

令和 4 年度

工 事 設 計 書

岩手中部水道企業団

課 長	課長補佐	係 長	設計者	精算者					
着 手 完 了	期 日	自 年 月 日 自 年 月 日 至 令和 4 年 9 月 30 日 至 年 月 日				摘 要	単 独 上段：当初設計 下段：変更設計		
工 期 日 数		日					歩 掛 適 用 : 岩手県令和04年04月水道歩掛(復興歩掛) 基礎単価適用 : 令和04年05月01日付 公共 機械損料適用 : 令和03年10月01日付 公共機械損料 工 種 区 分 : 構造物工事(浄水場等) 施工地域区分 : 補正無し 前 金 払 い : 35%を超え40%以下 冬期労務補正 : % 契約保証補正 : 契約保証に係る補正を行わない		
工 事 番 号		第 号							
施 工 場 所	北上市和賀町横川目 7 地割地内 和賀第 3 配水池								
工 事 名	和賀第 3 配水池屋上防水塗装修繕工事								
設 計 金 額	金 円也								
工 事 概 要	別紙のとおり								

和賀第3配水池屋上防水塗裝修繕工事

総括表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号	基準
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
構造物工事(浄水場等)01	1	式				
合計	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
構造物工事(浄水場等)01	1	式				
屋上防水塗装	1	式			明 1 号	
螺旋階段(幅広面)	1	式			明 2 号	
螺旋階段(その他)	1	式			明 3 号	
直接工事費計						
共通仮設費計						
共通仮設費(積上げ)	1	式				
運搬費	1	式				
仮設材等の運搬(1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離20km	2	t			施 1 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計	1	式				

和賀第3配水池屋上防水塗装修繕工事

【 第 1 号 明細書 】						
屋上防水塗装						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
下地調整 高圧洗浄・清掃	293	m2				
下塗り HCプライマーNB	293	m2				
平場防水塗装 KE-20-A 増し塗り工法	293	m2				
計						

和賀第3配水池屋上防水塗裝修繕工事

【 第 2 号 明細書 】						
螺旋階段（幅広面）						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
下地調整 ケレンRB種	27	m2				
下塗り 変性エポキシ樹脂錆止め塗料	27	m2				
中塗り 2液型ウレタン樹脂塗料	27	m2				
上塗り 2液型ウレタン樹脂塗料	27	m2				
計						

和賀第3配水池屋上防水塗裝修繕工事

【 第 3 号 明細書 】						
螺旋階段(その他)						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
下地調整 ケレンRB種	368	m				
下塗り 変性エポキシ樹脂錆止め塗料	368	m				
中塗り 2液型ウレタン樹脂塗料	368	m				
上塗り 2液型ウレタン樹脂塗料	368	m				
仮設費 くさび緊結式足場	1	式			単 1 号	
計						

和賀第3配水池屋上防水塗裝修繕工事

【 第 1 号 単価表 】

仮設費 くさび緊結式足場

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
くさび緊結式足場 従来型	180	掛m2				
ネット養生 垂直養生	130	m2				
計						
単位当たり						

和賀第3配水池屋上防水塗裝修繕工事

【 第 1 号 施工単価表 】

仮設材等の運搬(1車1回) 往復 製品長12m以内 片道運搬距離20km

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
トラック運賃	1	t				
諸 雑 費	1	式				
計						
単位当たり						

和賀第3配水池屋上防水塗裝修繕工事仕様書

1 適用範囲

- ・本仕様書は、岩手中部水道企業団(以下「発注者」という)が発注する和賀第3配水池屋上防水改修工事(以下「工事」という。)に適用する。
- ・本工事の施工は本仕様書のほか、設計図書、図面によるものとする。
- ・本仕様書に疑義が生じた場合は、発注者及び請負者との協議により決定する。

2 目的

この工事は、和賀第3配水池屋上の経年劣化したウレタン塗膜防水等の改修及び螺旋階段の塗装工事を行い、施設の機能維持を目的とする。

3 対象施設

北上市和賀町横川目7地割地内 和賀第3配水池

4 工事内容

和賀第3配水池屋上防水塗裝修繕工事（ウレタン塗膜防水） 一式
螺旋階段塗裝修繕
※詳細は工事設計書等を参照のこと。

5 法令の遵守

本工事の実施にあたり、関係する法律、政令、条例等を遵守すること。

6 災害・公害の防止

関連する法規に従い、災害・公害の防止に努めること。
また、第三者に損害を与えないよう有効な措置を実施すること。

7 保安及び安全管理

請負者は、工事の施工にあたり危険箇所を確認し、保安及び安全管理を行うこと。

8 協議

請負者は、工事を担当する発注者の監督職員と工程等について十分に協議を

行い、工事を円滑に遂行すること。

9 提出書類

請負者は、本工事に伴い次の書類を提出すること。

(各様式は企業団ホームページからダウンロード可能)

区分	提出書類名	部数	提出期限
着手	工事工程表届	1	契約締結後 7 日以内
	現場代理人等通知書	1	〃
	施工計画書	1	契約締結後 30 日以内
工事中	工事履行報告書	1	毎月
	工事材料承諾願	1	都度
	材料確認書	1	〃
	確認・立会依頼書	1	〃
完成	完成届	1	工事完成時
	完成図書	2	〃
	工事日報	1	〃
	工事記録写真	1	〃
その他	工事打合簿	2 (返却 1 部を含む)	打合せ後 7 日以内
	発注者が必要と認め請求した書類	1	請求日より 7 日以内

10 検査

工事が完成した際は、企業団契約規程に基づき検査を行うものとする。

11 その他

- ・作業箇所において施設に異常を発見したときは、すみやかに監督員に報告すること。
- ・廃材の処分方法については、廃棄物の処理に関する法律及びその他法令に定めるところに従い、請負者の責任で適切に処分すること。
- ・設計図書に特に明示していない事項であっても、作業上当然必要なものは請負者の負担において処理すること。
- ・特に定めのない事項については、すみやかに監督員に報告し指示を受けて処理すること。

配水池一般図

平面図
S=1/100

壁部

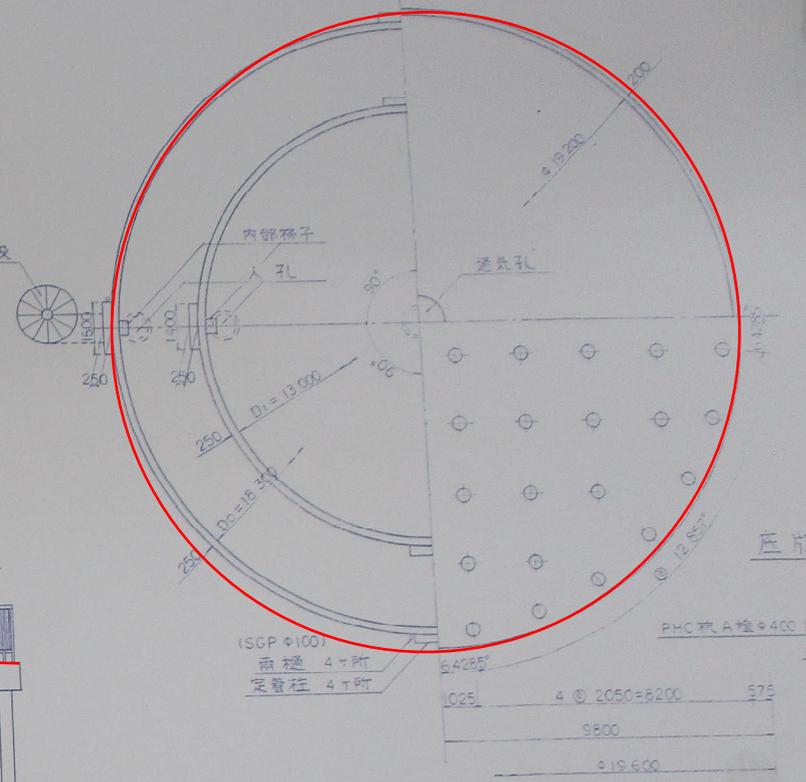
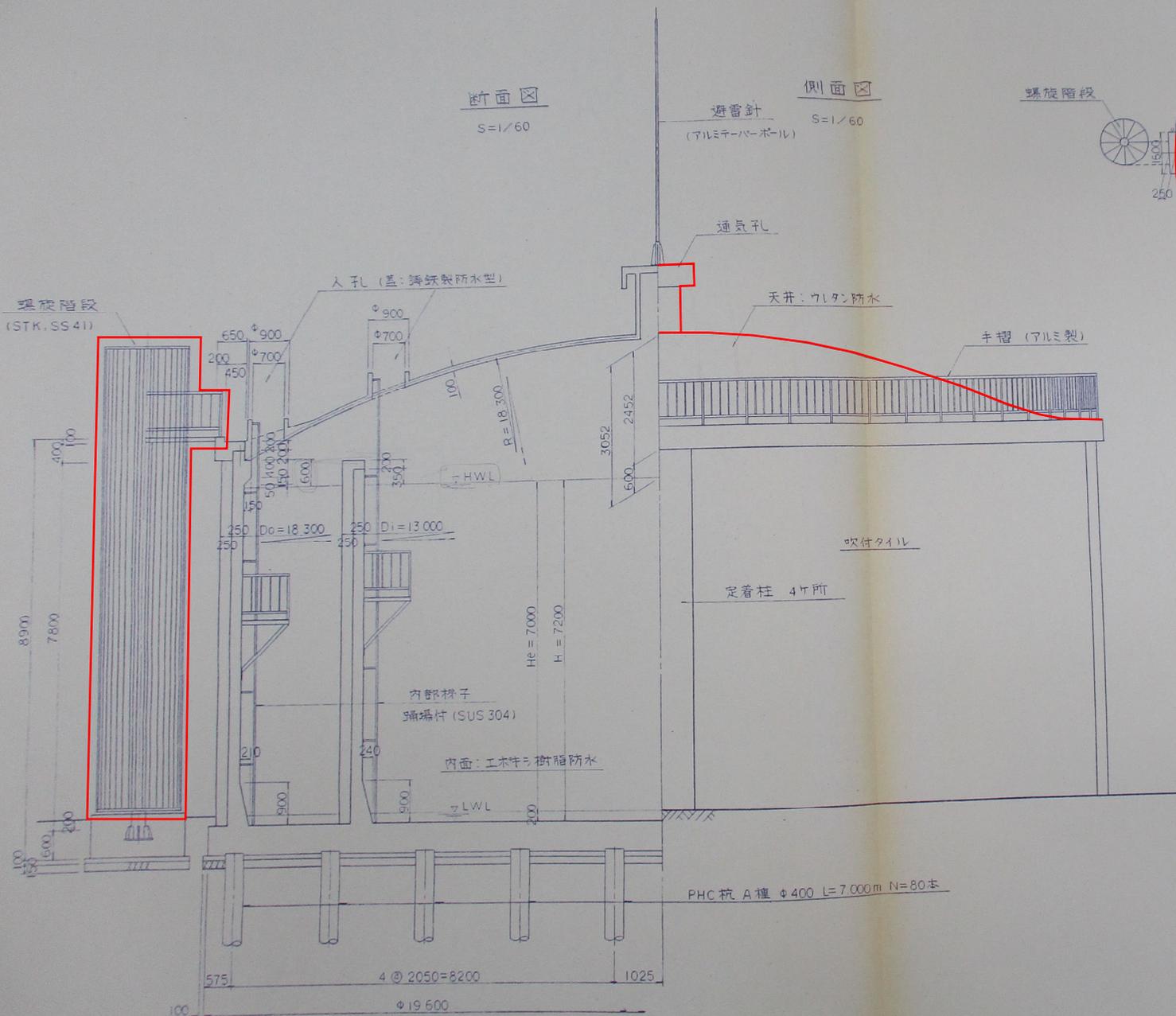
天井部

断面図

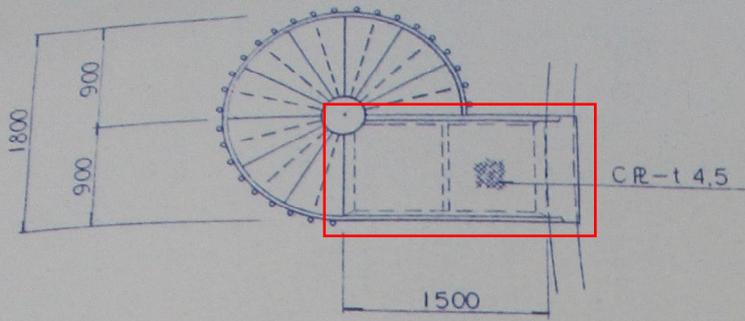
S=1/60

側面図

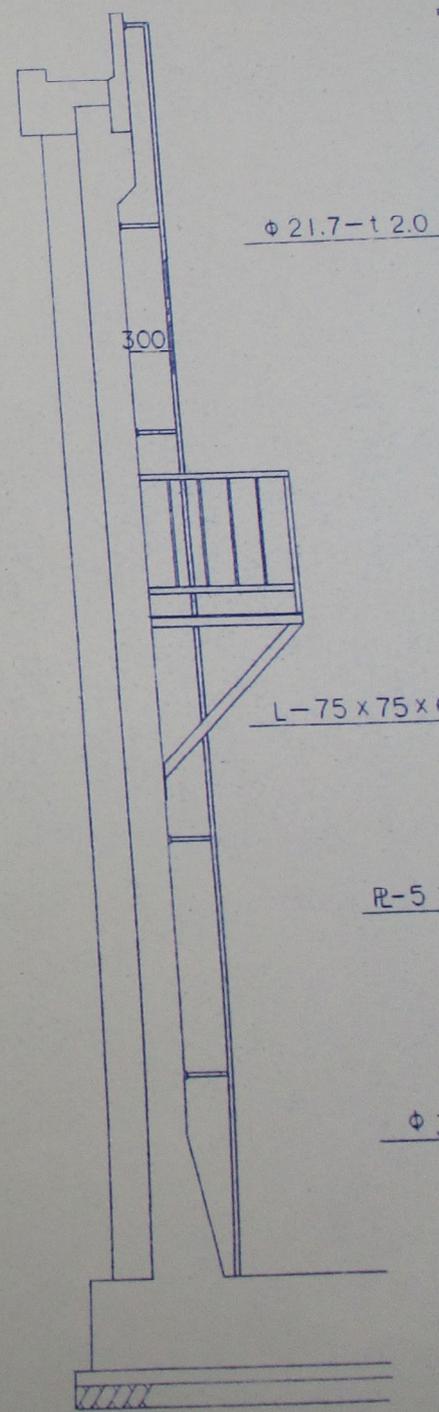
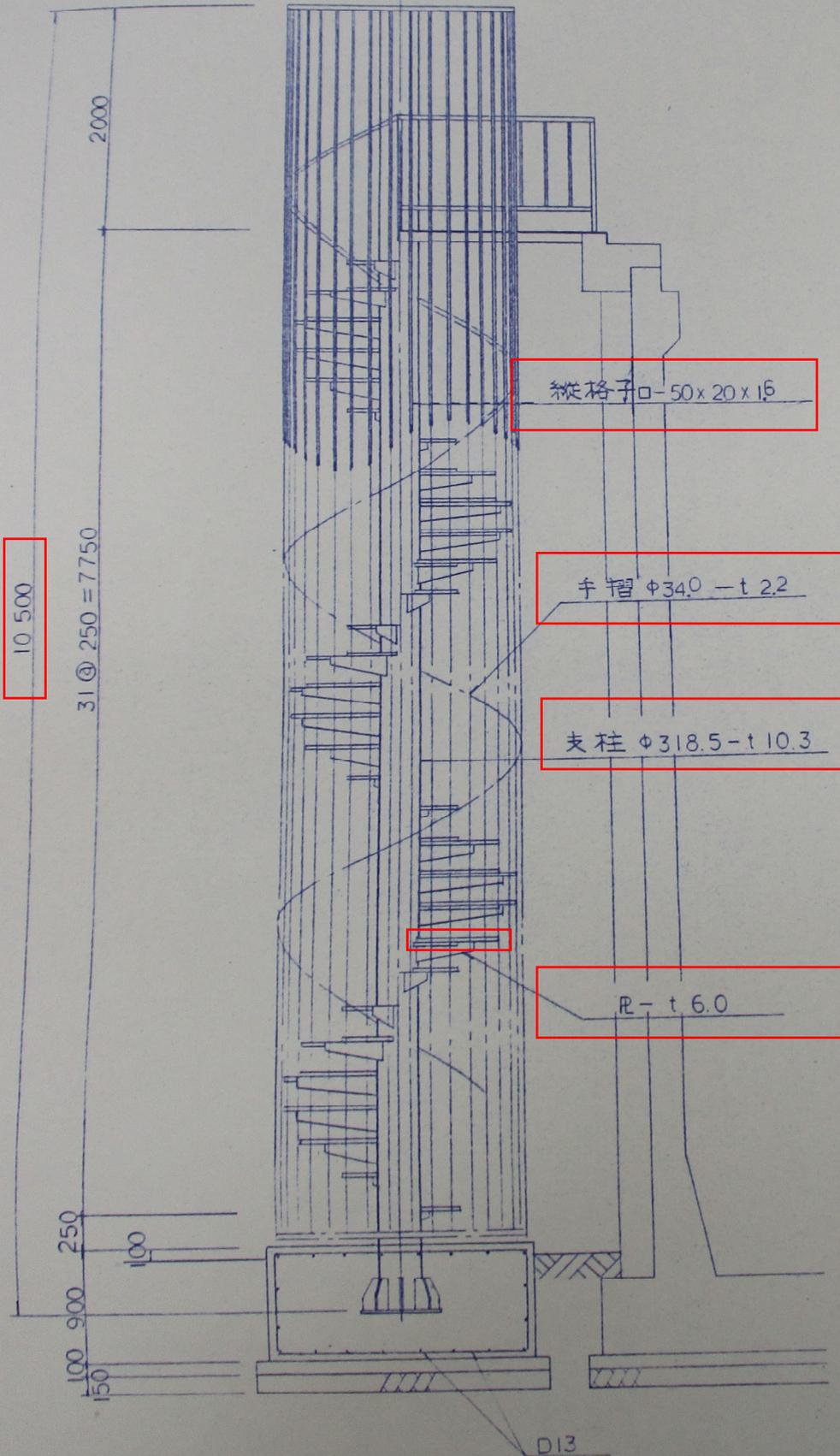
S=1/60



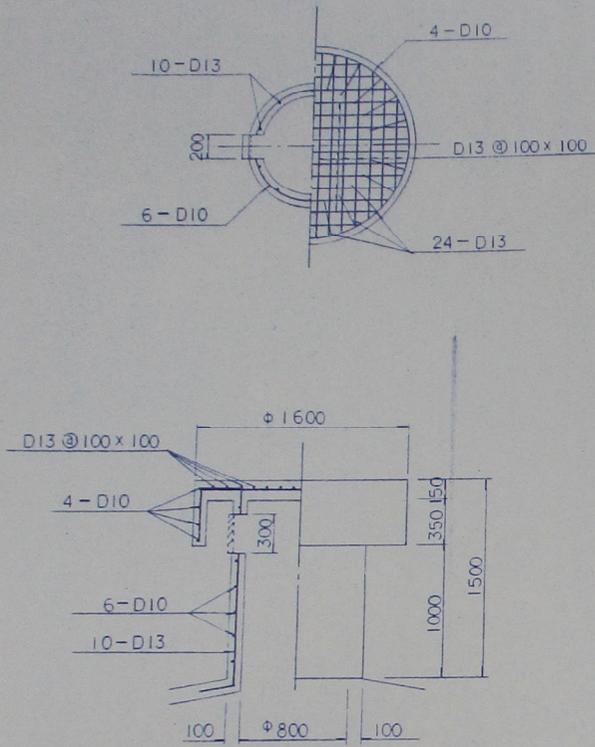
第3図
 事業名 和 賀 町
 工事名 和賀町上水道創設工事
 図面名 第3 配水池一般図
 新日本設計株式会社



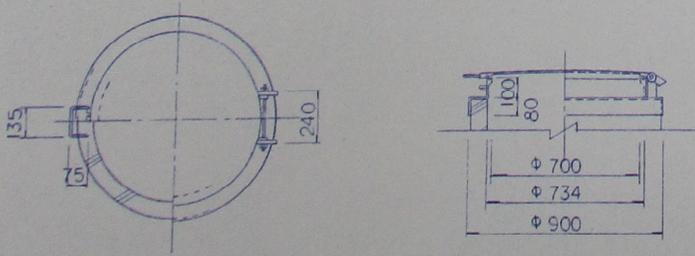
CR-t 4.5



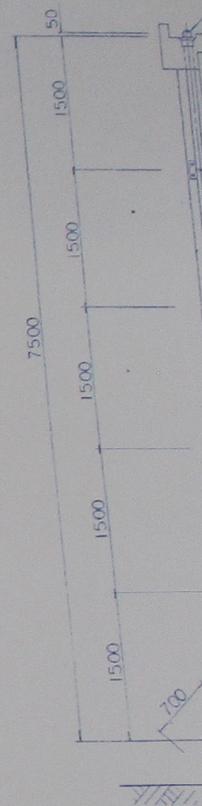
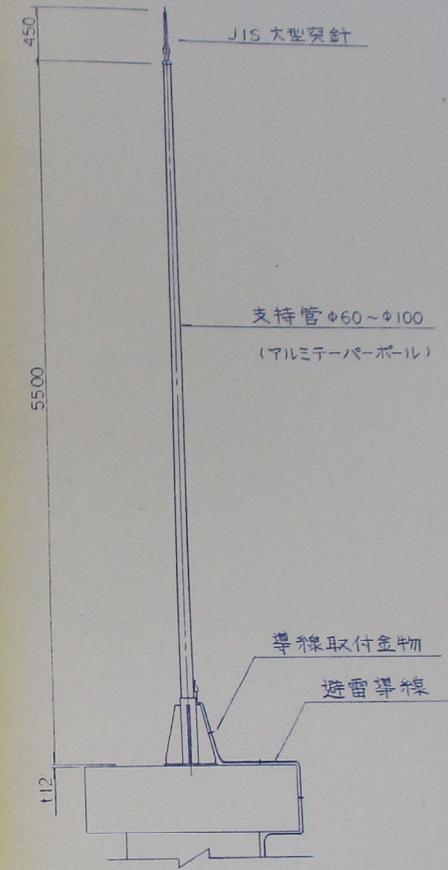
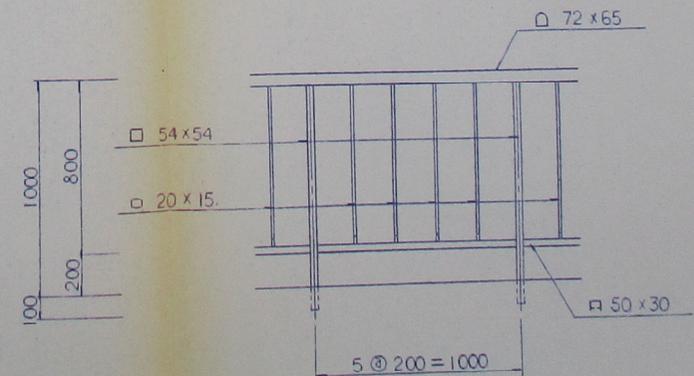
通気孔
RC造 S=1/30



人孔蓋
鑄鉄製防水型 S=1/20



手摺
アルミ製 S=1/40





No. 1

現況写真

和賀第3配水池屋上状況

和賀第3配水池

北上市和賀町横川目13地割地内

屋上全景



No. 2

現況写真

和賀第3配水池屋上状況

和賀第3配水池

北上市和賀町横川目13地割地内

屋上人孔部



No. 3

現況写真

和賀第3配水池屋上状況

和賀第3配水池

北上市和賀町横川目13地割地内

避雷針部



No. 4

現況写真

和賀第3配水池屋上状況

和賀第3配水池

北上市和賀町横川目13地割地内

螺旋階段全景



No. 5

現況写真

和賀第3配水池屋上状況

和賀第3配水池

北上市和賀町横川目13地割地内

螺旋階段 幅広面



No. 6

現況写真

和賀第3配水池屋上状況

和賀第3配水池

北上市和賀町横川目13地割地内

螺旋階段 踏板部