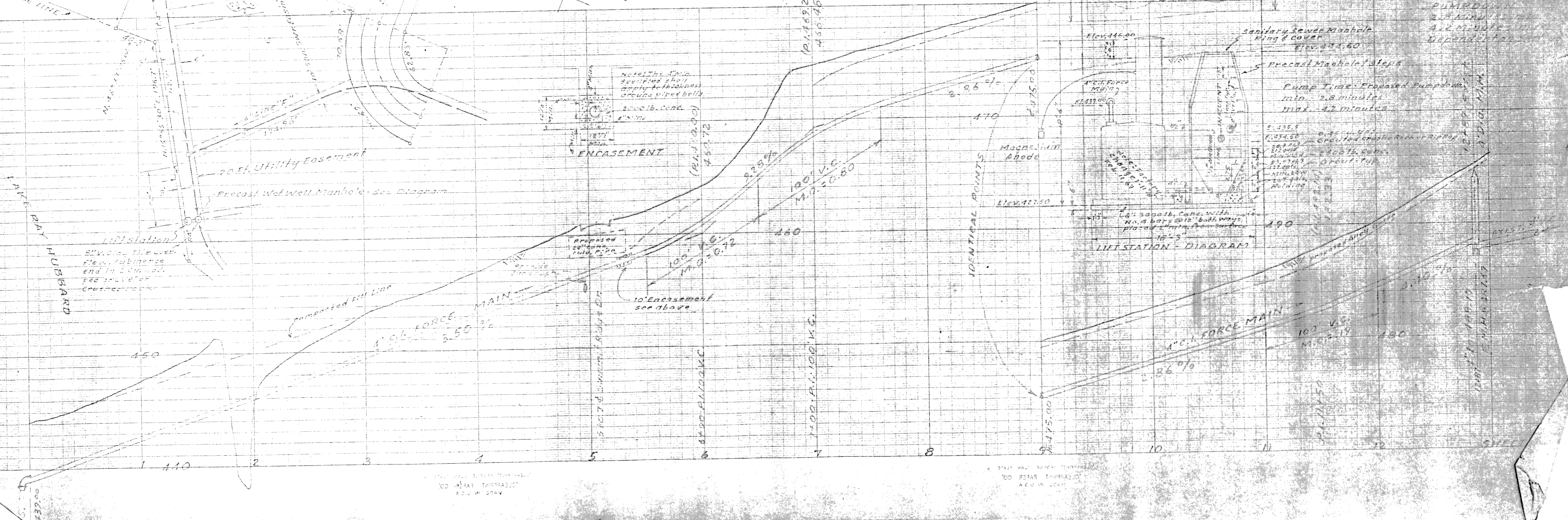
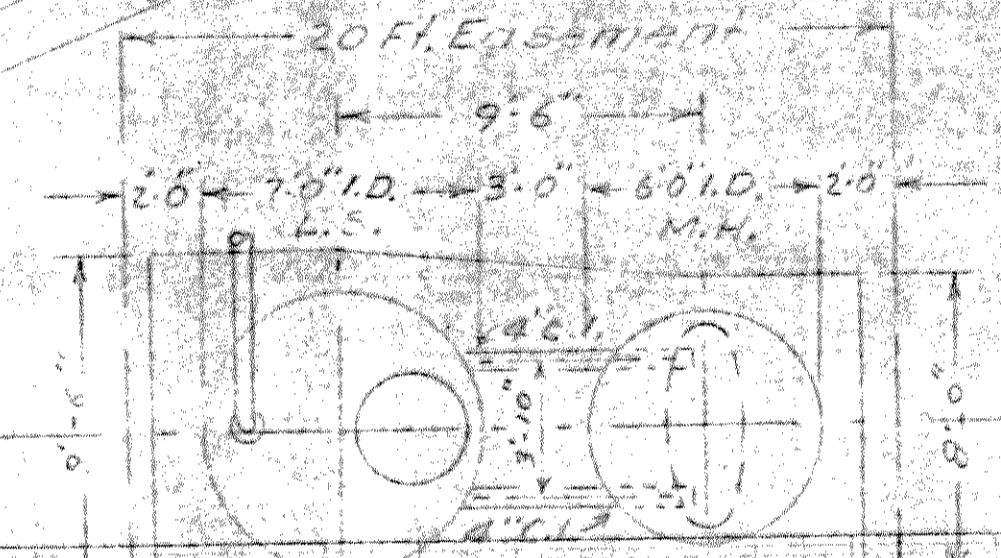
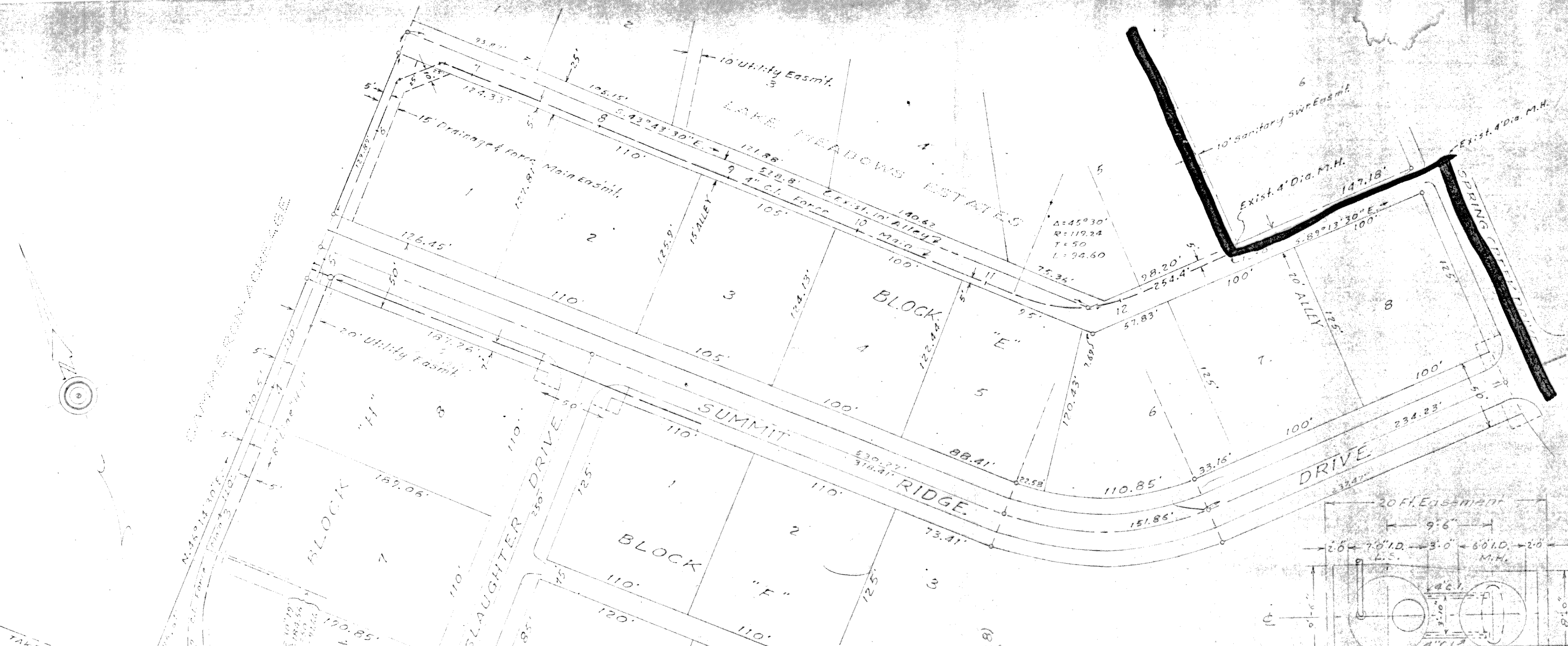


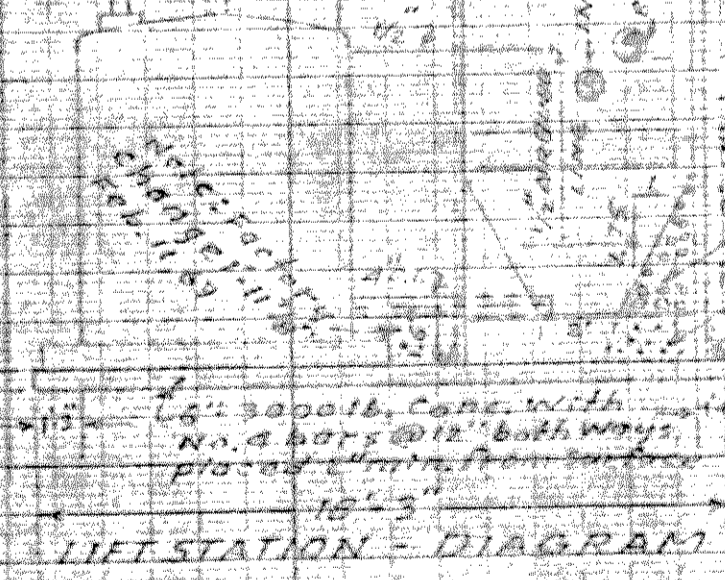
NOTES

1. Entrance conduits 4" x 1 1/2" for 500 gal. tank. With separate 110V for lights, Detrol filter, sump pumps etc.
2. Two Fairbanks Morse 15 H.P. pumps for 1750 R.P.M. producing 450 gal./min. each pump (alternating) against 85 ft. H.O.D.
3. 4" Force main to be 300 lb. AWWA (Fed. Std. WWS-121A) cast iron and joint sewer pipe.
4. 250 Nom. S.I. units drainage area for lots 10, 000 sq. ft. (5000 sq. ft. already plotted in plan 11/15)
5. Package LIFT station to be CAN-TEX with extra specifications, painting and description of equipment complete supplied by info.
6. In the event a modification is made on the package lift station, an engineering investigation would be required to determine the possibility.

FORCE MAIN
RIDGE ROAD VILLAGE
SECOND INSTALLMENT
ROCKWALL, TEXAS
Scale 1" = 40' Horiz. 1" = 4' Vert.
July 1968
JOER, JOHN ENGINEERS



Note: The data specified shall apply to finished ground unless otherwise noted.



Sanitary Sewer Manhole King & Cover Elev. 474.50
Precast Manhole Steps
Pump Time: Proposed Pumpdown into 2.8 minutes max. 4.5 minutes
E. 435.5
E. 434.50
E. 433.50
E. 432.50
E. 431.50
E. 430.50
E. 429.50
E. 428.50
E. 427.50
E. 426.50
E. 425.50
E. 424.50
E. 423.50
E. 422.50
E. 421.50
E. 420.50
E. 419.50
E. 418.50
E. 417.50
E. 416.50
E. 415.50
E. 414.50
E. 413.50
E. 412.50
E. 411.50
E. 410.50
E. 409.50
E. 408.50
E. 407.50
E. 406.50
E. 405.50
E. 404.50
E. 403.50
E. 402.50
E. 401.50
E. 400.50
E. 399.50
E. 398.50
E. 397.50
E. 396.50
E. 395.50
E. 394.50
E. 393.50
E. 392.50
E. 391.50
E. 390.50
E. 389.50
E. 388.50
E. 387.50
E. 386.50
E. 385.50
E. 384.50
E. 383.50
E. 382.50
E. 381.50
E. 380.50
E. 379.50
E. 378.50
E. 377.50
E. 376.50
E. 375.50
E. 374.50
E. 373.50
E. 372.50
E. 371.50
E. 370.50
E. 369.50
E. 368.50
E. 367.50
E. 366.50
E. 365.50
E. 364.50
E. 363.50
E. 362.50
E. 361.50
E. 360.50
E. 359.50
E. 358.50
E. 357.50
E. 356.50
E. 355.50
E. 354.50
E. 353.50
E. 352.50
E. 351.50
E. 350.50
E. 349.50
E. 348.50
E. 347.50
E. 346.50
E. 345.50
E. 344.50
E. 343.50
E. 342.50
E. 341.50
E. 340.50
E. 339.50
E. 338.50
E. 337.50
E. 336.50
E. 335.50
E. 334.50
E. 333.50
E. 332.50
E. 331.50
E. 330.50
E. 329.50
E. 328.50
E. 327.50
E. 326.50
E. 325.50
E. 324.50
E. 323.50
E. 322.50
E. 321.50
E. 320.50
E. 319.50
E. 318.50
E. 317.50
E. 316.50
E. 315.50
E. 314.50
E. 313.50
E. 312.50
E. 311.50
E. 310.50
E. 309.50
E. 308.50
E. 307.50
E. 306.50
E. 305.50
E. 304.50
E. 303.50
E. 302.50
E. 301.50
E. 300.50
E. 299.50
E. 298.50
E. 297.50
E. 296.50
E. 295.50
E. 294.50
E. 293.50
E. 292.50
E. 291.50
E. 290.50
E. 289.50
E. 288.50
E. 287.50
E. 286.50
E. 285.50
E. 284.50
E. 283.50
E. 282.50
E. 281.50
E. 280.50
E. 279.50
E. 278.50
E. 277.50
E. 276.50
E. 275.50
E. 274.50
E. 273.50
E. 272.50
E. 271.50
E. 270.50
E. 269.50
E. 268.50
E. 267.50
E. 266.50
E. 265.50
E. 264.50
E. 263.50
E. 262.50
E. 261.50
E. 260.50
E. 259.50
E. 258.50
E. 257.50
E. 256.50
E. 255.50
E. 254.50
E. 253.50
E. 252.50
E. 251.50
E. 250.50
E. 249.50
E. 248.50
E. 247.50
E. 246.50
E. 245.50
E. 244.50
E. 243.50
E. 242.50
E. 241.50
E. 240.50
E. 239.50
E. 238.50
E. 237.50
E. 236.50
E. 235.50
E. 234.50
E. 233.50
E. 232.50
E. 231.50
E. 230.50
E. 229.50
E. 228.50
E. 227.50
E. 226.50
E. 225.50
E. 224.50
E. 223.50
E. 222.50
E. 221.50
E. 220.50
E. 219.50
E. 218.50
E. 217.50
E. 216.50
E. 215.50
E. 214.50
E. 213.50
E. 212.50
E. 211.50
E. 210.50
E. 209.50
E. 208.50
E. 207.50
E. 206.50
E. 205.50
E. 204.50
E. 203.50
E. 202.50
E. 201.50
E. 200.50
E. 199.50
E. 198.50
E. 197.50
E. 196.50
E. 195.50
E. 194.50
E. 193.50
E. 192.50
E. 191.50
E. 190.50
E. 189.50
E. 188.50
E. 187.50
E. 186.50
E. 185.50
E. 184.50
E. 183.50
E. 182.50
E. 181.50
E. 180.50
E. 179.50
E. 178.50
E. 177.50
E. 176.50
E. 175.50
E. 174.50
E. 173.50
E. 172.50
E. 171.50
E. 170.50
E. 169.50
E. 168.50
E. 167.50
E. 166.50
E. 165.50
E. 164.50
E. 163.50
E. 162.50
E. 161.50
E. 160.50
E. 159.50
E. 158.50
E. 157.50
E. 156.50
E. 155.50
E. 154.50
E. 153.50
E. 152.50
E. 151.50
E. 150.50
E. 149.50
E. 148.50
E. 147.50
E. 146.50
E. 145.50
E. 144.50
E. 143.50
E. 142.50
E. 141.50
E. 140.50
E. 139.50
E. 138.50
E. 137.50
E. 136.50
E. 135.50
E. 134.50
E. 133.50
E. 132.50
E. 131.50
E. 130.50
E. 129.50
E. 128.50
E. 127.50
E. 126.50
E. 125.50
E. 124.50
E. 123.50
E. 122.50
E. 121.50
E. 120.50
E. 119.50
E. 118.50
E. 117.50
E. 116.50
E. 115.50
E. 114.50
E. 113.50
E. 112.50
E. 111.50
E. 110.50
E. 109.50
E. 108.50
E. 107.50
E. 106.50
E. 105.50
E. 104.50
E. 103.50
E. 102.50
E. 101.50
E. 100.50
E. 99.50
E. 98.50
E. 97.50
E. 96.50
E. 95.50
E. 94.50
E. 93.50
E. 92.50
E. 91.50
E. 90.50
E. 89.50
E. 88.50
E. 87.50
E. 86.50
E. 85.50
E. 84.50
E. 83.50
E. 82.50
E. 81.50
E. 80.50
E. 79.50
E. 78.50
E. 77.50
E. 76.50
E. 75.50
E. 74.50
E. 73.50
E. 72.50
E. 71.50
E. 70.50
E. 69.50
E. 68.50
E. 67.50
E. 66.50
E. 65.50
E. 64.50
E. 63.50
E. 62.50
E. 61.50
E. 60.50
E. 59.50
E. 58.50
E. 57.50
E. 56.50
E. 55.50
E. 54.50
E. 53.50
E. 52.50
E. 51.50
E. 50.50
E. 49.50
E. 48.50
E. 47.50
E. 46.50
E. 45.50
E. 44.50
E. 43.50
E. 42.50
E. 41.50
E. 40.50
E. 39.50
E. 38.50
E. 37.50
E. 36.50
E. 35.50
E. 34.50
E. 33.50
E. 32.50
E. 31.50
E. 30.50
E. 29.50
E. 28.50
E. 27.50
E. 26.50
E. 25.50
E. 24.50
E. 23.50
E. 22.50
E. 21.50
E. 20.50
E. 19.50
E. 18.50
E. 17.50
E. 16.50
E. 15.50
E. 14.50
E. 13.50
E. 12.50
E. 11.50
E. 10.50
E. 9.50
E. 8.50
E. 7.50
E. 6.50
E. 5.50
E. 4.50
E. 3.50
E. 2.50
E. 1.50
E. 0.50
E. 0.00
E. -0.50
E. -1.00
E. -1.50
E. -2.00
E. -2.50
E. -3.00
E. -3.50
E. -4.00
E. -4.50
E. -5.00
E. -5.50
E. -6.00
E. -6.50
E. -7.00
E. -7.50
E. -8.00
E. -8.50
E. -9.00
E. -9.50
E. -10.00
E. -10.50
E. -11.00
E. -11.50
E. -12.00
E. -12.50
E. -13.00
E. -13.50
E. -14.00
E. -14.50
E. -15.00
E. -15.50
E. -16.00
E. -16.50
E. -17.00
E. -17.50
E. -18.00
E. -18.50
E. -19.00
E. -19.50
E. -20.00
E. -20.50
E. -21.00
E. -21.50
E. -22.00
E. -22.50
E. -23.00
E. -23.50
E. -24.00
E. -24.50
E. -25.00
E. -25.50
E. -26.00
E. -26.50
E. -27.00
E. -27.50
E. -28.00
E. -28.50
E. -29.00
E. -29.50
E. -30.00
E. -30.50
E. -31.00
E. -31.50
E. -32.00
E. -32.50
E. -33.00
E. -33.50
E. -34.00
E. -34.50
E. -35.00
E. -35.50
E. -36.00
E. -36.50
E. -37.00
E. -37.50
E. -38.00
E. -38.50
E. -39.00
E. -39.50
E. -40.00
E. -40.50
E. -41.00
E. -41.50
E. -42.00
E. -42.50
E. -43.00
E. -43.50
E. -44.00
E. -44.50
E. -45.00
E. -45.50
E. -46.00
E. -46.50
E. -47.00
E. -47.50
E. -48.00
E. -48.50
E. -49.00
E. -49.50
E. -50.00
E. -50.50
E. -51.00
E. -51.50
E. -52.00
E. -52.50
E. -53.00
E. -53.50
E. -54.00
E. -54.50
E. -55.00
E. -55.50
E. -56.00
E. -56.50
E. -57.00
E. -57.50
E. -58.00
E. -58.50
E. -59.00
E. -59.50
E. -60.00
E. -60.50
E. -61.00
E. -61.50
E. -62.00
E. -62.50
E. -63.00
E. -63.50
E. -64.00
E. -64.50
E. -65.00
E. -65.50
E. -66.00
E. -66.50
E. -67.00
E. -67.50
E. -68.00
E. -68.50
E. -69.00
E. -69.50
E. -70.00
E. -70.50
E. -71.00
E. -71.50
E. -72.00
E. -72.50
E. -73.00
E. -73.50
E. -74.00
E. -74.50
E. -75.00
E. -75.50
E. -76.00
E. -76.50
E. -77.00
E. -77.50
E. -78.00
E. -78.50
E. -79.00
E. -79.50
E. -80.00
E. -80.50
E. -81.00
E. -81.50
E. -82.00
E. -82.50
E. -83.00
E. -83.50
E. -84.00
E. -84.50
E. -85.00
E. -85.50
E. -86.00
E. -86.50
E. -87.00
E. -87.50
E. -88.00
E. -88.50
E. -89.00
E. -89.50
E. -90.00
E. -90.50
E. -91.00
E. -91.50
E. -92.00
E. -92.50
E. -93.00
E. -93.50
E. -94.00
E. -94.50
E. -95.00
E. -95.50
E. -96.00
E. -96.50
E. -97.00
E. -97.50
E. -98.00
E. -98.50
E. -99.00
E. -99.50
E. -100.00

000000

JOER, JOHN ENGINEERS
1000 WEST 10TH STREET
DALLAS, TEXAS 75201
TELEPHONE 754-1111
FACSIMILE 754-1111