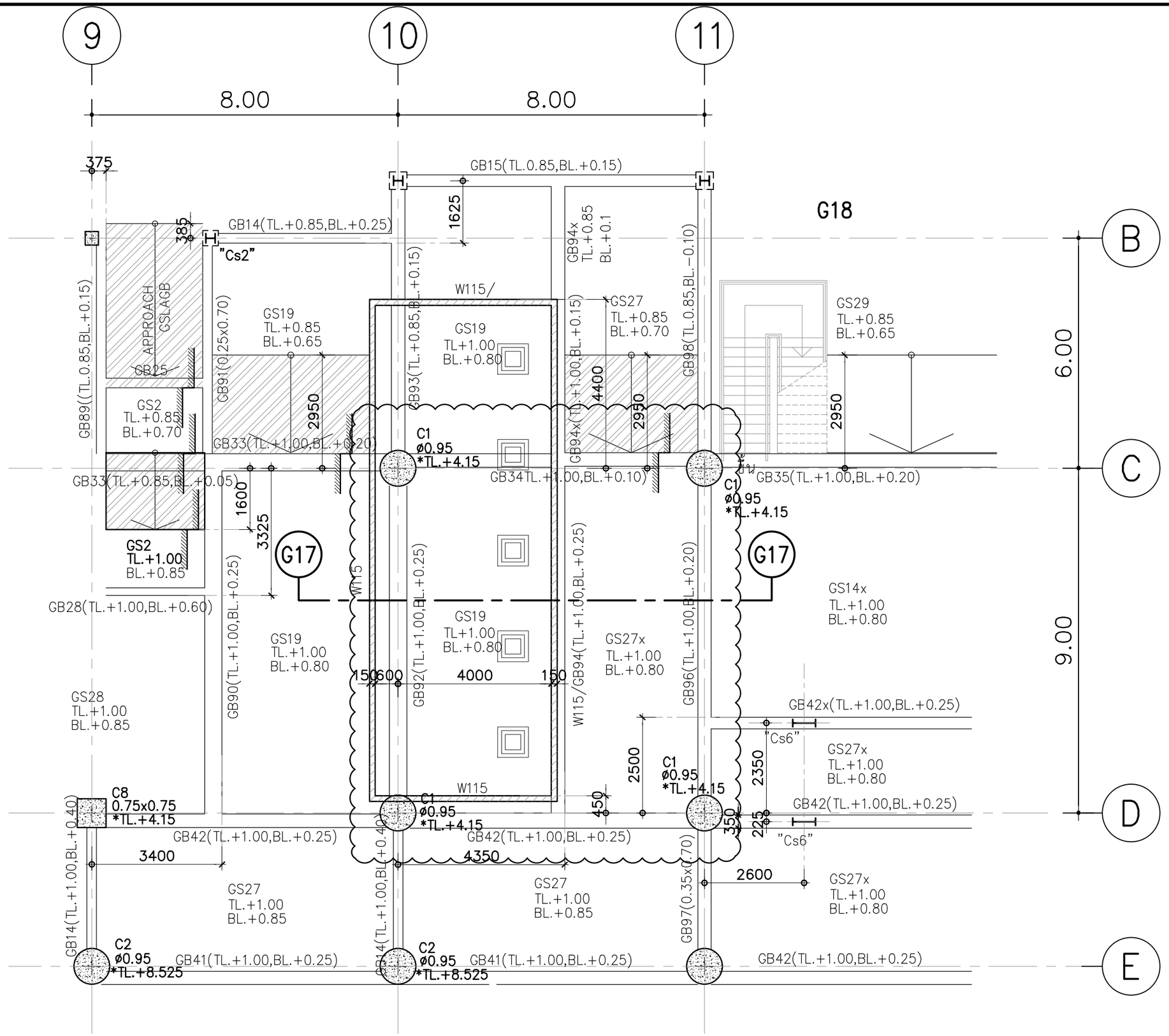


OWNER

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

PROJECT

ปรับปรุงอาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

LOCATION

54 ถ.กำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน
แขวง ตลาดบางเขน เขต หลักสี่ กรุงเทพมหานคร

Silpakorn University
Faculty of Architecture
Department of Urban Design and Planning

ARCHITECT :
ภัทร สำราญสุข ภ-สน 1044
กฤตินุ สมัชเจษฎากุล ภ-สถ 16607

STRUCTURAL ENGINEER :
นายธนภูมิ อัตตฤทธิ์ สย. 9844
นายจิรัฏฐ์ ชูสกุล ภย. 53275

ELECTRICAL ENGINEER :
กริช ปิตะกาญจนกุล สก. 1883

MECHANICAL ENGINEER :
นิสิต ดำรัสศิริรัตน์ สก. 1883

SANITARY ENGINEER :
นิสิต ดำรัสศิริรัตน์ สก. 1883

DRAWING TITLE

DRAWING FOR CONSTRUCTION

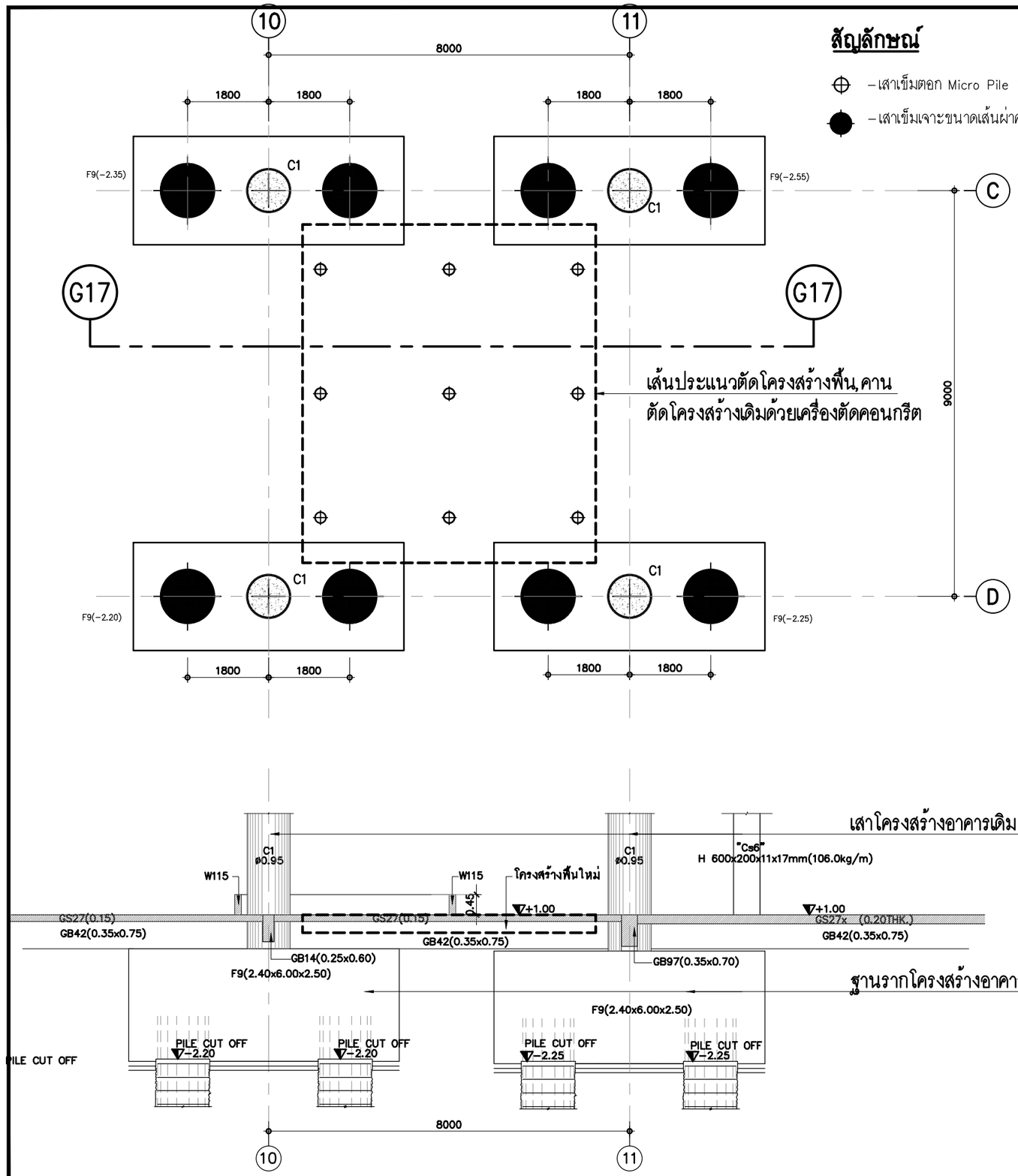
DRAW BY :	CHECKER :	REVISION :
SCALE :	DRAWING NO.	A0-01
DATE : 18-3-2019		
FILE NAME :	JOB NO.	

REVISION	DESCRIPTION

GERNERAL NOTE

DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE **CHECKED AT THE SIDE BY THE CONTRACTOR**

ALL DESIGN AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF **SOOZ STUDIO**
AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION



สัญลักษณ์

⊕ – เสาเข็มตอก Micro Pile ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เล็กกว่า 0.25ม.รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น

● – เสาเข็มเจาะขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เล็กกว่า 1.20ม.รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 600ตัน/ต้น

SECTION G17.

มาตราส่วน 1:100

OWNER

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

PROJECT

ปรับปรุงอาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

LOCATION

54 ถ.กำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน
แขวง ตลาดบางเขน เขต หลักสี่ กรุงเทพมหานคร

Silpakorn University
Faculty of Architecture
Department of Urban Design and Planning

ARCHITECT :
ภัทร สำราญสุข ภ-สน 1044
กฤตินสหัชเจษฎากุล ภ-สถ 16607

STRUCTURAL ENGINEER :
นายธนภูมิ อัตตฤทธิ์ สย. 9844
นายจิรัฏฐ์ ชูสกุล ภย. 53275

ELECTRICAL ENGINEER :
กริช ปิตะกาญจนกุล สก. 1883

MECHANICAL ENGINEER :
นิสิต ดำรัสศิริรัตน์ สก. 1883

SANITARY ENGINEER :
นิสิต ดำรัสศิริรัตน์ สก. 1883

DRAWING TITLE

DRAWING FOR CONSTRUCTION

DRAW BY :	CHECKER :	REVISION :

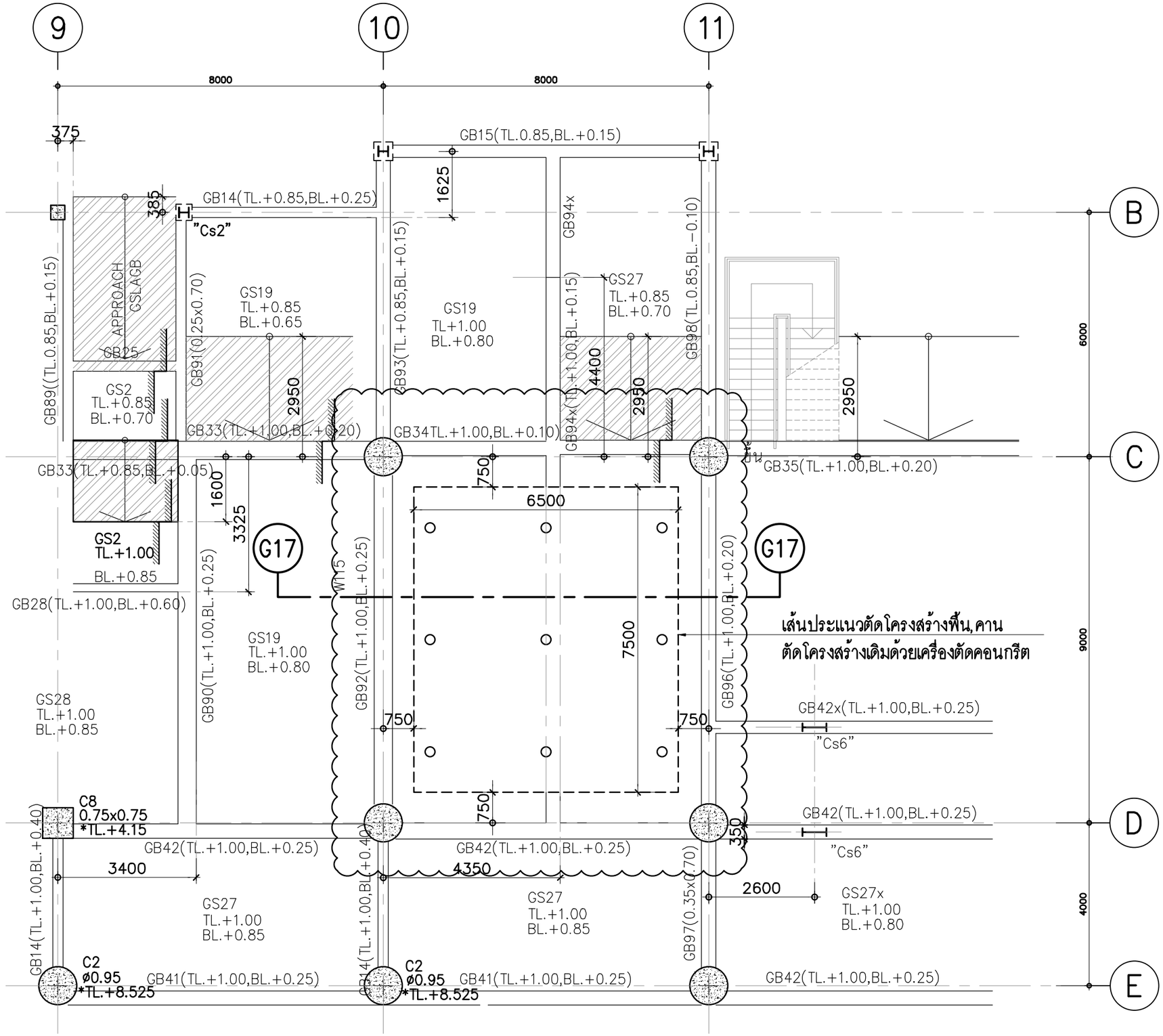
SCALE :	DRAWING NO.
DATE : 18-3-2019	A0-01
FILE NAME :	JOB NO.

REVISION	DESCRIPTION

GERNERAL NOTE

DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SIDE BY THE CONTRACTOR

ALL DESIGN AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF SOOZ STUDIO AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION



1. ตัดโครงสร้างพื้นเดิมด้วยเครื่องตัดคอนกรีต

OWNER

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

PROJECT

ปรับปรุงอาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

LOCATION

54 ถ.กำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน
แขวง ตลาดบางเขน เขต หลักสี่ กรุงเทพมหานคร

Silpakorn University
Faculty of Architecture
Department of Urban Design and Planning

ARCHITECT :
ภัทร สำราญสุข ภ-สน 1044
กฤตินุ สหัชเจษฎากุล ภ-สถ 16607

STRUCTURAL ENGINEER :
นายธนภูมิ อัตตฤทธิ์ สย. 9844
นายจิรัฏฐ์ ชูสกุล ภย. 53275

ELECTRICAL ENGINEER :
กริช ปิตะกาญจนกุล สก. 1883

MECHANICAL ENGINEER :
นิสิต ดำรัสศิริรัตน์ สก. 1883

SANITARY ENGINEER :
นิสิต ดำรัสศิริรัตน์ สก. 1883

DRAWING TITLE

DRAWING FOR CONSTRUCTION

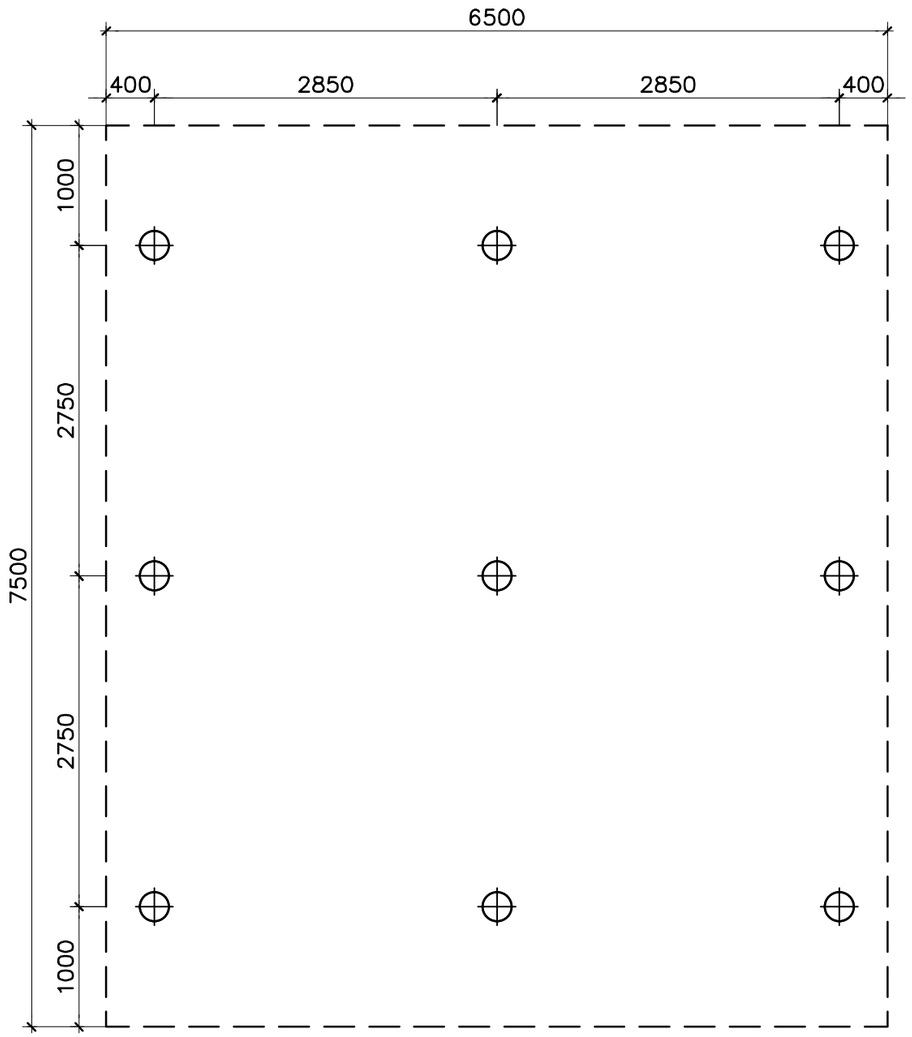
DRAW BY :	CHECKER :	REVISION :
SCALE :	DRAWING NO.	A0-01
DATE : 18-3-2019		
FILE NAME :	JOB NO.	

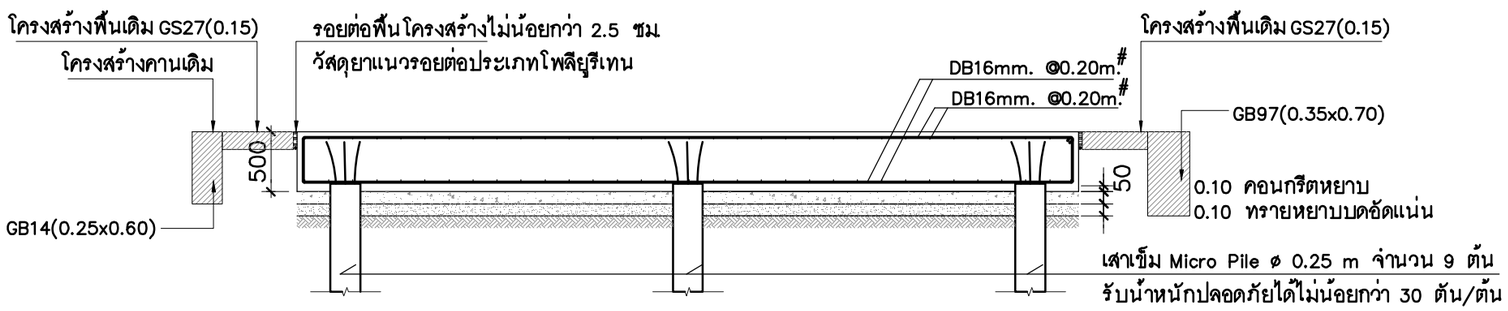
REVISION	DESCRIPTION

GERNERAL NOTE

DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE **CHECKED AT THE SIDE BY THE CONTRACTOR**

ALL DESIGN AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF **SOOZ STUDIO** AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION





สัญลักษณ์

⊕ –เสาเข็มตอก Micro Pile ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เล็กกว่า 0.25ม.รับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า 30 ตัน/ต้น

–ระดับปลายเสาเข็มอยู่ต่ำกว่าระดับดินปัจจุบัน ~20.1ม. โดยปลายเสาเข็มต้องฝังอยู่ในชั้นทรายแน่นเป็นระยะ 3 เท่า ของเส้นผ่าศูนย์กลางของเสาเข็ม

คอนกรีต fc' = 210 ksc. เหล็กเสริม fy = 3000 ksc.

OWNER

สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

PROJECT

ปรับปรุงอาคารสถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์

LOCATION

54 ถ.กำแพงเพชร 6 แขวงตลาดบางเขน
แขวง ตลาดบางเขน เขต หลักสี่ กรุงเทพมหานคร

Silpakorn University
Faculty of Architecture
Department of Urban Design and Planning

ARCHITECT :
ภัทร สำราญสุข ภ-สน 1044
กฤตินสหัชเจษฎากุล ภ-สถ 16607

STRUCTURAL ENGINEER :
นายธนภูมิ อัตตฤทธิ์ สย. 9844
นายจิรัฏฐ์ ชูสกุล ภย. 53275

ELECTRICAL ENGINEER :
กริช ปีตะกาญจนกุล สก. 1883

MECHANICAL ENGINEER :
นิสิต ตำรัสศิริรัตน์ สก. 1883

SANITARY ENGINEER :
นิสิต ตำรัสศิริรัตน์ สก. 1883

DRAWING TITLE

แบบขยายห้อง

DRAWING FOR CONSTRUCTION

DRAW BY :	CHECKER :	REVISION :
SCALE : 1:75	DRAWING NO. A5-01	
DATE : 18-3-2019		
FILE NAME :	JOB NO.	

REVISION	DESCRIPTION

GERNERAL NOTE
DO NOT SCALE DRAWING ALL MEASUREMENT MUST BE CHECKED AT THE SIDE BY THE CONTRACTOR
ALL DESIGN AND DRAWINGS ARE THE PROPERTY OF SOOZ STUDIO AND NOT BE USED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION