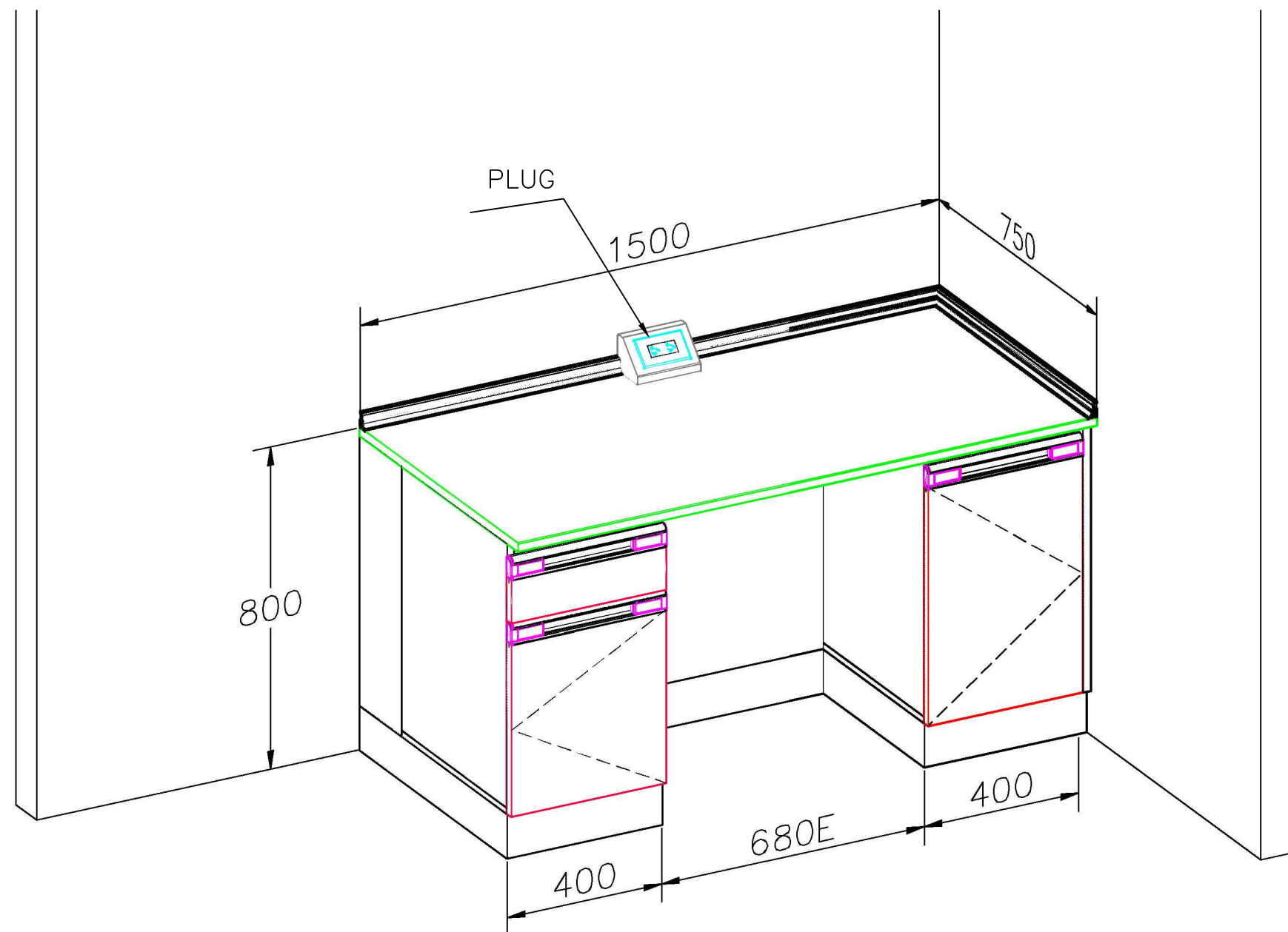




WB1 : WALL BENCH (TYPE 1)

OVERALL SIZE : 1500x750x800 MM.(WxDxH)



โครงการ :
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีชีวภัณฑ์ พร้อมคฤหาสน์

สถานที่ก่อสร้าง :
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :
น.ส. พาสณา อรรถมณีศักดิ์ ภูษิต 0813
/ 1111 8111

วิศวกรโครงสร้าง :
นายปณิธิ พรหมวง ภูษิต 39086
/ 1111 8111

วิศวกรเครื่องกล :
นายณพคุณ ศิริศิริวัฒน์ ภูษิต 69
/ 1111 8111

วิศวกรไฟฟ้า :
นายรัฐชาติ ทัศนอารักษ์ ภูษิต 3800
/ 1111 8111

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
นายธรรม อภิระกอบกิจ ภูษิต 51
/ 1111 8111

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ปณิธิ ภูษิต
นายปณิธิ พรหมวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่

นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :

อาคารวิเคราะห์

WB1

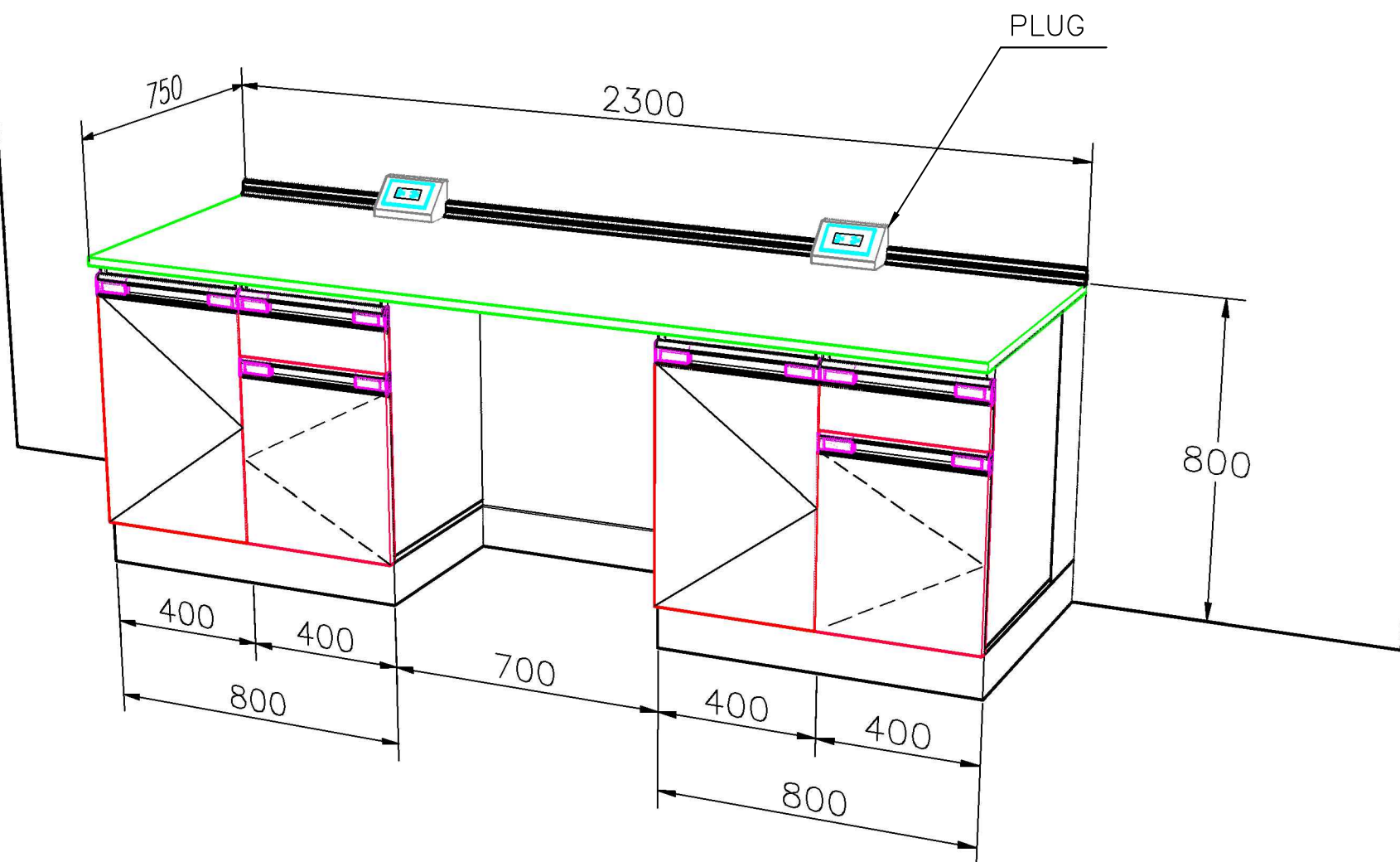
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:1500

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ 017

แผ่นที่ 30



WB2 : WALL BENCH (TYPE 2)

OVERALL SIZE : 2300x750x800 MM.(WxDxH)



โครงการ :
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพ หรือศูนย์วิจัย

สถานที่ก่อสร้าง :
กรมส่งเสริมปศุสัตว์และเหมืองแร่
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา

สถาปนิก :
น.ส. พาสณา อรรถมณีศักดิ์ ภูธร 0813
/ 1111 0111

วิศวกรโครงสร้าง :
นายปณิธิ พรหมวงษ์ ภูธร 39086
/ 1111 0111

วิศวกรเครื่องกล :
นายณพคุณ ศิริวิจิตร ภูธร 669
/ 1111 0111

วิศวกรไฟฟ้า :
นายรัฐศักดิ์ ทัศนอารักษ์ ภูธร 3800
/ 1111 0111

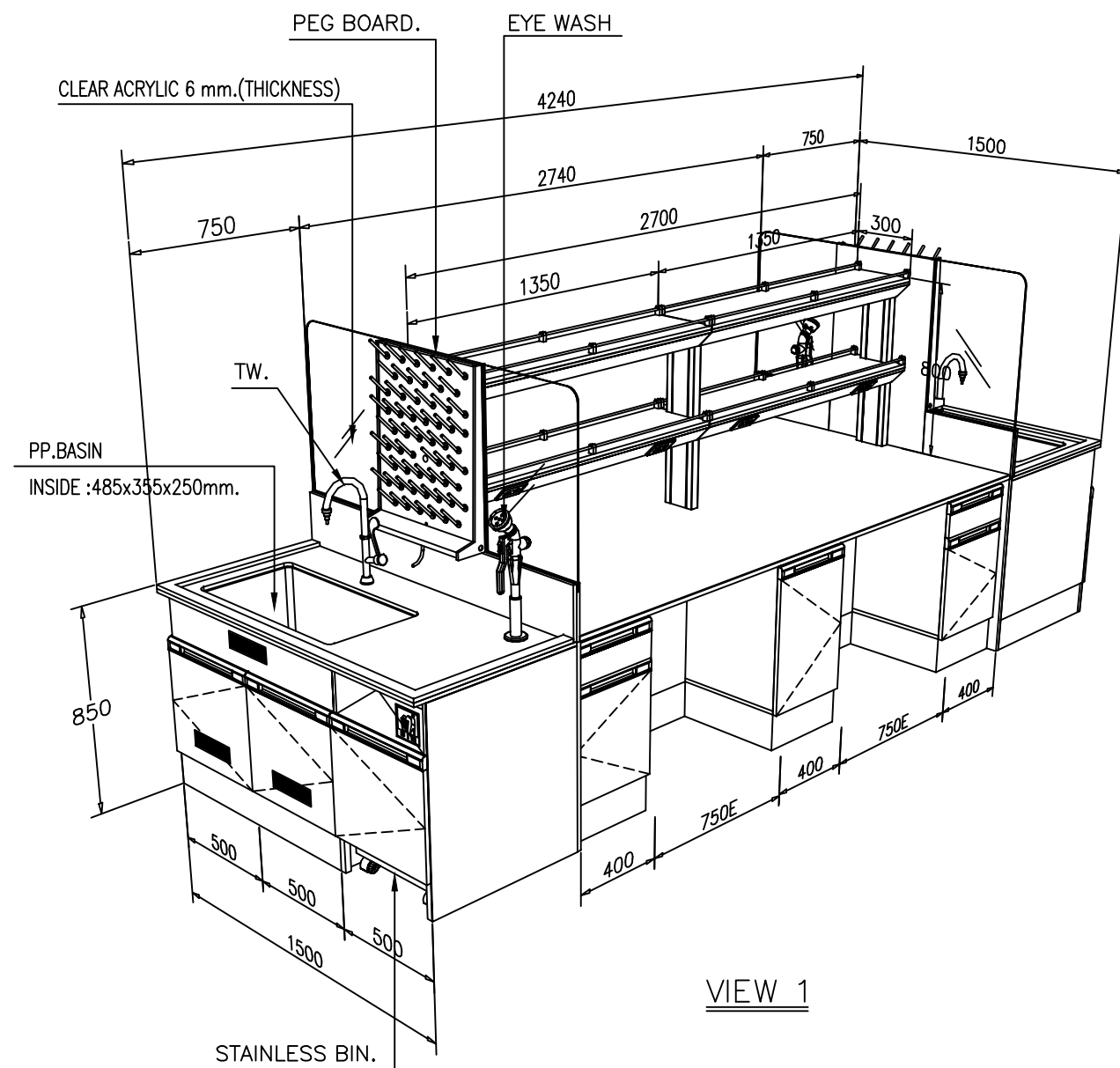
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :
นายธรรม อภิระกอบกิจ ภูธร 251
/ 1111 0111

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม
/ 1111 0111

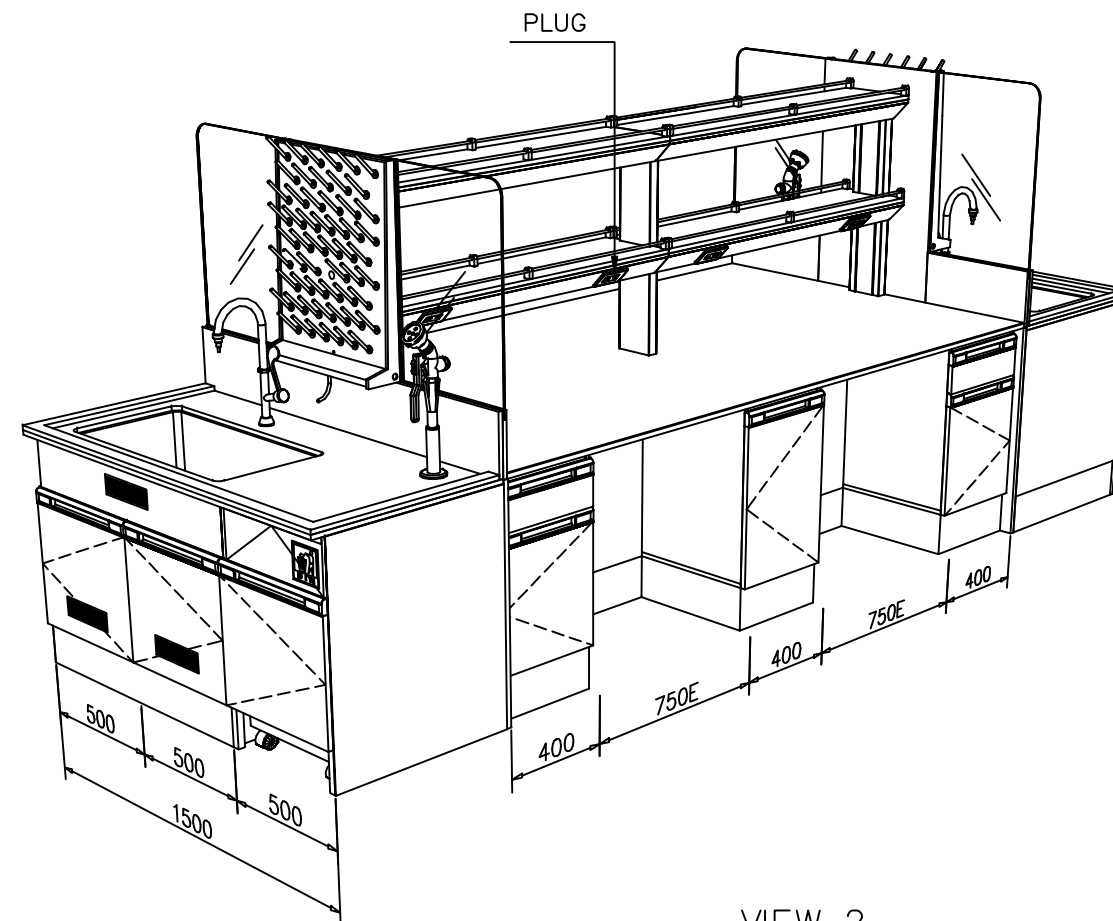
นายสุระ เพชรพิบูลย์
/ 1111 0111

แบบแสดง :
อาคารวิศวกรรม
WB2

รายละเอียดแบบ
ขนาดส่วน 1:1500
วันที่ 3 มีนาคม 2558
แบบเลขที่ 017
แผ่นที่ 31



VIEW 1



VIEW 2

IB1 : ISLAND BENCH WITH SINK UNIT&STACK SHELF

OVERALL SIZE : 4240x1500x850 MM.(WxDxH)

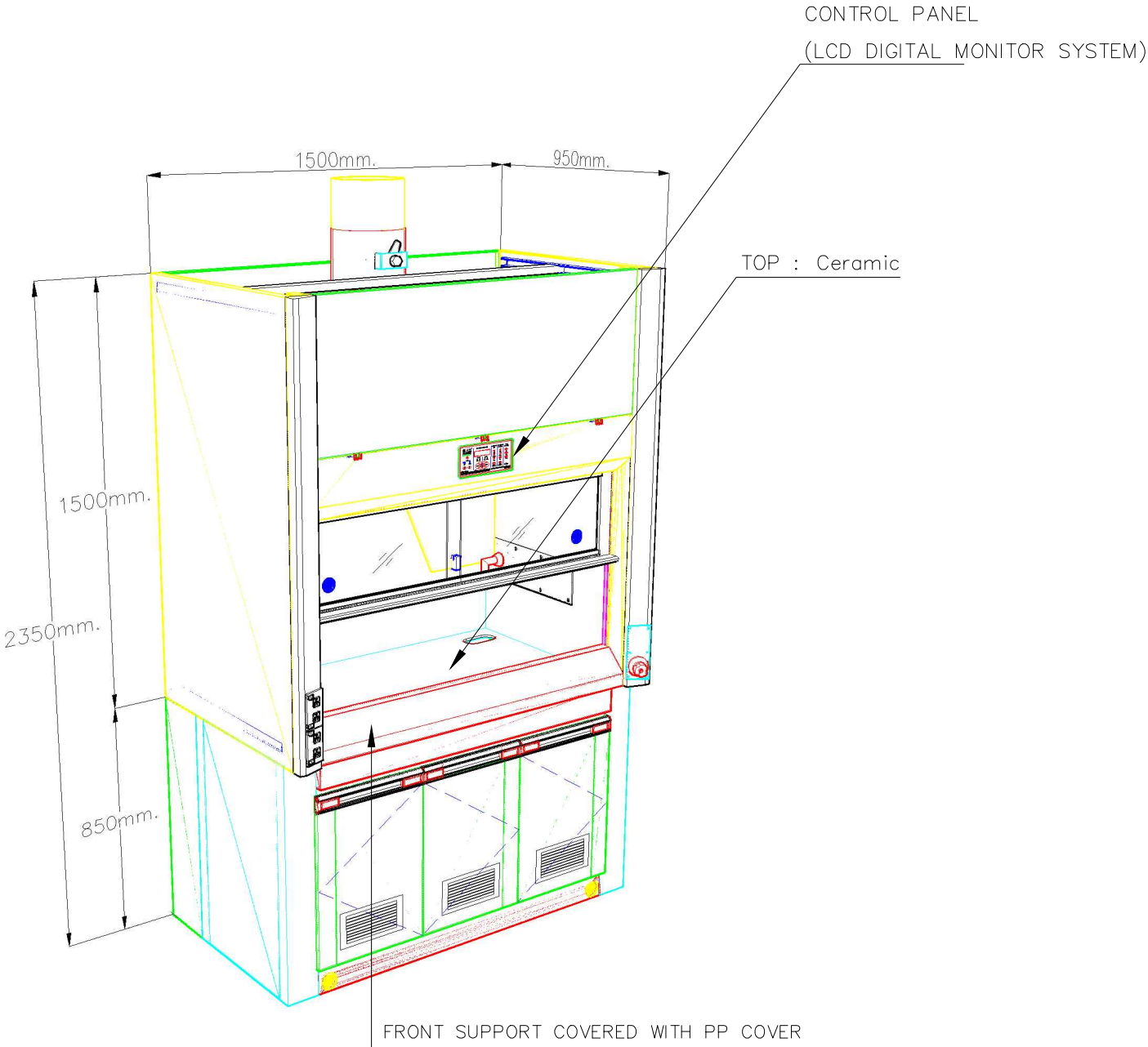


โครงการ :	โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคารศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพ หรือศูนย์วิจัย
สถานที่ก่อสร้าง :	กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศและกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ๑ ถนนพหลโยธิน
สถาปนิก :	น.ส. พาสณา อรรถเลิศศักดิ์ ภูธร ๐๘13
วิศวกรโครงสร้าง :	นายปณิธิ พรมดวง ภูธร ๓๙๐๘๖
วิศวกรเครื่องกล :	นายณัฏฐ์ ศิริวิจิตรกุล ภูธร ๕๐๘๔๙
วิศวกรไฟฟ้า :	นายรัฐศักดิ์ ทัศนอารี ภูธร ๓๘๐๐
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	นายธรรม อภิชาติกุล ภูธร ๔๕๕๑

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม	ปณิธิ พรมดวง
ผู้ช่วยวิศวกร	นายปณิธิ พรมดวง
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	นายสุระ เพชรพิรุณ
แบบแสดง :	อาคารวิศวกรรม
IB1	
รายละเอียดแบบ	
มาตรฐาน	1:1500
วันที่	3 มีนาคม 2558
แบบเลขที่	๑.017
แผ่นที่	32

EXTERNAL STRUCTURE : STEEL SHEET WITH EPOXY COATING (SE)

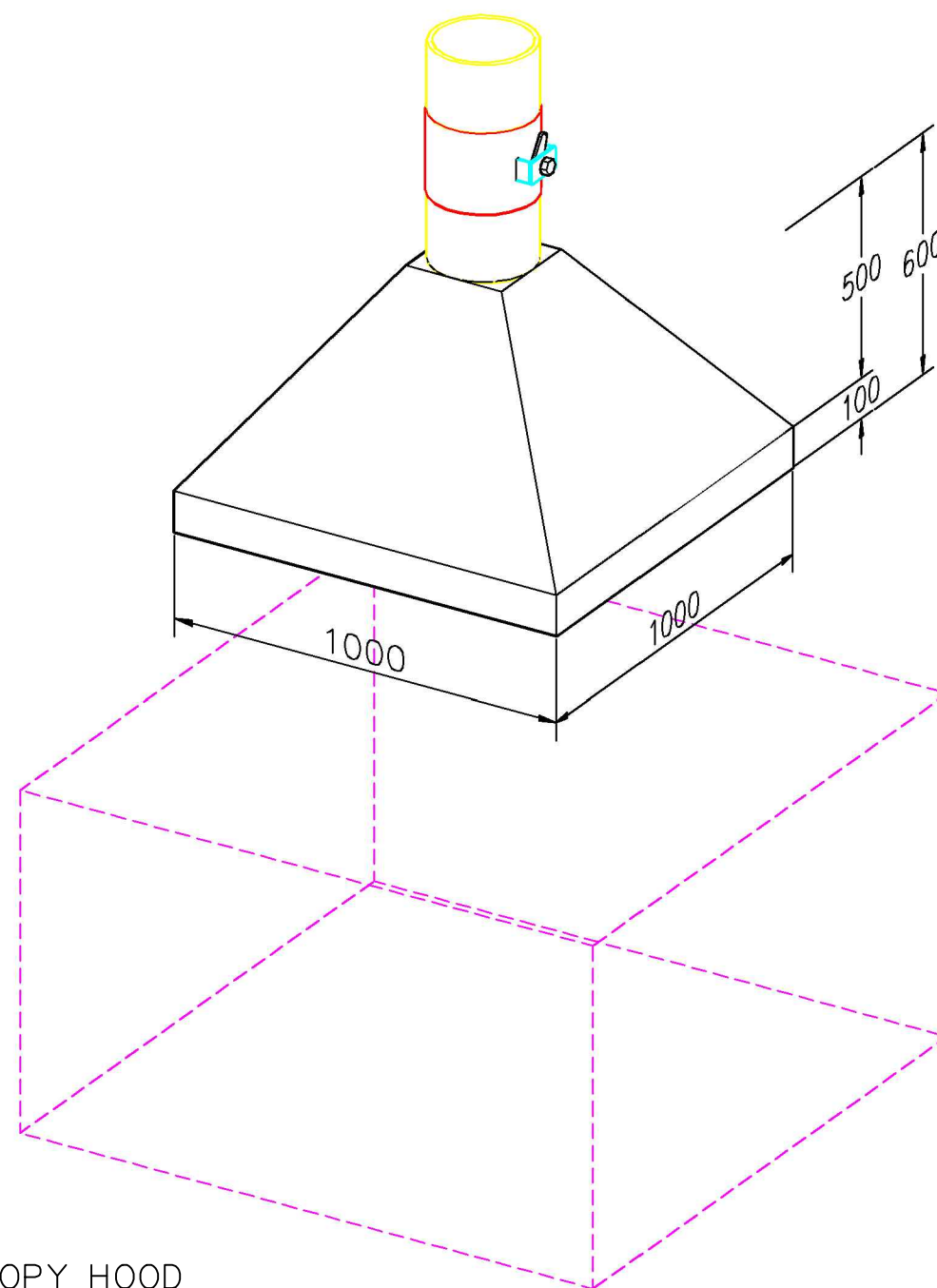
INTERNAL CHAMBER : POLYPROPYLENE (PP)



FH1 : CHEMICAL FUME HOOD (TYPE 1)

OVERALL SIZE : 1500x950x2350 mm.(WxDxH) Approx.

	
โครงการ :	
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคารศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพ หอสมุดภูมิศาสตร์	
สถานที่ก่อสร้าง :	
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
๑. พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	
สถาปนิก :	
น.ส. พาสณา อรรถมณีศักดิ์ ภาศ. ๖๐๑๓	
วิศวกรโครงสร้าง :	
นายปณิธิ พรมดวง ภาศ. ๓๙๐๘๖	
นายอติศัพท์ ปรีกษาจุฑาทิพย์ ภาศ. ๕๐๘๔๙	
วิศวกรเครื่องกล :	
นายณพเดช ศิริวิจิตรณ ภาศ. ๖๖๖๙	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายรัฐศักดิ์ ทัศนอารี ภาศ. ๓๘๐๐	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	
นายธรรม อภิระกอบกิจ ภาศ. ๖๕๕๑	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม	
ปณิธิ พรมดวง	
นายปณิธิ พรมดวง	
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่	
นายสุระ เพชรทิพย์	
แบบแสดง :	
อาคารวิศวกรรม	
FH1	
รายละเอียดแบบ	
มาตราส่วน 1:75	
วันที่ 3 มีนาคม 2558	
แบบเลขที่ ๑๐๑๗	
แผ่นที่ 33	



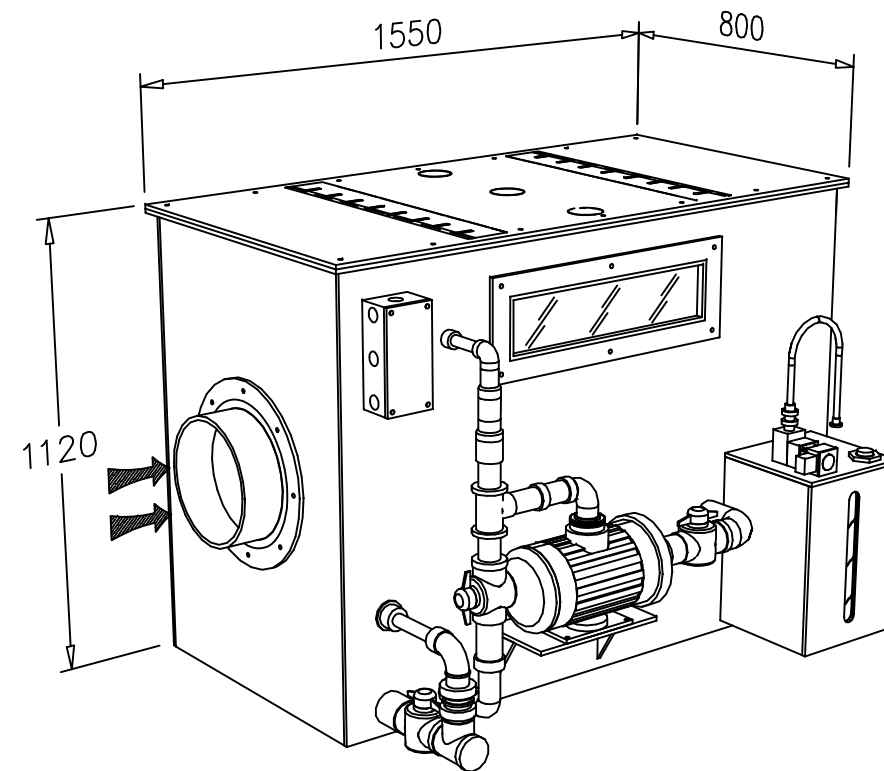
CN1 : CHEMICAL CANOPY HOOD

OVERALL SIZE : 1000x1000x600 MM.(WxDxH)



โครงการ :		
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร		
ศูนย์เทคโนโลยีชีวเคมี หรือศูนย์เทคโนโลยีชีวเคมี		
สถานที่ก่อสร้าง :		
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่		
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา		
สถาปนิก :		
น.ส. พาสณา อรรถมณีศักดิ์ ภูธร 0813		
วิศวกรโครงสร้าง :		
นายปณิธิ พรหมวงษ์ ภูธร 39086		
วิศวกรเครื่องกล :		
นายณัฏฐ์ ศิริวิจิตร ภูธร 50849		
วิศวกรไฟฟ้า :		
นายรัฐศักดิ์ ทัศนวิทย์ ภูธร 3800		
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :		
นายธรรม ฐิตะเกษม ภูธร 51		

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม		
ปณิธิ ภูธร		
นายปณิธิ พรหมวงษ์		
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่		
นายสุระ เพชรพิบูลย์		
แบบแสดง :		
อาคารวิศวกรรม		
CN1		
รายละเอียดแบบ		
มาตรฐาน 1:1500		
วันที่ 3 มีนาคม 2558		
แบบเลขที่ 017		
แผ่นที่ 34		



HWS1 : HORIZONTAL WET SCRUBBER SYSTEM

OVERALL SIZE : 1550x800x1120 mm.(WxDxH) Approx.



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีชีวเคมี หรือศูนย์วิจัย

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :

น.ส. พานา อรรถสิทธิ์ กศ. 0813
น.ส. พานา

วิศวกรโครงสร้าง :

นายณิธิ พรมดวง กย. 39086
ณิธิ พรมดวง

นายณิธิ พรมดวง กย. 50849
ณิธิ พรมดวง

วิศวกรเครื่องกล :

นายณิธิ พรมดวง กย. 50849
ณิธิ พรมดวง

วิศวกรไฟฟ้า :

นายณิธิ พรมดวง กย. 3800
ณิธิ พรมดวง

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายณิธิ พรมดวง กย. 51
ณิธิ พรมดวง

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ณิธิ พรมดวง
นายณิธิ พรมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่

นายสุระ เพชรพิบูลย์

แบบแสดง :

อาคารวิศวกรรม

HWS1

รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:1500

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ 017

แผ่นที่ 35

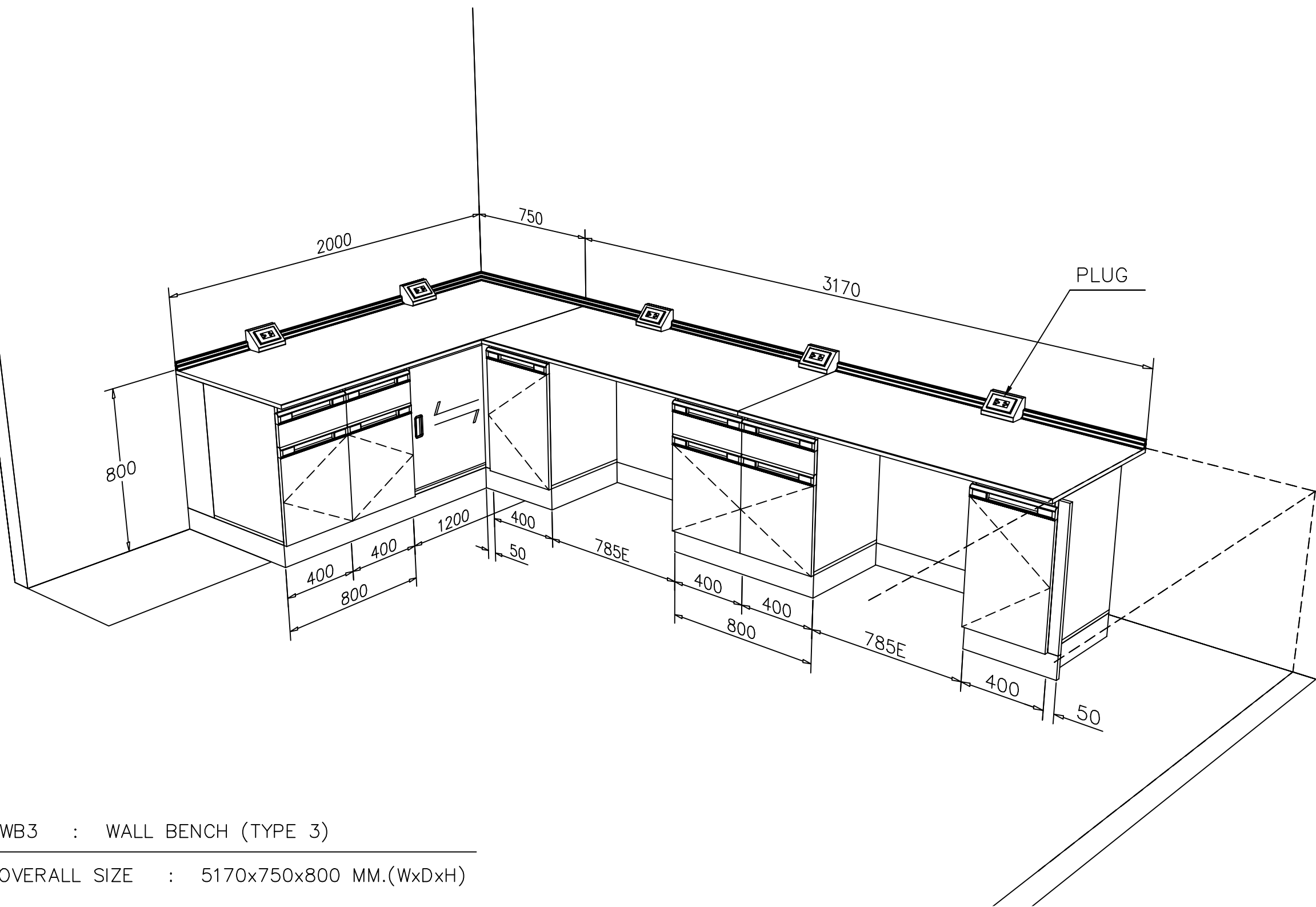


ACC1 : ACID AND CORROSIVE CHEMICAL CABINET (TYPE 1)

OVERALL SIZE : 864x864x1651 mm.(WxDxH) Approx.



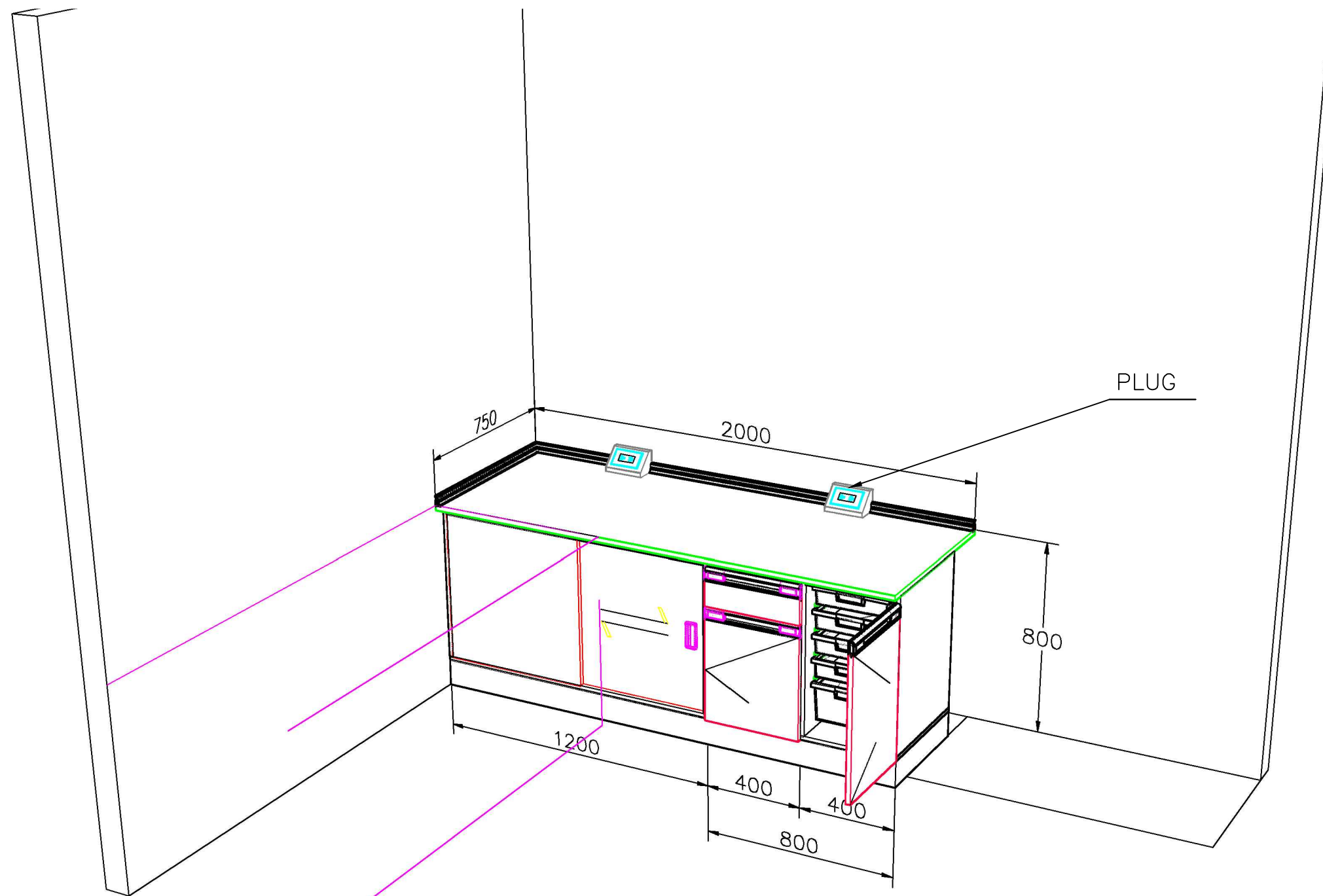
โครงการ :	
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคารศูนย์เทคโนโลยีชีวเคมี พร้อมคฤหาสน์	
สถานที่ก่อสร้าง :	
กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	
๑. พระบรมมหาราชวัง ๑. สมุทรปราการ	
สถาปนิก :	
น.ส. พานา อรรถสิทธิ์	ภส.๑๑๑.๑
วิศวกรโครงสร้าง :	
นายปณิธิ พรมดวง	ภส.๑๑๑.๑
วิศวกรเครื่องกล :	
นายณพคุณ ศิริศิริ	ภส.๑๑๑.๑
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายรัฐศักดิ์ ทัศนวิทย์	ภส.๑๑๑.๑
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	
นายธรรม ฐิตะเกษม	ภส.๑๑๑.๑
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม	
ปณิธิ พรมดวง	
นายปณิธิ พรมดวง	
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่	
นายสุระ เพชรทิพย์	
แบบแสดง :	
อาคารวิเคราะห์	
ACC1	
รายละเอียดแบบ	
มาตรฐาน	
วันที่	3 มีนาคม 2558
แบบเลขที่	ส.๐17
แผ่นที่	36



WB3 : WALL BENCH (TYPE 3)
OVERALL SIZE : 5170x750x800 MM.(WxDxH)



โครงการ :	
โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคารศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพ หรือศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพ	
สถานที่ก่อสร้าง :	
กรมส่งเสริมปศุสัตว์และเหมืองแร่	
๑. พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช	
สถาปนิก :	
น.ส. พาสณา อรรถเลิศศักดิ์ ภาศ.๑๐๑๑.๓	
วิศวกรโครงสร้าง :	
นายปณิธิ พรมดวง ภาศ.๓๙๐๘๖	
นายอติสิทธิ์ ปรีกษาจุฑาทิพย์ ภาศ.๕๐๘๔๙	
วิศวกรเครื่องกล :	
นายณพเดช ศิริศิริธรรม ภาศ.๕๐๘๔๙	
วิศวกรไฟฟ้า :	
นายอริยชาติ ทัศนอารีรักษ์ ภาศ.๓๘๐๐	
วิศวกรสิ่งแวดล้อม :	
นายธรรม ฐิตะเกษมกิจ ภาศ.๕๐๘๔๙	
หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม	
ปณิธิ พรมดวง	
นายปณิธิ พรมดวง	
ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่	
นายสุระ เพชรพิบูลย์	
แบบแสดง :	
อาคารวิศวกรรม	
WB3	
รายละเอียดแบบ	
ขนาดส่วน	1:1500
วันที่	3 มีนาคม 2558
แบบเลขที่	๑.๐๑๗
แผ่นที่	37



WB4 : WALL BENCH (TYPE 4)

OVERALL SIZE : 2000x750x800 MM.(WxDxH)



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพ หรือศูนย์วิจัย

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
อ.พระนครศรีอยุธยา

สถาปนิก :

น.ส. พนิดา อรรถสิทธิ์ ภูธร 0813
/ 1111 0111

วิศวกรโครงสร้าง :

นายปณิธิ พรมดวง ภูธร 39086
/ 1111 0111

นายอติสิทธิ์ ปิณฑุจพิตร ภูธร 50849
/ 1111 0111

วิศวกรเครื่องกล :

นายณพคุณ ศิริศิริ ภูธร 669
/ 1111 0111

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐชาติ ทัศนอารี ภูธร 3800
/ 1111 0111

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายธรรม ฐิตะเกษม ภูธร 51
/ 1111 0111

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ปณิธิ ภูธร

นายปณิธิ พรมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและพื้นที่พื้นที่

นายสุระ เพชรพิรุณ

แบบแสดง :

อาคารวิศวกรรม

WB4

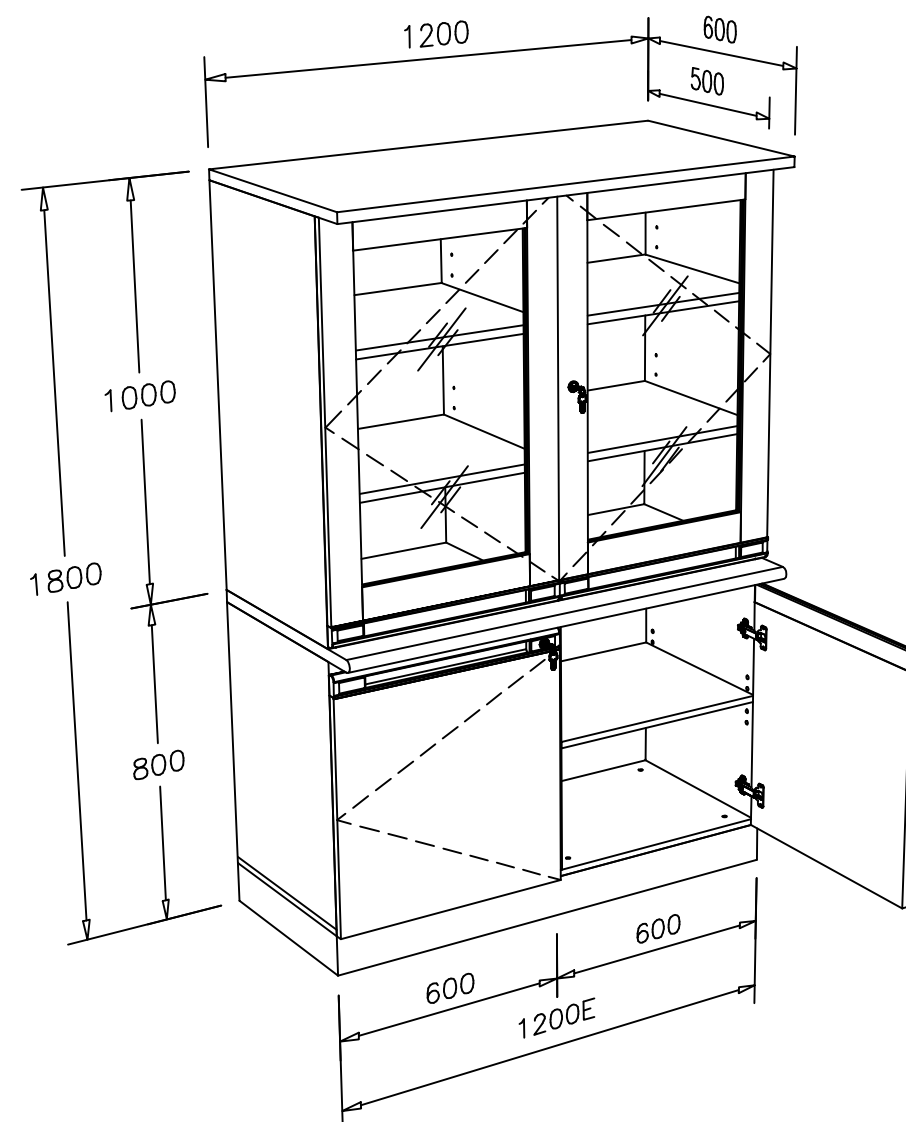
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:1500

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ 017

แผ่นที่ 38



ESC1 : EQUIPMENT & GLASSWARE STORAGE CABINET

OVERALL SIZE : 1200x600x1800 MM.(WxDxH) Approx.



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีชีวเคมี หรือศูนย์วิจัย

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.สมุทรปราการ

สถาปนิก :

น.ส. พาสณา อรรถมณีศักดิ์ ภูธร 0813
/ 11/11/11

วิศวกรโครงสร้าง :

นายปณิธิ พรมดวง ภูธร 39086
/ 11/11/11

นายอติศัพท์ ปรีชาจุฑาพัทธ์ ภูธร 50849
/ 11/11/11

วิศวกรเครื่องกล :

นายณพคุณ ศรีศิริวัฒน์ ภูธร 69
/ 11/11/11

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐศักดิ์ ทัศนอารีวัฒน์ สฟท. 3800
/ 11/11/11

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายธรรม ฐิตะเกษมกิจ ภูธร 51
/ 11/11/11

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ปณิธิ พรมดวง
นายปณิธิ พรมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่

นายสุระ เพชรพิชญ์

แบบแสดง :

อาคารวิศวกรรม

ESC1

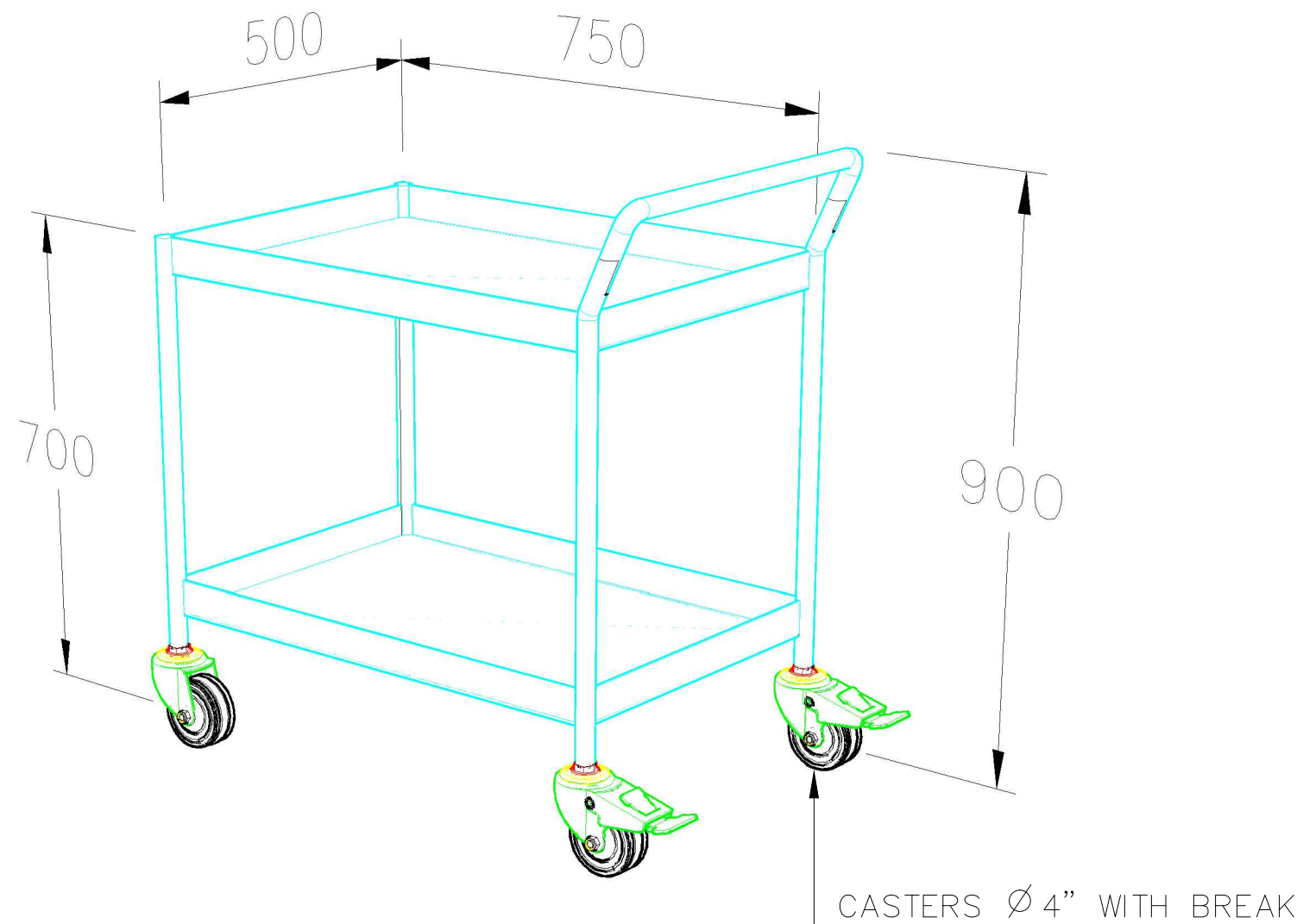
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:1500

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ 017

แผ่นที่ 39



TL1 : TROLLEY STAINLESS STEEL SUS 304

OVERALL SIZE : 500x750x900 MM.(WxDxH)



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร

ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพ พืชสวนและสัตว์

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๑. พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวฯ

สถาปนิก :

น.ส. พาสณา อรรณพศักดิ์ ภาส.๐๘13

วิศวกรโครงสร้าง :

นายปณิธิ พรมดวง ภาส.39086

วิศวกรเครื่องกล :

นายณัฐสิทธิ์ วิชาญจุฑา ภาส.50849

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐชาติ กิตติอารักษ์ สท.๓800

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายธรรม จุฬารักษ์ ภาส.๖๕๖

วิศวกรช่างเชื่อม :

นายธรรม จุฬารักษ์ ภาส.๖๕๖

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม :

นายธรรม จุฬารักษ์ ภาส.๖๕๖

ผู้ช่วยวิศวกร :

นายธรรม จุฬารักษ์ ภาส.๖๕๖

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

นายธรรม จุฬารักษ์

นายปณิธิ พรมดวง

ผู้ช่วยวิศวกรและพื้นที่พื้นที่

นายธรรม จุฬารักษ์

แบบแสดง :

อาคารวิเคราะห์

TL1

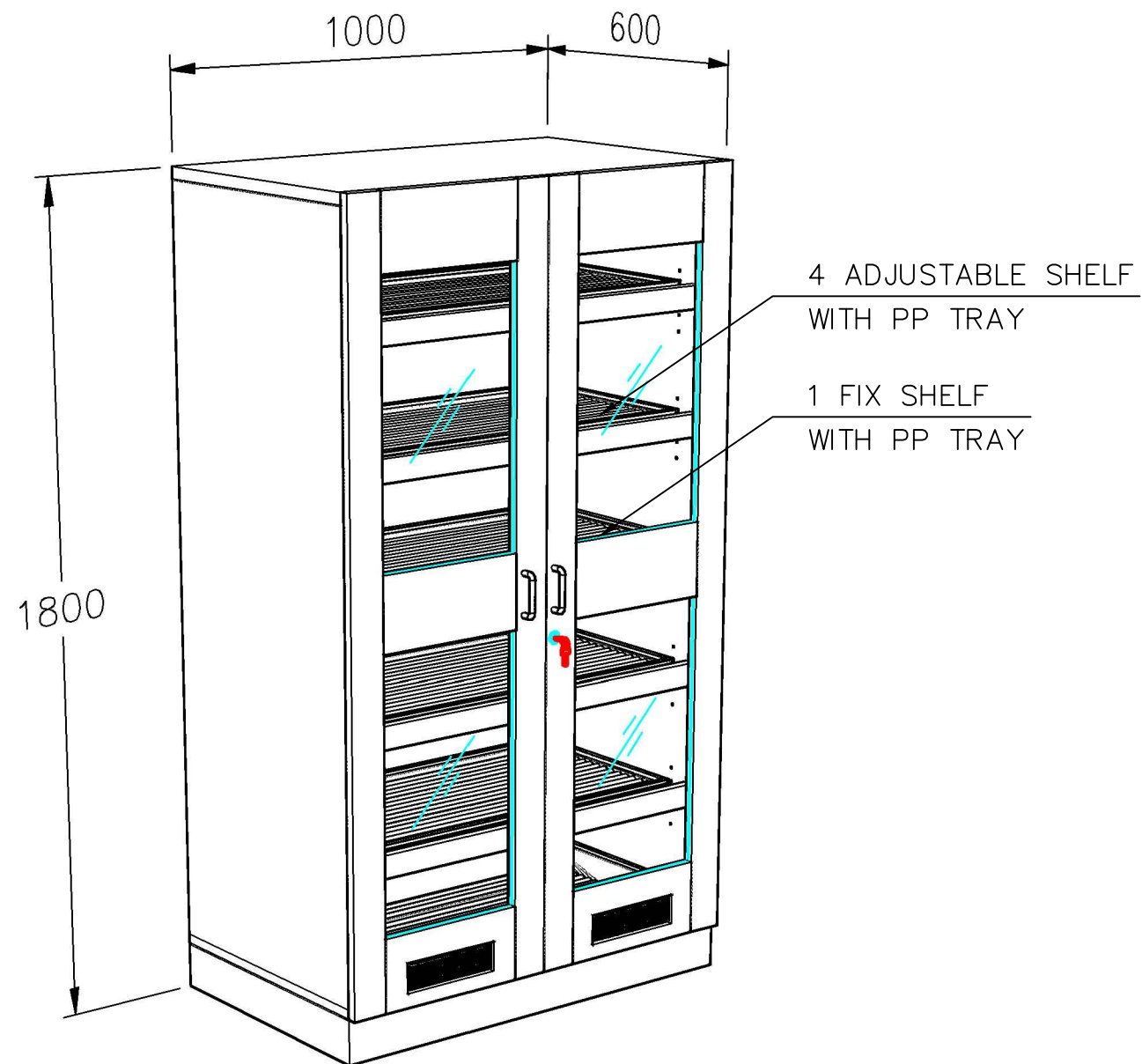
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:1500

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ ๕017

แผ่นที่ 40



CPC1 : CHEMICAL POWDER STORAGE CABINET

OVERALL SIZE : 1000x600x1800 MM.(WxDxH) Approx.



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพ หรือศูนย์วิจัย

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมส่งเสริมปศุสัตว์และเหมืองแร่
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา

สถาปนิก :

น.ส. พานา อรรถสิทธิ์ กศป. 0813
/ส.ก. 0813

วิศวกรโครงสร้าง :

นายณัฏฐ์ พรมดวง กย. 39086
/ส.ก. 39086

นายณัฏฐ์ ปรียาจุฑาพัทธ์ กย. 50849
/ส.ก. 50849

วิศวกรเครื่องกล :

นายณัฏฐ์ ศิริวิจิตร กย. 669
/ส.ก. 669

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐชาติ ทัศนอารี กย. 3800
/ส.ก. 3800

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายธรรม อภิชาติ กย. 51
/ส.ก. 51

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

/ส.ก. 0813

นายณัฏฐ์ พรมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่

นายสุระ เพชรพิบูล

แบบแสดง :

อาคารวิศวกรรม

CPC1

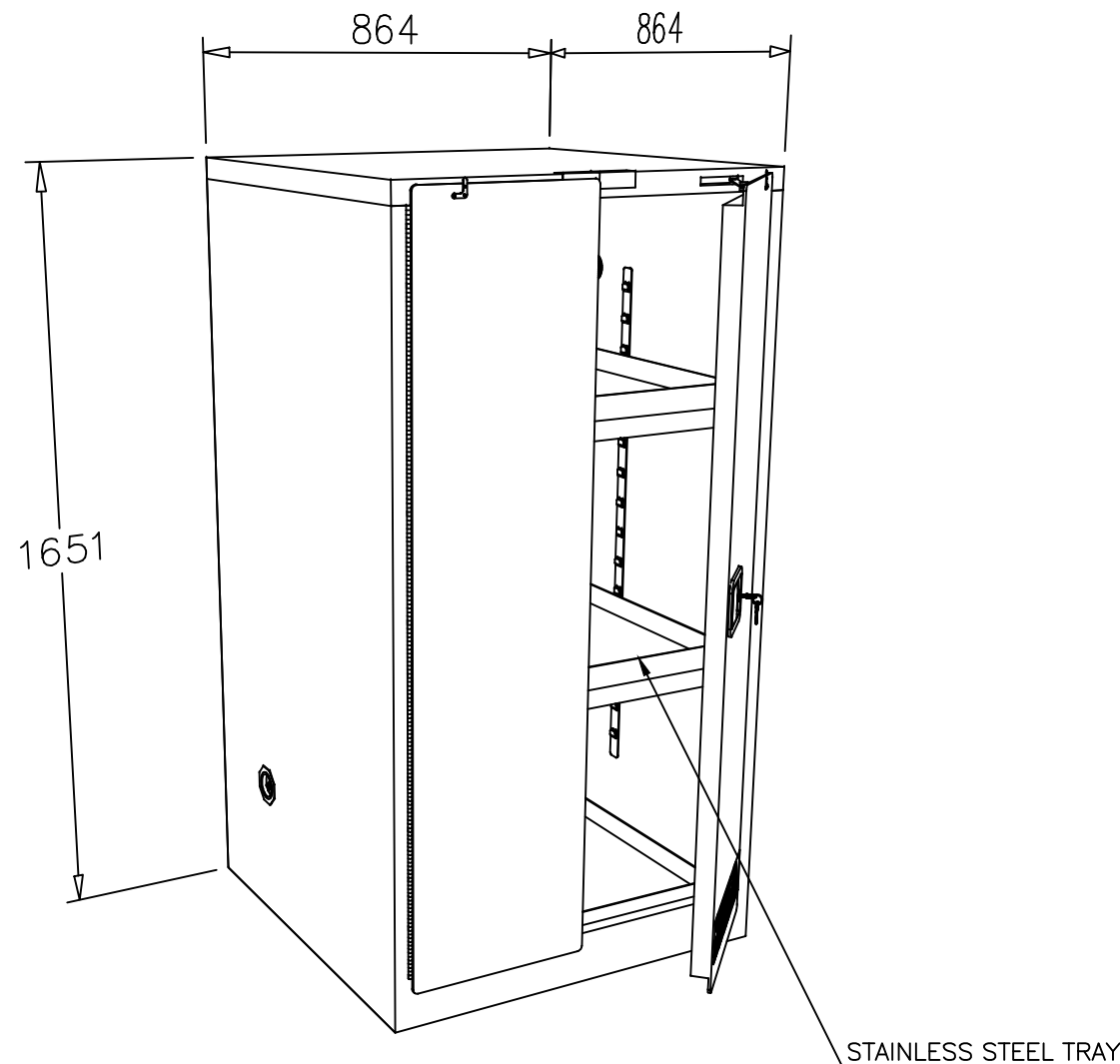
รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:1500

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ 017

แผ่นที่ 41



FCC1 : FLAMMABLE CHEMICAL CABINET (TYPE 1)

OVERALL SIZE : 864x864x1651 mm.(WxDxH) Approx.



โครงการ :

โครงการปรับปรุงและก่อสร้างอาคาร
ศูนย์เทคโนโลยีชีวภาพ หรือศูนย์วิจัย

สถานที่ก่อสร้าง :

กรมส่งเสริมปฐพีและเหมืองแร่
อ.พระนครศรีอยุธยา จ.พระนครศรีอยุธยา

สถาปนิก :

น.ส. พาสณา อรรถมณีศักดิ์ ภูธรธร 0813
/ส.ท. 0813

วิศวกรโครงสร้าง :

นายปณิธิ พรมดวง ภูธร 39086
/ส.ท. 39086

นายอติศัพท์ ปรีกษาจุฑาพัทธ์ ภูธร 50849
/ส.ท. 50849

วิศวกรเครื่องกล :

นายณพเดช ศิริวิจิตร ณ 0869
/ส.ท. 0869

วิศวกรไฟฟ้า :

นายรัฐชาติ โกตปนอารี ภูธร 3800
/ส.ท. 3800

วิศวกรสิ่งแวดล้อม :

นายธรรม อภิระกอบกิจ ภูธร 2551
/ส.ท. 2551

หัวหน้ากลุ่มวิชาการวิศวกรรม

ปณิธิ พรมดวง

นายปณิธิ พรมดวง

ผู้อำนวยการสำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่

นายสุระ เพชรทิพคุณ

แบบแสดง :

อาคารวิศวกรรม

FCC1

รายละเอียดแบบ

มาตราส่วน 1:1500

วันที่ 3 มีนาคม 2558

แบบเลขที่ 017

แผ่นที่ 42