

This drawing is the property of Engineering Concepts, Inc. and is loaned to the user for their use only. It is not to be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of Engineering Concepts, Inc.

1. MATERIALS AND FABRICATION IN ACCORDANCE WITH ASTM C475-09.
2. WHEN USED AS BOLLARD MANHOLE, PIPE SHALL PASS STRAIGHT THROUGH, I.E., 180°. STEPS SHALL BE VERTICALLY ALIGNED. FIRST STEP SHALL BE WITHIN 12" OF COVER, BOTTOM STEP SHALL BE WITHIN 12" OF COVER.
3. FRAME AND COVER SHALL BE PROPERLY ALIGNED WITH THE 2 FOOT OPENING OF THE MANHOLE STRUCTURE AND INLET AND OUTLET OF MANHOLE.
4. FLAT TOP MANHOLES MAY ONLY BE SUBSTITUTED WITH THE PERMISSION OF THE PARTICIPATING UTILITY.
5. FLEXIBLE JOINT MANHOLE CONNECTION SHALL BE AS MANUFACTURED BY PRE-SEAL GASKET CORPORATION OR EQUAL.
6. GROUT ANNUAL SPACE BETWEEN PIPE AND PRECAST MANHOLE ON INSIDE OF MANHOLE.
7. WHEN REPLACING AN EXISTING MANHOLE ON INSTALLING A NEW PRECAST MANHOLE ON AN EXISTING SEWER, A MINIMUM OF SIX FEET (6') OF EXISTING PIPE SHALL BE REMOVED AND REPLACED WITH NEW MATERIAL ON INLET AND OUTLET OF MANHOLE.
8. MANHOLES WHERE THE INVERT IS LOWER THAN THE NORMAL GROUNDWATER ELEVATION (I.E., ALONG CREEKS, RIVERS, LOW LYING AREAS, ETC.) SHALL HAVE A FULL EXTERIOR COATING AND JOINT WRAP APPLIED IN ADDITION TO JOINT SEALANT. SEE NOTES TO & 11.
9. IF REQUIRED EXTERIOR VERTICAL WALL SURFACES SHALL BE FACTORY COATED IN ACCORDANCE WITH THE MANUFACTURERS RECOMMENDATION. COATING SHALL BE HIGH BUILD COAT TAP EXPOY MEETING ASTM D1227. COATING SHALL BE APPLIED IN TWO COATS TO A MINIMUM TOTAL THICKNESS OF 16 MILS.
10. IF REQUIRED ALL MANHOLES SHALL UTILIZE AN EXTERNAL FRAME AND JOINT SEAL AT ALL JOINTS AND AT THE FRAME/CHIMNEY INTERFACE. SEAL SHALL BE MADE OF EPDM RUBBER IN ACCORDANCE WITH ASTM D415 OR POLYURETHAN BACKING EXTERIOR JOINT WRAP IN ACCORDANCE WITH ASTM D-749A C-877 AND C-899. JOINT SEAL SHALL HAVE A MINIMUM THICKNESS OF 60 MILS. POLYURETHAN BACKED EXTERIOR JOINT WRAP SHALL HAVE A BACKING BAND ELEMENT WITH MINIMUM THICKNESS OF 4 MILS. BUTYL ROLLER ADHESIVE WITH MINIMUM THICKNESS OF 80 MILS. SEAL SHALL AGGRESSIVELY BOND TO CONCRETE AND METAL STRUCTURES.
11. FOR PIPE LARGER THAN 15 INCHES IN DIAMETER THE MINIMUM INSIDE DIAMETER OF THE MANHOLE SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURERS RECOMMENDATIONS BASED ON PIPE SIZE AND 1/2" O-D ANGLE BETWEEN INLET AND OUTLET PIPING.
12. FOR PIPE LARGER THAN 15 INCHES IN DIAMETER THE MINIMUM INSIDE DIAMETER OF THE MANHOLE SHALL BE IN ACCORDANCE WITH MANUFACTURERS RECOMMENDATIONS BASED ON PIPE SIZE AND 1/2" O-D ANGLE BETWEEN INLET AND OUTLET PIPING.
13. ADJUSTMENT RINGS IF NECESSARY (1" O-D MAX ADJUSTMENT) SEE FRAME & COVER DETAIL.
14. BUTYL MASTIC JOINT SEALER OR GASKETS MEETING ASTM C443 AND ASTM C1264 TESTING (STANDARD AND MODIFIED) MINIMUM SLOPE FOR SERVICE CONNECTION 4" 8-1/4" PER 1'-0" 6" 8-1/8" PER 1'-0" 8" 8-1/4" PER 1'-0" 10" 8-1/4" PER 1'-0" 12" 8-1/4" PER 1'-0" 14" 8-1/4" PER 1'-0" 16" 8-1/4" PER 1'-0" 18" 8-1/4" PER 1'-0" 20" 8-1/4" PER 1'-0" 22" 8-1/4" PER 1'-0" 24" 8-1/4" PER 1'-0" 26" 8-1/4" PER 1'-0" 28" 8-1/4" PER 1'-0" 30" 8-1/4" PER 1'-0" 32" 8-1/4" PER 1'-0" 34" 8-1/4" PER 1'-0" 36" 8-1/4" PER 1'-0" 38" 8-1/4" PER 1'-0" 40" 8-1/4" PER 1'-0" 42" 8-1/4" PER 1'-0" 44" 8-1/4" PER 1'-0" 46" 8-1/4" PER 1'-0" 48" 8-1/4" PER 1'-0" 50" 8-1/4" PER 1'-0" 52" 8-1/4" PER 1'-0" 54" 8-1/4" PER 1'-0" 56" 8-1/4" PER 1'-0" 58" 8-1/4" PER 1'-0" 60" 8-1/4" PER 1'-0" 62" 8-1/4" PER 1'-0" 64" 8-1/4" PER 1'-0" 66" 8-1/4" PER 1'-0" 68" 8-1/4" PER 1'-0" 70" 8-1/4" PER 1'-0" 72" 8-1/4" PER 1'-0" 74" 8-1/4" PER 1'-0" 76" 8-1/4" PER 1'-0" 78" 8-1/4" PER 1'-0" 80" 8-1/4" PER 1'-0" 82" 8-1/4" PER 1'-0" 84" 8-1/4" PER 1'-0" 86" 8-1/4" PER 1'-0" 88" 8-1/4" PER 1'-0" 90" 8-1/4" PER 1'-0" 92" 8-1/4" PER 1'-0" 94" 8-1/4" PER 1'-0" 96" 8-1/4" PER 1'-0" 98" 8-1/4" PER 1'-0" 100" 8-1/4" PER 1'-0" 102" 8-1/4" PER 1'-0" 104" 8-1/4" PER 1'-0" 106" 8-1/4" PER 1'-0" 108" 8-1/4" PER 1'-0" 110" 8-1/4" PER 1'-0" 112" 8-1/4" PER 1'-0" 114" 8-1/4" PER 1'-0" 116" 8-1/4" PER 1'-0" 118" 8-1/4" PER 1'-0" 120" 8-1/4" PER 1'-0" 122" 8-1/4" PER 1'-0" 124" 8-1/4" PER 1'-0" 126" 8-1/4" PER 1'-0" 128" 8-1/4" PER 1'-0" 130" 8-1/4" PER 1'-0" 132" 8-1/4" PER 1'-0" 134" 8-1/4" PER 1'-0" 136" 8-1/4" PER 1'-0" 138" 8-1/4" PER 1'-0" 140" 8-1/4" PER 1'-0" 142" 8-1/4" PER 1'-0" 144" 8-1/4" PER 1'-0" 146" 8-1/4" PER 1'-0" 148" 8-1/4" PER 1'-0" 150" 8-1/4" PER 1'-0" 152" 8-1/4" PER 1'-0" 154" 8-1/4" PER 1'-0" 156" 8-1/4" PER 1'-0" 158" 8-1/4" PER 1'-0" 160" 8-1/4" PER 1'-0" 162" 8-1/4" PER 1'-0" 164" 8-1/4" PER 1'-0" 166" 8-1/4" PER 1'-0" 168" 8-1/4" PER 1'-0" 170" 8-1/4" PER 1'-0" 172" 8-1/4" PER 1'-0" 174" 8-1/4" PER 1'-0" 176" 8-1/4" PER 1'-0" 178" 8-1/4" PER 1'-0" 180" 8-1/4" PER 1'-0" 182" 8-1/4" PER 1'-0" 184" 8-1/4" PER 1'-0" 186" 8-1/4" PER 1'-0" 188" 8-1/4" PER 1'-0" 190" 8-1/4" PER 1'-0" 192" 8-1/4" PER 1'-0" 194" 8-1/4" PER 1'-0" 196" 8-1/4" PER 1'-0" 198" 8-1/4" PER 1'-0" 200" 8-1/4" PER 1'-0" 202" 8-1/4" PER 1'-0" 204" 8-1/4" PER 1'-0" 206" 8-1/4" PER 1'-0" 208" 8-1/4" PER 1'-0" 210" 8-1/4" PER 1'-0" 212" 8-1/4" PER 1'-0" 214" 8-1/4" PER 1'-0" 216" 8-1/4" PER 1'-0" 218" 8-1/4" PER 1'-0" 220" 8-1/4" PER 1'-0" 222" 8-1/4" PER 1'-0" 224" 8-1/4" PER 1'-0" 226" 8-1/4" PER 1'-0" 228" 8-1/4" PER 1'-0" 230" 8-1/4" PER 1'-0" 232" 8-1/4" PER 1'-0" 234" 8-1/4" PER 1'-0" 236" 8-1/4" PER 1'-0" 238" 8-1/4" PER 1'-0" 240" 8-1/4" PER 1'-0" 242" 8-1/4" PER 1'-0" 244" 8-1/4" PER 1'-0" 246" 8-1/4" PER 1'-0" 248" 8-1/4" PER 1'-0" 250" 8-1/4" PER 1'-0" 252" 8-1/4" PER 1'-0" 254" 8-1/4" PER 1'-0" 256" 8-1/4" PER 1'-0" 258" 8-1/4" PER 1'-0" 260" 8-1/4" PER 1'-0" 262" 8-1/4" PER 1'-0" 264" 8-1/4" PER 1'-0" 266" 8-1/4" PER 1'-0" 268" 8-1/4" PER 1'-0" 270" 8-1/4" PER 1'-0" 272" 8-1/4" PER 1'-0" 274" 8-1/4" PER 1'-0" 276" 8-1/4" PER 1'-0" 278" 8-1/4" PER 1'-0" 280" 8-1/4" PER 1'-0" 282" 8-1/4" PER 1'-0" 284" 8-1/4" PER 1'-0" 286" 8-1/4" PER 1'-0" 288" 8-1/4" PER 1'-0" 290" 8-1/4" PER 1'-0" 292" 8-1/4" PER 1'-0" 294" 8-1/4" PER 1'-0" 296" 8-1/4" PER 1'-0" 298" 8-1/4" PER 1'-0" 300" 8-1/4" PER 1'-0" 302" 8-1/4" PER 1'-0" 304" 8-1/4" PER 1'-0" 306" 8-1/4" PER 1'-0" 308" 8-1/4" PER 1'-0" 310" 8-1/4" PER 1'-0" 312" 8-1/4" PER 1'-0" 314" 8-1/4" PER 1'-0" 316" 8-1/4" PER 1'-0" 318" 8-1/4" PER 1'-0" 320" 8-1/4" PER 1'-0" 322" 8-1/4" PER 1'-0" 324" 8-1/4" PER 1'-0" 326" 8-1/4" PER 1'-0" 328" 8-1/4" PER 1'-0" 330" 8-1/4" PER 1'-0" 332" 8-1/4" PER 1'-0" 334" 8-1/4" PER 1'-0" 336" 8-1/4" PER 1'-0" 338" 8-1/4" PER 1'-0" 340" 8-1/4" PER 1'-0" 342" 8-1/4" PER 1'-0" 344" 8-1/4" PER 1'-0" 346" 8-1/4" PER 1'-0" 348" 8-1/4" PER 1'-0" 350" 8-1/4" PER 1'-0" 352" 8-1/4" PER 1'-0" 354" 8-1/4" PER 1'-0" 356" 8-1/4" PER 1'-0" 358" 8-1/4" PER 1'-0" 360" 8-1/4" PER 1'-0" 362" 8-1/4" PER 1'-0" 364" 8-1/4" PER 1'-0" 366" 8-1/4" PER 1'-0" 368" 8-1/4" PER 1'-0" 370" 8-1/4" PER 1'-0" 372" 8-1/4" PER 1'-0" 374" 8-1/4" PER 1'-0" 376" 8-1/4" PER 1'-0" 378" 8-1/4" PER 1'-0" 380" 8-1/4" PER 1'-0" 382" 8-1/4" PER 1'-0" 384" 8-1/4" PER 1'-0" 386" 8-1/4" PER 1'-0" 388" 8-1/4" PER 1'-0" 390" 8-1/4" PER 1'-0" 392" 8-1/4" PER 1'-0" 394" 8-1/4" PER 1'-0" 396" 8-1/4" PER 1'-0" 398" 8-1/4" PER 1'-0" 400" 8-1/4" PER 1'-0" 402" 8-1/4" PER 1'-0" 404" 8-1/4" PER 1'-0" 406" 8-1/4" PER 1'-0" 408" 8-1/4" PER 1'-0" 410" 8-1/4" PER 1'-0" 412" 8-1/4" PER 1'-0" 414" 8-1/4" PER 1'-0" 416" 8-1/4" PER 1'-0" 418" 8-1/4" PER 1'-0" 420" 8-1/4" PER 1'-0" 422" 8-1/4" PER 1'-0" 424" 8-1/4" PER 1'-0" 426" 8-1/4" PER 1'-0" 428" 8-1/4" PER 1'-0" 430" 8-1/4" PER 1'-0" 432" 8-1/4" PER 1'-0" 434" 8-1/4" PER 1'-0" 436" 8-1/4" PER 1'-0" 438" 8-1/4" PER 1'-0" 440" 8-1/4" PER 1'-0" 442" 8-1/4" PER 1'-0" 444" 8-1/4" PER 1'-0" 446" 8-1/4" PER 1'-0" 448" 8-1/4" PER 1'-0" 450" 8-1/4" PER 1'-0" 452" 8-1/4" PER 1'-0" 454" 8-1/4" PER 1'-0" 456" 8-1/4" PER 1'-0" 458" 8-1/4" PER 1'-0" 460" 8-1/4" PER 1'-0" 462" 8-1/4" PER 1'-0" 464" 8-1/4" PER 1'-0" 466" 8-1/4" PER 1'-0" 468" 8-1/4" PER 1'-0" 470" 8-1/4" PER 1'-0" 472" 8-1/4" PER 1'-0" 474" 8-1/4" PER 1'-0" 476" 8-1/4" PER 1'-0" 478" 8-1/4" PER 1'-0" 480" 8-1/4" PER 1'-0" 482" 8-1/4" PER 1'-0" 484" 8-1/4" PER 1'-0" 486" 8-1/4" PER 1'-0" 488" 8-1/4" PER 1'-0" 490" 8-1/4" PER 1'-0" 492" 8-1/4" PER 1'-0" 494" 8-1/4" PER 1'-0" 496" 8-1/4" PER 1'-0" 498" 8-1/4" PER 1'-0" 500" 8-1/4" PER 1'-0" 502" 8-1/4" PER 1'-0" 504" 8-1/4" PER 1'-0" 506" 8-1/4" PER 1'-0" 508" 8-1/4" PER 1'-0" 510" 8-1/4" PER 1'-0" 512" 8-1/4" PER 1'-0" 514" 8-1/4" PER 1'-0" 516" 8-1/4" PER 1'-0" 518" 8-1/4" PER 1'-0" 520" 8-1/4" PER 1'-0" 522" 8-1/4" PER 1'-0" 524" 8-1/4" PER 1'-0" 526" 8-1/4" PER 1'-0" 528" 8-1/4" PER 1'-0" 530" 8-1/4" PER 1'-0" 532" 8-1/4" PER 1'-0" 534" 8-1/4" PER 1'-0" 536" 8-1/4" PER 1'-0" 538" 8-1/4" PER 1'-0" 540" 8-1/4" PER 1'-0" 542" 8-1/4" PER 1'-0" 544" 8-1/4" PER 1'-0" 546" 8-1/4" PER 1'-0" 548" 8-1/4" PER 1'-0" 550" 8-1/4" PER 1'-0" 552" 8-1/4" PER 1'-0" 554" 8-1/4" PER 1'-0" 556" 8-1/4" PER 1'-0" 558" 8-1/4" PER 1'-0" 560" 8-1/4" PER 1'-0" 562" 8-1/4" PER 1'-0" 564" 8-1/4" PER 1'-0" 566" 8-1/4" PER 1'-0" 568" 8-1/4" PER 1'-0" 570" 8-1/4" PER 1'-0" 572" 8-1/4" PER 1'-0" 574" 8-1/4" PER 1'-0" 576" 8-1/4" PER 1'-0" 578" 8-1/4" PER 1'-0" 580" 8-1/4" PER 1'-0" 582" 8-1/4" PER 1'-0" 584" 8-1/4" PER 1'-0" 586" 8-1/4" PER 1'-0" 588" 8-1/4" PER 1'-0" 590" 8-1/4" PER 1'-0" 592" 8-1/4" PER 1'-0" 594" 8-1/4" PER 1'-0" 596" 8-1/4" PER 1'-0" 598" 8-1/4" PER 1'-0" 600" 8-1/4" PER 1'-0" 602" 8-1/4" PER 1'-0" 604" 8-1/4" PER 1'-0" 606" 8-1/4" PER 1'-0" 608" 8-1/4" PER 1'-0" 610" 8-1/4" PER 1'-0" 612" 8-1/4" PER 1'-0" 614" 8-1/4" PER 1'-0" 616" 8-1/4" PER 1'-0" 618" 8-1/4" PER 1'-0" 620" 8-1/4" PER 1'-0" 622" 8-1/4" PER 1'-0" 624" 8-1/4" PER 1'-0" 626" 8-1/4" PER 1'-0" 628" 8-1/4" PER 1'-0" 630" 8-1/4" PER 1'-0" 632" 8-1/4" PER 1'-0" 634" 8-1/4" PER 1'-0" 636" 8-1/4" PER 1'-0" 638" 8-1/4" PER 1'-0" 640" 8-1/4" PER 1'-0" 642" 8-1/4" PER 1'-0" 644" 8-1/4" PER 1'-0" 646" 8-1/4" PER 1'-0" 648" 8-1/4" PER 1'-0" 650" 8-1/4" PER 1'-0" 652" 8-1/4" PER 1'-0" 654" 8-1/4" PER 1'-0" 656" 8-1/4" PER 1'-0" 658" 8-1/4" PER 1'-0" 660" 8-1/4" PER 1'-0" 662" 8-1/4" PER 1'-0" 664" 8-1/4" PER 1'-0" 666" 8-1/4" PER 1'-0" 668" 8-1/4" PER 1'-0" 670" 8-1/4" PER 1'-0" 672" 8-1/4" PER 1'-0" 674" 8-1/4" PER 1'-0" 676" 8-1/4" PER 1'-0" 678" 8-1/4" PER 1'-0" 680" 8-1/4" PER 1'-0" 682" 8-1/4" PER 1'-0" 684" 8-1/4" PER 1'-0" 686" 8-1/4" PER 1'-0" 688" 8-1/4" PER 1'-0" 690" 8-1/4" PER 1'-0" 692" 8-1/4" PER 1'-0" 694" 8-1/4" PER 1'-0" 696" 8-1/4" PER 1'-0" 698" 8-1/4" PER 1'-0" 700" 8-1/4" PER 1'-0" 702" 8-1/4" PER 1'-0" 704" 8-1/4" PER 1'-0" 706" 8-1/4" PER 1'-0" 708" 8-1/4" PER 1'-0" 710" 8-1/4" PER 1'-0" 712" 8-1/4" PER 1'-0" 714" 8-1/4" PER 1'-0" 716" 8-1/4" PER 1'-0" 718" 8-1/4" PER 1'-0" 720" 8-1/4" PER 1'-0" 722" 8-1/4" PER 1'-0" 724" 8-1/4" PER 1'-0" 726" 8-1/4" PER 1'-0" 728" 8-1/4" PER 1'-0" 730" 8-1/4" PER 1'-0" 732" 8-1/4" PER 1'-0" 734" 8-1/4" PER 1'-0" 736" 8-1/4" PER 1'-0" 738" 8-1/4" PER 1'-0" 740" 8-1/4" PER 1'-0" 742" 8-1/4" PER 1'-0" 744" 8-1/4" PER 1'-0" 746" 8-1/4" PER 1'-0" 748" 8-1/4" PER 1'-0" 750" 8-1/4" PER 1'-0" 752" 8-1/4" PER 1'-0" 754" 8-1/4" PER 1'-0" 756" 8-1/4" PER 1'-0" 758" 8-1/4" PER 1'-0" 760" 8-1/4" PER 1'-0" 762" 8-1/4" PER 1'-0" 764" 8-1/4" PER 1'-0" 766" 8-1/4" PER 1'-0" 768" 8-1/4" PER 1'-0" 770" 8-1/4" PER 1'-0" 772" 8-1/4" PER 1'-0" 774" 8-1/4" PER 1'-0" 776" 8-1/4" PER 1'-0" 778" 8-1/4" PER 1'-0" 780" 8-1/4" PER 1'-0" 782" 8-1/4" PER 1'-0" 784" 8-1/4" PER 1'-0" 786" 8-1/4" PER 1'-0" 788" 8-1/4" PER 1'-0" 790" 8-1/4" PER 1'-0" 792" 8-1/4" PER 1'-0" 794" 8-1/4" PER 1'-0" 796" 8-1/4" PER 1'-0" 798" 8-1/4" PER 1'-0" 800" 8-1/4" PER 1'-0" 802" 8-1/4" PER 1'-0" 804" 8-1/4" PER 1'-0" 806" 8-1/4" PER 1'-0" 808" 8-1/4" PER 1'-0" 810" 8-1/4" PER 1'-0" 812" 8-1/4" PER 1'-0" 814" 8-1/4" PER 1'-0" 816" 8-1/4" PER 1'-0" 818" 8-1/4" PER 1'-0" 820" 8-1/4" PER 1'-0" 822" 8-1/4" PER 1'-0" 824" 8-1/4" PER 1'-0" 826" 8-1/4" PER 1'-0" 828" 8-1/4" PER 1'-0" 830" 8-1/4" PER 1'-0" 832" 8-1/4" PER 1'-0" 834" 8-1/4" PER 1'-0" 836" 8-1/4" PER 1'-0" 838" 8-1/4" PER 1'-0" 840" 8-1/4" PER 1'-0" 842" 8-1/4" PER 1'-0" 844" 8-1/4" PER 1'-0" 846" 8-1/4" PER 1'-0" 848" 8-1/4" PER 1'-0" 850" 8-1/4" PER 1'-0" 852" 8-1/4" PER 1'-0" 854" 8-1/4" PER 1'-0" 856" 8-1/4" PER 1'-0" 858" 8-1/4" PER 1'-0" 860" 8-1/4" PER 1'-0" 862" 8-1/4" PER 1'-0" 864" 8-1/4" PER 1'-0" 866" 8-1/4" PER 1'-0" 868" 8-1/4" PER 1'-0" 870" 8-1/4" PER 1'-0" 872" 8-1/4" PER 1'-0" 874" 8-1/4" PER 1'-0" 876" 8-1/4" PER 1'-0" 878" 8-1/4" PER 1'-0" 880" 8-1/4" PER 1'-0" 882" 8-1/4" PER 1'-0" 884" 8-1/4" PER 1'-0" 886" 8-1/4" PER 1'-0" 888" 8-1/4" PER 1'-0" 890" 8-1/4" PER 1'-0" 892" 8-1/4" PER 1'-0" 894" 8-1/4" PER 1'-0" 896" 8-1/4" PER 1'-0" 898" 8-1/4" PER 1'-0" 900" 8-1/4" PER 1'-0" 902" 8-1/4" PER 1'-0" 904" 8-1/4" PER 1'-0" 906" 8-1/4" PER 1'-0" 908" 8-1/4" PER 1'-0" 910" 8-1/4" PER 1'-0" 912" 8-1/4" PER 1'-0" 914" 8-1/4" PER 1'-0" 916" 8-1/4" PER 1'-0" 918" 8-1/4" PER 1'-0" 920" 8-1/4" PER 1'-0" 922" 8-1/4" PER 1'-0" 924" 8-1/4" PER 1'-0" 926" 8-1/4" PER 1'-0" 928" 8-1/4" PER 1'-0" 930" 8-1/4" PER 1'-0" 932" 8-1/4" PER 1'-0" 934" 8-1/4" PER 1'-0" 936" 8-1/4" PER 1'-0" 938" 8-1/4" PER 1'-0" 940" 8-1/4" PER 1'-0" 942" 8-1/4" PER 1'-0" 944" 8-1/4" PER 1'-0" 946" 8-1/4" PER 1'-0" 948" 8-1/4" PER 1'-0" 950" 8-1/4" PER 1'-0" 952" 8-1/4" PER 1'-0" 954" 8-1/4" PER 1'-0" 956" 8-1/4" PER 1'-0" 958" 8-1/4" PER 1'-0" 960" 8-1/4" PER 1'-0" 962" 8-1/4" PER 1'-0" 964" 8-1/4" PER 1'-0" 966" 8-1/4" PER 1'-0" 968" 8-1/4" PER 1'-0" 970" 8-1/4" PER 1'-0" 972" 8-1/4" PER 1'-0" 974" 8-1/4" PER 1'-0" 976" 8-1/4" PER 1'-0" 978" 8-1/4" PER 1'-0" 980" 8-1/4" PER 1'-0" 982" 8-1/4" PER 1'-0" 984" 8-1/4" PER 1'-0" 986" 8-1/4" PER 1'-0" 988" 8-1/4" PER 1'-0" 990" 8-1/4" PER 1'-0" 992" 8-1/4" PER 1'-0" 994" 8-1/4" PER 1'-0" 996" 8-1/4" PER 1'-0" 998" 8-1/4" PER 1'-0" 1000" 8-1/4" PER 1'-0" 1002" 8-1/4" PER 1'-0" 1004" 8-1/4" PER 1'-0" 1006" 8-1/4" PER 1'-0" 1008" 8-1/4" PER 1'-0" 1010" 8-1/4" PER 1'-0" 1012" 8-1/4" PER 1'-0" 1014" 8-1/4" PER 1'-0" 1016" 8-1/4" PER 1'-0" 1018" 8-1/4" PER 1'-0" 1020" 8-1/4" PER 1'-0" 1022" 8-1/4" PER 1'-0" 1024" 8-1/4" PER 1'-0" 1026" 8-1/4" PER 1'-0" 1028" 8-1/4" PER 1'-0" 1030" 8-1/4" PER 1'-0" 1032" 8-1/4" PER 1'-0" 1034" 8-1/4" PER 1'-0" 1036" 8-1/4" PER 1'-0" 1038" 8-1/4" PER 1'-0" 1040" 8-1/4" PER 1'-0" 1042" 8-1/4" PER 1'-0" 1044" 8-1/4" PER 1'-0" 1046" 8-1/4" PER 1'-0" 1048" 8-1/4" PER 1'-0" 1050" 8-1/4" PER 1'-0" 1052" 8-1/4" PER 1'-0" 1054" 8-1/4" PER 1'-0" 1056" 8-1/4" PER 1'-0" 1058" 8-1/4" PER 1'-0" 1060" 8-1/4" PER 1'-0" 1062" 8-1/4" PER 1'-0" 1064" 8-1/4" PER 1'-0" 1066" 8-1/4" PER 1'-0" 1068" 8-1/4" PER 1'-0" 1070" 8-1/4" PER 1'-0" 1072" 8-1/4" PER 1'-0" 1074" 8-1/4" PER 1'-0" 1076" 8-1/4" PER 1'-0" 1078" 8-1/4" PER 1'-0" 1080" 8-1/4" PER 1'-0" 1082" 8-1/4" PER 1'-0" 1084" 8-1/4" PER 1'-0" 1086" 8-1/4" PER 1'-0" 1088" 8-1/4" PER 1'-0" 1090" 8-1/4" PER 1'-0" 1092" 8-1/4" PER 1'-0" 1094" 8-1/4" PER 1'-0" 1096" 8-1/4" PER 1'-0" 1098" 8-1/4" PER 1'-0" 1100" 8-1/4" PER 1'-0" 1102" 8-1/4" PER 1'-0" 1104" 8-1/4" PER 1'-0" 1106" 8-1/4" PER 1'-0" 1108" 8-1/4" PER 1'-0" 1110" 8-1/4" PER 1'-0" 1112" 8-1/4" PER 1'-0" 1114" 8-1/4" PER 1'-0" 1116" 8-1/4" PER 1'-0" 1118" 8-1/4" PER 1'-0" 1120" 8-1/4" PER 1'-0" 1122" 8-1/4" PER 1'-0" 1124" 8-1/4" PER 1'-0" 1126" 8-1/4" PER 1'-0" 1128" 8-1/4" PER 1'-0" 1130" 8-1/4" PER 1'-0" 1132" 8-1/4" PER 1'-0" 1134" 8-1/4" PER 1'-0" 1136" 8-1/4" PER 1'-0" 1138" 8-1/4" PER 1'-0" 1140" 8-1/4" PER 1'-0" 1142" 8-1/4" PER 1'-0" 1144" 8-1/4" PER 1'-0" 1146" 8-1/4" PER 1'-0" 1148" 8-1/4" PER 1'-0" 1150" 8-1/4" PER 1'-0" 1152" 8-1/4" PER 1'-0" 1154" 8-1/4" PER 1'-0" 1156" 8-1/4" PER 1'-0" 1158" 8-1/4" PER 1'-0" 1160" 8-1/4" PER 1'-0" 1162" 8-1/4" PER 1'-0" 1164" 8-1/4" PER 1'-0" 1166" 8-1/4" PER 1'-0" 1168" 8-1/4" PER 1'-0" 1170" 8-1/4" PER 1'-0" 1172" 8-1/4" PER 1'-0" 1174" 8-1/4" PER 1'-0" 1176" 8-1/4" PER 1'-0" 1178" 8-1/4" PER 1'-0" 1180" 8-1/4" PER 1'-0" 1182" 8-1/4" PER 1'-0" 1184" 8-1/4" PER 1'-0" 1186" 8-1/4" PER 1'-0" 1188" 8-1/4" PER 1'-0" 1190" 8-1/4" PER 1'-0" 1192" 8-1/4" PER 1'-0" 1194" 8-1/4" PER 1'-0" 1196" 8-1/4" PER 1'-0" 1198" 8-1/4" PER 1'-0" 1200" 8-1/4" PER 1'-0" 1202" 8-1/4" PER 1'-0" 1204" 8-1/4" PER 1'-0" 1206" 8-1/4" PER 1'-0" 1208" 8-1/4" PER 1'-0" 1210" 8-1/4" PER 1'-0" 1212" 8-1/4" PER 1'-0" 1214" 8-1/4" PER 1'-0" 1216" 8-1/4" PER 1'-0" 1218" 8-1/4" PER 1'-0" 1220" 8-1/4" PER 1'-0" 1222" 8-1/4" PER 1'-0" 1224" 8-1/4" PER 1'-0" 1226" 8-1/4" PER 1'-0" 1228" 8-1/4" PER 1'-0" 1230" 8-1/4" PER 1'-0" 1232" 8-1/4" PER 1'-0" 1234" 8-1/4" PER 1'-0" 1236" 8-1/4" PER 1'-0" 1238" 8-1/4" PER 1'-0" 1240" 8-1/4" PER 1'-0" 1242" 8-1/4" PER 1'-0" 1244" 8-1/4" PER 1'-0" 1246" 8-1/4" PER 1'-0" 1248" 8-1/4" PER 1'-0" 1250" 8-1/4" PER 1'-0" 1252" 8-1/4" PER 1'-0" 1254" 8-1/4" PER 1'-0" 1256" 8-1/4" PER 1'-0" 1258" 8-1/4" PER 1'-0" 1260" 8