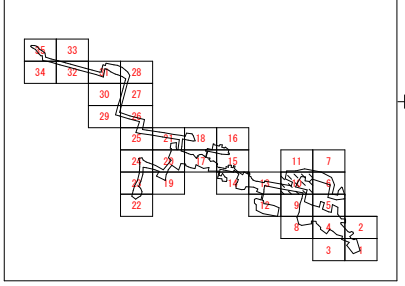
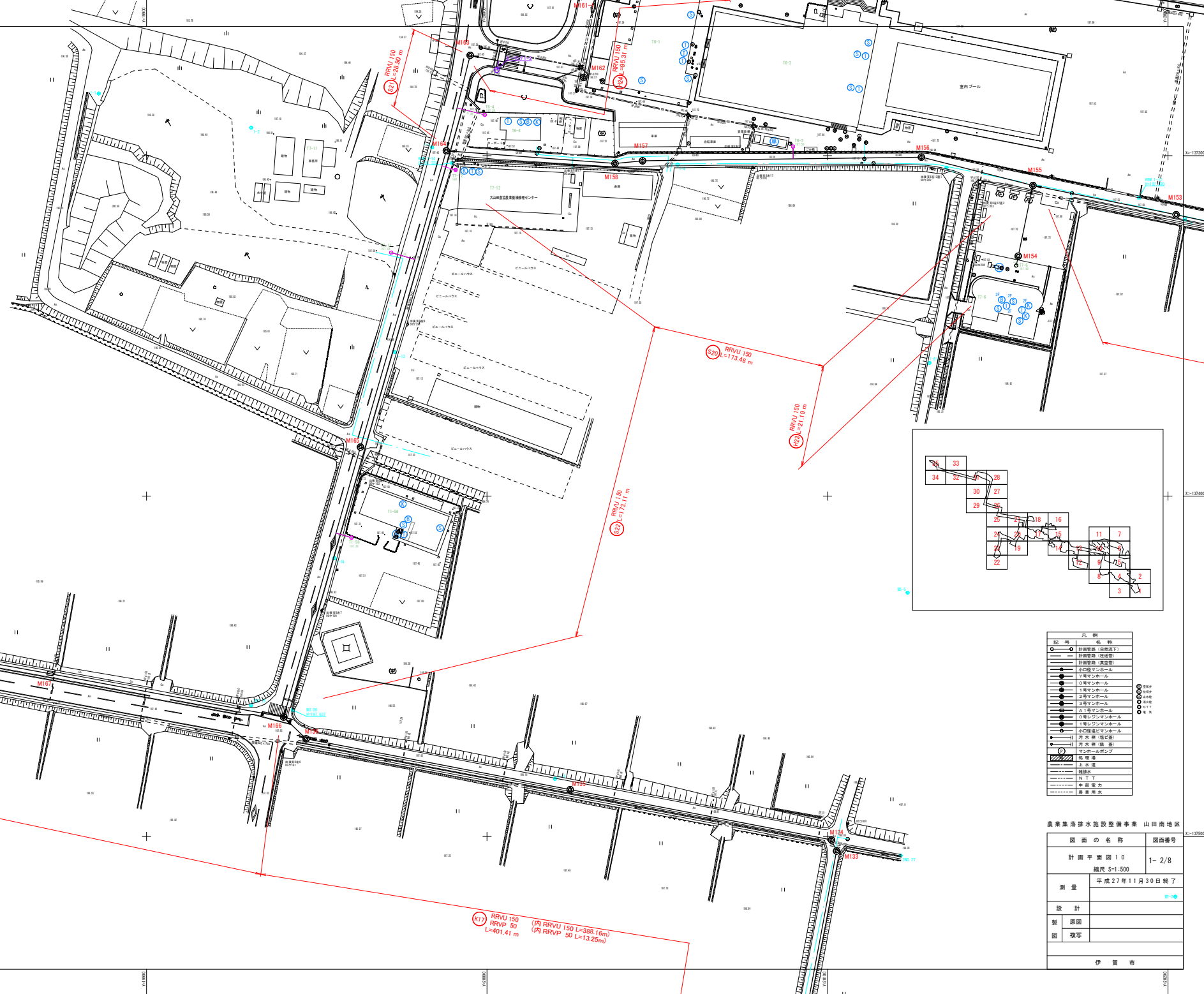
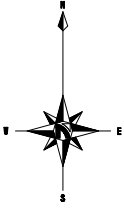


令和元年度
 農業集落排水施設整備事業 山田南地区
 管路施設工事 請負設計書
【 中 島 3 工 区 】
 添付図面一覧表

| 番号 | 図面の名称 | 枚数 |
|----|--------------|----|
| 1 | 計画平面図 | 8 |
| 2 | 縦断面図 | 8 |
| 3 | 路線横断面図 | 7 |
| 4 | 取付管横断面図 | 4 |
| 5 | 各種構造物工法図 | 23 |
| 6 | 公共汚水柵設置計画平面図 | 3 |
| 7 | 中継ポンプ槽工法図 | 6 |
| 8 | その他工法図 | 4 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 計 | | 63 |



| 記号 | 凡例 |
|----|-----------|
| ○ | 計画管 (信託管) |
| ○ | 計画管 (任意管) |
| ○ | 計画管 (真空管) |
| ○ | 0階マンホール |
| ○ | 1階マンホール |
| ○ | 2階マンホール |
| ○ | 3階マンホール |
| ○ | 4階マンホール |
| ○ | 0階レシマンホール |
| ○ | 1階レシマンホール |
| ○ | 0階マンホール |
| ○ | マンホールポンプ |
| ○ | 雨水井 |
| ○ | 上水道 |
| ○ | 道路 |
| ○ | 中継電力 |
| ○ | 農業用水 |

農業業排水施設整備事業 山田南地区

| | |
|------------|---------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 計画平面図10 | 1-2/8 |
| 縮尺 S=1:500 | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製図 | |
| 校核 | |
| 伊賀市 | |

(K1) RRVU 150 (内 RRVU 150 L=368.16m)
 RRVU 50 (内 RRVU 50 L=13.25m)
 L=401.41 m

(K19) RRVU 150
 L=209.15 m

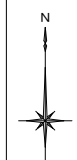
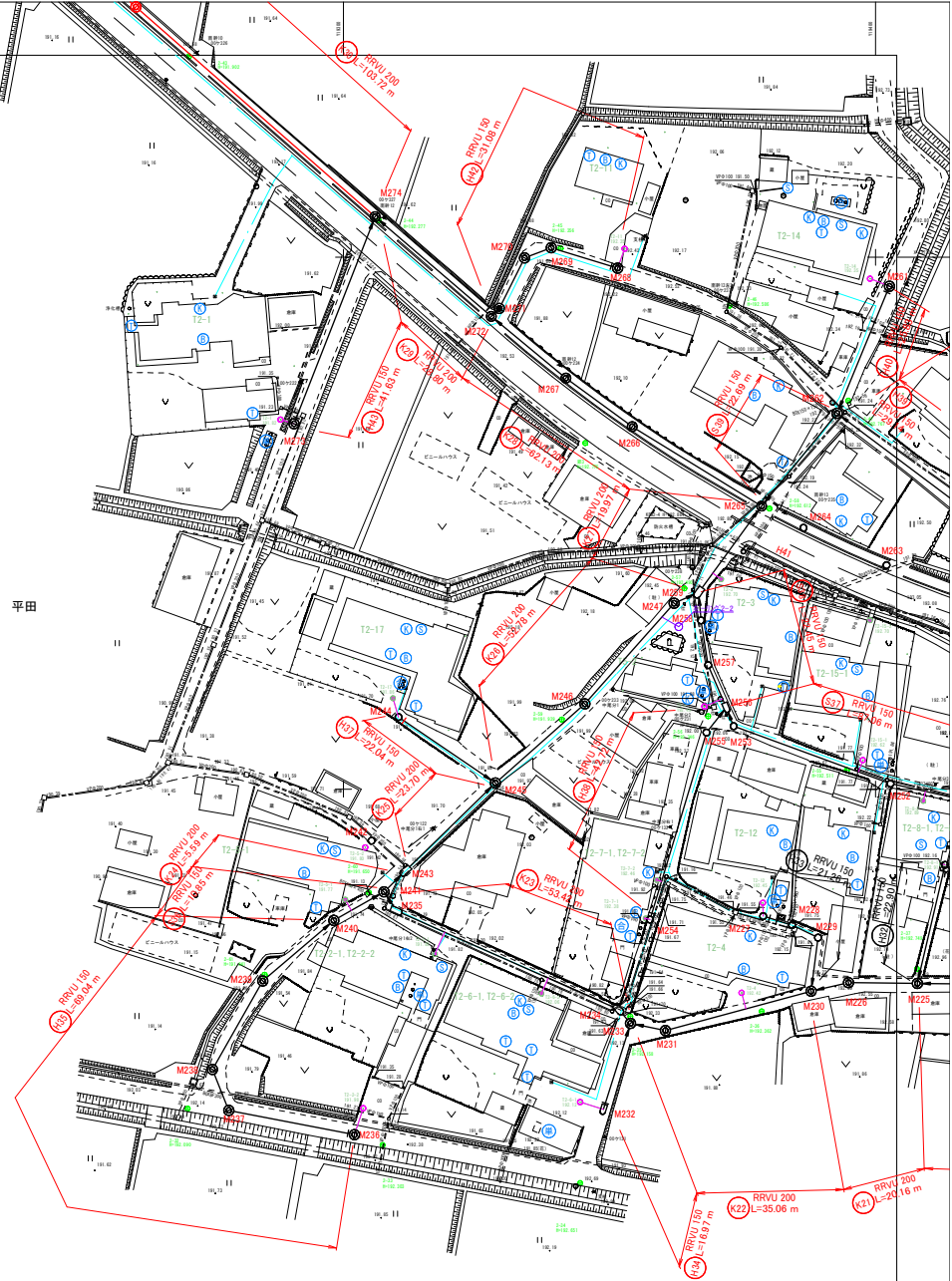
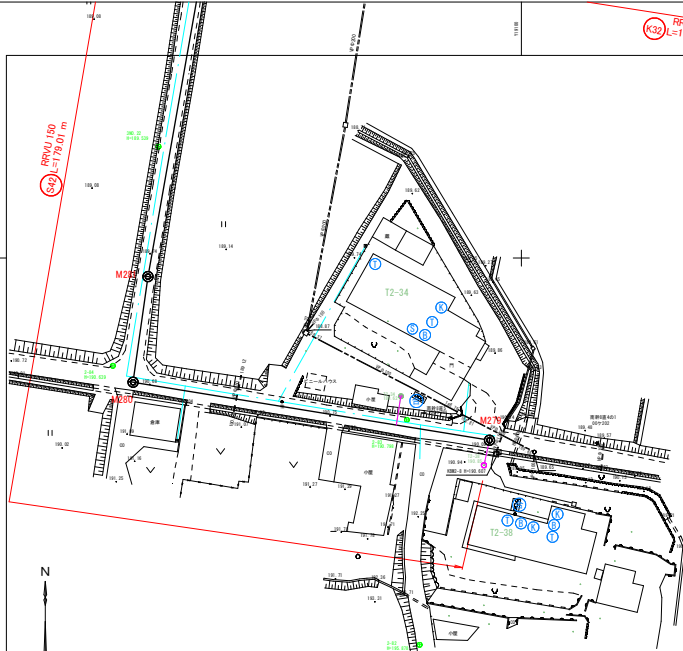
(S20) RRVU 150
 L=173.48 m

(S21) RRVU 150
 L=21.19 m

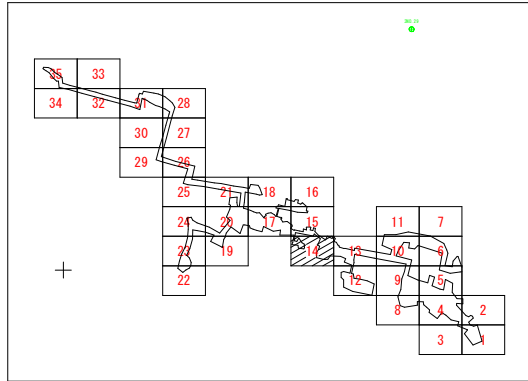
(S22) RRVU 150
 L=173.41 m

(S23) RRVU 100
 L=28.9 m

(S24) RRVU 150
 L=30.61 m

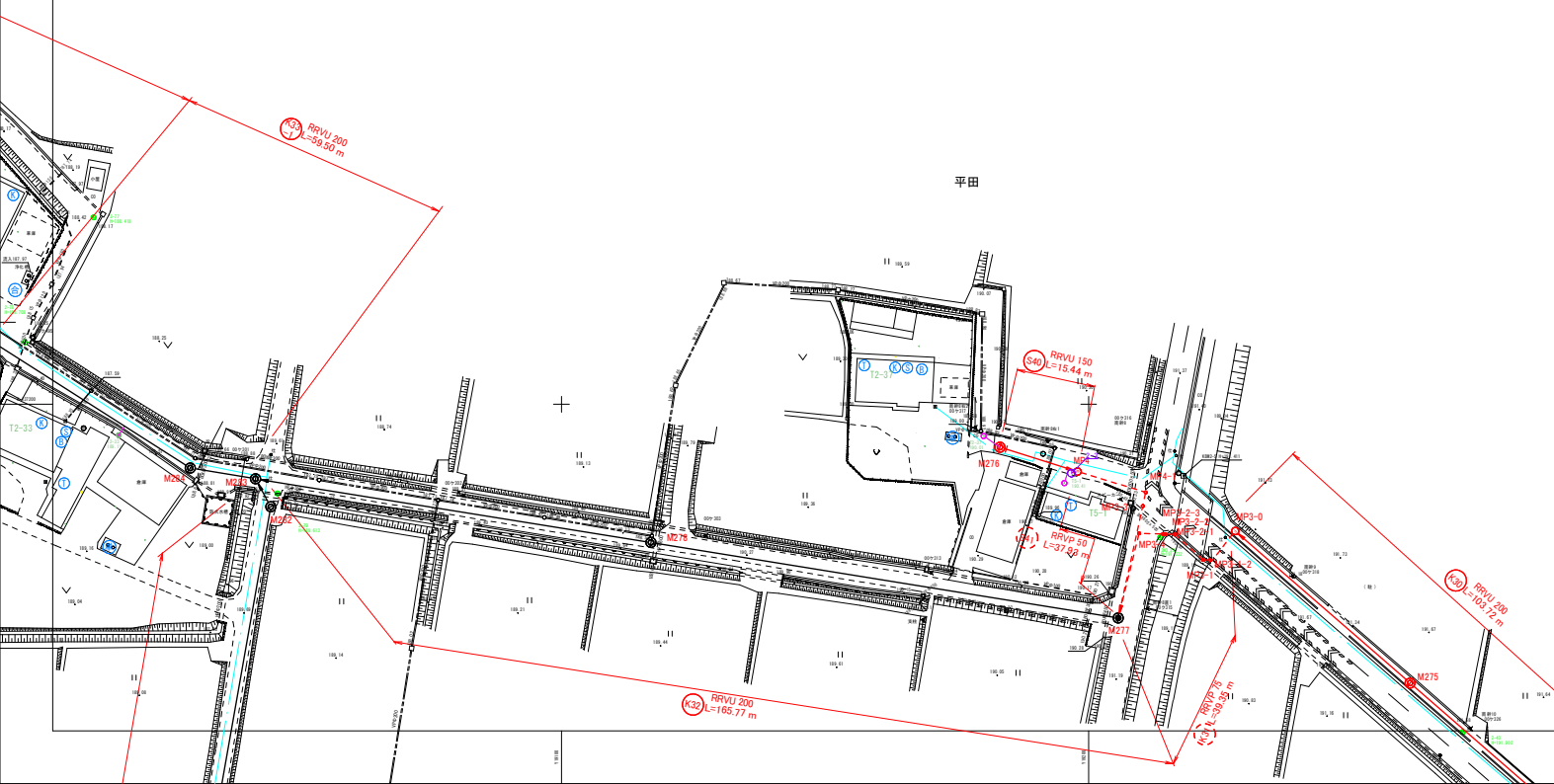
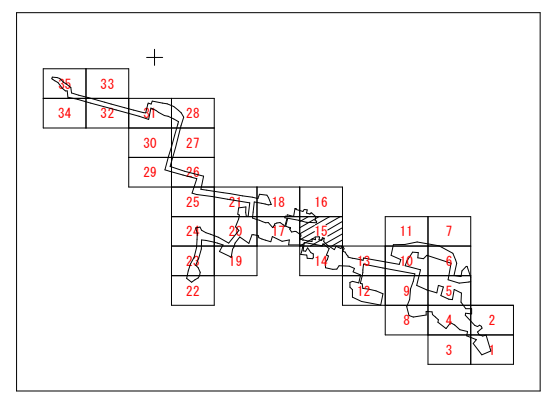
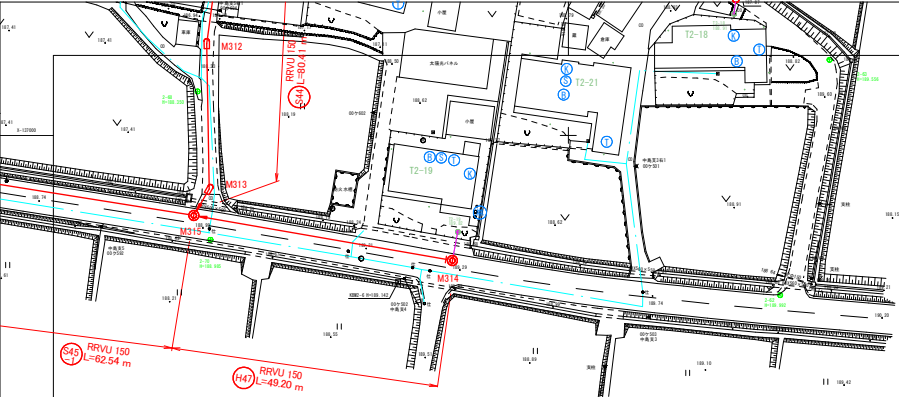


| 記号 | 名称 |
|----|-------------|
| ○ | 計画管線 (自然流下) |
| ○ | 計画管線 (圧送管) |
| ○ | 計画管線 (埋設管) |
| ● | 小口マンホール |
| ● | 1号マンホール |
| ● | 2号マンホール |
| ● | 3号マンホール |
| ● | 4号マンホール |
| ● | 5号マンホール |
| ● | 6号マンホール |
| ● | 7号マンホール |
| ● | 8号マンホール |
| ● | 9号マンホール |
| ● | 10号マンホール |
| ● | 11号マンホール |
| ● | 12号マンホール |
| ● | 13号マンホール |
| ● | 14号マンホール |
| ● | 15号マンホール |
| ● | 16号マンホール |
| ● | 17号マンホール |
| ● | 18号マンホール |
| ● | 19号マンホール |
| ● | 20号マンホール |
| ● | 21号マンホール |
| ● | 22号マンホール |
| ● | 23号マンホール |
| ● | 24号マンホール |
| ● | 25号マンホール |
| ● | 26号マンホール |
| ● | 27号マンホール |
| ● | 28号マンホール |
| ● | 29号マンホール |
| ● | 30号マンホール |
| ● | 31号マンホール |
| ● | 32号マンホール |
| ● | 33号マンホール |
| ● | 34号マンホール |
| ● | 35号マンホール |
| ● | 36号マンホール |
| ● | 37号マンホール |
| ● | 38号マンホール |
| ● | 39号マンホール |
| ● | 40号マンホール |
| ● | 41号マンホール |
| ● | 42号マンホール |
| ● | 43号マンホール |
| ● | 44号マンホール |
| ● | 45号マンホール |
| ● | 46号マンホール |
| ● | 47号マンホール |
| ● | 48号マンホール |
| ● | 49号マンホール |
| ● | 50号マンホール |
| ● | 51号マンホール |
| ● | 52号マンホール |
| ● | 53号マンホール |
| ● | 54号マンホール |
| ● | 55号マンホール |
| ● | 56号マンホール |
| ● | 57号マンホール |
| ● | 58号マンホール |
| ● | 59号マンホール |
| ● | 60号マンホール |
| ● | 61号マンホール |
| ● | 62号マンホール |
| ● | 63号マンホール |
| ● | 64号マンホール |
| ● | 65号マンホール |
| ● | 66号マンホール |
| ● | 67号マンホール |
| ● | 68号マンホール |
| ● | 69号マンホール |
| ● | 70号マンホール |
| ● | 71号マンホール |
| ● | 72号マンホール |
| ● | 73号マンホール |
| ● | 74号マンホール |
| ● | 75号マンホール |
| ● | 76号マンホール |
| ● | 77号マンホール |
| ● | 78号マンホール |
| ● | 79号マンホール |
| ● | 80号マンホール |
| ● | 81号マンホール |
| ● | 82号マンホール |
| ● | 83号マンホール |
| ● | 84号マンホール |
| ● | 85号マンホール |
| ● | 86号マンホール |
| ● | 87号マンホール |
| ● | 88号マンホール |
| ● | 89号マンホール |
| ● | 90号マンホール |
| ● | 91号マンホール |
| ● | 92号マンホール |
| ● | 93号マンホール |
| ● | 94号マンホール |
| ● | 95号マンホール |
| ● | 96号マンホール |
| ● | 97号マンホール |
| ● | 98号マンホール |
| ● | 99号マンホール |
| ● | 100号マンホール |



農業集落排水施設整備事業 山田南地区

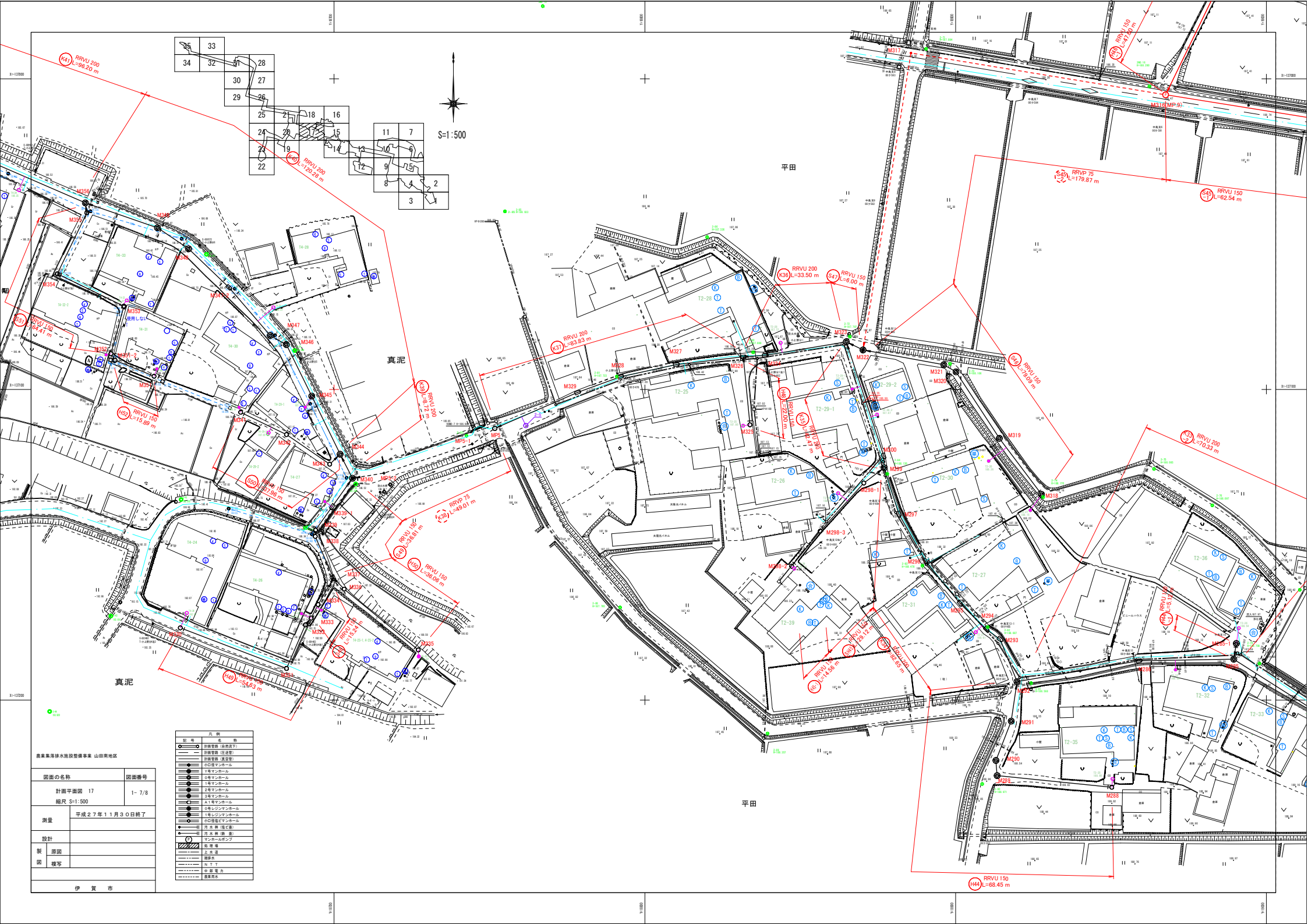
| | |
|------------|---------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 計画平面図 14 | 1-4/8 |
| 縮尺 S=1:500 | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製図 | |
| 図検 | |
| 伊賀市 | |



平田

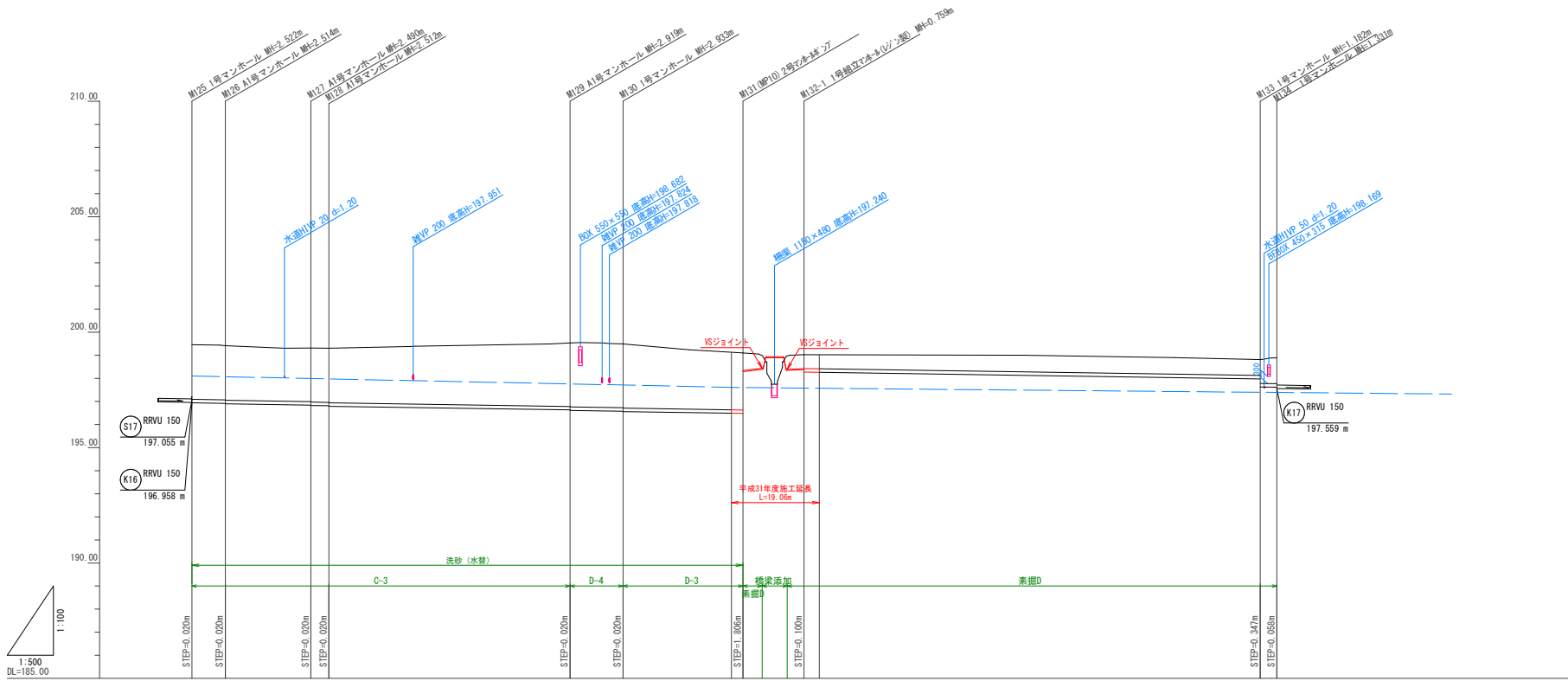
| 記号 | 名称 |
|----|--------------|
| ○ | 計画管線 (自然地下) |
| ○ | 計画管線 (正定地下) |
| ○ | 計画管線 (真空管) |
| ○ | 小口マンホール |
| ○ | 1号マンホール |
| ○ | 2号マンホール |
| ○ | 3号マンホール |
| ○ | A1号マンホール |
| ○ | 1号レシジョンマンホール |
| ○ | 小口設置マンホール |
| ○ | 雨水集溜 |
| ○ | 上水道 |
| ○ | 排水溝 |
| ○ | 下水 |
| ○ | 中圧電力 |
| ○ | 農業用水 |

| | |
|-------------------|---------------|
| 農業集排水施設整備事業 山田南地区 | |
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 計画平面図 15 | 1-5/8 |
| 縮尺 1:500 | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製図 | |
| 図録 | |
| 製図 | |
| 図録 | |
| 伊賀市 | |

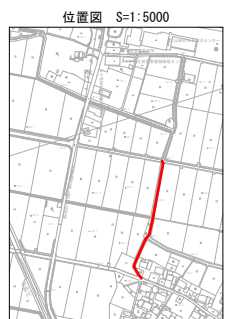


| 凡例 | |
|----|-----------|
| | 排水管 (埋設管) |
| | 排水管 (露出管) |
| | 排水溝 |
| | 排水井 |
| | 排水ポンプ |
| | 排水弁 |
| | 排水調整池 |
| | 排水貯留池 |
| | 排水沈砂池 |
| | 排水浮遊物除去槽 |
| | 排水活性汚泥槽 |
| | 排水脱硝槽 |
| | 排水脱色槽 |
| | 排水消毒槽 |
| | 排水貯水タンク |
| | 排水ポンプ室 |
| | 排水管理棟 |
| | 排水変電所 |
| | 排水配電盤 |
| | 排水照明 |
| | 排水フェンス |
| | 排水境界線 |
| | 排水道路 |
| | 排水河川 |
| | 排水池 |
| | 排水緑地 |
| | 排水建物 |
| | 排水樹木 |
| | 排水電線 |
| | 排水鉄線 |
| | 排水境界線 |

| | |
|-------------------|---------------|
| 商業集排水施設整備事業 山田南地区 | |
| 図面の名称 | 計画平面図 17 |
| 図面番号 | 1-7/8 |
| 縮尺 | S=1:500 |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 原図 | |
| 複写 | |
| 伊賀市 | |



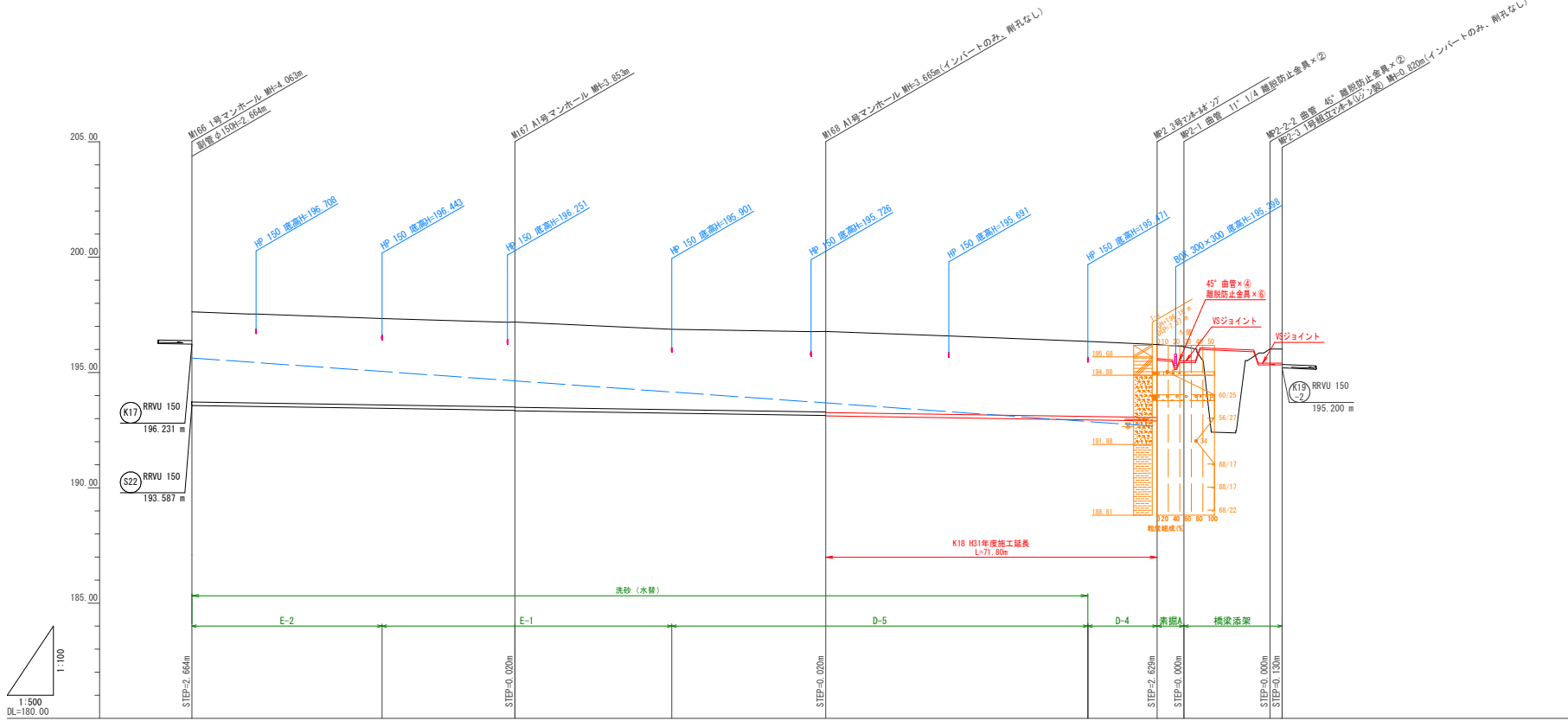
| 凡例 | |
|------|-------------|
| A-1 | アスファルト |
| B-1 | アスファルト |
| B-5 | アスファルト |
| B-9 | コンクリート |
| B-15 | アスファルト (歩道) |
| C-1 | アスファルト |
| C-5 | コンクリート |
| C-6 | 敷砂利 |
| C-7 | 未舗装 |
| I | 矢張りなし |
| II | 矢張りあり |



【本図：M1 - 中継電力の地下埋設物】
 ・既存線路と埋設状況が異なる場合、想定による管理、土留りにて対応。

| 道路種別 | B-5 | | B-5 | |
|---------|---------|---|--------------------|--------------------|
| 勾配 | 3.0‰ | | 圧送 | 3.0‰ |
| 管径 | φ150 | | φ50 | φ150 |
| 土被 | 2.37 | 2.34 2.36 | 2.74 2.76 | 2.76 2.78 |
| 管底高 | 196.938 | 196.816 196.806 | 196.631 196.611 | 197.975 197.628 |
| 地盤高 | 199.46 | 199.41 199.31 196.840 196.808 196.798 | 199.53 199.49 | 196.81 196.89 |
| 追加距離 | 0.00 | 7.24 25.79 29.69 | 81.89 93.41 | 231.50 235.09 |
| 区間距離 | 0.00 | 7.24 18.55 3.90 | 52.24 11.48 | 95.54 3.59 |
| マンホール番号 | M125 | M126 M127 M128 | M129 M130 | M133 M134 |
| 路線番号 | | | (K17) | |
| 路線延長 | | | 235.09m | |

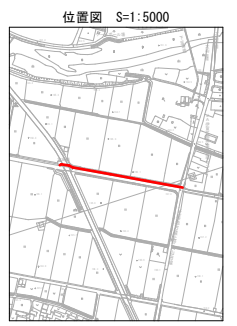
| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
|--------------------|-----------------|
| 図面の名称 | 縦断面図I-6 |
| 図面番号 | 2- 1/8 |
| 縮尺 | V=1:100 H=1:500 |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製図 | 原図 |
| 図写 | |
| | (K17) |
| | 伊賀市 |



| |
|---------|
| 道路種別 |
| 勾配 |
| 管径 |
| 土被 |
| 管底高 |
| 地盤高 |
| 追加距離 |
| 区間距離 |
| マンホール番号 |
| 路線番号 |
| 路線延長 |

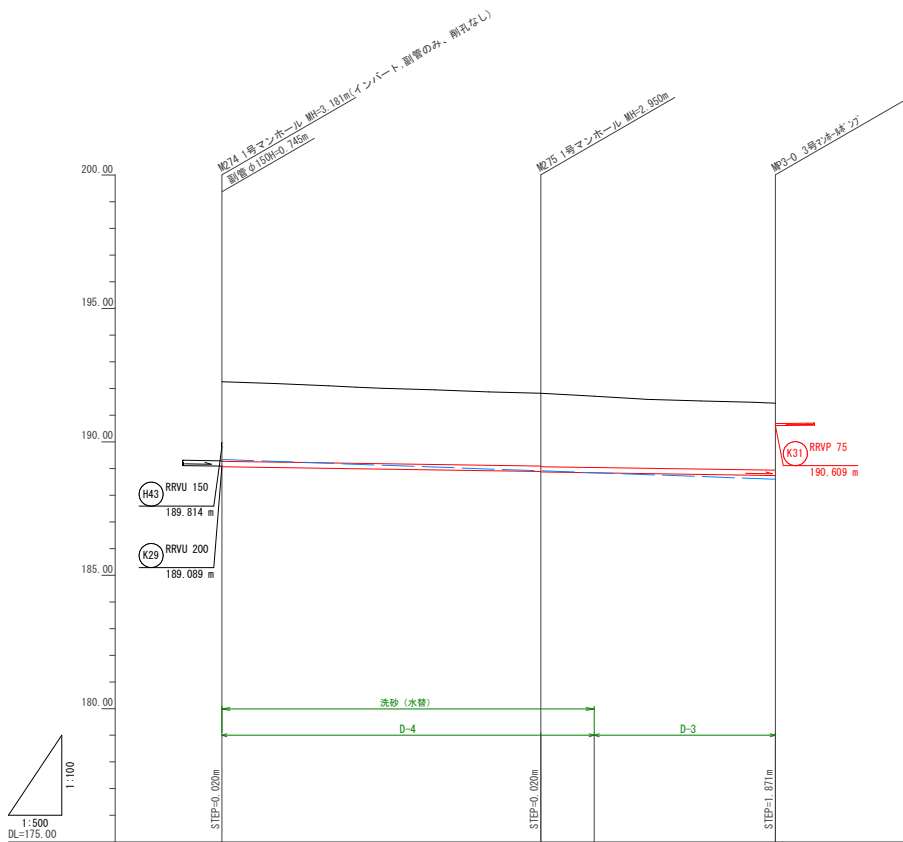
| | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|--------------|---------|--------------|---------|--|----------------------------|--|--|------|-------------------------|--------|
| A-1 | B-15 | | | | | | | | | | C-5 | B-15 | |
| 3.0% | | | | | | | | | | | | | 圧送 |
| φ150 | | | | | | | | | | | | | φ75 |
| 3.91 | 3.85 | 3.74 | 3.65 3.70 | 3.48 | 3.49 3.51 | 3.25 | 3.15 0.60 0.61 0.32 | 0.44 0.60 | | | | | |
| 193.567 | 193.550 | 193.443 | 193.327 | 193.235 | 193.115 | 192.945 | 192.800 192.479 192.400 192.613 | 192.330 192.330 | | | | | |
| 197.63 | 197.53 | 197.34 | 197.19 | 196.87 | 196.76 | 196.35 | 196.21 196.16 196.12 196.01 | 195.85 195.81 195.63 | | | | | |
| 399.38 | 411.58 | 440.58 | 469.39 | 503.38 | 536.73 | 583.53 | 608.53 611.63 614.34 617.14 | 631.65 632.63 | | | | | |
| 0.00 | 12.20 | 23.00 | 28.81 | 33.99 | 33.33 | 56.80 | 15.00 3.10 2.71 2.89 | 14.51 2.28 | | | | | |
| M166 | M167 | | | | | | | | | | M168 | MP2-1 MP2-2 MP2-3 | |
| K18 | | | | | | | | | | | | | K19 |
| 209.15m | | | | | | | | | | | | | 27.10m |

| | |
|------|------------|
| A-1 | アスファルト |
| B-1 | アスファルト |
| B-5 | アスファルト |
| B-9 | コンクリート |
| B-15 | アスファルト(歩道) |
| C-1 | アスファルト |
| C-5 | コンクリート |
| C-6 | 敷砂利 |
| C-7 | 木腐葉 |
| I | 矢板なし |
| II | 矢板あり |



【本図: M1 - 中継電気の地下埋設図】
 ・積存線画と現地状況が異なる場合、部況による管種、土質等にて変更。

| | |
|--------------------|---------------|
| 農業集排水施設整備事業 山田南地区 | |
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 縦断面図I-8 | 2-2/8 |
| 縮尺 V=1:100 H=1:500 | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図様写 | |
| I18 I19 | |
| 伊賀市 | |



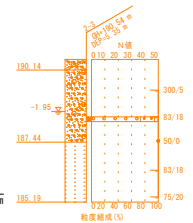
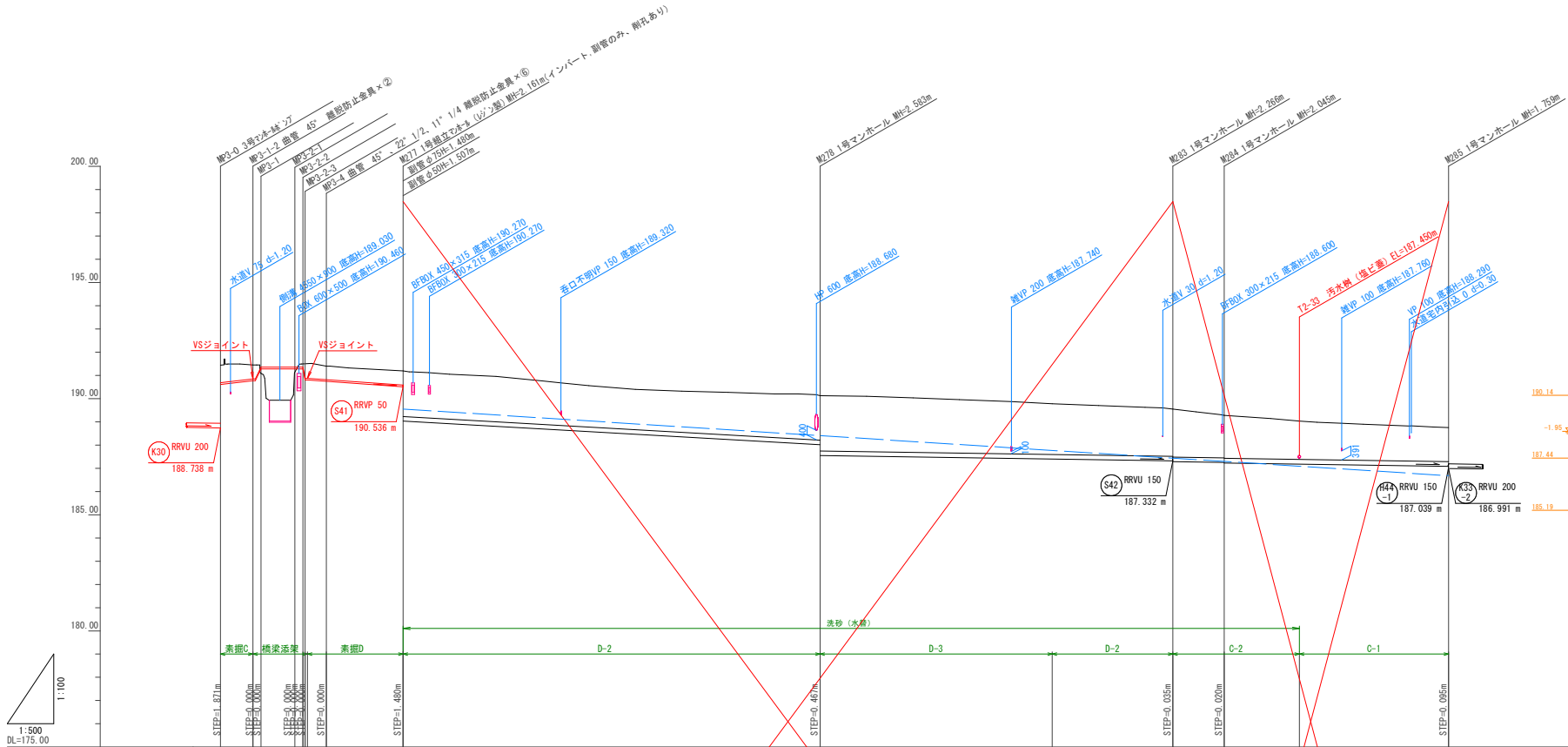
| | | | |
|---------|---------|--------------------|---------|
| 道路種別 | B-15 | | |
| 勾配 | 3.0‰ | | |
| 管径 | φ 200 | | |
| 土被 | 2.98 | 2.73 2.75 | 2.67 |
| 管底高 | 189.069 | 188.890 188.870 | 188.840 |
| 地盤高 | 192.25 | 191.82 | 191.71 |
| 追加距離 | 502.26 | 562.02 | 572.02 |
| 区間距離 | 0.00 | 59.76 | 10.00 |
| マンホール番号 | M274 | M275 | M270 |
| 路線番号 | K30 | | |
| 路線延長 | 103.72m | | |



【水没・NTT・中継機等の地下埋設物】
 ・既存調査と現地状況が不一致の場合、現況による管理。土留りにて記載。

農業集落排水施設整備事業 山田雨地区

| | |
|--------------------|---------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 縦断面図2-7 | 2- 3/8 |
| 縮尺 V=1:100 H=1:500 | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製図 | |
| 図検 | |
| K30 | |
| 伊賀市 | |



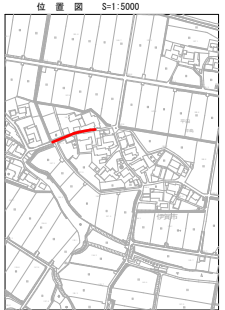
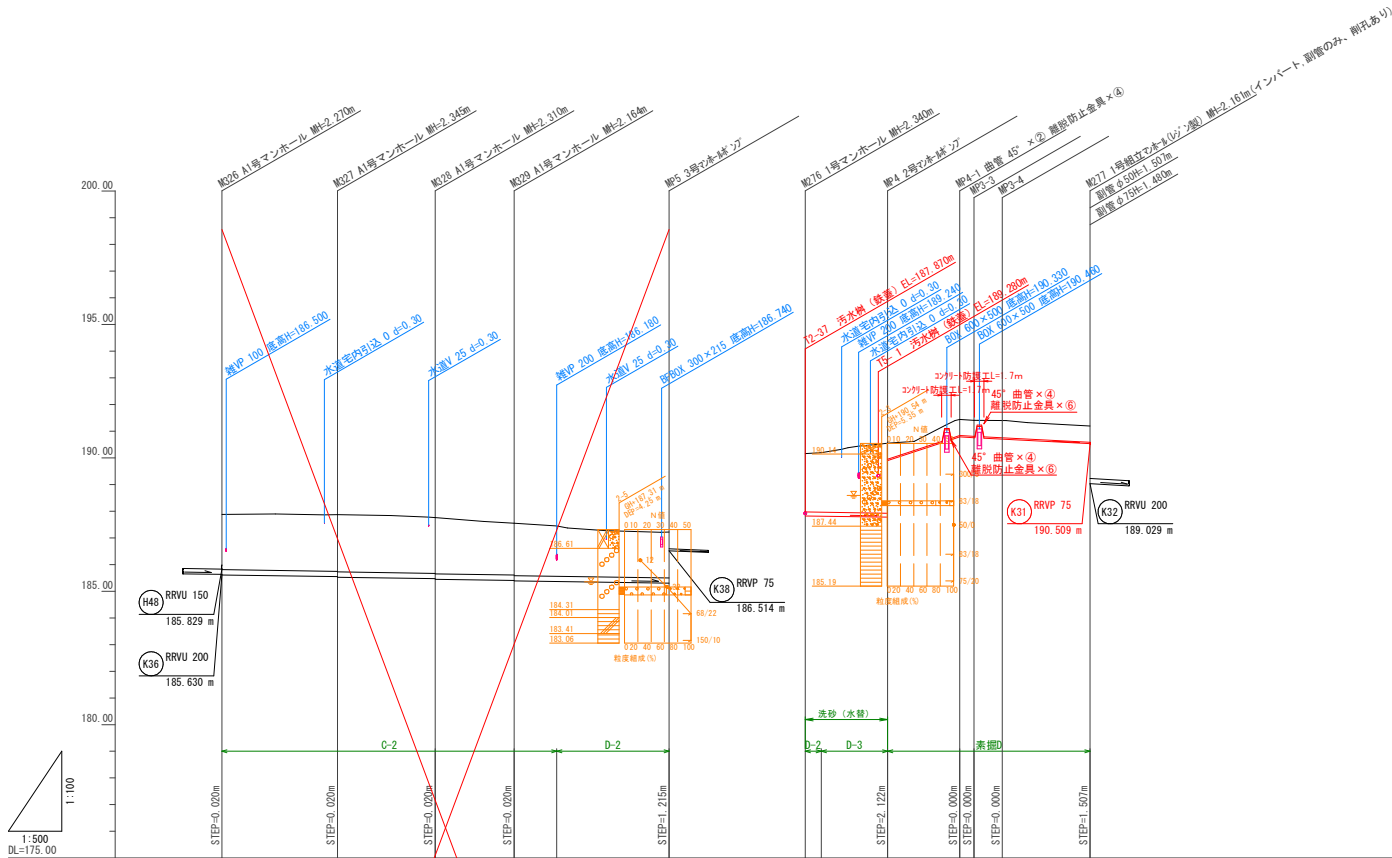
| | | | | |
|---------|----------|---------|---------|---------|
| 道路種別 | B-1 | | B-5 | |
| 勾配 | 圧送 11.3‰ | | 3.0‰ | |
| 管径 | φ75 | | φ200 | |
| 土被 | 0.75 | 0.60 | 1.91 | 2.38 |
| 管底高 | 190.600 | 190.770 | 188.014 | 187.397 |
| 地盤高 | 191.44 | 191.45 | 190.13 | 188.78 |
| 追加距離 | 0.00 | 7.01 | 135.04 | 211.02 |
| 区間距離 | 0.00 | 7.01 | 89.79 | 25.98 |
| マンホール番号 | M278-0 | M278-1 | M278 | M283 |
| 路線番号 | (K31) | (K32) | (K33) | (K34) |
| 路線延長 | 39.35m | 165.77m | 59.50m | |



【水通・N値・中継管等の地下埋設物】
 * 既存調査と現地状況が異なる為、想定による管理、工事にて転載。

農業集排水施設整備事業 山田南地区

| | |
|--------------------|---------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 縦断面図2-11 | 2-4/8 |
| 縮尺 V=1:100 H=1:500 | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製図 | |
| 校写 | |
| 伊賀市 | |

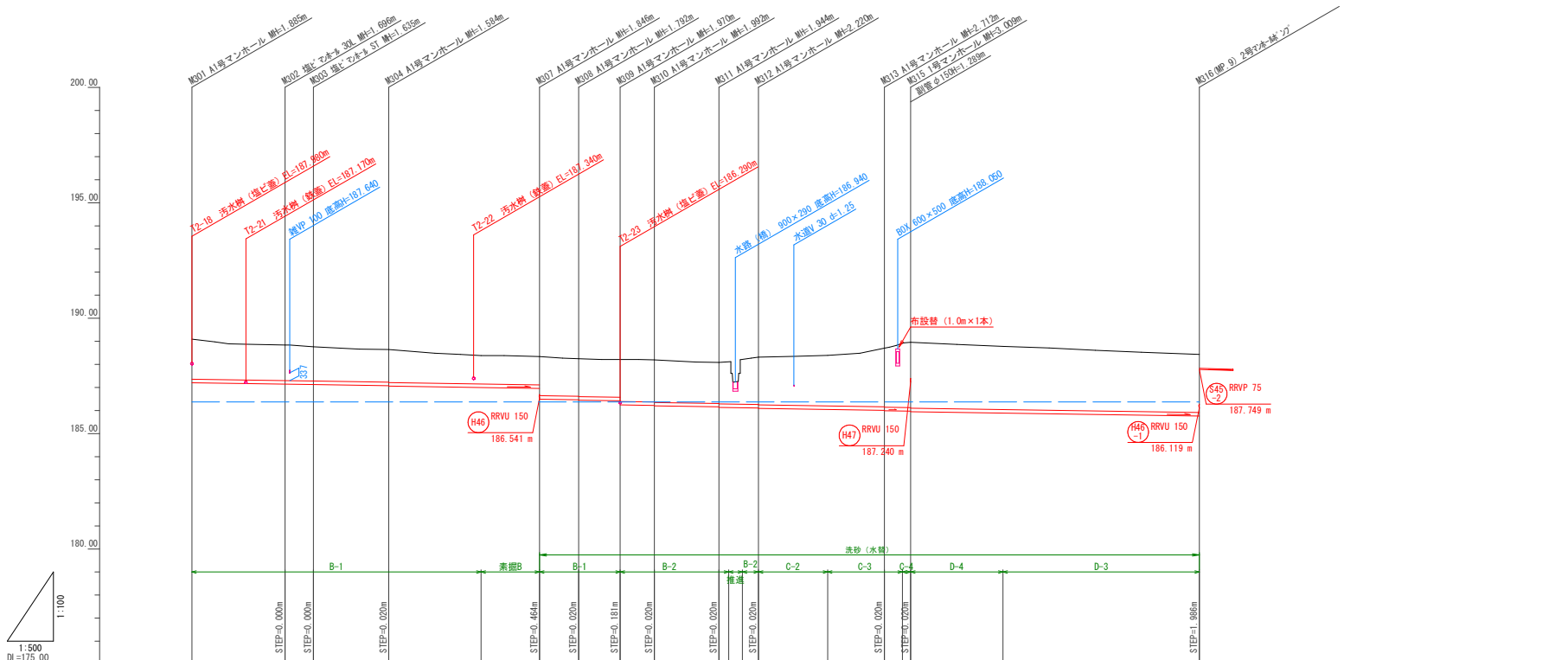


【水没・NTT・中継電線の地下埋設物】
 ※既存副都立管線状況が不明なため、想定による管埋。土留りにて転覆。

| 道路種別 | B-5 | | | | | B-1 | | | | | |
|---------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------|
| 勾配 | 3.0% | | | | | 3.0% | | | | | |
| 管径 | φ200 | | | | | φ150 | | | | | |
| 土被 | 2.07 | 2.12 2.14 | 2.09 2.11 | 1.84 1.86 | 1.88 | 1.72 | 2.18 2.22 | 2.62 0.66 | 0.60 | 0.65 | 0.60 |
| 管底高 | 185.610 | 185.545 185.525 | 185.470 185.450 | 185.406 185.386 | 185.362 | 185.209 | 187.820 187.811 | 187.774 187.686 | 190.786 190.736 | 190.702 | 190.536 |
| 地盤高 | 187.88 | 187.8 | 187.76 | 187.55 | 187.45 | 187.22 | 190.16 190.19 | 190.55 | 191.44 191.41 | 191.40 | 191.19 |
| 追加距離 | 499.47 | 521.14 | 539.47 | 554.23 | 562.23 | 583.30 | 0.00 3.00 | 15.44 | 28.95 31.62 | 36.91 | 53.37 |
| 区間距離 | 0.00 | 21.67 | 18.33 | 14.76 | 8.00 | 21.01 | 0.00 3.00 | 12.44 | 13.51 2.67 | 5.29 | 16.46 |
| マンホール番号 | M266 | M267 | M268 | M269 | MP5 | M276 | MP4 | MP3-1 | MP3-2 | MP3-4 | M277 |
| 路線番号 | | K37 | | | | S40 | | S41 | | | |
| 路線延長 | | 83.83m | | | | 15.44m | | 37.93m | | | |

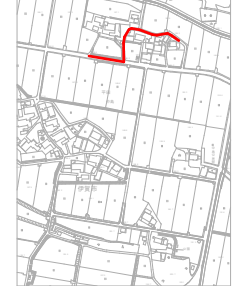
農業集排水施設整備事業 山田南地区

| 図面の名称 | 図面番号 |
|--------------------|---------------|
| 縦断面図2-13 | 2- 5/8 |
| 縮尺 V=1:100 H=1:500 | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製図 | |
| 図検 | |
| | K37 S40 S41 |
| | 伊賀市 |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 道路種別 | B-5 | | | | | | | | | | | | | | | B-5 | | | | | | | | | | | | | | | B-1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 勾配 | 3.0‰ | | | | | | | | | | | | | | | 3.0‰ | | | | | | | | | | | | | | | 3.0‰ | | | | | | | | | | | | | | |
| 管径 | φ150 | | | | | | | | | | | | | | | φ150 | | | | | | | | | | | | | | | φ150 | | | | | | | | | | | | | | |
| 土被 | 1.73 | 1.54 | 1.48 | 1.41 | 1.43 | 1.23 | 1.23 | 1.69 | 1.62 | 1.64 | 1.63 | 1.81 | 1.82 | 1.84 | 1.77 | 1.79 | 1.86 | 1.83 | 1.83 | 2.00 | 2.00 | 2.06 | 2.19 | 2.54 | 2.56 | 2.78 | 2.83 | 2.83 | 2.73 | 2.51 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 管底高 | 187.205 | 187.144 | 187.125 | 187.076 | 187.056 | 186.986 | 186.958 | 186.944 | 186.468 | 186.448 | 186.421 | 186.240 | 186.216 | 186.198 | 186.156 | 186.139 | 186.114 | 186.114 | 186.114 | 186.271 | 186.314 | 186.314 | 186.045 | 186.008 | 185.986 | 185.974 | 185.971 | 185.951 | 185.891 | 185.763 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 地盤高 | 185.09 | 185.84 | 185.76 | 186.64 | 186.64 | 186.39 | 186.34 | 186.24 | 186.21 | 186.21 | 186.19 | 186.19 | 186.19 | 186.19 | 186.08 | 186.08 | 186.70 | 186.74 | 186.74 | 186.74 | 186.74 | 186.96 | 186.78 | 186.78 | 186.78 | 186.78 | 186.78 | 186.43 | 186.43 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 追加距離 | 0.00 | 20.20 | 26.32 | 42.66 | 62.66 | 75.34 | 83.82 | 89.81 | 100.20 | 114.20 | 116.20 | 119.20 | 121.20 | 122.75 | 137.75 | 150.04 | 151.14 | 151.14 | 151.14 | 155.74 | 155.74 | 175.75 | 185.891 | 186.008 | 186.008 | 186.008 | 186.008 | 186.008 | 218.29 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 区間距離 | 0.00 | 20.20 | 6.12 | 16.34 | 20.00 | 12.69 | 8.48 | 6.99 | 7.39 | 14.00 | 2.00 | 3.00 | 1.94 | 1.55 | 15.00 | 13.26 | 2.10 | 2.80 | 2.80 | 1.81 | 20.00 | 175.75 | 185.891 | 186.008 | 186.008 | 186.008 | 186.008 | 42.54 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンホール番号 | M301 | M302 | M303 | M304 | M307 | M308 | M309 | M310 | M311 | M312 | M313 | M315 | M316 (MP 9) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 路線番号 | | | | S43 | | | | | | S44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | S45-1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 路線延長 | | | | 75.34m | | | | | | 80.41m | | | | | | | | | | | | | | | | | | 62.54m | | | | | | | | | | | | | | | | | |

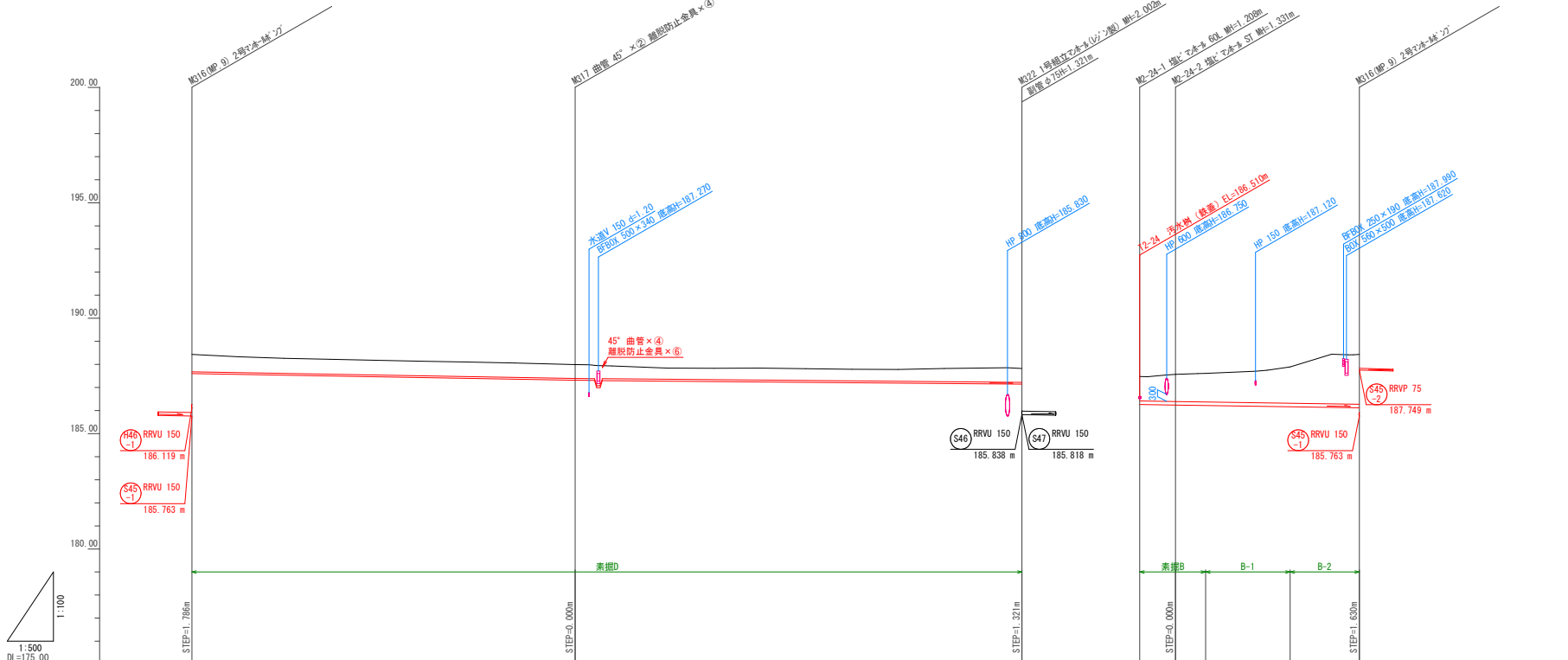
位置図 S=1:5000



【水没・NTT・中継電杆の地下埋設物】
* 既存埋設物と管線位置が重複する場合は、想定による管種、土質により記載。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

| | |
|--------------------|---------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 縦断面図2-16 | 2- 6/8 |
| 縮尺 V=1:100 H=1:500 | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製図 | |
| 図検 | |
| 校訂 | |
| | S43 S44 S45 |
| | 伊賀市 |



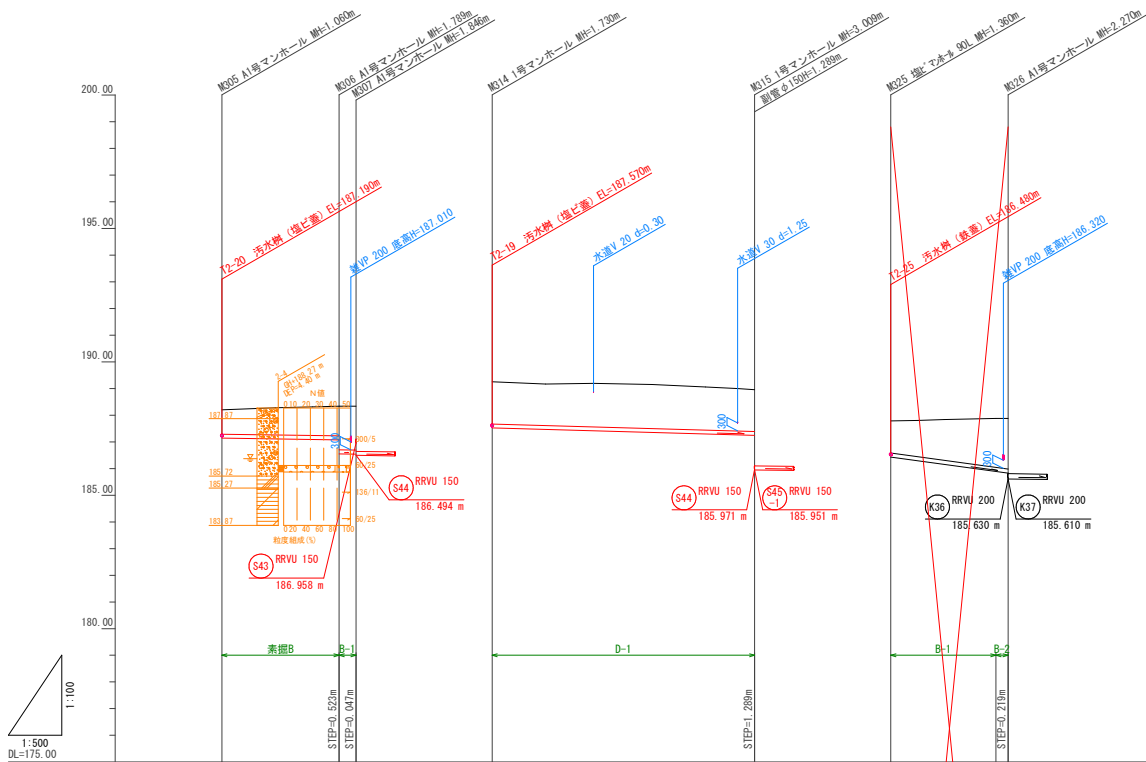
| | | | | | | | | | | | |
|---------|------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|---------|---------|
| 道路種別 | B-1 | | B-5 | | | | C-1 | | B-1 | | |
| 勾配 | | | 圧送 | | | | 3.0‰ | | | | |
| 管径 | φ 75 | | φ 75 | | | | φ 150 | | φ 150 | | |
| 土被 | 0.80 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 1.05 | 1.18 | 1.24 | 1.57 | 2.13 | 2.16 |
| 管底高 | 187.549 | 187.309 | 187.269 | 187.139 | 187.022 | 186.262 | 186.239 | 186.219 | 186.104 | 186.127 | 186.119 |
| 地盤高 | 186.43 | 187.99 | 187.95 | 187.82 | 187.61 | 187.47 | 187.57 | 187.61 | 187.89 | 188.41 | 188.43 |
| 追加距離 | 218.29 | 301.33 | 306.13 | 388.16 | 388.16 | 0.00 | 7.74 | 14.29 | 32.60 | 45.10 | 47.60 |
| 区間距離 | 0.00 | 83.04 | 4.80 | 92.03 | 92.03 | 0.00 | 7.74 | 6.55 | 18.31 | 12.50 | 2.50 |
| マンホール番号 | M316(MP.9) | M317 | | M222 | | M2-24-1 | M2-24-2 | | M316(MP.9) | | |
| 路線番号 | | S45-2 | | | | | | | H46-1 | | |
| 路線延長 | | 179.87m | | | | | | | 47.60m | | |



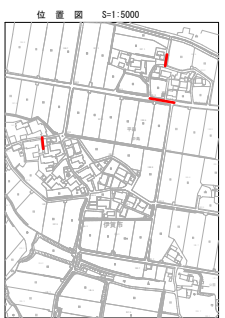
【水涵・HT・中継管等の地下埋設物】
* 既存埋設物と重複状況が不明な場合は、想定による管理、土留りにて取組。

農業集排水施設整備事業 山田雨地区

| | |
|--------------------|---------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 縦断面図2-17 | 2- 7/8 |
| 縮尺 V=1:100 H=1:500 | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製図 | |
| 図検 | |
| 図 | S45-2 |
| 伊賀市 | |



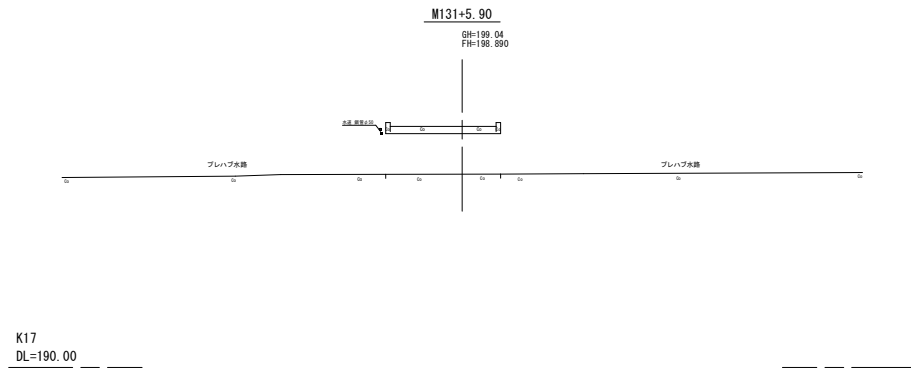
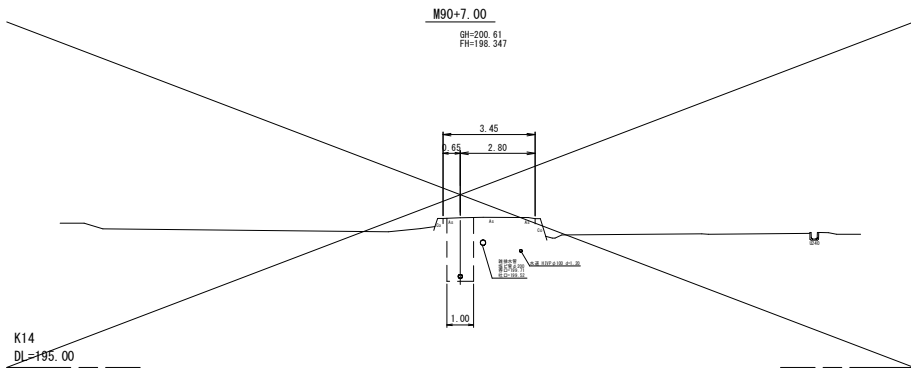
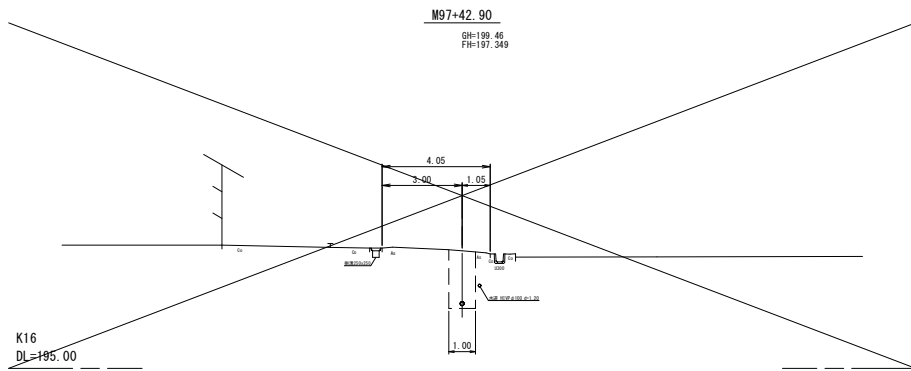
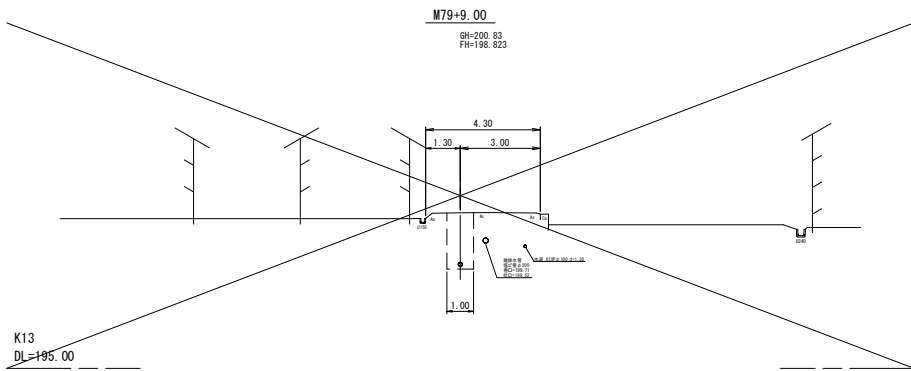
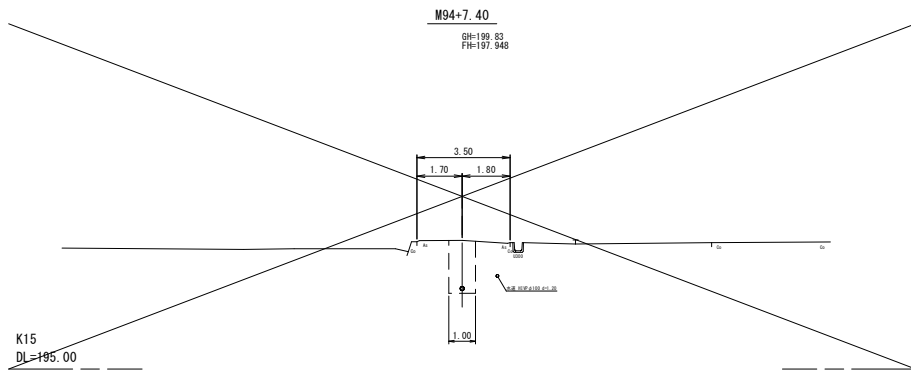
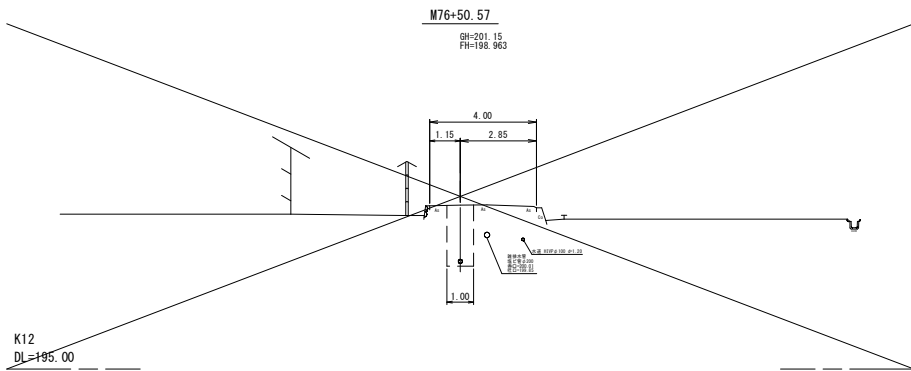
| 道路種別 | B-5 | | B-1 | | B-9 | |
|---------|---------|------------------------------|---------|---------|---------|--------------------|
| 勾配 | 3.0‰ | | 5.7‰ | | 27.3‰ | |
| 管径 | φ150 | | φ150 | | φ150 | |
| 土被 | 0.90 | 1.11 1.63 1.64 | 1.57 | 1.56 | 1.20 | 1.83 1.90 |
| 管底高 | 187.140 | 187.014 186.55 186.541 | 187.520 | 187.240 | 188.430 | 185.892 185.829 |
| 地盤高 | 185.20 | 186.34 188.34 | 188.25 | 188.96 | 187.79 | 187.88 187.88 |
| 追加距離 | 0.00 | 21.98 25.15 | 0.00 | 49.20 | 0.00 | 19.70 22.00 |
| 区間距離 | 0.00 | 21.98 3.17 | 0.00 | 49.20 | 0.00 | 19.70 2.30 |
| マンホール番号 | M305 | M306 M307 | M314 | M315 | M325 | M326 |
| 路線番号 | | ○H46 | ○H47 | | ○H48 | |
| 路線延長 | | 25.15m | 49.20m | | 22.00m | |



【水没・NT1・中継塔等の地下埋設物】
 ・既存副線と管底状況が一致しない為、想定による管壁、土盛りにて転写。

農業集排水施設整備事業 山田南地区

| 図面の名称 | 図面番号 |
|--------------------|----------------|
| 縦断面図2-18 | 2- 8/8 |
| 縮尺 V=1:100 H=1:500 | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製図 | |
| 図検 | |
| | ○H46 ○H47 ○H48 |
| | 伊賀市 |

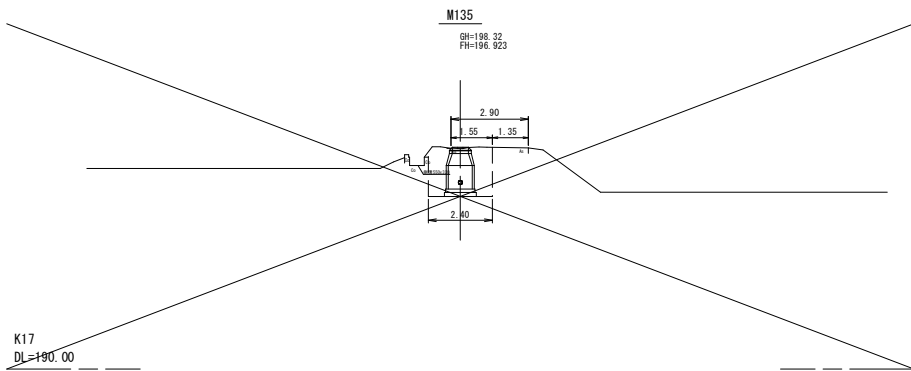


- K12
- K13
- K14
- K15
- K16
- K17

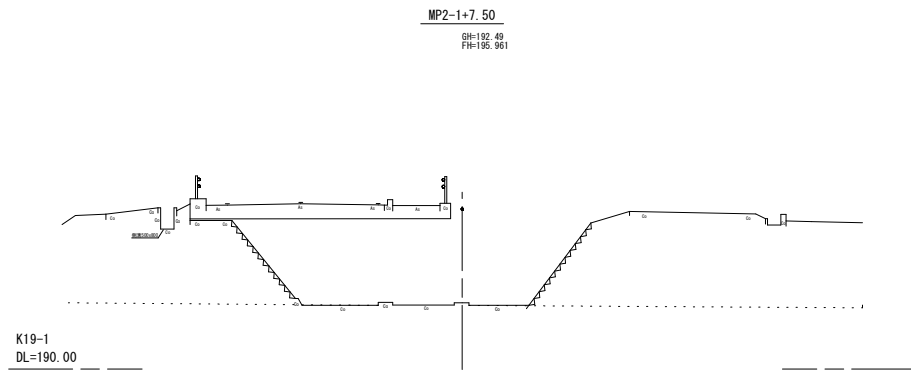
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

| | |
|-------------------------|---------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 路線横断面図1-3 縮尺 S=1:100 | 3-1/7 |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製図 | 原図 |
| 図 | 複写 |
| 伊賀市 | |

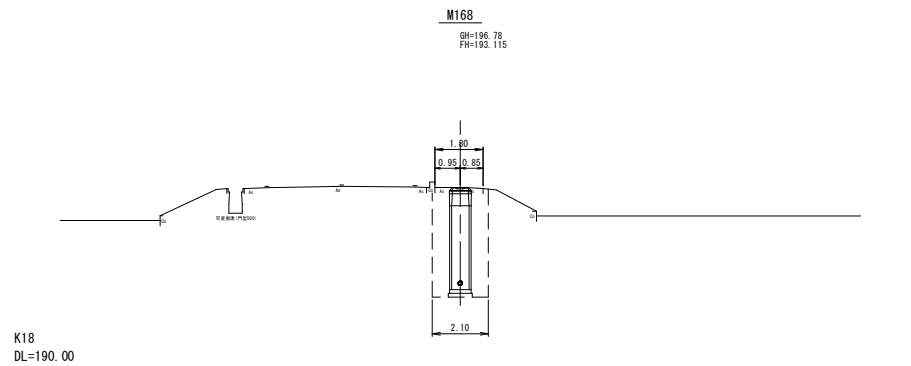
【水通・K11 - 中継点】の地下埋設物
* 概算位置と現地状況が不一致の場合、図面による管理、土留りにて対応。



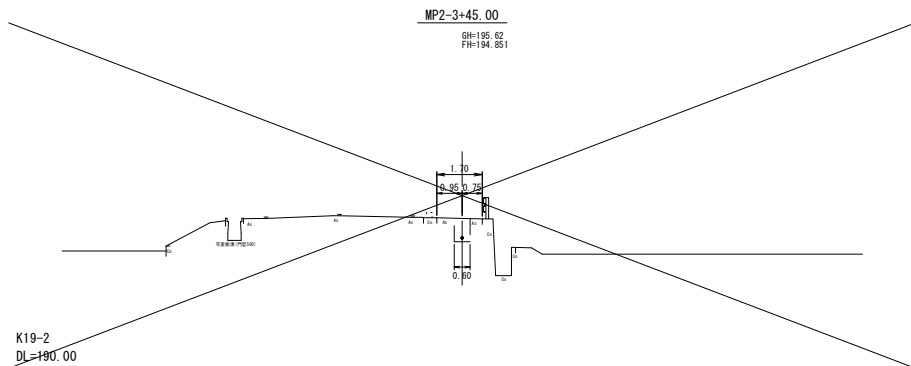
K17
DL=190.00



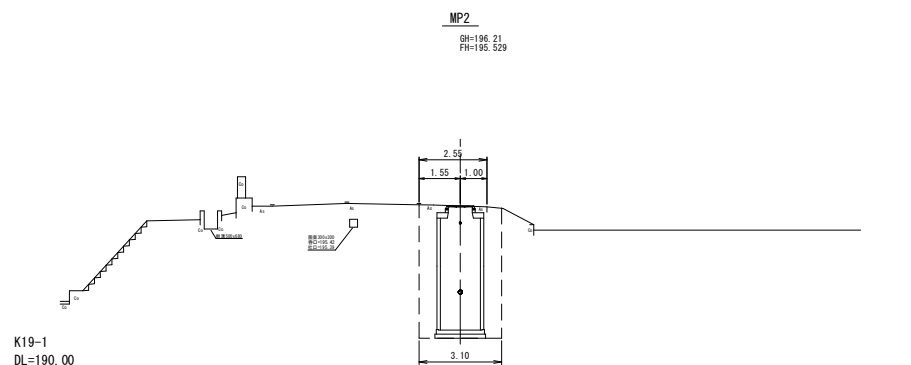
K19-1
DL=190.00



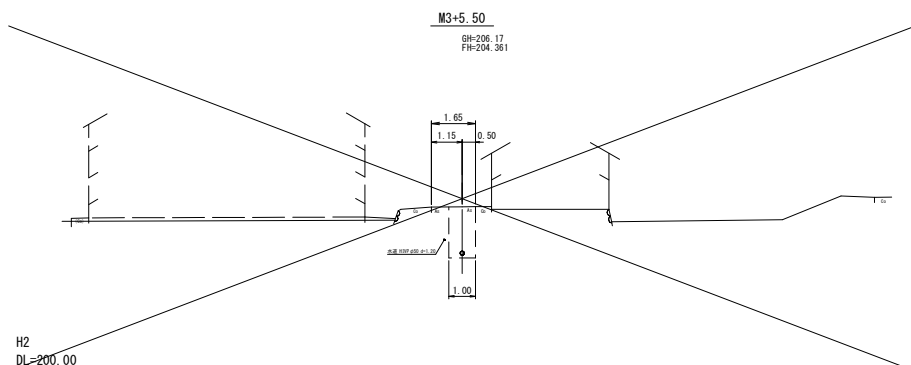
K18
DL=190.00



K19-2
DL=190.00



K19-1
DL=190.00



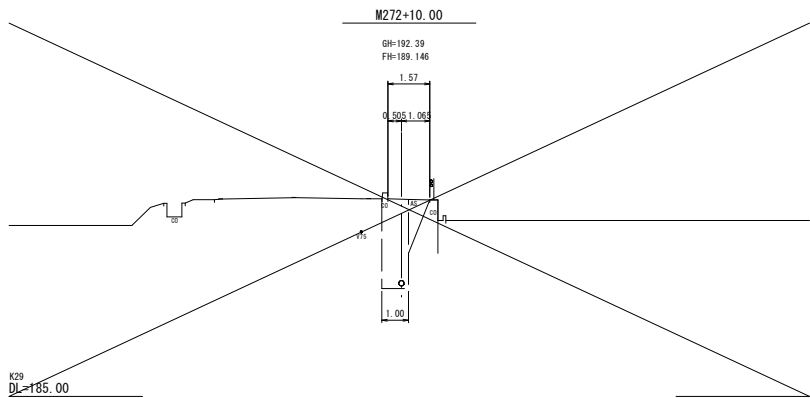
H2
DL=200.00

K17
K18
K19
H2

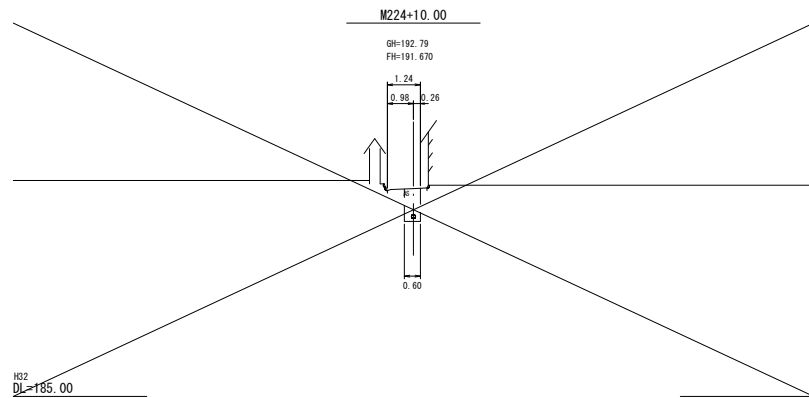
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

| | |
|-------------------------|---------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 路線横断面図1-4 縮尺 S=1:100 | 3-2/7 |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製図 | 原図 |
| 図 | 複写 |
| 伊賀市 | |

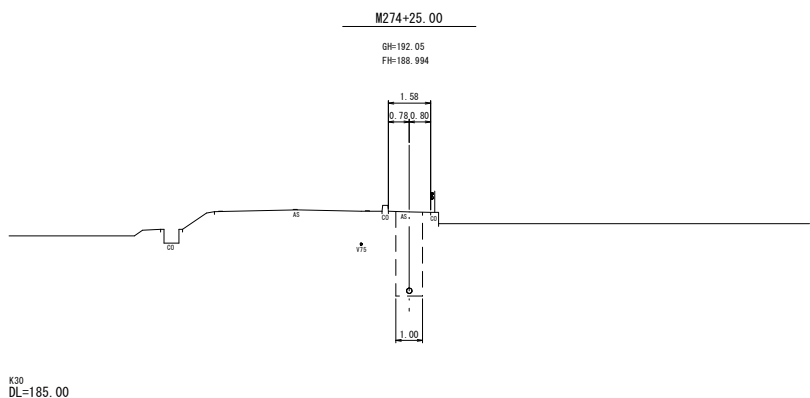
【水通：K11 - 中継管、および地下埋設管】
横断面図と現地状況が不一致の場合、図面による管理、土留りにて対応。



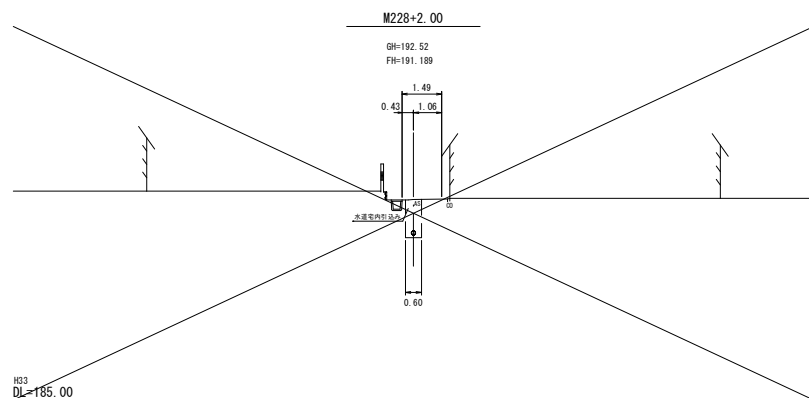
K29
DL=185.00



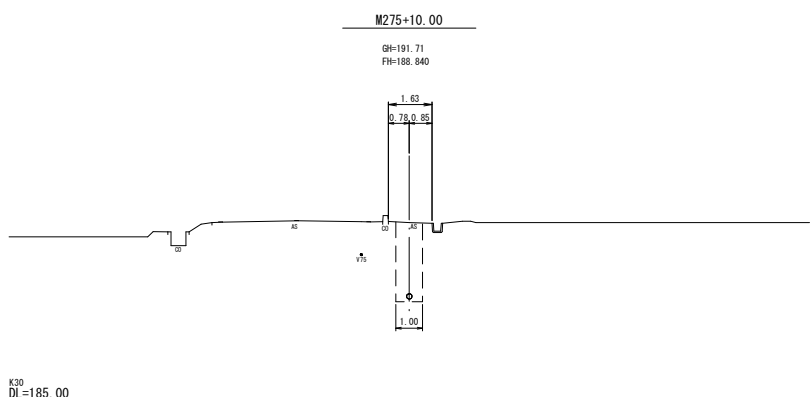
H32
DL=185.00



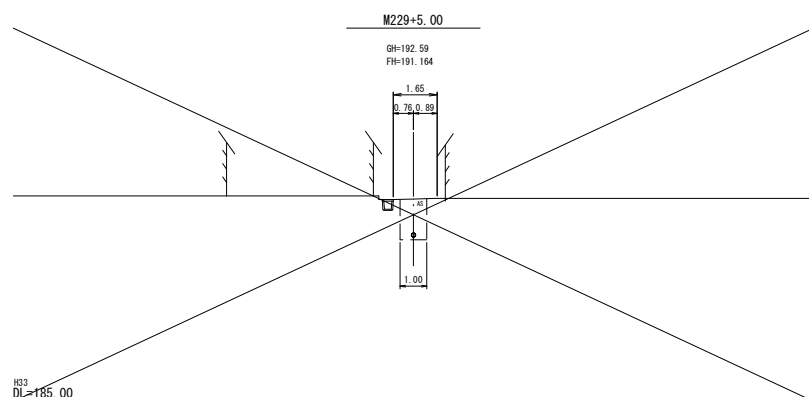
K30
DL=185.00



H33
DL=185.00



K30
DL=185.00



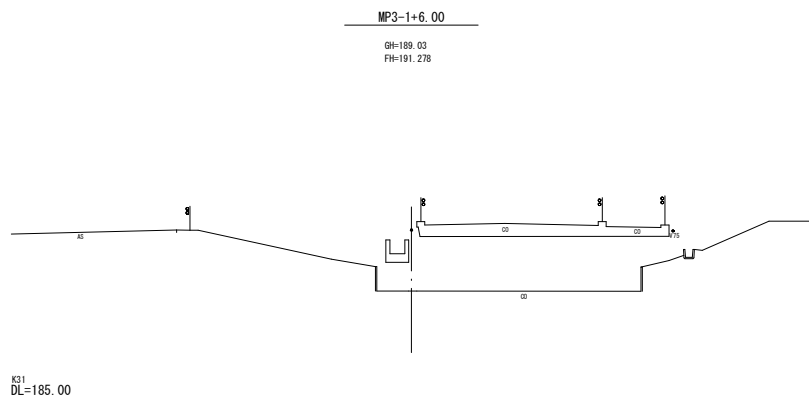
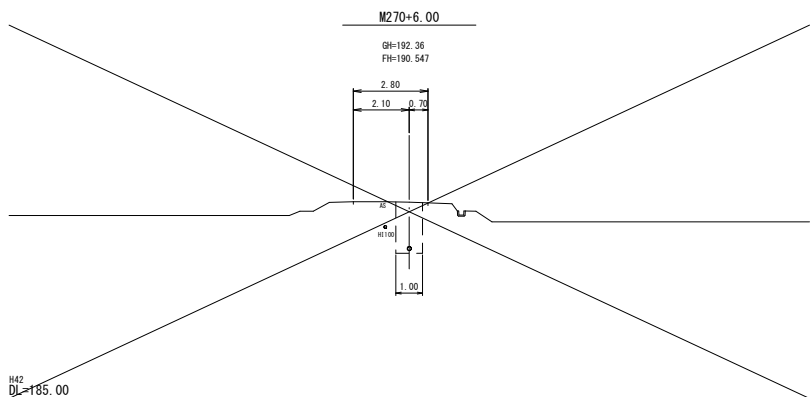
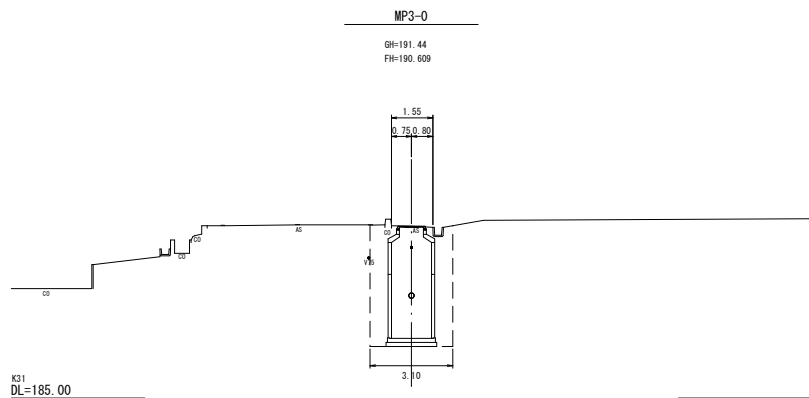
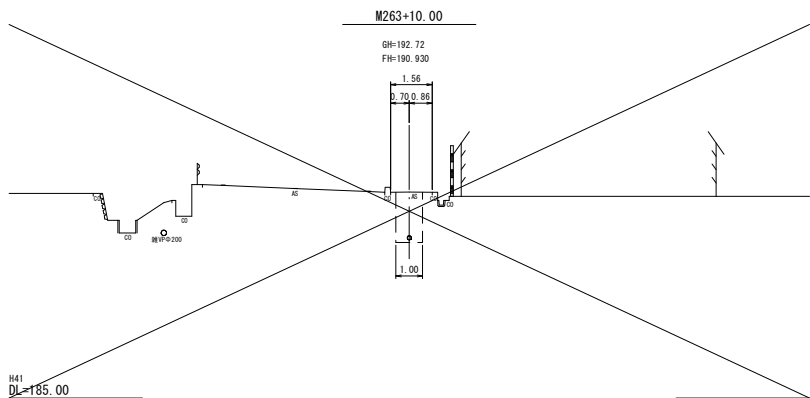
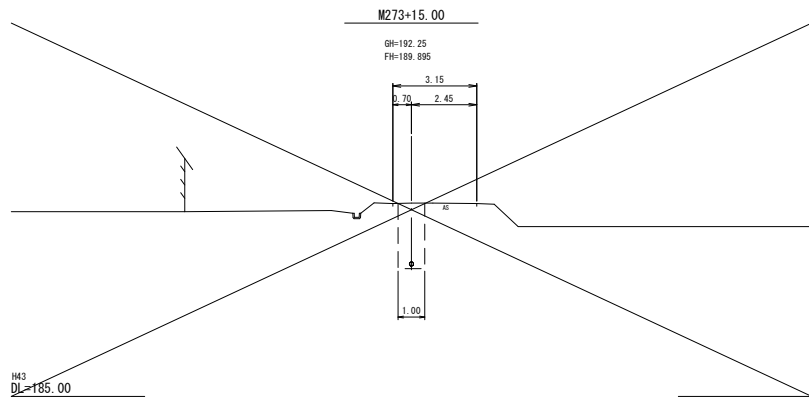
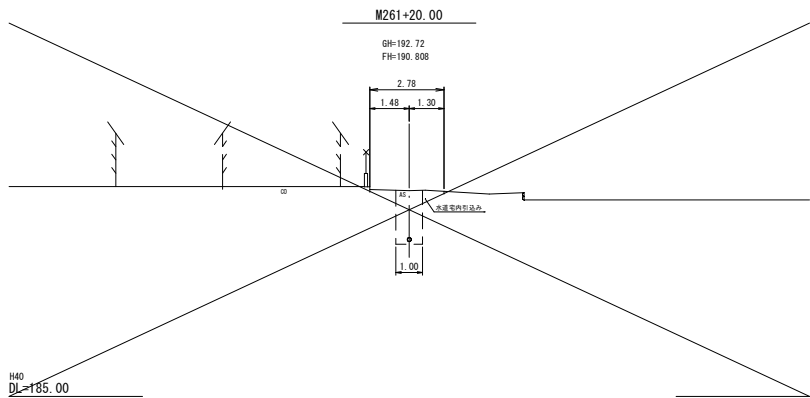
H33
DL=185.00

【水涵・明・中継電力の地下埋設物】
* 既存図案と現地状況が不一致の場合、想定による整理、正確に記述。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

| 図面の名称 | | 図面番号 |
|------------|---------------|-------|
| 路線横断面図2-7 | | 3-3/7 |
| 縮尺 S=1:100 | | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 | |
| 設計 | | |
| 製図 | | |
| 校閲 | | |
| 伊賀市 | | |

K29 H32
K30 H33
K30 H33

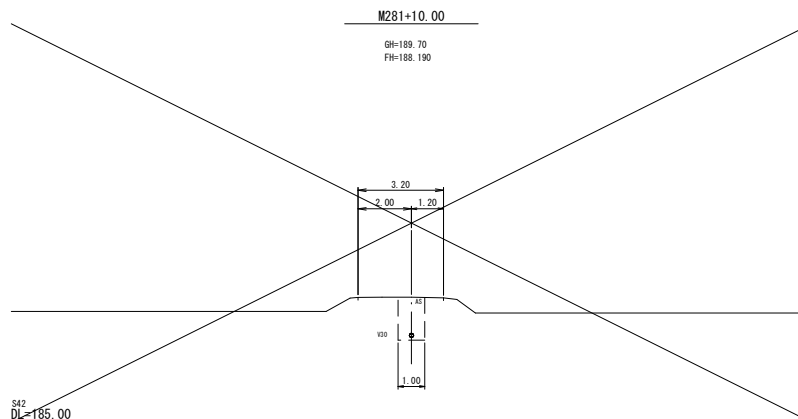
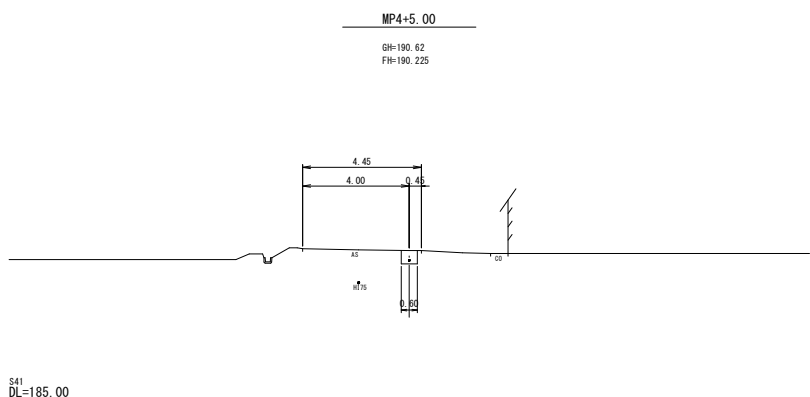
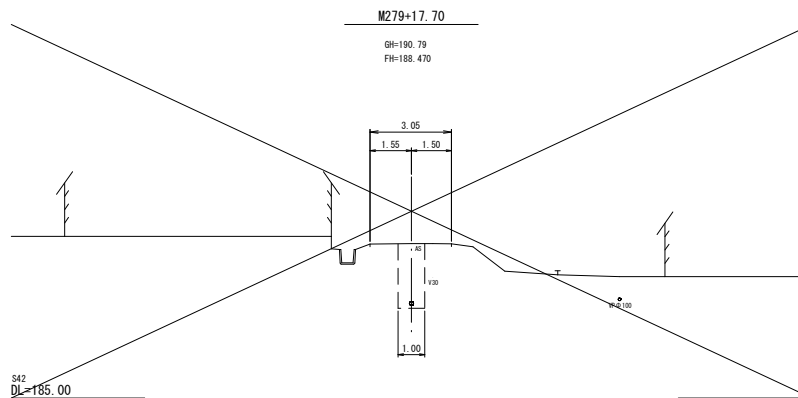
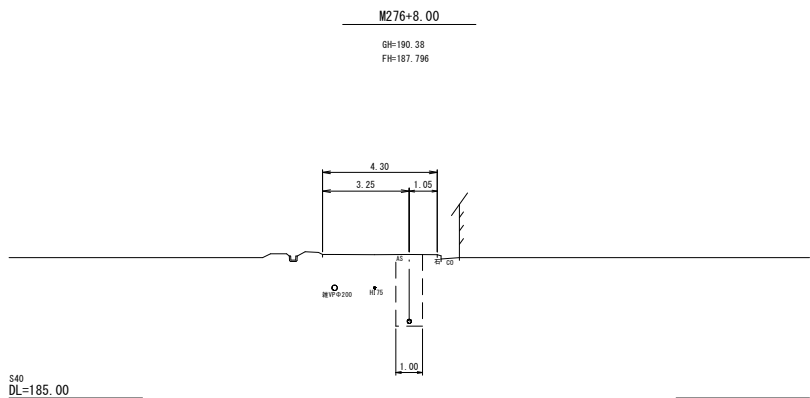
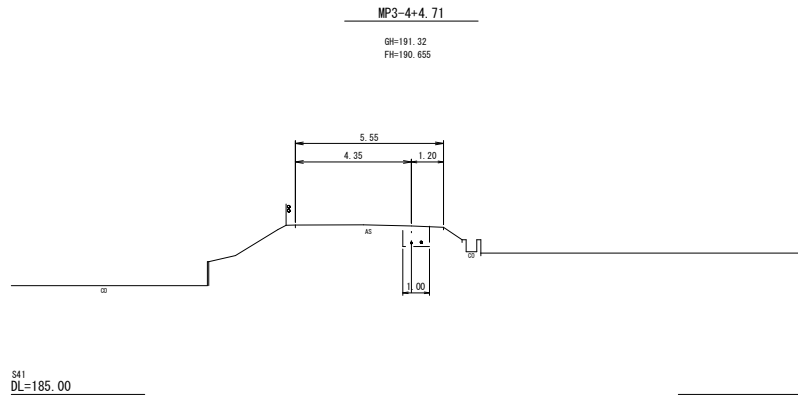
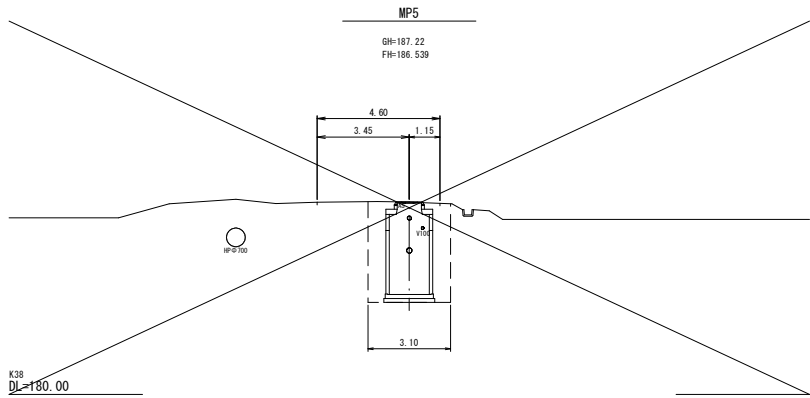


【水通・M1・中継電力の地下埋設物】
・既存図案と現地状況が不一致の場合、想定による整理、正確に記述。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

| | |
|------------|---------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 路線横断面図2-10 | 3-4/7 |
| 縮尺 S:1:100 | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製図 | |
| 校閲 | |
| 伊賀市 | |

H40 H43
H41 K31
H42 K31

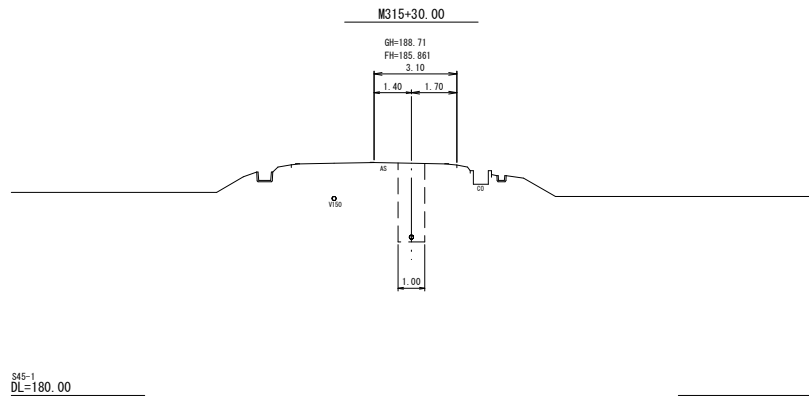
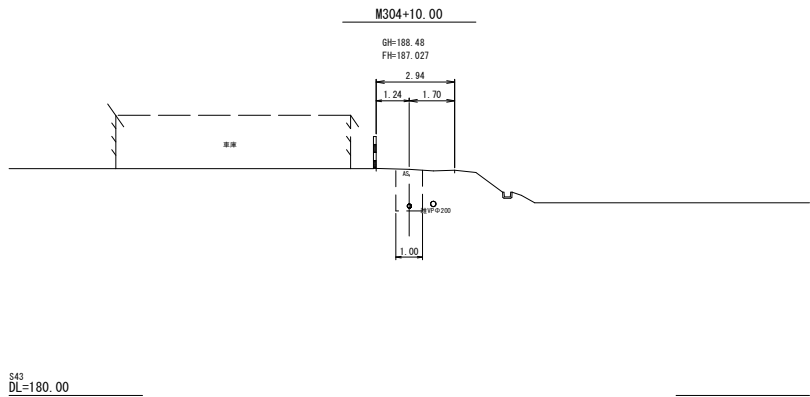
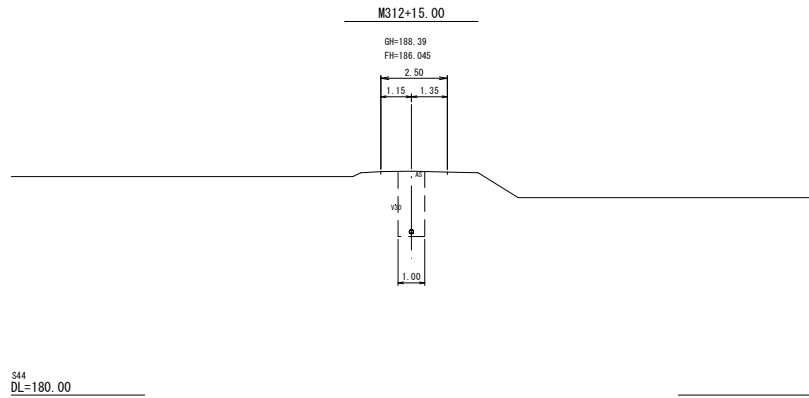
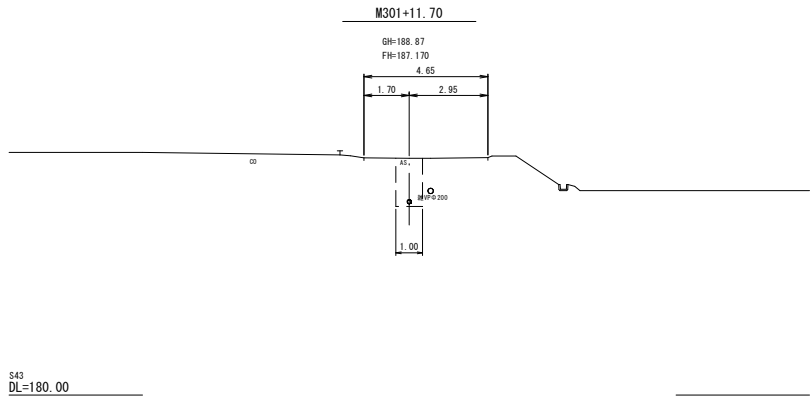
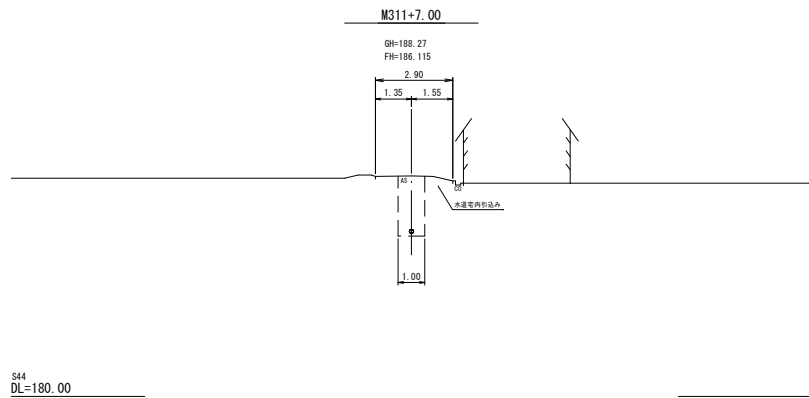
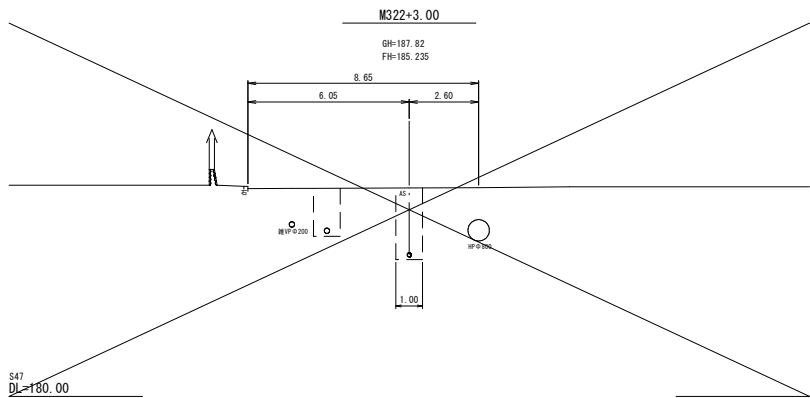


【水通・配1・中継電力の地下埋設物】
・既存図面と現地状況が不一致の場合、想定による整理、正確に記述。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

| | |
|------------|---------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 路線横断面図2-13 | 3-5/7 |
| 縮尺 S:1:100 | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製図 | |
| 校閲 | |
| 伊賀市 | |

K38 S41
S40 S42
S41 S42



【水涵・窰】=中継管力の地下埋設物
 *既存窰管の埋設状況が不整合の為、想定による管理、正確に記載。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

| | |
|------------|---------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 路線横断面図2-15 | 3-6/7 |
| 縮尺 S:1:100 | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製図 | |
| 校閲 | |
| 伊賀市 | |

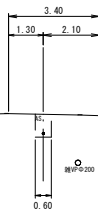
S43
DL=180.00

S45-1
DL=180.00

S47 S44
S43 S44
S43 S45

M316+30.00

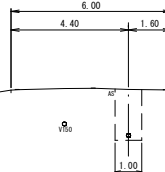
GH=188.22
FH=187.462



S45-2
DL=180.00

M314+30.00

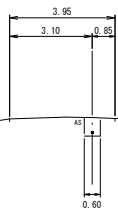
GH=189.15
FH=187.349



H47
DL=180.00

M317+50.00

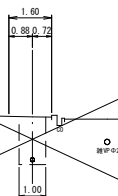
GH=187.81
FH=187.221



S45-2
DL=180.00

M325+10.00

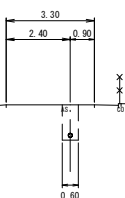
GH=187.84
FH=186.157



H48
DL=180.00

M305+17.00

GH=188.31
FH=187.089



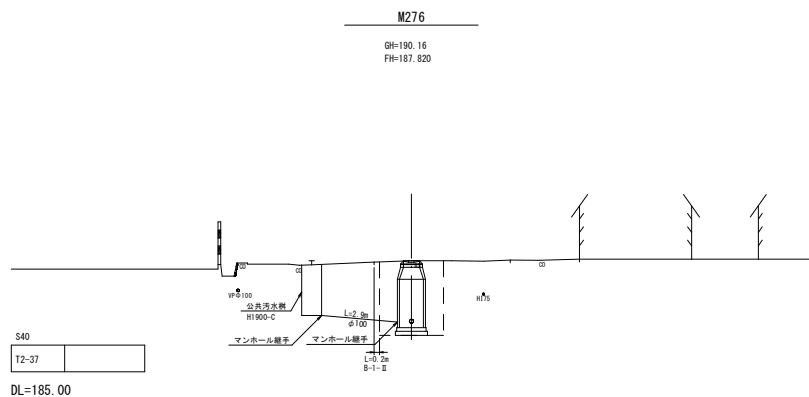
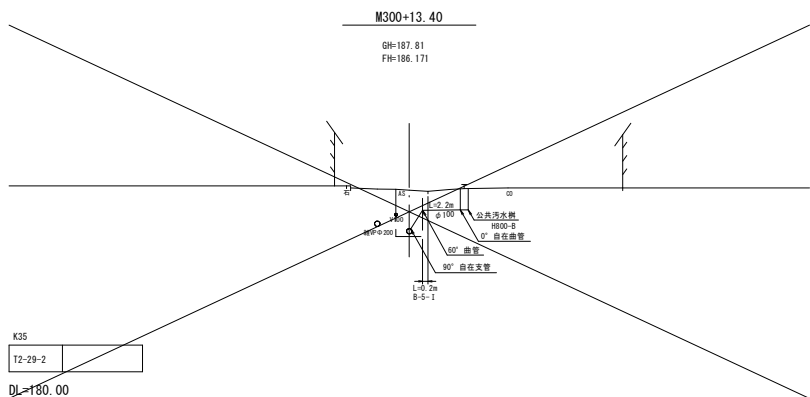
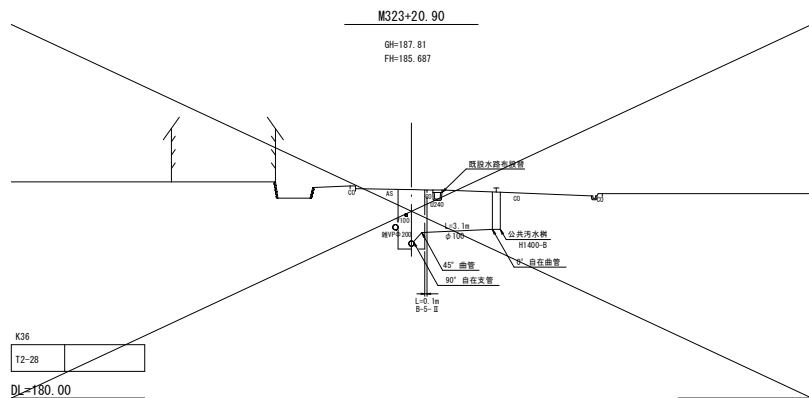
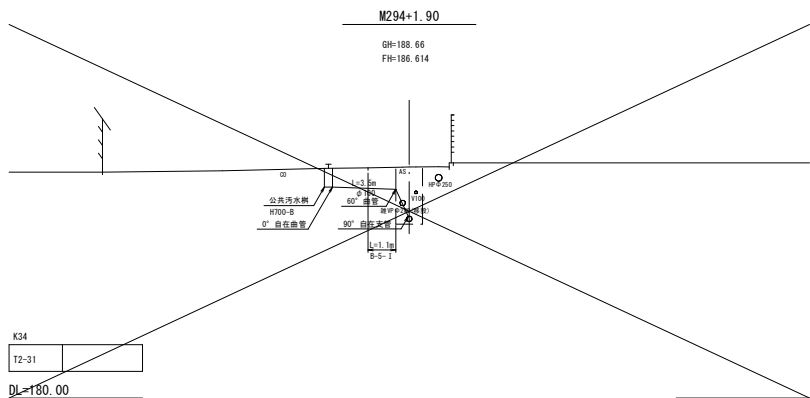
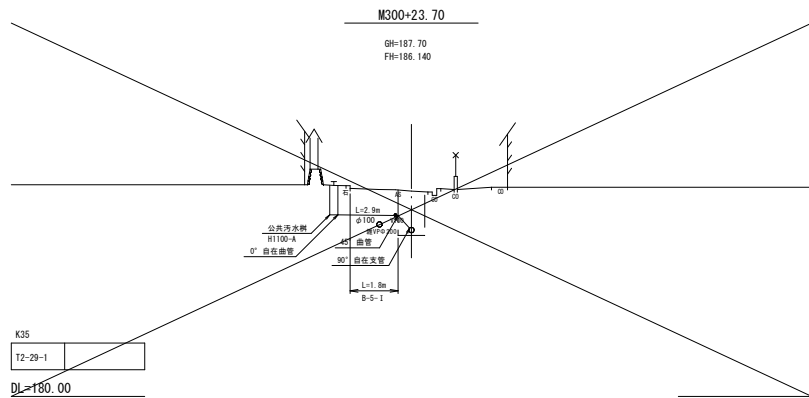
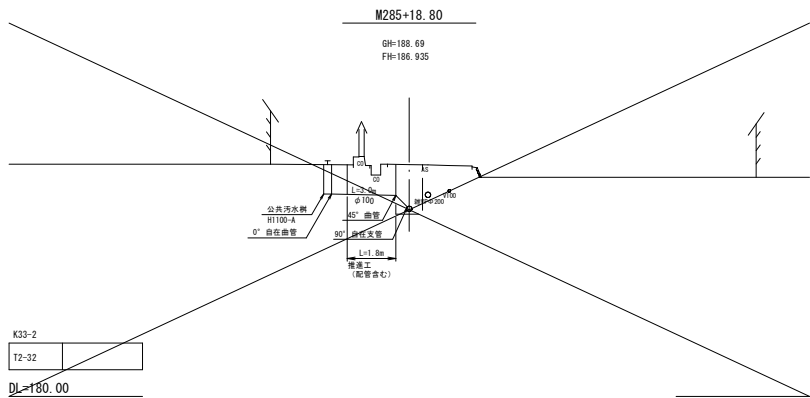
H46
DL=180.00

【水没・陥没・中絶電力の地下埋設物】
・既存図案と現地状況が不一致の場合、想定による整理、正確に記述。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

| | |
|------------|---------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 路線横断面図2-16 | 3-7/7 |
| 縮尺 S:1:100 | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製図 | |
| 図複写 | |
| 伊賀市 | |

S45 H47
S45 H48
H46



| 凡例 | |
|-----|-----------------|
| A-1 | アスファルト |
| A-7 | アスファルト |
| B-5 | アスファルト |
| B-6 | アスファルト |
| B-6 | アスファルト (オーバーレイ) |
| B-9 | コンクリート |
| C-5 | コンクリート |
| C-6 | 敷砂利 |
| C-7 | 未舗装 |
| I | 矢張りなし |
| II | 矢張りあり |

| 凡例 | |
|-----|-----------------|
| 路線名 | 公共樹管理 |
| K33 | T2-32 |
| K34 | T2-31 |
| K35 | T2-29-2 T2-29-1 |
| K36 | T2-28 |
| S40 | T2-37 |

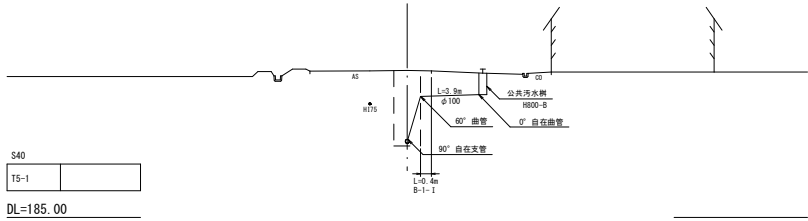
【水注：M1・中継力の地下埋設物】
・既存設置と現地状況が異なる場合は、想定による整理、正確に記述。

| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
|--------------------|---------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 取付管横断面図2-10 | 4-1/4 |
| 縮尺 S=1:100 | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製図 | |
| 校閲 | |
| 伊賀市 | |

K33 K35
K34 K36
K35 S40

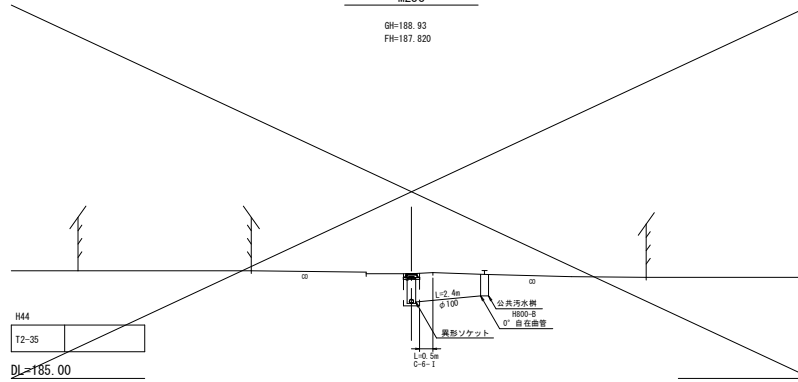
M276+13.70

GH=190.51
FH=187.779



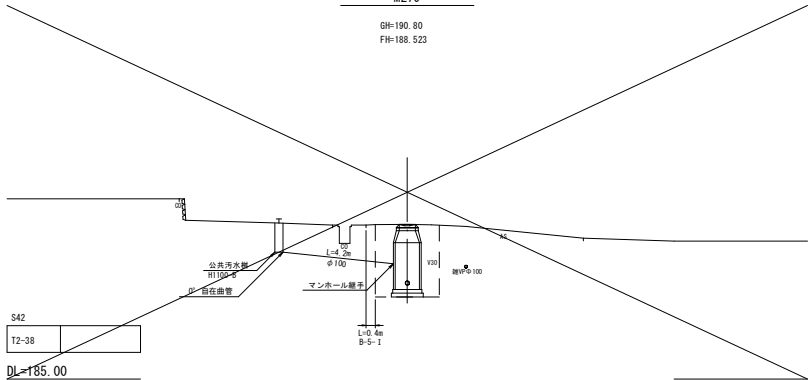
M288

GH=188.93
FH=187.820



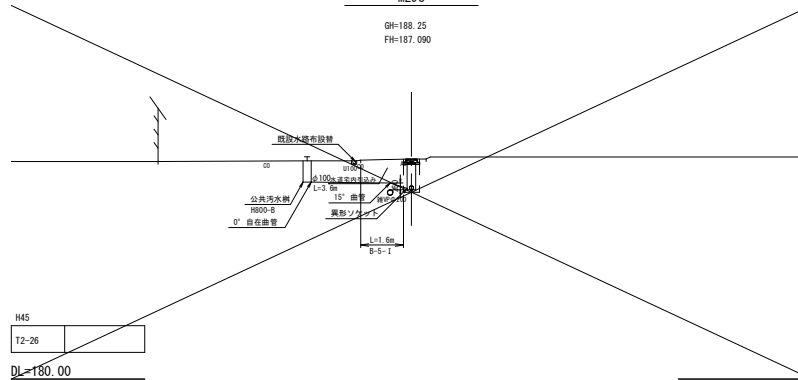
M279

GH=190.80
FH=188.523



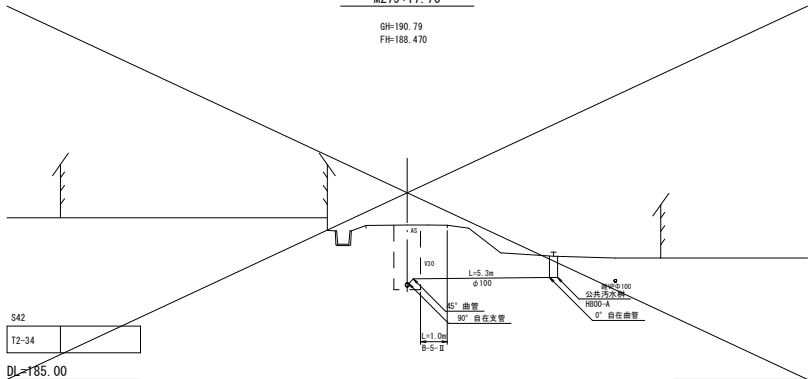
M298

GH=188.25
FH=187.690



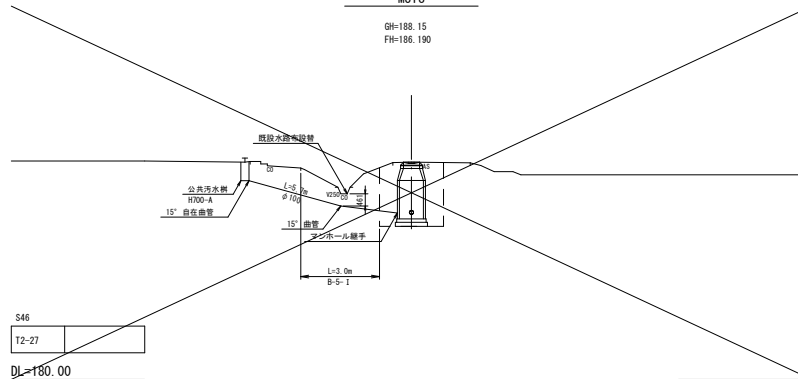
M279+17.70

GH=190.79
FH=188.470



M318

GH=188.15
FH=186.190



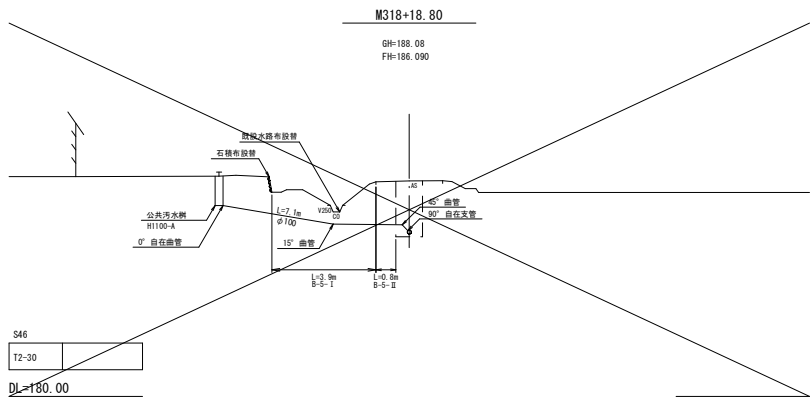
| 凡例 | |
|-----|----------------|
| A-1 | アスファルト |
| A-7 | アスファルト |
| B-5 | アスファルト |
| B-6 | アスファルト |
| B-6 | アスファルト(オーバーレイ) |
| B-9 | コンクリート |
| C-5 | コンクリート |
| C-6 | 敷砂利 |
| C-7 | 未舗装 |
| I | 矢張りなし |
| II | 矢張りあり |

| 凡例 | |
|-----|-------------|
| 路線名 | 公共樹管理 |
| S40 | T5-1 |
| S42 | T2-38 T2-34 |
| H44 | T2-35 |
| H45 | T2-26 |
| S46 | T2-27 |

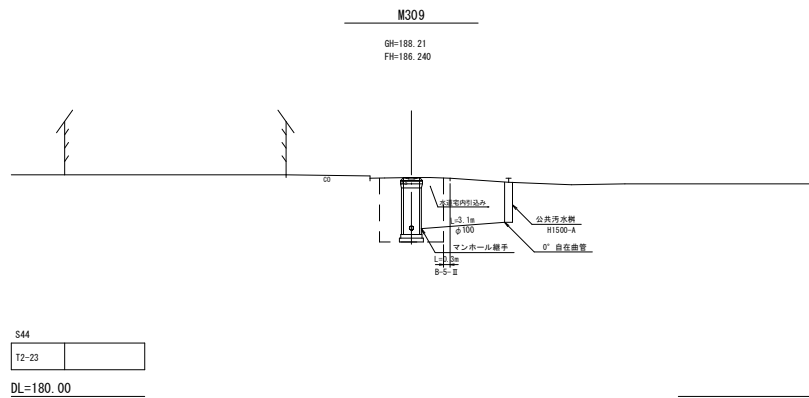
【水涵・明・中継力の地下埋設物】
・既存調査と現地状況が不一致のみ、想定による管理、正確にて記載。

| 図面の名称 | | 図面番号 |
|--------------------------|---------------|-------|
| 取付管横断面図2-11 | | 4-2/4 |
| 縮尺 S ₁ :1:100 | | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 | |
| 設計 | | |
| 製図 | | |
| 校閲 | | |
| 伊賀市 | | |

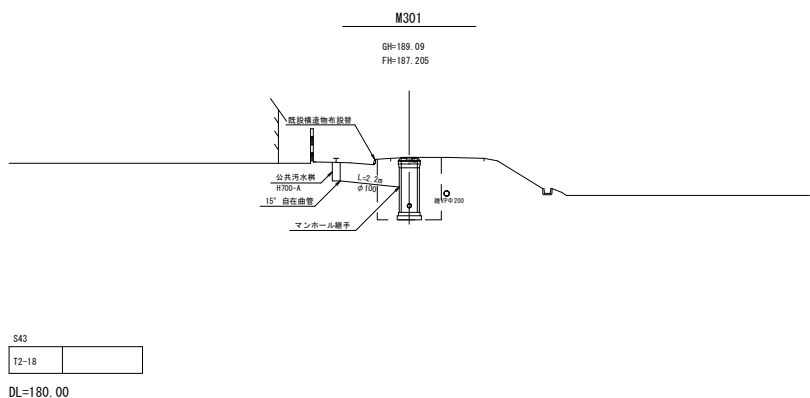
S40 H44
S42 H45
S46 S46



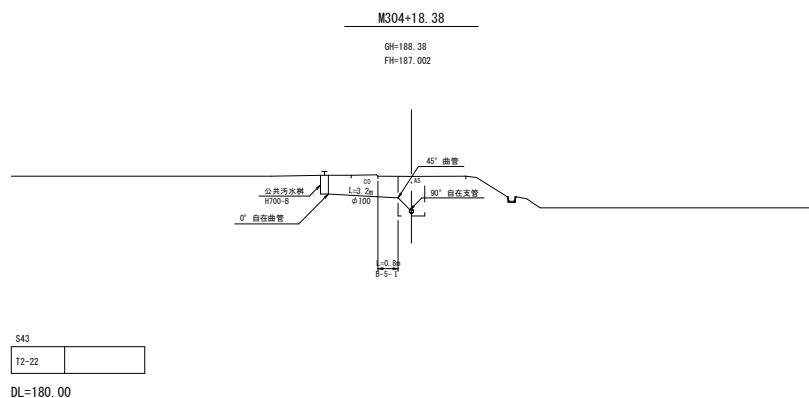
S46
T2-30
DL=180.00



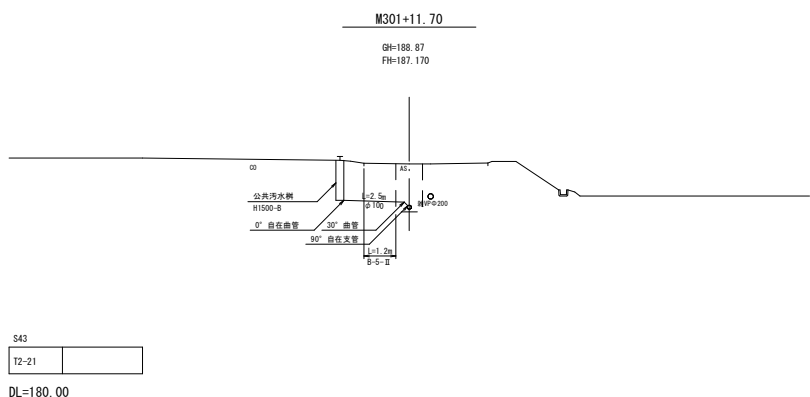
S44
T2-23
DL=180.00



S43
T2-18
DL=180.00



S43
T2-22
DL=180.00



S43
T2-21
DL=180.00

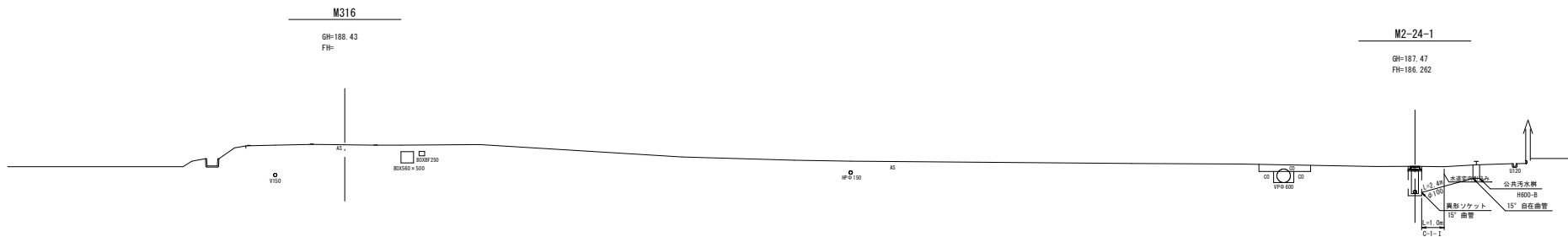
| 凡例 | |
|-----|----------------|
| A-1 | アスファルト |
| A-7 | アスファルト |
| B-5 | アスファルト |
| B-6 | アスファルト |
| B-6 | アスファルト(オーバーレイ) |
| B-9 | コンクリート |
| C-5 | コンクリート |
| C-6 | 敷砂利 |
| C-7 | 木舗装 |
| I | 矢張りなし |
| II | 矢張りあり |

| 凡例 | |
|-----|-------------------|
| 路線名 | 公共側管理 |
| S46 | T2-30 |
| S43 | T2-18 T2-21 T2-22 |
| S44 | T2-23 |

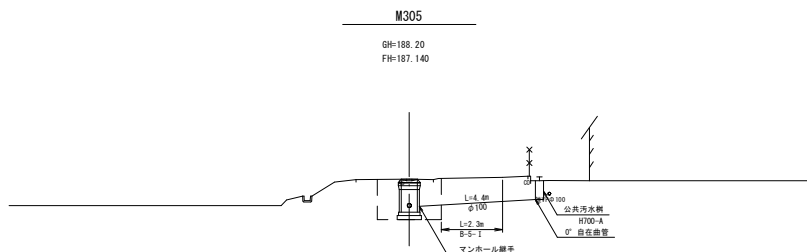
【注】：M1・中継電力の地下埋設物
・既存図面と現地状況が不一致の場合、想定による整理、正確にて記載。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

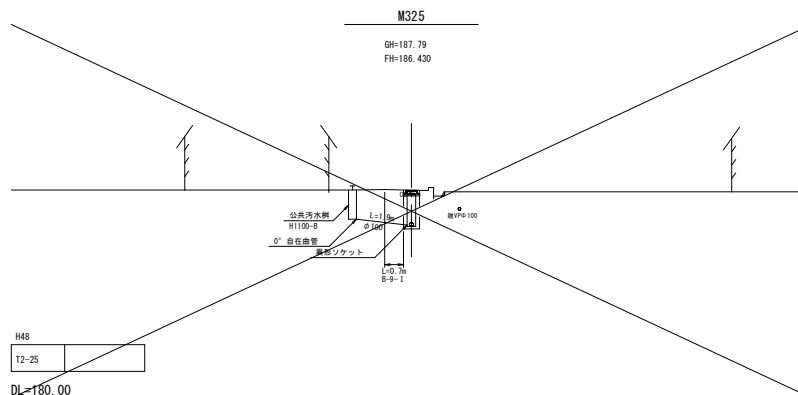
| 図面の名称 | 図面番号 |
|------------------------|---------------|
| 取付管横断面図2-12 | 4-3/4 |
| 縮尺 S ₁ :100 | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | S46 S44 |
| 製図 | S43 S43 |
| 校閲 | S43 |
| 伊賀市 | |



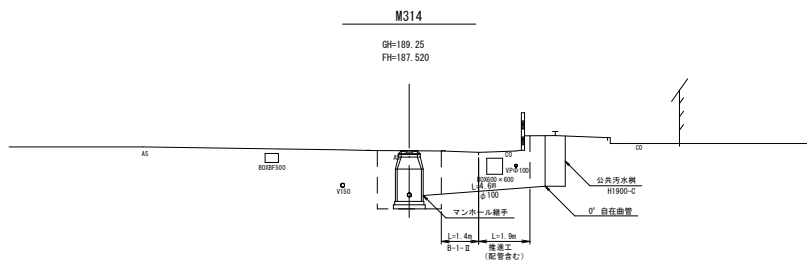
H46-1
T2-24
DL=180.00



H46
T2-20
DL=180.00



H48
T2-25
DL=180.00



H47
T2-19
DL=180.00

| 凡例 | |
|-----|-----------------|
| A-1 | アスファルト |
| A-7 | アスファルト |
| B-5 | アスファルト |
| B-6 | アスファルト |
| B-6 | アスファルト (オーバーレイ) |
| B-9 | コンクリート |
| C-1 | アスファルト |
| C-5 | コンクリート |
| C-6 | 敷砂利 |
| C-7 | 木舗装 |
| I | 矢張りなし |
| II | 矢張りあり |

| 凡例 | |
|-------|-------|
| 路線名 | 公共側管理 |
| H46-1 | T2-24 |
| H46 | T2-20 |
| H47 | T2-19 |
| H48 | T2-25 |

【水深・M1・中継電力の地下埋設物】
・既存設置の埋設状況が不整合の為、想定による管理、正確にて記載。

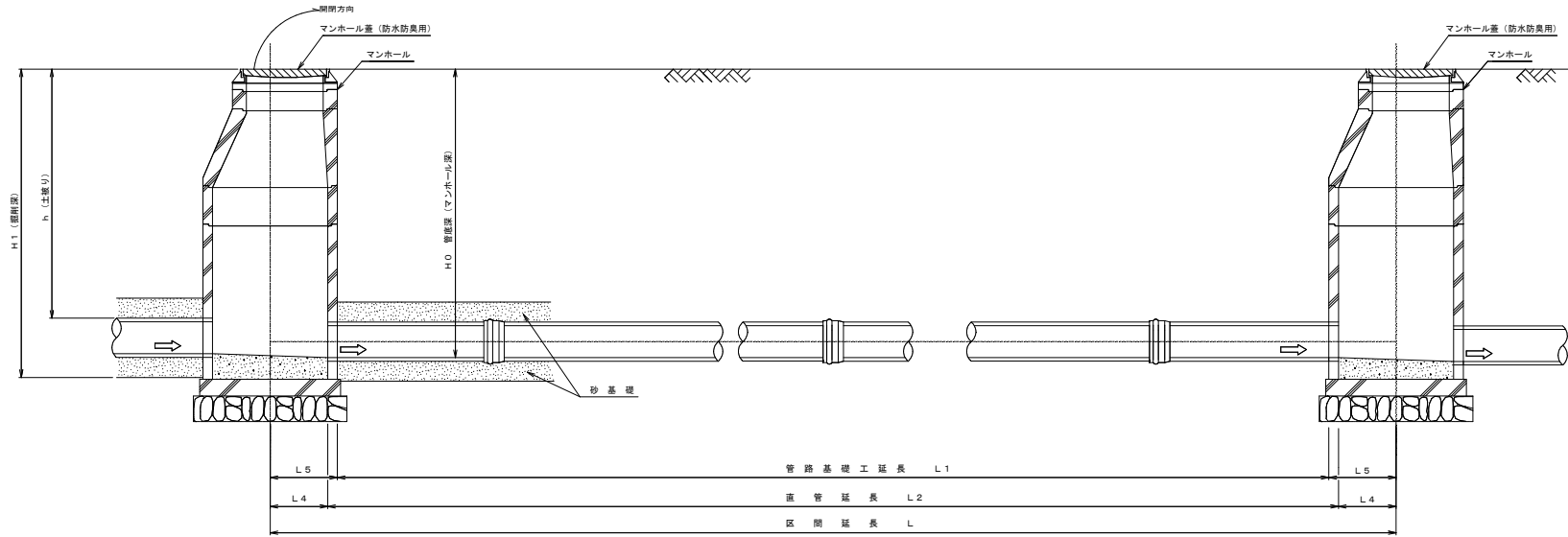
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

| 図面の名称 | 図面番号 |
|--------------------------|---------------|
| 取付管横断面図2-13 | 4-4/4 |
| 縮尺 S ₁ :1:100 | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 製図 | |
| 校閲 | |
| 伊賀市 | |

S45
H46 H48
H47

配管標準図

S=1:20



寸法表

| 番号 | 名称 | L4 | L5 | | |
|----|------------|-----|-----|--|--|
| 1 | 小口径マンホール | 150 | 190 | | |
| 2 | Y号マンホール | 300 | 375 | | |
| 3 | O号マンホール | 375 | 450 | | |
| 4 | 1号マンホール | 450 | 525 | | |
| 5 | 2号マンホール | 600 | 700 | | |
| 6 | 3号マンホール | 750 | 875 | | |
| 7 | A1号マンホール | 450 | 525 | | |
| 8 | O号レジンマンホール | 375 | 415 | | |
| 9 | 1号レジンマンホール | 450 | 490 | | |
| 10 | 小口径塩ビ人孔 | 150 | 159 | | |

寸法表

| 番号 | 管種・管径 | H0 | H1 | | |
|----|----------|-------|-------|--|--|
| 1 | RRVUφ75 | h+86 | h+189 | | |
| 2 | RRVUφ100 | h+111 | h+214 | | |
| 3 | RRVUφ150 | h+160 | h+265 | | |
| 4 | RRVUφ200 | h+209 | h+316 | | |
| 5 | RRVUφ250 | h+259 | h+367 | | |
| 6 | RRVUφ300 | h+309 | h+418 | | |
| 7 | RRVPφ75 | h+83 | h+189 | | |
| 8 | RRVPφ100 | h+107 | h+214 | | |
| 9 | RRVPφ125 | h+133 | h+240 | | |
| 10 | RRVPφ150 | h+156 | h+265 | | |
| 11 | PEφ50 | h+55 | h+160 | | |
| 12 | PEφ75 | h+83 | h+190 | | |
| 13 | PEφ100 | h+115 | h+225 | | |
| 14 | PEφ150 | h+166 | h+280 | | |
| 15 | PEφ200 | h+231 | h+350 | | |
| 16 | PEφ250 | h+291 | h+415 | | |

∴ 単位の表示のないものはmmとする。

管種において、自然流下は、RRVUとし圧送管についてはRRVPとする。

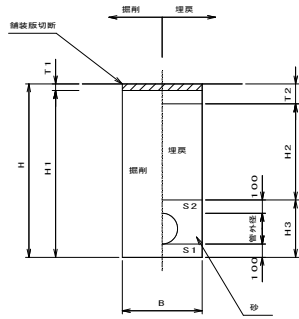
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

| 図面の名称 | | 図面番号 |
|-----------|------------|------------|
| 配管標準図 | | 5 - 1 / 23 |
| 縮尺 S=1:20 | | |
| 測量 | 平成 年 月 日終了 | |
| 設計 | | |
| 製原図 | | |
| 図複写 | | |
| 伊賀市 | | |

掘削標準図

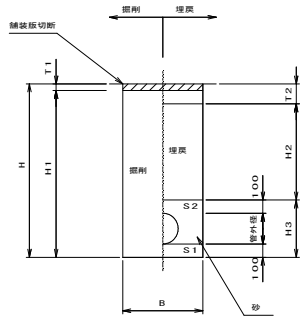
S=1:20

素掘り断面 [土被り H<1.00m]
[砂基礎、舗装影響幅有りの場合]

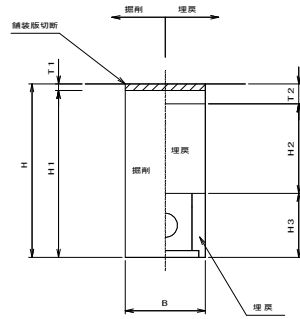


注：掘削は、人力掘削及び機械掘削とする。
上層路盤及び下層路盤は土砂掘削とする。

素掘り断面 [土被り H<1.00m]
[砂基礎、舗装影響幅無しの場合]

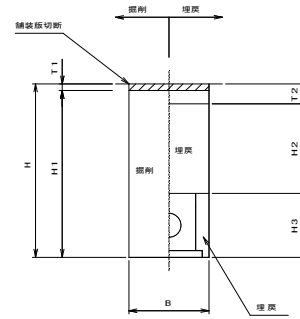


素掘り断面 [土被り H<1.00m]
[コンクリート基礎、舗装影響幅有りの場合]



注：掘削は、人力掘削及び機械掘削とする。
上層路盤及び下層路盤は土砂掘削とする。

素掘り断面 [土被り H<1.00m]
[コンクリート基礎、舗装影響幅無しの場合]



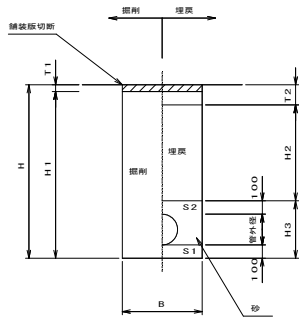
管渠寸法表 (砂基礎の場合)

| 単位 | VUφ75 | VUφ100 | VUφ150 | VUφ200 | VUφ250 | VUφ300 | VUφ400 |
|-----|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 管外径 | m 0.089 | 0.114 | 0.165 | 0.216 | 0.267 | 0.318 | 0.420 |
| 管除量 | m ³ 0.006 | 0.010 | 0.021 | 0.037 | 0.056 | 0.079 | 0.139 |
| H3 | m 0.289 | 0.314 | 0.365 | 0.416 | 0.467 | 0.518 | 0.620 |

管渠寸法表 (コンクリート基礎の場合)

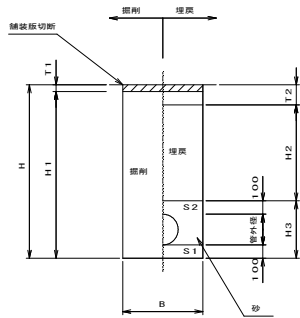
| 単位 | φ150 | φ200 | φ250 |
|--------------|---------|-------|-------|
| 管外径 | m 0.165 | 0.216 | 0.267 |
| コンクリート基礎、管除量 | m 0.190 | 0.235 | 0.285 |
| H3 | m 0.465 | 0.516 | 0.567 |

素掘り断面 [掘削深 H≦1.50m]
[砂基礎、舗装影響幅有りの場合]

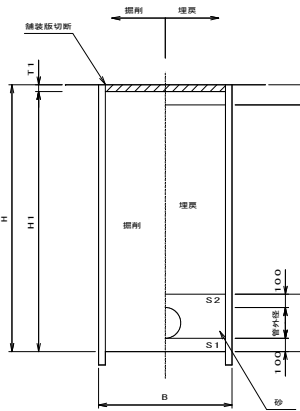


注：掘削は、人力掘削及び機械掘削とする。
上層路盤及び下層路盤は土砂掘削とする。

素掘り断面 [掘削深 H≦1.50m]
[砂基礎、舗装影響幅無しの場合]

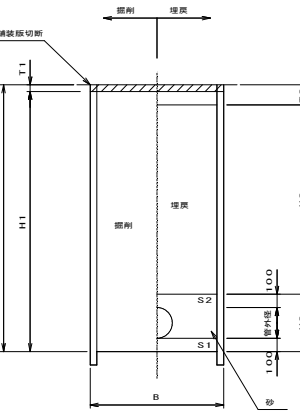


矢板掘り断面 [掘削深 H>1.50m]
[砂基礎、舗装影響幅有りの場合]



注：掘削は、機械掘削とする。
上層路盤及び下層路盤は土砂掘削とする。

矢板掘り断面 [掘削深 H>1.50m]
[砂基礎、舗装影響幅無しの場合]



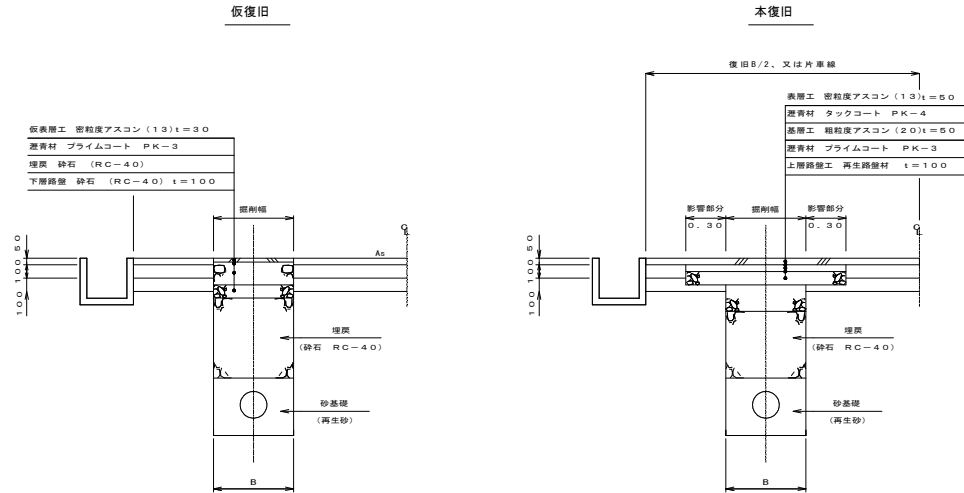
掘削幅寸法表

| 掘削深H | 2.0m以下 | 2.0~3.0m | 3.0~4.0m | 4.0m以上 |
|-----------|-----------------|----------|----------|-----------------|
| 1. 5.0m以下 | 0.60 | 0.60 | 0.60 | 0.60 |
| 2. 5.0m以下 | 2. 3m以下 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |
| 3. 0.0m以下 | — | — | 1.00 | 1.00 |
| 3. 4.0m以下 | — | — | 1.00 | 1.00 |
| 3. 8.0m以下 | — | — | — | 1.00 |
| 4. 4.0m以下 | — | — | — | 4. 4m以下 1.10 |

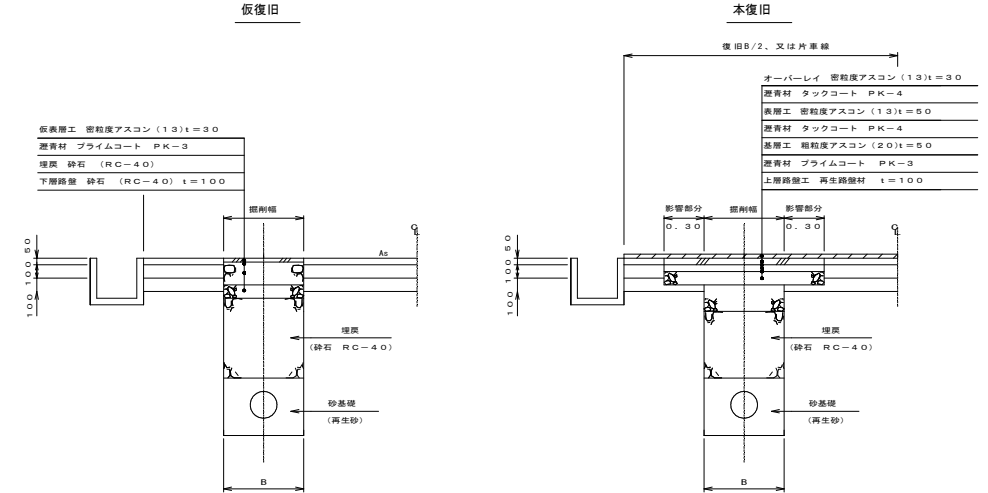
埋戻・舗装復旧工標準図

S=1:20

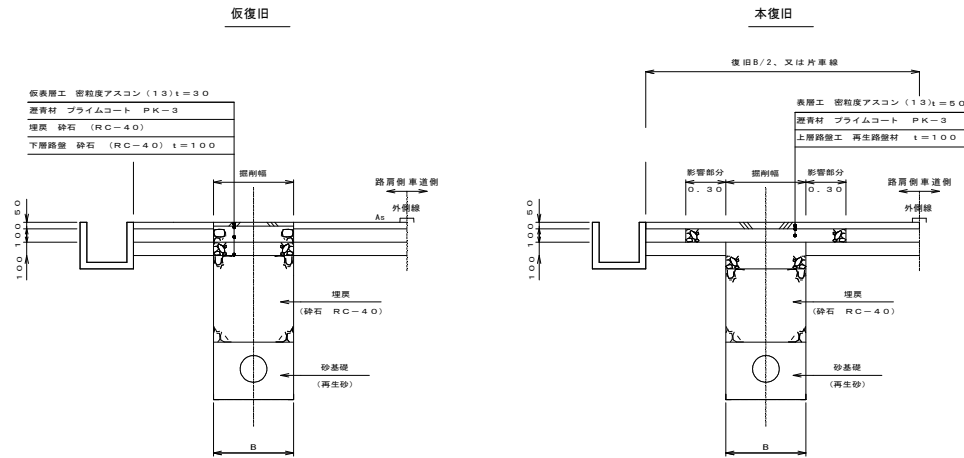
B-1 型道路 (アスファルト) (B01)
B=4.0m以上、又は2車線道路



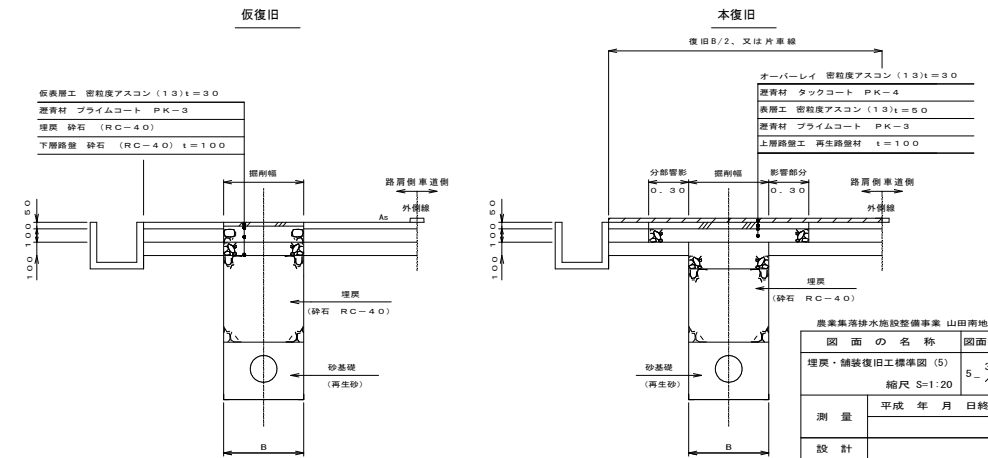
B-2 型道路 (アスファルト) (B02)
B=4.0m以上、又は2車線道路



B-3 型道路 (アスファルト) (B03)
B=4.0m以上、又は2車線道路
(外側線より外側の場合)



B-4 型道路 (アスファルト) (B04)
B=4.0m以上、又は2車線道路
(外側線より外側の場合)



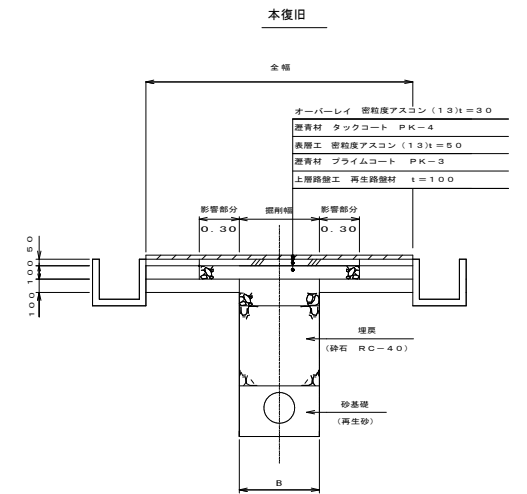
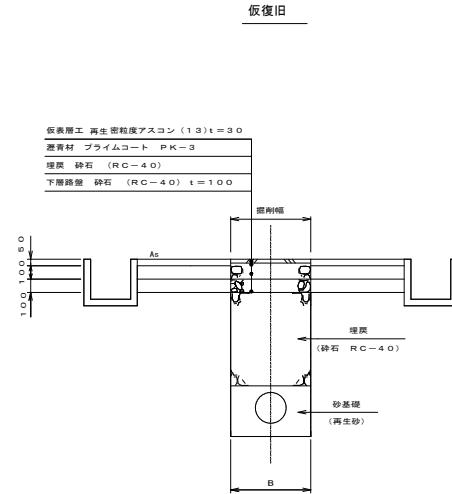
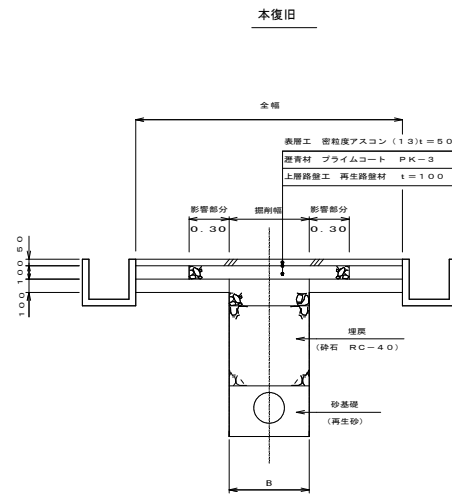
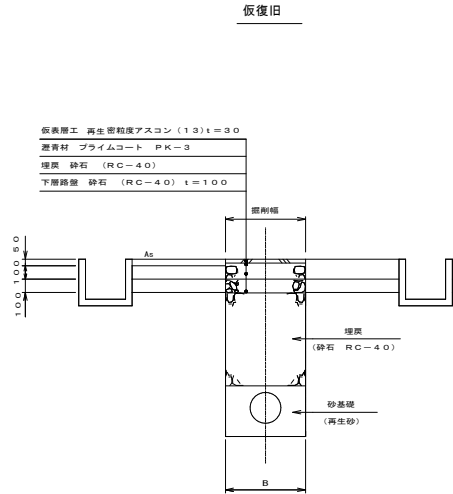
| | |
|--------------------|------------|
| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 埋戻・舗装復旧工標準図 (5) | 5-3 |
| 縮尺 S=1:20 | |
| 測量 | 平成 年 月 日終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図 複写 | |
| 伊賀市 | |

埋戻・舗装復旧工標準図

S=1:20

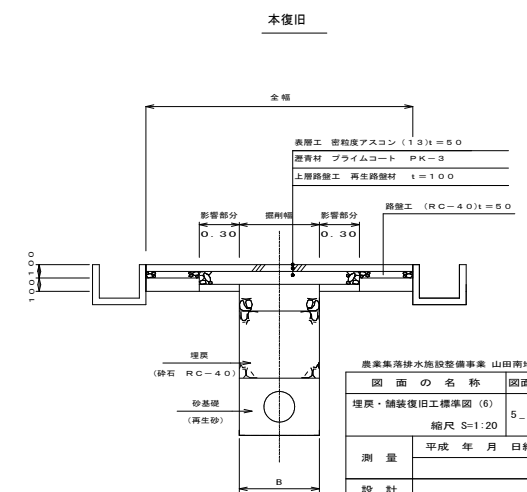
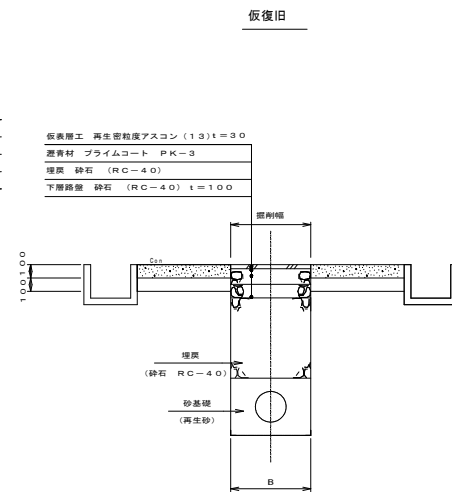
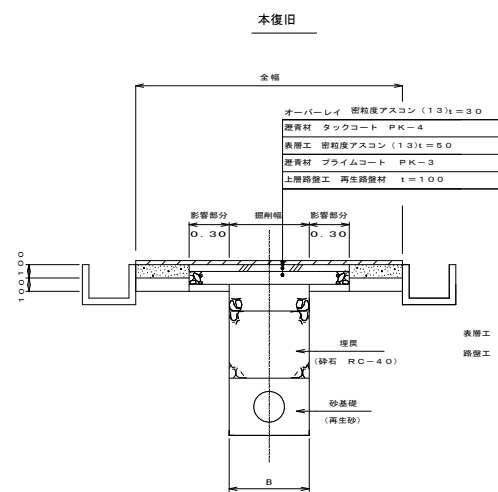
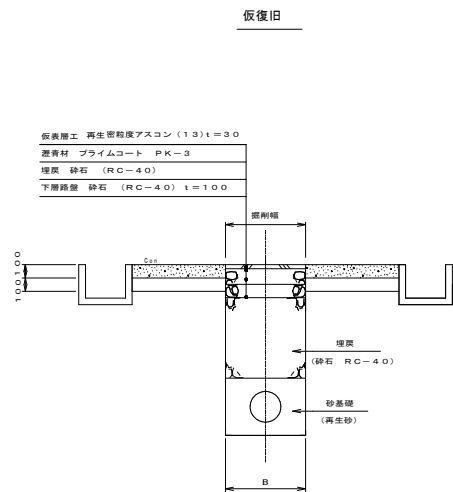
B-5型道路(アスファルト) (B05)
B=4.0m以下

B-6型道路(アスファルト) (B06)
B=4.0m以下



B-7型道路(アスファルト) (B07)

B-8型道路(アスファルト) (B08)



| | |
|--------------------|------------|
| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 埋戻・舗装復旧工標準図 (6) | 5.4/23 |
| 縮尺 S=1:20 | |
| 測量 | 平成 年 月 日終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図複写 | |
| 伊賀市 | |

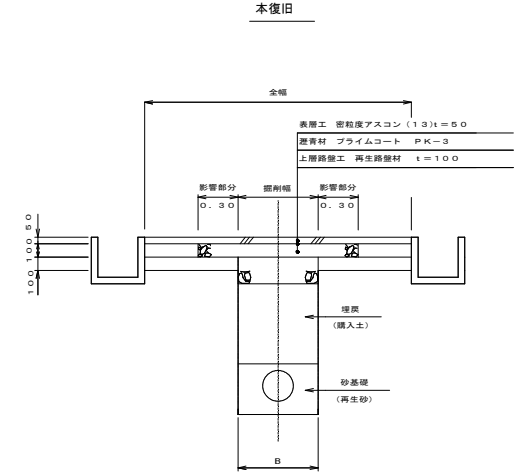
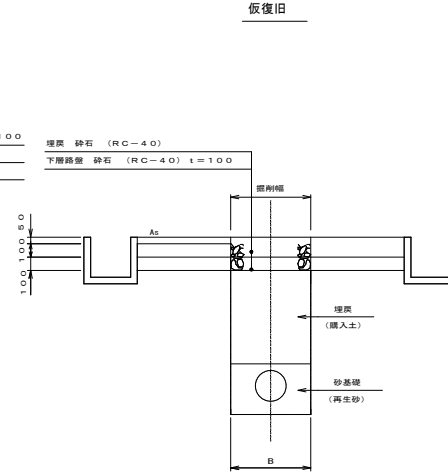
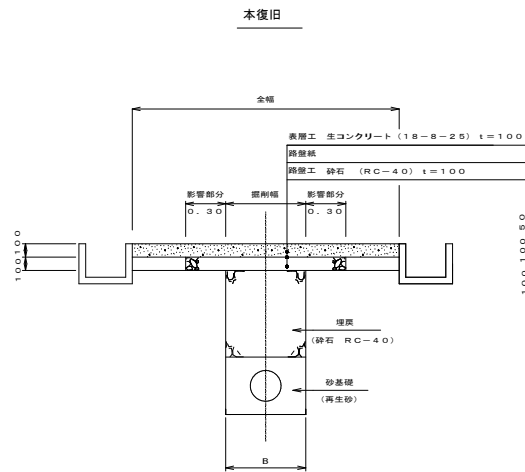
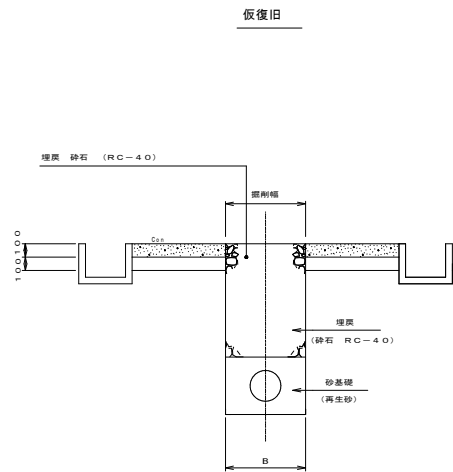
埋戻・舗装復旧工標準図

S=1:20

B-9型道路（コンクリート） (B03)

B-10型道路（アスファルト） (B07)

B=4.0m以下
(自動車荷重なしの場合)

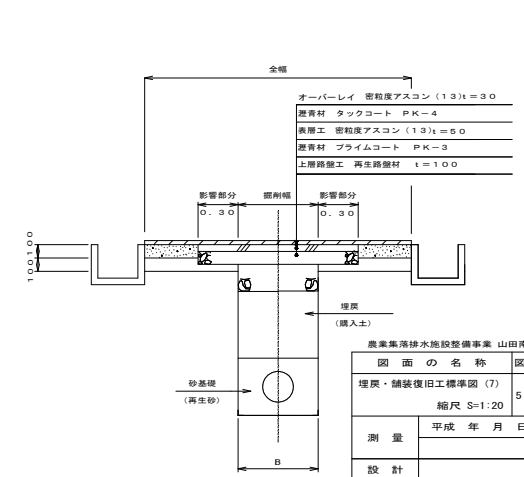
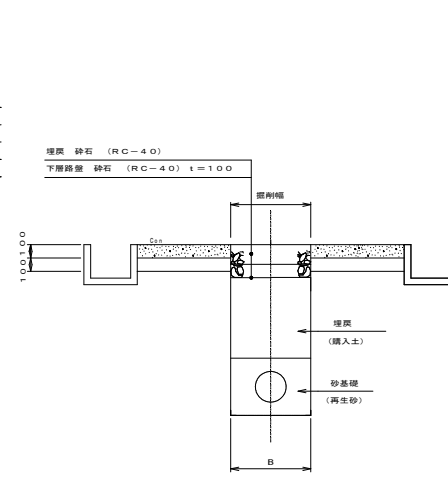
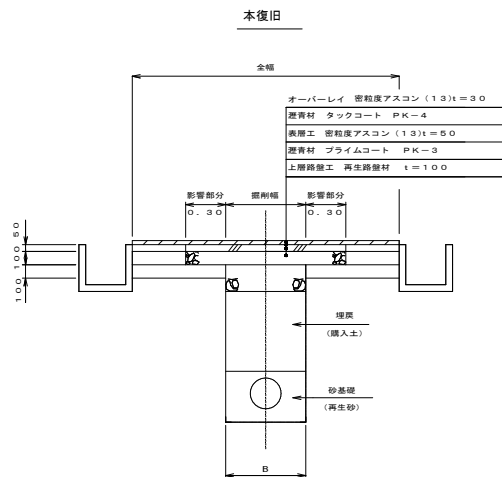
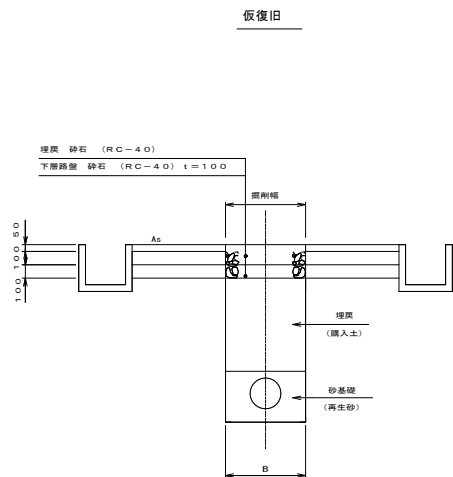


B-11型道路（アスファルト） (B08)

B=4.0m以下
(自動車荷重なしの場合)

B-12型道路（アスファルト） (B04)

(自動車荷重なしの場合)



農業集落排水施設整備事業 山田南地区

| | |
|-----------------|------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 埋戻・舗装復旧工標準図 (7) | 5 / 23 |
| 縮尺 S=1:20 | |
| 測量 | 平成 年 月 日終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図複写 | |
| 伊賀市 | |

埋戻・舗装復旧工標準図

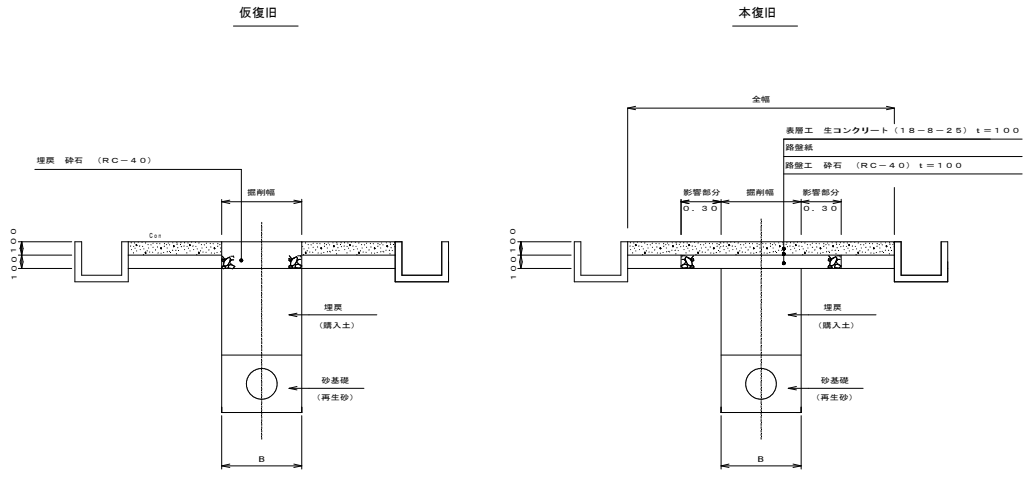
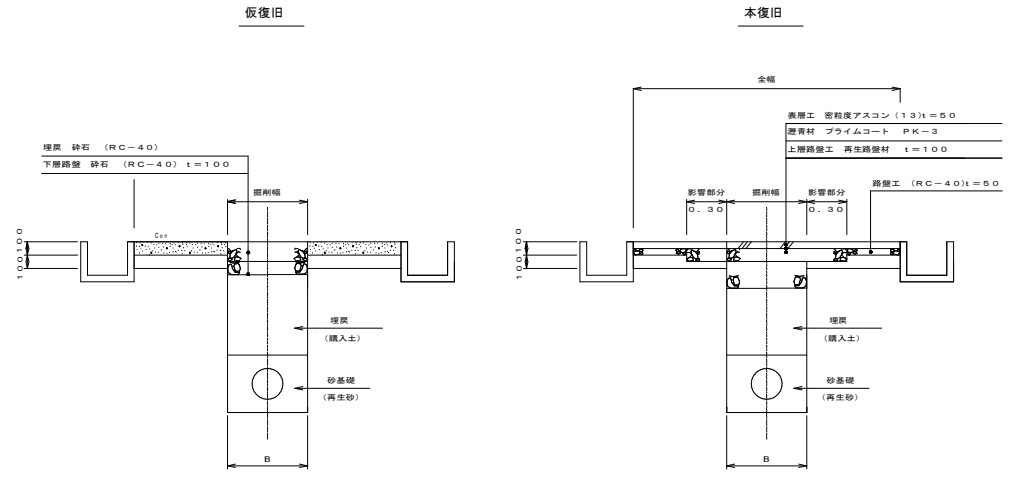
S=1:20

B-13型道路(アスファルト) (005)

(自動車荷重なしの場合)

B-14型道路(コンクリート) (006)

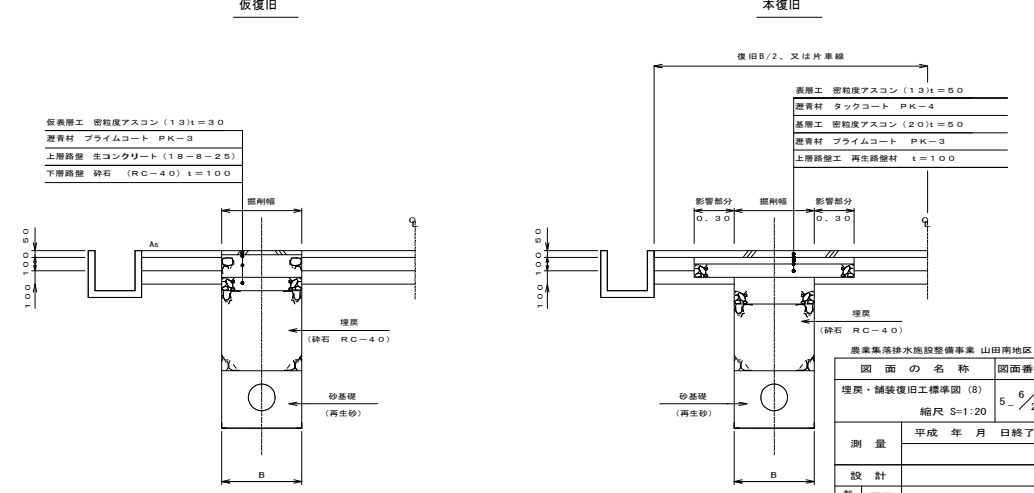
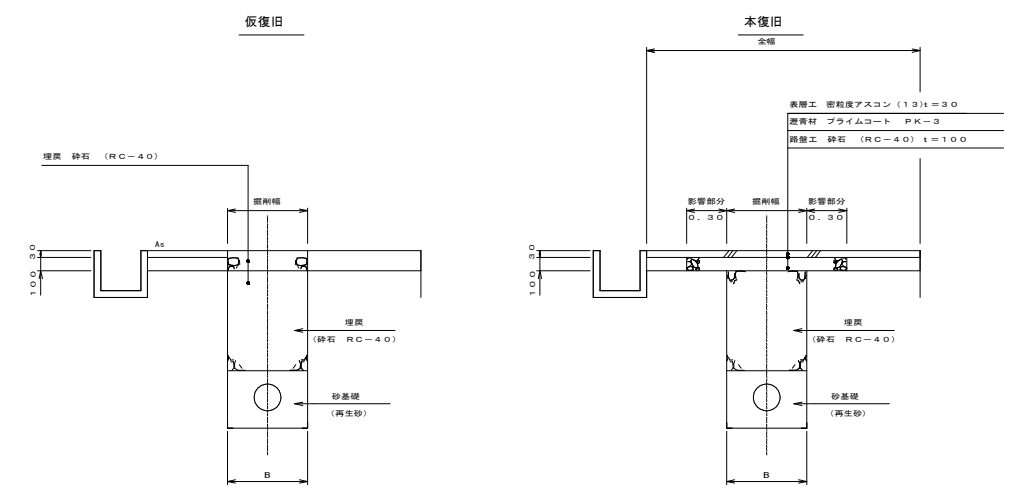
(自動車荷重なしの場合)



B-15型道路(アスファルト) (009)

歩道

重複層 (001)



| | |
|--------------------|------|
| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 埋戻・舗装復旧工標準図 (8) | 5-6 |
| 縮尺 S=1:20 | |
| 平成 年 月 日 終了 | |
| 測量 | |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図複写 | |
| 伊賀市 | |

埋戻・舗装復旧工標準図

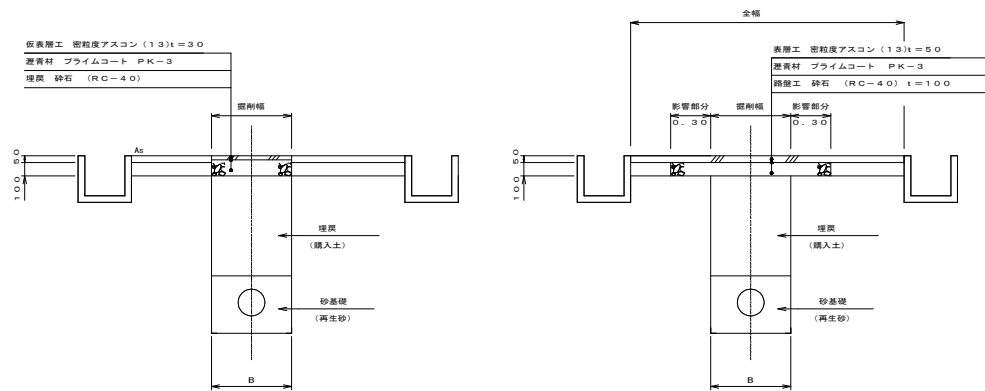
S=1:20

C-1 型道路 (アスファルト) (001)

市道以外

仮復旧

本復旧

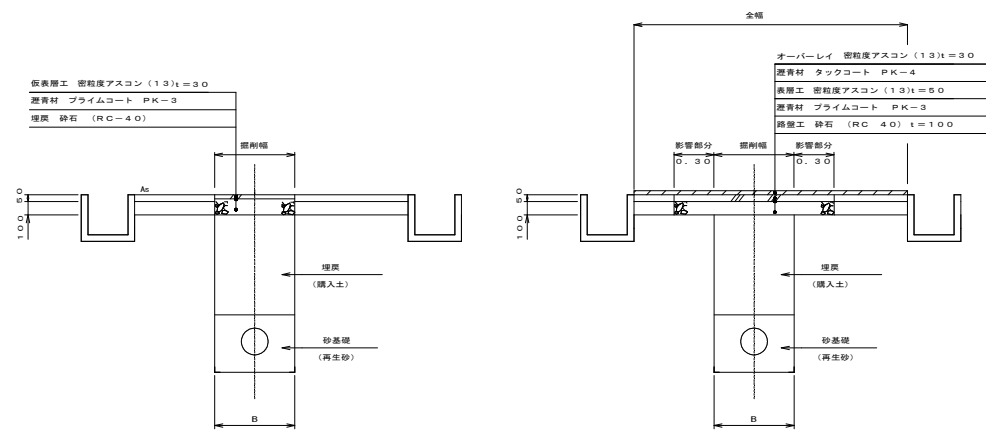


C-2 型道路 (アスファルト) (002)

市道以外

仮復旧

本復旧

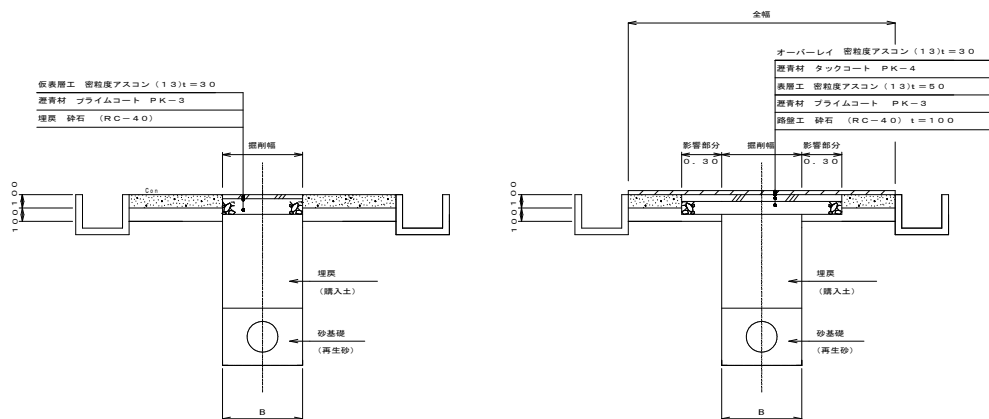


C-3 型道路 (アスファルト) (007)

市道以外

仮復旧

本復旧

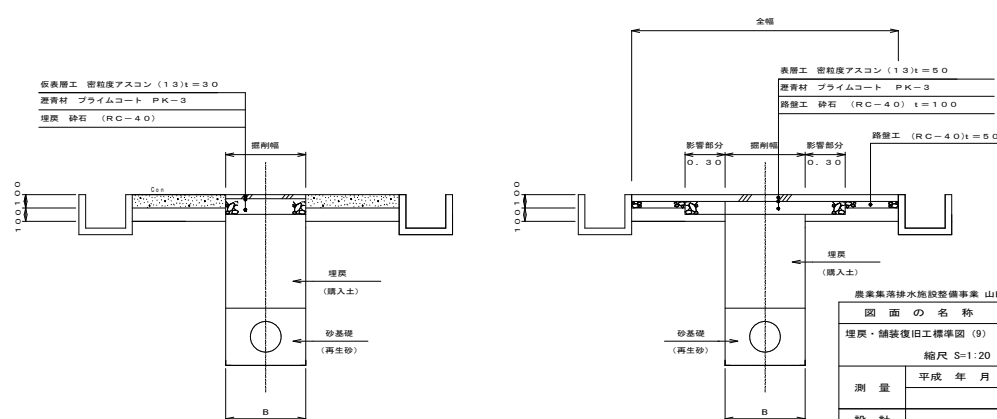


C-4 型道路 (アスファルト) (008)

市道以外

仮復旧

本復旧



| | |
|--------------------|------------|
| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 埋戻・舗装復旧工標準図 (9) | 5-7/23 |
| 縮尺 S=1:20 | |
| 測量 | 平成 年 月 日終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図 複写 | |
| 伊賀市 | |

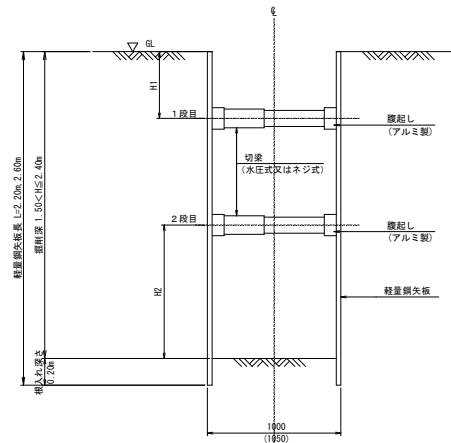
仮設土留工標準図

S=1:20

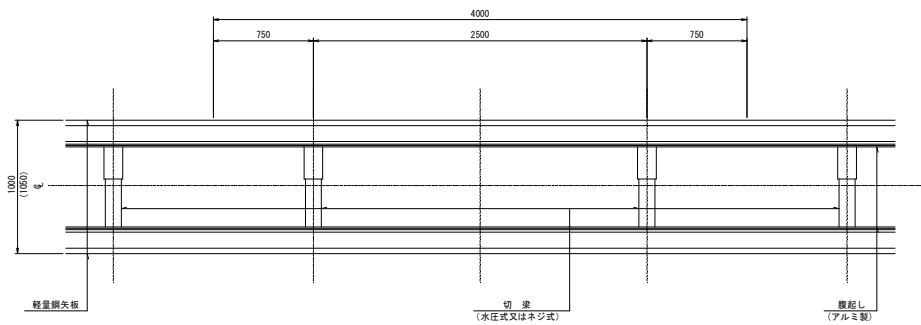
道路幅員B<2.0mの場合

軽量鋼矢板 切梁材(ネジ式)

標準断面図



平面図



100m当り

| 土留工タイプ | 掘削深 (H) | 矢板材 | | | 錨起し材 (アルミ製) | | | 切梁材 (水圧式サポート) | | 切梁位置 (m) |
|--------|------------|---|---------|---------|--------------------|----|--------|---------------|--------|----------|
| | | 規格 | 矢板長 (L) | 総重量 (t) | 規格 | 段数 | 数量 (本) | 規格 | 数量 (本) | |
| A-I | 1.5<H<=2.0 | 軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m | 2.20m | 18.30 | 12×7.5cm L=4.0m | 1 | 50 | 59~90cm | 50 | H1=0.50 |
| | | | | | | | | | | |

100m当り

| 土留工タイプ | 掘削深 (H) | 矢板材 | | | 錨起し材 (アルミ製) | | | 切梁材 (ネジ式サポート) | | 切梁位置 (m) |
|--------|------------|---|---------|---------|--------------------|----|--------|---------------|--------|--------------------|
| | | 規格 | 矢板長 (L) | 総重量 (t) | 規格 | 段数 | 数量 (本) | 規格 | 数量 (本) | |
| A-II | 2.0<H<=2.4 | 軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m | 2.60m | 21.63 | 12×7.5cm L=4.0m | 2 | 100 | 61~100cm | 100 | H1=0.50 H2=1.00 |
| | | | | | | | | | | |

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

| | |
|------------------|------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 仮設土留工標準図 (1) | 5-8/23 |
| 縮尺 1:20 | |
| 測量 | 平成 年 月 日終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図複写 | |
| 仮設土留工標準図 (H2707) | |
| 伊 賀 市 | |

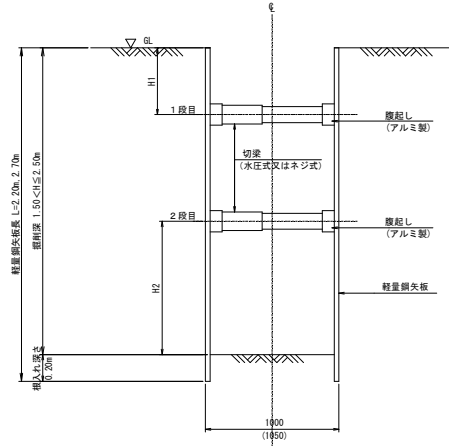
仮設土留工標準図

S=1:20

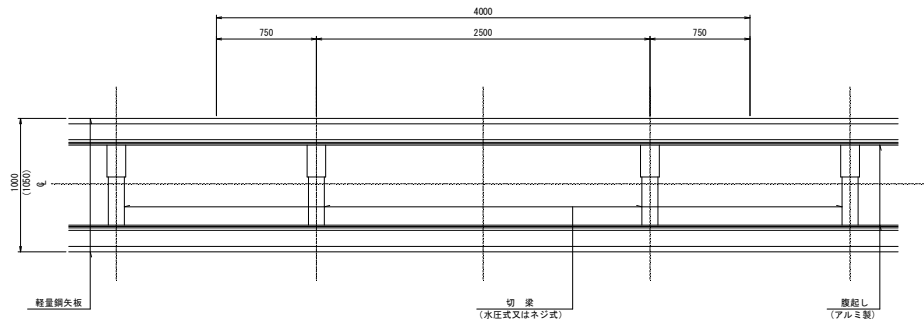
道路幅員 $2.0 \leq B < 3.0\text{m}$ の場合

軽量鋼矢板 切梁材(ネジ式)

標準断面図



平面図



100m当り

| 土留工タイプ | 掘削深 (m) | 矢 板 材 | | | 覆 設 材 (アルミ製) | | | 切梁材 (水圧式サポート) | | 切梁位置 (m) |
|--------|--------------------|---|---------|---------|------------------------------------|-----|--------|---------------|--------|----------|
| | | 規 格 | 矢板長 (L) | 総重量 (t) | 規 格 | 段 数 | 数量 (本) | 規 格 | 数量 (本) | |
| B-I | $1.5 < H \leq 2.0$ | 軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m | 2.20m | 18.30 | $12 \times 7.5\text{cm}$ L=4.0m | 1 | 50 | 59~90cm | 50 | H1=0.50 |

100m当り

| 土留工タイプ | 掘削深 (m) | 矢 板 材 | | | 覆 設 材 (アルミ製) | | | 切梁材 (ネジ式サポート) | | 切梁位置 (m) |
|--------|--------------------|---|---------|---------|------------------------------------|-----|--------|---------------|--------|--------------------|
| | | 規 格 | 矢板長 (L) | 総重量 (t) | 規 格 | 段 数 | 数量 (本) | 規 格 | 数量 (本) | |
| B-II | $2.0 < H \leq 2.5$ | 軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m | 2.70m | 22.46 | $12 \times 7.5\text{cm}$ L=4.0m | 2 | 100 | 61~100cm | 100 | H1=0.50 H2=1.00 |

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

| | |
|------------------|------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 仮設土留工標準図(2) | 5-9/23 |
| 縮尺 | 1:20 |
| 測 量 | 平成 年 月 日終了 |
| 設 計 | |
| 製 原 図 | |
| 図 複 写 | |
| 仮設土留工標準図 (H2707) | |
| 伊 賀 市 | |

仮設土留工標準図

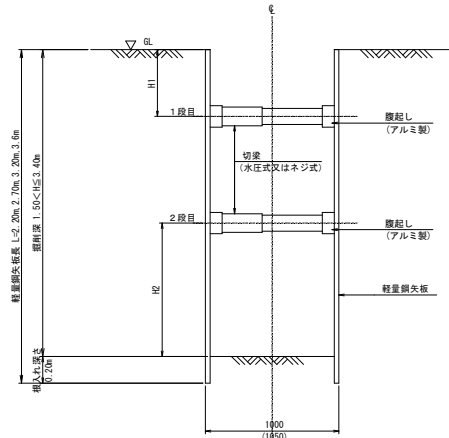
S=1:20

道路幅員3.0≦B<4.0mの場合

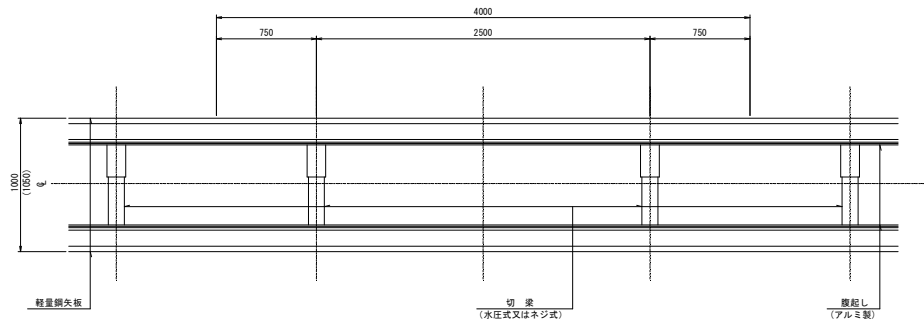
軽量鋼矢板

切梁材(水圧式又はネジ式)

標準断面図



平面図



100m当り

| 土留工タイプ | 掘削深 (H) | 矢板材 | | | 観起し材 (アルミ製) | | | 切梁材 (水圧式サポート) | | 切梁位置 (m) |
|--------|-----------|---|---------|---------|--------------------|----|--------|---------------|--------|----------|
| | | 規格 | 矢板長 (L) | 総重量 (t) | 規格 | 段数 | 数量 (本) | 規格 | 数量 (本) | |
| C-I | 1.5<H≦2.0 | 軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m | 2.20m | 18.30 | 12×7.5cm L=4.0m | 1 | 50 | 59~90cm | 50 | H1=0.50 |

100m当り

| 土留工タイプ | 掘削深 (H) | 矢板材 | | | 観起し材 (アルミ製) | | | 切梁材 (ネジ式サポート) | | 切梁位置 (m) |
|--------|-----------|---|---------|---------|---|----|--------|---------------|--------|--------------------|
| | | 規格 | 矢板長 (L) | 総重量 (t) | 規格 | 段数 | 数量 (本) | 規格 | 数量 (本) | |
| C-II | 2.0<H≦2.5 | 軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m | 2.70m | 22.46 | 12×7.5cm L=4.0m | 2 | 100 | 61~100cm | 100 | H1=0.50 H2=1.00 |
| C-III | 2.5<H≦3.0 | 軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m | 3.20m | 26.62 | ①12×7.5cm L=4.0m ②12×10cm L=4.0m | 2 | 100 | 61~100cm | 100 | H1=0.50 H2=1.20 |
| C-IV | 3.0<H≦3.4 | 軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m | 3.60m | 29.95 | ①12×7.5cm L=4.0m ②12×12cm L=4.0m | 2 | 100 | 61~100cm | 100 | H1=0.50 H2=1.20 |

*観起し材、①は1段目、②は2段目

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

| | |
|------------------|------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 仮設土留工標準図 (3) | 5-10/23 |
| 縮尺 | 1:20 |
| 測量 | 平成 年 月 日終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図複写 | |
| 仮設土留工標準図 (H2707) | |
| 伊 賀 市 | |

仮設土留工標準図

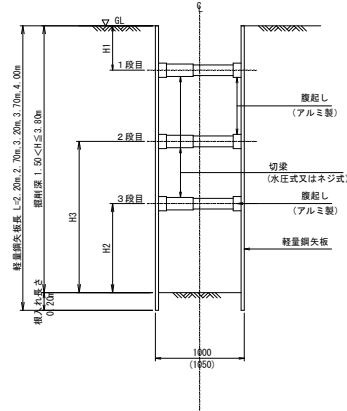
S=1:30

道路幅員4.0<Bmの場合

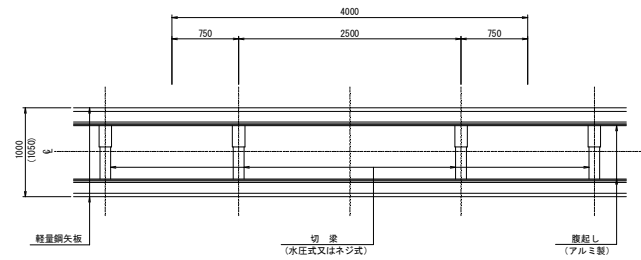
軽量鋼矢板

切梁材(水圧式又はネジ式)

標準断面図



平面図

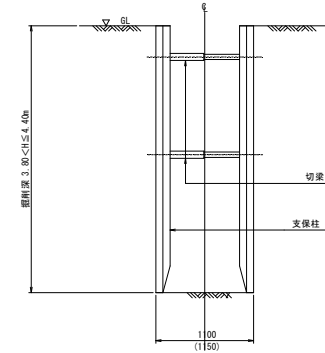


100m当り

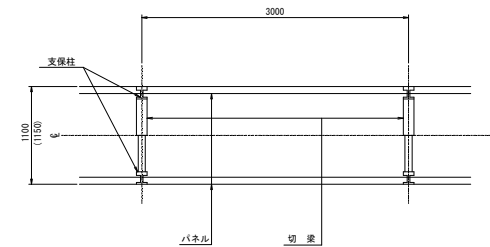
| 土留工タイプ | 掘削深 (H) | 矢板材 | | 脱起し材 (アルミ製) | | 切梁材 (水圧式サポート) | | 切梁位置 (m) | | |
|--------|-----------|---|--------|-------------|--------------------|---------------|----|----------|-------|---------|
| | | 規格 | 矢板長(L) | 規格 | 段数 | 数量(本) | 規格 | | 数量(本) | |
| D-I | 1.5<H≤2.0 | 軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m | 2.20m | 18.30 | 12×7.5cm L=4.0m | 1 | 50 | 59~90cm | 50 | H1=0.50 |

建込み簡易土留

標準断面図



平面図



100m当り

| 土留工タイプ | 掘削深 (H) | 建込み簡易土留タイプ | | 平均掘削深 |
|--------|-----------|------------|----------|-------|
| | | 掘削深 | 掘削幅 | |
| E-I | 3.8<H≤4.0 | 4.0m | B=1100mm | 3.90m |
| E-II | 4.0<H≤4.4 | 4.4m | B=1100mm | 4.20m |

100m当り

| 土留工タイプ | 掘削深 (H) | 矢板材 | | 脱起し材 (アルミ製) | | 切梁材 (ネジ式サポート) | | 切梁位置 (m) | | |
|--------|-----------|---|--------|-------------|---|---------------|-----|----------|-------|-------------------------------|
| | | 規格 | 矢板長(L) | 規格 | 段数 | 数量(本) | 規格 | | 数量(本) | |
| D-II | 2.0<H≤2.5 | 軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m | 2.70m | 22.46 | 12×7.5cm L=4.0m | 2 | 100 | 61~100cm | 100 | H1=0.50 H2=1.00 |
| D-III | 2.5<H≤3.0 | 軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m | 3.20m | 26.62 | ①12×7.5cm L=4.0m ②12×10cm L=4.0m | 2 | 100 | 61~100cm | 100 | H1=0.50 H2=1.20 |
| D-IV | 3.0<H≤3.5 | 軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m | 3.70m | 30.78 | ①12×7.5cm L=4.0m ②12×12cm L=4.0m | 2 | 100 | 61~100cm | 100 | H1=0.50 H2=1.20 |
| D-V | 3.5<H≤3.8 | 軽量鋼矢板 LSP-1型 t=4mm B=250mm 0.0104t/m | 4.00m | 33.28 | ①12×7.5cm L=4.0m ②12×10cm L=4.0m ③12×10cm L=4.0m | 3 | 150 | 61~100cm | 150 | H1=0.50 H2=1.00 H3=1.90 |

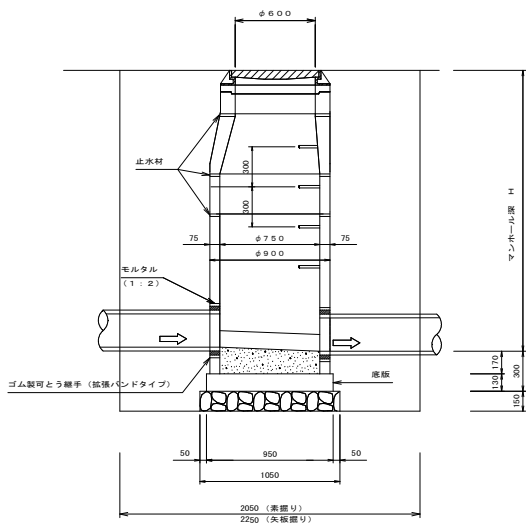
* 脱起し材、①は1段目、②は2段目、③は3段目

0号マンホール標準図

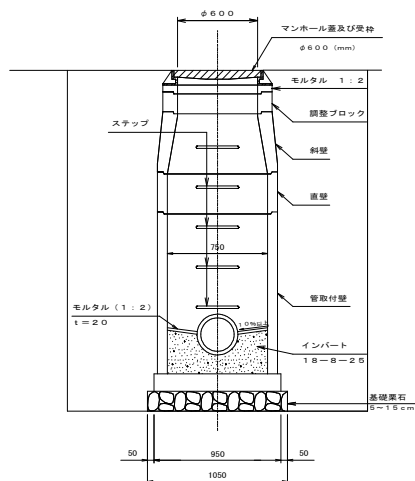
S=1:20

0号マンホール標準構造図

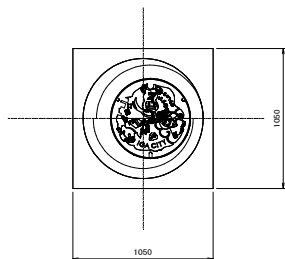
側面図



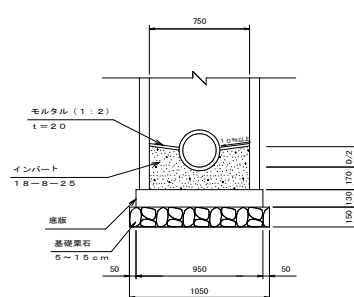
断面図



平面図



断面図

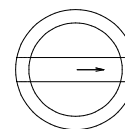


寸法表

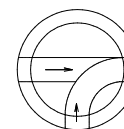
| ブロック類 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|------|------------|------|-----|-----|----------------|------|------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 管取付壁 φ750 | | | 直壁 φ750 | | | | 斜壁 φ750×600 | | | 調整ブロック | | 底版 | | | | | |
| 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 150 | 300 | 450 | 50 | 100 | 150 | 130 |

※ 調整部にはモルタルを充填すること。(無収縮モルタルで、圧縮強度が1.5時間100kgf/cm²>20℃>以上のもの)

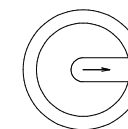
インバート及び基礎工標準図



直線部



曲折部及び合流部



始点部

(参考)

| インバート及び基礎工数量表 (1ヶ所当り) | | | |
|-----------------------|------------------|--|---------------------|
| タイプ | 名称 | 計算式 | 数量 |
| 0号マンホール | 無筋コンクリート 18-B-25 | $1/4 \times 0.75 \times 3.14 \times 0.27 - 1/4 \times 0.20 \times 3.14 \times 1/2 \times 0.75 = 0.107$ | 0.11 m ³ |
| | モルタル 1:2 20 | $1/4 \times 0.75 \times 3.14 \times 0.20 \times 0.75 + 3.14 \times 0.10 \times 0.75 = 0.527$ | 0.53 m ³ |
| | 基礎築石 5~15cm | 1.05×1.05 | 1.10 m ³ |

※ 流入、流出管の落差が60cm以上となる場合に副管工を設け、落差が10cm以上60cm未満の時は、直流とし、インバートは2cmの段差をすりつけるものとする。又落差が2cm以上10cmより小さい場合は、落差分だけすりつけるものとする。

∴ 単位が表示のないものはmmとする。

止水材：各部分間隔に入れ水密性が十分期待できる材料
マンホール接合材：管とマンホールの接合部分に入れ水密性及び可とう性が十分期待できる材料
マンホール鉄蓋：雑排水についてはデザインの「のうしゅう」はなしとする

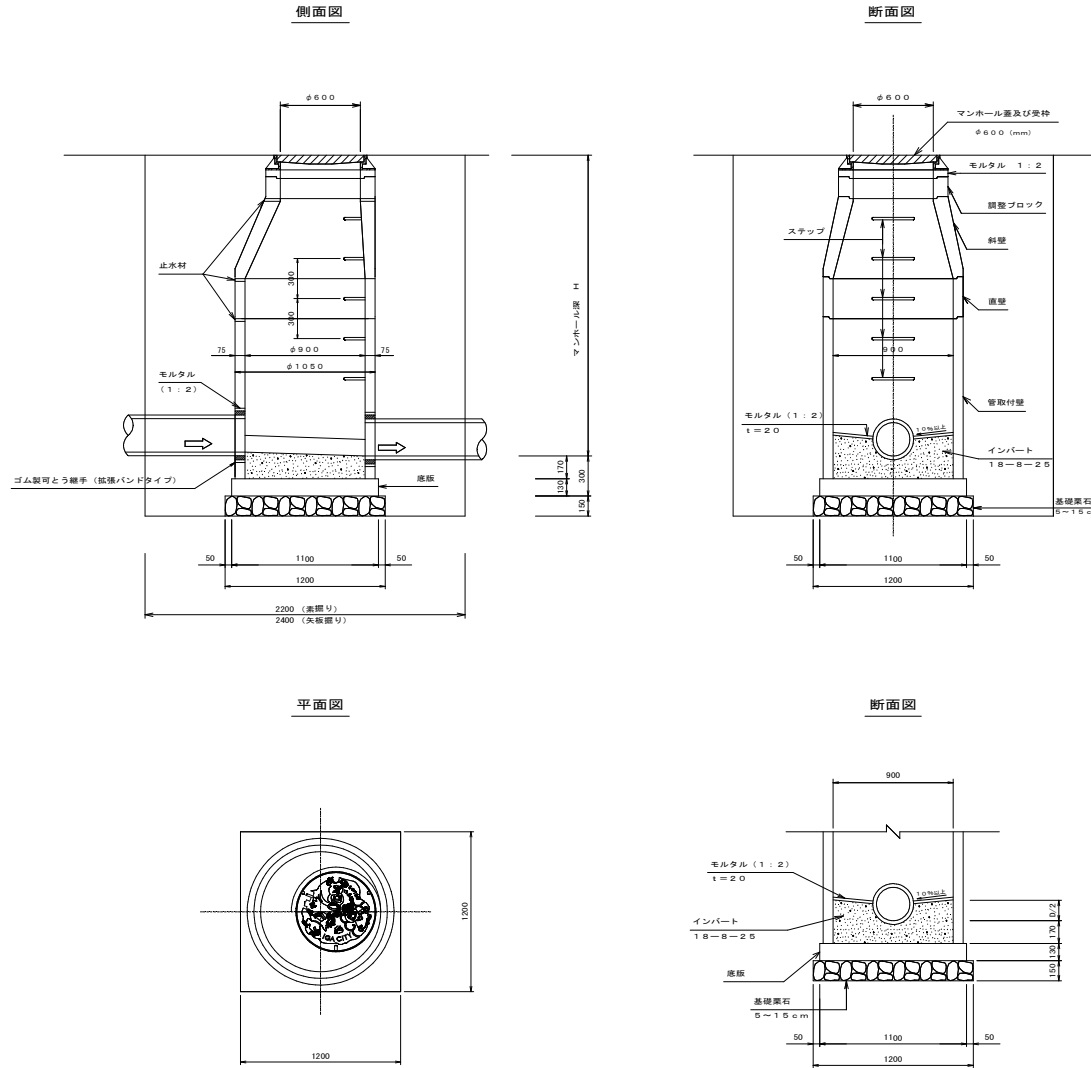
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

| 図面の名称 | 図面番号 |
|------------|-------------|
| 0号マンホール標準図 | 5.12/23 |
| 縮尺 S=1:20 | |
| 測量 | 平成 年 月 日 終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図複写 | |
| 伊賀市 | |

1号マンホール標準図

S=1:20

1号マンホール標準構造図



止水材：各部材間隔に入れ水密性が十分期待できる材料

マンホール接合材：管とマンホールの接合部分に入れ水密性及び可とう性が十分期待できる材料

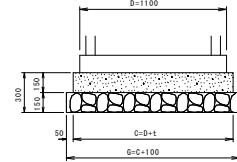
マンホール鉄蓋：雑排水についてはデザインの「のうしゅう」はなしとする

基礎コンクリート工

基礎コンクリート工数量表

| タイプ | 1ヶ所当り | | | | | | |
|--------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | A型 D=0.10 | B型 D=0.20 | C型 D=0.30 | D型 D=0.40 | E型 D=0.50 | F型 D=0.60 | G型 D=0.70 |
| 寸法 C | m | 1.20 | 1.30 | 1.40 | 1.50 | 1.60 | 1.80 |
| 寸法 G | m | 1.30 | 1.40 | 1.50 | 1.60 | 1.70 | 1.90 |
| コンクリート | m ³ | 0.22 | 0.25 | 0.29 | 0.34 | 0.38 | 0.49 |
| 型枠 | m ² | 0.72 | 0.78 | 0.84 | 0.90 | 0.98 | 1.02 |
| 調整ブロック | m ² | 1.69 | 1.96 | 2.25 | 2.56 | 2.89 | 3.24 |

※ 基礎整形は、管路で計上

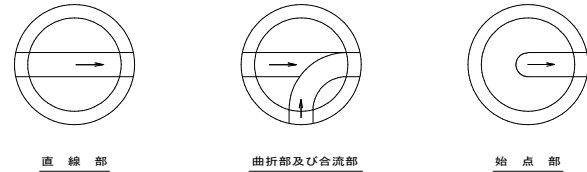


寸法表

| ブロック類 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|------|------------|------|-----|----------------|-----|------|--------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 管取付壁 φ900 | | | 直壁 φ900 | | | 斜壁 φ900×600 | | | 調整ブロック | | 底板 | | | | | | |
| 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 300 | 450 | 600 | 50 | 100 | 150 | 130 |

※ 調整部にはモルタルを充填すること。(無収縮モルタルで、圧縮強度が1.5時間で100kg/cm²以上のもので、圧縮強度が1.5時間で100kg/cm²以上のもので)

インパート及び基礎工標準図



(参考)

| インパート及び基礎工数量表 (1ヶ所当り) | | | |
|-----------------------|---------------------|---|---------------------|
| タイプ | 名称 | 計算式 | 数量 |
| 1号マンホール | 無筋コンクリート 18-B-25 | $1/4 \times 0.90 \times 3.14 \times 0.27 - 1/4 \times 0.20 \times 3.14 \times 1/2 \times 0.90$ $= 0.157$ | 0.16 m ³ |
| | モルタル 1:2 φ20 | $1/4 \times 0.90 \times 3.14 \times 0.20 \times 0.90 + 3.14 \times 0.10 \times 0.90$ $= 0.738$ | 0.74 m ³ |
| | 基礎築石 B=15cm | 1.20×1.20 | 1.44 m ² |

※ 流入、流出管の落差が60cm以上となる場合に副管工を設け、落差が10cm以上60cm未満の場合は、直流とし、インパートは3cmの段差をすりつけるものとする。又落差が3cm以上10cmより小さい場合は、落差分だけすりつけるものとする。

∴ 単位が表示のないものはmmとする。

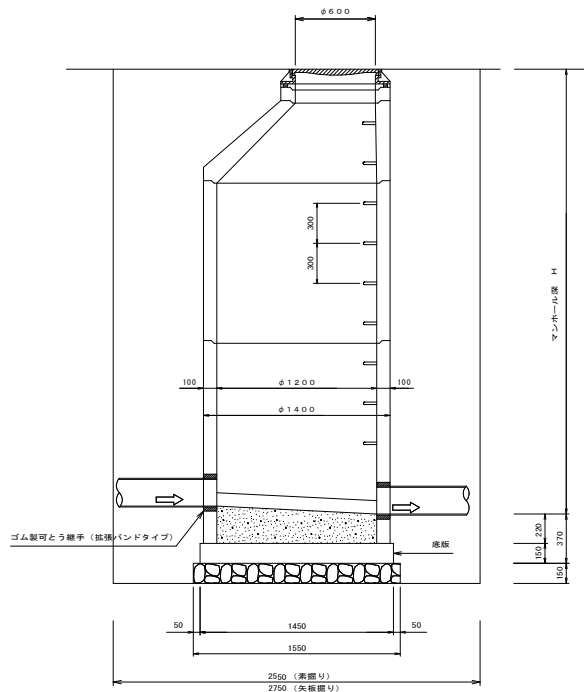
| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
|--------------------|-------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 1号マンホール標準図 | 5-13 |
| 縮尺 S=1:20 | 5-13/23 |
| 測量 | 平成 年 月 日 終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図複写 | |
| 伊賀市 | |

2号マンホール標準図

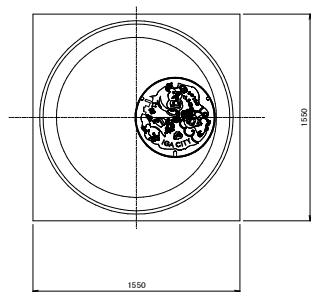
S=1:20

2号マンホール標準構造図

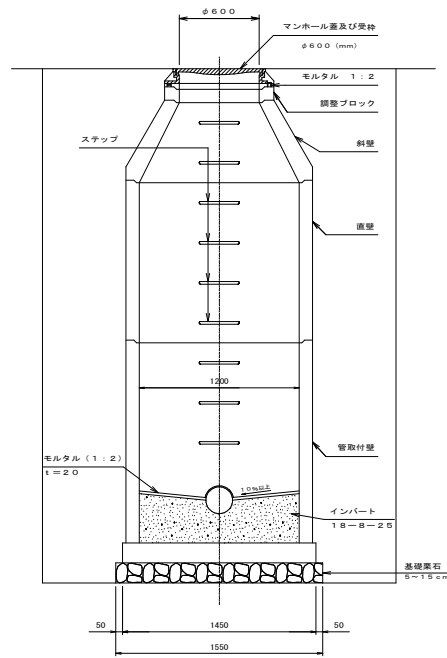
側面図



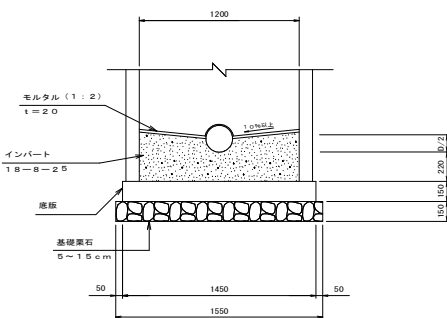
平面図



断面図



断面図

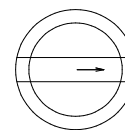


寸法表

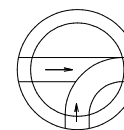
| ブロック類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------|------|------|-------------|------|-----|-----|-----------------|------|--------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| 管取付壁 φ1200 | | | | 直壁 φ1200 | | | | 斜壁 φ1200×600 | | 調整ブロック | | 底版 | | | | | | | |
| 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 300 | 450 | 600 | 50 | 100 | 150 | 150 |

※ 調整部にはモルタルを充填すること。(無収縮モルタルで、圧縮強度が1:5時間で100k_at/cm²>20℃>以上のもの)

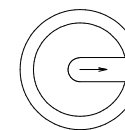
インバート及び基礎工標準図



直線部



曲折部及び合流部



始点部

(参考)

| インバート及び基礎工数量表 (1ヶ所当り) | | | |
|-----------------------|---------------------|---|---------------------|
| タイプ | 名称 | 計算式 | 数量 |
| 2号マンホール | 無筋コンクリート 18-8-25 | $1/4 \times 1.20 \times 3.14 \times 0.32 - 1/4 \times 0.20 \times 3.14 \times 1.20 \times 1.20 = 0.343$ | 0.34 m ³ |
| | モルタル 1:2 φ20 | $1/4 \times 1.20 \times 3.14 \times 0.20 \times 1.20 + 3.14 \times 0.10 \times 1.20 = 1.267$ | 1.27 m ³ |
| | 基礎栗石 5-15cm | 1.55×1.55 | 2.40 m ² |

※ 流入、流出管の落差が60cm以上となる場合に副管工を設け、落差が10cm以上60cm未満の時は、直落しとし、インバートは2cmの落差をすりつけるものとする。又落差が2cm以上10cmより小さい場合は、落差分だけすりつけるものとする。

∴ 単位が表示のないものはmmとする。

止水材：各部材間隔に入れ水密性が十分期待できる材料

マンホール接合材：管とマンホールの接合部分に入れ水密性及び可とう性が十分期待できる材料

マンホール鉄蓋：雑排水についてはデザインの「のうしゅう」はなしとする

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

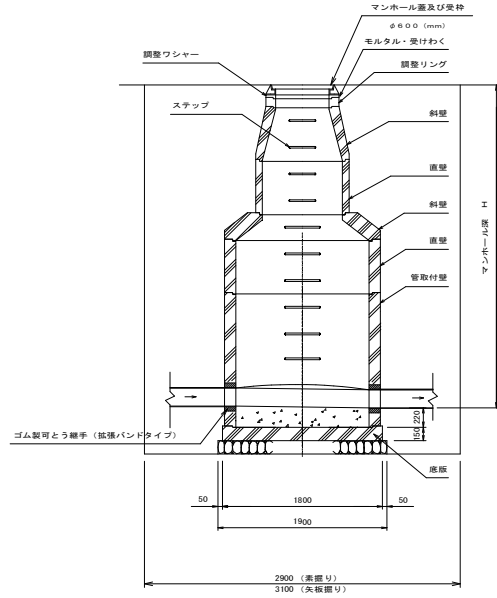
| 図面の名称 | | 図面番号 |
|------------|-------------|---------|
| 2号マンホール標準図 | | 5-14/23 |
| 縮尺 S=1:20 | | |
| 測量 | 平成 年 月 日 終了 | |
| 設計 | | |
| 製原図 | | |
| 図複写 | | |
| 伊賀市 | | |

3号マンホール標準図

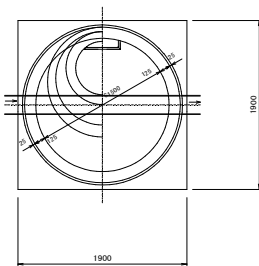
3号マンホール標準構造図

S=1:30

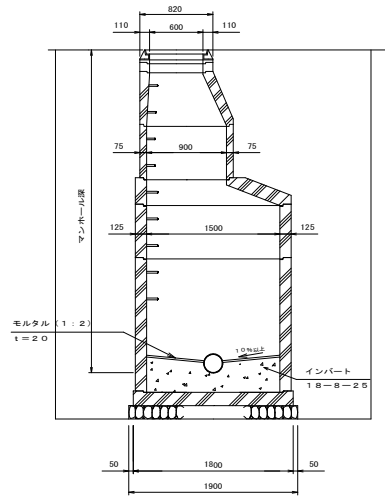
側面図



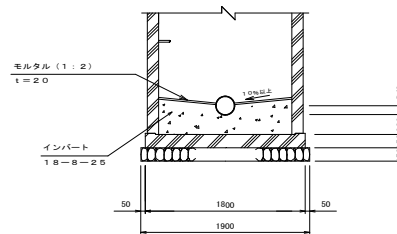
平面図



断面図



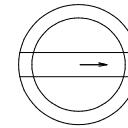
断面図



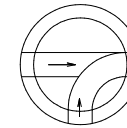
寸法表

| ブロック類 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|------|------|-------------|-----|-----|-----|--------|------|------|------|------|----|-----|-----|-----|
| 管取付壁 φ1500 | | | | 直壁 φ1500 | | | | 調整ブロック | | | 底版 | | | | | |
| 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 1800 | 2100 | 2400 | 50 | 100 | 150 | 150 |
| ※ 調整部にはモルタルを充填すること。(無収縮モルタルで、圧縮強度が1.5時間 $100\text{kg}/\text{cm}^2$ 以上のも) | | | | | | | | | | | | | | | | |

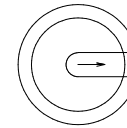
インバート及び基礎工標準図



直線部



曲折部及び合流部



始点部

(参考)

| インバート及び基礎工数量表 (1ヶ所当り) | | | |
|-----------------------|----------------------|---|-------------------|
| タイプ | 名 称 | 計 算 式 | 数 量 |
| 3号マンホール | 無筋コンクリート 18-8-2.5 | $1/4 \times 1.50 \times 3.14 \times 0.32 - 1/4 \times 0.20 \times 3.14 \times 1.50 \times 1.50 = 0.542$ | 0.54 m^3 |
| | モルタル 1:2 20 | $1/4 \times 1.50 \times 3.14 \times 0.20 \times 1.50 + 3.14 \times 0.10 \times 1.50 = 1.938$ | 1.94 m^3 |
| | 基礎礫石 5~15cm | $1.90 \times 1.90 = 3.610$ | 3.61 m^3 |

※ 流入、流出管の落差が60cm以上となる場合に副管工を設け、落差が10cm以上60cm未満の時は、直落しとし、インバートは2cmの段差をすりつけるものとする。又落差が2cm以上10cmより小さい場合は、落差分だけすりつけるものとする。

∴ 単位が表示のないものはmmとする。

止水材：各部分間隔に入れ水密性が十分期待できる材料

マンホール接合材：管とマンホールの接合部分に入れ水密性及び可とう性が十分期待できる材料

マンホール鉄蓋：雑排水についてはデザインの「のうしゅう」はなしとする

農業集排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称 図面番号

3号マンホール標準図 5-15/23

縮尺 S=1:20

測 量 平成 年 月 日 終了

設 計

製 原 図

図 複 写

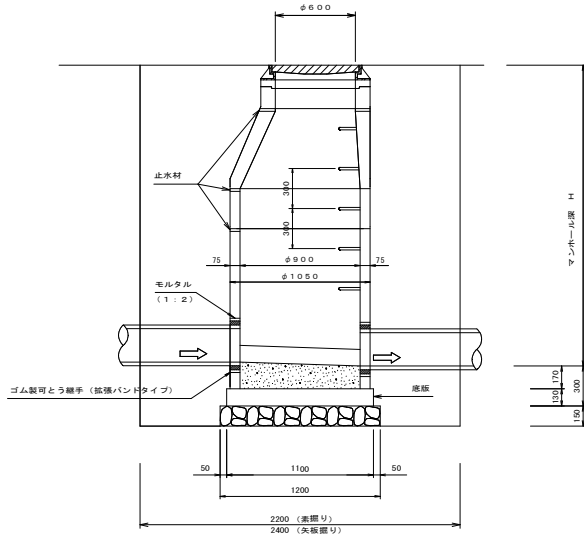
伊 賀 市

A 1号マンホール標準図

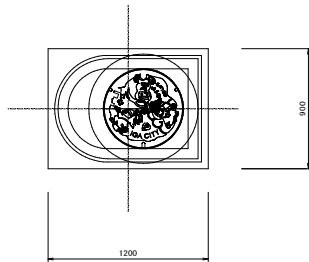
A 1号マンホール標準構造図

S=1:20

側面図



平面図

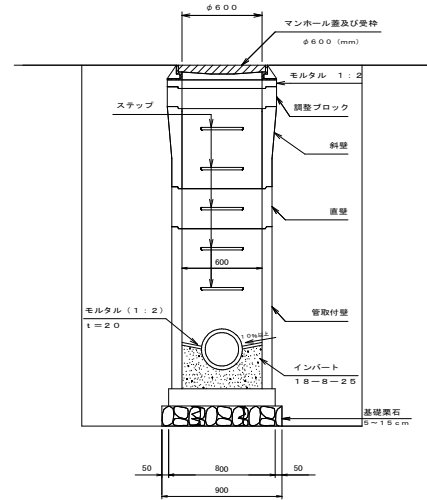


止 水 材：各部分間隔に入れ水密性が十分期待できる材料

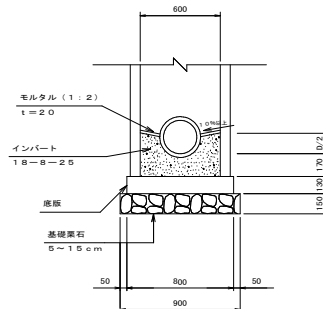
マンホール接合材：管とマンホールの接合部分に入れ水密性及び可とう性が十分期待できる材料

マンホール鉄蓋：雑排水についてはデザインの「のうしゅう」はなしとする

断面図



断面図

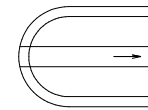


寸法表

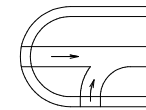
| 管取付壁 | | ブロック類 | | | |
|----------|----------|-------|-----|--------|-----|
| φ900×600 | φ900×600 | 直 壁 | 斜 壁 | 調整ブロック | 底 座 |
| 600 | 900 | 300 | 600 | 150 | 450 |
| | | | | 50 | 100 |
| | | | | 150 | 130 |

※ 調整部にはモルタルを充填すること。(無収縮モルタルで、圧縮強度が1.5時間で100kgf/cm²>20℃>以上のもの)

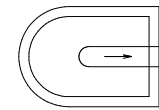
インバート及び基礎工標準図



直 線 部



曲折部及び合流部



始 点 部

| インバート及び基礎工数量表 (1ヶ所当り) | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--|------|----------------|
| タイプ | 名 称 | 計 算 式 | 数 量 | |
| A 1 号 マ ン ホ ー ル | 無筋コンクリート 18-8-25 | $(1/4 \times 0.60 \times 3.14 \times 1/2 + 0.60) \times 0.27 - 1/4 \times 0.15 \times 3.14 \times 1/2 + 0.90$ $= 0.127$ | 0.13 | m ³ |
| | モルタル 1:2 φ20 | $(1/4 \times 0.60 \times 3.14 \times 1/2 + 0.60) - 0.15 \times 0.90 + 3.14 \times 0.075 \times 0.90$ $= 0.577$ | 0.58 | m ³ |
| | 基礎栗石 5-15cm | 1.20×0.90 | 1.08 | m ³ |

※ 流入、流出管の落差が60cm以上となる場合に副管工を設け、落差が10cm以上60cm未満の時は、直流しとし、インバートは3cmの段差をすりつけるものとする。又落差が3cm以上10cmより小さい場合は、落差分だけすりつけるものとする。

∴ 単位が表示のないものはmmとする。

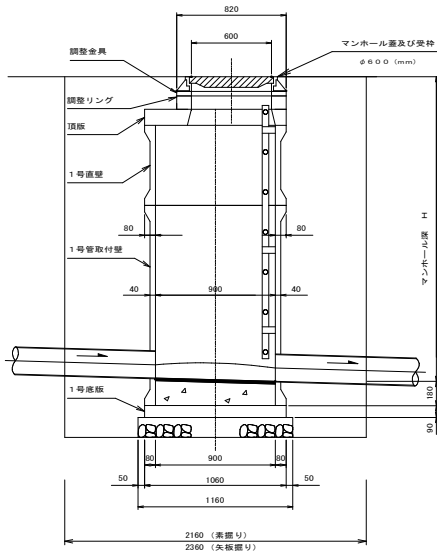
| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
|--------------------|-------------|
| 図 面 の 名 称 | 図面番号 |
| A 1号マンホール標準図 | 5.16/23 |
| 縮尺 S=1:20 | |
| 測 量 | 平成 年 月 日 終了 |
| 設 計 | |
| 製 原 図 | |
| 図 複 写 | |
| 伊 賀 市 | |

1号レジンマンホール標準図

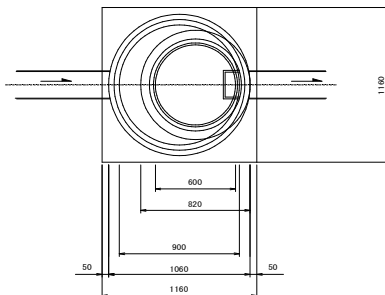
1号レジンマンホール標準構造図

S=1:20

側面図

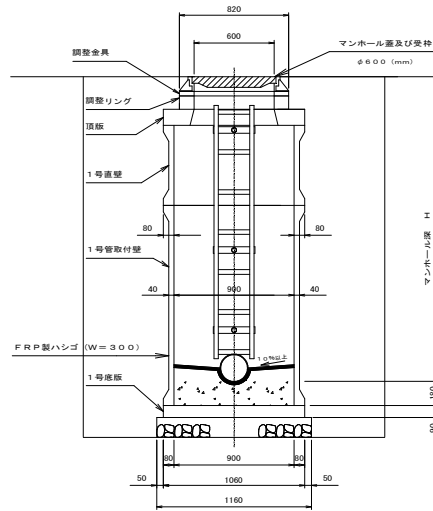


平面図

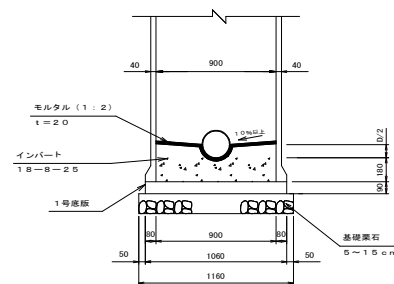


止水 材：各部分間隔に入れ水密性が十分期待できる材料
 マンホール接合材：管とマンホールの接合部分に入れ水密性及び可とう性が十分期待できる材料
 マンホール鉄蓋：雑排水についてはデザインの「のうしゅう」はなしとする

断面図



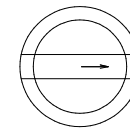
断面図



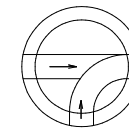
寸法表

| ブロック型 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----|------|-------------|-----|-----|-----|-------------------------|------|-------|-----|----|-----|-----|----|
| 管取付壁 φ900 | | | 直 壁 φ900 | | | | スラブ φ900 φ100×100 | | 調整リング | | | 底 板 | | |
| 600 | 900 | 1200 | 1500 | 300 | 600 | 900 | 1200 | 1500 | 80 | 120 | 50 | 100 | 150 | 90 |

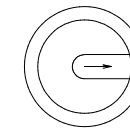
インバート及び基礎工標準図



直 線 部



曲折部及び合流部



始 点 部

(参考)

| インバート及び基礎工数量表 (1ヶ所当り) | | | |
|----------------------------------|---------------------|---|-------------------------|
| タイプ | 名 称 | 計 算 式 | 数 量 |
| 1号 ホ レ ジ ン マ ン | 無筋コンクリート 1B-B-25 | $1/4 \times 0.90 \times 3.14 \times 0.28 - 1/4 \times 0.20 \times 3.14 \times 1.2 \times 0.90$ $= 0.164$ | 0.16 m^3 |
| | モルタル 1:2 t=20 | $1/4 \times 0.90 \times 3.14 \times 0.20 \times 0.90 + 3.14 \times 0.10 \times 0.90$ $= 0.738$ | 0.74 m^3 |
| | 基礎築石 B-15cm | 1.16×1.16 | $= 1.346$ 1.35 m^3 |

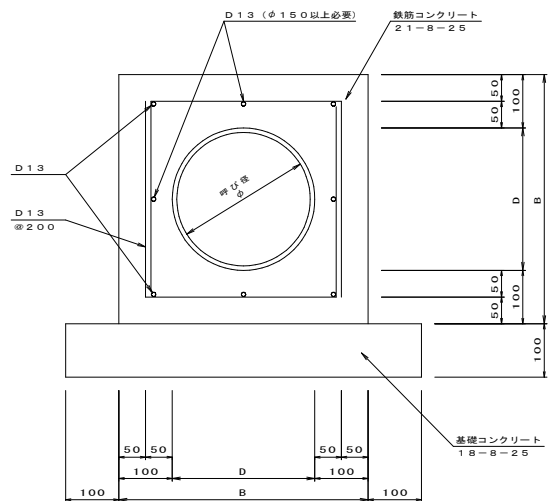
※ 流入、流出管の落差が60cm以上となる場合に副管工を設け、落差が10cm以上60cm未満の場合は、直落としとし、インバートは2cmの段差をすりつけるものとする。又落差が2cm以上10cmより小さい場合は、落差分だけすりつけるものとする。

∴ 単位が表示のないものはmmとする。

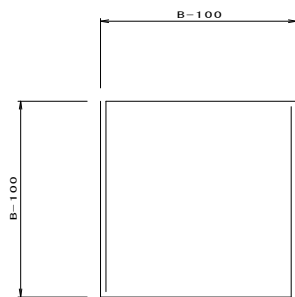
| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
|--------------------|-------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 1号レジンマンホール標準図 | 5 / 23 |
| 縮尺 S=1:20 | |
| 測 量 | 平成 年 月 日 終了 |
| 設 計 | |
| 製 原 図 | |
| 図 複 写 | |
| 伊 賀 市 | |

コンクリート防護工

S=1:5



鉄筋組立図



コンクリート防護工数量表 (10m当り)

| 管種 | VP, VU | | | | | | | | SUS | | | | | | |
|---------------------|----------------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 呼び径 | φ | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 50 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
| 寸法 | 外径 D | mm | 60 | 89 | 114 | 140 | 165 | 216 | 267 | 60.5 | 89.1 | 114.3 | 139.8 | 165.2 | 216.3 |
| | B | mm | 260 | 289 | 314 | 340 | 365 | 416 | 467 | 260.5 | 289.1 | 314.3 | 339.8 | 365.2 | 416.3 |
| 鉄筋コンクリート 21-8-25 | m ³ | | 0.65 | 0.77 | 0.88 | 1.00 | 1.12 | 1.36 | 1.62 | 0.65 | 0.77 | 0.89 | 1.00 | 1.12 | 1.37 |
| 型枠 | m ² | | 5.20 | 5.78 | 6.28 | 6.80 | 7.30 | 8.32 | 9.34 | 5.21 | 5.78 | 6.29 | 6.80 | 7.30 | 8.33 |
| 鉄筋 D13 | t | | 0.127 | 0.136 | 0.143 | 0.151 | 0.159 | 0.174 | 0.189 | 0.128 | 0.136 | 0.144 | 0.151 | 0.159 | 0.174 |
| 基礎コンクリート 18-8-25 | m ³ | | 0.46 | 0.49 | 0.51 | 0.54 | 0.57 | 0.62 | 0.67 | 0.46 | 0.49 | 0.51 | 0.54 | 0.57 | 0.62 |
| 同上型枠 | m ² | | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 |
| 基面整正 | m ² | | 4.60 | 4.89 | 5.14 | 5.40 | 5.65 | 6.16 | 6.67 | 4.61 | 4.89 | 5.14 | 5.40 | 5.65 | 6.16 |

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称 図面番号

コンクリート防護工法図 5-18

縮尺 S=1:5 5/23

測量 平成 年 月 日終了

設計

製原図

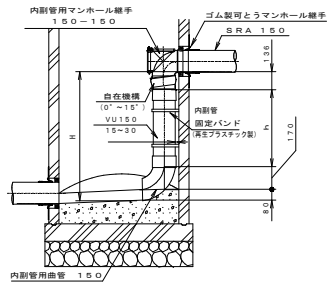
図複写

伊賀市

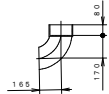
副管取付工（内副管）

φ150-150

600<Hの時

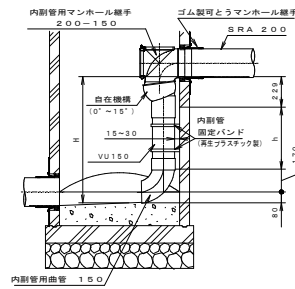


内副管用曲管詳細図
90°ST 150

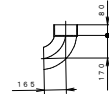


φ200-150

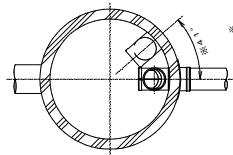
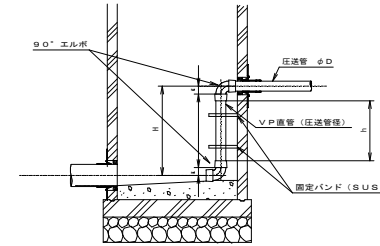
600<Hの時



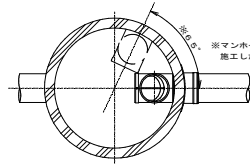
内副管用曲管詳細図
90°ST 150



圧送放流部詳細図



※マンホール内壁からの離れ15mmで
施工した場合の2ヶ所取付時の最小角度



※マンホール内壁からの離れ15mmで
施工した場合の2ヶ所取付時の最小角度

| 品名 | 規格 | 数量 | 単位 |
|--------|----|-------|----|
| VU直管 | φD | H-4×2 | ≡ |
| 90°エルボ | φD | | 個 |
| 固定バンド | φD | 2 | 個 |

φ150<Hの時

| 品名 | 規格 | 数量 | 単位 |
|--------|----------|--------|----|
| 内副管用継手 | φ150×150 | 1 | 個 |
| VU直管 | φ150 | H-0.38 | ≡ |
| 90°曲管 | φ150 | 1 | 個 |
| 固定バンド | φ150 | ※1 | 個 |

※直管部分1m以下の場合に適用し標準とする。
ただし、それ以上の場合は1m毎に1箇所程度考慮する。

φ200-150

φ200<Hの時

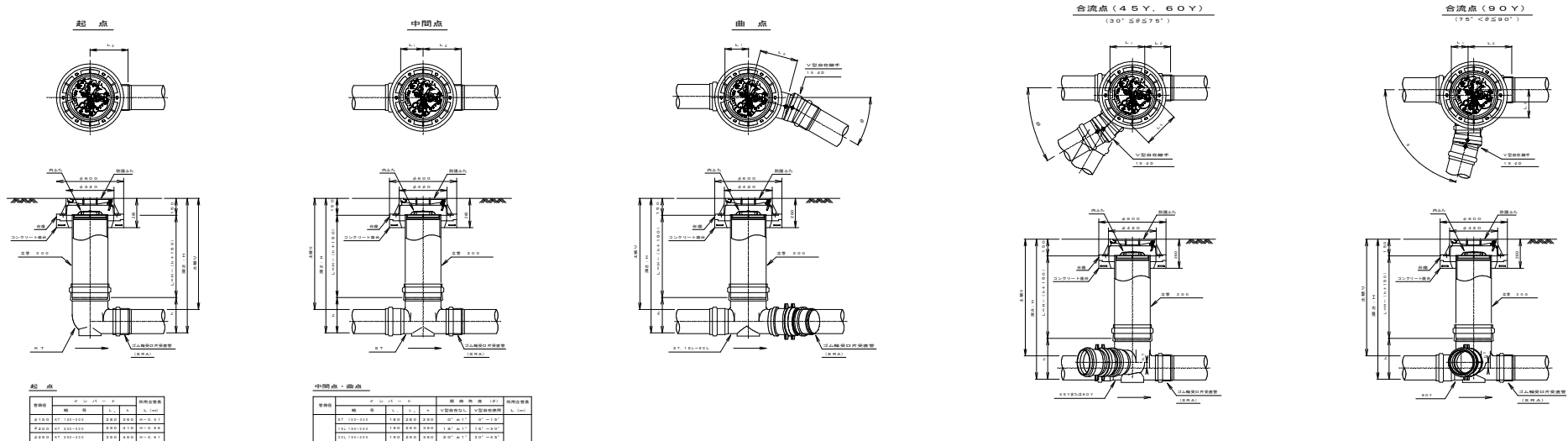
| 品名 | 規格 | 数量 | 単位 |
|--------|----------|--------|----|
| 内副管用継手 | φ200×150 | 1 | 個 |
| VU直管 | φ150 | H-0.48 | ≡ |
| 90°曲管 | φ150 | 1 | 個 |
| 固定バンド | φ150 | ※1 | 個 |

※直管部分1m以下の場合に適用し標準とする。
ただし、それ以上の場合は1m毎に1箇所程度考慮する。

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

| 図面の名称 | | 図面番号 |
|---------|------------|---------|
| 副管取付工法図 | | 5-19/23 |
| 縮尺 | | |
| 測量 | 平成 年 月 日終了 | |
| 設計 | | |
| 製原図 | | |
| 図模写 | | |
| 伊賀市 | | |

塩ビ製小口径マンホール設置標準図 (その1)



起点

| 管径 | マンパース | 管高 | L (mm) | 管底高 | 管口高 |
|------|------------|-----|--------|-----|-----|
| φ150 | MP-150-100 | 100 | 100 | 0 | 100 |
| φ150 | MP-150-150 | 150 | 150 | 0 | 150 |
| φ150 | MP-150-200 | 200 | 200 | 0 | 200 |
| φ150 | MP-150-250 | 250 | 250 | 0 | 250 |

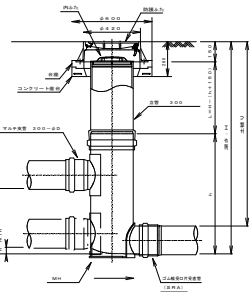
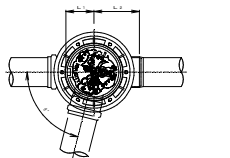
中間点・曲点

| 管径 | マンパース | 管高 | L (mm) | L (mm) | 管底高 | | 管口高 |
|------------|------------|-----|--------|--------|------|------|-----|
| | | | | | φ150 | φ200 | |
| φ150 | MP-150-100 | 100 | 100 | 100 | 0° | 0 | 100 |
| | | | | | 45° | 0 | 100 |
| | | | | | 90° | 0 | 100 |
| | | | | | 135° | 0 | 100 |
| | MP-150-150 | 150 | 150 | 150 | 0° | 0 | 150 |
| | | | | | 45° | 0 | 150 |
| | | | | | 90° | 0 | 150 |
| | | | | | 135° | 0 | 150 |
| | MP-150-200 | 200 | 200 | 200 | 0° | 0 | 200 |
| | | | | | 45° | 0 | 200 |
| | | | | | 90° | 0 | 200 |
| | | | | | 135° | 0 | 200 |
| MP-150-250 | 250 | 250 | 250 | 0° | 0 | 250 | |
| | | | | 45° | 0 | 250 | |
| | | | | 90° | 0 | 250 | |
| | | | | 135° | 0 | 250 | |
| φ200 | MP-200-100 | 100 | 100 | 100 | 0° | 0 | 100 |
| | | | | | 45° | 0 | 100 |
| | | | | | 90° | 0 | 100 |
| | | | | | 135° | 0 | 100 |
| | MP-200-150 | 150 | 150 | 150 | 0° | 0 | 150 |
| | | | | | 45° | 0 | 150 |
| | | | | | 90° | 0 | 150 |
| | | | | | 135° | 0 | 150 |
| | MP-200-200 | 200 | 200 | 200 | 0° | 0 | 200 |
| | | | | | 45° | 0 | 200 |
| | | | | | 90° | 0 | 200 |
| | | | | | 135° | 0 | 200 |
| MP-200-250 | 250 | 250 | 250 | 0° | 0 | 250 | |
| | | | | 45° | 0 | 250 | |
| | | | | 90° | 0 | 250 | |
| | | | | 135° | 0 | 250 | |
| φ250 | MP-250-100 | 100 | 100 | 100 | 0° | 0 | 100 |
| | | | | | 45° | 0 | 100 |
| | | | | | 90° | 0 | 100 |
| | | | | | 135° | 0 | 100 |
| | MP-250-150 | 150 | 150 | 150 | 0° | 0 | 150 |
| | | | | | 45° | 0 | 150 |
| | | | | | 90° | 0 | 150 |
| | | | | | 135° | 0 | 150 |
| | MP-250-200 | 200 | 200 | 200 | 0° | 0 | 200 |
| | | | | | 45° | 0 | 200 |
| | | | | | 90° | 0 | 200 |
| | | | | | 135° | 0 | 200 |
| MP-250-250 | 250 | 250 | 250 | 0° | 0 | 250 | |
| | | | | 45° | 0 | 250 | |
| | | | | 90° | 0 | 250 | |
| | | | | 135° | 0 | 250 | |

合流点

| 管径 | 管高 | マンパース | L (mm) | L (mm) | 管底高 | 管口高 |
|------|-----|------------|--------|--------|-----|-----|
| φ150 | 100 | MP-150-100 | 100 | 100 | 0° | 100 |
| | | | | | 45° | 100 |
| | | | | | 90° | 100 |
| φ200 | 150 | MP-200-150 | 150 | 150 | 0° | 150 |
| | | | | | 45° | 150 |
| | | | | | 90° | 150 |
| φ250 | 200 | MP-250-200 | 200 | 200 | 0° | 200 |
| | | | | | 45° | 200 |
| | | | | | 90° | 200 |

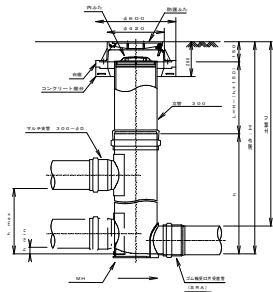
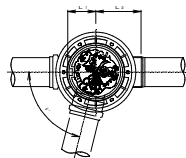
マルテ



マルテ

| 管径 | マンパース | 管高 | L (mm) | 管底高 | | 管口高 |
|------|------------|-----|--------|------|------|-----|
| | | | | φ150 | φ200 | |
| φ150 | MP-150-100 | 100 | 100 | 0° | 0 | 100 |
| | | | | 45° | 0 | 100 |
| | | | | 90° | 0 | 100 |
| φ200 | MP-200-150 | 150 | 150 | 0° | 0 | 150 |
| | | | | 45° | 0 | 150 |
| | | | | 90° | 0 | 150 |
| φ250 | MP-250-200 | 200 | 200 | 0° | 0 | 200 |
| | | | | 45° | 0 | 200 |
| | | | | 90° | 0 | 200 |

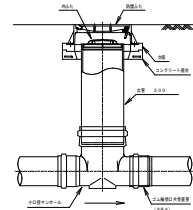
マルテ



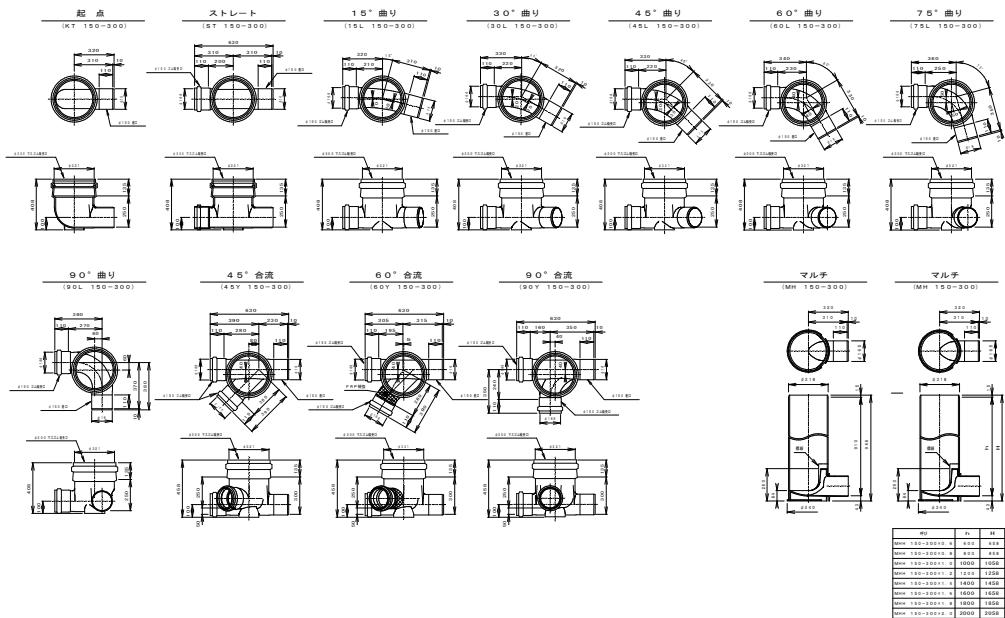
マルテ

| 管径 | マンパース | 管高 | L (mm) | L (mm) | 管底高 | | 管口高 |
|------------|------------|-----|--------|--------|------|------|-----|
| | | | | | φ150 | φ200 | |
| φ150 | MP-150-100 | 100 | 100 | 100 | 0° | 0 | 100 |
| | | | | | 45° | 0 | 100 |
| | | | | | 90° | 0 | 100 |
| | | | | | 135° | 0 | 100 |
| | MP-150-150 | 150 | 150 | 150 | 0° | 0 | 150 |
| | | | | | 45° | 0 | 150 |
| | | | | | 90° | 0 | 150 |
| | | | | | 135° | 0 | 150 |
| | MP-150-200 | 200 | 200 | 200 | 0° | 0 | 200 |
| | | | | | 45° | 0 | 200 |
| | | | | | 90° | 0 | 200 |
| | | | | | 135° | 0 | 200 |
| MP-150-250 | 250 | 250 | 250 | 0° | 0 | 250 | |
| | | | | 45° | 0 | 250 | |
| | | | | 90° | 0 | 250 | |
| | | | | 135° | 0 | 250 | |
| φ200 | MP-200-100 | 100 | 100 | 100 | 0° | 0 | 100 |
| | | | | | 45° | 0 | 100 |
| | | | | | 90° | 0 | 100 |
| | | | | | 135° | 0 | 100 |
| | MP-200-150 | 150 | 150 | 150 | 0° | 0 | 150 |
| | | | | | 45° | 0 | 150 |
| | | | | | 90° | 0 | 150 |
| | | | | | 135° | 0 | 150 |
| | MP-200-200 | 200 | 200 | 200 | 0° | 0 | 200 |
| | | | | | 45° | 0 | 200 |
| | | | | | 90° | 0 | 200 |
| | | | | | 135° | 0 | 200 |
| MP-200-250 | 250 | 250 | 250 | 0° | 0 | 250 | |
| | | | | 45° | 0 | 250 | |
| | | | | 90° | 0 | 250 | |
| | | | | 135° | 0 | 250 | |

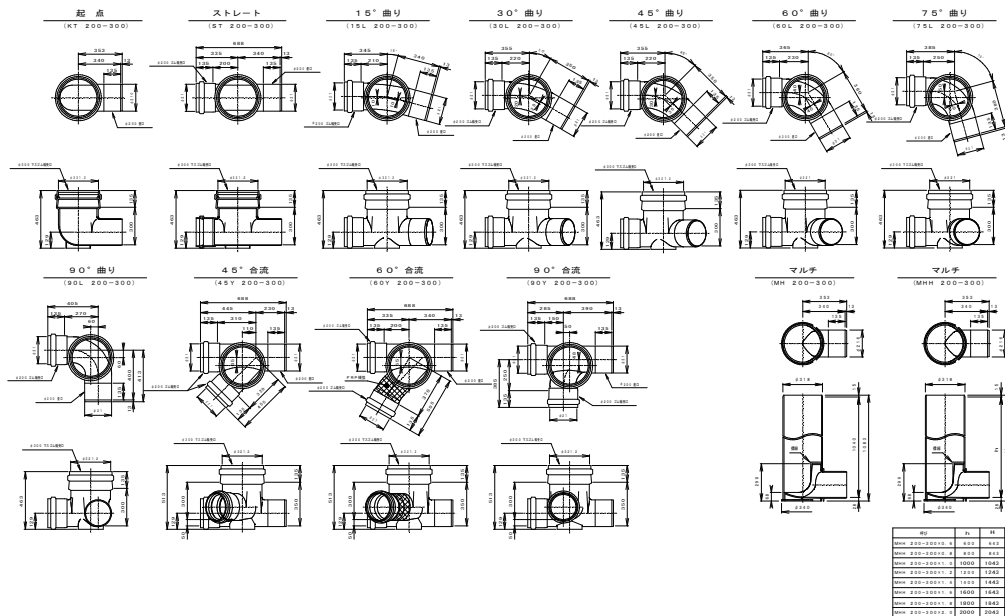
勾配: 0%~8.7%の場合



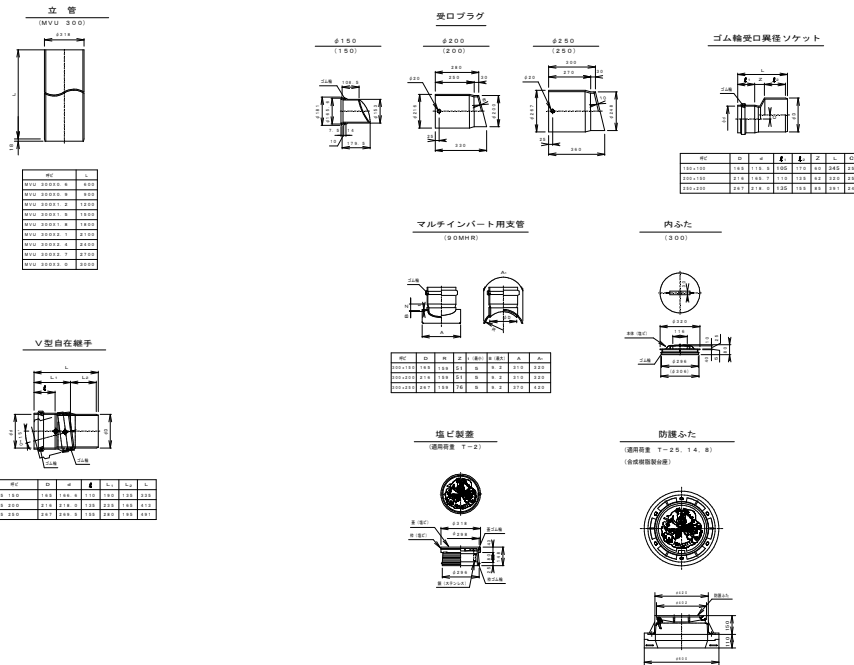
塩ビ製小口径マンホール インバート構造図 φ150-300



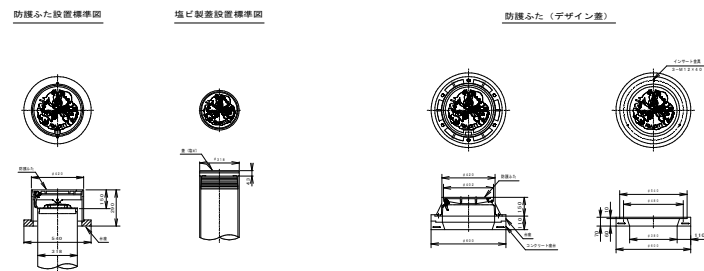
塩ビ製小口径マンホール インバート構造図 φ200-300



塩ビ製小口径マンホール 部品図 (1)

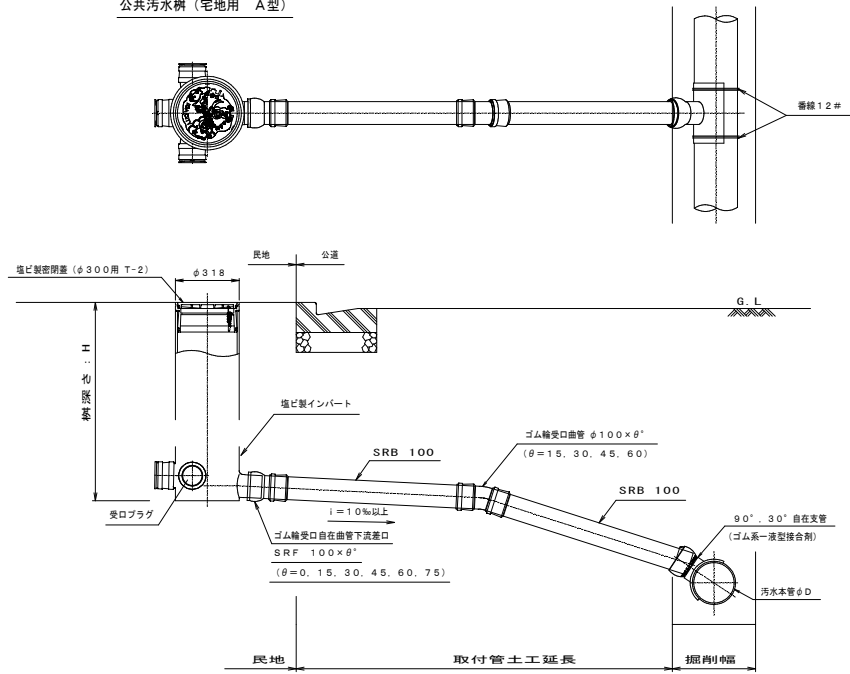


塩ビ製小口径マンホール防護ふた及び蓋設置標準図

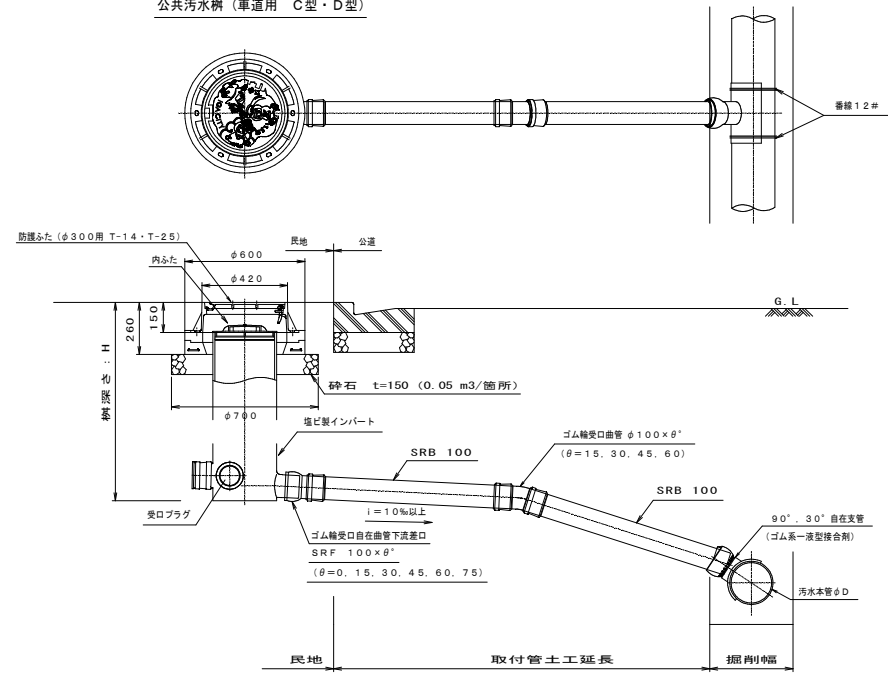


| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
|--------------------|------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 参考図 (2) | 5-21/23 |
| 縮尺 S=1:20 | |
| 測量 | 平成 年 月 日終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図様写 | |
| 塩ビ製小口径マンホール | |
| 伊賀市 | |

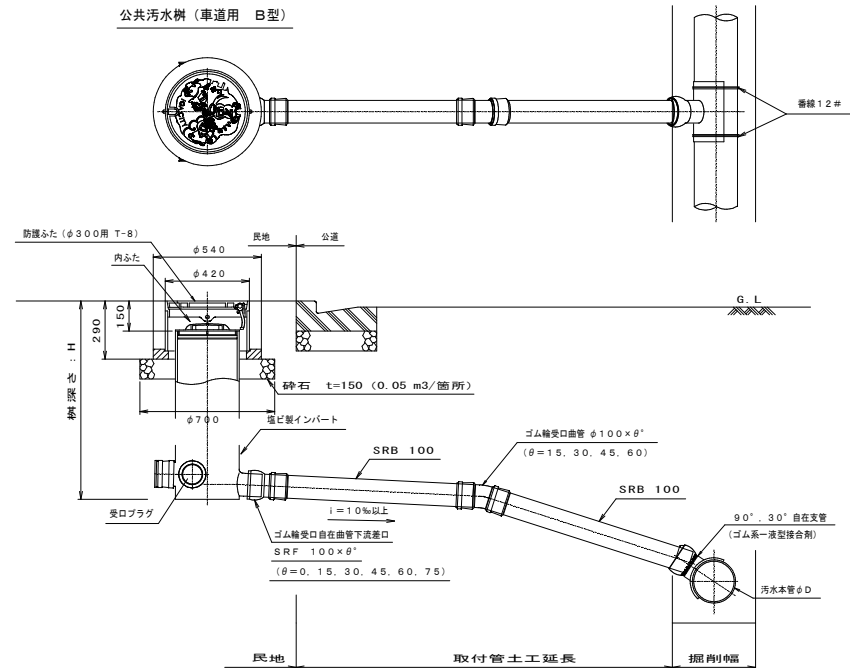
公共汚水樹（宅地用 A型）



公共汚水樹（車道用 C型・D型）



公共汚水樹（車道用 B型）



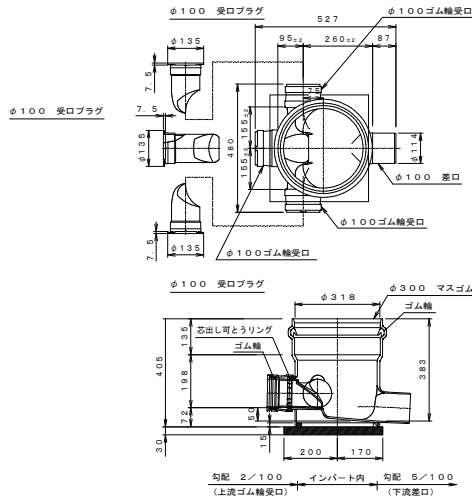
- 注）
- 公共汚水樹は、塩ビ製小口径公共汚水樹φ300を使用し、本管との接着部は、所定の接着剤で行うものとする。
 - 取付管はφ100を標準とするが、処理対象人員が125人以上の場合は、取付管をφ150とし、公共汚水樹も150用インバートを使用する。
 - 公共汚水樹タイプは宅地用と車道用に分類するものとし、以下に示すように表示する。
 - A型---宅地で荷重のかからない所とし、塩ビ製蓋T-2を使用する。
 - B型---一般の宅地で車の乗り入れ荷重がかかる所とし、保護鉄蓋T-8を使用する。
 - C型---工場等で車の乗り入れ「荷重がかかる所」とし、保護鉄蓋T-14を使用する。
 - D型---工場等で車の乗り入れ「荷重がかかる所」とし、保護鉄蓋T-25を使用する。
 - 処理対象人員が、125人以上の公共汚水樹タイプは、塩ビ製インバートが150用であるため、形式にダッシュを付けて表示する。
 - 樹深 H>1.50mとなる場合は、0号又はY号組立人孔を使用する。

| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
|--------------------|------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 参考図 (3) | 5-22/23 |
| 縮尺 S=1:20 | |
| 測量 | 平成 年 月 日終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図複写 | |
| 塩ビ製公共汚水樹及び取付管布設標準図 | |
| 伊賀市 | |

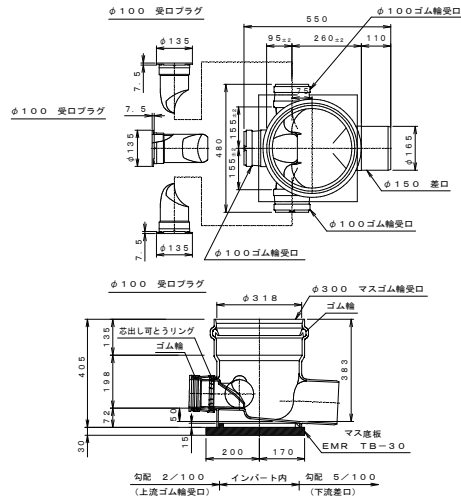
塩ビ製インバート 詳細図

(φ100 3方向流入 受口プラグ付)

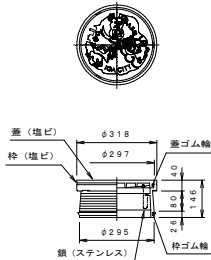
下流差口 (φ100) タイプ



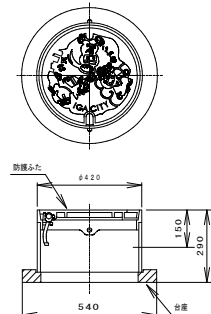
下流差口 (φ150) タイプ



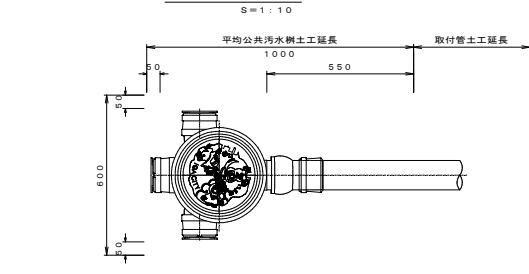
塩ビ製蓋 (T-2)



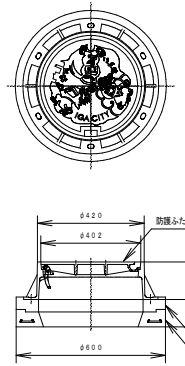
防護ふた (T-8)



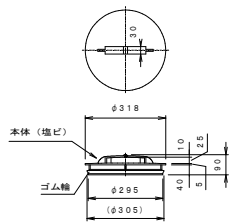
公共汚水樹土工



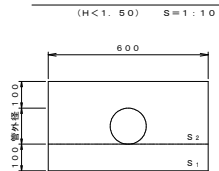
防護ふた (T-14・T-25)



内ふた



取付管基礎標準断面図



宅地内公共汚水樹土工算定式

端削

$$(T-2) (T-8) (T-14) (T-25) \\ V=1.00 \times 0.60 \times (H+0.10)$$

埋戻

$$(T-2) \\ V=(1.00 \times 0.60 - \pi/4 \times 0.318^2) \times (H-0.214) \\ (T-8) \\ V=(T-2) \text{式} - (\pi/4 \times 0.420^2 - 0.318^2) \times 0.29 \\ (T-14 \cdot T-25) \\ V=(T-2) \text{式} - (\pi/4 \times 0.420^2 - 0.318^2) \times 0.26$$

砂基礎

$$(S1) \\ V=1.00 \times 0.60 \times 0.10 = 0.06 \text{ m}^3 \\ (S2) \\ V=(1.00 \times 0.60 - \pi/4 \times 0.318^2) \times 0.214 - 0.55 \times \pi/4 \times 0.114^2 = 0.11 \text{ m}^3$$

保護コンクリート

$$(H \leq 1.5 \text{ [塩ビ蓋]}) \\ V=(1.00 \times 0.60 - \pi/4 \times 0.318^2) \times 0.10 = 0.05 \text{ m}^3 \\ (H \leq 1.5 \text{ [防護ふた]}) \\ V=(1.00 \times 0.60 - \pi/4 \times 0.4^2) \times 0.10 = 0.05 \text{ m}^3 \\ (H > 1.5) \\ V=(2.25 \times 2.25 - \pi/4 \times 0.6^2) \times 0.10 = 0.47 \text{ m}^3$$

公共汚水樹工数量表 (600 ≤ H ≤ 1500)

| タイプ | 高さ (H) | 範囲 | 蓋 | | | | | 塩ビ製インバート φ100内 | 樹立管 (m) | 掘削 (m ²) | 埋戻 (m ³) | 砂基礎 S1 (m ³) | 砂基礎 S2 (m ³) | 保護コンクリート (m ³) | |
|--------|--------|------------|-------|-------|-----|---------|----------|----------------|---------|----------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|-------|
| | | | T-2 S | T-1 4 | T-8 | 塩ビ製 T-2 | 内蓋 (塩ビ製) | | | | | | | | 沈下防止板 |
| 600-A | 0.60 | H50.60 | | | | | | 1 | 0.36 | 0.42 | 0.20 | 0.06 | 0.11 | 0.05 | |
| 600-B | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 0.25 | 0.42 | 0.18 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 600-C | | | | 1 | | | | | 1 | 0.25 | 0.42 | 0.19 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 600-D | | | | 1 | | | | | 1 | 0.25 | 0.42 | 0.19 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 700-A | 0.70 | 60CH50.70 | | | | | | 1 | 0.46 | 0.48 | 0.25 | 0.06 | 0.11 | 0.05 | |
| 700-B | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 0.35 | 0.48 | 0.24 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 700-C | | | | 1 | | | | | 1 | 0.35 | 0.48 | 0.24 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 700-D | | | | 1 | | | | | 1 | 0.35 | 0.48 | 0.24 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 800-A | 0.80 | 70CH50.80 | | | | | | 1 | 0.56 | 0.54 | 0.31 | 0.06 | 0.11 | 0.05 | |
| 800-B | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 0.45 | 0.54 | 0.29 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 800-C | | | | 1 | | | | | 1 | 0.45 | 0.54 | 0.29 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 800-D | | | | 1 | | | | | 1 | 0.45 | 0.54 | 0.29 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 900-A | 0.90 | 80CH50.90 | | | | | | 1 | 0.66 | 0.60 | 0.36 | 0.06 | 0.11 | 0.05 | |
| 900-B | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 0.55 | 0.60 | 0.34 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 900-C | | | | 1 | | | | | 1 | 0.55 | 0.60 | 0.34 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 900-D | | | | 1 | | | | | 1 | 0.55 | 0.60 | 0.34 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 1000-A | 1.00 | 90CH51.00 | | | | | | 1 | 0.76 | 0.66 | 0.41 | 0.06 | 0.11 | 0.05 | |
| 1000-B | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 0.65 | 0.66 | 0.39 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 1000-C | | | | 1 | | | | | 1 | 0.65 | 0.66 | 0.39 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 1000-D | | | | 1 | | | | | 1 | 0.65 | 0.66 | 0.39 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 1100-A | 1.10 | 100CH51.10 | | | | | | 1 | 0.96 | 0.72 | 0.46 | 0.06 | 0.11 | 0.05 | |
| 1100-B | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 0.75 | 0.72 | 0.44 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 1100-C | | | | 1 | | | | | 1 | 0.75 | 0.72 | 0.45 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 1100-D | | | | 1 | | | | | 1 | 0.75 | 0.72 | 0.45 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 1200-A | 1.20 | 110CH51.20 | | | | | | 1 | 0.85 | 0.78 | 0.50 | 0.06 | 0.11 | 0.05 | |
| 1200-B | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 0.85 | 0.78 | 0.50 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 1200-C | | | | 1 | | | | | 1 | 0.85 | 0.78 | 0.50 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 1200-D | | | | 1 | | | | | 1 | 0.85 | 0.78 | 0.50 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 1300-A | 1.30 | 120CH51.30 | | | | | | 1 | 1.06 | 0.84 | 0.57 | 0.06 | 0.11 | 0.05 | |
| 1300-B | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 0.95 | 0.84 | 0.55 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 1300-C | | | | 1 | | | | | 1 | 0.95 | 0.84 | 0.55 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 1300-D | | | | 1 | | | | | 1 | 0.95 | 0.84 | 0.55 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 1400-A | 1.40 | 130CH51.40 | | | | | | 1 | 1.16 | 0.90 | 0.62 | 0.06 | 0.11 | 0.05 | |
| 1400-B | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1.05 | 0.90 | 0.60 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 1400-C | | | | 1 | | | | | 1 | 1.05 | 0.90 | 0.60 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 1400-D | | | | 1 | | | | | 1 | 1.05 | 0.90 | 0.60 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 1500-A | 1.50 | 140CH51.50 | | | | | | 1 | 1.26 | 0.96 | 0.67 | 0.06 | 0.11 | 0.05 | |
| 1500-B | | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1.15 | 0.96 | 0.65 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 1500-C | | | | 1 | | | | | 1 | 1.15 | 0.96 | 0.65 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |
| 1500-D | | | | 1 | | | | | 1 | 1.15 | 0.96 | 0.65 | 0.06 | 0.11 | 0.05 |

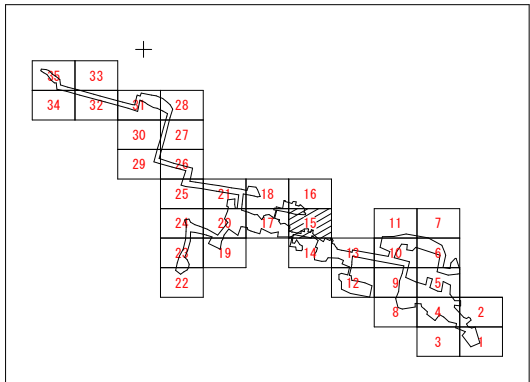
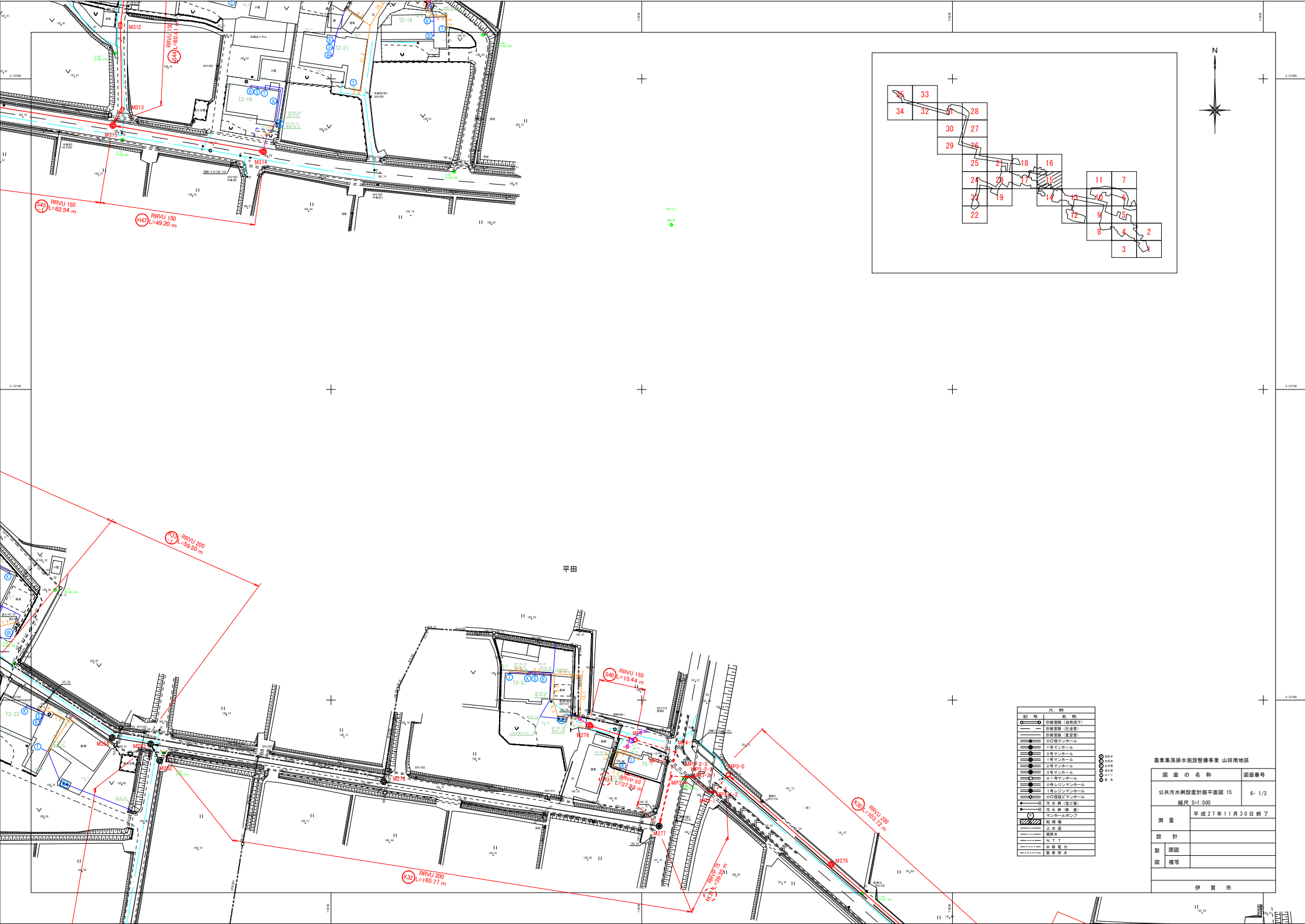
※1 樹深 H>1500は、組立人孔を使用。

※2 数量は 管路工にて計上。

※3 保護コンクリートは必要に応じて計上。

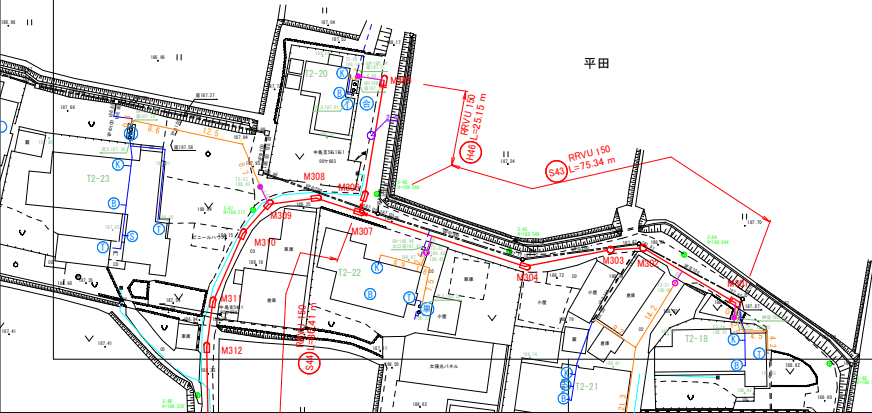
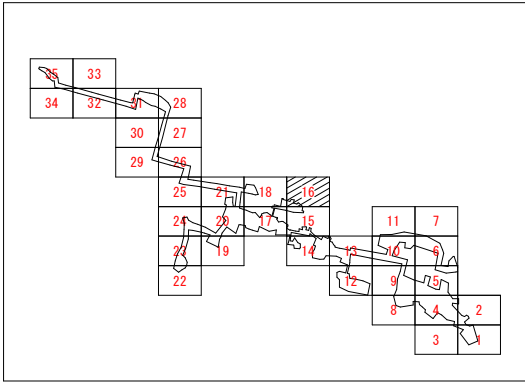
農業集落排水施設整備事業 山田南地区

| 図面の名称 | 図面番号 |
|-------------|------------|
| 参考図 (4) | 5.23/23 |
| 縮尺 S=1:20 | |
| 測量 | 平成 年 月 日終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図 複写 | |
| 塩ビ製インバート詳細図 | |
| 伊 賀 市 | |



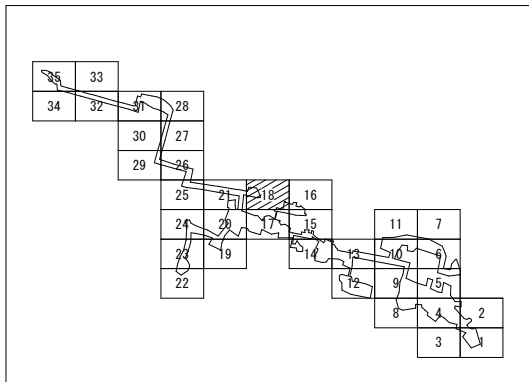
| 記号 | 名称 |
|----|----------------|
| ○ | 計測管 (自然地下) |
| ○ | 計測管 (圧入管) |
| ○ | 計測管 (真空管) |
| ○ | 小口マンホール |
| ○ | 1号マンホール |
| ○ | 2号マンホール |
| ○ | 3号マンホール |
| ○ | ATマンホール |
| ○ | 1号レシウムマンホール |
| ○ | 小口積込マンホール |
| ○ | 1号レシウムポンプマンホール |
| ○ | 汚水網 (鉄管) |
| ○ | 汚水網 (コンクリート) |
| ○ | 上水道 |
| ○ | 埋設水 |
| ○ | 地下管 |
| ○ | 中継電力 |
| ○ | 農業用水 |

| | |
|--------------------|---------------|
| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 公共汚水網設置計画平面図 15 | 6-1/3 |
| 測 量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設 計 | |
| 製 図 | |
| 図 様 | |
| 伊 賀 市 | |

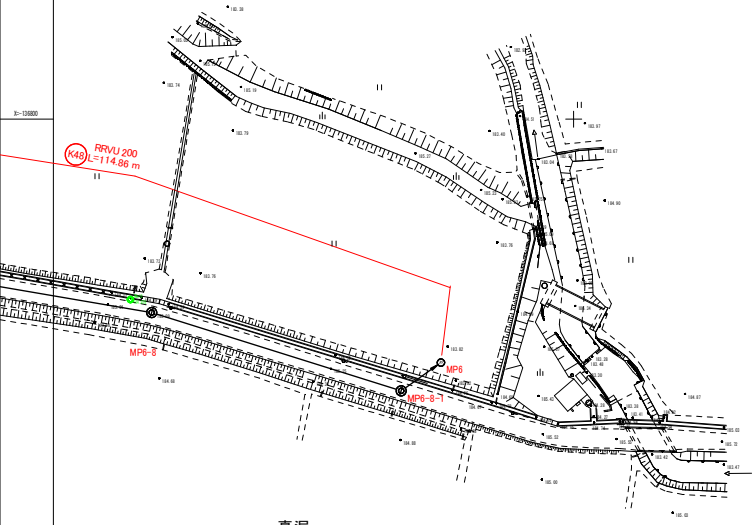


| 凡例 | |
|----|------------|
| 記号 | 名称 |
| | 排水管 (自然地下) |
| | 排水管 (直設) |
| | 雨水管 (表) |
| | 1号マンホール |
| | 2号マンホール |
| | 3号マンホール |
| | A T 号マンホール |
| | 1号レジンマンホール |
| | 2号レジンマンホール |
| | 3号レジンマンホール |
| | 4号レジンマンホール |
| | マンホール蓋 |
| | 止水栓 (表) |
| | 止水栓 (地下) |
| | マンホールポンプ |
| | 道路 |
| | 上水道 |
| | 排水管 |
| | 下水道 |
| | 中圧電力 |
| | 農業用水 |

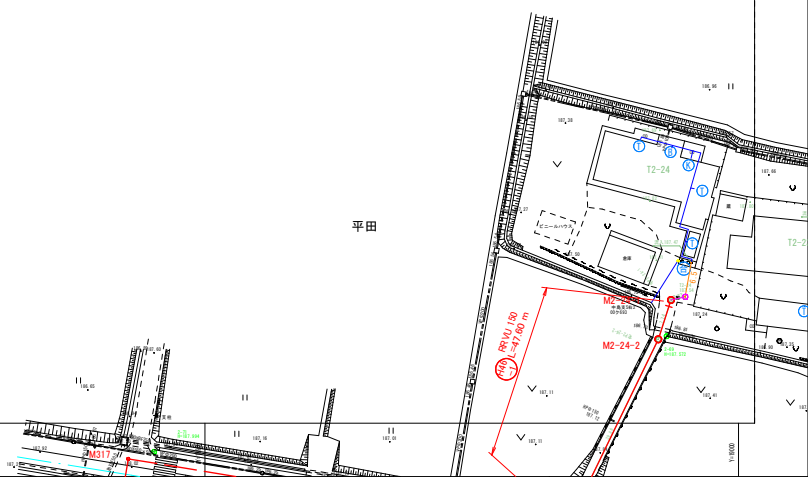
| | |
|--------------------|----------------------|
| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 公共汚水処理計画平面図 16 | 6-2/3 |
| 縮尺 S:1:500 | |
| 測量 | 平成 27 年 11 月 30 日 終了 |
| 設計 | |
| 製図 | |
| 校閲 | |
| 伊賀市 | |



S=1:500



真泥



平田

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

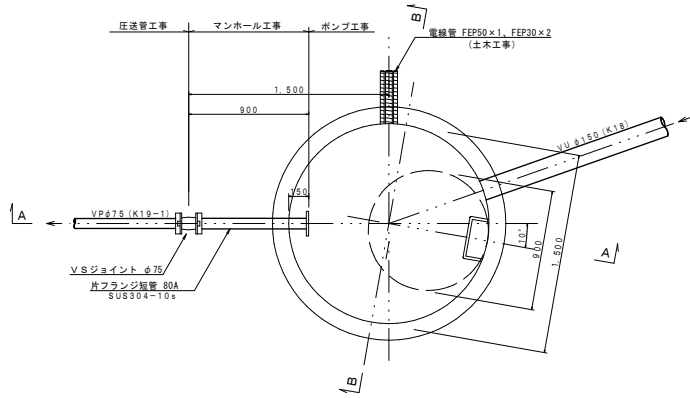
| | |
|-----------------|---------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 公共汚水幹線設計図平面図 18 | 6-3/3 |
| 縮尺 S=1:500 | |
| 測量 | 平成27年11月30日終了 |
| 設計 | |
| 原図 | |
| 複写 | |
| 伊賀市 | |

凡 例

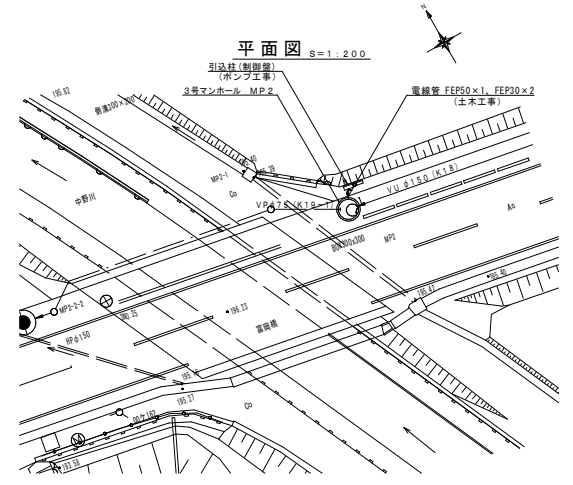
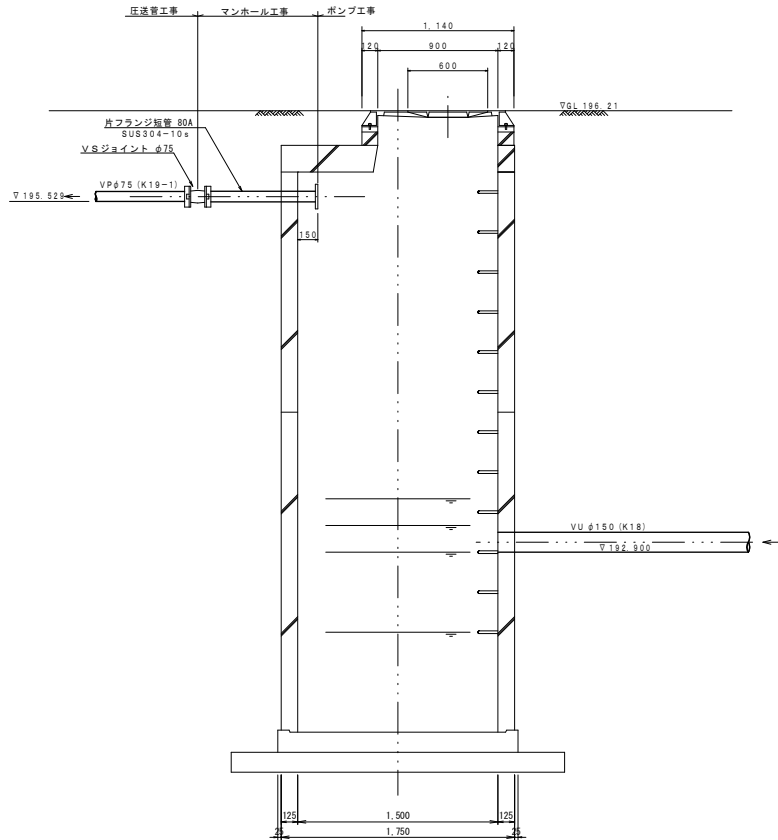
| | |
|--|--------------------------|
| | 既 有 設 施 (現況下) |
| | 既 有 設 施 (現況物) |
| | 既 有 設 施 (仮設物) |
| | 10mマンホール |
| | 4mマンホール |
| | 3mマンホール |
| | 2mマンホール |
| | 1.5mマンホール |
| | 0.8mマンホール |
| | 0.5mマンホール |
| | 0.3mマンホール |
| | 0.2mマンホール |
| | 0.1mマンホール |
| | 0.05mマンホール |
| | 0.02mマンホール |
| | 0.01mマンホール |
| | 0.005mマンホール |
| | 0.002mマンホール |
| | 0.001mマンホール |
| | 0.0005mマンホール |
| | 0.0002mマンホール |
| | 0.0001mマンホール |
| | 0.00005mマンホール |
| | 0.00002mマンホール |
| | 0.00001mマンホール |
| | 0.000005mマンホール |
| | 0.000002mマンホール |
| | 0.000001mマンホール |
| | 0.0000005mマンホール |
| | 0.0000002mマンホール |
| | 0.0000001mマンホール |
| | 0.00000005mマンホール |
| | 0.00000002mマンホール |
| | 0.00000001mマンホール |
| | 0.000000005mマンホール |
| | 0.000000002mマンホール |
| | 0.000000001mマンホール |
| | 0.0000000005mマンホール |
| | 0.0000000002mマンホール |
| | 0.0000000001mマンホール |
| | 0.00000000005mマンホール |
| | 0.00000000002mマンホール |
| | 0.00000000001mマンホール |
| | 0.000000000005mマンホール |
| | 0.000000000002mマンホール |
| | 0.000000000001mマンホール |
| | 0.0000000000005mマンホール |
| | 0.0000000000002mマンホール |
| | 0.0000000000001mマンホール |
| | 0.00000000000005mマンホール |
| | 0.00000000000002mマンホール |
| | 0.00000000000001mマンホール |
| | 0.000000000000005mマンホール |
| | 0.000000000000002mマンホール |
| | 0.000000000000001mマンホール |
| | 0.0000000000000005mマンホール |
| | 0.0000000000000002mマンホール |
| | 0.0000000000000001mマンホール |

中継ポンプ槽工法図 MP2 (K19-1)
(3号マンホール)

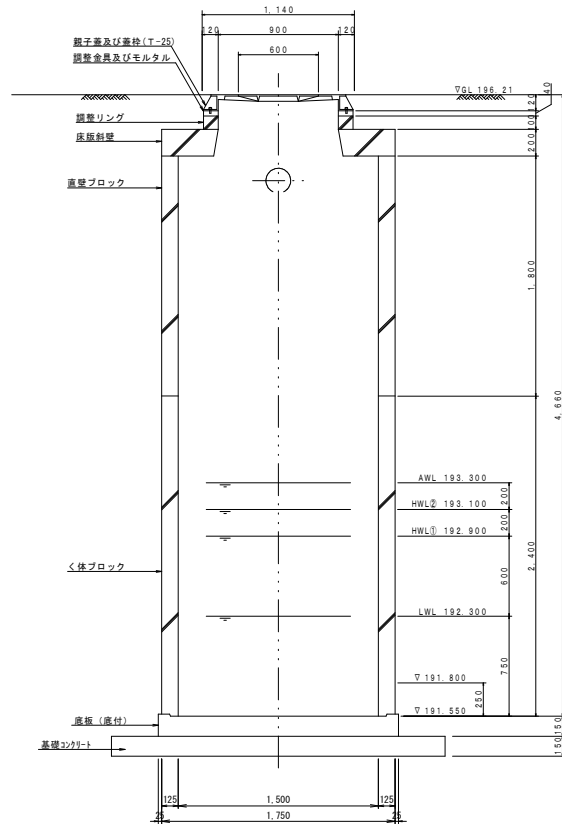
平面図 S=1:20



A-A断面図 S=1:20



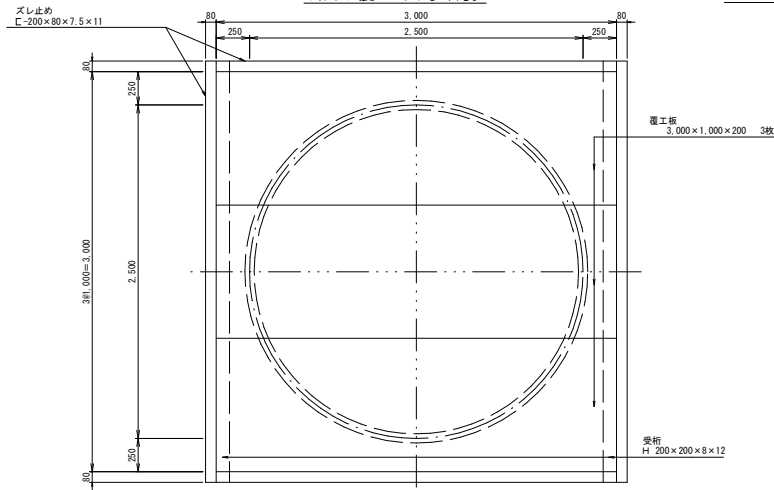
B-B断面図 S=1:20



農業集落排水施設整備事業 山田南地区

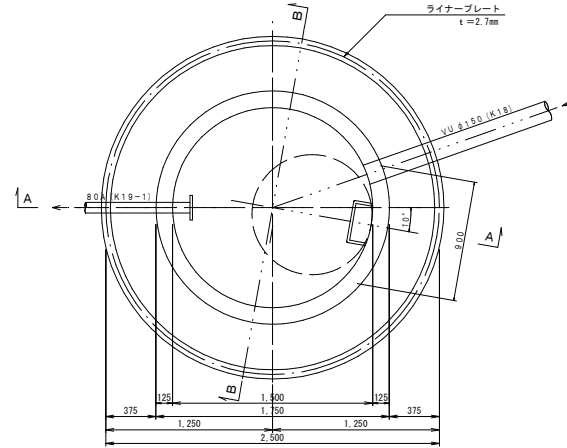
| | |
|---------------------------|------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 中継ポンプ槽工法図 MP2 (1) (K19-1) | 7-1/6 |
| 縮尺図示 | |
| 測量 | 平成 年 月 日終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図複写 | |
| 伊賀市 | |

路面覆工図 S=1:2.0

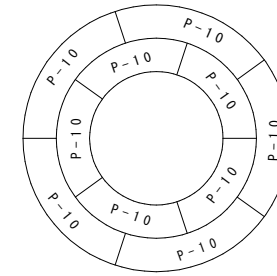


中継ポンプ槽工法図 MP2 (K19-1)
(3号マンホール)

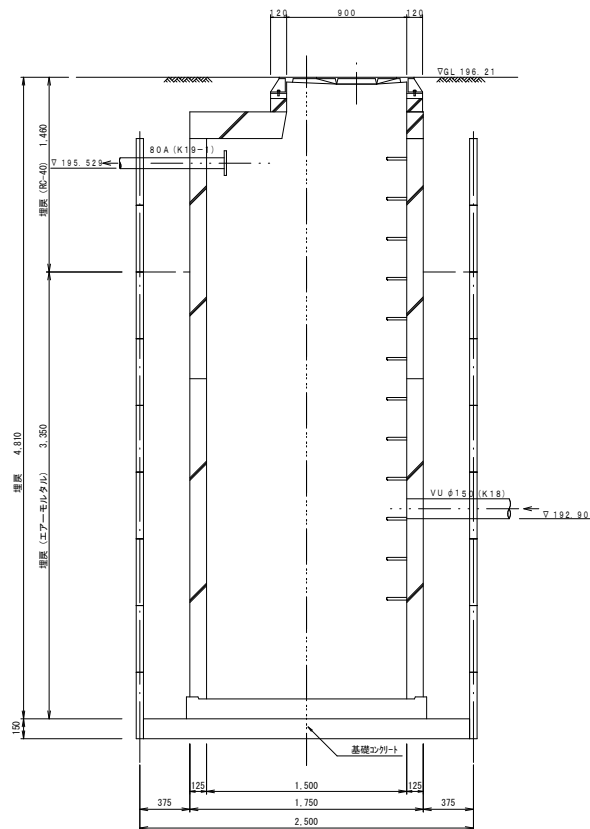
平面図 S=1:2.0



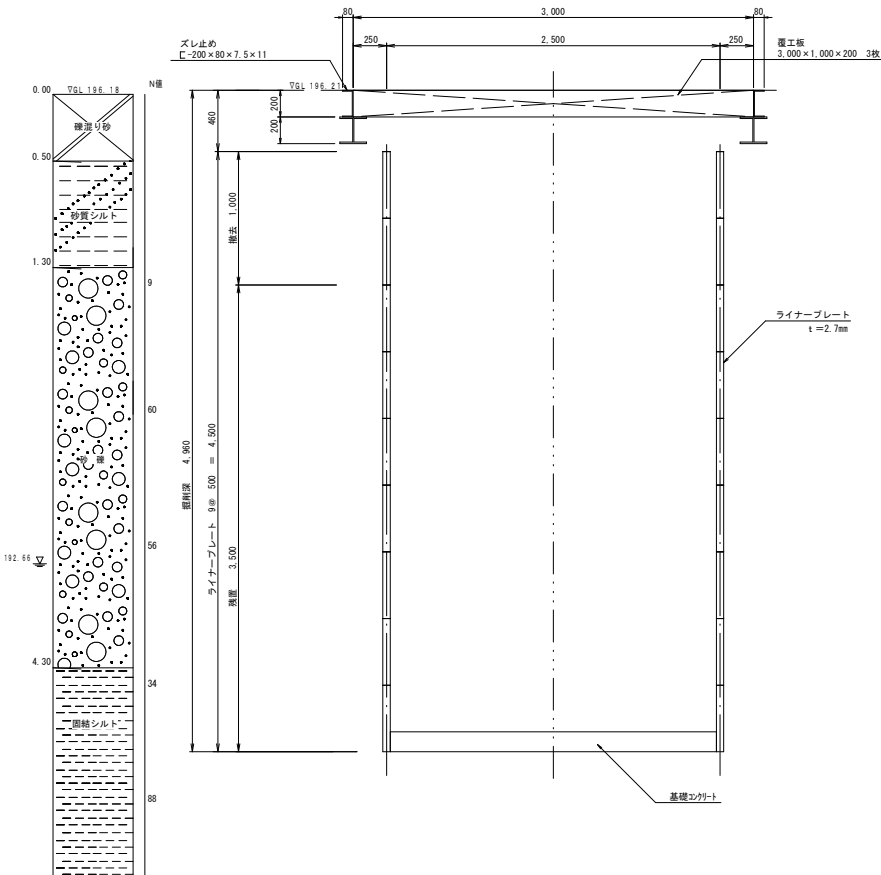
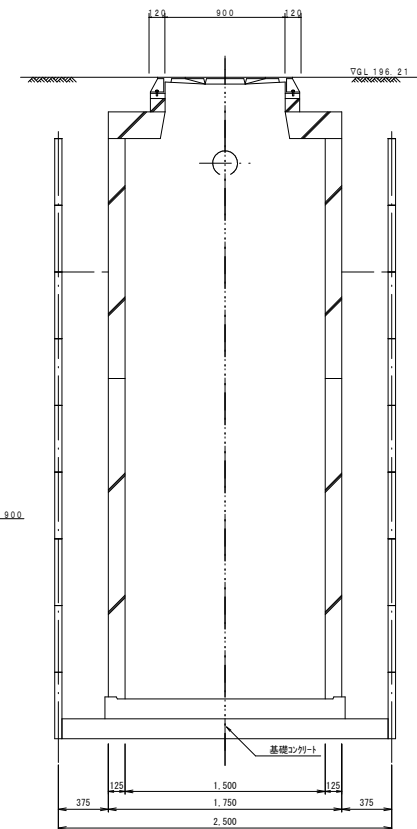
断面構成図



A-A断面図 S=1:2.0



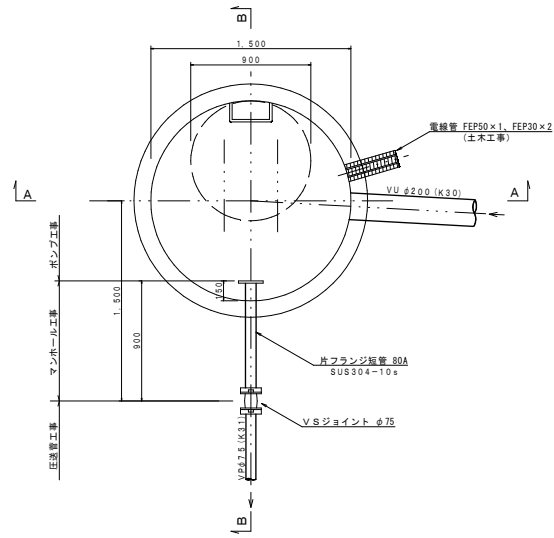
B-B断面図 S=1:2.0



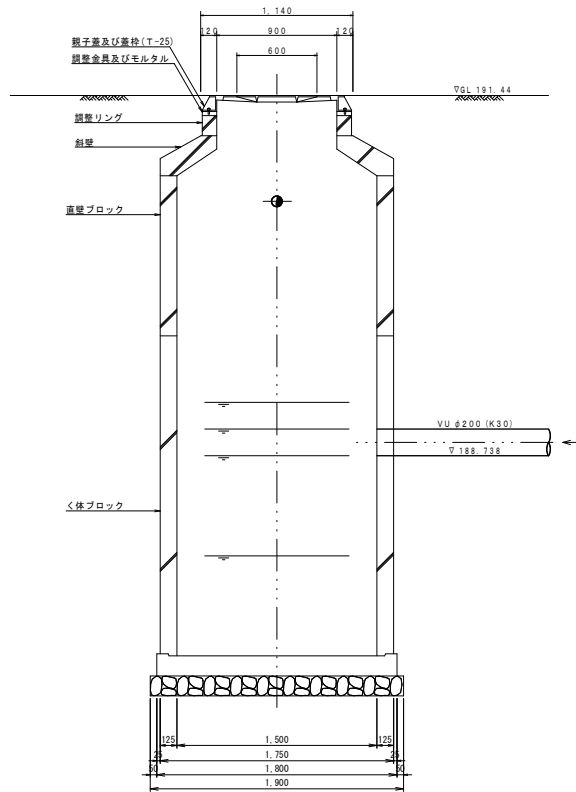
| | |
|----------------------------|------------|
| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 中継ポンプ槽工法図 MP.2 (2) (K19-1) | 7-2/6 |
| 縮尺図示 | |
| 測量 | 平成 年 月 日終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図複写 | |
| 伊賀市 | |

中継ポンプ槽工法図 MP3 (K31)
(3号マンホール)

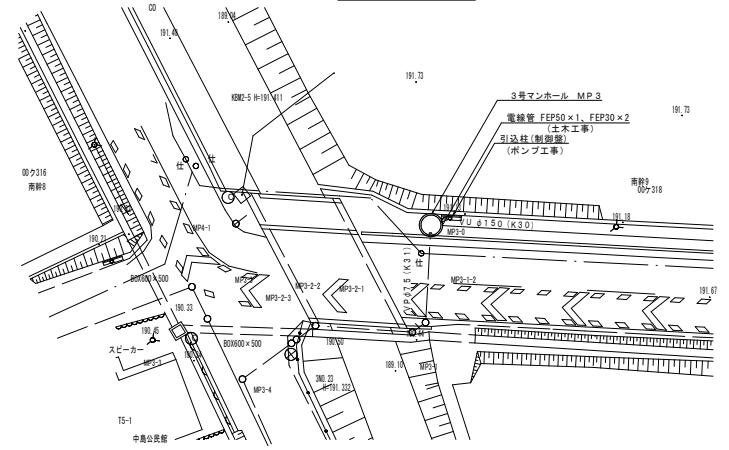
平面図 S=1:20



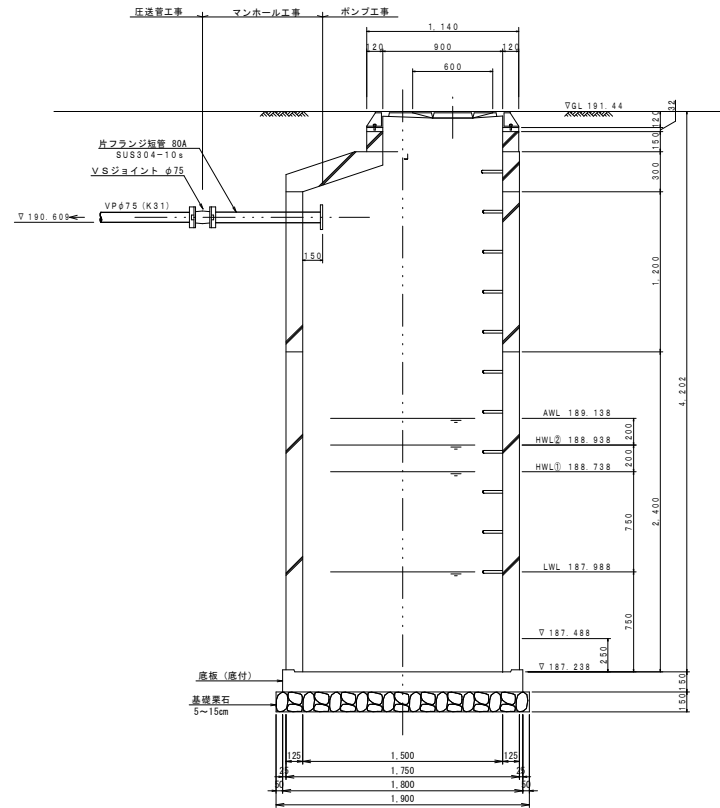
A-A断面図 S=1:20



平面図 S=1:200



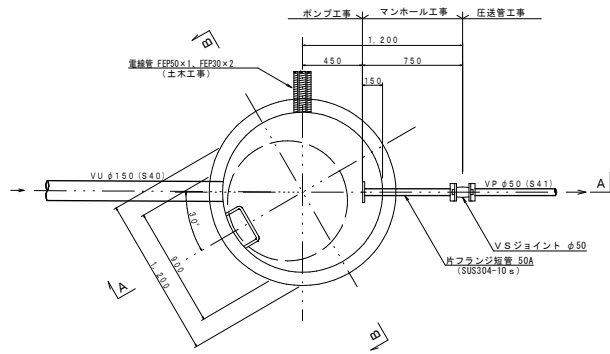
B-B断面図 S=1:20



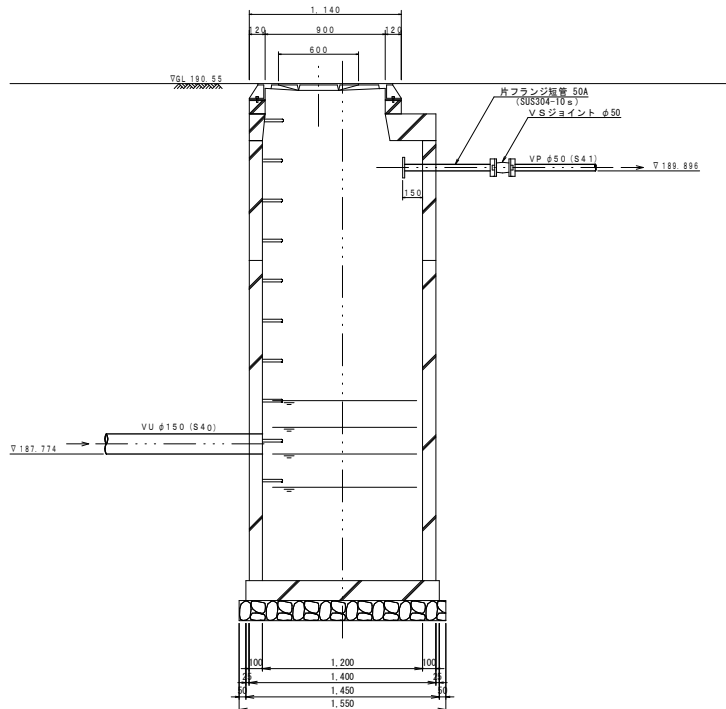
| | |
|----------------------|-------------|
| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 中継ポンプ槽工法図 MP.3 (K31) | 7-3/6 |
| 縮尺 図示 | |
| 測量 | 平成 年 月 日 終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図複写 | |
| 伊賀市 | |

中継ポンプ槽工法図 MP4 (S41)
(2号マンホール)

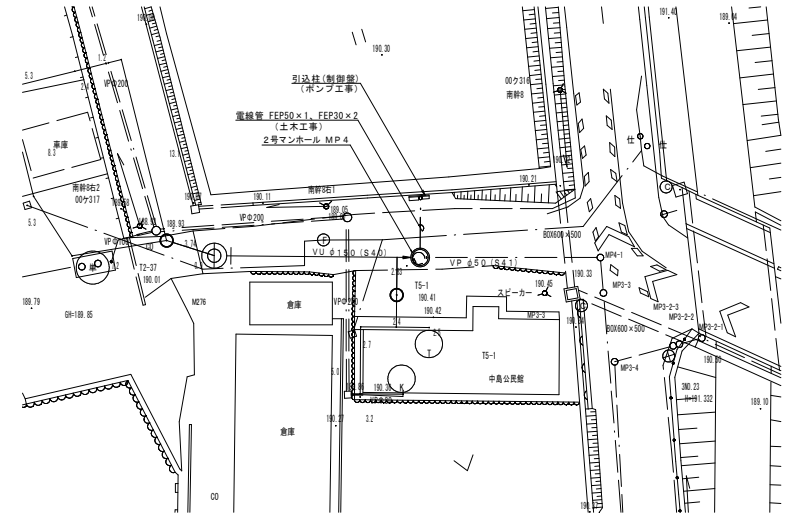
平面図 S=1:20



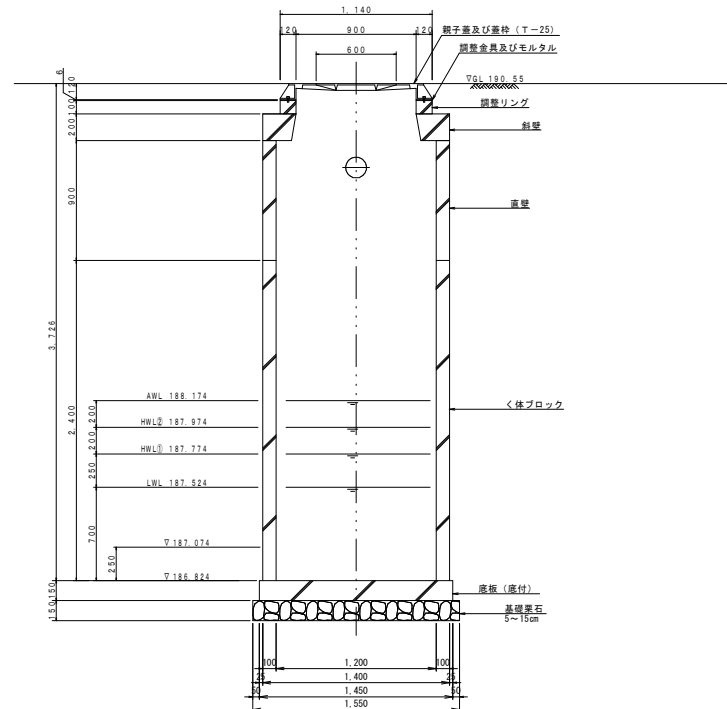
A-A断面図 S=1:20



平面図 S=1:200



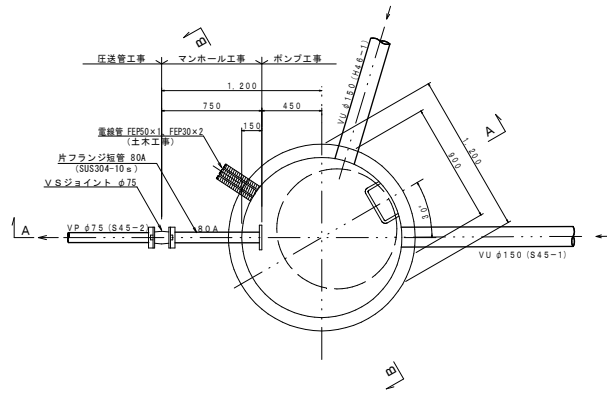
B-B断面図 S=1:20



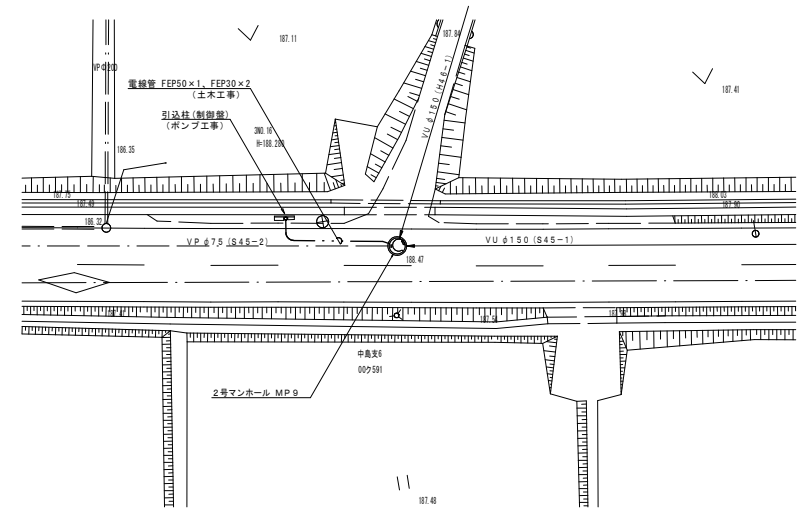
| | |
|----------------------|------------|
| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 中継ポンプ槽工法図 MP.4 (S41) | 7-4/6 |
| 縮尺図示 | |
| 測量 | 平成 年 月 日終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図複写 | |
| 伊賀市 | |

マンホールポンプ据付図 MP9 (S45-2)
(2号マンホール)

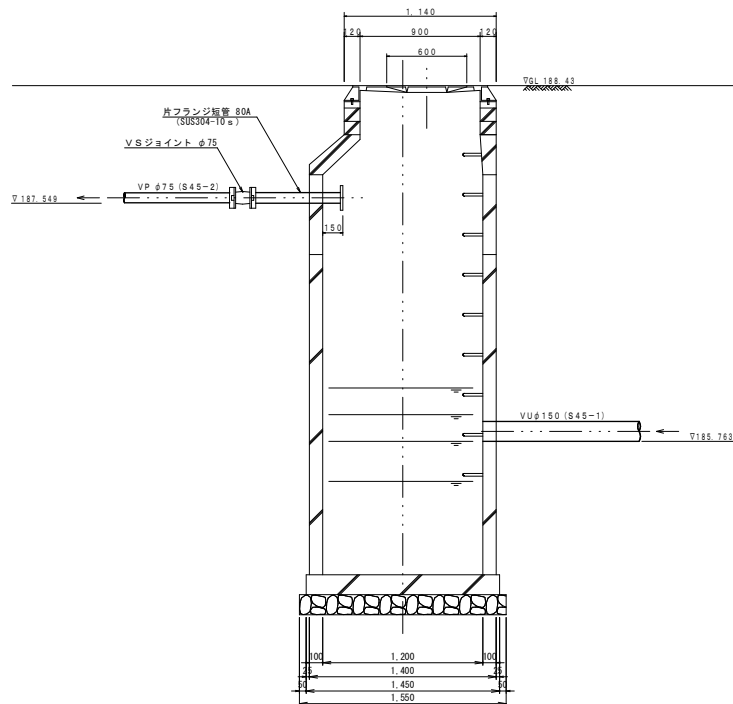
平面図 S=1:20



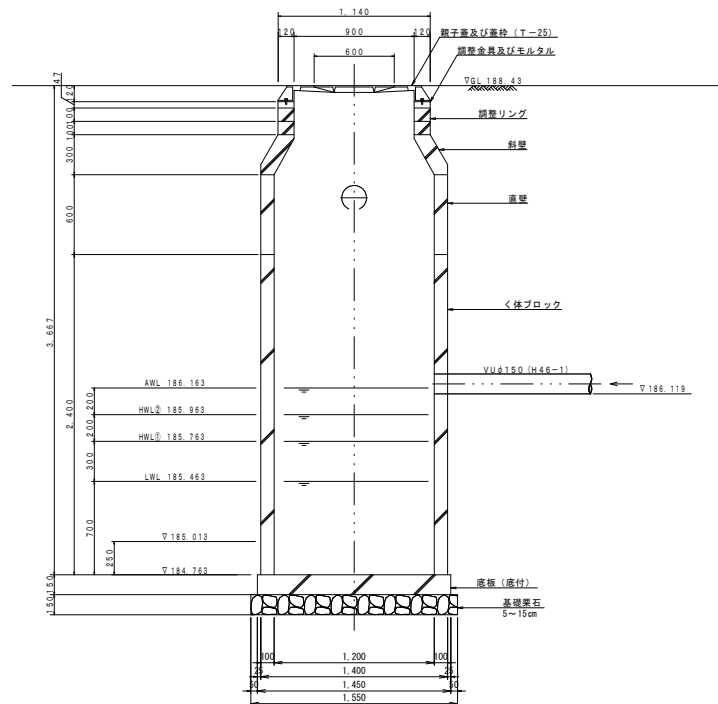
平面図 S=1:200



A-A断面図 S=1:20



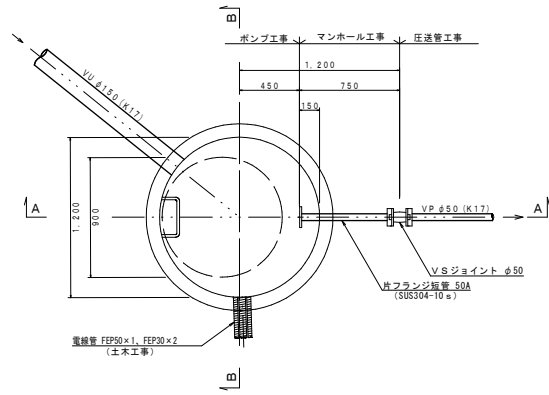
B-B断面図 S=1:20



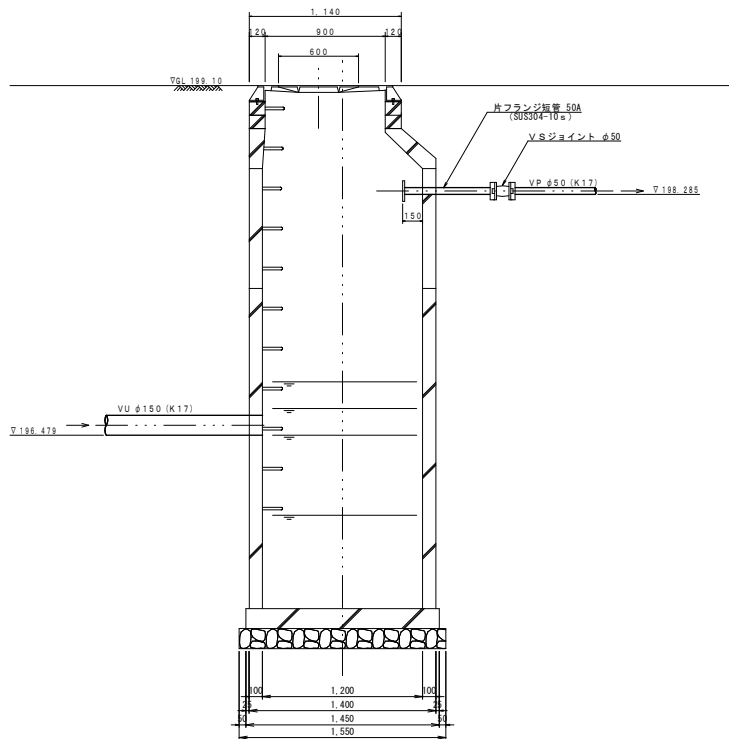
| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
|------------------------|------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 中継ポンプ精工法図 MP.9 (S45-2) | 7-5/6 |
| 縮尺図示 | |
| 測量 | 平成 年 月 日終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図複写 | |
| 伊賀市 | |

中継ポンプ槽工法図 MP10 (K17)
(2号マンホール)

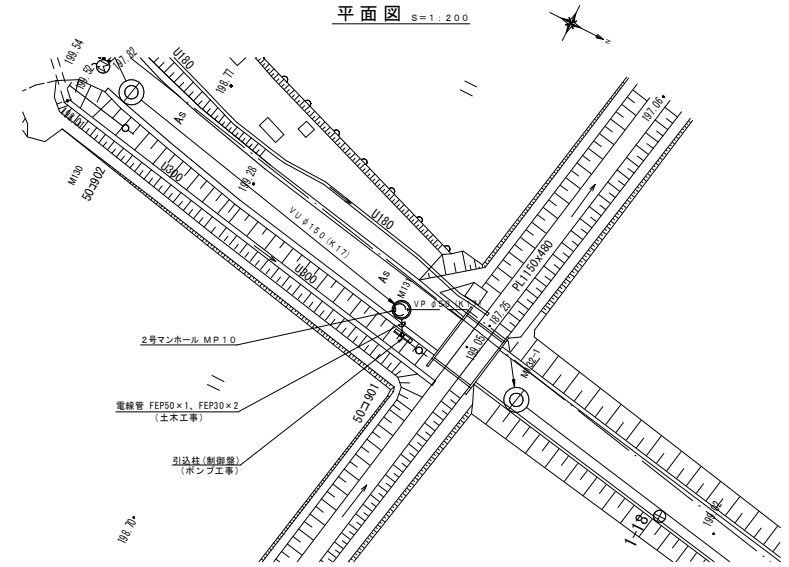
平面図 S=1:20



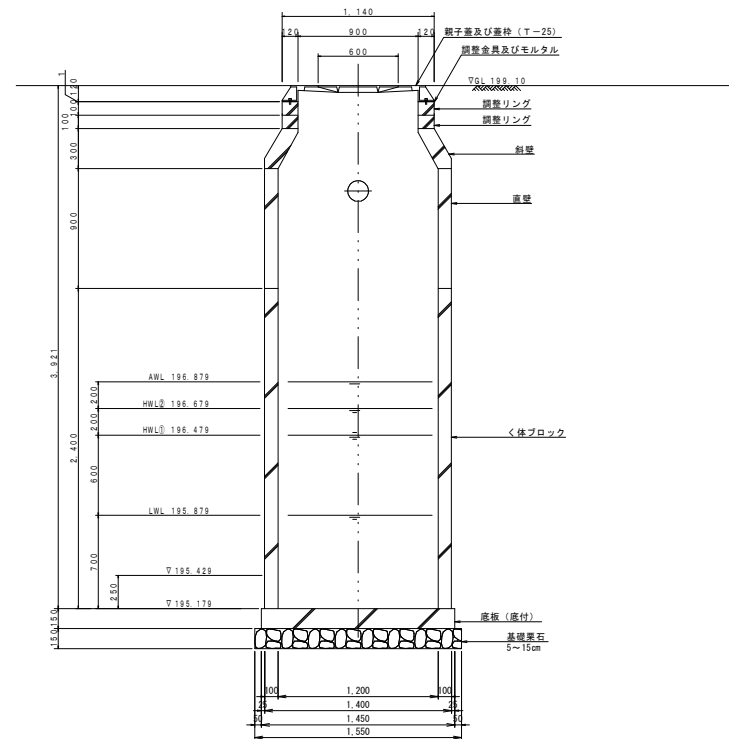
A-A断面図 S=1:20



平面図 S=1:200

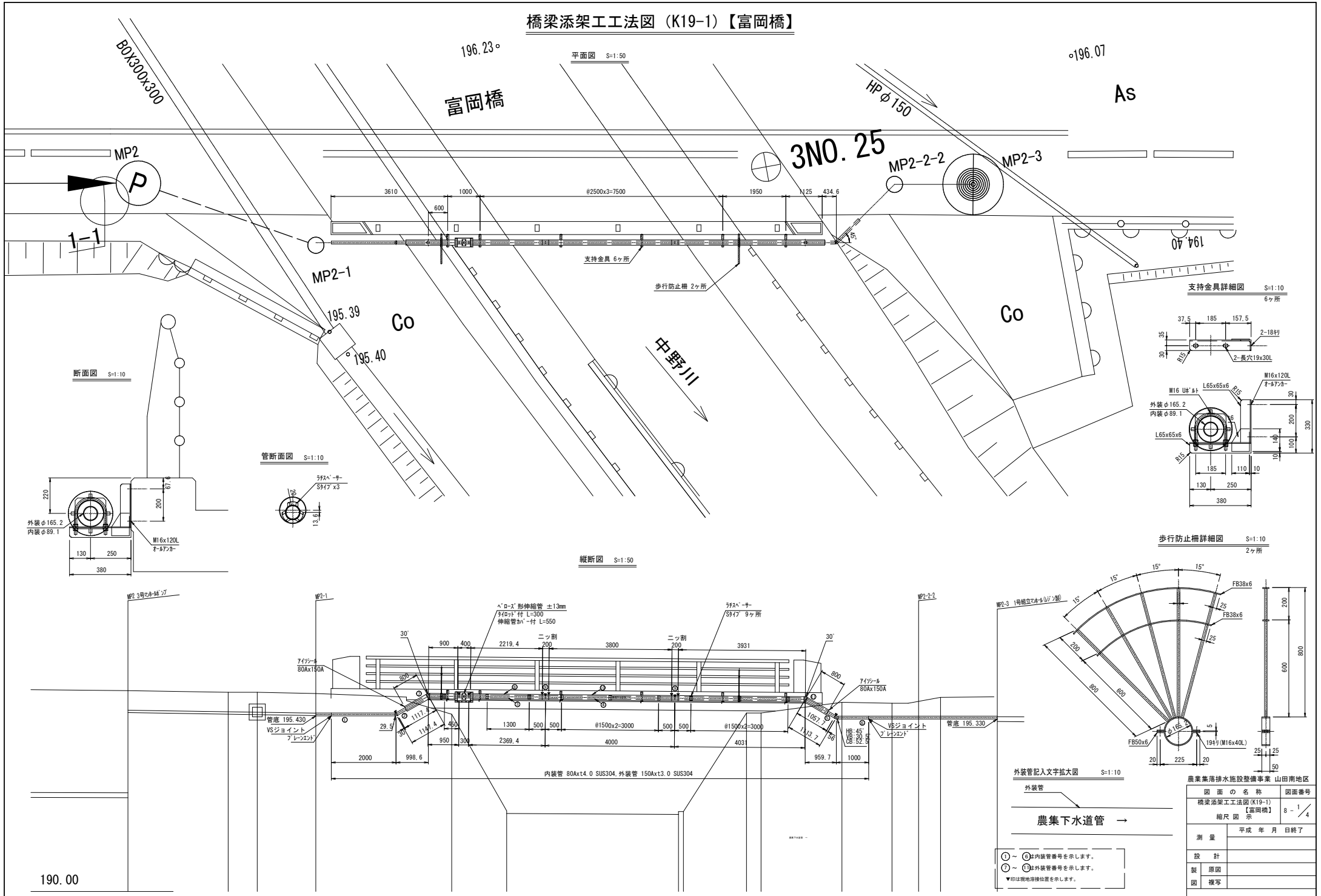


B-B断面図 S=1:20

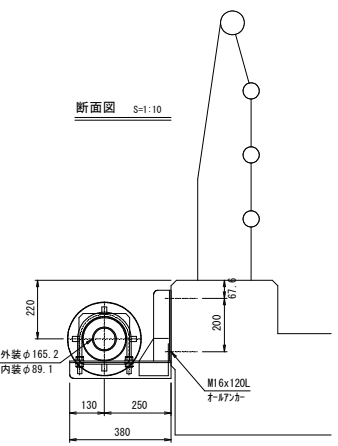


| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
|-----------------------|-----------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 中継ポンプ槽工法図 MP.10 (K17) | 7-6/6 |
| 縮尺図示 | |
| 測量 | 平成 年月 日終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図複写 | |
| 伊賀市 | |

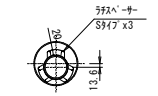
橋梁添架工工法図 (K19-1) 【富岡橋】



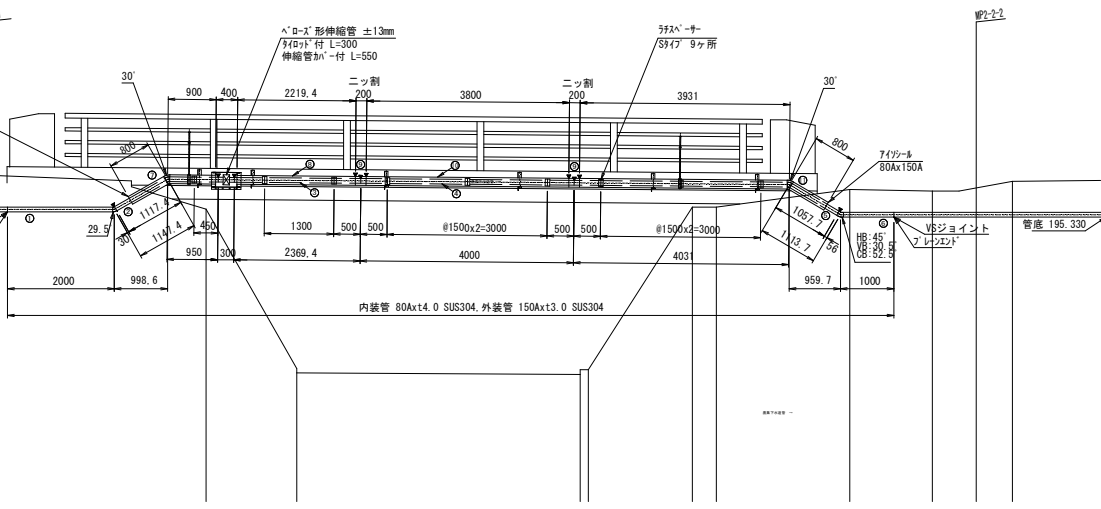
断面図 S=1:10



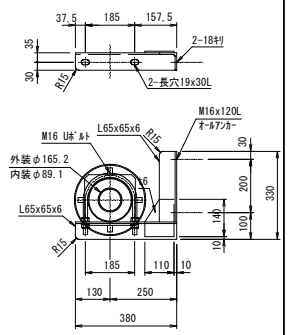
管断面図 S=1:10



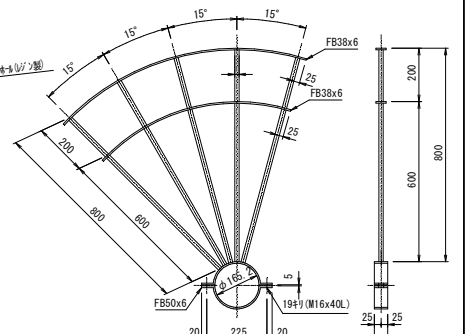
緩断面図 S=1:50



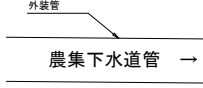
支持金具詳細図 S=1:10



歩行防止柵詳細図 S=1:10



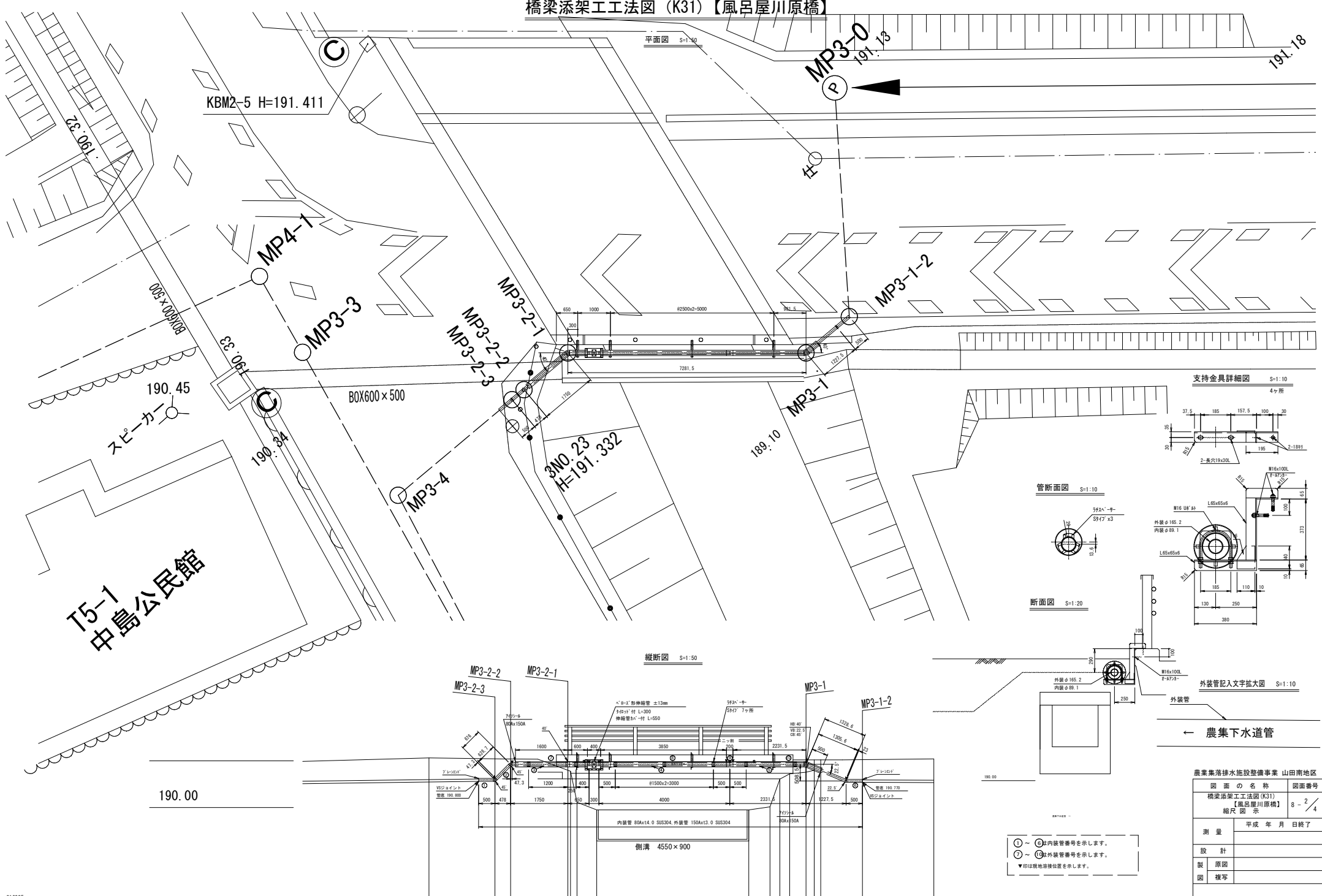
外装管記入文字拡大図 S=1:10



- ① ~ ③ 内装管番号を示します。
- ④ ~ ⑥ 外装管番号を示します。
- ▼印は現地測位位置を示します。

| | |
|--------------------|------------|
| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 橋梁添架工工法図(K19-1) | |
| 【富岡橋】 | 8-1/4 |
| 縮尺図示 | |
| 測量 | 平成 年 月 日終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図複写 | |
| 伊賀市 | |

橋梁添架工工法図 (K31) 【風呂屋川原橋】

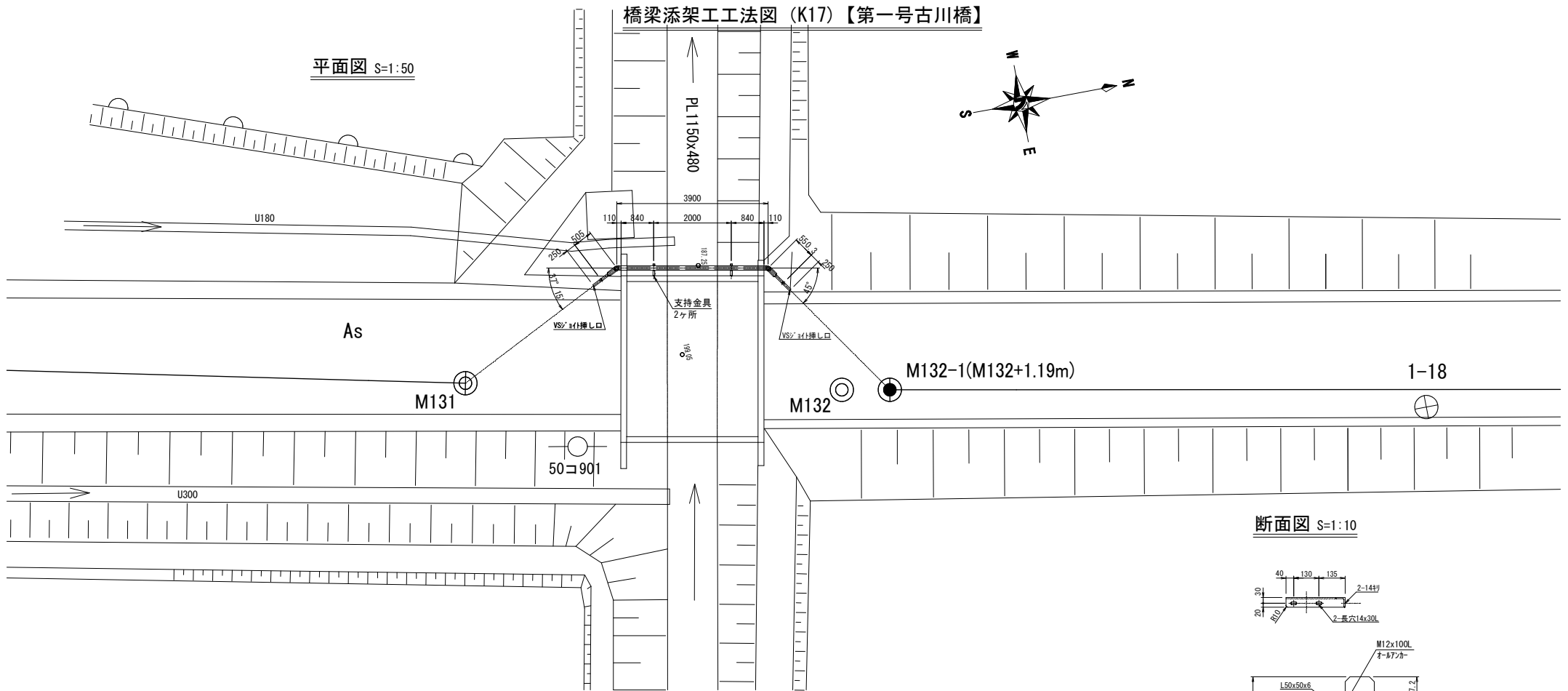


- ① ~ ③は内装管番号を示します。
- ④ ~ ⑥は外装管番号を示します。
- ▼印は現地埋設位置を示します。

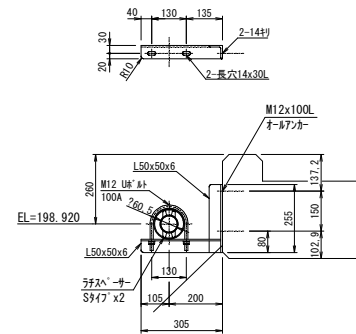
| | |
|--------------------|-----------|
| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 橋梁添架工工法図 (K31) | 8-2/4 |
| 縮尺 | 図示 |
| 測量 | 平成 年月 日終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図複写 | |
| 伊賀市 | |

橋梁添架工工法図 (K17) 【第一号古川橋】

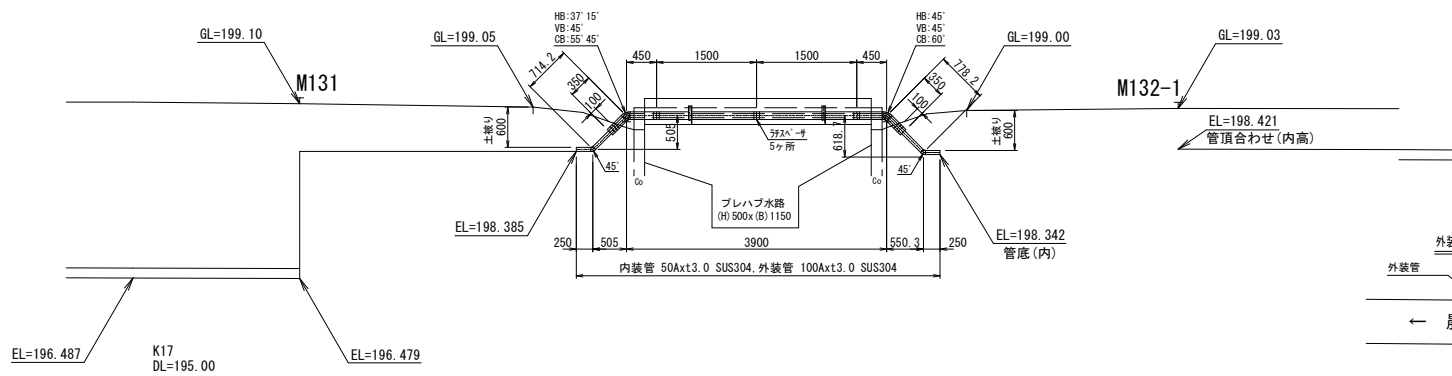
平面図 S=1:50



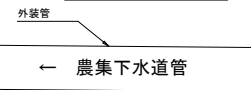
断面図 S=1:10



縦断面図 S=1:40
(M131~M132区間)



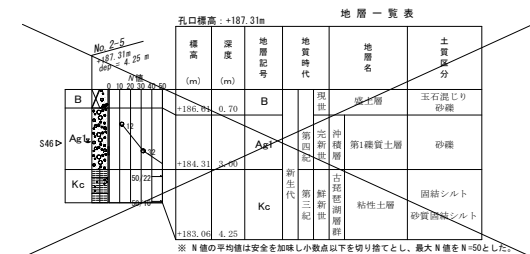
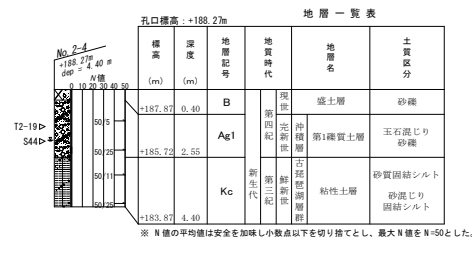
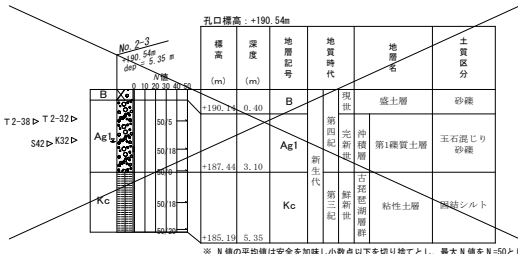
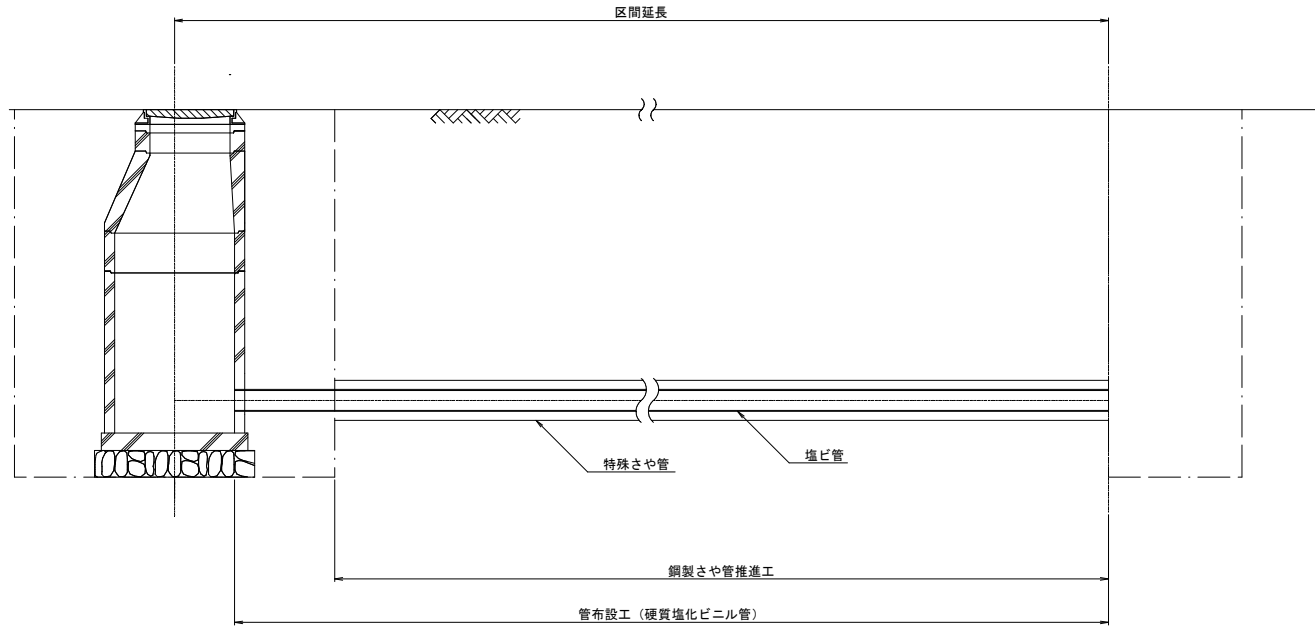
外装管記入文字拡大図 S=1:10



| 農業集落排水施設整備事業 山田南地区 | |
|------------------------------------|------------|
| 図面の名称 | 図面番号 |
| 橋梁添架工工法図(K17) 【第一号古川橋】 縮尺 図示 | 8-3/4 |
| 測量 | 平成 年 月 日終了 |
| 設計 | |
| 製原図 | |
| 図複写 | |
| 伊賀市 | |

簡易推進工標準図

S=1:20



簡易推進工 (本管) 数量表

| 路線名 | 区間 | 区間延長 | 特殊さや管径 | 特殊さや管土径 | 推進工延長 | 塩ビ管径 | 塩ビ管布設延長 |
|-----|---------------------|-------|--------|---------|-------|------|---------|
| K32 | M2786-79-M278 | 3.00m | φ500 | 1.91m | 1.80m | φ200 | 2.55m |
| S42 | M282-M283 | 6.04m | φ500 | 2.06m | 3.64m | φ150 | 5.14m |
| S46 | M320-M321 | 4.54m | φ400 | 2.01m | 2.14m | φ150 | 2.14m |
| S44 | M311+2.10-M311+5.10 | 3.00m | φ300 | 1.94m | 3.00m | φ150 | 3.00m |

簡易推進工 (取付管) 数量表

| 路線名 | 宅地番号 | 区間延長 | 特殊さや管径 | 特殊さや管土径 | 推進工延長 | 塩ビ管径 | 塩ビ管布設延長 |
|-----|-------|-------|--------|---------|-------|------|---------|
| K33 | T2-32 | 1.80m | φ500 | 1.10m | 1.80m | φ100 | 1.80m |
| S42 | T2-38 | 2.90m | φ500 | 1.20m | 2.90m | φ100 | 2.90m |
| H47 | T2-19 | 1.90m | φ250 | 1.40m | 1.90m | φ100 | 1.90m |

農業集落排水施設整備事業 山田南地区

図面の名称: 簡易推進標準図(3) 縮尺 S=1:20

図面番号: 8-4/4

測量: 平成 年 月 日終了

設計: _____

製原図: _____

図複写: _____

伊賀市