

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

$M\alpha = 17$ $MX = 0.004$ $MY = 0.007$

路線方向角の偏差 : 120 秒

路線座標差の偏差 : 30 cm

縮尺係数 : 0.999936

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

路線名 (MD-11号線) 出発点 1 6201 ==> 到着点 13 T.4

| 測 線 | 測 角 | 方 向 角 | 距 離 | X | Y | 方 向 角 | 距 離 | NO 点 名 | |
|--------|--------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|-----------|--------|--------|
| 2 区203 | 1 6201 | | | -146845.386 | -53602.496 | | | 1 6201 | |
| 1 6201 | 10 T.1 | 57-15-18 | 292-05-31 | 82.411 | -146814.392 | -53678.853 | 292-05-34 | 82.413 | 10 T.1 |
| 10 T.1 | 11 T.2 | 147-32-50 | 259-38-15 | 47.062 | -146822.857 | -53725.145 | 259-38-13 | 47.063 | 11 T.2 |
| 11 T.2 | 12 T.3 | 196-43-00 | 276-21-09 | 53.775 | -146816.907 | -53778.587 | 276-21-10 | 53.776 | 12 T.3 |
| 12 T.3 | 13 T.4 | 129-44-00 | 226-05-04 | 37.452 | -146842.884 | -53805.565 | 226-04-57 | 37.453 | 13 T.4 |

距離合計 220.700

方向角の偏差 0-00-23 Δ X 0.000 Δ Y -0.010

方向角の偏差の許容値 0-02-00 座標差の許容値 0.300 0.300

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

| 路線名 (MD-12号線) | | 出発点 | ==> 到着点 | | | | | | | |
|----------------|--------|-------|-----------|-----------|--------|-------------|------------|-----------|--------|--------|
| 測 | 線 | 6 A.3 | 測 角 | 方 向 角 | 距 離 | X | Y | 方 向 角 | 距 離 | NO 点 名 |
| 7 A.4 | 6 A.3 | | | 244-04-51 | | -146844.097 | -54026.971 | | | 6 A.3 |
| 6 A.3 | 14 T.5 | | 213-19-35 | 97-24-26 | 58.569 | -146851.646 | -53968.894 | 97-24-22 | 58.569 | 14 T.5 |
| 14 T.5 | 15 T.6 | | 158-45-03 | 76-09-29 | 60.515 | -146837.166 | -53910.140 | 76-09-21 | 60.516 | 15 T.6 |
| 15 T.6 | 16 T.7 | | 172-00-58 | 68-10-26 | 82.938 | -146806.328 | -53833.151 | 68-10-17 | 82.940 | 16 T.7 |
| 16 T.7 | 13 T.4 | | 254-47-05 | 142-57-31 | 45.799 | -146842.884 | -53805.565 | 142-57-36 | 45.799 | 13 T.4 |
| 13 T.4 | 12 T.3 | | 83-07-33 | 46-05-04 | | | | | | |

距離合計 247.821

| | | | | | |
|------------|---------|---------|--------|-----|-------|
| 方向角の偏差 | 0-00-01 | Δ X | -0.007 | Δ Y | 0.013 |
| 方向角の偏差の許容値 | 0-02-00 | 座標差の許容値 | 0.300 | | 0.300 |

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

$M\alpha = 10$ $MX = 0.004$ $MY = 0.002$

路線方向角の偏差 : 120 秒

路線座標差の偏差 : 30 cm

縮尺係数 : 0.999936

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

| 路線名 (MD-13号線) | | 出発点 | ==> 到着点 | | | | | | | |
|-----------------|---------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|-----------|--------|---------|--|
| 測線 | 測角 | 方向角 | 距離 | X | Y | 方向角 | 距離 | NO | 点名 | |
| 6 A.3 | 9 A.6 | 303-50-21 | | -147002.274 | -53791.038 | | | | 9 A.6 | |
| 9 A.6 | 17 T.8 | 131-06-23 | 74-56-50 | 54.323 | -146988.167 | -53738.579 | 74-56-56 | 54.326 | 17 T.8 | |
| 17 T.8 | 18 T.9 | 91-52-15 | 346-49-11 | 46.668 | -146942.730 | -53749.219 | 346-49-11 | 46.670 | 18 T.9 | |
| 18 T.9 | 19 T.10 | 179-55-43 | 346-45-00 | 29.678 | -146913.842 | -53756.021 | 346-45-00 | 29.679 | 19 T.10 | |
| 19 T.10 | 20 T.11 | 125-48-03 | 292-33-09 | 36.337 | -146899.907 | -53789.579 | 292-33-04 | 36.339 | 20 T.11 | |
| 20 T.11 | 13 T.4 | 231-47-10 | 344-20-25 | 59.223 | -146842.884 | -53805.565 | 344-20-25 | 59.225 | 13 T.4 | |
| 13 T.4 | 12 T.3 | 241-44-33 | 46-05-04 | | | | | | | |

距離合計 226.229

| | | | | | |
|------------|----------|---------|-------|-----|--------|
| 方向角の偏差 | -0-00-36 | Δ X | 0.006 | Δ Y | -0.002 |
| 方向角の偏差の許容値 | 0-02-00 | 座標差の許容値 | 0.300 | | 0.300 |

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

路線名 (MD-14号線) 出発点 4 A.1 ==> 到着点 31 T.22

| 測線 | 測角 | 方向角 | 距離 | X | Y | 方向角 | 距離 | NO | 点名 |
|--------|---------|-----------|--------|-------------|------------|----------|--------|----|---------|
| 3 区202 | 4 A.1 | 306-44-56 | | -146786.598 | -54244.040 | | | | 4 A.1 |
| 4 A.1 | 31 T.22 | 139-53-55 | 64.126 | -146782.843 | -54180.027 | 86-38-35 | 64.127 | | 31 T.22 |

距離合計 64.126

方向角の偏差 -0-00-04 ΔX -0.006 ΔY 0.003

方向角の偏差の許容値 0-02-00 座標差の許容値 0.300 0.300

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

路線名 (MD-15号線) 出発点 5 A.2 ==> 到着点 31 T.22

| 測線 | 測角 | 方向角 | 距離 | X | Y | 方向角 | 距離 | NO | 点名 |
|---------|---------|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|--------|----|---------|
| 6 A.3 | 5 A.2 | 124-23-48 | | -146776.216 | -54126.122 | | | | 5 A.2 |
| 5 A.2 | 32 T.23 | 120-23-28 | 17.591 | -146783.710 | -54142.036 | 244-47-00 | 17.591 | | 32 T.23 |
| 32 T.23 | 31 T.22 | 206-31-30 | 38.003 | -146782.843 | -54180.027 | 271-18-26 | 38.004 | | 31 T.22 |
| 31 T.22 | 4 A.1 | 175-20-35 | 266-38-55 | | | | | | |

距離合計 55.594

方向角の偏差 0-00-25 ΔX 0.001 ΔY -0.003

方向角の偏差の許容値 0-02-00 座標差の許容値 0.300 0.300

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

| 路線名 (MD-16号線) | | 出発点 | 7 A.4 | ==> | 到着点 | 31 T.22 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|-----------|-------|-----------|-----|---------|--------|---|-------------|------------|-----------|---|---|--------|---|----|---------|---|
| 測 | 線 | 測 | 角 | 方 | 向 | 角 | 距 | 離 | X | Y | 方 | 向 | 角 | 距 | 離 | NO | 点 | 名 |
| 2 区203 | 7 A.4 | | | 155-17-53 | | | | | -146907.422 | -54157.275 | | | | | | | 7 A.4 | |
| 7 A.4 | 33 T.24 | 200-17-20 | | 355-35-17 | | | 38.108 | | -146869.430 | -54160.206 | 355-35-17 | | | 38.107 | | | 33 T.24 | |
| 33 T.24 | 34 T.25 | 167-48-05 | | 343-23-27 | | | 37.247 | | -146833.741 | -54170.853 | 343-23-22 | | | 37.246 | | | 34 T.25 | |
| 34 T.25 | 31 T.22 | 186-23-30 | | 349-47-01 | | | 51.722 | | -146782.843 | -54180.027 | 349-46-59 | | | 51.721 | | | 31 T.22 | |
| 31 T.22 | 4 A.1 | 96-51-50 | | 266-38-55 | | | | | | | | | | | | | | |

距離合計 127.077

| | | | | | |
|------------|----------|------------|-------|------------|-------|
| 方向角の偏差 | -0-00-17 | ΔX | 0.010 | ΔY | 0.000 |
| 方向角の偏差の許容値 | 0-02-00 | 座標差の許容値 | 0.300 | | 0.300 |

計算終了

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

$M\alpha = 9$ $MX = 0.004$ $MY = 0.002$

路線方向角の偏差 : 120 秒

路線座標差の偏差 : 30 cm

縮尺係数 : 0.999936

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

| 路線名 (MD-17号線) | | 出発点 | ==> 到着点 | | | | | | |
|----------------|---------|-----------|-----------|--------|-------------|------------|-----------|--------|---------|
| 測 | 線 | 測 角 | 方 向 角 | 距 離 | X | Y | 方 向 角 | 距 離 | NO 点 名 |
| 6 A.3 | 5 A.2 | | 124-23-48 | | -146776.216 | -54126.122 | | | 5 A.2 |
| 5 A.2 | 39 T.30 | 70-24-05 | 194-47-48 | 32.248 | -146807.391 | -54134.357 | 194-47-49 | 32.247 | 39 T.30 |
| 39 T.30 | 40 T.31 | 152-55-30 | 167-43-14 | 30.796 | -146837.480 | -54127.806 | 167-43-06 | 30.795 | 40 T.31 |

距離合計 63.044

方向角の偏差 0-00-09 Δ X -0.006 Δ Y -0.001

方向角の偏差の許容値 0-02-00 座標差の許容値 0.300 0.300

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

| 路線名 (MD-18号線) | | 出発点 | 6 A.3 ==> 到着点 | | 40 T.31 | | | | | |
|----------------|---------|-----------|---------------|--------|-------------|------------|-----------|--------|----|---------|
| 測 | 線 | 測 角 | 方 向 角 | 距 離 | X | Y | 方 向 角 | 距 離 | NO | 点 名 |
| 9 A.6 | 6 A.3 | | 123-50-21 | | -146844.097 | -54026.971 | | | | 6 A.3 |
| 6 A.3 | 41 T.32 | 181-29-35 | 305-19-54 | 35.523 | -146823.556 | -54055.951 | 305-19-42 | 35.523 | | 41 T.32 |
| 41 T.32 | 40 T.31 | 133-42-28 | 259-02-19 | 73.193 | -146837.480 | -54127.806 | 259-02-01 | 73.197 | | 40 T.31 |
| 40 T.31 | 39 T.30 | 268-40-57 | 347-43-14 | | | | | | | |

距離合計 108.716

方向角の偏差 0-00-07 Δ X 0.009 Δ Y -0.003

方向角の偏差の許容値 0-02-00 座標差の許容値 0.300 0.300

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

路線名 (MD-19号線) 出発点 7 A.4 ==> 到着点 40 T.31

| 測線 | 測角 | 方向角 | 距離 | X | Y | 方向角 | 距離 | NO | 点名 |
|---------|---------|-----------|-----------|-------------|------------|----------|--------|----|---------|
| 2区203 | 7 A.4 | 155-17-53 | | -146907.422 | -54157.275 | | | | 7 A.4 |
| 7 A.4 | 42 T.33 | 215-02-33 | 71.384 | -146837.199 | -54144.462 | 10-20-25 | 71.388 | | 42 T.33 |
| 42 T.33 | 40 T.31 | 260-37-20 | 16.659 | -146837.480 | -54127.806 | 90-58-01 | 16.659 | | 40 T.31 |
| 40 T.31 | 39 T.30 | 76-45-07 | 347-43-14 | | | | | | |

距離合計 88.043

方向角の偏差 -0-00-21 ΔX 0.001 ΔY 0.004

方向角の偏差の許容値 0-02-00 座標差の許容値 0.300 0.300

計算終了

4級基準点

** 簡易水平網 (X型) 平均計算書 **

$M\alpha = 12$ $MX = 0.002$ $MY = 0.002$

路線方向角の偏差 : 120 秒

路線座標差の偏差 : 30 cm

縮尺係数 : 0.999936

4級基準点

** 簡易水平網 (X型) 平均計算書 **

| 路線名 (MD-21号線) | | 出発点 | ==> 到着点 | | | | | | | |
|----------------|---------|---------|-----------|---------|-------------|------------|-----------|---------|----|---------|
| 測 | 線 | 測 角 | 方 向 角 | 距 離 | X | Y | 方 向 角 | 距 離 | NO | 点 名 |
| 2 区203 | 1 6201 | | 234-50-18 | | -146845.386 | -53602.496 | | | | 1 6201 |
| 1 6201 | 21 T.12 | 9-05-00 | 243-55-35 | 106.332 | -146892.126 | -53698.003 | 243-55-25 | 106.337 | | 21 T.12 |
| 距離合計 | | | | 106.332 | | | | | | |
| 方向角の偏差 | | | -0-00-17 | | Δ X | 0.004 | Δ Y | -0.004 | | |
| 方向角の偏差の許容値 | | | 0-02-00 | 座標差の許容値 | 0.300 | | 0.300 | | | |

4級基準点

** 簡易水平網 (X型) 平均計算書 **

| 路線名 (MD-22号線) | | 出発点 | ==> 到着点 | | | | | | | |
|----------------|---------|-------|-----------|-----------|--------|-------------|------------|-----------|--------|---------|
| 測 | 線 | 8 A.5 | 測角 | 方向角 | 距離 | X | Y | 方向角 | 距離 | NO 点名 |
| 1 6201 | 8 A.5 | | | 28-15-10 | | -146969.425 | -53669.152 | | | 8 A.5 |
| 8 A.5 | 22 T.13 | | 230-18-55 | 258-34-04 | 36.440 | -146976.648 | -53704.868 | 258-33-58 | 36.442 | 22 T.13 |
| 22 T.13 | 23 T.14 | | 266-25-23 | 344-59-26 | 63.911 | -146914.919 | -53721.419 | 344-59-27 | 63.913 | 23 T.14 |
| 23 T.14 | 21 T.12 | | 240-46-48 | 45-46-14 | 32.679 | -146892.126 | -53698.003 | 45-46-19 | 32.681 | 21 T.12 |
| 21 T.12 | 1 6201 | | 198-09-22 | 63-55-35 | | | | | | |

距離合計 133.030

| | | | | | |
|------------|---------|---------|-------|-----|--------|
| 方向角の偏差 | 0-00-02 | Δ X | 0.003 | Δ Y | -0.002 |
| 方向角の偏差の許容値 | 0-02-00 | 座標差の許容値 | 0.300 | | 0.300 |

4級基準点

** 簡易水平網 (X型) 平均計算書 **

| 路線名 (MD-23号線) | | 出発点 | ==> 到着点 | | | | | | | |
|----------------|----------|---------|-----------|-----------|--------|-------------|------------|-----------|--------|----------|
| 測 | 線 | 11 T. 2 | 測 角 | 方 向 角 | 距 離 | X | Y | 方 向 角 | 距 離 | NO 点 名 |
| 10 T. 1 | 11 T. 2 | | | 79-38-13 | | -146822.857 | -53725.145 | | | 11 T. 2 |
| 11 T. 2 | 24 T. 15 | | 73-57-20 | 153-35-29 | 31.866 | -146851.397 | -53710.973 | 153-35-32 | 31.867 | 24 T. 15 |
| 24 T. 15 | 21 T. 12 | | 188-44-38 | 162-20-03 | 42.746 | -146892.126 | -53698.003 | 162-20-07 | 42.747 | 21 T. 12 |
| 21 T. 12 | 1 6201 | | 81-35-37 | 63-55-35 | | | | | | |

距離合計 74.612

方向角の偏差 0-00-13 Δ X -0.002 Δ Y 0.003

方向角の偏差の許容値 0-02-00 座標差の許容値 0.300 0.300

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

$M\alpha = 7$ $MIX = 0.002$ $MY = 0.004$

路線方向角の偏差 : 120 秒

路線座標差の偏差 : 30 cm

縮尺係数 : 0.999936

4級基準点

** 簡易水平網 (X型) 平均計算書 **

| 路線名 (MD-24号線) | | 出発点 | 20 T.11 | ==> | 到着点 | 21 T.12 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|--------|-------------|------------|---|---|---|---|---|----|------|---|
| 測 | 線 | 測 | 角 | 方 | 向 | 角 | 距 | 離 | X | Y | 方 | 向 | 角 | 距 | 離 | NO | 点 | 名 |
| 13 T.4 | 20 T.11 | | | 344-20-25 | | | | | -146899.907 | -53789.579 | | | | | | 20 | T.11 | |
| 20 T.11 | 25 T.16 | 84-52-50 | 69-13-03 | 57.661 | -146879.446 | -53735.671 | 69-12-56 | 57.665 | | | | | | | | 25 | T.16 | |
| 25 T.16 | 21 T.12 | 219-23-28 | 108-36-19 | 39.746 | -146892.126 | -53698.003 | 108-36-14 | 39.748 | | | | | | | | 21 | T.12 | |
| 21 T.12 | 1 6201 | 135-19-28 | 63-55-35 | | | | | | | | | | | | | | | |

距離合計 97.407

| | | | | | |
|------------|---------|---------|--------|-----|-------|
| 方向角の偏差 | 0-00-36 | Δ X | -0.003 | Δ Y | 0.001 |
| 方向角の偏差の許容値 | 0-02-00 | 座標差の許容値 | 0.300 | | 0.300 |

計算終了

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

路線名 (MD-25号線) 出発点 6 A.3 ==> 到着点 28 T.19

| 測線 | 測角 | 方向角 | 距離 | X | Y | 方向角 | 距離 | NO | 点名 |
|---------|---------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|-----------|--------|---------|
| 7 A.4 | 6 A.3 | 244-04-51 | | -146844.097 | -54026.971 | | | 6 A.3 | |
| 6 A.3 | 26 T.17 | 240-23-03 | 124-27-50 | 61.085 | -146878.666 | -53976.611 | 124-28-03 | 61.087 | 26 T.17 |
| 26 T.17 | 27 T.18 | 180-18-33 | 124-46-19 | 76.324 | -146922.197 | -53913.921 | 124-46-32 | 76.327 | 27 T.18 |
| 27 T.18 | 28 T.19 | 95-02-33 | 39-48-49 | 36.998 | -146893.779 | -53890.233 | 39-48-44 | 36.998 | 28 T.19 |

距離合計 174.407

方向角の偏差 0-00-12 Δ X 0.006 Δ Y 0.010

方向角の偏差の許容値 0-02-00 座標差の許容値 0.300 0.300

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

| 路線名 (MD-26号線) | | 出発点 | 13 T. 4 | ==> | 到着点 | 28 T. 19 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|-----------|-----------|----------|-------------|------------|-----------|--------|-------------|------------|---|---|---|---|---|----|----------|---|
| 測 | 線 | 測 | 角 | 方 | 向 | 角 | 距 | 離 | X | Y | 方 | 向 | 角 | 距 | 離 | NO | 点 | 名 |
| 12 T. 3 | 13 T. 4 | | | 46-04-57 | | | | | -146842.884 | -53805.565 | | | | | | | 13 T. 4 | |
| 13 T. 4 | 29 T. 20 | 195-53-15 | 241-58-17 | 48.745 | -146865.791 | -53848.589 | 241-58-07 | 48.745 | | | | | | | | | 29 T. 20 | |
| 29 T. 20 | 28 T. 19 | 174-07-35 | 236-05-56 | 50.178 | -146893.779 | -53890.233 | 236-05-45 | 50.179 | | | | | | | | | 28 T. 19 | |
| 28 T. 19 | 27 T. 18 | 163-42-48 | 219-48-49 | | | | | | | | | | | | | | | |

距離合計 98.923

方向角の偏差 -0-00-14 Δ X 0.002 Δ Y -0.007

方向角の偏差の許容値 0-02-00 座標差の許容値 0.300 0.300

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

| 路線名 (MD-27号線) | | 出発点 | 15 T.6 | ==> | 到着点 | 28 T.19 | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---------|-----------|--------|-----------|-----|---------|--------|---|-------------|------------|-----------|---|---|--------|---|----|---------|---|
| 測 | 線 | 測 | 角 | 方 | 向 | 角 | 距 | 離 | X | Y | 方 | 向 | 角 | 距 | 離 | NO | 点 | 名 |
| 14 T.5 | 15 T.6 | | | 256-09-21 | | | | | -146837.166 | -53910.140 | | | | | | | 15 T.6 | |
| 15 T.6 | 30 T.21 | 274-43-10 | | 170-52-30 | | | 25.966 | | -146862.802 | -53906.022 | 170-52-31 | | | 25.966 | | | 30 T.21 | |
| 30 T.21 | 28 T.19 | 162-07-05 | | 152-59-34 | | | 34.770 | | -146893.779 | -53890.233 | 152-59-32 | | | 34.770 | | | 28 T.19 | |
| 28 T.19 | 27 T.18 | 246-49-15 | | 219-48-49 | | | | | | | | | | | | | | |

距離合計 60.736

| | | | | | |
|------------|---------|---------|--------|-----|-------|
| 方向角の偏差 | 0-00-02 | Δ X | -0.003 | Δ Y | 0.001 |
| 方向角の偏差の許容値 | 0-02-00 | 座標差の許容値 | 0.300 | | 0.300 |

計算終了

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

$M\alpha = 5$ $M\Delta = 0.002$ $MY = 0.002$

路線方向角の偏差 : 120 秒

路線座標差の偏差 : 30 cm

縮尺係数 : 0.999936

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

路線名 (MD-28号線) 出発点 5 A.2 ==> 到着点 37 T.28

| 測線 | 測角 | 方向角 | 距離 | X | Y | 方向角 | 距離 | NO | 点名 |
|-------|---------|-----------|--------|-------------|------------|-----------|--------|----|---------|
| 6 A.3 | 5 A.2 | 124-23-48 | | -146776.216 | -54126.122 | | | | 5 A.2 |
| 5 A.2 | 37 T.28 | 180-17-43 | 93.850 | -146722.800 | -54203.289 | 304-41-27 | 93.857 | | 37 T.28 |

距離合計 93.850

| | | | | | |
|------------|---------|------------|--------|------------|-------|
| 方向角の偏差 | 0-00-06 | ΔX | -0.002 | ΔY | 0.000 |
| 方向角の偏差の許容値 | 0-02-00 | 座標差の許容値 | 0.300 | | 0.300 |

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

| 路線名 (MD-29号線) | | 出発点 | ==> 到着点 | | | | | | |
|----------------|---------|-----------|-----------|--------|-------------|------------|-----------|--------|---------|
| 測 | 線 | 測 角 | 方 向 角 | 距 離 | X | Y | 方 向 角 | 距 離 | NO 点 名 |
| 4 A.1 | 31 T.22 | | 266-38-35 | | -146782.843 | -54180.027 | | | 31 T.22 |
| 31 T.22 | 38 T.29 | 37-50-10 | 304-28-48 | 39.754 | -146760.339 | -54212.795 | 304-28-45 | 39.754 | 38 T.29 |
| 38 T.29 | 37 T.28 | 249-43-35 | 14-12-26 | 38.725 | -146722.800 | -54203.289 | 14-12-36 | 38.726 | 37 T.28 |
| 37 T.28 | 5 A.2 | 290-28-55 | 124-41-24 | | | | | | |

距離合計 78.479

方向角の偏差 -0-00-10 Δ X 0.003 Δ Y -0.003

方向角の偏差の許容値 0-02-00 座標差の許容値 0.300 0.300

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

| 路線名 (MD-210号線) | | 出発点 | ==> 到着点 | | | | | | |
|-----------------|---------|-----------|-----------|--------|-------------|------------|----------|--------|---------|
| 測 | 線 | 測 角 | 方 向 角 | 距 離 | X | Y | 方 向 角 | 距 離 | NO 点 名 |
| 3 区202 | 4 A.1 | | 306-44-56 | | -146786.598 | -54244.040 | | | 4 A.1 |
| 4 A.1 | 37 T.28 | 85-49-15 | 32-34-14 | 75.701 | -146722.800 | -54203.289 | 32-34-05 | 75.706 | 37 T.28 |
| 37 T.28 | 5 A.2 | 272-07-07 | 124-41-24 | | | | | | |

距離合計 75.701

方向角の偏差 -0-00-06 Δ X -0.002 Δ Y 0.003

方向角の偏差の許容値 0-02-00 座標差の許容値 0.300 0.300

計算終了

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

$M\alpha = 4$ $MX = 0.002$ $MY = 0.003$

路線方向角の偏差 : 120 秒

路線座標差の偏差 : 30 cm

縮尺係数 : 0.999936

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

| 路線名 (MD-211号線) | | 出発点 | 4 A.1 | ==> | 到着点 | 36 T.27 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|--------|-------------|------------|---|---|---|---|---|----|---------|---|
| 測 | 線 | 測 | 角 | 方 | 向 | 角 | 距 | 離 | X | Y | 方 | 向 | 角 | 距 | 離 | NO | 点 | 名 |
| 3 区202 | 4 A.1 | | | 306-44-56 | | | | | -146786.598 | -54244.040 | | | | | | | 4 A.1 | |
| 4 A.1 | 36 T.27 | 225-46-58 | 172-31-58 | 40.489 | -146826.740 | -54238.781 | 172-32-13 | 40.488 | | | | | | | | | 36 T.27 | |

距離合計 40.489

方向角の偏差 -0-00-04 ΔX -0.003 ΔY 0.003

方向角の偏差の許容値 0-02-00 座標差の許容値 0.300 0.300

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

| 路線名 (MD-212号線) | | 出発点 | ==> 到着点 | | | | | | |
|-----------------|---------|-----------|-----------|--------|-------------|------------|-----------|--------|---------|
| 測線 | 測線 | 測角 | 方向角 | 距離 | X | Y | 方向角 | 距離 | NO 点名 |
| 4 A.1 | 31 T.22 | | 266-38-35 | | -146782.843 | -54180.027 | | | 31 T.22 |
| 31 T.22 | 36 T.27 | 326-35-33 | 233-14-08 | 73.342 | -146826.740 | -54238.781 | 233-14-07 | 73.347 | 36 T.27 |
| 36 T.27 | 4 A.1 | 299-17-50 | 352-31-58 | | | | | | |

距離合計 73.342

| | | | | | |
|------------|---------|---------|-------|-----|-------|
| 方向角の偏差 | 0-00-00 | Δ X | 0.000 | Δ Y | 0.000 |
| 方向角の偏差の許容値 | 0-02-00 | 座標差の許容値 | 0.300 | | 0.300 |

4級基準点

** 簡易水平網 (Y型) 平均計算書 **

| 路線名 (MD-213号線) | | 出発点 | ==> 到着点 | | | | | | |
|-----------------|----------|-----------|-----------|--------|-------------|------------|-----------|--------|----------|
| 測 | 線 | 測 角 | 方 向 角 | 距 離 | X | Y | 方 向 角 | 距 離 | NO 点 名 |
| 33 T. 24 | 34 T. 25 | | 163-23-22 | | -146833.741 | -54170.853 | | | 34 T. 25 |
| 34 T. 25 | 35 T. 26 | 109-13-45 | 272-37-03 | 31.726 | -146832.294 | -54202.543 | 272-36-49 | 31.725 | 35 T. 26 |
| 35 T. 26 | 36 T. 27 | 186-06-00 | 278-42-59 | 36.664 | -146826.740 | -54238.781 | 278-42-47 | 36.663 | 36 T. 27 |
| 36 T. 27 | 4 A. 1 | 253-49-03 | 352-31-58 | | | | | | |

距離合計 68.390

方向角の偏差 0-00-12 Δ X 0.005 Δ Y -0.006

方向角の偏差の許容値 0-02-00 座標差の許容値 0.300 0.300

計算終了