

令和7年度

和賀中央農業水利事業

下堰幹線用水路（その10）他工事

特 別 仕 様 書

東北農政局和賀中央農業水利事業所

第1章 総則

和賀中央農業水利事業 下堰幹線用水路（その10）他工事（以下「本工事」という。）の施工に当たっては、農林水産省農村振興局制定「土木工事共通仕様書」（以下「共通仕様書」という。）に基づいて実施する。

なお、共通仕様書に対する特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。

第2章 工事内容

1. 目的

本工事は、和賀中央土地改良事業計画に基づき、下堰幹線用水路他を改修するものである。

2. 工事場所

岩手県北上市和賀町堅川目地内他

3. 工事概要

本工事の概要は次のとおりである。

(1) 下堰幹線用水路

1) 施工延長 L=721.42m

施工始点 測点 No. 217+7.00

施工終点 測点 No. 253+8.42

2) 主要工事内訳

開渠工 水路補修工 L=622.82m

(暗渠工含む)

水路補強工 L=98.60m

付帯工 1式

仮設工 1式

(2) 下堰幹線用水路 後藤サイホン

1) 施工延長 L=22.45m

施工始点 測点 No. 451+4.50

施工終点 測点 No. 452+6.95

2) 主要工事内訳

サイホン補修工 L=22.45m

仮設工 1式

(3) 上堰幹線用水路 尻平川サイホン余水吐

1) 主要工事内訳

余水吐補修工 1式

付帯工 1式

仮設工 1式

(4) 猿田幹線用水路 末端分木工

1) 施工延長 L=21.73m

施工始点 測点 No. 118+13.08

施工終点 測点 No. 119+14.81

2) 主要工事内訳

開渠工 水路補修工 L = 21.73m
仮設工 1式

4. 工事数量

別紙－1「工事数量表」のとおりである。

第3章 施工条件

1. 工程制限

水路内工事（試験施工含む）は、非かんがい期の9月6日以降でなければ着手できない。

2. 工事期間中の休業日

工事期間中の休業日としては、休日等80日を見込んでいる。

なお、休業日には、土曜日、日曜日、祝日、夏季休暇、年末年始休暇を含んでいる。

3. 工期

本工事は、受注者の円滑な工事施工体制を確保するため、事前に建設資材、建設労働者の確保などが図れる余裕期間と実工期を合わせた全体工期を設定した工事であり、発注者が示した工事完了期限までの間で、受注者は工事の始期（工事開始日）及び終期を任意に設定できる。なお、受注者は、契約を締結するまでの間に、別紙－2により、工事の始期及び終期を通知しなければならない。

ただし、受注者は、発注者が本工事の積算上の工期としている225日間よりも短い期間を工期として設定しようとする場合には、落札決定後、速やかに別紙－2と併せて、休日を確保していることや適切な工程による工事であることを説明できる理由書及び工程表を提出しなければならない。

工事の始期までの余裕期間内は、主任技術者又は監理技術者を配置することを要しない。また、現場に搬入しない資材等の手配等を行うことができるが、資材の搬入や仮設物の設置等、工事の着手を行ってはならない。なお、余裕期間内に行う手配等は受注者の責により行うものとする。

全体工期：契約締結の日から令和8年2月16日（工事完了期限日）まで

※工事完了期限内における工期の変更については、受注者からの変更理由が記載された書面での協議を行うこと。

4. 現場技術員

本工事は、共通仕様書第1編1－1－10に規定している現場技術員を配置する。

氏名等については、別に通知する。

第4章 現場条件

1. 土質

本工事の施工場所の土質は、礫質土及び粘性土を想定している。

2. 関連工事

本工事に関連する工事として次に示す工事を予定しているため、監督職員及び関連する工事の責任者と十分連絡、協議し工事工程に支障が生じないように調整しなければならない。

村崎野幹線用水路他ゲート製作据付工事

(施工期間：令和7年7月～令和8年2月予定)

3. 第三者に対する措置

(1) 騒音、振動対策

騒音、振動等の対策については十分に配慮するとともに、地域住民との協調を図り、工事の円滑な進捗に努めなければならない。

(2) 保安対策

1) 本工事に配置する交通誘導警備員は、警備員等の検定等に関する規則（平成17年11月18日国家公安委員会規則第20号）に基づく交通誘導警備検定合格者（1級又は2級）及び警備業法に定める警備員（指導教育責任者講習修了、指定講習又は基本教育及び業務別教育を受けた者）であって、交通誘導の専門的な知識・技能を有する者とする。

2) 交通誘導警備員の配置は、下表のとおりとするが、条件変更等に伴い員数に増減が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。

配置場所（別図-1）	交通誘導警備員	昼夜別	備考
A地点 （北上市道 6001013 号線）	1名/日	昼間	交通誘導警備員 B
B地点 （北上市道 6013479 号線）	1名/日	昼間	交通誘導警備員 B
C地点 （北上市道 6013479 号線）	1名/日	昼間	交通誘導警備員 B
D地点 （北上市道 6013479 号線）	1名/日	昼間	交通誘導警備員 B
E地点 （国道 107 号線）	2名/日	昼間	交通誘導警備員 A 1名 交通誘導警備員 B 1名
F地点 （北上市道 6013473 号線）	1名/日	昼間	交通誘導警備員 B
G地点 （北上市道 6013210 号線）	1名/日	昼間	交通誘導警備員 B

(3) 交通対策

工事用資材等の運搬において、他の交通の支障とならないように留意するとともに、事故防止に努めなければならない。

(4) 防塵対策

防塵対策については、十分に配慮するとともに、地域住民との協調を図り、工事の円滑な進捗に努めなければならない。

4. 関係機関との調整

工事の実施に当たっては、共通仕様書第1編1-1-44に基づき関係諸法令、諸法規を遵守して行うものとする。

5. 安全対策（架空線等公衆物損事故防止）

架空線等上空施設的安全施設については、共通仕様書第1編1-1-36及び3-2-2に基づき必要な措置を講じなければならない。

なお、架空線の防護措置における防護管設置に係る費用は計上していないが、契約後、架空線管理者との協議により必要となった場合は、監督職員と協議し、契約変更の対象とする。

6. 既設構造物

工事着手前に、既設構造物の状況について調査・写真記録を行い、監督職員に報告しなければならない。

第5章 指定仮設

1. 工事用道路等

(1) 現場搬入道路

現場搬入道路は、別図ー1に示す道路を利用することとするが、一般の通行に支障を来さないよう受注者の責任において維持管理を行わなければならない。

なお、善良な道路使用にも関わらず路面等の補修が必要となった場合は、監督職員と協議するものとする。

本工事にて使用する道路については、工事着手前に既設舗装路面を撮影し、監督職員に報告するものとする。

(2) 工事用道路

受注者は、図面に基づき敷鉄板等を設置しなければならない。また、工事期間中の補修、維持管理及び工事完了後の撤去は、受注者の責任において実施しなければならない。

現場状況により敷鉄板等の設置範囲に変更の必要が生じた場合、監督職員と協議するものとする。

2. 土取場、建設発生土受入地、現場発生材受入地

(1) 土取場

土取場は、位置図に示す箇所とし、その名称及び搬出予定量は次のとおりである。
なお、土取場は変更する場合がある。

名 称	地 先 名	採 取 量	摘 要
土取場	岩手県北上市和賀町藤根6地割	30m ³	仮設盛土等

(2) 建設発生土受入地

建設発生土受入地は、位置図に示す箇所とし、その名称及び搬出予定量は次のとおりである。

なお、建設発生土受入地は変更する場合がある。

名 称	地 先 名	搬出予定量	摘 要
建設発生土受入地	岩手県北上市和賀町横川目8地割	6 m ³	発生土
建設発生土受入地	岩手県北上市和賀町藤根6地割	30m ³	仮設盛土等

(3) 現場発生材受入地

現場発生材受入地は、位置図に示す箇所とし、その名称は次のとおりである。

なお、現場発生材受入地は変更する場合がある。

名 称	地 先 名	摘 要
現場発生材受入地	岩手県北上市鍛冶町1丁目11-58	鋼材等

3. 水替え工

(1) 工事現場内における排水量は次のとおり想定している。

また、下記の排水場所、排水量で施工が困難な場合は、監督職員と協議するものとする。

下堰幹線用水路

測点No. 217+7.00付近：Qmax=0～7m³/hr未満 作業時排水

下堰幹線用水路後藤サイホン 測点No. 451+1.00付近：Qmax=0～7m³/hr未満 作業時排水

(2) 受注者は、図面に基づき大型土のうにより仮締切工を設置しなければならない。

大型土のうの詰土材は本章2.(1)の土取場から搬出するものとする。

(3) 仮締切工による水替えを行う箇所は、分土工等からの排水先で流下物による閉塞等が起きないように、水路の点検を行うものとする。

(4) 上堰幹線用水路尻平川サイホン余水吐の工事現場内仮締切について、放水路の補修を先行し、余水吐部ゲート全閉により仮締切を行う。後続する余水吐の補修時には、図面に示すとおり仮締切を行い、右岸側サイホンへ排水を行うものとする。

これによりがたい場合は、監督職員と協議するものとする。

(5) 下堰幹線用水路 NO. 198+2.00 の仮締切工について、現場状況により大型土のうが設置できない場合は、監督職員と協議するものとする。

4. 除雪

除雪対象積雪深は10cm以上とし、除雪を行った場合は、除雪実施状況（積雪深、除雪範囲、除雪方法等）を監督職員に報告するものとする。

なお、除雪工は、実績により変更する。

5. 雪寒仮囲い工

表面被覆工及び増厚コンクリートの施工にあたり、降雪が生じた場合は雪寒仮囲い工を設置するものとする。なお、当初は費用を計上していないが、設置が必要となった場合は、必要に応じて設計変更の対象とする。

第6章 工事用地等

1. 発注者が確保を予定している用地

発注者が確保を予定している工事用地及び工事施工上必要な用地（以下「工事用地等」という。）及び使用開始日は「別図-2」に示すとおりである。

2. 工事用地等の使用及び返還

(1) 発注者が確保を予定している工事用地等の使用に当たっては、事前に監督職員の立会上、用地境界及び使用条件を確認しなければならない。

(2) 工事用地等は、別紙-3に示す「国営土地改良事業の工事施行に伴う土地の使用基準」に基づき使用するものとする。

(3) 工事用地等のうち農地の使用に当たっては、使用前及び使用後の標高を確認するものとする。

(4) 工事用地等の地権者及び周辺地域住民と折衝する場合は、あらかじめ監督職員と打合せを行い、紛争等が生じないように十分注意するものとする。

第7章 工事用電力

本工事に使用する電力設備は、受注者の責任において準備しなければならない。

第8章 工事用材料

1. 規格及び品質

本工事で使用する主要材料の規格及び品質は、次のとおりである。

なお、これにより難しい場合は、同等品相当の材料を使用するものとし、監督職員の承諾を得るものとする。

また、JIS規格品は、産業標準化法（平成30年5月30日公布）に基づき国に登録された民間の第三者機関（登録認証機関）により認証を受けた工場（JISマーク表示認証工場）での製造品とする。

(1) 鉄筋コンクリート用棒鋼

異形棒鋼 JIS G3112 SD295 D13

(2) 鉄筋コンクリートL形水路

鉄筋コンクリートL形水路（以下「L形水路」という）の規格は以下のとおりとしている。

側壁ウィープホール設置箇所に使用するL形水路は、ウィープホール設置用（φ150mm）の穴付きの製品を使用するものとする。

工種	内高	備考
水路補強工	1.60m	標準L形水路Ⅱ種配筋
水路補強工	1.60m	特殊L形水路Ⅱ種配筋相当

(3) コンクリート

コンクリートはレディーミクストコンクリートとし、種類は次のとおりとする。

種類	呼び強度 (N/mm ²)	スランプ (cm)	粗骨材の 最大寸法 (mm)	水セメント 比(%)	セメント の種類に よる記号	摘要
無筋 コンクリート	18	8	25	65以下	BB	増厚コンクリート 防草コンクリート
無筋 コンクリート	18	18	25	65以下	BB	側壁充填コンクリート 擦付けコンクリート
鉄筋 コンクリート	21	12	25	55以下	BB	底版コンクリート

※粗骨材最大寸法25mmは、地域的に骨材の入手が困難な場合20mmの使用を可能とする。

(4) 木材

受注者は、設計図書に木材の使用について指定されている場合はこれに従うものとし、任意仮設等においても木材利用の促進に留意しなければならない。

(5) 表面被覆材（無機系被覆材）

本工事で使用する表面被覆材は、下表の品質規格を満足する材料を使用するものとする。

試験方法等		規格値
中性化促進試験	JIS A 1153 促進期間 4 週間	中性化深さ 5 mm以下（中性化速度 係数 18 mm/√年以下）
付着強度試験	JSCE-K 561	各試験条件における付着強度

試験方法等		規格値	
	水中条件における養生条件：供試体作成後、温度 20±2℃、相対湿度 60±10%で7日間気中養生後、脱型して水中養生を行う。 乾湿・温冷繰り返し回数 10 サイクル	標準条件	1.5N/mm ² 以上
		多湿条件	
		低温条件	
		水中条件	1.0N/mm ² 以上
		乾湿繰り返し条件	
温冷繰り返し条件			
圧縮強度試験	JSCE-K 561 (28日養生)	圧縮強度 21.0N/mm ² 以上	
長さ変化率試験	JIS A 1129-3 試験体作成時及び脱型後の養生条件：温度 23±2℃、湿度 50±5%	2日間養生後に脱型した長さを基長とし、材齢28日の長さ変化率が0.05%以下	
摩耗深さ	表面被覆材の水砂噴流摩耗試験(案) (材齢28日、10時間経過後)	標準供試体に対する平均摩耗深さの比が無機系：1.5 以下、 HPFRCC：2.5 以下	
凍結融解試験	JIS A 1148 (A法) 試験条件：凍結融解300サイクル	相対動弾性係数 85%以上	

(6) 転落防止柵

転落防止柵の規格は次のとおりとする。

種類	支柱間隔 (mm)	支柱寸法 (mm)	摘要
転落防止柵耐雪型 コンクリートブロック建込型	2,000	φ 60.5×3.2×1100	
転落防止柵耐雪型 アンカーボルト固定型	2,000	φ 60.5×3.2×1100	

(7) 目地補修用充填材

試験方法等		規格値	
促進耐候性試験	JSCE-K 511 試験条件：キセノンアークランプ [°] 式 1,000時間又はサンシャインカーボンアーク灯式 600時間	膨れ、ひび割れ、剥がれがないこと	
付着強度試験	JIS A 1439 5.20 引張接着性試験 被着体：モルタル 標準条件：JIS A 1439 の5.20に定める養生を行う。 水中条件：JIS A 1439 の5.20の養生後に23℃の水中に28日間浸漬を行う。 低温条件：JIS A 1439 の5.20に規定する試験体制作後に5℃で28日間養生を行う。	各試験条件における最大荷重時伸び率	
		標準条件	100%以上
		水中条件	60%以上
低温条件	100%以上		
止水性試験	目地充填工法の止水性試験方法(案) (試験水圧 0.1MPa、水圧保持時間 3分)	漏水が認められないこと	

試験方法等		規格値
伸縮追従性試験	JIS A 1439 5.17 耐久性試験における目地幅の拡大・縮小 被着体：モルタル 試験条件：変形率±20%で拡大縮小 試験回数：3,650回	JIS A 5758 の8による検査で剥離・破断のないこと
重量変化率試験	水中浸漬前後での重量増加の確認 試験体：JIS K 6251のダンベル2号試験体 試験体の養生：JIS A 1439 5.20 の養生後、吸水前の重量を測定し、その後、23℃の水中に28日間浸漬した後の重量を測定する。	吸水率10%以下
引張接着性試験	JIS A 1439 5.20 引張接着性試験 被着体：モルタル	50%モジュラスが0.2N/mm ² 以上

(8) ひび割れ補修材

ひび割れ充填用弾性シーリング材

試験方法等		規格値
伸縮追従性	JIS A 1439 5.17	JIS A 5758 F-20LM 耐久性区分8020以上
付着強度保持率	JIS A 1439 5.3、5.9	強度保持（水中浸漬／標準）率60%以上

(9) 表面被覆材（パネル工法アンカー固定方式）

試験方法等		規格値
促進耐候性試験	JSCE-K 511 試験条件：キノンアークランプ式 4,000時間又はサンシャインカーボンアーク灯式2,400時間	膨れ、ひび割れ、剥がれがないこと
アンカー引抜強度試験	社団法人日本建築あと施工アンカー協会技術部会「あと施工アンカー試験方法」3本以上	設計引張強度以上
摩耗深さ	表面被覆材の水砂噴流摩耗試験（案） （材齢28日、20時間経過後）	標準供試体に対する平均摩耗深さの比が無機系：1.5以下、有機系：0.5以下
グラウト材の膨張率試験	JSCE-F 533 材齢7日	膨張率0.0%以上
グラウト材の圧縮強度試験	JSCE-G 505 材齢28日	圧縮強度21.0N/mm ² 以上
	JSCE-D 104 材齢28日	気中作製供試体の圧縮強度に対する水中作製供試体の圧縮強度比率が80%以上

2. 見本又は資料提出

主要材料及び次に示す工事材料は、使用前に試験成績書・見本・カタログ等を監督職員に提出し承諾を得なければならない。

なお、これ以外の材料についても監督職員が提出を指示する場合がある。

材料名	提出物
L形水路	試験成績書、構造計算書、割付図、ミルシート
鉄筋	カタログ、ミルシート
コンクリート	配合報告書、試験成績書
目地材、シール材	カタログ、試験成績書
バックアップ材	カタログ
プライマー	カタログ、試験成績書
エラスチックファイラー	カタログ、試験成績表
表面被覆材（無機系）	カタログ、配合報告書、試験成績書
ウィープホール	カタログ、製品性能表
ステップ	カタログ、試験成績表
安全ロープ（うき、取付金具含む）	カタログ
転落防止柵	カタログ、試験成績書、割付図
門扉	カタログ、試験成績書
アンカーブロック	カタログ、試験成績書
アンカーボルト	カタログ、試験成績書
ステンレス製ゲート	製作図
土のう袋	カタログ、性能証明書
溶接金網	品質証明書
目地補修材	カタログ、試験成績表
ひび割れ補修材	カタログ、試験成績表
後付け伸縮可とう継手	カタログ、品質証明書
注入薬液	カタログ
表面被覆材（アンカー固定方式パネル工法）	カタログ、試験成績書

3. 監督職員の検査又は試験

次に示す工事材料は、使用前に監督職員の検査を受けなければならない。

なお、その他材料については、受注者の自主検査記録を確認する必要があるため、監督職員が提出を指示した場合は、これに応じなければならない。

材 料 名	検査項目	備 考
L形水路	外観、寸法等	当日入荷数から任意1個
表面被覆材（無機系）	空袋等数量	施工完了後、空袋等の確認
目地補修材	空袋等数量	施工完了後、空袋等の確認
ひび割れ補修材	空袋等数量	施工完了後、空袋等の確認

4. 資材の調達

次の資材については、以下の調達地域等から調達することを想定しているが、安定的な確保を図るために、当該調達地域等以外から調達せざるを得ない場合には、事前に監督職員と協議するものとする。また、購入費用及び輸送等に要した費用について、証明書類（実際の取引伝票等）を監督職員に提出するものとし、その費用について設計変更することとする。

資材名	規格	調達地域等
敷鉄板	t=22mm	金ヶ崎町

第9章 施工

1. 一般事項

(1) 基準点

本工事に使用する基準点及び水準点は、別途監督職員が指示するものとする。

(2) 検測又は確認（施工段階確認）

1) 本工事の施工段階確認は、下表に示すとおりである。ただし、確認時期については、監督職員の指示により変更する場合がある。

2) 下表に示す以外の工種は、自主検査記録を確認する場合があるので、監督職員が求めた場合、これに応じなければならない。

工種		確認内容	確認時期	遠隔確認	備考
共通 工事	増厚コンクリート 底版コンクリート	幅、厚さ、高さ	初期施工段階で1箇所		
	鉄筋組立	かぶり、 中心間隔	1スパン目鉄筋組立 後以降、構造変更毎 に1箇所		
	指定仮設工 (仮設道路)	延長、幅	設置完了時点で1箇所		
水路 工事	L形水路	基準高	初期施工段階で1箇所		
水路 補修 工事	下地処理工	外観、 付着強度	初期施工段階で1箇所 (左右側壁の2点)		
	表面被覆工 (無機系)	外観、 付着強度 被覆厚さ	初期施工段階で1箇所 (左右側壁の2点)		
	目地補修工 (充填工法)	切削幅及び深 さ、外観	初期施工段階で1箇所 (左右側壁の2点)		
	ひび割れ補修工 (充填工法)	長さ、溝はつり の幅及び深さ、 外観	初期施工段階で1補 修箇所		
	表面被覆工 (アンカー固定方式パ ネル工法)	外観、幅、延長	初期施工段階で1補 修箇所		

※遠隔確認の対象については、対象とするものに○を記載する。

2. 建設資材廃棄物等の搬出

本工事の施工に伴い発生する建設資材廃棄物等を本現場で利用することが困難な場合は、次に示す処理施設へ搬出するものとするが、これにより難しい場合は、監督職員と協議するものとする。

建設資材 廃棄物	処理施設名	住所	受入 時間	事業区分	備考
コンクリート 殻 (無筋)	成和建设(株)リサイクル場	花巻市金矢5 -61-1	8時～ 17時	再資源化 施設業者	下堰幹線用水路 後藤サイホン
コンクリート 殻 (無筋)	(有)共同産業 共 同リサイクルセンター	金ヶ崎町西根 街道下49-3	8時～ 17時	再資源化 施設業者	上堰幹線用水路 尻平川サイホン 余水吐
廃プラスチック (大型土の う袋)	(株)北日本環境保 全	北上市上鬼柳 3-64-1	8時～ 17時	再資源化 施設業者	

3. 特定建設資材の分別解体等

本工事における特定建設資材の工程ごとの作業内容及び分別解体等の方法は、次のとおりである。

工程ごとの 作業内容及び 解体方法	工程	作業内容	分別解体等の方法
	①仮設	仮設工事 ■有□無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	②土工	土工事 ■有□無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	③基礎	基礎工事 ■有□無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	④本体構造	本体構造の工事 ■有□無	□手作業 ■手作業・機械作業の併用
	⑤本体付属品	本体付属品の工事 ■有□無	□手作業 □手作業・機械作業の併用
	⑥その他	その他の工事 □有■無	□手作業 □手作業・機械作業の併用

4. 構造物撤去工

工事施工上支障となる既設構造物は、事前に撤去対象物を検測し、撤去数量を監督職員に報告の上、撤去するものとする。

5. 土工

(1) 掘削

- 1) 掘削土は、埋戻し及び盛土に流用するもののほか全て、建設発生土受入地へ搬出しなければならない。
- 2) 埋戻し及び盛土に流用する材料を仮置きする場合は、雑物混入防止、流亡防止等適正に管理しなければならない。
- 3) 掘削に当たっては、法面の崩壊に十分に注意して施工しなければならない。
- 4) 法面の崩落のより他の施設に重大な影響が発生又は、そのおそれが認められる場合は、速やかに監督職員と協議しなければならない。

(2) 埋戻し及び盛土

- 1) 埋戻し及び盛土は、一層の仕上がり厚さが30cm程度となるよう均等にまき出し、現地盤と同等の締固め土となるよう締固めなければならない。

6. 水路補強工

(1) 準備工

- 1) 水路内の底版上に堆積している汚泥やゴミ等をスコップ等により除去し、適切に処分するものとする。なお、処分費用については、実績により変更するものとする。
- 2) 湧水や降雨が水路背面から流入する場合は、止水又は導水処理及び水替え等について監督職員と協議するものとする。

また、側壁面の施工に支障となる樹木や草、泥土等が背面盛土側に存在する場合は、その処理について監督職員と協議するものとする。

- 3) 降雨及び降雪対策、養生温度の確保、被覆材の飛散防止等のために必要と思われる場合は、適宜、ビニールシート等による養生を行うものとする。

(2) 下地処理工

- 1) 高圧・超高圧洗浄機等を用いコンクリート表面の泥や、藻、苔、油脂類等の付着物及び、剥離箇所など局所的な脆弱部を除去しなければならない。

また、脆弱部を除去した殻については集積し適正な処理を行うものとする。

- 2) 標準洗浄圧は 14.7MPa を想定している。

(3) L形水路

- 1) L形水路の施工に当たっては、事前に割付図を提出し監督職員の承諾を得るものとする。
- 2) L形水路の1個当たりの標準長さは2.0mとする。
- 3) L形水路の据付に当たっては、製品に損傷を与えないように注意し、高さ調整はモルタル等で行うものとする。
- 4) L型水路の側壁、底板のウィープホールは既設と同位置-直近に、同数取り付けるものとする。
- 5) 既設構造物との取り合いにより、施工区間を変更する必要がある場合には、監督職員と協議するものとする。
- 6) NO. 232+19.20 から NO. 234+15.50 区間については、リフト台車により据付しなければならない。

7. 水路補修工

(1) 準備工

- 1) 水路内の底版上に堆積している汚泥やゴミ等をスコップ等により除去し、適切に処分するものとする。なお、処分費用については、実績により変更するため、数量等を監督職員に報告するものとする。
- 2) 湧水や降雨が水路背面から流入する場合は、止水又は導水処理および水替え等について監督職員と協議するものとする。

また、側壁面の施工に支障となる樹木や草、泥土等が背面盛土側に存在する場合は、その処理について監督職員と協議するものとする。

- 3) 降雨及び降雪対策、養生温度の確保、被覆材の飛散防止等のために必要と思われる場合は、適宜、ビニールシート等による養生を行うものとする。

(2) 試験施工

下地処理工の着手に当たっては、事前に、洗浄水圧及び洗浄後の既設水路躯体の付着強度と摩耗（凹凸）量を把握するための試験施工を行い、その結果を監督職員に報告しなければならない。

1) 試験施工計画書の提出

試験施工は以下に示す内容を実施するものとし、事前に実施位置と試験方法の詳細などを記載した試験施工計画書を作成し、監督職員に提出の上、承諾を得なければならない。

2) 試験施工の内容

下地処理の付着強度試験及び既設水路表面の凹凸調査を以下により実施するものとする。

なお、位置と調査方法の詳細については、事前に監督職員と協議するものとする。

下堰幹線用水路、猿田幹線用水路

項目	下地処理	下地処理後	
		不陸（凹凸）調査	付着強度試験
試験位置	補修箇所 1 地点	同左	同左
施工場所 （1 地点当たり）	左右側壁 1 箇所 （計 2 箇所）	同左	同左
施工範囲 （1 箇所当たり）	1.0m×1.0m	0.3m×0.3m	3 個
調査方法	1 箇所毎に噴射圧力を 3 ケース調査 14.7、30、50 Mpa	測線間隔 6 cm 格子毎に凹凸量を測定	単軸引張試験 噴射圧力 1 ケース毎に、 左右側壁の全 2 箇所について、 それぞれ 3 個の単軸引張試験
試験の規格値	—	—	側壁：個々の値が 1.0 N/mm ² 以上

下堰幹線用水路後藤サイホン

項目	下地処理	下地処理後	
		不陸（凹凸）調査	付着強度試験
試験位置	補修箇所 1 地点	同左	同左
施工場所 （1 地点当たり）	左右側壁 1 箇所 （計 2 箇所）	同左	同左
施工範囲 （1 箇所当たり）	1.0m×1.0m	0.3m×0.3m	3 個
調査方法	1 箇所毎に噴射圧力を 3 ケース調査 180、200、220 Mpa	測線間隔 6 cm 格子毎に凹凸量を測定	単軸引張試験 噴射圧力 1 ケース毎に、 左右側壁の全 2 箇所について、 それぞれ 3 個の単軸引張試験
試験の規格値	—	—	側壁：個々の値が 1.0 N/mm ² 以上

上堰幹線用水路尻平川サイホン余水吐

項目	下地処理	下地処理後	
		不陸（凹凸）調査	付着強度試験
試験位置	補修箇所 1 地点	同左	同左
施工場所 （1 地点当たり）	左右側壁 1 箇所 （計 2 箇所） 底版 1 箇所	同左	同左

施工範囲 (1箇所当たり)	1.0m×1.0m	0.3m×0.3m	3個
調査方法	左右側壁：1箇所毎に噴射圧力を3ケース調査 14.7、30、50Mpa 底版：1箇所毎に噴射圧力を3ケース調査 50、80、100Mpa	測線間隔6cm 格子毎に凹凸量を測定	単軸引張試験 噴射圧力1ケース毎に、左右側壁底版の全3箇所について、それぞれ3個の単軸引張試験
試験の規格値	—	—	側壁：個々の値が1.0N/mm ² 以上 底版：3個の試験値の平均値が1.0N/mm ² 以上、かつ個々の試験値が0.85N/mm ² 以上

(3) 下地処理工

- 1) 高圧・超高压洗浄機等を用いコンクリート表面の泥や、藻、苔、油脂類等の付着物及び、剥離箇所など局所的な脆弱部を除去しなければならない。

また、脆弱部を除去した殻については集積し適正な処理を行うものとする。

- 2) 標準洗浄圧は下表を想定しているが、高圧・超高压洗浄機等の使用に先立ち、試験施工を行い、第10章2.(1)1)③品質管理に示す付着強度を満足する水压を確認し監督職員に報告しなければならない。

箇所	洗浄圧力	備考
下堰幹線用水路	側壁底版 14.7MPa	
下堰幹線用水路後藤サイホン	側壁 180MPa 頂版 80MPa	
上堰幹線用水路 尻平川サイホン余水吐	側壁 14.7MPa 底版 100MPa 放水路急流部底版14.7MPa	
猿田幹線用水路末端分土工	側壁底版 14.7MPa	

(4) 表面被覆工（無機系）

- 1) 表面被覆材の配合等

使用する被覆材の配合については事前に監督職員の承諾を得るものとする。

プライマーを用いる場合は、ローラー、刷毛、吹付け機械等を用い、既設水路コンクリート表面の乾燥状態などあらかじめ承諾を得た施工方法により塗布するものとする。

なお、プライマーを塗布せずに付着強度を確保する場合は、この限りではない。

- 2) 不陸調整

不陸（凹凸）の調整は、表面被覆工に使用する材料で本施工と一体的に行うものとする。

- 3) 被覆工

ローラー、金コテ又は吹付け機械等により、空気が混入しないよう注意し、塗布するものとする。

上記の作業において、打ち継ぎ用プライマーを使用する場合は、事前に承諾を得た打ち継有効時間内に終了させなければならない。

なお、被覆材が目地内部に入らないよう被覆工に先立ち、マスキング等により目地部の養生を行わなければならない。

4) 表面仕上げ

養生材を使用する場合は、事前に監督職員の承諾を得るものとし、たるみ、ムラのないよう金コテ等により平坦に仕上げるものとする。

5) 養生

表面仕上げ後は、直射日光や強風により表面に乾燥ひび割れ等が生じないように、必要に応じてシート等により養生を行わなければならない。

なお、日平均気温が4℃以下になることが予想される場合は、材料、配合、練り混ぜ運搬、被覆作業等において、温度管理及び養生を行い、材料の凍結や初期凍害を防止しなければならない。養生の方法については、事前に監督職員の承諾を得るものとする。

6) 表面被覆材の材料使用量確認について

表面被覆材の設計量については、別紙－1 工事数量表の施工厚を計上している。本章7.(2) 試験施工に基づき、不陸(凹凸)調査を実施し、監督職員に報告するものとする。なお、調査結果により表面被覆材の数量を変更する場合がある。

7) 側壁ウィープホール

表面被覆区間の側壁ウィープホールは既設利用とするが、事前を目視確認を行い、損傷又は機能低下が確認された場合は、監督職員と協議のうえ更新する。

(5) 断面修復工

1) 断面修復箇所・範囲の特定

下地処理後、断面修復工を施工する箇所と範囲を特定し、構造物の耐力に影響を与えないように、コンクリートのはつり方法を決定するものとする。

内部鉄筋が腐食している場合の断面修復の範囲は、断面修復箇所の端部のフェザーエッジを回避するため、劣化部の範囲より多少広く設定し、コンクリートカッターで切れ目(10～20mm程度)を入れ、鉄筋背面まではつり取るものとする。

2) 防錆処理工

露出した鉄筋は、ケレン棒やディスクサンダー等により錆を除去した後、鉄筋防錆材を塗布するものとする。

3) 修復工

ローラー、金コテ又は吹付け機械等により、空気が混入しないよう注意し、塗布するものとする。施工に際しては、温度管理を行い、必要に応じて寒中対策又は暑中対策を行うものとする。

4) 養生

断面修復後は、直射日光、強風、降雨や外気温の影響を避け、適切な手法及び期間の養生を行うものとする。

(6) 目地補修工(充填工法)

原則として、目地は既設目地と同位置に設けることとする。

既設目地及びバックアップ材を人力によりノミ等を用いてはつり取り、側壁に付着している異物を除去の上、表面をディスクグラインダー等を用いてケレンするものとする。

また、切削面は必要に応じてバーナー等により十分に乾燥させたのち、事前に監督職員に承諾を得たプライマーをローラー、刷毛等により塗布し、充填材を充填して表面を平滑に仕上げるものとする。

水路側壁外からの湧水が有る場合は、あらかじめ監督職員と協議の上、止水処理又は導水処理を行うものとする。

(7) ひび割れ補修工（充填工法）

ひび割れに沿ってUカット等を行った後、ひび割れ部の清掃を行い、プライマー塗布、補修材充填と養生を行うものとする。

(8) 表面被覆工（アンカー固定方式パネル工法）

1) アンカー引抜強度試験

施工前にアンカーボルトの引抜強度を確認する。アンカー引抜強度試験において引抜強度がアンカーの品質規格を下回った場合は、打設アンカーの数量を変更する。

2) 補修範囲の確認

施工に先立ち、設計図書に基づき補修範囲（延長、勾配、パネルの配置計画等）を確認するものとする。なお、設計図書と現地で乖離がある場合は、事前に監督職員と協議するものとする。

3) 下地処理工

高圧洗浄機等を用いコンクリート表面の泥や、藻、苔、油脂類等の付着物及び、剥離箇所などの局所的な脆弱部を除去しなければならない。

また、脆弱部を除去したコンクリート殻については集積し適正な処理を行うものとする。なお、処分費用については、実績により変更するものとする。

標準洗浄圧は 14.7Mpa としている。

4) 不陸調整工

不陸調整工は計上していないが、凹凸が大きいなど、既設水路躯体（下地コンクリート）の不陸調整が必要となった場合は監督職員と協議するものとする。

5) コンクリートパネル取付

コンクリートパネル取付は、事前に水路底版及び側壁にドリル等で穿孔の上、内部を清掃し、コンクリートパネルにはアンカー挿入孔とコンクリートパネル背面に水路躯体との間隔を確保するスペーサーを取り付け、パネルと躯体のアンカー孔を合わせ、アンカーを打設してコンクリートパネルを取り付けるものとする。

コンクリートパネル目地工は、コンクリートパネルの継目部にプライマーを塗布し、乾燥後に目地材を充填する。充填後は、ヘラ等で平滑に仕上げ、養生を行うものとする。

グラウト注入工は、既設水路躯体とコンクリートパネルの間にグラウト材を注入し、注入後は、所定の期間、養生を行う。グラウトの打設圧でコンクリートパネルの変形が想定される場合は、必要に応じて、支保工を設置する。その際、監督職員と協議するものとする。

仕上げは、側壁の天端及び上下流端部等をシーリング材等により仕上げるものとする。

なお、コンクリートパネルの取付について、ラフテレーンクレーン 50t 吊による施工を計画しているが、現場状況からこれにより難しい場合は監督職員と協議するものとする。

8. 付帯工

(1) 転落防止柵

転落防止柵は図面に示す区間について施工するものとするが、現地に合致しない場合は監督職員と協議しなければならない。

(2) 安全ロープ等

安全ロープ及びステップの設置位置については、図面に示す位置に施工するものとするが、現地に合致しない場合は監督職員と協議しなければならない。

9. 仮設工

(1) 借地の利用に当たっては、用地内に建設廃材等（砂利等骨材、コンクリート殻、鉄筋、ビニールシート等）が混入しないように、受注者の責任において行うものとする。

(2) 工事の施工上支障となる枝葉等については、範囲や実施方法を事前に監督職員と協議の上、枝払い等を行うものとする。

なお、枝払いした枝葉等は、産業廃棄物処分場へ搬出することとし、搬出及び処分費については設計変更の対象とする。

10. 現場発生材（鋼材等）

現場発生材の撤去に当たっては、現場発生材受入地への搬入前に検量等を行い、現場発生材報告において重量を報告しなければならない。

なお、検量方法及び検量結果の確認方法については監督職員と協議により決定する。

第10章 施工管理

1. 主任技術者等の資格

主任技術者または監理技術者の資格は、入札説明書による。

2. 施工管理

(1) 施工管理の追加事項

施工管理基準に定めのない追加の項目とその管理基準等は、次によらなければならない。

1) 水路補強工、補修工の施工管理（出来形管理、撮影管理、品質管理）については、「農業水利施設の補修・補強工事に関するマニュアル【開水路補修編】令和5年3月」により実施するものとする。

①出来形管理

直接測定による出来形管理は以下のとおりとする。

ただし、工法により、下表により難しい場合は、事前に監督職員と協議するものとする。

工種	項目	管理基準値及び規格値	測定基準
下地処理	外観	表面に付着物がなく、骨材表面が露出し劣化物のないコンクリート表面であること。	施工延長概ね 50～100m ごとに1箇所割合で処理面を目視確認する。50m 未満は2箇所確認する。
表面被覆工（無機系）	被覆厚さ	基準値：側壁+3mm、-0mm 規格値：側壁-0mm	施工延長概ね 50m ごとに1箇所の割合で測定する。50m 未満は2箇所測定する。1箇所につき左右側壁の2点を測定する。
	外観	被覆面にむらがなく、流れ、剥がれ、浮き、ひび割れ、硬化不良等がないこと。	施工延長概ね 50～100m ごとに1箇所の割合で被覆面を目視確認する。50m 未満は2箇所測定する。

工種	項目	管理基準値及び規格値	測定基準
表面被覆工 (無機系)	面積	基準値：－ 規格値：施工面積 \geq 設計面積	全施工面積について、断面が変化する毎に展開図又はその他の方法により測定（求積）し、確認する。
断面修復工 (左官工法)	長さ	基準値：－ 規格値：-0mm	施工延長概ね 100～200m ごとに 1 箇所測定する
	幅	基準値：－ 規格値：-0mm	施工延長概ね 100～200m ごとに 1 箇所測定する
	厚さ	基準値：－ 規格値：-0mm	施工延長概ね 100～200m ごとに 1 箇所測定する
	面積	基準値：－ 規格値：施工面積 \geq 設計面積	全施工面積について、断面が変化する毎に展開図又はその他の方法により測定（求積）し、確認する。
不陸調整	外観	表面被覆の施工に支障をきたす浮き、ひび割れ、硬化不良等がなく、平滑であること。	施工延長概ね 50～100m ごとに 1 箇所の割合で調整面を目視確認する。50m 未満は 2 箇所測定する。
	面積	基準値：－ 規格値：施工面積 \geq 設計面積	全施工面積について、各施工面積を展開図又はその他の方法により測定（求積）し、確認する。
目地補修工 (充填工法)	延長	基準値：-0mm 規格値：-0mm	各補修箇所とする。
	切削幅	基準値：-0mm 規格値：-0mm	各補修箇所とする 測定位置は左右側壁中央付近の計 2 箇所
	切削深さ	基準値：-0mm 規格値：-0mm	各補修箇所とする。 測定位置は左右側壁中央付近の計 2 箇所
	充填量	基準値：設計値以上 規格値：設計量以上	充填総量を確認する。
	バックアップ材外観	バックアップ材が目地に対して正しく設置されていること	各補修箇所を目視確認する。
	外観	目地材が目地に対して正しく充填されていること。 施工面にむらがなく、剥がれ、浮き、ひび割れ、硬化不良がないこと。	各補修箇所を目視確認する。
ひび割れ補修工 (充填工法)	延長	基準値：-0mm 規格値：-0mm	各補修箇所とする。
	溝はつり幅	基準値：-0mm 規格値：-0mm	各補修箇所とする。
	溝はつり深さ	基準値：-0mm 規格値：-0mm	各補修箇所とする。
	充填量	基準値：設計量以上 規格値：設計量以上	充填総量を確認する。
表面被覆工 (パネル工法 アンカー固定方式)	アンカー打設数	基準値：設計本数以上 規格値：設計本数以上	スパン毎のアンカー打設本数及び全打設本数
	グラウト注入量	基準値：設計量以上 規格値：設計量以上	注入ブロック毎の注入総量を確認する。

工 種	項 目	管理基準値及び規格値	測定基準
表面被覆工 (パネル工法 アンカー固定 方式)	外観	施工面に欠損、ひび割れ、膨れ、たわみ、接着材塗布又はアンカー設置の不良等がないこと。	施工延長概ね 50～100m ごとに 1 箇所割合で施工面を目視及び打音確認する。50m 未満は 2 箇所確認する。
	面積	基準値：－ 規格値：施工面積 \geq 設計面積	全施工面積について、断面が変化する毎に展開図又はその他の方法により測定（求積）し、確認する。

②撮影管理

撮影記録による出来形管理は以下のとおりとする。

工 種		撮影基準	撮影箇所
下地処理		施工延長概ね 50～100m につき 1 箇所割合で撮影する。50m 未満は 2 箇所撮影する。	施工前後の表面状況、施工状況、使用機械、洗浄圧力、不陸・凹凸の状況、付着強度試験の測定値（左右側壁及び底版）を撮影する。
表面被覆工 (無機系)		施工延長概ね 50～100m につき 1 箇所割合で撮影する。50m 未満は 2 箇所撮影する。	施工状況、使用機械、使用材料の配合・練り混ぜ状況を撮影する。 左右側壁において、被覆厚さ、面積測定状況、付着強度測定値を撮影する。
		全 1 回	材料の総使用量が分かるもの（空缶、梱包材等）を撮影する。
断面修復工 (左官工法)	断面修復工	施工延長概ね 50～100m につき 1 箇所割合で撮影する。50m 未満は 2 箇所撮影する。	施工前後の状況、施工状況、練り混ぜ、配合状況を撮影する。断面修復の厚さ、寸法、面積測定状況を撮影する（施工面積により適宜測点で管理する）
		全 1 回	材料の総使用量が分かるもの（空缶、梱包材等）を撮影する。
	鉄筋処理	施工箇所毎	防錆処理状況を撮影する。
目地補修工 (充填工法)	切削工	施工延長概ね 50～100m につき 1 箇所割合で撮影する。50m 未満は 2 箇所撮影する。	施工状況、使用機械、切削幅及び深さ（左右側壁）、水路側壁外からの湧水がある場合は、湧水部の止水又は導水の状況を撮影する。
	目地設置	施工延長概ね 50～100m につき 1 箇所割合で撮影する。50m 未満は 2 箇所撮影する。	施工状況、使用機械、補修箇所の延長を撮影する。
		全 1 回	材料（プライマー、塗布材、被覆材等）の総使用量が分かるもの（空缶、包装材等）を撮影する。
ひび割れ補修工 (充填工法)		施工（水路）延長概ね 50m につき 1 箇所割合で撮影する。	施工状況、使用機械、補修箇所の溝はつりの幅と深さ、延長を撮影する。
		全 1 回	材料の総使用量が分かるものを撮影する。

工 種		撮影基準	撮影箇所
表面被覆工 (アンカー固定方式パネル工法)	表面被覆	施工延長概ね 50～100m につき 1 箇所 の割合で撮影する。50m 未満は 2 箇所撮影する。	施工状況、使用機械、水路の底版における水路幅、面積測定状況を撮影する。
	アンカー打設等	施工延長概ね 50～100m につき 1 箇所 の割合で撮影する。50m 未満は 2 箇所撮影する。	アンカー打設の施工状況及び単位当たり打設本数、アンカー引き抜き強度試験の測定値を撮影する。
	グラウト注入等	施工延長概ね 50～100m につき 1 箇所 の割合で撮影する。50m 未満は 2 箇所撮影する。	グラウト注入の施工状況、使用機械、グラウトの練り混ぜ、配合状況を撮影する。
		全 1 回	グラウトの注入量が分かるもの(空缶等)を撮影する。

③品質管理

品質管理は以下のとおりとする。

ただし、工法により、下表により難しい場合は、事前に監督職員と協議するものとする。

工種	試験(測定)項目	試験方法	規格値	試験(測定)基準
下地処理	付着強度	単軸引張試験	側壁：個々の値が 1.0N/mm ² 以上 底版：3 個の試験値の平均値が 1.0N/mm ² 以上、かつ個々の試験値が 0.85N/mm ² 以上。	下地処理後(表面被覆(無機系被覆)区間) 500m ² ごとに 2 箇所(左右側壁)、1 箇所当たりの試験数は 3 個 底版施工箇所は底版 1 箇所を追加し、1 箇所当たりの試験数は 3 個
表面被覆工(無機系)	圧縮強度(材齢 28 日)	JSCE-K561	21.0N/mm ² 以上	①試験体の作製：表面被覆工施工中の材料練り混ぜ中のものから採取 ②試験頻度：500m ² ごとに 1 回 ③試験体：円柱試験体(φ 50mm × 100mm)等を 1 回につき 3 本採取 作成 1 日後に脱型し、材齢 28 日まで 20℃ ± 2℃ の水中養生
	付着強度	単軸引張試験	側壁：付着強度 1.0N/mm ² 以上 底版：3 個の試験値の平均値が 1.0N/mm ² 以上、かつ個々の試験値が 0.85N/mm ² 以上	表面被覆後 500m ² ごとに 2 箇所(左右側壁)、1 箇所当たりの試験数は 3 個 底版施工箇所は底版 1 箇所(底版)を追加し、1 箇所当たりの試験数は 3 個
断面修復工	圧縮強度	JSCE-K561	21.0N/mm ² 以上	①試験体の作製：断面修復工施工中の材料練り混ぜ中のものから採取 ②試験頻度：施工延長概ね 50～100m ごとに 1 回

工種	試験(測定)項目	試験方法	規格値	試験(測定)基準
工) 表面被覆工 (アンカー固定方式パネル)	アンカー引抜強度試験	社団法人日本建築協会技術部会「あと施工アンカー」試験方法	設計引抜強度以上の引張加力で抜けだし等の変形がないこと	表面被覆前 前施工本数の0.5%または3本のうちいずれか多い本数以上 測定断面は、工事対象区間の代表となる断面を選定し、3本/断面(左右側壁、底版)を実施する
	グラウト材の流動性試験	JSCE-F541	流下時間6±2秒	1日に2回(午前、午後1回)
	グラウト材の圧縮強度試験(材齢28日)	JSCE-G505	圧縮強度21.0N/mm ² 以上	試験体の作製: パネル工のグラウト施工中のモルタル練り混ぜ中のものから採取 試験頻度: 1m ³ 毎又は1日に1回

2) L形水路の継ぎ目間隔の施工管理基準は、次によらなければならない。

①目地間隔(目地の開き)

		管理基準	規格値(参考)	備考
直線部	施工目地	10~22mm	26mm	定尺物、調整物を対象とする。
	伸縮目地	20~32mm	40mm	〃
曲線部	施工目地	10~26mm	31mm	役物を対象とする。
	伸縮目地	20~34mm	40mm	〃

※調整物とは、直線において施工延長の調整に用いる左右の側壁長が等しい製品をいい、役物とは、カーブに用いる左右の側壁長が違う製品をいう。

②目地間隔の測定基準

ア) 測定は、製品間の全ての目地を対象に目地材の充填前とする。

イ) 測定位置については、別紙-4「目地測定箇所」によるものとする。

③管理方法

別紙-5「目地間隔測定一覧表」によるものとする。

④写真管理

ア) 撮影基準

施工目地について施工延長おおむね50mにつき1ヶ所の割合で撮影する。

なお、施工延長が50mに満たない場合は、2ヶ所の撮影とする。

イ) 撮影方法

撮影に当たっては目地の間隔、バックアップ材、目地の深さが読みとれるようにする。

3. 工事写真における黒板情報の電子化について

黒板情報の電子化は、被写体画像の撮影と同時に工事写真における黒板の記載情報の電子的記入を行うことにより、現場撮影の省力化、写真整理の効率化を図るものである。

受注者は、工事契約後に監督職員の承諾を得た上で黒板情報の電子化を行うことができる。黒板情報の電子化を行う場合、受注者は、以下の（１）から（４）によりこれを実施するものとする。

（１）使用する機器・ソフトウェア

受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器ソフトウェア等（以下「機器等」という。）は、「土木工事施工管理基準 別表第２ 撮影記録による出来形管理」に示す項目の電子的記入ができるもので、かつ「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト（CRYPTREC 暗号リスト）」（URL「<https://www.cryptrec.go.jp/list.html>」）に記載する基準を用いた信憑性確認機能（改ざん検知機能）を有するものを使用するものとする。

（２）機器等の導入

- １）黒板情報の電子化に必要な機器等は、受注者が準備するものとする。
- ２）受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器等を選定し、監督職員の承諾を得なければならない。

（３）黒板情報の電子的記入に関する取扱い

- １）受注者は、（１）の機器等を用いて工事写真を撮影する場合は、被写体と黒板情報を電子画像として同時に記録してもよいこととする。
- ２）本工事の工事写真の取扱いは、「土木工事施工管理基準 別表第２ 撮影記録による出来形管理」及び「電子化写真データの作成要領（案）」によるものとする。なお、上記１）に示す黒板情報の電子的記入については、「電子化写真データの作成要領（案） ６ 写真編集等」に示す「写真編集」には該当しないものとする。
- ３）黒板情報の電子化を適用する場合は、従来型の黒板を写し込んだ写真を撮影する必要はない。

（４）写真の納品

受注者は、（３）に示す黒板情報の電子化を行った写真を、工事完成時に発注者へ納品するものとする。

なお、受注者は納品時に URL（https://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index_digital.html）のチェックシステム（信憑性チェックツール）又はチェックシステム（信憑性チェックツール）を搭載した写真管理ソフトウェアを用いて、黒板情報を電子化した写真の信憑性確認を行い、その結果を監督職員へ提出するものとする。

（５）費用

機器等の導入に要する費用は、従来の黒板に代わるものであり、技術管理費の写真管理に要する費用に含まれる。

第 11 章 条件変更の補足説明

1. 施工条件の変更事項

本工事の施工に当たり、自然的又は人為的な施工条件が設計図書等と異なる場合、あるいは、設計図書等に示されていない場合の施工条件の変更に該当する主な事項は、次のとおりであるが、両者協議の上、軽微と認めた事項については変更しないことがある。

- （１）既設水路等の構造が異なった場合
- （２）地下埋設物（埋蔵文化財含む）が出現した場合
- （３）第三者及び関係機関との協議等により変更が生じた場合
- （４）土質及び地質が異なった場合
- （５）関連工事との調整が生じた場合

- (6) 湧水が生じた場合
- (7) 公共事業関係調査の対象となった場合
- (8) 遠隔確認の試行を行う場合
- (9) 排水量が異なった場合

第12章 その他

1. 契約後V E提案

(1) 定義

「V E提案」とは、工事請負契約書第19条の2の規定に基づき、契約締結後、設計図書に定める工事目的物の機能、性能等を低下させることなく請負代金額を低減することを可能とする施工方法等の設計図書の変更について、受注者が発注者に行う提案をいう。

(2) V E提案の意義及び範囲

- 1) V E提案の範囲は、設計図書に定められている内容のうち工事材料及び施工方法等に係る変更により請負代金額の低減を伴うものとし、原則として工事目的物の変更を伴わないものとする。
- 2) ただし、次の提案は、V E提案の範囲に含めないものとする。
 - ① 施工方法等を除く工期の延長等の施工条件の変更を伴う提案
 - ② 工事請負契約書第18条（条件変更等）に基づき条件変更が確認された後の提案
 - ③ 競争参加資格要件として求めた同種工事又は類似工事の範囲を超えるような工事材料、施工方法等の変更の提案

(3) V E提案書の提出

- 1) 受注者は、(2)のV E提案を行う場合、次に掲げる事項をV E提案書（共通仕様書様式6-1～4）に記載し、発注者に提出しなければならない。
 - ① 設計図書に定める内容とV E提案の内容の対比及び提案理由
 - ② V E提案の実施方法に関する事項（当該提案に係る施工上の条件等を含む）
 - ③ V E提案が採用された場合の工事代金額の概算低減額及び算出根拠
 - ④ 発注者が別途発注する関連工事との関係
 - ⑤ 工業所有権を含むV E提案である場合、その取り扱いに関する事項
 - ⑥ その他V E提案が採用された場合に留意すべき事項
- 2) 発注者は、提出されたV E提案書に関する追加的な資料、図書その他の書類の提出を受注者に求めることができる。
- 3) 受注者は、V E提案を契約締結の日より、当該V E提案に係る部分の施工に着手する日の35日前までに、発注者に提出できるものとする。
- 4) V E提案の提出費用は、受注者の負担とする。

(4) V E提案の適否等

- 1) 発注者は、V E提案の採否について、原則として、V E提案を受領した日の翌日から14日以内に書面（共通仕様書 様式6-5）により通知するものとする。ただし、その期間内に通知できないやむをえない理由があるときは、受注者の同意を得た上でこの期間を延長することができるものとする。
- 2) また、V E提案が適正と認められなかった場合には、その理由を付して通知するものとする。
- 3) V E提案の審査に当たっては、施工の確実性、安全性、設計図書と比較した経済性を評価する。

- 4) 発注者は、V E 提案により設計図書の変更を行う場合は、工事請負契約書第 19 条の 2 (設計図書の変更に係る受注者の提案) の規定に基づくものとする。
- 5) 発注者は、V E 提案により設計図書の変更を行う場合は、工事請負契約書第 25 条 (請負代金額の変更方法等) の規定により請負代金額の変更を行うものとする。
- 6) 前項の変更を行う場合においては、V E 提案により請負代金額が低減すると見込まれる額の 10 分の 5 に相当する額 (以下「V E 管理費」という。) を削減しないものとする。
- 7) V E 提案を採用した後、工事請負契約書第 18 条 (条件変更等) の条件変更が生じた場合において、発注者が V E 提案に対する変更案を求めた場合、受注者はこれに応じるものとする。
- 8) 発注者は、工事請負契約書第 18 条 (条件変更等) の条件変更が生じた場合には、工事請負契約書第 25 条 (請負代金額の変更方法等) 第 1 項の規定に基づき、請負代金額の変更を行うものとする。V E 提案を採用した後、工事請負契約書第 18 条 (条件変更等) の条件変更が生じた場合でも前記 6) の V E 管理費については、変更しないものとする。

ただし、双方の責に帰することができない理由 (不可抗力、予測不可能な事由等) により、工事の続行が不可能又は著しく工事低減額が減少した場合においては、発注者と受注者が協議して定めるものとする。

(5) V E 提案書の使用

発注者は V E 提案を採用した場合は、工業所有権が設定されたものを除き、その内容が一般的に使用されている状態となった場合は、当該工事以外の工事においてその内容が無償で使用する権利を有するものとする。

(6) 責任の所在

発注者が V E 提案を適性と認め、設計図書の変更を行った場合においても、V E 提案を行った受注者の責任が否定されるものではないこととする。

2. 電子納品

工事完成図書を、共通仕様書第 1 編 1 - 1 - 39 に基づき作成し、次のものを提出しなければならない。

- ・ 工事完成図書の電子媒体 (CD-R、DVD-R 又は BD-R) 正副 2 部

3. 主任技術者等の専任期間

- (1) 請負契約の締結後から工事の始期までの期間については、主任技術者又は監理技術者の設置を要しない。
- (2) 契約締結の日から工事着手するまでの期間 (現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間) については、発注者と受注者の間で書面により明確にした場合に限って、主任技術者又は監理技術者の工事現場での専任を要しない。
- (3) 工事完成後、検査が終了し (発注者の都合により検査が遅延した場合を除く。)、事務手続き、後片付け等のみが残っている期間については、発注者と受注者の間で書面により明確にした場合に限って、主任技術者又は監理技術者の工事現場への専任を要しない。
なお、検査が終了した日は、発注者が工事の完成を確認した旨、受注者に通知した日とする。

4. ワンデーレスポンスに関する事項

「ワンデーレスポンス」とは、監督職員が受注者からの協議等に対する指示、通知を原則「その日のうち」に回答する対応である。ただし、「その日のうち」の回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要なのかを受注者と協議の上、回答日を通知するなど、なんらかの回答を「その日のうち」にすることである。

なお、「その日のうち」とは午前中に協議等が行われたものは、その日のうちに回答することを原則とし、午後には協議等が行われたものは、翌日中に回答する。ただし、原則として閉庁日を除く。

5. 工事の施工効率向上対策

受発注者間の現場条件等の確認の場として、次の会議を設置するので、現場代理人等の受注者代表は、次の事項並びに「工事の施工効率向上対策」（農水省WEBサイト）を十分に理解の上、対応するものとする。

(1) 工事円滑化会議（施工条件確認会議）

工事契約後に、円滑な工事着手が図れるよう事業所長、次長、総括監督員、主任監督員（主催）及び監督員が、現場代理人、受注会社幹部に設計の考え方等を説明し、共有を図るものとする。なお、開催日程、出席者、課題等については現場代理人と監督職員の協議により定めるものとする。

(2) 工事円滑化会議（工程確認会議）

工事着手時及び新工種発生時等、受発注者間において、現場代理人・受注会社幹部並びに事業所長、次長、総括監督員、主任監督員（主催）、監督員が、現場条件、施工計画、工事工程等について、確認し、円滑な工事の実施を図る工事円滑化会議を開催するものとする。なお、開催日程・出席者・課題等については現場代理人と監督職員の協議により定めるものとする。

(3) 設計変更確認会議

工事完成前に、設計変更手続きや工事検査が円滑に行われるよう、現場代理人・受注会社幹部並びに事業所長、次長、総括監督員、主任監督員（主催）、監督員が工期、設計変更内容、技術提案の履行状況等について高いレベルで確認する設計変更確認会議を開催するものとする。なお、開催日程・出席者・課題等については現場代理人と監督職員と協議し定めるものとする。

(4) 対策検討会議

工事実施中において、自然的又は人為的な要因等により、工事の工期、設計及び施工等に大きな影響をもたらす重大な事象が発生した際に、調査設計段階の検討内容を含めた技術課題等の迅速な解決に向けて、現場代理人・受注会社幹部並びに各地方農政局地方参事官（議長）・関係課職員、事業所長、次長、総括監督員、主任監督員、監督員が対応方針の協議・確認を行う対策検討会議を開催することができるものとする。なお、対策検討会議は、現場代理人又は監督職員が工事円滑化会議等において協議の上開催する。

(5) 建設コンサルタントの出席

上記（1）、（2）、（3）及び（4）の会議に必要な応じて建設コンサルタントを出席させる場合は、必要経費を積算し、別途契約により対応するものとする。

なお、工事受注者の同会議出席に要する経費については、当該工事の現場管理費の中の通信交通費に含まれるものと考えており、開催回数に関わらず契約変更の対象としない。

(6) 工事円滑化会議、設計変更確認会議及び対策検討会議において確認した事項については、打合せ記録簿（共通仕様書 様式-42）に記録し、相互に確認するものとする。

6. 熱中症対策に資する現場管理費の補正

(1) 本工事は、熱中症対策に資する現場管理費の補正の試行工事の対象とし、日最高気温の状況に応じた現場管理費の補正を行う対象工事である。

(2) 用語の具体的な内容は次のとおりである。

1) 真夏日

日最高気温が30℃以上の日をいう。

2) 工期

準備・後片付け期間を含めた工期をいう。なお、年末年始休暇分として12月29日から1月3日までの6日間、8月を挟む工事では夏季休暇分として土日以外の3日間、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間は含まない。

3) 真夏日率

以下の式により算出された率をいう。

$$\text{真夏日率} = \text{工事期間中の真夏日} \div \text{工期}$$

(3) 受注者は、工事着手前に工事期間中における気温の計測方法及び計測結果の報告方法を記載した施工計画書を作成し、監督職員へ提出する。

(4) 気温の計測方法については、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所の気温又は環境省が公表している観測地点の暑さ指数(WBGT)を用いることを標準とする。

なお、WBGTを用いる場合は、WBGTが25℃以上となる日を真夏日と見なす。

ただし、これによりがたい場合は、施工現場から最寄りの気象庁の地上気象観測所以外の気象観測所で気象業務法(昭和27年法律第165号)に基づいた気象観測方法により得られた計測結果を用いることも可とする。

(5) 受注者は、監督職員へ計測結果の資料を提出する。

(6) 発注者は、受注者から提出された計測結果の資料を基に工期中の日最高気温から真夏日率を算定した上で補正値を算出し、現場管理費率に加算し設計変更を行うものとする。

$$\text{補正値(\%)} = \text{真夏日率} \div \text{補正係数}(\ast 1)$$

※1 補正係数：1.2

7. 現場環境の改善の試行

(1) 本工事は誰でも働きやすい現場環境(トイレ・更衣室)の整備について、監督職員と協議し、変更契約においてその整備に必要な費用を計上する試行工事である。

なお、トイレは男女別トイレを基本とし、(2) 1) (ア)～(カ)の設備・機能を満たすものとする。

(2) 本工事は、誰でも働きやすい現場環境(快適トイレ)の整備について、監督職員と協議し、変更契約においてその整備に必要な費用を計上する試行工事である。

1) 内容

受注者は、現場に以下の(ア)～(サ)の仕様を満たす快適トイレを設置することを原則とする。

ただし、(シ)～(チ)については、満たしていればより快適に使用できるものと思われる項目であり、必須ではない。

【快適トイレに求める機能】

(ア) 洋式(洋風)便器

(イ) 水洗及び簡易水洗機能(し尿処理装置付き含む)

(ウ) 臭い逆流防止機能

(エ) 容易に開かない施錠機能

(オ) 照明設備

(カ) 衣類掛け等のフック、又は荷物の置ける棚等（耐荷重を 5 kg 以上とする）

【付属品として備えるもの】

(キ) 現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示

(ク) 周囲からトイレの入口が直接見えない工夫

(ケ) サニタリーボックス

(コ) 鏡と手洗器

(サ) 便座除菌クリーナー等の衛生用品

【推奨する仕様、付属品】

(シ) 便房内寸法900×900mm 以上（面積ではない）

(ス) 擬音装置（機能を含む）

(セ) 着替え台

(ソ) 臭気対策機能の多重化

(タ) 室内温度の調整が可能な設備

(チ) 小物置き場（トイレットペーパー予備置き場等）

2) 快適トイレに要する費用

快適トイレに要する費用については、当初は計上していない。

受注者は、上記 1) の内容を満たす快適トイレであることを示す書類を添付し、規格・基数等の詳細について監督職員と協議することとし、精算変更時において、見積書を提出するものとする。【快適トイレに求める機能】(ア)～(カ)及び【付属品として備えるもの】(キ)～(チ)の費用については、従来品相当を差し引いた後、51,000円／基・月を上限に設計変更の対象とする。

なお、設計変更数量の上限は、男女別で各 1 基ずつ 2 基／工事（施工箇所）までとする。

また、運搬・設置費は共通仮設費（率）に含むものとし、2 基／工事（施工箇所）より多く設置する場合や積算上限額を超える費用については、現場環境改善費（率）を想定しており、別途計上は行わない。

3) 快適トイレの手配が困難な場合は、監督職員と協議の上、本項の対象外とする。

8. 現場環境改善費

(1) 現場環境改善費の内容は以下のとおりとし、原則として計上項目のそれぞれから 1 内容以上選択し合計 5 つの内容を実施することとする。ただし、地域の状況・工事内容により組合せ、実施項目数及び実施内容を変更しても良い。詳細については、は監督職員と協議実施する。なお、内容に変更が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。

(2) 以下の表に示す内容において、受注者は、具体的な実施内容、実施期間を施工計画書に含めて監督職員に提出するものとする。

(3) 受注者は、工事完成時に現場環境改善費の実施状況が分かる写真を監督職員に提出するものとする。

計上項目	実施する内容（率計上分）
仮設備関係	①用水・電力等の供給設備 ②緑化・花壇 ③ライトアップ施設 ④見学路及び椅子の設置 ⑤昇降設備の充実 ⑥環境負荷の低減

営繕関係	①現場事務所の快適化（女性用更衣室の設置を含む） ②労働宿舍の快適化 ③デザインボックス（交通誘導員警備員待機室） ④現場休憩所の快適化 ⑤健康関連設備及び更生施設の充実等
安全関係	①工事標識・照明等安全施設のイメージアップ（電光式標識等） ②盗難防止対策（警報器等）
地域連携	①地域対策費（農家との調整、地域行事等の経費を含む） ②完成予想図 ③工法説明図 ④工事工程表 ⑤デザイン工事看板（各工事PR看板含む） ⑥見学会の開催（イベント等の実施含む） ⑦見学所（インフォメーションセンター）の設置及び管理運営 ⑧パンフレット・工法説明ビデオ ⑨社会貢献

9. 週休2日による施工

- (1) 本工事は、月単位の週休2日に取り組むことを前提として、労務費、共通仮設費（率分）、現場管理費（率分）を補正した試行対象工事である。受注者は、契約後、週単位又は月単位の週休2日の取組について工事着手前に選択し、選択結果について発注者と協議した上、週休2日による施工を行わなければならない。

なお、受注者の責によらない現場条件・気象条件等により週休2日の確保が難しいことが想定される場合には監督職員と協議するものとする。

- (2) 週単位の週休2日とは、対象期間のすべての週において、1週間に2日間以上の現場閉所を行ったと認められる状態をいう。なお、受注者自ら2日以上現場閉所を行うことは可能とする。月単位の週休2日とは、対象期間において、すべての月で4週8休以上の現場閉所を行ったと認められる状態をいう。

なお、ここでいう対象期間、現場閉所の具体的な内容は次のとおりである。

- 1) 対象期間とは、工事着手日から工事完成日までの期間をいう。なお、対象期間において、年末年始を挟む工事では年末年始休暇分として12月29日から1月3日までの6日間、8月を挟む工事では夏期休暇分として土日以外の3日間、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間、余裕期間のほか、発注者があらかじめ対象外としている内容に該当する期間（受注者の責によらず現場作業を余儀なくされる期間など）は含まない。
- 2) 現場閉所とは、現場事務所等での事務作業を含め、1日を通して現場作業が行われない状態をいう。ただし、現場安全点検、巡視作業等、現場管理上必要な作業を行うことは可とする。
- 3) 降雨、降雪等による予定外の現場閉所日についても、現場閉所日数に含めるものとする。

- (3) 週休2日（4週8休以上）の実施の確認方法は、次によるものとする。

- 1) 受注者は、契約後、週単位又は月単位の週休2日の取組について工事着手前に選択し、週休2日の実施計画書を作成し監督職員へ提出する。
- 2) 受注者は、週休2日の実施状況を定期的に監督職員へ報告する。

なお、週休2日の実施状況の報告については、現場閉所実績が記載された日報、工程

表や休日等の作業連絡記録、安全教育・訓練等の記録資料等により行うものとする。

- 3) 監督職員は、上記受注者からの報告により週休2日の実施状況を確認するものとし、必要に応じて受注者からの聞き取り等を行う。
 - 4) 監督職員は、受注者から定期的な報告がない場合や、実施状況が確認できない場合などがあれば、受注者から上記2)の記録資料等の提示を求め確認を行うものとする。
 - 5) 報告の時期は、受注者と監督職員が協議して定める。
- (4) 監督職員が週休2日の実施状況について、必要に応じて聞き取り等の確認を行う場合には、受注者は協力するものとする。
- (5) 発注者は、現場閉所を確認した場合は、現場閉所状況に応じた以下に示す補正係数により、労務費、共通仮設費（率分）及び現場管理費（率分）を補正する。

1) 補正係数

	週単位の週休2日 [現場閉所1週間に2日以上]	月単位の週休2日 [現場閉所率 28.5% (8日/28日)以上]
労務費	1.02	1.02
共通仮設費（率分）	1.05	1.04
現場管理費（率分）	1.06	1.05

2) 補正方法

当初積算において月単位の週休2日の達成を前提とした補正係数を各経費に乗じている。なお、発注者は、工事完成時に現場閉所の達成状況を確認後、達成状況に応じて、工事請負契約書第25条の規定に基づき請負代金額のうち、それぞれの経費につき精算変更を行う。週単位の週休2日を達成した場合は、上記1)に示す週単位の補正係数による補正を行い増額変更し、月単位の週休2日を達成できない場合は、補正を行わずに減額変更する。

また、提出された工程表が週休2日の取得を前提としていないなど、明らかに受注者側に週休2日に取り組む姿勢が見られなかった場合については、契約違反として「地方農政局工事成績等評定実施要領（模範例）の制定について」（平成15年2月19日付け14地第759号大臣官房地方課長通知。以下「工事成績要領」という。）別紙8（事業（務）所長用）に示す「7. 法令遵守等」において、点数10点を減ずるものとする。

- (6) 週休2日の確保に取り組む工事において、市場単価方式・土木工事標準単価による積算に当たっては、現場閉所状況に応じて、以下のとおり補正する。

名 称	区分	補正係数
		月単位
鉄筋工		1.02
防護柵設置工（横断・転落防止柵）	設置	1.02
防護柵設置工（横断・転落防止柵）	撤去	1.02
防護柵設置工（ガードパイプ）	撤去	1.02
構造物とりこわし工	人力	1.02

10. 週休2日制の促進

本工事は、週休2日制工事の促進における履行実績取組証明書の発行を行う工事である。

11. 地域外からの労働者確保に要する間接工事費の設計変更

(1) 本工事は、「共通仮設費（率分）のうち営繕費」及び「現場管理費のうち労務管理費」の下記に示す経費（以下「実績変更対象経費」という。）については、工事施工に当たって積算額と実際の費用に乖離が生じることが考えられる。契約締結後、受注者の責によらない地元調整等により施工計画に変更が生じ、積算基準の金額想定では適正な工事の実施が困難になった場合は、実績変更対象経費の支出実績を踏まえて最終精算変更時点で設計変更することができる。

営繕費：労働者送迎費、宿泊費、借上費

労務管理費：募集及び解散に要する費用、賃金以外の食事、通勤等に要する費用

- (2) 発注者は、契約締結後、受注者から請負代金内訳書の提出があった場合、共通仮設費及び現場管理費に対する実績変更対象経費の割合（以下「割合」という。）を提示する。
- (3) 受注者は、(2)により発注者から示された割合を参考にして、発注者が別に示す実績変更対象経費に係る費用の内訳を記載した実績変更対象経費に関する実施計画書（以下「計画書」という。）を作成し、監督職員に提出するものとする。
- (4) 受注者は、最終精算変更時点において、発注者が別に示す実績変更対象経費に関する変更実施計画書（以下「変更計画書」という。）を作成するとともに、変更計画書に記載した計上額が証明できる書類（領収書、又は金額の妥当性を証明する金額計算書）を添付して監督職員に提出し、設計変更の内容について協議するものとする。
- (5) 受注者の責めに帰すべき事由による増加費用と認められるものについては、設計変更の対象としない。
- (6) 発注者は、実績変更対象経費の支出実績を踏まえて設計変更する場合、「土地改良事業等請負工事積算基準に基づき算出した額」から「計画書に記載された共通仮設費（率分）と現場管理費の合計額」を差し引いた後、「(4)の証明書類において妥当性が確認できた費用」を加算して算出した金額を設計変更の対象とする。
- (7) 発注者は、受注者から提出された資料に虚偽の申告があった場合、法的措置、指名停止等の措置を行う場合がある。
- (8) 疑義が生じた場合は、受発注者間で協議するものとする。

12. 施工箇所が点在する工事の適用

- (1) 本工事は、施工箇所が点在する工事であり、下堰幹線用水路、下堰幹線用水路後藤サイホン、上堰幹線用水路尻平川サイホン余水吐及び猿田幹線用水路末端分土工（以下、「工事箇所」という）ごとに共通仮設費及び現場管理費を算出する「施工箇所が点在する工事の積算方法」による工事である。
- (2) 本工事における共通仮設費の金額は、工事箇所ごとに算出した共通仮設費を合計した金額とする。また、現場管理費の金額も同様に、工事箇所ごとに算出した現場管理費を合計した金額とする。

なお、共通仮設費率及び現場管理費率の補正（施工地域による補正等）については、工事箇所ごとに設定する。一般管理費等については、工事箇所ごとではなく、通常の積算方法により算出する。

13. 1日未満で完了する作業の積算

- (1) 本工事における1日未満で完了する作業の積算（以下「1日未満積算基準」という。）は、変更積算のみに適用する。

- (2) 受注者は、施工パッケージ型積算基準と乖離があった場合に、1日未満積算基準の適用について、協議の発議を行うことができる。
- (3) 同一作業員の作業が他工種等の作業と組合せて1日作業となる場合には、1日未満積算基準は適用しない。
- (4) 受注者は、協議に当たって、1日未満積算基準に該当することを示す書面、その他協議に必要となる根拠資料（見積書、契約書、請求書等）により、施工パッケージ型積算基準との乖離が確認できない場合には、1日未満積算基準は適用しない。
- (5) 災害復旧工事等で人工精算する場合や、「時間的制約を受ける工事の積算方法」を適用して積算する場合等、1日未満積算基準以外の方法によることが適当と判断される場合には、1日未満積算基準を適用しない。

14. 共通仮設費率分の適切な設計変更について

- (1) 本工事は、「共通仮設費（率分）のうち運搬費及び準備費」の下記に示す経費（以下「実績変更対象経費」という。）については、工事実施に当たって積算額と実際の費用に乖離が生じた場合は、実績変更対象経費の支出実績を踏まえて最終精算変更時点で設計変更することができる。
運搬費：建設機械の運搬費
準備費：伐開・除根・除草費
- (2) 発注者は、契約締結後、共通仮設費に対する実績変更対象経費の割合（以下「割合」という。）を提示する。
- (3) 受注者は、(2)により発注者から示された割合を参考にして、実績変更対象経費に係る費用の内訳について設計変更の協議ができるものとする。
- (4) 受注者は、最終精算変更時点において、発注者が別に示す実績変更対象経費に関する内訳書（以下「内訳書」という。）を作成するとともに、内訳書に記載した計上額が証明できる書類（領収書、又は金額の妥当性を証明する金額計算書）を添付して監督職員に提出し、設計変更の内容について協議するものとする。
- (5) 受注者の責めに帰すべき事由による増加費用と認められるものについては、設計変更の対象としない。
- (6) 発注者は、実績変更対象経費の支出実績を踏まえて設計変更する場合、「(4)の証明書類において妥当性が確認できた費用」から「算定基準に基づき算出した額」を差し引いて算出した金額を設計変更の対象とする。
- (7) 発注者は、受注者から提出された資料に虚偽の申告があった場合、法的措置、指名停止等の措置を行う場合がある。
- (8) 疑義が生じた場合は、受発注者間で協議するものとする。

15. 部分払いについて

本工事は部分払いは、短い間隔で出来高に応じた部分払いや設計変更協議を実施し円滑かつ速やかな工事代金の流通を確保することによって、より双務性及び質の高い施工体制の確保を目指すため、別紙－6「出来高部分払方式実施要領」に基づき行うものとする。

16. CORINSへの登録

技術者の従事期間は、契約（変更の場合は、変更契約）工期をもって登録することとし、余裕期間を含まないことに留意すること。

17. 令和6年9月20日からの大雨の被災地域における被災農林漁家の就労機会の確保について

- (1) 受注者は、工事の施工に当たっては、効率的な施工に配慮しつつ、被災地域における被災農林漁家の就労希望者を優先的に雇用するよう努めるものとする。なお、被災地域における被災農林漁家を雇用した場合は、月毎の被災農林漁家の雇用実績人数を提出すること。
- (2) 発注者は、被災農林漁家の雇用実績を確認した場合は、工事成績評定別紙7に示す「6. 社会性等」に、次の評価項目を追加した上で最大7.5点を加点評価する。ただし、工事成績評定の合計は100点を超えないものとする。

[事業(務)所長]

【被災農林漁家の就労機会の確保】

- 令和6年9月20日からの大雨の被災地域における被災農林漁家を雇用した。
- 令和6年9月20日からの大雨の被災地域における被災農林漁家を複数名又は長期に渡って雇用した。
- 令和6年9月20日からの大雨の被災地域における被災農林漁家を複数名、長期に渡って雇用した。

第13章 定めなき事項

この特別仕様書に定めない事項又は本工事の施工に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督職員と協議するものとする。

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 土工				
(1) 作業残土処理				
作業残土処理工	発生土 岩手県北上市和賀町横川目8地割	式	1	
作業残土処理工	山砂 岩手県北上市和賀町藤根6地割	式	1	
2. 構造物撤去工				
(1) 既設施設撤去工				
既設ステップ撤去	φ19	箇所	7	
既設ガードパイプ撤去		m	36	
分水工撤去	φ800 簡易スルースゲート	基	1	
現場発生材運搬		ton	0.66	
3. 開渠工				
(1) 3型水路補修工				
高圧洗浄工	14.7Mpa	m ²	321	
増厚コンクリート	18N-8-25BB	m ³	29	
型枠		式	1	
表面被覆工	無機系被覆材 t=5cm	m ²	161	
溶接金網設置工	φ6-150×150	m ²	141	
底板用ウィーブホール	φ50 L=200 伸長式	箇所	9	
伸縮目地(底板)	シリコーン系	m	14.7	
目地板	エラスチックフィラー t=10mm	m ²	3	
充填工(側壁目地補修工(収縮目地))	シリコーン系	m	58.7	
充填工(側壁目地補修工(伸縮目地))	シリコーン系	m	14.7	
(2) 4型水路補修工				
高圧洗浄工	14.7Mpa	m ²	4,691	
増厚コンクリート	18N-8-25BB	m ³	318	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
増厚コンクリート	18N-8-25BB (冬期割増)	m ³	205	
型枠		式	1	
表面被覆工	無機系被覆材 t=5mm	m ²	1,913	
溶接金網設置工	φ6-150×150	m ²	2,538	
底版用ウィープホール	φ50 L=200 伸長式	箇所	110	
伸縮目地 (底版)	シリコーン系	m	261.9	
目地板	エラスチックフィラー t=10mm	m ²	46	
充填工 (側壁目地補修工 (収縮目地))	シリコーン系	m	698.3	
充填工 (側壁目地補修工 (伸縮目地))	シリコーン系	m	174.6	
(3)3型水路補強工	H1600×B2600			
高圧洗浄工	14.7Mpa	m ²	281	
底版コンクリート	21N-12-25, BB	m ³	9.2	
型枠	底版コンクリート	式	1	
鉄筋	SD295、D13	ton	0.760	
鉄筋溶接	D13、2列	箇所	1,260	
鉄筋コンクリートL形水路	H1600 II種配筋	m	42.1	
打込み式ウィープホール	側壁φ50	本	21	
底版用ウィープホール	φ50 L=200 伸長式	本	8	
充填コンクリート	18N-18-25BB	m ³	20.0	
型枠	充填コンクリート	式	1	
伸縮目地 (側壁)	2次製品部、シリコーン系	m	18.8	
伸縮目地 (底版)	現場打部、シリコーン系	m	5	
目地板	エラスチックフィラー t=10mm	m ²	2	
収縮目地 (側壁)	2次製品部、シリコーン系	m	75.1	
(4)4型水路補強工	H1600×B4200			

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
高圧洗浄工	14.7Mpa	m ²	278	
底版コンクリート	21N-12-25BB	m ³	20	
型枠	底版コンクリート	式	1	
鉄筋	SD295、D13	ton	2.32	
鉄筋溶接	D13、2列	箇所	1,088	
鉄筋コンクリートL形水路	H1600 特殊L形Ⅱ種配筋相当	m	4.0	
鉄筋コンクリートL形水路	H1600 左岸 特殊L形Ⅱ種配筋相当、右岸 Ⅱ種配筋	m	6.0	
鉄筋コンクリートL形水路	H1600 Ⅱ種配筋	m	26.3	
打込み式ウィープホール	側壁 φ50	本	19	
底版用ウィープホール	φ50 L=200 伸長式	本	7	
充填コンクリート	18N-18-25BB	m ³	18	
型枠	充填コンクリート	式	1	
伸縮目地（側壁）	2次製品部、シリコーン系	m	17.9	
伸縮目地（底版）	現場打部、シリコーン系	m	11	
目地板	エラスチックフィラー t=10mm	m ²	5	
収縮目地（側壁）	2次製品部、シリコーン系	m	67.1	
(5) 擦付工				
コンクリート	擦付コンクリート18N-18-25BB	m ³	0.6	
型枠	擦付コンクリート	式	1	
4. 暗渠工				
(1) 12号暗渠補修工				
高圧洗浄工	14.7Mpa	m ²	200	
表面被覆工	無機系被覆材 t=5mm	m ²	79	
増厚コンクリート	18N-8-25BB	m ³	22	
型枠		式	1	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
溶接金網設置工	φ6×150×150	m ²	107	
底版用ウィープホール	φ50 L=200 伸長式	箇所	6	
目地板	エラスチックフィラー t=10mm	m ²	2	
伸縮目地（側壁）	2次製品部、シリコーン系	m	8.9	
伸縮目地（底版）	現場打部、シリコーン系	m	13.2	
5. 取付工				
（1）2号取付工補強工	H1600×B2600～B4200			
高圧洗浄工	14.7Mpa	m ²	157	
底版コンクリート	21N-12-25BB	m ³	7.6	
型枠	底版コンクリート	式	1	
鉄筋	SD295、D13	ton	0.940	
鉄筋溶接	D13、2列	箇所	612	
鉄筋コンクリートL形水路	H1600 II種配筋	m	20.2	
打込み式ウィープホール	側壁 φ50	本	11	
底版用ウィープホール	φ50 L=200 伸長式	箇所	4	
充填コンクリート	18N-18-25BB	m ³	9.7	
型枠	充填コンクリート	式	1	
伸縮目地（側壁）	2次製品部、シリコーン系	m	13.4	
伸縮目地（底版）	現場打部、シリコーン系	m	7	
目地板	エラスチックフィラー t=10mm	m ²	2	
収縮目地（側壁）	2次製品部、シリコーン系	m	35.8	
6. 流入工				
（1）流入工補修工				
高圧洗浄工	14.7Mpa	m ²	21	
表面被覆工	無機系被覆材 t=5mm	m ²	3.4	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
増厚コンクリート	18N-8-25BB	m ³	1.8	
型枠		式	1	
溶接金網設置工	φ6×150×150	m ²	9.0	
目地板	エラスチックフィラー t=10mm	m ²	1	
充填工（側壁目地補修工（伸縮目地））	シリコーン系	m	6.4	
伸縮目地（底版）	現場打部、シリコーン系	m	6.4	
7. 水路付帯工				
（1）付帯施設工				
分水工設置	φ800 SUS簡易スルース ゲート	基	1	
（2）安全施設工				
横断・転落防止柵	プレキャストコンクリートブロック建込 H=1.1m	m	84	
転落防止チェーン	SUS製 3段 L=1.5m	箇所	1.0	
防草コンクリート（冬期割増）	18N-8-25BB	m ³	2.1	
溶接金網設置工	φ6×100×100	m ²	13	
型枠		式	1	
目地板	エラスチックフィラー t=10mm	m ²	1	
ステップ	φ19 × B300 × L 250mm	個	42	
安全ロープ	ポリエチレン系ロープ、 うき、取付金具等含む	箇所	2	
8. 仮設工				
（1）安全費				
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	人	2	
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人	104	
（2）工事用道路				
敷鉄板	左岸側公園	m ²	261	
敷鉄板	右岸側上流区間	m ²	754	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
敷鉄板	右岸側下流区間	m ²	1,016	
車止め（パーキングブロック）撤去・復旧	幅600mm×高さ85mm×長さ200mm	個	4	
(3)水替え工				
大型土のう工		袋	4	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	廃プラスチック	m ³	0.1	
排水ポンプ（仮設）	0～7m ³ /hr未満 作業時排水	箇所	1	
(4)除雪工				
工事用道路除雪		m ³	628	
構造物周辺除雪		m ³	264	
9. その他				
(1)運搬費				
運搬費				
仮設材輸送	敷鉄板 左岸側公園、右岸側上下流区間	式	1	
(2)技術管理費				
共通仮設（積上げ）				
技術管理費				
品質管理試験	付着強度試験（下地処理後）測定作業	箇所	8	
品質管理試験	付着強度試験（表面被覆後）測定作業	箇所	8	
噴射圧力試験	測定 3圧力（14.7Mpa、30Mpa、50Mpa）	箇所	2	
目地施工管理		m	99	

下堰幹線用水路後藤サイホン

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 土工				
(1) 作業残土処理				
作業残土処理工	山砂 岩手県北上市和賀町藤根6地割	式	1	
2. サイホン補修工				
(1) サイホン補修工				
高圧洗浄工	側壁180Mpa	m ²	75	
高圧洗浄工	頂版80Mpa	m ²	31	
表面被覆工	無機系被覆材 平均厚 t=5.2mm	m ²	106	
断面修復工	無機系被覆材 平均厚 t=39mm	m ²	2.0	
はつり工	t ≤ 3cm	m ²	2.0	
ひび割れ充填工	弾性シーリング材	m	2.9	
止水工	アクリル系2成分合成樹脂	m	9.5	
目地補修工	後付け伸縮可とう継手 (耐水圧0.1MPa)	箇所	1.0	
伸縮目地(側壁、頂版)	現場打部、シリコーン系	m	14.3	
コンクリート構造物取壊し	無筋	m ³	0.03	
殻運搬	無筋コンクリート	m ³	0.030	
3. 仮設工				
(1) 水替え工				
大型土のう工		袋	4	
殻運搬・処理(産業廃棄物処分費)	廃プラスチック	m ³	0.1	
排水ポンプ(仮設)	0以上~7m ³ /hr未満 作業時排水	箇所	1	
4. その他				
(1) 技術管理費				
共通仮設				
技術管理費				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
品質管理試験	付着強度試験（下地処理後）	箇所	3	
品質管理試験	付着強度試験（表面被覆後）	箇所	3	
噴射圧力試験	測定 3 圧力（180Mpa、200Mpa、220Mpa）	箇所	2	

上堰幹線用水路尻平川サイホン余水吐

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 土工				
(1) 作業残土処理				
作業残土処理工	発生土 岩手県北上市和賀町横川目8地割	式	1	
作業残土処理工	山砂 岩手県北上市和賀町藤根6地割	式	1	
2. 構造物撤去工				
(1) 既設施設撤去工				
コンクリート構造物取壊し	無筋	m ³	0.3	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	無筋コンクリート	m ³	0.3	
転落防止柵撤去	コンクリートブロック建込 H=0.8m	m	44	
既設ステップ撤去	φ16	箇所	1	
現場発生材運搬		ton	0.43	
3. 余水吐補修工				
(1) 余水吐補修工				
高圧洗浄工	14.7Mpa	m ²	198	
高圧洗浄工	100Mpa	m ²	139	
表面被覆工	無機系被覆材（側壁） t=5mm	m ²	138	
表面被覆工	無機系被覆材（底版） t=10mm	m ²	132	
アンカー固定式パネル工	レジンコンクリートパネル t=10mm	m ²	72	
断面修復工（欠損部）	無機系被覆材 平均厚 t=21mm	m ²	2.0	
断面修復工（目地周辺）	無機系被覆材 平均厚 t=46mm	m ²	1.8	
はつり工	t ≤ 3cm	m ²	2.3	
はつり工	3 < t ≤ 6cm	m ²	1.6	
ひび割れ充填工	弾性シーリング材	m	5.1	
伸縮目地（側壁）	現場打部、シリコーン系	m	8.0	
伸縮目地（底版）	現場打部、シリコーン系	m	6.6	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(2)嵩上げ工	余水吐クレスト部			
型枠		式	1	
鉄筋	SD295、D13	ton	0.023	
嵩上コンクリート	21N-12-25BB	m ³	1.5	
目地板	t=10mm	m ²	0.1	
止水板		m	0.5	
接着系アンカー	D13	本	49	
(3)嵩上げ工	開渠・流入トランジション部			
型枠		式	1	
鉄筋	SD295、D13	ton	0.015	
嵩上コンクリート	21N-12-25BB	m ³	0.4	
接着系アンカー	D10	本	54	
4. 付帯工				
(1)安全施設工				
型枠		式	1	
溶接金網設置工	φ6×100×100	m ²	5.1	
目地板	エラスチックファイラー t=10mm	m ²	1	
コンクリート	防草コンクリート 18N-8-25BB	m ³	0.8	
横断・転落防止柵	プレキャストコンクリートブロック建込 H=1.1m	m	31	
横断・転落防止柵	アンカーボルト固定 ビーム式 H=1.1m	m	3.0	
転落防止チェーン	SUS 3段 1.5m	箇所	1	
転落防止チェーン	SUS 3段 1m×2	箇所	1	
横断・転落防止柵	片開き門扉 H=1.1m	m	1.0	
ステップ	φ19 × B300mm × L 250mm	個	8	
5. 仮設工				

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
(1)仮設道路工				
仮設盛土	砂質土	m ³	19	
仮設盛土撤去		m ³	19	
法面整形		m ²	13	
敷鉄板		m ²	68	
(2)足場工				
仮設足場工	階段足場工	式	1	
(3)水替え工				
大型土のう工		袋	3	
殻運搬・処理（産業廃棄物処分費）	廃プラスチック	m ³	0.1	
(4)安全費				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人	7	
6. その他				
(1)運搬費				
共通仮設				
運搬費				
仮設材輸送	敷鉄板	式	1	
(2)技術管理費				
共通仮設				
技術管理費				
品質管理試験	付着強度試験（下地処理後）	箇所	2	
品質管理試験	付着強度試験（表面被覆後）	箇所	2	
噴射圧力試験	測定（14.7Mpa、30Mpa、50Mpa）	箇所	2	
噴射圧力試験	測定（50Mpa、80Mpa、100Mpa）	箇所	1	
品質管理試験	アンカー引抜強度試験	本	3	

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
品質管理試験	グラウト材流動化試験	回	2	

猿田幹線用水路末端分水工

工 事 数 量 表

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備 考
1. 開渠工				
(1)水路補修工				
高圧洗浄工	14.7Mpa	m ²	134	
溶接金網設置工	φ6×150×150	m ²	71	
増厚コンクリート	18N-8-25BB	m ³	10	
表面被覆工	無機系被覆材（側壁） t =5mm	m ²	54	
伸縮目地（側壁）	現場打部、シリコーン系	m	6.3	
伸縮目地（底版）	現場打部、シリコーン系	m	9.8	
目地板	エラスチックフィラー t=10mm	m ²	1	
底版用ウィープホール	φ50 伸長式L=200	箇所	5	
擦付コンクリート	18N-18-25BB	m ³	0.1	
型枠		式	1	
2. 仮設工				
(1)安全費				
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人	6	
3. その他				
(1)技術管理費				
共通仮設				
技術管理費				
品質管理試験	付着強度試験（下地処理後）	箇所	2	
品質管理試験	付着強度試験（表面被覆後）	箇所	2	
噴射圧力試験	測定 3圧力（14.7Mpa、30Mpa、50Mpa）	箇所	2	

工期通知書

令和〇〇年〇〇月〇〇日

(分任) 支出負担行為担当官
〇〇 〇〇 様

住所
商号又は名称
氏名 印

次のとおり工期を定めたので通知します。

工 事 名	〇〇〇〇工事
工 事 場 所	〇〇県〇〇市〇〇
契約予定年月日	令和 年 月 日
工 事 の 始 期	令和 年 月 日
工 期	工 事 の 始 期 から (〇〇〇日間) 令和 年 月 日 まで

※契約の締結までに提出すること。

※契約書には本通知書により通知した工期（工事の始期及び終期）を記載する。

国営土地改良事業の工事施行に伴う土地の使用基準

東北農政局

1. この基準は、国営土地改良事業の工事施行に必要な土地の適正な使用に関する取扱いを定め、もって事業の円滑な遂行を図ることを目的とする。
2. この使用基準において、次の各号に掲げる用語の定義は、それぞれ当該各号に定めるところによる。
 - ① 所有者等 土地の所有者又は使用権者をいう。
 - ② 借地した土地 国営土地改良事業の用に供することを目的として、発注者である国（以下「発注者」という。）が、所有者等から一定の期間使用する権原を得た土地をいう。
 - ③ 関係者 借地した土地の所有者等及び隣接地土地の所有者等をいう。
3. 工事の受注者は、発注者が借地した土地を指定仮設用地（以下「仮設用地」という。）として使用する場合は、発注者の指示に基づくほか、下記の事項を厳守するものとする。

記

- (1) 仮設用地の使用期間は、原則として工事着手から工事完了までとする。
ただし、工事着手前及び工事完了後においても当該仮設用地を必要とする場合は、あらかじめ発注者と協議の上、当該期間に含めることができるものとする。
- (2) 仮設用地の管理は、工事の着手の日から返還をする日までの間、工事の受注者が責任をもって行うものとし、苦情等が出ないように対処するものとする。
- (3) 仮設用地は、発注者に指示された工事施行の目的以外に使用してはならない。
- (4) 仮設用地に隣接する土地の所有者等との調整を図るため、用排水機能及び通作等周辺の営農に支障を及ぼすことのないように措置するものとする。
- (5) 仮設用地は、特別の事情等がある場合を除き、使用後はすべて原状に回復し、所有者等に返還するものであることから、次の事項に留意するものとする。
 - ① 仮設用地として、使用前及び返還に当たっての取扱いについては、あらかじめ関係者と調整の上、齟齬が生じないように努めるものとする。
 - ② 使用前の土地の状況及び境界杭等の把握に努め、写真、記録簿等に整理を行う等、返還時における作業を円滑に進めることができるように図るものとする。
特に既存の境界杭の保全に努めるとともに、これにより難い場合は返還時に境界紛争等が生じないように、控杭の設置等を行っておくものとする。
また、農地の場合にあっては、発注者及び所有者等の立会のもとに耕土深及び暗渠排水施設の有無等、所要の調査を実施しておくものとする。
 - ③ 農地を仮設用地として使用する場合は、返還後の耕作に影響を及ぼす恐れがあることから、従前の個別の土地条件を損なわないようにするため、工法その他について十分配慮す

るものとする。

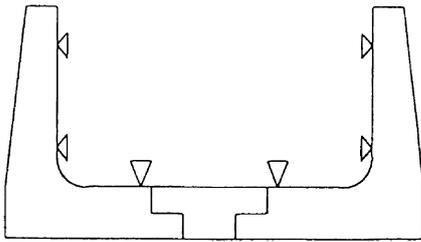
(6) 使用した土地の返還に当たっては、特に次の事項に留意するものとする。

- ① 不陸、高低、畦畔及び境界の位置等に留意するとともに、仮排水路等の用に供する等の耕盤を損なう使用をした場合には、耕盤の復旧に努めるとともに使用前の耕土深の確保を図ること。
- ② 復旧する耕作土は、原則として既存の耕作土によることとし、心土、礫及び雑物等耕作に支障となるものの混入がないようにすること。
- ③ 発注者が、借地した土地を当該所有者等に返還するに当たっては、受注者はこれに協力しなければならない。

(7) この取扱基準に定めのない事項又は疑義等が生じた事項については、速やかに発注者の指示を受け又は協議して処理するものとする。

目地測定箇所

L形ブロック

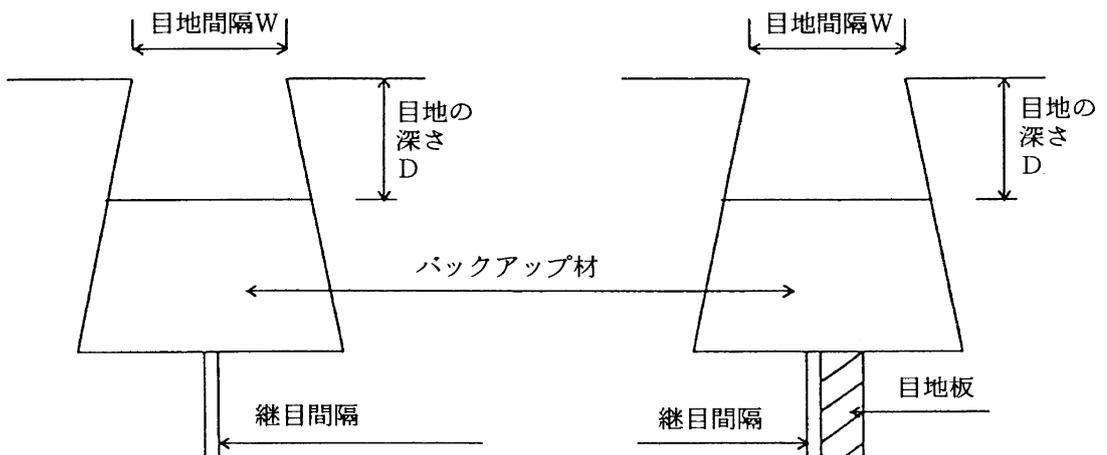


L形水路測定箇所

- ①側壁部は、天端から 10～15cm 程度の位置及び底版から 10～15cm 程度の位置。
- ②底版部は、製品底版端部。

施工目地

伸縮目地



記入事項

1. 「工種名」は、〇〇水路工，△△型水路工等を記入する。
2. 「製品の規格」は，製品の種別，寸法等を記入する。
3. 「目地材の種別」は，空目地，シリコーン系，ポリウレタン系を記入する。
4. 「番号」は，水路の上流から下流方向に目地箇所の一連番号を記入する。
5. 「目地形態」は，「施工目地」又は「伸縮目地」を記入する。
6. 「目地間隔測定値」は，目地の開きをミリ単位で整数値を記入する。なお，測定箇所は「別紙－４」のとおりとする。
7. 「右岸」「左岸」は，水路の上流から下流に向かった方向を示す。
8. 「目地材充填深さ」は，次のとおりとする。
 - (1) ポリウレタン系は，施工目地，伸縮目地とも 20 mm とする。
 - (2) シリコーン系は，施工目地 10 mm，伸縮目地 13 mm とする。ただし，伸縮目地の場合で目地間隔Wが管理基準値の上限を超えた場合は，規格値の上限まで 15 mm とする。
9. 「バックアップ材寸法」は，「目地間隔測定値」，「目地材の充填する深さ」より挿入するバックアップ材寸法を記入する。
10. 「摘要」は，目地間隔が管理基準値を超えた場合の処理方法，曲線半径，その他必要事項を記入する。

出来高部分払方式実施要領

1 目的

部分払における出来高部分払方式（以下「本方式」という。）は、受発注者が相互にコスト意識を持ち、短い間隔で出来高に応じた部分払や設計変更協議を実施し、円滑かつ速やかな工事代金の流通を確保することによって、より双務性及び質の高い施工体制の確保を目指すものである。

2 対象工事

建設工事等契約事務取扱要領標準例（平成12年11月15日付け12経第1772号大臣官房経理課長通知）別表1（第3条関係）に規定する建設工事契約に係る業種別区分表1、13、14、17及び24に属する工事のうち部局長が認めるもので工期が180日を超えるものとする。

3 設計・積算

設計及び積算は、従来どおり実施するものとする。

4 入札・契約

(1) 公告等及び入札参加希望者への周知

各発注者は、次の内容を記載することにより入札参加希望者に周知するものとする。

① 公告等への記載

以下に該当するものに、 内の文を記載するものとする。

一般競争入札の場合 : 入札公告及び入札説明書

公募型指名競争入札の場合 : 揭示及び技術資料作成要領

工事希望型競争入札の場合 : 送付資料

(記載例)

(○) 本工事において、中間前金払に代わり、既済部分払を選択した場合には、短い間隔で出来高に応じた部分払や設計変更協議を実施する「出来高部分払方式」を採用する。

② 特記仕様書への記載

特記仕様書に、以下の 内の文を記載するものとする。

(記載例)

第○条 部分払について

本工事の部分払は、短い間隔で出来高に応じた部分払や設計変更協議を実施し、円滑かつ速やかな工事代金の流通を確保することによって、より双務性及び質の高い施工体制の確保を目指すため、別添「出来高部分払方式実施要領」に基づき行うものとする。

(2) 部分払の回数

- ① 本方式の実施に当たっては、受注者が工期の始期日以降出来高に応じて部分払の請求が可能のように、工事請負契約書第38条に必要事項を記入するものとする。
なお、部分払請求については部分払請求の上限回数内で受注者が工種や工区の区切りなどにも留意しながら請求することができるものである。
- ② 工事請負契約書第38条第1項の部分払請求の上限回数について
部分払請求の上限回数＝工期／90（端数は切捨てとする。）
- ③ 国庫債務負担行為（以下「国債」という。）に係る契約の工事請負契約書第42条第3項の部分払請求の上限回数について
各会計年度の部分払請求の上限回数＝各会計年度の工期／90（端数は切捨てとする。）
ただし、初年度においては年度末の部分払を考慮して、上記式で算定した上限回数が4になる場合を除き、上限回数に1を加える。

5 前払金の扱い

工事請負契約書第35条に示されている前払金の支払については、以下によるものとする。

(1) 前払金の範囲

受注者は、請負代金額の10分の4以内の前払金の支払を請求することができるものとする。

※ 国債に係る契約の場合の請負代金額と前払金の支払請求時期については、工事請負契約書第41条によるものとする。

(2) 前払金の支払方法

本方式による場合は、以下の条項を用いるものとする。

工事請負契約書

（前金払）

- 第35条 受注者は、保証事業会社と、契約書記載の工事完成の時期を保証期限とする公共工事の前払金保証事業に関する法律第2条第5項に規定する保証契約（以下「保証契約」という。）を締結し、その保証証書を発注者に寄託して、請負代金額の10分の4以内の前払金の支払いを発注者に請求することができる。
- 2 受注者は、前項の規定による保証証書の寄託に代えて、電磁的方法であって、当該保証契約の相手方たる保証事業会社が定め、発注者が認めた措置を講ずることができる。この場合において、受注者は、当該保証証書を寄託したものとみなす。
- 3 発注者は、第1項の規定による請求があったときは、請求を受けた日から14日以内に前払金を支払わなければならない。
- 4 前項の規定にかかわらず、第1項の規定により請求された前払金額が請負代金額の10分の2に相当する額を超えるときは、発注者は、当該請求を受けた日から14日以内に請負代金額の10分の2に相当する額の前払金を支払うものとする。
- 5 受注者は、前項の規定により前払金の支払いがされた場合において、第1項の規定により請求した前払金額から受領済みの前払金額を差し引いた額に相当

する額の前払金の支払いを受けるための請求をしようとするときは、あらかじめ、工事の進捗額が請負代金額の10分の2以上であることについて、発注者又は発注者の指定する者の認定を受ける、若しくは、工期が121日以上（ただし、工期270日以下の工事については、61日以上）経過していなければならない。この場合において、発注者又は発注者の指定する者は、受注者の請求があったときは、直ちに認定を行い、当該認定の結果を受注者に通知しなければならない。ただし、工事着手時において、第20条による工事の中止がある場合には、中止期間は除いて経過日数を算定するものとする。

- 6 発注者は、前項の認定の結果を受注者に通知した以降、同項の規定による前払金の支払いを受けるための請求があったときは、請求を受けた日から14日以内に第1項の規定により請求を受けた前払金額から支払済みの前払金額を差し引いた額に相当する額の前払金を支払わなければならない。
- 7 受注者は、請負代金額が著しく増額された場合においては、その増額後の請負代金の10分の4から受領済みの前払金額を差し引いた額に相当する額の範囲内で前払金の支払いを請求することができる。この場合においては、第3項から第6項までの規定を準用する。
- 8 受注者は、請負代金額が著しく減額された場合において、受領済みの前払金額が減額後の請負代金の10分の5を超えるときは、受注者は、請負代金額が減額された日から30日以内にその超過額を返還しなければならない。ただし、本項の期間内に第38条又は第39条の規定による支払いをしようとするときは、発注者は、その支払額の中からその超過額を控除することができる。
- 9 前項の期間内で前払金の超過額を返還する前にさらに請負代金額を増額した場合において、増額後の請負代金額が減額前の請負代金額以上であるときは、受注者は、その超過額を返還しないものとし、増額後の請負代金額が減額前の請負代金額未満の額であるときは、受注者は、受領済みの前払金の額からその増額後の請負代金額の10分の5の額を差し引いた額を返還しなければならない。
- 10 発注者は、受注者が第8項の期間内に超過額を返還しなかったときは、その未返還額につき、同項の期間を経過した日から返還をする日までの期間について、その日数に応じ、政府契約の支払遅延防止等に関する法律（昭和24年法律第256号。以下「支払遅延防止法」という。）第8条第1項の規定により決定された率を乗じて計算した額の遅延利息の支払いを請求することができる。

※ 国債に係る契約の場合、第41条第1項文末に下記条文を追加する。

「また、第35条第5項の（ ）内の「工期270日以下の工事」は「国債に係る契約の初年度と最終年度で当該年度の工期が180日以下の工事及び国債に係る契約の中間年度の工事」に読み替えるものとする。」

（保証契約の変更）

第36条 受注者は、前条第7項の規定により受領済みの前払金に追加してさらに前払金の支払いを請求する場合には、あらかじめ、保証契約を変更し、変更後の保証証書を発注者に寄託しなければならない。

- 2 受注者は、前項に定める場合のほか、請負代金額が減額された場合において、保証契約を変更したときは、変更後の保証証書を直ちに発注者に寄託しなけれ

ばならない。

3 受注者は、第1項又は前項の規定による保証証書の寄託に代えて、電磁的方法であって、当該保証契約の相手方たる保証事業会社が定め、発注者が認めた措置を講ずることができる。この場合において、受注者は、当該保証証書を寄託したものとみなす。

4 受注者は、前払金額の変更を伴わない工期の変更が行われた場合には、発注者に代わりその旨を保証事業会社に直ちに通知するものとする。

(3) その他

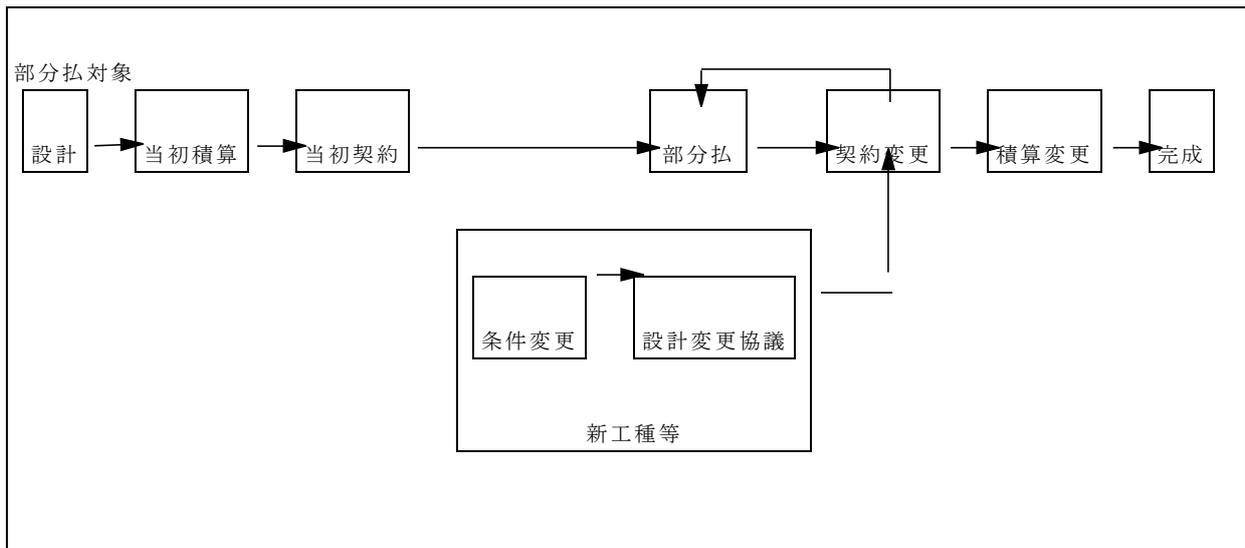
前払金の請求及び要件具備の認定様式は、別紙1～4を参考として実施するものとする。

6 部分払

(1) 部分払の対象

部分払の対象は、工事請負契約書第38条第1項により行うものとする。

なお、新工種に係る部分及び変更減が予定されている部分については、変更契約により当該工種の追加・変更がされるまではその部分を部分払の対象とすることができない。この場合、部分払の対象とする部分に限定して数量等を確認し契約変更を行うなど、手続の簡素化を図るものとする。



(2) 工事出来高報告書等の作成（請負代金相当額の算出）

工事出来高報告書等の作成は、従来どおりの手続により実施するものとする。

(3) 下請業者への支払いに対する指導

発注者は受注者に、一次下請業者に対する工事代金の支払いは、速やかに現金又は90日以内の手形で行うよう指導するものとする。

現場説明書等の指導事項への記載

現場説明書等の指導事項に、以下の¹⁾内の文を記載するものとする。

(記載例)

(○) 一次下請業者への支払いについて

一次下請業者に対する工事代金の支払いは、速やかに現金又は90日以内の手形で行うものとする。

7 設計変更協議及び契約変更

設計変更協議及び契約変更に係る手続等は従来どおりとするものとする。

8 監督

監督業務は、従来どおり実施するものとする。

9 検査

(1) 検査職員

検査を行う職員（以下「検査職員」という。）の任命は従来どおりとする。ただし、同一工事における各検査（既済部分、完成、中間技術）（以下「各検査」という。）の検査職員の任命に当たっては、検査の重複を極力避けるため、できる限り同一の検査職員を任命するものとする。

(2) 検査の実施

① 既済部分検査

既済部分検査前に実施された各検査で確認した内容については、検査対象としないものとする。

なお、検査の実施に当たっては、中間前金払及び既済部分払等の手続の簡素化・迅速化について（平成10年12月11日付け10経第1984号大臣官房経理課長通知）等に基づき行われているところであるが、既済部分検査の迅速化・効率化の観点から、以下の事項について改めて徹底を図るものとする。

- ・ 検査を実施する際には、工事請負契約書及び設計図書 of のいずれにも準備の必要の根拠を持たない必要以上の関連資料の準備を求めないものとする。
- ・ 既済部分検査等を実施済みの工事目的物の部分については、工事の完成を確認するための検査を、当該既済部分検査後の変状を目視により確認すること等により行うことができるものとする。
- ・ 既済部分検査等に際しては、現場の清掃、片付け等の実施を受注者に求めないものとする。なお、これらの措置は、障害物の存在等により検査の実施に支障が生じる場合に、障害物の移動等を適宜求めることを妨げるものではないものとする。
- ・ 既済部分検査等の対象資料として準備を求めるもののうち、別途定めるものについては、当該対象資料の準備が検査の実施日までに困難な場合等には、代替する方法をもって検査を行うことができるものとする。
- ・ 既済部分検査等においては、検査当日中に写真による確認を行う必要のある場合を除き、完成写真部分の提出は後日とすることができることとする。この場合、完成写真に代わる完成状況の確認は現場での目視等によって行うこととする。
- ・ 既済部分検査等においては、工事写真についてネガ等原本の整備状況や提出対象とするもの以外の写真の整理状況を問わないものとする。
- ・ 品質管理写真について、公的機関で実施された品質証明書を保管整備できる場合は、撮影を省略するものとする。
- ・ 監督職員が臨場して段階確認した箇所は、出来形管理写真の撮影を省略するものとする。

② 完成検査

従来どおりの方法により実施するものとする。

③ 中間技術検査

中間技術検査を実施する場合は、従来どおりの方法により実施するものとする。
なお、この技術検査の時期に合わせて既済部分検査を行うことにより効率化が図られる。

附 則

本要領は、平成21年4月1日以降手続を開始する契約から適用する。

官署支出官等 殿

受注者
住 所
商号又は名称
代表者氏名

前 払 金 請 求 書

¥

ただし、令和〇年度 ○〇〇〇〇工事

請負代金額 ¥

に対する前払金

上記のとおり請求します。

なお、受領の方法については、工事請負契約書第35条第4項及び第6項の規定に基づき受領いたします。

- ※ 別紙2は2割を超える場合に本前払金請求書とともに提出すること。
別紙3については、本工事の進捗額が請負代金額の10分の2以上であること又は工期121日以上経過（ただし、単年度工事の工期が270日以下の場合、国債工事の初年度と最終年度で当該年度の工期が180日以下の場合及び国債工事の中間年度の場合については、工期が61日以上経過）していることについて、発注者又は発注者の指定する者の認定を受け、認定通知書を受理した後、直ちに発注者に提出すること。
- ※ 前払金請求書（全体請求書40%以内）は契約原本として保管。別紙2及び3は、支払に使用。
- ※ 前払金保証書は1回作成する。（2回作成する必要はない。）

官署支出官等 殿

受注者
住 所
商号又は名称
代表者氏名

前 払 金 請 求 書 (I)

¥ (工事請負契約書第35条第4項の請求金額)

ただし、令和〇年度 ○〇〇〇〇工事

請負代金額 ¥

に対する前払金

指定振込銀行	預金種別	口座番号
ふりがな		
口座 名義		

官署支出官等 殿

受注者
住 所
商号又は名称
代表者氏名

前 払 金 請 求 書 (Ⅱ)

¥ (工事請負契約書第35条第6項の請求金額)

ただし、令和〇年度 ○〇〇〇〇工事

- 1. 請 負 代 金 額 ¥
- 2. 前 払 金 請 求 額 ¥
- 3. 受 領 済 前 払 金 額 ¥
- 4. 未 受 領 前 払 金 額 ¥

指定振込銀行	預金種別	口座番号
ふりがな		
口 座 名 義		

契約担当官等 殿

受注者
住 所
商号又は名称
代表者氏名

出 来 高
工 事 期 間 認 定 請 求 書

- 1. 工 事 名 令和○年度 ○○○○○工事
- 2. 工 事 場 所
- 3. 請負代金額 ¥
- 4. 工 期 令和 年 月 日から令和 年 月 日まで

上記の工事について、工事請負契約書第35条第5項の要件を具備しておりますので、認定されるよう請求します。

(注意) 出来高認定資料(出来高報告書、履行報告書等)を添付すること。(請負代金額の10分の2以上の場合)

工事工程表を添付すること。(工期121日以上経過(ただし、単年度工事の工期が270日以下の場合、国債工事の初年度と最終年度で当該年度の工期が180日以下の場合及び国債工事の中間年度の場合については、工期が61日以上経過)の場合)

認 定 通 知 書

上記工事について認定したので通知する。

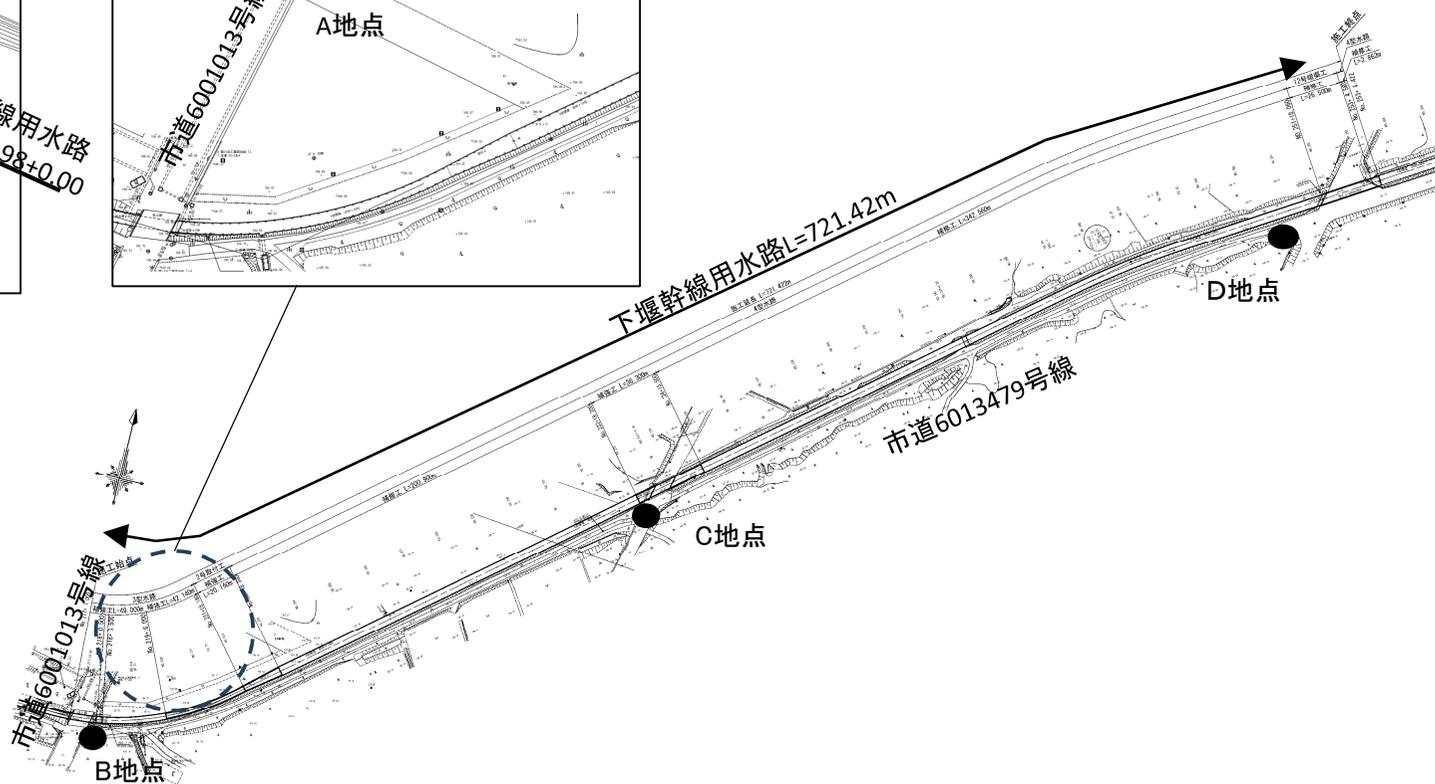
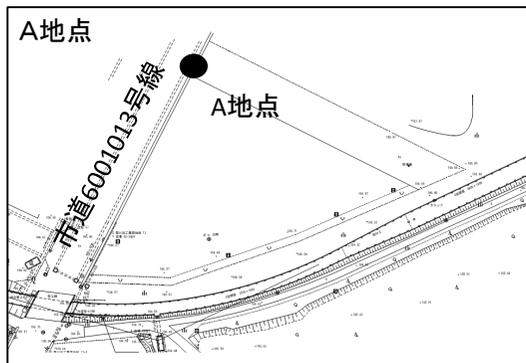
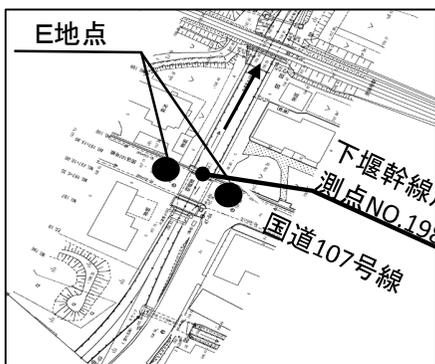
令和 年 月 日

受注者 殿

(契約担当官等の官職氏名)

交通誘導警備員 配置図
下堰幹線用水路

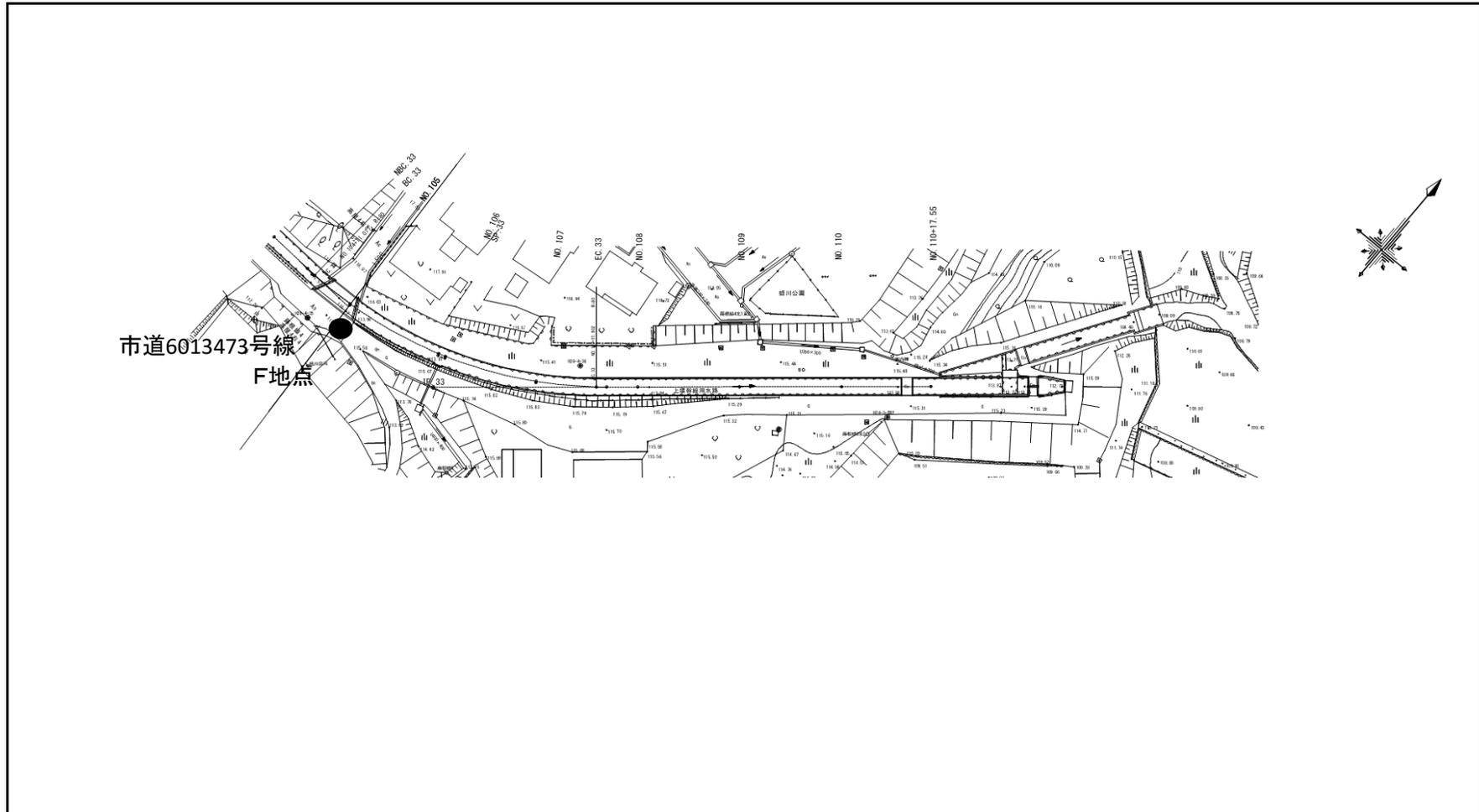
別図-1
(1/3)



配置場所	交通誘導警備員	昼夜別	備考
A地点 北上市道 6001013 号線	1名/日	昼間	交通誘導警備員B
B地点 北上市道 6013479 号線	1名/日	昼間	交通誘導警備員B
C地点 北上市道 6013479 号線	1名/日	昼間	交通誘導警備員B
D地点 北上市道 6013479 号線	1名/日	昼間	交通誘導警備員B
E地点 国道 107 号線	2名/日	昼間	交通誘導警備員A 1名、交通誘導警備員B 1名

交通誘導警備員 配置図
下堰幹線用水路尻平川サイホン余水吐

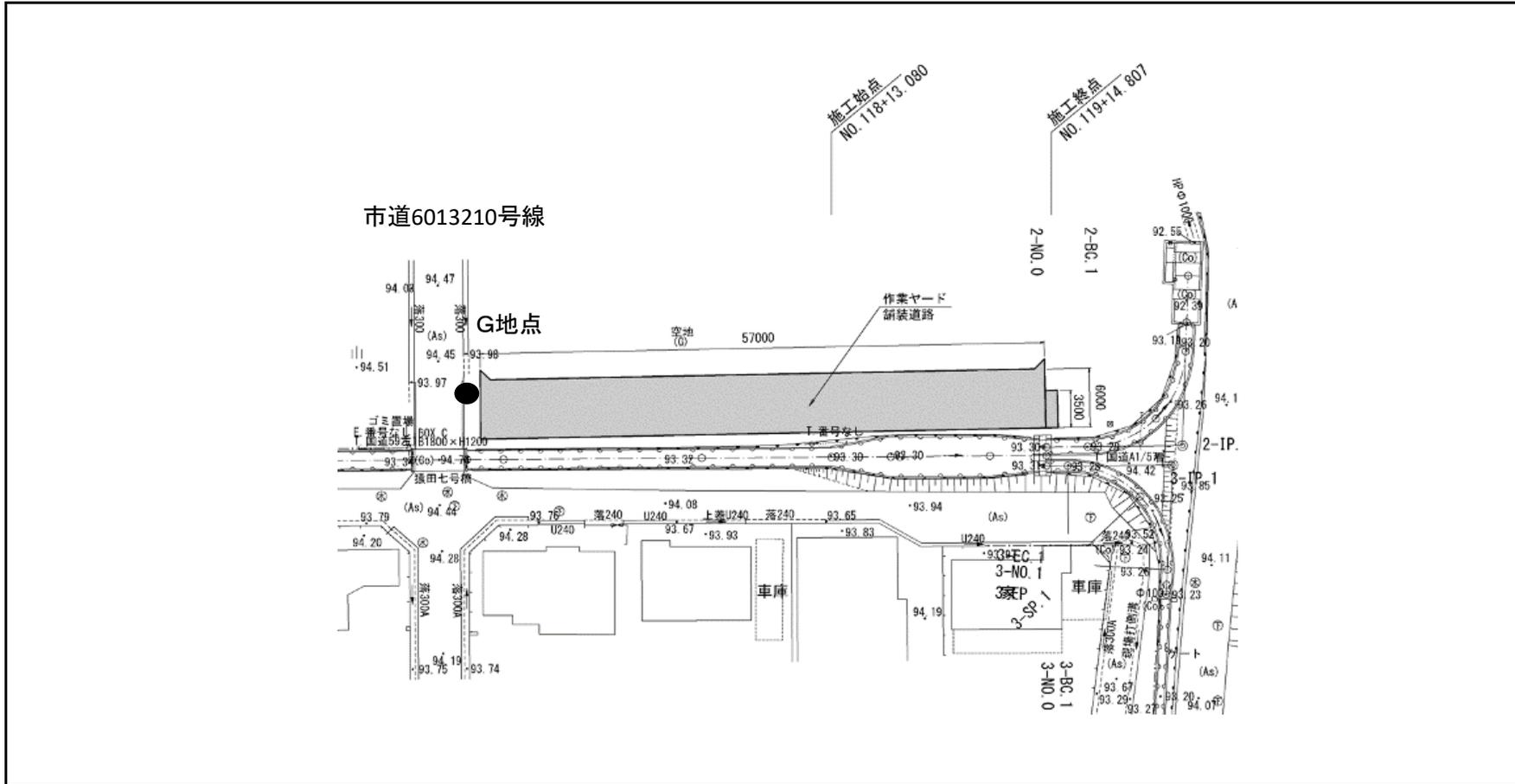
(2/3)



配置場所	交通誘導警備員	昼夜別	備考
F地点 北上市道6013473号線	1名/日	昼間	交通誘導警備員B

交通誘導警備員 配置図
猿田幹線用水路末端分土工

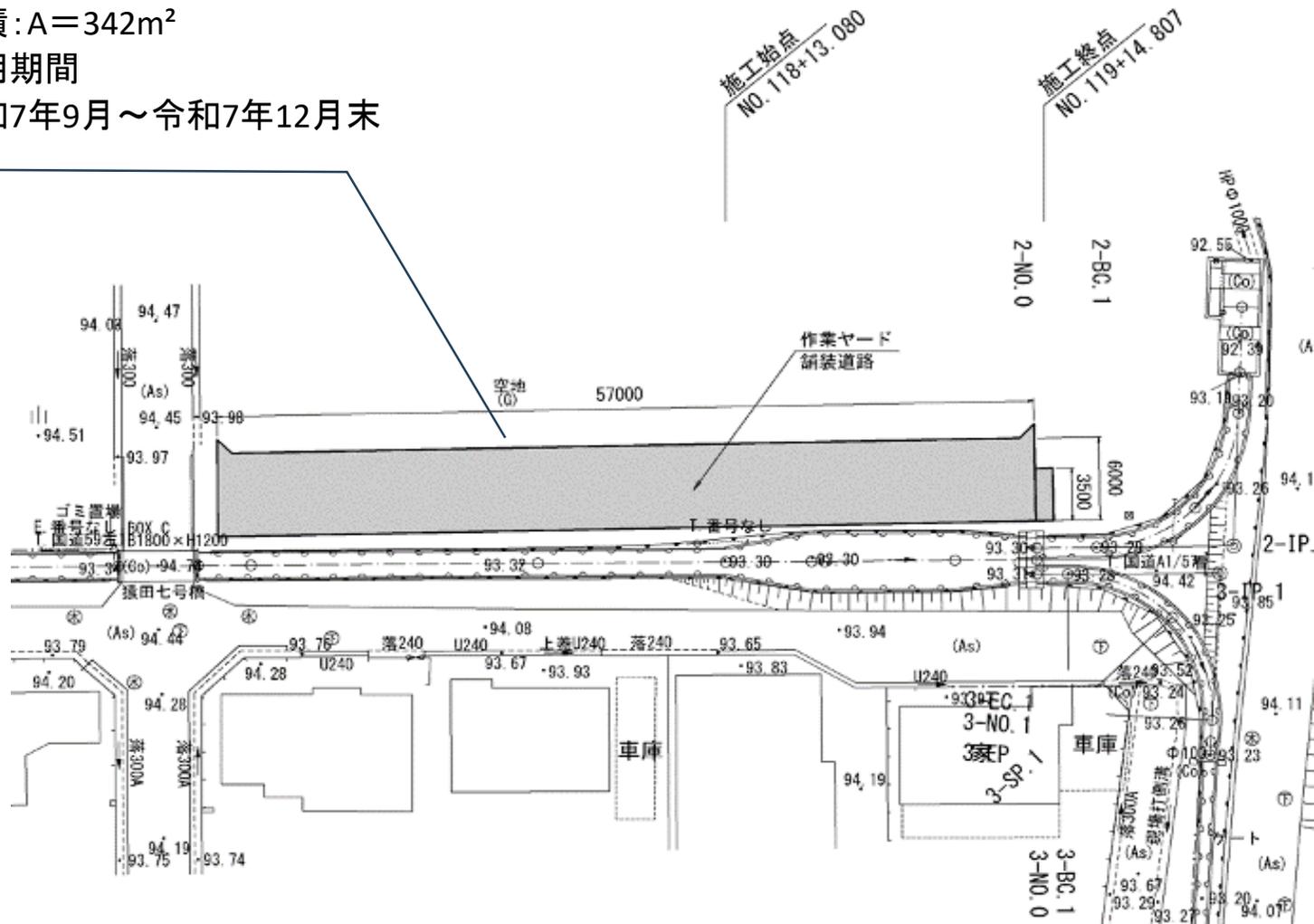
(3/3)



配置場所	交通誘導警備員	昼夜別	備考
G地点 北上市道6013210号線	1名/日	昼間	交通誘導警備員B

工事用地図

面積: $A=342m^2$
使用期間
令和7年9月～令和7年12月末



令和7年度 和賀中央農業水利事業
下堰幹線用水路(その10)他工事
図 面 目 録

図 番	図 面 名 称	枚数	備 考
1	位置図	1	
2	下堰幹線用水路 全体計画図	1	
3-1/3	下堰幹線用水路 平面縦断面図 (1/3)	1	
3-2/3	下堰幹線用水路 平面縦断面図 (2/3)	1	
3-3/3	下堰幹線用水路 平面縦断面図 (3/3)	1	
4	下堰幹線用水路 開水路工標準断面図(3型水路 補強工)	1	
5	下堰幹線用水路 開水路工配筋図(3型水路 補強工)	1	
6	下堰幹線用水路 開水路工標準断面図(3型水路 補修工)	1	
7	下堰幹線用水路 開水路工構造図(4型水路 補強工)	1	
8	下堰幹線用水路 開水路工配筋図(4型水路 補強工)	1	
9	下堰幹線用水路 開水路工標準断面図(4型水路 補修工)	1	
10	下堰幹線用水路 12号暗渠工構造図	1	
11	下堰幹線用水路 2号取付工構造図	1	
12-1/2	下堰幹線用水路 2号取付工配筋図(1/2)	1	
12-2/2	下堰幹線用水路 2号取付工配筋図(2/2)	1	
13	下堰幹線用水路 流入工構造図(NO.218+2.00)	1	
14	下堰幹線用水路 分水工ゲート詳細図	1	
15-1/2	下堰幹線用水路 安全施設配置図(1/2)	1	
15-2/2	下堰幹線用水路 安全施設配置図(2/2)	1	
16	下堰幹線用水路 安全施設標準図	1	
17-1/2	下堰幹線用水路 撤去復旧図(1/2)	1	
17-2/2	下堰幹線用水路 撤去復旧図(2/2)	1	
18-1/2	下堰幹線用水路 仮設計画図(1/2)	1	
18-2/2	下堰幹線用水路 仮設計画図(2/2)	1	
19-1/4	後藤サイホン補修図(1/4)	1	
19-2/4	後藤サイホン補修図(2/4)	1	
19-3/4	後藤サイホン補修図(3/4)	1	
19-4/4	後藤サイホン補修図(4/4)	1	
20	後藤サイホン補修工標準図	1	
21	後藤サイホン仮設計画図	1	
22-1/11	上堰幹線用水路 尻平川サイホン余水吐 改修計画図(1/11)	1	
22-2/11	上堰幹線用水路 尻平川サイホン余水吐 改修計画図(2/11)	1	
22-3/11	上堰幹線用水路 尻平川サイホン余水吐 改修計画図(3/11)	1	
22-4/11	上堰幹線用水路 尻平川サイホン余水吐 改修計画図(4/11)	1	
22-5/11	上堰幹線用水路 尻平川サイホン余水吐 改修計画図(5/11)	1	
22-6/11	上堰幹線用水路 尻平川サイホン余水吐 改修計画図(6/11)	1	
22-7/11	上堰幹線用水路 尻平川サイホン余水吐 改修計画図(7/11)	1	
22-8/11	上堰幹線用水路 尻平川サイホン余水吐 改修計画図(8/11)	1	
22-9/11	上堰幹線用水路 尻平川サイホン余水吐 改修計画図(9/11)	1	
22-10/11	上堰幹線用水路 尻平川サイホン余水吐 改修計画図(10/11)	1	
22-11/11	上堰幹線用水路 尻平川サイホン余水吐 改修計画図(11/11)	1	
23	上堰幹線用水路 尻平川サイホン余水吐 仮設計画図	1	
24-1/2	猿田幹線用水路 末端分水工 改修計画図(1/2)	1	
24-2/2	猿田幹線用水路 末端分水工 改修計画図(2/2)	1	
25	猿田幹線用水路 末端分水工 仮設計画図	1	
	計	45	