

รายละเอียดแนบท้าย

โครงการจัดซื้อและติดตั้งเครื่องเล่นพัฒนาการเด็ก (ชุดหรรษาอวกาศพาเพลิน) จำนวน ๑ ชุด

ข้อมูลจำเพาะสำหรับของวัสดุคุณภาพในการผลิตอุปกรณ์ในสนามเด็กเล่นและคุณภาพ

๑. เสากลมเหล็ก

เสากลมมีเส้นผ่านศูนย์กลาง วัตรอบนอกไม่น้อยกว่า ๘๙ มม. และมีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. เคลือบด้วยสีฝุ่นโพลีเอสเตอร์อบแห้ง

๒. แผ่นพื้น

๑. แผ่นพื้นสีเหลี่ยมจัตุรัส ทำจากเหล็กแผ่นเดี่ยวพับขอบ ซุบเคลือบกันสนิม พร้อมรูระบายน้ำตลอดทั่วแผ่น ๕ แผ่น

๒. แผ่นพื้นสีเหลี่ยมคางหมู ทำจากเหล็กแผ่นเดี่ยวพับขอบ พร้อมรูระบายน้ำตลอดทั่วแผ่น ๑ แผ่น

๓. แผ่นพื้นสามเหลี่ยม ทำจากเหล็กซุบเคลือบกันสนิม พร้อมรูระบายน้ำตลอดทั่วแผ่น ๓ แผ่น

๔. แผ่นพื้นสีเหลี่ยมผืนผ้า ทำจากเหล็กซุบเคลือบกันสนิม พร้อมรูระบายน้ำตลอดทั่วแผ่น ๑ แผ่น

๓. ชั้นส่วนที่เป็นงานเหล็ก

ผ่านการซุบเคลือบกันสนิม เชื่อมขัดรัดเสาทำจากอลูมิเนียม รูบโคไนท์ เพื่อยึดติดอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างปลอดภัยและสวยงาม เรียบร้อย และง่ายต่อการเคลื่อนย้ายหรือซ่อมแซม น็อตและสกรู ทำจากสแตนเลส ปลายตัดมน เก็บซ่อนหัวน็อตอย่างเรียบร้อย เพื่อป้องกันการบาดเจ็บของเด็ก

๔. ชั้นส่วนที่เป็นพลาสติกโพลีเอสเตอร์

ส่วนประกอบที่เป็นพลาสติกผลิตจาก พลาสติกโพลีเอสเตอร์ เอ ซึ่งเป็นพลาสติกที่ไม่เป็นพิษต่อร่างกายมีคุณสมบัติที่ทนต่อแรงกระแทกไม่แตกหักง่าย ผสมสารป้องกันรังสี UV เพื่อสีสดใส และป้องกันการซีดจาง หล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกัน ไม่มีส่วนแหลมคมที่เป็นอันตรายต่อเด็ก ทนความชื้น สามารถทำความสะอาดด้วยน้ำได้

รายละเอียดเครื่องเล่นกลางแจ้ง

เครื่องเล่นกลางแจ้งมีแนวคิดในการทำคือ ต้องการทำให้เด็กๆ ที่ได้เข้ามาใช้เครื่องเล่นกลางแจ้งนั้น ได้รับความสนุกสนาน ซึ่งประกอบด้วย

๑. ชุดอุปกรณ์การเล่นกลางแจ้ง (หรรษาอวกาศพาเพลิน) ประกอบด้วย

ขนาดเครื่องเล่นเมื่อประกอบแล้ว มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๓ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๙ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๔ เมตร ประกอบกันยึดเป็นชุดเดียวกันอย่างเรียบร้อย แข็งแรง สวยงาม เหมาะสำหรับเด็กอายุตั้งแต่ ๓-๑๒ ปี

๑.๑ อุปกรณ์กระดานลื่นเกลียว ๓๖๐ องศา จำนวน ๑ ชุด

ทำด้วยพลาสติกโพลีเอสเตอร์แบบเหนียวมีสารป้องกันยูวี หล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียว แบบผนังสองชั้น ไม่มีรอยต่อ พร้อมราวจับทำจากเหล็ก อบสีฝุ่น

๑.๒ อุโมงค์กระดานลื่นท่อเกลียว ๒ สี จำนวน ๑ ชุด

ทำจากพลาสติกโพลีเอสเตอร์แบบเหนียว มีสารป้องกันรังสียูวี ประกอบด้วยท่ออุโมงค์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๗ ท่อน ต่อประกอบเป็นชุด อุโมงค์ท่อเกลียว โดยวางแต่ละชั้นสลับกันไป

๑.๓ ผนังกันตกนกอินทรี จำนวน ๒ ชุด

ทำด้วยพลาสติกโพลีเอสเตอร์แบบเหนียวมีสารป้องกันยูวี หล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียว แบบผนังสองชั้น ไม่มีรอยต่อ เป็นรูปนกอินทรี ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕x๘๐x๑๐ ซม.

สำเนาถูกต้อง

(นายเจริญ สวยงาม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๑.๔ อุปกรณ์บันไดพลาสติก จำนวน ๑ ชุด

ทำด้วยพลาสติกโพลีเอสเตอร์แบบเหนียวมีสารป้องกันยูวี หล่อขึ้นรูปเป็นขั้นเดียว แบบผนังสองชั้น ไม่มีรอยต่อเป็นบันได ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐x๖๐x๖๐ ซม.

๑.๕ ผนัง Tic Tac Toe รูปสี่เหลี่ยม จำนวน ๒ ชั้น

ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ x ๘๐ x ๑๐ ซม. ทำด้วยพลาสติกโพลีเอสเตอร์แบบเหนียวมีสารป้องกันยูวี เป็นรูปสี่เหลี่ยม ตรงกลางเป็นลูกบอลหลากสี หมุนได้รอบ จำนวน ๙ ลูก

๑.๖ ผนังรูปค้ำคาว ท้องใส จำนวน ๓ ชั้น

ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๕ x ๘๐ x ๑๕ ซม. ทำด้วยพลาสติกโพลีเอสเตอร์แบบเหนียวมีสารป้องกันยูวี หล่อขึ้นรูปเป็นขั้นเดียว เป็นรูปค้ำคาวตรงกลางเป็นผนังชนิดใสขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐x๒๐ ซม. เพื่อให้เด็กสามารถมองเห็นภายนอกได้

๑.๗ อุโมงค์กระดานลื่นท่อดตรง จำนวน ๑ ชั้น

ทำด้วยพลาสติกโพลีเอสเตอร์แบบเหนียวมีสารป้องกันยูวี ประกอบด้วยท่ออุโมงค์ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ ท่อน ประกอบต่อกัน

๑.๘ หลังคารูป ยานอวกาศ จำนวน ๓ ชั้น

- ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๑๐๐ x ๒๕ ซม. ทำด้วยพลาสติกโพลีเอสเตอร์แบบเหนียวมีสารป้องกันยูวี หล่อขึ้นรูป แบบผนังสองชั้น เป็นรูปยานอวกาศ

๑.๙ บันไดต่างระดับดอกทานตะวัน จำนวน ๑ ชุด

- ทำจากเหล็ก ชุบเคลือบกันสนิม ทำสีฝุ่น อบด้วยความร้อน รูปดอกทานตะวัน จำนวน ๕ ชั้น เรียงซ้อน เยื้องกันเป็นขั้นบันได สำหรับปีนขึ้นสถานี

๑.๑๐ กระดานลื่นสองทางพร้อมผนังทางออก จำนวน ๑ ชุด

ทำจากพลาสติกโพลีเอสเตอร์แบบเหนียว มีสารป้องกันรังสียูวี หล่อขึ้นรูป มี ๒ ราง พร้อมผนังทางออก กระดานลื่น ๑ ชั้น

๑.๑๑ กระดานลื่นคลื่นเดียวพร้อมผนังทางออก จำนวน ๑ ชุด

- ทำด้วยพลาสติกโพลีเอสเตอร์แบบเหนียวมีสารป้องกันยูวี หล่อขึ้นรูปเป็นขั้นเดียว แบบผนังสองชั้น ไม่มีรอยต่อเป็นบันได ขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐x๖๐x๖๐ ซม.

๑.๑๒ สะพาน บันไดเชื่อมสถานีต่างระดับ จำนวน ๑ ชุด

- ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐ x ๒๑๐ x ๒๐ ซม. ประกอบด้วยขั้นบันไดทำจากเหล็กชุบเคลือบกันสนิม เจาะรูระบายน้ำ และ ราวบันได ซ้าย-ขวา ทำจากเหล็ก ชุบเคลือบกันสนิม อบสีฝุ่น

๑.๑๓ แผ่นพื้นสีเหลี่ยมจัตุรัส จำนวน ๕ แผ่น

- ทำจากเหล็กแผ่นเดียวพับขอบ ชุบเคลือบกันสนิม พร้อมรูระบายน้ำตลอดทั่วแผ่น

๑.๑๔ แผ่นพื้นสีเหลี่ยมคางหมู จำนวน ๑ แผ่น

- ทำจากเหล็กแผ่นเดียวพับขอบ พร้อมรูระบายน้ำตลอดทั่วแผ่น

๑.๑๕ แผ่นพื้นสามเหลี่ยม จำนวน ๓ แผ่น

- ทำจากเหล็กชุบเคลือบกันสนิม พร้อมรูระบายน้ำตลอดทั่วแผ่น

๑.๑๖ แผ่นพื้นสีเหลี่ยมผืนผ้า จำนวน ๑ แผ่น

- ทำจากเหล็กชุบเคลือบกันสนิม พร้อมรูระบายน้ำตลอดทั่วแผ่น

๑.๑๗ กลองคู่ติดเสา จำนวน ๑ ชุด

- เป็นกลองคู่ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔x๓๔x ๑๕ ซม. ทำด้วยพลาสติกโพลีเอสเตอร์แบบเหนียวมีสารป้องกันยูวี หล่อขึ้นรูป เป็นรูปกลองคู่ ๒ ใบติดกัน

สำเนาถูกต้อง

(นายเจริญ สบายงาม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

๑.๑๘ ประดับหัวเสารูป ต้นไม้ ๓ สี จำนวน ๑ ชุด

- ทำด้วยพลาสติกโพลีเอสเตอร์สีแบบเหนียวมีสารป้องกันยูวี หล่อขึ้นรูป เป็นรูปใบไม้ ๓ ใบ ๓ สี ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๐ x ๖๐ x ๑๕ ซม.

๑.๑๙ บันไดทางขึ้น จำนวน ๒ ชุด

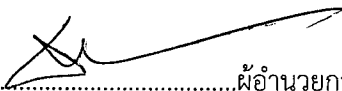
- บันได ทำจากเหล็ก ชุบเคลือบกันสนิม มีรูระบายน้ำตลอดทั่วบันได พร้อมราวจับทำจากเหล็กอบสีฝุ่น


๑.๒๐ อุโมงค์ตายเชื่อมสถานีต่างระดับ จำนวน ๑ ชุด


- โครงสร้างทำจากเหล็ก ชุบเคลือบกันสนิม ทำสีฝุ่นอบด้วยความร้อน อุโมงค์ทำจากเหล็กสังเคราะห์ สานต่อเป็นท่ออุโมงค์ มีขนาดไม่น้อยกว่า ๗๐ x ๒๑๐ x ๗๐ ซม. เด็กสามารถลอดผ่านได้

๑.๒๑ เสา จำนวน ๒๔ ต้น


- ทำจากเหล็กเคลือบกันสนิม ทำสีฝุ่นอบด้วยความร้อน

(ลงชื่อ)..........ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายเจริญ สวยงาม)

(ลงชื่อ)..........วิศวกรโยธาชำนาญการ
(นายนิทัศน์ จันดีป)

(ลงชื่อ)..........นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
(นาย กิตติศักดิ์ ชุ่มเรือน)

สำเนาถูกต้อง


(นายเจริญ สวยงาม)
ผู้อำนวยการกองช่าง

รายละเอียดแนบท้าย

โครงการจัดซื้อและติดตั้งเครื่องเล่นพัฒนาการเด็ก (ชุดตะลุมปีน پایดินแดนมหัศจรรย์) จำนวน ๑ ชุด

ข้อมูลจำเพาะสำหรับของวัสดุคุณภาพในการผลิตอุปกรณ์ในสนามเด็กเล่นและคุณภาพ

๑. เสากลมเหล็ก

เสากลมมีเส้นผ่านศูนย์กลาง วัตรอบนอกไม่น้อยกว่า ๑๑๐ มม. และมีความหนาไม่น้อยกว่า ๒ มม. เคลือบด้วยสีฝุ่นโพลีเอสเตอร์อบแห้ง

๒. แผ่นพื้น

แผ่นพื้นสีเหลี่ยมจัตุรัส ทำจากเหล็กแผ่นเดียวพับขอบ ชุบเคลือบกันสนิม พร้อมรูลระบายน้ำตลอดทั่วแผ่น

๓. ชั้นส่วนที่เป็นงานเหล็ก

ผ่านการชุบเคลือบกันสนิม เข้มชัดรัดเสาทำจากอลูมิเนียม รูปโดนัท เพื่อยึดติดอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้อย่างปลอดภัยและสวยงาม เรียบร้อย และง่ายต่อการเคลื่อนย้ายหรือซ่อมแซม น็อตและสกรู ทำจากสแตนเลส ปลายตัดมน เก็บซ่อนหัวน็อตอย่างเรียบร้อย เพื่อป้องกันการบาดเจ็บของเด็ก

๔. ชั้นส่วนที่เป็นพลาสติกโพลีเอทิลีน

ส่วนประกอบที่เป็นพลาสติกผลิตจาก พลาสติกโพลีเอทิลีนเกรด เอ ผสมสารป้องกันรังสี UV เพื่อสีสันสดใส และป้องกันการซีดจาง หล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียวกัน ไม่มีส่วนแหลมคมที่เป็นอันตรายต่อเด็ก ซึ่งเป็นพลาสติกที่ไม่เป็นพิษต่อร่างกายมีคุณสมบัติทนต่อแรงกระแทกไม่แตกหักง่าย ทนความชื้น สามารถทำความสะอาดด้วยน้ำได้

รายละเอียดเครื่องเล่นกลางแจ้ง

เครื่องเล่นกลางแจ้งมีแนวคิดในการทำคือ ต้องการทำให้เด็กๆ ที่ได้เข้ามาใช้เครื่องเล่นกลางแจ้งนั้น ได้รับความสนุกสนาน ซึ่งประกอบด้วย

๑. ชุดอุปกรณ์การเล่นกลางแจ้ง (ตะลุมปีน پایดินแดนมหัศจรรย์) ประกอบด้วย

ขนาดเครื่องเล่นเมื่อประกอบแล้ว มีขนาดความยาวไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๑๒ เมตร สูงไม่น้อยกว่า ๒.๕ เมตร ประกอบกันยึดเป็นชุดเดียวกันอย่างเรียบร้อย แข็งแรง สวยงาม เหมาะสำหรับเด็กอายุ ตั้งแต่ ๓-๑๒ ปี

๑.๑ แผ่นพื้นสีเหลี่ยมจัตุรัส จำนวน ๑ แผ่น

ทำจากเหล็กแผ่นเดียวพับขอบ ชุบเคลือบกันสนิม พร้อมรูลระบายน้ำตลอดทั่วแผ่น

๑.๒ ราวจับกันตก จำนวน ๔ คู่

ทำจากเหล็ก อบสีฝุ่น powder coating กันสนิม

๑.๓ คานบาร์โหนดพร้อมมือจับ จำนวน ๑ ชุด

ทำจากเหล็ก อบสีฝุ่น กันสนิม ยาวไม่น้อยกว่า ๑๒๐ ซม. มีที่จับสำหรับโหนดไม่น้อยกว่า ๘ อัน

๑.๔ เสาบาร์โหนดตัว U จำนวน ๑ ชุด

เสาทำจากเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒.๕ นิ้ว เส้นเดียว ตัดโค้งเป็นรูปตัว U สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า ๒ เมตร ตรงกลางมี ท่วงสำหรับปีน پایได้ด้วย

สำเนาถูกต้อง

นายเจริญ สายงาม

ผู้อำนวยการกองช่าง

๑.๕ สะพานเดินทรงตัววิบาก จำนวน ๑ ชุด

ทำจากเหล็ก ออบสีฝุ่นกันสนิม ยาวไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม.จำนวน ๒ เส้น วางในแนวลาดเอียง เพื่อให้เด็กปีนขึ้น เส้นด้านล่างใช้สำหรับเหยียบ เส้นด้านบน ใช้สำหรับมือจับ

๑.๖ ปีนป้ายรั้งผึ่ง ครึ่งวงกลม จำนวน ๓ ชุด

ทำจากเหล็กออบสีฝุ่น กันสนิม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม. ตัดโค้งเป็นวงกลม ตรงกลางมี ช่องว่างคล้ายรั้งผึ่ง สำหรับปีนป้ายได้

๑.๗ เสาศลึงก์ จำนวน ๘ ต้น

ทำจากเหล็ก ชุบกัลวาไนซ์ ทำสีฝุ่น อบด้วยความร้อน ๒๐๐ องศา เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๑๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒ เมตร

๑.๘ เสาศลึงก์ปีนป้าย จำนวน ๖ ต้น

ทำจากเหล็ก ชุบกัลวาไนซ์ ทำสีฝุ่น อบด้วยความร้อน ๒๐๐ องศา เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๑๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๑.๕ เมตร

๑.๙ บันไดผจญภัย จำนวน ๑ ชุด

ทำจากเหล็ก ออบสีฝุ่นกันสนิม ยึดติดกับเสาศลึงก์ ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า ๔๐ ซม. สูงไม่น้อยกว่า ๑๕๐ ซม.

๑.๑๐ ราวบาร์โหนดต่างระดับ จำนวน ๒ ชุด

ทำจากเหล็ก ๒ เส้น วางระดับต่างกัน ออบสีฝุ่นกันสนิม ยาวไม่น้อยกว่า ๑๘๐ ซม.

๑.๑๑ คานทรงตัว จำนวน ๑ ชุด

คานทรงตัว ทำจากเหล็ก ออบสีฝุ่นกันสนิม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๐๐ มม. ยาวไม่น้อยกว่า ๒๙๐ ซม. ตั้งบนเสาต่อหม้อ ๓ เสา

๑.๑๒ เสาค้ำคู้ปีนป้าย จำนวน ๒ ชุด

เสาค้ำคู้ทำจากเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มม. ออบสีฝุ่นกันสนิม จำนวน ๒ เส้น ตัดโค้งเข้าหากันคล้ายรูปตัว A ระหว่างเสา เป็นบาร์ปีนป้าย ทำจากเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว จำนวน ๓ เส้น เรียงต่อกันสำหรับปีน

๑.๑๓ เสาค้ำคู้บันไดซิกแซก จำนวน ๒ ชุด

เสาค้ำคู้ทำจากเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๐ มม. ออบสีฝุ่นกันสนิม จำนวน ๒ เส้น ตัดโค้งเข้าหากันคล้ายรูปตัว A ระหว่างเสา เป็นราวขึ้นบันไดสำหรับปีน ทำจากเหล็กเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว ตัดโค้งสลับกันซ้ายขวา เป็นขั้นบันได

๑.๑๔ แผงปีนป้ายเชือก จำนวน ๑ ชุด

โครงปีนป้ายทำจากเหล็ก ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว ทำสีฝุ่น กันสนิมขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕๐x๑๕๐ ซม. เชือกปีนป้ายทำจากเชือกสังเคราะห์ลัดเป็นตาข่ายมีช่องสำหรับปีน

๑.๑๕ ปีนป้ายโค้งคันธนู จำนวน ๒ ชุด

เสาค้ำคู้ทำจากเหล็ก ออบสีฝุ่น เคลือบกันสนิม เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑.๕ นิ้ว จำนวน ๒ เส้น ตัดโค้งเป็นครึ่งวงกลม และคานที่ใช้สำหรับโหนหรือปีนเหยียบ ทำจากเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑ นิ้ว จำนวน ๑๐ ชิ้น เชื่อมติดระหว่างเสาทั้ง ๒ โดยรวมมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐๐x ๔๐ x ๑๕๐ ซม.

๑.๑๖ ชุดทรงตัวก้าวกระโดด ๗ สี จำนวน ๑ ชุด

ประกอบด้วยแท่นทรงตัววงกลม ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีนหล่อขึ้นรูปขึ้นเดียว เส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๗ ซม สูงไม่น้อยกว่า ๒๘ ซม. จำนวน ๗ ลูก มีสีแตกต่างกัน ๗ สี

สำเนาถูกต้อง

(นายเจริญ สายงาม)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๑.๑๗ แผงปีนป้ายพลาสติก จำนวน ๖ แผง

ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน หล่อขึ้นรูป ขึ้นเดียว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘๕x ๑๕๕ x ๒ ซม. มีเจาะช่องวงกลม สำหรับวงเท้าเหยียบปีน เส้นผ่าศูนย์กลาง ๘ ซม. ไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่อง

๑.๑๘ ชุด กลองติดเสา จำนวน ๑ ชุด

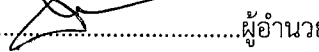
ประกอบด้วย กลอง ๒ ชนิด กลองยาวทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน แบบเหนียวมีสารป้องกันรังสียูวี หล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียว แบบผนังสองชั้น ขนาด ๒๒x๒๔x๔๕ ซม. จำนวน ๒ ใบ. และกลองคู่ ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีนแบบเหนียว หล่อขึ้นรูปเป็นชั้นเดียว เป็นกลองคู่ ๒ ใบติดกัน ขนาด ๒๔ x ๓๔ x ๑๕ ซม. จำนวน ๑ ชิ้น


๑.๑๙ ผนังกันตกรูปยี่ราฟ ๒ หน้า ท้องใส จำนวน ๑ ชิ้น


ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ x ๑๘๐ x ๑๕ ซม. ทำด้วยพลาสติกโพลีเอทิลีนแบบเหนียว ชั้นเดียว มีสารป้องกันยูวี เป็นรูปยี่ราฟทั้ง ๒ ด้าน หน้า-หลัง ตรงกลางมีช่องมองแสงโค้งรูปโดมแบบพลาสติกแบบใสขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๖๕ ซม. มองเห็นภายนอกได้

๑.๒๐ บันไดxonไม้ จำนวน ๑ ชุด

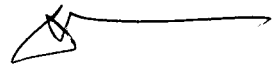
ทำจากพลาสติกโพลีเอทิลีน หล่อขึ้นรูป ชั้นเดียว มีร่องลวดลาย เป็นลวดxonไม้ ในตัว ขันงาน ขันบันไดไม่น้อยกว่า ๕ ชั้น ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๕ X ๑๐๕ X ๖๕ ซม.

(ลงชื่อ)..........ผู้อำนวยการกองช่าง
(นายเจริญ สวยงาม)

(ลงชื่อ)..........วิศวกรโยธาชำนาญการ
(นายนิทัศน์ จันทิ๊บ)

(ลงชื่อ)..........นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน
(นาย กิตติศักดิ์ ชุ่มเรือน)

สำเนาถูกต้อง


(นายเจริญ สวยงาม)
ผู้อำนวยการกองช่าง