



โครงการ ปรับปรุงอาคารบัณฑิตศึกษา

เจ้าของโครงการ:
สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์
BUNDIPATNASILPA INSTITUTE
ที่ตั้งโครงการ:

รายงานฉบับสมบูรณ์แบบรายละเอียด (Detail Design)

หมวดงาน

- แบบสถาปัตยกรรม
Architecture
- แบบสถาปัตยกรรมภายใน
Interior
- แบบภูมิสถาปัตยกรรม
Landscape
- แบบวิศวกรรมโยธาและวิศวกรรมโครงสร้าง
Civil & Structure
- แบบวิศวกรรมระบบปรับอากาศและระบายอากาศ
Mechanical
- แบบวิศวกรรมระบบสุขาภิบาล
Sanitary
- แบบวิศวกรรมระบบป้องกันอัคคีภัย
Fire Protection
- แบบวิศวกรรมไฟฟ้าและสื่อสาร
Electrical
- แบบระบบโสตทัศนูปกรณ์
Audio-Visual System

รายละเอียดแบบ

- แบบรายงานฉบับสมบูรณ์
Detail Design
- แบบเพื่อการประสานงาน
Co-Ordination
- แบบประกวดราคา
Bidding Document

แบบวันที่

[illegible]

SYMBOLS	DESCRIPTIONS	ABBREVIATIONS	DESCRIPTIONS
	FIRE PORTABLE FIRE RATE SEE PLAN	AAV.	AUTOMATIC AIR VENT
	REINFORCED CONCRETE PIPE	A/C	ABOVE CEILING
	MAKE UP WATER PIPE	A/F	ABOVE FLOOR
	COLD WATER PIPE	ASBP.	ASBESTOS PIPE
	SOIL PIPE	AV. , AYC.	AIR VENT , AIR VENT CAP
	WASTE PIPE	B/F	BELOW FLOOR
	VENT PIPE	CW.	COLD WATER
	HOT WATER PIPE	CWB	COLD WATER FROM BOOSTER PUMP
	RAIN PIPE	CWD	COLD WATER FROM DOWN FEED
	FIRE PROTECTION PIPE	DN.	DOWN
	HOSE BIBB	FAU.	FAUCET
	WATER METER	FD.	FLOOR DRAIN
	GATE VALVE	FDC.	FIRE DEPARTRMNT CONNECTOR
	BALL VALVE	GT.	GREASE TRAP TANK
	CHECK VALVE	HB.	HOSE BIBB
	FLOAT VALVE	H/L	HIGH LEVEL
	90° ELBOW FITTING	HW	HOT WATER
	ELBOW TURNED UP	LAR.	LAVATORY
	ELBOW TURNED DOWN	L/L	LOW LEVEL
	TEE FITTING	L/R	LEFT TO RIGHT
	TEE TURNED UP	MW	MAKE UP WATER
	TEE TURNED DOWN	NTS.	NOT TO SCALE
	45° ELBOW FITTING	RCP.	RAIN FORCE CONCRETE PIPE
	TY DR FITTING	RD.	ROOF DRAIN
	CROSS TY DR FITTING	SH.	SHOWER HEAD
	FLOOR CLEAN OUT	T/B	TOP TO BELOW
	CLEAN OUT	TYP.	TYPICAL
	FLEXIBLE PIPE	U/G	UNDERGROUND
	AIR VENT CAP	U/D	UP TO DOWN
	SMELL TRAP	URI	URINAL
	FLOOR DRAIN	VT.	VENT OF TANK
	ROOF DRAIN	W/	WITH
	PUMP		
	INSTANTANEOUS HOT WATER HEATER		
	MAN HOLE WITH CONCRETE COVER		
	FIRE DEPARTRMNT CONNECTOR		
	FIRE HOSE CABINET		
	BUTTERFLY VALVE		
	ANGLE VALVE ø2 1/2" UL/FM C/W QUICK COUPLING CAP & CHAIN		
	ALARM CHECK VALVE W/ALARM GONG		
	OS&Y Gate Valve W/Supervisory Switch		

รูปตราสัญลักษณ์ของประเทศไทย และ องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์					
ชื่องาน : งานปรับปรุงอาคาร 5 ชั้น (วังหน้า) สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์					
แบบแปลนแสดง :			แบบหมายเลข สชย.ทพร.ว.		
			691056		
มาตราส่วน : 1 : 100					
สถาปนิก:					
พ.อ.หญิง อธิษฐา เทียนนิม ก-สค.10253 พ.อ.หญิง [ลายเซ็น]					
น.ท. พิเศษ รุ่งฤดีศักดิ์ วรณ.ก-สค.8198 น.ท. [ลายเซ็น] ข.บ.					
พ.ต. วีระพล อินทร์สวัสดิ์ พ.ต. [ลายเซ็น]					
วิศวกรโครงสร้าง :					
น.อ. พรพงศ์ สุวรรณภัย ภ.ข.41004 น.อ. [ลายเซ็น]					
ร.อ. เนศา ไชโย สช.9864 ร.อ. [ลายเซ็น]					
วิศวกรไฟฟ้า :					
ร.อ.หญิง บุญญา เทียนหิรัญ ภ.ฟ.ก.42523 ร.อ.หญิง [ลายเซ็น]					
วิศวกรเครื่องกล :					
พ.ต. วิภาณี ชัยธรรมเจริญสุข ภ.ก.38474 พ.ต. [ลายเซ็น]					
วิศวกรสุขาภิบาล :					
ร.อ. เนศา ไชโย สช.9864 ร.อ. [ลายเซ็น]					
ผู้เขียน :					
จ.ล.หญิงบุลา ทานกุลศิริ ผ.น.จริวิทย์ มุขนทิติง					
ตรวจ :					
น.อ. [ลายเซ็น] ข.บ.2625 (ณัฐริฐ ลีนะบุตร) นายกช่างฝีมือ สชย.ทพร.ว.					
ผู้เห็นชอบ :					
[ลายเซ็น] พ.ต. (ตวงพิทักษ์ สีโนเวล) ผ.อ.สชย.ทพร.ว. ศาสตราจารย์					
/ มี.ค. / 69			รวม :		
เลขที่ :					
FP-001			8		

