

POS-ID.	EQUIPMENT CODE	SUPPLIER MD	QUANTITY	DESCRIPTION	OPERATIONAL WEIGHT IN TONS PER UNIT
040070010	1-2T007		2	STARTING AIR RECEIVER	1.5
040070040	1MOD022		1SET	COMPRESSOR WITH ELECTR. MOTOR	2.0
040070050	1MOD021		1	PRESSURE REDUCER FOR CONTR. AIR	
040070070	1TR003		1	AIR DRYER	
120010010	MOD012		1	LOWER PRESSURE COMPRESSOR UNIT	1.5
120010020	3MOD021		1	PRESSURE REDUCER FOR WORKING AIR	
0800070			1	BLACKSTART UNIT	4.0
120030010	X		1	CRANE CAPACITY 5 t	
120030020	X		1	CRANE RAILS	
040083010	X		3SET	POWER HOUSE VENTILATION INLET	4.726
040086010	X		3SET	POWER HOUSE VENTILATION OUTLET	1.642

POS-ID.	EQUIPMENT CODE	SUPPLIER MD	QUANTITY	DESCRIPTION	OPERATIONAL WEIGHT IN TONS PER UNIT
010	MOD001A-C		3	DIESEL ENGINE 18V 51/60DF with attached pumps	258.9
010	X		3	TURNING GEAR	0.3
010270010	X		3	FLY WHEEL	4.4
010	FIL032A-C		3	PILOT FUEL FILTER	0.1
025020	X		3	ALTERNATOR	71.0
025030010	T001A-C		3	STEEL FRAME	32+17.2
020010010	X		3	FLEXIBLE COUPLING	4.4
025030080	X		3 SET	MOUNTING ELEMENTS	2.5
010270020	X		3	FLYWHEEL COVER	0.5
025040010	X		3	MAINTENANCE PLATFORM PER GENSET	12.5
025040020	X		3	CROSSOVER	0.2
010	T073A-C		3	RUN-DOWN TANK for TC Lubricating	0.26
030020010	MOD006A-C		3	LUBE OIL SERVICE MODULE (ON THE FRAME ARE MOUNTED: AUTOMATIC BACKWASH FILTER SET TEMPERATURE REGULATING VALVES LUBE OIL Heat Exchanger LUBE OIL PRIMING PUMP)	10.0
030020070	MOD061A-C		3	LUBE OIL FINE FILTER UNIT ON THE FRAME ARE MOUNTED: SUPPLY PUMP FINE FILTERS	0.5
030020280	P025A-C		3	LUBE OIL PRE-HEATING PUMP	0.1
040010010	H025		1	LUBE OIL PRE-HEATER TANK WITH HEATING RODS SWITCH CABINET WITH CONTROL AND POWER PART	1.8
040030010	MOD004		1	ELECTRICAL PRE-HEATER SET FOR EC WATER AND LUBE OIL	1.8
030030030	P070A-C		3	RE-COOLING PUMP FOR HT COOLING CIRCUIT	0.1
030030030	T002/T004A-C		3	EXPANSION TANK (TWO PART)	2.0
030110080	FIL013A-C		3	FUEL DUPLEX FILTER	0.5
040045030	MOD005		1	NOZZLE COOLING WATER-UNIT CONSISTING OF: NOZZLE COOLING WATER TANK NOZZLE COOLING WATER PUMP HEAT EXCHANGER	1.0
040040010	T1039		1	COOLING WATER COLLECTING TANK (10m³)	12.0
040040020	MOD032		1	COOLING WATER REPLENISHING PUMP	0.1
030100010	MOD052A-C		3	GAS CONTROL LINE WITH: - GAS METERING DEVICE (IF REQUIRED) - BALL COCK - PRESSURE SWITCH - FILTER - GAS LOCK - GAS PRESSURE CONTROL DEVICE - TERMINAL BOX	1.0
030100040			3		
040010020	MOD011		1	LEAKAGE OIL PILOT MODULE	1.5
030120010	MOD049A-C		3	INTAKE AIR FILTER UNIT CONSISTING OF: POCKET FILTER SILENCER WITH ADAPTER FOR PIPING	4.0
030120010	MOD049A-C		3	INTAKE AIR FILTER UNIT CONSISTING OF: OIL BATH ROTARY FILTER SILENCER WITH ADAPTER FOR PIPING	4.0
030130040	SL052A-C		3	EXHAUST GAS STACK WITH SILENCER	35.0
060020010			3		
060010130	BL008		3	EXHAUST GAS SYSTEM VENTING FAN	
	BL021		3	SEALING AIR FLUSHING AIR PIPE	

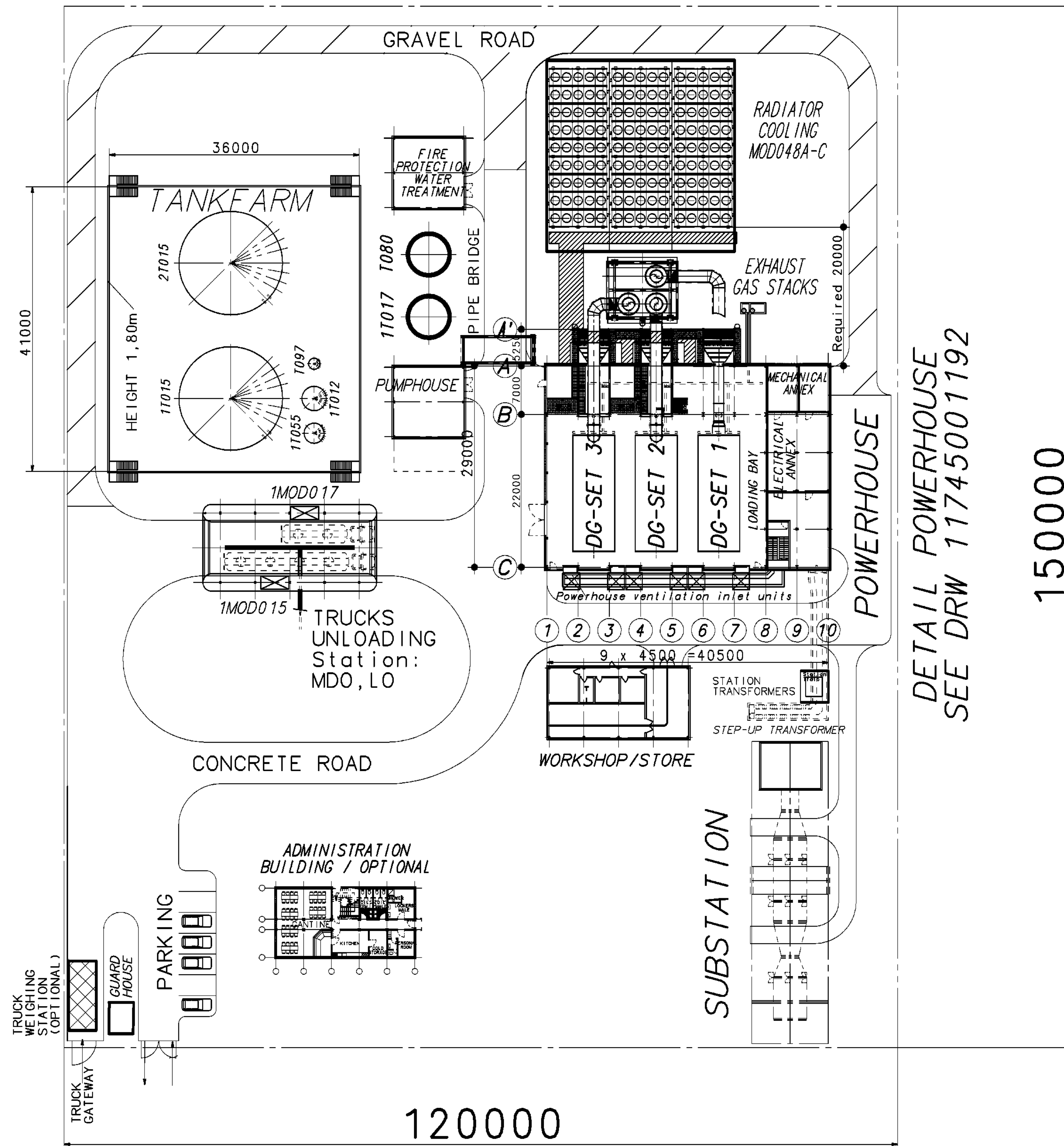
NOTE:
ONLY MAIN EQUIPMENT SHOWN (SUFFICIENT FOR STATIC CALCULATIONS)

LIVE LOAD	
LEVEL	kg/m²
± 0.00	1000

3 x 18V 51/60DF
ATTACHED PUMPS
RADIATOR COOLING

WITHOUT OBLIGATION
SITE PLAN SEE
DRW 11745001195

Allgemeine Normen DIN 1026 DIN 1027 DIN 1028 DIN 1029 DIN 1030 DIN 1031 DIN 1032 DIN 1033 DIN 1034 DIN 1035 DIN 1036 DIN 1037 DIN 1038 DIN 1039 DIN 1040 DIN 1041 DIN 1042 DIN 1043 DIN 1044 DIN 1045 DIN 1046 DIN 1047 DIN 1048 DIN 1049 DIN 1050 DIN 1051 DIN 1052 DIN 1053 DIN 1054 DIN 1055 DIN 1056 DIN 1057 DIN 1058 DIN 1059 DIN 1060 DIN 1061 DIN 1062 DIN 1063 DIN 1064 DIN 1065 DIN 1066 DIN 1067 DIN 1068 DIN 1069 DIN 1070 DIN 1071 DIN 1072 DIN 1073 DIN 1074 DIN 1075 DIN 1076 DIN 1077 DIN 1078 DIN 1079 DIN 1080 DIN 1081 DIN 1082 DIN 1083 DIN 1084 DIN 1085 DIN 1086 DIN 1087 DIN 1088 DIN 1089 DIN 1090 DIN 1091 DIN 1092 DIN 1093 DIN 1094 DIN 1095 DIN 1096 DIN 1097 DIN 1098 DIN 1099 DIN 1100 DIN 1101 DIN 1102 DIN 1103 DIN 1104 DIN 1105 DIN 1106 DIN 1107 DIN 1108 DIN 1109 DIN 1110 DIN 1111 DIN 1112 DIN 1113 DIN 1114 DIN 1115 DIN 1116 DIN 1117 DIN 1118 DIN 1119 DIN 1120 DIN 1121 DIN 1122 DIN 1123 DIN 1124 DIN 1125 DIN 1126 DIN 1127 DIN 1128 DIN 1129 DIN 1130 DIN 1131 DIN 1132 DIN 1133 DIN 1134 DIN 1135 DIN 1136 DIN 1137 DIN 1138 DIN 1139 DIN 1140 DIN 1141 DIN 1142 DIN 1143 DIN 1144 DIN 1145 DIN 1146 DIN 1147 DIN 1148 DIN 1149 DIN 1150 DIN 1151 DIN 1152 DIN 1153 DIN 1154 DIN 1155 DIN 1156 DIN 1157 DIN 1158 DIN 1159 DIN 1160 DIN 1161 DIN 1162 DIN 1163 DIN 1164 DIN 1165 DIN 1166 DIN 1167 DIN 1168 DIN 1169 DIN 1170 DIN 1171 DIN 1172 DIN 1173 DIN 1174 DIN 1175 DIN 1176 DIN 1177 DIN 1178 DIN 1179 DIN 1180 DIN 1181 DIN 1182 DIN 1183 DIN 1184 DIN 1185 DIN 1186 DIN 1187 DIN 1188 DIN 1189 DIN 1190 DIN 1191 DIN 1192 DIN 1193 DIN 1194 DIN 1195 DIN 1196 DIN 1197 DIN 1198 DIN 1199 DIN 1200 DIN 1201 DIN 1202 DIN 1203 DIN 1204 DIN 1205 DIN 1206 DIN 1207 DIN 1208 DIN 1209 DIN 1210 DIN 1211 DIN 1212 DIN 1213 DIN 1214 DIN 1215 DIN 1216 DIN 1217 DIN 1218 DIN 1219 DIN 1220 DIN 1221 DIN 1222 DIN 1223 DIN 1224 DIN 1225 DIN 1226 DIN 1227 DIN 1228 DIN 1229 DIN 1230 DIN 1231 DIN 1232 DIN 1233 DIN 1234 DIN 1235 DIN 1236 DIN 1237 DIN 1238 DIN 1239 DIN 1240 DIN 1241 DIN 1242 DIN 1243 DIN 1244 DIN 1245 DIN 1246 DIN 1247 DIN 1248 DIN 1249 DIN 1250 DIN 1251 DIN 1252 DIN 1253 DIN 1254 DIN 1255 DIN 1256 DIN 1257 DIN 1258 DIN 1259 DIN 1260 DIN 1261 DIN 1262 DIN 1263 DIN 1264 DIN 1265 DIN 1266 DIN 1267 DIN 1268 DIN 1269 DIN 1270 DIN 1271 DIN 1272 DIN 1273 DIN 1274 DIN 1275 DIN 1276 DIN 1277 DIN 1278 DIN 1279 DIN 1280 DIN 1281 DIN 1282 DIN 1283 DIN 1284 DIN 1285 DIN 1286 DIN 1287 DIN 1288 DIN 1289 DIN 1290 DIN 1291 DIN 1292 DIN 1293 DIN 1294 DIN 1295 DIN 1296 DIN 1297 DIN 1298 DIN 1299 DIN 1300 DIN 1301 DIN 1302 DIN 1303 DIN 1304 DIN 1305 DIN 1306 DIN 1307 DIN 1308 DIN 1309 DIN 1310 DIN 1311 DIN 1312 DIN 1313 DIN 1314 DIN 1315 DIN 1316 DIN 1317 DIN 1318 DIN 1319 DIN 1320 DIN 1321 DIN 1322 DIN 1323 DIN 1324 DIN 1325 DIN 1326 DIN 1327 DIN 1328 DIN 1329 DIN 1330 DIN 1331 DIN 1332 DIN 1333 DIN 1334 DIN 1335 DIN 1336 DIN 1337 DIN 1338 DIN 1339 DIN 1340 DIN 1341 DIN 1342 DIN 1343 DIN 1344 DIN 1345 DIN 1346 DIN 1347 DIN 1348 DIN 1349 DIN 1350 DIN 1351 DIN 1352 DIN 1353 DIN 1354 DIN 1355 DIN 1356 DIN 1357 DIN 1358 DIN 1359 DIN 1360 DIN 1361 DIN 1362 DIN 1363 DIN 1364 DIN 1365 DIN 1366 DIN 1367 DIN 1368 DIN 1369 DIN 1370 DIN 1371 DIN 1372 DIN 1373 DIN 1374 DIN 1375 DIN 1376 DIN 1377 DIN 1378 DIN 1379 DIN 1380 DIN 1381 DIN 1382 DIN 1383 DIN 1384 DIN 1385 DIN 1386 DIN 1387 DIN 1388 DIN 1389 DIN 1390 DIN 1391 DIN 1392 DIN 1393 DIN 1394 DIN 1395 DIN 1396 DIN 1397 DIN 1398 DIN 1399 DIN 1400 DIN 1401 DIN 1402 DIN 1403 DIN 1404 DIN 1405 DIN 1406 DIN 1407 DIN 1408 DIN 1409 DIN 1410 DIN 1411 DIN 1412 DIN 1413 DIN 1414 DIN 1415 DIN 1416 DIN 1417 DIN 1418 DIN 1419 DIN 1420 DIN 1421 DIN 1422 DIN 1423 DIN 1424 DIN 1425 DIN 1426 DIN 1427 DIN 1428 DIN 1429 DIN 1430 DIN 1431 DIN 1432 DIN 1433 DIN 1434 DIN 1435 DIN 1436 DIN 1437 DIN 1438 DIN 1439 DIN 1440 DIN 1441 DIN 1442 DIN 1443 DIN 1444 DIN 1445 DIN 1446 DIN 1447 DIN 1448 DIN 1449 DIN 1450 DIN 1451 DIN 1452 DIN 1453 DIN 1454 DIN 1455 DIN 1456 DIN 1457 DIN 1458 DIN 1459 DIN 1460 DIN 1461 DIN 1462 DIN 1463 DIN 1464 DIN 1465 DIN 1466 DIN 1467 DIN 1468 DIN 1469 DIN 1470 DIN 1471 DIN 1472 DIN 1473 DIN 1474 DIN 1475 DIN 1476 DIN 1477 DIN 1478 DIN 1479 DIN 1480 DIN 1481 DIN 1482 DIN 1483 DIN 1484 DIN 1485 DIN 1486 DIN 1487 DIN 1488 DIN 1489 DIN 1490 DIN 1491 DIN 1492 DIN 1493 DIN 1494 DIN 1495 DIN 1496 DIN 1497 DIN 1498 DIN 1499 DIN 1500 DIN 1501 DIN 1502 DIN 1503 DIN 1504 DIN 1505 DIN 1506 DIN 1507 DIN 1508 DIN 1509 DIN 1510 DIN 1511 DIN 1512 DIN 1513 DIN 1514 DIN 1515 DIN 1516 DIN 1517 DIN 1518 DIN 1519 DIN 1520 DIN 1521 DIN 1522 DIN 1523 DIN 1524 DIN 1525 DIN 1526 DIN 1527 DIN 1528 DIN 1529 DIN 1530 DIN 1531 DIN 1532 DIN 1533 DIN 1534 DIN 1535 DIN 1536 DIN 1537 DIN 1538 DIN 1539 DIN 1540 DIN 1541 DIN 1542 DIN 1543 DIN 1544 DIN 1545 DIN 1546 DIN 1547 DIN 1548 DIN 1549 DIN 1550 DIN 1551 DIN 1552 DIN 1553 DIN 1554 DIN 1555 DIN 1556 DIN 1557 DIN 1558 DIN 1559 DIN 1560 DIN 1561 DIN 1562 DIN 1563 DIN 1564 DIN 1565 DIN 1566 DIN 1567 DIN 1568 DIN 1569 DIN 1570 DIN 1571 DIN 1572 DIN 1573 DIN 1574 DIN 1575 DIN 1576 DIN 1577 DIN 1578 DIN 1579 DIN 1580 DIN 1581 DIN 1582 DIN 1583 DIN 1584 DIN 1585 DIN 1586 DIN 1587 DIN 1588 DIN 1589 DIN 1590 DIN 1591 DIN 1592 DIN 1593 DIN 1594 DIN 1595 DIN 1596 DIN 1597 DIN 1598 DIN 1599 DIN 1600 DIN 1601 DIN 1602 DIN 1603 DIN 1604 DIN 1605 DIN 1606 DIN 1607 DIN 1608 DIN 1609 DIN 1610 DIN 1611 DIN 1612 DIN 1613 DIN 1614 DIN 1615 DIN 1616 DIN 1617 DIN 1618 DIN 1619 DIN 1620 DIN 1621 DIN 1622 DIN 1623 DIN 1624 DIN 1625 DIN 1626 DIN 1627 DIN 1628 DIN 1629 DIN 1630 DIN 1631 DIN 1632 DIN 1633 DIN 1634 DIN 1635 DIN 1636 DIN 1637 DIN 1638 DIN 1639 DIN 1640 DIN 1641 DIN 1642 DIN 1643 DIN 1644 DIN 1645 DIN 1646 DIN 1647 DIN 1648 DIN 1649 DIN 1650 DIN 1651 DIN 1652 DIN 1653 DIN 1654 DIN 1655 DIN 1656 DIN 1657 DIN 1658 DIN 1659 DIN 1660 DIN 1661 DIN 1662 DIN 1663 DIN 1664 DIN 1665 DIN 1666 DIN 1667 DIN 1668 DIN 1669 DIN 1670 DIN 1671 DIN 1672 DIN 1673 DIN 1674 DIN 1675 DIN 1676 DIN 1677 DIN 1678 DIN 1679 DIN 1680 DIN 1681 DIN 1682 DIN 1683 DIN 1684 DIN 1685 DIN 1686 DIN 1687 DIN 1688 DIN 1689 DIN 1690 DIN 1691 DIN 1692 DIN 1693 DIN 1694 DIN 1695 DIN 1696 DIN 1697 DIN 1698 DIN 1699 DIN 1700 DIN 1701 DIN 1702 DIN 1703 DIN 1704 DIN 1705 DIN 1706 DIN 1707 DIN 1708 DIN 1709 DIN 1710 DIN 1711 DIN 1712 DIN 1713 DIN 1714 DIN 1715 DIN 1716 DIN 1717 DIN 1718 DIN 1719 DIN 1720 DIN 1721 DIN 1722 DIN 1723 DIN 1724 DIN 1725 DIN 1726 DIN 1727 DIN 1728 DIN 1729 DIN 1730 DIN 1731 DIN 1732 DIN 1733 DIN 1734 DIN 1735 DIN 1736 DIN 1737 DIN 1738 DIN 1739 DIN 1740 DIN 1741 DIN 1742 DIN 1743 DIN 1744 DIN 1745 DIN 1746 DIN 1747 DIN 1748 DIN 1749 DIN 1750 DIN 1751 DIN 1752 DIN 1753 DIN 1754 DIN 1755 DIN 1756 DIN 1757 DIN 1758 DIN 1759 DIN 1760 DIN 1761 DIN 1762 DIN 1763 DIN 1764 DIN 1765 DIN 1766 DIN 1767 DIN 1768 DIN 1769 DIN 1770 DIN 1771 DIN 1772 DIN 1773 DIN 1774 DIN 1775 DIN 1776 DIN 1777 DIN 1778 DIN 1779 DIN 1780 DIN 1781 DIN 1782 DIN 1783 DIN 1784 DIN 1785 DIN 1786 DIN 1787 DIN 1788 DIN 1789 DIN 1790 DIN 1791 DIN 1792 DIN 1793 DIN 1794 DIN 1795 DIN 1796 DIN 1797 DIN 1798 DIN 1799 DIN 1800 DIN 1801 DIN 1802 DIN 1803 DIN 1804 DIN 1805 DIN 1806 DIN 1807 DIN 1808 DIN 1809 DIN 1810 DIN 1811 DIN 1812 DIN 1813 DIN 1814 DIN 1815 DIN 1816 DIN 1817 DIN 1818 DIN 1819 DIN 1820 DIN 1821 DIN 1822 DIN 1823 DIN 1824 DIN 1825 DIN 1826 DIN 1827 DIN 1828 DIN 1829 DIN 1830 DIN 1831 DIN 1832 DIN 1833 DIN 1834 DIN 1835 DIN 1836 DIN 1837 DIN 1838 DIN 1839 DIN 1840 DIN 1841 DIN 1842 DIN 1843 DIN 1844 DIN 1845 DIN 1846 DIN 1847 DIN 1848 DIN 1849 DIN 1850 DIN 1851 DIN 1852 DIN 1853 DIN 1854 DIN 1855 DIN 1856 DIN 1857 DIN 1858 DIN 1859 DIN 1860 DIN 1861 DIN 1862 DIN 1863 DIN 1864 DIN 1865 DIN 1866 DIN 1867 DIN 1868 DIN 1869 DIN 1870 DIN 1871 DIN 1872 DIN 1873 DIN 1874 DIN 1875 DIN 1876 DIN 1877 DIN 1878 DIN 1879 DIN 1880



DETAIL POWERHOUSE
SEE DRW 11745001192

150000

120000

Design Area	PDS-ID.	EQUIPMENT CODE	SUPPLIER MBD	CUST.	QUANTITY	DESCRIPTION	WEIGHT IN TONS PER UNIT
COOLING AREA (CA)	030050010	MOD0048A-C	X		3	HT-LT Radiator Cooling Plant	37,0
PUMP HOUSE (PP)	MODUL	040050010	1MOD008	X	1	DO-FUEL OIL MODULE WITH: FEEDER PUMP AUX. FILTER FLOWMETER, MIXING TANK BOOSTER PUMP SLUDGE TANK WITH DRAIN PUMP SWITCHING CUBICLE	4,0
		040070080	T026	X	1	CONTROL AIR BOTTLE	0,1
		040010030	1-2P012	X	2	LO - TRANSFER PUMPS (1x Option)	0,1
		040010040	1-2P066	X	2	DRAIN PUMP LO MAINTENANCE (1xoption)	0,5
		040050070	MOD050	X	1	DFD PRESSURE CONTROL UNIT	
		040060050	MOD078	X	1	BOOSTER PUMP MODULE WITH: BOOSTER PUMP PILOT OIL FILTER FOR PILOT OIL	
		030110060	FIL032	X	1	DUPLIX FILTER FOR PILOT OIL	
UNLOADING STATION (US)	115010020	1MOD015	X	1set	MDO - UNLOADING PUMPS	1,5	
	115010030	1MOD017	X	1set	LO - UNLOADING PUMPS	1,5	
TANKFARM (TF)	110010030	1-2T015	X	2	MDO - STORAGE TANK	2200m³ 2600,0	
	11010	T097	X	1	PILOT OIL DAY TANK	9m³ 11,0	
	110010050	1T012	X	1	LUBE OIL STORAGE TANK	47m³ 55,0	
	110010060	1T055	X	1	LUBE OIL MAINTENANCE TANK	24m³ 28,0	
	110010090	1T017	X	1	WATER STORAGE TANK FOR PLANT	m³ 0,0	
	110010100	T080	X	1	WATER STORAGE TANK FOR FIRE FIGHTING	m³ 0,0	

50,7 MW POWER-PLANT OUTPUT
3 x 18V 51/60DF
RADIATOR COOLING
15 DAYS MDO STORAGE
ATTACHED PUMPS

Allgemeintoleranz	ISO 2768-mK	Kanten	ISO 13715	Oberflächenbeschaffenheit	ISO 1302
The tolerances class in acc. with ISO 2768-mK		Edges acc. w. ISO 13715		Indication of surface texture ISO 1302	
Zeichung-Nr. / Auftraggeber / Customer Drg.No.	Auftraggeber / Customer: MD		Verwendungsbereich / Range of application: REFERENZ DESIGN		
Typ 3 x 18V 51/60DF		Zug-Nr. / Lizen / Drg.No. / Licenses:		Werkstoff, Halbleitung/Material:	
Grp.-Zug-Nr. / Drg.No.	Maßstab / Scale: 1:400		Ausgangsmaterial-Nr. / Model / oder Gesamt-Nr. / Pattern or c/c No.		Gewicht/Weight
2008		Datum / Date		Name	
11.02		RUPPRICH		SITE PLAN, 3x18V51/60 DF	
A 2700000004		07.04.08		STR	
- 2700000004		15.02.08		RUP	
Zust. / Änderung-Nr. / State Revision-No.		Datum / Date		Name	
15.02.08		RUP		BABA	
Entstanden aus / Originated from: DRW 11745001152		Datum / Date		Name	
Ersatz für / Replacement for:		Ersetzt durch / Replaced by:		CCD	
DRW 11745001152		Date		Name	
Ersatz für / Replacement for:		Ersetzt durch / Replaced by:		Blatt / Sheet: 01/01	
DRW 11745001195		Date		Name	
Ersatz für / Replacement for:		Ersetzt durch / Replaced by:		A1	

WITHOUT OBLIGATION

MANI
DRW 11745001195
A1