

建設リサイクル法対象 建設工事

令和 5 年度

工事番号 平公上 (工) 第 19 号

配水管耐震化(新屋1工区)工事

特記仕様書

平川市 新屋 地内

青森県  
平川市

第1条 適用範囲

本工事は、青森県県土整備部制定「共通仕様書」に準拠するほか、本特記仕様書により施工するものとする。仕様書の記載内容の優先は、「土木工事特記仕様書」「共通特記仕様書」「共通仕様書」の順とする。

第2条 施工条件明示

下表項目、事項のうち該当欄は、工事施工に当たって制約等を受けることとなるので明示する。なお、明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない施工条件が発生した場合は、監督職員と協議し適切な処置を講ずるものとする。

明示事項		内容					
1.工程関係	1.工事日数又は工期	<input checked="" type="checkbox"/>	工期 令和 6 年 3 月 25 日 まで				
		<input type="checkbox"/>	工事日数 日間				
		<input type="checkbox"/>	この工事の工期は、春先の工事着手を想定して設定されている				
		<input type="checkbox"/>	この工事は、年債務であり、契約年度内に出来高の確保が必要である。				
	<input type="checkbox"/>	この工事は、「余裕期間制度」を適用する。	実工期		日間		
			余裕期間		契約締結の日から 日以内		
			留意事項 受注者は現場着手日報告書(別紙様式)を提出することにより、請負契約を締結した日から発注者が設定する余裕期間内の任意の日を現場着手日として選択することができる。				
	2.週休2日の確保	<input type="checkbox"/>	本工事は、「発注者指定型」の週休2日確保工事であり、受注者は週休2日の確保に取り組みなければならない。なお、当初積算で工事費の経費補正等(4週8休以上)を行っている。ただし、精算変更時に4週8休未満の場合は、現場閉所率に応じた工事費の補正等の見直しを行う。				
		<input checked="" type="checkbox"/>	本工事は、「受注者希望型」の週休2日確保工事であり、受注者が週休2日の確保に取り組む場合には、工事着手前に監督職員と協議すること。なお、週休2日の確保に取り組んだ場合には、精算変更時に現場閉所率に応じた工事費の経費補正等を行う。				
	詳細は、整備企画課ホームページに掲載している「週休2日確保工事実施要領」によるものとする。 <a href="http://www.pref.aomori.lg.jp/kotsu/build/shukyu2.html">http://www.pref.aomori.lg.jp/kotsu/build/shukyu2.html</a>						
3.影響を受ける他の工事及び制約の有無	他工事の名称		発注者等名	影響を受ける箇所	期間		
					~		
					~		
					~		
	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	時間帯	工種	制約内容	その他		
4.施工時期・時間、施工方法制約の有無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	制約の要因	工種	時期	時間帯	制約の内容	
				~	~		
				~	~		
				~	~		
5.関連機関等との協議未成立に伴う制約の有無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	関連機関名称	協議内容	成立見込時期	制約箇所	制約内容	
6.関係機関等との協議結果、工程に影響を受ける特定条件の有無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	関係機関名称	影響を受ける箇所	影響を受ける期間	影響を受ける内容		
				~			
				~			
				~			
7.地下埋設物・埋蔵文化財の事前調査・移設による制約の有無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	地下埋設物・埋蔵文化財名称	管理者の名称	事前調査の時期	移設時期		
2.ICTの活用	1.ICT施工の実施	<input type="checkbox"/>	本工事は、発注者の指定により土工にICTを活用するモデル工事である。				
		詳細は、別添「発注者指定型ICT活用モデル工事(土工)に関する特記事項」及び整備企画課ホームページに掲載されている発注者指定型ICT活用モデル工事実施要領等によるものとする。					
		<input type="checkbox"/>	本工事は、各ICT活用工事実施要領に基づき、受注者の希望によりICT施工の実施が可能である。				
		<input checked="" type="checkbox"/>	本工事は、ICT施工の実施について特段の定めはないが、協議によりICT施工の実施が可能である。				
		詳細は、整備企画課ホームページに掲載されているICT施工に関する実施要領等によるものとする。 整備企画課HPリンク先→ <a href="https://www.pref.aomori.lg.jp/kotsu/build/i-construction.html">https://www.pref.aomori.lg.jp/kotsu/build/i-construction.html</a>					
3.用地関係	1.工事用地等の未処理部分の有無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	未処理の箇所	影響を受ける範囲	影響を受ける工種	取得見込時期	
	2.工事用地等の使用終了後における復旧条件の有無	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	復旧が必要な場所	復旧が必要な範囲	復旧条件	復旧完了予定日	

明示事項		内容				
3.用地関係	3.工事用仮設道路・資機材置き場用借地の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	借地の場所	借地の面積	借地の期間	使用条件	復旧方法
				～		
				～		
4.仮設ヤード指定の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	指定の場所	指定の面積	使用期間	使用条件	復旧方法	
			～			
			～			
4.公害関係	1.公害防止に伴う制限の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	公害の種別	対象工種	内容	作業時期	その他
					～	
					～	
	2.水替・流入防止施設の必要性の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	対象工種	場所	施工方法	施工期間等	
	3.濁水・湧水処理への特別な対策必要性の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	対象工種	処理内容	処理条件	期間	
	4.事業損失等、第三者に被害を及ぼすことが懸念されるか <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	懸念事項・範囲	調査の内容	調査の実施時期	報告書の有無	
5.安全対策関係	1.交通安全施設等の指定の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	施設の種別	対象工種	設置期間	施設の内容等	
	2.近接施工の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	施設の名称	管理者	範囲	協議状況	条件・制限等の内容
	3.防護施設必要性の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	危険要因	施設の種別・名称	施設の規格	設置期間	
	4.保安設備、保安要員配置の指定の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	保安設備・保安要員	対象工種	配置場所	規格・規模	設置期間及び時間帯
5.発破作業等制限の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	制限される範囲	制限の内容	制限される期間・時間	その他		
6.有毒ガス及び酸素欠乏等対策の指定の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	危険要因	対象工種	施設の規格・規模			
6.工事用道路関係	1.搬入路としての一般道路指定の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	搬入経路	使用期間	使用時間帯	制限の内容	
			～	～		
			～	～		
	使用中の管理の内容			使用後の補修の内容		
2.仮設道路設置の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	設置場所	規格・構造	安全施設設置区間	安全施設の内容		
			～			
			～			
	維持補修の内容			工事終了後の処置		

明示事項		内容						
7.仮設備関係	1.指定仮設の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	仮設物の名称・規格	数量	設置期間	条件等			
				～				
				～				
	2.部分指定仮設の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	仮設物の名称・規格	数量	設置期間	条件等			
				～				
				～				
	3.他の工事への引渡しの有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	仮設物の名称・規格	引渡し工事名	引渡し時期	条件等			
	4.引継ぎ使用の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	仮設物の名称	設置工事名	設置工事施工者	引継ぎ時確認事項			
		引継ぎ時期	条件等					
	5.構造及び施工方法指定の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	仮設物の名称	仮設物の規模	使用材料	施工方法			
6.設計条件指定の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	仮設物の名称	設計条件	その他					
8.建設副産物関係	1.建設発生土の搬出 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	発生土種別	発生量	指定・任意の別	運搬距離	搬出先	処分・保管等の条件	
		建設発生土	220m3		2.0km			
	2.建設発生土の搬入 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	工事名	発注機関名	発生場所	搬入量	その他		
	3.建設副産物の現場内での減量化・再利用の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	種別	減量化の内容	再利用の方法	その他			
	4.建設廃棄物の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	下記の所在地にある処分場は設計積算上での条件明示であり、処分場を指定するものでない。実際に搬出先とする処分場については、施工計画書に記載し、監督職員の承諾を得ること。施工計画書の提出を要しない工事の場合は、工事打合簿を提出し、監督職員の承諾を得ること。						
		種別	発生量	運搬距離	最終処分場所在地	その他		
	5.建設副産物の有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	下記の所在地にある処理施設は設計積算上での条件明示であり、処理施設を指定するものでない。実際に搬出先とする処理施設については、施工計画書に記載し、監督職員の承諾を得ること。施工計画書の提出を要しない工事の場合は、工事打合簿を提出し、監督職員の承諾を得ること。						
種別		発生量	運搬距離	再生処理施設所在地	その他			
As殻		97.3t	11.2km	黒石市				
金属くず		6.8t	21.7km	弘前市				
6.再生資材利用の有無 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無	再生資材の名称	規格	使用箇所					
	⑤再生密粒度As	13F	表層					
	②再生密粒度As	13	表層					
7.産業廃棄物税計上の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	本工事で発生する建設廃棄物については、青森県産業廃棄物税が課税されるので適正に処理すること 有：本工事では、青森県産業廃棄物税相当額を計上している 無：本工事では、青森県産業廃棄物税相当額を計上していないが、必要に応じ設計変更で対応する							

明示事項		内容						
9.工事支障物件等	1.占用物件等の工事支障物件の有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	支障物件名	管理者名	場所	協議の状況	移設時期		
		工事方法			条件等			
	2.占用物件工事との重複施工の有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	占用物件名	管理者名	重複する工種	重複する期間	対応内容		
					～			
					～			
10.薬液注入関係	1.薬液注入工事の有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	設計条件	工法区分	材料種類	施工範囲	削孔数量	削孔延長	
		注入量	注入圧	その他				
	2.周辺環境影響調査の有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	調査項目		採取地点		採取回数	報告書の有無	
11.その他	1.工食用資機材の保管及び仮置きの有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	種類	数量	保管・仮置き場所		期間		
						～		
						～		
						～		
		保管方法		積込・運搬方法				
	2.工事現場発生品の有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	品名	数量	引渡し場所		引渡し時期	運搬距離	
	3.支給材料及び貸与品の有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無  <input type="checkbox"/> 貸与品 <input type="checkbox"/> 支給材料	品名	数量	構造・規格等	引渡し場所		返納場所	
		使用目的・箇所		条件	引渡し時期		その他	
	4.随意契約工事に伴う間接費等調整の有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	工事番号	工事名		場所			
	※本工事は、上記工事と間接費等の調整を行っている。							
	5.各種調査の有無 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 ※共通仕様書に基づき協力すること	調査名称		内容			その他	
6.共通仕様書に定める以外の施工検査の有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	工種等		検査時期			その他		

明示事項		内容			
11.その他	7.中間検査の有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	工種等	検査時期		その他
	8.部分引渡しの有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	指定部分		引渡し時期	
	9.部分使用の有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	使用箇所	使用期間	その他	
			～		
			～		
	10.工事現場の現場環境改善費計上の有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	項目	指定・任意の別	内容	
		仮設備関係			
		安全設備関係			
		宮繕設備関係			
		地域連携			
	11.監督職員の検査を受けて使用すべき材料の有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	材料名	工事段階	備考	
12.監督職員の立会いの上で調合すべき材料の有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	材料名	工事段階	備考		
13.調合について監督職員の見本検査を受ける材料の有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	材料名	工事段階	備考		
14.監督職員立会いの上、施工すべき工種の有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	工種名	工事段階	備考		
15.工事調整会議開催の有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	工事調整会議とは、工事着手前に設計の意図及び目的を施工者へ的確に伝え、設計及び施工条件、施工上の留意点などを確認、協議することにより、工事施工の円滑化と品質の確保を目的とし、発注者・設計者・施工者により構成される会議である。				
16.地盤情報登録の有無  <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無	本工事は、地盤情報を「一般財団法人国土地盤情報センター」の検定を受けた上で、「国土地盤情報データベース」に登録しなければならない工事である。詳細は、一般財団法人国土地盤情報センターホームページ( <a href="https://ngic.or.jp/">https://ngic.or.jp/</a> )参照のこと。				

## 11.その他 - 17 青森県認定リサイクル製品の使用

本工事は「青森県認定リサイクル製品優先使用指針」に基づき、「青森県認定リサイクル製品」を使用し工事を実施するよう努めるものとする。

なお、「青森県認定リサイクル製品」の入手が困難な場合のほか、使用できない理由がある場合は、その旨を書面で提出し、監督職員の承諾を得て新材製品を使用するものとする(Aグループのみ)。

### 【青森県認定リサイクル製品優先使用指針-使用上のグループ区分に基づく認定製品の使用】

Aグループ	特段の理由がない限り、優先使用に努める。
Bグループ	試験的な使用等、積極使用に努める。

※使用上のグループ区分は、価格と施工実績によるもので製品の優劣で定めたものではない。

Bグループの製品であっても使用できる工種がある場合は使用するよう努めるものとする。

製品のパンフレットや優先使用指針、使用様式は下記の環境政策課ホームページに掲載しています。

[http://www.pref.aomori.lg.jp/nature/kankyo/nintei\\_recycle.html](http://www.pref.aomori.lg.jp/nature/kankyo/nintei_recycle.html)

## 11.その他 - 18 遠隔地からの建設資材調達に係る設計変更

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、購入費用及び輸送費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

本項目に関する運用マニュアルや使用様式は下記ホームページに掲載しています。

[https://www.pref.aomori.lg.jp/kotsu/build/sekkei\\_henkou.html](https://www.pref.aomori.lg.jp/kotsu/build/sekkei_henkou.html)

## 11.その他 - 19 労働者確保に要する間接費の設計変更

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」の下記に示す費用(以下「実績変更対象費」という)について、工事実施にあたって不足する技術者や技能者を広域的に確保せざるを得ない場合も考えられることから、契約締結後、労働者確保に要する方策に変更が生じ、土木工事標準積算基準書の金額相当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試行工事である。

営繕費:労働者送迎費、宿泊費、借上費(宿泊費、借上費については労働者確保に係るものに限る。)

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.受注者から協議があった場合、発注者は工事費構成書にて共通仮設費及び現場管理費に対する実績変更対象費の割合を提示するものとする。

3.受注者は、前条で示された割合を参考にして実績変更対象費に係る費用の内訳を記載した実施計画書(様式1)を作成し、監督職員に提出するものとする。

4.最終精算変更時点において、実績変更対象費の支出実績を踏まえて設計変更する場合は、変更実施計画書(様式2)及び実績変更対象費に実際に支払った全ての証明書類(領収書、領収書のないものは金額の適切性を証明する金額計算書など。)を監督職員に提出し、設計変更の内容について協議するものとする。

5.受注者の責めによる工事工程の遅れ等受注者の責めに帰すべき事由による増加費用については、設計変更の対象としない。

6.実績変更対象費の支出実績を踏まえて設計変更する場合、共通仮設費率分は、土木工事標準積算基準に基づく算出額から実施計画書(様式1)に記載された共通仮設費率分の合計額を差し引いた後、証明書類において確認された費用を加算して算出する。また、現場管理費は、土木工事標準積算基準に基づく算出額から実施計画書(様式1)に記載された現場管理費の合計額を差し引いた後、証明書類において確認された費用を加算して算出する。なお、全ての証明書類の提出がない場合であっても、提出された証明書類をもって金額の変更を行うものとする。

7.受注者から提出された資料に虚偽の申告があった場合については、法的措置及び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、監督職員と協議するものとする。

本項目に関する運用マニュアルや使用様式は下記ホームページに掲載しています。

[https://www.pref.aomori.lg.jp/kotsu/build/sekkei\\_henkou.html](https://www.pref.aomori.lg.jp/kotsu/build/sekkei_henkou.html)

## 11.その他 - 20 施工箇所が点在する工事の積算方法について

1.本工事は、施工箇所が点在する工事であり、共通仮設費及び現場管理費について標準積算と施工実態に乖離が考えられるため、『○○地内(施工箇所○○、○○)、△△地内(施工箇所○○)、□□地内(施工箇所○○)(以下、対象地内という)』毎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」である。

2.本工事における共通仮設費の金額は、対象地区毎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、対象地区毎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(大都市、施工地域等)については、対象地区毎に設定する。

※『○○地内(施工箇所○○、○○)、△△地内(施工箇所○○)、□□地内(施工箇所○○)』の部分には共通仮設費及び現場管理費を個別に積み上げる地区及び橋梁名等を記載する。

本項目に関する運用マニュアルや使用様式は下記ホームページに掲載しています。

[https://www.pref.aomori.lg.jp/kotsu/build/sekkei\\_henkou.html](https://www.pref.aomori.lg.jp/kotsu/build/sekkei_henkou.html)

## 11.その他－21 落橋防止装置等への対応

### 1. 溶接種別の確認等

- 受注者は、落橋防止装置、変位制限装置(以下、「落橋防止装置等」)の設計図書における溶接記号に疑義が生じた場合には、土木工事共通仕様書「第1編 第1章 第1節 1-1-3 設計図書の照査等 第2項」に準ずるものとする。
- なお、受注者は設計図書の照査にあたっては、別添の(一社)建設コンサルタンツ協会あて文書「落橋防止装置等の溶接不良の再発防止に関して(要請書)」(平成27年12月25日付)を踏まえて実施するものとする。また、受注者は外部の製作会社に製作を外注する場合には、製作会社が作成する製作要領書等により、製作会社が契約図書の内容を正確に認識していることを確認するものとする。

### 2. 落橋防止装置等製作工

工場で行う落橋防止装置等の製作については、以下によるものとする。

1) 土木工事共通仕様書「3-2-12-3 桁製作工」に準じて行うものとする。

#### 2) 溶接検査について

- ① 受注者は、外部の製作会社に製作を外注する場合には、内部きずの非破壊試験検査を受注者自身或いは第三者の検査会社で行うことを施工計画書に明記するものとする。
- ② 受注者は、検査を外注する場合には、当該工事の製作会社に所属せず、かつ、当該工事の品質管理の試験(社内検査)を行っていない第三者の検査会社と直接契約を行うものとする。
- ③ 内部きずの検査について、非破壊検査を行う者は、試験の種類に応じたJISZ2305(非破壊試験－技術者の資格及び認証)の資格を有した者であること。なお、資格証明書(写)を施工計画書に添付するものとする。
- ④ 落橋防止装置等における完全溶込み溶接継手における超音波探傷試験の非破壊試験検査は全数を対象に溶接継手全長の検査を行うものとする。

#### 3) 溶接施工について

- ① 受注者は、溶接工程において、開先加工、裏はつりの作業状況を自ら記録し、記録書の写しを監督職員に提出するものとする。なお、当該分野についてISO9001を取得している製作会社(登録範囲に鋼構造物の製作や製造等を含むもの)及び検査会社(登録範囲に超音波探傷試験検査を含むもの)を利用する場合は当該記録を同製作会社に行わせることができる。
- ② 受注者は、溶接管理技術者及び溶接技能者の資格証明書(写)を施工計画書に添付するものとする。

#### 4) 抜き打ち非破壊試験検査について

本工事は発注者による抜き打ち非破壊試験検査を実施することがある。よって、受注者は、受注者自身或いは第三者の検査会社による非破壊試験検査実施後、結果について速やかに監督職員に報告するものとし、塗装等の実施については監督職員の承諾を得るものとする。

また、上記の抜き打ち非破壊試験検査で不合格となった場合、受注者は落橋防止装置等の完全溶込み溶接継手全てにおいて、改めて、受注者自身或いは第三者の検査会社による非破壊試験検査を実施し、その結果を監督職員に報告するものとする。

5) 溶接施工、非破壊試験検査を外注する場合は、施工体制台帳に記載するものとする。

### 3. 検査等に合格した場合における瑕疵担保の取扱い

検査(完成検査、指定部分完了検査、出来形検査(既済検査)、中間検査)、段階確認、落橋防止装置等を対象とした抜き打ち非破壊試験検査に合格しても、後に施工不良等が判明した場合に受注者の瑕疵担保責任が免責されるものではない。

## 11.その他－22 1日未満で完了する作業の積算

(1) 「1日未満で完了する作業の積算」(以下、「1日未満積算基準」と言う。)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) 1日未満積算基準については、県土整備部整備企画課及び各地域県民局地域整備部において閲覧に供している「土木工事標準積算基準書(青森県県土整備部)共通編第12章又は「土木工事標準積算基準書(国土交通省)」第I編第12章を参照すること。

(4) 同一作業員の作業が他工程・細別の作業と組合わせて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。

(5) 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(日報、実際の費用がわかる資料等)を監督職員に提出すること。実際の費用がわかる資料(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。

(6) 通年維持工事、災害復旧工事等で人工精算する場合、「時間的制約を受ける公共土木工事の積算」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。

(7) 1日未満積算基準「3.判定方法 (3)判定に使用する作業量の考え方」により、別箇所として扱う箇所は、10.その他-19 に記載の箇所とする。

## 11.その他 - 23 ゴム製品等への対応

### 1. ゴム製品等の品質確認等

—受注者は、東洋ゴム化工品(株)、ニッタ化工品(株)で製造された製品や材料(以下、ゴム製品等とする。別表参照)を用いる場合には、同社が製造するゴム製品等に対して受注者が指定した第三者(東洋ゴム化工品(株)、ニッタ化工品(株)と資本金・人事面で関係がない者)によって作成された品質を証明する書類(船舶安全法による検査の対象品については、予備検査合格証明書)を提出し、監督職員の確認を得るものとする。

—なお必要な品質証明書は、以下の試験及び検査において、製品に応じて必要な規格について取得するものとする。

試 験 名	計 測 項 目
通常状態での試験(常態試験)	硬さ、比重、引張強度、伸び
熱老化試験	熱老化前後での変化率(硬さ、比重、引張強度、伸び)
圧縮永久ひずみ試験	圧縮による残留歪み
製品検査	—外観、寸法、性能

### 2. ゴム製品等の品質確認をした場合における瑕疵担保の取扱い

—第三者による品質証明書類を提出し監督職員の確認を得た場合であっても、後に製品不良等が判明した場合に受注者の瑕疵担保責任が免責されるものではない。

(別表)

製 品 及 び 材 料 名	
—防振ゴム	ディーゼルエンジン用防振ゴム —ゴム製軸継手 —産業機械用空気ばね
—芝保護材	
—落橋防止用ゴム	
—道路資材	—車止め(ガードコーン) —視線誘導標、車線分離標
—弾性舗装材	—ゴムチップ舗装材
—建築防水資材	

—※代表的な製品例であり、その他ゴム製品等についても同様の取り扱いをすること。

## 11.その他 - 24 快適トイレの導入について

(1) 本工事では、受注者が「快適トイレ」の設置を希望する場合に、共通仮設費に含まれている従来型トイレ(1万円/基・月)との差額を計上できるものとする。

(2) 受注者は、「快適トイレ」の設置を希望する場合、以下の①～⑪の仕様を満たすトイレを設置するものとする。⑫～⑰の項目については、満たしていればより快適に使用できる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標準仕様

- ①洋式便座
- ②水洗機能(簡易水洗、し尿処理装置付きを含む)
- ③臭い逆流防止機能(フラッパー機能)  
(必要に応じて消臭剤等活用し臭い対策を取る)
- ④容易に開かない施錠機能(二重ロック等)  
(二重ロックの備えがなくても容易に開かないことを製造者が説明できる)
- ⑤照明設備(電源がなくても良いもの)
- ⑥衣類掛け等のフック付き、又は、荷物置き場設備機能(耐荷重5kg以上)

#### ●快適トイレとして活用するために備える付属品

- ⑦現場に男女がいる場合に男女別の明確な表示
- ⑧入口の目隠しの設置(男女別トイレ間も含め入口が直接見えないような配置等)
- ⑨サニタリーボックス(女性専用トイレに必ず設置)
- ⑩鏡付きの洗面台
- ⑪便座除菌シート等の衛生用品

#### ●推奨する仕様、付属品

- ⑫室内寸法 900×900mm以上(半畳程度以上)
- ⑬擬音装置
- ⑭着替え台(フィッティングボード等)
- ⑮フラッパー機能の多重化
- ⑯窓など室内温度の調整が可能な設備
- ⑰小物置き場等(トイレペーパー予備置き場)

(3) 設置に要する費用については、当初では計上していない。(2)を満たしていることを示す書類及び見積書を作成のうえ監督職員と協議し、変更時に計上するものとする。

(4) 計上費用は、実際に要した費用のうち従来型トイレ(1万円/基・月)との差額について51,000円/基・月を上限に計上するものとし、男女各1基ずつの計2基(現場に女性がいない場合は1基)まで計上の対象とする。

(5) 計上費用の上限を超過した金額については計上を行わないが、現場環境改善費の率分計上による実施内容とすることができる。

(6) 快適トイレは現場付近に設置するものを対象とし、現場事務所内に備え付けられているトイレは本項目の対象としない。

快適トイレについての詳しい情報は、下記のページをご覧ください。

[https://www.pref.aomori.lg.jp/kotsu/build/sekkei\\_henkou.html](https://www.pref.aomori.lg.jp/kotsu/build/sekkei_henkou.html)



第7条 排出ガス対策型建設機械

排出ガス対策型建設機械が使用できない場合には、使用できない理由を書面(工事打合簿)により提出し、監督職員の承諾を受けることとする。

第8条 その他の特記事項

本工事にかかるその他の特記事項は下表のとおりとする。

特記事項	特記事項の内容
新型コロナウイルス感染予防対策の実施	国土交通省の建設業における新型コロナウイルス感染予防対策ガイドラインに基づき、感染予防対策を実施すること。実施にあたっては、新型コロナウイルス感染予防対策実施手順によるものとする。 ガイドライン <a href="https://www.mlit.go.jp/totikensangyo/const/content/001412231.pdf">https://www.mlit.go.jp/totikensangyo/const/content/001412231.pdf</a> 実施手順 <a href="https://www.pref.aomori.lg.jp/kotsu/build/ken-gijutsu.html">https://www.pref.aomori.lg.jp/kotsu/build/ken-gijutsu.html</a>
遠隔臨場による施工検査等(受注者希望型)	本工事は建設現場の遠隔臨場に関する試行工事であり、受注者が希望する場合は、下記に掲載の要領に基づき施工検査等の遠隔臨場を実施できる。 建設現場の遠隔臨場に関する試行要領 青森県県土整備部 <整備企画課HP> <a href="https://www.pref.aomori.lg.jp/kotsu/build/enkakinryo.html">https://www.pref.aomori.lg.jp/kotsu/build/enkakinryo.html</a>
法定外労災保険の契約	受注者は労働者災害補償保険法に基づく労災保険のほか法定外の労災保険の契約を締結しなければならない。保険証券等を監督職員に提示し、確認を受けること。
工事情報共有システム(ASP)について	この工事では工事情報共有システム(ASP)を利用することを原則とする。 なお、通信環境が確保できない場合など、工事情報共有システム(ASP)利用基準で対象外とすることができる場合に該当するときは、監督職員とシステムの利用について協議すること。 工事情報共有システム(ASP)利用基準 <整備企画課HP> <a href="https://www.pref.aomori.lg.jp/kotsu/build/kouijiohokuyovusystem.html">https://www.pref.aomori.lg.jp/kotsu/build/kouijiohokuyovusystem.html</a>
「青森県リサイクル製品認定制度」に基づく認定リサイクル製品及び「レッツbuyあおもり新商品事業」により認定された新商品の使用について	認定リサイクル製品を使用する場合は、様式(28)に必要事項を記入のうえ、公衆の見やすい場所に掲示すること。 本工事において、認定リサイクル製品若しくは認定された新商品を使用した場合は、工事完了後様式(29)に必要事項を記入のうえ提出するものとする。
工事書類の標準化	「土木工事共通仕様書(様式集)」の一部様式を含む県の工事関係書類については、県様式に加え国様式の提出も認めるものとする。 ただし、国様式の「工事名」欄には、「工事番号」と「工事名」を記載すること。 <整備企画課HP> <a href="http://www.pref.aomori.lg.jp/soshiki/kendo/seibikikaku/files/koujisyorui-hyoujyunka.pdf">http://www.pref.aomori.lg.jp/soshiki/kendo/seibikikaku/files/koujisyorui-hyoujyunka.pdf</a>
低入札調査契約	低入札価格調査制度により落札された場合は、施工検査(工事段階検査……各工種)の実施について、施工計画書を基に打ち合わせをする。
簡易型建設副産物実態調査	全ての工事は、建設副産物情報交換システム(通称COBRIS)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、これにより難しい場合には、監督職員と協議するものとする。
建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律第12条について	(法第9条の規定による「対象建設工事」の場合に限る。) 法第12条第1項の規定による説明(書面の様式については監督職員の指示による)については、落札者は契約前に当該報告を監督職員に対して行うものとする。 落札者は、監督職員への説明時に交付した書面と同じものを契約事務担当職員に提出するものとする。
建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律第18条について	(法第9条の規定による「対象建設工事」の場合に限る。) 法第18条第1項の規定による報告(書面の様式については監督職員の指示による)については、受注者は再資源化等が完了したときは、当該報告を監督職員に対して行うものとする。
完成検査申請等	完成検査実施予定の前月15日までに予定日を監督職員に報告のこと
伐木・抜根材の有効利用	伐木、除根等により発生した伐木・抜根材を有用物として、有効利用する一般の希望者へ提供するので、伐木・抜根材を樹種・部位別に分別し、1~3m程度の長さに切断、1m未満のものを含めて集積し、整然と保管すること。 伐木・抜根材の発生情報を県土整備部整備企画課のホームページから公表するので、樹種・部位別の個数、重量、引渡期間、引渡場所、現場代理人の連絡先等を監督職員へ速やかに報告し、保管状況写真を提出すること。 引渡期間を経過した伐木・抜根材は、再資源化処理場へ搬出するなど適正に処理すること。
青森県県土整備部請負工事成績評定要領第4条5項について	(請負代金が500万円以上の工事の場合に限る。) 受注者は、工事施工において自ら立案実施した創意工夫や技術力に関する項目、又は地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、工事完了までに所定の様式26、27により提出できる。
石綿障害予防規則に基づく工事	石綿障害予防規則に基づき、解体等の作業における保護具の装置、湿潤を保つ措置を行う費用、石綿の使用の有無を分析によって調査した場合に要する費用、特別の教育を請負者が実施する場合の費用については、当初積算では計上していないため、それらに要した費用について監督職員と協議の上、設計変更で見込むものとする。 また、石綿の使用の有無を分析によって調査する場合の工期の変更についても、契約書の関係条項に基づき適切に変更することとする。
暴力団員等による不当介入に対する通報・報告義務	受注者は、受注者及び下請負者に対して暴力団員等による不当介入があった場合は、警察及び発注者へ通報・報告しなければならない。また、警察の捜査上必要な協力を行うものとする。

舗装工事における工事記録の作成	青森県が管理する道路(道路法に基づく道路)について、新設・改築・維持・修繕の舗装工事を行う際は「舗装工事における工事記録作成要領」に基づき工事記録を作成し、工事完了後に監督職員へ提出すること。 ※工事着手前に監督職員から必要書類等(作成要領や提出様式の電子データ)の提供を受けること。
対策工事報告書の作成	青森県橋梁アセットマネジメント運営マニュアル(案)に定める対策工事報告書(様式1, 2, 3)を作成し、工事完了後に監督職員へ提出すること。 ※工事着手前に監督職員から必要書類等(提出様式の電子データ)の提供を受けること。

## ワンデーレスポンスの実施について

本工事は、ワンデーレスポンス実施対象工事である。「ワンデーレスポンス」とは、受注者からの質問、協議への回答は、基本的に「その日のうち」に回答するよう対応することである。ただし、即日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うえ、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうち」にすることとする。

受注者は計画工程表の提出にあたって、作業間の関連把握や工事の進捗状況等を把握できる工程管理方法について、監督職員と協議を行うこと。

受注者は工事施工中において、問題が発生した場合及び計画工程と実施工程を比較照査し、差異が生じた場合は速やかに文書にて監督職員へ報告すること。

発注者が効果・課題等を把握するためアンケート等のフォローアップ調査を実施する場合、受注者は協力すること。

## ウィークリースタンスの推進について

本工事は、受発注者協力のもと、建設業の働き方改革推進のため、ウィークリースタンス等の推進を図ることとし、下記の事項について工事着手前に受発注者間で共有し、工事を進めていくこととする。

1. 打ち合わせ時間の配慮  
打ち合わせは、勤務時間内におこなう。
2. 資料作成依頼の配慮  
資料作成依頼は、休日等に資料を作成しなければならない状況が発生しないよう十分に配慮する。
3. ワンデーレスポンスの再徹底  
問い合わせに対して、ワンデーレスポンスを徹底する。

## 青森県県土整備部発注工事におけるデジタル工事写真の黒板情報電子化について

デジタル工事写真の黒板情報電子化は、受発注者双方の業務効率化を目的に、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および、工事写真の信憑性確認を行うことにより、現場撮影の省力化、写真整理の効率化、工事写真の改ざん防止を図るものである。

本工事でデジタル工事写真の黒板情報電子化を行う場合は、工事契約後、監督職員の承諾を得たうえでデジタル工事写真の黒板情報電子化対象工事(以降、「対象工事」と称する)とすることができる。対象工事では、以下の1. から4. の全てを実施することとする。

### 1. 対象機器の導入

受注者は、デジタル工事写真の黒板情報電子化の導入に必要な機器・ソフトウェア等(以降、「使用機器」と称する)については、写真管理基準「2-2 撮影方法」に示す項目の電子的記入ができること、かつ信憑性確認(改ざん検知機能)を有するものを使用することとする。なお、信憑性確認(改ざん検知機能)は、「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>」)に記載している技術を使用していること。また、受注者は監督職員に対し、工事着手前に、本工事での使用機器について提示するものとする。

なお、使用機器の事例として、URL「<http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.html>」記載の「デジタル工事写真の黒板情報電子化対応ソフトウェア」を参照されたい。ただし、この使用機器の事例からの選定に限定するものではない。

### 2. デジタル工事写真における黒板情報の電子的記入

受注者は、同条1. の使用機器を用いてデジタル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。黒板情報の電子的記入を行う項目は、写真管理基準「2-2 撮影方法」による。ただし、対象工事において、高温多湿、粉じん等の現場条件の影響により、対象機器の使用が困難な工程については、使用機器の利用を限定するものではない。

### 3. 黒板情報の電子的記入の取扱い

本工事の工事写真の取扱いは、写真管理基準に準ずるが、同条2. に示す黒板情報の電子的記入については、写真管理基準「2-5 写真編集等」で規定されている写真編集には該当しない。

### 4. 黒板情報の電子的記入を行った写真の納品

受注者は、同条2. に示す黒板情報の電子的記入を行った写真(以下、「黒板情報電子化写真」と称する。)を、工事完成時に監督職員へ納品するものとする。なお納品時に、受注者はURL(<http://www.cals.jacic.or.jp/CIM/sharing/index.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や工事写真ビューアソフトを用いて、黒板情報電子化写真の信憑性確認を行い、その結果を併せて監督職員へ提出するものとする。なお、提出された信憑性確認の結果を、監督職員が確認することがある。

## 「流動性を高めた現場打ちコンクリートの活用に関するガイドライン」の取り扱いについて

### 1. 現場打ちの鉄筋コンクリート構造物におけるスラブ値の設定等

(1)現場の鉄筋コンクリート構造物の施工にあたっては、「流動性を高めた現場打ちコンクリートの活用に関するガイドライン(平成29年3月)」を基本とし、構造物の種類、部材の種類と大きさ、鋼材の配筋条件、コンクリートの運搬、打込み、締固め等の作業条件を適切に考慮し、スラブ値を設定するものとする。

ただし、一般的な鉄筋コンクリート構造物においては、スラブ値は12 cmとすることを標準とする。

(2)青森県県土整備部の土木工事共通仕様書及び設計図書等の関係図書に記載のある一般的な鉄筋コンクリート構造物のスラブ値は、8 cmを12 cmと読み替える。

※「一般的な鉄筋コンクリート構造物」とは、青森県県土整備部共通仕様書(参考資料)「レディーミクストコンクリート標準使用基準(土木工事)」⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭⑮⑯⑰に示す構造物である。

### 2. 品質確認について

スラブ値12 cmの場合は、青森県県土整備部「土木工事共通仕様書」及び「ガイドライン」により、品質の確認を行うこととする。

スラブ値12 cmを超える場合は、青森県県土整備部「土木工事共通仕様書」、「ガイドライン」及び「コンクリート標準示方書(施工編)」等に基づき、受注者と協議して品質確認方法を定めることとする。

第9条 提出書類

(1) 契約書に基づいて必ず提出する書類

提出先	名称	提出期日	部数	条項	備考
監督職員	工事工程表	契約締結後14日以内	1部	3条	
監督職員	現場代理人等通知書	着工時	1部	10条	
監督職員	工事履行報告書	毎月1回監督職員の指定する日	1部	11条	毎月1部提出のこと
監督職員	完成届	工事完成の日から5日以内	1部	31条	
監督職員	引渡書	工事完成検査合格後	1部	31条	
監督職員	請求書	工事完成検査合格後	1部	32条	

(2) 契約書に基づいて必要に応じて提出する書類

提出先	名称	提出期日	部数	条項	備考
監督職員	請負代金内訳書	契約締結後14日以内	1部	3条	3条(A)(B)適用の場合
監督職員	現場代理人等変更通知書	必要の都度	1部	10条	
監督職員	材料確認書	必要の都度	1部	13条	
監督職員	確認・立会依頼書	必要の都度	1部	14条	
監督職員	支給品受領書	引渡しの日から7日以内	1部	15条	
監督職員	貸与品借用(返納)書	引渡しの日から7日以内	1部	15条	
監督職員	工期延期届	必要の都度	1部	21条	

(3) 仕様書に基づいて必ず提出する書類

提出先	名称	提出期日	部数	条項	備考
監督職員	工事打合簿	必要の都度	1部	第1編1-1-6	
監督職員	再生資源利用計画書	着工前	1部	第1編1-1-18	
監督職員	再生資源利用促進計画書	着工前	1部	第1編1-1-18	
監督職員	再生資源利用実施書	工事完成後速やかに	1部	第1編1-1-18	
監督職員	再生資源利用促進実施書	工事完成後速やかに	1部	第1編1-1-18	
監督職員	工事写真	工事完成の日から5日以内及び必要の都度	1部	第1編1-1-20	工事写真全部(CD-R) 着工前・完成のみ
監督職員	施工管理図表	工事完成の日から5日以内及び必要の都度	1部	第1編1-1-23	

(4) 仕様書に基づいて必要に応じて提出する書類

提出先	名称	提出期日	部数	条項	備考
監督職員	施工計画書	着工前及び必要の都度	1部	第1編1-1-4	※1
監督職員	CORINS登録内容確認書	登録内容確認書が届き次第速やかに	1部	第1編1-1-5	請負金額500万円以上 受注時・変更・完成・訂正時 (土日祝日を除く10日以内)
監督職員	施工体制台帳 施工体系図	下請負契約締結後速やかに	1部	第1編1-1-10	
監督職員	支給品精算書	工事完成時 (完成前に精算可能な場合はその時点)	1部	第1編1-1-16	
監督職員	現場発生品調書	引き渡し時	1部	第1編1-1-17	
監督職員	火薬類使用計画書	着工前及び必要の都度	1部	第1編1-1-27	非火薬品(破碎薬)含む
監督職員	事故報告書	発生時	1部	第1編1-1-29	
監督職員	建設業退職者共済組合 掛金収納書(発注者用)	契約(当初・変更・下請)締結後1ヶ月以内	1部	第1編1-1-40	

※1 請負金額1,000万円以上。(ただし、1,000万円未満でも監督職員が必要と認めたとき)

※2 マニフェストの提出は、A票とD票の写し。(工事写真に搬出・搬入時の写真を添付すること)

※3 着工前に道路使用許可の写しを必ず提出すること。

# 土木配管工事仕様書

# 工 事 仕 様 書

第 1 章	総 則	1
第 1 節	一 般 事 項	2
第 2 節	適 用 規 格	6
第 3 節	検 査 及 び 試 験	6
第 4 節	保 証	6
第 2 章	共 通 仕 様	7
第 1 節	配 水 管 布 設	8
第 3 章	特 記 仕 様	10
第 1 節	配 水 管 布 設	11

# 第 1 章 総 則

第 1 節 一 般 事 項

第 2 節 適 用 規 格

第 3 節 検 査 及 び 試 験

第 4 節 保 証

# 第 1 章 総 則

## 第 1 節 一 般 事 項

### 1-1 適用の範囲

本工事は「土木配管工事」に適用されるもので、工事仕様書、設計書、図面に  
基づき施工し、本市検査員の行う検査に合格した時までとする。

### 1-2 施工範囲

本工事は施工範囲は工事仕様書、設計書、図面に記載され、その他必要な一切のものを  
含むものとする。

### 1-3 工 期

本工事は着手は契約締結の翌日とし、竣工期限は令和 5 年 3 月 28 日とする。

### 1-4 適用規則

本工事は、本市契約条件、契約規則、工事請負契約書、その他本市の規定に準拠し、工  
事仕様書、設計書、並びに施工図面にに基づき、本市監督員の指示に従い完全に施工しな  
ければならない。

### 1-5 事業の性質

本工事は、公共事業として行うものであるから、労働基準法、職業安定法、その他関係  
法令に従って施工しなければならない。

### 1-6 提出書類及び図書

受注者は、書類及び図書を本市監督員に提出し、承認を得て、工事に着手しなければ  
ならない。

### 1-7 打ち合わせ

工事着手前には、設計内容、工事工程表、その他工事との関連を、本市監督員及び関係  
者出席のもとに打ち合わせをし、以後、工事中も適時打ち合わせを行う。

### 1-8 指示及び承認

仕様書、設計書及び図面において、施工上明瞭でない個所、又は、疑義を生じた場合は、  
本市監督員と受注者との協議により、決定しなければならない。

尚、協議が成立しない場合は、本市監督員の指示に従わなければならない。

#### 1-9 受注者の負担

- (1) 軽易な事項で、仕様書、設計書並びに図面に記載されてなくても、施工上欠く事のできない材料、機器類及び作業に要する費用。
- (2) 工事施工に当たって、関係監督官庁、その他この手続きを要する時に、これに要する書類を作成して一切を代行する費用。
- (3) 軽易な事項で、工事上、障害となる支障物の除去工事によって発生した、不要物件の取り片付けに要する費用。
- (4) 工事の為、第三者に与えた損害で、受注者の責に帰すべきものの、賠償に要する費用。  
又は、工事施工の為の、既設工作物に与えた損傷の復旧費用。

#### 1-10 官公庁の手続き

工事中は、関係官公署、企業者、その他と十分協調を保ち、工事中の円満な進捗を計らなければならない。

又、工事中上記と交渉を要する時は、本市監督員に連絡し、遅滞なくその指示を受けなければならない。

#### 1-11 工事現場管理

- (1) 工事現場には、工事名、工期、工事主体及び工事施工者の住所氏名を標示した、定められた規格の標示板を建てなければならない。

- (2) 工事現場が隣接，又は同一場所において、施工する別途工事の競合する場合には、相互に協議して、紛争を起こさないように処理しなければならない。
- (3) 工事施工中は、既設工作物に支障を及ぼさないよう、必要な保護手段をこうじなければならない。  
もし、既設工作物に損傷を与えるか、又はやむをえず一時除去するなどの必要が生じた場合は、本市監督員の指示に従わなければならない。
- (4) 工事現場への一般人及び労務者の出入り、監督，風紀衛生の取り締まり並びに、火災，盗難，その他の事故防止について、受注者は責任をもって十分に管理しなければならない。
- (5) 作業員の事故防止の為、保安帽，安全衣を着用し、足場，手すり照明等、施設の整備をしなければならない。
- (6) 上記以外の事項でも、適時必要に応じて、本市監督員の指示する現場管路を行わなければならない。

#### 1-12 現場代理人及び労務者の選定

- (1) 受注者は、現場代理人1名、及び現場主任技術者1名を定めなければならない。  
但し、現場代理人は、現場主任技術者を兼任する事ができる。
- (2) 受注者は、労務者を選び秩序正しい作業をなさしめ、又、熟練を要する施工には、相当の経験を有する熟練工を使用しなければならない。  
又、受注者は適正なる工事の進捗上、十分な数の労務者を配置しなければならない。  
尚、受注者の労務者が本市監督員の指示に従わない時、又は、工事作業者に不相当と認められた時は、交替又は退去を命ずる事がある。  
この場合、受注者は直ちに処置しなければならない。

#### 1-13 工事報告書

受注者は、工事工程表，工事日誌，材料受払書，工事写真，労務者点検簿，材質検査表等を添えて、毎日記載すると共に、本市監督員が必要と認められた時は、遅滞なく提出しなければならない。

#### 1-14 寸法の定義

仕様書，設計書，図面に示してある寸法は、全て仕上がり寸法である。

#### 1-15 設計変更

本工事の内容に変更の必要を生じた場合は、本市監督員と協議の上、その事項を決定しなければならない。

但し、受注者の責により生じた、工事の増加に要する費用の増額は、一切認めないものとする。

#### 1-16 材料及び規格

本工事に使用する機械器具類の製造に用いる部分、及び材料は全て後述(第2節適用規格)の規格に準ずるものでなければならない。

#### 1-17 現場発生物

工事施工中に生じた現場発生物の処理は、本市監督員の指示に従わなければならない。

但し、受注者の責により処理できるものに関しては、この限りではない。

#### 1-18 据え付け配置

据え付け配置、配管布設は、仕様書、設計書、図面並びに現場を熟知の上、詳細にこの内容を調査し、疑義を正すと共に、全工事の内容を承知の上施工する。

#### 1-19 工事の中止

受注者が、本市監督員の指示に従わない場合、又は、不正行為のあった時は、その工事を中止させる事ができる。

#### 1-20 現地性能試験

据え付け完了時に、本市監督員の指示により、現地性能試験を行わなければならない。

又、製造工場での試験に合格したと言えども、現地性能試験結果、不合格があった場合の製造品は、本市監督員の指示する期間内に改造、又は、手直し等を終了しなければならない。

#### 1-21 不要材料処分

受注者は、工事が終了したらすみやかに不要材料の処分をし、後片付け、清掃を工事期間内に終了しなければならない。

## 第2節 適用規格

本工事の施工に際しては、下記に準拠する事。

- (1) J・I・S(日本工業規格)
- (2) 日本水道協会発行  
水道工事標準仕様書
- (3) 青森県土整備部発行  
土木共通仕様書

## 第3節 検査及び試験

- 3-1 この工事に使用する機器材料の内、特に指示するものは、制作工事等に於いて本市監督員立ち合いの上、検査及び試験を行い、その試験成績表を提出する事。
- 3-2 この工事に使用する機器及び主要材料は、現場搬入の都度、本市監督員の検査を受け、これに合格したものを使用する事。

## 第4節 保証

保証期間は、本市監督員が工事完了と見なした日より起算し、日数を算出する。

保証期間内に発生した故障で、製品の不良、施工上のミスに起因した場合、受注者は遅滞なく故障の修理、部品の交換を行わなければならない。

その際、要する費用は、全額受注者の負担とする。

尚、保証期間外、又は、不慮の事故における故障の場合も、受注者は修理作業を遅滞なく行う事。

但し、その費用は有償とする。

## 第2章 共通仕様

### 第1節 配水管布設

## 第1節 配水管布設

### 1-1 一般事項

この工事は、配水管及び送水管に適用する。

### 1-2 材料の規格

本工事に使用する材料は、日本工業規格(J・I・S)及び日本水道協会規格(J・W・W・A)に適合しなければならない。

但し、規格に無いものについては、本市監督員と協議して決定する。

### 1-3 据え付け配管

- (1) 配管は、仕様書、設計書、図面並びに現場を熟知の上、詳細にこの内容を調査のうえ、本市監督員の承認を得てから施工にかかる。
- (2) 配管工事、及び機器の据え付けは全て、本市監督員の指示に従い後日狂いの生じないよう、确实堅固に完全なる施工をしなければならない。
- (3) 工事施工に当たり、竣工後検査の困難なる個所は、中間にて本市監督員の検査を受けなければならない。
- (4) 運搬、据え付け作業の順序、方法については、あらかじめ計画表を提出し、本市監督員の承認を受ける。
- (5) 鋳鉄管の切断は、切断機で行う事を原則とする。  
尚、異形管は切断してはならない。
- (6) 管の切断は、管に対して直角に行わなければならない。
- (7) 既設管との連絡
  - (a) 連絡工事は断水時間に制約されるので、円滑な作業が出来るよう、十分な作業員を配置し、配管材を確認し、機材、機器を十分準備し、迅速確実に施工しなければならない。
  - (b) 既設管の切断に先立ち、本市監督員の指示、立ち合いの上、管種及び管の所属を調べ、設計図及び示された既設管である事を確認する事。
  - (c) 石綿管の切断は、金のこ、又は、切断機で行わなければならない。
- (8) 水圧試験  
配管完了後、原則として管内に充水し、管路として所定の圧力を保持する水圧試験を行わなければならない。
- (9) 通水試験  
通水は、管内を十分に清掃するとともに、残存物がない事を確認しなければならない。

(10) 路面復旧

国，県，市の道路管理者の指示による。(図面参照)

(11) 切り廻し工事

給水管横断箇所、及び他企業の地下埋設物、その他家庭用排水管等の布設してある個所については、掘削及び管布設に十分注意し施工する事。

この場合、他の埋設物と同位置に送配水管がかかる時は、切り廻し工事等を施し、迷惑のかからぬよう、責任をもって工事を行う事。

## 第3章 特記仕様

### 第1節 配水管布設

## 第1節 配水管布設

### 1-1 一般事項

本工事施工に当たり、現地調査を十分に行い、施工図を市の監督員に提出し、承認を得ること。

### 1-2 配管材料の規格

名 称	規 格
配管用炭素鋼鋼管	J I S - G - 3 4 5 2
同上継ぎ手及び異形管類	J I S - B - 2 3 0 4
K形ダクタイル鑄鉄管	J I S - G - 5 5 2 6
同上継ぎ手及び異形管類	J I S - G - 5 5 2 7
N S形ダクタイル鑄鉄管	J D P A - G - 1 0 4 2
同上継ぎ手及び異形管類	J D P A - G - 1 0 4 2
G X形ダクタイル鑄鉄管	J D P A - G - 1 0 4 9
同上継ぎ手及び異形管類	J D P A - G - 1 0 4 9
水道用硬質塩化ビニール管	J W W A - K - 1 2 9 (R R - H I)
〃	J W W A - K - 1 2 7 (R R)
〃	J I S - G - 6 7 4 2 (T S)
同上継ぎ手及び異形管類	J W W A - K - 1 3 1 (R R - F C D)
〃	J W W A - K - 1 3 0 (R R - H I)
〃	J W W A - K - 1 2 8 (R R)
〃	J I S - K - 6 7 4 3 (T S)

### 1-3 配管材料の仕様

#### (1) ダクタイル鑄鉄管(内面・エポキシ粉体塗装)

適用範囲 \_\_\_\_\_ 最高使用圧力 60kg/・(試験圧力)

検 査 \_\_\_\_\_ 日本水道協会の検査品とする。

表 示 \_\_\_\_\_ (1) Dの記号 (6) K, N S, G X型の記号

(2) 水の記号 (7) 呼び径

(3) 1種管及び3種管、S種管

(4) 製造年

(5) 製造業者の略号

#### (2) ダクタイル鑄鉄異形管

適用範囲 \_\_\_\_\_ 最高使用圧力 30kg/・(試験圧力)

検 査 ——— 日本水道協会の検査品とする。

表 示 ——— ダクタイル鋳鉄管表示に曲管の場合は角度

(3) 仕切り弁(ソフトシール仕切り弁)

適用範囲 ——— 最高使用圧力 7.5kg/・

材 質 ——— 弁体 F C D45 E P D M

弁棒 S U S - 403

弁箱、ふた、パッキン箱 - F C D45

胴体検査 ———  $\phi$ 350 以下 17.5kg/・

フランジ両面間が伸びないように、両端部を固定し、弁を全開した状態で、上記の圧力を加えて、各部に異常があつてはならない。

面間寸法 ——— J I S - B 1 2 0 に準ずる。

1 - 4 管の明示要領

明示方法は次の通りとし、管径 350mm 以下は胴体テープのみ、管径 400mm については胴巻きテープと天端テープの使用により、識別を明らかにするものとする。

(1) 明示に使用する材料

(イ) 塩化ビニールテープ

(ロ) 色地 色～青 文字～白

(ハ) テープの形状

$\phi$ 350 mm 以下          テープの厚さ 0.15 mm

胴巻きテープの幅 3 cm

(2) 胴巻きテープの間隔

(イ) 管長 4 m          3 カ所/本

(ロ) 管長 5 m          4 カ所/本

(ハ) 管長 6 m          4 カ所/本

(3) 明示方法

明示方法

上水道                  上水道                  上水道

2022                    2022                    2022

上水道                  上水道                  上水道

(イ) 文字の大きさ      タテ・ヨコ 8 mm

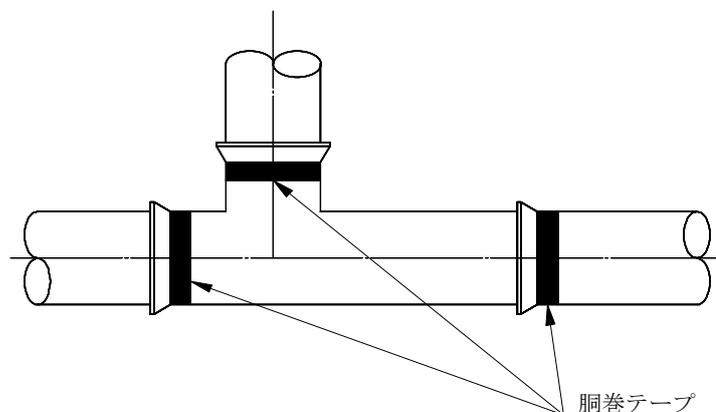
文字間隔              4 mm 程度とする。

(ロ) 明示年は 3 カ月 ぐらゐずれても差し支えない。

(ハ) 胴巻きテープは1回半巻きとする。

(4) 特殊部

(イ) 異形管



(ロ) 弁類は表面があり、これに表示されているので他の埋設管と区別が容易であり表示の必要は無い。

1-5 硬質塩化ビニール管

(1) ビニール管の規格

適用範囲 ———— 水圧試験～常温で 40kgf/・の水圧をかけ、1分間保つこと。

検 査 ———— 日本水道協会の検査品とする。

- 表 示 ————
- 1) Dの記号(口径)
  - 2) 製造年の表示
  - 3) 製造業者の略号
  - 4) その他

(2) 塩化ビニール管継ぎ手

(1) ビニール管の規格に準ずる。

(3) その他

給水工事に使用するその他資材については、市の基準による。(材料の規格、指定メーカー、施工方法等)

(4) ビニール管の形状について

硬質塩化ビニール管で定尺(1本 4.0m, 5.0m)ものを使用する。

# 工事設計書

工事名称 配水管耐震化（新屋1工区）工事	
工事費総額 ￥	
(内訳) 工事価格 ￥	
消費税 ￥	
発注者名 工 期 工事場所 場所名称	令和6年3月25日 平川市 新屋 地内 一般管理費補正(前払金支出割合)： 前払金支出割合35%を超え(補正しない) *1 一般管理費補正(契約保証)： 金銭的保証を必要 +0.04%
工事概要 当初設計 当初設計 DIP-GX L=97.819m(L=99.877m)	変更設計

# 総括情報表

事務所名 設計書区分/番号 変更回数 事業名 適用単価区分 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系  設計書名	017 平川市2 (02 青森県) 2020-06-01		
	当世代	前世代	
前払率 工事種類 工種区分 施工地域・工事場所区分 イメージアップ経費補正 一般管理費補正(契約保証) 緊急工事区分による補正 豪雪補正	前払金支出割合35%を超え(補正しない) 水道工事(水道実務必携基準) 開削工事及び小口径推進工事 補正なし  金銭的保証を必要 補正なし する		

# 本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
	1	式			
配水管布設替工	1	式			
管材費	1	式			
ダクタイル鋳鉄管 GX形 S種 内面エポキシ粉体塗装 φ400×6.0m	11	本			
ダクタイル鋳鉄管 GX形 I種 内面エポキシ粉体塗装 φ φ400×6.0m	5	本			
GX形挿しロリング タッピンネジタイプ φ400	8	個			
GX形ライナー φ400	6	個			
GX形曲管 粉体塗装 φ400×45°	4	個			
GX形曲管 粉体塗装 φ400×11° 1/4	3	個			

# 本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
GX形曲管 粉体塗装 φ400×5° 5/8	1	個			
GX形両受曲管 粉体塗装 φ400×45°	3	m			
GX形フランジ付T字管 粉体塗装 φ400×φ75	1	個			
GX形継ぎ輪 粉体塗装	1	個			
急速空気弁(凍結破損防止型) φ75(7.5k)	2	個			
副弁 φ75×150L	2	個			
2フランジ短管 φ75×150L(7.5k)	2	個			
材料費	1	式			
フランジ接合材 φ75 GF 7.5k	4	組			

# 本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
フランジ接合材 φ75 RF 7.5k	2	組			
空気弁筐	2	箇所			
ポリスリーブ φ400 ゴムバンド含	99	m			
埋設表示シート 水道用ダブル W=150 アルミ	105	m			
管明示テープ φ400 水道用	134	m			
労務費	1	式			
鋳鉄管吊込据付(機械) 400mm	100	m			代価第62号 「水道事業実務必携」一編-2章-3節-1
鋳鉄管切断溝切同時加工 GX形 ハイ° 切削切断機 400mm	10	口			代価第122号 「水道事業実務必携」一編-2章-8節-3
GX形継手接合 直管 400mm	11	口			代価第64号 「水道実務必携」(一編)-2-3-8

# 本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
GX形継手接合 異形管 400mm	8	口			代価第65号 「水道実務必携」(一編)-2-3-8
GX継手挿口加工取付 タップねじ式 400mm	8	口			代価第66号 「水道事業実務必携」一編-2章-3節-10
鋳鉄製仕切弁設置 機械 縦型 400mm	1	基			代価第121号 「水道事業実務必携」一編-2章-9節-1
空気弁設置 75mm	2	基			代価第70号 「水道事業実務必携」一編-2章-9節-2
ねじ式弁筐設置工 A, B形1号 蓋30kg未満 受枠30以上60kg未満	2	箇所			代価第69号 「水道事業実務必携」一編-2章-9節-5
ポリエチレンスリーブ被覆工(手間) 400mm	99	m			代価第72号 「水道事業実務必携」一編-2章-3節-13
管明示シート工(手間)	105	m			代価第73号 「水道事業実務必携」一編-2章-3節-16
鋳鉄管明示テープ工(手間) 天端明示 有 400x6000	99	m			代価第74号 「水道事業実務必携」一編-2章-3節-15
土工費(本管)	1	式			

# 本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	390	m			施工第10号 【土木工事標準積算基準書(R1)】4編-3章-③
舗装版取壊し工 As殻	195	m <sup>2</sup>			代価第106号 「水道事業実務必携」二編-1章-1節-3
As塊殻運搬工	11	m <sup>3</sup>			代価第107号 「水道事業実務必携」二編-1章-1節-7
As殻処分工 As殻	26	t			
管路掘削	318	m <sup>3</sup>			代価第108号 「水道事業実務必携」二編-1章-1節-1
埋戻工	219	m <sup>3</sup>			代価第109号
砂 路盤用	139	m <sup>3</sup>			参考数量
残土運搬工	215	m <sup>3</sup>			代価第110号 「水道事業実務必携」二編-1章-1節-6
凍上抑制層 路盤用砂 t=12cm	7	m <sup>2</sup>			代価第30号 「水道事業実務必携」二編-1章-1節-4

# 本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
下層路盤工 RC-40 t=38cm	65	m <sup>2</sup>			代価第32号 「水道事業実務必携」二編-1章-1節-4
下層路盤工 RC-40 t=30cm	130	m <sup>2</sup>			代価第34号 「水道事業実務必携」二編-1章-1節-4
上層路盤工 M-40 t=16cm	65	m <sup>2</sup>			代価第36号 「水道事業実務必携」二編-1章-1節-4
上層路盤工 C-20 t=12cm	130	m <sup>2</sup>			代価第37号 「水道事業実務必携」二編-1章-1節-4
仮復旧工 ⑤再生密粒度As(13)	195	m <sup>2</sup>			代価第39号 「水道実務必携」(二編)-1-1-8
土留工 建込・引抜 軽量鋼矢板 H=2.0m	182	m			代価第43号 「水道事業実務必携」一編-2章-2節-2 建込・引抜
既設管撤去 φ400	97	m			代価第105号 【水道事業実務必携(R1)】第一編-第2章-第10節-103頁
金属くず運搬工	4	回			施工第24号 【土木工事標準積算基準書(R1)】1編-2章-③
金属くず処分工	6	t			

# 本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
掘削・たて込み作業 掘削深4.5m 掘削幅1m 山積0.45m3 2.9t吊	7	m			代価第114号
舗装版切断 アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -	7	m			施工第10号 【土木工事標準積算基準書(R1)】4編-3章-③
舗装版取壊し工 As殻	565	m <sup>2</sup>			代価第106号 「水道事業実務必携」二編-1章-1節-3
路面切削 帯状切削3cm	2	m <sup>2</sup>			施工第20号 【土木工事標準積算基準書(R1)】4編-3章-①
As塊殻運搬工	30	m <sup>3</sup>			代価第107号 「水道事業実務必携」二編-1章-1節-7
As殻処分工 As殻	71	t			
管路掘削	5	m <sup>3</sup>			代価第108号 「水道事業実務必携」二編-1章-1節-1
残土運搬工	5	m <sup>3</sup>			代価第110号 「水道事業実務必携」二編-1章-1節-6
不陸整正 補足材無し	567	m <sup>2</sup>			代価第113号 「水道事業実務必携」二編-1章-1節-5

# 本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
表層工 ②再生密粒度As 13 t=4cm	113	m2			施工第22号 【土木工事標準積算基準書(R1)】4編-1章-②
表層工 ⑤再生密粒度As 13F t=3cm	113	m2			施工第21号 【土木工事標準積算基準書(R1)】4編-1章-②
表層工 ⑤再生密粒度As 20F t=5cm	453	m2			施工第23号 【土木工事標準積算基準書(R1)】4編-1章-②
外側線	68	m			代価第118号
【直接工事費計】					
共通仮設費率額	1	式			
現場環境改善費	1	式			
共通仮設費積上額	1	式			
技術管理費	1	式			内訳第1号

# 本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
【 共通仮設費計 】					
【 純工事費 】					
現場管理費率額	1	式			
【 現場管理費計 】					
【 工事原価 】					
一般管理費率額	1	式			
【 一般管理費計 】					
【 工事価格 】					<シミュレート値>
【 消費税等相当額 】					

# 本工事内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	備考
【 工事費計 】					

# 施工内訳表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
通水試験工 給水車が不要の場合		日			代価第120号 「水道事業実務必携」一編-5章-1節
【合計】	1	式			

## 施工代価表

路盤用砂 t=12cm

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-4

100 m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
路盤用砂	15.24	m <sup>3</sup>			100x0.12x1.27
クワ <sup>ハ</sup> 運転 60～80kg		日			「水道実務必携」(二編)-1-1-4(33表)
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m <sup>2</sup>			
【 単位当り 】	1	m <sup>2</sup>			

# 施工代価表

RC-40 t=38cm

「水道事業実務必携」 二編-1章-1節-4

100 m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
再生クラッシュレン RC-40	48.26	m <sup>3</sup>			100x0.38x1.27
クワ <sup>ハ</sup> 運転 60～80kg		日			「水道実務必携」 (二編) -1-1-4(33表)
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m <sup>2</sup>			
【 単位当り 】	1	m <sup>2</sup>			

# 施工代価表

RC-40 t=30cm

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-4

100 m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
再生クラッシュレン RC-40	38.1	m <sup>3</sup>			100x0.30x1.27
クワ <sup>ハ</sup> 運転 60～80kg		日			「水道実務必携」(二編)-1-1-4(33表)
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m <sup>2</sup>			
【 単位当り 】	1	m <sup>2</sup>			

# 施工代価表

M-40 t=16cm

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-4

100 m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
粒度調整碎石 M-40	20.32	m <sup>3</sup>			100x0.16x1.27
クワ <sup>ハ</sup> 運転 60~80kg		日			「水道実務必携」(二編)-1-1-4(33表)
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m <sup>2</sup>			
【 単位当り 】	1	m <sup>2</sup>			

# 施工代価表

C-20 t=12cm

「水道事業実務必携」 二編-1章-1節-4

100 m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
クラッシュラン C-20	15.24	m <sup>3</sup>			100x0.12x1.27
クワ <sup>ハ</sup> 運転 60～80kg		日			「水道実務必携」 (二編) -1-1-4(33表)
諸雑費	1	式			端数処理
【 合計 】	100	m <sup>2</sup>			
【 単位当り 】	1	m <sup>2</sup>			

# 施工代価表

⑤再生密粒度As(13)

「水道実務必携」(二編)-1-1-8

100 m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
再生加熱アスファルト混合物 ② 再生密粒度(13) AS=5.0~7.0%	7.544	t			100x0.03x2.35x1.07
振動ロー運転[ハンドガイト式] 0.5~0.6t		日			「水道実務必携」(二編)-1-1-8(59表)
振動コンパクタ運転[前進型] 40~60kg		日			「水道実務必携」(二編)-1-1-8(59表)
諸雑費	1	式			(労+機)の6%を上限とする
【合計】	100	m <sup>2</sup>			
【単位当り】	1	m <sup>2</sup>			

## 施工代価表

建込・引抜 軽量鋼矢板 H=2.0m

「水道事業実務必携」一編-2章-2節-2

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホ運転費[標準型・クレーン機能付・排対型(1次)] 山積0.45m <sup>3</sup> [平0.35]2.9t吊		h			機械単価表-1
諸雑費	1	式			端数処理
【合計】	100	m			
【単位当り】	1	m			

# 施工代価表

400mm

「水道事業実務必携」一編-2章-3節-1

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラッククレーン賃料 ラチス・油圧伸縮ジブ型4.9t吊		日			
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

## 施工代価表

400mm

「水道実務必携」 (一編) -2-3-8

1 口 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			労務費の1% を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

## 施工代価表

400mm

「水道実務必携」 (一編) -2-3-8

1 口 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			労務費の1% を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

# 施工代価表

400mm

「水道事業実務必携」一編-2章-3節-10

1 口 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			労務費の5% を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			



# 施工代価表

75mm

「水道事業実務必携」一編-2章-9節-2

1 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			労務費の1%
【 合計 】	1	基			
【 単位当り 】	1	基			







# 施工代価表

φ400

【水道事業実務必携(R1)】第一編-第2章-第10節-103頁

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラッククレーン賃料 ラチス・油圧伸縮ジブ型4.9t吊		日			
【合計】	10	m			
【単位当り】	1	m			

# 施工代価表

As殻

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-3

100 m<sup>2</sup> 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
バックホ運転費[標準型・排対型(1次)] 山積0.28m <sup>3</sup> [平0.2]		h			「水道事業実務必携」二編-1章-1節-3(26表)
諸雑費	1	式			端数処理
【合計】	100	m <sup>2</sup>			
【単位当り】	1	m <sup>2</sup>			



# 施工代価表

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-1

100 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
バックホ運転費[標準型・排対型(2次)] 山積0.28m3[平0.2]		h			「水道事業実務必携」二編-1章-1節-1(6表)
諸雑費	1	式			端数処理
【合計】	100	m3			
【単位当り】	1	m3			

## 施工代価表

100 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホ運転費[標準型・排対型(2次)] 山積0.28m3[平0.2]		h			「水道事業実務必携」二編-1章-1節-1(6表)
土木一般世話役		人			バックホ投入補助
普通作業員		人			バックホ投入補助
普通作業員		人			ク締固め
諸雑費	1	式			端数処理
【合計】	100	m3			
【単位当り】	1	m3			



## 施工代価表

補足材無し

「水道事業実務必携」二編-1章-1節-5

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員		人			
振動ロー運転[搭乗式・コンパインド型・排対型(1次)] 3～4 t		日			「水道実務必携」(二編)-1-1-5(41表)
クワ運転 60～80kg		日			「水道実務必携」(二編)-1-1-5(41表)
諸雑費	1	式			端数処理
【合計】	100	m2			
【単位当り】	1	m2			

## 施工代価表

掘削深4.5m 掘削幅1m 山積0.45m<sup>3</sup> 2.9t吊

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホウ(クレーン機能付)運転		日			
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
【 合計 】	10	m			
【 単位当り 】	1	m			

## 施工代価表

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線工 昼間施工 豪雪地 [手間のみ] ペイント式(車載式)実線 15cm 制約なし K2=1	1,000	m			71*1
トラフィックペイント 溶剤型常温白	50	L			ロス分含む
ガラスビーズ JISR3301	39	kg			ロス分含む
軽油 マイクロ渡(ハトール給油)	30	L			
諸雑費	1	式			材料費の3%とする
【 合計 】	1,000	m			
【 単位当り 】	1	m			
昼間施工 豪雪地 時間的制約なし 供用区間					



# 施工代価表

給水車が不要の場合

「水道事業実務必携」一編-5章-1節

1日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
器具損料及び諸雑費	1	式			労務費の20% を上限とする
【 合計 】	1	日			
【 単位当り 】	1	日			

# 施工代価表

400mm

「水道事業実務必携」一編-2章-9節-1

1 基 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工		人			
普通作業員		人			
トラッククレーン賃料 ラチス・油圧伸縮ジブ型4.9t吊		日			
【 合計 】	1	基			
【 単位当り 】	1	基			

# 施工代価表

400mm

「水道事業実務必携」一編-2章-8節-3

1 口 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			労務費の5% を上限とする
【 合計 】	1	口			
【 単位当り 】	1	口			

### 施工パッケージ

アスファルト舗装版, 15cm以下, -, -

積算単位: m

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K (東京)	機械	6.29			
K1 (東京)	コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径56cm	4.25			
R (東京)	労務	54.24			
R1 (東京)	特殊作業員	18.9			
R2 (東京)	土木一般世話役	9.56			
R3 (東京)	普通作業員	8.2			
Z (東京)	材料	39.47			
Z1 (東京)	コンクリートカッタブレード ブレード径 56cm(22インチ)	36.63			
Z2 (東京)	ガソリンレギュレーター(スタント渡)	1.92			



## 施工パッケージ

帯状切削3cm

積算単位： m2

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K	機械	57.64			
(東京)					
K1	路面切削機[ホイール式・廃材積込装置付・排対型(3次)] 切削幅2.0m×深さ23cm	39.77			
(東京)					
K2	路面清掃車[ブラシ式・四輪式] ホッパ容量1.5m3	7.1			
(東京)					
R	労務	35.3			
(東京)					
R1	普通作業員	13.65			
(東京)					
R2	土木一般世話役	4.01			
(東京)					
R3	特殊作業員	3.95			
(東京)					
R4	運転手(特殊)	3.88			
(東京)					
Z	材料	7.06			
(東京)					



### 施工パッケージ

⑤再生密粒度As 13F t=3cm

積算単位： m2

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K (東京)	機械	1.91			
K1 (東京)	アスファルトフィニッシュ賃料(ホイール型) 舗装幅1.4~3.0m排ガス(第3基準)	1.27			
K2 (東京)	振動ロー賃料(搭乗式コンバインド型) 質量3~4t排出ガス対策型(2次基準)	0.26			
K3 (東京)	タイヤロー賃料 3~4t 排出ガス対策型	0.24			
R (東京)	労務	14.6			
R1 (東京)	普通作業員	5.21			
R2 (東京)	特殊作業員	3.58			
R3 (東京)	運転手(特殊)	3.52			
R4 (東京)	土木一般世話役	1.21			

# 施工パッケージ

⑤再生密粒度As 13F t=3cm

積算単位： m2

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
Z (東京)	材料	83.49			
Z1 (東京)	再生加熱アスファルト混合物 ⑤ 再生密粒度(13F) AS=6.0~8.0%	80.7			
Z2 (東京)	アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	2.52			
Z3 (東京)	軽油 ミクロリ渡(ハ°トル給油)	0.25			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：017 平川市2 (02 青森県) / 2020-06-01)				
	標準単価				

# 施工パッケージ

②再生密粒度As 13 t=4cm

積算単位： m2

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K (東京)	機械	1.81			
K1 (東京)	アスファルトフィニッシュ賃料(ホイール型) 舗装幅1.4~3.0m排ガス(第3基準)	1.21			
K2 (東京)	振動ロー賃料(搭乗式コンバインド型) 質量3~4t排出ガス対策型(2次基準)	0.25			
K3 (東京)	タイヤロー賃料 3~4t 排出ガス対策型	0.22			
R (東京)	労務	13.91			
R1 (東京)	普通作業員	4.96			
R2 (東京)	特殊作業員	3.41			
R3 (東京)	運転手(特殊)	3.36			
R4 (東京)	土木一般世話役	1.15			

# 施工パッケージ

②再生密粒度As 13 t=4cm

積算単位： m2

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
Z	材料	84.28			
(東京)					
Z1	再生加熱アスファルト混合物 ② 再生密粒度(13) AS=5.0~7.0%	76.98			
(東京)					
Z2	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7.05			
(東京)					
Z3	軽油 ミノリ渡(ハートル給油)	0.24			
(東京)					
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：017 平川市2 (02 青森県) / 2020-06-01)				
	標準単価				

# 施工パッケージ

⑤再生密粒度As 20F t=5cm

積算単位： m2

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K (東京)	機械	1.81			
K1 (東京)	アスファルトフィニッシュ賃料(ホイール型) 舗装幅1.4~3.0m排ガス(第3基準)	1.21			
K2 (東京)	振動ロー賃料(搭乗式コンバインド型) 質量3~4t排出ガス対策型(2次基準)	0.25			
K3 (東京)	タイヤロー賃料 3~4t 排出ガス対策型	0.22			
R (東京)	労務	13.91			
R1 (東京)	普通作業員	4.96			
R2 (東京)	特殊作業員	3.41			
R3 (東京)	運転手(特殊)	3.36			
R4 (東京)	土木一般世話役	1.15			

# 施工パッケージ

⑤再生密粒度As 20F t=5cm

積算単位： m2

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
Z (東京)	材料	84.28			
Z1 (東京)	再生加熱アスファルト混合物 ⑤ 再生密粒度(20F) AS=6.0~8.0%	76.98			
Z2 (東京)	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7.05			
Z3 (東京)	軽油 ミニローリ渡(ハ°トル給油)	0.24			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：017 平川市2 (02 青森県) / 2020-06-01)				
	標準単価				

### 施工パッケージ

積算単位： 回

区分	代表機労材規格	構成比	単価	補正式	備考
K (東京)	機械	13			
K1 (東京)	トラック[クレーン装置付] 2t積2.0t吊	13			
R (東京)	労務	81.97			
R1 (東京)	運転手(特殊)	41.44			
R2 (東京)	普通作業員	40.53			
Z (東京)	材料	5.03			
Z1 (東京)	軽油 ミニローリ渡(ハトール給油)	5.03			
	*** 単位当り ***				
	積算単価 (地区：017 平川市2 (02 青森県) / 2020-06-01)				
	標準単価				

# 単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
【労務費】					
土木一般世話役		人			
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
特殊作業員		人			
特殊作業員		人			
運転手(一般)		人			
運転手(特殊)		人			
運転手(特殊)		人			

# 単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)		人			
配管工		人			
【損料・賃料】					
アスファルトフィニッシュ賃料(ホイール型) 舗装幅1.4～3.0m排ガス(第3基準)		日			
アスファルトフィニッシュ賃料(ホイール型) 舗装幅1.4～3.0m排ガス(第3基準)		日			
コンクリートカッタ[ハキューム式・湿式] 切削深20cm級 フレート径56cm		供用日			
タイヤローラ賃料 3～4t 排出ガス対策型		日			
タンバ(テソマ)賃料 質量60～80kg		日			
ダンプトラック[オンロード・デイエール] 2t積級		供用日			

# 単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラックタイヤ損耗費 良好 2～3t積		供用日			
トラック[クレーン装置付] 2t積2.0t吊		供用日			
トラッククレーン賃料 ラチス・油圧伸縮ジブ型4.9t吊		日			
バックホウ(クローラ型)[標準型・クレーン機能付・排対型(1次)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m <sup>3</sup> )吊能力2.9t		h			
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(1次基準)] 標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m <sup>3</sup> )		h			
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.28/平積0.2m <sup>3</sup> )		h			
バックホウ賃料(クローラ型クレーン付) 山積0.45m <sup>3</sup> 2.9t吊排対2基準		日			
振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg		供用日			
振動ローラ(舗装用)[ハットガイト式] 運転質量0.5～0.6t		供用日			

# 単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
振動ロー賃料(搭乗式コンバインド型) 質量3～4t排出ガス対策型(2次基準)		日			
振動ロー賃料(搭乗式コンバインド型) 質量3～4t排出ガス対策型(2次基準)		日			
路面切削機[ホイール式・廃材積込装置付・排対型(3次)] 切削幅2.0m×深さ23cm		供用日			
路面清掃車[ブラシ式・四輪式] ホッパー容量1.5m <sup>3</sup>		供用日			
<b>【材料費】</b>					
アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	706.028	L			
アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	48.059	L			
ガソリン レギュラー(スタンド渡)	52.815	L			
ガソリン レギュラー(スタンド渡)	3.629	L			

# 単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ガラスビーズ JISR3301	2.652	kg			
クラッシュレン C-20	19.812	m <sup>3</sup>			
コンクリートカットプレート プレート径 56cm(22インチ)	0.993	枚			
トラフィックペイント 溶剤型常温白	3.4	L			
フランジ接合材 φ75 GF 7.5k	4	組			
フランジ接合材 φ75 RF 7.5k	2	組			
ポリスリーブ φ400 ゴムバンド含	99	m			
再生クラッシュレン RC-40	80.899	m <sup>3</sup>			
再生加熱アスファルト混合物 ② 再生密粒度(13) AS=5.0~7.0%	11.277	t			

# 単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
再生加熱アスファルト混合物 ② 再生密粒度(13) AS=5.0~7.0%	14.711	t			
再生加熱アスファルト混合物 ⑤ 再生密粒度(13F) AS=6.0~8.0%	8.452	t			
再生加熱アスファルト混合物 ⑤ 再生密粒度(20F) AS=6.0~8.0%	56.534	t			
埋設表示シート 水道用ダブル W=150 アルミ	105	m			
砂 路盤用	139	m <sup>3</sup>			
空気弁筐	2	箇所			
管明示テープ φ400 水道用	134	m			
粒度調整碎石 M-40	13.208	m <sup>3</sup>			
路盤用砂	1.067	m <sup>3</sup>			

# 単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 ミニロー渡(ハトル給油)	41.828	L			
軽油 ミニロー渡(ハトル給油)	1,350.107	L			
<b>【市場単価他】</b>					
区画線工 昼間施工 豪雪地 [手間のみ] ペイント式(車載式)実線 15cm 制約なし K2=1	68	m			
<b>【処分費】</b>					
As殻処分工 As殻	97	t			
金属くず処分工	6	t			
<b>【管材費】</b>					
2フランジ短管 φ75×150L(7.5k)	2	個			

# 単価調書

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
GX形フランジ付T字管 粉体塗装 φ400×φ75	1	個			
GX形ライナー φ400	6	個			
GX形両受曲管 粉体塗装 φ400×45°	3	m			
GX形挿しロリング タッピンネジタイプ φ400	8	個			
GX形曲管 粉体塗装 φ400×11° 1/4	3	個			
GX形曲管 粉体塗装 φ400×45°	4	個			
GX形曲管 粉体塗装 φ400×5° 5/8	1	個			
GX形継ぎ輪 粉体塗装	1	個			
ダクティル铸铁管 GX形 I種 内面エポキシ粉体塗装 φφ400×6.0m	5	本			

