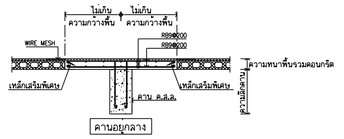
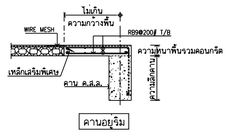
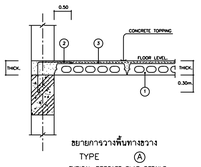
รายละเอียดพื้นสำเร็จรูป (PRECAST SLAB DETAILS)

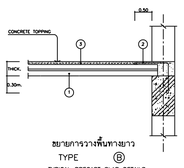




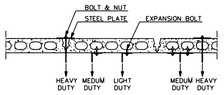
รายละเอียดพื้นสำเร็จรูปช่วงที่ไม่ลงตัว



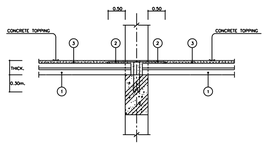
ขยายการวางพื้นทางขวาง
TYPE Ⓐ
TYPICAL PRECAST SLAB DETAILS



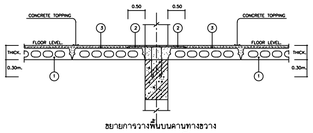
ขยายการวางพื้นทางยาว
TYPE Ⓑ
TYPICAL PRECAST SLAB DETAILS



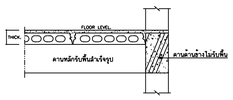
HANGERS ON HOLLOW CORE SLAB



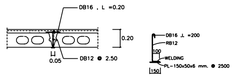
ขยายการวางพื้นบนคานกลาง
TYPE Ⓒ
TYPICAL PRECAST SLAB DETAILS

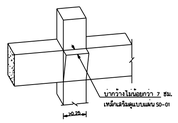


ขยายการวางพื้นบนคานทางขวาง
TYPE Ⓓ
TYPICAL PRECAST SLAB DETAILS



รูปตัดแสดงคานด้านข้างเสมอผิวบนแผ่น HOLLOW CORE





ขยายการทำบ่าหูช้างช้างเสาเพื่อรองรับแผ่น HOLLOW CORE SLAB

รายละเอียดพื้นสำเร็จรูป(PRECAST SLAB DETAILS)

① = แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิด (HOLLOW CORE TYPE)
กว้าง1.20 ม.,แผ่นหนา 0.12 ม. คอนกรีตทับหน้า 0.03 ม. รวม 0.15 ม.

② = เหล็กเสริม RB9 @ 0.20 ยาวไม่น้อยกว่า 1.00 ม.ดัดงอตามรูปฝังยึดติดคานหลักโดยรอบขอบพื้นสำเร็จ

③ = เสริมด้วยเหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 4 มม. @ 0.20° รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัย
ตามที่ระบุในแปลน

STANDARD OF BAR ARRANGEMENT

1.) THESE STANDAROS OF BAR ARRANGEMENT SHALL BE APPLIED TO REINFORCING BAR FEBRICATION AND PLACEMENT FOR CAST-IN PLASE CONCRETE. HOWEVER DETAIL DRAWINGS GOVERN IN ALL REQUIREMENTS PERTAINING TO BAR ARRANGEMENTS.

1 CONCRETE COVER FOR REINFORCEMENT

CONCRETE COVER ARE SHOWN ON TABLE-1 , WHICHEVER IS THICKER

TABLE-1 (mm.)

TYPE OF STRUCTURAL MEMBER		THICKNESS OF CONCRETE COVER.
PART NOT IN CONTACT WITH SOIL	SLAB	20
	COLUMN,BEAM,BEARING,WALL,RETAING WALL	40
PART IN CONTACT WITH SOIL	COLUMN,BEAM,BEARING WALL RETAINING WALL,FOUNDATION	70

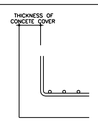


Fig. 1

2 PLACEMENT OF REINFORCING BARS.

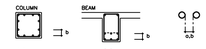


TABLE-2 (mm.)

THE MAXIMUM SIZE OF COARSE AGGREGATE \ NOMINAL DIAETER OF BAR SIZE		D10	D12	D16	D20	D25		
25	a	≤ 33				≤38		
	b	33~43				38~48		
40	a	≤ 50						
	b	50~60						

3. STANDARD OF BENDING OF REINFORCING BARS.

3-1 HOOK SHAPES AND DIMENSIONS OF REINFORCING BARS AT END PORTIONS.

	ANGLE OF BEND	SHAPE	D
HOOK	180°	d, D	3d
	135°	d, D	3d
	90°	d, D	5d

BEND SHAPES AND DIMENSIONS OF REINFORCING BARS AT INTERMIDATE PORTIONS

	ANGLE OF BEND	SHAPE		D
BEND	≤ 90°	d, D	HOOP STIRRUP SPIRAL REINFOR-CEMENT	3d

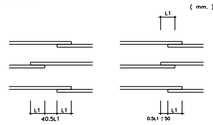
TABLE-3 APPROXIMATE LENGTH (mm.)

BAR SIZE	D10	D12	D16	D20	D25		
4d	40	50	70	80	100		
6d	60	80	100	120	150		
8d	80	100	130	160	200		

4. STANDARD OF SPLICES OF REINFORCING BARS.

4.1 LAP SPLICES

(mm.)



5. LENGTH OF ANCHORAGES AND LAP SPLICES OF REINFORCING BARS.

TABLE-4 (mm.)

BAR GRADE		LENGTH OF LAP SPLICE	LENGTH OF ANCHORAGE		
			TOP BARS	BOTTOM BARS	
		L1	L2	L3	
SR24	ø 6	300 W/HOOK	300 W/HOOK	200 W/HOOK	
	ø 9	400 W/HOOK			
SD30		35d	30d	25d	
SD40		45d	40d		

NOTE 1.) HOOK SHALL NOT BE INCLUDED IN LENGTH OF ANCHORAGES AND LAP SPLICES

2.) NOMINAL DIAMETER d OF SMALLER SIZE SHALL BE USED IN DETERMINING LAP SPLICE LENGTH FOR DIFFERENT BAR SIZE.
3.) HOWEVER LAP SPLICE LENGTH OF WEB BAR SHALL BE 150 mm.

TABLE-5 APPROXIMATE LENGTH (mm.)

BAR SIZE	D10	D12	D16	D20	D25		
15d	150	180	240	300	380		
25d	250	300	400	500	630		
30d	300	360	480	600	750		
35d	350	420	560	700	880		
40d	400	480	640	800	1000		
45d	450	540	720	900	1130		

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตร
และสหกรณ์การเกษตร

DESIGNER :

บริษัท มาสเตอนาย จำกัด
193/20 ถนนศิขรภูโลก แขวง ดวงจิตรพดา เขต ดุสิต กทม. 10300
Tel. 02-282-3455 Fax : 02-281-6837

สถาปนิก

บุญจง สนธิทิม	ว.สถ. 499
สมพงษ์ หิรัญศักดิ์	ภ.สถ. 2775
ชรัฐ ฤทธิพันธ์	ภ.สถ. 8777

วิศวกรโครงสร้าง

ศ่อพงษ์ สังขะวรรง	สย.4907

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

ภูมิสถาปัตย์

ภาคิมล อาร์ต สนธิทิม	ภ.สถ. 4446

มัณฑนากร

ณงค์โกร ไพรกิตศรี

เขียนแบบ

ธนภูมิ อัครชัยดำรงเดช

CHECKED DATE :

APPROVED

โครงการ

แบบอาคารมาตรฐานสำนักงานสาขา

อาคาร ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น

สถานที่ตั้ง

แบบแสดง

มาตรฐานพื้นสำเร็จรูป

SCALE : N.T.S. DATE : 10 มีนาคม 2549

CHECKED :

JOB NO : 2005-03

FILE NAME : 2005-03-

DRAWING NO : S - 04

ALL RIGHT RESERVED :
ผลงานออกแบบเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทผู้ออกแบบ แบบทั้งหมดหรือส่วนใดๆของแบบ ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ในโครงการอื่นหรือเผยแพร่ให้ใครโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ออกแบบ

REVISIONS : DATE :