ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงอาคารอายุรกรรม ๖ (เป็นสำนักงานหน่วยงานสนับสนุน) จำนวน ๑ งาน
(หน่วยงานเจ้าของโครงการ) โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗๗,๐๐๐.- บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๓. วันที่กำหนดราคากลาง ณ วันที่ ๒๖ ธันวาคม ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๓๐๓,๐๐๐.- บาท

๔. บัญชีประมาณการราคากลาง

๔.๑ บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา (BOQ) ของโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช จ้างปรับปรุงอาคารอายุรกรรม ๖ (เป็นสำนักงานหน่วยงานสนับสนุน)

๔.๒ หนังสือมาตรฐานต่อหน่วย ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ ของกองแบบแผน กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข

๔.๓ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๕/๓๙๙ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๘ เรื่องการปรับปรุงรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๕๘

๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง

๕.๑ นายคำรพ เดชรัตนวิไชย นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านเวชกรรม สาขาโสต นาสิก ลาริงซ์วิทยา)

๕.๒ นายกอเสม จิตรบรรทัด นายช่างเทคนิคชำนาญงาน

๕.๓ นายชนภัทร หมวดทอง นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน (ด้านโยธา)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช

[] ประเภทงาน ปรับปรุง ต่อเติม MED 6

[] สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช

[] ผู้ออกแบบแปลนและรายละเอียด นาย ชนภัทร หมวดทอง นายช่างเทคนิคปฏิบัติงาน ฝ่ายพัสดุและบำรุงรักษา

[] แบบเลขที่ - เอกสารเลขที่ พื้นที่อาคาร

[] ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน แผ่น จำนวนชั้น ชั้น

[] ประมาณราคาเมื่อ 22 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

หลักเกณฑ์คำนวนราคากลาง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค 0421.5/ว27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555

FACTOR-F งานอาคาร เงื่อนไข เงินล่วงหน้าจ่าย = 0%, -เงินประกันผลงานหัก = 0% , -ดอกเบี้ยเงินกู้ = 6% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 = %

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเสาเข็ม	ตอกเสาเข็ม	
1	**ค่างานส่วนที่ 1** ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)		263,718.00	ใช้ราคามาตรฐานต่อหน่วย
	ราคารวมค่าดำเนินการ 15%		303,275.70	กองแบบแผนและบัญชีค่าแรง
2	**ค่างานส่วนที่ 2** หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ		-	กรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุง
	ราคารวมค่า ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%		-	เดือน ตุลาคม 2558
3	**ค่างานส่วนที่ 3** ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ถ้ามี)			
รวมเงิน (1)+(2)+(3)			303,275.70	
คิดเป็นเงินโดยประมาณ(สามแสนสามพันบาทถ้วน)			303,000.00	

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายคำรพ เดชรัตนวิไชย)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายกอเสม จิตรบรรทัด)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายชนภัทร หมวดทอง)

แบบสรุปค่าก่อสร้างของงานก่อสร้างอาคาร

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ต่อเติม MED 6	แบบเลขที่	-	
สถานที่ก่อสร้างโรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช	เอกสารเลขที่	-	

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง (ทุน)			
1	**กลุ่มงานที่** 1			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ,ดอกเบี้ย,กำไร และภาษี)			
	1. งานสถาปัตยกรรม			
	1.1 งานรื้อถอน		9,126.00	
	1.2 งานปรับปรุง ต่อเติม		153,492.00	
	1.3 งานประตูหน้าต่าง		68,500.00	
	2. งานระบบไฟฟ้า		32,600.00	
	รวมราคากลุ่มงานที่ 1		263,718.00	
2	**กลุ่มงานที่** 2			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ,ดอกเบี้ย,กำไร และภาษี)			
	2.1 งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			
	2.2 งานระบบลิฟท์			
	2.3 งานระบบพิเศษอื่นๆ			
	2.3.1 งานระบบสัญญณแจ้งเพลิงไหม้			
	2.3.2 งานระบบโทรศัพท์			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 2			
3	**กลุ่มงานที่** 3			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ,ดอกเบี้ย,กำไร และภาษี)			
	3.1 งานครุภัณฑ์สั่งทำ (จัดจ้าง) และงานตกแต่งภายในอาคาร			
	3.1.1 งานครุภัณฑ์หล่อกับที่			
	3.1.2 งานครุภัณฑ์จัดหา			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 3			
4	**กลุ่มงานที่** 4			
	(คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงงานหรือทุนซึ่งยังไม่รวมค่าอำนวยการ,ดอกเบี้ย,กำไร และภาษี)			
	4.1 งานดินถมปรับบริเวณ			
	รวมค่างานกลุ่มงานที่ 4			
	รวมค่างานส่วนที่ 1		263,718	

ลำดับ	รายการ	ราคาค่าก่อสร้างชนิดฐานราก		หมายเหตุ
		ไม่ตอกเข็ม	ตอกเข็ม คอร.	
	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์สั่งซื้อหรือจัดซื้อ			
	(คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมค่าภาษี)			
	2.1 งานครุภัณฑ์สั่งซื้อ			
	2.2 งานระบบโสตทัศน์ , ระบบคอมพิวเตอร์			
	2.3 งานระบบเสียง			
	รวมค่างานส่วนที่ 2			
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด(ถ้ามี)			
	(คิดในราคาเหมารวมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายและค่าภาษีไว้ด้วยแล้ว)			
	3.1 หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เงื่อนไข และความจำเป็นต้องมี			
	รวมค่างานส่วนที่ 3			

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคา

โครงการก่อสร้าง ปรับปรุง ต่อเติม MED 6 แบบเลขที่ แผ่นที่ 1/44 -

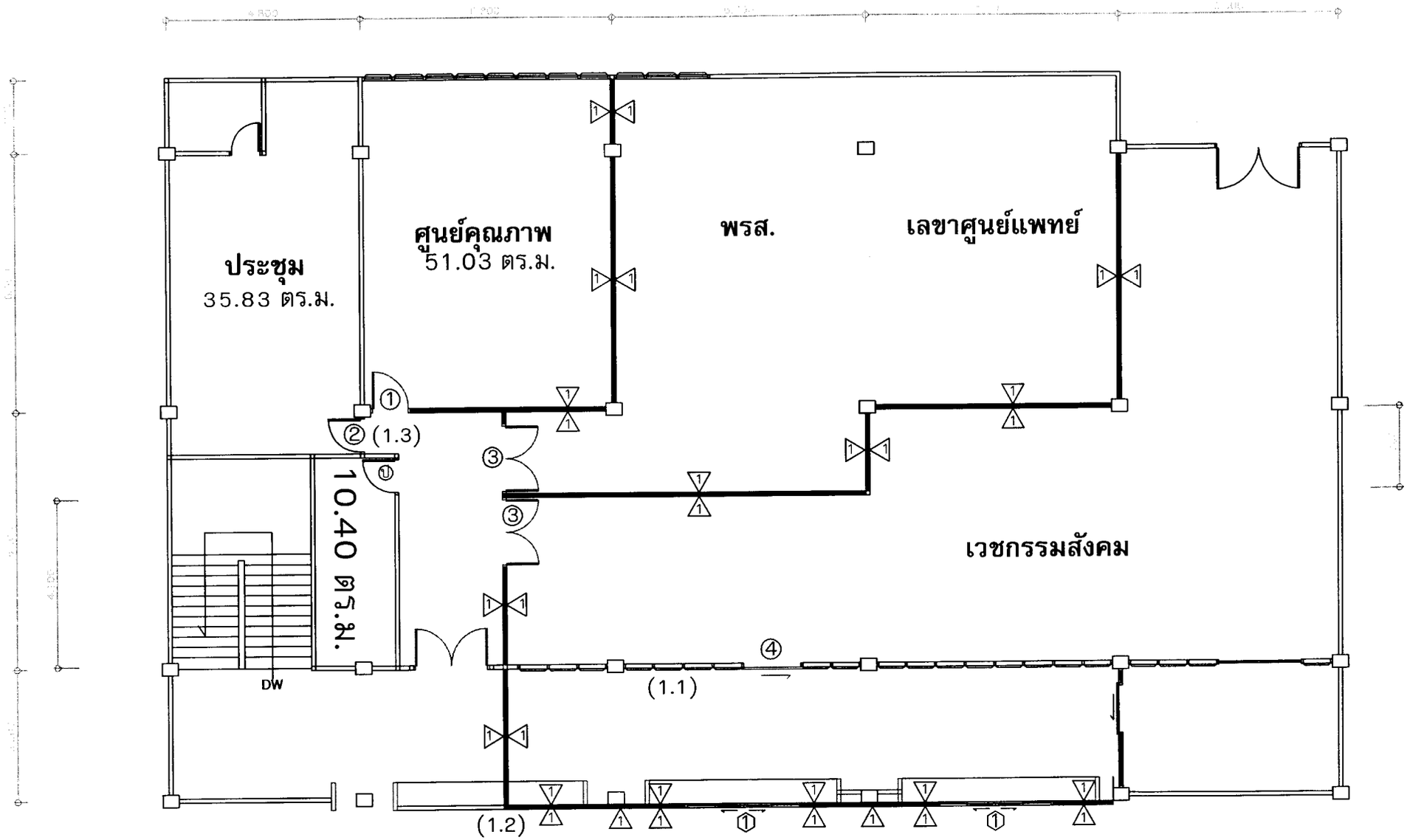
สถานที่ก่อสร้าง โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช เอกสารเลขที่ -

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 1 ค่าวัสดุและค่าแรงงานหมวดงานก่อสร้าง							
	กลุ่มงานที่ 1							
	1.งานสถาปัตยกรรม							
	1.1 งานรื้อถอน							
1	งานรื้อผนังกั้นห้วตียงผู้ป่วย	ม.	33.75			150	5,062.50	5,062.50
2	งานรื้อชุดบานเกล็ด	ช่อง	4			100	400	400
3	งานเจาะผนังก่ออิฐ ฉาบปูน พร้อมช่องแสงกระจกอลูมิเนียม	ตร.ม.	4.80			150	720	720
4	งานรื้อผนังก่ออิฐ ฉาบปูน พร้อมวงกบและบานประตูไม้	ตร.ม.	6.29			150	943.50	943.50
5	งานรื้อพัดลมดูดอากาศ พร้อมกระจกช่องแสง(ของเดิม)	ช่อง	10			200	2,000	2,000
	รวม.งานรื้อถอน						**9,126**	**9,126**
	1.2 งานปรับปรุง ต่อเติม							
1	งานกั้นผนังบุแผ่นวีว่าบอร์ด หนา 8 มม.(บุ 2 ด้าน)โครงเคร่า	ตร.ม.	148	420	62,160	115	17,020	79,180
	เหล็ก @ 0.40x0.60 ม.							-
2	งานติดตั้งบัวเชิงผนัง PVC ขนาด 4"	ม.	84	110	9,240	40	3,360	12,600
3	งานทาสีผนัง (อะคริลิค100%)บริเวณผนังปูนเก่า(รองพื้นปูนเก่า	ตร.ม.	226	42	9,492	34	7,684	17,176
4	งานทาสีฝ้าเพดาน	ตร.ม.	461	42	19,362	34	15,674	35,036
5	งานซ่อมแซมส่วนที่เสียหายจากการรื้อถอน(พื้น,ผนัง,ฝ้าเพดาน	L/S	L/S	5,000	5,000	4,500	4,500	9,500
	ช่องประตู)							
	รวม.งานปรับปรุง ต่อเติม				**105,254**		**48,238**	**153,492**
	1.3 งานประตู หน้าต่าง							
1	ป1 : ประตูบานสวิง ขนาด 0.90x2.00 ม.	ชุด	1	6,500	6,500	-	-	6,500
2	ป2 : ประตูบานสวิง ขนาด 0.80x2.00 ม.	ชุด	1	6,000	6,000	-	-	6,000
3	ป3 : ประตูบานสวิง(คู่) ขนาด 1.60x2.00 ม.	ชุด	2	12,000	24,000	-	-	24,000
4	ป4 : ประตูบานเลื่อน(รางแขวน) ขนาด 1.50x2.00 ม.	ชุด	1	6,000	6,000	-	-	6,000
5	น1 : หน้าต่างบานเลื่อน(คู่) ขนาด 2.10x2.90 ม.พร้อมช่องแสง	ชุด	2	10,500	21,000	-	-	21,000
6	ช่องแสงกระจกใส พร้อมคิ้วอลูมิเนียม	ช่อง	10	500	5,000	-	-	5,000
	รวม.งานประตู หน้าต่าง				**68,500**		-	**68,500**
	2.งานระบบไฟฟ้า							
1	โคมไฟโรงงาน มีรีเฟล็ก หลอด LED 2x18 W	ชุด	11	960	10,560	150	1,650	12,210
2	เต้ารับปลั๊กกราวด์คู่ 2 ตัว บล็อคลอย 4"x4"	ชุด	10	360	3,600	90	900	4,500
3	S1	ชุด	3	70	210	70	210	420
4	S2	ชุด	3	100	300	80	240	540
5	S3	ชุด	1	130	130	90	90	220
6	S5	ชุด	1	210	210	100	100	310
7	เดินสายร้อยท่อโคมไฟ(ของใหม่)	จุด	9	300	2,700	100	900	3,600
8	**เดินสายร้อยท่อเต้ารับไฟฟ้า**	จุด	10	300	3,000	100	1,000	4,000
9	**เดินสายร้อยท่อโคมไฟ(ของเก่าพร้อมย้ายสวิทย์ตามที่กำหนด)**	จุด	17	300	5,100	100	1,700	6,800
	รวม.งานประตู หน้าต่าง				**25,810**		**6,790**	**32,600**

ᐊᓂᔑᓇᐯᒧᐎᓐ ᐊᑭᓐᑯᑎᐊᓐ ᐅᓂᒃᑳᓐ

ᐊᑭᓐᑯᑎᐊᓐ ᐅᓂᒃᑳᓐ

ᐊᑭᓐᑯᑎᐊᓐ ᐅᓂᒃᑳᓐ



แปลนปรับปรุง อายุรกรรม 6

① : ประตูบานสวิง ขนาด 0.90x2.00 ม.วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีธรรมชาติ
: หนา 1.5 มม.ลูกฟักกระจกสีชา หนา 5 มม.(อุปกรณ์ครบชุด)

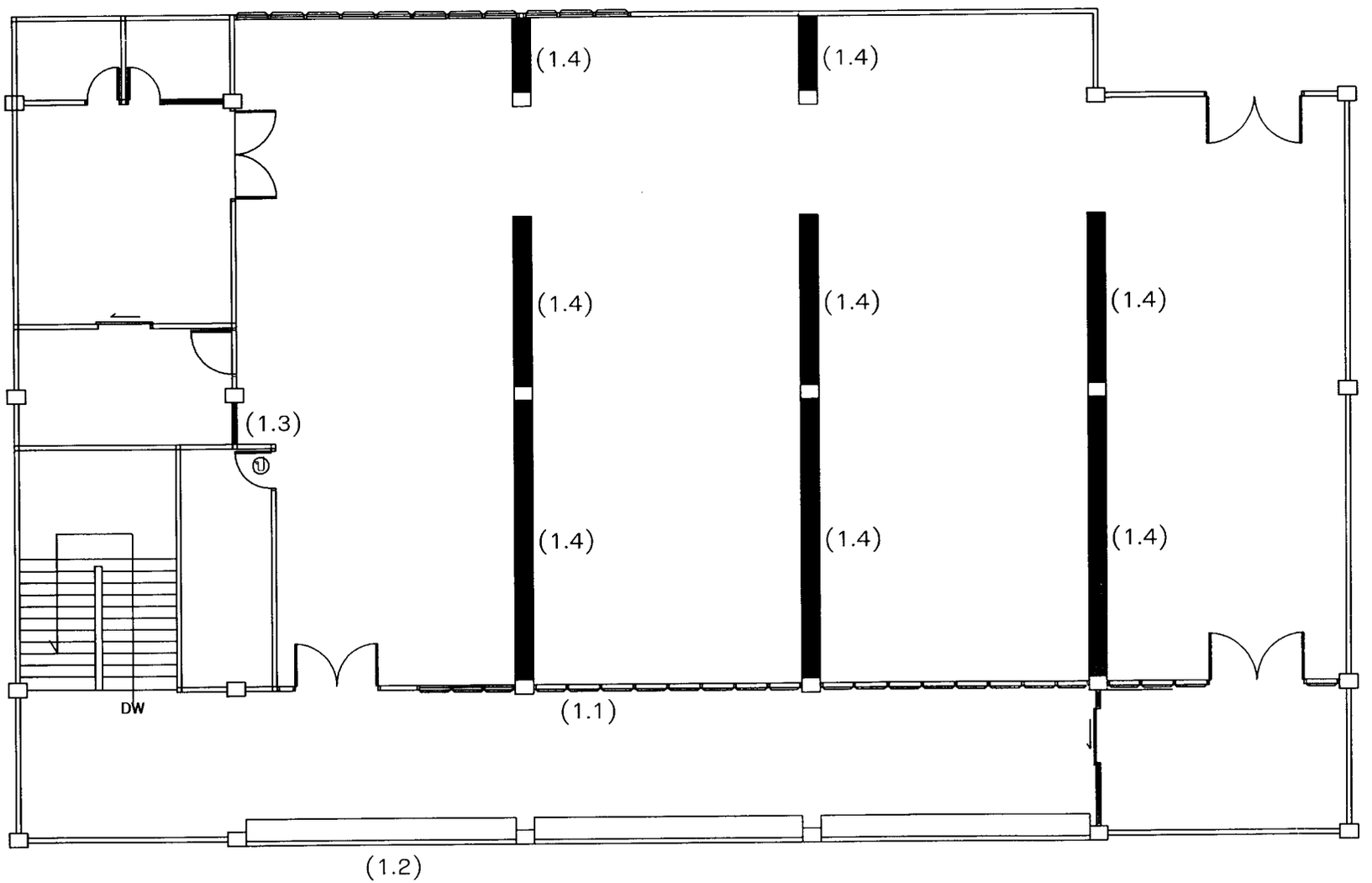
② : ประตูบานสวิง ขนาด 0.80x2.00 ม.วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีธรรมชาติ
: หนา 1.5 มม.ลูกฟักกระจกสีชา หนา 5 มม.(อุปกรณ์ครบชุด)

1 : ผนังบุแผ่นวีว่าบอร์ด หนา 8 มม.(บุ 2 หน้า)โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี

③ : ประตูบานสวิง (คู่) ขนาด 1.60x2.00 ม.วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีธรรมชาติ
: หนา 1.5 มม.ลูกฟักกระจกสีชา หนา 5 มม.(อุปกรณ์ครบชุด)

④ : ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.50x2.00 ม.วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีธรรมชาติ
: หนา 1.5 มม.ลูกฟักกระจกสีชา หนา 5 มม.(อุปกรณ์ครบชุด)

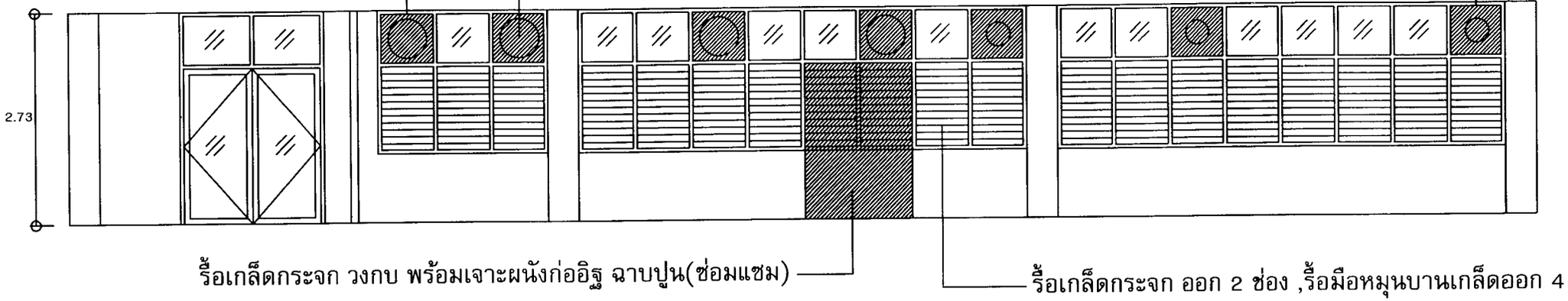
(1) : หน้าต่างบานเลื่อนคู่ ขนาด 2.10x2.90 ม.วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีธรรมชาติ
: หนา 1.5 มม.ลูกฟักกระจกสีชา หนา 5 มม.(อุปกรณ์ครบชุด)



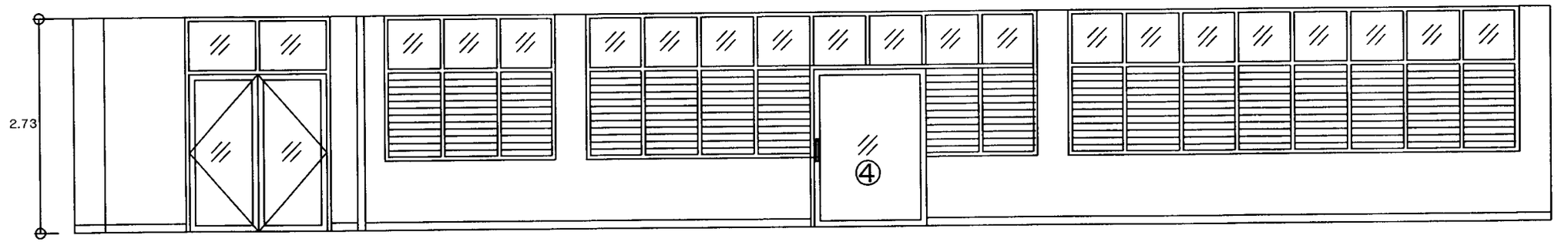
แปลนเดิม อายุรกรรม 6

(1.3) : ผนังก่ออิฐ ฉาบปูน ด้านบนช่องแสง (รื้อออก)

(1.4) : ผนังกั้นหัวเตียงของเดิม (รื้อออก)



แบบขยายผนังเดิม(1.1)

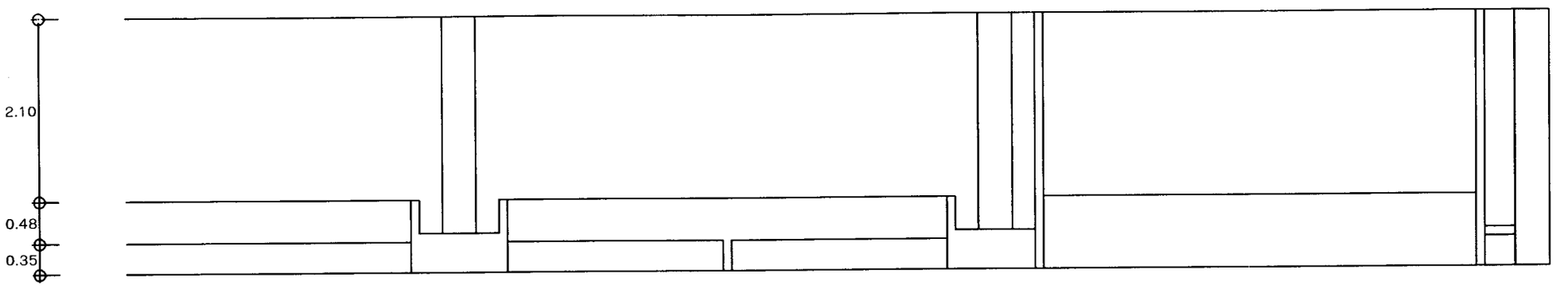


⚠: ผนังบุแผ่นวีว่าบอร์ด หนา 8 มม.(บุ 2 ด้าน)โครงเคร่าเหล็ก @0.40x0.60 ม.

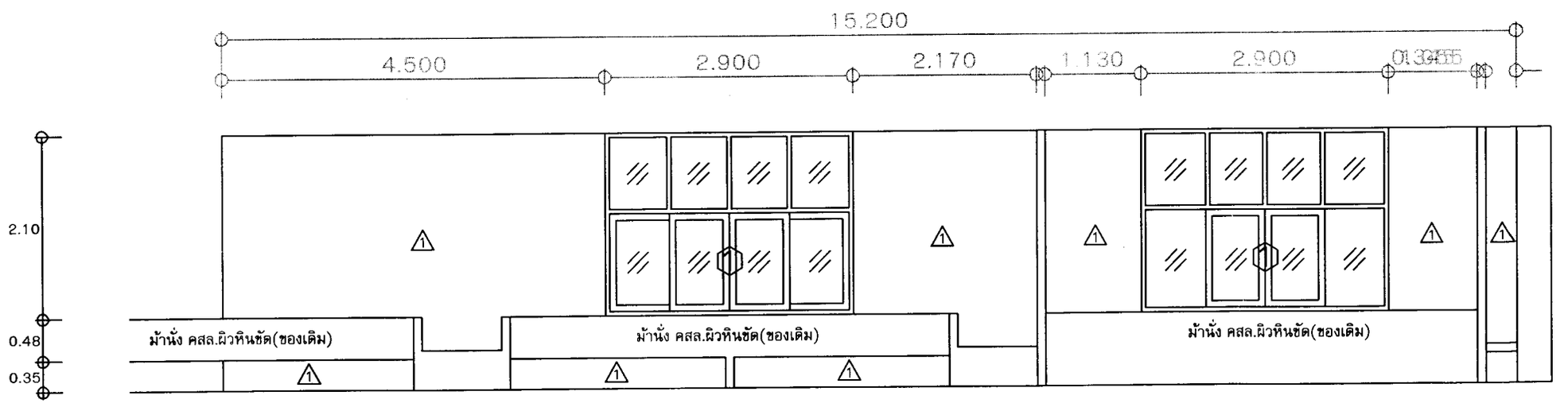
④ : ประตูบานเลื่อน ขนาด 1.50x2.00 ม.วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีธรรมชาติ

: หนา 1.5 มม.ลูกฟักกระจกสีชา หนา 5 มม.(อุปกรณ์ครบชุด)

แบบขยายผนัง(ปรับปรุง)



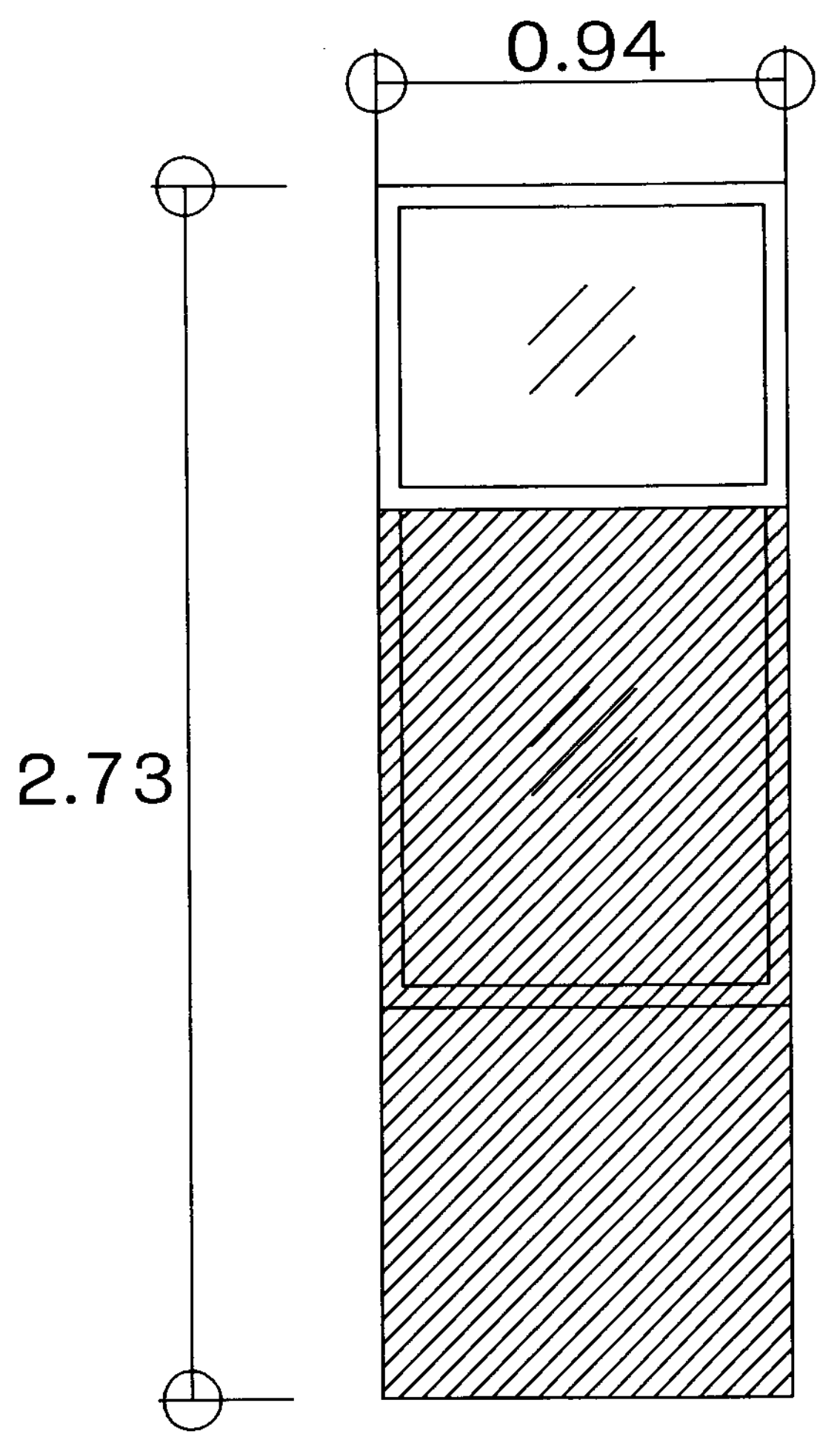
แบบขยายผนังเดิม(1.2)



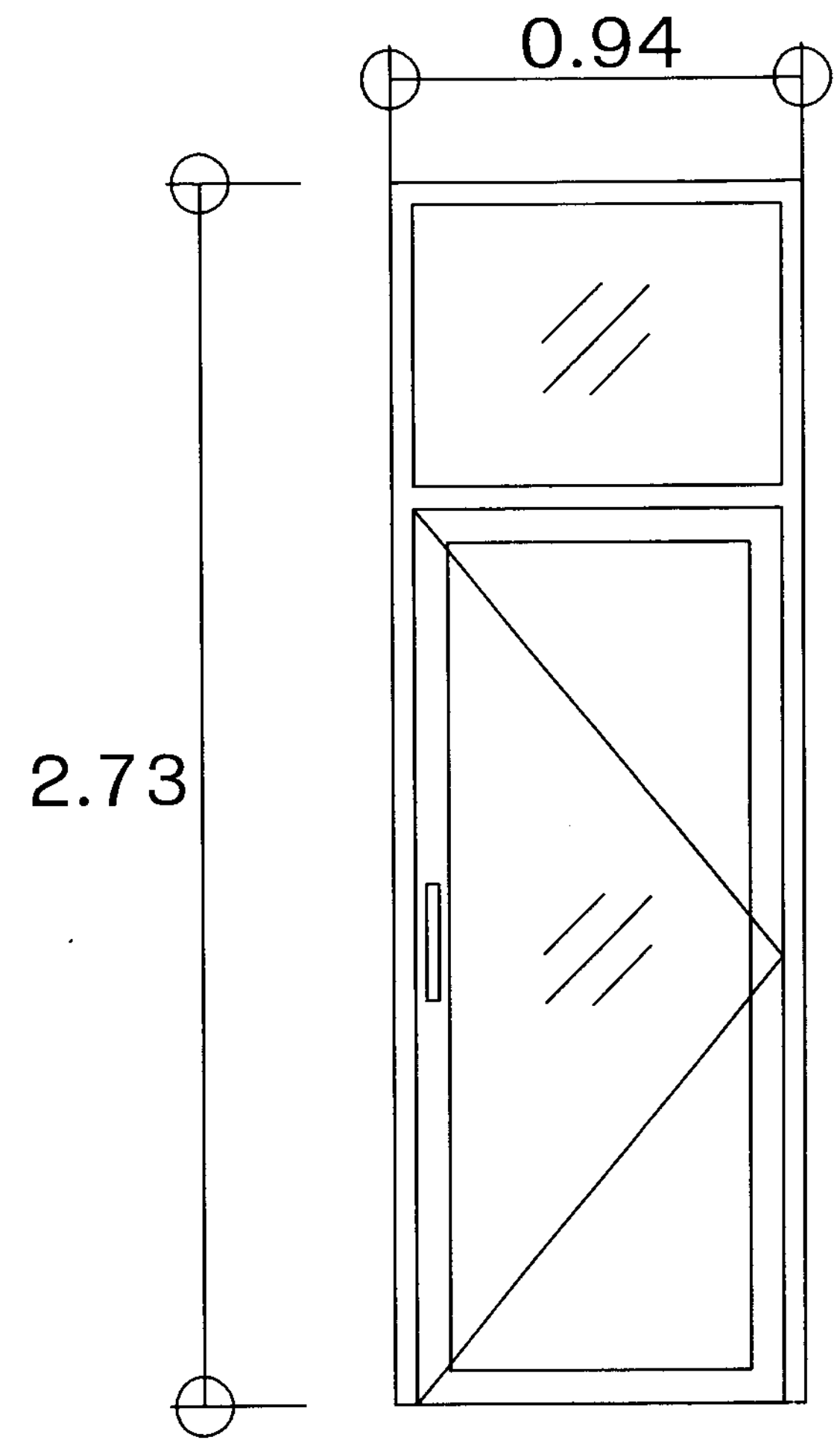
⚠1: ผนังบุแผ่นวีว่าบอร์ด หนา 8 มม.บุ 2 ด้านโครงเคร่าเหล็ก @0.40x0.60 ม.

①: หน้าต่างบานเลื่อนคู่ บานอลูมิเนียมสีธรรมชาติ พร้อมช่องแสงข้างและช่องแสงบน ขนาด 2.90x2.10 ม.

แบบขยายผนัง(ปรับปรุง)



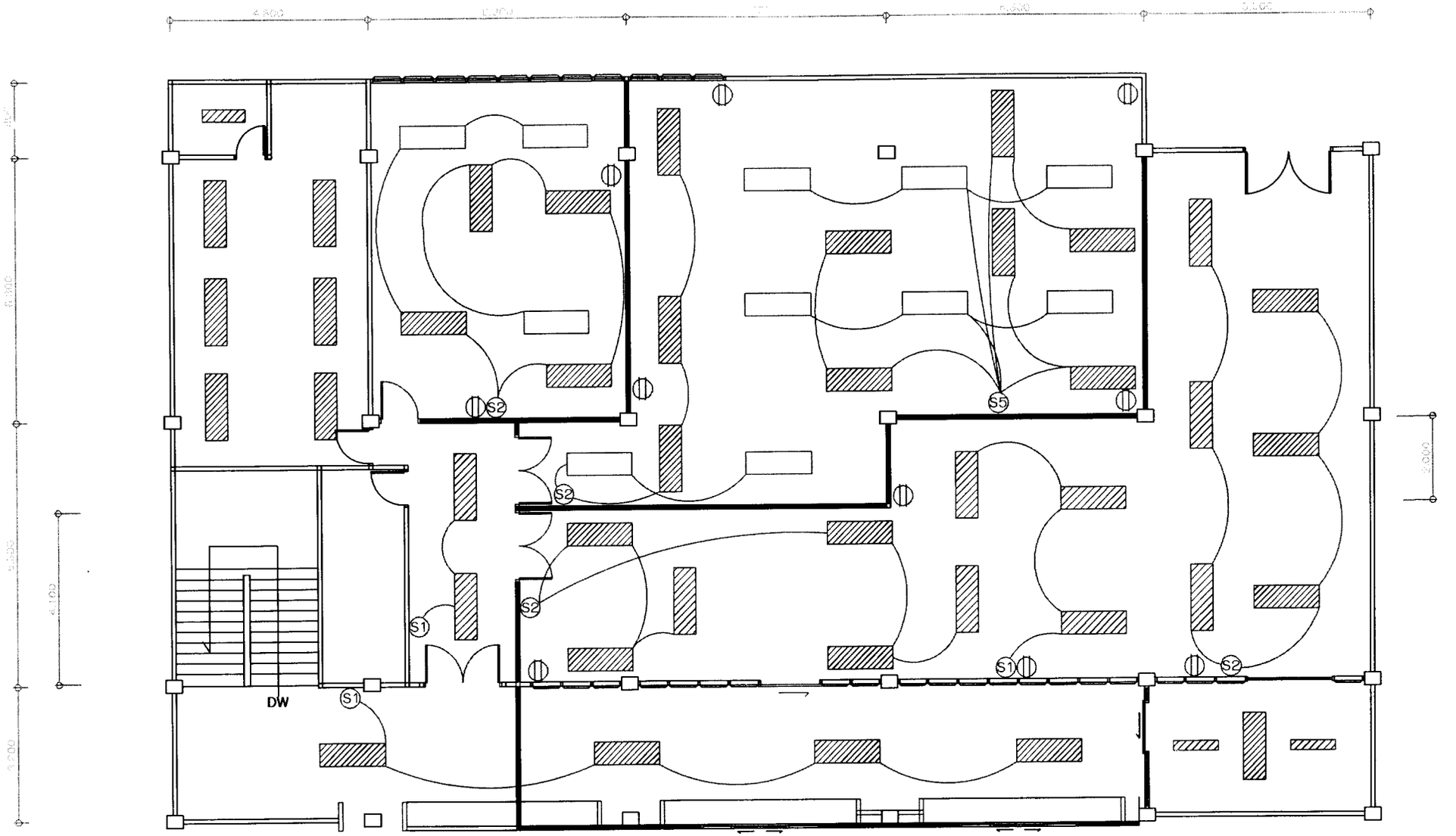
แบบขยายผนังเดิม(1.3)



แบบขยายผนัง(ปรับปรุง)

รื้อช่องแสงกระจกอลูมิเนียมพร้อมเจาะผนังก่ออิฐ ฉาบปูน(ซ่อมแซม,ทาสี)

ติดตั้งประตูบานสวิง วงกบและกรอบบานอลูมิเนียมสีธรรมชาติหนา 1.5 มม.
ติดตั้งพร้อมมือจับสแตนเลส และอุปกรณ์ครบชุด



: โคมไฟ(ของเก่า)

: โคมไฟโรงงานมีรีเฟล็ก หลอด LED 2x18W (ติดตั้งใหม่)

S1 : สวิทย์เปิด-ปิดไฟฟ้า 1 ตัว บล็อคลอยพร้อมฝาครอบ

S2 : สวิทย์เปิด-ปิดไฟฟ้า 1 ตัว บล็อคลอยพร้อมฝาครอบ

S3 : สวิทย์เปิด-ปิดไฟฟ้า 1 ตัว บล็อคลอยพร้อมฝาครอบ

S5 : สวิทย์เปิด-ปิดไฟฟ้า 1 ตัว บล็อคลอยพร้อมฝาครอบ

: เต้ารับปลั๊กกราวด์คู่ 2 ตัว บล็อคลอย 4x4 มีสายดิน ขนาด 250 V18A

: สายไฟร้อยในท่อ PVC

ใช้สาย THW 1x1.5 สำหรับโคมไฟและสวิทย์ ร้อยในท่อ PVC ขนาด 20 มม.

ใช้สาย THW 1x2.5 สำหรับเต้ารับไฟฟ้า ร้อยในท่อ PVC ขนาด 20 มม.

จุดเชื่อมต่อสายไฟให้เชื่อมต่อกับของเก่าที่ใกล้ที่สุด ตามที่ช่าง รพ.กำหนด

แปลนไฟฟ้า อายุรกรรม 6