

Cable Guard Row Proposed

| Station     | Left | Right |
|-------------|------|-------|
| 41350-41510 | 1.32 | 2.32  |
| 41750-41910 | -    | 2.08  |
| 41750-42030 | 2.50 | -     |

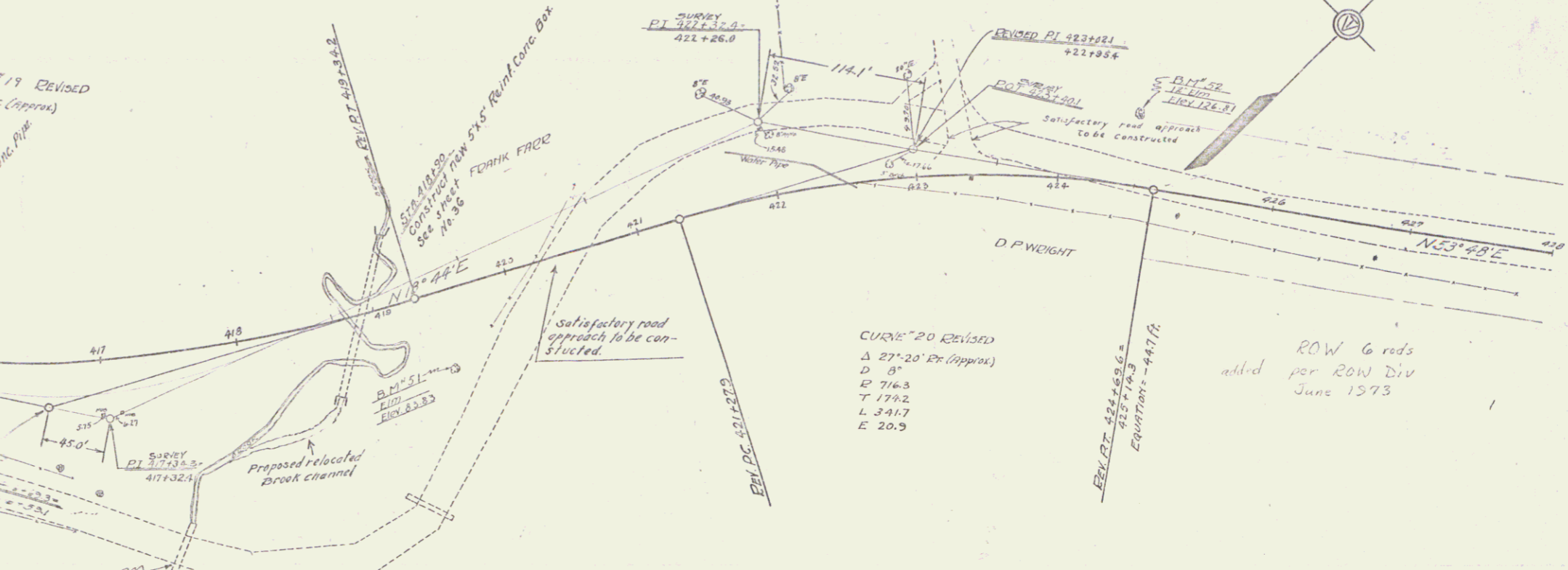
| NEW REINH. CONC PIPE CULVERTS REQUIRED |      |        |     | NEW REINH. CONC BOX CULVERTS REQUIRED |       |        |      |
|--|------|--------|-----|---------------------------------------|-------|--------|------|
| Station                                | Diam | Length | Vol | Station                               | Size  | Length | Vol  |
| 413100                                 | 18"  | 90     | 1.0 | 418190                                | 5'x5' | 86.1   | 8802 |
| 415130                                 | 18"  | 44     | -   |                                       |       |        |      |

| Sheet No. | Scale     | Total |
|-----------|-----------|-------|
| 83-C-1289 | 1/4" = 1' | 10    |

CURVE 19 Revised  
 Δ 27°-45' (approx)  
 D 57'  
 P 1.463  
 T 27.51  
 L 500.0  
 E 32.6

CURVE 20 Revised  
 Δ 27°-20' (approx)  
 D 87'  
 P 716.3  
 T 179.2  
 L 341.7  
 E 20.9

ROW G rods  
 added per ROW Div  
 June 1973



DIRECTION OF HAUL

STA 419450  
 500' VC  
 ELEV 8835

STA 418100 - 420425  
 10" SUB-BASE P.F. GRAVEL

|     |       |       |      |      |       |       |       |      |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 410 | 82.20 | 84.45 | 85.8 | 87.1 | 88.57 | 89.20 | 90.65 | 92.1 | 93.56 | 95.01 | 96.46 | 97.91 | 99.36 | 100.81 | 102.26 | 103.71 | 105.16 | 106.61 | 108.06 | 109.51 | 110.96 | 112.41 | 113.86 | 115.31 | 116.76 | 118.21 | 119.66 | 121.11 | 122.56 | 124.01 | 125.46 | 126.91 | 128.36 | 129.81 | 131.26 | 132.71 | 134.16 | 135.61 | 137.06 | 138.51 | 139.96 | 141.41 | 142.86 | 144.31 | 145.76 | 147.21 | 148.66 | 150.11 | 151.56 | 153.01 | 154.46 | 155.91 | 157.36 | 158.81 | 160.26 | 161.71 | 163.16 | 164.61 | 166.06 | 167.51 | 168.96 | 170.41 | 171.86 | 173.31 | 174.76 | 176.21 | 177.66 | 179.11 | 180.56 | 182.01 | 183.46 | 184.91 | 186.36 | 187.81 | 189.26 | 190.71 | 192.16 | 193.61 | 195.06 | 196.51 | 197.96 | 199.41 | 200.86 | 202.31 | 203.76 | 205.21 | 206.66 | 208.11 | 209.56 | 211.01 | 212.46 | 213.91 | 215.36 | 216.81 | 218.26 | 219.71 | 221.16 | 222.61 | 224.06 | 225.51 | 226.96 | 228.41 | 229.86 | 231.31 | 232.76 | 234.21 | 235.66 | 237.11 | 238.56 | 240.01 | 241.46 | 242.91 | 244.36 | 245.81 | 247.26 | 248.71 | 250.16 | 251.61 | 253.06 | 254.51 | 255.96 | 257.41 | 258.86 | 260.31 | 261.76 | 263.21 | 264.66 | 266.11 | 267.56 | 269.01 | 270.46 | 271.91 | 273.36 | 274.81 | 276.26 | 277.71 | 279.16 | 280.61 | 282.06 | 283.51 | 284.96 | 286.41 | 287.86 | 289.31 | 290.76 | 292.21 | 293.66 | 295.11 | 296.56 | 298.01 | 299.46 | 300.91 | 302.36 | 303.81 | 305.26 | 306.71 | 308.16 | 309.61 | 311.06 | 312.51 | 313.96 | 315.41 | 316.86 | 318.31 | 319.76 | 321.21 | 322.66 | 324.11 | 325.56 | 327.01 | 328.46 | 329.91 | 331.36 | 332.81 | 334.26 | 335.71 | 337.16 | 338.61 | 340.06 | 341.51 | 342.96 | 344.41 | 345.86 | 347.31 | 348.76 | 350.21 | 351.66 | 353.11 | 354.56 | 356.01 | 357.46 | 358.91 | 360.36 | 361.81 | 363.26 | 364.71 | 366.16 | 367.61 | 369.06 | 370.51 | 371.96 | 373.41 | 374.86 | 376.31 | 377.76 | 379.21 | 380.66 | 382.11 | 383.56 | 385.01 | 386.46 | 387.91 | 389.36 | 390.81 | 392.26 | 393.71 | 395.16 | 396.61 | 398.06 | 399.51 | 400.96 | 402.41 | 403.86 | 405.31 | 406.76 | 408.21 | 409.66 | 411.11 | 412.56 | 414.01 | 415.46 | 416.91 | 418.36 | 419.81 | 421.26 | 422.71 | 424.16 | 425.61 | 427.06 | 428.51 | 429.96 | 431.41 | 432.86 | 434.31 | 435.76 | 437.21 | 438.66 | 440.11 | 441.56 | 443.01 | 444.46 | 445.91 | 447.36 | 448.81 | 450.26 | 451.71 | 453.16 | 454.61 | 456.06 | 457.51 | 458.96 | 460.41 | 461.86 | 463.31 | 464.76 | 466.21 | 467.66 | 469.11 | 470.56 | 472.01 | 473.46 | 474.91 | 476.36 | 477.81 | 479.26 | 480.71 | 482.16 | 483.61 | 485.06 | 486.51 | 487.96 | 489.41 | 490.86 | 492.31 | 493.76 | 495.21 | 496.66 | 498.11 | 499.56 | 501.01 | 502.46 | 503.91 | 505.36 | 506.81 | 508.26 | 509.71 | 511.16 | 512.61 | 514.06 | 515.51 | 516.96 | 518.41 | 519.86 | 521.31 | 522.76 | 524.21 | 525.66 | 527.11 | 528.56 | 530.01 | 531.46 | 532.91 | 534.36 | 535.81 | 537.26 | 538.71 | 540.16 | 541.61 | 543.06 | 544.51 | 545.96 | 547.41 | 548.86 | 550.31 | 551.76 | 553.21 | 554.66 | 556.11 | 557.56 | 559.01 | 560.46 | 561.91 | 563.36 | 564.81 | 566.26 | 567.71 | 569.16 | 570.61 | 572.06 | 573.51 | 574.96 | 576.41 | 577.86 | 579.31 | 580.76 | 582.21 | 583.66 | 585.11 | 586.56 | 588.01 | 589.46 | 590.91 | 592.36 | 593.81 | 595.26 | 596.71 | 598.16 | 599.61 | 601.06 | 602.51 | 603.96 | 605.41 | 606.86 | 608.31 | 609.76 | 611.21 | 612.66 | 614.11 | 615.56 | 617.01 | 618.46 | 619.91 | 621.36 | 622.81 | 624.26 | 625.71 | 627.16 | 628.61 | 630.06 | 631.51 | 632.96 | 634.41 | 635.86 | 637.31 | 638.76 | 640.21 | 641.66 | 643.11 | 644.56 | 646.01 | 647.46 | 648.91 | 650.36 | 651.81 | 653.26 | 654.71 | 656.16 | 657.61 | 659.06 | 660.51 | 661.96 | 663.41 | 664.86 | 666.31 | 667.76 | 669.21 | 670.66 | 672.11 | 673.56 | 675.01 | 676.46 | 677.91 | 679.36 | 680.81 | 682.26 | 683.71 | 685.16 | 686.61 | 688.06 | 689.51 | 690.96 | 692.41 | 693.86 | 695.31 | 696.76 | 698.21 | 699.66 | 701.11 | 702.56 | 704.01 | 705.46 | 706.91 | 708.36 | 709.81 | 711.26 | 712.71 | 714.16 | 715.61 | 717.06 | 718.51 | 719.96 | 721.41 | 722.86 | 724.31 | 725.76 | 727.21 | 728.66 | 730.11 | 731.56 | 733.01 | 734.46 | 735.91 | 737.36 | 738.81 | 740.26 | 741.71 | 743.16 | 744.61 | 746.06 | 747.51 | 748.96 | 750.41 | 751.86 | 753.31 | 754.76 | 756.21 | 757.66 | 759.11 | 760.56 | 762.01 | 763.46 | 764.91 | 766.36 | 767.81 | 769.26 | 770.71 | 772.16 | 773.61 | 775.06 | 776.51 | 777.96 | 779.41 | 780.86 | 782.31 | 783.76 | 785.21 | 786.66 | 788.11 | 789.56 | 791.01 | 792.46 | 793.91 | 795.36 | 796.81 | 798.26 | 799.71 | 801.16 | 802.61 | 804.06 | 805.51 | 806.96 | 808.41 | 809.86 | 811.31 | 812.76 | 814.21 | 815.66 | 817.11 | 818.56 | 820.01 | 821.46 | 822.91 | 824.36 | 825.81 | 827.26 | 828.71 | 830.16 | 831.61 | 833.06 | 834.51 | 835.96 | 837.41 | 838.86 | 840.31 | 841.76 | 843.21 | 844.66 | 846.11 | 847.56 | 849.01 | 850.46 | 851.91 | 853.36 | 854.81 | 856.26 | 857.71 | 859.16 | 860.61 | 862.06 | 863.51 | 864.96 | 866.41 | 867.86 | 869.31 | 870.76 | 872.21 | 873.66 | 875.11 | 876.56 | 878.01 | 879.46 | 880.91 | 882.36 | 883.81 | 885.26 | 886.71 | 888.16 | 889.61 | 891.06 | 892.51 | 893.96 | 895.41 | 896.86 | 898.31 | 899.76 | 901.21 | 902.66 | 904.11 | 905.56 | 907.01 | 908.46 | 909.91 | 911.36 | 912.81 | 914.26 | 915.71 | 917.16 | 918.61 | 920.06 | 921.51 | 922.96 | 924.41 | 925.86 | 927.31 | 928.76 | 930.21 | 931.66 | 933.11 | 934.56 | 936.01 | 937.46 | 938.91 | 940.36 | 941.81 | 943.26 | 944.71 | 946.16 | 947.61 | 949.06 | 950.51 | 951.96 | 953.41 | 954.86 | 956.31 | 957.76 | 959.21 | 960.66 | 962.11 | 963.56 | 965.01 | 966.46 | 967.91 | 969.36 | 970.81 | 972.26 | 973.71 | 975.16 | 976.61 | 978.06 | 979.51 | 980.96 | 982.41 | 983.86 | 985.31 | 986.76 | 988.21 | 989.66 | 991.11 | 992.56 | 994.01 | 995.46 | 996.91 | 998.36 | 999.81 |
|-----|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|

Series F 18 83-C  
 Sheet 12 of 25