

เอกสารแบบ 16
รายงานตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมือง

รายงานการตรวจสอบเสถียรภาพบ่อเหมือง

ประธานบัตรที่ 28388/16414

นายณรงค์ จำปาศักดิ์

วันที่ตรวจสอบล่าสุด 10 พฤศจิกายน 2568 วันที่ตรวจครั้งนี้ 5 ธันวาคม 2568

ลักษณะหน้างาน การขุดชน/กองวัสดุ/สถานที่กักเก็บน้ำ	สิ่งทีสังเกตได้		รายละเอียดและตำแหน่ง
ยอดความลาดชัน	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
1. มีการทรุดตัวที่พื้นผิวแนวยอดหรือหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได		✓	
2. มีรอยแตกที่พื้นผิวหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได		✓	
3. มีน้ำไหลผ่านแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได		✓	
4. มีน้ำซึมผ่านรอยแตกหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได		✓	
5. เกิดแอ่งสะสมของน้ำใหม่หลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได		✓	
6. มีน้ำหนักกดทับพื้นหลังแนวยอดของความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชั้นบันได		✓	
	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
1. ผนังชั้นบันไดมีการโป่งพอง		✓	
2. การวางตัว (Settlement) ของผนังชั้นบันได		✓	กำแพงค้ำยันหน้าบันไดมีดิน
3. การเคลื่อนตัวของแนวรอยแตกหรือแนวชั้นหิน		✓	

วันที่ตรวจสอบล่าสุด... 15/11/2564

วันที่ตรวจครั้งนี้... 5/12/2564 (ต่อ)

ลักษณะหน้างาน การขุดชน/กองวัสดุ/สถานที่กักเก็บน้ำ	สิ่งที่สังเกตได้		รายละเอียดและตำแหน่ง
ยอดความลาดชัน	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
4. โครงสร้างมีแนวเอียงเข้าไปในแนวมั่นชันบันไดมากกว่า 10 องศา		✓	
5. โครงสร้างมีแนวเอียงเข้าไปในแนวมั่นชันบันไดมากกว่า 70 องศา		✓	
6. มีเศษวัสดุติดค้างอยู่บริเวณผนังชันบันได	✓		มีน้ำไหลซึมออกมา
7. ความชันของผนังชันบันไดผิดปกติ		✓	
8. มีความผิดปกติของแนวมั่นชันบันได		✓	
9. มีน้ำไหลซึมออกจากผนังชันบันได		✓	
10. แนวระบายน้ำโดนกีดขวาง		✓	
ดินความลาดชัน	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
1. มีการเคลื่อนตัวของพื้นที่บริเวณดินหรือด้านหน้าดินของแนวลาดชันของบ่อเหมือง/ชันบันได		✓	
2. มีน้ำไหลซึมออกจากบริเวณดินหรือด้านหน้าดินของแนวความลาดชันรวมของบ่อเหมือง/ชันบันได		✓	
3. เกิดแอ่งสะสมตัวของน้ำใหม่บริเวณดินของแนวความลาดชันของบ่อเหมือง/ชันบันได		✓	
4. มีการขุดชนบริเวณดินหรือใกล้กับดินของโครงสร้างโดยไม่เป็นไปตามการออกแบบ		✓	

วันที่ตรวจสอบล่าสุด... 16/11/2568

วันที่ตรวจครั้งนี้... 5/12/2568 (ต่อ)

ลักษณะหน้างาน การขุดชน/กองวัสดุ/สถานที่กักเก็บน้ำ	สิ่งที่สังเกตได้		รายละเอียดและตำแหน่ง
ทางน้ำหรือสถานที่กักเก็บน้ำหลังแนวยอด	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
1. มีการกัดเซาะคันกันน้ำ		✓	
2. ทางน้ำเข้าออกถูกกีดขวาง		✓	
3. แนวคันกันน้ำที่พ้นจากระดับสูงน้อยกว่าระยะตามหลักเกณฑ์หรือไม่		✓	
4. ร่องรอยความเสียหายจากสัตว์		✓	
5. การรั่วไหลของวัสดุในสารแขวนลอยหรือสารละลาย		✓	
6. สัญญาณซึ่งการตกตะกอนทับถมสูงขึ้น		✓	
7. การขีดขวางน้ำบางส่วนหรือที่อาจเกิดขึ้น		✓	
ข้อสังเกตอื่น	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
1. การระบายน้ำจากเส้นทางเข้าออกที่อาจเป็นอันตราย		✓	
2. สัญญาณซึ่งการเคลื่อนตัวของพื้นดินที่เพิ่งเกิดขึ้น		✓	
3. การก่อสร้างที่แตกต่างจากที่วางแผนไว้หรือจากกฎกองวัสดุ		✓	
4. อุปกรณ์เสียหาย มีการตรวจวัดการเคลื่อนตัวได้ หรือระดับน้ำเพิ่มสูงขึ้น		✓	
5. เกิดหินร่วงในช่วงที่ผ่านมาหรือเกิดขึ้นบ่อย		✓	มีหินร่วงลงน้ำในบางครั้ง
6. เกิดการพังทลายของผนังบ่อเหมือง		✓	

วันที่ตรวจสอบล่าสุด... 15/11/2564

วันที่ตรวจครั้งนี้ 5/12/2564 (ต่อ)

ลักษณะหน้างาน การขุดชน/กองวัสดุ/สถานที่กักเก็บน้ำ	สิ่ง que สั้เกดได้		รายละเอียดและตำแหน่ง
ทางน้ำหรือสถานที่กักเก็บน้ำหลังแนวยอด	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
7. มีลักษณะทางธรณีวิทยาที่อยู่นอกเหนือการคาดการณั้ จากการตรวจสอบในครั้งก่อนหน้านี้		✓	
8. มีการเปลี่ยนแปลงของแนวความลาดชันหรือลักษณะที่สังเกตได้		✓	
9. สัญญาณชี้บ่งการลุกไหม้		✓	
10. การเปลี่ยนแปลงจากการออกแบบ		✓	
ชั้นบันไดและเส้นทางลำเลียง	ใช่	ไม่ใช่	รายละเอียด
1. ชั้นบันไดและเส้นทางลำเลียงมีเสถียรภาพและไม่มีสัญญาณบ่งบอกการพังทลาย ใช่หรือไม่	✓		
2. มีการเปลี่ยนแปลงทางธรณีวิทยาหรือความลาดชันที่อาจส่งผลต่อเสถียรภาพหรือไม่		✓	
3. เส้นทางลำเลียงมีความกว้างเพียงพอและความลาดชันปลอดภัยหรือไม่	✓		
4. เส้นทางลำเลียงมีร่องน้ำหรือเป็นหลุมเป็นบ่อมากเกินไปหรือไม่		✓	โหล่มางดูๆใช้ปรับปรุลง เส้นทางจึงเป็นหลุม
5. มีคั่นกันตกบอบบ่อเพียงพอหรือไม่	✓		
6. มีการขุดชนเป็นไปตามกระบวนการที่ได้รับอนุญาตหรือไม่	✓		
7. ขนาดพื้นที่ขุดตักเพียงพอต่อการทำงานหรือไม่	✓		

ความคิดเห็น	ต้องดำเนินการ
ความปลอดภัยและความเสถียรภาพของการขุดชน/กองวัสดุ	ไม่เก็บกองวัสดุสูงเกิน 1.5 เมตร ใกล้ถนนน้อย ให้กองเก็บในที่ที่มีรั้ว
คำแนะนำสำหรับการดำเนินการในพื้นที่	ให้ทำการเก็บดินโคลนดินถม ขุดบ่อ ในหนองสุดท้ายซอย และในจุดที่รถไม่เข้าไปได้ ของถนนหลัง
คำแนะนำที่เห็นด้วยหรือแตกต่างกัน	
การดำเนินการเพื่อแก้ไขข้อบกพร่อง	เพื่อความปลอดภัยขุดคูน้ำ ในถนนน้อย ที่เคยขุดการแก้ไขเบื้องต้นแล้ว อาจใช้เหล็กท่อน้ำตันอุดดิน

ลงชื่อ.....
(นาย ธีรพงศ์)

ผู้ถือประธานบัตร/ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....
(นาย อธิพล)

วิศวกรควบคุม