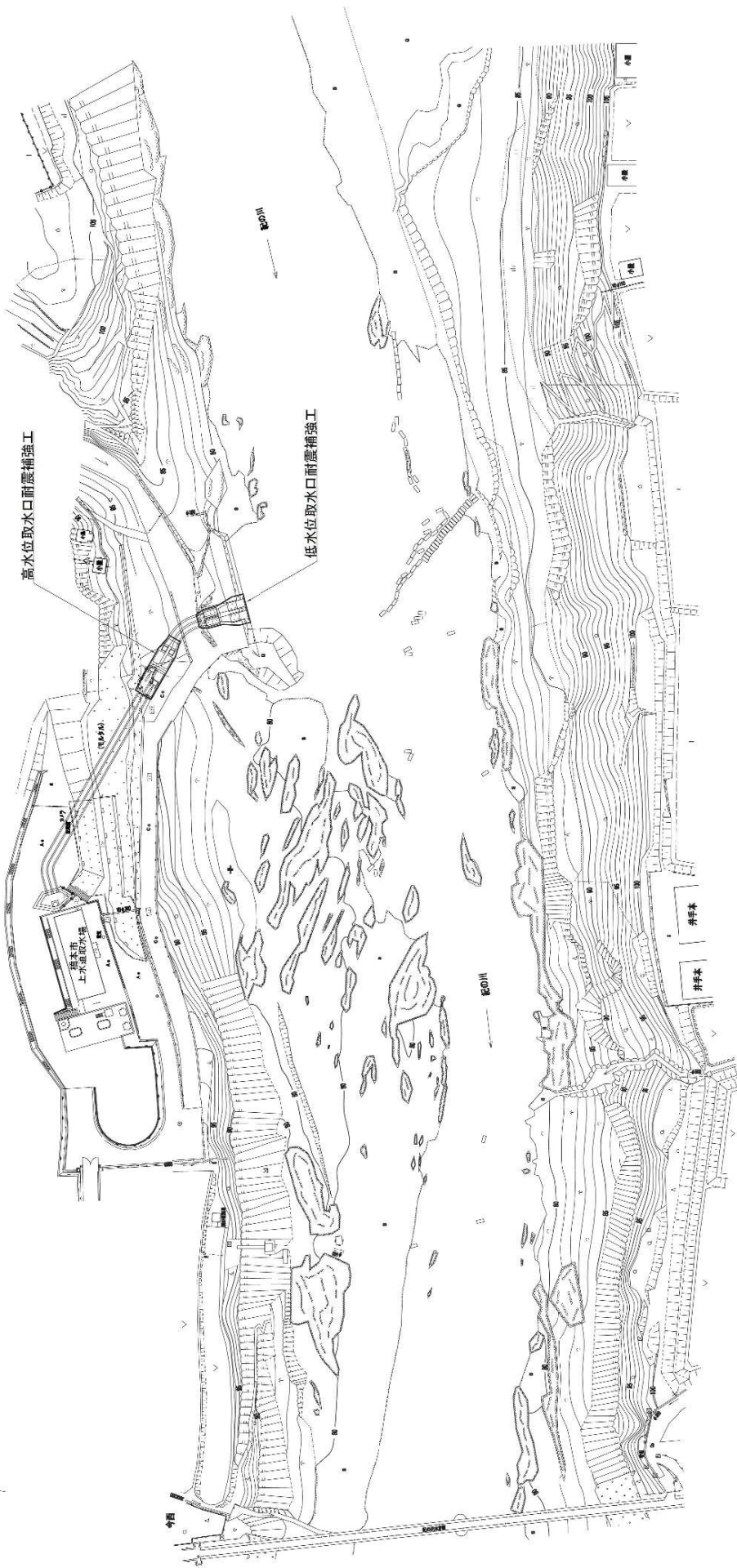
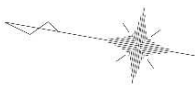


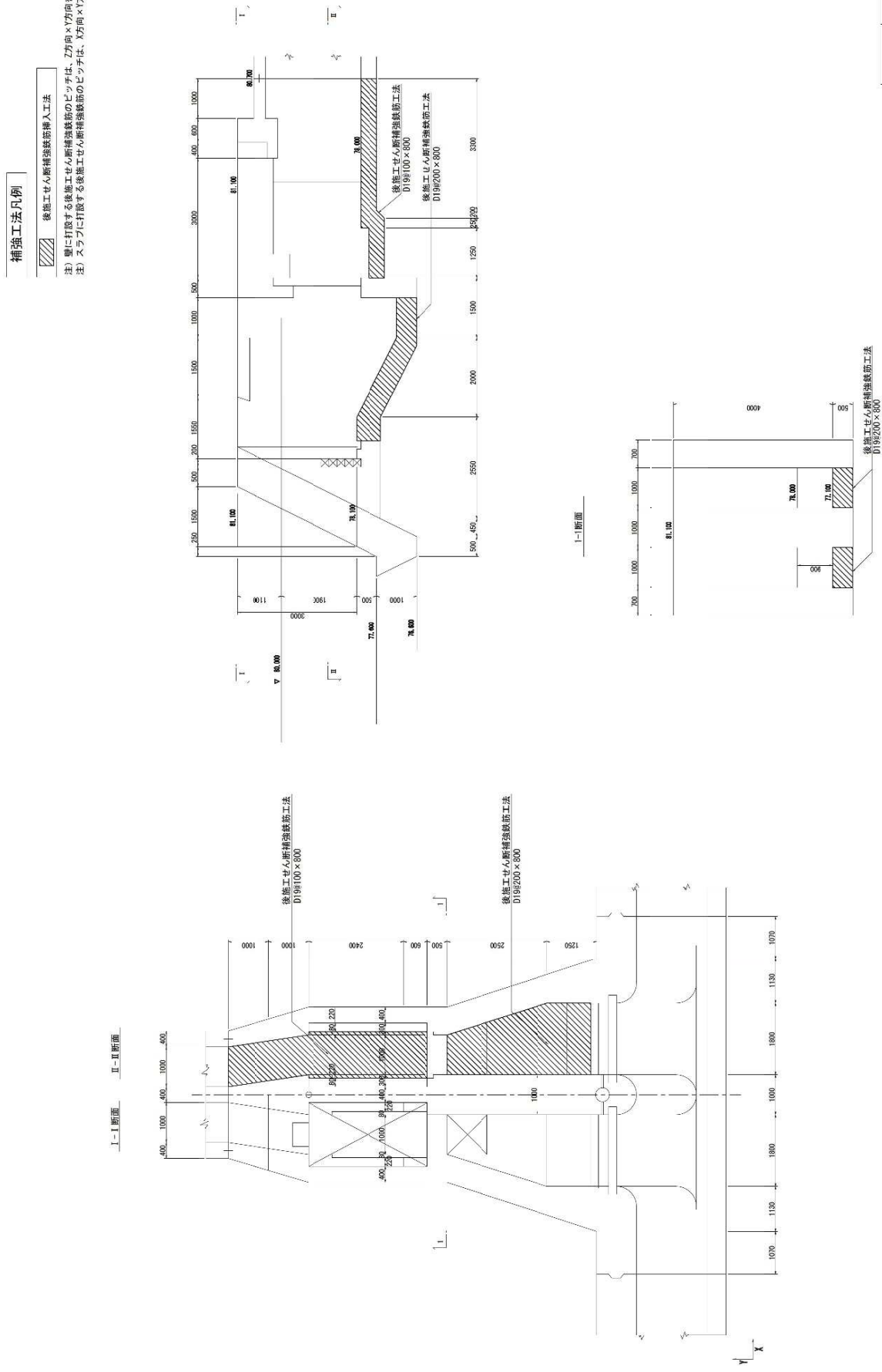
取水施設 一般平面図

S = 1:500



年度・番号	令和2年度 第 号		
工事名	第5次排水事業 徳本市下水道施設 耐震補強詳細設計委託業務		
施工場所	徳本市 岡田町平生 地内		
図名	取水施設 一般平面図		
図面番号	1 / 8	縮尺	1/500
徳本市下水道環境部水道施設課			

低水位取水口補強構造図

$$\underline{\underline{S = 1:50}}$$


高水位取水口補強構造図

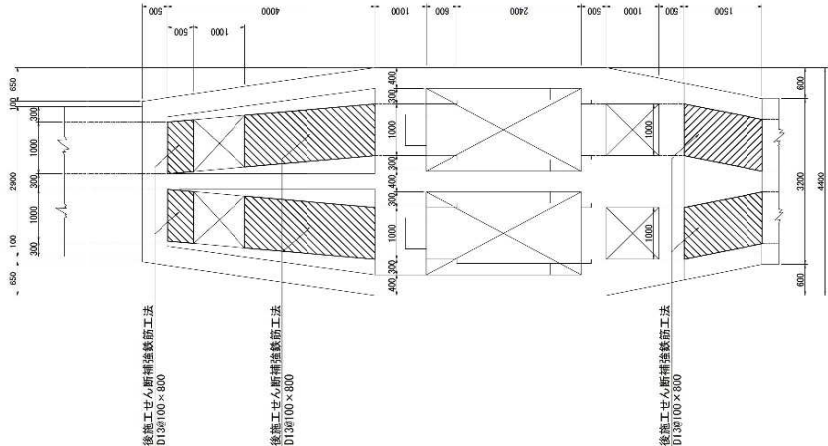
S = 1:50

補強工法凡例

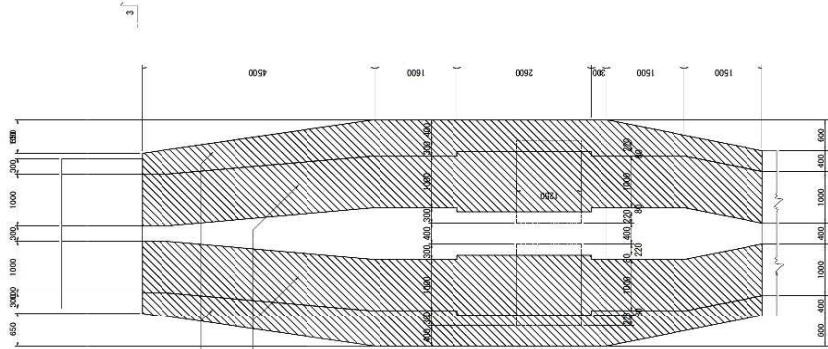
後施工せん断補強鉄筋挿入工法

注) 壁に打設する後施工せん断補強鉄筋のピッチは、Z方向×Y方向を示す。
注) スラブに打設する後施工せん断補強鉄筋のピッチは、X方向×Y方向を示す。

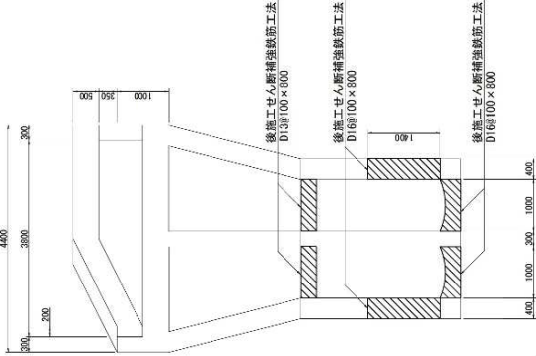
C-C断面



D-D断面



3-3断面



年度・番号	令和2年度 第 号
工事名	第5次排水事業 橋本町排水施設 側溝補強詳細設計委託業務
施工場所	橋本市 岡田町平生 地内
図名	高水位取水口補強構造図
図面番号	3 / 8
縮尺	1/50
橋本市水道環境部水道施設課	

低水位取水口補強詳細圖

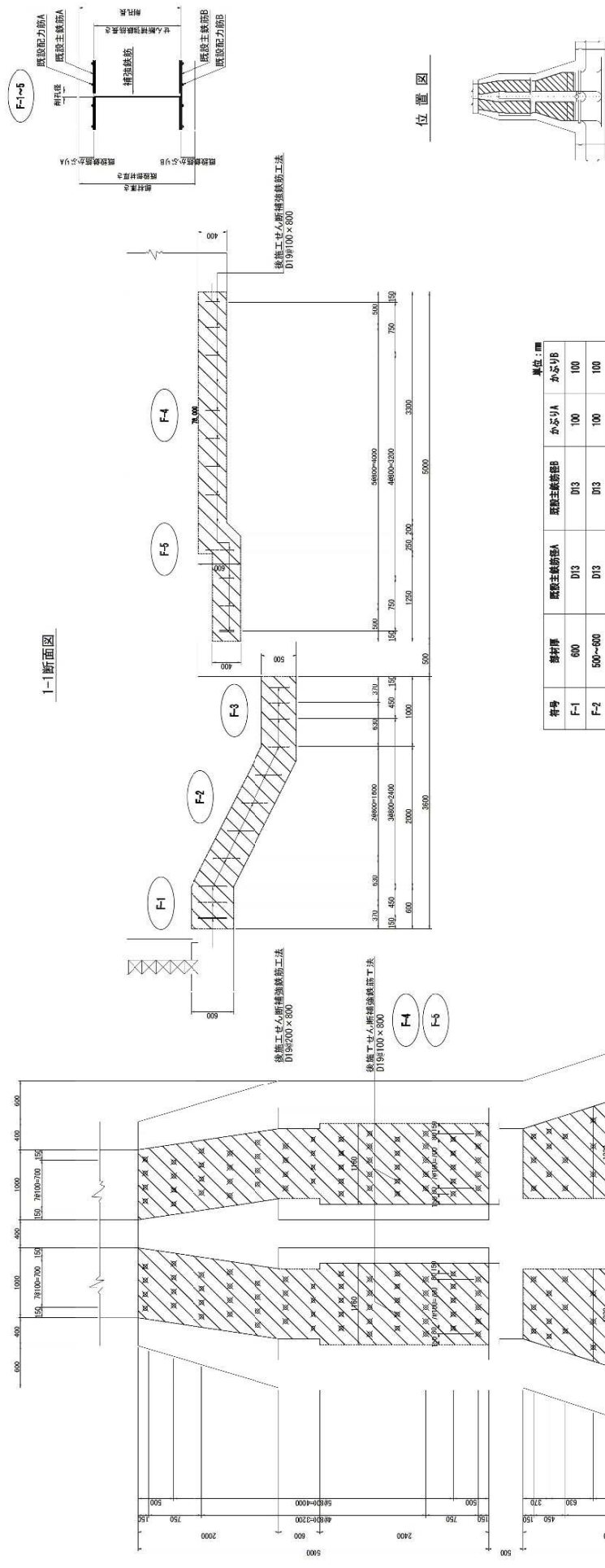
$$S = 1:30$$

低水位取水口 底版

底版せ人断補強図

：後施工せん断補強鉄筋工法の範囲を示す。

鉄筋補強工法施工要領



符号	材料厚	既設主筋断面A	既設主筋断面B	かぶりA	かぶりB	単位重量
F-1	600	D13	D13	100	100	100
F-2	500~600	D13	D13	100	100	100
F-3	500	D13	D13	100	100	100
F-4	400	D13	D13	100	100	100
F-6	600	D13	D13	100	100	100

符号	型号	特殊比例	走向	附注1	表脚长	木版	附注2
F-1	×	019(200×800)	下向卷	L=500	L=400	28	28
F-2	×	019(200×800)	下向卷	L=408	L=376	32	28
F-3	×	019(200×800)	下向卷	L=400	L=300	24	28
F-4	×	019(100×800)	下向卷	L=300	L=200	108	28
F-5	×	019(100×800)	下向卷	L=500	L=400	10	28

特記1：既設鉄筋位置は十分に検査し確認すること。
特記2：既設鉄筋被りは現地調査により確認すること。
特記3：後施工せん断補強鉄筋工は既存設備、既設躯体、既設開口に支障の無いよう配置すること。

特記1：既設鉄筋位置は十分に探査し確認すること。

特記3:後施工せん断補強鉄筋工は既存設備、既設躯体既設開口に支障の無いよう配置すること。

年度・番号	令和2年度 第 号
工事名	第5分岐近衛垂垂橋本市取水施設耐震補強詳細設計委託業務
施工場所	橋本市 隅田町平生 地内
図名	低水位取水口 補強詳細図
図面番号	4 / 8 縮尺 1/30
橋本市水道環境部水道施設課	

高水位取水口 頂版

高水位取水口 補強詳細図1

S = 1:30

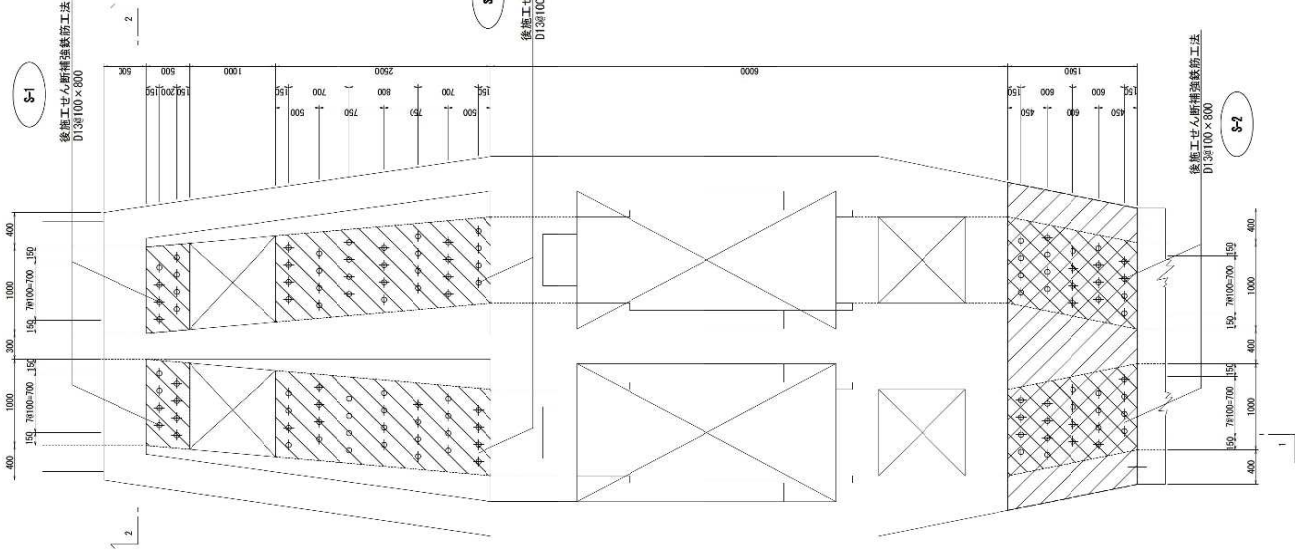
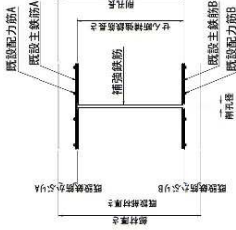
：後施工せん断補強鉄筋工法の範囲を示す。

頂版せん断補強図

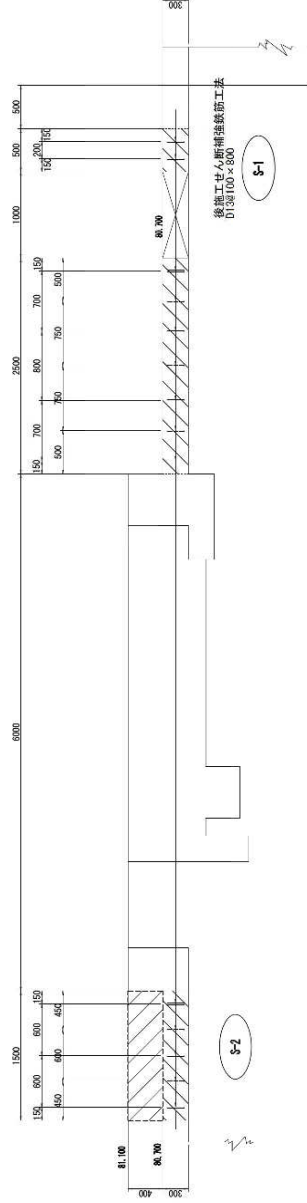
鉄筋補強工法施工要領

2-2断面図

位置図



1-1断面図



符号	材料厚	既設主鉄筋A	既設主鉄筋B	かぶりA	かぶりB
S-1	300	D13	D13	50	50
S-2	300	D13	D13	50	50

特記1：既設鉄筋位置は十分に調査し確認すること。
特記2：既設鉄筋は理地地盤により確認すること。
特記3：後施工せん断補強鉄筋工は既設鉄筋、既設鉄材、既設開口に交差の無いよう配置すること。

土工数量	掘削	埋戻
(m ³)	2.1	2.1

後施工せん断補強鉄筋工

符号	配号	補強仕様	向き	筋長	本数	筋径
S-1	+	D13φ0.800	下向き	L=250	72	16
S-2	+	D13φ0.800	下向き	L=250	40	16

年度・番号	令和2年度 第 号
工事名	第5次低圧事業 橋本市取水施設 耐震補強詳細設計委託業務
施工場所	橋本市 岡田町字生 地内
図名	高水位取水口 補強詳細図1
図面番号	5 / 8 縮尺 1/30

橋本市水道部水道施設課

S = 1:30

鉄筋補強工法施工要領

後施工せん断補強鉄筋工法の範囲を示す。



符号	部対準	既設主並基人	既設主並基B	かぶりA	かぶりB
W-1	400~700	D13	D13	100	100
W-2	700	D13	D13	100	100
W-3	620	D13	D13	100	100
W-4	400~700	D13	D13	100	100
F-6	400~400	D13	D13	100	100
F-7	600	D13	D13	100	100
F-8	400	D13	D13	100	100

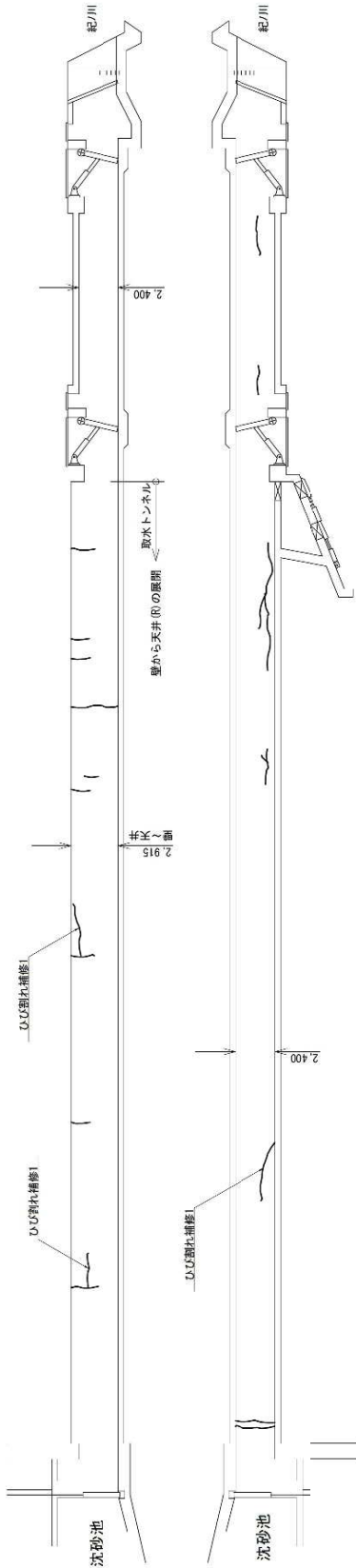
特記1: 既設鉄筋位置は十分に調査し確認すること。
特記2: 既設鉄筋被りは現地調査により確認すること。
特記3: 後施工せん断補強鉄筋工は既存設備、既設躯体、既設開口に支障の無いよう配慮すること。

年度・番号	令和2年度 第 号
工事名	第5次広域事業 橋本市取水施設耐震補強詳細設計委託業務
施工場所	橋本市 岡田町字 地内
図名	高水位取水口 精造詳細図2
図面番号	6 / 8 縮尺 1/30
橋本市水道整備部水道施設課	

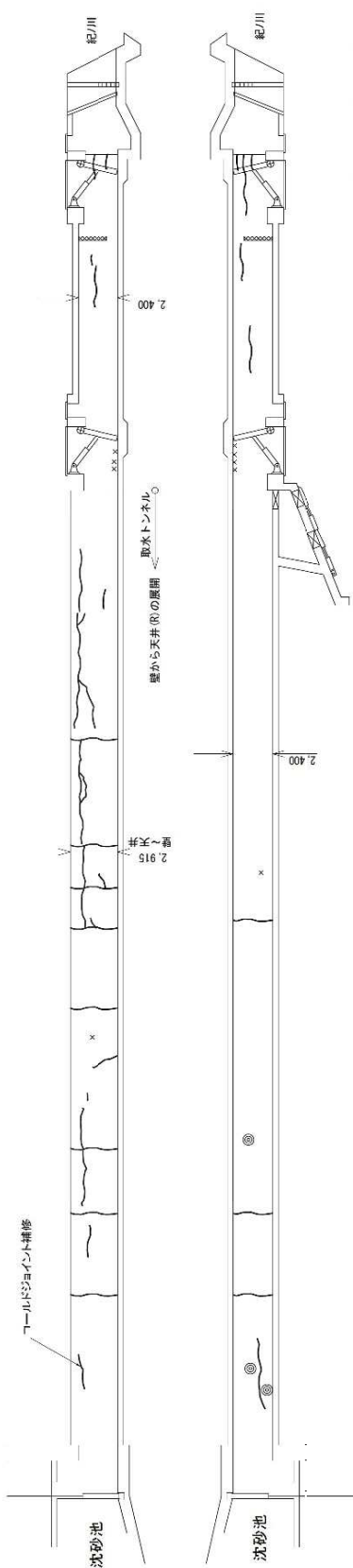
劣化補修図

S = 1:150

1系統断面



2系統断面



※壁上げ表記が無い太線は、ひび割れ補修2(N=1.0mm以上)とする。

劣化補修数量一覧表

施設名	補修工法		ひび割れ補修1 (N=1.0mm未満)	ひび割れ補修2 (N=1.0mm以上)	ジャンカ補修	欠損部補修	アンカー筋補修	コールドジョイント補修
	1系	2系	自動低圧ボンプ 樹脂注入工法(m)	Uパッキン 充填工法(m)	充填工法(m ²)	充填工法(m ²)	充填工法(箇所)	充填工法(m)
低水位取入口	1系	2系	—	—	—	—	—	—
取水渠	1系	—	—	5.5	—	—	—	—
	2系	—	—	3.5	—	—	—	—
高水位取入口	1系	—	—	10.6	0.88	—	—	—
	2系	—	—	—	—	—	—	—
取水トンネル	1系	—	9.2	25.0	—	—	7	—
	2系	—	—	63.4	1.1	—	2	1.0
合 計	—	—	9.2	108.0	1.1	0.88	9	1.0
凡 例	—	—	—	—	◎	■	×	—

年度・番号	令和2年度 第 号
工事名	第5次低圧下水道 橋本市排水施設 耐震補強詳細設計委託業務
施工場所	橋本市 岡田町字生 地内
図名	劣化補修図
図面番号	7 / 8 縮尺 1/150
橋本市水道部排水施設課	

仮締切工図

S = 1:100

高水位取水口

低水位取水口

角落し止水半当
(鋼筋コンクリート系注入型止水材を差布したウエスで止水)

角落口2100mm×2300mm×65mm
小型土のう工 102ヶ

排水ポンプ

大型土のう工 19ヶ

※施工時のドライ技術は角落しとすること
※土質はあくまでも角落しの手当を行うまでの仮設であり、ある程度の止水と排水ポンプで対応
※河川の流向に対しては大規模の土留として対応
※河川はよりたらしの土留である程度止水し、取水口底版の砂等を除去、その後取水口側の土留を設置

断面図

角落し止水半当
(鋼筋コンクリート系注入型止水材を差布したウエスで止水)

角落口2100mm×2300mm×65mm
小型土のう工 102ヶ

大型土のう工 19ヶ
小型土のう工は通間詰め

▽80.600
▽78.100
▽78.100

年度・番号	令和2年度 第 号
工事名	第5次治水事業 橋本市取水施設
施工場所	橋本市 岡田町平生 地内
図名	仮締切工図
図面番号	8 / 8
縮尺	1/100
橋本市水道環境部水道施設課	