令和6年度東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その3)工事

特別仕様書

近畿農政局 東条川二期農業水利事業所

Γ	1 号幹線水路改修(その3)	1
項目	内	備考
第1章 総則	令和6年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その3)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。)及び近畿農政局農村振興部制定「近畿農政局土木工事共通事項書」(https://www.maff.go.jp/kinki/seibi/sekei/kouji_gyoumu/kouji_gyoumu.html)に基づいて実施する。 なお、共通仕様書及び共通事項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、国営東条川二期土地改良事業計画に基づき、1号幹線水路3号隧道の補修を行うものであ る。	
2.工事場所	兵庫県加東市掎鹿谷地内	
3. 工事概要	本工事の概要は次のとおりである。 (1) 1号幹線水路 3 号隧道 施設概要 3号隧道: 2r 馬蹄型 r=1.10m 無筋コンクリート履工(一部鉄筋) No.63+5.35~No.91+4.10 延長 558m (うち本年度施工範囲は323m) 1) 補修工 ①表面被覆工(無機系被覆工法) 1039m2 ②表面被覆工(パネル工法) 564m2 ③ひび割れ充填工 1式 ④断面修復工(無機系(PCM)) 1式 ⑤背面空洞充填工(モルタル充填) 19m3 2) 仮設工 1式	
4.工事数量	別紙「工事数量表」のとおりである。	
5. 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、建設労働者などの確保が図れるよう余裕期間を設定した工事である。 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、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。 工期:令和7年10月9日から令和8年3月25日まで (余裕期間:契約締結の日から令和7年10月8日まで) ※契約締結後において、余裕期間内に受注者の準備が整った場合は、監督職員と協議の上、工期に係る 契約を変更することにより、工事に着手することができるものとする。 なお、低入札価格調査等により、上記の工事の始期以降に契約締結となった場合には、余裕期間は適用 しない。 また、工事実績情報システム(コリンズ)に登録する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。	
第3章 施工条件 1.工事期間中 の休業日	工事期間中の休業日としては、雨天・休日等、月当たり 12 日を見込んでいる。 なお、休業日には、土曜日、日曜日、祝日、年末年始休暇を含んでいる。	
2. 工程制限	水路内仮廻し管の設置は令和7年11月9日までに終えなければならない。	
3. 部分使用	本工事は、引き渡し前に工事請負契約書第34条に示す範囲について部分使用する予定である。 なお、部分使用時は上水仮廻し管を設置した状態で行うものとする。 1)部分使用範囲:3号隧道、4号開渠 2)目的:上水及びかんがい用水の通水のため	

						1 号幹	線水路改修(その3) 工事
項	目		内			容		備
		3) 部分使用期間(予定)	: 令和7年11	月 10 日から	令和7年11	月 15 日まで		
			令和7年12月	月 28 日から令	和8年1月	5目まで		
			令和8年2月	15 日から令	和8年2月	20 日まで		
4. 寒中	ココンク	1) 本工事におけるコン。	クリート丁事でク	>期期間に施	工するもの	に当たっては、	気象の変動を的確に拒	ц
リー		握し、共通仕様書第1編		.,,,,,,,	,		7	
		ない。	,		- • , ,		ET 5 1145.2174 012.2	
		2) 発注者が想定している。	て毎中っいたⅡ	1 の松丁畑		7年19日91日	7. 今和0年9月10日	
			○巻中コングリー	ートリノ旭工舟	則は、774	7年12月31日	コ~〒和8年2月18日	
		である。						
		3) 受注者は、寒中コンク				について、共記		5
		に基づき作成する施工	計画書に記載した	よければなら	ない。			
第4章	現場条件							
1. 関	車工事	受注者は、次に示す関連	車工事の受注者と	は相互に協力	し、施工し	なければならな	ک ا√ ′۵	
		(1)米田分水工他改修二	L事					
		(令和7年9月)	29 日~令和8年	3月27日)				
		(2) 幹線水路除塵設備係						
		()	29日~令和8年	E3月24日)				
9 第=	三者に対	(11/141 0)1	20 H	0),21 H)				
する措								
		取立 宇持なの学をに	へい ナル し八に	コポーフしし	* 1 = 444 4	住民 しの物調を	· M M 工事の田淵45年	í:
	経音、振	騒音、振動等の対策につ		口思9 つとと	りに、地域	土氏とり筋洞を	(凶り、工事の)円値な理	<u> </u>
身	助対策	捗に努めなければならなV	•			. militar		
		3号隧道進入路に接続す	する里道(加東市	「道)は、墓	地及び寺社	に隣接しており)、通行にあたっては最	₹
		徐行を行うこととする。						
		なお、第三者との協議に	こおいて防音壁の	D設置等、対	策を講じる	必要がある場合	計には、本工事に騒音、	
		振動調査を変更追加するこ	ことがある。					
(2)	呆安対策	1) 本工事に配置する交流	通誘導警備員は、	原則として	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、基準	本教育及び業務別	川教育を受け	た者) であ	って、交通誘導	尊の専門的な知識・技能	5
		を有する者とする。						
		2) 交通誘導警備員の配置	置は、下表のとは	おりとするが	、条件変更	等に伴い員数に	こ増減が生じた場合は緊	<u> </u>
		督職員と協議するもの。		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	()(())	4. 11. 2020	11/// 12 - 1 - 1// 17 - 12	
		E 1967 C DOMAN / G O > 1	交通誘導警			交代要員		
		配置場所	備員	編成	昼夜別	の有無	備考	
		旧关75日	//////////////////////////////////////			0万有無		
		県道 75 号~	1人/目	1名	昼間	無	工事資材等搬入搬	
		加東市道東条廻渕線					出時	
		加東市道東条廻渕線	1人/日	1名	昼間	無	工事資材等搬入搬	
		~2号水路橋進入路	170/1	1/11	(E)(H)	2777	出時	
(3)	現場内へ	安全のため第三者の現場の	内への立ち入りを	と制限すると	ともに、必	要な箇所には気	安全施設を設置するも <i>の</i>	
	立ち入り	とする。						
	限等							
ונינוו	八寸							
(4) =	ナンマエルか	1 \	然った田として	光 四々なか) ァ 〜)	· →ı⊥ fı⊓	ランスのマグニ)マ	十四本と キャ ナル トミ 丁言	+-
(4)	交通対策	1)工事施工、資材搬入						•
		用車両の運行には十分			い。また、	工事用車両は、	工事区域内外の運行	こ
		際し制限速度等を遵守	しなければなら	ない。				
		2) 工事用車両は主要資	材の搬入搬出及	び残土運搬時	等において	、車両からの	流出、飛散を防止しなり	ナ
		ればならない。						
		3) 工事用車両の運行に	半い、一般道路等	等が損傷し道	路管理者か	ら修復等を求る	められた場合には、その	
		補修工事を指示すること	とがある。このか	こめ、頻繁に	工事用車両	の通行する工具	 事現場周辺の一般道路等	车
		= , = , = , = ,			- / I + I I I			

					1 7	幹線水路改修(その3)	1
項	目	内		容			備考
		は、事前にその路面状況等を記録	しておかなければな	らない。なお、	受注者	の責で道路を損傷した場	
		合は現況復旧を行うこととする。					
		ただし、善良な使用にもかかず	oらず路面等の補修が	必要となった場	合は蟹	督職員と協議するものと	
		する。					
(5)	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	民との協調を図	り、エ	事の円滑な進捗に努めな	
		ければならない。なお、現地状況等に	より、対策が必要と	なった場合は監	督職員	と協議するものとする。	
(6)	境界対策	本工事周辺の道路、水路等と隣接す	る箇所は、既存施設は	に損害を与えな	いよう	に十分に注意するととも	
		に、隣接地権者及び関係者とトラブル	が生じないよう、十分	分留意して施工	するも	のとする。	
		なお、受注者の責によるトラブルが	生じた場合は、受注	者の責任におい	て処理	しなければならない。	
(7)	営農対策	工事の施工にあたり、隣接農地にお	はおははははははははははははは、	両の通行に配慮	しなけ	ればならない。	
(8)	上水対策	1号幹線水路では上水及びかんがい	用水のために常時通	水しており、水	路内の	利用に配慮しなければな	
		らない。	—	. •			
3.既	設水路内	本工事において、既設水路を運搬路	として使用する場合に	は、既設水路に	損傷を	与えないようにしなけれ	
運搬		ばならない。なお、受注者の責で施設	等に影響を与えた場	合は、受注者の	責任に	おいて復旧しなければな	
		らない。			, ·,		
		また既設水路内の運搬可能な最大荷	T重は25kN/m2 以下と	・する。			
		01/ = 5 apr 1 / 2 / E/M 11/ 02/K 11/	<u> </u>	. / 🗷			
4. F	水通水中	本工事の施工期間中は、上水用水(().1m3/s) を仮廻し管	等により涌水す	るもの	とする。	
の施コ		3号隧道および4号開渠の水路内	, , = = = =			-, -,	
V > N € ⊒	L-	より3号隧道内の補修工を実施する		·/—/ • • • • •	p oo onii		
		より6分極近727間8工を光地する	0,000				
笹5音	指定仮設						
	計量場	1) 受注者は、別添図面に示す仮設	ヤードにおいて、答	は仮置退を設置	ナスも	のとする	
4. 年		2) 資材仮置場の設置撤去に当たり					
7.	7	は、受注者の責により原形復旧を					
		者が適正な管理を行うものとする		/こ/ 丁 ュン ショロ. 1	、 貝化	灰巨物寺に ジャ て、文江	
		3)受注者は、図面に基づき、仮認		ノアけかにかい	、せた	て 車 期 門 巾 か は 体 が #	
		持管理及び工事完了後の撤去は、					
		4) 工事用地、工事用道路等につい	、「一、上事場同中の補	修、維持官理は	文仕有	の貝仕において夫肥しな	
		ければならない。					
0 -1	<u> </u>	1 / 丁声珀-田-中)ァよいユマ ユ-ロケー ゾナッ	この出す ぶーかい	丁亩~≈≡□ □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	- 7 /E-7E	11 色に治したファルルナ	
2. 水	(省上	1) 工事現場内における水路上流か	・ウソが八、男水寺は、	、上尹(改直)	つ1火型	!し目に等小りることとす	
		る。	はて然のおより		旦 1.44	光 よっ	
		2) 施工範囲内に湧水が出現し、補			貝と脱	蔵する。	
		3) トンネル内の想定湧水量は下記					
		施設名	想定湧水量	排水方法			
		3号隧道	max= 12 m3/h 未満	作業時排水	<		
	Landa de Areze						
	k路内仮廻		orthanoli Labilia		≱ (IN) 		
)管工	1) 半川施工に伴う水路内仮廻し管	の移設は、水路内に_	L水を流下させた	た状況	トで美施することを想定	
		している。	Est Don't	nb-1-3-10-1		- 1	
		2) 水路内仮廻し管の設置は令和7	年11月9日までに水	路内を断水し施	正工する	こと	
		を想定している。	- 4-F	IIA 3. 7-1		Formula III and III an	
		3) 水路内仮廻し管は善良な管理の	元、使用及び撤去作業	葉を行い、 撤去	後は監	督職員が指示する場所に	
		搬出するものとする。					
4.隧	道仮設工	1) 坑内電灯設備					
		3号隧道における隧道内作業につ	ハては、坑内電灯設備	前を設置するもの	のとし、	直接作業を行う場所で	

項目内容	備考
70 ルクス程度以上、通路においては20 ルクス程度以上の照度を確保することとする 2) 換気設備 3 号隧道における隧道内作業を行う場合は、換気設備を設置しなければならない。 なお、換気に使用するファンの必要風量は36.0m3/min以上とする。	
#6章 工事用地 等 1.発注者が確 保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」という。 である。 地 2.工事用地等 の使用及び返 還 及び使用条件を確認しなければならない。 また、工事完了後土地の返還に当たっては、使用条件に基づき必要な措置を講じた後 及び関係地権者立会いのもとに承諾を得たうえ返還するものとする。	いのうえ、用地境
3. 受注者の裁 量による工事 用地等 発注者が確保している工事用地以外の用地を受注者の裁量で確保する場合は、受注者 理するものとする。	の責任において処
第7章 支給材料	
1. 支給材料 支給可能な資材は次のとおりである。	
種別・規格数量備	考
高密度ポリエチレン管 ダブル可とう管 無孔 5m×67 本	
2. 引渡方法等 支給材料の引渡し場所は、1号幹線水路黒谷ヤード(兵庫県加東市黒谷)地内とし、職員と打合せの上、決定する。 引き渡し場所から施工箇所までの運搬は、受注者の責任において行うものとする。 支給品撤去後は、引き渡し場所に運搬し、監督職員の立会いを受けるものとする。	引渡し時期は監督
第8章 工事用電 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及び負担しなければならな力	?\ \ <u>`</u>
第9章 工事用材 料 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。これによりがたい 同等品以上の規格又は性能のある材料を利用するものとし、監督職員の承諾を得るもの 1) 補修材 ①ひび割れ充填用弾性シーリング材	
項目 試験方法 規格値	
伸縮追従性試験 JIS A 1439 5.12 JISA5758 耐久性区分 8020 以上	
強度保持率 JIS A 1439 5.9 強度保持率 60%以上 (水中浸漬/標準)	
②断面修復材(ポリマーセメントモルタル)	
項目 試験方法 規格値	
JSCE-K 561 標準条件、多湿条件、低温条件 乾湿・温冷繰り返し回数は10 サイク ル 以上 水中条件、乾湿繰返し条件、温 件:1.0N/mm2 以上	
圧縮強度 JSCE-K 561 (28 日養生) 21.0N/mm2 以上	

		-1-		rt-z	/-++-
項目		内		容	備
	長さ変化率	IS A 1129 式験体作成時及び脱型後の養生条件:		養生後に脱型した長さを基長とし、 28 日目の長さ変化率が 0.05%以下	
	麻羊心でき	温度 23±2℃、湿度 50±5% 長面被覆材の水砂噴流摩耗試験(案)		試体に対する平均摩耗深さの比が1.5	
	山 州 小浦市	(材齢 28 日、10 時間経過後) IS A 1153		深さ5mm以下	
		(促進期間4週間)		化速度係数 18 ㎜√年以下)	
	照査方法の詳細に 2)表面被覆材 無機系被覆材	は農業水利施設の補修・補強工事に関	するマニ	ニュアル【開水路編】による。	
	項目	試験方法		規格値	
	J. d.	SCE-K 561	以上 水中条6	件、多湿条件、低温条件:1.5N/mm2 件、乾湿繰返し条件、温冷繰返し条 0N/mm2 以上	
	口%沿车 工	COD V FC1 (00 日美化)			
	 	SCE-K 561(28 日養生)		mm2 以上 美生後に昭和11 を見されました。	
	長さ変化率	IS A 1129 式験体作成時及び脱型後の養生条件: 温度 23± 2℃、湿度 50± 5%		養生後に脱型した長さを基長とし、 28 日目の長さ変化率が 0.05%以下	
	学科学	長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 以下	試体に対する平均摩耗深さの比が 1.5	
		IS A 1153 (促進期間4週間)		深さ 5mm以下 化速度係数 18mm√年以下)	
	①パネル	マンカー固定式パネル工法) ラスチック複合板又は、レジンコンク	リート	板	
		試験方法等		規格値	
	耐候性	JSCE-K 511 試験条件: キセノンアークランプ式4,000時 ンシャインカーボンアーク灯式2,400時間	間又はサ	膨れ、ひび割れ、剥がれ、変形がないこと	
	耐摩耗性	表面被覆材の水砂噴流摩耗試験(第 (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:0.2以下 部材厚の1/3以下(部材 厚2.1mm以上)	
	曲げ強度	JIS K 7171		100N/mm2 以上 (FRP 系) 20N/mm2 以上 (レジンコンクリー ト系)	
	②アンカーボ	ルト (鍋頭)			
	金属拡張	式アンカー (SUS304)			
		試験方法等		規格値	
	アンカー引抜強の試験	を 社団法人 日本建築あと施工アンカ 会技術部会「あと施工アンカー試験 法」3 本以上		设計引抜強度以上	
	③緩衝材 材質:発 物性:発 ④目地材	饱 PE 泡倍率 20 倍			

項 目 容 備考 材質:1成分形ポリウレタン系高耐候性シーリング材 物性: JIS A 5758に基づく クラス: F-20LM-9030 (PU-1) 相当 4) 背面空洞充填材 充填に使用する注入材料は、下記の配合の繊維混合材料分離低減型モルタルを想定している。これ 以外による場合は、監督職員と協議するものとする。 充填材配合 (1m3当たり) 一軸圧縮強度 セメント 繊維材 水 起泡剤 空気量 材齢 28 目 (N/mm) (kg) (kg) (kg) (kg) (%) 1.0以上 580 40 360 1.1 40.0 注)・セメントは高炉セメントB種「BB」とする。 ・フロー値は230±20mmとする。 ・生比重は1.0 (g/cm) とする。 5) その他 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に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。 2. 見本又は資 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て承諾 料提出 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 パネル カタログ、試験成績書 金属拡張式アンカーボルト カタログ、試験成績書 緩衝材 カタログ、試験成績書、見本 目地材 カタログ、試験成績書 表面被覆材(無機)、断面修復材 カタログ、試験成績書 仮廻し管継手 カタログ、試験成績書 背面空洞充填材 カタログ、試験成績書 その他材料 カタログ又は試験成績書等 次に示す工事材料は、使用前に監督職員の検査又は試験を受けなければならない。 3. 監督職員の 検査又は試験 材料名 検査・試験項目 備考 パネル 外観・寸法 搬入時 抽出検査 金属拡張式アンカーボルト 外観・寸法 搬入時 抽出検査 外観・寸法 搬入時 抽出検査 緩衝材 目地材 空袋数量 施工完了後に空袋確認 表面被覆材 (無機) 空袋数量 施工完了後に空袋確認 断面修復材 生比重測定 配合試験時 フロー値 配合試験時 背面空洞充填材 一軸圧縮強度試 配合試験時 験 外観・寸法 その他主要材料 搬入時 抽出検査 第10章 施工 1.一般事項

						1 号幹	線水路改修	(その3)	工事
項目		Þ	7		容				備考
(1) 水準点等	本工事の水準	点及び基準点は、図記	面に示すと	おりである。					
(2) 検測又は 確認(施工 段階確認)	員の指示に 2)下表に示	施工段階確認は、下 より変更する場合が す以外の工種は、自 ればならない。	ある。						
	工種	確認内容		認時期 般監督)	遠		備考		
	試験施工 (表面被覆工)	下地処理 凹凸量調査 付着強度試験 洗浄廃水のpH測定	試験施工時	持		_	_		
	下地処理工	外観	初期施工科	段階で1箇所		_	_		
	背面空洞充填工	充填剤の注入量	施工時			_			
(4) 設計図書 等の充足	3) 契約図書は 料を整備し、 た場合は従 4) 技術検査 5) 中間技術材 本仕様書及び	職員へ提出しなければこより義務づけられた 中間技術検査を命わなければならない。 戦員から修補を求めば 食査又は修補に要する 受計図書等に明記なる。 報告しこれを充足する	た工事記録 じられた職。 られた場合の る費用は、き き事項であっ	写真、出来形管 員(以下「技術 は従わなければ 受注者の負担と っても、構造上	がをできます。 だならない でする。	j という。)から提示を	を求められ	
2.建設資材廃 棄物等の搬出	本工事の施	Eに伴い発生する建設 出するものとするが、			監督職員				
	コンクリート制		道路(株)	加東市天神字 1228番地39		8:00~ 17:00	再資源化施		
	廃プラスチック	(株)センタ		神戸市西区神 座頭谷 1227-1		8:30~ 16:30	再資源化施	設	
	建設発生土 (砂質土、礫質	(土)	トリ (株)	加東市平木字和 1310-1	御獄山	8:30~ 16:30			
3. 特定建設資	本工事における	る特定建設資材の工程					のとおりであ	ある。	
材の分別解体等	工程ごとのなり	仮記■		■手作第 二手作第	業・機械作	本等の方法			
	工程ごとの作業内容及び解体方の本体		工事 有 ■ = 礎工事	□手作業□手作業□手作業	業・機械化	作業の併用			
	解 体		有 ■第	無 口手作	業・機械化	作業の併用			
	芳 ④本体	構造 本体	体構造の工具	事 □手作業					

項目		内	容	1 万平水水町以19 (でり)	備考
		■有 □無	■手作業・機械作業の	の併用	715 3
	⑤本体付属品	本体付属品の工事	□手作業		
		□有 ■無	□手作業・機械作業の	の併用	
	⑥その他	その他の工事	□手作業	·	
		□有 ■無	□作業・機械作業の個	併用	
4. 補修工					
(1)一般事項	補修工の施工に当たっては、「人	農業水利施設の補修・	補強工事に関するマニ	-ュアル」に記載の施工方法を	
	参考に施工するものとする。				
(2)補修範囲の					
確 認	補修範囲は下地処理完了後、「	図面に示す各補修の位	Z置及び範囲を確認する	うものとし、補修展開図に記載	Ç
	のない、ひひ割れ、浸入水、剥	落等の劣化が確認され	に場合には、補修展開	図に追補するとともに、写真	Ĺ
	等を記録するものとする。なお、	、補修箇所について、	監督職員立会の上、補	修の対象とするか否かについ	`
	て協議するものとする。				
(3)ひひ割れ補	1)ひで割れ補修工の施工につ			2 — 2 , 2 , 7 , 7 , 7	
修工	所はひひ害い幅 1.0mm 以上の				
	2) ひび割れ補修工は、図面に	に基づきUカットを行	fい弾性シーリング材を	·用いた充填工法により施工を	<i>.</i>
	行うものとする。	ルナー マー 「四米II 立の注字	ヨーナルナー・マンコン・プロ	こくし の冷木 美生然と学せ	_
	3) ひび割れ補修工の施工に	当たつ(、切削部済が	6、 允項材に週したソラ	7イマーの塗布、養生等を実施	7
	するものとする。 4) ひび割れ箇所からの漏水	がなる担心け 止かみ	ァノハノト Jァ ト N 去/古 <i>む/</i> 5	こうものしし 必要に内じて道	ir I
	水パイプ等の設置を行うも		- アマーバにより元頃で1、	17ものとし、必安に応して令	P
	カケ・1 ク 寺の飲色を11 人の	ν) C γ 'δ' ₀			
(4)断面修復	1) 断面修復工は、図面に基	づきコンクリートはつ	oり、プライマー途布を	そ行いポリマーセメント系モル	
工	タルを用いた左官工法によ			-7	
	2) 表面被覆工と併用しない			 さけるフェザーエッジを防止す	_
	るため、修復箇所の外周を	コンクリートカッター	-等で深さ 20mm 程度の	切れ目を入れるものとする。	
	3) 鉄筋露出箇所は、鉄筋背	面まで既設コンクリー	ートをはつり、ワイヤフ	ブラシ等で入念に錆落しを行っ	>
	た上で清掃し、鉄筋に防錆	剤を塗布するものとす	「る。なお、内部鉄筋の	の腐食がある場合は、劣化部の)
	範囲よりも多少広めにはつ				
	4) 断面修復面は金ゴテ等に				
		分けて施工するもの	とする。また、使用する	る修復材に適合するプライマー	-
	を塗布するものとする。		ALIBA A A ANTA MARIA	No felos	
	5) 日平均気温が4℃以下に	なることが予想される	が場合は、事前に養生力	が法等について監督職員の承諾	ā
	を得るものとする。				
5.表面被覆工					
(1)高圧洗浄工	喜圧洗浄機等を用い コン	クリート表面の泥や	- 基本 油脂類等の付	†着物、および剥離箇所など局	4
(1)141/11/0171	所的な脆弱部を除去しなけれ				
	行うものとする。	5. d. 5 d. 6 d. 7.2 . 7.	B1444 C 141 C 1 C 161 C 1	(10)(10)(10)	
	洗浄水圧は下表のとおりと	する。			
	施設名	施工箇所	洗浄水圧		
	3号隧道	側壁	30MPa		
		底版	14.7MPa		
	また、「(3)試験施工」によ	、る洗浄排水の p H 測別	営結果が、以下の基準を	を満たさない場合は、排水を回	ī
	収しノッチタンクにて凝集剤	等により適正な PH 処	理を行うこととし、契約	約変更の対象とする。	
	処理後の排水基準 : 水	(pH) 素イオン濃度(pH)	5.8 以上8.6 以下		

項目 内容 (2)表面被覆工 1)下地処理等に伴う不陸(凹凸)の調整は、表面被覆材で一体的に施工を行うものとする。 (無機系) 2)表面被覆工の被覆材、施工方法は無機系被覆材とし、使用材料、被覆材の配合、施工方法に	備考
(無機系)	
	ついて
監督職員の承諾を得るものとする。	
3) 既設水路躯体から湧水等がある場合は、止水処理又は導水処理を行うものとする。また、表面	面被覆
後に影響が生じるおそれのあるひび割れ等が発見された場合は、監督職員に報告するものとする。	
4) 下地処理後の水路躯体と表面被覆材の付着力を確保するため、必要に応じて専用プライマー	を使用
するものとする。	
5)被覆材は、所定の配合にしたがって練混ぜ、吹付後は金コテ等により平坦に仕上げるものと	する。
6)表面仕上げ後、乾燥ひび割れ、浮き等の変状が生じないよう、適切な養生を行うものとする。	。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、事前に養生方法等について監督職	員の承
諾を得るものとする。	
(3)試験施工 表面被覆工の下地処理に先立ち、付着強度、摩耗(凹凸)量及び洗浄用水のpHを確認するための)試験
施工を行い、その結果を監督職員に報告するものとする。	H 4000
1) 試験施工は、以下のとおり実施するものとし、事前に実施位置、試験方法の詳細などを記	齢〕た
武験施工計画書を作成し、監督職員の承諾を得るものとする。	製 し/こ
試験箇所	
左右各1箇所 底版1箇所	
4 号開渠 1 地点 同上 同上	
実施項目 調査 (試験) 方法 備 考	
3 号隧道: 30MPa のみ実施。	
高圧洗浄工 4号開渠:30MPa,100MPaの 1箇所あたり1分~2分の洗浄を	
2通り実施。 実施	
0. 8m×0. 8m	
凹凸量調査 測線間隔 4cm 格子毎に凹凸 一	
量を計測	
重される ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
単軸引張試験 底版:3個の平均値が1.0N/mm2以	
付着強度試験 各洗浄圧力において3点室	
上かつ、個々の値が 0.85N/mm2 以	
L L	
洗浄用水のpH 測定 1 箇所(左右壁、底版)あ	
たり1回洗浄用水のpH 測定	
2) 詳細な試験位置については、監督職員と打ち合わせるものとする。なお、試験箇所について	追加
する場合がある。	
6.表面被覆工 1)準備工 1	
(アンカー固定 パネル割付図及びアンカー固定に関する設計計算書を作成し、監督職員の承諾を得るものと	する。
式パネルエ) 2) アンカーボルト引抜試験	, 40
表面被覆工(アンカー固定式パネル工)の施工に先立ち、監督職員立会のもと、以下に示す	アンカ
ーボルト引抜試験を行い、引抜強度を確認するものとする。	, • ,•
また、それ以外にも強度確認が必要な箇所があれば、適宜行うものとする。	
はお、引抜強度が所定の規格値を下回った場合は、監督職員と協議するものとする。	
711	
試験場所 底版の1点、1点当たりの試験数は3個	
(1か所当り)	
調査方法 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」	
引抜強度 設計引抜強度以上の引張加力で抜けだし等の変形	

項	目			内	容	備考
				がないこと		
		3)施工方法				
		•			が 補強工事に関するマニュアル」に記	
					けの上監督職員の承諾を得るものとする。	
		-	ル設置面のイ	陸(凹凸)を調整する必要	長がある場合は、事前に監督職員と協議す	うるもの
		とする。		/ 敗紛叛士向) の邸羊にへに	ては、断面補修材等で擦り付けるものと	
		する。	以同为Ш口的 (/)	、	・(は、阿岡州)の分では、	
7. 背面空	洞充填		洞充填工の旅	- 恒工にあたっては、充填材の	の特性及び現場条件に適した施工方法のほ	まか、充
工		填確認方法	について、村	針の上監督職員の承諾を得	尋るものとする。	
		2) 本工事の注	入圧は、注力	人管直下の圧力計で 0.1MPa	を標準とする。裏込注入にあたり、逸脱	のおそ
		れがある箇所	のひひ割れれ	#修及び養生を行うものとす	片るが、追加措置が必要な場合は監督職員	長協議
		を行うものと	, _ 0			
		• • •			箇所周辺の監視を行うものとし、異常を研	監認した
				緊職員に報告を行うものとで 施工に失立た。配合試験な	する。 び水中分離抵抗性の確認を行うものとすぇ	z
					Oが下が開始が呼ぶるものとする。 寸法を確認、管理するものとする。	.a)°
					グ接続部で切断し、無収縮モルタルで復	日するも
		のとする。				
		6) 確認孔から	逸脱した注	入材や残モルタルは適切に	処理すること。	
第11章	施工管	Solve LLA lorder both on 3	/ b z.l.(+) 1 → .l.			
理	++-/+:-±	王仕技術者等の	資格は、人下	L説明書によるものとする。		
第の資	技術者 容格					
2. 施工		1) 補修工、表面被	覆工.			
(1)工程	•	①出来形管理				
(0)#=		工種	項目	管理基準値及び規格値	測定基準	
(2)施工追加		下地処理	外観	表面被付着物がなく、	施工延長概ね50m~100m ごとに1箇	
)E/)IP	RН			骨材表面が露出し、劣	所の割合で処理面を目視確認する。	
				化物のないコンクリー		
		丰工地画工	小田田し	ト表面であること。		
		表面被覆工	被覆厚さ	基準値: 側壁 +3mm、-0mm	施工延長概ね50mごとに1箇所の割 合で測定する。1箇所につき左右側	
				原壁 +3mm、-0mm 底版 +7mm、-0mm	壁及び底版の3点を測定する。	
				規格値	TO PART O MICHAEL DO	
				側壁 —Omm		
				底版 一0mm		
			外観	被覆面にむらがなく、	施工延長概ね50~100mごとに1箇	
				流れ、剥がれ、浮き、	所の割合で被覆面を目視確認する。	
				ひひ割れ、硬化不良等		
				がないこと。 基準値:-	全施工面積について、断面が変化す	
			川竹貝	基準値: — 規格値:	全地工面積について、例面が変化りる毎に展開図又はその他の方法によ	
				施工面積≥設計面積	り測定(求積)し、確認する。	
		断面修復工	長さ	基準値: -0mm	各補修箇所とする。	
				規格値:一0mm		

<u> </u>			内	
		幅	基準値: -0mm	容 各補修箇所とする。
		I I'E	基準値: -0mm 規格値: -0mm	古代
		 厚さ	基準値: -0mm	各補修箇所とし、1 箇所につき 4 点
		序で	基毕恒	
			为2016间。—011111	測定する。 但し、小規模補修(概ね 1m2 未満)
		AI 4:FI	サーファ ぶと 717ド	は1点測定する。
		外観	施工面に、浮き、ひび	各補修箇所を目視確認する。
			割れ、硬化不良がな	
			く、平滑に仕上がって	
		77 TEF	いること。	タサイプ(は)えのいて 見間回力は7
		面積	基準値:一	各施工面積について、展開図又はその他の大社はよりが開発します。
			規格値:	の他の方法により測定(求積)し、
	イノスの本山の大学が大工	7元 巨	施工面積全設計面積	確認する。
	ひび割れ補修工	延長	基準値及び規格値:	各補修箇所とする。
			—Omm	
		溝はつり	基準値及び規格値:	各補修箇所。
		幅	—Omm	但し、1箇所当たりの施工延長が
				10m以上の場合、施工延長概ね10m
				ごとに1箇所の割合で測定する。
		溝はつり	基準値及び規格値:	各補修箇所。
		深さ	—Omm	但し、1箇所当たりの施工延長が
				10m以上の場合、施工延長概ね10m
				ごとに1箇所の割合で測定する。
		充填量	基準値及び規格値:	充填総量を確認する。
			設計量以上	
	②撮影記録による			[FIFT Inhome
	工種	Î	据是 2/11/性	撮影箇所
		<u> </u>	撮影基準	
	下地処理	<u> </u>	施工延長概ね50~	施工前後の表面状況、施工状況、使用
		<u> </u>	施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の	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、
		<u>-</u>	施工延長概ね50~	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
	下地処理		施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。	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。
	下地処理表面被覆工		施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 施工延長概ね50~	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。 施工状況、使用機械、使用材料の配合
	下地処理		施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の	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。 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。
	下地処理表面被覆工		施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 施工延長概ね50~	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。 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。 左右側壁及び底版において、被覆厚
	下地処理表面被覆工		施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の	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。 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。 左右側壁及び底版において、被覆厚さ、面積測定状況、付着強度測定値を
	下地処理表面被覆工		施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。	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。 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。 左右側壁及び底版において、被覆厚さ、面積測定状況、付着強度測定値を撮影する。
	下地処理表面被覆工		施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の	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。 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。 左右側壁及び底版において、被覆厚さ、面積測定状況、付着強度測定値を撮影する。
	表面被覆工(無機系)		施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。	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。 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。 左右側壁及び底版において、被覆厚さ、面積測定状況、付着強度測定値を撮影する。 材料の総使用量が分かるものを撮影する。
	下地処理表面被覆工		施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 全1回 施工(水路) 延長概	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。 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。 左右側壁及び底版において、被覆厚さ、面積測定状況、付着強度測定値を撮影する。 材料の総使用量が分かるものを撮影する。
	表面被覆工(無機系)		施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 全1回 施工(水路)延長概 ね50mにつき1箇所	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。 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。 左右側壁及び底版において、被覆厚さ、面積測定状況、付着強度測定値を撮影する。 材料の総使用量が分かるものを撮影する。 施工状況、使用機械、各補修箇所の延長、補修箇所の溝はつりの幅と深さを
	表面被覆工(無機系)		施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 全1回 施工(水路)延長概 ね50mにつき1箇所 の割合で撮影する。	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。 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。 左右側壁及び底版において、被覆厚さ、面積測定状況、付着強度測定値を撮影する。 材料の総使用量が分かるものを撮影する。 施工状況、使用機械、各補修箇所の延長、補修箇所の溝はつりの幅と深さを撮影する。
	表面被覆工(無機系)		施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 全1回 施工(水路)延長概 ね50mにつき1箇所	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。 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。 左右側壁及び底版において、被覆厚さ、面積測定状況、付着強度測定値を撮影する。 材料の総使用量が分かるものを撮影する。 症工状況、使用機械、各補修箇所の延長、補修箇所の溝はつりの幅と深さを撮影する。
	表面被覆工(無機系)		施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 全1回 施工(水路)延長概 ね50mにつき1箇所 の割合で撮影する。	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。 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。 左右側壁及び底版において、被覆厚さ、面積測定状況、付着強度測定値を撮影する。 材料の総使用量が分かるものを撮影する。 施工状況、使用機械、各補修箇所の延長、補修箇所の溝はつりの幅と深さを撮影する。
	表面被覆工(無機系)		施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 施工延長概ね50~ 100mにつき1箇所の 割合で撮影する。 全1回 施工(水路)延長概 ね50mにつき1箇所 の割合で撮影する。	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。 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。 左右側壁及び底版において、被覆厚さ、面積測定状況、付着強度測定値を撮影する。 材料の総使用量が分かるものを撮影する。 症工状況、使用機械、各補修箇所の延長、補修箇所の溝はつりの幅と深さを撮影する。
	下地処理 表面被覆工 (無機系) ひび割れ補修工		施工延長概ね50~100mにつき1箇所の割合で撮影する。 施工延長概ね50~100mにつき1箇所の割合で撮影する。 全1回 施工(水路)延長概ね50mにつき1箇所の割合で撮影する。	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。 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。 左右側壁及び底版において、被覆厚さ、面積測定状況、付着強度測定値を撮影する。 材料の総使用量が分かるものを撮影する。 板工状況、使用機械、各補修箇所の延長、補修箇所の溝はつりの幅と深さを撮影する。 材料の総使用量が分かるものを撮影する。

断面修復の厚さ、寸法、面積測定状況

割合で撮影する。

 項 目				 内		1 芳幹線水路改修(その3)」 容	上子 備才
				全1回	材料の総缶、梱包	使用量が分かるもの(空き	0119
	③品質	管理					
	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 底版:3個の平均値は 以上、かつ個々 0.85N/mm2以上	1. ON/mm2	下地処理後 500m2 ごとに3箇所 (左右側壁及び底版)、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 2 日)	ISCF-K	21. 0N/mm2以上		①試験体の作製:表面被覆施工中の材料練り混ぜ中のものから採取②試験頻度:500m2ごとに1回③試験体:円柱試験体(φ50mm×100mm)を1回につき3本採取。作製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:個々の値が1.0N 底版:3個の平均値は 以上、かつ個々の値は 以上	1. ON/mm2	表面被覆後 500m2 ごとに 3 箇所 (左右側壁及び底版)、1 箇所 当たりの試験数は 3 点	
	断面修復工	<u></u>	I ISCE-K	21.0N/mm2以上		①試験体の作製:表面被覆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につき1箇所③試験体:円柱試験体(φ50mm×100mm)を1回につき3本採取作製後1日後に脱型し、材齢28日まで20℃±2℃の水中養生	
		被覆工(ペネルエ)				
			項目	管理基準値及び規格	値	測定基準	
	表面袖	波覆工 ネルエ	幅	基準値: +25mm、-15mm 規格値: -25mm	施	江延長概ね50m ごとに1ヵ所の 恰で測定する。	
	法)		アンカー 打設数	基準値及び規格値:設言 数以上	 本 ス る	パン毎本数及び全数を測定す	
			外観	施工面に欠損、ひび割材 膨れ、たわみ、接着材 又はアンカー設置の不良 がないこと。	流 施 金布 所 段等 確	工延長概ね50~100m ごとに1かの割合で施工面を目視及び打音認する。	
			面積	基準値:- 規格値:施工面積≦設語 積	価 す	施工面積について、断面が変化 る毎に展開図又はその他の方法 より測定(求積)し、確認す	

			内			容		
					る。	Н		
②撮	影記録に	よる出来形管理	!		1 -			
	-	工種		撮影基	準		撮影籄	所
表面被	皮覆工	表面被覆	施工延	長概ね5	0~100m に	施工	状況、使用核	幾械、水路底
(パラ	ネルエ		つき1	か所の害	恰で撮影	版の	水路幅、面积	責測定状況を
法)			する。			撮影	する。	
		アンカー打設	等 施工延	長概ね5	0~100m に	施工	状況、単位当	当たり打設本
			つき1	か所の害	恰で撮影	数、	アンカー引	友強度試験の
			する。			測定	値を撮影する	5.
		緩衝材設置	施工延	長概ね5	0~100m に	緩衝	材設置状況、	施工前後の
			つき 1 する。	か所の害	合で撮影	状況	を撮影する。	
		パネル目地工	施工延	長概ね5	0~100m に	パネ	ル目地材充均	真状況、施工
			つき1	か所の害	合で撮影	前後	の状況を撮影	影する。
			する。					
		端部処理	施工管	所毎。		端部	処理状況、 が	施工前後の状
						況を	撮影する。	
3品質	管理							
	Ľ種	試験(測定) 項目	試験方法	去	規格値		試験(測	制定)基準
表面被	皮覆工	アンカー引抜	あと施工ア	ン割	2計引抜強度」	以上	30m につき	1箇所の割
(パラ	ネルエ	強度試験	カー試験力	法	う引張加力で打	抜け	合(1箇所	「あたり3
法)				た	ごし等の変形が	がな	本)で実施	i する。
				,	√ = 1.		\•<44	
3)背面	空洞充填〕	Ľ		V	こと		※施工前に	実施。
施工		に めのない追加項目 測定項目	とその管理基	と準等は、 管理基	次によらな	ければ	ざならない。	美施。
施工	管理に定ぬ 来形管理	かのない追加項目 測定項目		基準等は、 管理基 規格値	次によらな 準値及び (参考)	ければ	ざならない。	
施工	管理に定ぬ 来形管理	かのない追加項目 測定項目 削孔長	規格値:記	を 管理基 規格値 と 対値以	. 次によらな 準値及び . (参考) 上	ければ	だならない。	則定基準
施工(1) 出	管理に定ぬ 来形管理 工種	かのない追加項目 測定項目 削孔長 注入圧	規格値:記 規格値及び	を選挙は、 管理基 規格値 设計値以上 が基準値	次によらな 準値及び (参考) 上 :		ざならない。 海 注入孔で	
施工	管理に定ぬ 来形管理 工種	かのない追加項目 測定項目 削孔長	規格値:記 規格値及び 注入孔から	基準等は、 管理基 規格値 計値以 ド基準値 の圧送し、	次によらな 準値及び (参考) 上 : 確認孔から	モルタ	だならない。	則定基準
施工(1) 出	管理に定ぬ 来形管理 工種	かのない追加項目 測定項目 削孔長 注入圧	規格値:記 規格値及び 注入孔から ルがリーク	差準等は、 管理基 規格値 設計値以上 が基準値 か圧送し、 17又は、1	次によらな 準値及び (参考) 上 : 確認孔から 王力が測定圧	モルタ	だならない。	則定基準
施工。①出	管理に定め 来形管理 工種	かのない追加項目 測定項目 削孔長 注入圧 注入圧	規格値:記 規格値及び 注入孔から	差準等は、 管理基 規格値 設計値以上 が基準値 か圧送し、 17又は、1	次によらな 準値及び (参考) 上 : 確認孔から 王力が測定圧	モルタ	だならない。	則定基準
施工。①出	管理に定め 来形管理 工種	かのない追加項目 測定項目 削孔長 注入圧 注入量	規格値:記 規格値及び 注入孔から ルがリーク	差準等は、 管理基 規格値 設計値以上 が基準値 か圧送し、 17又は、1	次によらな 準値及び (参考) 上 : 確認孔から 王力が測定圧	モルタに達す	だならない。	則定基準
施工。 ① 出 充填	管理に定め来形管理 工種 工種 工種	かのない追加項目 測定項目 削孔長 注入圧 注入量	規格値:記 規格値及で 注入孔から ルがリーク る時点まで	を選集を 関格値以 対は値し、 アスは、 アエ送を行 施工状	次によらな準値及び (参考)と : 確認孔から・王力が測定圧 テう。	モルタに達す	だならない。 注入孔で ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	訓定基準 計測する。
施工。①出	管理に定め来形管理 工種 工種 工種	かのない追加項目 測定項目 削孔長 注入圧 注入量 よる出来形管理 撮影	規格値:記 規格値及で 注入孔から ルがリーク る時点まで	基準等は、 管理基 規格値以 が基準送し、 が を が 上 に 上 は を が 上 に と 、 が と 、 た 、 た 、 た 、 た 、 た 、 た 、 た 、 た 、 た 、	準値及び (参考) 上 : 確認孔から 王力が測定圧 亍う。 撮影徒	モルタに達すに、練液がある。	だならない。 注入孔で ことぜ、配合 設影する。	訓定基準 計測する。
施工"。 ① 出 充填 ② 抗	管理に定め来形管理 工種 工種 工種	かのない追加項目 測定項目 削孔長 注入圧 注入量 よる出来形管理 撮影 1箇所撮影	規格値:記 規格値及で 注入孔から ルがリーク る時点まで	基準等は、 管理基 規格値以 が基準送し、 が を が 上 に 上 は を が 上 に と 、 が と 、 た 、 た 、 た 、 た 、 た 、 た 、 た 、 た 、 た 、	準値及び (参考) E: 確認孔から 王力が測定圧 子う。 撮影基 況、使用機械 その他必要管	モルタに達すに、練液がある。	だならない。 注入孔で ことぜ、配合 設影する。	訓定基準 計測する。
施工"。 ① 出 充填 ② 抗	管理に定ぬ来形管理 工種 工	かのない追加項目 測定項目 削孔長 注入圧 注入量 よる出来形管理 撮影 1箇所撮影 全1回	規格値:記 規格値及で 注入孔から ルがリーク る時点まで	基準等は、 管理基値以 設計 準選 は、 が 基本 と は と が で ・ で に と が で ・ で に 、 が で ・ で に ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	準値及び (参考) E: 確認孔から 王力が測定圧 子う。 撮影基 況、使用機械 その他必要管	モルタは正達する。	だならない。 注入孔で ことぜ、配合 設影する。	制定基準 計測する。

		1			1 号幹線水路改修(その3)				
項	目			内	容	備考			
		空気量測定試	TISA116	基準値:一	②試験頻度:1回/日 ③試験体:円柱試験体(φ 50mm×100mm)等、1回につき3本採取 ④養生期間と養生方法:養生期間は材齢 28日、方法は現場室内養生 ①試験体の作製時期:充填施工中の材料 練り混ぜ中のものから採取				
		験(重 量法) フロー 値	JHSA313	規格値± 5% 210~250mm	②試験頻度:2回/日 ① 試験体の作成時期:充填施工中の 材料練混ぜ中のものから採取				
A*** 4.4 = ***	Ar Islande		1/12 to the total	-7): 1 ¥ 46.5; 12 7	② 試験頻度:2回/日				
第11章					件が設計図書等と異なる場合、あるいは、設計図書	•			
	更の補	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。							
	足	1) 土質、地質							
		2) 転石の出現							
		3) 湧水の出							
		4) 予想し得なかった騒音規制、交通規制							
		5) 第三者による事業の妨害等の発生 6) 地下埋設物(埋蔵文化財を含む)の出現							
7) 関係機関との協議 8) その他監督職員が認めた事項									
			相対対 // 中心の // ご手	rr 只					
第12章 業関係調 る協力	公共事 査に関す	本工事が発注者な協力を行わなけ		中業関係の各種調査	の対象となった場合、受注者はその実施に対し必要	П V			
第13章 その他 1.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。 1)工事完成図書の電子媒体(CD-R、DVD-R 又はBD-R)正副2部							
		本工事は、建設副産物情報交換システム(以下「システム」という。)の登録対象工事であり、受注者は、施工計画作成時、工事完了時及び登録情報の変更が生じた場合は、速やかに当該システムにデータの入力を行うものとする。 なお、これにより難い場合は、監督職員と協議するものとする。							
3. 週休2日に 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 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日以上の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。							
		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、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。							
					め、1日を通して現場作業が行われない状態をい				
					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。

				1 号幹線水路改修(その3)				
項	目	内	容		備考			
		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、労利							
		費、機械経費(賃料)、共通仮設費(率分)、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	月単位の週休2日				
			「現場閉所1週間に2日以上」	[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				
		72勿百姓貝 (平月) 1.00 1.00						
		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、市場単価方式による積算に当たっては、4週8						
		休以上の達成を前提として以下のとおり補正しているが、4週8休に満たない場合は、補正係数によ						
		る補正を行わずに減額変更する。						
举14 辛	ウムム	- 小株印仕校寺)っつようと東西コルナー東の株丁)ァルといど ギジル いと担 ヘル・ハボ)ァウ いっちゃかば 日						
第14章	ためな	この特別仕様書に定めなき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。						
き事項								