

予算項目	特定環境保全公共下水道事業費 工事請負費
工事番号	下管渠第13号

設 計 書

課 長	参 事	係 長	主任監督員	検 算	工事監督員

年 度	令和2年度	作 成 年 月 日	令和2年7月17日	工 期	着 工
工 事 名	公共下水道築造工事(20107)				完 成 令和3年3月19日
工事場所	豊岩小山字前田表地内ほか			契約者	
設計金額	金 円也				
財源区分	[国 補] ・ 県 補 ・ 市 単				

費 用 内 訳				工 事 概 要	
		設 計 額 (円)		φ 150mmリブ付硬質塩化ビニル管布設工 L=18.10m	付帯工 一式
	工 事 価 格			φ 200mmリブ付硬質塩化ビニル管布設工 L=9.60m	
	消費税等相当額			φ 100mmポリエチレン管布設工 L=2153.40m	
	請 負 工 事 費			組立1号マンホール設置工 N=2箇所	
				組立3号マンホール設置工 N=2箇所	
				小型マンホール設置工 N=1箇所	
				主任監督員(職名)氏名	
				工事監督員(職名)氏名	

特 環

箇 所 図
20107 豊岩小山字前田表地内ほか

S=1:10,000



公共下水道築造工事（污水管整備）

秋田市上下水道局下水道整備課

様式第70号その2

工事用地	☐ 有 ☒ 無 推進ヤード その他
工事用道路	☐ 有 ☒ 無 一般道路の使用制限 占用条件 仮設道路条件 特になし
仮設備	仮設備（仮設構造物）の転用・兼用 ☒ 有 ☐ 無 残置 ☐ 有 ☒ 無（ ） 土留 ☒ アルミ矢板土留 ☐ 軽量鋼矢板土留 ☐ たて込み簡易土留 ☐ その他（ ） ）を見込んでいる。 土留工法の選定に当たっては、下水道工事共通仕様書3-2-6の規定を考慮に入れ、必要な場合は家屋調査等を実施し、周辺家屋への影響を確認する等の対応を行うこと。
薬液注入等	☐ 有 ☒ 無 工法 ☐ 二重管スレーナ（複相） ☐ ダブルパッカー ☐ その他（ ） 材料 ☐ 溶液有機 ☐ 溶液無機 ☐ 懸濁 ☐ 瞬結 ☐ 中結 ☐ 長結 削孔延長 削孔本数 注 入 量 注 入 率 図示 注入対象範囲 土質分布 削孔間隔 削孔配置 注）注入対象範囲は標準的なものを示している。
水圧試験	☒ 有 ☐ 無 管 種 （ ポリエチレン管 ） 口 径 （ φ100 ） 試験圧力 （ 0.5 ） MPa 圧力低下 初期圧力から （ 20 ） %程度以内 保持時間 （ 60 ） 分
家屋調査	☐ 有 ☒ 無 家屋調査については、秋田市に登録している業者であって、下記の条件のいずれかを満たす者が管理・監督可能であること。 ①家屋調査の業務に関し7年以上の実務経験を有する者 ②調査等に関する補償業務管理士（社団法人日本補償コンサルタント協会の補償事務管理士研修および検定試験実施規定第14条に基づく補償業務管理士登録台帳に登録されている者をいう。） ③上記2項目と同等の知識および能力を有すると認められる者
技術者の専任期間	請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入または仮設工事等が開始されるまでの間）については、主任技術者または監理技術者の工事現場への専任を要しない。なお、現場施工に着手する日については、請負契約の締結後、監督員との打合せにおいて定める。 工事完成後、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、主任技術者また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、発注者が工事の完成を確認した旨、請負者へ通知した日（「工事完成結果通知書」における日付け）とする。
その他	改良土：「当該工事の管路および人孔部の埋戻しについては、締固め度90%以上又は一軸圧縮強度50kPa～100kPaを確保すること。また、このことについて、必要な試験を行い品質管理すること。

明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、別途協議し適切な措置を講じる。

電子納品に関する特記仕様書

第1条 電子納品対象工事

本工事は、電子納品対象工事とする。

電子納品とは、工事の最終成果を電子データで納品することをいう。

ここでいう電子データとは、「工事完成図書の電子納品等要領」（以下「要領」という。）に定めるところにより作成されたものを指す。

なお、書面における署名又は押印の取扱いについては、別途監督員と協議するものとする。

第2条 工事完成図書の提出

工事完成図書は、要領に基づいて作成した電子データを電子媒体で1部提出する。

要領で特に記載がない項目については、原則として、成果を電子化して提出する必要はないが、監督員と協議のうえ電子化の是非を決定する。

なお、紙媒体による提出も、監督員と協議のうえ決定する。

第3条 工事完成図書の電子納品に関わる費用負担

工事完成図書の納品に関わる費用の負担については、従来どおりとし、歩掛等の増減は行わない。

第4条 検査

検査を電子機器を使用して実施するか紙媒体で実施するかは、検査員、監督員および受注者間の協議によることとするが、必要な機器類は受注者が準備し、検査員が閲覧を希望する書類の検索・閲覧を行うための機器操作も受注者が行うことを原則とする。

第5条 電子納品によりがたい場合の措置

受注者は、電子納品によりがたい場合には、監督員の承諾を得て、従来どおり紙媒体で書面および資料を提出することができる。

第6条 調査

市が電子納品に関わる調査を行う場合、受注者は調査に協力するものとする。

本工事費内訳書（本01）

工事名	公共下水道築造工事				事業区分 工事区分	下水道 管路	
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
管路		式	1				
管きょ工(開削)		式	1				
管路土工		式	1				
管路掘削	BH0. 2m3	m3	1, 100				単 1号
管路埋戻	改良土, BH0. 2m3, タンバ 締固め	m3	770				単 2号
発生土処理 現場→改良土センター	4tDT, L=8. 2km 仁井田字川久保地内	m3	770				単 3号
発生土処理 現場→仮置場	4tDT, L=0. 5km	m3	390				単 4号
発生土処理 仮置場→処理場	10tDT, L=12. 7km 河辺北野田高屋字畑務沢地内	m3	390				単 5号
管布設工		式	1				
リブ付硬質塩化ビニル管	規格:JSWAS K-13, 管径: φ 150mm, 支給の有無:無し L=18. 10m(16. 30m), 埋設表示シート	m	16				単 6号
リブ付硬質塩化ビニル管	規格:JSWAS K-13, 管径: φ 200mm, 支給の有無:無し L=9. 60m(8. 40m), 埋設表示シート	m	8				単 7号
ポリエチレン管	規格:JSWAS K-14, 管径: φ 100, 付帯材の有無:無し L=2153. 40m(2150. 70m), 埋設表示シート	m	2, 151				単 8号
継手類	管径: φ 150mm, 継手種類:マンホール用可とう継手(リブ付硬質塩化ビニル管用)	箇所	3				単 9号

本工事費内訳書（本01）

工事名	公共下水道築造工事				事業区分 工事区分	下水道 管路	
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
継手類	管径:φ200mm, 継手種類:マンホール用可とう継手(リフ付硬質塩化ビニル管用)	箇所	2				単 10号
管基礎工		式	1				
碎石基礎	規格:RC-40, 形状:40～0mm 土木安定シート, t=100mm	m	25				単 11号
管路土留工		式	1				
アルミ矢板土留	掘削深:H=2.0m	式	1				内 1号
アルミ矢板土留	掘削深:H=2.5m	式	1				内 2号
アルミ矢板土留	掘削深:H=3.0m	式	1				内 3号
アルミ矢板土留	掘削深:H=3.5m	式	1				内 4号
土留支保工	1段	式	1				内 5号
土留支保工	2段	式	1				内 6号
開削水替工		式	1				
開削水替	作業時排水, 工事用水中モーターポンプ	日					単 12号
マンホール工		式	1				

本工事費内訳書（本01）

工事名	公共下水道築造工事				事業区分 工事区分	下水道 管路	
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
組立マンホール工		式	1				
組立1号マンホール 空気弁室	マンホール深:H=1.31m, 蓋の耐荷重:T-14	箇所	1				単 13号
組立1号マンホール（抗菌） No. 63-3-1	マンホール深:H=1.33m, 蓋の耐荷重:T-25, 耐腐食仕様	箇所	1				単 14号
小型マンホール工		式	1				
小型マンホール No. 63-2-1-1	材質:塩ビ製,規格:本管φ150mm(可とう継手付),マンホール深:H=1.98m	箇所	1				単 15号
付帯工		式	1				
舗装撤去工		式	1				
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装厚:15cm以下	m	5,720				単 16号
舗装版破碎 BH0.35m3	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:3cm	m2	3,840				単 17号
舗装版破碎 BH0.35m3	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:5cm	m2	1,160				単 18号
舗装版破碎 BH0.35m3	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:7cm	m2	41				単 19号
舗装版破碎 BH0.35m3	舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:10cm	m2	371				単 20号
殻運搬 10tDT	殻種別:舗装版破碎,運搬距離:L=8.1km	m3	214				単 21号

本工事費内訳書（本01）

工事名	公共下水道築造工事				事業区分 工事区分	下水道 管路	
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
殻処分	殻種別:アスファルト殻 浜田字長坂地内	m3	214				単 22号
舗装復旧工		式	1				
不陸整正 市道・歩道	補足材:有り,補足材種類:規格:再生クラッシュラン RC-40, 補足材整正厚:17mm以上21mm未満	m2	2,960				単 23号
不陸整正 県道	補足材:有り,補足材種類:規格:粒度調整砕石 M-40, 補足材整正厚:17mm以上21mm未満	m2	24				単 24号
路盤(路) 県道	路盤材種類:再生クラッシュラン RC-40, 仕上り厚:200mm	m2	17				単 25号
路盤(路) 歩道	路盤材種類:再生クラッシュラン RC-40, 仕上り厚:250mm	m2	834				単 26号
路盤(路) 市道	路盤材種類:再生クラッシュラン RC-40, 仕上り厚:300mm	m2	374				単 27号
上層路盤(歩) 県道	路盤材種類:粒度調整砕石 M-40, 仕上り厚:150mm	m2	17				単 28号
仮復旧 溶融スラグ入り	材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(13), 舗装厚:30mm, 平均幅員:1.4m未満(1層当り平均仕上り厚50mm以下)	m2	1,220				単 29号
表層(歩) 歩道	材料種類:各種(2.10以上2.20t/m3未満), 材料規格:再生細粒度アスファルト混合物(13F), 舗装厚:30mm, 平均幅員:1.4m以上	m2	2,630				単 30号
表層(歩) 歩道乗入部	材料種類:各種(2.10以上2.20t/m3未満), 材料規格:再生細粒度アスファルト混合物(13F), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m以上	m2	114				単 31号
表層(車・路) 溶融スラグ入り 県道	材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(13), 舗装厚:30mm, 平均幅員:1.4m以上3.0m以下	m2	41				単 32号
基層(車・路) 溶融スラグ入り 県道	材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(20), 舗装厚:40mm, 平均幅員:1.4m以上3.0m以下	m2	41				単 33号

本工事費内訳書（本01）

工事名	公共下水道築造工事				事業区分 工事区分	下水道 管路	
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
表層(車・路) 溶融スラグ入り 一般市道部	材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(13), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m以上3.0m以下	m2	1,060				単 34号
表層(車・路) 溶融スラグ入り 市道(旧県道)	材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(13), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m以上3.0m以下	m2	371				単 35号
基層(車・路) 溶融スラグ入り 市道(旧県道)	材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(20), 舗装厚:50mm, 平均幅員:1.4m以上3.0m以下	m2	371				単 36号
区画線工		式	1				
ペイント式区画線 外側線	施工方法区分:ペイント式 溶剤型, 規格・仕様区分:実線 15cm, 塗料規格:常温	m	200				単 37号
ペイント式区画線 中心線	施工方法区分:ペイント式 溶剤型, 規格・仕様区分:破線 15cm, 塗料規格:常温	m	5				単 38号
立坑工		式	1				
マンホール兼用立坑工		式	1				
コンクリートブロック沈下式立坑工 No. 63-1-1		式	1				内 7号
コンクリートブロック沈下式立坑工 No. 63-2-1		式	1				内 8号
組立3号マンホール設置工(抗菌) No. 63-1-1	蓋の耐荷重:T-14(耐腐食仕様) マンホール深:H=4.31m	箇所	1				単 39号
組立3号マンホール設置工(抗菌) No. 63-2-1	蓋の耐荷重:T-14(耐腐食仕様) マンホール深:H=3.93m	箇所	1				単 40号
仮設工		式	1				

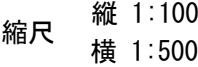
本工事費内訳書（本01）

工事名	公共下水道築造工事				事業区分 工事区分	下水道 管路	
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
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日					単 41号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				
運搬費		式	1				
仮設材運搬費	アルミ矢板土留, 円形覆工板, 往復分	t	5.27				単 42号
技術管理費		式	1				
本管TV調査	小中口径管用テレビカメラ搭載車	m	25				単 43号
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				

本工事費内訳書 (本01)

[illegible]

縮尺 1:500

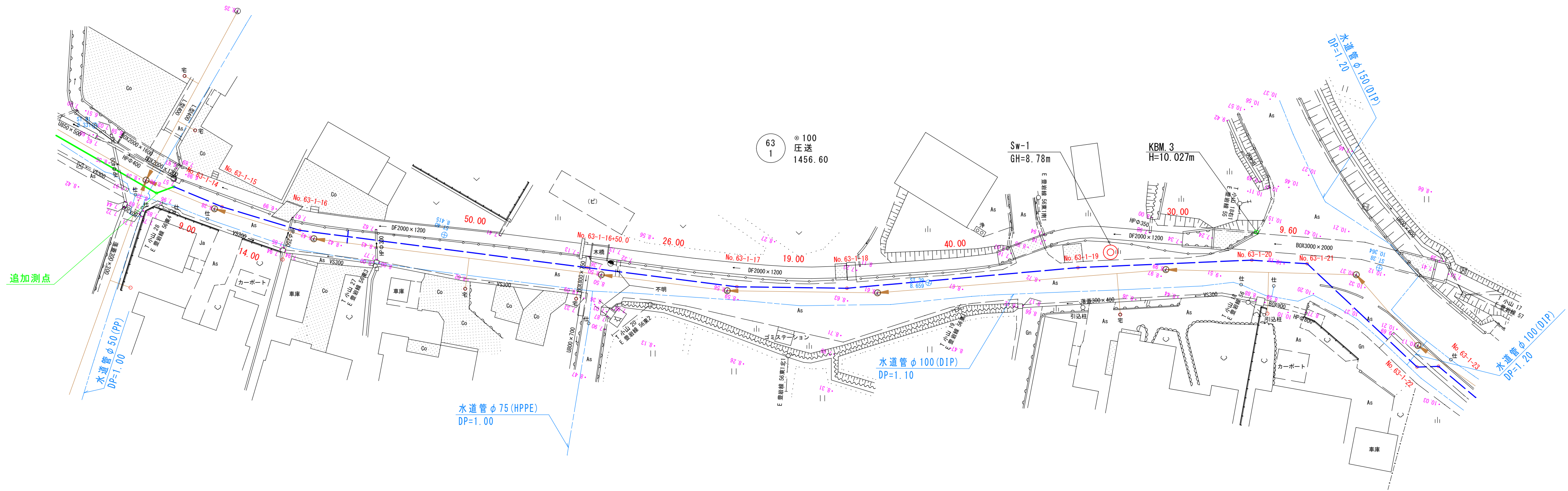


63
1

区域

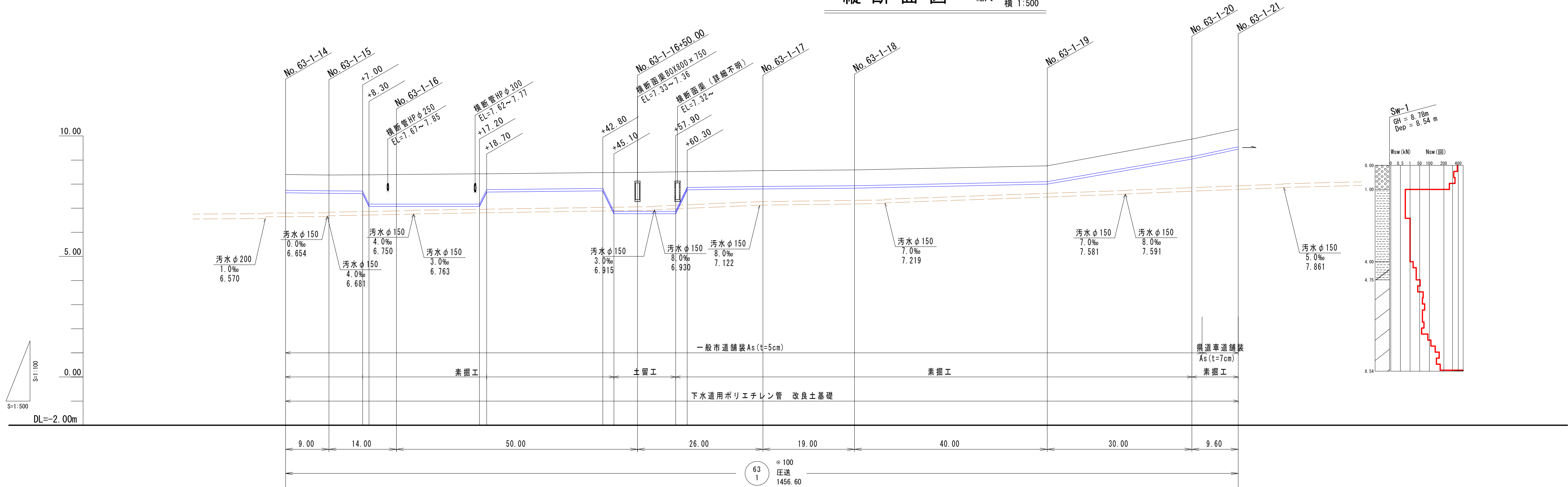
平面図

縮尺 1:500



縦断面図

縮尺 縦 1:100
横 1:500



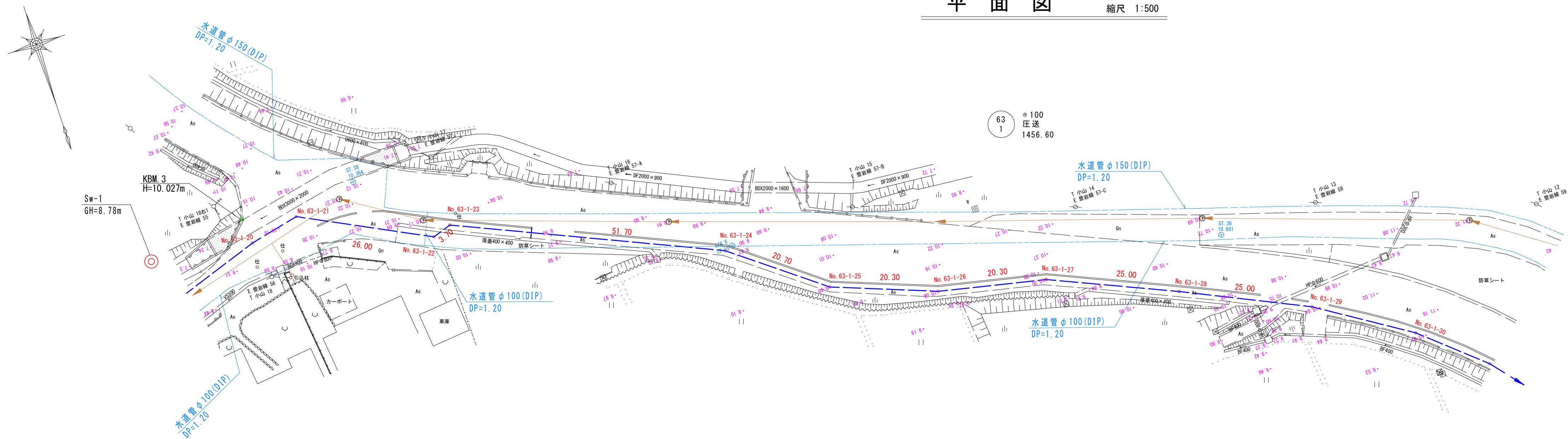
地盤高	8.40	8.38	8.39	8.40	8.43	8.48	8.49	8.51	8.56	8.59	8.76	9.87	10.28
土盛り	0.68	0.65	0.67	1.22	1.25	0.65	1.61	1.63	0.65	0.65	0.65	0.72	0.72
管底高	7.610	7.617	7.610	7.070	7.070	7.717	6.770	6.770	7.797	7.827	7.997	9.037	9.447
掘削深	0.90	0.87	0.88	1.44	1.47	0.87	1.83	1.85	0.87	0.87	0.87	0.94	0.94
追加距離	254.80	265.80	270.80	277.80	285.00	320.60	322.90	335.70	353.80	372.80	412.80	442.80	452.40
測点	No. 63-1-14	No. 63-1-15	+7.00	No. 63-1-16	+17.20	+42.80	No. 63-1-16	+57.90	No. 63-1-17	No. 63-1-18	No. 63-1-19	No. 63-1-20	No. 63-1-21
路線	IA=43-10-34	IA=5-49-03	IA=9-24-07	IA=0-06-23	IA=6-31-57	IA=5-52-55	IA=2-38-53	IA=5-59-22	IA=39-46-18				

63
1

公共下水道築造工事		令和2年度
箇所名	豊岩小山字前田表地内ほか	
図名	平面図・縦断面図(2/10)	
縮尺	図示	製図月日
秋田市上下水道局下水道整備課		図番 2 29

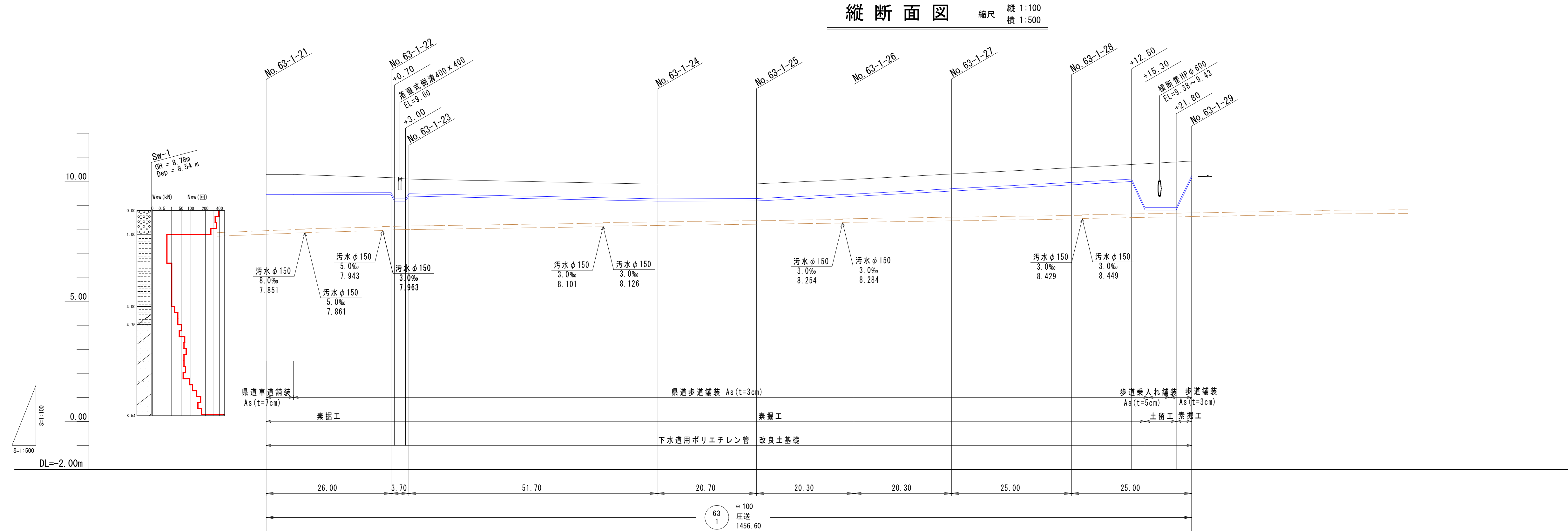
平面図

縮尺 1:500



縦断面図

縮尺 縦 1:100
横 1:500



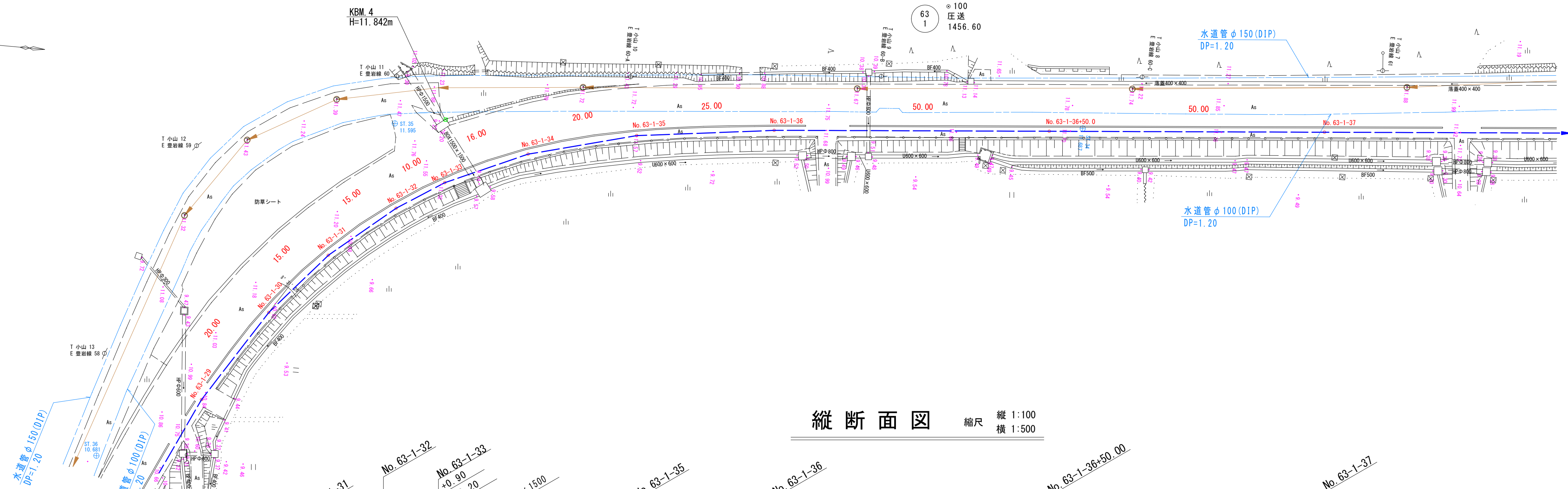
地盤高	10.28	10.28	10.15 10.14 10.10 10.09	9.98	9.89	10.08	10.30	10.56	10.70 10.73	10.80 10.84
土盛り	0.72	0.72	0.60 0.82 0.80	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60 1.82	1.89 0.60
管底高	9.447	9.444	9.437 9.430 9.410 9.377	9.167	9.177	9.367	9.597	9.847	9.987 8.800	8.800 10.127
掘削深	0.94	0.94	0.82 1.04 1.04 0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82 2.04	2.11 0.82
追加距離	452.40	453.10	478.40 481.40 481.40 482.10	533.90	554.50	574.80	595.10	620.10	632.60 635.40	641.90 645.10
測点	No.63-1-21 +5.70		No.63-1-22 +3.00 No.63-1-23	No.63-1-24	No.63-1-25	No.63-1-26	No.63-1-27	No.63-1-28	+12.50 +15.30	+21.80 No.63-1-29
由線	IA=39-46-18	IA=45-05-54 IA=41-54-53		IA=13-49-04	IA=16-52-06	IA=8-28-46	IA=11-21-38	IA=1-22-52		IA=7-35-48

63
1

公 共 下 水 道 築 造 工 事			令和2年度	
箇所名	豊岩小山字前田表地内ほか			
図 名	平面図・縦断面図(3/10)			
縮 尺	図 示	製図月日		
秋田市上下水道局下水道整備課			図番	3 29

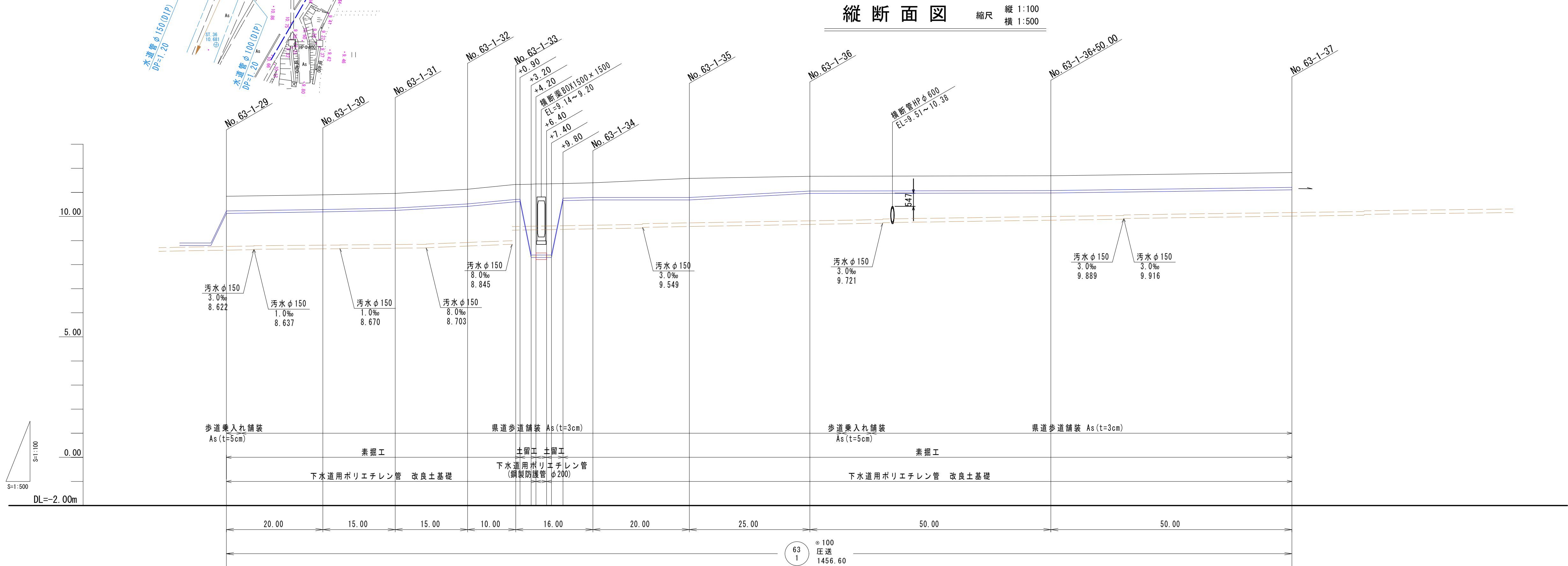
平面図

縮尺 1:500



縦断面図

縮尺 縦 1:100
横 1:500

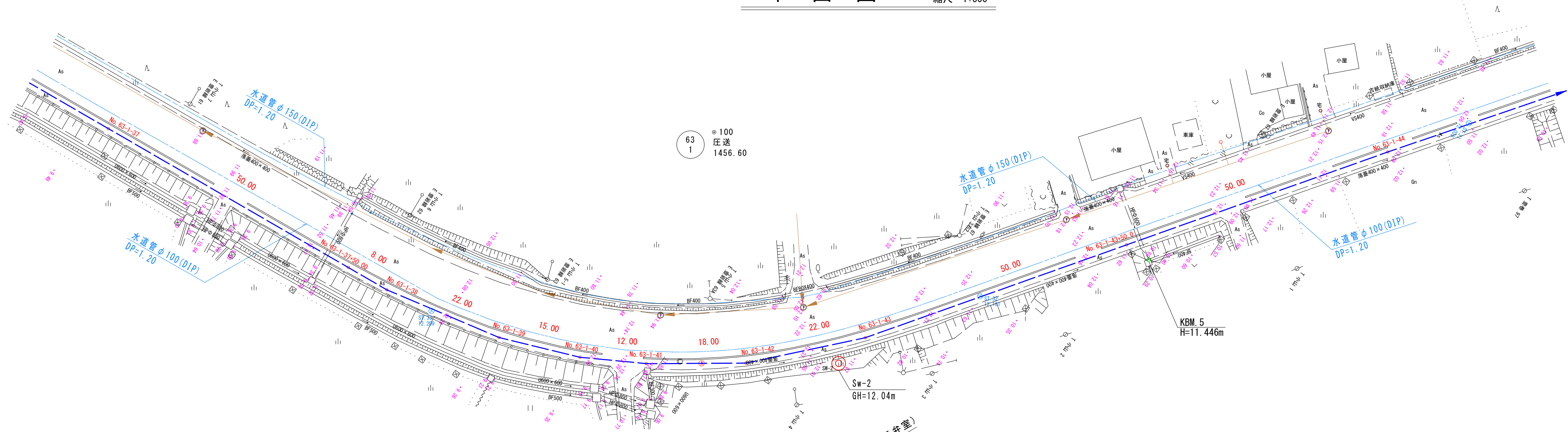


地盤高	10.84	10.90	10.96	11.13	11.33 11.34 11.34 11.35 11.36 11.36 11.37	11.40	11.58	11.67	11.69	11.82
土盛り	0.60	0.60	0.60	0.60	0.61 0.62 0.63 0.64 0.65 0.66	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60
管底高	10.127	10.187	10.247	10.417	10.610 10.610 10.610 10.610 10.610 10.610	10.687	10.867	10.957	10.977	11.107
掘削深	0.82	0.82	0.82	0.82	0.63 0.63 0.63 0.63 0.63 0.63	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
追加距離	645.10	665.10	680.10	695.10	705.10 706.10 707.10 708.10 709.10 710.10	721.10	741.10	766.10	816.10	866.10
測点	No. 63-1-29	No. 63-1-30	No. 63-1-31	No. 63-1-32	No. 63-1-33 +3.20 +4.20 +5.20 +6.20 +7.20 +8.20	No. 63-1-34	No. 63-1-35	No. 63-1-36	No. 63-1-36	No. 63-1-37
由線	IA=7-35-48	IA=8-31-20	IA=9-02-41	IA=6-57-33	IA=8-54-47	IA=9-15-48	IA=7-26-39	IA=2-23-59		

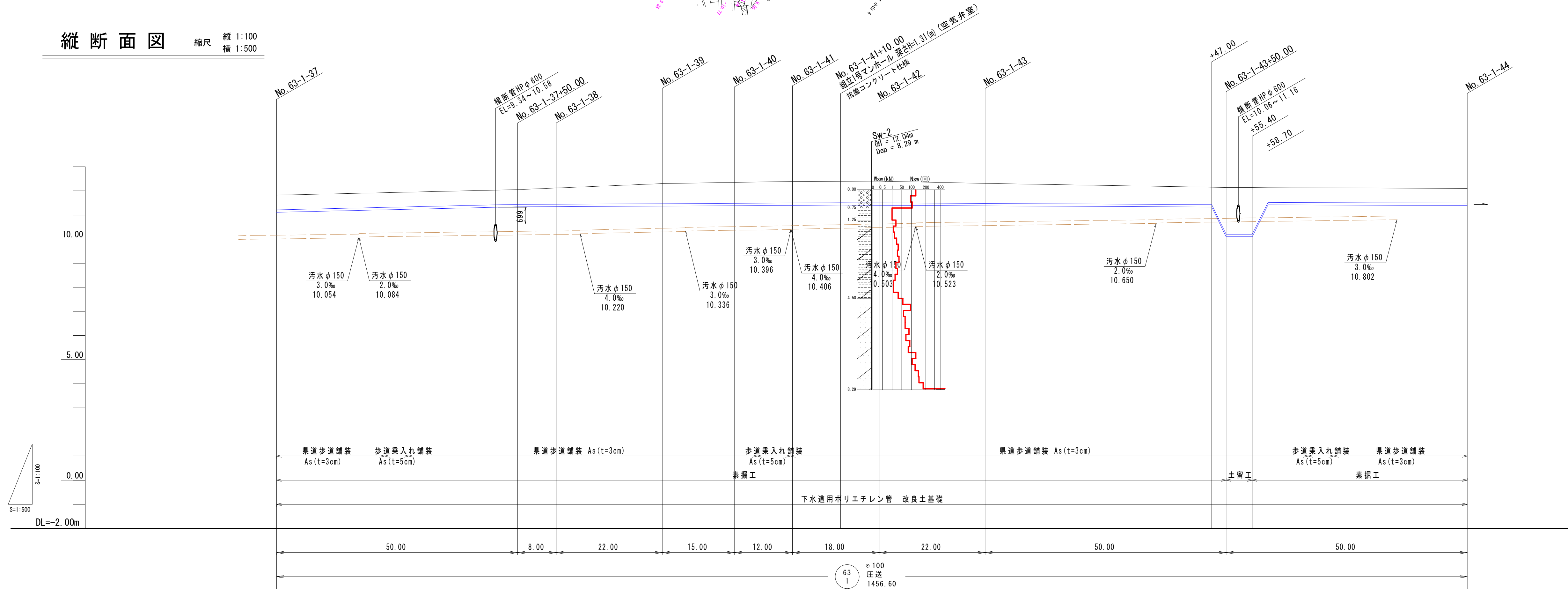
63
1

公 共 下 水 道 築 造 工 事			令和2年度	
箇 所 名	豊岩小山字前田表地内ほか			
図 名	平面図・縦断面図(4/10)			
縮 尺	図 示	製図月日		
秋田市上下水道局下水道整備課			図番	4 29

平面図 縮尺 1:500



縦断面図 縮尺 縦 1:100 横 1:500



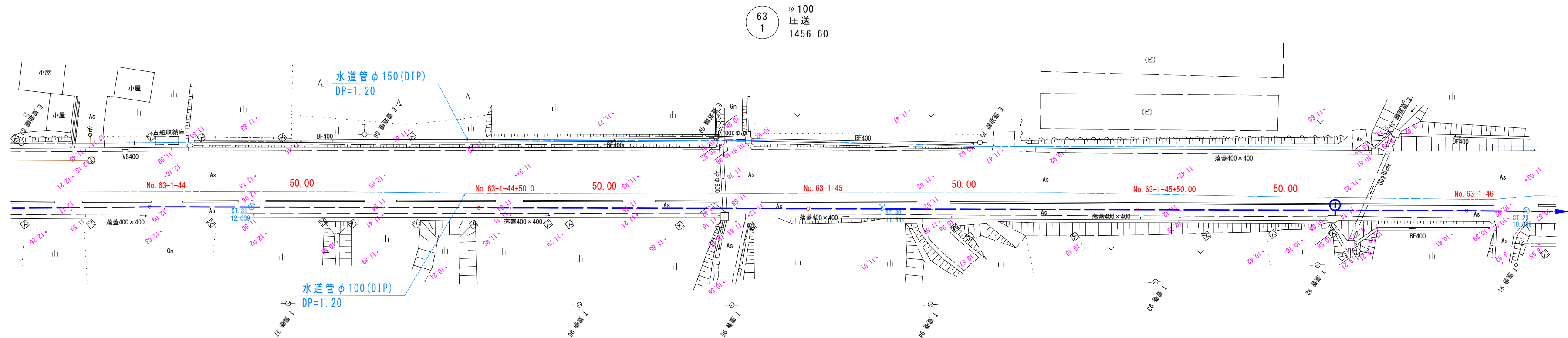
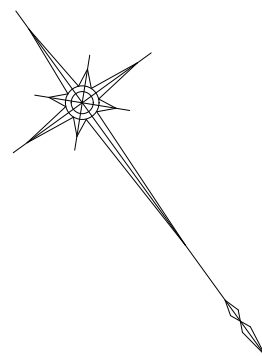
地盤高	11.82	12.05	12.12	12.30	12.35	12.39	12.40	12.31	12.15	12.14	12.14	12.13	12.10
土盛り	0.60	0.60	0.66	0.82	0.86	0.88	0.88	0.82	0.71	1.93	1.93	0.60	0.60
管底高	11.107	11.337	11.345	11.367	11.382	11.394	11.410	11.377	11.330	10.100	10.100	11.417	11.387
掘削深	0.82	0.82	0.88	1.04	1.08	1.10	1.10	1.04	0.93	2.15	2.15	0.82	0.82
追加距離	866.10	916.10	924.10	946.10	961.10	973.10	983.10	1013.10	1060.10	1063.10	1068.50	1071.80	1113.10
測点	No. 63-1-37	No. 63-1-37 +50.00	No. 63-1-38	No. 63-1-39	No. 63-1-40	No. 63-1-41	+10.00	No. 63-1-42	+47.00	No. 63-1-43 +50.00	+55.40	+58.70	No. 63-1-44
由線	IA=7-01-25 IA=9-16-02 IA=8-16-21 IA=5-49-06 IA=11-39-06 IA=7-33-57 IA=0-40-14												

63
1

公 共 下 水 道 築 造 工 事			令和2年度
箇所名	豊岩小山字前田表地内ほか		
図 名	平面図・縦断面図(5/10)		
縮 尺	図 示	製図月日	
秋田市上下水道局下水道整備課			図番 5 29

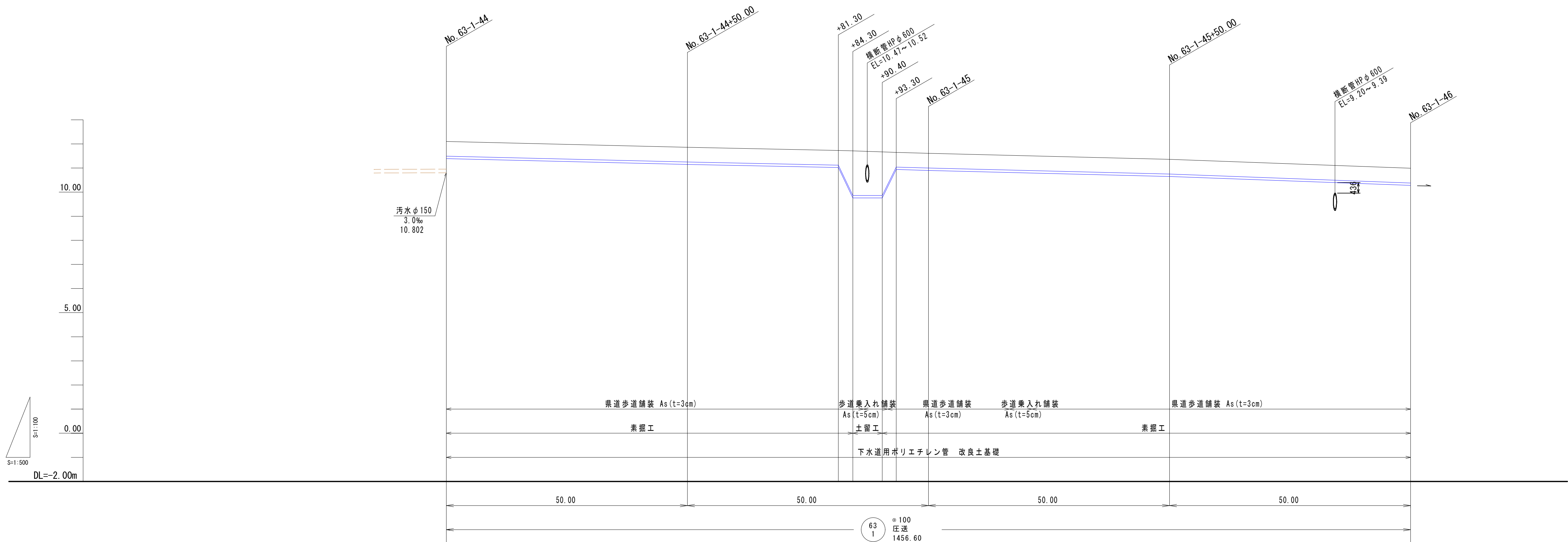
平面図

縮尺 1:500



縦断面図

縮尺 縦 1:100
横 1:500



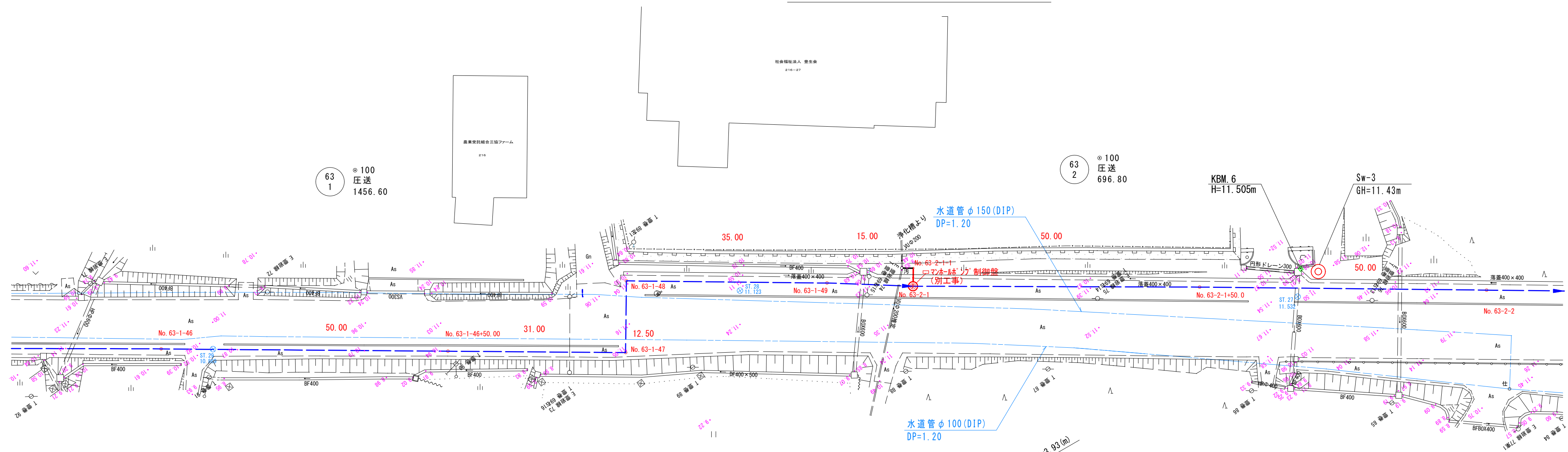
地盤高	12.10	11.86	11.73 11.71	11.67 11.65	11.61	11.36	10.99
土盛り	0.60	0.60	0.60 1.84	1.80 0.60	0.60	0.60	0.60
管底高	11.387	11.147	11.017 9.760	9.760 10.937	10.897	10.647	10.277
掘削深	0.82	0.82	0.82 2.06	2.02 0.82	0.82	0.82	0.82
追加距離	1113.10	1163.10	1194.40 1197.40	1203.50 1206.40	1213.10	1263.10	1313.10
測点	No. 63-1-44	No. 63-1-44 +50.00	+81.30 +84.30	+90.40 +93.30	No. 63-1-45	No. 63-1-45 +50.00	No. 63-1-46
由線	1A=0-40-14						1A=0-17-05

63
1

公共下水道築造工事				令和2年度
箇所名	豊岩小山字前田表地内ほか			
図名	平面図・縦断面図(6/10)			
縮尺	図示	製図月日		
秋田市上下水道局下水道整備課				図番 6 29

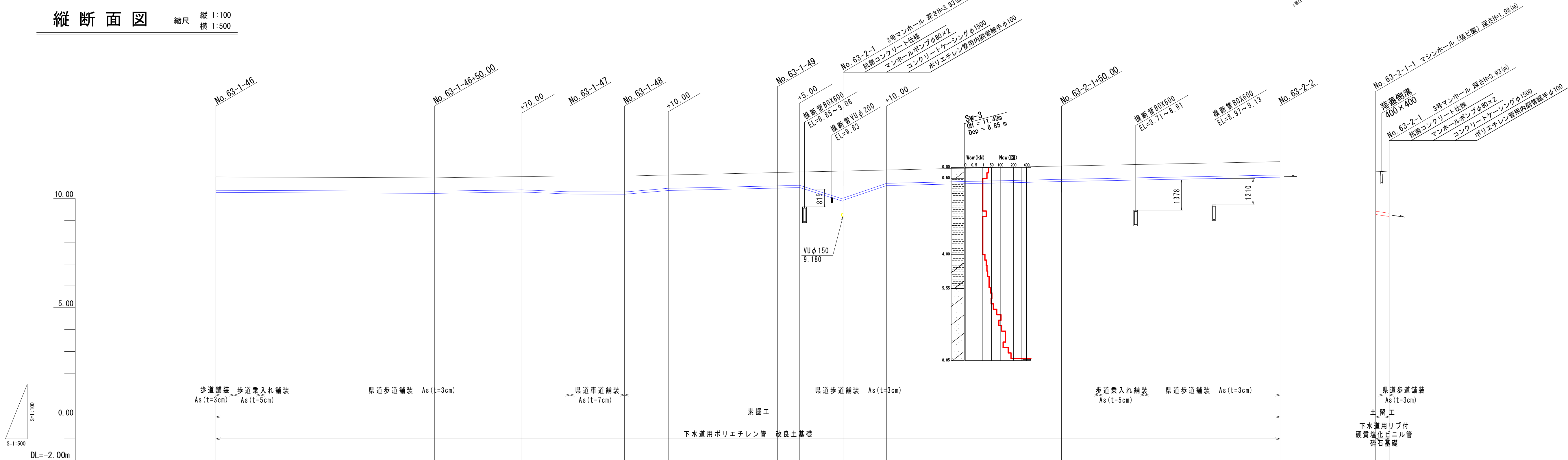
平面図

縮尺 1:500



縦断面図

縮尺 縦 1:100
横 1:500

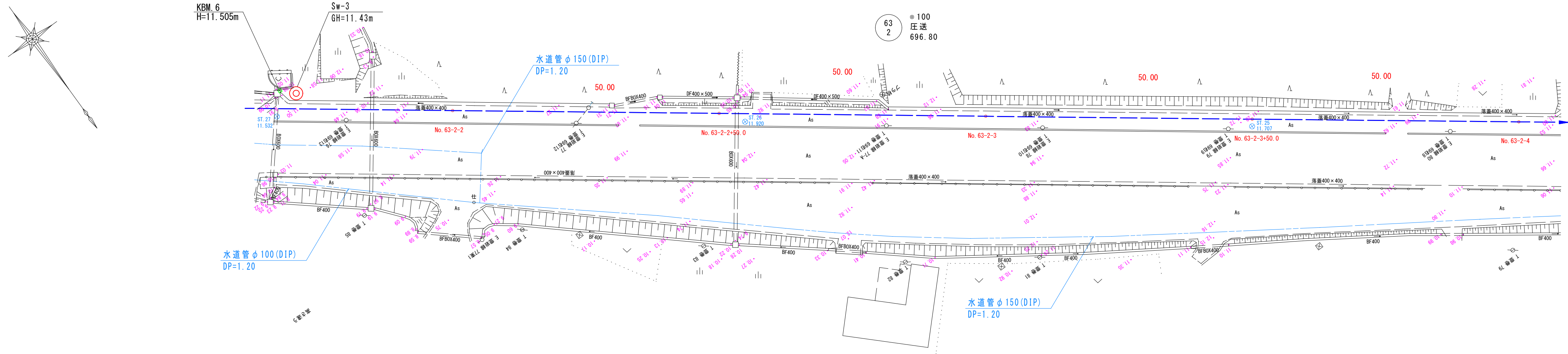


地盤高	10.99	10.95	11.01	11.04	11.03	11.08	11.19	11.22	11.26	11.31	11.49	11.69	11.25 11.24 11.23
土盛り	0.60	0.60	0.60	0.72	0.72	0.60	0.60	0.60	1.27 1.26 1.25	0.60	0.60	0.60	1.82 1.81 1.80
管底高	10.277	10.237	10.297	10.207	10.197	10.367	10.477	10.507	9.990 9.980 9.970	10.597	10.777	10.977	9.273 9.263 9.253
掘削深	0.82	0.82	0.82	0.94	0.94	0.82	0.82	0.82	1.49 1.48 1.47	0.82	0.82	0.82	2.08 2.07 2.06
追加距離	1313.10	1363.10	1363.10	1394.10	1406.60	1416.60	1441.60	1446.60	1456.60	1466.60	1506.60	1556.60	0.00 1.09 3.10
測点	No. 63-1-46	No. 63-1-46 +50.00	+70.00	No. 63-1-47	No. 63-1-48	+10.00	No. 63-1-49	+5.00	No. 63-2-1	+10.00	No. 63-2-1 +50.00	No. 63-2-2	No. 63-2-1-1 No. 63-2-1
由線	IA=0-17-05			IA=89-59-59	IA=90-10-35		IA=1-34-07		IA=2-02-16		IA=0-28-13		IA=0-01-03

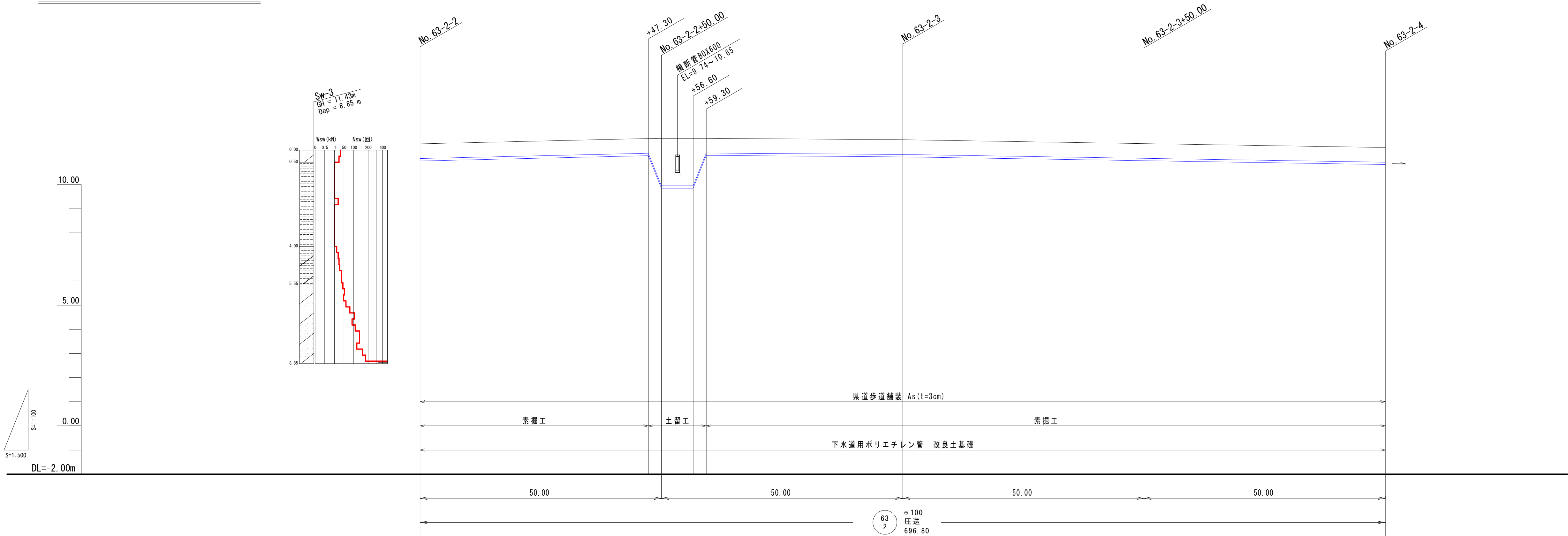
63 1
63 2

公共下水道築造工事		令和2年度
箇所名	豊岩小山字前田表地内ほか	
図名	平面図・縦断面図(7/10)	
縮尺	図示	
	製図月日	
秋田市上下水道局下水道整備課		図番 7 29

平 面 図 縮尺 1:500



縦 断 面 図 縮尺 縦 1:100 横 1:500



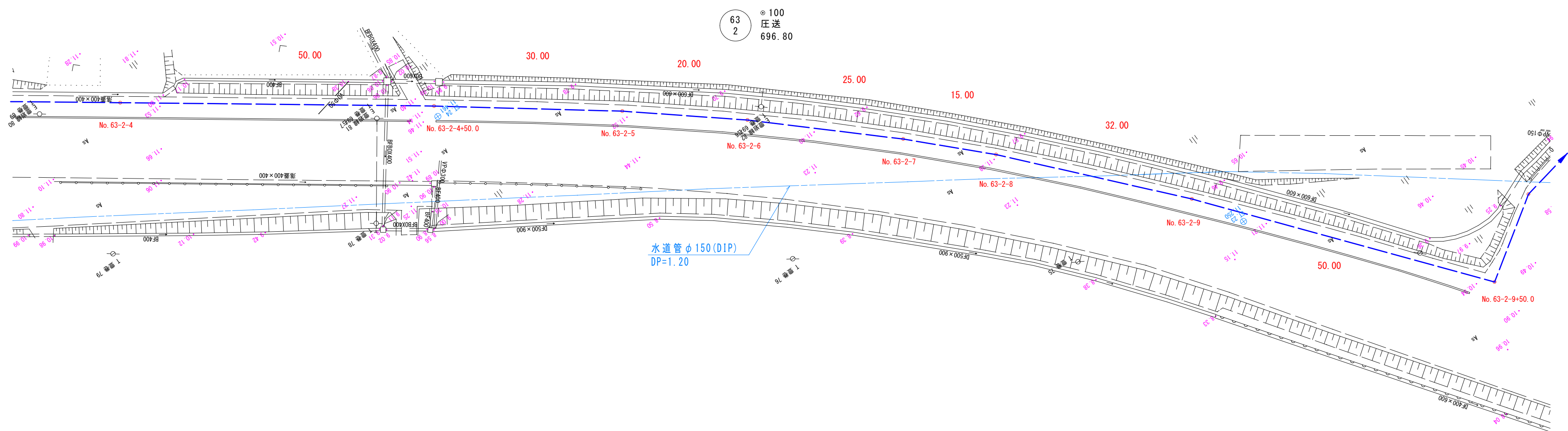
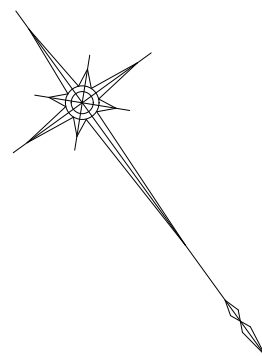
地盤高	11.69	11.91 11.92	11.96	11.92 11.92	11.96	11.70	11.54
土被り	0.60	0.60 1.96	0.60	1.96 0.60	0.60	0.60	0.60
管底高	10.977	11.197 9.850	11.147	9.850 11.207	10.987	10.987	10.827
掘削深	0.82	0.82 2.18	0.82	2.18 0.82	0.82	0.82	0.82
追加距離	1555.60	1603.90 1606.60	1655.60	1613.20 1615.90	1706.60	1706.60	1756.60
測 点	No. 63-2-2	+47.30 +50.00	No. 63-2-3	+56.60 +59.30	No. 63-2-3 +50.00	No. 63-2-4	
由 線	IA=0-01-03	IA=0-00-05	IA=0-01-21		IA=0-03-00	IA=0-01-16	

63
2

公 共 下 水 道 築 造 工 事			令和 2 年度	
箇 所 名	豊 岩 小 山 字 前 田 表 地 内 ほ か			
図 名	平 面 図 ・ 縦 断 面 図 (8/10)			
縮 尺	図 示	製図月日		
秋田市上下水道局下水道整備課			図 番	8 29

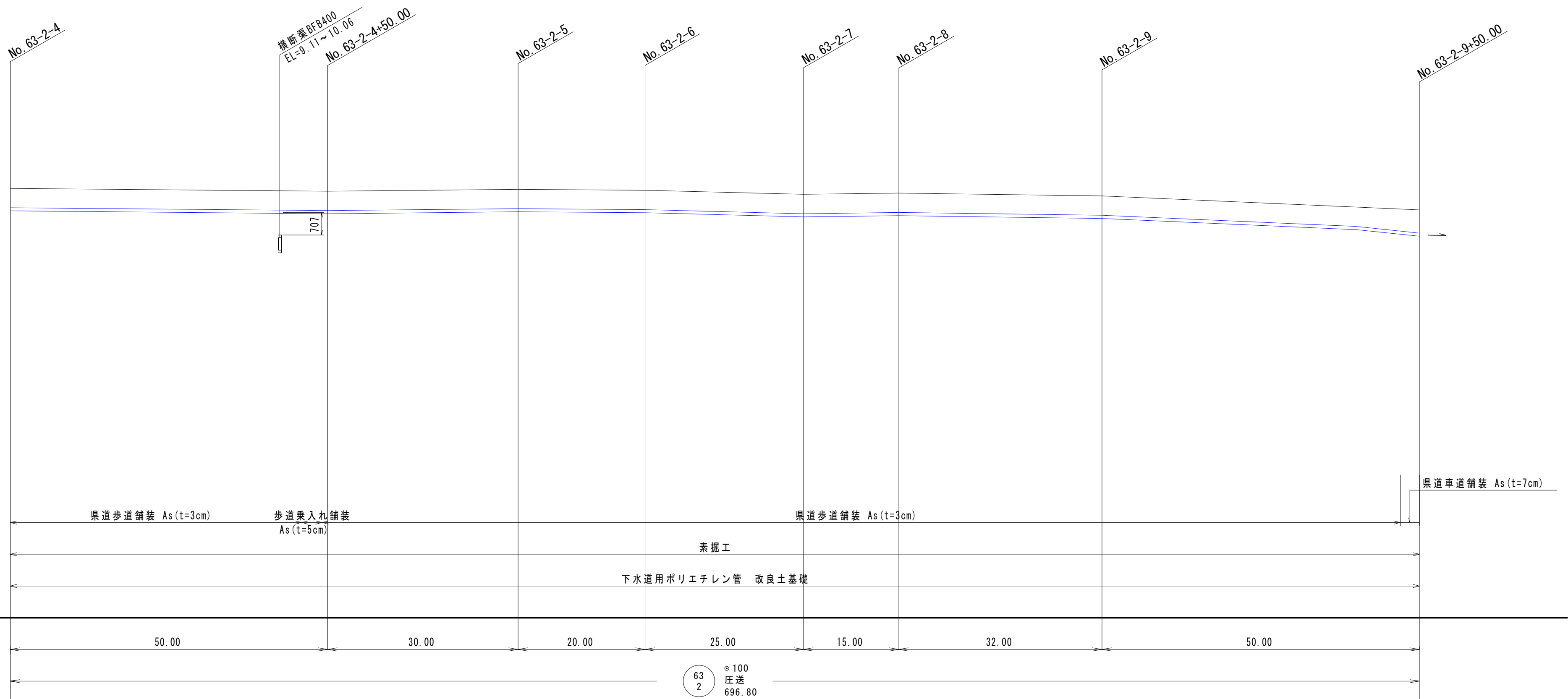
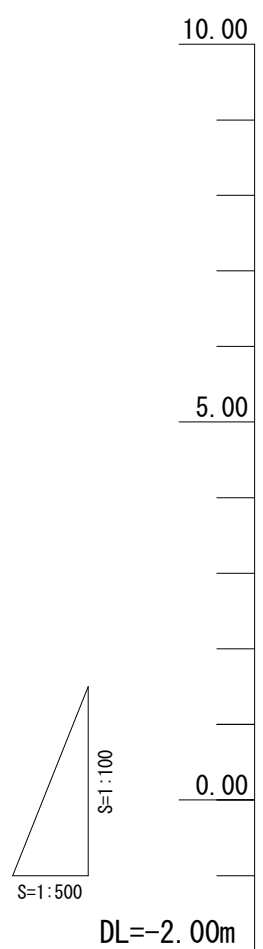
平 面 図

縮尺 1:500



縦 断 面 図

縮尺 縦 1:100
横 1:500

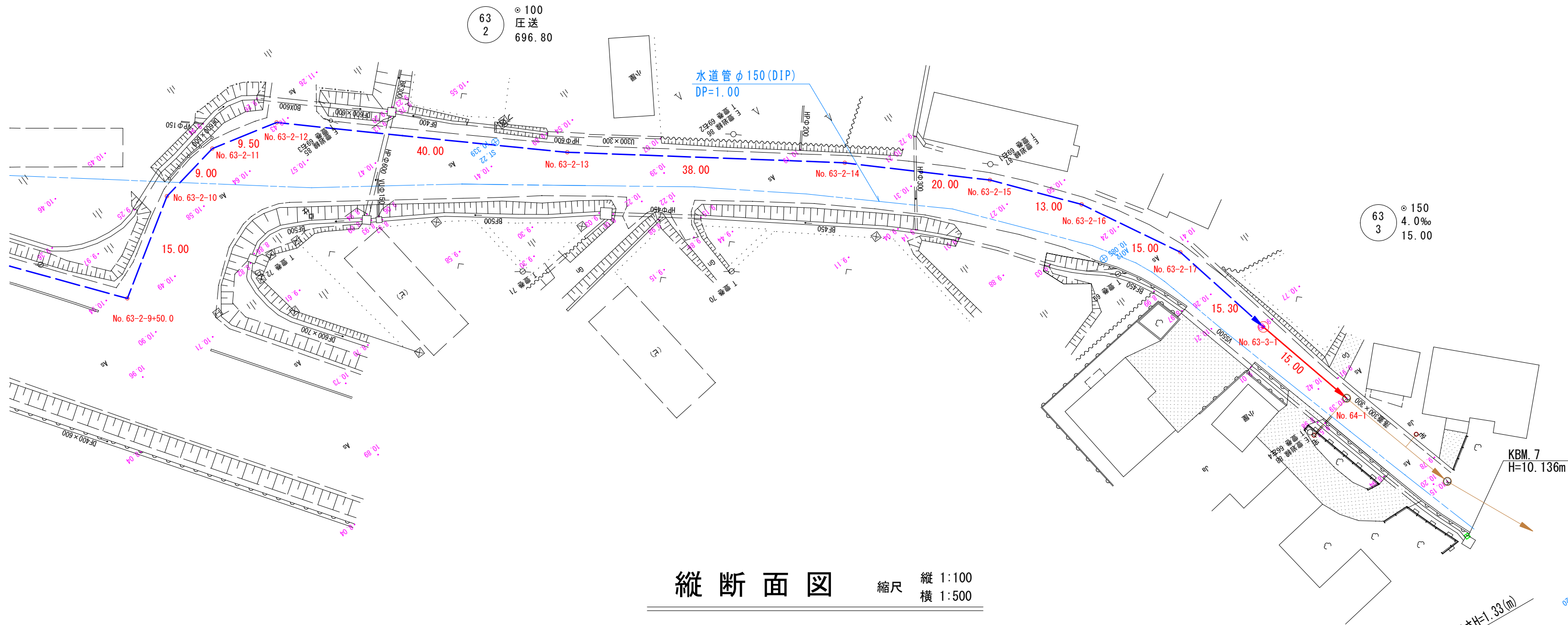


地盤高	11.54	11.45	11.51	11.43	11.35	11.39	11.30	10.95	10.86
土盛り	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.60	0.72
管底高	10.827	10.737	10.797	10.767	10.637	10.677	10.587	10.237	10.025
掘削深	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.94
追加距離	1756.60	1806.60	1836.60	1856.60	1881.60	1896.60	1926.60	1966.60	1976.60
測 点	No. 63-2-4	No. 63-2-4+50.00	No. 63-2-5	No. 63-2-6	No. 63-2-7	No. 63-2-8	No. 63-2-9	+40.00	+50.00
由 線	1A=0-01-16	1A=0-57-46	1A=2-29-05	1A=2-56-01	1A=2-30-22	1A=3-17-14	1A=2-34-11	1A=84-12-42	

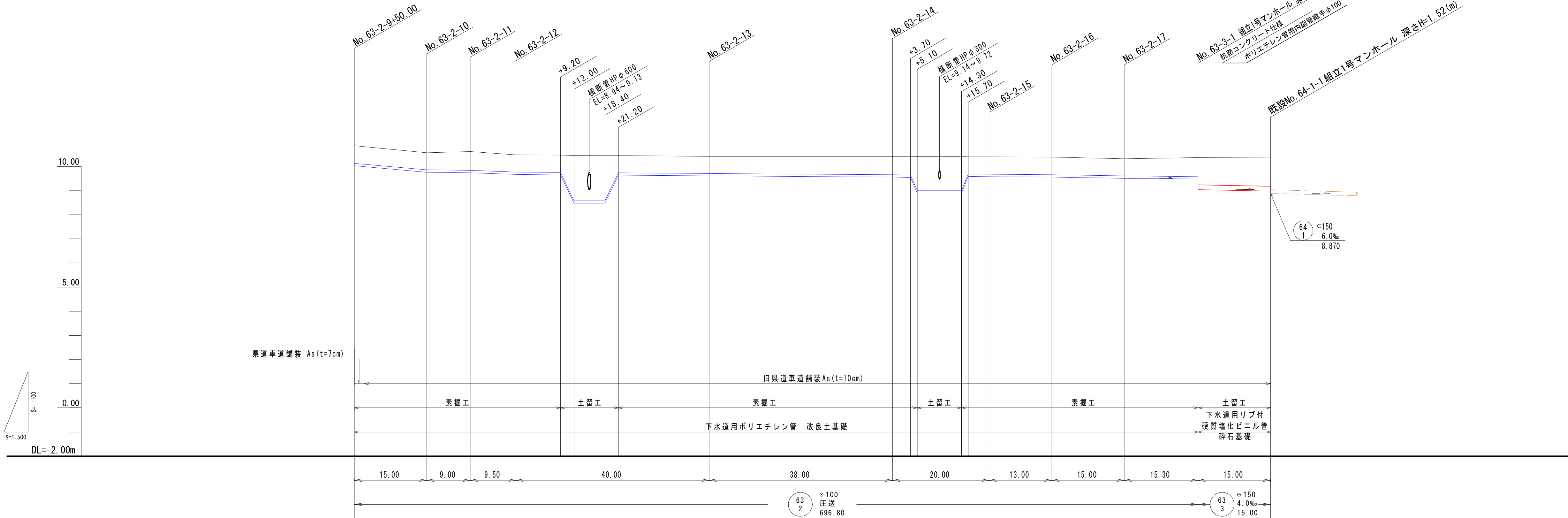
63
2

公 共 下 水 道 築 造 工 事				令和 2 年度	
箇 所 名	豊 岩 小 山 字 前 田 表 地 内 ほ か				
図 名	平 面 図 ・ 縦 断 面 図 (9 / 10)				
縮 尺	図 示	製 図 月 日			
秋田市上下水道局下水道整備課			図 番	9	29

平面図 縮尺 1:500



縦断面図 縮尺 縦 1:100 横 1:500



電	測 点	追加距離	掘削深	管底高	土盛り	地盤高
	No. 63-2-9 +90.00	1978.60	0.94	10.025	0.72	10.86
	No. 63-2-10	1993.60	0.92	9.757	0.70	10.57
	No. 63-2-11	2002.60	0.99	9.740	0.77	10.62
	No. 63-2-12	2012.10	0.92	9.667	0.70	10.48
	+9.20	2021.30	0.93	9.650	0.71	10.47
	+12.00	2024.10	2.09	8.480	1.87	10.46
	+18.40	2030.50	2.08	8.480	1.86	10.45
	+21.20	2033.30	0.92	9.637	0.70	10.45
	No. 63-2-13	2052.10	0.92	9.607	0.70	10.42
	No. 63-2-14 +3.70 +5.10	2090.10 2093.80 2095.20	0.97 0.98 1.62	9.560 9.550 8.900	0.75 0.76 1.40	10.42 10.43 10.41
	+14.30 +15.70	2104.40 2105.80	1.62 0.92	8.900 9.557	1.40 0.70	10.41 10.40
	No. 63-2-15	2110.10	0.93	9.580	0.71	10.40
	No. 63-2-16	2123.10	0.94	9.560	0.72	10.39
	No. 63-2-17	2138.10	0.92	9.507	0.70	10.32
	No. 63-3-1	2153.40	1.00 1.43	9.480 9.040	0.78 1.18	10.37
	No. 64-1-1	2168.40	1.51	8.980	1.26	10.39

横断図（1/6）
縮尺 1:100

No. 63-1-1
GH=7.21
FH=5.870

No. 63-1-5+19.3
GH=7.50
FH=6.658

No. 63-1-9
GH=8.58
FH=7.817

DL=4.00

DL=4.00

DL=4.00

No. 63-1-3
GH=6.97
FH=5.592

No. 63-1-6
GH=7.54
FH=6.777

No. 63-1-10
GH=8.22
FH=6.950

DL=4.00

DL=4.00

DL=4.00

No. 63-1-5
GH=6.99
FH=5.570

No. 63-1-7+5.3
GH=7.89
FH=7.187

No. 63-1-12
GH=8.29
FH=7.527

DL=4.00

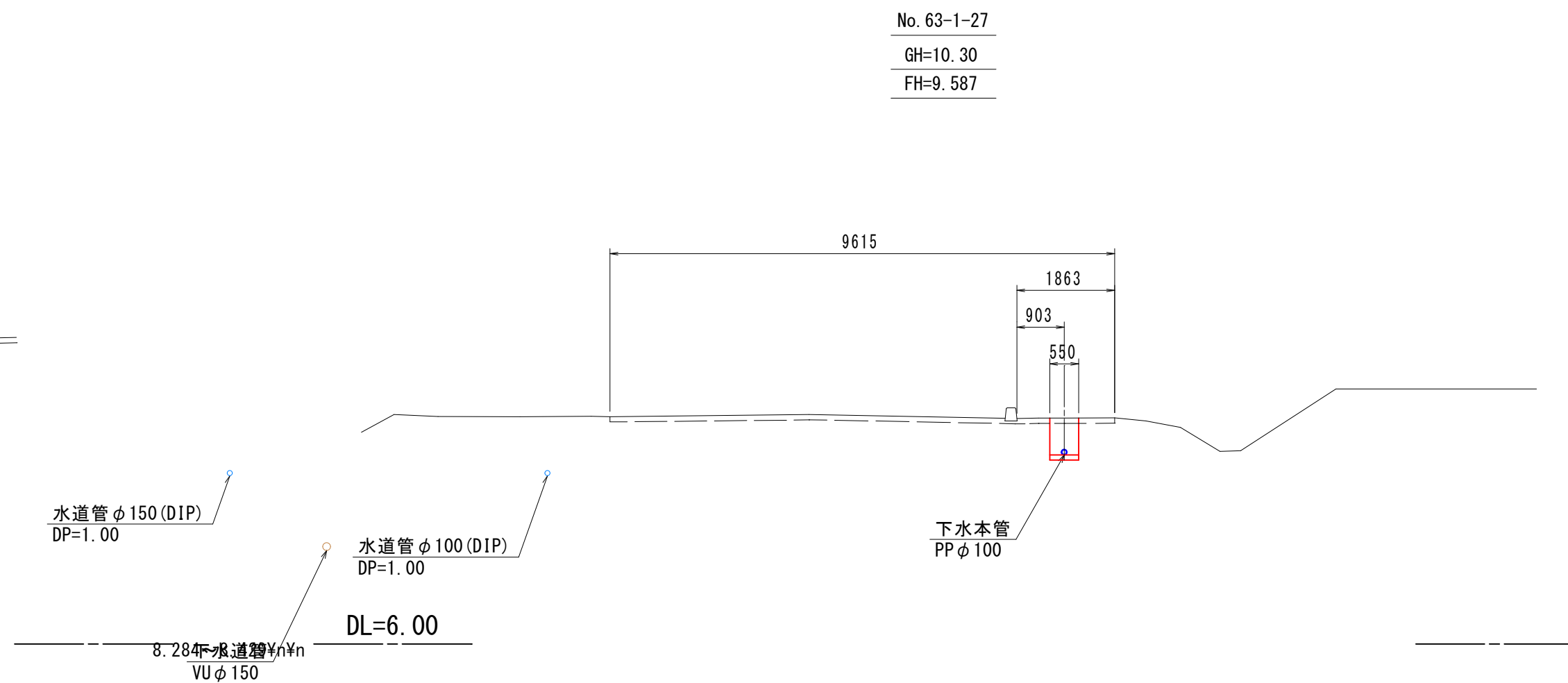
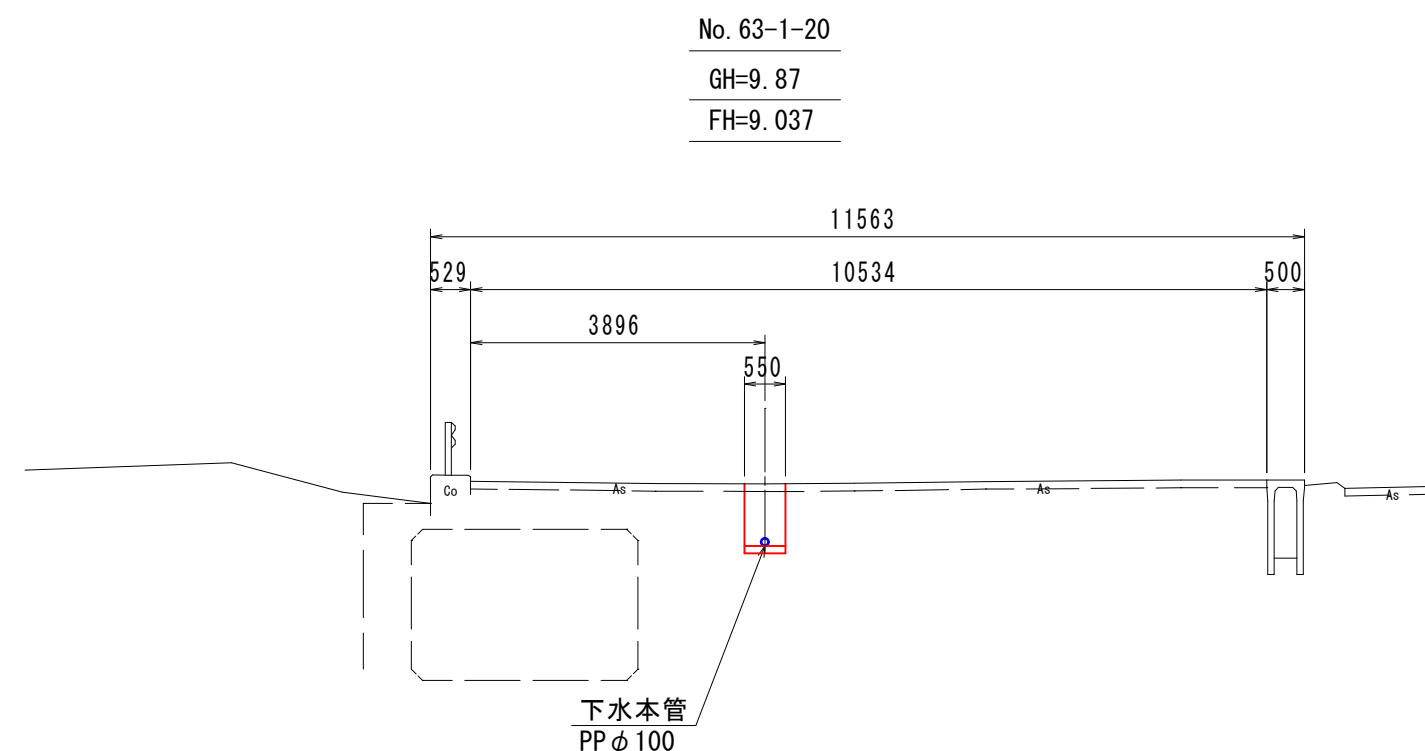
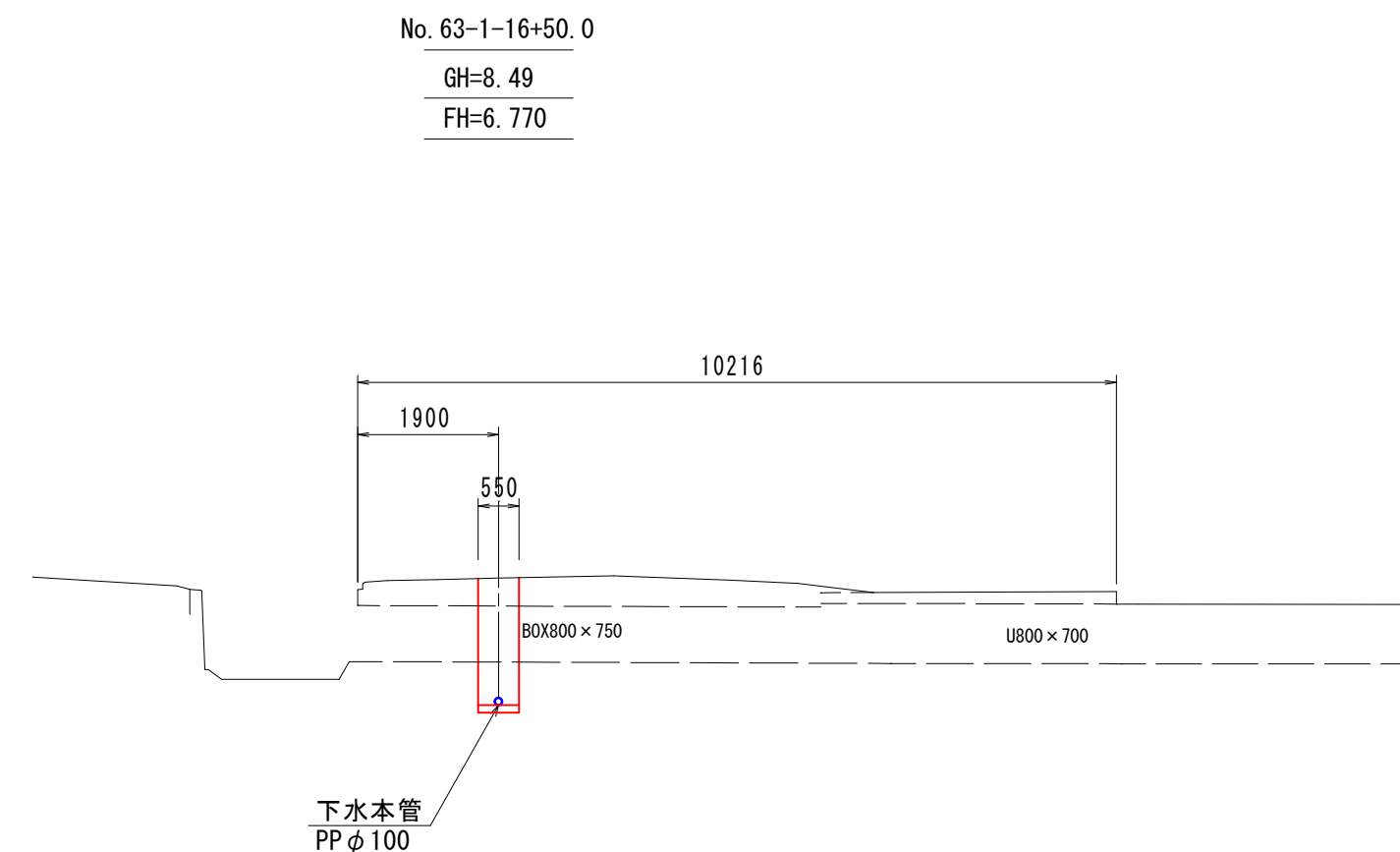
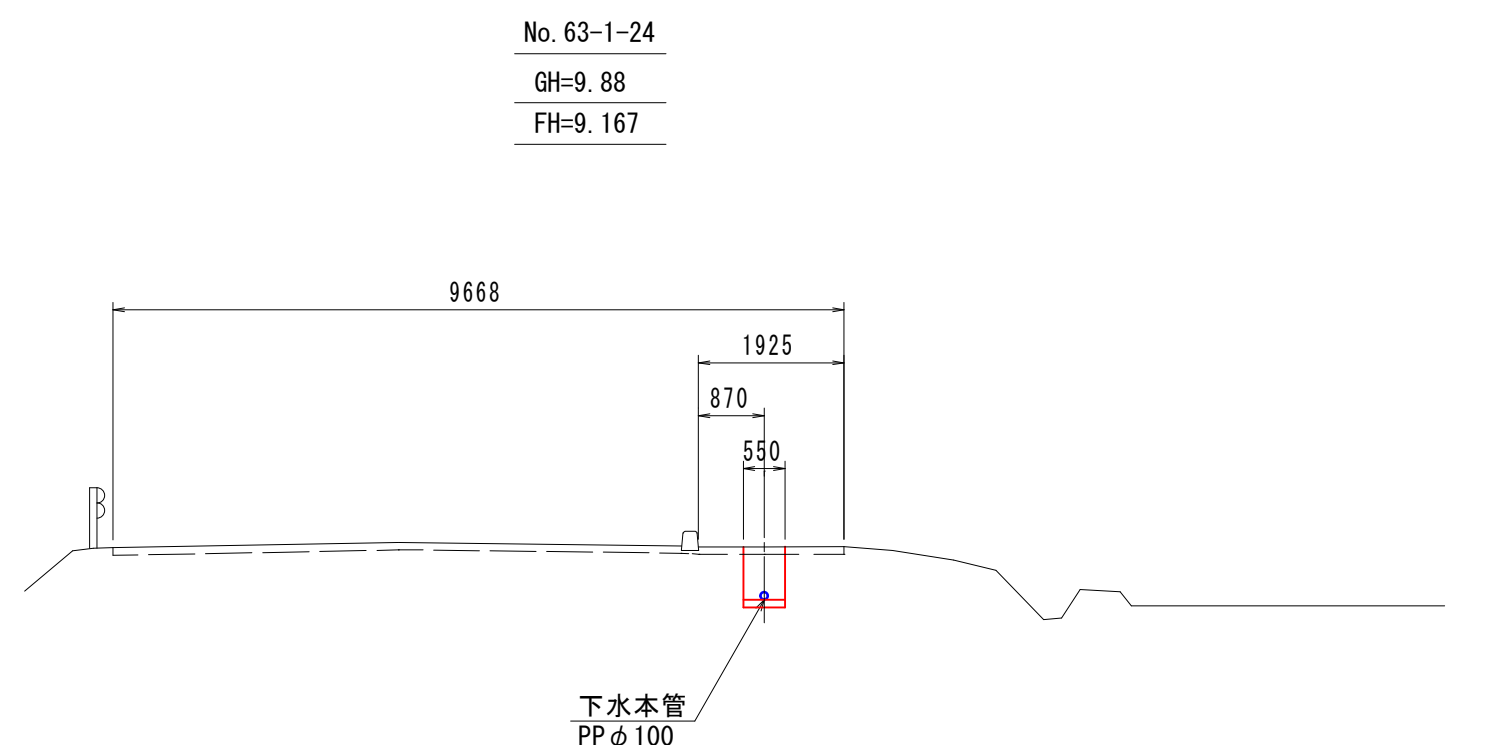
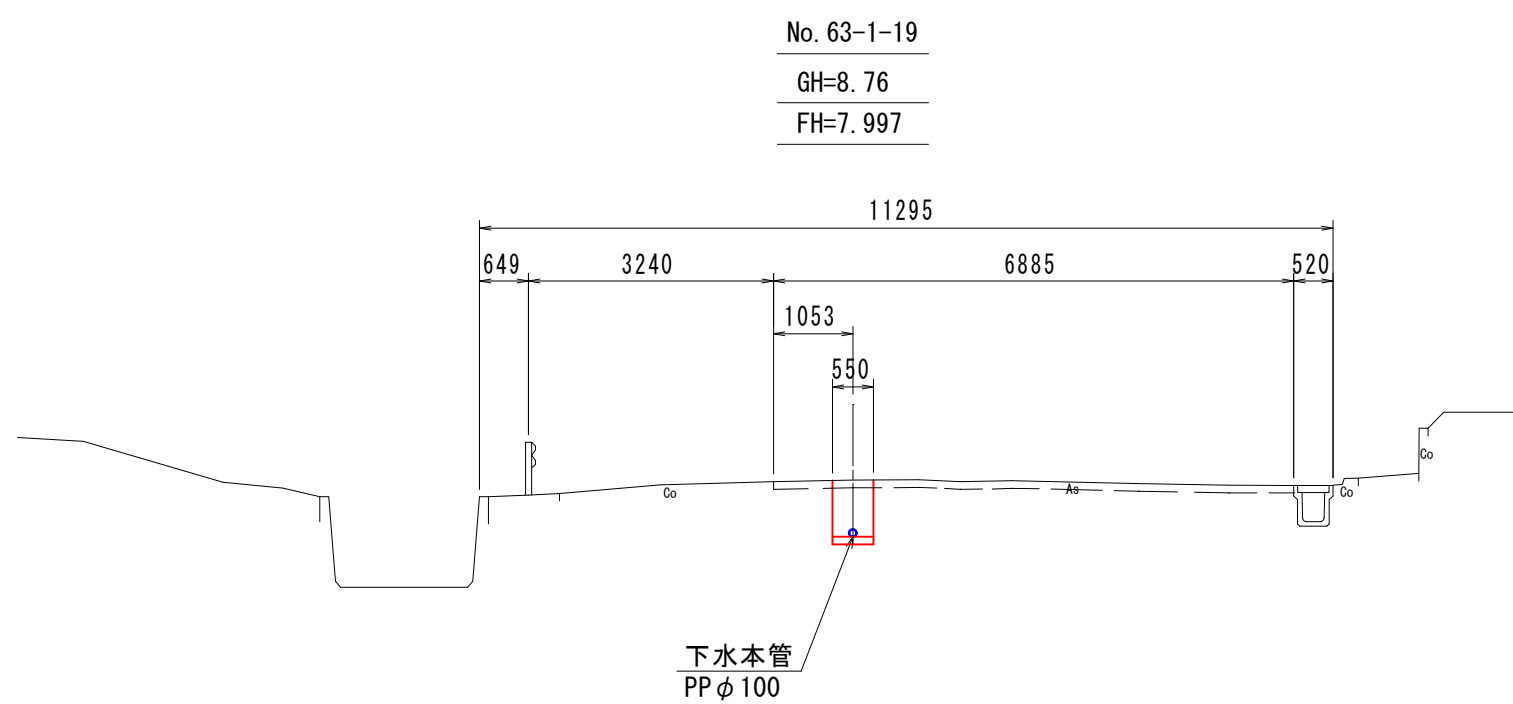
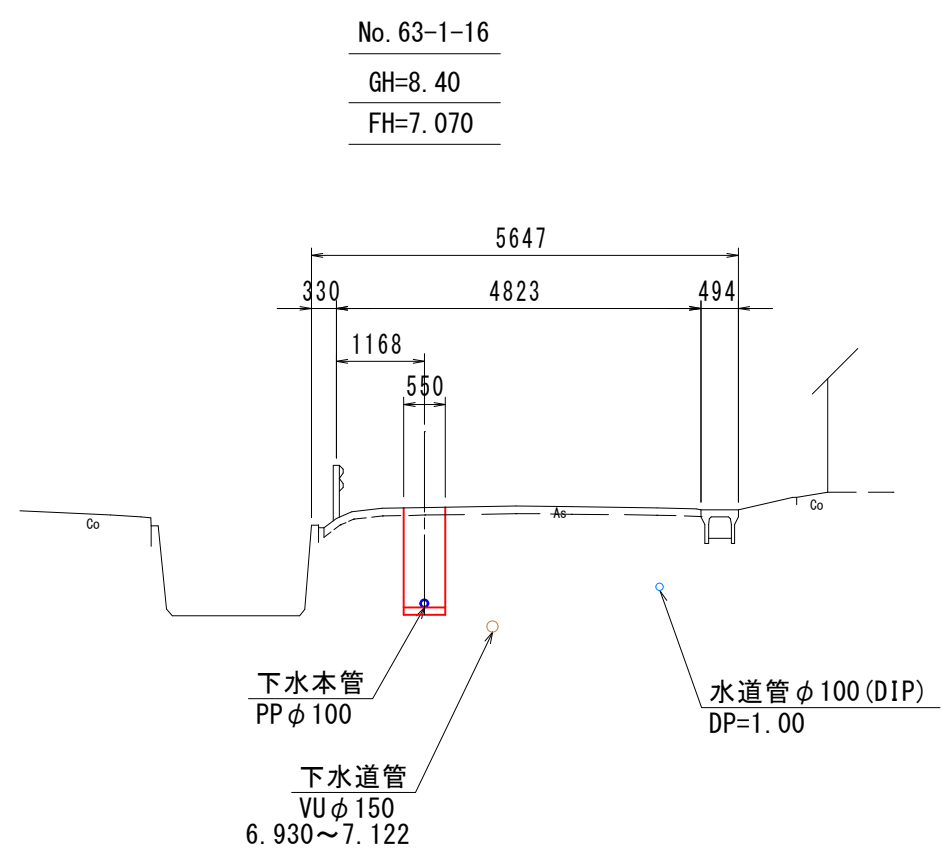
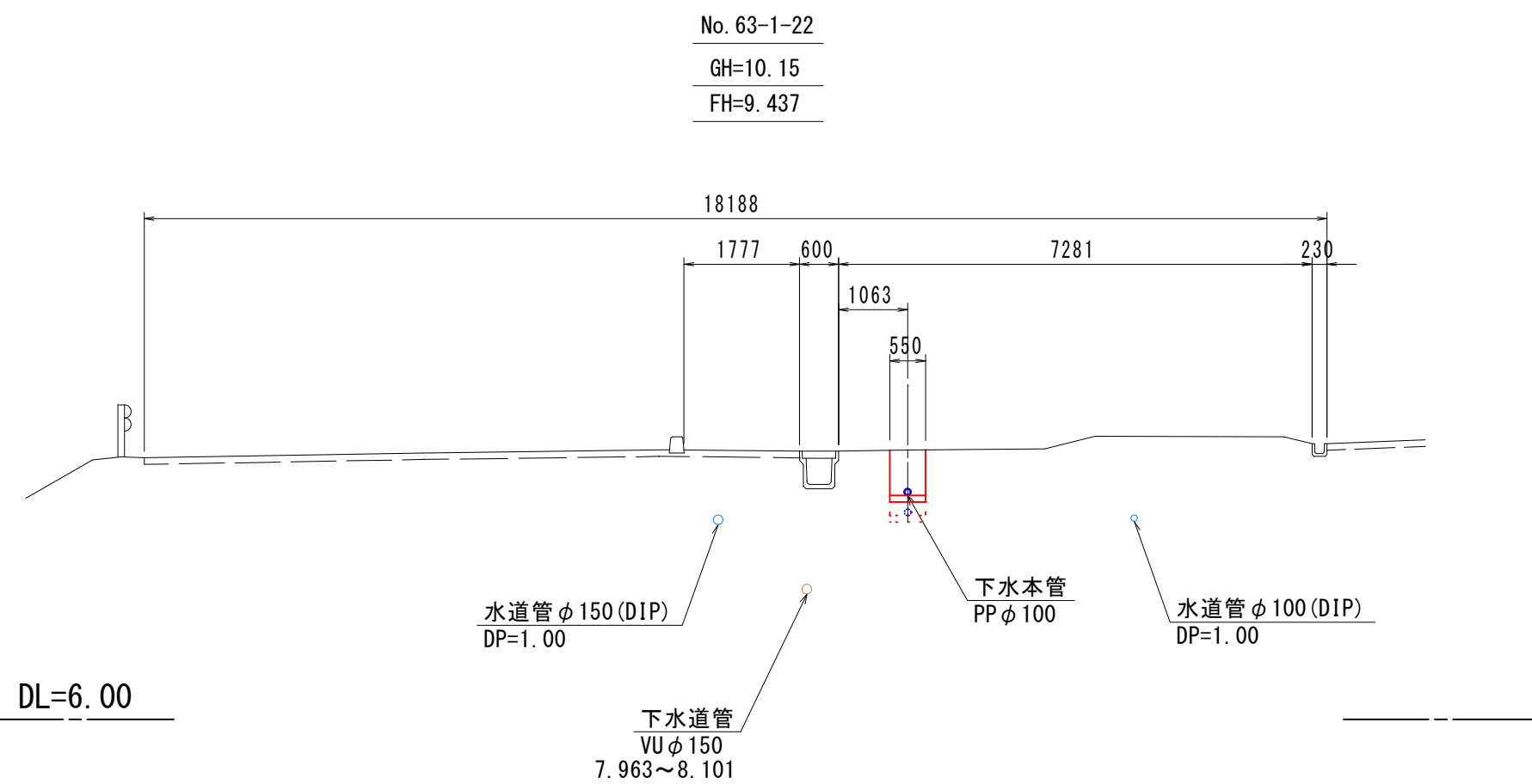
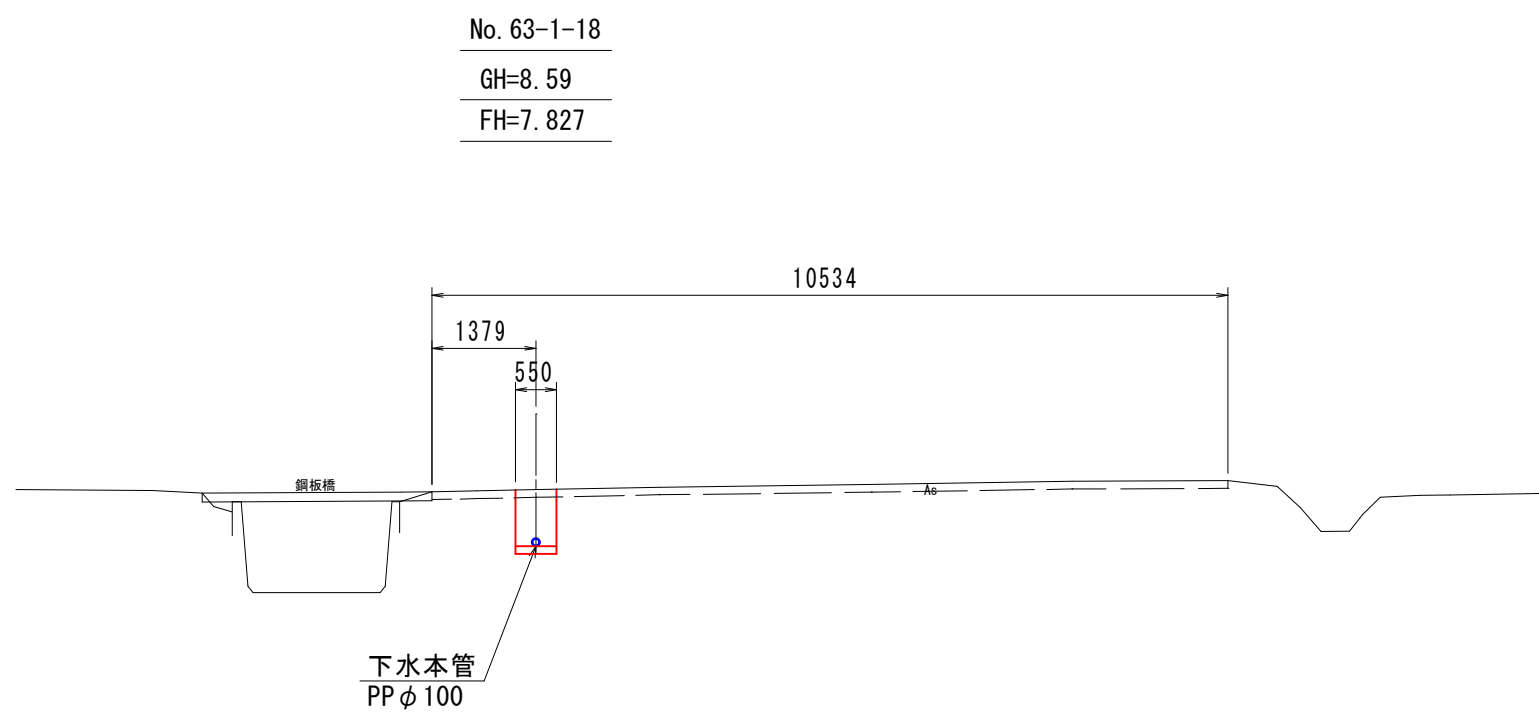
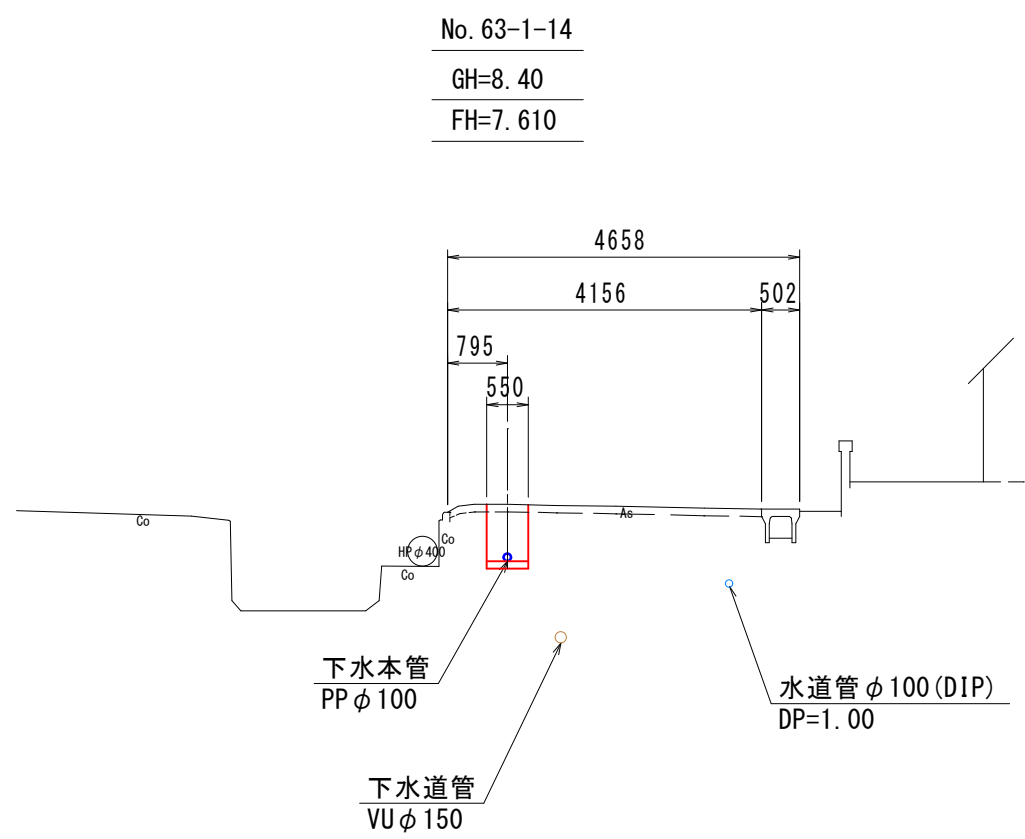
DL=4.00

DL=4.00

63
1

公 共 下 水 道 築 造 工 事				令和2年度	
箇所名		豊岩小山字前田表地内ほか			
図 名		横 断 図 (1/6)			
縮 尺		1:100	製図月日		
秋田市上下水道局下水道整備課				図番	11 29

横断図 (2 / 6) 縮尺 1:100



63
1

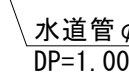
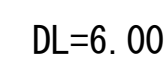
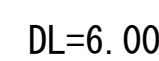
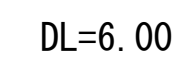
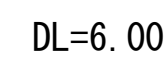
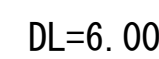
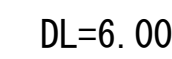
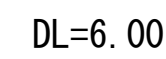
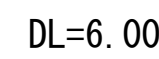
公 共 下 水 道 築 造 工 事			令和2年度	
箇 所 名	豊岩小山字前田表地内ほか			
図 名	横 断 図 (2/6)			
縮 尺	1:100	製図月日		
秋田市上下水道局下水道整備課			図番	12 29

縮尺 1:100



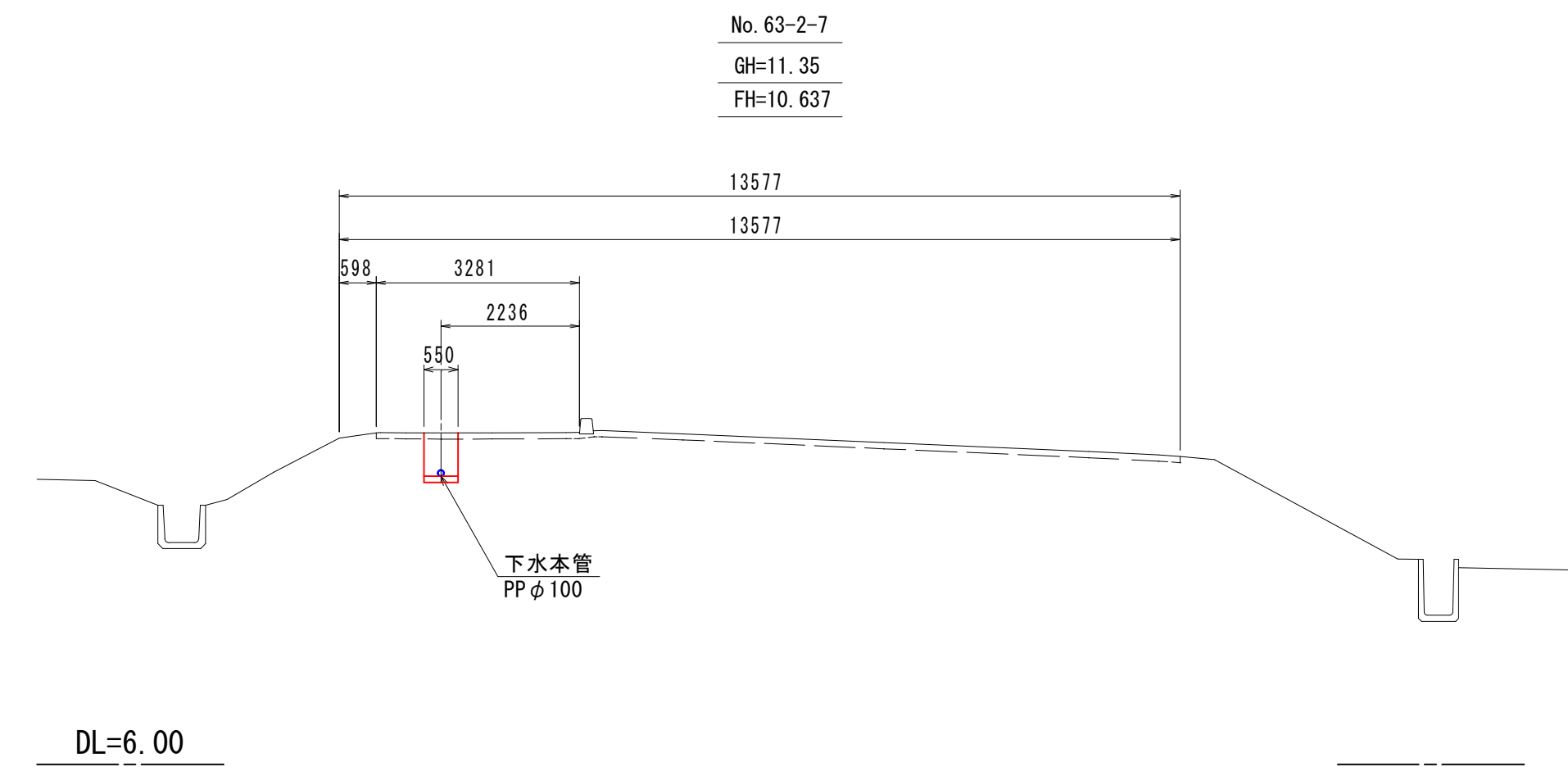
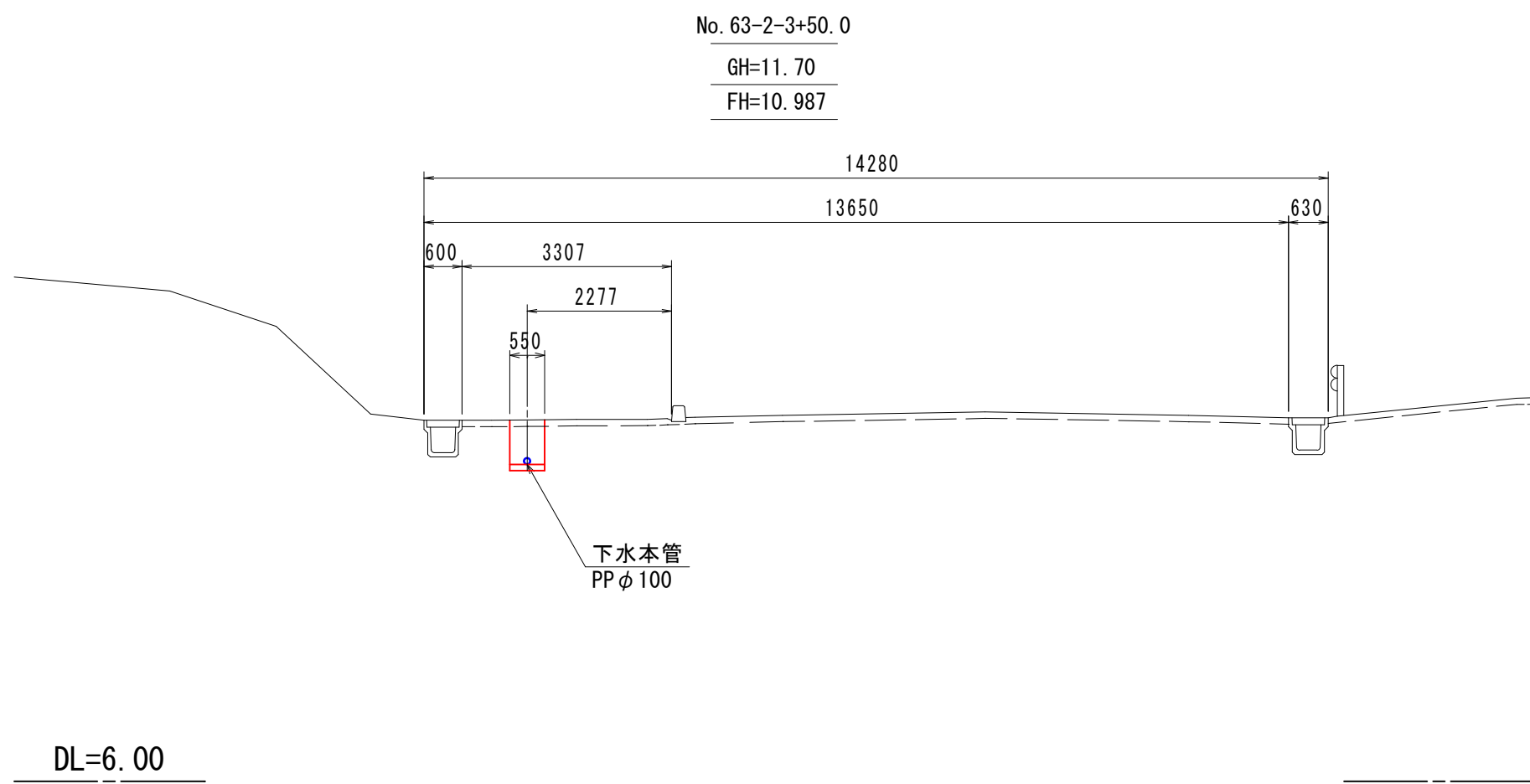
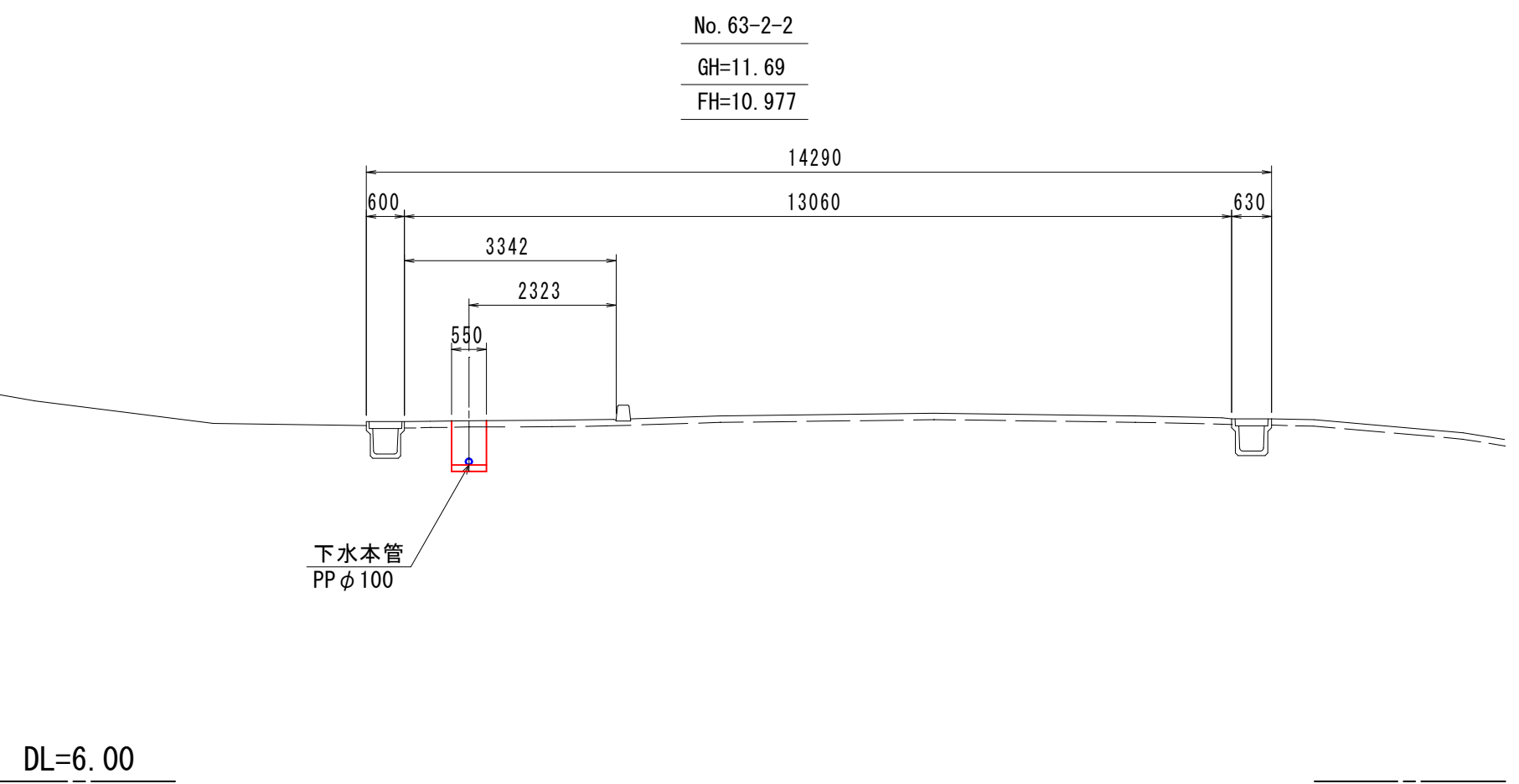
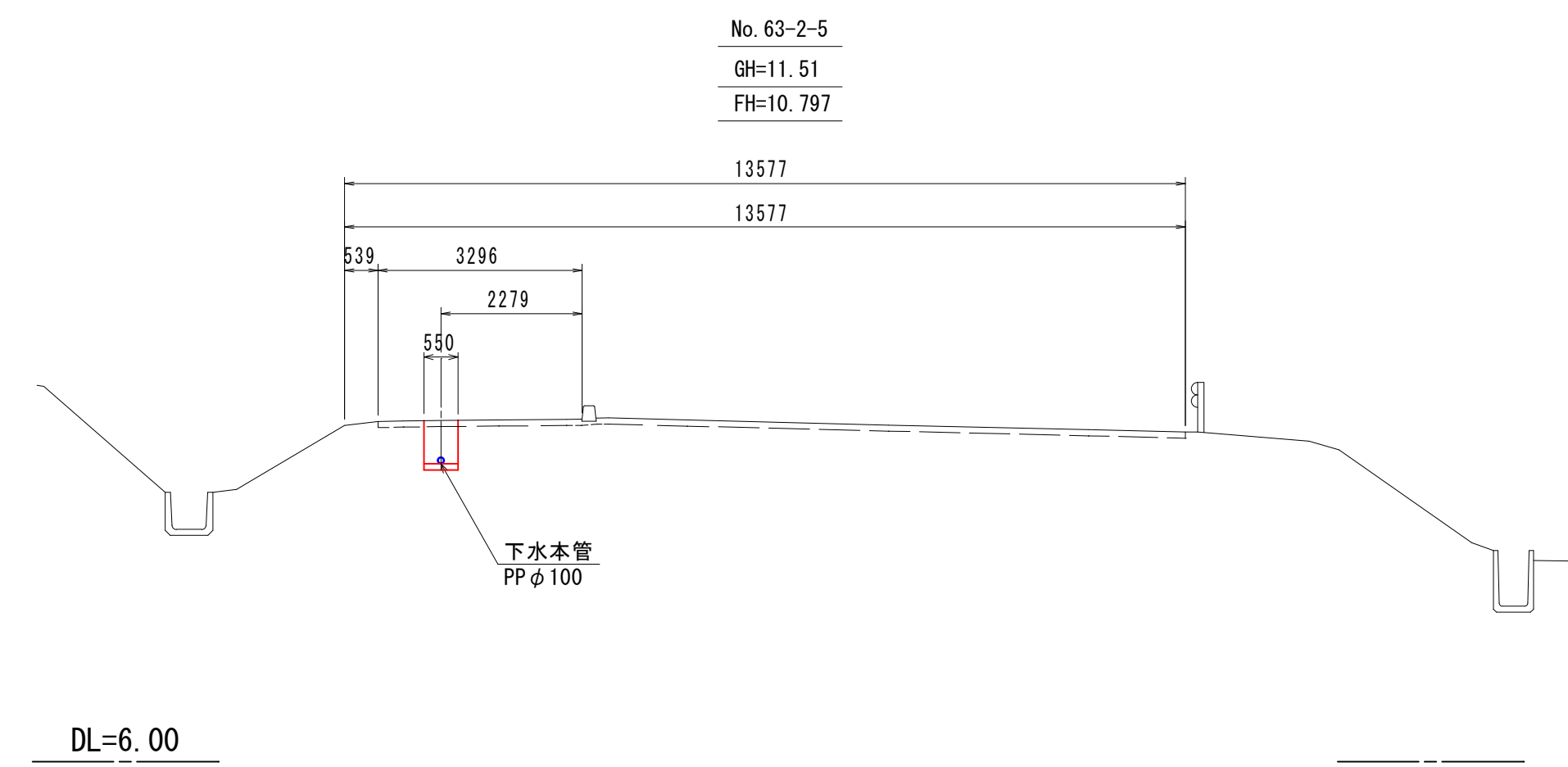
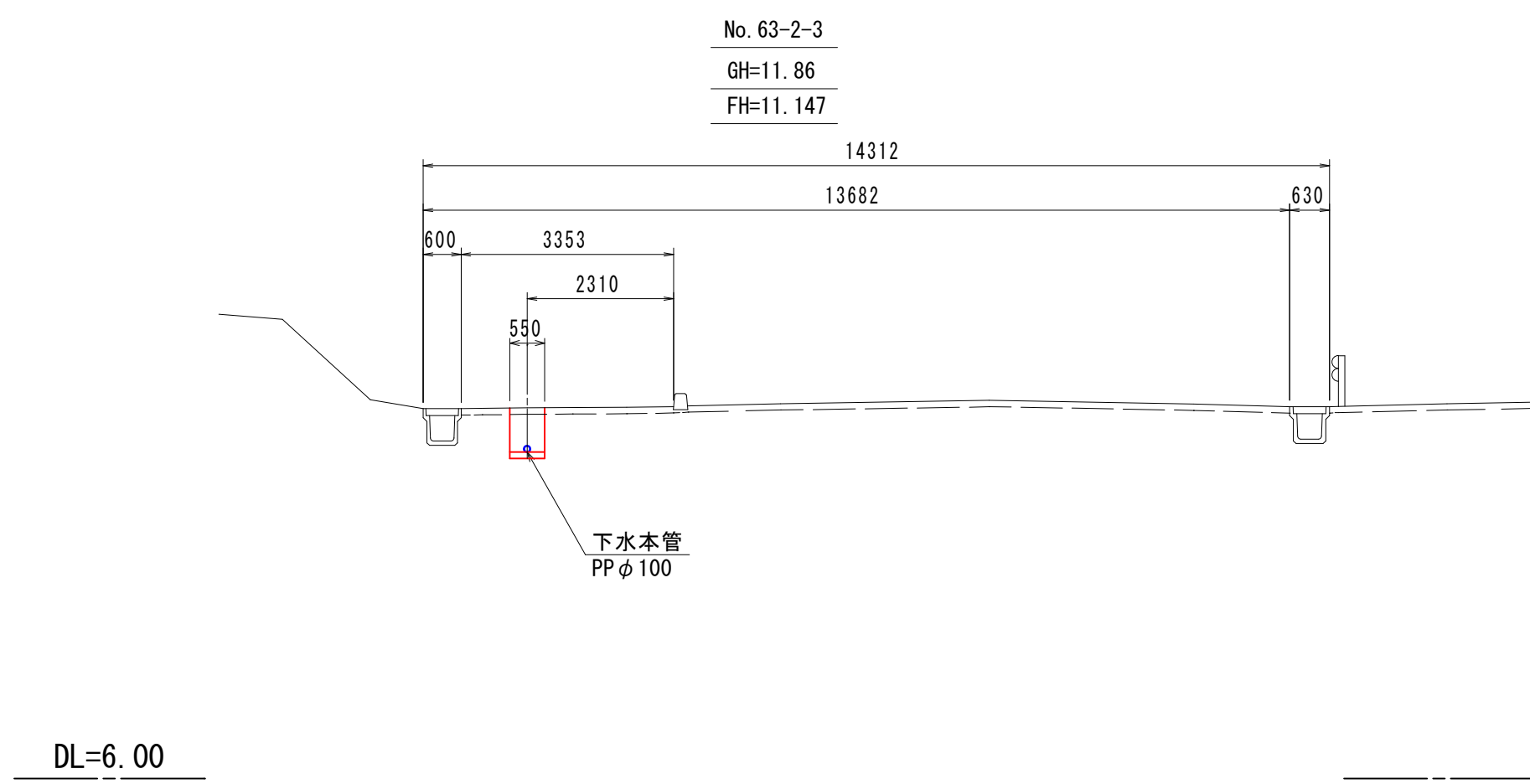
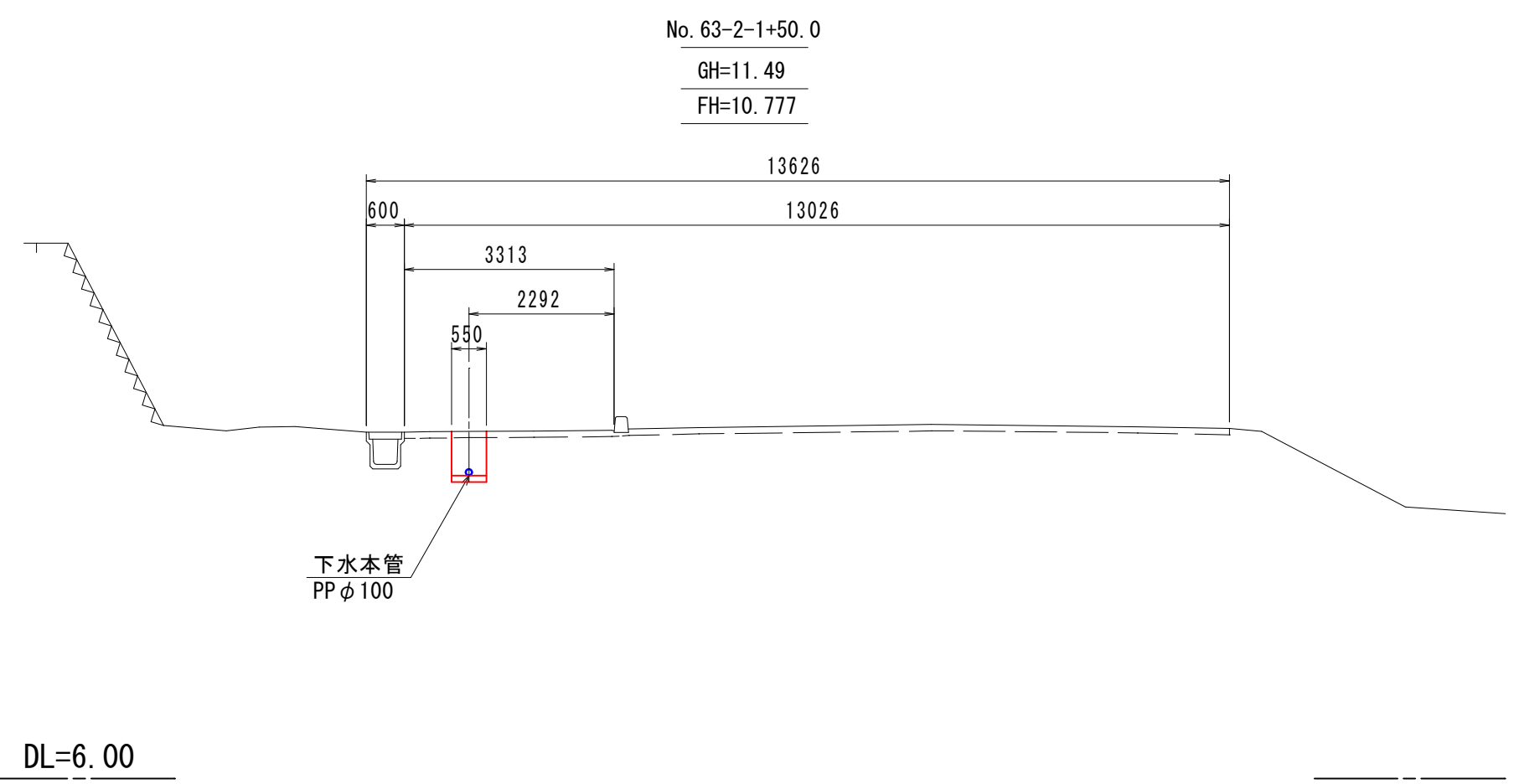
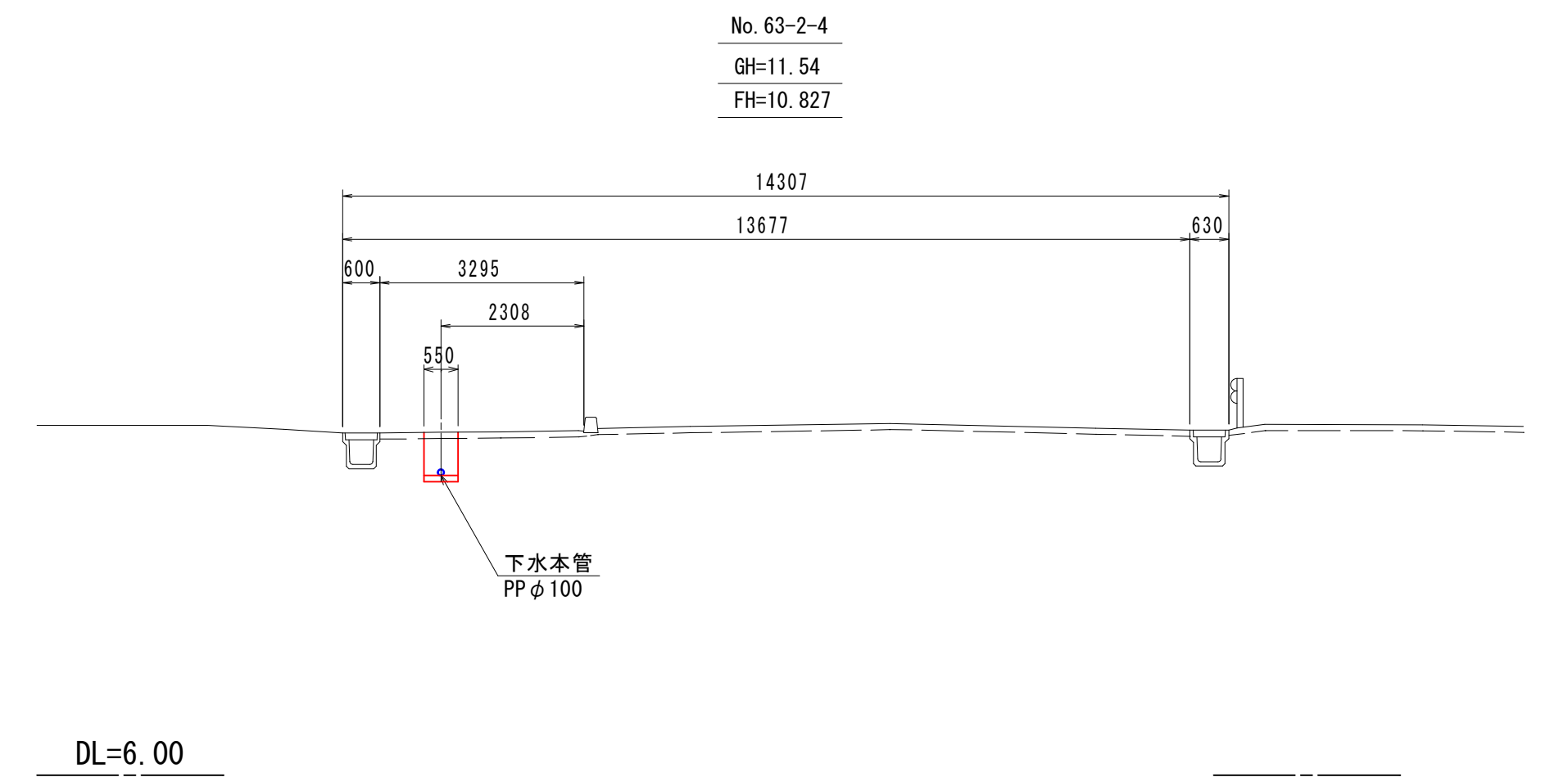
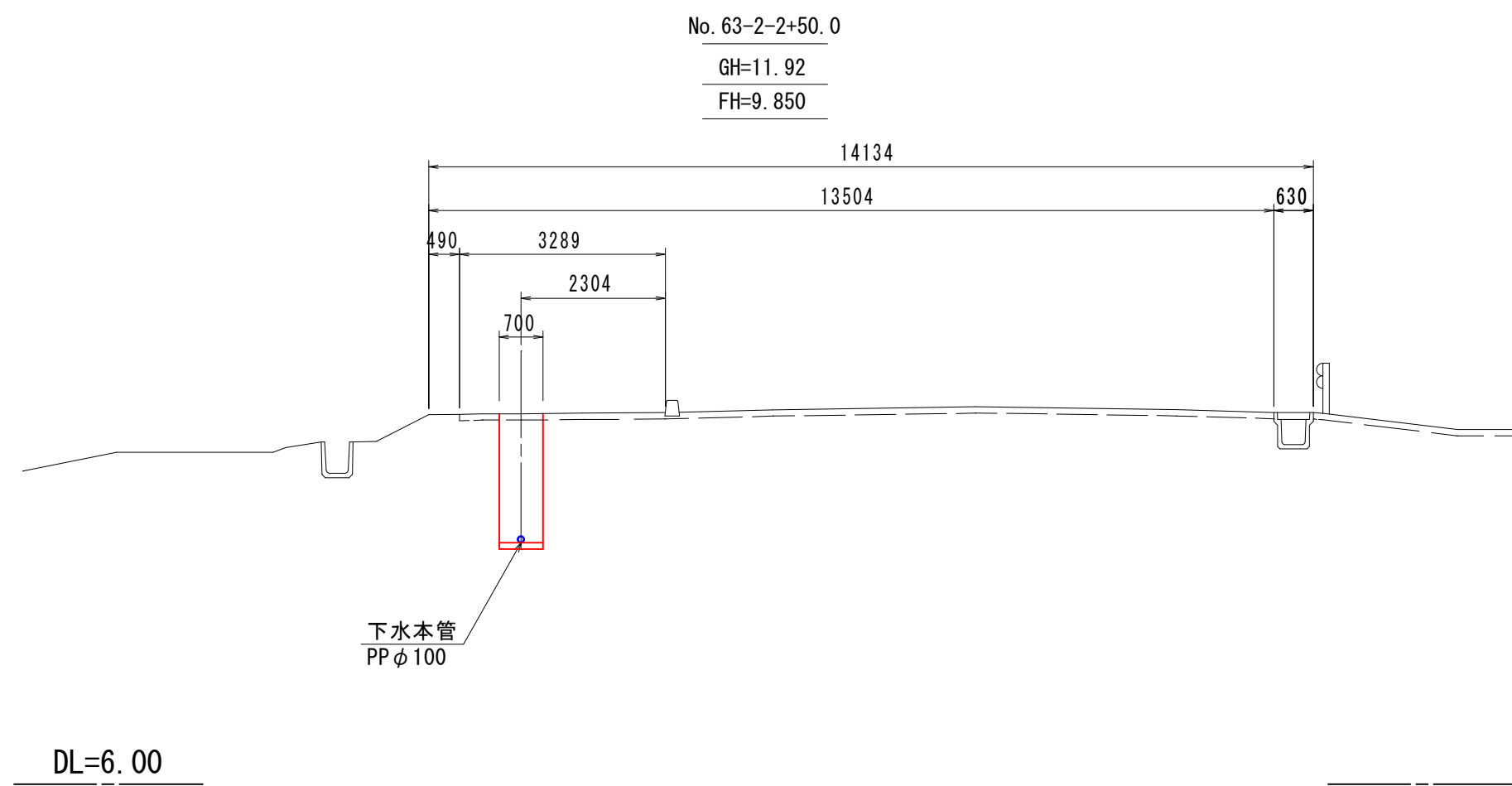
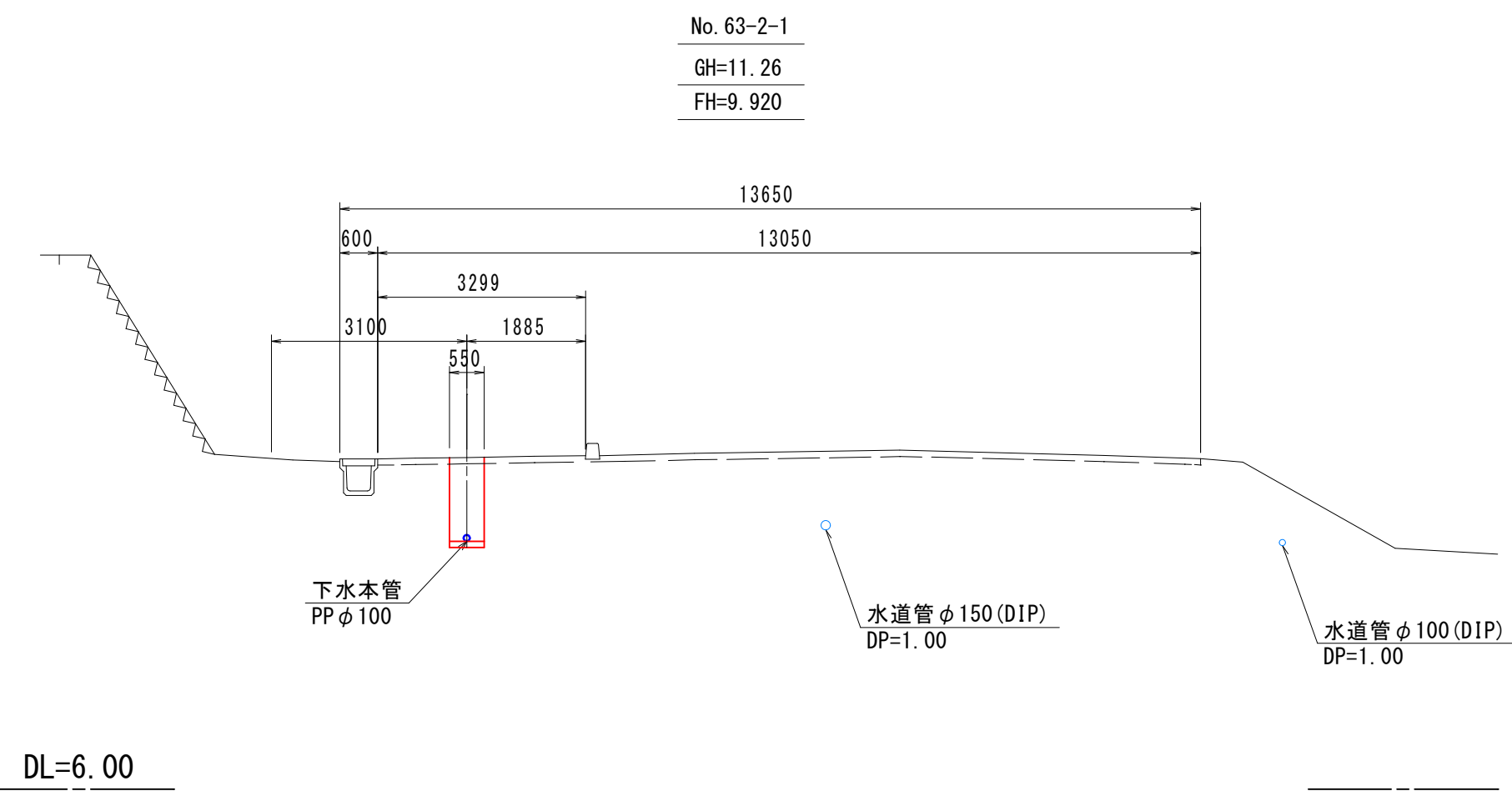
公 共 下 水 道 築 造 工 事			令和2年度
箇 所 名	豊岩小山宇前田表地内ほか		
図 名	横 断 図 (3/6)		
縮 尺	1:100	製図月日	
秋田市上下水道局下水道整備課			図番 13 29

縮尺 1:100



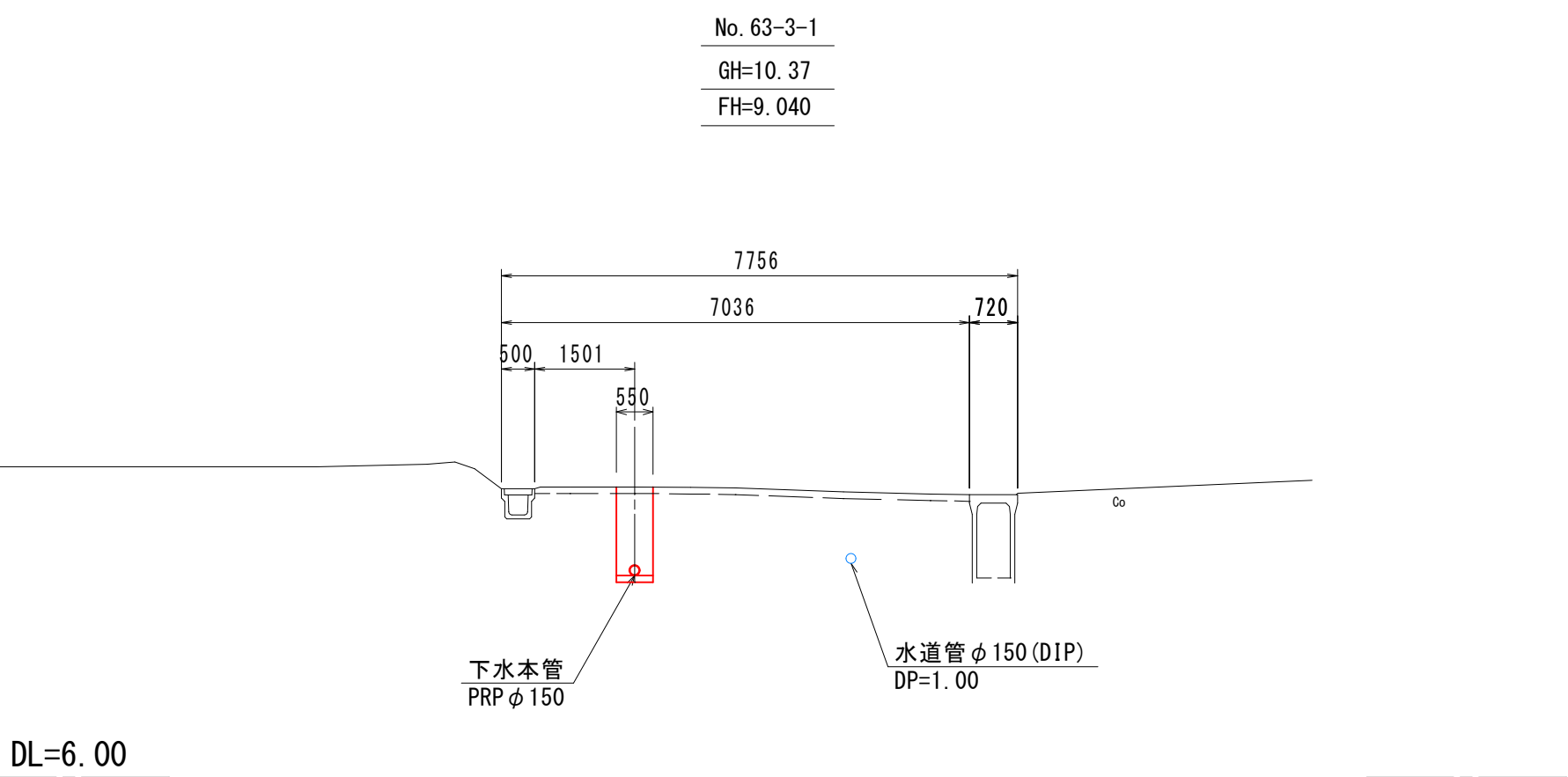
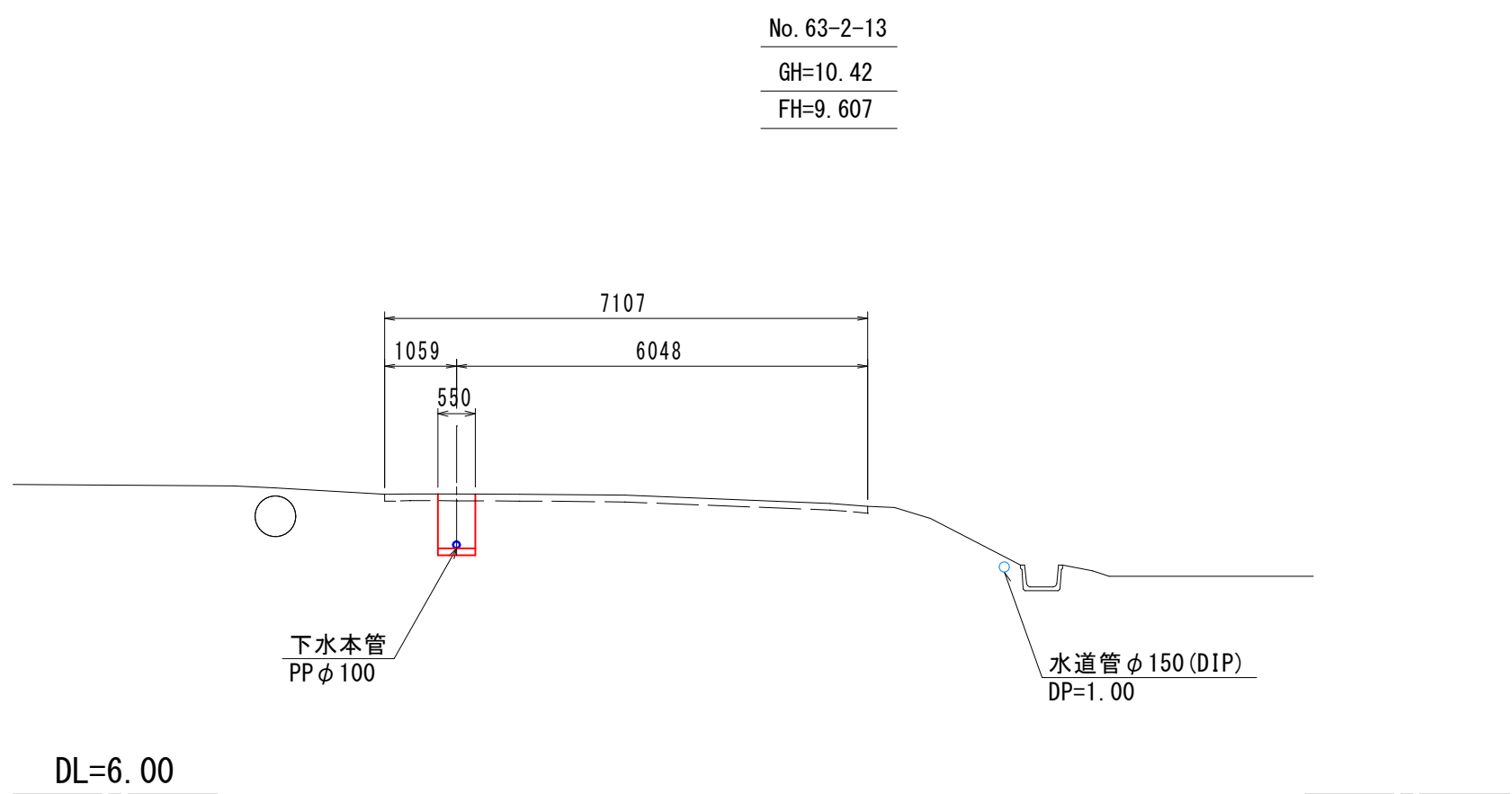
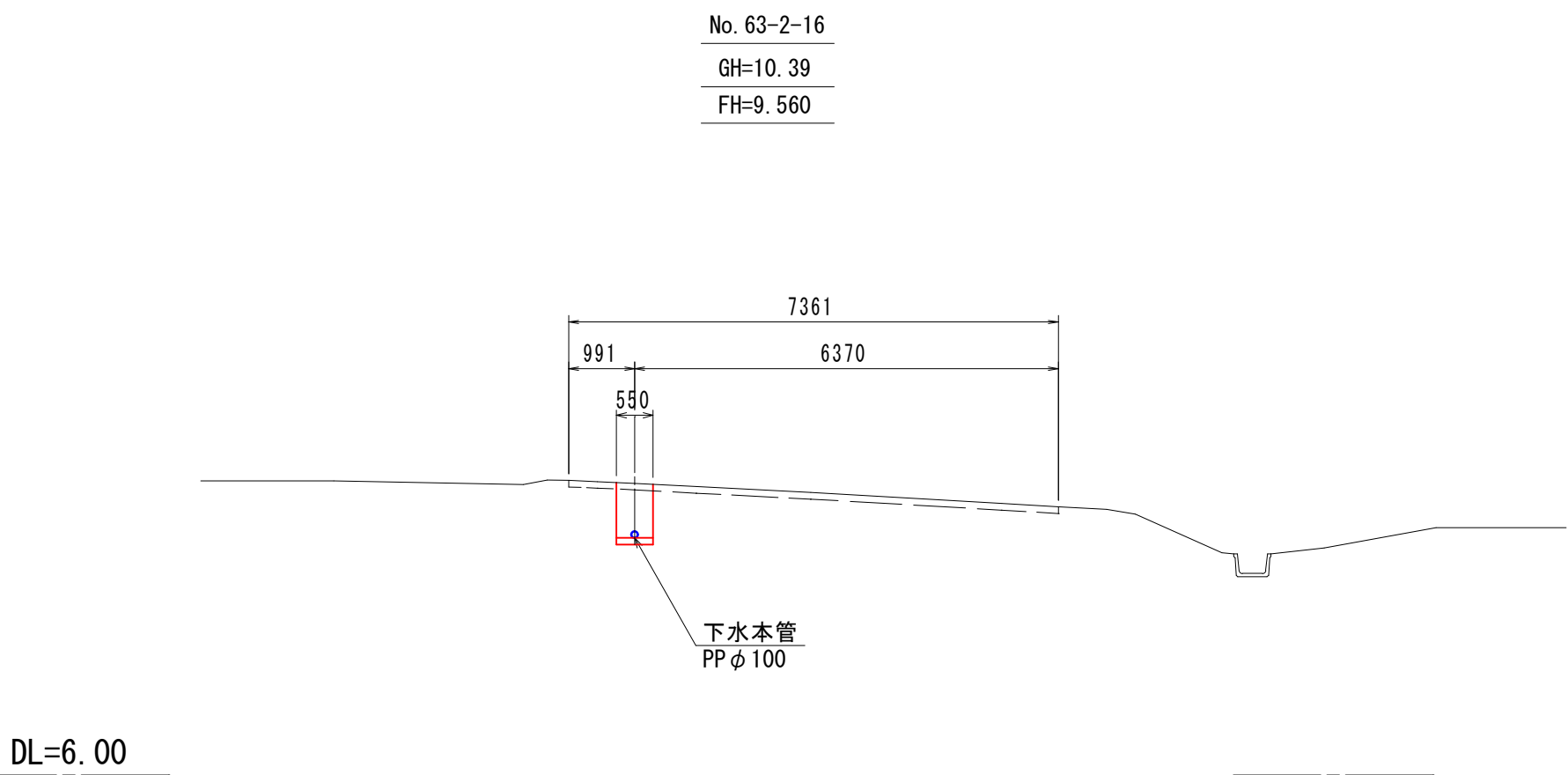
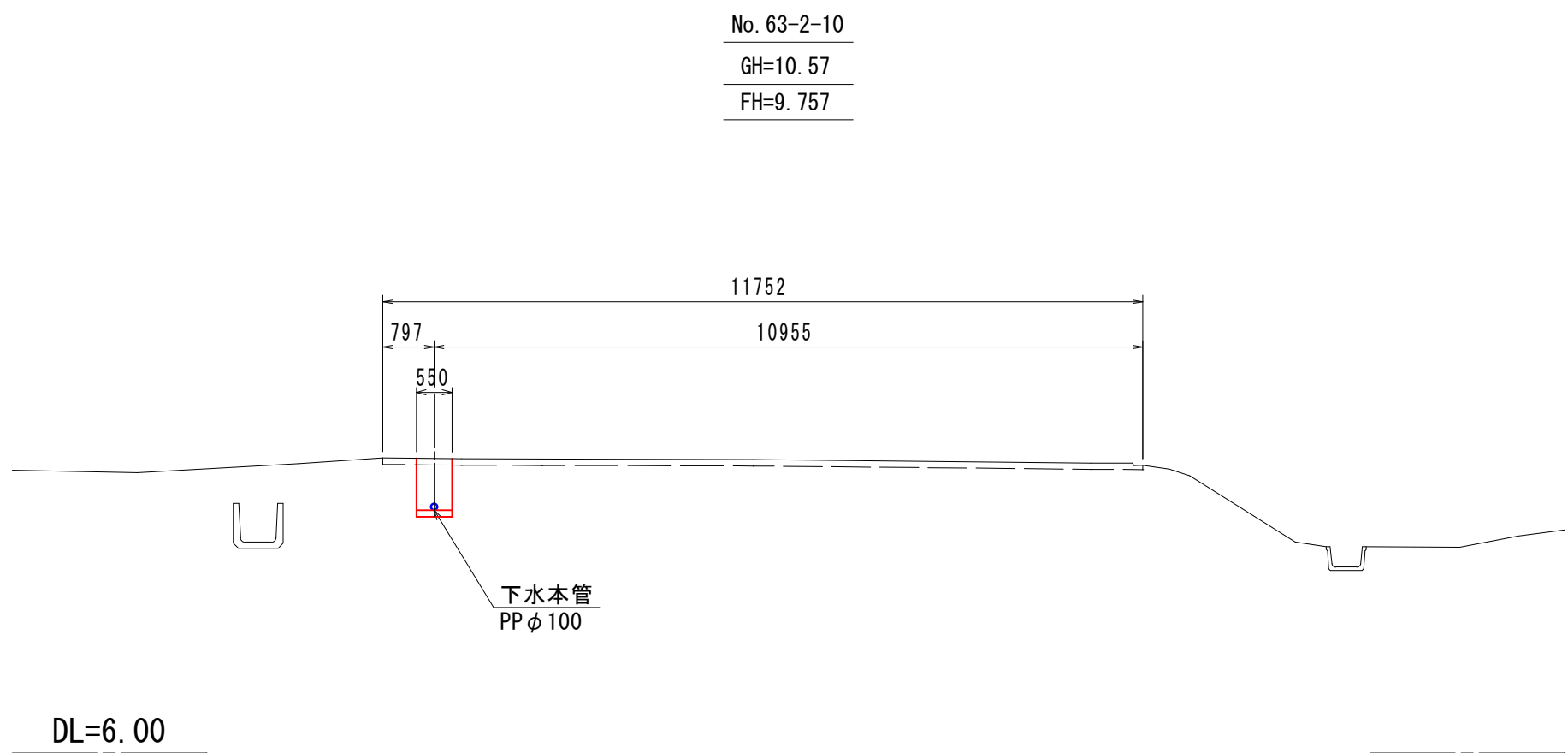
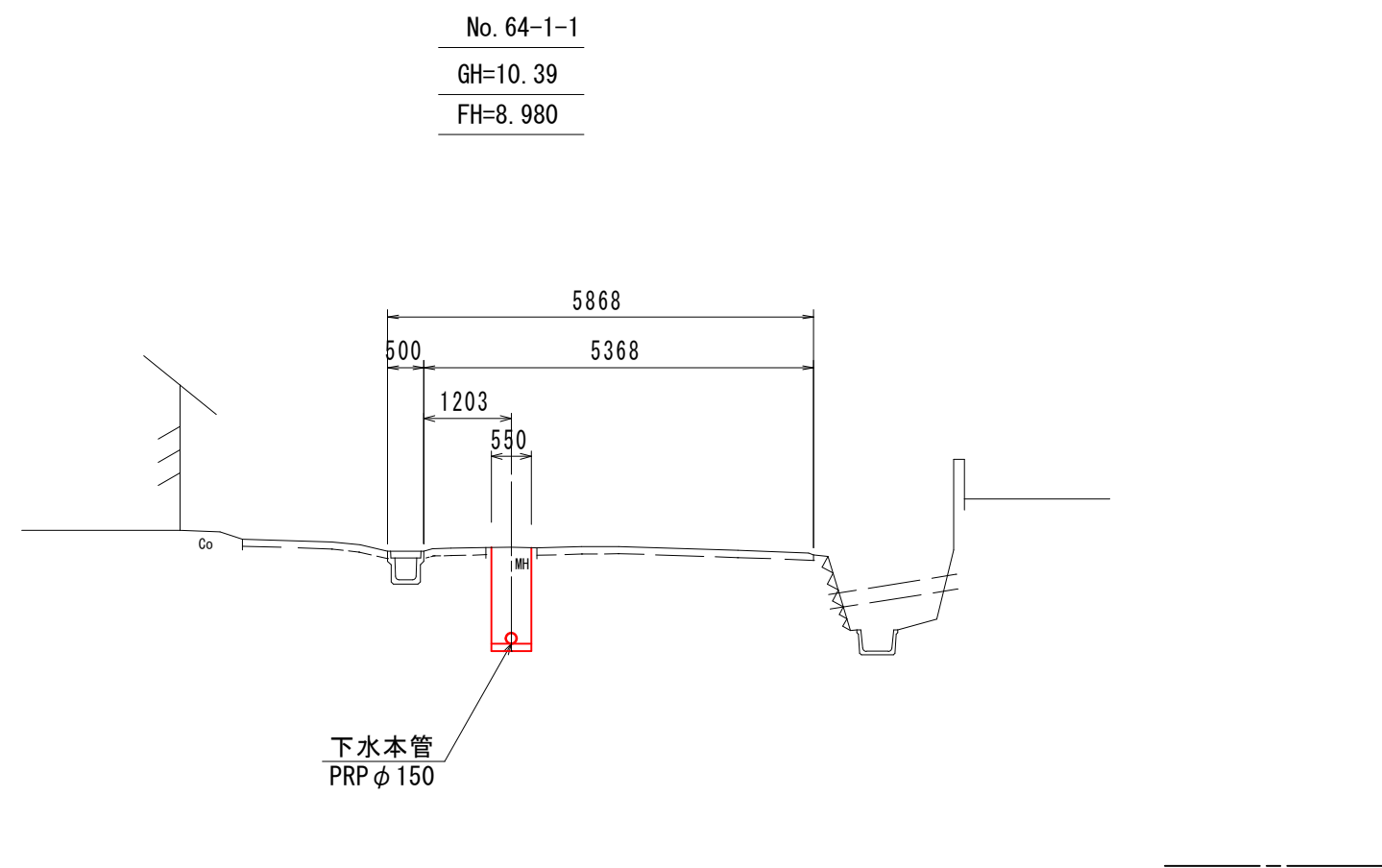
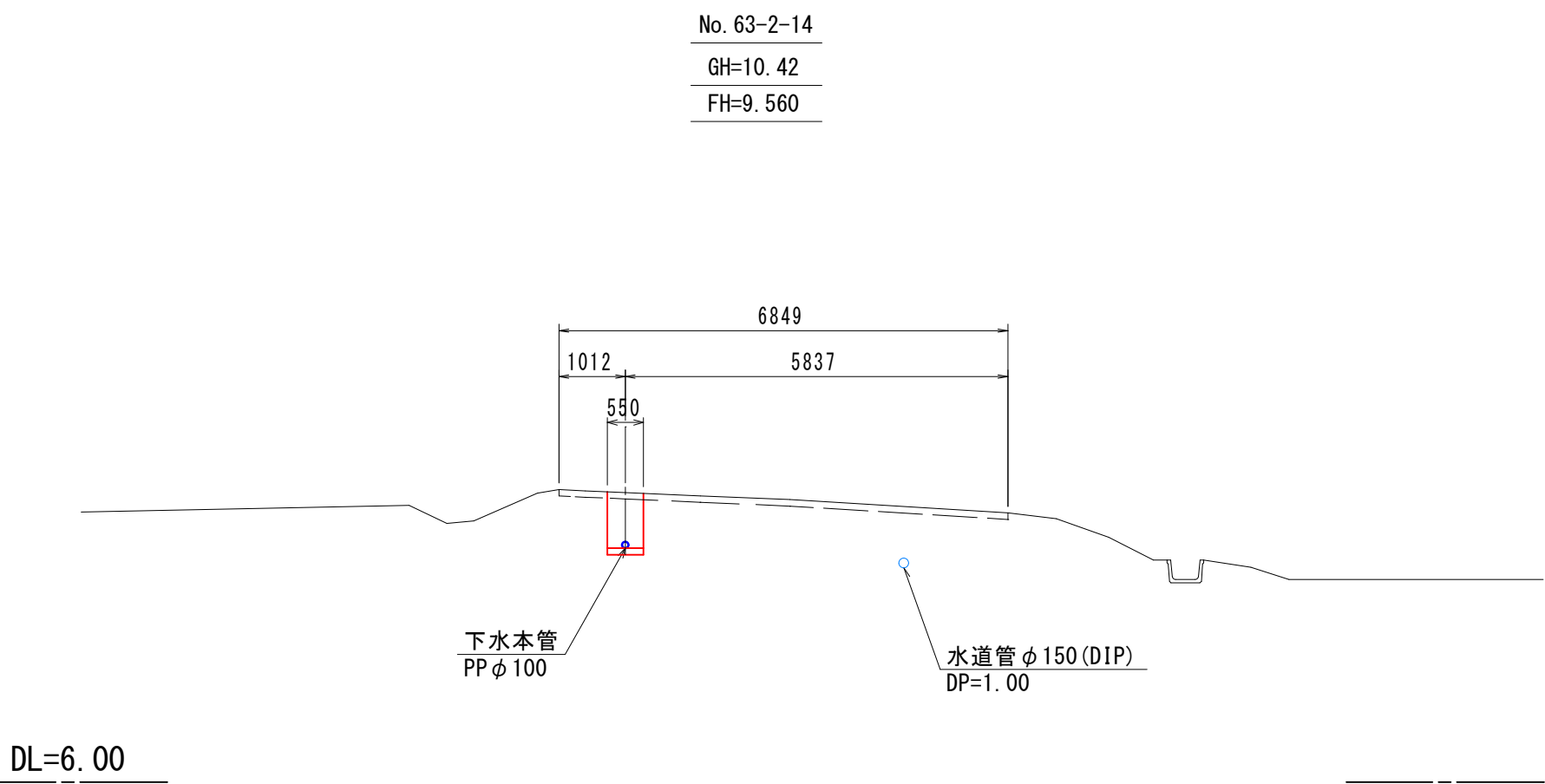
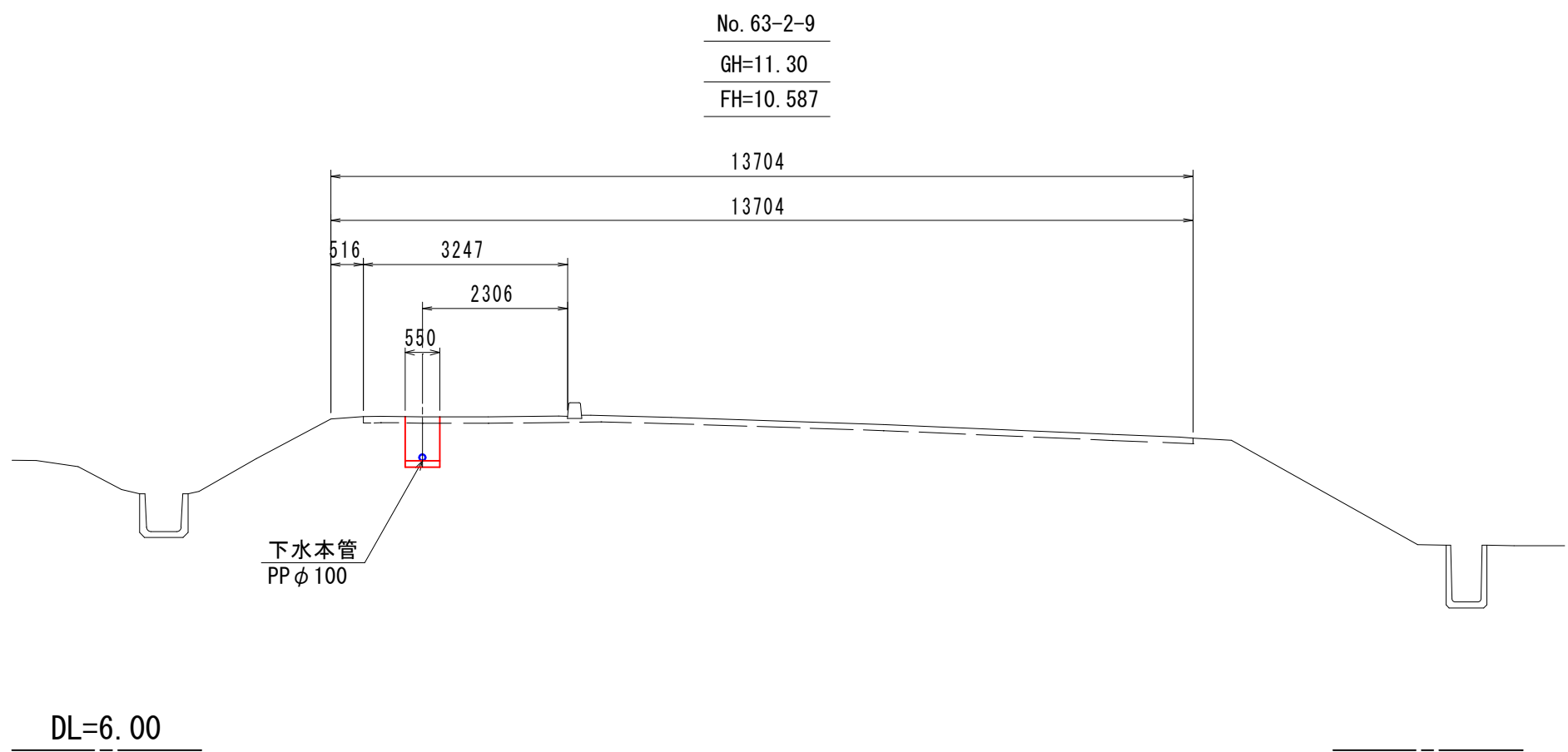
63 1		公 共 下 水 道 築 造 工 事 令和 2 年度	
箇 所 名	豊岩小山宇前田表地内ほか		
図 名	横 断 図 (4/6)		
縮 尺	1:100	製図月日	
秋田市上下水道局下水道整備課			図 番 14 29

横断図 (5 / 6) 縮尺 1:100



63 2						
公 共 下 水 道 築 造 工 事					令和2年度	
箇所 名		豊岩小山字前田表地内ほか				
図 名		横 断 図 (5/6)				
縮 尺		1：100		製図月日		
秋田市上下水道局下水道整備課					図番	15 29

横断図（6/6）
縮尺 1:100



63
2

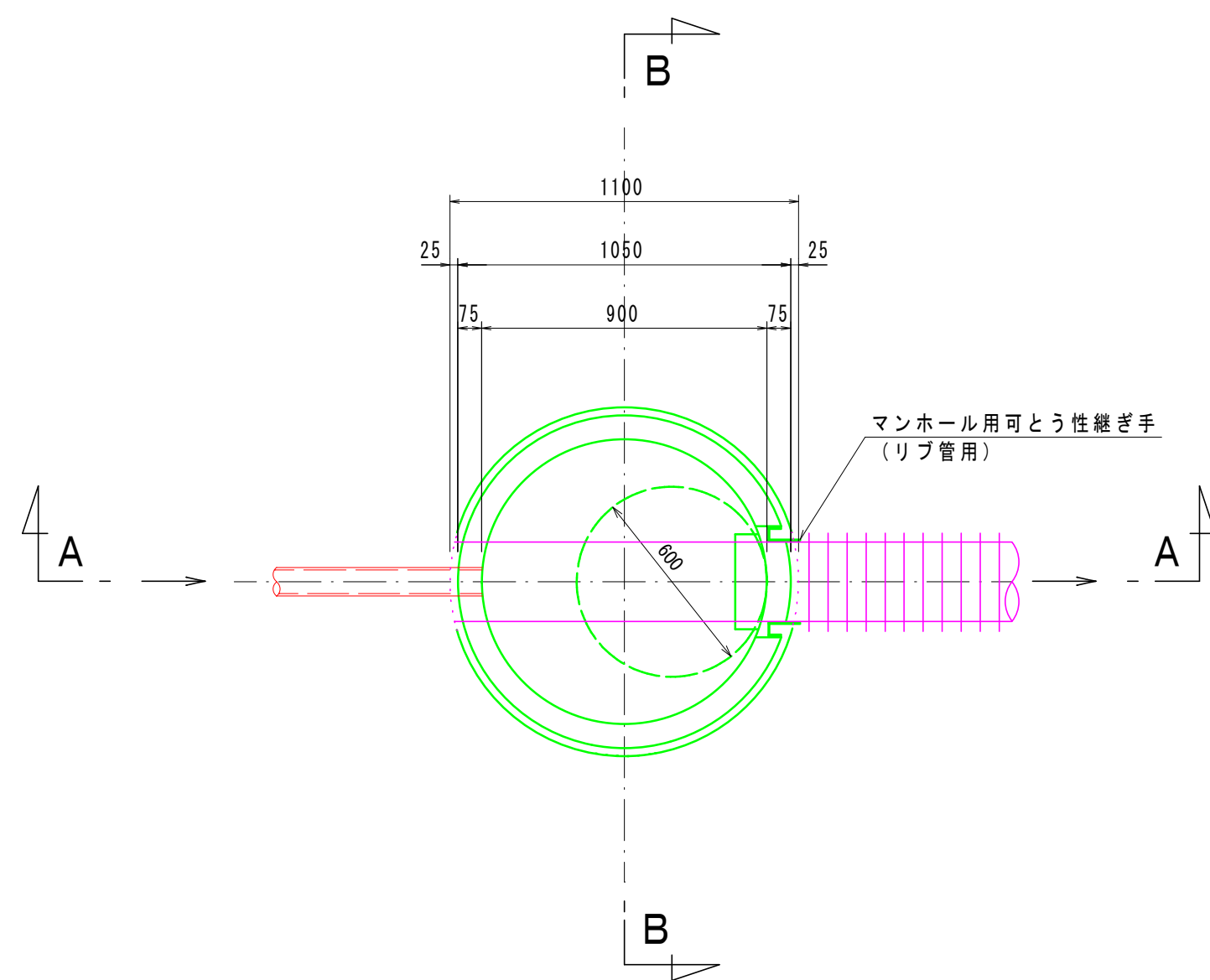
63
3

公 共 下 水 道 築 造 工 事				令和2年度	
箇 所 名	豊岩小山字前田表地内ほか				
図 名	横 断 図 (6/6)				
縮 尺	1：100	製図月日			
秋田市上下水道局下水道整備課			図番	16	29

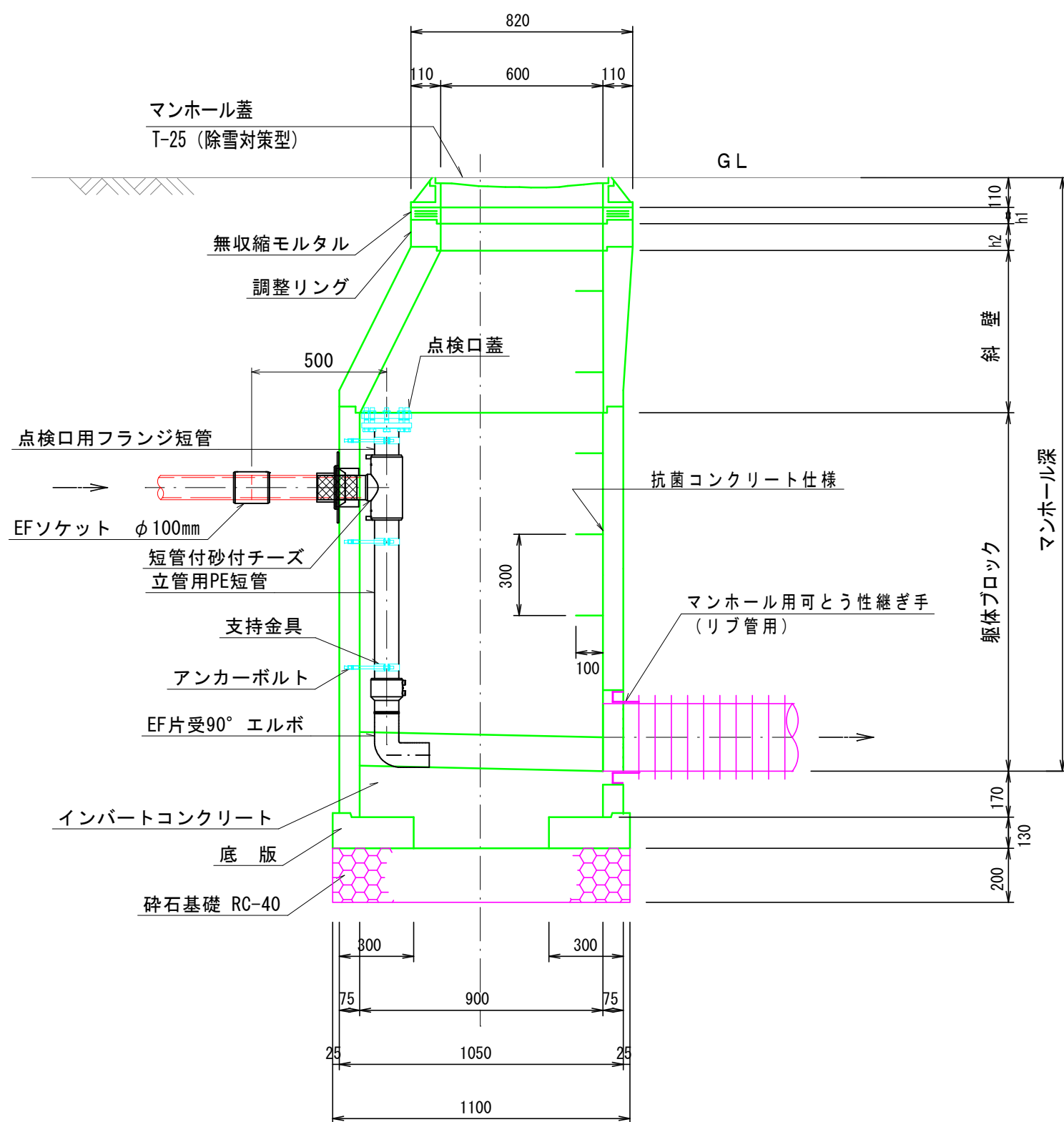
組立 1 号マンホール構造図

縮尺 1:20

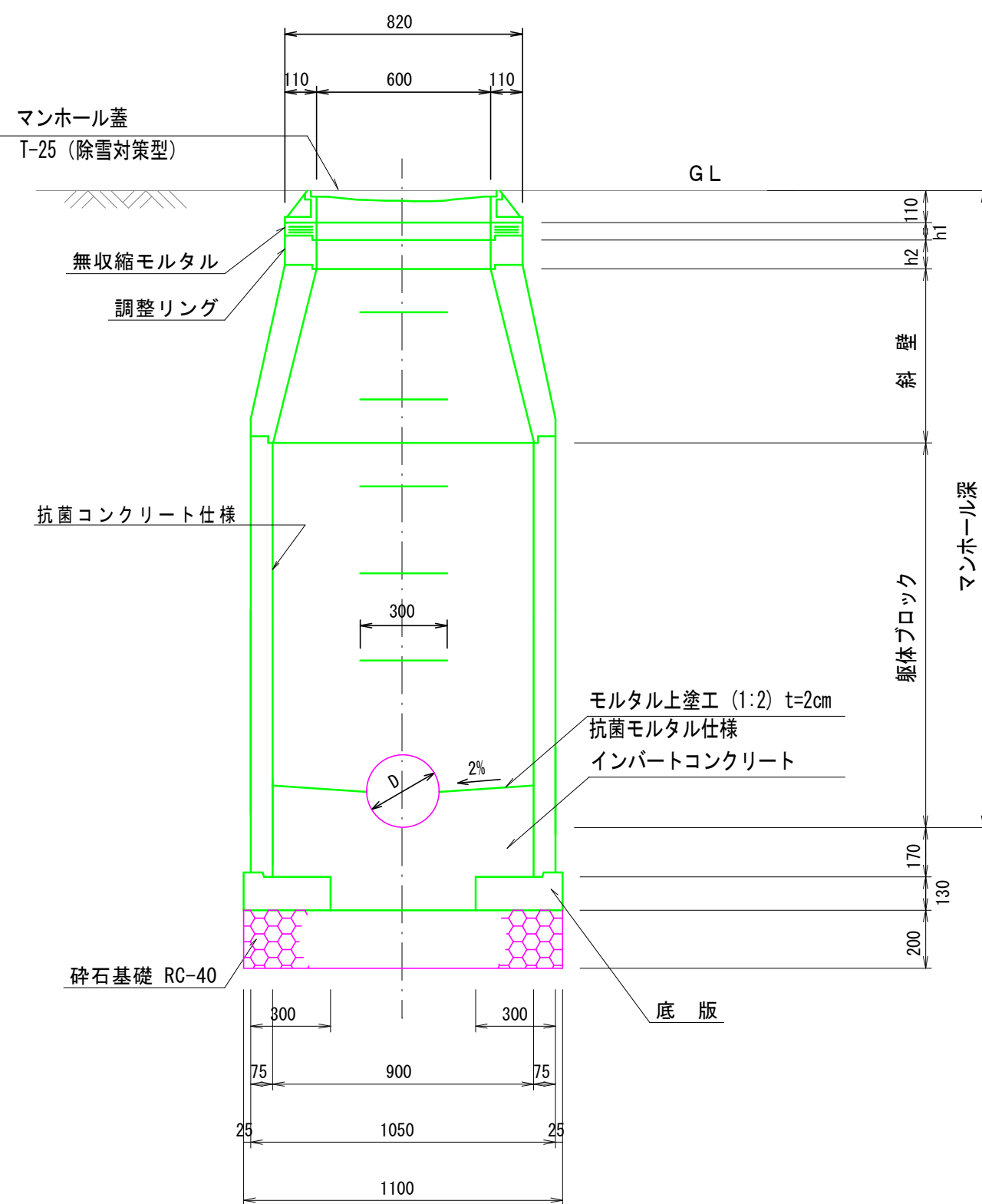
平面図



A-A断面図 (圧送管内副管設置)



B-B断面図

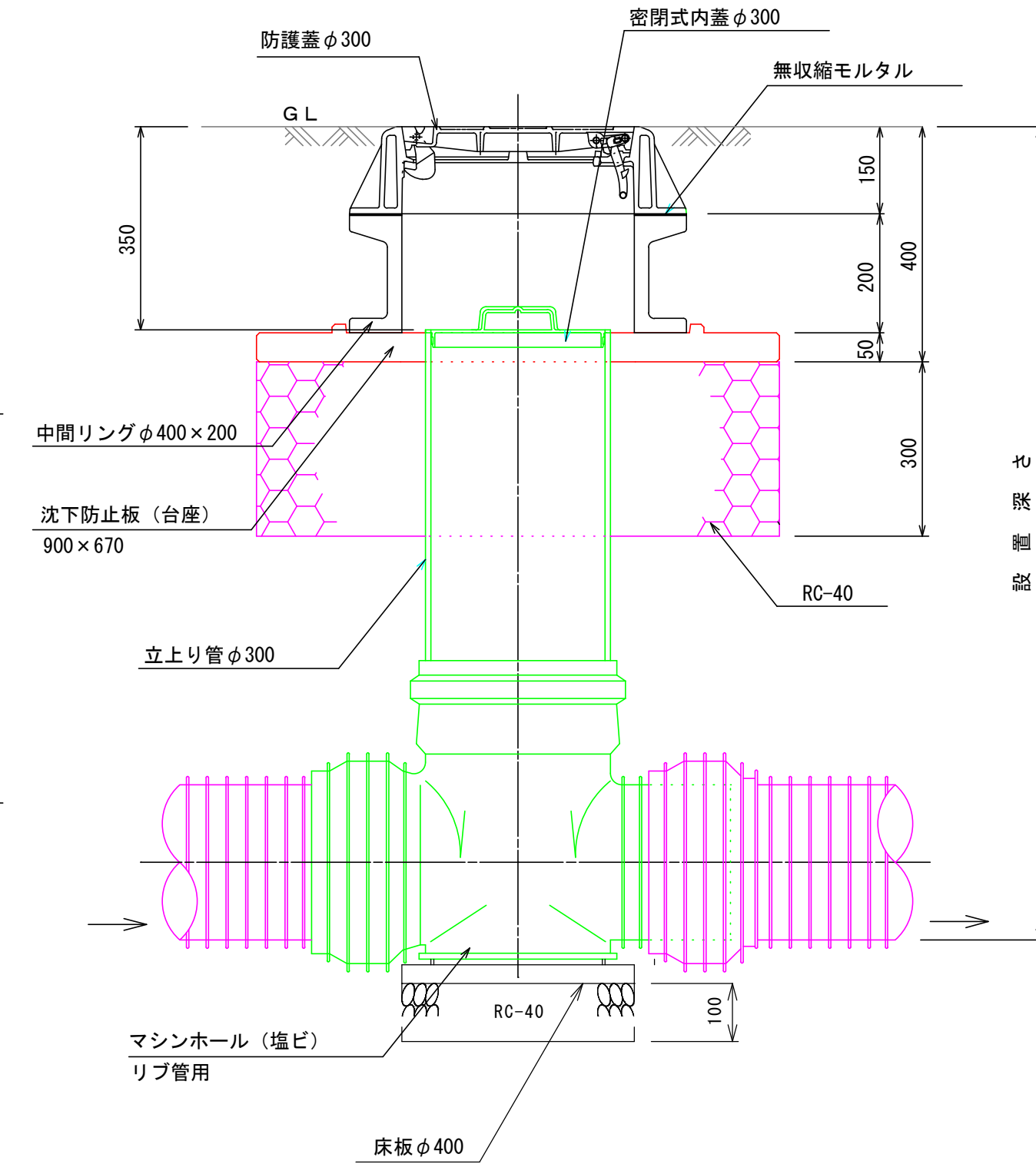


小型マンホール構造図

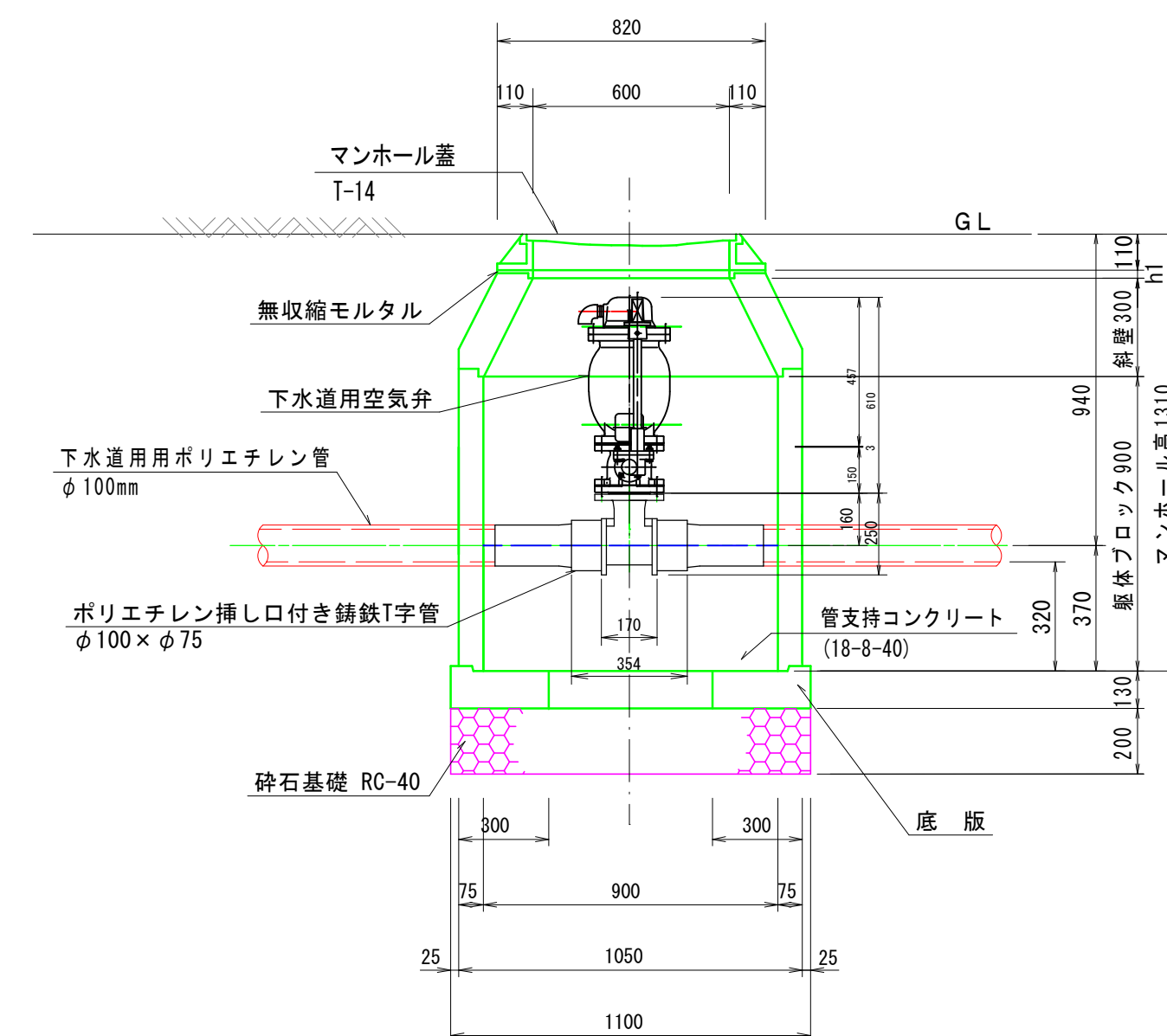
縮尺 1:10

塩ビ製マシンホール

C-C断面図



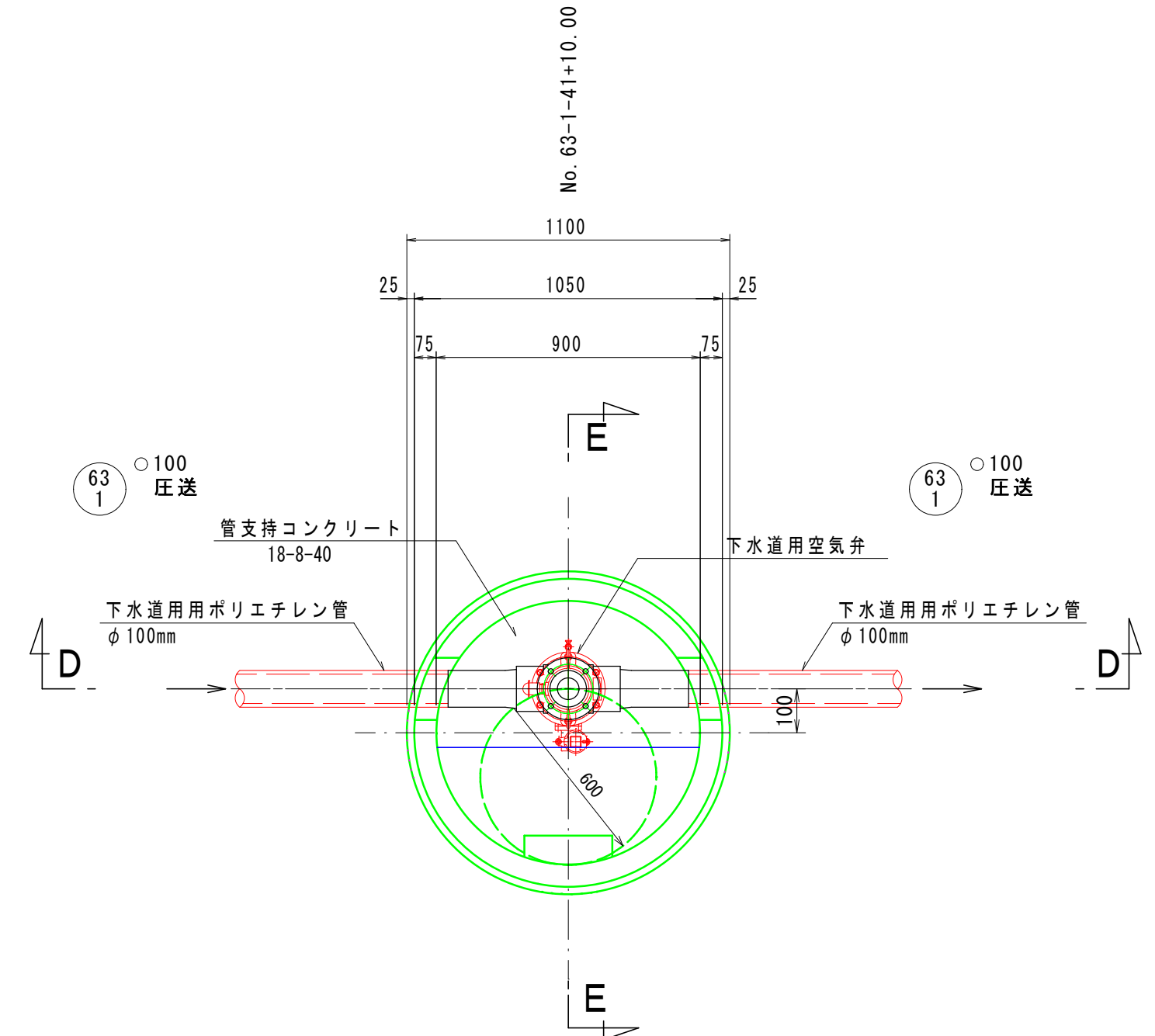
D-D断面図



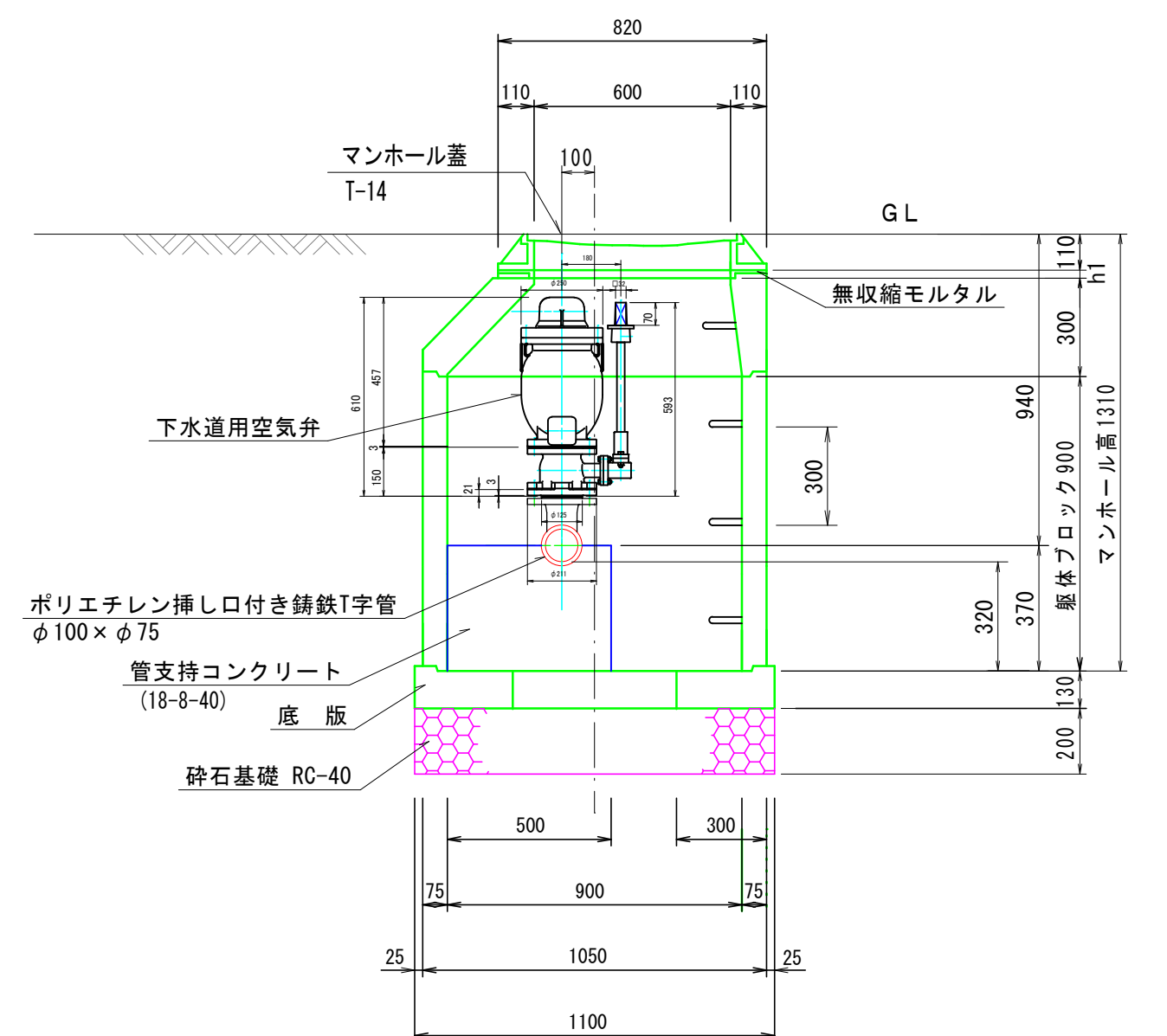
空気弁室構造図

縮尺 1:20

平面図



E-E断面図



公共下水道築造工事			令和2年度
箇所名	豊岩小山字前田表地内ほか		
図名	組立1号マンホール構造図 小型マンホール構造図・空気弁室構造図		
縮尺	図示	製図月日	
秋田市上下水道局下水道整備課			17 29

土工定規図

S=NON

自然流下管

圧送管

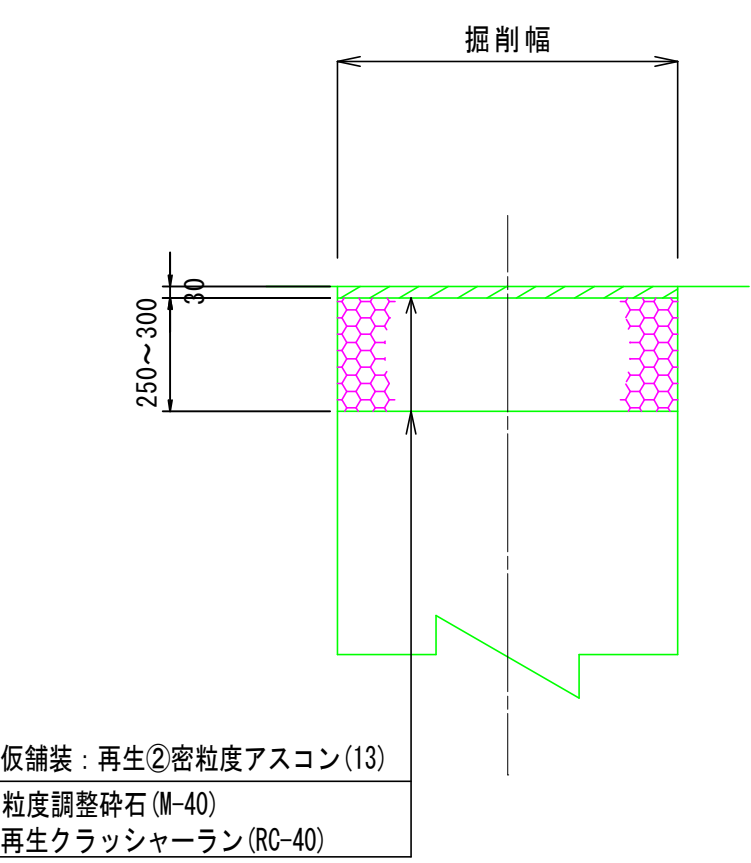
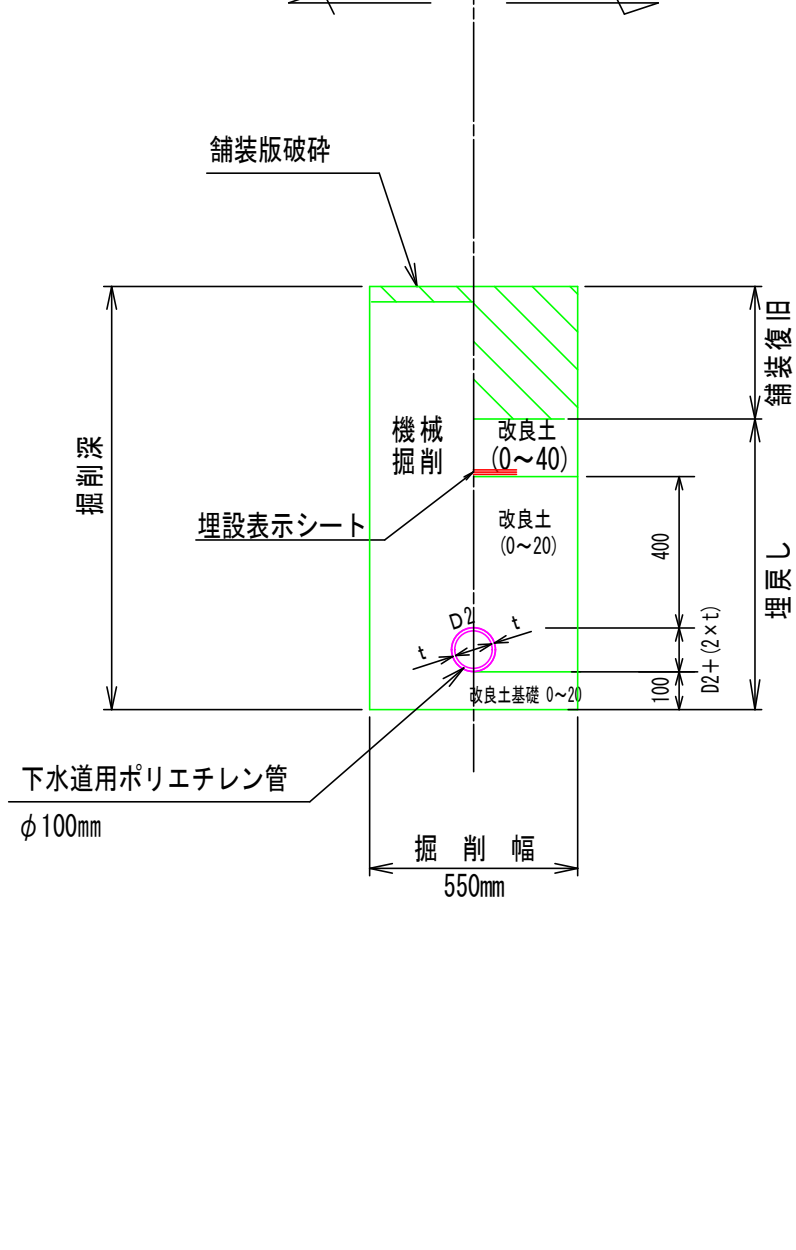
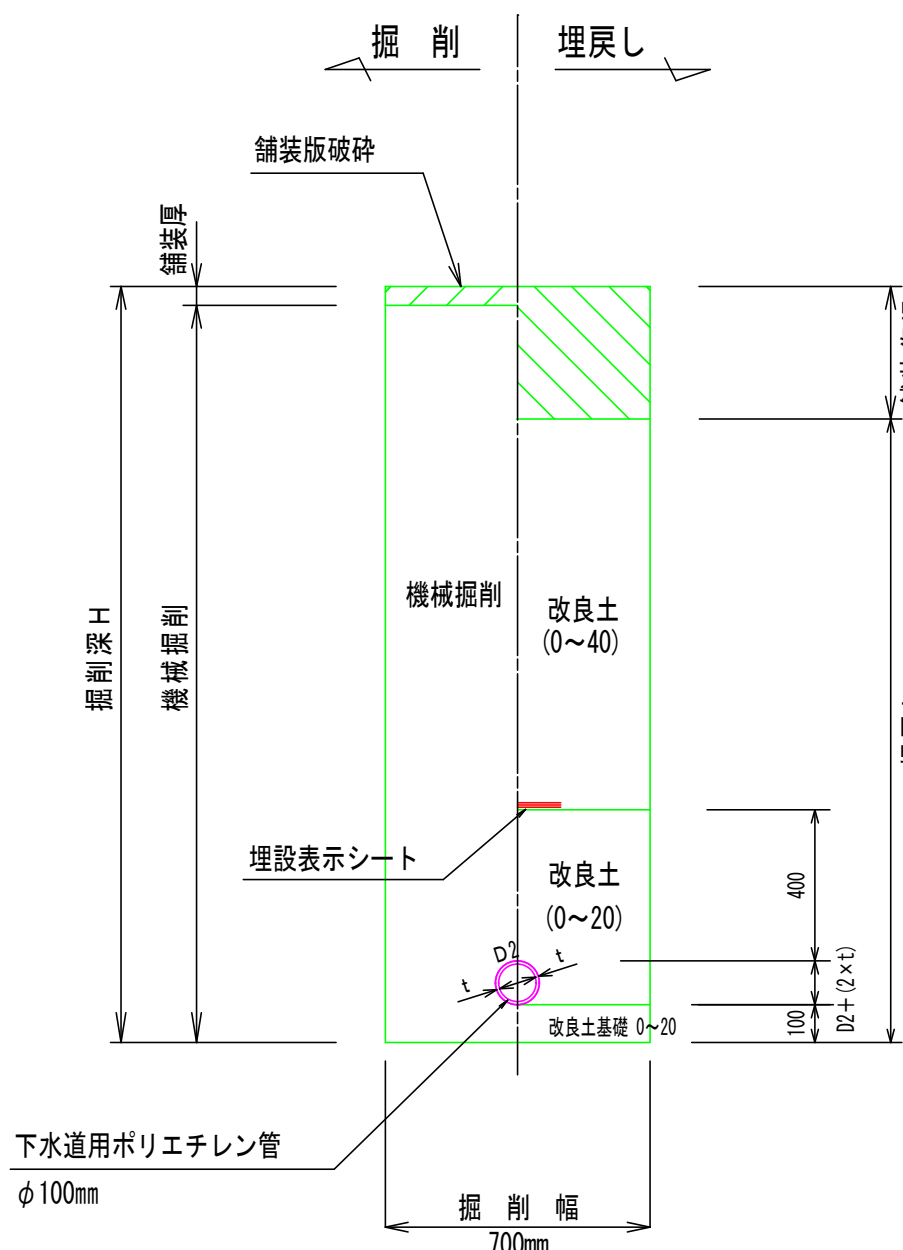
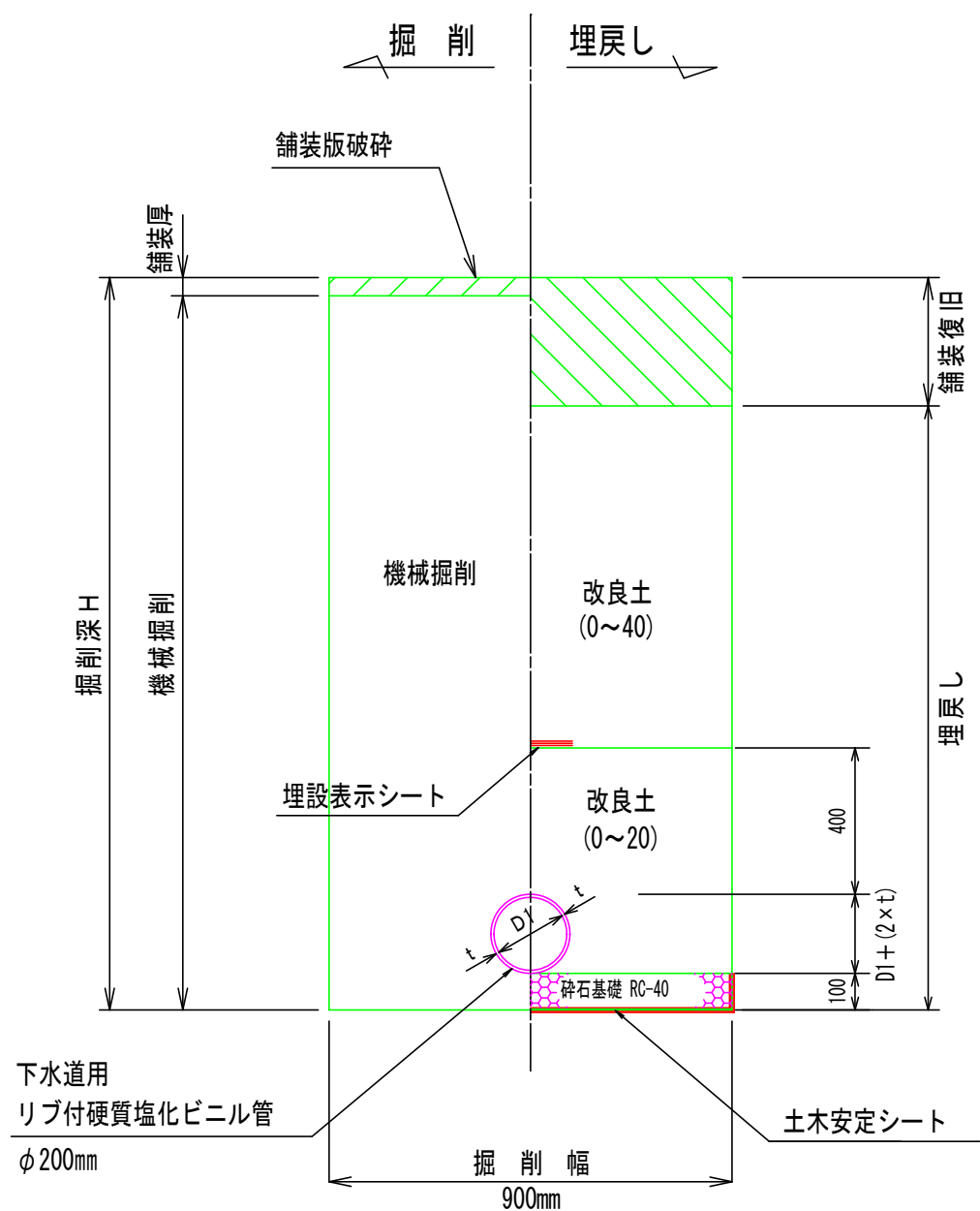
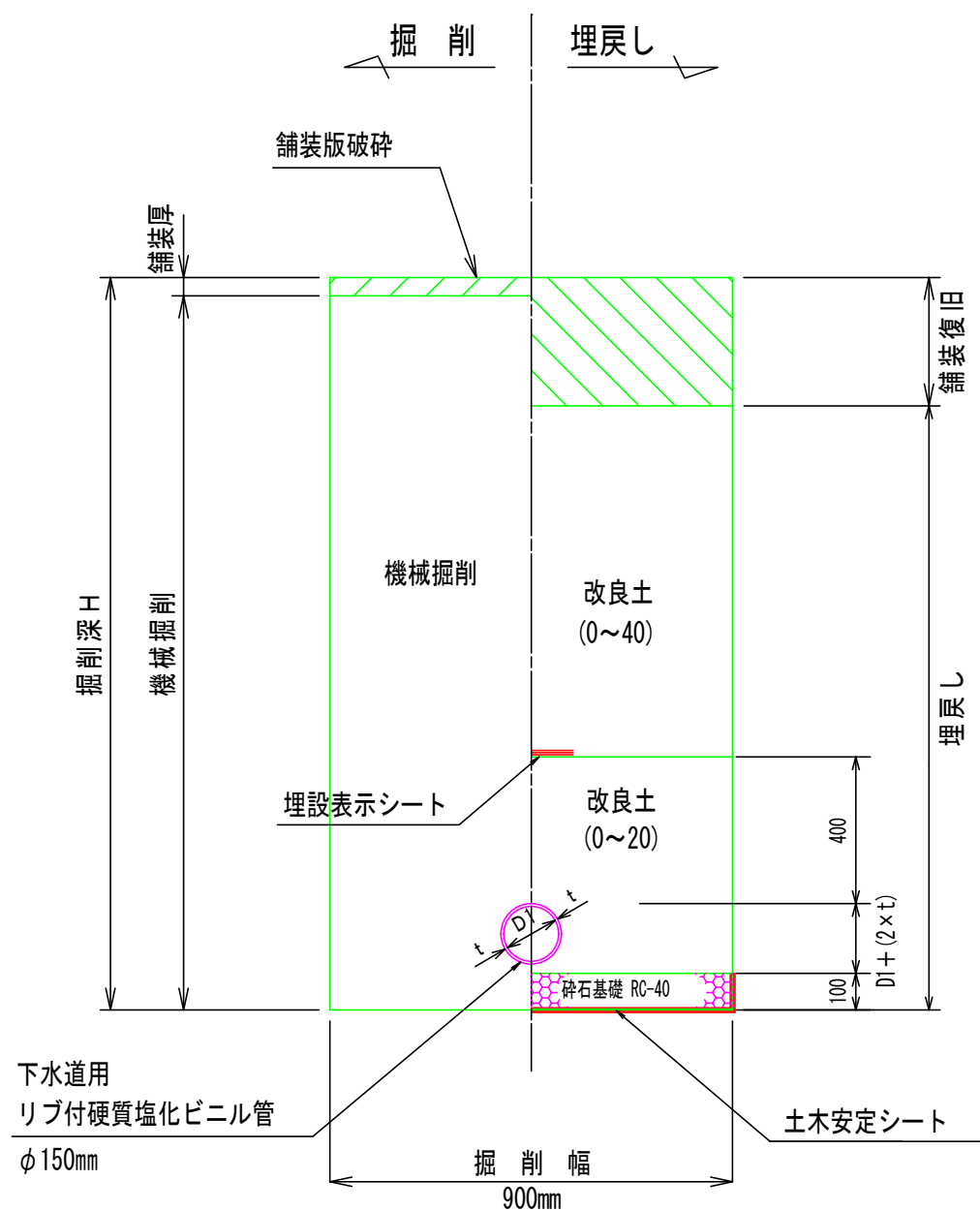
砕石基礎

砕石基礎

土留工

素掘工

仮復旧



舗装復旧図

S=1:20

一般市道部

県道車道部
(主) 寺内新屋雄和線

県道歩道部
(主) 寺内新屋雄和線

県道歩道部(乗入れ部)
(主) 寺内新屋雄和線

市道車道部(旧県道)

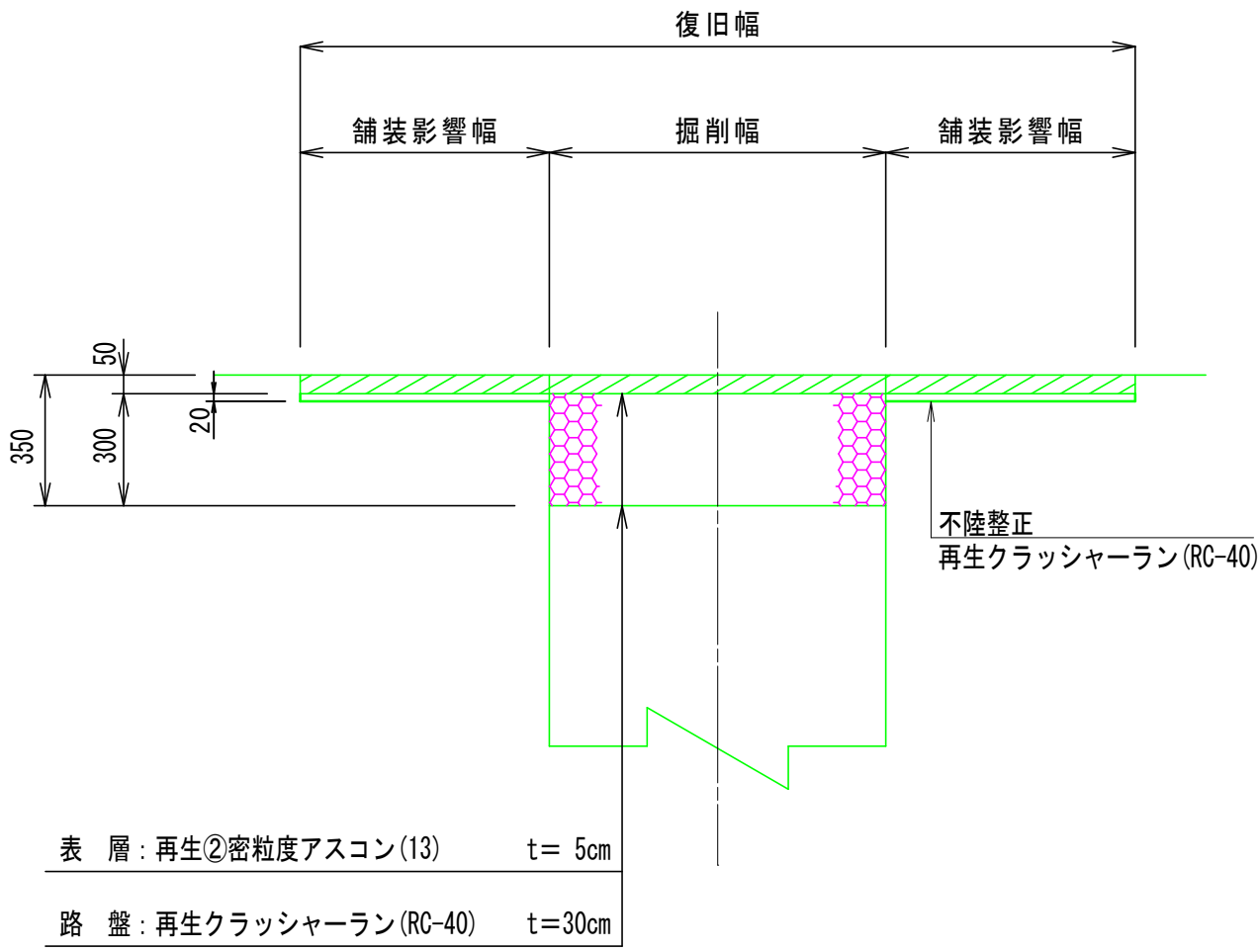


表 層：再生②密粒度アスコン(13) t=5cm
路 盤：再生クラッシャーラン(RC-40) t=30cm

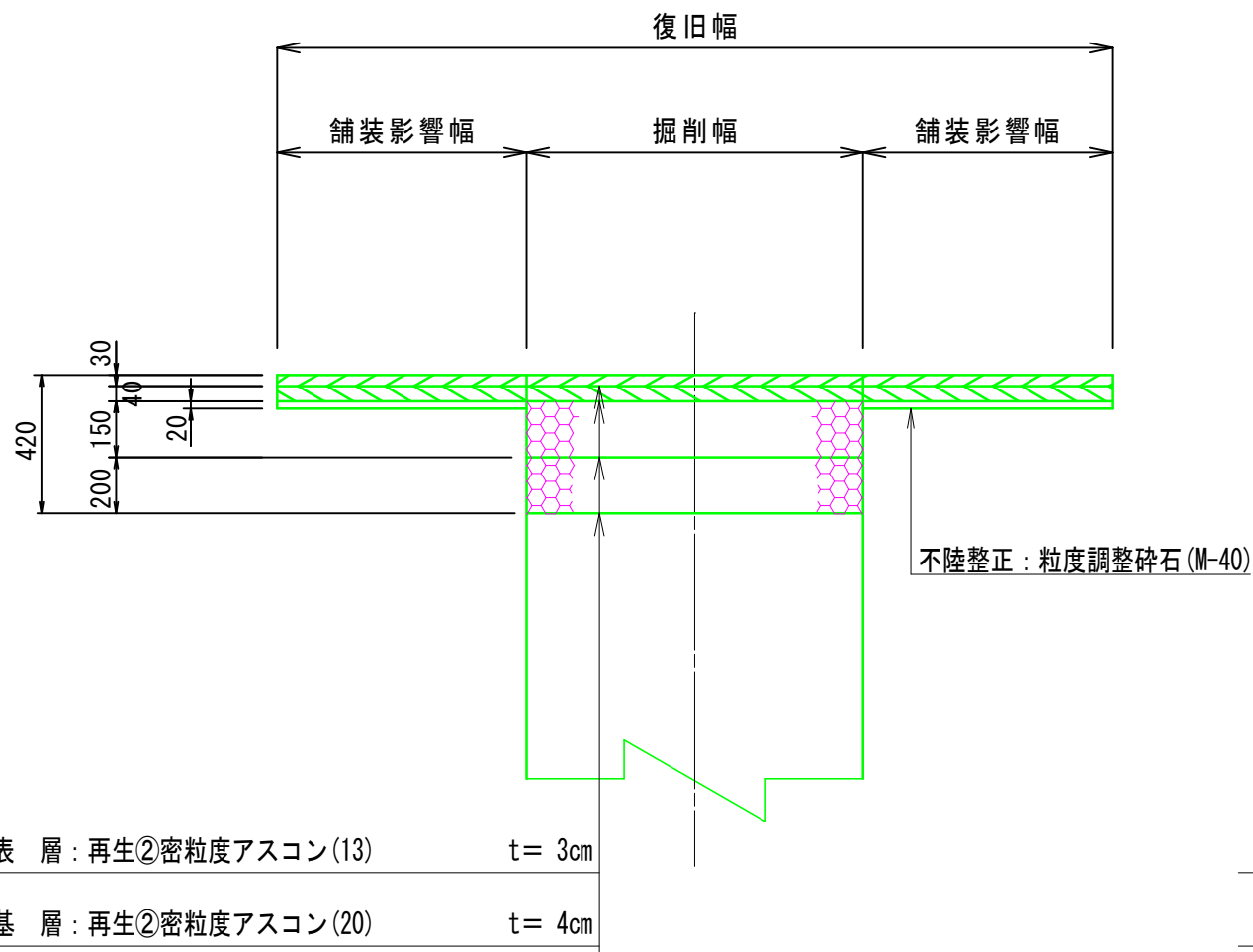


表 層：再生②密粒度アスコン(13) t=3cm
基 層：再生②密粒度アスコン(20) t=4cm
上層路盤：粒度調整砕石(M-40) t=15cm
下層路盤：再生クラッシャーラン(RC-40) t=20cm

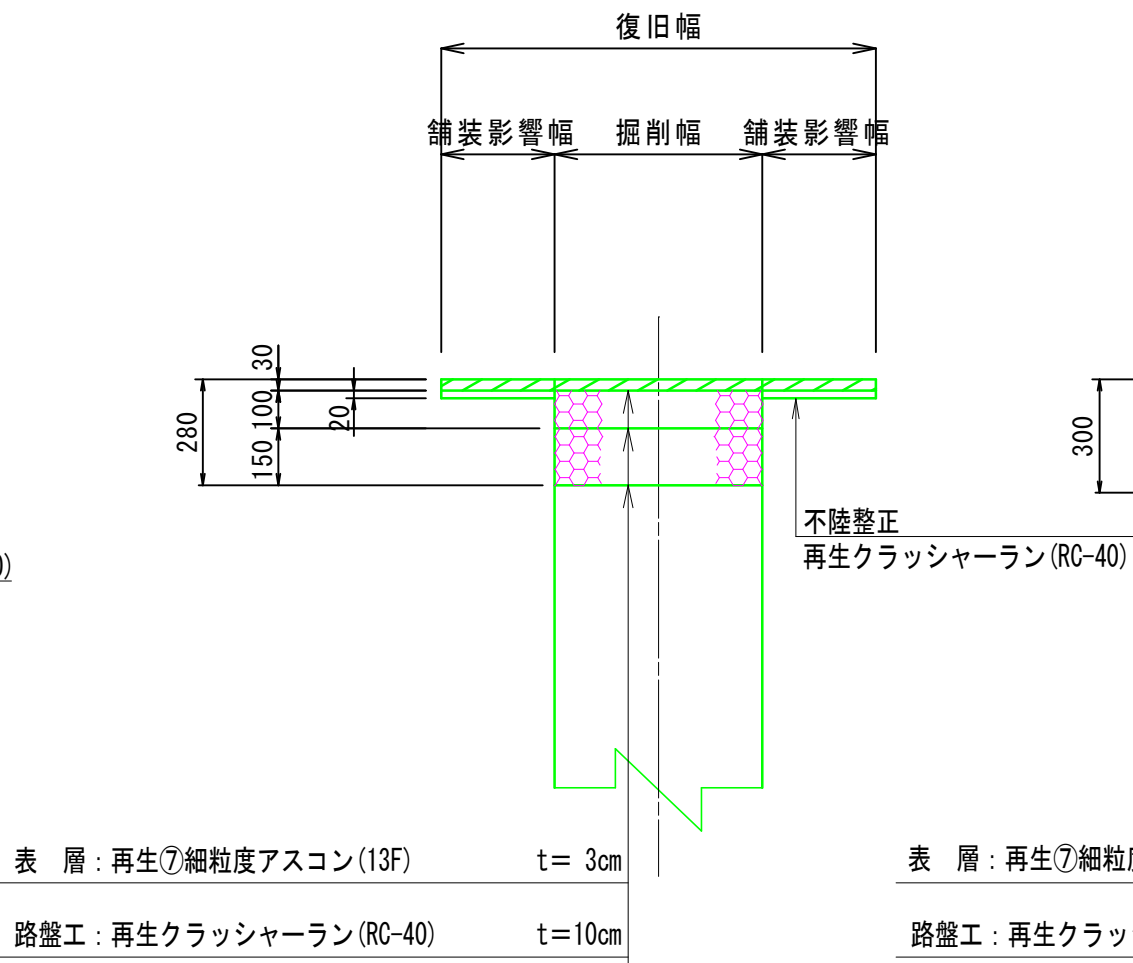


表 層：再生⑦細粒度アスコン(13F) t=3cm
路盤工：再生クラッシャーラン(RC-40) t=10cm
凍上抑制層：再生クラッシャーラン(RC-40) t=15cm

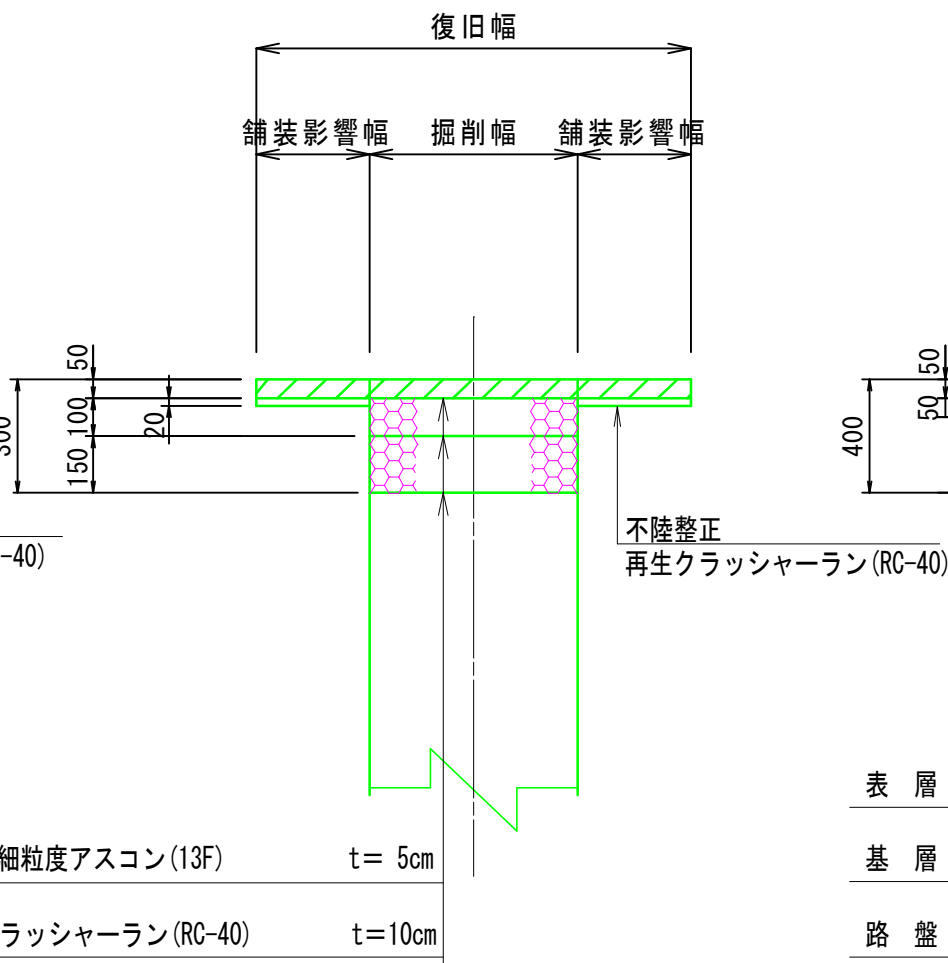


表 層：再生⑦細粒度アスコン(13F) t=5cm
路盤工：再生クラッシャーラン(RC-40) t=10cm
凍上抑制層：再生クラッシャーラン(RC-40) t=15cm

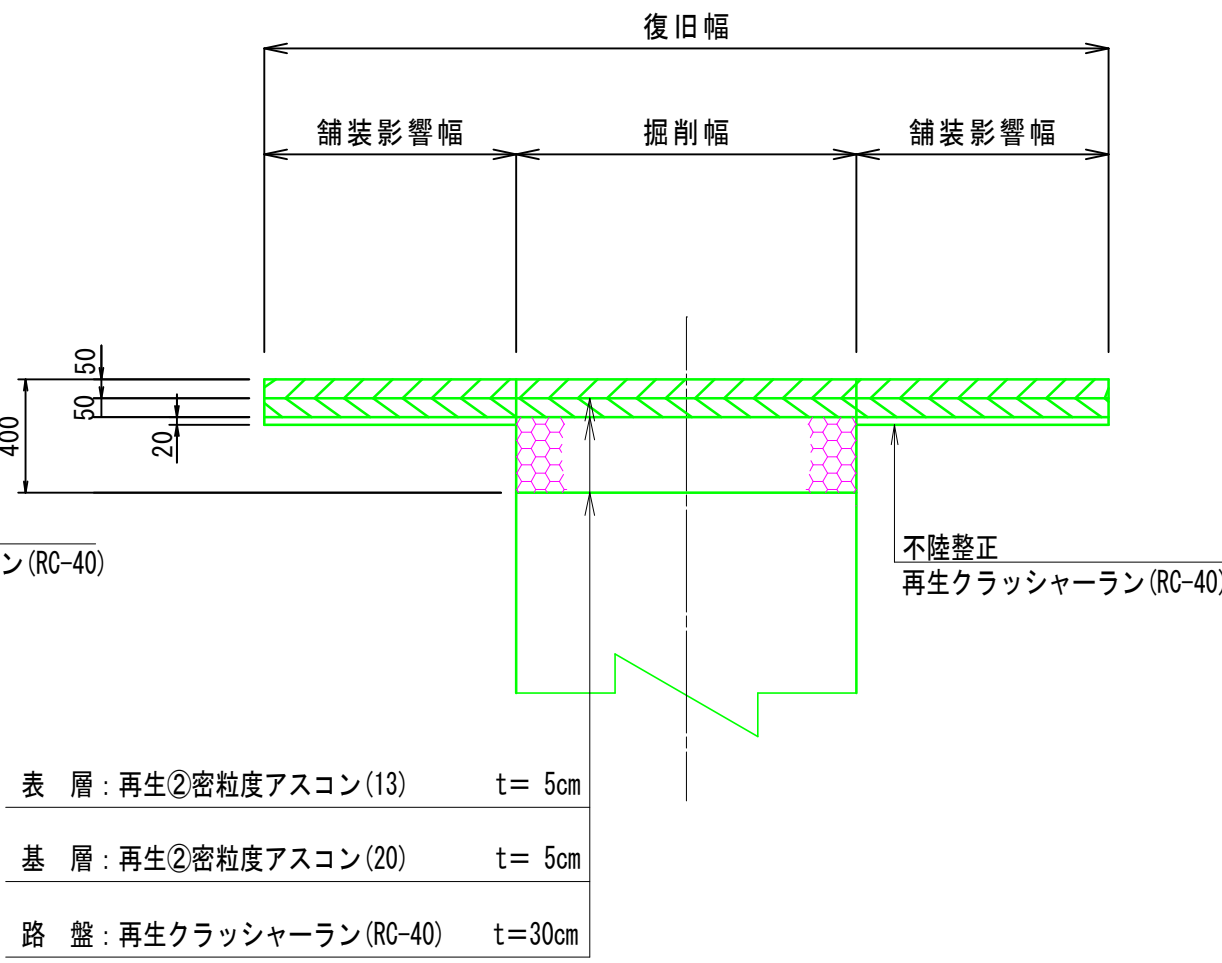
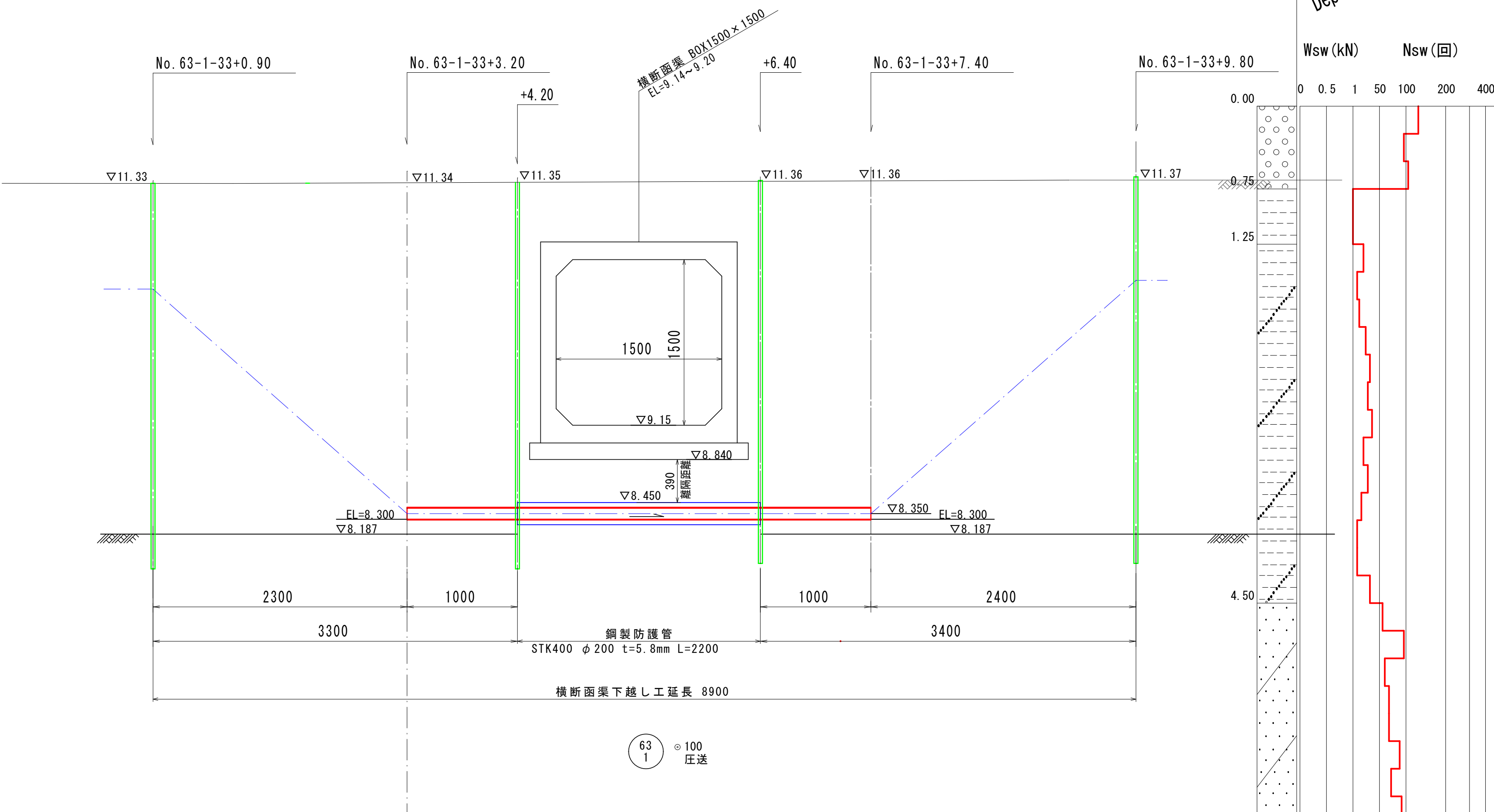


表 層：再生②密粒度アスコン(13) t=5cm
基 層：再生②密粒度アスコン(20) t=5cm
路 盤：再生クラッシャーラン(RC-40) t=30cm

公 共 下 水 道 築 造 工 事			令和2年度
箇 所 名	豊岩小山字前田表地内ほか		
図 名	土 工 定 規 図 ・ 舗 装 復 旧 図		
縮 尺	図 示	製図月日	
秋田市上下水道局下水道整備課			18 29

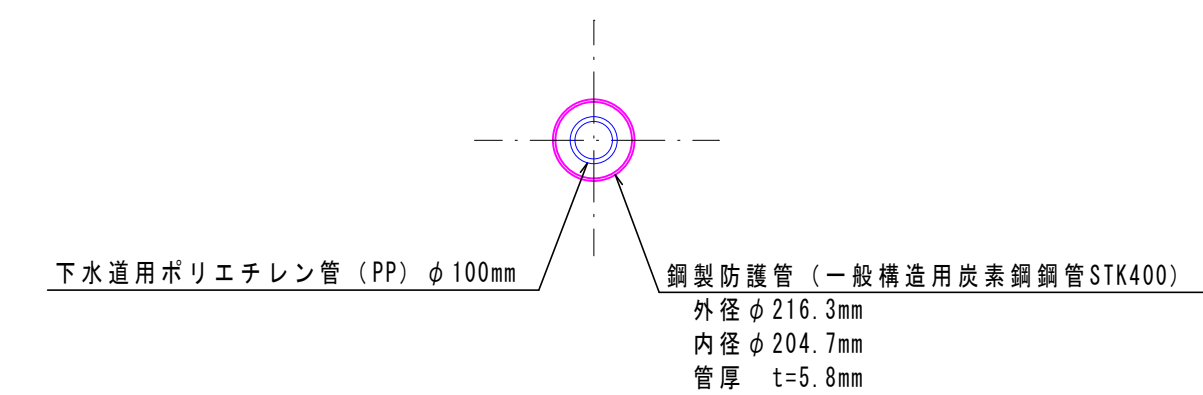
S=1 : 30



(参 考 図)

Technical drawing of a 4000mm wide aluminum extrusion profile. The drawing shows a cross-section with a central 2500mm wide cavity. The total width is 4000mm, with 750mm on each side. The drawing includes labels for 'アルミ矢板' (Aluminum gusset plate), 'アルミ覆起材' (Aluminum covering material), and 'アルミ切梁用サポート' (Aluminum support for cutting beam). Dimensions are given in mm: 750, 750, 2500, 750, 750, 4000, 4000, 4000.

S=1 : 20



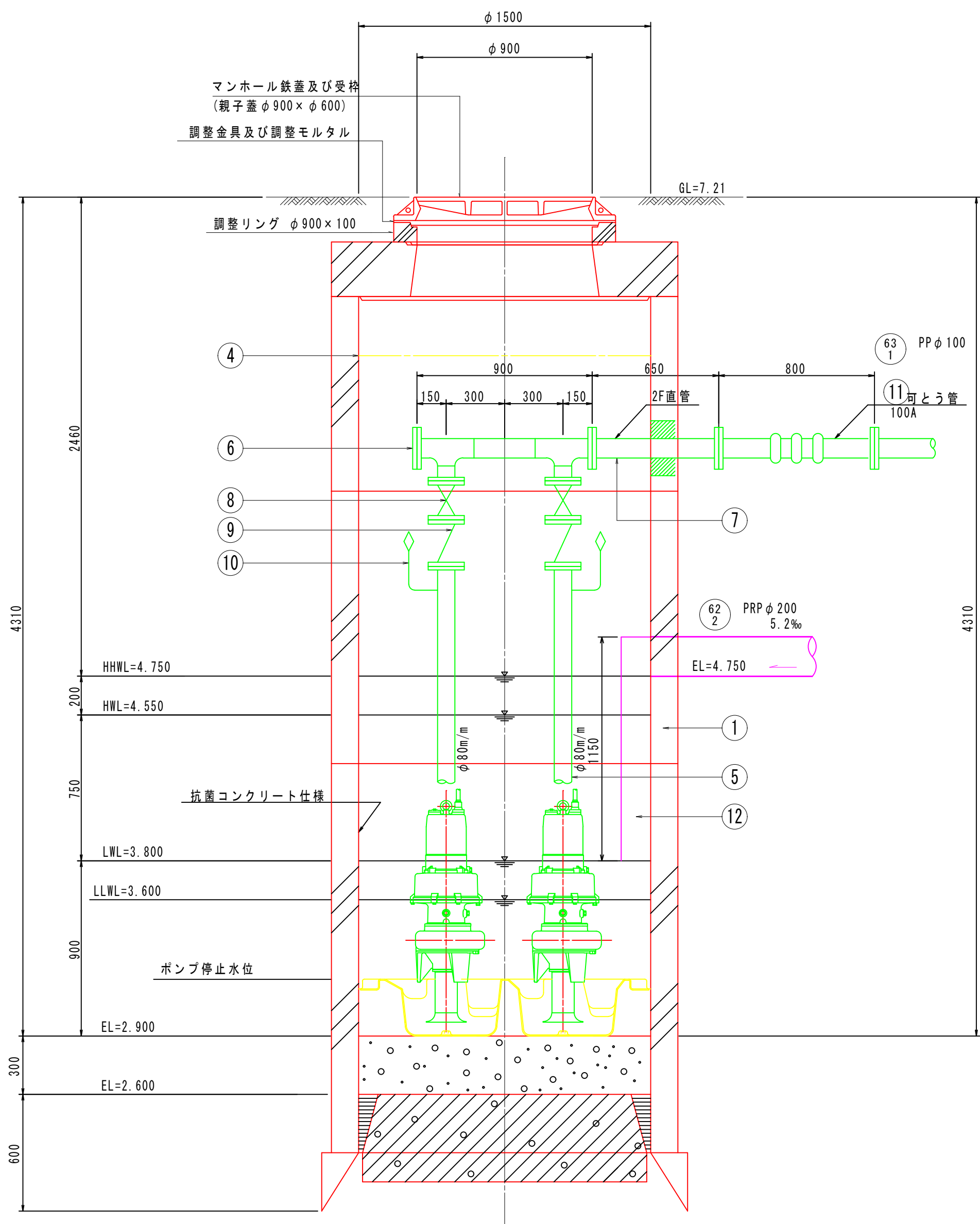
公共下水道築造工事				令和2年度	
箇所名	豊岩小山字前田表地内ほか				
図名	横断函渠下越し工図 土留工構造図				
縮尺	図示	製図年月日			
秋田市上下水道局下水道整備課				図番	19 29

No. 63-1MP マンホールポンプ構造図

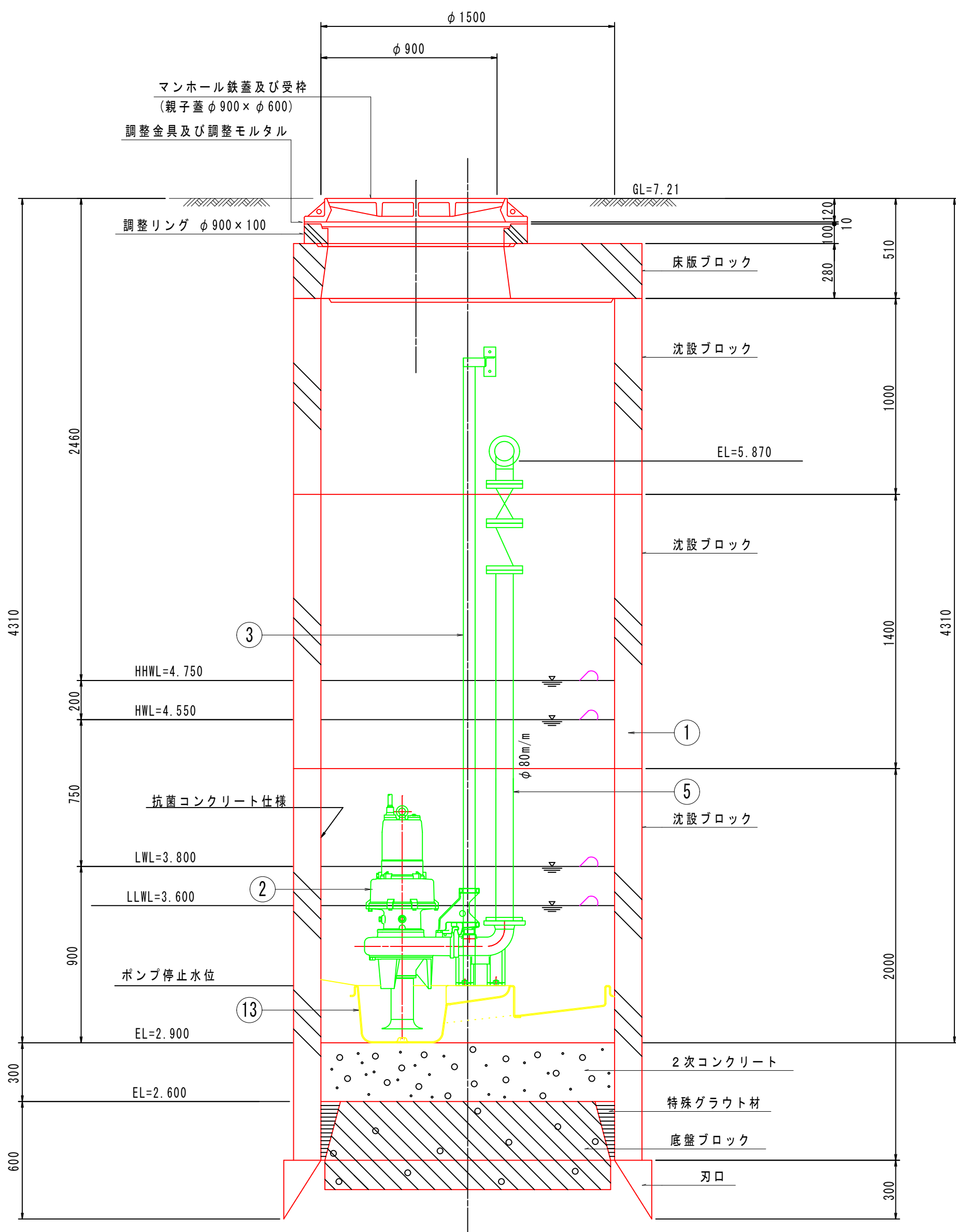
S=1:20

※マンホールポンプ工事は別発注

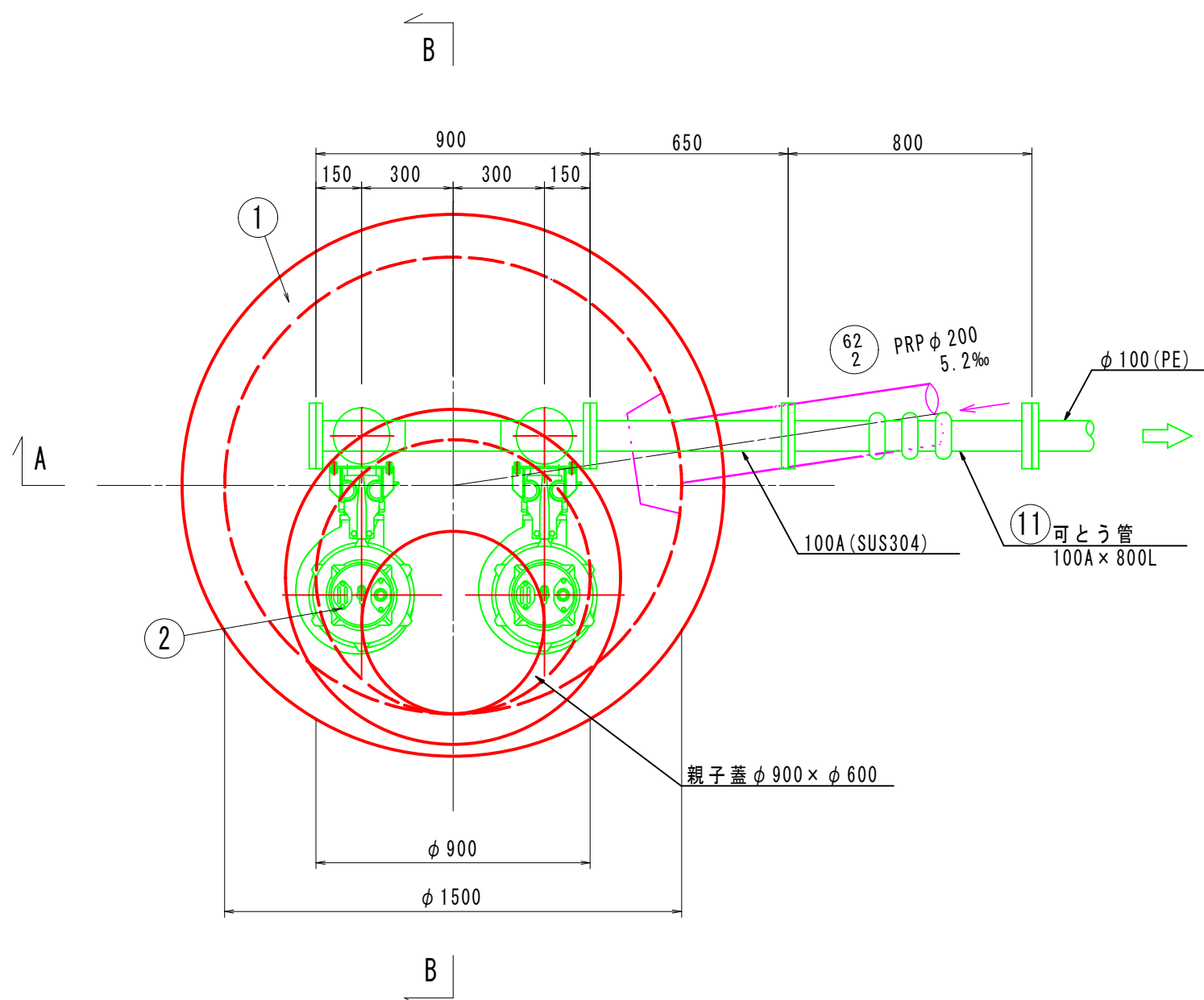
A-A断面



B-B断面



平面図



主要機械仕様

No	名称	規格・寸法	数量	備考
①	マンホール	3号（沈設式抗菌仕様）	1 式	
②	水中汚水汚物ポンプ	口径80mm自動接続型	2 台	フライホイール付きスクロー型
		200V-4P-5.5kW-0.29m ³ /min-17.50m		
		クサリ、ガイドホルダーSUS304 羽根車FC 塗装標準		
③	ガイド、パイプ	SUS304	2 組	
④	同上支持金物	SUS304 L50×50×6	1 組	
⑤	ポンプ吐出管	SUS304 80A-20s	図 示	
⑥	吐出集合管	SUS304 100A×80A-20s	図 示	
⑦	圧送管	SUS304 100A-20s	図 示	
⑧	ボール弁	SUS 80A-10K	2 個	
⑨	逆止弁	SUS 80A-10K	2 個	
⑩	エア抜き弁	SUS 25A-10K	2 個	
⑪	可とう管	ゴム製 100A-300mm偏心	1 個	高圧用
⑫	バフフル	SUS304 W300-200×D150	1 組	
⑬	予旋回槽	FRP φ1500	1 組	

※フランジ規格はJIS10Kとする。

※フランジ用ボルト、ナットはSUS304とする。

※ 水位制御（浮子式水位制御）
HHWL 警報水位 非常通報装置作動 2台目始動水位
HWL 1台目自動交互運転始動水位（1台目始動水位）
LWL 有効貯留水深下端水位
LLWL 異常低水位（空転防止）
ポンプ停止水位
制御水位は現場の状況に応じて調整のこと

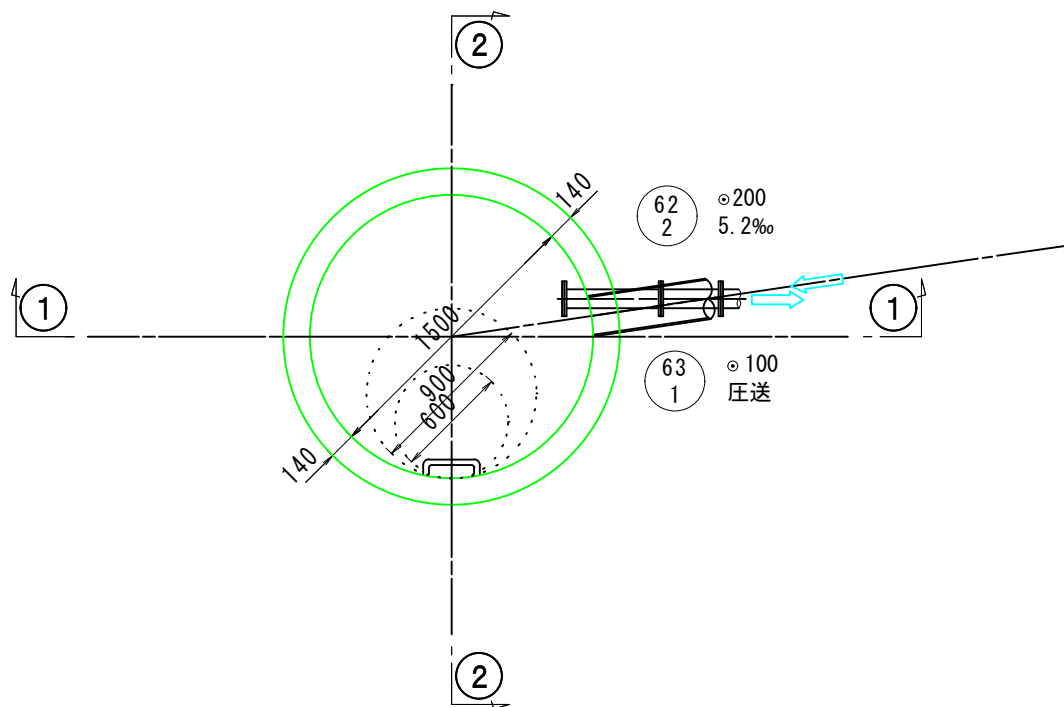
公 共 下 水 道 築 造 工 事		令和2年度
箇 所 名	豊岩小山字前田表地内ほか	
図 名	No. 63-1MP マンホールポンプ構造図	
縮 尺	1:20	製図月日
秋田市上下水道局下水道整備課		図 番 20 29

No. 63-1MP 沈設立坑構造図

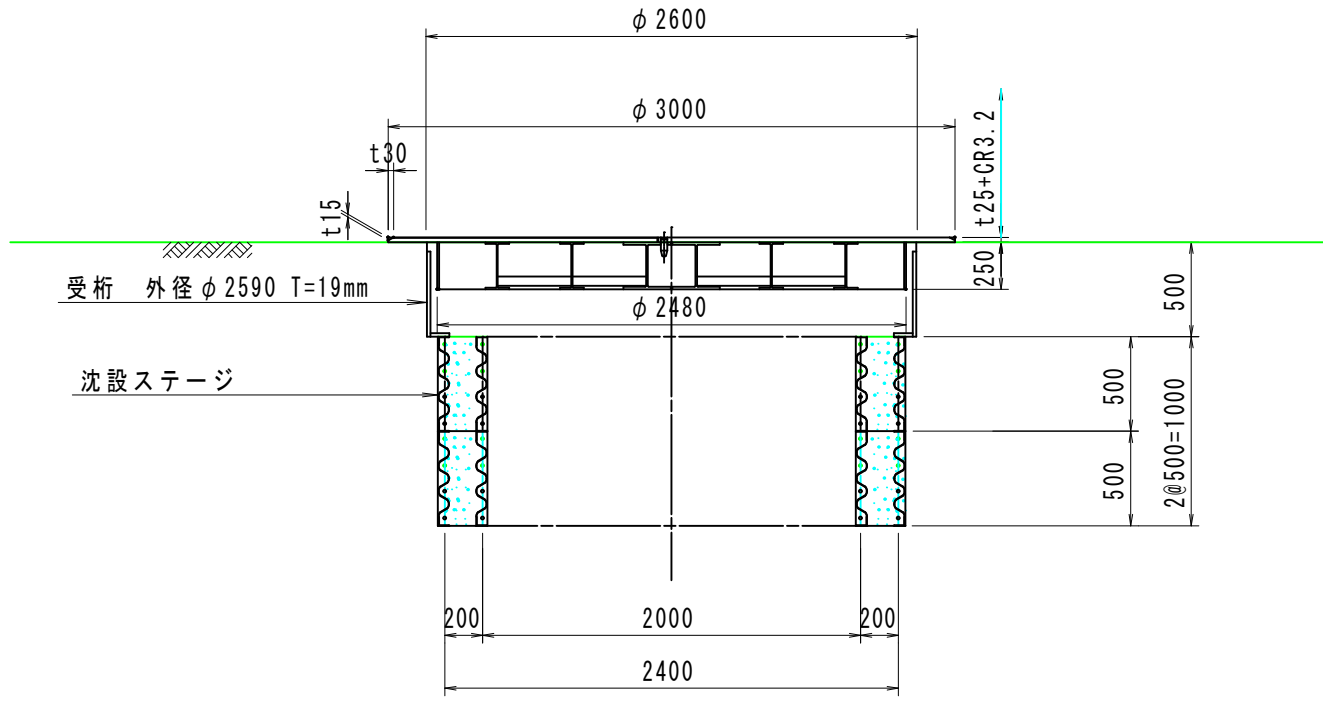
縮尺 1:40

(沈設コンクリートケーシング方式φ1500mm)

平面図

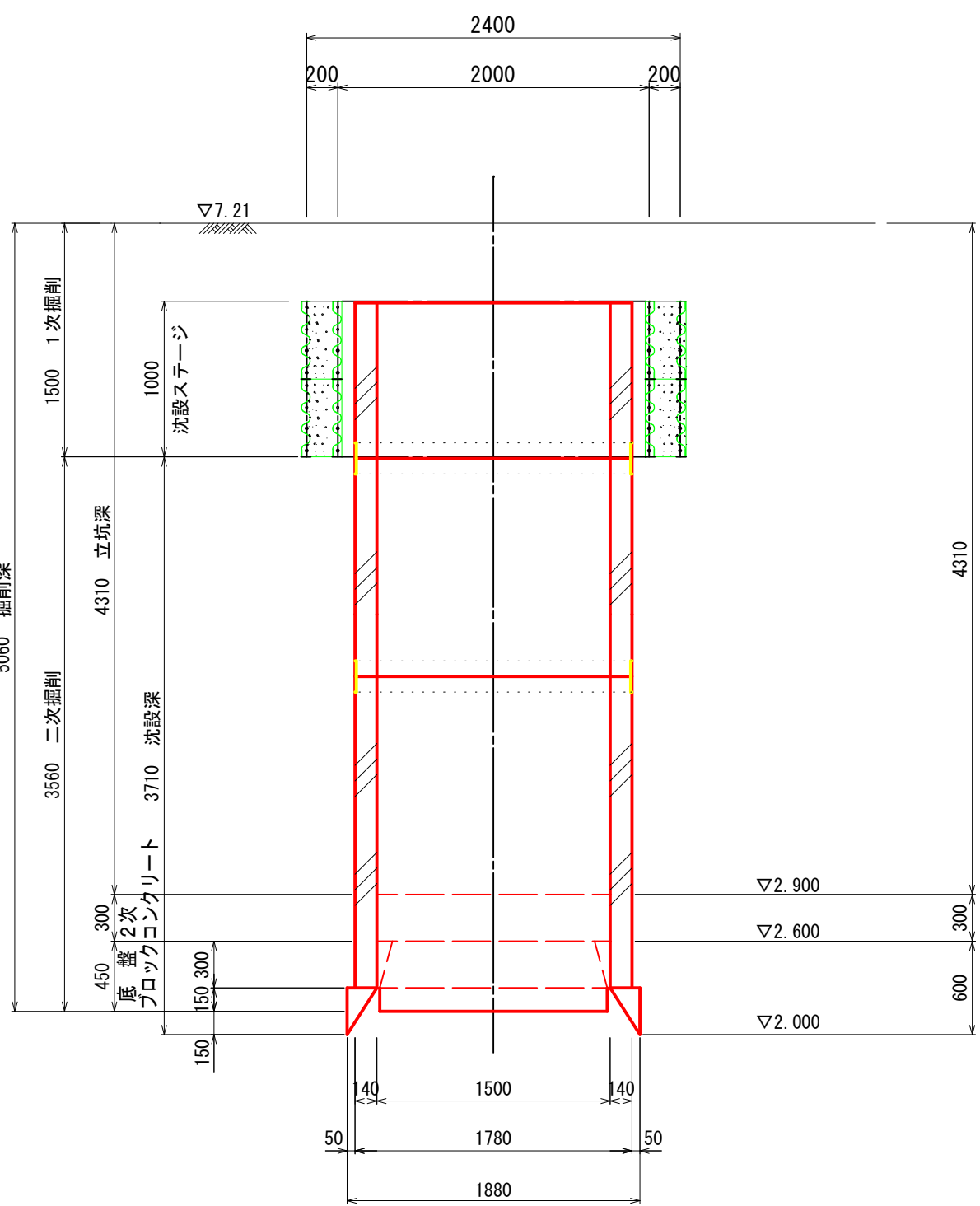


土留掘削・沈設ステージ・覆工板設置 仮設図



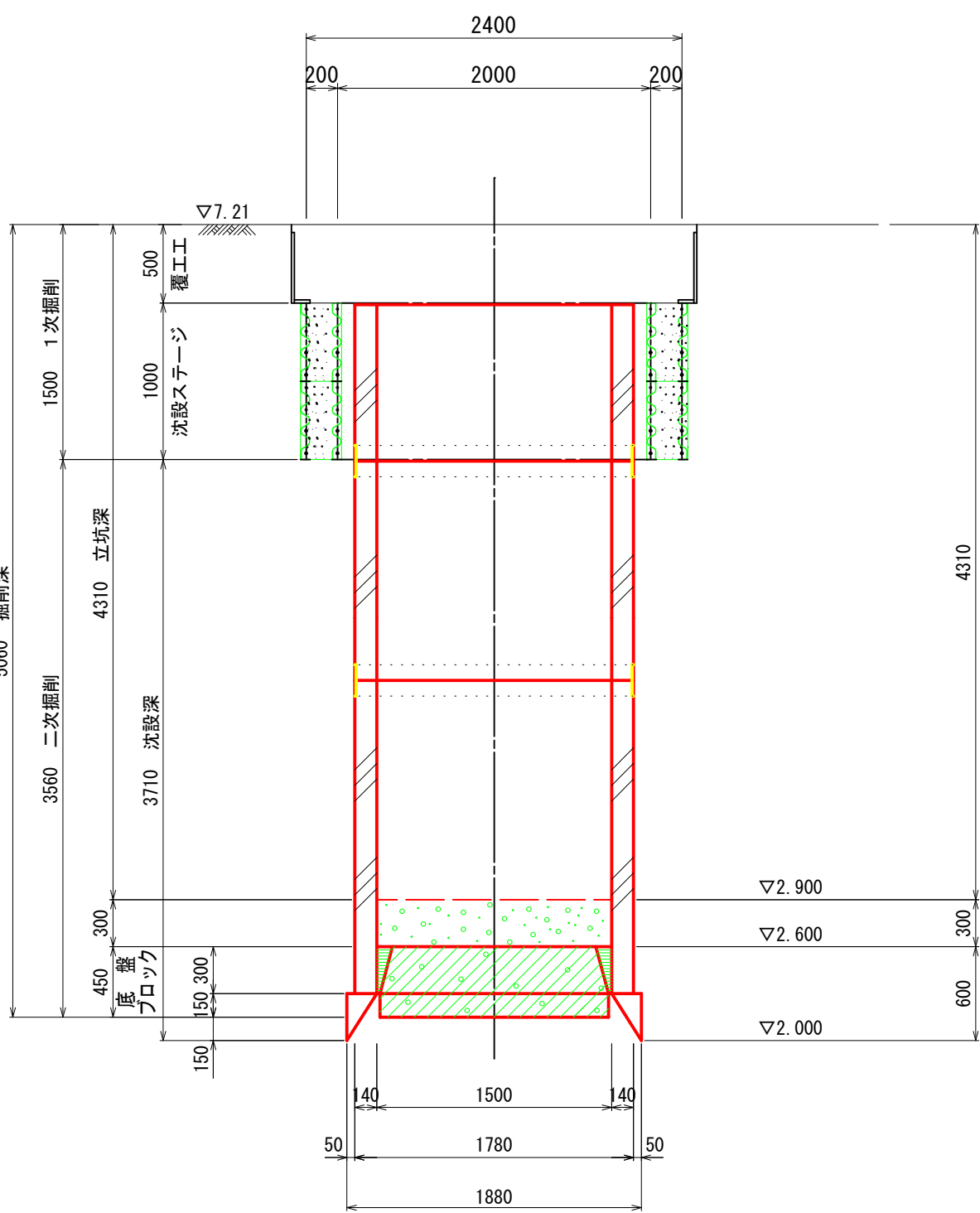
圧入掘削完了図

① - ① 断面



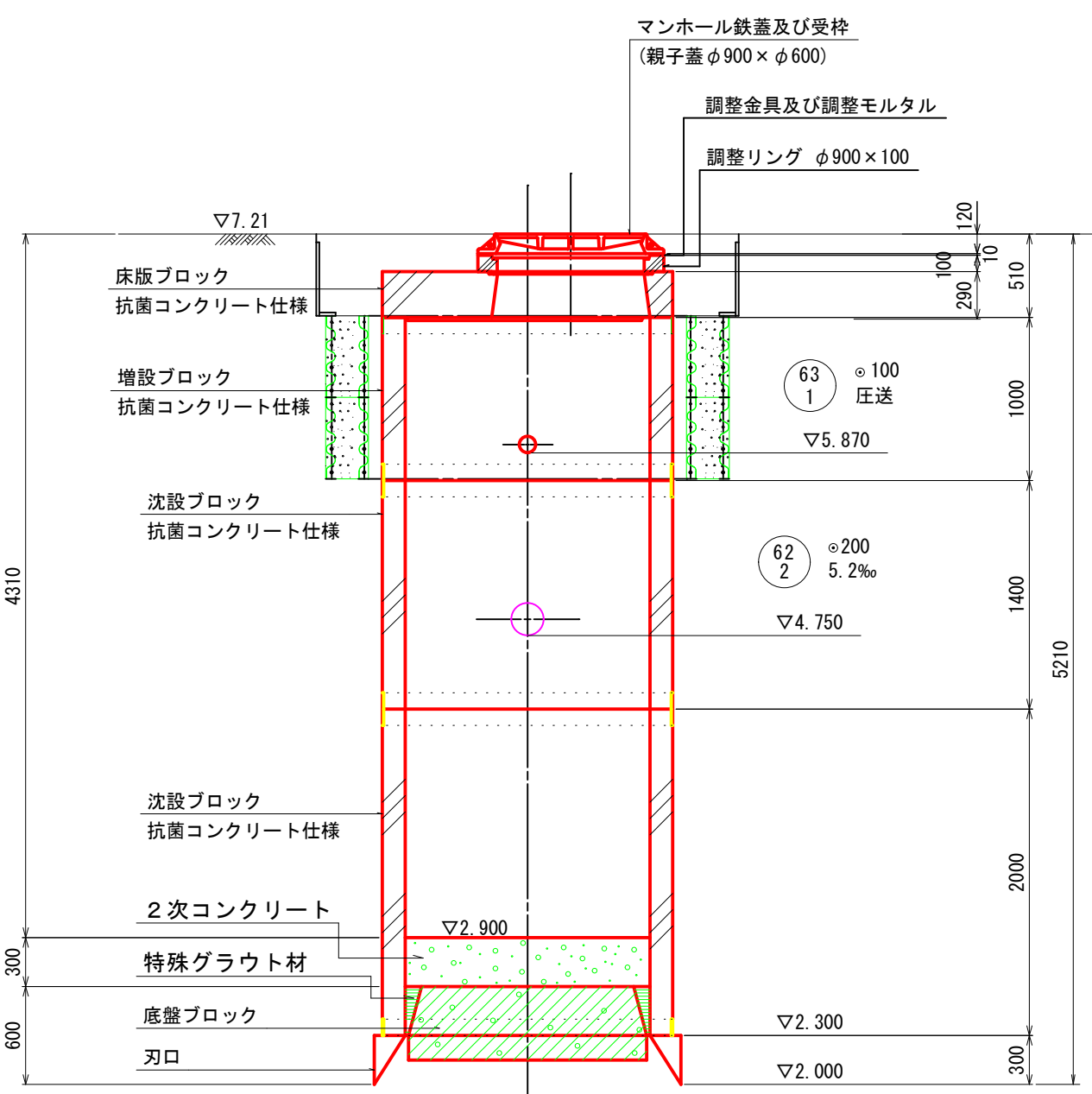
立坑完了図

① - ① 断面



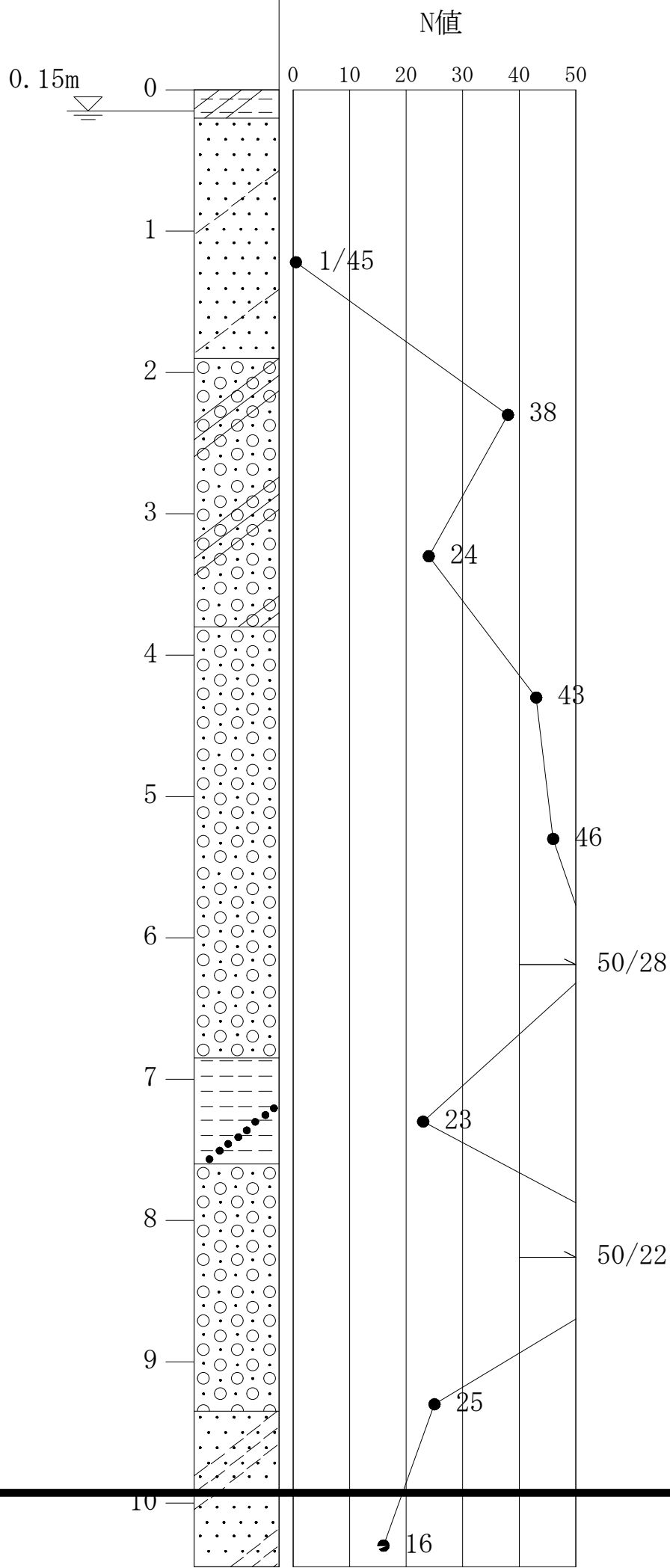
マンホール設置完了図

② - ② 断面



S60 B-No. 2

6.30m
Dep. =10.45m



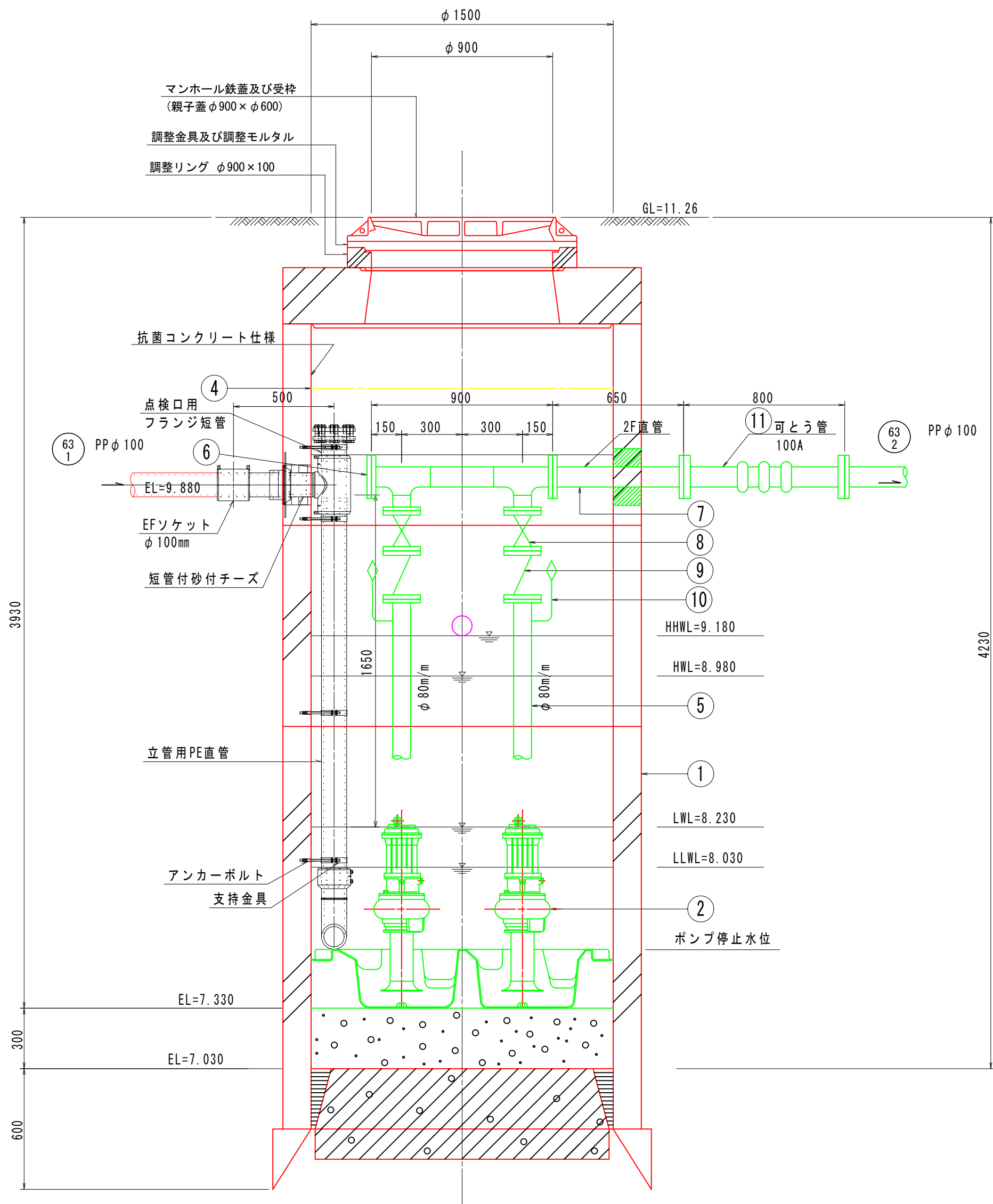
公 共 下 水 道 築 造 工 事			令和2年度	
箇所名	豊岩小山字前田表地内ほか			
図 名	No. 63-1MP 沈設立坑構造図			
縮 尺	1:40	製図月日		
秋田市上下水道局下水道整備課			図番	21 29

No. 63-2MP マンホールポンプ構造図

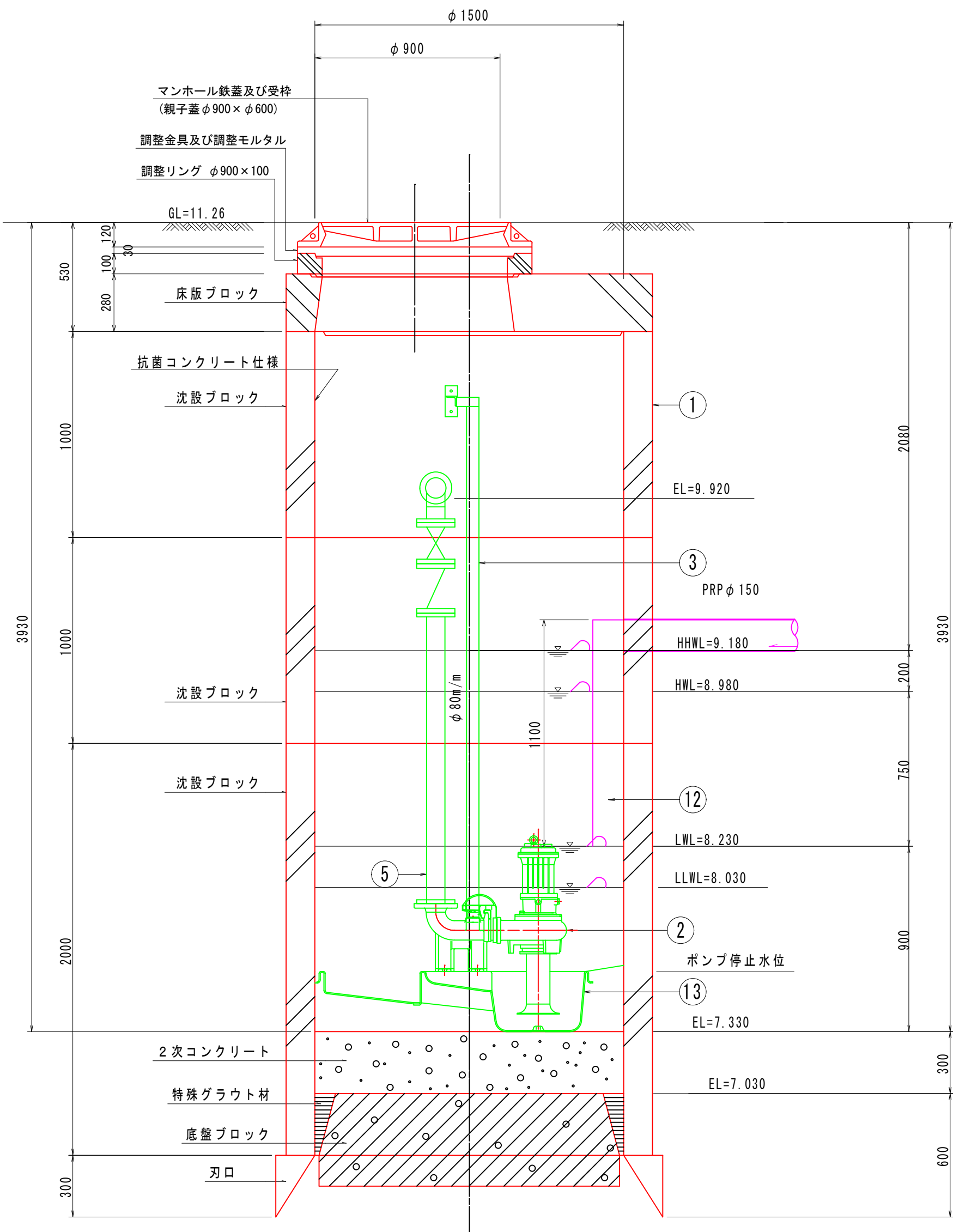
S=1:20

※マンホールポンプ工事は別発注

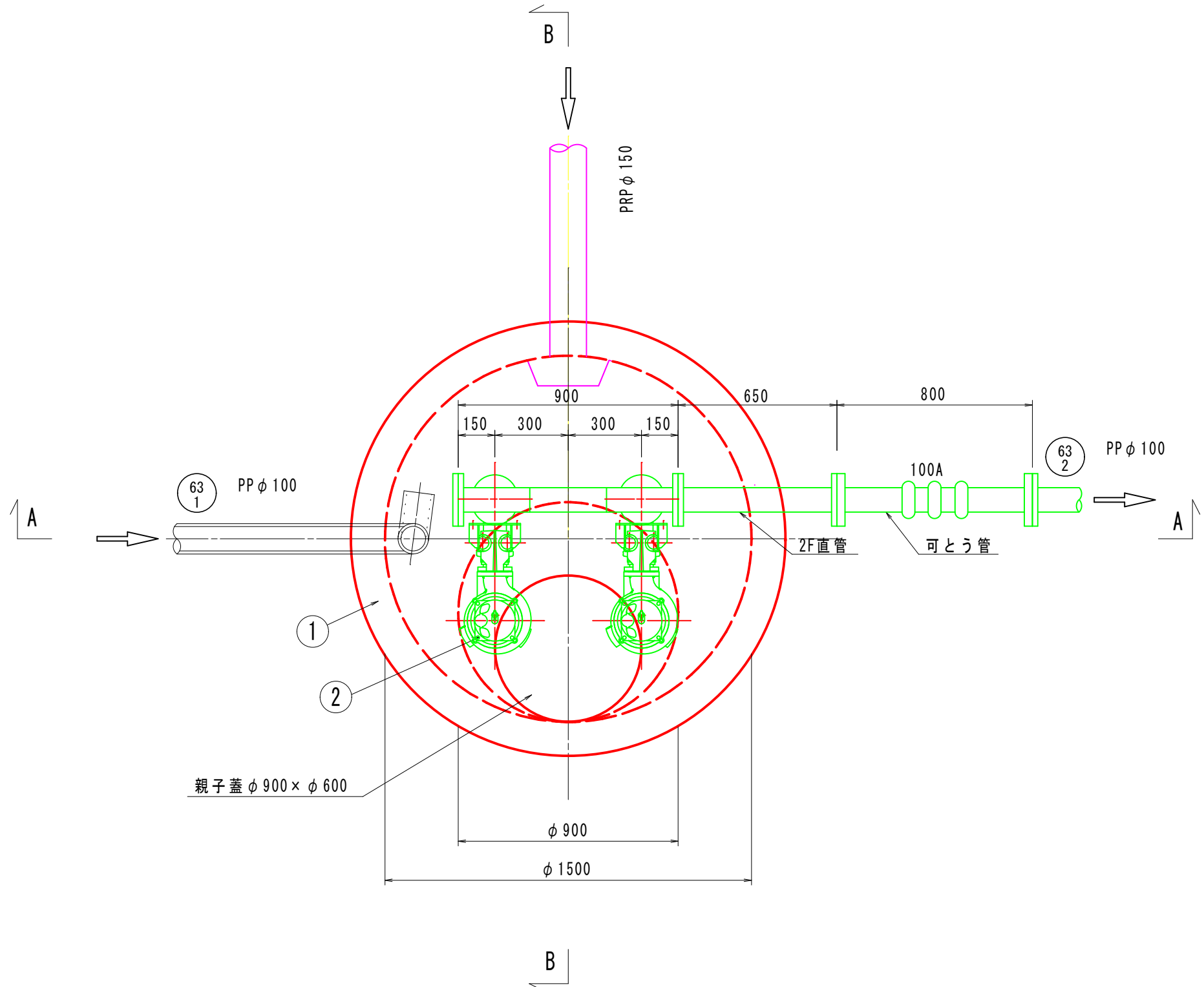
A-A断面



B-B断面



平面図



主要機械仕様

No	名称	規格・寸法	数量	備考
①	マンホール	3号（沈設式抗菌仕様）	1 式	
②	水中汚水汚物ポンプ	口径80mm自動接続型 200V-4P-1.5kW-0.29m ³ /min-7.40m クサリ、ガイドホルダーSUS304 羽根車FC 塗装標準	2 台	高効率ノンクログ型
③	ガイド、パイプ	SUS304	2 組	
④	同上支持金物	SUS304 L50×50×6	1 組	
⑤	ポンプ吐出管	SUS304 80A-20s	図 示	
⑥	吐出集合管	SUS304 100A×80A-20s	図 示	
⑦	圧送管	SUS304 100A-20s	図 示	
⑧	ボール弁	SUS 80A-10K	2 個	
⑨	逆止弁	SUS 80A-10K	2 個	
⑩	エア抜き弁	SUS 25A-10K	2 個	
⑪	可とう管	ゴム製 100A-300mm偏心	1 個	高圧用
⑫	パッフル	SUS304 W300-200×D150	1 組	
⑬	予旋回槽	FRP φ1500	1 組	

※フランジ規格はJIS10Kとする。
※フランジ用ボルト、ナットはSUS304とする。

※ 水位制御（浮子式水位制御）
HHWL 警報水位 非常通報装置作動 2台目始動水位
HWL 1台目自動交互運転始動水位（1台目始動水位）
LWL 有効貯留水深下端水位
LLWL 異常低水位（空転防止）
ポンプ停止水位
この間タイマー制御
制御水位は現場の状況に応じて調整のこと

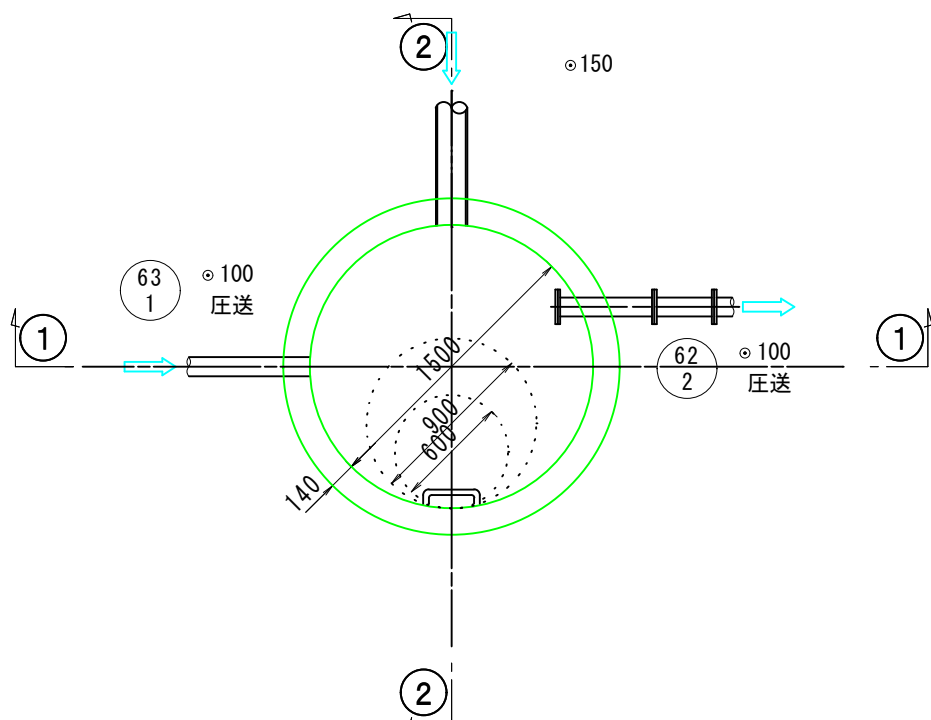
公 共 下 水 道 築 造 工 事			令和2年度
箇所名	豊岩小山字前田表地内ほか		
図 名	No. 63-2MP マンホールポンプ構造図		
縮 尺	1:20	製図月日	
秋田市上下水道局下水道整備課			図 番 22 29

No. 63-2MP 沈設立坑構造図

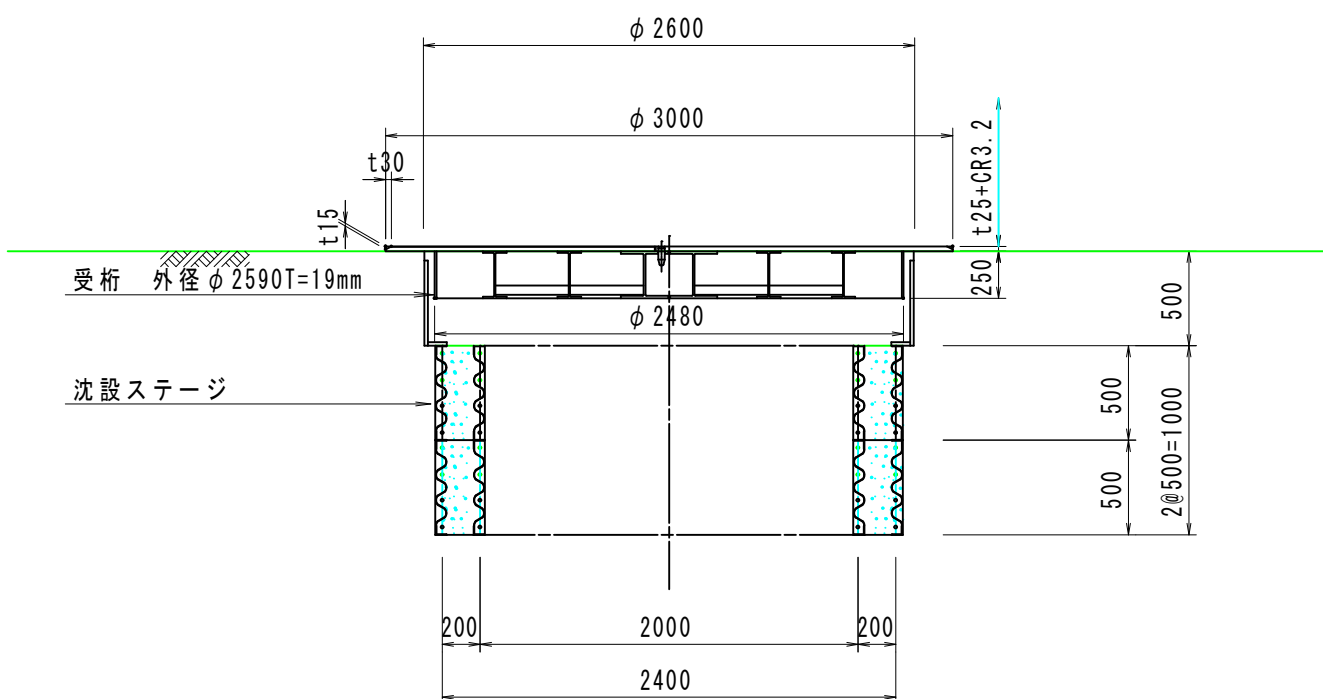
縮尺 1:40

(沈設コンクリートケーシング方式φ1500mm)

平面図

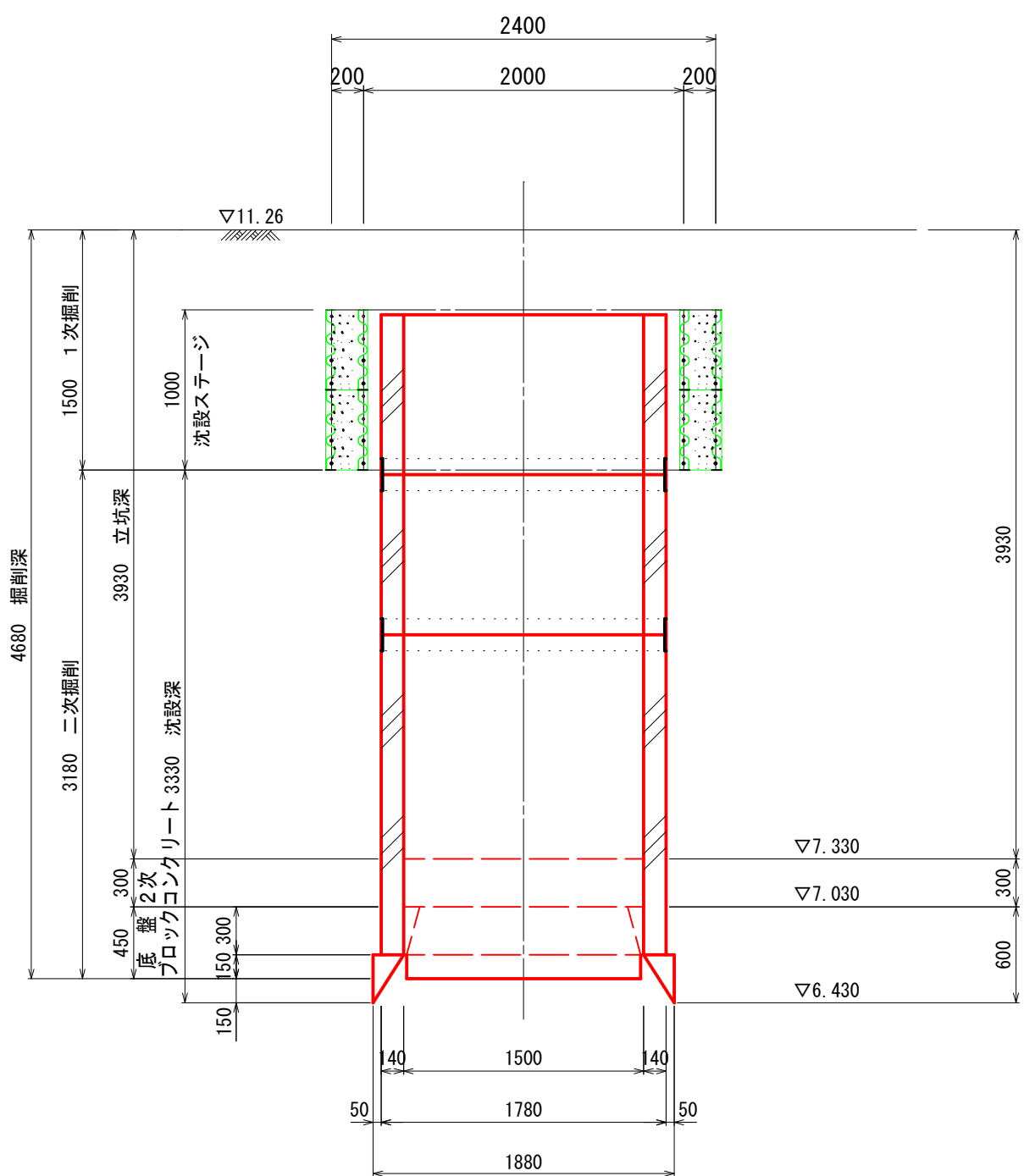


土留掘削・沈設ステージ・覆工板設置 仮設図



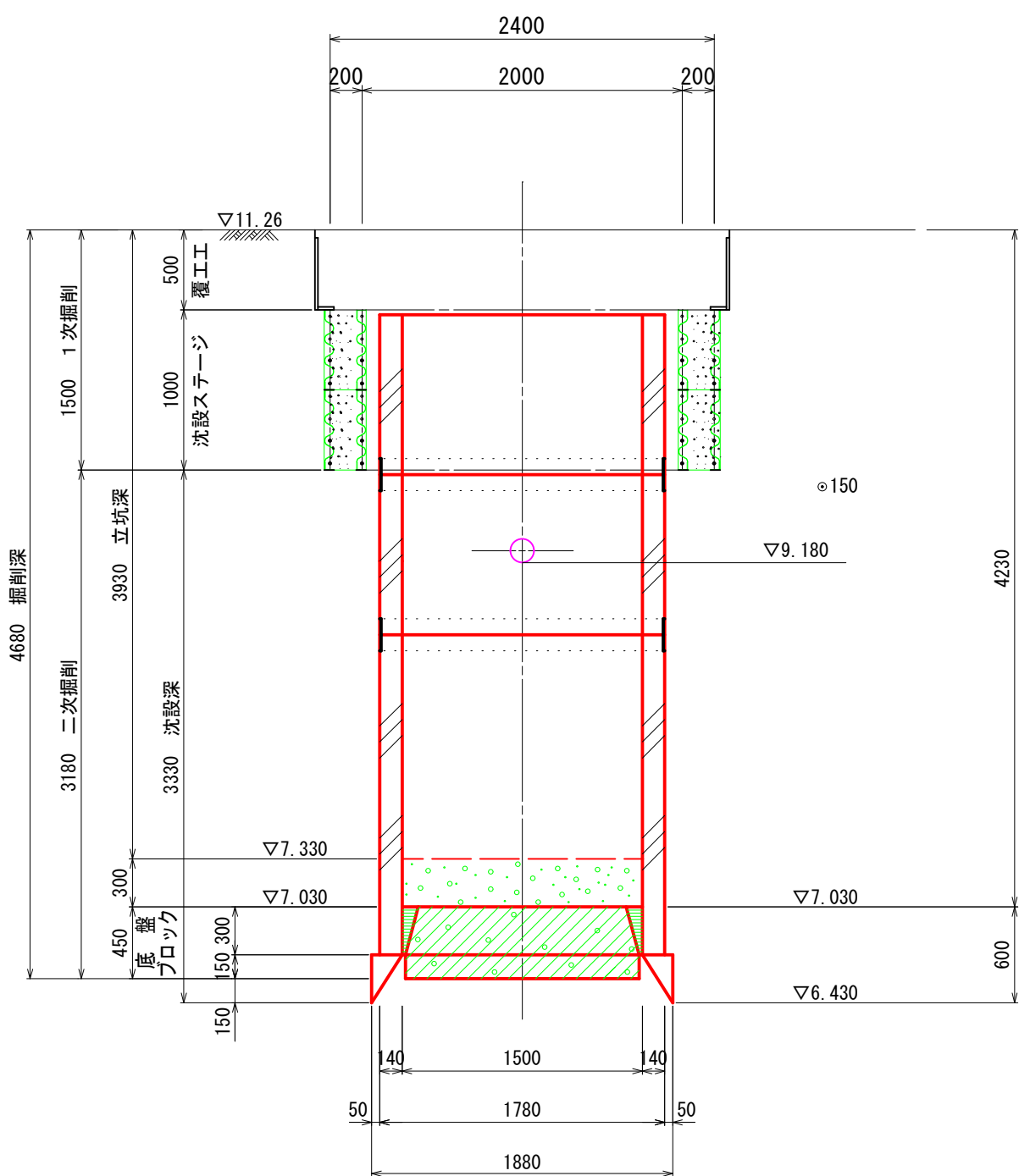
圧入掘削完了図

① - ① 断面



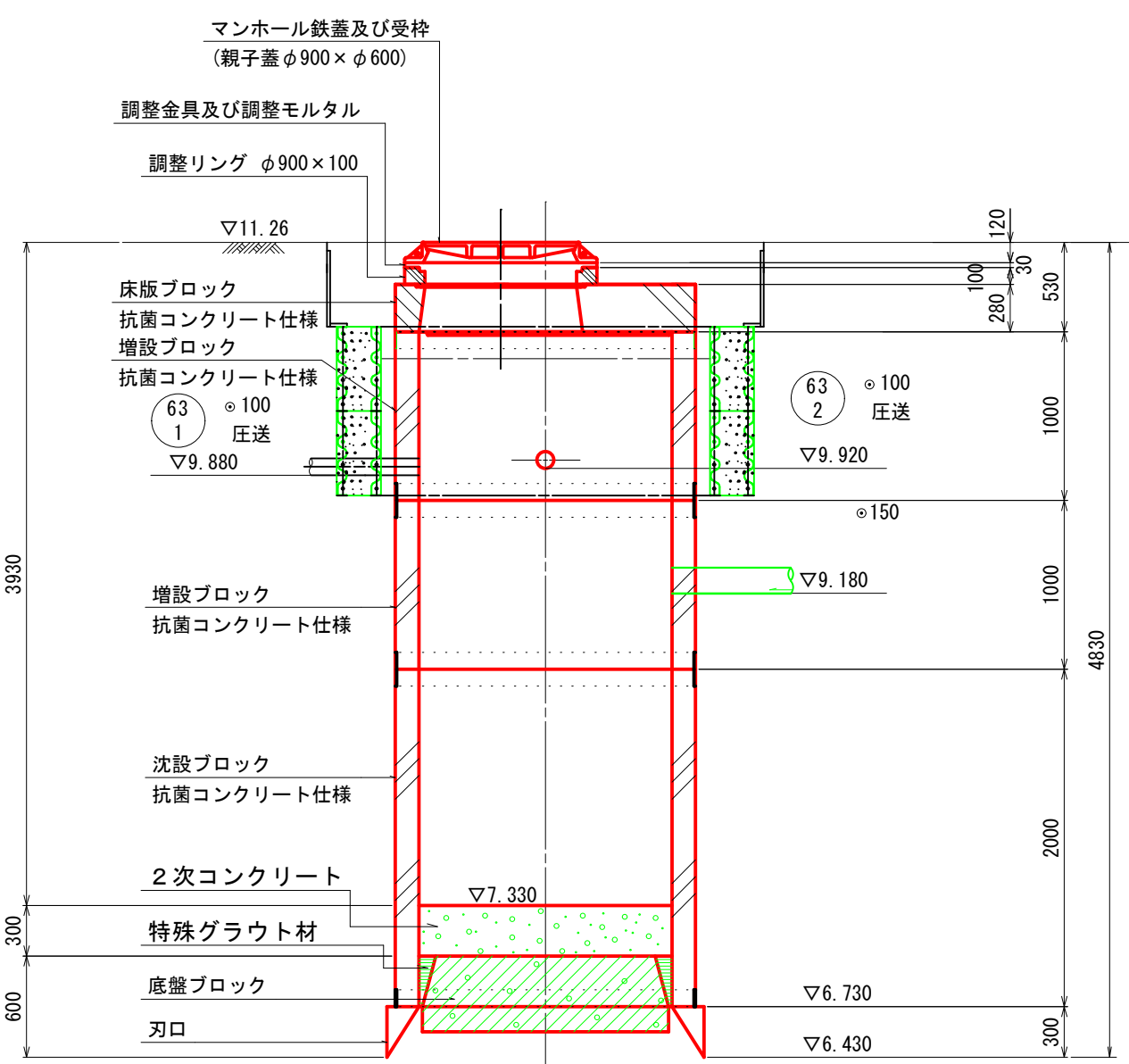
立坑完了図

① - ① 断面



マンホール設置完了図

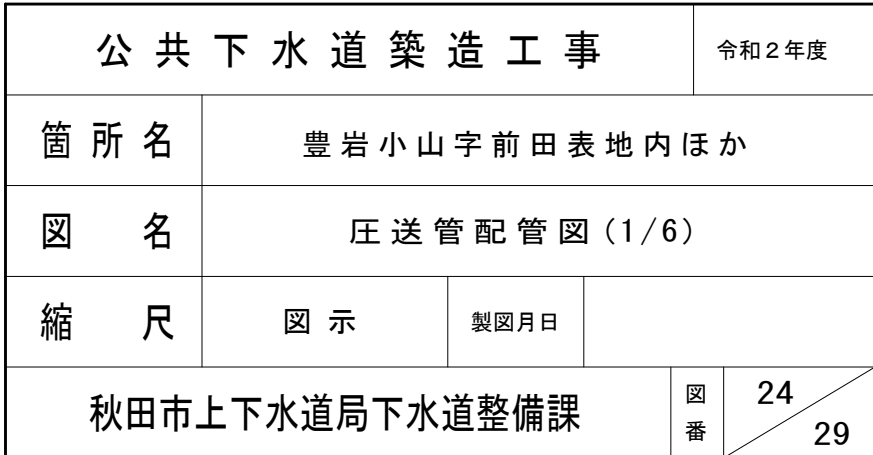
② - ② 断面



公 共 下 水 道 築 造 工 事			令和2年度	
箇所名	豊岩小山字前田表地内ほか			
図 名	No. 63-2MP 沈設立坑構造図			
縮 尺	1:40	製図月日		
秋田市上下水道局下水道整備課			図番	23 29

S=NON

(下水道用ポリエチレン管φ100)



S=NON

(下水道用ポリエチレン管φ100)

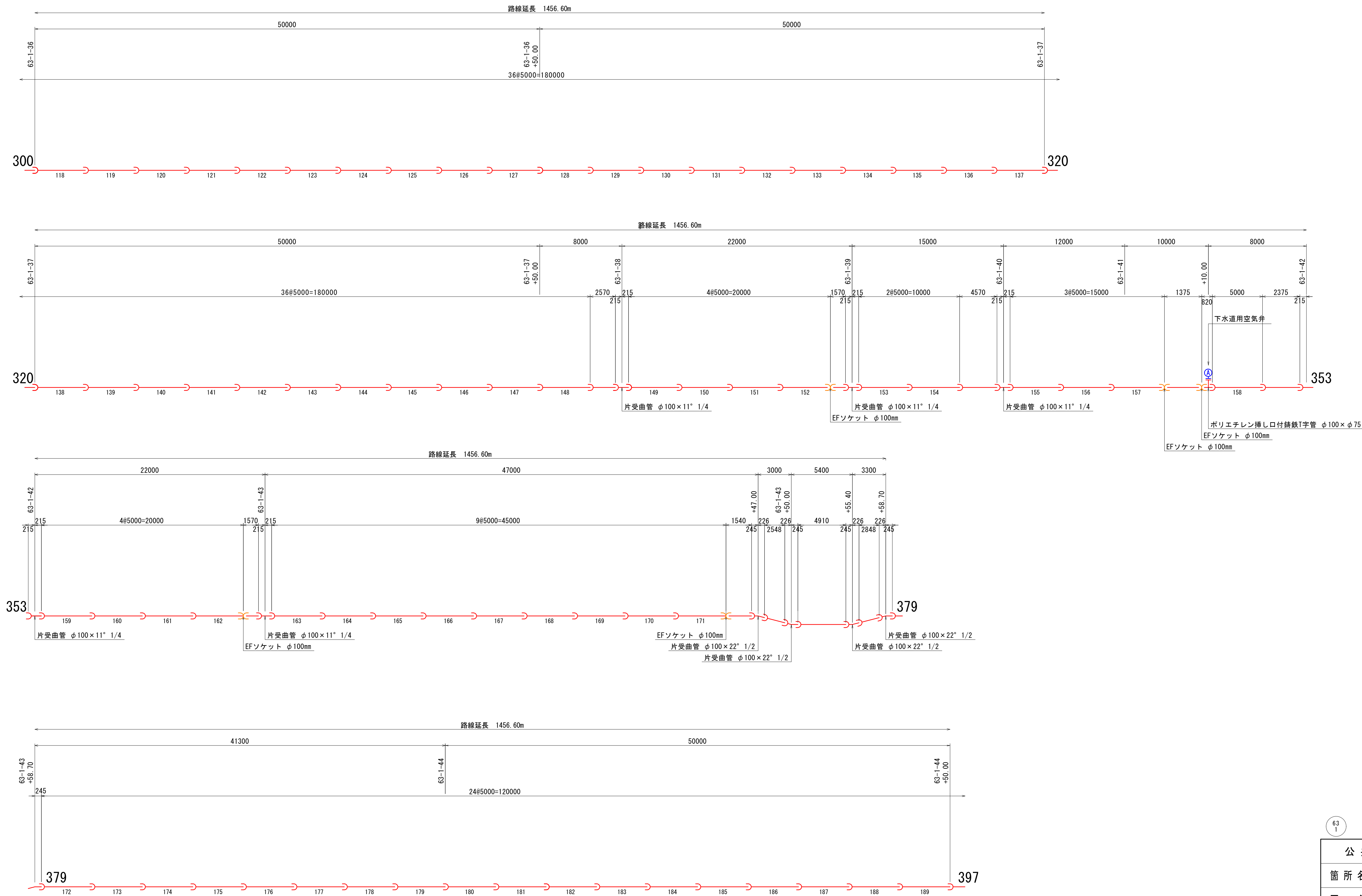


公共下水道築造工事			令和2年度
箇所名	豊岩小山字前田表地内ほか		
図名	圧送配管図(2/6)		
縮尺	図示	製図月日	
秋田市上下水道局下水道整備課			図番 25 29

圧送配管図 (3/6)

S=NON

63-1 管渠
(下水道用ポリエチレン管φ100)

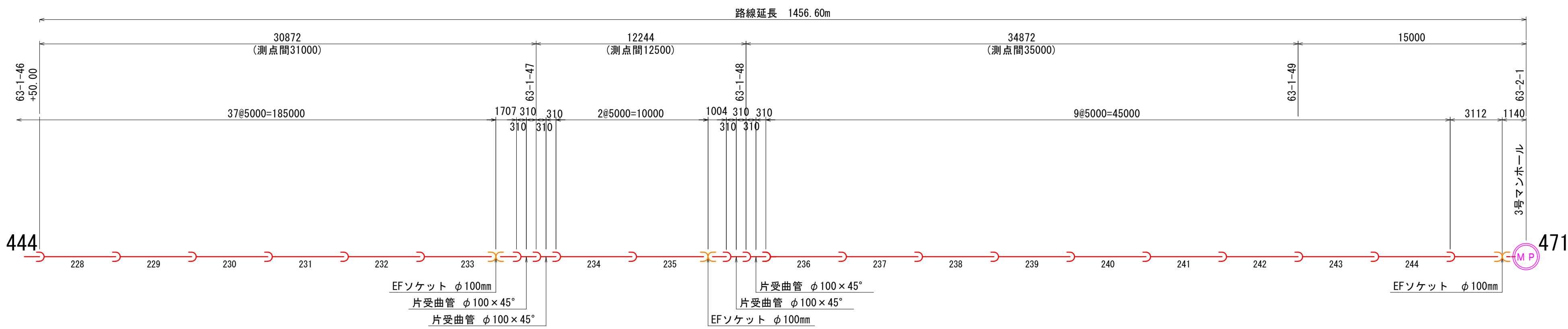
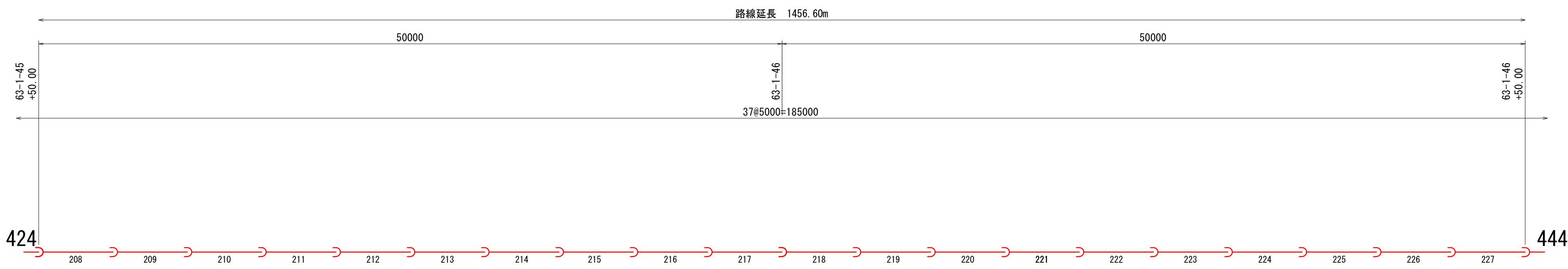
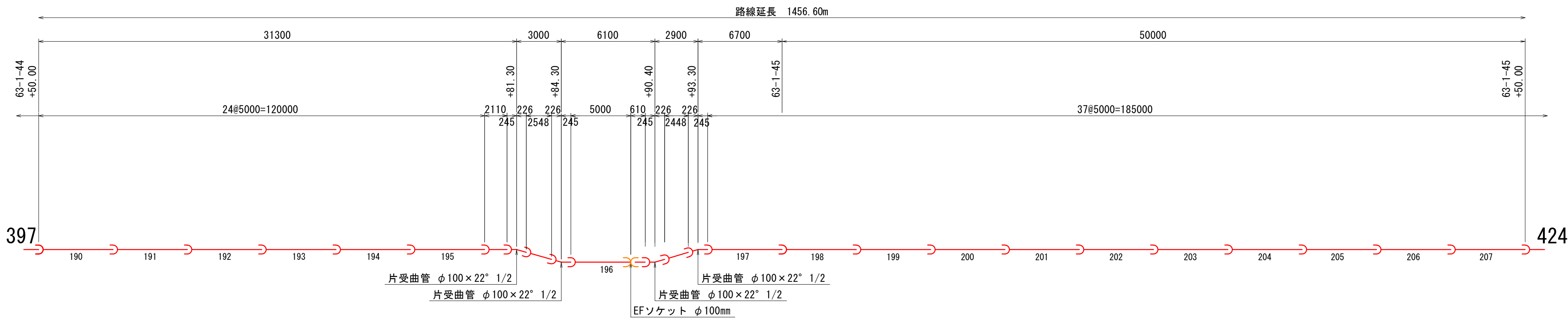


63 1		公共下水道築造工事		令和2年度
箇所名		豊岩小山字前田表地内ほか		
図名		圧送管配管図 (3/6)		
縮尺		図示	製図月日	
秋田市上下水道局下水道整備課		図番	26	29

圧送配管図 (4/6)

S=NON

63-1 管渠
(下水道用ポリエチレン管φ100)



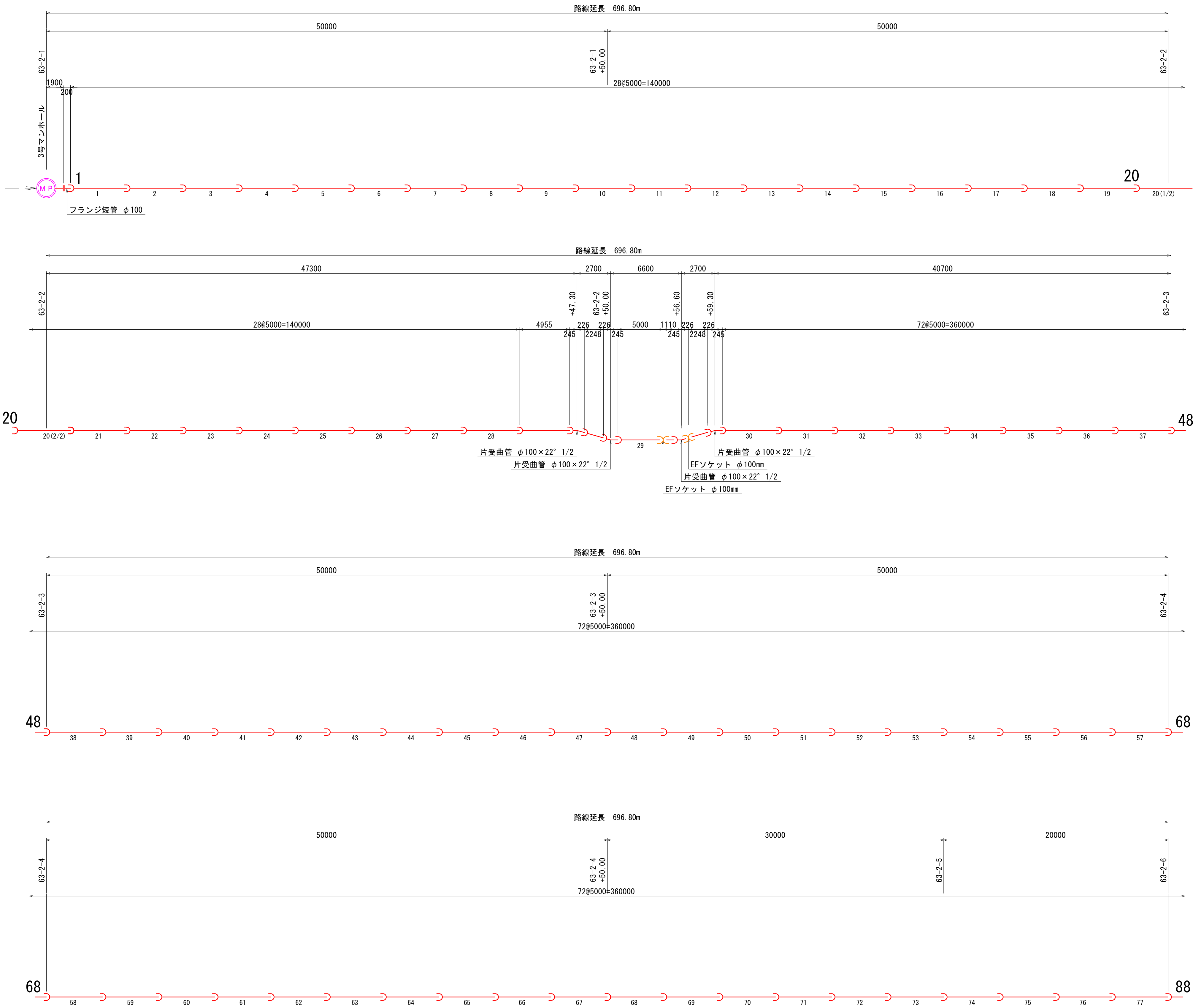
63
1

公 共 下 水 道 築 造 工 事				令和2年度	
箇 所 名		豊岩小山字前田表地内ほか			
図 名		圧送管配管図(4/6)			
縮 尺		図 示		製図月日	
秋田市上下水道局下水道整備課				図番	27 29

圧送配管図 (5/6)

S=NON

63-2 管渠
(下水道用ポリエチレン管φ100)

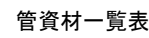


63
2

公 共 下 水 道 築 造 工 事			令和2年度	
箇 所 名	豊岩小山字前田表地内ほか			
図 名	圧送管配管図(5/6)			
縮 尺	図 示	製図月日		
秋田市上下水道局下水道整備課			図番	28 29

S=NON

(下水道用ポリエチレン管φ100)



※ポリエチレン管の接続はEF（融着）接合とする。

公 共 下 水 道 築 造 工 事			令和2年度
箇 所 名	豊岩小山字前田表地内ほか		
図 名	圧送管配管図(6/6)		
縮 尺	図 示	製図月日	
秋田市上下水道局下水道整備課			図番 29 29

参 考 図 書

工事番号・工事名

20107
公共下水道築造工事

「留意事項」

- 1 参考図書は「真摯で機動性のある見積り」を目的に提示するものである。
- 2 参考図書は、発注者が用いた積算資料を、参考として提示するもので、契約上拘束するものではない。
- 3 参考図書の内容は、設計図書の変更あるいは誤びゅうによるもの以外、設計変更の対象としない。

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	アルミ矢板土留	掘削深:H=2. 0m					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
アルミ矢板建込工 (両側分)	掘削深2. 0m以下, 排対(2次) 山積0. 28 m3 (平0. 2m3)	m	70				単 65号
アルミ矢板引抜工 (両側分)	掘削深2. 0m以下, トラッククレーン 油圧伸縮 ｼﾞﾌﾞ型4. 9t吊, 標準(1. 0)	m	70				単 66号
アルミ矢板賃料 L=2. 0m, W=333mm		日					単 67号
アルミ矢板基本料 L=2. 0m, W=333mm		式	1				単 68号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	アルミ矢板土留	掘削深:H=2. 5m					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
アルミ矢板建込工 (両側分)	掘削深2. 5m以下, 排対(2次) 山積0. 28 m3 (平0. 2m3)	m	52				単 69号
アルミ矢板引抜工 (両側分)	掘削深2. 5m以下, トラッククレーン 油圧伸縮 ｼﾞﾌﾞ型4. 9t吊, 標準(1. 0)	m	52				単 70号
アルミ矢板賃料 L=2. 5m, W=333mm		日					単 71号
アルミ矢板基本料 L=2. 5m, W=333mm		式	1				単 72号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	アルミ矢板土留	掘削深:H=3. 0m					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
アルミ矢板建込工 (両側分)	掘削深3. 0m以下, 排対(2次) 山積0. 28 m3 (平0. 2m3)	m	14				単 73号
アルミ矢板引抜工 (両側分)	掘削深3. 0m以下, トラッククレーン 油圧伸縮 ｼﾞﾌﾞ型4. 9t吊, 標準(1. 0)	m	14				単 74号
アルミ矢板賃料 L=3. 0m, W=333mm		日					単 75号
アルミ矢板基本料 L=3. 0m, W=333mm		式	1				単 76号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4号	アルミ矢板土留	掘削深:H=3. 5m					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
アルミ矢板建込工 (両側分)	掘削深3. 5m以下, 排対(2次) 山積0. 28 m3(平0. 2m3)	m	3				単 77号
アルミ矢板引抜工 (両側分)	掘削深3. 5m以下, トラッククレーン 油圧伸縮 ｼﾞﾌﾞ型4. 9t吊, 標準(1. 0)	m	3				単 78号
アルミ矢板賃料 L=3. 5m, W=333mm		日					単 79号
アルミ矢板基本料 L=3. 5m, W=333mm		式	1				単 80号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 5号	土留支保工	1段					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
土留支保工(軽量金属支保工)	設置, 1段 2. 0m以下, 切梁材 水圧式ハ イブポート	m	70				単 81号
土留支保工(軽量金属支保工)	撤去, 1段 2. 0m以下, 切梁材 水圧式ハ イブポート	m	70				単 82号
支保材賃料 1段 切梁幅77～130cm		日					単 83号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 6号	土留支保工	2段					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
土留支保工(軽量金属支保工)	設置, 2段 3. 5m以下, 切梁材 水圧式ハ イブレスト	m	69				単 84号
土留支保工(軽量金属支保工)	撤去, 2段 3. 5m以下, 切梁材 水圧式ハ イブレスト	m	69				単 85号
支保材賃料 2段 切梁幅77～130cm		日					単 86号
支保材基本料 2段 切梁幅77～130cm		式	1				単 87号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 7号	コンクリートブロック沈下式立坑工							
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
機械掘削工(バックホ)		C付2. 9t(1次)山0. 45m3(平0. 35m3)	m3	6. 6				単 99号
沈設スレーシ工			式	1				単 100号
沈下掘削積込工 (砂質土および粘性土)			m	3. 56				単 101号
ブロック溶接工			m	5. 1				単 102号
滑材注入工			m3	1. 03				単 103号
底盤工			箇所	1				単 104号
コンクリート製ブロック存置			式	1				単 105号
立坑水替工			式	1				単 106号
路面履工			式	1				単 107号
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2020. 08
歩掛適用年月	2020. 08
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 8号	コンクリートブロック沈下式立坑工							
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
機械掘削工(バックホ)		C付2. 9t (1次) 山0. 45m3 (平0. 35m3)	m3	6. 7				単 99号
沈設スレーシ工			式	1				単 100号
沈下掘削積込工 (砂質土および粘性土)			m	3. 18				単 108号
ブロック溶接工			m	5. 1				単 109号
滑材注入工			m3	0. 92				単 103号
底盤工			箇所	1				単 104号
コンクリート製ブロック存置			式	1				単 110号
立坑水替工			式	1				単 106号
路面履工			式	1				単 111号
合計								

工種	種別	細別	規格	単位	数量	備考
管きょ工(開削)	管路土工	管路掘削	BH0. 2m3	m3	1, 128. 8	
		管路埋戻	改良土, BH0. 2m3, タンバ 締固め	m3	767. 5	
		発生土処理	4tDT, L=8. 2km 仁井田字川久保地内	m3	772. 4	現場→改良土センター
		発生土処理	4tDT, L=0. 5km	m3	388. 4	現場→仮置場
		発生土処理	10tDT, L=12. 7km 河辺北野田高屋字畑務沢地内	m3	388. 4	仮置場→処理場
	管布設工	リブ付硬質塩化ビニル管	JSWAS K-13, φ150mm, 支給無し L=18. 10m(16. 30m), 埋設表示シート	m	16. 3	
		リブ付硬質塩化ビニル管	JSWAS K-13, φ200mm, 支給無し L=9. 60m(8. 40m), 埋設表示シート	m	8. 4	
		ポリethylene管	JSWAS K-14, φ100mm, 支給無し L=2153. 40m(2150. 70m), 埋設表示シート	m	2, 150. 7	
		継手類	φ150mm, マホール用可とう継手 リブ付硬質塩化ビニル管用	箇所	3. 0	
		継手類	φ200mm, マホール用可とう継手 リブ付硬質塩化ビニル管用	箇所	2. 0	
	管基礎工	砕石基礎	RC-40, 土木安定シート, t=100mm	m	24. 7	
	管路土留工	アルミ矢板土留	掘削深:H=2. 0m	式	1. 0	
		アルミ矢板土留	掘削深:H=2. 5m	式	1. 0	
		アルミ矢板土留	掘削深:H=3. 0m	式	1. 0	
		アルミ矢板土留	掘削深:H=3. 5m	式	1. 0	
		土留支保工	1段	式	1. 0	
		土留支保工	2段	式	1. 0	
	開削水替工	開削水替	作業時排水, 工事用水中モーターポンプ	日	101. 0	
マンホール工	組立マンホール工	組立1号マンホール	H=1. 31m, T-14	箇所	1. 0	空気弁室
		組立1号マンホール(抗菌)	H=1. 33m, T-25, 耐腐食仕様	箇所	1. 0	No. 63-3-1
	小型マンホール工	小型マンホール	塩ビ製, H=1. 98m, T-14	箇所	1. 0	No. 63-2-1-1
付帯工	舗装撤去工	舗装版切断	AS舗装版, t=15cm以下	m	5, 715. 2	
		舗装版破砕	AS舗装版, t=3cm	m2	3, 844. 0	BH0. 35m3
		舗装版破砕	AS舗装版, t=5cm	m2	1, 164. 0	BH0. 35m3
		舗装版破砕	AS舗装版, t=7cm	m2	40. 8	BH0. 35m3
		舗装版破砕	AS舗装版, t=10cm	m2	371. 1	BH0. 35m3
		殻運搬	舗装版破砕, L=8. 1km	m3	213. 5	10tDT
		殻処分	AS殻 浜田字長坂地内	m3	213. 5	
	舗装復旧工	不陸整正	補足材:再生クワッシュランRC-40 t=20mm	m2	2, 959. 5	市道・歩道
		不陸整正	補足材:粒度調整砕石M-40 t=20mm	m2	23. 9	県道
		路盤(路)	路盤材:再生クワッシュランRC-40 t=200mm	m2	16. 9	県道
		路盤(路)	路盤材:再生クワッシュランRC-40 t=250mm	m2	833. 7	歩道
		路盤(路)	路盤材:再生クワッシュランRC-40 t=300mm	m2	373. 7	市道
		上層路盤(車・路)	路盤材:粒度調整砕石M-40 t=150mm	m2	16. 9	県道
		仮復旧	再生②密粒度AS(13) t=30mm, 1. 4m未満	m2	1, 224. 2	溶融スラグ入り
		表層(歩)	再生⑦細粒度AS(13F) t=30mm, 1. 4m以上3m以下	m2	2, 626. 0	歩道
		表層(歩)	再生⑦細粒度AS(13F) t=50mm, 1. 4m以上3m以下	m2	113. 5	歩道乗入部
		表層(車・路)	再生②密粒度AS(13) t=30mm, 1. 4m以上3m以下	m2	40. 8	溶融スラグ入り 県道
		基層(車・路)	再生②密粒度AS(20) t=40mm, 1. 4m以上3m以下	m2	40. 8	溶融スラグ入り 県道
		表層(車・路)	再生②密粒度AS(13) t=50mm, 1. 4m以上3m以下	m2	1, 056. 3	溶融スラグ入り 一般市道部
		表層(車・路)	再生②密粒度AS(13) t=50mm, 1. 4m以上3m以下	m2	371. 1	溶融スラグ入り 市道(旧県道)
		基層(車・路)	再生②密粒度AS(20) t=50mm, 1. 4m以上3m以下	m2	371. 1	溶融スラグ入り 市道(旧県道)
	区画線工	ペイント式区画線	ペイント式溶剤型 実線15cm, 常温	m	197. 6	外側線
		ペイント式区画線	ペイント式溶剤型 破線15cm, 常温	m	4. 9	中心線
立坑工	マンホール兼用立坑工	コンクリートブロック沈下式立坑工		式	1. 0	No. 63-1-1
		コンクリートブロック沈下式立坑工		式	1. 0	No. 63-2-1
		組立3号マンホール設置工(抗菌)	蓋の耐荷重:T-14(耐腐食使用) H=4. 31m	箇所	1. 0	No. 63-1-1
		組立3号マンホール設置工(抗菌)	蓋の耐荷重:T-14(耐腐食使用) H=3. 93m	箇所	1. 0	No. 63-2-1
仮設工	交通管理工	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	306. 0	
共通仮設費	運搬費	仮設材運搬費	アルミ矢板土留, 円形覆工板 往復分	t	5. 27	
	技術管理費	本管TV調査	小中口径管用テレビカメラ搭載車	m	24. 7	

質問および回答について

1 工事番号 下管渠第 13 号

2 工事名 公共下水道築造工事 (20107)

3 入札書締切日 令和2年9月1日

4 質問・回答

(1) 質 問 本設計図書に対する質問は、以下のとおり行うものとします。

ア 提出期限 令和 2 年 8 月 27 日 (木) 午後 0 時 (正午) まで

イ 方法 入札参加資格を有する者で、質問のある者は、内容を簡潔にまとめ質問書 (様式集より) に記入のうえ、電子メールでのファイル添付にて、4 (1)エの提出先に提出してください。
なお、口頭や電話での受付は行いません。

また、電子メールでの提出に際し、件名を「質問書」としてくだされい。

当該電子メールにて到着確認のメールを返信しますので、返信がない場合は、速やかに下記の提出先まで連絡してください。

ウ 質問書様式 (工事・委託共通) 入札・見積関係様式ページ内【設計図書に対する質問書】

<https://www.city.akita.lg.jp/jigyosha/kouzi-nyusatsu-keiyaku/1002629/1010652.html>

エ 提出先 秋田市上下水道局下水道整備課

[電話]018-864-1455 [E-Mail]ro-swcs@city.akita.lg.jp

(2) 回 答 質問への回答は、以下のとおり行うものとします。

ア 回答期限 令和 2 年 8 月 31 日 (月)

イ 方法 回答は、質問者の特殊な技術やノウハウ等に関し、質問者の権利、競争性の地位、その他正当な利益を害する恐れのあるものを除き、下記ホームページへ掲載します。

回答では、質問者の企業名等は公表しないものとします。

ホームページ (回答の掲載)

<https://www.city.akita.lg.jp/jigyosha/kouzi-nyusatsu-keiyaku/1002625/1010228/index.html>