



โครงการ : อาคารแสดงนิทรรศการและการสอนชั้นนันทนาการ จำนวน 1 หลัง

เจ้าของโครงการ: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ที่ตั้งโครงการ: เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

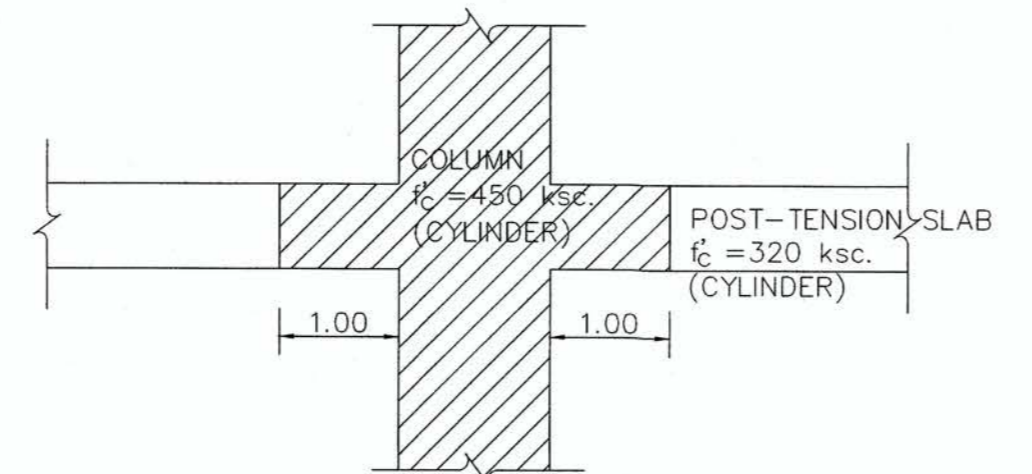
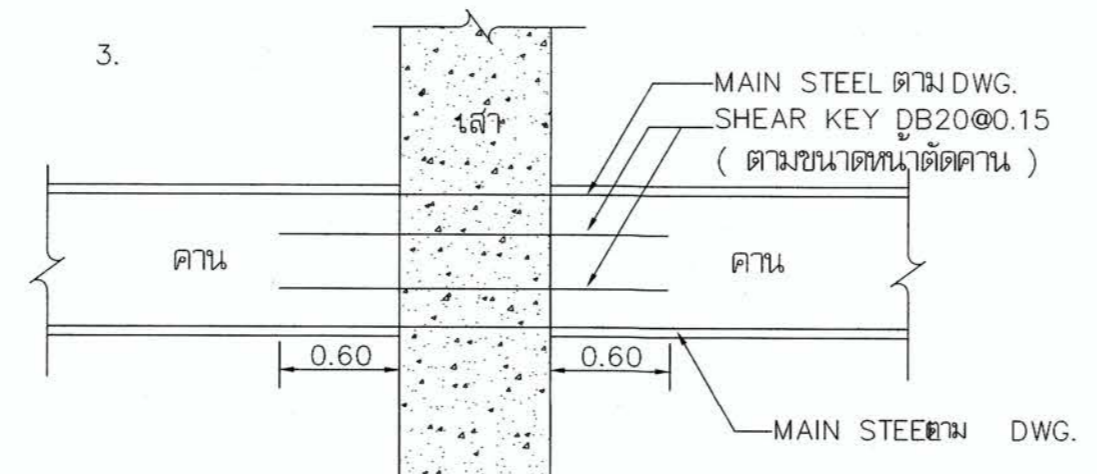
DRAWING SET		ISSUED OF PACKAGE
<input type="checkbox"/> A แบบสถาปัตยกรรม ARCHITECTURE	<input checked="" type="checkbox"/> S แบบวิศวกรรมโครงสร้าง STRUCTURE	<input type="checkbox"/> แบบเพื่อการประสานงาน CO-ORDINATION
<input type="checkbox"/> I แบบสถาปัตยกรรมภายใน INTERIOR	<input type="checkbox"/> M แบบวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ MECHANICAL	<input type="checkbox"/> แบบขออนุญาตปลูกสร้าง AUTHORITY SUBMITTAL
<input type="checkbox"/> L แบบภูมิสถาปัตยกรรม LANDSCAPE	<input type="checkbox"/> SN แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล SANITARY	<input checked="" 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 type="checkbox"/> แบบเพื่อประกอบรายงาน วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ISSUED DATE :
11 / 04 / 2024

No.	DWG.No.	DESCRIPTION	No.	DWG.No.	DESCRIPTION
1	S-1-1	บัญชีแบบ , ข้อกำหนดทั่วไป 1	51	S-11-11	ขยายรายละเอียด TRUSS 11/12
2	S-1-2	ข้อกำหนดทั่วไป 2	52	S-11-12	ขยายรายละเอียด TRUSS 12/12
3	S-1-3	ข้อกำหนดทั่วไป 3	53	S-12-1	ขยายรายละเอียด SWIMING POOL 1/2
4	S-1-4	ข้อกำหนดทั่วไป 4	54	S-12-2	ขยายรายละเอียด SWIMING POOL 2/2
5	S-2-1	แปลนตำแหน่งเข็ม	55	S-13-1	ขยายรายละเอียด POST-TENSION 1/3
6	S-2-2	แปลนฐานราก , เสา	56	S-13-2	ขยายรายละเอียด POST-TENSION 2/3
7	S-3-1	แปลนพื้นชั้นล่าง (TOP REINFORCEMENT)	57	S-13-3	ขยายรายละเอียด POST-TENSION 3/3
8	S-3-2	แปลนพื้นชั้นล่าง (BOTTOM REINFORCEMENT)	58	S-14-1	ขยายรายละเอียด ถนน
9	S-3-3	แปลนพื้นชั้น 1 (MILD STEEL LAYOUT)	59	S-15-1	ขยายรายละเอียด WASTE WATER TREATMENT PLANT 1/3
10	S-3-4	แปลนพื้นชั้น 1 (TENDON LAYOUT)	60	S-15-2	ขยายรายละเอียด WASTE WATER TREATMENT PLANT 2/3
11	S-3-5	แปลนพื้นชั้น 2 (MILD STEEL LAYOUT)	61	S-15-3	ขยายรายละเอียด WASTE WATER TREATMENT PLANT 3/3
12	S-3-6	แปลนพื้นชั้น 2 (TENDON LAYOUT)	62	S-16-1	ขยายรายละเอียด MAN HOLE 1/2
13	S-3-7	แปลนพื้นชั้น 3 (MILD STEEL LAYOUT)	63	S-16-2	ขยายรายละเอียด MAN HOLE 2/2
14	S-3-8	แปลนพื้นชั้น 3 (TENDON LAYOUT)			
15	S-3-9	แปลนพื้นชั้น 4			
16	S-3-10	แปลนพื้นชั้น 5			
17	S-3-11	แปลนพื้นชั้น ลอย			
18	S-3-12	แปลนหลังคา			
19	S-4-1	ขยายรายละเอียด ฐานราก 1/3			
20	S-4-2	ขยายรายละเอียด ฐานราก 2/3			
21	S-4-3	ขยายรายละเอียด ฐานราก 3/3			
22	S-5-1	ขยายรายละเอียด เสา 1/3			
23	S-5-2	ขยายรายละเอียด เสา 2/3			
24	S-5-3	ขยายรายละเอียด เสา 3/3			
25	S-6-1	ขยายรายละเอียด ผนังลิฟท์			
26	S-7-1	ขยายรายละเอียด คาน 1/2			
27	S-7-2	ขยายรายละเอียด คาน 2/2			
28	S-8-1	ขยายรายละเอียด พื้น 1/3			
29	S-8-2	ขยายรายละเอียด พื้น 2/3			
30	S-8-3	ขยายรายละเอียด พื้น 3/3			
31	S-9-1	ขยายรายละเอียด ผนัง			
32	S-10-1	ขยายรายละเอียด บันได 1/9			
33	S-10-2	ขยายรายละเอียด บันได 2/9			
34	S-10-3	ขยายรายละเอียด บันได 3/9			
35	S-10-4	ขยายรายละเอียด บันได 4/9			
36	S-10-5	ขยายรายละเอียด บันได 5/9			
37	S-10-6	ขยายรายละเอียด บันได 6/9			
38	S-10-7	ขยายรายละเอียด บันได 7/9			
39	S-10-8	ขยายรายละเอียด บันได 8/9			
40	S-10-9	ขยายรายละเอียด บันได 9/9			
41	S-11-1	ขยายรายละเอียด TRUSS 1/12			
42	S-11-2	ขยายรายละเอียด TRUSS 2/12			
43	S-11-3	ขยายรายละเอียด TRUSS 3/12			
44	S-11-4	ขยายรายละเอียด TRUSS 4/12			
45	S-11-5	ขยายรายละเอียด TRUSS 5/12			
46	S-11-6	ขยายรายละเอียด TRUSS 6/12			
47	S-11-7	ขยายรายละเอียด TRUSS 7/12			
48	S-11-8	ขยายรายละเอียด TRUSS 8/12			
49	S-11-9	ขยายรายละเอียด TRUSS 9/12			
50	S-11-10	ขยายรายละเอียด TRUSS 10/12			

หมายเหตุ

- ในการใช้เส้น POST-TENSION ที่ทำร่องด้วยวิธีเดา ที่จะทำให้โครงร่างเวลา ค.ล.ล. มีความสมดุล จะต้องทำการ BRACING เสา ค.ล.ล. เพื่อลดความสมดุล และ ก่อสร้างเส้นด้วยวิธี CORBEL ก่อนตามแบบ TYPICAL
- ในการใช้ที่ก่อสร้างด้วยวิธีเดา ที่จะทำให้โครงร่างเวลา มีความสมดุลกว่าที่กำหนดตามแบบ ผู้รับจ้างจะต้องทำการ BRACING เสา ค.ล.ล. เพื่อลดความสมดุลของเสา โดยที่เสาต้องสามารถรับน้ำหนัก ตามประสิทธิภาพของหน้าตัด



- $f_c = 320 \text{ ksc. (GENERAL)}$
- $f_c = 320 \text{ ksc. (COLUMN, CORE)}$

ข้อกำหนดเกี่ยวกับเหล็กเสริมคอนกรีต

คุณภาพของเหล็กที่ใช้เสริมคอนกรีตต้องตรงตามเกณฑ์กำหนดของมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมไทย ทั้งขนาด, น้ำหนัก และคุณสมบัติอื่นๆ แต่ทั้งนี้ที่น้ำหนักจะต้องไม่น้อยกว่า ที่น้ำหนักที่คำนวณได้จากสูตร ที่น้ำหนัก = $m \times (\text{เส้นผ่าศูนย์กลางที่ระบุในแบบ})^2$ เช่น เหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 9 มม. จะต้องน้ำหนักไม่น้อยกว่า 0.636 ตารางเซนติเมตร ถ้าเหล็กเสริมคอนกรีตที่ใช้ มีน้ำหนักน้อยกว่าที่กำหนดที่คำนวณได้จากสูตรนี้แล้ว จะต้องเสริมเหล็กเพิ่มเติม ไม่น้อยกว่าที่น้ำหนักที่หายไป และเหล็กเสริมที่เพิ่มเติมจะต้องเป็นชนิดเดียวกัน (f_y เท่ากัน) และขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของเหล็กที่เพิ่มเติม จะเล็กกว่าขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง

ข้อกำหนดเกี่ยวกับกำลังของเหล็กเสริม และคอนกรีต

ในการใช้ไม้ตะปูแบบเป็นอย่างอื่น
 -เหล็กเสริมกลม (RB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SR = 24
 -เหล็กเสริมข้ออ้อย (DB) ให้ใช้เหล็กคุณภาพ SD = 40 และ SD = 50 สำหรับเหล็ก DB32
 -คอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของตัวอย่างทรงกระบอก (ULTIMATE CYLINDRICAL COMPRESSIVE STRENGTH) = 320 KSC ที่อายุ 28 วัน สำหรับโครงสร้างทั่วไป = 320 KSC ที่อายุ 28 วัน สำหรับโครงสร้างฐานราก = 320 KSC ที่อายุ 28 วัน สำหรับโครงสร้างเสา, ผนังลิฟท์, ผนังบันได

ข้อกำหนดเกี่ยวกับการติดตั้งของคาน คสล.

- ในการทำแบบผู้รับเหมาจะต้องคำนึงถึงระยะห่าง (DEFLECTION) โดยเฉพาะอาคารช่วงยาว และองค์อาคารอื่นปลาย เช่น FLAT SLAB และ WAFFLE SLAB ดังนั้นผู้รับเหมาจะต้องยกถาดคาน หรือพื้นช่วงยาว ยกปลายคาน หรือพื้นช่วงยื่น (CAMBER) ให้พอดีกับระยะห่างนั้นๆ
- ในการเพื่อจุดอาคารช่วงยาว หรือจุดอาคารที่ปลายนี้ระยะห่าง (DEFLECTION) มากกว่าระยะยกของคาน หรือ CAMBER และจำเป็นต้องมีการเทปูนทรายเพื่อปรับระดับพื้น ผู้รับเหมาต้องเสนอวิธีแก้ไข แต่ทั้งนี้จะต้องมีการเสริมเหล็กเพิ่มเติมที่ผิวบน ของส่วนที่เสริมไม่น้อยกว่า RB6 mm. @ 0.15 และกรณีซึ่งอาคารจะมีการเสริมเหล็กมากกว่านี้ ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และค่าใช้จ่ายทั้งหมดเป็นของผู้รับเหมาแต่เพียงผู้เดียว

ข้อกำหนดอื่นๆ

- รอยต่อของคานในการก่อสร้างของโครงสร้าง คสล.ในส่วนแนวดิ่งเป็น ส่วนที่อยู่ใต้ดิน หลังจาก จะต้องใช้ WATER STOP ขนาด 0. 20 มม. ทุกรอยต่อ
- โครงสร้าง คสล. ในส่วนแนวดิ่งเป็น และกำแพงห้องใต้ดิน ให้ใช้คอนกรีตผสมนํ้ายากซีเมนต์ และปูทับด้วยแผ่น WATER PROOF MEMBRANE หรือเคลือบผิวด้วย THROSEAL (THORO SYSTEM OF WATER PROFING)
- โครงสร้าง คสล. ในส่วนแนวดิ่งเป็น ให้ใช้คอนกรีตผสมนํ้ายากซีเมนต์ และเคลือบผิวด้วย CRYSTALLINE WATER PROOFING COATING
- การรื้อถอน SHEET PILE ให้มีช่องว่างระหว่างกำแพงห้องใต้ดินกับ SHEET PILE ดยดิน
- ผู้ดำเนินการก่อสร้างจะต้องทำการตรวจสอบระยะและระดับต่างๆ ของงานโครงสร้างให้เป็นไปตามแบบสถาปัตย์ และงานอื่นๆที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดทำแบบสำหรับการก่อสร้าง (SHOP DRAWING) เพื่อให้ดำเนินการเป็นไปด้วยความถูกต้อง

มาตรการป้องกันอันตรายจากการก่อสร้าง

- มาตรการป้องกันอันตรายจากการก่อสร้างอาคารเพื่อความปลอดภัยในบริเวณที่ก่อสร้าง และบริเวณใกล้เคียง
- ผู้ดำเนินการจะต้องจัดตั้งรั้วชั่วคราวสูงไม่น้อยกว่า 2.00 ม. ในแนวเขตที่ดินติดกับที่ สํารณะ (บริเวณที่ดินติดกับที่ดินข้างเจ้าของรั้วเดิมอยู่แล้ว)
 - ในการก่อสร้างตัวอาคารจะต้องจัดทำรั้วและติดตั้งคานความปลอดภัยโดยรอบอาคาร และเมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ จักรวรรพ์และรั้วชั่วคราวออกโดยเร็ว
 - จัดให้มีการตรวจสอบรั้วเป็นประจำ และเก็บผลการตรวจสอบให้ถึงสถานที่ก่อสร้าง
 - ก่อนเริ่มก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการจะต้องทำการสำรวจตำแหน่ง ความลึก และขนาด ของโครงสร้างใต้ดินหรือสิ่งก่อสร้างอื่น เช่น ท่อประปา สายเคเบิล ฯลฯ เพื่อวาง มาตรการป้องกันมิให้เกิดอันตราย
 - จัดทำกันตกและป้ายเตือนเมื่อมีการขุดดินและจัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอต่อความต้องการ ในเวลากลางคืน
 - เมื่อมีการขุดดินที่ติดกับสิ่งก่อสร้างใกล้เคียงบริเวณข้างเคียง จัดให้มี ค้ำยันและเข็มทิ่ม พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบอยู่เสมอ
 - ผู้ดำเนินการจะต้องจัดให้มีหมวกอย่างเพียงพอสำหรับผู้ที่ทำงานในบริเวณก่อสร้าง
 - เมื่อมีการทำการใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าแรงสูง ผู้ดำเนินการจะต้องติดป้ายไฟฟ้าอันตราย เป็นผู้ดำเนินการ
 - จัดให้มีผู้ควบคุมที่มีความชำนาญ ความรู้ในเครื่องมือและเครื่องจักรกล และให้มี การตรวจซ่อมบำรุงอยู่เสมอ เพื่อให้เครื่องจักรกลต่างๆ อยู่ในสภาพที่ สามารถใช้งานได้โดยปลอดภัย
 - จัดให้มีแสงสว่างอย่างเพียงพอในบริเวณที่ก่อสร้างในเวลากลางคืน

การป้องกันไฟ

ในการนี้โครงสร้างเหล็กที่เป็นเสา , คานหรือ โครงหลังคาที่ก่อสร้างด้วยเหล็กโครงสร้างรูปพรรณที่ไม่ได้เชื่อมหรือเชื่อมด้วยวิธีอื่นา เพื่อให้มีอัตราการทำงานไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง โดยจะต้องมีเอกสารรับรองการทำงานจากสถาบันที่เชื่อถือได้ เพื่อประกอบการขออนุญาตจากผู้อนุญาตและผู้จ้าง (วิธีการควบคุมอัคคีภัยจากงานไฟ ไฟเป็นไปตามมาตรฐาน ASTM E 119)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและการสอนนันทนาการ จำนวน 1 หลัง

LOCATION:
เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

OWNER:
UTK ราชชมงคล กรุงเทพฯ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
รองศาสตราจารย์ พิเชฐ จันทร์วัฒ

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศลธรรม เอทิกันนท์

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชานัญ น้อยทิพย์

กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุวัฒน์ คงรัตนประเสริฐ

กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรัช เทมพิชญ

กรรมการ
นายชุตาน แก้วคําง

กรรมการและเลขานุการ
นายศศิภานา อิศริยสุวิกรม

GENERAL NOTE
DO NOT SCALE THIS DRAWING USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
(ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ)

คณะกรรมการตรวจรับแบบ
ประธานกรรมการ
นายชุตาน แก้วคําง

กรรมการ
นายวิรัช วงศ์คําง

กรรมการและเลขานุการ
นายศศิภานา อิศริยสุวิกรม

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING TITLE

บัญชีแบบ , ข้อกำหนดทั่วไป 1

CHECKED BY	ARCHITECT	SIGNED	DRAWING NO.
PM			S-1-1
PD			
PA			
JC			
DRAWN BY	PRINTED DATE	SCALE	REF. FILE
	11-04-2024		



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและ
การสอนนันทนาการ จำนวน 1 หลัง

LOCATION

เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

OWNER

UTK ราชมรดก
กรุงเทพ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รองศาสตราจารย์ พิรัชต์ จันทร์มณี

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ผู้อำนวยการศูนย์ คณะธรรม เจริญกานนท์

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชำนาญ น้อยพิทักษ์

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วุฒินันท์ คงรัตนประเสริฐ

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรัชต์ เหมศิริบุญ

กรรมการ

นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง

กรรมการและเลขานุการ

นายศศิวิไลภ ชัยศรีสุวิกรม

GENERAL NOTE

DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
(ไม่ใช้ตัวตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ)

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ประธานกรรมการ

นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง

กรรมการ

นายวิรัช วงษ์ศักดิ์

กรรมการและเลขานุการ

นายศศิวิไลภ ชัยศรีสุวิกรม

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING TITLE

แปลนตำแหน่งเข็ม

CHECKED BY

ARCHITECT

PM

PD

PA

JC

DRAWN BY

PRINTED DATE 11-04-2024

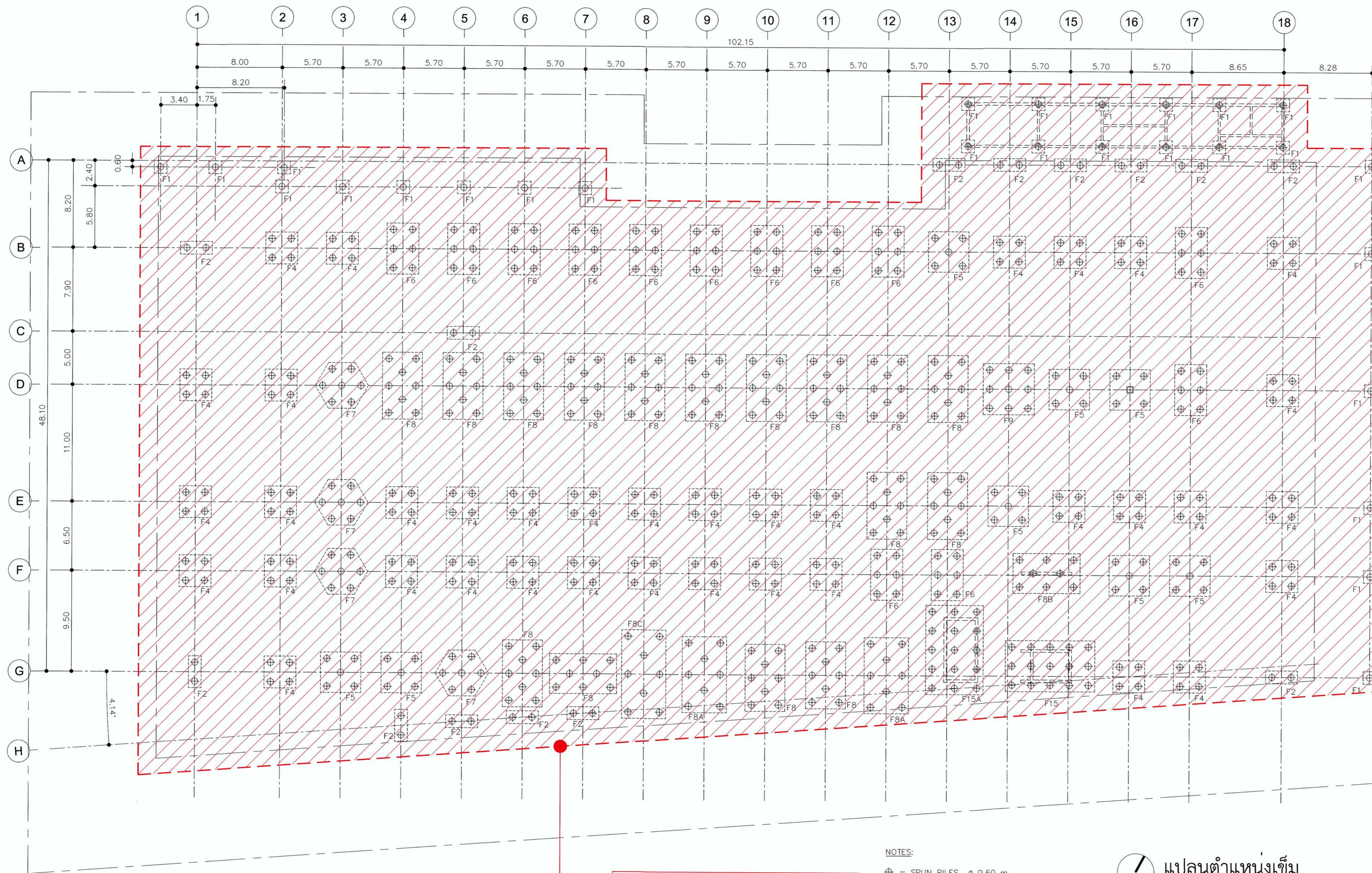
DRAWING NO.

SIGNED

SCALE

REF. FILE

S-2-1



- งานเสาเข็ม ดำเนินการไปแล้ว (ไม่รวมในสัญญา)

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

แปลนตำแหน่งเข็ม
SCALE 1 : 200



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและ
การสอนนันทนาการ จำนวน 1 หลัง

LOCATION.
เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

OWNER.
UTK ราชชมงคล
กรุงเทพ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
รองศาสตราจารย์ พิเชฐ จันทรมณี

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศลธรรม เอพิทกนทร์

คณะกรรมการจัดทำแบบปรายการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชำนาญ น้อยพิทักษ์

กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วุฒิวัฒน์ ศรีตบประเสริฐ

กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรัช เทมเจริญ

กรรมการ
นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง

กรรมการและเลขานุการ
นายชลธิลา อัครชัยสุวิกรม

GENERAL NOTE
DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
(ไม่ใช้ตัวอักษรที่กำกับขนาดไม้ทำขึ้น นำมาวัดจากแบบ)

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ประธานกรรมการ
นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง

กรรมการ
นายวิรัช วงษ์ศักดิ์

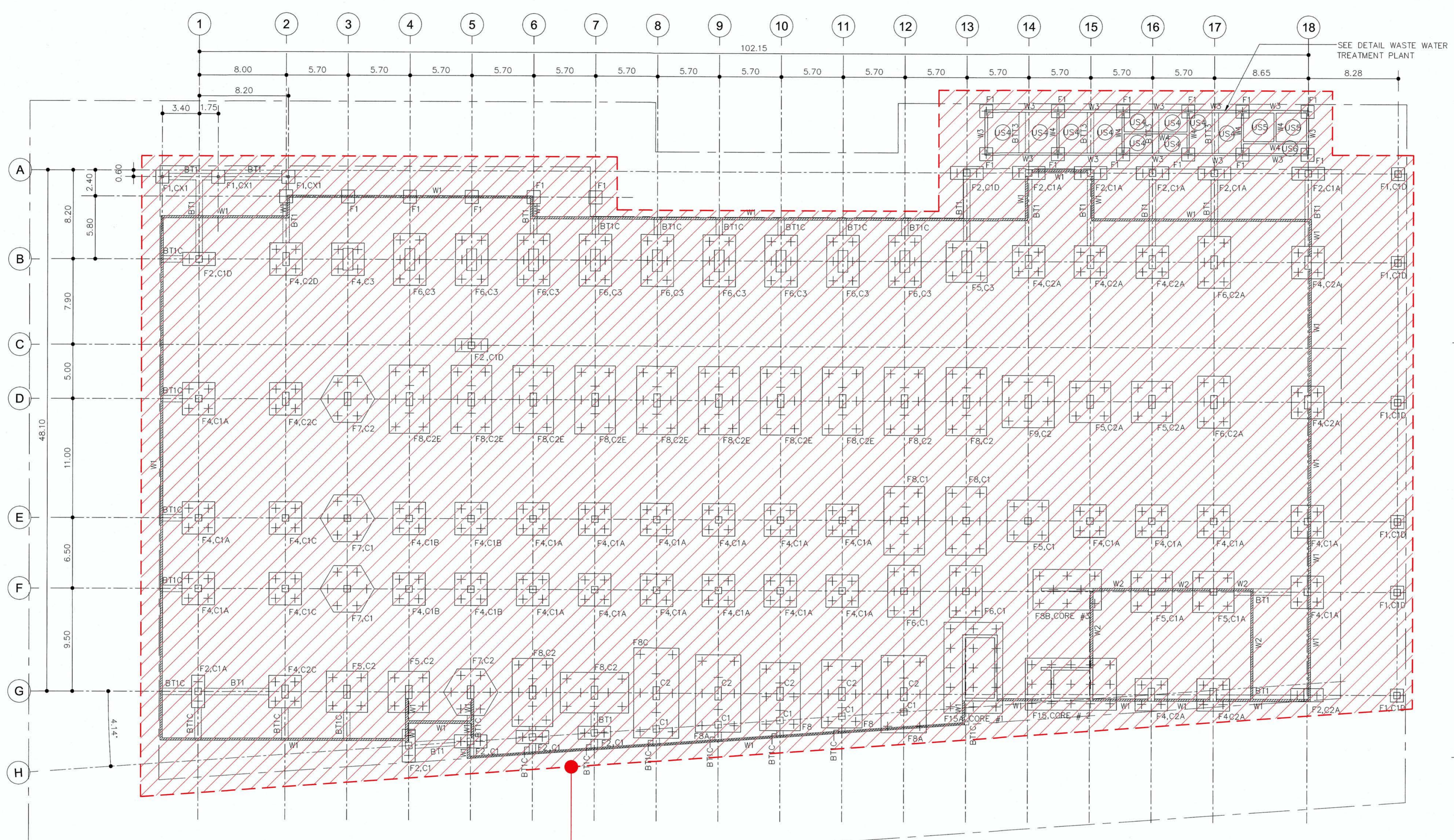
กรรมการและเลขานุการ
นายชลธิลา อัครชัยสุวิกรม

ISSUE / REVISION	NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING TITLE

แปลนฐานราก, เสา

CHECKED BY	ARCHITECT	SIGNED	DRAWING NO.
			S-2-2



- งานฐานรากและเสาตอม่อ ดำเนินการไปแล้ว (ไม่รวมในสัญญา)

แปลนฐานราก, เสา
SCALE 1:200



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและ
การสอบนันทนาการ จำนวน 1 หลัง

LOCATION.

เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

OWNER.

UTK ราชมณฑล
กรุงเทพ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รองศาสตราจารย์ ศิษย์ จันทรมณี

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุภธรรม เจริญกานนท์

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนอาคารก่อนสร้าง

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชัยชาญ น้อยพิทักษ์

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วุฒินันท์ คงระประเสริฐ

กรรมการ

คุณ นวรัตน์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุรัชย์ เหมศิริบุญ

กรรมการ

นายสุทธนา แก้วคำแจ้ง

กรรมการและเลขานุการ

นายตติลาภ ชิตวิชยศิริกรม

GENERAL NOTE

DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
(ไม่ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ)

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ประธานกรรมการ

นายสุทธนา แก้วคำแจ้ง

กรรมการ

นายวิเชียร วงศ์คงคำ

กรรมการและเลขานุการ

นายตติลาภ ชิตวิชยศิริกรม

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING TITLE

แปลนพื้นชั้นล่าง
(BOTTOM REINFORCEMENT)

CHECKED BY

ARCHITECT

PM

PD

PA

JC

DRAWN BY

PRINTED DATE

11-04-2024

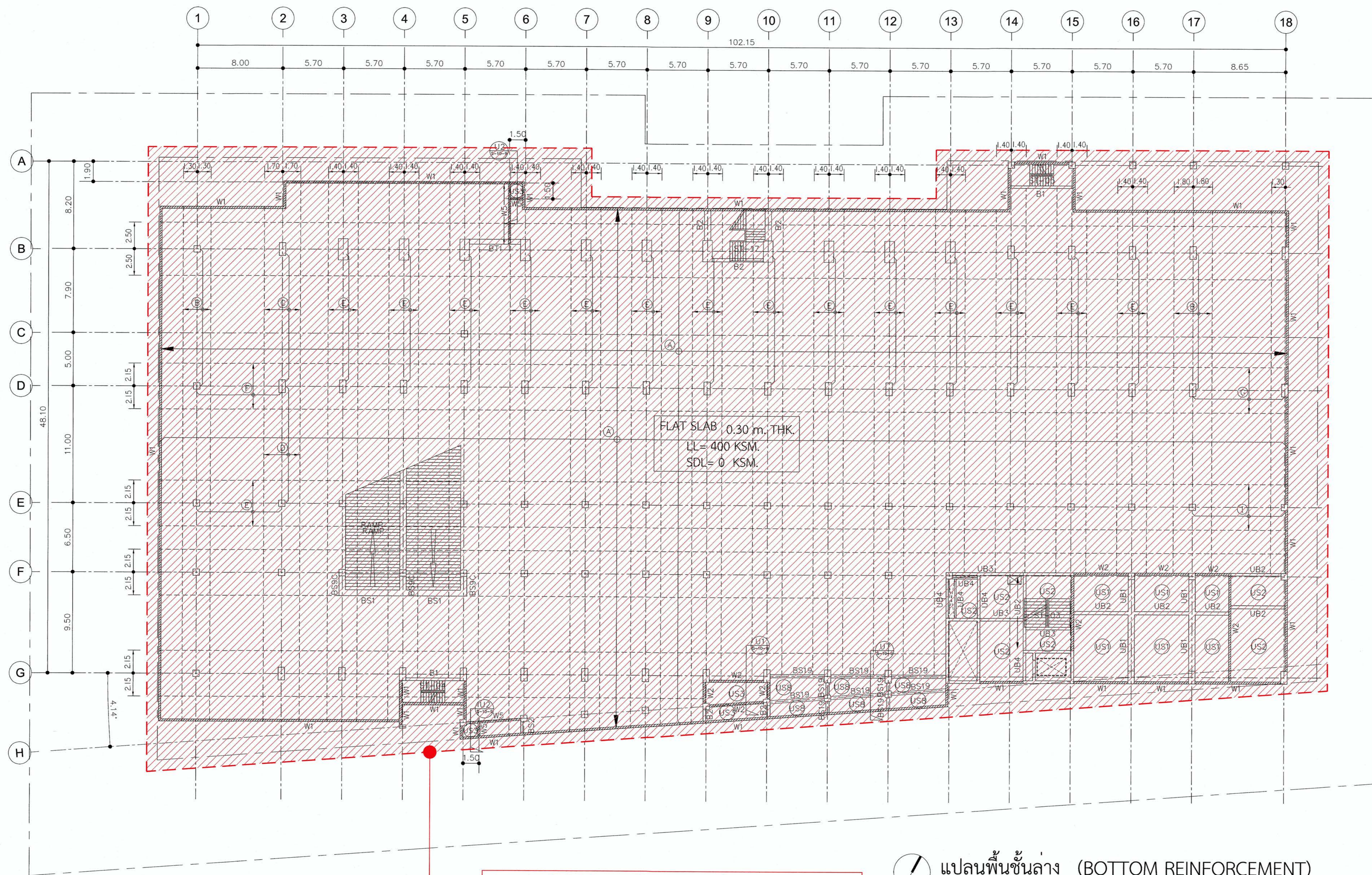
DRAWING NO.

SIGNED

S-3-2

SCALE

REF. FILE



- งานโครงสร้างพื้นชั้นล่างและเสาชั้นล่าง ดำเนินการแล้วเสร็จ (ไม่รวมในสัญญา)
- งานโครงสร้างบันได ชั้นล่าง ดำเนินการแล้วเสร็จ (ไม่รวมในสัญญา)
- งานโครงสร้างผนังลิฟต์ ชั้นล่าง ดำเนินการแล้วเสร็จ (ไม่รวมในสัญญา)

แปลนพื้นชั้นล่าง (BOTTOM REINFORCEMENT)
SCALE 1:200

- NOTES:
- (A) = DB16@0.15
 - (B) = 10DB16 (L=13.00 m.)
 - (C) = 10DB20 (L=12.50 m.)
 - (D) = 10DB16 (L=11.00 m.)
 - (E) = 10DB16 (L=12.00 m.)
 - (F) = 10DB20 (L=8.00 m.)
 - (G) = 15DB20 (L=8.50 m.)
 - (H) = 10DB16 (L=8.00 m.)
 - (I) = 10DB16 (L=8.50 m.)



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและ
การสอนนันทนาการ จำนวน 1 หลัง

LOCATION

เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

OWNER

UTK ราชมงคล
กรุงเทพ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รองศาสตราจารย์ พิชัย จันทร์รัตน์

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศุภธรรม เจริญกันท์

คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้าง

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชินาบูล น้อยพิทักษ์

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วุฒินันท์ คงจินประเสริฐ

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุทธิชัย เหมศิริชัย

กรรมการ

นายสุทธินา แก้วคำแจ้ง

กรรมการและเลขานุการ

นายคณิศร ชีวชัยสุวิกรม

GENERAL NOTE

DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
(ให้ใช้ค่าตัวเลขที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ)

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ประธานกรรมการ

นายสุทธินา แก้วคำแจ้ง

กรรมการ

นายธีรวิทย์ วงษ์คงคำ

กรรมการและเลขานุการ

นายคณิศร ชีวชัยสุวิกรม

ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING TITLE

แปลนพื้นชั้น 1
(TENDON LAYOUT)

CHECKED BY

ARCHITECT

PM

PD

PA

JC

DRAWN BY

PRINTED DATE

11-04-2024

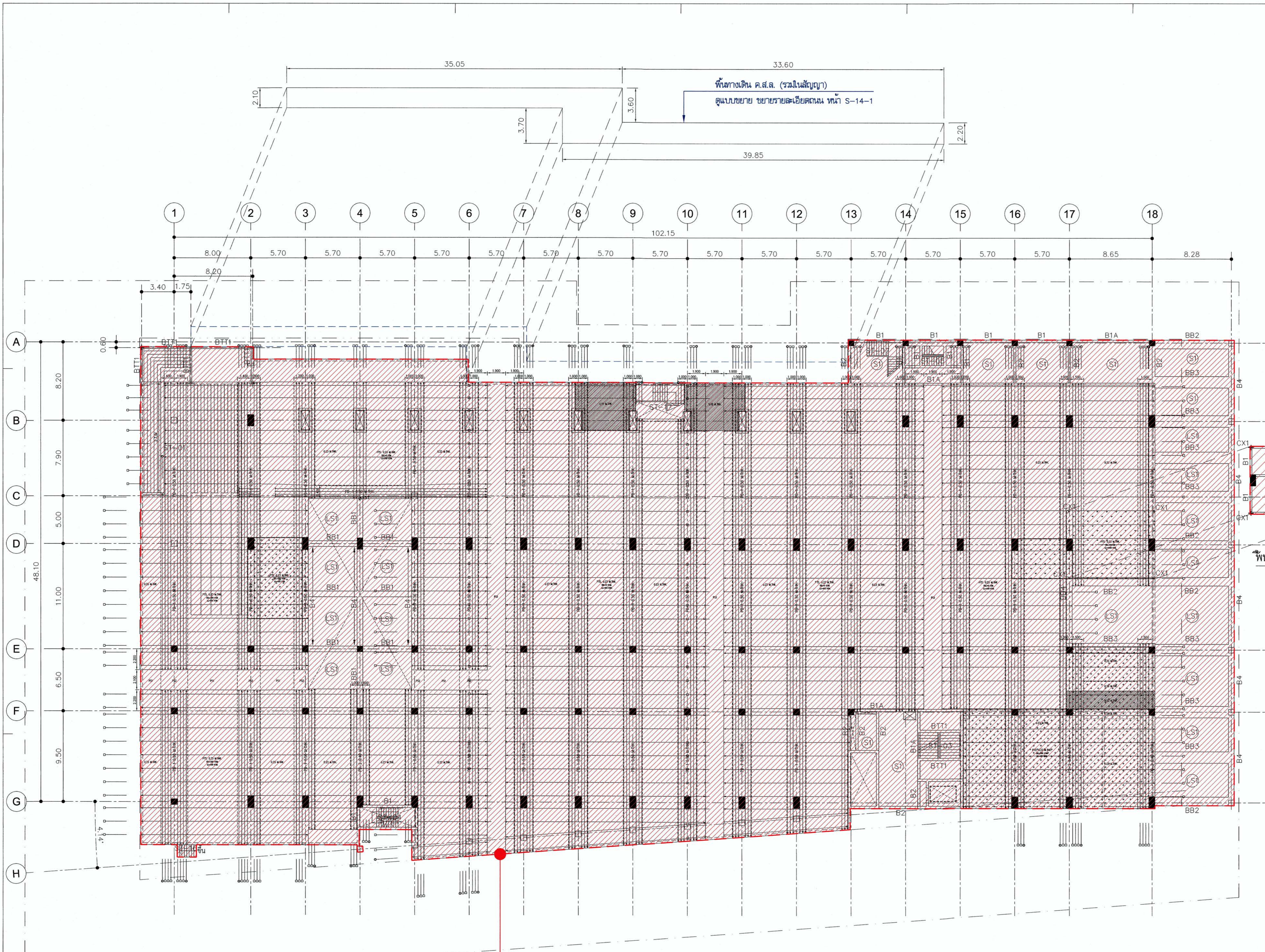
DRAWING NO.

SIGNED

SCALE

REF. FILE

S-3-4



- งานโครงสร้างพื้นชั้น 1 และเสาชั้น 1 ดำเนินการแล้วเสร็จ (ไม่รวมในสัญญา)
- งานโครงสร้างบันได ชั้น 1 ดำเนินการแล้วเสร็จ (ไม่รวมในสัญญา)
- งานโครงสร้างผนังลิฟต์ ชั้น 1 ดำเนินการแล้วเสร็จ (ไม่รวมในสัญญา)

แปลนพื้นชั้น 1
(TENDON LAYOUT) 1 : 200



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

PROJECT NAME

อาคารแสดงนิทรรศการและ
การสอนนิทรรศการ จำนวน 1 หลัง

LOCATION.

เลขที่ 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ
เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

OWNER.

UTK ราชมณฑล
กรุงเทพ

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

รองศาสตราจารย์ พิชัย จันทร์รมณี

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดอธรรม เขตกานนท์

คณะกรรมการจัดทำแบบแปลนอาคารก่อนสร้าง

ประธานกรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชัยชาญ น้อยทิพย์

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วุฒินันท์ คงรัตนประเสริฐ

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุทธิชัย เหมศิริบุญ

กรรมการ

นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง

กรรมการและเลขานุการ

นายอดิลาภ อัครชัยสุวิกรม

GENERAL NOTE

DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSIONS ONLY.
(โปรดใช้ตัวเลขที่กำกับไว้ในที่นั้น ห้ามวัดจากแบบ)

คณะกรรมการตรวจรับแบบ

ประธานกรรมการ

นายยุทธนา แก้วคำแจ้ง

กรรมการ

นายวิรัช วัชรพงศ์

กรรมการและเลขานุการ

นายอดิลาภ อัครชัยสุวิกรม

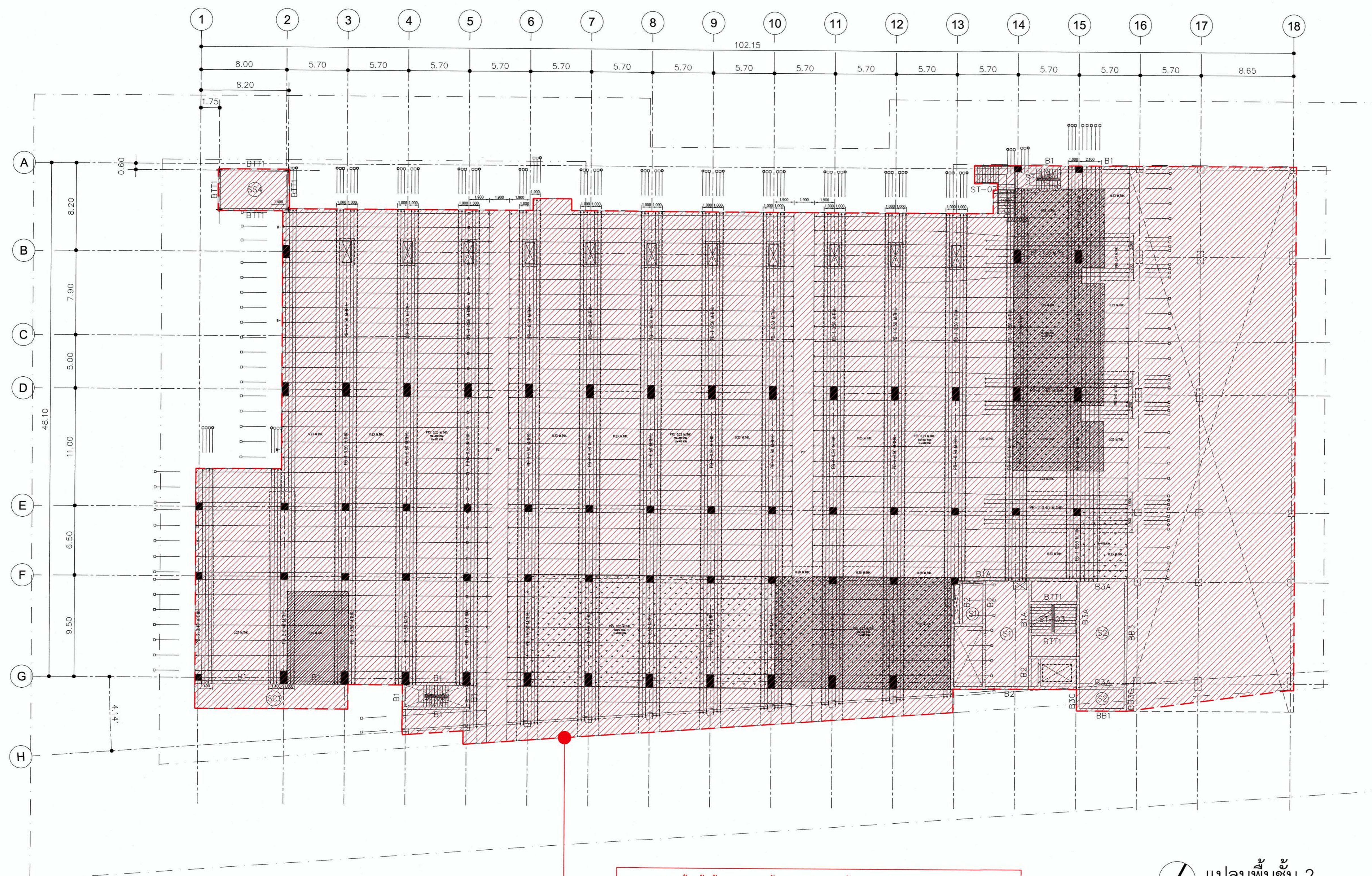
ISSUE/REVISION

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING TITLE

แปลนพื้นที่ 2
(TENDON LAYOUT)

CHECKED BY	ARCHITECT	SIGNED	DRAWING NO.
			S-3-6
DRAWN BY			SCALE
PRINTED DATE	11-04-2024		REF. FILE



- งานโครงสร้างพื้นที่ 2 และเสาชั้น 2 ดำเนินการแล้วเสร็จ (ไม่รวมในสัญญา)
- งานโครงสร้างบันได ชั้น 2 ดำเนินการแล้วเสร็จ (ไม่รวมในสัญญา)
ยกเว้นผนัง ค.ส.ล.บันได ST-02 จากชั้น 2 ถึง ชั้น 4 ยังไม่ดำเนินการ (รวมในสัญญา)
และผนัง ค.ส.ล.บันได ST-07 จากชั้น 2 ถึง ชั้น 3 ยังไม่ดำเนินการ (รวมในสัญญา)
- งานโครงสร้างผนังลิฟต์ ชั้น 2 ดำเนินการแล้วเสร็จ (ไม่รวมในสัญญา)

แปลนพื้นที่ 2
(TENDON LAYOUT) 1 : 200