

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------------------|---------------|---|--------|--|---|-----------|------------------|--|--|--|--|
| 令和4年度 | 施設第50号 | 工 事 実 施 設 計 書 | | | | | | 亀 山 市 上 水 道 課 | | | | |
| 事 業 名 | 配水管改良事業 | | | | | | | | | | | |
| 施 工 場 所 | 亀 山 市 加 太 板 屋 地 内 | | | | | | | | | | | |
| 工 事 名 | 加太板屋地内(一般国道25号)板屋橋水道管添架改良工事 | | | | | | 設計 令和4年9月 | | | | | |
| 工 事 費 | | | | | | | | | | | | |
| 工 期 | 令和 5年 3月 10日限り | | 長 | 53.8 m | | 幅 | | | | | | |
| 工 事 の 大 要 | | | | | | | | | | | | |
| 本設 SUS φ 100A L= 44.4 m 本設 HPE φ 100 L= 6.8 m 本設 DGX φ 100 L= 2.6 m | | | | | | | | | | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 |
|-----------------------------|------------------------|----|------|------|------|------|
| | | | | | | |
| 工事名 | | | 当初 | | 工事区分 | 水道工事 |
| 加太板屋地内（一般国道25号）板屋橋水道管添架改良工事 | | | | | 水道工事 | |
| 上水道工事 | | 式 | | 1 | | |
| 水道添架改良工事 | | 式 | | 1 | | |
| 材料費(橋梁添架SUS100A) | | 式 | | 1 | | |
| 1メカ挿し曲管 (GX形)SUS304 Sch20S | 100A×1000L×7° 23'×268L | 本 | | 1 | | |
| 曲管 SUS304 Sch20S | 100A×268L×8° 17'×300L | 本 | | 1 | | |
| 1FT字管 SUS304 Sch20S | 100A×80A×2920L×230H | 本 | | 1 | | |
| 直管 SUS304 sch20 | 100A×4000L | 本 | | 8 | | |
| 短管 SUS304 sch20 | 100A×2400L | 本 | | 1 | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 | 事業区分 | 水道工事 |
|----------------------------|----------------|----|------|------|------|----|------|-------|
| | | | | | | | 工事区分 | 上水道工事 |
| 短管 SUS304 sch20 | 100A×2000L | 本 | | 1 | | | | |
| 1メカ挿し曲管 (GX形)SUS304 Sch20S | 100A×2000L | 本 | | 1 | | | | |
| 支持金具 (ア) SS400 (溶融亜鉛めっき) | 100A用 | 組 | | 8 | | | | |
| 支持金具 (イ) SS400 (溶融亜鉛めっき) | 100A用 | 組 | | 1 | | | | |
| 支持金具 (ウ) SS400 (溶融亜鉛めっき) | 100A用 | 組 | | 1 | | | | |
| 急排空気弁 SUS304 | φ25 | 基 | | 1 | | | | |
| 補修弁 SUS304 | φ75×100 (レバー式) | 基 | | 1 | | | | |
| ベローズ型、タイロッド付伸縮管 SUS304 | 100A i=250mm | 基 | | 1 | | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 | 事業区分 |
|---------------------------------------|---------------------------|----|------|------|------|-------|------|
| | | | | | | | 水道工事 |
| 工事名 | | | 当初 | | 工事区分 | 上水道工事 | |
| ウレタンバンド SS400 (めっき品) | 100A用 保温厚t=25 M10 | 組 | | 8 | | | |
| 絶縁Uボルト (絶縁プレート含む) SS400 (めっき品) | 100A用 M12、絶縁ワッシャー、絶縁スリーブ付 | 組 | | 2 | | | |
| 六角ボルト 支持金具 (ア) (イ) 取付部 SS400 (ドブめっき品) | M22×75L (1B, 2N, 2W) | 組 | | 18 | | | |
| 六角ボルト 支持金具 (ウ) 取付部 SS400 (ドブめっき品) | M16×60L (1B, 2N, 2W) | 組 | | 2 | | | |
| フランジ継手材 SUS304 sch20 | 80A | 組 | | 2 | | | |
| 労務費 (橋梁添架SUS100A) | | 式 | | 1 | | | |
| 架設工 | 橋梁添架形式 | 式 | | 1 | | | |
| 埋設部ステンレス鋼管布設工 | 100A×4.0t | m | | 3.8 | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 |
|-----------------------------|----------------|----|------|------|------|-------|
| | | | | | | |
| 工事名 | | | 当初 | | 工事区分 | 上水道工事 |
| 加太板屋地内（一般国道25号）板屋橋水道管添架改良工事 | | | | | | |
| ステンレス鋼管溶接工 | 100A×4.0t | 箇所 | | 14 | | |
| 現場溶接箇所洗浄工 | 100A | 箇所 | | 14 | | |
| 埋設部溶接箇所補修工（ジョイントコート） | 100A | 箇所 | | 3 | | |
| 空気弁設置工 | 急排空気弁 φ25 | 箇所 | | 1 | | |
| 補修弁設置工 | φ75×100L（レバー式） | 箇所 | | 1 | | |
| ベローズ型、タイロッド付伸縮管設置工 | 100A i=250mm | 箇所 | | 1 | | |
| 支持金具（ア）設置工 | 100A用 | 箇所 | | 8 | | |
| 支持金具（イ）設置工 | 100A用 | 箇所 | | 1 | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 | 事業区分 |
|---------------|------------------|-----------------|------|------|------|----|-------|
| | | | | | | | 水道工事 |
| | | | | | | | 工事区分 |
| | | | | | | | 上水道工事 |
| 支持金具（ウ）設置工 | 100A用 | 箇所 | | 1 | | | |
| 現場孔明工 | φ24支持金具（ア）（イ）取付部 | 箇所 | | 18 | | | |
| 現場孔明工 | φ20支持金具（ウ）取付部 | 箇所 | | 2 | | | |
| 保温工 t=25 | 直管部 | m | | 37.8 | | | |
| 保温工 t=25 | 空気弁部 | 箇所 | | 1 | | | |
| 保温工 t=25 | 伸縮管部 | 箇所 | | 1 | | | |
| 足場工 | 吊り足場 | 掛m ² | | 146 | | | |
| 材料費(HPE φ100) | | 式 | | 1 | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 | 事業区分 |
|---------------------|------------------|----|------|------|------|----|-------|
| | | | | | | | 水道工事 |
| | | | | | | | 工事区分 |
| | | | | | | | 上水道工事 |
| EF受口付直管 | φ100mm | 本 | | 1 | | | |
| EF両受ベンド | φ100mm 11° | 個 | | 1 | | | |
| EFソケット | φ100mm | 個 | | 4 | | | |
| 挿し口付ソフトシール仕切弁 | φ100mm | 基 | | 2 | | | |
| PVジョイント | φ100mm | 個 | | 2 | | | |
| フランジ栓 | 7.5k (GF) φ100mm | 個 | | 2 | | | |
| FCD製伸縮可とう管 (接合部材含む) | PU形 i=200 φ100mm | 基 | | 2 | | | |
| 仕切弁筐 | 鉄蓋 JWVA B 132 | 組 | | 2 | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 |
|-----------------------------|----------------|----|------|------|------|-------|
| | | | | | | |
| 工事名 | | | 当初 | | 工事区分 | 上水道工事 |
| 加太板屋地内（一般国道25号）板屋橋水道管添架改良工事 | | | | | | |
| 仕切弁筐 | 調整リング RB25 (K) | 個 | | 2 | | |
| 仕切弁筐 | 上部壁 RA25 (A) | 個 | | 2 | | |
| 仕切弁筐 | 中部壁 RB25 (B) | 個 | | 4 | | |
| 仕切弁筐 | 下部壁 RC25 (C) | 個 | | 2 | | |
| 仕切弁筐 | 底版 RS25 (S) | 個 | | 2 | | |
| 管明示テープ | アルタン無し | m | | 7.7 | | |
| ポリエチレンスリーブ | φ100 | m | | 2.7 | | |
| マーカー杭 | | 個 | | 3 | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 | 事業区分 | 水道工事 |
|----------------|-------------------|----|------|------|------|----|------|-------|
| | | | | | | | 工事区分 | 上水道工事 |
| 労務費 (HPE φ100) | | 式 | | 1 | | | | |
| ポリエチレン管据付工 | φ100mm | m | | 5 | | | | |
| ポリエチレン管継手工 | 1口/箇所 φ100mm | 箇所 | | 3 | | | | |
| ポリエチレン管継手工 | 2口/箇所 φ100mm | 箇所 | | 4 | | | | |
| フランジ継手工 | φ100mm | 口 | | 2 | | | | |
| メカニカル継手工 | PE・VP用離脱防止 φ100mm | 箇所 | | 4 | | | | |
| 仕切弁設置工 | φ100mm | 箇所 | | 2 | | | | |
| FCD製伸縮可とう管設置工 | PU形 i=200 φ100mm | 箇所 | | 2 | | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 | 当初 | |
|---------------|------------|-----------------------------|------|------|------|----|------|-------|
| | | | | | | | 事業区分 | 水道工事 |
| | | | | | | | 工事区分 | 上水道工事 |
| | 工事名 | 加太板屋地内（一般国道25号）板屋橋水道管添架改良工事 | | | | | | |
| GX継手接合工 | 異形管 φ100mm | 口 | | 2 | | | | |
| ポリエチレン管切断工 | φ100mm | 口 | | 4 | | | | |
| 管明示シート工 | | m | | 7.7 | | | | |
| ポリエチレンスリーブ被覆工 | φ100mm | m | | 2.7 | | | | |
| 既設管撤去工 | | 式 | | 1 | | | | |
| 塩ビ管撤去工 | VP φ100mm | m | | 11.2 | | | | |
| 鋼管撤去工 | SGP100A | m | | 41.8 | | | | |
| 鋼管撤去工 | SGP50A | m | | 32.2 | | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 | 当初 | |
|---------------|-----------------|----|------|------|------|----|------|-------|
| | | | | | | | 事業区分 | 水道工事 |
| | | | | | | | 工事区分 | 上水道工事 |
| 鋼管撤去工 | SGP30A | m | | 33.2 | | | | |
| 仮設管撤去工 | HPE φ 100mm | m | | 61.7 | | | | |
| 既設塩ビ管切断工 | VP φ 100mm | 口 | | 2 | | | | |
| 鋼管切断工 | SGP100A | 口 | | 7 | | | | |
| 鋼管切断工 | SGP50A | 口 | | 6 | | | | |
| 鋼管切断工 | SGP30A | 口 | | 6 | | | | |
| 既設ポリエチレン管切断工 | HPE φ 100mm | 口 | | 11 | | | | |
| メカニカル継手取外し工 | VP用離脱防止 φ 100mm | 口 | | 1 | | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 | 事業区分 |
|-----------------|-------------------|----------------|------|------|------|----|-------|
| | | | | | | | 水道工事 |
| | | | | | | | 工事区分 |
| | | | | | | | 上水道工事 |
| フランジ継手取外し工 | φ100mm | 口 | | 2 | | | |
| 廃プラ処分費（塩ビ管） | VP φ100mm | k g | | 38 | | | |
| 廃プラ処分費（ポリエチレン管） | HPE φ100mm | k g | | 259 | | | |
| 土工 | | 式 | | 1 | | | |
| 舗装切断工 | As, t=15cm以下 | m | | 28 | | | |
| 舗装版取壊積込工 | 機械施工 As, t=10cm以下 | m ² | | 20 | | | |
| アスファルト塊処理 | | m ³ | | 1 | | | |
| 建設廃棄物受入料金 | As | m ³ | | 1 | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 | 事業区分 |
|---------------|---------------|----------------|------|------|------|----|-------|
| | | | | | | | 水道工事 |
| | | | | | | | 工事区分 |
| | | | | | | | 上水道工事 |
| 管路掘削工 | 機械施工 砂質土 | m3 | | 20 | | | |
| 管路埋戻工 | 機械施工 RC-40 | m3 | | 10 | | | |
| 管路埋戻工 | 機械施工 クッション用砂 | m3 | | 4 | | | |
| 管路埋戻工 | 機械施工 流用土 | m3 | | 0.1 | | | |
| 発生土運搬費 | 砂質土 | m3 | | 20 | | | |
| 整地 | | m3 | | 20 | | | |
| 汚泥運搬・処分工 | | m3 | | 0.03 | | | |
| 路盤工 | RC-40, t=22cm | m ² | | 20 | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 | 事業区分 |
|---------------|-----------------------------|----------------|------|------|------|----|-------|
| | | | | | | | 水道工事 |
| | | | | | | | 工事区分 |
| | | | | | | | 上水道工事 |
| 工事名 | 加太板屋地内（一般国道25号）板屋橋水道管添架改良工事 | | | | | | 当初 |
| 表層 | 車道 再生密粒度As(13) t=5cm | m ² | | 20 | | | |
| 区画線工 | | 式 | | 1 | | | |
| 区画線工 | 溶融式 実線 15cm | m | | 22 | | | |
| 仮設工 | | 式 | | 1 | | | |
| 交通管理工 | | 式 | | 1 | | | |
| 交通誘導警備員費 | | 式 | | 1 | | | |
| 直接工事費 | | 式 | | 1 | | | |
| 共通仮設 | | 式 | | 1 | | | |

工事数量総括表

| 工事区分・工種・種別・細別 | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 事業区分 | 水道工事 |
|---------------|----|----|------|------|------|-------|
| | | | | | 工事区分 | 共通仮設費 |
| | | | | | 数量増減 | 摘要 |
| 共通仮設費 | | 式 | | 1 | | |
| 技術管理費 | | 式 | | 1 | | |
| X線検査 | | 枚 | | 4 | | |
| 共通仮設費（率計上） | | 式 | | 1 | | |
| 純工事費 | | 式 | | 1 | | |
| 現場管理費 | | 式 | | 1 | | |
| 工事原価 | | 式 | | 1 | | |
| 一般管理費等 | | 式 | | 1 | | |

工事数量総括表

| | | 工事名 | 加太板屋地内（一般国道25号）板屋橋水道管添架改良工事 | | 当初 | 事業区分 | 水道工事 |
|---------------|--|-----|-----------------------------|------|------|------|-------|
| | | | | | | 工事区分 | 共通仮設費 |
| 工事区分・工種・種別・細別 | | 規格 | 単位 | 前回数量 | 今回数量 | 数量増減 | 摘要 |
| スクラップ評価額 | | | 式 | | 1 | | |
| 工事価格 | | | 式 | | 1 | | |
| 消費税相当額 | | | 式 | | 1 | | |
| 工事費計 | | | 式 | | 1 | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |