



โครงการก่อสร้างลานกีฬากลางแจ้ง

อาคารหอพักนักเรียนนักศึกษา
สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา

Drawing Set

- | | | |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> แบบสถาปัตยกรรม
Architecture | <input type="checkbox"/> แบบวิศวกรรมโครงสร้าง
Structure | <input type="checkbox"/> แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร
Electrical |
| <input type="checkbox"/> แบบตกแต่งภายใน
Interior | <input type="checkbox"/> แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล
Sanitary | <input type="checkbox"/> แบบวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย
Fire Protection |
| <input type="checkbox"/> แบบภูมิสถาปัตยกรรม
Landscape | <input checked="" type="checkbox"/> แบบวิศวกรรมระบบปรับอากาศ
และระบายอากาศ
Mechanical | |

H V A C S Y S T E M

สารบัญแบบ

M0-01	สารบัญแบบ, คำย่อและสัญลักษณ์
M1-01	ตารางเครื่องปรับอากาศ และตารางพัดลมระบายอากาศ
M2-01	รายละเอียดทั่วไป 1
M3.1-01	ผังระบบระบายอากาศห้องเก็บอุปกรณ์ ห้องนั่ง

คำย่อ

CD	CEILING DIFFUSER WITH VOLUME DAMPER
CDU	CONDENSING UNIT
CH	CHILLER
CHP	CHILLED WATER PUMP
CHR	CHILLED WATER RETURN
CHS	CHILLED WATER SUPPLY
D	CONDENSATE DRAIN
EAD	EXHAUST AIR DUCT
EAG	EXHAUST AIR GRILL
EAR	EXHAUST AIR REGISTER (WITH VOLUME DAMPER)
EAF	EXHAUST FAN
FAD	FRESH AIR DUCT
FAF	FRESH AIR FAN
FAG	FRESH AIR GRILL
FAR	FRESH AIR REGISTER (WITH VOLUME DAMPER)
FCU	FAN COIL UNIT
IN. WG	INCH WATER GAUGE
KW.	KILOWATT
LSD	LINEAR SLOT DIFFUSER
ND	NEAREST DRAIN
PS	PRESSURE SWITCH
R	REFRIGERANT PIPE
RAD	RETURN AIR DUCT
RAG	RETURN AIR GRILL
RAR	RETURN AIR REGISTER (WITH VOLUME DAMPER)
RL	RAIN LEADER
SAD	SUPPLY AIR DUCT
SAG	SUPPLY AIR GRILL
SAR	SUPPLY AIR REGISTER (WITH VOLUME DAMPER)
SF	SUPPLY FAN
TAG	TRANSFER AIR GRILL
TAR	TRANSFER AIR REGISTER (WITH VOLUME DAMPER)
VD	VOLUME DAMPER
W/	WITH
W/O	WITH OUT
VSD	VARIABLE SPEED DRIVE
KED	KITCHEN EXHAUST DUCT
KFD	KITCHEN FRESH AIR DUCT
SD	SPIRAL ROUND DUCT, GALVANIZED SHEET, SLOPE 1 : 200 TO KITCHEN
VF	VENTILATION FAN
A/C	ABOVE CEILING
B/F	BELOW FLOOR
FLEX	FLEXIBLE ROUND DUCT

สัญลักษณ์

	FAN COIL UNIT
	CONDENSING UNIT
	CEILING MOUNTED VENTILATION FAN
	AXIAL FLOW VENTILATION FAN
	WALL MOUNTED VENTILATION FAN WITH GRAVITY DAMPER
	CENTRIFUGAL VENTILATION FAN
	SQUARE DIFFUSER WITH VOLUME DAMPER
	THREE-WAY DIFFUSER WITH VOLUME DAMPER
	AIR REGISTER
	LINEAR SLOT DIFFUSER
	GRILL
	PRESSURE RELIEF DAMPER
	THERMOSTAT
	REFRIGERANT PIPE (HARD DRAWN COPPER TYPE L)
	INSULATED WITH CLOSED CELL FOAM INSULATION 3/4" THK.
	CONDENSATE PIPE (PVC. CLASS 8.5) INSULATED WITH CLOSED CELL FOAM INSULATION 1/2" THK.
	EAG (EXHAUST AIR GRILLE) WITH INSECT SCREEN
	HIGH PRESSURE INDUSTRIAL FAN WITH GRAVITY DAMPER
	CIRCULATING PUMP
	GLOBE VALVE
	GATE VALVE
	BUTTERFLY VALVE
	BALANCING VALVE (WITH FLOW MEASURING FORT)
	BALL VALVE
	SOLENOID VALVE
	PRESSURE RELIEF VALVE
	2-WAY ELECTRIC MOTORIZED CONTROL VALVE, SPRING RETURN
	3-WAY ELECTRIC MOTORIZED CONTROL VALVE, SPRING RETURN
	2-WAY ELECTRIC MOTORIZED BUTTERFLY VALVE
	CHECK VALVE
	FLEXIBLE PIPE CONNECTION
	AUTOMATIC BALANCING VALVE
	FLOAT VALVE
	AUTOMATIC AIR VENT WITH BALL VALVE
	THERMOMETER
	PRESSURE GAUGE WITH SNUBBER AND NEEDLE VALVE WITH DRAIN
	FLOW SWITCH
	TYPICAL MEANS THE SAME AS
	EXPANSION JOINT
	WATER METER
	DIRT POCKET
	FLOW METER
	PITOT TUBE FLOW METER
	PRESSURE GAUGE TEST WELL
	THERMOMETER TEST WELL
	FLOW TRANSMITTER
	TEMPERATURE TRANSMITTER
	ON-OFF EXHAUST FAN SWITCH



OWNER : สถาบันเทคโนโลยีจตุรดา

PROJECT NAME : โครงการก่อสร้างลานกีฬาากลางแจ้ง อาคารหอพักนักเรียนนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีจตุรดา

INTERPAC

INTERNATIONAL PROJECT ADMINISTRATION COMPANY LIMITED
52/1 Soi Aree 2 (Phayathai 5) Phayathai Bangkok 10400 THAILAND
Tel: 279-5315, 278-0290, 278-1385, 278-5730, 617-0330-4040, Fax: 617-1198

GENERAL NOTES
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF INTERNATIONAL PROJECT ADMINISTRATION COMPANY LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATED. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.

โปรดดูรายละเอียดที่กำกับไว้ในที่งานนี้ หากมีผิดพลาด

ARCHITECTS/INTERIOR DESIGNERS :

ชยสิทธิ์ เทพรานนท์	รศ. 344	เกียรติยศ สุโต	รศ. 15151
พิสิษฐ์ ใจนาวานิช	รศ. 3051	ศุภางกร ชกขุม	รศ. 16927
สุวิทย์ อรรถมงคล	รศ. 664	เกษมา อธิษิตชัย	รศ. 19000
อนันต์ พงษ์มงคล	รศ. 653	ชัชพงศ์ นิ่มรัมย์ธรรม์	รศ. 19125
รุ่งโรจน์ เกียรติเกษม	รศ. 1859	ศุภร เตชะวิเชียร	รศ. 19233
สุพจน์ วงศาภิรักษ์	รศ. 1868	ธนพร ธงดี	รศ. 19381
กมลนภา คำเงิน	รศ. 2998	ประวราณ จงรัตนบุญ	รศ. 19536
ภาวดี ลิขิตวิทย์	รศ. 3015	ไฉน พงศ์พิพัฒน์	รศ. 20885
ธวัช สอนนันทชัยวงศ์	รศ. 3335	ธีรภัทร นิลเกษม	รศ. 21310
จิรวิทย์ วัฒนวัฒน์	รศ. 3458	ปวีณา แก้วมงคล	รศ. 21599
ศุภนิลกร รุ่งเรืองวุฒิ	รศ. 3547	กัญชลา กานจนศิริรัตน์	รศ. 21666
ณัฐพร ปิ่นธุระกูพันธ์	รศ. 3593	พิมพ์พิชา กมลสิทธิ์ชัยวัฒน์	รศ. 21893
พิสิษฐ์ อังโฆวิท	รศ. 3596	สุกฤษณ์ สัตติ์	รศ. 23411
ณัฐสิทธิ์ อภัยเจริญรุ่ง	รศ. 3620	จิรา จีตลา	รศ. 23912
เพ็ญภา นนทพิศ	รศ. 3946	ศุภสิทธิ์ พันธธง	รศ. 24722
นิตยภัทรกาญจน์ ติงรภา	รศ. 9630	สุภาวดี สุกดีประเสริฐ	รศ. 25212
กนกพรน บุญรัตน์	รศ. 12900	กฤษณ์ วัฒนสิทธิ์	รศ. 25441
ศุภาวดี เตชะรุ่ง	รศ. 13562	จิรภัฏชา ชื่นสาม	รศ. 25746
บุษมาว รัตนภาพ	รศ. 13847		

STRUCTURAL ENGINEERS :

จิระศักดิ์ ประจวบดิษฐ์	รศ. 3362	วิภา ศรีจันทร์	รศ. 12513
พิสิษฐ์ อังโฆวิท	รศ. 10560	รัฐโรจน์ ไกรวิง	รศ. 13935
ทรงศักดิ์ อังโฆวิท	รศ. 8321	ชัชชัย มาลีทอง	รศ. 14472
ธีรภา กานจิว	รศ. 8935	เสกสรรค์ อภัยเกษม	รศ. 30156
เนษมาลี อิมพันธ์	รศ. 9364	ณัฐพล สรวารี	รศ. 40970
ฉัตรชัย มงคลสมบูรณ์	รศ. 9381	เยาวลักษณ์ อนันต์พิชิต	รศ. 55584
อาทิตย์ สุภางวัฒน	รศ. 9396	สุกฤษณ์ สัตติ์	รศ. 60623
สุวิทย์ สอนนันทชัยวงศ์	รศ. 9591	ณัฐภาณุพันธ์ พันธวัฒน์	รศ. 74901
โชคดี อิมพันธ์	รศ. 10549	พิชิตา บรรจงเมือง	รศ. 86395
ธีรศักดิ์ อรรถชัย	รศ. 10567	วิภา วัฒนสิทธิ์	รศ. 89996
พิณนศ วิจิตรวิเศษ	รศ. 10978	วราภา วรณัฐ	รศ. 92387

MECHANICAL ENGINEERS :

พิสิษฐ์ วัฒนวัฒน์	รศ. 566	ชาวัฒน์ อภัยเกษม	รศ. 25923
รณชัย ศิริวัฒนาพิบูล	รศ. 9266	ธนาเดช กุศลจรัส	รศ. 30358
ชัชชัย วิไลเจริญวุฒิ	รศ. 15630	สุภัค วัฒน	รศ. 33691
สุรช สุธัชธรรม	รศ. 23624	ธีรศักดิ์ วัฒน	รศ. 38209
จุฑาท ศิริวิชัย	รศ. 25468	ชานนท์ เจริญรัตน์	รศ. 42270

ELECTRICAL ENGINEERS :

เชรา ศิริประเสริฐกุล	รศ. 2911	ศุภวัฒน์ เอกัง	รศ. 49296
เนปยี วัฒนวัฒน์	รศ. 3704	ชวรินทร์ นิมวรงค์	รศ. 50959
ดิเรกชัย สกนธ์พันธ์	รศ. 4219	ธนาเดช ช่างอ้อ	รศ. 51639
เอกพล สมุดอกยกาน	รศ. 4464	นันทพร ไชย	รศ. 52982
ศุภาวดี วงษ์พิบูลย์	รศ. 38739	ศิริวิทย์ นนทสิทธิ์	รศ. 62252
วิวัฒน์ วงษ์ยอด	รศ. 44360	อภัยดี วัฒน	รศ. 64017

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :

รณชัย ศิริวัฒนาพิบูล	รศ. 766	จิราวัฒน์ คำทอง	รศ. 4066
ชาวัฒน์ อังโฆวิท	รศ. 944	สิริภรณ์ ศิริวัฒนทรัพย์	รศ. 4734
สุรช สุธัชธรรม	รศ. 1073	สุวิภาจต์ ทองระจำนง	รศ. 5056
จุฑาท ศิริวิชัย	รศ. 1151	พิสิษฐ์ บุญระ	รศ. 7003

SUPPORT :

ประสิทธิ์ เอื้อธรรม	วิภาวัฒน์ เทพสุวรรณ
บุญดี ปิ่นบุญวิเศษศักดิ์	ธีรภา ศิริบุร
ปราชัย เอื้อธรรม	อติลา เอื้อธรรมพาณิชย์
พรนพัสร์ จงบุญญา	วิภา วัฒนสิทธิ์
สุวิทย์ อังโฆวิท	วิภา วัฒนสิทธิ์

REVISION :			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING TITLE : สารบัญแบบ คำย่อและสัญลักษณ์

PROJECT NO.	DRAWING NO.
DRAWN BY	PRINT DATE
SCALE	NTS.
TOTAL PAGE	
4	

แบบวิศวกรรมปรับอากาศ และระบายอากาศ
โครงการก่อสร้างลานกีฬาากลางแจ้ง
อาคารหอพักนักเรียนนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีจตุรดา

โครงการนี้ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
เพื่อความถูกต้องของข้อมูล กรุณาอย่าแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต
หากผู้ใดต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ
นายชยสิทธิ์ เทพรานนท์ ๓๐๓๓๓@interpac.co.th

ตารางพัดลมระบายอากาศ

VF NO.	LOCATION	Q'TY (SETS)	TYPE	CAPACITY (CFM)	EXT. SP. (IN. WG.)	ELECTRICAL (APPROX.)			REMARK
						(Watts)	(V / ϕ / Hz)	SOURCE	
VF -01	ห้องน้ำชาย	1	CM	140	0.15	28	220/1/50	NORMAL	- เปิด/ปิด พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง
VF -02	ห้องน้ำหญิง	1	CM	140	0.15	28	220/1/50	NORMAL	- เปิด/ปิด พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง
VF -03	ห้องเก็บอุปกรณ์กีฬา	1	WM	170	-	15	220/1/50	NORMAL	- เปิด/ปิด พร้อมไฟฟ้าแสงสว่าง

NOTE :

VENTILATION TYPE :

- WM WALL MOUNTED PROPELLER FAN WITH GRAVITY SHUTTER
- CM CEILING MOUNTED SIRROCO FAN WITH REVERSE FLOW PREVENTION SHUTTER



OWNER :

สถาบันเทคโนโลยีจอร์ตา

PROJECT NAME :

โครงการก่อสร้างลานกีฬากลางแจ้ง
อาคารหอพักนักเรียนนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีจอร์ตา



INTERNATIONAL PROJECT ADMINISTRATION COMPANY LIMITED
52/11 Soi Aree 2 (Phayathai 5) Phayathai Bangkok 10400 THAILAND
Tel: 279-5315, 278-0290, 278-1385, 278-5730
617-033040
Fax: 617-1198

GENERAL NOTES

1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF INTERNATIONAL PROJECT ADMINISTRATION COMPANY LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATED. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.

2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.

โปรดดูรายละเอียดที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

ARCHITECTS/INTERIOR DESIGNERS :

ชยสิทธิ์ เภสขานนท์ ๖๘๓.344 กัญชรัตน์ สุโชติ ๖๘๓.15151
พิสิษฐ์ วิจารณ์ ๖๘๓.3051 สุภากร ทองบุญ ๖๘๓.16927
สุทธิธรรม ธรรมกุล ๖๘๓.664 กษมา นิยมศรียะ ๖๘๓.19000
อนันต์ พงษ์สวัสดิ์ ๖๘๓.653 ชัยวัฒน์ บัณฑิตธรรม ๖๘๓.19125
รุ่งโรจน์ เกียรติอนันต์ ๖๘๓.1859 ศุภร เตชะวิเศษ ๖๘๓.19233
สุพจน์ วงศาภิรักษ์ ๖๘๓.1868 ธนพร ธงดี ๖๘๓.19381
กนิษฐา คำเงิน ๖๘๓.2998 ปวีวรรณ จงรัตนบุษย์ ๖๘๓.19536
ภาวิณี สิริวิทย์ ๖๘๓.3015 วัชรินทร์ พงษ์พิพัฒน์ ๖๘๓.20885
ระพีช สอนนันทชัย ๖๘๓.3335 ธีรภัทร นิยมพงศ์ ๖๘๓.21310
จิรวิทย์ วัฒนวัฒน์ ๖๘๓.3458 ปรัชญา แก้วมงคล ๖๘๓.21599
ศุภนิลกร รุ่งเรืองวุฒิ ๖๘๓.3547 กัญชภา กาญจนศิริรัตน์ ๖๘๓.21666
ณัฐพงษ์ ปิ่นสุภาจตุรัตน์ ๖๘๓.3593 พันธพิชิตา กมลสิทธิ์กษณพันธ์ ๖๘๓.21893
พิสิษฐ์ อังโฆวณิช ๖๘๓.3596 สุธอรัตน์ สัตยรัตน์ ๖๘๓.23411
ณัฐสิทธิ์ เม็กเจริญบุรุษ ๖๘๓.3620 ธีรา จีระลา ๖๘๓.23912
เพ็ญภา นนทพิศ ๖๘๓.3946 ศุภสิทธิ์ พันธมิตร ๖๘๓.24222
นิตยภัทรขวัญ ชัยมงคล ๖๘๓.9630 สุภาดา สุกตม์ประเสริฐ ๖๘๓.25212
กนกพรพร บุญจันทร์ ๖๘๓.12900 กุณดาพร มะลิทองศรีกุล ๖๘๓.25441
ชนิชา เตชะรุ่ง ๖๘๓.13562 จิตต์จุฬา ชันสนาม ๖๘๓.25746
บุษมาล รัตนกัทธ ๖๘๓.13847

STRUCTURAL ENGINEERS :

จิระศักดิ์ ประทุมภิสิทธิ์ ๖๘.3362 สิวา ศรีจิตทอง ๖๘.12513
พิสิษฐ์ ชูประสิทธิ์ ๖๘.10560 รัฐโรจน์ ไกรเวียง ๖๘.13935
ทรงศักดิ์ ช่างสุวรรณนท์ ๖๘.8321 ธนชัย มาลัยทอง ๖๘.14472
ธีตรา กานต์จิร ๖๘.8935 เสนต์ เม็กอุสมัน ๖๘.30156
เนษชาติ ชินทร์วิ ๖๘.9364 ณัฐวุฒิ สระบัว ๖๘.40970
ฉัตรชัย มงคลสมบูรณ์ ๖๘.9381 เขียวลักษณ์ ธนภัทรยศ ๖๘.55584
ธำสิทธิ์ สุภางค์วัฒน์ ๖๘.9396 สุทธิดา โทณศิริพันธ์ ๖๘.60623
สุชี สอนนันทชัย ๖๘.9591 อนุชิตา บุญพันธ์ ๖๘.74901
โชคดี ยี่เพร ๖๘.10549 พิลา บรรจงเมือง ๖๘.86395
ยี่ศักดิ์ ธนเศรษฐ ๖๘.10567 วิภา วรรณพิทักษ์ ๖๘.89996
พิณนศ วิจิตรวิเศษ ๖๘.10978 วรดา วรชัยสุน ๖๘.92387

MECHANICAL ENGINEERS :

พิสิษฐ์ ไม้สังข์กุล ๖๘.566 ชวรัตน์ อธิ์พุทธร ๖๘.25923
รณชัย ศิริมาศินกุล ๖๘.9266 ธนชาติ กุศลจรัส ๖๘.30358
ชวินชัย วิไลเจริญพัฒน์ ๖๘.15630 สุจิต วัฒนา ๖๘.33691
สุรยศ สุทธิธรรม ๖๘.23624 สันติพันธ์ ใจดีงาม ๖๘.38209
จุฑาล ศิริวิชัย ๖๘.25488 รามณรงค์ เจริญรัตน์ ๖๘.42270

ELECTRICAL ENGINEERS :

เดชา ศิริประเสริฐกุล ๖๘.2911 สุวัฒน์ ยศกิจ ๖๘.49296
ณภัทร ปัทมวัฒน์ ๖๘.3704 ธนวิภา นิมวงศ์ ๖๘.50959
พิณชัย ศรีภักดิ์ ๖๘.4219 ธนชาติ ช่างสี ๖๘.51639
เอกพล สมอุดมกาน ๖๘.6464 นลินพร ไนชัย ๖๘.52982
ชนิชา วงศ์โพธิ์ ๖๘.38739 ศิริชัย นาคย์พัฒน์ ๖๘.62252
วิวัฒน์ วงษ์ยอด ๖๘.44380 อัครชัย ดีทอง ๖๘.64017

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :

รณชัย ศิริมาศินกุล ๖๘.766 จิรวัฒน์ คำทอง ๖๘.4066
ชวรัตน์ อธิ์พุทธร ๖๘.944 ศิริมากรณ์ ศิริมงคล ๖๘.4734
สุรยศ สุทธิธรรม ๖๘.1073 สุภากร ทองระจ่าง ๖๘.5056
จุฑาล ศิริวิชัย ๖๘.1151 พิสิษฐ์ บุญวงศ์ ๖๘.7003

SUPPORT :

ประวิทย์ เอื้องาม วัฒนวิวัฒน์ เทพสุวรรณ
บุษดี บุญญาวินาศศักดิ์ สิริภพ ศรีบุรุษ
ปราณี เอื้ออำนวย อธิ์ดา เอื้อบุญพานิช
พรรณพริ้ง งามปัญญา วิรินทร์ ศิริเมธียพันธ์
สุภาพร ลิ้มปิติปิ สิริวิณี มงคลกิจงาม

REVISION :

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING TITLE :

ตารางพัดลมระบายอากาศ

PROJECT NO. DRAWING NO.

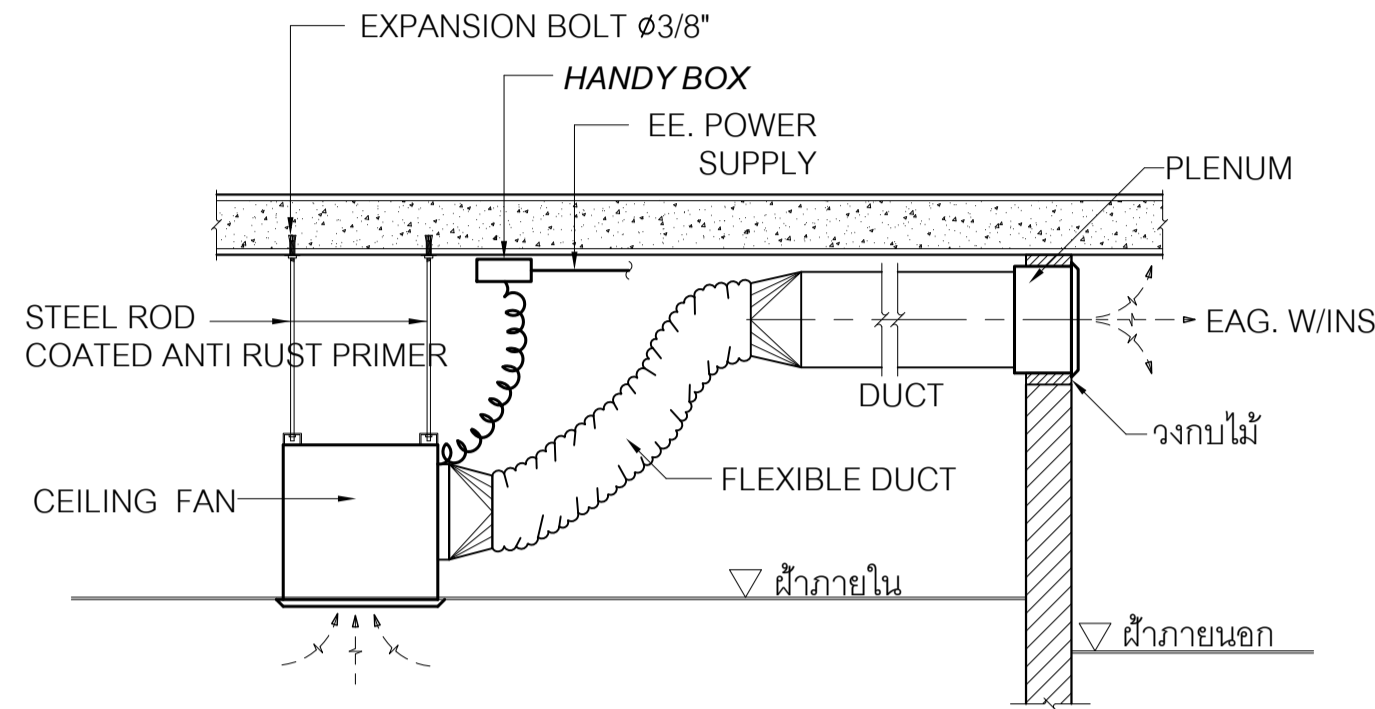
DRAWN BY PRINT DATE M1-01

SCALE TOTAL PAGE

NTS. 4

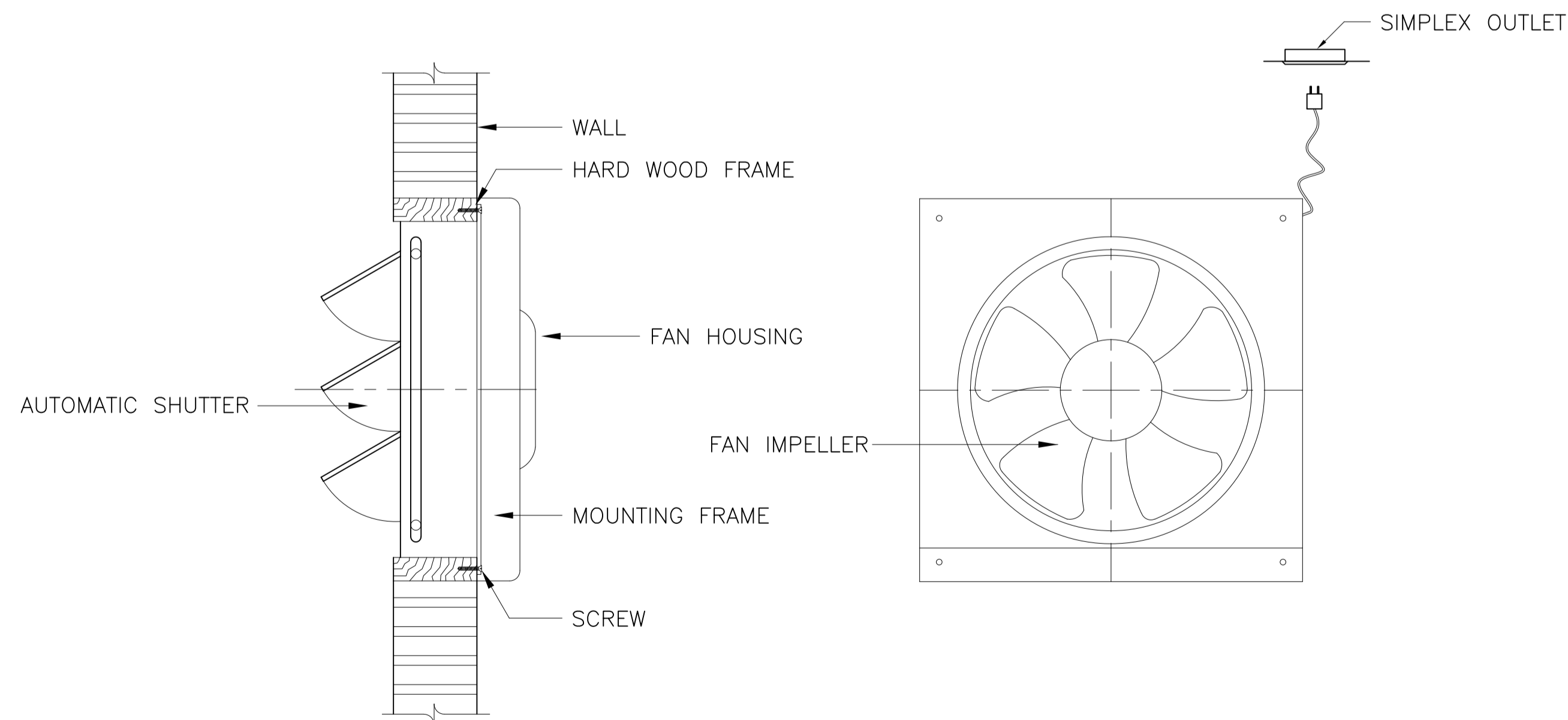
โครงการนี้ร่วมทุนจัดซื้อวัสดุขึ้นโดยเด็ดขาด
เพื่อความถูกต้องของข้อมูล กรุณาอย่าส่งคืนใบได้
เพราะผู้ใดที่ส่งคืนใบได้จะไม่ถูกประมวล กรุณาติดต่อที่
นายชยสิทธิ์ เภสขานนท์ ๖๐๖๑๓๓@interpac.co.th

EXHAUST FAN(CEILING FAN)



REMARK : AT CONDITION ROOM DUCT COVERED INSULATION

EXHAUST FAN(WALL TYPE)



โครงการนี้ทำโดยวิศวกรที่รับผิดชอบ
เพื่อตรวจสอบและปรับปรุงแบบ ควบคุมงานให้ได้
ตามสัญญาและข้อกำหนด ควบคุมงาน
และเอกสาร ควบคุมงาน ควบคุมงาน ควบคุมงาน



OWNER : สถาบันเทคโนโลยีจอร์เจีย

PROJECT NAME : โครงการก่อสร้างลานกีฬากลางแจ้ง
อาคารหอพักนักเรียนนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีจอร์เจีย



INTERNATIONAL PROJECT ADMINISTRATION COMPANY LIMITED
52/1 Soi Aree 2 (Phayathai 5) Phayathai Bangkok 10400 THAILAND
Tel : 279-5315 , 278-0290
278-1385 , 278-5730
617-0330-404
Fax : 617-1198

GENERAL NOTES
1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF INTERNATIONAL PROJECT ADMINISTRATION COMPANY LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATED. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
โปรดดูรายละเอียดที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

ARCHITECTS/INTERIOR DESIGNERS :

ชยสิทธิ์ เทพรานนท์	วศก. 344	กัญจรัตน์ สุวดี	ภศก. 15151
พิสิษฐ์ ใจงามวิทย์	ศศก. 3051	ศุภากร ทองบุญ	ภศก. 16927
ฐิติชัย ธรรมกลางบุตร	วศก. 664	กษมา อีตตมณี	ภศก. 19000
อนันต์ พงษ์มงคล	วศก. 653	ชัชพงศ์ บัณฑิตธรรม	ภศก. 19125
รุ่งโรจน์ เกตุอินทรม	ศศก. 1859	ศุภร เตชะวิเศษ	ภศก. 19233
สุพจน์ วงศาภิรักษ์	ศศก. 1868	ธนพร ฐิติ	ภศก. 19381
กณินกา คำเงิน	ศศก. 2998	ประวรรณ จงรัตนบุรี	ภศก. 19536
ภาวิณี สิริวิทย์	ศศก. 3015	โชติชน พงศ์พิพัฒน์	ภศก. 20885
ธวัช สอนนันทชัย	ศศก. 3335	ธีรภัทร นิยมพงศ์	ภศก. 21310
จิตรี วัฒนวัฒน์	ศศก. 3458	ปภัชชา แก้วมงคล	ภศก. 21599
ศุภนิลร รุ่งเรืองวุฒิ	ศศก. 3547	ภัทราภา กานจนวิรัตน์	ภศก. 21666
ณัฐพร ปันนิจาสุรัตน์	ศศก. 3593	พิมพ์พิชชา กมลสิทธิ์พนัง	ภศก. 21893
พิสิษฐ์ วงษ์วิริยะ	ศศก. 3596	สุกตติณ สัตติณ	ภศก. 23411
ณัฐสิริ เม็กเจริญรุ่ง	ศศก. 3620	จิรา จีลา	ภศก. 23912
เพ็ญภา นนทพิศ	ศศก. 3946	ศุภกิตติ์ พันธธง	ภศก. 24222
นิพนธ์ภาณุ ติธรรม	ภศก. 9630	บุษมาลา สุกตติ์ประเสริฐ	ภศก. 25212
กนกพรณ บุญจันทร์	ภศก. 12900	คุณนที มณีเชษฐาภักดี	ภศก. 25441
ชัชชา เตชะรุ่ง	ภศก. 13562	จิณต์จุฬา ชันสาม	ภศก. 25746
บุษมาลา รัตนภาพ	ภศก. 13847		

STRUCTURAL ENGINEERS :

จิระศักดิ์ ประทุมภิสิทธิ์	ศส. 3362	ศิลา ศรีจิตทอง	ศส. 12513
พิสิษฐ์ ชูประสิทธิ์	ศส. 10560	รัฐโรจน์ ไกรวิง	ศส. 13955
ทรงศักดิ์ สว่างจิราวัฒน์	ศส. 8321	ธวัชชัย มาธิยธม	ศส. 14472
ธีรดา กาละจิตร	ศส. 8935	เสกสรรค์ เม็กสุขอิน	ภษ. 30156
เนชชาดิ อินทร์ทวี	ศส. 9364	ณัฐพลี สระบัว	ภษ. 40970
ฉัตรชัย มงคลบุญ	ศส. 9381	เยาวลักษณ์ ฉันทพิชิต	ภษ. 55584
อาทิตย์ สุภางวัฒน์	ศส. 9396	สุกตติณ สัตติณ	ภษ. 60623
สุธี สอนนันทชัย	ศส. 9591	ณัฐวิภากรณีย์ พันธุณี	ภษ. 74901
โชคดี อิ่มทรัพย์	ศส. 10549	พิชิตา บรรณเมือง	ภษ. 86395
ยงค์ดี สอนนันทชัย	ศส. 10567	วิภา วรรณพิทักษ์	ภษ. 89996
พิณนศ วิจิตรวิเศษ	ศส. 10978	วราภา วรชัยสุน	ภษ. 92387

MECHANICAL ENGINEERS :

พิสิษฐ์ ไม้ดีอุบล	ภก. 566	ชาวิณี อธิพัชร์	ภก. 25923
รณชัย ศิริมาพิชิตกุล	ภก. 9266	ธนาเดช กุศลจรัส	ภก. 30358
ชวินภูมิ วิไลเจริญพิพัฒน์	ภก. 15630	สุกตติณ สัตติณ	ภก. 33691
สุรยศ สุทธิธรรม	ภก. 23624	สิริพันธ์ ใจดีงาม	ภก. 38209
จุฑาท ศิริวิชัย	ภก. 25488	จรรยาณี เจริญรัตน์	ภก. 42270

ELECTRICAL ENGINEERS :

ตรา สิริประเสริฐกุล	ศก. 2911	ศุภรัตน์ อดิศักดิ์	ภก. 49296
ณปภัช รัตนา	ศก. 3704	ธนาภรณ์ นิมวณิช	ภก. 50959
พิณรัช ศรีภักดิ์	ศก. 4219	ธนาเดช ช่างสี	ภก. 51639
เอกพล สมุดอกาน	ศก. 4464	ณัฐพร ไชย	ภก. 52982
ชัชชา วงศ์โพธิ์	ภก. 38739	ศิริลักษณ์ นาคย์พิพัฒน์	ภก. 62252
วิวัฒน์ วงษ์ยอด	ภก. 44380	อัครชัย ติงพะ	ภก. 64017

ENVIRONMENTAL ENGINEERS :

รณชัย ศิริมาพิชิตกุล	ภก. 766	จิราภรณ์ คำทอง	ภก. 4066
ชาวิณี อธิพัชร์	ภก. 944	ศุภรณภรณ์ ศันติธรรมพร	ภก. 4734
สุรยศ สุทธิธรรม	ภก. 1073	จิราภรณ์ ทองระจาง	ภก. 5056
จุฑาท ศิริวิชัย	ภก. 1151	พิสิษฐ์ บุญวาท	ภก. 7003

SUPPORT :

ประสิทธิ์ เอื้องาม	วิเทศวิทย์ เทพสุวรรณ
บุษดี ปัญญาวิเศษศักดิ์	ธีรภพ วิบุษกร
ปราณี เอื้องาม	อติดา เอื้อบุญพานิช
พรนพัสร์ งานปัญญา	วิรินทร์ ศิริเมธียพันธ์
สุภาพร รัตนศิริ	สิริวิณี มงคลกิจงาม

REVISION :

NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

DRAWING TITLE : รายละเอียดทั่วไป 1

PROJECT NO.	DRAWING NO.
DRAWN BY	PRINT DATE
SCALE	NTS.
	M2-01
	TOTAL PAGE
	4



OWNER : สถาบันเทคโนโลยีจอร์เจีย
 PROJECT NAME : โครงการก่อสร้างลานกีฬากลางแจ้ง
 อาคารหอพักนักเรียนนักศึกษา สถาบันเทคโนโลยีจอร์เจีย

INTERPAC
 INTERNATIONAL PROJECT ADMINISTRATION COMPANY LIMITED
 52/11 Soi Aree 2 (Phayathai 5) Phayathai Bangkok 10400 THAILAND
 Tel: 279-5315, 278-0290, 278-1385, 278-5730
 Fax: 617-0330, 617-0408

GENERAL NOTES
 1. THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF INTERNATIONAL PROJECT ADMINISTRATION COMPANY LIMITED OR ONE OF ITS AFFILIATED. IT IS ISSUED SUBJECT TO RETURN UPON DEMAND AND IS NOT TO BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH THE PROJECT FOR WHICH IT IS INTENDED.
 2. DO NOT SCALE THIS DRAWING. USE FIGURED DIMENSION ONLY.
 ในข้อคำอธิบายที่กำหนดไว้เท่านั้น ห้ามวัดจากแบบ

ARCHITECTS/INTERIOR DESIGNERS :
 ชยศักดิ์ เภสขานนท์ วศ. 344 กัญชรัตน์ สุโชติ ภส. 15151
 พิสิษฐ์ ใจนวนิช ภส. 3051 สุภากร ทองบุญ ภส. 16927
 สุทธิชัย ธรรมกลางบุญ วศ. 664 กนกมา อธิยศดเมียม ภส. 19000
 ธนศักดิ์ พงษ์มงคล วศ. 653 ชัยวัฒน์ บัณฑิตธรรมภักดิ์ ภส. 19125
 รุ่งโรจน์ เกษมอินทรม ภส. 1859 ศศพร เตชะวิเศษ ภส. 19233
 สุพจน์ วงศาภิรักษ์ ภส. 1868 ธนพร ธงดี ภส. 19381
 กณินกา คำเงิน ภส. 2998 ปวีวรรณ จงรัตนบุญ ภส. 19536
 ภาวดี สิริภักดิ์ ภส. 3015 ไชรินทร์ พงศศิริวัฒน์ ภส. 20885
 ธรัชชัย สอนนันทชัยภส. 3335 ธวัชกร นิยมพงศ์ ภส. 21310
 จิรวิทย์ ธิลวัฒน์ ภส. 3458 ปวีณา แก้วมงคล ภส. 21599
 ศุภมิตร รุ่งเรืองวุฒิภส. 3547 กัญชภา กาญจนศิริรัตน์ ภส. 21666
 ณัฐพร ปิ่นบุษจาสุรัตน์ ภส. 3593 พันธพิชชา กมลสิทธิ์ภส. 21893
 พิสิษฐ์ อ่องโหว๊ะ ภส. 3596 สุธอรัตน์ สัตินันท์ ภส. 23411
 ณัฐสิทธิ์ เอ็กเจริญรุ่งโรจน์ ภส. 3620 ธิชา จีระสา ภส. 23912
 เพ็ญภา มางคพิศ ภส. 3946 ศุภสิทธิ์ พันธมิตร ภส. 24222
 นิตยภัทรกาญจน์ ติงกรภส. 9630 สุภาดา สุกตม์ประเสริฐ ภส. 25212
 กนกพรหม บุญจันทร์ ภส. 12900 กุณดาพร มะลิทองทรัพย์ ภส. 25441
 ชรินทร์า เตชะรุ่งโรจน์ ภส. 13562 จินตัญญา ชำนาญภส. 25746
 รุชนาถ รัตนกัณฑ์ ภส. 13847

STRUCTURAL ENGINEERS :
 ชัยศักดิ์ ประเสริฐภส. 3362 ธิชา ศรีจันทร์ภส. 12513
 พิสิษฐ์ ประเสริฐภส. 10560 ธิชา ศรีจันทร์ภส. 13935
 พงศศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 8321 ธนชัย มาชัยภส. 14472
 ธิชา ภาสภส. 8935 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 30156
 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 9364 ณัฐพร สรวิน ภส. 40970
 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 9381 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 55584
 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 9396 สุธอรัตน์ สัตินันท์ ภส. 60623
 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 9591 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 74901
 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 10549 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 86395
 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 10567 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 89996
 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 10978 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 92387

MECHANICAL ENGINEERS :
 พิสิษฐ์ ธีระเกียรติภส. 566 ชัยศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 25923
 ธนชัย ธีระเกียรติภส. 9266 ธนชัย ธีระเกียรติภส. 30358
 ชัยศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 15630 สุธอรัตน์ สัตินันท์ ภส. 33691
 สุพจน์ วงศาภิรักษ์ ภส. 23624 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 38209
 จุฑาภา ศิริภส. 25488 รามณีย์ ธีระเกียรติภส. 42270

ELECTRICAL ENGINEERS :
 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 2911 สุทธิชัย มาชัยภส. 49296
 ณภัทร ธีระเกียรติภส. 3704 ธนชัย ธีระเกียรติภส. 50959
 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 4219 ธนชัย ธีระเกียรติภส. 51639
 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 4464 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 52982
 ชรินทร์า วงศาภิรักษ์ ภส. 38739 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 62252
 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 44380 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 64017

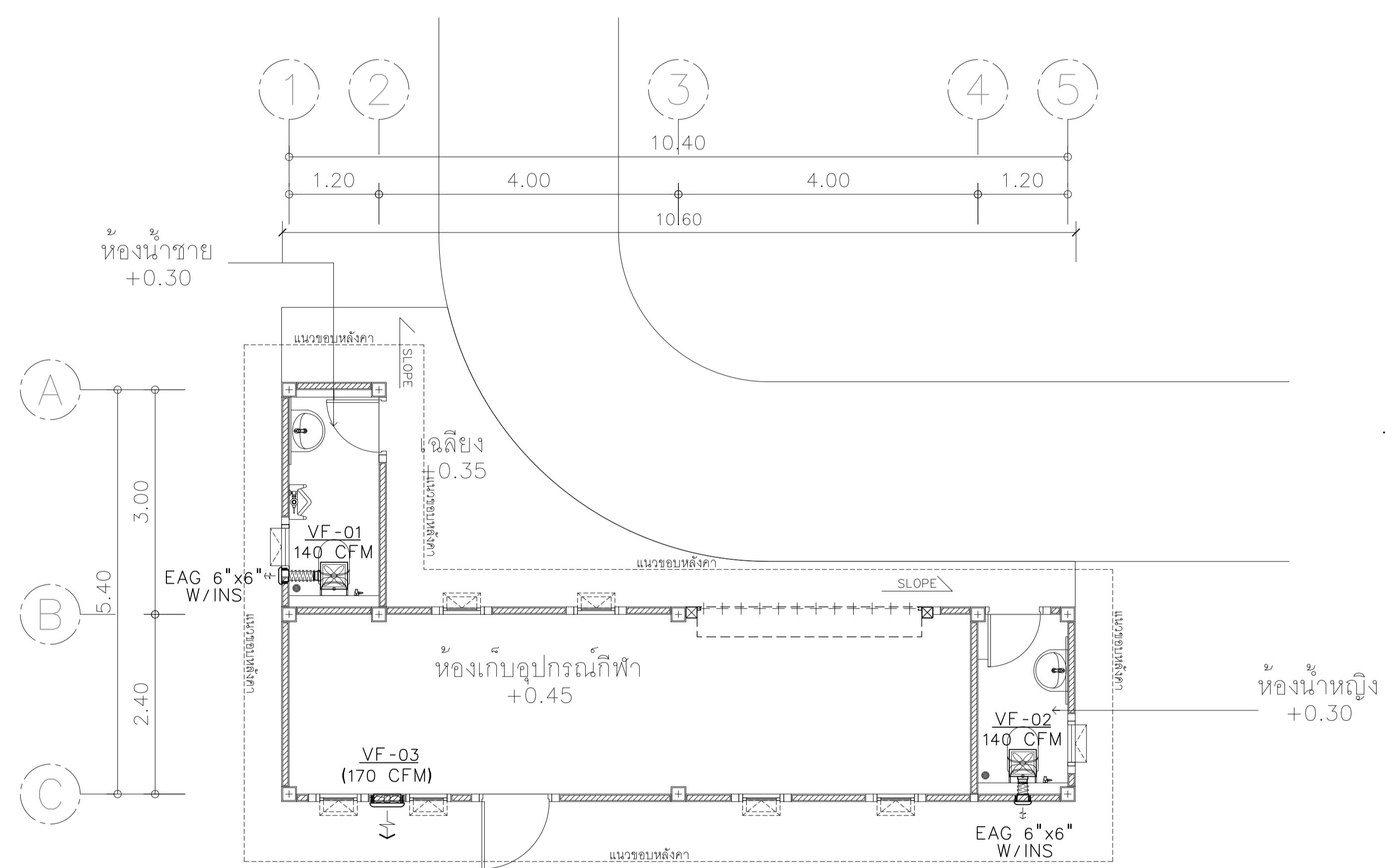
ENVIRONMENTAL ENGINEERS :
 ธนชัย ธีระเกียรติภส. 766 จิรณันท์ คำทอง ภส. 4066
 ชัยศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 944 ธีระเกียรติภส. 4734
 สุพจน์ วงศาภิรักษ์ ภส. 1073 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. 5056
 จุฑาภา ศิริภส. 1151 พิสิษฐ์ บุญระหงษ์ ภส. 7003

SUPPORT :
 ประดิษฐ์ เอื้อธรรม ธีระเกียรติภส. 49296
 ธีระศักดิ์ ธีระเกียรติภส. ธีระเกียรติภส.
 ปาณีย์ เอื้อธรรม ธีระเกียรติภส.
 ธีระเกียรติภส. ธีระเกียรติภส.
 ธีระเกียรติภส. ธีระเกียรติภส.

REVISION :			
NO.	DESCRIPTION	BY	DATE

PROJECT NO.	DRAWING NO.
DRAWN BY	PRINT DATE
SCALE	TOTAL PAGE
1 : 50	4

DRAWING TITLE :
 ผังระบบระบายอากาศห้องเก็บอุปกรณ์ ห้องนาฬิกา



หมายเหตุ :

FLEXIBLE DUCT	
CFM	นิ้ว
0-100	5"
101-150	6"
151-250	8"
251-300	10"
301-500	12"

ผังระบบระบายอากาศห้องเก็บอุปกรณ์ ห้องนาฬิกา
 มาตรฐาน 1 : 50

โครงการนี้ห้ามทำซ้ำโดยไม่ได้รับอนุญาต
 เพื่อความถูกต้องของข้อมูล กรุณาอย่าแก้ไขโดยไม่ได้รับอนุญาต
 หากผู้ใดต้องการข้อมูลเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ
 นายชยศักดิ์ เภสขานนท์ choy.sak@interpac.co.th