

工 事 設 計 書 等

工事設計書等のダウンロードにあたって

知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為※」を行わないでください。

※「他の第三者への提供行為」・・・PDFデータのまま、あるいは、紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

国土交通省 関東地方整備局
常総国道事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 7 東関道小幡両宿地区改良工事
工事地名	自) 茨城県行方市小幡 至) 茨城県行方市両宿

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 6月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年 6月
2) 事務所名	常総国道事務所 工務課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2025060016	1 4) 単価適用年月	2025年 6月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2025年 6月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路改良工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量		1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	242日間 自 令和 7年 8月 2日 (当初) 至 令和 8年 3月31日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	茨城県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	鉾田地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線		2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 7年 6月 3日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目：	2) 目：	3) 目の細分：	4) 事業名：

設計内訳書

工事名	R 7 東関道小幡両宿地区改良工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
道路改良			式	1		181,481,666			
道路土工			式	1		73,827,000			
掘削工 (ICT)			式	1		69,357,000			
掘削 (ICT)		土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	m3	30,000	308.7	9,261,000			単-1号
土砂等運搬 (現場～No. 160付近)		土砂 (岩塊・玉石混り土含む)	m3	30,000	1,871	56,130,000			単-2号
整地		残土受入れ地での処理	m3	30,000	132.2	3,966,000			単-3号
法面整形工 (ICT)			式	1		4,470,000			
法面整形 (切土部) (ICT)		砂質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	5,000	894	4,470,000			単-4号
法面工			式	1		4,920,000			
植生工			式	1		4,920,000			
植生シート		植生シート工 (標準品) 1000m2以上	m2	5,000	984	4,920,000			単-5号
排水構造物工			式	1		52,850,666			

設計内訳書

工事名	R 7 東関道小幡両宿地区改良工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
作業土工			式	1		8,864,666			
床掘り		土砂	m3	3,500	680	2,380,000			単-6号
埋戻し			m3	2,300	2,022	4,650,600			単-7号
基面整正			m2	2,330	508	1,183,640			単-8号
土砂等運搬 (場内)		土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	980	663.7	650,426			単-9号
管渠工			式	1		40,980,000			
暗渠排水管		高密度ポリエチレン管 φ600 ダブル構造	m	1,500	27,320	40,980,000			単-10号
集水桝・マンホール工			式	1		3,006,000			
現場打ち集水桝		現場打材 18-8-25(高炉) 法面作業補正無 Dc-S-B800-L800-H1600	箇所	15	200,400	3,006,000			単-11号
応急処理工			式	1		37,128,000			
応急処理作業工			式	1		37,128,000			
応急作業			式	1		37,128,000			内-1号

設計内訳書

工事名	R 7 東関道小幡両宿地区改良工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
仮設工			式	1		12,756,000			
土留・仮締切工			式	1		11,001,000			
たて込み簡易土留		深2.0m 幅3.0m未満	式	1		11,001,000			内-2号
交通管理工			式	1		1,755,000			
交通誘導警備員			人日	100	17,550	1,755,000			単-12号
直接工事費			式	1		181,481,666			
共通仮設費			式	1		19,730,360			
共通仮設費			式	1		2,671,360			
運搬費			式	1		495,360			
仮設材運搬費			t	72	6,880	495,360			単-13号
技術管理費			式	1		598,000			
システム初期費 (ICT)			式	1		598,000			内-3号

設計内訳書

工事名	R 7 東関道小幡両宿地区改良工事 (当 初)					事業区分	道路新設・改築		
						工事区分	道路改良		
工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
現場環境改善費（率計上）			式	1		1, 578, 000			
共通仮設費（率計上）			式	1		17, 059, 000			
純工事費			式	1		201, 212, 026			
現場管理費			式	1		59, 478, 000			
工事原価			式	1		260, 690, 026			
一般管理費等			式	1		39, 279, 974			
工事価格			式	1		299, 970, 000			
消費税相当額			式	1		29, 997, 000			
工事費計			式	1		329, 967, 000			

一式当たり内訳書

第 1号内訳書
応急作業

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
土木一般世話役		人	200	30, 600	6, 120, 000			
特殊作業員		人	400	26, 724	10, 689, 600			
普通作業員		人	800	25, 398	20, 318, 400			
合 計					37, 128, 000			

一式当たり内訳書

たて込み簡易土留
第 2号内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
たて込み簡易土留建込工	H=2. 0m	m	1, 500	3, 133	4, 699, 500			
たて込み簡易土留引込工	H=2. 0m	m	1, 500	1, 369	2, 053, 500			
たて込み簡易土留材料賃料	深2. 0m 幅3. 0m未満	m	1, 500	2, 832	4, 248, 000			
合 計					11, 001, 000			

一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)
第 3号内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
システム初期費 (I C T)	バックホ	式	1		598, 000			
合 計					598, 000			

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-1号	掘削(ICT)	土砂 オープンカット 障害無し 10,000m3以上50,000m3未満	単位	m3	数量	1	単価	308.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
掘削 (I C T)		土砂 オープンカット 無し 10,000m3以上50,000m3未満	m 3	1	308.7	308.7		
計						308.7		
単価						308.7	円／m3	

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-2号	土砂等運搬 (現場～No. 160付近)	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	1,871
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 11.5km以下	m 3	1	1,871	1,871		
計						1,871		
単価						1,871	円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-3号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	132. 2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地		残土受入れ地での処理	m 3	1	132. 2	132. 2		
計						132. 2		
単価						132. 2	円／m3	

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-4号	法面整形(切土部) (ICT)	け質土、砂及び砂質土、粘性土	単位	m2	数量	1	単価	894
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面整形（I C T）		切土部 け質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	894	894		
計						894		
単価						894	円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-5号	植生シート	植生シート工(標準品) 1000m2以上	単位	m2	数量		単価	
						1		984
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
人力施工による植生工		植生シート工(標準品) 1000m2以上(標準) 無	m 2	1	984	984		
計						984		
単価						984	円／m2	

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-6号	床掘り	土砂	単位	m3	数量		単価	
						1		680
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
床掘り		土砂 平均施工幅1m以上2m未満 切梁腹起式 有り	m 3	1	680	680		
計						680		
単価						680	円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-7号	埋戻し		単位	m3	数量		単価	
						1		2, 022
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m 3	1	2, 022	2, 022		
計						2, 022		
単価						2, 022	円／m3	

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-8号	基面整正		単位	m2	数量		単価	
						1		508
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
基面整正			m 2	1	508	508		
計						508		
単価						508	円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一9号	土砂等運搬 (場内)	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	663. 7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土砂等運搬		標準 バックホウ山積0. 45m3(平積0. 35m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0. 5km以下	m 3	1	663. 7	663. 7		
計						663. 7		
単価						663. 7	円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一10号	暗渠排水管	高密度ポリエチレン管 φ600 ダブル構造	単位	m	数量	10	単価	27, 320
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
暗渠排水管		据付 波状管 450～600mm 要 全ての費用	m	10	24, 610	246, 100		
埋戻し		最大埋戻幅1m以上4m未満	m 3	5. 03	2, 022	10, 170. 66		
砂		埋め戻し用	m 3	6. 34	2, 670	16, 927. 8		
計						273, 198. 46		
単価						27, 320	円／m	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-11号	現場打ち集水桝	現場打材 18-8-25(高炉) 法面作業補正無 Dc-S-B800-L800-H1600	単位	箇所	数量	1	単価	200, 400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場打ち集水桝・街渠桝（本体）		18-8-25(高炉) 1. 36m3を超え1. 44m3以下 バックホウ(クレーン機能付) 打設	箇所	1	190, 000	190, 000		
足掛金物(材料費)		W=300 φ19 樹脂被覆 現場打用	本	4	2, 580	10, 320		
計						200, 320		
単価						200, 400	円／箇所	

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-12号	交通誘導警備員		単位	人日	数量	1	単価	17, 550
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1	17, 550	17, 550		
計						17, 550		
単価						17, 550	円／人日	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-13号	仮設材運搬費		単位	t	数量	72	単価	6, 880
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
【往路】								
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬		関東・中部・近畿 32. 3km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	36	5, 380	193, 680		
仮設材等の積み込み、取卸し費		積み込み, 取卸し(片道分)	t	36	1, 500	54, 000		
【復路】								
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬		関東・中部・近畿 32. 3km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	36	5, 380	193, 680		
仮設材等の積み込み、取卸し費		積み込み, 取卸し(片道分)	t	36	1, 500	54, 000		
計						495, 360		
単価						6, 880	円／t	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	人力施工による植生工	植生シート工（標準品）1000m2以上（標準） 無	単位	m 2	数量	1	単価	984
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	法面工（植生シート）	肥料袋無（標準品）	m 2	1	984. 75	984		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					984		
	単価					984	円／m 2	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	たて込み簡易土留建込工	H=2. 0m	単位	m	数量	10	単価	3, 133
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0. 2	30, 600	6, 120		
	特殊作業員		人	0. 2	26, 724	5, 344		
	普通作業員		人	0. 4	25, 398	10, 159		
	バックホウ クローラ型運転	[標準型・クレーン機能付・排ガス2次]0. 28/0. 2m3吊能力1. 7t	時間	1. 1	8, 046	8, 850		
	諸雑費（率＋まるめ） 4%		式	1		857		
	計					31, 330		
	単価					3, 133	円／m	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	たて込み簡易土留引込工	H=2. 0m	単位	m	数量	10	単価	1, 369
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0. 12	30, 600	3, 672		
	特殊作業員		人	0. 12	26, 724	3, 206		
	普通作業員		人	0. 23	25, 398	5, 841		
	バックホウ クローラ型運転	[標準型・クレーン機能付・排ガス2次]0. 28/0. 2m3吊能力1. 7t	時間	0. 12	8, 046	965		
	諸雑費（まるめ）		式	1		6		
	計					13, 690		
	単価					1, 369	円／m	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	たて込み簡易土留材料賃料	深2. 0m 幅3. 0m未満	単位	m	数量	1, 500	単価	2, 832
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	たて込み簡易土留材賃料	30m当り 深2. 0m 幅3. 0m未満 86日間	m 2	360	9, 460	3, 405, 600		
	たて込み簡易土留材整備費	30m当り 深2. 0m 幅3. 0m未満 17回使用	m 2	360	2, 340	842, 400		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					4, 248, 000		
	単価					2, 832	円／m	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	単価	17, 550
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	交通誘導警備員B		人	1	17, 544	17, 544		
	諸雑費（まるめ）		式	1		6		
	計					17, 550		
	単価					17, 550	円／人日	

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 32. 3km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量	1	単価	5, 380
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	基本運賃区分A	製品長12m以内 40kmまで	t	1	5, 380	5, 380		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					5, 380		
	単価					5, 380	円／t	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	仮設材等の積み込み，取卸し費	積み込み，取卸し（片道分）	単位	t	数量		単価	
						1		1, 500
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	積み込み，取卸し費（仮設材等）		t	1	1, 500	1, 500		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					1, 500		
	単価					1, 500	円／t	

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	システム初期費（ＩＣＴ）	バックホウ	単位	式	数量		単価	
						1		598, 000
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	システム初期費	バックホウ	式	1		598, 000		
	計					598, 000		
	単価					598, 000	円／式	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	バックホウ クローラ型運転	[標準型・クレーン機能付・排ガス2次]0. 28/0. 2m3吊能力1. 7t	単位	時間	数量	1	単価	8, 046
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	0. 17	29, 988	5, 097		
軽油			L	5. 9	149	879		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]		排ガス型（第2次） 山積0. 2 8 m 3 1. 7 t 吊	時間	1	2, 070	2, 070		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						8, 046		
単価						8, 046	円／時間	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	バックホウ クローラ型運転	[標準型・クレーン機能付・排ガス2次]0. 28/0. 2m3吊能力1. 7t	単位	時間	数量	1	単価	8, 046
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）			人	0. 17	29, 988	5, 097		
軽油			L	5. 9	149	879		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]		排ガス型（第2次） 山積0. 2 8 m 3 1. 7 t 吊	時間	1	2, 070	2, 070		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						8, 046		
単価						8, 046	円／時間	

(当 初) 請負工事費計算書

(1)直接工事費 -----	181, 481, 666
(2) 共通仮設費 -----	19, 730, 360
(3)純工事費 -----	201, 212, 026

(1)+(2)

(4)現場管理費 -----	59, 478, 000
(5)工期延長等に伴う現場維持等の費用 -----	0

(6)工事原価 -----	260, 690, 026
(3)+(4)+(5)+(18)	

(7')一般管理費等(計上額) -----	39, 279, 974
-----------------------	--------------

(8')その他費目計 -----	0
------------------	---

(9)業務委託料等 -----	0
------------------	---

(10)工事価格 -----	299, 970, 000
----------------	---------------

(6)+(7')+(8')+(9) (万円未満切り捨て)

(11)消費税相当額 -----	29, 997, 000
------------------	--------------

(12)請負工事価格 -----	329, 967, 000
------------------	---------------

(10)+(11)

(13)入札書比較価格 -----	299, 970, 000
-------------------	---------------

(請負工事費の100/110)

(14)調査基準価格 -----	301, 433, 000
------------------	---------------

(15)調査基準価格の100/110 -----	274, 030, 000
--------------------------	---------------

(万円未満切り捨て)

(16)工場製作純工事費 -----	0
--------------------	---

(17)工場管理費 -----	0
-----------------	---

(18)工場製作原価 -----	0
------------------	---

(16)+(17)

((7)一般管理費等(計算額) 39, 285, 986)