

ろ過海水供給施設水中ポンプ設置等工事

特 記 仕 様 書

名取市 生活経済部 農林水産課

位置図



第1章 総 則

第1節 適用範囲

本特記仕様書は「ろ過海水供給施設水中ポンプ設置等工事」に適用する。

第2節 工事場所

名取市閑上字東須賀地内

第3節 工事概要

ろ過海水供給施設水中ポンプを設置するとともに、既存の配管を更新するもの。

第4節 完成期限

本工事の完成期限は、令和8年1月31日までとする。

第5節 技術者の適正配置

受注者は、建設業法に定める区分により、技術者の適正配置を行うものとする。
また、本工事に付帯する他の工事を履行する場合においては、当該現場における当該履行の技術上の管理を司る者を置いて自ら履行する場合のほか、当該工事の建設業の許可を受けた下請負業者に当該工事を履行させなければならない。

第6節 受注者の責務

受注者は設計図書に従って履行するものであるが、これらに明示していない事項で、履行又は技術上当然必要と認められる箇所は監督員と協議を行い、軽微なものは受注者の責任において履行するものとする。

第7節 仕様書の遵守

1. 本工事は契約書、特記仕様書、図面等に基づき履行を行うものとする。
2. 設計図書の記載内容に疑義を生じた場合は、監督員と協議し、その決定に従うこと。

第8節 必要事項の充足

本特記仕様書に記載されていない事項であっても、十分な性能を発揮するために必要と認められたものについては監督員と協議を行い、これを充足するものとする。

第9節 法令、基準等の適用

本工事に関係する法令・基準等はこれを遵守し、関係官公庁等への届出等を必要とするものは、受注者がこれに要する手続きの一切を代行する。なお、これに要する費用はすべて受注者の負担とする。

(適用法令)

水道法、電気事業法、労働基準法、建設業法、騒音規制法、振動規制法、

労働基準法、労働安全衛生法、道路交通法、環境基本法、その他関連法令
(適用基準)

宮城県土木部「共通仕様書（土木工事編Ⅰ・Ⅱ）」、国土交通省大臣官房
官庁営繕部「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編）」「公共建築工
事標準仕様書（機械設備工事編）」、名取市建設工事執行規則、その他関
連基準

第10節 準拠規格

本工事に使用する機器材料は、下記の現行規格等に準拠するものとする。
ただし、特に指定のある場合はこの限りではない。

- ① 日本工業規格(JIS)
- ② 日本水道協会規格(JWWA)

第11節 事前調査

1. 受注者は契約締結後、現地状況や設計図書を詳細に調査検討しなければならない。ただし、設計図書に不具合等を発見した場合は、監督員に報告し、
対処の指示を受けなければならない。
2. 受注者は、工事着手に先立ち、現地の状況、関連工事その他についての綿
密な調査を行い、十分実情を把握の上、工事を行わなければならない。
3. 既設構造物の一部を変更する際は、十分協議し監督員の承諾を得た後に行
わなければならない。
4. 履行にあたり、施設の管理部署を含めた関係者間で事前調整を十分に行い、
施設及び工事への影響を可能な限り抑制すること。

第12節 施工計画書

1. 受注者は工事着手前に施工計画書を提出し、監督員の承諾を得なければな
らない。
2. 施工計画書には次の事項について記載することとし、監督員の承諾を得て
一部を省略することができる。
 - ① 工事概要
 - ② 計画工程表
 - ③ 現場組織表
 - ④ 主要資材
 - ⑤ 施工方法（主要機械、仮設備計画、工事用地等を含む）
 - ⑥ 施工管理計画
 - ⑦ 安全管理
 - ⑧ 緊急時の体制及び対応
 - ⑨ 交通管理
 - ⑩ 環境対策
 - ⑪ 現場作業環境の整備
 - ⑫ 再生資源の利用の促進と建築副産物の適正処理方法
 - ⑬ その他

3. 施工計画書の内容に重要な変更が生じた場合には、その都度当該工事に着手する前に、変更に関する事項について変更計画書を監督員に提出しなければならない。

第13節 材料等の検査

本工事で使用する材料等の検査を監督員が要求したときは、受注者は遅滞なくこれに応じなければならない。

第14節 施設の保全

1. 受注者は、履行に際し履行現場周辺及びに他の構造物及び施設等に影響を及ぼさないよう履行しなければならない。
2. 影響が生じた場合にはただちに監督員へ通知し、その対応方法等に関して協議するものとする。また、損傷が受注者の過失によるものと認められる場合、受注者自らの負担で原形復旧しなければならない。
3. 履行上必要な穿孔は、構造物の強度を減ずることの無いよう必要最小限にとどめ、その復旧は同一材料をもって行うことを原則とする。

第15節 安全衛生管理

1. 履行にあたっては、安全衛生管理に関する諸法令を遵守し、就業者に対して常にこれを徹底させるとともに、事故防止に努めなければならない。
2. 本工事現場は公共海水施設であるので、環境衛生には十分に注意し、不要の場所には立ち入らないよう特に注意すること。

第16節 試運転

1. 工事完了後、現地試運転を実施する場合においては、受注者は責任ある専門技術者を現地に派遣し、監督員と打ち合わせの上、試運転の実施にあたること。
2. 試運転実施日及び期間については、監督員の指示に従うこと。
3. 試運転に要する費用はすべて受注者の負担とする。ただし、試運転に要する商用電力は発注者の負担とする。

第17節 竣工検査

1. 本工事の完成にあたって、関係官公庁及び電力会社等の検査・届出等が必要な場合は、これに合格したのちに竣工検査を行う。
2. 竣工検査において補修・手直しその他指摘された事項がある場合は、速やかに改善し、再検査を受けるものとする。

第18節 運転指導

受注者は、工事完了後、市職員及び市が指定する管理者に対し施設の運転指導を十分に行うものとする。

第 19 節 完成図書

本工事においては、下記の完成図書を提出しなければならない。

① 完成図書

完成図、製作図、主要材料納入仕様書等

② 工事写真帳

1 部

③ その他監督員が指示したもの

1 式

第 20 節 品質保証及び瑕疵について

1. 引き渡し後 6 か月以内に設計・製作の不備、材質不良並びに据付上の欠陥による故障及び事故発生の場合には、受注者は市担当者の指示通りに無償にて速やかに修理しなければならない。
2. 工事時における瑕疵により発生した故障・不具合等について、受注者は契約書に基づき市担当者の指示通りに無償にて速やかに修理しなければならない。

第 21 節 建設廃棄物

1. 本工事において発生した建設廃棄物については、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に沿って適正に処理しなければならない。
2. 建設廃棄物の処理を許可業者に委託した場合は、下記の資料の写しを監督員に提出すること。
 - ① 建設廃棄物処理委託契約書
 - ② 産業廃棄物収集運搬業許可証
 - ③ 産業廃棄物処分業許可証
 - ④ 産業廃棄物管理票（マニフェスト伝票）
原則として E 票のみで可とするが、監督員が指定する日までに処分業者から返送されていない場合は、監督員の指示に従うこと。
3. 広域認定制度により、廃棄物となった製品（例：産業用蓄電池等）を製造、加工、販売等の事業を行う者（以下「製造事業者等」という。）に当該廃棄物の処理を委託した場合は、下記の資料の写しを監督員に提出すること。
 - ① 製造事業者等との処理委託契約書
 - ② 広域認定制度認定証
 - ③ 処分数量を確認できる資料

第 22 節 安全・訓練等の実施

1. 本工事の履行に際し、現場に即した安全・訓練等について、工事着手後、原則として作業員全員の参加により、下記の項目から実施内容を選択し安全・訓練等を実施するものとする。
 - ① 安全活動のビデオ等、視覚教材による安全教育
 - ② 本工事内容の周知徹底
 - ③ 土木工事安全施工技術指針等の周知徹底
 - ④ 本工事現場で予想される災害対策訓練
 - ⑤ 本工事現場で予想される事故対策

- ⑥ その他、安全・訓練等として必要な事項
2. 受注者は、施工計画書の中に履行内容に応じた安全・訓練等の具体的な計画を記述するか、あるいは別途作成し監督員に提出しなければならない。
 3. 受注者は、安全・訓練等の実施状況をビデオ、報告書等に記録した資料を整備・保管し、監督員の請求があった場合は直ちに提示するとともに、検査時に提出しなければならない。

第23節 履行時期等の変更

1. 履行時期の変更
受注者は、設計図書に履行時期が定められている場合で、その時期を変更する必要がある場合は、あらかじめ監督員の承諾を得なければならない。
2. 休日又は夜間の作業連絡
受注者は、設計図書に履行時間が定められていない場合で、官公庁の休日又は夜間に作業を行う場合は、事前に履行内容を付した書面を監督員に提出しなければならない。

第24節 標示板の設置

受注者は、工事場所の一般通行人に見やすい場所に、工事内容、工事期間、工事種別、発注者名及び受注者名を記載した標示板を設置しなければならない。

ただし、標示板の設置が困難な場合は、監督員の承諾を得て省略することができる。

第25節 地域住民等への周知

受注者は、近隣施設等に対し、工事内容のお知らせ文書を配布し、工事概要、工事時間、交通規制等を周知すること。

第26節 主任技術者又は監理技術者の専任を要しない期間について

1. 現場履行に着手する日の前日までの期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。
2. 工事完了後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合を除く）、事務手続き、後片付け等のみが残っている期間については、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、検査が終了した日は、発注者が工事の完了を確認した旨、受注者に通知した日（「完成検査結果通知書」における日付）とする。

第27節 下請負契約

1. 建設業法に違反する一括下請を禁止するとともに、下請発注にあたっては建設工事標準下請契約約款又は同約款に準拠した内容を持つ下請契約書により契約を締結すること。
2. 下請業者の選定にあたっては、施工能力・雇用管理及び労働安全衛生管理の状況・労働福祉の状況・取引の状況を総合的に勘案して選定すること。
3. 履行中及び工事完了時に、下請契約その他関係資料の提出を求められた場

合は速やかに提出すること。

4. 不適切な下請業者の選定、不適切な契約を締結した場合は工事成績評定に反映するとともに、指導、助言、指名停止等の措置を講ずる場合がある。
5. 下請業者が社会保険等（健康保険、厚生年金保険及び雇用保険）に未加入であることが判明した際は、建設業許可権者に通報することとする。

第28節 苦情等の処理

苦情・建物の損傷・その他の問題が生じた場合は、受注者の責任において補償すること。

第29節 官公署への手続き

工事の履行に必要な官公署・その他への手続き・届出等は速やかに行い、これに伴う費用は全て受注者の負担とする。

第30節 その他

履行に際し、問題が生じた場合は、監督員に連絡し指示を仰ぐこと。

設計内訳書（本01）

工事名	ろ過海水供給施設水中ポンプ設置等工事					事業区分 工事区分	水道工事 ろ過海水供給施設改修工事
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ろ過海水供給施設改修工事							
		式	1				
構造物撤去工							
		式	1				
構造物取壊し工							
		式	1				
コンクリート構造物取壊し							単 1号
		m3	1.6				
運搬処理工							
		式	1				
殻運搬							単 2号
		m3	1.6				
殻処分							単 3号
		m3	1.6				
現場発生品運搬	鉄くず						単 4号
		t	0.25				
現場発生品運搬	廃プラ						単 5号
		t	2.6				
保護コンクリート工							
		式	1				
保護コンクリート打設工							
		式	1				
コンクリート打設工							内 1号
		式	1				
架台等設置工							
		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	ろ過海水供給施設水中ポンプ設置等工事					事業区分 工事区分	水道工事 ろ過海水供給施設改修工事
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ブランケット等設置工							
		式	1				
ブランケット等設置工							内 2号
		式	1				
送水管設置工							
		式	1				
送水管設置工							
		式	1				
材料費							内 3号
		式	1				
設置費							内 4号
		式	1				
塗装工							
		式	1				
塗装工							内 5号
		式	1				
水中ポンプ制御盤設置工							
		式	1				
水中ポンプ制御盤設置工							
		式	1				
水中ポンプ制御盤設置工							内 6号
		式	1				
電源ケーブル設置工							
		式	1				
電源ケーブル設置工							
		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	ろ過海水供給施設水中ポンプ設置等工事					事業区分 工事区分	水道工事 ろ過海水供給施設改修工事	
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
電力ケーブル材料費								内 7号
			式	1				
電力ケーブル設置費								内 8号
			式	1				
防護管								内 9号
			式	1				
直接工事費								
			式	1				
共通仮設								
			式	1				
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				
工事価格								
			式	1				
消費税額及び地方消費税額								
			式	1				
工事費計								
			式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	コンクリート打設工							
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
型枠		一般型枠, 鉄筋・無筋構造物						
			m2	0.3				
コンクリート		無筋・鉄筋構造物, ポンプ付(クレーン機能付)打設, 18-8-40, 養生無し, 全ての費用						
			m3	1.6				
硬質塩化ビニル管（一般管） VP φ200								
			m	8				
合計								

一式当り内訳書

單價使用年月	2025. 06
步掛適用年月	2025. 06
勞務調整係數	1. 000-00000 0. 0 0

[illegible]

一式当り内訳書

單僱使用年月	2025. 06
步掛適用年月	2025. 06
勞務調整係數	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号		材料費						
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
硬質塩化ビニル管（一般管） VP φ200								
			m	8				
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 HIVP φ150×5m(片受直管)								
			本	85				
耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 HI-VP φ100×5m(片受直管)								
			本	2				
両受曲管 HI-VP φ150×90°								
			個	9				
両受曲管 HI-VP φ100×90°								
			個	1				
両受曲管 HI-VP φ150×45°								
			個	5				
両受曲管 HI-VP φ150×22° 1/2								
			個	9				
ソケット HI-VP φ75								
			個	1				
異形ソケット HI-VP φ150×φ100								
			個	2				
異形ソケット HI-VP φ100×φ75								
			個	1				
3受チーズ HI-VP φ150								
			個	3				
フランジ HI-VP φ150								
			個	6				

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	材料費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
フランジ HI-VP φ100		個	3				
フランジ HI-VP φ75		個	1				
フランジ接合材 φ150		組	6				
フランジ接合材 φ100		組	3				
フランジ接合材 φ75		組	1				
バタフライ弁 φ150		個	2				
集毛器 φ150		個	1				
逆止弁 φ100		個	1				
水中ポンプ φ100, 全揚程32m		基	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	設置費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
硬質塩化ビニル管据付工	φ150mm	m	423.1				単 8号
硬質塩化ビニル管据付工	φ100mm	m	8				単 9号
硬質塩化ビニル管TS継手工	φ150mm	口	136				単 10号
硬質塩化ビニル管TS継手工	φ100mm	口	6				単 11号
硬質塩化ビニル管TS継手工	φ75mm	口	3				単 12号
フランジ継手工	φ150mm, JWWA 7.5K, ねり計上しない	口	6				単 13号
フランジ継手工	φ100mm, JWWA 7.5K, ねり計上しない	口	3				単 14号
フランジ継手工	φ75(80)mm, JWWA 7.5K, ねり計上しない	口	1				単 15号
仕切弁・バタフライ弁設置工(縦横)	設置, φ150mm	基	2				単 16号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	塗装工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ハイボンプライマーⅡ グレー		m2	438.4				
1色ファインシリコンセラUV淡彩色通夜あ		m2	438.4				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 6号	水中ポンプ制御盤設置工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
水中ポンプ制御盤		台	1				
制御盤運搬費		台	1				
合計							

- 9 -

宮城県

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	電力ケーブル材料費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
電力ケーブル 600V EM-CET 60sq		m	4.7				
電力ケーブル 600V EM-CE 60sq-3c		m	973.2				
電線 EM-1E 14sq		m	493.5				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛適用年月	2025. 06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	電力ケーブル設置費						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
電力ケーブル 600V EM-CET 60sq		m	4.7				単 17号
電力ケーブル 600V EM-CE 60sq-3c		m	973.2				単 18号
電力ケーブル EM-1E 14sq		m	454.9				単 19号
合計							

- 10 -

宮城県

一式当り内訳書

内 9号		防護管					単価使用年月		2025. 06
							歩掛適用年月		2025. 06
							労務調整係数		1.000-00000 0.0 0
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減		摘要
波付硬質ポリエチレン管 FEP φ100			m	486					
防護管設置工			m	486					単 20号
合計									

1次単価表

単 1号		コンクリート構造物取壊し					単価使用年月		2025. 06
							歩掛適用年月		2025. 06
							労務調整係数		1.000-00000 0.0 0
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減		摘要
構造物取壊し		鉄筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	m3	1					単 6号
合計									
単価									円/㎡

1次単価表

単 2号		殻運搬					単価使用年月		2025. 06
							歩掛適用年月		2025. 06
							労務調整係数		1.000-00000 0.0 0
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減		摘要
殻運搬		コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 10. 9km以下, 全ての費用	m3	1					
合計									
単価									円/㎡

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 06
						歩掛適用年月	2025. 06
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0
単 3号	処分費		単位	m3	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費 (m3)		無					単 7号
			m3	1			
合計							
単価							円/m3

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 06
						歩掛適用年月	2025. 06
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0
単 4号	現場発生品運搬	鉄くず*	単位	t	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
現場発生品及び支給品積込・荷卸		クレーン装置付2t級、吊能力2. 9t					
			t	1			
合計							
単価							円/t

1 次単価表

						単価使用年月	2025. 06
						歩掛適用年月	2025. 06
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0
単 5号	現場発生品運搬	廃プラ	単位	t	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
現場発生品及び支給品積込・荷卸		クレーン装置付2t級、吊能力2. 9t					
			t	1			
合計							
単価							円/t

2次単価表

						単価使用年月	2025. 06
						歩掛適用年月	2025. 06
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 6号	構造物取壊し	鉄筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	単位	m3	単位数量	10	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋構造物 昼間 機械施工 制約無			m3	10			
合計							
単価							円/m3

2次単価表

						単価使用年月	2025. 06
						歩掛適用年月	2025. 06
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 7号	処分費(m3)	無	単位	m3	単位数量	100	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費 コンクリート殻			m3	100			
合計							
単価							円/m3

2次単価表

						単価使用年月	2025. 06
						歩掛適用年月	2025. 06
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 8号	硬質塩化ビニル管据付工	φ 150mm	単位	m	単位数量	10	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工			人				
普通作業員			人				
合計							
単価							円/m

2次単価表

						単価使用年月	2025. 06
						歩掛適用年月	2025. 06
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0
単 9号	硬質塩化ビニル管据付工	φ 100mm	単位	m	単位数量	10	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
配管工			人				
普通作業員			人				
合計							
単価							円/m

單僱使用年月	2025. 06
步掛適用年月	2025. 06
勞務調整係數	1. 000-00000 0. 0 0

- 17 -

宮城県

單價使用年月	2025.06
步掛適用年月	2025.06
勞務調整係數	1.000-00000 0.0 0

– 18 –

宮城県

單僱使用年月	2025. 06
步掛適用年月	2025. 06
勞務調整係數	1. 000-00000 0. 0 0

- 19 - 宮城県

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

- 20 - 宮城県

單僱使用年月	2025. 06
步掛適用年月	2025. 06
勞務調整係數	1. 000-00000 0. 0 0

[illegible]

単価使用年月	2025.06
歩掛適用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

[illegible]

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 06	
						歩掛適用年月	2025. 06	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 16号	仕切弁・パタフライ弁設置工(縦横)	設置, φ150mm	単位	基	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
配管工			人					
普通作業員			人					
合計								
単価							円/基	

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 06	
						歩掛適用年月	2025. 06	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 17号	電力ケーブル 600V EM-CET 60sq		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人					
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

						単価使用年月	2025. 06	
						歩掛適用年月	2025. 06	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 18号	電力ケーブル 600V EM-CE 60sq-3c		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人					
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

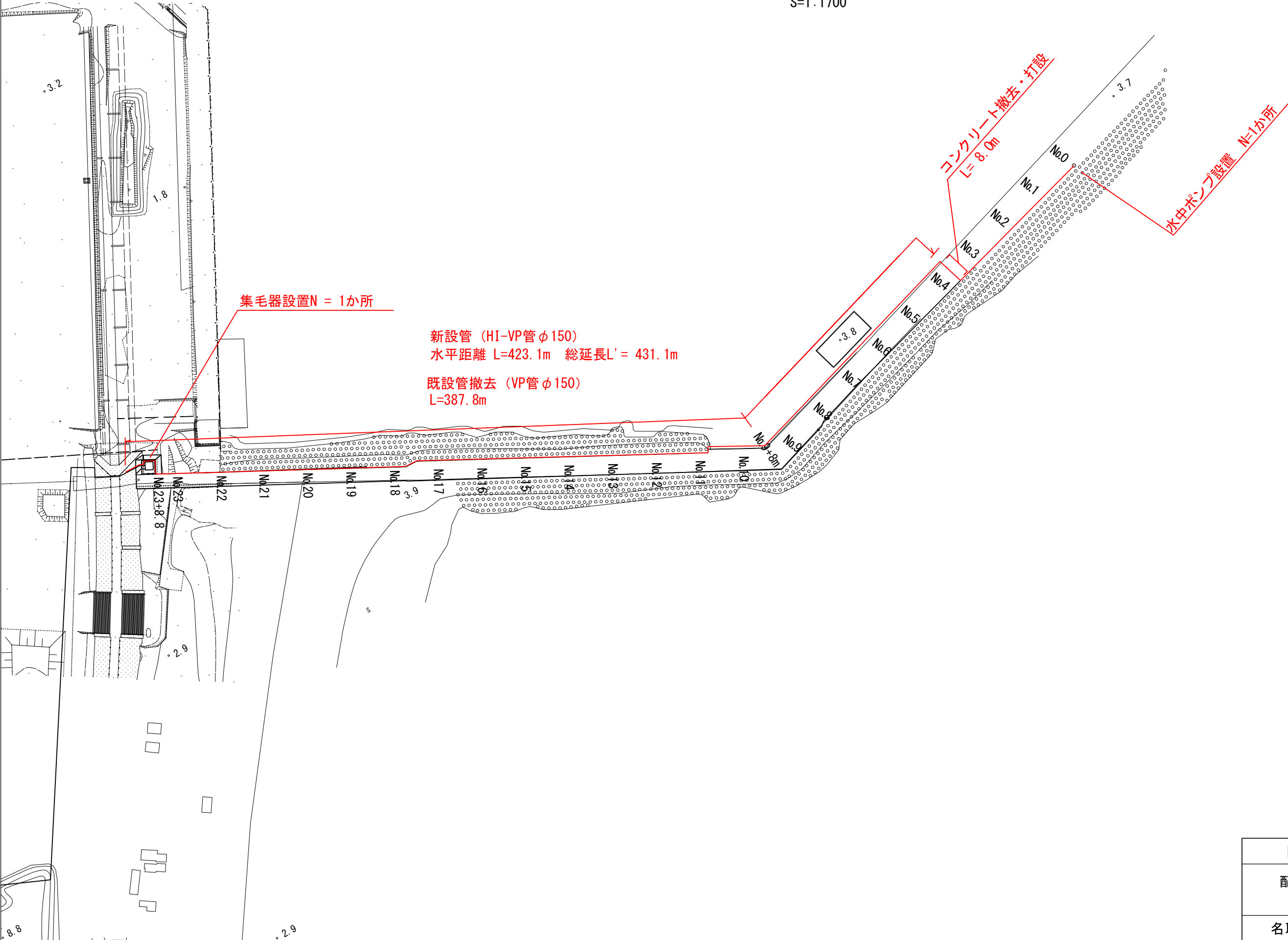
						単価使用年月	2025. 06	
						歩掛適用年月	2025. 06	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 19号	電力ケーブル EM-1E 14sq		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人					
合計								
単価							円/m	

2 次単価表

2 次単価表						単価使用年月	2025. 06	
						歩掛適用年月	2025. 06	
						労務調整係数	1.000-00000 0.0 0	
単 20号	防護管設置工		単位	m	単位数量	l	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工								
			人					
合計								
単価							円/㎡	

配管工平面図

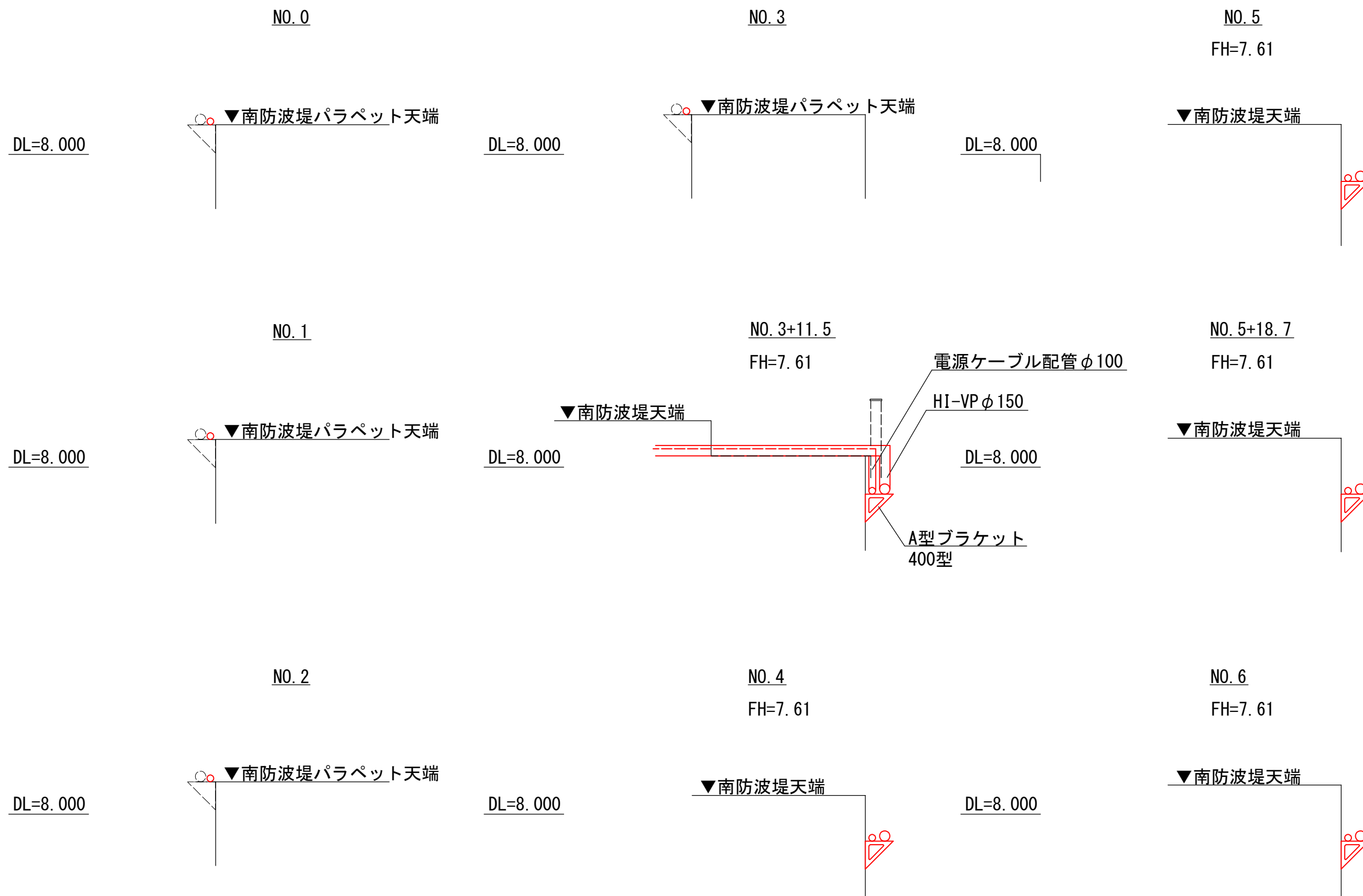
S=1:1700



図面の名称	図面番号
配管工平面図 S=1:1700	1
名取市生活経済部農林水産課	

横断図 (内港側 横断図 NO. 1)

(NO. 0～NO. 3まで外洋側横断 以降は内港側横断) S = 1:60



※FHはA型アングルの設置高

図面の名称	図面番号
横断図 (内港側 横断図) NO. 1 S=1/60	2
名取市生活経済部農林水産課	

横断図 (内港側 横断図 NO. 2)

S = 1:60

NO. 6+17.1
FH=7.60

NO. 9
FH=7.60

NO. 10+18.2
FH=7.55

DL=8.000

▼南防波堤天端

H鋼

DL=8.000

▼南防波堤天端

DL=8.000

▼南防波堤天端

NO. 7
FH=7.60

NO. 9+8.0
FH=7.60

NO. 11
FH=7.55

DL=8.000

▼南防波堤天端

H鋼

DL=8.000

▼南防波堤天端

電源ケーブル配管φ100

HI-VPφ150

DL=8.000

▼南防波堤天端

A型ブラケット
400型

NO. 8
FH=7.60

NO. 10
FH=7.60

NO. 12
FH=7.55

DL=8.000

▼南防波堤天端

DL=8.000

▼南防波堤天端

DL=8.000

▼南防波堤天端

※FHはA型アングルの設置高

図面の名称	図面番号
横断図 (内港側 横断図) NO. 2 S=1/60	3
名取市生活経済部農林水産課	

横断図 (内港側 横断図 NO. 3)

S = 1:60

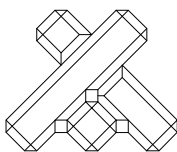
NO. 13

FH=7.55

DL=8.000

▼南防波堤天端

DL=8.000



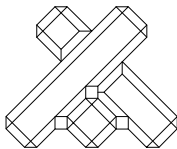
NO. 14

FH=7.55

DL=8.000

▼南防波堤天端

DL=8.000



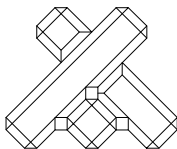
NO. 15

FH=7.55

DL=8.000

▼南防波堤天端

DL=8.000

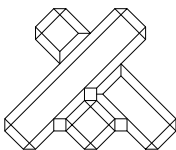


NO. 16

FH=7.55

▼南防波堤天端

DL=8.000

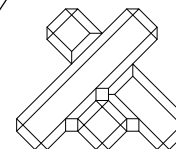


NO. 17

FH=7.60

▼南防波堤天端

DL=8.000



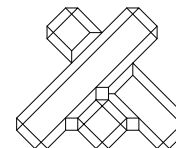
電源ケーブル配管φ100
HI-VPφ150
A型ブラケット
400型

NO. 18

FH=7.55

▼南防波堤天端

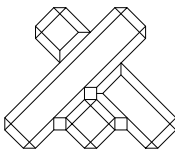
DL=8.000



NO. 19

FH=7.55

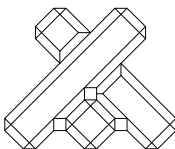
▼南防波堤天端



NO. 20

FH=7.55

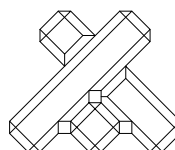
▼南防波堤天端



NO. 21

FH=7.55

▼南防波堤天端

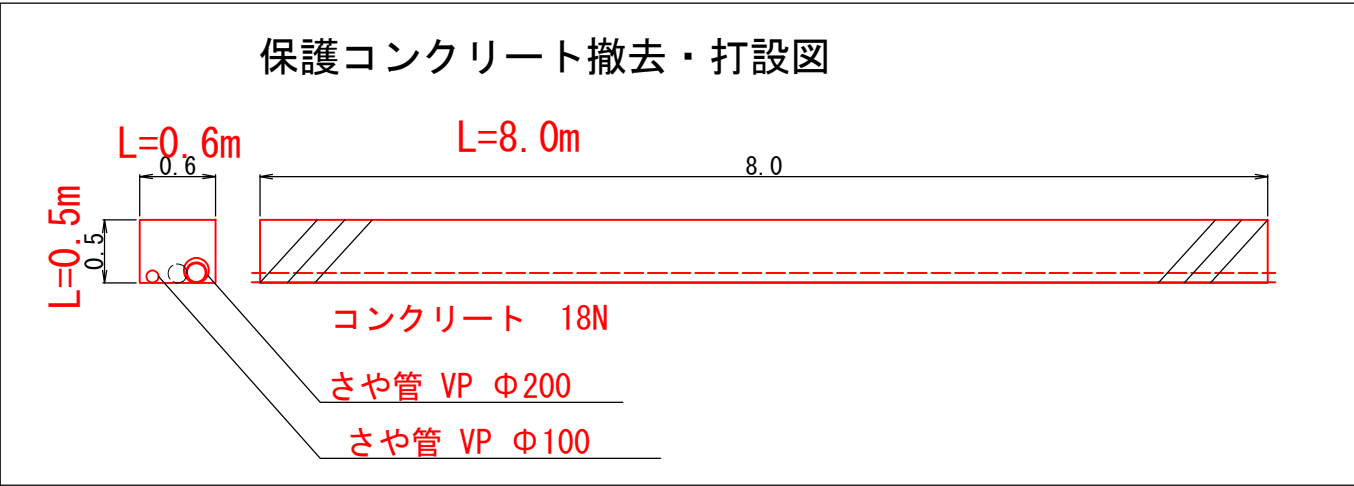
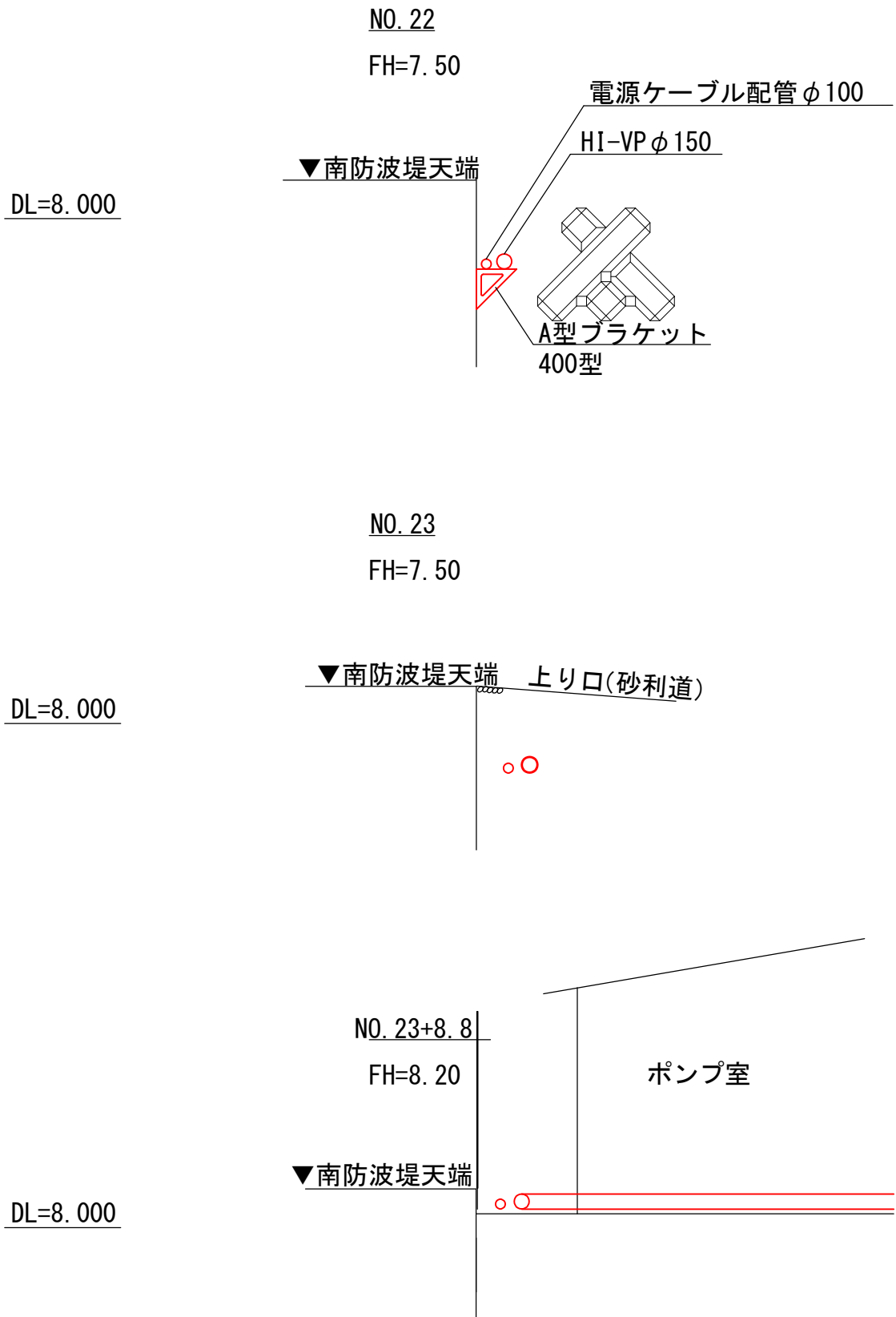


※FHはA型アングルの設置高

図面の名称	図面番号
横断図 (内港側 横断図) NO. 3 S=1/60	4
名取市生活経済部農林水産課	

横断図（内港側横断図 NO.4）・各種詳細図

S = 1:60



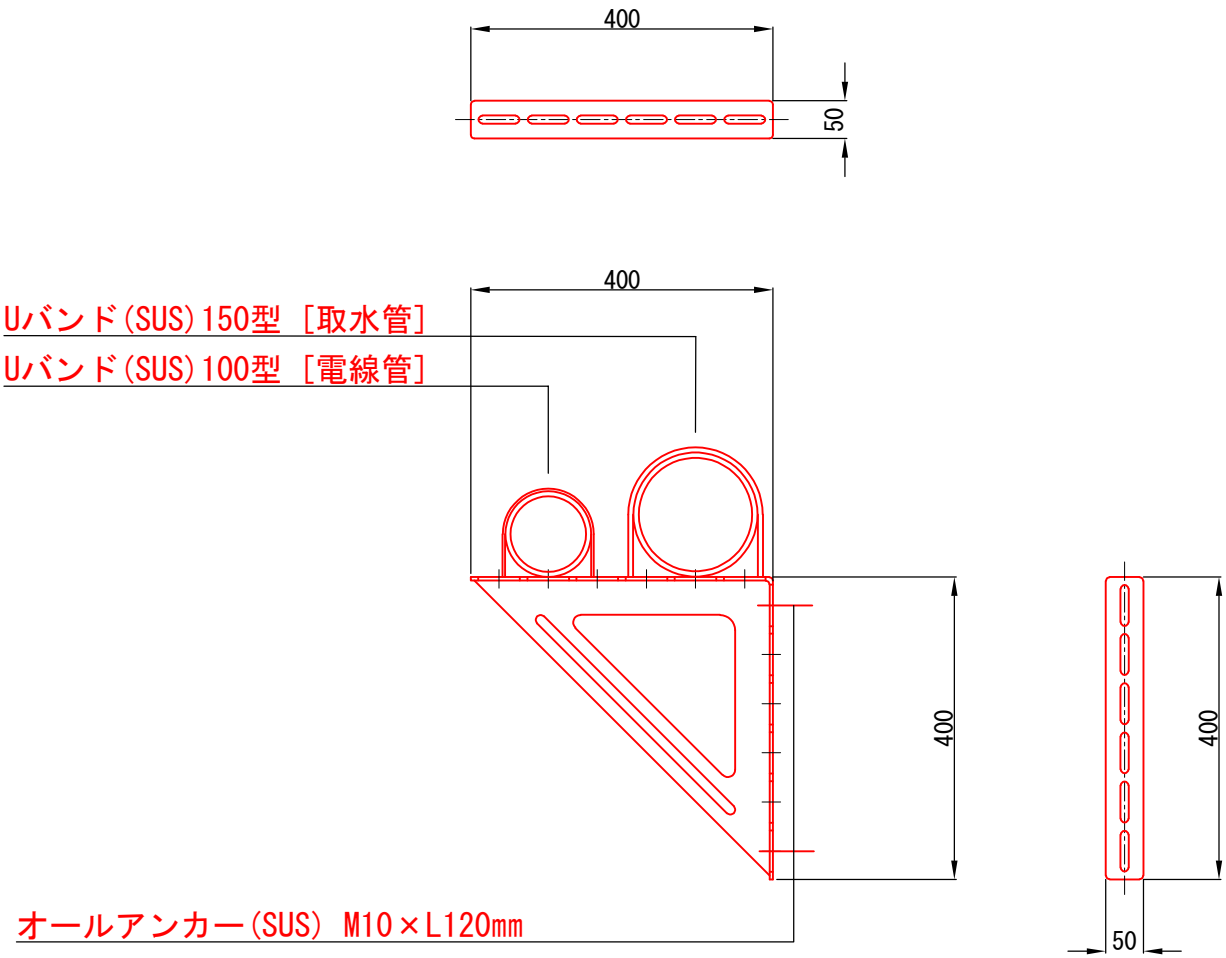
※FHIはA型アングルの設置高

図面の名称	図面番号
横断図（内港側 横断図） NO.4 S=1/60 各種詳細図	5
名取市生活経済部農林水産課	

ブラケット詳細図(参考)
S = 1:10

A型ブラケット(400型)

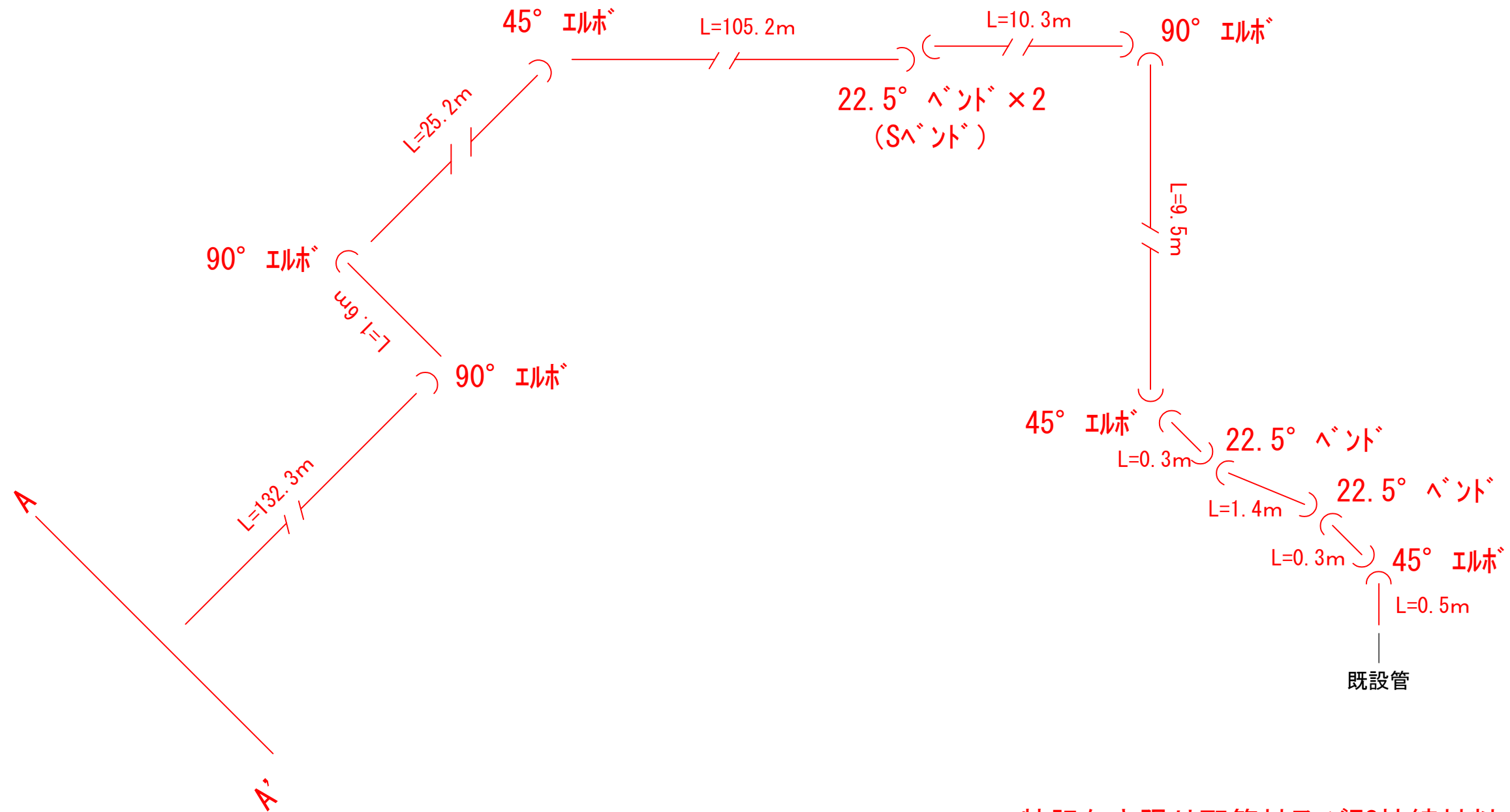
[No. 1 SUS仕様 No. 3+11. 5~No. 13]
[No. 2 溶融亜鉛メッキ仕様 No. 13~No. 22]



図面の名称	図面番号
ブラケット詳細図(参考) S=1/10	6
名取市生活経済部農林水産課	

管 割 図 (1)

S = 1:60

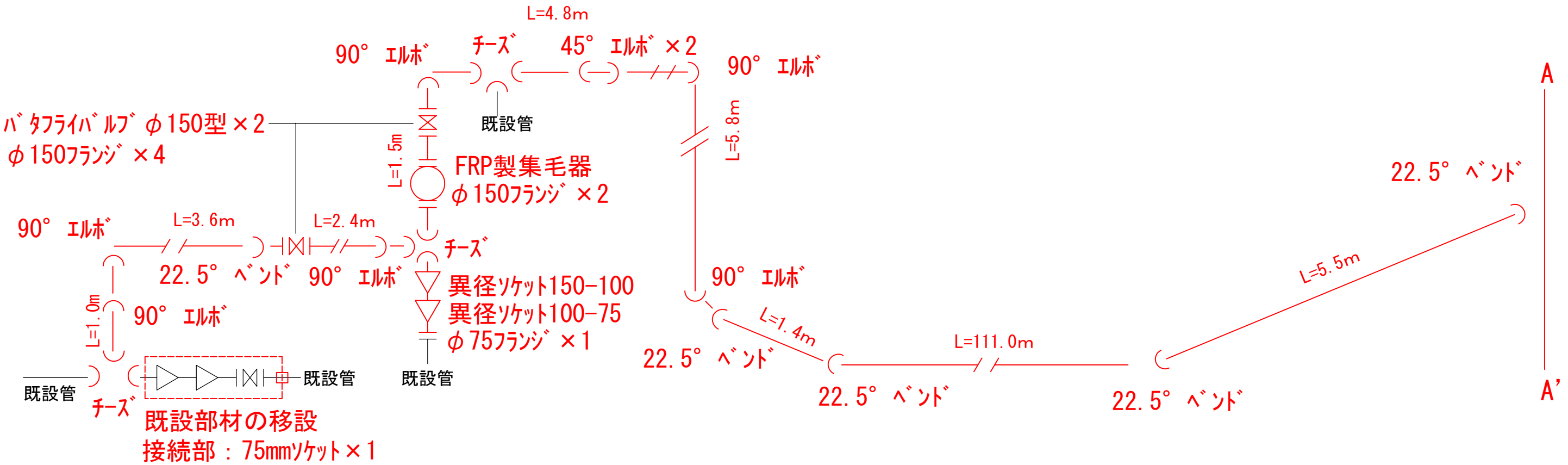


特記なき限り配管材及びTS接続材料 HI-VP φ150mm

図面の名称	図面番号
管網図(1) S = 1:60	7
名取市生活経済部農林水産課	

管 割 図 (2)

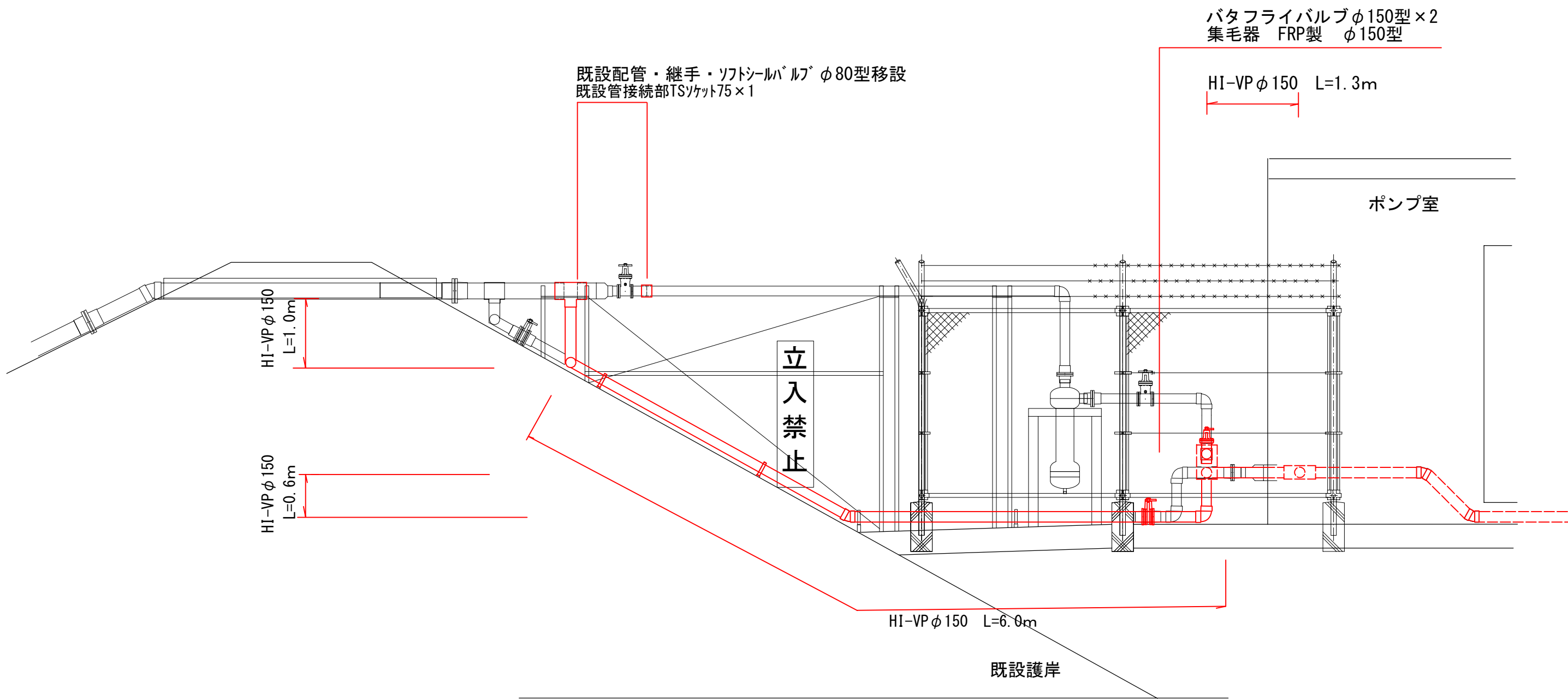
S = 1:60



特記なき限り配管材及びTS接続材料 HI-VP φ150mm

図面の名称	図面番号
管網図(2) S = 1:60	8
名取市生活経済部農林水産課	

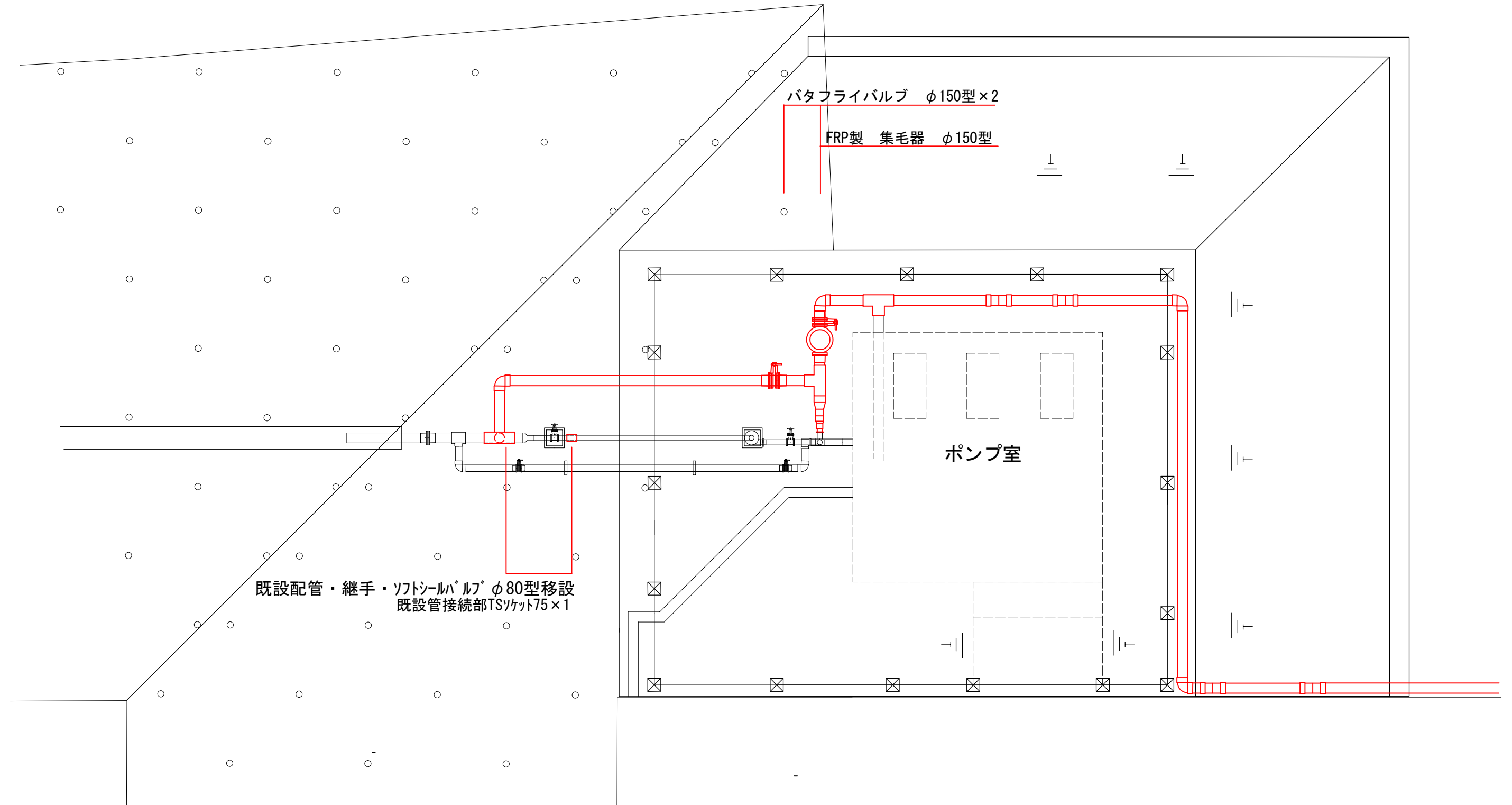
S=1:60



図面の名称	図面番号
ポンプ室周辺配管図 S=1:60	9
名取市生活経済部農林水産課	

ポンプ室周辺配置図

S=1:60

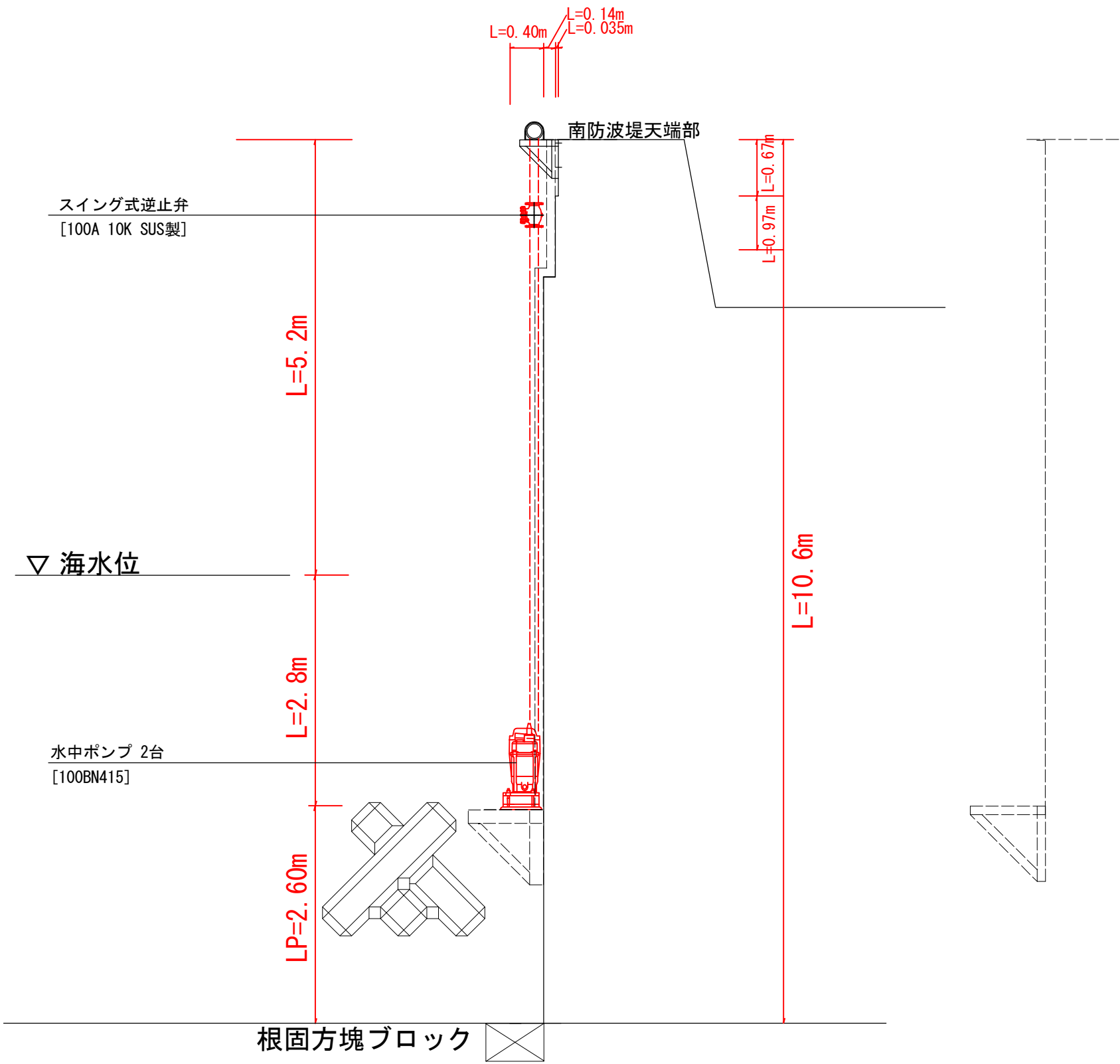


※集毛器の使用については、別紙仕様書による。

図面の名称	図面番号
ポンプ室周辺配置図 S=1:60	10
名取市生活経済部農林水産課	

水中ポンプ設置図（側面図）

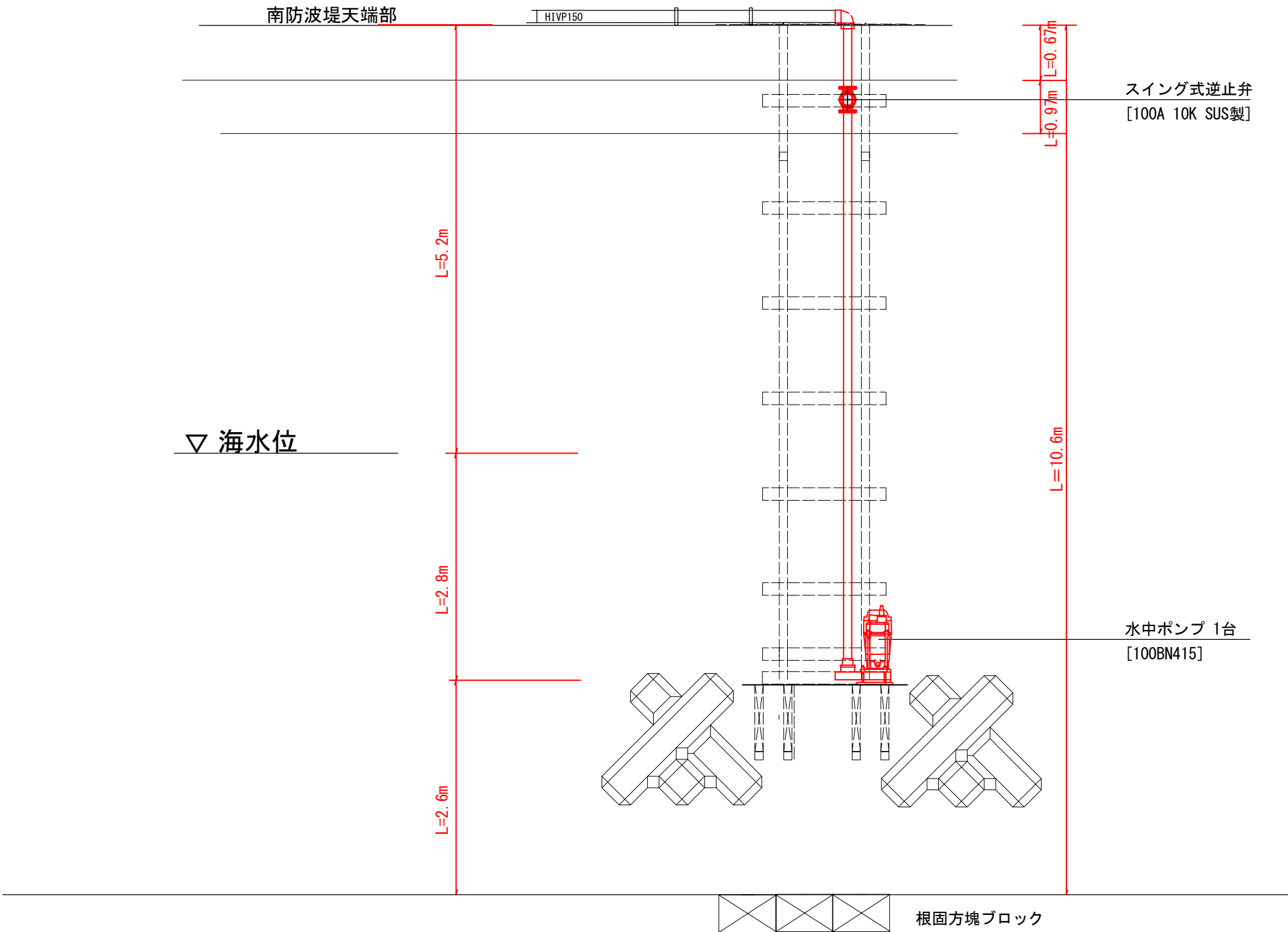
S=1:60



図面の名称	図面番号
水中ポンプ設置図（側面図） S=1:60	11
名取市生活経済部農林水産課	

水中ポンプ設置図（正面図）

S=1：60



【接続部品】		
・異形ソケット	150-100Φ	×1
・エルボ90°	100Φ	×1
・スイング式逆止弁	100A 10K	×1(フランジ接続)
・HI-VP直管	100Φ 8m	×1(フランジ接続)
・フランジ	100Φ	×3

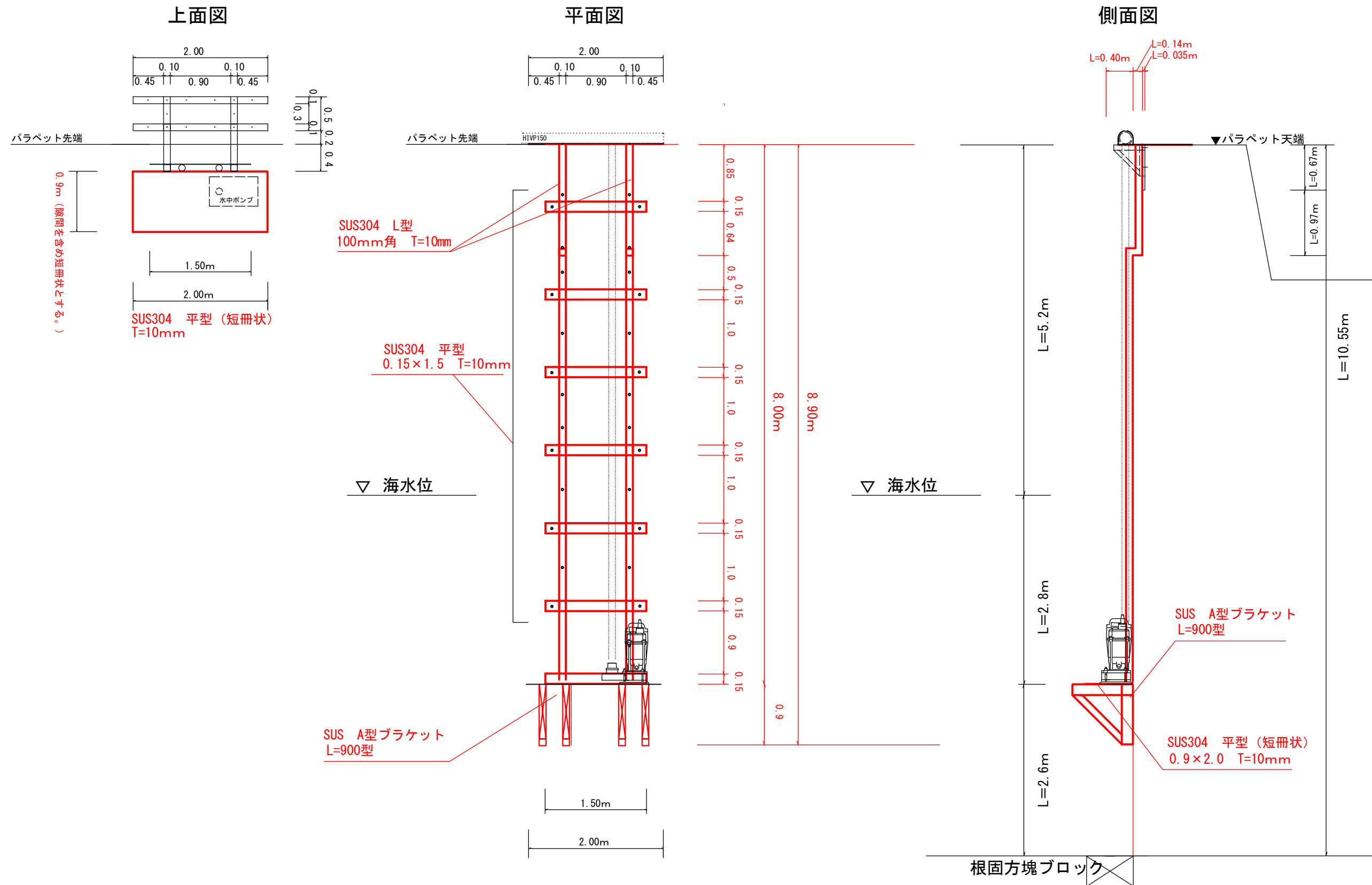
【ポンプ仕様】	
・汚物用水中ポンプ 1台	
・全揚程29m 口径100mm	
・100BN415 50Hz ベンド仕様	
・3Φ400V ケーブル長10m 特殊仕様	
・鶴見製作所	

※施工に先立ち現況寸法を確認し、機器の搬入・据付方法を検討の上、機器仕様を決定とする。

※ 特記なき限り直管及び接手はHI-VP TS接手

図面の名称	図面番号
水中ポンプ設置図（正面図） S=1：60	12
名取市生活経済部農林水産課	

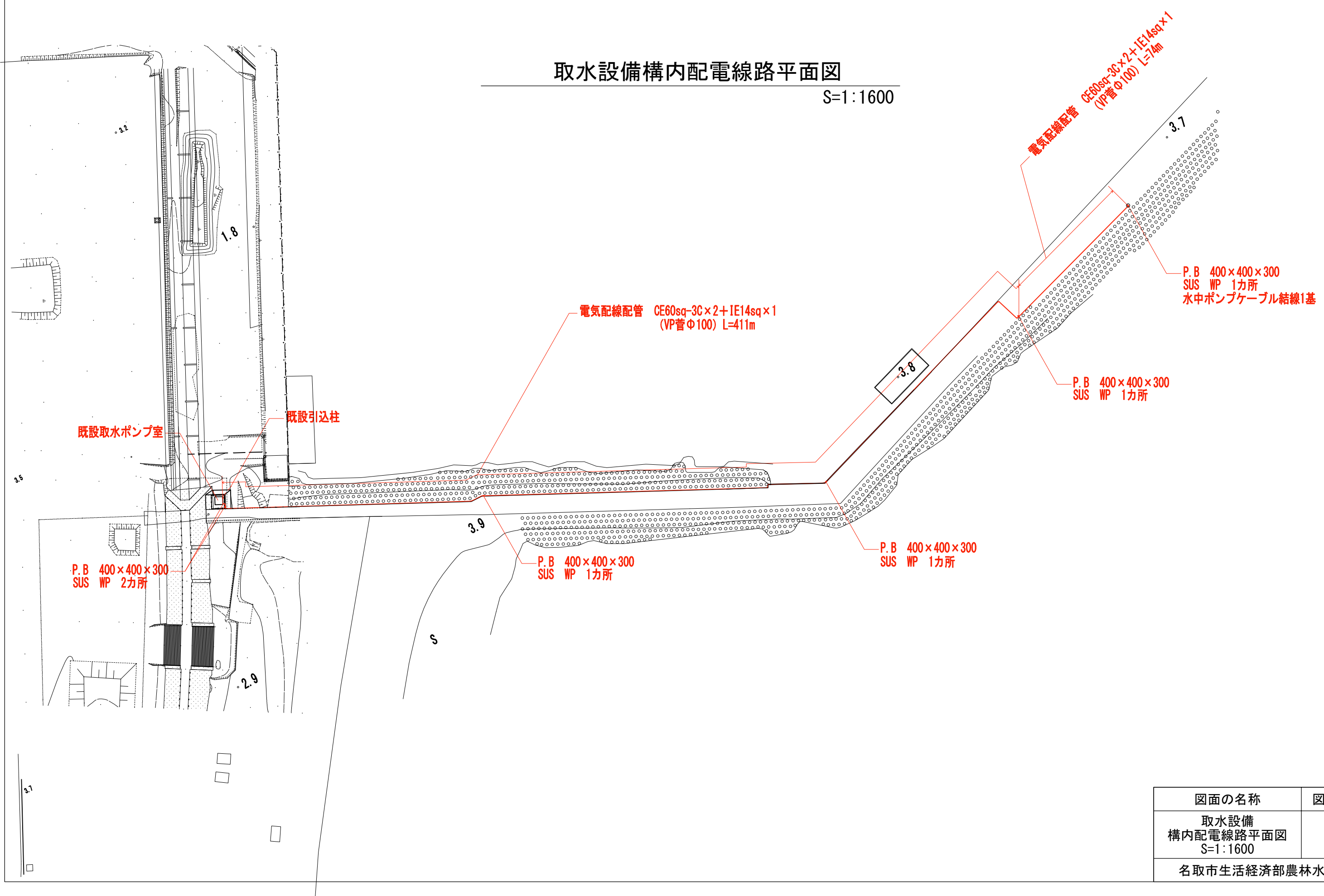
水中ポンプ架台設置図



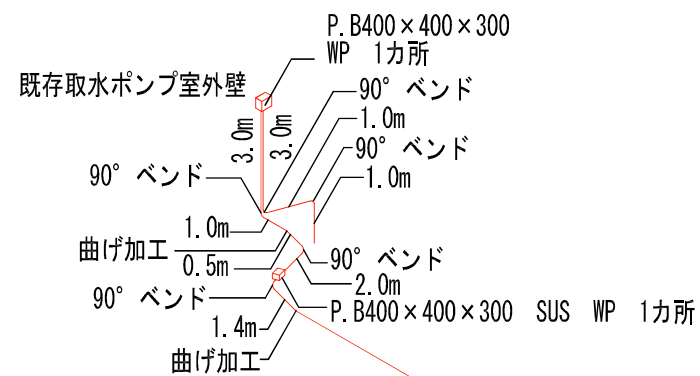
図面の名称	図面番号
水中ポンプ架台設置図 S=1:60	13
名取市生活経済部農林水産課	

取水設備構内配電線路平面図

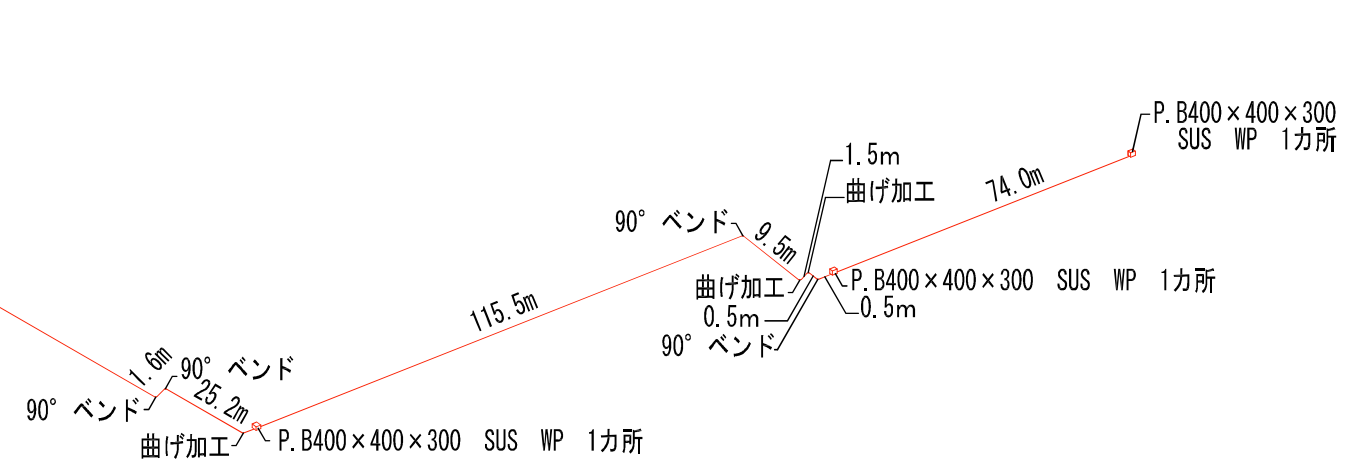
S=1:1600



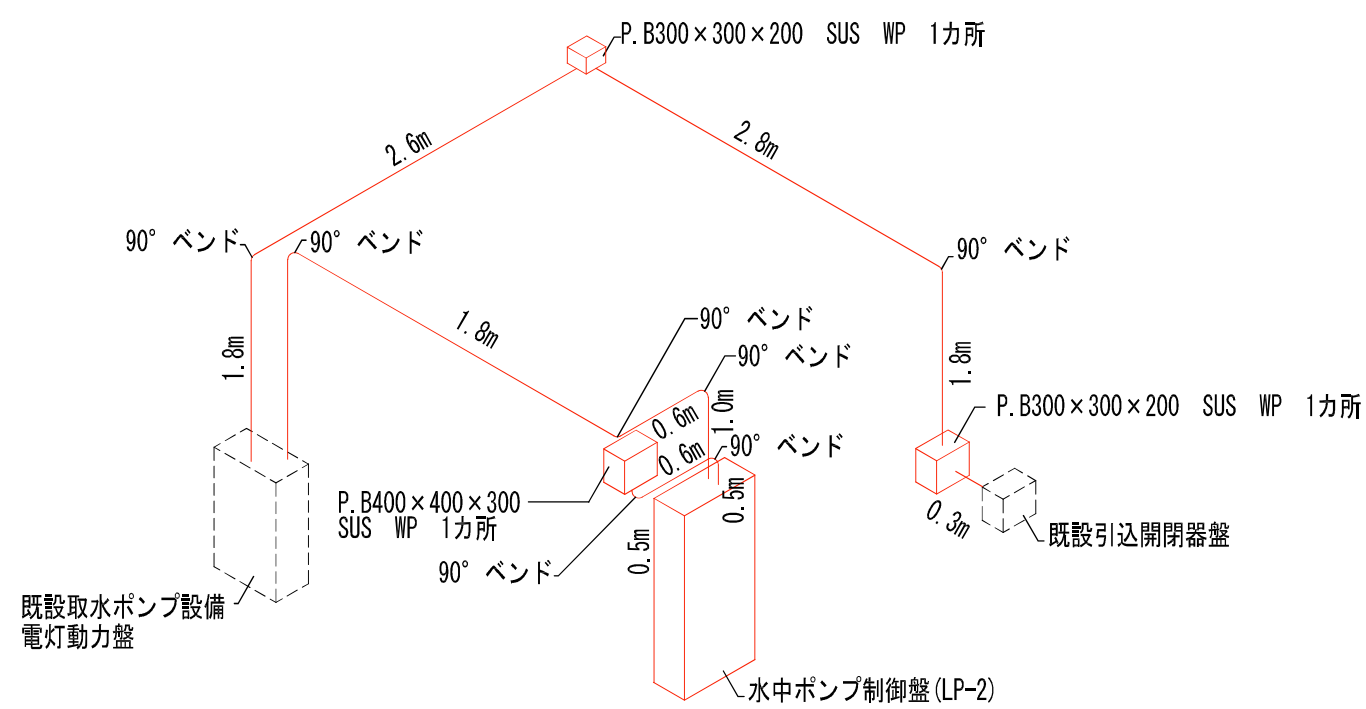
図面の名称	図面番号
取水設備 構内配電線路平面図 S=1:1600	14
名取市生活経済部農林水産課	



取水設備構内配電線路アイソメ図



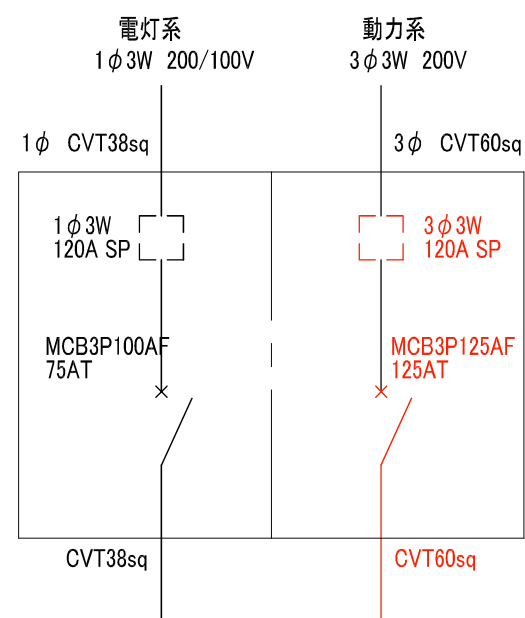
取水設備取水ポンプ室 配電配管アイソメ図



※90° ベンド 1カ所につきカップリング2個

図面の名称	図面番号
取水設備 電気アイソメ図	15
名取市生活経済部農林水産課	

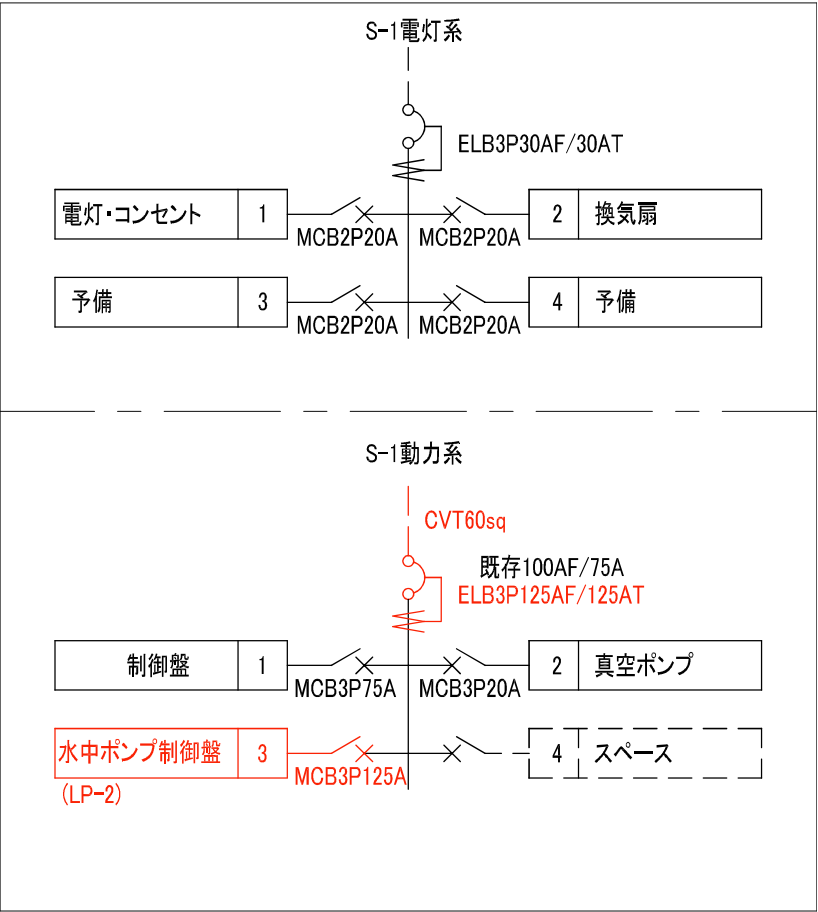
取水ポンプ室電気設備図



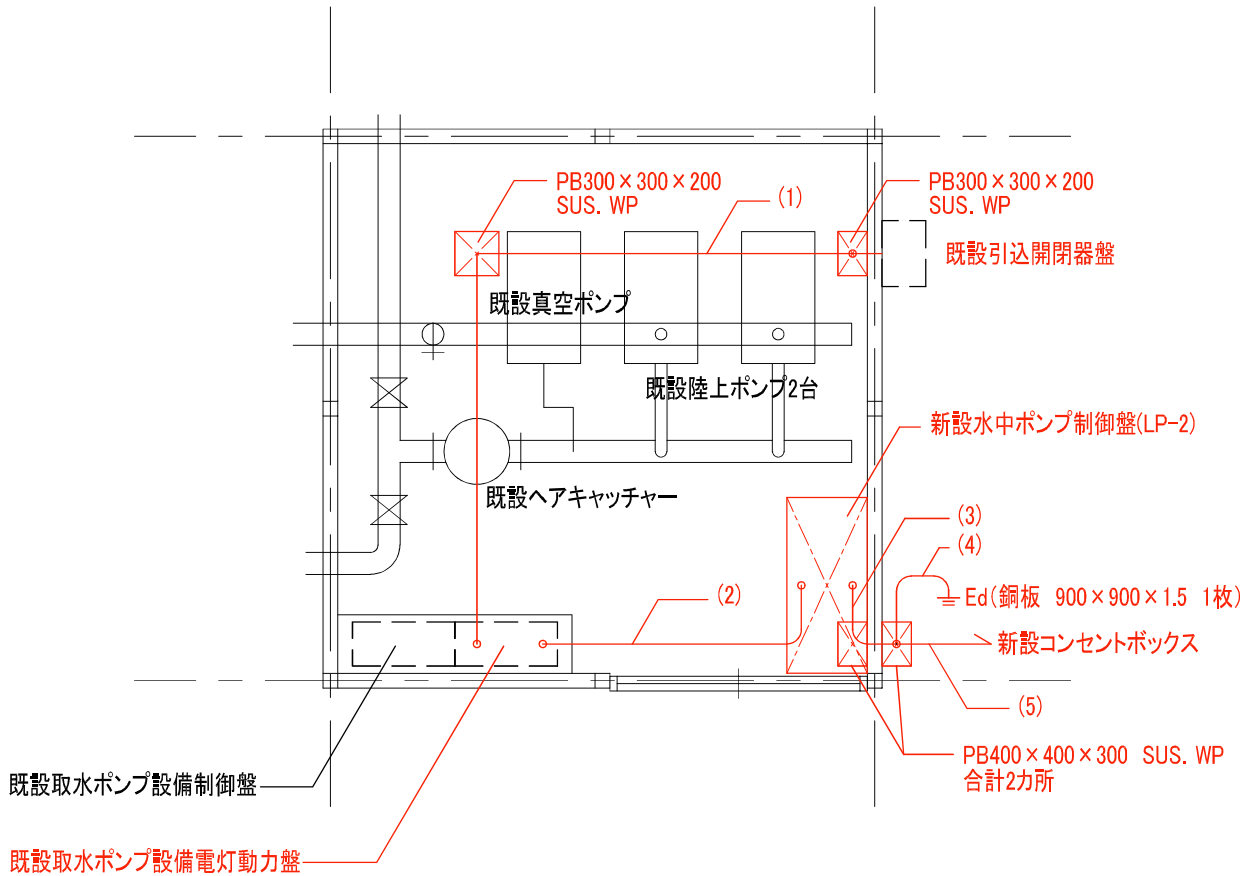
既設引込開閉器箱(S-1) 結線図

(1)	CVT60sq × 1	GP(70)
(2)	CE38sq-3C × 1	GP(54)
	IE14sq × 1	
	CEE1.25sq-6C × 1	
(3)	CE60sq-3C × 2	GP(92)
	IE14sq × 1	
	IE14sq × 1	

(4)	IE14sq × 1	SUS(22)
(5)	CE60sq-3C × 2	SUS(104)
	IE14sq × 1	



既設取水ポンプ設備電灯動力盤(LP-1) 結線図



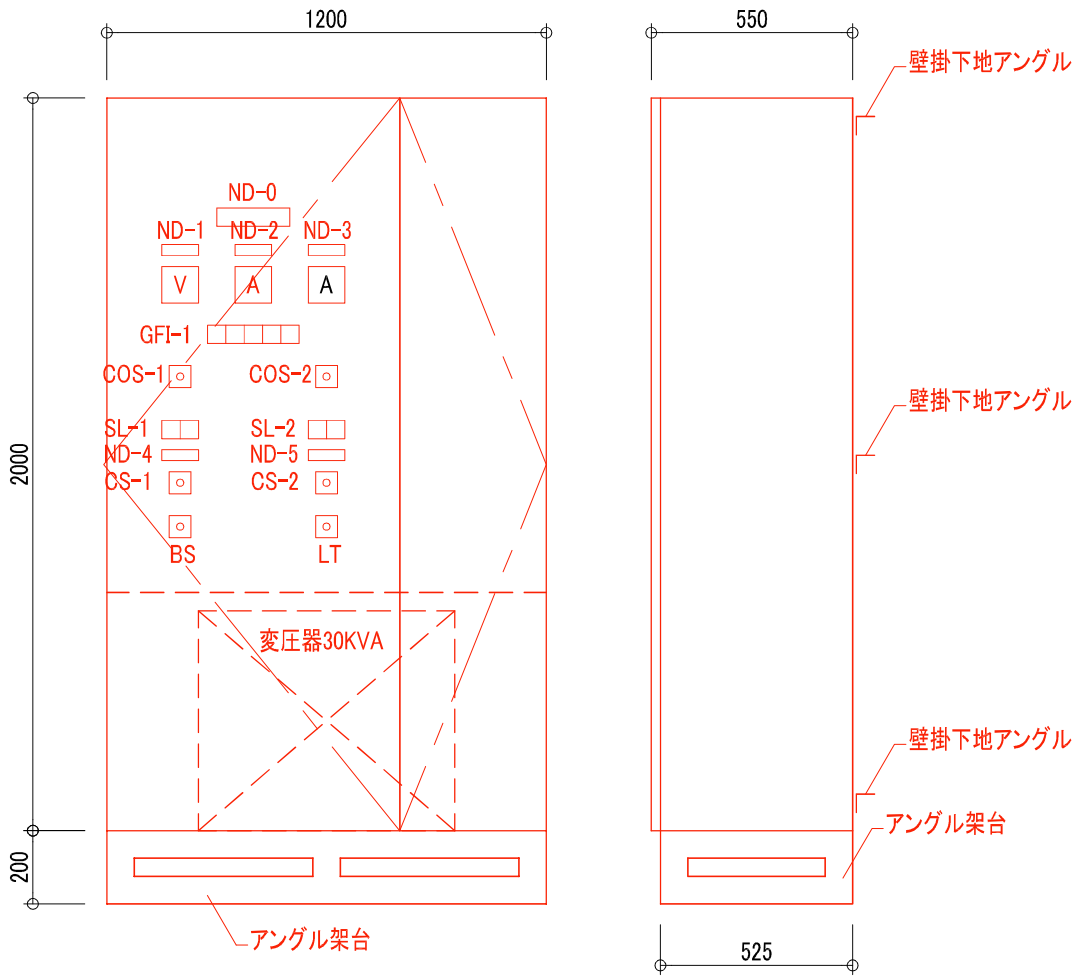
取水ポンプ室 電気設備平面図 S=1:50

図面の名称	図面番号
取水ポンプ室 電気設備図 S=1:50	16
名取市生活経済部農林水産課	

取水設備水中ポンプ制御盤(LP-2) 詳細図

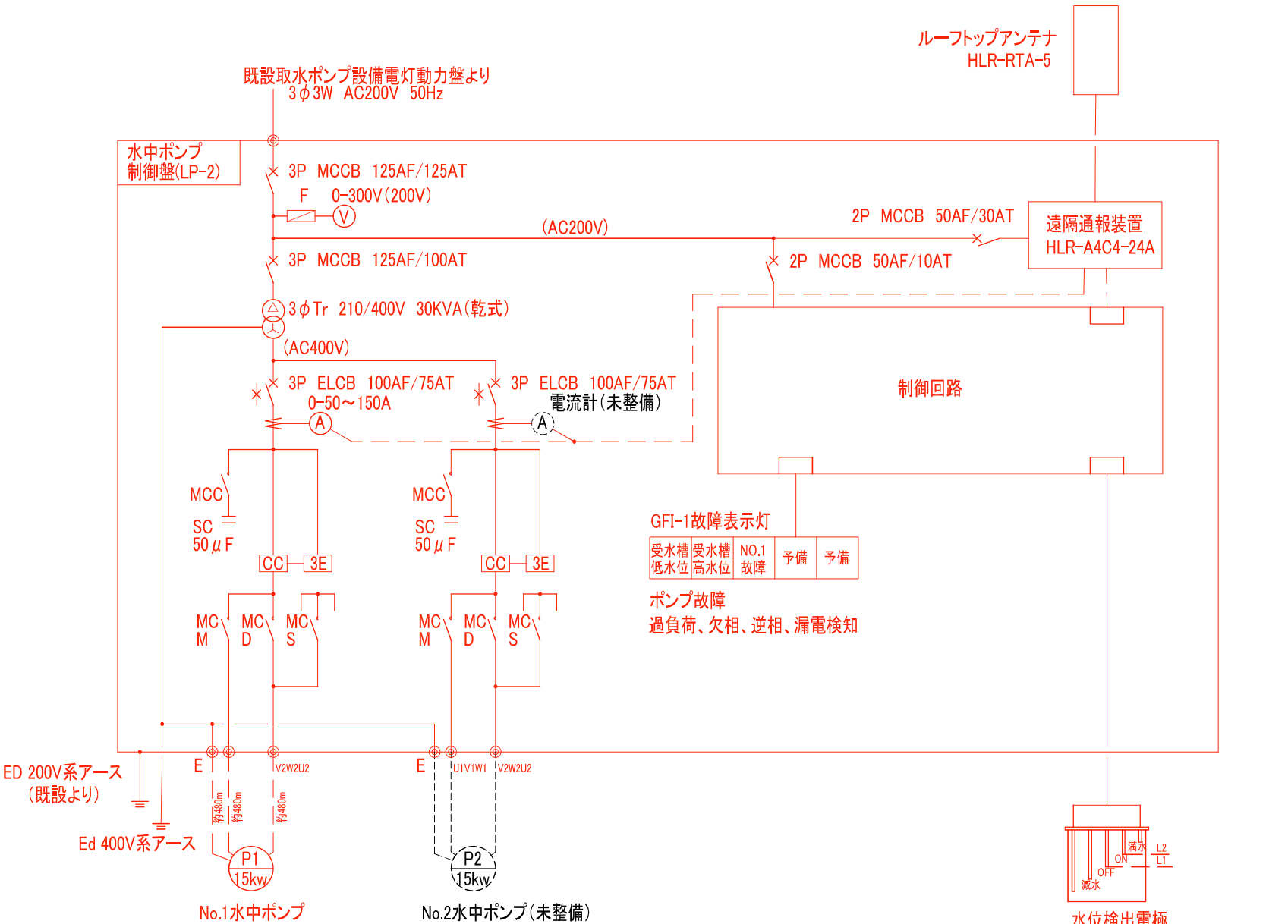
記号	名称	備考
ND-0	水中ポンプ制御盤(LP-2)	
ND-1	電圧計	
ND-2	NO.1水中ポンプ電流計	
ND-3	—	
ND-4	NO.1水中ポンプ	
ND-5	—	
COS-1	手動 — 自動	
COS-2	NO.1 — NO.2	
CS-1	停止 — 運転	
CS-2	停止 — 運転	
BS	プザーストップ	
LT	ランプテスト	

屋内鋼板製自立形アングル架台付(耐塩塗装)
W1200×H2000×D550 アングル架台:W1200×H200×D525
概算重量 900kg



新設水中ポンプ制御盤(LP-2) 外形図 S=1/20

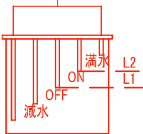
GFI-1	受水槽 低水位	受水槽 高水位	NO.1 故障	予備	予備
SL-1	停止	運転			



新設水中ポンプ制御盤(LP-2) 結線図

- ・遠隔通報装置を既設ろ過制御盤に接続
- ・遠隔通報装置:HLR-GW-L-H01-S01 1台(ハカルプラス株式会社)
- ・外部アンテナ設置:HLR-RTA-5 1台
- ・無線LANルータ設置 1台
- ・取水ポンプ室～送水ポンプ室間の無線通信テストを行い、問題が無い事を確認の上施行すること。通信に問題がある場合は、取水ポンプ室からのクラウド通信など他の通信方法を検討すること。

送水ポンプ室 遠隔通報装置概要



水位検出電極
L1水位未満でポンプ起動
L2水位以上でポンプ停止
既設取水ポンプ設備制御盤より

図面の名称	図面番号
取水設備水中ポンプ 制御盤(LP-2) 詳細図 S=1:20	17
名取市生活経済部農林水産課	

パラペット配管敷設立面図 (No. 3.5)

