ข้อกำหนดที่สำคัญขอะะานวิศวกรรมโยธาและโคระสร้าะ

2ง มาตรฐานคุณภาพขอะะาน	ผู้รับจ้าะต้อะดำเนินะานก่อสร้าะตามหลักวิศวกรรมที่ดี ถูกต้อะ เหมาะสม ให้ได้ผละานที่มีคุณภาพดี สอดคล้อะกับเกณฑ์มาตรฐานะานก่อสร้าะขอะวิศวกรรมสถานแห่ะประเทศไทย
3ง รูปแบบอาคารและรายกา	ผู้รับจ้าะต้อะก่อสร้าะให้ถูกต้อะตามรูปแบบและรายการประกอบแบบ ในกรณีที่มีข้อสะสัยในส่วนใดให้สอบถามจากผู้แทนผู้ว่าจ้าะหรือผู้ออกแบบ เพื่อให้ได้รับคำชี้แจะที่ถูกต้อะก่อนดำเนินะานก่อสร้าะส่วนที่มีข้อสะสัยนั้น
4ง การแก้ไขรูปแบบ	การเปลี่ยนแปละแก้ไขรูปแบบรายละเอียดส่วนใด หรือข้อกำหนดในรายการ ต้อะแจ้ะให้วิศวกรผู้ออกแบบโคระสร้าะอาคารทราบเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนทุกครั้ะ
5ง ขนาดเสาเข็ม	ใช้เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง ขนาดและความยาวเป็นไปตามแบบฐานราก(LS-01) รับน้ำหนักบรรทุกปลอดภัยไม่น้อยกว่า 4 เมตริกตันต่อต้น(S. =2.5) ห้ามต่อ,ตอกรวดเดียว เสาเข็มที่ใช้ะานต้อะได้มาตรฐานตามข้อกำหนด มอกง ไม่โก่ะ.ร้าว หรือบิ่น ในแต่ละต้น
7ง รายะานผลการตอกเสาเข็ม	ให้ผู้รับจ้างเหมาต้องแจ้งผลการตอกเสาเข็ม ให้ตัวแทนผู้ว่าจ้าง รวมทั้งตำแหน่งเสาเข็มที่ตอกจริงเพื่ออนุมัติก่อนการก่อสร้างฐานราก
8ง ปูนซิเมนต์	สำหรับคอนกรีตโคระสร้าะให้ใช้ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทหนึ่ง (TYPE 1) มอกง273735 เล่ม 23743 ปริมาณปูนซิเมนต์ต้อะไม่น้อยกว่า 47 กิโลกรัมต่อคอนกรีต 2 ลูกบาศก์เมตร และอัตราส่วน น้ำลซิเมนต์ ประมาณ ง77
9ง คอนกรีตโคระสร้าะ	ต้อะมีกำลัะอัดประลัยทดสอบจากแท่ะตัวอย่าะรูปทระกระบอกมาตรฐานที่อายุ 30 วัน ไม่ต่ำกว่า 35 กิโลกรัมต่อตาราะเซ็นติเมตร
0ง เหล็กเสริมกลม	เหล็กเสริมคอนกรีต ขนาด RB6, RB9 เป็นเหล็กเส้นกลมใช้เหล็กเกรด SR-24 ตาม มอกง33739 มีกำลัะครากที่จุดยึด (Fy) ไม่น้อยกว่า 3.5 กิโลกรัมต่อตาราะเซ็นติเมตร
+ง เหล็กเสริมข้ออ้อย	เหล็กเสริมคอนกรีต ขนาด DB12, DB16, DB20, DB25 เป็นเหล็กข้ออ้อย เกรด SD-30 ตาม มอกง353739 มีกำลัะครากที่จุดยึด(Fy) ไม่น้อยกว่า 4. กิโลกรัมต่อตาราะเซ็นติเมตร
2ง เหล็กรูปพรรณ	เป็นเหล็กที่มีกำลัะครากที่จุดยึด Fy ไม่น้อยกว่า 3.5 กิโลกรัมต่อตาราะเซ็นติเมตร ก่อนติดตั้ะต้อะทาสีกันสนิมอย่าะน้อยหนึ่ะครั้ะ และเมื่อติดตั้ะแล้วเสร็จให้ทาสีกันสนิมอีกหนึ่ะครั้ะ และทาสีน้ำมันตามที่สถาปนิกระบุ ขนาดรอยเชื่อมไม่น้อยกว่า 8 มมง
22ง หลัะคา คงสงลง	หลัะคา คงสงลง พื้นห้อะน้ำ ราะน้ำ พื้นระเบียะ และโคระสร้าะส่วนที่สัมผัสน้ำด้านเดียวให้ใช้คอนกรีตผสมน้ำยากันซึม
23ง สลักเกลียว	ใช้สลักเกลียวกำลัะสูะ เป็นไปตาม มอกง หมาย JIS.B1180(F10T) ,ASTM 490,ASTM.A325

อาคารสำนักงาน 3 ชั้น
แบบมาตรฐาน "Type - C"

สารบัญแบบวิศวกรรมโคระสร้าะ

แบบเลขที่	แบบแสดะ
S - 01	**ข้อกำหนดประกอบแบบทีสำคัญ และสารบัญแบบ**
S - 02	**รายละเอียดคานคอนกรีตเสริมเหล็ก**
S - 03	**มาตรฐานงานพื้น ค.ส.ล. หล่อในที**
S - 04	**มาตรฐานงานพื้น สำเร็จรูป**
S - 05	**แปลนคานพื้นชั้น 1 , แปลนคานพื้นชั้น 2**
S - 06	**แปลนคานพื้นชั้น 3 , แปลนคานหลังคา**
S - 07	**แปลนโครงหลังคา**
S - 08	**รายละเอียดเสา และพื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก**
S - 09	**มาตรฐานคานคอนกรีตเสริมเหล็ก**
S - 10	**รายละเอียดโครงหลังคา**
S - 11	**รูปตัดหลังคา 4 - 4**
S - 12	**รูปตัดหลังคา 5 - 5**

OWNER :

ธนาคารเพื่อการเกษตร และสหกรณ์การเกษตร

DESIGNER :

บริษัท มาสเตอนาย จำกัด
193/20 ถนนพิษณุโลก แขวง สวนจิตรลดา 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

ต่อพงษ์ สังขะวร สย.4907

วิศวกรสุขาภิบาล

วิศวกรไฟฟ้า

ภูมิสถาปัตย์

ภาพิมล อาร์ต สนธิทิม ภ.สถ. 4446

มัณฑนากร

ณรงค์ไกร ไทรเกิดศรี

เขียนแบบ

ธนภูมิ อัครชัยดำรงเดช

CHECKED DATE :

APPROVED

โครงการ

แบบอาคารมาตรฐานสำนักงานสาขา อาคาร ค.ส.ล. สูง 3 ชั้น

สถานที่ตั้ง

แบบแสดง

สารบัญแบบ
ข้อกำหนดทางวิศวกรรม

SCALE : N.T.S. DATE : 10 มีนาคม 2549

CHECKED :

JOB NO : 2005-03

FILE NAME : 2005-03-

S - 01

DRAWING NO :

ALL RIGHT RESERVED :
ผลงานออกแบบเป็นกรรมสิทธิ์ของบริษัทผู้ออกแบบ แบบทั้งหมดหรือส่วนใดๆของแบบ ไม่อนุญาตให้นำไปใช้ในโครงการอื่นหรือเพื่อผลอื่นใดโดยไม่ได้รับอนุญาตจากบริษัทผู้ออกแบบ

REVISIONS : DATE :