

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก) ฐานรากแฉะ

สถานที่ก่อสร้าง : ภายในองค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

กองช่าง : องค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

ประมาณราคาโดย : นาย วิทยา เหลาถม

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 1/33

แบบเลขที่ 563024, SR 62034, SN-63039, EE63033, M63017

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<u>สรุปงาน</u>								
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					1,810,395	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม		รวม					1,979,121	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล		รวม					358,789	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร		รวม					346,507	
5	หมวดงานระบบปรับอากาศ		รวม					43,733	
6	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ		รวม						
								4,538,545	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								

(นายวิทยา เหลาถม)
นายช่างโยธาอาวุโส

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก) ฐานรากเข็ม

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 2/33

สถานที่ก่อสร้าง : ภายในองค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

แบบเลขที่ 563024, SR 62034, SN-63039, EE63033, M63017

กองช่าง : องค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ประมาณราคาโดย : นาย วิทยา เหลาคุม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								
	เจาะสำรวจดิน	2	จุด	-	-	15,000	30,000	30,000	
	ขุดดิน	105	ลบ.ม.	-	-	99	10,395	10,395	
	คอนกรีตหยาบ	4	ลบ.ม.	2,049	8,194	306	1,224	9,418	
	คอนกรีตโครงสร้าง fc' 210 ksc. ทรงกระบอก	115	ลบ.ม.	2,257	259,555	391	44,965	304,520	
	แบบหล่อคอนกรีต	956	ตร.ม.	450	430,200	-	-	430,200	
	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	1,196	ตร.ม.	-		133	159,068	159,068	
	ค้ำยันแบบหล่อคอนกรีต	287	ลบ.ฟ.	300	86,100	-	-	86,100	
	ไม้ค้ำ	1,284	คัน	60	77,040	-	-	77,040	
	ตะปู	298	กก.	21.29	6,344	-	-	6,344	
								1,113,085	

(นายวิทยา เหลาคุม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาคัดเลือก (ขนาดเล็ก)

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 3/33

เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต SR 24 dia. 6 มม.	1,678	กก.	17.73	29,751	4.10	6,880	36,631	
dia. 9 มม.	1,037	กก.	16.90	17,525	4.10	4,252	21,777	
SD 40 dia.12 มม.	1,298	กก.	16.46	21,365	3.30	4,283	25,648	
dia. 16 มม.	3,131	กก.	16.26	50,910	3.30	10,332	61,242	
dia. 20 มม.	4,710	กก.	16.26	76,585	2.90	13,659	90,244	
ลวดผูกเหล็ก	356	กก.	24.69	8,790	-		8,790	
พื้นสำเร็จรูป SP1หนา 5ซม.(รับ นน.<350กก./ตร.ม.)	269	ตร.ม.	220	59,180	25	6,725	65,905	
topping 5 ซม.และเสริมWire Mesh ϕ 4 มม.@0.15 ม.#	269	ตร.ม.	148	39,812	24	6,456	46,268	
พื้นสำเร็จรูป SP2หนา 5ซม.(รับ นน.<500กก./ตร.ม.)	19	ตร.ม.	230	4,370	25	475	4,845	
topping 5 ซม.และเสริมWire Mesh ϕ 4 มม.@0.15 ม.#	19	ตร.ม.	148	2,812	24	456	3,268	
โครงสร้างเหล็กรูปพรรณ	-							
- □ 125x125x3.2 mm.	45.00	กก.	18.08	813.60	10	450	1,264	
- [125x50x20x3.2 mm.	2,585	กก.	18.08	46,737	10	25,850	72,587	
- □ 125x75x3.2 mm.	317	กก.	18.08	5,731	10	3,170	8,901	
- □ 150x100x4.5 mm.	823	กก.	18.08	14,880	10	8,230	23,110	
- □ 25x25x2.3 mm.	2,222	กก.	32.57	72,371	10	22,220	94,591	
ทาสีกันสนิม	696	ตร.ม.	40	27,840	35	24,360	52,200	
ทาสีทนไฟ	696	ตร.ม.	80	55,680	35	24,360	80,040	
							697,310	
							1,810,395	
รวมหมวดงานโครงสร้างวิศวกรรม								

นายวิชา เหลาคน
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 4/33

2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา		รวม					184,316	
2.2	งานฝ้าเพดาน		รวม					169,741	
2.3	งานผนัง		รวม					436,544	
2.4	งานพื้น		รวม					306,438	
2.5	งานประตู - หน้าต่าง		รวม					424,100	
2.6	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด		รวม					232,471	
2.7	งานบันได พร้อมส่วนประกอบบันได		รวม					6,234	
2.8	งานทาสี		รวม					65,686	
2.9	งานเบ็ดเตล็ด		รวม					153,592	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							1,979,121	

(นายวิทยา เหลาคม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 5/33

2.1	งานหลังคา								
	หลังคากระเบื้องคอนกรีต	4,011	แผ่น	17	68,187.00	-	-	68,187.00	
	แผ่นพอลิเอสเตอร์ความร้อนใต้แผ่นหลังคา	354	ตร.ม.	80	28,320.00	25	8,850	37,170.00	
	ครอบ 3 ทาง	2	แผ่น	45	90	-	-	90	
	ปิดปลายตะเข้	4	แผ่น	45	180	-	-	180	
	ครอบตะเข้	149	แผ่น	35	5,215	-	-	5,215	
	ครอบสัน	24	แผ่น	35	840	-	-	840	
	ค่าแรงมุงหลังคา	354	ตร.ม.	-	-	74	26,196	26,196	
	ค่าแรงครอบสัน,ครอบตะเข้	58	เมตร	-	-	74	4,292	4,292	
	ไม้เชิงชายไฟเบอร์ซีเมนต์หน้ากว้าง 8" ปิดเชิงชาย PVC	82	เมตร	171	14,022	55	4,510	18,532	
	ตะปูเกลียวยึดกระเบื้องปลายสว่านสำหรับหังคคอนกรีต	16	กล่อง	450	7,200	-	-	7,200	
	จำนวน 250 ตัว/กล่อง	-	-	-	-	-	-		
	ครอบระบบแห้ง	58	เมตร	283	16,414	-	-	16,414	
	-								
	รวมราคาหลังคา							184,316.00	

(นายวิทยา เหลาชม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ป.4 ๓กัณที่ 633

2.2	งานฝ้าเพดาน								
	ฝ้าฉาบฉิมบอร์ดหนา 9 มม. มีอลูมิเนียมฟอยล์โครงคร่าวเหล็ก	240	ตร.ม.	259	62,160	75	18,500	80,160	
	ฐานสังกะสี								
	ฝ้าฉาบฉิมบอร์ดหนา 9 มม. ทนชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	35	ตร.ม.	273	9,555	75	2,625	12,180	
	ฝ้าเพดานแผ่นเรียบ ไฟเบอร์ซีเมนต์หนา 6 มม.	21	ตร.ม.	264	5,544	75	1,575	7,119	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	ฝ้าเพดาน โครงสร้างฉาบปูนเรียบ	26	ตร.ม.	68	1,768	100	2,600	4,368	
	ฝ้าเพดาน ไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด ขอบเรียบ ฐานระนาบอากาศ	145	ตร.ม.	267	38,715	75	10,875	49,590	
	หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	ขอบฝ้าเพดาน PVC หนา 4"	212	เมตร	37	7,844	40	8,480	16,324	
	รวมงานฝ้าเพดาน							169,741	

นายวิชา เลาคณ
นางช่างไม้สาธิต

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 7/33

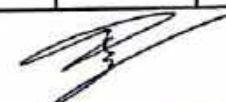
2.3	งานผนังและวัสดุกรุผนัง								
	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซม.	383	ตร.ม.	172	65,876	56	21,448	87,324	
	ผนังก่ออิฐมวลเบา ขนาด 20x60x15 ซม.	-	ตร.ม.	237	-	60	-	-	
	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อครึ่งแผ่น)	229	เมตร	111	25,419	44	10,076	35,495	
	เสาเอ็นและคานทับหลัง (ชนิดก่อเต็มแผ่น)	-	เมตร	167	-	62	-	-	
	ฉาบปูนผิวเรียบ	570	ตร.ม.	68	38,760	82	46,740	85,500	
	ผนังปูกระเบื้องแกรนิตเทียม (แกรนิตโต้) ขนาด 24"x24"	149	ตร.ม.	556	82,844	189	28,161	111,005	
	ปูนทรายสำหรับรองพื้นวัสดุแผ่นสำเร็จรูป	149	ตร.ม.	70	10,430	70	10,430	20,860	
	ผนังปูกระเบื้องโมเสกแก้ว	1	ตร.ม.	2,778	2,778	174	174	2,952	
	ผนังไม้ไฟเบอร์ซีเมนต์ ขนาด 4" ตีเฉียง 45 องศา เว้นร่อง	126	ตร.ม.	448	56,448	140	17,640	74,088	
	พร้อมคาน้ำภายในลอนติดตั้งบนโครงคร่าวเหล็กขนาด 1"x3"								
	ฉาบปูนโครงสร้าง	115	ตร.ม.	68	7,820	100	11,500	19,320	
	รวมงานผนังและวัสดุกรุผนัง						436,544		

(นายวิทยา เหลาสมบัติ)
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 8/33

2.4	งานพื้นและวัสดุปูพื้น								
	พื้นปูกระเบื้องพีวีซี (พ.1)	95	ตร.ม.	252	23,940	40	3,800	27,740	
	พื้นปูกระเบื้องพีวีซี (พ.2)	121	ตร.ม.	252	30,492	40	4,840	35,332	
	พื้นปูกระเบื้องแกรนิตเทียม (แกรนิต โต้) ชนิดกันลื่นขนาด	135	ตร.ม.	556	75,060	184	24,840	99,900	
	24x24 (พ.3)								
	พื้นทำผิวทรายล้าง (พ.4)	14	ตร.ม.	366	5,124	99	1,386	6,510	
	พื้นผิวซีเมนต์ขัดมัน ทำระบบกันซึมหลังคา (พ.5)	145	ตร.ม.	590	85,550	-	-	85,550	
	บัวพื้น PVC หน้ากว้าง 4"	118	ตร.ม.	37	4,366	40	4,720	9,086	
	ปูนทรายรองพื้นสำหรับปูวัสดุแผ่นพื้นสำเร็จรูป	230	ตร.ม.	102	23,460	82	18,860	42,320	
	รวมงานพื้นและวัสดุปูพื้น							306,438	


(นายวิทยา เหลาชม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 9/33

2.5	งานประตู่ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์								
	D1	1	ชุด	33,000	33,000	-		33,000	
	D2	0	ชุด	10,450	-	-		-	
	D3	4	ชุด	5,560	22,240	-		22,240	
	D4	2	ชุด	7,420	14,840	-		14,840	
	D5	1	ชุด	7,300	7,300	-		7,300	
	D6	1	ชุด	8,480	8,480	-		8,480	
	W1	6	ชุด	35,600	213,600	-		213,600	
	W1.1	1	ชุด	35,600	35,600	-		35,600	
	W2	4	ชุด	12,800	51,200	-		51,200	
	W3	6	ชุด	3,640	21,840	-		21,840	
	W4	2	ชุด	8,000	16,000	-		16,000	
	รวมงานประตู่ - หน้าต่าง พร้อมอุปกรณ์							424,100	

(นายวิทยา เทศาคม)
นายก อบจ. อ่างทอง

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 10/33

2.6	งานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด								
	โถส้วมนั่งราบแบบพริชแทงค์พร้อมอุปกรณ์สำหรับเด็ก	3	ชุด	10,360	31,080	450	1350	32,430	
	โถส้วมนั่งราบแบบพริชแทงค์พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	12,243	12,243	450	450	12,693	
	อ่างล้างหน้าฝักครึ่งเคาน์เตอร์ พร้อมอุปกรณ์	3	ชุด	7,430	22,290	450	1350	23,640	
	อ่างล้างหน้าซิดแขวนผนัง พร้อมอุปกรณ์	1	ชุด	7,370	7,370	450	450	7,820	
	ที่โถปัสสาวะชาย พร้อมอุปกรณ์	4	ชุด	4,220	16,880	450	1800	18,680	
	ฝักบัวพร้อมวาล์ว เปิด-ปิด	8	ชุด	700	5,600	70	560	6,160	
	ที่วางสบู่	8	ชุด	550	4,400	70	560	4,960	
	ที่ใส่กระดาษชำระ	4	ชุด	1,250	5,000	70	280	5,280	
	สายชำระ โครเมี่ยม	4	ชุด	900	3,600	35	140	3,740	
	ก๊อกน้ำล้างพื้น	1	ชุด	800	800	25	25	825	
	กระจกเงา หนา 6 มม.	35	ตร.ฟ.	160	5,600	-		5,600	
	เครื่องจ่ายน้ำยาล้างมือ	0	ชุด	990	-	55	0	-	
	ส้วมปาวั่ว(สำหรับสุขภัณฑ์ โถส้วม สายชำระ อ่างล้างหน้า)	12	ชุด	590	7,080	35	420	7,500	
	ห้องน้ำสำเร็จรูป (แบบเต็มห้อง) พร้อมอุปกรณ์	6	ชุด	13,600	81,600	800	4800	86,400	
	ห้องน้ำสำเร็จรูป (แบบครึ่งห้อง) พร้อมอุปกรณ์	0	ชุด	9,500	-	650	0	-	
	TOP หลังโถสุขภัณฑ์	8.00	เมตร	1,015	8,120	-		8120	
	เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ	2.50	เมตร	3,449	8,623			8623	
	รวมงานสุขภัณฑ์พร้อมอุปกรณ์ครบชุด							232,471	

(นายวิทยา เหลาคน)
นายช่างโยธาอาวุโส

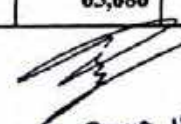
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แผ่นที่ 11/33

2.7	งานบันได พร้อมตัวประกอบบันได								
	ชั้นบันไดลูกตั้ง-ลูกนอน ทำผิวปูกระเบื้องแกรนิต	6.50	เมตร	556	3,614	158	1,027	4,641	
	เทียมน(แกรนิตโต้)								
	จุกบันไดอลูมิเนียม	6.50	เมตร	205	1,333	40	260	1,593	
	รวมงานบันได พร้อมตัวประกอบ							6,234	


 (นายวิทยา เหลาคน)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)									
2.8	งานทาสี								แบบ ปว.4 แผ่นที่ 12/33
	งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก ชนิดทาภายนอก เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)	262	ตร.ม.	40	10,480	34	8,908	19,388	
	งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก ชนิดทาภายใน เกรดที่ 1 (ประเภทกิ่งเงา)	308	ตร.ม.	44	13,552	30	9,240	22,792	
	งานทาสี สีนํ้าอะคริลิก เกรดที่ 2 (ประเภททั่วไป)	322	ตร.ม.	43	13,846	30	9,660	23,506	
	รวมงานทาสี							65,686	


 (นายวิทยา เหลาถม)
 นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)					แบบ ปร.4 แผ่นที่ 13/33				
2.9	งานเบ็ดเตล็ด								
	ระบบกำจัดปลวก	319	ตร.ม.	160	51,040	-		51,040	
	ป้ายชื่อห้องแผนกต่างๆ	8	ชุด	450	3,600	-		3,600	
	ตราสัญลักษณ์	1	ชุด	12,500	12,500	-		12,500	
	ป้ายชื่ออาคาร	1	ชุด	21,680	21,680	-		21,680	
	น้ำล้าง คสล. ปูกระเบื้องแกรนิตเทียม (แกรนิตโต้)	7	เมตร	1,099	7,693	-		7,693	
	ราวสแตนเลส ทำผิว hairline	13.00	เมตร	2,745	35,685	-		35,685	
	เคอร์เตอร์ คสล.0.80 ม. ปูกระเบื้อง 1.2 ซม.	3.7	เมตร	3,449	12,761	-		12,761	
	เขาระรองกำแพงปลา	5.60	ตร.ม.	-		45.00	252.00	252.00	
	Top +1.2 m.	7.20	เมตร	1,015.00	7,308.00	-		7,308.00	
	PVC เขาระรองตัว U สำเร็จรูป	76.6	เมตร	14.00	1,072.40	-		1,072.40	
								</	

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 14/33

3	หมวดงานระบบสุขาภิบาลอาคาร								
3.1	ระบบท่อระบายน้ำโสโครก (ท่อ PVC - 8.5)		รวม					9,771	
3.2	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC - 8.5)		รวม					23,351	
3.3	ระบบท่อระบายอากาศ (ท่อ PVC - 8.5)		รวม					4,257	
3.4	ระบบท่อประปา (ท่อ PP- R SDR 11 PN-10)		รวม					108,548	
3.5	ระบบดับเพลิง		รวม					1,720	
3.6	ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร และ ระบบระบายน้ำ		รวม					211,143	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							358,789	

(นายวิทยา เหลาคน)
นายช่างโยธาอาวุโส

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 15/33

(นายวิทยา เหลาคน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 16/33

3.2	ระบบท่อระบายน้ำทิ้ง								
	งานเดินท่อระบายน้ำทิ้ง (ท่อ PVC - 8.5)								
	ขนาด Dia. 2"	27.10	เมตร	39.15	1,060.97	40	1,084.00	2,145	
	ขนาด Dia. 3"	6.90	เมตร	85.91	593	75	517.5	1,110	
	ข้อต่อ ข้องอต่างๆ	1	รวม	647	647	198	198	845	
	ค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1	รวม	490	490	148	148	638	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	165	165	49	49	214	
	FCO. - ขนาด Dia.3"	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	300	300	1,300	
	FCO. - ขนาด Dia. 2"	3	ชุด	730	2,190.00	200	600	2,790	
	FD. - ขนาด Dia. 2"	9	ชุด	665	5,985.00	200	1800	7,785	
	P-TRAP - ขนาด Dia. 2"	9	ชุด	222	1,998.00	66	594	2,592	
	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	ขนาด Dia. 3"	1	ชุด	845	845	150	150	995	
	งานเดินท่อน้ำทิ้งครัว (ท่อ PVC - 8.5)								
	ขนาด Dia. 2"	16	เมตร	39.15	626	40	640	1,266	
	FCO. - ขนาด Dia. 2"	1	ชุด	725	725	200	200	925	
	ข้อต่ออ่อนยางแหวนรัดสแตนเลส								
	ขนาด Dia. 2"	1	ชุด	645	645	100	100	745	
								23,351	
	รวมงานข้อ 3.2								

(นายวิทยา เหลาคน)
นายช่างโยธาอาวุโส

แบบ ปร.4 แฉ่ำนที่ 17/33

4,257

นายวิชา เทลาคม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 18/33

3.4	ระบบท่อประปา								
	งานเดินท่อประปา (ท่อ PP- R SDR 11 PN-10)								
	ขนาด Dia. 3/4"	20	เมตร	184	3,680.00	30	600	4,280	
	ขนาด Dia. 1"	21	เมตร	304	6,384.00	30	630	7,014	
	ขนาด Dia. 1 1/2"	11	เมตร	720	7,920.00	50	550	8,470	
	ข้อต่อ ข้ออต่างๆ	1	รวม	8,992.00	8,992.00	2,697.00	2,697.00	11,689	
	ค่าอุปกรณ์ใช้และรองรับท่อ	1	รวม	3,596.00	3,596.00	1,078.00	1,078.00	4,674	
	ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ทำสัญลักษณ์ท่อ	1	รวม	1,798.00	1,798.00	539	539	2,337	
	STOP VALVE	6	ชุด	200	1,200.00	50	300	1,500	
	ประตูน้ำ GATE VALVE								
	ขนาด Dia. 3/4"	8	ชุด	316	2,528.00	150	1,200.00	3,728	
	ขนาด Dia. 1 1/2"	9	ชุด	739	6,651.00	300	2,700.00	9,351	
	CHECK VALVE ขนาด Dia. 1 1/2"	1	ชุด	540	540	300	300	840	
	FLOAT VALVE ขนาด Dia. 1"	2	ชุด	450	900	200	400	1,300	
	เครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน BOOSTER PUMP ชนิด HOME PUMP	1	ชุด	10,672.00	10,672.00	2,000.00	2,000.00	12,672	
	อัตราสูบ 60ลิตร/วินาที ที่ความสูง 20 เมตร ขนาด500 watts								
	ถังเก็บน้ำสำรองปริมาณฐาน มอก.1379 ชนิดวางบนพื้น	2	ถัง	5,190.00	10,380.00	1,500.00	3,000.00	13,380	
	ขนาดจุไม่น้อยกว่า 2,000 ลิตร ผลิตภัณPP DOS ENTECH								
	SANPAC WATER TREAT								

(นายวิชา เหลาคน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 ผ่านที่ 19/33

[illegible]

108,548

(นายวิทยา เหลาคน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 20/33

3.5	ระบบดับเพลิง							
	DC. 15 ปอนด์	1	ถัง	1,520	1,520	200	200	1,720
	รวมงานข้อ 3.5							1,720
3.6	ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร และ ระบบระบายน้ำ							
3.6.1	บำบัดน้ำเสีย ชนิด เกรอะ - กรอง ไร้อากาศ ขนาด 6 ลบ.ม.	1	ถัง	62,880	62,880	15,000	15,000	77,880
	ปริมาตรรวมไม่น้อยกว่า 8 ลบ.ม.							
3.6.2	ถังดักไขมัน สำเร็จรูป ชนิดฝังดิน ขนาด 120 ลิตร	1	ถัง	5,510	5,510	1,600	1,600	7,110
3.6.3	งานเดินท่อระบายน้ำท่อ คสล. ชั้นที่ 3 มอก. 128	71	เมตร	627	44,517	235	16,685	61,202
	ขนาด dia.0.40 ม.							
3.6.4	บ่อบำบัดท่อระบายน้ำ 0.40 ม. ฝาคสล.	11	บ่อ	2,130	23,430	1,221	13,431	36,861
3.6.5	งานบ่อบำบัดน้ำเสียฝาคสล. เหล็กหล่อ	2	บ่อ	7,675	15,350	1,990	3,980	19,330
3.6.6	ฐาน คสล.1.60x3.00ม.หนา 0.15 ม. เสริมเหล็ก 9 mm 0.20 m	1	ฐาน	3,937	3,937	366	366	4,303
	2 ชั้น (สำหรับติดตั้งถังเก็บน้ำสำเร็จรูปจำนวน 2 ถัง)							
3.6.7	งานเดินท่อระบายน้ำทิ้ง(ท่อHDPE PN6 Ø 110 มม.) ภายนอก							
	ขนาด Ø 110 มม	15	เมตร	177.10	2,657	120	1800	4,457
	รวมงานข้อ 3.6							211,143

(นายวิทยา เหลืองคม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 21/33

3.6.3	งานเดินท่อระบายน้ำท่อ คสล. ชั้นที่ 3 มอก. 128							
	ขนาด dia.0.40 ม.							
	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 40ม.	1	ท่อน	310	310	40	40	350
	ชุดคิน - ถมกลับ	1.20	ลบ.ม.	-		99	119	119
	ทรายหยาบ	0.06	ลบ.ม.	463.33	28.00	91	5	33
	ไม้แบบ	0.32	ตร.ม.	350	112.0	133	43	155
	คอนกรีตหยาบ	0.06	ลบ.ม.	2,048.50	123.0	306	18	141
	ปูนทราย	0.03	ลบ.ม.	1,600	54.0	306	10	64
	งานเดินท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มอก.128 ขนาด Ø 0.40 ม.				627		235	862

(นายวิทยา เหลาคน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 22/33

3.6.4	งานบ่อพักที่ระบายน้ำ 0.40 เมตร ฝา คสล.							
	จุดคืน - ถมกลับ	2.07	ลบ.ม.	-		99	204.93	205
	ทรายหยาบ	0.06	ลบ.ม.	463.33	28	91	5	33
	คอนกรีตหยาบ	0.04	ลบ.ม.	2,048.50	82	306	12	94
	ค่าแรงไม้แบบ	4.20	ตร.ม.	-		133	559	559
	ไม้แบบ	1.40	ตร.ม.	350	490	-		490
	ค้ำยัน	0.42	ลบ.ฟ.	240	101	-		101
	ตะปู	0.35	กก.	21.59	8	-		8
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.26	ลบ.ม.	2,261	588	306	80	667
	เหล็ก RB 9	16.87	กก.	16.63	281	4.10	69	350
	ลวดผูกเหล็ก	0.52	กก.	24.42	13	-		13
	ฉาบปูนขัดมันเรียบ	1.84	กก.	81	149	87	160	309
	ฝาบ่อพัก คสล. 1 ฝา							
	ไม้แบบ	0.60	ตร.ม.	350	210	133	80	290
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.03	ลบ.ม.	2,261	68	306	9	77
	เหล็ก RB 6	1.82	กก.	17.46	32	4.10	7	39
	ลวดผูกเหล็ก	0.05	กก.	24.42	1	-		1
	เหล็กขอบฝา 75 x 6 มม.	3.53	กก.	22.50	79	10	35	115
	งานบ่อพักที่ระบายน้ำ 0.40 เมตร ฝา คสล.				2,128		1,222	3,350

(นายวิทยา เหลาถม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 23/33

3.6.5	งานบ่อพักน้ำเสียฝาล็อกหล่อ							
	ขุดดิน - ดมกถับ	1.40	ลบ.ม.	-		99	139	139
	ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	463.33	46	91	9	55
	คอนกรีตหยาบ	0.04	ลบ.ม.	2,048.50	82	306	12	94
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.70	ลบ.ม.	2,261	1,583	306	214	1,797
	ค่าแรง ไม้แบบ	7	ตร.ม.	-		133	931	931
	ไม้แบบ	3.50	ตร.ม.	350	1,225	-		1,225
	เหล็ก RB 9	45	กก.	16.80	756	4.10	185	941
	ลวดผูกเหล็ก	1.35	กก.	24.42	33	-		33
	ฝาล็อกหล่อ ติดยางกันกลิ่น	1	ชุด	3,950	3,950	500	500	4,450
	บ่อพักน้ำเสียฝาล็อกหล่อ				7,675		1,990	9,665
3.6.6	ฐาน คสล.1.60x3.00ม.หนา 0.15 ม. เสริมเหล็ก 9 mm							
	0.20 m 2ชั้น							
	ทรายหยาบ	0.48	ลบ.ม.	463.33	222	91	44	266
	คอนกรีตหยาบ	0.48	ลบ.ม.	2,048.50	983	133	64	1,047
	คอนกรีตโครงสร้าง	0.72	ลบ.ม.	2,261	1,628	-		1,628
	เหล็ก RB 9	63	กก.	16.80	1,058	4.10	258	1,317
	ลวดผูกเหล็ก	1.89	กก.	24.42	46	-		46
	ฐาน คสล.1.60x3.00ม.หนา 0.15 ม.เสริมเหล็ก 9 mm 0.20 m 2ชั้น				3,938		366	4,304

(นายวิทยา เหลาคน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 24/33

4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
4.1	ระบบไฟฟ้าอาคาร		รวม					241,275	
4.2	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้		รวม					85,794	
4.3	ระบบไฟฟ้าอาคาร		รวม					19,438	
	รวมงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							346,507	

(นายวิทยา เหลาคน)
นายกฯ อบจ. อ่างทอง

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 หน้าที่ 25/33

4.1	ระบบไฟฟ้าอาคาร								
4.1.1	แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์		รวม					32,341	
4.1.2	ท่อเดินสายไฟฟ้า		รวม					31,152	
4.1.3	สายไฟฟ้า		รวม					30,472	
4.1.4	ควงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์		รวม					135,194	
4.1.5	สวิทช์ และเต้ารับ		รวม					12,116	
	รวมงานหัวข้อ 4.1							241,275	

(นายวิทยา เหลาคนม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 26/33

4.1.1	แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์ LC							
	แผงย่อย 24 วงจรพร้อมเมน 50AT 3P 25 KA	1	Set	13,410	13,410	1,200	1,200	14,610
	MINIATURE CB.16AT 1P IC 6 KA (RCBO)	6	Set	2,340	14,040	36	216	14,256
	MINIATURE CB.16AT 1P IC 6 KA	9	Set	189	1,701	36	324	2,025
	หลักดิน COPPER BOND ได้มาตรฐาน UL ขนาด	1	Set	900	900	250	250	1,150
	Ø 14.20 mm.(5/8นิ้ว) ยาวไม่น้อยกว่า 2.40 เมตร							
	EXOTHERMIC WELDING	1	Set	240	240	60	60	300
	รวมแผงย่อยและเซอร์กิตเบรกเกอร์							32,341
4.1.2	ท่อเดินสายไฟฟ้า							
	EMT 1/2" (15 mm.)	581	m	25	14,525	22	12,782.00	27,307
	PVC 1/2" (15 mm.)	2	m	12	24	20	40	64
	FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	2,909	2,909	872	872	3,781
	รวมราคาท่อร้อยสายไฟฟ้า							31,152
4.1.3	สายไฟฟ้า							
	IEC 01 10 SQ.MM	6	m	35	210	16	96	306
	IEC 01 2.5 SQ.MM	1,879	m	8	15,032	7	13,153	28,185
	ACCESSORIES	1	Lot	1,524	1,524	457	457	1,981
	รวมสายไฟฟ้า				16,766		13,706	30,472

นายวิทยา เหลาหม
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 27/33

4.1.4	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	โคมไฟติดลอยแบบกล่องเหล็ก (BATTEN LUMINAIRE)	10	Set	590	5,900	115	1150	7,050	
	หลอด LED TUBE ไม่เกิน 20 วัตต์ แสงกลูไวต์ ความสว่าง								
	ไม่น้อยกว่า 2,100 ลูเมน ความถูกต้องของสีไม่น้อยกว่า 80								
	อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง								
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์ตะแกรงอลูมิเนียม	43	Set	2,514	115,644	150	6,900	122,544	
	(ช่องตะแกรง 14 ช่อง)								
	ขนาดโคมโดยประมาณ 0.30x1.20 หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต								
	พร้อมแผ่นสะท้อนแสง อลูมิเนียม ค่าสัมประสิทธิ์การสะท้อนแสง								
	ไม่น้อยกว่า 87% (ตะแกรงมีขอบอลูมิเนียมอบสีรอบตัว)								
	ชนิดหลอด LED T8 ไม่เกิน 2-20 วัตต์ อุณหภูมิสีของแสง COOL								
	WHITE ความสว่างไม่น้อยกว่า 2x2,100 ลูเมน ความถูกต้อง								
	ของสีไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง								
	ติดฝังฝ้าเพดาน								
	- ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED	1	Set	2,600	2,600	200	200	2,800	
	พร้อม CHARGER และ BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรอง								
	ไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ความสว่างและรูปแบบของป้าย								
	ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้าย								
	ทางออกฉุกเฉินของ วสท. บัณฑิต								

(นายวิชา เทลาหม)
นายช่างโยธาฯ

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 28/33

	-ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT)	1	Set	2,600	2,600	200	200	2,800	
	หลอด LED พร้อม BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถ ส่องไฟฟ้า								
	ได้ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง								
	รวม ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				126,744		8,450	135,194	
4.1.5	สวิทช์ และเต้ารับ								
	สวิทช์ทางเดียว 16 A, 250V พร้อมฝาครอบ	21	Set	60	1,260	80	1,680	2,940	
	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว (UNIVERSAL TYPE) ขนาด 16A,250V	1	Set	122	122	90	90	212	
	มีขาเดิน พร้อมฝาครอบ								
	เต้ารับไฟฟ้าถ่วงชนิดมีขานับร้อย (UNIVERSAL TYPE)	27	Set	242	6,534	90	2,430	8,964	
	ขนาด 16A, 250V มีขาเดิน พร้อมฝาครอบ								
	รวมสวิทช์ และเต้ารับ				7,916		4,200	12,116	
	รวมงานข้อ 4.1							241,275	
4.2	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	FIRE ALARM CONTROL PANEL 3 ZONE	1	Set	30,000	30,000	4,000	4,000	34,000	
	ANODIZED GRAPHIC ANNUNCIATOR ขนาด 3A	1	Set	12,500	12,500	2,000	2,000	14,500	
	(โดยประมาณ)							-	
	FIXED TEMPERATURE HEAT DETECTOR	1	Set	800	800	200	200	1,000	

(นายวิทยา เหลาคน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 29/33

[illegible]

นายวิชา เทลาคม)
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 30/33

4.3	ระบบไฟฟ้าผังบริเวณ								
4.3.1	สายไฟฟ้า		รวม					5,888	
4.3.2	ค่าดำเนินการขุดติดตั้งมิเตอร์แรงต่ำการไฟฟ้า		รวม					13,550	
	(ยกเว้นค่าประกัน)								
	รวมงานข้อ 4.3							19,438	

(นายวิทยา เหลาคน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 31/33

4.1.1	สายไฟฟ้า							
	IEC 01 10 SQ.MM.	106	m	35	3,710	16	1,696	5,406
	ACCESSORIES	1	Lot	371	371	111	111	482
	รวมสายไฟฟ้า				4,081		1,807	5,888
4.1.2	ค่าดำเนินการขอติดตั้งมิเตอร์แรงต่ำการไฟฟ้าฯ							
	(ยกเว้นค่าประกัน) 15(45)A 3P.							
	ค่ามิเตอร์	1	Set	3,800	3,800	400	400.00	4,200
	ค่าต่อไฟฟ้า	1	Lot	-		2,250	2,250.00	2,250
	ค่าตรวจไฟฟ้า	1	Lot	-		600	600.00	600
	ค่าส่วนเฉลี่ย	1	Lot	-		6,500	6,500.00	6,500
	รวมค่าดำเนินการขอติดตั้งมิเตอร์แรงต่ำการไฟฟ้าฯ				3,800		9,750	13,550
	(ยกเว้นค่าประกัน)							
	รวมงานข้อ 4.3				7,881		11,557	19,438

นายวิทยา เหลาคน
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 32/33

5	ระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
5.1	พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง							31,535	
5.2	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ							12,198	
	รวมหมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							43,733	

(นายวิทยา เหลาคน)
นายช่างโยธาอาวุโส

ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

แบบ ปร.4 แผ่นที่ 33/33

5.1	พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง							
5.1.1	Propeller Fan Type							
	Wall or Window Mounted Type							
	EF.Ø 8" (300 CFM)	5	ชุด	955	4,775	400	2,000	6,775
	EF.Ø10" (500 CFM)	1	ชุด	1,180	1,180	450	450	1,630
5.1.2	Cycle Ceiling Fan							
	CCF.Ø16"	9	ชุด	2,170	19,530	400	3,600	23,130
	รวมงานพัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง							31,535
5.2	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ							
5.2.1	Wire (450/750V IEC 01)							
	2.5 sq.mm.	312	เมตร	8	2,496	7	2,184	4,680
	Accessories	1	เหมา	120	120	30	30	150
5.2.2	Conduit							
	1) EMT							
	Dia. 1/2"	104	เมตร	25	2,600	22	2,288	4,888
	2) Hanger, Support & Accessories	1	เหมา	390	390	110	110	500
5.2.3	Fan Switch	6	อัน	38	228	80	480	708
5.2.4	เคเบิลไฟฟ้าเดี่ยว 16 A, 250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	6	อัน	122	732	90	540	1,272
	รวมงานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศ							12,198

(นายวิทยา เหลาสน)
นายช่างโยธาอาวุโส

แบบมาตรฐานศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก) กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย



ใช้บังคับ
แบบมาตรฐานศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)
ที่
กระทรวงมหาดไทย
กระทรวงมหาดไทย
กรมโยธาธิการและผังเมือง

กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย	
ฉบับแก้ไข	จำนวน
ฉบับที่ ๑/๒๕๒๖	๒๒
๑	-
๒	-
๓	-
๔	-
๕	-
๖	-
๗	-
รวม	-

สัญลักษณ์ประกอบแบบ

สัญลักษณ์แบบขยาย  ชื่อแบบขยาย เลขที่ใบทึบแบบขยายปรากฏ	
สัญลักษณ์รูปด้าน  ชื่อรูปด้าน เลขที่แบบ รูปด้านปรากฏ วิธีการมองเห็นรูปด้าน	
สัญลักษณ์หน้าต่าง  ชื่อลักษณะ หมายเลขหน้าต่าง	สัญลักษณ์ผอง  ชื่อลักษณะ หมายเลขผอง
สัญลักษณ์ประตู  ชื่อลักษณะ หมายเลขประตู	เส้นบอกระยะ  1.00 + 1.00 + 1.00 + 1.00 + 1.00 1.00 + 1.00 + 1.00 + 1.00 + 1.00 1.00 + 1.00 + 1.00 + 1.00 + 1.00 1.00 + 1.00 + 1.00 + 1.00 + 1.00
สัญลักษณ์ทิศเหนือ 	
สัญลักษณ์ข้อต่อ  ข้อต่อ ข้อต่อ ข้อต่อ ข้อต่อ	
แนวตัด  ชื่อรูปตัด เลขที่แบบ รูปตัดปรากฏ 	
สัญลักษณ์บอกระยะ 	จุดอ้างอิงในการก่อสร้าง 
แนวเสา 	เส้นแนวเขตที่ดิน  ชื่อลักษณะ หมายเลข ชื่อลักษณะ หมายเลขที่ดิน
สัญลักษณ์วัสดุ  สีน  ทราย  อิฐถือ ก่อ ก่อ  คอนกรีต  ก่ออิฐฉาบ  ก่ออิฐฉาบฉิม  ก่อคอนกรีตฉิม	
 ก่อคอนกรีตฉาบฉิม  สีน  ผนังฉาบ  ผนังฉาบฉิม  ผนังฉาบฉาบฉิม  ผนังฉาบฉาบ  ผนังฉาบ	

สารบัญแบบ

[illegible]

รายการวัสดุ

[illegible]

วัดขุนนังและผิวนัง

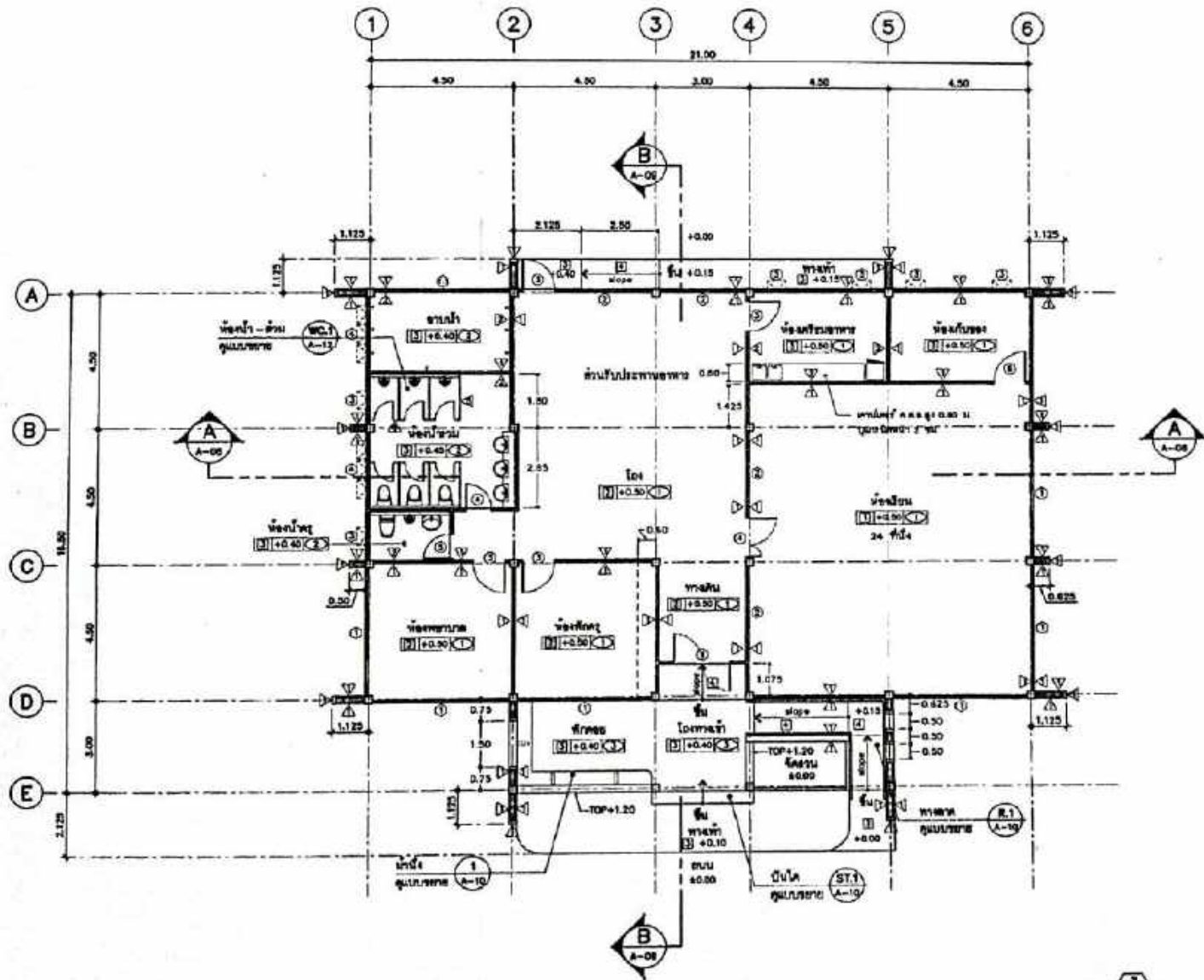
[illegible]

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

แบบทดสอบ
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (เทศบาล)

[illegible]



แปลนพื้น
มาตราส่วน 1:100



ทิศทางของจุดขึ้น

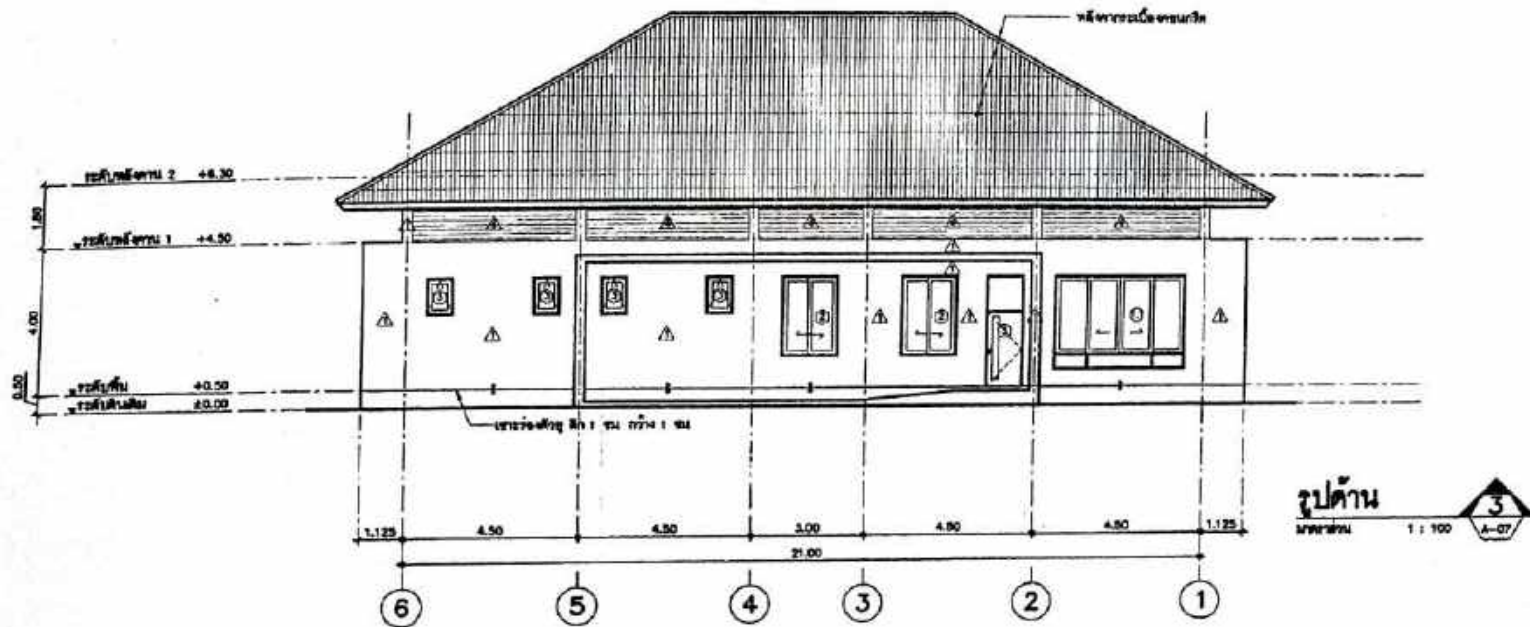
กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

แบบ
แบบมาตรฐาน
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

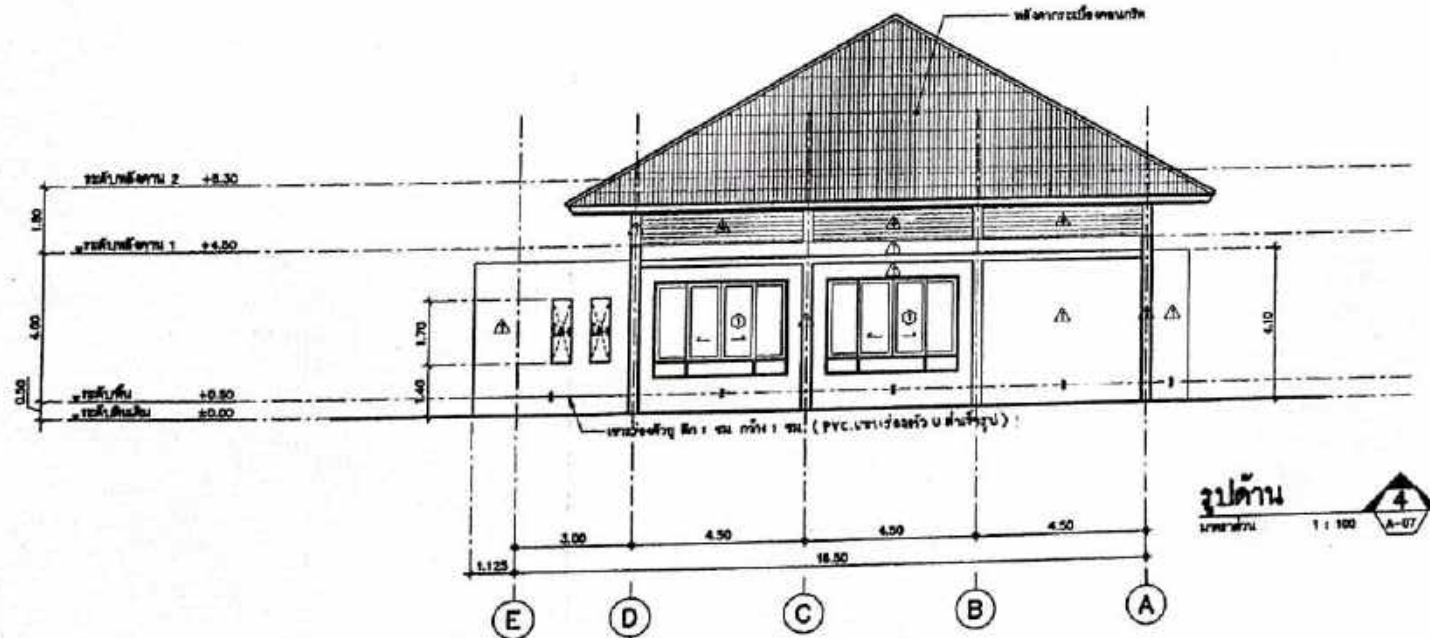
ผู้จัดทำแบบ	นายวิชาญ นานา	ตำแหน่ง	สถาปนิก
ผู้ตรวจสอบแบบ	นายวิชาญ นานา	ตำแหน่ง	สถาปนิก
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายวิชาญ นานา	ตำแหน่ง	สถาปนิก
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายวิชาญ นานา	ตำแหน่ง	สถาปนิก
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายวิชาญ นานา	ตำแหน่ง	สถาปนิก
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายวิชาญ นานา	ตำแหน่ง	สถาปนิก
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายวิชาญ นานา	ตำแหน่ง	สถาปนิก
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายวิชาญ นานา	ตำแหน่ง	สถาปนิก

วันที่
ผู้จัดทำแบบ
นายวิชาญ นานา
ตำแหน่ง
สถาปนิก

มาตราส่วน	1:100	วันที่	22
วันที่	22	หน้า	22
หน้า	22	หน้า	22



หมายเหตุ : สัญลักษณ์แสดงขนาดหน้าต่าง 1 ซม. กว้าง 1 ซม. (PVC. ประตูหน้าต่าง บานกระจก)



กรมโยธาธิการและผังเมือง สำนักสถาปัตยกรรม

เลขที่

แบบมาตรฐาน
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

ผู้จัดทำ	19-1-63	สถาปนิก
ผู้ตรวจสอบ	19-1-63	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน	19-1-63	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน	19-1-63	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน	19-1-63	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน	19-1-63	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน	19-1-63	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน	19-1-63	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน	19-1-63	สถาปนิก
ผู้ควบคุมงาน	19-1-63	สถาปนิก

วันที่รับงาน

วันที่ส่งงาน

วันที่รับงาน

วันที่ส่งงาน

วันที่รับงาน

วันที่ส่งงาน

วันที่รับงาน

วันที่ส่งงาน

วันที่รับงาน

วันที่ส่งงาน

วันที่รับงาน

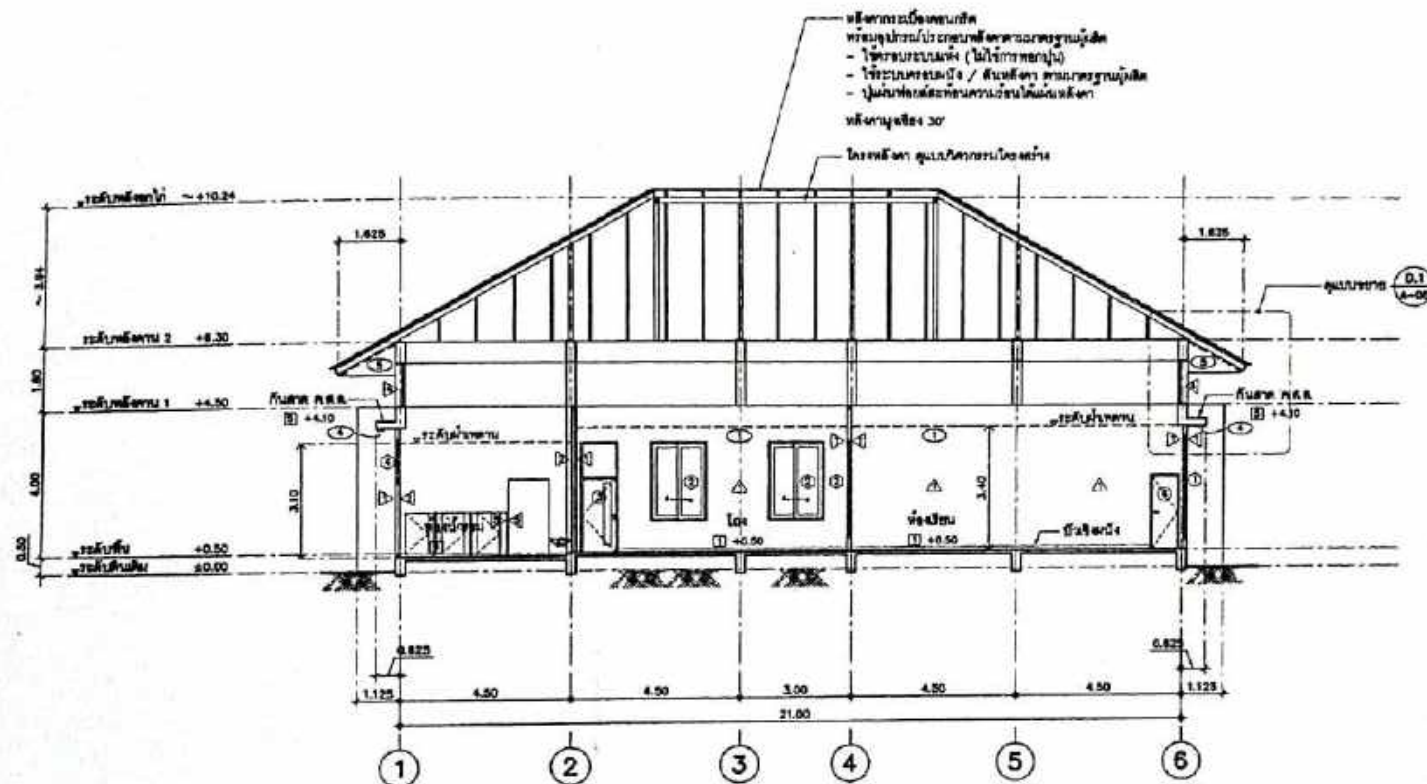
วันที่ส่งงาน

วันที่รับงาน

วันที่ส่งงาน

วันที่รับงาน

วันที่ส่งงาน



รูปตัด



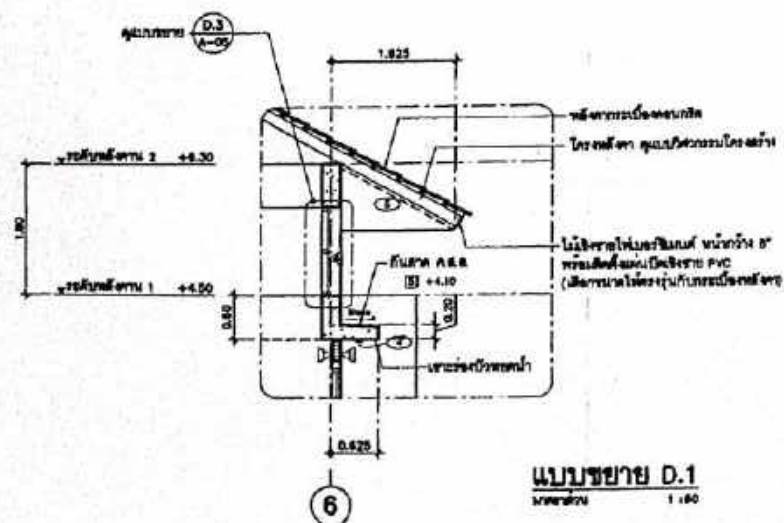
1:100

A

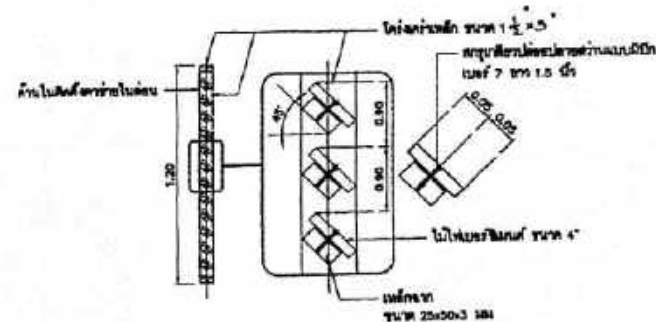
A-08

A

A-08



แบบขยาย D.1



แบบขยาย D.3
มาตรา ๖๖ ๑ : ๒๐

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

แบบมาตรฐาน
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

[illegible]

Fuller

100

5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

Summary:

709

15

1000

100

1

1

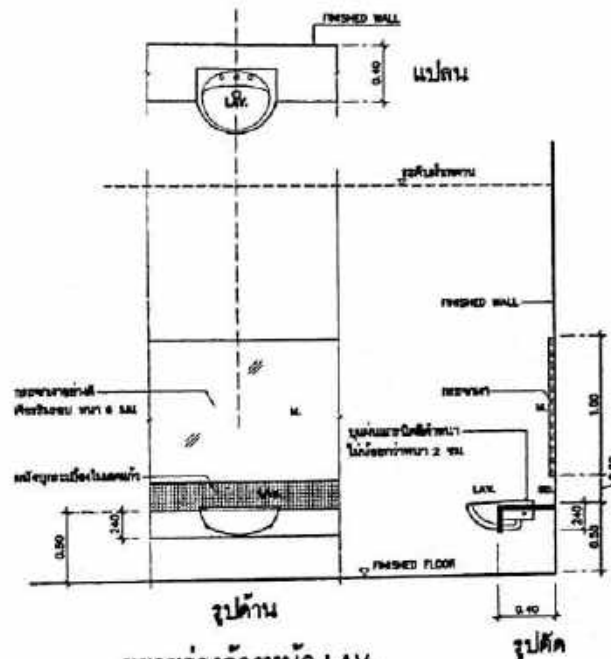
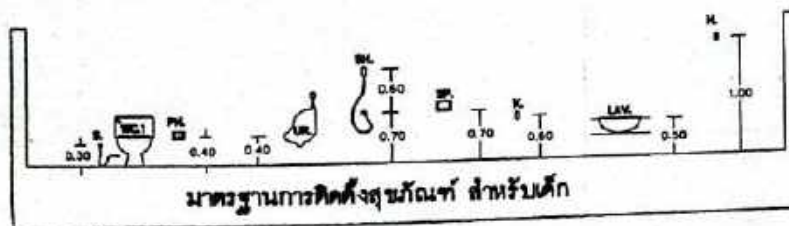
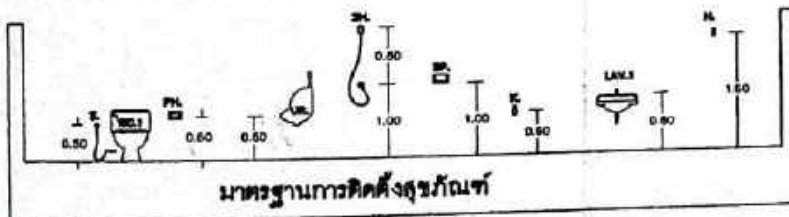
5000

Figure 1	Table 1 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Age Group</th> <th>Percentage of Respondents</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>18-29</td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>30-49</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>50-69</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>70+</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table>	Age Group	Percentage of Respondents	18-29	65	30-49	75	50-69	80	70+	85
Age Group	Percentage of Respondents										
18-29	65										
30-49	75										
50-69	80										
70+	85										

WESTINGHOUSE

รายการประกอบแบบห้องน้ำ

สัญลักษณ์	รายละเอียด	สี	รุ่น		
			AMERICAN STANDRAD	COTTO	KOHLER
WC.	โถ้วานี่สามแบบพิเศษพิเศษ หนึ่งสุขภัณฑ์ หนึ่งชักโครก	ขาว	TF-2210	C15007 0006H KW	K-11482X-0
WC.1	โถ้วานี่สามแบบพิเศษพิเศษ หนึ่งสุขภัณฑ์	ขาว	TF-26325C-WT-0	C1388	K-72635X-0
LAV.	อ่างล้างหน้าสี่เหลี่ยมแบบพิเศษ	ขาว	WF-0518	CD21	K-11186H-1-0
	ละอองน้ำอ่างล้างหน้าแบบพิเศษ	-	A-8018-B-M	DT977(HM)	K-71181-CP
	พุ่มน้ำสี่เหลี่ยมอ่างล้างหน้า แบบกรวยรูป	-	TF-0330-WT	C1860A(LHM)	K-87173X-CP
	ก๊อกน้ำของอ่างล้างหน้า แบบกรวยรูป	-	A-0308-10	DT1131A(HM)	K-16037X-4CD-CP
LAV.1	อ่างล้างหน้าสี่เหลี่ยมแบบพิเศษ	ขาว	CL9979H	CO0580	K-453353-1-WK
	พุ่มน้ำสี่เหลี่ยมแบบพิเศษ				
UR.	โถ้วานี่สามแบบพิเศษพิเศษ หนึ่งสุขภัณฑ์	ขาว	TF-6789-WT	C307	K-5016X-ET-0
	พุ่มน้ำสี่เหลี่ยมแบบพิเศษ แบบกรวยรูป	-	A-5000-M	CT47255(HM)	K-13518X-CP
	พุ่มน้ำสี่เหลี่ยมแบบพิเศษ แบบกรวยรูป	-	A-8102-M	CT681	ติดกับ SET
SH.	ฝักบัว หนึ่งสุขภัณฑ์ หนึ่งชักโครก	-	A-9019-MS	517(HM)	K-1852HX-CP
	พุ่มน้ำสี่เหลี่ยมแบบพิเศษ หนึ่งสุขภัณฑ์	-	A 0326 10	CT1092C3(HM)	K-889253X-4CD-CP
SP.	พุ่มน้ำ	-	CL8006A-BDACT	C803	K-8738X-0
PH.	พุ่มน้ำสี่เหลี่ยมแบบพิเศษ	-	K-1050-43-H	CT689(HM)	K-15459T-CP
S.	พุ่มน้ำสี่เหลี่ยมแบบพิเศษ	-	A-4700-CH	CT892X(HM)	K-9729X-CP
K.	ก๊อกน้ำสี่เหลี่ยม	-	A-7400C	CT173C1(HM)	-
	พุ่มน้ำสี่เหลี่ยมแบบพิเศษ (Stop Valve)	-	A-4400	CT179(HM)	K-12066T-3-CP
FD.	พุ่มน้ำสี่เหลี่ยมแบบพิเศษ หนึ่งสุขภัณฑ์ หนึ่งชักโครก	-	A-8104-H	CT89722P(HM)	K-75975X-CP
M.	พุ่มน้ำสี่เหลี่ยมแบบพิเศษ หนึ่งสุขภัณฑ์ หนึ่งชักโครก	-			
SD.	พุ่มน้ำสี่เหลี่ยมแบบพิเศษ (stop dispenser)	-			
WATER VALVE	- อุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการไหลของน้ำในระบบประปา				
	- อุปกรณ์ STOP VALVE ใช้ควบคุมการไหลของน้ำในระบบประปา				



ขยายอ่างล้างหน้า LAV.

11/18/74 1:23

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

2

แบบมาตรฐาน
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (เทศบาล)

အမျိုးအမည်	အသက်	အလုပ်အကိုင်	အခြားအချက်အလက်
အမျိုးသား	၁၈	ကျေးလက်လုပ်သား	
အမျိုးသမီး	၁၆	ကျေးလက်လုပ်သား	
အမျိုးသား	၁၄	ကျေးလက်လုပ်သား	
အမျိုးသမီး	၁၂	ကျေးလက်လုပ်သား	
အမျိုးသား	၁၀	ကျေးလက်လုပ်သား	
အမျိုးသမီး	၈	ကျေးလက်လုပ်သား	
အမျိုးသား	၆	ကျေးလက်လုပ်သား	
အမျိုးသမီး	၄	ကျေးလက်လုပ်သား	
အမျိုးသား	၂	ကျေးလက်လုပ်သား	
အမျိုးသမီး	၀	ကျေးလက်လုပ်သား	

6. Name:

Signature: _____

1997

1978

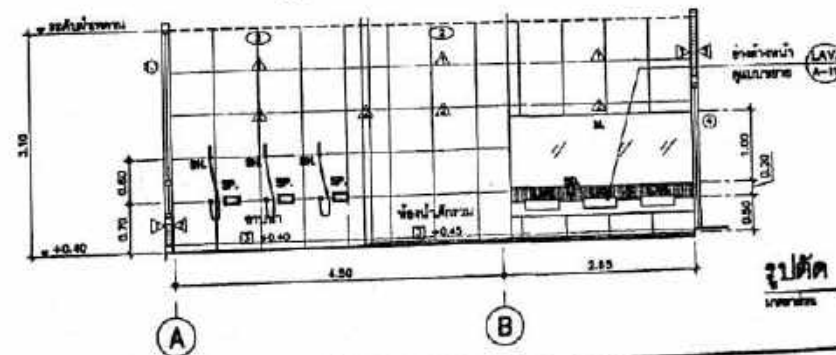
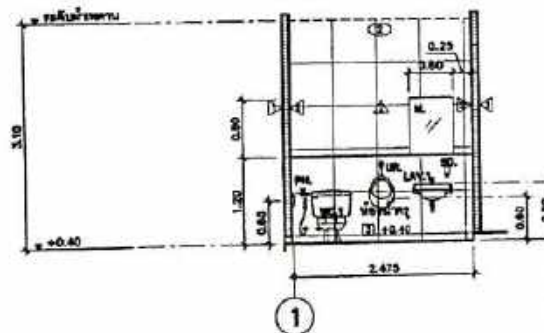
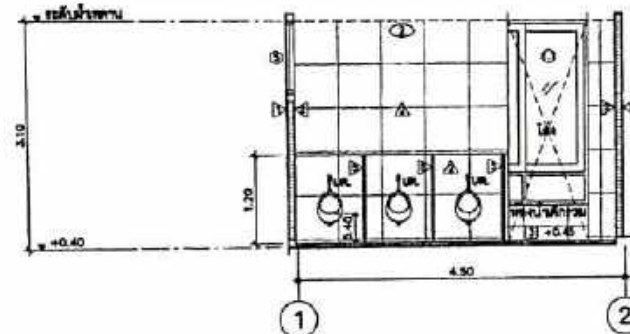
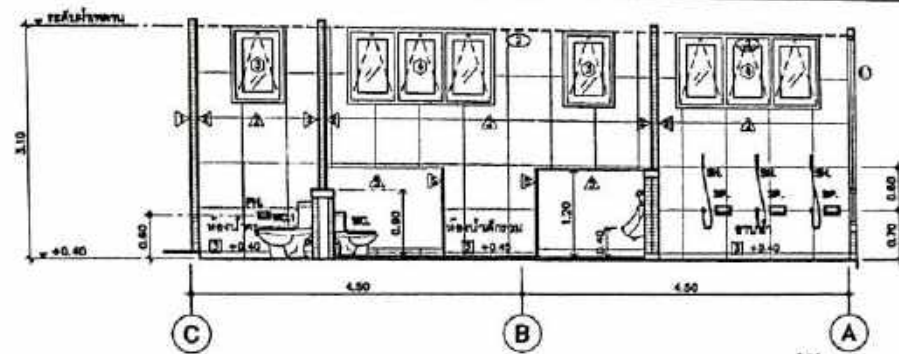
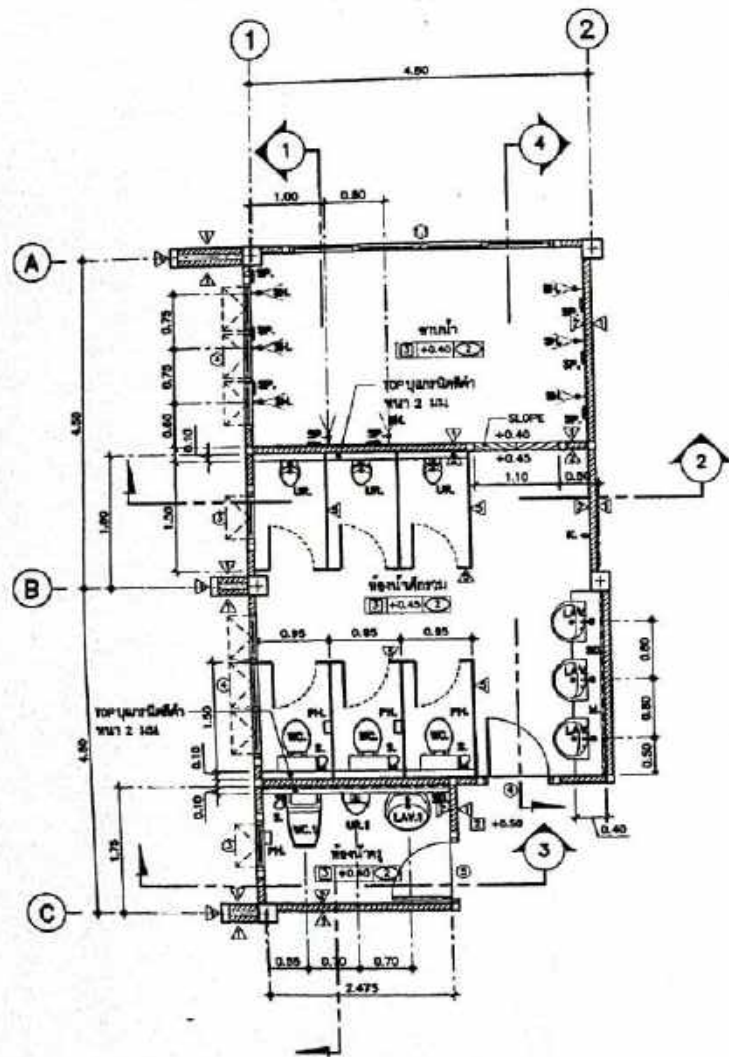
1

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

กรมการปกครอง จังหวัด...	
... ...	

1001	1001	1001	1001
1002	1002	1002	1002
1003	1003	1003	1003
1004	1004	1004	1004
1005	1005	1005	1005
1006	1006	1006	1006
1007	1007	1007	1007
1008	1008	1008	1008
1009	1009	1009	1009
1010	1010	1010	1010
1011	1011	1011	1011
1012	1012	1012	1012
1013	1013	1013	1013
1014	1014	1014	1014
1015	1015	1015	1015
1016	1016	1016	1016
1017	1017	1017	1017
1018	1018	1018	1018
1019	1019	1019	1019
1020	1020	1020	1020
1021	1021	1021	1021
1022	1022	1022	1022
1023	1023	1023	1023
1024	1024	1024	1024
1025	1025	1025	1025
1026	1026	1026	1026
1027	1027	1027	1027
1028	1028	1028	1028
1029	1029	1029	1029
1030	1030	1030	1030
1031	1031	1031	1031
1032	1032	1032	1032
1033	1033	1033	1033
1034	1034	1034	1034
1035	1035	1035	1035
1036	1036	1036	1036
1037	1037	1037	1037
1038	1038	1038	1038
1039	1039	1039	1039
1040	1040	1040	1040
1041	1041	1041	1041
1042	1042	1042	1042
1043	1043	1043	1043
1044	1044	1044	1044
1045	1045	1045	1045
1046	1046	1046	1046
1047	1047	1047	1047
1048	1048	1048	1048
1049	1049	1049	1049
1050	1050	1050	1050
1051	1051	1051	1051
1052	1052	1052	1052
1053	1053	1053	1053
1054	1054	1054	1054
1055	1055	1055	1055
1056	1056	1056	1056
1057	1057	1057	1057
1058	1058	1058	1058
1059	1059	1059	1059
1060	1060	1060	1060
1061	1061	1061	1061
1062	1062	1062	1062
1063	1063	1063	1063
1064	1064	1064	1064
1065	1065	1065	1065
1066	1066	1066	1066
1067	1067	1067	1067
1068	1068	1068	1068
1069	1069	1069	1069
1070	1070	1070	1070
1071	1071	1071	1071
1072	1072	1072	1072
1073	1073	1073	1073
1074	1074	1074	1074
1075	1075	1075	1075
1076	1076	1076	1076
1077	1077	1077	1077
1078	1078	1078	1078
1079	1079	1079	1079
1080	1080	1080	1080
1081	1081	1081	1081
1082	1082	1082	1082
1083	1083	1083	1083
1084	1084	1084	1084
1085	1085	1085	1085
1086	1086	1086	1086
1087	1087	1087	1087

Inventory #	00000000	A-11	12
-------------	----------	------	----



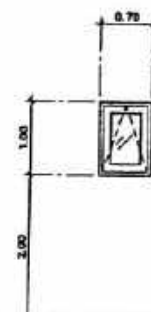
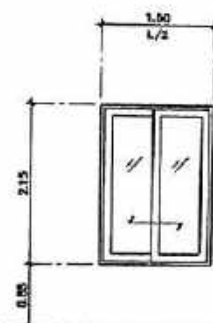
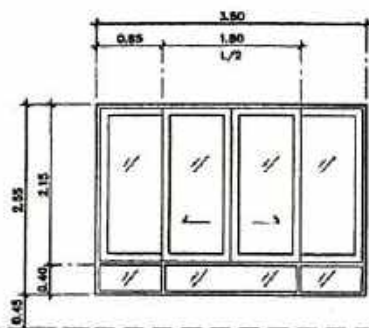
กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

แบบมาตรฐาน
ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

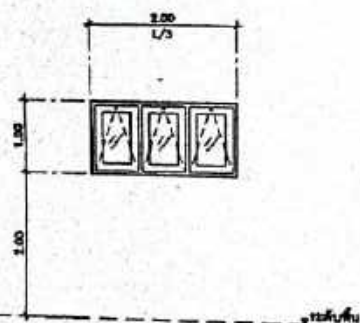
[illegible]

၂၀၁၈ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့
 အောက်ပါအတိုင်း
 အောက်ပါအတိုင်း

11/1/1987 11:50 AM 11/1/1987 11:50 AM - 11:50 AM	
11/1/1987 11:50 AM 11/1/1987 11:50 AM	11/1/1987 11:50 AM 11/1/1987 11:50 AM



1	1.1	2	3
หน้าทำแบบเรียน + หนังสือนักเรียนวิชา	หน้าทำแบบเรียน + หนังสือนักเรียนวิชา	หน้าทำแบบเรียน	หน้าทำแบบเรียน
- วิชาคณิตศาสตร์ 1/1	- วิชาคณิตศาสตร์ 1/1	- วิชาคณิตศาสตร์ 1/1	- วิชาคณิตศาสตร์ 1/1
- วิชาภาษาอังกฤษ 1/1	- วิชาภาษาอังกฤษ 1/1	- วิชาภาษาอังกฤษ 1/1	- วิชาภาษาอังกฤษ 1/1
- วิชาวิทยาศาสตร์ 1/1 หน้า 8 และ	- วิชาวิทยาศาสตร์ 1/1 หน้า 8 และ	- วิชาวิทยาศาสตร์ 1/1 หน้า 8 และ	- วิชาวิทยาศาสตร์ 1/1 หน้า 8 และ
- วิชาสังคมศึกษา 1/1	- วิชาสังคมศึกษา 1/1	- วิชาสังคมศึกษา 1/1	- วิชาสังคมศึกษา 1/1
หน้าทำแบบเรียน	หน้าทำแบบเรียน	หน้าทำแบบเรียน	หน้าทำแบบเรียน
หน้าทำแบบเรียน	หน้าทำแบบเรียน	หน้าทำแบบเรียน	หน้าทำแบบเรียน

[illegible]

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

1999

แบบมาตรฐาน
ศูนย์โกลนาติกส์ (นานาชาติ)

ຖະໜົນການຄຸ້ມຄອງ	ສະໜັບສະໜູນ	ສະໜັບສະໜູນ
	ສະໜັບສະໜູນ	ສະໜັບສະໜູນ
ຖະໜົນການຄຸ້ມຄອງ	ສະໜັບສະໜູນ	ສະໜັບສະໜູນ
	ສະໜັບສະໜູນ	ສະໜັບສະໜູນ
ຖະໜົນການຄຸ້ມຄອງ	ສະໜັບສະໜູນ	ສະໜັບສະໜູນ
	ສະໜັບສະໜູນ	ສະໜັບສະໜູນ
ຖະໜົນການຄຸ້ມຄອງ	ສະໜັບສະໜູນ	ສະໜັບສະໜູນ
	ສະໜັບສະໜູນ	ສະໜັບສະໜູນ
ຖະໜົນການຄຸ້ມຄອງ	ສະໜັບສະໜູນ	ສະໜັບສະໜູນ
	ສະໜັບສະໜູນ	ສະໜັບສະໜູນ

Editorial

Signature: _____

အသံပြန်လည်ထူထောင်ရေး

1974

1

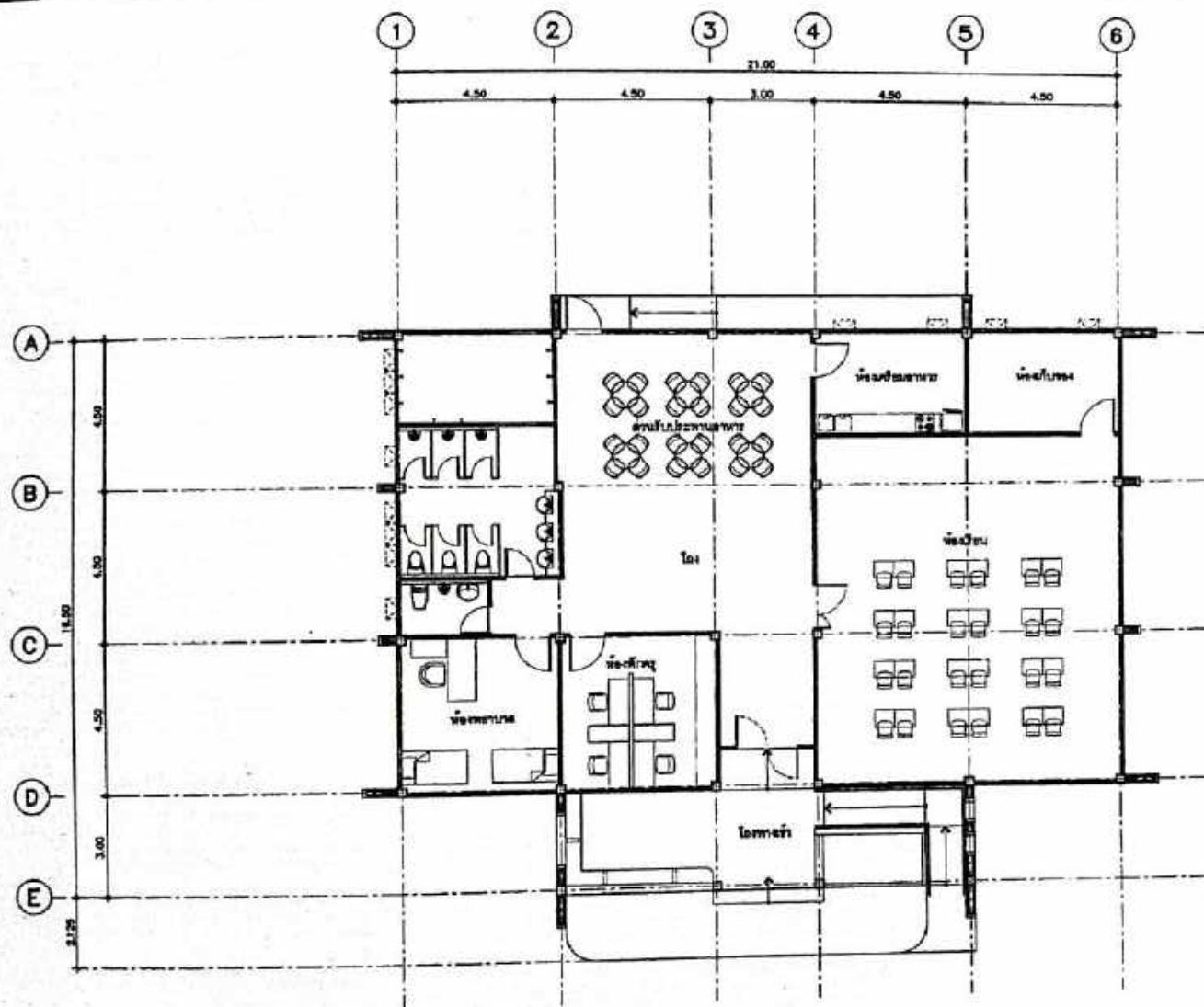
แบบสอบถาม

12/20/2017 1:58

Page 42

DATE	12/1/81
------	---------

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



แปลนแสดงตัวอย่างการจัดวางครุภัณฑ์

กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง

●

แบบมาตรฐาน
ศูนย์ศึกษานานาชาติ (นานาชาติ)

[illegible]

417

ผู้ว่าราชการจังหวัด วันที่

www/colony

4424 *Handwritten signature* c. 1872

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

VERSION 1.100		REF ID: A6 62034	
INDEXED	Q 2 2	NO. 15	22

รายการประกอบแบบสถาปัตยกรรม
- รูปปั้นคนขี่ม้า (ขนาดเล็ก)
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

ឆ្នាំទី ១ : ក្រុមប្រឹក្សាសាលាសាមគ្គីភាព

- [illegible]

หมวดที่ 2 จักรกานคณบดีโลกปฏิบัติทั่วไปของอธิบํ้า

- [illegible]

- [illegible]

รูปที่ 3 การควบคุมการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรมอาคารควบคุมการก่อสร้างงานสถาปัตยกรรม

- 3.1 การปฎิบัติและกาารทํางาน: ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อกําหนด ที่จําเป็นและจําเป็น

[illegible]

ក្រុមហ៊ុននេះបានបោះពុម្ពផ្សាយក្នុងឈ្មោះក្រុមហ៊ុន

- [illegible]

work & method

[illegible]กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักสถาปัตยกรรม

សមាជិក
សមាជិក (ប្រធាន)

[illegible]

returning to Carn Science

8.1 กองช่างไฟฟ้าภายในอาคาร หน้าที่ ๕๓๓ มาตรฐานประกอบวิชาชีพ
เป็นช่างไฟฟ้า ตาม มทส.54-2515 วิชาช่างไฟฟ้า ๕ และ วิชาชีพช่างไฟฟ้า/แม่พิมพ์
ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร

8.2 กองช่างไฟฟ้าภายในอาคาร หน้าที่ ๕๓๓ มาตรฐานประกอบวิชาชีพ
เป็นช่างไฟฟ้าภายในอาคาร ตาม มทส. ๕๔-๒๕๑๕ วิชาช่างไฟฟ้า/แม่พิมพ์ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร

8.3 กองช่างไฟฟ้าภายในอาคาร หน้าที่ ๕๓๓ มาตรฐานประกอบวิชาชีพ
เป็นช่างไฟฟ้า ตาม มทส.54-2515 วิชาช่างไฟฟ้า ๕ และ วิชาชีพช่างไฟฟ้า/แม่พิมพ์
ช่างไฟฟ้าภายในอาคาร

[illegible][illegible]

104 BEGER ยี่ห้อ HOPON ยี่ห้อ JAP ยี่ห้อ JOLUN ยี่ห้อฉลากที่เขียนว่า อามิโนนาโซนิค
788 HARB CRACK โป๊วซีลแลนต์ ACRYLIC SEALANT โป๊วซีลแลนต์ยี่ห้อ BEGER
ยี่ห้อ HOPON ยี่ห้อ JAP ยี่ห้อ JOLUN ยี่ห้อฉลากที่เขียนว่า

ต่อปฏิวัติทางสังคมและประชาธิปไตยในไทยต้องอาศัย ขบวนการชนชั้นในชนบทเป็นหลัก
ขึ้น ในขบวนการปฏิวัติทางสังคมและประชาธิปไตยกับขบวนการปฏิวัติทางชนบทเป็นไปในลักษณะ
ที่สัมพันธ์กัน มีปฏิสัมพันธ์กันระหว่างขบวนการปฏิวัติทางชนบทกับขบวนการปฏิวัติทางสังคมและประชาธิปไตย

[illegible]

9. สเปรย์กันโลหะบนปูน หรือสเปรย์กันน้ำบนไม้ เป็นสารป้องกันผิวของพื้นผิวที่เคลือบ
ด้วย (สำหรับปูนใช้กับปูนบริเวณที่มีน้ำซึมหรืออาจเกิดคราบเกลือจากในปูนและทราย PVC)
เช่น BEGER รุ่น ZINC CHROMATE PRIMER YELLOW 8-088 หรือ HIPPOON รุ่น ACHING
PRIMER หรือ JEP รุ่น WASH PRIMER Y4 หรือ JOTUN รุ่น WASH PRIMER หรือยี่ห้ออื่นๆ
ที่เลือก
10. งานปูพื้นผิวสีน้ำตาลบน ไม้ BEGER รุ่น WOODSTAIN หรือ HIPPOON รุ่น WOODSTAIN หรือ
JEP รุ่น WOODSTAIN หรือ JOTUN รุ่น WOODSTAIN หรือยี่ห้ออื่นๆที่เลือก
11. งานปูพื้นผิวสีน้ำตาลบน โลหะ (สีน้ำตาลเข้ม) BEGER รุ่น SUPERGLASS
ENAMEL หรือ HIPPOON รุ่น WOODGLAZ 1000 หรือ JEP รุ่น SMART GLAZE หรือ JOTUN
รุ่น GARDEY ENAMEL หรือยี่ห้ออื่นๆที่เลือก
12. สีทึบพิเศษสำหรับโลหะ ใช้สีทอง BEGER รุ่น BEEGERSHOLD DELIGHT TITANIUM
ENAMEL หรือ HIPPOON รุ่น JUNIOR 90 หรือ JEP รุ่น SORAP หรือ JOTUN รุ่น GARDEY
หรือยี่ห้ออื่นๆที่เลือก
13. สารเคลือบผิวทนการขีดข่วนบนปูน พื้นผิวต่างๆอย่าง ผิวคอนกรีต/ผิวปูน ไม่ควรใช้บนผิว
วัสดุหิน SLICKANE หรือ BEGER รุ่น WATER REPELLENT หรือ HIPPOON รุ่น WATER
REPELLENT 9245 หรือ JEP รุ่น H-100 หรือ JOTUN รุ่น WATER REPELLENT หรือ
ยี่ห้ออื่นๆที่เลือก
14. สีผง (EPoxy) สำหรับ ใช้กับพื้นผิวคอนกรีตที่มีน้ำมันเก่า เช่น BEGER หรือ
HIPPOON หรือ JOTUN หรือยี่ห้ออื่นๆที่เลือก สำหรับปูน 1 ส่วน และสีที่มีส่วนผสม
ของ BEGER รุ่น CURAQUARD หรือ HIPPOON รุ่น H-PEN 40-03 (7) หรือ JOTUN
รุ่น PENGUARD ENAMEL หรือยี่ห้ออื่นๆที่เลือก โดยคำนวณน้ำหนักของสีให้เท่ากับ 1 ส่วน
ถึงอัตราใช้น้ำ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของแต่ละผลิตภัณฑ์ ควรหมั่นทำความสะอาดถังผสม
แล้วล้างถัง 100 ลิตรจน (ใช้ผ้าเช็ดพื้นผิวภายนอก ปิดถังด้วยพลาสติกใสสะอาด)
15. BEGER รุ่น DURATHANE หรือ HIPPOON รุ่น H-PEN 50-06 หรือ JEP
รุ่น POLYURETHANE หรือ JOTUN รุ่น HARSTOP หรือยี่ห้ออื่นๆที่เลือก
16. สีเคลือบผิวทนการขีดข่วน BEGER รุ่น TEXTURE หรือ JOTUN รุ่น TEXTURE 4128 หรือ HIPPOON รุ่น
TEELAC EMB BASE หรือ JEP รุ่น INDUSTRIAL LACQUEUR หรือ JOTUN รุ่น
PROFILE SPRAY ON หรือยี่ห้ออื่นๆที่เลือก
17. สี TEXTURE เจาะปูน/เซม ปูนสีต่างๆ ตัวอย่างที่แนะนำมีดังนี้คือสีคัล เบ้งคัลหรือสี
ของ BEGER รุ่น BEGER TEXTURE หรือ HIPPOON รุ่น STONE ART หรือ JEP
TEXTURE PAINT หรือ JOTUN รุ่น ROLL-ON TEXTURE หรือยี่ห้ออื่นๆที่เลือก
18. สีฝุ่นที่ใช้ทาผนังเหล็ก BEGER หรือ BEGER หรือ HIPPOON หรือ JEP หรือ JOTUN หรือยี่ห้ออื่นๆ
ที่เลือก
19. สีที่ใช้ทาปูนบนพื้นผิวปูน ใช้สีประเภทซีเมนต์/สีปูน/สีปูนรื้อถอน SANDY หรือ ARRA
หรือ FAREXLE หรือยี่ห้ออื่นๆที่เลือก

[illegible]

ก. กิจกรรมปรับปรุง (กิจกรรมปกติ) เพื่อการบรรลุวัตถุประสงค์ตามแผนงาน
จากแผน หรือตามวัตถุประสงค์ที่ได้ 5 ปี และต่อไปประมาณ 25% โดยเป้าหมาย หรือตามลักษณะ
ของผลิตภัณฑ์

- วัตถุประสงค์ทั่วไป เป็นวัตถุประสงค์ของสถาบันและคณะ เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่สังคมในวงกว้าง
- วัตถุประสงค์เฉพาะ เป็นวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน เช่น การจัดการเรียนการสอน การบริการวิชาการ การทำวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- วัตถุประสงค์ทั่วไป เป็นวัตถุประสงค์ของสถาบันและคณะ เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่สังคมในวงกว้าง
- วัตถุประสงค์เฉพาะ เป็นวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน เช่น การจัดการเรียนการสอน การบริการวิชาการ การทำวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
- วัตถุประสงค์ทั่วไป เป็นวัตถุประสงค์ของสถาบันและคณะ เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่สังคมในวงกว้าง
- วัตถุประสงค์เฉพาะ เป็นวัตถุประสงค์ของหน่วยงาน เช่น การจัดการเรียนการสอน การบริการวิชาการ การทำวิจัย การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

ทั้งนี้เป็นข้อสังเกตว่ากรมสรรพากร ได้จัดทำระบบการเก็บภาษีมูลค่าเพิ่มตามระบบการคิดภาษีเงินได้ หรือระบบการคิดภาษีเงินได้

- 10.8.4 การเตรียมตัวสำหรับงานปลูก
- ก. การเตรียมพื้นที่
- การเตรียมพื้นที่ปลูกตามหลักวิธีนี้สำคัญยิ่ง ถ้าพื้นที่ปลูกและการจัดการปลูกไม่ดี อาจทำให้ต้นกล้าตายได้เนื่องจากขาดน้ำและโรคจากแมลงศัตรูพืช
 - ต้นกล้าที่ปลูกต้องเป็นต้นกล้าที่แข็งแรงและมีความสูงไม่เกิน 15 ซม. โดยทั่วไปอาจใช้ต้นกล้าที่มีอายุ 1-2 ปี และใช้ 1 ต้นต่อหลุม 1 หลุม

๗. ขั้นตอนต่อไป
- ก. ทาสีพื้นผิวที่แห้งสนิท ทาสีปูนโดยใช้สีน้ำเงินของยาขาว แล้วใช้กระดาษทรายขัดสีให้เรียบ
จนกระทั่งสีของพื้นผิวเป็นสีขาวโพล่งได้ทั้งหมด ทาสีน้ำเงิน ทาสีน้ำเงินอีกครั้ง รอจนพื้นผิว
แห้งสนิทอีกครั้ง จึงทาสี
- ข. ทาสีสีพื้นผิวที่แห้งสนิทด้วย ACRYLIC ALKALI RESISTING PRIMER 1 คีโธ แล้วทาสีทับด้วย
สีน้ำเงินของยาขาว PURE ACRYLIC PAINT 100% สีเทา สี 2 คีโธ 3 ส่วนในอัตราส่วน
และทาสีทับด้วยสี INTERIOR EMULSION PAINT สี 2 คีโธ 3 ส่วนในอัตราส่วน
- ค. ขั้นตอนต่อไป
- ก. ทาสีสีพื้นผิวที่แห้งสนิท ด้วยกระดาษทรายขัดสีให้เรียบจนกระทั่งสีของพื้นผิวเป็นสีขาวโพล่ง
ได้ทั้งหมด ทาสีน้ำเงิน ทาสีน้ำเงินอีกครั้ง รอจนพื้นผิวแห้งสนิทอีกครั้ง จึงทาสี
- ข. ทาสีน้ำเงิน ทาสีน้ำเงินอีกครั้ง รอจนพื้นผิวแห้งสนิทอีกครั้ง แล้วทาสีทับด้วยสีน้ำเงินของ
ยาขาว PURE ACRYLIC PAINT 100% สีเทา สี 2 คีโธ 3 ส่วนในอัตราส่วน และทาสีทับด้วยสี
INTERIOR EMULSION PAINT สี 2 คีโธ 3 ส่วนในอัตราส่วน

ก. จักรวรรดิโรมัน การพิชิตดินแดนในยุโรปตะวันตกของโรมัน ดำเนินไปอย่างมีความเร็วสูงมาก โดยทหารโรมันจะเคลื่อนทัพไปไหนต่อไหนด้วยการศึก หรือ ขโมย จนกระทั่งการขึ้น ปะธาตุน 10-20 ล้าน rome ทหารของโรมันจะเคลื่อนทัพไปปะทะกับศัตรูอย่างอื่น เช่น สมัธิอียิปต์ สมัธิเปอร์เซีย สมัธิในทางตะวันออก คือการพิชิตดินแดนต่าง ๆ ไปปะทะกับศัตรู

- [illegible]

เลข
เลขประจำตัว
ศูนย์สิบสาม (๓๓)

[illegible]

DATE: 1/18		OFFICE: ALBANY	
Subject: 62-17	and	and	and
Reference: 62-17	A-22	22	22

งานระบบไฟฟ้า : แบบมาตรฐาน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก)

[illegible]

တပ်မတော်ကလေးတို့

WASH : WASHINGTON

- [illegible]

WILEY

- ทรัพย์สินทางปัญญา ได้แก่ สิทธิบัตรและเครื่องหมายการค้า ซึ่งเป็นการคุ้มครองสิทธิของเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา
- สิทธิบัตร เป็นการคุ้มครองสิทธิของเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งเป็นการคุ้มครองสิทธิของเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา
- เครื่องหมายการค้า เป็นการคุ้มครองสิทธิของเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา ซึ่งเป็นการคุ้มครองสิทธิของเจ้าของทรัพย์สินทางปัญญา

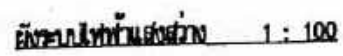
7. **බන්ධනාගාර ආර්ථික කොමිෂන් සභාවේ සේවා කොටස**

- | | |
|------------------------------|---------------|
| - substance A | blue |
| - substance B | red |
| - substance C | green |
| - substance (NEUTRAL) | white |
| - substance (ACIDIC) | yellow |

១. តំបន់ដាំដុះស្រូវតូចៗនៅតាមដងទន្លេមេគង្គ ត្រូវបានប្រែប្រួល ជាកសិដ្ឋានស្រូវធំៗ

- [illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

RESEARCH AND ANALYSIS

အိတ်ကပ်

1. **ระบบสารสนเทศ** เป็นชุดขององค์ประกอบที่ทำงานร่วมกันเพื่อจัดการกับข้อมูลอย่างเป็นระบบ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวม จัดเก็บ ประมวลผล และสื่อสารข้อมูลให้ทันต่อความต้องการของผู้ใช้ โดยระบบสารสนเทศประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก ได้แก่
 - 1.1 **ข้อมูล** (Data) : เป็นสิ่งที่ถูกเก็บรวบรวมและจัดเก็บไว้เพื่อใช้ในการตัดสินใจ
 - 1.2 **กระบวนการ** (Process) : เป็นขั้นตอนหรือวิธีการที่ใช้ในการจัดการกับข้อมูล
 - 1.3 **เทคโนโลยี** (Technology) : เป็นเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดการกับข้อมูล
2. **การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศ** สามารถแบ่งออกได้เป็น 3 ประเภทหลัก ได้แก่
 - 2.1 **การดำเนินงานประจำวัน** (Daily Operations) : เป็นการนำระบบสารสนเทศมาใช้เพื่อจัดการกับงานประจำวัน เช่น การจัดการข้อมูลลูกค้า การจัดการข้อมูลสินค้า
 - 2.2 **การตัดสินใจ** (Decision Making) : เป็นการนำระบบสารสนเทศมาใช้เพื่อช่วยในการตัดสินใจ เช่น การวิเคราะห์ข้อมูลการขาย การวิเคราะห์ข้อมูลการเงิน
 - 2.3 **การพัฒนาระบบ** (System Development) : เป็นการนำระบบสารสนเทศมาใช้เพื่อพัฒนาระบบใหม่ เช่น การพัฒนาระบบใหม่ การปรับปรุงระบบเดิม
3. **การพัฒนาระบบสารสนเทศ** เป็นกระบวนการที่ใช้ในการพัฒนาระบบใหม่หรือปรับปรุงระบบเดิมให้ดีขึ้น โดยกระบวนการพัฒนาระบบสารสนเทศประกอบด้วย 4 ขั้นตอนหลัก ได้แก่
 - 3.1 **การวิเคราะห์ความต้องการ** (Requirements Analysis) : เป็นการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้
 - 3.2 **การออกแบบ** (Design) : เป็นการออกแบบระบบใหม่หรือปรับปรุงระบบเดิม
 - 3.3 **การพัฒนา** (Development) : เป็นการพัฒนาระบบใหม่หรือปรับปรุงระบบเดิม
 - 3.4 **การทดสอบ** (Testing) : เป็นการทดสอบระบบใหม่หรือปรับปรุงระบบเดิม

အုပ်ချုပ်ရေးအဖွဲ့အစည်း

- [illegible]

အကျဉ်းချုပ်

- [illegible]

- [illegible]

LEADS

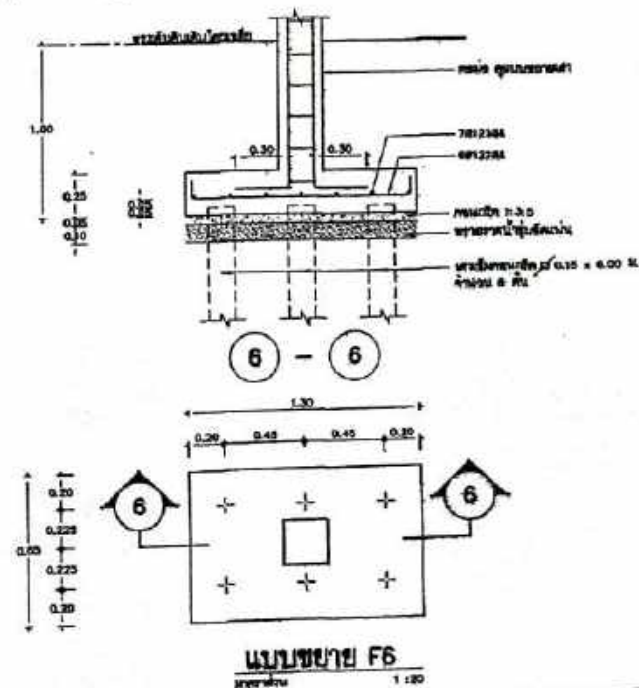
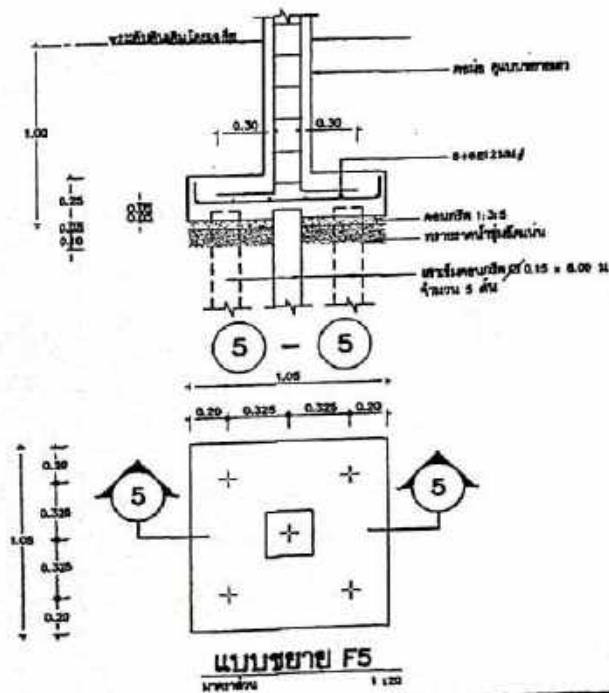
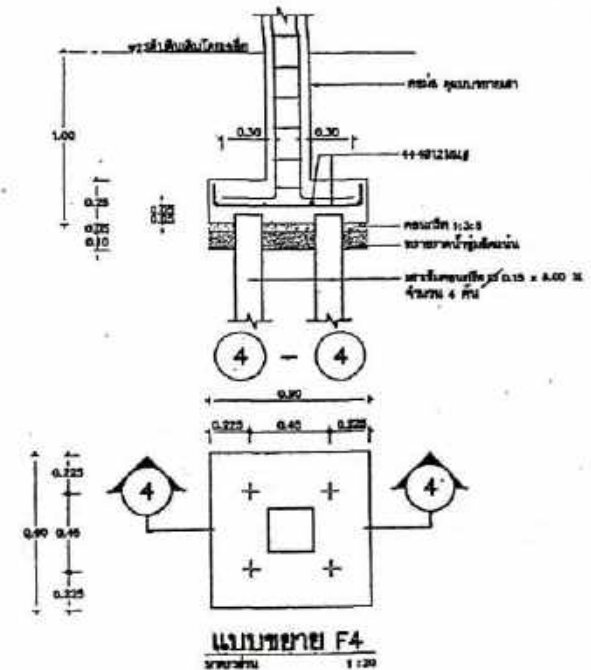
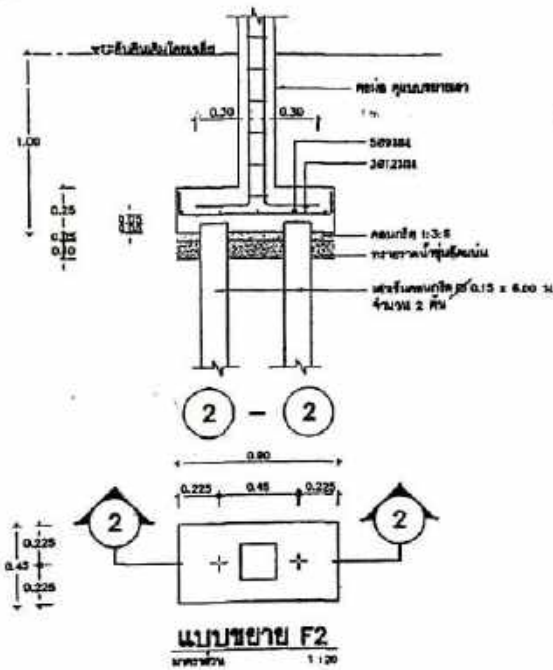
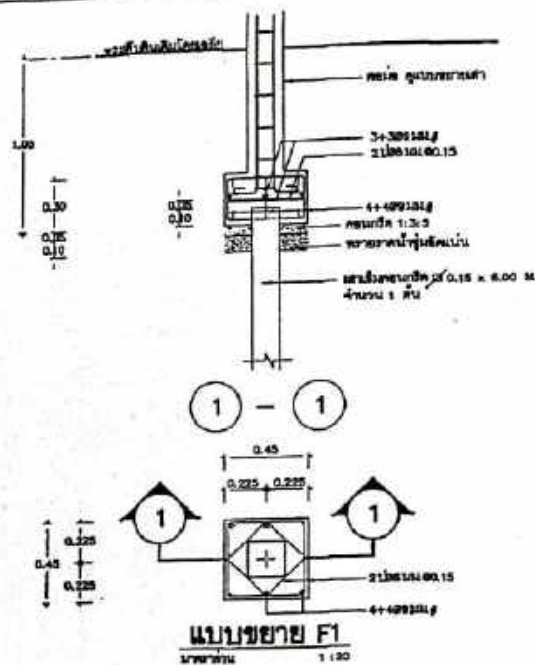
5. ผู้ประกอบการในเขตเมืองและปริมณฑล 2 % และผู้เช่าที่ดินในเขตเมืองและปริมณฑล 3 %
ภาคใต้ หรือจังหวัดที่มีพื้นที่ชายฝั่ง จ.ภูเก็ต จ.พังงา จ.กระบี่ จ.ตรัง จ.สตูล จ.นราธิวาส จ.ปัตตานี
จังหวัดอื่น ๆ 3 % และผู้เช่าที่ดินในเขตเมืองและปริมณฑล 3 % (ไม่รวม กทม.)

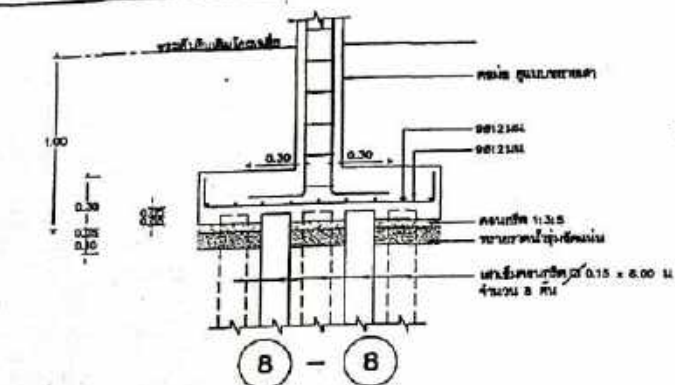
INTERPRETATION

ไฟล์งานจะประกอบด้วยแบบแปลนและรายการคำนวณแบบทั้งหมดในไฟล์งานแบบแปลน (ASBULT DRAWING) ที่รวมแบบแปลน 1 ชุด และรายการคำนวณ 5 ชุด FILE AUTOCAD 3D/2D CD 1 แผ่น และคู่มือการใช้งาน
แบบแปลนและรายการคำนวณจะจัดส่งในรูปแบบไฟล์ที่ส่งมา 5 ชุด

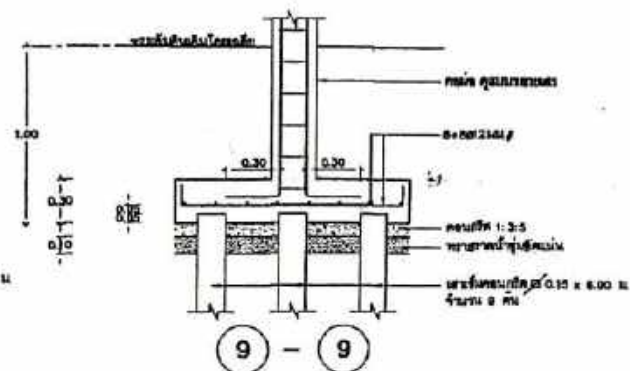
[illegible]

[illegible]

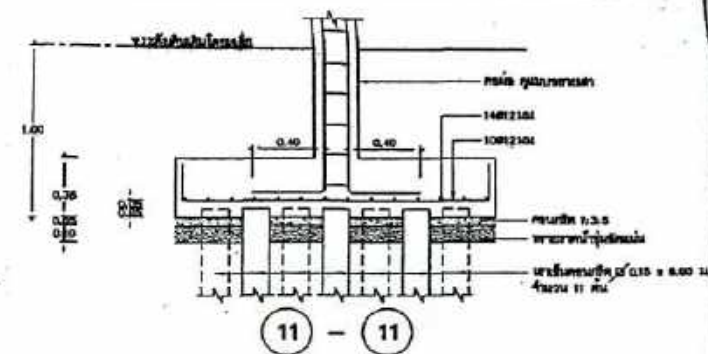
[illegible]



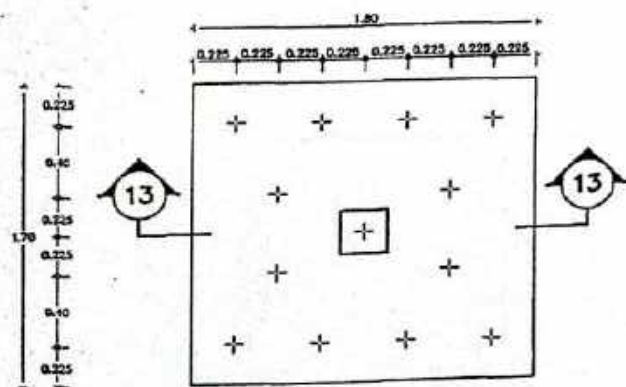
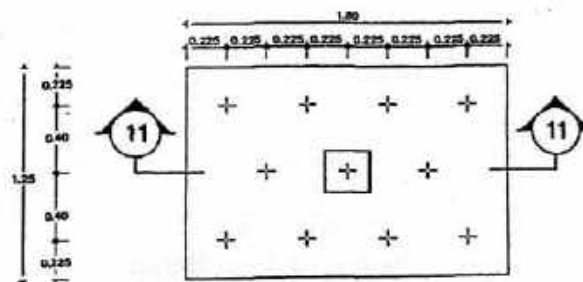
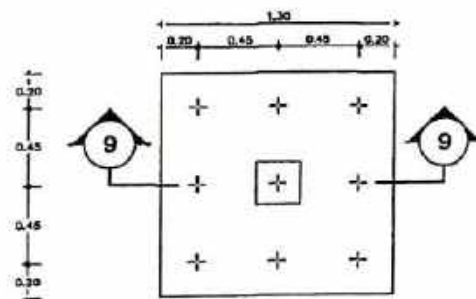
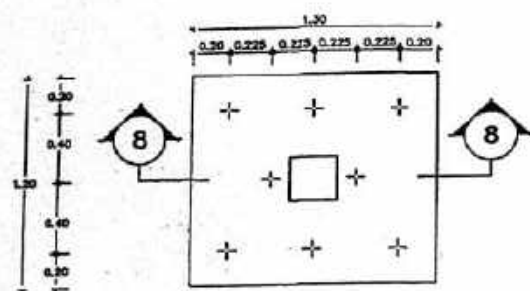
แบบขยาย F8
มาตรา ๘ 1 : 20



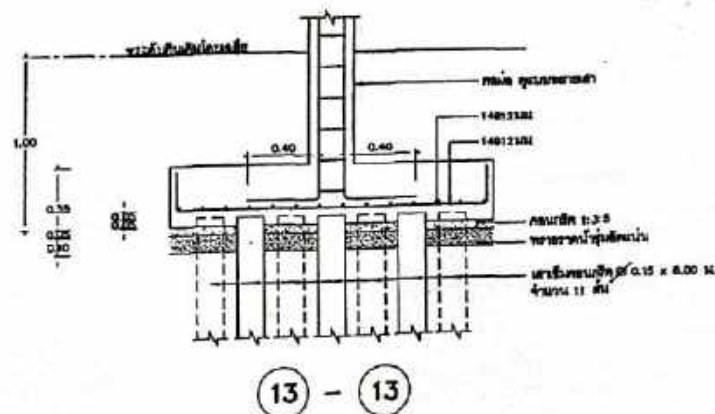
แบบขยาย F9

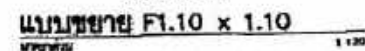
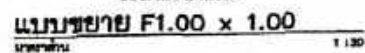
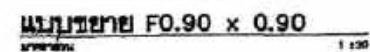
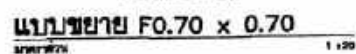
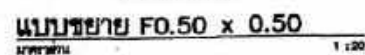


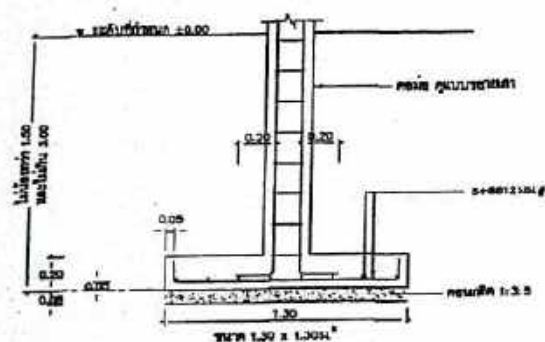
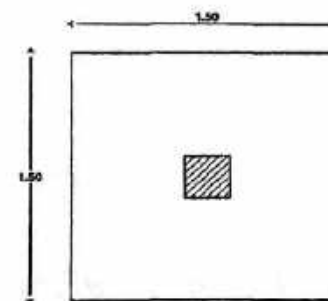
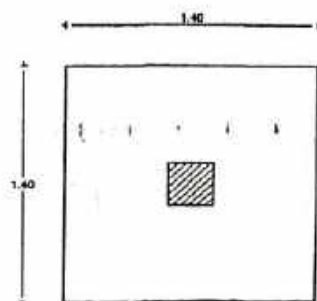
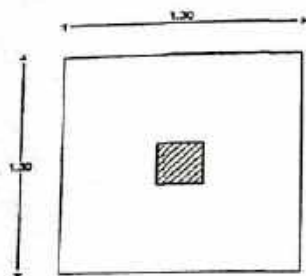
แบบขยาย F11



แบบขยาย F13
1 : 20

[illegible]

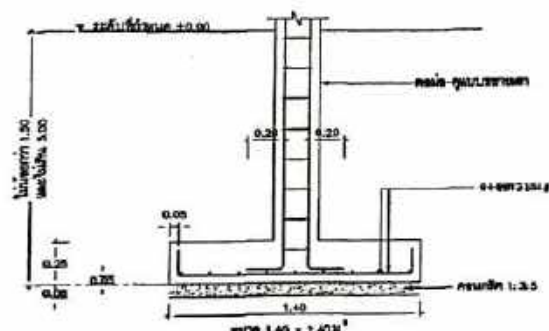
[illegible]



แบบขยาย F1.30 x 1.30

WILSON

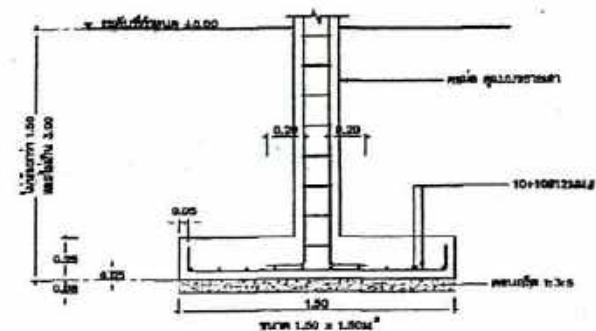
1:20



แบบขยาย F1.40 x 1.40

NEW

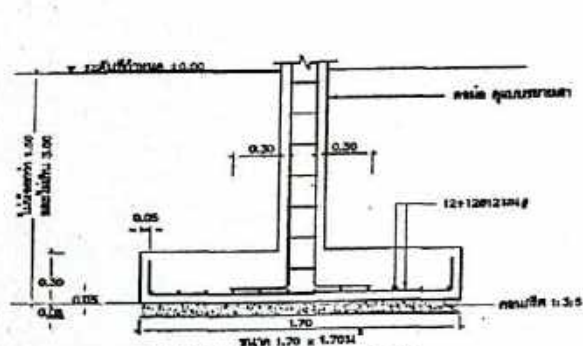
9.920



แบบขยาย F1.50 x 1.50

RESEARCH

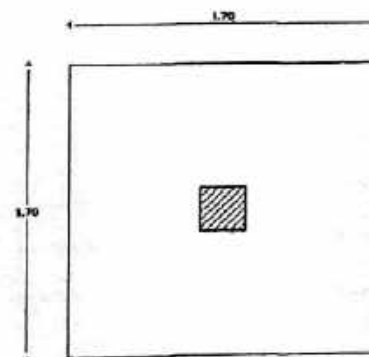
1.20



แบบขยาย F1.70 x 1.70

ALUMINUM

1:20



กรมโยธาธิการและผังเมือง
สำนักงานโยธาธิการและผังเมือง
กรุงเทพฯ

ศูนย์ควบคุมที่ดิน
(เขตที่ดิน)

ชื่อโครงการ/งาน	ถนน Section ๒	วันที่
เลขที่โครงการ/งาน		ปี
ชื่อถนน	ถนน Section ๒	เลขที่
	Sub Section	เลขที่
	ถนน Section ๒	เลขที่
อื่นๆ		เลขที่

วันที่ออกใบอนุญาต

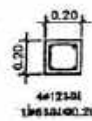
ผู้รับใบอนุญาต

ชื่อ

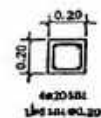
เลขที่

ถนน/ซอย

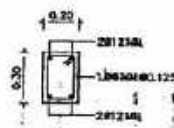
เลขที่โฉนดที่ดิน ๑, ๒, ๓, ๔, ๕, ๖, ๗, ๘, ๙, ๑๐, ๑๑, ๑๒, ๑๓, ๑๔, ๑๕, ๑๖, ๑๗, ๑๘, ๑๙, ๒๐, ๒๑, ๒๒, ๒๓, ๒๔, ๒๕, ๒๖, ๒๗, ๒๘, ๒๙, ๓๐, ๓๑, ๓๒, ๓๓, ๓๔, ๓๕, ๓๖, ๓๗, ๓๘, ๓๙, ๔๐, ๔๑, ๔๒, ๔๓, ๔๔, ๔๕, ๔๖, ๔๗, ๔๘, ๔๙, ๕๐, ๕๑, ๕๒, ๕๓, ๕๔, ๕๕, ๕๖, ๕๗, ๕๘, ๕๙, ๖๐, ๖๑, ๖๒, ๖๓, ๖๔, ๖๕, ๖๖, ๖๗, ๖๘, ๖๙, ๗๐, ๗๑, ๗๒, ๗๓, ๗๔, ๗๕, ๗๖, ๗๗, ๗๘, ๗๙, ๘๐, ๘๑, ๘๒, ๘๓, ๘๔, ๘๕, ๘๖, ๘๗, ๘๘, ๘๙, ๙๐, ๙๑, ๙๒, ๙๓, ๙๔, ๙๕, ๙๖, ๙๗, ๙๘, ๙๙, ๑๐๐, ๑๐๑, ๑๐๒, ๑๐๓, ๑๐๔, ๑๐๕, ๑๐๖, ๑๐๗, ๑๐๘, ๑๐๙, ๑๑๐, ๑๑๑, ๑๑๒, ๑๑๓, ๑๑๔, ๑๑๕, ๑๑๖, ๑๑๗, ๑๑๘, ๑๑๙, ๑๒๐, ๑๒๑, ๑๒๒, ๑๒๓, ๑๒๔, ๑๒๕, ๑๒๖, ๑๒๗, ๑๒๘, ๑๒๙, ๑๓๐, ๑๓๑, ๑๓๒, ๑๓๓, ๑๓๔, ๑๓๕, ๑๓๖, ๑๓๗, ๑๓๘, ๑๓๙, ๑๔๐, ๑๔๑, ๑๔๒, ๑๔๓, ๑๔๔, ๑๔๕, ๑๔๖, ๑๔๗, ๑๔๘, ๑๔๙, ๑๕๐, ๑๕๑, ๑๕๒, ๑๕๓, ๑๕๔, ๑๕๕, ๑๕๖, ๑๕๗, ๑๕๘, ๑๕๙, ๑๖๐, ๑๖๑, ๑๖๒, ๑๖๓, ๑๖๔, ๑๖๕, ๑๖๖, ๑๖๗, ๑๖๘, ๑๖๙, ๑๗๐, ๑๗๑, ๑๗๒, ๑๗๓, ๑๗๔, ๑๗๕, ๑๗๖, ๑๗๗, ๑๗๘, ๑๗๙, ๑๘๐, ๑๘๑, ๑๘๒, ๑๘๓, ๑๘๔, ๑๘๕, ๑๘๖, ๑๘๗, ๑๘๘, ๑๘๙, ๑๙๐, ๑๙๑, ๑๙๒, ๑๙๓, ๑๙๔, ๑๙๕, ๑๙๖, ๑๙๗, ๑๙๘, ๑๙๙, ๒๐๐, ๒๐๑, ๒๐๒, ๒๐๓, ๒๐๔, ๒๐๕, ๒๐๖, ๒๐๗, ๒๐๘, ๒๐๙, ๒๑๐, ๒๑๑, ๒๑๒, ๒๑๓, ๒๑๔, ๒๑๕, ๒๑๖, ๒๑๗, ๒๑๘, ๒๑๙, ๒๒๐, ๒๒๑, ๒๒๒, ๒๒๓, ๒๒๔, ๒๒๕, ๒๒๖, ๒๒๗, ๒๒๘, ๒๒๙, ๒๓๐, ๒๓๑, ๒๓๒, ๒๓๓, ๒๓๔, ๒๓๕, ๒๓๖, ๒๓๗, ๒๓๘, ๒๓๙, ๒๔๐, ๒๔๑, ๒๔๒, ๒๔๓, ๒๔๔, ๒๔๕, ๒๔๖, ๒๔๗, ๒๔๘, ๒๔๙, ๒๕๐, ๒๕๑, ๒๕๒, ๒๕๓, ๒๕๔, ๒๕๕, ๒๕๖, ๒๕๗, ๒๕๘, ๒๕๙, ๒๖๐, ๒๖๑, ๒๖๒, ๒๖๓, ๒๖๔, ๒๖๕, ๒๖๖, ๒๖๗, ๒๖๘, ๒๖๙, ๒๗๐, ๒๗๑, ๒๗๒, ๒๗๓, ๒๗๔, ๒๗๕, ๒๗๖, ๒๗๗, ๒๗๘, ๒๗๙, ๒๘๐, ๒๘๑, ๒๘๒, ๒๘๓, ๒๘๔, ๒๘๕, ๒๘๖, ๒๘๗, ๒๘๘, ๒๘๙, ๒๙๐, ๒๙๑, ๒๙๒, ๒๙๓, ๒๙๔, ๒๙๕, ๒๙๖, ๒๙๗, ๒๙๘, ๒๙๙, ๓๐๐, ๓๐๑, ๓๐๒, ๓๐๓, ๓๐๔, ๓๐๕, ๓๐๖, ๓๐๗, ๓๐๘, ๓๐๙, ๓๑๐, ๓๑๑, ๓๑๒, ๓๑๓, ๓๑๔, ๓๑๕, ๓๑๖, ๓๑๗, ๓๑๘, ๓๑๙, ๓๒๐, ๓๒๑, ๓๒๒, ๓๒๓, ๓๒๔, ๓๒๕, ๓๒๖, ๓๒๗, ๓๒๘, ๓๒๙, ๓๓๐, ๓๓๑, ๓๓๒, ๓๓๓, ๓๓๔, ๓๓๕, ๓๓๖, ๓๓๗, ๓๓๘, ๓๓๙, ๓๔๐, ๓๔๑, ๓๔๒, ๓๔๓, ๓๔๔, ๓๔๕, ๓๔๖, ๓๔๗, ๓๔๘, ๓๔๙, ๓๕๐, ๓๕๑, ๓๕๒, ๓๕๓, ๓๕๔, ๓๕๕, ๓๕๖, ๓๕๗, ๓๕๘, ๓๕๙, ๓๖๐, ๓๖๑, ๓๖๒, ๓๖๓, ๓๖๔, ๓๖๕, ๓๖๖, ๓๖๗, ๓๖๘, ๓๖๙, ๓๗๐, ๓๗๑, ๓๗๒, ๓๗๓, ๓๗๔, ๓๗๕, ๓๗๖, ๓๗๗, ๓๗๘, ๓๗๙, ๓๘๐, ๓๘๑, ๓๘๒, ๓๘๓, ๓๘๔, ๓๘๕, ๓๘๖, ๓๘๗, ๓๘๘, ๓๘๙, ๓๙๐, ๓๙๑, ๓๙๒, ๓๙๓, ๓๙๔, ๓๙๕, ๓๙๖, ๓๙๗, ๓๙๘, ๓๙๙, ๔๐๐, ๔๐๑, ๔๐๒, ๔๐๓, ๔๐๔, ๔๐๕, ๔๐๖, ๔๐๗, ๔๐๘, ๔๐๙, ๔๑๐, ๔๑๑, ๔๑๒, ๔๑๓, ๔๑๔, ๔๑๕, ๔๑๖, ๔๑๗, ๔๑๘, ๔๑๙, ๔๒๐, ๔๒๑, ๔๒๒, ๔๒๓, ๔๒๔, ๔๒๕, ๔๒๖, ๔๒๗, ๔๒๘, ๔๒๙, ๔๓๐, ๔๓๑, ๔๓๒, ๔๓๓, ๔๓๔, ๔๓๕, ๔๓๖, ๔๓๗, ๔๓๘, ๔๓๙, ๔๔๐, ๔๔๑, ๔๔๒, ๔๔๓, ๔๔๔, ๔๔๕, ๔๔๖, ๔๔๗, ๔๔๘, ๔๔๙, ๔๕๐, ๔๕๑, ๔๕๒, ๔๕๓, ๔๕๔, ๔๕๕, ๔๕๖, ๔๕๗, ๔๕๘, ๔๕๙, ๔๖๐, ๔๖๑, ๔๖๒, ๔๖๓, ๔๖๔, ๔๖๕, ๔๖๖, ๔๖๗, ๔๖๘, ๔๖๙, ๔๗๐, ๔๗๑, ๔๗๒, ๔๗๓, ๔๗๔, ๔๗๕, ๔๗๖, ๔๗๗, ๔๗๘, ๔๗๙, ๔๘๐, ๔๘๑, ๔๘๒, ๔๘๓, ๔๘๔, ๔๘๕, ๔๘๖, ๔๘๗, ๔๘๘, ๔๘๙, ๔๙๐, ๔๙๑, ๔๙๒, ๔๙๓, ๔๙๔, ๔๙๕, ๔๙๖, ๔๙๗, ๔๙๘, ๔๙๙, ๕๐๐,

ระดับชั้น	C1	C2	C3
ระดับชั้นดิน +0.30			↑
ระดับชั้นดิน +4.50			
ระดับชั้นดิน +4.50			↑
ชั้น 1			
ชั้น 1			
ฐานราก			

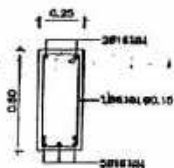
หมายเหตุ: สำหรับอาคาร KJ ไม่ผูกติดกับดินชั้น +0.00
สำหรับอาคาร E ไม่ผูกติดกับดินชั้น +4.00



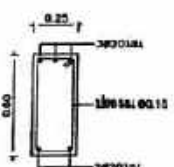
CX
ขนาดฐานราก 1:20



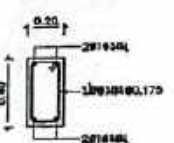
B1
ขนาดฐานราก 1:20



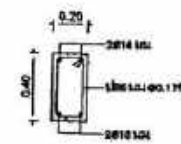
B4
ขนาดฐานราก 1:20



BSC
ขนาดฐานราก 1:20



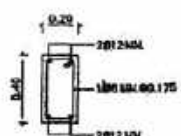
RB3X, RB3
ขนาดฐานราก 1:20



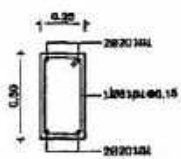
B2
ขนาดฐานราก 1:20



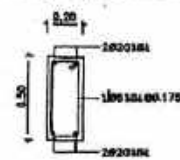
B7
ขนาดฐานราก 1:20



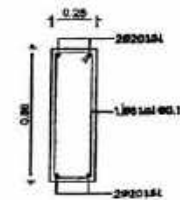
RB1
ขนาดฐานราก 1:20



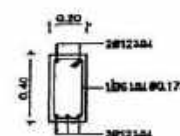
RB4
ขนาดฐานราก 1:20



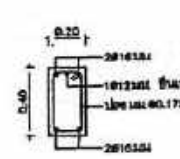
B3
ขนาดฐานราก 1:20



B8
ขนาดฐานราก 1:20

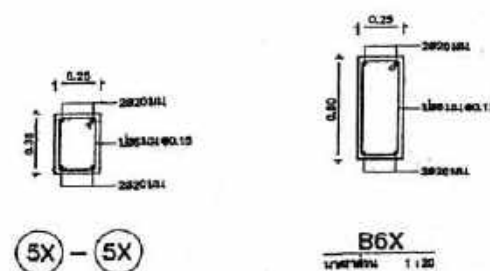
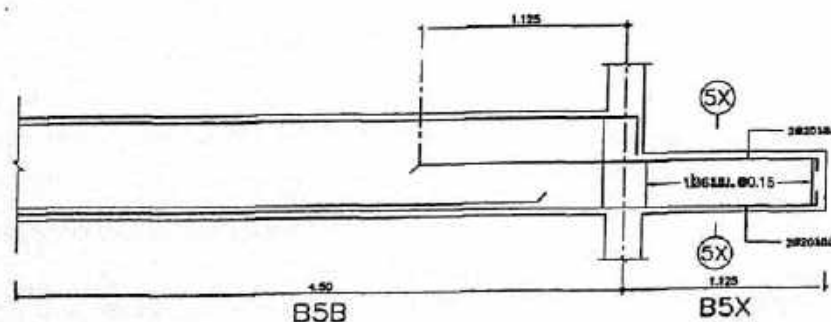
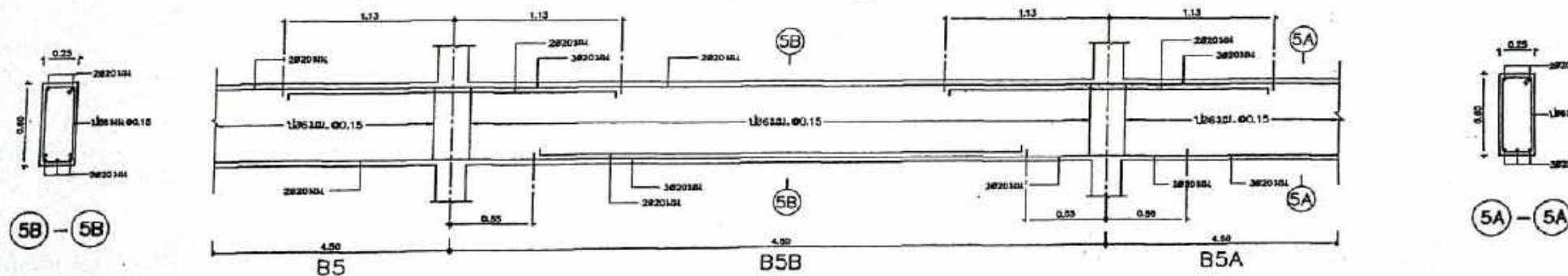
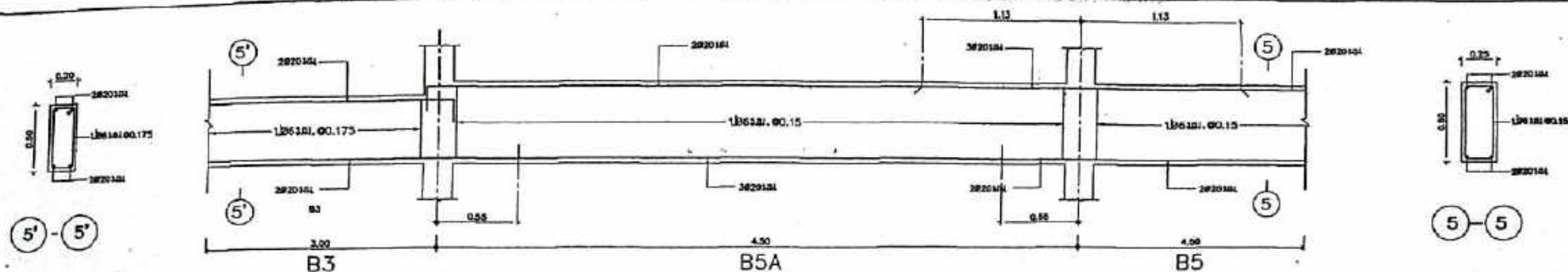


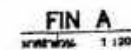
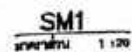
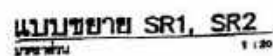
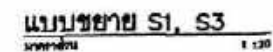
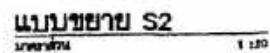
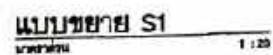
RB2
ขนาดฐานราก 1:20



RB3Y
ขนาดฐานราก 1:20

กรมโยธาธิการและผังเมือง			
สำนักวิศวกรรมโครงสร้างและฐานราก			
แบบมาตรฐาน			
ฐานรากแบบคาน (แบบทั่วไป)			
ชื่อโครงการ/อาคาร	เลขที่โครงการ/อาคาร	วันที่	ผู้จัดทำ
ชื่อผู้รับใช้	เลขที่ผู้รับใช้	วันที่	ผู้ตรวจสอบ
ชื่อวิศวกร	เลขที่วิศวกร	วันที่	ผู้ตรวจรับ
ชื่อช่าง	เลขที่ช่าง	วันที่	ผู้รับใช้
รายละเอียดของงาน: ฐานรากแบบคาน RB3 ไม่ผูกติดกับดินชั้น +0.30			
ชื่อผู้รับใช้: L (นาย)			
ชื่อผู้ตรวจสอบ: S-11			
ชื่อผู้ตรวจรับ: S-11			
วันที่: 11/05/2564			
เลขที่: 563024			
หน้า: 15			

[illegible]

[illegible]

- 4.2.3 ท่อ 3/4 นิ้ว
- ก. ในบางกรณีท่อโดยใช้สำหรับและอุปกรณ์จะต้องมีการพิจารณาความปลอดภัยก่อนและ
การต่อท่อให้เป็นไปตามมาตรฐานที่มีผล
- ข. ท่อที่วางผ่านผนังหรือพื้นคอนกรีต จะต้องวางพาดผ่านและเปิดช่องให้หลุดตัวเพื่อ
ป้องกันการรั่วซึมหรือซึม ผนังคอนกรีตบริเวณที่เจาะคว่ำๆ โดยใช้เครื่องมือเช่น การเชื่อมติดกันตาม
ข้อแนะนำ ของท่อ น้ำ น้ำมัน และน้ำมันหล่อลื่น
- ค. ท่อที่ฝังและอุปกรณ์ต่อท่อจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดและป้องกันไม่ให้มีการ ซ้ำซ้อน
- 4.2.4 ท่อชนิดอื่นๆ ให้ยึดเป็นไปตามมาตรฐานอุตสาหกรรม
- 4.2.5 อุปกรณ์งานท่อและอุปกรณ์
- ที่แขวนท่อ (HANGER) และที่รองรับท่อ (SUPPORTS) ให้ยึดติดกับเสาหรือคาน้ำในแบบ
น้ำไม่กระทบระบบการป้องกันสนิม โดยพาดกับระบบการป้องกันสนิมหรือคาน้ำในแบบ
(HOT DIP = GALVANIZED STEEL) เพื่อให้ยึดกับท่อและยึดกับอุปกรณ์ที่พาดผ่านเสาหรือคาน้ำ
- ข. และยึดกับ เสาเหล็กหรือคาน้ำเหล็กที่พาดผ่านเสาหรือคาน้ำ

4.3 សិក្សាលទ្ធផលនៃការកំណត់តម្លៃបែបផ្សេងៗ

ที่จะถูกนิโคตินพิษในใบยาสูบด้วยเช่นกัน รอยขีดข่วนคือยี่ห้อมาตรามาเป็นงานเขียนของพ่อที่ระลึกถึงลูกชายคนโตของเขา และนำภาพนี้มาเขียนลงในซองยา ลักษณะการขีดข่วนแตกต่างกันไปตามยี่ห้อของยา ดังนั้น

- [illegible]

4.4 การต่อท่อเข้าถังดับเพลิง

- 4.4.1 มีเส้นใบไม้ขึ้นผ่านและยึดกับระบบหลังคา สำหรับลดความสั่นไหวในแบบ ท่อส่งน้ำเข้าฝั่ง ที่จุดศูนย์
จากฝั่ง ท่อรับน้ำฝั่ง ท่อระบายอากาศ สำหรับเปิดปิดให้ใบไม้ไม่กระทบแบบ
- 4.4.2 มีเส้นใบไม้ขึ้นยึดกับ คสล. จุดประจักษ์ที่ขึ้นบนหลังคาฝั่งรับน้ำ ไว้เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายจากไฟ ประจักษ์ที่ 2
หรือท่อประจักษ์น้ำไว้ใช้ประโยชน์จากพื้นที่ระบบในแบบและจะต้องมีท่อลมพัดตอนกั้นกั้น น้ำหนักกั้น
ตอนกั้นกั้นที่ท่ออากาศ
- 4.4.3 ท่อที่ต่อจากฝั่งรับน้ำ คสล. ต้องมีปากท่อระบายน้ำข้างละอย่างน้อย 0.10 ม. ไว้เพื่อหลีกเลี่ยง

เหล็กกล้าไร้สนิม ขนาด 4 มม. เชื่อมกับท่อฝังในเนื้อ คอนกรีต

- 4.4.4 ผ่านถึงชั้นน้ำ กตล. ในกรณีที่มีแนวโน้มการขาดออกซิเจน ในชั้นน้ำตื้นใกล้โพธิ์นิมิตนา 1 254 ปีหรือจนสายลมตะวันตกจะนำอิทธิพลการลดน้ำให้ลดลงเกิน 30 เซนติเมตร

5. เครื่องสูบน้ำ

5.1 เกษตรชุมชนในพื้นที่เมือง

5.2.1 จุลนาฬิกาสุญญากาศ

- เป็นเครื่องสูบน้ำชนิด VERTICAL หรือ HORIZONTAL MULTISTAGE PUMP ขนาดและชนิดให้ตามที่ระบุในแบบ
- ตัวเรือนเป็น STAINLESS STEEL
- ใบพัด STAINLESS STEEL หรือ BRONZE
- IMHA STAINLESS STEEL
- ถังความดันเป็นชนิด BLADDER TYPE มีแรงดัน (WORKING PRESSURE) ไม่เกินกว่า 10 บาร์ มีชนิดที่ GROUND, ZMET, AMTROL หรือเทียบเท่า
- เครื่องสูบน้ำมีถังดูด เครื่องฉีมน้ำต้องประกอบเข้าจากวัสดุจากโรงงานผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายอีกในประเภทไทยโดยให้ท่าน ผลิต หรือใช้เครื่องสูบน้ำ ขนาดของถังดูด 0.10 ลิ. จากพื้นที่ถัง เครื่องฉีมน้ำมีขนาดถังดูดอยู่ระหว่าง ๑ ลิ. ๑ 0.10 ลิ. และให้ติดตั้ง SHOCK ABSORBER กับเครื่องปั๊มหรือถังดูดน้ำ
- อุปกรณ์ต่างๆ อย่างน้อยต้องมีตั้งแต่ PRESSURE SWITCH , FLOW SWITCH PRESSURE GAUGE , GATE VALVE , CHECK VALVE , FLEXIBLE CONNECTOR , STEEL BASEPLATE เป็นต้น
- ผู้ควบคุมการทำงานของผู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำทั้งหมด (CONTROLLER) ให้ใช้ระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ทำงานโดยมีถังได้ 3 ระบบ ตั้งแต่ 3

1. ระบบเดี่ยว (SINGLE OPERATION) เครื่องสูบน้ำแต่ละเครื่องจะทำงานติดต่อกันโดยทางตัวปรับ
จาก PRESSURE SWITCH
2. ระบบสลับไปสลับ 2 เครื่องสลับกันทำงาน (ALTERNATING OPERATION) เครื่องสูบน้ำ
แต่ละเครื่องจะสลับกันทำงานเป็นเครื่องสูบน้ำหลัก (DUTY PUMP) และเครื่องสูบน้ำรอง
(STANDBY PUMP) โดยอัตโนมัติ
3. ระบบขนานไปสลับ 2 เครื่อง ร่วมกันทำงาน (PARALLEL OPERATION) เครื่องสูบน้ำ
จะทำงานพร้อมกันโดยอัตโนมัติอย่างเหมาะสมกว่าการทำงานปกติ

6. งานวางท่อระบายน้ำนอกอาคาร

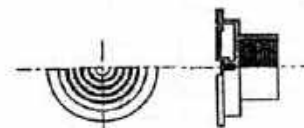
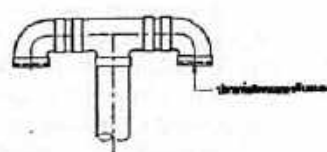
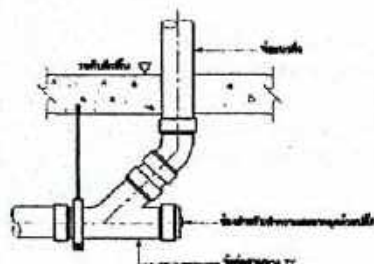
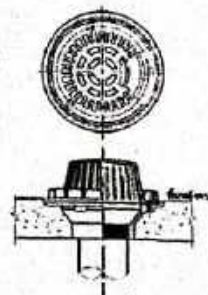
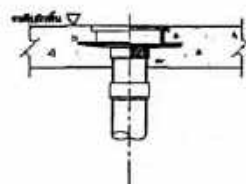
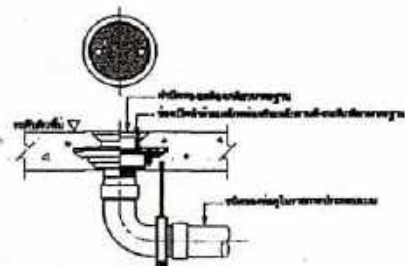
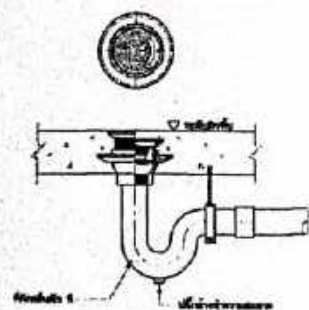
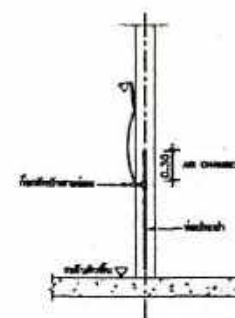
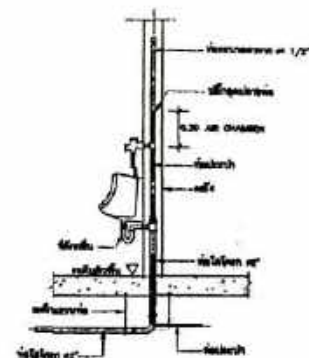
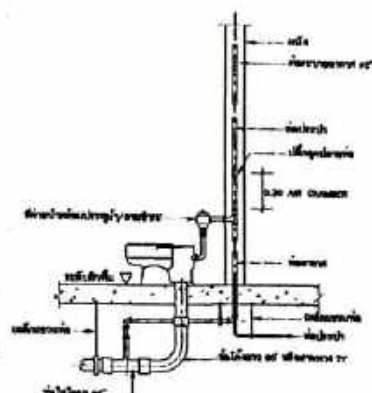
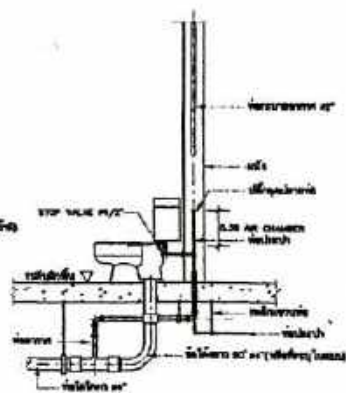
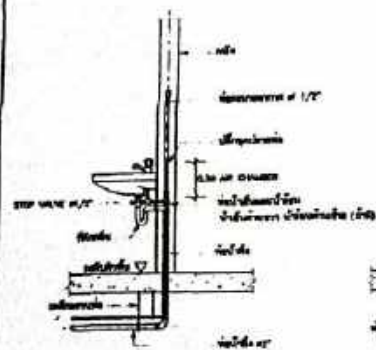
ระบบธนาคารนี้ มาจากแนวคิดการธนาคารใหม่ การธนาคารในโลก การธนาคารที่จัดการระบบ
นำนวัตกรรมใหม่ ซึ่งประกอบกันจากเทคโนโลยีทางการเงินกับ นวัตกรรมทางสังคมและอุปโภคบริโภค
ควบคุมการกระจายข้อมูลแก่ผู้เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจใหม่แบบใหม่ ในด้านของโครงสร้างบริหาร
ทั้งปวงนี้ การธนาคารนี้ และอื่น ๆ ซึ่งเมื่อมาจากการก่อสร้างอีกต่าง

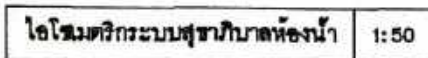
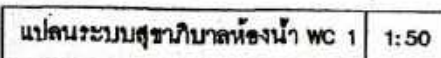
6.1 การเตรียมพื้นที่

ผู้รับจ้างจะต้องเขียนให้ไปในส่วนที่จะทำการก่อสร้างวางก่อน บ่อที่จะขุดบ่ออุทกให้เป็นที่ยอมรับของ
ก่อนดำเนินการก่อสร้าง การดำเนินการงานตามขั้นตอนจะต้องเขียนให้ไปในการที่จะพิจารณาประกอบงาน
การขุดบ่ออุทกให้รับมอบงานให้เรียบร้อย การก่อสร้าง โดยที่เขียนและทำข้อเขียน ให้เป็นไปตาม
คำให้รายละเอียดการดำเนินการที่ยอมรับของผู้รับจ้างดำเนินการดำเนินการในการก่อสร้าง โดยเขียนให้ชัดเจนว่าทำ
ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและระเบียบที่จะมีให้ในระหว่างการทำงานเป็นต้นไป เพราะฉะนั้นผู้รับจ้าง
ให้เป็นไปตามข้อกำหนดและระเบียบที่จะมีให้ในระหว่างการทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามให้เป็นที่ยอมรับของ
ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตาม

6.2 การบันทึก

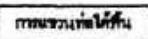
[illegible][illegible]

[illegible]



จุดจำหน่าย	ผลิตภัณฑ์	การกระจาย (%)			
		OW	E	V	W
ร้านขายยา (PH.)	WC	34	4	2	-
ร้านขายยา (PV.)	WCL	1	4	2	-
ร้านขายยา	LAV	34	-	1/2	2
ร้านขายยา	UL	34	2	1/2	-
ร้านขายยา	SH	34	-	-	-
ร้านขายยา	C	34	-	-	-
ร้านขายยา	SHC	34	-	1/2	2
ร้านขายยา	FL	-	-	-	2

[illegible]



หมายเหตุ: หากไม่มีใบสมัครยื่นให้คณะกรรมการคัดเลือกผู้สมัคร ให้ถือว่าไม่เข้ารับการสอบ



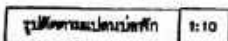
Transm	transmittance
1/2	1/2
1/4	1/4
1/8	1/8
1/16	1/16
1/32	1/32
1/64	1/64
1/128	1/128
1/256	1/256
1/512	1/512
1/1024	1/1024
1/2048	1/2048

[illegible]

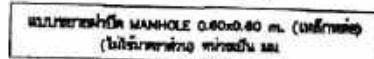
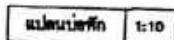
จำนวนของสิ่ง ที่เลือก (r)	จำนวนวิธีที่จะหาผลคูณที่ต่างกัน (100)
10 = 100 (1/2 - 1 1/2)	9
20 = 200 (2 - 2)	12
100 = 100 (4 - 6)	18
200 = 200 (8 - 12)	26

- 1) បំពេញការងារនៅក្នុងតំបន់ដែលមានស្ថានភាពសុខាភិបាលល្អ
- 2) បុគ្គលិកមានចំណេះដឹង និងបទពិសោធន៍ក្នុងការងារ
- 3) បុគ្គលិក 1.5 នាក់ មានបទពិសោធន៍
- 4) បុគ្គលិក 1.2 នាក់ មានបទពិសោធន៍

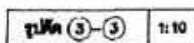
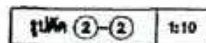
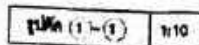
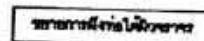
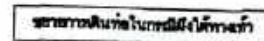
[illegible]



- ការបង្កើតកងកម្លាំងស្រុក ២០១១-១២ គឺ ២១ មន្ត្រីប្រចាំប្រតិបត្តិការ
- ការបង្កើតកងកម្លាំងស្រុក ២០១២-១៣ គឺ ២១ មន្ត្រីប្រចាំប្រតិបត្តិការ
- ការបង្កើតកងកម្លាំងស្រុក ២០១៣-១៤ គឺ ២១ មន្ត្រីប្រចាំប្រតិបត្តិការ



W/FEARING - តែងតែបារម្ភ តែងតែបារម្ភ តែងតែបារម្ភ LIGHT DUTY
- តែងតែបារម្ភ តែងតែបារម្ភ តែងតែបារម្ភ HEAVY DUTY
(ស្រី/ស្រី/ស្រី ២០ ឆ្នាំ/ឆ្នាំ)

[illegible]

**สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
องค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์**

☐ รายการประมาณราคาก่อสร้าง ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก (ขนาดเล็ก) ฐานรากแผ่

☐ เจ้าของอาคาร องค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์ อำเภอหนองฮี จังหวัดร้อยเอ็ด

☐ สถานที่ก่อสร้าง ภายในที่ทำการองค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

☐ หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง

☐ แบบเลขที่ S63024, SR 62034, SN-63039 EE63033, M63017

☐ ประมาณราคาตามแบบ จำนวน 33 แผ่น

☐ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 17 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน จำนวน	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	4,538,600.00	1.3024	5,911,072.64	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			5,911,072.64	
	คิดเป็นเงิน		ร้อยละยี่สิบ	5,911,100.00	

☐ ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 319 ตารางเมตร

☐ เฉลี่ยราคาประมาณ 18,529.00 บาท/ตารางเมตร

(ลงชื่อ)

(นายวิชา เทลาคม)

นายช่างโยธาอาวุโส

ประมาณราคา

(ลงชื่อ)

(นายบัณฑิต ศิริสมุทร)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(นายทุนศรี โภกะบุรณ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเด่นราษฎร์

อนุมัติ