

令和 7 年度

設 計 書

工 事 名 中尾・岡中継ポンプ場 マンホールポンプ施設更新工事

工事場所 大山町岡 地内

工 事 概 要

- 1、 工 事 名 中尾・岡中継ポンプ場 マンホールポンプ施設更新工事
- 2、 工 事 場 所 大山町岡 地内
- 3、 工 事 内 容 水中汚水ポンプ更新（１台）、埋設電線管路等新設

中尾・岡中継ポンプ場 マンホールポンプ施設更新工事 仕様書

一般事項

- 1 本工事は関係法令その他特に定めるもののほか、本仕様書に準拠して作業にあたなければならない。
本仕様書に特に定めのない事項については、協議の上実施するものとする。
- 2 本工事は、別紙位置に係るマンホールポンプ施設の更新を行う。
- 3 法令、条例等の適用、関係諸官庁に関する必要な届け出、手続等は発注者がこれを行うとともに、現場にて問題が生じた時は、請負者は常に発注者と密接な連絡を保ち、工事作業に支障が無いよう十分協議するものとする。
- 4 本工事の際には、付近の構造物その他を棄損しないように注意すること。棄損した場合は、発注者に直ちに報告し、請負者の責において速やかに復旧しなければならない。
- 5 本工事にあたっては現在稼働中の設備であり、機能に支障をきたさぬように万全の処置を施して行わなければならない。
- 6 現場は下水道施設であることから、環境衛生には十分注意すること。

工事仕様

1 留意事項

- (1) 施工にあたっては、現地の状況を十分調査の上、材料等準備・着手すること。
- (2) 設計変更が生じた場合は、速やかに発注者と協議をし、承認を得た上で着手するものとする。

2 設備一覧

- (1) 中尾・岡中継ポンプ場 マンホールポンプ施設
水中汚水ポンプ 1 台、電線管路一式

(ア) 仕様・施工方法の詳細及び付帯施工については、設計書のとおり。

(2) その他

製品メーカー側の仕様変更が生じた場合、また、施工中不具合が発生した場合は、発注者と十分協議し、承認書類等において方針を決定する。

(岡地内)



位置図（詳細）



内 訳 書

No.1

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
中尾・岡中継ポンプ場 マンホールポンプ施設更新工事						
水中汚水ポンプ		1	台			別添明細書 No.1
電気設備工事費		1	式			別添明細書 No.2
土木工事費		1	式			別添明細書 No.3
直接工事費計						
諸経費 (共通仮設費・現場管理費・一般管理費)			%			
工事価格計						
消費税		10.0	%			
工事費計					-	

明 細 書

No.1

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
中尾・岡中継ポンプ場 マンホールポンプ 施設更新工事						
1. 水中汚水ポンプ	型式:CNWX801Y(5.5kw)	1	台			
	80Φ×0.798m ³ /min×10.3m					
	5.5kw×200V×60Hz×4P					
	ポンプケーシング材質:FC250					
	ハネグルマ材質:FC250					
	シャフト材質:SUS420J2					
	保護装置:オートカット					
	ベルマウス付き					
	ケーシングショートタイプ					
	吐出部ベンド改造					
合計						

明 細 書

No.2

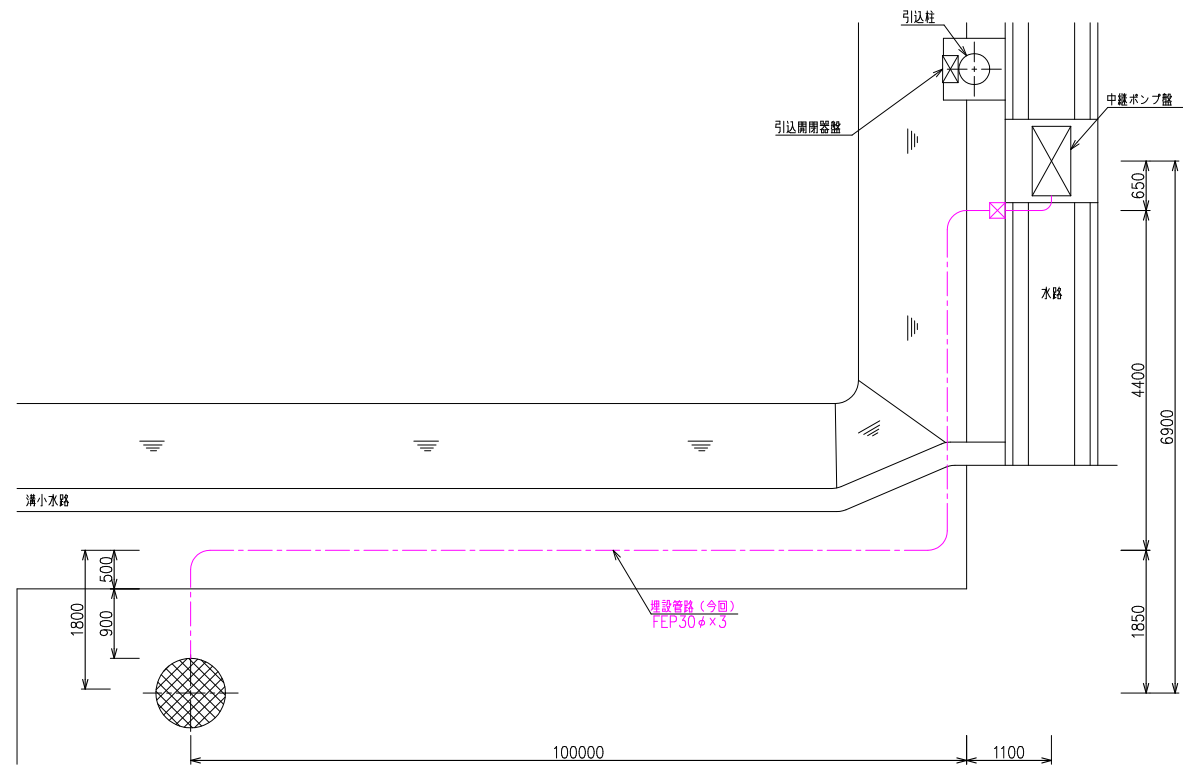
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2. 電気設備工事費						
(1) 電気材料費						
	ケーブル CE5.5sq-3c	45	m			
	ケーブル CEE1.25sq-6c	23	m			
	電線管 FEP30Φ	60	m			
	電線管 HIVE28	2	本			
	電線管 PV-30	2	m			
	異種管接続材 FEP30Φ用	3	個			
	電線管付属品	1	式			
	プルボックス SUS-WP200口×200	1	個			
	雑材消耗品費	1	式			
(2) 電気労務費	電気工事労務費	1	式			
	埋設電線管路更新					
	露出電線管路新設					
	中電申請費、諸工料					
合計						

明 細 書

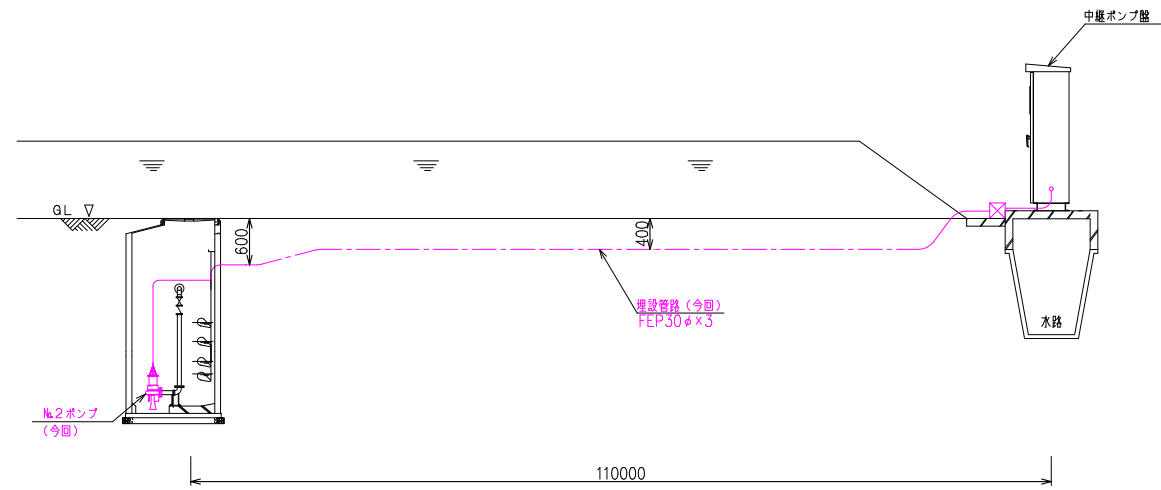
No.3

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3. 土木工事費						
	舗装版切断工 t=5cm 0.9×2=1.8m	1	式			
	舗装版破碎工 t=5cm 0.9×0.6=0.54m ²	1	式			
	掘削工 機械 (0.9×0.6×0.6)+(14.9×0.6×0.4)=3.9m ³	1	式			
	埋戻工 発生土 (0.9×0.6×0.35)+(14.9×0.6×0.15)=1.53m ³	1	式			
	埋戻工 購入土 (0.9×0.6×0.15)+(14.9×0.6×0.25)=2.316m ³	1	式			
	路盤工 RC-30 t=10cm 0.9×0.6=0.54m ²	1	式			
	表層工 再生密粒As t=5cm 0.9×0.6=0.54m ²	1	式			
	産業廃棄物処分費(As殻) 0.9×0.6×0.05=0.027m ³	1	式			
	削孔工 63Φ	3	箇所			
	回送費	1	式			
	残土処分費	1	式			
	雑材消耗品費	1	式			
	土木経費	1	式			
	※埋設配管設定深度は道路部GL-650、路肩部GL-400。掘削巾は600を想定。					
合計						

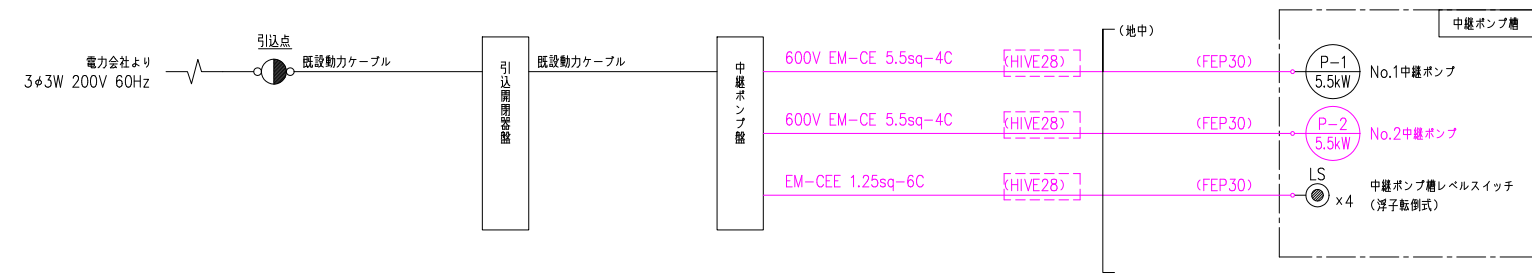
MP 43 1 中尾岡中継ポンプ場



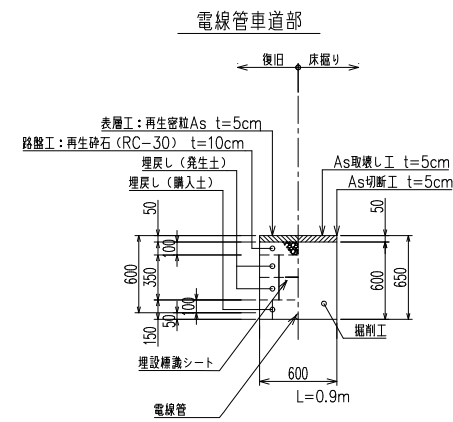
平面図 S=1/50



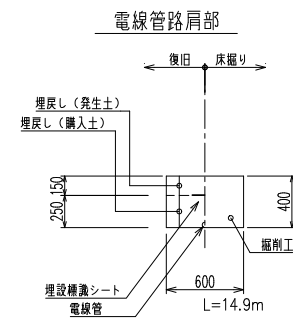
断面図 S=1/50



配線系統図



町道部掘削断面図 S=1/30



路肩部掘削断面図 S=1/30

- 注 記
1. 図中 —— は今回箇所を示す。
 2. 図中 は今回箇所を示す。
 3. 図中 は今回電線管箇所を示す。
 4. 図中 —— は露出配管を示す。
 5. 図中 --- は地中埋設配線を示す。
 6. 埋込・地中電線管は既設流用とする。

図 面 の 名 称		図面番号
中尾岡中継ポンプ場No. 2ポンプ等 更新工事		E-1
測 量	令和 年 月 日 終了	
設 計		
製 図	原図	
	複写	
大 山 町		