

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองน้ำขาว หมู่ที่ ๑๓ ตำบลครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลครน
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร จำนวน ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ขนาดท้องคลองกว้าง ๑๐.๐๐ เมตร
 - สันฝายสูง ๑.๒๐ เมตร
 - (รายละเอียดตามแบบมาตรฐานฝายน้ำล้นขนาดเล็ก (แกนฝาย คสล.) ตามที่อบต.ครน กำหนด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๕๐๑,๕๗๓ บาท (ห้าแสนหนึ่งพันห้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ ฉบับ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายพงศ์ศักดิ์ เอียดพล	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางปริยากร พัฒนาสัก	กรรมการ
๗.๓ นายพิชาพัฒน์ ชูนาค	กรรมการ
๗.๔ นางสาวศิริกัญญา ศุภมิตร	กรรมการ/เลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ชื่อโครงการ ก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองน้ำขาว หมู่ที่ 13 ขนาดท้องคลองกว้าง 10.00 เมตร ล้นฝายสูง 1.20 เมตร
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 13 ตำบลครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลครน
 แบบเลขที่ แบบมาตรฐาน ฝายน้ำล้นขนาดเล็ก (แกนฝาย คสล.)
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 สิงหาคม 2569

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำนวณต้นทุน ต่อหน่วย (บาท)	คำนวณต้นทุน (บาท)	Factor F	ราคากลาง		หมายเหตุ
							ราคาต่อหน่วย	ราคากลาง	
1	งานเตรียมพื้นที่								
	1.1 งานถมกลางและล้มต้นไม้	600.00	ตร.ม.	1.38	828.00	1.3562	1,122.93	1,122.93	
	1.2 งานวัสดุคัดเลือก	247.50	ลบ.ม.	122.21	30,247.59	1.3562	41,021.78	41,021.78	
	1.3 งานทางเบี่ยงน้ำ	1.00	งาน	9,960.00	9,960.00	1.3562	13,507.75	13,507.75	
2	งานดิน								
	2.1 งานขุดดินด้วยเครื่องจักร	212.80	ลบ.ม.	44.84	9,542.48	1.3562	12,941.51	12,941.51	
	2.2 งานปรับแต่งดินขุด	212.80	ลบ.ม.	7.25	1,542.80	1.3562	2,092.34	2,092.34	
3	งานโครงสร้าง								
	3.1 งานคอนกรีตโครงสร้าง	29.50	ลบ.ม.	4,999.04	147,471.68	1.3562	200,001.09	200,001.09	
	3.2 งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,480.00	ก.ก.	36.69	90,995.33	1.3562	123,407.86	123,407.86	
4	งานป้องกันการกัดเซาะ								
	4.1 งานหินก่อ	13.20	ลบ.ม.	2,282.00	30,122.40	1.3562	40,851.99	40,851.99	
	4.2 ก่อ Mattress ขนาด 2.00x4.00x0.30 ม.	21.86	ลบ.ม.	1,650.79	36,092.94	1.3562	48,949.24	48,949.24	
	4.3 แผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2	72.88	ตร.ม.	106.60	7,769.00	1.3562	10,536.31	10,536.31	
5	งานท่อและอุปกรณ์								
	5.1 ท่อ PVC ปลายเรียบ ขึ้น 8.5 ขนาด Ø 8	5.00	เมตร	646.00	3,230.00	1.3562	4,380.52	4,380.52	
	5.2 ฝาปิดท่อขนาด Ø 8 นิ้ว	2.00	ฝา	1,017.67	2,035.34	1.3562	2,760.32	2,760.32	

รวมคำนวณต้นทุนทั้งสิ้น

369,837.56

รวมราคาทั้งสิ้น

501,573.64

501,573.00

ตัวอักษร

(ห้าแสนหนึ่งพันห้าร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน)

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายพงศ์ศักดิ์ เอียดพล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นางปริยากร พัฒนาลัก)

ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายพิชาพัฒน์ ชูนาถ)

ผู้ช่วยวิศวกรโยธา

(ลงชื่อ) กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวศิริกัญญา สุขมิตร)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

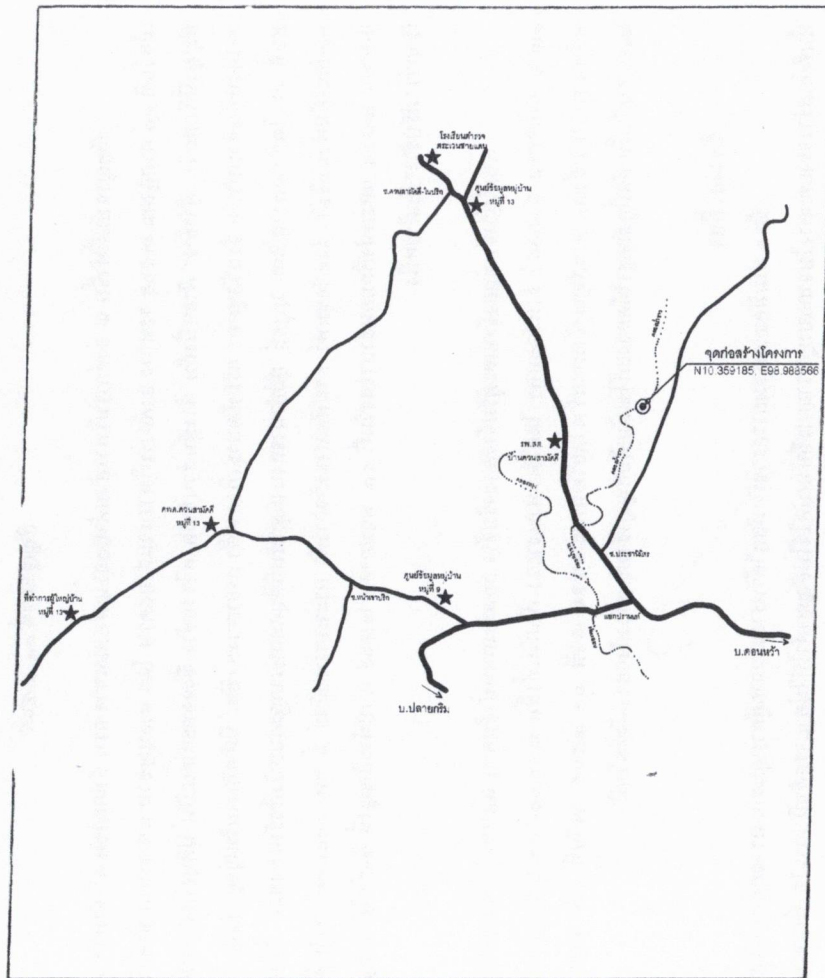
โครงการก่อสร้างฝายน้ำล้นคลองน้ำขาว
หมู่ที่ 13 ต.ครน อ.สวี จ. ชุมพร
ขนาดห้องคลองกว้าง 10.00 เมตร สันฝายสูง 1.20 เมตร



องค์การบริหารส่วนตำบลครน
ตำบลครน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร

นายแพทย์วิเศษ ตบแต่งพระยาพรหมมุนีราชบุรุษ จ.ล. ขุนนางเดิม

หมู่ที่ 13 ตำบลควน อำเภอสวี จังหวัดชุมพร



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1:50,000

ลักษณะโครงการฟาย คสล.ขนาดเล็ก

1. **สาขาวิชา :** ศึกษานิเทศศาสตร์ ภาคโสตทัศนศึกษา (2102)

ลุ่มน้ำหลัก ลุ่มน้ำภาคใต้ฝั่งตะวันออก

จำนวนเงินที่นำส่งรายงาน ๕๕๐,๐๐๐ ๖๖๖ ๕๕๐ :

๒. ประเภทโครงการ ฝ่ายบ้านฉัน คสอ. ขนาดเล็ก

១. វិស័យឧស្សាហកម្ម

ปริมาณฝนเฉลี่ยทั้งปี 1,975 มม.

พื้นที่รับน้ำผืนดิน ๕ ไร่ ๓๐๐ ตารางวา

- 4.
- สำนักงานนโยบาย และแผนพลังงาน

ชนิด ส่วนประกอบน้ำดื่มหลัก

• ความยาวเส้นผ่าศูนย์กลาง(ความกว้างของหลอด) 10.00 L.

ความสูงในสาย	1.20	ม.
--------------	------	----

๑. บะโธษนั

สร้างความรู้ขึ้นในทันทีที่โครงการฯ ได้รับความรู้ความรู้นี้ที่มอง

ผู้แต่งหนังสือและชาวอเมริกันให้ระบบนิเวศมีความสมบูรณ์เพิ่มขึ้น

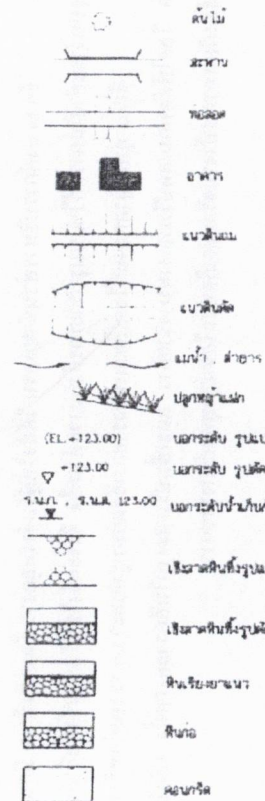
ထိုသို့အားဖြင့် နယ်လုံးပေါ်တွင် အစားအသုံးပြုမှုများမှာ အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ဖြစ်ပေါ်ခဲ့ပါသည်။

• ชาวอเมริกันบางคนได้พยายาม แลว่าสิ่งที่ไทยเคยทำมาในอดีตไว้ เป็นความผิด

โพธิ์ป่ากลางเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง

- เป็นห่วงว่าจีนจำกัดบทบาทของ โท่กับราชทูตทั้งหมดโครงการ

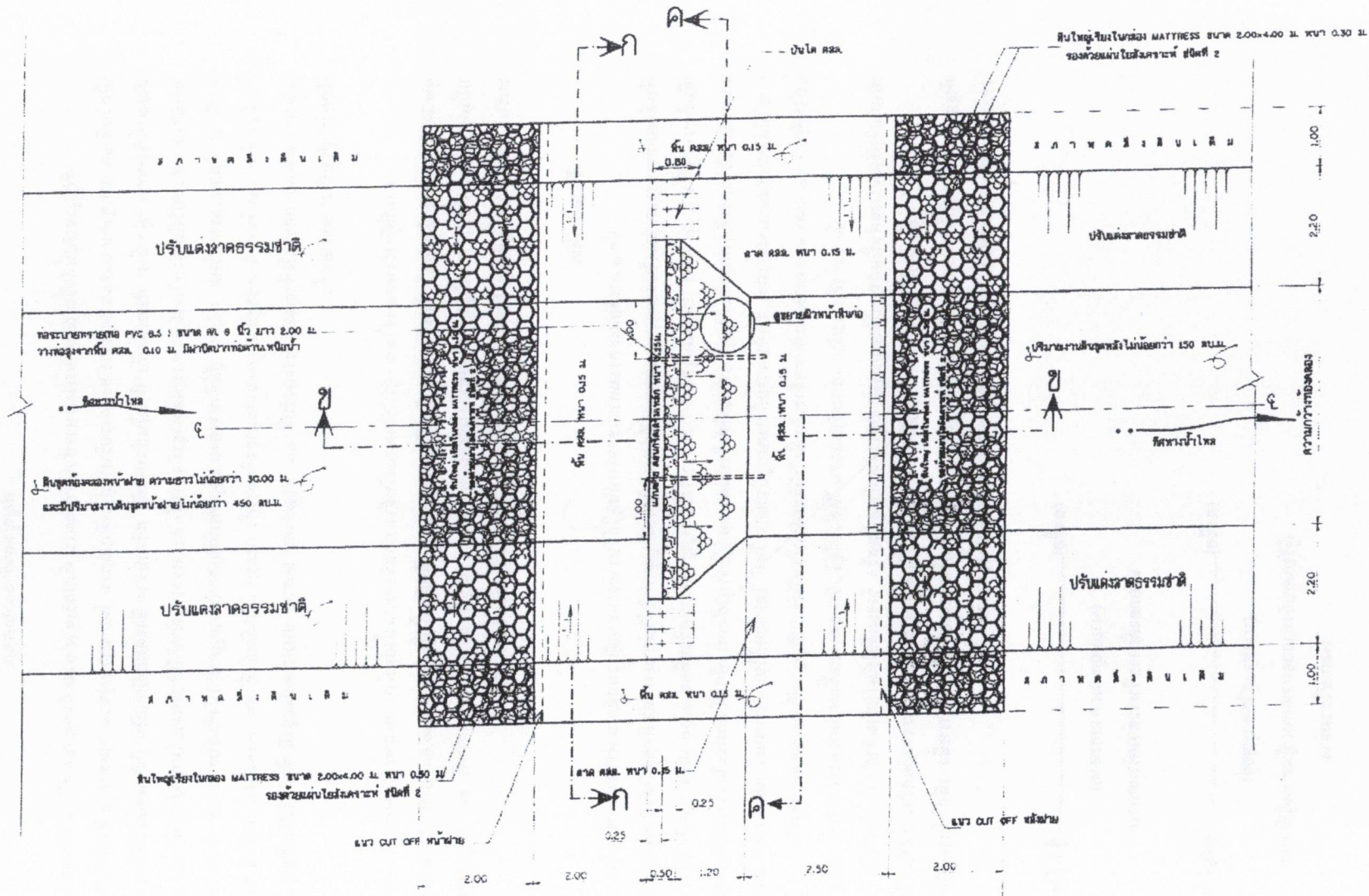
សំណូមពរ



อักษรย่อ

CENTER LINE	๕
สายลูง , เบื้องหลัง	๕
กึ่งโผล่หลัง	๕
เลเซอร์	๖.
สายนำเลเซอร์	๖.๖.
ลูกกวาดเลเซอร์	๖.๖.๖.
ลูกกวาดเลเซอร์ไฟฟ้า	๖. / ไฟฟ้า
กึ่งโผล่หลังสายลูง , เบื้องหลัง	๖.๖. / ๖.๖.
เบาะหลังไฟฟ้า	๖. / ไฟฟ้า
ระดับน้ำในเบาะ	๖.๖.
ระดับน้ำสูง / สูง	๖.๖.
ระดับน้ำทะเล , เบาะหลัง	๖.๖.
เบาะหลัง , เบาะหลัง	๖.๖.

ความกว้างที่ขอบคลอง 4.00 ม. - 10.00 ม. ความสูงสันฝาย 1.20 ม.

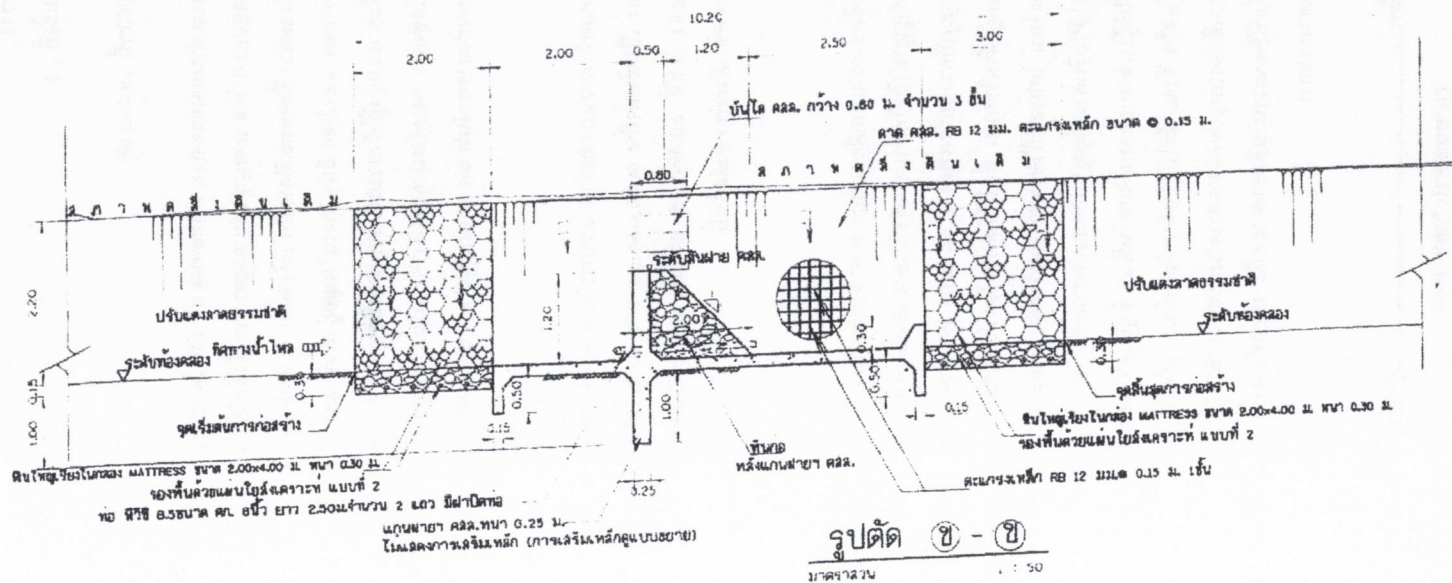
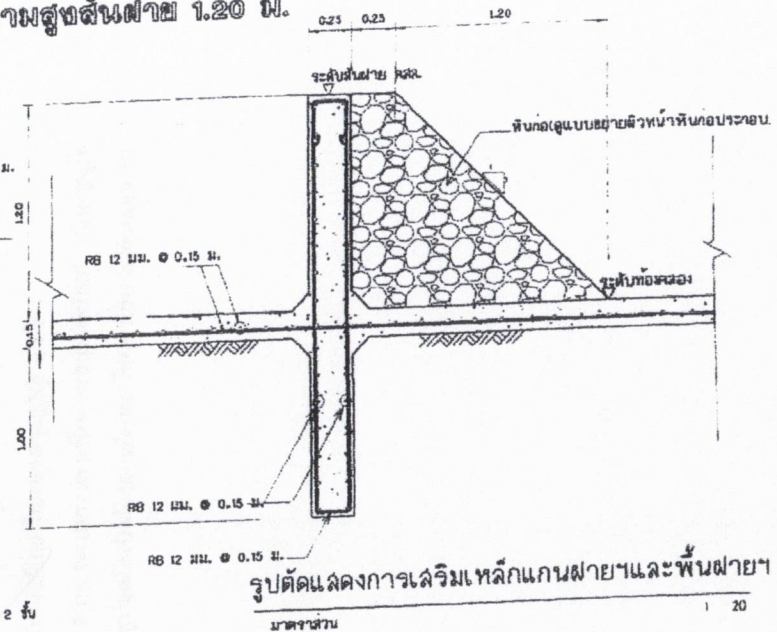
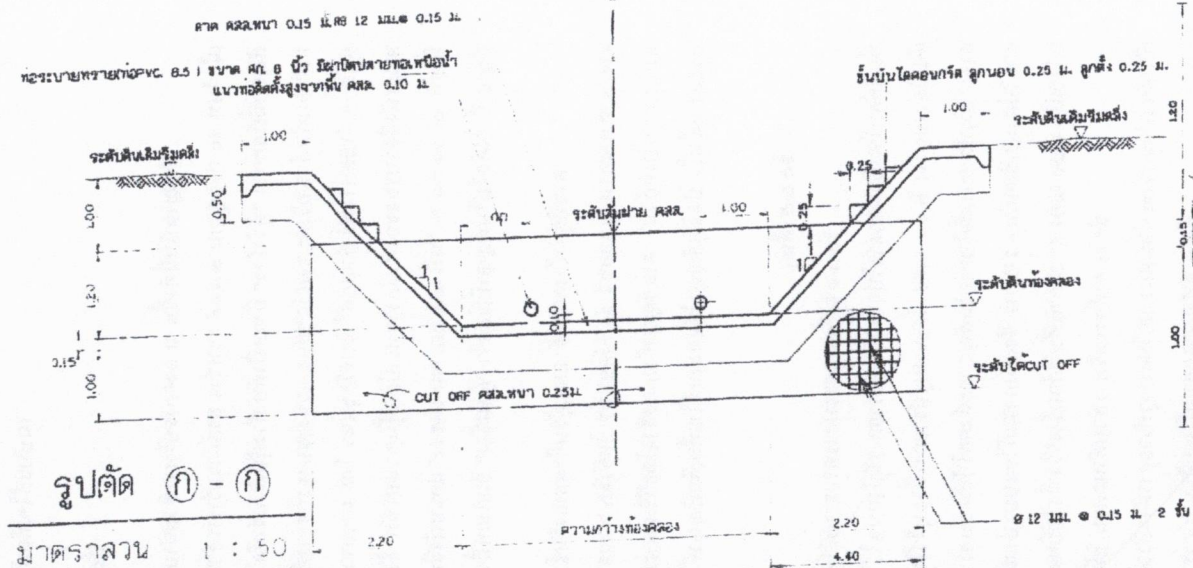


แปลนทั่วไป

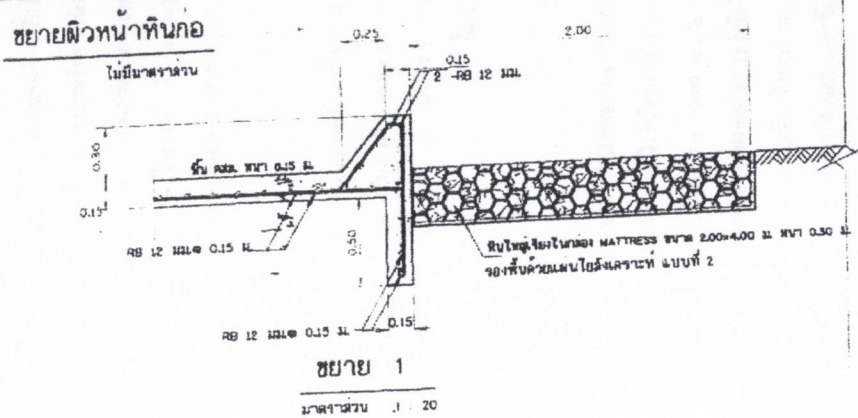
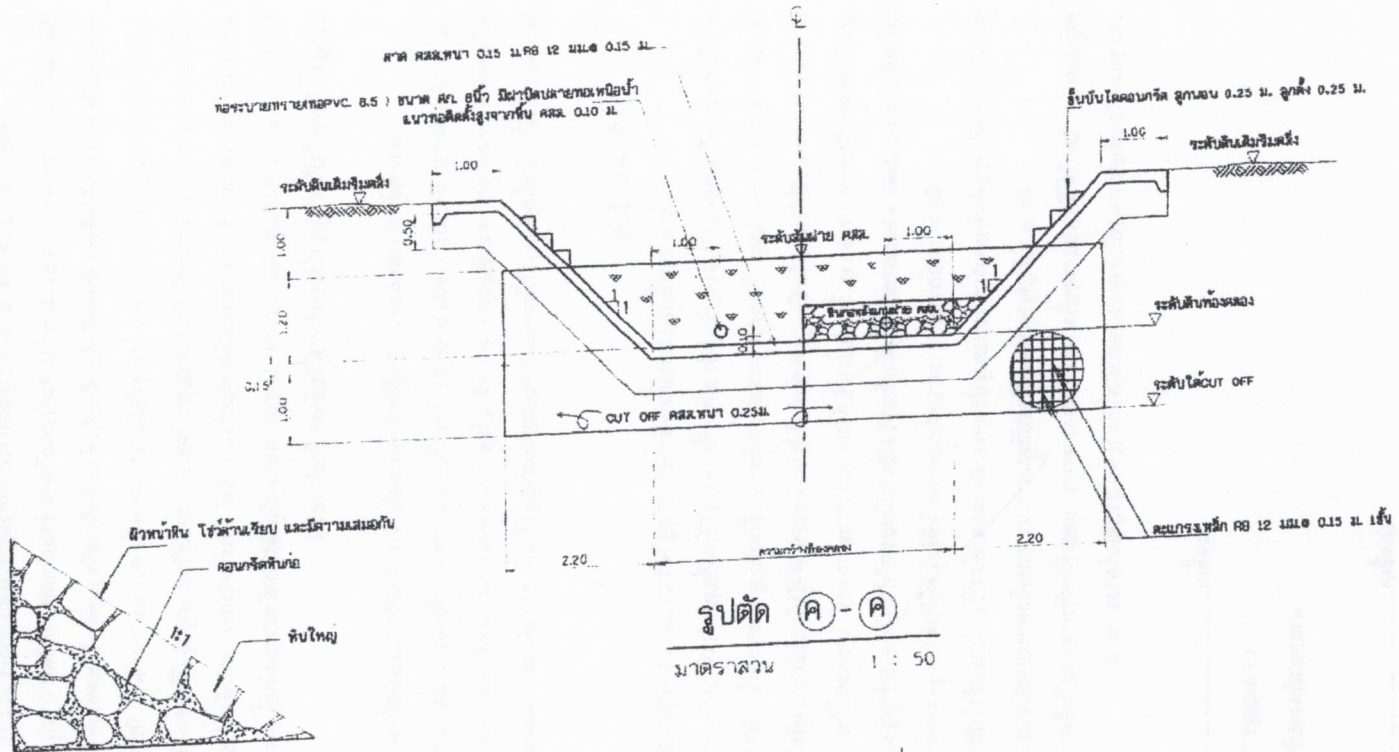
มาตรา ๗๖. 1 : 75

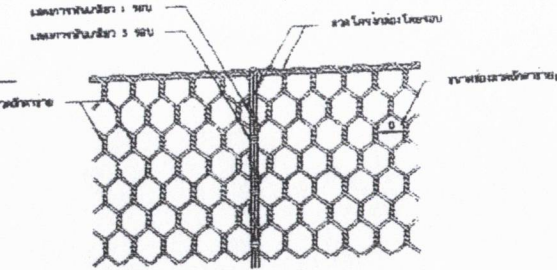
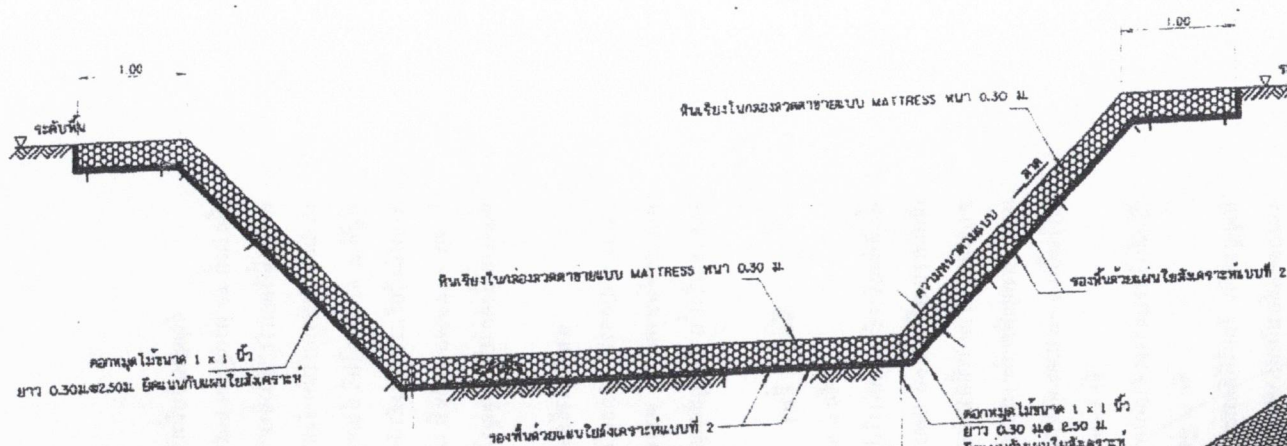
แบบมาตรฐาน ฝ่ายนำล้นขนาดหลัก (แกนฝ่าย คสช.)

ความกว้างที่ลงเคลือบ 4.00 ม. - 10.00 ม. ความสูงสันผ่าข 1.20 ม.



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



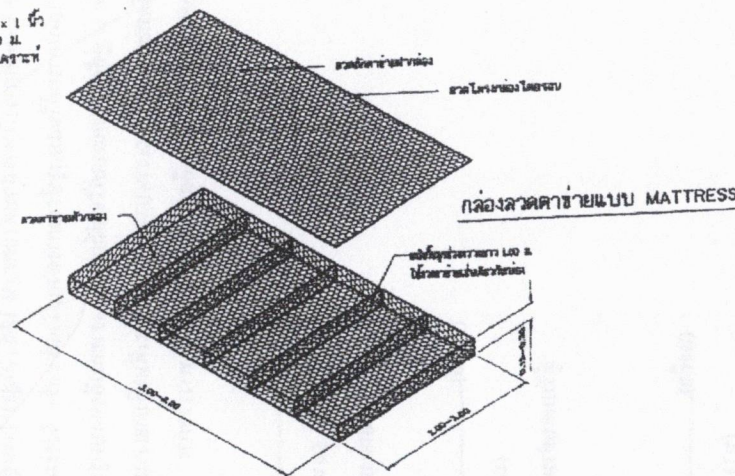


รูปแสดงการพันลวดระหว่างช่องว่างลวดสายและผ้าปิด

ข้อกำหนดเกี่ยวกับแผ่นใยสังเคราะห์

- ลักษณะทั่วไป

แผ่นใยสังเคราะห์ต้องเป็นชนิด Non-Woven ที่มีการผลิตด้วยวิธี Needle-punch ที่ผลิตจากเส้นใย Polypropylene ที่มีความยาวต่อเนื่องกันทั้งหมด (Continuous Filament) ความยาวของเส้นใยโดยเฉลี่ยจะยาวกว่า 0 ซม. หรือเป็น Thermally bonded ซึ่งใช้วิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้า
- คุณสมบัติ แผ่นใยสังเคราะห์ แบบที่ 2 ใช้กันพื้นในช่องว่างของลวดสาย
 - ค่า COR 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 90 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 (WDMH)
 - ค่า PORE SIZE 0.90 มม. (0.90mm) EN ISO 12956, BS 6906 PART 2, ASTM D 4751 ไม่น้อยกว่า 90 µm.
- การปูแผ่นใยสังเคราะห์
 - ทำการปูแผ่นใยสังเคราะห์ที่วางวางลวดสายให้เรียบปราศจากขดลวดหรือสิ่งกีดขวางการไหลเป็นไปตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต
 - ตรวจสอบพื้นที่หรือช่องว่างของลวดสายบนแผ่นใยสังเคราะห์จะต้องไม่ทำให้เกิดการบิดงอหรือเกิดการเคลื่อนตัวของลวดสายได้จนกว่าจะทำการปูแผ่นใยสังเคราะห์ให้เรียบ
 - เมื่อปูแผ่นใยสังเคราะห์เรียบร้อยแล้ว ให้ตรวจสอบการปูแผ่นใยให้เรียบ โดยดูจากลวดสายที่ปูแล้ว
 - ก่อนวางพื้นหรือช่องว่างของลวดสายบนแผ่นใยสังเคราะห์ จะต้องตรวจสอบลวดสายหรือใยสังเคราะห์ในรูปที่แสดงในแบบร่างหรือพิมพ์เขียวก่อน
 - การเรียงพื้นหรือช่องว่างของลวดสายบนแผ่นใยสังเคราะห์ จะต้องมีการปูพื้นด้วยลวดสายหรือใยสังเคราะห์ จะต้องมีการปูพื้นด้วยลวดสายหรือใยสังเคราะห์
 - ตรวจสอบพื้นที่หรือช่องว่างของลวดสายบนแผ่นใยสังเคราะห์ จะต้องมีการปูพื้นด้วยลวดสายหรือใยสังเคราะห์
- การทำความสะอาด
 - การทำความสะอาดพื้นหรือช่องว่างของลวดสายบนแผ่นใยสังเคราะห์ จะต้องมีการปูพื้นด้วยลวดสายหรือใยสังเคราะห์
 - การทำความสะอาดพื้นหรือช่องว่างของลวดสายบนแผ่นใยสังเคราะห์ จะต้องมีการปูพื้นด้วยลวดสายหรือใยสังเคราะห์



ช่องว่างลวดสายแบบ MATTRESS

ข้อกำหนดคุณสมบัติของวัสดุ ช่องว่างลวดสายแบบ MATTRESS

- ช่องว่างลวดสายเป็นชนิดเส้นใยสังเคราะห์ (Synthetic Fiber) ที่ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์ที่มีความยาวต่อเนื่องกันทั้งหมด (Continuous Filament) ความยาวของเส้นใยโดยเฉลี่ยจะยาวกว่า 0 ซม. หรือเป็น Thermally bonded ซึ่งใช้วิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้า
- การปูพื้นหรือช่องว่างของลวดสายบนแผ่นใยสังเคราะห์ จะต้องมีการปูพื้นด้วยลวดสายหรือใยสังเคราะห์
- การทำความสะอาดพื้นหรือช่องว่างของลวดสายบนแผ่นใยสังเคราะห์ จะต้องมีการปูพื้นด้วยลวดสายหรือใยสังเคราะห์

วัสดุ	ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	จำนวนเส้นลวดสายต่อตารางเมตร
สายในช่อง	2.7	500
สายในช่อง	2.2	240
สายในช่อง	2.2	100

- การทำความสะอาดพื้นหรือช่องว่างของลวดสายบนแผ่นใยสังเคราะห์ จะต้องมีการปูพื้นด้วยลวดสายหรือใยสังเคราะห์
- การทำความสะอาดพื้นหรือช่องว่างของลวดสายบนแผ่นใยสังเคราะห์ จะต้องมีการปูพื้นด้วยลวดสายหรือใยสังเคราะห์

ข้อกำหนดเกี่ยวกับงานพื้นใหญ่

- คุณสมบัติพื้นใหญ่
 - พื้นใหญ่เป็นพื้นขนาดใหญ่ (Large Area) ที่ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์ที่มีความยาวต่อเนื่องกันทั้งหมด (Continuous Filament) ความยาวของเส้นใยโดยเฉลี่ยจะยาวกว่า 0 ซม. หรือเป็น Thermally bonded ซึ่งใช้วิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้า
 - พื้นใหญ่เป็นพื้นขนาดใหญ่ (Large Area) ที่ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์ที่มีความยาวต่อเนื่องกันทั้งหมด (Continuous Filament) ความยาวของเส้นใยโดยเฉลี่ยจะยาวกว่า 0 ซม. หรือเป็น Thermally bonded ซึ่งใช้วิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้า
- พื้นใหญ่เป็นพื้นขนาดใหญ่ (Large Area) ที่ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์ที่มีความยาวต่อเนื่องกันทั้งหมด (Continuous Filament) ความยาวของเส้นใยโดยเฉลี่ยจะยาวกว่า 0 ซม. หรือเป็น Thermally bonded ซึ่งใช้วิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้า
- พื้นใหญ่เป็นพื้นขนาดใหญ่ (Large Area) ที่ผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์ที่มีความยาวต่อเนื่องกันทั้งหมด (Continuous Filament) ความยาวของเส้นใยโดยเฉลี่ยจะยาวกว่า 0 ซม. หรือเป็น Thermally bonded ซึ่งใช้วิธีเชื่อมด้วยไฟฟ้า

การตรวจสอบคุณสมบัติ

- การตรวจสอบคุณสมบัติ
 - การตรวจสอบคุณสมบัติ (Property Check) ของพื้นใหญ่ จะต้องมีการปูพื้นด้วยลวดสายหรือใยสังเคราะห์
 - การตรวจสอบคุณสมบัติ (Property Check) ของพื้นใหญ่ จะต้องมีการปูพื้นด้วยลวดสายหรือใยสังเคราะห์
- การตรวจสอบคุณสมบัติ (Property Check) ของพื้นใหญ่ จะต้องมีการปูพื้นด้วยลวดสายหรือใยสังเคราะห์
- การตรวจสอบคุณสมบัติ (Property Check) ของพื้นใหญ่ จะต้องมีการปูพื้นด้วยลวดสายหรือใยสังเคราะห์