

۱-کاناپی (Soundproof Diesel Generator)

برای از بین بردن مشکل صدا از اتاقک های به همراه عایق صداگیر که از جنس پلی پورتان و یک منبع صداگیر قوی بر روی خروجی اگزوز نصب گردد. همچنین قابلیت مشاهده کلیه پارامترهای برد کنترل در هنگام بسته بودن درب کاناپی باشد. و امکان شنیدن صدا در فاصله یک متری تا ۷۰db بیشتر نباشد. همچنین دارای (قابلیت واتر پروف) باشد و در داخل اتاقک کاناپی امکان نصب یک تابلو راه انداز باشد.

۲-عایق صداگیر (Acoustic Soundproof Foam Sponge)

فوم شانه تخم مرغی، محصولی است از جنس پلی یورتان که به صورت شانه تخم مرغی برش دهی شده است. ساختار سلول باز این نوع فوم موجب جذب بیشتر صدا می گردد و از سوی دیگر برش دهی شانه تخم مرغی، آن را به یک عایق مناسب برای ساخت اتاقک های دیزل ژنراتور تبدیل کرده است. این نوع فوم قابل استفاده در اتاقک دیزل می باشد و نقش موثری در کاهش یا جذب ریزوب (پس آوایی) دارد. از جمله مزایای فوم شانه تخم مرغی عبارت است از زیبایی مناسب جهت بهره گیری به عنوان پوشش خارجی، نصب آسان (با چسب پاتکس)، عدم داشتن عوارض جانبی، عدم ایجاد مشکل برای کارکرد دیزل و ژنراتور و برای سلامتی انسان می باشد.

۳-پارچه نسوز (Fireproof Fabric)

از پارچه های نسوز که توانایی مقاومت حرارتی تا ۱۲۶۰ درجه سانتی گراد که مسلح شده با فویل آلومینیوم و یا رشته های سیمی نسوز می باشند استفاده گردد.

۴-نوارهای نسوز

جهت پوشانیدن لوله های اگزوز به منظور آب بندی حرارتی، نوارهای با استفاده از الیاف نسوز مسلح شده با سیم نسوز، استفاده گردد.

۵-بارانگیر (Rain Cap Exhaust For Generator)

بارانگیر قطعه استاندارد که در انتها ترین قسمت اگزوز و مجموعه سیستم خروجی دود دیزل ژنراتور به صورت الاکلنگی جهت جلوگیری از ورود باران و گرد و غبار به درون سیستم و از آلیاژ آلومینیوم و برنز یا برنج ساخته می شود.

۶- شستی استپ (Emergency Stop)

برروی بدنه کاناپی نصب تا امکان قطع سریع دیزل ژنراتور را در اسرع وقت فراهم گردد.

۷-رنگ اتاقک (Color Room)

رنگ آمیزی بایستی از نوع پودری الکترواستاتیک، ضد خش با ضخامت رنگ حداقل ۸۰ میکرون که هم به عنوان رنگ تزئینی (Decorative) و هم به عنوان پوشش حفاظتی (Protative) عمل نماید. در صورتیکه کوپله دستگاه در کارخانه سازنده صورت پذیرد مطابق رنگ استاندارد خود کارخانه و در صورتیکه در داخل کشور صورت پذیرد از رنگ به شماره ۵۰۳۶Ral استفاده شود.

۸-قفل و لولا (Locks And Hinges)

برای نگه داری و حفظ دیزل ژنراتور در برابر عوامل بیرونی، کلیه درب ها بایستی دارای قفل و لولا باشند. همچنین کلیه کاناپی دارها دارای ۶ درب بدین صورت که دو درب در پشت و جلوی دستگاه و دودرب در هر سمت طرفین دستگاه تعبیه گردند. به منظور کاهش صدا بایستی کلیه درب ها دارای نوار لاستیکی باشند.

۹-قابلیت حمل و نقل (Portability With Crane)

در قسمت بالای کاناپی ۴ عدد قلاب فولادی به منظور جابه جایی آن تعبیه گردد. همچنین در قسمت شاسی سوراخ هایی جهت انتقال در نظر گرفته شود.

۱۰-اتصالات

کلیه اتصالات (شلنگ ها) از نوع استاندارد و با استفاده ازپرس شلنگ نصب گردند. کلیه خروجی های مورد نظر (بخار روغن، انتقال سوخت و ...) به بیرون به شکا استاندارد هدایت شوند.

۱۱-تابلو (برد کنترل و ATS)

دارای باکس تابلویی به همراه پایه از جنس فولاد زنگ نزن با نبشی شماره ۴ و به صورت گالوانیزه و به ارتفاع یک متر از شاسی دیزل ژنراتور و به صورت بارانگیر در داخل کاناپی نصب گردد.

۱۲-نصب علائم خطر

کاناپی ساخته شده دارای علائم هشداردهنده به منظور اطلاع افراد در مواقع خطر باشد. همچنین نسبت به تهیه پلاک با موضوع (ستاد بحران و پدافند غیر عامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان مازندران) در ۴ سمت کاناپی اقدام گردد.

۱۳- شاسی چهارچرخ سیار

دارای شاسی چهار چرخ خاوری مناسب حمل بار تا وزن ۳ تن باشد. شاسی های جلو متحرک و شاسی های پشت ثابت. جنس بدنه از ناودانی ۱۴ با وزن ۷۵کیلوگرم در شاخه ۶ متری باشد. ارتفاع اکسل ۵۰ سانتیمتر و دارای ترمز دستی باشد. سیستم فنرها شمشی باشد و شاسی دارای رنگ اپوکسی با ضخامت رنگ حداقل ۲۰۰میکرون باشد. دارای بکسل بند سفارشی ۳۰سانتیمتری باشد. دارای چراغ خطر دنده عقب و ترمز خطر دارای سوکت اتصال باشد.

۱۴-فلنج قابل ارتعاش (Flexible Exhaust Pipe With Flange For Generator)

۱۵-صداخفه کن (Silencer)

۱۶-کابل گلند (Cable Gland)

۱۷-لرزه گیر بین شاسی و فوندانسیون

Electrical Part List					
Client:		Abfa Mazandaran			
Manufacturer:					
Panel Name:					
Date & Rev:					
Item	Description	Technical Data	Qty.	Brand	Country
۱	Contactor			Hyundai, Siemens, ABB	
۲	MCCB			Eshneider, Siemens, ABB	
۳	MCCB (دو طرفه)			Telergon, Socomec	
۴	MCB			Pars Fanal, Siemens, Legrand AEG, F&G	
۵	POWER ANALYZER				
۶	Start Push Button				
۷	Stop Push Button				
۸	Emergency Stop				
۹	Cylinder Fuse	RFH (دارای نمایشگر)		RAAD	
۱۰	فیوز چاقویی (HRC)			ETI, Linder, پیچاز	
۱۱	Auxiliary Contact				
۱۲	Surge Arrester	۶۰KA (VP B+C ۶۰ ۲۷۵/۴)	۱	Fanox	Spain
۱۳	Auxiliary Relay				
۱۴	Isolation Transformer				
۱۵	Selector Switch				
۱۶	Phase Controller Relay	DMB-۶۰۰S (CODE: ۱۳B۴)	۱	Shiva Amvaj	Iran
۱۷	Fan	VIF-۲۰۷۲S (سری اکسیال- طرح آلمان)	۲	Damandeh	Iran
۱۸	Panel Lighting	۱۰W (LED)	۱		
۱۹	Micro Switch				
۲۰	Thermosat		۱	pkc	
۲۱	Hydrostat		۱		
۲۲	Heater	TK-۱۰۰ (۲۴۰V)	۱	Koomesh	Iran
۲۳	Signal Lamp (۳p)	LSY-۲۲ (CODE: ۲۲Y۱)	۱	Shiva Amvaj	Iran
۲۴	Signal Lamp (۱p)		۳	RAAD	Iran
۲۵	Socket Panel ۱p/۲۲۰		۱	Part Electric	Iran
۲۶	Copper				
۲۷	Wire			ایهر، سیمکات، مازندران، خراسان، سیمند، ایران	
۲۸	Terminal			Raad, Kelemsan	
۲۹	Duct				
۳۰	Frame With Stand				
۳۱	Metal Sheet				
۳۲	Color - Ral				
۳۳	لوله PG-P.V.C گالوانیزه عمقی داغ و متعلقات مربوطه			خاور (اصل)	
۳۴	Shearing			سرچشمه، باهنر	
۳۵	کابلشو و ایرشو			Klaute، مشابه مرغوب،	

