



แบบ DRAWING
โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิจัยเคมีขั้นสูง จำนวน 1 งาน

เจ้าของ

ภาควิชาเคมีอุตสาหกรรม

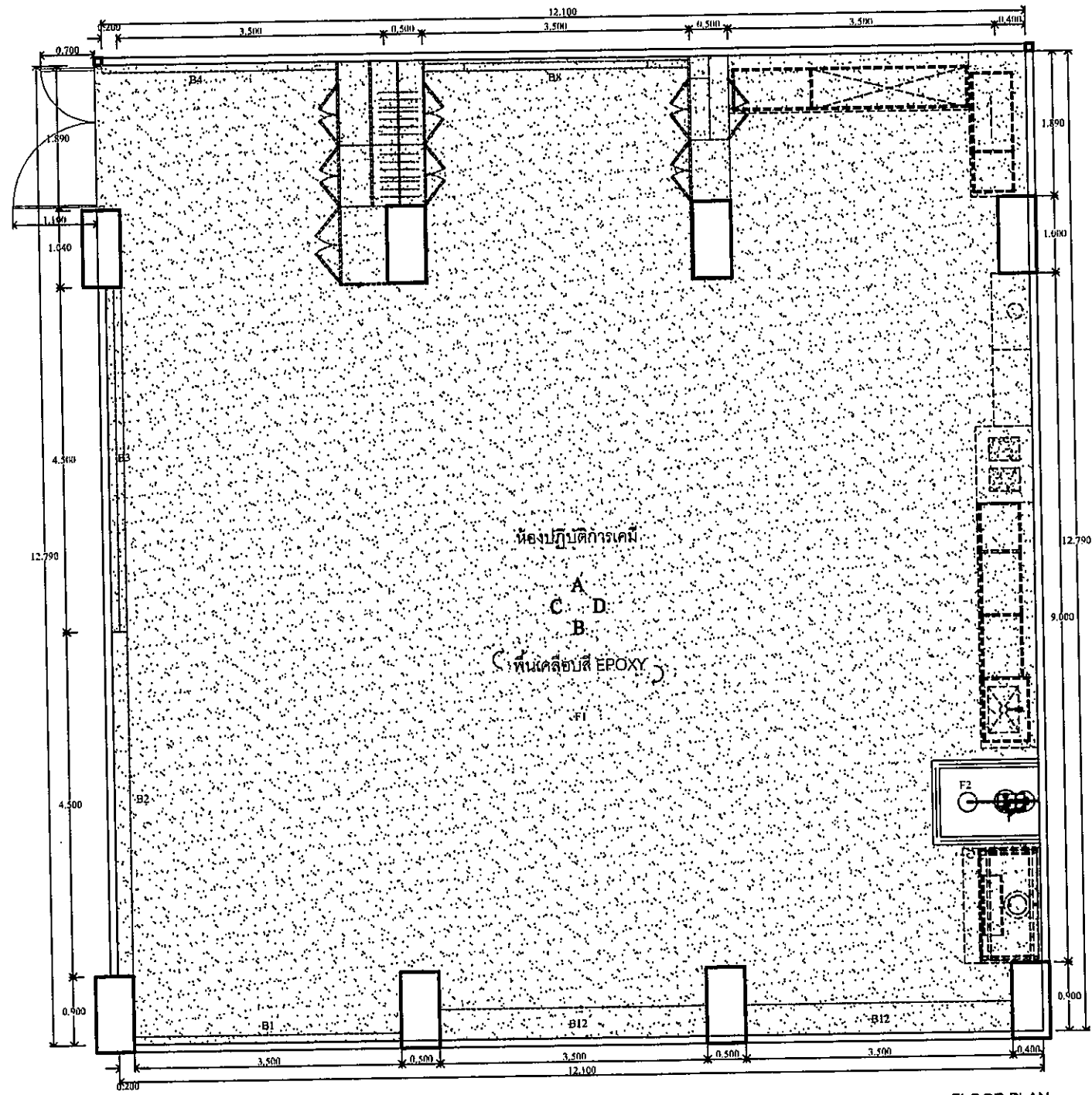
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ

1518 ถนนประชาราษฎร์ 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

Handwritten signatures and dates at the bottom right corner.



FLOOR PLAN
SCALE 1:75

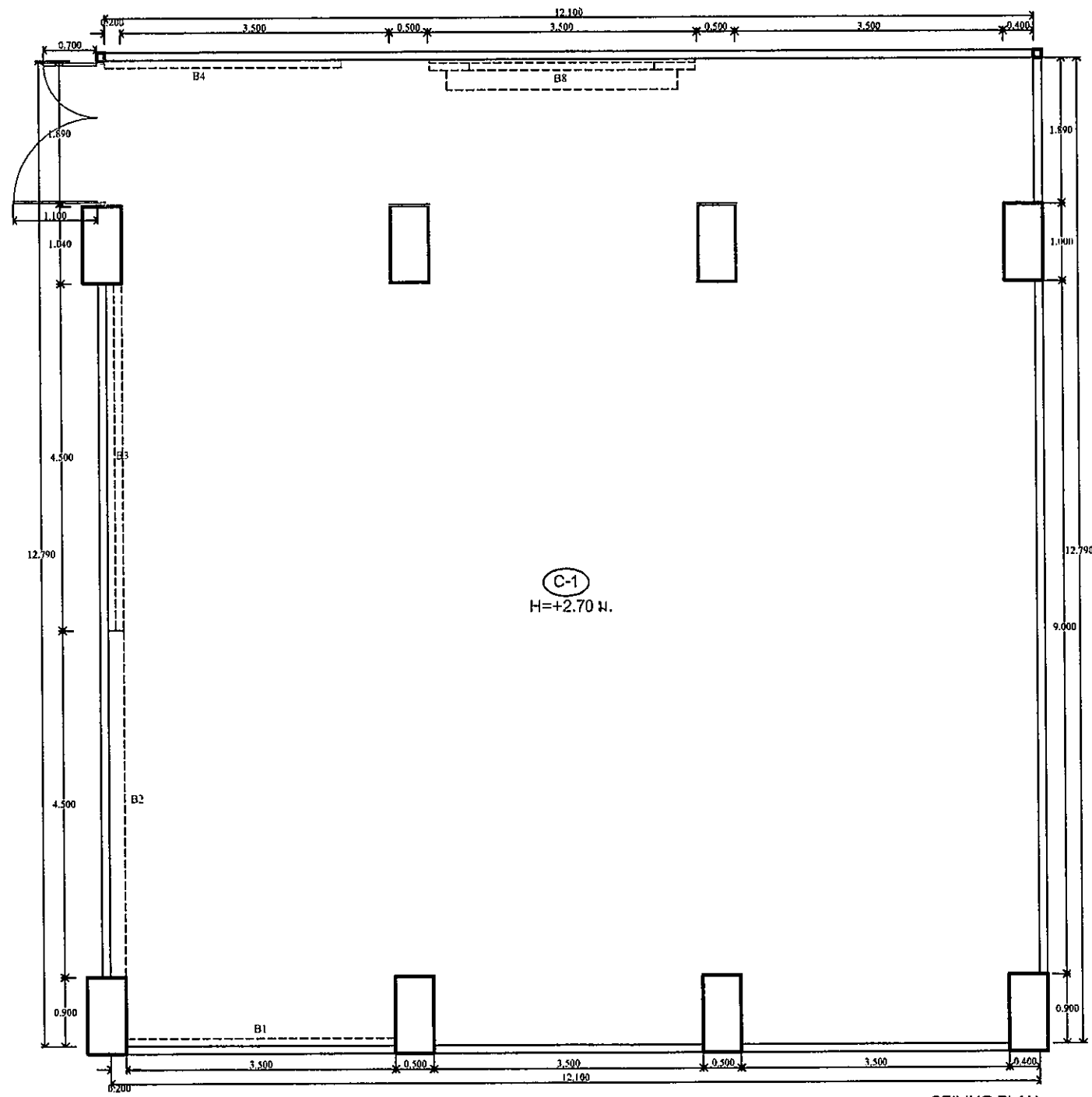
Project : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิจัยเคมีชั้นสูง จำนวน 1 งาน คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ

FLOOR PLAN

Date : 03/07/2561

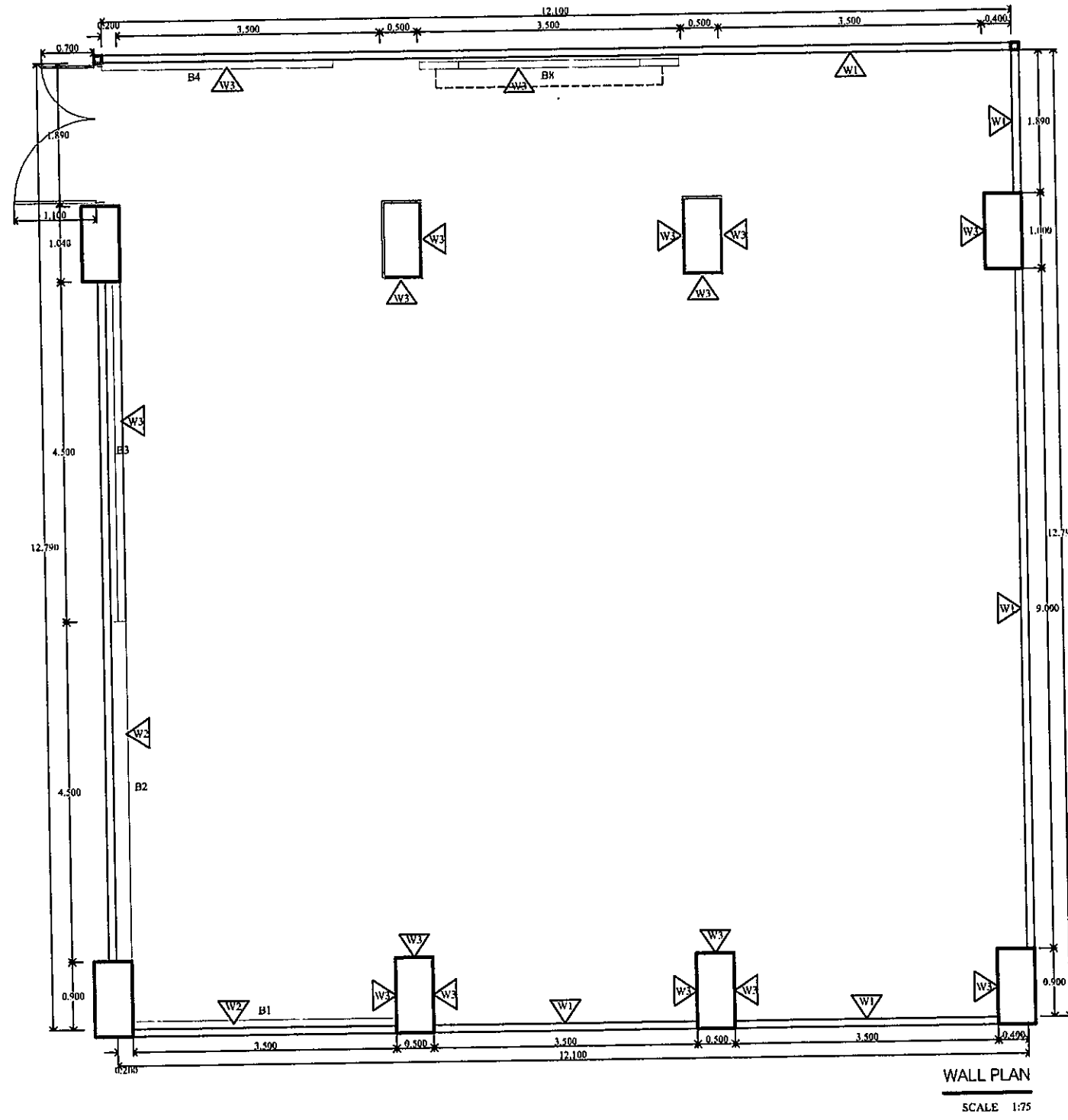
ID-01
-

Handwritten signatures and initials in Thai script.



CEILING PLAN
SCALE 1:75

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



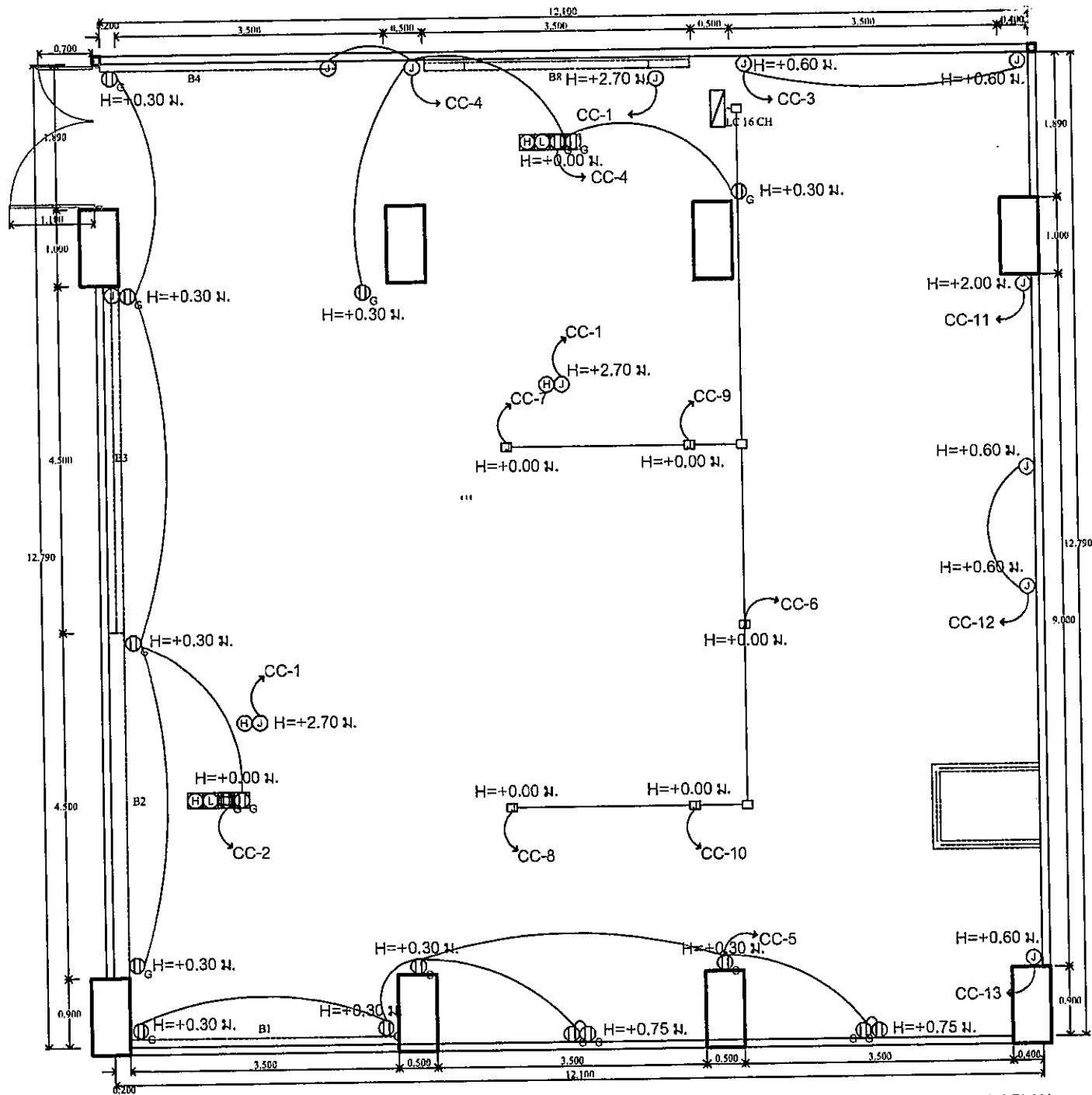
Project : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิจัยเคมีชั้นสูง จำนวน 1 งาน คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ

WALL PLAN

Date : 03/07/2561

ID-03

Handwritten signature and notes in Thai script.



RECEPTACLE PLAN
SCALE 1:25

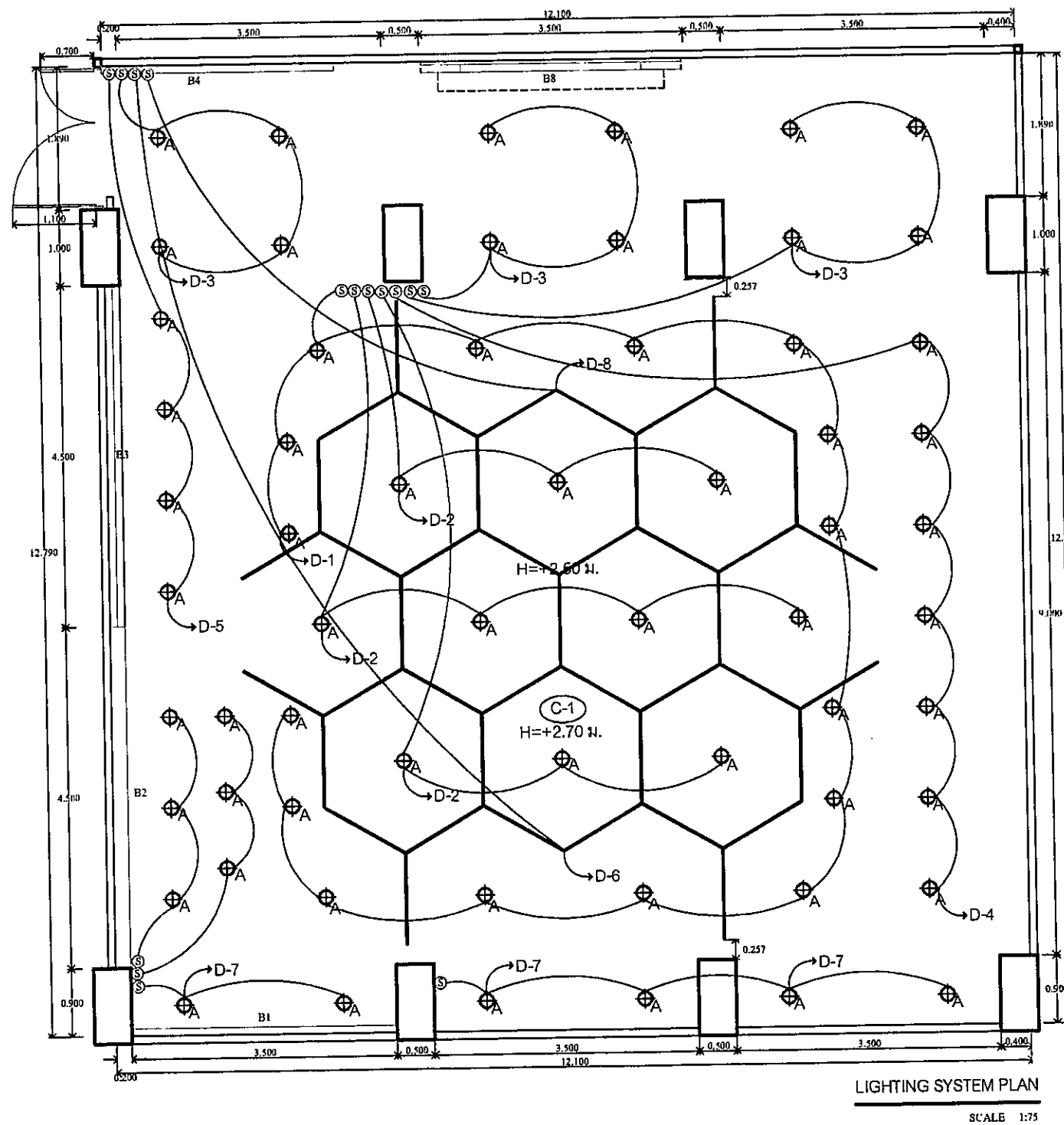
Project : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิจัยเคมีชั้นสูง จำนวน 1 งาน คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ

RECEPTACLE PLAN

Date : 03/07/2561

ID-04

Handwritten signatures and initials in Thai script.



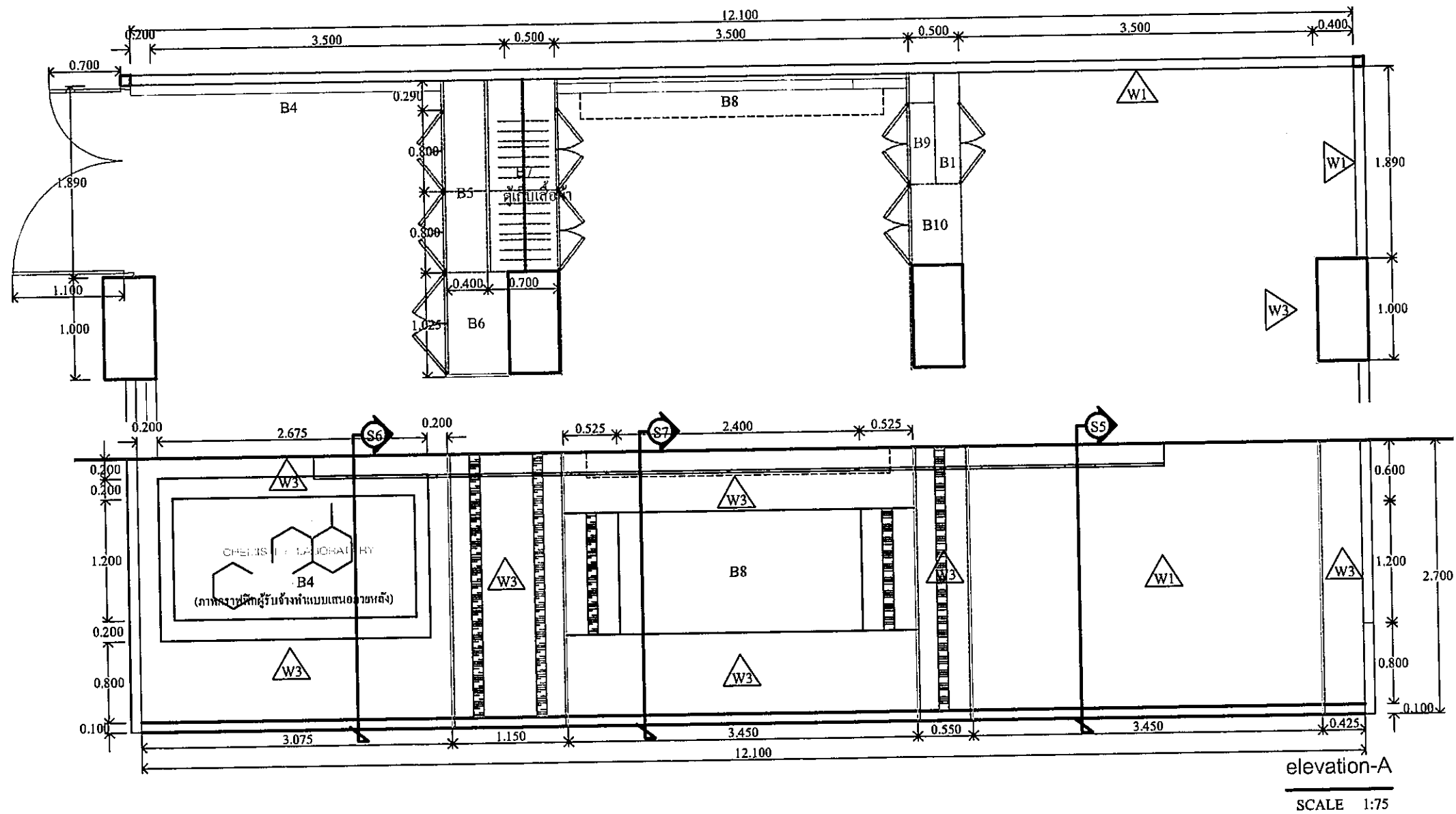
Project : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิจัยเคมีชั้นสูง จำนวน 1 งาน คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ

LIGHTING SYSTEM PLAN

Date : 03/07/2561

ID-05

Handwritten signatures and initials in Thai script.



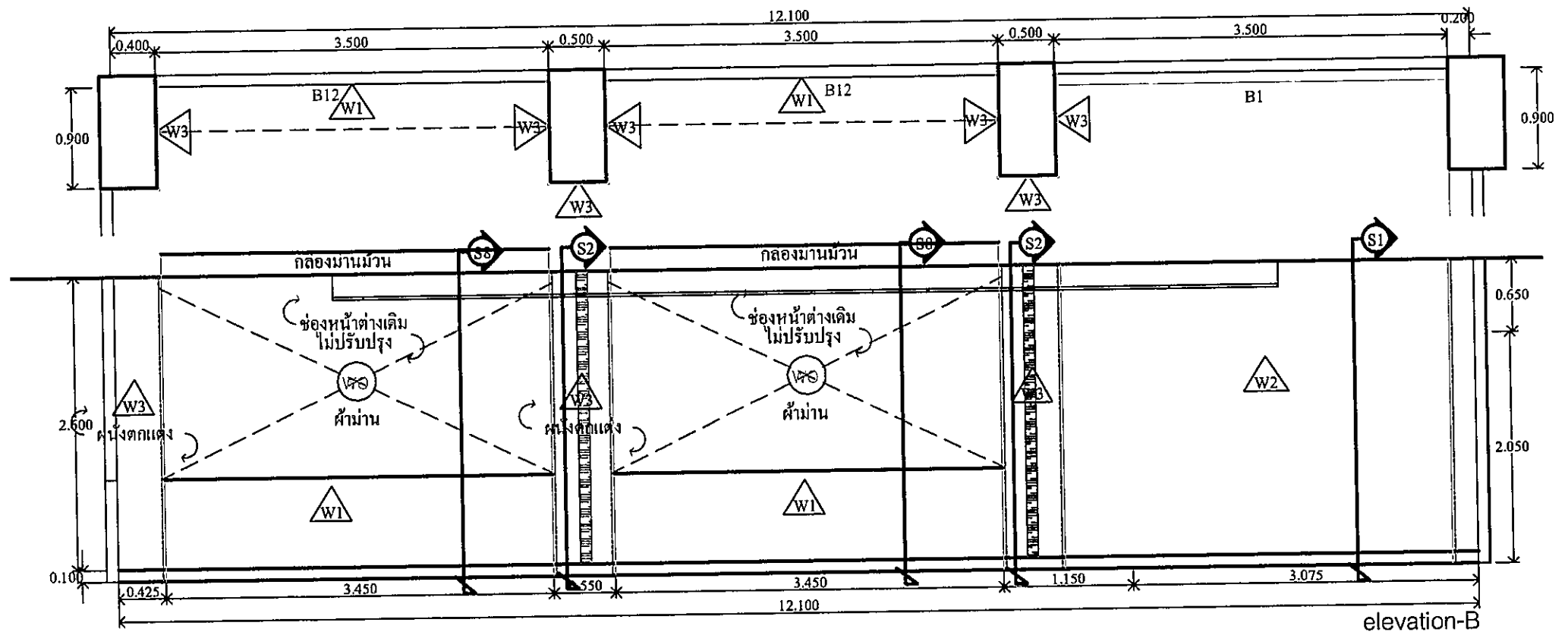
Project : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิจัยเคมีชั้นสูง จำนวน 1 งาน คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ

ELEVATION-A

Date : 03/07/2561

ID-06
-

Handwritten signatures and initials in Thai script.



elevation-B
SCALE 1:75

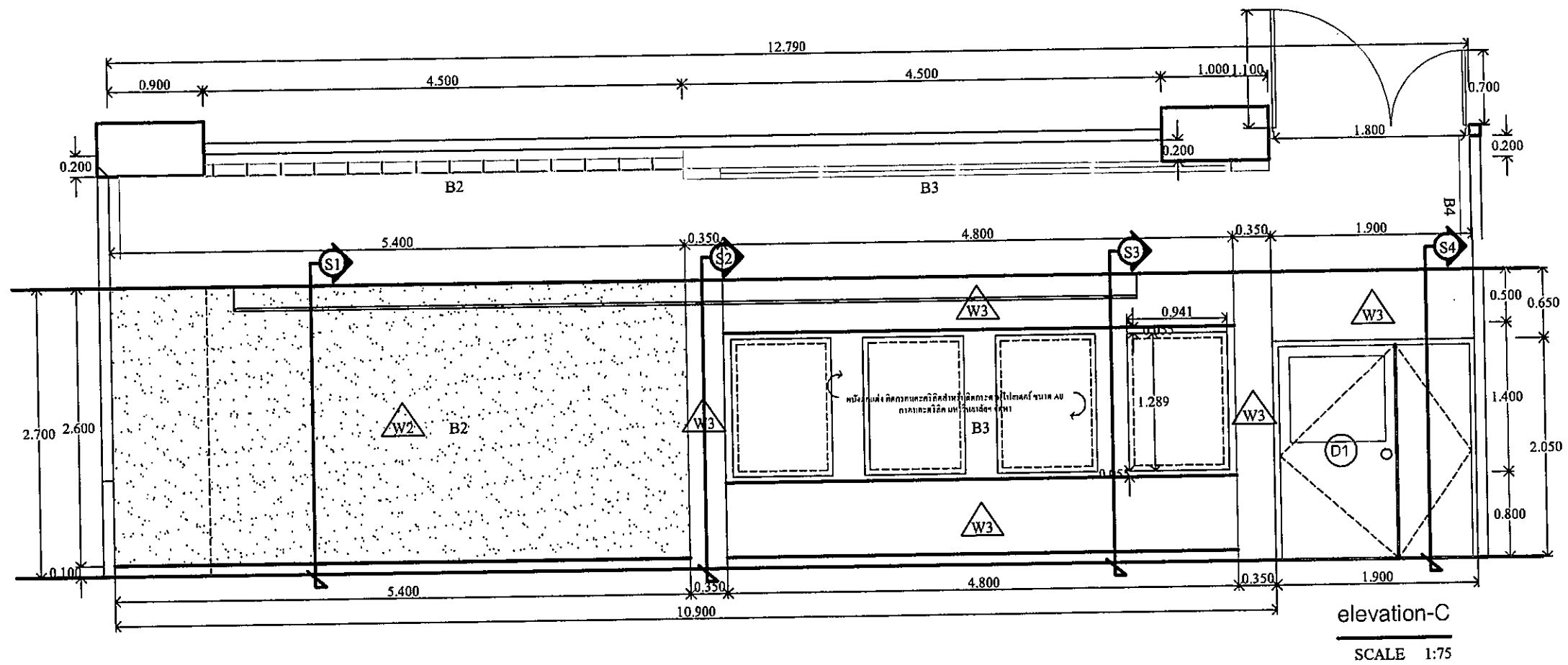
Project : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิจัยเคมีชั้นสูง จำนวน 1 งาน คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ

ELEVATION-B

Date : 03/07/2561

ID-07
-

Handwritten signatures and initials



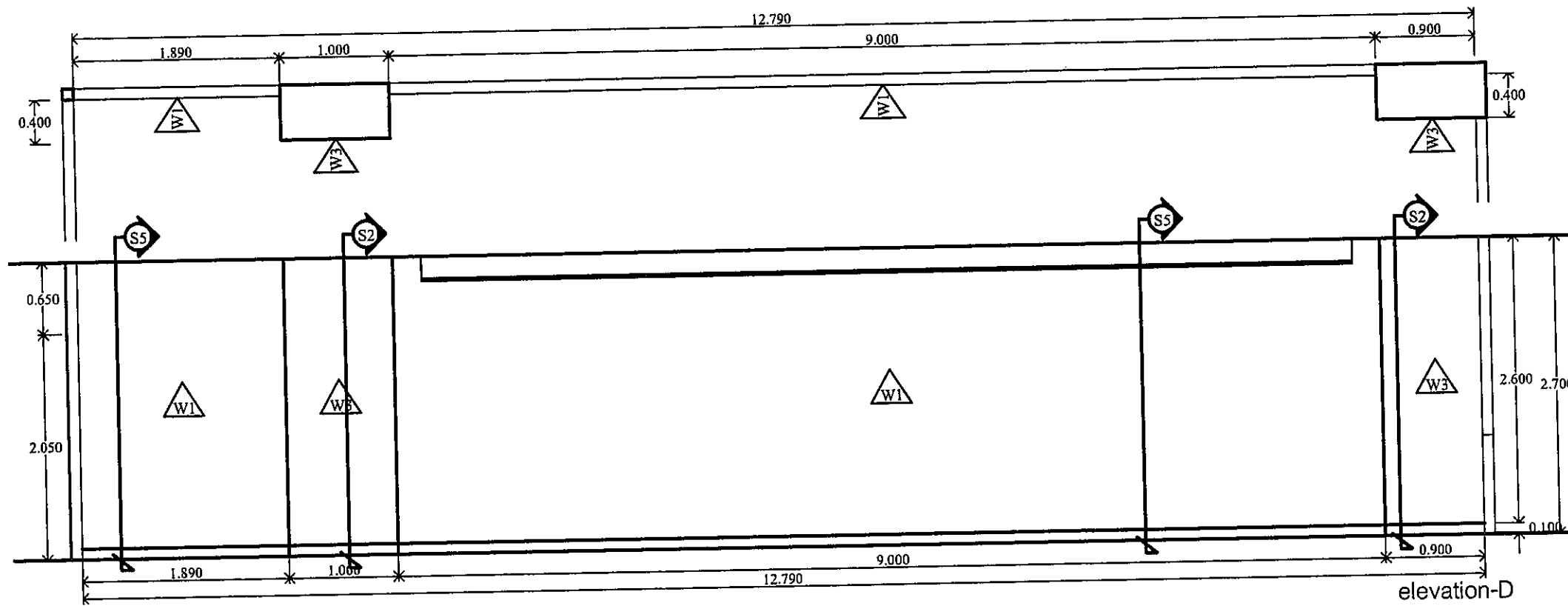
Project : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิจัยเคมีชั้นสูง จำนวน 1 งาน คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า พระนครเหนือ

ELEVATION-C

Date : 03/07/2561

ID-08
-

Handwritten signatures and initials in Thai script.



elevation-D
SCALE 1:75

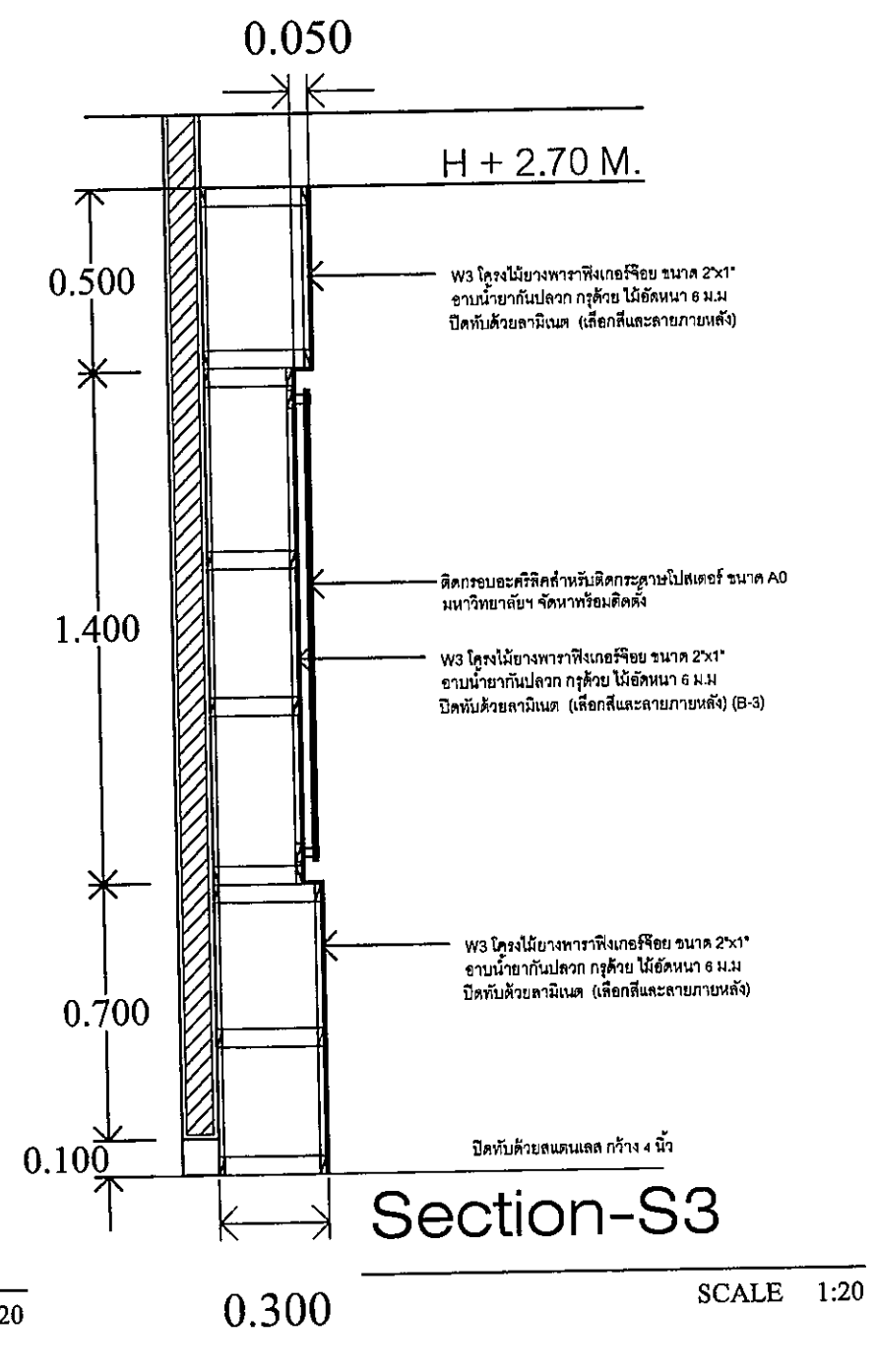
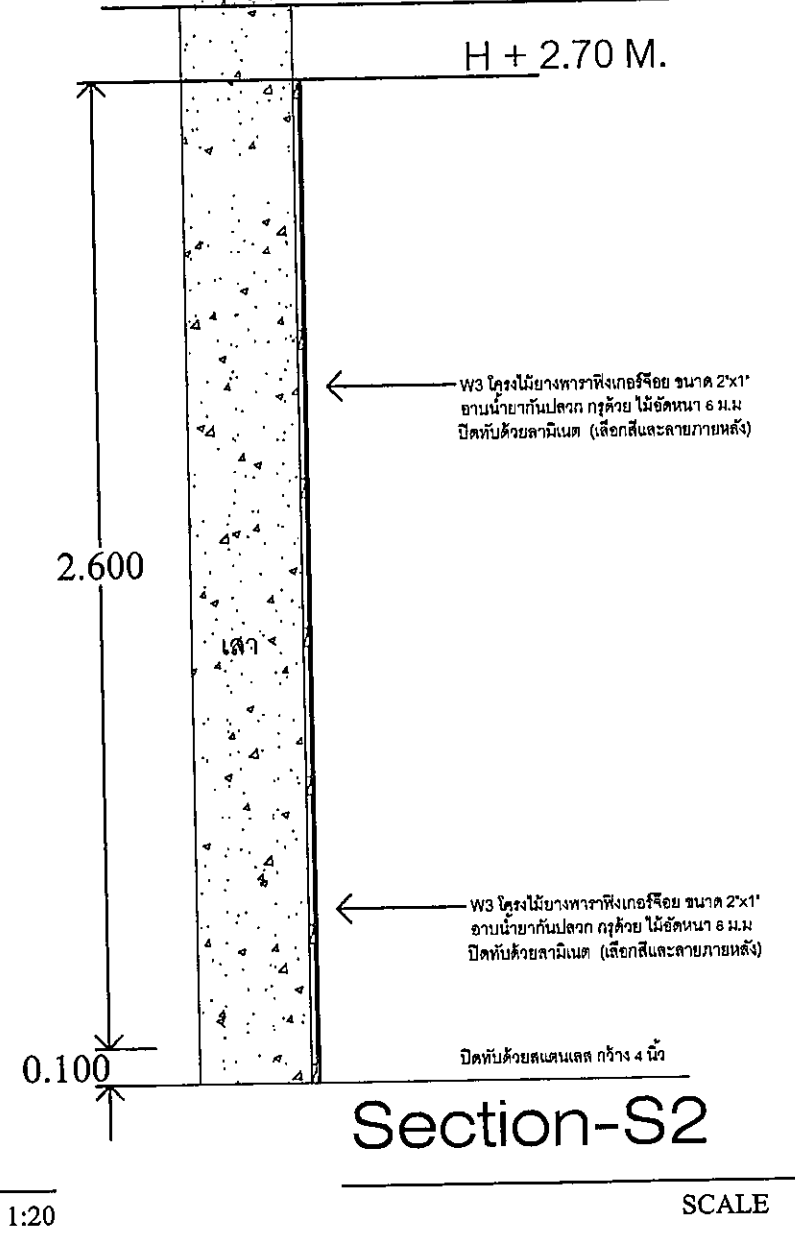
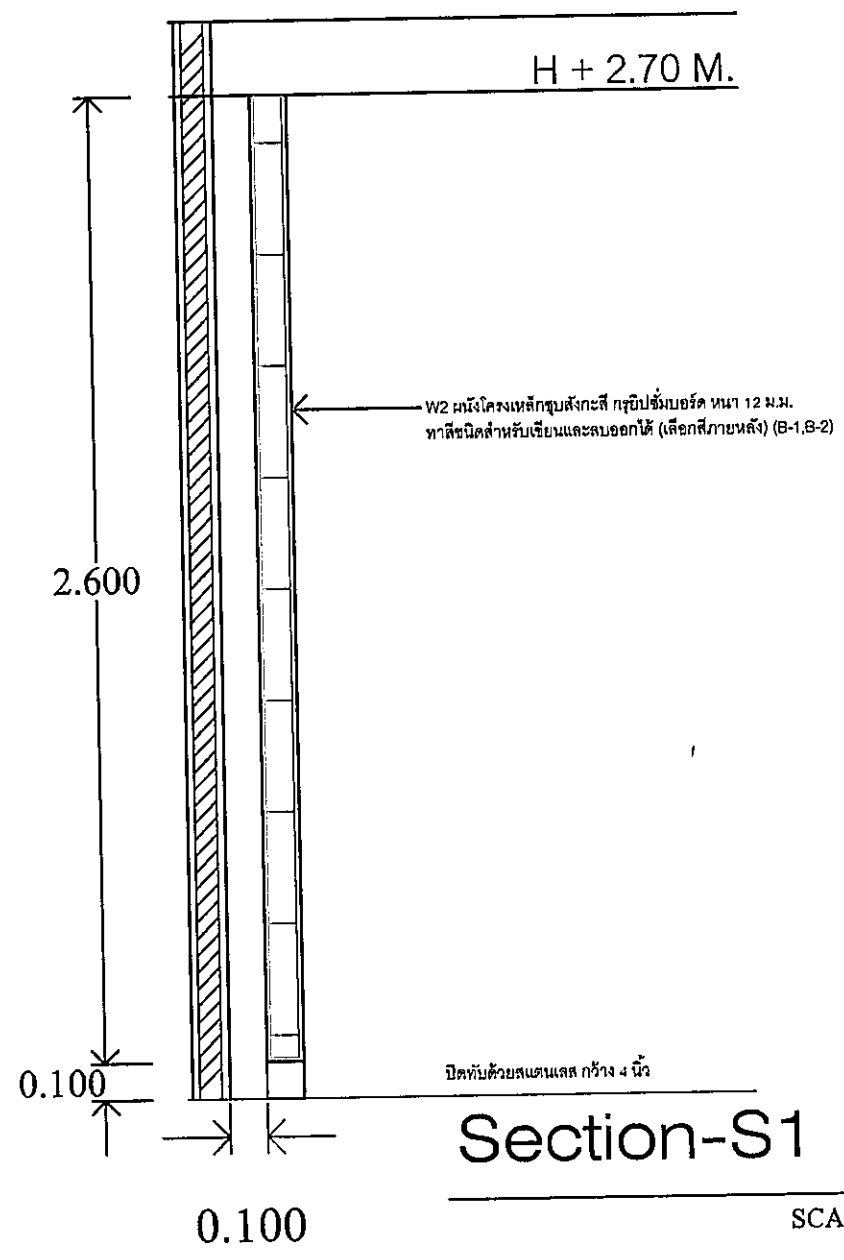
Project : โครงการปรับปรุงห้องปฏิบัติการวิจัยเคมีชั้นสูง จำนวน 1 งาน คณะวิทยาศาสตร์ประยุกต์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ELEVATION-D

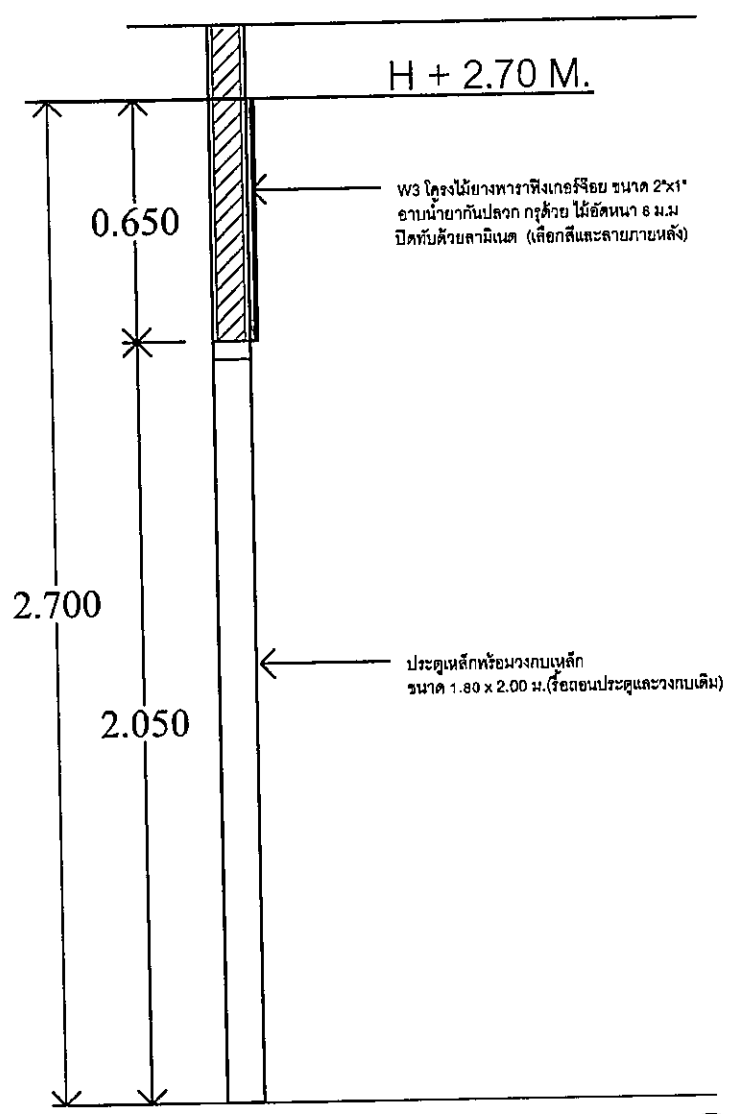
Date : 03/07/2561

ID-09
-

Handwritten signature and initials

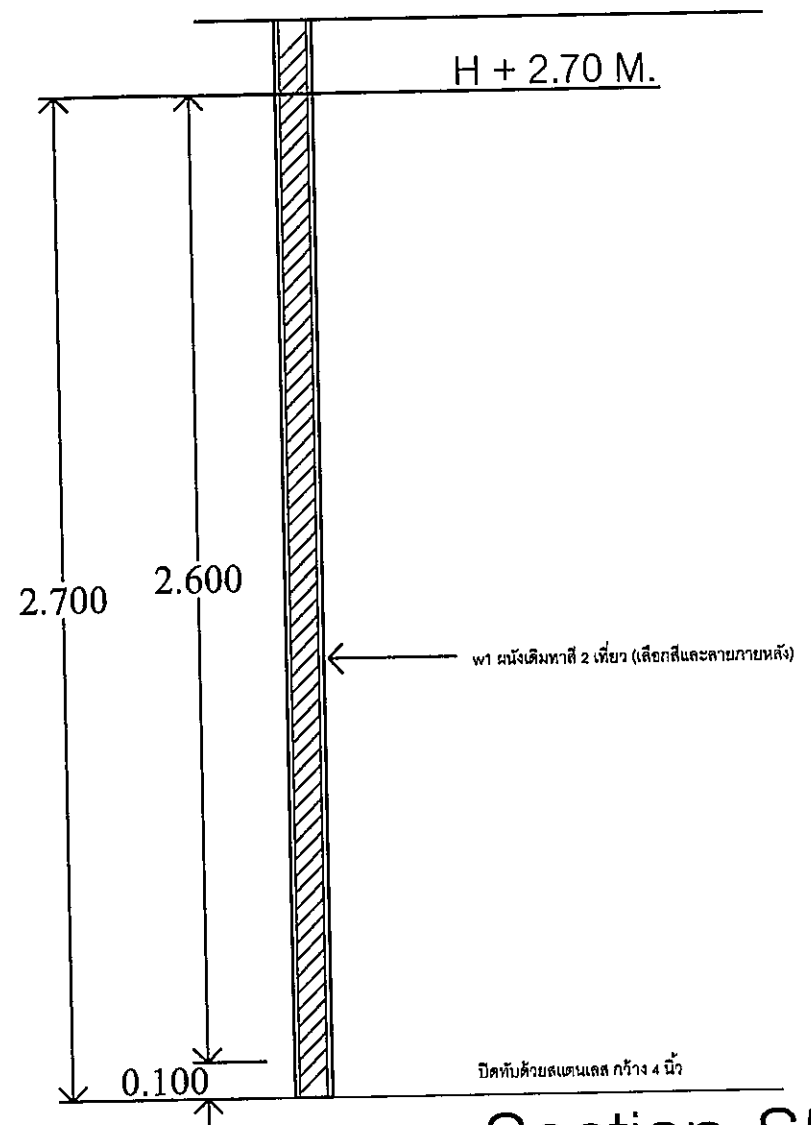


Handwritten signature and date: 25/7/2561



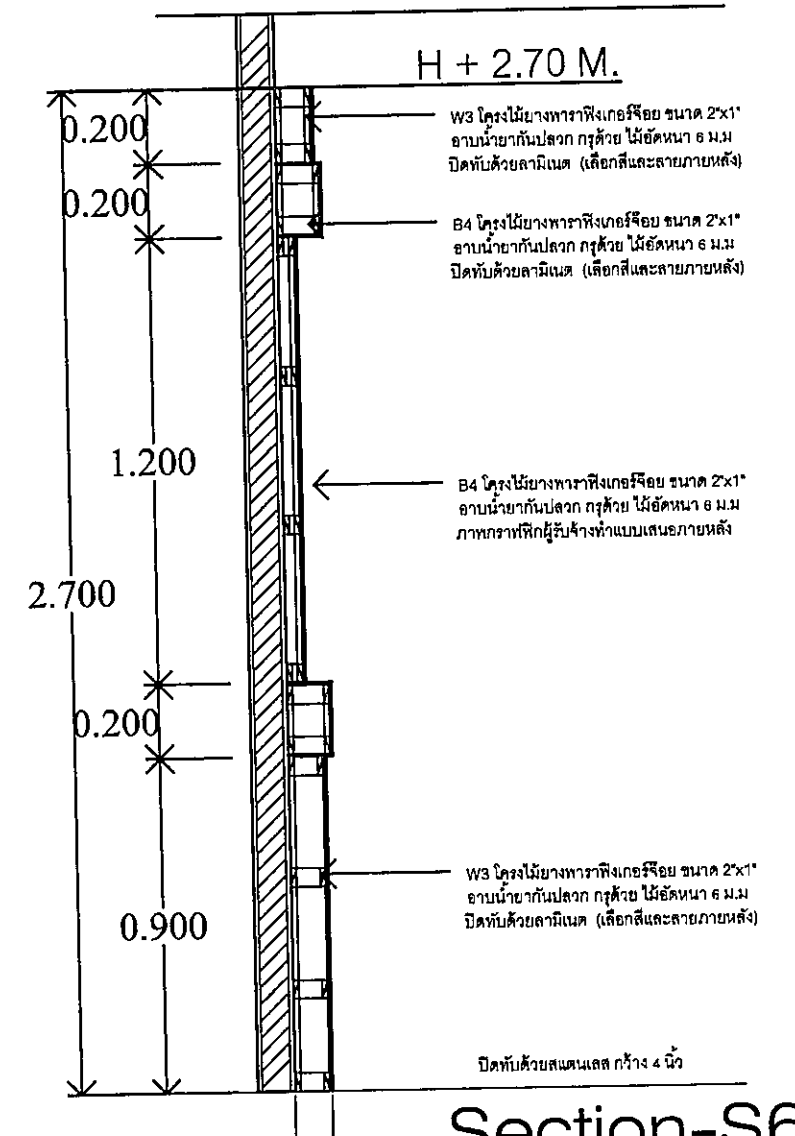
Section-S4

SCALE 1:20



Section-S5

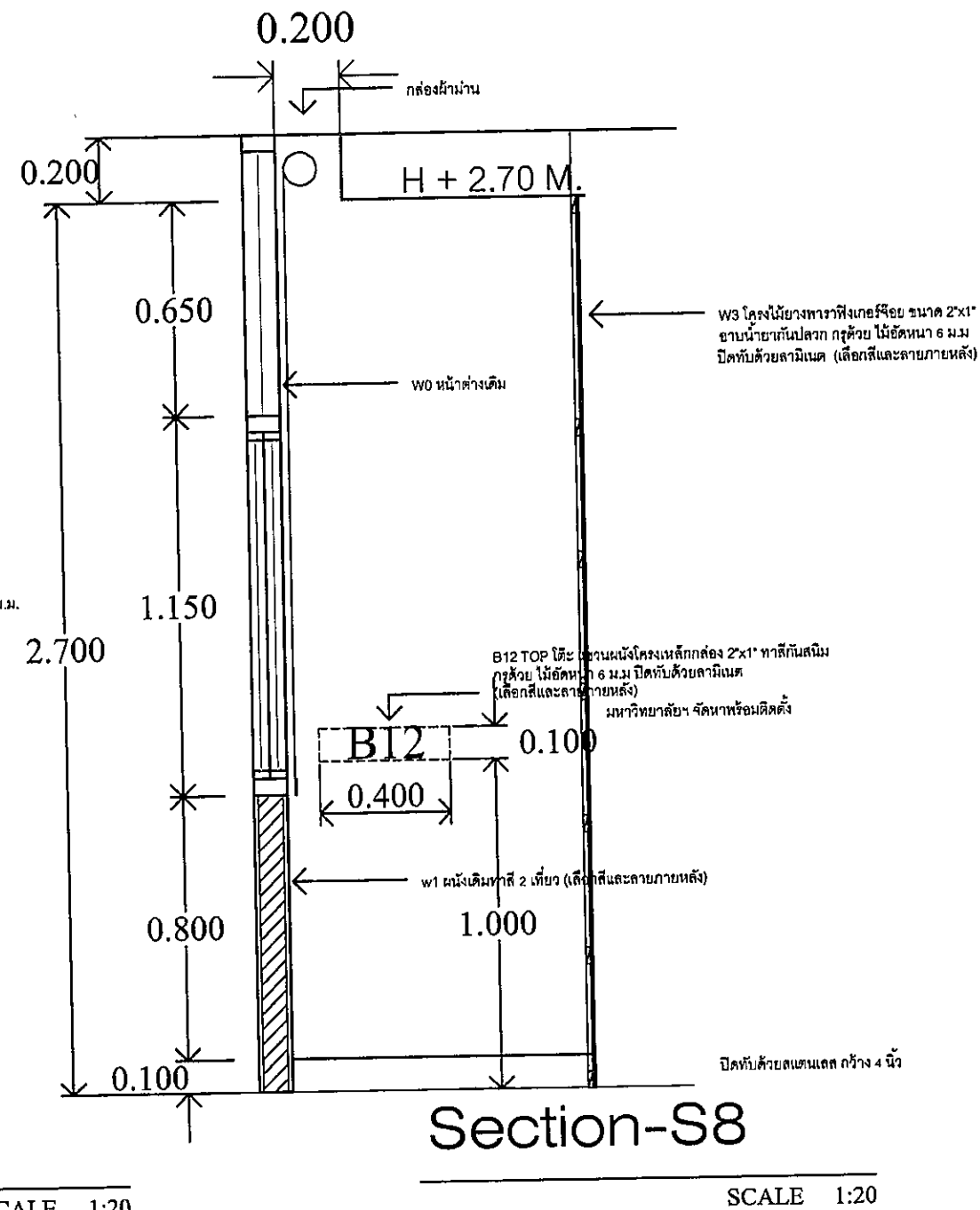
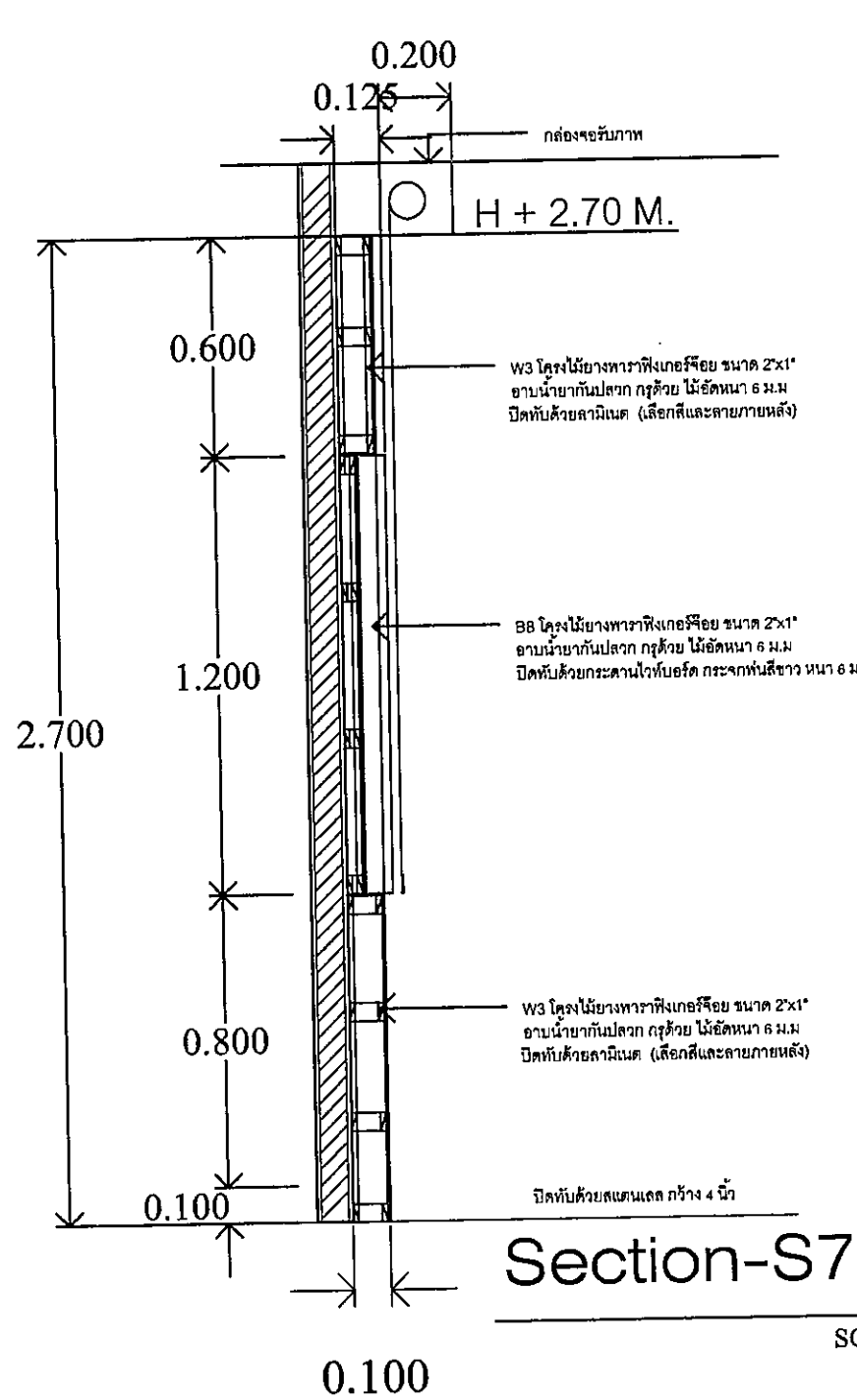
SCALE 1:20



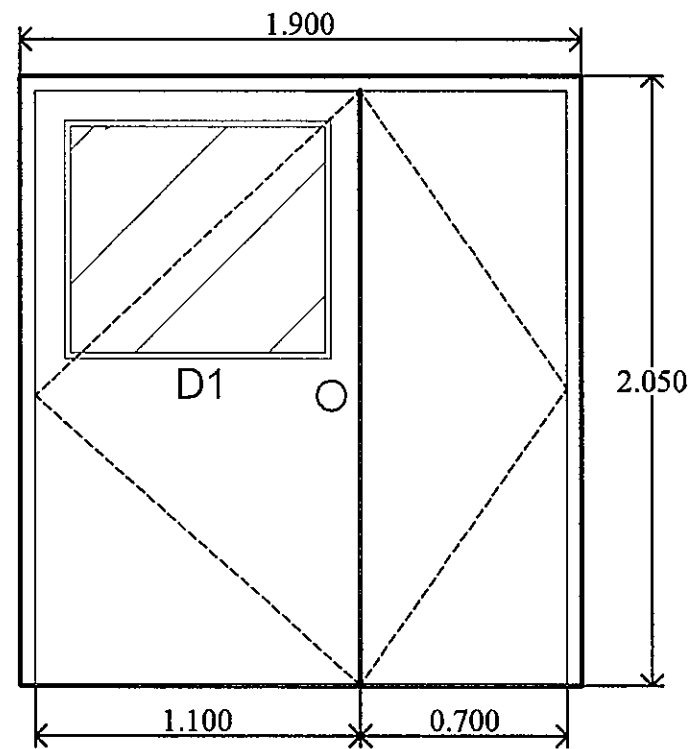
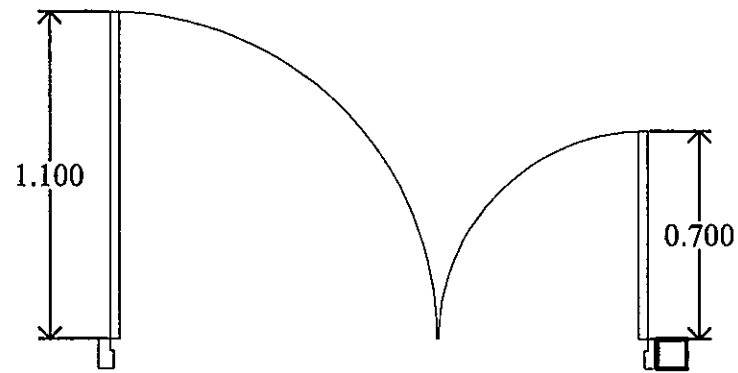
Section-S6

SCALE 1:20

Handwritten signatures and dates: 20/07/2561



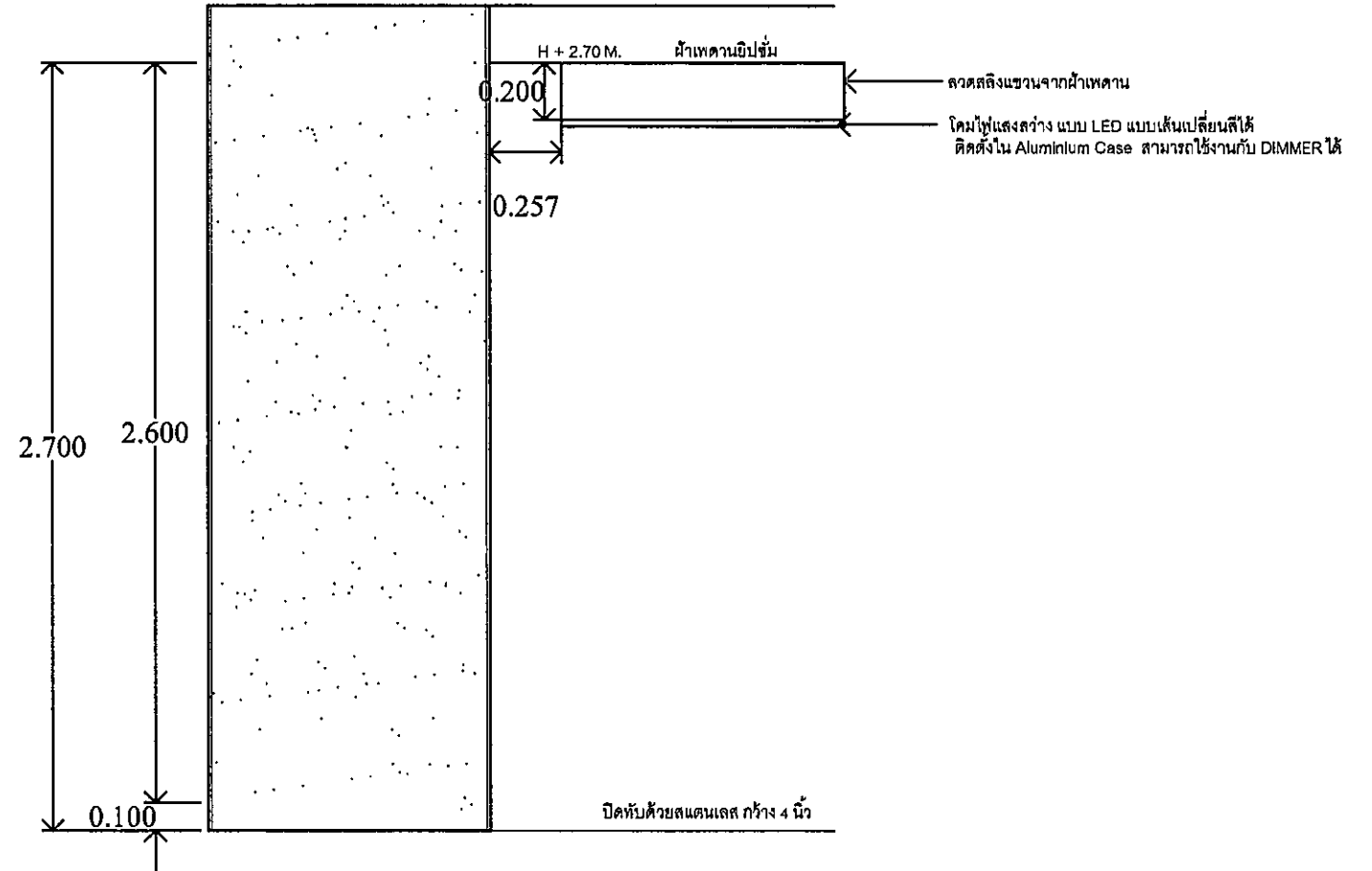
Handwritten signature and date: 25/07/2018



DOOR DETAIL - D1

SCALE 1:25

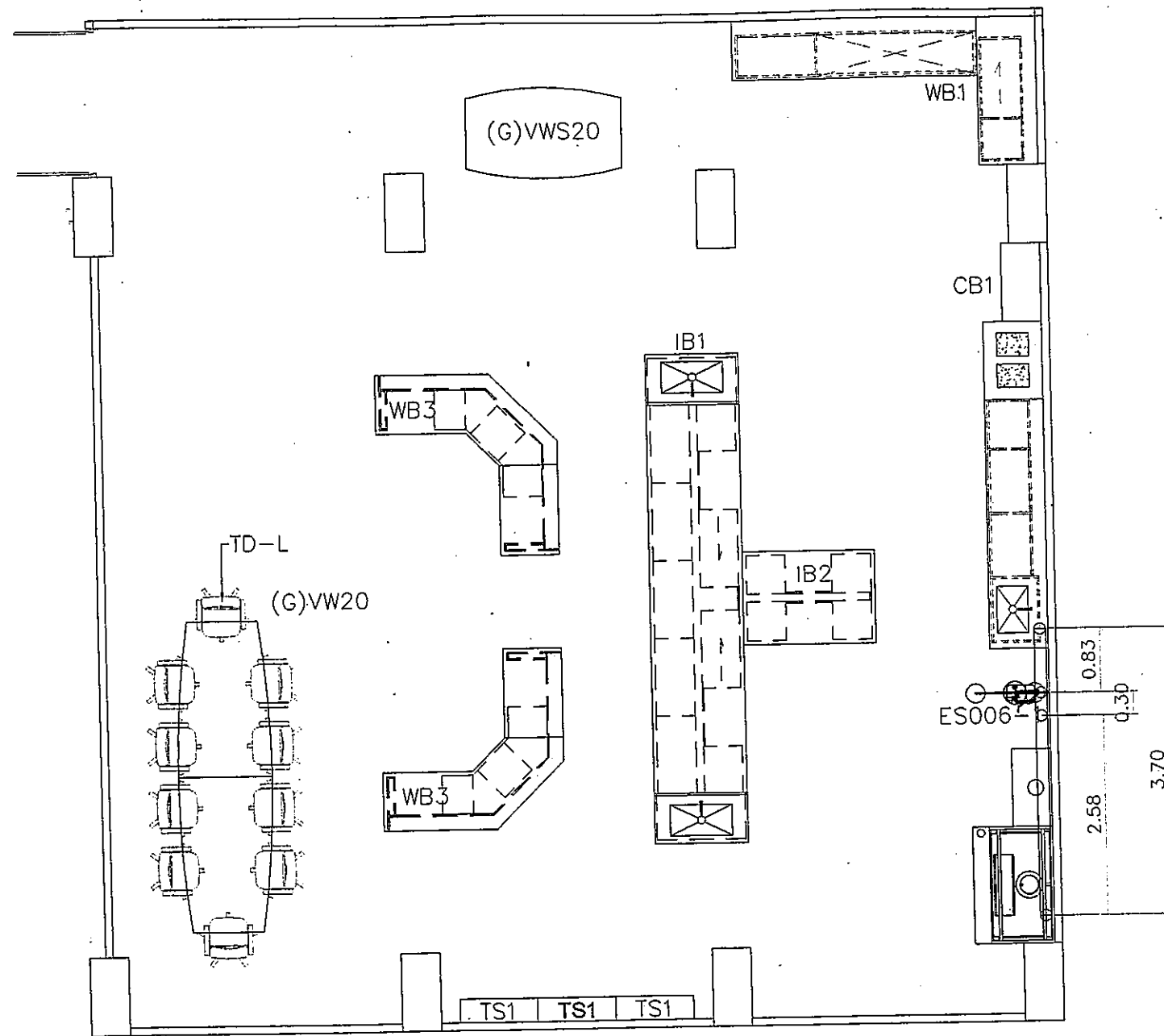
D1
ประตูเหล็กเจาะช่องกระจก บานคู่พร้อมวงกบเหล็ก พร้อมอุปกรณ์ ลูกบิดกุญแจ บานหับ
(เลือกสีภายหลัง)



DETAIL-A

SCALE 1:25

Handwritten signature and date: 03/07/2561



- ตำแหน่งคอร์ริงพื้นที่ขนาด 3" สำหรับเดินท่อน้ำดีกับน้ำทิ้ง
- ท่อน้ำดี PPRขนาด Ø1/2"
- ท่อน้ำทิ้ง PPขนาด Ø1- 1/2

งานเดินระบบท่อน้ำ PP ชนิดทนสารเคมีและท่อน้ำดี