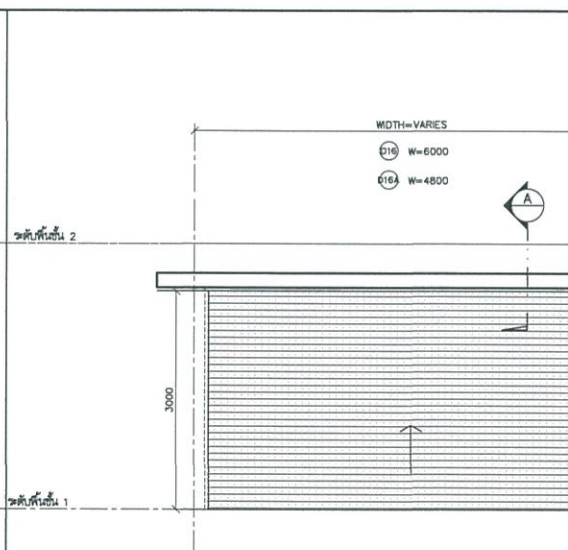


		(ก) ๒๗ มิ.ย.๕๖	(ข) ๒๗ มิ.ย.๕๖
ชนิดบาน	บานกระจกเป็นอลูมิเนียม	หน้าต่างบานครึ่ง + หน้าต่างลอย	หน้าต่างบานครึ่ง + หน้าต่างลอย
วัสดุบาน	-	อลูมิเนียม 50x100 มม. ทาสี POWDER COATING สีเทาเข้ม	อลูมิเนียม 50x100 มม. ทาสี POWDER COATING สีเทาเข้ม
กรอบบาน	-	กรอบบานอลูมิเนียม 25x125x2 มม. ทาสี POWDER COATING สีเทาเข้ม	กรอบบานอลูมิเนียม 25x75x2 มม. ทาสี POWDER COATING สีเทาเข้ม
ลูกบิด	กดกลิ้งเหล็ก ขนาด 10x10 มม.	กดกลิ้งเหล็ก ขนาด 6x6 มม.	กดกลิ้งเหล็ก ขนาด 6x6 มม.
อุปกรณ์	-	อุปกรณ์ 1. บานทั้งหมดทำแบบบานครึ่ง/บานเปิดขนาดสูงสุด 1,200 มม. 2. แบริ่งบานครึ่ง 3. ไขควงแบนเบอร์ ๑ หัวขันขันด้วย สำหรับบานกว้าง 850-1,100 มม./850 กก. อุปกรณ์มือ 1. กลอนล็อกหน้าบานบานขึ้น 100x42 มม.	อุปกรณ์ 1. บานทั้งหมดทำแบบบานครึ่ง/บานเปิดขนาดสูงสุด 1,200 มม. 2. แบริ่งบานครึ่ง 3. ไขควงแบนเบอร์ ๑ หัวขันขันด้วย สำหรับบานกว้าง 850-1,100 มม./850 กก. อุปกรณ์มือ 1. กลอนล็อกหน้าบานบานขึ้น 100x42 มม.
ค่าแรงช่าง	ส่วนข้างบน	เหมาจ่าย 3	เหมาจ่าย ส่วนข้างบน
หมายเหตุ	อุปกรณ์ติดตั้งของ HENDERSON HAFELD ก็คือเขียนว่า	อุปกรณ์ติดตั้งของ HENDERSON HAFELD ก็คือเขียนว่า	อุปกรณ์ติดตั้งของ HENDERSON HAFELD ก็คือเขียนว่า

[illegible]



		(119) ๑๒๕๕๖๖๖๖
ชนิดใบงาน	หน้ากระดาษขาว	
วัสดุ	กระดาษสีชมพู ๑๖ x ๒๖ ซม. หน้ากระดาษขาว 30x30 ซม. ปืนดินสีชมพูและสีฟ้า	
กรอบใบงาน	-	
อุปกรณ์	กระดาษสีชมพู ขนาด 6x6 ซม.	
อุปกรณ์	-	
อุปกรณ์	-	
ด้านหน้า	ข้อความที่เขียน KUYIGHT	
ด้านหลัง		



	(W2) อัญมณีนิรมล
ชนิดนิรมล	หน้าตาชนิดตาย
ขนาด	อัญมณีนิรมล บ ย ขนาดไม้เท้ายาว 30x30 มม.สีอัญมณีนิรมลอันวิเศษสีดำ
กรอบนิรมล	-
ลูกปาก	กษัตราอันนิรมล ขนาด 6+6 มม.
อุปกรณ์	-
อุปกรณ์เลือก	-
ด้านหน้า	ข้อมูลสินค้า: 50XVGH1
หน้าตา	

#19
#20

หน้าหนังสือขาย
อยู่บริเวณ ตัว M บนเส้นเอนกว่า 30x30 มม. มีจุดดำโดยรอบไม่ชัดสีฟ้า
--
กระดาษสีน้ำตาล ขนาด 6x6 มม.
--
--
ขอบหนังสือKYPHOT

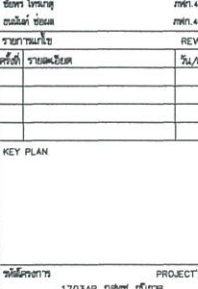


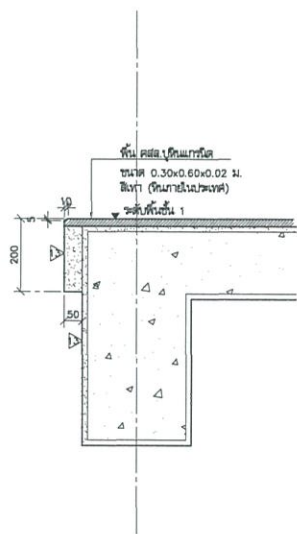
หน้าจาด้านซ้าย
จุดเริ่มต้น คือ U ขนาดไม่ต่ำกว่า 30x30 มม. มีจุดเริ่มต้นของไม้ที่
-
การเจาะรูในไม้ หน้า 6+6 มม.
-
-
-
ข้อสงสัยสงสัยสงสัยสงสัย

โครงการ		PROJECT	
พัฒนาศูนย์การเรียนรู้สำนักงาน กสทช. ในบริเวณอาคาร พระสมิทธิเทพราชวิทยาลัย			
กสทช.		กรมการศึกษาระดับอุดมศึกษา	
ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี		OWNER	
สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ			
ที่ตั้ง : ๓๓ ถนนพหลโยธิน เขต ๕ กรุงเทพมหานคร 10310 โทรศัพท์ : ๐ ๒๖7๒ ๘๘๘๘		พื้นที่ : ๑ ๒๖7๒ ๘๘๘๘	
พัฒนาศูนย์การเรียนรู้ สำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง			
บริษัท สยามอินเตอร์คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) Siam Inter Communication Co., Ltd. 327 ม. ๑ ถนนพหลโยธิน ๒๕ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10310 โทร : +66 ๒ 480 4740-54 แฟกซ์ : +66 ๒ 480 4742 เว็บไซต์ : www.siamintercomm.co.th www.siamintercomm.co.th			
ผู้ดูแลงาน		DESIGN TEAM	
ผู้ควบคุมโครงการ โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		PROJECT MANAGER MR.-TEL. 1453	
สถาปนิก พจนาน ศิริวิภา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		ARCHITECT A-TEL. 6943	
ผู้ควบคุมงาน โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		LANDSCAPE DESIGNER D-TEL.140	
ผู้ควบคุมงาน โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		STRUCTURAL ENGINEER E-TEL.301	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		MECHANICAL ENGINEER M-TEL.6952	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		SANITARY ENGINEER S-TEL.6970	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		ELECTRICAL ENGINEER E-TEL.6980	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		MECHANICAL ENGINEER M-TEL.6952	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		SANITARY ENGINEER S-TEL.6970	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		ELECTRICAL ENGINEER E-TEL.6980	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		MECHANICAL ENGINEER M-TEL.6952	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		SANITARY ENGINEER S-TEL.6970	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		ELECTRICAL ENGINEER E-TEL.6980	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		MECHANICAL ENGINEER M-TEL.6952	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		SANITARY ENGINEER S-TEL.6970	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		ELECTRICAL ENGINEER E-TEL.6980	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		MECHANICAL ENGINEER M-TEL.6952	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		SANITARY ENGINEER S-TEL.6970	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		ELECTRICAL ENGINEER E-TEL.6980	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		MECHANICAL ENGINEER M-TEL.6952	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		SANITARY ENGINEER S-TEL.6970	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		ELECTRICAL ENGINEER E-TEL.6980	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		MECHANICAL ENGINEER M-TEL.6952	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		SANITARY ENGINEER S-TEL.6970	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		ELECTRICAL ENGINEER E-TEL.6980	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		MECHANICAL ENGINEER M-TEL.6952	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		SANITARY ENGINEER S-TEL.6970	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		ELECTRICAL ENGINEER E-TEL.6980	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		MECHANICAL ENGINEER M-TEL.6952	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		SANITARY ENGINEER S-TEL.6970	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		ELECTRICAL ENGINEER E-TEL.6980	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		MECHANICAL ENGINEER M-TEL.6952	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		SANITARY ENGINEER S-TEL.6970	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		ELECTRICAL ENGINEER E-TEL.6980	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		MECHANICAL ENGINEER M-TEL.6952	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		SANITARY ENGINEER S-TEL.6970	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		ELECTRICAL ENGINEER E-TEL.6980	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		MECHANICAL ENGINEER M-TEL.6952	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		SANITARY ENGINEER S-TEL.6970	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		ELECTRICAL ENGINEER E-TEL.6980	
วิศวกรโยธา โทรศัพท์ : ๐๒-๒๖๗๒-๘๘๘๘		MECHANICAL ENGINEER M-TEL.6952	

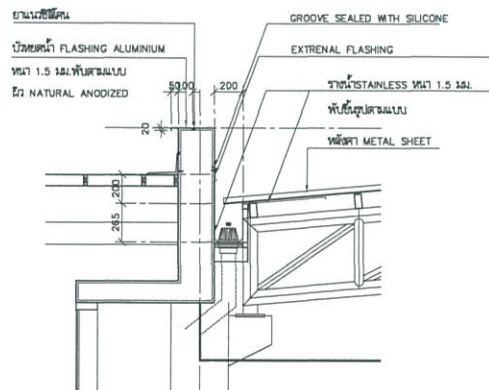
[illegible]



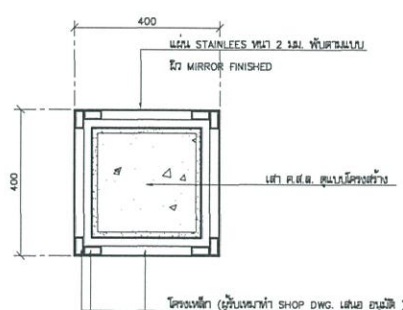
โครงการ		PROJECT	
ตามใบอนุญาตสำนักงาน กสทช. ส่วนภูมิภาค พร้อมเพิ่มผู้ขายรายย่อย  กสทช. OWNER สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โทร : ๐ ๒๖72 480-4742 ต่อ ๕๓๗๙๑ - ๕๓๗๙๑-๔๘๓๓๓ โทรสาร ๐ ๒๖๗๒ ๔๘๐-๔๗๔๒ E-mail : o@nrt.go.th			
ตามใบเป็นพนักงาน กสทช. ส่วนกลาง  บริษัท สยามฟิวชั่นคอมมิวนิเคชัน จำกัด Siam Fusion Communication & Technology Co., Ltd. 307 ซ. บางนาแบริ่ง 25 แขวงบางนา เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10150 โทร : +66 2 480 4740-54 โทรสาร : +66 2 480 4742 E-mail : siamfusion@com.net.th www.siamfusion.co.th			
ผู้ออกแบบ		DESIGN TEAM	
ผู้จัดทำรายการ ข้อมูล วิศวกรฯ		PROJECT MANAGER B-SEI 1453	
สถาปนิก พิกุล ศุภนิภา พิกุล สุเมธชัย		ARCHITECT B-SEI 0543	
ผู้จัดทำภาพ กราฟิก		LANDSCAPE DESIGNER B-SEL149	
วิศวกรระบบ โครงสร้าง		STRUCTURAL ENGINEER B-SEL301	
วิศวกรระบบ ระบบไฟฟ้า		ELECTRICAL ENGINEER	
ช่างเทคนิค ประกอบตู้		ME. 8852	
จัดเก็บ ผลลัพธ์		ME.9570	
ติดตั้ง เสร็จสิ้น		ME. 11703	
 FUSION บริษัท ฟิวชั่น คอมมิวนิเคชัน จำกัด ๓/25 ถนนปิ่นตอ้ว กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ ๐-2382-5375 โทรสาร ๐-2382-5641 E-mail : fusion@siamfusion.com/thai.co.th			
วิศวกรระบบไฟฟ้า และควบคุมอาคาร		MECHANICAL ENGINEER	
ผู้ทำ ภูมิสถาปัตย์		S.V.578	
วิศวกรระบบปรับอากาศ และพลังงาน		SANITARY ENGINEER	
ผู้ทำ วิศวกรรมโยธา		S.E.36.57	
บุคลากร แผนกบัญชี		T.E.36.990	
วิศวกรระบบไฟฟ้า		ELECTRICAL ENGINEER	
วิศวกร วิทยุคมนาคม		T.E.613	
ช่างเทคนิค ประกอบ ตู้		T.E.47006	
ช่างเทคนิค		T.E.49996	
รายการแก้ไข		REVISIONS	
ครั้งที่ รายการแก้ไข		รับ/อนุมัติ	
KEY PLAN			
			
รหัสโครงการ		PROJECT'S CODE	
1703AR_ภาคใต้ สุราษฎร์			
แผ่นที่		DRAWING TITLE	
รูปแบบผังโครงการ			
มาตราส่วน : 1:25 , 1:5		รายละเอียดแบบ	
ตัวพิมพ์ :			
ขนาด :		A3-07	
วันที่ : 28 มิถุนายน 2560			
Note This Drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only typical dimensions and grid line are to be worked from. Discrepancies must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.			



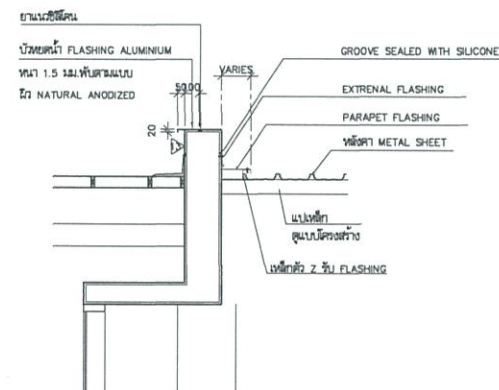
แบบขยายขอบฟ้าประตูเหล็กม้วน $\left(\frac{8}{11}\right)$ 1:25



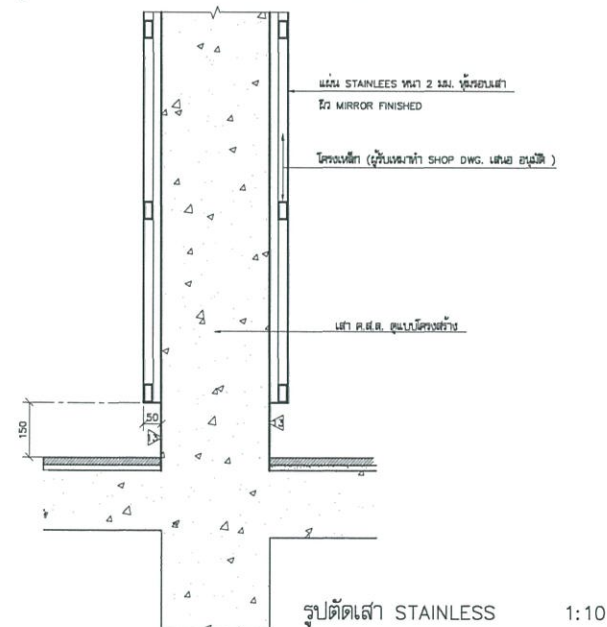
แบบขยาย $\frac{9}{-}$ 1:25



แผ่นเสา STAINLESS 1:10

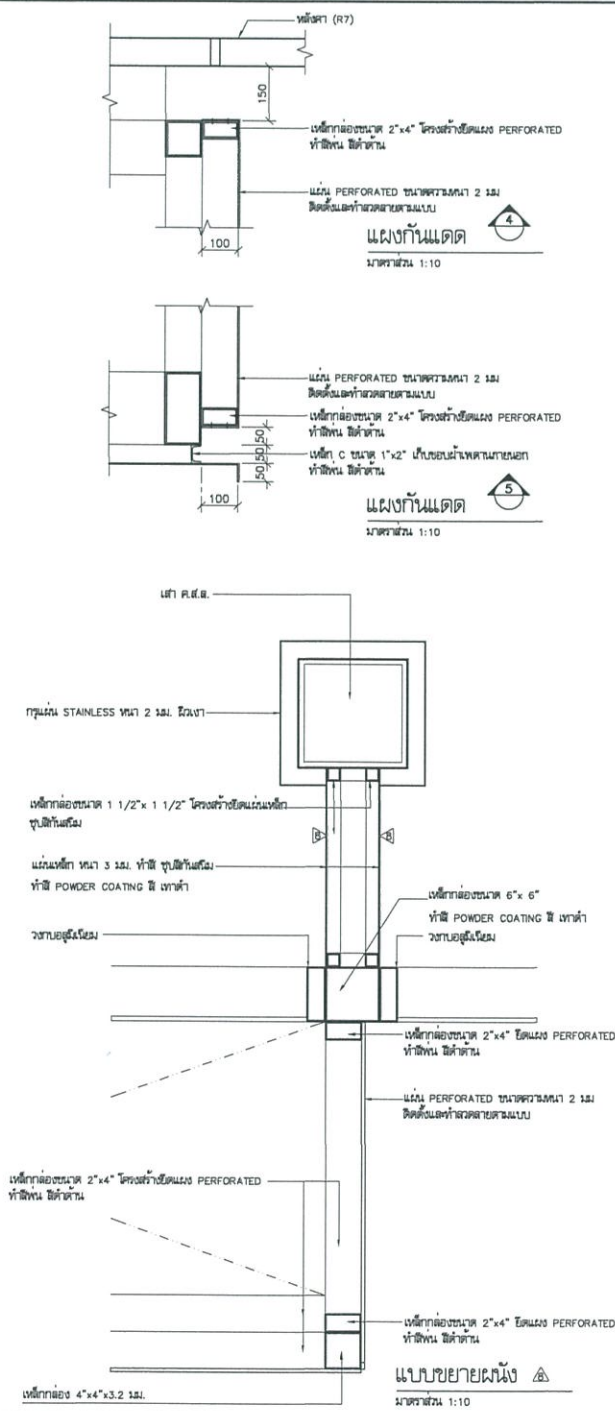
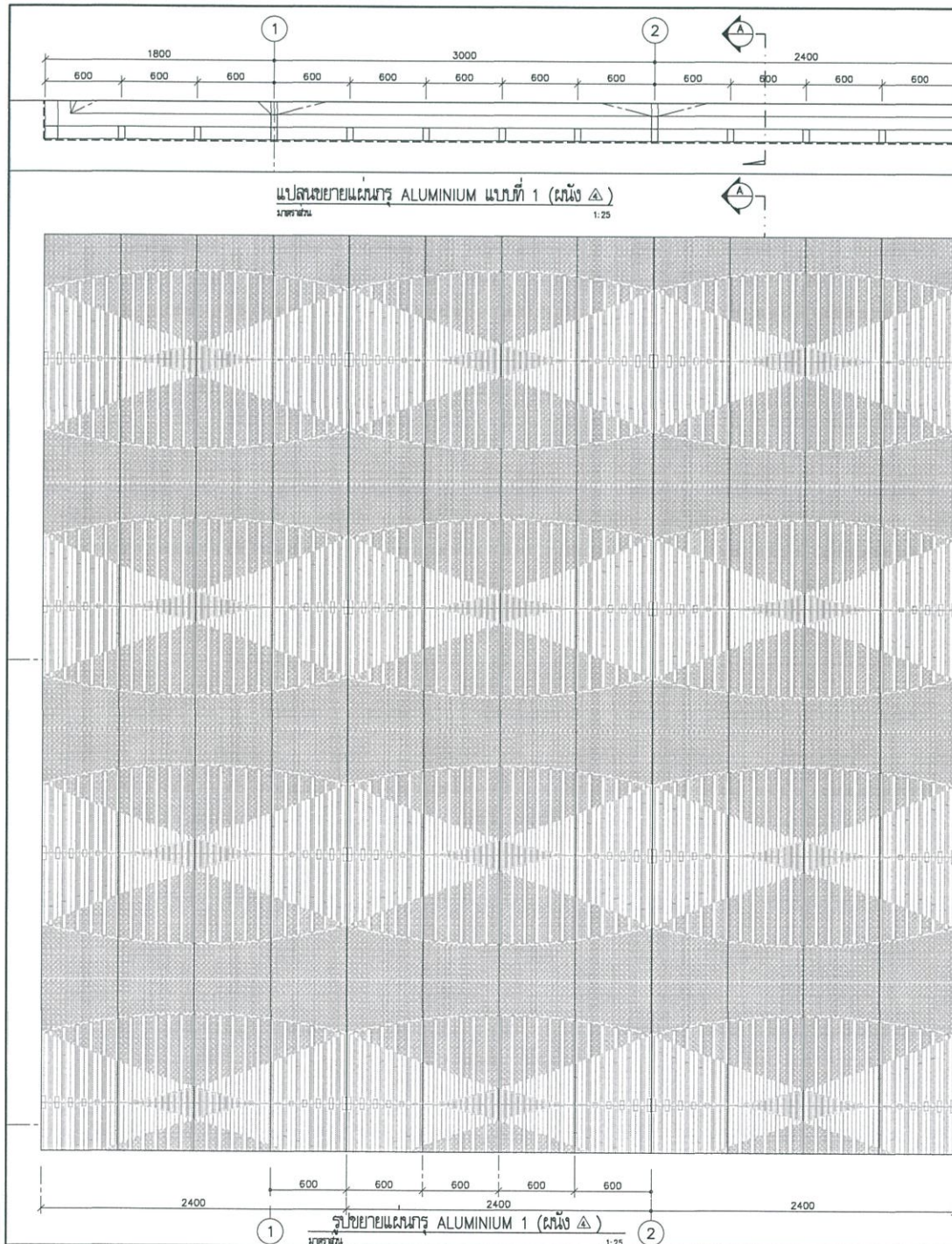


แบบขยาย $\left(\frac{10}{-} \right)$ 1:25



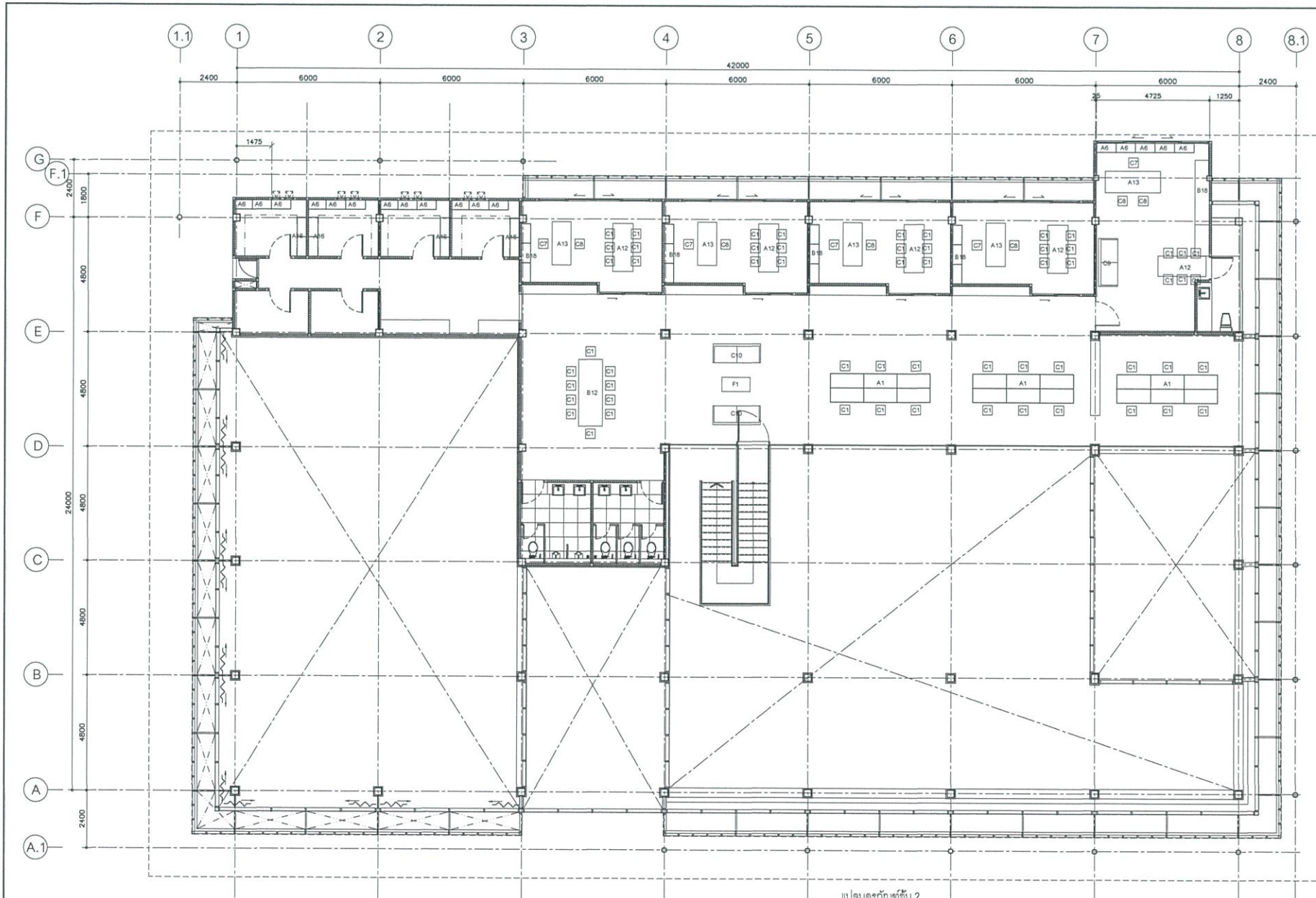
แบบขยายเส้น STAINLESS (12) 1:10

[illegible]



โครงการ ศูนย์บริการด้านสุขภาพ กสทช. ในส่วนภูมิภาค พร้อมสิ่งปลูกสร้างประกอบ	
OWNER สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โทร : 0 2670 8888	
ส่วนงาน ศูนย์บริการด้านสุขภาพ กสทช.	
PROJECT ศูนย์บริการด้านสุขภาพ กสทช. ส่วนกลาง	
DESIGN TEAM PROJECT MANAGER ARCHITECT LANDSCAPE DESIGNER STRUCTURAL ENGINEER MECHANICAL ENGINEER SANITARY ENGINEER ELECTRICAL ENGINEER	
REVISIONS	
KEY PLAN	
PROJECT'S CODE DRAWING TITLE ALUMINIUM 1 แบบขยายผนัง	
มาตราส่วน: 1:25	หน้าแผ่นผนัง
ขนาด: 28 นิ้ว	A9-01

โครงการ ตั้งแบบอาคารสำนักงาน กสทช. 2 ในบริเวณที่ดิน พหลโยธินพัฒนาซอย 1  กสทช. เลขที่ 00 เจ้าของโครงการ/หน่วยงาน/บริษัท/องค์กร/หน่วยงาน/ผู้รับจ้าง 1. กสทช. 2500 2. 0 2670 8888	PROJECT ตั้งแบบอาคารสำนักงาน กสทช. 2 ในบริเวณที่ดิน พหลโยธินพัฒนาซอย 1  OWNER 1. KSTH 2500 2. 0 2670 8888
ตั้งแบบอาคารสำนักงาน กสทช. 2, พหลโยธินพัฒนาซอย 1  บริษัท สถาปัตย์ชุมชนและสิ่งแวดล้อม สถาปัตย์ จำกัด 257/5 ถนนพหลโยธิน 25 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10310 โทร : 0 2 490 4746-54 โทรสาร : 0 2 490 4742 E-mail : arch@archcommunity.co.th www.archcommunity.co.th	
ผู้ออกแบบ DESIGN TEAM ผู้จัดการโครงการ 02-061 1453 สถาปนิก พลเอก สุรเชษฐ์ ชัยวงศ์ 02-061 6943 ภูมิสถาปนิก สุวิมล ชัยวงศ์ 02-061 1149 วิศวกรโครงสร้าง 02-061 3011	DESIGN TEAM PROJECT MANAGER 02-061 1453 ARCHITECT 02-061 6943 LANDSCAPE DESIGNER 02-061 1149 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011
วิศวกรโครงสร้าง 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011	STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011
วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011	STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011
วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011	STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011
วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011	STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011
วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011	STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011
วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011	STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011
วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011	STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011
วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011	STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011
วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011	STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011
วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011	STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011
วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011	STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011
วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011	STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011 STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011
วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011 วิศวกรโยธา 02-061 3011	STRUCTURAL ENGINEER 02-061 3011



แปลนคฤหาสน์ชั้น 2
มาตราส่วน 1:100

โครงการ
ศูนย์ราชการสำนักงาน กสทช.
ในส่วนภูมิภาค พร้อมสิ่งปลูกสร้างประกอบ

กสทช.
เจ้าของ
สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เลขที่ ๑๒๓ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๖ ๐๐๐๐

ทีมแบบสำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง

บริษัท สถาปัตย์และวิศวกรรม จำกัด
ARCHITECT & ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD.
เลขที่ ๑๒๓ ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10310
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๖๖ ๐๐๐๐

ผู้จัดทำ	DESIGN TEAM
ผู้จัดการโครงการ	PROJECT MANAGER
สถาปนิก	ARCHITECT
วิศวกร	ENGINEER
นักเขียนแบบ	DESIGNER
นักเขียนแบบ	DESIGNER
วิศวกรโครงสร้าง	STRUCTURAL ENGINEER
วิศวกรเครื่องกล	MECHANICAL ENGINEER
วิศวกรสุขาภิบาล	SANITARY ENGINEER
วิศวกรไฟฟ้า	ELECTRICAL ENGINEER
วิศวกรโยธา	GEOTECHNICAL ENGINEER
วิศวกรโยธา	GEOTECHNICAL ENGINEER
วิศวกรโยธา	GEOTECHNICAL ENGINEER

PROJECT CODE
1703AP_0001
DRAWING TITLE
แปลนคฤหาสน์ชั้น 2

รายการ	รายละเอียด
รายการ	รายการ
รายการ	รายการ
รายการ	รายการ

วันที่ 28 ธันวาคม 2560
A12-02

สารบัญแบบก่อสร้าง งานโครงสร้าง

เลขที่แบบ	รายละเอียดแบบ
	<u>S0 หมวดงานสารบัญและข้อกำหนดทั่วไป</u>
S0-01	สารบัญแบบโครงสร้าง
S0-02	รายการประกอบแบบโครงสร้าง
S0-03	รายการประกอบแบบการเชื่อม
S0-04	รายละเอียดการเชื่อมโครงสร้าง 1
S0-05	รายละเอียดการเชื่อมโครงสร้าง 2
	<u>S1 แพลน (อาคารสำนักงาน)</u>
S1-01	แปลนฐานราก
S1-02	แปลน เสา ผนัง คาน พื้น ระดับ +0.75
S1-03	แปลน เสา ผนัง คาน พื้น ชั้น 1 ระดับ +1.05 +1.10 , +1.15
S1-04	แปลน เสา ผนัง คาน พื้น ชั้น 2 ระดับ +4.75 , +4.80
S1-05	แปลน เสา ผนัง คาน พื้น ชั้น หลังคา ระดับ +7.75 , +8.05
S1-06	แปลนโครงสร้างหลังคา ระดับ +7.75 , +8.05
S1-07	แปลนหลังคา SKYLIGHT ชั้นหลังคา และ แปลนหลังคาห้องประชุม
S1-08	แปลนคานเหล็ก(ขอบอาคาร) ชั้น 1 ระดับ +1.15
S1-09	แปลนคานเหล็ก(ขอบอาคาร) ชั้น 2 ระดับ +4.45 , +8.10
S1-10	แปลนคานเหล็กชั้นหลังคา
S1-11	รูปตัดโครงสร้าง A-A , B-B
	<u>S2 แบบขยายฐานราก คาน เสา พื้น (อาคารสำนักงาน)</u>
S2-01	แบบขยายการเสริมเหล็กฐานราก
S2-02	แบบขยายการเสริมเหล็กเสา
S2-03	แบบขยายการเสริมเหล็กคาน
S2-04	แบบขยายการเสริมเหล็กพื้น

เลขที่แบบ	รายละเอียดแบบ
	<u>S3 หมวดงาน บันได , โครงเหล็ก (อาคารสำนักงาน)</u>
S3-01	แบบขยายบันได ST - 1
S3-02	รายละเอียดโครงสร้าง TRUSS T1 T2
	<u>S4 หมวดงาน โครงสร้างถนน (อาคารสำนักงาน)</u>
S4-01	แบบขยาย แบบถนน คสล.
S4-02	แบบขยาย รูปตัดถนน คสล.

โครงการ ต้นแบบอาคารสำนักงาน กสทช. ในบริเวณภาค หรือเมืองอุตสาหกรรม		PROJECT	
เจ้าของ สำนักงานบริหารและพัฒนาองค์ความรู้ โทร : 0 2670 8888		OWNER	
ต้นแบบสำนักงาน กสทช. ส่วนภาค			
 บริษัท สำนักงานและวิศวกรรม สถาปัตย์ จำกัด ANONGSAP (CONSTRUCTION & ENGINEERING) ARCHITECT CO.,LTD. 397 ม. ๖ ถนนพหลโยธิน เขต ๖ กรุงเทพมหานคร 10250 โทร : +66 2 460 4748 54 โทรสาร : +66 2 460 4742 E-mail : anongsap@anongsap.co.th www.anongsap.co.th			
ผู้ออกแบบ		DESIGN TEAM	
ผู้ควบคุมโครงการ ไฉฉวี จันทพนา		PROJECT MANAGER ผ.ม. 1453	
สถาปนิก พชรพงศ์ อภิรักษ์		ARCHITECT ภ.ม. 6943	
วิศวกร สุวิทย์ ทรัพย์ชัย		LANDSCAPE DESIGNER ภ.ม. 149	
วิศวกร สุวิทย์ ทรัพย์ชัย		STRUCTURAL ENGINEER ภ.ม. 301	
วิศวกร สุวิทย์ ทรัพย์ชัย		MECHANICAL ENGINEER ภ.ม. 8882	
วิศวกร สุวิทย์ ทรัพย์ชัย		SANTARY ENGINEER ภ.ม. 9870	
วิศวกร สุวิทย์ ทรัพย์ชัย		ELECTRICAL ENGINEER ภ.ม. 11703	
 บริษัท ฟิวชั่น วิศวกรรม จำกัด FUSION ENGINEERING เลขที่ ๒๒๒ ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2380-1379-8 โทรสาร 0-2380-2641 E-mail : fusion@fusion-engineering.co.th			
วิศวกร สุวิทย์ ทรัพย์ชัย		MECHANICAL ENGINEER ภ.ม. 578	
วิศวกร สุวิทย์ ทรัพย์ชัย		SANTARY ENGINEER ภ.ม. 87	
วิศวกร สุวิทย์ ทรัพย์ชัย		ELECTRICAL ENGINEER ภ.ม. 3890	
วิศวกร สุวิทย์ ทรัพย์ชัย		MECHANICAL ENGINEER ภ.ม. 613	
วิศวกร สุวิทย์ ทรัพย์ชัย		SANTARY ENGINEER ภ.ม. 47008	
วิศวกร สุวิทย์ ทรัพย์ชัย		ELECTRICAL ENGINEER ภ.ม. 48998	
รายการแก้ไข		REVISIONS	
ครั้งที่		รายละเอียด	
KEY PLAN			
รหัสโครงการ 1703AR-ภาค กสทช. ส่วนภาค			
PROJECT'S CODE			
แบบแปลน สารบัญแบบโครงสร้าง			
DRAWING TITLE			
มาตราส่วน		1:200	
วันที่พิมพ์		28 มิถุนายน 2560	
วันที่		28 มิถุนายน 2560	
วันที่		28 มิถุนายน 2560	
Notes This drawing is Copyrighted. All Contractors must check all dimensions on site. Only signed dimensions and grid lines are to be worked from. Dimensions must be reported immediately to the Architect or Engineer concerned before proceeding.			
แบบแปลน A2 มาตราส่วน 1:200 แบบแปลน 1703AR-ภาค กสทช. ส่วนภาค			

ข้อกำหนดทั่วไป

[illegible]

เหล็กเสริมคอนกรีต
ก. ท่อเชื่อมเหล็กเสริม

กำลังยาวของเหล็กเสริมกลม (SR24) $f_y = 2,400$ กก./พ.ม.
กำลังยาวของเหล็กสี่เหลี่ยม (SD40) $f_y = 4,000$ กก./พ.ม.

ข. ขอบของเหล็กเสริม

ขนาดทั่วไป

ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางที่เล็กที่สุดของการดัด

$D = 6 \text{ db}$ สำหรับเหล็กเส้นขนาด 6 มม. ถึง 25 มม.

ข้อ 180° หรือครึ่งวงกลม

ข้อ 90° หรือมุมฉาก

ข้อสำหรับเหล็กดัดและเหล็กปลอกเดียว

ข้อสำหรับเหล็กดัดและเหล็กปลอกเดียว

ข้อ 135°

ข้อ 135°

$D = 4 \text{ db}$ สำหรับ RB6-DB16

$H = 6 \text{ db}$ สำหรับ RB6-DB16
 $H = 12 \text{ db}$ สำหรับ DB20 และ DB25

ขนาดของเหล็กเสริม (mm)	D	ข้อ 90° (mm)	ข้อ 135° (mm)
RB6	2.5	4	5
DB6	3.5	6	8
DB10	4.0	7	9
DB12	5.0	8	11
DB16	6.5	10	13
DB20	12.0	28	32
DB25	15.0	32	40

ข. ความยาวระยะห่างและระยะปลายของเหล็กเสริม (พ.ม.)

ขนาดของเหล็กเสริม	ความยาวระยะห่าง			ความยาวระยะปลาย		
	เหล็กเสริมรับแรงดึง	เหล็กเสริมรับแรงอัด	เหล็กเสริมรับแรงดัด	เหล็กเสริมรับแรงดัดในแนวตั้ง	เหล็กเสริมรับแรงดัดในแนวนอน	เหล็กเสริมรับแรงดัดในแนวทแยง
DB10	30	40	20	40	30	30
DB12	35	50	25	50	35	35
DB16	50	65	30	65	50	50
DB20	80	80	40	80	80	80
DB25	100	130	50	130	130	75

การเสริมเหล็กเพิ่ม

- ในกรณีที่ไม่ได้แสดงไว้แบบ ข้อ 1 ในแผนผัง ศก.จ. หาก (> 0.60) ให้เสริมเหล็กดัดรูปที่แสดงด้านล่าง
- ในกรณีที่ไม่ได้แสดงไว้แบบ ข้อ 2 ในแผนผัง ศก.จ. (> 0.60) ให้เสริมเหล็กดัดรูปที่แสดงด้านล่าง
- ในกรณีที่ไม่ได้แสดงไว้แบบหรือขาดการระบุคอนกรีตเสริมคอนกรีต ให้ปฏิบัติตามมาตรฐานสำหรับอาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก ของ ว.ส.ท. 1001-16 ทุกประการ

โครงการ พัฒนาระบบอาคารสำนักงาน กสทช. ส่วนภูมิภาค ในส่วนภูมิภาค เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงาน		PROJECT	
			
กสทช.		OWNER	
จำนวนหน้าเอกสารประกอบ: 1 หน้า วันที่: 27 ธันวาคม 2560 เวลา: 09:00 น. สถานที่: กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์: 0 2670 8888			
พัฒนาระบบอาคารสำนักงาน กสทช. ส่วนภูมิภาค			
			
บริษัท สถาปัตย์ชุมชนและสิ่งแวดล้อม สาขาสถาปัตย์ จำกัด 237 ร. ถนนวิภาวดีรังสิต 23 แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10150 โทร: +66 2 490 4740-51 แฟกซ์: +66 2 490 4742 E-mail: info@architectcommunity.co.th			
ผู้ดูแลโครงการ วัฒนา วัฒนากุล		DESIGN TEAM PROJECT MANAGER วัฒนา วัฒนากุล	
สถาปนิก วัฒนา วัฒนากุล		ARCHITECT วัฒนา วัฒนากุล	
ภูมิสถาปนิก ชัยวัฒน์ ชื่นชู		LANDSCAPE DESIGNER ชัยวัฒน์ ชื่นชู	
วิศวกรโยธา		STRUCTURAL ENGINEER	
ชาญณรงค์ ปิยะพันธุ์		081-8892	
อดิสรณ์ นนทชัย		081-9570	
อดิสรณ์ นนทชัย		081-11703	
			
บริษัท ฟิวชั่น วิศวกรรม จำกัด 37/20 ถนนพหลโยธิน แขวงสามยุค 1 เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0-2382-3379-4 โทรสาร 0-2382-3841 E-mail: fusion@fusion-engineering.co.th			
วิศวกรระบบปรับอากาศ อดิสรณ์ นนทชัย		MECHANICAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล อดิสรณ์ นนทชัย		SANITARY ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบไฟฟ้า อดิสรณ์ นนทชัย		ELECTRICAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบโยธา อดิสรณ์ นนทชัย		STRUCTURAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล อดิสรณ์ นนทชัย		SANITARY ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบไฟฟ้า อดิสรณ์ นนทชัย		ELECTRICAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบโยธา อดิสรณ์ นนทชัย		STRUCTURAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล อดิสรณ์ นนทชัย		SANITARY ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบไฟฟ้า อดิสรณ์ นนทชัย		ELECTRICAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบโยธา อดิสรณ์ นนทชัย		STRUCTURAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล อดิสรณ์ นนทชัย		SANITARY ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบไฟฟ้า อดิสรณ์ นนทชัย		ELECTRICAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบโยธา อดิสรณ์ นนทชัย		STRUCTURAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล อดิสรณ์ นนทชัย		SANITARY ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบไฟฟ้า อดิสรณ์ นนทชัย		ELECTRICAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบโยธา อดิสรณ์ นนทชัย		STRUCTURAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล อดิสรณ์ นนทชัย		SANITARY ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบไฟฟ้า อดิสรณ์ นนทชัย		ELECTRICAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบโยธา อดิสรณ์ นนทชัย		STRUCTURAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล อดิสรณ์ นนทชัย		SANITARY ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบไฟฟ้า อดิสรณ์ นนทชัย		ELECTRICAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบโยธา อดิสรณ์ นนทชัย		STRUCTURAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล อดิสรณ์ นนทชัย		SANITARY ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบไฟฟ้า อดิสรณ์ นนทชัย		ELECTRICAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบโยธา อดิสรณ์ นนทชัย		STRUCTURAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล อดิสรณ์ นนทชัย		SANITARY ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบไฟฟ้า อดิสรณ์ นนทชัย		ELECTRICAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบโยธา อดิสรณ์ นนทชัย		STRUCTURAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล อดิสรณ์ นนทชัย		SANITARY ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบไฟฟ้า อดิสรณ์ นนทชัย		ELECTRICAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบโยธา อดิสรณ์ นนทชัย		STRUCTURAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล อดิสรณ์ นนทชัย		SANITARY ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบไฟฟ้า อดิสรณ์ นนทชัย		ELECTRICAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบโยธา อดิสรณ์ นนทชัย		STRUCTURAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล อดิสรณ์ นนทชัย		SANITARY ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบไฟฟ้า อดิสรณ์ นนทชัย		ELECTRICAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบโยธา อดิสรณ์ นนทชัย		STRUCTURAL ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบสุขาภิบาล อดิสรณ์ นนทชัย		SANITARY ENGINEER อดิสรณ์ นนทชัย	
วิศวกรระบบไฟฟ้า อดิสรณ์ นน			

