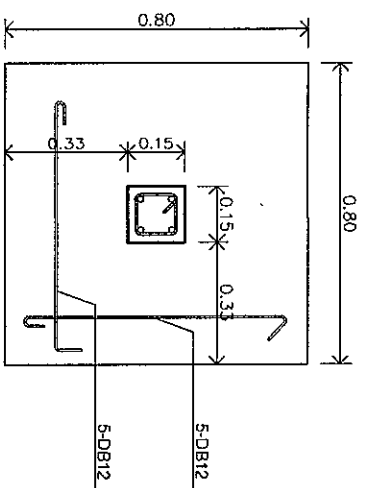
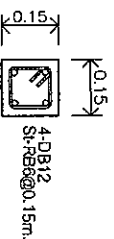
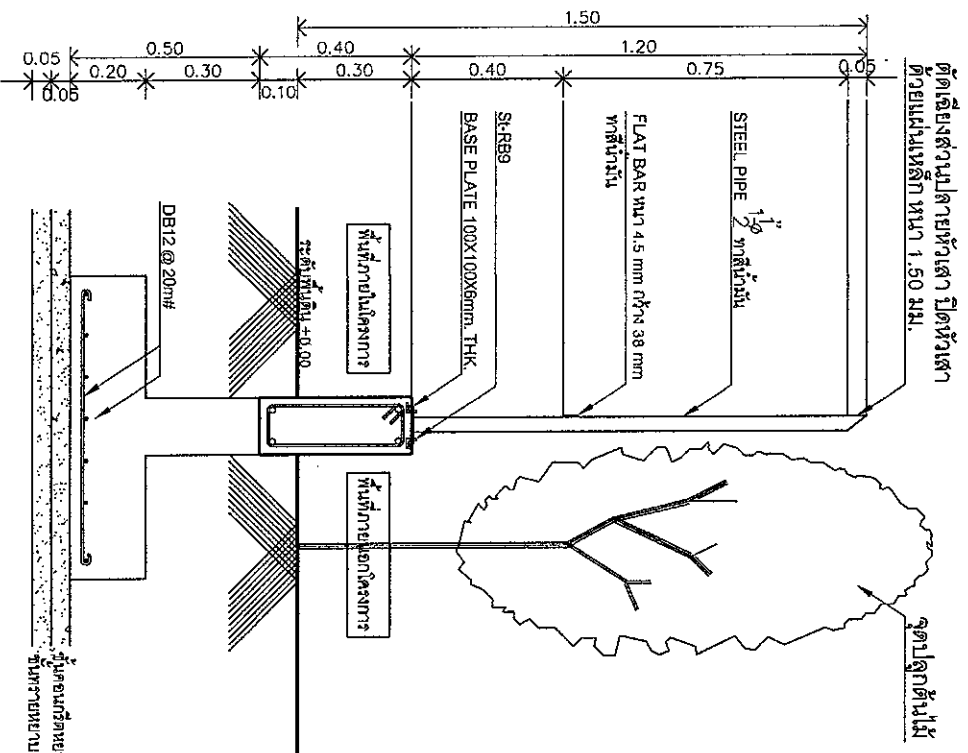




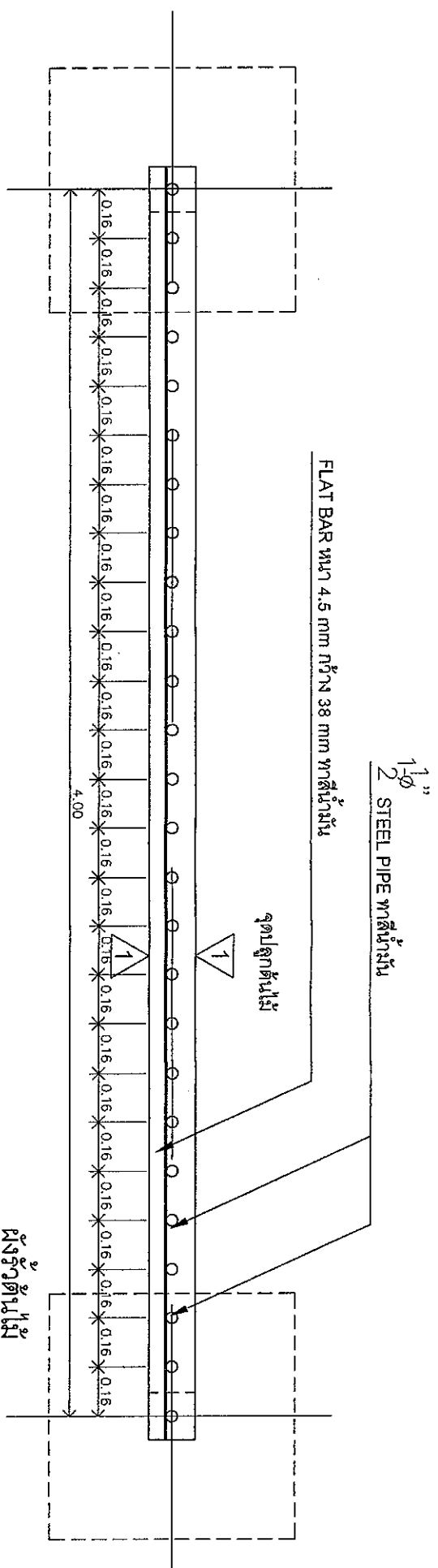
แบบขยายฐานราก FB/F2
มาตราส่วน 1:20



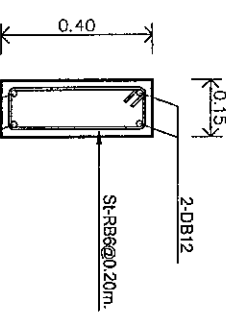
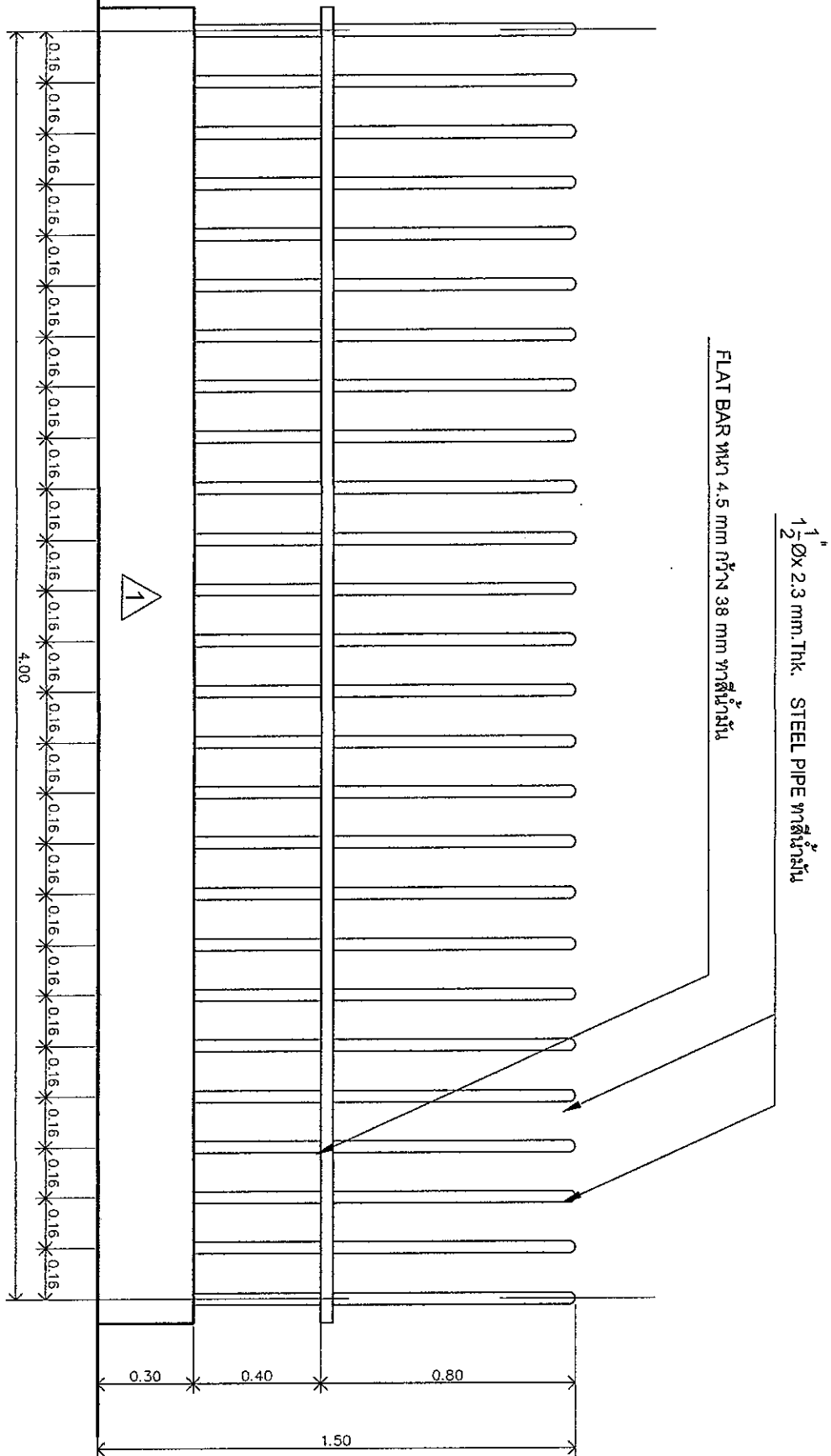
แบบขยายเสา CB/C2
มาตราส่วน 1:20



รูปตัดหัว
มาตราส่วน 1:20



ผังฐานต้นไม้อ
มาตราส่วน 1:20



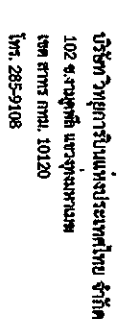
แบบขยายคาน GB1
มาตราส่วน 1:20

แบบขยายฐานต้นไม้อและโครงสร้าง
มาตราส่วน 1:20



บริษัท วิศวกรรับเหมาก่อสร้างไทย จำกัด
102 หมู่ 10 ตำบล บางคูเวียง อำเภอเมือง
จังหวัดนนทบุรี 11000
โทร. 285-9108

REGISTER OF	AUTHORIZED
ARCHITECTS & ENGINEERS	SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
ARCHITECTS : วิศวกรรับเหมาก่อสร้างไทย จำกัด	
LANDSCAPE DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SAINTARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL :	
PROJECT :	
โครงการจัดสร้างรั้ว ป้อมยาม พื้นที่ของกรม พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก และป้ายชื่อบริษัท บริเวณอาคารสำนักงานใหม่ ณ ศูนย์ควบคุมการป้องกันภัย ท่าอากาศยานอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี	
DRAWING :	
แบบขยายฐานต้นไม้อและโครงสร้าง	
NO. DATE BY DESCRIPTION	
DRAWING BY : 02/01/21	DRAWING NO. A-21
CHECK BY : วิศวกรรับเหมาก่อสร้างไทย จำกัด	
APPROVED BY : วิศวกรรับเหมาก่อสร้างไทย จำกัด	37
FILENAME :	



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.บางสุทนต์ แขวงช่างสีมาราม
เขต ศาครา กทม. 10120
โทร. 285-9108

PROJECT :

โครงการจัดสร้าง รุ้ง ป๋อมย๋ม พื้นที่จอดรถ
พร้อมที่นั่งคาเฟ่ และป้ายชื่อบริษัท
บริเวณอาคารสำนักงานใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี
ท่าอากาศยานอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

DRAWING :
ผู้ใดร่าง คำนวณ เสร็จ หนึ่งก้านดิน ค.ส.ส.
ของรู้โปรดยอพบโครงการ

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
DRAINING BY :			
WATER SUPPLIED ON SITE			
CHECK BY :			
UNIFORMITY SURVEY			
APPROVED BY :			
SUPERVISOR SIGNED			
DRAINING NO.	A-23	37	



บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

102 Գ. ՏԱԳՆԻՔԻ և ԾԱՆՔԱՄԱՌԱՆՈՒՄԻ

Inv. 285-9108

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
urban water supply and sewerage <i>DSM</i>	
LANDSCAPE DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
urban drainage system <i>DSM</i>	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
water power and water supply <i>DSM</i>	
MECHANICAL ENGINEERS :	
urban drainage program	<i>DSM</i>
SANITARY ENGINEERS :	
urban drainage program	
SURVEY TECHNICAL :	

PROJECT:

โครงการจัดสร้างรั้ว ป้อมยาม พื้นที่วัดอรุณ
พร้อมหลังคาคลุม และป้ายชื่อบริเวณ
บริเวณอาคารสำนักงานใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการป้องกันอันตราย
ท่าอากาศยานอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

DRAWING :

รูปถ่าย หนังสือด้าน AA

[illegible]

DRAWING BY :	DRAWING NO. :

นางสาว ชญานุช ชาติสุทธิ

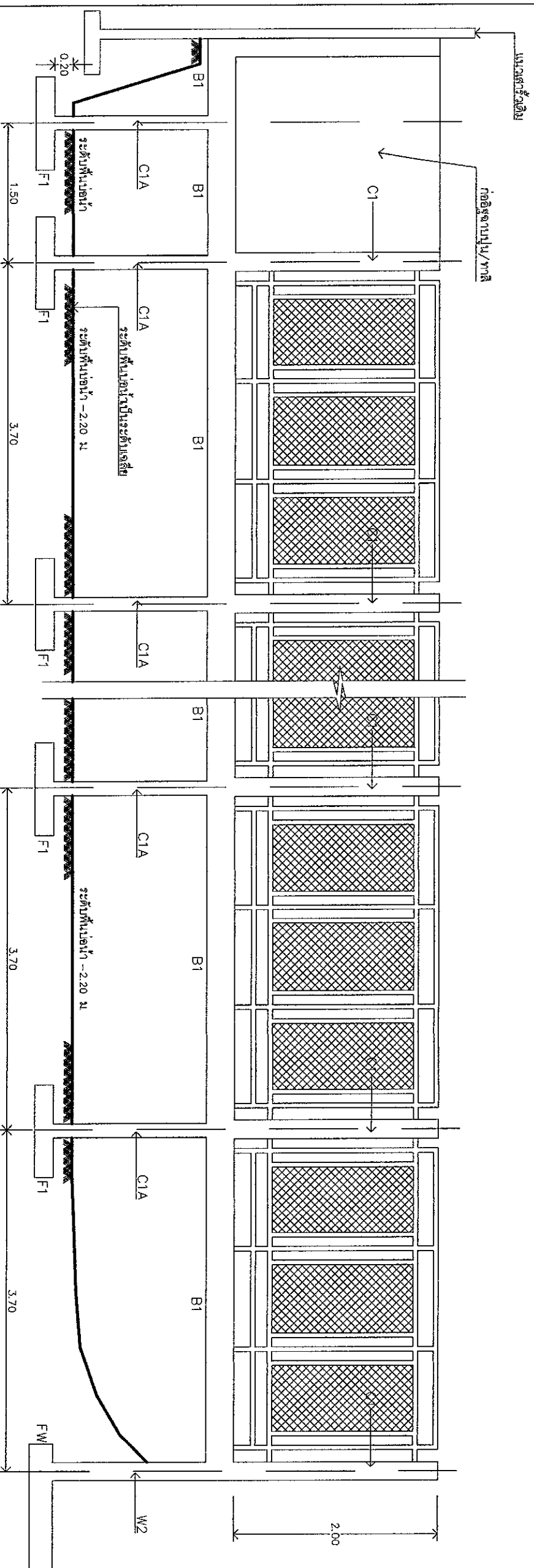
CHECK BY: _____

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

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

APPROVED BY
MURPHY JAMES
37

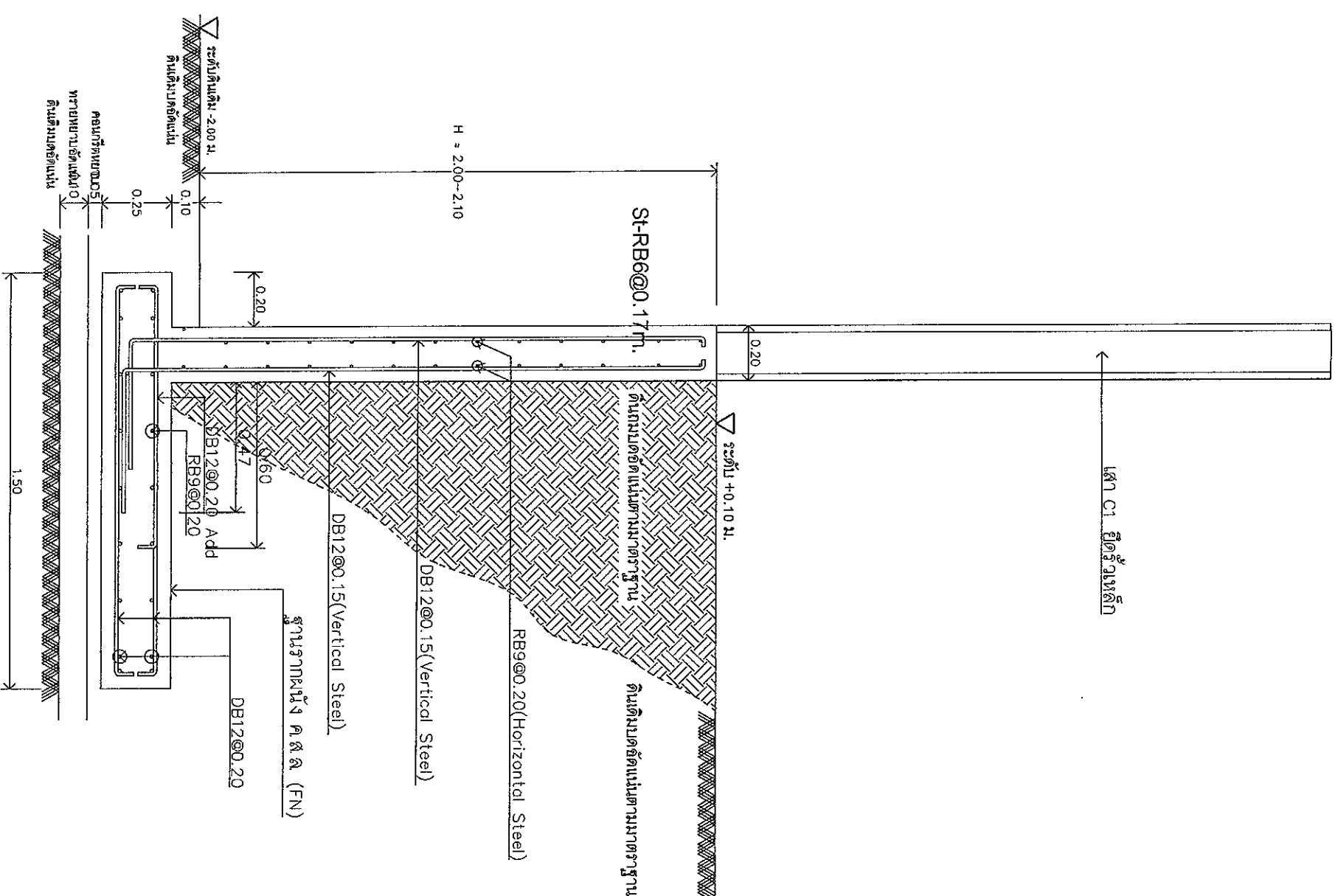
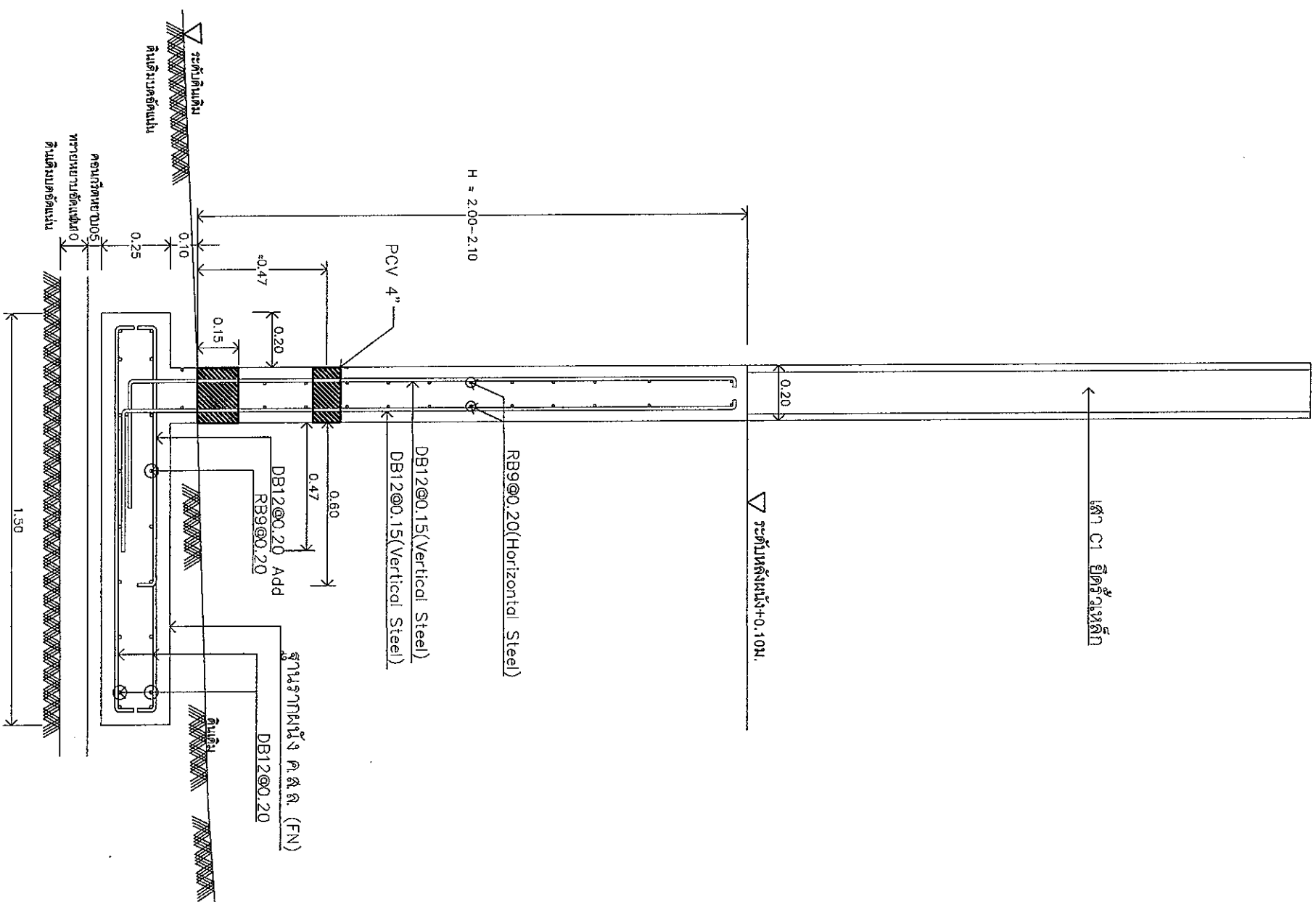
FILENAME :



பாண்டிச்சேரி

รูปแบบหนังสือตาม AA

1:50



บริษัท วิทยการภิบาลแห่งประเทศไทย จำกัด
102 ซ.ราชพฤกษ์ แขวงจันทน์หลวงเขต
นนทบุรี กรุงเทพมหานคร 10120
โทร. 285-9108

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS PLANNERS :	AUTHORIZED SIGNATURE :
ARCHITECTS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
LANDSCAPE DESIGNERS :	
PLANNERS :	
MECHANICAL ENGINEERS :	
SANITARY ENGINEERS :	
SURVEY TECHNICAL :	

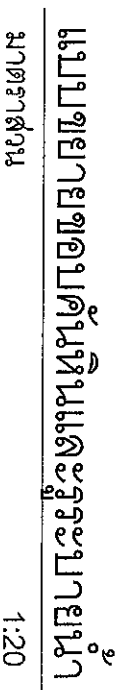
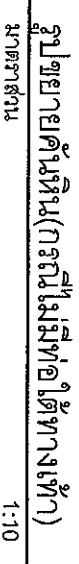
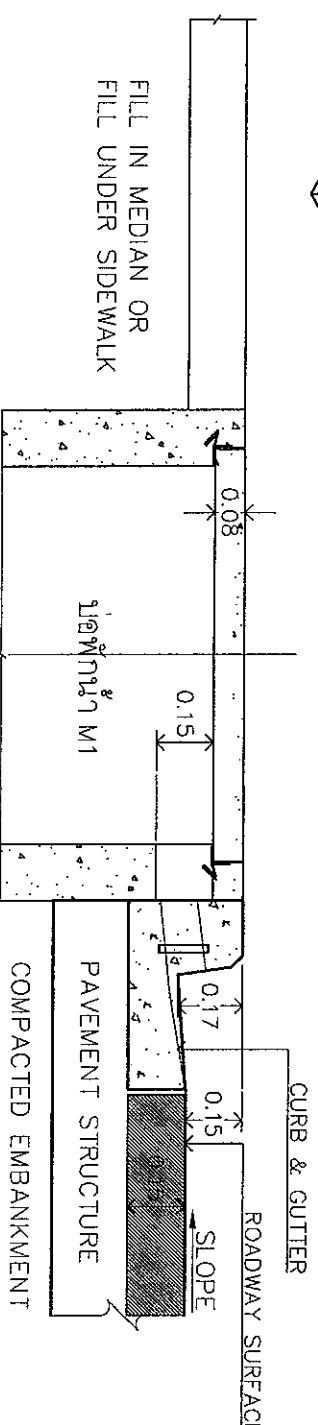
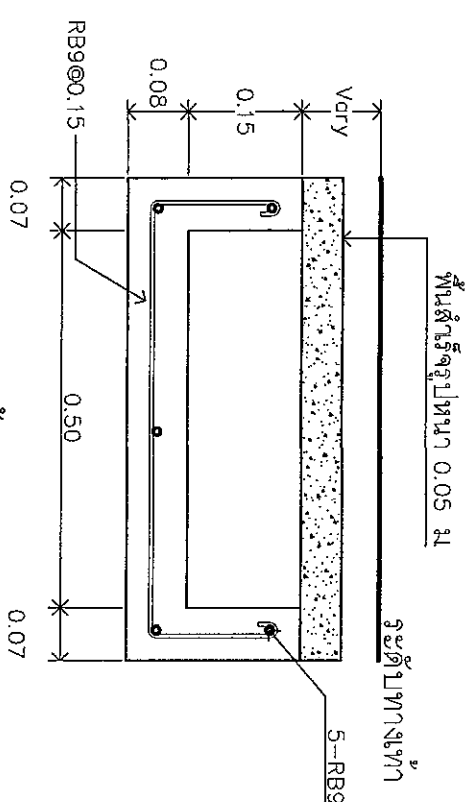
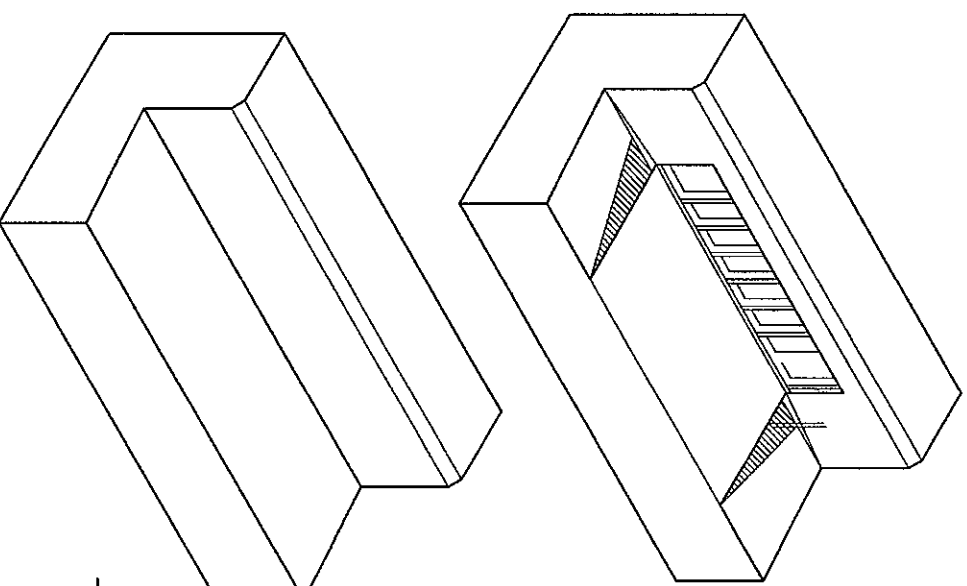
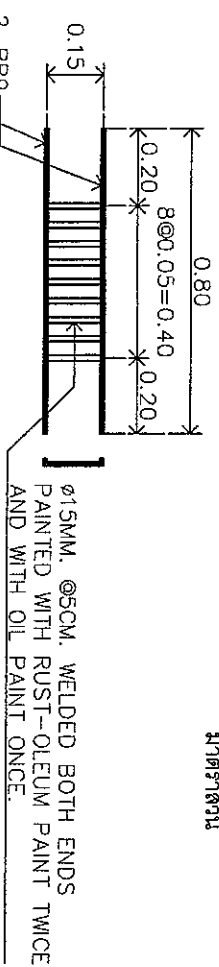
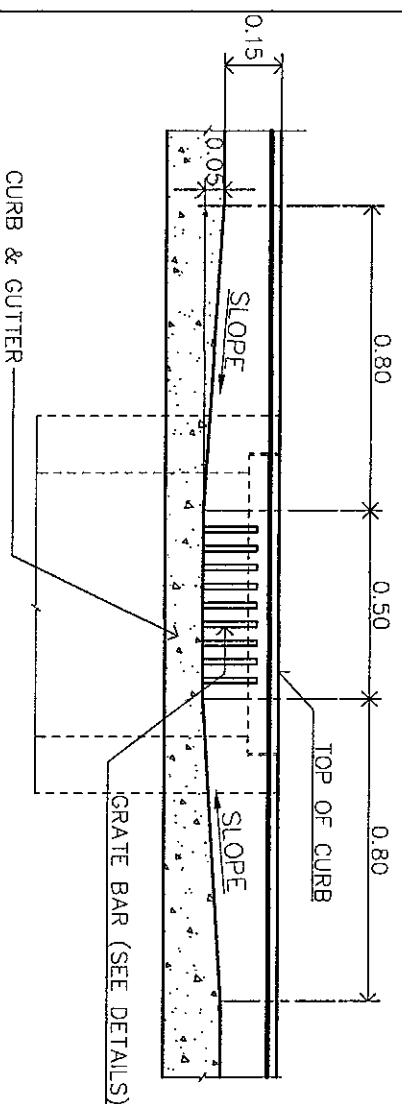
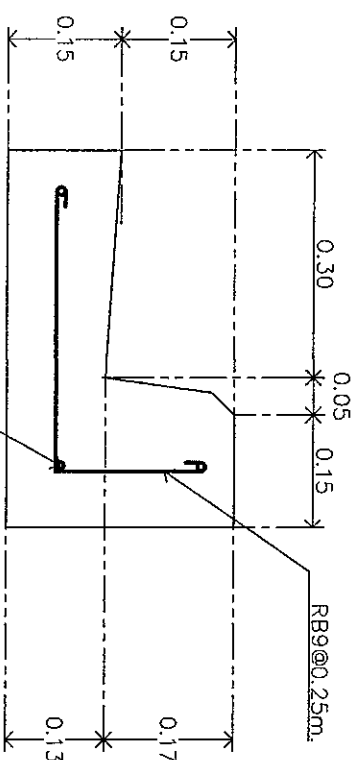
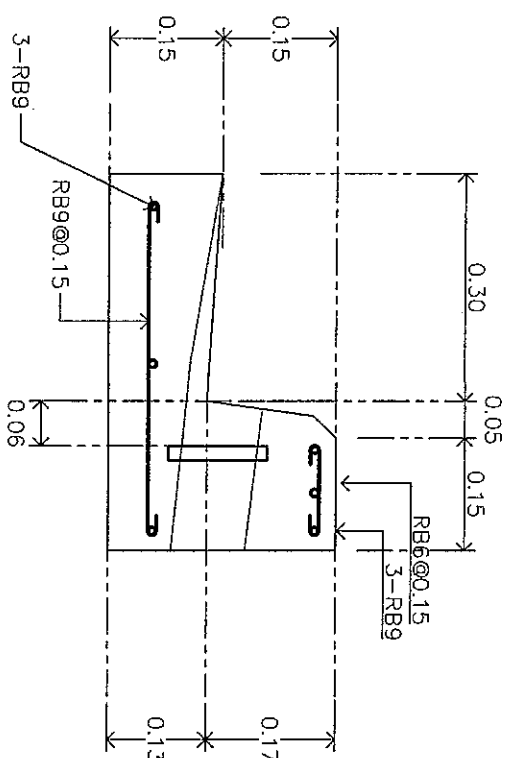
PROJECT:

โครงการจัดสร้างรั้ว ป้อมยาม พื้นที่จุดตรวจ
พร้อมติดตั้งกล้อง และป้ายชื่อบริเวณ
บริเวณอาคารสำนักงานใหม่
ณ ศูนย์ควบคุมการปล่อยรถ
ท่าอากาศยานอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

DRAWING :
รูปตัดผนังกันดิน FW/W1 และผนังกัน
ดิน FW/W2

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

DRAWING BY : DRAWING NO. : CHECK BY : APPROVED BY : UNDESIGNED BY : FILE NAME :	37
--	----



REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
urban engineering students	Don
LANDSCAPE DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS	
urban planning students	
ELECTRICAL ENGINEERS	
urban planning students	
MECHANICAL ENGINEERS :	
urban planning students	
SANITARY ENGINEERS :	
urban planning students	
SURVEY TECHNICAL :	

DRAWING :

แบบขยายของคาน้ำหัวและกระเบื้องหน้า

NO.	DATE	BY	DESCRIPTION

CHECK BY :
วิศวกร


APPROVED BY :
นายวิชาญ ไชยกุล


PENALTY : A-29 37

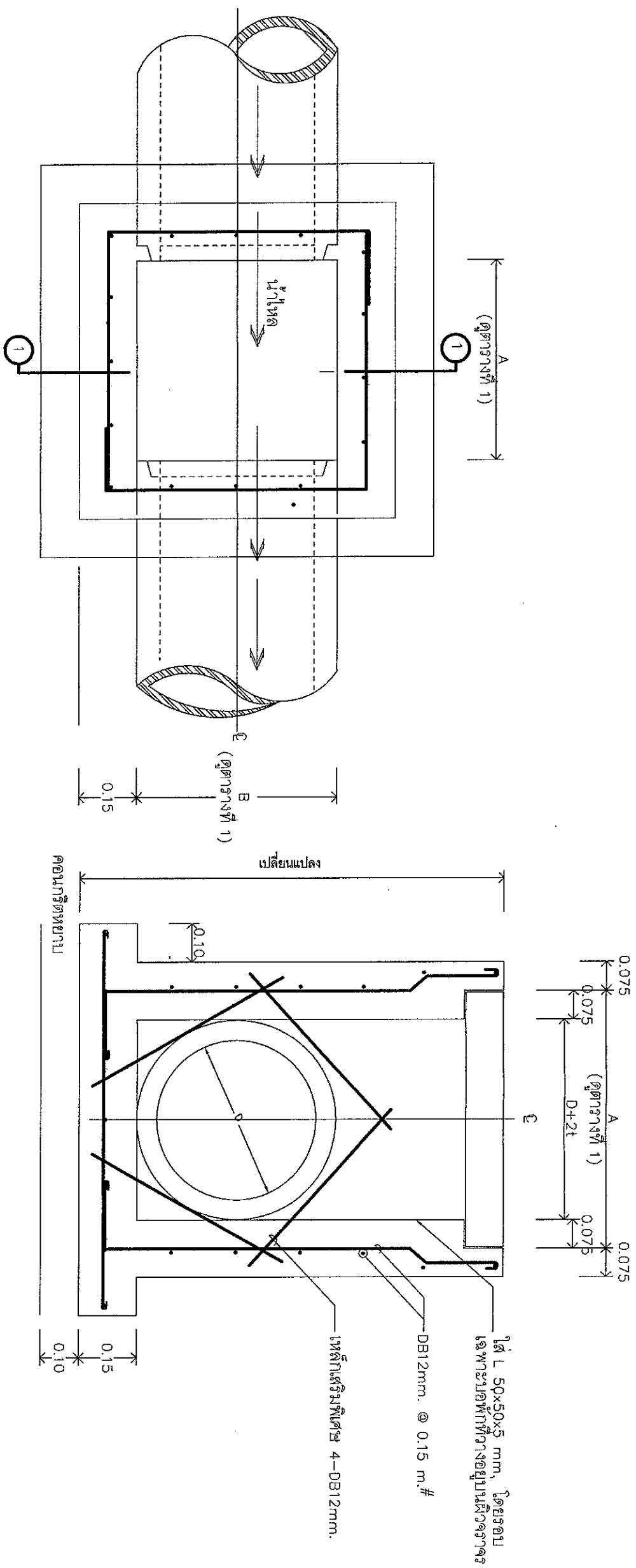


บริษัท วิศวกรรับเหมาระเบียบไทย จำกัด
102 ซ.บางสุทัศน์ แขวงบางนาเหนือ
เขต บางนา กทม. 10120
โทร. 285-9108

REGISTER OF ARCHITECTS & ENGINEERS	AUTHORIZED SIGNATURE :
PLANNERS :	
ARCHITECTS :	
ช่างสถาปัตย์ ตรีสุทธิ Bon	
LANDSCAPE DESIGNERS :	
STRUCTURAL ENGINEERS :	
ช่างโยธาโยธ บินทอง	
ELECTRICAL ENGINEERS :	
ช่างไฟฟ้า มาศักดิ์	
MECHANICAL ENGINEERS :	
ช่างเครื่องกล ภาณุวัฒน์	
SANITARY ENGINEERS :	
ช่างสุขาภิบาล ภาณุวัฒน์	
SURVEY TECHNICAL :	

PROJECT :
โครงการจัดสร้างรั้ว ป้อมยาม พื้นที่จอดรถ
พร้อมหลังคาคลุม และป้ายชื่อบริษัท
บริเวณอาคารสำนักงานใหม่
ณ ศูนย์รวมการบันเทิงอรอนัน
ท่าอากาศยานอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

DRAWING :			
แบบขยายบ่อพักระบายน้ำ			
NO.	DATE	BY	DESCRIPTION
DRAWING BY :	Bon		
ตรวจสอบ ตรีสุทธิ			
CHECK BY :	A-31		
ช่างโยธาโยธ บินทอง			
APPROVED BY :	37		
วิศวกรรับเหมาระเบียบไทย			
FILENAME :			



แปลน บ่อพักระบายน้ำ(MH1 , MH2)
มาตราส่วน 1:15

ตารางที่ 1		
ขนาดท่อ D1,D2,D3 ม.	ความยาว A-ม.	ความกว้าง B-ม.
0.30	0.60	0.60
0.50	0.80	0.80

รูปตัด 1-1
มาตราส่วน 1:15

ตารางแสดงค่ากว้างของการขุดรองท่อ		
ขนาดท่อ "D"	ความกว้างของรองท่อ "E"	ความหนาของท่อโดยประมาณ "t" มม.
0.30	0.90	5
0.50	1.10	7

แบบขยายบ่อพักระบายน้ำ
มาตราส่วน 1:20

