

工 事 設 計 書

所 属 部 課 名		建設部 道路維持課							
部長	審議監	課長	補佐	主査	班	班	班	設計者	設計審査
工事名		市内一円安全施設工事（排水施設）							
工事場所		松戸市紙敷868番4地先 他							
事 業 年 度		令和 8 年度							
工事価格		円							
請負工事費計		円							

設 計 説 明	排水ポンプ改修工 一式 制御盤改修工 一式
------------------	--

本 工 事 内 訳 書

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費								/H
	排水ポンプ改修工							/3
		排水ポンプ改修工	紙敷排水施設	式	1			第 1 号内訳書参照 @U008
		排水ポンプ改修工	宮前地下道	式	1			第 2 号内訳書参照 @U011
		制御盤改修工	宮ノ越地下道	式	1			第 3 号内訳書参照 @U009
		仮設工		式	1			第 4 号内訳書参照 @U005
	直接工事費計							++P
		共通仮設費		式	1			!11Kr
		共通仮設費計						+3K
	純工事費							++J
		現場管理費		式	1			!11Jo

本 工 事 内 訳 書

2 頁

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	工事原価							++G
		一般管理費等		式	1			!90Gp
	工事価格							++T
		消費税及び地方消費税 相当額		式	1			%S10
工事費計								++U

第 1 号 内訳書 排水ポンプ改修工

紙敷排水施設

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ポンプ撤去工	紙敷排水施設	台	2			第 1 号単価表参照 V6111&80
ポンプ設備据付工	紙敷排水施設	式	1			第 2 号単価表参照 V6109&80
排水ポンプ等材料費	紙敷排水施設	式	1			第 3 号単価表参照 V6098&80
計						

第 2 号 内訳書 排水ポンプ改修工

宮前地下道

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ポンプ撤去工	宮前地下道	台	1			第 4 号単価表参照 V6116&80
ポンプ設備据付工	宮前地下道	式	1			第 5 号単価表参照 V6114&80
排水ポンプ等材料費	宮前地下道	式	1			第 6 号単価表参照 V6118&80
計						

第 3 号 内訳書 制御盤改修工

宮ノ越地下道

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
制御盤撤去工	宮ノ越地下道	面	1			第 7 号単価表参照 V6117&80
制御盤設備据付工	宮ノ越地下道	式	1			第 8 号単価表参照 V6112&80
制御盤材料費	宮ノ越地下道	式	1			第 9 号単価表参照 V6105&80
計						

第 4 号内訳書 仮設工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員 B		人日	12			第 10 号単価表参照 SWB010212-J01*
計						

第 1 号 単価表

ポンプ撤去工

紙敷排水施設

1 台 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人				RR0303
普通作業員		人				RR0102
計	1 台 当り					

第 2 号 単価表

ポンプ設備据付工

紙敷排水施設

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ポンプ据付（道路排水設備）		台	2			第 11 号単価表参照 SWF360103-J01&80
アンカー打設工	材料費込 M12 接着系アンカー	箇所	8			W0118
配管布設（道路排水設備）		式	1			第 12 号単価表参照 SWF360300-J01&80
電気配線据付（道路排水設備）		台	2			第 13 号単価表参照 SWF360107-J02&80
機械経費（道路排水設備）		式	1			第 14 号単価表参照 SWF718100-J01&80
計	1 式 当り					

第 3 号 単価表

排水ポンプ等材料費

紙敷排水施設

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
排水ポンプ	80A 200V 3.0kw 12m×0.5m ³ /min相当	台	2			W0132
底板架台	SUS 350×350	台	2			W0130
仕切弁	SUS 80A	台	2			W0127
逆止弁	SUS 80A	台	2			W0128
調整管	SUS 80A L=1000	本	1			W0131
異形三方管	100A×80A SUS	本	1			W0125
異形曲管	100A×80A SUS	本	1			W0126
フロートスイッチ	ケーブル20m	個	3			W0121
据付補助材料費		式	1			第 15 号単価表参照 SWF870300-J01&80
計	1 式 当り					

第 4 号 単価表

ポンプ撤去工

宮前地下道

1 台 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人				RR0303
普通作業員		人				RR0102
計	1 台 当り					

第 5 号 単価表

ポンプ設備据付工

宮前地下道

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ポンプ据付（道路排水設備）		台	1			第 16 号単価表参照 SWF360103-J03&80
機械経費（道路排水設備）		式	1			第 17 号単価表参照 SWF718100-J02&80
計	1 式 当り					

第 6 号 単価表

排水ポンプ等材料費

宮前地下道

1 式 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
排水ポンプ	50A 2.2kw 20m×0.3m ³ /min相当	台	1			W0122
据付補助材料費		式	1			第 18 号単価表参照 SWF870300-J04&80
計	1 式 当り					

第 7 号 単価表

制御盤撤去工

宮ノ越地下道

1 面 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工		人				RR0303
普通作業員		人				RR0102
運搬処分費		式	1			W0087
計	1 面 当り					

第 8 号 単価表

制御盤設備据付工

宮ノ越地下道

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
操作盤据付（道路排水設備）		面	1			第 19 号単価表参照 SWF360105-J02&80
電気配線据付（道路排水設備）		台	1			第 20 号単価表参照 SWF360107-J04&80
総合試運転（道路排水設備）		台	1			第 21 号単価表参照 SWF360109-J03&80
計	1 式 当り					

第 9 号 単価表

制御盤材料費

宮ノ越地下道

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ポンプ制御盤	SS 1400×600×290 架台付 焼付塗装費含む	面	1			W0129
フロートスイッチ	ケーブル20m	個	3			W0121
計	1 式 当り					

第 10 号 単価表

交通誘導警備員 B

1 人日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
交通誘導警備員 B		人				RR0804
計	1 人日 当り					

SWB010212

第 11 号 単価表

ポンプ据付（道路排水設備）

1 台 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人				RR0303
普通作業員		人				RR0102
計	1 台 当り					

SWF360103

J01 ポンプモータ出力 = 6 3.7
 J05 危険作業手当有無 = 2 無

J03 特殊作業手当有無 = 2 無
 J07 作業手当各種有無 = 2 無

第 12 号 単価表

配管布設（道路排水設備）

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人				RR0303
普通作業員		人				RR0102
計	1 式 当り					

SWF360300

J01 呼び径 (A) = 580

J04 特殊作業手当有無 = 2無

J08 作業手当各種有無 = 2無

J03 配管長 (m) [m] = 1

J06 危険作業手当有無 = 2無

第 13 号 単価表

電気配線据付（道路排水設備）

1 台 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人				RR0303
普通作業員		人				RR0102
計	1 台 当り					

SWF360107

J01 ポンプモータ出力 = 6 3.7
 J05 危険作業手当有無 = 2 無

J03 特殊作業手当有無 = 2 無
 J07 作業手当各種有無 = 2 無

第 14 号 単価表

機械経費（道路排水設備）

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
トラッククレーン〔油圧伸縮ジブ型〕	4. 9 t 吊	日				ML001120001
雑機械器具損料		式	1			#00
計	1 式 当り					

SWF718100

J01 クレーン種別 = 1 トラッククレーン
 J03 ポンプ据付台数（実数入力）〔台〕 = 2
 J07 その他機械経費計上有無 = 2 無

J02 クレーン規格 = 1 油圧式4. 9t
 J04 発動発電機計上有無 = 2 無

第 15 号 単価表

据付補助材料費

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
補助材料費		式	1			TY032972000
計	1 式 当り					

SWF870300
J01 工種 = 8

道路排水設備

J07 据付労務費（実数入力）[円] = 270222

第 16 号 単価表

ポンプ据付（道路排水設備）

1 台 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人				RR0303
普通作業員		人				RR0102
計	1 台 当り					

SWF360103

J01 ポンプモータ出力 = 52.2

J05 危険作業手当有無 = 2無

J03 特殊作業手当有無 = 2無

J07 作業手当各種有無 = 2無

第 17 号 単価表

機械経費（道路排水設備）

1 式 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
トラッククレーン〔油圧伸縮ジブ型〕	4. 9 t 吊	日				ML001120001
雑機械器具損料		式	1			#00
計	1 式 当り					

SWF718100

J01 クレーン種別 = 1 トラッククレーン
 J03 ポンプ据付台数（実数入力）〔台〕 = 1
 J07 その他機械経費計上有無 = 2 無

J02 クレーン規格 = 1 油圧式4. 9t
 J04 発動発電機計上有無 = 2 無

第 18 号 単価表

据付補助材料費

1 式 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
補助材料費		式	1			TY032972000
計	1 式 当り					

SWF870300
J01 工種 = 8

道路排水設備

J07 据付労務費（実数入力）[円] = 77433

第 19 号 単価表

操作盤据付（道路排水設備）

1 面 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人				RR0303
普通作業員		人				RR0102
計	1 面 当り					

SWF360105

J01 ポンプモータ出力 = 3 0.75
 J05 危険作業手当有無 = 2 無

J03 特殊作業手当有無 = 2 無
 J07 作業手当各種有無 = 2 無

第 20 号 単価表

電気配線据付（道路排水設備）

1 台 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人				RR0303
普通作業員		人				RR0102
計	1 台 当り					

SWF360107

J01 ポンプモータ出力 = 30.75

J05 危険作業手当有無 = 2無

J03 特殊作業手当有無 = 2無

J07 作業手当各種有無 = 2無

第 21 号 単価表

総合試運転（道路排水設備）

1 台 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
機械設備据付工		人				RR0303
普通作業員		人				RR0102
計	1 台 当り					

SWF360109

J01 ポンプモータ出力 = 3 0.75
 J05 危険作業手当有無 = 2 無

J03 特殊作業手当有無 = 2 無
 J07 作業手当各種有無 = 2 無

契約条件明示及び特記仕様書
市内一円安全施設工事（排水施設）

一般事項

1－1 適用

本仕様書は、松戸市が発注する「市内一円安全施設工事（排水施設）」に適用する。本仕様書および図面等の設計図書の定めのない事項については、千葉県土木工事共通仕様書に準拠するものとする。

1－2 目的

本工事の目的は、道路利用者が安全に道路を通行するために必要な安全施設（排水施設）を構築することにある。請負者は、その主旨をよく理解した上で施工にあたらなければならない。

また、排水ポンプ施設は「ずい道排水ポンプ設備点検業務委託」において、施設の点検を実施しており、請負者は市より貸与する点検結果を熟考し工事にあたるものとする。

なお、点検結果と工事に乖離が生じた場合は、監督職員に報告するとともに、その対応について提案するものとする。

1－3 工事場所

松戸市紙敷 8 6 8 番 4 地先 他

1－4 工事期間

契約締結日の翌日から令和 9 年 2 月 2 6 日まで

1－5 施工計画書

1. 施工計画書は、千葉県土木工事共通仕様書（1-1-4）に基づき工事着手前に監督職員に提出しなければならない。なお、計画においては、請負者の創意工夫をもって立案し、要求された品質・性能を満足する工事目的物を契約の期日までに完了させるように計画するものとし、設計内容を熟知した上で、疑義がある場合はあらかじめ監督職員と協議するものとする。
2. 本工事の仮設物については、図面等の設計図書に特別な定めがある場合を除き、請負者において任意に計画できるものとし、その詳細については施工計画書に明示しなければならない。
3. 計画書作成において、設計内容等に疑義がある場合はあらかじめ監督職員と協議するものとする。

1－6 使用材料

請負者は、工事着手前に工事目的物を完成するために必要な主要な使用材料について監督職員に提出しなければならない。

1－7 施工管理

施工管理は、特に定めがある場合を除き、千葉県土木工事共通仕様書・施工管理基準に基づき行うものとする。

1－8 工事着手前の確認

1. 請負者は、工事着手前に現地を十分に踏査し、設計図書と現地が一致しているかを十分に確認し、その結果を監督職員に報告しなければならない。
2. 請負者は、工事着手に先立ち、関係機関との手続きは勿論、近隣住民等へ周知を徹底し、通行人を含め第三者とのトラブルを回避するよう努めなければならない。
3. 請負者は、車両通行止めにて工事を実施する際、車両の迂回計画を近隣住民へ事前に図面（迂回計画図）等により周知徹底し通行人を含め第三者とのトラブルを回避するよう努めなければならない。
4. 既存の構造物、その他を撤去し、取り壊す場合は、関係者立会いにて承諾を得て、現況の写真撮影、測量等の記録をした後、施工すること。
5. 請負者は、工事の施工に当たり、損傷の受けるおそれのある既存の構造物を撤去する場合は、関係者立会いにて承諾を得て、現況の写真撮影、測量等の記録をした後、監督職員の承認を得て、施工すること。また、必要に応じ、移設及び復元を含めて適切な措置を講じなければならない。
6. 本工事に伴う家屋事前調査については実施していないため、請負者は万が一の影響を考慮し、工作物等の状況を原則所有者立ち会い又は了解を得て写真により記録し、施工計画書と共に監督職員に提出するものとする。工事用地、資材及び重機置場として借地した土地の近接家屋についても同様とする。

1－9 対象施設仕様

1. 紙敷排水ポンプ
フロートスイッチ 3個

3.0kw ×2 台 口径 80 mm 12m×0.5 m³/min

2. 宮前地下道排水ポンプ（補助）

2.2kw ×1 台 口径 50 mm 20m×0.3 m³/min

3. 宮ノ越制御盤

フロートスイッチ 3個

本制御盤は、0.75kw×2 台の制御を行う。

ポンプ槽に設置されているフロートスイッチが反応した際に、2 台のポンプが交互運転で排水を行うものとする。

なお、満水時には2 台同時運転に切り替わり排水を行うものとし、制御盤に設置された警戒ランプが光る仕様とすること。

工事完了前に監督職員立会いのもと、現地にて総合試運転を実施し、確認を行うこと。また、その結果を提出すること。

1-10 施工

1. 既設管とのつなぎ替え作業時には、一時的にポンプの稼働を停止するため、その施工方法については、ずい道内の排水機能を損なうことのないよう十分に留意し施工計画書に記載すること。
2. 既設管とのつなぎ替え位置については、現地調査を十分に行い適正な箇所でつなぎ替えを行うこと。
3. 請負者は、設計図書に明記されていない事項については、監督職員と協議するものとする。
4. 本工事に係る設備においては、ポンプの稼働を正常に実施できるよう適切な配線処理を行うものとする。
5. ポンプ底板を施工する際は、ポンプが水平に据付できるように設置すること。また、底板設置時のアンカーは、接着系アンカーを使用すること。
6. ポンプと底板の間に隙間を作らずに接地させ、ポンプを据付ること。
7. 異種金属を接合する場合は、絶縁処理を施すこと。
8. 配管及び排水ポンプ等の撤去により発生する廃材については、適切に処分すること。
9. 宮ノ越地下道の制御盤改修工においては、工事着手前に制御盤の承認図及び単線結線図を監督職員に提出すること。

1-11 週休2日制

本工事は、週休2日制適用工事である。

受注者は、現場閉所による週休2日工事として取り組むこと。

なお、予定価格には月単位の週休2日（4週8休以上）達成相当の経費を補正している。

受注者が、工事着手前に完全週休2日（土日）の取組を希望し、かつ対象期間内において完全週休2日（土日）相当を達成した場合は、経費に補正係数を乗じ変更するものとする。

週休2日制の実施にあたっては、「松戸市建設工事週休2日制適用工事実施要領」に基づき行うこと。

1-12 熱中症対策に資する現場管理費の補正の試行工事

本工事は、熱中症対策に資する現場管理費の補正を試行する対象工事とする。

受注者は、契約後速やかに、本試行の適用について、監督職員と協議すること。

工事の実施にあたっては、「松戸市熱中症対策に資する現場管理費の補正の試行要領」に基づき行うこと。

1-13 その他

1. 工事期間中は請負者の責務としてにより集水桝等の清掃を実施し、施設の適正な稼働に努めるものとする。

なお、施設に異常が認められる時には、監督職員に速やかに報告するとともにその対応を実施するものとする。

2. 本排水ポンプ施設は「ずい道排水ポンプ設備点検業務委託」において、施設の点検を実施しているため、緊急時など常にポンプの点検が実施できるよう留意して施工計画を作成すること。
3. 工事施工に伴って発生する物件等の補修費等及び騒音、振動、濁水、交通等による事業損失に係る補償費は現場管理費に含むものとする。ただし、臨時にして巨額なものは除く。
4. 現場は常に整理整頓に心掛け、常時危険のないようにしなければならない。
5. 工事完了後は、既存構造物その他について移設又は復元を要するものは、移設前に監督職員の承認を得ること。
6. 降雨時、及び降雨が予想される場合には、最大限の排水能力を確保し、二次災害の防止を図ること。
7. 本工事における必要な申請手続等を遺漏なく行うこと。
8. 施工管理に関しては、十分に工程を管理し定期的にフィードバックするとともに月間工程報告書を提出しなければならない。
9. 請負者は工事（工事請負代金額が500万円以上（消費税を含む））の施工において、自ら立案実施した創意工夫や地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、施工計画書に明記して提出することができる。

環境対策について

1. 請負者は、建設工事に伴う騒音振動対策技術指針（建設大臣官房技術審議官通達、昭和62年3月30日）、関連法令及び仕様書の規定を遵守の上、騒音、振動、大気汚染、水質汚濁等の問題については、施工計画及び工事の実施の各段階において十分に検討し、周辺地域の環境保全に努めなければならない。
2. 請負者は、環境への影響が予知され又は発生した場合には、直ちに応急措置を講じ監督職員に報告し、監督職員の指示があればそれに従わなければならない。また、第三者からの環境問題に関する苦情に対しては、誠意をもってその対応にあたり、その交渉等の内容は、後日紛争とならないよう文書で確認する等明確にしておくとともに、状況を随時監督職員に報告し、指示があればそれに従うものとする。
3. 工事の使用機械は、低騒音型・低振動型及び排出ガス対策型機械を使用し、第三者に不快感を与えないよう努めること。また、工事施工に伴い、第三者に被害を及ぼすことが懸念される場合は、請負者においても事前に調査するなど適切な措置を講ずること。

安全管理について

1. 本工事は昼間作業を原則とする。作業時間帯については、警察の道路使用許可条件に従うこと。なお、作業時間帯には準備及び後片付けも含むものとする。
2. 施工中の交通整理員は、1日2名以上の配置を原則とするが、工種や施工形態及び交通量等を考慮し、増員等をもって安全の確保に努めなければならない。また、休憩時間においても同様とする。
3. 第三者に関しての安全施設等は十分考慮し、対策を行わなければならない。また、作業帯は保安施設等で囲い、必要により転落防止の措置を行うこと。

4. 道路開放時は、道路状態を十分把握し通行者等が危険のないよう安全管理に努めること。
特に、路面清掃等には十分留意すること。
5. 交通規制は、周辺工事及び地元との調整を図り適切に行わなければならない。規制時は、近隣住民や通過交通(通行人を含む)等への影響を最小限に留めるよう努めること。また、迂回路や迂回先についても常に把握し、周辺工事での通行止め等が行われている場合には、双方で協議して通過交通への説明ができるよう配慮を行うこと。
6. 労働安全衛生法、道路交通法、騒音・振動規制法その他関係法令等を遵守しなければならない。
7. 本工事で使用する建設機械や資材等は、夜間・休日に道路上に放置してはならない。また、その保管方法については施工計画書に明示しなければならない。なお、何らかの理由により道路上に設置せざるを得ない場合には、事前に監督職員と協議しなければならない。

工事实績情報作成、登録について

請負者は、受注時又は変更時において工事請負代金額が 500 万円以上の工事について、工事实績情報サービス (CORINS) に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事实績情報を作成し監督職員の確認を受けたうえ、申請すること。

受注時は契約後、登録内容の変更時は変更があった日、完成時は工事完成後から土曜日、日曜日、祝日等を除き 10 日以内に、訂正時は適宜登録機関に登録申請をしなければならない。

登録対象は、工事請負代金 500 万円以上の全ての工事とし、受注・変更・完成・訂正時にそれぞれ登録するものとする。

また、登録機関発行の「登録内容確認書」が請負者に届いた際には、その写しを直ちに監督職員に提示しなければならない。なお、変更時と完成時の間が 10 日間に満たない場合は、変更時の提示を省略できるものとする。

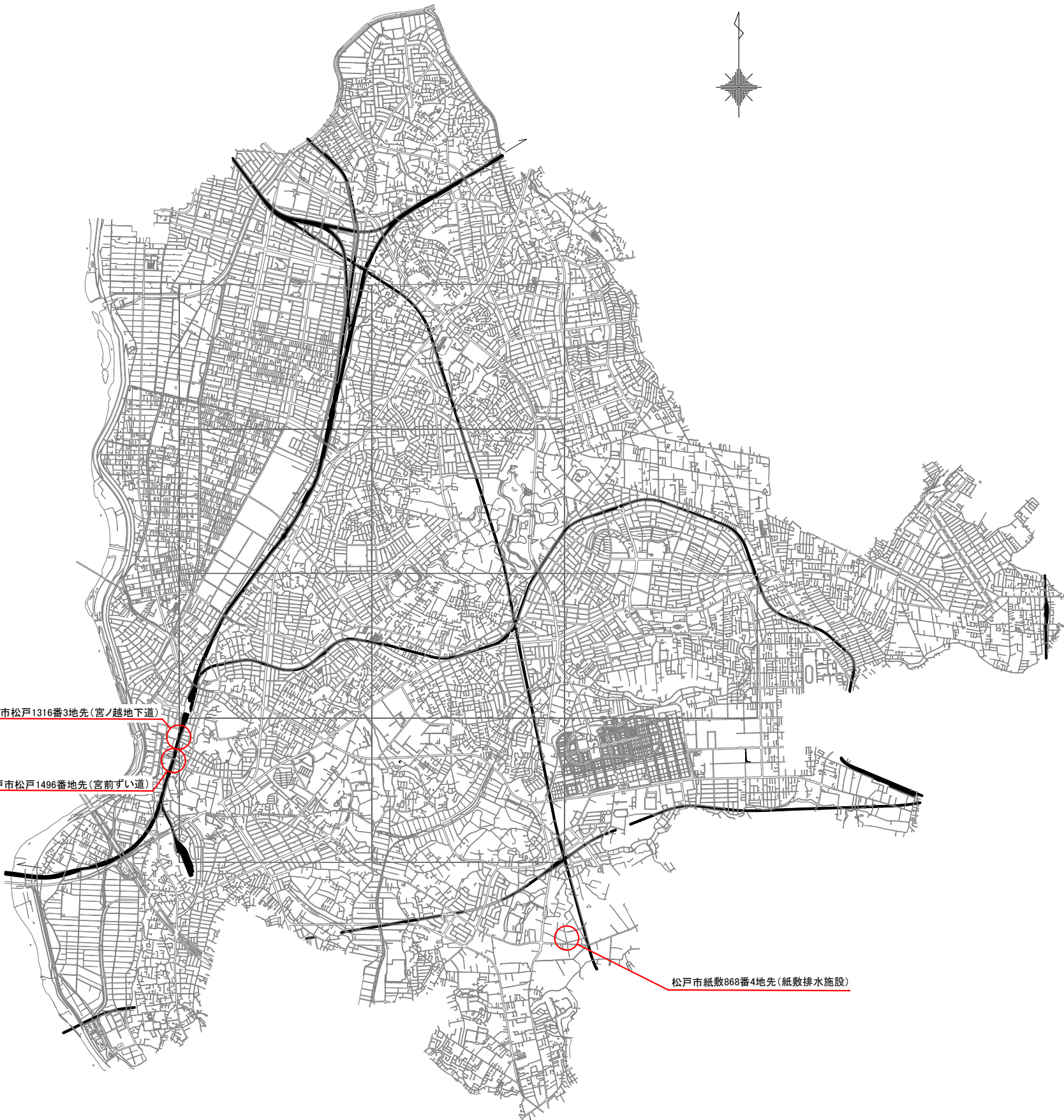
完成図等の提出

次の図書を監督職員に提出する。また、それらを本工事目的物に関し使用するための権利については、発注者に委譲する。

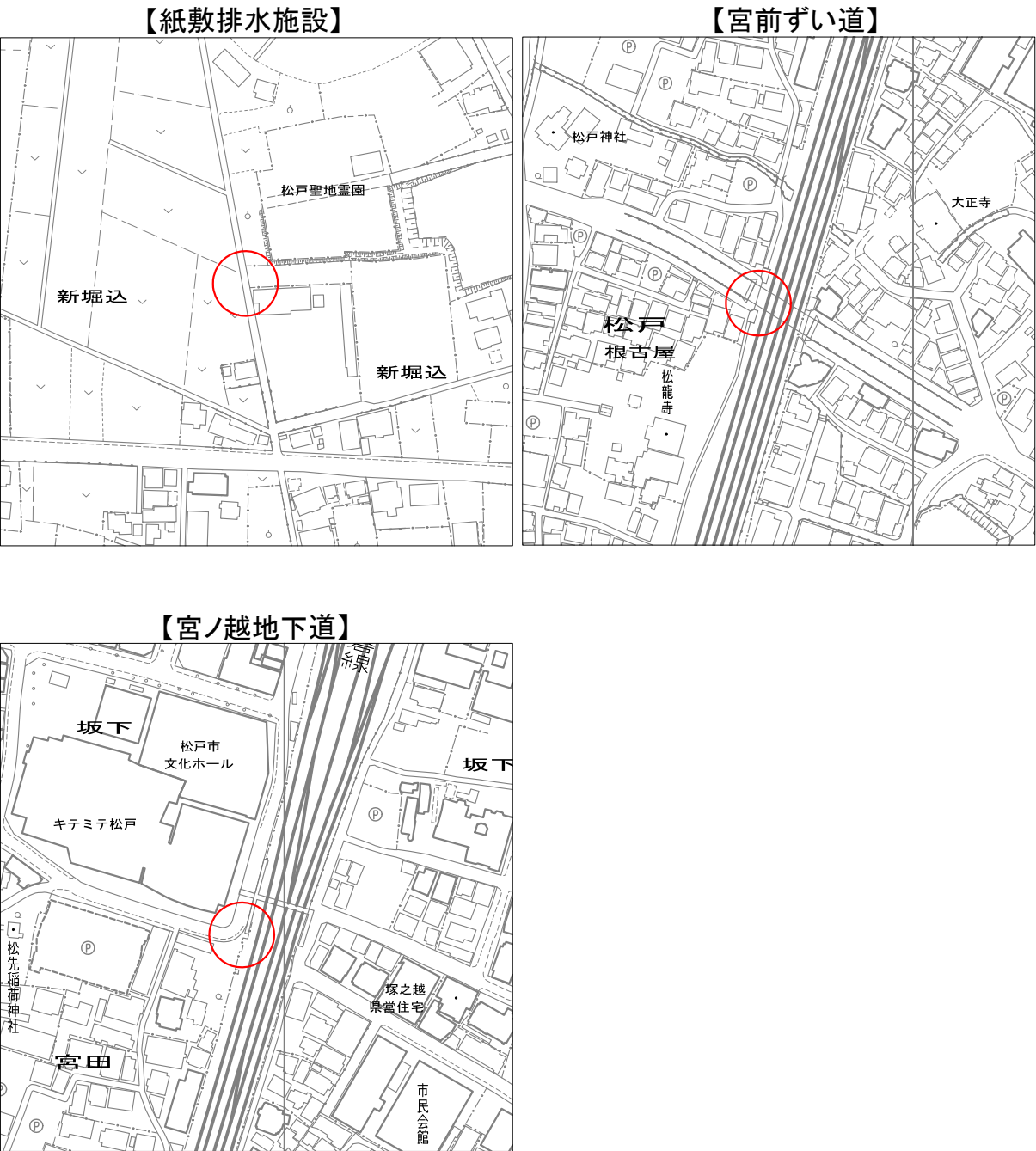
1. 完成図 ； 紙、CD (各 1 部)
提出形式 : A3 判、CAD データ (DWG 形式) 及び電子データ (PDF 形式)
2. 設備等の利用に関する説明書 ； 紙、CD (各 1 部)
提出形式 : 紙ファイル A3 または A4 判、電子データ (PDF 形式)

位置図・案内図

位置図
S=1:25,000



案内図
S=Free

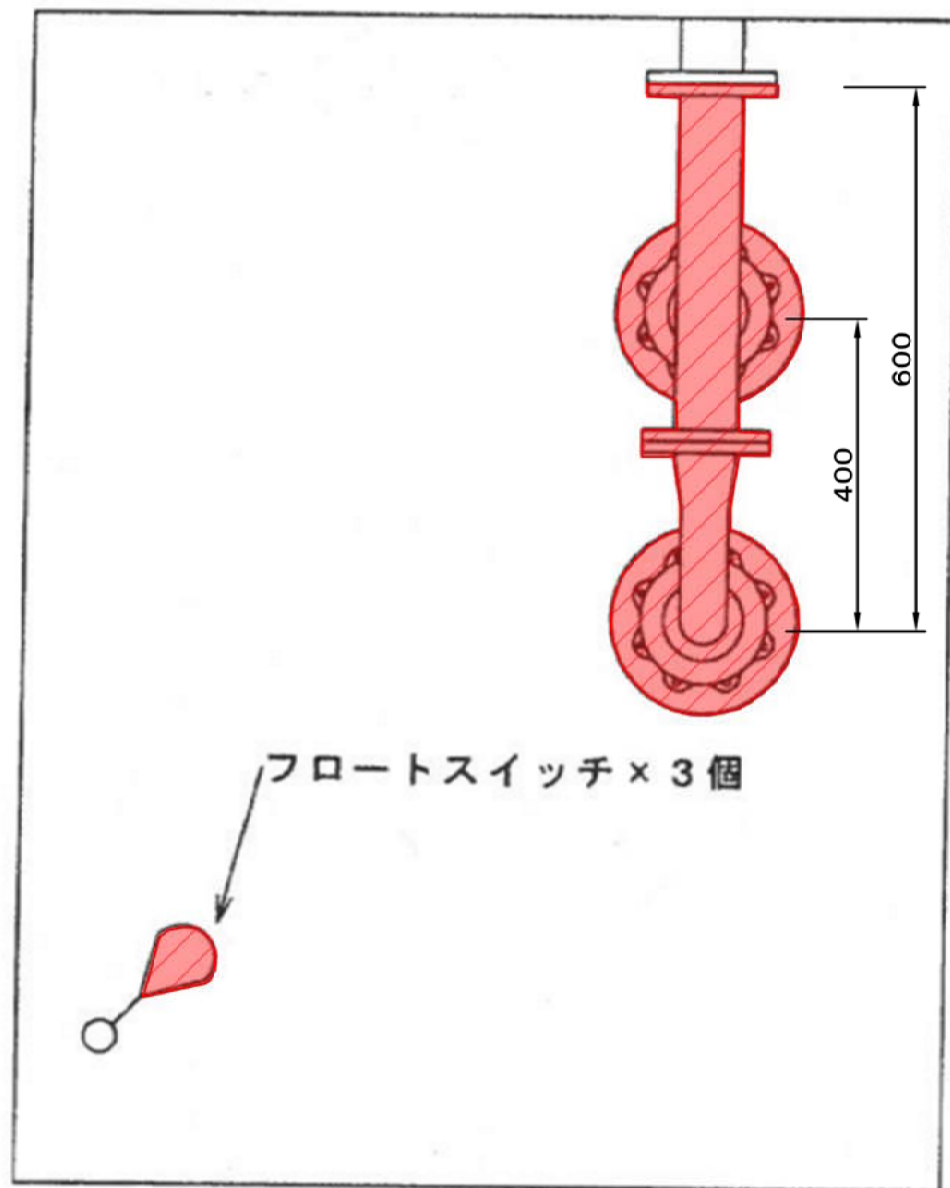


全 体 作 業 概 要	排水ポンプ改修工……………一式	
	・紙敷排水施設	排水ポンプ×2台
	・宮前ずい道	排水ポンプ×1台
	制御盤改修工……………一式	
仮 設 工	・宮ノ越地下道	制御盤×1面
	……………一式	

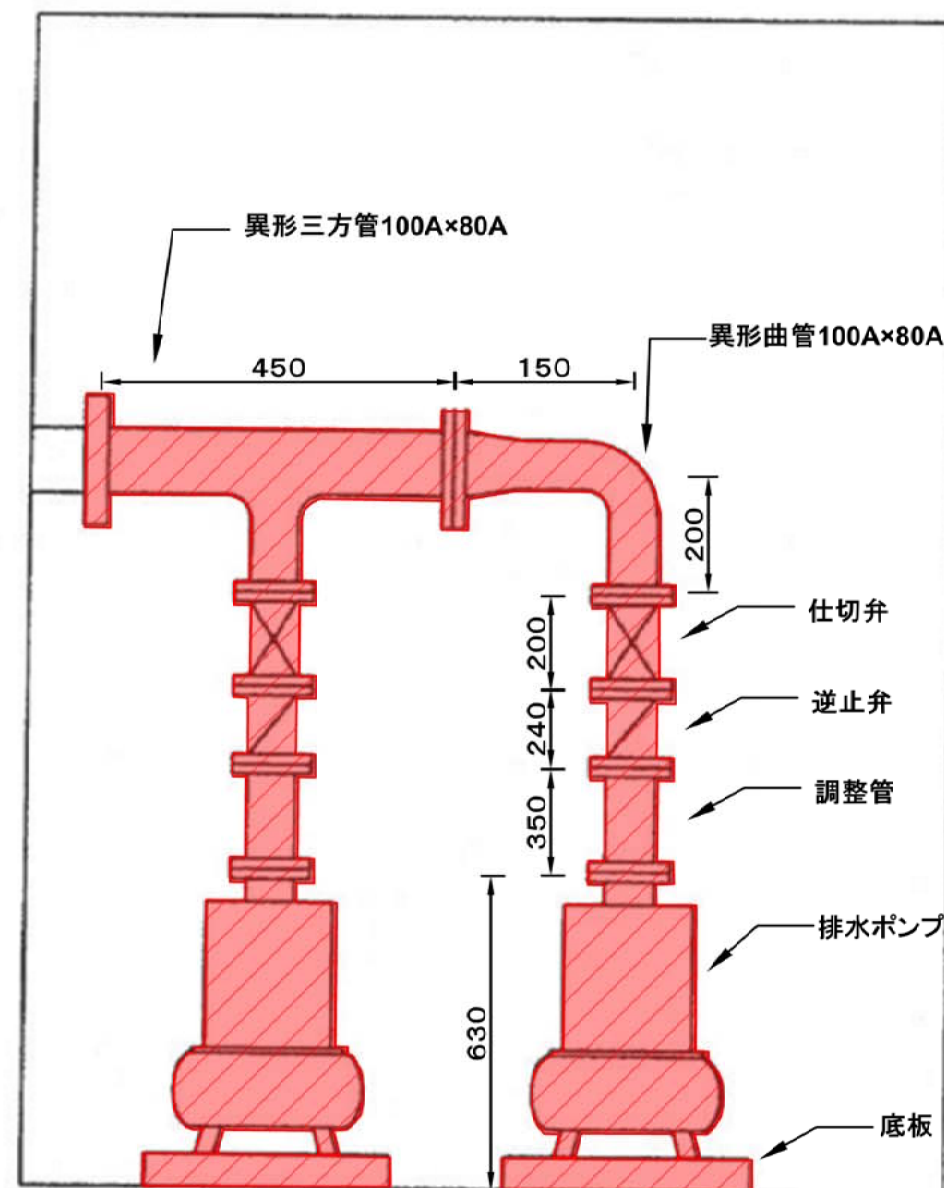
令和8年度			
工事名称	市内一円安全施設工事（排水施設）		
工事箇所	松戸市紙敷868番4地先 他		
図面種別	位置図・案内図		
図面番号	全5葉の内第1号		
縮尺	図示	内容表示	
松戸市 建設部 道路維持課			

ポンプ槽平面図・断面図(紙敷)

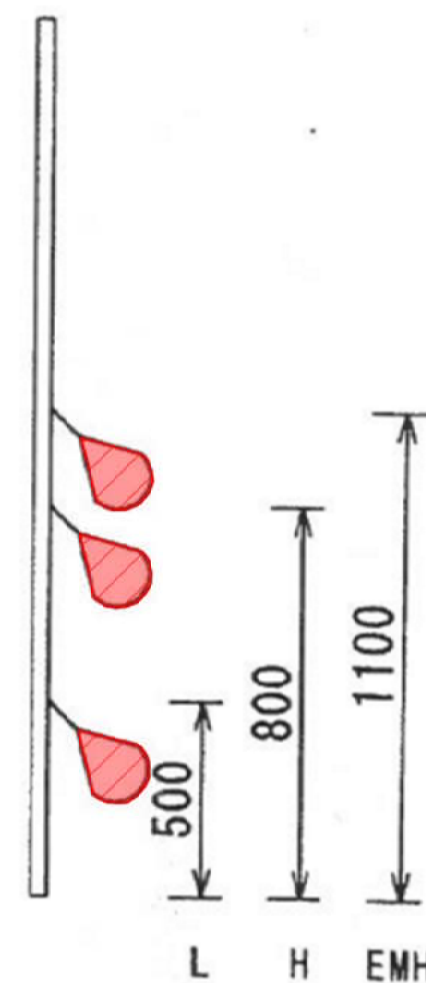
平面図



断面図



フロートスイッチ
運転水位



排水ポンプ仕様

口径80mm

電圧200V 電流12.2A

出力3.0kw

揚程12m 吐出量0.5m³/min

仕切弁仕様

口径80mm

SCS13A

逆止弁仕様

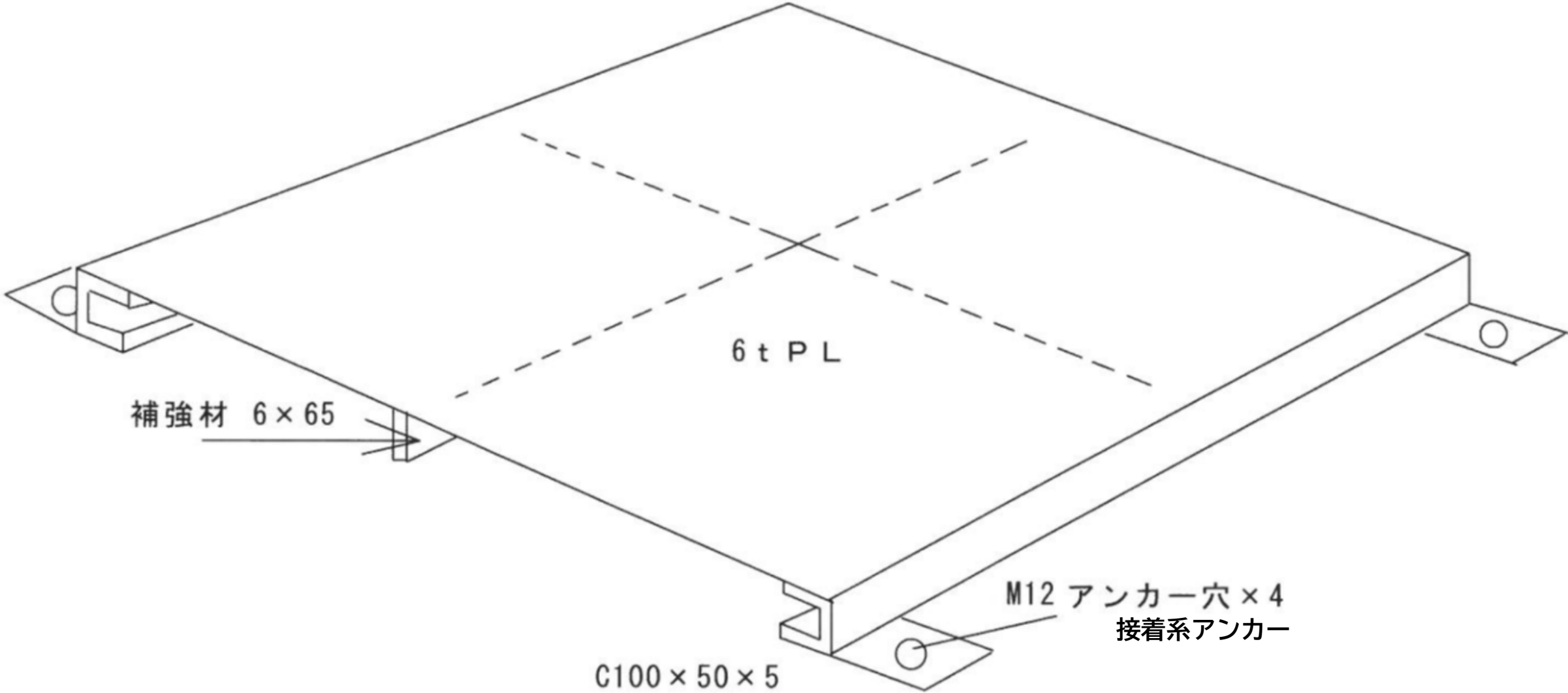
口径80mm

SCS13A

令和 8 年度			
工事名称	市内一円安全施設工事（排水施設）		
工事場所	松戸市紙敷 8 6 8 番 4 地先 他		
図面種別	平面図・断面図（紙敷）		
図面番号	全 5 葉の内第 2 号		
縮 尺	FREE	内容表示	
松戸市 建設部 道路維持課			

ポンプ槽底板図(紙敷)

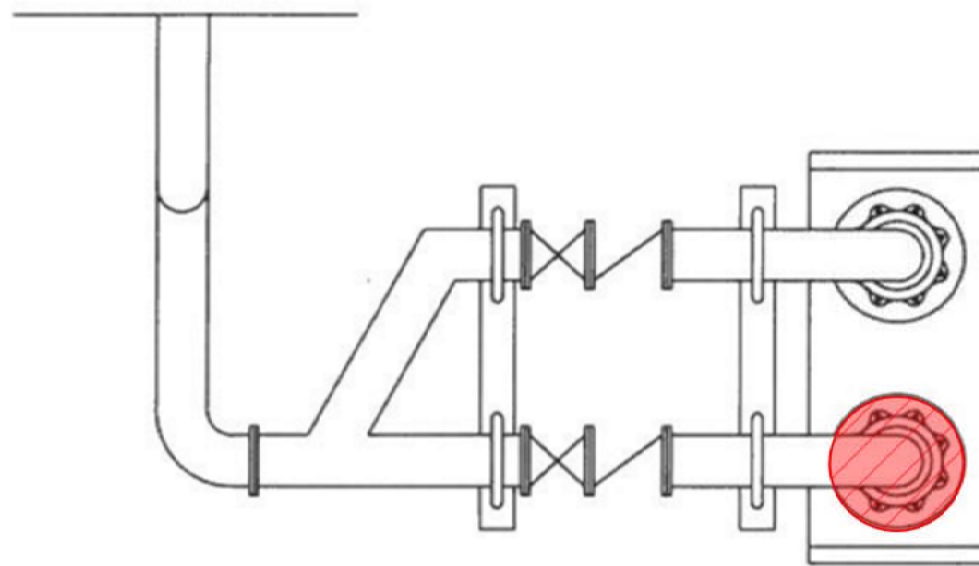
紙敷排水施設 底板 (SUS)
350 × 350



令和 8 年度			
工事名称	市内一円安全施設工事（排水施設）		
工事場所	松戸市紙敷 8 6 8 番 4 地先 他		
図面種別	底板図（紙敷）		
図面番号	全 5 葉の内第 3 号		
縮 尺	FREE	内容表示	
松戸市 建設部 道路維持課			

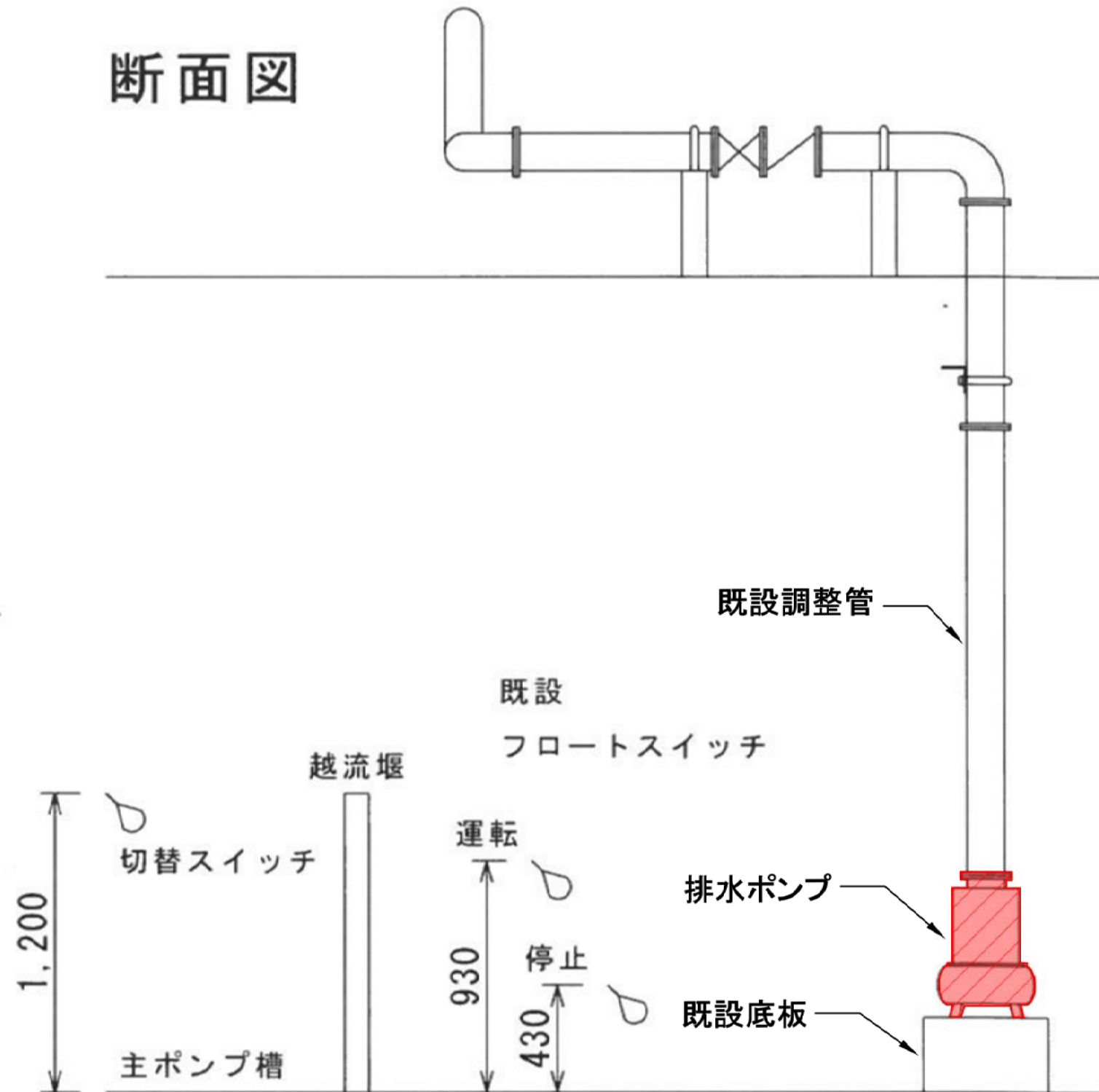
ポンプ槽平面図・断面図(宮前)

平面図



排水ポンプ仕様
 口径50mm
 電圧200V 電流9.8A
 出力2.2kw
 揚程20m 吐出量0.3m³/min

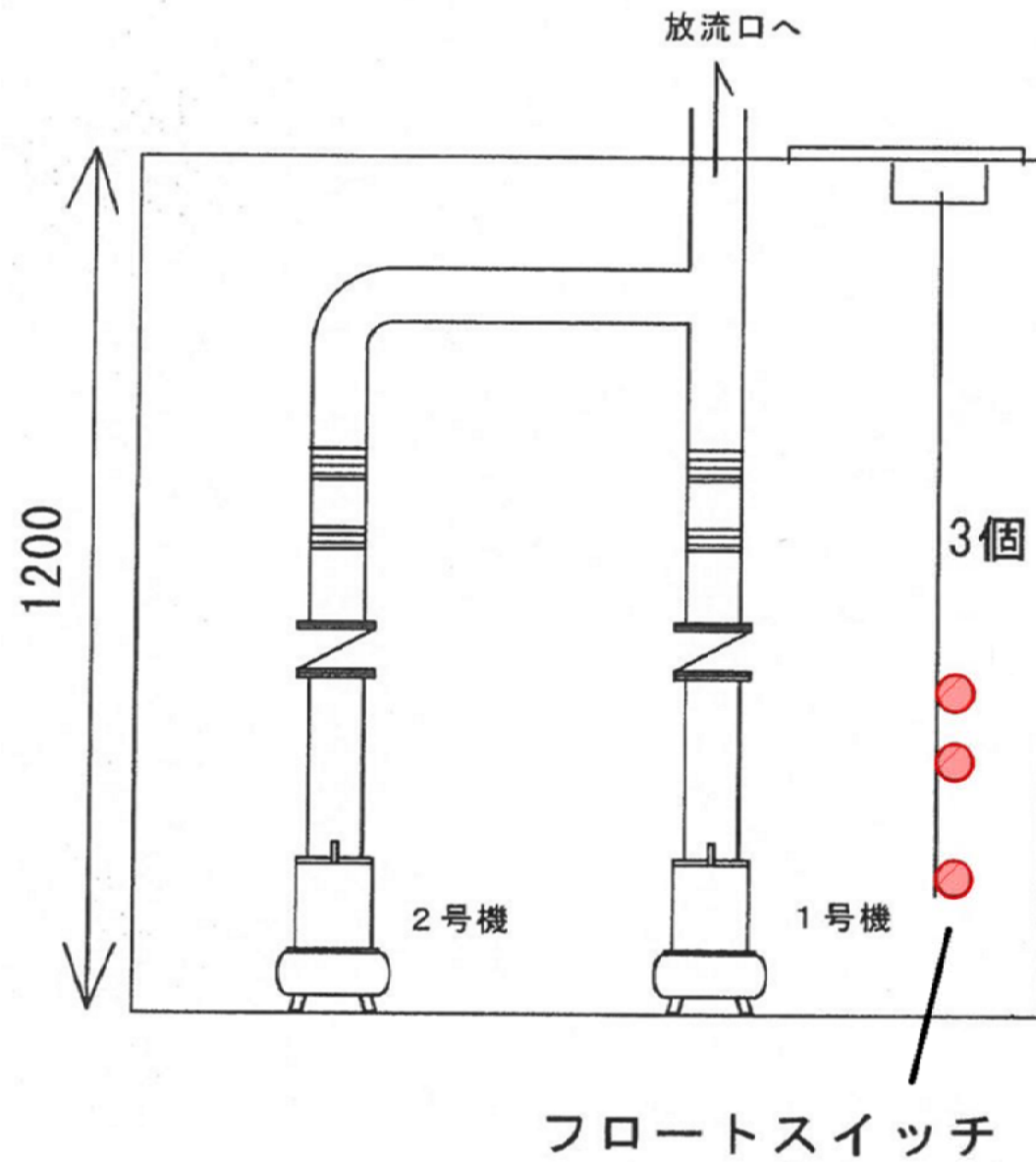
断面図



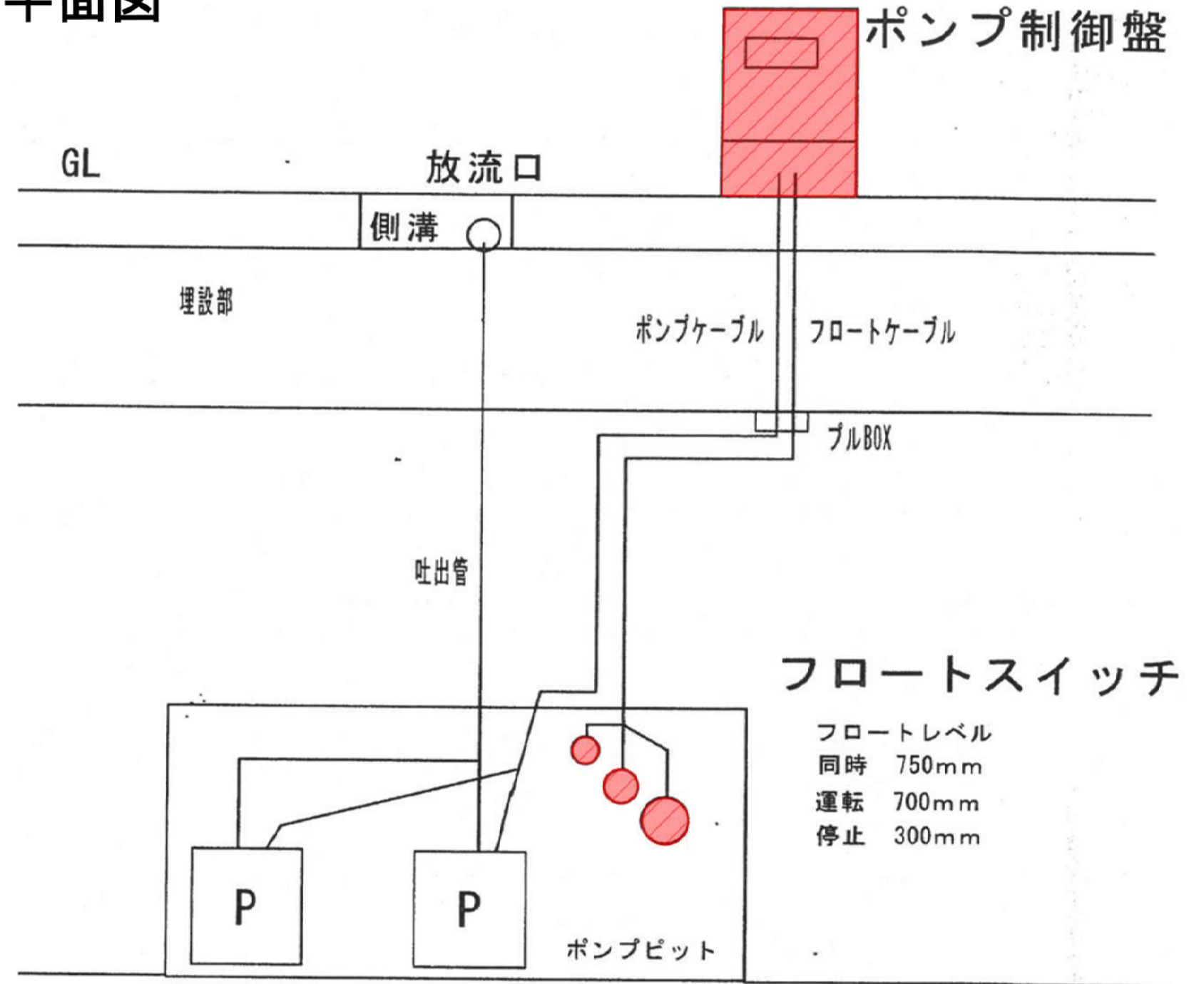
令和 8 年度			
工事名称	市内一円安全施設工事（排水施設）		
工事場所	松戸市紙敷 8 6 8 番 4 地先 他		
図面種別	平面図・断面図（宮前）		
図面番号	全 5 葉の内第 4 号		
縮 尺	FREE	内容表示	
松戸市 建設部 道路維持課			

ポンプ槽平面図・断面図(宮ノ越)

断面図



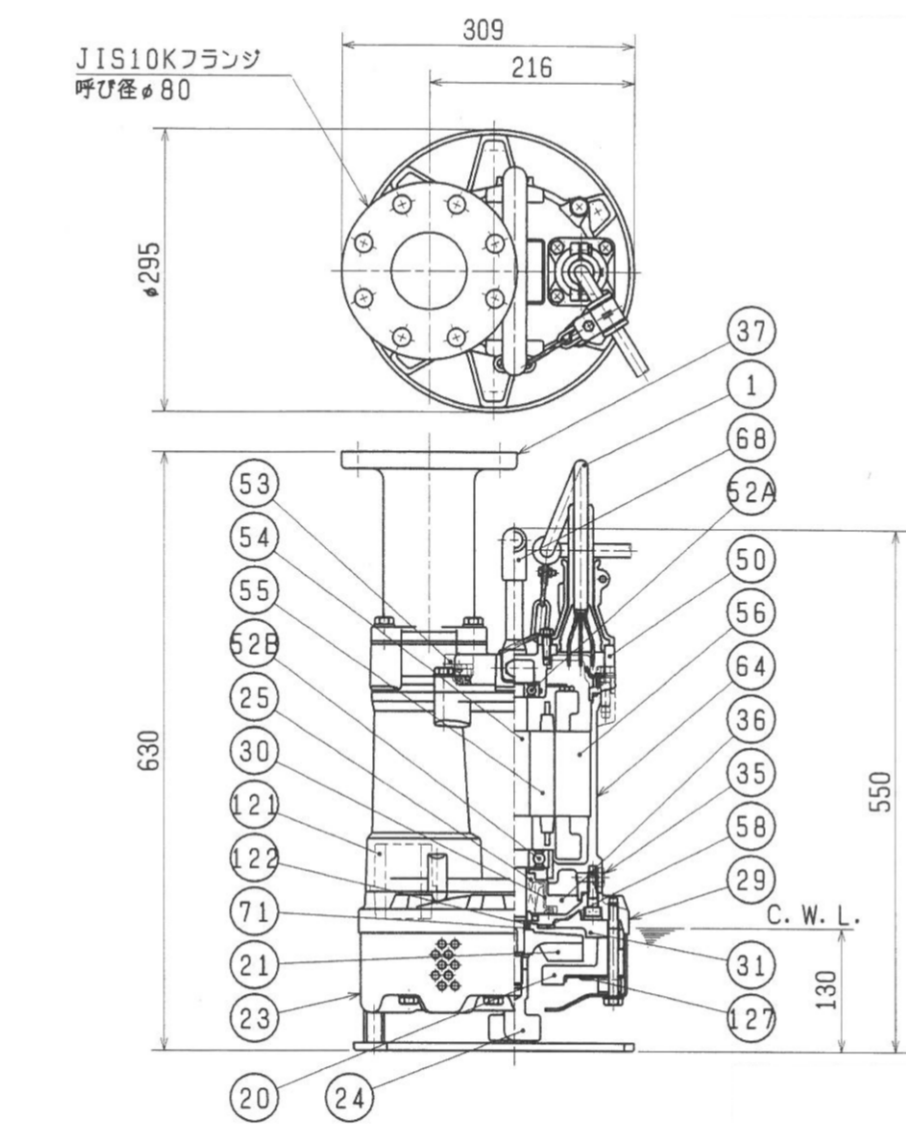
平面図



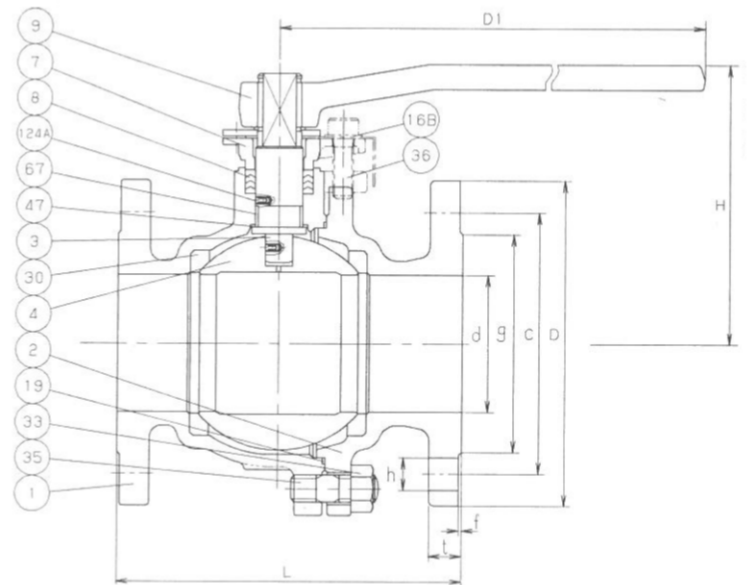
令和 8 年度			
工事名称	市内一円安全施設工事（排水施設）		
工事場所	松戸市紙敷 8 6 8 番 4 地先 他		
図面種別	平面図・断面図（宮ノ越）		
図面番号	全 5 葉の内第 5 号		
縮 尺	FREE	内容表示	
松戸市 建設部 道路維持課			

排水ポンプ・仕切弁・逆止弁(紙敷)参考図

ポンプ参考図

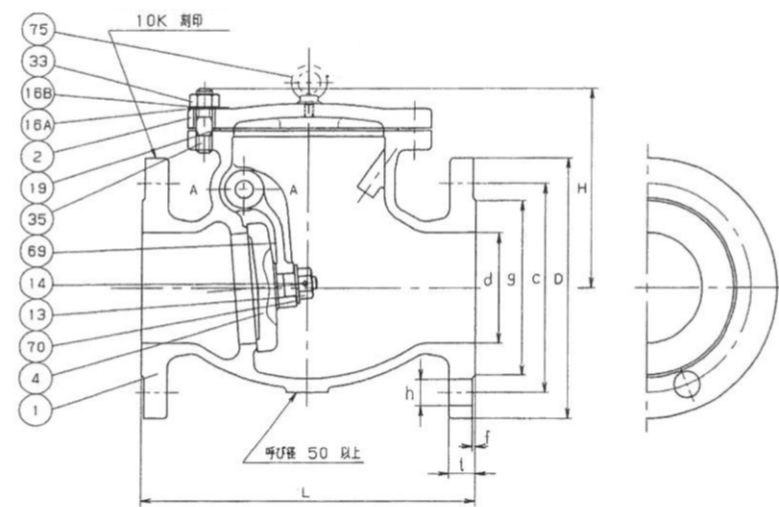


C. W. L. : 連続運転最低水位							
品番	品名	個数	材質 / 備考	品番	品名	個数	材質 / 備考
1	キャプタイヤケーブル	1	2PNC・F 4c×2mm ² ×8m	52A	上部軸受	1	6304ZZC3
20	ポンプケーシング	1	特殊合成ゴム	52B	下部軸受	1	6306ZZC3
21	羽根車	1	HiCrFC	53	モータ保護装置	1	
23	ストレータスタンド	1	SPCC	54	主軸	1	SUS403
24	攪拌羽根	1	FCD700	55	回転子	1	
25	メカニカルシール	1	H-25T	56	固定子	1	
29	オイルケーシング	1	ADC12	58	保護プレート	1	SUS304
30	オイルリフター	1	樹脂	64	モータフレーム	1	ADC12
31	ウエアリング	1	特殊合成ゴム	68	ハンドル	1	SGP+特殊合成ゴム
35	注油プラグ	1	SUS304	71	軸スリーブ	1	SUS304
36	潤滑油		タービン油 VG32	121	水路保護パッキン	1	SBR
37	吐出し管	1	FC200	122	Vリング	1	NBR
50	モータブラケット	1	ADC12	127	押え金具	1	SPCC



単位: mm													
呼び径		フランジ											
A	B	d	H	D1	L	D	C	数	h	ボルトの ねじの 呼び	g	t	f
80	3	80	165	400	203	185	150	8	19	M16	126	18	2

仕切弁参考図



単位: mm													
呼び径		フランジ											
A	B	d	H	L	D	C	数	h	ボルトの ねじの 呼び	g	(2)	t	f
80	3	80	148	241	185	150	8	19	M16	126	18	2	18

逆止弁参考図

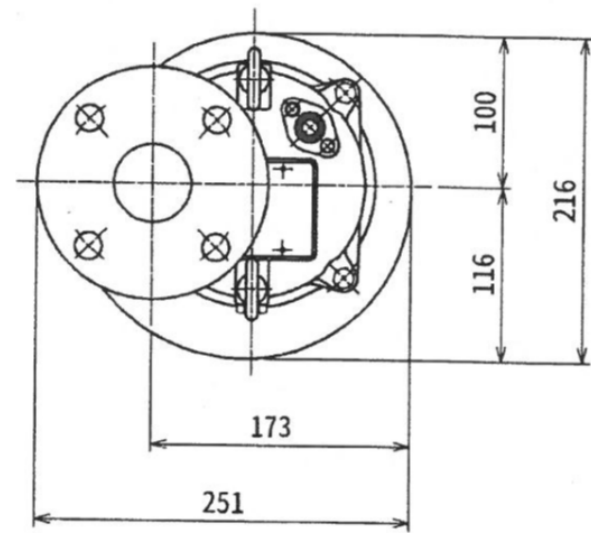
部番	部品名	個数	材 料	記 事
1	弁 箱	1	SCS13A	
2	ふ た	1	SCS13A	
4	弁 体	1	SCS13A	
13	ジスケット	1	A194 Gr. B	
14	止めピン	1	SUS316L	
16A	銘 板	1	アルミニウム	
16B	座 金	1	SUS304	
19	ガスケット	1	ステンレス入り膨張黒鉛シート	
33	ふたボルト用ナット	1組	A194 Gr. B	
35	ふたボルト	1組	A193 Gr. B8 CL2	
69	アーム	1	SCS13A	
70	アーム押さえ	1	SUS316	
75	アイボルト	1	SUS316L	呼び径 80~150

※本図面は、参考図であり、特定製品の使用を義務付けるものではない。

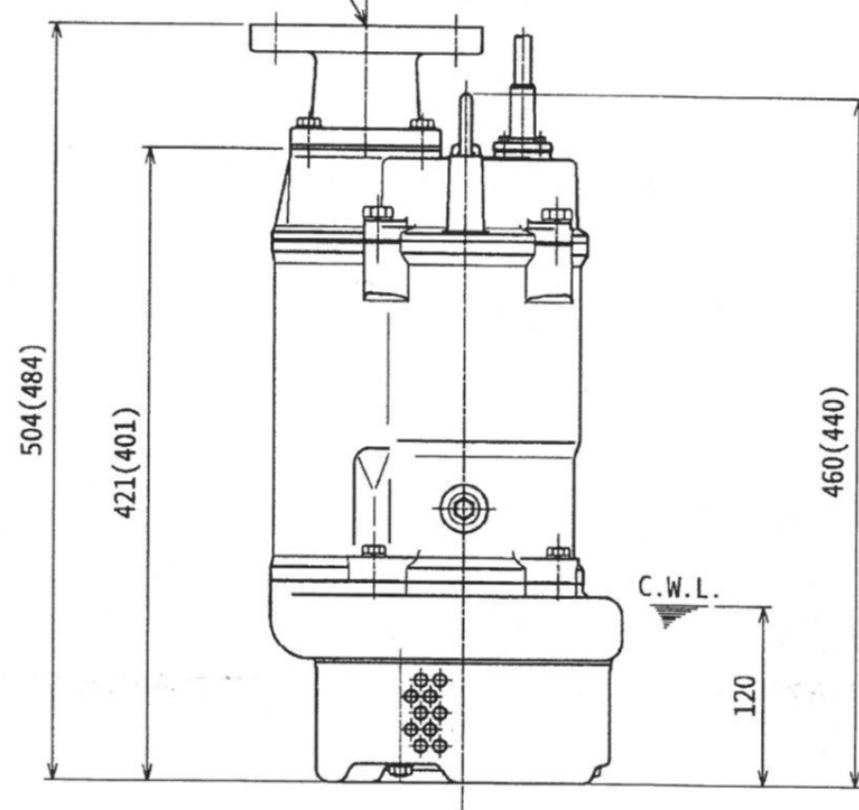
令和 8 年度			
工事名称	市内一円安全施設工事（排水施設）		
工事場所	松戸市紙敷868番4地先 他		
図面種別	ポンプ・仕切弁・逆止弁（紙敷）		
図面番号	参考図		
縮 尺	FREE	内容表示	
松戸市 建設部 道路維持課			

排水ポンプ(宮前)・フロートスイッチ参考図

ポンプ参考図



JIS10K フランジ
呼び径 φ50



()内寸法は、

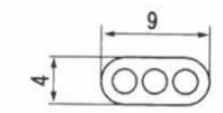
C.W.L.:連続運転最低水位

unit:mm

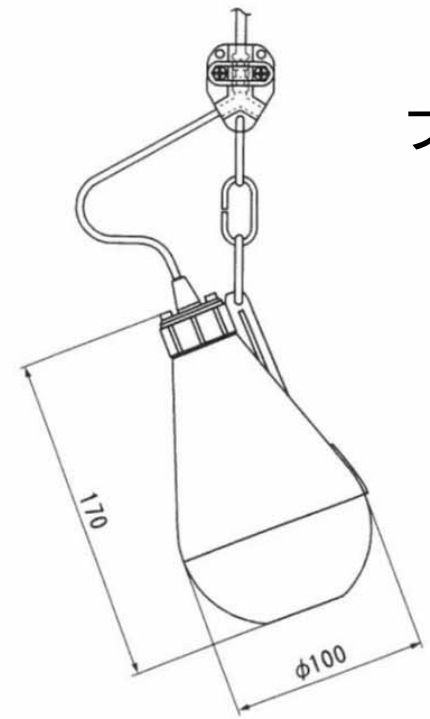
型 式	LC12
使用液比重	0.95~1.15
使用温度	0℃~60℃
使用電圧	AC、DC30V以下
使用電流	5A以下
ケーブル長さ	6m・13m・20m以上10m毎 最長100m
ケーブル	平型3心×0.75mm ²
質量(ケーブルを含む)	6m:1.2kg 13m:1.6kg 20m:2.0kg
ケース材質	PP(ポリプロピレン)樹脂
ケーブル材質	VCTFK
クサリ材質	SUS304

心線色分け	接点仕様	
	液中でON	a接点
赤と黒	液中でON	a接点
赤と白	液から脱してON	b接点

ケーブル断面



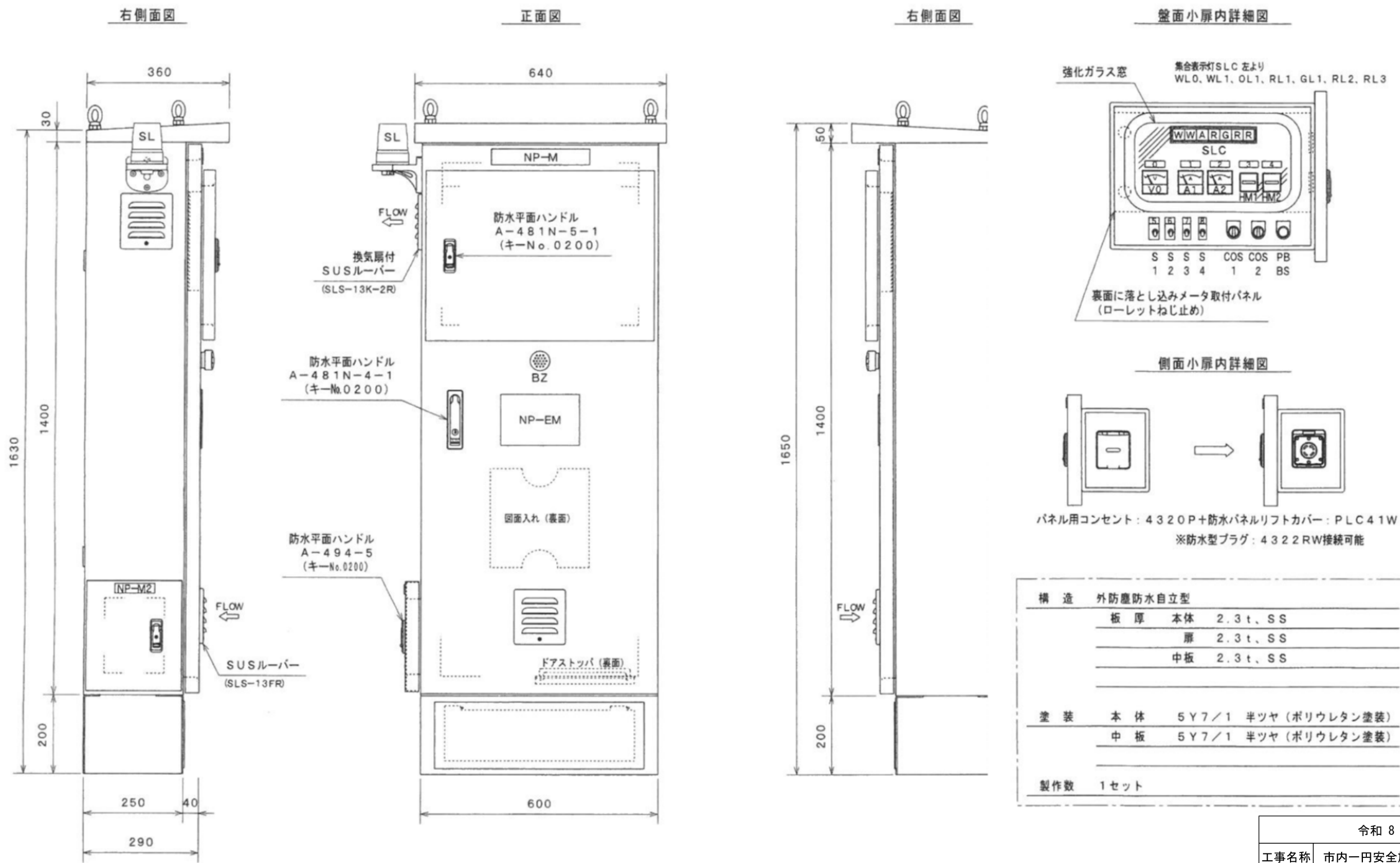
フロートスイッチ参考図



令和 8 年度			
工事名称	市内一円安全施設工事(排水施設)		
工事場所	松戸市紙敷868番4地先 他		
図面種別	ポンプ(宮前)・フロートスイッチ		
図面番号	参考図		
縮 尺	FREE	内容表示	
松戸市 建設部 道路維持課			

※本図面は、参考図であり、特定製品の使用を義務付けるものではない。

ポンプ制御盤参考図(宮ノ越)



※本図面は、参考図であり、機器の内部配置の位置を特定し義務付けるものではない。

工 程 表 (参 考 资 料)

[illegible]