

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้งอันเนื่องมาจากสถานการณ์เอลนีโญ
โดยการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองแพรกแห้ง หมู่ที่ ๑๓ ขนาดท้องคลองกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร สันฝายสูง ๑.๒๐ เมตร
องค์การบริหารส่วนตำบลครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลครน

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน ๔๑๗,๐๐๐.- บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) - ขนาดท้องคลองกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร
- สันฝายสูง ๑.๒๐ เมตร
(รายละเอียดตามแบบมาตรฐานกรมทรัพยากรน้ำ กำหนด)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๑๘,๕๖๑.- บาท
(สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ ฉบับ

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายนพดล มณีรัตน์	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางปรียากร พัฒนาสัก	กรรมการ
๗.๓ นายพงศ์ศักดิ์ เอียดพล	กรรมการ
๗.๔ นายพิชาพัฒน์ ชูนาค	กรรมการ
๗.๕ นางสาวศิริกัญญา ศุภมิตร	กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองแพรกแห่ง หมู่ที่ 13 ขนาดห้องคลองกว้าง 10.00 เมตร สันฝายสูง 1.20 เมตร

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 13 ตำบลครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลครน

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม 2567

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่างานต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานถากถาง	120.00	ตร.ม.	1.32	158.40	1.3589	215.24	215.24	
	1.2 งานดินถม	158.00	ลบ.ม.	92.03	14,540.74	1.3589	19,759.41	19,759.41	
	1.3 งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	500.00	ลบ.ม.	0.73	365.00	1.3589	495.99	495.99	
2	งานดิน								
	2.1 งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	659.00	ลบ.ม.	48.09	31,689.66	1.3589	43,063.07	43,063.07	
	2.2 งานปรับแต่งดินขุด	659.00	ลบ.ม.	15.00	9,885.00	1.3589	13,432.72	13,432.72	
3	งานโครงสร้าง								
	3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	29.50	ลบ.ม.	2,560.75	75,542.12	1.3589	102,654.18	102,654.18	
	3.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2480.00	ก.ก.	29.12	72,217.60	1.3589	98,136.49	98,136.49	
4	งานป้องกันกัดเซาะ								
	4.1 งานหินก่อ	11.00	ลบ.ม.	2,050.00	22,550.00	1.3589	30,643.19	30,643.19	
	4.2 ก่อ Mattress ขนาด 2.00x4.00x0.30 ม.	22.00	ลบ.ม.	2,990.00	65,780.00	1.3589	89,388.44	89,388.44	
	4.3 แผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	110.00	ตร.ม.	71.00	7,810.00	1.3589	10,613.00	10,613.00	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	5.1 ท่อ พีวีซี ปลายเรียบ ชั้น 8.5 พร้อมฝาปิดท่อ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 8 นิ้ว	5.00	เมตร	1,039.00	5,195.00	1.3589	7,059.48	7,059.48	
6	งานเบ็ดเตล็ด								
	6.1 ป้ายชื่อโครงการ(ป้ายเหล็กพร้อมเสา)	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00		3,000.00	3,000.00	

รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น

308,733.52

รวมราคากลางทั้งสิ้น

418,461.21

418,461.00

ตัวอักษร (สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันสี่ร้อยหกสิบเอ็ดบาทถ้วน)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายพนพล มณีรัตน์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางปริยวาท พัฒนาสัก)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพงศ์ศักดิ์ เอียดพล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพิชาพัฒน์ ชูนาค)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวศิริกัญญา สุขุมิตร)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

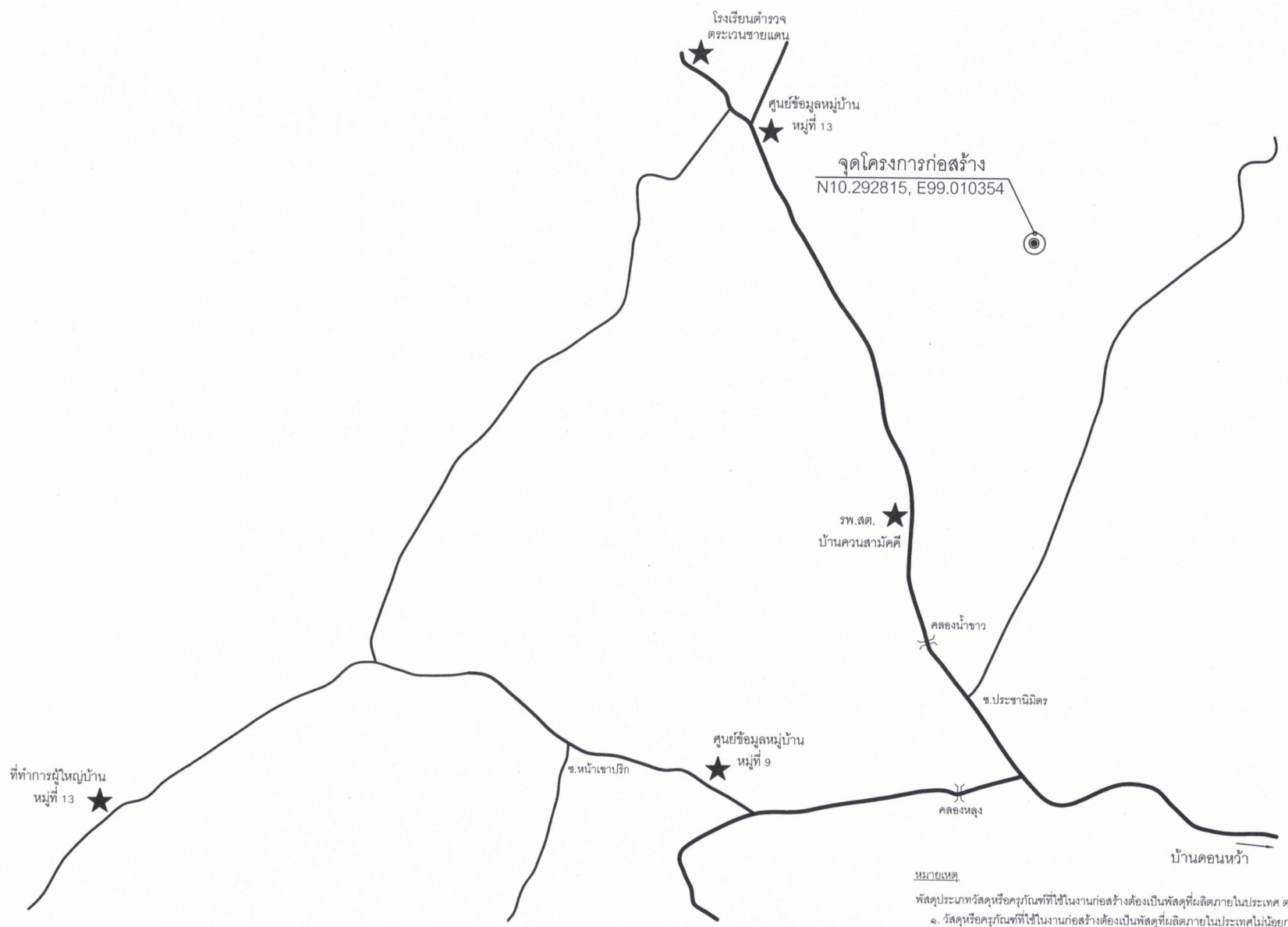
แบบมาตรฐาน ฝานน้ำล้นขนาดเล็ก (แกนฝาย คสล.)

โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้น
คลองแพรกแห้ง หมู่ที่ 13

ขนาดท้องคลองกว้าง 10.00 เมตร สันฝายสูง 1.20 เมตร



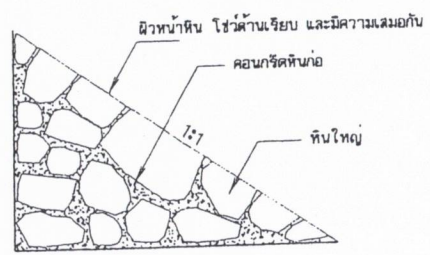
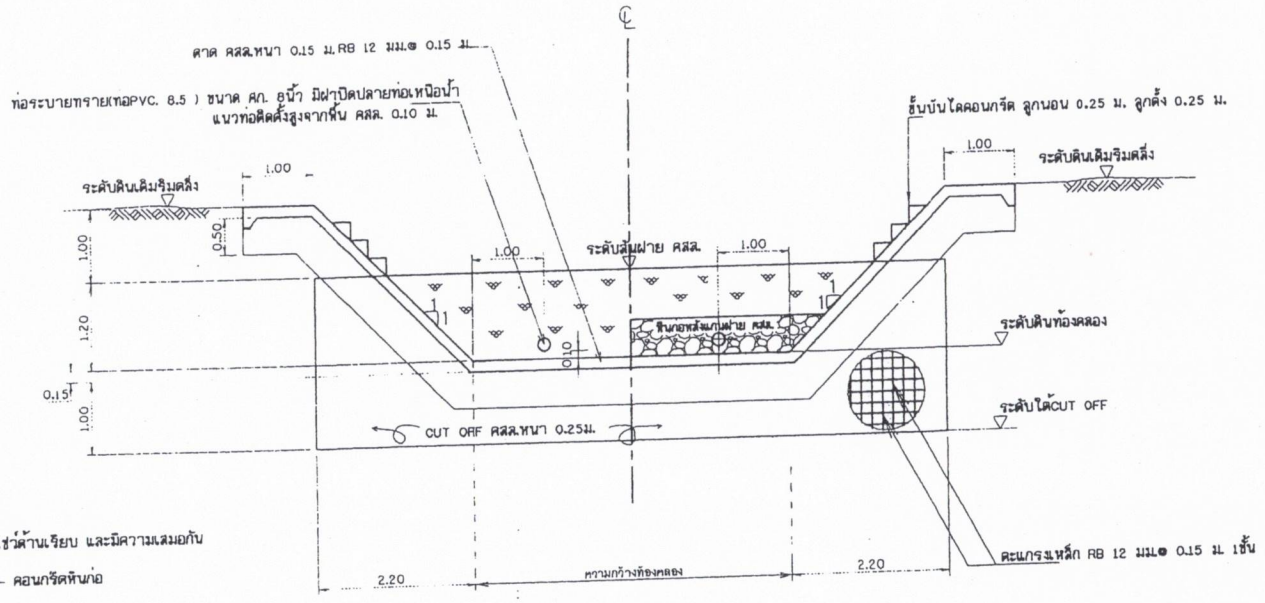
องค์การบริหารส่วนตำบลคุรุณ
ตำบลคุรุณ อำเภอสวี จังหวัดชุมพร



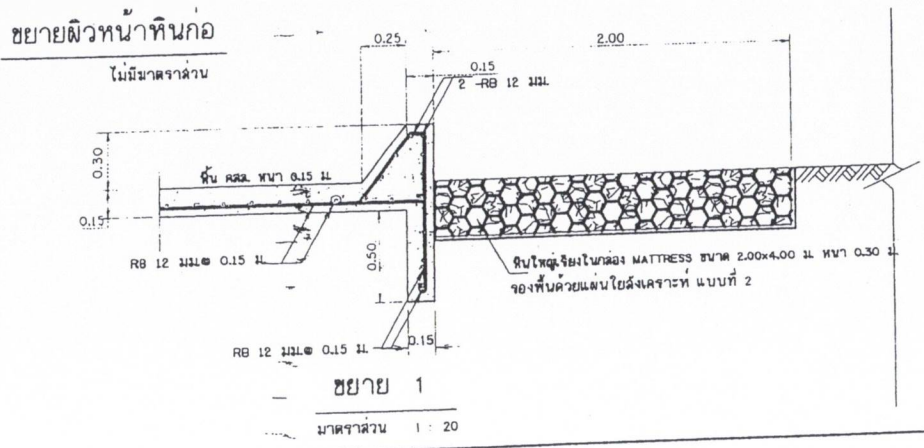
หมายเหตุ
 พัสตุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้
 ๑. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสตุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสตุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
 ๒. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา
 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสตุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๑ และ ๒) ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสตุพิจารณาต่อไป

องค์การบริหารส่วนตำบลครน ตำบล : ครน อำเภอ : สวี จังหวัด : ชุมพร	โครงการ : ก่อสร้างฝายน้ำล้น คลองแพรกแห่ง หมู่ที่ 13	มาตรฐาน : วัน/เดือน/ปี : 1 พฤษภาคม 2567	จนท.จัดทำแบบบูรณาการ :	ปลัดอบต. :	เลขที่แบบ
	แบบแสดง : แผนที่สังเขป	CAD FILE :	ผอ.กองช่าง :	นายกอบต.ครน :	แผ่นที่ 1

แบบมาตรฐาน ฝายน้ำล้นขนาดเล็ก (แกนฝาย คสล.)
ความกว้างท้องคลอง 4.00 ม. - 10.00 ม. ความสูงสันฝาย 1.20 ม.



รูปตัด (ค) - (ค)
 มาตรฐาน 1 : 50

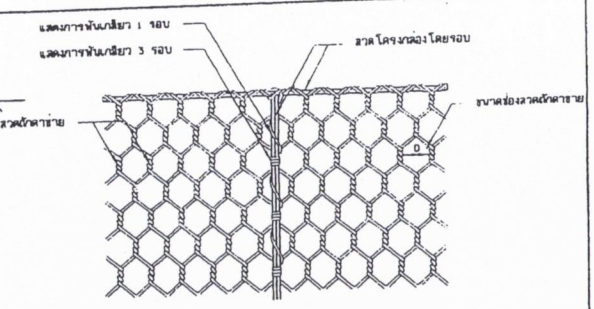
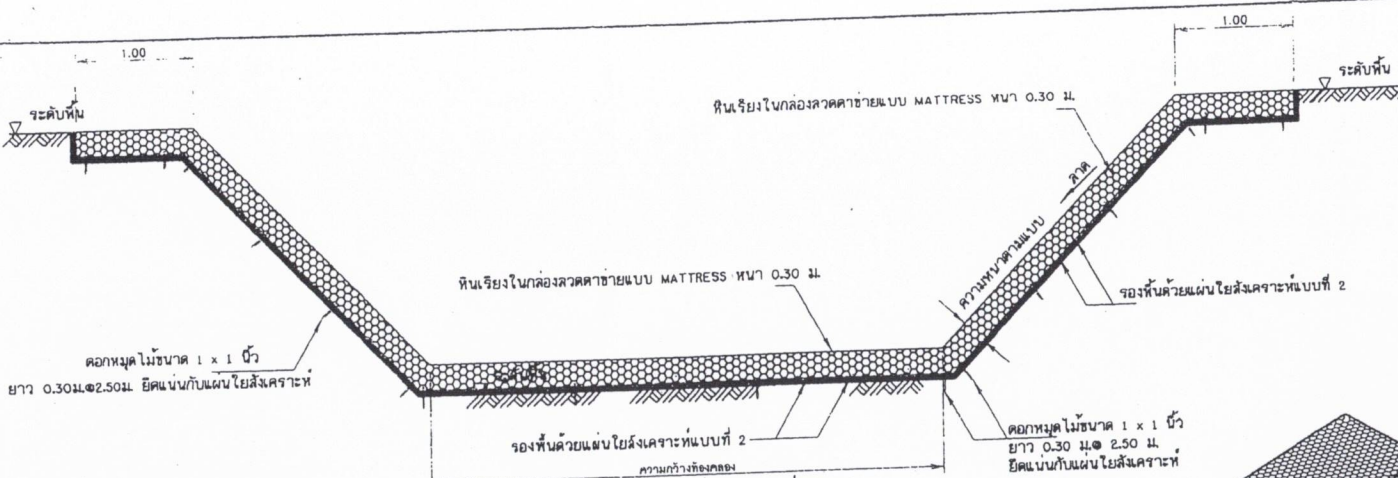


องค์การบริหารส่วนตำบลครน
 โครงการก่อสร้างฝาย คสล. ขนาดเล็ก
 ตำบลครน อำเภอสี จังหวัดชุมพร

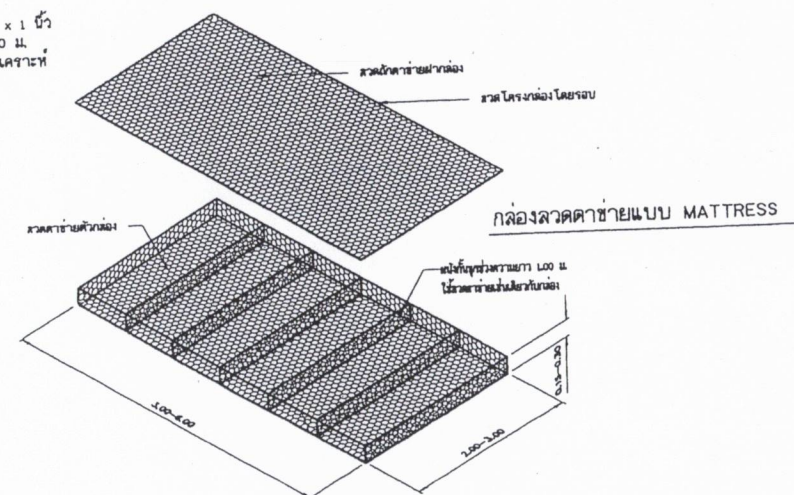
แบบแสดง ขยายรูปตัด ค-ค, ขยายโครงสร้างและรายละเอียดการปลูกหญ้าแฝก

องค์การบริหารส่วนตำบลครน อำเภอสี จังหวัดชุมพร

สำรวจ	อนุสรณ์	เสนอ		ออกแบบ
ออกแบบ	<i>[Signature]</i>	ทำาง	<i>[Signature]</i>	บันทึก อนุสรณ์
เขียนแบบ	นายพันชัย สันศิริวัฒน์	เงินชอบ	<i>[Signature]</i>	นายก อนุสรณ์
แบบแสดง	อนุสรณ์ /2562	แผ่นที่	5/7	



รูปแสดงการพันลวดระหว่างกล่องลวดตาข่ายและผ้าปิด



ข้อกำหนดเกี่ยวกับแผ่นใยสังเคราะห์

- ลักษณะทั่วไป**
แผ่นใยสังเคราะห์ต้องเป็นชนิด Non-Woven ที่มีการผลิตแบบ Needle-punch ที่ผลิตจากเส้นใย Polypropylene ที่มีความยาวต่อเนื่องกันทั้งหมด (Continuous Filament) ความยาวของเส้นใยโดยเฉลี่ยจะยาวกว่า 8 ซม. หรือแบบ Thermally bonded ซึ่งใช้วัสดุที่ผลิตขึ้นใหม่ทั้งหมด
- คุณสมบัติ แผ่นใยสังเคราะห์ แบบที่ 2** ใช้กับงานพื้นเรียบในกล่องลวดตาข่าย
 - ค่า CBR PUNCTURE (EN ISO 12236, BS 6906 : PART 4, ASTM D 4533) ไม่น้อยกว่า 2200 N
 - ค่า MASS PER UNIT AREA ไม่น้อยกว่า 180 g/m²
 - ค่า WATER FLOW RATE (BS 6906 : PART 3, ASTM D 4491) ไม่น้อยกว่า 50 l/m².sec (10 cm-head)
 - ค่า TENSILE STRENGTH (EN ISO 10319, BS 6906 : PART 1, ASTM D 4595) ไม่น้อยกว่า 12.5 k N/m.(WIDTH)
 - ค่า PORE SIZE Ø₉₀ หรือ Ø₉₅(EN ISO 12956,BS 6906 PART 2, ASTM D 4751) ไม่น่ากว่า 90 µm.
- การปูแผ่นใยสังเคราะห์**
 - ทำการปรับระดับบริเวณที่จะวางกล่องลวดตาข่ายให้เรียบปราศจากวัชพืชและชิ้นคอนกรีตวางให้เป็นไปตามคำแนะนำของบริษัผู้ผลิต
 - ช่องว่างพื้นหรือกล่องลวดตาข่ายลงบนแผ่นใยสังเคราะห์จะต้องไม่ทำให้เกิดการฉีกขาดหรือเกิดการเคลื่อนตัวของแผ่นใยสังเคราะห์จนทำให้เนื้อผ้าออกจากบริเวณที่ต้องการระบุ ด้านมุมของการปูแผ่นใยให้พับขึ้น ครึ่งทางของความหนาพื้นหรือของกล่องลวดตาข่าย
 - ไม่อนุญาตให้สิ่งอื่นเคลื่อนที่ขึ้นด้านบนไปบนแผ่นใยสังเคราะห์ หลังจากการวางเรียบพื้นแล้ว
 - ก่อนวางพื้นหรือกล่องลวดตาข่ายบนแผ่นใยสังเคราะห์ จะต้องตอกหมุดหรือโยยัดในรูปสี่เหลี่ยมที่แน่นและเรียงกัน เริ่มจากบริเวณที่อยู่ด้านข้างก่อน
 - การเรียงพื้นห้ามยกเกินพื้นสูงกว่า 0.50 ม. ถ้าหากมีการปูพื้นด้วยเครื่องจักรโดยตรง จะต้องมีการนำแผ่นใยปูรองรับหน้าไม้น้อยกว่า 0.15 ม.
 - บรรจุพื้นลงในกล่องลวดตาข่ายต้องวางเรียงให้ติดกันอย่างหนาแน่น เพื่อเชื่อมต่อกันเข้ากันและมีความสวยงาม
 - การซ้อนเชื่อมแผ่นใยสังเคราะห์ ทำได้ 2 วิธี ดังนี้
 - การต่อโดยให้แผ่นใยซ้อนทับ (Overlapping) ระยะทับของแผ่นใยไม่น้อยกว่า 0.50 ม.
 - การเย็บ (Sewing) ให้ทำการเย็บแบบต่อเนื่อง โดยใช้ด้าย Polyester หรือ Nylon ทำการเย็บแบบต่อเนื่อง
 - การทำงานเครื่องหมาย แผ่นใยสังเคราะห์ทุกม้วนจะต้องแสดงคุณลักษณะ ชื่อผลิตภัณฑ์ รุ่น, ชื่อโรงงานหรือแหล่งผลิต, ปีที่ผลิต

ข้อกำหนดเกี่ยวกับงานพื้นใหญ่

- คุณสมบัติพื้น เป็นหินที่แข็งแรง ไม่ฝุ่นร่อน และทนต่อการขัดสี (Abrasion) เมื่อทดสอบโดยวิธี Los Angeles Abrasion Test แล้วส่วนที่สึกหรือสูญหายไม่เกิน 40% มีความถ่วงจำเพาะไม่ต่ำกว่า 2.6 โดยปามาจากแหล่งไร้ไขมันหรือจากแหล่งอื่นที่ได้รับความชื้นของดินอยู่ระหว่าง 15-25 ซม. สำหรับ GABION และ 7.5-15 ซม. สำหรับ MATTRESS
- พื้นเรียบควมยี่มือในกล่องลวดตาข่ายขนาดของหินอยู่ระหว่าง 15-25 ซม. สำหรับ GABION และ 7.5-15 ซม. สำหรับ MATTRESS
- พื้นก่อ หมายถึง ดินที่มีคอนกรีตหยาบแทรกตามช่องว่างระหว่างหินก้อนใหญ่

การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

- ให้บริษัทจัดส่งเอกสารให้ลูกค้า เพื่อให้ขอตรวจก่อนก่อนนำไปใช้งาน ดังนี้
- ต้นฉบับเอกสารของบริษัผู้ผลิตและทรัพย์สินของบริษัผู้ผลิตเป็นต้นฉบับภาษาอังกฤษ
 - สำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานการผลิต และหรือผลการทดสอบจากหน่วยงานที่เชื่อถือได้
 - ตัวอย่างผลิตภัณฑ์ ที่แสดงชื่อผลิตภัณฑ์และรูปที่ผลิต (เงาแผ่นใยสังเคราะห์)

ข้อกำหนดคุณสมบัติของวัสดุ กล่องลวดตาข่ายแบบ MATTRESS

- กล่องลวดตาข่ายเป็นชนิดเคลือบสังกะสี (Hot dip galvanized) ประสิทธิภาพจากลวดตาข่ายเป็นรูปเหลี่ยมที่ดัดหน้าเดียว 3 รอบ มีขนาดหน้าตามแบบ โดยมีขนาดช่องตาข่ายจากระนาบเดียว 6 ไม่มากกว่า 60 ซม.
- การขึ้นโครงรูปช่องเป็นสี่เหลี่ยม โดยเครื่องจักร ให้ได้ขนาดและสัดส่วนตามแบบ และมีน้ำหนักภายในทุก 1 เมตร ฝาปิด-เปิดได้ และต้องผ่านการตรวจสอบคุณภาพและรับโทษที่จากโรงงานผู้ผลิต และต้องคงสภาพคุณภาพที่ดีภายใต้เงื่อนไขที่สามารถตรวจสอบได้
- คุณสมบัติของลวด (Wire) ที่ใช้ประกอบเป็นกล่องลวดตาข่ายจะต้องมีค่าความต้านทานแรงดึง (Tensile Strength) ไม่น้อยกว่า 38 กก./ตร.มม. ตามวิธีการทดสอบ ผลก. ทดสอบที่เคลือบสังกะสี และมีขนาดและลักษณะเคลือบสังกะสี ดังนี้

ชนิดของลวด	เส้นผ่าศูนย์กลาง(มม)	น้ำหนักที่ช่องสังกะสีที่เคลือบทั้งหมด(กก)
ลวดโครง	2.7	260
ลวดดัก	2.2	240
ลวดพื้น	2.2	240

- การยึดและพันช่อง ระหว่างกล่องลวดตาข่ายและฝาปิดช่องให้ใช้ลวดพันทาบ โดยผูกจุดบนจุดที่ 2.5-3 นิ้ว นับจากขนาดโครงช่องโดยหน้าเดียว 3 รอบและ 1 รอบสำหรับในตะแกรงตาข่าย สัมผัสในรูป
- ลวดโครงช่องของรูปด้วยวัสดุที่ไม่เป็นสนิมและมีน้ำหนักที่เบาตามโครงช่องโดยให้พื้นระดับที่ติดกัน

องค์การบริหารส่วนตำบลจรน
โครงการก่อสร้างฝาย คสล. ขนาดเล็ก
ตำบลจรน อำเภอสี จังวัดสุพรรณ

แบบแสดง ข้อกำหนดหินใหญ่แผ่นใยสังเคราะห์และรูปตัดแสดงวางกล่อง Mattress

องค์การบริหารส่วนตำบลจรน อำเภอสี จังวัดสุพรรณ

สำรวจ	อนุมัติ	เสนอ	อนุมัติ	ลงนาม
ออกแบบ	<i>[Signature]</i>	อำนาจ	<i>[Signature]</i>	ปรีดี อนัน
เขียนแบบ	นายฉวีชัย สันวิรัตน์	เกษมชอบ	<i>[Signature]</i>	นายท อนัน
แบบแปลนที่	อนตจรน /2562	หน้าที่	6/7	