

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.6 แผ่นที่ 1

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถจักรยานยนต์สำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เขตพื้นที่การศึกษามรุกนคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยนครพนม

แบบ ปร.4 , ปร.5(ก) และ ปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานปรับปรุงอาคาร	1,220,529.61	
	เงินล่วงหน้า	0 %	
	เงินหลักประกันผลงานหัก	0 %	
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5 %	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	1,220,529.61	
	ราคากลางปรับลดตามงบประมาณ	1,220,000.00	
ตัวอักษร	หนึ่งล้านสองแสนสองหมื่นบาทถ้วน		

.....
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....
กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

สรุปประมาณราคาก่อสร้าง

แบบ ปร.5 (ก) แผ่นที่ 2

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถจักรยานยนต์สำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เขตพื้นที่การศึกษามรุกนคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยนครพนม

แบบ ปร.4 และ ปร.5(ข) ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง	936,347.99	1.3035	1,220,529.61	
2	หมวดงานอื่นๆ	-	1.3035	-	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้า	0	%		
	เงินหลักประกันผลงานหัก	0	%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7	%		
รวมงานก่อสร้าง				1,220,529.61	

.....

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

สรุปประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : โครงการก่อสร้างอาคารจอดรถจักรยานยนต์สำหรับนักศึกษา

สถานที่ก่อสร้าง : คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม เขตพื้นที่การศึกษามรุกนคร

แบบเลขที่ :

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยนครพนม

ประมาณราคากลางโดย :

เมื่อวันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ปริมาณวัสดุก่อสร้าง		ค่าวัสดุก่อสร้าง (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	
1	หมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง							
1.1	ลาน.ค.ส.ล							
	คอนกรีต 210 ksc cylinder	30.00	ลบ.ม.	2,355.14	70,654.20	398.00	11,940.00	82,594.20
	Wire mesh 4 @0.20	220.00	ตร.ม.	35.00	7,700.00	5.00	1,100.00	8,800.00
	ไม้แบบ (50%)	14.67	ตร.ม.	250.00	3,666.67	-	-	3,666.67
	ค่าแรง (100%)	29.33	ตร.ม.	-	-	110.00	3,226.67	3,226.67
	ตะปู	5.00	กก.	42.00	210.00	34.00	170.00	380.00
	DOWEL BARS RB 19 MM.	200.00	กก.	24.22	4,844.00	3.30	660.00	5,504.00
	ยางมะตอย	-	ลิตร	18.00	-	10.00	-	-
1.2	งานตอม่อ/ฐานราก							
	งานขุดดินฐานรากและถมคืน	4.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	396.00	396.00
	งานทรายหยาบบดอัดรองกันฐานราก	1.00	ลบ.ม.	250.00	250.00	91.00	91.00	341.00
	งานคอนกรีตหยาบรองกันพื้นฐานราก 180 ksc.	1.00	ลบ.ม.	2,317.76	2,317.76	398.00	398.00	2,715.76
	ไม้แบบ (50%)	20.00	ตร.ม.	250.00	5,000.00	-	-	5,000.00
	ค่าแรง (100%)	122.00	ตร.ม.	-	-	110.00	13,420.00	13,420.00
	ตะปู	5.00	กก.	42.00	210.00	34.00	170.00	380.00
	DB Ø 12มม. (SD40)0.888	2,000.00	กก.	26.30	52,600.00	3.30	6,600.00	59,200.00
	RB Ø 6มม. (SR24)0.222	500.00	กก.	27.36	13,680.00	4.10	2,050.00	15,730.00
	งานคอนกรีต 210 ksc cylinder	5.00	ลบ.ม.	2,355.14	11,775.70	398.00	398.00	12,173.70
1.3	โครงหลังคา							
	ท่อเหล็กกลม 2-1/2"	12,000.00	กก.	37.74	452,880.00	10.00	120,000.00	572,880.00
	เหล็กตัวซี 75 x 45 x 15 x 2.3 มม.	1,000.00	กก.	37.74	37,740.00	10.00	10,000.00	47,740.00
	แผ่นเหล็กรีดลอนเคลือบอะลูซิงค์ หนา 0.35 มม.	275.00	ตร.ม.	210.00	57,750.00	70.00	19,250.00	77,000.00
	ครอบมุม	40.00	เมตร	180.00	7,200.00	50.00	2,000.00	9,200.00
	งานทาสีกันสนิม	200.00	ตร.ม.	45.00	9,000.00	35.00	7,000.00	16,000.00
	รวมหมวดงานวิศวกรรมโครงสร้าง				737,478.33		198,869.67	936,347.99
2	หมวดงานอื่นๆ							
2.1	งานอื่นๆ							
	งานทาสีเส้นจราจร		ตร.ม.	40.00	-	35.00	-	-
	รวมหมวดงานอื่นๆ				-		-	-

.....

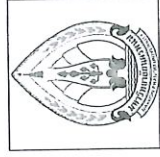
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

.....

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

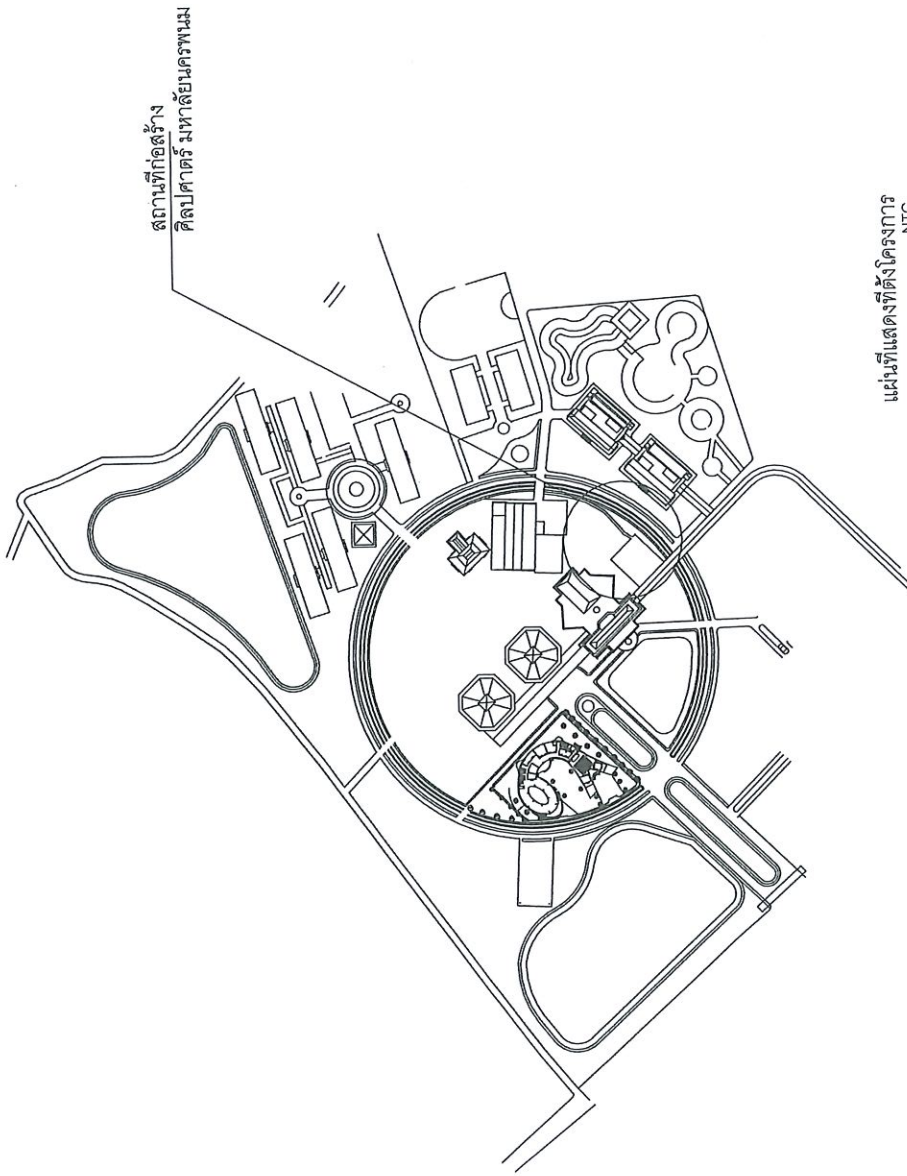


โครงการก่อสร้างอาคารจตุรกรณยานยนต์สำหรับนักศึกษา
คณะศิลปศาสตร์และ(วิทยาศาสตร์ศิลปศาสตร์)

คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยนครพนม



แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ
NTC



PROJECTNAME
โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและ
ระบบน้ำประปา (โครงการศิลปะ)

OWNER
LOCATION
คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม

ARCHITECTURE
นายพนม ไม้ต้น กต. 12438
STRUCTURAL
นายพนม ไม้ต้น กต. 12438

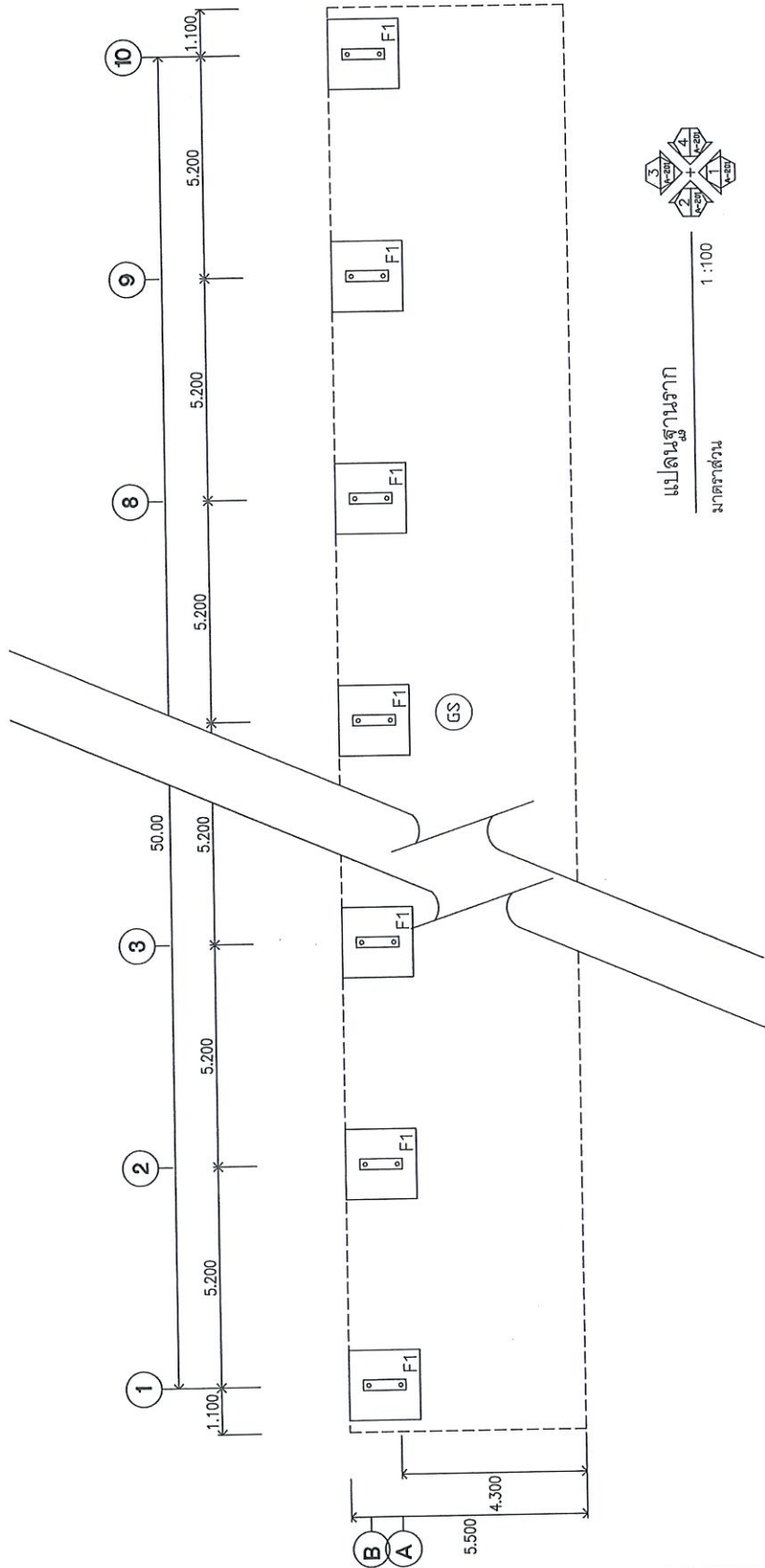
ELECTRICAL
MECHANICAL

DRAWING BY
นายพนม ไม้ต้น กต. 12438
SCALE

TITLE

BODYE.
โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและ
ระบบน้ำประปา (โครงการศิลปะ)
คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครพนม


DRAWING NO
A00



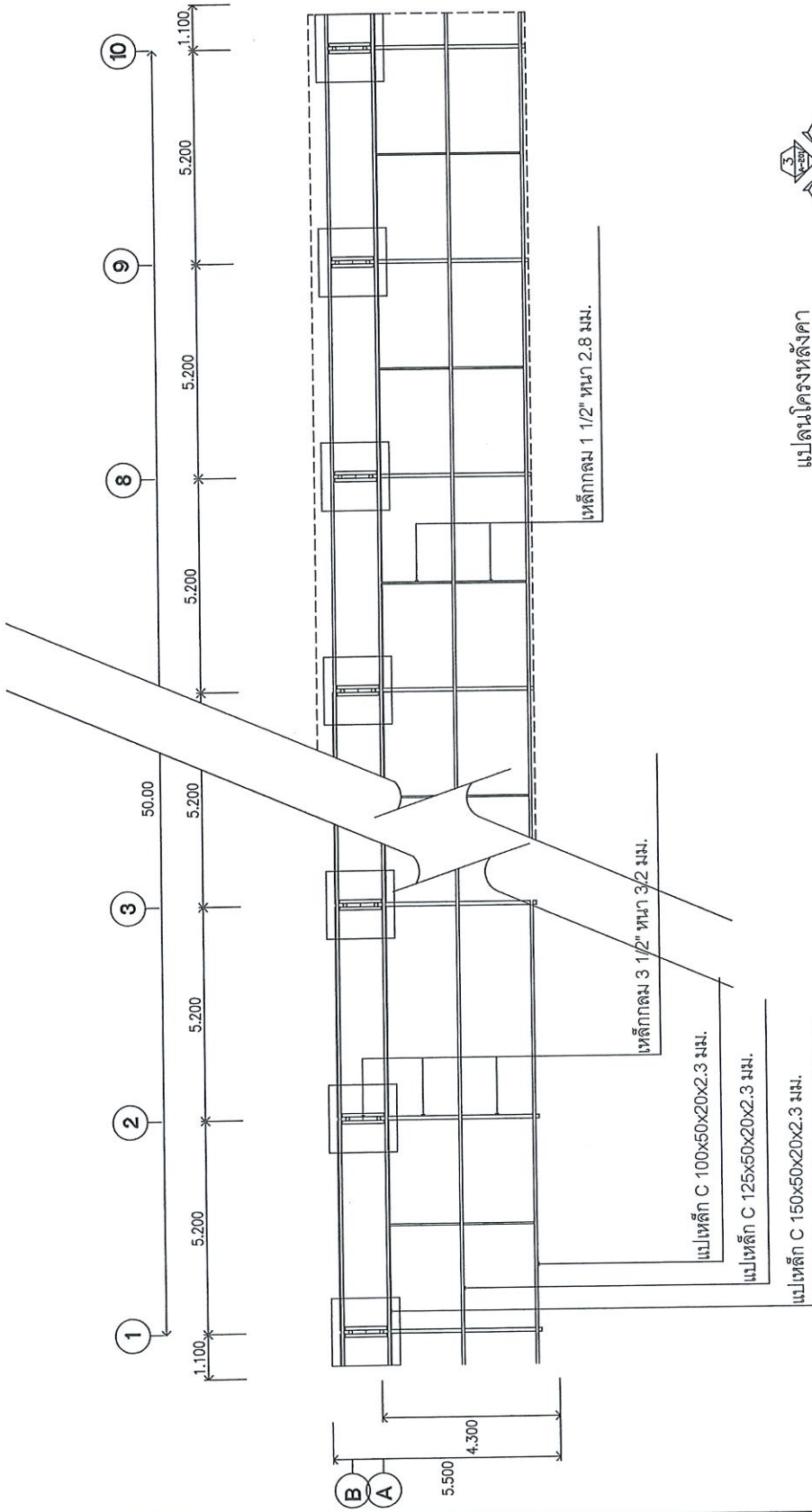
แปลนฐานราก
ภาคแรก

1 : 100




	PROJECTNAME	OWNER	ARCHITECTURE	ELECTRICAL	DRAWING BY		DRAWING NO
	โครงการสร้างอาคารอเนกประสงค์ที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (วิทยาเขตสีลมใหม่)	คณะศิลปกรรมศาสตร์ (วิทยาเขตสีลมใหม่)	คณะศิลปกรรมศาสตร์ (วิทยาเขตสีลมใหม่)	คณะศิลปกรรมศาสตร์ (วิทยาเขตสีลมใหม่)	นายพรพจน์ ไม้ต้น กต.12438	นายพรพจน์ ไม้ต้น กต.12438	
		LOCATION	STRUCTURAL	MECHANICAL	SCALE	TITLE	
			นายพรพจน์ ไม้ต้น กต.12438				
			นายพรพจน์ ไม้ต้น กต.12438				

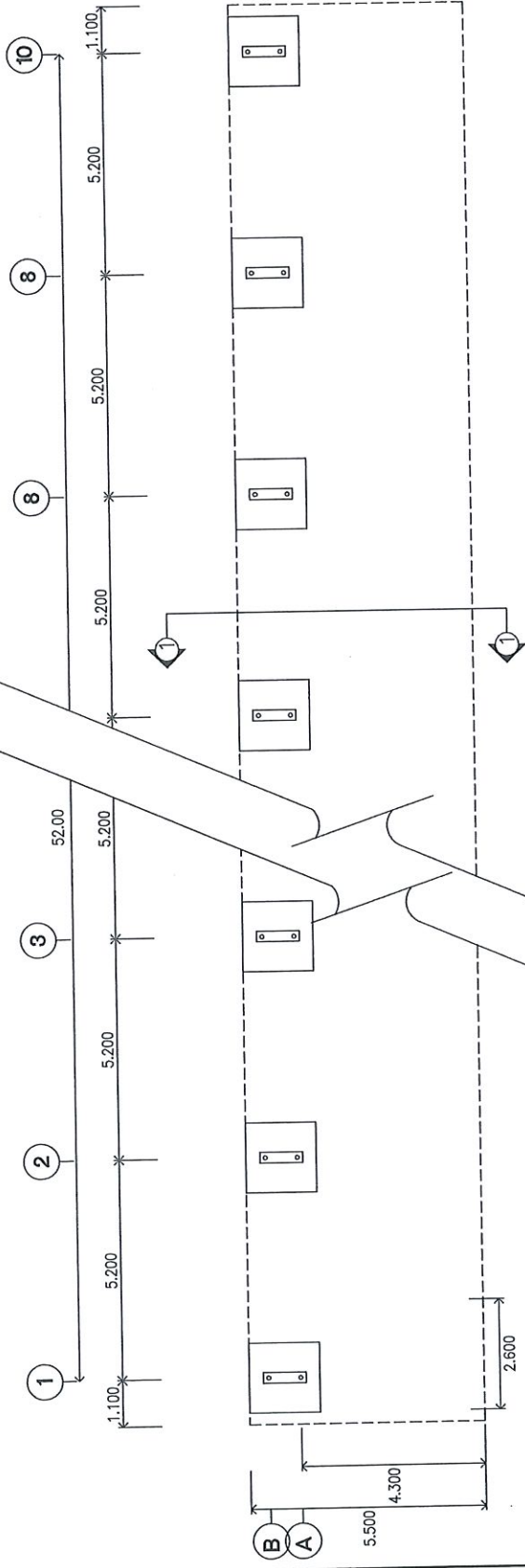
NOTE:
This drawing is prepared by computer and is not to be used for construction without the approval of the architect.



แปลนโครงสร้างค้ำ
ขนาดส่วน 1:100

 โครงการก่อสร้างอาคารเรียนแบบที่ 107 คณะศึกษาศาสตร์และวิทยาเขตศึกษาศาสตร์ นครศรีธรรมราช	PROJECT NAME	OWNER	ARCHITECTURE	ELECTRICAL	DRAWING BY	TITLE	DRAWING NO
		LOCATION คณะศิลปศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ	STRUCTURAL นายวิชาญ ไม้เคน ภูสง. 12438	MECHANICAL	SCALE		

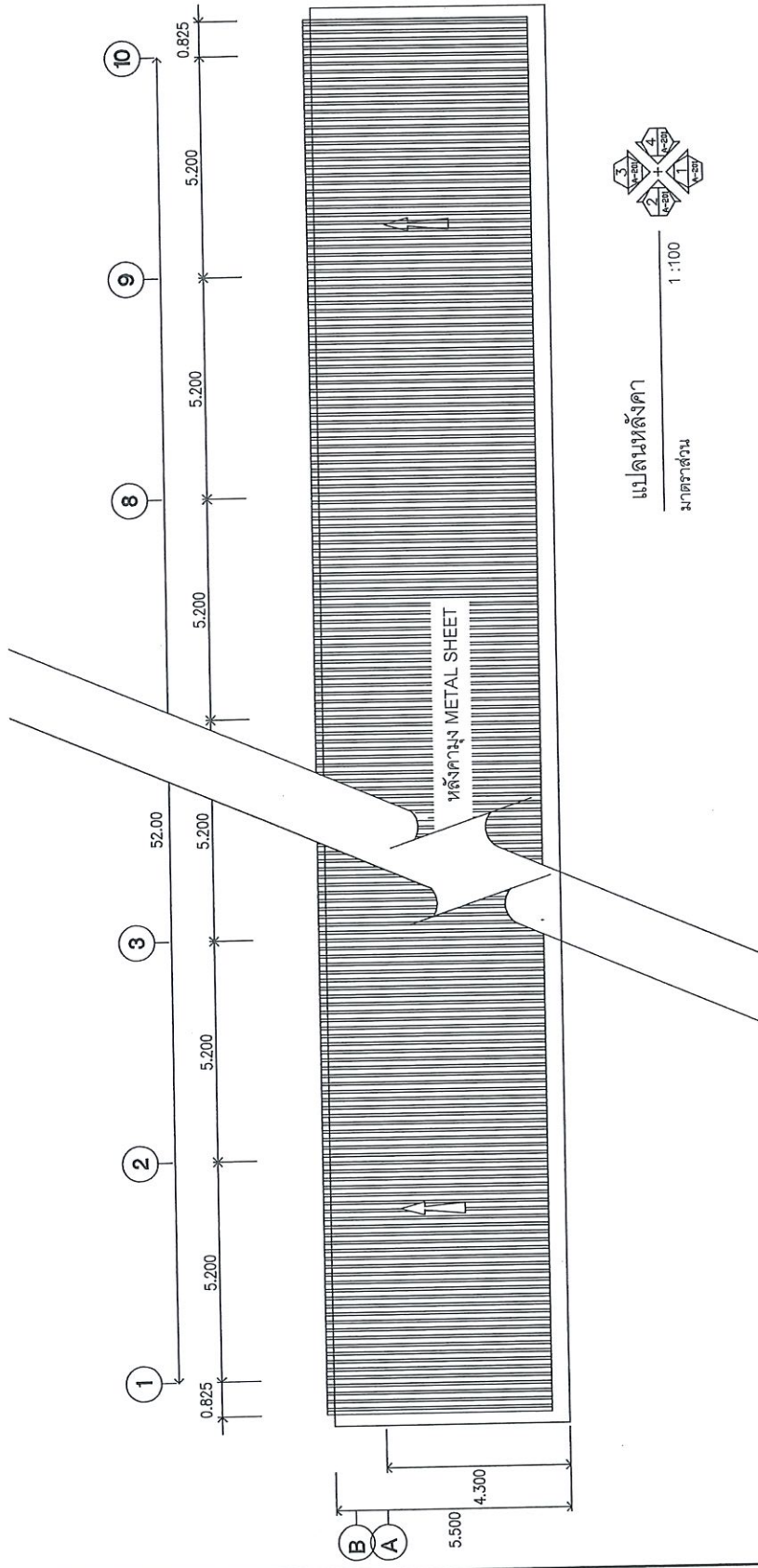
NOTE.
ผู้เขียน: วิชาญ ไม้เคน ภูสง.
ผู้ควบคุมงาน: วิชาญ ไม้เคน ภูสง.
ผู้ตรวจสอบงาน: วิชาญ ไม้เคน ภูสง.
ผู้ตรวจการงาน:




แปลนพื้น
ขนาดส่วน

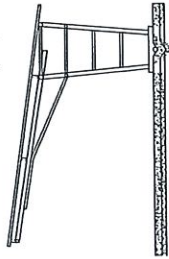
1 : 100

	PROJECT NAME	OWNER	ARCHITECTURE	ELECTRICAL	DRAWING BY	TITLE	DRAWING NO
	โครงการศึกษาความเป็นไปได้ของระบบขนส่งมวลชนสายสีแดง คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	LOCATION ถนนสีลมไปศาลาแดง กรุงเทพมหานคร	STRUCTURAL นายพรพจน์ ไม้ต้น กต. 12438 นายพรพจน์ ไม้ต้น กต. 12438	MECHANICAL	นายพรพจน์ ไม้ต้น กต. 12438	SCALE	



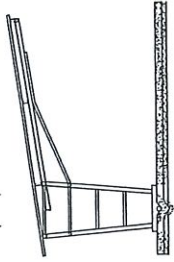
	PROJECTNAME	OWNER	ARCHITECTURE	ELECTRICAL	DRAWING BY	TITLE	NOTE.	DRAWING NO
	โครงการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (อาคารอำนวยการ)	LOCATION คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ARCHITECTURE นายพรพงษ์ ไม้ต้น, กตด. 12438 STRUCTURAL นายสุวิทย์ อนุชิต นายสุวิทย์ อนุชิต กตด. 12438	ELECTRICAL MECHANICAL	DRAWING BY นายพรพงษ์ ไม้ต้น, กตด. 12438 SCALE	TITLE	NOTE. This drawing is prepared by the drafter and is not to be used for any other purpose without the approval of the drafter.	A06

(A)(B)

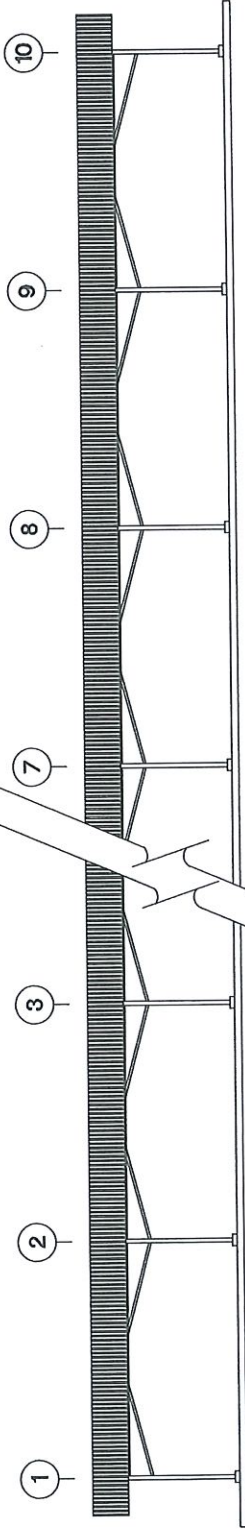


รูปด้าน 2

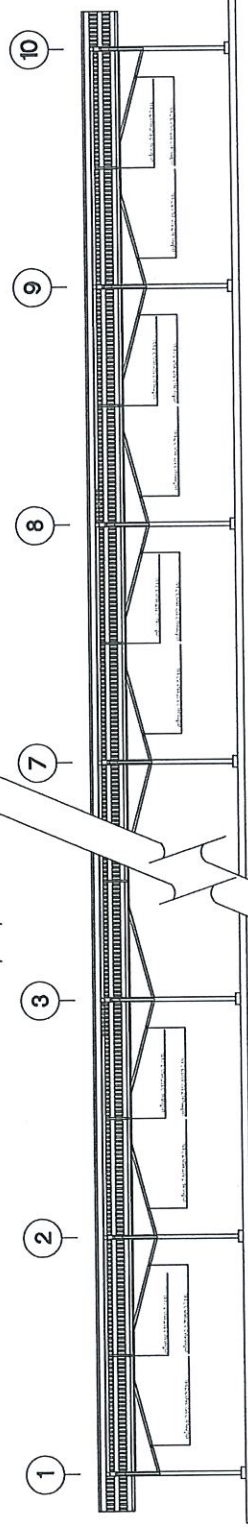
(B)(A)



รูปด้าน 4



รูปด้าน 3



รูปด้าน 1

รูปด้าน 1, 2, 3, 4

มาตราส่วน 1:100



PROJECTNAME
โครงการพัฒนาระบบโครงสร้างอาคารอเนกประสงค์
คณะวิศวกรรมศาสตร์ (วิทยาเขตวังน้อย)

OWNER
LOCATION
คณะศิลปสถาปัตย์เทคโนโลยีการช่าง

ARCHITECTURE
นายพรพงษ์ วัฒนคุณ 12438
STRUCTURAL
นายพรพงษ์ วัฒนคุณ 12438

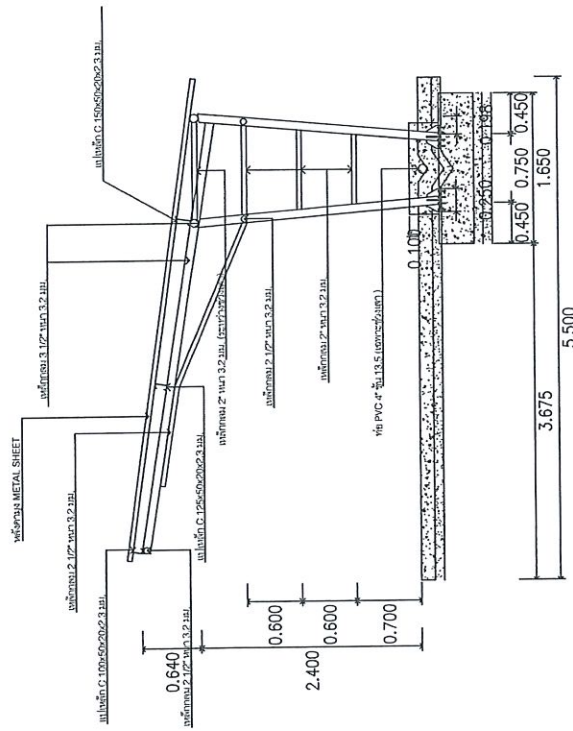
ELECTRICAL
MECHANICAL

DRAWING BY
นายพรพงษ์ วัฒนคุณ 12438
SCALE

TITLE
DRAWING NO
A07

NOTE.
This drawing is prepared by computer using AutoCAD software. It is a technical drawing and is not a photograph. It is not to be used for any other purpose without the permission of the Institute of Architectural Technology.

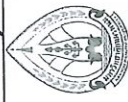
A B



รูปตัด 1-1
มาดราสวงน

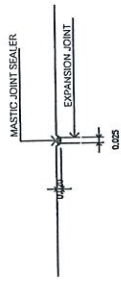
รูปตัด 1-1
หมายเหตุ : เหล็กกลมในที่นี้ให้เหล็ก CARBON STEEL PIPE

1:50

	PROJECT NAME	OWNER	ARCHITECTURE	ELECTRICAL	DRAWING BY	TITLE	DRAWING NO
	โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารอเนกประสงค์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (วิทยาเขตศรีนครินทร์)		นายพรพงษ์ วัฒนภคณ. 12438	MECHANICAL	นายพรพงษ์ วัฒนภคณ. 12438	รูปตัด 1-1 มาดราสวงน	A08
	LOCATION		STRUCTURAL		SCALE		
	คณะวิศวกรรมศาสตร์ (วิทยาเขตศรีนครินทร์)		หมายเหตุ : ใช้เหล็กคาร์บอน (Carbon Steel Pipe) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว				

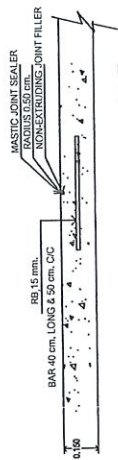
NOTE.

โปรดใช้เหล็กคาร์บอน (Carbon Steel Pipe) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว



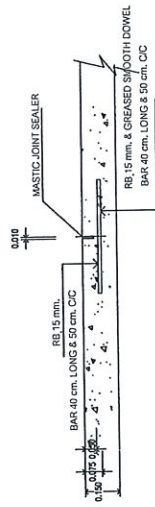
EXPANTION JOINT

GS



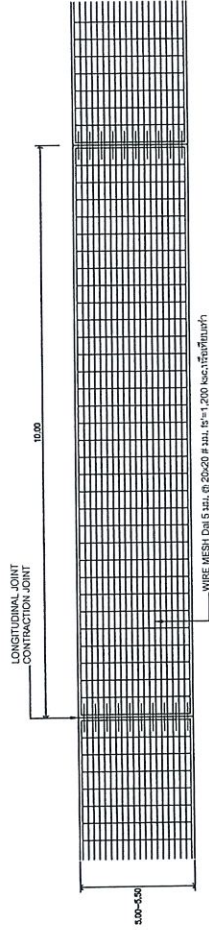
DETAIL OF CONTRACTION JOINT

GS

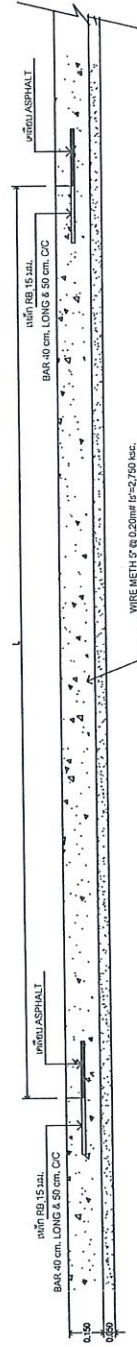


DETAIL OF CONSTRUCTION JOINT

GS



แบบขยายการเสริมเหล็ก



GS

แบบขยายพื้นตามคอนกรีตเสริมเหล็ก

แบบขยายโครงสร้าง
ภาคส่วน

1:20



PROJECT NAME
โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนระบบราง
ภาคใต้ (สายรถไฟความเร็วสูง)

OWNER
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์วิศวกรรม

LOCATION
พื้นที่ก่อสร้าง

ARCHITECTURE
นายพรพจน์ นิ่มเคน ภาค. 12438

STRUCTURAL
นายสมเกียรติ กิ่งแก้ว ภาค. 6104
นายอนุวัฒน์ คุ้มฤทธิ์ ภาค. 7816

ELECTRICAL

MECHANICAL

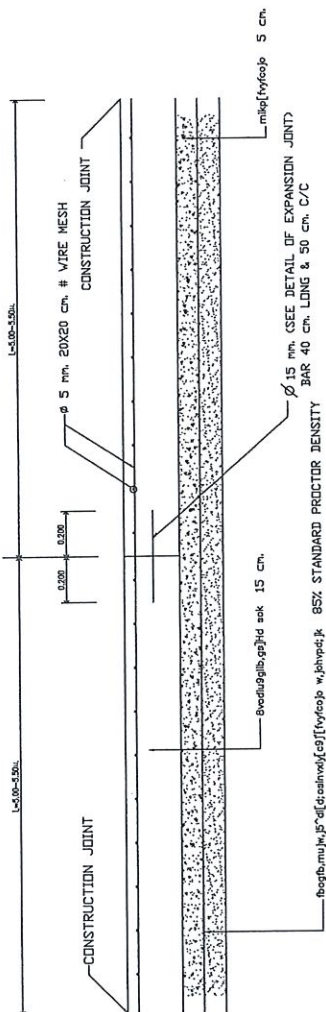
DRAWING BY
นายพรพจน์ นิ่มเคน ภาค. 12438

SCALE

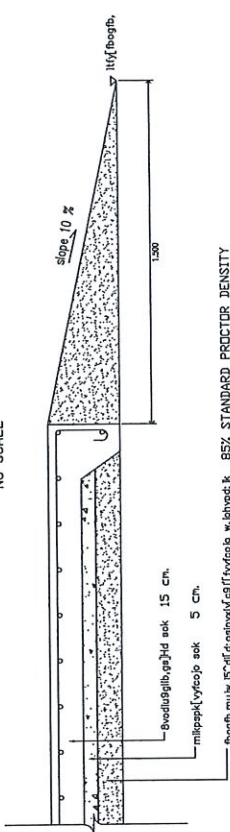
TITLE

NOTE.
โปรดอ่านคู่มือการใช้งาน
แบบแปลนก่อนการใช้งาน
และปฏิบัติตามข้อกำหนด
การก่อสร้างอย่างเคร่งครัด
โดยวิศวกรควบคุม

DRAWING NO
A09




DETAIL OF LONGITUDINAL JOINT
No SCALE

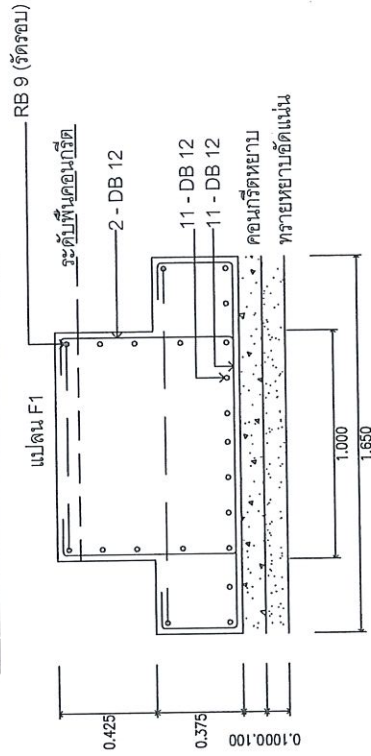
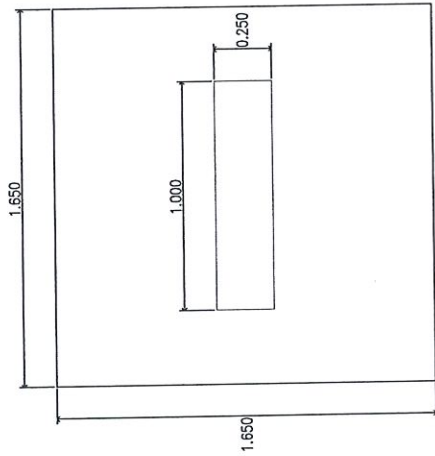


c[[-pkpivp]v GROUND SLAB dy[fbogfb,

รายการประกอบแบบก่อสร้างของ
 สถาปนิก พงษ์วิบูลย์การช่าง
 วิศวกร
 หน้าที่ในการก่อสร้าง: วิศวกรในการก่อสร้าง ผู้จัดทำแบบก่อสร้าง ผู้จัดจ้างก่อสร้าง ผู้จัดหาวัสดุและผู้ควบคุมงาน
 ผู้รับใช้แบบก่อสร้าง และผู้ควบคุมงาน
 ผู้รับใช้แบบก่อสร้าง และผู้ควบคุมงาน
 ผู้รับใช้แบบก่อสร้าง และผู้ควบคุมงาน
 ผู้รับใช้แบบก่อสร้าง และผู้ควบคุมงาน
 ผู้รับใช้แบบก่อสร้าง และผู้ควบคุมงาน
 ผู้รับใช้แบบก่อสร้าง และผู้ควบคุมงาน
 ผู้รับใช้แบบก่อสร้าง และผู้ควบคุมงาน

แบบขยายโครงสร้าง
 มาตรฐาน
 1:20

 PROJECTNAME โครงการก่อสร้างอาคารพาณิชย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ (อาคารพาณิชย์)	OWNER	ARCHITECTURE	ELECTRICAL	DRAWING BY	NOTE: 1.แบบขยายโครงสร้าง 2.แบบขยายโครงสร้าง 3.แบบขยายโครงสร้าง 4.แบบขยายโครงสร้าง 5.แบบขยายโครงสร้าง	DRAWING NO A10
	LOCATION ถนนวิภาวดีรังสิต กรุงเทพมหานคร	STRUCTURAL	MECHANICAL	นายพรพจน์ ไม้เคน 12438		
				SCALE		



แบบขยายฐานราก

แบบขยายโครงสร้าง
มาตราส่วน 1:20



PROJECTNAME
โครงการพัฒนาระบบขนส่งมวลชนระบบราง
สถานีรถไฟกรุงเทพ (หัวลำโพง)

OWNER
LOCATION
คณะศิลปกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ARCHITECTURE
นายพรพจน์ ไม้ต้น กตจ.12438
STRUCTURAL
นายพรพจน์ ไม้ต้น กตจ.12438
นายพรพจน์ ไม้ต้น กตจ.12438

ELECTRICAL
MECHANICAL

DRAWING BY
นายพรพจน์ ไม้ต้น กตจ.12438
SCALE

TITLE
DRAWING NO
A11

NOTE:
This drawing is prepared
under the supervision of the
Professional Engineer in Charge
of the project and is not to be
used for any other purpose
without the consent of the
Professional Engineer in Charge.