

「東松園一丁目地内配水本管修繕」仕様書

1 適用

この仕様書は、「東松園一丁目地内配水本管修繕」に適用する。施工にあたっては、盛岡市水道工事標準仕様書を適用するほか、土木工事共通仕様書（岩手県県土整備部）、関連示方書、関係法令、各種技術指針、要綱・基準等を参考とすること。

2 修繕目的

別途発注で予定している「配水本管老朽度調査業務委託」を実施するにあたり、管体を露出する必要があることから、本業務において土工と離脱防止金具の取付けを実施するものである。

3 修繕箇所

東松園一丁目地内

4 修繕内容

(1) 土工

1 式（土留め工含む）

(2) 離脱防止金具取付け

1 箇所（和 46 年に布設された配水本管 φ 400mm に装着）

5 条件一覧

明示事項	条件
工程関係	<p>離脱防止金具の納期を考慮して工期を 110 日としているが、実際の施工は、2 日間を予定しており、11 月下旬までに施工を完了することを目標とする。</p> <p>作業初日は、掘削と土留め、離脱防止金具を取付けるまでとする。埋戻については、老朽度調査の都合上、翌日となることから、開口部は、夜間中も交通誘導員を配備し、翌日まで保安すること。</p> <p>作業 2 日目は、調査会社の老朽度調査完了後に埋め戻しを行う。なお、舗装は仮復旧までとする。</p>
使用材料関係	<p>離脱防止金具は、受注品であることから、契約締結後、速やかに発注すること。</p>

安全対策関係	開口部は、即日開放しないことから、夜間も含め保安すること。交通誘導整理員の人数は6人を計上している。
仮設関係	任意仮設。土留め延長4.0m、掘削深2.0mを想定している。
建設副産物関係	舗装版切断時に発生する排水(汚泥)は、産業廃棄物として「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき適正に処理すること。

6 留意事項

- (1) 公衆に迷惑を及ぼさないよう十分に注意すること。
- (2) 既設構造物を損傷しないよう適切な措置を講ずること。
- (3) 労働基準法その他の関係法規を遵守すること。

7 完成図書

現場写真等 1式

8 その他

- (1) 指示・承諾及び協議は、原則として書面により行うものとする。
- (2) この仕様書に定めのない事項については、監督員と協議のうえ決定するものとする。

	課長	課長補佐	係長	精算	設計	監督員	

令和 6年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名

工 事 名 東松園一丁目地内配水本管修繕

施工箇所名 盛岡市東松園一丁目地内

円也

110日間

	名 称	数 量	単 位	摘 要
工 事 の 概 要	別紙「修繕概要書」のとおり。			
				工種区分 開削工事及び小口径推進工事等
				工事中止日数 0日
				単価地区 盛岡
				単価使用年月 2024年 9月
				歩掛適用年月 2024年 9月

修繕概要書

	種別	修繕の概要
(1)	土工(φ400mm)	1式
(2)	土留め工	L=4.0m
(3)	管布設接合工(φ400mm)	離脱防止金具 1箇所
(4)		
(5)		
(6)		
(7)		
(8)		
(9)		
(10)		
(11)		
(12)		
(13)		

工事番号：2024-Cmori542550002

設計内訳書（本01）

工事名	東松園一丁目地内配水本管修繕				事業区分 工事区分	水道工事 水道		
工事区分・工種・種別	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	
水道								
	式	1						
水道施設工								
	式	1						
φ400配水管布設工								
	式	1						
交通管理工								
	式	1						
直接工事費								
	式	1						
共通仮設								
	式	1						
共通仮設費（率計上）								
	式	1						
純工事費								
	式	1						
現場管理費								
	式	1						
工事原価								
	式	1						
一般管理費等								
	式	1						
工事価格								
	式	1						
消費税額及び地方消費税額								
	式	1						

工事番号：2024-Cmori542550002

設計内訳書（本01）

工事名	東松園一丁目地内配水本管修繕				事業区分 工事区分	水道工事 水道		
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
水道								
		式	1					
水道施工								
		式	1					
φ400配水管布設工								
		式	1					
土工(φ400mm)								内 1号
		式	1					
管布設接合工(φ400mm)								内 2号
		式	1					
管材費(φ400mm)								内 3号
		式	1					
交通管理工								
		式	1					
交通誘導警備員	2交替①							単 1号
		人日						
交通誘導警備員	2交替②							単 2号
		人日						
交通誘導警備員	日中							単 3号
		人日						
直接工事費								(直1/1)
		式	1					
共通仮設								(共1/1)
		式	1					
共通仮設費(率計上)								
		式	1					

積算参考資料（間接費補正一覧）

単 価 使 用 年 月	2024年9月		
歩 掛 適 用 年 月	2024年9月	係 数 ラ ン ク	1
基 準 適 用 年 月	2024年9月	被 災 地 機 械 損 料 補 正	対 象 機 械 な し
共通仮設費（率計上）			
主 たる 工 種	96:開削工事及び小口径推進工事等		
施 工 地 域 等 補 正	一般交通影響有り（2）		1.2
週 休 2 日 補 正	補正なし		1.00
復 興 係 数 補 正	あり		1.3
現場管理費			
施 工 地 域 等 補 正	一般交通影響有り（2）		1.1
工 期 日 数（熱中症補正）	0日間		
真 夏 日 日 数	0日間		
補 正 係 数	補正なし		0.00
熱 中 症 補 正	自動設定		0.00%
工 期 日 数	110日間		
冬 期 日 数	57日間		
積 雪 寒 冷 地 区 分	4級地		1.20%
施 工 時 期 補 正	自動設定		0.62%
週 休 2 日 補 正	補正なし		1.00
復 興 係 数 補 正	あり		1.1

積算参考資料（間接費補正一覧）

一般管理費		
前払金支出割合による補正	補正を行わない	1.00
財団法人等による補正	補正を行わない	1.00
契約保証に係る補正率	金銭的保証	0.04%

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

内 1号	土工(φ400mm)							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
バックホリ掘削積込		m3	13				単 4号 BH0.28	
発生土運搬工		m3	6				単 5号 BH0.28, DT4t, DID有, 12.0km以下	
整地		m3	6				残土受入れ地での処理	
土留工 (軽量鋼矢板+ねじ式パイポット)		m	5.4				単 6号 2.0m以下, BH0.28, 1段	
舗装版切断		m	15				アスファルト舗装版, 15cm以下	
舗装版取壊し積込工		m2	5				単 7号 アスファルト舗装版, 10cm以下	
アスファルト塊・コンクリート塊処理		m3	0.1				単 8号 BH0.28, DT4t, DID有, 1.0km以下	
中間処理料金 (固定式)As塊		t	0.2				単 9号 共同企業体盛岡中央アスコン	
管路埋戻費 (機械埋戻・バックホリ)		m3	6				単 10号 BH0.28	
管路埋戻 (BH0.20投入・タンバ転圧)		m3	5				単 11号 山砂	
路盤工		m2	7				単 12号 200mm, RC-40	
表層(歩道部)		m2	5				仮復旧, 30mm, 1.4m未満, 再生密粒度As(13), 無	

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

内 1号	土工(φ400mm)						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
汚泥吸排車運搬		m3	0.03				単 13号 22.6km以下
処分費(t)		t	0.03				単 14号 汚泥
軽量鋼矢板・支保材賃料		式	1				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

内 2号	管布設接合工(φ400mm)							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
特殊押輪接合工		口	1				単 15号 φ400	
合計								

一式当り内訳書

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

内 3号	管材費(φ400mm)							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
既設管継手部3DkN補強金具(A・K形) φ400		組	1					
合計								

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 1号	交通誘導警備員	2交替①	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日				単 16号	
合計								
単価							円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 2号	交通誘導警備員	2交替②	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日				単 17号	
合計								
単価							円/人日	

1次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 3号	交通誘導警備員	日中	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B							単 18号
			人日					
	合計							
	単価							円/人日

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 4号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	バックホリ掘削積込		単位	m3	単位数量	100		
	土木一般世話役		人					
	普通作業員		人					
	バックホリ運転(排出ガス対策型) 山積0.28m3(平積0.2m3)		h					単 19号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 5号	発生土運搬工		単位	m3	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ダンプトラック運転 4t積		日					単 20号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 6号	土留工 (軽量鋼矢板+ねじ式 ^ハ イ ^ク サ ^ク -ト)	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽量鋼矢板たて込み工(機械施工) 両側分		m	100			単	21号
軽量鋼矢板引抜き工(機械施工) 両側分		m	100			単	22号
支保工 (太鼓落し+ねじ式 ^ハ イ ^ク サ ^ク -ト)		m	100			単	23号
合計							
単価						円/m	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 7号	舗装版取壊し積込工	単位	m2	単価数量	100	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
バックホリ運転(排出ガス対策型) 山積0.28m3(平積0.2m3)		h				単 19号	
諸雑費(まるめ)		式	1				
合計							
単価						円/m2	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 8号	アスファルト塊・コンクリート塊処理		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
発生土運搬工 (アスファルト塊・コンクリート塊処理)			m3	1			単 24号	
合計								
単価							円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 9号	中間処理料金 (固定式)As塊		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
中間処理料金 AS塊(固定式) 共同企業体盛岡中央アスコン[盛岡市]			t	1				
合計								
単価							円/t	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 10号	管路埋戻費 (機械埋戻・ハックホ)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	普通作業員		人					
	ハックホ運転(排出ガス対策型) 山積0.28m3(平積0.2m3)		h					単 19号
	クハ運転(管路埋戻用) 60~80kg		日					単 25号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 11号	管路埋戻 (BH0.20投入・ﾀﾝﾊﾟ 転圧)	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	管路埋戻費 (機械埋戻・ﾊﾞｯｸﾌﾙ)		m3	1			単 26号
	砂 埋め戻し用		m3	1.26			
	合計						
	単価						円/m3

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 12号	路盤工		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	普通作業員		人					
	再生クラッシュラン RC-40		m3	25.4				
	振動ロー運転(排出カス対策型) 搭乗式コンバイン型3~4t		日					単 27号
	クワ 運転 60~80kg		日					単 28号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 13号	汚泥吸排車運搬		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
汚泥吸排車運転			日				単 29号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 14号	処分費(t)		単位	t	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 舗装版切断時に発生する汚泥処理			t	100				
合計								
単価							円/t	

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 15号	特殊押輪接合工		単位	口	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	配管工		人					
	普通作業員		人					
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/口	

2次単価表

単価使用年月	2024. 09
歩掛適用年月	2024. 09
労務調整係数	

単 16号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
交通誘導警備員B			人						
諸雑費(まるめ)			式	1					
合計									
単価									円/人日

2次単価表

単価使用年月	2024. 09
歩掛適用年月	2024. 09
労務調整係数	

単 17号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量		1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要	
交通誘導警備員B			人						
諸雑費(まるめ)			式	1					
合計									
単価									円/人日

2次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 18号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人					
	合計							
	単価						円／人日	

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 19号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
ハックホリ運転(排出ガス対策型) 山積0.28m3(平積0.2m3)			単位	h	単位数量	1	単価	
運転手(特殊)			人					
軽油			L	6.3				
ハックホリ(クローラ) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0.28m3			時間					
合計								
単価							円/h	

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 20号	名称・規格	条件	単位	日	単価	金額	単価	摘要
	ダンプトラック運転 4t積		人					
	軽油		L	34				
	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級		供用日					
	タイヤ損耗費 4t積級 良好 供用日		供用日					
	合計							
	単価						円/日	

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 21号	軽量鋼矢板たて込み工(機械施工) 両側分		単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	バックホリ運転(排出ガス対策型) 山積0.28m3(平積0.2m3)		h					単 19号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 22号	軽量鋼矢板引抜き工(機械施工) 両側分		単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	バックホリ運転(排出ガス対策型) 山積0.28m3(平積0.2m3)		h					単 19号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 23号	支保工 (太鼓落とし+ねじ式ハブ付)		単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	腹起し材損料 太鼓落とし, L=4.0m, 厚15cm		本	50				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 24号	発生土運搬工 (アスファルト塊・コンクリート塊処理)	単位	m3	単価	10	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ダンプトラック運転 4t積		日				単 20号	
諸雑費(まるめ)		式	1				
合計							
単価						円/m3	

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 25号	タンパ° 運転(管路埋戻用) 60~80kg		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人					
	ガソリン レギュラー		L	5				
	タンパ° 及びランマ 質量 60~80kg		日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 26号	管路埋戻費 (機械埋戻・ハックホ)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	普通作業員		人					
	ハックホ運転(排出ガス対策型) 山積0.28m3(平積0.2m3)		h					単 19号
	クハ運転(管路埋戻用) 60~80kg		日					単 30号
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m3

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 27号	振動ロー運転(排出ガス対策型) 搭乗式コンバインド型3~4t		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人					
	軽油		L	13				
	振動ロー(舗装用)[搭乗・コンバインド式] 運転質量3~4t		日					
	合計							
	単価						円/日	

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 28号	タンパ° 運転 60~80kg		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人					
	ガソリン レギュラー		L	4				
	タンパ° 及びランマ 質量 60~80kg		日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

3次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

単 29号	汚泥吸排車運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(一般)		人					
	軽油		L	96				
	汚泥吸排車[トラック架装型] 積載質量8t 吸入管径φ75mm		供用日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

4次単価表

単価使用年月	2024.09
歩掛適用年月	2024.09
労務調整係数	

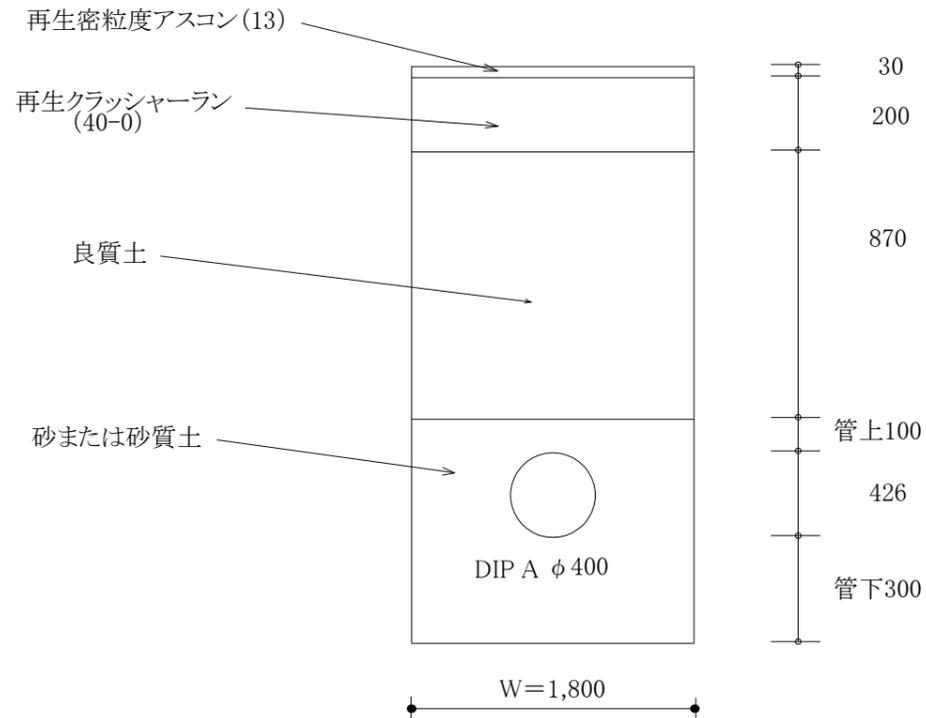
単 30号	タンパ° 運転(管路埋戻用) 60~80kg		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人					
	ガソリン レギュラー		L	5				
	タンパ° 及びランマ 質量 60~80kg		日					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

盛岡市水道配水管老朽度調査事業設計図			
工事名	東松園一丁目地内配水管修繕		
施工箇所	盛岡市東松園一丁目地内		
図名	位置図・平面図・配管図・復旧断面図		
図番	1/1	縮尺	図示

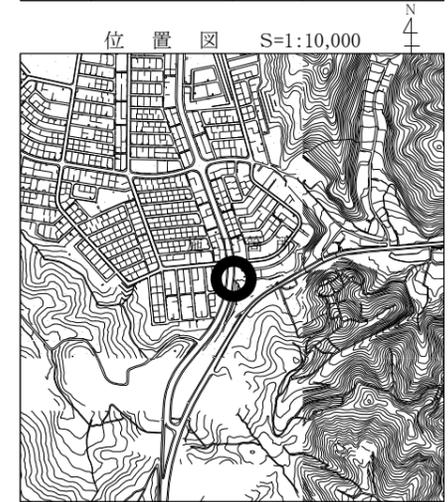
平面図 S=1:500



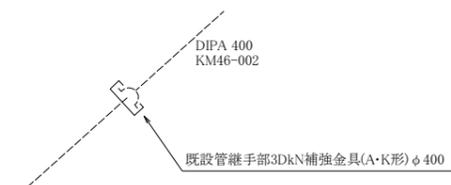
復旧断面図 S=1:Free



位置図 S=1:10,000



配管図 S=1:Free



「東松園一丁目地内配水本管修繕」仕様書

1 適用

この仕様書は、「東松園一丁目地内配水本管修繕」に適用する。施工にあたっては、盛岡市水道工事標準仕様書を適用するほか、土木工事共通仕様書（岩手県県土整備部）、関連示方書、関係法令、各種技術指針、要綱・基準等を参考とすること。

2 修繕目的

別途発注で予定している「配水本管老朽度調査業務委託」を実施するにあたり、管体を露出する必要があることから、本業務において土工と離脱防止金具の取付けを実施するものである。

3 修繕箇所

東松園一丁目地内

4 修繕内容

(1) 土工

1 式（土留め工含む）

(2) 離脱防止金具取付け

1 箇所（和 46 年に布設された配水本管 φ 400mm に装着）

5 条件一覧

明示事項	条件
工程関係	<p>離脱防止金具の納期を考慮して工期を 110 日としているが、実際の施工は、2 日間を予定しており、11 月下旬までに施工を完了することを目標とする。</p> <p>作業初日は、掘削と土留め、離脱防止金具を取付けるまでとする。埋戻については、老朽度調査の都合上、翌日となることから、開口部は、夜間中も交通誘導員を配備し、翌日まで保安すること。</p> <p>作業 2 日目は、調査会社の老朽度調査完了後に埋め戻しを行う。なお、舗装は仮復旧までとする。</p>
使用材料関係	<p>離脱防止金具は、受注品であることから、契約締結後、速やかに発注すること。</p>

安全対策関係	開口部は、即日開放しないことから、夜間も含め保安すること。交通誘導整理員の人数は6人を計上している。
仮設関係	任意仮設。土留め延長4.0m、掘削深2.0mを想定している。
建設副産物関係	舗装版切断時に発生する排水(汚泥)は、産業廃棄物として「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」に基づき適正に処理すること。

6 留意事項

- (1) 公衆に迷惑を及ぼさないよう十分に注意すること。
- (2) 既設構造物を損傷しないよう適切な措置を講ずること。
- (3) 労働基準法その他の関係法規を遵守すること。

7 完成図書

現場写真等 1式

8 その他

- (1) 指示・承諾及び協議は、原則として書面により行うものとする。
- (2) この仕様書に定めのない事項については、監督員と協議のうえ決定するものとする。