

PROYEK : BDPD KELAPA SAWIT KEMENKEU
 PEKERJAAN : INSTALASI PEMADAM KEBAKARAN
 PERIHAL : OUTLINE SPESIFIKASI
 REV. / TANGGAL : 00 / 27 AGUSTUS 2024
 DIBUAT OLEH : PT DUTA PRATAMA ENGINEERING

NO	URAIAN	SPESIFIKASI TEKNIS	MERK
1	Diesel Fire Pump Set - Existing		
2	Electric Fire Pump - Existing		
3	Jockey Pump - Existing		
4	Tangki Solar Harian - Existing		
5	Main Control Package Valve (MCV set)		Aleum, Fesco, Tyco, Viking
	- Class	- Gate Valve	
		- Tamper swith	
		- Retard chamber	
		- Alarm check valve	
		- Alarm trim set c/w pressure indicator	
		- Alarm gong set	
		- Pressure switch	
		- Class 300 psi	
6	Branch Control Package Valve (BCV Set)		Aleum, Fesco, Tyco, Viking
	- Class	BCV Pakaged	
		- 16 kgf / cm ²	
		- Branch stop valve	
		- Flow switch, calibrated, signal alarm	
		- Test valve	
		- Drain valve	
		- Sight glass	
		- Gate valve	
		- Butterfly valve	
		- Test & drain w/ sight glass	
		- Flow switch	
		- Class 300 Psi	
7	Sprinkler Head		Aleum, Fesco, Tyco, Viking
	- Type	- Pendant (area umum)	
	- Class	- Standard respon K56/68°C NPT ½"	
	- Type	- Pendant (kitchen area)	
	- Class	- Standard respon K79/93°C NPT ½"	
		- Brass chrome finish	
8	Check Valve		Aleum, Riser, Weflo, Yuta
	- Class	20 kgf / cm ²	
	- Type	Swing / Lift	
9	Gate Valve		Aleum, Riser, Weflo, Yuta
	- Class	- 16 & 20 kgf/cm ² .	
	- Type	- OS & Y	

PROYEK : BDPD KELAPA SAWIT KEMENKEU
 PEKERJAAN : INSTALASI PEMADAM KEBAKARAN
 PERIHAL : OUTLINE SPESIFIKASI
 REV. / TANGGAL : 00 / 27 AGUSTUS 2024
 DIBUAT OLEH : PT DUTA PRATAMA ENGINEERING

NO	URAIAN	SPESIFIKASI TEKNIS	MERK
10	Ball Valve		Aleum, Riser, Weflo, Yuta
	- Type	- 16 & 20 kgf/cm ²	
11	Butterfly Valve		Aleum, Riser, Weflo, Yuta
	- Type	- 16 & 20 kgf/cm ²	
12	Indoor Hydrant Box		Ocean Fire, Venus
	- Peralatan	a. Steel box recessed type, ukuran 750 mm, 1250 mm, 200 mm di cat duco warna merah dengan tulisan warna putih hydrant pada tutup yang dapat dibuka 180° dan dilengkapi stopper.	
		b. Box harus dilengkapi alarm push button, alarm lamp, socket jack phone dan alarm bell.	
		c. Hose rack untuk slang 40 mm, chromium plated bronze dengan jumlah gigi disesuaikan dengan lebar box.	
		d. Hydrant valve, chromium plated dia 40 mm dan 65 mm sambungan dan bentuk valve disesuaikan dengan posisi pipa dan landing valve menggunakan type vander heide.	
		e. Firehose a-one type size 40 mm x 30 m termasuk couplings type vander heide.	
		f. Hydrant nozzle variable spray type size 40 mm.	
		g. Hydrant box harus dapat dikunci dan pada pintu dilengkapi dengan lobang intip dari kaca.	
		h. Jenis selang pemadam kebakaran / fire hose menggunakan tipe EPDM (tipe yang di dalam hose, bukan karet).	
13	Outdoor Hydrant Box - Existing		
14	Pillar Hydrant Kota - Existing		
15	Seamese Connection - Existing		
16	Pemadam Api Ringan (PAR atau PFE)		
	- Portable		
	* Kapasitas & Jenis	3 kg, Dry Chemical Powder	
	* Kapasitas & Jenis	5 kg, CO2	
	- Trolley		
	* Kapasitas & Jenis	25 kg, CO2	
		Approval Dinas Pemadam Kebakaran	

PROYEK : BDPD KELAPA SAWIT KEMENKEU
 PEKERJAAN : INSTALASI PEMADAM KEBAKARAN
 PERIHAL : OUTLINE SPESIFIKASI
 REV. / TANGGAL : 00 / 27 AGUSTUS 2024
 DIBUAT OLEH : PT DUTA PRATAMA ENGINEERING

NO	URAIAN	SPESIFIKASI TEKNIS	MERK
17	Pipa Pemadam Kebakaran	- Pipa Utama sampai IHB/ OHB, siamase dan sampai BCV : Black Steel ASTM A53 - Pipa Cabang Sprinkler setelah BCV : Black Steel Class medium - BS 1387	KS, Nippon Steel, PPI
18	Pipa drain dari IHB	Galvanized steel pipe class medium	TSP, Bencan, Rycon
19	Pressure Gauge	- 4 Inch dial, 0-20 kg/cm, Akurasi 1,5% - Glycerine filed phosphor bronze boudon tube, rotary brass movement, re calibration adjusment di depan, skala hitam background putih	Nagano, VPG, Sika, Yamamoto,
20	Flexible Joint	Twinsphare dengan karet EPDM	Tozen, Showa, Proco, AFA Flex
21	Automatic Air Vent	- Body terbuat dari bahan fog brass - Disc cast iron - Seat sintetic rubber - Float terbuat dari polypropelene	Caleffi, Samyang, Yoshitake
22	Fire Stop	- Composition - Waterbase themoplastic resin with various flame retardant chemical and in combustibile fibers, filters and pigment - Vicosity 25.000 cP - Density 1.40 g/cm3 - PH valve 8.8 - solid (105 deg C) 64 % +/- - odocer wet negligible, dry odourless - non toxic - slightly rough due to fibre content - Aging more than 10 years performance - 2 high density minimal wool of 50 mm thick supported by steel bracket	3M, Promat, Hilti