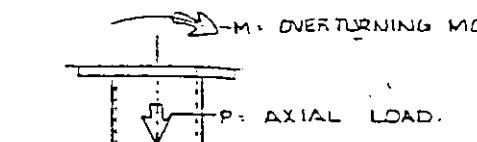
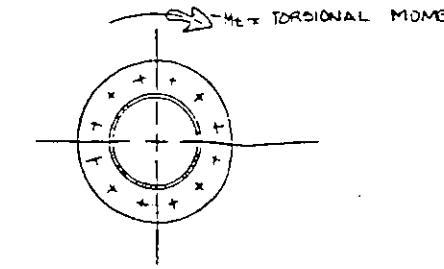
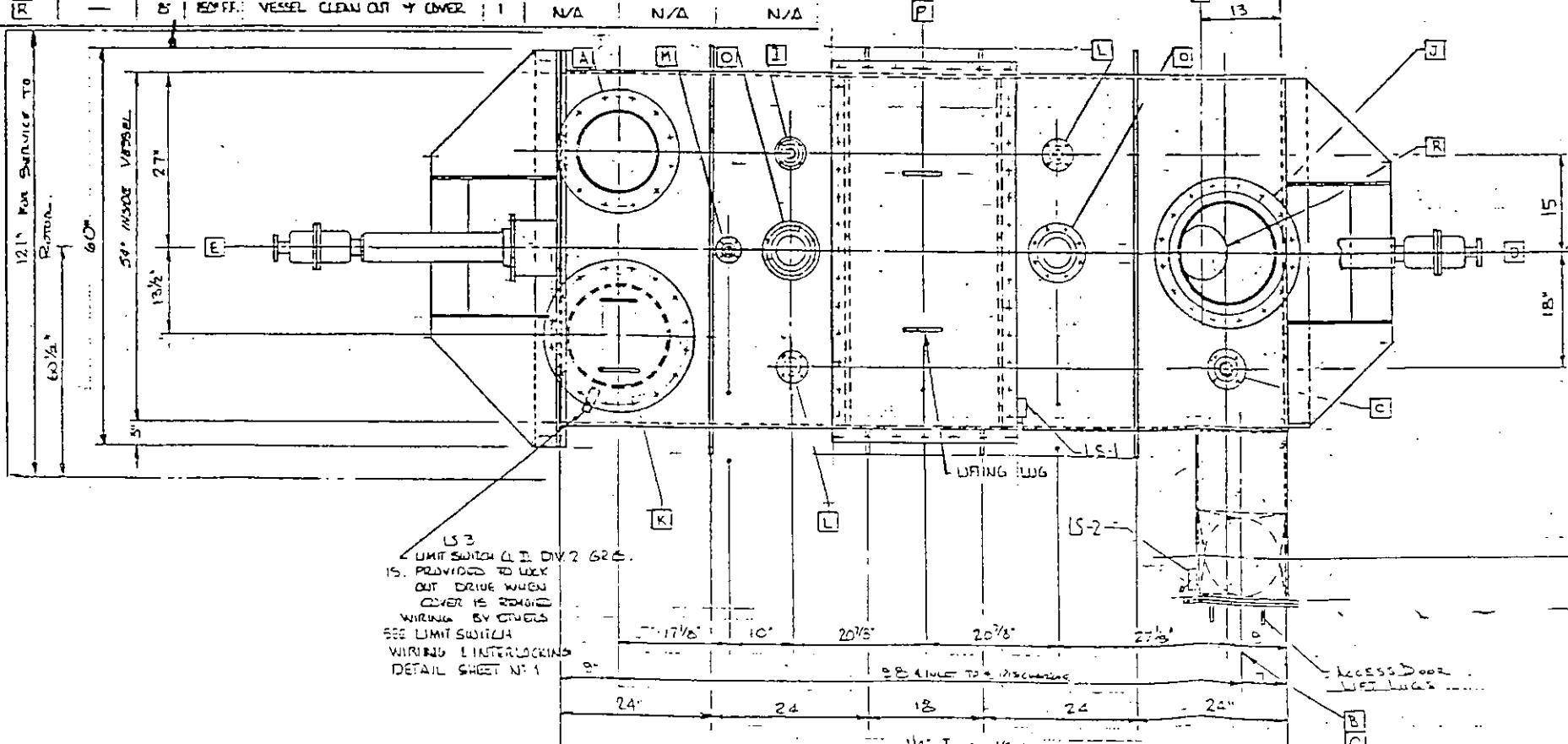


NOTES				ALLOWABLE NOZZLE MOMENTS & LOADS			
BEDEX FOSTER LETTER	WHEELER SIZE	RATING	SERVICE	QTY	P <sub>+</sub> LBS.	M <sub>+</sub> LBS.	M <sub>+</sub> LFR
A	1	12" 150#RF	FEED INLET PLATE FLG 1/2" TK-150# OR.	1	2000	700	20000
B	2	12" 150#RF	SOLIDS OUTLET PLATE FLG 1/2" TK-150# OR.	1	1400	1200	10000
C	3	2" 150#RF	VENT	1	500	370	370
D	4	3" 150#RF	ROTOR COOLING WATER INLET	1	SEE NOTE 12		
E	5	3" 150#RF	ROTOR COOLING WATER OUTLET	1	SEE NOTE 12		
F	6	11/2" 150#RF	TE CONNECTION POINTS	2	330	200	430
G	—	—	THERMOWELL	2	N/A	N/A	N/A
H	—	—	THERMOCOUPLE	2	N/A	N/A	N/A
I	7	11/2" 150#RF	SNUFFING STEAM	1	330	200	430
J	8	16" 150#RF	PSE CONNECTION POINT	1	2000	3500	30000
K	—	16" 150#RF	ACCESS DPLG T/CVER 1/2" T/F FLG 150# OR.	1	N/A	N/A	N/A
L	9	11/2" 150#RF	SPARE → BLIND FLG.	2	330	200	430
M	10	314" 150#RF	NITROGEN TO TROUGH	1	170	50	93
N	11	314" 150#RF	NITROGEN TO SEALS	1	170	50	93
O	12	4" 150#RF	PIT CONNECTION POINT	2	800	450	4000
P	—	21/2" 45° —	ACCESS DPLG. W/ COVER.	1	N/A	N/A	N/A
Q	—	14 x 27 <sup>25</sup>	WEIR ACCESS DPLG W/ COVER	1	N/A	N/A	N/A
R	—	8" 150#RF	VESSEL CLEAN OUT W/ COVER	1	N/A	N/A	N/A

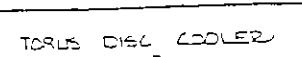
- Dwg A-5023



FLANGE MOMENT AND LOAD DIAG.



### PLAN. VIEW.

ITEM	QTY	MATERIAL	PART NO.	DESCRIPTION	
				2 13 5 10 5 9	
A.	Project:				Carver Greenfield Sister Denverization & FRS
B.	Owner:				Elk County Sanitary Dist. #2
C.	Engineer:				Foster Wheeler
D.	Contractor:				Brinkmann Corporation
E.	Sub Contractor:				Bepek Corporation
F.	Sub Contractor No.:				14000512 48-9 Torus Disc
G.	Supplier's Purchase Agreement No.:				To Follow
H.	Manufacturer's Name:				Hoopeshaw Boiler & Mach. Co.
I.	Contract Drawing Reference:				DP-13, IM-140, IM-150, & IM-200
J.	Applicable Specifications:				IRK
K.	Description of location within the facility being constructed, where installation is intended:				Between Columns X-11 & B1-G At Elev. 72-0"
					61719
<p style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"><b>CERTIFIED DRAWING</b></p> <p style="text-align: center;">BEPEK CORP.</p> <p style="text-align: center;">DATE <u>11/1/96</u> PER <u>LJ</u></p> <p style="text-align: center;">FOR <u>Permittee L-62F</u></p>					
<p>REV. DATE   ECN. NO.   DESCRIPTION</p> <p>This drawing is the property of BEPEK CORPORATION and is transmitted in confidence. The reproduction, use or disclosure, in whole or in part, of the design contained herein is prohibited without the written consent of BEPEK CORPORATION.</p>					
G.	10X27 OF 65 WAS 21 X 35				DR
C.	47 1/4 - 42" REVISED STIFFENER LOCATIONS				DR
B.	20 JUN 15 - 12 WAS 7" ~ 95 WAS 98 ~ 42 WAS 37"				DR
A.	12-13-351 REVISED FOR APPROVAL DWH				DR
REV. DATE   ECN. NO.   DESCRIPTION					DR
<p>UNLESS OTHERWISE SPECIFIED FRACTIONS: 1/16, 1/32, 1/64, 1/128 DECIMALS: .000, .001, .002, .005, .01, .02, .05, .1, .2, .5, .10, .20, .50, .100, .200, .500, .1000, .2000, .5000 ANGLES: 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6°, 7°, 8°, 9°, 10°, 11°, 12°, 13°, 14°, 15°, 16°, 17°, 18°, 19°, 20°, 21°, 22°, 23°, 24°, 25°, 26°, 27°, 28°, 29°, 30°, 31°, 32°, 33°, 34°, 35°, 36°, 37°, 38°, 39°, 40°, 41°, 42°, 43°, 44°, 45°, 46°, 47°, 48°, 49°, 50°, 51°, 52°, 53°, 54°, 55°, 56°, 57°, 58°, 59°, 60°, 61°, 62°, 63°, 64°, 65°, 66°, 67°, 68°, 69°, 70°, 71°, 72°, 73°, 74°, 75°, 76°, 77°, 78°, 79°, 80°, 81°, 82°, 83°, 84°, 85°, 86°, 87°, 88°, 89°, 90°, 91°, 92°, 93°, 94°, 95°, 96°, 97°, 98°, 99°, 100°, 101°, 102°, 103°, 104°, 105°, 106°, 107°, 108°, 109°, 110°, 111°, 112°, 113°, 114°, 115°, 116°, 117°, 118°, 119°, 120°, 121°, 122°, 123°, 124°, 125°, 126°, 127°, 128°, 129°, 130°, 131°, 132°, 133°, 134°, 135°, 136°, 137°, 138°, 139°, 140°, 141°, 142°, 143°, 144°, 145°, 146°, 147°, 148°, 149°, 150°, 151°, 152°, 153°, 154°, 155°, 156°, 157°, 158°, 159°, 160°, 161°, 162°, 163°, 164°, 165°, 166°, 167°, 168°, 169°, 170°, 171°, 172°, 173°, 174°, 175°, 176°, 177°, 178°, 179°, 180°, 181°, 182°, 183°, 184°, 185°, 186°, 187°, 188°, 189°, 190°, 191°, 192°, 193°, 194°, 195°, 196°, 197°, 198°, 199°, 200°, 201°, 202°, 203°, 204°, 205°, 206°, 207°, 208°, 209°, 210°, 211°, 212°, 213°, 214°, 215°, 216°, 217°, 218°, 219°, 220°, 221°, 222°, 223°, 224°, 225°, 226°, 227°, 228°, 229°, 230°, 231°, 232°, 233°, 234°, 235°, 236°, 237°, 238°, 239°, 240°, 241°, 242°, 243°, 244°, 245°, 246°, 247°, 248°, 249°, 250°, 251°, 252°, 253°, 254°, 255°, 256°, 257°, 258°, 259°, 260°, 261°, 262°, 263°, 264°, 265°, 266°, 267°, 268°, 269°, 270°, 271°, 272°, 273°, 274°, 275°, 276°, 277°, 278°, 279°, 280°, 281°, 282°, 283°, 284°, 285°, 286°, 287°, 288°, 289°, 290°, 291°, 292°, 293°, 294°, 295°, 296°, 297°, 298°, 299°, 300°, 301°, 302°, 303°, 304°, 305°, 306°, 307°, 308°, 309°, 310°, 311°, 312°, 313°, 314°, 315°, 316°, 317°, 318°, 319°, 320°, 321°, 322°, 323°, 324°, 325°, 326°, 327°, 328°, 329°, 330°, 331°, 332°, 333°, 334°, 335°, 336°, 337°, 338°, 339°, 340°, 341°, 342°, 343°, 344°, 345°, 346°, 347°, 348°, 349°, 350°, 351°, 352°, 353°, 354°, 355°, 356°, 357°, 358°, 359°, 360°, 361°, 362°, 363°, 364°, 365°, 366°, 367°, 368°, 369°, 370°, 371°, 372°, 373°, 374°, 375°, 376°, 377°, 378°, 379°, 380°, 381°, 382°, 383°, 384°, 385°, 386°, 387°, 388°, 389°, 390°, 391°, 392°, 393°, 394°, 395°, 396°, 397°, 398°, 399°, 400°, 401°, 402°, 403°, 404°, 405°, 406°, 407°, 408°, 409°, 410°, 411°, 412°, 413°, 414°, 415°, 416°, 417°, 418°, 419°, 420°, 421°, 422°, 423°, 424°, 425°, 426°, 427°, 428°, 429°, 430°, 431°, 432°, 433°, 434°, 435°, 436°, 437°, 438°, 439°, 440°, 441°, 442°, 443°, 444°, 445°, 446°, 447°, 448°, 449°, 450°, 451°, 452°, 453°, 454°, 455°, 456°, 457°, 458°, 459°, 460°, 461°, 462°, 463°, 464°, 465°, 466°, 467°, 468°, 469°, 470°, 471°, 472°, 473°, 474°, 475°, 476°, 477°, 478°, 479°, 480°, 481°, 482°, 483°, 484°, 485°, 486°, 487°, 488°, 489°, 490°, 491°, 492°, 493°, 494°, 495°, 496°, 497°, 498°, 499°, 500°, 501°, 502°, 503°, 504°, 505°, 506°, 507°, 508°, 509°, 510°, 511°, 512°, 513°, 514°, 515°, 516°, 517°, 518°, 519°, 520°, 521°, 522°, 523°, 524°, 525°, 526°, 527°, 528°, 529°, 530°, 531°, 532°, 533°, 534°, 535°, 536°, 537°, 538°, 539°, 540°, 541°, 542°, 543°, 544°, 545°, 546°, 547°, 548°, 549°, 550°, 551°, 552°, 553°, 554°, 555°, 556°, 557°, 558°, 559°, 550°, 551°, 552°, 553°, 554°, 555°, 556°, 557°, 558°, 559°, 560°, 561°, 562°, 563°, 564°, 565°, 566°, 567°, 568°, 569°, 570°, 571°, 572°, 573°, 574°, 575°, 576°, 577°, 578°, 579°, 580°, 581°, 582°, 583°, 584°, 585°, 586°, 587°, 588°, 589°, 590°, 591°, 592°, 593°, 594°, 595°, 596°, 597°, 598°, 599°, 600°, 601°, 602°, 603°, 604°, 605°, 606°, 607°, 608°, 609°, 610°, 611°, 612°, 613°, 614°, 615°, 616°, 617°, 618°, 619°, 620°, 621°, 622°, 623°, 624°, 625°, 626°, 627°, 628°, 629°, 630°, 631°, 632°, 633°, 634°, 635°, 636°, 637°, 638°, 639°, 640°, 641°, 642°, 643°, 644°, 645°, 646°, 647°, 648°, 649°, 650°, 651°, 652°, 653°, 654°, 655°, 656°, 657°, 658°, 659°, 660°, 661°, 662°, 663°, 664°, 665°, 666°, 667°, 668°, 669°, 670°, 671°, 672°, 673°, 674°, 675°, 676°, 677°, 678°, 679°, 680°, 681°, 682°, 683°, 684°, 685°, 686°, 687°, 688°, 689°, 690°, 691°, 692°, 693°, 694°, 695°, 696°, 697°, 698°, 699°, 700°, 701°, 702°, 703°, 704°, 705°, 706°, 707°, 708°, 709°, 710°, 711°, 712°, 713°, 714°, 715°, 716°, 717°, 718°, 719°, 720°, 721°, 722°, 723°, 724°, 725°, 726°, 727°, 728°, 729°, 730°, 731°, 732°, 733°, 734°, 735°, 736°, 737°, 738°, 739°, 740°, 741°, 742°, 743°, 744°, 745°, 746°, 747°, 748°, 749°, 750°, 751°, 752°, 753°, 754°, 755°, 756°, 757°, 758°, 759°, 760°, 761°, 762°, 763°, 764°, 765°, 766°, 767°, 768°, 769°, 770°, 771°, 772°, 773°, 774°, 775°, 776°, 777°, 778°, 779°, 780°, 781°, 782°, 783°, 784°, 785°, 786°, 787°, 788°, 789°, 790°, 791°, 792°, 793°, 794°, 795°, 796°, 797°, 798°, 799°, 800°, 801°, 802°, 803°, 804°, 805°, 806°, 807°, 808°, 809°, 8010°, 8011°, 8012°, 8013°, 8014°, 8015°, 8016°, 8017°, 8018°, 8019°, 8020°, 8021°, 8022°, 8023°, 8024°, 8025°, 8026°, 8027°, 8028°, 8029°, 8030°, 8031°, 8032°, 8033°, 8034°, 8035°, 8036°, 8037°, 8038°, 8039°, 8040°, 8041°, 8042°, 8043°, 8044°, 8045°, 8046°, 8047°, 8048°, 8049°, 8050°, 8051°, 8052°, 8053°, 8054°, 8055°, 8056°, 8057°, 8058°, 8059°, 8060°, 8061°, 8062°, 8063°, 8064°, 8065°, 8066°, 8067°, 8068°, 8069°, 8070°, 8071°, 8072°, 8073°, 8074°, 8075°, 8076°, 8077°, 8078°, 8079°, 8080°, 8081°, 8082°, 8083°, 8084°, 8085°, 8086°, 8087°, 8088°, 8089°, 8090°, 8091°, 8092°, 8093°, 8094°, 8095°, 8096°, 8097°, 8098°, 8099°, 80100°, 80101°, 80102°, 80103°, 80104°, 80105°, 80106°, 80107°, 80108°, 80109°, 80110°, 80111°, 80112°, 80113°, 80114°, 80115°, 80116°, 80117°, 80118°, 80119°, 80120°, 80121°, 80122°, 80123°, 80124°, 80125°, 80126°, 80127°, 80128°, 80129°, 80130°, 80131°, 80132°, 80133°, 80134°, 80135°, 80136°, 80137°, 80138°, 80139°, 80140°, 80141°, 80142°, 80143°, 80144°, 80145°, 80146°, 80147°, 80148°, 80149°, 80150°, 80151°, 80152°, 80153°, 80154°, 80155°, 80156°, 80157°, 80158°, 80159°, 80160°, 80161°, 80162°, 80163°, 80164°, 80165°, 80166°, 80167°, 80168°, 80169°, 80170°, 80171°, 80172°, 80173°, 80174°, 80175°, 80176°, 80177°, 80178°, 80179°, 80180°, 80181°, 80182°, 80183°, 80184°, 80185°, 80186°, 80187°, 80188°, 80189°, 80190°, 80191°, 80192°, 80193°, 80194°, 80195°, 80196°, 80197°, 80198°, 80199°, 80200°, 80201°, 80202°, 80203°, 80204°, 80205°, 80206°, 80207°, 80208°, 80209°, 80210°, 80211°, 80212°, 80213°, 80214°, 80215°, 80216°, 80217°, 80218°, 80219°, 80220°, 80221°, 80222°, 80223°, 80224°, 80225°, 80226°, 80227°, 80228°, 80229°, 80230°, 80231°, 80232°, 80233°, 80234°, 80235°, 80236°, 80237°, 80238°, 80239°, 80240°, 80241°, 80242°, 80243°, 80244°, 80245°, 80246°, 80247°, 80248°, 80249°, 80250°, 80251°, 80252°, 80253°, 80254°, 80255°, 80256°, 80257°, 80258°, 80259°, 80260°, 80261°, 80262°, 80263°, 80264°, 80265°, 80266°, 80267°, 80268°, 80269°, 80270°, 80271°, 80272°, 80273°, 80274°, 80275°, 80276°, 80277°, 80278°, 80279°, 80280°, 80281°, 80282°, 80283°, 80284°, 80285°, 80286°, 80287°, 80288°, 80289°, 80290°, 80291°, 80292°, 80293°, 80294°, 80295°, 80296°, 80297°, 80298°, 80299°, 80300°, 80301°, 80302°, 80303°, 80304°, 80305°, 80306°, 80307°, 80308°, 80309°, 80310°, 80311°, 80312°, 80313°, 80314°, 80315°, 80316°, 80317°, 80318°, 80319°, 80320°, 80321°, 80322°, 80323°, 80324°, 80325°, 80326°, 80327°, 80328°, 80329°, 80330°, 80331°, 80332°, 80333°, 80334°, 80335°, 80336°, 80337°, 80338°, 80339°, 80340°, 80341°, 80342°, 80343°, 80344°, 80345°, 80346°, 80347°, 80348°, 80349°, 80350°, 80351°, 80352°, 80353°, 80354°, 80355°, 80356°, 80357°, 80358°, 80359°, 80360°, 80361°, 80362°, 80363°, 80364°, 80365°, 80366°, 80367°, 80368°, 80369°, 80370°, 80371°, 80372°, 80373°, 80374°, 80375°, 80376°, 80377°, 80378°, 80379°, 80380°, 80381°, 80382°, 80383°, 80384°, 80385°, 80386°, 80387°, 80388°, 80389°, 80390°, 80391°, 80392°, 80393°, 80394°, 80395°, 80396°, 80397°, 80398°, 80399°, 80400°, 80401°, 80402°, 80403°, 80404°, 80405°, 80406°, 80407°, 80408°, 80409°, 80410°, 80411°, 80412°, 80413°, 80414°, 80415°, 80416°, 80417°, 80418°, 80419°, 80420°, 80421°, 80422°, 80423°, 80424°, 80425°, 80426°, 80427°, 80428°, 80429°, 80430°, 80431°, 80432°, 80433°, 80434°, 80435°, 80436°, 80437°, 80438°, 80439°, 80440°, 80441°, 80442°, 80443°, 80444°, 80445°, 80446°, 80447°, 80448°, 80449°, 80450°, 80451°, 80452°, 80453°, 80454°, 80455°, 80456°, 80457°, 80458°, 80459°, 80460°, 80461°, 80462°, 80463°, 80464°, 80465°, 80466°, 80467°, 80468°, 80469°, 80470°, 80471°, 80472°, 80473°, 80474°, 80475°, 80476°, 80477°, 80478°, 80479°, 80480°, 80481°, 80482°, 80483°, 80484°, 80485°, 80486°, 80487°, 80488°, 80489°, 80490°, 80491°, 80492°, 80493°, 80494°, 80495°, 80496°, 80497°, 80498°, 80499°, 80500°, 80501°, 80502°, 80503°, 80504°, 80505°, 80506°, 80507°, 80508°, 80509°, 80510°, 80511°, 80512°, 80513°, 80514°, 80515°, 80516°, 80517°, 80518°, 80519°, 80520°, 80521°, 80522°, 80523°, 80524°, 80525°, 80526°, 80527°, 80528°, 80529°, 80530°, 80531°, 80532°, 80533°, 80534°, 80535°, 80536°, 80537°, 80538°, 80539°, 80540°, 80541°, 80542°, 80543°, 80544°, 80545°, 80546°, 80547°, 80548°, 80549°, 80550°, 80551°, 80552°, 80553°, 80554°, 80555°, 80556°, 80557°, 80558°, 80559°, 80560°, 80561°, 80562°, 80563°, 80564°, 80565°, 80566°, 80567°, 80568°, 80569°, 80570°, 80571°, 80572°, 80573°, 80574°, 80575°, 80576°, 80577°, 80578°, 80579°, 80580°, 80581°, 80582°, 80583°, 80584°, 80585°, 80586°, 80587°, 80588°, 80589°, 80590°, 80591°, 80592°, 80593°, 80594°, 80595°, 80596°, 80597°, 80598°, 80599°, 80600°, 80601°, 80602°, 80603°, 80604°, 80605°, 80606°, 80607°, 80608°, 80609°, 80610°, 80611°, 80612°, 80613°, 80614°, 80615°, 80616°, 80617°, 80618°, 80619°, 80620°, 80621°, 80622°, 80623°, 80624°, 80625°, 80626°, 80627°, 80628°, 80629°, 80630°, 80631°, 80632°, 80633°, 80634°, 80635°, 80636°, 80637°, 80638°, 80639°, 80640°, 80641°, 80642°, 80643°, 80644°, 80645°, 80646°, 80647°, 80648°, 80649°, 80650°, 80651°, 80652°, 80653°, 80654°, 80655°, 80656°, 80657°, 80658°, 80659°, 80660°, 80661°, 80662°, 80663°, 80664°, 80665°, 80666°, 80667°, 80668°, 80669°, 80670°, 80671°, 80672°, 80673°, 80674°, 80675°, 80676°, 80677°, 80678°, 80679°, 80680°, 80681°, 80682°, 80683°, 80684°, 80685°, 80686°, 80687°, 80688°, 80689°, 80690°, 80691°, 80692°, 80693°, 80694°, 80695°, 80696°, 80697°, 80698°, 80699°, 80700°, 80701°, 80702°, 80703°, 80704°, 80705°, 80706°, 80707°, 80708°, 80709°, 80710°, 80711°, 80712°, 80713°, 80714°, 80715°, 80716°, 80717°, 80718°, 80719°, 80720°, 80721°, 80722°, 80723°, 80724°, 80725°, 80726°, 80727°, 80728°, 80729°, 80730°, 80731°, 80732°, 80733°, 80734°, 80735°, 80736°, 80737°, 80738°, 80739°, 80740°, 80741°, 80742°, 80743°, 80744°, 80745°, 80746°, 80747°, 80748°, 80749°, 80750°, 80751°, 80752°, 80753°, 80754°, 80755°, 80756°, 80757°, 80758°, 80759°, 80760°, 80761°, 80762°, 80763°, 80764°, 80765°, 80766°, 80767°, 80768°, 80769°, 80770°, 80771°, 80772°, 80773°, 80774°, 80775°, 80776°, 80777°, 80778°, 80779°, 80780°, 80781°, 80782°, 80783°, 80784°, 80785°, 80786°, 80787°, 80788°, 80789°, 80790°, 80791°, 80792°, 80793°, 80794°, 80795°, 80796°, 80797°, 80798°, 80799°, 80800°, 80801°, 80802°, 80803°, 80804°, 80805°, 80806°, 80807°, 80808°, 80809°, 80810°, 80811°, 80812°, 80813°, 80814°, 80815°, 80816°, 80817°, 80818°, 80819°, 80820°, 80821°, 80822°, 80823°, 80824°, 80825°, </p>					

ITEM   CTRY   MATEL	PART NO.	DESCRIPTION
---------------------	----------	-------------

— 1 —

B. Owner:  
C. Engineer:  
D. Contractor:  
E. Sub Contractor:  
F. Sub Contractor No.:

<b>G.</b>	Supplier's Purchase Agreement No.:
<b>H.</b>	Manufacturer's Name:
<b>I.</b>	Contract Drawing Reference:
<b>J.</b>	Applicable Specifications:
<b>K.</b>	Description of location within the facility being constructed, where insulation is intended:

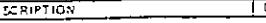
Carver Greenfield  
Shaeer Demarest & ERS  
Contract No. 1  
L.A. County Sanitary Disc. #2  
Foster Wheeler  
Brinkmann Corporation  
Beber Corporation  
26600512  
44-3 TorusDisc

To Follow  
Moorehead Boiler & Mach. Co.  
IPL-13, IM-140, IM-180, & IM-250  
11K  
Between : Columned  
9-11 & B-1-0  
At Elev. :  
72-07

61719

# [REDACTED] [REDACTED]

CERTIFIED DRAWING  
BEPEX CORP.  
DATE 1/1/66 PER Test  
-> B-1000-180, 62

C 15/	47 WAS 42	VER 1
B 159.631	14000 VIBR H(1) ~ 42° WAS 57°	DR. 1
A 1 C15.500	1 REARAWN	DR. 1
REV. 1 DATE 1 ECON NO. 1	DESCRIPTION	DR. 1 CHM
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF BEPEX CORPORATION AND IS TRANSMITTED IN CONFIDENCE. THE REPRODUCTION USE, OR DISCLOSURE, IN WHOLE OR IN PART, OF THE DESIGN CONTAINED HEREIN IS PROHIBITED WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF BEPEX CORPORATION.		
<b>TOLERANCES</b> UNLESS OTHERWISE SPECIFIED		<b>TITLE</b>
FRACTIONS	1/8	ISO 128
DECIMALS	1.000	METHOD A
ANGLES	1°	
HOLDS	± 0.010 ~ 0.005	MACH FIN
UNLESS NOTED		UNLESS NOTED
		✓
		APPROVED
		CHKED
		DR. BY
		RELEASER
		DATE
		10-12-02
		SCALE
		1:1
		DRAWING NO.
		D 12223-3
		REV.
		16

