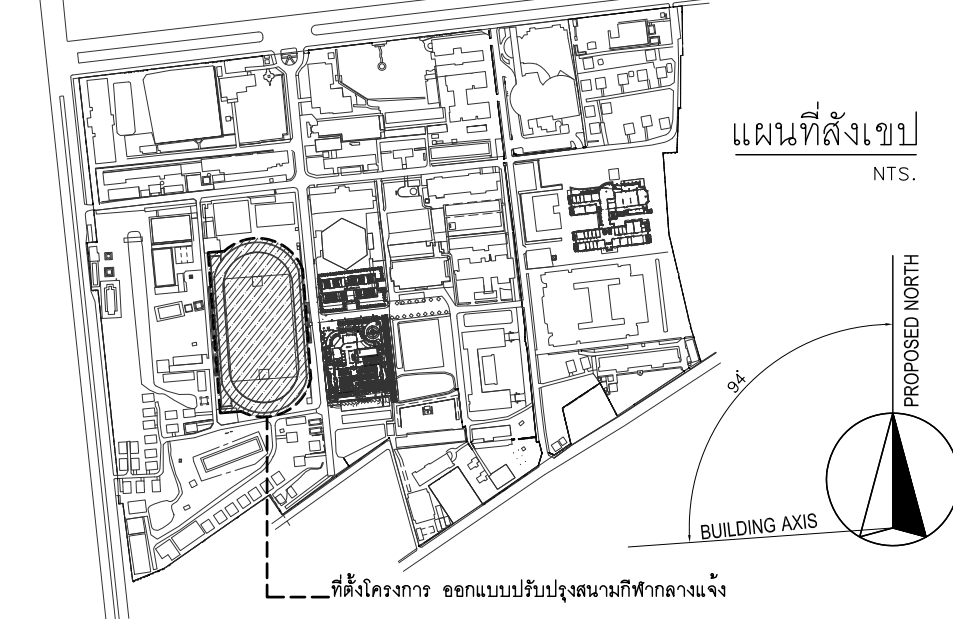


สารบัญแบบ	
ลำดับที่	รายละเอียด
1	แบบสถาปัตยกรรม
2	แบบระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
3	แบบระบบประปาและสุขาภิบาล

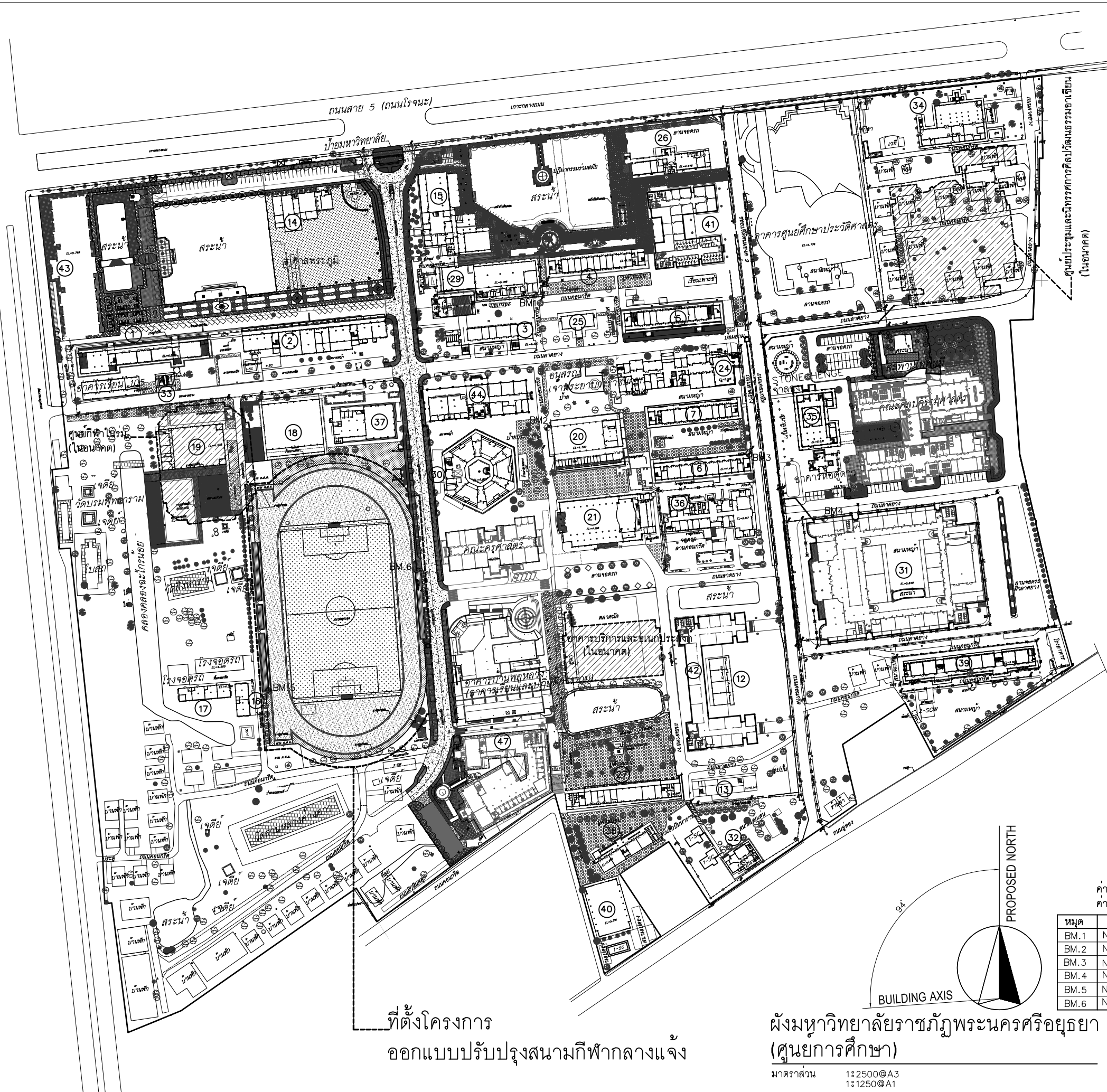
โครงการ
เจาะของโครงการ
ประเภทงาน

: ออกแบบปรับปรุงสนามกีฬาากลางแจ้ง
: มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
: แบบสถาปัตยกรรม

สารบัญแบบ		LOCATION MAP	สัญลักษณ์ที่ใช้ในแบบ									
ลำดับที่	แบบแสดง	 แผนที่สังเขป NTS. PROPOSED NORTH BUILDING AXIS ที่ตั้งโครงการ ออกแบบปรับปรุงสนามกีฬาากลางแจ้ง	สัญลักษณ์	ความหมาย	สัญลักษณ์	ความหมาย						
	รายการประกอบแบบ		± 0.00	ระดับอ้างอิงในแบบก่อสร้าง จะกำหนดโดยผู้ว่าจ้างอีกครั้ง		ระยะศูนย์กลางถึงริม						
A-001	สารบัญแบบ		ROOMNAME F.N. LEVE	ชื่อห้อง ค่าระดับความสูงจากพื้น ระบุสัญลักษณ์วัสดุตกแต่งพื้น		ระยะริมถึงริม						
A-001A	อุปกรณ์สำหรับการแข่งขันกรีฑา		ROOMNAME ① LEVE	ชื่อห้อง ค่าระดับความสูงจากฝ้า ระบุสัญลักษณ์วัสดุตกแต่งฝ้า		ผนังเดิม						
A-001B	ผังมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา		N	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุพื้น เพื่ออ้างอิงสารบัญ สัญลักษณ์ประกอบแบบ		ผนังก่ออิฐครึ่งแผ่น						
A-001C	ผังสำรวจ		N	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุผนัง เพื่ออ้างอิงสารบัญ สัญลักษณ์ประกอบแบบ		ผนังก่ออิฐเต็มแผ่น						
A-001D	ผังบริเวณ		N	ใช้กำหนดหมายเลขวัสดุฝ้า เพื่ออ้างอิงสารบัญ สัญลักษณ์ประกอบแบบ		คอนกรีต						
A-002	ผังสนามฟุตบอลมาตรฐาน		N	ใช้กำหนดหมายเลขประตู ในแบบแปลน เพื่ออ้างอิง ตารางประตู ซึ่งใช้กำหนดขนาด และวัสดุ		เหล็ก						
A-003	ผังแสดงตำแหน่งอุปกรณ์กรีฑาติดสนาม		N	ใช้กำหนดหมายเลขหน้าต่าง ในแบบแปลน เพื่ออ้างอิง ตารางหน้าต่าง ซึ่งใช้กำหนดขนาด และวัสดุ		ไม้ตกแต่งผิว						
A-004	ผังแสดงระดับ และ ความเอียงลาดผิวสนาม			รูปด้าน, รูปตัด, รูปตัดขยายอาคาร, รูปขยาย แผนที่ ที่อ้างอิงไปถึง		ผนังเบา						
A-005	ผังแสดงวัสดุชั้นผิว		1 A-00	รูปด้าน		ผนังกระจก						
A-006	แบบขยายพื้นลูสนามฟุตบอล และคันท่อนกรีตสำเร็จรูป		101 A-00	รูปตัดอาคาร		ผนัง GLASS BLOCK						
A-007	แบบขยาย SECTOR พวงแหวน		101	รูปตัดขยาย		ปูนทราย						
A-008	แบบขยายพื้นกระเบื้องคันทอ		201	รูปตัดขยาย รูปตัด		ดิน						
A-009	แบบขยาย วงท่อน้ำหนัก		301	รูปขยาย		แนวลาด						
A-010	แบบขยายวงโค้งขวางลอน-ขวางจักร	ข้อกำหนดด้านสารบัญปกติ <table><thead><tr><th>ลำดับที่</th><th>ชื่อรายการ</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>งานสารบัญปกติที่อยู่ในขอบเขตก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างสำรวจ รื้อถอน และเชื่อมต่อ ให้สารบัญปกติดังกล่าว ง่ายให้อาคารที่ไม่อยู่ในเขตก่อสร้าง ที่ไม่ถูกรื้อถอนให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ</td></tr><tr><td>2</td><td>กรณีระบบสารบัญปกติ สารบัญอุปกรณ์และอื่นๆที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงเกิดความเสียหาย ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเสียหายจากผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหรือดีกว่า</td></tr></tbody></table>	ลำดับที่	ชื่อรายการ	1	งานสารบัญปกติที่อยู่ในขอบเขตก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างสำรวจ รื้อถอน และเชื่อมต่อ ให้สารบัญปกติดังกล่าว ง่ายให้อาคารที่ไม่อยู่ในเขตก่อสร้าง ที่ไม่ถูกรื้อถอนให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ	2	กรณีระบบสารบัญปกติ สารบัญอุปกรณ์และอื่นๆที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงเกิดความเสียหาย ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเสียหายจากผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหรือดีกว่า	EL. + N.NN	บอกระดับในผังพื้น (N คือตัวเลข)		ต้นไม้เดิม
ลำดับที่	ชื่อรายการ											
1	งานสารบัญปกติที่อยู่ในขอบเขตก่อสร้าง ให้ผู้รับจ้างสำรวจ รื้อถอน และเชื่อมต่อ ให้สารบัญปกติดังกล่าว ง่ายให้อาคารที่ไม่อยู่ในเขตก่อสร้าง ที่ไม่ถูกรื้อถอนให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ											
2	กรณีระบบสารบัญปกติ สารบัญอุปกรณ์และอื่นๆที่อยู่ในบริเวณที่ก่อสร้างและบริเวณใกล้เคียงเกิดความเสียหาย ถ้าพิสูจน์ได้ว่าเสียหายจากผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซมให้คืนสภาพเดิมหรือดีกว่า											
A-011	แบบขยายบ่อกระโดด	1	แนวนเสา		ต้นไม้ใหม่							
A-012	แบบขยายยว้เหล็กรอบลูเดิม											
A-013	แบบขยายรั้วเหล็กรอบลูเดิม											
												
												

อุปกรณ์สำหรับการแข่งขันกรีฑา

[illegible]



ที่ตั้งโครงการ
ออกแบบปรับปรุงสนามกีฬากลางแจ้ง

ผังมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
(ศูนย์การศึกษา)

มาตราส่วน 1:2500@A3
1:1250@A1

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	
1	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์(1)
2	สำนักงานอธิการบดี(มนุษย์)(2)
3	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ(แผน)(3)
4	คณะวิทยาการจัดการ(4)
5	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี(5)
6	คณะครุศาสตร์(6)
7	ศูนย์เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษา(7)
12	โปรแกรมวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม(วิทย)(12)
13	โปรแกรมวิชาดนตรี(มนุษย์)(13)
14	อาคารคหกรรมศาสตร์(14)
15	สำนักวิทยบริการฯ(วิทย)(15)
16	โรงซ่อมบำรุง 1(สนง.อธิการบดี)(16)
17	โรงซ่อมบำรุง 2(สนง.อธิการบดี)(17)
18	โรงยิม 1(ครุศาสตร์)(18)
19	โรงยิม 2(ครุศาสตร์)(19)
20	โรงอาหาร(สนง.อธิการบดี)(20)
21	หอประชุม(สนง.อธิการบดี)(21)
24	ศูนย์วิทยาศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ(24)
25	ศาลาสนทนา เจ้าพระยาบวรราชนายก
26	อาคารสวนหลวง(สนง.อธิการบดี)(26)
27	โรงเรียนสาธิต(ครุศาสตร์)(27)
29	อาคารวิทยบริการบรรณารักษณครินทร์(29)
30	อาคารบัณฑิตย สถาบันวิจัย(30)
31	ศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์(31)
32	ศูนย์สาธิตปฐมวัย(ครุศาสตร์)(32)
33	ศูนย์สำหรับนักศึกษา(33)
34	สถาบันอยุธยาศึกษา(34)
35	ท้องฟ้าจำลองพระราชานุสรณ์พระจอมเกล้า(35)
36	ศูนย์การศึกษาพิเศษ(ครุศาสตร์)(36)
37	กองพัฒนานักศึกษา(37)
38	โรงเรียนมัธยมสาธิต(38)
39	โรงเรียนประถมสาธิต(38)
40	พลศึกษา(40)
41	คณะวิทยาการจัดการ(41)
42	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม(42)
43	คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์(43)
44	สำนักงานอธิการบดี(44)
47	อาคารสวนหลวงควาง(47)

สัญลักษณ์

- หมุดวงรอบ
- BM
- 8.514 คาระดับดินเดิม
- บ่อพัก
- เสาไฟฟ้าแรงสูง
- เสาไฟฟ้าแสงสว่าง
- หัวดับเพลิง
- หม้อแปลงไฟฟ้า

ค่าพิกัดทางราบเป็นพิกัดปท
ค่าพิกัดทางตั้งเป็นระดับน้ำทะเลปานกลาง(MSL.)

หมุด	N เหนือ	E ออก	ความสูง (Msl)
BM.1	N 1586591.008	E 668982.577	8.614
BM.2	N 1586507.750	E 668990.295	8.257
BM.3	N 1586491.245	E 669116.580	8.432
BM.4	N 1586450.914	E 669163.786	9.002
BM.5	N 1586343.151	E 668815.928	8.553
BM.6	N 1586418.877	E 668908.093	8.585

โครงการ :



ออกแบบปรับปรุงสนามกีฬากลางแจ้ง

เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
เลขที่ 96 หมู่2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดู่ชัย
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี อนุมิตี

รองศาสตราจารย์ ดร.สุลธิณี ประดับเพ็ชร

ออกแบบโดย:



1212 ซอยพยุหะรามเก่า 66
ถนนพยุหะรามเก่า แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบรรณาค วิทย.1709
สถาปนิก :
น.ส.ณวิรุญจ เย็นยอควิชัย ส.ส.3609
นายอรินสหัส มินตร ส.ส.8750
นายสุตพงษ์ ตรีณจันทร์ ส.ส.13111

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายพัลลภ มาศรีชัย วิทย.8709

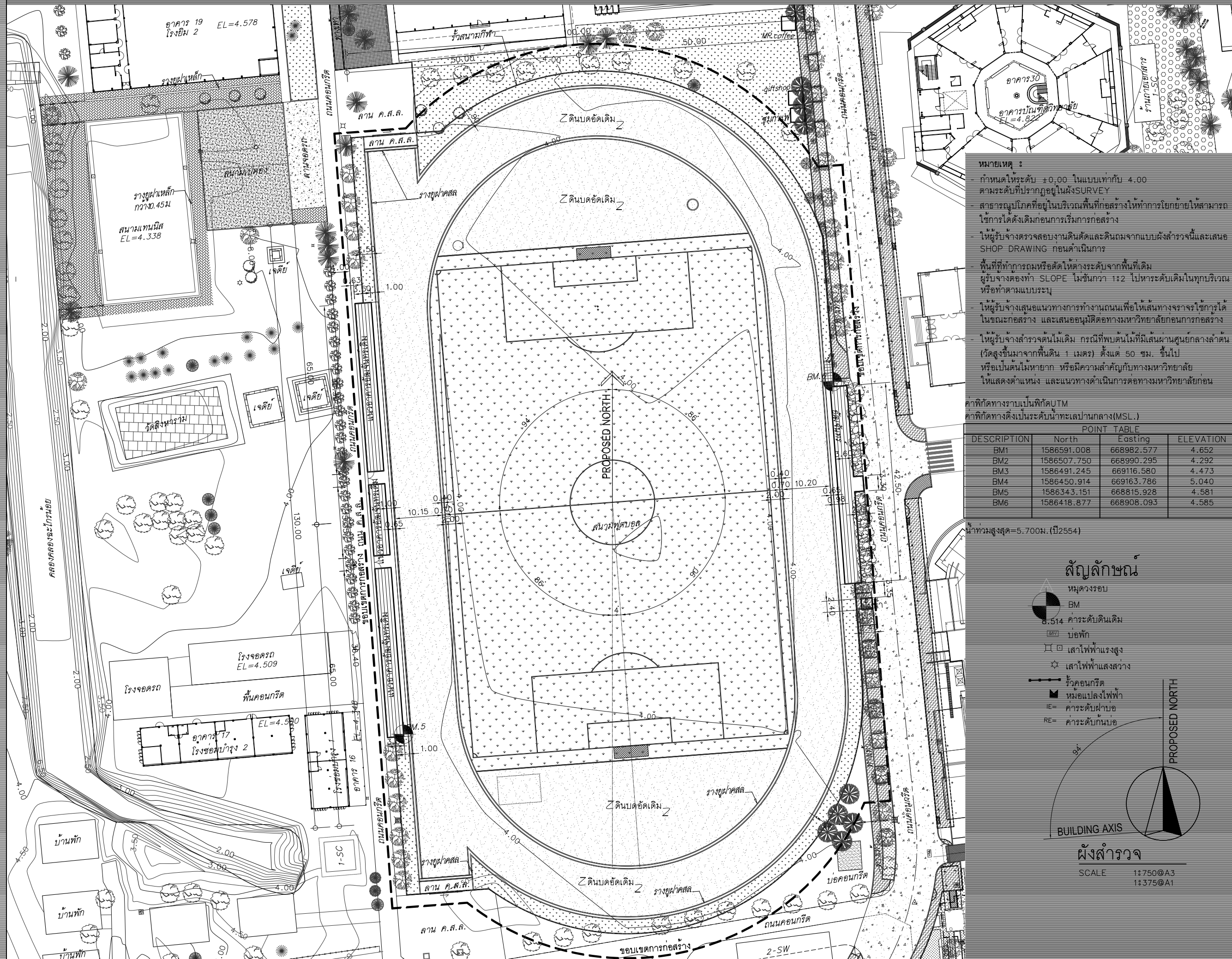
วิศวกรสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม :
นายโกศล ขาวงษ์ ส.ส.201
น.ส.วรรณภา จินกสิกิจ ส.ส.4622

วิศวกรไฟฟ้า :
นายชัยวัฒน์ พัฒนโกศล ส.ส.3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภ.พ.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญสุทธิ ส.ส.781
นายชาญ นาคพลกรัง วิทย.20791

เขียนแบบ : นายสุตพงษ์ ตรีณจันทร์
ประเภทงาน: แบบสถาปัตยกรรม
แบบแสดง:
ผังมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

A	FOR BIDDING	01/05/63
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมิตีวันที่
หมายเหตุ	มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น	
รหัสแบบ FEC/ARU24/00/A/000/001B	หมายเลข A-001B	
ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION		



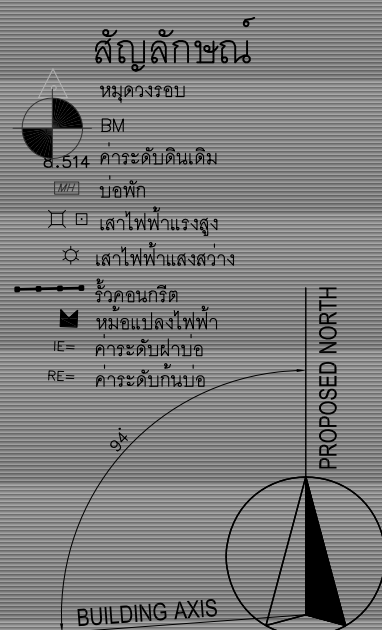
หมายเหตุ :

- กำหนดให้ระดับ ± 0.00 ในแบบเท่ากับ 4.00 ตามระดับที่ปรากฏอยู่ในผัง SURVEY
- สวรรณูปโภคที่อยู่ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้ทำการโยกย้ายให้สามารถใช้งานได้ตั้งเดิมก่อนการเริ่มการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างตรวจสอบงานดินตัดและดินถมจากแบบผังสำรวจและเสนอ SHOP DRAWING ก่อนดำเนินการ
- พื้นที่ทำการถมหรือตัดให้ตรงกับระดับจากพื้นที่เดิม ผู้รับจ้างต้องทำ SLOPE ไม่ชันกว่า 1:2 ไปหาระดับเดิมในทุกบริเวณหรือทำตามแบบระบุ
- ให้ผู้รับจ้างเสนอแนวทางการทำงานถนนเพื่อให้เส้นทางจราจรใช้งานได้ ในขณะก่อสร้าง และเสนอถนนตัดต่อทางมหาวิทยาลัยก่อนการก่อสร้าง
- ให้ผู้รับจ้างสำรวจต้นไม้เดิม กรณีที่พบต้นไม้ที่มีเส้นผ่านศูนย์กลางลำต้น (วัดสูงขึ้นมาจากพื้นดิน 1 เมตร) ตั้งแต่ 50 ซม. ขึ้นไป หรือเป็นต้นไม้หายาก หรือมีความสำคัญกับทางมหาวิทยาลัย ให้แสดงตำแหน่ง และแนวทางการดำเนินการต่อทางมหาวิทยาลัยก่อน

ค่าพิกัดทางราบเป็นพิกัด UTM
ค่าพิกัดทางตั้งเป็นระดับน้ำทะเลปานกลาง (MSL.)

POINT TABLE			
DESCRIPTION	North	Easting	ELEVATION
BM1	1586591.008	668982.577	4.652
BM2	1586507.750	668990.295	4.292
BM3	1586491.245	669116.580	4.473
BM4	1586450.914	669163.786	5.040
BM5	1586343.151	668815.928	4.581
BM6	1586418.877	668908.093	4.585

น้ำท่วมสูงสุด=5.700ม. (ปี 2554)



ผังสำรวจ
SCALE 1:750@A3
1:375@A1

โครงการ :

ออกแบบปรับปรุงสนามกีฬากลางแจ้ง

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดู่ชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000 โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี : อนันต์

รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร

ออกแบบโดย :

FUTURE Engineering Consultants Co., Ltd.
1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3 โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ที่ปรึกษาโครงการ : นายณรงค์ เหลืองบุรณาค 1709 สถาปนิก : น.ส.ณวิรุจน์ เย็นยอด้วย ส.ส.3609 นายอริณัฐ มินเนตร ส.ส.8750 นายสุตพงษ์ ตรุณจันทร์ ส.ส.13111

วิศวกรโครงสร้างและโยธา : นายพัลลภ มาศรีสุข ส.ส.8709

วิศวกรสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม : นายโกศล ขาวงษ์ ส.ส.201 น.ส.วรรณภา จินลิกิจ ส.ส.4622

วิศวกรไฟฟ้า : นายชัยวัฒน์ วัฒนโกศล ส.ส.3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ส.ส.51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ : นายสุรศักดิ์ เจริญสุทธิ ส.ส.781 นายชาญ นาคพลกรัง ส.ส.20791

เขียนแบบ : นายสุตพงษ์ ตรุณจันทร์
ประเภทงาน : แบบสถาปัตยกรรม
แบบแสดง :

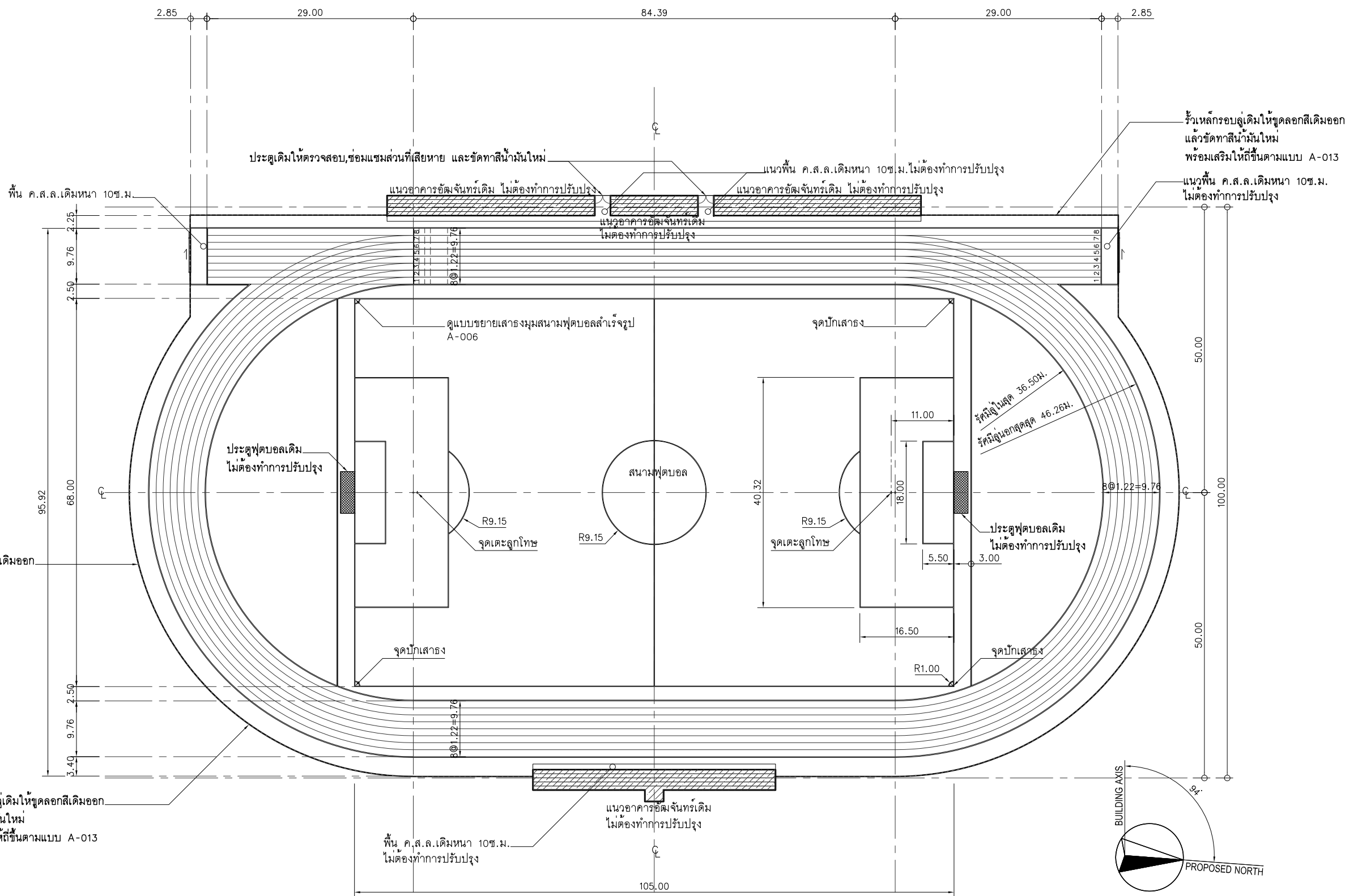
ผังสำรวจ

A	FOR BIDDING	01/05/63
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนันต์

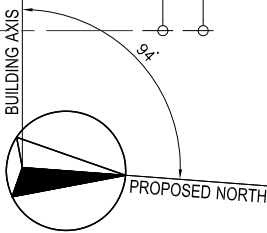
หมายเหตุ : มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/ARU24/00/A/000/001C	หมายเลข A-001C
------------------------------------	-------------------

ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF
FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO., LTD
AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION



หมายเหตุ : แบบนี้แสดงมาตรฐานสนามและลู่วิ่ง ให้ใช้เป็นแนวทางในการทำงานเท่านั้น ระยะในแบบบางส่วนผู้รับจ้างต้องปรับสภาพหน้างานจริง
โดยเสนอ SHOP DRAWING ก่อนดำเนินงาน หากมีพื้นที่, ระยะขาดหรือเกินไปจากแบบ ให้ผู้รับจ้างปรับตามหน้างานจริง โดยไม่สามารถคิดเป็นงานเพิ่มได้



ผังสนามฟุตบอลมาตรฐาน

มาตราส่วน 1:750@A3
1:375@A1

หมายเหตุ:
ต้นแบบจากการกีฬาแห่งประเทศไทย

โครงการ :

ออกแบบปรับปรุงสนามกีฬากลางแจ้ง

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา เลขที่ 96 หมู่2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดูชัย อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000 โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี อนุมิตี

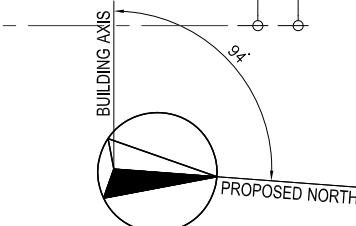
รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร

ออกแบบโดย: 1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3 โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ที่ปรึกษาโครงการ : นายณรงค์ เหลืองบุรณาค วิศวกร 1709 สถาปนิก : น.ส.ณวิริฐ จัณเฑียรวิชัย 3609 นายอรินสหัส มินเตอร์ 8750 นายสุตพงษ์ ทรัพย์จันทร์ 13111 วิศวกรโครงสร้างและโยธา : นายพัลลภ มาศรีรักษ์ 8709 วิศวกรสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม : นายโกศล ขาวงษ์ 201 น.ส.วรรณภา จินลลิจ 4622 วิศวกรไฟฟ้า : นายชัยวัฒน์ พัฒนโกศล 3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา 51224 วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ : นายสุรศักดิ์ เจริญสุทธิ 781 นายชาญ นาคพลกรัง 20791

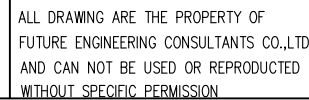
เขียนแบบ : นายสุตพงษ์ ทรัพย์จันทร์ ประเภทงาน: แบบสถาปัตยกรรม แบบแสดง: ผังสนามฟุตบอลมาตรฐาน

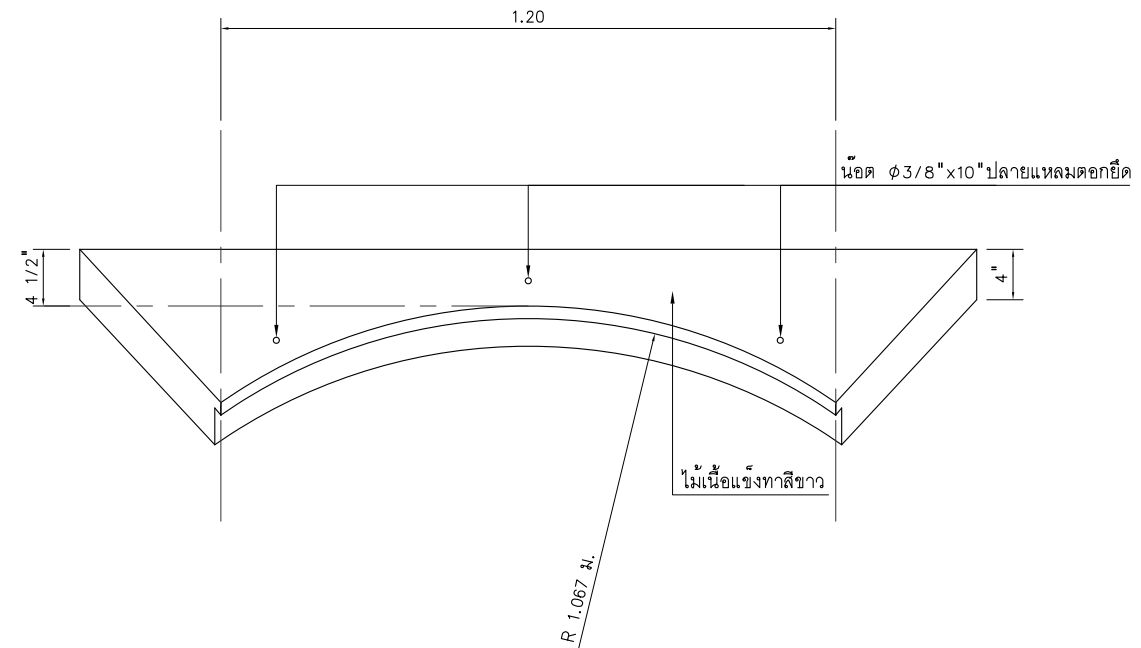
A	FOR BIDDING	01/05/63
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมิตีวันที่
หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น		
รหัสแบบ FEC/ARU24/00/A/000/002	หมายเลข A-002	
ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION		



มาตราสวน	1:750@A3
	1:375@A1

หมายเหตุ:
ต้นแบบจากกรรกีฟ้าแห่งประเทศไทย





มาตราส่วน 1:15@A3
1:7.5@A1



หมายเหตุ:
ต้นแบบจากการกีฬาแห่งประเทศไทย



ออกแบบปรับปรุงสนามกีฬากลางแจ้ง

เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประดู่ชัย
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี	อนุนันติ
-----------	----------

รองศาสตราจารย์ ดร.ฐลัทธ์ ประดับเพชร

ออกแบบโดย:



1212 ซอยพระรามเก้า 66
ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาคนาย.1709

สถาปนิก : น.ส.ณิชากร (นิชา) น.ส.ณิชากร
 น.ส.ณิชากร น.ส.ณิชากร น.ส.ณิชากร
 นายอริณัฐ มีเนตร น.ส.ณิชากร
 นายสุตพงษ์ ตระกูลจันทร์ น.ส.ณิชากร

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายพลลภ มาตรักษ์ *พล* ๐๙๔๙.๘๗๐๙

วิศวกรสถาปนาและสิ่งแวดลอม :
นายโกศล ขาวงษ์ สส.201
น.ส.วรรณ จินกสิกิจ ภส.4622

วิศวกรไฟฟ้า :
นายชัยวัฒน์ พัฒนโกรัตน์ ส.ป.ก. 3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภ.ป.ก. 51224
กษัตริย์

นายสุรศักดิ์ เจริญพิทักษ์ รก.781
นายชาญ นาคพลกรัง รก.20791

เขียนแบบ : นายสุตพงษ์ ~~...~~ ตรีณจันทร์
ประเภทงาน: แบบสถาปัตยกรรม

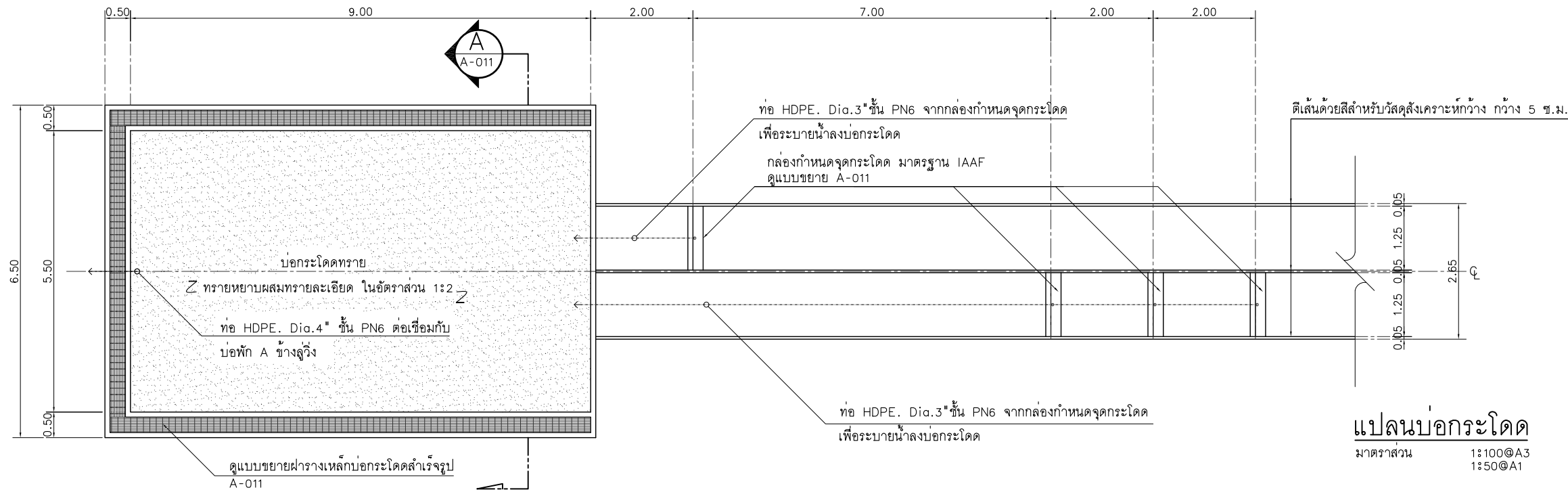
แบบแสดง:

แบบขยาย วงทมน้าหนัก

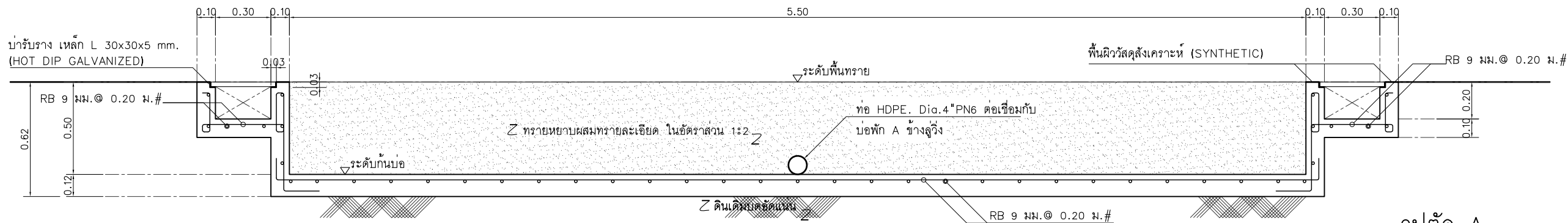
A	FOR BIDDING	01/05/63
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่

รหัสแบบ FEC/ARU24/00/A/000/009	หมายเลข A-009
-----------------------------------	-------------------------

ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF
FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD
AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

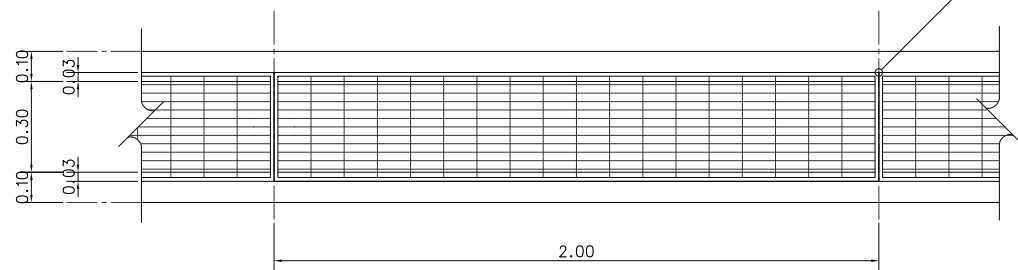


แปลนบ่อกระโดด
มาตราส่วน 1:100@A3
1:50@A1



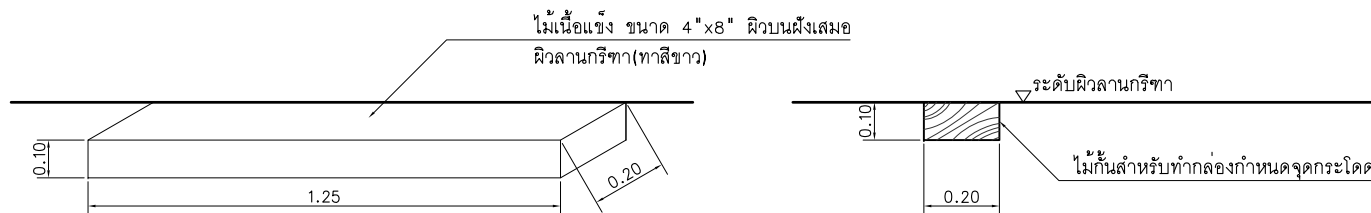
รูปตัด-A

มาตราส่วน 1:25@A3
1:12.5@A1



แบบขยายฝารางเหล็กบ่อกระโดด
(HOT DIP GALVANIZED STEEL GRATING สำเร็จรูป)

มาตราส่วน 1:25@A3
1:12.5@A1



แบบขยายกล่องกำหนดจุดกระโดด (จัดทำ 4 ท่อน)

มาตราส่วน 1:40@A3
1:20@A1

โครงการ :



ออกแบบปรับปรุงสนามกีฬากลางแจ้ง

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา เลขที่ 96 หมู่2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประตูลี อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000 โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี อนุมิตี

รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร

ออกแบบโดย:



1212 ซอยพระรามเก้า 66 ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3 โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ที่ปรึกษาโครงการ : นายณรงค์ เหลืองบรรณาค วิศวกร 1709 สถาปนิก : น.ส.ณวิรุญจ วัฒนศิริชัย วิศวกร 3609 นายอรินสหัส มินตร วิศวกร 8750 นายสุตพงษ์ วัฒนจันทร์ วิศวกร 13111

วิศวกรโครงสร้างและโยธา : นายพัลลภ มาศรีเกษ วิศวกร 8709

วิศวกรสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม : นายโกศล ขาวงษ์ วิศวกร 201 น.ส.วรรณนา จินกลกิจ วิศวกร 4622

วิศวกรไฟฟ้า : นายชัยวัฒน์ วัฒนโกศล วิศวกร 3342 น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา วิศวกร 51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ : นายสุรศักดิ์ เจริญสุทธิ วิศวกร 781 นายชาญ นาคพลกรัง วิศวกร 20791

เขียนแบบ : นายสุตพงษ์ วัฒนจันทร์

ประเภทงาน: แบบสถาปัตยกรรม

แบบแสดง:

แบบขยายบ่อกระโดด

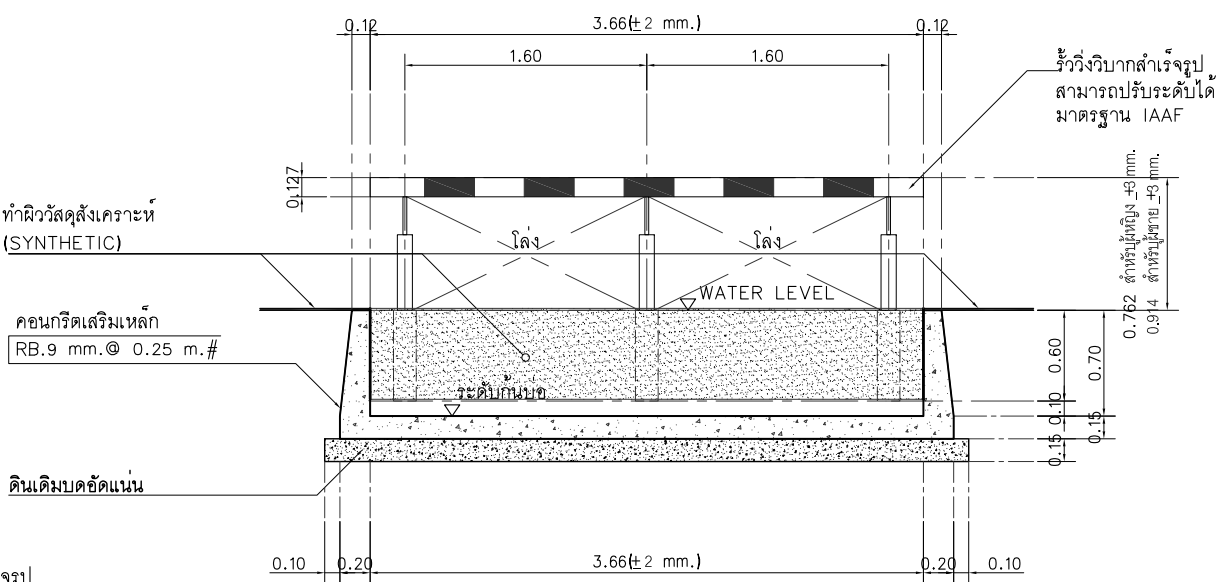
A	FOR BIDDING	01/05/63
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่

หมายเหตุ มีติดๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/ARU24/00/A/000/011	หมายเลข A-011
แผ่นที่	

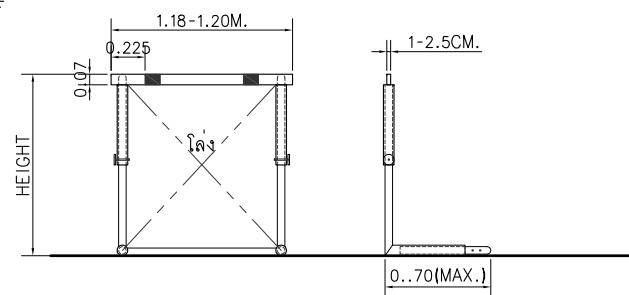
ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

หมายเหตุ: ดันแบบจากการกีฬาแห่งประเทศไทย



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:50@A3
1:25@A1



แบบขยายรั้วกระโตดธรรมชาติปรับระดับไม่ได้

มาตราส่วน	1:50@A3 1:25@A1
-----------	--------------------

เจ้าของโครงการ :
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
เลขที่ 96 หมู่ 2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประตู่ชัย
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

รองศาสตราจารย์ ดร.ทูลสิทธิ์ ประดับเพชร

 **FUTURE**
Engineering
Consultants
Co., Ltd.

1212 ซอยพระรามเก้า 66
ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร. 0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาคนาย.1709
สถาปนิก :
น.ส.ณิธิวิรุจ เย็นยอดวิทย์ ส.ส. 3609
นายอรินสัทพ์ มีเนตร ก-สค. 8750
นายสุตพงษ์ ตระกูลจันทร์ ก-สค. 13111

นายพลตบ มาตรักษ์ *พลตบ* สย.8709

วิศวกรสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม :
 นายโกศล ขาวงษ์  สส.201
 น.ส.วรรณ จินกสิกิจ  ภส.4622

วิศวกรรมไฟฟ้า :
นายชัยวัฒน์ พัฒนโคกรัตน์ สฟก.3342
อ.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา ภฟก.51224
กษ.จก.บ.

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ:
นายสุรศักดิ์ เจริญพิทักษ์ รก.781
นายชาณ นาคพลกรัง รก.20791

เขียนแบบ : นายสุตพงษ์ ตรีณจันท
ประเภทงาน: แบบสถาปัตยกรรม
แบบแสดง:

แบบขยาย บ่อวิบาก

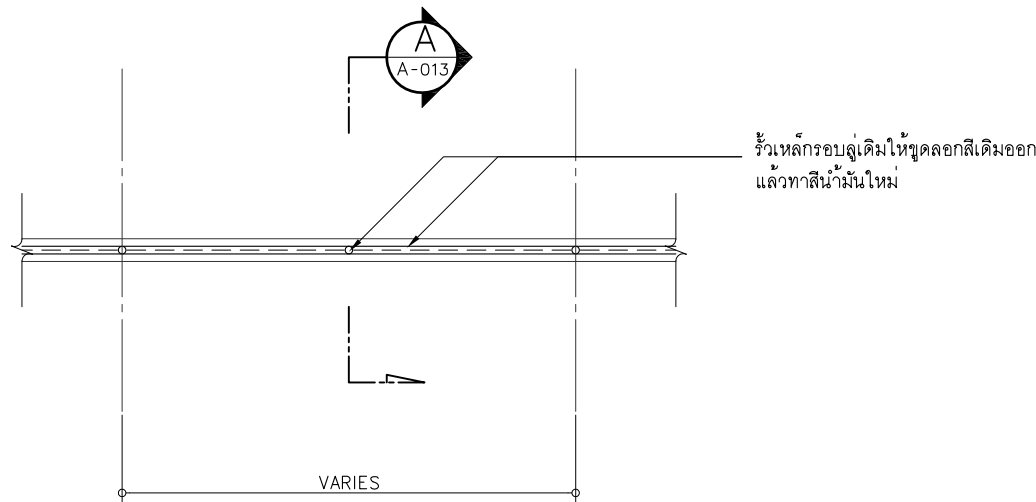
A	FOR BIDDING	01/05/63
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมัติวันที่

หมายเหตุ: มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/ARU24/00/A/000/012	หมายเลข A-012
แผนที่	

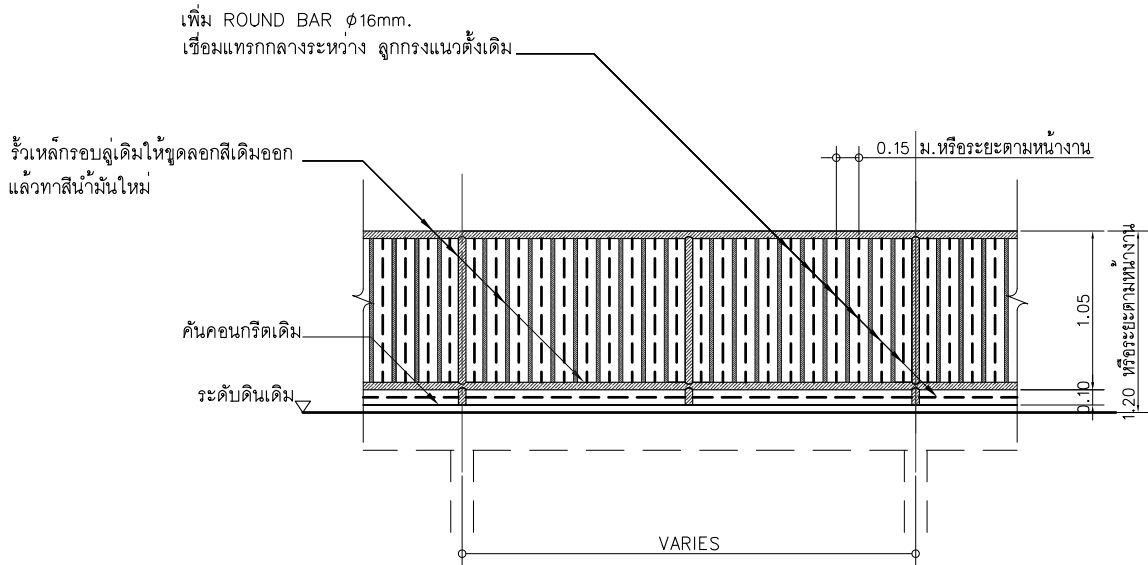
ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF
FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD
AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION

หมายเหตุ:
ต้นแบบจากการกีฬาแห่งประเทศไทย



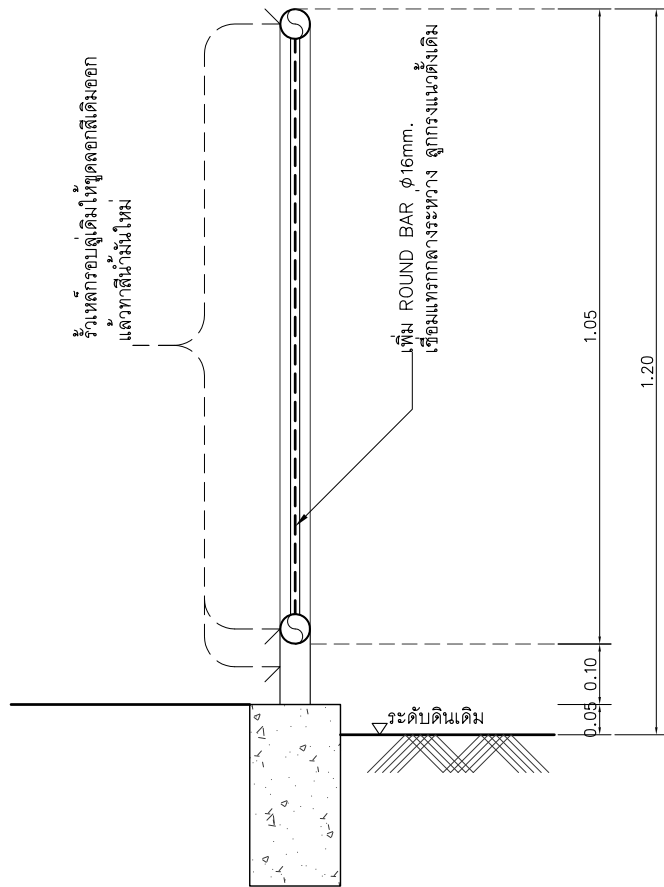
แบบขยายรื้อเหล็กรอบลู่เดิม

มาตราส่วน 1:50@A3
1:25@A1



รูปด้านรื้อเหล็กรอบลู่เดิม

มาตราส่วน 1:50@A3
1:25@A1



รูปตัด B

มาตราส่วน 1:12.5

หมายเหตุ : เสริมเหล็กเพื่อเพิ่มความถี่ของช่วงกันสั่นตลอดผ่าน ให้ตรวจสอบหน้างานและติดตั้งตามความเหมาะสม

โครงการ :



ออกแบบปรับปรุงสนามกีฬากลางแจ้ง

เจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
เลขที่ 96 หมู่2 ถนน ปรีดิพนมยงค์ ต.ประตู่ชัย
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา 13000
โทร 035-276555 โทรสาร 035-322076

อธิการบดี อนุมิตติ

รองศาสตราจารย์ ดร.สุสิทธิ์ ประดับเพชร

ออกแบบโดย:



1212 ซอยพระรามเก้า 66
ถนนพระรามเก้า แขวงพัฒนาการ
เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250
โทร.0-2182-9988, 0-2931-8872-3
โทรสาร 0-2136-4729, 0-2931-8874

ที่ปรึกษาโครงการ :
นายณรงค์ เหลืองบุตรนาถ วิศวกร 1709
สถาปนิก :
น.ส.ณวิรุญจ เย็นยอดวิชัย วิศวกร 3609
นายอรินสหัส มินตร วิศวกร 8750
นายสุตพงษ์ ทรัพย์จันทร์ วิศวกร 13111

วิศวกรโครงสร้างและโยธา :
นายพัลลภ มาศรีรักษ์ วิศวกร 8709

วิศวกรสุขาภิบาลและสิ่งแวดล้อม :
นายโกศล ขาวงษ์ วิศวกร 201
น.ส.วรรณภา จินกสิกิจ วิศวกร 4622

วิศวกรไฟฟ้า :
นายชัยวัฒน์ พัฒนโกศล วิศวกร 3342
น.ส.ศุภาพิชญ์ ประกอบจรรยา วิศวกร 51224

วิศวกรเครื่องกลและระบบปรับอากาศ :
นายสุรศักดิ์ เจริญสุทธิ วิศวกร 781
นายชาญ นาคพลกรัง วิศวกร 20791

เขียนแบบ : นายสุตพงษ์ ทรัพย์จันทร์
ประเภทงาน: แบบสถาปัตยกรรม

แบบแสดง:

แบบขยายรื้อเหล็กรอบลู่เดิม

A	FOR BIDDING	01/05/63
ครั้งที่	รายการแก้ไข	อนุมิตติ

หมายเหตุ มิติต่างๆระบุเป็นเมตรเว้นแต่เป็นอื่น

รหัสแบบ FEC/ARU24/00/A/000/013	หมายเลข A-013
แผ่นที่	

ALL DRAWING ARE THE PROPERTY OF
FUTURE ENGINEERING CONSULTANTS CO.,LTD
AND CAN NOT BE USED OR REPRODUCED
WITHOUT SPECIFIC PERMISSION