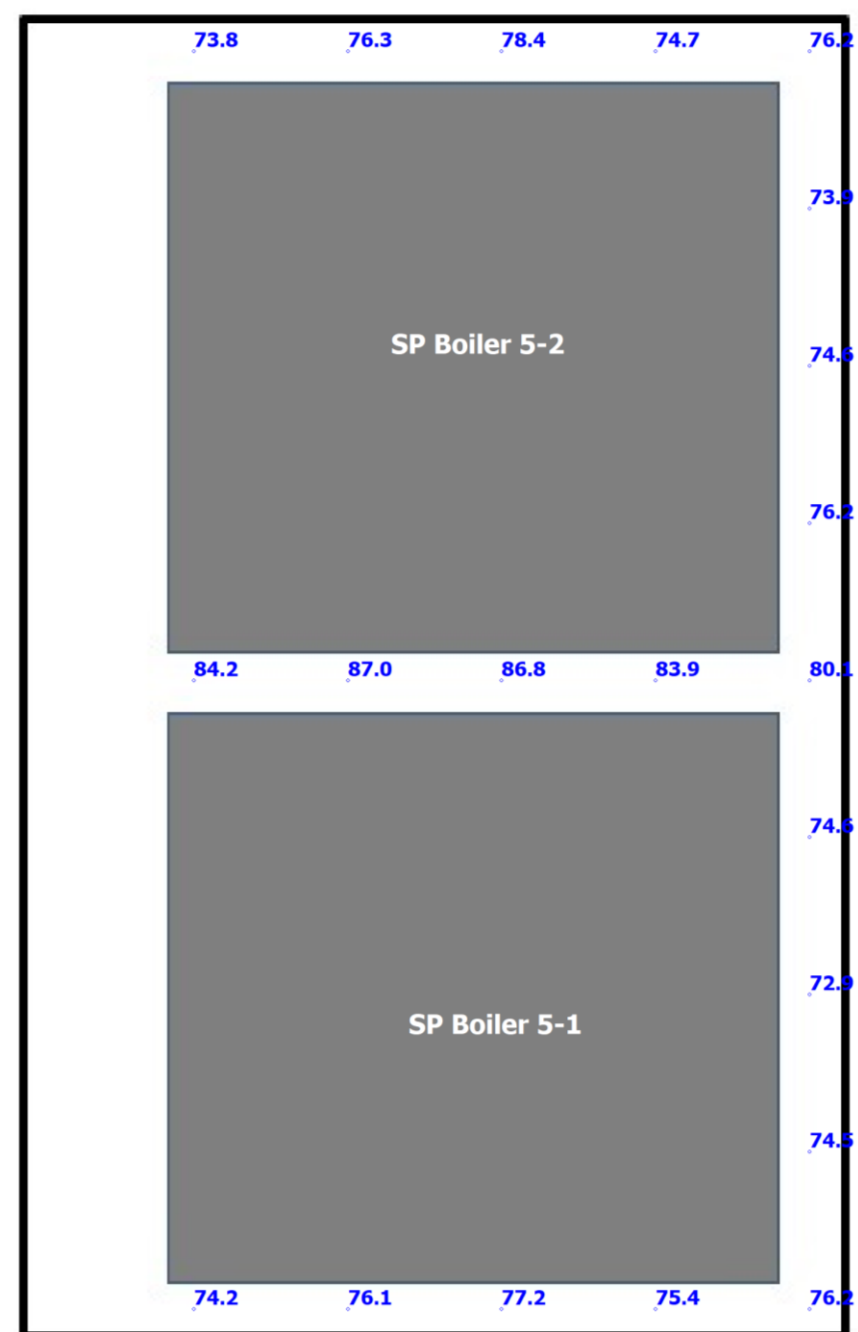
Noise Level dB(A)



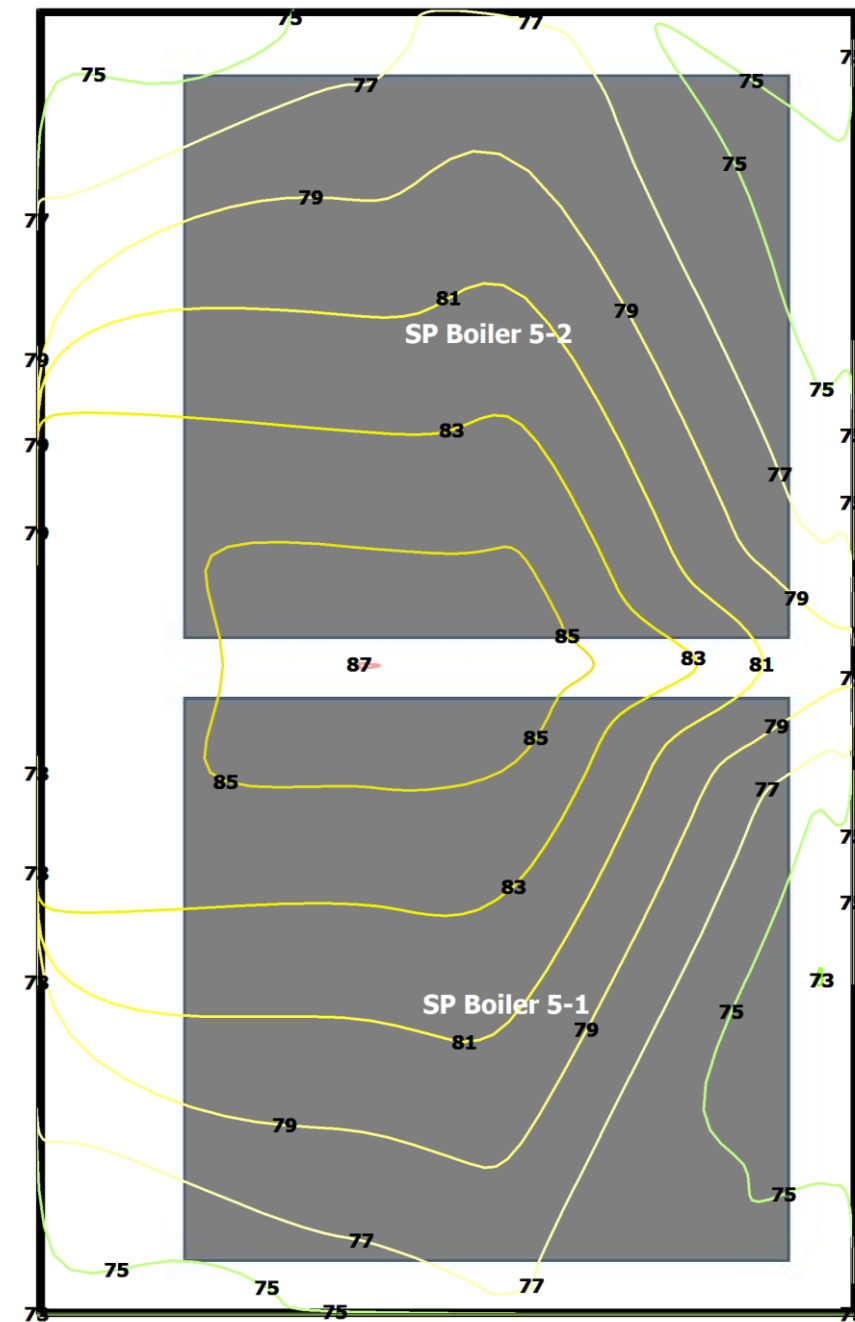
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 4 ชั้น Hopper
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



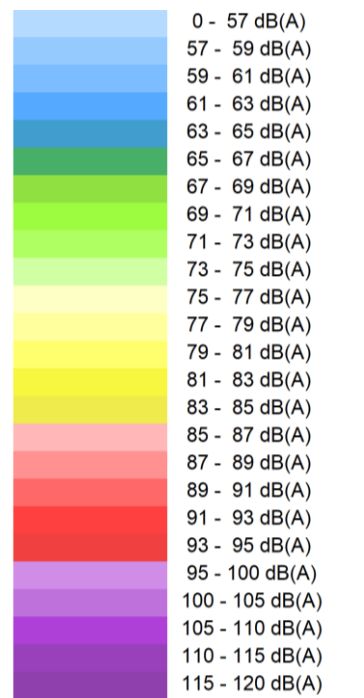
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร AQC SP Boiler 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : December 7, 2022



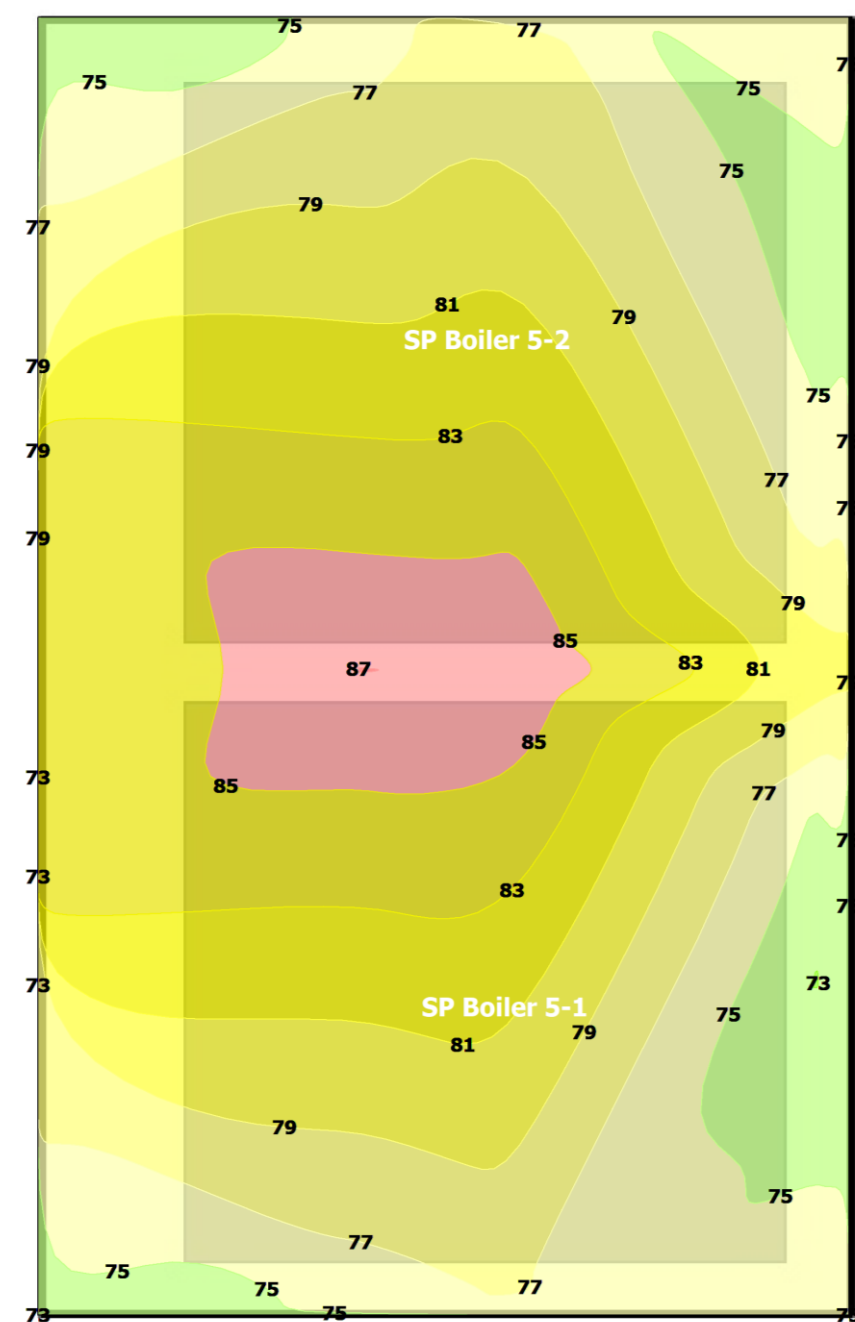
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



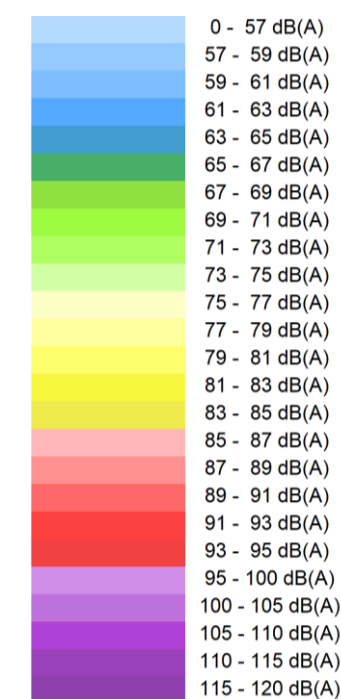
Noise Level dB(A)



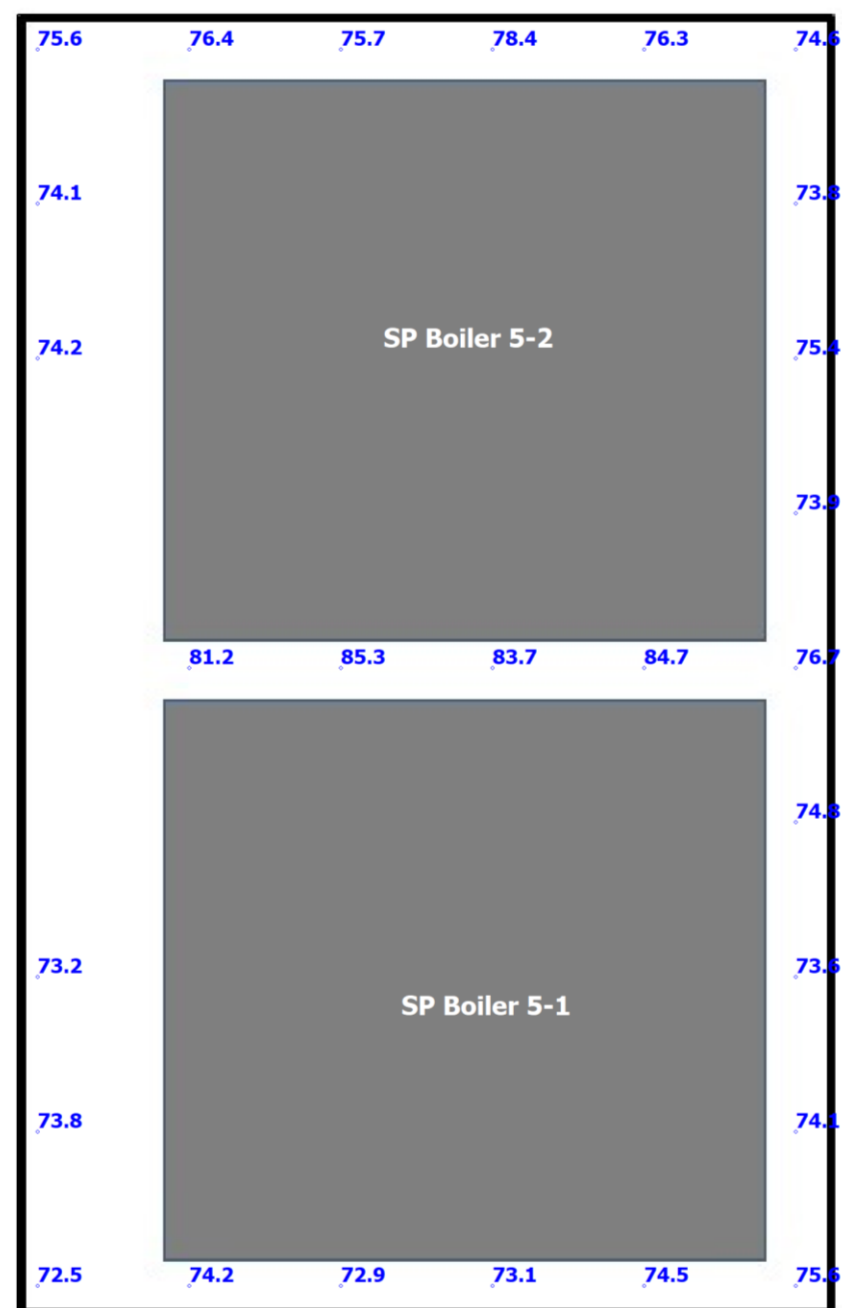
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



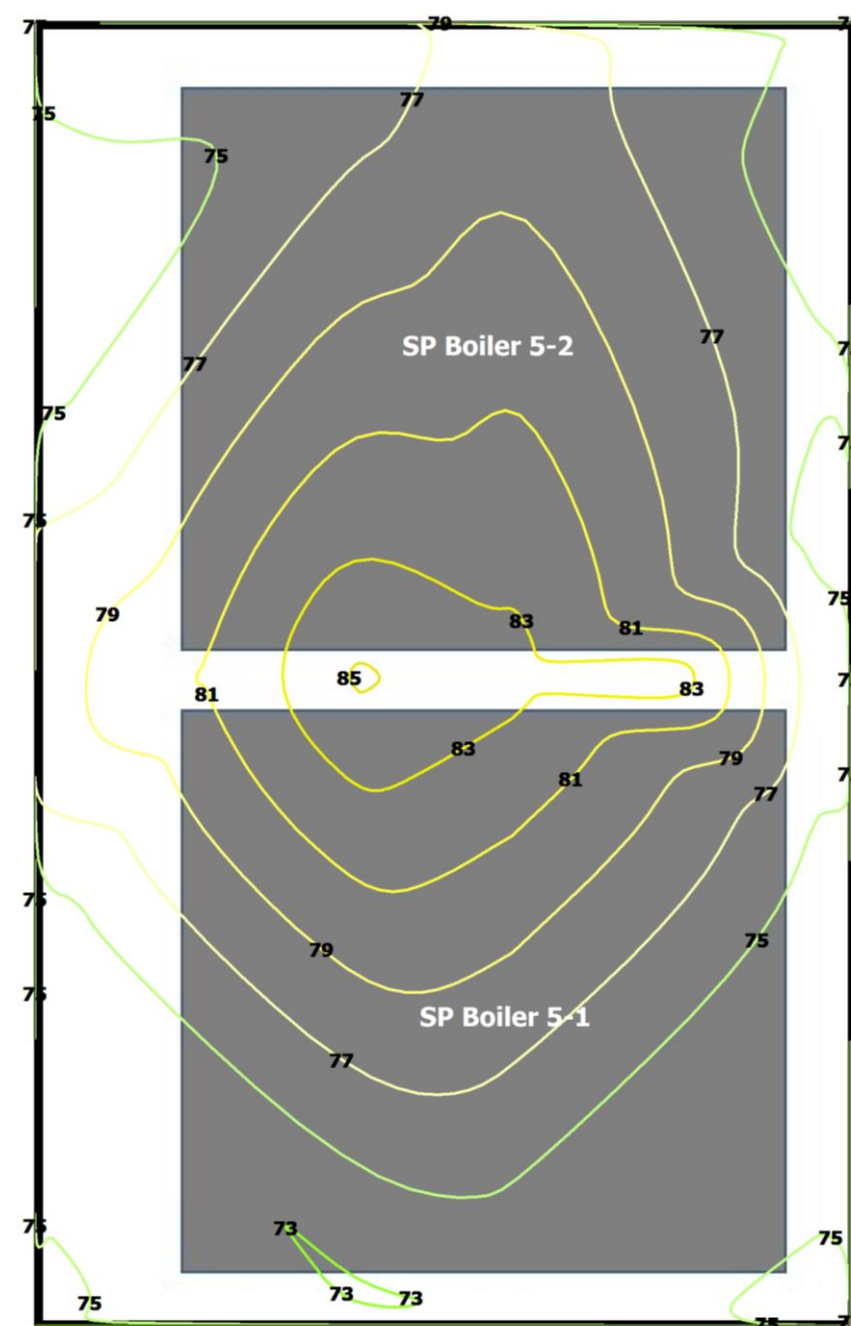
Noise Level dB(A)



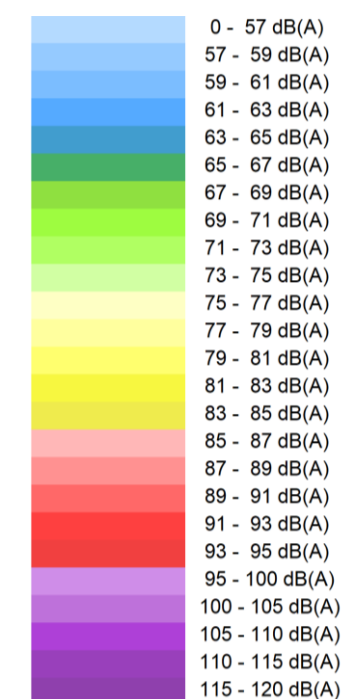
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



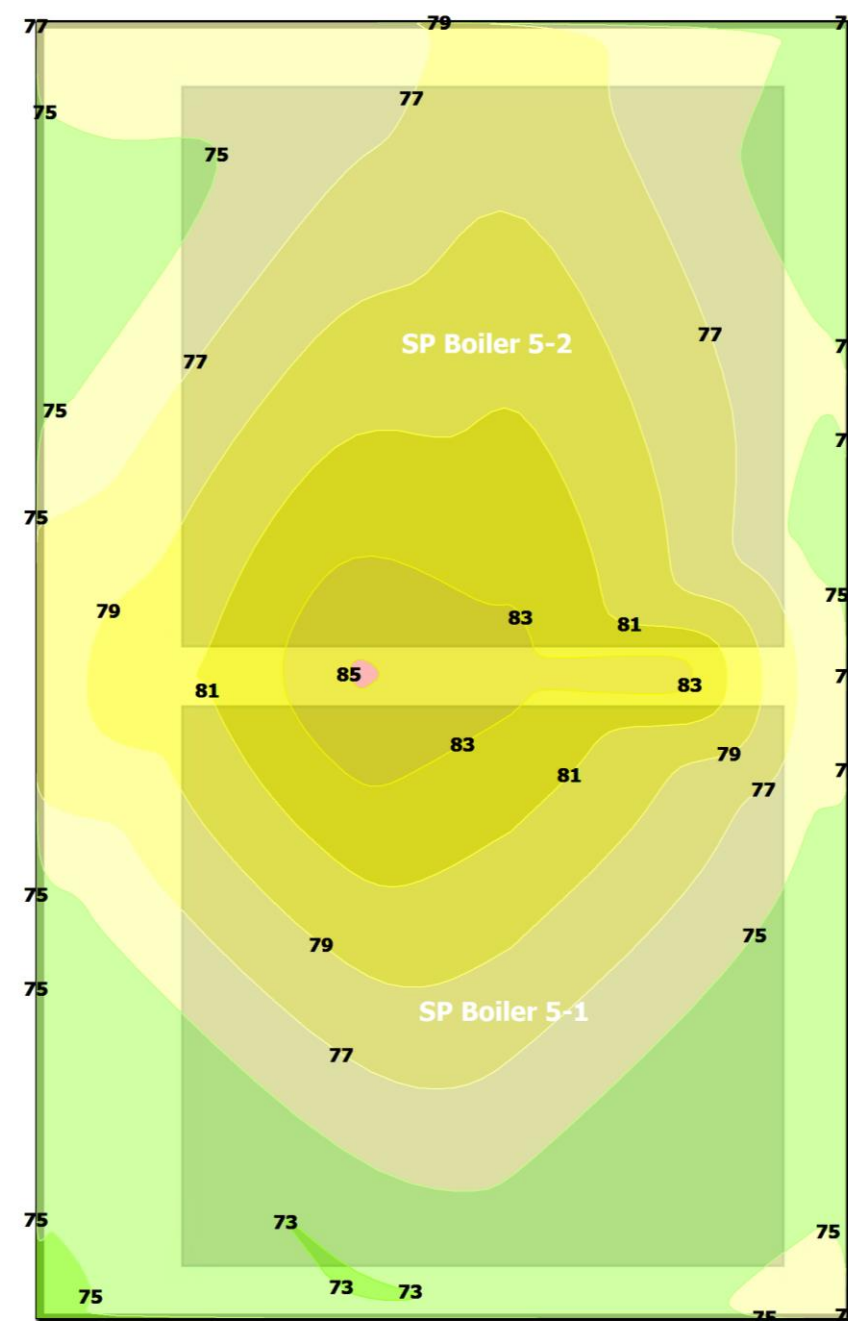
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



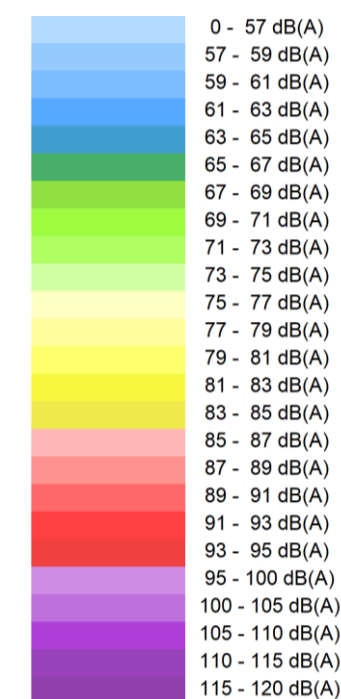
Noise Level dB(A)



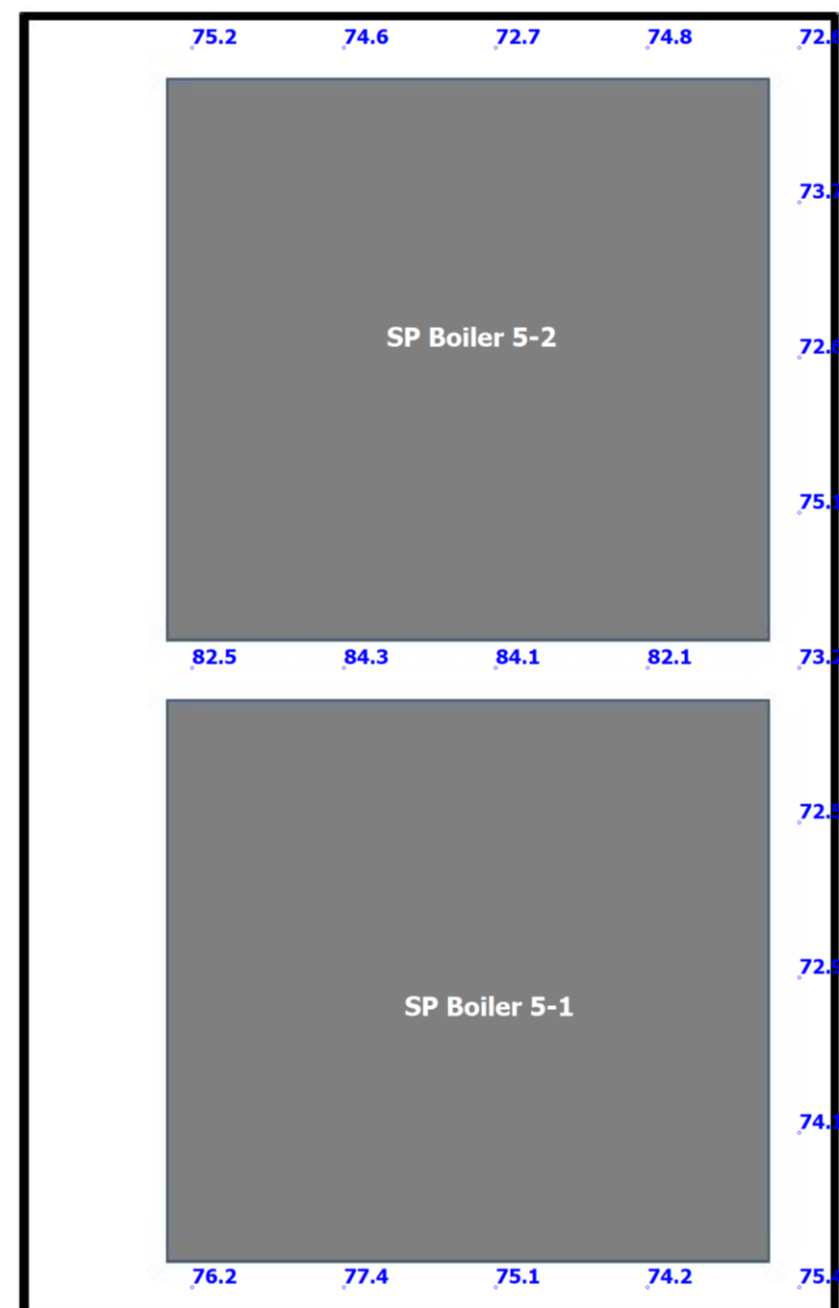
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



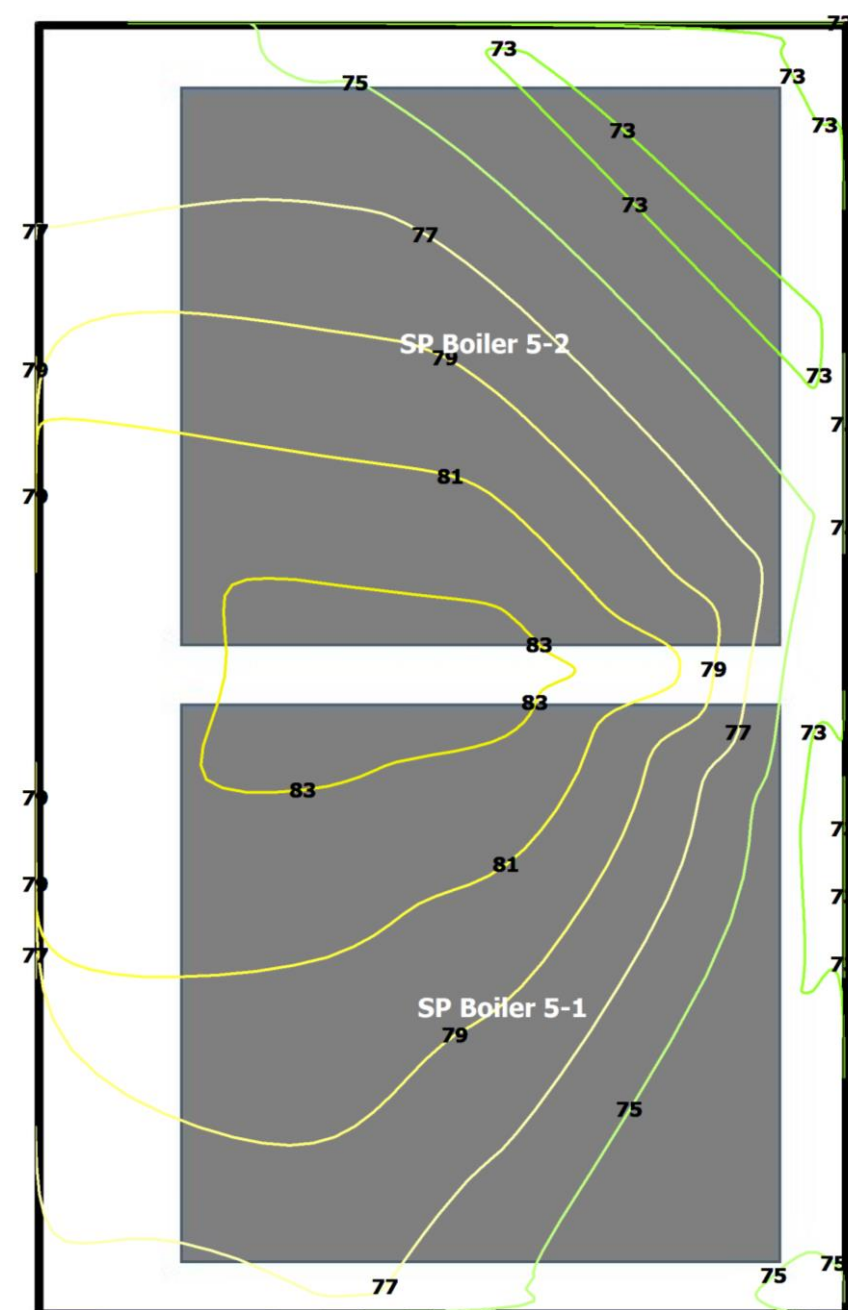
Noise Level dB(A)



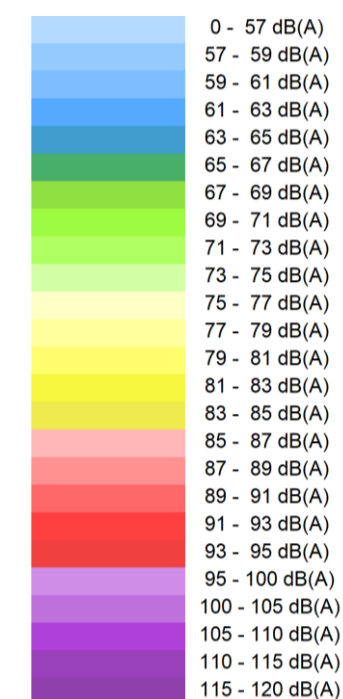
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



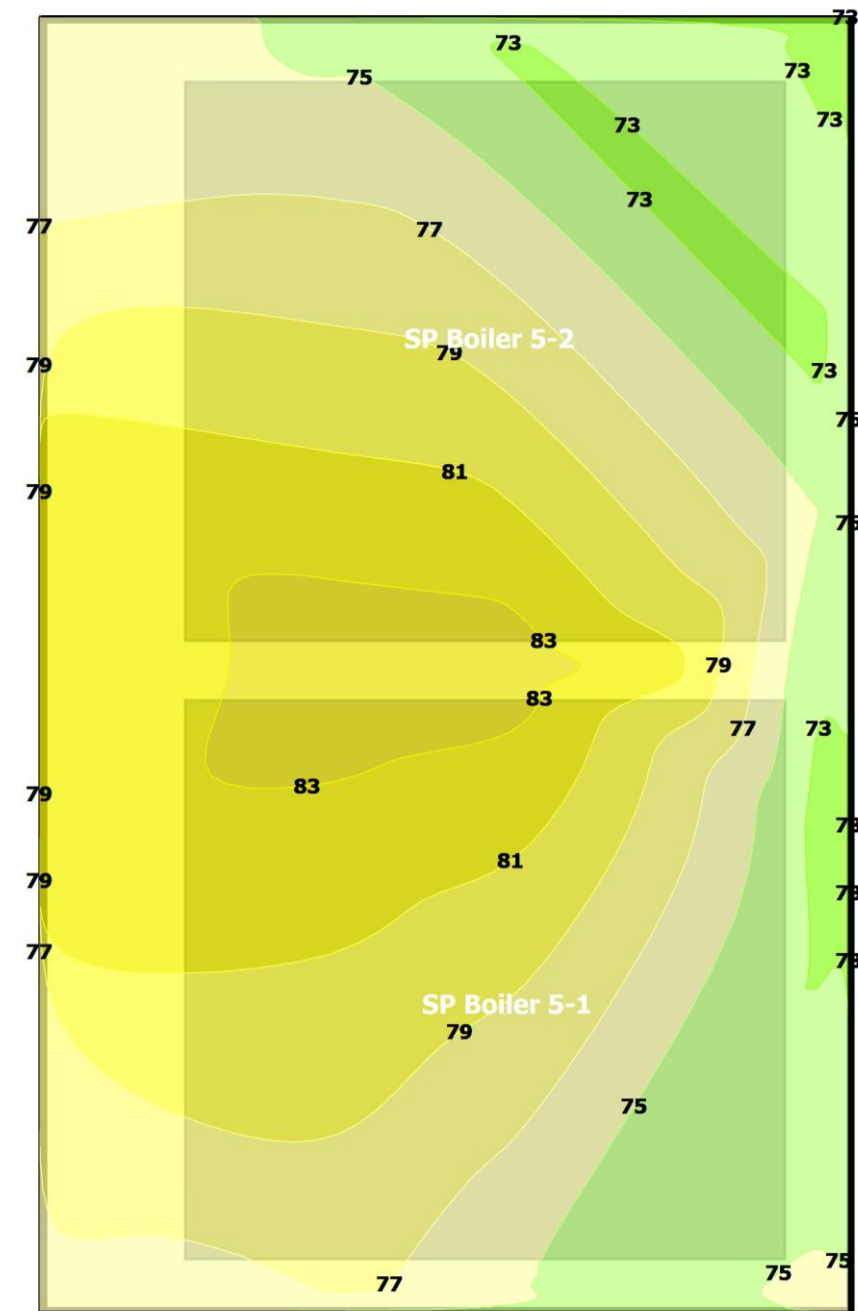
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 3
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



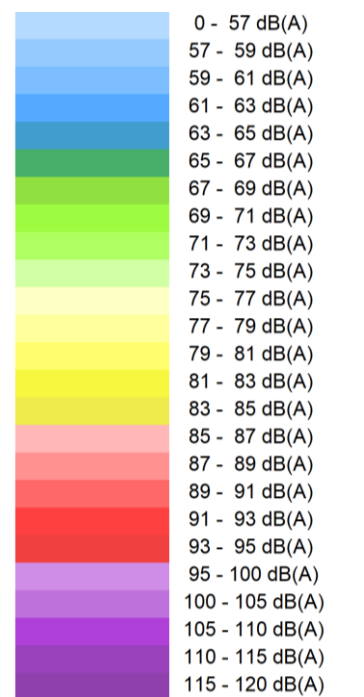
Noise Level dB(A)



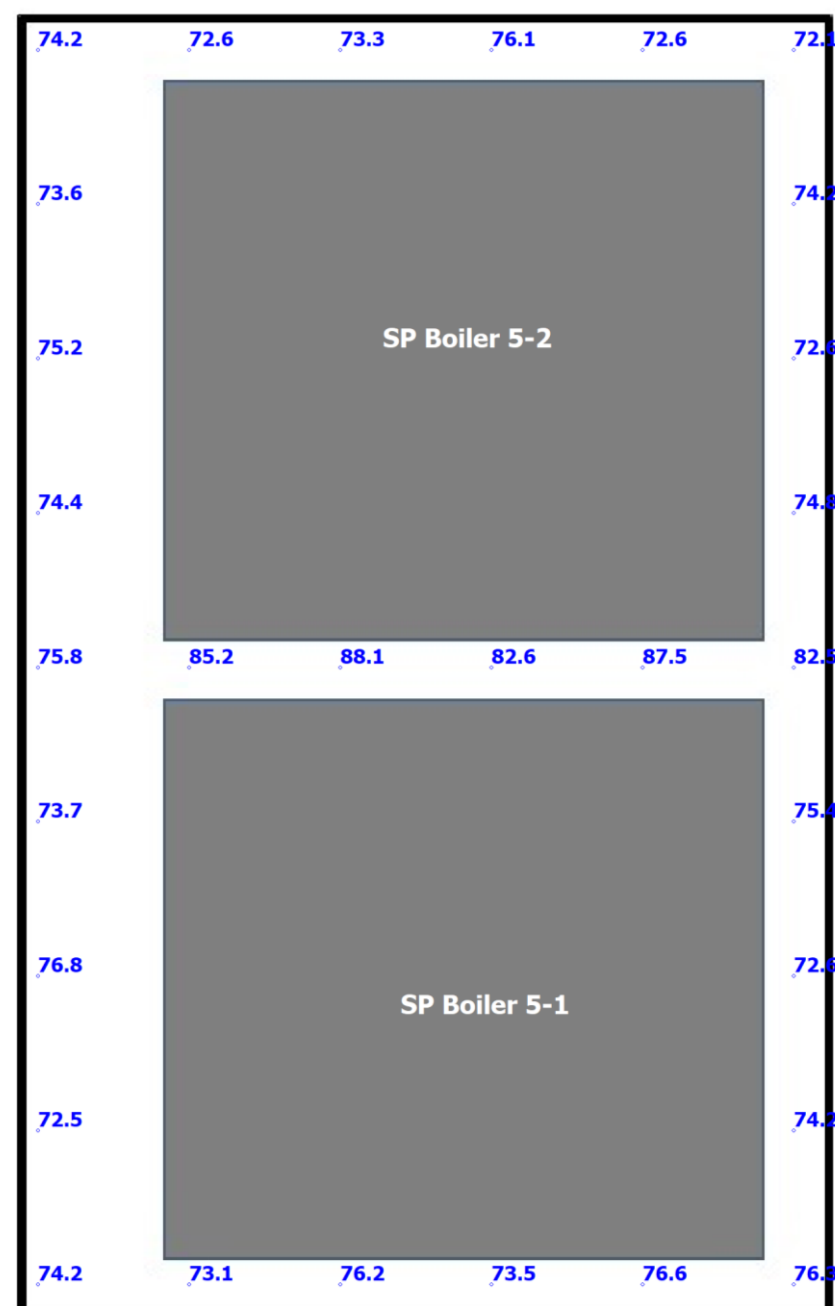
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 3
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



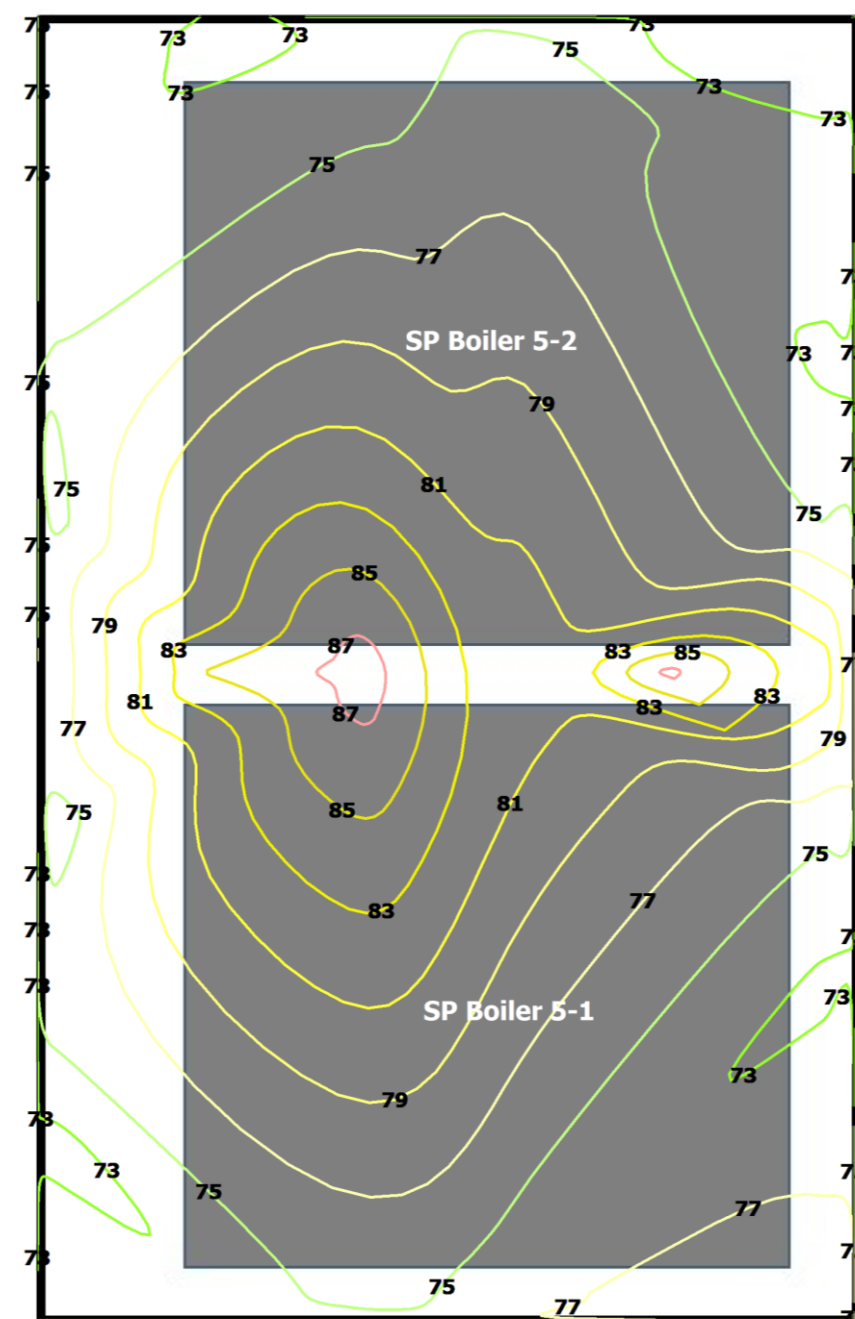
Noise Level dB(A)



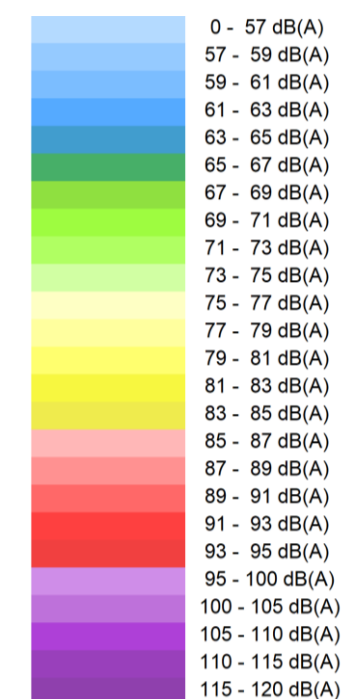
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 3
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



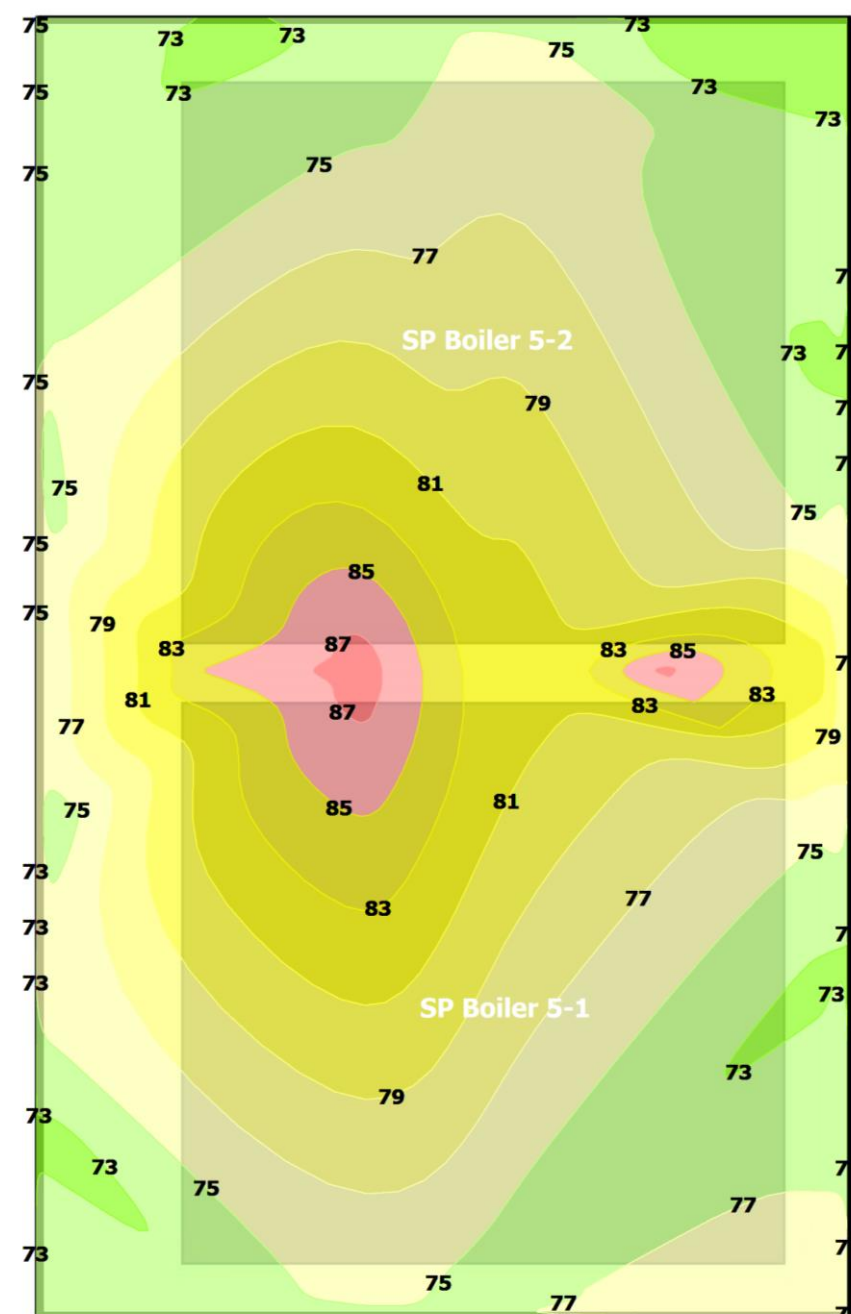
Title : Noise Contour (Plot)
Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 4
Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : September 28, 2022



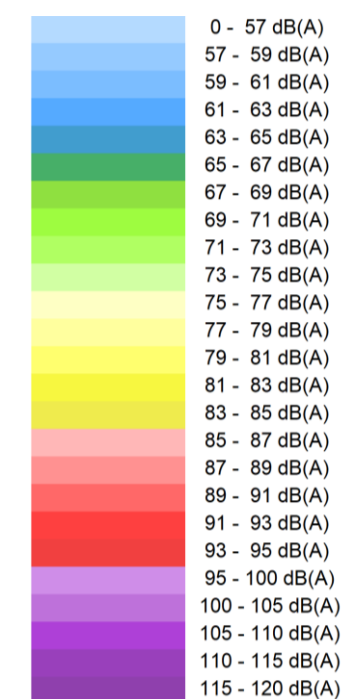
Noise Level dB(A)



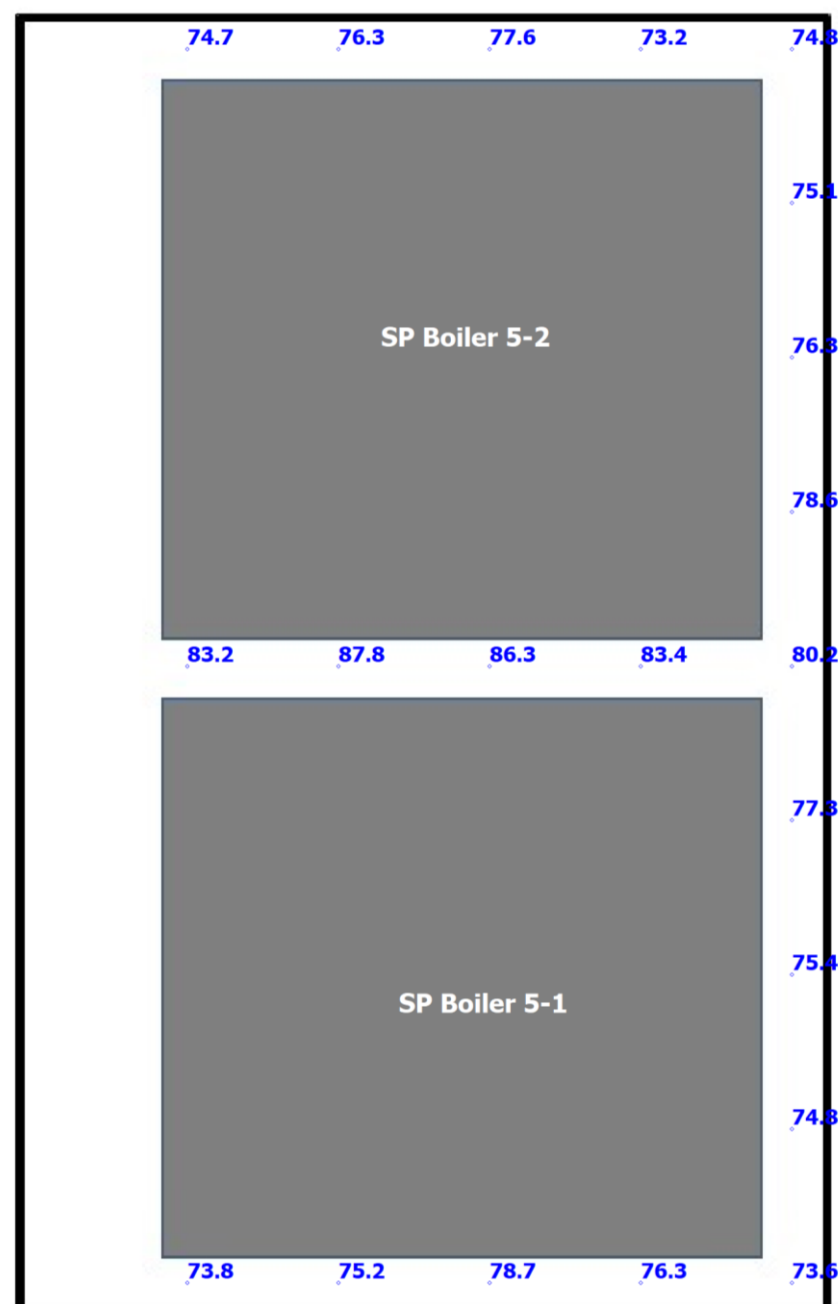
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



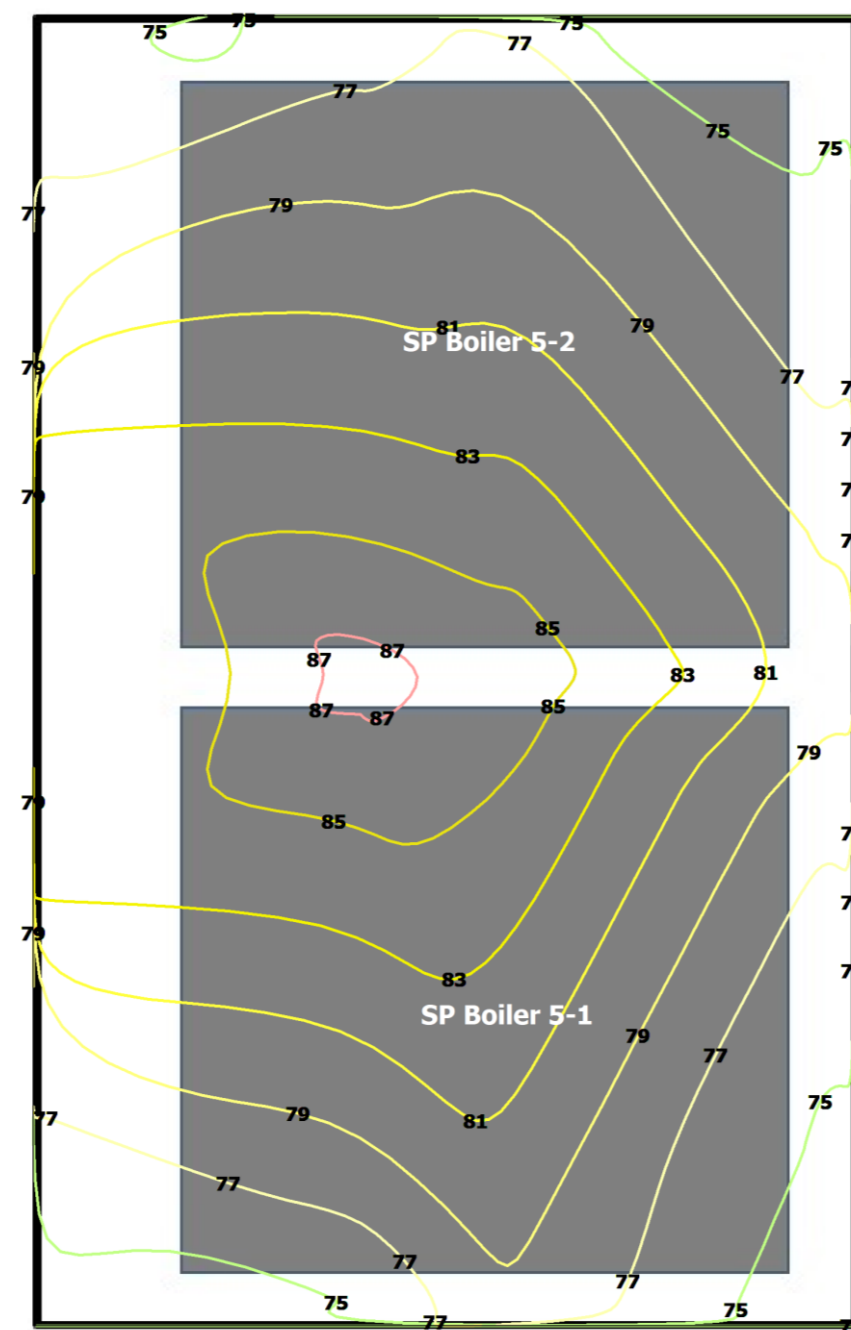
Noise Level dB(A)



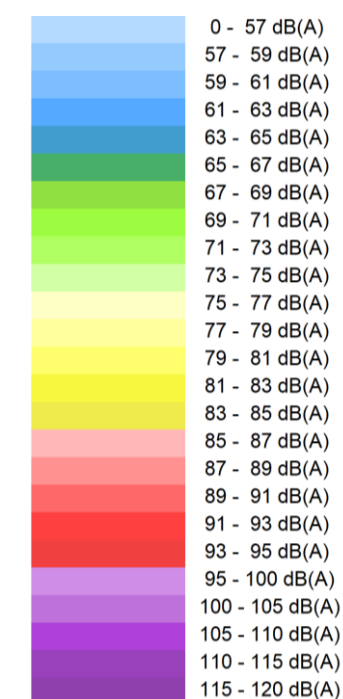
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



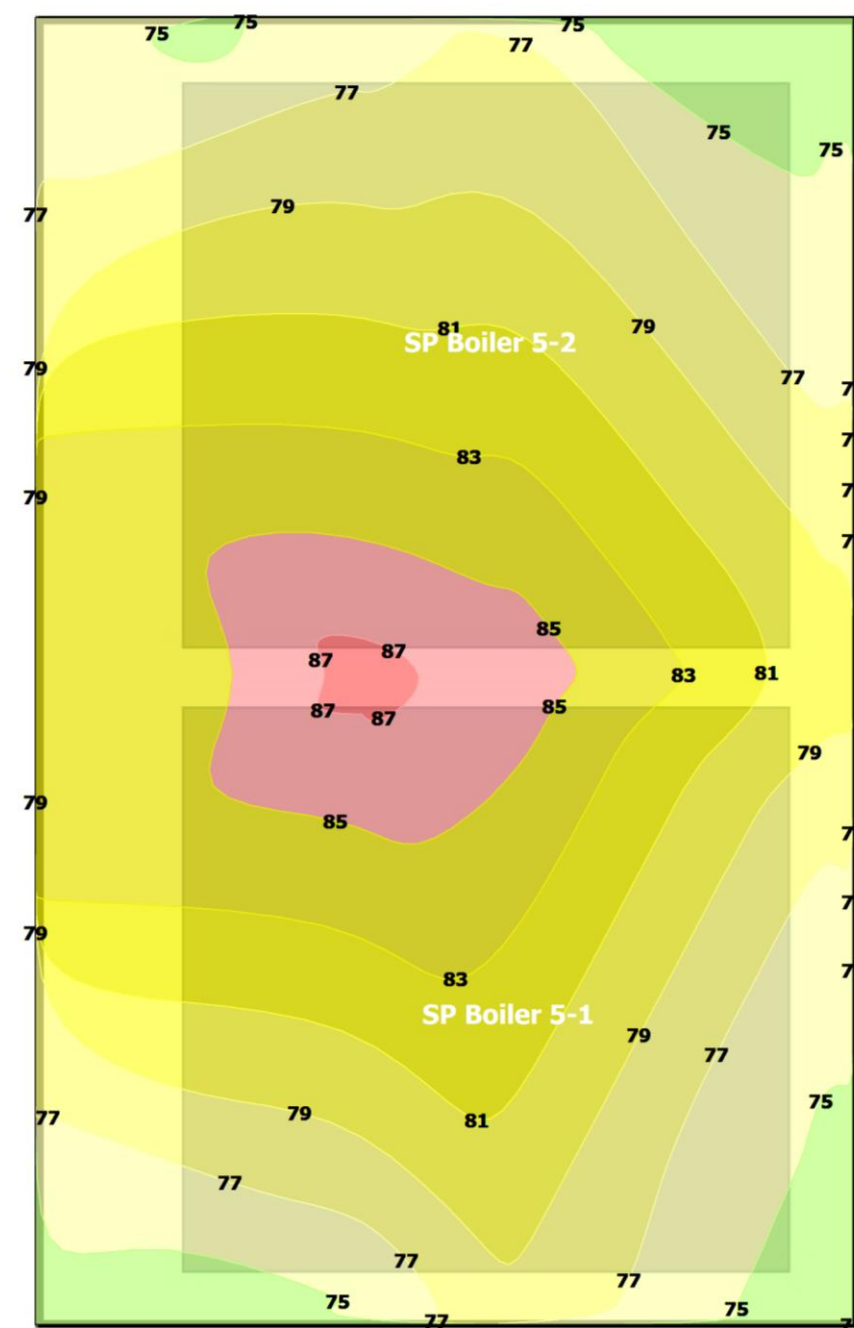
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



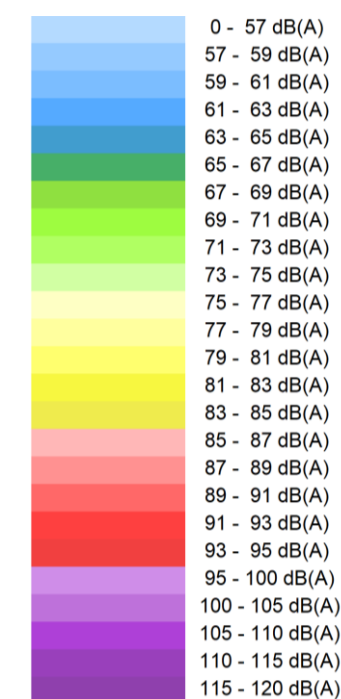
Noise Level dB(A)



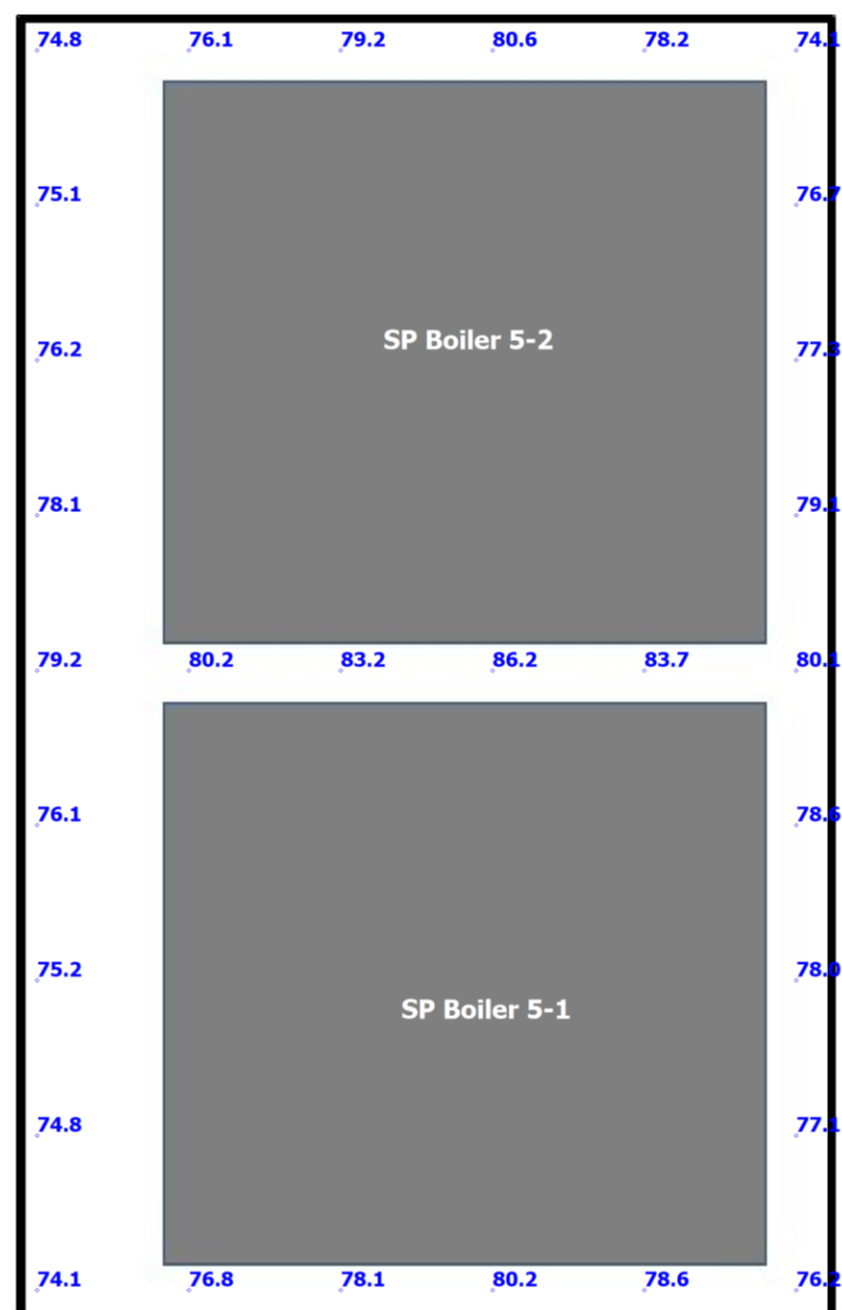
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



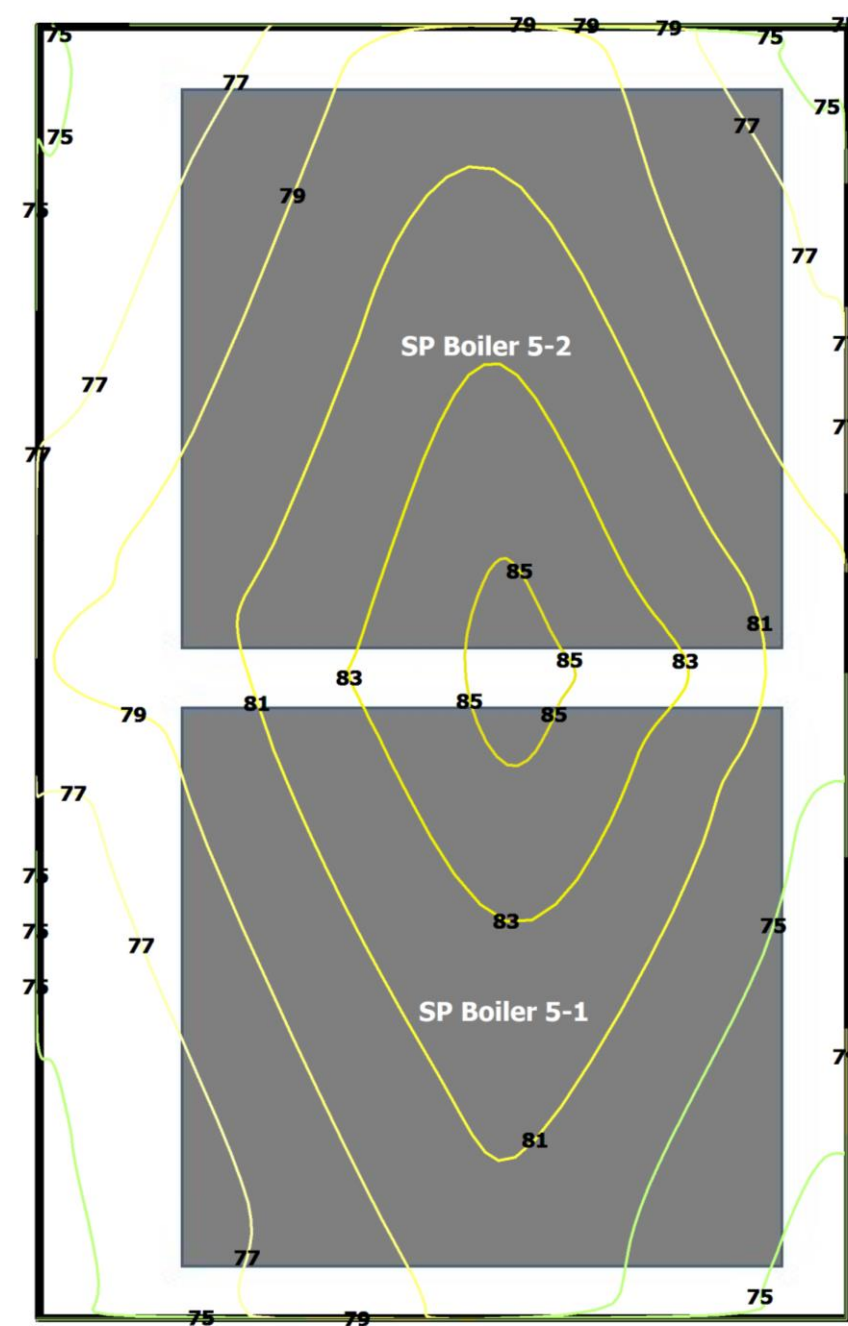
Noise Level dB(A)



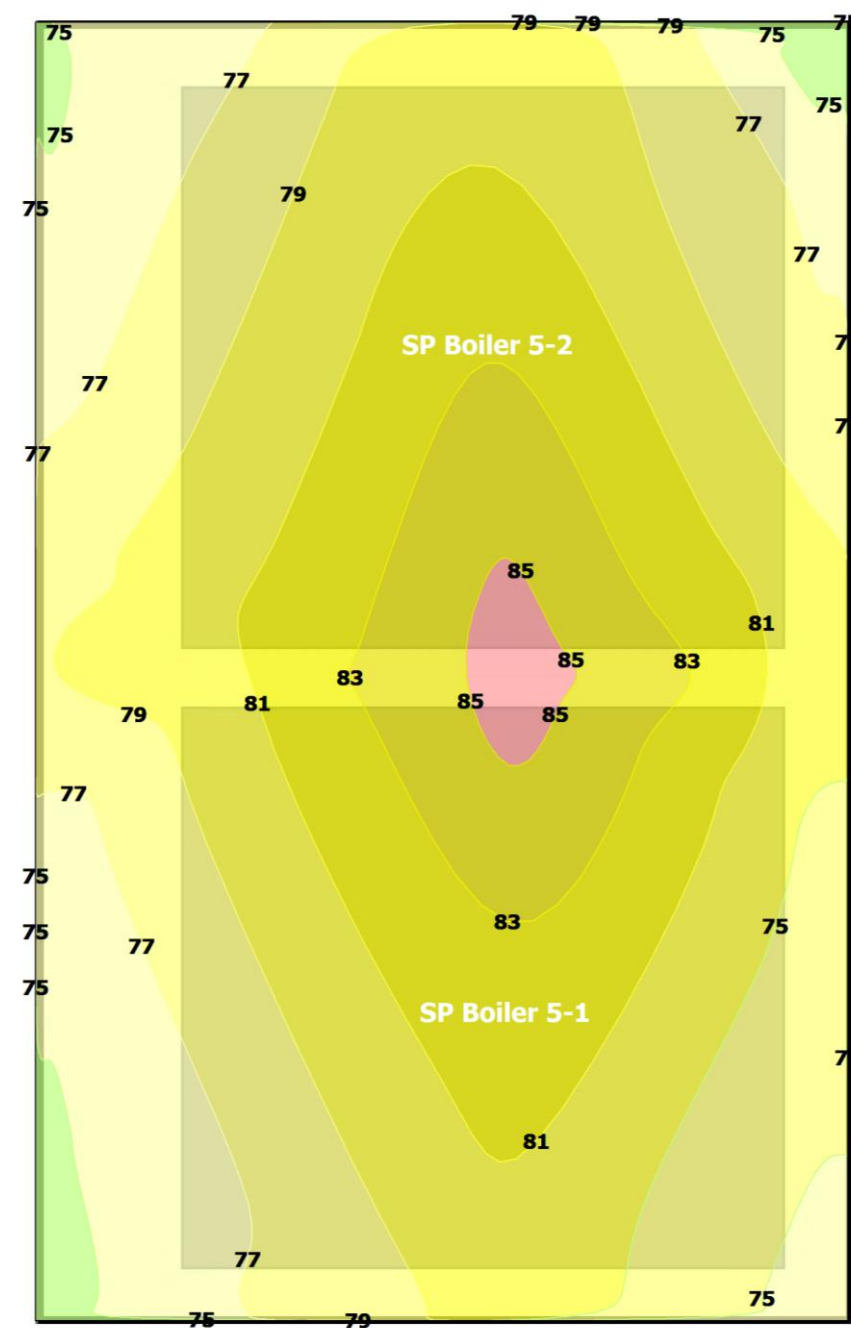
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



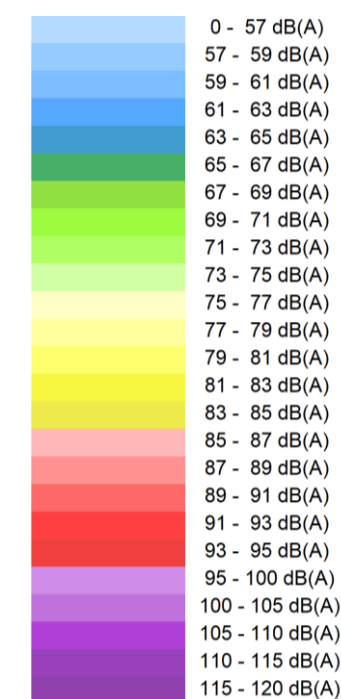
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 6
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



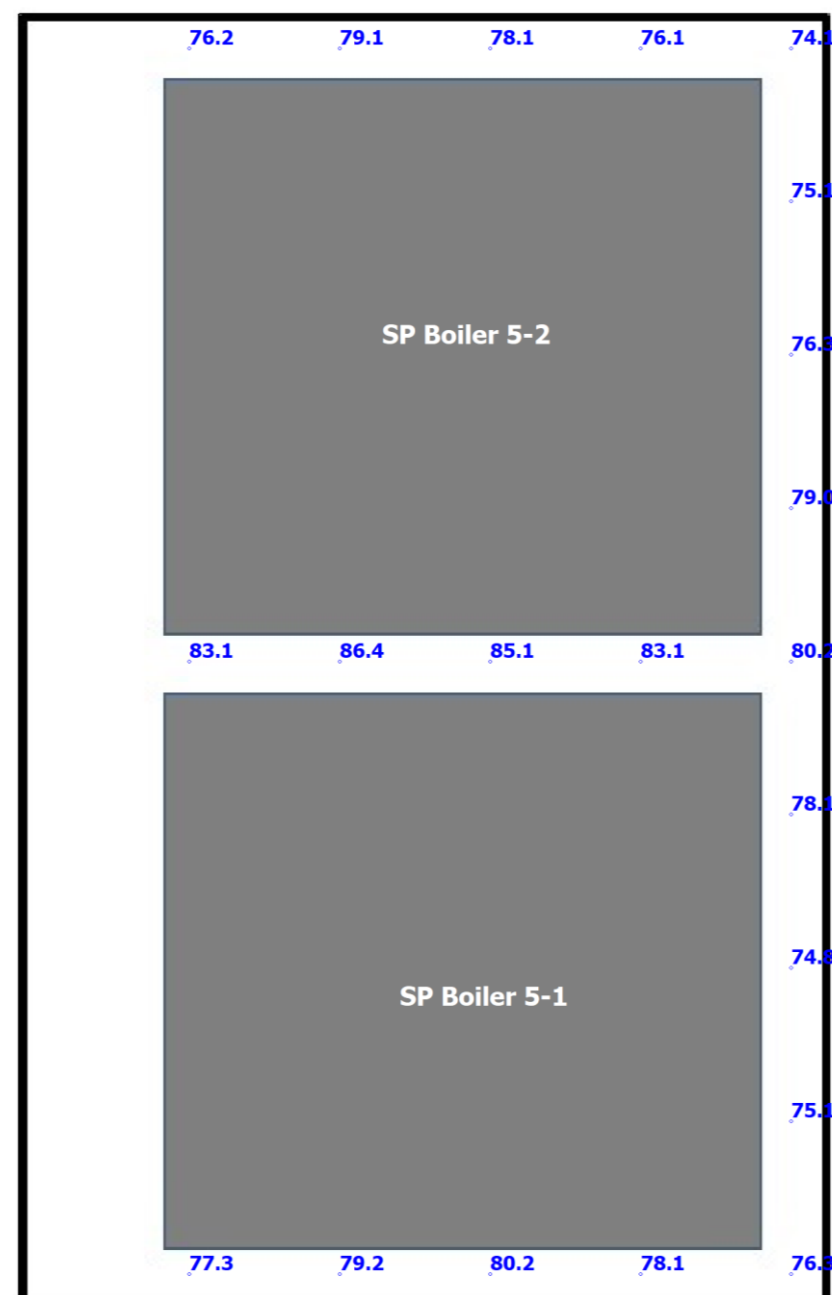
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 6
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



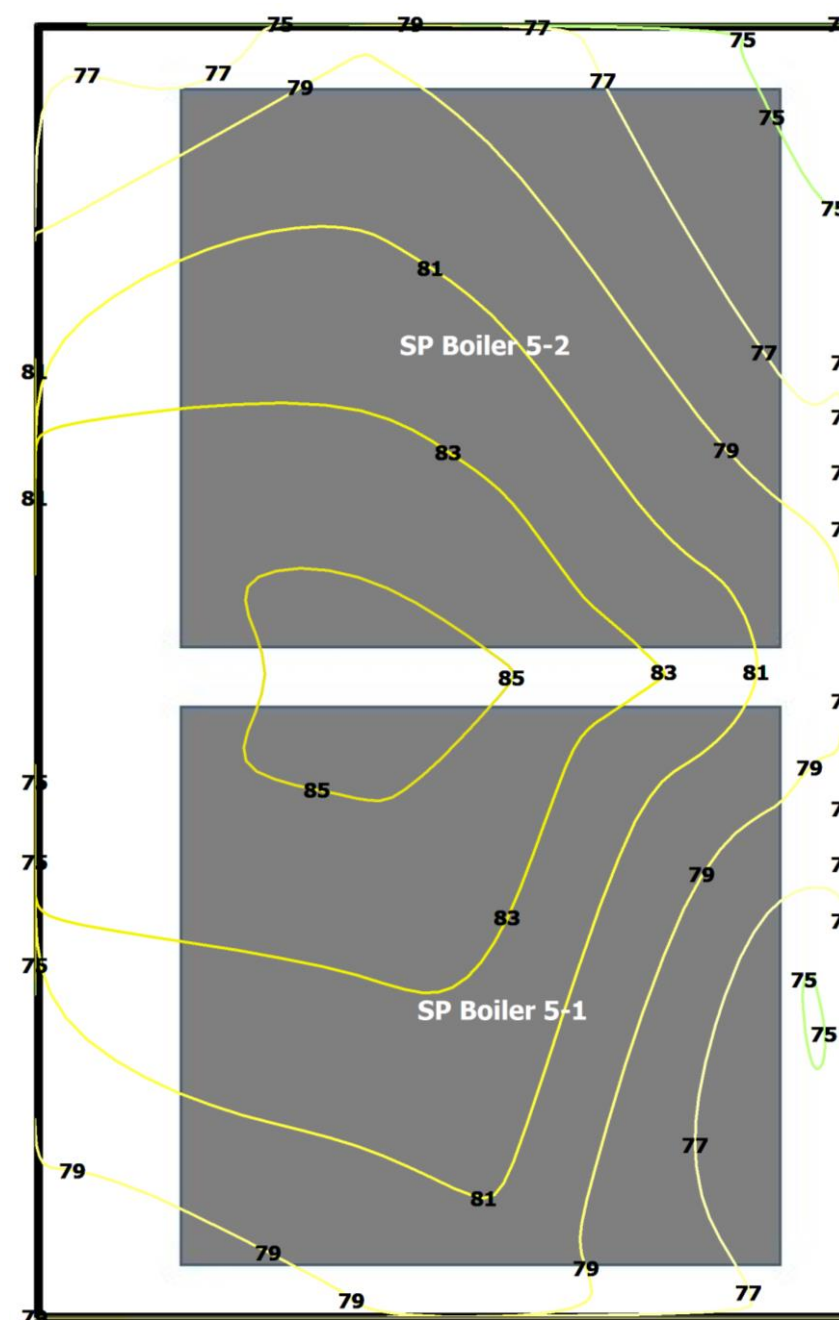
Noise Level dB(A)



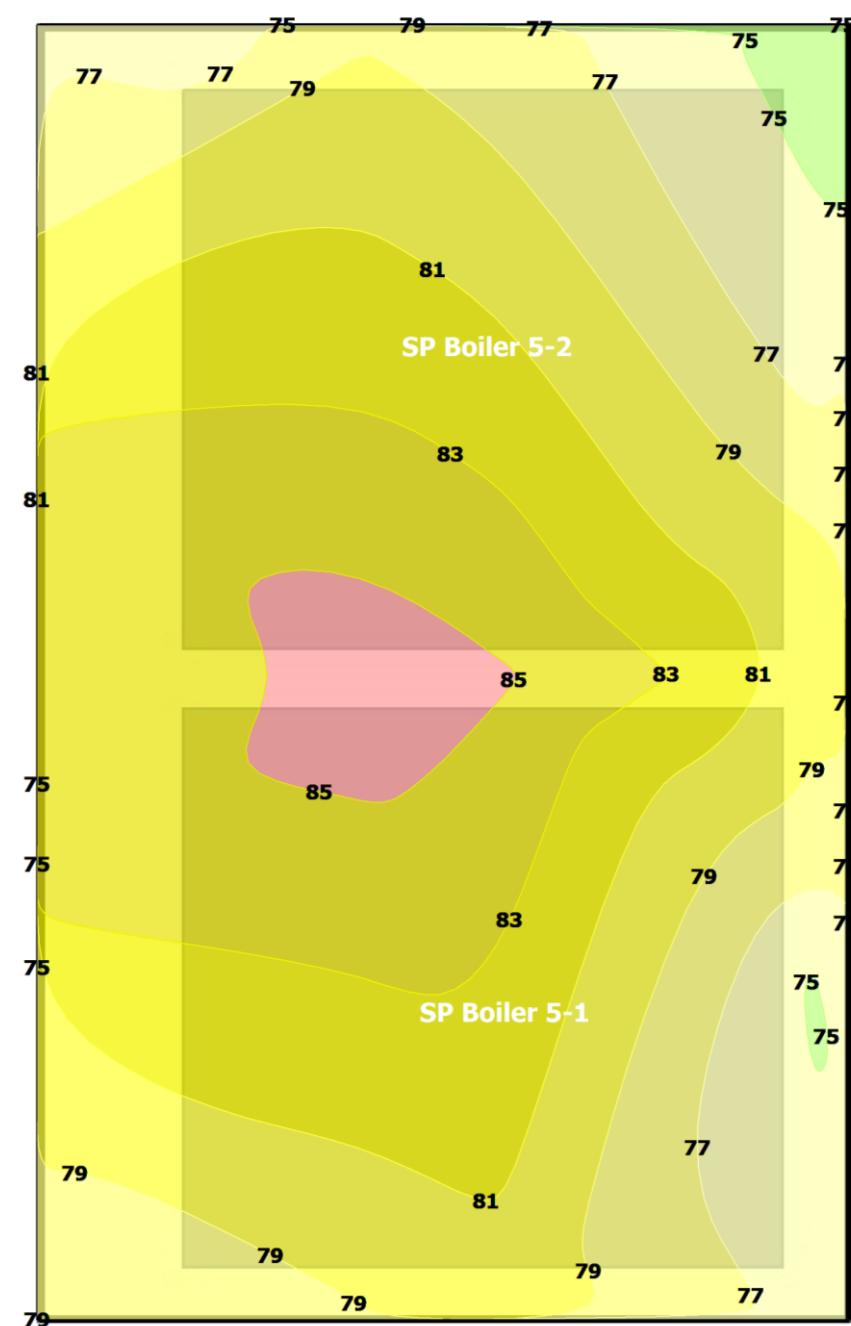
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 6
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



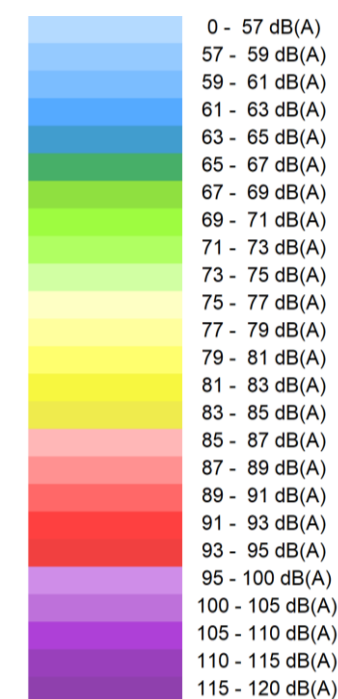
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 7
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



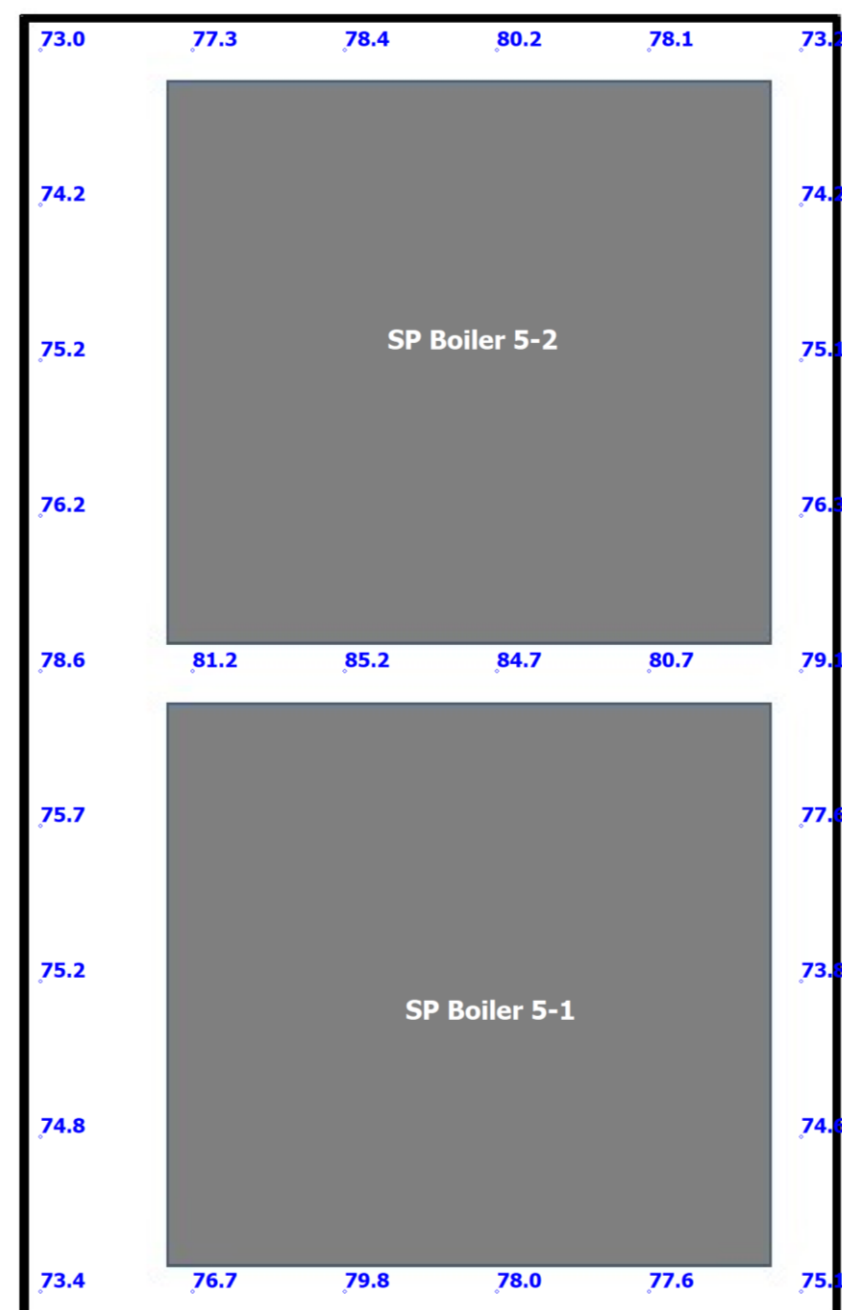
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 7
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



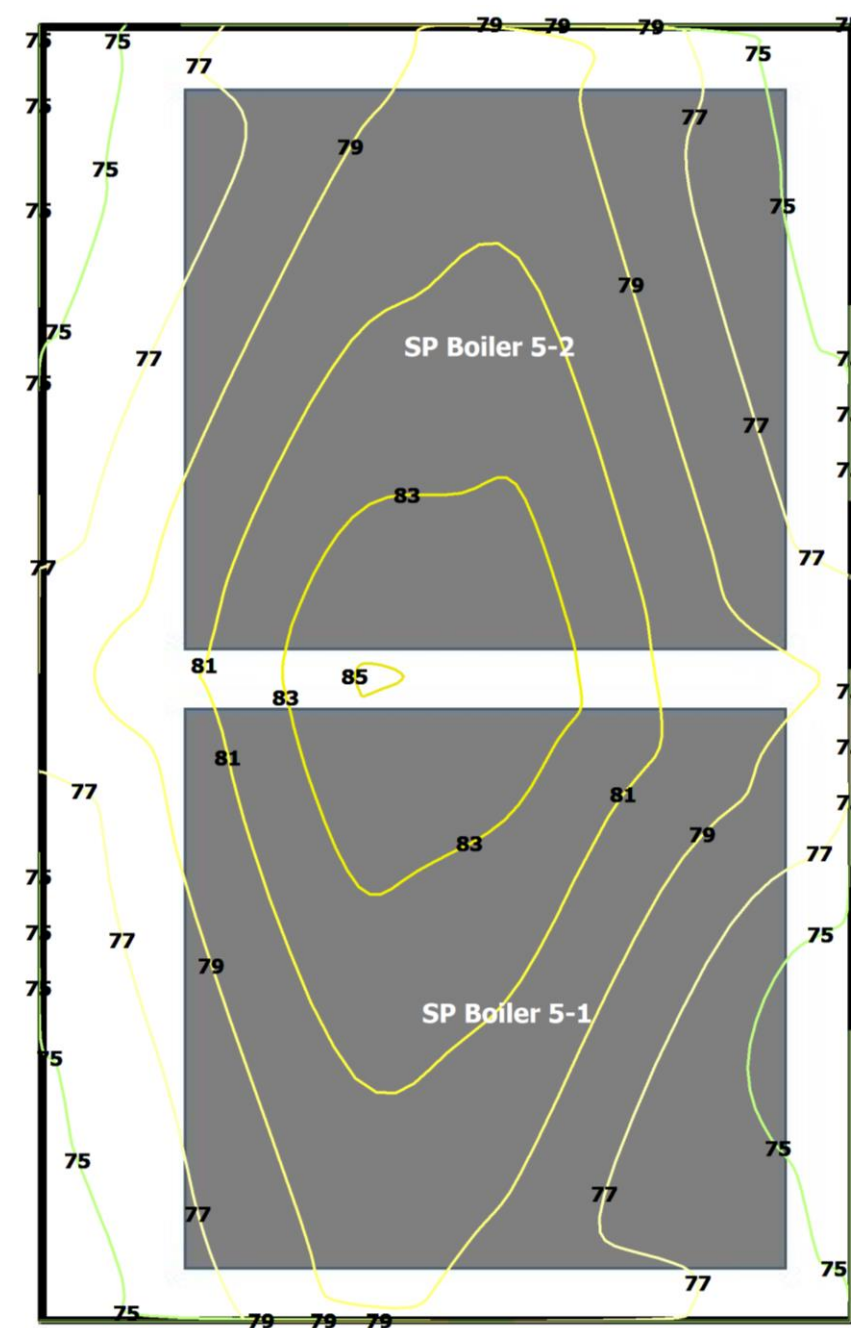
Noise Level dB(A)



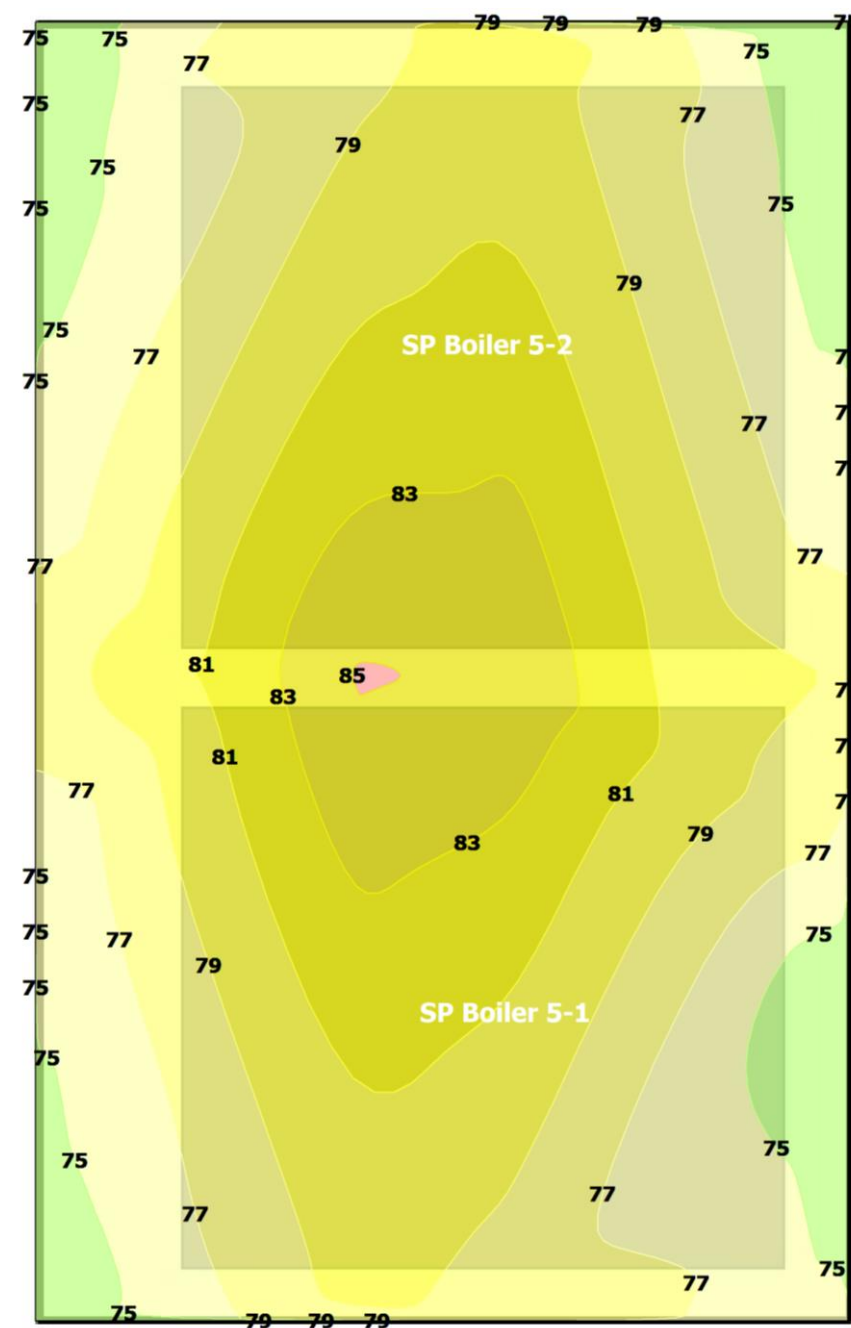
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 7
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



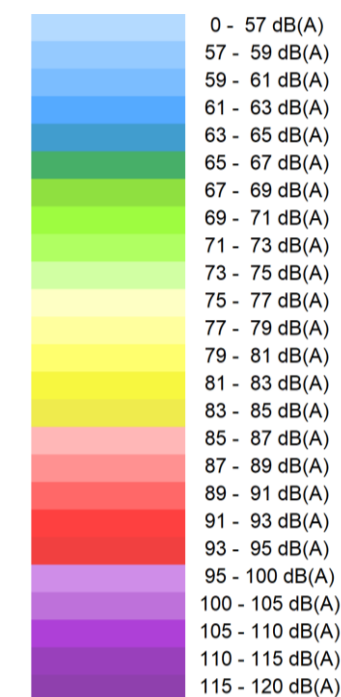
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 8
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



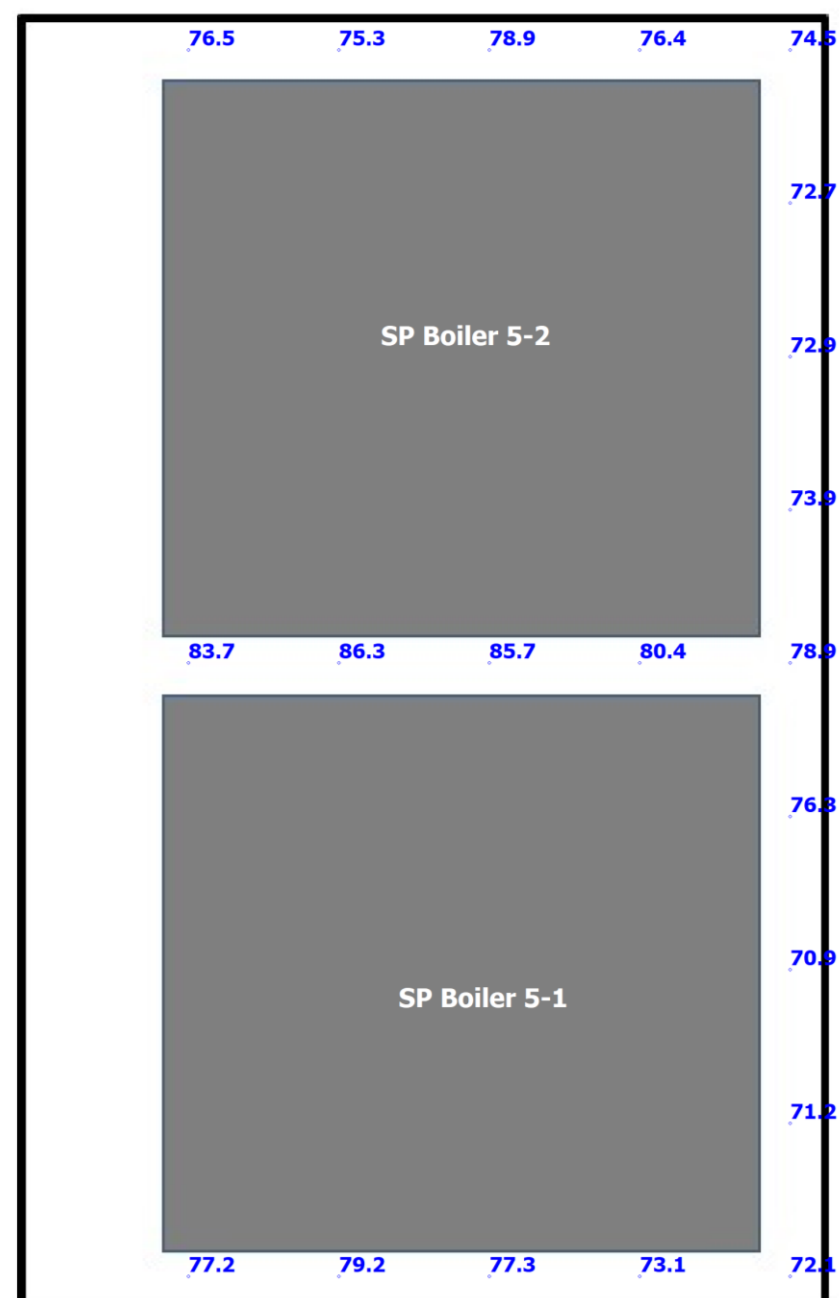
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 8
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



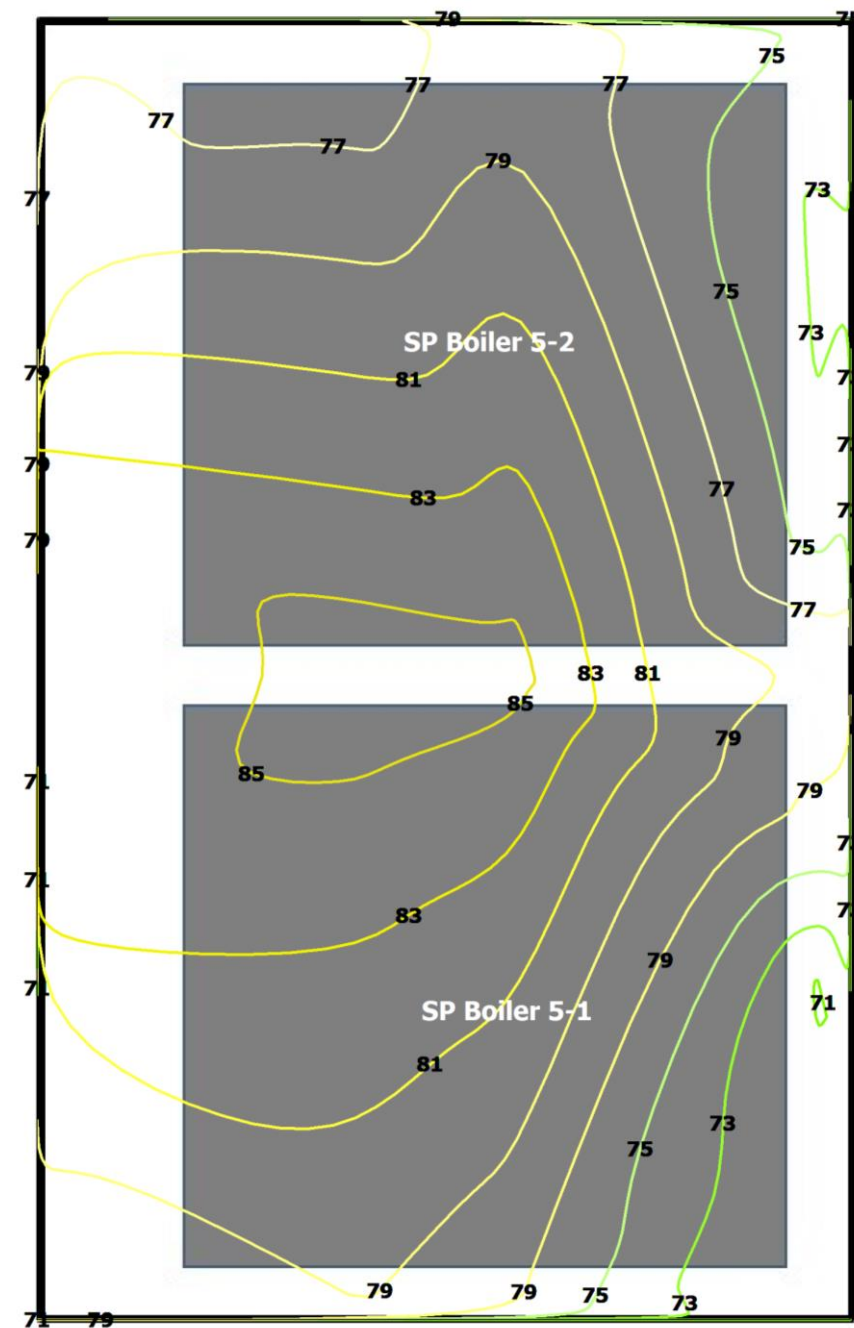
Noise Level dB(A)



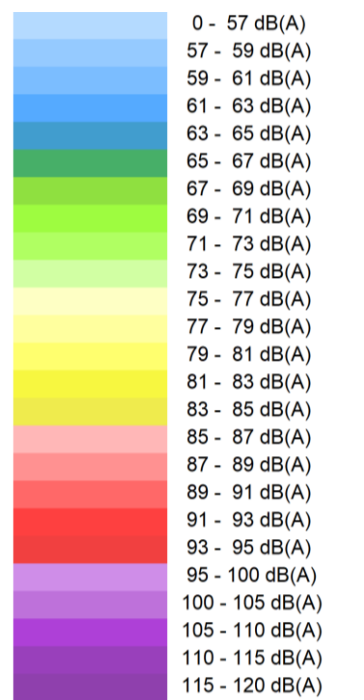
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 8
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



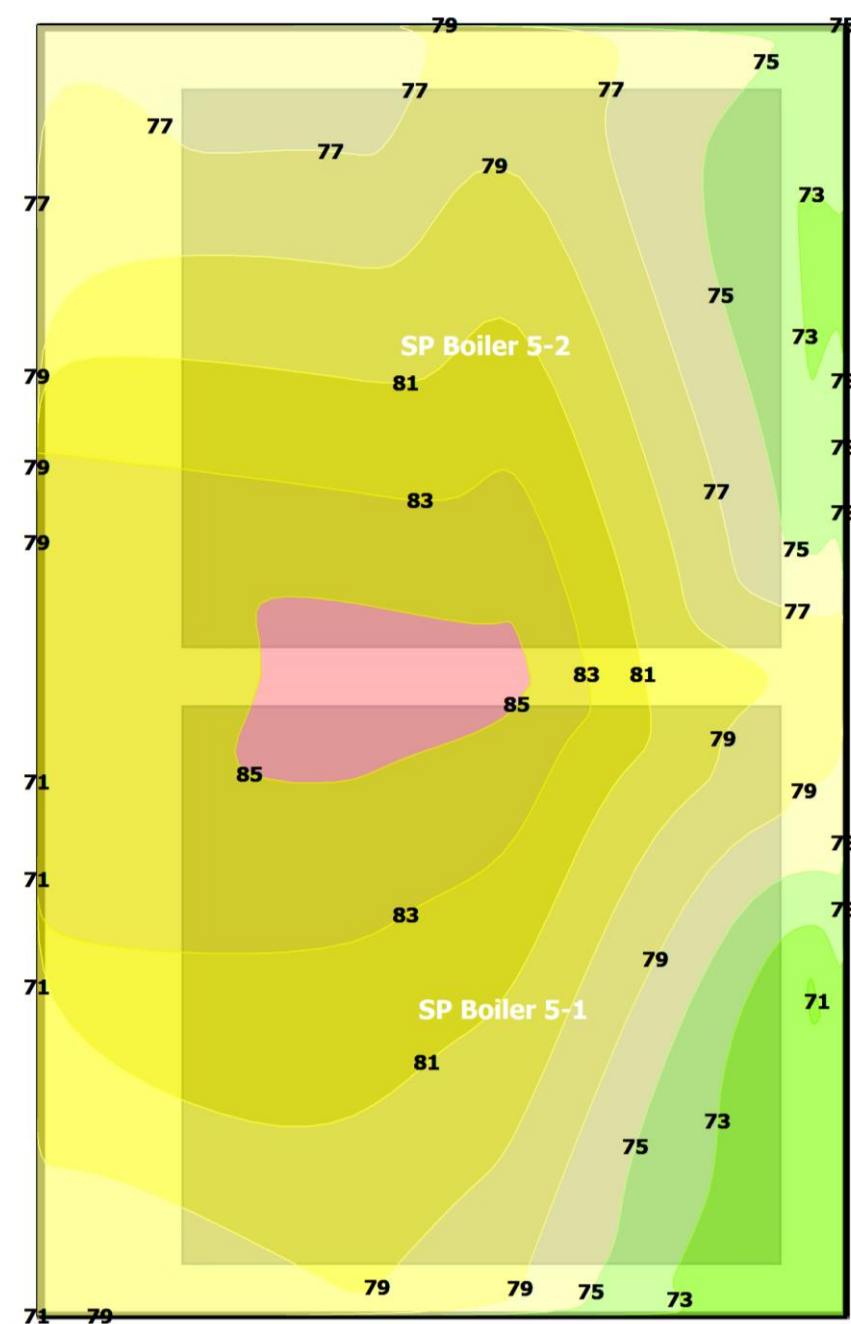
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 9
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



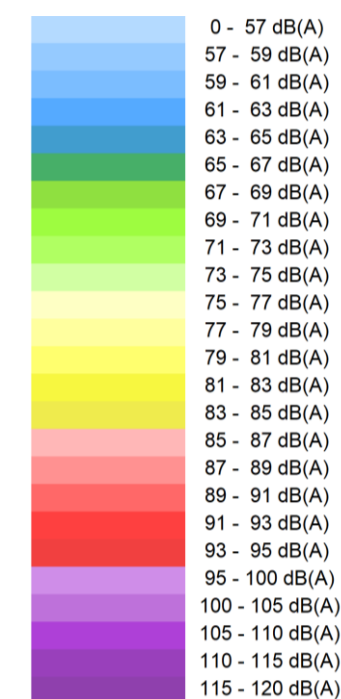
Noise Level dB(A)



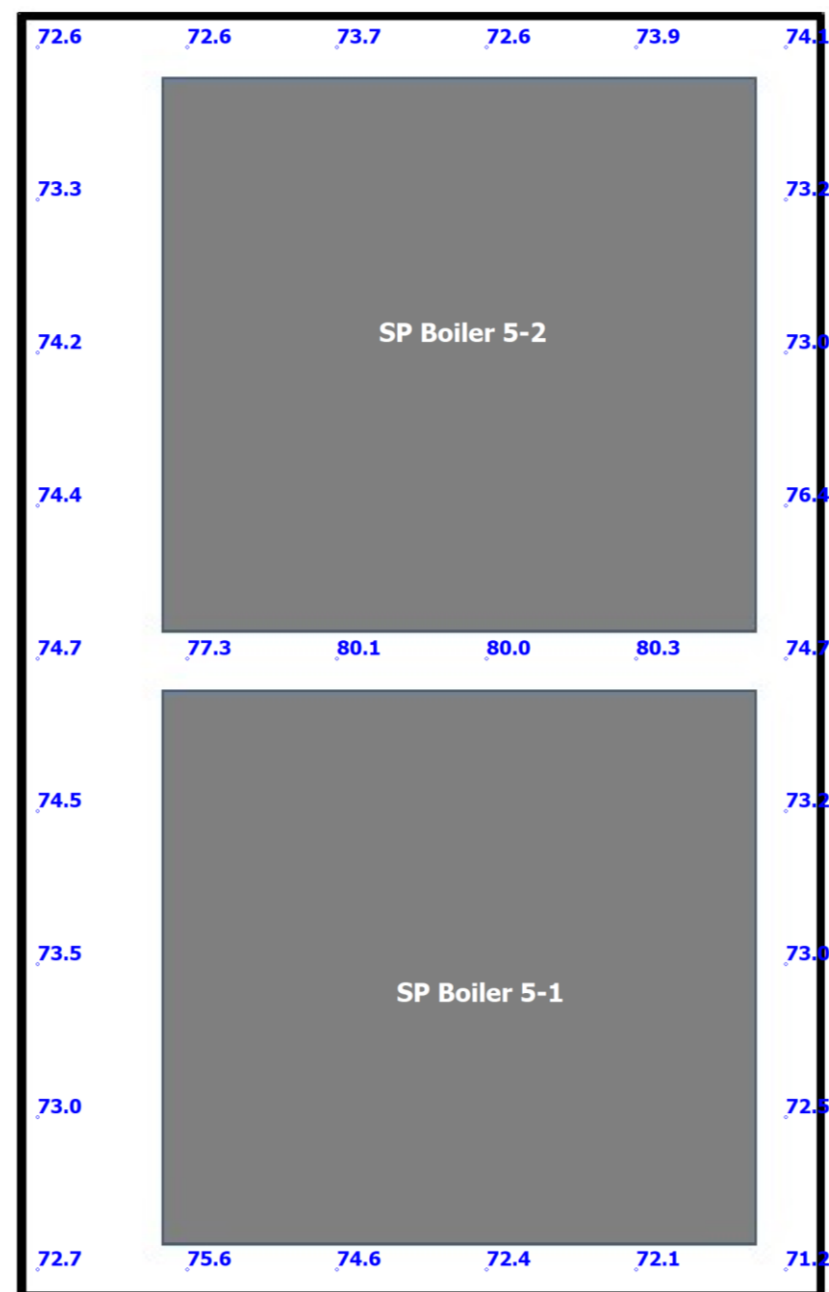
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 9
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



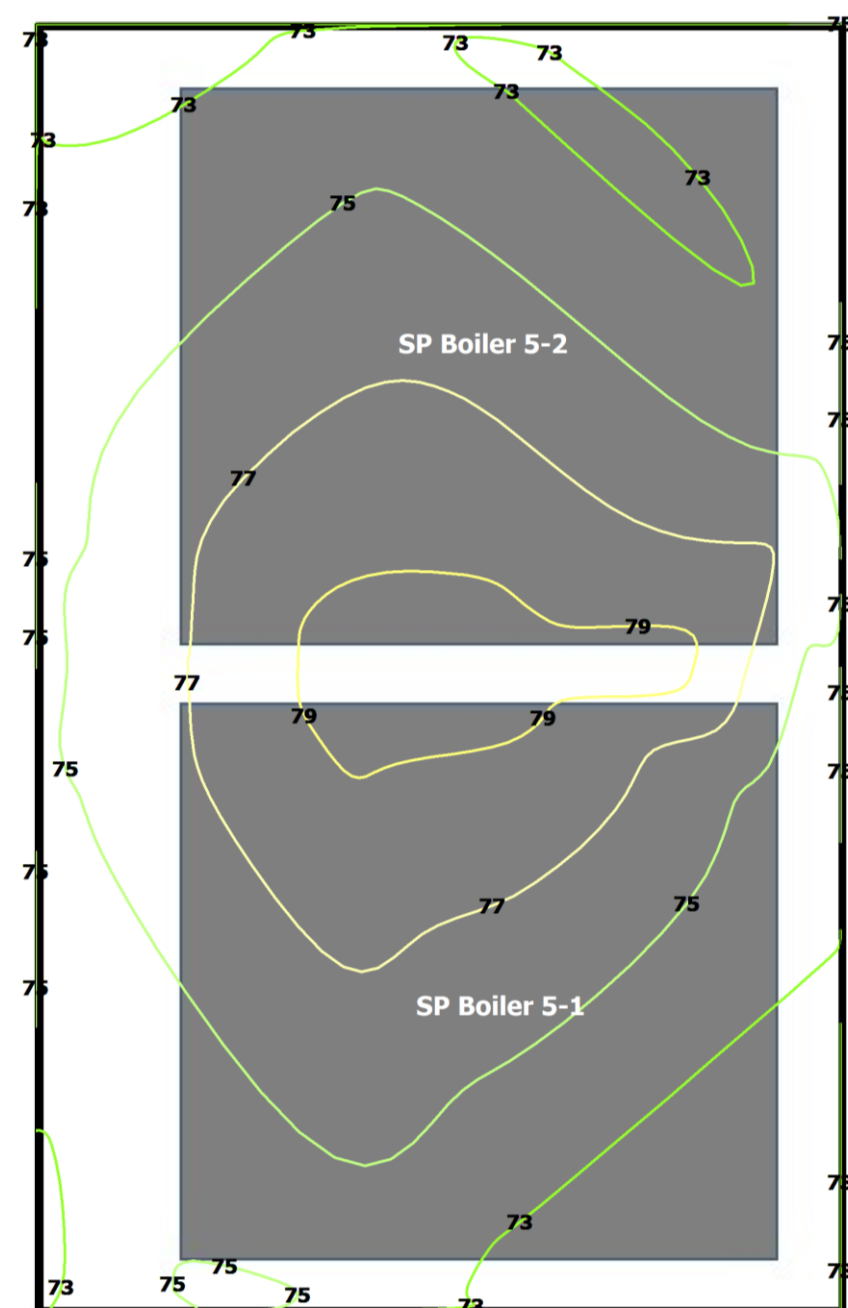
Noise Level dB(A)



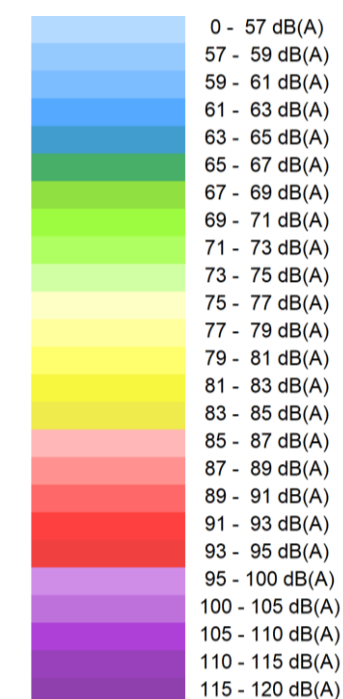
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 9
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



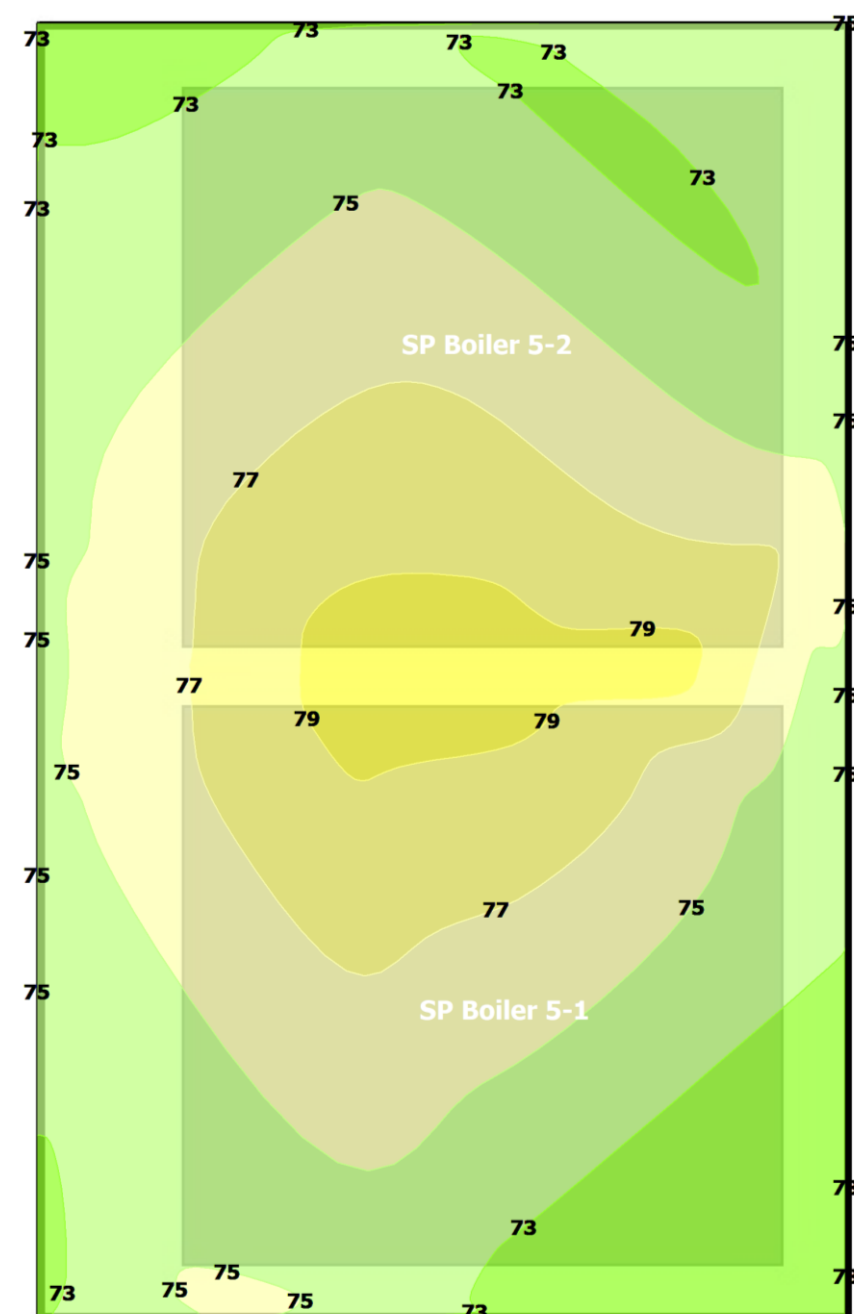
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 10
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



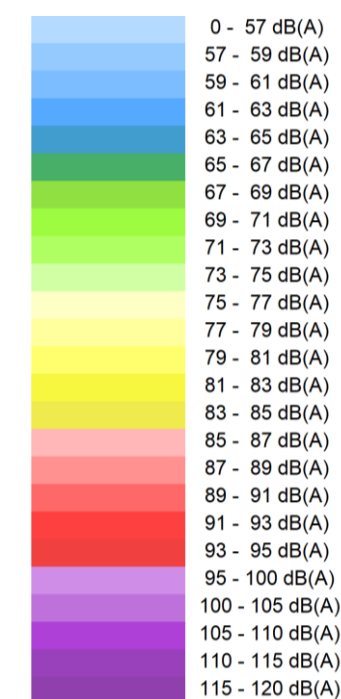
Noise Level dB(A)



Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 10
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



Noise Level dB(A)



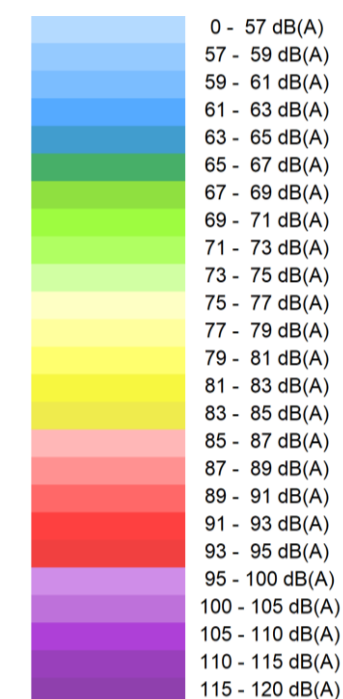
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้น 10
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022

เครื่องจักร	78.1	77.4	เครื่องจักร
	78.3	78.2	
	77.8	78.0	
	78.0	77.8	
	78.3	78.4	
	77.3	77.0	
	78.0	78.3	
	77.3	77.7	
	76.8	77.3	

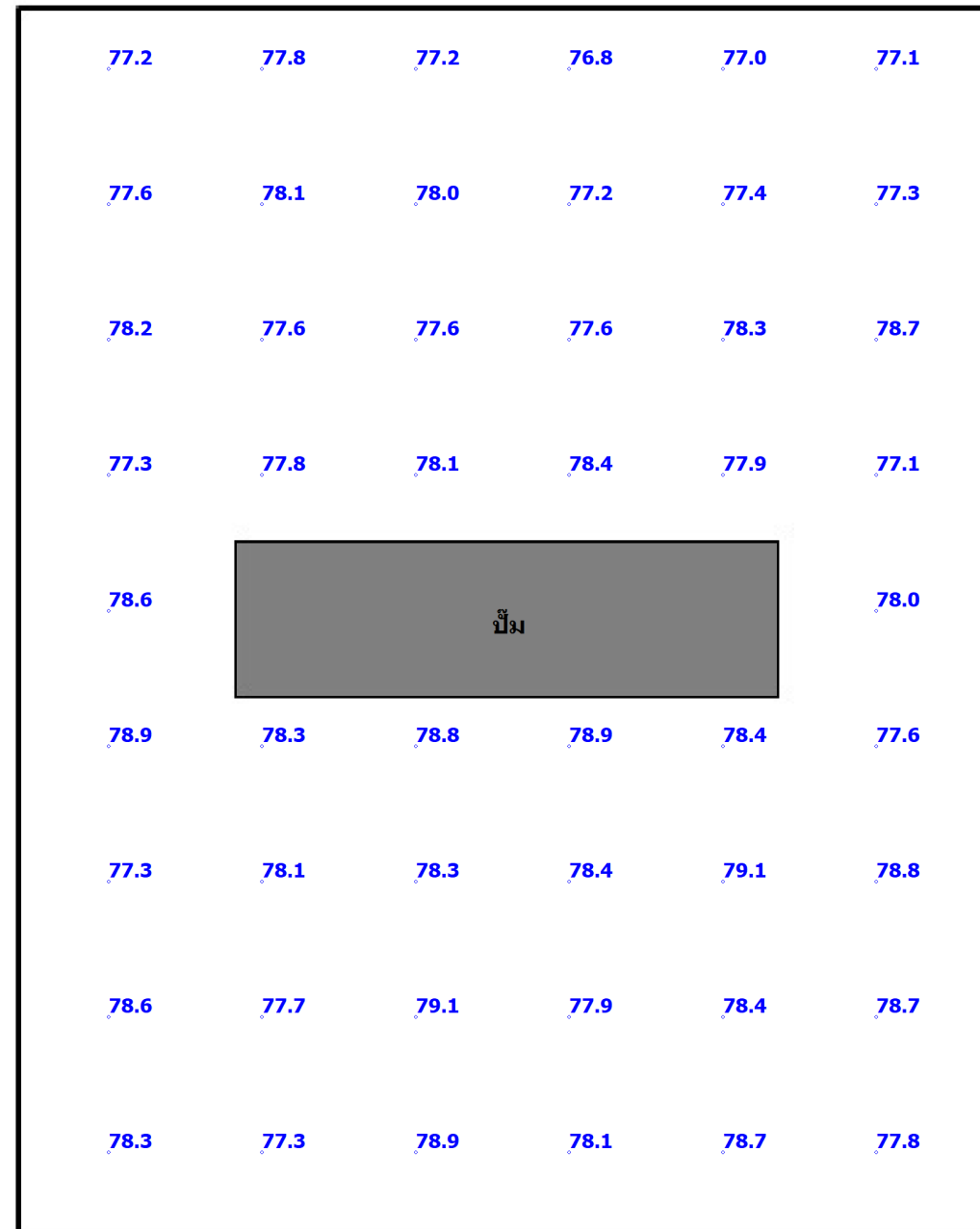
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นเกลียวห่ม
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



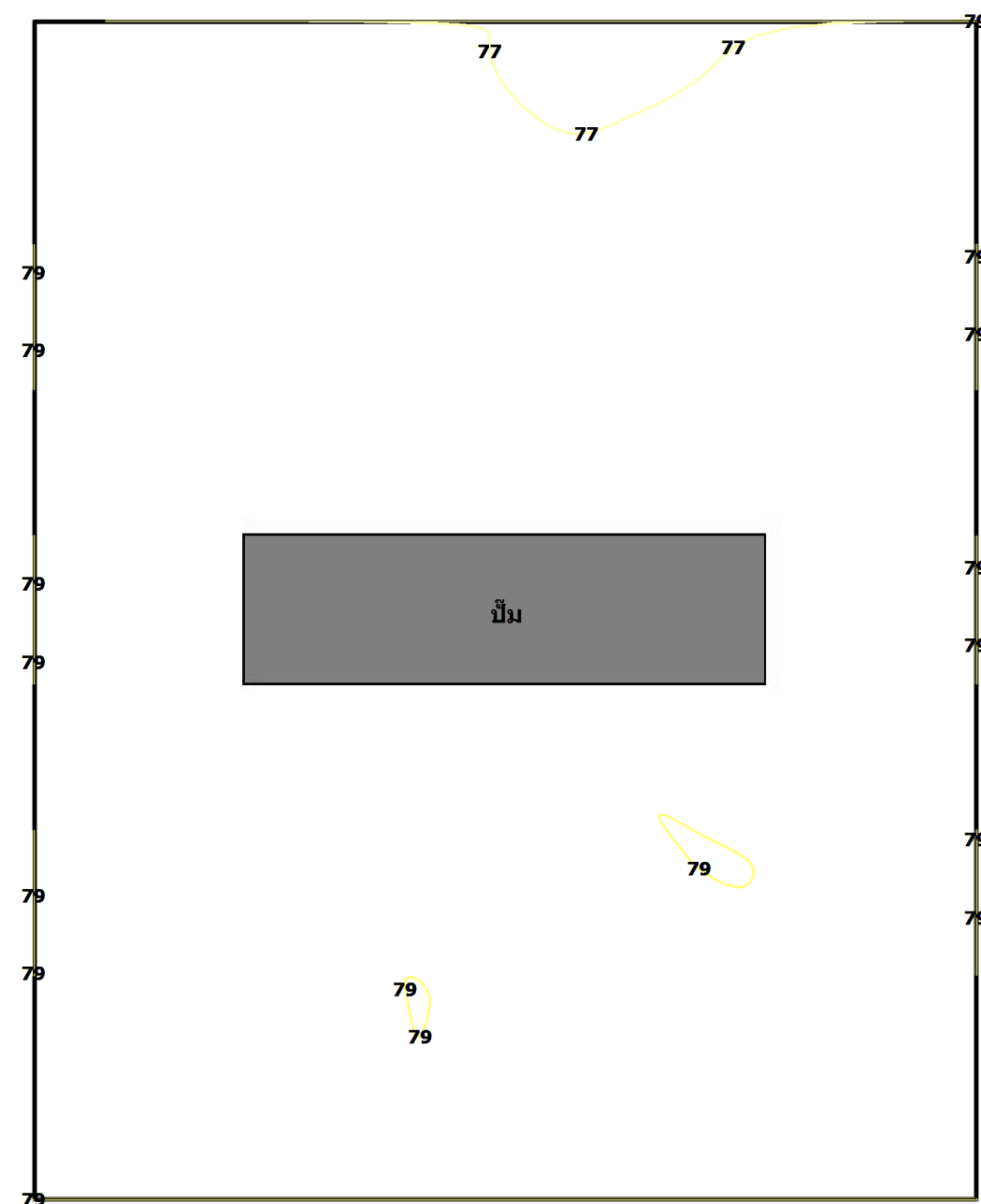
Noise Level dB(A)



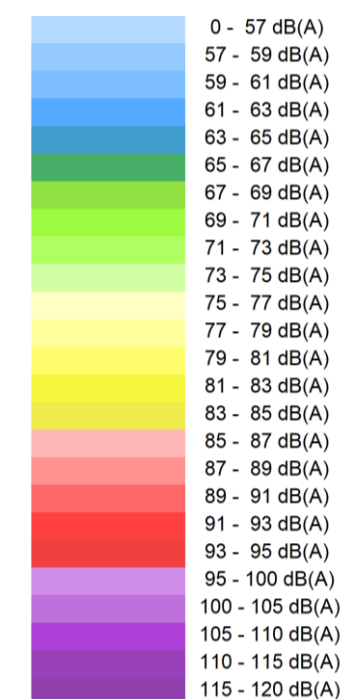
Title : Noise Contour (Line)
Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นเกสียาหม
Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : September 28, 2022



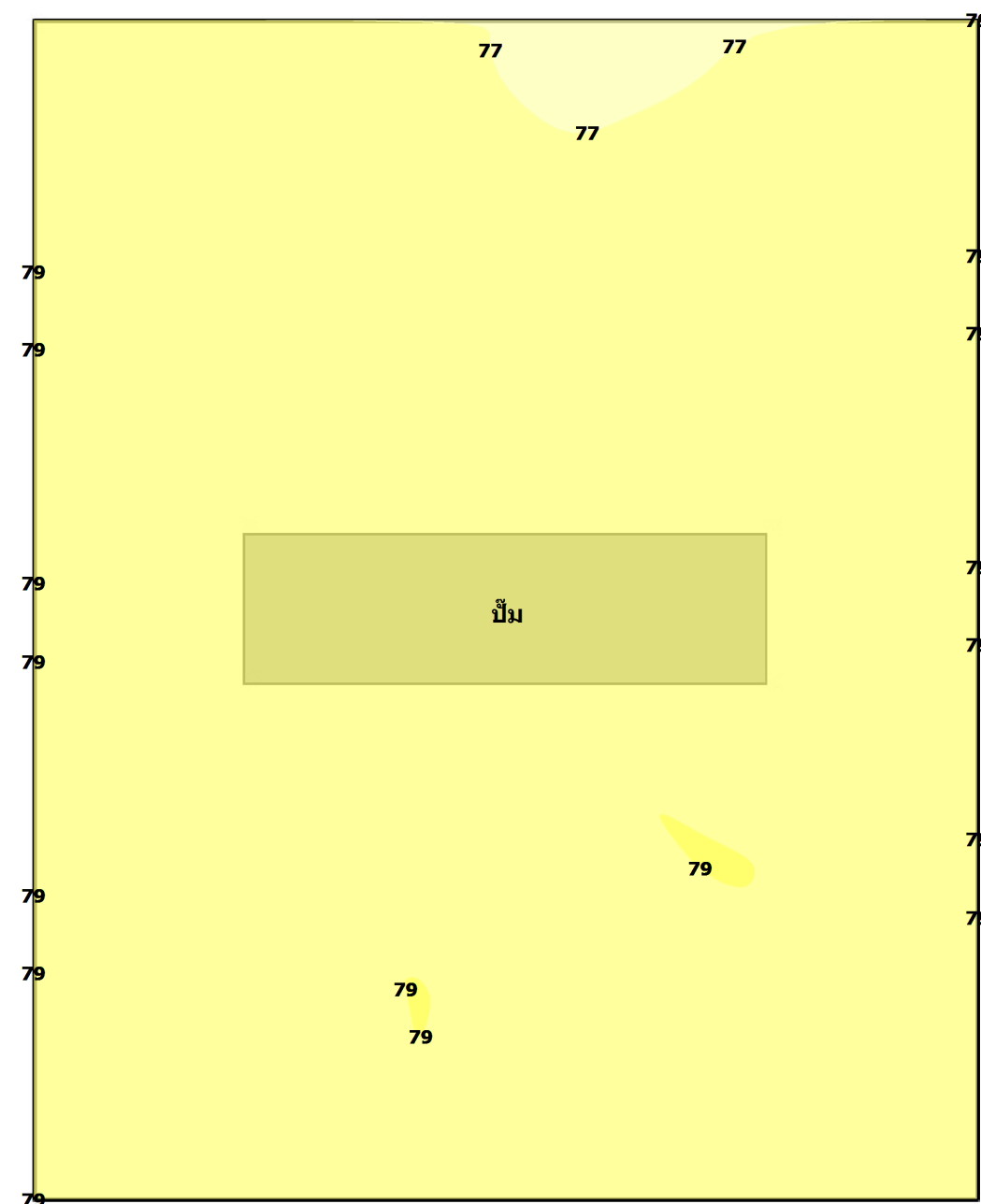
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นบนเกลียวหมุน
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



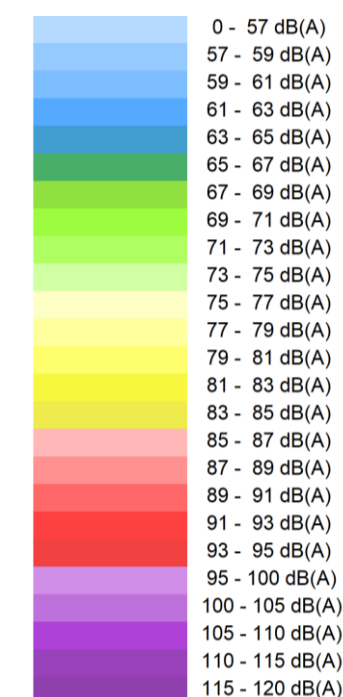
Noise Level dB(A)



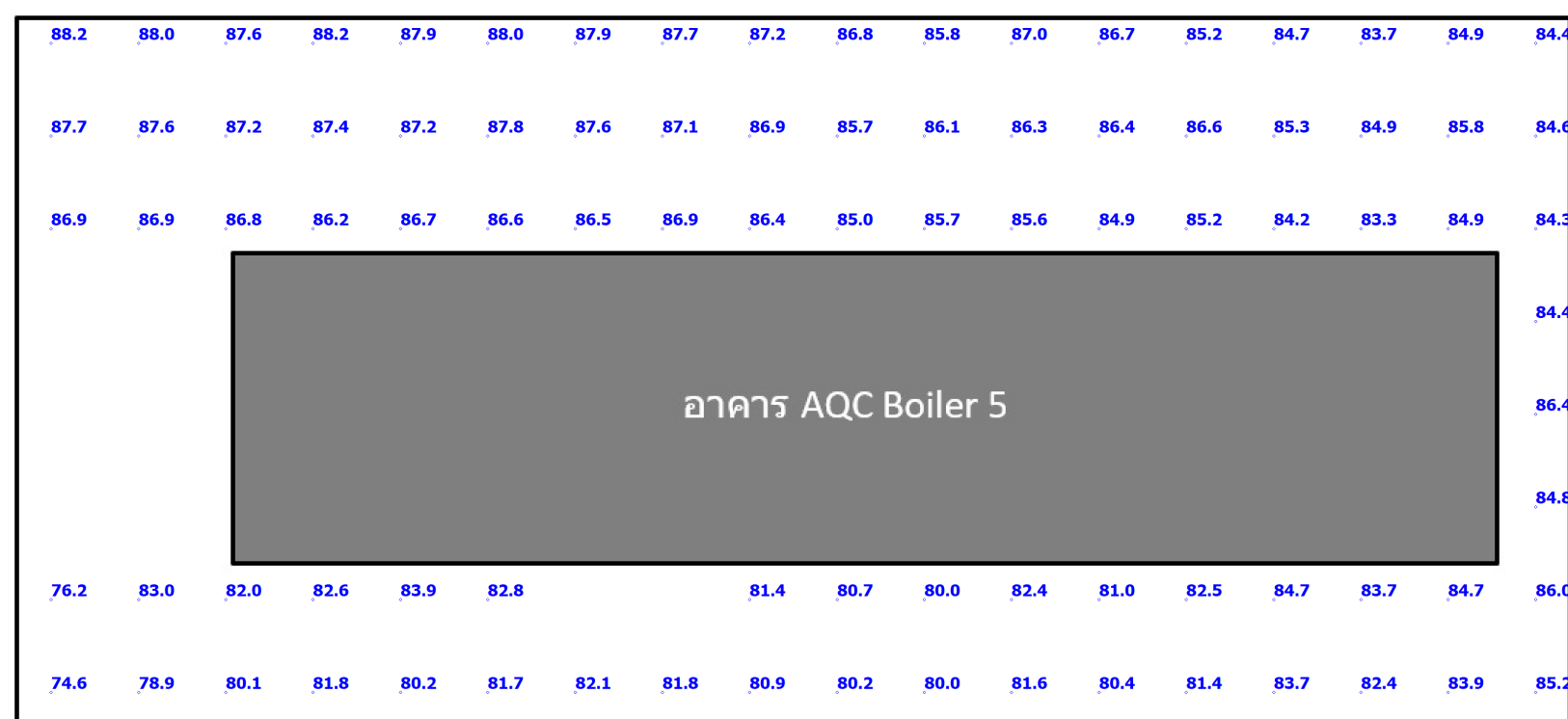
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นบนเกลียวหมุน
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



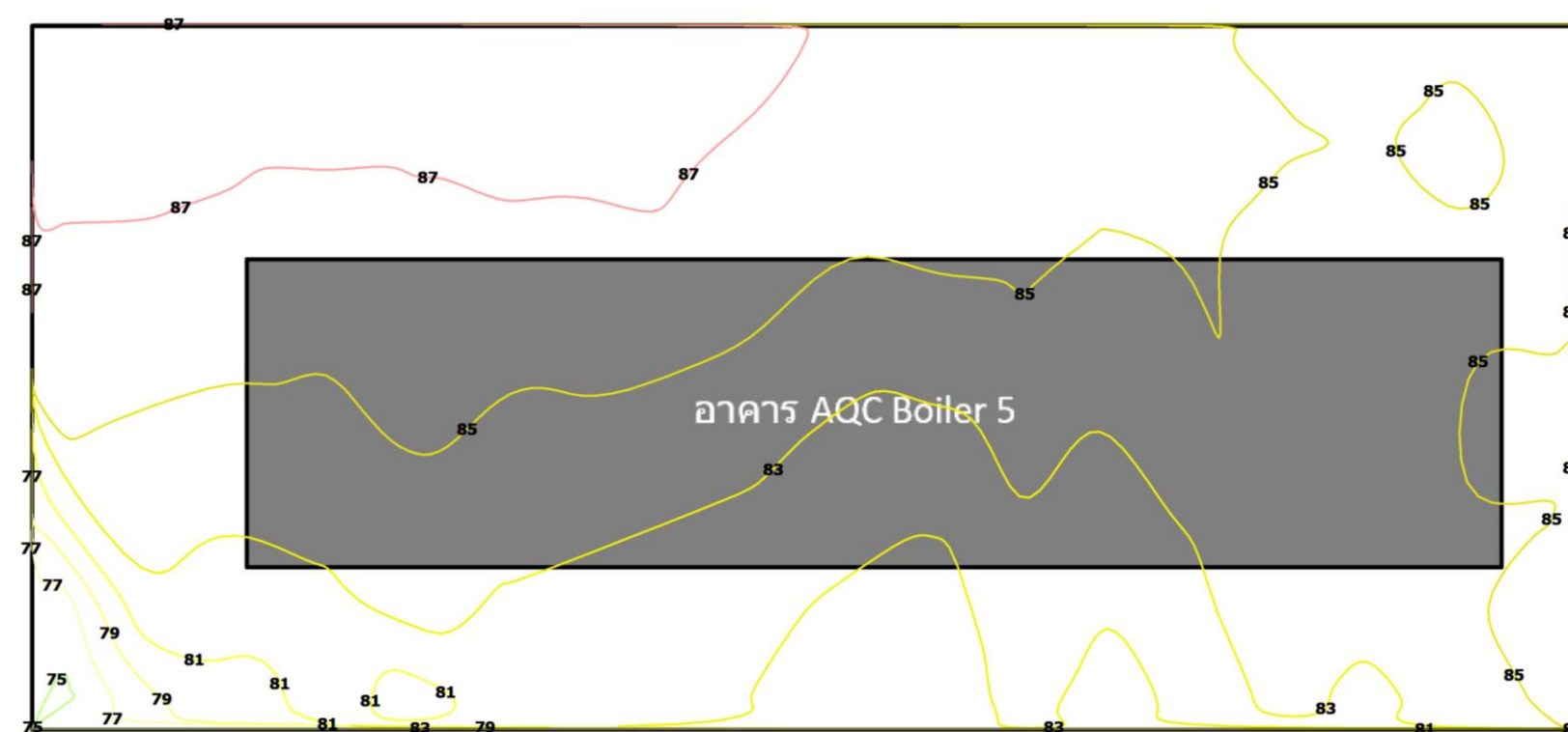
Noise Level dB(A)



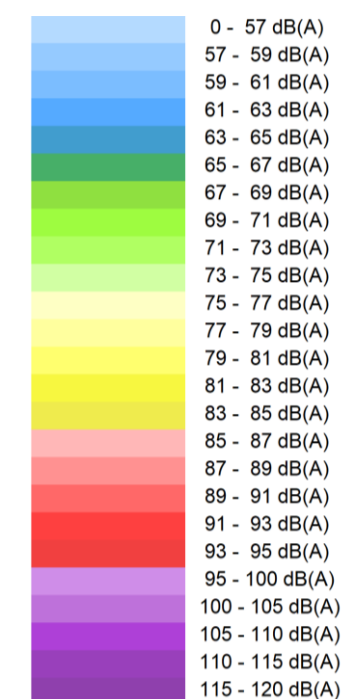
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 5-1, 5-2 ชั้นบนเกลียวหมุน
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



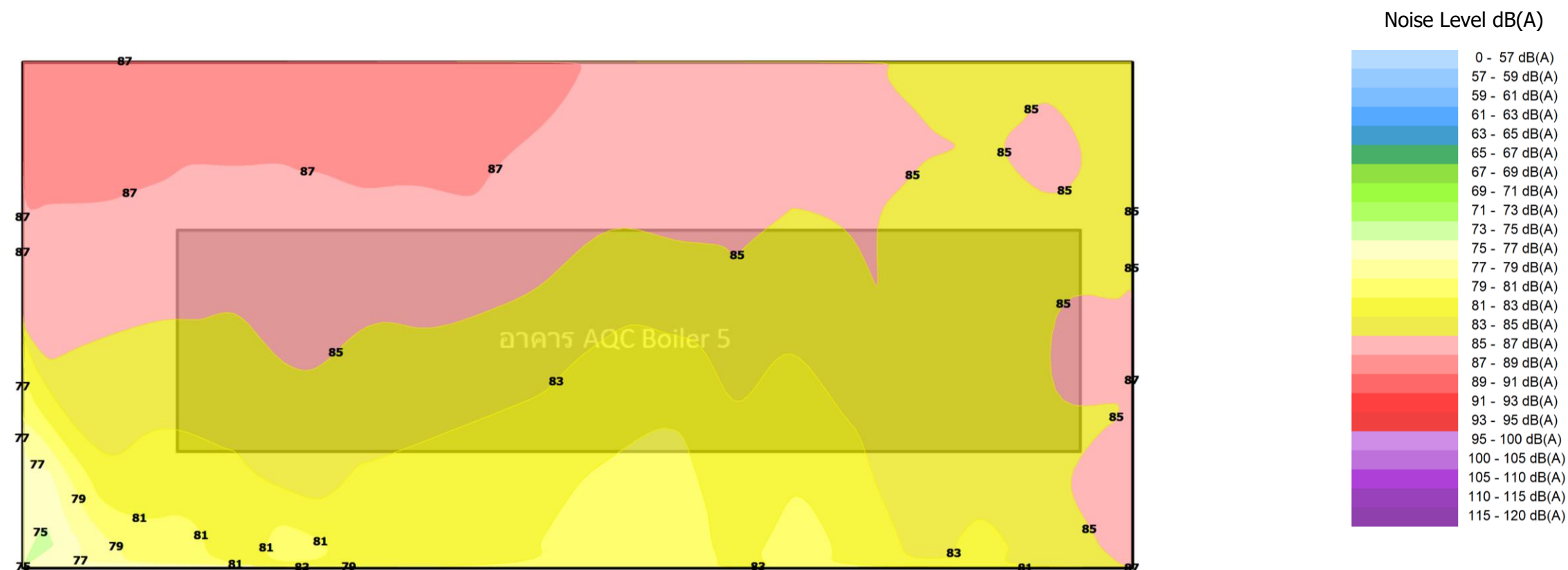
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร AQC SP Boiler 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



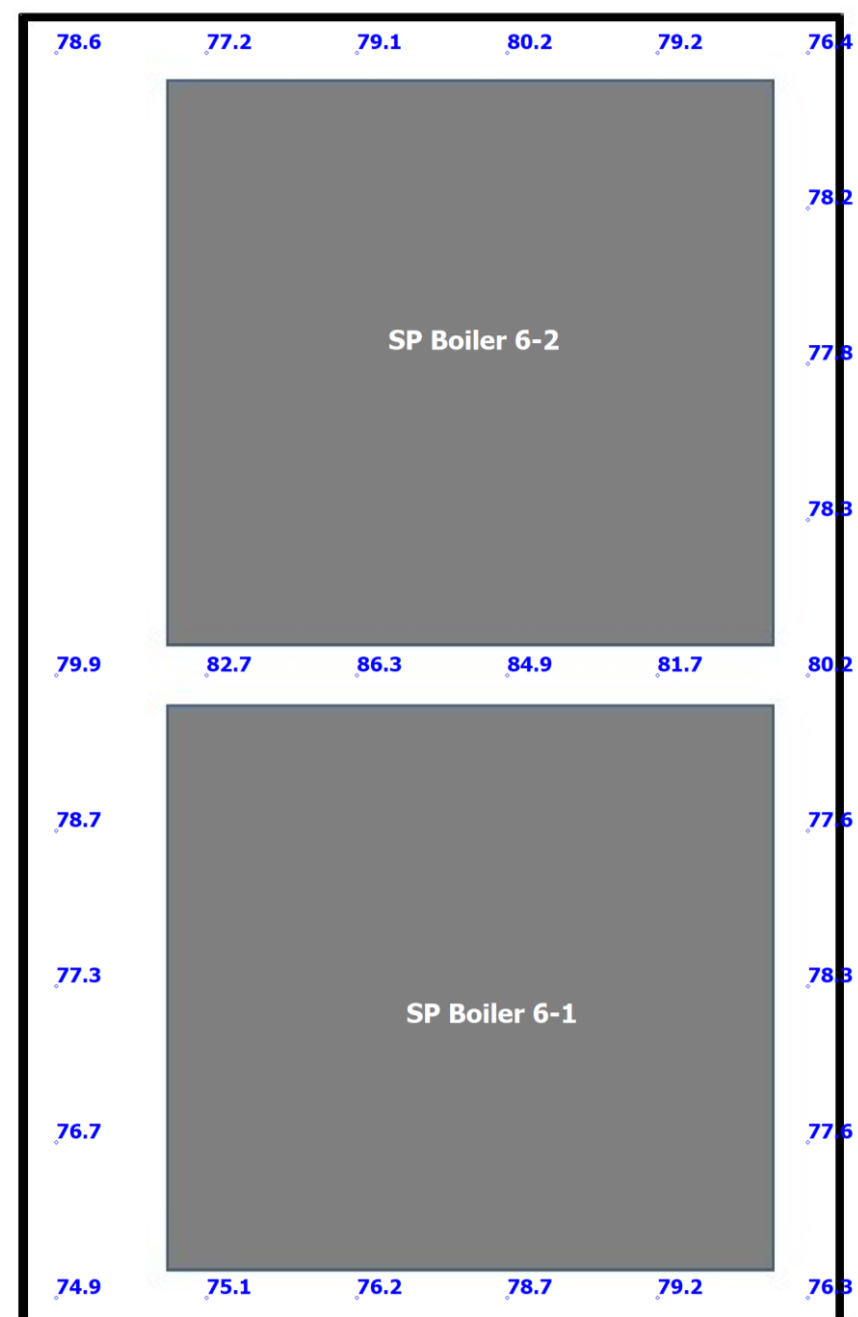
Noise Level dB(A)



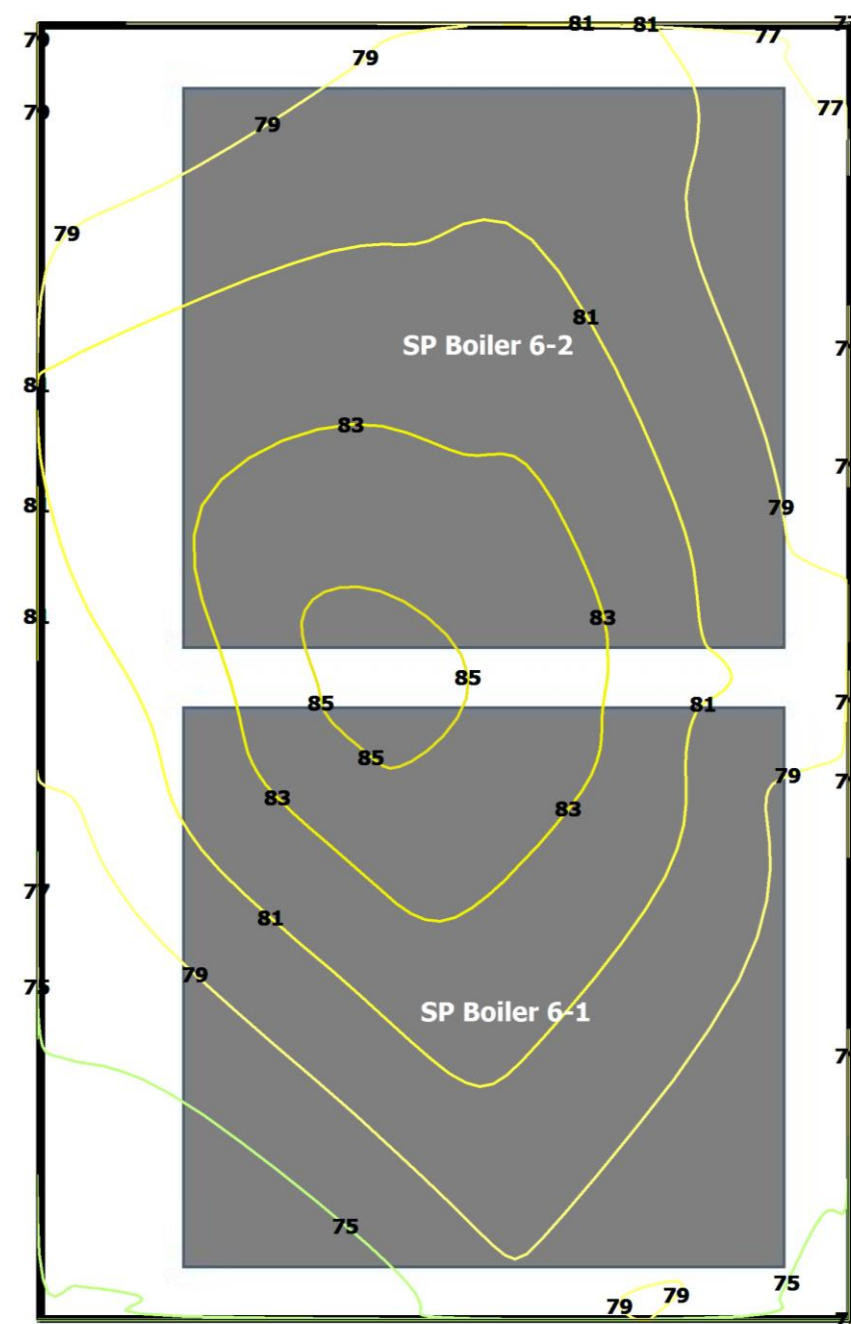
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร AQC SP Boiler 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



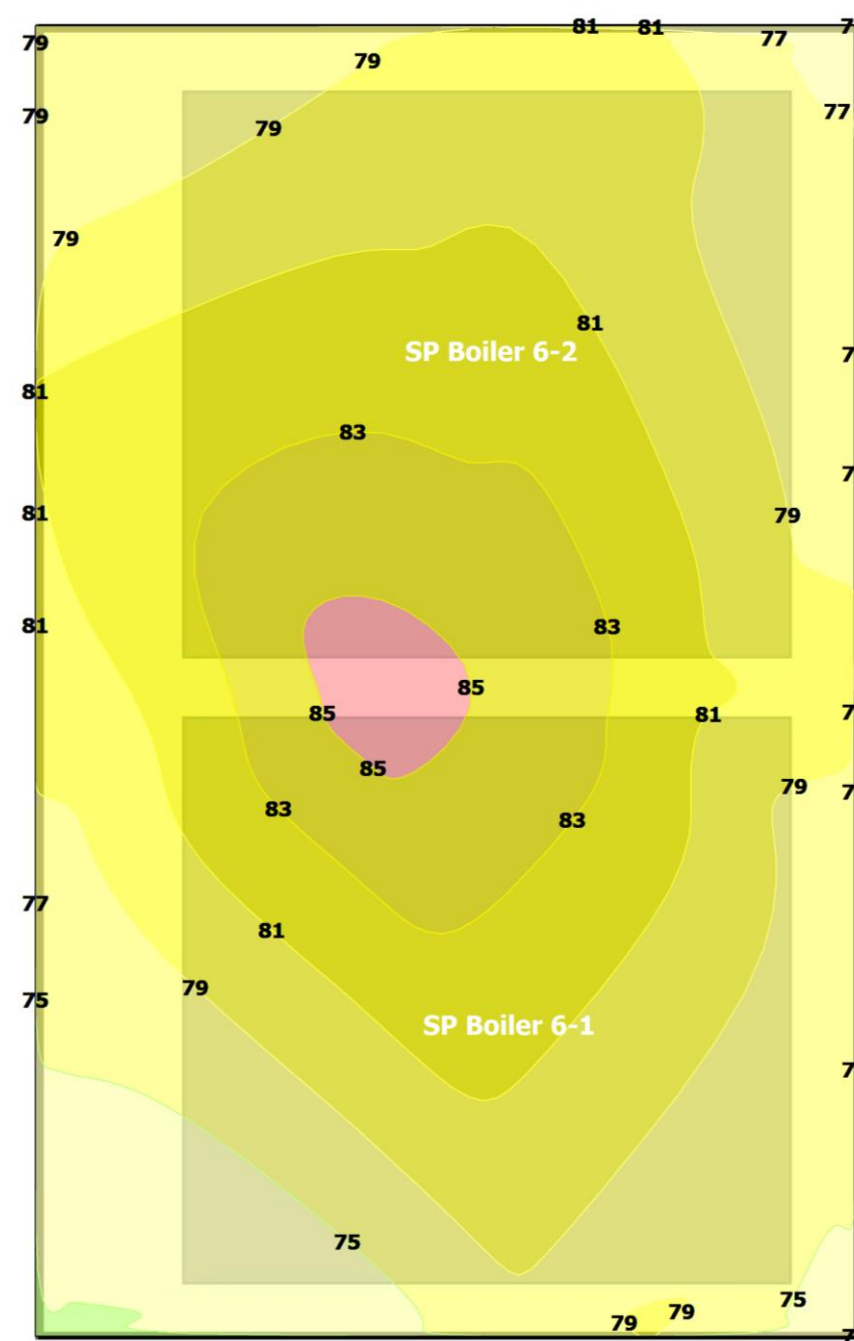
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร AQC SP Boiler 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 28, 2022



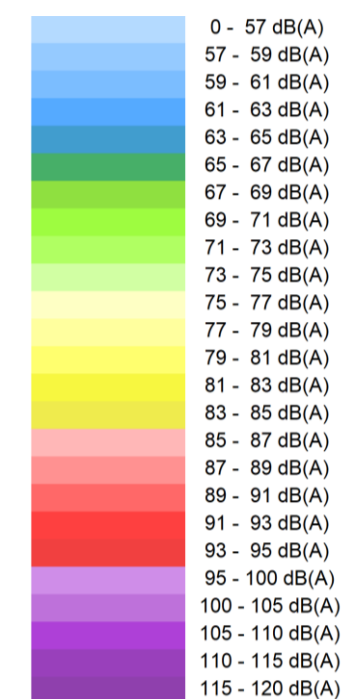
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



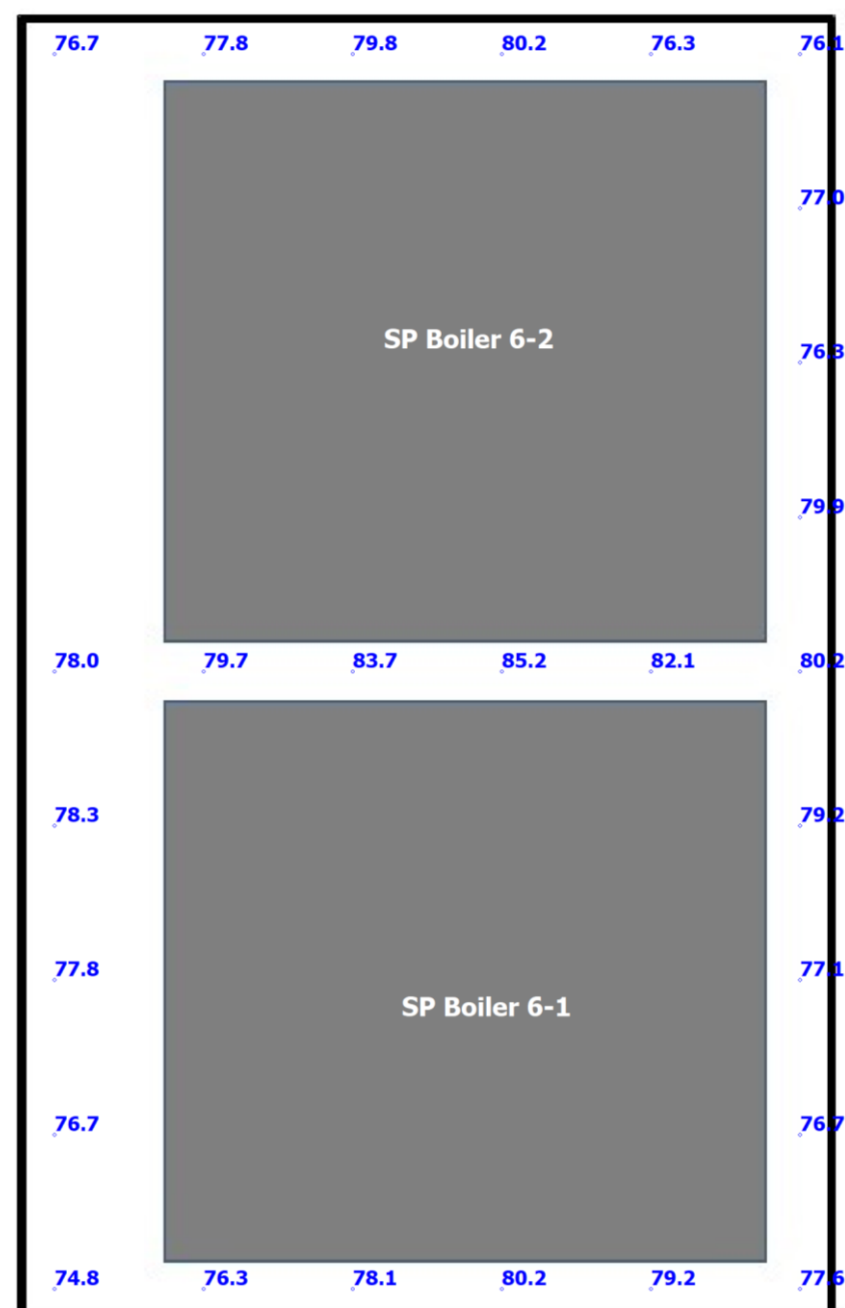
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



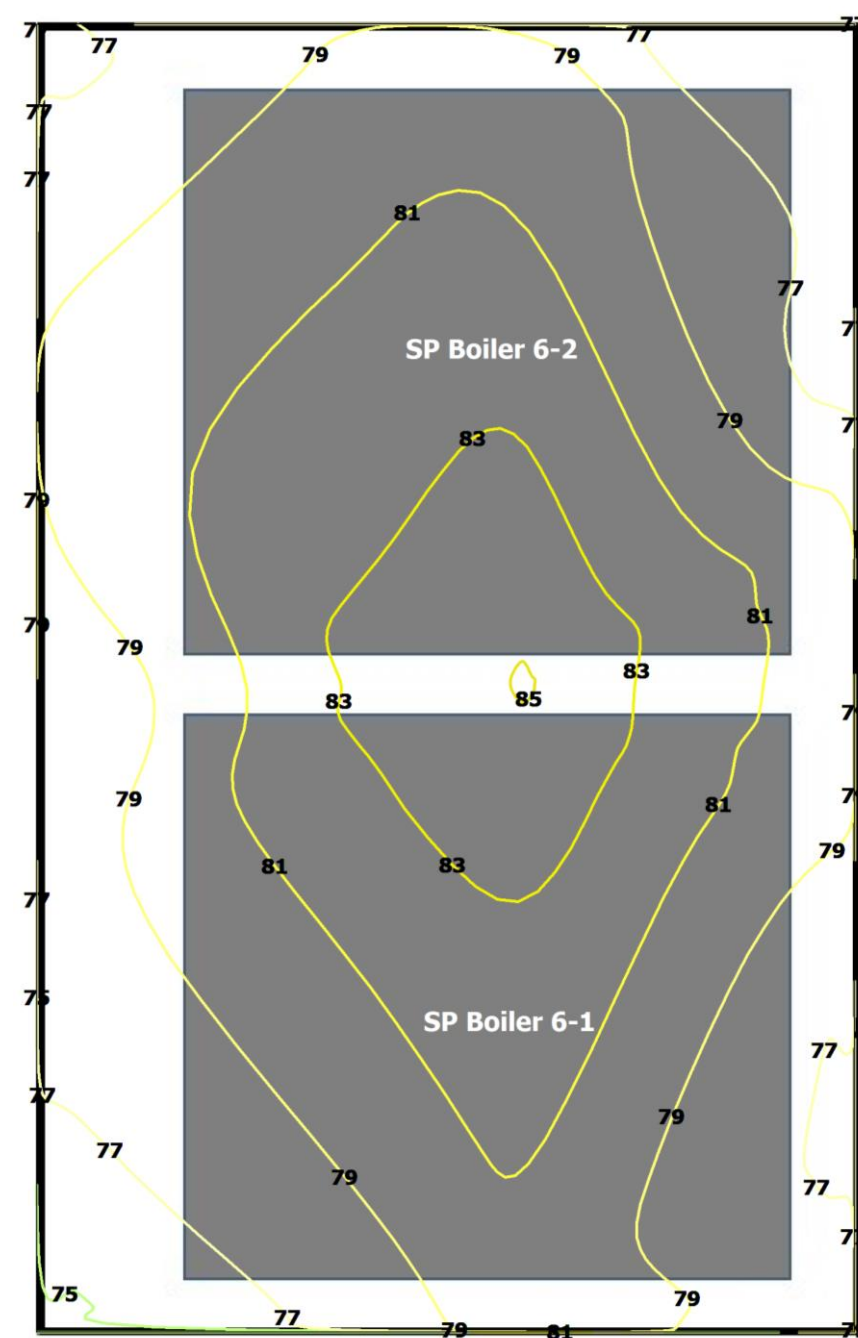
Noise Level dB(A)



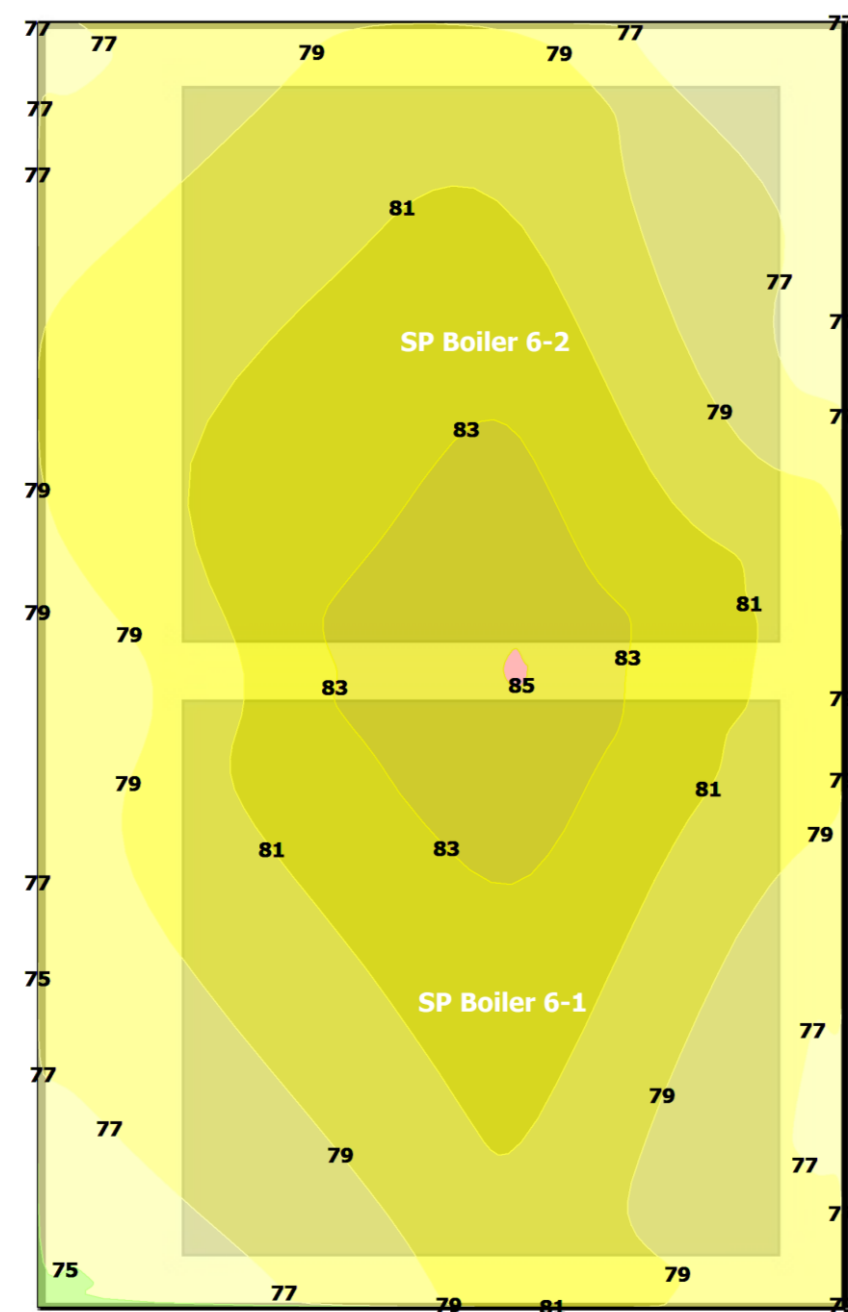
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 1
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



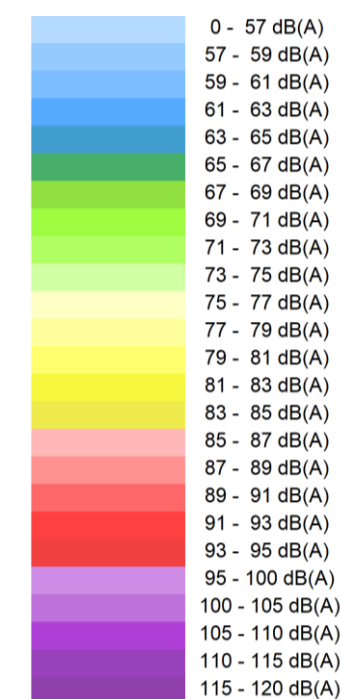
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



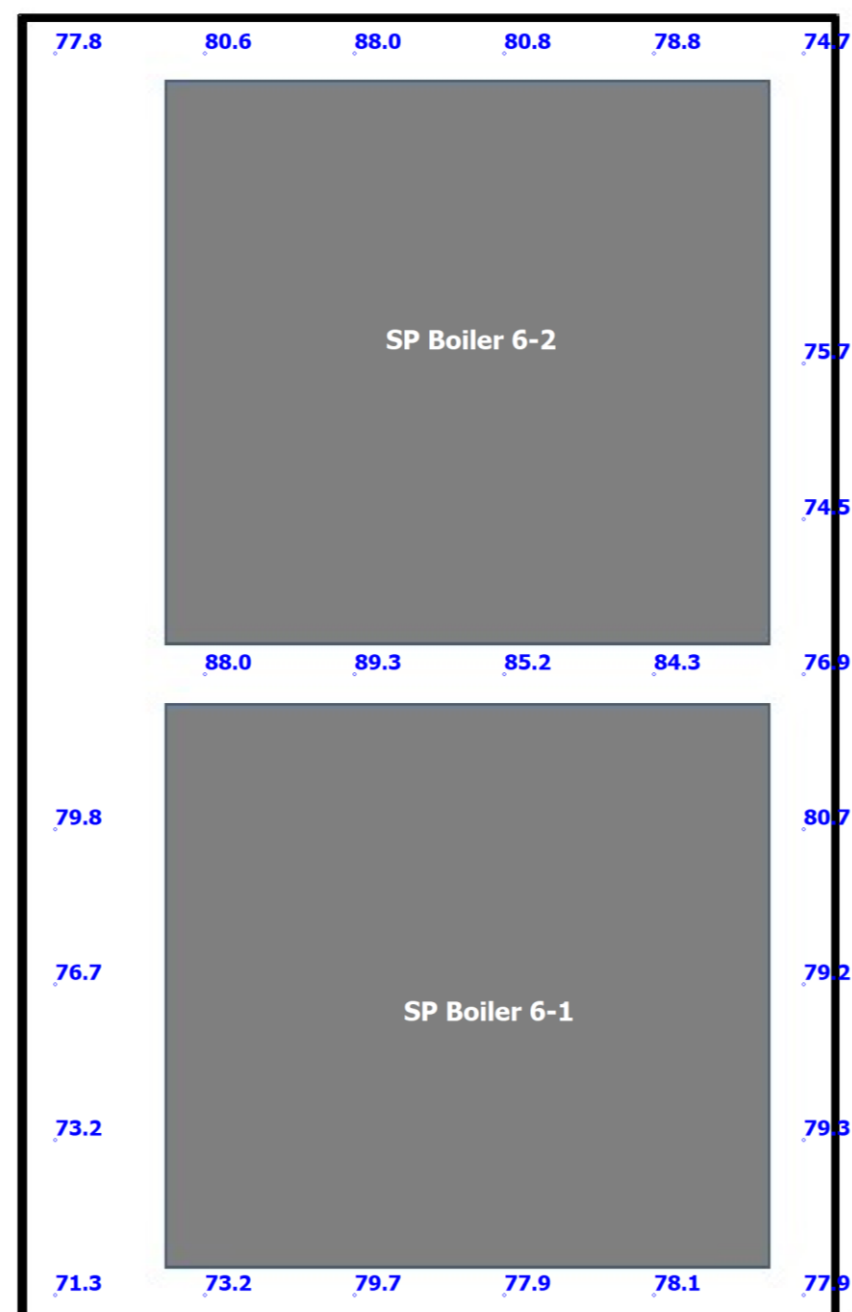
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



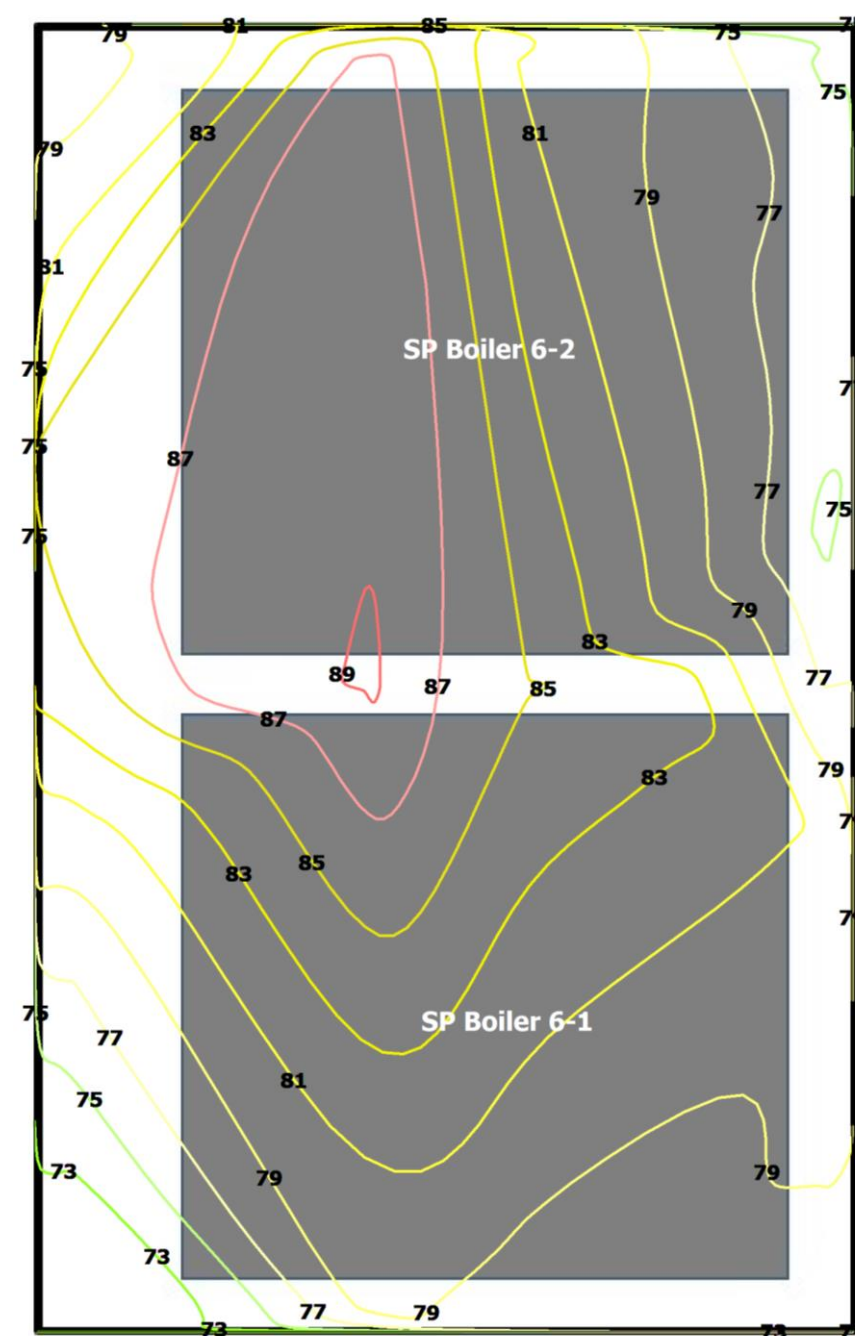
Noise Level dB(A)



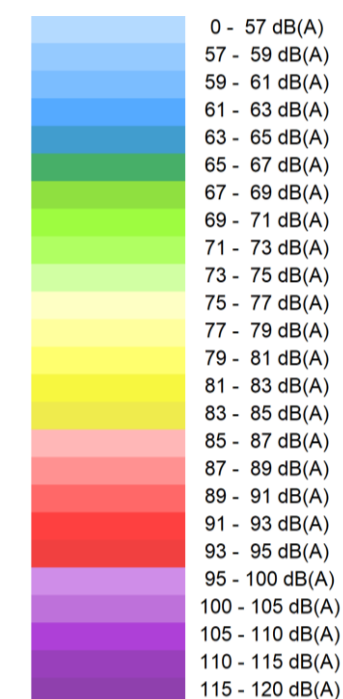
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



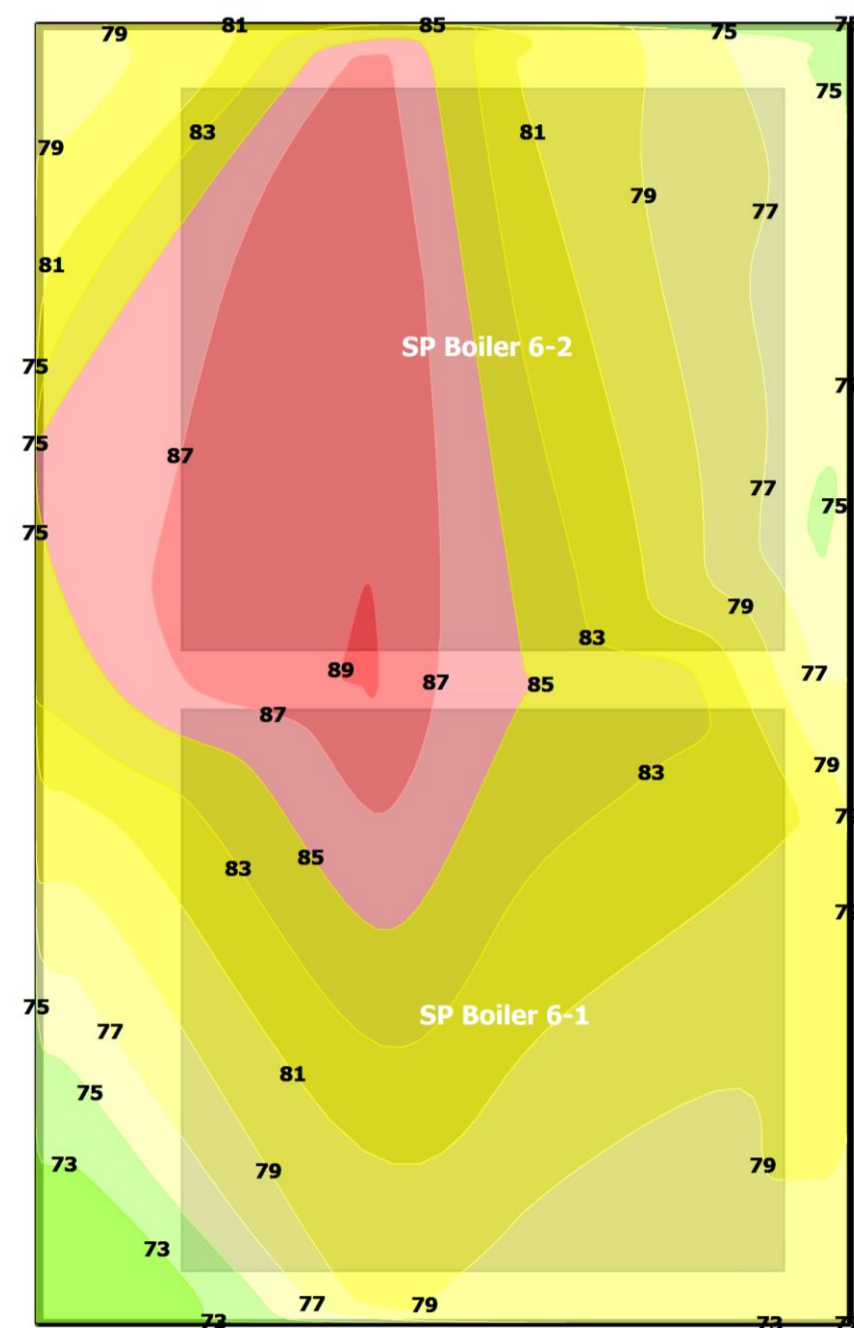
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 3
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



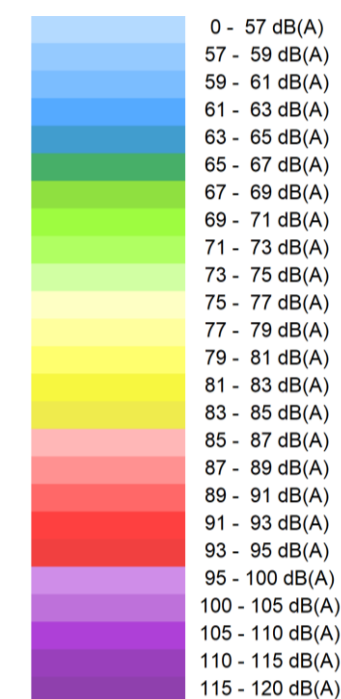
Noise Level dB(A)



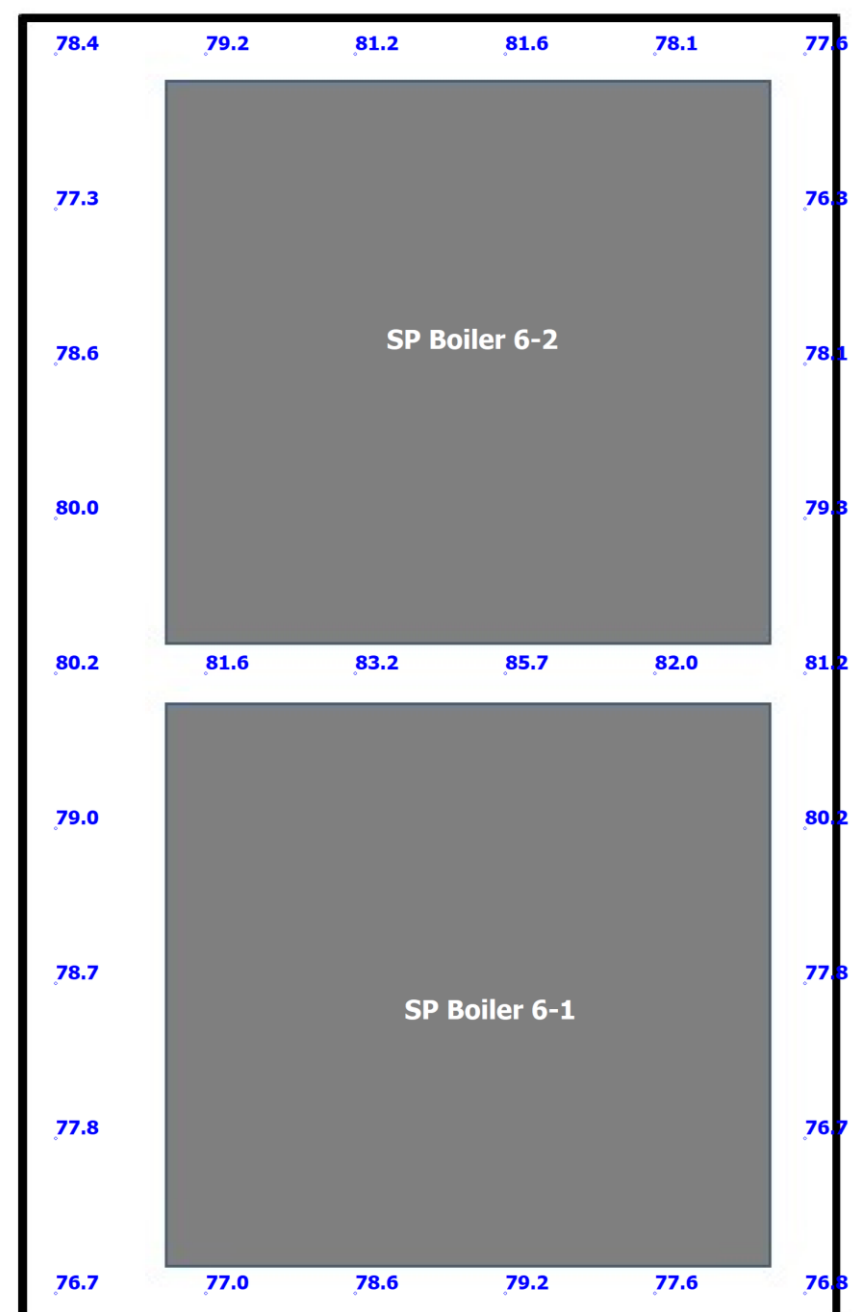
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 3
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



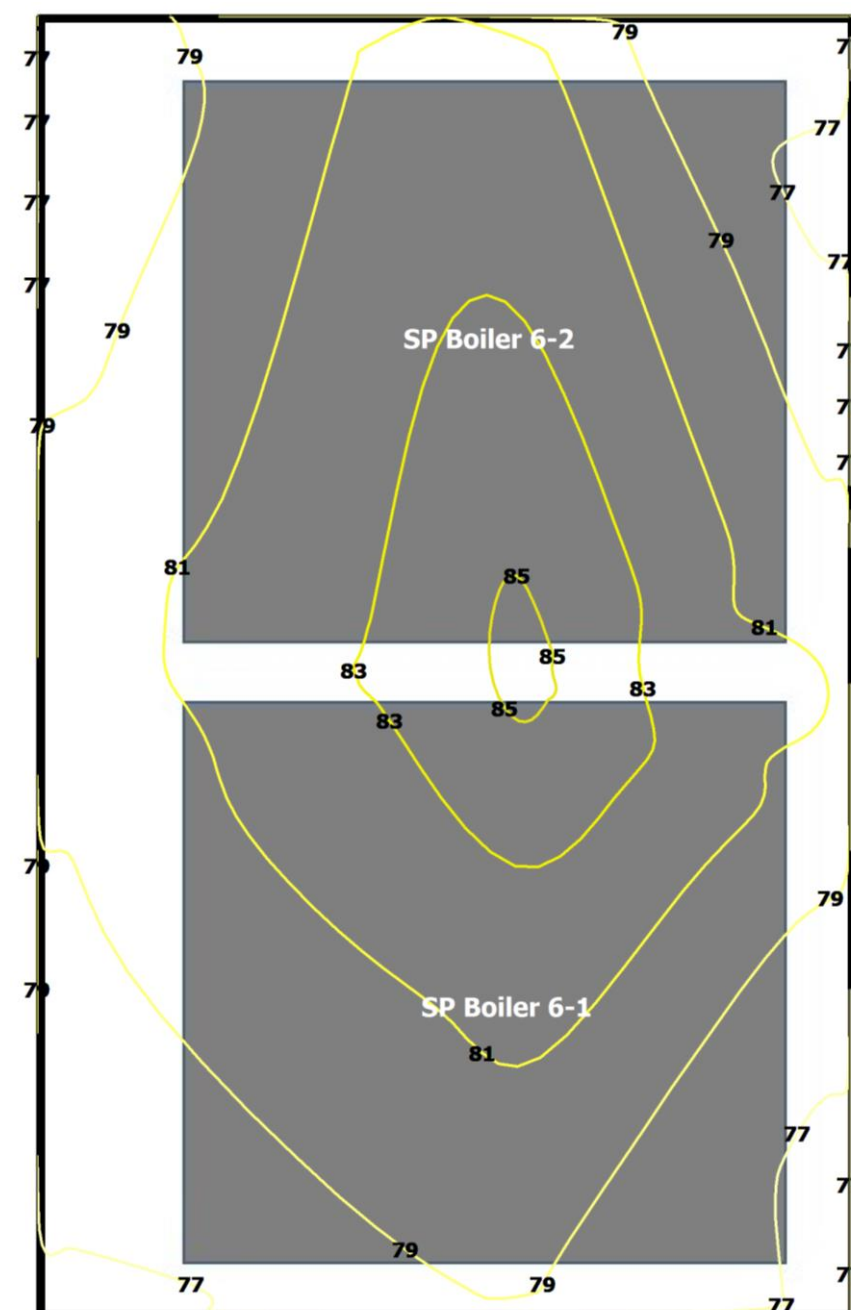
Noise Level dB(A)



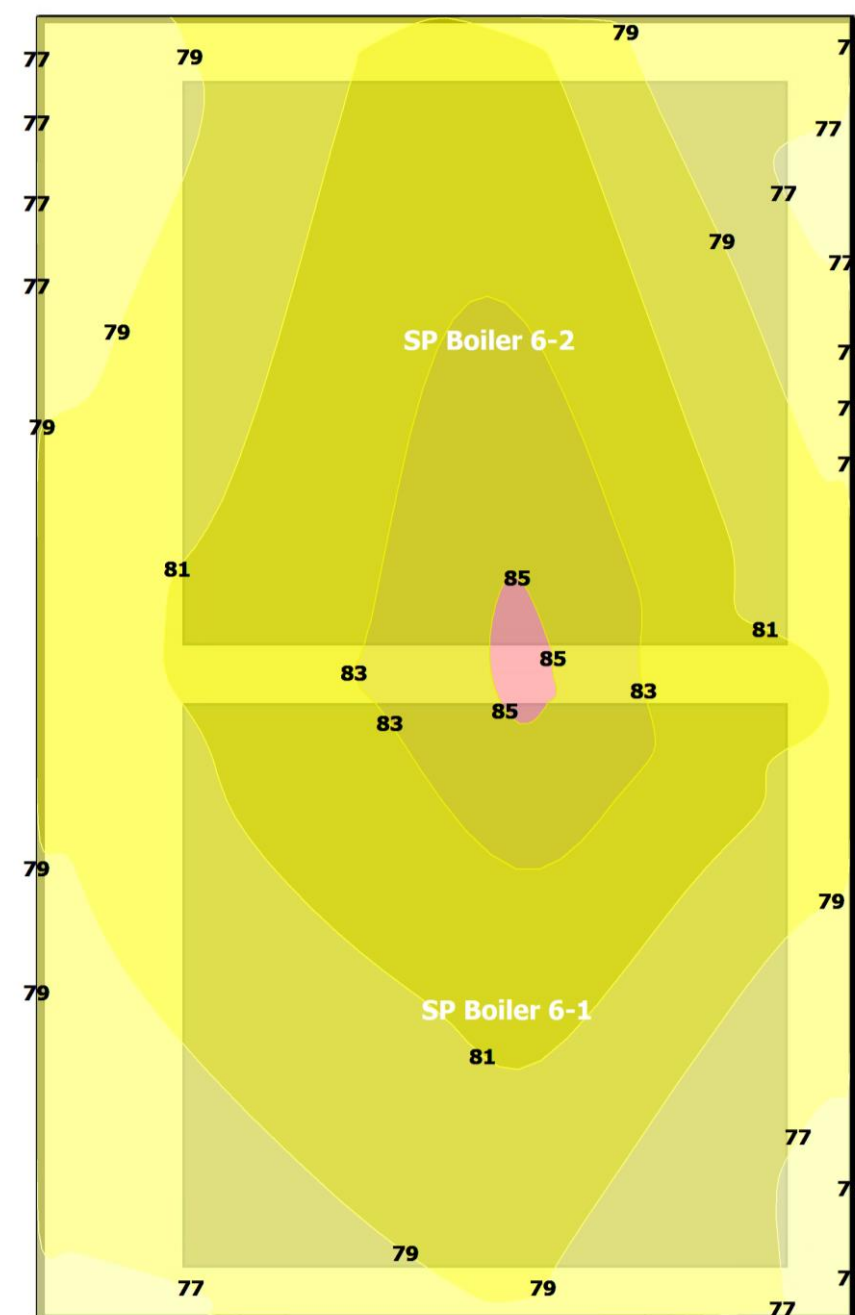
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 3
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



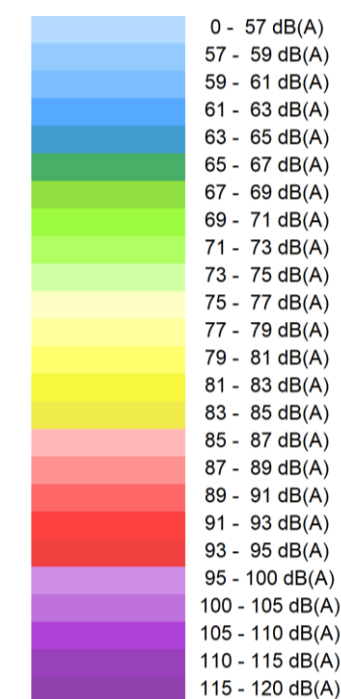
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



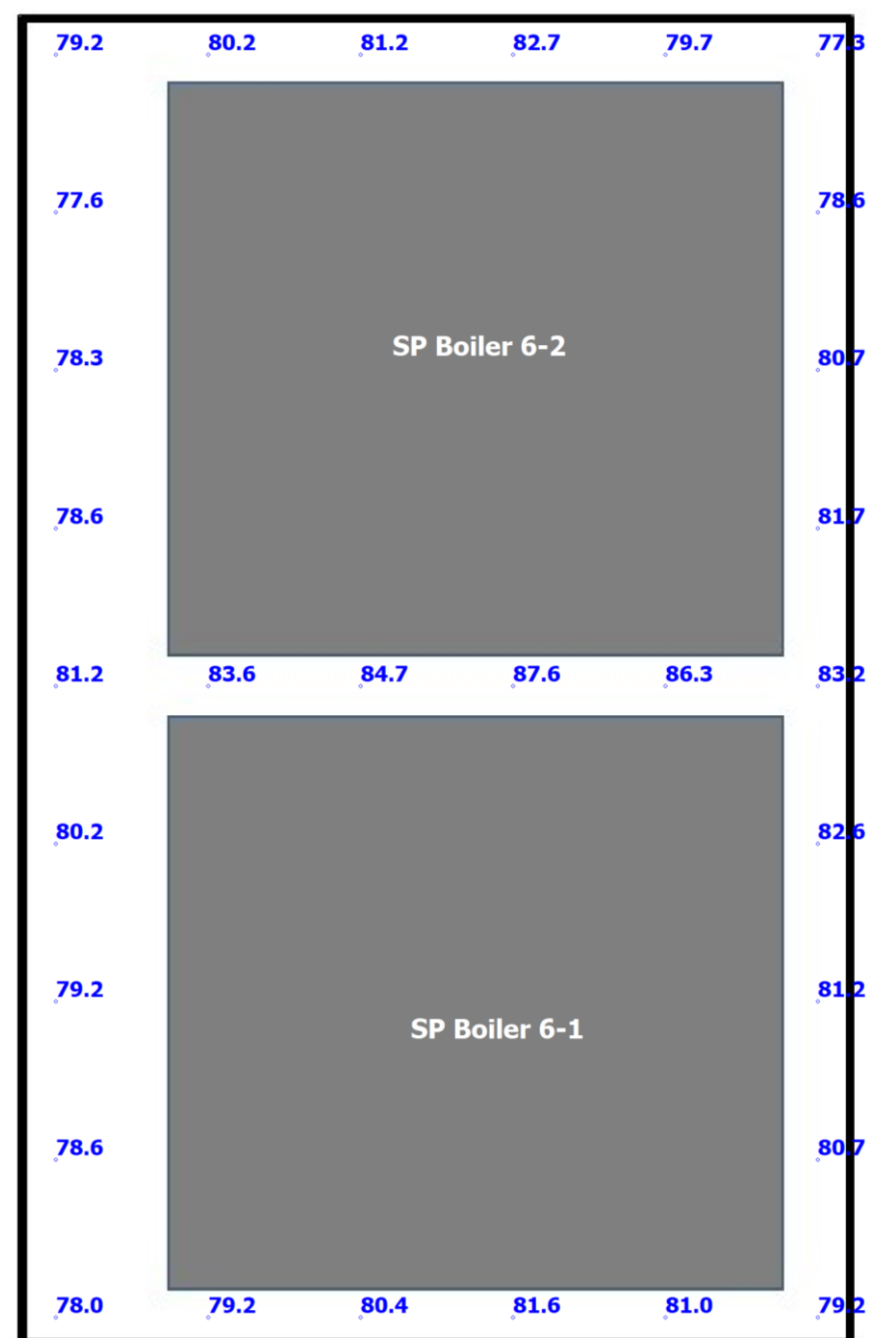
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



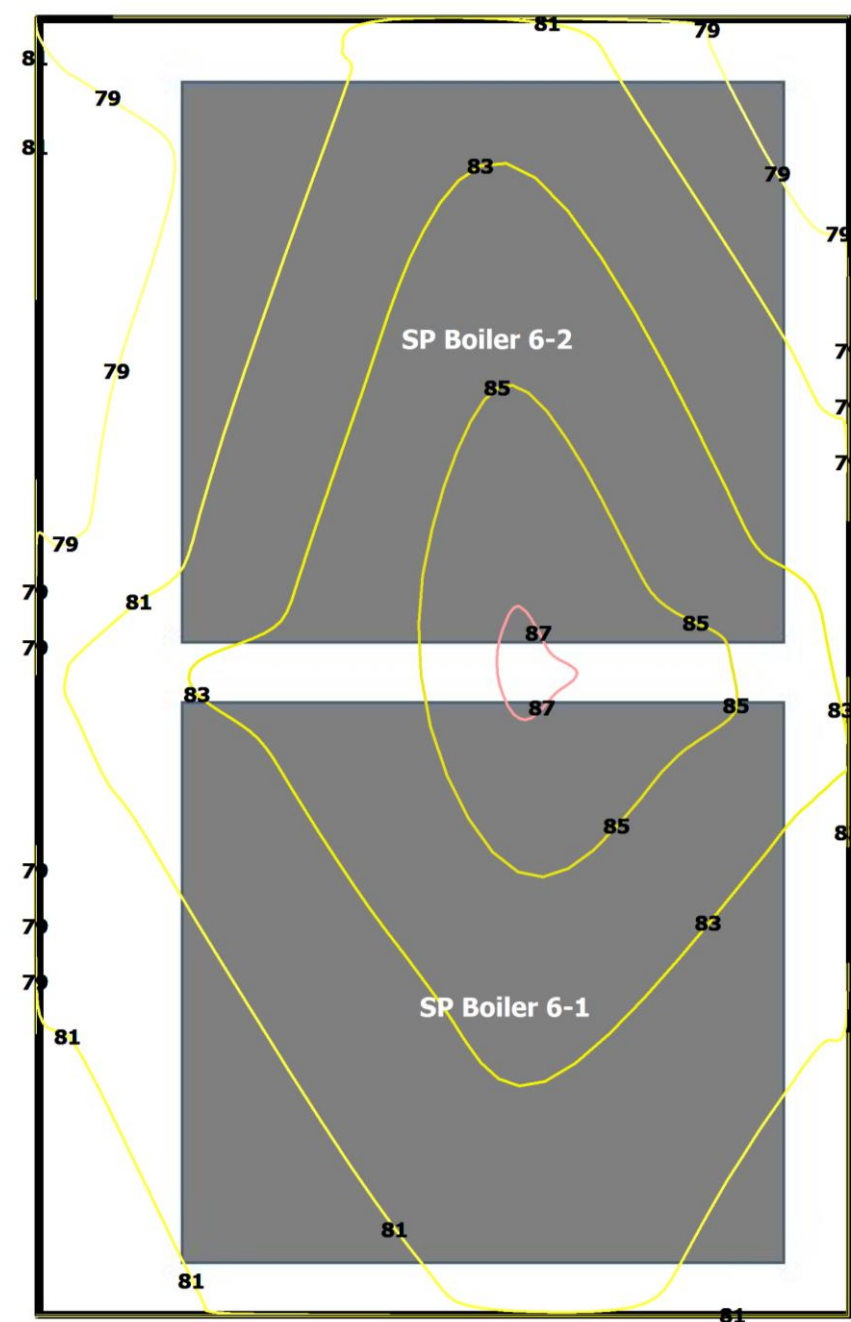
Noise Level dB(A)



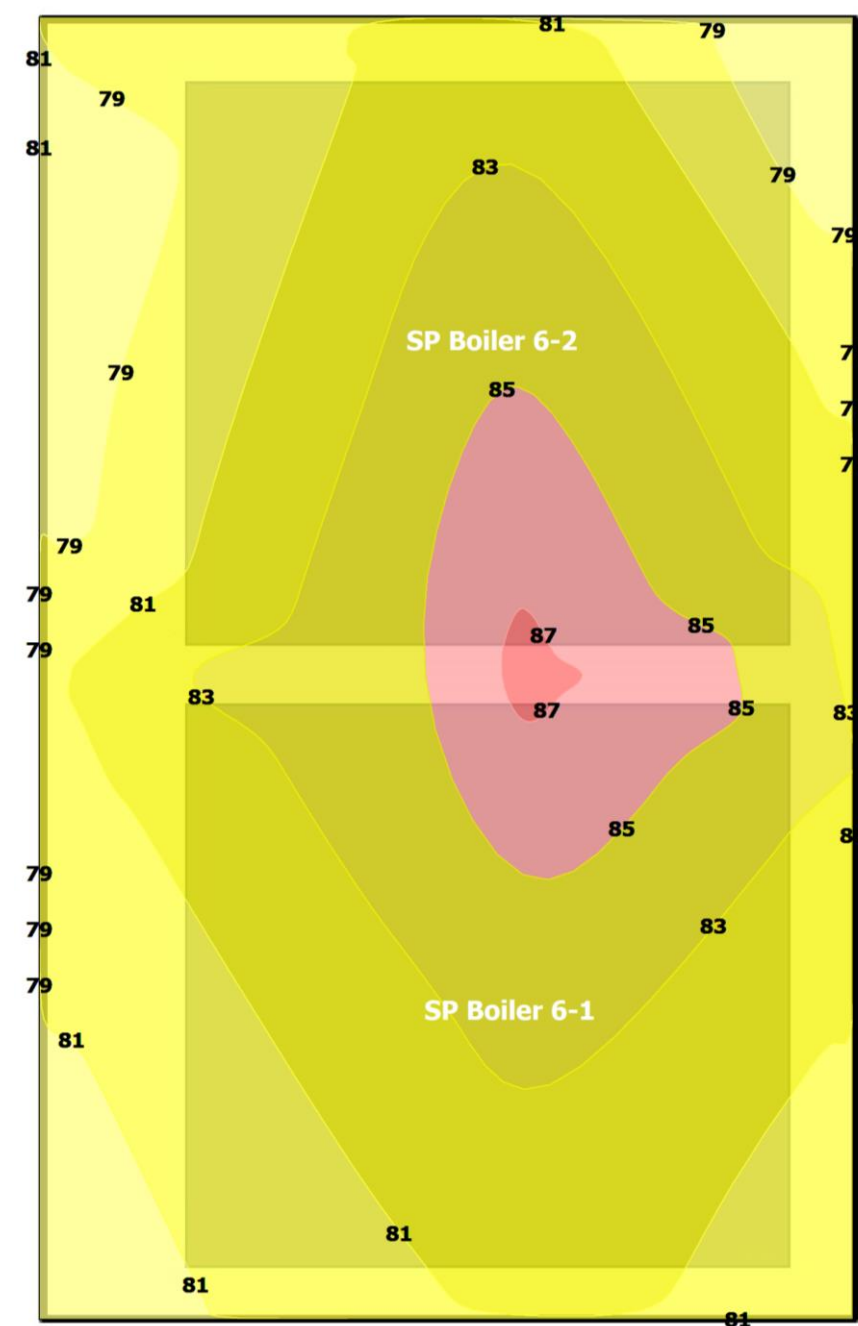
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 4
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



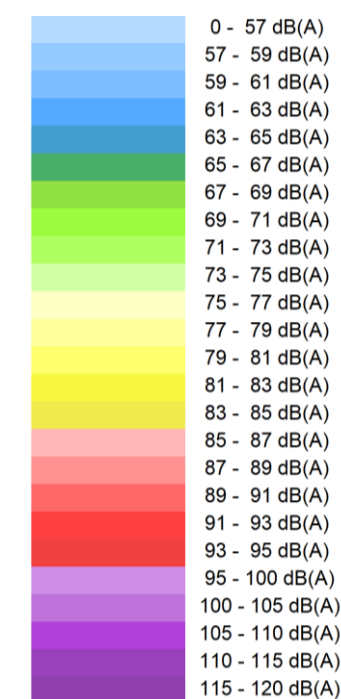
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



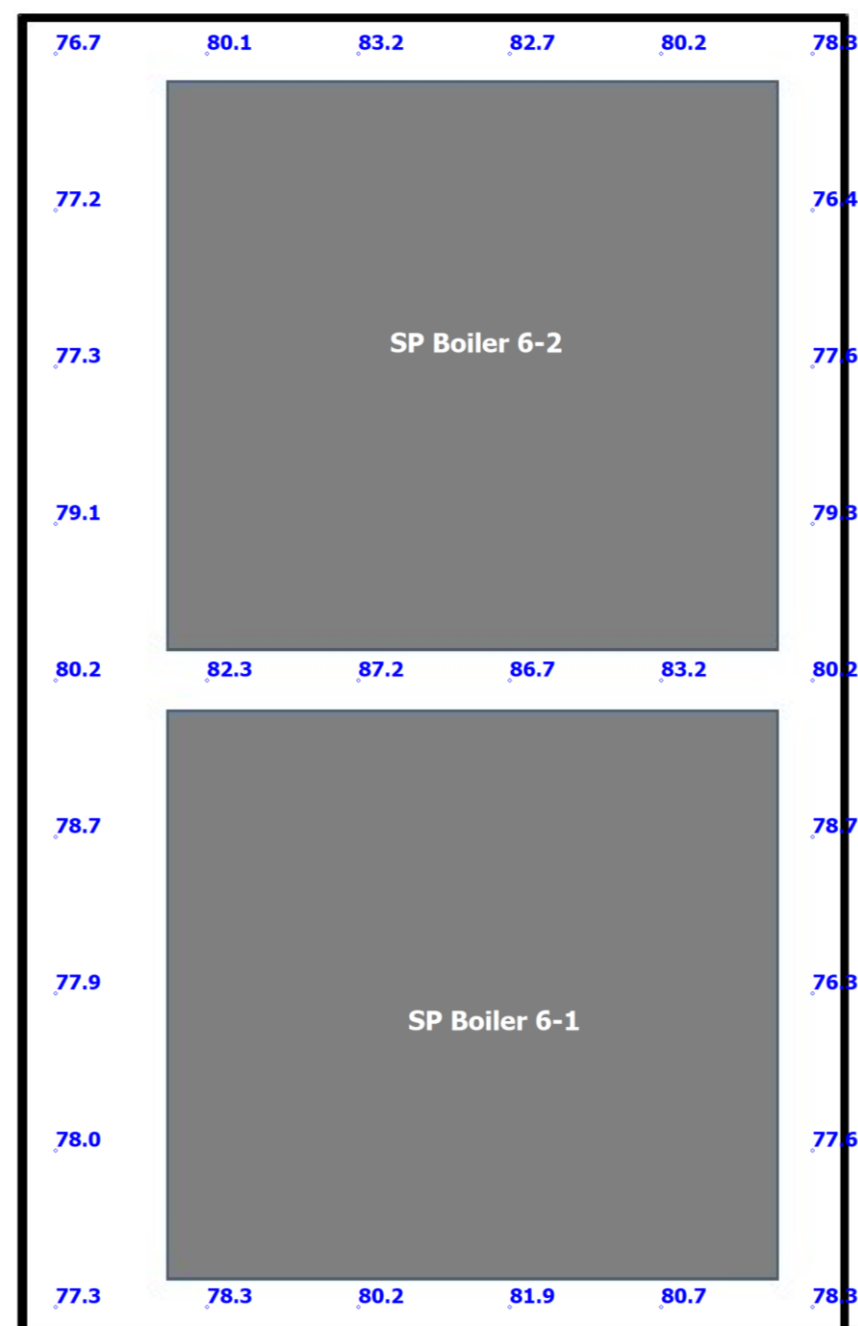
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



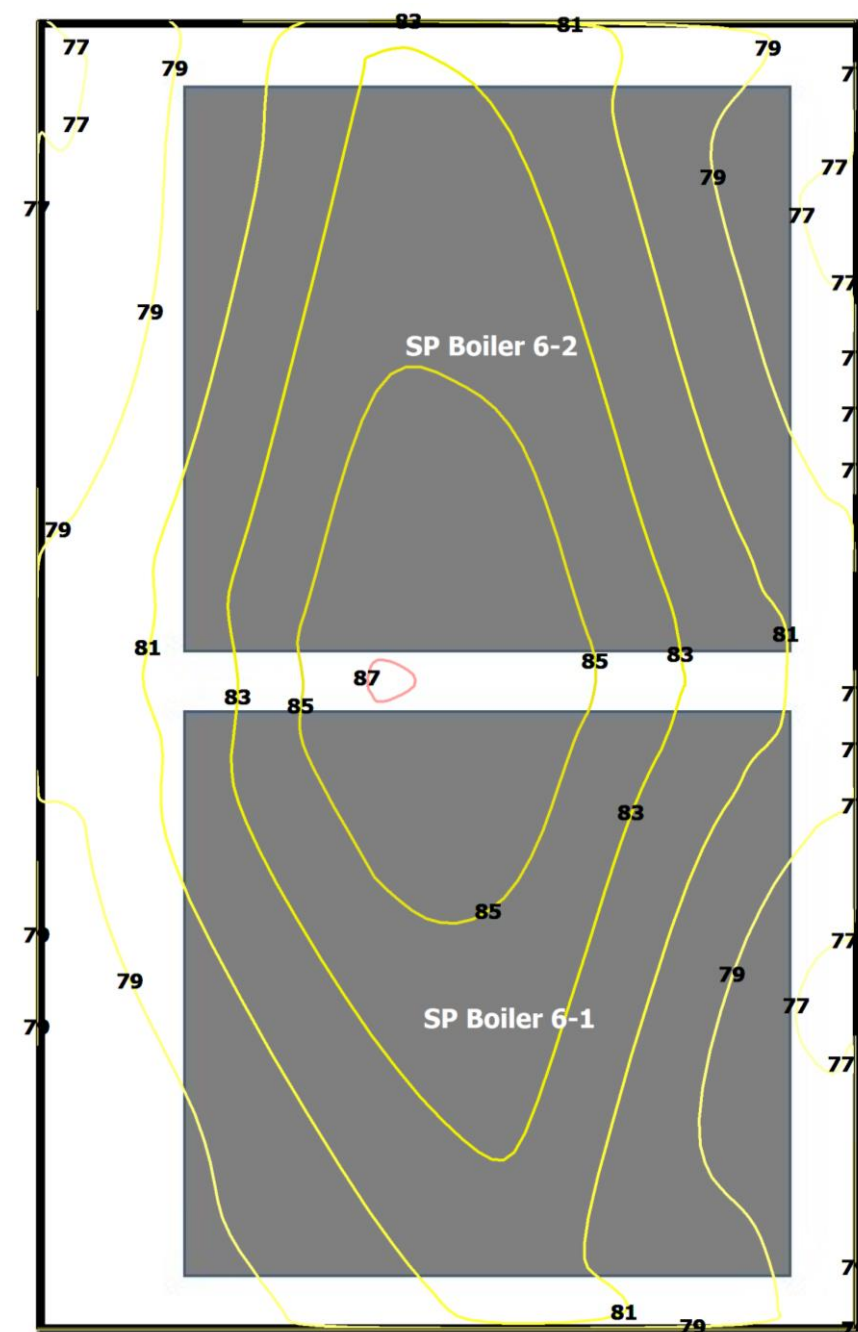
Noise Level dB(A)



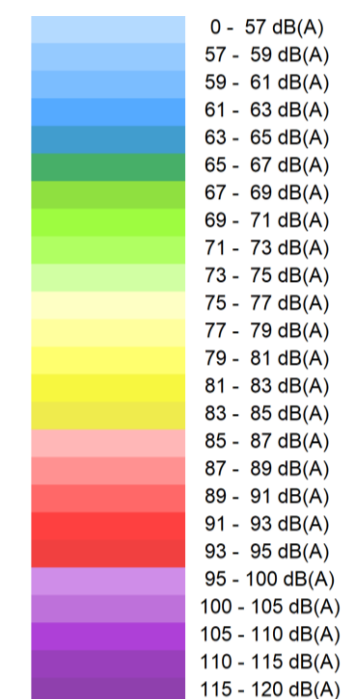
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 5
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



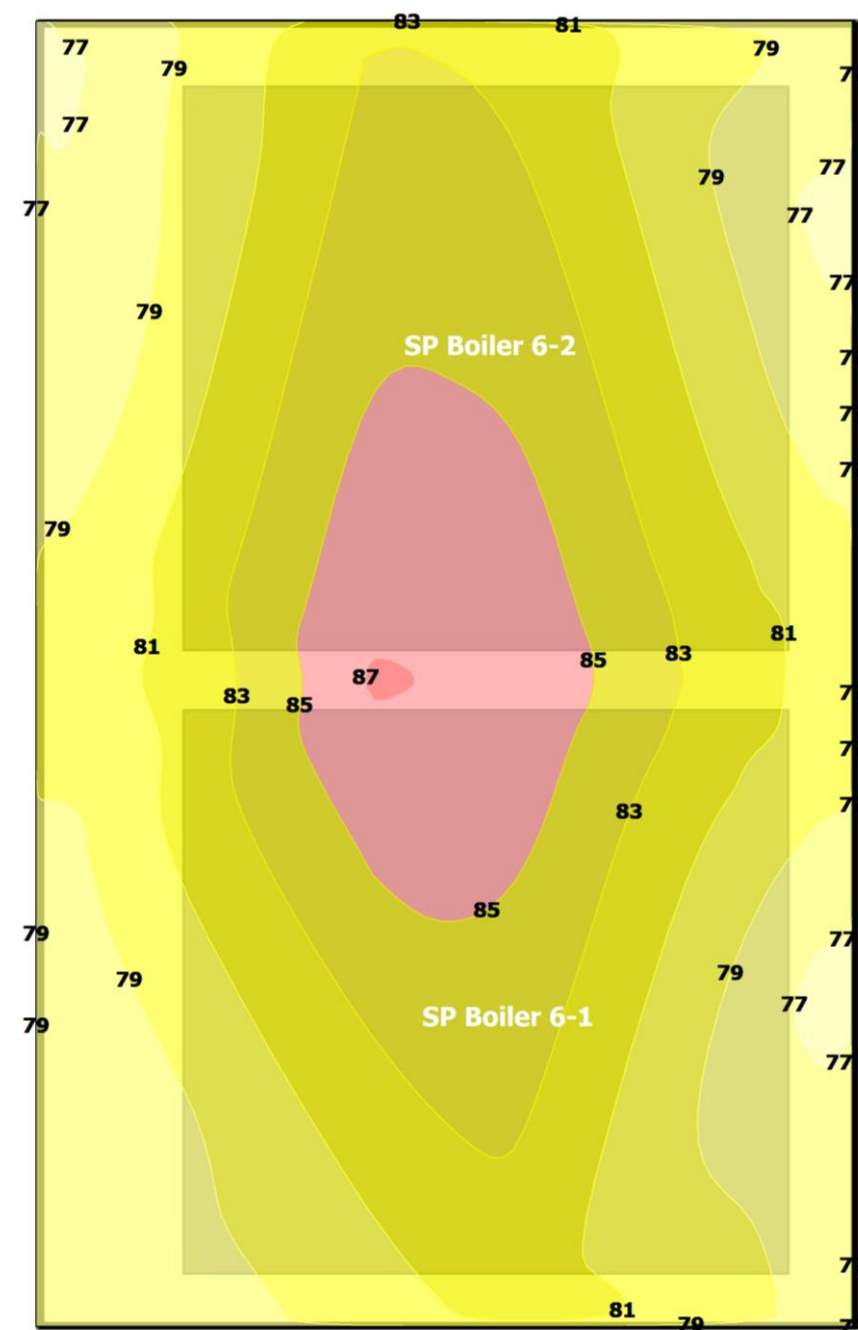
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 6
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



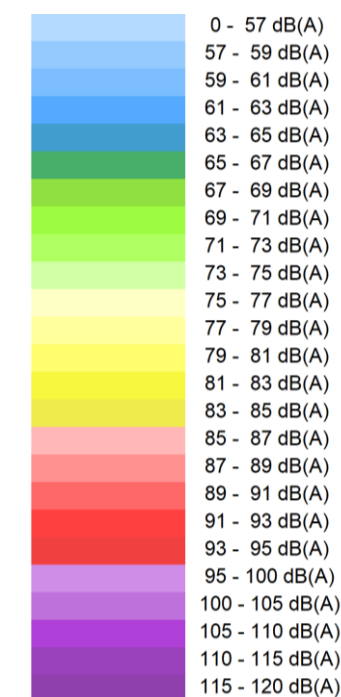
Noise Level dB(A)



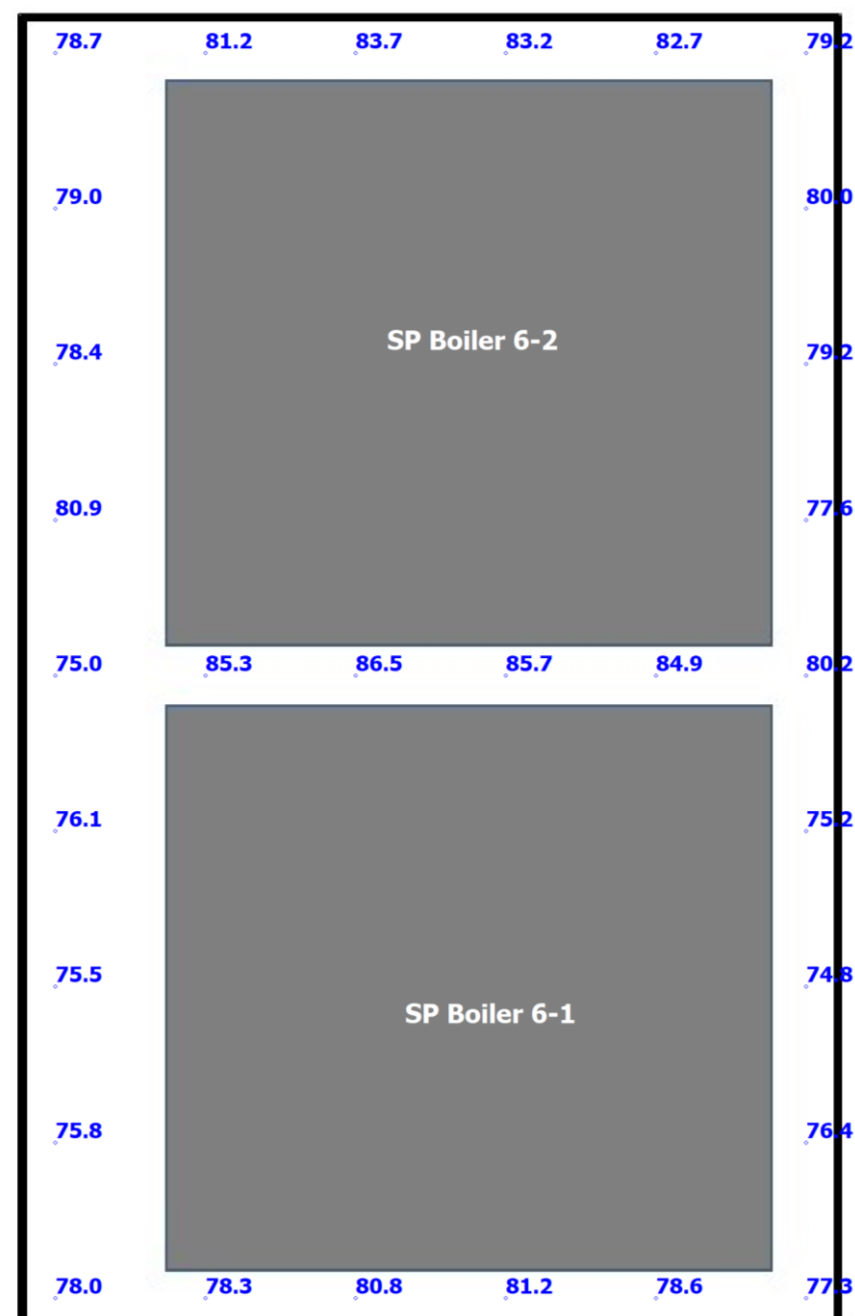
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 6
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



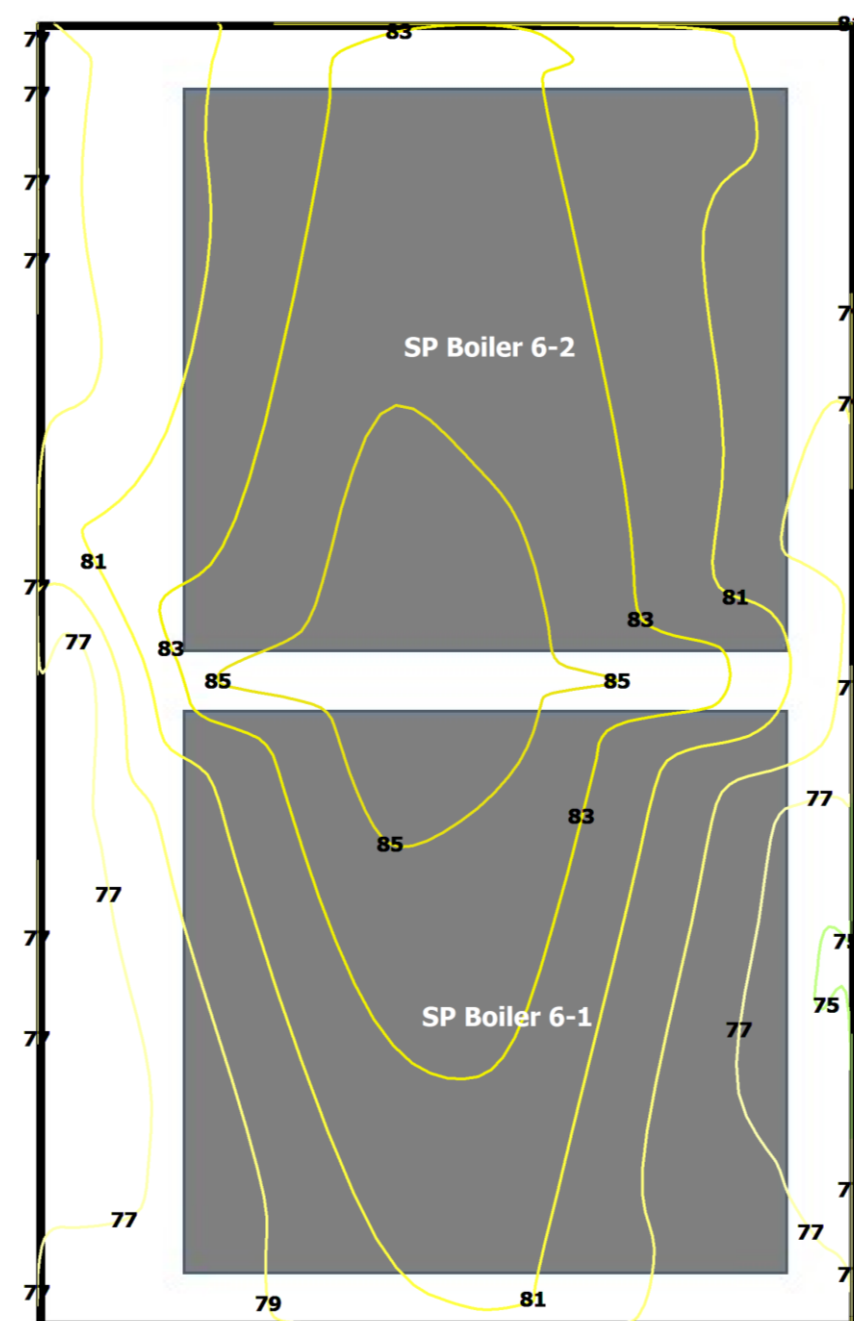
Noise Level dB(A)



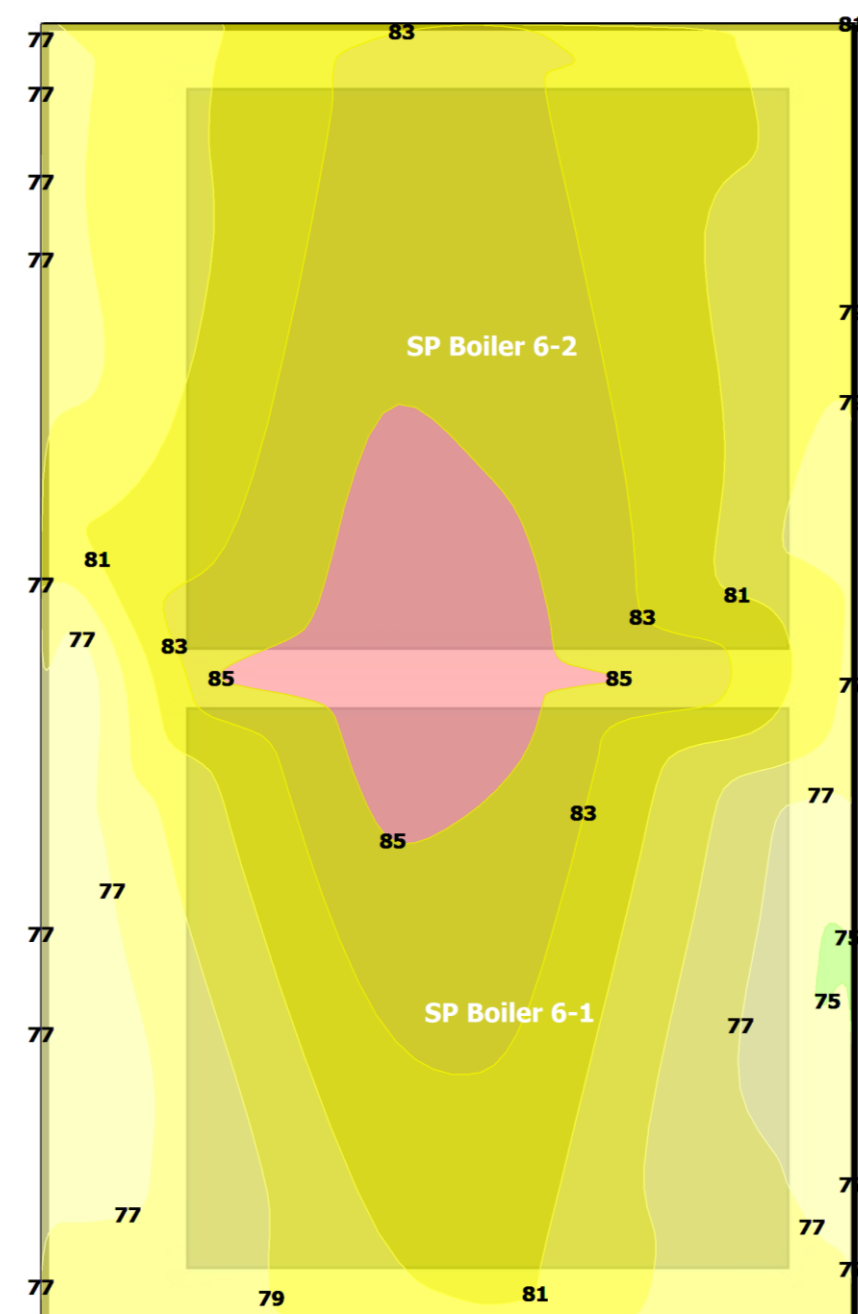
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 6
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



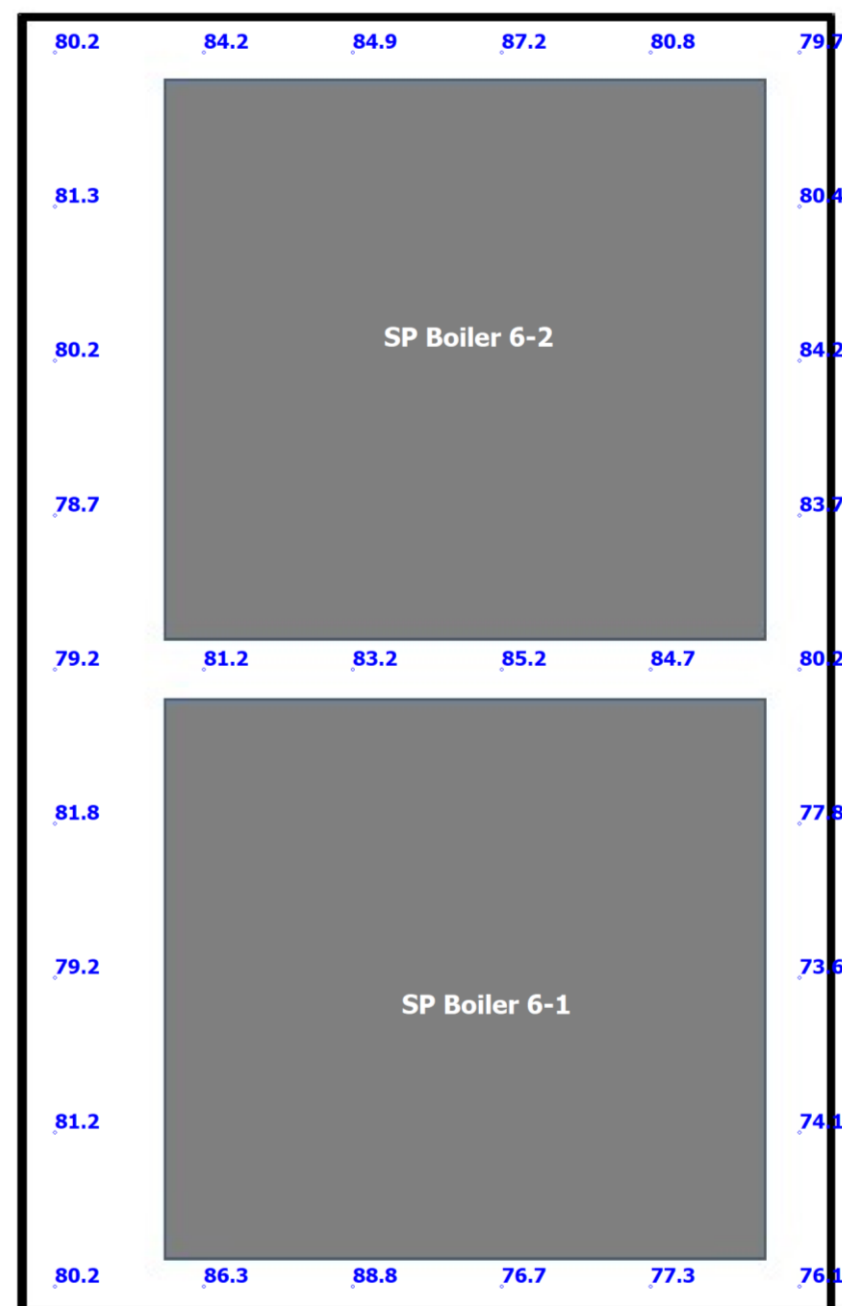
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 7
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



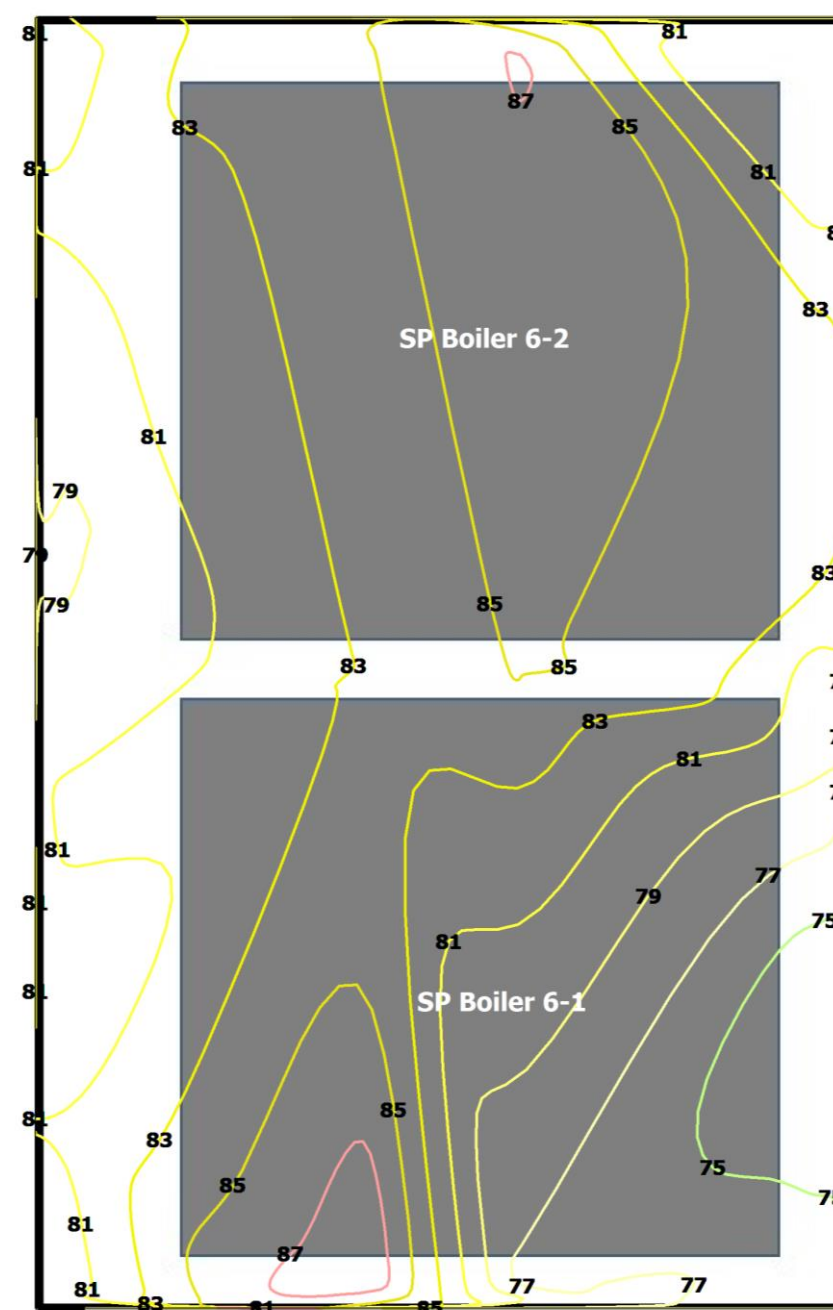
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 7
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



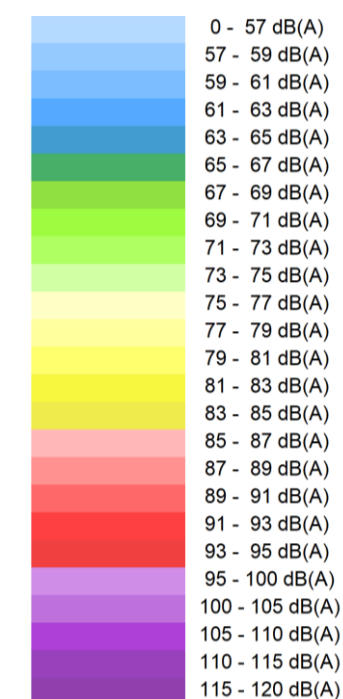
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 7
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



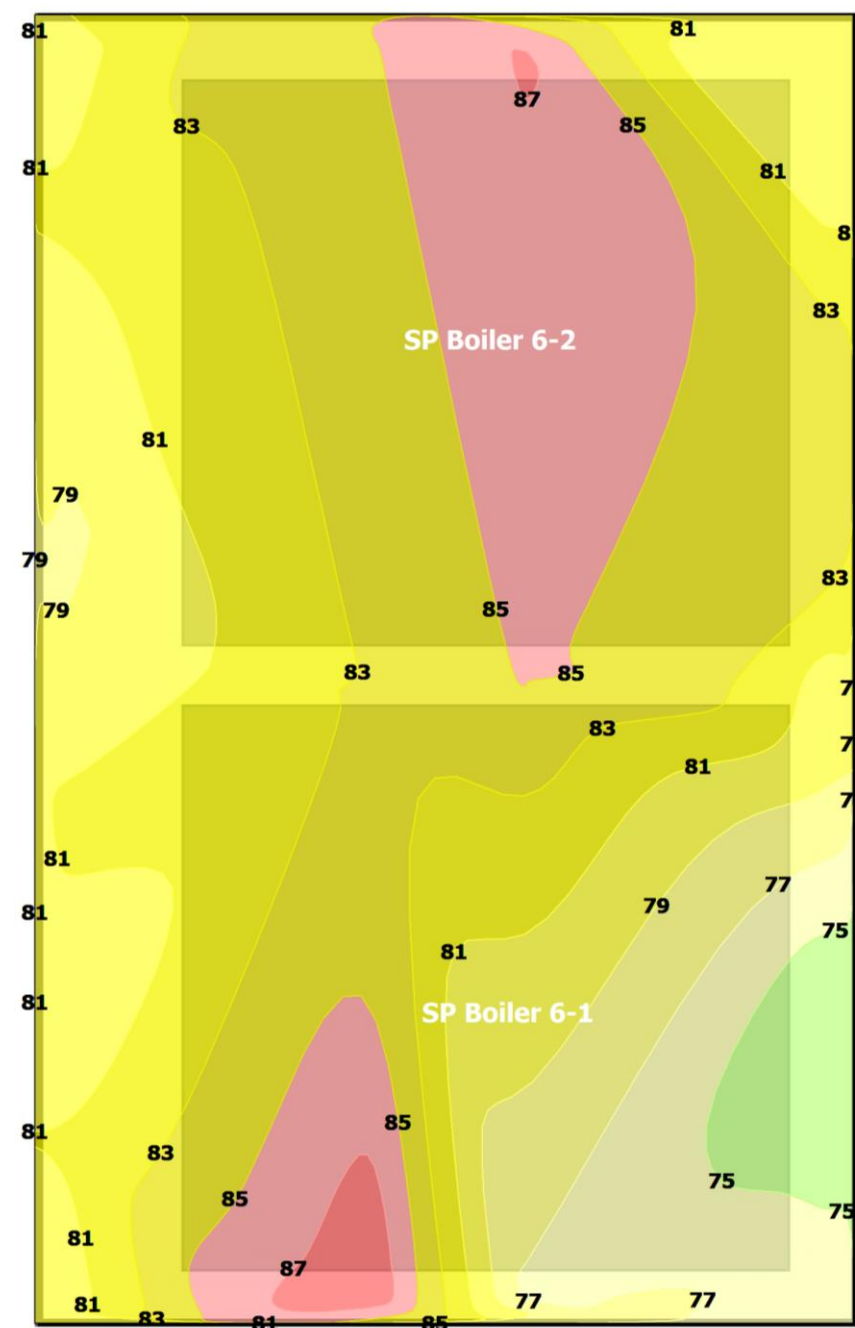
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 8
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



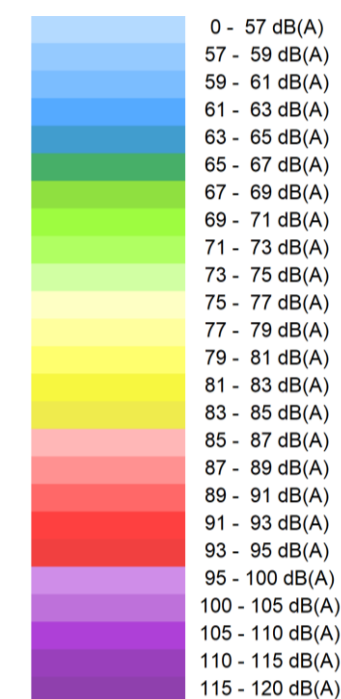
Noise Level dB(A)



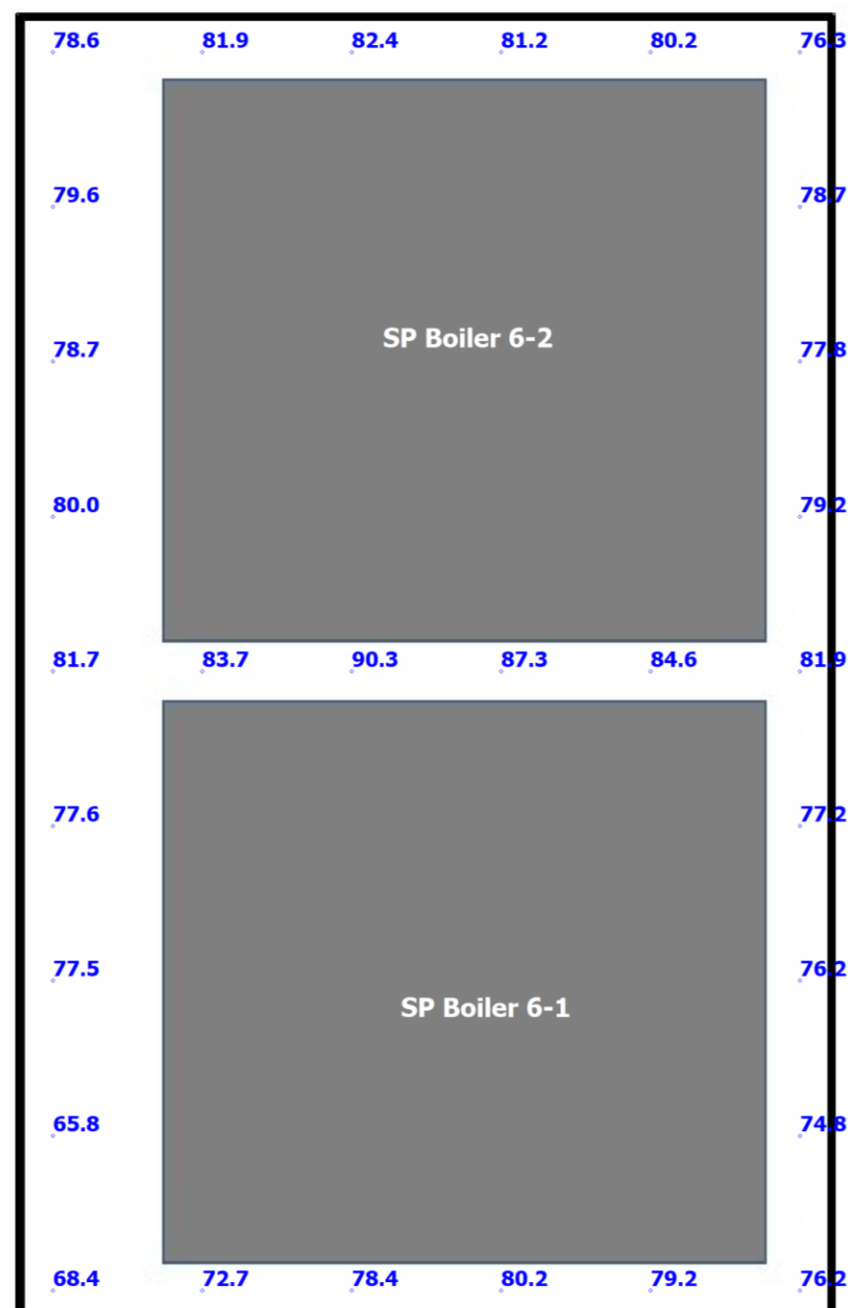
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 8
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



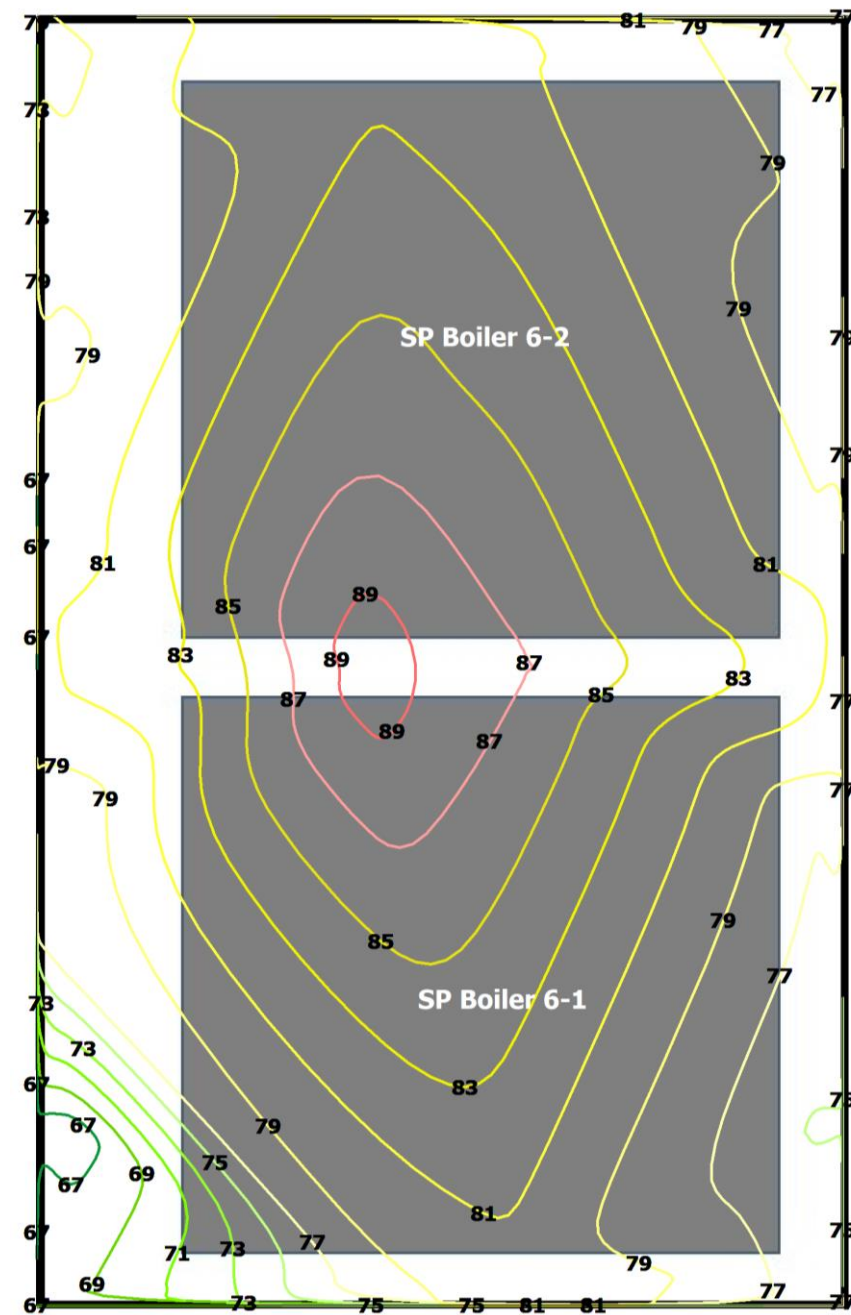
Noise Level dB(A)



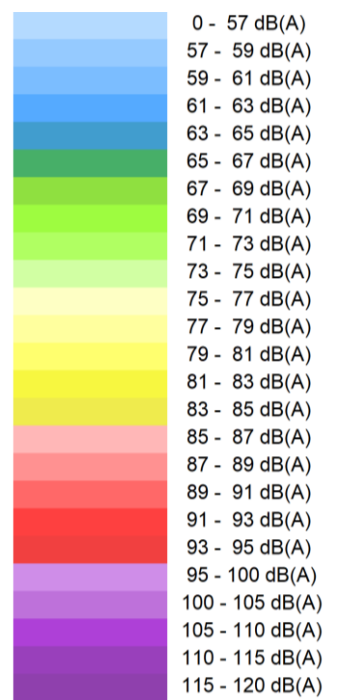
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 8
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



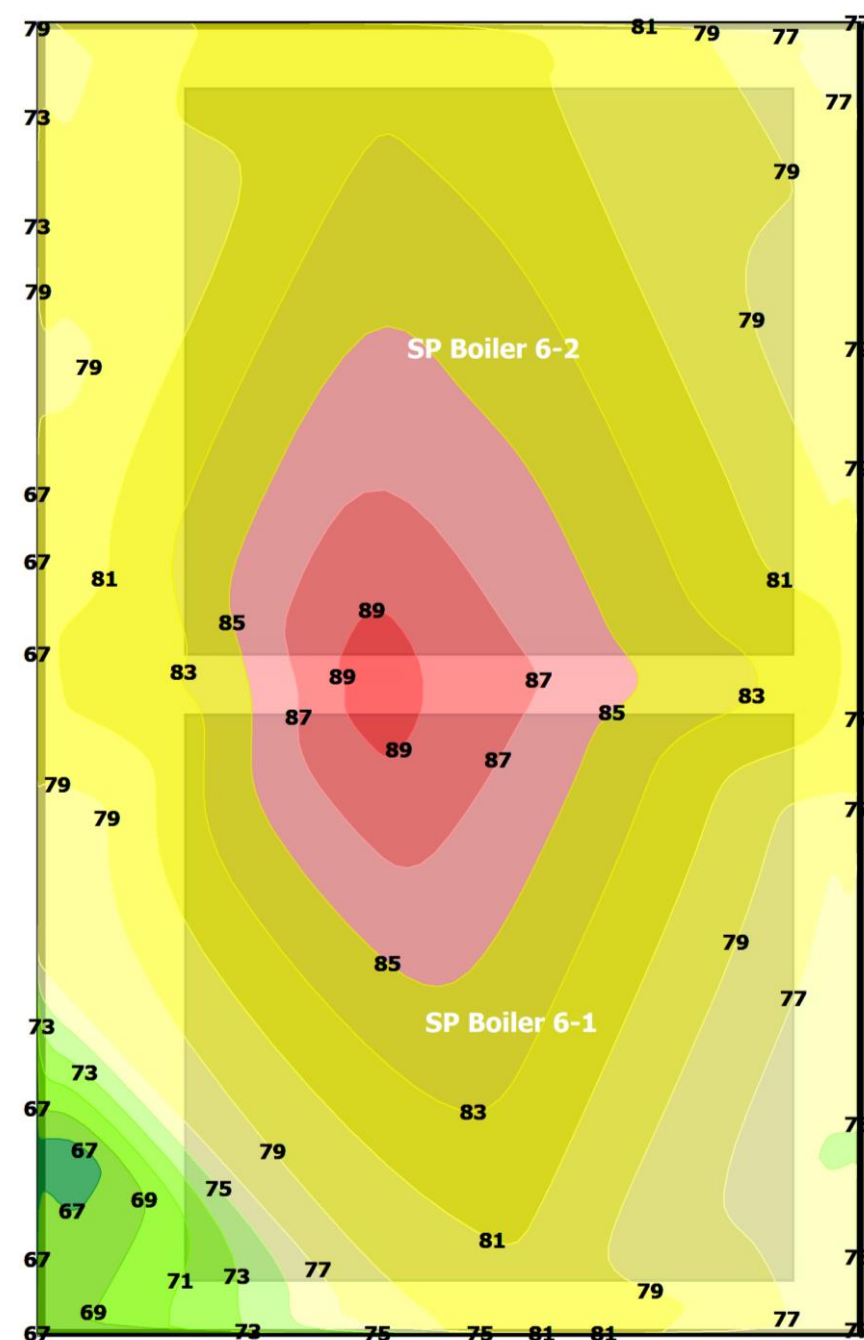
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 9
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



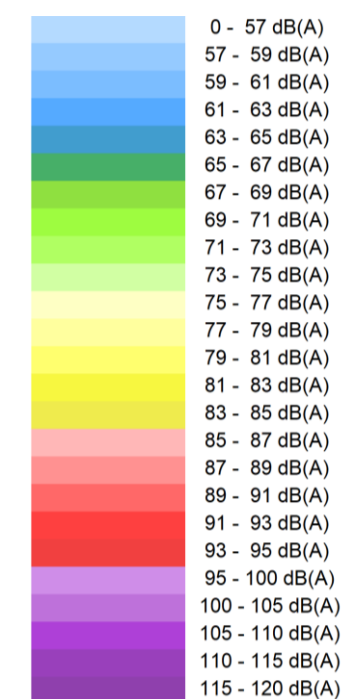
Noise Level dB(A)



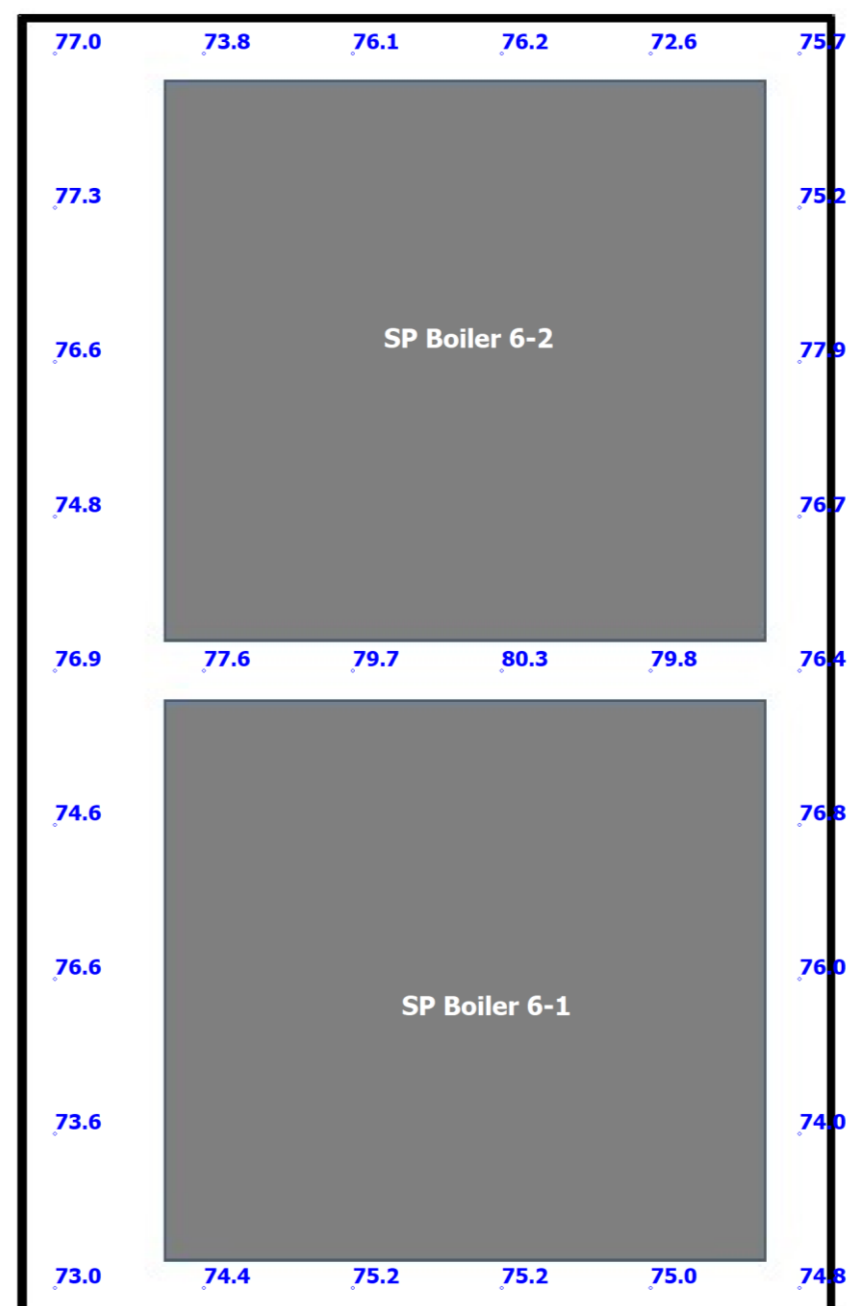
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 9
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



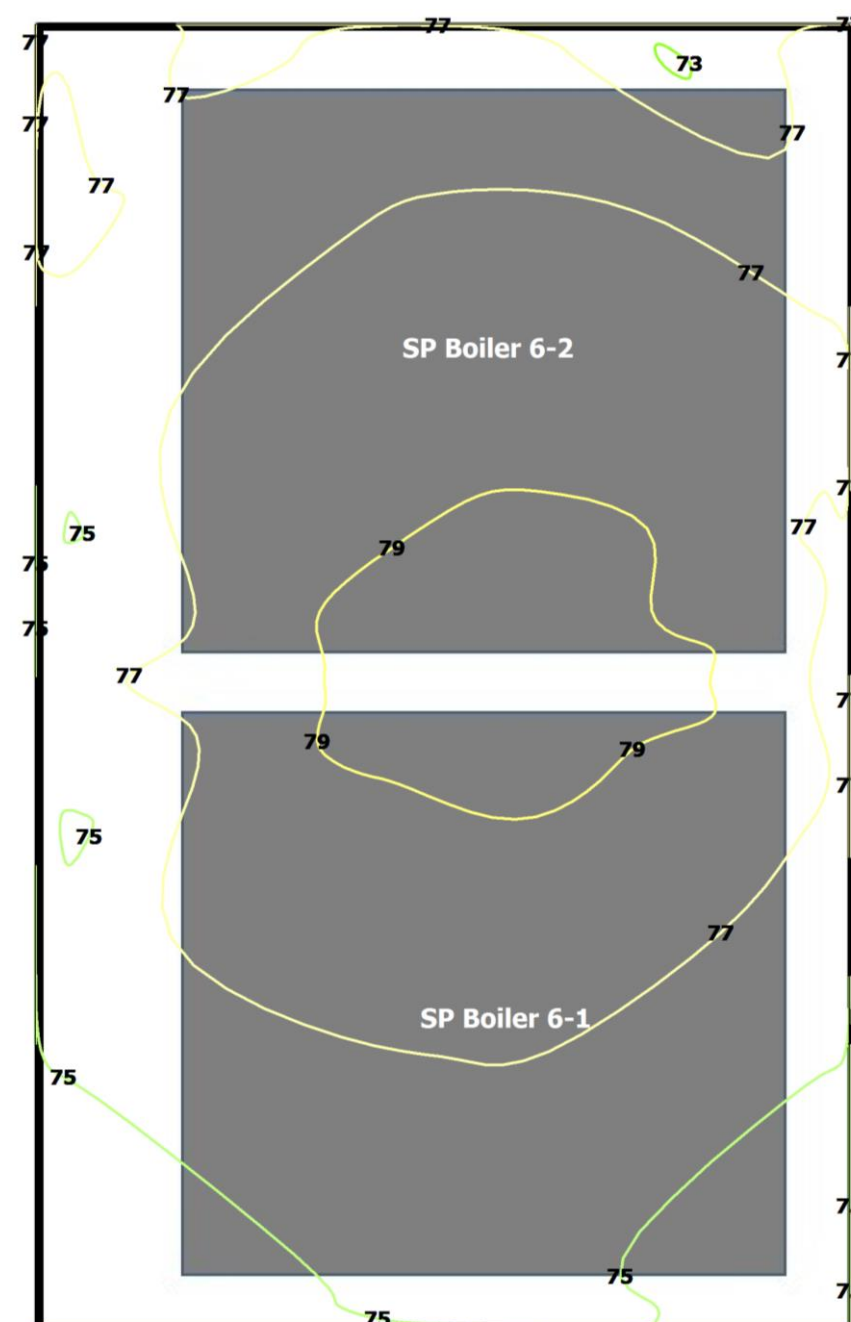
Noise Level dB(A)



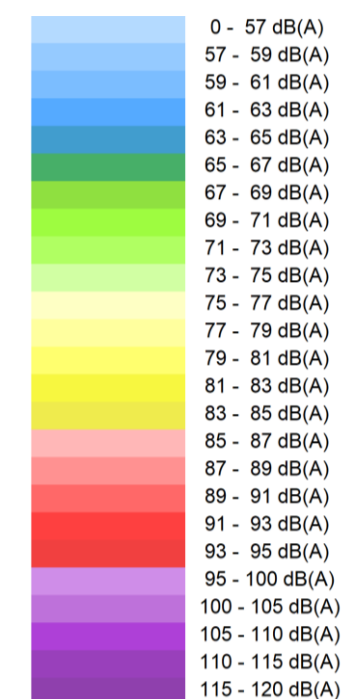
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 9
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



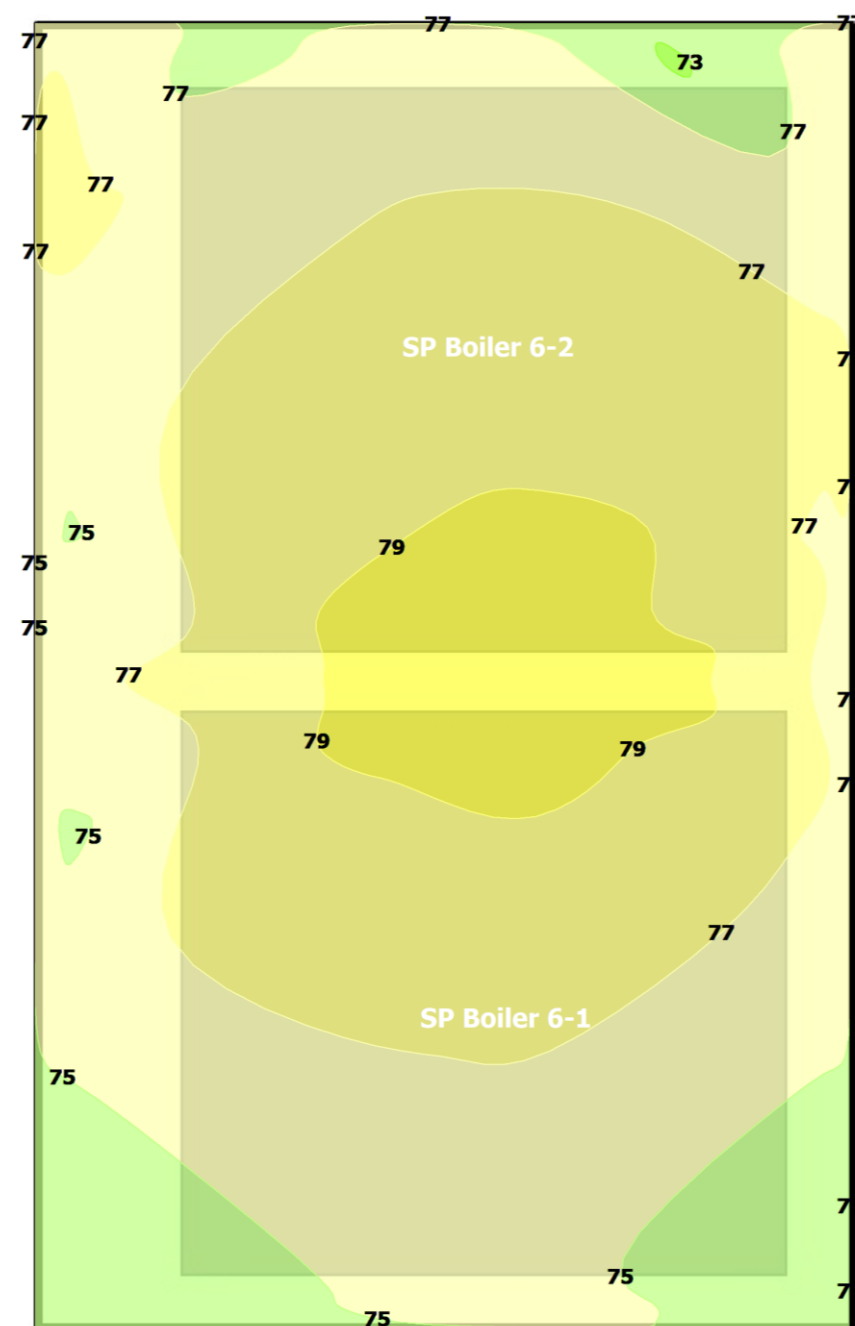
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 10
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



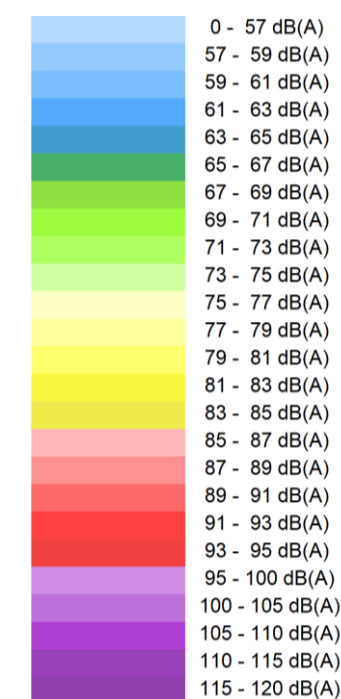
Noise Level dB(A)



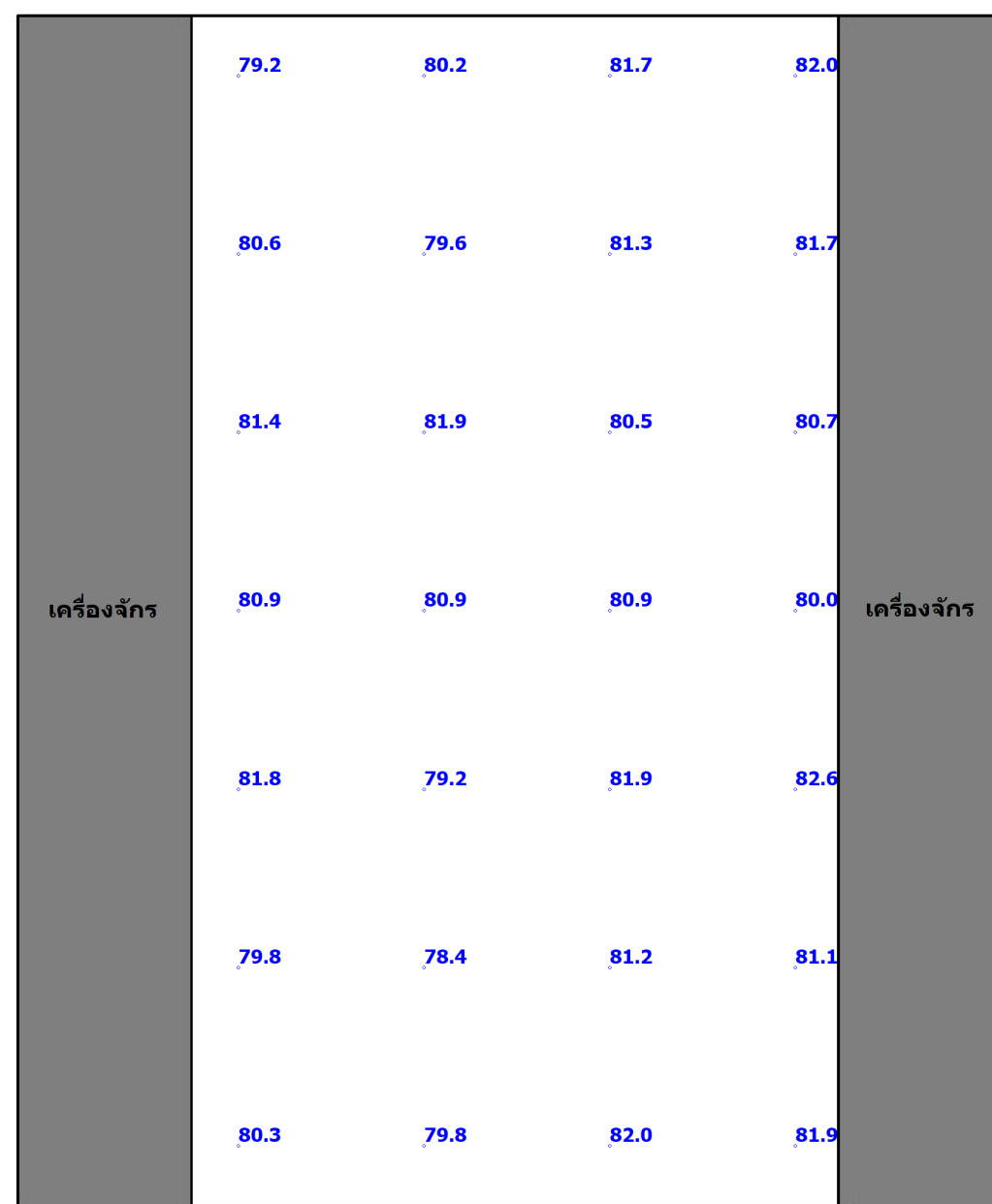
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 10
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



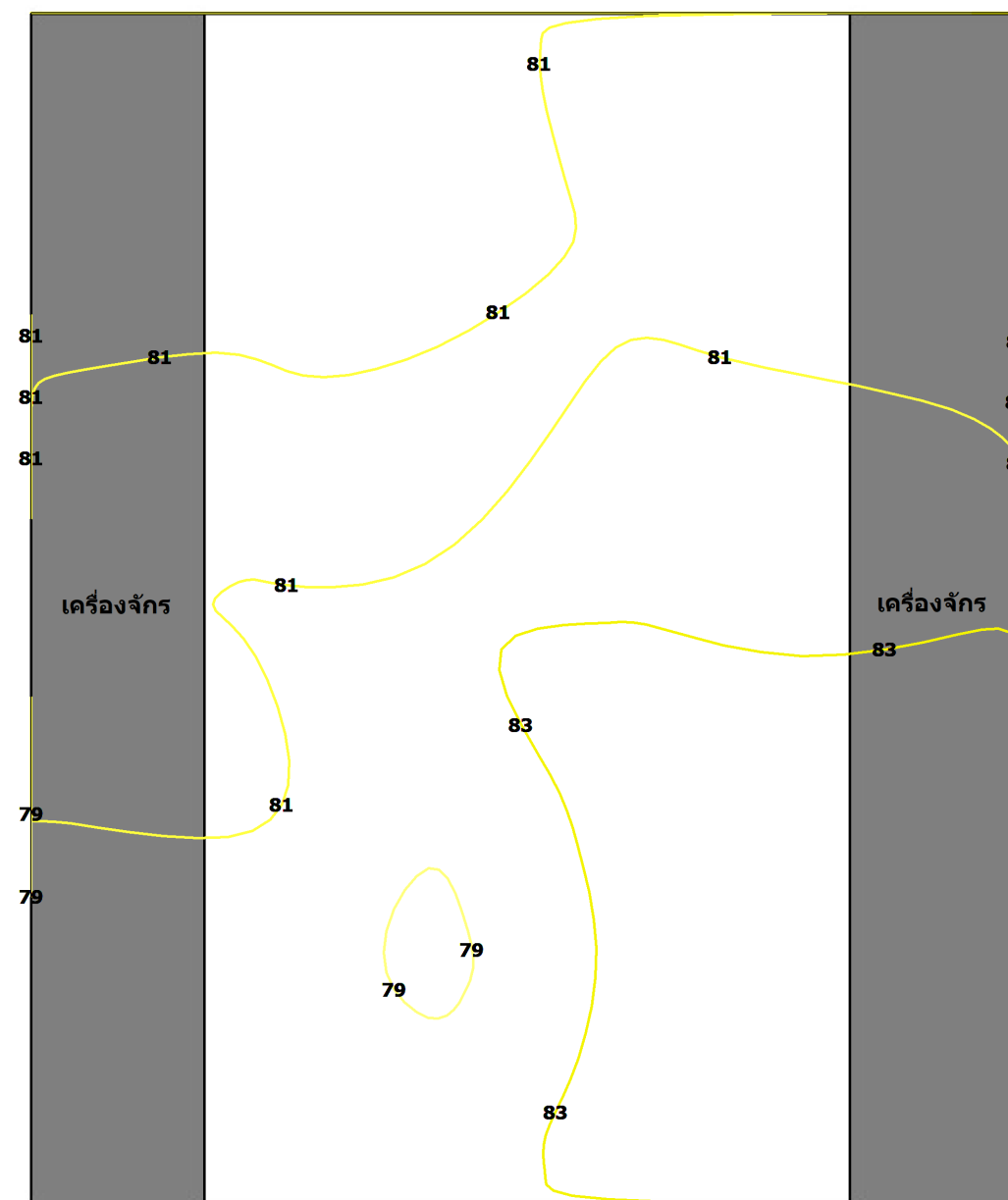
Noise Level dB(A)



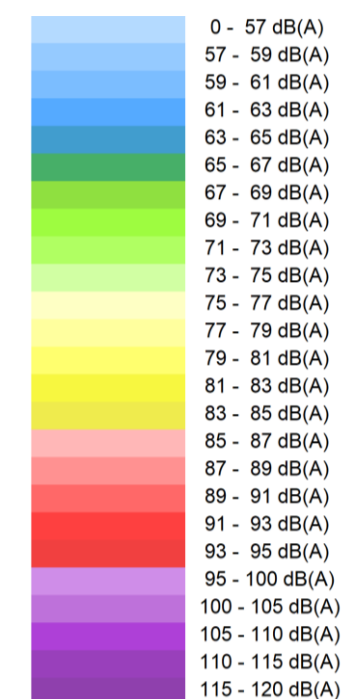
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้น 10
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



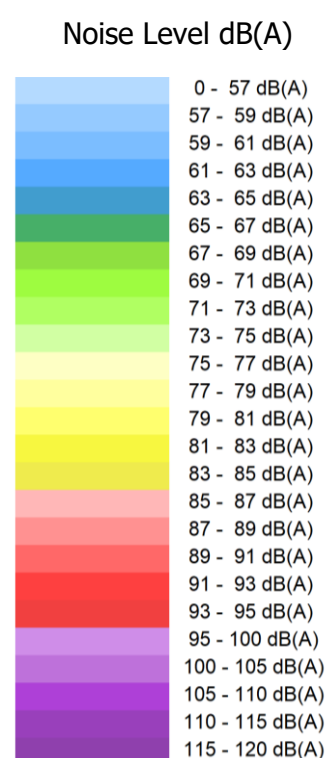
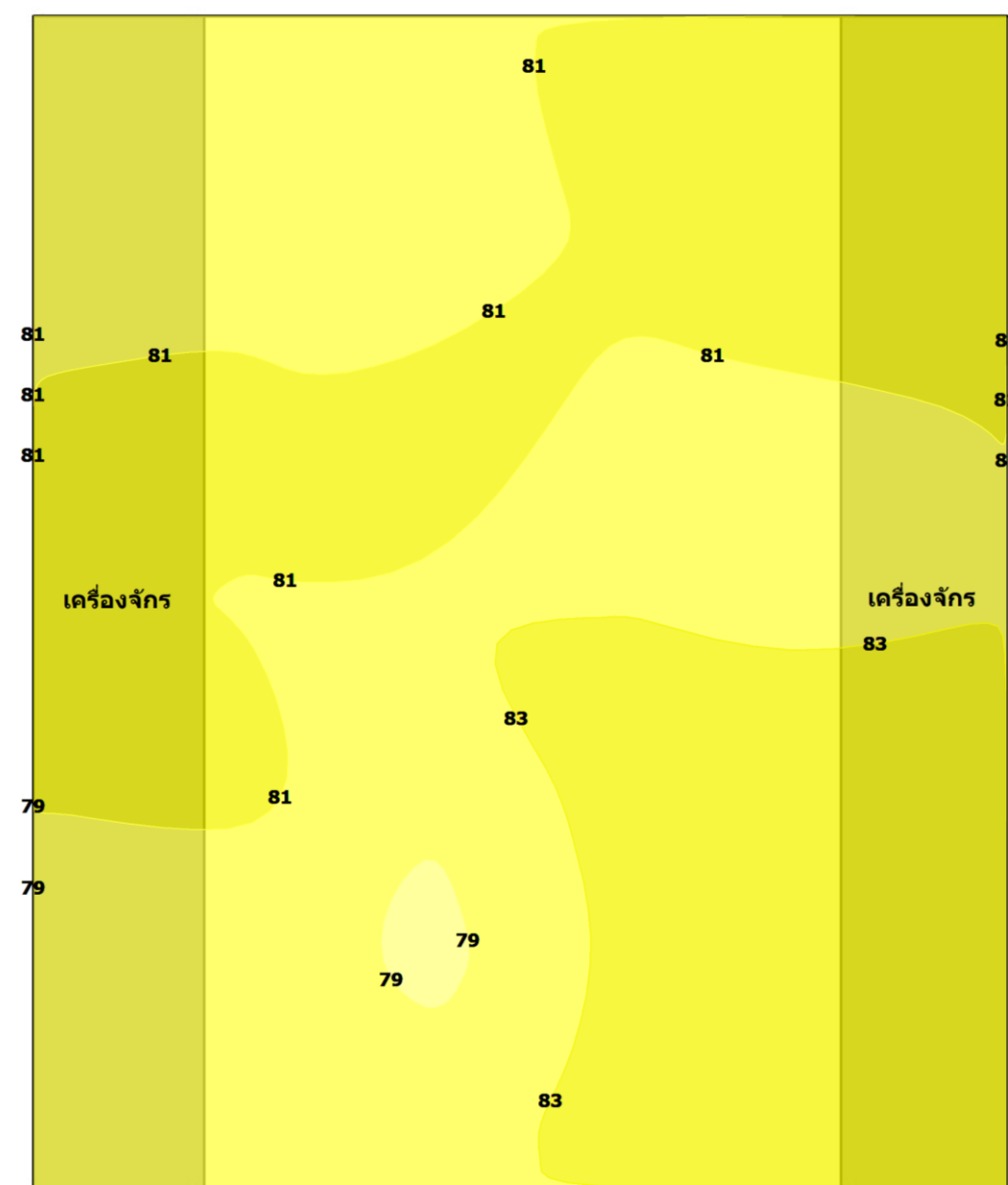
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นเกลียวห่ม
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



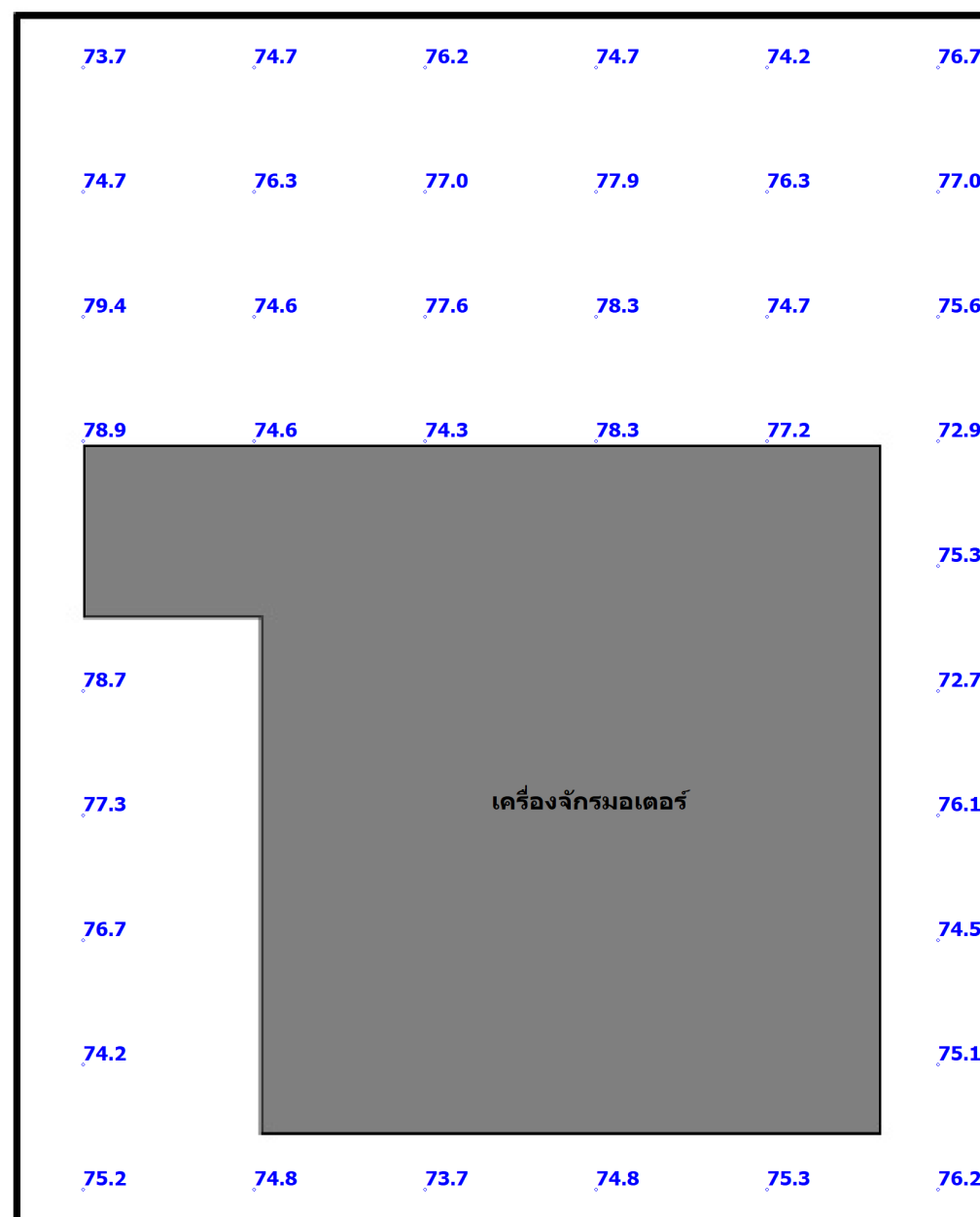
Noise Level dB(A)



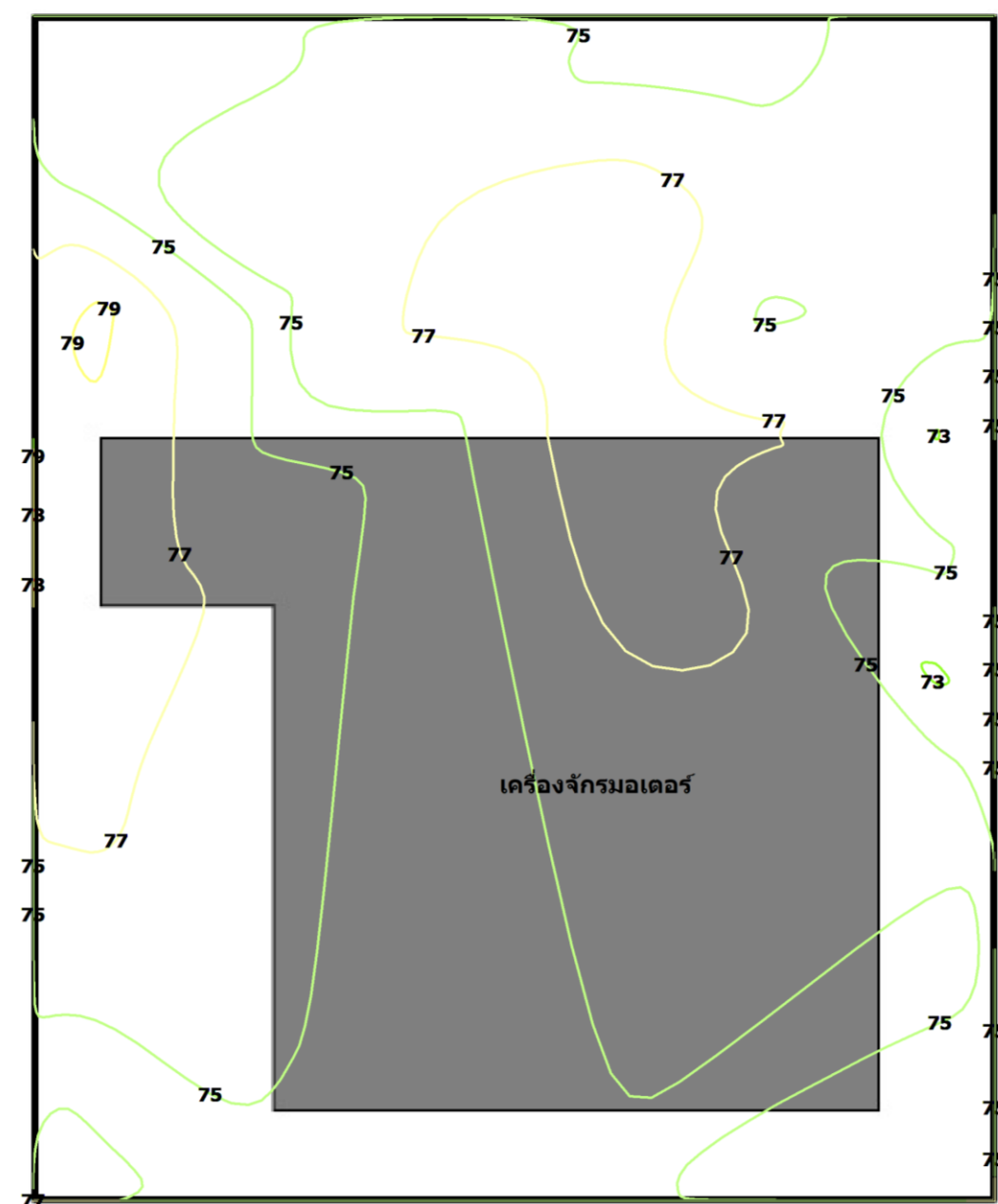
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นเกลียวหุ้ม
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



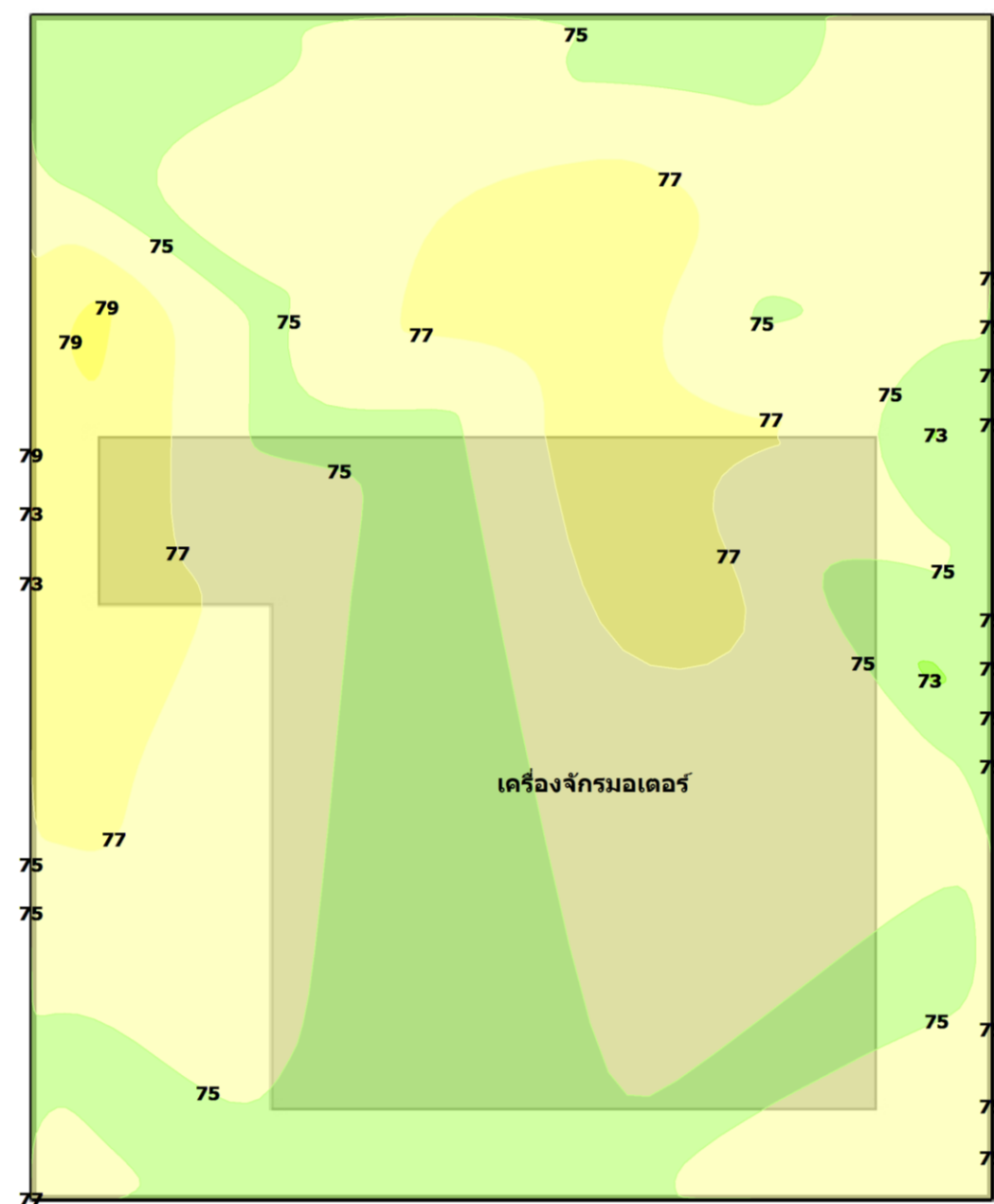
Title : Noise Contour (Fill)
Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นเกสียาหม
Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
Date : September 27, 2022



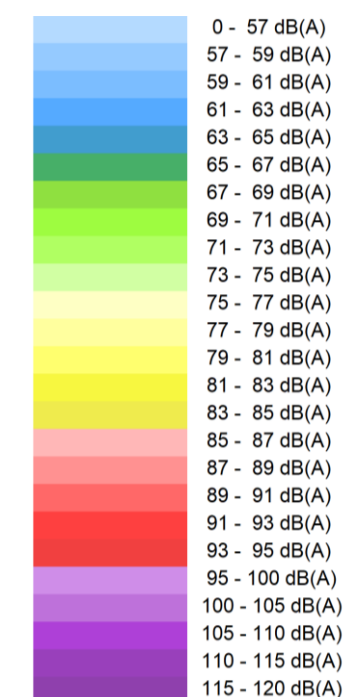
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นบนเกลียวหมุน
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



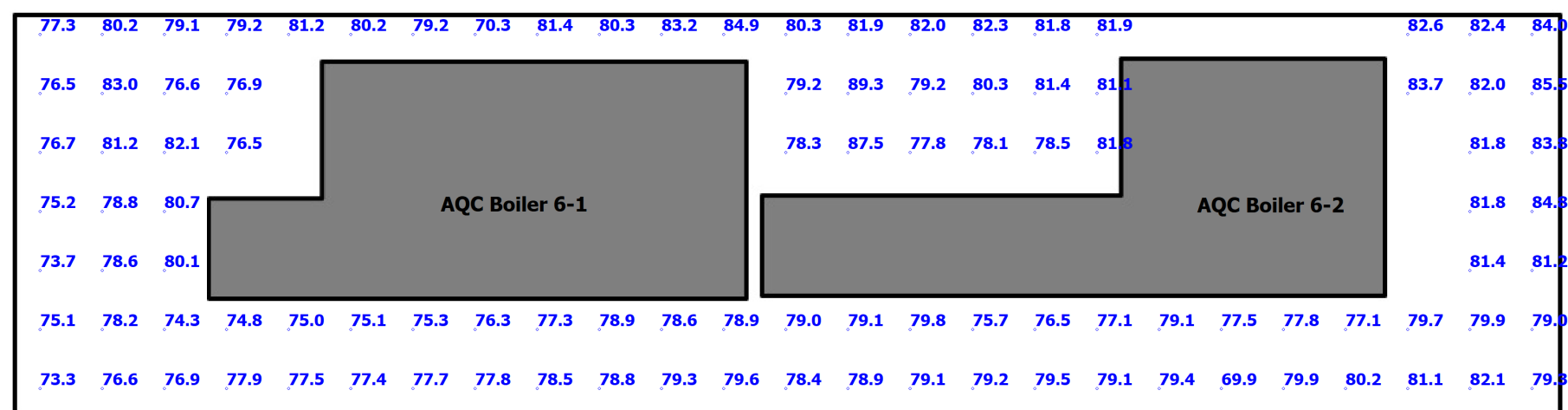
Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นบนเกลียวหมุน
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



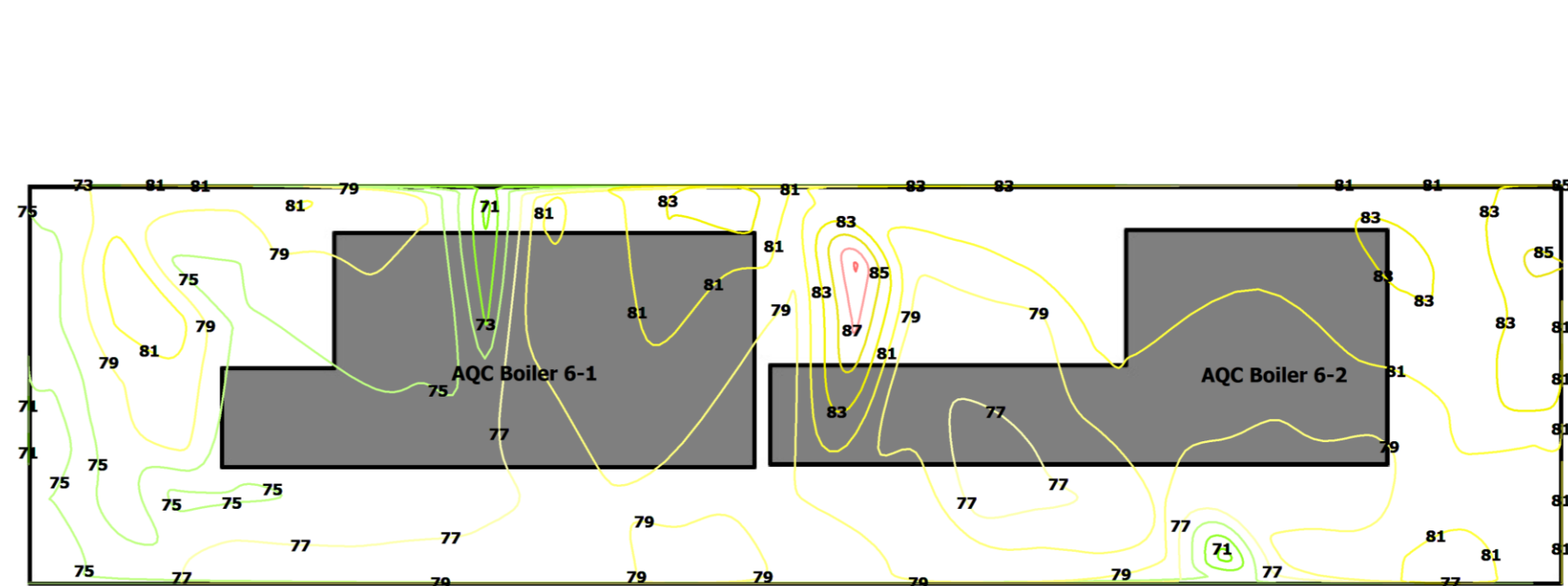
Noise Level dB(A)



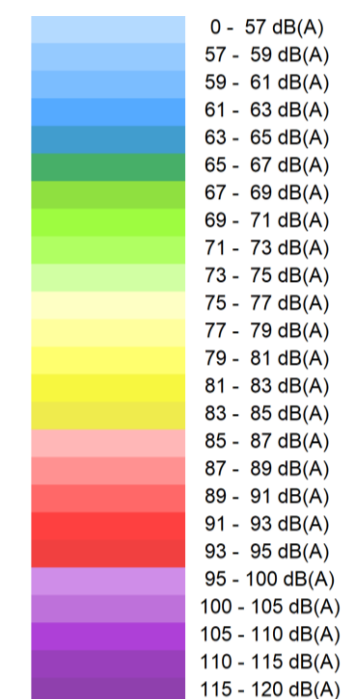
Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร SP Boiler 6-1, 6-2 ชั้นบนเกลียวหมุน
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



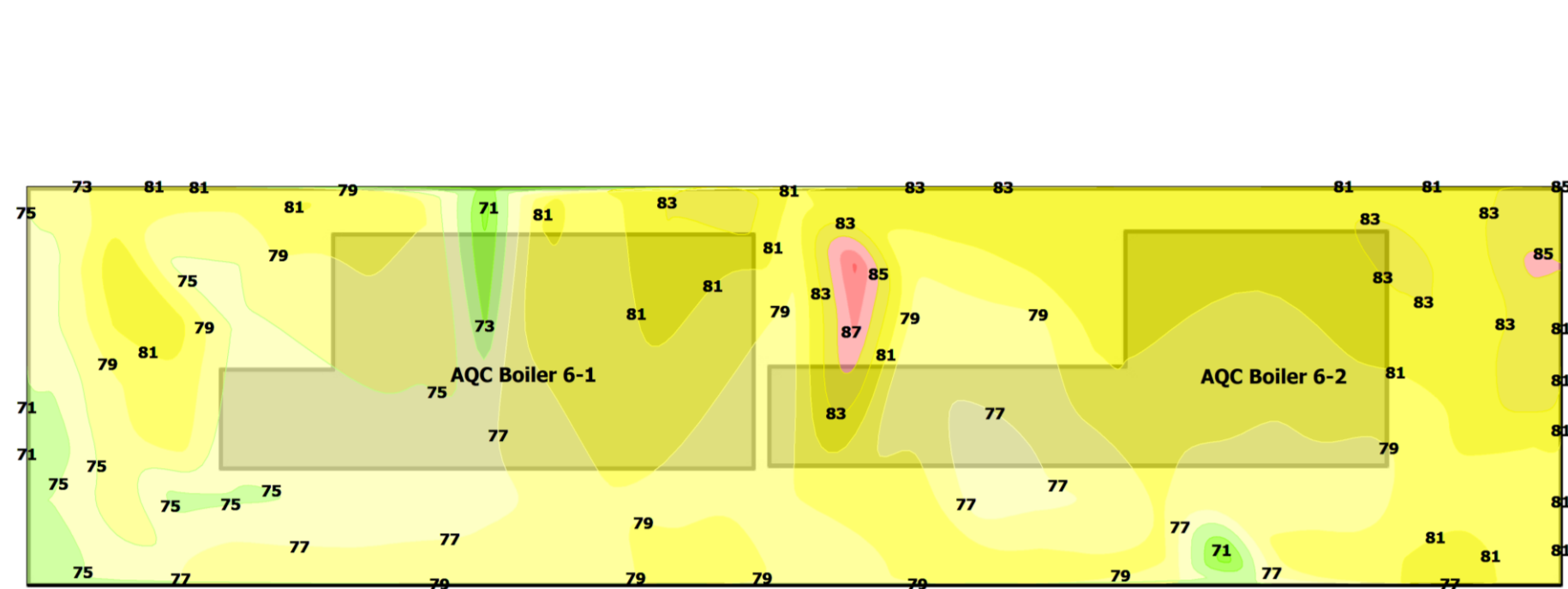
Title : Noise Contour (Plot)
 Area : อาคาร AQC SP Boiler 6-1, 6-2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



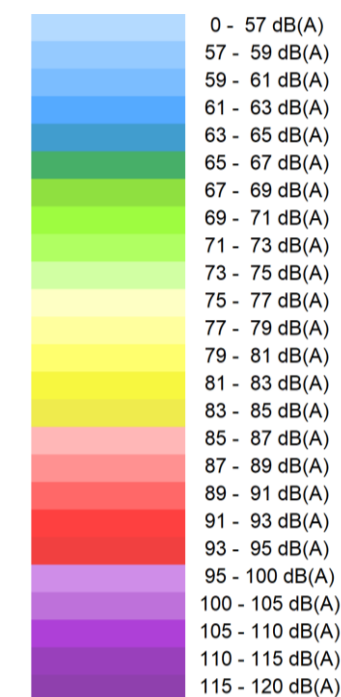
Noise Level dB(A)



Title : Noise Contour (Line)
 Area : อาคาร AQC SP Boiler 6-1, 6-2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022



Noise Level dB(A)



Title : Noise Contour (Fill)
 Area : อาคาร AQC SP Boiler 6-1, 6-2
 Company : SCG Cement (Thung song) Co., Ltd.
 Date : September 27, 2022