

桔梗A-16-1M4

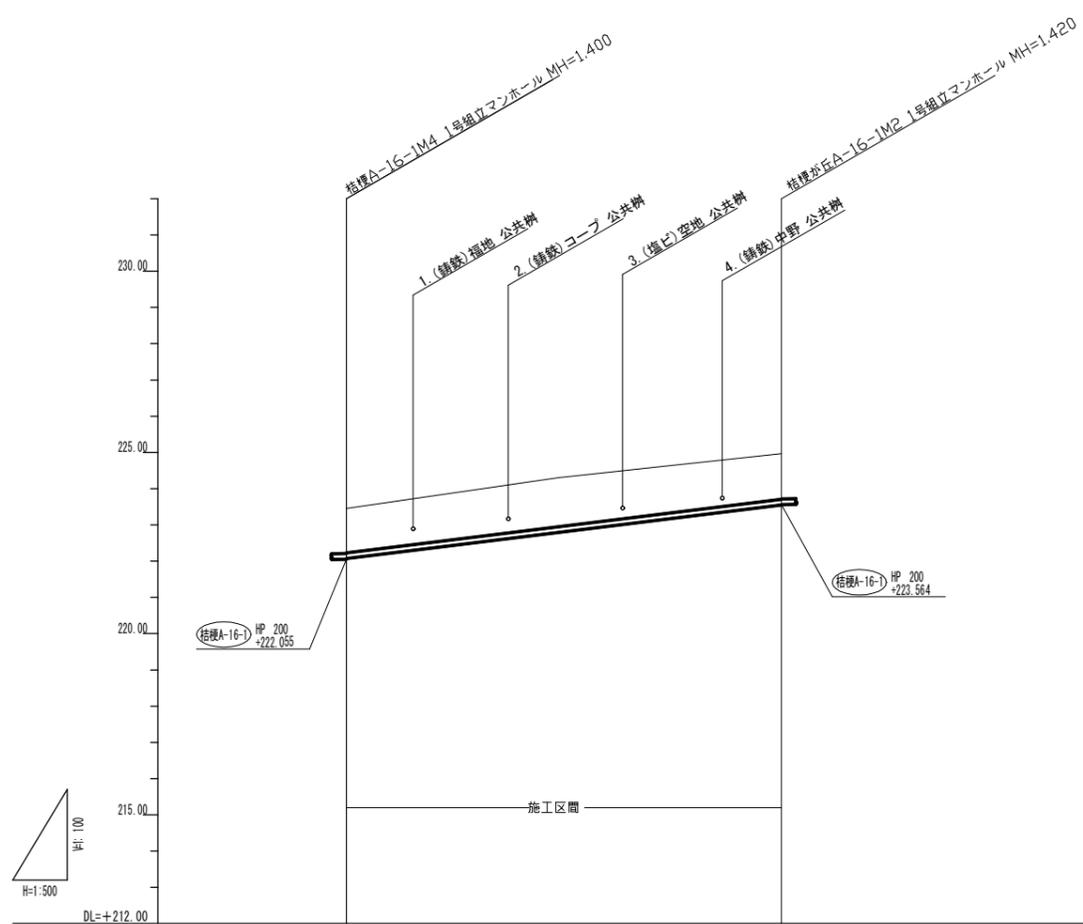
桔梗A-16-1M2

PRP ϕ 200 L=60.05m

既設人孔撤去

この図面は
50%縮小

| | | | |
|-------|--------------------------|---------|----|
| 工事名 | 桔梗が丘A-16-1路線 管路布設替え工事 | | |
| 施工箇所名 | 名張市 | 桔梗が丘4番町 | 地内 |
| 図面の種類 | 平面図 | | |
| 縮尺 | 1 : 100 | 図面番号 | 1 |
| 名 張 市 | | | |



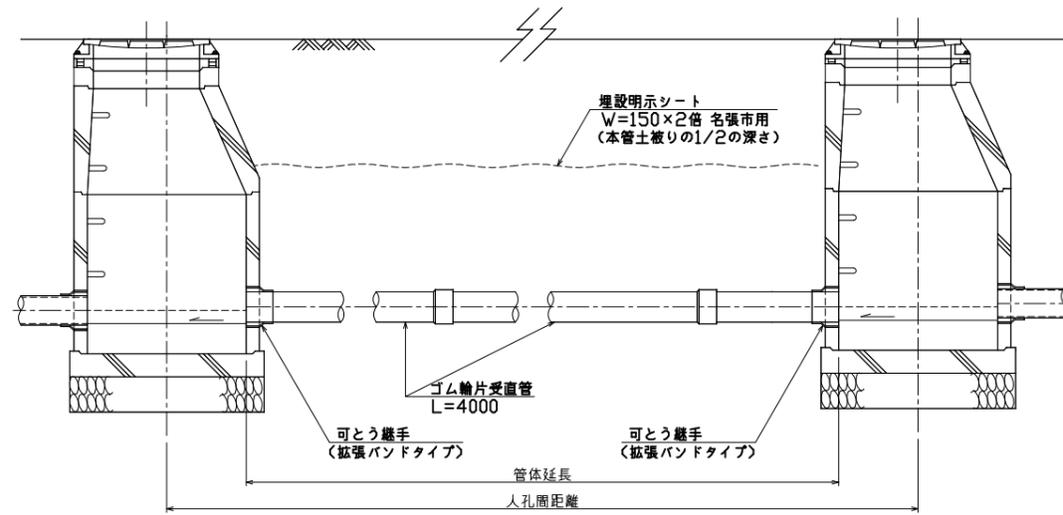
| | | |
|-------|--------------------|--------------------|
| 路線番号 | 桔梗が丘A-16-1 | |
| 管種・管径 | PRP φ200 | |
| 勾配 | 24.5% | |
| 路線延長 | 60.05 | |
| 人孔間距離 | 60.05 | |
| 工法 | 軽量鋼矢板 2.0 | |
| 支保工 | 1 | |
| 落差 | 0.02 | 0.2 |
| 土被 | 1.18 1.17 | 1.21 1.20 |
| 掘削深 | 1.51 1.49 | 1.53 1.52 |
| 管底高 | 222.055 222.075 | 223.544 223.564 |
| 地盤高 | 223.455 223.455 | 224.964 224.964 |
| 追加距離 | 0.00 | 60.05 |
| 単距離 | 0.00 | 60.05 |
| 測点 | 桔A-16-1M4 | 桔A-16-1M2 |

桔A-16-1

この図面は
50%縮小

| | | | |
|-------|--------------------------|-------|--------|
| 工事名 | 桔梗が丘A-16-1路線 管路布設替え工事 | | |
| 施工箇所名 | 名張市 桔梗が丘4番町 地内 | | |
| 図面の種類 | 縦断面図 | | |
| 縮尺 | 1:500 | 1:100 | 図面番号 2 |
| 名張市 | | | |

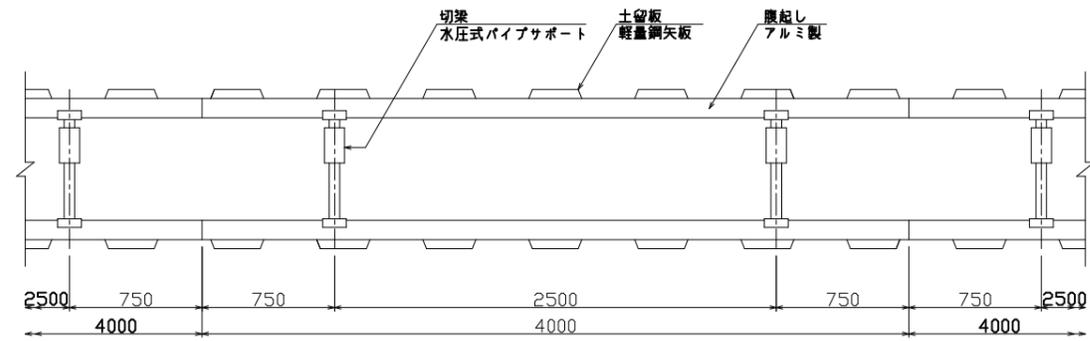
管布設標準図



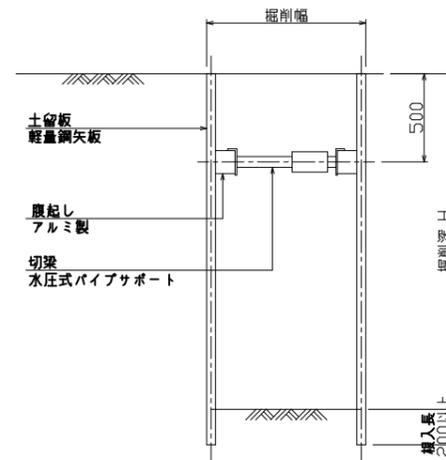
管体延長 = 人孔間距離 - 人孔内径
管本数 = 管体延長 ÷ 管定尺長

土留工標準図

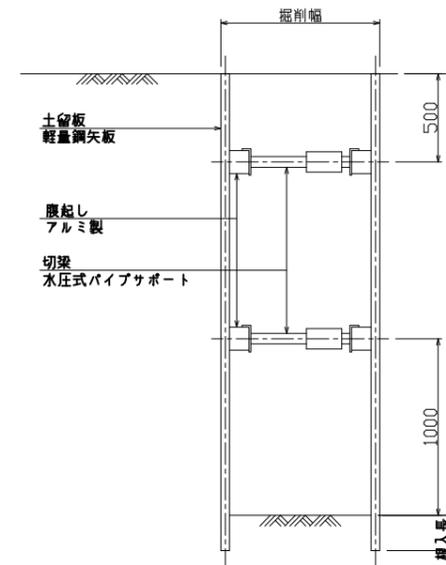
平面図



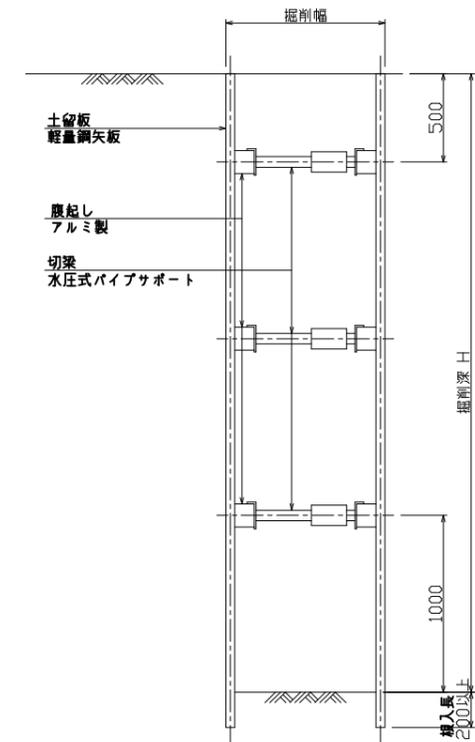
支保工 1 段
1.50 < H ≤ 2.00m



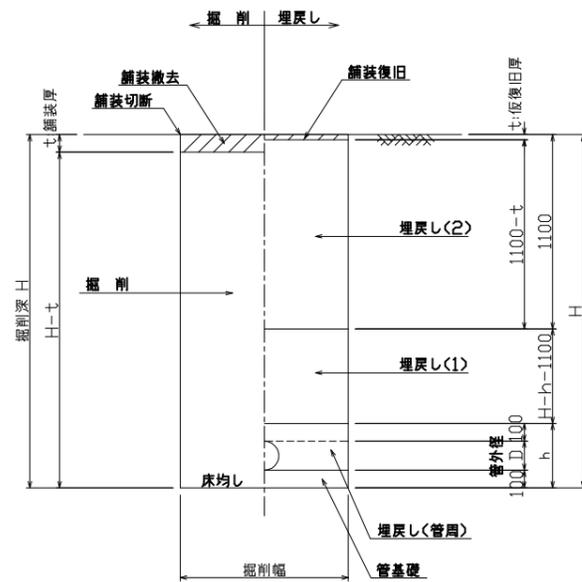
支保工 2 段
2.00 < H ≤ 3.50m



支保工 3 段
3.50 < H ≤ 3.80m



土工定規図



掘削幅表

| 管径 | 土留め無し | | | | 土留め有り | | | | | | | | |
|-----|-------|----|-----|----|-------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|
| | VU | | PRP | | 人力 | バックホウ | | | 人力 | バックホウ | | | |
| | 管外径 | 厚さ | 管外径 | 厚さ | | 0.08 | 0.13 | 0.28 | | 0.45 | 0.08 | 0.13 | 0.28 |
| 150 | 165 | 8 | 171 | 11 | 750 | | | | 850 | 900 | | | 1200 |
| 200 | 216 | 8 | 229 | 15 | 850 | | | | 900 | 950 | | | |
| 250 | 267 | 9 | 286 | 18 | 900 | | | | 1000 | | | | |
| 300 | 318 | 9 | 344 | 22 | 950 | | | | 1050 | | | | |
| 350 | 370 | 10 | 401 | 26 | 1000 | | | | 1100 | | | | |

埋戻し材料表

| | 国・県道 | 市道 | その他道路 |
|---------|-------|---------------|---------------|
| 埋戻し(2) | RC-40 | RC-40 | 流用良質土またはRC-40 |
| 埋戻し(1) | RC-40 | 流用良質土またはRC-40 | 流用良質土またはRC-40 |
| 埋戻し(管周) | VU | 砂 | |
| 管基礎 | HP | 砂 | |
| | PRP | 砂またはS-13 | |

現場状況や道路管理者との協議により変更する場合がある。

土留工材料表 (参考)

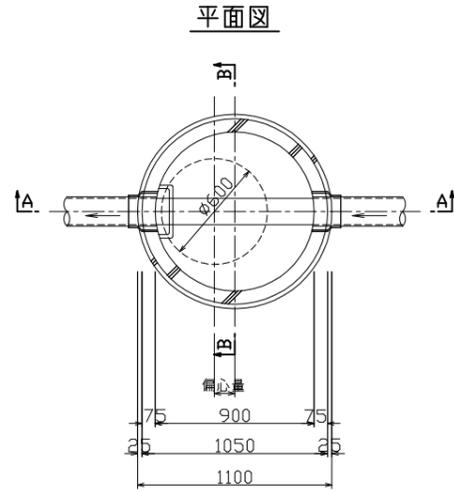
| 平均掘削深 | 土留材 | 支保材 | |
|-----------------|------------------|-----|--|
| | 軽量鋼矢板長 (W=333mm) | 段数 | 部材 |
| 1.50 < H ≤ 1.80 | 2.0m | 1 | アルミ膨起し材 断面係数Z=120cm ³ 以上 |
| 1.80 < H ≤ 2.00 | 2.5m | | |
| 2.00 < H ≤ 2.30 | | | |
| 2.30 < H ≤ 2.80 | 3.0m | 2 | 切梁サポート材 許容圧縮荷重W=7.5t以上 |
| 2.80 < H ≤ 3.30 | 3.5m | | |
| 3.30 < H ≤ 3.50 | 4.0m | | |
| 3.50 < H ≤ 3.80 | | | |

この図面は
50%縮小

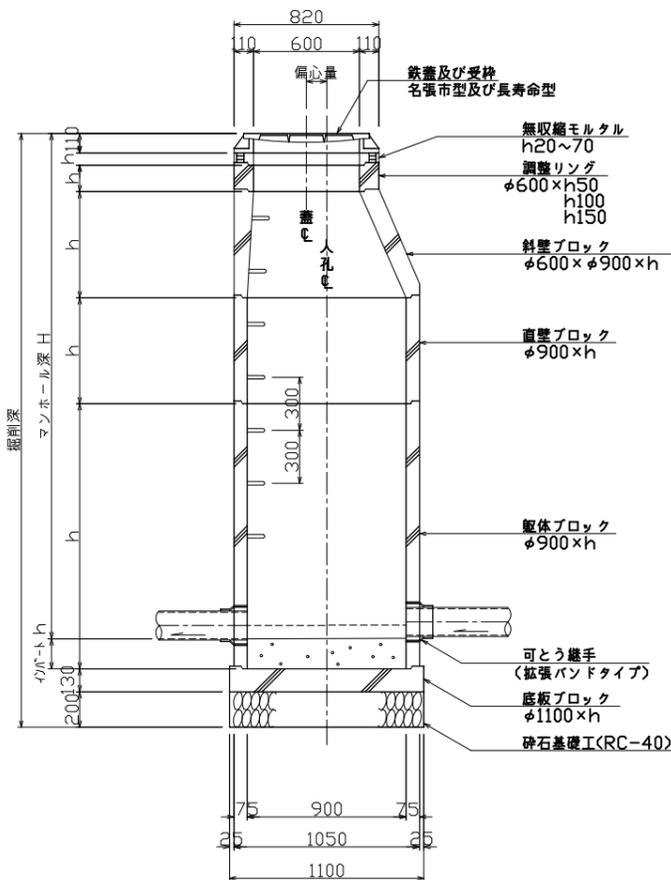
| | | | |
|-------|--------------------------|------|---|
| 件名 | 桔梗が丘A-16-1路線 管路布設替え工事 | | |
| 施工箇所名 | 名張市桔梗が丘4番町 地内 | | |
| 図面の種類 | 管渠開削工標準図 | | |
| 縮尺 | 1:20 | 図面番号 | 3 |
| 名張市 | | | |

設置標準図

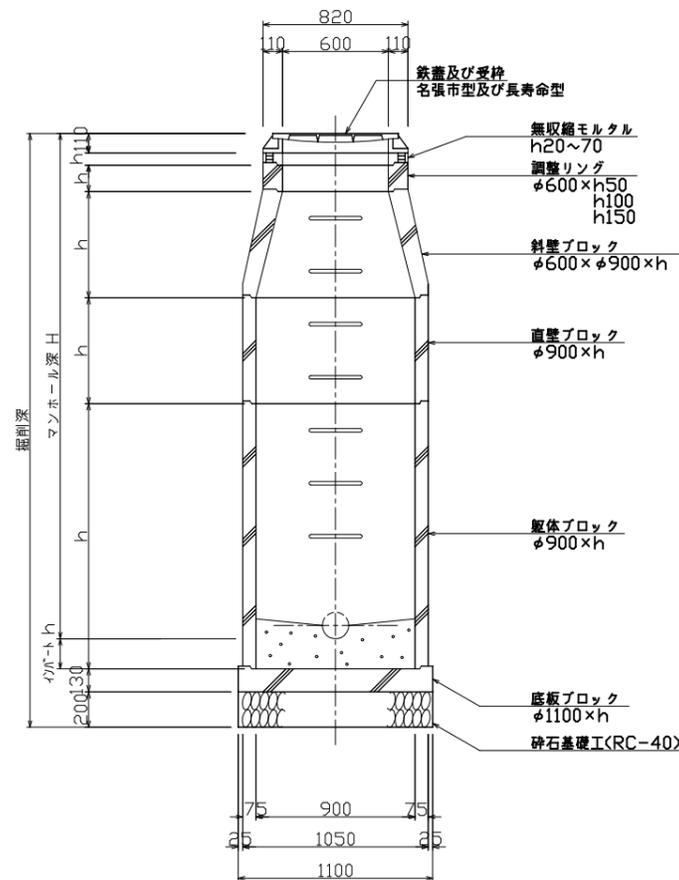
副管標準図



A-A断面図



B-B断面図

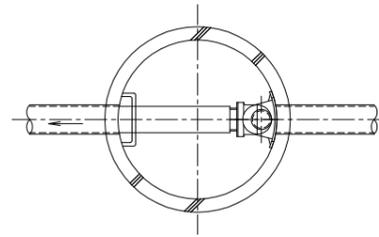


有効高さ、偏心量の例

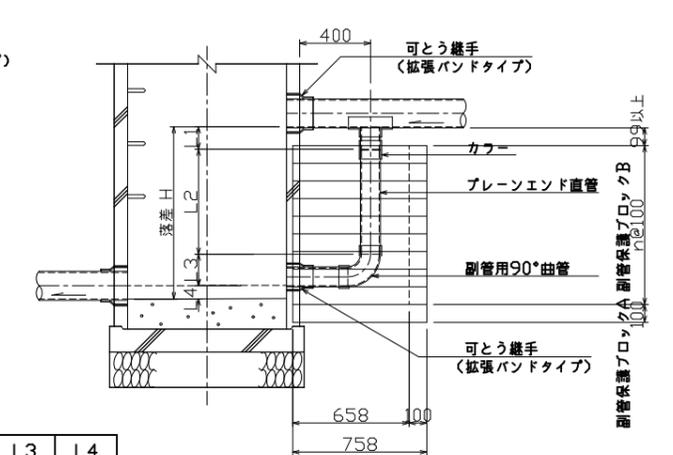
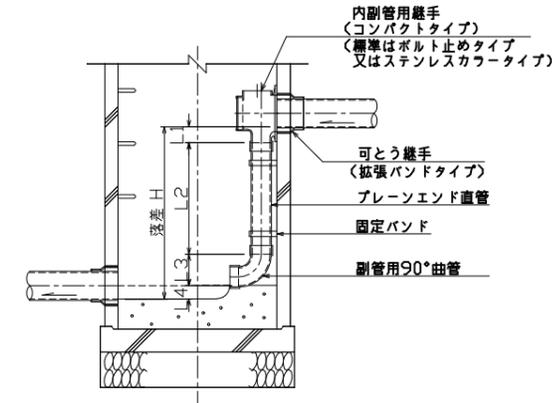
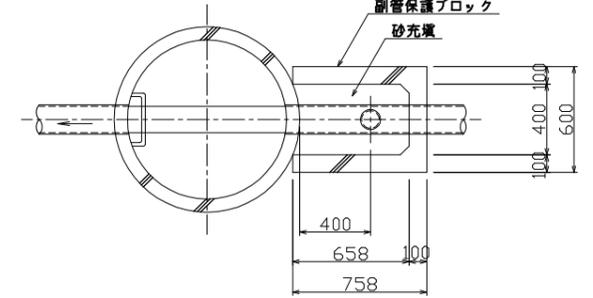
| 製品名(順不同) | 斜壁ブロック | 直壁ブロック | 躯体ブロック | 底板 | イバート | 覆土厚 (人孔深+) | 偏心量 |
|-----------|-----------------|----------------------|----------------------|-------|------|---------------|-----|
| コネクホール | 150,300,450,600 | 300~2400(300ピッチ) | 600~2400(300ピッチ) | 130 | 170 | +500 | 115 |
| バイコンマンホール | 150,300,450,600 | 200,300~1800(300ピッチ) | 900,700~1900(300ピッチ) | (100) | 200 | +500 | 130 |
| パワーホール | 150,300,450,600 | 300~1800(300ピッチ) | 600~1800(300ピッチ) | 130 | 160 | +490 | 115 |
| プレホール | 150,300,450,600 | 150,300~2400(300ピッチ) | 600~2400(300ピッチ) | 130 | 160 | +490 | 115 |
| ユニホール | 150,300,450,600 | 300~1800(300ピッチ) | 600~1800(300ピッチ) | 130 | 170 | +500 | 115 |
| ユニックスホール | 150,300,450,600 | 300~1800(300ピッチ) | 730~1930(300ピッチ) | (130) | 170 | +500 | 115 |

底板寸法が()付きの物は底板付躯体の製品で、底板の寸法は躯体ブロックの寸法に含む。

内副管



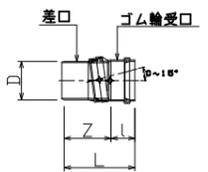
外副管



| 本管径 | 副管径 | L1 | | L3 | L4 |
|-----|-----|--------------|-------------|-----|-----|
| | | 内副管 ボルト止め | 外副管 スリッパ | | |
| 150 | 100 | 90 | 205 | 120 | 178 |
| 200 | 150 | 61 | 230 | 140 | 245 |
| 250 | 200 | - | - | 160 | 296 |
| 300 | 200 | - | - | 160 | 296 |
| 350 | 200 | - | - | 160 | 296 |

※ 内副管のL1は参考値である

V型自在継手



| 呼び径 | D | L | l | Z |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 150 | 165 | 375 | 165 | 210 |
| 200 | 216 | 425 | 185 | 240 |
| 250 | 267 | 505 | 205 | 300 |

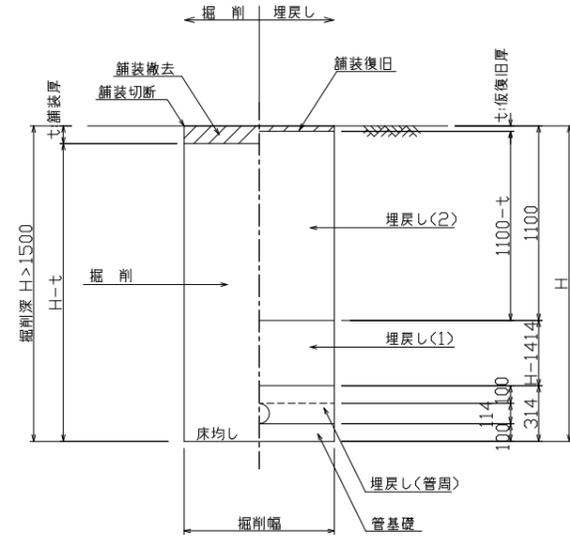
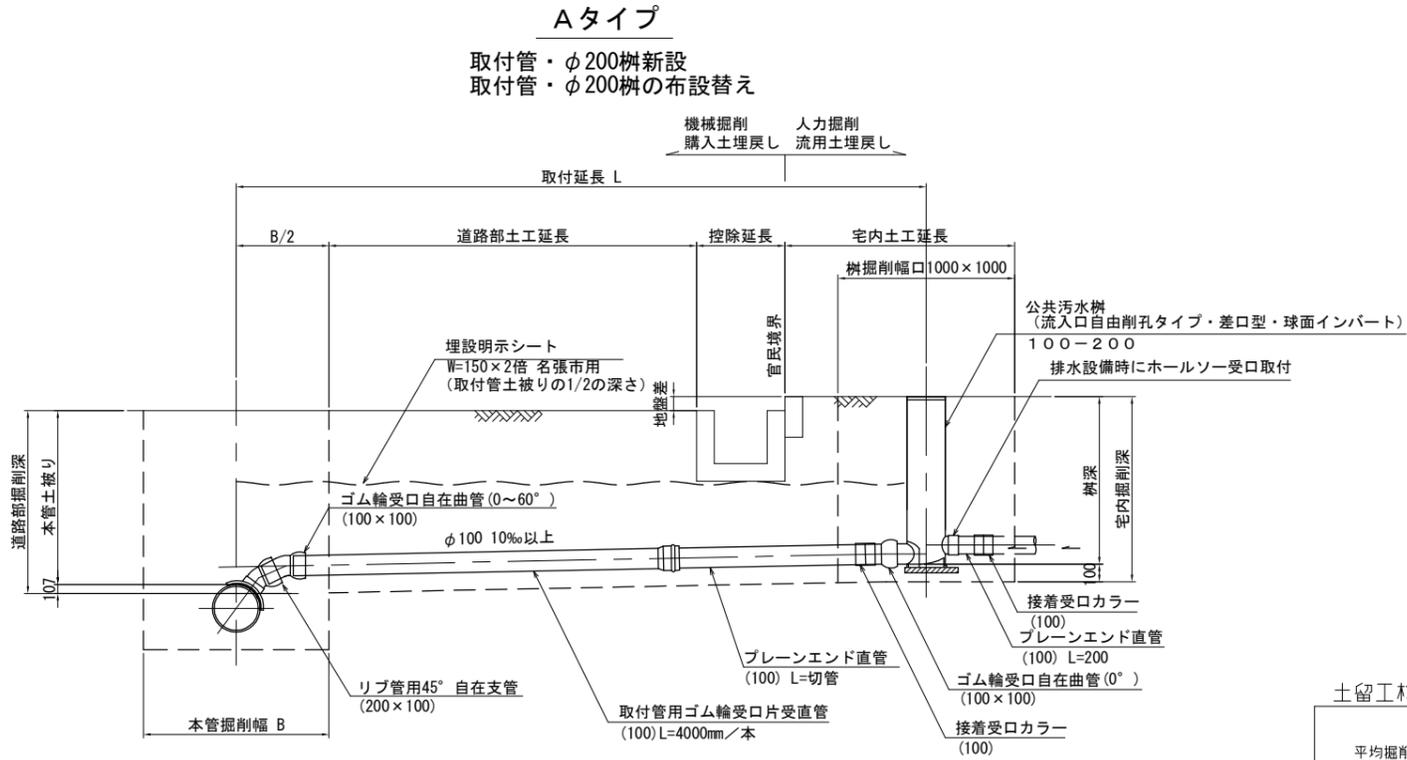
- 適用管径は内径600mm以下の中間点、450mm以下の合点とする。
- マンホール深は5.00mまでとする。
- 落差が0.60m以上である場合は副管を設置する。
- 副管は内副管(コンパクトタイプ)を標準とするが、管径により継手製品が無い場合や多数の副管が付く場合は別途検討する。
- 落差が3.80m以上である場合はマンホール底部の洗掘防止及び下水の飛散防止を考慮し副管以外も含め検討する。
- 鉄蓋は名張市標準型及び長寿命型とし、国道・1級市道・緊急輸送路指定路線はT-25、その他の路線はT-14を設置する。
- 鉄蓋は不法開放防止性能、圧力解放耐揚圧性能付きとし、マンホール深2.0m以上の箇所には転落防止梯子を設置する。
- 鉄蓋の高さ調整は、舗装仕上り高に整合させ無収縮モルタルで行う。
- 流入管の角度表示は流出管を基準として時計回りに角度を読む。
- 本管勾配が30π-3以上の場合は、V型自在継手を使用すること。但し、流出管の場合は短管(400mm)+V型自在継手とする。

この図面は50%縮小

| | |
|-------|---------------------------|
| 件名 | 桔梗が丘A-16-1路線 管路布設替え工事 |
| 施工箇所名 | 名張市 桔梗が丘4番町 地内 |
| 図面の種類 | 1号組立マンホール標準図 (コンクリート製) |
| 縮尺 | 1:20 図面番号 4 |
| 名張市 | |

取付管標準断面図(1) S=1:20

取付管土工定規図 S=1:20



掘削幅表

| 管径 | 管外径 | 土留め無し | | 土留め有り | |
|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| | | 人力 | バックホウ | 人力 | バックホウ |
| 100 | VU | | 0.08 | | 0.08 |
| | | 700 | | 800 | |

埋戻し材料表

| | 国・県道 | 市道 | その他道路・宅内 |
|----------------|-------|-------------------|-------------------|
| 埋戻し(2) | RC-40 | RC-40 | 流用良質土 またはRC-40 |
| 埋戻し(1) | RC-40 | 流用良質土 またはRC-40 | 流用良質土 またはRC-40 |
| 埋戻し(管周) 管基礎 | VU | | 砂 |

現場状況や道路管理者との協議により変更する場合があります。

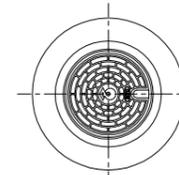
土留工材料表(参考)

| 平均掘削深 | 土留材 | 支保材 | |
|-----------------|---------------------|-----|---|
| | 軽量鋼矢板長 (W=333mm) | 段数 | 部材 |
| 1.50 < H ≤ 1.80 | 2.0m | 1 | アルミ覆起し材 断面係数 Z=120cm ³ 以上 |
| 1.80 < H ≤ 2.00 | 2.5m | | |
| 2.00 < H ≤ 2.30 | 3.0m | | |
| 2.30 < H ≤ 2.80 | 3.0m | 2 | 切梁サポート材 許容圧縮荷重 W=7.5t以上 |
| 2.80 < H ≤ 3.30 | 3.5m | | |
| 3.30 < H ≤ 3.50 | 4.0m | | |
| 3.50 < H ≤ 3.80 | 4.0m | | |

柵蓋 S=1:10

名張市章及び「おすい」表示以外の意匠は任意

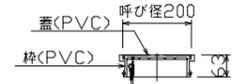
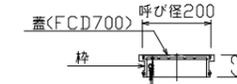
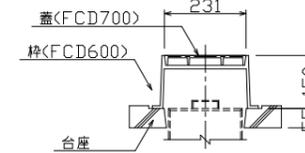
防護鉄蓋 (T-8,14,25)



鉄蓋 (T-2)



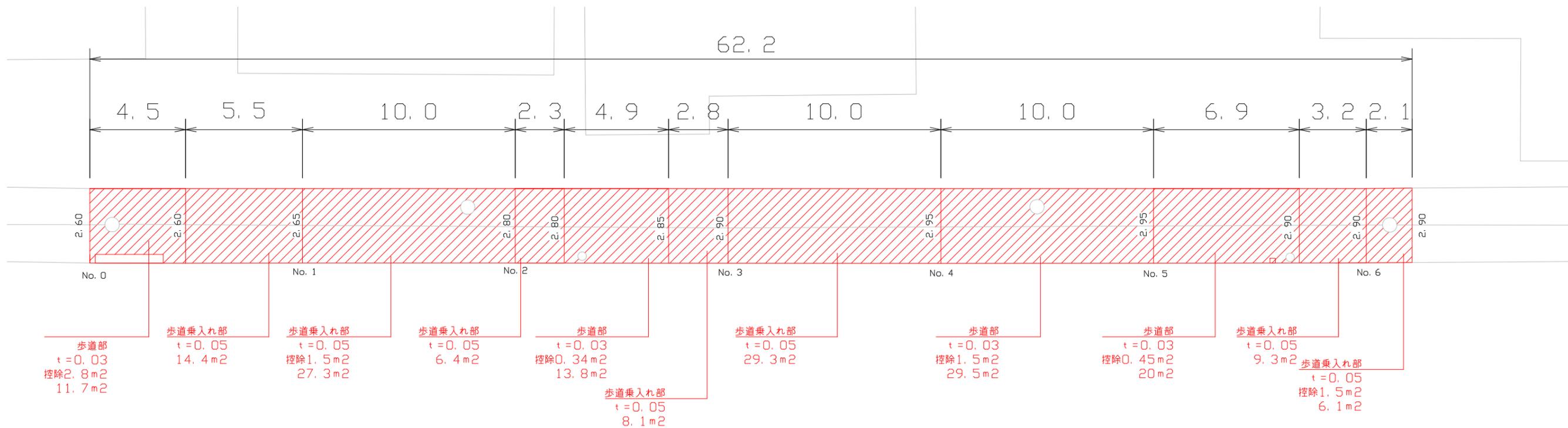
樹脂蓋



- ・ゴム輪受口自在曲管は地盤変動に対応できるよう、可動量に余裕を残し使用すること。
- ・ゴム輪受口自在曲管は、上向きに可動させると汚水溜りができるので、可動は下向きに使用すること。
- ・埋設物状況によってはゴム輪受口自在曲管を追加してよいが、下流の方が勾配が大きくなるようにする。

この図面は 50%縮小

| | |
|-------|--------------------------|
| 件名 | 桔梗が丘A-16-1路線 管路布設替え工事 |
| 施工箇所名 | 名張市 桔梗が丘4番町 地内 |
| 図面の種類 | 取付管布設標準図 |
| 縮尺 | 図示 図面番号 5 |
| 名張市 | |

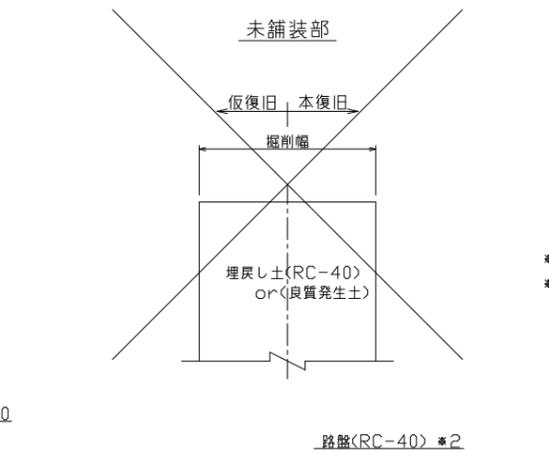
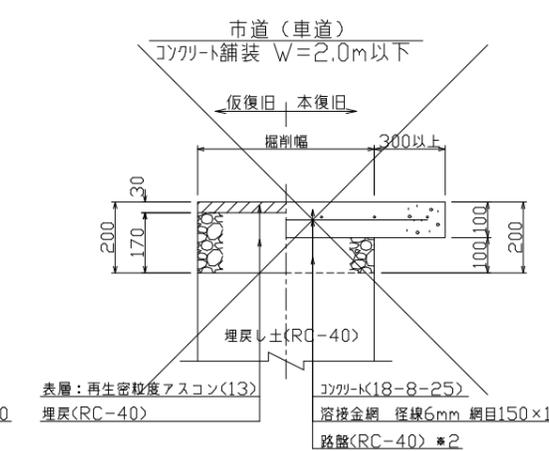
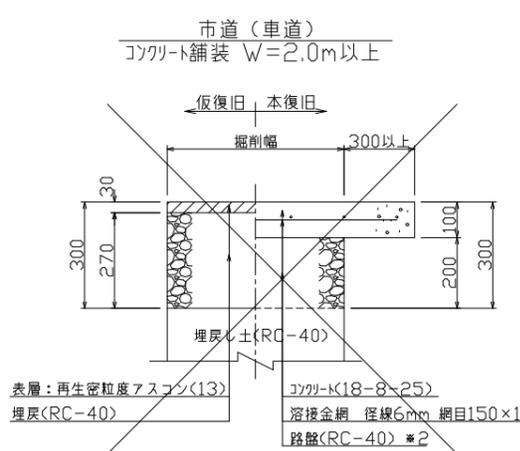
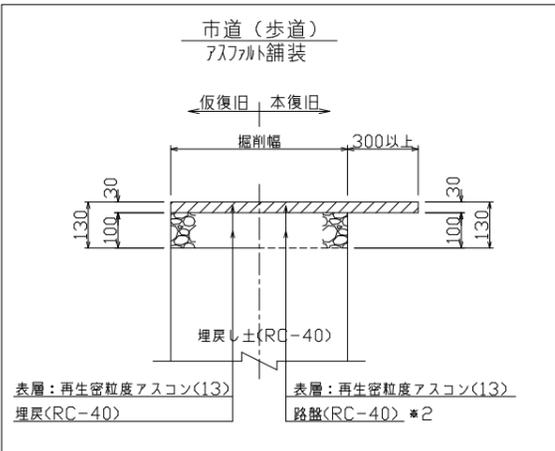
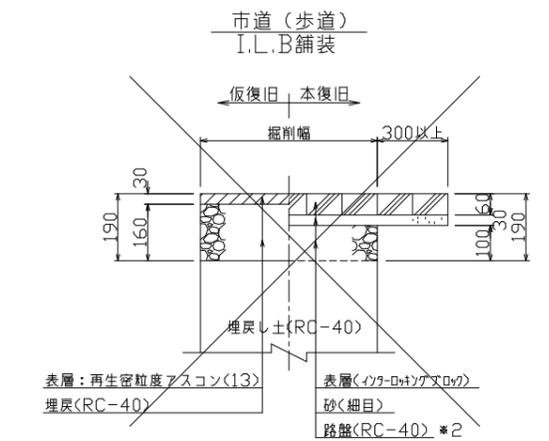
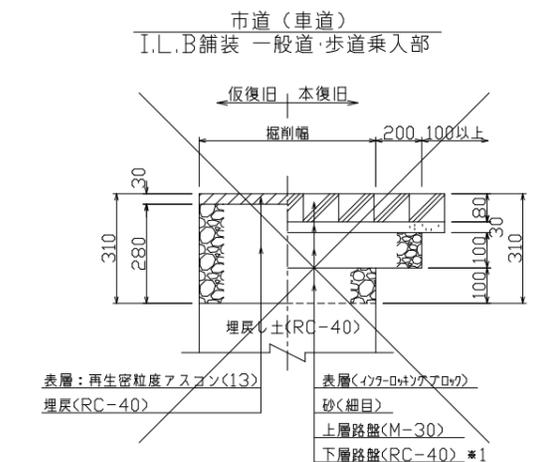
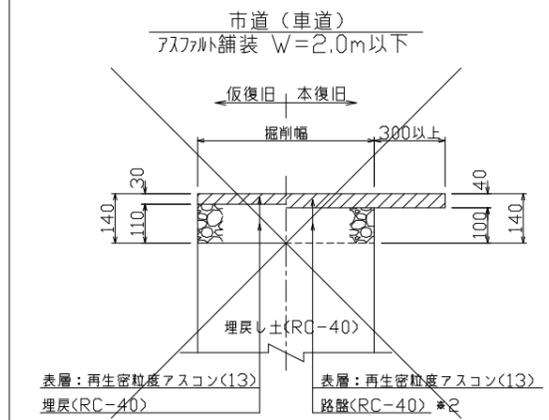
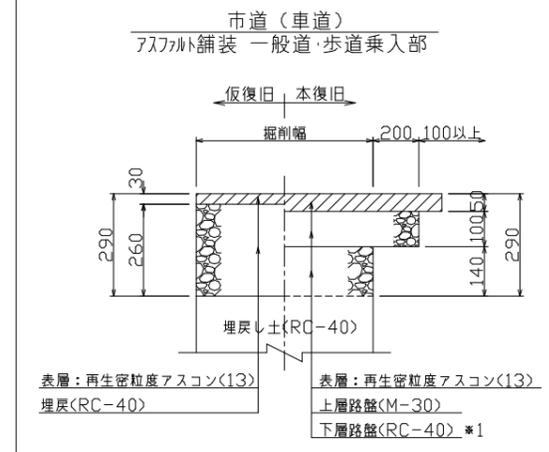
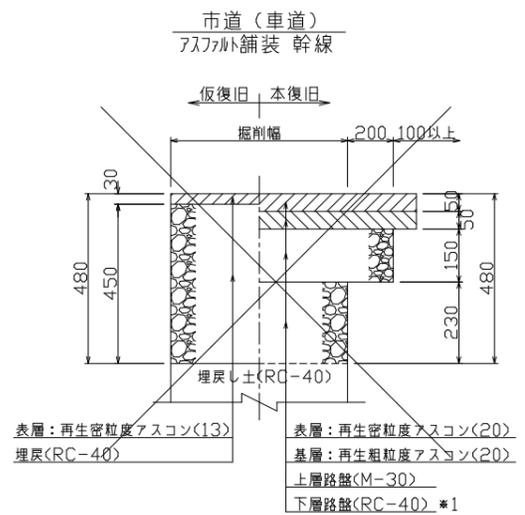
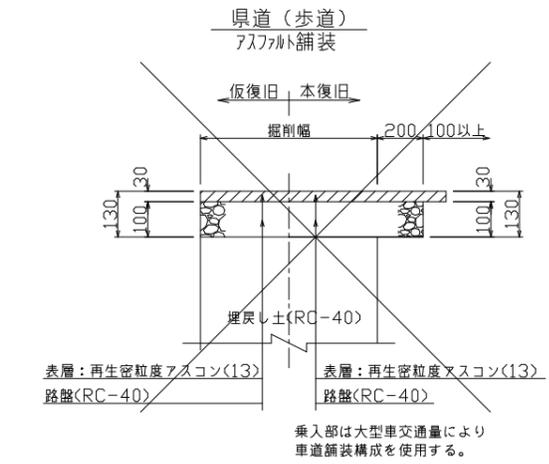
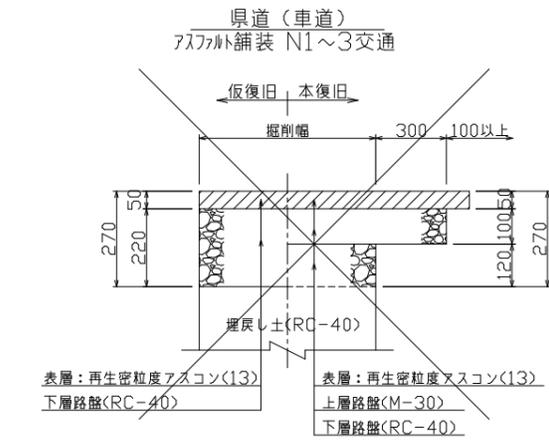
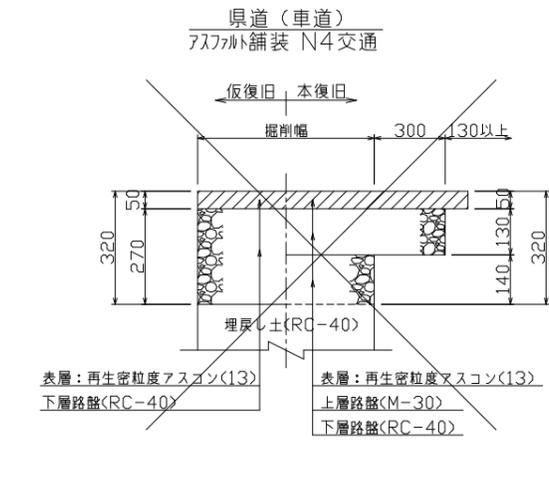
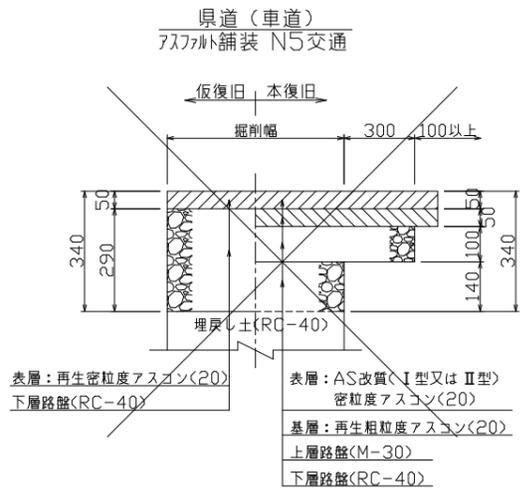
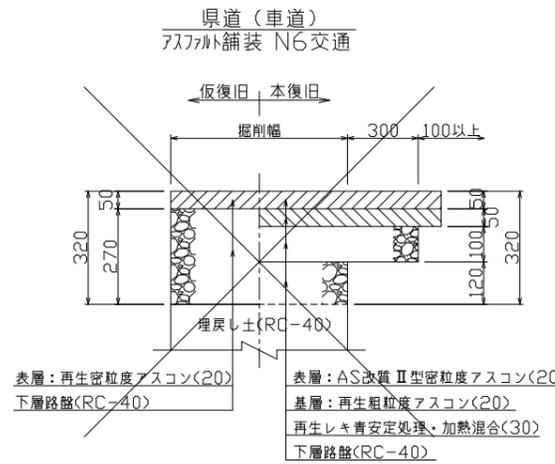


| 種別 | 規格 | 控除数量 | 合計数量 | 合計延長 |
|------------|-------------|-------------------|---------------------|-------|
| As舗装 歩道乗入れ | t = 0.05 | 3.0m ² | 97.9m ² | 35.9m |
| As舗装 歩道 | t = 0.03 | 5.1m ² | 69.9m ² | 26.3m |
| | | 合計 | 167.8m ² | 62.2m |
| As舗装切断 | As t ≤ 15cm | | 5.5m | |

| 種別 | 規格 | 合計延長 |
|--------------|----------|--------|
| As舗装延長 歩道乗入れ | t = 0.05 | 34.85m |
| As舗装延長 歩道 | t = 0.03 | 25.20m |
| | | 60.05m |

この図面は
50%縮小

| | | | |
|-------|--------------------------|---------|----|
| 工事名 | 桔梗が丘A-16-1路線 管路布設替え工事 | | |
| 施工箇所名 | 名張市 | 桔梗が丘4番町 | 地内 |
| 図面の種類 | 舗装復旧図 | | |
| 縮尺 | 1 : 100 | 図面番号 | 6 |
| 名 張 市 | | | |



*1 仮復旧時の埋戻(RC-40)をもって下層路盤(RC-40)と見なす。
*2 仮復旧時の埋戻(RC-40)をもって路盤(RC-40)と見なす。

この図面は
50%縮小

| | | | |
|-------|--------------------------|---------|----|
| 件名 | 桔梗が丘A-16-1路線 管路布設替え工事 | | |
| 施工箇所名 | 名張市 | 桔梗が丘4番町 | 地内 |
| 図面の種類 | 舗装構成図 | | |
| 縮尺 | non | 図面番号 | 7 |
| 名 張 市 | | | |