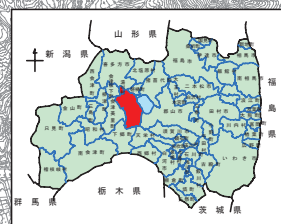


位置図



猪苗代湖

下雨屋増圧ポンプ場

[illegible]

下雨屋増圧ポンプ場機械設備更新工事

1 : 50.000

月単位の週休2日工事（発注者指定）
情報共有システム活用工事

工 事 設 計 書 （ 金 抜 ）	
工 事 番 号	令 和 7 年 度 第 129 号
工 事 名	下雨屋増圧ポンプ場機械設備更新工事
路 線 名	
工 事 箇 所	会津若松市大戸町下雨屋地内
工 種	管

工事概要	当初	
工事日数	497日	
増圧ポンプ更新工事	2台	
配管工事	1式	
仮設工事	1式	
撤去工事	1式	

起 工 理 由	本箇所は、水道施設再構築計画に基づき、下雨屋ポンプ場内における増圧ポンプ及び配管を更新するものです。
仕 様	特記仕様書によること。
摘 要	<ul style="list-style-type: none">・会津若松市上下水道局元請・下請関係適正化指導要綱を遵守すること。また、工事内容の変更又は請負代金の変更があった場合、受注者である元請負人においては、変更等の経緯を踏まえた適正な対応が求められることについて留意すること。・会津若松市発注工事等からの暴力団等排除措置要綱を遵守すること。・不測の事故に適切に対応できるよう、請負業者賠償責任保険に加入していること。（契約時に加入していれば可。）その証券の写しを遅滞なく提出すること。・請負金額が500万円以上の場合はCORINS（コリンズ）に登録すること。・工事用資材等の購入・調達にあっては、地産地消の推進に努めること。・この工事は、建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律（平成12年法律第104号）に基づき、分別解体等及び特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施が義務付けられた工事である。
当初設計年月	令和7年7月

下雨屋増圧ポンプ場機械設備更新工事

特 記 仕 様 書

令和7年7月

会津若松市上下水道局

目 次

第1章 総 則

第1節 一般事項

－ 1 －

第2章 細 則

第1節 機械設備更新工事

－ 5 －

第1章 総 則

第1節 一般事項

1. 工事目的

本工事は、下雨屋ポンプ場の機械設備を更新して、良好な機能を確保するためのものです。

2. 摘要

受注者は、監督員の指示を受け設計書、設計図、本仕様書その他関係仕様書及び関係法規に基づき誠実に工事を施工しなければならない。

3. 仕様書

水道工事標準仕様書(日本水道協会)

建築関係工事共通仕様書(福島県土木部)

機械設備工事共通仕様書(公共建築協会)

水道施設設計指針(日本水道協会)

水道維持管理指針(日本水道協会)

の最新版を参考資料とする。なお、特記仕様書と競合する部分については、特記仕様書を優先する。

4. 疑義

本工事の設計図書に関する疑義は、質疑応答を持って確かめておかなければならない。また、設計図書に記載が無いものであっても、当然認められるものについては、監督員の指示に従い、受注者の責任において施工するものとする。

5. 法令等の遵守

受注者は本工事について以下に記載する各種工事を会津若松市上下水道事業契約規程、関係法規、本仕様書、設計図書ならびに本市監督職員の指示に従い、誠実にして完全なる施工をなすものとし、下記の関係法規に準拠して工事を施工するものとする。

(1)電気設備技術基準

(2)内線規程

(3)電力会社供給規程

(4)電気用品安全法

(5)日本産業規格 (JIS)

(6)日本水道協会規格 (JWWA)

(7)電気規格調査会標準規格 (JEC)

(8)日本電機工業会標準規格 (JEM)

(9)電線技術委員会標準規格 (JCS)

(10)消防法

- (11)労働安全衛生規則
- (12)高圧ガス取締法
- (13)労働基準法
- (14)その他関係法令、条令及び規格

6. 暴力団関係者の排除

受注者は会津若松市発注工事等からの暴力団等排除措置要綱を遵守するとともに、会津若松市上下水道局が発注する業務において、暴力団関係者からの資材の購入等同関係者への下請けの発注及び同関係者が関与する産業廃棄物処理施設の使用を禁止する。

7. 施工

本工事受注者は、本特記仕様書及び設計図書に従って施工するものであるが、これに明示していない事項であっても、工事上当然な設備は、受注者の責任において行わなければならない。

8. 変更の範囲

本工事の施工上必要があれば実施工事図を提出して本市の承認を得て変更することができる。ただし、これは本特記仕様書及び設計図書図面内とする。

9. 技術者の配置

この工事に対応する技術者を主任技術者として施工現場に配置できること。
現場代理人を施工現場に常駐できること。ただし、会津若松市が定める常駐義務の緩和要件等に該当する場合はこの限りではない。（配置する現場代理人は正社員であること）

10. 試験

本工事完成に当たっては、本市監督職員の立会いのもとで動作確認を行うものとする。

11. 提出書類

本工事について受注者は、次の工事関係図書を提出するものとし、これらに要する費用は受注者の負担とする。

受注者は、契約後速やかに本市に担当技術者を派遣し本特記仕様書及び設計図面に基づいて製作設計に関し詳細なる打ち合わせを行い、承認図を提出し本市の承認後製作に着手するものとする。

尚、技術的打ち合わせの結果、本特記仕様書並びに設計図面を多少変更することがある。

(1) 承認図書

- ・施工計画書
- ・資材承認図
- ・施工図
- ・確認立会願
- ・その他必要な書類

(2) 完成図書

- ・竣工図
- ・各種試験結果報告書
- ・その他必要な書類

(3) 工事写真

(4) 工事報告書

12. 工事材料

主要材料の搬入にあたっては、搬入前に試験結果報告書を提出し、承認を得てから搬入しなければならない。

13. 検査

施工中は、適宜社内検査を行ない、責任のある施工を行うこと。
また、監督員の検査にあたっては、社内検査記録を提出の上、検査を受けること。

14. 軽微な変更

本工事施工中に構造物、機械設備等の関係でおこる機器の位置、配管路等の軽微な変更は、監督職員の承認を得て変更することができる。

15. 現場管理

工事にあたっては次の事項に注意すること。
(1) 立入りを許可された箇所以外には、立入らないこと。
(2) 工事箇所は、浄水施設であることを十分に理解し、常に清潔な環境維持に努めること。
(3) 工事施工に際し、既存構造物等に損傷を与えることのないようにしなければならない。
(4) 施設内は、全面禁煙とする。

16. 週休2日工事

本工事は、『会津若松市週休2日工事实施要領』の対象工事(発注者指定)である。

■有 □無

受注者は、実施要領に定める事項について遵守しなければならない。

※当初積算時に「月単位の4週8休以上」を確保する場合の補正を行っている。

17. 建設現場等における遠隔臨場

本工事は、『会津若松市建設現場等における遠隔臨場に関する試行要領』の対象工事である。

□有 ■無

18. 建設工事情報共有システム(ASP)

本工事は、『会津若松市建設工事情報共有システム実施要領』の対象工事である。

■有 □無

受注者は、実施要領に定める事項について遵守しなければならない。

※情報共有システムに掛かる経費については、清算変更により対応するものとする。

第2章 細 則

第1節

1. 工事範囲

- (1) 増圧ポンプ(本設・仮設)の据付工事
- (2) 圧力タンク(本設・仮設)の据付工事
- (3) ポンプ室内の配管工事
- (4) 発生材の処分

2. 部分引き渡し

各年度における工事対象範囲及び工期については以下を標準とし、受注者は工事を完成したときは、その旨を発注者に通知しなければならない。その際、会津若松市工事請負契約約款 第 31 条に基づく検査及び引渡しを受けるものとする。

(1) 令和 7 年度

工事範囲： 増圧ポンプ設置(仮設)、仮設配管工事、圧力タンク設置(仮設)

工 期： 令和8年3月23日(月)まで

(2) 令和 8 年度

工事範囲： 令和7年度施工箇所を除く範囲

工 期： 令和9年1月13日(水)まで

3. 支払限度額

各年度の支払限度額は次のとおりである。

- (1) 令和 7 年度 請負工事費の 43%を上限とする額
- (2) 令和 8 年度 請負工事費からすでに支払済みの額を差し引いた額

4. 衛生管理

本工事は、ポンプ場内で施工するものであり、受注者は衛生管理に十分注意を払うこと。また、現場作業に先立ち、水道法第21条に基づいて作業員の検便を実施し、病原体がし尿に排せつされる伝染病患者(病原体の保菌者を含む)でないことを確認し、本市にその結果を提出すること。

5. 施工管理

施工に先立ち、本市監督職員と十分な打合わせを行ない、工事工程表及び施工計画書を提出すること。なお、既存設備の運転に支障がないように施工を計画すること。

6. 関連工事との総合試運転調整

受注者は、本工事に関連する水道施設工事及び電気設備工事の施工業者と連絡を密にとり、ポンプ設備と関連する配管・制御盤等と連動させ、設計図書の意図する機能を満たすことを確認すること。

7. 施工の立会い

次の場合は、監督員の立会いを受けることとする。

- (1) 設計図書に定められた場合
- (2) 主要機器を設置する場合
- (3) 総合試運転調整を行う場合
- (4) 本設ポンプから仮設ポンプに切替する場合、また仮設ポンプから本設ポンプに切替する場合
- (5) 監督員が特に指示する場合

8. 機器仕様

(1) 増圧ポンプ(本設)

- (a) 形 式 陸上多段ポンプ
- (b) 口 径 吸込: $\phi 125\text{mm}$ (JIS10K) × 吐出: $\phi 125\text{mm}$ (JIS10K)
- (c) 吸吐方向 電動機より見て右水平吸込 上垂直吐出
- (d) 仕 様 点 $1.48 \text{ m}^3/\text{min} \times 64.5\text{m}$
- (e) 電 動 機 30kW、4極、200V、50Hz、全閉型、インバーターによる変速駆動
インバーター専用モーター(トップランナー)
- (f) 材 質 ケーシング: FC200 羽根車: CAC902
主軸: SUS403 軸スリーブ: CAC406
- (g) 軸 封 グランドパッキン+減圧配管
- (h) 吸込条件 押込(ポンプ運転時に常時押込水頭 29.55mの押込有り)
- (i) 塗 装 内面: 水道用エポキシ樹脂塗装×1 回塗
外面: フタル酸樹脂系塗装×1 回塗
(塗装色: マンセル 2.5PB4.6/0.8)
- (j) 付 属 品 共通ベース×1式 軸継手、軸継手カバー×各1式
圧力計(ステンレス製コック付)×1式
連成計(ステンレス製コック付)×1式
 $\phi 125$ 過熱防止用オリフィス(ディスタントピース付)×1式

(2) 増圧ポンプ(仮設)

- (a) 形 式 陸上多段ポンプ
- (b) 口 径 吸込: $\phi 100\text{mm}$ (JIS10K) × 吐出: $\phi 100\text{mm}$ (JIS10K)
- (c) 吸吐方向 電動機より見て右水平吸込 上垂直吐出
- (d) 仕 様 点 $0.8418 \text{ m}^3/\text{min} \times 54.5\text{m}$
- (e) 電 動 機 15kW、4極、200V、50Hz、全閉型、固定速駆動
(トップランナー)
- (f) 材 質 ケーシング: FC200 羽根車: CAC902
主軸: SUS403 軸スリーブ: CAC406
- (g) 軸 封 グランドパッキン+減圧配管

(h)吸込条件 押込(ポンプ運転時に常時押込水頭 29.55mの押込有り)

(i)塗 装 内面:水道用エポキシ樹脂塗装×1 回塗

外面:フタル酸樹脂系塗装×1 回塗

(塗装色:マンセル 2.5PB4.6/0.8)

(j)付 属 品 共通ベース×1式 軸継手、軸継手カバー×各1式

圧力計(ステンレス製コック付)×1式

連成計(ステンレス製コック付)×1式

φ100 過熱防止用オリフィス(ディスタントピース付)×1式

(3)圧力タンク

(a)容 量 0.5 m³

(b)寸 法 φ950(内径) 高さ:1440mm

(c)耐 圧 1.37MPa(本設), 1.16MPa(仮設)

(d)付 属 品 空気補給装置、給水電磁弁、排水電磁弁、排気弁、安全弁、圧力スイッチ

9. 地産地消の推進

工業用資材の購入及び調達については、規格・品質等条件を満たすものであれば地元産品の活用に努めること。下請け工事の発注についても地元業者の活用に心がけること。

10. 保存用竣工図等の提出

将来の水道施設の維持管理に資することを目的として、受注者は工事完成日から14日以内に電子媒体を下記のとおり提出すること。

(1)提出内容

ア 竣工図

図面の種類	位置図・平面図・その他監督員が指示するもの
ファイル形式	PDF 形式
図面の大きさ	設計図と同様
留意事項	平面図の施工箇所は、赤で着色かつ太線で記載すること

イ 工事写真

写真の種類	着手前竣工写真・出来形管理写真(施工状況写真)・その他監督員が指示するもの
写真の画素数	有効画素数は小黒板の文字が判読できることを標準とする。(100万画素程度～300万画素程度=1,200×900程度～2,000～1,500程度)
ファイル形式	PDF 形式
提出(台紙)形式	工事請負契約規程様式による
留意事項	竣工時に提出する工事写真と同様のもの(写真の種類に記載のないものは

	除く)
--	-----

(2)提出方法

電子媒体(CD-R 又は DVD-R)に記録し、ウイルスチェック後に提出すること。

(3)その他

作成方法および詳細については監督員と打合せを行うこと。

11. その他

(1) 請負業者賠償責任保険

不測の事故に適切に対応できるよう、請負業者賠償責任保険に加入していること。(契約時に加入していれば可。)その証券の写しを遅滞なく提出すること。

(2)法定外の労災保険の付保

本工事において、受注者は法定外の労災保険に付されなければならない。

受注者は法定外の労災保険契約を締結したことを証明する書類(証券等)を提出しなければならない。

(3)工事を施工しない日及び時間帯： 無

(4)再生資源利用計画書（本章はすべての工事に該当する）

受注者は、コンクリート、コンクリート及び鉄から成る建設資材、木材、アスファルト混合物等を工事現場に搬入する場合には、法令等に基づき再生資源利用計画書を作成し、施工計画書に含め監督員に写しを提出しなければならない。

また、受注者は法令等に基づき再生資源利用計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。

(5)再生資源利用促進計画書(本章はすべての工事に該当する)

受注者は、建設発生土、コンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、建設発生木材、建設汚泥または建設混合廃棄物等を工事現場から搬出する場合には、法令等に基づき再生資源利用促進計画書を作成し、施工計画書に含め監督員に写しを提出しなければならない。

また、受注者は法令等に基づき再生資源利用促進計画を工事現場の公衆が見やすい場所に掲げなければならない。

工事名称 下雨屋増圧ポンプ場機械設備更新工事

工事場所 会津若松市大戸町下雨屋地内

- 【工事概要】
- 増圧ポンプ更新工事 2台
- 配管工事 1式
- 仮設工事 1式
- 撤去工事 1式
- 【総括情報表】
- (1) 適用単価地区 ・ ・ ・ ・ ・ L（会津若松 1）地区
- (2) 単価適用日 ・ ・ ・ ・ ・ 令和7年7月15日
- (3) 前払率 ・ ・ ・ ・ ・ 40%
- (4) 契約保証補正 ・ ・ ・ ・ ・ 金銭的補償
- (5) 共通仮設費区分 ・ ・ ・ ・ ・ 率併用方式
- (6) 建設共通仮設費区分 ・ ・ ・ ・ ・ 率併用方式
- (7) 管理事務所設置 ・ ・ ・ ・ ・ 無し
- (8) 主たる工事区分 ・ ・ ・ ・ ・ 機械設備工事
- (9) 労務費の比率 ・ ・ ・ ・ ・ 普通
- (10) 週休二日補正 ・ ・ ・ ・ ・ 月単位の4週8休以上
- (11) 工期[か月] ・ ・ ・ ・ ・ 16.3

会津若松市上下水道局

[illegible]

[illegible]

[illegible]

会津若松市上下水道局

[illegible]

会津若松市上下水道局

会津若松市上下水道局

会津若松市上下水道局

会津若松市上下水道局

会津若松市上下水道局

会津若松市上下水道局

その他								
	名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象 備 考
	流入管	本設ポンプ	式	1				代価表 0002
01	2F直管	NCPφ250 JIS10k 624L	個	1	1			(見積り・刊行物等)
02	2F直管	NCPφ250 JIS10k 776L	個	1	1			(見積り・刊行物等)
03	2Fエルボ	NCPφ250 JIS10k	個	2	1			(見積り・刊行物等)
04	3Fチーズ	NCP250A×125A JIS10k 440L×245L	個	1	1			(見積り・刊行物等)
05	2Fレデューサー	NCP250A×125A JIS10k	個	1	1			(見積り・刊行物等)
06	2F直管	NCP125 JIS10k 2031L (20Aめねじ2か所)	個	1	1			(見積り・刊行物等)
07	2F直管	NCP125 JIS10k 168L	個	1	1			(見積り・刊行物等)
08	2F直管	NCP125 JIS10k 218L	個	1	1			(見積り・刊行物等)
09	2Fエルボ	NCP125A JIS10k	個	1	1			(見積り・刊行物等)
10	伸縮管	NCP125A JIS10k 200L	個	2	1			(見積り・刊行物等)
11	仕切弁	ソフトシール弁 125A JIS10K	個	2	1			(見積り・刊行物等)
12	支持金物		式	1	0.1			(見積り・刊行物等)
13	雑材料		式	1	0.03			(見積り・刊行物等)
	計							

その他								
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
流出管	本設ポンプ	式	1					代価表 0003
2F直管	NCP 125 JIS10K 644L	個	2	1				(見積り・刊行物等)
2F直管	NCP 125 JIS10K 543L (20Aめねじ付き)	個	1	1				(見積り・刊行物等)
2F直管	NCP 125 JIS10K 880L	個	1	1				(見積り・刊行物等)
2Fエルボ	NCP 125 JIS10K 275L×195L	個	2	1				(見積り・刊行物等)
2Fエルボ	NCP 125 JIS10K	個	5	1				(見積り・刊行物等)
3Fチーズ	NCP 125 JIS10K 370L×170L	個	1	1				(見積り・刊行物等)
3Fチーズ	NCP 125 JIS10K 500L×170L	個	1	1				(見積り・刊行物等)
3Fチーズ	NCP 125 JIS10K	個	1	1				(見積り・刊行物等)
2Fレデューサー	NCP 125A×50A JIS10K	個	1	1				(見積り・刊行物等)
2Fレデューサー	NCP 150A×125A JIS10K	個	2	1				(見積り・刊行物等)
2F直管	NCP 150 JIS10K 1500L	個	1	1				(見積り・刊行物等)
2F直管	NCP 150 JIS10K 1422L	個	1	1				(見積り・刊行物等)
2F直管	NCP 150 JIS10K 1907L	個	1	1				(見積り・刊行物等)
2F直管	NCP 150 JIS10K 300L	個	1	1				(見積り・刊行物等)
2Fエルボ	NCP 150 JIS10K	個	1	1				(見積り・刊行物等)
3Fチーズ	NCP 150 JIS10K 350L×265L	個	1	1				(見積り・刊行物等)
伸縮管	NCP 150 JIS10K 200L	個	1	1				(見積り・刊行物等)
2F直管	NCP 200 JIS10K 959L	個	1	1				(見積り・刊行物等)
2F曲管	NCP 200 JIS10K	個	2	1				(見積り・刊行物等)

○は「その他」の率対象

その他								
	名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象 備 考
	流入管	仮設ポンプ	式	1				代価表 0004
01	2F直管	NCP 200 JIS10K 836L	個	1	1			(見積り・刊行物等)
02	2F直管	NCP 200 JIS10K 2870L	個	1	1			(見積り・刊行物等)
03	2Fエルボ	NCP 200 JIS10K	個	2	1			(見積り・刊行物等)
04	3Fチーズ	NCP 200A×100A JIS10K 370L×210L	個	1	1			(見積り・刊行物等)
05	2Fレデューサー	NCP 200×100 JIS10K	個	1	1			(見積り・刊行物等)
06	2F直管	NCP 100 JIS10K 978L (20Aめねじ2か所)	個	1	1			(見積り・刊行物等)
07	2F直管	NCP 100 JIS10K 882L	個	1	1			(見積り・刊行物等)
08	2F直管	NCP 100 JIS10K 932L	個	1	1			(見積り・刊行物等)
09	2Fエルボ	NCP 100 JIS10K	個	3	1			(見積り・刊行物等)
10	伸縮管	NCP 100 JIS10K 200L	個	2	1			(見積り・刊行物等)
11	仕切弁	ソフトシール弁 100A JIS10K	個	2	1			(見積り・刊行物等)
12	支持金物		式	1	0.1			(見積り・刊行物等)
13	雑材料		式	1	0.03			(見積り・刊行物等)
	計		K01+K02+K03+K04+K05+K06+K07+K08+K09+K10+K11					

その他									
	名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
	流出管	仮設ポンプ	式	1					代価表 0005
01	2F直管	NCP 100 JIS10K 1174L (20Aめねじ付)	個	1	1				(見積り・刊行物等)
02	2F直管	NCP 100 JIS10K 494L	個	1	1				(見積り・刊行物等)
03	2F直管	NCP 100 JIS10K 610L	個	1	1				(見積り・刊行物等)
04	2Fエルボ	NCP 100 JIS10K	個	2	1				(見積り・刊行物等)
05	3Fチーズ	NCP 100 JIS10K	個	1	1				(見積り・刊行物等)
06	2F直管	NCP 150 JIS10K 826L	個	1	1				(見積り・刊行物等)
07	2F直管	NCP 150 JIS10K 1149L	個	1	1				(見積り・刊行物等)
08	2Fエルボ	NCP 150 JIS10K	個	1	1				(見積り・刊行物等)
09	3Fチーズ	NCP 150×100 JIS10K	個	1	1				(見積り・刊行物等)
10	2Fレデューサー	NCP 150×65 JIS10K	個	1	1				(見積り・刊行物等)
11	2Fレデューサー	NCP 65×50 JIS10K	個	1	1				(見積り・刊行物等)
12	2F直管	NCP 200 JIS10K 836L	個	1	1				(見積り・刊行物等)
13	2Fエルボ	NCP 200 JIS10K	個	2	1				(見積り・刊行物等)
14	2Fレデューサー	NCP 200×150 JIS10K	個	1	1				(見積り・刊行物等)
15	仕切弁	ソフトシール弁 100A JIS10K	個	2	1				(見積り・刊行物等)
16	逆止弁	スモレンスキ 100A JIS10K	個	2	1				(見積り・刊行物等)
17	支持金物		式	1	0.1				(見積り・刊行物等)
18	雑材料		式	1	0.03				(見積り・刊行物等)
19	雑材料		式	1	0.03				(見積り・刊行物等)

その他								
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
流出管	仮設ポンプ	式	1					代価表 0005
計								
配管工		人	1					代価表 0006
配管工		人	1	1			○	B0-911162 250715A+月 参資
その他		式	1	0.25				
計								
設備機械工		人	1					代価表 0007
設備機械工		人	1	1			○	M0-911165 250715A+月 参資
その他		式	1	0.23				
計								
設備機械工	仮設・撤去	人	1					代価表 0008
設備機械工		人	1	1			○	M0-911165 250715A+月 参資
その他		式	1	0.25				
計								

その他								
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
普通作業員		人	1					代価表 0009
普通作業員		人	1	1			○	MO-911112 250715A+月 参資
その他		式	1	0.23				
計								
普通作業員	仮設・撤去	人	1					代価表 0010
普通作業員		人	1	1			○	MO-911112 250715A+月 参資
その他		式	1	0.25				
計								
あと施工アンカー	M10	本	1					代価表 0011
あと施工アンカー	M10	本	1	1				(見積り・刊行物等)
型わく工		人	0.048	1			○	MO-911125 250715A+月 参資
その他		式	1	0.25				
計								

数量計算書

機器名称	形状寸法	数量計算	計	単位	摘要
土工事 (ポンプ室内)					
基礎コンクリート工	18-18	0.26 +0.1 +0.7 = 1.06	1.1	m3	
型枠工		0.72 +0.4 +5.6 = 6.72	6.7	m2	
あと施工アンカー	M10	4 +4 +32 = 40.0	40.0	本	
人力埋戻し工	購入土	0.87 = 0.87	0.9	m3	
床スラブ復旧工	無筋	0.50 = 0.50	0.5	m3	
機械設備工事 (機器類)					
増圧ポンプ	多段ポンプ 1.48m3/min×64.5m×30kw	2.0 = 2.00	2.0	台	
圧力タンク	容量0.5m3 空気補給装置付き	1.0 = 1.00	1.0	台	
配管工事 (流入管)					
2F直管	NCP 250 JIS10k 624L	1.0 = 1.00	1.0	個	
2F直管	NCP 250 JIS10k 776L	1.0 = 1.00	1.0	個	
2Fエルボ	NCP 250A JIS10k	2.0 = 2.00	2.0	個	
3Fチーズ	NCP 250A×125A JIS10k 440L×245L	1.0 = 1.00	1.0	個	
2フレジューサー	NCP 250A×125A JIS10k	1.0 = 1.00	1.0	個	
2F直管	NCP 125 JIS10k 2031L(20Aめねじ2ヶ所)	1.0 = 1.00	1.0	個	
2F直管	NCP 125 JIS10k 168L	1.0 = 1.00	1.0	個	
2F直管	NCP 125 JIS10k 218L	1.0 = 1.00	1.0	個	
2Fエルボ	NCP 125A JIS10k	1.0 = 1.00	1.0	個	
伸縮管	NCP 125 JIS10k 200L	2.0 = 2.00	2.0	個	
仕切弁	ソフトシール弁 125A JIS10K	2.0 = 2.00	2.0	個	
配管工事 (流出管)					
2F直管	NCP 125 JIS10k 644L	2.0 = 2.00	2.0	個	
2F直管	NCP 125 JIS10k 543L(20Aめねじ付き)	1.0 = 1.00	1.0	個	
2F直管	NCP 125 JIS10k 880L	1.0 = 1.00	1.0	個	

数量計算書

機器名称	形状寸法	数量計算	計	単位	摘要
2Fエルボ	NCP 125 JIS10k 275L×195L	2.0	= 2.00		
			2.0	個	
2Fエルボ	NCP 125 JIS10k	5.0	= 5.00		
			5.0	個	
3Fチーズ	NCP 125 JIS10k 370L×170L	1.0	= 1.00		
			1.0	個	
3Fチーズ	NCP 125 JIS10k 500L×170L	1.0	= 1.00		
			1.0	個	
3Fチーズ	NCP 125 JIS10k	1.0	= 1.00		
			1.0	個	
2フレジューサー	NCP 125A×50A JIS10k	1.0	= 1.00		
			1.0	個	
2フレジューサー	NCP 150A×125A JIS10k	2.0	= 2.00		
			2.0	個	
2F直管	NCP 150 JIS10k 1500L	1.0	= 1.00		
			1.0	個	
2F直管	NCP 150 JIS10k 1422L	1.0	= 1.00		
			1.0	個	
2F直管	NCP 150 JIS10k 1907L	1.0	= 1.00		
			1.0	個	
2F直管	NCP 150 JIS10k 300L	1.0	= 1.00		
			1.0	個	
2Fエルボ	NCP 150 JIS10k	1.0	= 1.00		
			1.0	個	
3Fチーズ	NCP 150 JIS10k 350L×265L	1.0	= 1.00		
			1.0	個	
伸縮管	NCP 150 JIS10k 200L	1.0	= 1.00		
			1.0	個	
2F直管	NCP 200 JIS10k 959L	1.0	= 1.00		
			1.0	個	
2F曲管	NCP 200 JIS10k	2.0	= 2.00		
			2.0	個	
2フレジューサー	NCP 200A×150A JIS10k	1.0	= 1.00		
			1.0	個	
仕切弁	ソフトシール弁 125A JIS10K	2.0	= 2.00		
			2.0	個	
仕切弁	ソフトシール弁 150A JIS10K	3.0	= 3.00		
			3.0	個	
逆止弁	スモレンスキ 125A JIS10K	2.0	= 2.00		
			2.0	個	
機械設備 (労務)					
配管工		30.07	= 30.07		
			30.1	人	
機械設備据付工		17.16	= 17.16		
			17.2	人	
普通作業員		1.90	= 1.90		
			1.9	人	

数量計算書

機器名称	形状寸法	数量計算	計	単位	摘要
土工事 (仮設ポンプ室)					
基礎コンクリート工	18-8-40N	0.156 + 0.100 + 0.195 = 0.451	0.5	m3	
型枠工	小型構造物	0.68 + 0.40 + 1.56 = 2.64	2.6	m2	
あと施工アンカー	M10	4.0 + 4.0 + 8.0 = 16.0	16.0	本	
機械設備工事（仮設） (機器類)					
増圧ポンプ	多段ポンプ 0.8418m3/min×54.5m×15kw	2.0 = 2.00	2.0	台	
圧力タンク	容量0.5m3 空気補給装置付き	1.0 = 1.00	1.0	台	
仮設工事 (流入管)					
2F直管	NCP 200 JIS10k 836L	1.0 = 1.00	1.0	本	
2F直管	NCP 200 JIS10k 2870L	1.0 = 1.00	1.0	本	
2Fエルボ	NCP 200A JIS10k	2.0 = 2.00	2.0	本	
3Fチーズ	NCP 200A×100A JIS10k 370L×210L	1.0 = 1.00	1.0	本	
2Fレジャーサ	NCP 200×100 JIS10k	1.0 = 1.00	1.0	本	
2F直管	NCP 100 JIS10k 978L(20Aめねじ2ヶ所)	1.0 = 1.00	1.0	本	
2F直管	NCP 100 JIS10k 882L	1.0 = 1.00	1.0	本	
2F直管	NCP 100 JIS10k 932L	1.0 = 1.00	1.0	本	
2Fエルボ	NCP 100A JIS10k	3.0 = 3.00	3.0	本	
伸縮管	NCP 100 JIS10k 200L	2.0 = 2.00	2.0	本	
仕切弁	ソフトシール弁 100A JIS10K	2.0 = 2.00	2.0	基	
仮設配管工事 (流出管)					
2F直管	NCP 100 JIS10k 1174L(20Aめねじ付き)	1.0 = 1.00	1.0	本	
2F直管	NCP 100 JIS10k 494L	1.0 = 1.00	1.0	本	
2F直管	NCP 100 JIS10k 610L	1.0 = 1.00	1.0	本	
2Fエルボ	NCP 100 JIS10k	2.0 = 2.00	2.0	本	
3Fチーズ	NCP 100 JIS10k	1.0 = 1.00	1.0	本	

数量計算書

機器名称	形状寸法	数量計算	計	単位	摘要
2F直管	NCP 150 JIS10k 826L	1.0 = 1.00			
			1.0	本	
2F直管	NCP 150 JIS10k 1149L	1.0 = 1.00			
			1.0	本	
2Fエルボ	NCP 150 JIS10k	1.0 = 1.00			
			1.0	本	
3Fチーズ	NCP 150×100 JIS10k	1.0 = 1.00			
			1.0	本	
2Fレジュース	NCP 150×65 JIS10k	1.0 = 1.00			
			1.0	本	
2Fレジュース	NCP 65×50 JIS10k	1.0 = 1.00			
			1.0	本	
2F直管	NCP 200 JIS10k 836L	1.0 = 1.00			
			1.0	本	
2Fエルボ	NCP 200 JIS10k	2.0 = 2.00			
			2.0	本	
2Fレジュース	NCP 200×150 JIS10k	1.0 = 1.00			
			1.0	本	
仕切弁	ソフトシール弁 100A JIS10K	2.0 = 2.00			
			2.0	基	
逆止弁	スモレンスキ 100A JIS10K	2.0 = 2.00			
			2.0	基	
仮設・撤去工事 (労務)					
	配管工	22.23 = 22.23			
			22.2	人	
	機械設備据付工	18.97 = 18.97			
			19.0	人	
	普通作業員	2.10 = 2.10			
			2.1	人	
撤去工事 (材工)					
構造物取壊工	人力施工 鉄筋構造物	5.71 = 5.71			
			5.7	m3	
人力床掘工	人力施工	0.87 = 0.87			
			0.9	m3	
残土運搬工	人力施工 L=9.6km	0.87 = 0.87			
			0.9	m3	
撤去材運搬工	スクラップ L=4.0km	2.17 = 2.17			
			2.2	m3	
産廃運搬工	CO L=5.0km	5.71 = 5.71			
			5.7	m3	
撤去材運搬工	スクラップ	1.85 = 1.85			
			1.9	t	
産廃処分工	CO 再資源化	5.7×2.45 = 13.40			
			13.4	t	