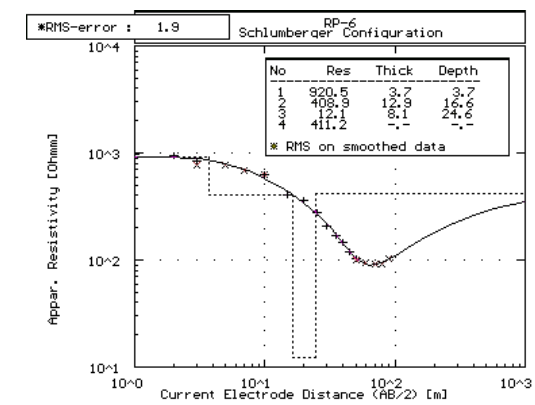
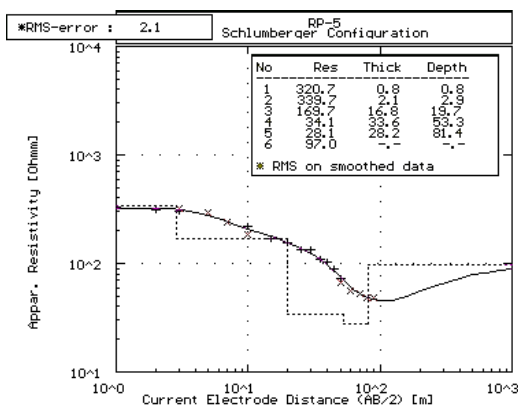
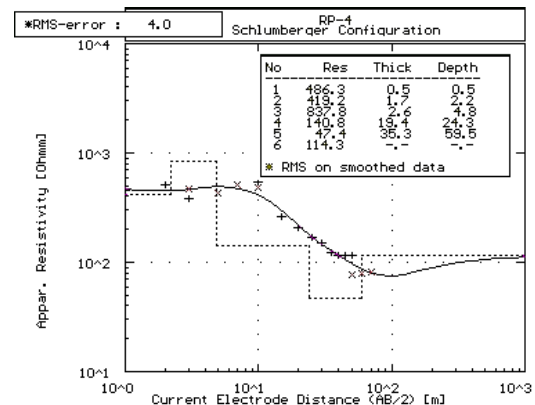
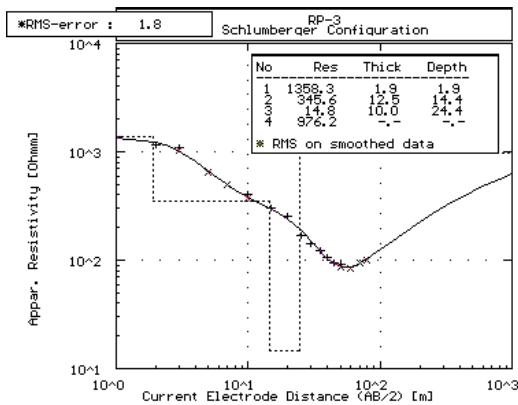
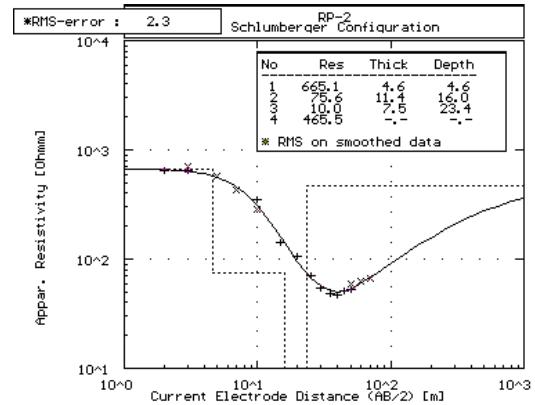
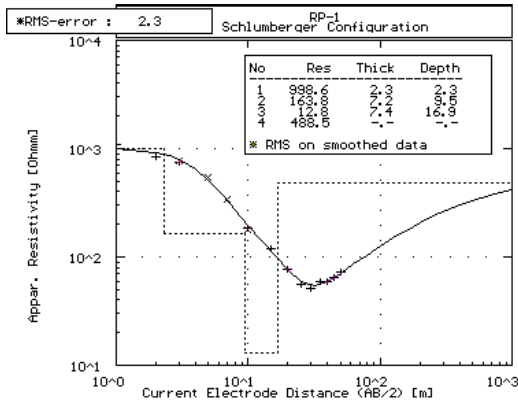
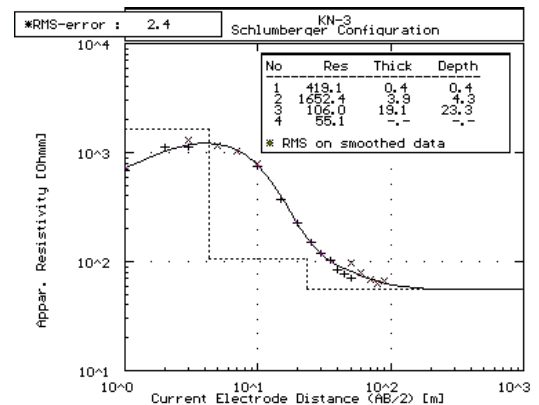
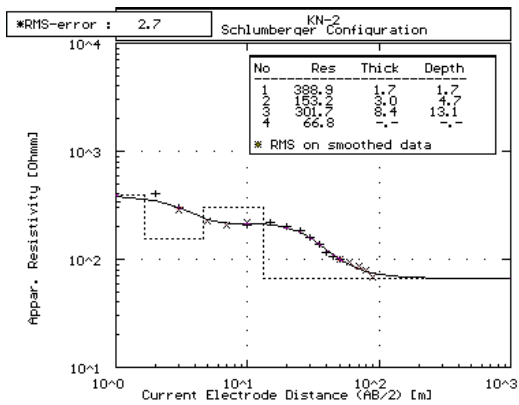
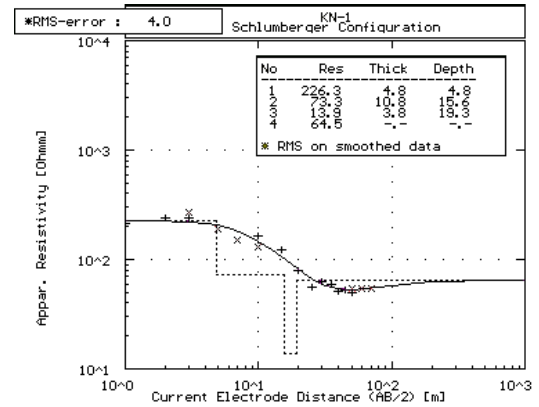
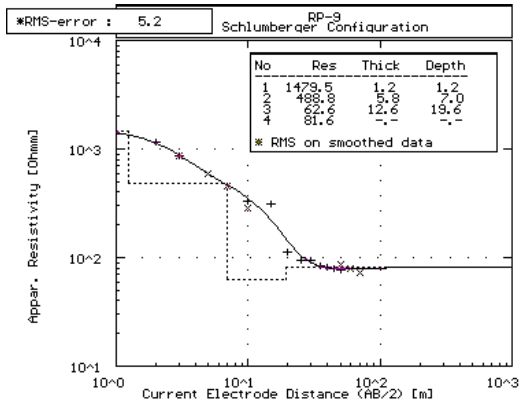
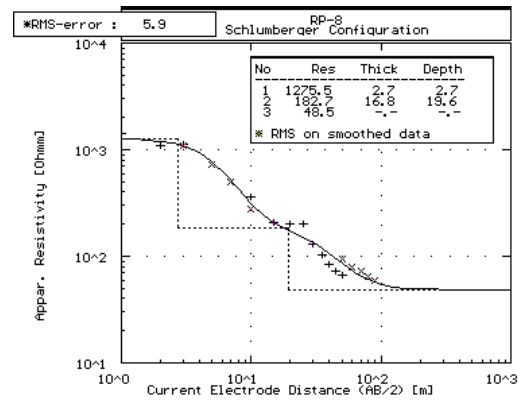
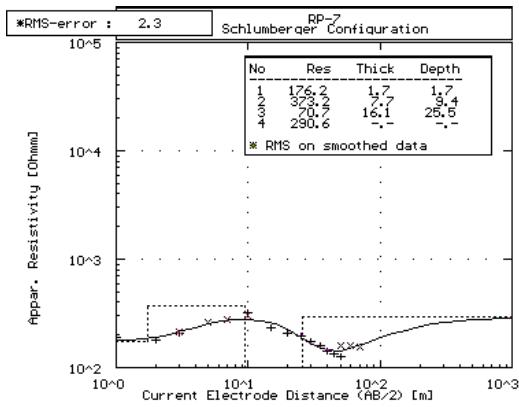


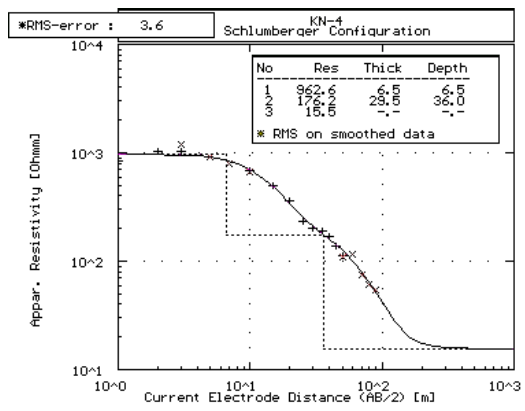
ภาคผนวก ก.

ผลการแปลความหมายข้อมูลการสำรวจความต้านทานไฟฟ้า
ในพื้นที่แหล่งทรายศักยภาพต่างๆ

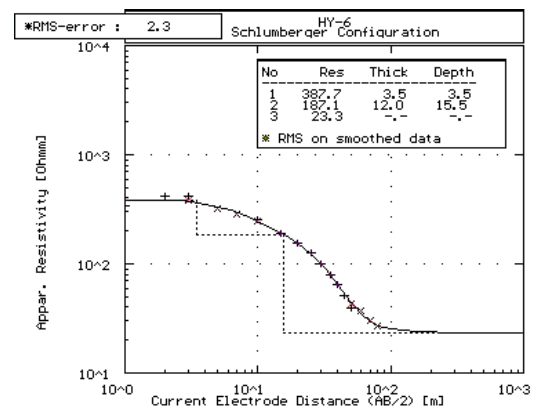
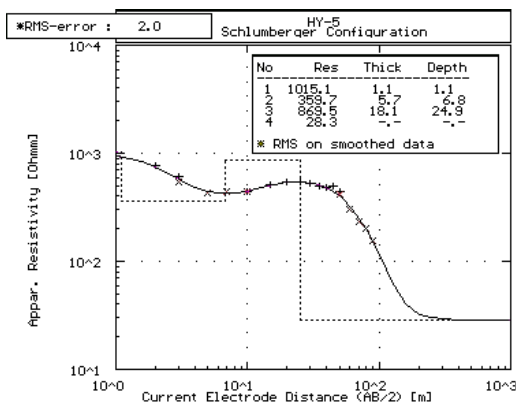
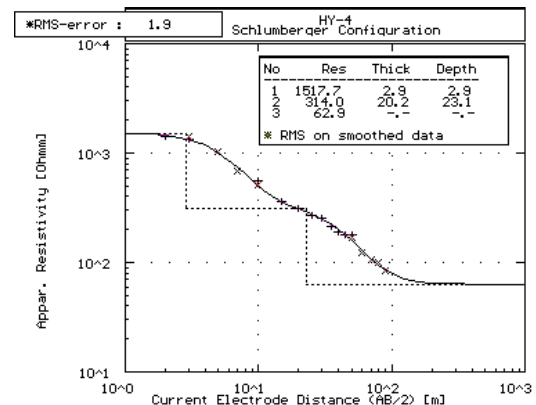
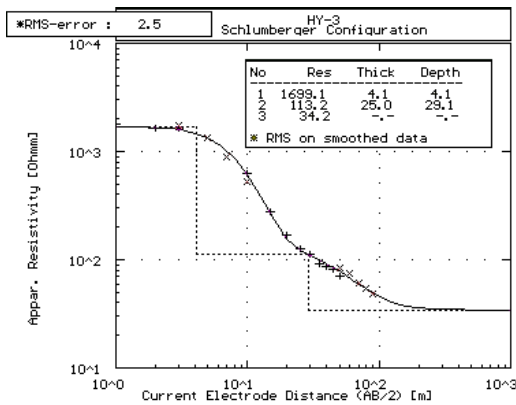
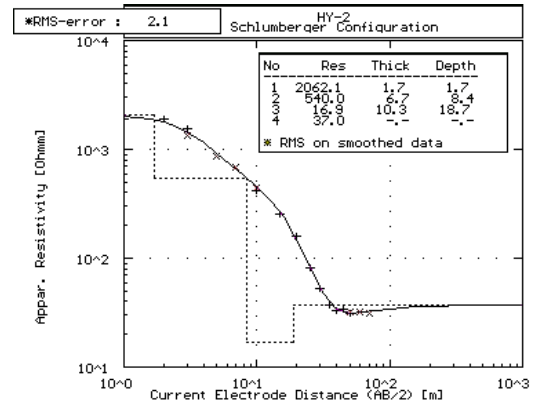
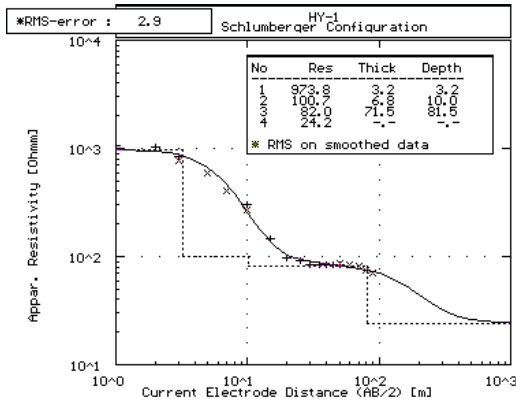
ก-1) กราฟผลการสำรวจความต้านทานไฟฟ้า พื้นที่อำเภอรั้วสูง - อำเภอกวนเนียง

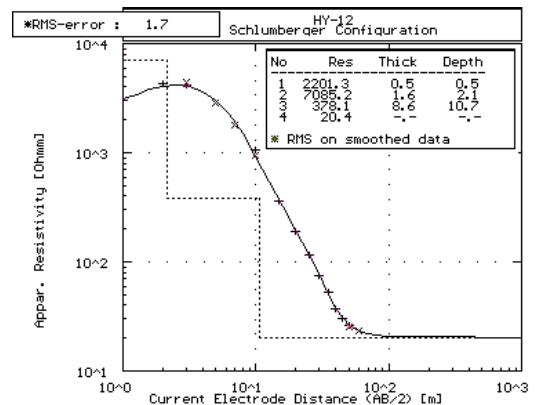
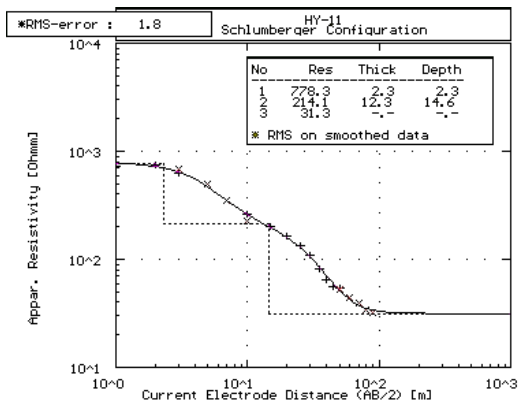
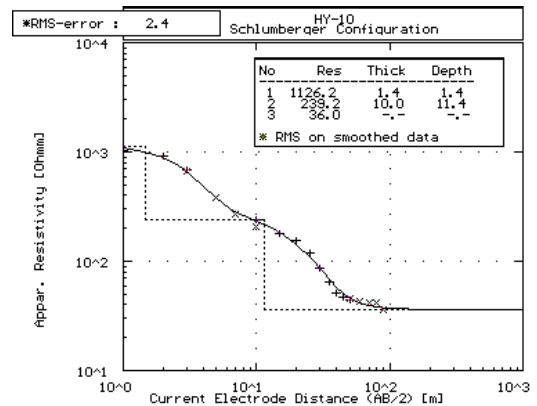
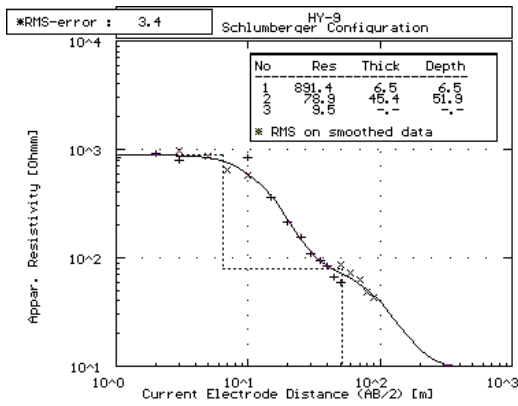
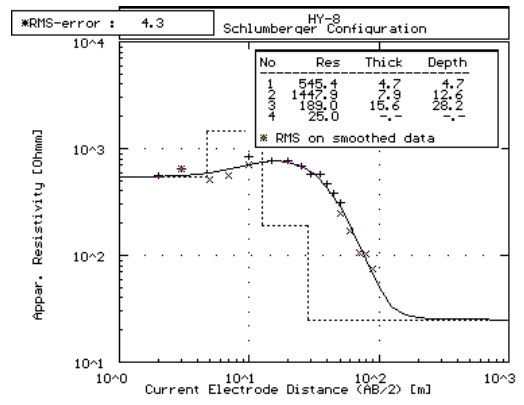
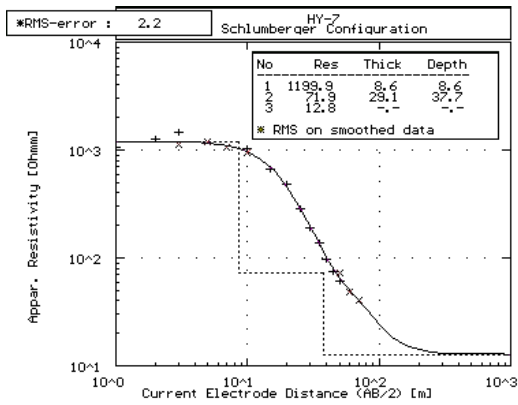


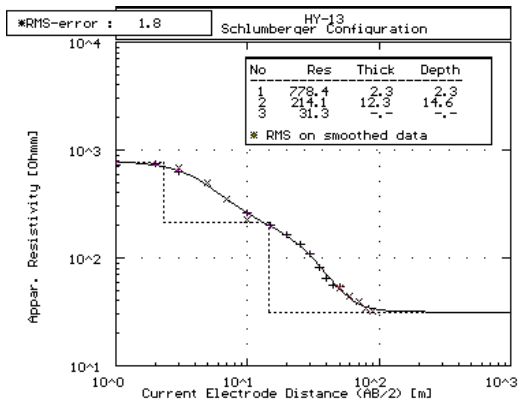




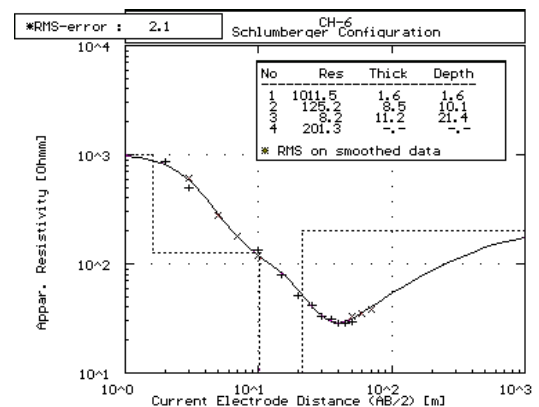
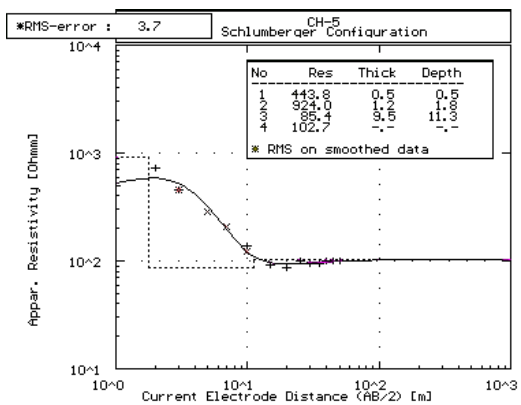
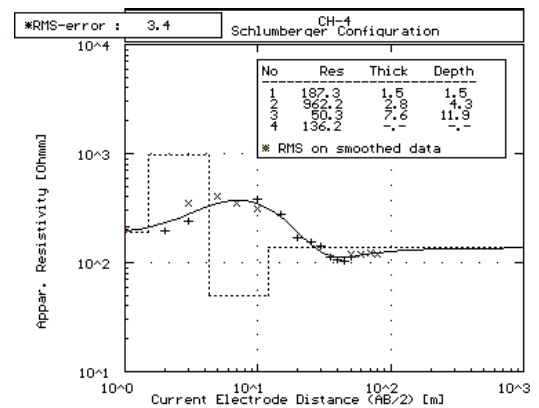
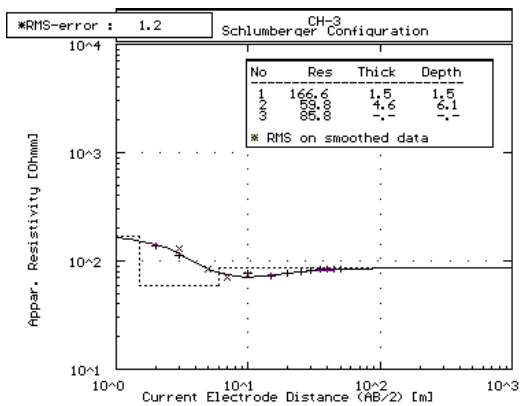
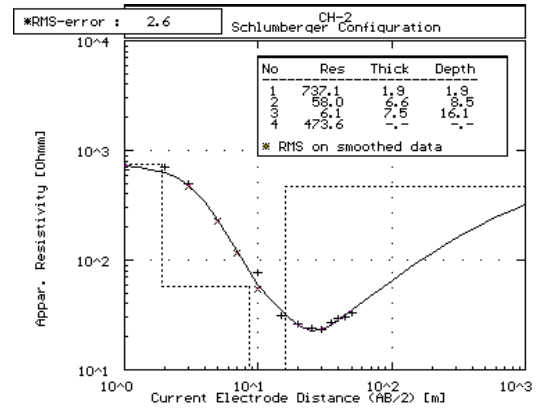
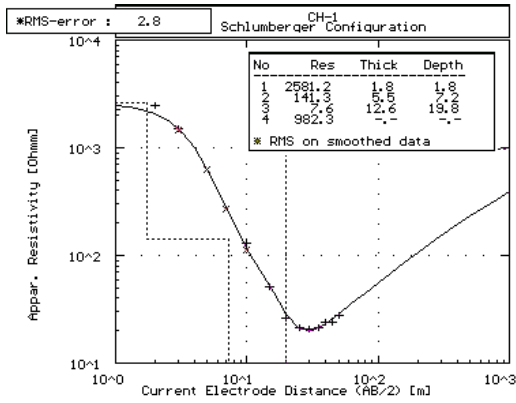
ก-2) กราฟผลการสำรวจความต้านทานไฟฟ้า พื้นที่คลองอู่ตะเภา

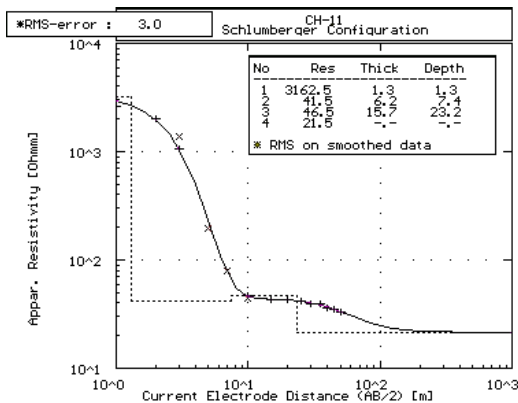
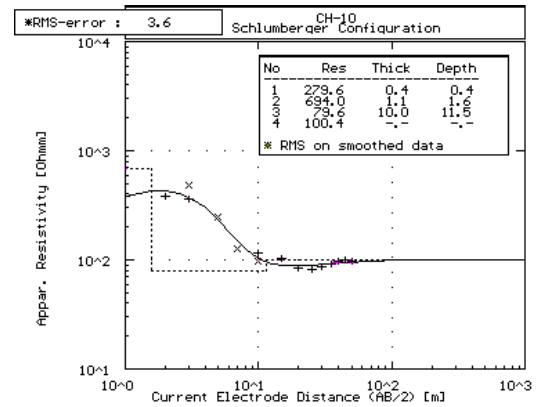
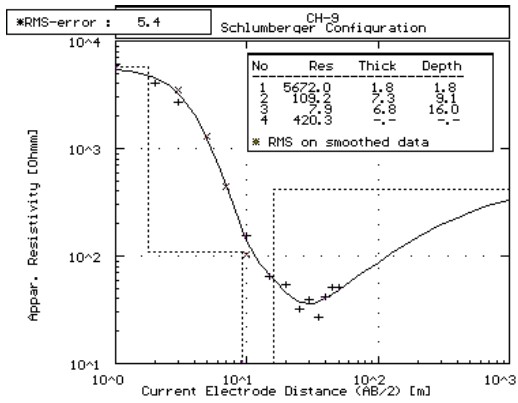
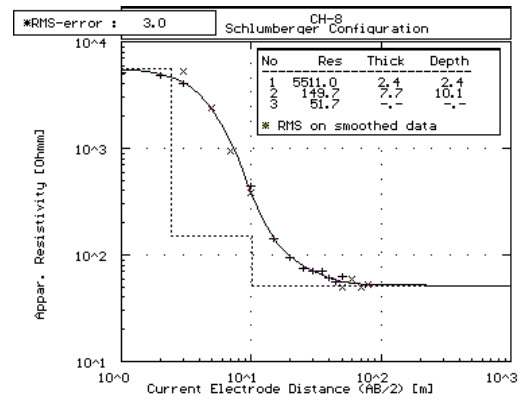
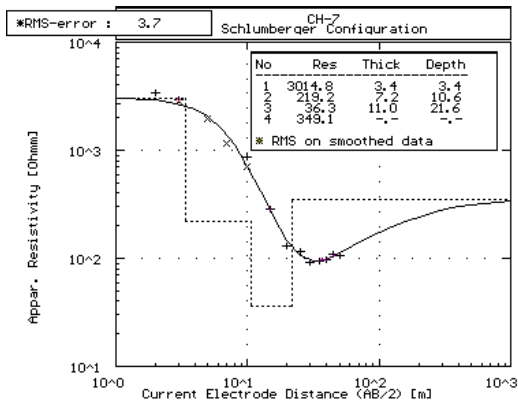




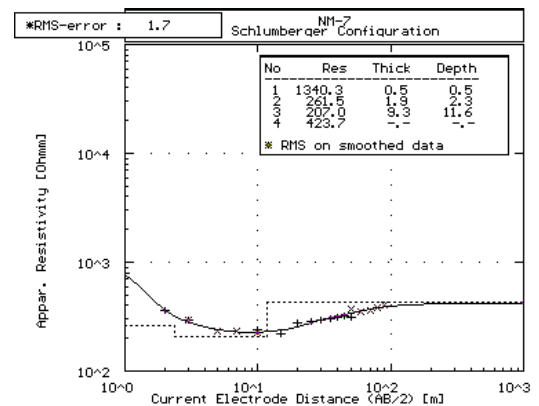
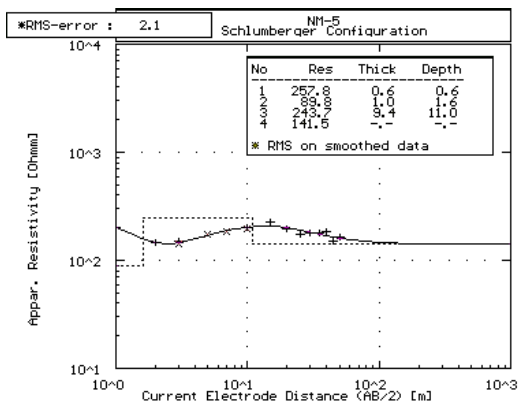
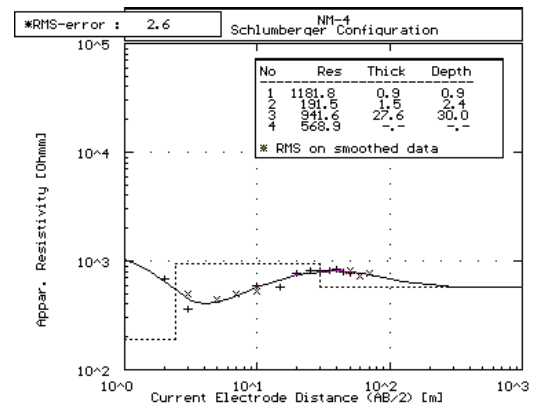
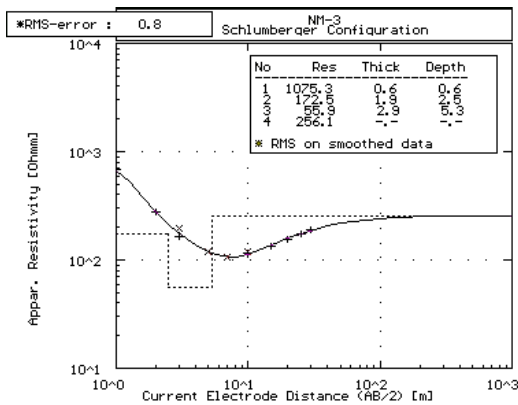
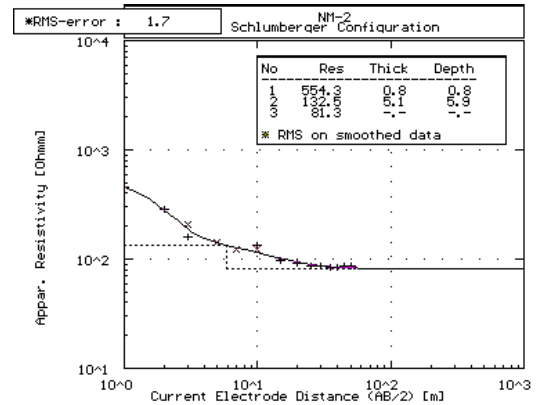
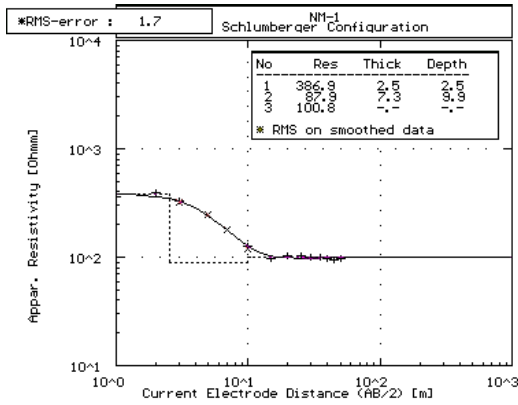


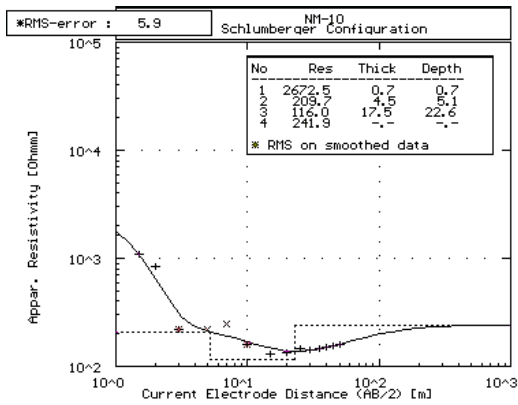
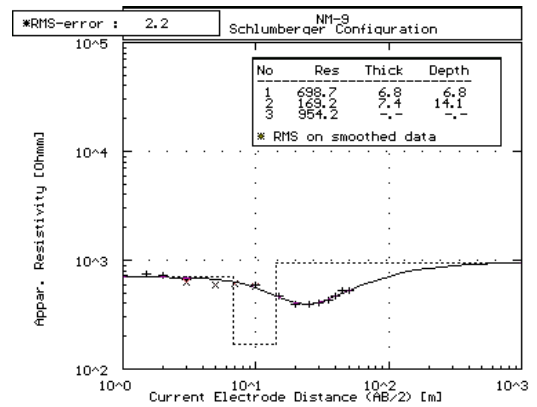
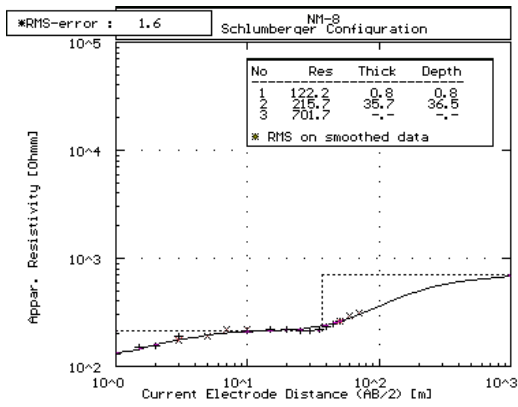
ก-3) กราฟผลการสำรวจความต้านทานไฟฟ้า พื้นที่อำเภอจะนะ - อำเภอเทพา





ก-4) กราฟผลการสำรวจความต้านทานไฟฟ้า พื้นที่อำเภอหนองม่อม





ข-1) ผลการวิเคราะห์การกระจายขนาดของตัวอย่างทราย

| | พื้นที่แหล่งทรายศักยภาพ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------------|-------|-------|-------|---------------|-------|-----------|-------|-------|
| | อ.รัตภูมิ - อ.ควนเนียง | | | | | | | | | คลองอู่ตะเภา | | | | อ.จะนะ-อ.เทพา | | อ.นาหม่อม | | |
| Cum. Wt.% passing | RP-1 | RP-2 | RP-3 | RP-4 | RP-5 | RP-6 | KN-1 | KN-2 | KN-3 | HY-1 | HY-2 | HY-3 | HY-4 | CH-1 | CH-2 | NM-1 | NM-2 | NM-3 |
| 9.5 มม. | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 99.62 | 100 | 100 | 99.68 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4.75 มม. | 98.26 | 94.72 | 99.50 | 97.76 | 97.42 | 98.76 | 98.50 | 98.18 | 96.33 | 93.86 | 94.47 | 97.66 | 95.79 | 98.02 | 95.64 | 98.16 | 90.58 | 88.64 |
| 2.362 มม. | 81.37 | 69.65 | 93.09 | 83.72 | 84.99 | 90.61 | 86.78 | 84.74 | 77.75 | 79.10 | 74.77 | 85.57 | 84.72 | 88.29 | 71.79 | 91.30 | 69.25 | 64.74 |
| 1.18 มม. | 51.56 | 37.21 | 79.05 | 58.09 | 62.59 | 76.10 | 59.45 | 49.65 | 43.62 | 63.41 | 50.97 | 69.93 | 70.22 | 67.44 | 71.09 | 77.40 | 54.27 | 48.00 |
| 0.60 มม. | 31.41 | 17.13 | 46.90 | 33.96 | 41.71 | 53.19 | 29.96 | 19.18 | 15.68 | 49.14 | 32.01 | 54.62 | 52.72 | 41.14 | 22.90 | 54.05 | 40.17 | 33.73 |
| 0.30 มม. | 20.49 | 8.46 | 10.70 | 17.92 | 24.26 | 30.67 | 9.69 | 7.79 | 5.23 | 37.65 | 15.84 | 35.09 | 28.81 | 17.55 | 13.90 | 28.31 | 23.14 | 18.61 |
| 0.15 มม. | 10.32 | 3.28 | 1.42 | 5.73 | 10.35 | 10.65 | 1.72 | 1.70 | 0.94 | 15.37 | 3.00 | 8.70 | 7.83 | 3.66 | 7.72 | 7.28 | 8.98 | 4.77 |
| 0.075 มม. | 3.44 | 0.90 | 0.38 | 0.96 | 3.78 | 2.42 | 0.40 | 0.20 | 0.22 | 2.66 | 0.56 | 1.32 | 1.42 | 0.66 | 2.64 | 1.58 | 3.16 | 1.06 |
| Fineness modulus | 3.07 | 3.70 | 2.69 | 3.03 | 2.92 | 2.40 | 3.14 | 3.39 | 3.60 | 2.62 | 3.29 | 2.48 | 2.60 | 2.84 | 3.47 | 2.44 | 3.14 | 3.42 |
| C_u | 10.00 | 6.571 | 2.600 | 6.500 | 7.333 | 5.143 | 4.00 | 4.571 | 3.778 | 7.692 | 6.957 | 4.688 | 4.875 | 1.778 | 9.00 | 4.118 | 10.00 | 20.00 |
| C_c | 1.344 | 1.121 | 0.865 | 1.040 | 1.901 | 0.893 | 1.00 | 1.086 | 0.989 | 0.443 | 0.822 | 0.563 | 0.770 | 0.908 | 4.217 | 0.861 | 0.625 | 1.250 |
| AASHTO | A-1-b | A-1-b | A-1-b | A-1-b | A-1-b | A-1-b | A-1-b | A-1-b | A-1-b | A-1-b | A-1-b | A-1-b | A-1-b | A-1-b | A-1-b | A-1-b | A-1-b | A-1-b |
| Unified Soil | SW | SW | SP | SW | SW | SP | SP | SP | SP | SP | SP | SP | SP | SP | SW | SP | SP | SW |

ข – 2) เปรียบเทียบค่าโมดูลัสความเคี้ยวของตัวอย่างทรายในพื้นที่ต่างๆ กับเกณฑ์มาตรฐานของ มอก. 566-2528 และ ASTM C33

| พื้นที่แหล่ง ทรายศักยภาพ | เครื่องหมาย ตัวอย่าง | โมดูลัส ความเคี้ยว | มาตรฐาน มอก. 566-2528 (1.20 –3.0) | มาตรฐาน ASTM C33 (2.3 - 3.1) |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|---|-------------------------------------|
| อ.รัตภูมิ – อ.ควนเนียง | RP-1 | 3.07 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | RP-2 | 3.70 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | RP-3 | 2.69 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | RP-4 | 3.00 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | RP-5 | 2.92 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | RP-6 | 2.40 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | KN-1 | 3.14 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | KN-2 | 3.39 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | KN-3 | 3.60 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| คลองอู่ตะเภา | HY-1 | 2.62 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | HY-2 | 3.29 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | HY-3 | 2.84 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | HY-4 | 2.60 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| อ.จะนะ – อ.เทพา | CH-1 | 2.84 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | CH-2 | 2.47 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| อ.นาหม่อม | NM-1 | 2.44 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | NM-2 | 3.14 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | NM-3 | 3.42 | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

หมายเหตุ

= ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน

= อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน