参考資料

本業務で対象とする初瀬水路の取水塔、連絡橋の諸元を**表 1.1.1** に示す。また、取水塔の図面、連絡橋の図面を**図 1.1.1**、**図 1.1.2** に示す。なお、連絡橋については、平成 31 年に耐震補強工事（橋台拡幅、落橋防止システム設置）を実施済みである。

表 1.1.1　取水塔、連絡橋の諸元

(1)取水塔

初瀬水路						
区分	細区分	該当項目				摘要
	取水塔諸元	形式	鉛直塔式取水塔			
		構造	鉄筋コンクリート			
		基準高さ（全高）	m	34.0		
		基準高さ（天端高）	EL.m	298.5		
		基準高さ（基礎）	EL.m	264.5		
		基準高さ（常時満水位）	EL.m	295.5		照査水位
		基準高さ（最低水位）	EL.m	272.0		
	取水ゲート	形式		スピンドル操作式スルースゲート		
		扉体敷高（第1段）	EL.m	290.0		
		扉体敷高（第2段）	EL.m	283.5		
		扉体敷高（第3段）	EL.m	276.5		
		扉体敷高（第4段）	EL.m	269.5		
		寸法		幅1.2m×高さ1.1m		
		開閉方式		スピンドル		

(2)連絡橋

初瀬水路					
区分	細区分	該当項目			摘要
連絡橋	上部工形式		単純非合成鈑桁		
		橋長	m	26.440	
		支間長	m	26.000	
		幅員	m	2.300	
		支承条件	可動(取水塔側)、固定(橋台側)		
		支承の種類	鋼製支承		



写真 1.1.1　初瀬取水塔の全景

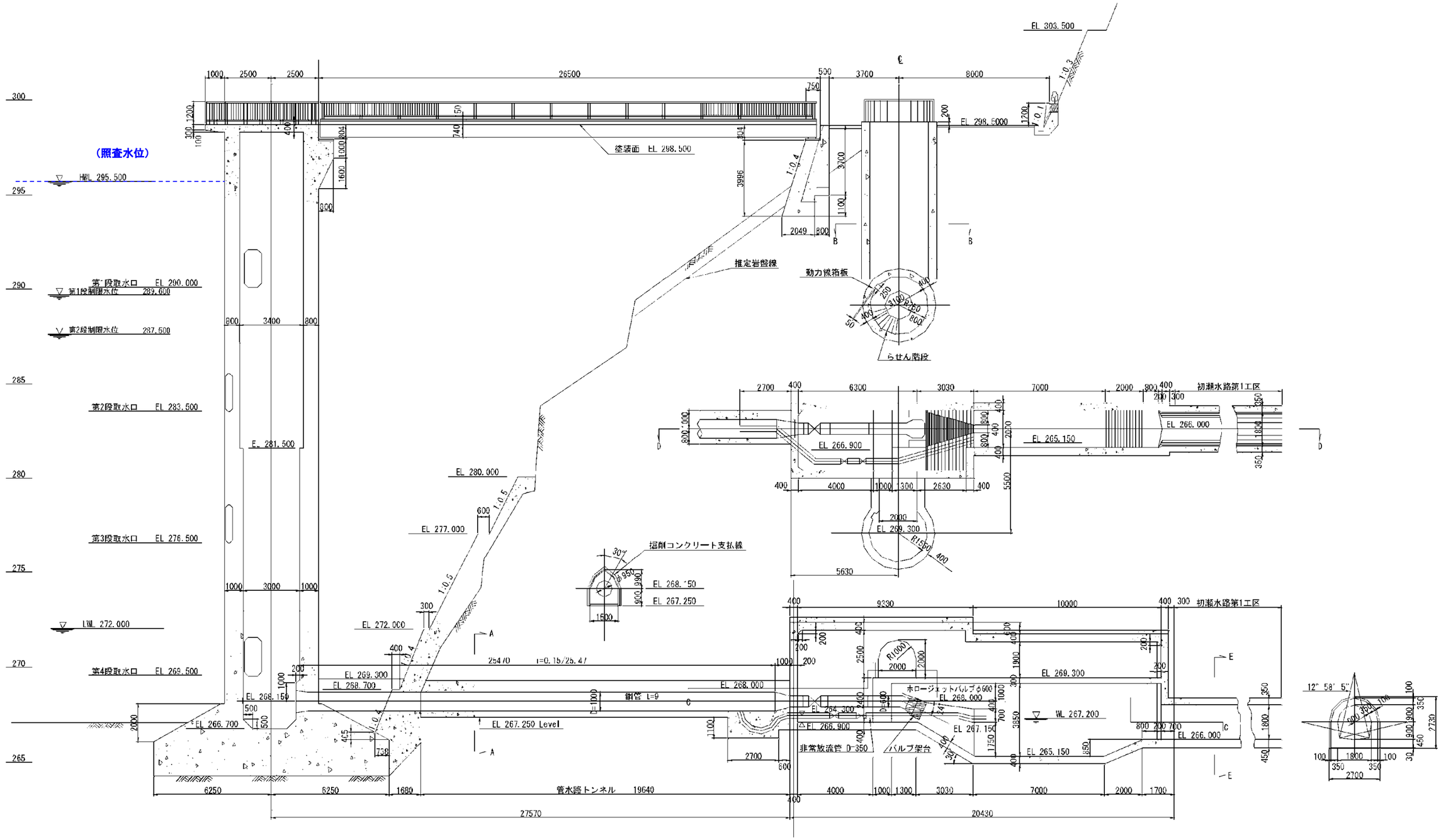
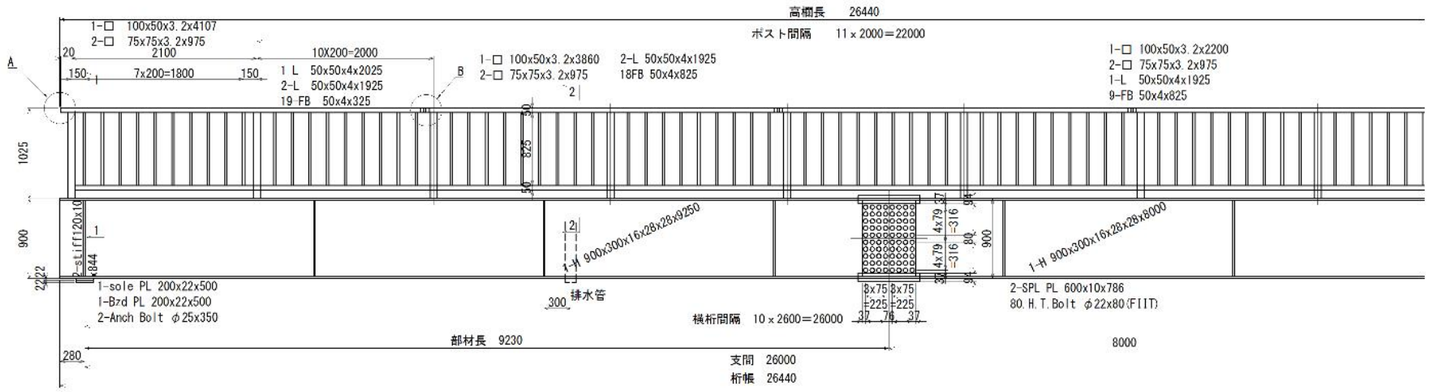
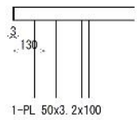

（照査水位）
HWL 295.500
第1段取水口 EL 290.000
第1段制限水位 289.600
第2段制限水位 287.500
第2段取水口 EL 283.500
E. 281.500
第3段取水口 EL 276.500
LWL 272.000
第4段取水口 EL 269.500
EL 303.500
塗装面 EL 298.500
EL 298.5000
推定岩盤線
動力機箱板
らせん階段
EL 280.000
EL 277.000
EL 272.000
掘削コンクリート支払線
EL 268.150
EL 267.250
EL 269.300
EL 268.700
EL 266.700
2540 t=0.15/25.47
鋼管 L=9
EL 267.250 Level
EL 268.000
EL 264.300
EL 266.900
ホロージェットバルブφ600
EL 268.000
WL 267.200
EL 267.150
EL 265.150
EL 266.000
非常放流管 D=350
バルブ架台
EL 266.900
EL 265.150
EL 266.000
EL 269.300
初瀬水路第1工区
管水路トンネル 19640
27570
20430
6250
6250
1680
5630
2700
1500
2049
3700
3665
1100
2540
5500
2700
6300
3030
7000
2000
9330
10000
4000
2630
2000
2700
12° 58' 5"

図 1.1.1　取水塔図面

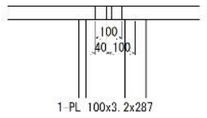
側面図 S=1:30



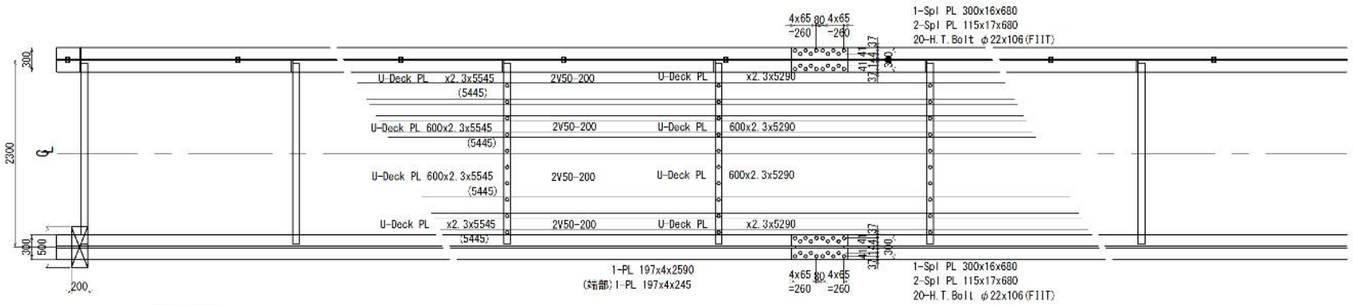
A詳細 S=1:10



B詳細

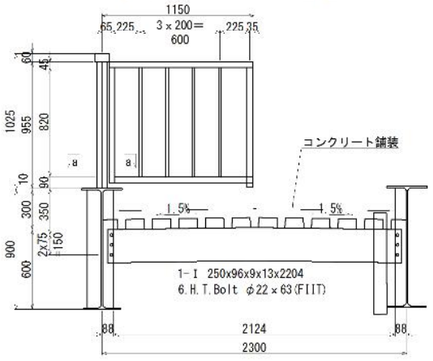


平面図 S=1:30



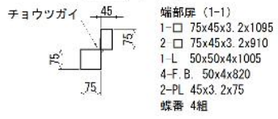
断面図 S=1:20

1-1

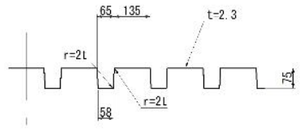


2-2

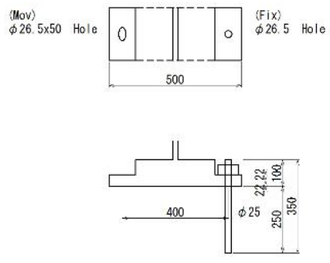
a-a S=1:10



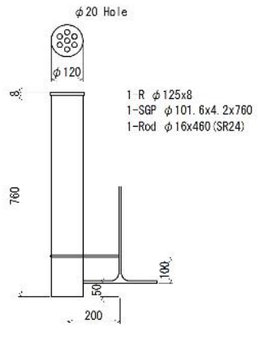
U型デッキプレート詳細図 S=1:10



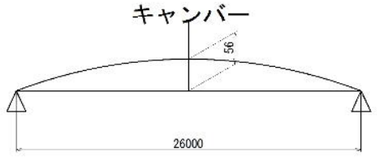
ベッドプレート アンカーボルト S=1:10



排水装置 S=1:10



キャンバー



注
・特記なき材質はSS41
・端部扉は一端に設けるものとする

図 1.1.2 連絡橋図面