บทที่ 4
ผลการศึกษา

4.1 ผลการศึกษาบ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านประหยัด

จากการศึกษา ได้ทำการเปรียบเทียบการประมาณราคาค่าวัสดุและค่าแรงงานระหว่างการประมาณราคาโดยราคาต่อหน่วย (ราคากลาง) กับการประมาณราคาอย่างละเอียด (Detailed Estimate) ในแต่ละหมวดงานดังแสดงในตาราง

ตารางที่ 4.1.1 แสดงค่าวัสดุและค่าแรงงานจากการประมาณราคาทั้ง 2 ประเภท ของบ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านประหยัด 1

	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวม (บาท)
1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง			
ราคากลาง	58,222	12,427	70,649
Detailed Estimate	58,222	11,604	69,826
2. หมวดงานสถาปัตยกรรม			
ราคากลาง	89,899	23,949	113,848
Detailed Estimate	89,899	22,518	112,417
3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล			
ราคากลาง	9,717	1,810	11,527
Detailed Estimate	9,717	1,680	11,397
4. หมวดงานระบบไฟฟ้า			
ราคากลาง	7,695	2,295	9,990
Detailed Estimate	7,695	1,710	9,405

ตารางที่ 4.1.2 แสดงค่าวัสดุและค่าแรงงานจากการประมาณราคาทั้ง 2 ประเภท ของบ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านประหยัด 2

	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวม (บาท)
1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง			
ราคากลาง	174,169	31,617	205,786
Detailed Estimate	174,169	28,698	202,867
2. หมวดงานสถาปัตยกรรม			
ราคากลาง	198,429	51,475	249,904
Detailed Estimate	198,429	40,924	239,353
3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล			
ราคากลาง	11,296	2,230	13,526
Detailed Estimate	11,296	1,704	13,000
4. หมวดงานระบบไฟฟ้า			
ราคากลาง	8,431	2,320	10,751
Detailed Estimate	8,430	1,710	10,140

ตารางที่ 4.1.3 แสดงค่าวัสดุและค่าแรงงานจากการประมาณราคาทั้ง 2 ประเภท ของบ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านประหยัด 3

	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรงงาน (บาท)	รวม (บาท)
1. หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง			
ราคากลาง	237,409	43,596	281,005
Detailed Estimate	237,409	38,898	276,307
2. หมวดงานสถาปัตยกรรม			
ราคากลาง	203,361	58,888	262,249
Detailed Estimate	203,361	48,538	251,899
3. หมวดงานระบบสุขาภิบาล			
ราคากลาง	10,287	2,405	12,692
Detailed Estimate	10,287	2,688	12,975
4. หมวดงานระบบไฟฟ้า			
ราคากลาง	9,490	3,060	12,550
Detailed Estimate	9,490	2,400	11,890

ตารางที่ 4.1.4 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 1

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 1 ชั้นเดียว 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	<u>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</u>								
	1.1 เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวงขนาด 0.15 ยาว 6.00 ม.	26	ต้น	480	12,480	25	650	13,130	
	1.2 ขุดดิน	7	ลบ.ม.	-	-	56	392	392	
	1.3 ทรายราดน้ำอัดแน่น	8	ลบ.ม.	288	2,304	44	352	2,656	
	1.4 คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.5	ลบ.ม.	1,094	547	329	165	712	
	1.5 คอนกรีตโครงสร้าง 1 : 2 : 4	8	ลบ.ม.	2,470	19,760	357	2,856	22,616	
	1.6 ไม้แบบ	18	ลบ.ฟ.	450	8,100	-	-	8,100	
	- ค่าแรงไม้แบบ	60	ตร.ม.	-	-	99	5,940	5,940	
	- ไม้เคร่า	6	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	- ตะปู	12	กก.	25	300	-	-	300	
	1.7 เหล็กเสริม SR - 24 Dia 6 มม.	74	กก.	25	1,850	-	-	1,850	
	- เหล็กเสริม SR - 24 Dia 9 มม.	170	กก.	18	3,138	3	510	3,648	
	- เหล็กเสริม SR - 30 Dia 12 มม.	300	กก.	18	5,250	3	900	6,150	
	- เหล็กเสริม SR - 30 Dia 16 มม.	174	กก.	17	2,958	3	522	3,480	
	- ลวดผูกเหล็ก	20	กก.	17	335	3	60	395	
	1.8 ไม้เนื้อแข็งทำโครงหลังคา	40	ลบ.ฟ.	30	1,200	2	80	1,280	

ตารางที่ 4.1.4 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 1 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 1 ชั้นเดียว 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.9 ค่าแรงทำโครงหลังคาไม้	60	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							70,649	
2	**หมวดงานสถาปัยกรรม**								
	2.1 งานหลังคา		รวม					15,946	
	2.2 งานผนังและตกแต่ง		รวม					40,352	
	2.3 งานพื้นและตกแต่ง		รวม					8,619	
	2.4 งานประตู - หน้าต่าง		รวม					29,361	
	2.5 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์		รวม					3,157	
	2.6 งานทาสี		รวม					14,913	
	2.7 งานเบ็ดเตล็ด		รวม					1,500	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							113,848	
	2.1 งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนเล็ก	139	แผ่น	43	5,977	-	-	5,977	

ตารางที่ 4.1.4 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 1 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 1 ชั้นเดียว 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ครอบกระเบื้องลอนเล็ก	17	แผ่น	31	527	-	-	527	
	- ปั้นลมไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 8"	16	ม.	120	1,920	15	240	2,160	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 8"	23	ม.	120	2,760	15	345	3,105	
	- ทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1" x 6"	23	ม.	90	2,070	15	345	2,415	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	62	ตร.ม.	-	-	19	1,178	1,178	
	- ขอยึดกระเบื้องลอนเล็ก	292	ขัน	2	584	-	-	584	
	รวมงานข้อ 2.1							15,946	
	2.2 งานผนังและตกแต่ง	-							
	- ผนังคอนกรีตบล็อก	39	ตร.ม.	84	3,276	59	2,301	5,577	
	-ผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4"x6" ตีซ้อนเกล็ดแนวนอน โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2"x3"	45	ตร.ม.	416	18,720	59	2,655	21,375	
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	13	ตร.ม.	208	2,704	115	1,495	4,199	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	78	ตร.ม.	35	2,730	44	3,432	6,162	
	- เสาเอ็นและทับหลัง คสล.	21	ม.	113	2,373	-	-	2,373	
	- โครงสร้างฉาบปูนเรียบ	6	ตร.ม.	35	210	76	456	666	
	รวมงานข้อ 2.2							40,352	
	2.3 งานพื้นและตกแต่ง								

ตารางที่ 4.1.4 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 1 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 1 ชั้นเดียว 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	27	ตร.ม.	212	5,724	104	2,808	8,532	
	- พื้นผิวซีเมนต์ขัดหยาบเรียบ	3	ตร.ม.	-	-	29	87	87	
	รวมงานข้อ 2.3							8,619	
	2.4 งานประตู - หน้าต่าง	-							
	- ป1	3	ชุด	1,934	5,802	-	-	5,802	
	- ป2	2	ชุด	2,023	4,046	-	-	4,046	
	- น1	3	ชุด	2,447	7,341	-	-	7,341	
	- น2	3	ชุด	2,034	6,102	-	-	6,102	
	- น3	1	ชุด	1,090	1,090	-	-	1,090	
	- น4 (ช่องแสงไม้ระแนงแนวตั้ง ขนาด 0.40 x 2.80 ม.)	1	ชุด	630	630	-	-	630	
	- น4 (ช่องแสงไม้ระแนงแนวตั้ง ขนาด 0.40 x 0.90 ม.)	1	ชุด	200	200	-	-	200	
	- น4 (ช่องแสงไม้ระแนงแนวตั้ง ขนาด 1.00 x 2.00 ม.)	3	ชุด	1,200	3,600	-	-	3,600	
	- น4 (ช่องแสงไม้ระแนงแนวตั้ง ขนาด 0.55 x 0.90 ม.)	2	ชุด	275	550	-	-	550	
	รวมงานข้อ 2.4							29,361	
	2.5 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
	- โถส้วมนั่งยองแบบราดน้ำ	1	ชุด	540	540	104	104	644	
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง	1	ชุด	1,353	1,353	298	298	1,651	

ตารางที่ 4.1.4 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 1 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 1 ชั้นเดียว 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ฝักบัวอาบน้ำแบบสายอ่อน	1	ชุด	670	670	107	107	777	
	- ก๊อกน้ำ	1	ชุด	60	60	25	25	85	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งที่พื้นชนิดกันกลิ่น	1	ชุด	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 2.5							3,157	
	2.6 งานทาสี	-							
	- ทาสีพลาสติก ทาภายนอก	27	ตร.ม.	30	810	39	1,053	1,863	
	- ทาสีพลาสติก ทาภายใน	38	ตร.ม.	25	950	39	1,482	2,432	
	- ทาสีน้ำมันทาไม้	120	ตร.ม.	35	4,200	39	4,680	8,880	
	- แลคเกอร์ทาไม้	22	ตร.ม.	40	880	39	858	1,738	
	รวมงานข้อ 2.6							14,913	
	2.7 งานเบ็ดเตล็ด								
	- ราวระเบียงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 2" x 4" สูง 0.80 ม.	2.5	ม.	600	1,500	-	-	1,500	
	รวมงานข้อ 2.7							1,500	
3	**<u>หมวดงานระบบสุขาภิบาล</u>**								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก (PVC 8.5)		รวม					2,295	

ตารางที่ 4.1.4 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 1 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 1 ชั้นเดียว 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	3.2 งานเดินท่อน้ำทิ้ง (PVC 8.5)		รวม					1,612	
	3.3 งานเดินท่ออากาศ (PVC 8.5)		รวม					208	
	3.4 งานเดินท่อประปา (PVC 13.5)		รวม					2,612	
	3.5 งานระบบน้ำและบำบัดน้ำเสียรอบอาคาร		รวม					4,800	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							11,527	
	3.1 งานเดินท่อโสโครก (PVC 8.5)								
	ท่อขนาด Dia 4"	6	ม.	114	684	35	210	894	
	ข้องอ 45 องศา	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 4"	2	อัน	71	142	25	50	192	
	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 4"	1	อัน	800	800	200	200	1,000	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	209	209	-	-	209	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.1							2,295	
	3.2 งานเดินท่อน้ำทิ้ง (PVC 8.5)	-							
	ท่อขนาด Dia 2"	14	ม.	32	448	15	210	658	

ตารางที่ 4.1.4 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 1 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 1 ชั้นเดียว 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ข้องอ 45 องศา	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 2"	10	อัน	10	100	15	150	250	
	สามทาง Y	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 2"	2	อัน	35	70	15	30	100	
	FD	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 2"	1	อัน	82	82	25	25	107	
	P - TRAP	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 2"	1	อัน	290	290	60	60	350	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	147	147	-	-	147	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.2							1,612	
	3.3 งานเดินท่ออากาศ (PVC 8.5)	-							
	ท่อขนาด Dia 1"	5	ม.	13	65	15	75	140	
	ข้องอ 90 องศา	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1"	1	อัน	6	6	15	15	21	
	สามทางฉาก	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1"	1	อัน	13	13	15	15	28	

ตารางที่ 4.1.4 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 1 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 1 ชั้นเดียว 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	19	19	-	-	19	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.3							208	
	3.4 งานเดินท่อประปา (PVC 13.5)								
	ท่อขนาด Dia 1/2"	21	ม.	10	210	15	315	525	
	ข้องอ 90 องศา	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1/2"	14	อัน	5	70	15	210	280	
	สามทางฉาก	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1/2"	3	อัน	5	15	15	45	60	
	ก๊อกน้ำ	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1/2"	2	อัน	120	240	20	40	280	
	ประตูน้ำ	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1/2"	3	อัน	125	375	40	120	495	
	มาตรวัดน้ำ	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1/2"	-	อัน	5,000	-	-	-	-	
	STOP VALVE	-		-	-	-	-	-	

ตารางที่ 4.1.4 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 1 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 1 ชั้นเดียว 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Dia 1/2"	2	อัน	120	240	20	40	280	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	692	692	-	-	692	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.4							2,612	
	3.5 งานระบบน้ำและบำบัดน้ำเสียรอบอาคาร								
	ท่อ A/C	-							
	- ท่อขนาด Dia 8"	-	ม.	50	-	20	-	-	
	บ่อพักท่อระบายน้ำสำเร็จรูป ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	-	บ่อ	250	-	100	-	-	
	บ่อดักไขมันสำเร็จรูปขนาด ความจุ 30 ลิตร	-	บ่อ	6,000	-	-	-	-	
	บ่อเกรอะ-บ่อกรองสำเร็จรูปชนิดไร้อากาศ	1	บ่อ	4,800	4,800	-	-	4,800	
	ขนาดความจุรวมไม่ต่ำกว่า 1 ลบ.ม.	-		-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.5							4,800	
4	<u>หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</u>								
	4.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติเมน (LP)		รวม					3,950	
	4.2 สายไฟฟ้า		รวม					1,905	
	4.3 ดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ		รวม					4,135	

ตารางที่ 4.1.4 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 1 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 1 ชั้นเดียว 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							9,990	
	4.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติเมน (LP)								
	- แผงขนาด 6 ช่อง พร้อมเมน 45AT,2P, IC10kA	1	Set	1,500	1,500	500	500	2,000	
	- ELCB 45AT, 2P , 30 Ma	1	Set	1,200	1,200	-	-	1,200	
	- MCB 16AT , 1P	1	Set	150	150	-	-	150	
	- Ground Rod	1	Set	500	500	100	100	600	
	รวมงานข้อ 4.1							3,950	
	4.2 สายไฟฟ้า	-							
	- 10 THW	5	m	17	85	6	30	115	
	- 6 THW	5	m	11	55	5	25	80	
	- 2x2.5/1.25 VAF-GRD	50	m	15	750	8	400	1,150	
	- 2x1.5 VAF	40	m	5	200	4	160	360	
	- Accessories	1	Lot	200	200	-	-	200	
	รวมงานข้อ 4.2							1,905	
	4.3 ดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1 - 18 W	1	Set	180	180	80	80	260	

ตารางที่ 4.1.4 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 1 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 1 ชั้นเดียว 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1 - 36 W	3	Set	230	690	80	240	930	
	- ดวงโคม Downlight หลอด Incandescent 1 - 60 W	2	Set	150	300	80	160	460	
	- สวิตซ์เดี่ยว 16 A, 250V	5	Set	60	300	50	250	550	
	- เต้ารับคู่มีขาดิน ขนาด 16 A, 250V	7	Set	155	1,085	50	350	1,435	
	- Accessories	1	Lot	500	500	-	-	500	
	รวมงานข้อ 4.3							4,135	
5	<u>หมวดงานอื่น ๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรา</u>								
	รวมหมวดงานอื่น ๆ								

ตารางที่ 4.1.5 รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานแบบบ้านประหยัด 1

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 1 ชั้นเดียว 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	<u>สรุปงานก่อสร้าง</u>				
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	58,222	12,427	70,649	
2	หมวดงานสถาปัยกรรม	89,899	23,949	113,848	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	9,717	1,810	11,527	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	7,695	2,295	9,990	
5	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ	-	-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ			206,014	

ตารางที่ 4.1.6 ราคาค่าก่อสร้างแบบบ้านประหยัด 1

[] ประเภท บ้านแบบประหยัด 1 ชั้นเดียว 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ		206,014	
2	ค่าอำนวยการและดำเนินงาน	5 %	10,301	
3	ค่ากำไร	8 %	16,481	
	รวมเป็นเงิน		232,795	
4	ค่าภาษี	7 %	16,296	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		249091	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**
	(ตัวอักษร)		สองแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์	
[]	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร		30.00 ตารางเมตร	
[]	เฉลี่ยราคาประมาณ		8,303 บาท / ตารางเมตร	

Activity ID	Activity Description	Orig Dur	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Total Float	Free Float	Resource ID	Budgeted Cost
1.งานปรับผังบริเวณ										
0101	งานวางผังบริเวณ	1	01NOV05	01NOV05	01NOV05	01NOV05	0	0	สำรวจ, คนงาน	394.00
2.ฐานราก										
0201	งานขุดดิน	1	02NOV05	02NOV05	02NOV05	02NOV05	0	0	คนงาน	576.00
0211	งานเสาเข็มคอนกรีตหกเหลี่ยมกลวง	2	03NOV05	04NOV05	03NOV05	04NOV05	0	0	เหมาตอก	650.00
0221	สกัดหัวเสาเข็ม	1	05NOV05	05NOV05	05NOV05	05NOV05	0	0	คนงาน	432.00
0231	ทรายหยาบอัดแน่น	1	06NOV05	06NOV05	06NOV05	06NOV05	0	0	คนงาน	432.00
0241	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	1	07NOV05	07NOV05	07NOV05	07NOV05	0	0	คนงาน	432.00
0251	งานเหล็ก(ฐานราก)	1	08NOV05	08NOV05	08NOV05	08NOV05	0	0	ผูกเหล็ก, คนงาน	288.00
0261	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (ฐานราก)	1	09NOV05	09NOV05	09NOV05	09NOV05	0	0	ช่างไม้, คนงาน	474.00
0271	งานคอนกรีตโครงสร้าง (ฐานราก)	1	10NOV05	10NOV05	10NOV05	10NOV05	0	0	คนงาน	576.00
3.งานเสา										
0301	งานเหล็ก(เสา)	2	09NOV05	10NOV05	11NOV05	12NOV05	2	0	ผูกเหล็ก, คนงาน	576.00

Start Date 01NOV05		HTH1 Sheet 1A of 4B
Finish Date 25DEC05		Civil Project
Data Date 01NOV05		บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด1

© Primavera Systems, Inc.

Activity ID	Activity Description	Orig Dur	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Total Float	Free Float	Resource ID	Budgeted Cost
0311	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (เสา)	2	11NOV05	12NOV05	11NOV05	12NOV05	0	0	ช่างไม้, คนงาน	660.00
0321	งานคอนกรีตโครงสร้าง (เสา)	1	13NOV05	13NOV05	13NOV05	13NOV05	0	0	คนงาน	576.00
4.งานคาน										
0401	งานเหล็ก(คาน)	2	11NOV05	12NOV05	14NOV05	15NOV05	3	3	ผูกเหล็ก, คนงาน	576.00
0411	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต(คาน)	2	14NOV05	15NOV05	14NOV05	15NOV05	0	0	ช่างไม้, คนงาน	660.00
0421	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (คาน)	1	16NOV05	16NOV05	16NOV05	16NOV05	0	0	คนงาน	720.00
5.งานพื้น										
0501	งานเหล็ก(พื้น S1&S2)	2	17NOV05	18NOV05	17NOV05	18NOV05	0	0	ผูกเหล็ก, คนงาน	576.00
0521	งานเหล็ก(พื้น S3)	1	17NOV05	17NOV05	18NOV05	18NOV05	1	0	ผูกเหล็ก, คนงาน	288.00
0531	งานคอนกรีตโครงสร้าง (พื้น S3)	1	18NOV05	18NOV05	19NOV05	19NOV05	1	1	คนงาน	576.00
0511	งานคอนกรีตโครงสร้าง (พื้น S1&S2)	1	19NOV05	19NOV05	19NOV05	19NOV05	0	0	คนงาน	720.00
0541	งานปูพื้นกระเบื้องเซรามิคด้าน 8"x8"	3	20NOV05	22NOV05	20NOV05	22NOV05	0	0	ช่างปูน	1,710.00
0551	งานปูพื้น คสล. ผิวขัดหยาบเรียบ	1	20NOV05	20NOV05	22NOV05	22NOV05	2	2	ช่างปูน	190.00

Start Date 01NOV05

Finish Date 25DEC05

Data Date 01NOV05

© Primavera Systems, Inc.

HTH1

Sheet 2A of 4B

Civil Project

บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด1

Activity ID	Activity Description	Orig Dur	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Total Float	Free Float	Resource ID	Budgeted Cost
6.งานหลังคา										
0601	โครงหลังคาไม้	3	23NOV05	25NOV05	23NOV05	25NOV05	0	0	ช่างไม้, คนงาน	1,422.00
0611	มุงกระเบื้องหลังคา	2	26NOV05	27NOV05	26NOV05	27NOV05	0	0	ช่างไม้	1,116.00
7.งานผนัง										
0701	ก่ออิฐ	5	28NOV05	02DEC05	28NOV05	02DEC05	0	0	ช่างปูน	3,800.00
0711	ไม้เนื้อแข็ง 3/4"x6" ตีซ้อนเกล็ด	2	28NOV05	29NOV05	28NOV05	29NOV05	0	0	ช่างไม้	744.00
0721	ลูกกรงชานไม้ไผ่	1	30NOV05	30NOV05	30NOV05	30NOV05	0	0	ช่างไม้	372.00
8.งานประตู - หน้าต่าง										
0801	ติดตั้งประตู	1	01DEC05	01DEC05	01DEC05	01DEC05	0	0	ช่างไม้	372.00
0811	ติดตั้งหน้าต่าง	2	02DEC05	03DEC05	02DEC05	03DEC05	0	0	ช่างไม้	744.00
0821	ติดตั้งลูกกรงหน้าต่างไม่ไผ่	2	04DEC05	05DEC05	04DEC05	05DEC05	0	0	ช่างไม้	744.00
9.งานฝ้าเพดาน										
0901	โครงเคร่า 1 1/2"x3" @0.60 ม.	2	06DEC05	07DEC05	06DEC05	07DEC05	0	0	ช่างไม้	1,488.00

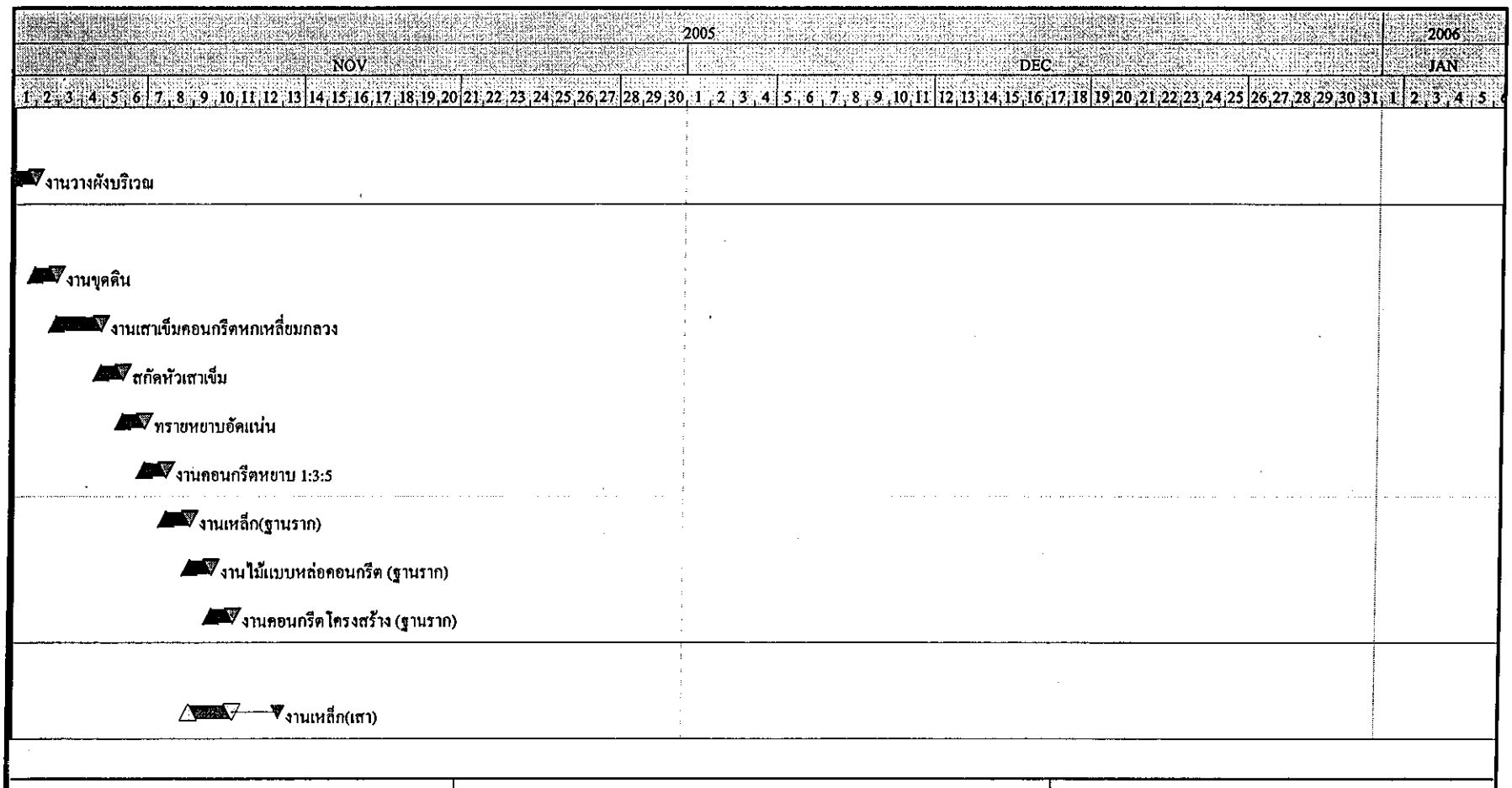
Start Date 01NOV05		HTH1 Sheet 3A of 4B
Finish Date 25DEC05		Civil Project
Data Date 01NOV05		บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด1

© Primavera Systems, Inc.

Activity ID	Activity Description	Orig Dur	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Total Float	Free Float	Resource ID	Budgeted Cost
0911	ติดตั้งฝ้าเพดาน	1	08DEC05	08DEC05	08DEC05	08DEC05	0	0	ช่างไม้	372.00
10.งานสุขภัณฑ์										
1001	ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมเดินท่อ	2	03DEC05	04DEC05	03DEC05	04DEC05	0	0	ประปา	816.00
1011	ติดตั้งบ่อเกรอะ-บ่อกรอง ชนิดไร้อากาศ	2	05DEC05	06DEC05	05DEC05	06DEC05	0	0	คนงาน	576.00
1021	ติดตั้งบ่อดักไขมัน - บ่อพักน้ำทิ้ง	2	07DEC05	08DEC05	07DEC05	08DEC05	0	0	คนงาน	576.00
11.งานฉาบปูน										
1101	ฉาบปูน	7	09DEC05	15DEC05	09DEC05	15DEC05	0	0	ช่างปูน	5,320.00
1111	บุกระเบื้องเซรามิค 8"x8"	4	09DEC05	12DEC05	12DEC05	15DEC05	3	3	ช่างปูน	3,040.00
12.งานไฟฟ้า										
1201	งานติดตั้งดวงโคมพร้อมสวิตช์	3	16DEC05	18DEC05	16DEC05	18DEC05	0	0	ช่างไฟ	1,710.00
13.งานทาสี										
1301	ทาสีฝ้าเพดาน	2	19DEC05	20DEC05	19DEC05	20DEC05	0	0	ช่างสี	716.00
1311	ทาสีผนัง	5	21DEC05	25DEC05	21DEC05	25DEC05	0	0	ช่างสี	1,790.00

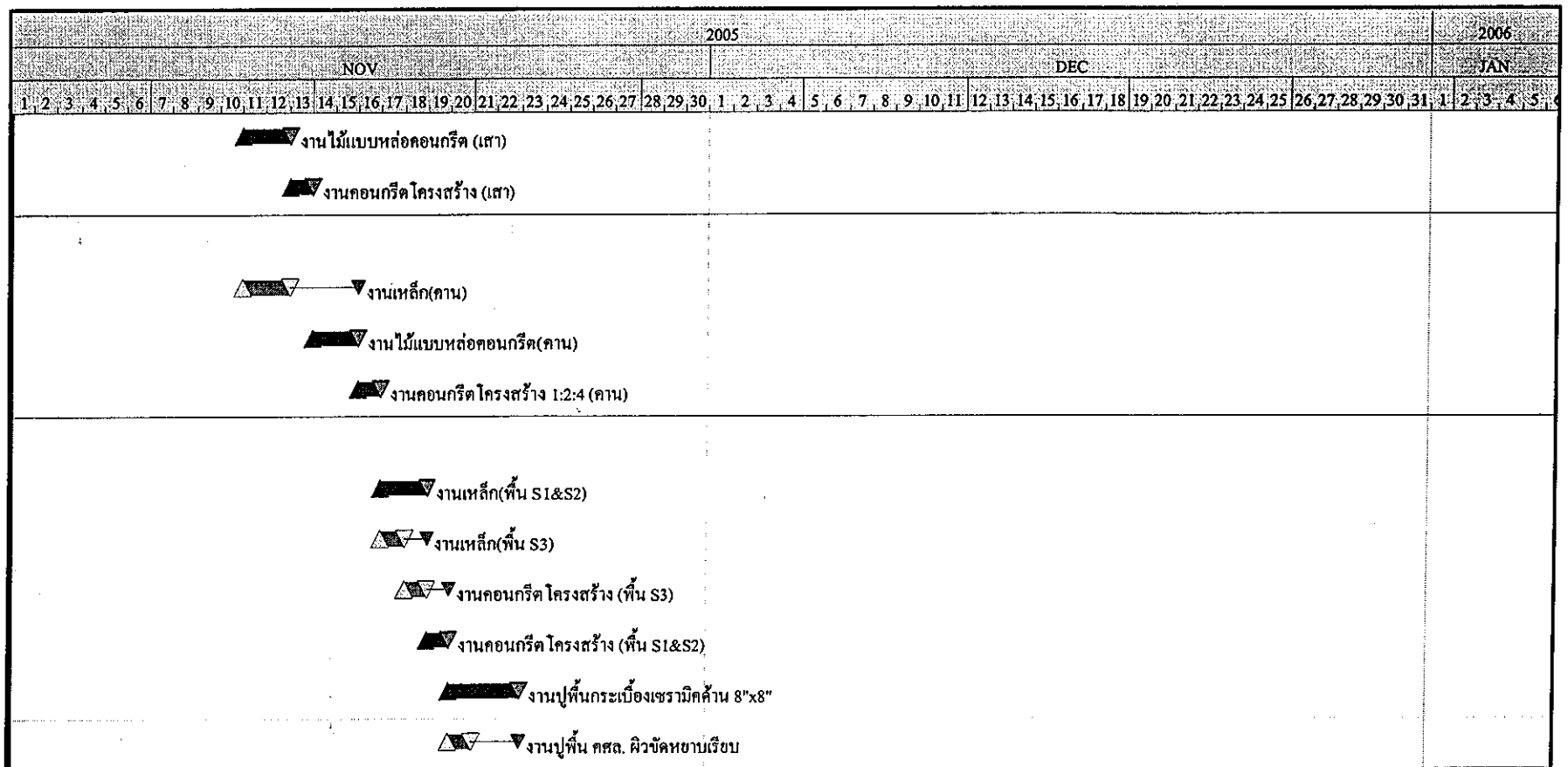
Start Date 01NOV05		HTH1 Sheet 4A of 4B
Finish Date 25DEC05		Civil Project
Data Date 01NOV05		บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด1

© Primavera Systems, Inc.



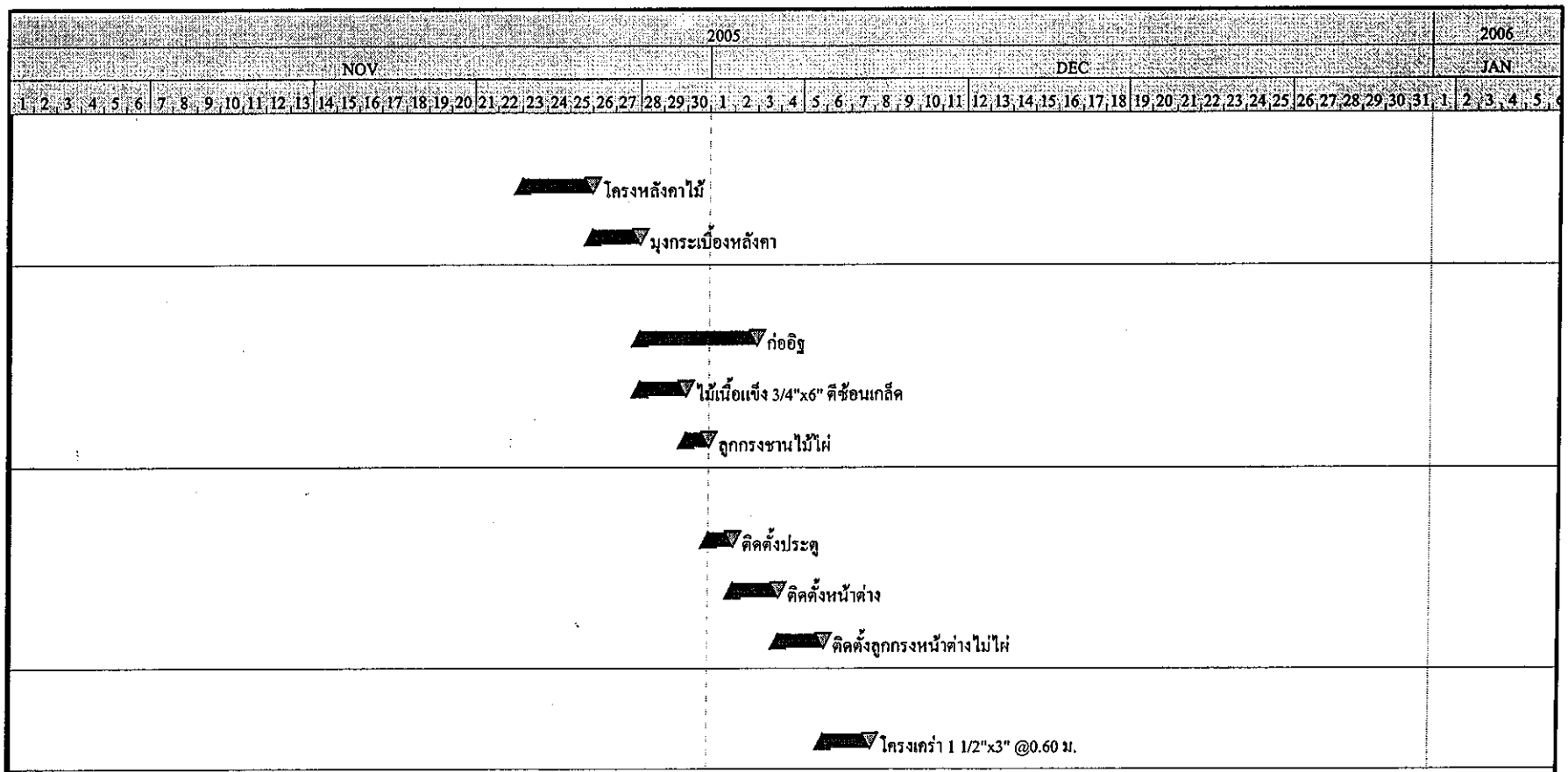
Start Date	01NOV05		HTH1 Sheet 1B of 4B
Finish Date	25DEC05		Civil Project
Data Date	01NOV05		บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด1

© Primavera Systems, Inc.



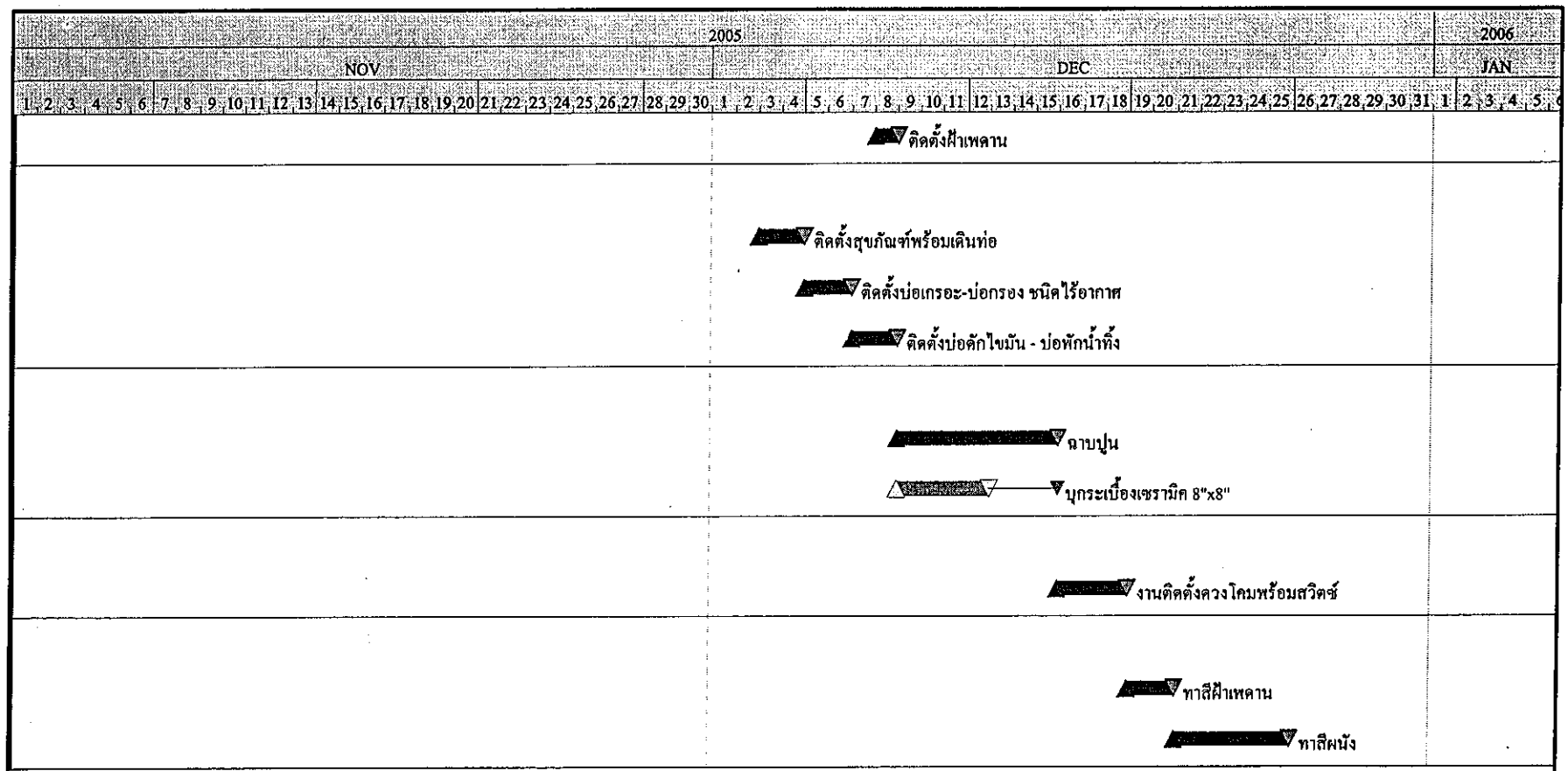
Start Date	01NOV05		HTH1 Sheet 2B of 4B
Finish Date	25DEC05		Civil Project
Data Date	01NOV05		บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด1

© Primavera Systems, Inc.



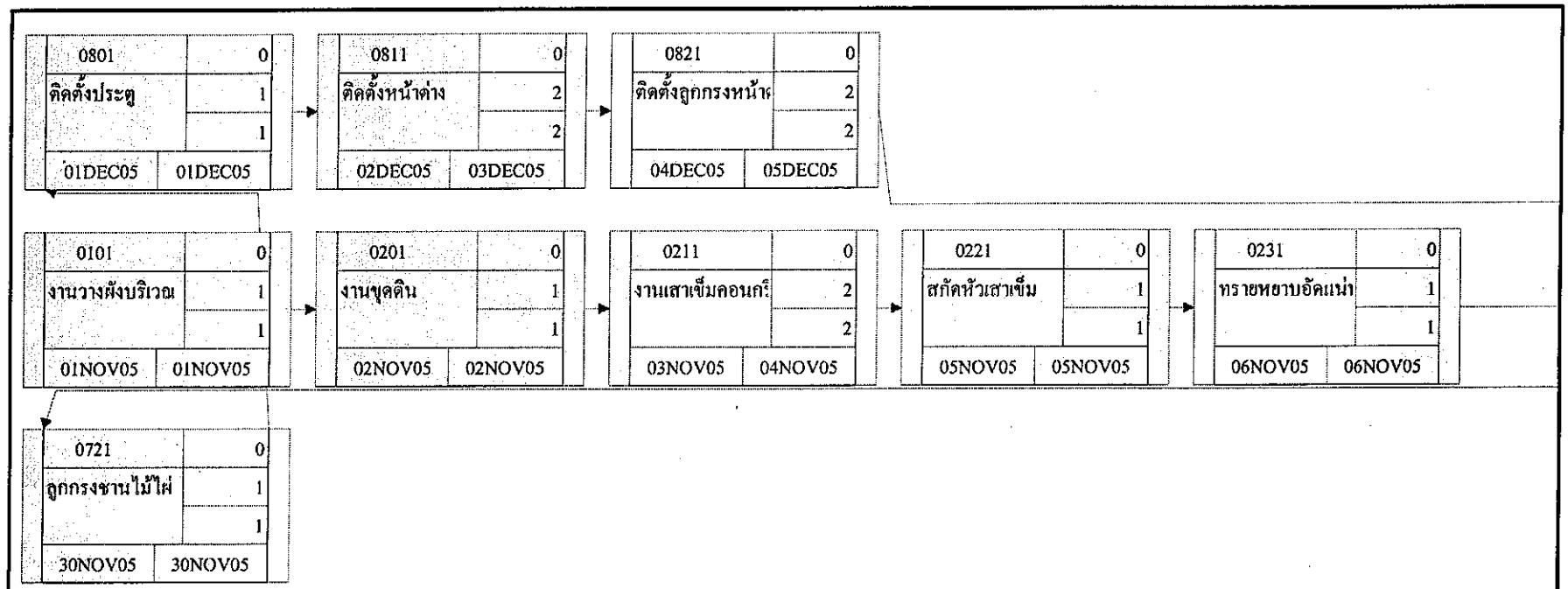
Start Date	01NOV05		HTH1 Sheet 3B of 4B
Finish Date	25DEC05		Civil Project
Data Date	01NOV05		บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด1

© Primavera Systems, Inc.



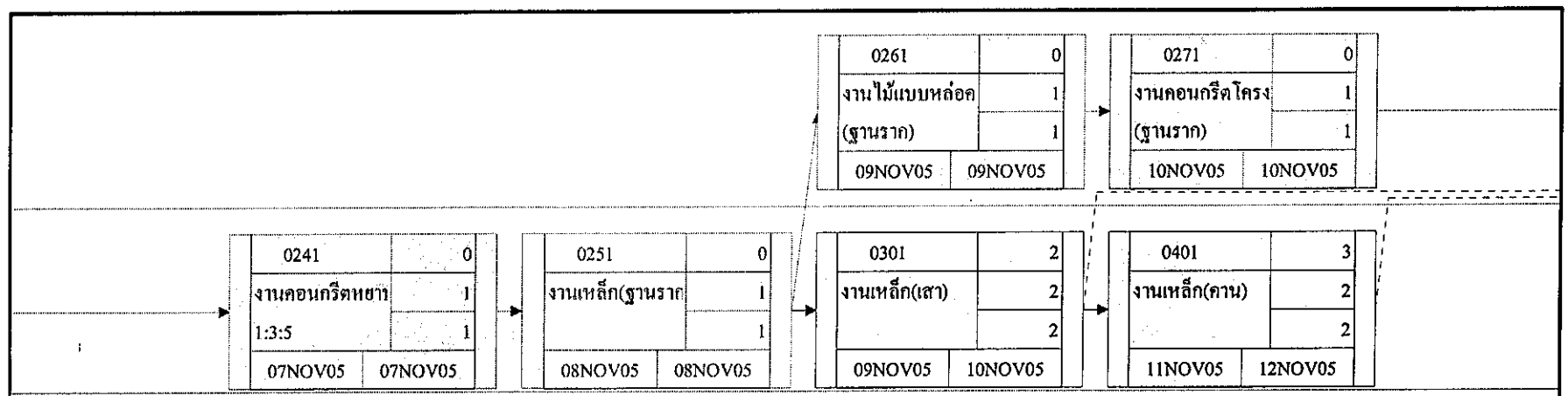
Start Date	01NOV05		HTH1 Sheet 4B of 4B
Finish Date	25DEC05		Civil Project
Data Date	01NOV05		บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด1

© Primavera Systems, Inc.

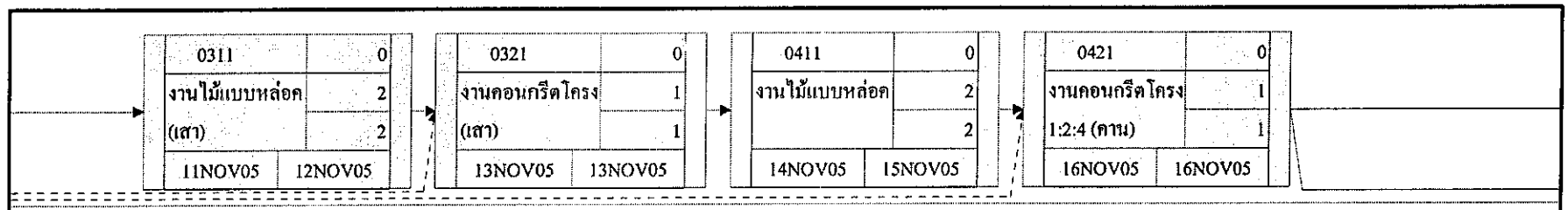


Start Date	01NOV05	ACT / DES / ES / EF / TF / OD / RD	HTH1
Finish Date	25DEC05	Driving relationship	Civil Project
Data Date	01NOV05	Nondriving relationship	บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด1
© Primavera Systems, Inc.		Critical color	

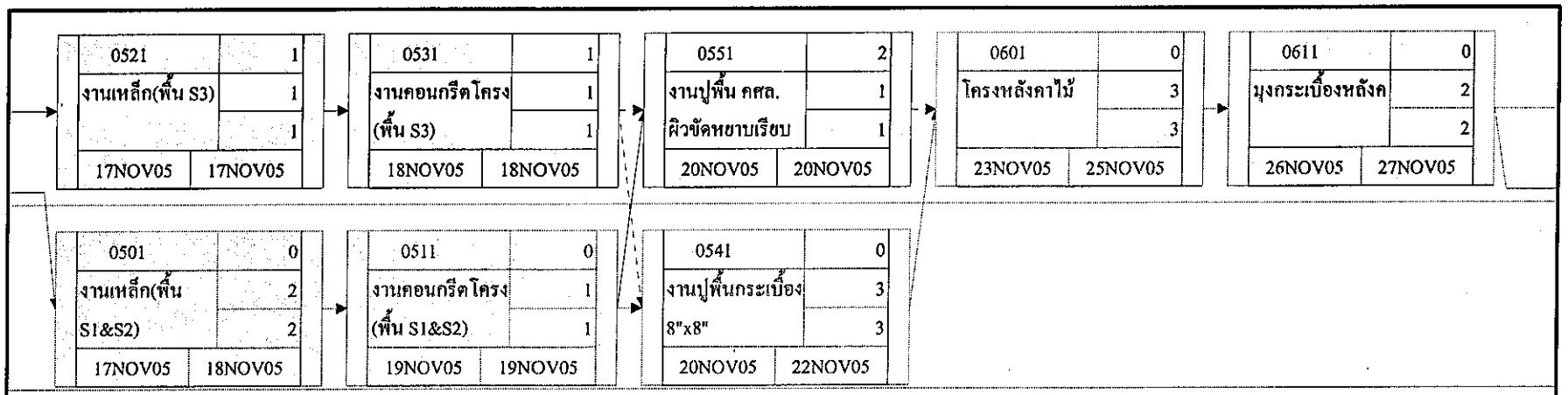
Sheet 1A of 1F



Start Date	01NOV05	ACT / DES / ES / EF / TF / OD / RD	HTH1
Finish Date	25DEC05	Driving relationship	Civil Project
Data Date	01NOV05	Nondriving relationship	บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด1
© Primavera Systems, Inc.		Critical color	Sheet 1B of 1F

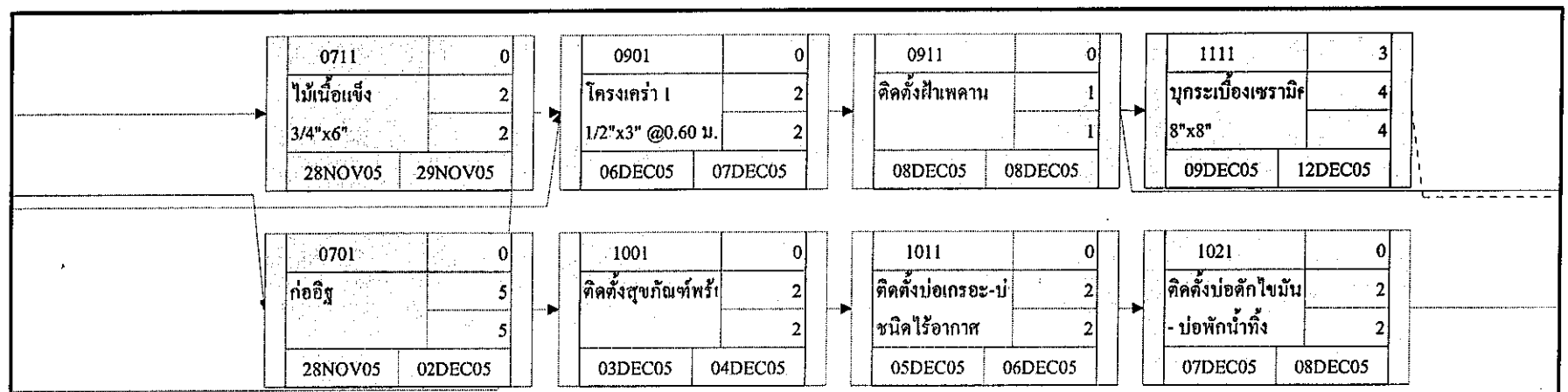


Start Date	01NOV05	ACT / DES / TF / OD / RD / ES / EF	HTH1	Sheet 1C of 1F
Finish Date	25DEC05	Driving relationship	Civil Project	
Data Date	01NOV05	Nondriving relationship	บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด1	
© Primavera Systems, Inc.		Critical color		



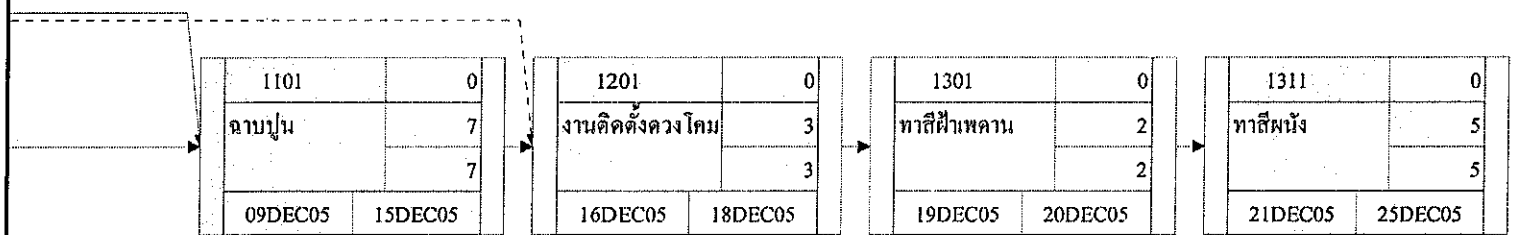
Start Date	01NOV05	ACT / DES / ES / EF / TF / OD / RD	HTH1
Finish Date	25DEC05	Driving relationship	Civil Project
Data Date	01NOV05	Nondriving relationship	บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด1
© Primavera Systems, Inc.		Critical color	

Sheet 1D of 1F

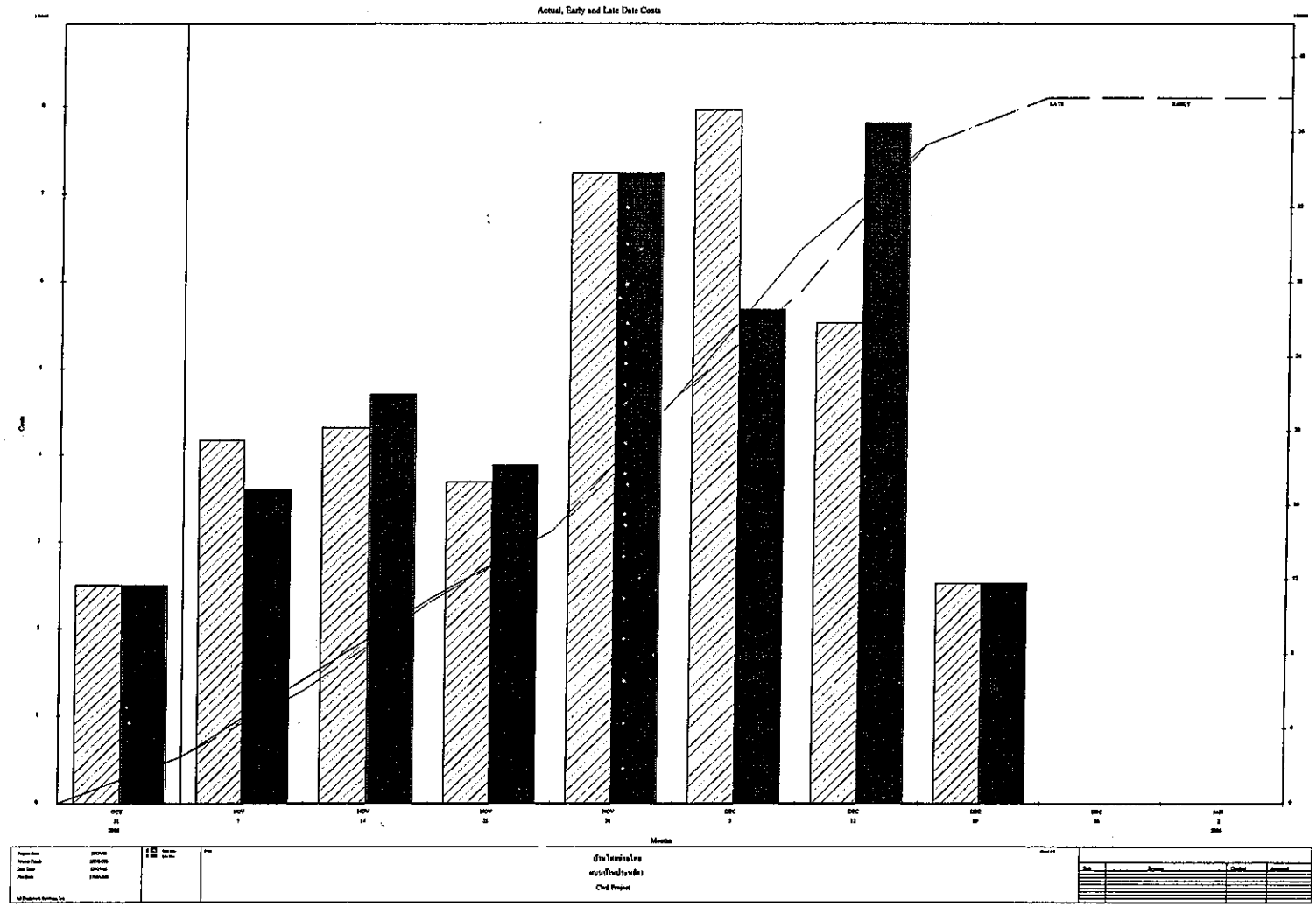


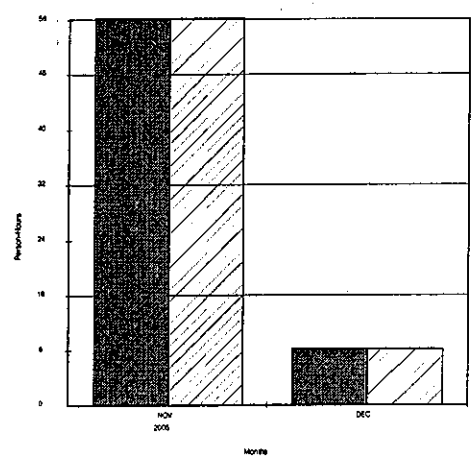
Start Date	01NOV05	ACT / DES / TF / OD / RD / ES / EF	HTH1
Finish Date	25DEC05	Driving relationship	Civil Project
Data Date	01NOV05	Nondriving relationship	บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด1
© Primavera Systems, Inc.		Critical color	

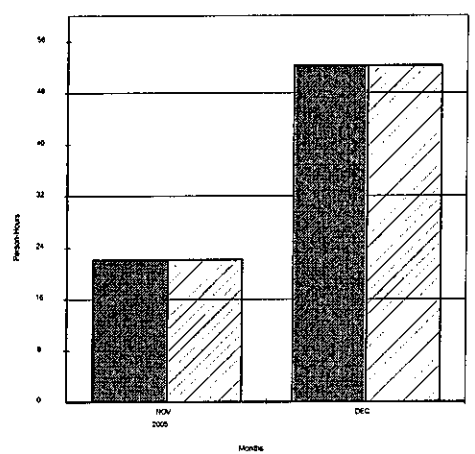
Sheet 1E of 1F

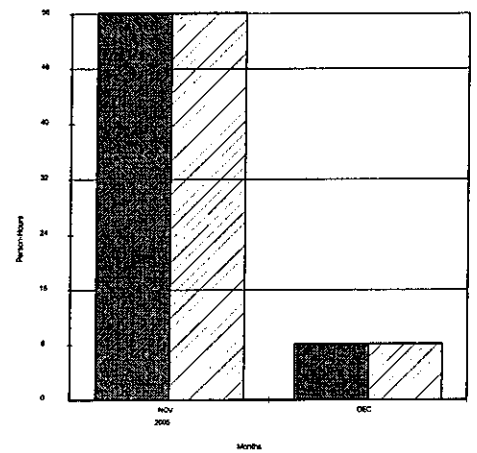


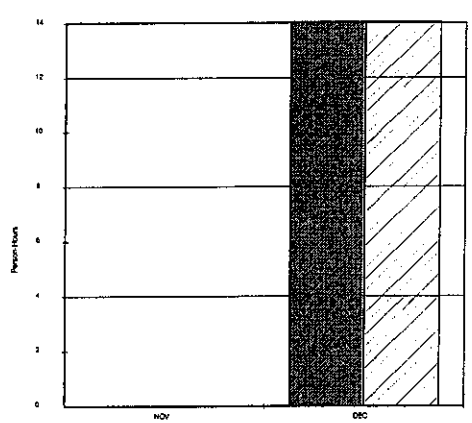
Start Date	01NOV05	ACT / DES / ES / EF / TF / OD / RD	HTH1	Sheet 1F of 1F
Finish Date	25DEC05	Driving relationship	Civil Project	
Data Date	01NOV05	Nondriving relationship	บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด1	
© Primavera Systems, Inc.		Critical color		

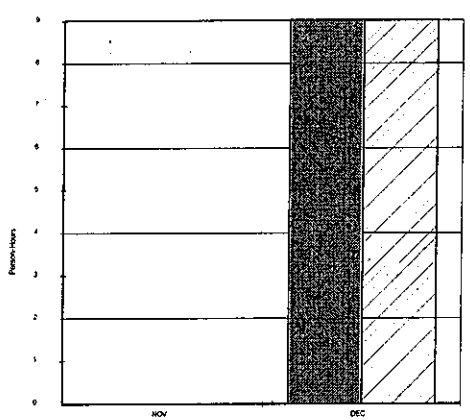

Actual, Early and Late Date Costs
LATE
EARLY
Months

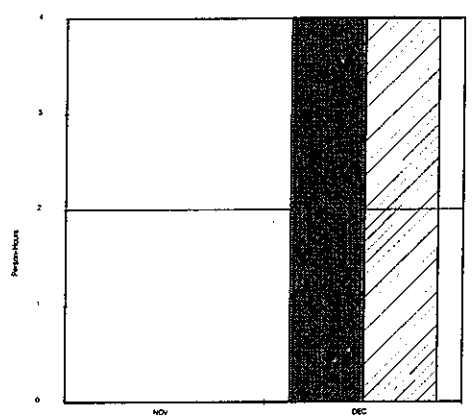






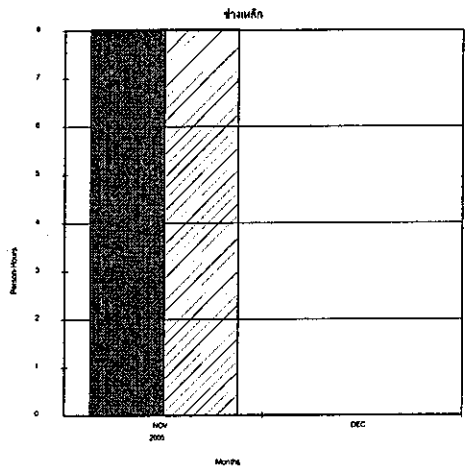


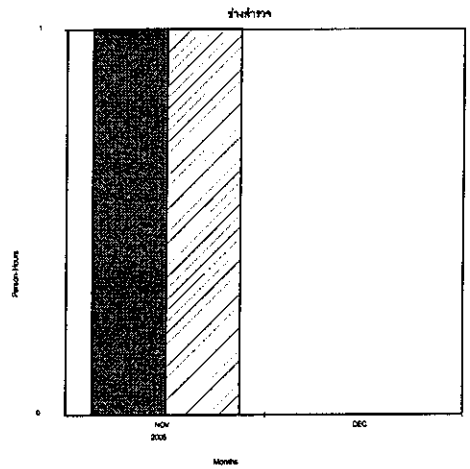


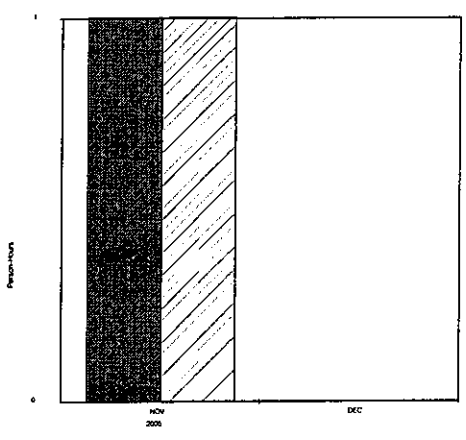


Owl Project

Resource Profiles







Civil Project

บ้านไม้ชั้นเดียว แบบมีใบประกอบที่ 1

Resource Profiles

ตารางที่ 4.1.7 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 2

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 2 ชั้นเดียวใต้ถุนสูง 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	<u>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</u>								
	1.1 เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวง ขนาด 0.15 ยาว 6.00 ม.	51	ต้น	480	24,480	25	1,275	25,755	
	1.2 ขุดดิน	11	ลบ.ม.	-	-	56	616	616	
	1.3 ทรายราดน้ำอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	288	288	44	44	332	
	1.4 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1	ลบ.ม.	1,094	1,094	329	329	1,423	
	1.5 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	12	ลบ.ม.	2,470	29,640	298	3,576	33,216	
	1.6 ไม้แบบ	46	ลบ.ฟ.	450	20,700	-	-	20,700	
	1.7 ค่าแรงไม้แบบ	156	ตร.ม.	-	-	99	15,444	15,444	
	- ไม้คร่าว	14	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	- เสาค้ำ	20	ต้น	-	-	-	-	-	
	- ตะปู	35	กก.	25	875	-	-	875	
	1.8 เหล็กเสริม SR - 24 Dia 6 มม.	212	กก.	18	3,914	3	558	4,471	
	- เหล็กเสริม SR - 24 Dia 9 มม.	376	กก.	18	6,580	3	1,128	7,708	
	- เหล็กเสริม SR - 24 Dia 12 มม.	330	กก.	17	5,610	3	990	6,600	
	- เหล็กเสริม SR - 24 Dia 15 มม.	423	กก.	17	7,081	3	1,269	8,350	
	- ลวดผูกเหล็ก	42	กก.	30	1,260	2	84	1,344	

ตารางที่ 4.1.7 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 2 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 2 ชั้นเดียวใต้ถุนสูง 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	1.9 เหล็กรูปพรรณ	-							
	- C 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	354	กก.	116	41,007	8	2,832	43,839	
	- C 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	239	กก.	133	31,668	8	1,912	33,580	
	- แผ่นเหล็กหนา 4.5 มม.	8	กก.	-	-	-	-	-	
	1.10 ทาสีกันสนิม	40	ตร.ม.	-	-	39	1,560	1,560	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							205,813	
2	**<u>หมวดงานสถาปัยกรรม</u>**								
	2.1 งานหลังคา	-	รวม	-	-	-	-	28,222	
	2.2 งานผนังและตกแต่ง	-	รวม	-	-	-	-	76,593	
	2.3 งานพื้นและตกแต่ง	-	รวม	-	-	-	-	19,111	
	2.4 งานฝ้าเพดาน	-	รวม	-	-	-	-	31,916	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง	-	รวม	-	-	-	-	50,546	
	2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์	-	รวม	-	-	-	-	9,445	
	2.7 งานบันไดและตกแต่ง	-	รวม	-	-	-	-	8,894	
	2.8 งานทาสี	-	รวม	-	-	-	-	26,572	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							251,299	

ตารางที่ 4.1.7 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 2 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 2 ชั้นเดียวใต้ถุนสูง 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1 งานหลังคา								
	- กระเบื้องลอนเล็ก	249	แผ่น	43	10,707	-	-	10,707	
	- ครอบกระเบื้องลอนเล็ก	20	แผ่น	31	620	-	-	620	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง	56	ม.	220	12,320	15	840	13,160	
	- ค่าแรงมุงหลังคา	103	ตร.ม.	-	-	19	1,957	1,957	
	- ครอบชนผนัง	30	แผ่น	36	1,080	-	-	1,080	
	- สลักเกลียวยึดกระเบื้อง	349	ตัว	2	698	-	-	698	
	รวมงานข้อ 2.1							28,222	
	2.2 งานผนังและตกแต่ง								
	- ผนังคอนกรีตบล๊อก	13	ตร.ม.	84	1,092	59	767	1,859	
	- ผนังไม้ 3/4" x 6" ตีซ้อนเกล็ดโครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"	65	ตร.ม.	416	27,040	59	3,835	30,875	
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 8" x 8"	11	ตร.ม.	208	2,288	115	1,265	3,553	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	53	ตร.ม.	35	1,855	44	2,332	4,187	
	- ฉาบปูนโครงสร้างเสาคาน	68	ตร.ม.	35	2,380	79	5,372	7,752	
	- ผนังก่ออิฐมอญครึ่งแผ่น	19	ตร.ม.	134	2,546	59	1,121	3,667	

ตารางที่ 4.1.7 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 2 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 2 ชั้นเดียวใต้ถุนสูง 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ผนังไม้อัดยาง เคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x3" @ 0.60 ม.กรุ 2 ด้าน	13	ตร.ม.	294	3,822	81	1,053	4,875	
	- ผนังไม้อัดยางเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3" @ 0.60 กรุ 2 ด้าน	65	ตร.ม.	229	14,885	66	4,290	19,175	
	- ผนังก่อบล็อกแก้ว	0.36	ตร.ม.	1,746	629	59	21	650	
	รวมงานข้อ 2.2							76,593	
	2.3 งานพื้นและตกแต่ง								
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค ขนาด 12" x 12"	52	ตร.ม.	204	10,608	104	5,408	16,016	
	- พื้นผิวซีเมนต์ขัดมันเรียบ	7	ตร.ม.	44	308	37	259	567	
	- พื้นผิวบุกระเบื้อง ขนาด 8" x 8"	8	ตร.ม.	212	1,696	104	832	2,528	
	รวมงานข้อ 2.3							19,111	
	2.4 งานฝ้าเพดาน								
	- กระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม.เคร่าไม้ 1 1/2" x 3" @ 0.60 ม.	101	ตร.ม.	250	25,250	66	6,666	31,916	
	รวมงานข้อ 2.4							31,916	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง								

ตารางที่ 4.1.7 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 2 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 2 ชั้นเดียวใต้ถุนสูง 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	-ป1	1	ชุด	3,570	3,570	-	-	3,570	
	-ป2	2	ชุด	1,920	3,840	-	-	3,840	
	-ป3	1	ชุด	3,184	3,184	-	-	3,184	
	-ป4	1	ชุด	3,863	3,863	-	-	3,863	
	-น1	2	ชุด	4,025	8,050	-	-	8,050	
	-น2	3	ชุด	2,157	6,471	-	-	6,471	
	-น3	1	ชุด	2,661	2,661	-	-	2,661	
	-น4	1	ชุด	2,217	2,217	-	-	2,217	
	-น5	2	ชุด	877	1,754	-	-	1,754	
	-น6	3	ชุด	3,512	10,536	-	-	10,536	
	-มุ้งลวดประตู	2	ชุด	300	600	-	-	600	
	-มุ้งลวดหน้าต่าง	19	ชุด	200	3,800	-	-	3,800	
	รวมงานข้อ 2.5							50,546	
	2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
	- โถส้วมแบบนั่งราบ	1	ชุด	3,380	3,380	104	104	3,484	

ตารางที่ 4.1.7 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 2 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 2 ชั้นเดียวใต้ถุนสูง 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังในเคาน์เตอร์	1	ชุด	2,280	2,280	298	298	2,578	
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดก้านแข็ง	1	ชุด	670	670	107	107	777	
	- เคาน์เตอร์ คสล. ผิวบุกระเบื้อง	1	ชุด	650	650	-	-	650	
	- ตะแกรงน้ำทิ้งที่พื้นชนิดกันกลิ่น	1	ชุด	120	120	-	-	120	
	- กระจกเงาขนาด 1.00 x 0.80 ม.	1	ชุด	980	980	-	-	980	
	- ฝักบัวชำระสายอ่อน	1	ชุด	380	380	-	-	380	
	- ที่ใส่สบู่	1	ชุด	140	140	103	103	243	
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1	ชุด	130	130	103	103	233	
	รวมงานข้อ 2.6							9,445	
	2.7 งานบันไดและตกแต่ง								
	- ไม้เนื้อแข็งทำบันได	5.48	ม.	735	4,028	-	-	4,028	
	- น๊อต Ø 3/8" x 4"	6	ม.	6	36	-	-	36	
	- แผ่นเหล็ก	2	ม.	18	36	-	-	36	
	- ค่าแรงทำบันไดไม้	-	รวม	-	-	-	-	1,394	
	- ราวบันไดไม้ ขนาด 2" x 4"	5	ม.	680	3,400	-	-	3,400	
	รวมงานข้อ 2.7							8,894	

ตารางที่ 4.1.7 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 2 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 2 ชั้นเดียวใต้ถุนสูง 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.8 งานทาสี	-							
	- ทาสีพลาสติก ทาภายนอก	213	ตร.ม.	30	6,390	39	8,307	14,697	
	- ทาสีพลาสติก ทาภายใน	67	ตร.ม.	30	2,010	39	2,613	4,623	
	- ทาสีน้ำมันทาไม้	98	ตร.ม.	35	3,430	39	3,822	7,252	
	รวมงานข้อ 2.8							26,572	
3	<u>หมวดงานระบบสุขาภิบาล</u>								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก (PVC 8.5)		รวม					4,287	
	3.2 งานเดินท่อน้ำทิ้ง (PVC 8.5)		รวม					1,635	
	3.3 งานเดินท่ออากาศ (PVC 8.5)		รวม					208	
	3.4 งานเดินท่อประปา (PVC 13.5)		รวม					2,596	
	3.5 งานระบายน้ำและบำบัดน้ำเสียรอบอาคาร		รวม					4,800	
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							13,526	
	3.1 งานเดินท่อโสโครก (PVC 8.5)								
	ท่อขนาด Dia 4"	11	ม.	114	1,254	35	385	1,639	
	ข้องอ 45 องศา	-		-	-	-	-	-	

ตารางที่ 4.1.7 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 2 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 2 ชั้นเดียวใต้ถุนสูง 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Dia 4"	5	อัน	71	355	25	125	480	
	ข้องอ 90 องศา	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 4"	2	อัน	71	142	25	50	192	
	สามทาง Y	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 4"	1	อัน	161	161	50	50	211	
	- ขนาด Dia 4" x 2"	1	อัน	140	140	45	45	185	
	FCO	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 4"	1	อัน	140	140	50	50	190	
	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 4"	1	อัน	800	800	200	200	1,000	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	390	390	-	-	390	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.1							4,287	
	3.2 งานเดินท่อน้ำทิ้ง (PVC 8.5)								
	ท่อขนาด Dia 2"	7	ม.	32	224	15	105	329	
	ข้องอ 45 องศา	-		-	-	-	-	-	

ตารางที่ 4.1.7 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 2 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 2 ชั้นเดียวใต้ถุนสูง 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Dia 2"	6	อัน	10	60	15	90	150	
	สามทาง Y	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 2"	1	อัน	35	35	15	15	50	
	FD	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 2"	1	อัน	82	82	25	25	107	
	P-TRAP	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 2"	1	อัน	290	290	60	60	350	
	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 2"	1	อัน	400	400	100	100	500	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	149	149	-	-	149	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.2							1,635	
	3.3 งานเดินท่ออากาศ (PVC 8.5)								
	ท่อขนาด Dia 1"	5	ม.	13	65	15	75	140	
	ข้องอ 90 องศา	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1"	1	อัน	6	6	15	15	21	

ตารางที่ 4.1.7 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 2 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 2 ชั้นเดียวใต้ถุนสูง 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	สามทางฉาก	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1"	1	อัน	13	13	15	15	28	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	19	19	-	-	19	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	-	
	- รวมงานข้อ 3.3							208	
	3.4 งานเดินท่อประปา (PVC 13.5)								
	ท่อขนาด Dia 1/2"	26	ม.	10	260	15	390	650	
	ข้องอ 90 องศา	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1/2"	15	อัน	5	75	15	225	300	
	สามทางฉาก	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1/2"	2	อัน	5	10	15	30	40	
	ก๊อกน้ำ	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1/2"	1	อัน	120	120	20	20	140	
	ประตูน้ำ	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1/2"	3	อัน	125	375	40	120	495	
	มิเตอร์	-		-	-	-	-	-	

ตารางที่ 4.1.7 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 2 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 2 ชั้นเดียวใต้ถุนสูง 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ขนาด Dia 1/2"	-	อัน	5,000	-	-	-	-	
	STOP VALVE	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1/2"	2	อัน	120	240	20	40	280	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	691	691	-	-	691	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.4							2,596	
	3.5 งานระบายน้ำและบำบัดน้ำเสียรอบอาคาร								
	ท่อ A/C	-							
	- ท่อขนาด Dia 8"	-	ม.	50	-	20	-	-	
	บ่อพักท่อระบายน้ำสำเร็จรูป ขนาด 0.40 x 0.40 ม.	-	บ่อ	250	-	100	-	-	
	บ่อดักไขมันสำเร็จรูปขนาดความจุ 30 ลิตร	-	บ่อ	6,000	-	-	-	-	
	บ่อเกรอะ- บ่อกรอง สำเร็จรูปชนิดไร้อากาศ	1	บ่อ	4,800	4,800	-	-	4,800	
	ขนาดความจุรวมไม่ต่ำกว่า 1.0 ลบ.ม.	-		-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.5							4,800	
4	**<u>หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร</u>**								

ตารางที่ 4.1.7 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 2 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 2 ชั้นเดียวใต้ถุนสูง 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติเมน (LP)		รวม					4,100	
	4.2 สายไฟฟ้า		รวม					1,985	
	4.3 ดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ		รวม					4,665	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							10,750	
	4.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติเมน (LP)								
	- แผงขนาด 6 ช่อง พร้อมเมน 32AT,2P, IC1(	1	Set	1,500	1,500	500	500	2,000	
	- ELCB 32AT, 2P , 30 Ma	1	Set	1,200	1,200	-	-	1,200	
	- MCB 10AT , 1P	2	Set	150	300	-	-	300	
	- Ground Rod	1	Set	500	500	100	100	600	
	รวมงานข้อ 4.1							4,100	
	4.2 สายไฟฟ้า	-							
	- 10 THW	5	m	17	85	6	30	115	
	- 6 THW	10	m	11	110	5	50	160	
	- 2x2.5/1.5 VAF-GRD	50	m	15	750	8	400	1,150	
	- 2x1.5 VAF	40	m	5	200	4	160	360	
	- Accessories	1	Lot	200	200	-	-	200	

ตารางที่ 4.1.7 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 2 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 2 ชั้นเดียวใต้ถุนสูง 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 4.2							1,985	
	4.3 ดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1 - 36 W	1	Set	230	230	80	80	310	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ ครอบแก้วกลม หลอด 1 - 32 W	4	Set	350	1,400	80	320	1,720	
	- ดวงโคมแก้วซาลาเปา 8 นิ้ว หลอด Imcandescent 1 - 40 W	1	Set	150	150	80	80	230	
	- สวิตช์เดี่ยว 16 A, 250V	6	Set	60	360	50	300	660	
	- เต้ารับคู่มีขาดิน ขนาด 16 A, 250V	6	Set	155	930	50	300	1,230	
	- Accessories	1	Lot	515	515	-	-	515	
	รวมงานข้อ 4.3							4,665	
5	**หมวดงานอื่น ๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ**								
	รวมหมวดงานอื่น ๆ							-	

ตารางที่ 4.1.8 รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานแบบบ้านประหยัด 2

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 2 ชั้นเดียวใต้ถุนสูง 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	<u>สรุปงานก่อสร้าง</u>				
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	174,196	31,617	205,813	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	198,429	51,475	251,299	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	11,296	2,230	13,526	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	8,430	2,320	10,750	
5	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ	-	-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ			481,388	

ตารางที่ 4.1.9 ราคาค่าก่อสร้างแบบบ้านประหยัด 2

▯ ประเภท บ้านแบบประหยัด 2 ชั้นเดียวใต้ถุนสูง 1 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ		481,388	
2	ค่าอำนวยการและดำเนินงาน	5 %	24,069	
3	ค่ากำไร	8 %	38,511	
	รวมเป็นเงิน		543,968	
4	ค่าภาษี	7 %	38,078	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		582,046	
	คิดเป็นเงินประมาณ		487,000	**
	(ตัวอักษร)		(สี่แสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)	
▯	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	56.00	ตารางเมตร	
▯	เฉลี่ยราคาประมาณ	10,394	บาท / ตารางเมตร	

Activity ID	Activity Description	Orig Dur	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Total Float	Free Float	Resource	Budgeted Cost
1.งานปรับผังบริเวณ										
0101	งานวางผังบริเวณ	1	01NOV05	01NOV05	01NOV05	01NOV05	0	0	สำรวจ, คนงาน	538.00
2.ฐานราก										
0201	งานขุดดิน	1	02NOV05	02NOV05	02NOV05	02NOV05	0	0	คนงาน	720.00
0211	งานเสาเข็มคอนกรีตหกเหลี่ยมกลวง	3	03NOV05	05NOV05	03NOV05	05NOV05	0	0	เหมาตอก	3,600.00
0221	สกัดหัวเสาเข็ม	2	06NOV05	07NOV05	06NOV05	07NOV05	0	0	คนงาน	1,440.00
0231	ทรายหยาบอัดแน่น	1	08NOV05	08NOV05	08NOV05	08NOV05	0	0	คนงาน	720.00
0241	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	1	09NOV05	09NOV05	09NOV05	09NOV05	0	0	คนงาน	720.00
0251	งานเหล็ก(ฐานราก)	2	10NOV05	11NOV05	10NOV05	11NOV05	0	0	ผูกเหล็ก	576.00
0261	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (ฐานราก)	2	12NOV05	13NOV05	12NOV05	13NOV05	0	0	ช่างไม้	744.00
0271	งานคอนกรีตโครงสร้าง (ฐานราก)	1	14NOV05	14NOV05	14NOV05	14NOV05	0	0	คนงาน	720.00
3.งานเสา										
0301	งานเหล็ก(เสา)	3	15NOV05	17NOV05	15NOV05	17NOV05	0	0	ผูกเหล็ก	576.00

Start Date 01NOV05		HTH2 Sheet 1A of 5B
Finish Date 03FEB06		Civil Project
Data Date 01NOV05		บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2

© Primavera Systems, Inc.

Activity ID	Activity Description	Orig Dur	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Total Float	Free Float	Resource	Budgeted Cost
0311	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (เสา)	3	18NOV05	20NOV05	18NOV05	20NOV05	0	0	ช่างไม้	1,116.00
0321	งานคอนกรีตโครงสร้าง (เสา)	1	21NOV05	21NOV05	21NOV05	21NOV05	0	0	คนงาน	720.00
4.งานคาน										
0401	งานเหล็ก(คานรับพื้น)	4	22NOV05	25NOV05	22NOV05	25NOV05	0	0	ผูกเหล็ก	1,152.00
0411	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต(คานรับพื้น)	4	26NOV05	29NOV05	26NOV05	29NOV05	0	0	ช่างไม้	1,488.00
0421	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (คานรับพื้น)	1	30NOV05	30NOV05	30NOV05	30NOV05	0	0	คนงาน	720.00
0431	งานเหล็ก(คานรับหลังคา)	3	01DEC05	03DEC05	01DEC05	03DEC05	0	0	ผูกเหล็ก	864.00
0441	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต(คานรับหลังคา)	2	04DEC05	05DEC05	04DEC05	05DEC05	0	0	ช่างไม้	1,116.00
.0451	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (คานรับหลังคา)	1	06DEC05	06DEC05	06DEC05	06DEC05	0	0	คนงาน	720.00
5.งานพื้น										
0501	งานเหล็ก(พื้น S1)	3	07DEC05	09DEC05	07DEC05	09DEC05	0	0	ผูกเหล็ก	1,728.00
0511	งานคอนกรีตโครงสร้าง (พื้น S1)	1	10DEC05	10DEC05	10DEC05	10DEC05	0	0	คนงาน	720.00
0521	งานปูพื้นกระเบื้องเซรามิคด้าน 8"x8"	2	11DEC05	12DEC05	15DEC05	16DEC05	4	4	ช่างปูน	1,140.00

Start Date 01NOV05		HTH2 Sheet 2A of 5B
Finish Date 03FEB06		Civil Project
Data Date 01NOV05		บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2

© Primavera Systems, Inc.

Activity ID	Activity Description	Orig Dur	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Total Float	Free Float	Resource	Budgeted Cost
0531	งานปูพื้นกระเบื้องเซรามิคด้าน 12"x12	6	11DEC05	16DEC05	11DEC05	16DEC05	0	0	ช่างปูน	4,560.00
0541	งานปูพื้น คศล. ผิวขัดมัน	4	11DEC05	14DEC05	13DEC05	16DEC05	2	0	ช่างปูน	2,280.00
0551	บันไดไม้เนื้อแข็ง	2	17DEC05	18DEC05	17DEC05	18DEC05	0	0	ช่างไม้	1,116.00
6.งานหลังคา										
0601	โครงหลังคาเหล็ก	4	19DEC05	22DEC05	19DEC05	22DEC05	0	0	เชื่อม	8,000.00
0611	มุงกระเบื้องหลังคา	3	23DEC05	25DEC05	23DEC05	25DEC05	0	0	ช่างไม้	2,232.00
0621	ติดเชิงชาย	2	26DEC05	27DEC05	26DEC05	27DEC05	0	0	ช่างไม้	1,488.00
7.งานผนัง										
0701	ก่ออิฐ	4	15DEC05	18DEC05	12JAN06	15JAN06	28	28	ช่างปูน	3,040.00
0711	ผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4"x6" ตีซ้อนเกล็ด	5	28DEC05	01JAN06	28DEC05	01JAN06	0	0	ช่างไม้	4,650.00
0721	ผนังไม้อัดยาง	5	28DEC05	01JAN06	28DEC05	01JAN06	0	0	ช่างไม้	2,976.00
0731	ราวบันไดไม้	1	28DEC05	28DEC05	01JAN06	01JAN06	4	0	ช่างไม้	558.00

Start Date 01NOV05		HTH2 Sheet 3A of 5B
Finish Date 03FEB06		Civil Project
Data Date 01NOV05		บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2

© Primavera Systems, Inc.

Activity ID	Activity Description	Orig Dur	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Total Float	Free Float	Resource	Budgeted Cost
8.งานประตู - หน้าต่าง										
0811	ติดตั้งหน้าต่าง	2	29DEC05	30DEC05	05JAN06	06JAN06	7	7	ช่างไม้	744.00
0801	ติดตั้งประตู	2	02JAN06	03JAN06	02JAN06	03JAN06	0	0	ช่างไม้	744.00
9.งานฝ้าเพดาน										
0901	โครงเคร่า 1 1/2"x3" @0.60 ม.	3	04JAN06	06JAN06	04JAN06	06JAN06	0	0	ช่างไม้	1,488.00
0911	ติดตั้งฝ้าเพดาน	4	07JAN06	10JAN06	07JAN06	10JAN06	0	0	ช่างไม้	2,232.00
10.งานสุขภัณฑ์										
1001	ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมเดินท่อ	2	11JAN06	12JAN06	11JAN06	12JAN06	0	0	ประปา	408.00
1011	ติดตั้งบ่อเกรอะ-บ่อกรอง ชนิดไร้อากาศ	1	13JAN06	13JAN06	13JAN06	13JAN06	0	0	คนงาน	720.00
1021	ติดตั้งบ่อดักไขมัน - บ่อพักน้ำทิ้ง	2	14JAN06	15JAN06	14JAN06	15JAN06	0	0	คนงาน	576.00
11.งานฉาบปูน										
1101	ฉาบปูน	4	16JAN06	19JAN06	16JAN06	19JAN06	0	0	ช่างปูน	3,040.00
1111	ปูกระเบื้องผิวมัน 8"x8"	2	20JAN06	21JAN06	20JAN06	21JAN06	0	0	ช่างปูน	760.00

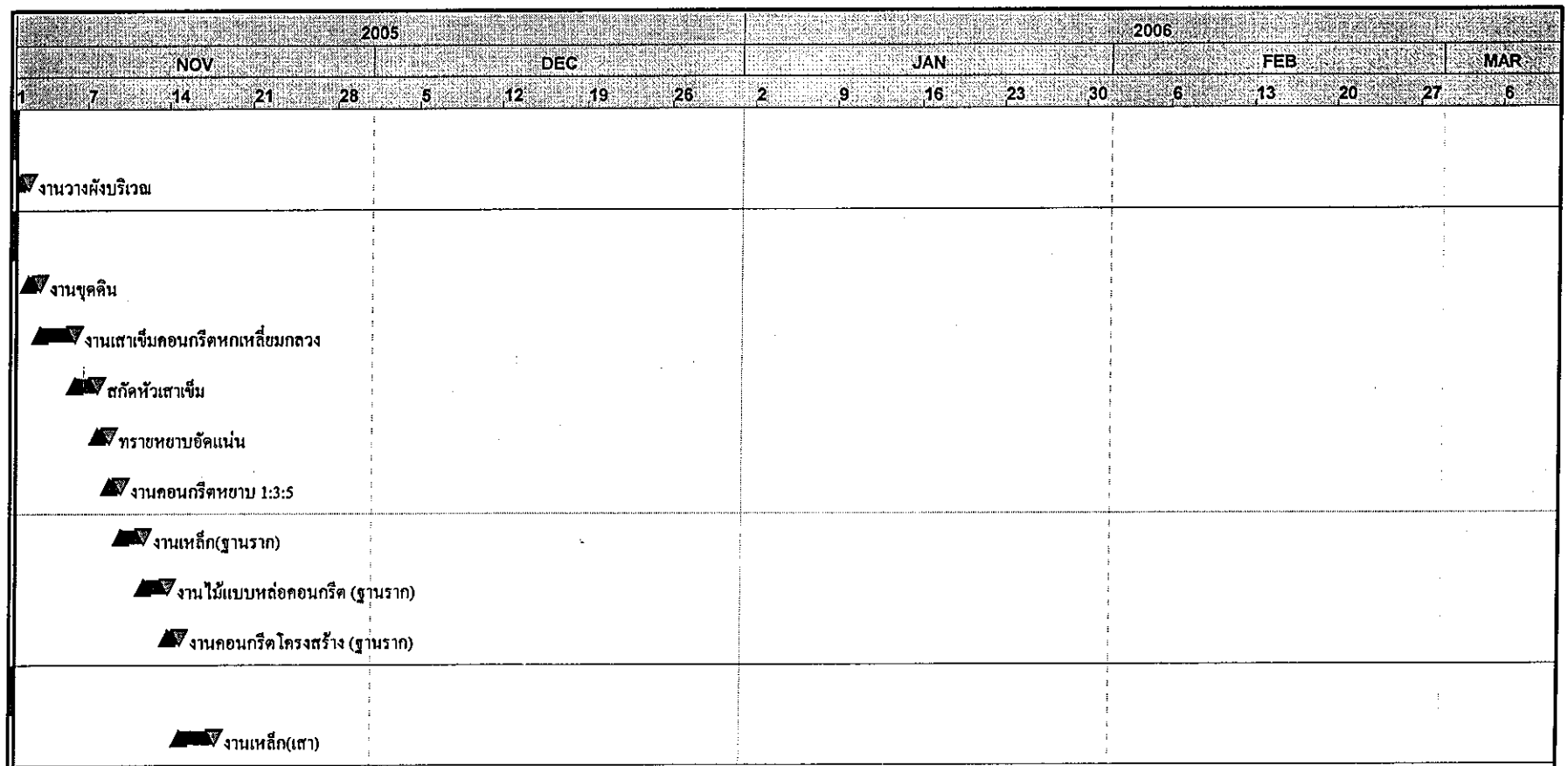
Start Date	01NOV05	HTH2	Sheet 4A of 5B
Finish Date	03FEB06	Civil Project	
Data Date	01NOV05	บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2	

© Primavera Systems, Inc.

Activity ID	Activity Description	Orig Dur	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Total Float	Free Float	Resource	Budgeted Cost
12.งานไฟฟ้า										
1201	งานติดตั้งดวงโคมพร้อมสวิตซ์	3	22JAN06	24JAN06	22JAN06	24JAN06	0	0	ช่างไฟ	1,710.00
13.งานทาสี										
1301	ทาสีฝ้าเพดาน	3	25JAN06	27JAN06	25JAN06	27JAN06	0	0	ช่างสี	1,611.00
1311	ทาสีผนัง	7	28JAN06	03FEB06	28JAN06	03FEB06	0	0	ช่างสี	6,265.00

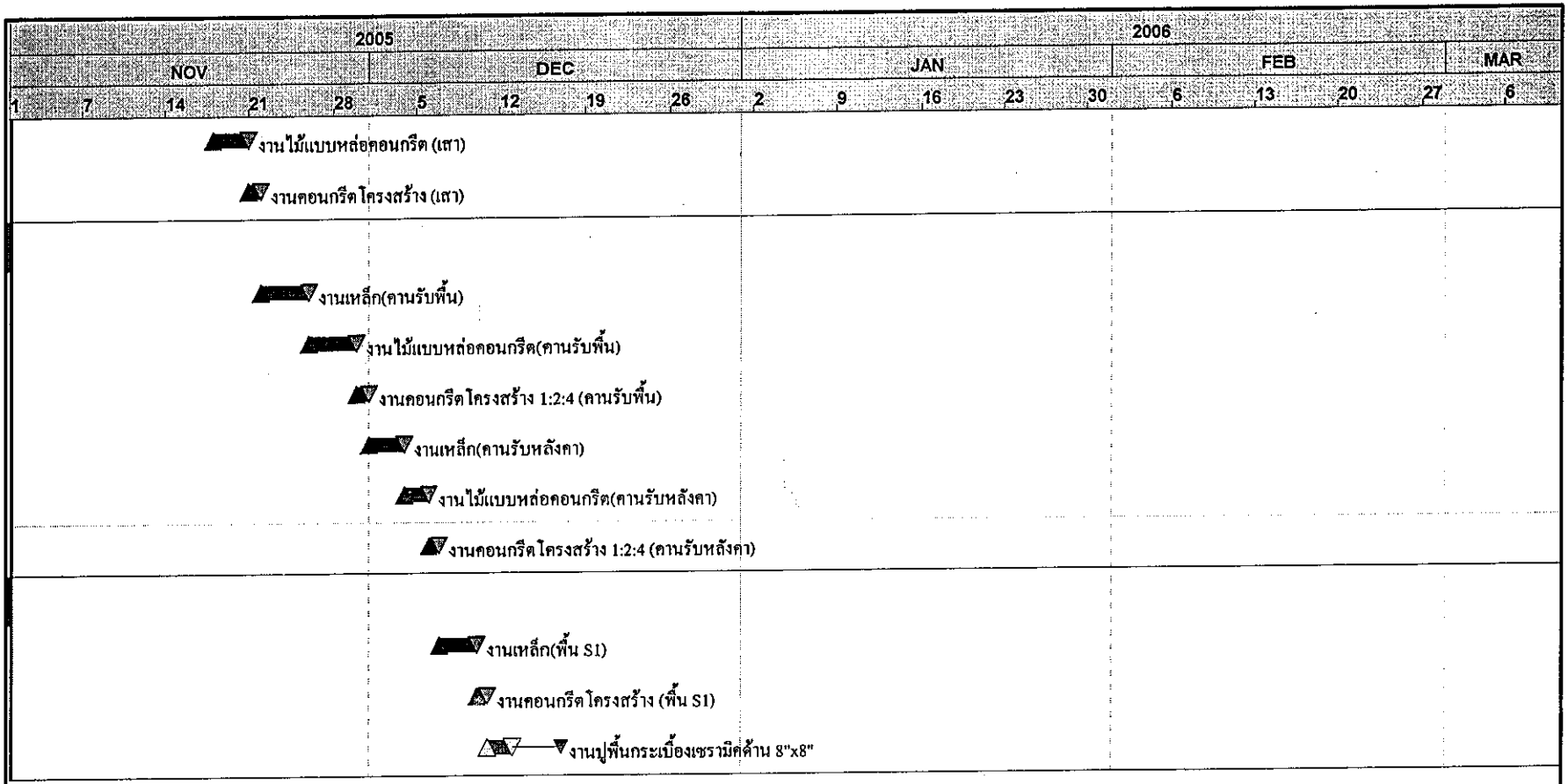
Start Date 01NOV05		HTH2 Sheet 5A of 5B
Finish Date 03FEB06		Civil Project
Data Date 01NOV05		บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2

© Primavera Systems, Inc.



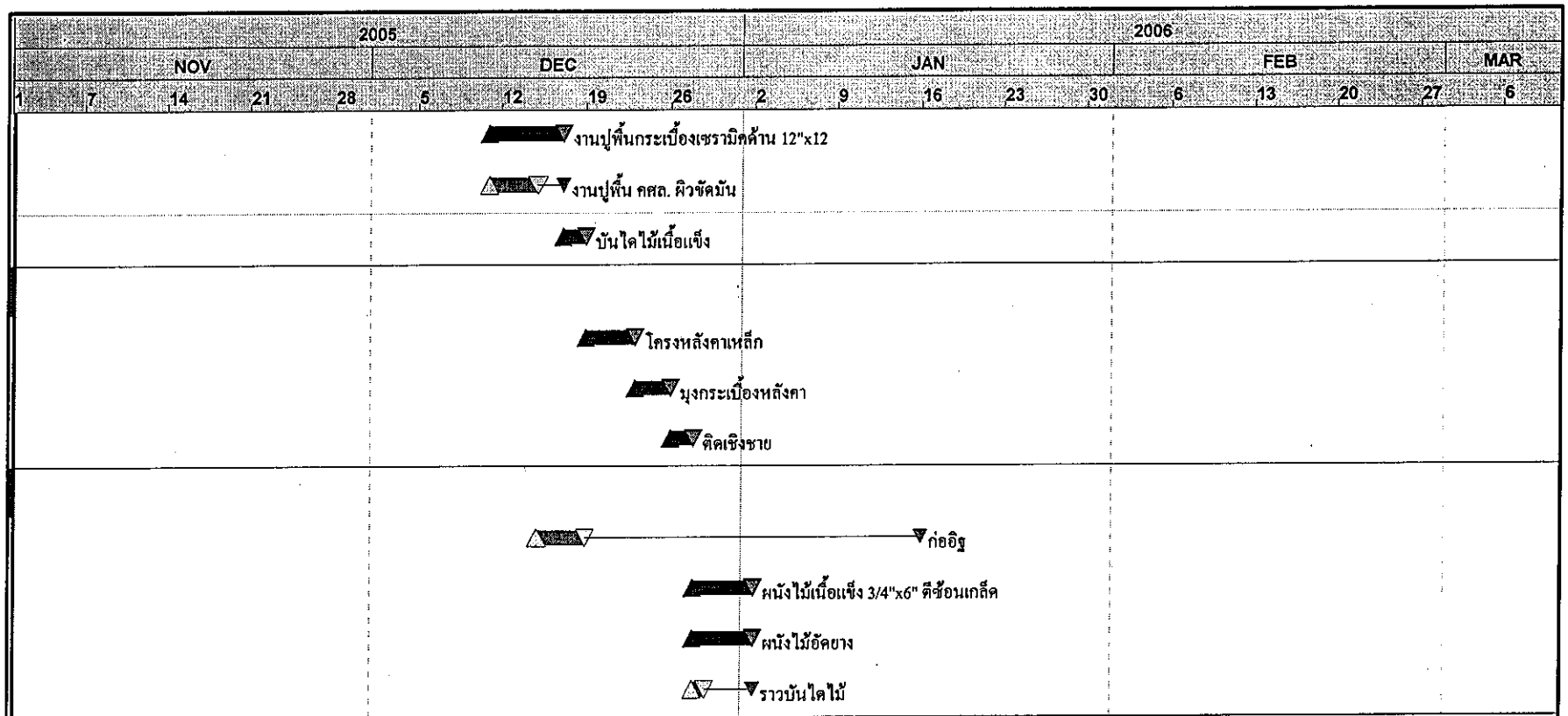
Start Date	01NOV05		HTH2 Sheet 1B of 5B
Finish Date	03FEB06		Civil Project
Data Date	01NOV05		บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2

© Primavera Systems, Inc.



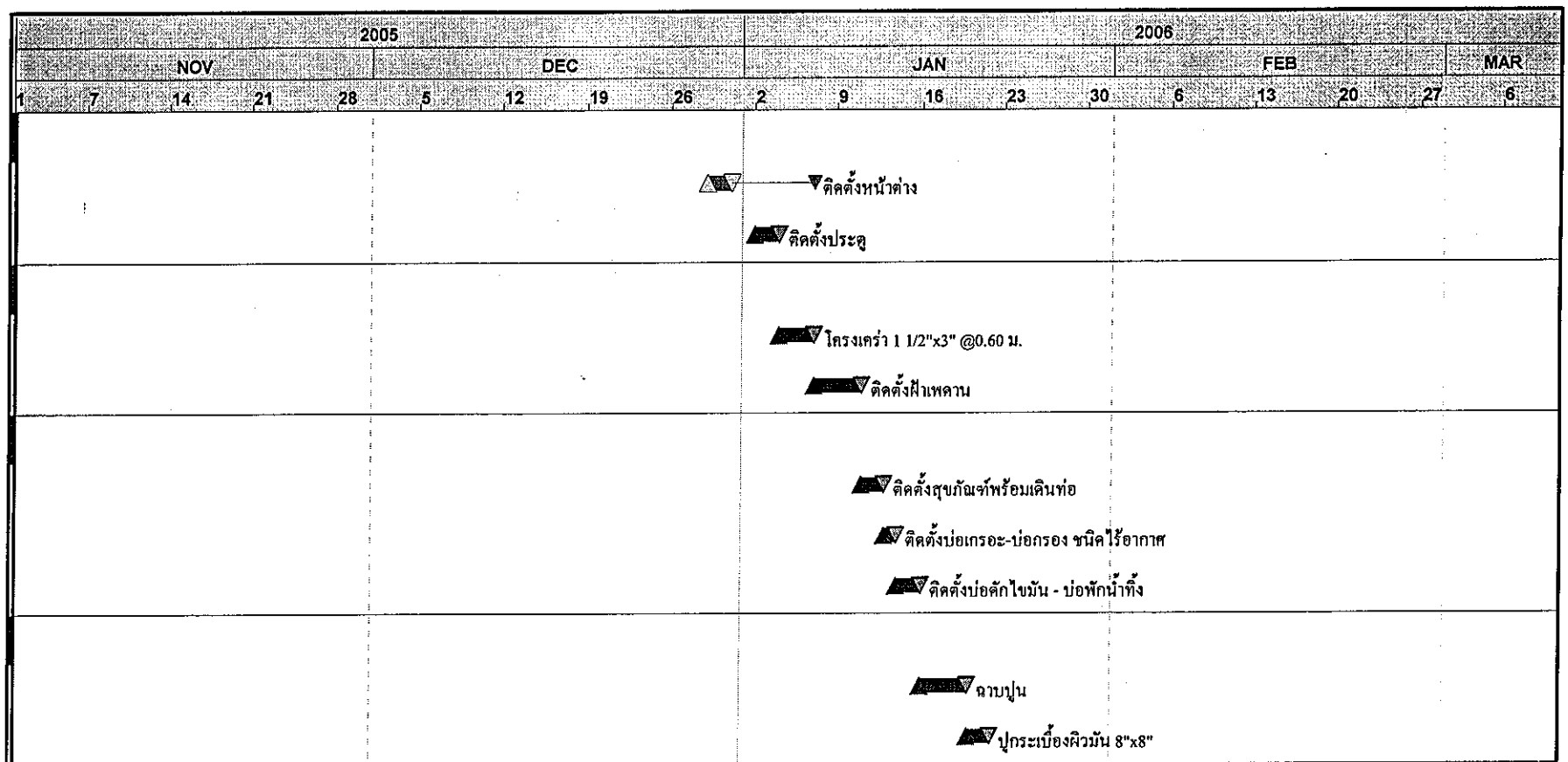
Start Date	01NOV05		HTH2 Sheet 2B of 5B
Finish Date	03FEB06		Civil Project
Data Date	01NOV05		บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2

© Primavera Systems, Inc.



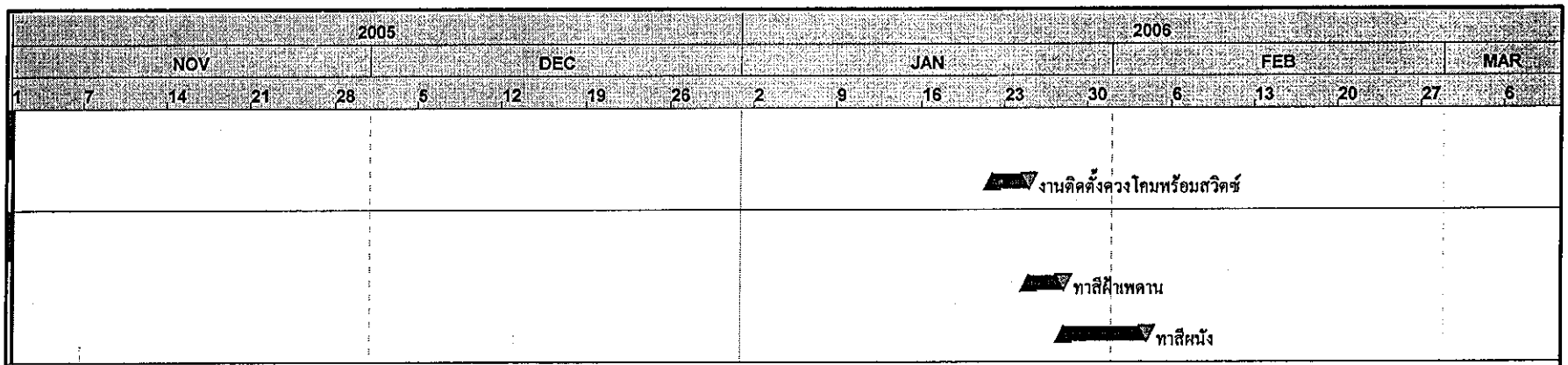
Start Date	01NOV05		HTH2 Sheet 3B of 5B
Finish Date	03FEB06		Civil Project
Data Date	01NOV05		บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2

© Primavera Systems, Inc.



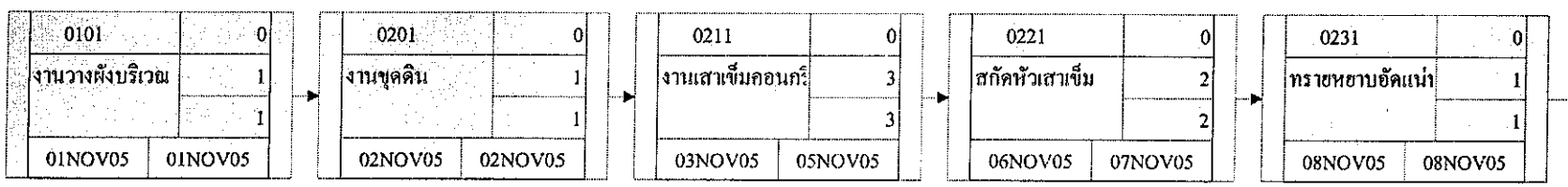
Start Date	01NOV05		HTH2 Sheet 4B of 5B
Finish Date	03FEB06		Civil Project
Data Date	01NOV05		บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2

© Primavera Systems, Inc.



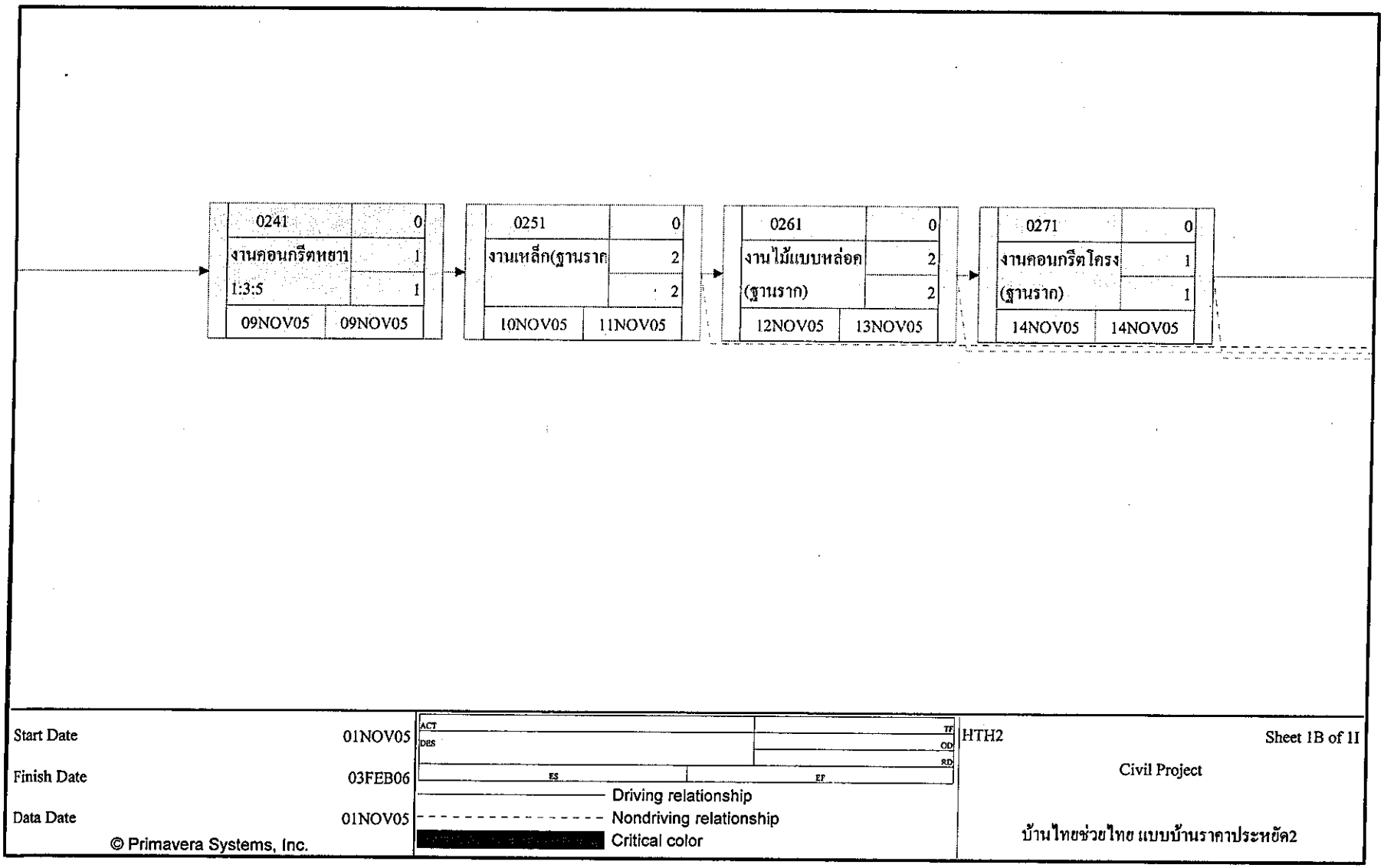
Start Date	01NOV05		HTH2 Sheet 5B of 5B
Finish Date	03FEB06		Civil Project
Data Date	01NOV05		บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2

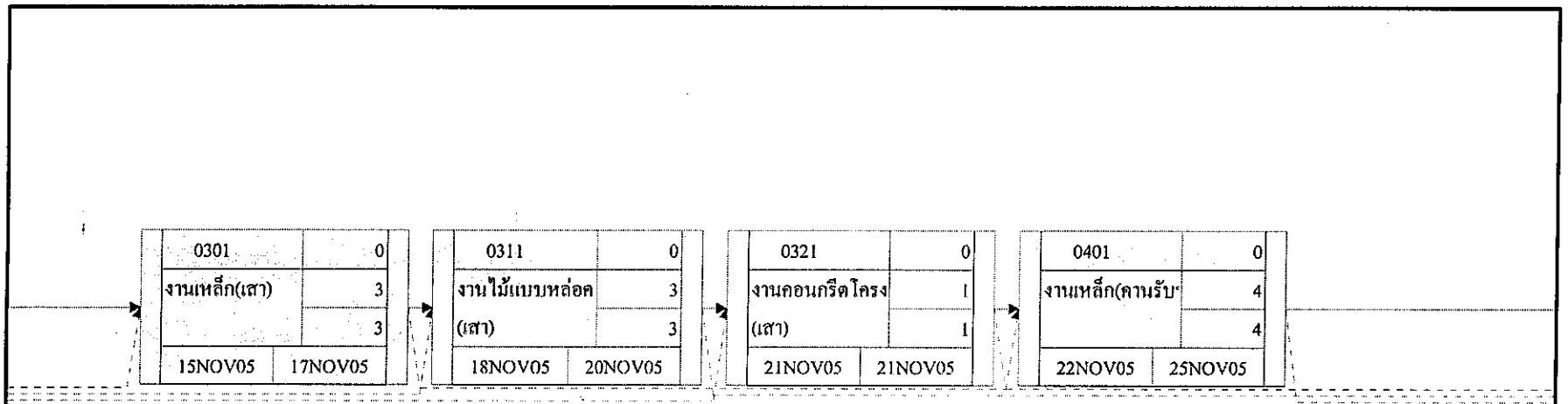
© Primavera Systems, Inc.



Start Date	01NOV05	ACT / DES / ES / EF / TF / OD / RD	HTH2
Finish Date	03FEB06	Driving relationship	Civil Project
Data Date	01NOV05	Nondriving relationship	บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2
© Primavera Systems, Inc.		Critical color	

Sheet 1A of 1I

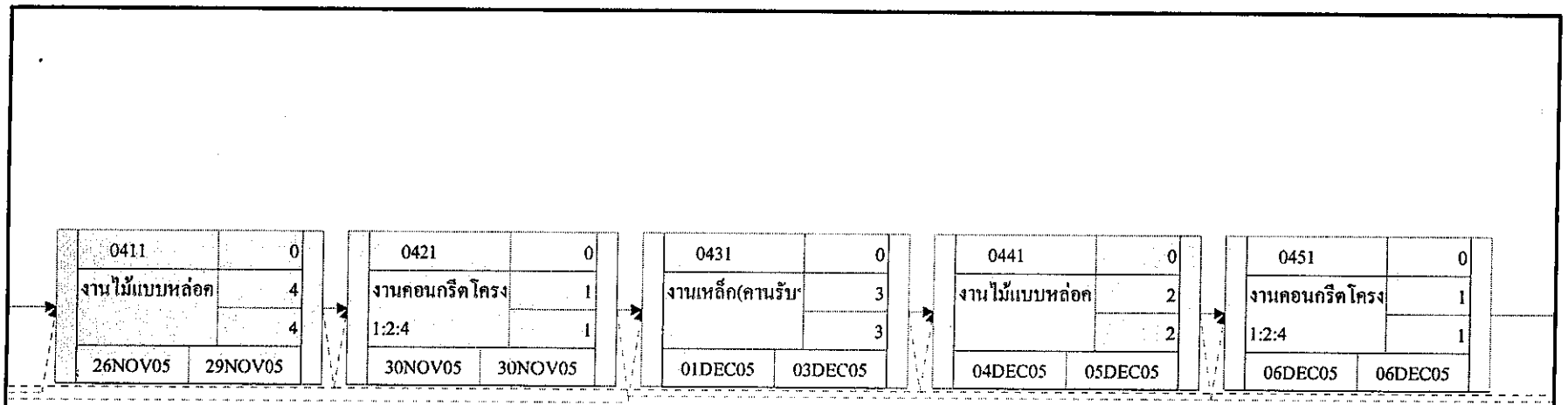

0241
0
งานคอนกรีตหยาบ
1
1:3:5
1
09NOV05
09NOV05
0251
0
งานเหล็ก(ฐานราก
2
2
10NOV05
11NOV05
0261
0
งานไม้แบบหล่อค
2
(ฐานราก)
2
12NOV05
13NOV05
0271
0
งานคอนกรีตโครง
1
(ฐานราก)
1
14NOV05
14NOV05
Start Date 01NOV05
Finish Date 03FEB06
Data Date 01NOV05
© Primavera Systems, Inc.
ACT
DES
TF
OD
RD
ES
EF
Driving relationship
Nondriving relationship
Critical color
HTH2
Sheet 1B of 1I
Civil Project
บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2



Start Date	01NOV05	ACT / DES / TF / OD / RD / ES / EF	HTH2
Finish Date	03FEB06	Driving relationship	Civil Project
Data Date	01NOV05	Nondriving relationship	บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2
		Critical color	

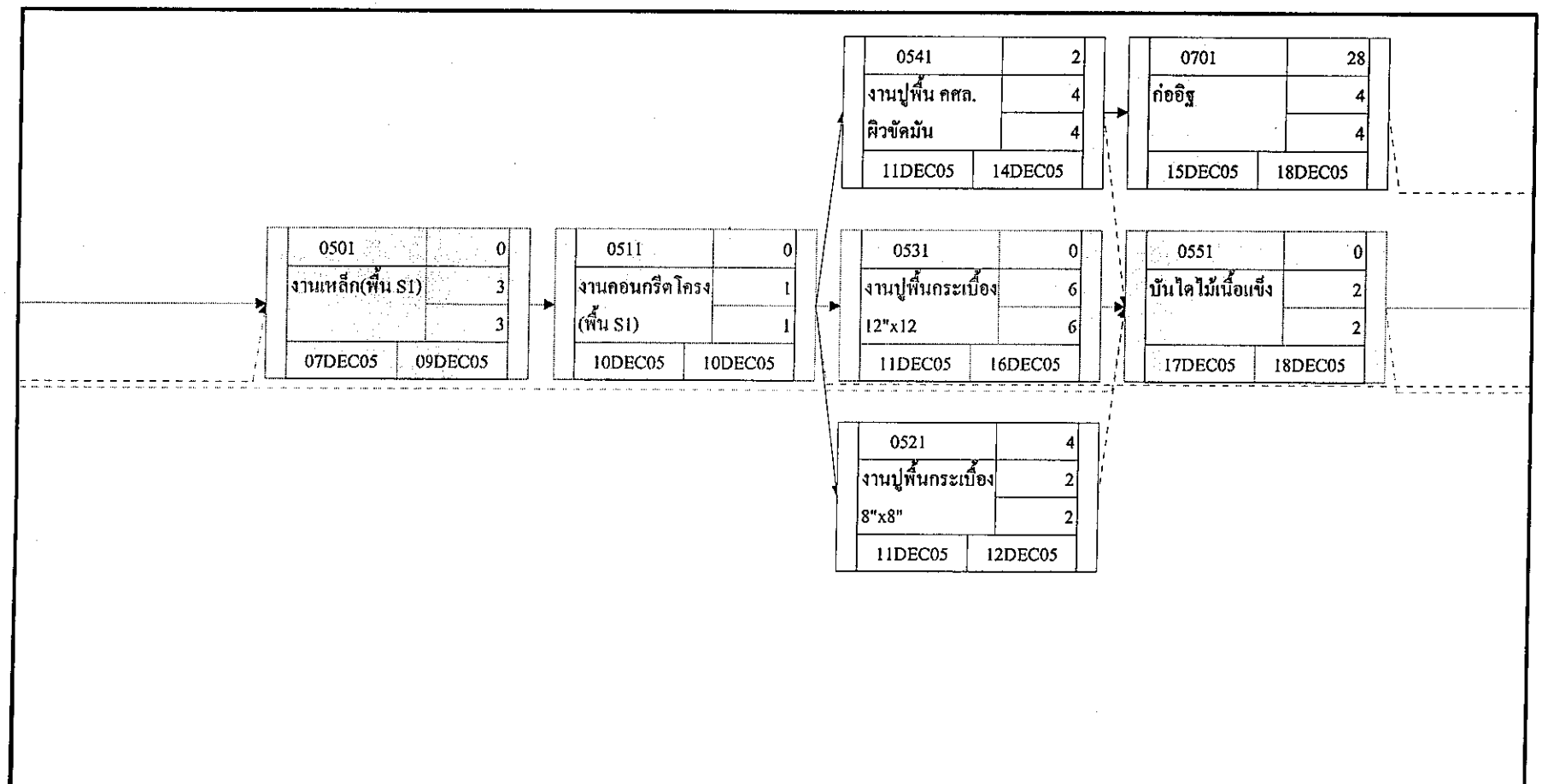
© Primavera Systems, Inc.

Sheet 1C of 1I



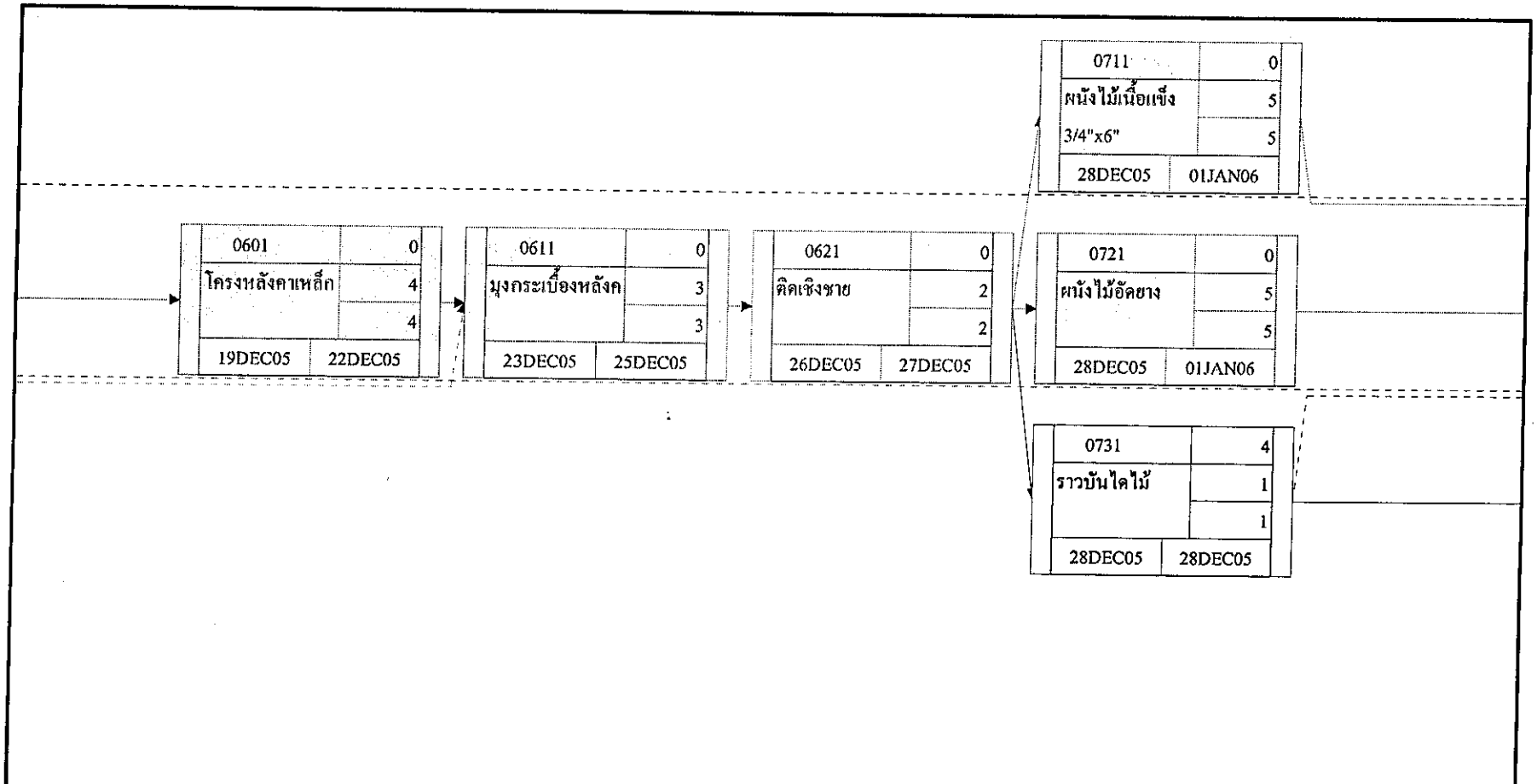
Start Date	01NOV05	ACT / DES / TF / OD / RD / ES / EF	HTH2
Finish Date	03FEB06	Driving relationship	Civil Project
Data Date	01NOV05	Nondriving relationship	บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2
© Primavera Systems, Inc.		Critical color	

Sheet 1D of 1I

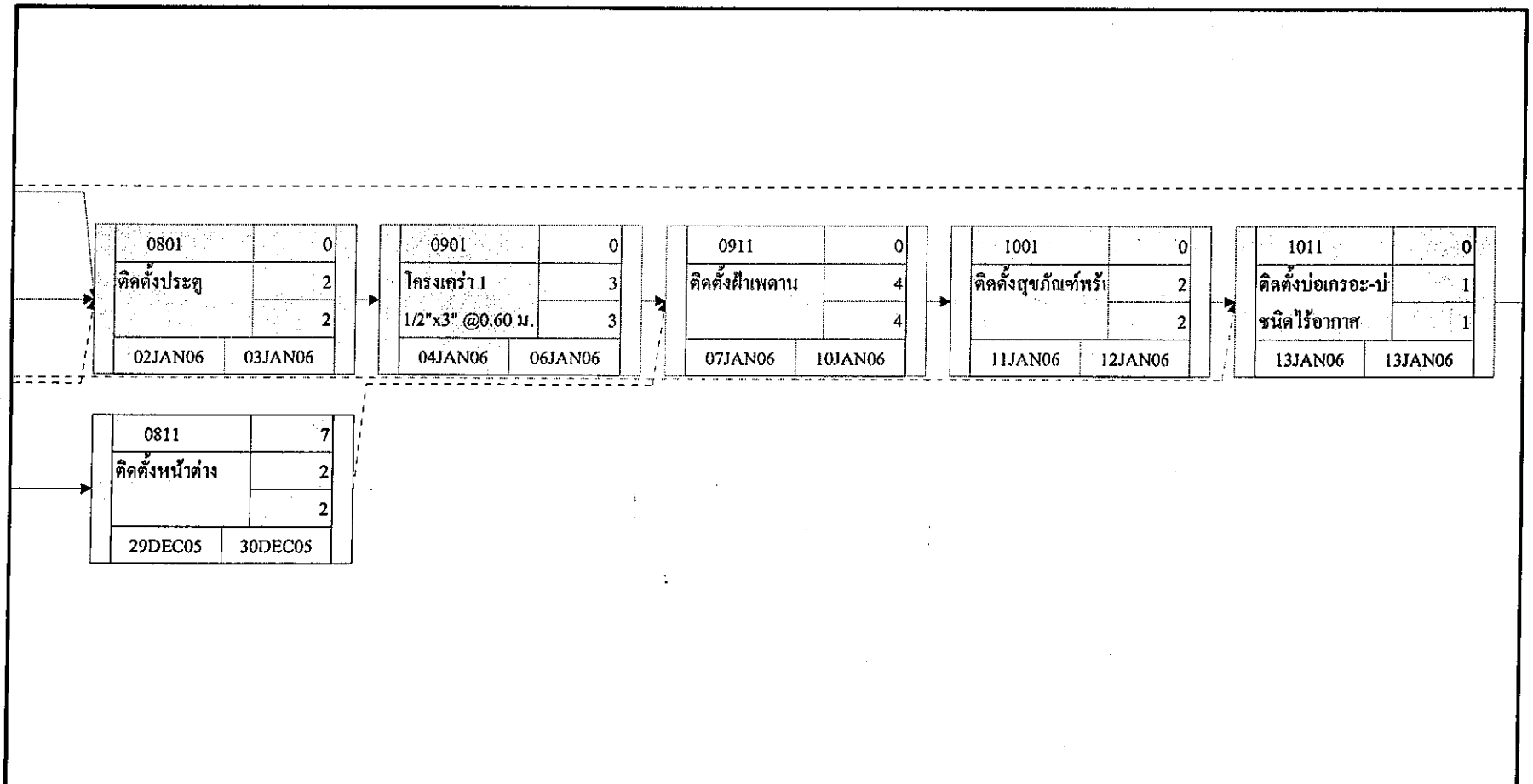


Start Date	01NOV05	ACT / DES / TF / OD / RD / ES / EF	HTH2
Finish Date	03FEB06	Driving relationship	Civil Project
Data Date	01NOV05	Nondriving relationship	บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2
© Primavera Systems, Inc.		Critical color	

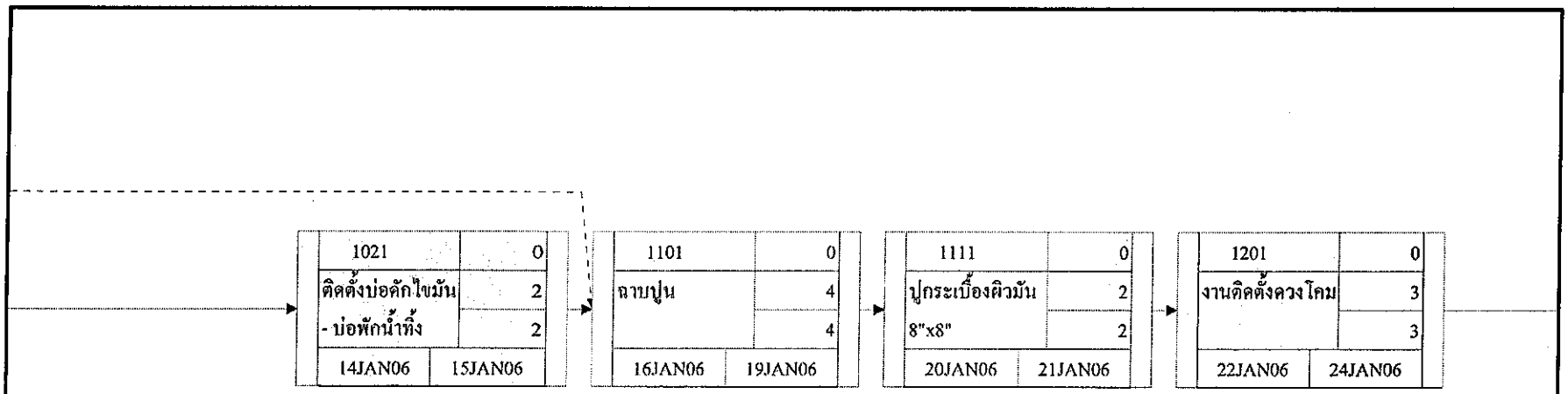
Sheet 1E of 1I



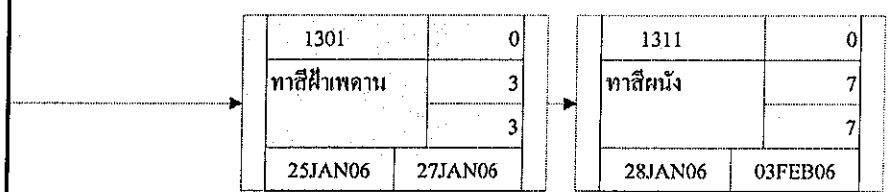
Start Date	01NOV05	ACT / DES / TF / OD / RD / ES / EF	HTH2
Finish Date	03FEB06	Driving relationship	Civil Project
Data Date	01NOV05	Nondriving relationship	บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2
© Primavera Systems, Inc.		Critical color	Sheet 1F of 1I



Start Date	01NOV05	ACT / DES / ES / EF / TF / OD / RD	HTH2
Finish Date	03FEB06	Driving relationship	Civil Project
Data Date	01NOV05	Nondriving relationship	บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2
© Primavera Systems, Inc.		Critical color	Sheet 1G of 1I



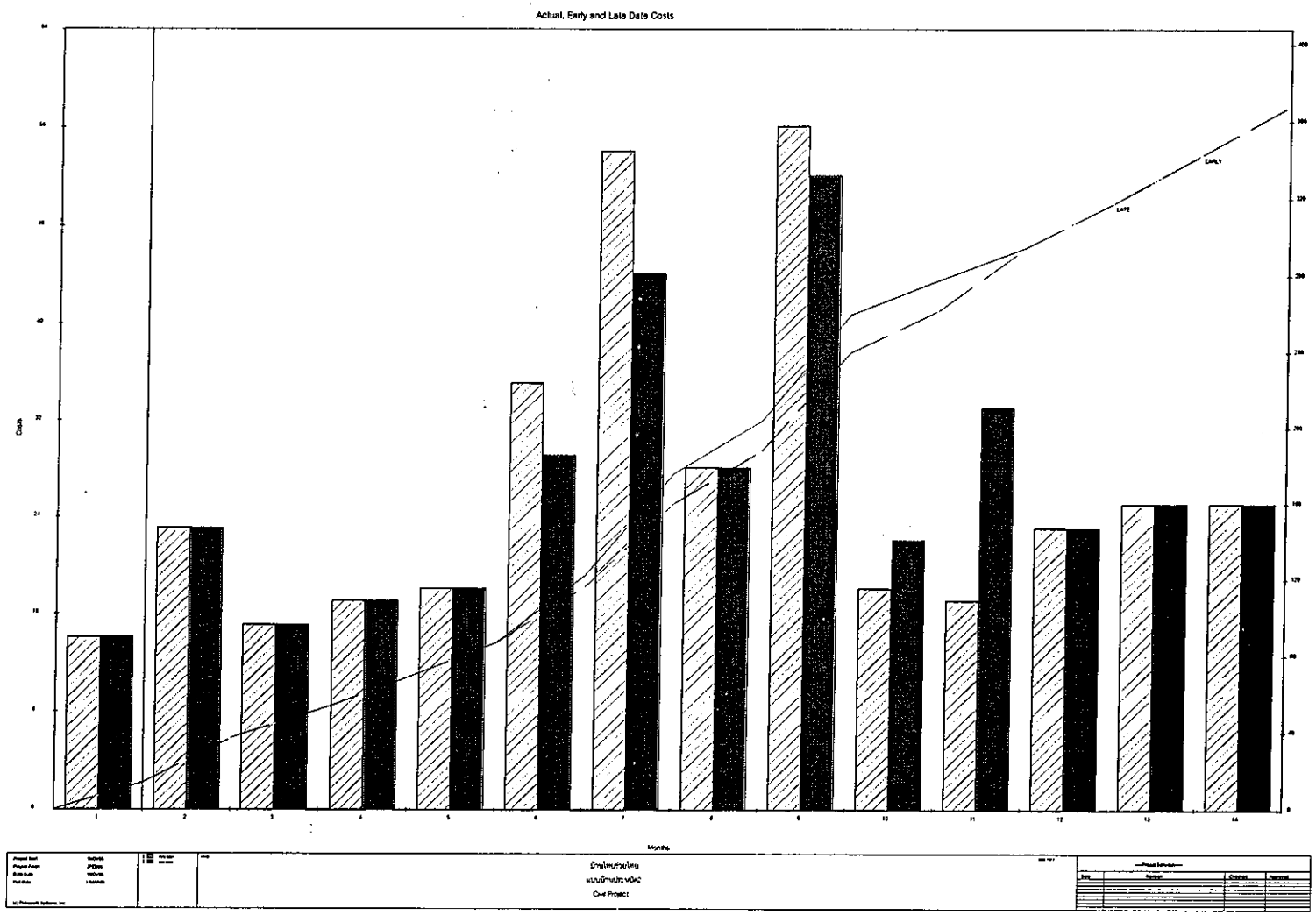
Start Date	01NOV05	ACT / DES / ES / EF / TF / OD / RD	HTH2	Sheet 1H of 1I
Finish Date	03FEB06	Driving relationship	Civil Project	
Data Date	01NOV05	Nondriving relationship	บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2	
© Primavera Systems, Inc.		Critical color		

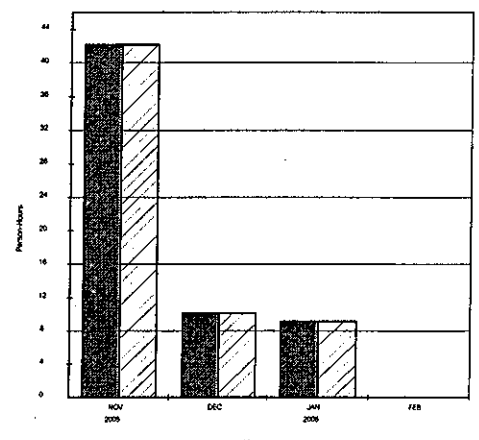


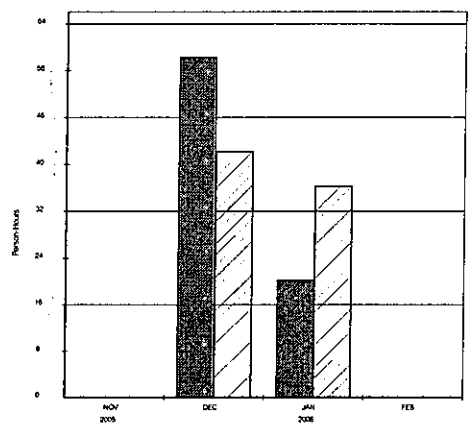
Start Date	01NOV05	ACT / DES / TF / OD / RD / ES / EF	HTH2
Finish Date	03FEB06	Driving relationship	Civil Project
Data Date	01NOV05	Nondriving relationship	บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด2
		Critical color	

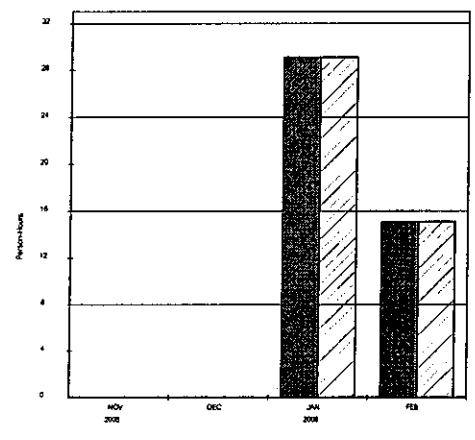
© Primavera Systems, Inc.

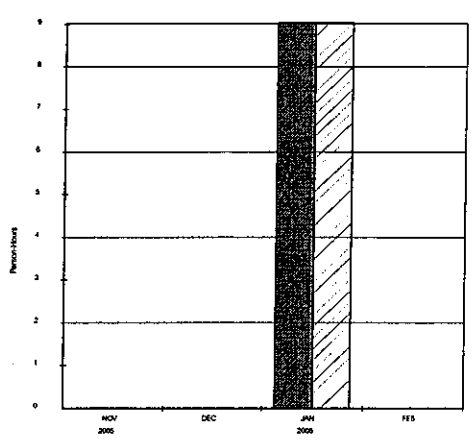
Sheet 11 of 11

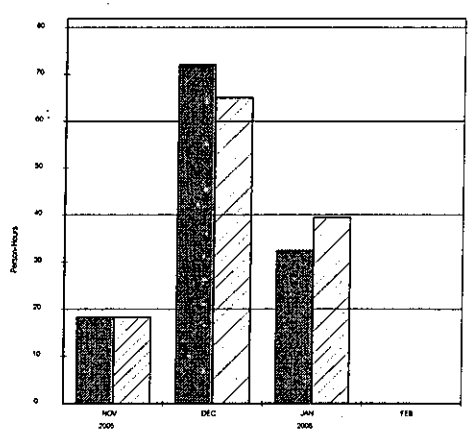

Actual, Early and Late Date Costs
Costs
Months
EARLY
LATE

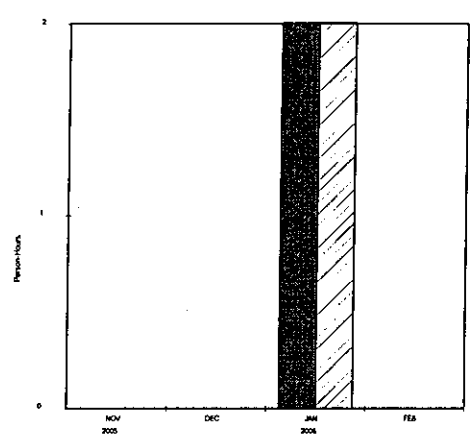








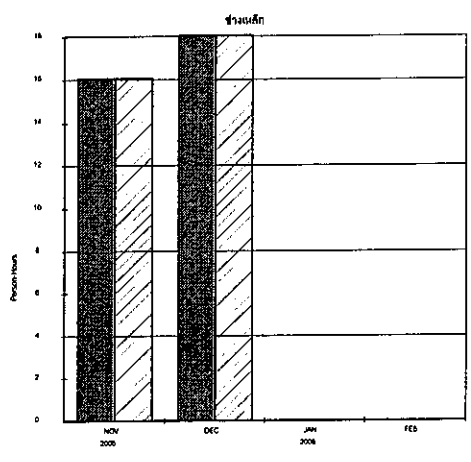


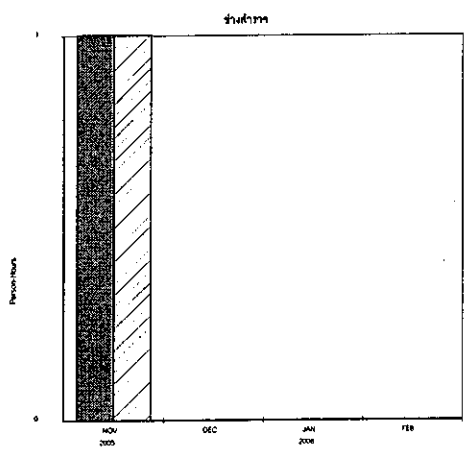


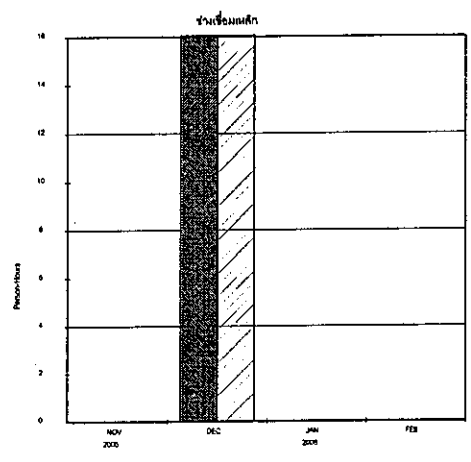
Civil Project

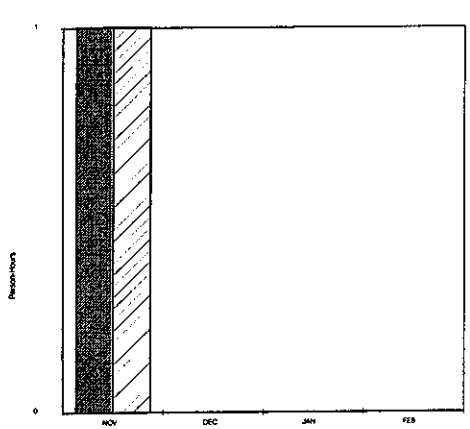
บ้านใหม่ห่วยไร่ หมู่บ้านประชาพัฒน์ 2

Resource Profiles









Cost Project
บ้านไทยสวยใหม่ แบบบ้านประเภท 2
Resource Profiles

ตารางที่ 4.1.10 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 3

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 3 แบบบ้าน 2 ชั้น 2 ห้องนอน (แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	<u>หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง</u>								
	1.1 เสาเข็มหกเหลี่ยมกลวงขนาด 0.15 ยาว 6.00 ม.	58	ต้น	480	27,840	25	1,450	29,290	
	1.2 ขุดดิน	18	ลบ.ม.	-	-	56	1,008	1,008	
	1.3 ทรายรากน้ำอัดแน่น	10	ลบ.ม.	288	2,880	44	440	3,320	
	1.4 คอนกรีตหยาบ 1:3:5	1	ลบ.ม.	1,094	1,094	329	329	1,423	
	1.5 คอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4	19	ลบ.ม.	2,470	46,930	298	5,662	52,592	
	1.6 ไม้แบบ	65	ลบ.ฟ.	450	29,250	-	-	29,250	
	- ค่าแรงไม้แบบ	217	ตร.ม.	-	-	99	21,483	21,483	
	- ไม้คร่าว	20	ลบ.ฟ.	-	-	-	-	-	
	- ไม้ค้ำ	39	ต้น	-	-	-	-	-	
	- ตะปู	20	กก.	25	500	-	-	500	
	1.7 เหล็กเสริม SR - 24 Dia 6 มม.	204	กก.	18	3,766	3	612	4,378	
	- เหล็กเสริม SR - 24 Dia 9 มม.	192	กก.	18	3,360	3	576	3,936	
	- เหล็กเสริม SR - 24 Dia 12 มม.	635	กก.	17	10,795	3	1,905	12,700	
	- เหล็กเสริม SR - 24 Dia 15 มม.	689	กก.	17	11,534	3	2,067	13,601	

ตารางที่ 4.1.10 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 3 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 3 แบบบ้าน 2 ชั้น 2 ห้องนอน (แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ลวดผูกเหล็ก	52	กก.	30	1,560	2	104	1,664	
	1.8 โครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ	-		-	-	-	-	-	
	- [100x50x20x3.20 มม.	500	กก.	116	58,000	8	4,000	62,000	
	- [200x75x20x3.20 มม.	300	กก.	133	39,900	8	2,400	42,300	
	1.9 ทาสีกันสนิม	40	ตร.ม.	-	-	39	1,560	1,560	
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							**281,005**	
2	**หมวดงานสถาปัยกรรม**								
	2.1 งานหลังคา		รวม					22,885	
	2.2 งานฝ้าเพดานและตกแต่ง		รวม					29,109	
	2.3 งานผนังและตกแต่ง		รวม					79,224	
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง		รวม					18,644	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง		รวม					55,147	
	2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์		รวม					6,005	
	2.7 งานบันไดและตกแต่ง		รวม					14,159	
	2.8 งานทาสี		รวม					37,076	
	รวมหมวดงานสถาปัตยกรรม							**262,249**	
	2.1 งานหลังคา								

ตารางที่ 4.1.10 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 3 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 3 แบบบ้าน 2 ชั้น 2 ห้องนอน (แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- กระเบื้องลอนเล็ก	215	แผ่น	43	9,245	-	-	9,245	
	- ครอบกระเบื้องลอนเล็ก	21	แผ่น	31	651	-	-	651	
	- ปั้นลมไม้เนื้อแข็ง 1" x 8"	22	ม.	120	2,640	15	330	2,970	
	- เชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1" x 8"	31	ม.	120	3,720	15	465	4,185	
	- ทับเชิงชายไม้เนื้อแข็ง 1" x 6"	31	ม.	90	2,790	15	465	3,255	
	- ค่าแรงมุงหลังคา กระเบื้องลอนเล็ก	89	ตร.ม.	-	-	19	1,691	1,691	
	- ขอยึดกระเบื้องลอนเล็ก	444	อัน	2	888	-	-	888	
	รวมงานข้อ 2.1							22,885	
	2.2 งานฝ้าเพดานและตกแต่ง	-							
	- ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบ หนา 4 มม. โครงเนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"	93	ตร.ม.	247	22,971	66	6,138	29,109	
	รวมงานข้อ 2.2							29,109	
	2.3 งานผนังและตกแต่ง								
	- ผนังก่ออิฐมอญ 1/2 แผ่น	75	ตร.ม.	134	10,050	59	4,425	14,475	
	- ผนังบุกระเบื้องเซรามิคสีขาว ขนาด 8" x 8"	10	ตร.ม.	208	2,080	115	1,150	3,230	
	- ฝาไม้ 3/4" x 6" ตีซ้อนเกล็ด โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1 1/2" x 3"	60	ตร.ม.	416	24,960	59	3,540	28,500	

ตารางที่ 4.1.10 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 3 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 3 แบบบ้าน 2 ชั้น 2 ห้องนอน (แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	บุ 1 ด้าน	-		-	-	-	-	-	
	- ฝาไม้อัดยาง 4 มม. โครงเคร่าไม้เนื้อแข็ง 1/2" x 3"	16	ตร.ม.	294	4,704	81	1,296	6,000	
	บุ 1 ด้าน	-		-	-	-	-	-	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ ตีเส้นแนวนอน	56	ตร.ม.	35	1,960	50	2,800	4,760	
	- ผนังฉาบปูนเรียบ	94	ตร.ม.	35	3,290	76	7,144	10,434	
	- เสาเอ็นและทับหลัง คสล.	85	ม.	113	9,605	-	-	9,605	
	- โครงสร้างฉาบปูนเรียบ	20	ตร.ม.	35	700	76	1,520	2,220	
	รวมงานข้อ 2.3							79,224	
	2.4 งานพื้นและตกแต่ง	-							
	- พื้นปูกระเบื้องเซรามิค 8" x 8"	59	ตร.ม.	212	12,508	104	6,136	18,644	
	รวมงานข้อ 2.4							18,644	
	2.5 งานประตู-หน้าต่าง								
	- ป1 (พร้อมมุ้งลวด)	2	ชุด	4,750	9,500	-	-	9,500	
	- ป2 (พร้อมมุ้งลวด)	3	ชุด	2,627	7,881	-	-	7,881	
	- ป3	2	ชุด	3,853	7,706	-	-	7,706	

ตารางที่ 4.1.10 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 3 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 3 แบบบ้าน 2 ชั้น 2 ห้องนอน (แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- น1 (พร้อมมุ้งลวด)	2	ชุด	3,565	7,130	-	-	7,130	
	- น2 (พร้อมมุ้งลวด)	6	ชุด	2,495	14,970	-	-	14,970	
	- น3 (พร้อมมุ้งลวด)	7	ชุด	788	5,516	-	-	5,516	
	- น4 (พร้อมมุ้งลวด)	2	ชุด	1,222	2,444	-	-	2,444	
	รวมงานข้อ 2.5							55,147	
	2.6 งานสุขภัณฑ์และอุปกรณ์								
	- โถส้วมนั่งราบเคลือบขาว	1	ชุด	540	540	104	104	644	
	- อ่างล้างหน้าแบบฝังเคาน์เตอร์	1	ชุด	1,665	1,665	298	298	1,963	
	- ฝักบัวอาบน้ำชนิดก้านแข็ง	1	ชุด	670	670	107	107	777	
	- ฝักบัวชำระสายอ่อน	1	ชุด	190	190	90	90	280	
	- ราวพาดผ้าเช็ดตัวโลหะชุบโครเมียม	1	ชุด	370	370	35	35	405	
	- ที่ใส่สบู่ฝังผนัง	1	ชุด	94	94	103	103	197	
	- ที่ใส่กระดาษชำระฝังผนัง	1	ชุด	94	94	103	103	197	
	- กระจกส่องหน้า ขนาด 0.40 x 0.50 ม. กรอบสีดำ พร้อมสิ่งอุปกรณ์	1	ชุด	380	380	97	97	477	
	- ก๊อกน้ำล้างพื้น	1	ชุด	60	60	25	25	85	
	- เคาน์เตอร์ คสล. ผิวบุกระเบื้องเซรามิค 8" x 8"	1	ชุด	980	980	-	-	980	

ตารางที่ 4.1.10 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 3 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 3 แบบบ้าน 2 ชั้น 2 ห้องนอน (แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมงานข้อ 2.6							6,005	
	2.7 งานบันไดและตกแต่ง								
	- บันไดไม้เนื้อแข็ง พร้อมชานพักบันได	1	ชุด	14,159	14,159	-	-	14,159	
	รวมงานข้อ 2.7							14,159	
	2.8 งานทาสี	-							
	- ทาสีพลาสติก ทาภายนอก	56	ตร.ม.	30	1,680	39	2,184	3,864	
	- ทาสีพลาสติก ทาภายใน	246	ตร.ม.	25	6,150	39	9,594	15,744	
	- ทาสีน้ำมันทาไม้	172	ตร.ม.	35	6,020	39	6,708	12,728	
	- แลคเกอร์ทาไม้	60	ตร.ม.	40	2,400	39	2,340	4,740	
	รวมงานข้อ 2.8							37,076	
3	<u>หมวดงานระบบสุขาภิบาล</u>								
	3.1 งานเดินท่อโสโครก (PVC 8.5)		รวม					3,109	
	3.2 งานเดินท่อน้ำทิ้ง (PVC 8.5)		รวม					3,000	
	3.3 งานเดินท่ออากาศ (PVC 8.5)		รวม					218	
	3.4 งานเดินท่อประปา (PVC 13.5)		รวม					3,295	
	3.5 งานระบบน้ำและบำบัดน้ำเสียรอบอาคาร		รวม					4,800	

ตารางที่ 4.1.10 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 3 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 3 แบบบ้าน 2 ชั้น 2 ห้องนอน (แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	รวมหมวดงานระบบสุขาภิบาล							14,422	
	3.1 งานเดินท่อโสโครก (PVC 8.5)								
	ท่อขนาด Dia 4"	8	ม.	114	912	35	280	1,192	
	ข้องอ 45 องศา	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 4"	3	อัน	71	213	25	75	288	
	สามทาง Y	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 4"	1	อัน	161	161	50	50	211	
	FCO	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 4"	1	อัน	140	140	50	50	190	
	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 4"	1	อัน	800	800	200	200	1,000	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	228	228	-	-	228	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	-	-	-	
	รวมงานข้อ 3.1							3,109	
	3.2 งานเดินท่อน้ำทิ้ง (PVC 8.5)								
	ท่อขนาด Dia 2"	17	ม.	32	544	15	255	799	

ตารางที่ 4.1.10 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 3 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 3 แบบบ้าน 2 ชั้น 2 ห้องนอน (แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ข้องอ 45 องศา	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 2"	7	อัน	10	70	15	105	175	
	สามทาง Y	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 2"	2	อัน	35	70	15	30	100	
	FD	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 2"	1	อัน	82	82	25	25	107	
	P - TRAP	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 2"	1	อัน	290	290	60	60	350	
	FCO	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 2"	1	อัน	53	53	25	25	78	
	ข้อต่ออ่อนยางสังเคราะห์	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 4"	2	อัน	400	800	100	200	1,000	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	261	261	-	-	261	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	130	130	130	
	รวมงานข้อ 3.2							3,000	
	3.3 งานเดินท่ออากาศ (PVC 8.5)								

ตารางที่ 4.1.10 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 3 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 3 แบบบ้าน 2 ชั้น 2 ห้องนอน (แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ท่อขนาด Dia 1"	5	ม.	13	65	15	75	140	
	ข้องอ 90 องศา	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1"	1	อัน	6	6	15	15	21	
	สามทางฉาก	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1"	1	อัน	13	13	15	15	28	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	19	19	-	-	19	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	10	10	10	
	รวมงานข้อ 3.3							218	
	3.4 งานเดินท่อประปา (PVC 13.5)								
	ท่อขนาด Dia 3/4"	15	ม.	12	180	15	225	405	
	ท่อขนาด Dia 1/2"	6	ม.	9	54	15	90	144	
	ข้องอ 90 องศา	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 3/4"	8	อัน	5	40	15	120	160	
	- ขนาด Dia 1/2"	7	อัน	5	35	15	105	140	
	สามทางฉาก	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1/2"	2	อัน	7	14	15	30	44	

ตารางที่ 4.1.10 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 3 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 3 แบบบ้าน 2 ชั้น 2 ห้องนอน (แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ข้อลด	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 3/4" - 1/2"	5	อัน	5	25	15	75	100	
	ก๊อกน้ำ	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1/2"	3	อัน	120	360	20	60	420	
	ประตูน้ำ	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1/2"	2	อัน	160	320	100	200	520	
	STOP VALVE	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1/2"	2	อัน	120	240	20	40	280	
	มาตรวัดน้ำ	-		-	-	-	-	-	
	- ขนาด Dia 1/2"	-	อัน	5,000	-	-	-	-	
	ค่าอุปกรณ์ยึดแขวนท่อ	1	LOT	721	721	-	-	721	
	ค่าทดสอบท่อ	1	LOT	-	-	361	361	361	
	รวมงานข้อ 3.4							3,295	
	3.5 งานระบบน้ำและบำบัดน้ำเสียรอบอาคาร								
	ท่อ A/C								
	- ท่อขนาด Dia 8"	-	ม.	50	-	20	-	-	

ตารางที่ 4.1.10 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 3 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 3 แบบบ้าน 2 ชั้น 2 ห้องนอน (แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	บ่อพักท่อระบายน้ำสำเร็จรูปขนาด 0.40 x 0.40	-	บ่อ	250	-	100	-	-	
	บ่อดักไขมันสำเร็จรูปขนาด ความจุ 30 ลิตร	-	บ่อ	1,500	-	-	-	-	
	บ่อเกรอะ-บ่อกรองสำเร็จรูปชนิดไร้อากาศ	1	บ่อ	4,800	4,800	-	-	4,800	
	ขนาดความจุรวมไม่ต่ำกว่า 1 ลบ.ม.	-		-	-	-	-	-	
	รางระบายน้ำ คสล. ขนาด 0.20 พร้อมฝา คสล.	-	ม.	770	-	285	-	-	
	รวมงานข้อ 3.5							4,800	
4	**หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร**								
	4.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติเมน (LP)		รวม					4,100	
	4.2 สายไฟฟ้า		รวม					2,510	
	4.3 ดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ		รวม					5,940	
	รวมหมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร							12,550	
	4.1 แผงสวิตช์อัตโนมัติเมน (LP)								
	- แผงขนาด 6 ช่อง พร้อมเมน 45AT,2P, IC10kA	1	Set	1,500	1,500	500	500	2,000	
	- ELCB 45AT, 2P , 30 Ma	1	Set	1,200	1,200	-	-	1,200	
	- MCB 16AT , 1P	2	Set	150	300	-	-	300	
	- Ground Rod	1	Set	500	500	100	100	600	
	รวมงานข้อ 4.1							4,100	

ตารางที่ 4.1.10 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 3 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 3 แบบบ้าน 2 ชั้น 2 ห้องนอน (แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	4.2 สายไฟฟ้า	-							
	- 10 THW	10	m	17	170	6	60	230	
	- 2x2.5/1.25 VAF-GRD	65	m	15	975	8	520	1,495	
	- 2x1.5 VAF	65	m	5	325	4	260	585	
	- Accessories	1	Lot	200	200	-	-	200	
	รวมงานข้อ 4.2							2,510	
	4.3 ดวงโคม สวิตช์ เต้ารับ								
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1 - 18 W	3	Set	180	540	80	240	780	
	- ดวงโคมฟลูออเรสเซนต์ กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1 - 36 W	6	Set	230	1,380	80	480	1,860	
	- สวิตช์เดี่ยว 16 A, 250V	8	Set	60	480	50	400	880	
	- สวิตช์สามทาง 16 A, 250V	2	Set	80	160	50	100	260	
	- เต้ารับคู่มีขาดิน ขนาด 16 A, 250V	8	Set	155	1,240	50	400	1,640	
	- Accessories	1	Lot	520	520	-	-	520	
	รวมงานข้อ 4.3							5,940	

ตารางที่ 4.1.10 บัญชีปริมาณงานแบบบ้านประหยัด 3 (ต่อ)

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 3 แบบบ้าน 2 ชั้น 2 ห้องนอน (แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานอื่น ๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								
	รวมหมวดงานอื่นๆ							-	

ตารางที่ 4.1.11 รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานแบบบ้านประหยัด 3

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง บ้านแบบประหยัด 3 สูง 2 ชั้น 2 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุ (บาท)	ค่าแรง (บาท)	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
	<u>สรุปงานก่อสร้าง</u>				
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	237,409	43,596	281,005	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	203,361	58,888	262,249	
3	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	11,516	2,906	14,422	
4	หมวดงานระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร	9,490	3,060	12,550	
5	หมวดงานอื่นๆ(ถ้ามี)เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ	-	-	-	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ			570,226	

ตารางที่ 4.1.12 ราคาค่าก่อสร้างแบบบ้านประหยัด 3

[] ประเภท บ้านแบบประหยัด 3 สูง 2 ชั้น 2 ห้องนอน(แบบฐานรากตอกเสาเข็ม)

ลำดับที่	รายการ		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน จำนวนเงิน / บาท	หมายเหตุ
1	ค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ		570,226	
2	ค่าอำนวยการและดำเนินงาน	5 %	28,511	
3	ค่ากำไร	8 %	45,618	
	รวมเป็นเงิน		644,355	
4	ค่าภาษี	7 %	45,105	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น		689,460	
	คิดเป็นเงินประมาณ			**
	(ตัวอักษร)	หกแสนแปดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบเก้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์		
[]	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	62.00 ตารางเมตร		
[]	เฉลี่ยราคาประมาณ	11,120 บาท / ตารางเมตร		

Activity ID	Activity Description	Orig Dur	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Total Float	Free Float	Resource	Budgeted Cost
1.งานปรับผังบริเวณ										
0101	งานวางผังบริเวณ	1	01NOV05	01NOV05	01NOV05	01NOV05	0	0	สำรวจ, คนงาน	538.00
2.ฐานราก										
0201	งานขุดดิน	1	02NOV05	02NOV05	02NOV05	02NOV05	0	0	คนงาน	720.00
0211	งานเสาเข็มคอนกรีตหกเหลี่ยมกลวง	4	03NOV05	06NOV05	03NOV05	06NOV05	0	0	เหมาตอก	3,000.00
0221	สกัดหัวเสาเข็ม	3	07NOV05	09NOV05	07NOV05	09NOV05	0	0	คนงาน	2,160.00
0231	ทรายหยาบอัดแน่น	1	10NOV05	10NOV05	10NOV05	10NOV05	0	0	คนงาน	720.00
0241	งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5	1	11NOV05	11NOV05	11NOV05	11NOV05	0	0	คนงาน	720.00
0251	งานเหล็ก(ฐานราก)	4	12NOV05	15NOV05	12NOV05	15NOV05	0	0	ผูกเหล็ก	1,728.00
0261	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (ฐานราก)	2	16NOV05	17NOV05	16NOV05	17NOV05	0	0	ช่างไม้	576.00
0271	งานคอนกรีตโครงสร้าง (ฐานราก)	1	18NOV05	18NOV05	18NOV05	18NOV05	0	0	คนงาน	720.00
3.งานเสา										
0301	งานเหล็ก(เสา)	3	19NOV05	21NOV05	19NOV05	21NOV05	0	0	ผูกเหล็ก	1,296.00

Start Date 01NOV05
Finish Date 11FEB06
Data Date 01NOV05
Run Date 17MAR06 11:07

Early Bar
Float Bar
Progress Bar
Critical Activity

HTH3

Sheet 1A of 5B

Civil Project

บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3

Classic Schedule Layout

© Primavera Systems, Inc.

Activity ID	Activity Description	Orig Dur	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Total Float	Free Float	Resource	Budgeted Cost
0311	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (เสาชั้นที่ 1)	3	22NOV05	24NOV05	22NOV05	24NOV05	0	0	ช่างไม้	864.00
0321	งานคอนกรีตโครงสร้าง (เสาชั้นที่ 1)	1	25NOV05	25NOV05	25NOV05	25NOV05	0	0	คนงาน	720.00
0331	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (เสาชั้นที่ 2)	2	24DEC05	25DEC05	24DEC05	25DEC05	0	0	ช่างไม้	576.00
0341	งานคอนกรีตโครงสร้าง (เสาชั้นที่ 2)	1	26DEC05	26DEC05	26DEC05	26DEC05	0	0	คนงาน	720.00
4.งานคาน										
0401	งานเหล็ก(คานชั้นที่ 1)	3	26NOV05	28NOV05	26NOV05	28NOV05	0	0	ผูกเหล็ก	1,296.00
0411	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต(คานชั้นที่ 1)	3	29NOV05	01DEC05	29NOV05	01DEC05	0	0	ช่างไม้	864.00
0421	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (คานชั้นที่ 1)	1	02DEC05	02DEC05	02DEC05	02DEC05	0	0	คนงาน	720.00
0431	งานเหล็ก(คานชั้นที่ 2)	3	06DEC05	08DEC05	06DEC05	08DEC05	0	0	ผูกเหล็ก	1,296.00
0441	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต(คานชั้นที่ 2)	4	09DEC05	12DEC05	09DEC05	12DEC05	0	0	ช่างไม้	1,152.00
0451	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (คานชั้นที่ 2)	1	13DEC05	13DEC05	13DEC05	13DEC05	0	0	คนงาน	720.00
0461	งานเหล็ก(คานรับหลังคา)	2	27DEC05	28DEC05	27DEC05	28DEC05	0	0	ผูกเหล็ก	864.00
0471	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต(คานรับหลังคา)	2	29DEC05	30DEC05	29DEC05	30DEC05	0	0	ช่างไม้	576.00

Start Date	01NOV05
Finish Date	11FEB06
Data Date	01NOV05
Run Date	17MAR06 11:07

© Primavera Systems, Inc.

Early Bar
Float Bar
Progress Bar
Critical Activity

HTH3

Sheet 2A of 5B

Civil Project

บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3

Classic Schedule Layout

Activity ID	Activity Description	Orig Dur	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Total Float	Free Float	Resource	Budgeted Cost
0481	งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (คานรับหลังคา)	1	31DEC05	31DEC05	31DEC05	31DEC05	0	0	คนงาน	720.00
5.งานพื้น										
0501	งานเหล็ก(พื้นชั้นที่ 1)	3	03DEC05	05DEC05	03DEC05	05DEC05	0	0	ผูกเหล็ก	1,296.00
0511	งานคอนกรีตโครงสร้าง (พื้นชั้นที่ 1)	1	06DEC05	06DEC05	08DEC05	08DEC05	2	0	คนงาน	720.00
0521	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต(พื้นชั้นที่ 2)	2	14DEC05	15DEC05	14DEC05	15DEC05	0	0	ช่างไม้	864.00
0531	งานเหล็ก(พื้นชั้นที่ 2)	3	16DEC05	18DEC05	16DEC05	18DEC05	0	0	ผูกเหล็ก	864.00
0541	งานคอนกรีตโครงสร้าง (พื้นชั้นที่ 2)	1	19DEC05	19DEC05	19DEC05	19DEC05	0	0	คนงาน	720.00
0551	งานไม้แบบหล่อคอนกรีต(บันได คสล.)	1	20DEC05	20DEC05	20DEC05	20DEC05	0	0	ช่างไม้	432.00
0561	งานเหล็ก(บันได คสล.)	2	21DEC05	22DEC05	21DEC05	22DEC05	0	0	ผูกเหล็ก	576.00
0571	งานคอนกรีตโครงสร้าง (บันได คสล.)	1	23DEC05	23DEC05	23DEC05	23DEC05	0	0	คนงาน	720.00
6.งานหลังคา										
0601	โครงหลังคาเหล็ก	6	01JAN06	06JAN06	01JAN06	06JAN06	0	0	เชื่อม	9,000.00
0611	มุงกระเบื้องหลังคา	3	07JAN06	09JAN06	07JAN06	09JAN06	0	0	ช่างไม้	1,728.00

Start Date	01NOV05
Finish Date	11FEB06
Data Date	01NOV05
Run Date	17MAR06 11:07

© Primavera Systems, Inc.

Early Bar
Float Bar
Progress Bar
Critical Activity

HTH3

Sheet 3A of 5B

Civil Project

บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3

Classic Schedule Layout

Activity ID	Activity Description	Orig Dur	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Total Float	Free Float	Resource	Budgeted Cost
0621	ติดเชิงชาย	2	10JAN06	11JAN06	10JAN06	11JAN06	0	0	ช่างไม้	1,152.00
7.งานผนัง										
0701	ก่ออิฐ	3	07DEC05	09DEC05	02JAN06	04JAN06	26	0	ช่างปูน	1,500.00
0711	ผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4"x6" ตีซ้อนเกล็ด	5	10DEC05	14DEC05	05JAN06	09JAN06	26	0	ช่างไม้	2,880.00
0721	ผนังไม้อัดยาง	2	15DEC05	16DEC05	10JAN06	11JAN06	26	26	ช่างไม้	1,152.00
0731	ราวบันไดไม้	2	24DEC05	25DEC05	10JAN06	11JAN06	17	17	ช่างไม้	1,152.00
8.งานประตู - หน้าต่าง										
0801	ติดตั้งประตู	1	12JAN06	12JAN06	12JAN06	12JAN06	0	0	ช่างไม้	288.00
0811	ติดตั้งหน้าต่าง	4	13JAN06	16JAN06	13JAN06	16JAN06	0	0	ช่างไม้	2,304.00
9.งานฝ้าเพดาน										
0901	โครงเคร่า 1 1/2"x3" @0.60 ม.	5	17JAN06	21JAN06	26JAN06	30JAN06	9	0	ช่างไม้	2,880.00
0911	ติดตั้งฝ้าเพดาน	3	22JAN06	24JAN06	31JAN06	02FEB06	9	0	ช่างไม้	1,728.00

Start Date	01NOV05
Finish Date	11FEB06
Data Date	01NOV05
Run Date	17MAR06 11:07

© Primavera Systems, Inc.

Early Bar
Float Bar
Progress Bar
Critical Activity

HTH3

Sheet 4A of 5B

Civil Project

บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3

Classic Schedule Layout

Activity ID	Activity Description	Orig Dur	Early Start	Early Finish	Late Start	Late Finish	Total Float	Free Float	Resource	Budgeted Cost
10.งานสุขภัณฑ์										
1001	ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมเดินท่อ	2	25JAN06	26JAN06	03FEB06	04FEB06	9	0	ประปา	816.00
1011	ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศ	1	25JAN06	25JAN06	04FEB06	04FEB06	10	1	คนงาน	432.00
1021	ติดตั้งบ่อพักน้ำทิ้ง	2	27JAN06	28JAN06	05FEB06	06FEB06	9	9	คนงาน	1,440.00
11.งานฉาบปูน										
1101	ฉาบปูน	5	17JAN06	21JAN06	17JAN06	21JAN06	0	0	ช่างปูน	5,000.00
1111	ปูกระเบื้องเคลือบ 8"x8"	2	22JAN06	23JAN06	22JAN06	23JAN06	0	0	ช่างปูน	2,000.00
1112	ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้าน 8"x8"	6	24JAN06	29JAN06	24JAN06	29JAN06	0	0	ช่างปูน	6,000.00
12.งานไฟฟ้า										
1201	งานติดตั้งดวงโคมพร้อมสวิตซ์	4	30JAN06	02FEB06	30JAN06	02FEB06	0	0	ช่างไฟ	2,400.00
13.งานทาสี										
1301	ทาสีฝ้าเพดาน	4	03FEB06	06FEB06	03FEB06	06FEB06	0	0	ช่างสี	1,432.00
1311	ทาสีผนัง	5	07FEB06	11FEB06	07FEB06	11FEB06	0	0	ช่างสี	1,790.00

Start Date	01NOV05
Finish Date	11FEB06
Data Date	01NOV05
Run Date	17MAR06 11:07

© Primavera Systems, Inc.

Early Bar
Float Bar
Progress Bar
Critical Activity

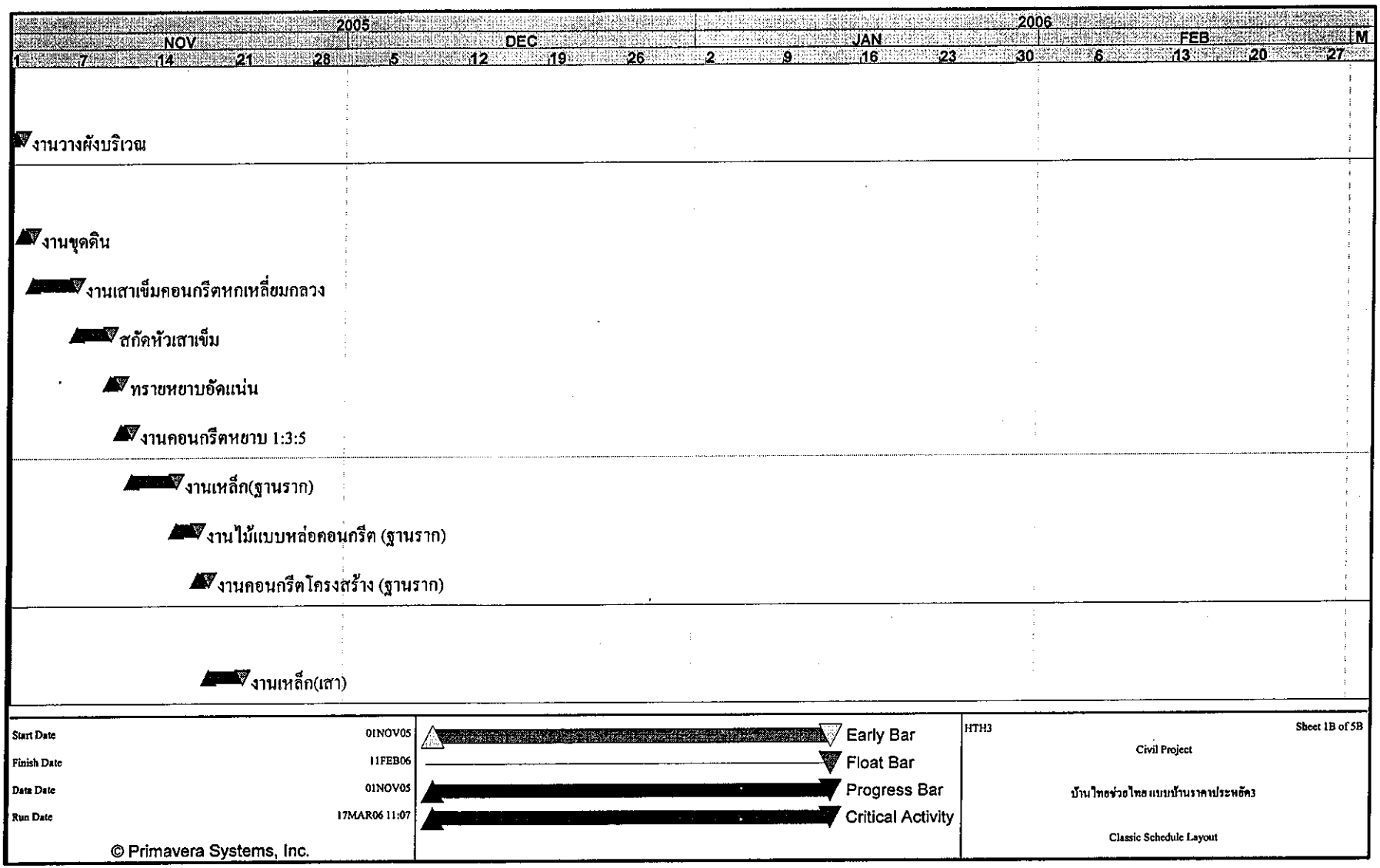
HTH3

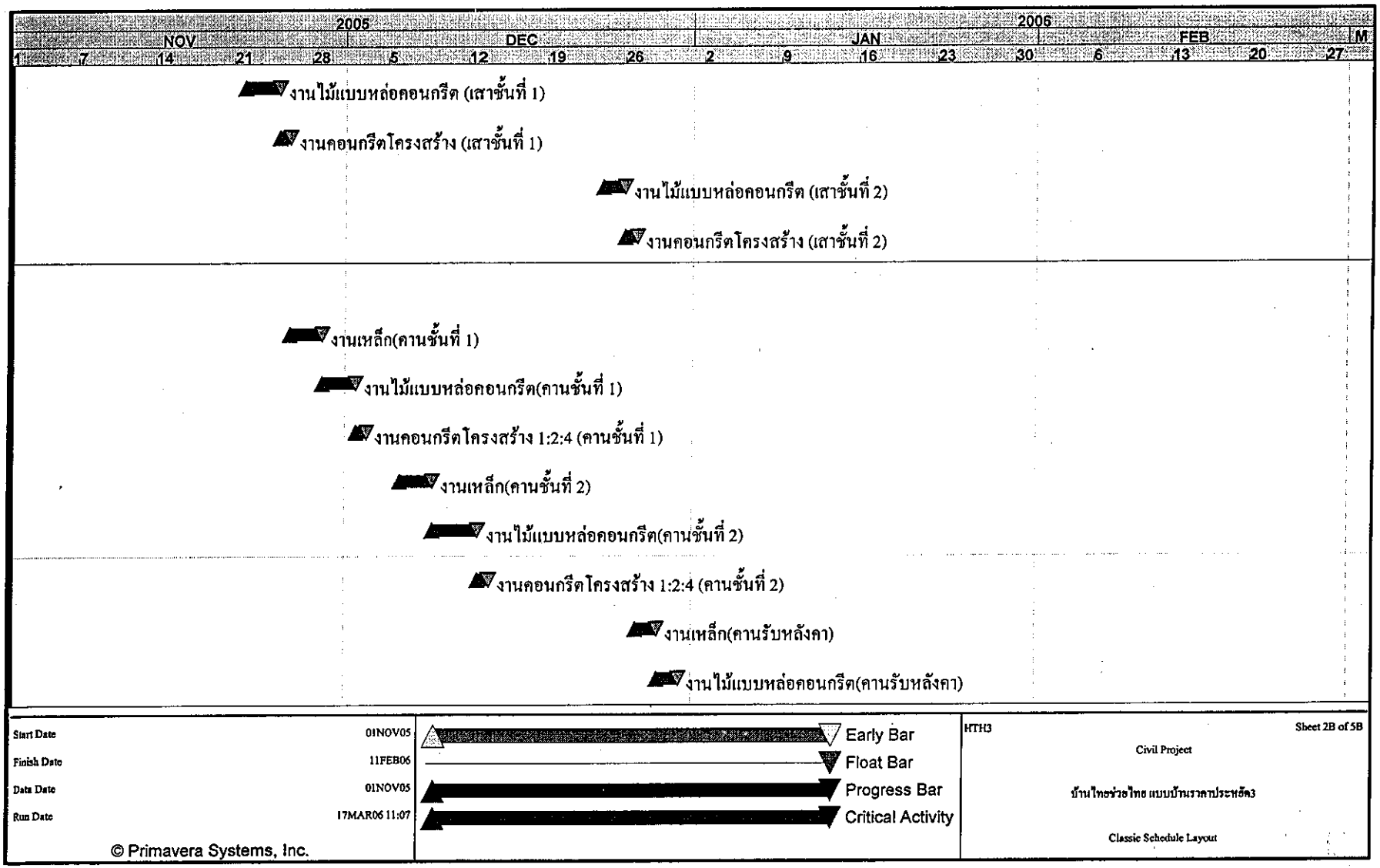
Sheet 5A of 5B

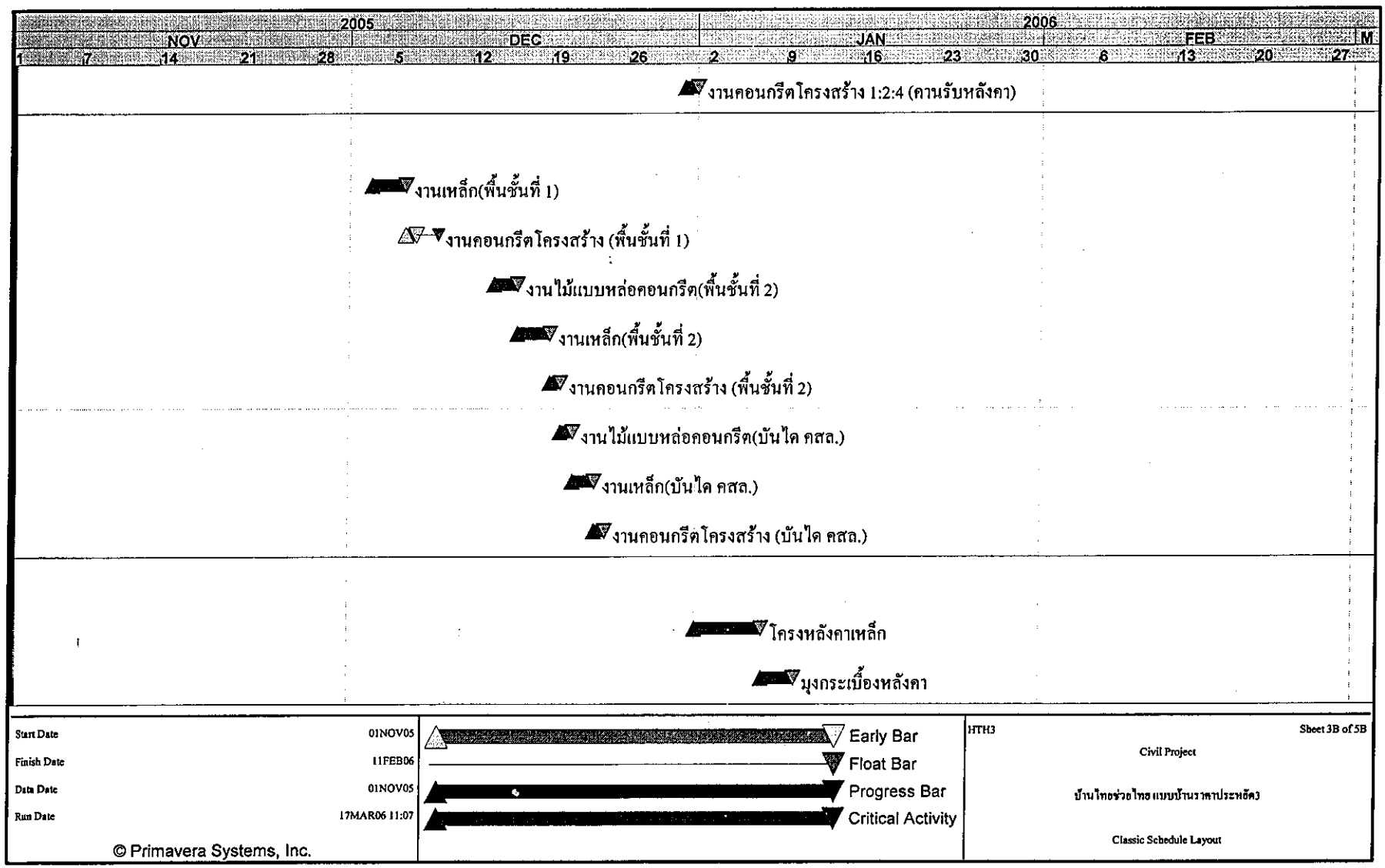
Civil Project

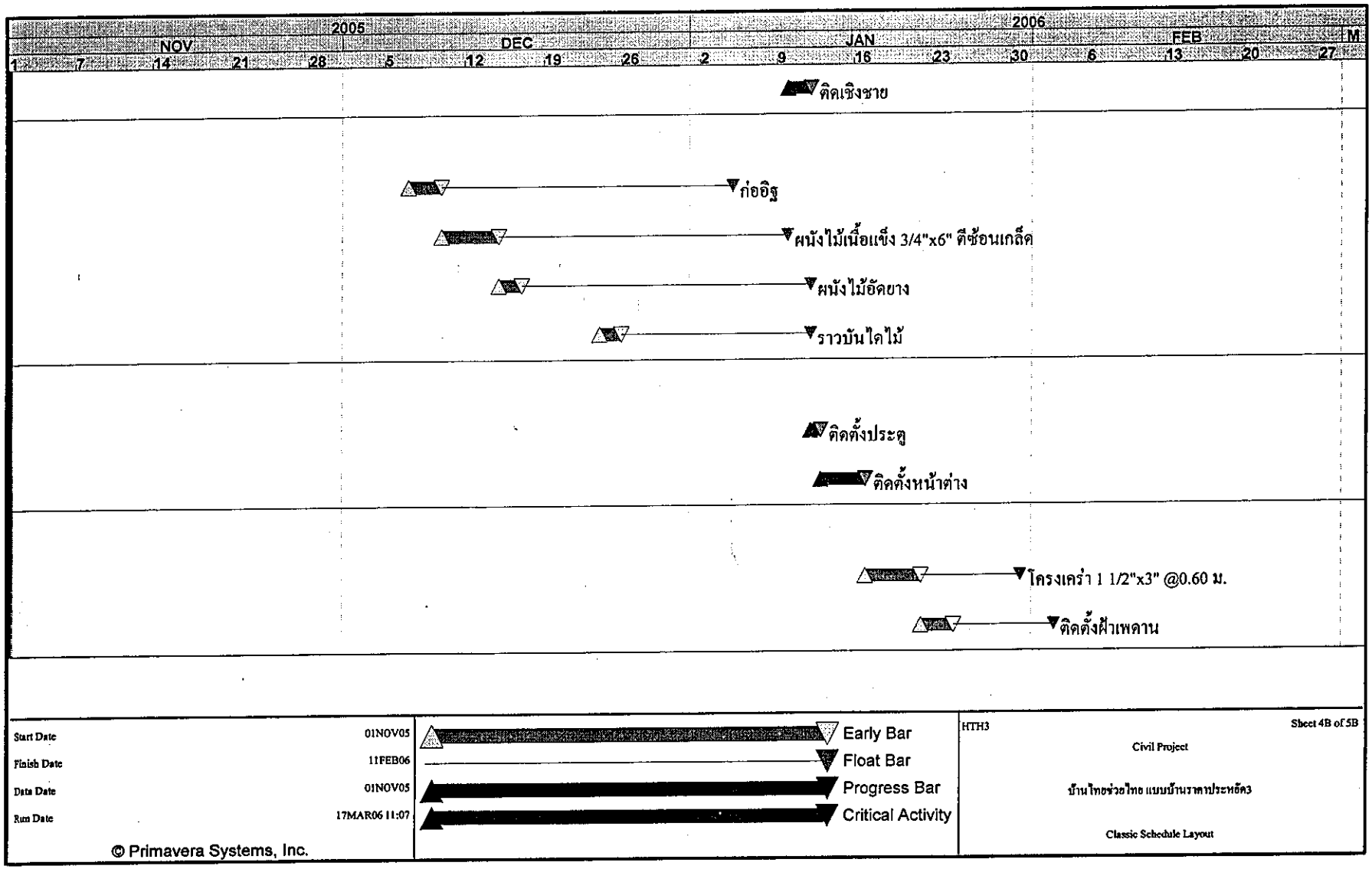
บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3

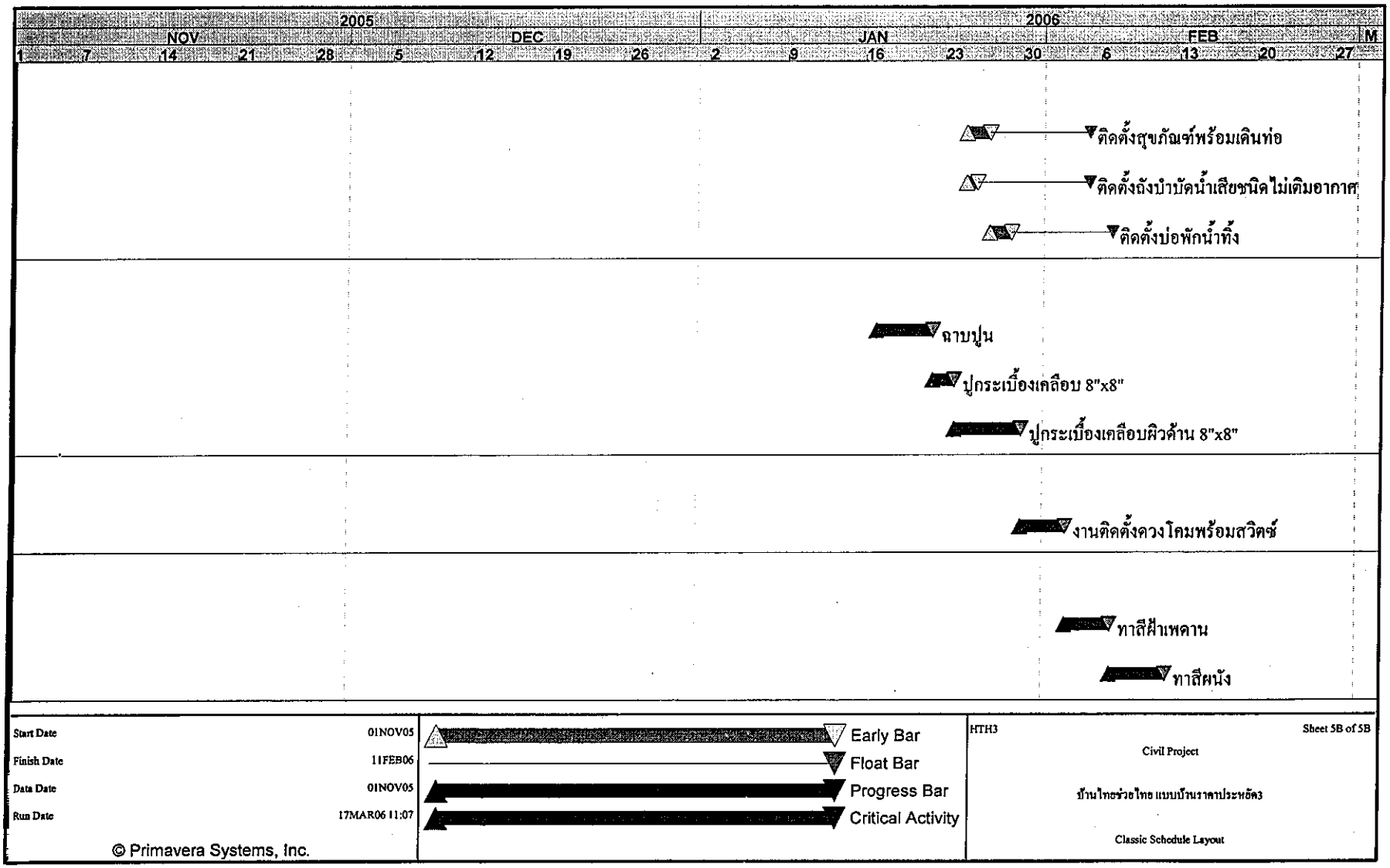
Classic Schedule Layout

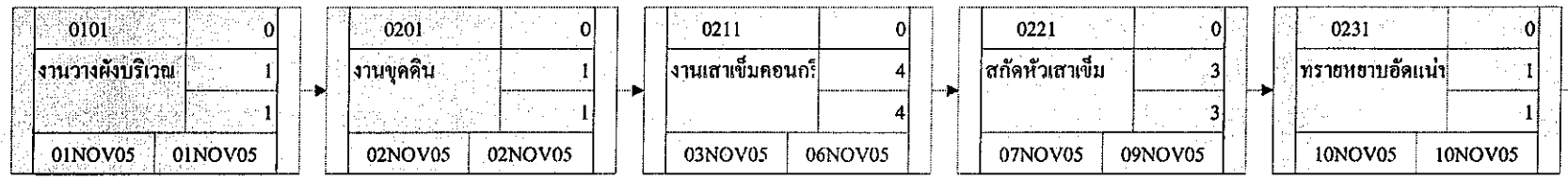

2005
2006
NOV
DEC
JAN
FEB
M
1 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 6 13 20 27
งานวางผังบริเวณ
งานขุดดิน
งานเสาเข็มคอนกรีตหกเหลี่ยมกลวง
สกัดหัวเสาเข็ม
ทรายหยาบอัดแน่น
งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5
งานเหล็ก(ฐานราก)
งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (ฐานราก)
งานคอนกรีตโครงสร้าง (ฐานราก)
งานเหล็ก(เสา)
Start Date 01NOV05
Finish Date 11FEB06
Data Date 01NOV05
Run Date 17MAR06 11:07
© Primavera Systems, Inc.
Early Bar
Float Bar
Progress Bar
Critical Activity
HTH3
Sheet 1B of 5B
Civil Project
บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3
Classic Schedule Layout


2005
2006
NOV
DEC
JAN
FEB
M
1 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 6 13 20 27
งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (เสาชั้นที่ 1)
งานคอนกรีตโครงสร้าง (เสาชั้นที่ 1)
งานไม้แบบหล่อคอนกรีต (เสาชั้นที่ 2)
งานคอนกรีตโครงสร้าง (เสาชั้นที่ 2)
งานเหล็ก(คานชั้นที่ 1)
งานไม้แบบหล่อคอนกรีต(คานชั้นที่ 1)
งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (คานชั้นที่ 1)
งานเหล็ก(คานชั้นที่ 2)
งานไม้แบบหล่อคอนกรีต(คานชั้นที่ 2)
งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (คานชั้นที่ 2)
งานเหล็ก(คานรับหลังคา)
งานไม้แบบหล่อคอนกรีต(คานรับหลังคา)
Start Date 01NOV05
Finish Date 11FEB06
Data Date 01NOV05
Run Date 17MAR06 11:07
Early Bar
Float Bar
Progress Bar
Critical Activity
© Primavera Systems, Inc.
HTH3
Sheet 2B of 5B
Civil Project
บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3
Classic Schedule Layout


2005
2006
NOV
DEC
JAN
FEB
M
1 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 6 13 20 27
งานคอนกรีตโครงสร้าง 1:2:4 (คานรับหลังคา)
งานเหล็ก(พื้นชั้นที่ 1)
งานคอนกรีตโครงสร้าง (พื้นชั้นที่ 1)
งานไม้แบบหล่อคอนกรีต(พื้นชั้นที่ 2)
งานเหล็ก(พื้นชั้นที่ 2)
งานคอนกรีตโครงสร้าง (พื้นชั้นที่ 2)
งานไม้แบบหล่อคอนกรีต(บันได คสล.)
งานเหล็ก(บันได คสล.)
งานคอนกรีตโครงสร้าง (บันได คสล.)
โครงหลังคาเหล็ก
มุงกระเบื้องหลังคา
Start Date 01NOV05
Finish Date 11FEB06
Data Date 01NOV05
Run Date 17MAR06 11:07
Early Bar
Float Bar
Progress Bar
Critical Activity
© Primavera Systems, Inc.
HTH3
Sheet 3B of 5B
Civil Project
บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3
Classic Schedule Layout


2005
2006
NOV
DEC
JAN
FEB
M
1 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 6 13 20 27
ติดเชิงชาย
ก่ออิฐ
ผนังไม้เนื้อแข็ง 3/4"x6" ตีซ้อนเกล็ด
ผนังไม้อัดยาง
ราวบันไดไม้
ติดตั้งประตู
ติดตั้งหน้าต่าง
โครงเคร่า 1 1/2"x3" @0.60 ม.
ติดตั้งฝ้าเพดาน
Start Date 01NOV05
Finish Date 11FEB06
Data Date 01NOV05
Run Date 17MAR06 11:07
© Primavera Systems, Inc.
Early Bar
Float Bar
Progress Bar
Critical Activity
HTH3
Sheet 4B of 5B
Civil Project
บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3
Classic Schedule Layout

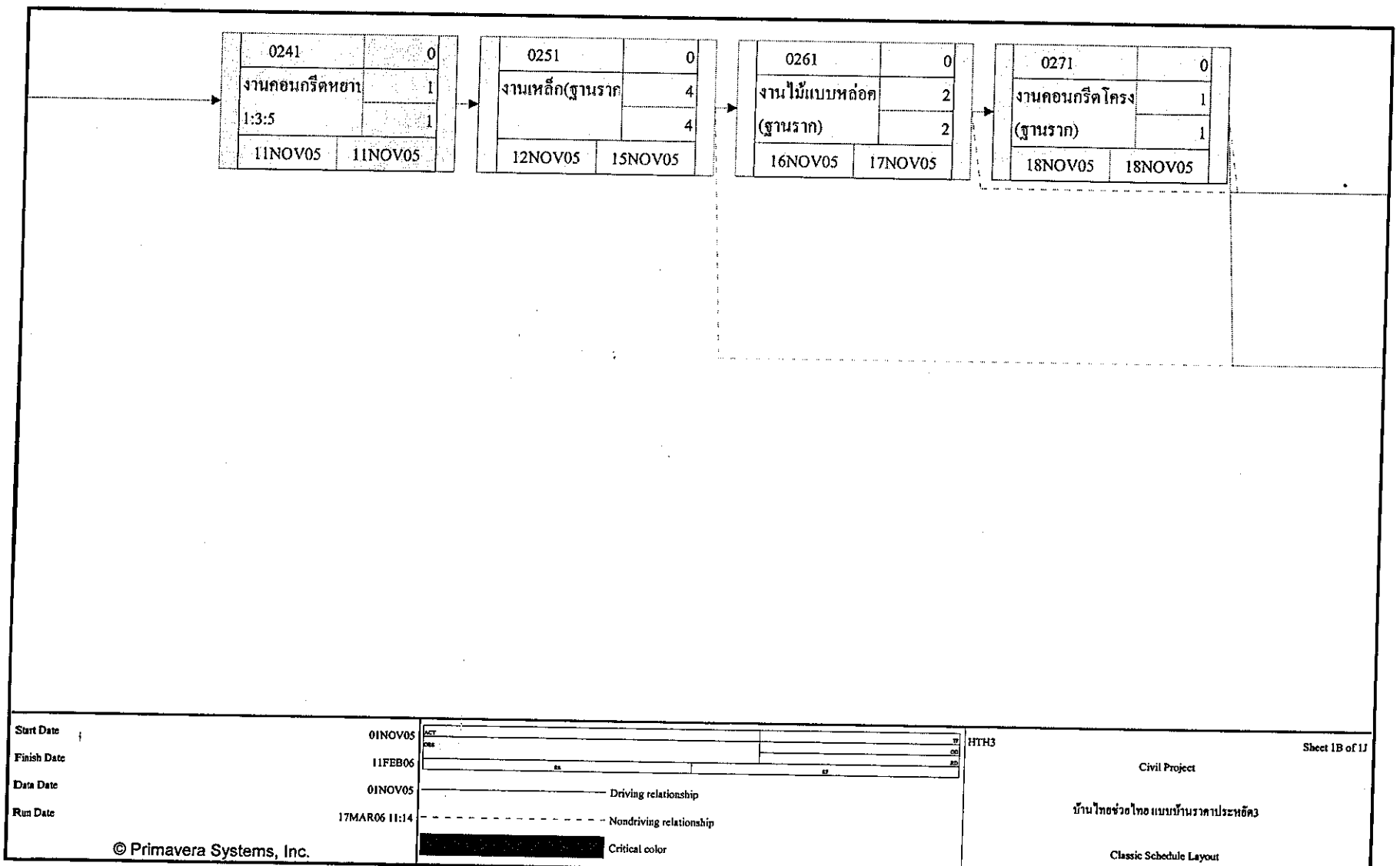

2005
2006
NOV
DEC
JAN
FEB
M
1 7 14 21 28 5 12 19 26 2 9 16 23 30 6 13 20 27
ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้อมเดินท่อ
ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียชนิดไม่เติมอากาศ
ติดตั้งบ่อพักน้ำทิ้ง
ฉาบปูน
ปูกระเบื้องเคลือบ 8"x8"
ปูกระเบื้องเคลือบผิวด้าน 8"x8"
งานติดตั้งดวงโคมพร้อมสวิตซ์
ทาสีฝ้าเพดาน
ทาสีผนัง
Start Date 01NOV05
Finish Date 11FEB06
Data Date 01NOV05
Run Date 17MAR06 11:07
Early Bar
Float Bar
Progress Bar
Critical Activity
© Primavera Systems, Inc.
HTH3
Sheet 5B of 5B
Civil Project
บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3
Classic Schedule Layout

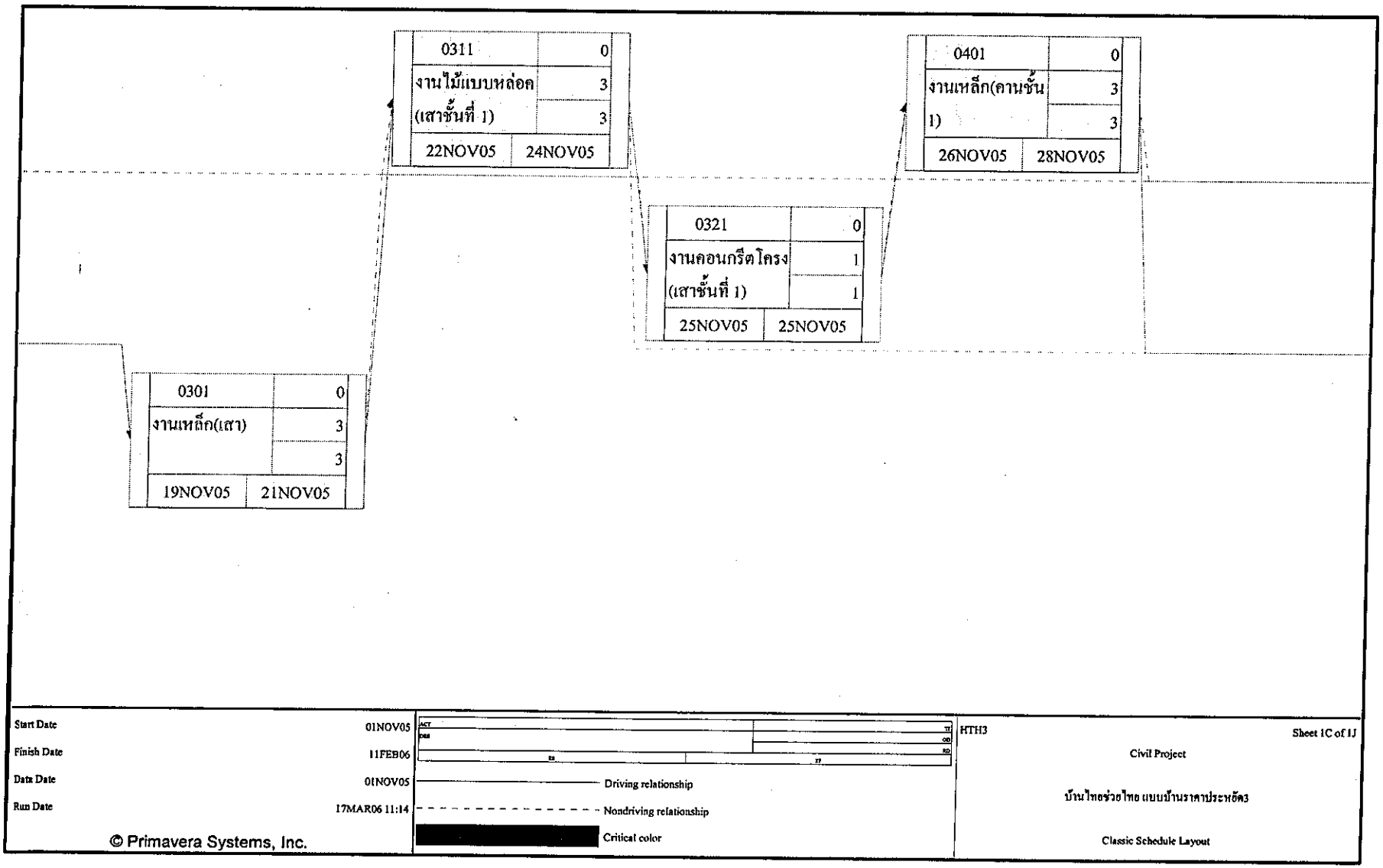


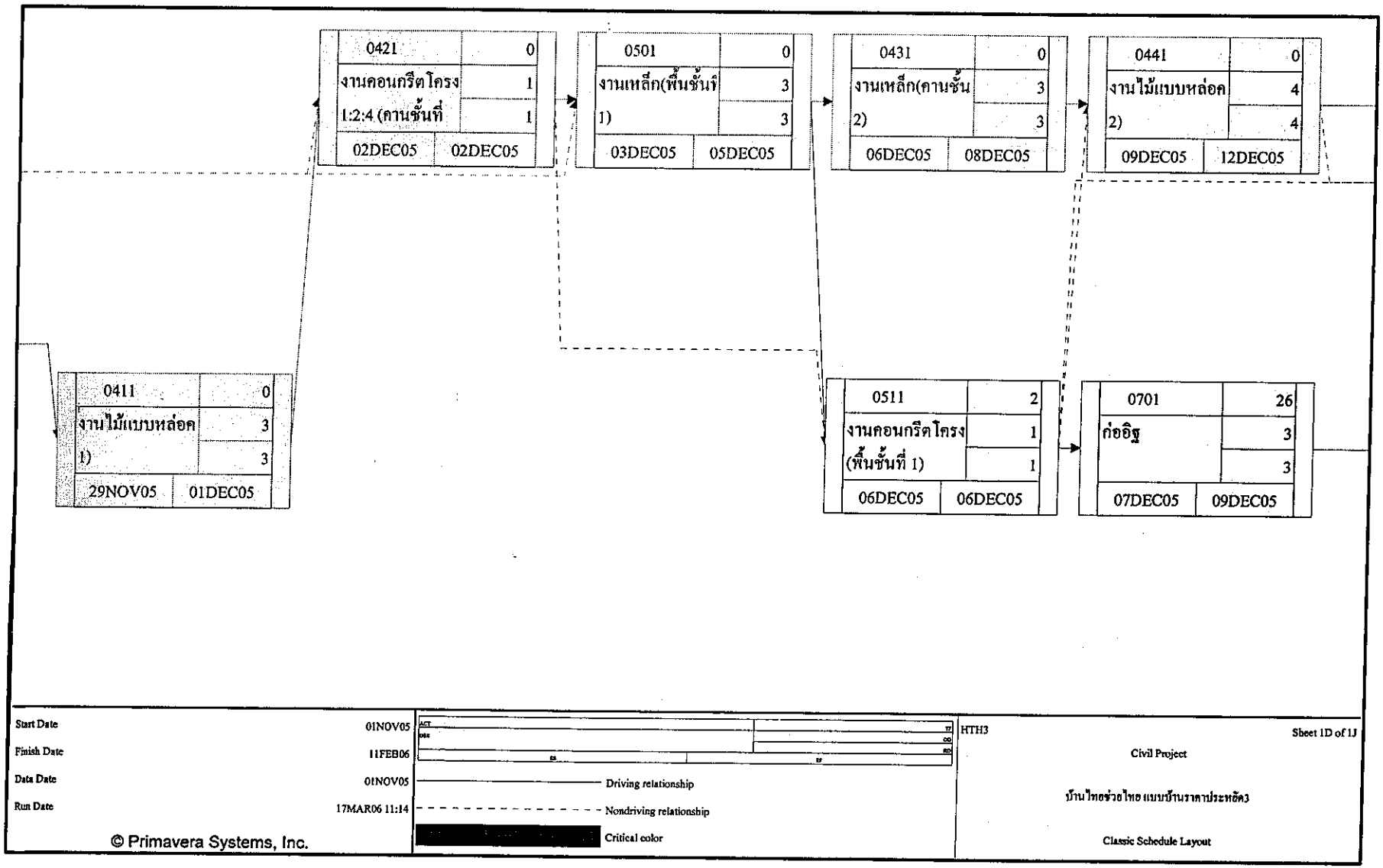
Start Date	01NOV05	Driving relationship	HTH3
Finish Date	11FEB06	Nondriving relationship	Civil Project
Data Date	01NOV05	Critical color	บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3
Run Date	17MAR06 11:14		Classic Schedule Layout

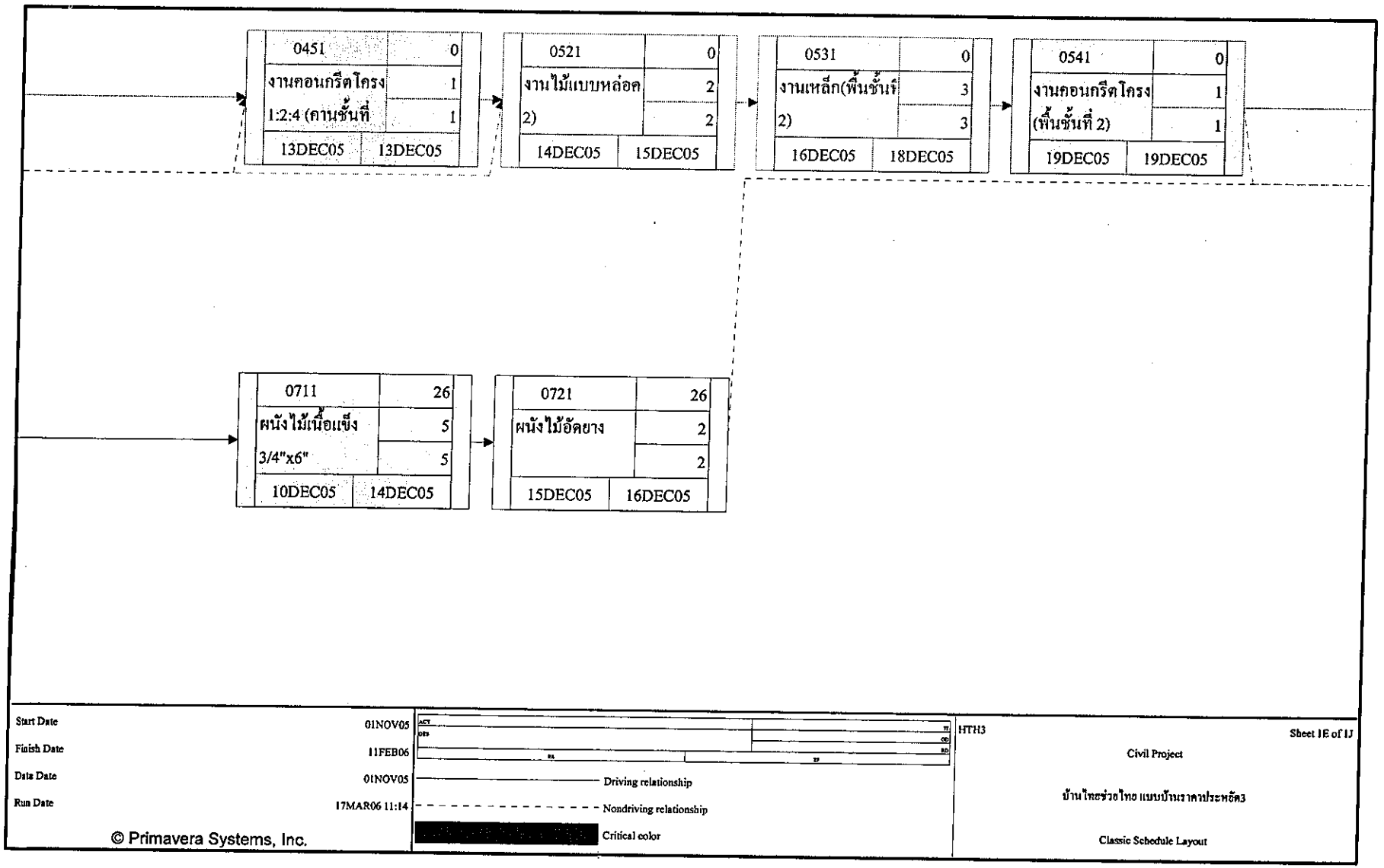
Sheet 1A of 1J

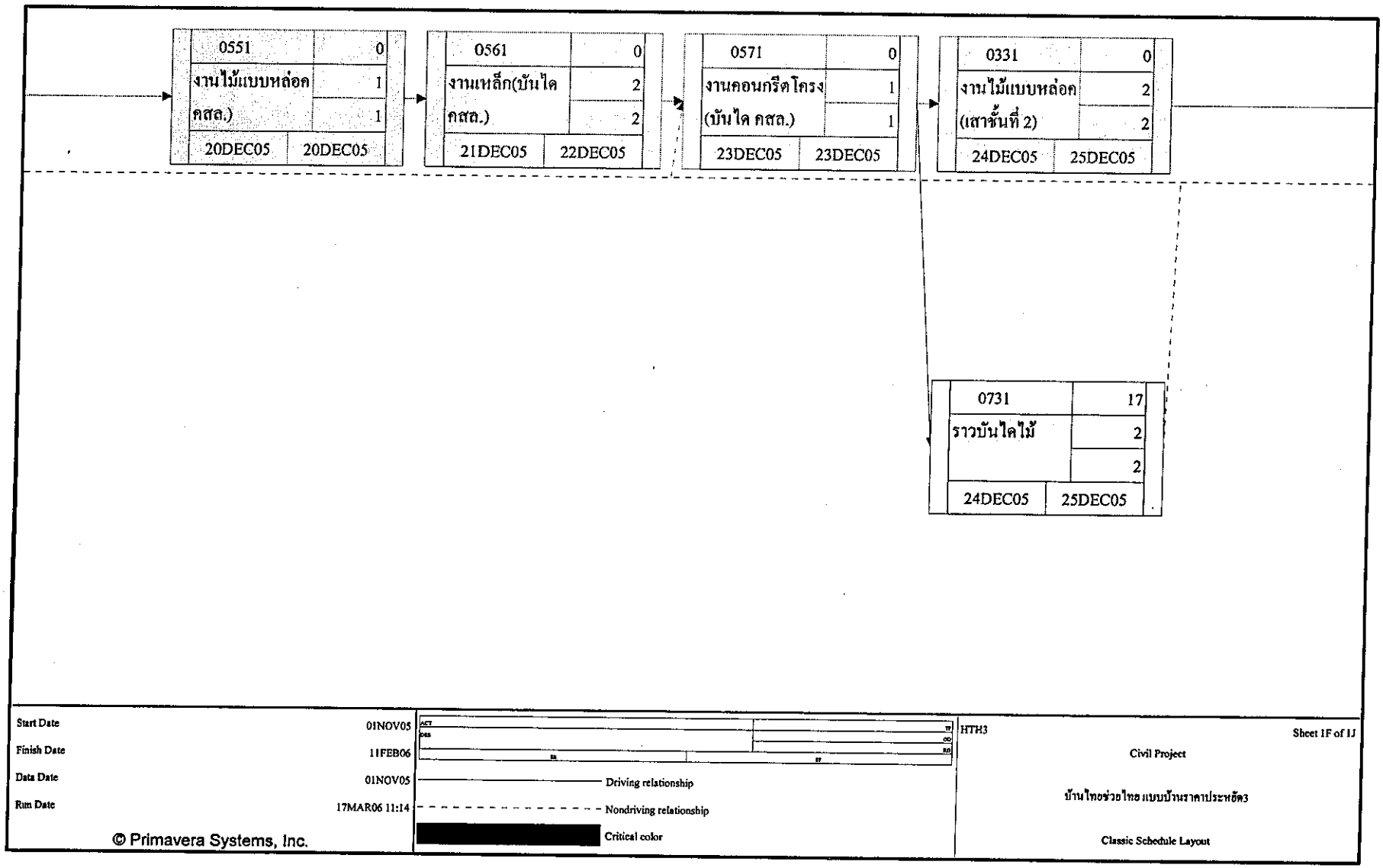
© Primavera Systems, Inc.

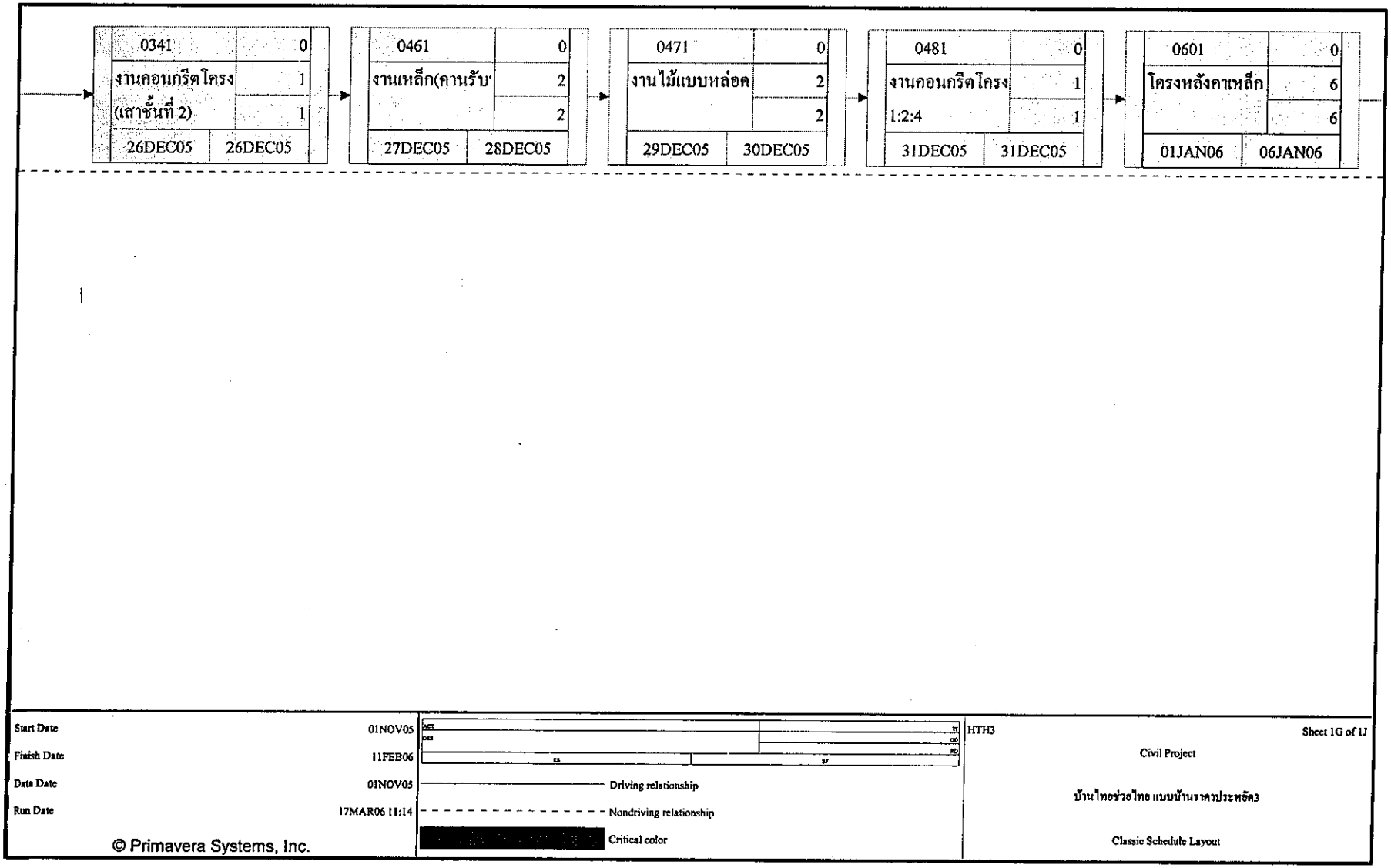

0241
0
งานคอนกรีตหยา
1
1:3:5
1
11NOV05
11NOV05
0251
0
งานเหล็ก(ฐานราก
4
4
12NOV05
15NOV05
0261
0
งานไม้แบบหล่อค
2
(ฐานราก)
2
16NOV05
17NOV05
0271
0
งานคอนกรีตโครง
1
(ฐานราก)
1
18NOV05
18NOV05
Start Date 01NOV05
Finish Date 11FEB06
Data Date 01NOV05
Run Date 17MAR06 11:14
Driving relationship
Nondriving relationship
Critical color
HTH3
Sheet 1B of 1J
Civil Project
บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3
Classic Schedule Layout
© Primavera Systems, Inc.

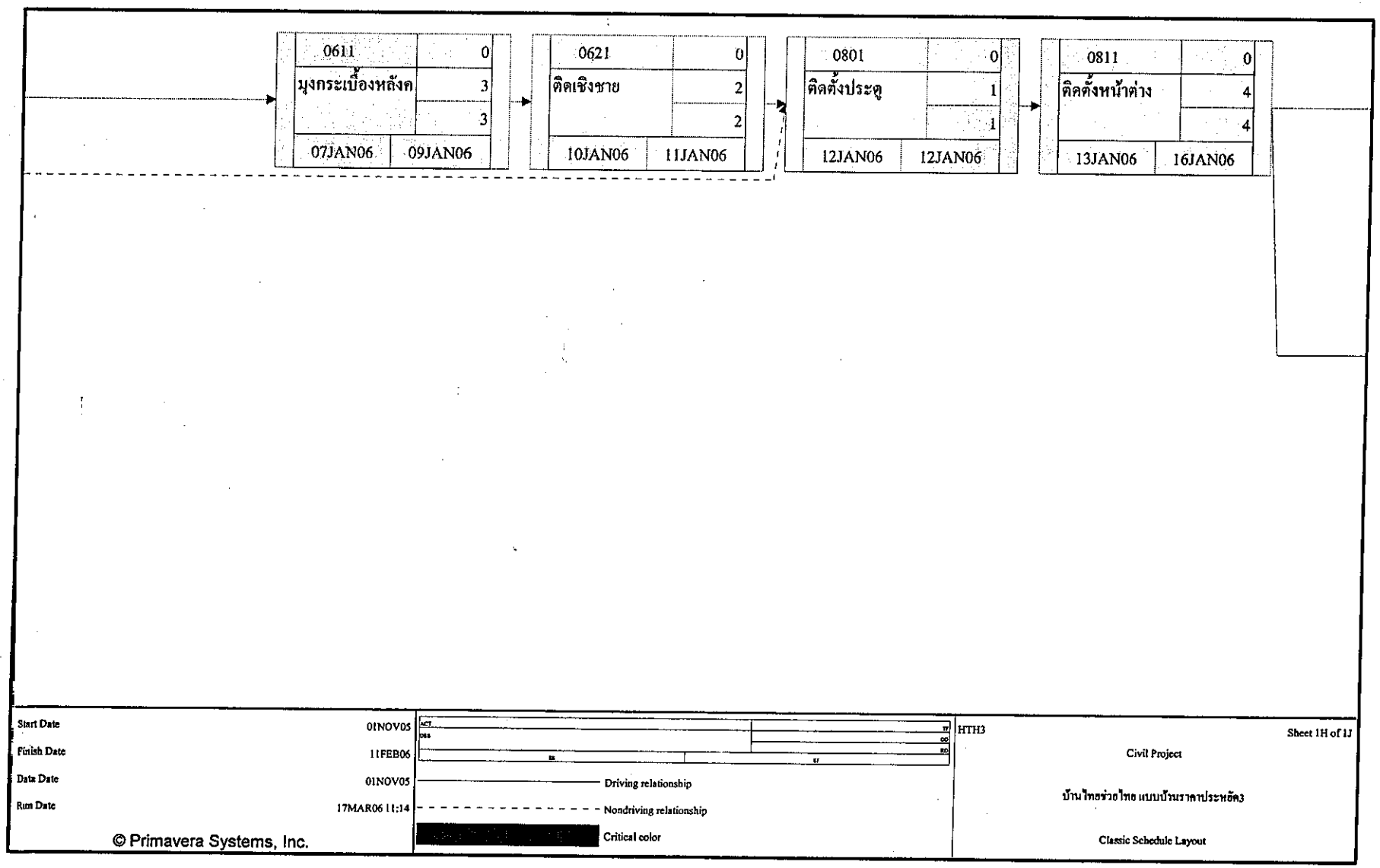

0311
0
งานไม้แบบหล่อค
3
(เสาชั้นที่ 1)
3
22NOV05
24NOV05
0401
0
งานเหล็ก(คานชั้น
3
1)
3
26NOV05
28NOV05
0321
0
งานคอนกรีตโครง
1
(เสาชั้นที่ 1)
1
25NOV05
25NOV05
0301
0
งานเหล็ก(เสา)
3
3
19NOV05
21NOV05
Start Date 01NOV05
Finish Date 11FEB06
Data Date 01NOV05
Run Date 17MAR06 11:14
Driving relationship
Nondriving relationship
Critical color
HTH3
Sheet 1C of 1J
Civil Project
บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3
Classic Schedule Layout
© Primavera Systems, Inc.

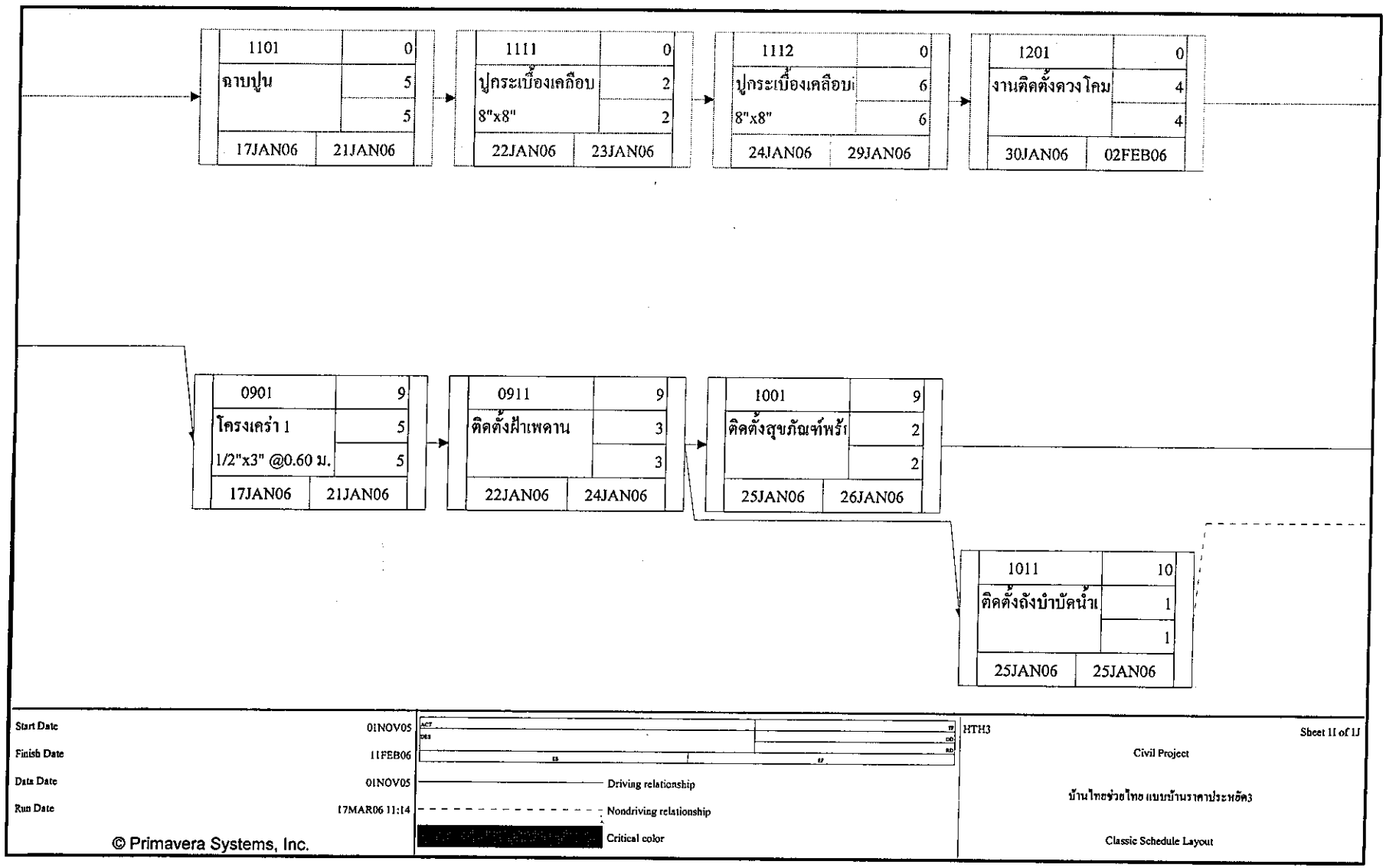

0411
งานไม้แบบหล่อค
1)
0
3
3
29NOV05
01DEC05
0421
งานคอนกรีตโครง
1:2:4 (คานชั้นที่
0
1
1
02DEC05
02DEC05
0501
งานเหล็ก(พื้นชั้นที่
1)
0
3
3
03DEC05
05DEC05
0431
งานเหล็ก(คานชั้น
2)
0
3
3
06DEC05
08DEC05
0441
งานไม้แบบหล่อค
2)
0
4
4
09DEC05
12DEC05
0511
งานคอนกรีตโครง
(พื้นชั้นที่ 1)
2
1
1
06DEC05
06DEC05
0701
ก่ออิฐ
26
3
3
07DEC05
09DEC05
Start Date 01NOV05
Finish Date 11FEB06
Data Date 01NOV05
Run Date 17MAR06 11:14
Driving relationship
Nondriving relationship
Critical color
HTH3
Sheet 1D of 1J
Civil Project
บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3
Classic Schedule Layout
© Primavera Systems, Inc.

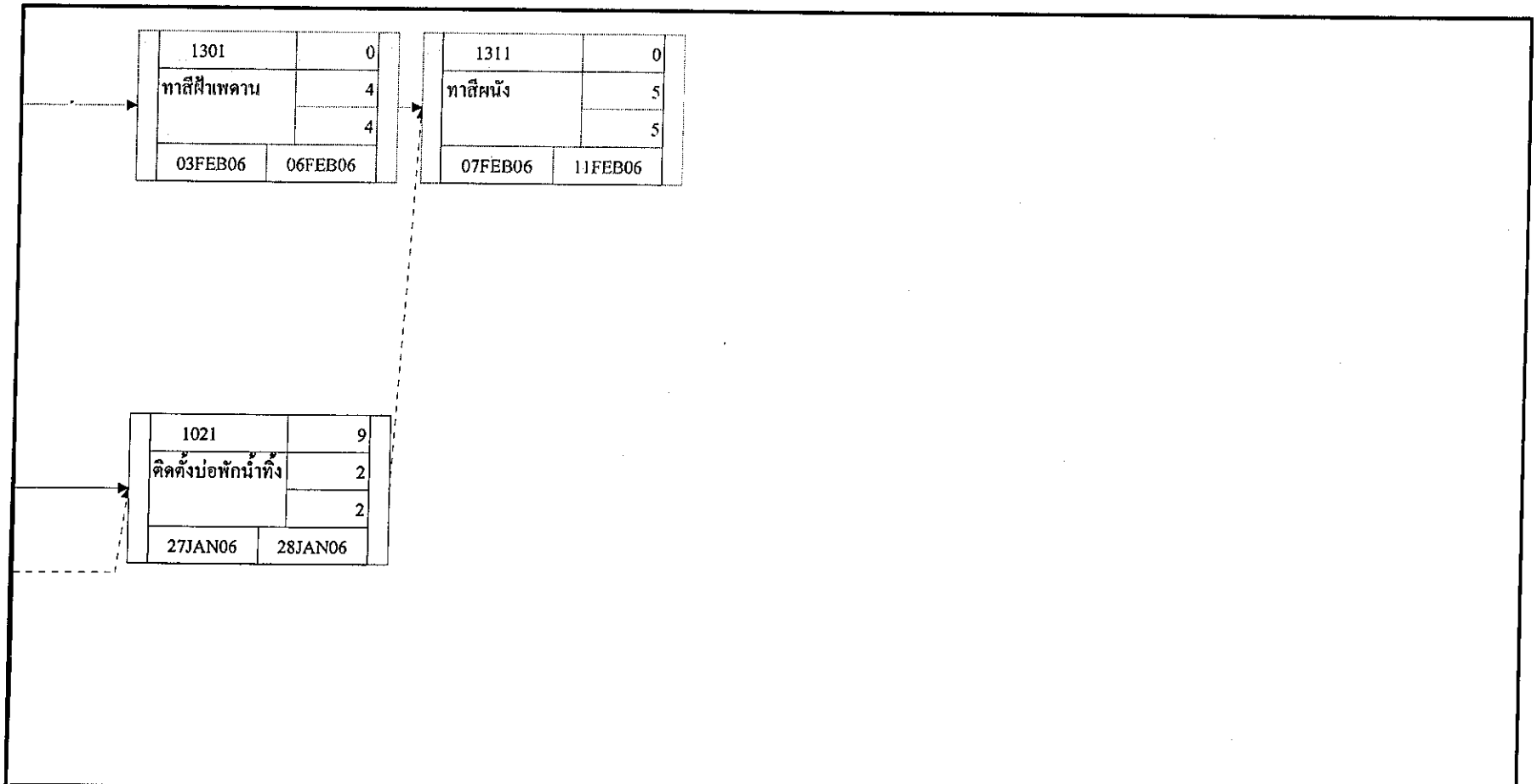

0451
งานคอนกรีตโครง
1:2:4 (คานชั้นที่
0
1
1
13DEC05
13DEC05
0521
งานไม้แบบหล่อค
2)
0
2
2
14DEC05
15DEC05
0531
งานเหล็ก(พื้นชั้นที่
2)
0
3
3
16DEC05
18DEC05
0541
งานคอนกรีตโครง
(พื้นชั้นที่ 2)
0
1
1
19DEC05
19DEC05
0711
ผนังไม้เนื้อแข็ง
3/4"x6"
26
5
5
10DEC05
14DEC05
0721
ผนังไม้อัดยาง
26
2
2
15DEC05
16DEC05
Start Date 01NOV05
Finish Date 11FEB06
Data Date 01NOV05
Run Date 17MAR06 11:14
Driving relationship
Nondriving relationship
Critical color
© Primavera Systems, Inc.
HTH3
Sheet 1E of 1J
Civil Project
บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3
Classic Schedule Layout


0551
0
งานไม้แบบหล่อค
1
คสล.)
1
20DEC05
20DEC05
0561
0
งานเหล็ก(บันได
2
คสล.)
2
21DEC05
22DEC05
0571
0
งานคอนกรีตโครง
1
(บันได คสล.)
1
23DEC05
23DEC05
0331
0
งานไม้แบบหล่อค
2
(เสาชั้นที่ 2)
2
24DEC05
25DEC05
0731
17
ราวบันไดไม้
2
2
24DEC05
25DEC05
Start Date 01NOV05
Finish Date 11FEB06
Data Date 01NOV05
Run Date 17MAR06 11:14
Driving relationship
Nondriving relationship
Critical color
HTH3
Sheet 1F of 1J
Civil Project
บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3
Classic Schedule Layout
© Primavera Systems, Inc.


0341 0
งานคอนกรีตโครง 1
(เสาชั้นที่ 2) 1
26DEC05 26DEC05
0461 0
งานเหล็ก(คานรับ' 2
2
27DEC05 28DEC05
0471 0
งานไม้แบบหล่อค 2
2
29DEC05 30DEC05
0481 0
งานคอนกรีตโครง 1
1:2:4 1
31DEC05 31DEC05
0601 0
โครงหลังคาเหล็ก 6
6
01JAN06 06JAN06
Start Date 01NOV05
Finish Date 11FEB06
Data Date 01NOV05
Run Date 17MAR06 11:14
Driving relationship
Nondriving relationship
Critical color
HTH3
Sheet 1G of 1J
Civil Project
บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3
Classic Schedule Layout
© Primavera Systems, Inc.


0611
มุงกระเบื้องหลังค
0
3
3
07JAN06
09JAN06
0621
ติดเชิงชาย
0
2
2
10JAN06
11JAN06
0801
ติดตั้งประตู
0
1
1
12JAN06
12JAN06
0811
ติดตั้งหน้าต่าง
0
4
4
13JAN06
16JAN06
Start Date 01NOV05
Finish Date 11FEB06
Data Date 01NOV05
Run Date 17MAR06 11:14
Driving relationship
Nondriving relationship
Critical color
HTH3
Sheet 1H of 1J
Civil Project
บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3
Classic Schedule Layout
© Primavera Systems, Inc.

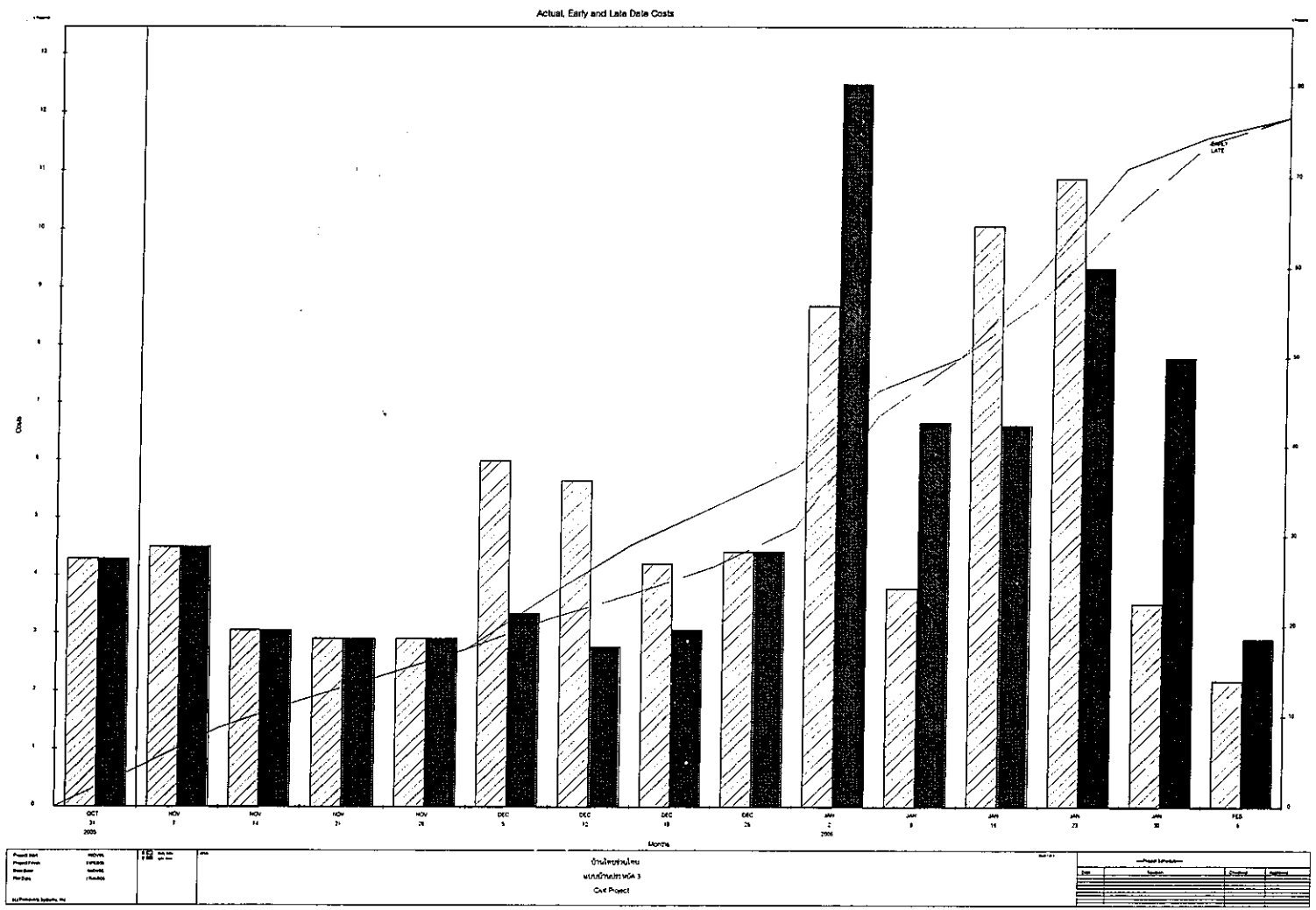

1101
0
ฉาบปูน
5
5
17JAN06
21JAN06
1111
0
ปูกระเบื้องเคลือบ
2
8"x8"
2
22JAN06
23JAN06
1112
0
ปูกระเบื้องเคลือบ
6
8"x8"
6
24JAN06
29JAN06
1201
0
งานติดตั้งดวงโคม
4
4
30JAN06
02FEB06
0901
9
โครงเคร่า 1
5
1/2"x3" @0.60 ม.
5
17JAN06
21JAN06
0911
9
ติดตั้งฝ้าเพดาน
3
3
22JAN06
24JAN06
1001
9
ติดตั้งสุขภัณฑ์พร้
2
2
25JAN06
26JAN06
1011
10
ติดตั้งถังบำบัดน้ำเ
1
1
25JAN06
25JAN06
Start Date 01NOV05
Finish Date 11FEB06
Data Date 01NOV05
Run Date 17MAR06 11:14
Driving relationship
Nondriving relationship
Critical color
HTH3
Sheet 11 of 11
Civil Project
บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3
Classic Schedule Layout
© Primavera Systems, Inc.

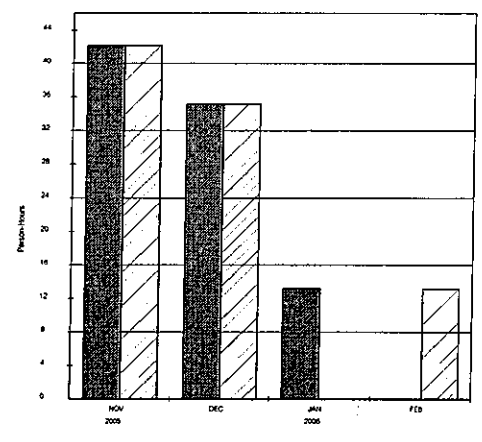


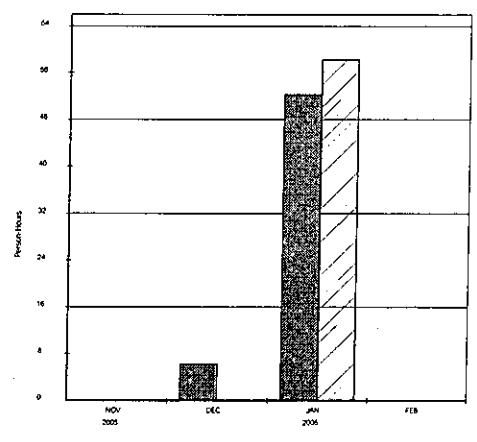
Start Date	01NOV05	Driving relationship	HTH3
Finish Date	11FEB06	Nondriving relationship	Civil Project
Data Date	01NOV05	Critical color	บ้านไทยช่วยไทย แบบบ้านราคาประหยัด3
Run Date	17MAR06 11:14		Classic Schedule Layout

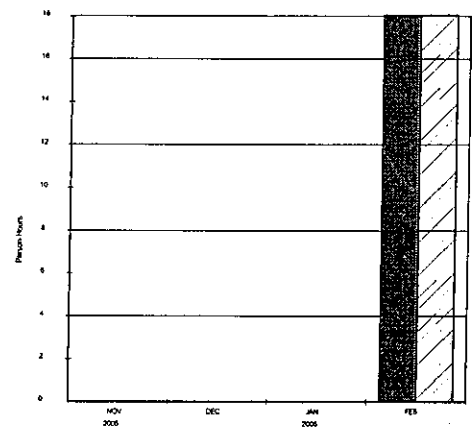
© Primavera Systems, Inc.

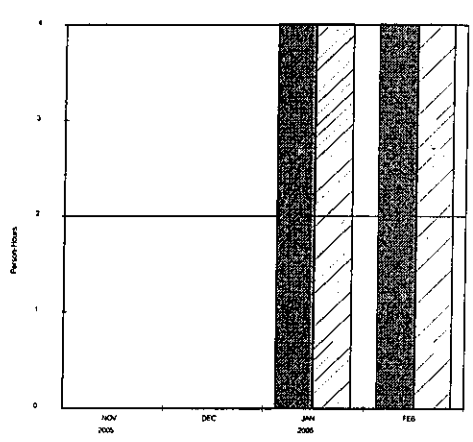
Sheet 1J of 1J

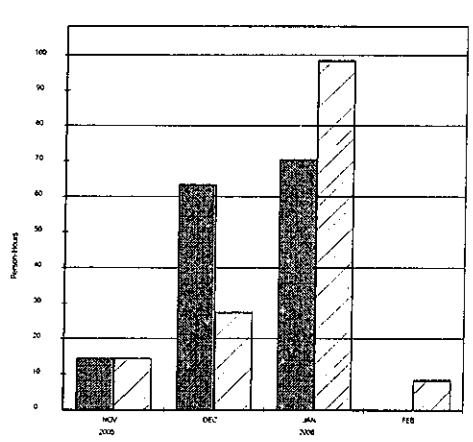

Actual, Early and Late Date Costs
Costs
Months
EARLY
LATE
OCT 31 2005
NOV 7
NOV 14
NOV 21
NOV 28
DEC 5
DEC 12
DEC 19
DEC 26
JAN 2 2006
JAN 9
JAN 16
JAN 23
JAN 30
FEB 6
บ้านไพรวัลย์ใหม่
แบบบ้านแบบ MOA 3
Cost Project

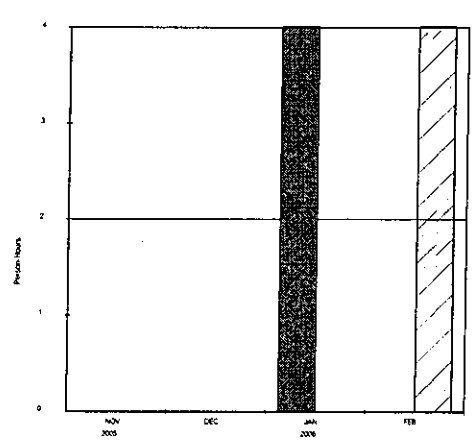








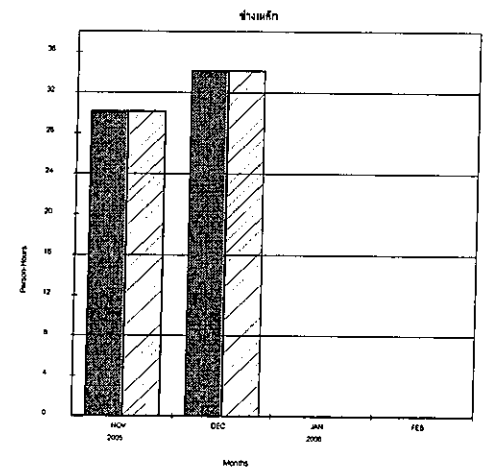


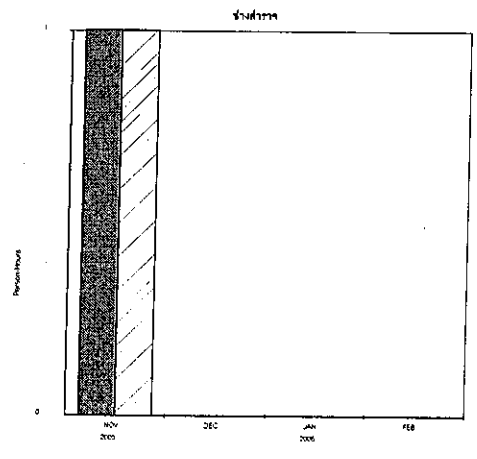


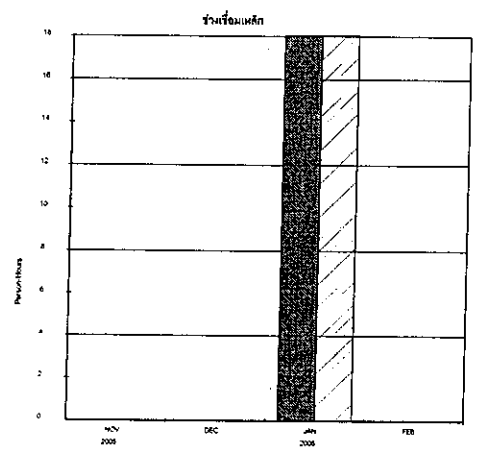
Acme Motors

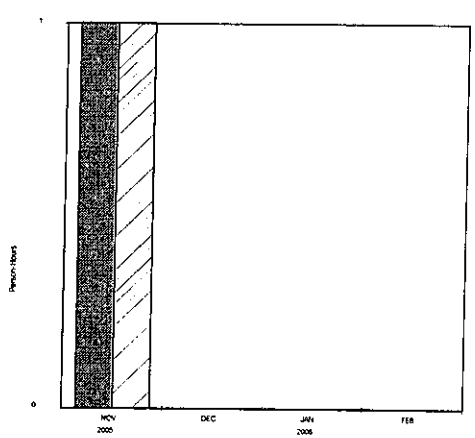
Plant Expansion and Modernization

Resource Profiles









Acme Motors
Plant Expansion and Modernization
Resource Profiles