

当初設計書		設 計		精 算	
起工番号：浸農整(委) 第903号 工期：205日間 会計年度：令和 6 年度 単価世代：令和06年07月01日 農林 事業名：流域湛水減災対策事業 諸経費率：公共機械設備 令和05年10月01日 工事名：中田井堰（M-19）改修業務委託 設計部課名：三潁総合支所 環境建設課 工事場所：久留米市 三潁町生岩 地内					
設 計 の 概 要	(当初設計)				
	中田井堰(ステンレス製スライドゲート)				
	(中央ゲートw=1.0m,H=1.0m 1門)				
	(両端ゲートw=1.5m,H=1.5m 2門)				
	扉体	(SUS304)		N=3門	
	開閉装置	(LPH-3Sスタンド付き,手動ピンラック式(単動形),30KN)		N=3台	
	戸当り			N=3門	
	操作台防護柵	(鋼構造)		N=1式	
	堰構造物	(鉄筋コンクリート構造)		N=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
小形水門設備（新設）	1	式				
【製作工事原価】	1	式				
材料費	1	式				
扉体(中央門)	1	式				
W1,000×H1,000	1	式				
主要部材費	1	式				
鋼板 SUS304 PL9	103.9	kg			単 22 号	
鋼板 SUS304 PL16	0.8	kg			単 23 号	
平鋼 SUS304 FB6*40	7.7	kg			単 24 号	
溝形鋼 SUS304 130*65*6	52.5	kg			単 25 号	
角鋼 SUS304 □30×30	1.4	kg			単 26 号	
副部材費	1	式				
副部材費 扉体（中央門）	9	%				

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
部品費						
	1	式				
部品費 扉体（中央門）	5	%				
水密ゴム CR P30*70*10	4.8	kg			単 27 号	
水密ゴム CR F10t*60	0.9	kg			単 28 号	
製作補助材料費	1	式				
製作補助材料費 扉体（中央門）	13	%				
戸当り金物(中央門) W1,000×H1,000	1	式				
主要部材費	1	式				
溝形鋼 SS400 100*50*5/7	11.3	kg			単 29 号	
鋼板 SUS304 PL6	236.7	kg			単 30 号	
副部材費	1	式				
副部材費 戸当り金物（中央門）	9	%				

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
部品費	1	式				
部品費 戸当り金物（中央門）	5	%				
製作補助材料費	1	式				
製作補助材料費 戸当り金物（中央門）	13	%				
扉体（両端2門） W1, 500×H1, 500	1	式				
主要部材費	1	式				
鋼板 SUS304 PL9	417.2	kg			単 22 号	
鋼板 SUS304 PL16	1.6	kg			単 23 号	
平鋼 SUS304 FB6*40	23	kg			単 24 号	
溝形鋼 SUS304 130*65*6	192.4	kg			単 25 号	
角鋼 SUS304 □30×30	2.8	kg			単 26 号	
副部材費	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
副部材費 扉体（両端2門）	9	%				
部品費	1	式				
部品費 扉体（両端2門）	5	%				
水密ゴム CR P30*70*10	14	kg			単 27 号	
水密ゴム CR F10t*60	2.8	kg			単 28 号	
製作補助材料費	1	式				
製作補助材料費 扉体（両端2門）	13	%				
戸当り金物（両端2門） W1,500×H1,500	1	式				
主要部材費	1	式				
溝形鋼 SS400 100*50*5/7	32	kg			単 29 号	
鋼板 SUS304 PL6	384.8	kg			単 30 号	
副部材費	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
副部材費 戸当り金物（両端2門）	9	%				
部品費	1	式				
部品費 戸当り金物（両端2門）	5	%				
製作補助材料費	1	式				
製作補助材料費 戸当り金物（両端2門）	13	%				
操作台防護柵	1	式				
直接部材費	1	式				
鋼板 SS400 PL9	8.4	kg			単 31 号	
丸鋼管 SGP 20A	0.5	kg			単 32 号	
丸鋼管 SGP 25A	114	kg			単 33 号	
丸鋼管 SGP 32A	132.8	kg			単 34 号	
エルボ FSGP 25A90° ロング	2.5	kg			単 35 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
エルボ FSGP 32A90° ロング	4.5	kg			単 36 号	
鋼板 SS400 PL4.5	0.6	kg			単 37 号	
鋼板 SS400 PL6	0.2	kg			単 38 号	
山形鋼 SS400 L40*40*5	2	kg			単 39 号	
部品費	1	式				
蝶番 SUS304 B-1078-16 見積単価	2	枚				
南京錠 真鍮 ㊦40 見積単価	1	個				
オールアンカー SUS304 M12*80 見積単価	18	本				
製作補助材料費	1	式				
製作補助材料費	13	%				
機器単体費	1	式				
開閉機 FC200他 LPH-3Sスタンド付	3	基				

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
ラック棒 SUS304 L=3500	2	本			単 40 号	
ラック棒 SUS304 L=5000	1	本			単 41 号	
継手 SCS13 ラック棒用	3	個			単 42 号	
ラックカバー SUS 3 0 4 L=1000	3	本			単 43 号	
ベースプレート SUS304 PL19 振れ止め兼用	3	枚				
労務費	1	式				
中央門 W1,000×H1,000	1	式				
工場製作費（扉体） W1,000×H1,000	1	式			単 44 号	
工場製作費（戸当り） W1,000×H1,000	1	式			単 45 号	
両端2門 W1,500×H1,500	1	式				
工場製作費（扉体） W1,500×H1,500	1	式			単 46 号	
工場製作費（戸当り） W1,500×H1,500	1	式			単 47 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
操作台防護柵	1	式				
操作台防護柵製作費	1	式			単 48 号	
塗装費	1	式				
工場塗装費 中央門, 酸洗い	10	m2			単 49 号	
工場塗装費 両端2門, 酸洗い	27	m2			単 50 号	
溶融亜鉛メッキ 見積施工単価 直接製作費計	265.5	kg				
間接労務費	1	式				
純製作費	1	式				
工場管理費	1	式				
製作原価	1	式				
【据付工事原価】	1	式				
	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
小形水門設備（新設）						
	1	式				
輸送費（水門設備） 想定輸送距離20km プレートゲート構造スライドゲート （河川・水路用水門設備） 小形水門	1	式			施 4 号	
据付労務費 扉体, 戸当り, 開閉装置	1	式			単 16 号	
据付材料費 扉体, 戸当り, 開閉装置	3	%			単 17 号	
据付補助材料費 扉体, 戸当り, 開閉装置	1.5	%			単 18 号	
トラッククレーン（油圧伸縮ジブ型） 4.9t吊（長期割引）	9	日				
電気溶接機[交流アーク式（手動・電撃防止）] 定格電流 200A	4	供用日				
雑器具損料 トラッククレーン, 溶接機	2	%				
取外し労務費 扉体, 戸当り, 開閉装置	5	%			単 19 号	
修繕工事輸送費（河川・水路用水門設備） 小形水門 スライドゲート 想定輸送距離20km $0 < x \times D \leq 100$	1	式			施 5 号	
操作台防護柵	1	式				
据付補助材料費 操作台防護柵	1	%			単 20 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
据付労務費 操作台防護柵	1	式			単 21 号	
電気溶接機[交流アーク式(手動・電撃防止)] 定格電流 200A	6	供用日				
雑器具損料 溶接機	2	%				
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
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				
据付間接費	1	式				
据付工事原価	1	式				
設計技術費	1	式				
	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
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				

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
堰構造物	1	式				
土工	1	式				
掘削 土砂 小規模	1	m3			単 1 号	
建設発生土処分料 第3種発生土（草木混り）	1	m3				
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂 2.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	1	m3			P 1 号	
路体（築堤）盛土・埋戻 2.5m以上4.0m未満	1	m3			単 2 号	
堰構造物工	1	式				
コンクリート コンクリートポンプ車打設 無筋・鉄筋構造物 21-8-25(20)(高)55% 一般養生	20	m3			P 2 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	67	m2			P 3 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物(円形型枠)	3	m2			P 4 号	
チップング 平均チップング厚 t ≤ 3cm	27	m2			単 3 号	
発泡スチロール設置 雑工種無し	1.5	m3			P 5 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
発泡スチロールブロック D-12	1.5	m3				
鉄筋工 補正無（一般構造物） SD295 D13	1.253	t			単 4 号	
鉄筋工 補正無（一般構造物） SD295 D16	0.259	t			単 5 号	
鉄筋工 補正無（一般構造物） SD295 D19	0.108	t			単 6 号	
鉄筋工 補正無（一般構造物） SD295 D22	0.172	t			単 7 号	
差筋 SD295 D13 樹脂カプセル コンクリート削孔含む	118	箇所			単 8 号	
差筋 SD295 D16 樹脂カプセル コンクリート削孔含む	18	箇所			単 9 号	
異形棒鋼 SD295 D13	0.069	t				
異形棒鋼 SD295 D16	0.003	t				
附帯工	1	式				
かごマット設置 t=30cm 亜鉛アルミメッキ 割栗石 径5～15cm	11	m2			単 10 号	
吸出し防止材設置	11	m2			P 6 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
防護柵(ガードレール)設置工 土中建込 塗装 Gr-C-4E 曲線部無 規模21m未満 時間制約無 夜間作業無	5	m			施 1 号	
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物 18-8-40(高)W/C60% 一般養生	0.2	m3			P 7 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	1.9	m2			P 8 号	
撤去処分工	1	式				
防護柵(横断・転落防止柵)撤去工 コンクリート建込 門型 支柱間隔3m	10	m			施 2 号	
構造物とりこわし工 無筋構造物 機械施工 昼間 時間制約無 低騒音・低振動対策不要	0.1	m3			施 3 号	
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 8.0km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む	0.1	m3			P 9 号	
産業廃棄物投棄料(中間処理) コンクリート(無筋)	0.1	m3				
仮設工	1	式				
仮設工 手摺先行型枠組足場	1	式			単 11 号	
仮設工 くさび結合支保 $f \leq 40\text{kN/m}^2$ $t \leq 120\text{cm}$	1	式			単 12 号	
仮設工 パイプサポート支保 $f \leq 40\text{kN/m}^2$ $t \leq 120\text{cm}$	1	式			単 13 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
仮設工 仮設道路設置	1	式			単 14 号	
仮設工 大型土のう設置（撤去含む）	1	式			単 15 号	
直接工事費計						
共通仮設費計						
	1	式				
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				

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
合計						

中田井堰（M-19）改修業務委託

特 記 仕 様 書

令和6年8月

久留米市 三潞総合支所 環境建設課

第1条 適用範囲

本仕様書は、中田井堰（M-19）改修業務委託（以下「本業務」という。）に適用する。
本業務の履行にあたっては、本仕様書によるほか、各項によるものとする。

- （１） 福岡県農林水産部土木工事共通仕様書（福岡県農林水産部）
- （２） 施設機械工事等共通仕様書（福岡県農林水産部）
- （３） 土木工事施工管理基準（農業農村整理事業）（福岡県農林水産部農産漁村振興課）
- （４） 土地改良事業計画設計基準
- （５） 河川管理施設等構造令・同施工規則
- （６） コンクリート標準示方書
- （７） 鋼構造物計画設計技術基準「水門編」
- （８） 日本産業規格（JIS）
- （９） 水門鉄管技術基準
- （１０） 鋼道路橋塗装・防食便覧
- （１１） その他関係諸法規等基準

第2条 業務目的

本業務箇所は、国営幹線水路大溝線（クリーク）に合流する中田井堰の機械設備が経年劣化により施設機能を果たしていないため、機械設備及び土木施設の更新を行うものである。

第3条 業務場所

- （１） 場所 久留米市 三潨町生岩 地内

第4条 業務内容

- （１） 扉体設置
(SUS304) N=3門
- （２） 開閉装置
(LPH-3Sスタンド付き, 手動ピンラック式(単動形), 30KN) N=3台
- （３） 戸当り
N=3台
- （４） 操作台防護柵
(鋼製構造) N=1式
- （５） 堰構造物
(鉄筋コンクリート構造) N=1式

第5条 工事各種保険

- (1) 請負者は、第三者等の安全確保をすべてに優先するために、作業に伴い第三者に与えた損害を補填する保険に加入すること。
請負者は工事に従事する者の業務上の負傷等に対する補償に必要な金額を担保するため、法廷外の労災保険に付さなければならない。
なお、請負者は上記保険の証券等（人の選定について請負者は契約内容が分かるもの）の写しを監督職員に提出すること。
- (2) 下請負人を選定するに当たっては、久留米市内に本店を有するものの中から選定するよう努めなければならない。

第6条 交通保安規則

- (1) 業務時間は、原則として、交通に与える影響の少ない昼間時間帯とする。(9:00～17:00)
やむを得ず、休日及び作業時間の変更を必要とする場合は、事前に監督職員と協議すること。
- (2) 業務の実施に際して行なう交通制限等に関しては、発注者及び関係機関と十分協議し業務区間内においては、公衆に迷惑を及ぼさないよう努めるととともに現場状況に応じて適切な保安設備を設置し、公衆に危害を及ぼさないよう努めること。
尚、保安設備を施しているにも拘らず公衆の事故、危害・既設構造物等に損傷が発生したときは請負者の負担によりその損害賠償等の責任を負わなければならない。
- (3) 請負者は、業務完了次第、業務箇所を速やかに整理し交通等に支障がないようにする。

第7条 その他

- (1) 請負者は、業務に先立ち発注者に施行に際しての関係書類（業務着手届、施工計画書、承諾図書等）を提出し承認を得なければならない。
- (2) 業務完了後、社内検査（試運転含む）を行い、（社内検査合格書、業務完了届）を提出すること。
作業中第三者及び施設物等に損害を与えた場合は、直ちに発注者に報告しなければならない。
- (4) 本業務箇所は農業用水利施設であるため、水門操作人等、地元水利関係者と事前に協議を行うこと

第8条 暴力団排除に関する事項

請負者は、本業務の実施にあたり、次に掲げる事項を遵守しなければならない。

- (1) 暴力団から不当要求を受けた場合は、毅然として拒否し、その旨を速やかに監督員に報告するとともに、所轄の警察署に届出を行い、捜査上必要な協力を行うこと。暴力団等から不当要求による被害又は業務妨害を受けた場合は、その旨を速やかに監督員に報告するとともに、所轄の警察署に被害届けを提出すること。
- (2) 暴力団等から不当要求による被害又は委託妨害を受けた場合は、その旨を速やかに監督員に報告するとともに、所轄の警察署に被害届けを提出すること。
- (3) 排除対策を講じたにもかかわらず、委託に遅れが生じるおそれがある場合は、速やかに監督員と工程に関する協議を行うこと。

第9条 暴力団排除に係る下請契約に関する事項

請負者は、本業務の下請業務に関して、次に掲げる事項を遵守しなければならない。

- (1) 下請契約（二次以降の下請契約を含む）の相手として暴力団等と関係のある業者を選定してはならない。なお違反した場合は、指名停止措置および下請契約の解除を求める場合もあること。
- (2) 下請契約を締結するときは、請負者は、下請負人から「誓約書（下請負人用）」を提出させ、その写しを監督員へ提出すること。

第10条 障害者差別の解消に関する事項

請負者は、本業務の実施に当たって、障害を理由とする差別の解消に関する法律（平成25年法律第65号）を遵守するとともに、発注者の取扱いに準じて、障害者に対する合理的配慮の提供をしなければならない。

第11条 疑義

本業務の作業において、業務遂行上確認しておかなければならない事項や疑義が生じた場合には、直ちに監督員へ確認・協議し、手戻りが生じないようにしなければならない。

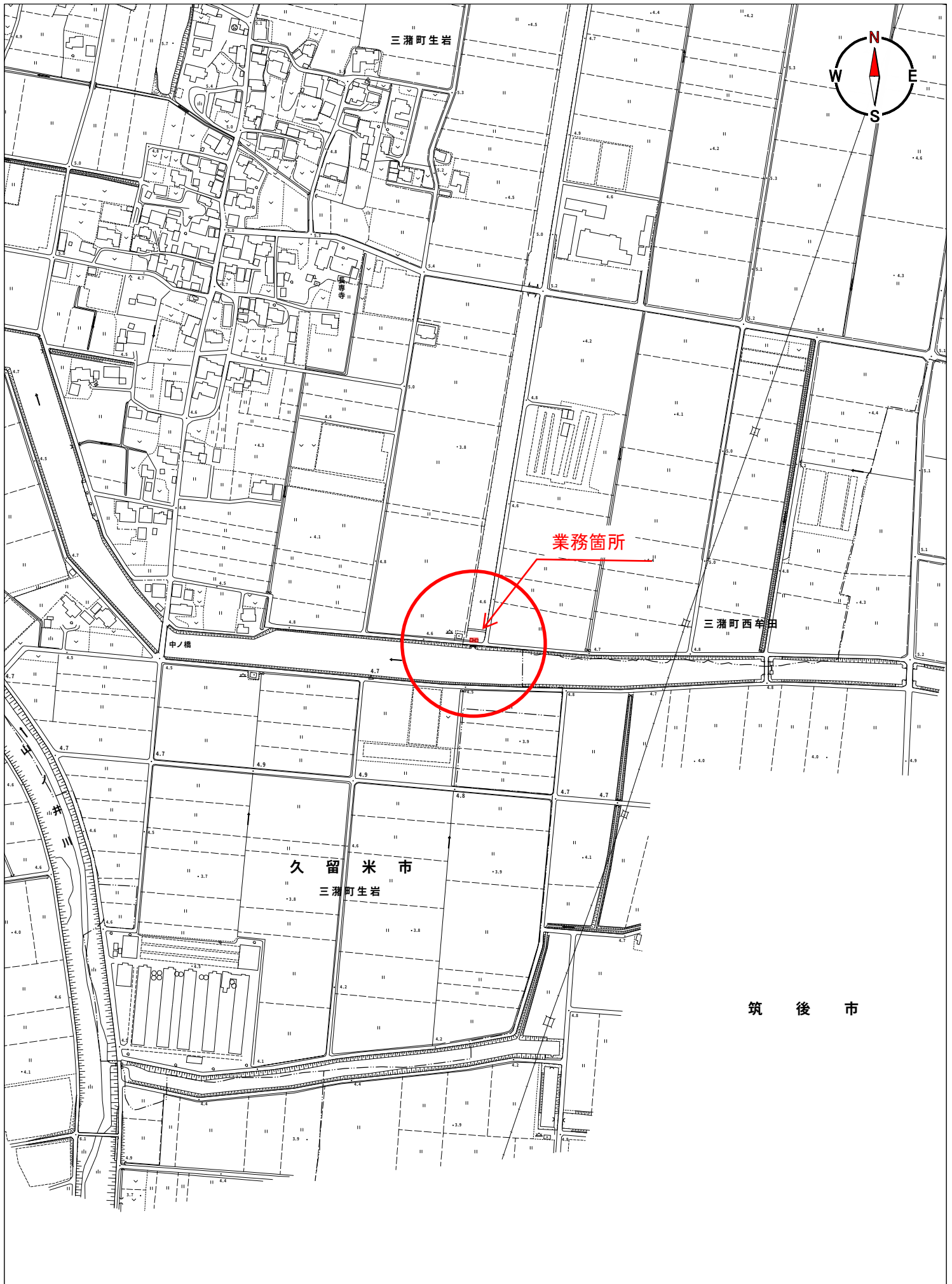
第12条 秘密の厳守

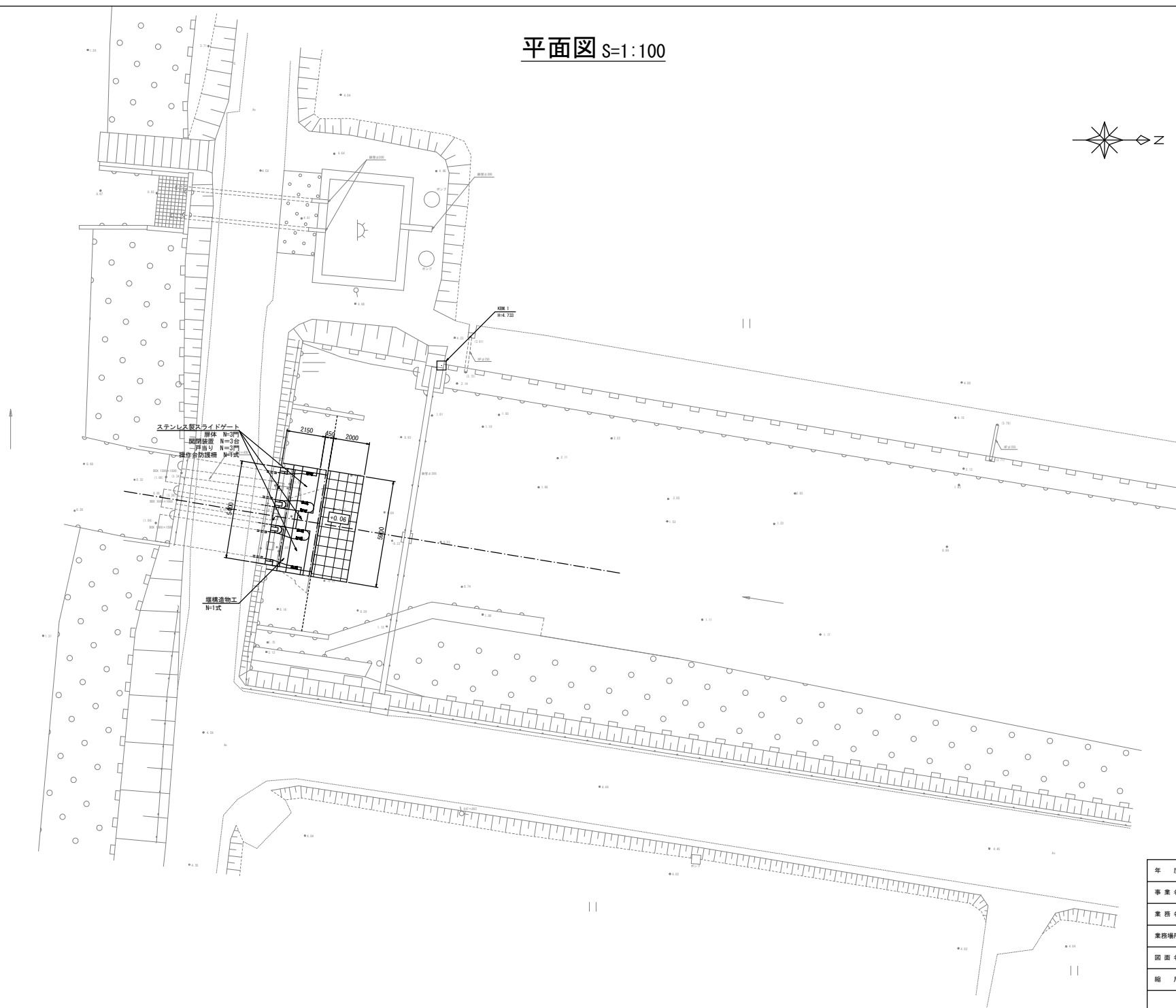
請負者は、本業務に関するすべての事項について機密に厳守し、他に漏らしたり転用したりしてはならない。

第13条

仕様書に明記されている『工事』は『業務』と読み替えるものとする。

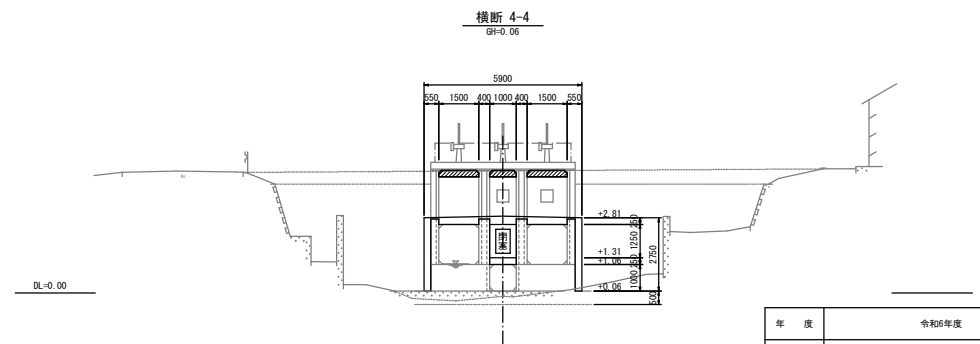
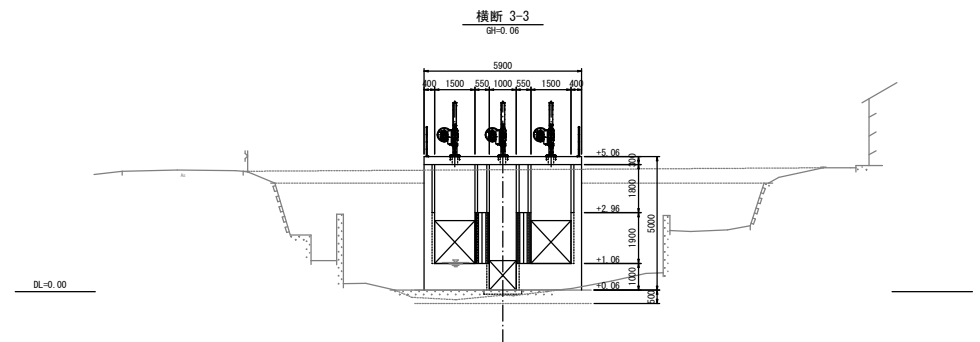
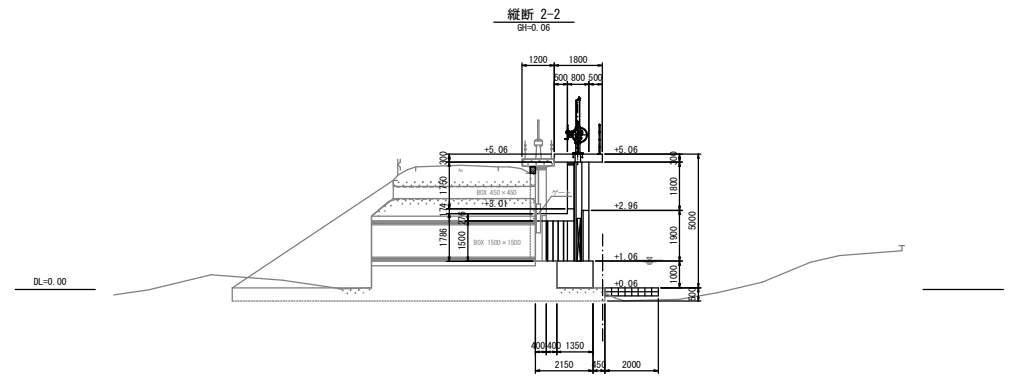
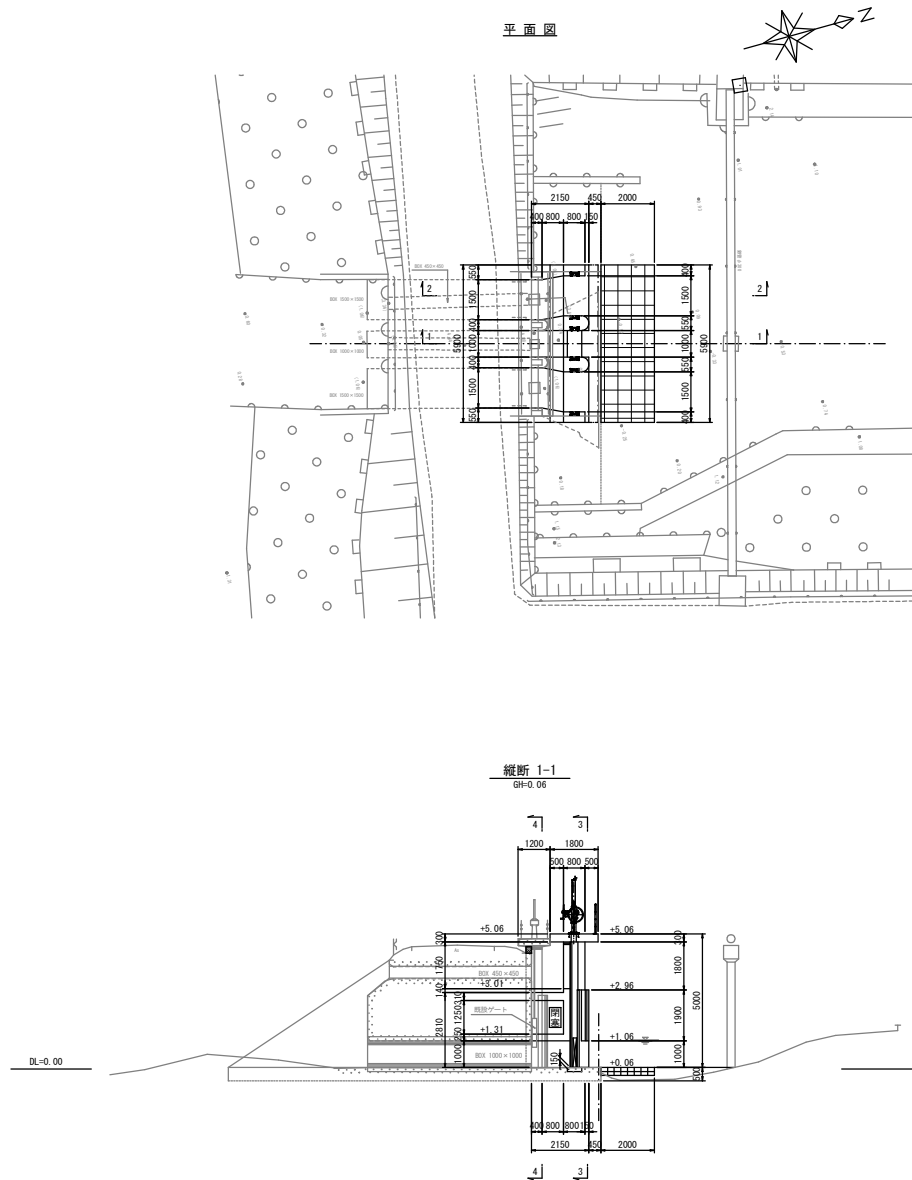
位置図





年 度	令和6年度		
事 業 名	流域湛水減災対策事業		
業 務 名	中田井堰 (旧-19) 改修業務委託		
業務場所	久留米市 三瀬町生岩 地内		
図 面 名	平面図		
縮 尺	1:100 (A1印刷時)	図面番号	1 / 17
三瀬総合支所 環境建設課			

計画全体図 S=1:100

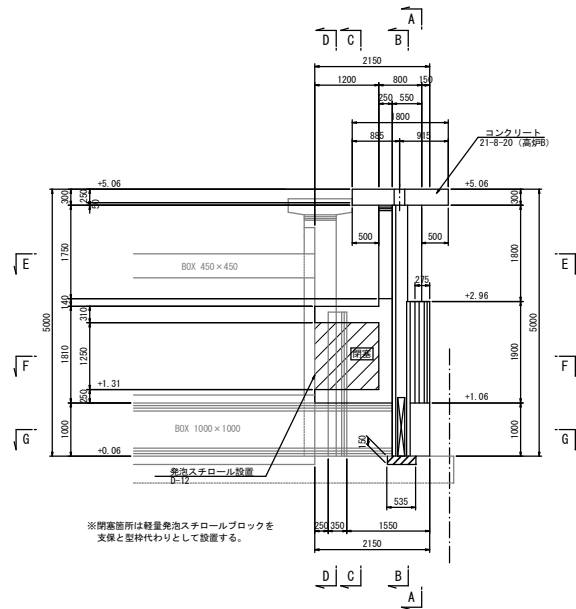


年 度	令和6年度		
事 業 名	流域洪水減災対策事業		
業 務 名	中田井堰 (R-19) 改修業務委託		
業務場所	久留米市：三瀬町生岩 地内		
図 面 名	中田井堰計画全体図		
縮 尺	1:100 (A1印刷図)	図面番号	2 / 17
三瀬総合支所 環境建設課			

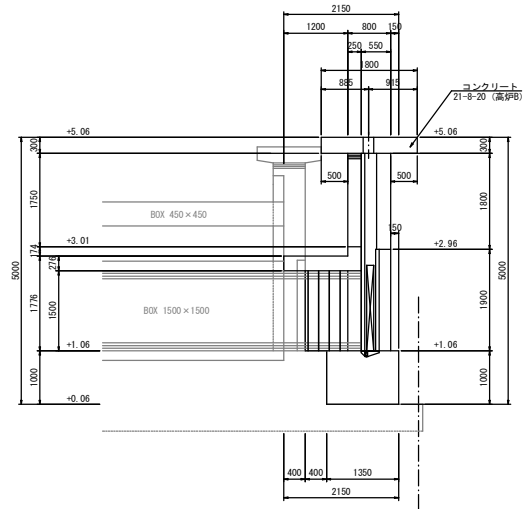
※既設床版厚は推定である。

構造図(1/3) S=1:50

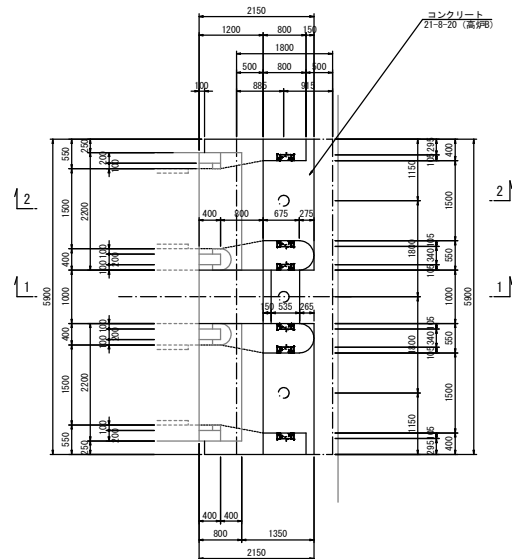
縦断面 1-1



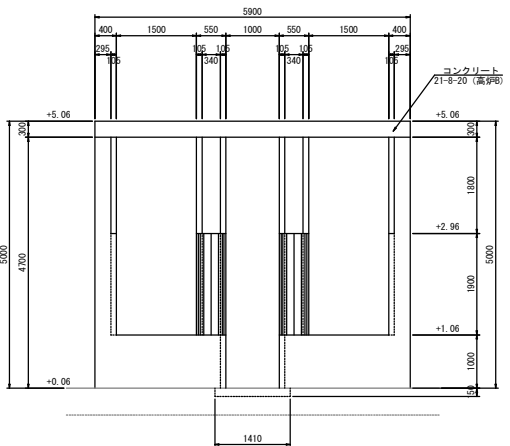
縦断面 2-2



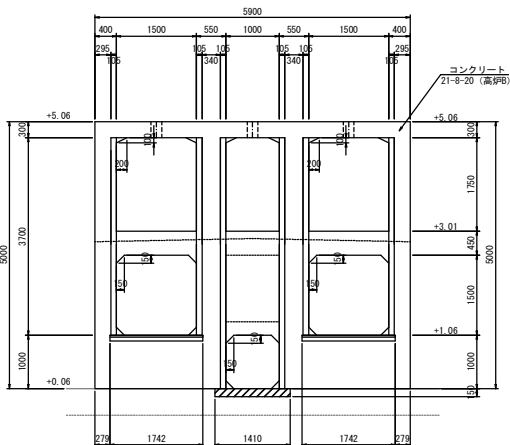
平面図



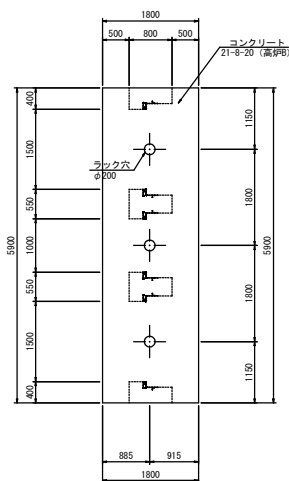
A - A



B - B

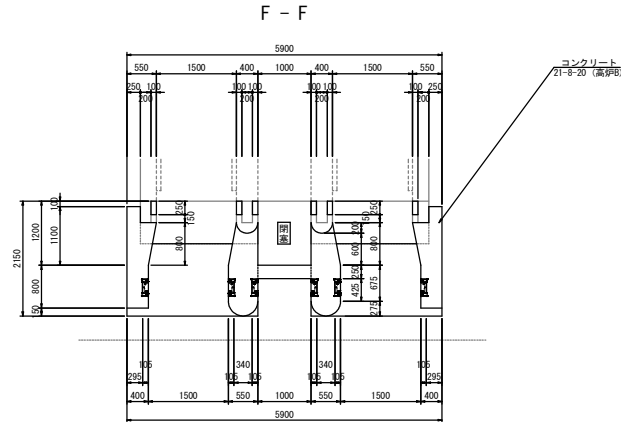
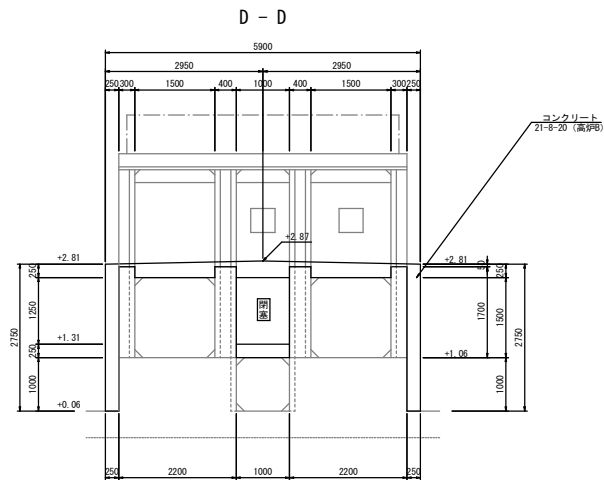
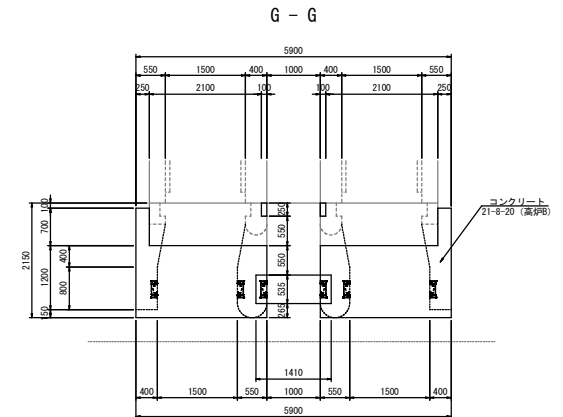
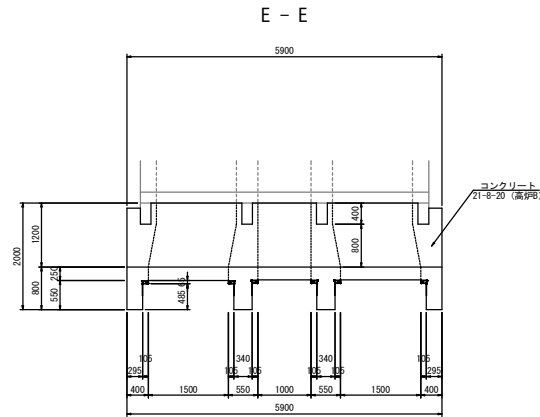
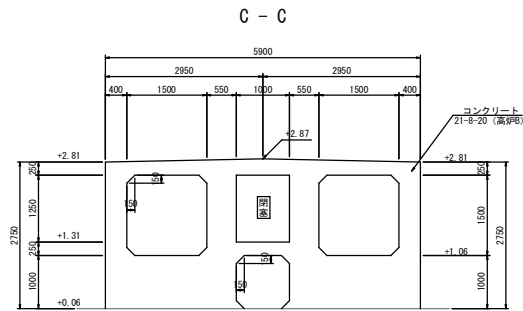


操作台平面図



年 度	令和6年度		
事 業 名	流域洪水減災対策事業		
業 務 名	中田井堰 (M-19) 改修業務委託		
業務場所	久留米市 三瀬町生岩 地内		
図 面 名	構造図(1/3)		
縮 尺	1:50 (A1印刷時)	図面番号	3 / 17
三瀬総合支所 環境建設課			

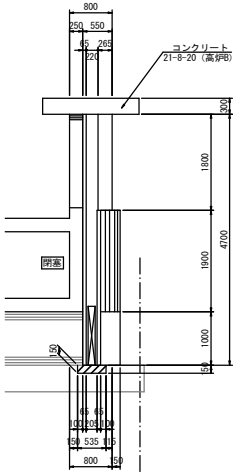
構造図(2/3) S=1:50



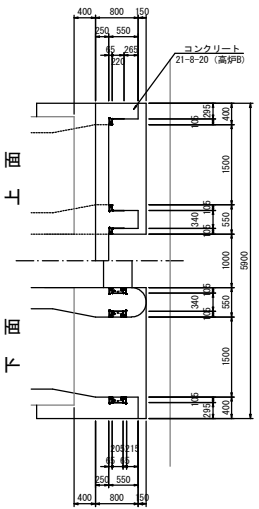
年 度	令和6年度		
事 業 名	流域治水減災対策事業		
業 務 名	中田井堰 (M-19) 改修業務委託		
業務場所	久留米市 三瀬町生岩 地内		
図 面 名	構造図(2/3)		
縮 尺	1:50 (A1印刷時)	図面番号	4 / 17
三瀬総合支所 環境建設課			

構造図 (3/3) S=1:50

縦断面図

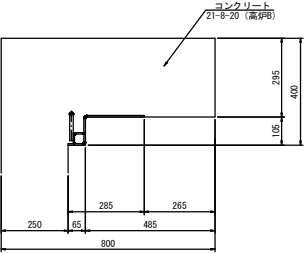


平面図

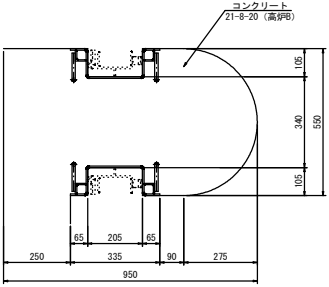
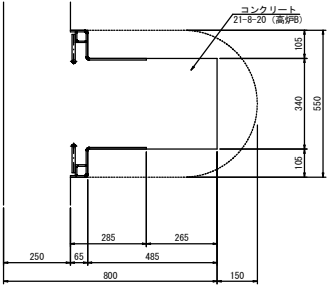
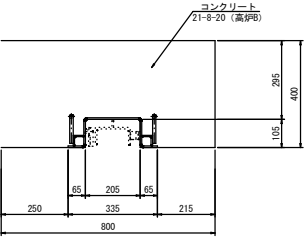


戸当り部詳細図

上 側

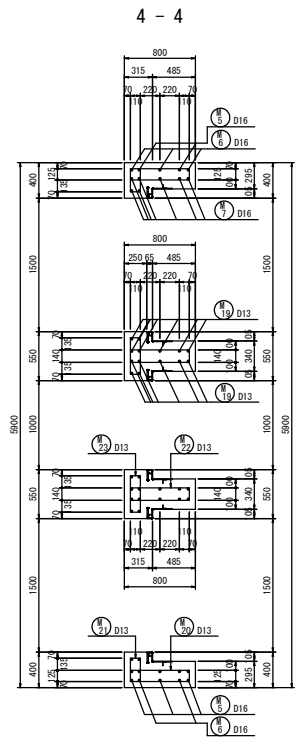
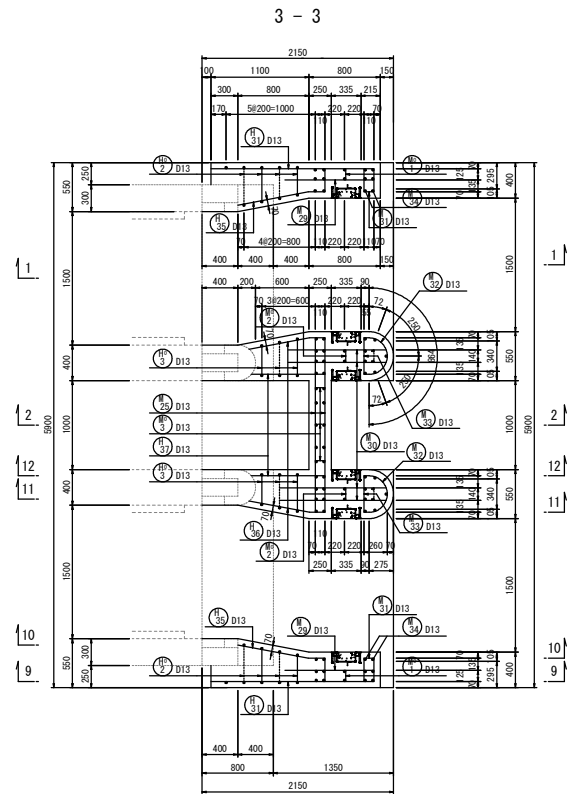
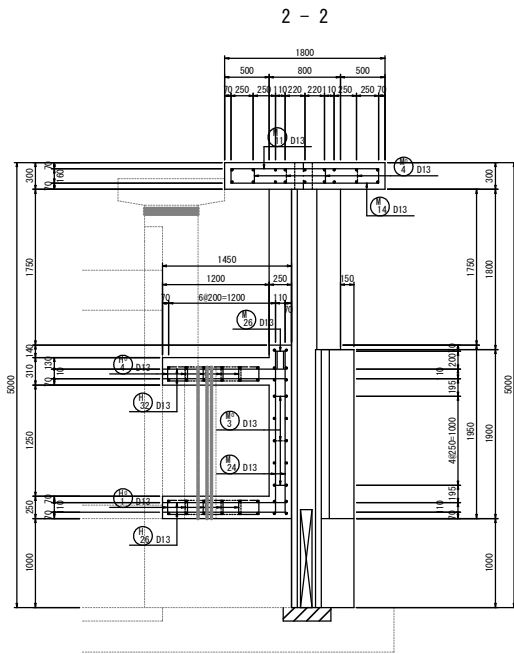
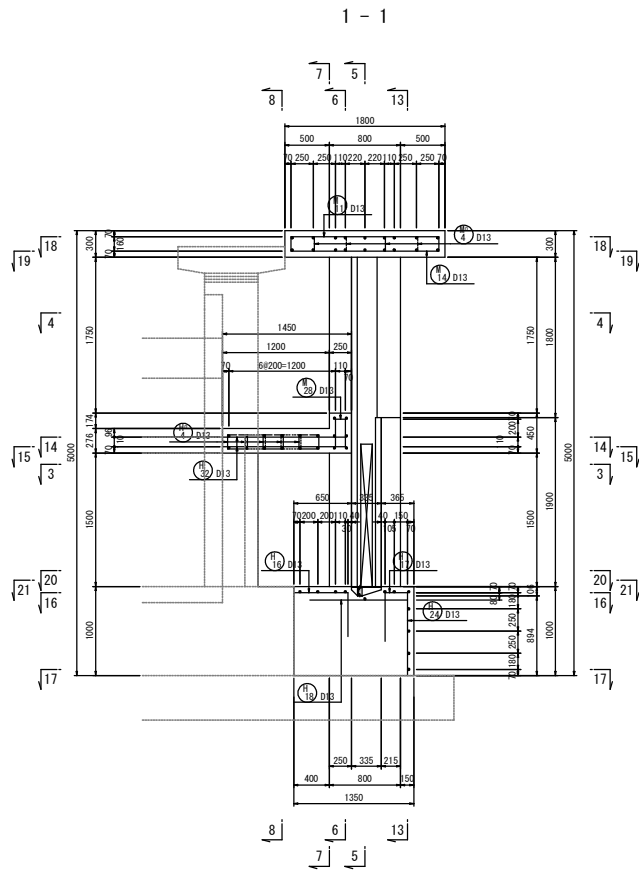


下 側



年 度	令和6年度		
事 業 名	流域治水減災対策事業		
業 務 名	中田井堰 (M-19) 改修業務委託		
業務場所	久留米市 三瀬町生岩 地内		
図 面 名	構造図 (3/3)		
縮 尺	1:50 (A1印刷時)	図面番号	5 / 17
三瀬総合支所 環境建設課			

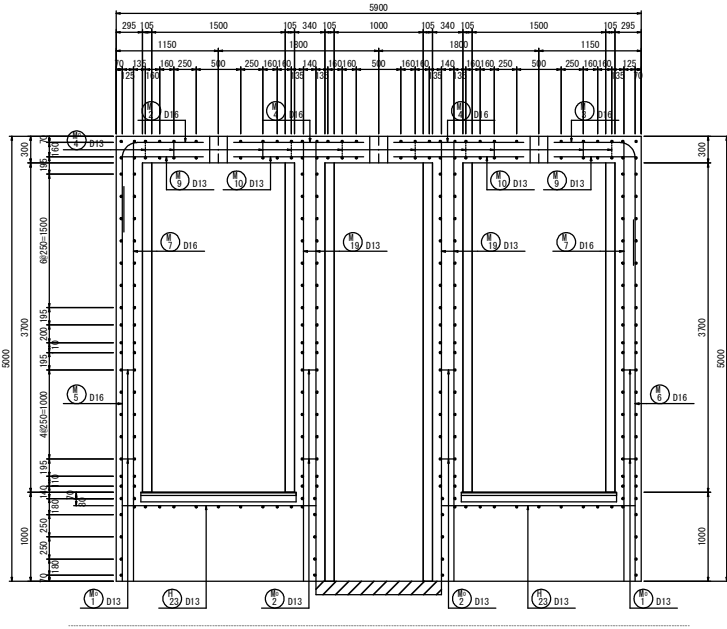
配筋図 (1/7) S=1:30



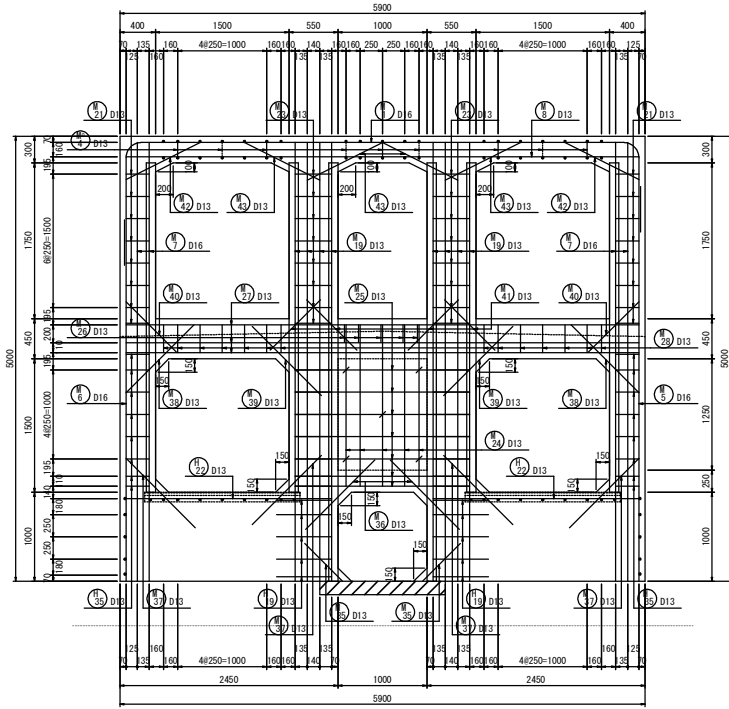
年 度	令和6年度		
事 業 名	流域治水減災対策事業		
業 務 名	中田井堰 (R-19) 改修業務委託		
業務場所	久留米市 三瀬町生岩 地内		
図 面 名	配筋図 (1/7)		
縮 尺	1:30 (A1印刷時)	図面番号	6 / 17
三瀬総合支所 環境建設課			

配筋図 (2/7) S=1:30

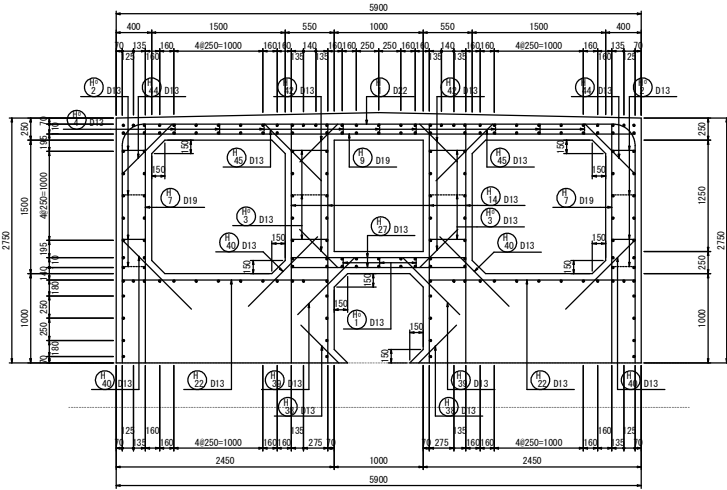
5 - 5



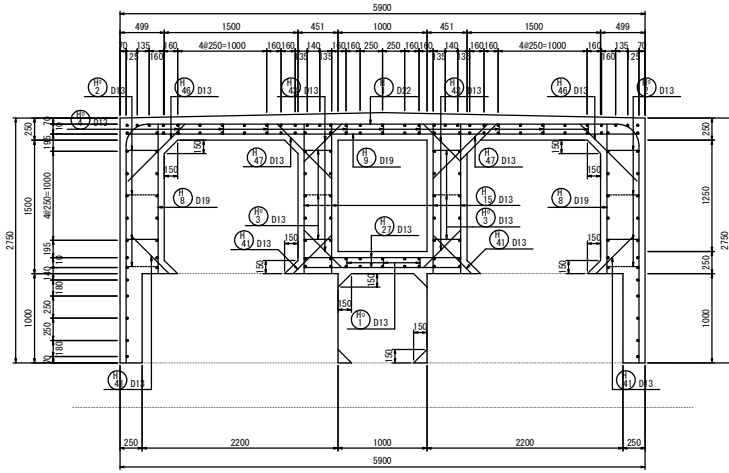
6 - 6



7 - 7



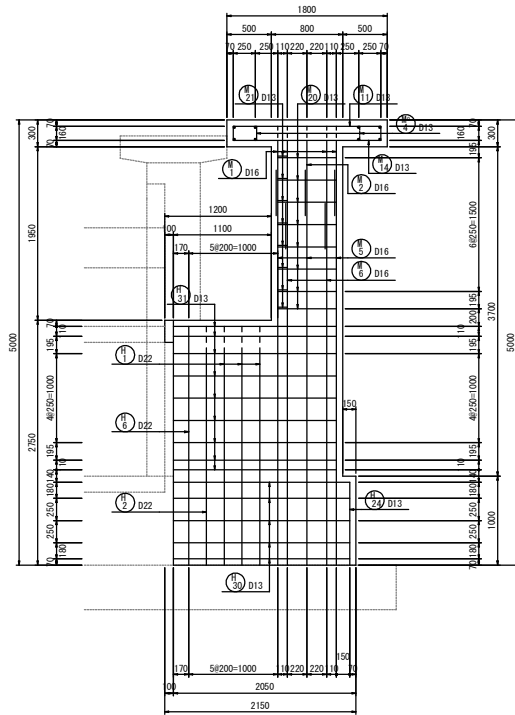
8 - 8



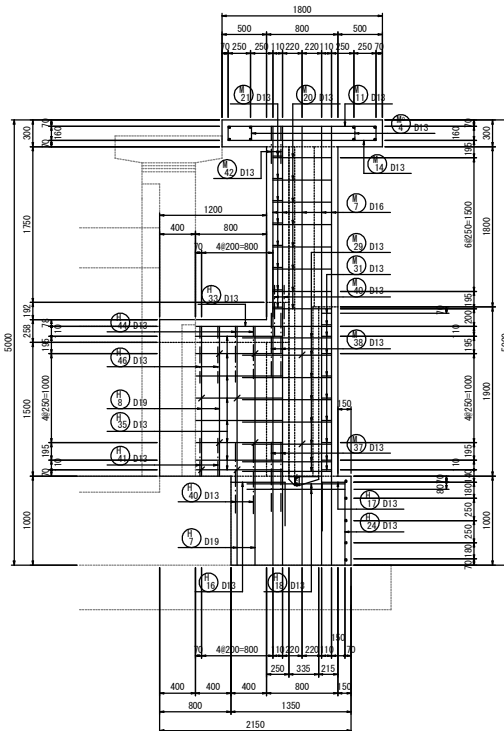
年 度	令和6年度		
事 業 名	流域治水減災対策事業		
業 務 名	中田井堰(第1号)改修業務委託		
業務場所	久留米市三瀬町生岩 地内		
図 面 名	配筋図(2/7)		
縮 尺	1:30 (A1印刷時)	図面番号	7 / 17
三瀬総合支所 環境建設課			

配筋図(3/7) S=1:30

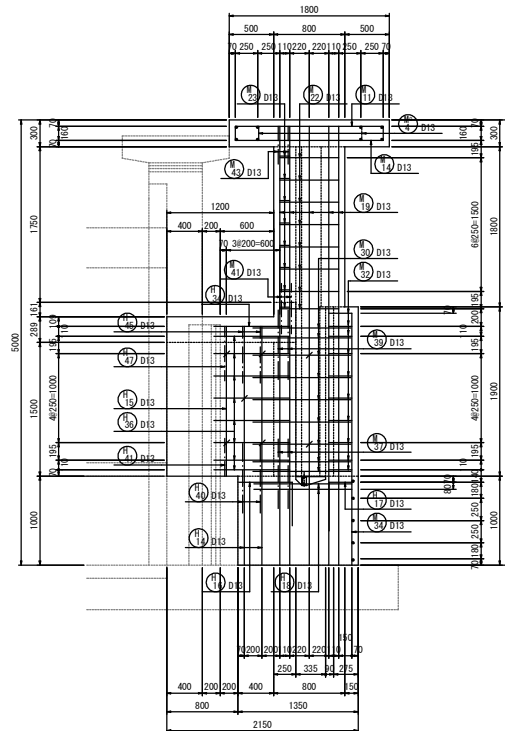
9 - 9



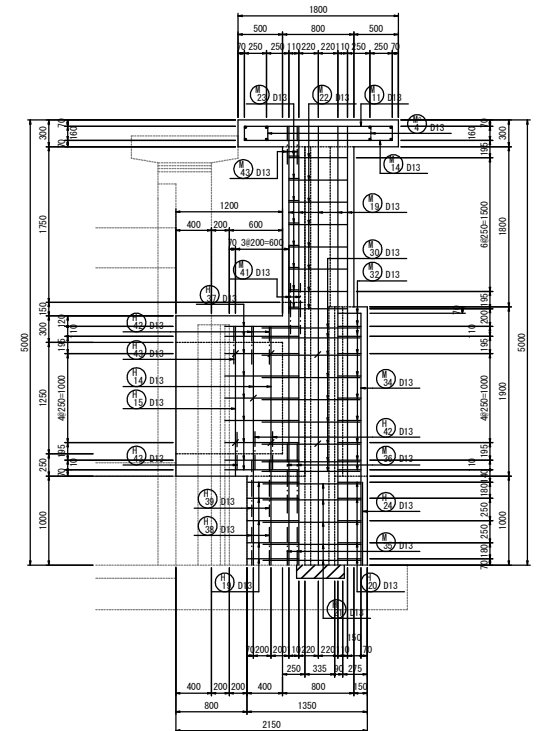
10 - 10



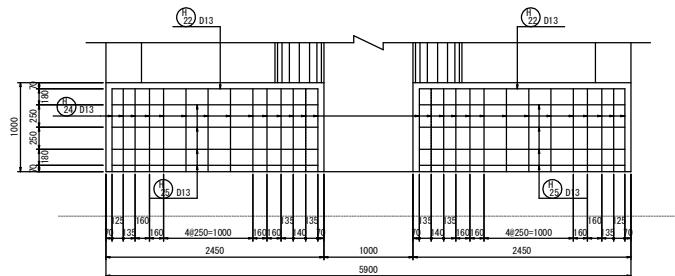
11 - 11



12 - 12



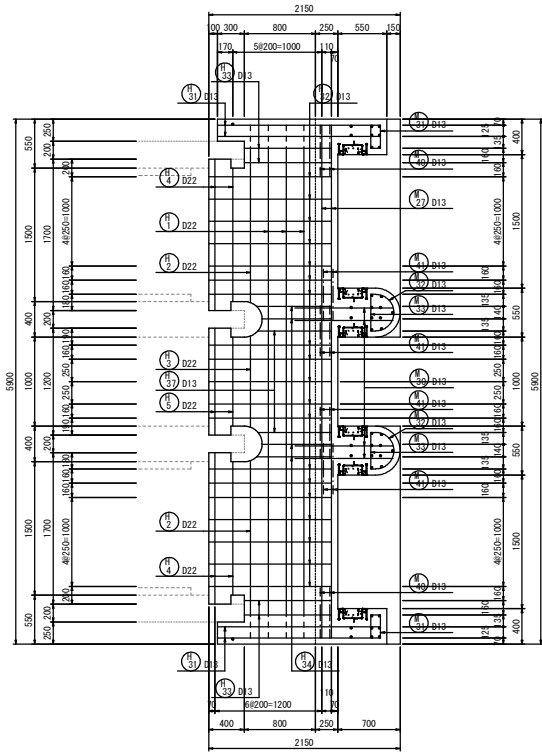
13 - 13



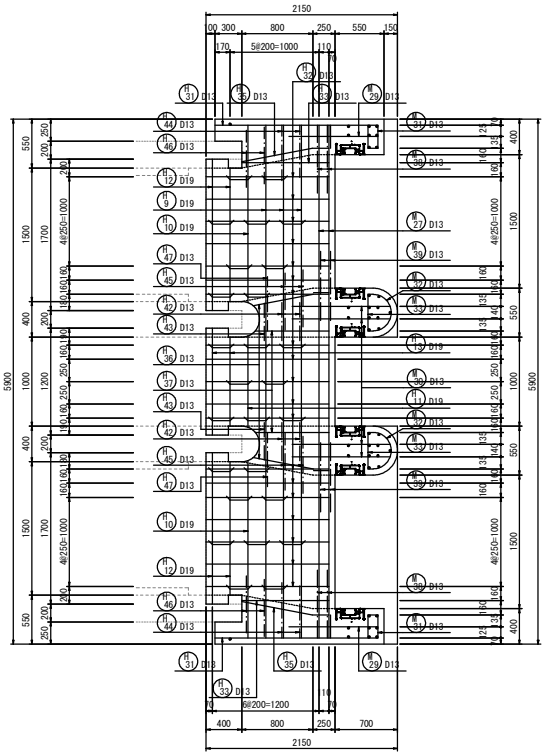
年 度	令和6年度	
事 業 名	流域治水減災対策事業	
業 務 名	中田井堰（R-19）改修業務委託	
業務場所	久留米市 三瀬町生野 地内	
図 面 名	配筋図 (3/7)	
縮 尺	1:30 (A1印刷時)	図面番号 8 / 17
三瀬組合支所 環境建設課		

配筋図(4/7) S=1:30

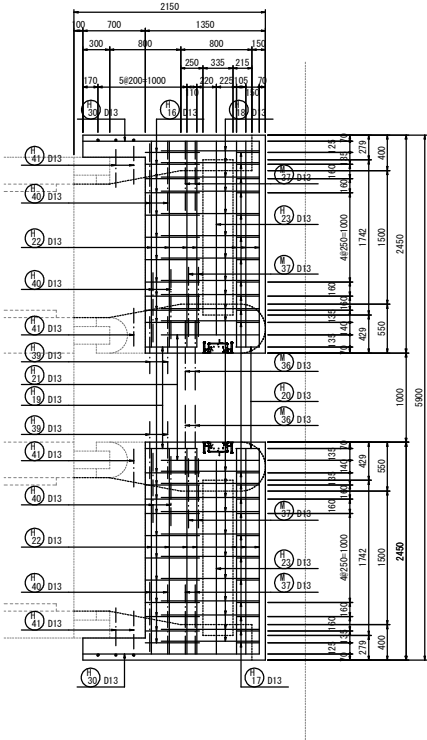
14 - 14



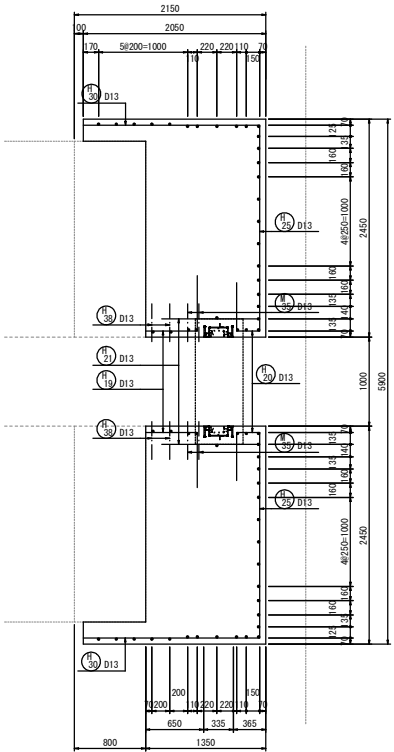
15 - 15



16 - 16

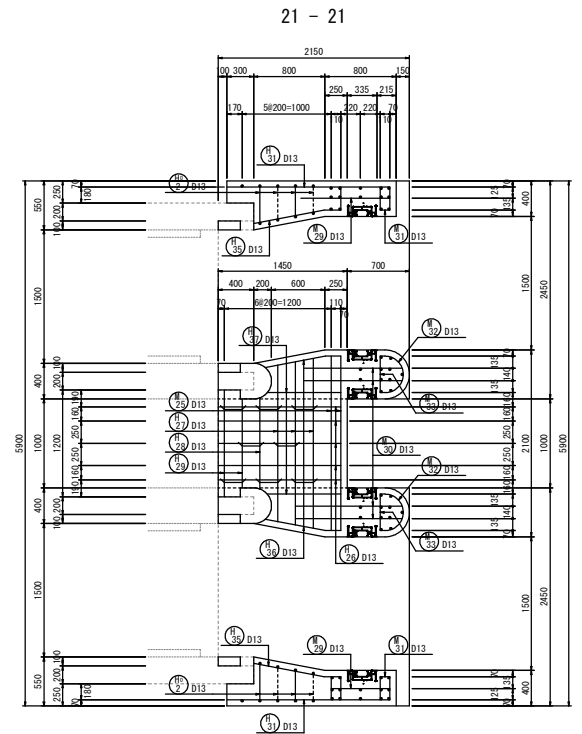
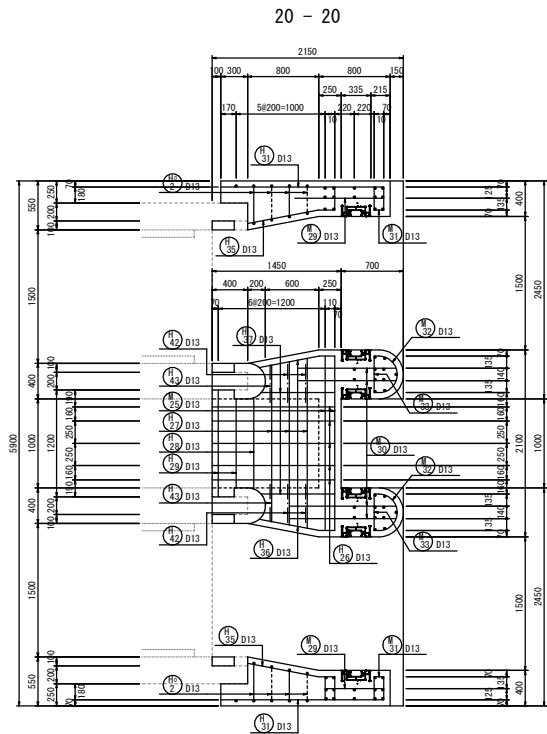
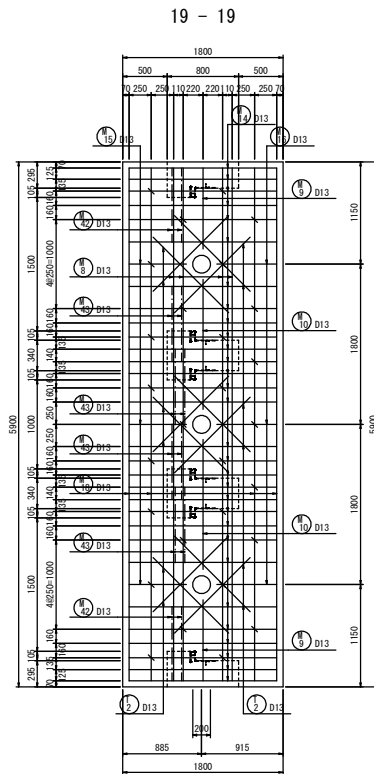
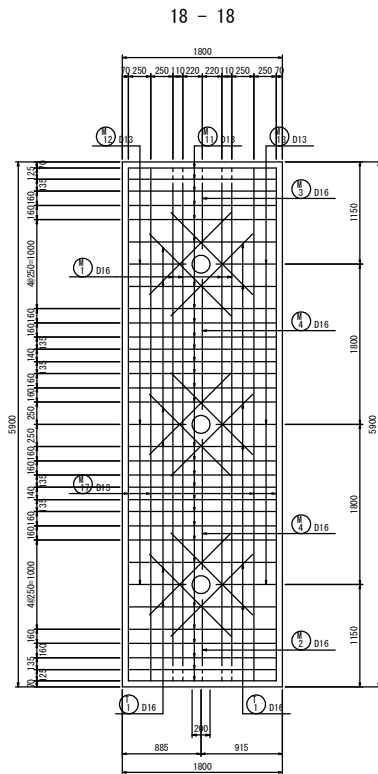


17 - 17



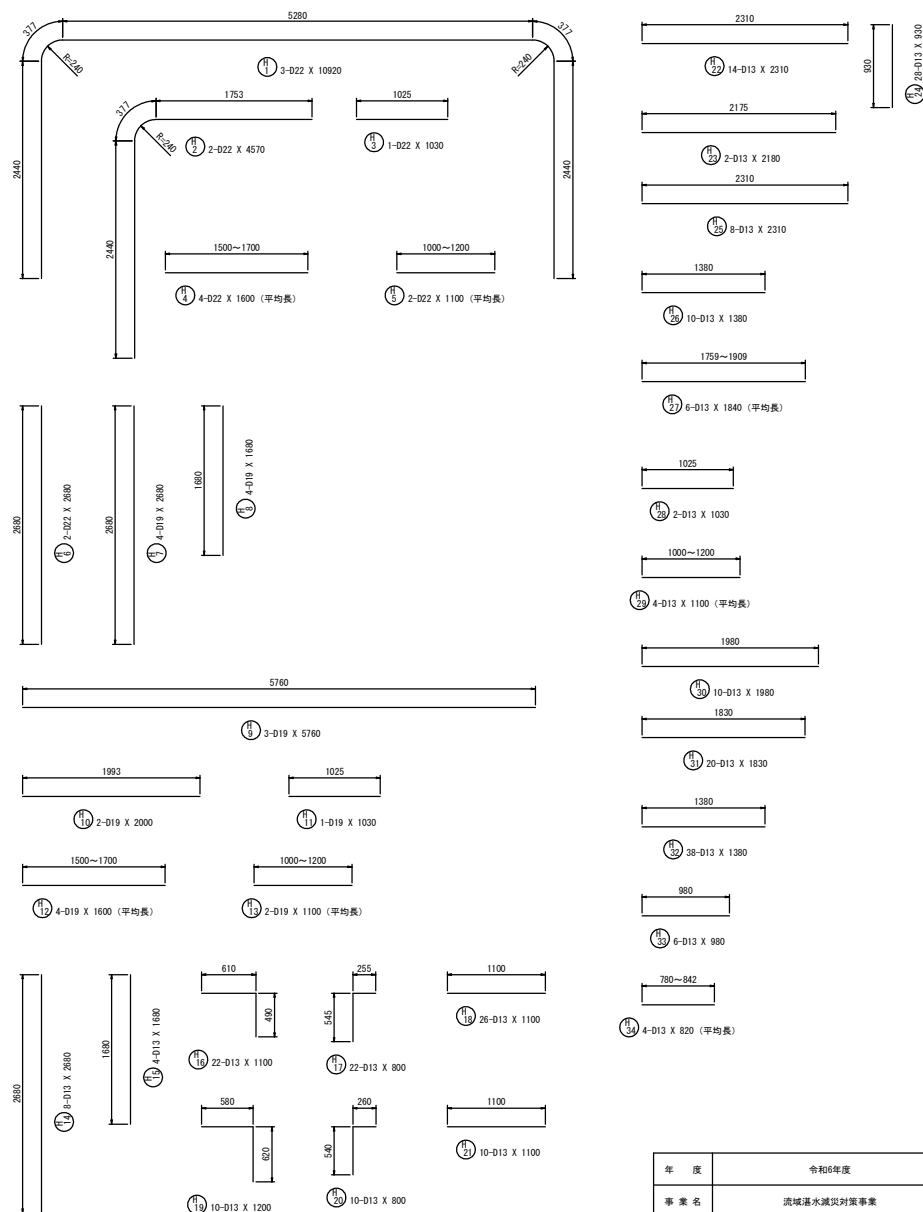
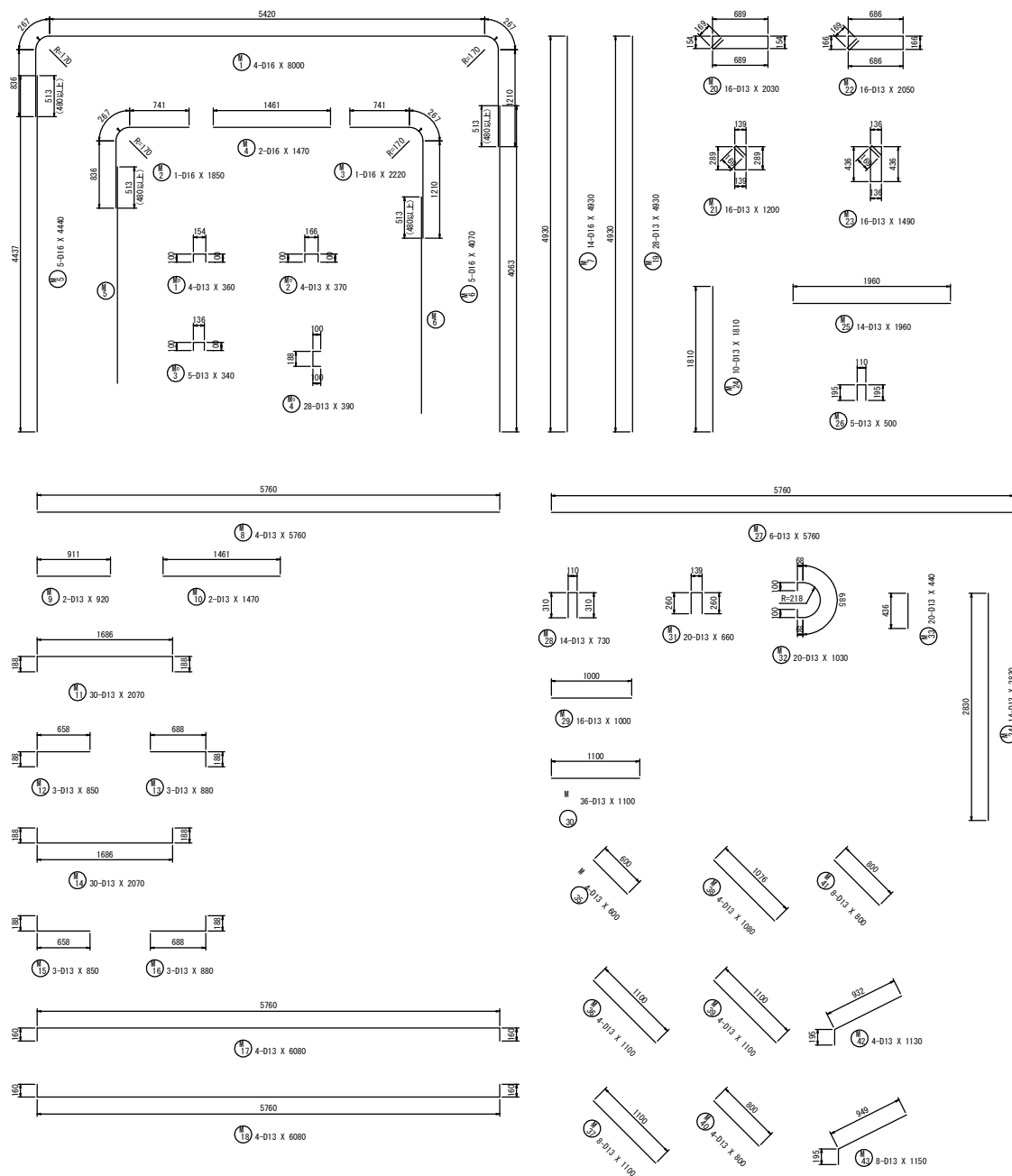
年 度	令和6年度		
事 業 名	流域治水減災対策事業		
業 務 名	中田井堰 (第1号) 改修業務委託		
業務場所	久留米市 三瀬町生岩 地内		
図 面 名	配筋図 (4/7)		
縮 尺	1:30 (A1印刷時)	図面番号	9 / 17
三瀬総合支所 環境建設課			

配筋図 (5/7) S=1:30



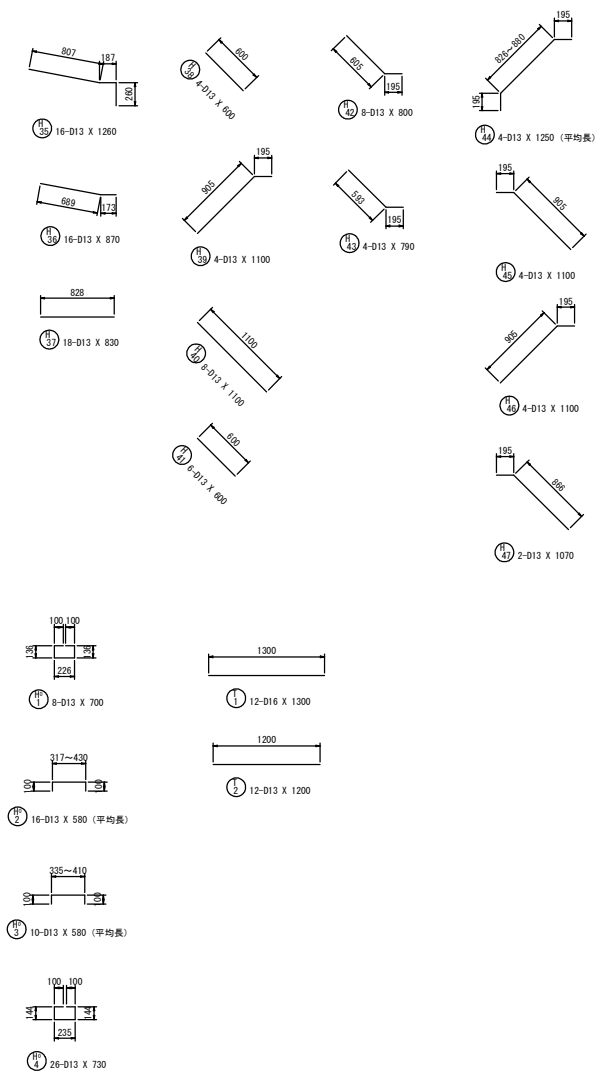
年 度	令和6年度	
事 業 名	流域治水減災対策事業	
業 務 名	中田井堰 (R-19) 改修業務委託	
業務場所	久留米市 三瀬町生 地内	
図 面 名	配筋図 (5/7)	
縮 尺	1:30 (A1印刷時)	図面番号 1 0 / 1 7
三瀬組合支所 環境建設課		

配筋図 (6/7) S=1:30



年 度	令和6年度		
事 業 名	流域治水減災対策事業		
業 務 名	中田井堰（第19）改修業務委託		
業務場所	久留米市 三瀬町岩生 地内		
図 面 名	配筋図 (6/7)		
縮 尺	1:30 (1/1印刷時)	図面番号	1 1 / 1 7
三瀬組合支所 環境建設課			

配筋図 (7/7) S=1:30



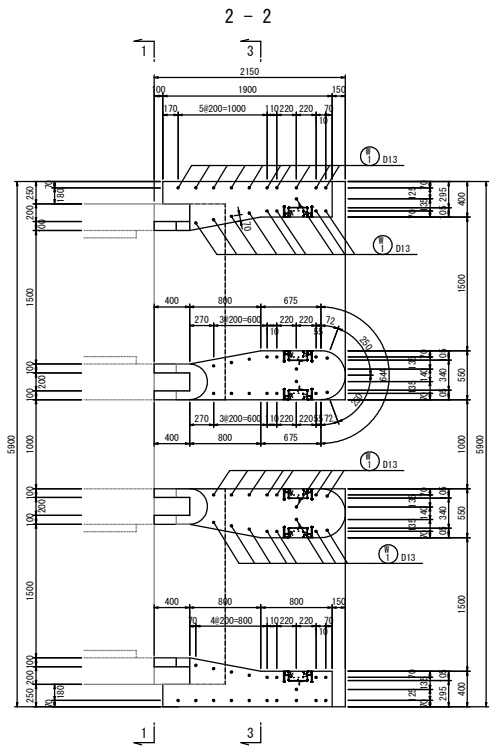
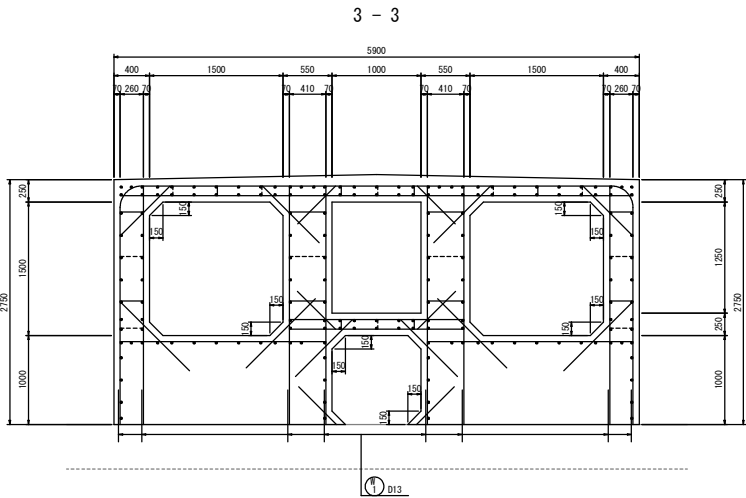
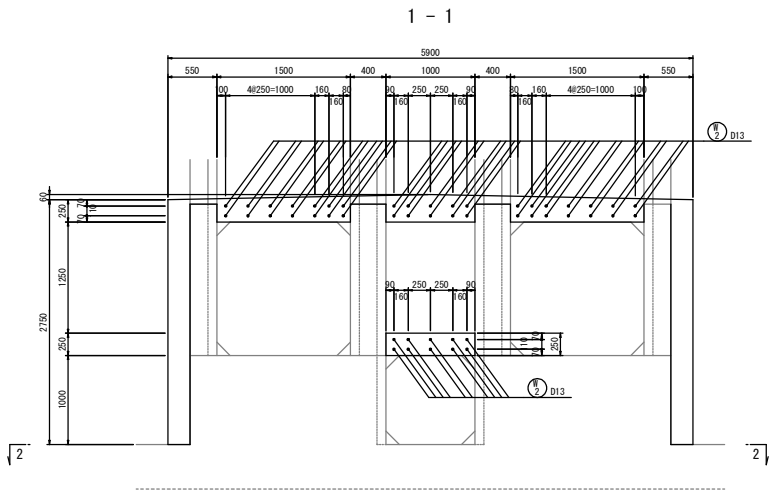
鉄筋表

記号	径	長さ	本数	単位重量	一本当り重量	重量	摘要
H 1	D22	10920	3	3.04	33.197	99.591	┐
H 2	D22	4570	2	3.04	13.893	27.786	┐
H 3	D22	1030	1	3.04	3.132	3.132	┐
H 4	D22	1600	4	3.04	4.864	19.456	(平均長)
H 5	D22	1100	2	3.04	3.344	6.688	(平均長)
H 6	D22	2680	2	3.04	8.148	16.296	I
H 7	D19	2680	4	2.25	6.030	24.120	I
H 8	D19	1680	4	2.25	3.780	15.120	I
H 9	D19	5760	3	2.25	12.960	38.880	┐
H 10	D19	2000	2	2.25	4.500	9.000	┐
H 11	D19	1030	1	2.25	2.318	2.318	┐
H 12	D19	1600	4	2.25	3.600	14.400	(平均長)
H 13	D19	1100	2	2.25	2.475	4.950	(平均長)
H 14	D13	2680	8	0.995	2.667	21.336	I
H 15	D13	1680	4	0.995	1.672	6.688	I
H 16	D13	1100	22	0.995	1.095	24.090	┐
H 17	D13	800	22	0.995	0.796	17.512	┐
H 18	D13	1100	26	0.995	1.095	28.470	┐
H 19	D13	1200	10	0.995	1.194	11.940	┐
H 20	D13	800	10	0.995	0.796	7.960	┐
H 21	D13	1100	10	0.995	1.095	10.950	┐
H 22	D13	2310	14	0.995	2.299	32.186	┐
H 23	D13	2180	2	0.995	2.170	4.340	┐
H 24	D13	930	28	0.995	0.926	25.928	I
H 25	D13	2310	8	0.995	2.299	18.392	┐
H 26	D13	1380	10	0.995	1.374	13.740	┐
H 27	D13	1840	6	0.995	1.831	10.986	(平均長)
H 28	D13	1030	2	0.995	1.025	2.050	┐
H 29	D13	1100	4	0.995	1.095	4.380	(平均長)
H 30	D13	1980	10	0.995	1.971	19.710	┐
H 31	D13	1830	20	0.995	1.821	36.420	┐
H 32	D13	1380	38	0.995	1.374	52.212	┐
H 33	D13	980	6	0.995	0.976	5.856	(平均長)
H 34	D13	820	4	0.995	0.816	3.264	(平均長)
H 35	D13	1260	16	0.995	1.254	20.064	┐
H 36	D13	870	16	0.995	0.866	13.856	┐
H 37	D13	830	18	0.995	0.826	14.868	┐
H 38	D13	600	4	0.995	0.597	2.388	┐
H 39	D13	1100	4	0.995	1.095	4.380	┐
H 40	D13	1100	8	0.995	1.095	8.760	┐
H 41	D13	800	6	0.995	0.796	3.582	┐
H 42	D13	800	8	0.995	0.796	6.368	┐
H 43	D13	790	4	0.995	0.787	3.148	(平均長)
H 44	D13	1250	4	0.995	1.244	4.976	(平均長)
H 45	D13	1100	4	0.995	1.095	4.380	┐
H 46	D13	1100	4	0.995	1.095	4.380	┐
H 47	D13	1070	2	0.995	1.065	2.130	┐
H ¹ 1	D13	700	8	0.995	0.697	5.576	┐
H ² 2	D13	580	16	0.995	0.578	9.248	(平均長)
H ³ 3	D13	580	10	0.995	0.578	5.780	(平均長)
H ⁴ 4	D13	730	26	0.995	0.727	18.902	┐
772.933							
M 1	D16	9000	4	1.56	12.480	49.920	┐
M 2	D16	1850	1	1.56	2.886	2.886	┐
M 3	D16	2220	1	1.56	3.464	3.464	┐
M 4	D16	1470	2	1.56	2.294	4.588	┐
M 5	D16	4440	5	1.56	6.927	34.635	I
M 6	D16	4070	5	1.56	6.350	31.750	I
M 7	D16	4930	14	1.56	7.691	107.674	I
M 8	D13	5760	4	0.995	5.732	22.928	┐
M 9	D13	920	2	0.995	0.916	1.832	┐
M 10	D13	1470	2	0.995	1.463	2.926	┐
M 11	D13	2070	30	0.995	2.060	61.800	┐
M 12	D13	850	3	0.995	0.846	2.538	┐
M 13	D13	880	3	0.995	0.876	2.628	I
M 14	D13	2070	30	0.995	2.060	61.800	┐
M 15	D13	850	3	0.995	0.846	2.538	I
M 16	D13	880	3	0.995	0.876	2.628	I
M 17	D13	6080	4	0.995	6.050	24.200	┐
M 18	D13	6080	4	0.995	6.050	24.200	┐
M 19	D13	4930	28	0.995	4.906	137.368	I
M 20	D13	2030	16	0.995	2.020	32.320	┐
M 21	D13	1200	16	0.995	1.184	19.104	┐
M 22	D13	2050	16	0.995	2.040	32.640	┐
M 23	D13	1490	16	0.995	1.483	23.728	┐
M 24	D13	1810	10	0.995	1.801	18.010	I
M 25	D13	1960	14	0.995	1.951	27.314	┐

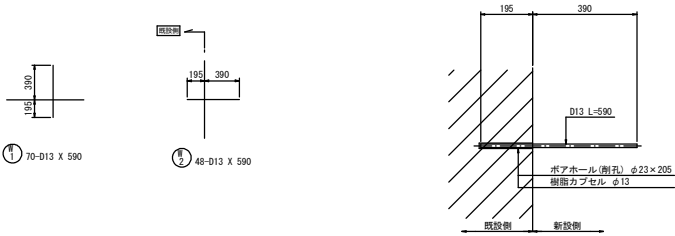
M 26	D13	500	5	0.995	0.498	2.490	┐
M 27	D13	5760	6	0.995	5.732	34.392	┐
M 28	D13	130	14	0.995	0.727	10.178	┐
M 29	D13	1000	16	0.995	0.995	15.920	┐
M 30	D13	1100	36	0.995	1.095	39.420	┐
M 31	D13	660	20	0.995	0.657	13.140	┐
M 32	D13	1030	20	0.995	1.025	20.500	┐
M 33	D13	440	20	0.995	0.438	8.760	I
M 34	D13	2830	14	0.995	2.816	39.424	I
M 35	D13	600	4	0.995	0.597	2.388	┐
M 36	D13	1100	4	0.995	1.095	4.380	┐
M 37	D13	1100	8	0.995	1.095	8.760	┐
M 38	D13	1080	4	0.995	1.075	4.300	┐
M 39	D13	1100	4	0.995	1.095	4.380	┐
M 40	D13	800	4	0.995	0.796	3.184	┐
M 41	D13	800	8	0.995	0.796	6.368	┐
M 42	D13	1130	4	0.995	1.125	4.500	┐
M 43	D13	1150	8	0.995	1.145	9.160	┐
M ¹ 1	D13	360	4	0.995	0.359	1.436	┐
M ² 2	D13	370	4	0.995	0.369	1.476	┐
M ³ 3	D13	340	5	0.995	0.339	1.695	┐
M ⁴ 4	D13	390	28	0.995	0.389	10.892	┐
982.562							
T 1	D16	1300	12	1.56	2.028	24.336	┐
T 2	D13	1200	12	0.995	1.194	14.328	┐
38.664							
合 計							
D22				172	kg		
D19				108	kg		
D16				259	kg		
D13				1253	kg		
総重量				1792	kg		

年 度	令和6年度		
事 業 名	流域治水減災対策事業		
業 務 名	中田井堰 (W-19) 改修業務委託		
業務場所	久留米市 三瀬町主岩 地内		
図 面 名	配筋図 (7/7)		
縮 尺	1:30 (A1印刷時)	図面番号	1 2 / 1 7
三瀬総合支所 環境建設課			

差筋図 (1/2) S=1:30



差筋詳細図 S=1:10

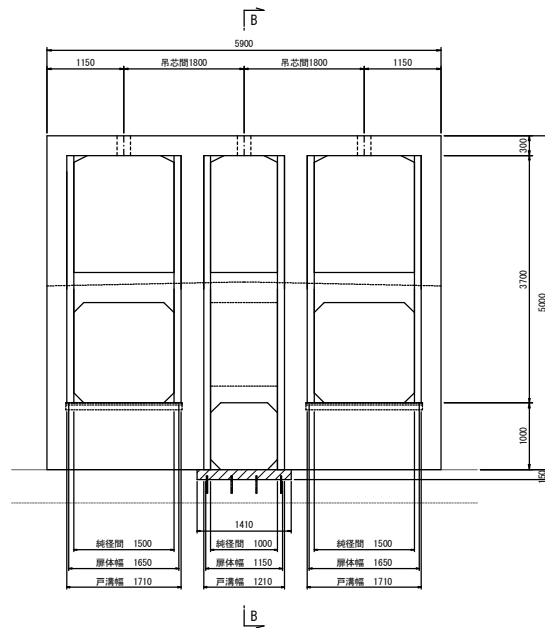


※既設との新旧接継面はチッピングを行うこと
既設コンクリートの劣化が激しい時には、補修・補強などの対策を行うこと

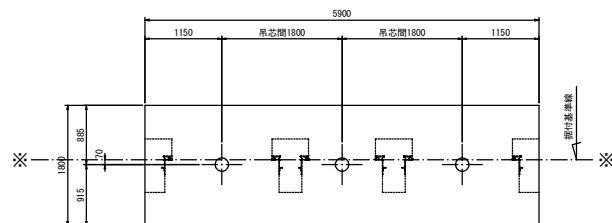
年 度	令和6年度		
事 業 名	流域治水対策事業		
業 務 名	中田井堰 (R-19) 改修業務委託		
業務場所	久留米市 三瀬町生岩 地内		
図 面 名	差筋図 (1/2)		
縮 尺	図示 (A1印刷時)	図面番号	13 / 17
三瀬総合支所 環境建設課			

差筋図 (2/2)

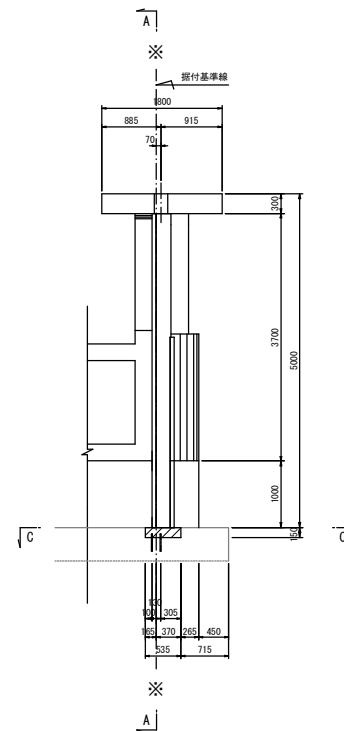
A - A S=1:40



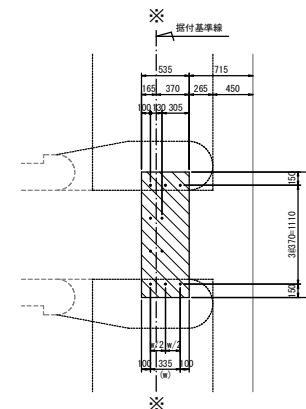
平面图 S=1:40



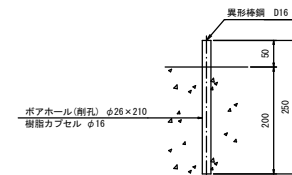
B - B s=1:40



C - C S=1:30



差筋詳細図 S=1:5



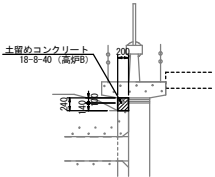
※既設床版厚は推定であるため、
かぶり不足にならないよう注意が必要である。

年 度	令和6年度		
事業名	流域洪水減災対策事業		
業務名	中田井堰(第19)改修業務委託		
業務場所	久留米市 三瀬町生岩 地内		
図面名	差路図(2/2)		
縮 尺	図原(A1印刷倍)	図面番号	1.4 / 1.7
三瀬総合治水 環境建設課			

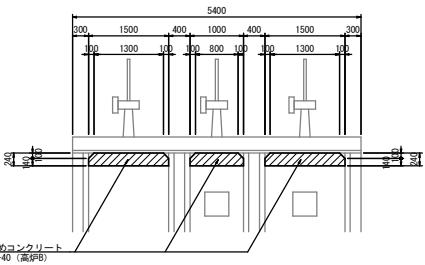
附帯工構造図 S=1:50

土留めコンクリート詳細図 S=1:50

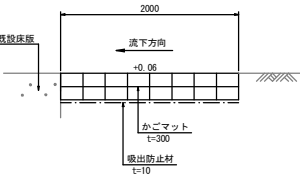
縦断図



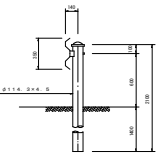
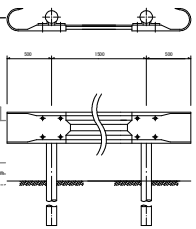
正面図



かごマット詳細図 S=1:30



車両用防護柵
土中建込式 Gr-C-4E S-FREE

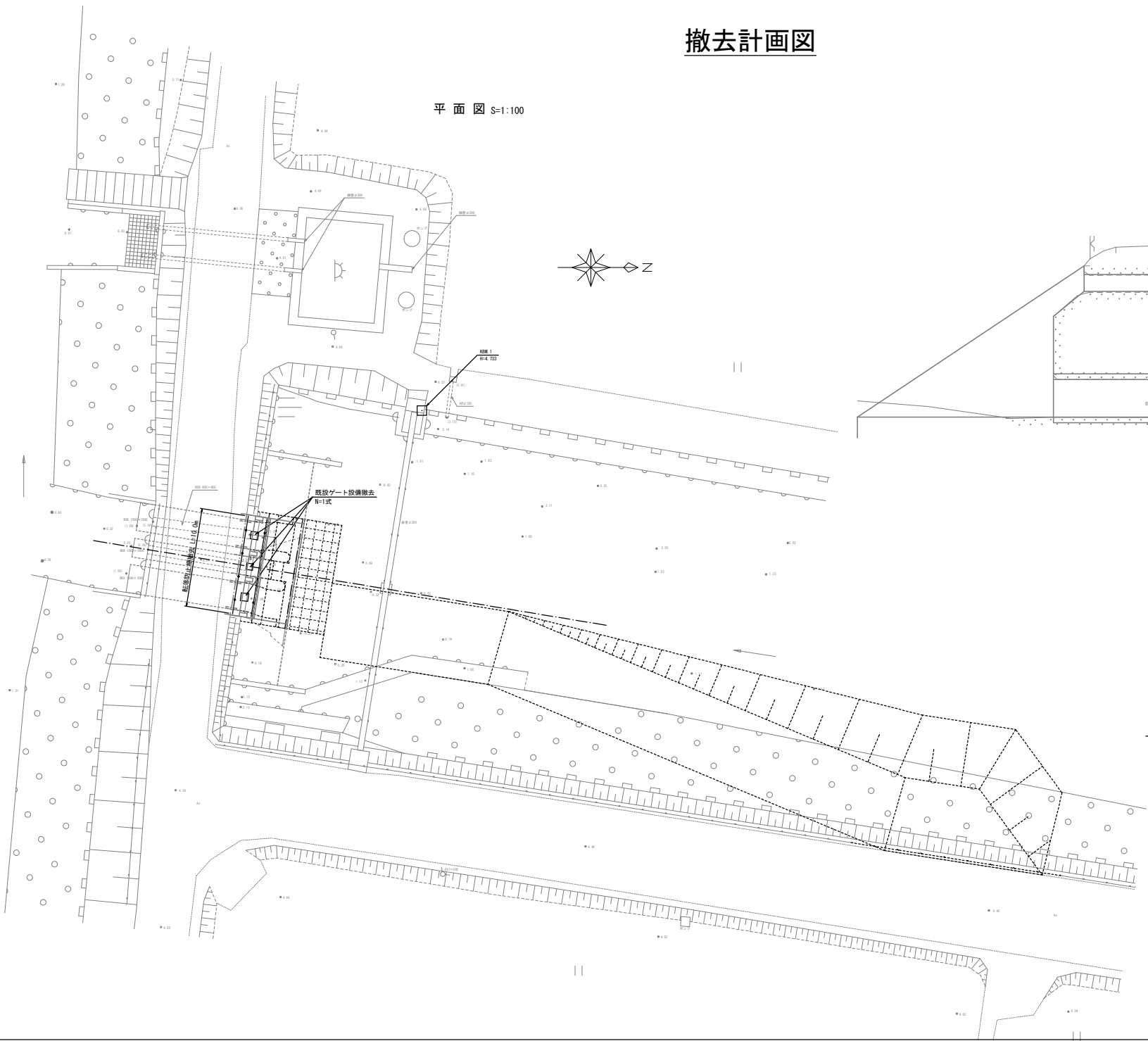


※ 二次製図品の形式は、参考図とします。
材料・数量については、右図面を基準とし、同図面（令和3年3月）に準拠すること。

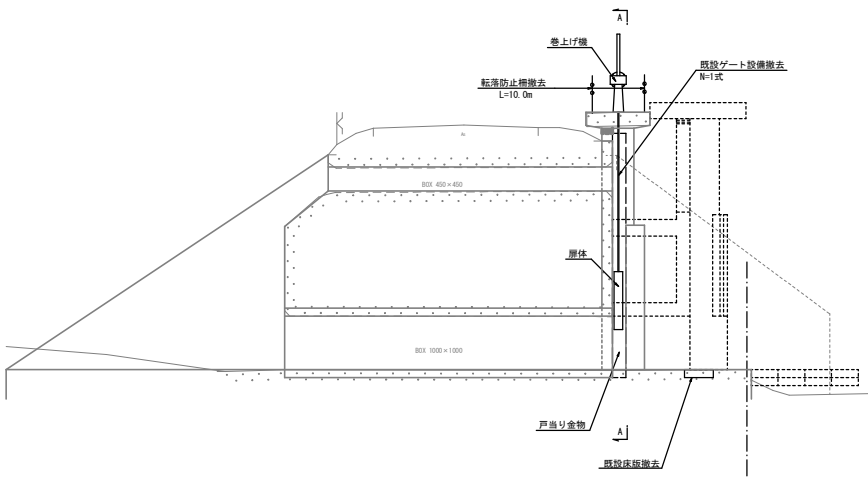
年 度	令和6年度		
事 業 名	流域治水減災対策事業		
業 務 名	中田井堰 (R-19) 改修業務委託		
業務場所	久留米市 三瀬町生岩 地内		
図 面 名	附帯工構造図		
縮 尺	1:50 (A1印刷時)	図面番号	15 / 17
三瀬総合支所 環境建設課			

撤去計画図

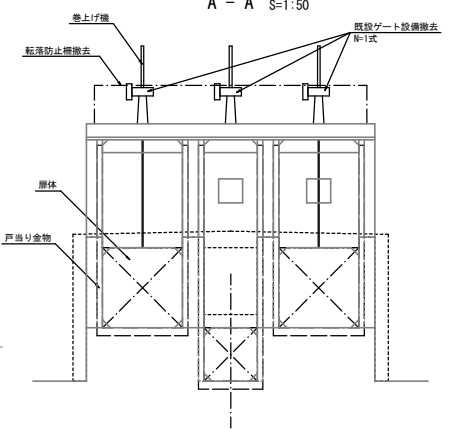
平面図 S=1:100



縦断図 S=1:50



A-A S=1:50

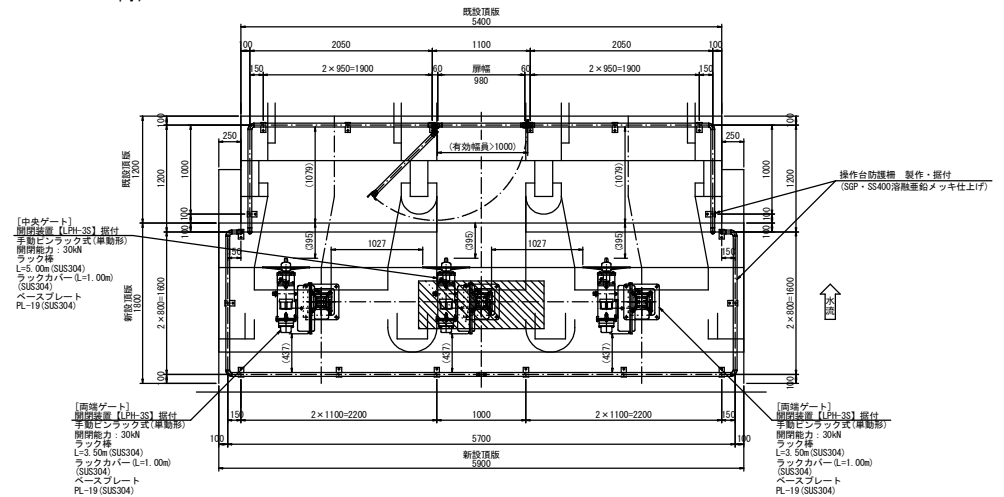
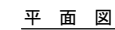
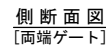


年 度	令和6年度		
事 業 名	流域渇水減災対策事業		
業 務 名	中田井堰 (N-19) 改修業務委託		
業務場所	久留米市 三瀬町生岩 地内		
図 面 名	撤去計画図		
縮 尺	図示 (A1印刷時)	図面番号	16 / 17
三瀬総合支所 環境建設課			

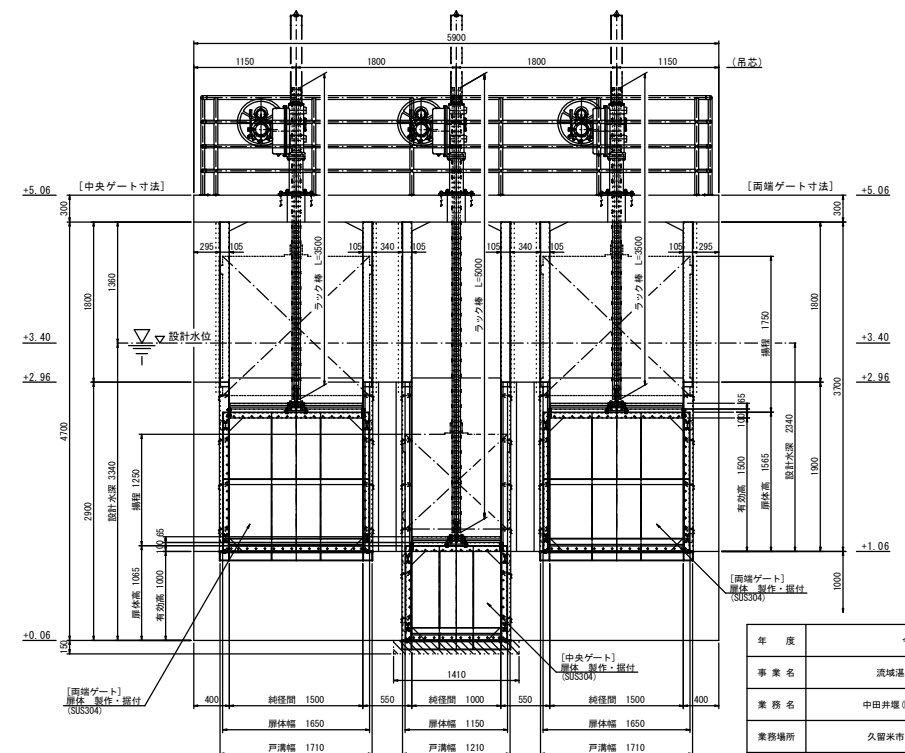
(中央ゲート:W1000xH1000x1門・両端ゲート:W1500xH1500x2門)

記 号	名 称	荷 重 値	
		中央ゲート	両端ゲート
WG	原 体 自 重	3.1 kN/m	2.8 kN/m
P	水 圧 荷 重	33.7 kN (tg=0.499m)	39.4 kN (tg=0.651m)
W	開閉装置自重	2.9 kN	
F	開 閉 荷 重	定常時	23.6 kN
		最大時	30.0 kN
W+F	開閉装置自重 +開閉荷重	定常時	26.5 kN
		最大時	32.9 kN

側断面図
[中央ゲート]

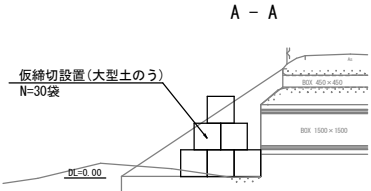


正 面 图

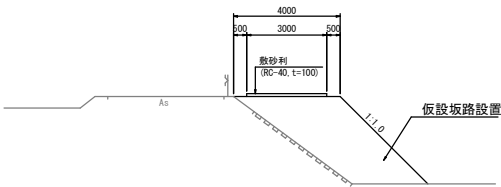


年 度	令和6年度		
事 業 名	流域治水減災対策事業		
業 務 名	中田井堰 (W-19) 改修業務委託		
業務場所	久留米市 三瀬町生若 地内		
図 面 名	ゲート 一般図		
縮 尺	1:30 (A1印刷時)	図面番号	1 7 / 1 7
三瀬総合支所 環境建設課			

仮設図（参考図）S=1:100



仮設道路標準図



仮締切設置(大型土のう)
N=30袋

支保工
くさひ結合v=13空m3
パイラサポートv=24空m3

足場工
手摺先行型枠組足場
A=72掛m2

仮設坂路設置
仮設置き場搬入土

散砂利(RC-40, t=100)
A=121m2

年 度	令和6年度	
事 業 名	流域治水減災対策事業	
業 務 名	中田井堰 (W-19) 改修業務委託	
業務場所	久留米市 三瀬町生岩 地内	
図 面 名	仮設図（参考図）	
縮 尺	1:100 (A1印刷時)	図面番号
三瀬総合支所 環境建設課		