



โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมเขื่อน ชุมชนบ้านไต้วัด

8 / 2562

เจ้าของโครงการ
สำนักงานเทศบาลตำบลบางปลา
สถานที่ก่อสร้าง
ริมเขื่อนชุมชนบ้านไต้วัด
หมู่ที่ 4 ตำบลบางเกาะ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ปรับปรุงพื้นที่บริเวณสวนชุมชนบางปลา

วัด
เจ้าพระยา

สำรวจ
นายพิชิต คำเรือง

เขียนแบบ
นายฉัตร วัฒนาศรี

ตรวจสอบ
นายสุวิทย์ วัฒนาศรี

นายอภิชาติ พงษ์พันธุ์

เห็นชอบ
นายวราวุธ วัฒนาศรี

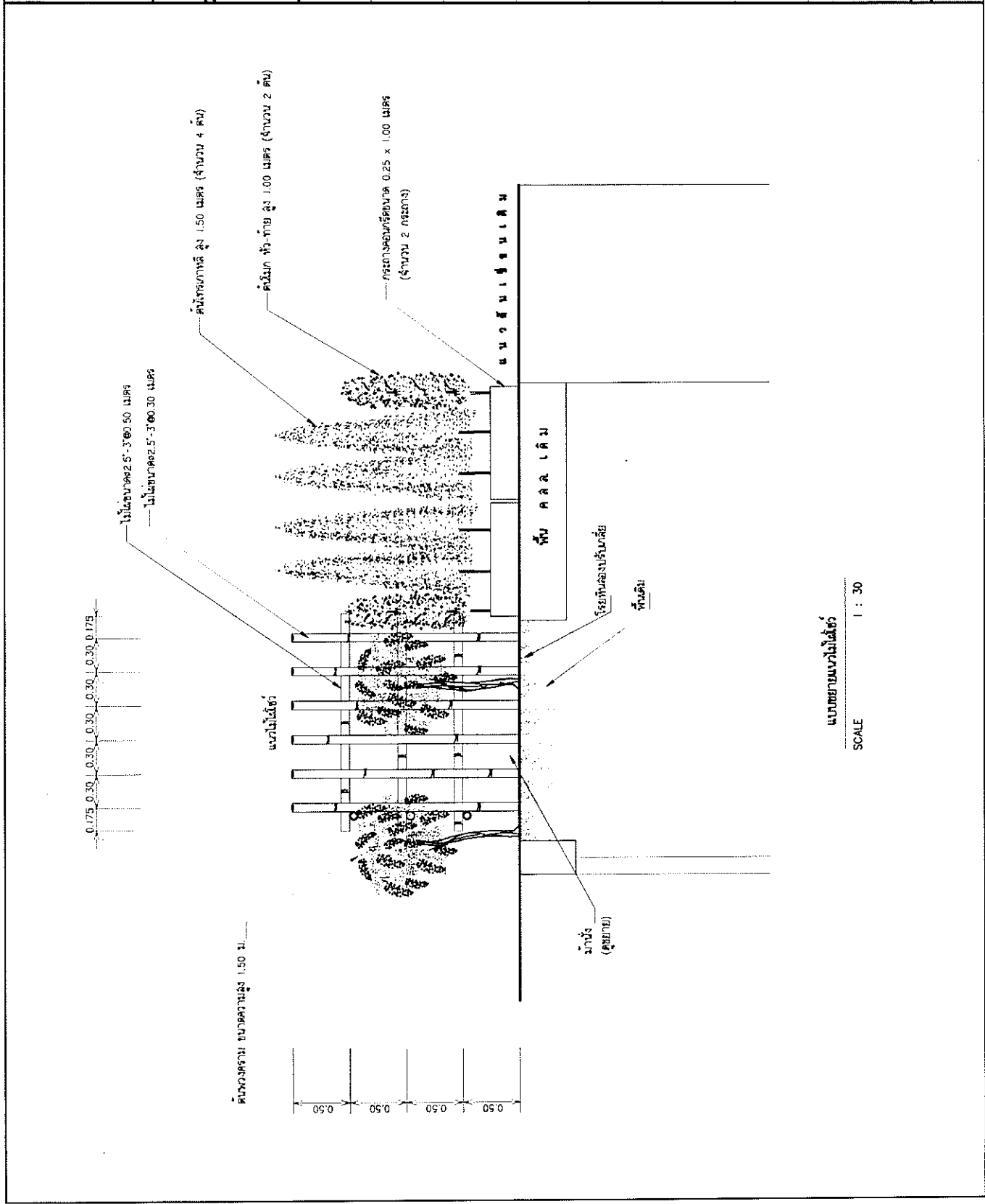
นายชาติรัฐ โพธิ์อ่อน

ชื่อแบบ
แบบขยายแนวไม้ดอกไม้ประดับ

วันที่
19 เมษายน 2562

แบบเลขที่
8 / 2562

แผ่นที่
8



แบบขยายแนวไม้ดอกไม้ประดับ
SCALE 1 : 30



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมถนน ฝั่งเทศบาลวัด
วัด

สำรวจ

นายพิศพล ตาวิเชียร

เขียนแบบ

นายสุวิทย์ วัฒนาศา

ตรวจสอบ

นายวิรัตน์ วัฒนาศา

ตรวจสอบ

นายอภิชาติ พงษ์พันธ์ุ

เห็นชอบ

นายวิรัตน์ วัฒนาศา

เห็นชอบ

นายสุวิทย์ วัฒนาศา

เห็นชอบ

ชื่อแบบ

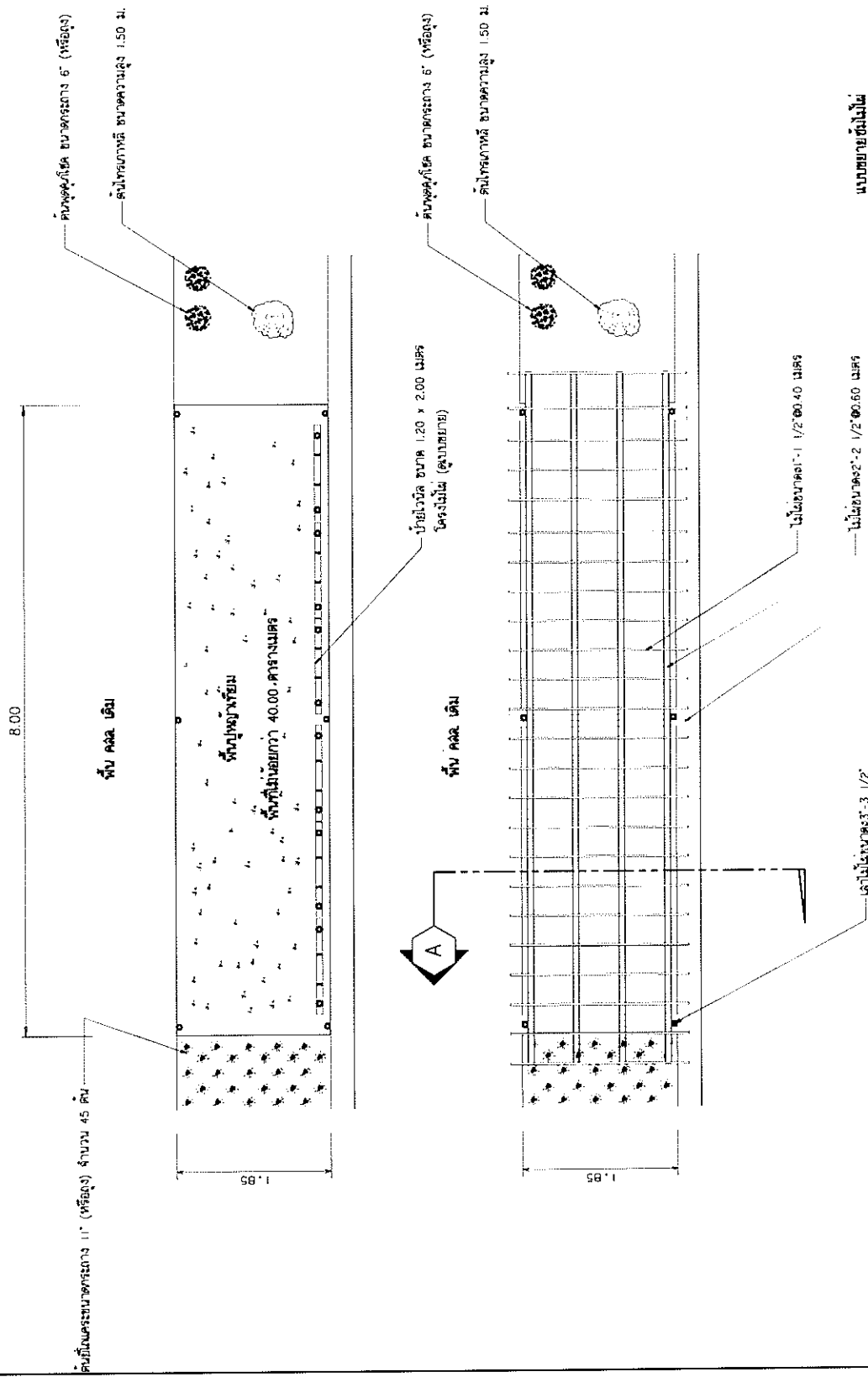
แบบขยายภูมิทัศน์

วันที่

19 เมษายน 2562

แบบเลขที่ 2562 / 8

แผ่นที่ 9



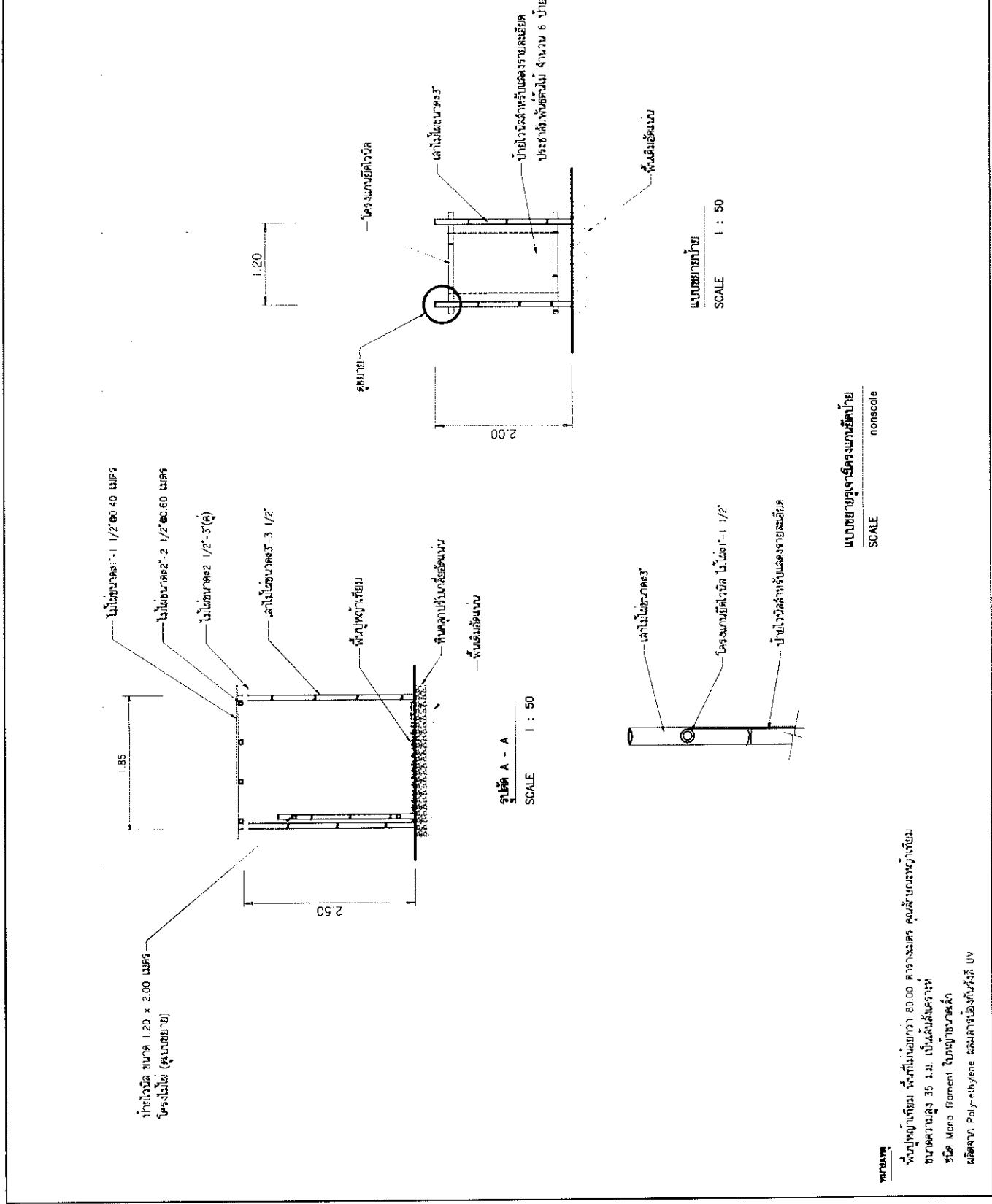


เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ
ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมเขื่อน คู่มือบ้านหัตถ์
วัด

สำรวจ
นายพัลลภ คางซึ้ง
เขียนแบบ
นายสราวุธ วัฒนภา
ตรวจสอบ
นายปรีดีญา วัฒนภา
นายอภิชาติ พงษ์พันธุ์
เห็นชอบ
นายวรากรณ์ บึงขอย
นายชาติกร ไช้เรือ
ชื่อแบบ
แบบขยายป้ายและแบบขยายคู่มือบ้านหัตถ์
บ้านหัตถ์บ้าน
วัน/เดือน/ปี
19 เมษายน 2562

แบบเลขที่	แผนที่
8 / 2562	10



แบบขยายคู่มือบ้านหัตถ์ป้าย
SCALE none scale

ขนาดหน้า
พื้นที่หน้าพิมพ์มีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 80.00 ตารางเมตร คู่มือบ้านหัตถ์บ้านหัตถ์
ขนาดความสูง 35 มม. เป็นเส้นสีแดง
ชนิด Mono filament ในรูปถ่ายขนาดเส้น
ผลิตจาก Poly-ethylene ซึ่งมีสารป้องกันรังสี UV



เทศบาลเมืองปลา
ทองช้าง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมเขื่อน คู่มือบ้านใต้
เขื่อน

สำรวจ

นายฉลภ คางเรือง

นายฉลภ คางเรือง

เขียนแบบ

นายศุภากร วัฒนภา

นายศุภากร วัฒนภา

ตรวจแบบ

นายประจักษ์ วัฒนภา

นายประจักษ์ วัฒนภา

ตรวจแบบ

นายอภิชาติ พงษ์จันทร์

นายอภิชาติ พงษ์จันทร์

เห็นชอบ

นายพรกฤษ วัฒนชัย

นายพรกฤษ วัฒนชัย

นายศุภากร วัฒนภา

นายศุภากร วัฒนภา

เห็นชอบ

นายศุภากร วัฒนภา

นายศุภากร วัฒนภา

เห็นชอบ

นายศุภากร วัฒนภา

นายศุภากร วัฒนภา

เห็นชอบ

นายศุภากร วัฒนภา

นายศุภากร วัฒนภา

เห็นชอบ

นายศุภากร วัฒนภา

นายศุภากร วัฒนภา

เห็นชอบ

นายศุภากร วัฒนภา

นายศุภากร วัฒนภา

เห็นชอบ

นายศุภากร วัฒนภา

นายศุภากร วัฒนภา

เห็นชอบ

นายศุภากร วัฒนภา

นายศุภากร วัฒนภา

เห็นชอบ

นายศุภากร วัฒนภา

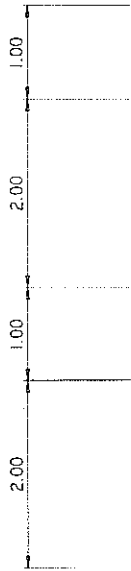
นายศุภากร วัฒนภา

เห็นชอบ

นายศุภากร วัฒนภา

นายศุภากร วัฒนภา

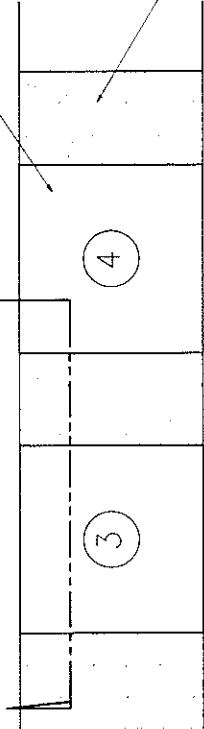
เห็นชอบ



แนวเส้นเขื่อนเดิม



พื้นที่เดิม



1.85

รูปตัด B - B
SCALE 1 : 50

แนวเส้นเขื่อนของทำนบกาย (รูปแบบขยาย)

พื้นที่สองฝั่งเขื่อน ทน 0.05 เมตร

2.00

คอนกรีตทำนบกายสูงประมาณ 240 มม./คร. 0.15 เมตร
พื้นที่สองฝั่งเขื่อน ทน 0.05 เมตร

แนวเขื่อนของทำนบกายทางแจ้ง
SCALE 1 : 100

พื้นที่เดิม

19 เมษายน 2562

แบบเลขที่ 8 / 2562

หน้า 11



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมเขื่อน คู่มือทางน้ำ
วัด

สำรวจ

นายพิลาภ ศาตราเรือง
นายช่าง

เขียนแบบ

นายศุภราช วัฒนาศา
นายช่าง

ตรวจสอบ

นายประยูร วัฒนาศา
นายช่าง

ตรวจสอบ

นายอภิชาติ พงษ์พันธ์
นายช่าง

เห็นชอบ

นายวิชาญ อึ้งนอบ
นายช่าง

เห็นชอบ

นายชาติกร ใจเรือ
นายช่าง

เห็นชอบ

นายประสาน ศ.ล. บริเวณที่ตั้งเครื่องเล่น
สำหรับเด็ก

วันที่

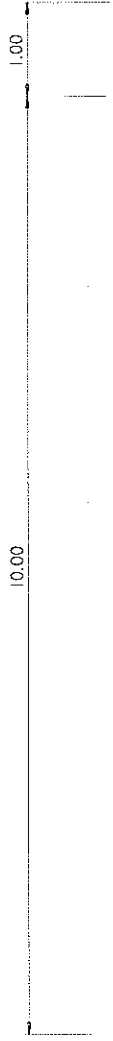
19 เมษายน 2562

แบบเลขที่

8 / 2562

แผ่นที่

12



แนวสันเขื่อนเดิม

หินสองชั้นเรียง หน้า
0.05 เมตร
แผ่นสังกะสีรองออกกำลังภายใน
(รูปแบบขยาย)



พื้น คสล. เดิม

ลาน คสล.

แบบขยายลาน คสล.

SCALE 1 : 50

พื้นที่ปูหญ้าเทียม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 40.00 ตารางเมตร

คอนกรีตกำลังรองเรียงรูปเรขาคณิต 240 กก./ตร.ฟุต
หนา 0.15 เมตร
เกร็ดตะกั่วขนาด 6 มม. 100.15 เมตร²

ทรายหยาบอัดแน่น 0.05 เมตร

พื้นดินอัดแน่น

แบบขยาย คสล. บริเวณที่ตั้งเครื่องเล่นสำหรับเด็ก

SCALE 1 : 100

พื้นที่คอนกรีตขนาด 11" (หรือสูง)
จำนวน 42 ต้น

8"



เทศบาลตำบลบางปลา
กองช่าง

โครงการ

ปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณสี่แยก สิมสมบูรณ์วัด
วัด

สำรวจ

นายพิชิต คำเรือง

เขียนแบบ

นายสุรารัฐ วัฒนภา

ตรวจแบบ

นายปริญญา วัฒนภา

ตรวจสถาปัตย์

นายอภิชาติ นงนพรัตน์

เห็นชอบ

นายจรรยา วัฒนชัย

อนุมัติ

นายสุชาติ วัฒนชัย

เห็นชอบ

นายชยากร วัฒนชัย

อนุมัติ

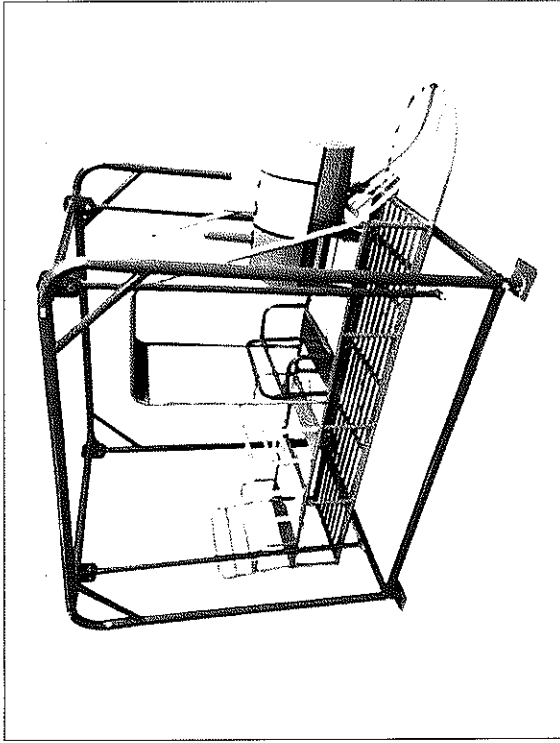
วันที่

19 เมษายน 2562

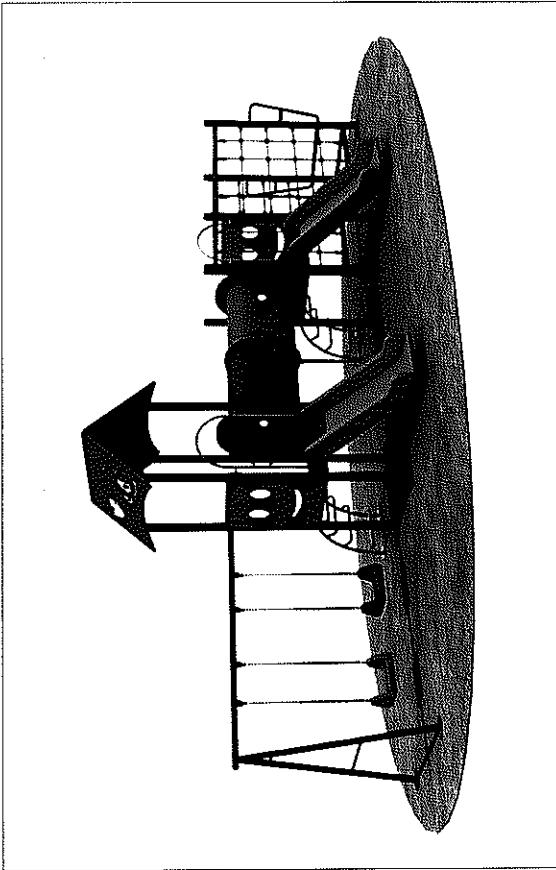
แบบเลขที่

8 / 2562

แผ่นที่ 13



รูปเขียนเหล็ก
รายละเอียด
รูปเขียนเหล็ก ไม้ปัด รั้วรั้ว พวงมาลัยกับท่อนไม้จริงที่โยงออกมายังมือจับด้านและหลังพิง ไม้จริงที่ใช้ในบางส่วนที่โยงยึดยึดกับที่เชื่อม
ได้ เครื่องเล่นหรือเครื่องเล่นเครื่องเล่นเครื่องเล่นเครื่องเล่นเครื่องเล่นเครื่องเล่นเครื่องเล่นเครื่องเล่นเครื่องเล่นเครื่องเล่นเครื่องเล่นเครื่องเล่น
สี TOA ปอดสี 100% สามารถสั่งทำสีและแบบได้ตามที่ลูกค้าต้องการ ขนาดสินค้า 120x200x160 ซม.




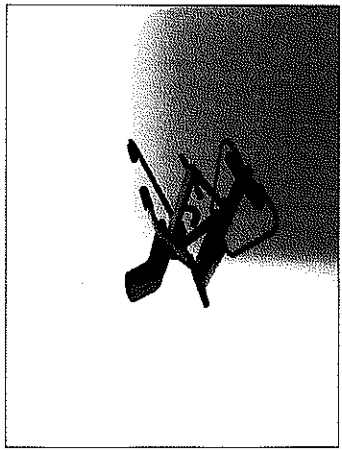
เครื่องเล่น 4 ชั้น

ขนาดเนื้อตั้งเครื่องเล่น 2.90x6.50x3.20 เมตร
 รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะ ประสิทธิภาพเครื่องเล่น 4 ชั้น
 1.สีโลหะ / 2.ทออลูมิเนียม / 3.สีฟ้า / 4.ปืนปาย
 รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะเฉพาะชุด

- 1.1 ขนาดความกว้าง 50 เซนติเมตร ความยาว 110 เซนติเมตร ความสูง 76 เซนติเมตร จำนวน 2 ชุด
- 1.2 จำนวนของรองรับน้ำหนักได้ 20-30 กิโลกรัม
- 1.3 พลาสติกสีเหลือง มีความทนทานแข็งแรง สีสันสดใส ปะอบดลารัก
- 2.ทออลูมิเนียม
- 2.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า 80 เซนติเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า 100 เมตร
- 2.2 สีสันของทอเคลือบกันการผุกร่อนจากอากาศ ทนแดดทนฝน สีสันสดใส ไม่หลุดลอกง่าย และปราศจากสารพิษที่เป็นอันตราย
- 2.3 ผิดจากพลาสติกอย่างแข็งแรงและทน ไม่มีเหลี่ยมมุมที่คมและคมบดขยี้สักรั้วเหล็ก
- 3.สีฟ้า
- 3.1 ขนาดความกว้าง 1.66 เมตร ความยาว 1.67 เมตร ความสูง 1.32 เมตร
- 3.2 สีฟ้าสามารถรองรับน้ำหนักได้ไม่น้อยกว่า 30 กิโลกรัม
- 3.3 มีความแข็งแรงทนทาน สีสันสวยงาม ปะอบดลารักปืนปาย
- 4.ปืนปาย
- 4.1 มีขนาดความกว้าง 1.65 เมตร ความยาว 1.70 เมตร ความสูง 1.60 เมตร
- 4.2 ผิดจากพลาสติกทนทานดีพอ ใช้ด้ามจับที่ทนทานใช้ทนทั้งกลางวันและกลางคืน
- 4.3 สามารถรองรับน้ำหนักได้ดี สามารถใช้ติดต่อกับพื้นเพื่อความปลอดภัยได้ทั้งพื้นหญ้าและพื้นปูน
- 4.4 วัสดุที่ใช้โครงสร้าง ผิดจากพลาสติกทนทานแข็งแรง ทนแดดทนฝน ทนแรงเสียดทานสูงขนาด 89 เป็นสีส้ม จำนวน 10 คัน
- 4.5 วัสดุที่ใช้สีจากพลาสติก ชนิด HDPE เนื้อพลาสติก 3 ชั้น ประกอบเป็นรูปสี่เหลี่ยม

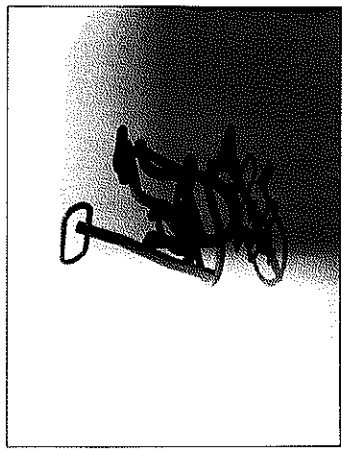
... เครื่องเล่นปืนปาย ซึ่งรองรับน้ำหนักได้สูงจากพลาสติกสีฟ้าที่ทนทาน A ปะอบดลารักปืนปาย
 เป็นสีที่รับรองรับน้ำหนักได้ดี สำหรับเก็บภาครูปร่าง TGC ผิดจากเหล็กกับ UV สดภาพใช้จากจากพลาสติกสีฟ้าที่ทนทาน สำหรับปืนปาย

	
เทศบาลเมืองบางนา กองช่าง	
โครงการ	ปรับปรุงภูมิทัศน์ริมเขื่อน คู่มือบางนาใต้
สำรวจ	นายพิชิต คำสิงห์
เขียนแบบ	นายสาวิตรี ชัยนา นายสมชาย ชัยนา
ตรวจสอบ	นายประจักษ์ ชัยนา
ตรวจสถาปัตย์	นายอภิสิทธิ์ พงษ์พันธ์
เห็นชอบ	นายประจักษ์ ชัยนา
นายวราวุธ ชัยนา	
นายสาวิตรี ชัยนา	
ชื่อแบบ	แบบขยายรายละเอียดเครื่องเล่น 4 ชั้น
วันที่/เดือน/ปี	19 เมษายน 2562
แบบในชุดที่	8 / 2562
แบบที่	14



เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง

3. เครื่องบริหาร การออกกำลังกาย
 รายละเอียดคุณสมบัติของเฉพาะ เครื่องบริหารกรรเชียงบาท สร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ แขน ขา และเพิ่ม
 ความยืดหยุ่น ของแขน ขา
 3.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 1250x750x650mm.
 3.2 โครงสร้างเหล็กทำจากจอร์จอร์สตีลทั่วไปที่เชื่อม เมื่อหนักไม่น้อยกว่า 2.3 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 114
 มม. ส่วนการชุบกันสนิม ทำสี Power Coating สำหรับภายนอก สีที่ใช้เป็นสีที่รับรองความปลอดภัย ขึ้นด้วย
 พลาตินิก ซีรีส์เกรด A เนื้อหนาแน่นแรงทนทาน
 3.3 อุปกรณ์เสริม น็อค ล้อ สกรู สแตนเลส



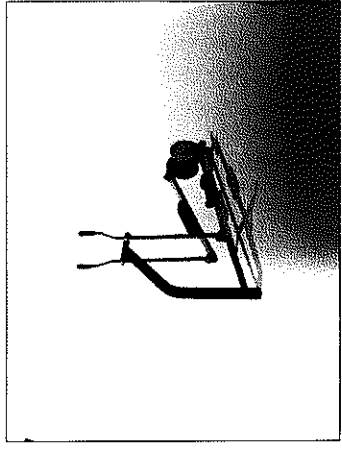
เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง

4. เครื่องบริหาร แบบยืนขาเดียว
 รายละเอียดคุณสมบัติของเฉพาะ เครื่องบริหารท่าเหยียดขาเดียว สร้างความแข็งแรงของกล้ามเนื้อ ขาและหน้าอก
 ในท่าเหยียดขาเดียว สูง 1000-600x2000mm.
 4.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 1000-600x2000mm.
 4.2 โครงสร้างเหล็กทำจากจอร์จอร์สตีลทั่วไปที่เชื่อม เมื่อหนักไม่น้อยกว่า 2.3 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 114 มม.
 ส่วนการชุบกันสนิม ทำสี Power Coating สำหรับภายนอก สีที่ใช้เป็นสีที่รับรองความปลอดภัย ขึ้นด้วย
 พลาตินิก ซีรีส์เกรด A เนื้อหนาแน่นแรงทนทาน
 4.3 อุปกรณ์เสริม น็อค ล้อ สกรู สแตนเลส



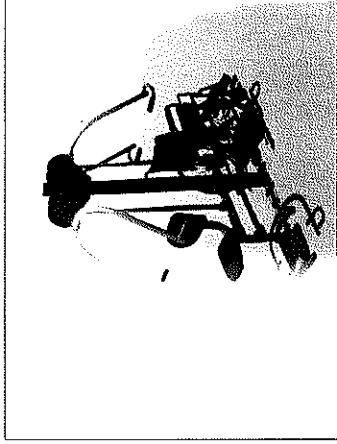
เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง

1. เครื่องบริหารยืนวงรี
 รายละเอียดคุณสมบัติของเฉพาะ เครื่องบริหารยืนวงรี ซึ่งเพิ่มความยืดหยุ่นและสร้างกล้ามเนื้อขาและ
 1.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 1600x400x450mm.
 1.2 โครงสร้างเหล็กทำจากจอร์จอร์สตีลทั่วไปที่เชื่อม เมื่อหนักไม่น้อยกว่า 2.3 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 114 มม. ส่วนการชุบกันสนิม
 ทำสี Power Coating สำหรับภายนอก สีที่ใช้เป็นสีที่รับรองความปลอดภัย ขึ้นด้วยพลาตินิก ซีรีส์เกรด A เนื้อหนาแน่นแรงทนทาน
 1.3 อุปกรณ์เสริม น็อค ล้อ สกรู สแตนเลส



เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง

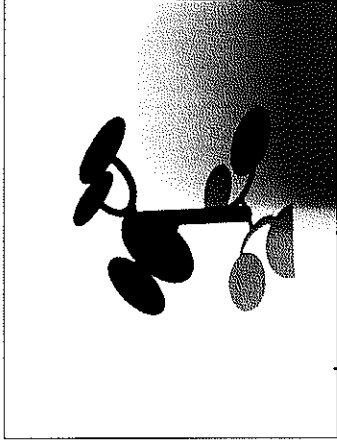
2. เครื่องบริหาร แบบยืนแนวตั้ง
 รายละเอียดคุณสมบัติของเฉพาะ เครื่องบริหารท่าเหยียดขาเดียว ซึ่งเพิ่มความยืดหยุ่นและสร้างกล้ามเนื้อขาและ
 ในท่าเหยียดขาเดียว สูง 1650-1300x450 mm.
 2.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 1650-1300x450 mm.
 2.2 โครงสร้างเหล็กทำจากจอร์จอร์สตีลทั่วไปที่เชื่อม เมื่อหนักไม่น้อยกว่า 2.3 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 114 มม. ส่วนการชุบกันสนิม
 ทำสี Power Coating สำหรับภายนอก สีที่ใช้เป็นสีที่รับรองความปลอดภัย ขึ้นด้วยพลาตินิก ซีรีส์เกรด A เนื้อหนาแน่นแรงทนทาน
 2.3 อุปกรณ์เสริม น็อค ล้อ สกรู สแตนเลส



เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง
รายละเอียดของลักษณะเนื้อ แบบ ทนทานคู่
รายละเอียดของลักษณะเฉพาะ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ แขน ทนทานคู่ เพิ่มความแข็งแรงในขาบอกและเสริมแขน

7.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 1600x800x1700mm.
 7.2 โครงสร้างเหล็กทำจากเหล็กหล่อเป็นซี่ซี่กลม เนื้อหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 114 มม. ด้านการสูบลมมี ทำสี Power Coating สำหรับภายนอก สีที่ใช้เป็นสีที่รับรองความปลอดภัย สีด้านหน้าพลาสติก ชนิดเกรด A เนื้อหนาแน่นแรงทนทาน

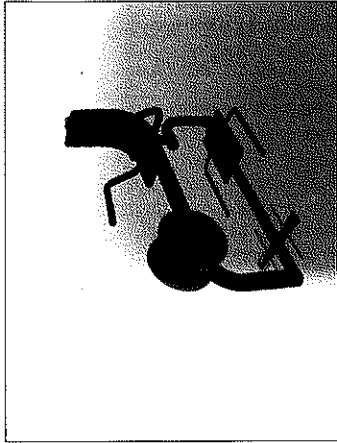
7.3 อุปกรณ์เสริมอื่น ๆ มีด สกรู สแตนเลส



เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง
รายละเอียดของลักษณะเนื้อ
รายละเอียดของลักษณะเฉพาะ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ ช่วยในการบริหารกล้ามเนื้อและข้อต่อที่ข้อศอก และข้อเข่า

8.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 1300x200x1500mm.
 8.2 โครงสร้างเหล็กทำจากเหล็กหล่อเป็นซี่ซี่กลม เนื้อหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 114 มม. ด้านการสูบลมมี ทำสี Power Coating สำหรับภายนอก สีที่ใช้เป็นสีที่รับรองความปลอดภัย สีด้านหน้าพลาสติก ชนิดเกรด A เนื้อหนาแน่นแรงทนทาน

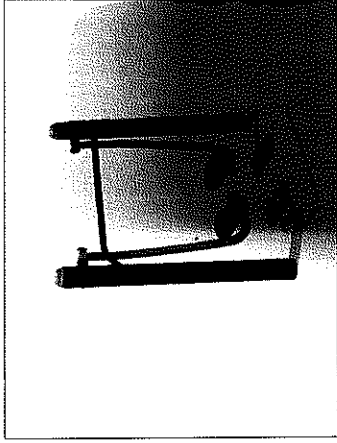
8.3 อุปกรณ์เสริมอื่น ๆ มีด สกรู สแตนเลส



เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง
รายละเอียดของลักษณะเนื้อ แบบ ทนทานคู่
รายละเอียดของลักษณะเฉพาะ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ แขน ทนทานคู่ เพิ่มความแข็งแรงในขาบอกและเสริมแขน

5.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 1300x600x950mm.
 5.2 โครงสร้างเหล็กทำจากเหล็กหล่อเป็นซี่ซี่กลม เนื้อหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 114 มม. ด้านการสูบลมมี ทำสี Power Coating สำหรับภายนอก สีที่ใช้เป็นสีที่รับรองความปลอดภัย สีด้านหน้าพลาสติก ชนิดเกรด A เนื้อหนาแน่นแรงทนทาน

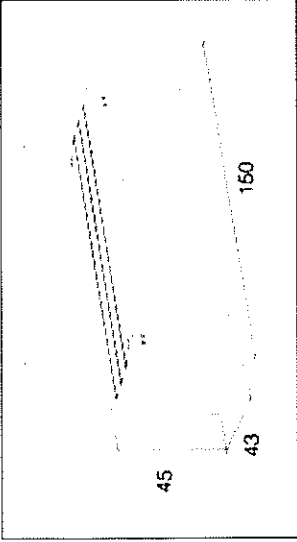
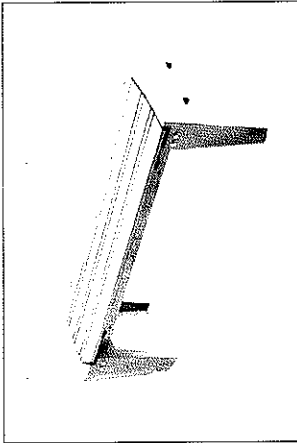
5.3 อุปกรณ์เสริมอื่น ๆ มีด สกรู สแตนเลส



เครื่องออกกำลังกายกลางแจ้ง
รายละเอียดของลักษณะเนื้อ
รายละเอียดของลักษณะเฉพาะ เครื่องบริหารกล้ามเนื้อ ช่วยในการบริหารกล้ามเนื้อและข้อต่อที่ข้อศอก และข้อเข่า


6.1 ขนาดไม่น้อยกว่า 1900x240x1250 mm.
 6.2 โครงสร้างเหล็กทำจากเหล็กหล่อเป็นซี่ซี่กลม เนื้อหนาไม่น้อยกว่า 2.3 มม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 114 มม. ด้านการสูบลมมี ทำสี Power Coating สำหรับภายนอก สีที่ใช้เป็นสีที่รับรองความปลอดภัย สีด้านหน้าพลาสติก ชนิดเกรด A เนื้อหนาแน่นแรงทนทาน

6.3 อุปกรณ์เสริมอื่น ๆ มีด สกรู สแตนเลส



เก้าอี้สนาม จำนวน 20 ตัว

- พื้นไม้ปาร์เก้ทำไม้จริง วัสดุท่อเหล็กไม่รื้อถอนได้ ทนทานใช้งานได้ยาวนาน เนื้อวัสดุทนทานสูง เหนียวเป็นผืนเดียว สันนิษฐานไม้สนและ พิคัสโกทำไม้จริงสีสนธรรมชาติ
- ยึด ทนแดด ทนฝน ทนรังไร้ยาฆ่าตัว มีและลายทลายเหมือนไม้จริง กรณีใช้กระดาษทรายขัด จะสีเป็นลายเหมือนไม้จริง โดยไม่รองทาร์
- รูปไม้ท่อนง่ามป้านฉากจะเปลี่ยนไม่ได้ภายหลัง
- สี พื้นทาสีเงาและสีอื่นถ้ามีจะระบุระบุท่างการก่อสร้าง
- ทนทานการกัดกร่อนในงบประมาณเป็นหน่วยไม้สนจริง

	
เทศบาลตำบลบางปลา กองช่าง	
โครงการ	ปรับปรุง/ก่อสร้างรั้วล้อมรอบ ศูนย์พัฒนาผู้พิการ
สำรวจ	นายพิชิต ด้วงเรือง
เขียนแบบ	นายสาธิต วัฒนภา
นายประจักษ์ วัฒนภา	
ตรวจสอบ	นายประจักษ์ วัฒนภา
ตรวจสอบ	นายอภิชาติ พงษ์พันธุ์
เห็นชอบ	
นายวราวุธ อึ้งนอบ	
นายวราวุธ ใจเดือน	
ชื่อแบบ	แบบขยายรั้วล้อมรอบผู้พิการ
วันที่	19 เมษายน 2562
แบบเลขที่	8 / 2562
แผ่นที่	17