

ชื่อแบบ : แบบเพิ่มเติมงาน โครงสร้างที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว  
 โครงการ : ก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ จำนวน 1 หลัง  
 เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ  
 ที่ตั้งโครงการ : เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ  
 เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

DRAWING SET		ISSUED OF PACKAGE
<input type="checkbox"/> A แบบสถาปัตยกรรม ARCHITECTURE	<input checked="" type="checkbox"/> S แบบวิศวกรรมโครงสร้าง STRUCTURE	<input type="checkbox"/> แบบเพื่อการประสานงาน CO-ORDINATION
<input type="checkbox"/> I แบบสถาปัตยกรรมภายใน INTERIOR	<input type="checkbox"/> M แบบวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ MECHANICAL	<input type="checkbox"/> แบบขออนุญาตปลูกสร้าง AUTHORITY SUBMITTAL
<input type="checkbox"/> L แบบภูมิสถาปัตยกรรม LANDSCAPE	<input type="checkbox"/> SN แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล SANITARY	<input type="checkbox"/> แบบประกวดราคา BIDDING DOCUMENT
<input type="checkbox"/> C แบบวิศวกรรมโยธา CIVIL	<input type="checkbox"/> F แบบวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย FIRE PROTECTION	<input type="checkbox"/> แบบคู่สัญญาก่อสร้าง CONTRACT DOCUMENT
	<input type="checkbox"/> E แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร ELECTRICAL	<input checked="" type="checkbox"/> แบบเพิ่มเติม

# บัญชีแบบเพิ่มเติมงานโครงสร้างที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว

ลำดับ	แผ่นที่	ชื่อแบบ
1	ADD-0	บัญชีแบบ
		รายการประกอบแบบ แก้ไขปรับปรุงครั้งที่ 1
		1.เพิ่มวิธีการทดสอบรอยเชื่อม 2 วิธี
		1.1.วิธีการทดสอบด้วยรังสี (RT)
		1.2.วิธีการทดสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (UT)
		2.เพิ่มระบบขับเคลื่อนมอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟท์โดยสาร,
		ลิฟท์บริการและดับเพลิง 1 ระบบ
		2.1.ระบบ AC Permanent Magnet, Variable
		Voltage Variable Frequency (VVVF)
2	ADD-1	แปลนตำแหน่งเข็ม
3	ADD-2	แปลนฐานราก,เสา
4	ADD-3	แปลนพื้นชั้นล่าง
5	ADD-4	แปลนพื้นชั้น 1
6	ADD-5	แปลนพื้นชั้น 2
7	ADD-6	แปลนพื้นชั้น 3
8	ADD-7	แปลนพื้นชั้น 3 แสดงระดับเสา
9	ADD-8	รูปตัดบันได 1/3
10	ADD-9	รูปตัดบันได 2/3, รูปตัดลิฟท์
11	ADD-10	รูปตัดบันได 3/3
12	ADD-11	รูปถ่ายภายนอกอาคาร
13	ADD-12	รูปถ่ายภายในชั้นล่าง
14	ADD-13	รูปถ่ายภายในชั้น 1
15	ADD-14	รูปถ่ายภายในชั้น 2
16	ADD-15	รูปถ่ายภายในชั้น 3

## รายการประกอบ

\*\*\* แก้ไขครั้งที่ 1 (12 มิ.ย. 2561) มี 2 ข้อ ดังนี้ \*\*\*

1. วิธีการทดสอบรอยเชื่อมจากเดิมกำหนด 2 วิธี คือ
  - 1.1 วิธีการทดสอบด้วยรังสี (RT)
  - 1.2. วิธีการทดสอบด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง (UT)  
ให้เพิ่มอีก 2 วิธี คือ
  - 1.3. วิธีการทดสอบด้วยผงแม่เหล็ก (MT)
  - 1.4. วิธีการทดสอบด้วยสารแทรกซึม (PT)

เนื่องจากการประกอบเหล็กรูปพรรณต้องทำการบาก และเป็นการต่อแบบต่อชน ซึ่งจะสามารถทดสอบรอยเชื่อมด้วยวิธี (RT) และวิธี (UT) ได้ แต่การก่อสร้างโครงถักของโครงการกรณีเชื่อมประกอบไม่ระบุลักษณะการบากเหล็กรูปพรรณ ทั้งยังเป็นการต่อแบบเข้ามุม มีผลทำให้ไม่สามารถตรวจสอบวิธี (RT) และวิธี (UT) ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาได้และ การเพิ่มวิธีการทดสอบไม่มีผลทำให้มีเงินเพิ่มและไม่มีการขยายระยะเวลาก่อสร้างเพิ่มแต่อย่างใด รวมทั้งสิ้น 4 วิธี

2. เพิ่มระบบขับเคลื่อนมอเตอร์ขับเคลื่อนลิฟท์โดยสาร, ลิฟท์บริการและดับเพลิงจากเดิมกำหนดระบบ AC Induction Motor, Variable Voltage Variable Frequency (VVVF) เท่านั้น ให้เพิ่มอีก 1 ระบบ คือ ระบบ AC Permanent Magnet, Variable Voltage Variable Frequency (VVVF) รวมทั้งสิ้น 2 ระบบ

\*\*\* หมายเหตุ : หากข้อความใดในรายการประกอบแบบเดิม ขัดหรือแย้ง กับ ข้อความในรายการประกอบแบบ (แก้ไขครั้งที่ 1) ให้ใช้ข้อความในรายการประกอบแบบนี้



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
กรุงเทพ

โครงการ

ก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการ  
และ  
การสอยนันทนาการ

อธิการบดี

ดร. สุกิจ นิดินัย

รองอธิการบดี

ผศ. สวัสดิ์ ศรีเมืองธน

คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลงนาม
ผศ. สวัสดิ์ ศรีเมืองธน ประธานกรรมการ	
นายชนินทร์ สุวพรหม กรรมการ	
ผศ. วิเชียร หงษ์รัตนศิริ กรรมการ	
ผศ. ชรรมมา เขียวธรวาณิช กรรมการ	
นายสานนท์ วงมณฑลฤทธิ์ กรรมการ	
รศ. วสันต์ เขียวสุวรรณ กรรมการ	
นายสรรพรพล คู่มิตรพิชัย กรรมการ	
นายรัชชชัย สารวงษ์ กรรมการ	
นางวิภาวดี โชติสถานนท์ กรรมการและเลขานุการ	

แก้ไข/ปรับปรุง

ลำดับ	แบบเพิ่มเติมงานโครงสร้างที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว	วันที่
1	แบบเพิ่มเติมงานโครงสร้างที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว	12/06/61

ชื่อแบบ

บัญชีแบบ

มาตราส่วน

1 : 200

วันที่

12/06/61

แผ่นที่

ADD-0

จำนวนแผ่น

1/16



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
กรุงเทพ

โครงการ

ก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการ  
และ  
การสอนนิเทศการ

อธิการบดี

ดร. สุกิจ นิดิน้อย *สุ นิด*

รองอธิการบดี

ผศ. สวัสดิ์ ศรีเมืองธน *สวัสดิ์*

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ชื่อ	ตำแหน่ง	ลายเซ็น
ผศ. สวัสดิ์ ศรีเมืองธน	ประธานกรรมการ	<i>สวัสดิ์</i>
นายชนินทร์ สุวพรหม	กรรมการ	<i>ชนินทร์</i>
ผศ. วิเชียร พงษ์รัตนศิริ	กรรมการ	<i>วิเชียร</i>
ผศ. ชรรมา เขียวธรวาณิช	กรรมการ	<i>ชรรมา</i>
นายसानนท์ วงมณฑลฤทธิ	กรรมการ	<i>सानนท์</i>
รศ. วสันต์ เขียวสุวรรณ	กรรมการ	<i>วสันต์</i>
นายสรรพล คุ่มทรัพย์	กรรมการ	<i>สรรพล</i>
นายรัชชัย สารวงษ์	กรรมการ	<i>รัชชัย</i>
นางฉวีภาวดี โชติศิลาพันธ์	กรรมการและเลขานุการ	<i>ฉวีภาวดี</i>

แก้ไข/ปรับปรุง

ลำดับ	รายละเอียด	วันที่
1	แบบเพิ่มเติมงานโครงสร้างที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว	12/06/61

ชื่อแบบ

แปลนตำแหน่งเข็ม

มาตราส่วน

1 : 200

วันที่

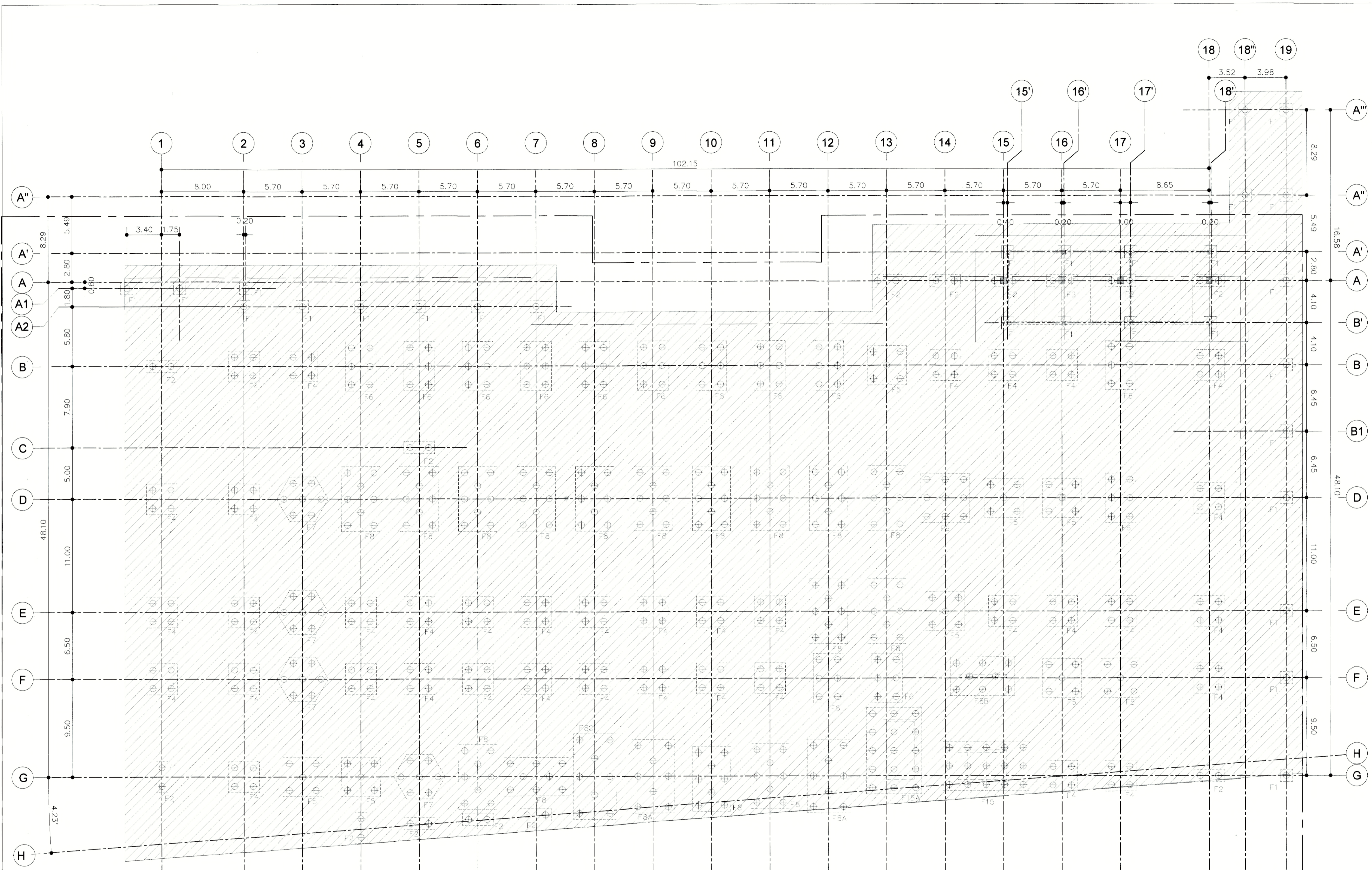
12/06/61

แผ่นที่

ADD-1

จำนวนแผ่น

2/16



NOTES:

- ⊕ = SPUN PILES  $\phi$  0.60 m.
- SAFE LOAD 120 TON/PILE
- SPUN PILES (TOE GROUT)
- STATIC LOAD TEST 1 PILE
- DYNAMIC LOAD TEST 5 PILES

แปลนตำแหน่งเข็ม  
SCALE 1 : 200

REMARK

งานโครงสร้างที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
กรุงเทพ

โครงการ

ก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการ  
และ  
การสอนนิทรรศการ

อธิการบดี

ดร. สุกิจ นิดิน้อย *สุ*

รองอธิการบดี

ผศ. สวัสดิ์ ศรีเมืองธน *ส*

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

คณะกรรมการตรวจรับแบบ	ลงนาม
ผศ. สวัสดิ์ ศรีเมืองธน ประธานกรรมการ	<i>ส</i>
นายชนินทร์ สุวพรหม กรรมการ	<i>ช</i>
ผศ. วิเชียร หงษ์รัตนศิริ กรรมการ	<i>ว</i>
ผศ. ชรรมา เขียวธรวาณิช กรรมการ	<i>ช</i>
นายสานนท์ ว่องมงคลฤทธิ์ กรรมการ	<i>ส</i>
รศ. วสันต์ เขียวสุวรรณ กรรมการ	<i>ว</i>
นายสรรพล คุ่มทรัพย์ กรรมการ	<i>ค</i>
นายรัชชัย สวางษ์ กรรมการ	<i>ร</i>
นางวิภาวดี โชติสิตานนท์ กรรมการและเลขานุการ	<i>ว</i>

แก้ไข/ปรับปรุง

1	แบบเพิ่มเติมงานโครงสร้างที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว	12/06/61
---	--	----------

ชื่อแบบ

แปลนฐานราก, เสา

มาตราส่วน

1 : 200

วันที่

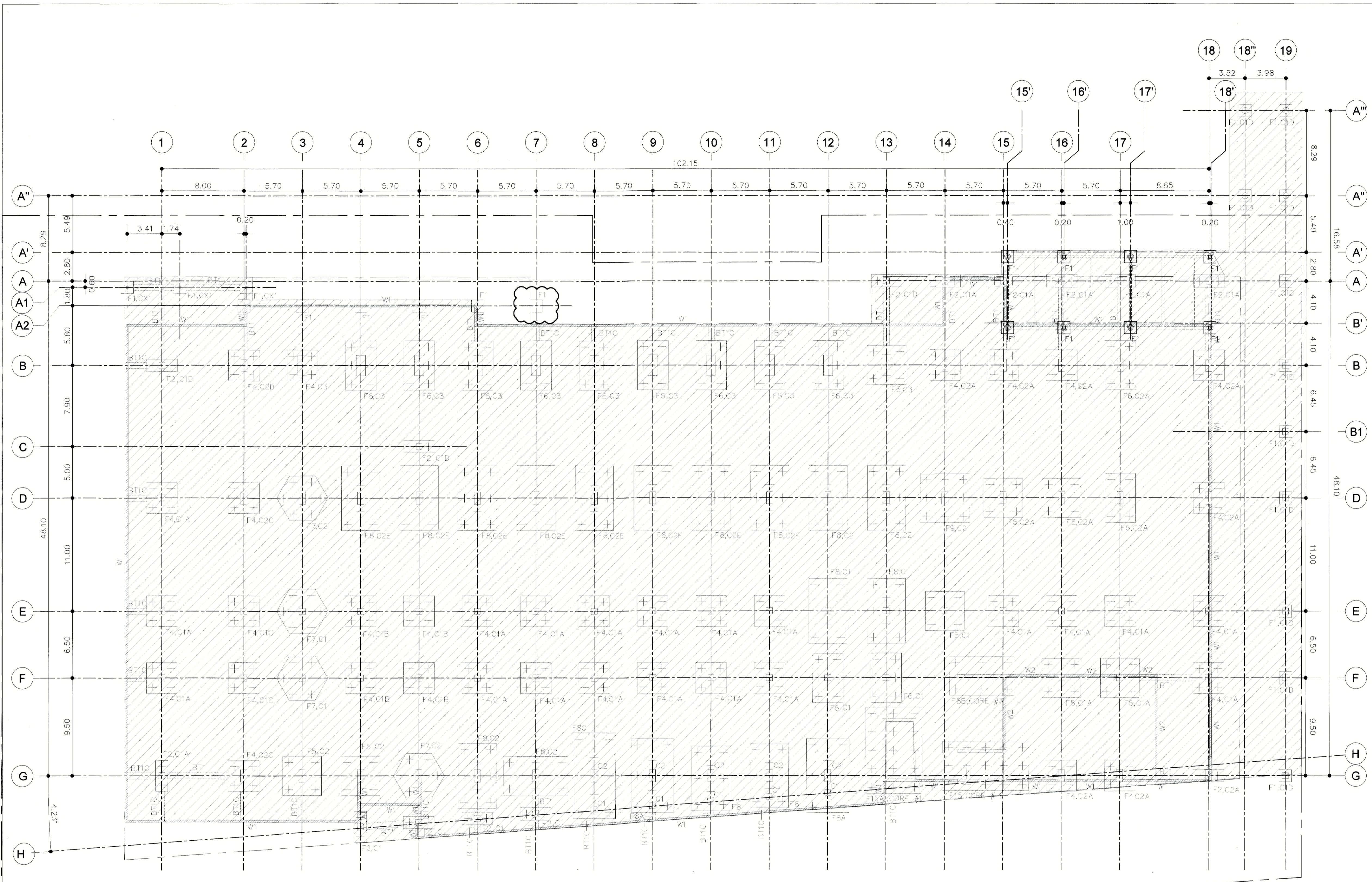
12/06/61

แผ่นที่

ADD-2

จำนวนแผ่น

3/16



แปลนฐานราก, เสา  
SCALE 1:200

NOTES:  
⊕ = SPUN PILES φ 0.60 m.  
SAFE LOAD 120 TON/PILE  
SPUN PILES (TOE GROUT)  
- STATIC LOAD TEST 1 PILE  
- DYNAMIC LOAD TEST 5 PILES

REMARK  
งานโครงสร้างที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว  
ยกเลิกฐานราก F1 จำนวน 1 ฐาน  
(GL A2 / 7)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
กรุงเทพ

โครงการ

ก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการ  
และ  
การสอนนิเทศนาการ

อธิการบดี

ดร. สุกิจ นิดินัย *SN*

รองอธิการบดี

ผศ. สวัสดิ์ ศรีเมืองธน *SW*

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ลงนาม

ผศ. สวัสดิ์ ศรีเมืองธน ประธานกรรมการ *SW*

นายชนินทร์ สุวพรหม กรรมการ *SN*

ผศ. วิเชียร หงษ์รัตนศิริ กรรมการ *SW*

ผศ. ชรรรมา เจียรธรวาณิช กรรมการ *SW*

นายสนานนท์ ว่องมงคลฤทธิ์ กรรมการ *SN*

รศ. วสันต์ เขียวสุวรรณ กรรมการ *SN*

นายสรรพล คุ่มทรัพย์ กรรมการ *SN*

นายรัชชัย สารวงษ์ กรรมการ *SN*

นางวิภาวดี โชติสิตานันท์ กรรมการและเลขานุการ *SN*

แก้ไข/ปรับปรุง

1 แบบเพิ่มเติมงานโครงสร้างที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว 12/06/61

ชื่อแบบ

แปลนพื้นที่ชั้นล่าง

มาตราส่วน

1 : 200

วันที่

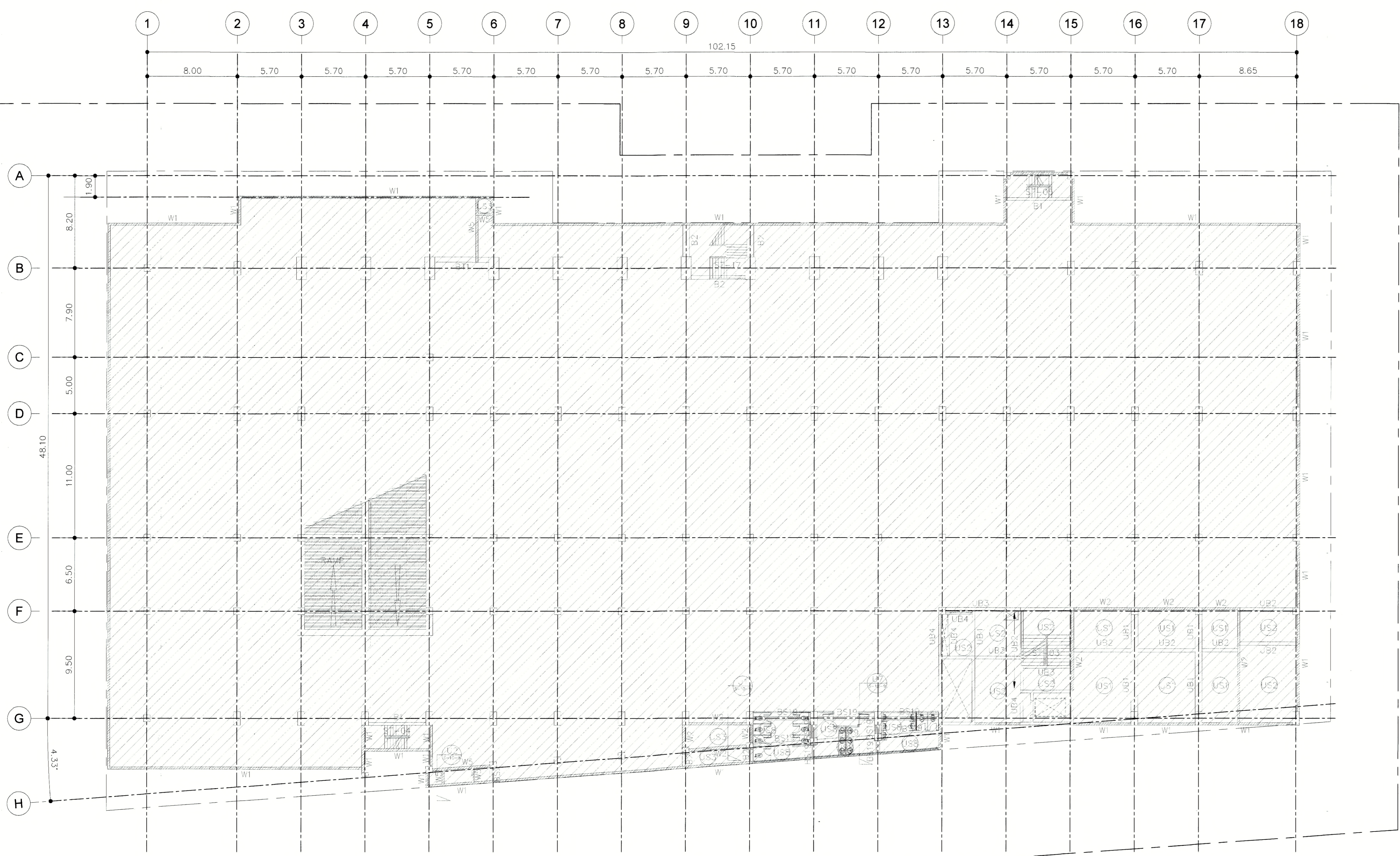
12/06/61

แผ่นที่

ADD-3

จำนวนแผ่น

4/16



แปลนพื้นที่ชั้นล่าง  
SCALE 1 : 200

REMARK  
งานโครงสร้างที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
กรุงเทพ

โครงการ

ก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการ  
และการสอนนิเทศนาการ

อธิการบดี

ดร. สุกิจ นิตินัย *ส.น.*

รองอธิการบดี

ผศ. สวัสดิ์ ศรีเมืองธน *ส.ส.*

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ลงนาม

ผศ. สวัสดิ์ ศรีเมืองธน ประธานกรรมการ

*ส.ส.*

นายชนินทร์ สุวพรหม กรรมการ

*ช.น.*

ผศ. วิเชียร หทัยรัตน์ กรรมการ

*ว.ท.*

ผศ. ธรรมมา เจียรธวานิช กรรมการ

*ด.ธ.*

นายसानนท์ วงศ์มงคลฤทธิ์ กรรมการ

*ส.น.*

รศ. วสันต์ เขียวสุวรรณ กรรมการ

*ว.ส.*

นายสรรรพ คันททรัพย์ กรรมการ

*ส.ร.*

นายรัชชัย สารวงษ์ กรรมการ

*ร.ช.*

นางวิภาวดี โชติสินานันท์ กรรมการและเลขานุการ

*ว.ว.*

แก้ไข/ปรับปรุง

1 แบบเพิ่มเติมงานโครงสร้างที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว 12/06/61

ชื่อแบบ

แปลนพื้นที่ 1

มาตราส่วน

1 : 200

วันที่

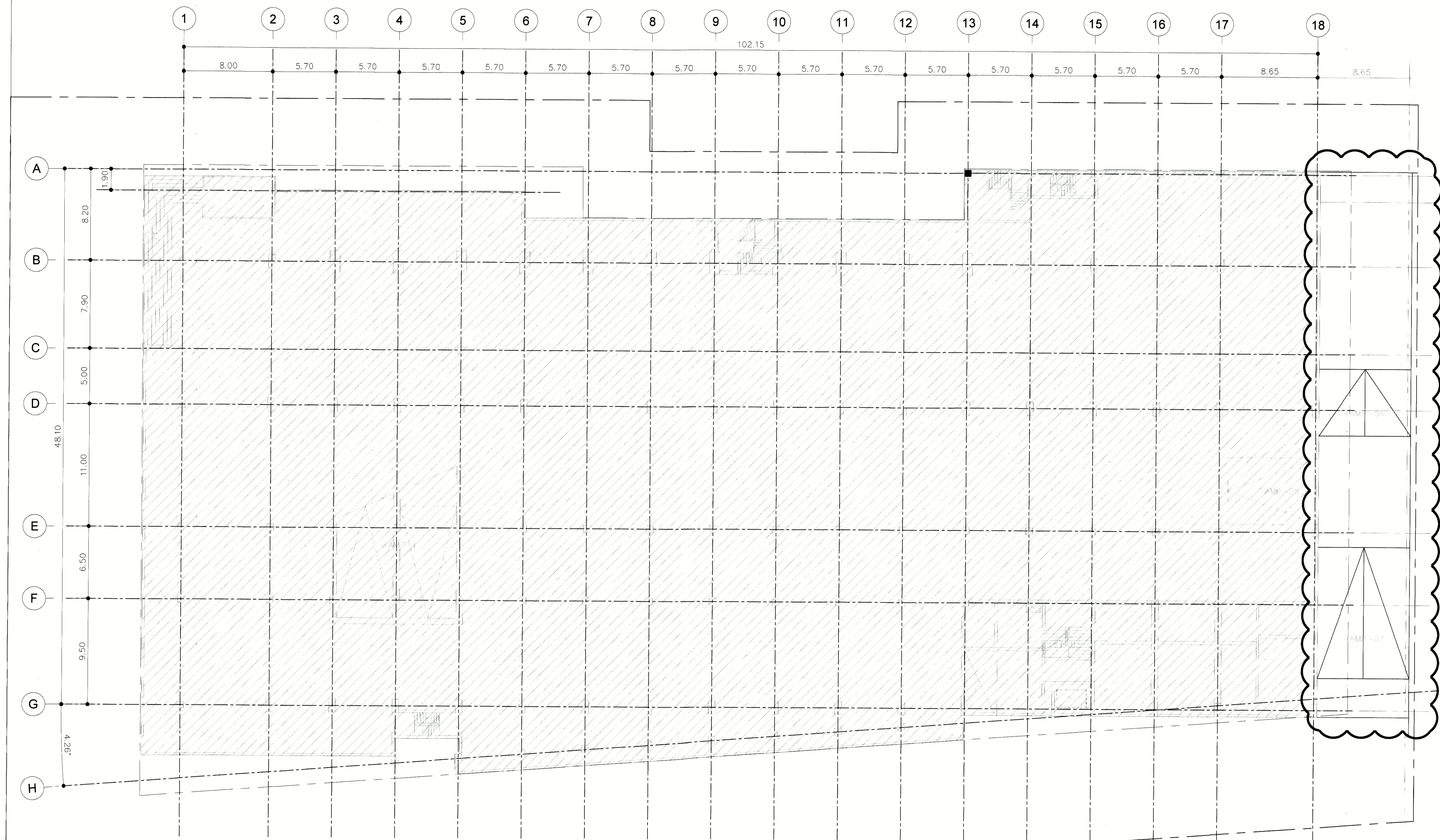
12/06/61

แผ่นที่

ADD-4

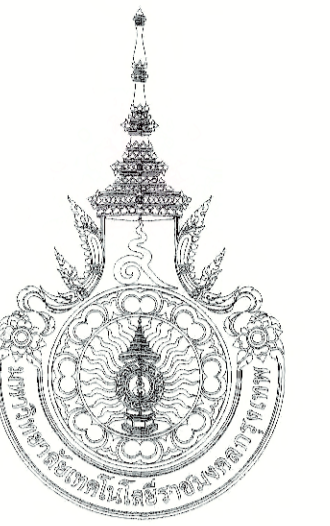
จำนวนแผ่น

5/16



แปลนพื้นที่ 1  
SCALE 1 : 200

REMARK  
งานโครงสร้างที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว  
งานที่ต้องดำเนินการก่อสร้างต่อ



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
กรุงเทพ

โครงการ

ก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการ  
และ  
การสอนนิพนธ์ภาค

อธิการบดี

ดร. สุกิจ นิดินัย *สว*

รองอธิการบดี

ผศ. สวัสดิ์ ศรีเมืองธน *✓*

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ลงนาม

ผศ. สวัสดิ์ ศรีเมืองธน	ประธานกรรมการ	<i>สว</i>
นายชนินทร์ สุวพรหม	กรรมการ	<i>สว</i>
ผศ. วิเชียร หทัยรัตน์ศิริ	กรรมการ	<i>สว</i>
ผศ. ชรรมา เจริญราวีนิช	กรรมการ	<i>สว</i>
นายसानนท์ ว่องมงคลฤทธิ์	กรรมการ	<i>สว</i>
รศ. วสันต์ เขียวสุวรรณ	กรรมการ	<i>สว</i>
นายสรรรพล คุ่มทรัพย์	กรรมการ	<i>สว</i>
นายรัชชชัย สารวงษ์	กรรมการ	<i>สว</i>
นางวิภาวดี โชติสิตานนท์	กรรมการและเลขานุการ	<i>สว</i>

แก้ไข/ปรับปรุง

1	แบบเพิ่มเติมงานโครงสร้างที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว	12/06/61

ชื่อแบบ

แปลนพื้นที่ชั้น 2

มาตราส่วน

1 : 200

วันที่

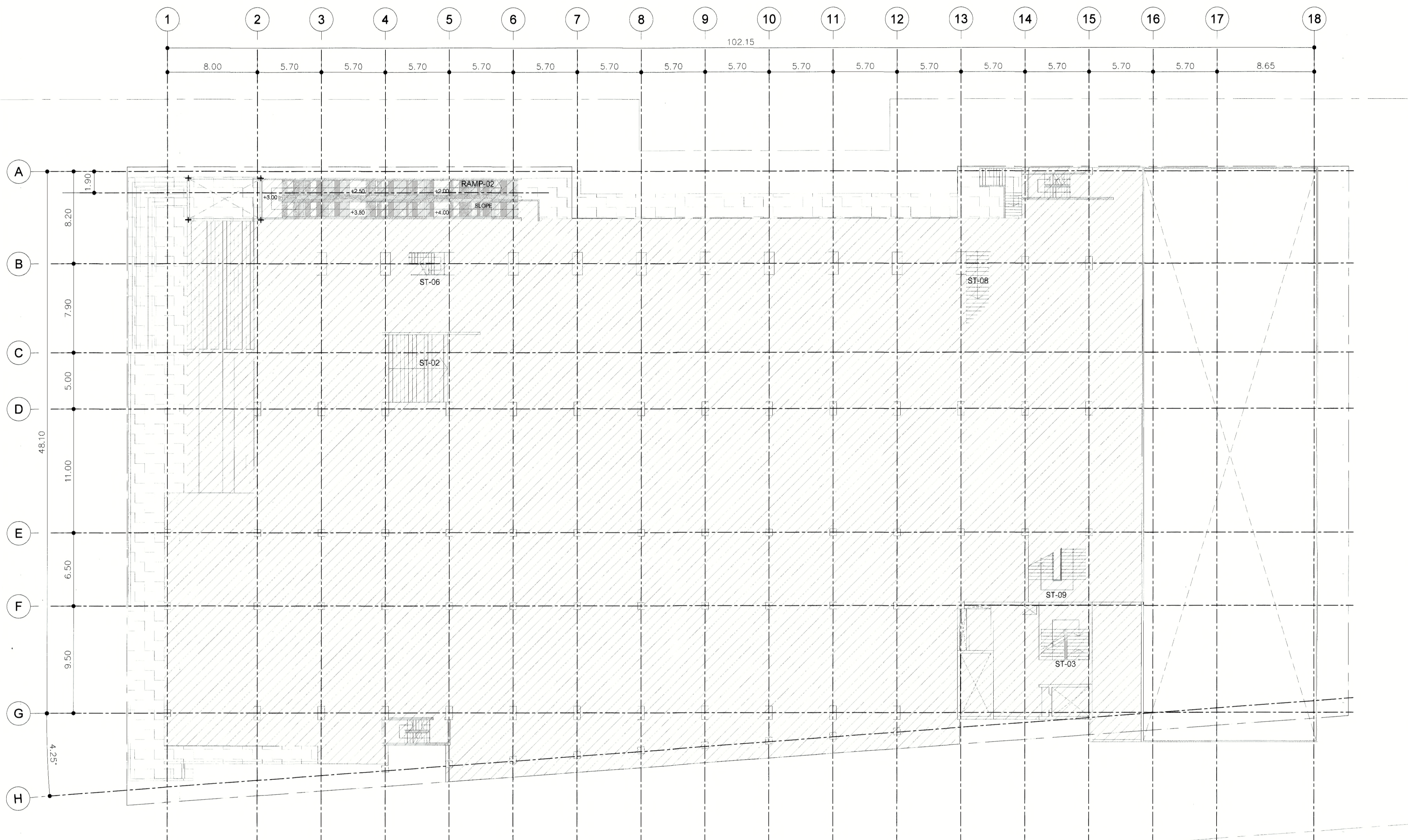
12/06/61

แผ่นที่

ADD-5

จำนวนแผ่น

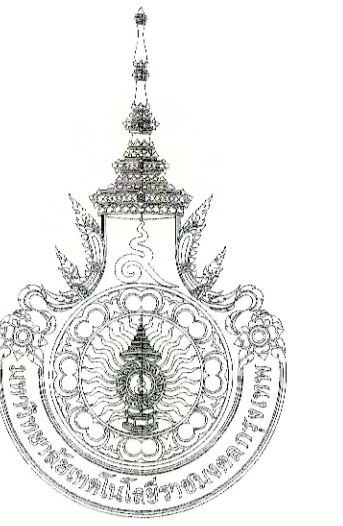
6/16



แปลนพื้นที่ชั้น 2  
SCALE 1 : 200

REMARK

- งานโครงสร้างที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว
- พื้นที่ใช้สอยชั้น 1 ที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
กรุงเทพ

โครงการ

ก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการ  
และ  
การสอนนิเทศการ

อธิการบดี

ดร. สุกิจ นิดน้อย ฐี ๒

รองอธิการบดี

ผศ. สวัสดิ์ ศรีเมืองธน ๕

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ลงนาม

ผศ. สวัสดิ์ ศรีเมืองธน	ประธานกรรมการ	๕
นายชนินทร์ สุวพรหม	กรรมการ	๕
ผศ. วิเชียร หทัยรัตนศิริ	กรรมการ	๕
ผศ. ชรรรมา เขียวธรวาณิช	กรรมการ	๕
นายसानนท์ วงมณฑลฤทธิ	กรรมการ	๕
รศ. วสันต์ เขียวสุวรรณ	กรรมการ	๕
นายสรรพรพล คู่มิตรย์	กรรมการ	๕
นายรัชชชัย สารวงษ์	กรรมการ	๕
นางจิภาวดี โชติสิตานนท์	กรรมการและเลขานุการ	๕

แก้ไข/ปรับปรุง

1	แบบเพิ่มเติมงานโครงสร้างที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว	12/06/61
---	--	----------

ชื่อแบบ

แปลนพื้นที่ชั้น 3

มาตราส่วน

1 : 200

วันที่

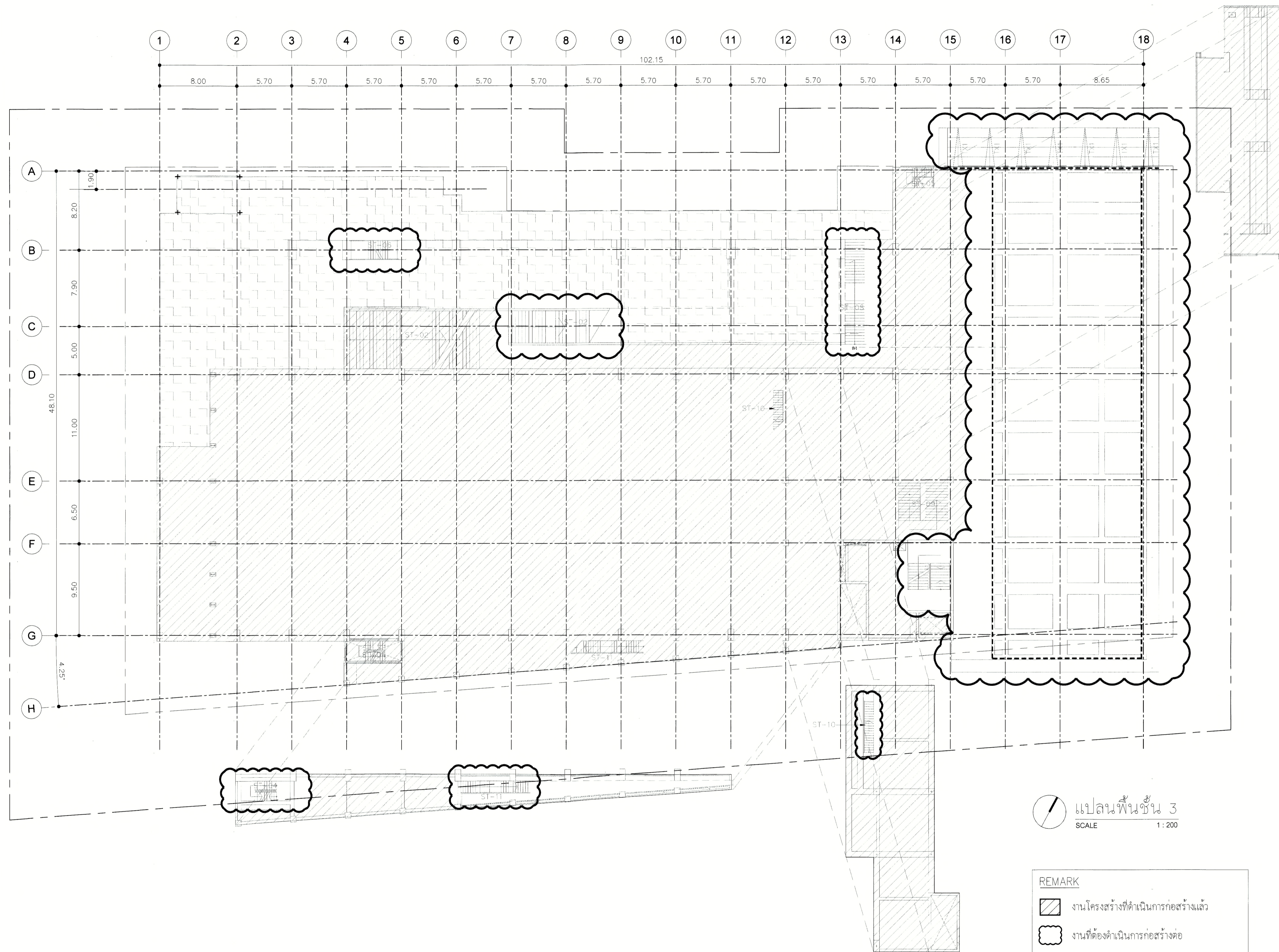
12/06/61

แผ่นที่

ADD-6

จำนวนแผ่น

7/16

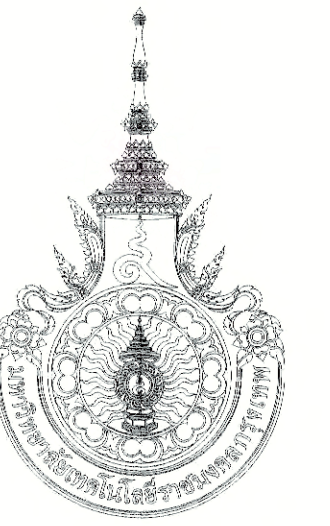


แปลนพื้นที่ชั้น 3  
SCALE 1 : 200

REMARK

- งานโครงสร้างที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว
- งานที่ต้องดำเนินการก่อสร้างต่อ
- พื้นที่โสตยชั้น 2 ที่ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้ว





มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
กรุงเทพ

โครงการ

ก่อสร้างอาคารแสดงนิทรรศการ  
และ  
การสอนนิเทศนา

อธิการบดี

ดร. สุกิจ นิดินัย *สุ*

รองอธิการบดี

ผศ. สวัสดิ์ ศรีเมืองธน *ส*

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ลงนาม

ผศ. สวัสดิ์ ศรีเมืองธน	ประธานกรรมการ	<i>ส</i>
นายชนินทร์ สุวพรหม	กรรมการ	<i>ช</i>
ผศ. วิเชียร พัทธินันท์	กรรมการ	<i>ส</i>
ผศ. ชรรมา เขียวรวาณิช	กรรมการ	<i>ช</i>
นายสานนท์ ว่องมงคลฤทธิ์	กรรมการ	<i>ส</i>
รศ. วสันต์ เขียวสุวรรณ	กรรมการ	<i>ส</i>
นายสรรพล คุ่มทรัพย์	กรรมการ	<i>ส</i>
นายรัชชชัย สารวงษ์	กรรมการ	<i>ส</i>
นางวิภาวดี โชติสิตานนท์	กรรมการและเลขานุการ	<i>ส</i>

แก้ไข/ปรับปรุง

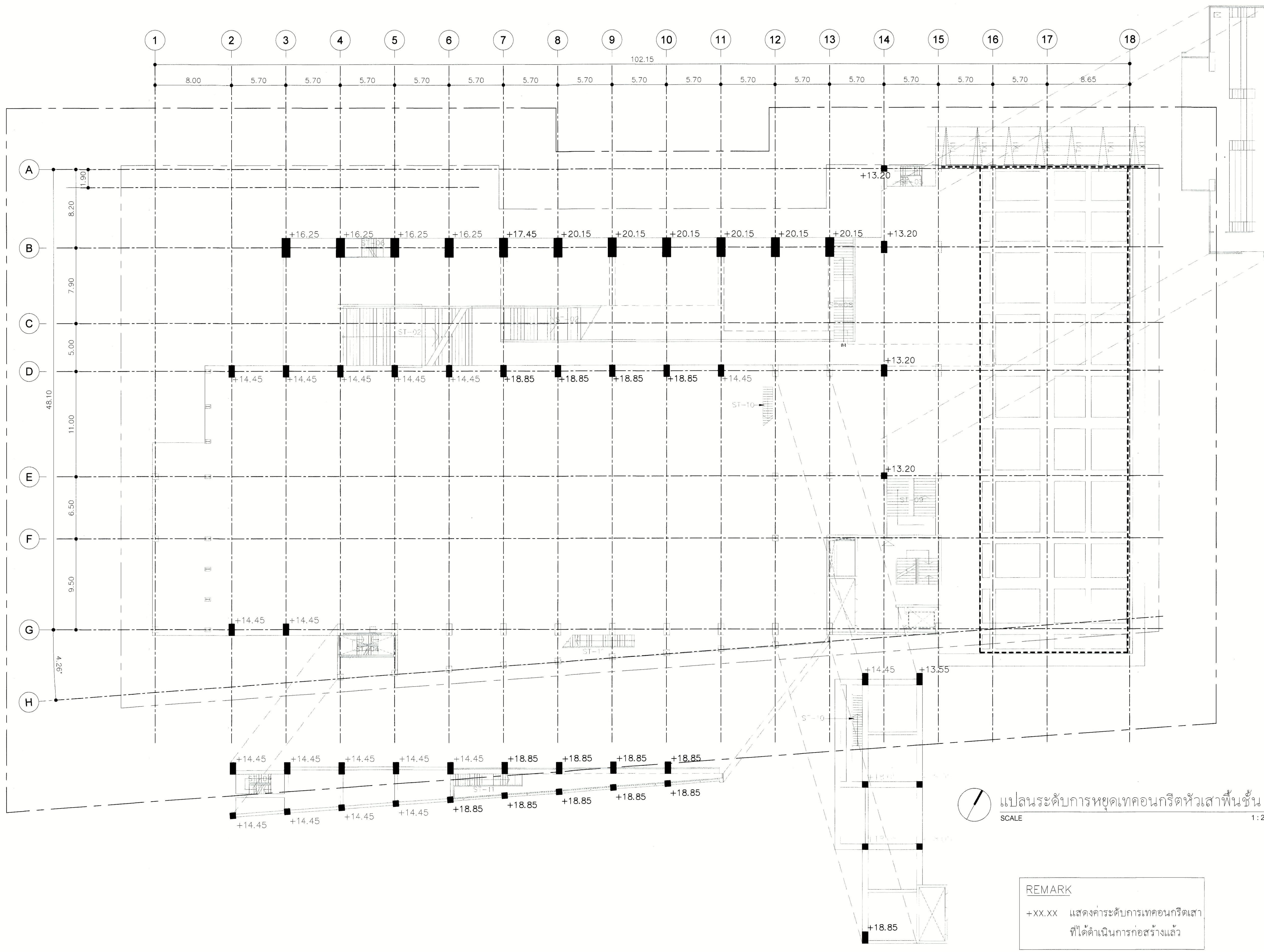
1	แบบเพิ่มเติมงานโครงสร้างที่ดำเนินการก่อสร้างแล้ว	12/06/61
---	--	----------

ชื่อแบบ

แปลนระดับการหยุดเทคอนกรีต  
หัวเสาพื้นชั้น 3

มาตราส่วน	วันที่
1 : 200	12/06/61

แผ่นที่	จำนวนแผ่น
ADD-7	8/16



REMARK

+XX.XX แสดงค่าระดับการหยุดเทคอนกรีตเสา  
ที่ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้ว