

รายการอุปกรณ์วัสดุ และอุปกรณ์ที่อนุมัติให้ใช้

สำหรับ

โครงการ BLOCK H

เดือน กันยายน 2561

บริษัท ไชท์ แปดสิบสาม จำกัด



สารบัญ

วัตถุประสงค์	3
รายการตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐานสำหรับระบบไฟฟ้า.....	4
รายการตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐานสำหรับระบบสุขาภิบาล	9
รายการตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐานสำหรับระบบดับเพลิง.....	14
รายการตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐานสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	18
รายการตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐานสำหรับระบบก๊าซหุงต้ม	25

วัตถุประสงค์

รายละเอียดในหมวดนี้ได้แจ้งถึงรายชื่อผู้ผลิตและผลิตภัณฑ์ วัสดุ และอุปกรณ์ที่ถือว่าได้รับการยอมรับ ทั้งนี้ คุณสมบัติของอุปกรณ์นั้นๆ ต้องไม่ขัดต่อรายละเอียดเฉพาะที่กำหนดไว้ การเสนอผลิตภัณฑ์นอกเหนือจากชื่อที่ให้ไว้นี้ ต้องแสดงเอกสาร รายละเอียด และหลักฐานอ้างอิงอย่างเพียงพอ เพื่อการพิจารณาอนุมัติให้ใช้งานโดยมีคุณภาพเทียบเท่า

รายชื่อผู้ผลิตและผลิตภัณฑ์ของวัสดุ และอุปกรณ์มาตรฐาน ให้เป็นไปตามรายละเอียดต่อไปนี้



รายการตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐานสำหรับระบบไฟฟ้า

รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
1	TRANSFORMER	ALSTOM
		SGB STARKSTROM
		ABB
		SEIMENS
		EKARAT
2	GENERATOR SET	CATERPILLAR
		CUMMINS
		HIMOINSA
		KOHLER
3	HV SWITCH GEAR RMU	SCHNEIDER
		ABB
		EATON
		SEIMENS
4	MAIN DISTRIBUTION BOARD Type Tested Assembly	SCHNEIDER
		ABB
		SEIMENS
		EATON
5	SUB DISTRIBUTION BOARD	ASEFA
		U-SMD
		PMK
		TIC
		ESI
6	ATS	ASCO
		PTS
		GE
		ABB



รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
7	LOW VOLTAGE CIRCUIT BREAKER	SCHNEIDER
		ABB
		SEIMENS
8	PANEL BOARD	SCHNEIDER
		ABB
		EATON
		SEIMENS
9	CAPACITOR FOR PF. REGULATION	CIRCUTOR
		ABB
		SCHNEIDER
		EPCOS-SIEMENS
		ELECTRONICON
		NOKIAN
10	SAFETY SWITCH	SCHNEIDER
		SIEMENS
		EATON
		ABB
		LEGRAND
11	LOW VOLTAGE CURRENT TRANSFORMER AND POTENTIAL TRANSFORMER	CROMPTON
		SIEMENS
		mitsubishi
		ABB
12	METERING AND ASSOCIATED EQUIPMENT	SCHNEIDER
		MITSUBISHI
		CROMPTON
		ABB



รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
13	Digital Multi Meter Unit/RMS	SOCOMEK
		CIRCUTOR
		JANITZA
		E-POWER
		ABB
14	HV Cable & LV CABLE	THAI YAZAKI
		PHHELPS DODGE
		BANGKOK CABLE
15	BUSDUCT	SCHNEIDER
		SIEMENS
		GE
		POWER BAR
		EAE
16	FIRE RESISTANCE CABLE	STUDER
		MCI DRAKA
		PIRELLI
		PHHELPS DODGE
17	CONDUIT	PANASONIC
		UI
		TAS
18	WIREWAY	ASEFA
		UI
		TIC
19	CABLE TRAY	ASEFA
		UI
		TIC



20	หลอดไฟ	PHILIPS
		OSRAM
		PANASONIC
		TOSHIBA
21	EMERGENCY LIGHT,EXIT SIGN	DYNO
		CEE
		DELIGHT
22	SWITCH AND OUTLET	PANASONIC
		SIEMENS
		SCHNEIDER
23	FIRE ALARM SYSTEM	NOTIFIER
		JOHNSON CONTROL
		BOSCH
24	TELEPHONE TERMINAL	KRONE
		POUYET
		3M
25	PABX	PANASONIC
		NEC
		SIEMENS
		ALCATEL
26	TELEPHONE CABLE	THAI YAZAKI
		PHELPS DODGE
		BANGKOK CABLE
27	FIRE BARRIER	3M
		Hilti
		GE
28	LIGHTNING PROTECTION SYSTEM	KUMWELL
		GUNKUL
		UI
29	SURGE ARRESTER	DEHN
		PHEONIX CONTACT
		MCG



รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
30	ACCESS CONTROL	JOHNSON CONTROL
		ANDOVER
		HONEYWELL
		GE
		BOSCH
31	CCTV	BOSCH
		PELCO
		GE
32	PUBLIC ADDRESS SYSTEM	TOA
		BOSE
		BOSCH
33	DATA & Communication Cable	BELDEN
		AVAYA
		AMP
34	UPS	DELTA
		ABB
		F&G
		SOCOMEK
35	BMS/BAS	HONEYWELL
		TRIDIUM EASY IO
		JOHNSON CONTROLS
		TOUR & ANDERSON
		SCHNEIDER



รายการตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐานสำหรับระบบสุขาภิบาล

รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
1	Constant Pressure Pump	Aurora
		ITT
		Grundfos
		Wilo
2	Diaphragm Pressure Tank	Cimm
		Varem
		Zilmett
		Amtrol
3	Water Supply Pump	Aurora
		ITT
		Grundfos
		Wilo
4	Coupling for Pump and Motor	Reynold
		Flender
		Benzler
5	Cold Water Pipe PPR	Thai PPR
		UHM
		Elephant Pipe
6	PVC Pipe (Class 8.5, 13.5)	Thai Pipe
		Bangkok Paiboon Pipe
		Elephant Pipe
		Tiger
7	HDPE Pipe	UHM
		Thai Pipe
		TAP
		Tiger



รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
8	Galvanized Steel Pipe	Pacific Pipe
		Samchai Steel
		Thai Union Steel Pipe
		Thai Steel Pipe
9	Butterfly Valve	Mitr Steel
		Kitz
		Toyo
		Kenedy
9	Check Valve (Silent Type)	Nibco
		Kitz
		Toyo
		Crane
10	Check Valve (Wafer Type)	Nibco
		Kitz
		Toyo
		Crane
11	Check Valve (Modulating Type)	Nibco
		Kitz
		Toyo
		Crane
12	Modulating Check Valve, Float Valve, Pressure Regulating Valve, Pressure Relief Valve	Cla-Val
		Muesco
		Watts
		Singer
13	Flexible Connector, Vibration Isolator	Metraflex
		Mason
		Tozen
14	Water Hammer Absorber, Shock Absorber	PPP
		Josam
		Zurn



รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
15	Strainer	Nibco
		Kitz
		Toyo
		Kenedy
16	Meter + Check Value	Kent
		Thai Asahi
		Aichi
17	Ball Valve	Nibco
		Kitz
		Toyo
		Crane
18	Foot Valve	Val-Matic
		Socla
19	Pressure Gauge & Snubber	Trerice
		Weksler
		Weiss
20	Automatic Air Vent	ITT Hoffman
		Val-Matic
		Metraflex
		Armstrong
21	Diaphragm Valve	Aquamatic
		Saunders
		Danfoss
22	Solenoid Valve	Danfoss
		Aquamatic
		Burkert
23	Floor Drain, Roof Drain, Floor Cleanout	Knack
		Wenco
		TOP

รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
24	Submersible Sewage Pump	Flygt
		Shinmaywa
		Tzurumi
		Grundfos
25	Sludge Circulating Pump (Submersible)	Ebara
		Shinmaywa
		Tzurumi
26	Sludge Pump (Positive Displacement)	Ebara
		Shinmaywa
		Tzurumi
27	Sludge Transfer Pump	Ebara
		Shinmaywa
		Tzurumi
28	Effluent Pump (Submersible)	Ebara
		Shinmaywa
		Tzurumi
29	Submersible Aerator	Ebara
		Shinmaywa
		Tzurumi
30	Submersible Ejector	Ebara
		Shinmaywa
		Tzurumi
31	Manhole Cover (Cast-Iron)	Knack
		WENCO
		SGG
32	Expansion Joint	Metraflex
		Mason
		Tozen



รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
33	Pressure Regulating Valve	Cla-Val
		Muesco
		Watts
		Singer
34	Automatic Air Vent	ITT Hoffman
		Val-Matic
		Metraflex
		Armstrong
35	Level Switch	Hitrol
		Nohken
		Omron
36	Floatless Switch	Omron
		National
37	Float Switch	Tzurumi
		Flygt
		Grundfos
38	Fire Barrier System	3M
		Hilti
		GE
39	Paint	Rust-Oleum
		Jotun
		ICI
		Chugoku
40	ถังบำบัดสำเร็จรูป	Biotech
		Premier Product
		DOS
		Aqua



รายการตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐานสำหรับระบบดับเพลิง

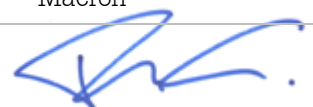
รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
1	Fire Pump	Fairbank Morse
		Aurora
		Peerless
		Patterson
2	Diesel Engine	Cummins
		Caterpillar
		Clarke-Gem
		Detroit
3	Electric Motor	Marathon
		US Motor
		Reliance
4	Flexible Coupling for Pump and Engine (or Motor)	Renold
		Flender
		Benzler
5	Controller	Master
		Metron
		Lexington
		Firetrol
6	Jockey Pump	Fairbank Morse
		Aurora
		Peerless
		Patterson
		Grundfos
7	Electric Motor (Jockey Pump)	Marathon
		US Motor
		Reliance



รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
8	Controller (Jokey Pump)	Master
		Metron
		Lexington
		Firetrol
9	Black Steel Pipe Sch. 40 Seam (ASTM A53 Grade A)	Pacific Pipe
		Samchai Steel
		Thai Union Steel Pipe
		Thai Steel Pipe
		Mitr Steel
10	Galvanized Steel Pipe Class B	Pacific Pipe
		Samchai Steel
		Thai Union Steel Pipe
		Thai Steel Pipe
		Mitr Steel
11	High Density Polyethylene	UHM
		Wiik & Hougland
		TAP
12	O.S. & Y Gate Valve, NRS Gate Valve, Butterfly Valve	Kenedy
		Nibco
		Stockham
		Mueller
		Keystone
13	Check Valve	Nibco
		Mueller
		Kenedy
		Stockham
14	Pressure Reducing Valve	Muesco
		Cla-Val
		OCV



		Singer
รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
15	Pressure Relief Valve	Muesco
		Cla-Val
		OCV
		Singer
16	Strainer	Nibco
		Kitz
		Toyo
		Kenedy
17	Flow Meter	Gerand
		Eagle Eye-Annubar
		Meriam Instrument
18	Automatic Air Vent	ITT Hoffman
		Val-Matic
		Metraflex
19	Pressure Gauge	Trelice
		Weksler
		Weiss
20	Alarm Valve	Viking
		Gem
		Chemetron
		Firematic
21	Sprinkler Head	Gem
		Viking
		Central
		Reliable
22	Fire Hose Reel	Ardenoak
		Angus
		Macron



รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
23	Hose Valve	Powhatan
		Elkhart
		Potter Roemer
		Allenco
24	Portable Extinguisher	Badger
		Kidde
		Antifire
		Fire Killer
25	Supervisory Switch	Potter Electric
		Gem
		Notifier
26	Flow Switch	Potter Electric
		Gem
		McDonell
27	Solenoid Valve	Danfoss
		Burkert
		Honeywell
28	Battery	Chloride
		Alcad
		Exide
		Vartar
29	Battery Charger	Exide
		Chloride
		Asea
		AEGStarkstrom
30	Fire Barrier System	3M
		Hilti
		GE



รายการตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐานสำหรับระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
1	Water Chiller	Carrier
		Trane
		York
2	Air Handling Unit, Fan Coil Unit	Carrier
		Trane
		York
3	Pumps	Aurora
		PACO
		Grundfos
		Peerless
4	Centrifugal Fan	Panasonic
		Wolter
		Kruger
		Nicotra
		Acme
5	Fire Damper Smoke Damper	Green Heck
		Titus
		Ruskin
6	Propeller Fan	Panasonic
		Kruger
		Mitsubishi
		Nicotra
		Wolter
7	Axial Flow Fan	Panasonic
		Kruger
		Mitsubishi
		Nicotra



รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
8	Ceiling Fan	Panasonic
		Kruger
		Mitsubishi
		Nicotra
		Mitr Steel
10	Galvanized Steel Pipe	Pacific Pipe
		Samchai Steel
		Thai Union Steel Pipe
		Thai Steel Pipe
		Mitr Steel
11	PVC Pipe	Thai Pipe
		Bangkok Paiboon Pipe
		Elephant Pipe
12	Copper Tube	Nibco
		Mueller Brass
		Sambo
		Kembla
		Bangkok Metal
13	Gate Valve	Kitz
		Crane
		Toyo
		Tour & Andersson
14	Butterfly Valve	Kitz
		Crane
		Toyo
		Tour & Andersson
15	Globe Valve	Kitz
		Crane
		Toyo
		Tour & Andersson



รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
16	Check Valve (Silent Type)	DUO-Check
		Val-Matic
		Metraflex
		Gestra
17	Balancing Valve with Flow Measuring Port	Armstrong
		ITT Bell & Gossett
		Powell
		Crane
		MNG
		Tour & Andersson
18	Pressure Relief Valve	Cla-Val
		Muesco
		Watts
		Singer
		Bermad
19	Pitot Tube Flow Meter	Dieterich Standard
		Kent
		TACO
20	Float Type Flow Meter	Taco
		Fisher & Porter
		Metraflex
21	Flow Switch	McDonell
		Penn
		Honeywell
		Johnson Controls
		Barber Colman
22	Globe Valve	Stockham
		Nibco
		Toyo



		Tour & Andersson
รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
23	Check Valve (Silent Type)	DUO-Check
		Val-Matic
		Metraflex
		Gestra
		TRW Mission
		Check Rite
24	Balancing Valve with Flow Measuring Port	Armstrong
		ITT Bell & Gossett
		Crane
		Tour & Andersson
25	Pressure Relief Valve	Cla-Val
		Muesco
		Watts
		Singer
26	Pitot Tube Flow Meter	Dieterich Standard
		Kent
		TACO
27	Flow Switch	McDonell
		Honeywell
		Johnson Controls
28	Water Strainer	Nibco
		Kitz
		Toyo
		Kenedy
29	Automatic Air Vent	ITT Hoffman
		Val-Matic
		Metraflex
		Armstrong



รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
30	Pressure Gauge	Trerice
		Weksler
		Weiss
31	Thermometer	Trerice
		Weksler
		Weiss
32	Flexible Pipe Connection (Rubber)	Mason
		Tozen
		Unison
33	Expansion Joint(Steel)	Mason
		Tozen
		Unison
34	Vibration Isolator	Mason
		Tozen
		Unison
35	Closed Cell Foamed Elastomer Insulation	Armaflex
		Thermaatex
		Aeroflex
36	Expansion Tank (Closed Type)	Taco
		Amtrol
		Armstrong
37	Chemical for Water Treatment	Nalco
		Napcon
		Dow Chemicals
		Mazer Chemicals
38	Water Meter	Kent
		Thai Asahi
		Aichi

รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
39	Automatic Control Equipment	Honeywell
		Johnson Controls
		Tour & Andersson
40	Galvanized Steel Sheet	Thai Galvanized Steel
		Bluescope
		Singha
41	Flexible Duct	Aeroduct
		Ductexcel
		Fabriflex
42	Diffusers, Grilles & Louvers	Komfort Flow
		Flothru
		Metal Aire
43	Fiberglass Insulation	SFG Insulation
		Micro-Fiber
		Vinsulator
44	Calcium Silicate	Promat
		Asahi(ASK)
45	Air Filter	American Air Filter
		Farr
		Air Guard
46	Variable Speed Controller	Danfoss
		Siemens
		Hitachi
		ABB
47	Fire Barrier System	3M
		Hilti
		GE

รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
48	Ozone Water System	TREND
		Econowatt
		EXZON
		CIRCUTOR
49	Chiller Management System (CMS)	CCN (Carrier)
		ISN(York)
		Tracer(Trane)
50	Pressure Independent Control Valves PICV	Danfoss
		Honeywell
		Tour&Andersson
		Bellimo
51	Outdoor Air Unit	Carrier
		York
		Trane
		Alto
		Robatherm
		Sinko



รายการตัวอย่างอุปกรณ์มาตรฐานสำหรับระบบก๊าซหุงต้ม

รายการที่	รายละเอียด	ผลิตภัณฑ์
1	LPG PRESSURE REGULATING VALVE	Fisher
		Rego
		ITO KOKI
2	Gas Detector (Explosion Proof)	Toka
		Gaspo
		Riken
		Detroit
3	Gas Detector (Home Use Type)	Guard
		Shinwoo
4	Valve for LPG system	Nobco
		Hitachi
		Rego
		Nibco
5	LPG Gas Meter	Email GAS
		Toyo
		Elster
6	LPG Vaporizer	Kagla
		ITO Koki
		ALGAS
7	Carbon Steel, API 5L, Grade-B, Seamless, Schedule 40	Pacific Pipe
		Samchai Steel
		Thai Union Steel Pipe
		Thai Steel Pipe
		Mitr Steel

