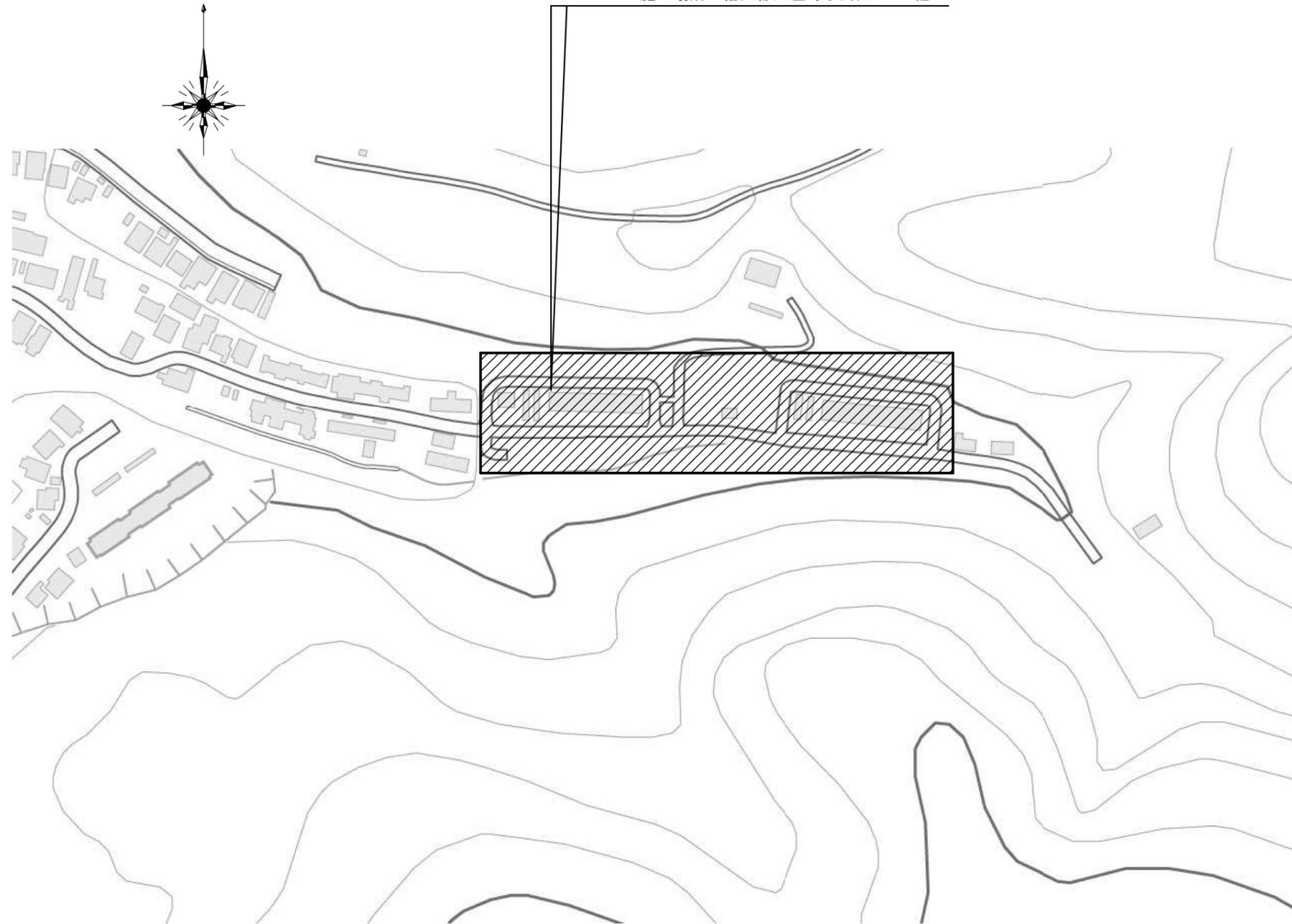


# 江差町RC-97共第10APほか排水設備改修工事

図面番号	名称	縮尺	
		A1	A3
M-01	配置図・工事概要	No Scale	No Scale
M-02	RC-97共第10AP 屋外排水設備図（改修）	1/200	1/400
M-03	RC-97共第10AP 屋外排水設備図（撤去）・浄化槽詳細図	1/300	1/600
M-04	RC-97共第10AP 電気設備図	1/200	1/400
M-05	RC-98共第12AP 屋外排水設備図（改修）	1/200	1/400
M-06	RC-98共第12AP 屋外排水設備図（撤去）・浄化槽詳細図	1/300	1/600
M-07	RC-98共第12AP 電気設備図	1/200	1/400

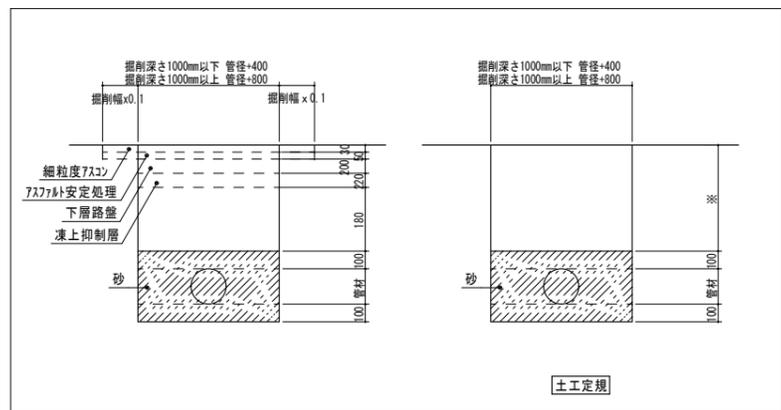
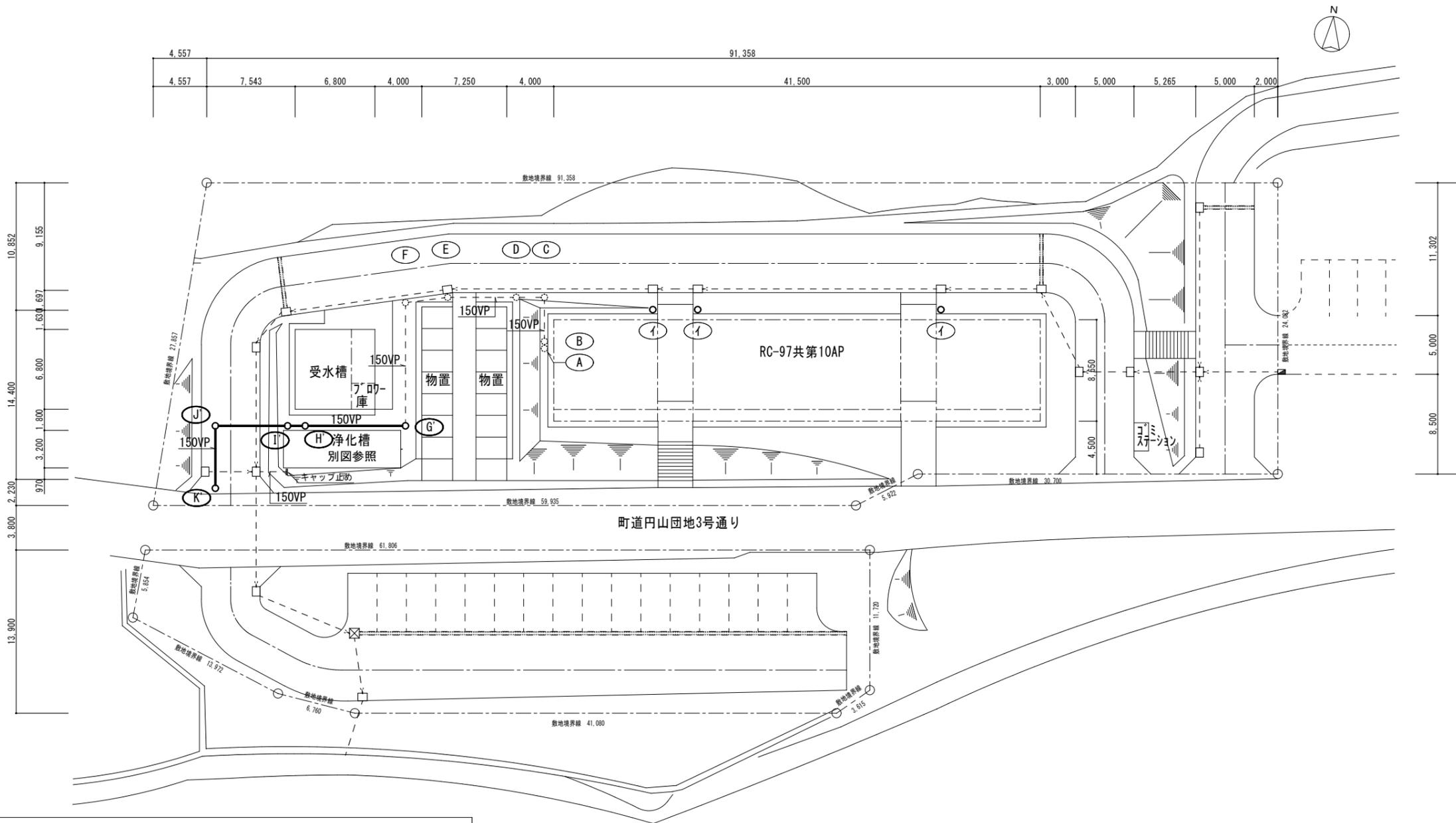
施工場所：檜山郡江差町字円山399-4他



<工事概要>

- 江差町RC—97共第10AP, RC—98共第12APの浄化槽を取り止め、公共下水道に切替える。
  - ・ 江差町設置の公共下水樹へ排水管を接続する。
  - ・ 浄化槽前後の配管を切り離し後、浄化槽の洗浄、消毒及び砂埋め処理を行う。
  - ・ 分電盤と浄化槽制御盤のブローアポンプ電源配線を切り離す。

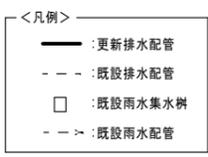
計画通知書に記載された設計者の記名及び押印				法適合確認用押印欄		口産名	建築面積	延面積	共通図 整理番号	整理番号	設計事務所名	配置図	A1 N.S.	工事名	江差町RC-97共第10APほか排水設備改修工事
計画通知書用押印欄				法適合確認用押印欄		所在地	索引番号	図面番号		7枚ノ内 1号	株式会社テクノクルー 一級建築士事務所 北海道知事(石)登録第5592号 一級建築士 第158666号 菅野 龍雄	工事概要	A3 N.S.	北海道総務部人事局職員厚生課	
代表となる設計者氏名・印	その他の設計者氏名・印 欄			構造設計一級建築士氏名・印	設備設計一級建築士氏名・印	構造	調整年月日	令和 年 月 日	令和7年4月 M-01	管理 主任 (平)	主任 (上)	担当			
	意匠設計者氏名・印	構造設計者氏名・印	設備設計者氏名・印			調整者氏名			年枚ノ内号	年枚ノ内号	技術者	技術者			



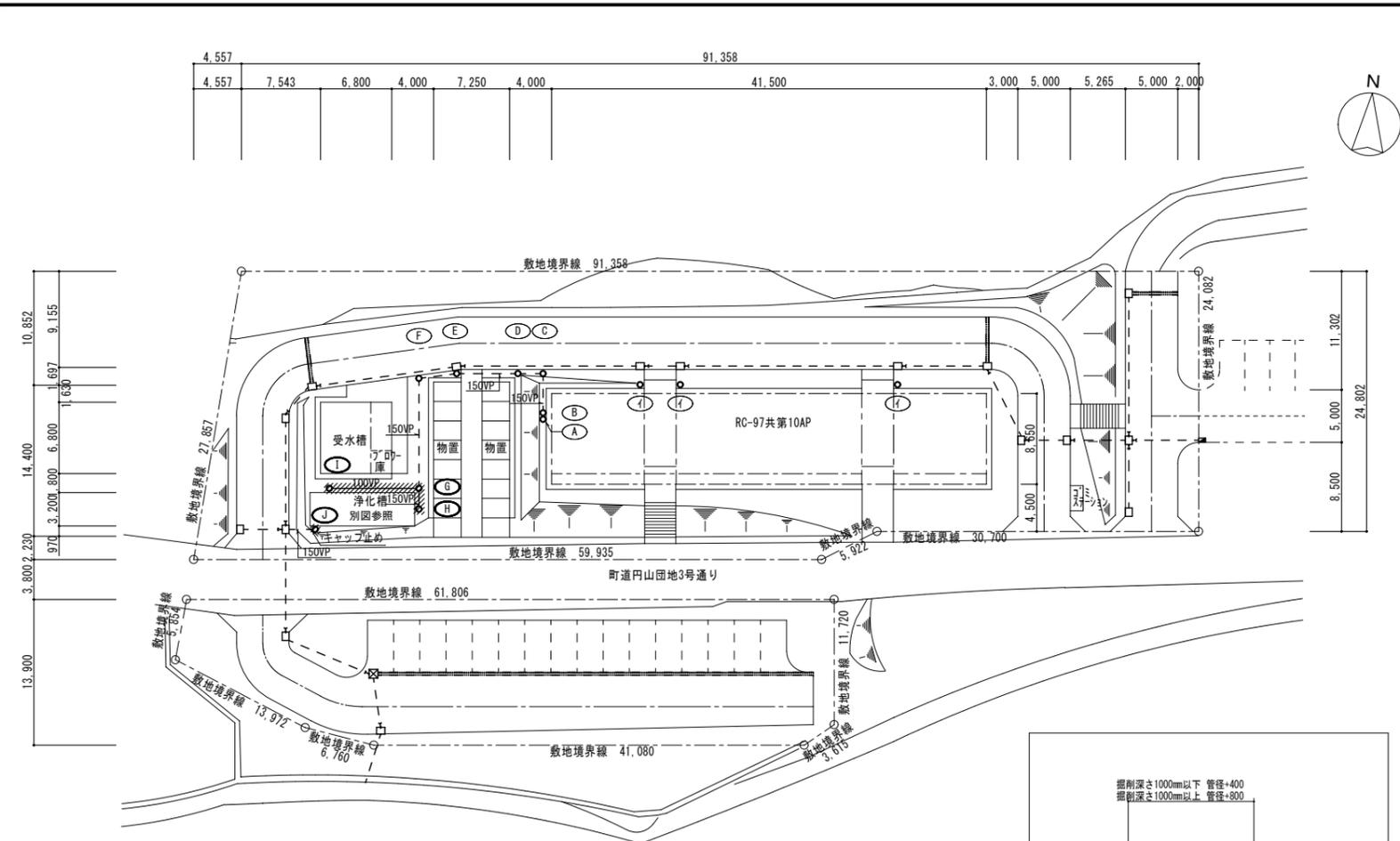
屋外排水設備図 S=1/200

<排水樹一覧表> (改修後) ※仕上高さは浄化槽天端

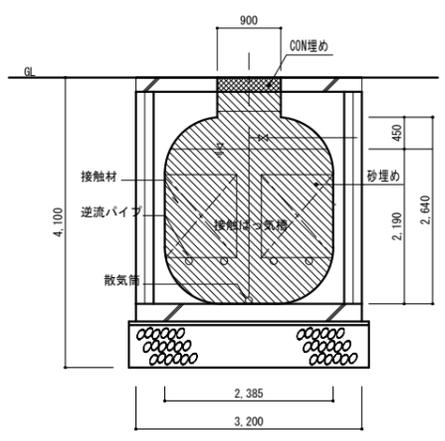
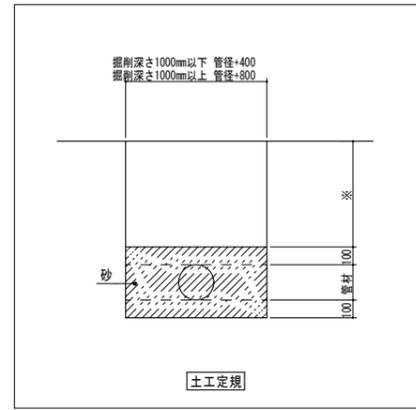
記号	種類	材質	管径	樹径	下流側管底	仕上高さ 地盤高低差 (G)	樹			備考	
							種類	トラフ	材質		
RC-97共第10AP											
G'	汚水	φ150-10樹	塩ビ樹	150 x 200	810	0	90L	汚水	錆鉄製	丸型	
H'	汚水	φ150-10樹	塩ビ樹	150 x 200	910	0	90Y	汚水	錆鉄製	丸型	
I'	汚水	φ150-10樹	塩ビ樹	150 x 200	1,840	0	1'000'	汚水	錆鉄製	丸型	
J'	汚水	φ150-10樹	塩ビ樹	150 x 200	1,920	-800	90L	汚水	防護蓋	丸型	T-2
K'	汚水	φ150-10樹	塩ビ樹	150 x 200	1,990	-800	ST	汚水	防護蓋	丸型	T-2 既設設置(公設樹) 樹蓋天端より管底1190



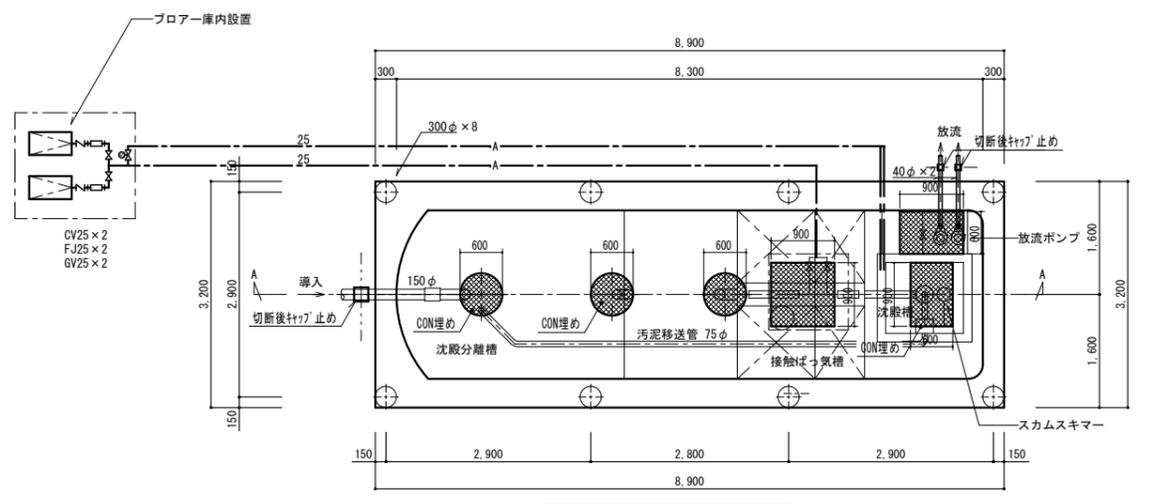
計画通知書に記載された設計者の記名及び押印		口産名	建築面積	延面積	共通図 整理番号	整理番号	設計事務所	RC-97共第10AP	工事名
計画通知書用押印欄		所在地	索引番号	図面番号		7枚ノ内 2号	株式会社テクノクルー 一級建築士事務所 北海道知事(石)登録第5592号 一級建築士 第158666号 菅野 龍雄	屋外排水設備(改修)	江差町RC-97共第10APほか排水設備改修工事
代表となる設計者氏名・印	その他の設計者氏名・印	構造設計一級建築士氏名・印	設備設計一級建築士氏名・印	調整年月日	令和 年 月 日	令和7年4月 M-02	管理主任 菅野 龍雄		
意匠設計者氏名・印	構造設計者氏名・印	設備設計者氏名・印		調整者職氏名		年枚ノ内号 年枚ノ内号	技術者 菅野 龍雄		北海道総務部人事局職員厚生課



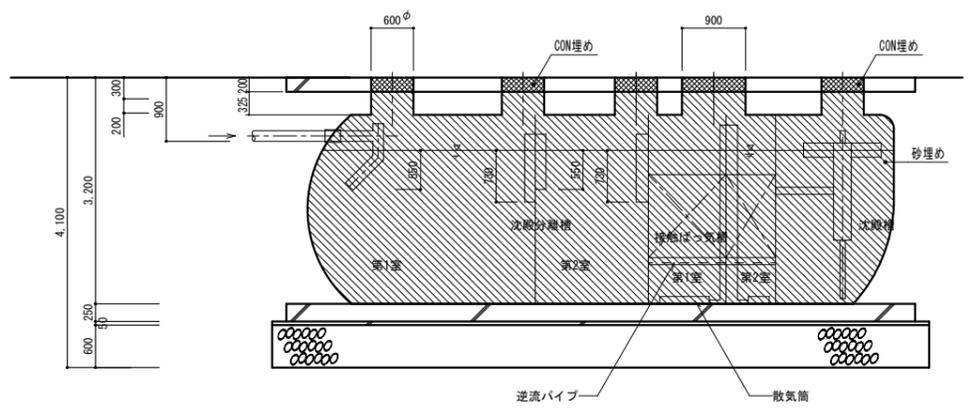
記号	樹名	樹径	管底高(H)	蓋種類	数量	備考
A	排水樹	450φ	500	MHB-R 450	1	インバート仕上
B	排水樹	450φ	520	MHB-R 450	1	インバート仕上
C	排水樹	450φ	600	MHB-R 450	1	インバート仕上・ドロッツ樹
D	排水樹	450φ	500	MHB-R 450	1	インバート仕上
E	排水樹	450φ	620	MHB-R 450	1	インバート仕上
F	排水樹	600φ	700	MHB-R 450	1	インバート仕上
G	排水樹	600φ	810	MHB-R 450	1	インバート仕上
H	排水樹	600φ	880	MHB-R 450	1	インバート仕上
I	排水樹	450φ	900	MHB-R 450	1	インバート仕上
J	排水樹	450φ	900	MHB-R 450	1	泥溜200H
I	雨水樹	600φ	1,000	コンクリート蓋 600	3	泥溜200H



B-B' 断面図(浄化槽) S=1/50



平面図(浄化槽) S=1/50 ※浄化槽清掃後、砂埋めを行う。砂流出防止の為、キャップ止めを行う。



A-A 断面図(浄化槽) S=1/50

仕様表 (浄化槽)				
項目	仕様	仕様		
		第1室	第2室	
1	有効容量	第1室	第2室	合計
1.1	容量槽			
1.2	沈殿分離槽	m <sup>3</sup> 14.32	6.73	21.05
1.3	接触ばつ気槽	m <sup>3</sup> 6.25	3.36	9.61
1.4	沈殿槽	m <sup>3</sup>	3.77	
1.5	消毒槽	m <sup>3</sup>	0.37	
1.6	放流ポンプ槽	m <sup>3</sup>	0.38	
2	フロー	0.75kW・1相・100V(自動交互計2台) 25φ×0.4m <sup>2</sup> /分(at3000mmAq)		
3	放流ポンプ	0.25kW・1相・100V(自動交互並列計2台) 40φ×0.1m <sup>2</sup> /分(揚程 5.4m)		
4	接触材	硬質塩化ビニル管(波板)		
5	槽材質	FRP(強化ポリエステル)		
6	槽カバー材質	铸铁蓋(ロック付)		

告示区分	処理方式	第3の2 接触ばつ気方式	
処理対象人員		70人	
処理水量		13 m <sup>3</sup> /日以下	
流入水質	BDD	200m <sup>3</sup> /L 以下	
	SS	250m <sup>3</sup> /L 以下	
放流水質	BDD	30m <sup>3</sup> /L 以下(日平均)	
	SS	60m <sup>3</sup> /L 以下(日平均)	

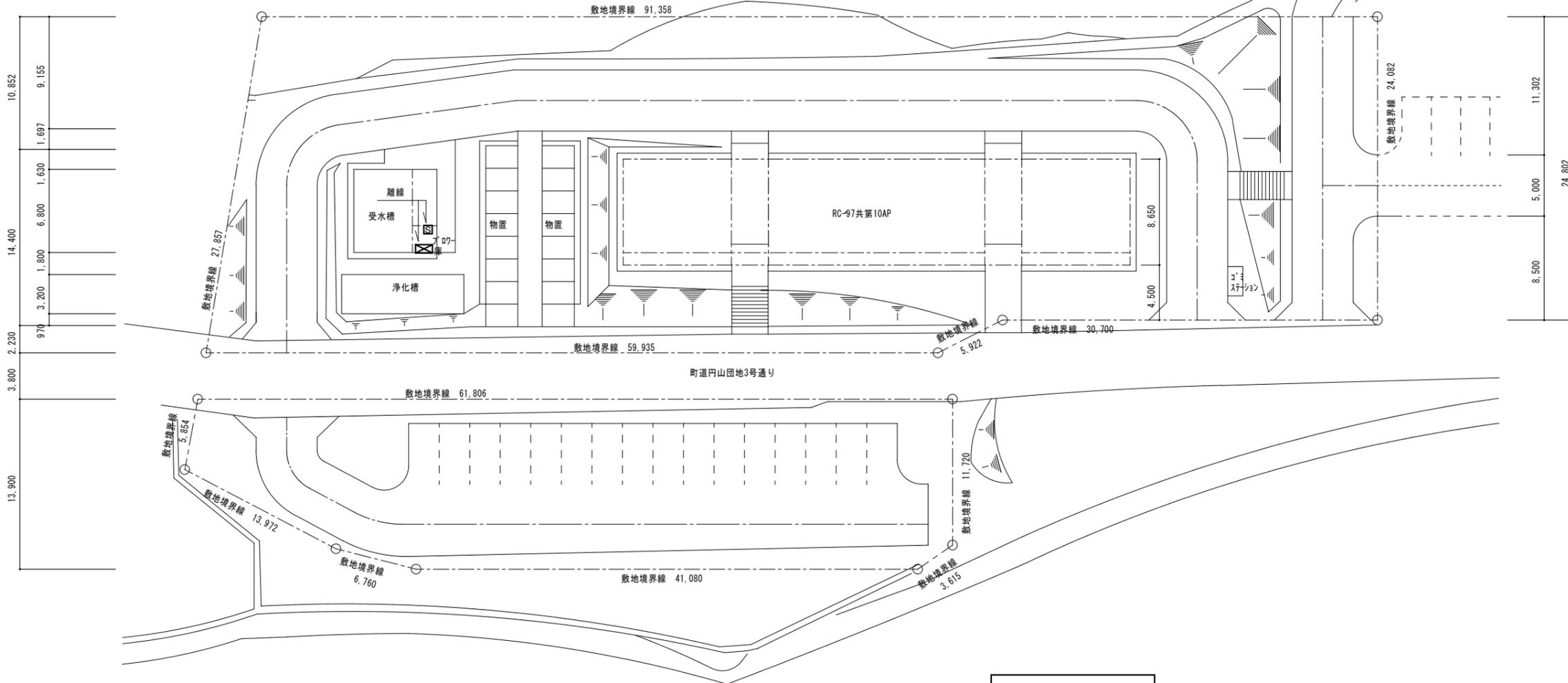
《改修内容》

※浄化槽内洗浄消毒後、槽内を砂充填を行う。  
マンホール部はコンクリートを充填する。  
浄化槽前後の配管は、砂の流出・土砂の流入を防ぐため、配管のキャップ止めを行う。

撤去後CON埋め

計画通知書に記載された設計者の記名及び押印		計画通知書用押印欄		法適合確認用押印欄		口産名	建築面積	延面積	共通図 整理番号	整理番号	設計事務所	設計図名	RC-97共第10AP	工事名	江差町RC-97共第10APほか排水設備改修工事	
代表となる設計者氏名・印	その他の設計者氏名・印	意匠設計者氏名・印	構造設計者氏名・印	設備設計者氏名・印	構造設計一級建築士氏名・印	設備設計一級建築士氏名・印	所在地	図面番号	調整年月日	令和 年 月 日	7枚ノ内 3号	設計図名	屋外排水設備(撤去)	縮尺	A1 300 A2 150 A3 600	
										令和7年4月 M-03	管理主任	主任	担当	北海道総務部人事局職員厚生課		
										年枚ノ内号	年枚ノ内号	技術者	技術者	担当者		

4,557	91,358													
4,557	7,543	6,800	4,000	7,250	4,000	41,500				3,000	5,000	5,265	5,000	2,000



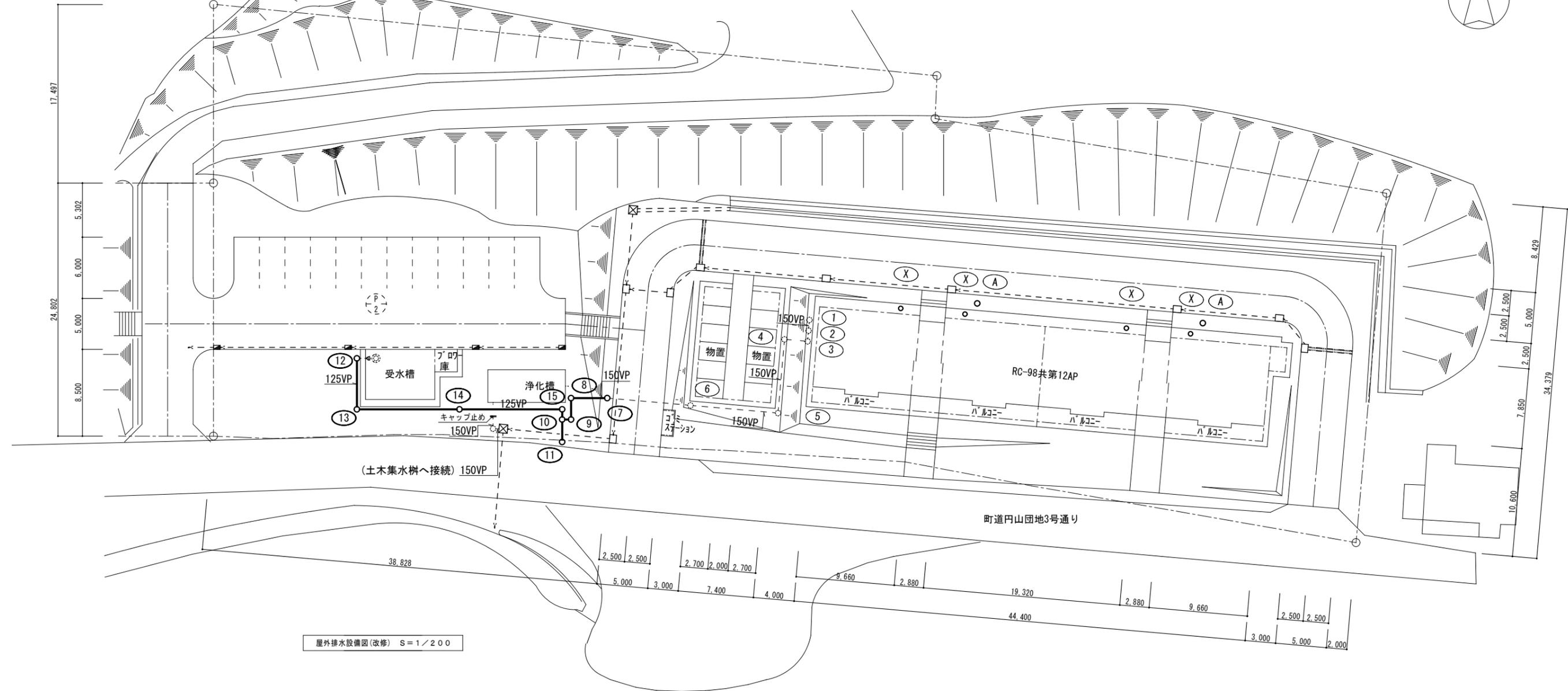
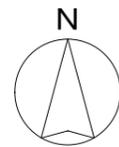
電気設備図 S = 1 / 300

盤類一覧表

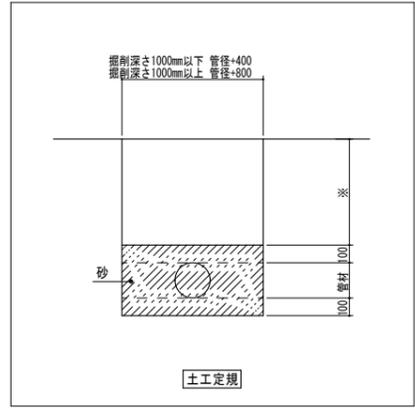
記号	盤名称	盤仕様	開閉器サイズ	備考
[S]	開閉器盤	屋外露出壁掛形	MCCB2P30AF/20AT	2次側端子台にてﾌﾟﾛｯｸﾞ制御盤へのケーブルを離線し絶縁テープ処理を施す
[X]	ﾌﾟﾛｯｸﾞ制御盤	屋外露出壁掛形	MCCB2P50AF/40AT	1次側端子台にてケーブルを離線し絶縁テープ処理を施す

計画通知書に記載された設計者の記名及び押印				口産名	建築面積	延面積	共通図 整理番号	整理番号	設計事務所名	設計図名	RC-97共第10AP	工事名	江差町RC-97共第10APほか排水設備改修工事
計画通知用押印欄				所在地	索引番号	図面番号		7枚ノ内 4号	株式会社テクノクルー 一級建築士事務所 北海道知事(石)登録第5592号 一級建築士 第15866号 菅野 龍雄	電気設備図(改修)	縮尺	1/200	
代表となる設計者氏名・印	その他の設計者氏名・印			構造設計一級建築士氏名・印	設備設計一級建築士氏名・印		調整年月日	令和 年 月 日	令和7年4月 M-04	管理主任	主任	担当	北海道総務部人事局職員厚生課
	意匠設計者氏名・印	構造設計者氏名・印	設備設計者氏名・印				調整者職氏名		年枚ノ内号	年枚ノ内号	技術者	技術者	担当者

既設機器				
記号	名称	仕様	数量	備考
P-2	水中排水ポンプ	自動運転型(フロート付) 40φ x 100L/min x 6m 1φ x 100V x 250w	1	既存のまま



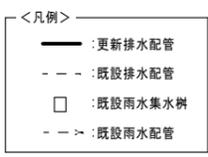
屋外排水設備図(改修) S=1/200



<排水樹計算書>

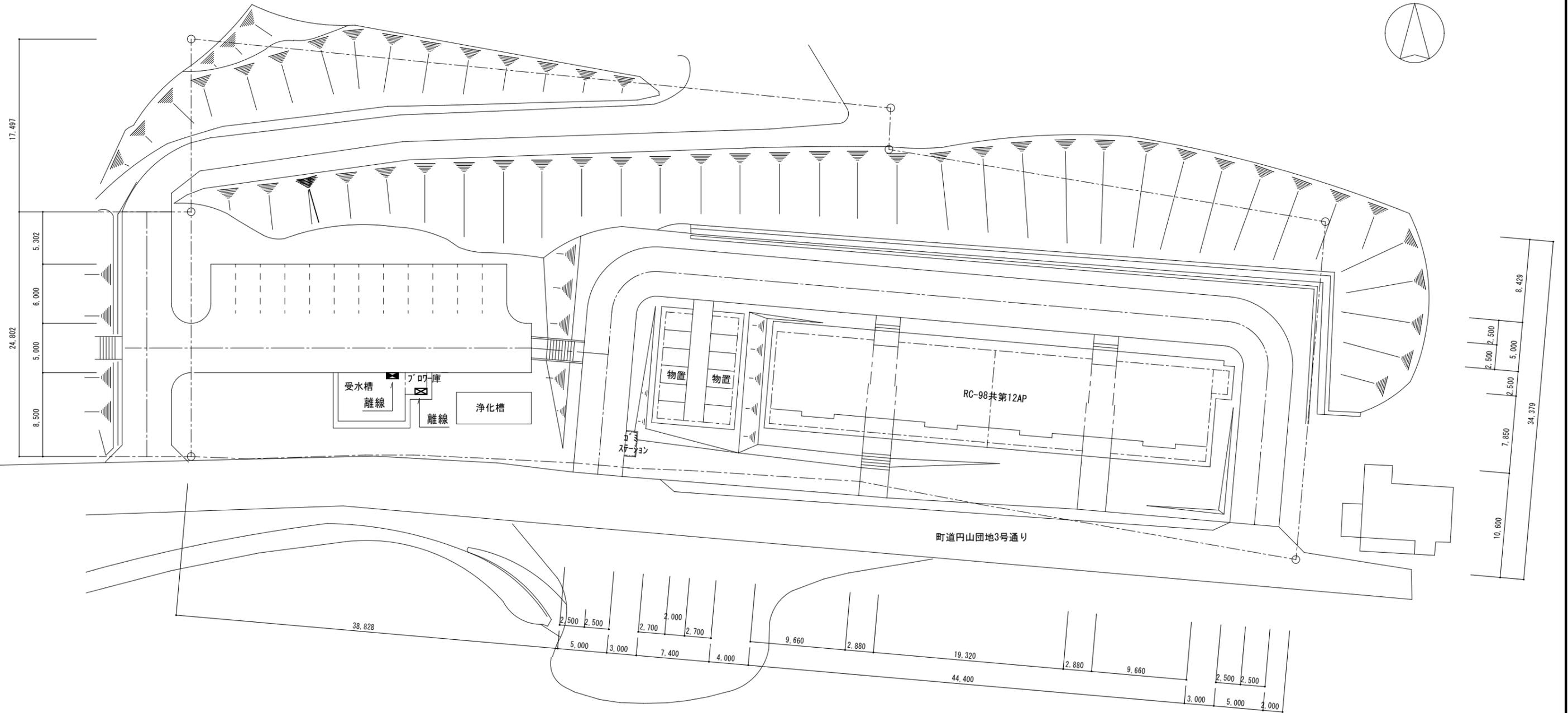
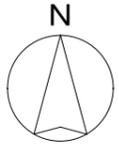
記号	種類	材質	管径	樹径	下流側管底	仕上高さ	樹		蓋		備考
							種類	トランプ	材質	形状	
RC-98共第12AP											
7	汚水	インバート樹	塩ビ樹	150 x 200	555	1040	ド`ロツツ		鋳鉄製	丸型	
8	汚水	インバート樹	塩ビ樹	150 x 200	605	0	90L		鋳鉄製	丸型	
9	汚水	インバート樹	塩ビ樹	150 x 200	645	0	90L		鋳鉄製	丸型	
10	汚水	インバート樹	塩ビ樹	150 x 200	665	0	90Y		鋳鉄製	丸型	
11	汚水	インバート樹	塩ビ樹	150 x 200	705	675	ST		鋳鉄製	丸型	既設置(公設樹)
12	雑排水	インバート樹	塩ビ樹	125 x 150	435	0	起点	●	鋳鉄製	丸型	樹蓋天端より管底1380
13	雑排水	インバート樹	塩ビ樹	125 x 150	485	0	90L		鋳鉄製	丸型	
14	雑排水	インバート樹	塩ビ樹	125 x 150	565	0	ST		鋳鉄製	丸型	
15	雑排水	インバート樹	塩ビ樹	125 x 150	645	0	90L		鋳鉄製	丸型	
10	汚水	インバート樹	塩ビ樹	125 x 200	665	0	90Y		鋳鉄製	丸型	

※仕上高さは浄化槽天端



計画通知書に記載された設計者の記名及び押印		法適合確認用押印欄		口産名	建築面積	延面積	共通図 整理番号	整理番号	設計事務所	設計図名	工事名
代表となる設計者氏名・印	その他の設計者氏名・印	構造設計一級建築士氏名・印	設備設計一級建築士氏名・印	所在地	索引番号	図面番号		7枚/内 5号	株式会社テクノクルー 一級建築士事務所 北海道知事(石)登録第 5592号 一級建築士 第158666号 菅野 龍雄	RC-98共第12AP 屋外排水設備(改修)	江差町RC-97共第10APIほか排水設備改修工事
意匠設計者氏名・印	構造設計者氏名・印	設備設計者氏名・印		構造	調整年月日	令和 年 月 日		令和7年4月 M-05	管理主任 菅野 龍雄		北海道総務部人事局職員厚生課
				建築番号	調整者職氏名			年枚/内号 年枚/内号	技術者 菅野 龍雄		





電気設備図 S=1/200

盤類一覧表

記号	盤名称	盤仕様	開閉器サイズ	備考
⊗	受水槽室動力盤	屋外露出壁掛形	ELCB2P30AF/20AT	2次側端子台にて「プロホッソ」制御盤へのケーブルを離線し絶縁テープ処理を施す
⊗	「プロホッソ」制御盤	屋外露出壁掛形	MCCB2P30AF/30AT	1次側端子台にてケーブルを離線し絶縁テープ処理を施す

計画通知書に記載された設計者の記名及び押印				法適合確認用押印欄				口産名	建築面積	延面積	共通図 整理番号	整理番号	設計事務所	設計図名	縮尺	工事名
計画通知用押印欄				法適合確認用押印欄				所在地	索引番号	図面番号		令和7年4月 M-07	株式会社テクノクルー 一級建築士事務所 北海道知事(石)登録第5592号 一級建築士 第158666号 菅野 龍雄	RC-98 共第12AP	A1 1/200	江差町RC-97 共第10APほか排水設備改修工事
代表となる設計者氏名・印	その他の設計者氏名・印	構造設計一級建築士氏名・印	設備設計一級建築士氏名・印	調整年月日	令和 年 月 日	調整者職氏名	共通図 整理番号	整理番号	7枚ノ内 7号	令和7年4月 M-07	年枚ノ内号 年枚ノ内号	主任 菅野 龍雄	RC-98 共第12AP	A3 1/400		
												主任 菅野 龍雄	電気設備図(撤去)	A4 1/400	北海道総務部人事局職員厚生課	