

上信越自動車道
屋代スマートIC工事

交 付 図 書 正 誤 表

東日本高速道路株式会社 関東支社

長野工事事務所

工事名) 上信越自動車道 屋代スマートIC工事

正誤表(1/2)

| 対象 | 誤 | 正 | 備考 |
|-------|---|---|----|
| 金抜設計書 | B-3頁 5-(1) 用排水溝 PuL0. 60・0. 60(Na) 数量7m | B-3頁 5-(1) 用排水溝 PuL0. 60・0. 60(Na) 数量6m | |
| 金抜設計書 | B-6頁 5-(1) 用排水溝 Dv-Bf(Cb)・0. 30・0. 24 | B-6頁 5-(1) 用排水溝 Dv-Bf(Cb)・0. 30・0. 20 | |
| 金抜設計書 | B-7頁 5-(3) 集水ますC 数量 17箇所 | B-7頁 5-(3) 集水ますC 数量 15箇所 | |
| 金抜設計書 | B-10頁 8-(3) 鉄筋 A 数量 110. 16t | B-10頁 8-(3) 鉄筋 A 数量 118. 41t | |
| 金抜設計書 | B-11頁 8-(3) 鉄筋 C 数量 20. 38t | B-11頁 8-(3) 鉄筋 C 数量 12. 13t | |
| 特記仕様書 | P25 24-3-1 定義 構造物掘削 普通部 1) 土砂(土砂B、土砂C)の掘削、積込 構造物掘削 特殊部A 4) 土砂(土砂B、土砂C)の掘削、積込 構造物掘削 特殊部B 4) 土砂(土砂B、土砂C)の掘削、積込 構造物掘削 特殊部C 4) 土砂(土砂B、土砂C)の掘削、積込 | P25 24-3-1 定義 構造物掘削 普通部 1) 土砂(土砂B)の掘削、積込 構造物掘削 特殊部A 4) 土砂(土砂B)の掘削、積込 構造物掘削 特殊部B 4) 土砂(土砂B)の掘削、積込 構造物掘削 特殊部C 4) 土砂(土砂B)の掘削、積込 | |
| 特記仕様書 | P26 24-3-1 定義 構造物掘削 特殊部D 4) 土砂(土砂B、土砂C)の掘削、積込 | P26 24-3-1 定義 構造物掘削 特殊部D 4) 土砂(土砂B)の掘削、積込 | |
| 特記仕様書 | P39 地盤改良工 24-19-2 種別 改良材A 機械混合A, B, C, Dに用いるセメント系改良材(バラ、高炉セメントB種)をいう 24-19-3 材料 機械混合A 高炉セメントB種 機械混合B 高炉セメントB種 機械混合C 高炉セメントB種 機械混合D 高炉セメントB種 | P39 地盤改良工 24-19-2 種別 改良材A 機械混合A, B, C, Dに用いるセメント系改良材(バラ、特殊土用)をいう 24-19-3 材料 機械混合A 特殊土用 機械混合B 特殊土用 機械混合C 特殊土用 機械混合D 特殊土用 | |
| 設計図 | 設計図(土工) (59/70) Fランプ横断図(1) | 設計図(土工) (59/70) Fランプ横断図(1) | |
| 設計図 | 設計図(函渠工) (37/108) 坂城21 STA.457+82.445 C-BX 2.20×3.00 一般図(4) | 設計図(函渠工) (37/108) 坂城21 STA.457+82.445 C-BX 2.20×3.00 一般図(4) | |

工事名) 上信越自動車道 屋代スマートIC工事

正誤表(2/2)

| 対象 | 誤 | 正 | 備考 |
|-----|--|--|----|
| 設計図 | 設計図(函渠工) (54/108) 坂城23 STA.459+93.785 C-BX 2.20×3.00 一般図(4) | 設計図(函渠工) (54/108) 坂城23 STA.459+93.785 C-BX 2.20×3.00 一般図(4) | |
| 設計図 | 設計図(函渠工) (55/108) 坂城23 STA.459+93.785 C-BX 2.20×3.00 一般図(4) | 設計図(函渠工) (55/108) 坂城23 STA.459+93.785 C-BX 2.20×3.00 一般図(4) | |
| 設計図 | 設計図(函渠工) (71/108) 坂城24 STA.460+99.316 C-BX 11.00×8.90 一般図(8) | 設計図(函渠工) (71/108) 坂城24 STA.460+99.316 C-BX 11.00×8.90 一般図(8) | |
| 設計図 | 設計図(擁壁工) (1/66) L型剛性防護柵工 Rr(L)-SB-FE 構造図 | 設計図(擁壁工) (1/66) L型剛性防護柵工 Rr(L)-SB-FE 構造図 | |
| 設計図 | 設計図(擁壁工) (2/66) L型剛性防護柵工 Rr(L)-SB-FE 構造図(1) | 設計図(擁壁工) (2/66) L型剛性防護柵工 Rr(L)-SB-FE 構造図(1) | |
| 設計図 | 設計図(用排水工) (28/31) 付替水路工詳細図(14) | 設計図(用排水工) (28/31) 付替水路工詳細図(14) | |
| 設計図 | 設計図(附帯工・雑工) (18/24) 仮設防護柵工詳細図(1) | 設計図(附帯工・雑工) (18/24) 仮設防護柵工詳細図(1) | |
| 設計図 | 設計図(附帯工・雑工) (19/24) 仮設防護柵工詳細図(2) | 設計図(附帯工・雑工) (19/24) 仮設防護柵工詳細図(2) | |
| 設計図 | 設計図(参考図) (12/29) 坂城-24 STA.460+99.316 C-BX 11.00×8.90 水路切回し参考図(2) | 設計図(参考図) (12/29) 坂城-24 STA.460+99.316 C-BX 11.00×8.90 水路切回し参考図(2) | |
| 設計図 | 設計図(参考図) (21/29) 数量明細書(2) | 設計図(参考図) (21/29) 数量明細書(2) | |
| 設計図 | 設計図(参考図) (23/29) 数量明細書(4) | 設計図(参考図) (23/29) 数量明細書(4) | |
| 設計図 | 設計図(参考図) (25/29) 数量明細書(6) | 設計図(参考図) (25/29) 数量明細書(6) | |

誤

単 価 表

| 番号 | 項目番号 | 項 目 | 数量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----|-------|---------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| 25 | 5-(1) | 用排水溝 P u L・0. 30・0. 30 (N a) | 63 | m | | | |
| 26 | 5-(1) | 用排水溝 P u L・0. 60・0. 60 (N a) | 7 | m | | | |
| 27 | 5-(1) | 用排水溝 P u L (H d)・0. 30・0. 30 (N a) | 41 | m | | | |
| 28 | 5-(1) | 用排水溝 P u・0. 80・0. 80 | 13 | m | | | |
| 29 | 5-(1) | 用排水溝 P u・1. 00・0. 50 | 1 | m | | | |
| 30 | 5-(1) | 用排水溝 P u・1. 00・0. 90 | 4 | m | | | |
| 31 | 5-(1) | 用排水溝 P u・1. 30・0. 80 | 2 | m | | | |
| 32 | 5-(1) | 用排水溝 B f・0. 40・0. 26 (N a) | 5 | m | | | |
| 33 | 5-(1) | 用排水溝 B f・0. 60・0. 38 (N a) | 513 | m | | | |
| 34 | 5-(1) | 用排水溝 B f・0. 60・0. 38 (R) | 100 | m | | | |
| 35 | 5-(1) | 用排水溝 V s・0. 30・0. 30 | 194 | m | | | |
| 36 | 5-(1) | 用排水溝 V s・0. 30・0. 40 | 278 | m | | | |

正

単 価 表

| 番号 | 項目番号 | 項 目 | 数量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----|-------|---------------------------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| 25 | 5-(1) | 用排水溝 P u L・0. 30・0. 30 (N a) | 63 | m | | | |
| 26 | 5-(1) | 用排水溝 P u L・0. 60・0. 60 (N a) | 6 | m | | | |
| 27 | 5-(1) | 用排水溝 P u L (H d)・0. 30・0. 30 (N a) | 41 | m | | | |
| 28 | 5-(1) | 用排水溝 P u・0. 80・0. 80 | 13 | m | | | |
| 29 | 5-(1) | 用排水溝 P u・1. 00・0. 50 | 1 | m | | | |
| 30 | 5-(1) | 用排水溝 P u・1. 00・0. 90 | 4 | m | | | |
| 31 | 5-(1) | 用排水溝 P u・1. 30・0. 80 | 2 | m | | | |
| 32 | 5-(1) | 用排水溝 B f・0. 40・0. 26 (N a) | 5 | m | | | |
| 33 | 5-(1) | 用排水溝 B f・0. 60・0. 38 (N a) | 513 | m | | | |
| 34 | 5-(1) | 用排水溝 B f・0. 60・0. 38 (R) | 100 | m | | | |
| 35 | 5-(1) | 用排水溝 V s・0. 30・0. 30 | 194 | m | | | |
| 36 | 5-(1) | 用排水溝 V s・0. 30・0. 40 | 278 | m | | | |

備考

誤

単 価 表

| 番号 | 項目番号 | 項 目 | 数量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----|-------|-----------------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| 61 | 5-(1) | 用排水溝 Vs(S2)・0.40・0.90 | 9 | m | | | |
| 62 | 5-(1) | 用排水溝 Vs(S2)・0.50・0.50 | 10 | m | | | |
| 63 | 5-(1) | 用排水溝 Vs(S2)・0.50・0.60 | 13 | m | | | |
| 64 | 5-(1) | 用排水溝 Vs(S2)・0.50・0.70 | 11 | m | | | |
| 65 | 5-(1) | 用排水溝 Vs(S2)・0.50・0.80 | 6 | m | | | |
| 66 | 5-(1) | 用排水溝 Vs(S2)・0.50・0.90 | 5 | m | | | |
| 67 | 5-(1) | 用排水溝 Vs(S2)・0.60・1.00 | 4 | m | | | |
| 68 | 5-(1) | 用排水溝 Vs(S2)・0.60・1.20 | 8 | m | | | |
| 69 | 5-(1) | 用排水溝 Vs(S2)・0.60・1.40 | 4 | m | | | |
| 70 | 5-(1) | 用排水溝 Dv-Pu・0.24・0.24(10) | 158 | m | | | |
| 71 | 5-(1) | 用排水溝 Dv-Bf(Cb)・0.30・0.24 | 14 | m | | | |
| 72 | 5-(1) | 用排水溝 PCV(1)・0.24 | 29 | m | | | |

正

単 価 表

| 番号 | 項目番号 | 項 目 | 数量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----|-------|-----------------------------|-----|----|-----|-----|-----|
| 61 | 5-(1) | 用排水溝 Vs(S2)・0.40・0.90 | 9 | m | | | |
| 62 | 5-(1) | 用排水溝 Vs(S2)・0.50・0.50 | 10 | m | | | |
| 63 | 5-(1) | 用排水溝 Vs(S2)・0.50・0.60 | 13 | m | | | |
| 64 | 5-(1) | 用排水溝 Vs(S2)・0.50・0.70 | 11 | m | | | |
| 65 | 5-(1) | 用排水溝 Vs(S2)・0.50・0.80 | 6 | m | | | |
| 66 | 5-(1) | 用排水溝 Vs(S2)・0.50・0.90 | 5 | m | | | |
| 67 | 5-(1) | 用排水溝 Vs(S2)・0.60・1.00 | 4 | m | | | |
| 68 | 5-(1) | 用排水溝 Vs(S2)・0.60・1.20 | 8 | m | | | |
| 69 | 5-(1) | 用排水溝 Vs(S2)・0.60・1.40 | 4 | m | | | |
| 70 | 5-(1) | 用排水溝 Dv-Pu・0.24・0.24(10) | 158 | m | | | |
| 71 | 5-(1) | 用排水溝 Dv-Bf(Cb)・0.30・0.20 | 14 | m | | | |
| 72 | 5-(1) | 用排水溝 PCV(1)・0.24 | 29 | m | | | |

備考

誤

単 価 表

| 番号 | 項目番号 | 項 目 | 数量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----|-------|-----------------------------|-------|----|-----|-----|-----|
| 73 | 5-(1) | 用排水溝 PCV(2)・0.30 | 37 | m | | | |
| 74 | 5-(1) | 用排水溝 PCV(2)・0.60 | 42 | m | | | |
| 75 | 5-(1) | 用排水溝 Ev-B(A) | 1,996 | m | | | |
| 76 | 5-(2) | 用排水管 P(Po-B)・φ0.40(Sd-B) | 173 | m | | | |
| 77 | 5-(2) | 用排水管 P(Po-B)・φ0.50(Sd-B) | 4 | m | | | |
| 78 | 5-(2) | 用排水管 P(Bx)0.30・0.30 | 5 | m | | | |
| 79 | 5-(2) | 用排水管 P(Bx)0.60・0.60(Na) | 5 | m | | | |
| 80 | 5-(2) | 用排水管 P(Bx)0.90・0.60(Na) | 2 | m | | | |
| 81 | 5-(3) | 集水ます TypeA | 19 | 箇所 | | | |
| 82 | 5-(3) | 集水ます TypeB | 15 | 箇所 | | | |
| 83 | 5-(3) | 集水ます TypeC | 17 | 箇所 | | | |
| 84 | 5-(3) | 集水ます TypeD | 7 | 箇所 | | | |

正

単 価 表

| 番号 | 項目番号 | 項 目 | 数量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|----|-------|-----------------------------|-------|----|-----|-----|-----|
| 73 | 5-(1) | 用排水溝 PCV(2)・0.30 | 37 | m | | | |
| 74 | 5-(1) | 用排水溝 PCV(2)・0.60 | 42 | m | | | |
| 75 | 5-(1) | 用排水溝 Ev-B(A) | 1,996 | m | | | |
| 76 | 5-(2) | 用排水管 P(Po-B)・φ0.40(Sd-B) | 173 | m | | | |
| 77 | 5-(2) | 用排水管 P(Po-B)・φ0.50(Sd-B) | 4 | m | | | |
| 78 | 5-(2) | 用排水管 P(Bx)0.30・0.30 | 5 | m | | | |
| 79 | 5-(2) | 用排水管 P(Bx)0.60・0.60(Na) | 5 | m | | | |
| 80 | 5-(2) | 用排水管 P(Bx)0.90・0.60(Na) | 2 | m | | | |
| 81 | 5-(3) | 集水ます TypeA | 19 | 箇所 | | | |
| 82 | 5-(3) | 集水ます TypeB | 15 | 箇所 | | | |
| 83 | 5-(3) | 集水ます TypeC | 15 | 箇所 | | | |
| 84 | 5-(3) | 集水ます TypeD | 7 | 箇所 | | | |

備考

誤

単 価 表

| 番号 | 項目番号 | 項 目 | 数量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----|-------|--------------------|--------|----------------|-----|-----|-----|
| 109 | 6-(1) | 継目工 IV-C型-24 | 19 | m | | | |
| 110 | 6-(1) | 継目工 防水シート-20 | 3 | m | | | |
| 111 | 6-(1) | 継目工 防水シート-21、23 | 12 | m | | | |
| 112 | 6-(1) | 継目工 防水シート-24 | 12 | m | | | |
| 113 | 8-(1) | コンクリート A1-3 | 1,010 | m ³ | | | |
| 114 | 8-(1) | コンクリート B1-3 | 70 | m ³ | | | |
| 115 | 8-(1) | コンクリート C1-1 | 13 | m ³ | | | |
| 116 | 8-(1) | コンクリート C2-1 | 3 | m ³ | | | |
| 117 | 8-(1) | コンクリート D1-1 | 47 | m ³ | | | |
| 118 | 8-(2) | 型わく C | 3,157 | m ² | | | |
| 119 | 8-(2) | 型わく D | 22 | m ² | | | |
| 120 | 8-(3) | 鉄筋 A | 110.16 | t | | | |

正

単 価 表

| 番号 | 項目番号 | 項 目 | 数量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----|-------|--------------------|--------|----------------|-----|-----|-----|
| 109 | 6-(1) | 継目工 IV-C型-24 | 19 | m | | | |
| 110 | 6-(1) | 継目工 防水シート-20 | 3 | m | | | |
| 111 | 6-(1) | 継目工 防水シート-21、23 | 12 | m | | | |
| 112 | 6-(1) | 継目工 防水シート-24 | 12 | m | | | |
| 113 | 8-(1) | コンクリート A1-3 | 1,010 | m ³ | | | |
| 114 | 8-(1) | コンクリート B1-3 | 70 | m ³ | | | |
| 115 | 8-(1) | コンクリート C1-1 | 13 | m ³ | | | |
| 116 | 8-(1) | コンクリート C2-1 | 3 | m ³ | | | |
| 117 | 8-(1) | コンクリート D1-1 | 47 | m ³ | | | |
| 118 | 8-(2) | 型わく C | 3,157 | m ² | | | |
| 119 | 8-(2) | 型わく D | 22 | m ² | | | |
| 120 | 8-(3) | 鉄筋 A | 118.41 | t | | | |

備考

誤

単 価 表

| 番号 | 項目番号 | 項 目 | 数量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----|--------|-----------------------------|-------|----|-----|-----|-----|
| 121 | 8-(3) | 鉄筋 B | 10.87 | t | | | |
| 122 | 8-(3) | 鉄筋 C | 20.38 | t | | | |
| 123 | 15-(1) | 防護柵 Gr-C-4E | 43 | m | | | |
| 124 | 15-(1) | 防護柵 Gr-C-2B | 22 | m | | | |
| 125 | 15-(2) | ガードケーブル端末 端末Ge-A-T1 | 4 | 箇所 | | | |
| 126 | 15-(5) | 立入防止柵 一般型非積雪地用A | 1,532 | m | | | |
| 127 | 15-(6) | 立入防止柵の出入口 一般型非積雪地用A | 10 | 箇所 | | | |
| 128 | 15-(6) | 立入防止柵の出入口 門扉 | 1 | 箇所 | | | |
| 129 | 15-(6) | 立入防止柵の出入口 カルバート門扉 | 4 | 箇所 | | | |
| 130 | 16-(3) | 基礎ぐい 鋼管ぐい (φ457.2, t9.5) | 8 | m | | | |
| 131 | 16-(4) | 標識柱 A1 | 1 | 基 | | | |
| 132 | 16-(4) | 標識柱 D1-2 | 3 | 基 | | | |

正

単 価 表

| 番号 | 項目番号 | 項 目 | 数量 | 単位 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|-----|--------|-----------------------------|-------|----|-----|-----|-----|
| 121 | 8-(3) | 鉄筋 B | 10.87 | t | | | |
| 122 | 8-(3) | 鉄筋 C | 12.13 | t | | | |
| 123 | 15-(1) | 防護柵 Gr-C-4E | 43 | m | | | |
| 124 | 15-(1) | 防護柵 Gr-C-2B | 22 | m | | | |
| 125 | 15-(2) | ガードケーブル端末 端末Ge-A-T1 | 4 | 箇所 | | | |
| 126 | 15-(5) | 立入防止柵 一般型非積雪地用A | 1,532 | m | | | |
| 127 | 15-(6) | 立入防止柵の出入口 一般型非積雪地用A | 10 | 箇所 | | | |
| 128 | 15-(6) | 立入防止柵の出入口 門扉 | 1 | 箇所 | | | |
| 129 | 15-(6) | 立入防止柵の出入口 カルバート門扉 | 4 | 箇所 | | | |
| 130 | 16-(3) | 基礎ぐい 鋼管ぐい (φ457.2, t9.5) | 8 | m | | | |
| 131 | 16-(4) | 標識柱 A1 | 1 | 基 | | | |
| 132 | 16-(4) | 標識柱 D1-2 | 3 | 基 | | | |

備考

対象 特記仕様書 P 2 5
2 4 - 3 構造物掘削 2 4 - 3 - 1 定義

誤

2 4 - 3 構造物掘削
2 4 - 3 - 1 定義
共通仕様書 2 - 8 - 1 「定義」に規定する工事毎の作業内容は下表のとおりとする。

| 単価表の項目 | 作業内容 | 備考 |
|-----------|--|------------------|
| 構造物掘削普通部 | カルバート、擁壁、軽量盛土の基礎地盤 1) 土砂(土砂B、土砂C)の掘削、積込 2) 仮置場への運搬、敷均し 3) 仮置場における土砂の掘削、積込 4) 路体への運搬、敷均し、締固め、整形及び仕上げ 5) 土取場における埋戻しA材の掘削、積込、運搬、埋戻し 6) 含水比の調整 | 仮置場：屋代スマートIC作業基地 |
| 構造物掘削特殊部A | 坂城20カルバート(上り線)の基礎地盤 1) 反力架台設置箇所の整地 2) 硬質地盤専用油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板の打込み(50<Nmax≤100) 3) 鋼矢板による土留を用いた掘削 4) 土砂(土砂B、土砂C)の掘削、積込 5) 仮置場への運搬、敷均し 6) 仮置場における土砂の掘削、積込 7) 路体への運搬、敷均し、締固め、整形及び仕上げ 8) 土取場における埋戻しA材の掘削、積込、運搬、埋戻し 9) 油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板の引抜き 10) 含水比の調整 | 仮置場：屋代スマートIC作業基地 |
| 構造物掘削特殊部B | 坂城20カルバート(下り線)の基礎地盤 1) 反力架台設置箇所の整地 2) 硬質地盤専用油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板の打込み(50<Nmax≤100) 3) 鋼矢板による土留を用いた掘削 4) 土砂(土砂B、土砂C)の掘削、積込 5) 仮置場への運搬、敷均し 6) 仮置場における土砂の掘削、積込 7) 路体への運搬、敷均し、締固め、整形及び仕上げ 8) 土取場における埋戻しA材の掘削、積込、運搬、埋戻し 9) 油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板の引抜き 10) 含水比の調整 | 仮置場：屋代スマートIC作業基地 |
| 構造物掘削特殊部C | 坂城24カルバート(上り線)の基礎地盤 1) 反力架台設置箇所の整地 2) 硬質地盤専用油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板の打込み(50<Nmax≤100) 3) 鋼矢板による土留を用いた掘削 4) 土砂(土砂B、土砂C)の掘削、積込 5) 仮置場への運搬、敷均し 6) 仮置場における土砂の掘削、積込 7) 路体への運搬、敷均し、締固め、整形及び仕上げ | 仮置場：屋代スマートIC作業基地 |

25

正

2 4 - 3 構造物掘削
2 4 - 3 - 1 定義
共通仕様書 2 - 8 - 1 「定義」に規定する工事毎の作業内容は下表のとおりとする。

| 単価表の項目 | 作業内容 | 備考 |
|-----------|--|------------------|
| 構造物掘削普通部 | カルバート、擁壁、軽量盛土の基礎地盤 1) 土砂(土砂B)の掘削、積込 2) 仮置場への運搬、敷均し 3) 仮置場における土砂の掘削、積込 4) 路体への運搬、敷均し、締固め、整形及び仕上げ 5) 土取場における埋戻しA材の掘削、積込、運搬、埋戻し 6) 含水比の調整 | 仮置場：屋代スマートIC作業基地 |
| 構造物掘削特殊部A | 坂城20カルバート(上り線)の基礎地盤 1) 反力架台設置箇所の整地 2) 硬質地盤専用油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板の打込み(50<Nmax≤100) 3) 鋼矢板による土留を用いた掘削 4) 土砂(土砂B)の掘削、積込 5) 仮置場への運搬、敷均し 6) 仮置場における土砂の掘削、積込 7) 路体への運搬、敷均し、締固め、整形及び仕上げ 8) 土取場における埋戻しA材の掘削、積込、運搬、埋戻し 9) 油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板の引抜き 10) 含水比の調整 | 仮置場：屋代スマートIC作業基地 |
| 構造物掘削特殊部B | 坂城20カルバート(下り線)の基礎地盤 1) 反力架台設置箇所の整地 2) 硬質地盤専用油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板の打込み(50<Nmax≤100) 3) 鋼矢板による土留を用いた掘削 4) 土砂(土砂B)の掘削、積込 5) 仮置場への運搬、敷均し 6) 仮置場における土砂の掘削、積込 7) 路体への運搬、敷均し、締固め、整形及び仕上げ 8) 土取場における埋戻しA材の掘削、積込、運搬、埋戻し 9) 油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板の引抜き 10) 含水比の調整 | 仮置場：屋代スマートIC作業基地 |
| 構造物掘削特殊部C | 坂城24カルバート(上り線)の基礎地盤 1) 反力架台設置箇所の整地 2) 硬質地盤専用油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板の打込み(50<Nmax≤100) 3) 鋼矢板による土留を用いた掘削 4) 土砂(土砂B)の掘削、積込 5) 仮置場への運搬、敷均し 6) 仮置場における土砂の掘削、積込 7) 路体への運搬、敷均し、締固め、整形及び仕上げ | 仮置場：屋代スマートIC作業基地 |

25

備考

対象 特記仕様書 P 2 6
2 4 - 3 構造物掘削 2 4 - 3 - 1 定義

誤

| | | |
|---------------|--|------------------|
| | 8) 土取場における埋戻しA材の掘削、積込、運搬、埋戻し 9) 油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板の引抜き 10) 含水比の調整 | |
| 構造物掘削特殊部D | 坂城24カルバート(下り線)の基礎地盤 1) 反力架台設置箇所の整地 2) 硬質地盤専用油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板の打込み(50<Nmax≤100) 3) 鋼矢板による土留を用いた掘削 4) 土砂(土砂B、土砂C)の掘削、積込 5) 仮置場への運搬、敷均し 6) 仮置場における土砂の掘削、積込 7) 路体への運搬、敷均し、締固め、整形及び仕上げ 8) 土取場における埋戻しA材の掘削、積込、運搬、埋戻し 9) 油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板の引抜き 10) 含水比の調整 | 仮置場：屋代スマートIC作業基地 |
| 構造物裏込め工裏込め工A1 | 1) 土取場における裏込めA材の掘削、積込 2) 構造物裏込め部への運搬、敷均し、締固め | 土取場：千曲市ヤード |
| 構造物裏込め工裏込め工B1 | 1) 土取場における裏込めB材の掘削、積込 2) 構造物裏込め部への運搬、敷均し、締固め | 土取場：千曲市ヤード |

2 4 - 3 - 2 仮設材
構造物掘削特殊部に用いる仮設材は下表のとおりとする。受注者都合による設置期間の変更については設計変更は行わないものとする。

| 単価表の項目 | 材料規格等 | 材料区分 | 調達地域 | 設置期間 | 摘要 |
|--------|---------------------|------|--------|------|----|
| 特殊部A | 鋼矢板V L型 | リース品 | 千葉県千葉市 | 5ヶ月 | |
| | 腹起しH-500×500×25×25孔 | リース品 | 長野県長野市 | 5ヶ月 | |
| | 火打ちH-300×300×10×15孔 | リース品 | 長野県長野市 | 5ヶ月 | |
| 特殊部B | 鋼矢板V L型 | リース品 | 千葉県千葉市 | 5ヶ月 | |
| | 腹起しH-500×500×25×25孔 | リース品 | 長野県長野市 | 5ヶ月 | |
| | 火打ちH-300×300×10×15孔 | リース品 | 長野県長野市 | 5ヶ月 | |
| 特殊部C | 鋼矢板V L型 | リース品 | 千葉県千葉市 | 8ヶ月 | |
| | 腹起しH-500×500×25×25孔 | リース品 | 長野県長野市 | 8ヶ月 | |
| | 火打ちH-300×300×10×15孔 | リース品 | 長野県長野市 | 8ヶ月 | |
| 特殊部D | 鋼矢板V L型 | リース品 | 千葉県千葉市 | 8ヶ月 | |
| | 腹起しH-500×500×25×25孔 | リース品 | 長野県長野市 | 8ヶ月 | |
| | 火打ちH-300×300×10×15孔 | リース品 | 長野県長野市 | 8ヶ月 | |

2 4 - 3 - 3 施工
(1) 構造物掘削にあたり、善良な施工が行われたにもかかわらず、掘削のり面の補強対策を実施する必要が生じた場合、又は安全上の観点から、応急的に受注者が行った対策等の費用については、監督員が必要と認めたものに限り、監督員と受注者で協議し定めるものとする。
(2) 掘削において、1～2台程度の通常ポンプ排水で処理することができない著しい湧水等により特別な排水施設の必要があると認められ監督員が工法等の変更を指示した場合、受注者はその指示に従うものとし、これに要する費用については、監督員と受注者で協議し定めるものとする。
(3) 鋼矢板の打込み及び掘削中に予期しない転石等に遭遇した場合は、その処理方法について監督

26

正

| | | |
|---------------|--|------------------|
| | 8) 土取場における埋戻しA材の掘削、積込、運搬、埋戻し 9) 油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板の引抜き 10) 含水比の調整 | |
| 構造物掘削特殊部D | 坂城24カルバート(下り線)の基礎地盤 1) 反力架台設置箇所の整地 2) 硬質地盤専用油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板の打込み(50<Nmax≤100) 3) 鋼矢板による土留を用いた掘削 4) 土砂(土砂B)の掘削、積込 5) 仮置場への運搬、敷均し 6) 仮置場における土砂の掘削、積込 7) 路体への運搬、敷均し、締固め、整形及び仕上げ 8) 土取場における埋戻しA材の掘削、積込、運搬、埋戻し 9) 油圧式杭圧入引抜機による鋼矢板の引抜き 10) 含水比の調整 | 仮置場：屋代スマートIC作業基地 |
| 構造物裏込め工裏込め工A1 | 1) 土取場における裏込めA材の掘削、積込 2) 構造物裏込め部への運搬、敷均し、締固め | 土取場：千曲市ヤード |
| 構造物裏込め工裏込め工B1 | 1) 土取場における裏込めB材の掘削、積込 2) 構造物裏込め部への運搬、敷均し、締固め | 土取場：千曲市ヤード |

2 4 - 3 - 2 仮設材
構造物掘削特殊部に用いる仮設材は下表のとおりとする。受注者都合による設置期間の変更については設計変更は行わないものとする。

| 単価表の項目 | 材料規格等 | 材料区分 | 調達地域 | 設置期間 | 摘要 |
|--------|---------------------|------|--------|------|----|
| 特殊部A | 鋼矢板V L型 | リース品 | 千葉県千葉市 | 5ヶ月 | |
| | 腹起しH-500×500×25×25孔 | リース品 | 長野県長野市 | 5ヶ月 | |
| | 火打ちH-300×300×10×15孔 | リース品 | 長野県長野市 | 5ヶ月 | |
| 特殊部B | 鋼矢板V L型 | リース品 | 千葉県千葉市 | 5ヶ月 | |
| | 腹起しH-500×500×25×25孔 | リース品 | 長野県長野市 | 5ヶ月 | |
| | 火打ちH-300×300×10×15孔 | リース品 | 長野県長野市 | 5ヶ月 | |
| 特殊部C | 鋼矢板V L型 | リース品 | 千葉県千葉市 | 8ヶ月 | |
| | 腹起しH-500×500×25×25孔 | リース品 | 長野県長野市 | 8ヶ月 | |
| | 火打ちH-300×300×10×15孔 | リース品 | 長野県長野市 | 8ヶ月 | |
| 特殊部D | 鋼矢板V L型 | リース品 | 千葉県千葉市 | 8ヶ月 | |
| | 腹起しH-500×500×25×25孔 | リース品 | 長野県長野市 | 8ヶ月 | |
| | 火打ちH-300×300×10×15孔 | リース品 | 長野県長野市 | 8ヶ月 | |

2 4 - 3 - 3 施工
(1) 構造物掘削にあたり、善良な施工が行われたにもかかわらず、掘削のり面の補強対策を実施する必要が生じた場合、又は安全上の観点から、応急的に受注者が行った対策等の費用については、監督員が必要と認めたものに限り、監督員と受注者で協議し定めるものとする。
(2) 掘削において、1～2台程度の通常ポンプ排水で処理することができない著しい湧水等により特別な排水施設の必要があると認められ監督員が工法等の変更を指示した場合、受注者はその指示に従うものとし、これに要する費用については、監督員と受注者で協議し定めるものとする。
(3) 鋼矢板の打込み及び掘削中に予期しない転石等に遭遇した場合は、その処理方法について監督

26

備考

| 対象 | 特記仕様書 P39 24-19 地盤改良工 24-19-2 種別、24-19-3 材料 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---------------------------|------------------|-----------------------|--|-------|-------|-------|------|---|--------|------------------------|-----|------------------|----|-------|-----|---------------------------|-----|-----------|-------|-----|---------------------------|-----|-----------|-------|-----|---------------------------|-----|-----------------------|-------|-----|---------------------------|-----|-----------|---|--------|------|-------|--|-------|-------|-------|------|-------------------------------------|--------|------------------------|-----|------------------|----|-------|-----|-----------------------|-----|-----------|-------|-----|-----------------------|-----|-----------|-------|-----|-----------------------|-----|-----------------------|-------|-----|-----------------------|-----|-----------|
| 誤 | <p>員と受注者で協議し定めるものとする。</p> <p>24-18-2 交通保安要員の配置 受注者は、共通仕様書19-4-3「交通保安要員計画」に記載の内容のほか、車両等の誘導方法について施工計画書に記載し監督員に提出するものとする。</p> <p>24-19 地盤改良工 24-19-1 定義 地盤改良工とは、設計図書及び監督員の指示に従って行う、軟弱地盤対策として不良地盤を改良するものをいう。</p> <p>24-19-2 種別 地盤改良工の単価表に示す種別は下表のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="325 519 987 697"> <thead> <tr> <th>単価表の項目</th> <th>使用区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械混合A</td> <td rowspan="4">現地盤を中層混合処理機（スラリー揺動攪拌）によるセメント系改良材の混合処理により改良するもの</td> </tr> <tr> <td>機械混合B</td> </tr> <tr> <td>機械混合C</td> </tr> <tr> <td>機械混合D</td> </tr> <tr> <td>改良材A</td> <td>機械混合A、B、C、Dに用いるセメント系改良材（バラ、高炉セメントB種）をいう</td> </tr> </tbody> </table> <p>24-19-3 材料 機械混合に使用する材料の現場配合は下表のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="325 756 987 994"> <thead> <tr> <th>単価表の項目</th> <th>設計基準強度 Quck (kN/m2)</th> <th>改良材</th> <th>標準添加量 (kg/m3)</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械混合A</td> <td>330</td> <td>セメント系改良材 (バラ、高炉セメントB種)</td> <td>110</td> <td>坂城20カルバート</td> </tr> <tr> <td>機械混合B</td> <td>460</td> <td>セメント系改良材 (バラ、高炉セメントB種)</td> <td>140</td> <td>坂城21カルバート</td> </tr> <tr> <td>機械混合C</td> <td>460</td> <td>セメント系改良材 (バラ、高炉セメントB種)</td> <td>140</td> <td>坂城23カルバート 携帯基地局近接部</td> </tr> <tr> <td>機械混合D</td> <td>410</td> <td>セメント系改良材 (バラ、高炉セメントB種)</td> <td>130</td> <td>坂城24カルバート</td> </tr> </tbody> </table> <p>施工にあたっては、事前に原位置土（軟弱土）を室内試験により把握するものとし、室内試験の結果をもとに改良材の種類及び添加量を決定する。その結果により、添加量の修正が必要となった場合は、監督員と協議するものとする。</p> <p>24-19-4 施工 (1) 地盤改良工の施工に使用する機械は、施工深さ及び改良材投入量を自動記録できる装置を備え付けたものでなければならない。 (2) 地盤改良工で使用する水については10月～3月の期間で蛇田用水より取水可能とするが、水質が適合しない場合は、監督員と協議するものとする。 (3) 地盤改良工の施工に先立ち、改良により発生する盛り上がり土の有効活用について検討を行い、別途監督員と協議するものとする。</p> <p>24-19-5 数量の検測 地盤改良工の数量の検測は、設計数量（m3またはt）で行うものとする。</p> | 単価表の項目 | 使用区分 | 機械混合A | 現地盤を中層混合処理機（スラリー揺動攪拌）によるセメント系改良材の混合処理により改良するもの | 機械混合B | 機械混合C | 機械混合D | 改良材A | 機械混合A、B、C、Dに用いるセメント系改良材（バラ、高炉セメントB種）をいう | 単価表の項目 | 設計基準強度 Quck (kN/m2) | 改良材 | 標準添加量 (kg/m3) | 摘要 | 機械混合A | 330 | セメント系改良材 (バラ、高炉セメントB種) | 110 | 坂城20カルバート | 機械混合B | 460 | セメント系改良材 (バラ、高炉セメントB種) | 140 | 坂城21カルバート | 機械混合C | 460 | セメント系改良材 (バラ、高炉セメントB種) | 140 | 坂城23カルバート 携帯基地局近接部 | 機械混合D | 410 | セメント系改良材 (バラ、高炉セメントB種) | 130 | 坂城24カルバート | <p>員と受注者で協議し定めるものとする。</p> <p>24-18-2 交通保安要員の配置 受注者は、共通仕様書19-4-3「交通保安要員計画」に記載の内容のほか、車両等の誘導方法について施工計画書に記載し監督員に提出するものとする。</p> <p>24-19 地盤改良工 24-19-1 定義 地盤改良工とは、設計図書及び監督員の指示に従って行う、軟弱地盤対策として不良地盤を改良するものをいう。</p> <p>24-19-2 種別 地盤改良工の単価表に示す種別は下表のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="1207 519 1869 697"> <thead> <tr> <th>単価表の項目</th> <th>使用区分</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械混合A</td> <td rowspan="4">現地盤を中層混合処理機（スラリー揺動攪拌）によるセメント系改良材の混合処理により改良するもの</td> </tr> <tr> <td>機械混合B</td> </tr> <tr> <td>機械混合C</td> </tr> <tr> <td>機械混合D</td> </tr> <tr> <td>改良材A</td> <td>機械混合A、B、C、Dに用いるセメント系改良材（バラ、特殊土用）をいう</td> </tr> </tbody> </table> <p>24-19-3 材料 機械混合に使用する材料の現場配合は下表のとおりとする。</p> <table border="1" data-bbox="1207 756 1869 994"> <thead> <tr> <th>単価表の項目</th> <th>設計基準強度 Quck (kN/m2)</th> <th>改良材</th> <th>標準添加量 (kg/m3)</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機械混合A</td> <td>330</td> <td>セメント系改良材 (バラ、特殊土用)</td> <td>110</td> <td>坂城20カルバート</td> </tr> <tr> <td>機械混合B</td> <td>460</td> <td>セメント系改良材 (バラ、特殊土用)</td> <td>140</td> <td>坂城21カルバート</td> </tr> <tr> <td>機械混合C</td> <td>460</td> <td>セメント系改良材 (バラ、特殊土用)</td> <td>140</td> <td>坂城23カルバート 携帯基地局近接部</td> </tr> <tr> <td>機械混合D</td> <td>410</td> <td>セメント系改良材 (バラ、特殊土用)</td> <td>130</td> <td>坂城24カルバート</td> </tr> </tbody> </table> <p>施工にあたっては、事前に原位置土（軟弱土）を室内試験により把握するものとし、室内試験の結果をもとに改良材の種類及び添加量を決定する。その結果により、添加量の修正が必要となった場合は、監督員と協議するものとする。</p> <p>24-19-4 施工 (1) 地盤改良工の施工に使用する機械は、施工深さ及び改良材投入量を自動記録できる装置を備え付けたものでなければならない。 (2) 地盤改良工で使用する水については10月～3月の期間で蛇田用水より取水可能とするが、水質が適合しない場合は、監督員と協議するものとする。 (3) 地盤改良工の施工に先立ち、改良により発生する盛り上がり土の有効活用について検討を行い、別途監督員と協議するものとする。</p> <p>24-19-5 数量の検測 地盤改良工の数量の検測は、設計数量（m3またはt）で行うものとする。</p> | 単価表の項目 | 使用区分 | 機械混合A | 現地盤を中層混合処理機（スラリー揺動攪拌）によるセメント系改良材の混合処理により改良するもの | 機械混合B | 機械混合C | 機械混合D | 改良材A | 機械混合A、B、C、Dに用いるセメント系改良材（バラ、特殊土用）をいう | 単価表の項目 | 設計基準強度 Quck (kN/m2) | 改良材 | 標準添加量 (kg/m3) | 摘要 | 機械混合A | 330 | セメント系改良材 (バラ、特殊土用) | 110 | 坂城20カルバート | 機械混合B | 460 | セメント系改良材 (バラ、特殊土用) | 140 | 坂城21カルバート | 機械混合C | 460 | セメント系改良材 (バラ、特殊土用) | 140 | 坂城23カルバート 携帯基地局近接部 | 機械混合D | 410 | セメント系改良材 (バラ、特殊土用) | 130 | 坂城24カルバート |
| 単価表の項目 | 使用区分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械混合A | 現地盤を中層混合処理機（スラリー揺動攪拌）によるセメント系改良材の混合処理により改良するもの | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械混合B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械混合C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械混合D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 改良材A | 機械混合A、B、C、Dに用いるセメント系改良材（バラ、高炉セメントB種）をいう | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 単価表の項目 | 設計基準強度 Quck (kN/m2) | 改良材 | 標準添加量 (kg/m3) | 摘要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械混合A | 330 | セメント系改良材 (バラ、高炉セメントB種) | 110 | 坂城20カルバート | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械混合B | 460 | セメント系改良材 (バラ、高炉セメントB種) | 140 | 坂城21カルバート | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械混合C | 460 | セメント系改良材 (バラ、高炉セメントB種) | 140 | 坂城23カルバート 携帯基地局近接部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械混合D | 410 | セメント系改良材 (バラ、高炉セメントB種) | 130 | 坂城24カルバート | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 単価表の項目 | 使用区分 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械混合A | 現地盤を中層混合処理機（スラリー揺動攪拌）によるセメント系改良材の混合処理により改良するもの | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械混合B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械混合C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械混合D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 改良材A | 機械混合A、B、C、Dに用いるセメント系改良材（バラ、特殊土用）をいう | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 単価表の項目 | 設計基準強度 Quck (kN/m2) | 改良材 | 標準添加量 (kg/m3) | 摘要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械混合A | 330 | セメント系改良材 (バラ、特殊土用) | 110 | 坂城20カルバート | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械混合B | 460 | セメント系改良材 (バラ、特殊土用) | 140 | 坂城21カルバート | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械混合C | 460 | セメント系改良材 (バラ、特殊土用) | 140 | 坂城23カルバート 携帯基地局近接部 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機械混合D | 410 | セメント系改良材 (バラ、特殊土用) | 130 | 坂城24カルバート | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

誤

坂城-21 STA. 457+82.445 C-BX 2.20×3.00 一般図(4)

37 / 108

既設-新設間
継目工断面図 S=1:100

水路部詳細図 S=1:50

継目工詳細図 S=1:50

I-A型-21, 23
頂版

※目地材は施工後撤去する

I-C型-21, 23
側壁

※内空側の目地材は施工後撤去する

III-B型-21, 23
底板

※内空側の目地材は施工後撤去する

| 項目 | 継目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-------|--------|----------------|------|-----------|
| 防水シート | W=1000 | n | 10.0 | 設置高さ防水シート |
| 保護層材 | W=1000 | n | 10.0 | |
| 目地材 | t=20 | n ² | 3.2 | |

| 項目 | 継目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-------|--------|----------------|------|-----------|
| 防水シート | W=1000 | n | 10.0 | 設置高さ防水シート |
| 保護層材 | W=1000 | n | 10.0 | |
| 目地材 | t=20 | n ² | 3.0 | |

| 項目 | 継目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|------------|----------------|----------------|-------|----------|
| ジョイントバー | φ29 L=1000 | 本 | 35 | |
| ビニールパイプ | φ40 L=1000 | 本 | 35 | |
| 敷底 | D13 | t | 0.080 | 0.99kg/m |
| 既設コンクリート削孔 | φ40 L=520 | n ² | 0.022 | |
| 接合剤 | n ³ | | 0.011 | 工事キリ撤去 |
| 目地材 | t=20 | n ² | 3.2 | |

水路部防水材料表(坂城-21, 23用) 1箇所当り

| 項目 | 継目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-----------|--------|----|-----|----|
| 防水シート | W=1000 | n | 2.3 | |
| 保護層材 | W=1000 | n | 2.3 | |
| 埋し張り防水シート | W=1000 | n | 1.0 | |

上履経自動車道
継目工断面図

坂城-21 STA. 457+82.445
C-BX 2.20×3.00
一般図(4)

| | | | |
|-------|---------------------|------|----------|
| 縮尺 | 図率 | 図面番号 | 37 / 108 |
| 設計会社名 | 株式会社 環浜コンサルティングセンター | | |
| 施工会社名 | 東日本高速道路株式会社 関東支社 | | |
| 事務所名 | 長野工事業務所 | | |

正

坂城-21 STA. 457+82.445 C-BX 2.20×3.00 一般図(4)

37 / 108

既設-新設間
継目工断面図 S=1:100

水路部詳細図 S=1:50

継目工詳細図 S=1:50

I-A型-21, 23
頂版

※目地材は施工後撤去する

I-C型-21, 23
側壁

※内空側の目地材は施工後撤去する

III-B型-21, 23
底板

※内空側の目地材は施工後撤去する

| 項目 | 継目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-------|--------|----------------|------|-----------|
| 防水シート | W=1000 | n | 10.0 | 設置高さ防水シート |
| 保護層材 | W=1000 | n | 10.0 | |
| 目地材 | t=20 | n ² | 3.2 | |

| 項目 | 継目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-------|--------|----------------|------|-----------|
| 防水シート | W=1000 | n | 10.0 | 設置高さ防水シート |
| 保護層材 | W=1000 | n | 10.0 | |
| 目地材 | t=20 | n ² | 3.0 | |

| 項目 | 継目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|------------|----------------|----------------|-------|----------|
| ジョイントバー | φ29 L=1000 | 本 | 35 | |
| ビニールパイプ | φ40 L=1000 | 本 | 35 | |
| 敷底 | D13 | t | 0.080 | 0.99kg/m |
| 既設コンクリート削孔 | φ40 L=520 | n ² | 0.022 | |
| 接合剤 | n ³ | | 0.011 | 工事キリ撤去 |
| 目地材 | t=20 | n ² | 3.2 | |

水路部防水材料表(坂城-21, 23用) 1箇所当り

| 項目 | 継目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-----------|--------|----|-----|----|
| 防水シート | W=1000 | n | 2.3 | |
| 保護層材 | W=1000 | n | 2.3 | |
| 埋し張り防水シート | W=1000 | n | 1.0 | |

上履経自動車道
継目工断面図

坂城-21 STA. 457+82.445
C-BX 2.20×3.00
一般図(4)

| | | | |
|-------|---------------------|------|----------|
| 縮尺 | 図率 | 図面番号 | 37 / 108 |
| 設計会社名 | 株式会社 環浜コンサルティングセンター | | |
| 施工会社名 | 東日本高速道路株式会社 関東支社 | | |
| 事務所名 | 長野工事業務所 | | |

備考

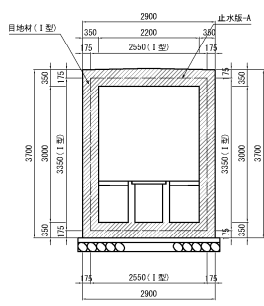
対象
誤

設計図 (函渠工)
坂城-23 STA. 459+93.785 C-BX 2.20×3.00 一般図(4) (54/108)

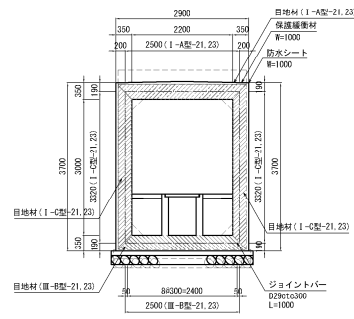
坂城-23 STA. 457+82.445 C-BX 2.20×3.00 一般図(4)

54 / 108

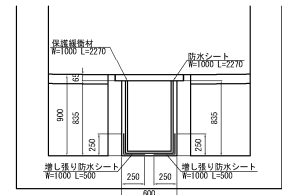
新設-新設間
継目工断面図 S=1:100



既設-新設間
継目工断面図 S=1:100



水路部詳細図 S=1:50

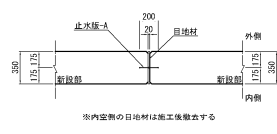


水路部防水工材料表(坂城-21,23用) 1箇所当り

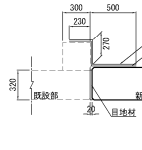
| 項目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-----------|----|-----|----|
| 防水シート | m | 2.3 | |
| 保護継ぎ目材 | m | 2.3 | |
| 増し張り防水シート | m | 1.0 | |

継目工詳細図 S=1:50

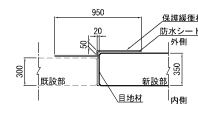
I型
頂版・側壁・底板



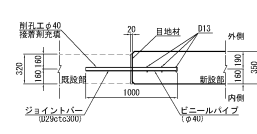
I-A型-21,23
頂版



I-C型-21,23
側壁



III-B型-21,23
底板



継目工材料表

| 項目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-------|----------------|------|----|
| 止水シート | m | 10.0 | |
| 目地材 | m ² | 3.5 | |

継目工材料表

| 項目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|--------|----------------|------|-----------|
| 防水シート | m | 10.0 | 改良粘結防水シート |
| 保護継ぎ目材 | m | 10.0 | |
| 目地材 | m ² | 3.2 | |

継目工材料表

| 項目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|--------|----------------|------|-----------|
| 防水シート | m | 10.0 | 改良粘結防水シート |
| 保護継ぎ目材 | m | 10.0 | |
| 目地材 | m ² | 3.0 | |

継目工材料表

| 項目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|------------|----------------|-------|-----------|
| ジョイントバー | 本 | 35 | |
| ビニールパイプ | 本 | 35 | |
| 鉄筋 | t | 0.060 | 0.990kg/m |
| 既設コンクリート削孔 | m ³ | 0.022 | |
| 接着剤 | m ³ | 0.011 | エポキシ樹脂 |
| 目地材 | m ² | 3.2 | |

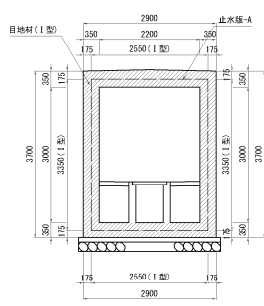
| 上巻種自動車道 歴代大マートIC工事 | |
|-----------------------|---|
| 図面の種類 | 坂城-23 STA. 459+93.785 C-BX 2.20×3.00 一般図(4) |
| 縮尺 | 図面番号 54 / 108 |
| 設計会社名 | 株式会社 横浜コンサルティングセンター |
| 施工会社名 | |
| 事務所名 | 東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工務事務所 |

正

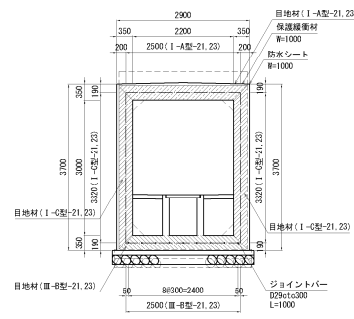
坂城-23 STA. 459+93.785 C-BX 2.20×3.00 一般図(4)

54 / 108

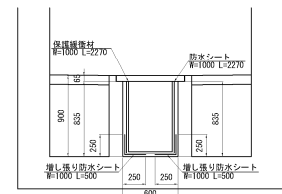
新設-新設間
継目工断面図 S=1:100



既設-新設間
継目工断面図 S=1:100



水路部詳細図 S=1:50

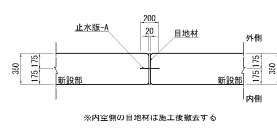


水路部防水工材料表(坂城-21,23用) 1箇所当り

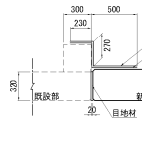
| 項目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-----------|----|-----|----|
| 防水シート | m | 2.3 | |
| 保護継ぎ目材 | m | 2.3 | |
| 増し張り防水シート | m | 1.0 | |

継目工詳細図 S=1:50

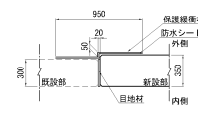
I型
頂版・側壁・底板



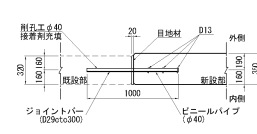
I-A型-21,23
頂版



I-C型-21,23
側壁



III-B型-21,23
底板



継目工材料表

| 項目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-------|----------------|------|----|
| 止水シート | m | 10.0 | |
| 目地材 | m ² | 3.5 | |

継目工材料表

| 項目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|--------|----------------|------|-----------|
| 防水シート | m | 10.0 | 改良粘結防水シート |
| 保護継ぎ目材 | m | 10.0 | |
| 目地材 | m ² | 3.2 | |

継目工材料表

| 項目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|--------|----------------|------|-----------|
| 防水シート | m | 10.0 | 改良粘結防水シート |
| 保護継ぎ目材 | m | 10.0 | |
| 目地材 | m ² | 3.0 | |

継目工材料表

| 項目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|------------|----------------|-------|-----------|
| ジョイントバー | 本 | 35 | |
| ビニールパイプ | 本 | 35 | |
| 鉄筋 | t | 0.060 | 0.990kg/m |
| 既設コンクリート削孔 | m ³ | 0.022 | |
| 接着剤 | m ³ | 0.011 | エポキシ樹脂 |
| 目地材 | m ² | 3.2 | |

| 上巻種自動車道 歴代大マートIC工事 | |
|-----------------------|---|
| 図面の種類 | 坂城-23 STA. 459+93.785 C-BX 2.20×3.00 一般図(4) |
| 縮尺 | 図面番号 54 / 108 |
| 設計会社名 | 株式会社 横浜コンサルティングセンター |
| 施工会社名 | |
| 事務所名 | 東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工務事務所 |

備考

誤

坂城-23 STA. 457+82.445 C-BX 2.20×3.00 一般図(5)

転落防止柵
右側新設ウイング
正面図 S=1:100

ベースプレート詳細図 S=1:10

転落防止柵数量表

| 項目 | 細目 | 単位 | 数量 |
|--------|----|----|-----|
| 転落防止柵A | F種 | m | 6.0 |
| | P種 | m | 6.0 |

転落防止柵A(ベースプレート式)
材料表

| 項目 | 細目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|------------|------------|----|----|------|
| 支柱 | φ60.5×13.2 | 本 | 1 | |
| ビームパイプ | φ42.7×12.3 | 本 | 4 | |
| 端部キャップ | 個 | 1 | | |
| ビームパイプ取付金具 | 個 | 4 | | 別途工事 |
| 角形ボルト | M12×65 | 個 | 8 | |
| ベースプレート本体 | 150×150×10 | 個 | 1 | |
| ナットアンカー | M12 | 本 | 4 | |
| 取付ボルト | M12×30 | 本 | 4 | |

転落防止柵B(土中式)
材料表

| 項目 | 細目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|------------|------------|----|----|------|
| 支柱 | φ60.5×13.2 | 本 | 1 | |
| ビームパイプ | φ42.7×12.3 | 本 | 4 | |
| 端部キャップ | 個 | 1 | | 別途工事 |
| ビームパイプ取付金具 | 個 | 4 | | |
| 角形ボルト | M12×65 | 個 | 4 | |

植生土のう
右側新設ウイング
正面図 S=1:100

植生土のう詳細図 S=1:25

植生土のう数量表

| 項目 | 細目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-------|-------------------|----|-----|----------------------------|
| 植生土のう | 840cm×180cm×H10cm | m | 9.6 | 1m単位切揃 段寸法: 840cm×180cm |

上信越自動車道
現代スマートIC工事
図面の種類 坂城-23 STA. 459+93.785
C-BX 2.20×3.00
一般図(5)

縮尺 図 準 図面番号 55 / 108

設計会社名 株式会社 横浜コンサルティングセンター

施工会社名

事務所名 東日本高速道路株式会社 関東支社
長 野 工 事 務 所

正

坂城-23 STA. 459+98.785 C-BX 2.20×3.00 一般図(5)

転落防止柵
右側新設ウイング
正面図 S=1:100

ベースプレート詳細図 S=1:10

転落防止柵数量表

| 項目 | 細目 | 単位 | 数量 |
|--------|----|----|-----|
| 転落防止柵A | F種 | m | 6.0 |
| | P種 | m | 6.0 |

転落防止柵A(ベースプレート式)
材料表

| 項目 | 細目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|------------|------------|----|----|------|
| 支柱 | φ60.5×13.2 | 本 | 1 | |
| ビームパイプ | φ42.7×12.3 | 本 | 4 | |
| 端部キャップ | 個 | 1 | | |
| ビームパイプ取付金具 | 個 | 4 | | 別途工事 |
| 角形ボルト | M12×65 | 個 | 8 | |
| ベースプレート本体 | 150×150×10 | 個 | 1 | |
| ナットアンカー | M12 | 本 | 4 | |
| 取付ボルト | M12×30 | 本 | 4 | |

転落防止柵B(土中式)
材料表

| 項目 | 細目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|------------|------------|----|----|------|
| 支柱 | φ60.5×13.2 | 本 | 1 | |
| ビームパイプ | φ42.7×12.3 | 本 | 4 | |
| 端部キャップ | 個 | 1 | | 別途工事 |
| ビームパイプ取付金具 | 個 | 4 | | |
| 角形ボルト | M12×65 | 個 | 4 | |

植生土のう
右側新設ウイング
正面図 S=1:100

植生土のう詳細図 S=1:25

植生土のう数量表

| 項目 | 細目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-------|-------------------|----|-----|----------------------------|
| 植生土のう | 840cm×180cm×H10cm | m | 9.6 | 1m単位切揃 段寸法: 840cm×180cm |

上信越自動車道
現代スマートIC工事
図面の種類 坂城-23 STA. 459+93.785
C-BX 2.20×3.00
一般図(5)

縮尺 図 準 図面番号 55 / 108

設計会社名 株式会社 横浜コンサルティングセンター

施工会社名

事務所名 東日本高速道路株式会社 関東支社
長 野 工 事 務 所

備考

誤

坂城-24 STA. 460+99.316 C-BX 11.00×8.90 一般図(8) 71 / 108

右口接続部
継目工断面図 S=1:250

継目工詳細図 S=1:50

I-A型-24
頂版

I-C型-24
側壁

III-B型-24
底板

| 項目 | 細目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-------|--------|----------------|------|------------|
| 表面処理 | W=500 | m ² | 5.0 | |
| 防水シート | W=1000 | m | 20.0 | 改質系防水シート |
| 保護層材 | W=1000 | m | 20.0 | 厚み約100mm以上 |
| 目地材 | t=20 | m ² | 4.5 | |

| 項目 | 細目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-----------|--------|----------------|------|----------|
| 防水シート | W=1000 | m | 10.0 | 改質系防水シート |
| 保護層材 | W=1000 | m | 10.0 | |
| 増し張り防水シート | W=500 | m | 10.0 | |
| 目地材 | t=20 | m ² | 7.5 | |

| 項目 | 細目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|------------|----------------|----------------|--------|-----------|
| ジョイントバー | 029 L=1000 | 本 | 35 | |
| ビニールパイプ | φ40 L=1000 | 本 | 35 | |
| 鉄筋 | D13 | t | 0.060 | 0.995kg/m |
| 既設コンクリート削孔 | φ40 L=520 | m ³ | 0.022 | |
| 接着剤 | m ³ | 0.011 | エポキシ樹脂 | |
| 目地材 | t=20 | m ² | 7.5 | |

水路部詳細図 S=1:50

| 項目 | 細目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-----------|--------|----|-----|----------|
| 防水シート | W=1000 | m | 6.1 | 改質系防水シート |
| 保護層材 | W=1000 | m | 6.1 | |
| 増し張り防水シート | W=1000 | m | 1.9 | |

| | |
|----------|--|
| 上信越自動車道 | |
| 継代スマトI工区 | |
| 図面の種類 | 坂城-24 STA. 460+99.316 C-BX 11.00×8.90 一般図(8) |
| 縮尺 | 図示 |
| 図面番号 | 71 / 108 |
| 設計会社名 | 株式会社 横浜コンサルティングセンター |
| 施工会社名 | 東日本高速道路株式会社 関東支社 |
| 事務所名 | 長野工務事務所 |

正

坂城-24 STA. 460+99.316 C-BX 11.00×8.90 一般図(8) 71 / 108

右口接続部
継目工断面図 S=1:250

継目工詳細図 S=1:50

I-A型-24
頂版

I-C型-24
側壁

III-B型-24
底板

| 項目 | 細目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-------|--------|----------------|------|------------|
| 表面処理 | W=500 | m ² | 5.0 | |
| 防水シート | W=1000 | m | 20.0 | 改質系防水シート |
| 保護層材 | W=1000 | m | 20.0 | 厚み約100mm以上 |
| 目地材 | t=20 | m ² | 4.5 | |

| 項目 | 細目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-----------|--------|----------------|------|----------|
| 防水シート | W=1000 | m | 10.0 | 改質系防水シート |
| 保護層材 | W=1000 | m | 10.0 | |
| 増し張り防水シート | W=500 | m | 10.0 | |
| 目地材 | t=20 | m ² | 7.5 | |

| 項目 | 細目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|------------|----------------|----------------|--------|-----------|
| ジョイントバー | 029 L=1000 | 本 | 35 | |
| ビニールパイプ | φ40 L=1000 | 本 | 35 | |
| 鉄筋 | D13 | t | 0.060 | 0.995kg/m |
| 既設コンクリート削孔 | φ40 L=520 | m ³ | 0.022 | |
| 接着剤 | m ³ | 0.011 | エポキシ樹脂 | |
| 目地材 | t=20 | m ² | 7.5 | |

水路部詳細図 S=1:50

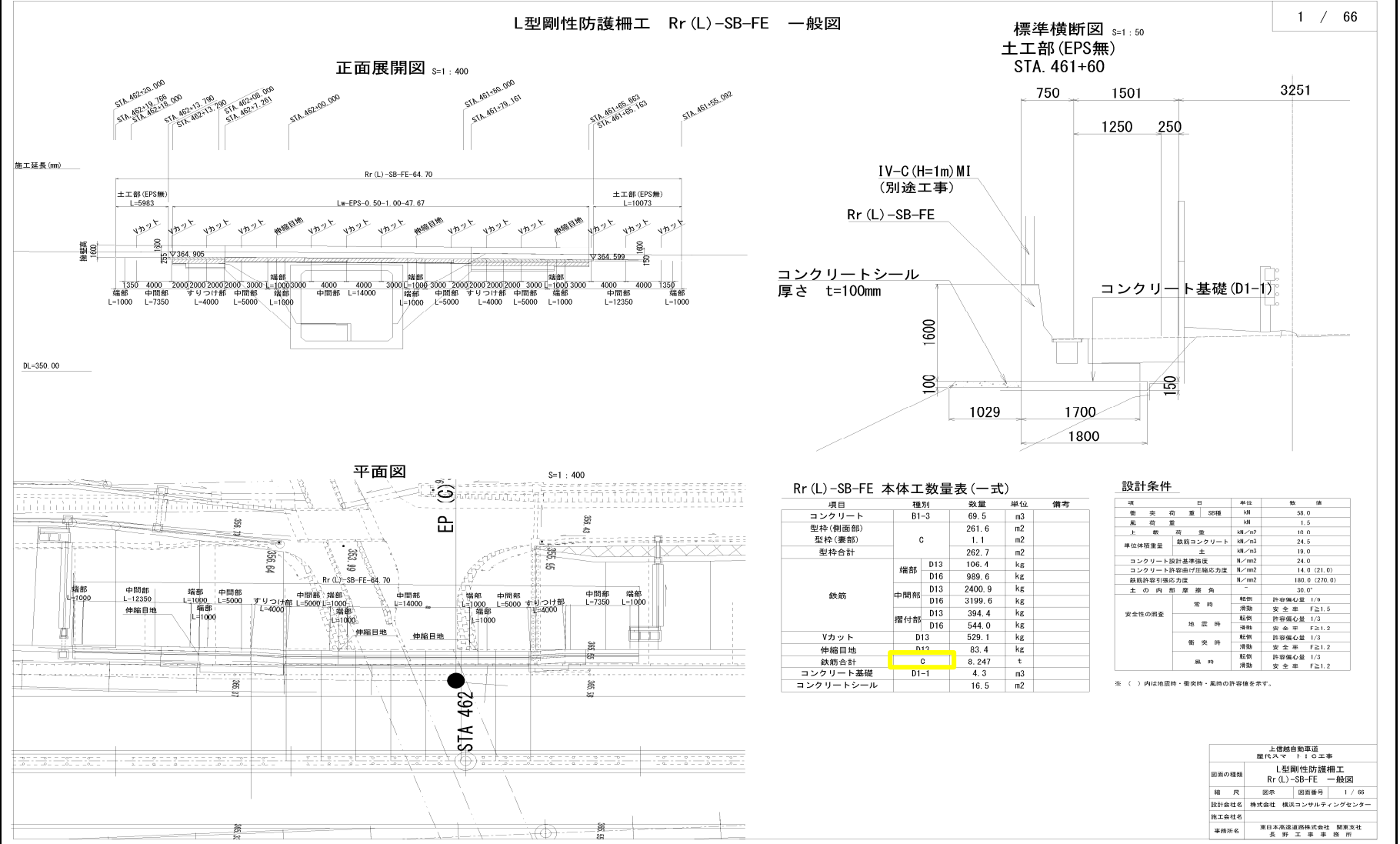
| 項目 | 細目 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-----------|--------|----|-----|----------|
| 防水シート | W=1000 | m | 6.1 | 改質系防水シート |
| 保護層材 | W=1000 | m | 6.1 | |
| 増し張り防水シート | W=1000 | m | 1.9 | |

| | |
|----------|--|
| 上信越自動車道 | |
| 継代スマトI工区 | |
| 図面の種類 | 坂城-24 STA. 460+99.316 C-BX 11.00×8.90 一般図(8) |
| 縮尺 | 図示 |
| 図面番号 | 71 / 108 |
| 設計会社名 | 株式会社 横浜コンサルティングセンター |
| 施工会社名 | 東日本高速道路株式会社 関東支社 |
| 事務所名 | 長野工務事務所 |

備考

対象 設計図 (擁壁工) L型剛性防護柵工 Rr(L)-SB-FE 一般図 (1/66)

誤



Rr(L)-SB-FE 本土工数量表(一式)

| 項目 | 種別 | 数量 | 単位 | 備考 |
|-----------|---------|--------|----|----|
| コンクリート | B1-3 | 69.5 | m3 | |
| 型枠(側面部) | | 261.6 | m2 | |
| 型枠(裏部) | C | 1.1 | m2 | |
| 型枠合計 | | 262.7 | m2 | |
| 鉄筋 | 端部 D13 | 106.4 | kg | |
| | D16 | 989.6 | kg | |
| | 中間部 D13 | 2400.9 | kg | |
| | D16 | 3199.6 | kg | |
| | 据付部 D13 | 394.4 | kg | |
| Vカット | D13 | 529.1 | kg | |
| | D16 | 83.4 | kg | |
| 伸縮目地 | | 8.247 | t | |
| コンクリート基礎 | D1-1 | 4.3 | m3 | |
| コンクリートシール | | 16.5 | m2 | |

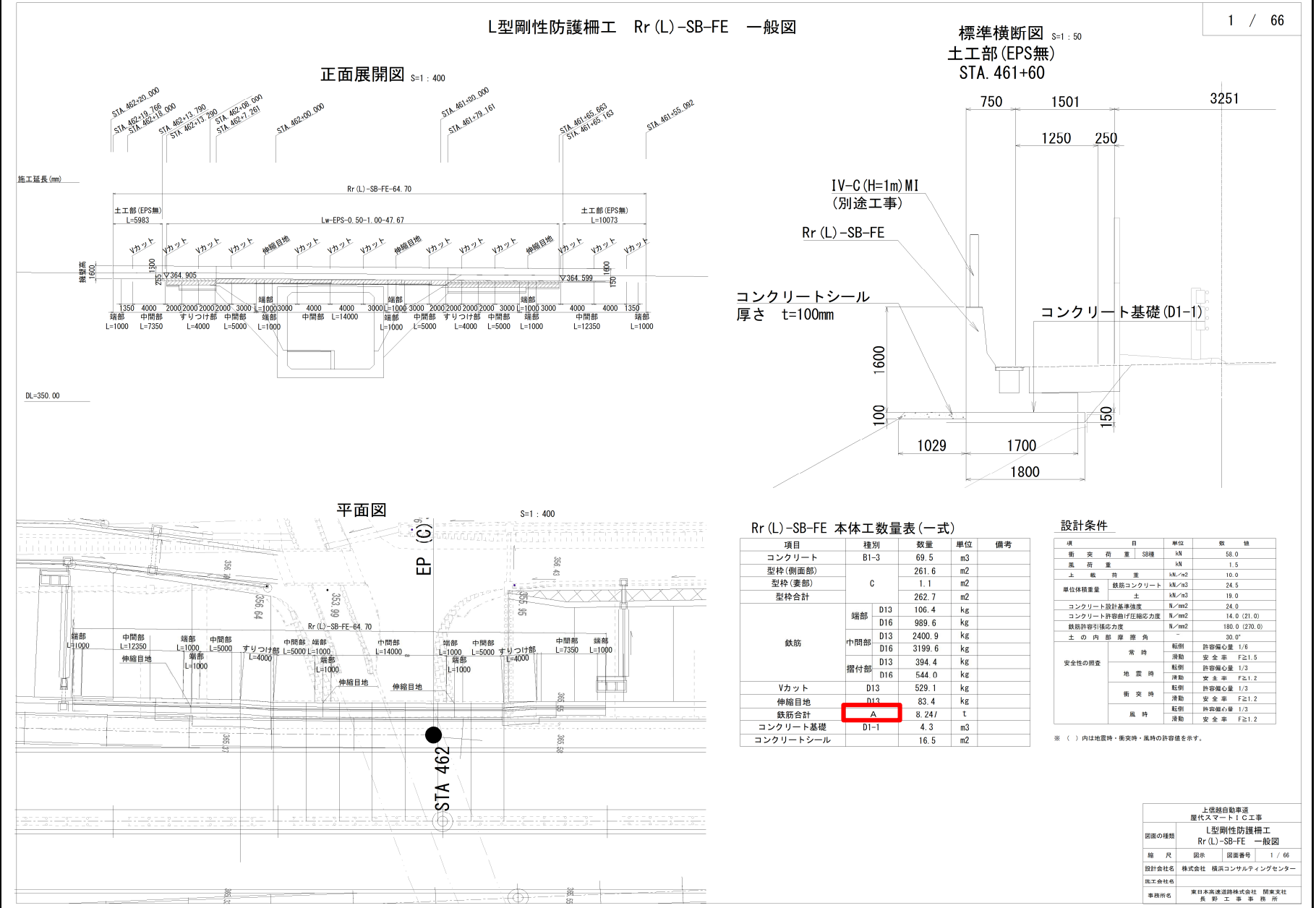
設計条件

| 項目 | 単位 | 数値 | |
|-----------------|-------|---------------|-------|
| 衝突荷重 | kN | 58.0 | |
| 風荷重 | kN | 1.5 | |
| 土圧 | kN/m2 | 10.0 | |
| 単位体積重量 | kN/m3 | 24.5 | |
| 土 | kN/m3 | 19.0 | |
| コンクリート設計基準強度 | N/mm2 | 24.0 | |
| コンクリート許容曲げ圧縮応力度 | N/mm2 | 14.0 (21.0) | |
| 鉄筋許容引張応力度 | N/mm2 | 180.0 (270.0) | |
| 土の内圧摩擦角 | ° | 30.0° | |
| 安全性の調査 | 常時 | 許容率 | F≥1.5 |
| | 地震時 | 許容率 | F≥1.2 |
| | 衝突時 | 許容率 | F≥1.2 |
| | | 安全率 | F≥1.2 |
| | 風時 | 許容率 | F≥1.2 |
| | | 安全率 | F≥1.2 |

上原自動車道
環状システムIC工事
L型剛性防護柵工
Rr(L)-SB-FE 一般図

図面の種類: L型剛性防護柵工 Rr(L)-SB-FE 一般図
縮尺: 図面番号: 1/66
設計会社名: 株式会社 横浜コンサルティングセンター
施工会社名: 株式会社 横浜コンサルティングセンター
事務所名: 東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所

正



Rr(L)-SB-FE 本土工数量表(一式)

| 項目 | 種別 | 数量 | 単位 | 備考 |
|-----------|---------|--------|----|----|
| コンクリート | B1-3 | 69.5 | m3 | |
| 型枠(側面部) | | 261.6 | m2 | |
| 型枠(裏部) | C | 1.1 | m2 | |
| 型枠合計 | | 262.7 | m2 | |
| 鉄筋 | 端部 D13 | 106.4 | kg | |
| | D16 | 989.6 | kg | |
| | 中間部 D13 | 2400.9 | kg | |
| | D16 | 3199.6 | kg | |
| | 据付部 D13 | 394.4 | kg | |
| Vカット | D13 | 529.1 | kg | |
| | D16 | 83.4 | kg | |
| 伸縮目地 | | 8.247 | t | |
| コンクリート基礎 | D1-1 | 4.3 | m3 | |
| コンクリートシール | | 16.5 | m2 | |

設計条件

| 項目 | 単位 | 数値 | |
|-----------------|-------|---------------|-------|
| 衝突荷重 | kN | 58.0 | |
| 風荷重 | kN | 1.5 | |
| 土圧 | kN/m2 | 10.0 | |
| 単位体積重量 | kN/m3 | 24.5 | |
| 土 | kN/m3 | 19.0 | |
| コンクリート設計基準強度 | N/mm2 | 24.0 | |
| コンクリート許容曲げ圧縮応力度 | N/mm2 | 14.0 (21.0) | |
| 鉄筋許容引張応力度 | N/mm2 | 180.0 (270.0) | |
| 土の内圧摩擦角 | ° | 30.0° | |
| 安全性の調査 | 常時 | 許容率 | F≥1.5 |
| | 地震時 | 許容率 | F≥1.2 |
| | 衝突時 | 許容率 | F≥1.2 |
| | | 安全率 | F≥1.2 |
| | 風時 | 許容率 | F≥1.2 |
| | | 安全率 | F≥1.2 |

上原自動車道
環状システムIC工事
L型剛性防護柵工
Rr(L)-SB-FE 一般図

図面の種類: L型剛性防護柵工 Rr(L)-SB-FE 一般図
縮尺: 図面番号: 1/66
設計会社名: 株式会社 横浜コンサルティングセンター
施工会社名: 株式会社 横浜コンサルティングセンター
事務所名: 東日本高速道路株式会社 関東支社 長野工事事務所

備考

誤

L型剛性防護柵工 Rr(L)-SB-FE 構造図 (1)
 (防護柵基礎部分配筋図) 中間部・すりつけ部・端部

断面図 S=1:50

たて壁 S=1:50

水路壁 S=1:50

底板 S=1:50

かぶり詳細図 S=1:25

鉄筋組立図

鉄筋曲げ加工寸法表

| 寸法 | φ | θ | 寸法 |
|---------|----------|---|----|
| φ ≤ 90° | R = 3φ | △ | △ |
| | R = 2.5φ | △ | △ |
| φ = 90° | △ | △ | △ |
| | △ | △ | △ |

注 1. △: 2φ
2. φ: 曲げ角度

壁高欄基礎断面図 S=1:50

鉄筋加工図

グレーチングふた S=1:25

寸法表

| 項目 | φ | φ | φ | φ |
|----|-----|-----|-----|----|
| 標準 | 300 | 400 | 995 | 50 |

数量表

| 項目 | 種別 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-----------------|--------|----|------|-------|
| グレーチングふた (T-25) | グレーチング | kg | 27.4 | HD255 |
| | 受筋 | kg | 11.1 | HD255 |
| 総重量 | m3 | | 38.5 | |

鉄筋材料表 (L=3.0m当り)

| 記号 | 径 | 長さ | 本数 | 単位質量 | 1本当り質量 | 質量 | 備考 | | |
|----|-----|------|----|-------|--------|----|------------|--------|---------|
| W1 | D16 | 780 | 10 | 1.56 | 1.22 | 12 | ┌ | | |
| W2 | D16 | 780 | 10 | 1.56 | 1.22 | 12 | └ | | |
| W3 | D16 | 780 | 10 | 1.56 | 1.22 | 12 | ┌┐ | | |
| W4 | D16 | 710 | 10 | 1.56 | 1.11 | 11 | └└ | | |
| W5 | D13 | 690 | 5 | 0.995 | 0.687 | 3 | ┌┐ | | |
| W6 | D16 | 3000 | 6 | 1.56 | 4.68 | 28 | └└ | | |
| F1 | D16 | 1690 | 10 | 1.56 | 2.64 | 26 | ┌┐ | | |
| F2 | D16 | 1690 | 10 | 1.56 | 2.64 | 26 | └└ | | |
| F3 | D13 | 1200 | 3 | 0.995 | 1.19 | 4 | ┌┐ | | |
| F4 | D16 | 3000 | 15 | 1.56 | 4.68 | 70 | └└ | | |
| | | | | | | | 204 kg | | |
| | | | | | | | D13 | 7 kg | |
| | | | | | | | D16 | 197 kg | |
| | | | | | | | L=1.0m当り質量 | D13 | 2.3 kg |
| | | | | | | | | D16 | 65.7 kg |

正

L型剛性防護柵工 Rr(L)-SB-FE 構造図 (1)
 (防護柵基礎部分配筋図) 中間部・端部

断面図 S=1:50

たて壁 S=1:50

水路壁 S=1:50

底板 S=1:50

かぶり詳細図 S=1:25

鉄筋組立図

鉄筋曲げ加工寸法表

| 寸法 | φ | θ | 寸法 |
|---------|----------|---|----|
| φ ≤ 90° | R = 3φ | △ | △ |
| | R = 2.5φ | △ | △ |
| φ = 90° | △ | △ | △ |
| | △ | △ | △ |

注 1. △: 2φ
2. φ: 曲げ角度

壁高欄基礎断面図 S=1:50

鉄筋加工図

グレーチングふた S=1:25

寸法表

| 項目 | φ | φ | φ | φ |
|----|-----|-----|-----|----|
| 標準 | 300 | 400 | 995 | 50 |

数量表

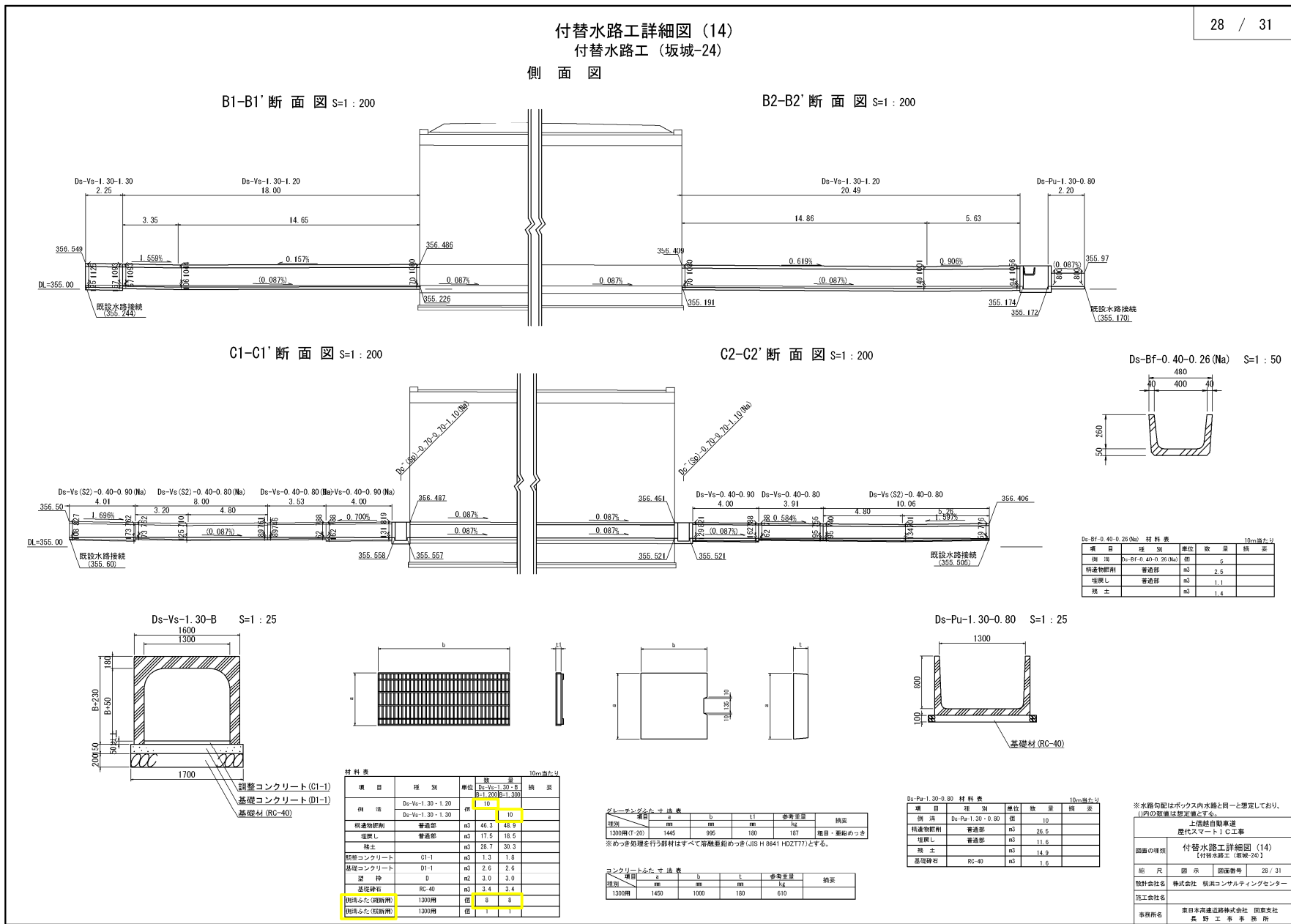
| 項目 | 種別 | 単位 | 数量 | 備考 |
|-----------------|--------|----|------|-------|
| グレーチングふた (T-25) | グレーチング | kg | 27.4 | HD255 |
| | 受筋 | kg | 11.1 | HD255 |
| 総重量 | m3 | | 38.5 | |

鉄筋材料表 (L=3.0m当り)

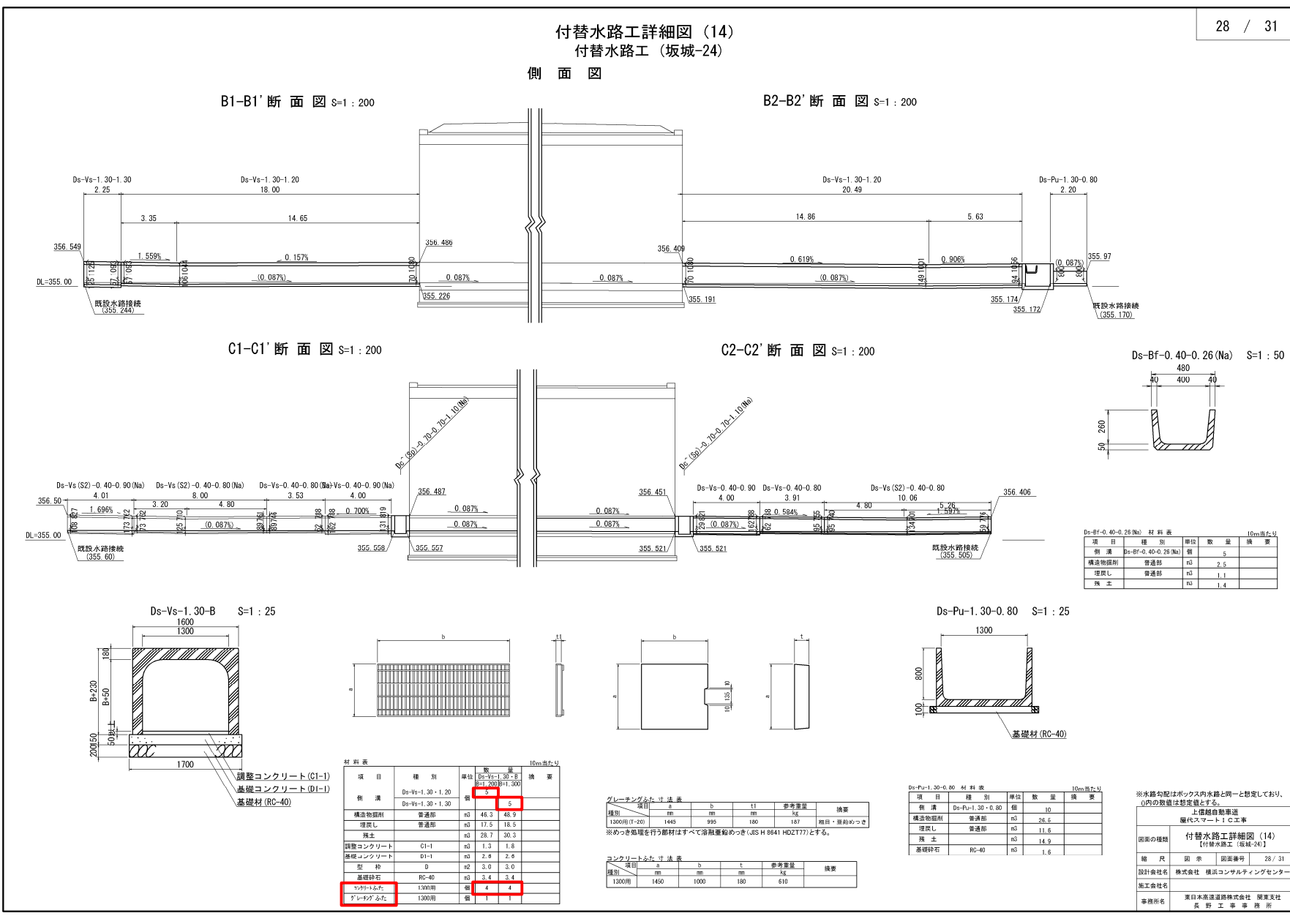
| 記号 | 径 | 長さ | 本数 | 単位質量 | 1本当り質量 | 質量 | 備考 | | |
|----|-----|------|----|-------|--------|----|------------|--------|---------|
| W1 | D16 | 780 | 10 | 1.56 | 1.22 | 12 | ┌ | | |
| W2 | D16 | 780 | 10 | 1.56 | 1.22 | 12 | └ | | |
| W3 | D16 | 780 | 10 | 1.56 | 1.22 | 12 | ┌┐ | | |
| W4 | D16 | 710 | 10 | 1.56 | 1.11 | 11 | └└ | | |
| W5 | D13 | 690 | 5 | 0.995 | 0.687 | 3 | ┌┐ | | |
| W6 | D16 | 3000 | 6 | 1.56 | 4.68 | 28 | └└ | | |
| F1 | D16 | 1690 | 10 | 1.56 | 2.64 | 26 | ┌┐ | | |
| F2 | D16 | 1690 | 10 | 1.56 | 2.64 | 26 | └└ | | |
| F3 | D13 | 1200 | 3 | 0.995 | 1.19 | 4 | ┌┐ | | |
| F4 | D16 | 3000 | 15 | 1.56 | 4.68 | 70 | └└ | | |
| | | | | | | | 204 kg | | |
| | | | | | | | D13 | 7 kg | |
| | | | | | | | D16 | 197 kg | |
| | | | | | | | L=1.0m当り質量 | D13 | 2.3 kg |
| | | | | | | | | D16 | 65.7 kg |

備考

誤

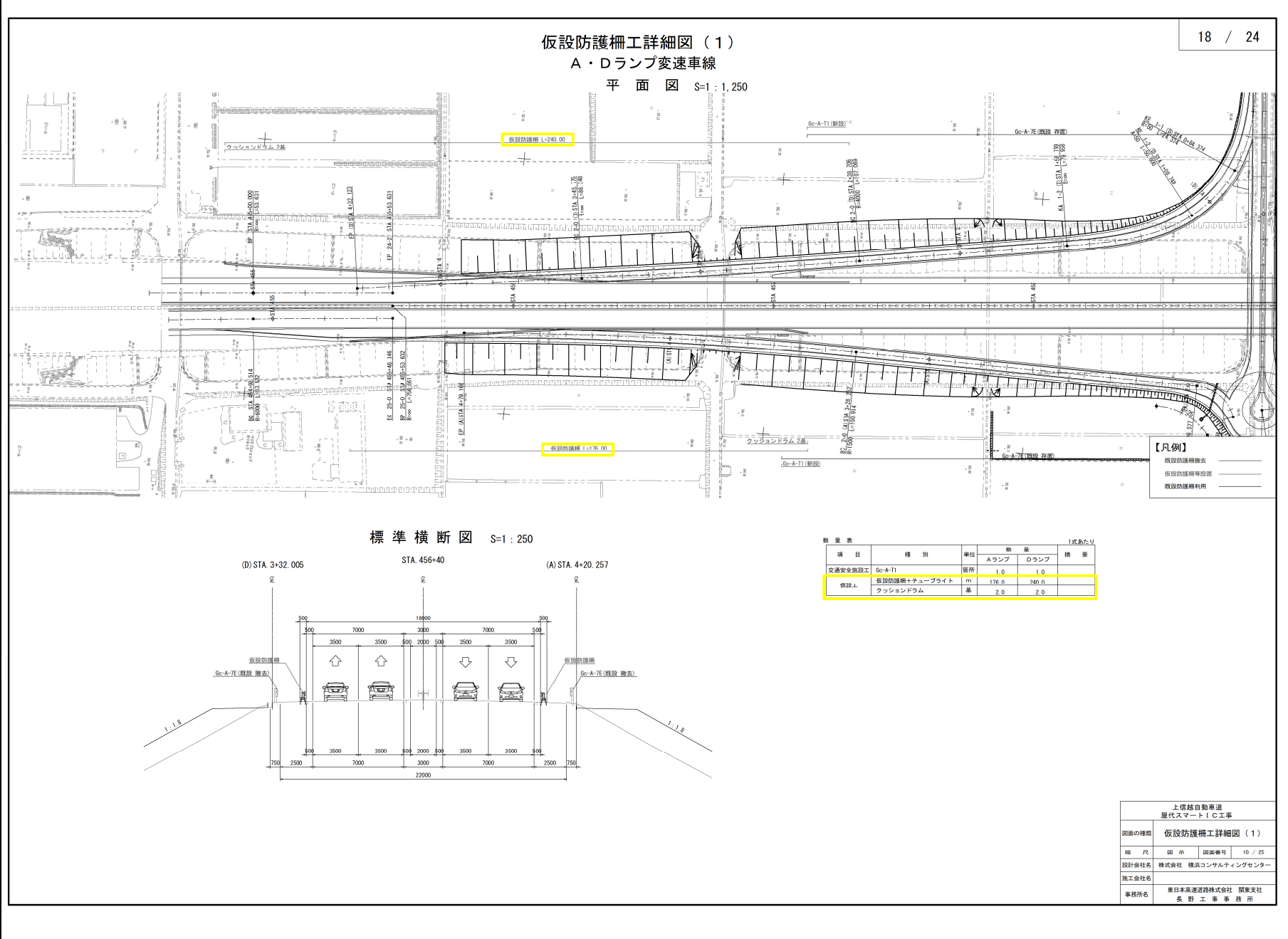


正

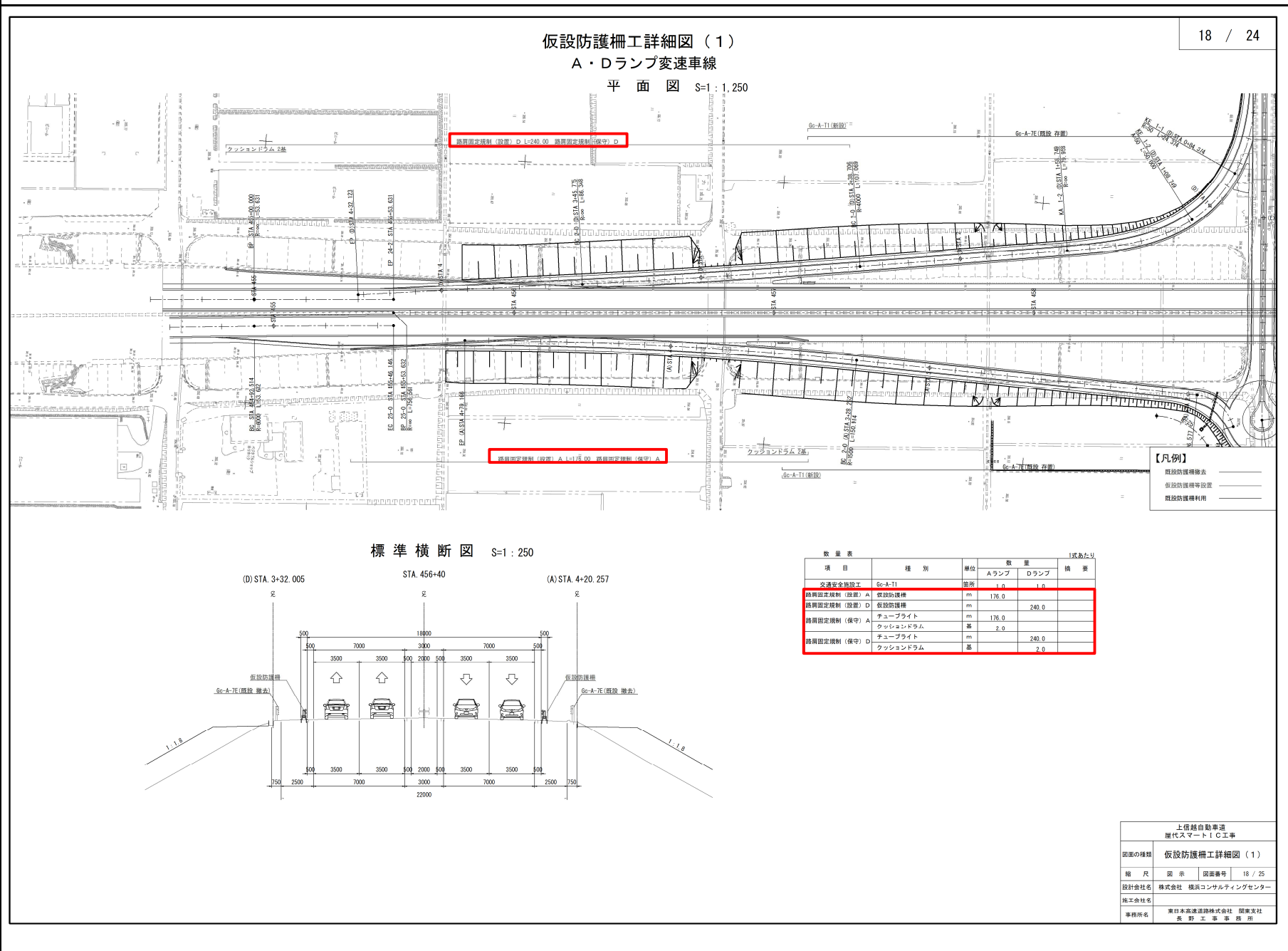


備考

誤

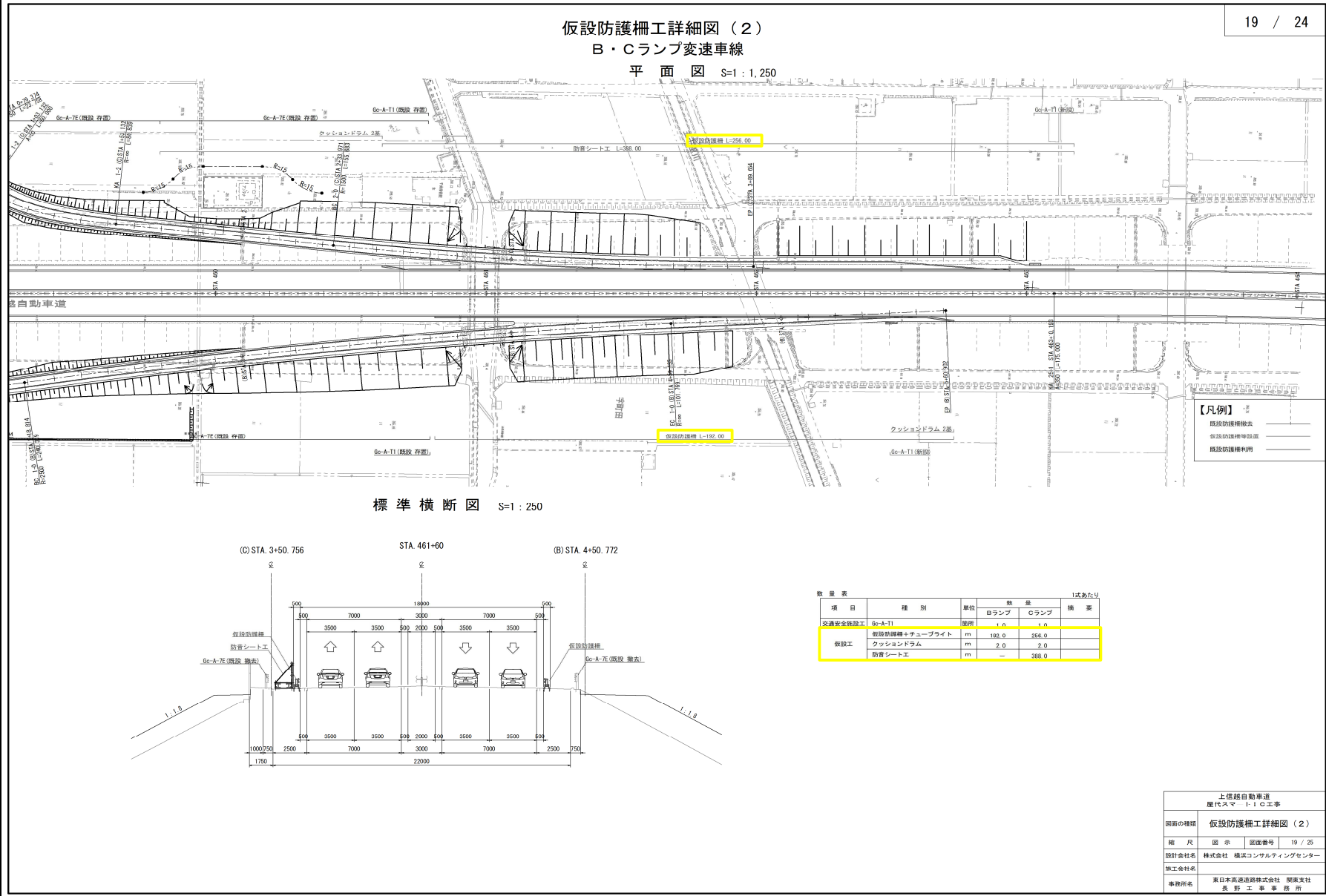


正

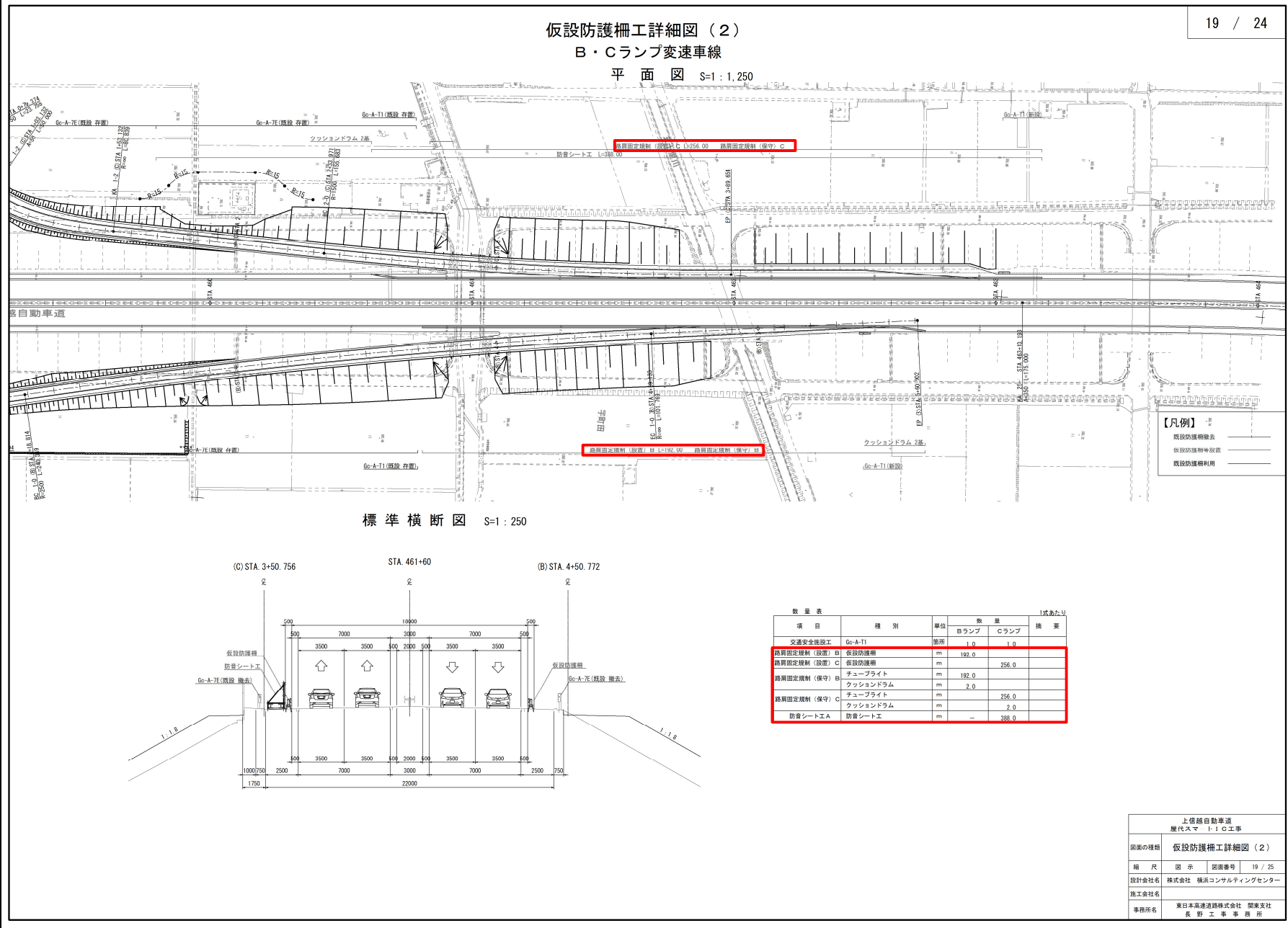


備考

誤

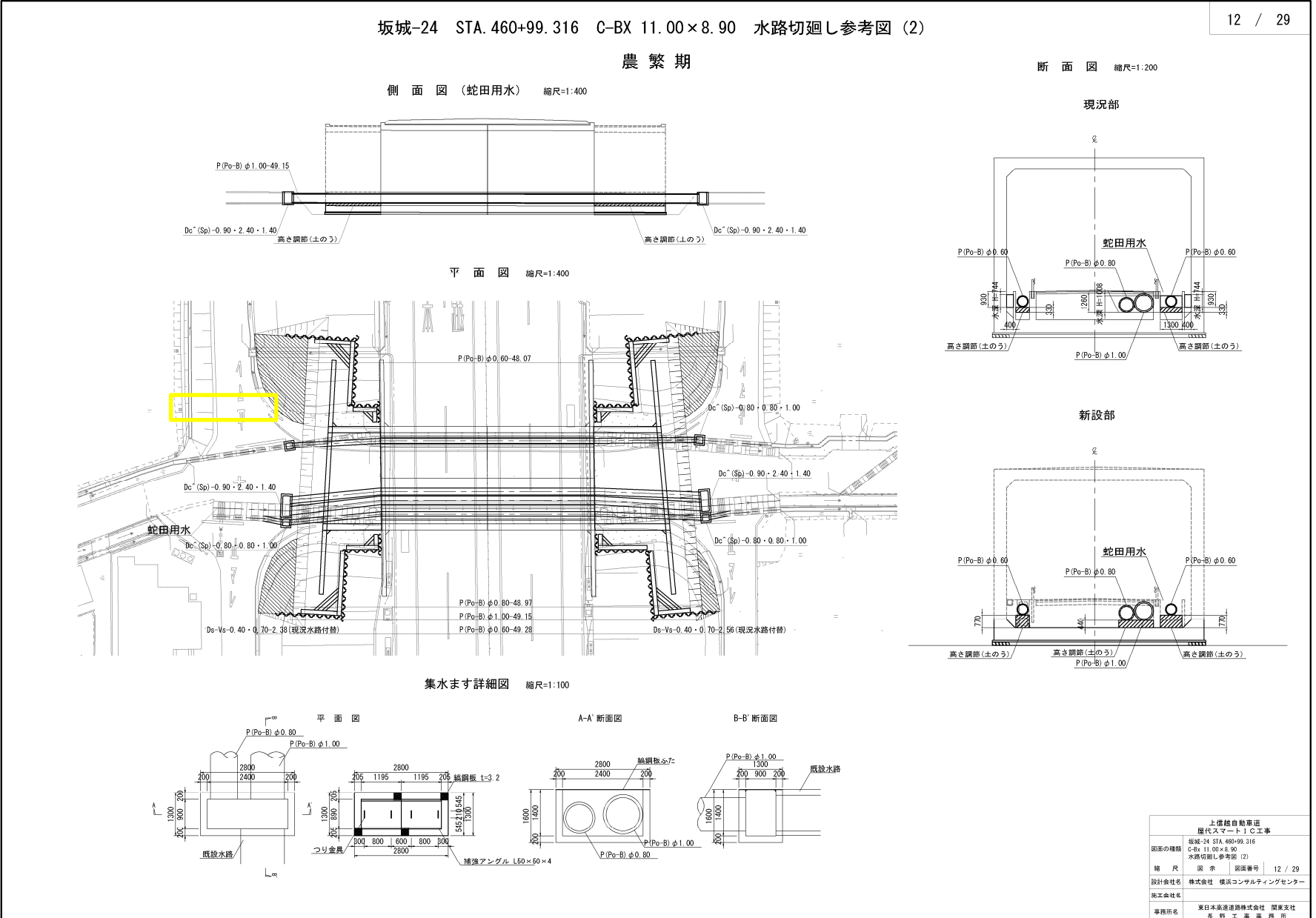


正

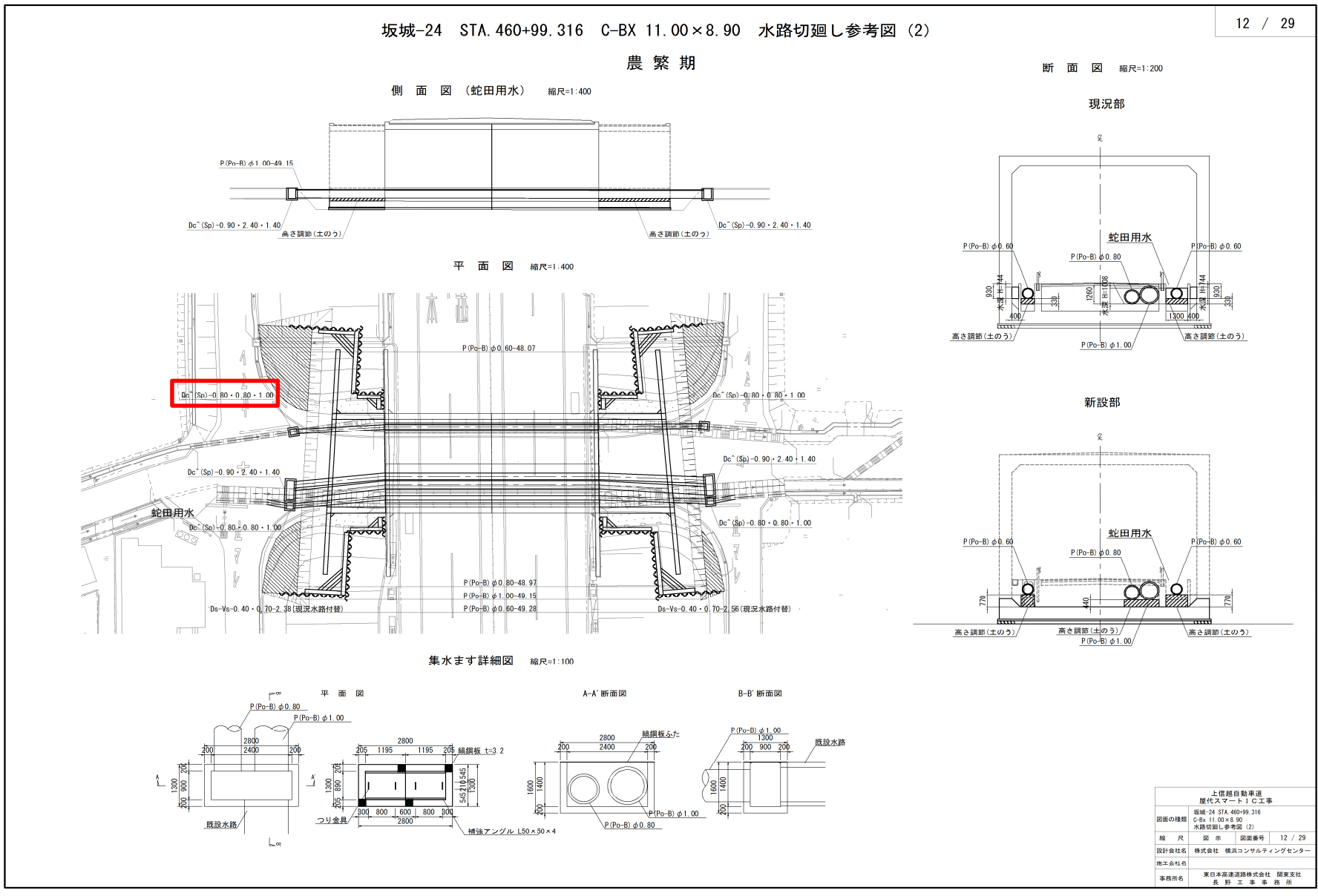


備考

対象 参考図
 誤 坂城-2 4 STA. 460+99.316 C-BX 11.00×8.90 水路切廻し参考図 (2)



正



備考

