

修繕工事簡易競争入札 工事概要書

工 事 名	用水路修繕工事 (その10)
工 事 箇 所	直方市 大字頓野 外 (別紙 位置図)
工 事 期 間	令和8年4月23日 から 令和8年6月26日 まで 65 日間
設 計 額	金 1,882,100 円也
予 定 価 格 (税 抜)	金 1,711,000 円也
入 札 書 提 出 期 日	令和8年4月21日
担 当 部 署	土木課 農業土木係
工 事 概 要	<p>①～⑤路線 浚渫工 $V=50.0\text{m}^3$ 草刈工 $A=140.0\text{m}^2$ 処理工 1式</p> <p>⑥路線 側溝撤去・再設置 1式 目地補修工 U240B L600 L= 30.0m ます目地補修工 N= 1箇所</p> <p>⑦路線 陥没埋め戻し N= 1箇所</p> <p>⑧路線 自由勾配側溝設置 L= 2.0m 既設水路取壊し 1式 コンクリートブロック積 $A= 3.8\text{m}^2$ 用水調整器撤去・設置 N= 1箇所</p>

令和 8 年度

公 共 事 業

用水路修繕工事(その10)

仕 様 書

工事箇所 直方市 大字 頓野外

直方市
監督員
河野 怜平

特記仕様書

1. 堆積物の処理処分地は任意とする。また、草・木・竹等は (株)エー・アール・シー (小竹町)、亜細亜産業(株) (福智町)、(株)伝農舎 (福智町)、福智緑化建設(株) (福智町)、人とECO (直方市) で処分を行うものとする。それ以外の処分地に搬入する場合は、発注担当者と協議を行うこと。
 - 1) 処理処分場の選定後は「発生土処分地計画書」「草・木・竹等処分地計画書」を提出し発注者の承認を得ること。施工後は「発生土処分地確認書」「草・木・竹等処分地確認書」を発注担当者に提出するものとする。
 - 2) 搬出先の確認写真を発注担当者に提出すること。
 - 3) 堆積土の搬出については、下記を撮影し提出すること。
積込完了状況 (全台数) ・土捨場の処分完了状況
2. 本工事は農業用の水路であり、施工場所によって通水時期が異なるため、施工時期について発注担当者と十分協議すること。
また、3, 4工区に関しては令和8年5月30日までに現場の施工を完了することとする。
3. その他関係法令を遵守すること。

特記仕様書（目地補修）

1. 目地補修工・ひび割れ補修工について以下の点に留意すること。
 - 1) 用水路の維持管理(清掃等)に支障がなく、又性能を確保できる構造でなければならない。
 - 2) 施工では、既設目地をはつり、確実に除去した後、発注者の立会いのもと現地確認を行うこと。目地材不足によるピンホール等に注意し、均一な品質施工を行なうこと。
 - 3) 目地材の攪拌状況および練上がりの状態確認を行い施工を行うこと。
 - 4) 目地充填前には、目地充填部を金ブラシ等でよく清掃を行い、目地材との接合部を良好に保ち施工を行うこと。
 - 5) 施工では、目地材充填にはコテ等を用いて良く充填を行うこと。また、仕上げについてもコテを用いて仕上げること。
 - 6) 目地補修材はタフエースおよび同等品以上とし、施工前に使用材料の検収を実施し、発注者の承認を得ること。
 - 7) 施工完了後は空体確認を実施し発注者の承認を得ること。
2. その他関係法令を遵守すること。

工 事 設 計 書

工 事 名	用水路修繕工事(その10)
工 事 箇 所	直方市 大字 頓野外
工 事 期 間	令和 8 年 4 月 23 日 から 令和 8 年 6 月 26 日 65 日間
工 事 費	金 円也
工 事 概 要	<p>①～⑤路線 浚渫工 $V=50.0\text{m}^3$ 草刈工 $A=140.0\text{m}^2$ 処理工 1式</p> <p>⑥路線 側溝撤去・再設置 1式 目地補修工 U240B L600 L= 30.0m ます目地補修工 N= 1箇所</p> <p>⑦路線 陥没埋め戻し N= 1箇所</p> <p>⑧路線 自由勾配側溝設置 L= 2.0m 既設水路取壊し 1式 コンクリートブロック積 $A= 3.8\text{m}^2$ 用水調整器撤去・設置 N= 1箇所</p>

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号 摘要
【単独】全工種01	1	式			
①～⑤路線	1	式			
浚渫工	1	式			
浚渫工（土砂） 人力+機械	2	m3			単 1 号
浚渫工（土砂） 人力+小運搬20m	1	m3			単 2 号
浚渫工（土砂） 人力+小運搬40m	21	m3			単 3 号
浚渫工（水草） 人力+機械	9	m3			単 4 号
浚渫工（水草） 人力+小運搬20m	9	m3			単 5 号
浚渫工（水草） 人力+小運搬40m	8	m3			単 6 号
草刈工	1	式			
草刈工（平面）	140	m2			単 7 号
処理工	1	式			
残土処分	24	m3			単 8 号
水草処分	7	m3			単 9 号
草類処分費 ダンプトラック2 t	2	台			
⑥路線	1	式			
側溝撤去・再設置	1	箇所			単 10 号
目地補修工 U240 (L=600)	30	m			単 11 号
ます目地補修工	1	箇所			単 12 号

本工事費内訳書

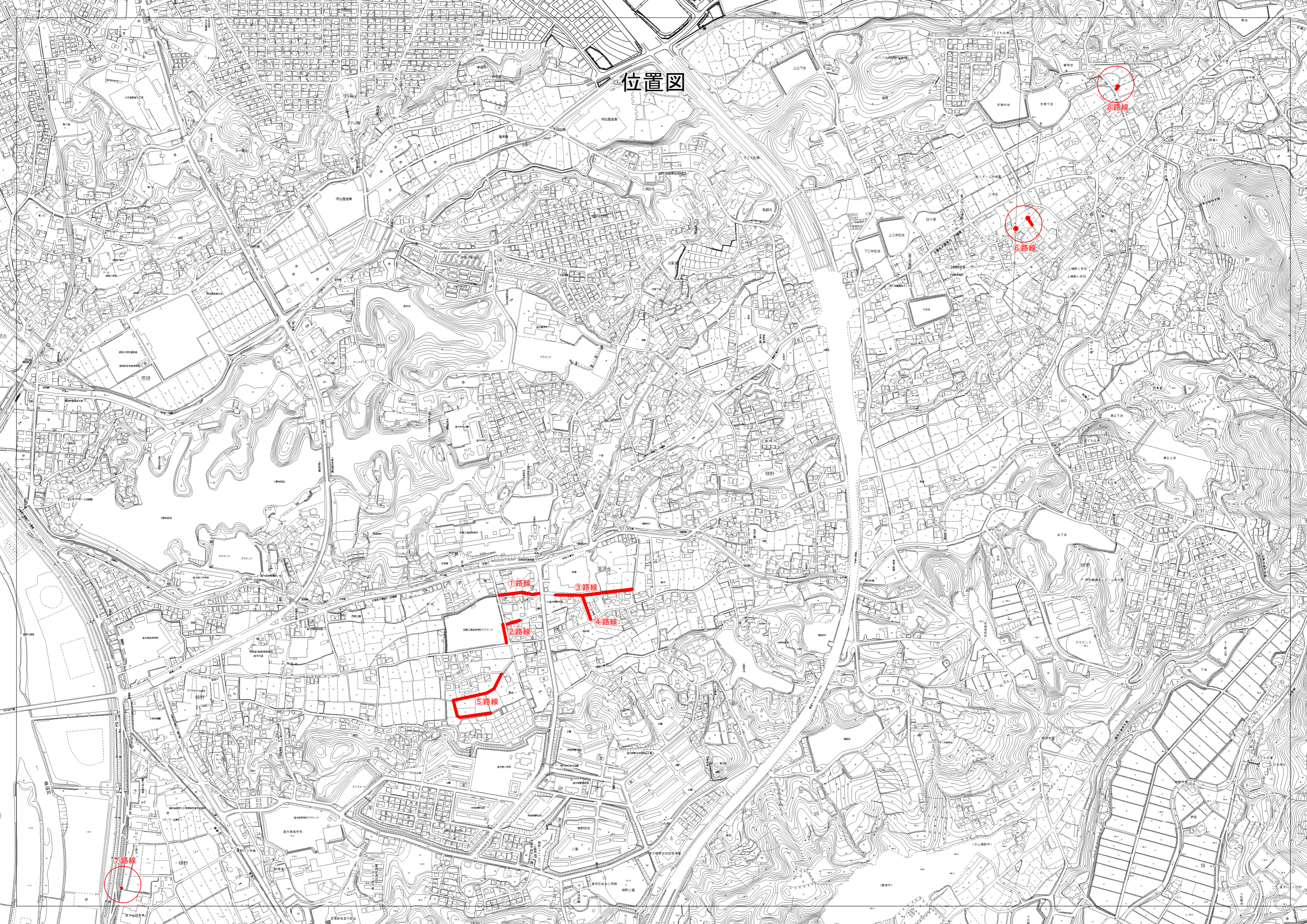
費目・工種・種別・細目	数量	単位	単価	金額	明細単価番号 摘要
⑦路線	1	式			
陥没埋め戻し 一部土嚢	1	箇所			単 13 号
⑧路線	1	式			
自由勾配側溝設置 L=2000	2	m			単 14 号
既設水路取壊し	1	式			単 15 号
コンクリートブロック(空洞ブロック)積 390×190(B種)100mm	38	m ²			施 1 号
用水調整器撤去・設置	1	箇所			単 16 号
直接工事費計					
共通仮設費計	1	式			
共通仮設費(率化)	1	式			
共通仮設費率分	1	式			
純工事費	1	式			
現場管理費	1	式			
工事原価	1	式			
一般管理費等	1	式			
工事価格	1	式			
消費税等相当額	1	式			
合計					

用水路修繕工事(その10)

数量計算書①～⑤路線

名称	形状・寸法	算式	数量	単位
浚渫工(土砂・水草類)				
浚渫工(土砂) 人力+機械	②、③、④路線	② 0.6 + ④ 2.2 ④ 0.2 = 2.8	= 2.0	m ³
		②路線 0.8 × 0.1 × 40.0 × 20% = 0.6		
		③路線 1.1 × 0.05 × 200.0 × 20% = 2.2		
		④路線 0.5 × 0.03 × 60.0 × 20% = 0.2		
浚渫工(土砂) 人力+小運搬20m	②路線	1.0 × 0.15 × 35.0 × 20% = 1.1	= 1.0	m ³
浚渫工(土砂) 人力+小運搬40m	①、⑤路線	① 2.1 + ⑤ 19.2 = 21.3	= 21.0	m ³
		①路線 1.3 × 0.10 × 80.0 × 20% = 2.1		
		⑤路線 1.5 × 0.10 × 320.0 × 40% = 19.2		
浚渫工(水草) 人力+機械	③、④路線	③ 8.8 + ④ 0.7 = 9.5	= 9.0	m ³
		③路線 1.1 × 0.05 × 200.0 × 80% = 8.8		
		④路線 0.5 × 0.03 × 60.0 × 80% = 0.7		
浚渫工(水草) 人力+小運搬20m	②路線	1.0 × 0.15 × 75.0 × 80% = 9.0	= 9.0	m ³
浚渫工(水草) 人力+小運搬40m	①路線	1.3 × 0.10 × 80.0 × 80% = 8.3	= 8.0	m ³
草刈工				
草刈工(平面)	①、②、④、⑤	80.0 + 4.2 + 2.4 + 54.0 = 140.6	= 140.0	m ²
		①路線 1.0 × 80.0 = 80.0		
		②路線 (0.3 × 0.3 + 0.3 × 0.05) × 40.0 = 4.2		
		④路線 0.4 × 60.0 × 10% = 2.4		
		⑤路線 2.0 × 270.0 × 10% = 54.0		
処理工				
残土処分		2.0 + 1.0 + 26.0	= 24.0	m ³
水草処分量		(9.0 + 9.0 + 8.0) × 30% = 7.8	= 7.0	m ³
草類処分費		7.0 ÷ 5.0 m ³ /台 + 140.0 ÷ 700.0 m ² /台 = 1.6	= 2.0	台

位置図



①路線

③路線

②路線

④路線

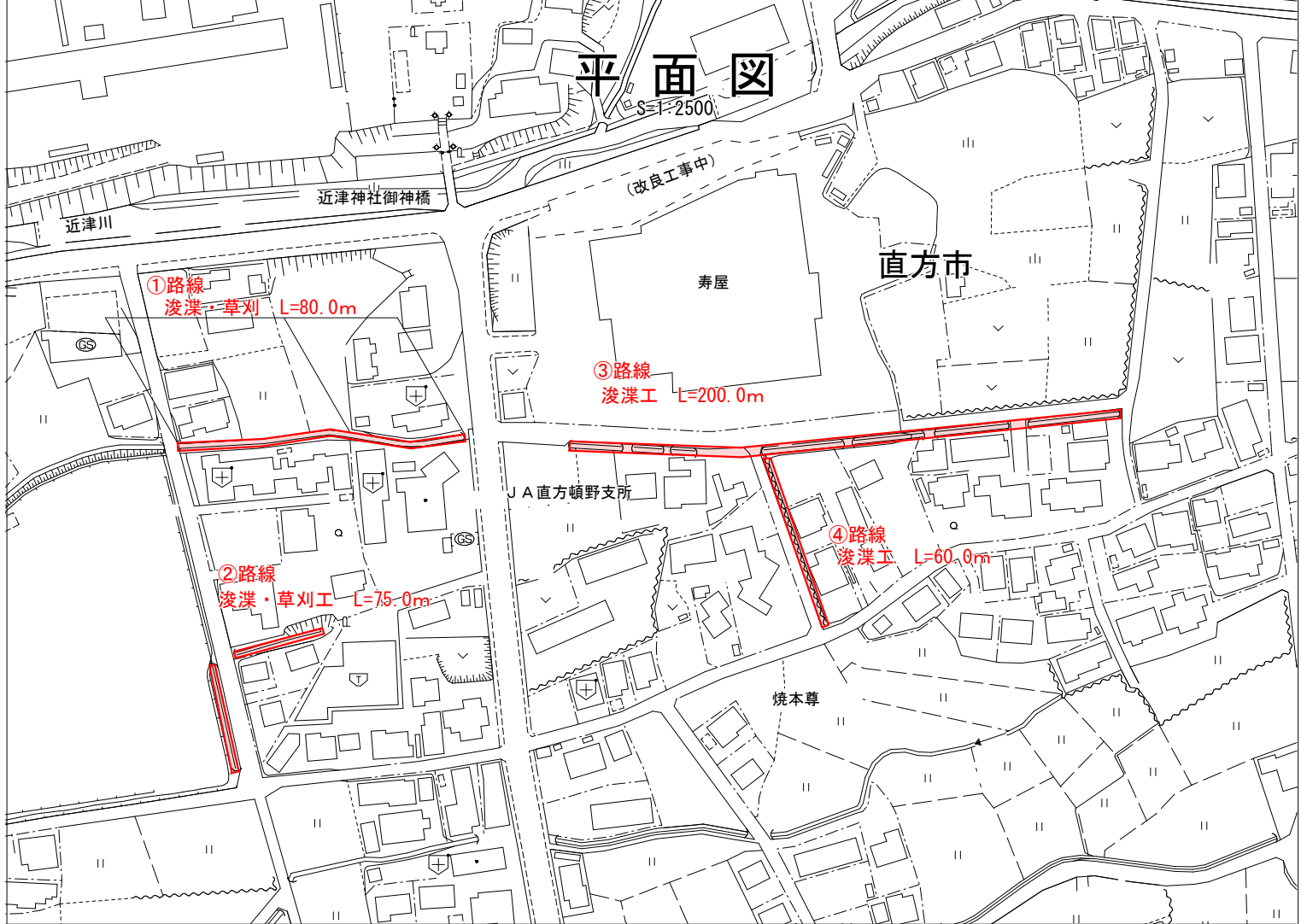
⑤路線

8路線

6路線

7路線

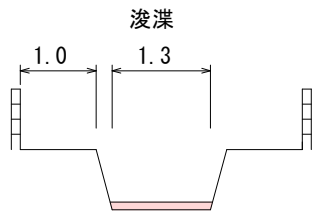
工事名 用水路修繕工事(その10)	図面名 平面図、断面図	縮尺 図示	施工年度 令和8年度	図面番号 01	直方市
----------------------	----------------	----------	---------------	------------	-----



断面図

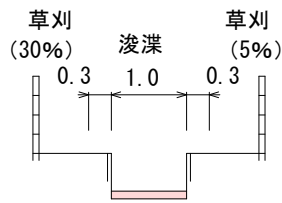
S=1:100

①路線 浚渫・草刈 L=80.0m



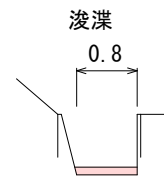
堆積土 10cm
(うち藻、水草等 80%)

②路線 L=35.0m



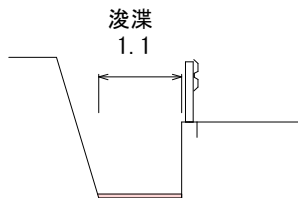
堆積土 15cm
(うち藻、水草等 80%)

②路線 L=40.0m



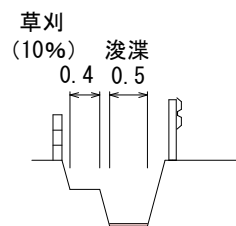
堆積土 10cm
(うち藻、水草等 80%)

③路線 L=200.0m



堆積土 5cm
(うち藻、水草等 80%)

④路線 L=60.0m



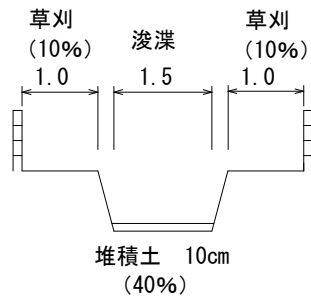
堆積土 3cm
(うち藻、水草等 80%)

※浚渫後の処分量：藻、水草等は30%とする。

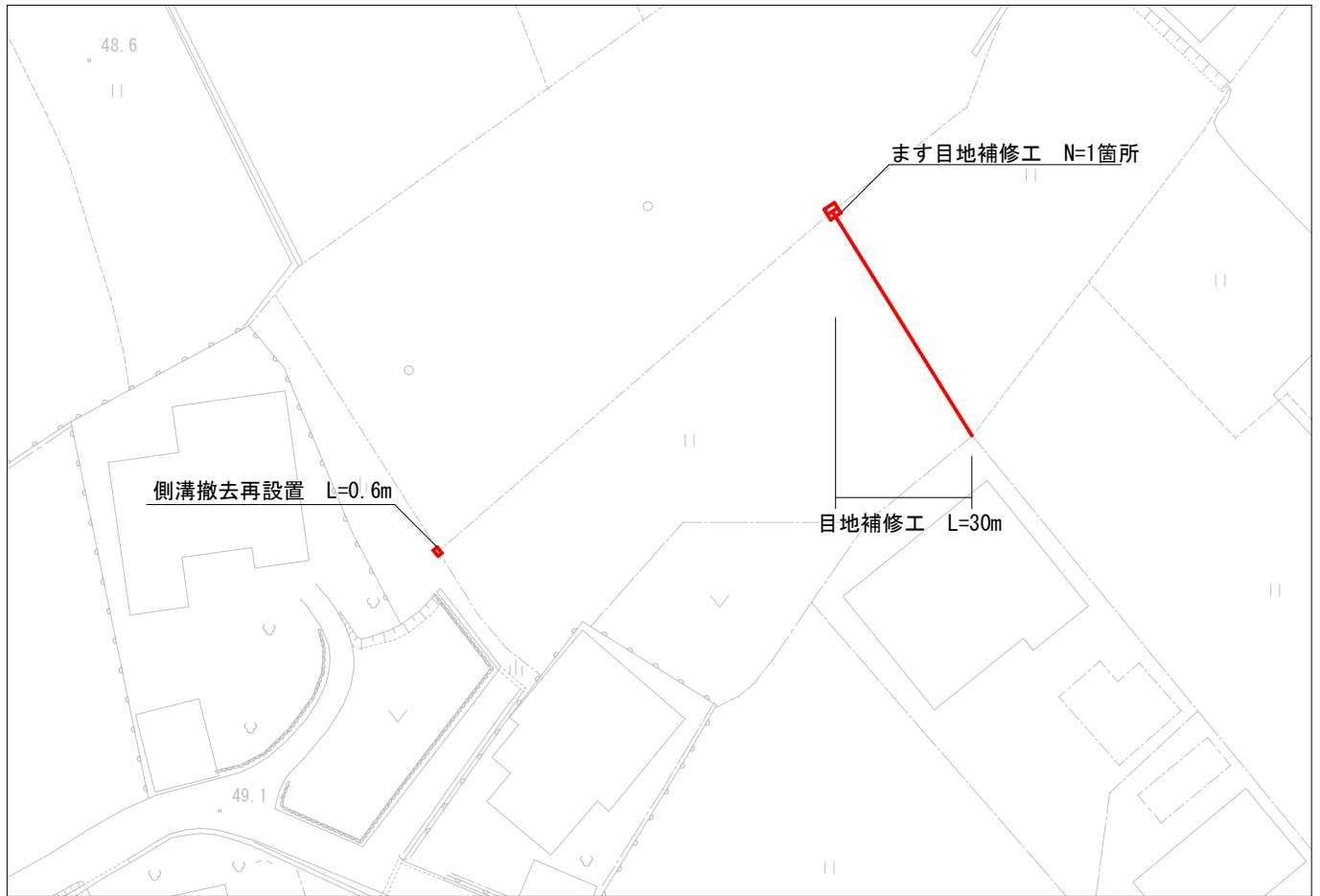
工事名	図面名	縮尺	施工年度	図面番号	直方市
用水路修繕工事(その10)	平面図、断面図	図示	令和 8 年度	02	



⑤路線 浚渫 L=320.0m
 草刈 L=60.0+20.0+110.0+80.0=270.0m

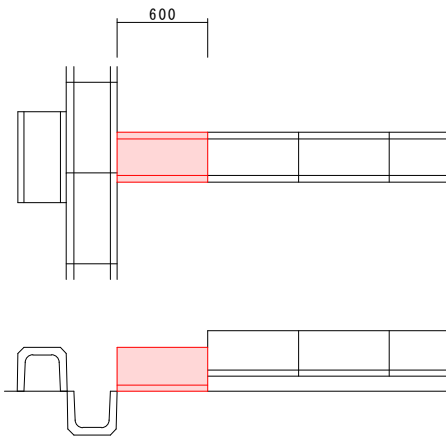


工 事 名	図 面 名	縮 尺	施 工 年 度	図 面 番 号	直 方 市
用水路修繕工事(その10)	平面図、断面図	図 示	令 和 8 年 度	03	

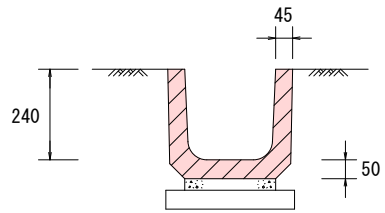


⑥ 路線

側溝撤去再設置 S=1:60



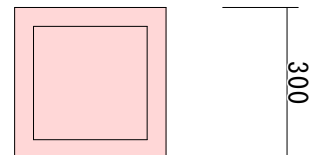
目地補修工 S=1:20
U240 L=41.0m



U240型側溝 10mあたり

目地撤去 (m)	12.2	0.24×3×17箇所
目地補修 (m ²)	0.18	12.2×0.015
材料(タフエース)	0.010	0.038×0.015×17箇所
エマルジョン	0.18	1缶あたり18kg、0.1m ³ あたり1.8缶
#10	0.92	1袋あたり20kg、0.1m ³ あたり9.2袋

ます目地補修工

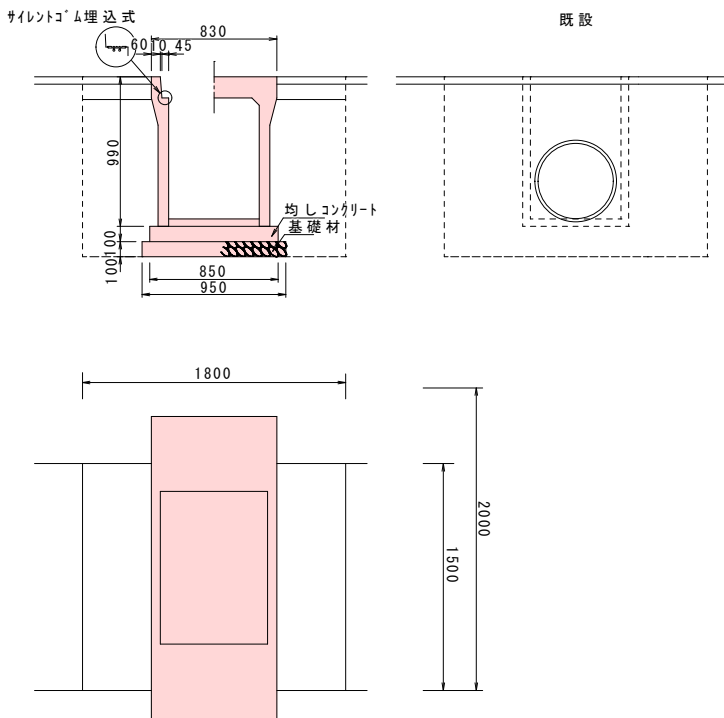


工事名	図面名	縮尺	施工年度	図面番号	直方市
用水路修繕工事(その10)	平面図、断面図	図示	令和8年度	04	

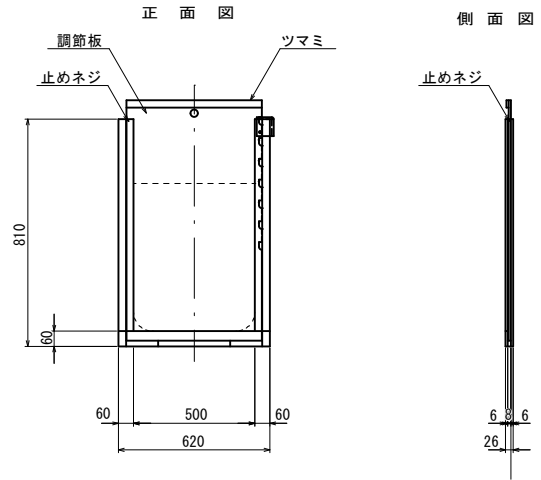


⑧ 路線

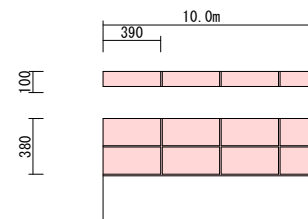
自由勾配側溝 S=1:20
600×800



用水調整器 (参考)



ブロック積み S=1:20



種別	算式	数量	単位
基礎材	0.95×10.0	9.5	m ²
均しコンクリート	0.85×0.1×10.0	0.85	m ³
均し型枠	0.1×2×10.0	2.0	m ²
勾配側溝	600×800×2000	5.0	本
舗装	0.45+0.45×10.0	9.0	m ²
上層路盤	0.45+0.45×10.0	9.0	m ²

種別	算式	数量	単位
舗装切断	1.50+1.50	3.0	m
舗装版破碎	1.50×1.50	2.25	m ²
構造物取壊し		0.5	m ³
床掘り	2.0×1.50	3.0	m ³
埋戻し	0.5+0.5×1.5	1.5	m ³

種別	算式	数量	単位
ブロック積み	0.38(2段)×10.0	3.8	m ²