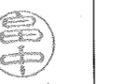
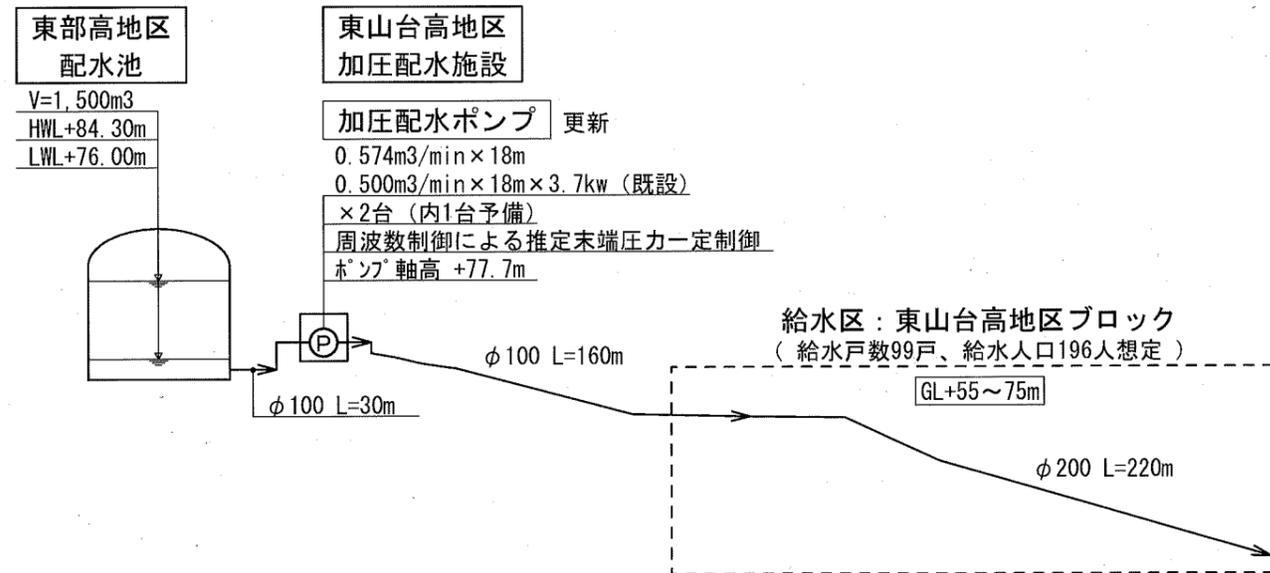
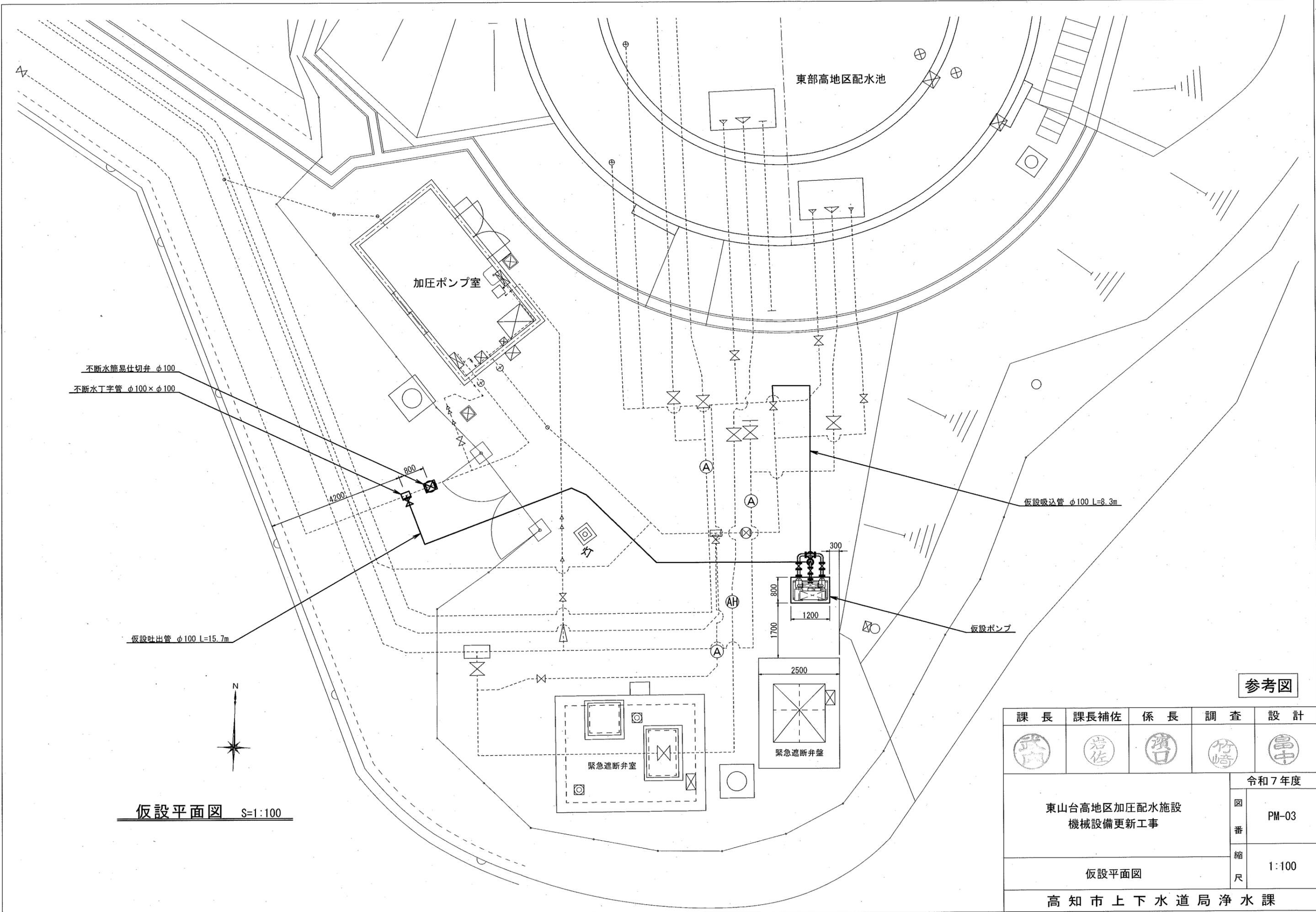


課長	課長補佐	係長	調査	設計
				
東山台高地区加圧配水施設 機械設備更新工事				令和7年度
				図番 PM-01
一般平面図				縮尺 1:200
高知市上下水道局浄水課				

施設フロー図
〔東山台高地区加圧配水施設〕



課長	課長補佐	係長	調査	設計
				
東山台高地区加圧配水施設 機械設備更新工事				令和7年度
				図番 PM-02
施設フロー図				縮尺 NO SCALE
高知市上下水道局浄水課				



東部高地区配水池

加圧ポンプ室

不断水簡易仕切弁 φ100

不断水丁字管 φ100×φ100

仮設吸込管 φ100 L=8.3m

仮設吐出管 φ100 L=15.7m

仮設ポンプ

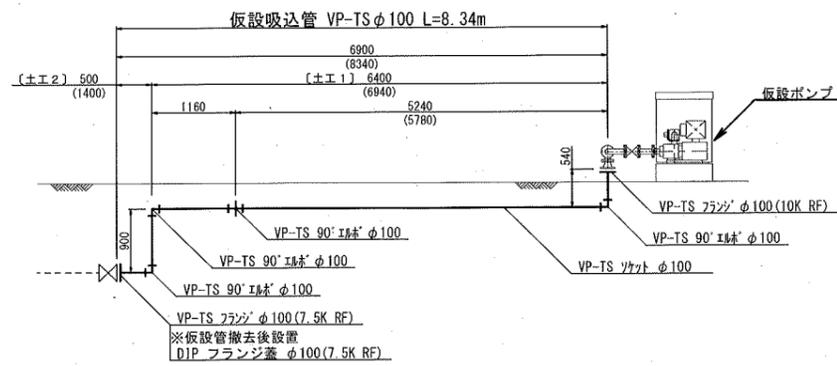


仮設平面図 S=1:100

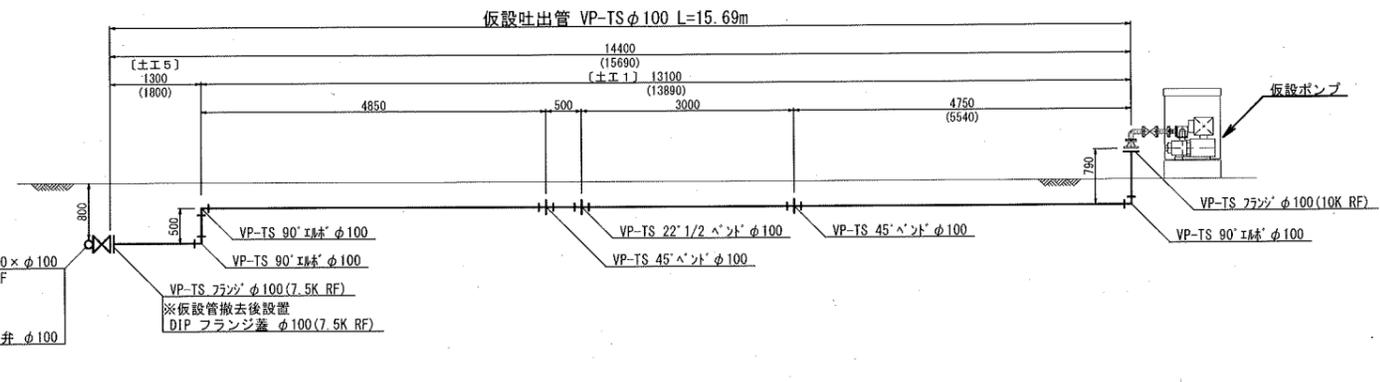
参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
東山台高地区加圧配水施設 機械設備更新工事				令和7年度
				図番 PM-03
仮設平面図				縮尺 1:100
高知市上下水道局浄水課				

仮設吸込管断面図 S=1:100

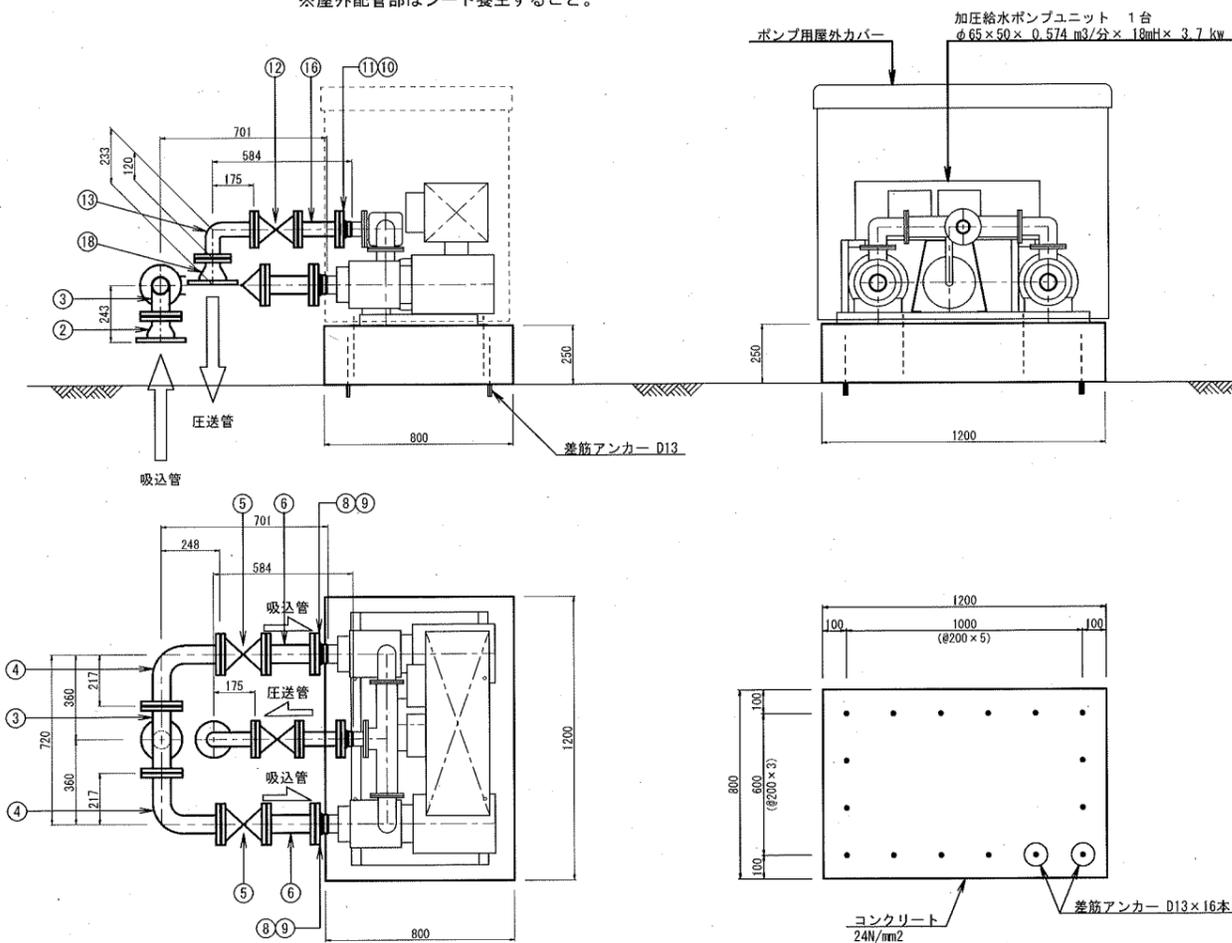


仮設吐出管断面図 S=1:100

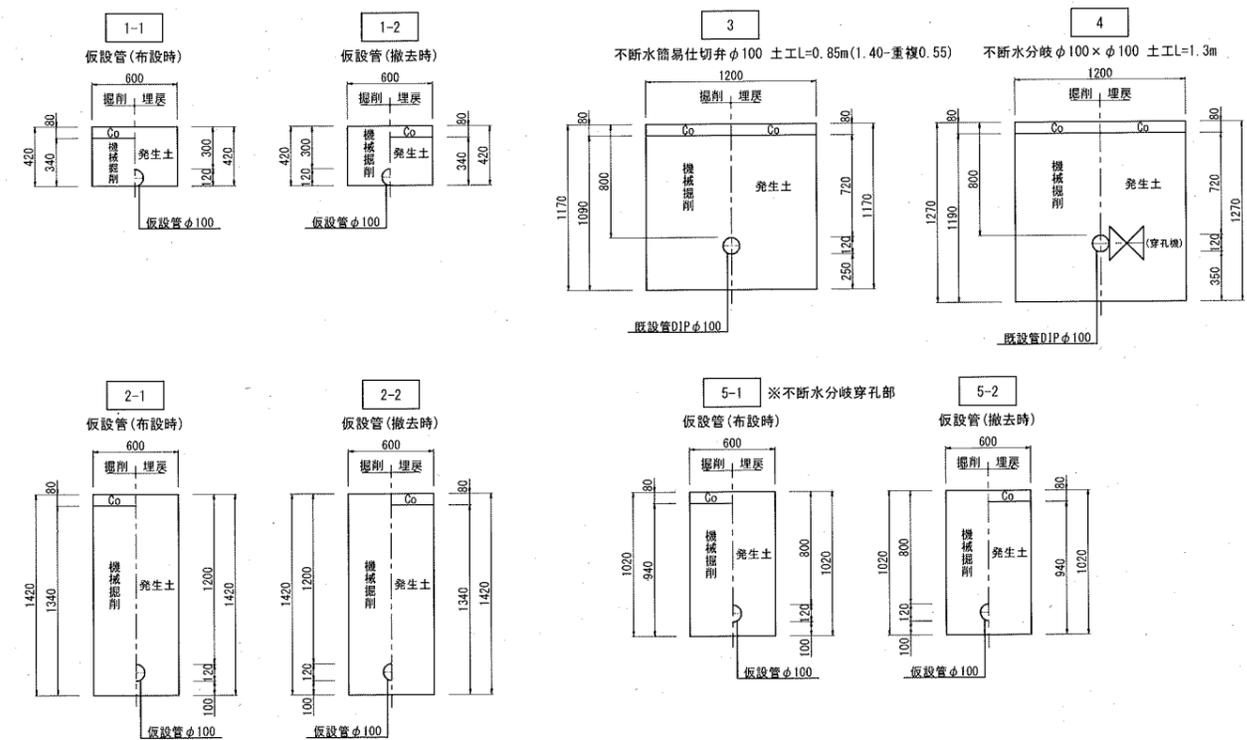


仮設ポンプ設置図 S=1:30

※ポンプ用基礎、屋外カバーを除き、本設に流用する。
※屋外配管部はシート養生すること。



土工断面図 S=1:50



吸込管

番号	形状寸法	数量
②	SUS 両F片落管 100A×65A-110L(10K RF-RF)	1
③	SUS 3FT字管 65A×65A-280L(140+140)×130L(10K RF-RF×RF)	1
④	SUS 両F曲管 65A-248L×90°×217L(10K RF-RF)	2
⑤	外ねじ式ゲートバルブ φ65(10K RF, ナイロンリング) 参考L=190	2
⑥	SUS 両F短管 65A-200L(10K RF-RF)	2
⑧	SUS フランジ 65A(ねじ込み形, 10K RF) 参考L=4	2
⑨	SUS 六角ニップル 65A 参考L=50(73-23)	2

※ ステンレス鋼材は全て SUS304 とする

圧送管

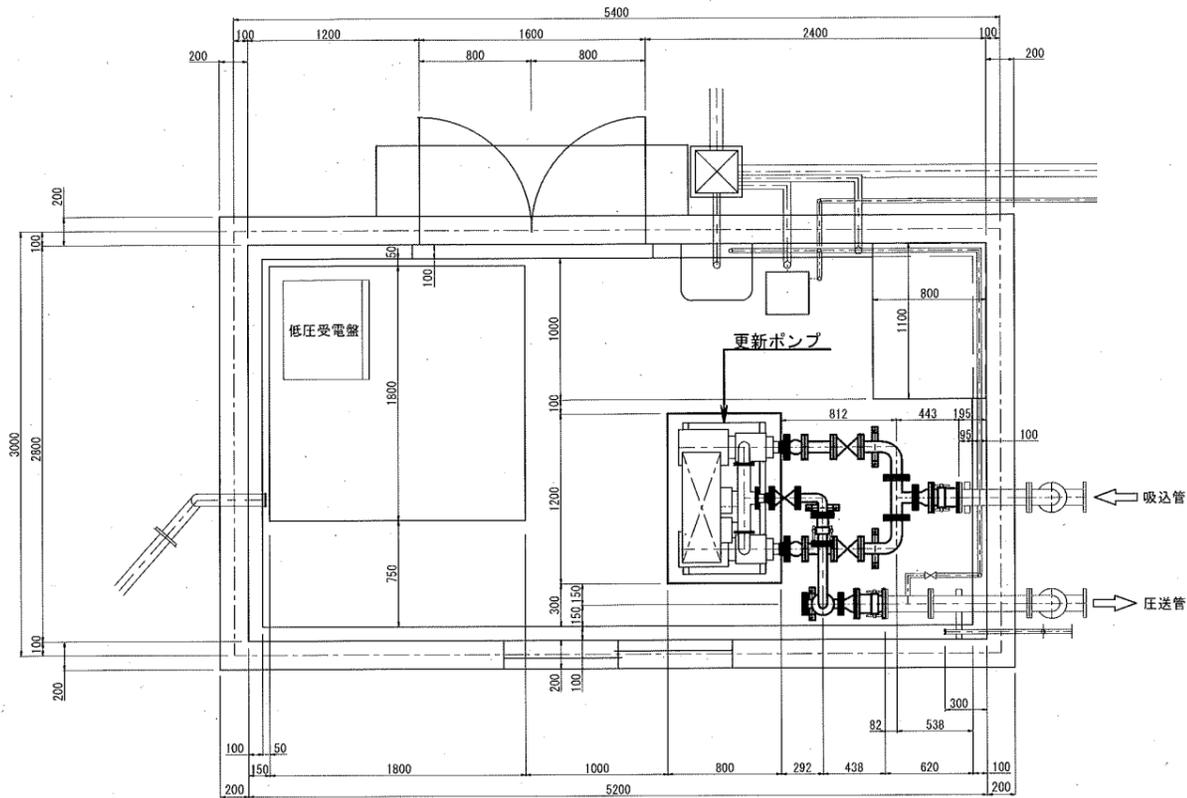
番号	形状寸法	数量
⑩	SUS 六角ニップル 50A 参考L=47(67-20)	1
⑪	SUS フランジ 50A(ねじ込み形, 10K RF) 参考L=4	1
⑫	外ねじ式ゲートバルブ φ50 (10K RF, ナイロンリング) 参考L=180	1
⑬	SUS 両F曲管 50A-120L×90°×173L(10K RF-RF)	1
⑭	SUS 両F短管 50A-169L(10K RF-RF)	1
⑮	SUS 両F片落管 100A×50A-110L(10K RF-RF)	1

※ ステンレス鋼材は全て SUS304 とする

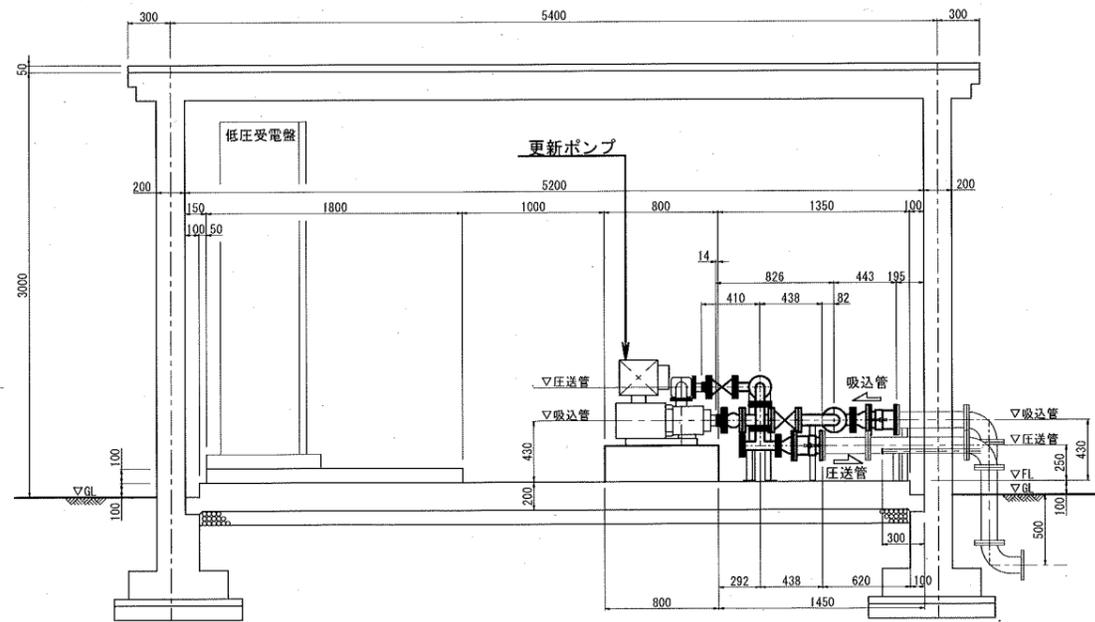
参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
東山台高地区加圧配水施設 機械設備更新工事				令和7年度 PM-04
仮設設備図				図示
高知市上下水道局浄水課				

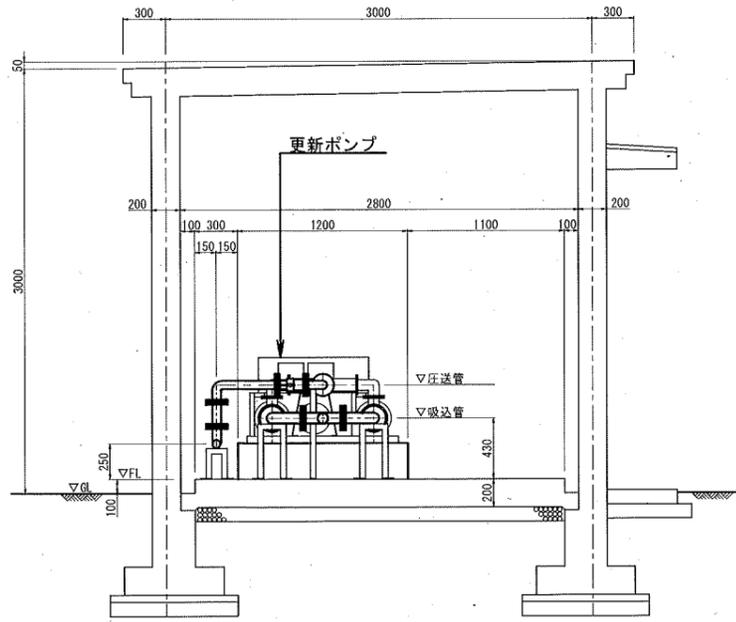
ポンプ室平面図 S=1:50



ポンプ室断面図 S=1:50



ポンプ室断面図 S=1:50

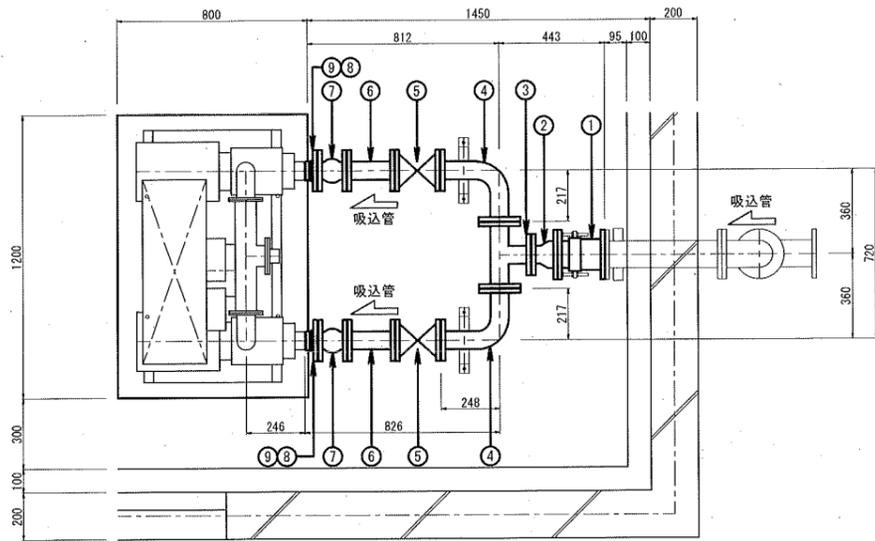


参考図

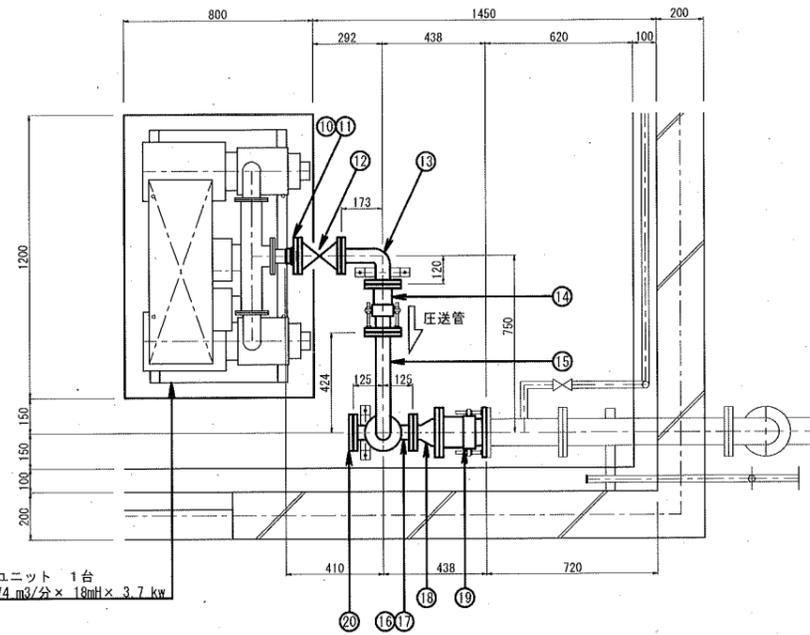
課長	課長補佐	係長	調査	設計
東山台高地区加圧配水施設 機械設備更新工事				令和7年度
				図番 PM-05
詳細配置図				縮尺 1:50
高知市上下水道局浄水課				

配管詳細図 S=1:30

吸込管平面図

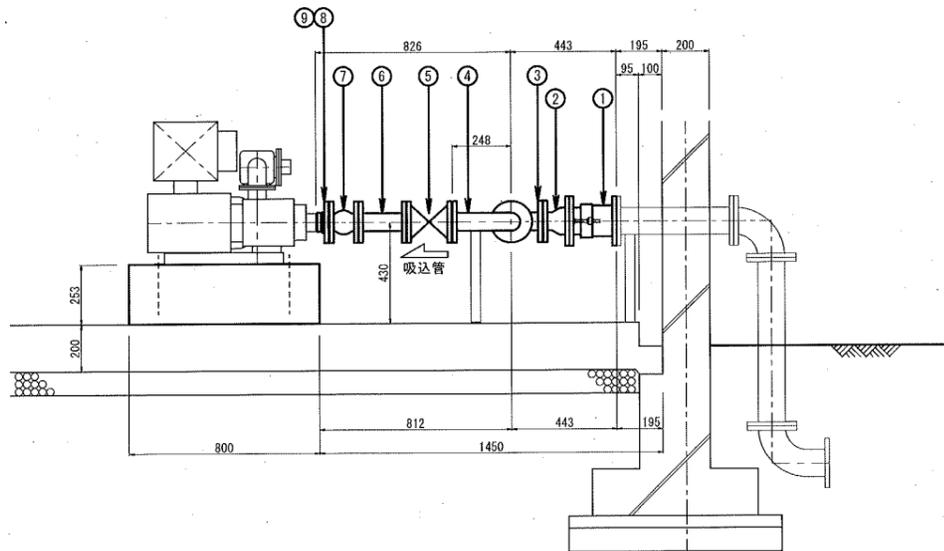


圧送管平面図

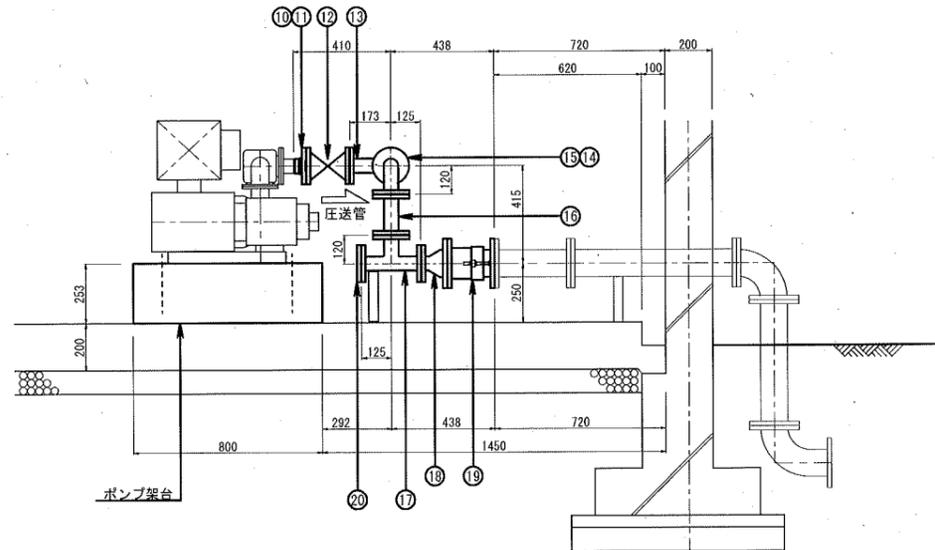


加圧給水ポンプユニット 1台
φ65×50×0.574 m³/分×18mH×3.7kw

吸込管断面図



圧送管断面図



参考図

ポンプ吸込管 更新数量

番号	形状寸法	数量	
①	SUS 両F伸縮管 φ100-200L(10K RF-RF)	1	
②	SUS 両F片落管 100A×65A-110L(10K RF-RF)	1	※仮設流用
③	SUS 3F T字管 65A×65A-280L(140+140)×130L(10K RF-RF×RF)	1	※仮設流用
④	SUS 両F曲管 65A-248L×90°×217L(10K RF-RF)	2	※仮設流用
⑤	外ねじ式ゲートバルブ φ65(10K RF, F107ライニング) 参考L=190	2	※仮設流用
⑥	SUS 両F短管 65A-200L(10K RF-RF)	2	※仮設流用
⑦	両F球形ゴムフレキ φ65(10K RF) 参考L=122	2	
⑧	SUS フランジ 65A(ねじ込み形, 10K RF) 参考L=4	2	※仮設流用
⑨	SUS 六角コップ φ65A 参考L=50(73-23)	2	※仮設流用

※ ステンレス鋼材は全て SUS304 とする

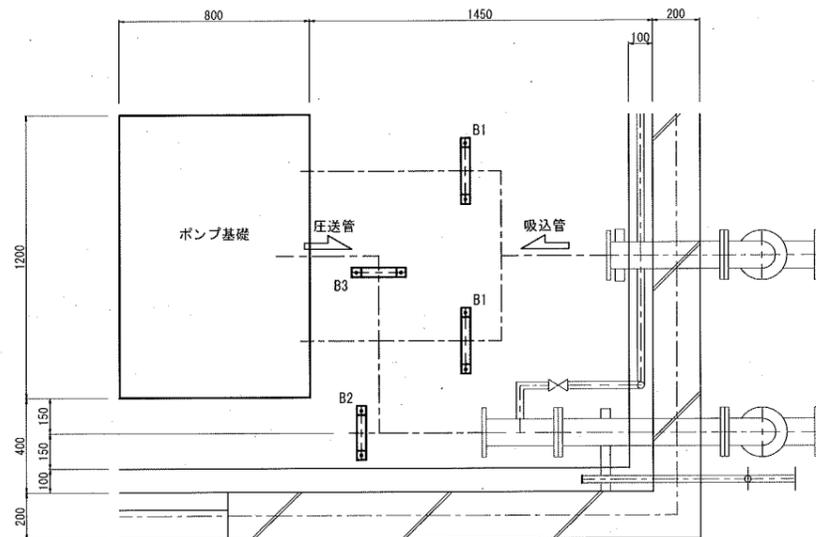
ポンプ圧送管 更新数量

番号	形状寸法	数量	
⑩	SUS 六角コップ φ50A 参考L=47(67-20)	1	※仮設流用
⑪	SUS フランジ 50A(ねじ込み形, 10K RF) 参考L=4	1	※仮設流用
⑫	外ねじ式ゲートバルブ φ50(10K RF, F107ライニング) 参考L=180	1	※仮設流用
⑬	SUS 両F曲管 50A-120L×90°×173L(10K RF-RF)	1	※仮設流用
⑭	SUS 両F伸縮管 φ50-200L(10K RF-RF)	1	
⑮	SUS 両F曲管 50A-120L×90°×424L(10K RF-RF)	1	
⑯	SUS 両F短管 50A-169L(10K RF-RF)	1	※仮設流用
⑰	SUS 3F T字管 50A×50A-250L(125+125)×120L(10K RF-RF×RF)	1	
⑱	SUS 両F片落管 100A×50A-110L(10K RF-RF)	1	※仮設流用
⑲	SUS 両F伸縮管 φ100×200L(10K RF-RF)	1	
⑳	SUS フランジ蓋 50A(10K RF)	1	

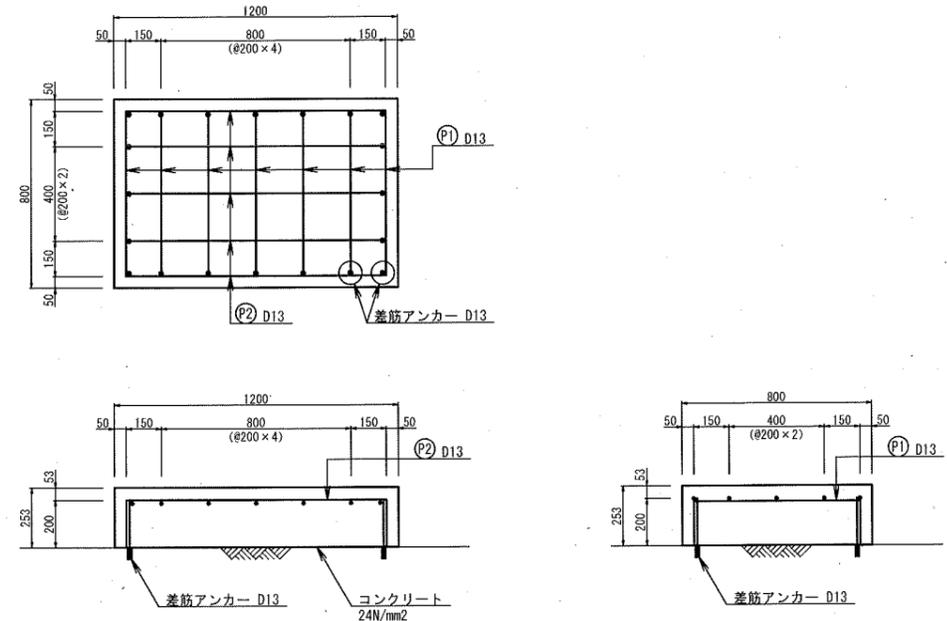
※ ステンレス鋼材は全て SUS304 とする

課長	課長補佐	係長	調査	設計
東山台高地区加圧配水施設 機械設備更新工事				令和7年度
				図番 PM-06
配管詳細図				縮尺 1:30
高知市上下水道局浄水課				

付帯工配置図 S=1:30



ポンプ基礎 S=1:30

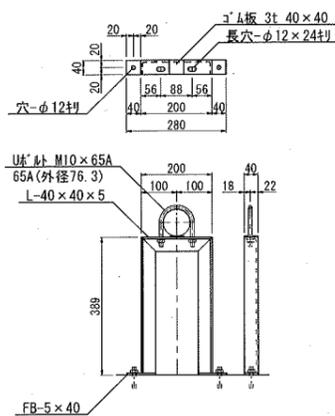


配管支持架台 S=1:20

※使用鋼材は全てSUS304

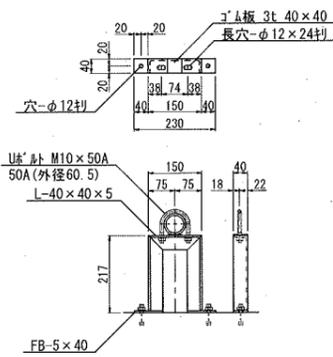
B1 type

SUS65A用 N=2箇所



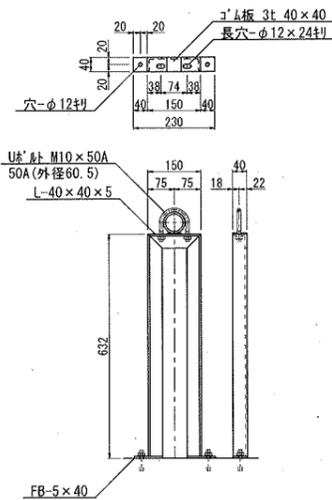
B2 type

SUS50A用 N=1箇所



B3 type

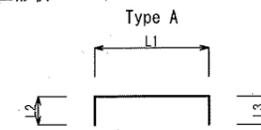
SUS50A用 N=1箇所



鉄筋集計表

記号	形状	鉄筋径	L1	L2	L3	長さ (m)	単位質量 (kg/m)	本数 (本)	質量 (kg)
P1	A	D13	0.700	0.200	0.200	1.100	0.995	7	7.662
P2	A	D13	1.100	0.200	0.200	1.500	0.995	5	7.463
合計								差筋アンカー D13×200	20 本
								SD345 D13	15.125 kg

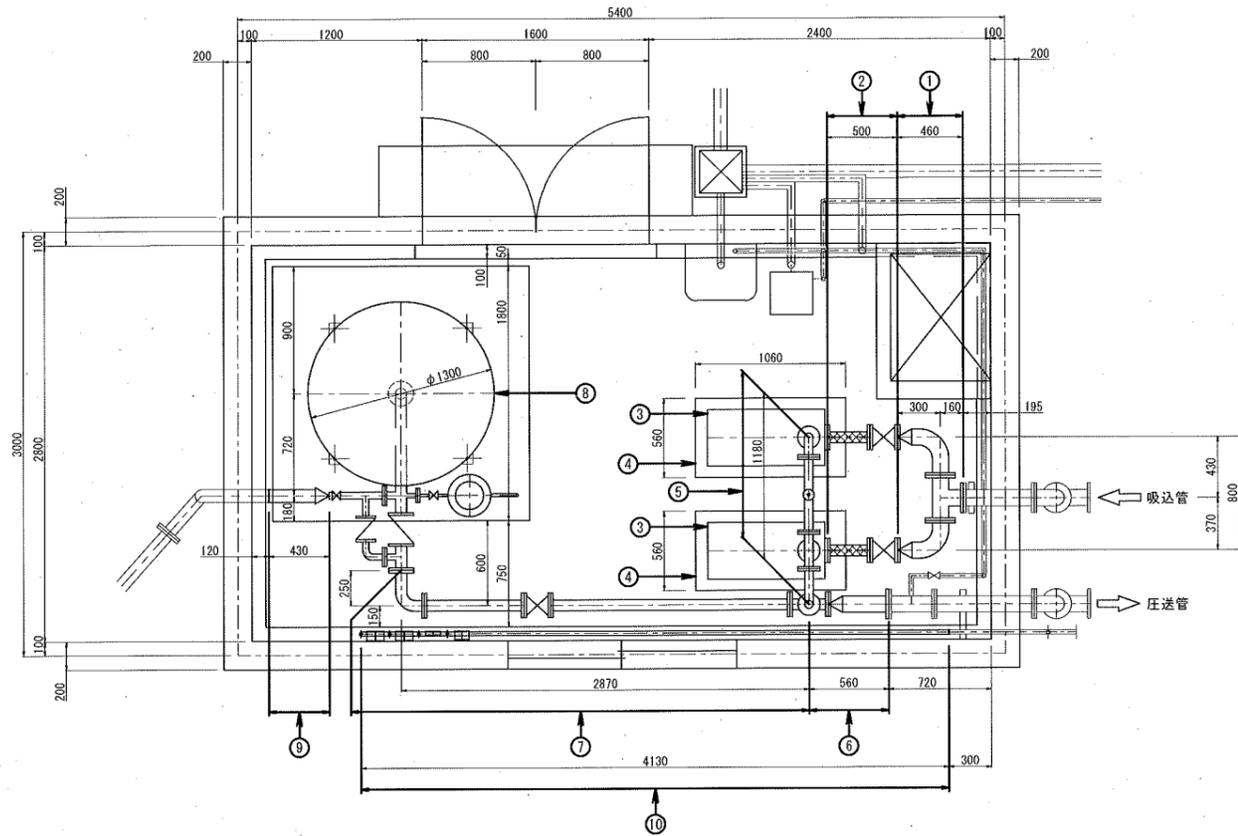
鉄筋加工形状



参考図

課長	課長補佐	係長	調査	設計
東山台高地区加圧配水施設 機械設備更新工事				令和7年度
				図番 PM-07
付帯設備図				図示
高知市上下水道局浄水課				

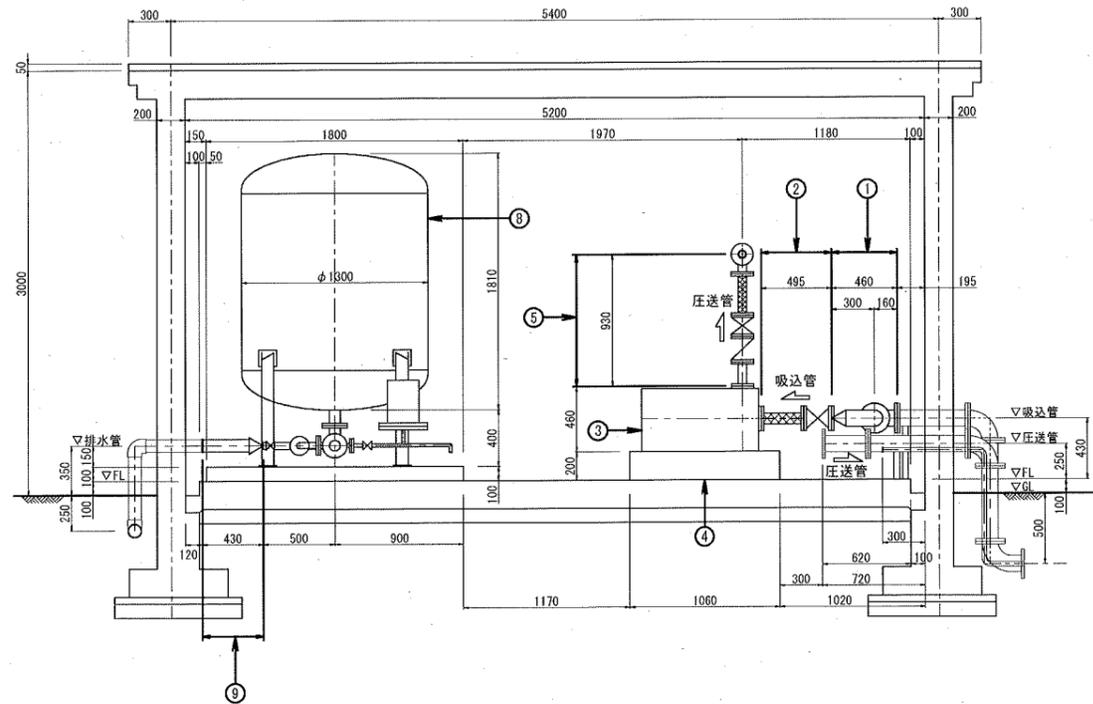
ポンプ室平面図 S=1:50



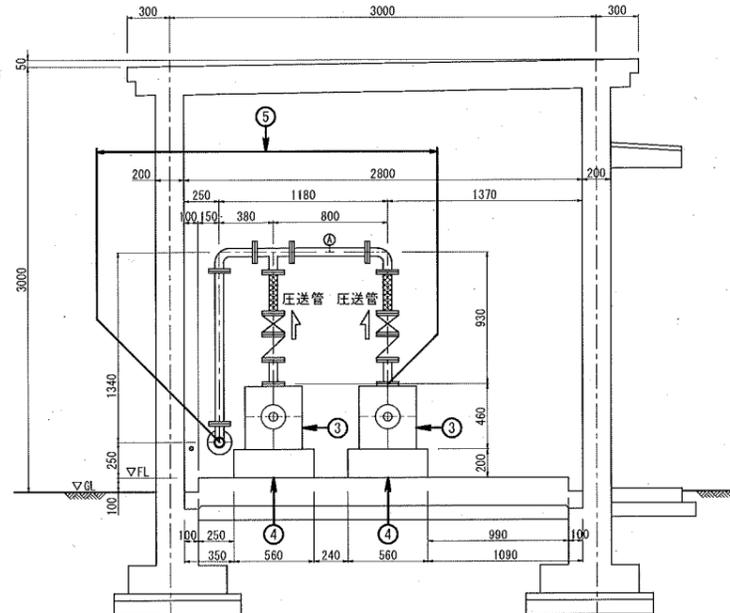
撤去数量

番号	形状寸法	数量
①	吸込管 SUS100A-1400L	1
②	吸込管 SUS65A-500L (弁類含む)	2
③	加圧給水ポンプ φ65×50×0.5m ³ /分×18m×3.7kw	2
④	基礎コンクリート	2
⑤	圧送管 SUS50A-4380L (弁類含む)	1
⑥	圧送管 SUS100A-560L	1
⑦	圧力タンク連絡管 SUS65A-3120L (弁類含む)	1
⑧	圧力タンク (付属配管弁類含む)	1
⑨	圧力タンク排水管 SGP80A-430L	1
⑩	圧力計配管 SUS20A-4130L, 15A-3950L (計器類含む)	1

ポンプ室断面図 S=1:50



ポンプ室断面図 S=1:50



課長	課長補佐	係長	調査	設計
東山台高地区加圧配水施設 機械設備更新工事				令和7年度
				図番 PM-08
撤去関連図				縮尺 1:50
				高知市上下水道局浄水課