

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
WALAILAK UNIVERSITY



Let's Design
บริษัท ผลิตและ
ออกแบบสถาปัตย์ วิศวกรรม
สถาปัตย์ วิศวกรรม 10230 โทร 07 347 9151

PROJECT

อาคารส่งเสริมผู้ประกอบการ
และนวัตกรรม

LOCATION

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
222 ตำบลไทยบุรี
อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80160

ARCHITECTS:

นายสนธยา คงชัย สสท 1860

นายชัยภัทร บัวผุด ภาสท 19754

INTERIOR DESIGN

นายกันต์ รอดสวัสดิ์ ส-สน 217

นางกิ่งกานจน์ รอดสวัสดิ์ ส-สน 218

นางสาวปณิพร เขจรนันท์ สสท 2678

นางสาวกัทธกรณีย์ ธิษฏ์
ภาณุภรณ์ ธิษฏ์

STRUCTURE ENGINEERS :

นายสมภพ เงินศรีรักษ์ วบ11754

วิศวกรตรวจสอบงานโครงสร้าง :

ELECTRICAL ENGINEERS :

นายณรินทร์ จารุโกศลวัฒน์ วทศ 806

อนวัตนันต์ ต้นปัทมา สทศ 2287

PLUMBING ENGINEER :

มานิตย์ เมืองคำ วท 808

ENVIRONMENTAL ENGINEER :

อานาจ สิลำพัฒนานนท์ สส 305

MECHANICAL ENGINEERS :

มานิตย์ เมืองคำ วท 808

DRAWING DATE :

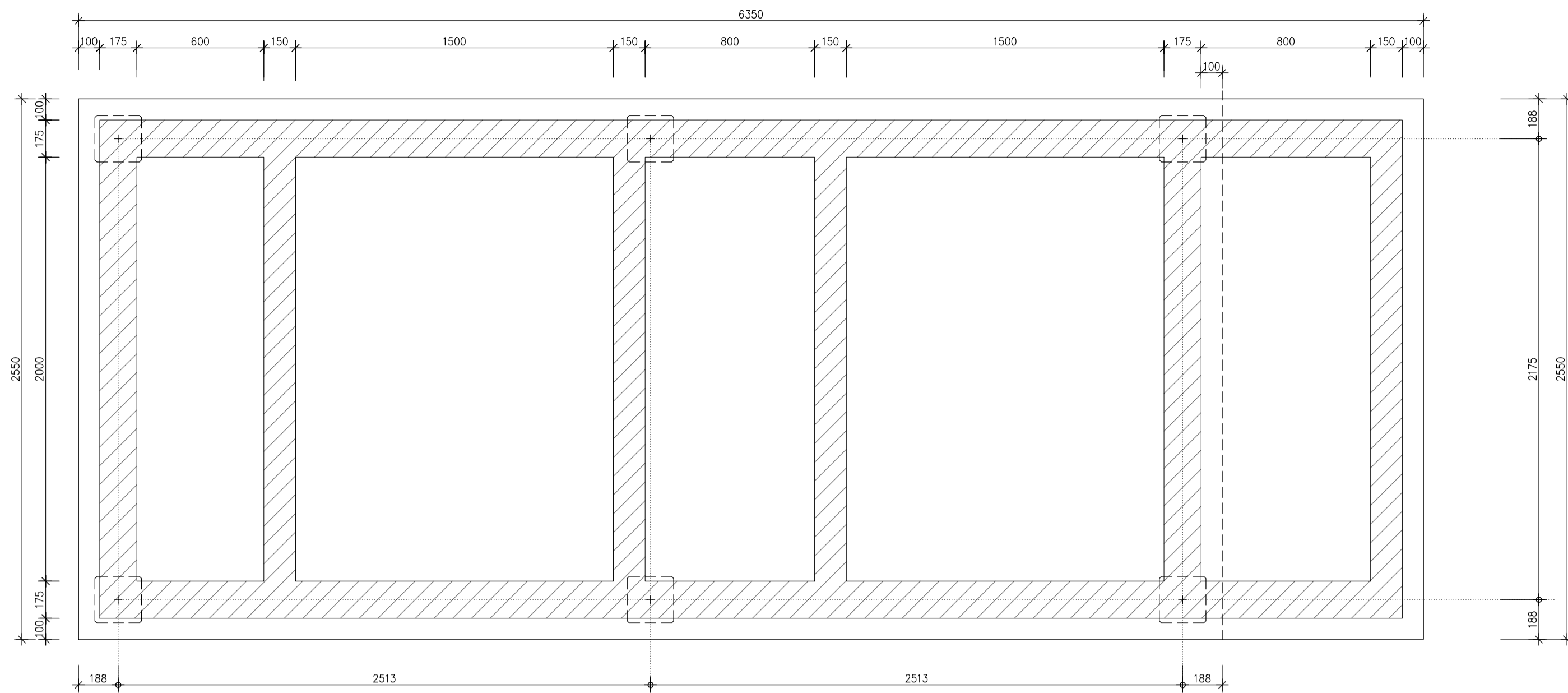
DRAWING TITLE :

แบบขยาย SEWAGE SUMP

(SS#01)

DATE

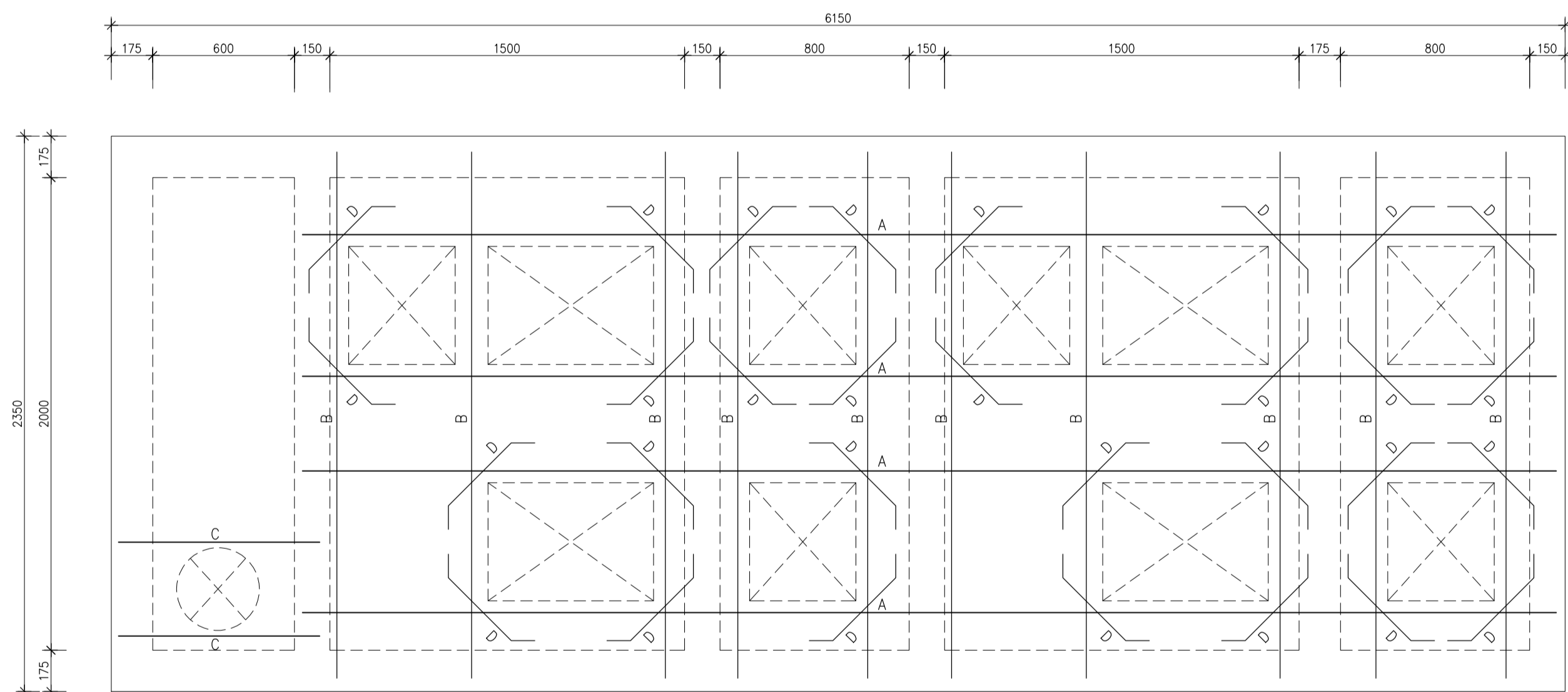
DESCRIPTION



INSIDE PLAN
SCALE : 1 : 20

หมายเหตุ

- เสริม □ 220x220x6000L. มี W/DOWEL BAR 1DB12-3000L (ลึงข้างพื้น 500L) รับน้ำหนักตลอดด้วยไม้เนื้อแข็งกว่า 7 ตัน/ตัน (SF.=2.5) จำนวน 6 ตัน



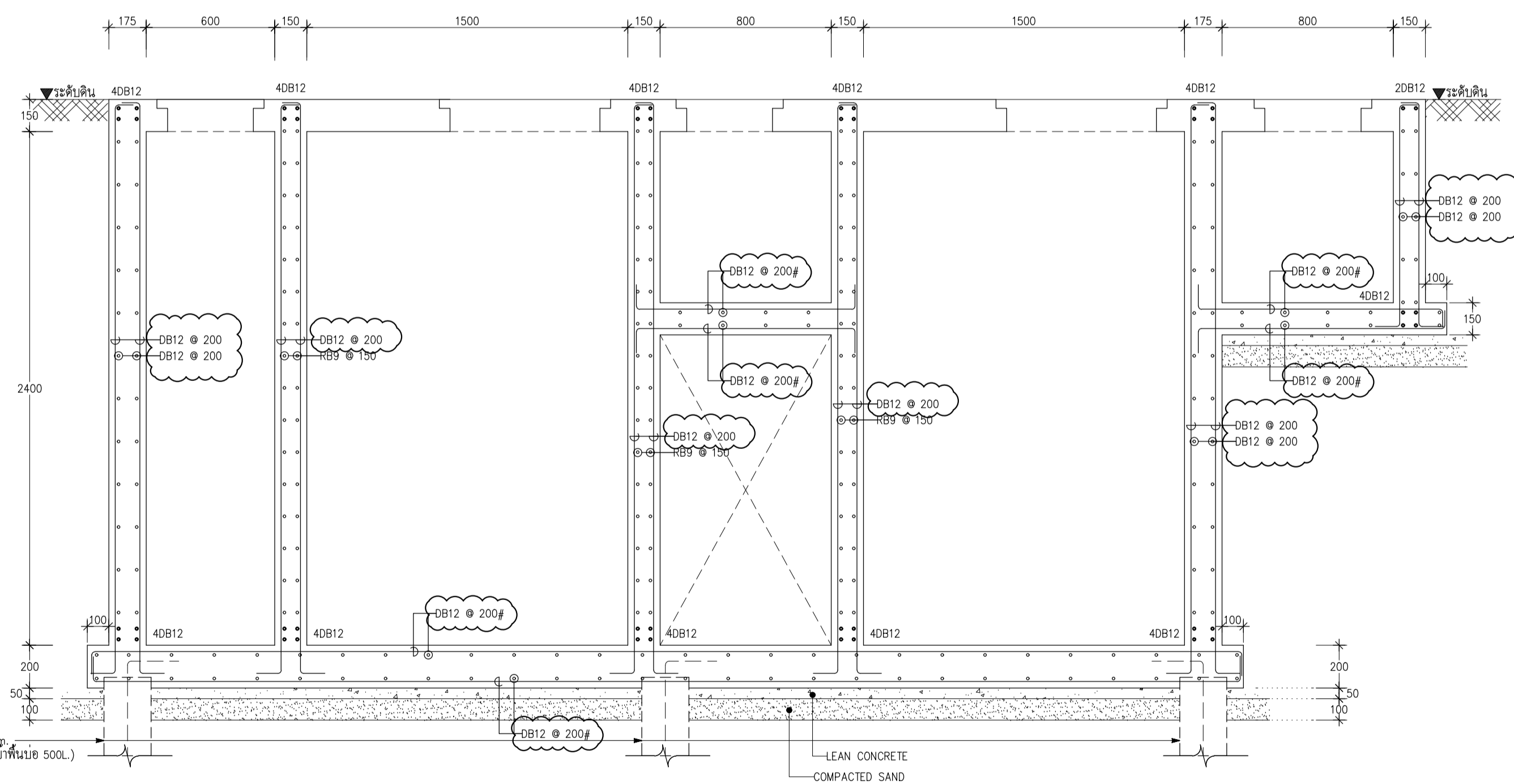
COVER PLAN
SCALE : 1 : 20

NOTE : SLAB 150 mm. THK. PROVIDE RB9 @ 100# (TOP & BOTTOM)

หมายเหตุ :

A	4DB12 @ 50	T.=2, B.=2
B	4DB12 @ 50	T.=2, B.=2
C	2DB12 @ 50	T.=1, B.=1
D	4DB12 @ 50-800L.	T.=2, B.=2

PC-PILE □220x220x6000L.
W/DOWEL BAR 1DB12-3000L (ลึงข้างพื้น 500L.)
SAFE LOAD = 7 TONS/PILE
(SF. = 2.5)



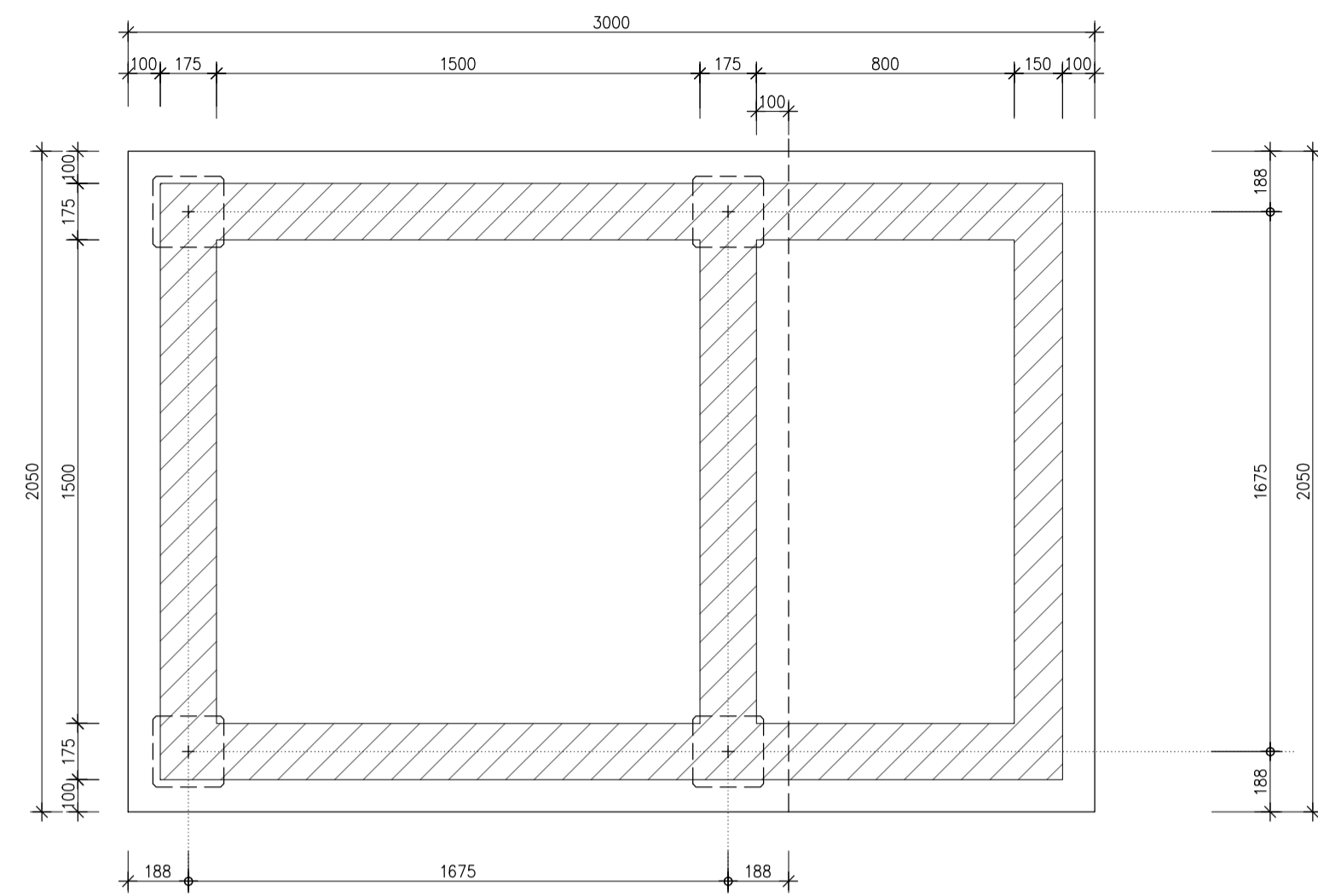
รูปตัด SS#01
SCALE : 1 : 20

DETAIL FOR SEWAGE SUMP (SS#01)

NOTE
This Drawing is Copyright All Contractors Must
Check All Dimensions On Site Only Figured Dimensions
And Grid Lines Are To Be Worked From.
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Be
The Architect Or Engineer Concerned Before Processing

JOB NUMBER :
CHECKED :
APPROVED :
DRAWN BY :

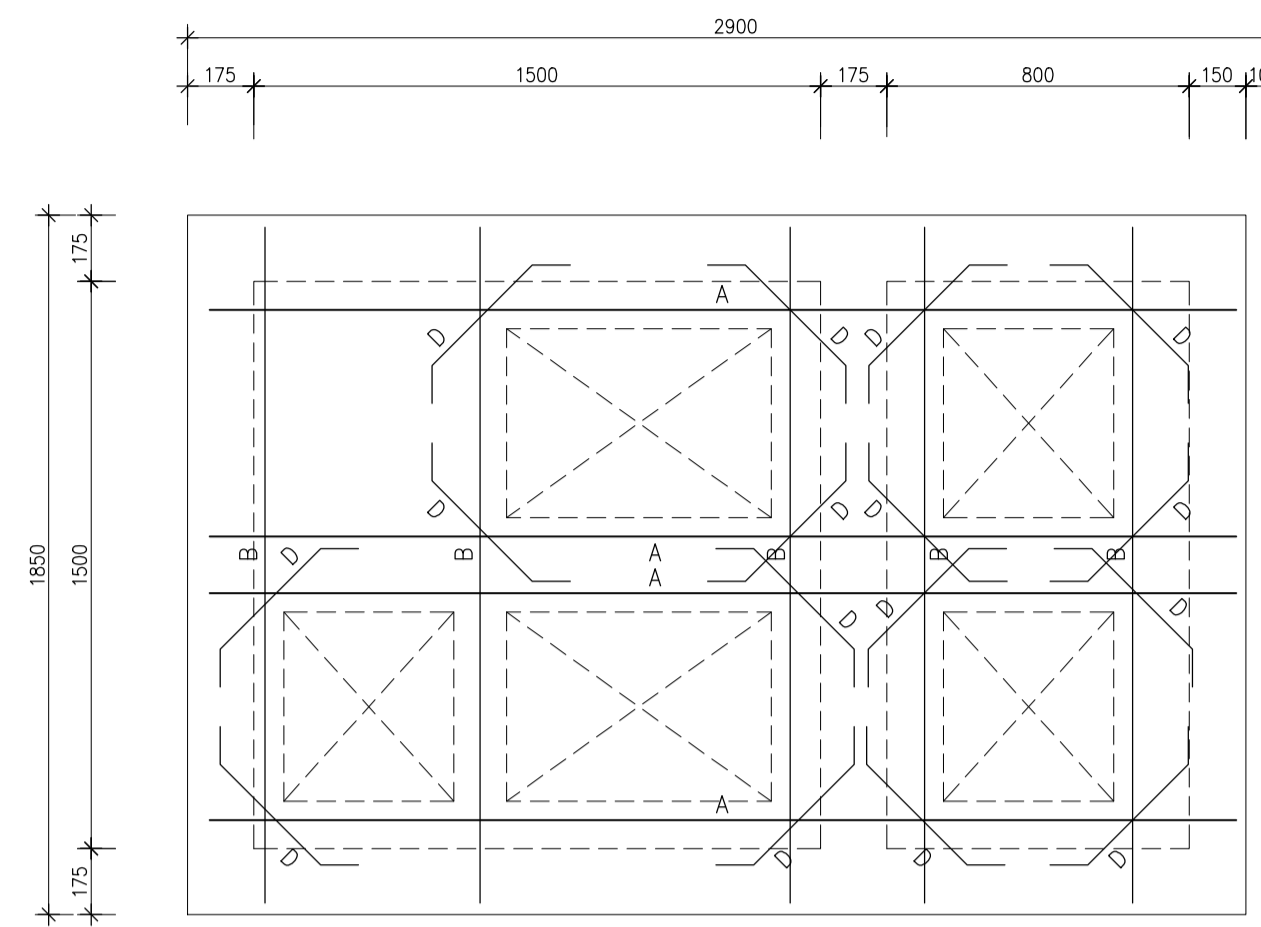
DWG. NUMBER
SC-13A
TOTAL



INSIDE PLAN
SCALE : 1 : 20

หมายเหตุ

- เสาเข็ม □ 220x220x6000L มม W/DOWEL BAR 1DB12-3000L (ลึกลงพื้นบ่อ 500L) รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า 7 ตัน/ต้น (SF.=2.5) จำนวน 4 ต้น

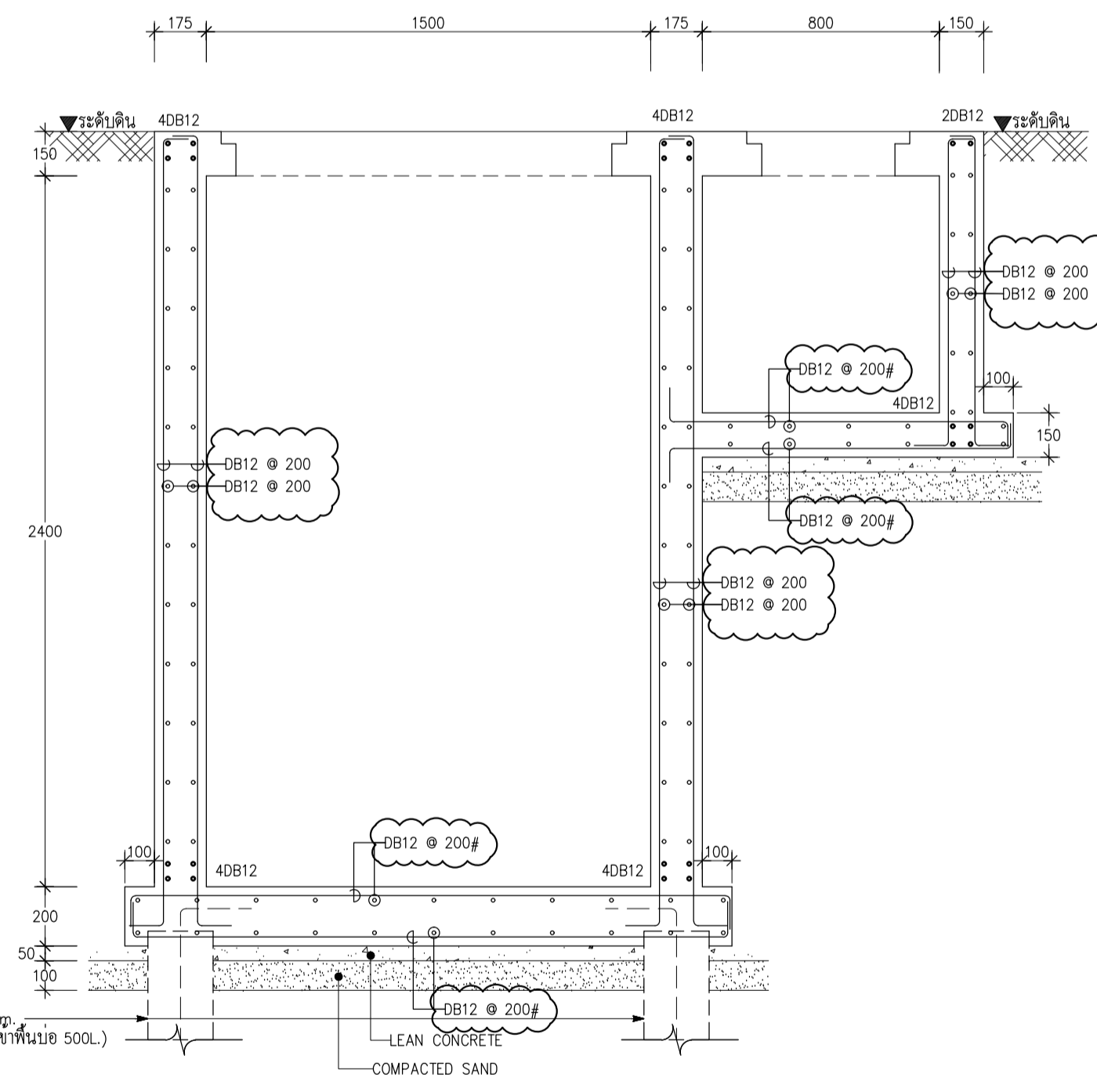


COVER PLAN
SCALE : 1 : 20

NOTE : SLAB 150 mm. THK. PROVIDE RB9 @ 100# (TOP & BOTTOM)

หมายเหตุ :

A	4DB12 @ 50	T.=2, B.=2
B	4DB12 @ 50	T.=2, B.=2
D	4DB12 @ 50-800L	T.=2, B.=2



PC PILE □ 220x220x6000L มม W/DOWEL BAR 1DB12-3000L (ลึกลงพื้นบ่อ 500L) SAFE LOAD = 7 TONS/PILE (SF. = 2.5)

รูปตัด SS#02-SS#04
SCALE : 1 : 20

DETAIL FOR SEWAGE SUMP (SS#02-SS#04)

PROJECT
อาคารส่งเสริมผู้ประกอบการ
และนวัตกรรม

LOCATION
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
222 ต.ศาลไทรบุรี
อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80160

ARCHITECTS:
นายสนธยา คงชัย สสท 1860

นายชัยภัทร บัวหุด ภูสท 19754

INTERIOR DESIGN
Let's Design Co.,Ltd
นายกันต์ รอดสวัสดิ์ ส.สน 217

นางกิ่งกาญจน์ รอดสวัสดิ์ ส.สน 218

นางสาวบงกชพร เขจรนันท์ สสท 2678

นางสาวกัญญากรณ์ สิวทอง
กัญญากรณ์ สิวทอง

STRUCTURE ENGINEERS :
Let's Design Co.,Ltd

นายสมภพ เจริญศรีรักษ์ วสท 1754

วิศวกรผู้ตรวจสอบงานโครงสร้าง :

ELECTRICAL ENGINEERS :
Let's Design Co.,Ltd

นายณรินทร์ จารุโศภิตวัฒน์ วทศ 806

ธนวัฒน์ ตันพิชาติ สทศ 2287

PLUMBING ENGINEER :
Let's Design Co.,Ltd

มานิตย์ เมืองคำ วท 808

ENVIRONMENTAL ENGINEER :
Let's Design Co.,Ltd

อำนาจ สิลวิพัฒน์นันท์ สท 305

MECHANICAL ENGINEERS :
Let's Design Co.,Ltd

มานิตย์ เมืองคำ วท 808

DRAWING DATE :

DRAWING TITLE :

แบบขยาย SEWAGE SUMP
(SS#02-SS#04)

DATE	DESCRIPTION

JOB NUMBER :	DWG. NUMBER
CHECKED :	SC-13B
APPROVED :	TOTAL
DRAWN BY :	

NOTE
This Drawing is Copyright. All Contractors Must
Check All Dimensions On Site Only Figured Dimensions
And Grid Lines Are To Be Worked From.
Discrepancies Must Be Reported Immediately To Be
The Architect Or Engineer Concerned Before Processing