

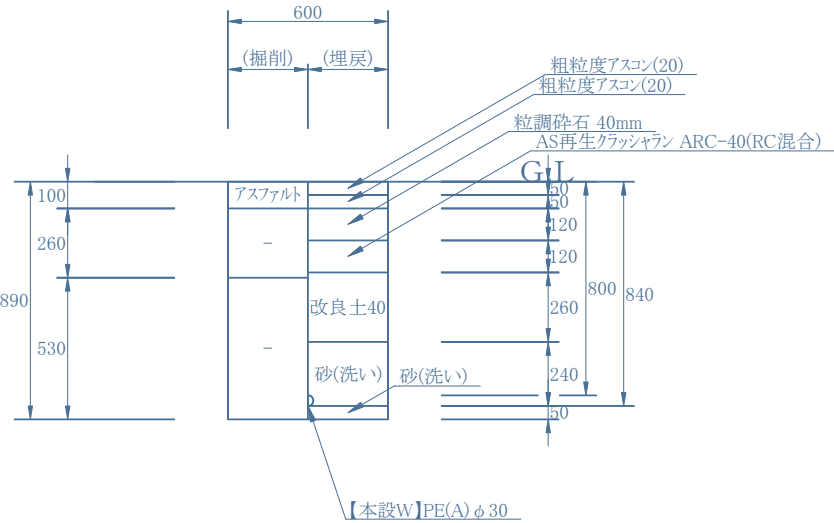
1/1000



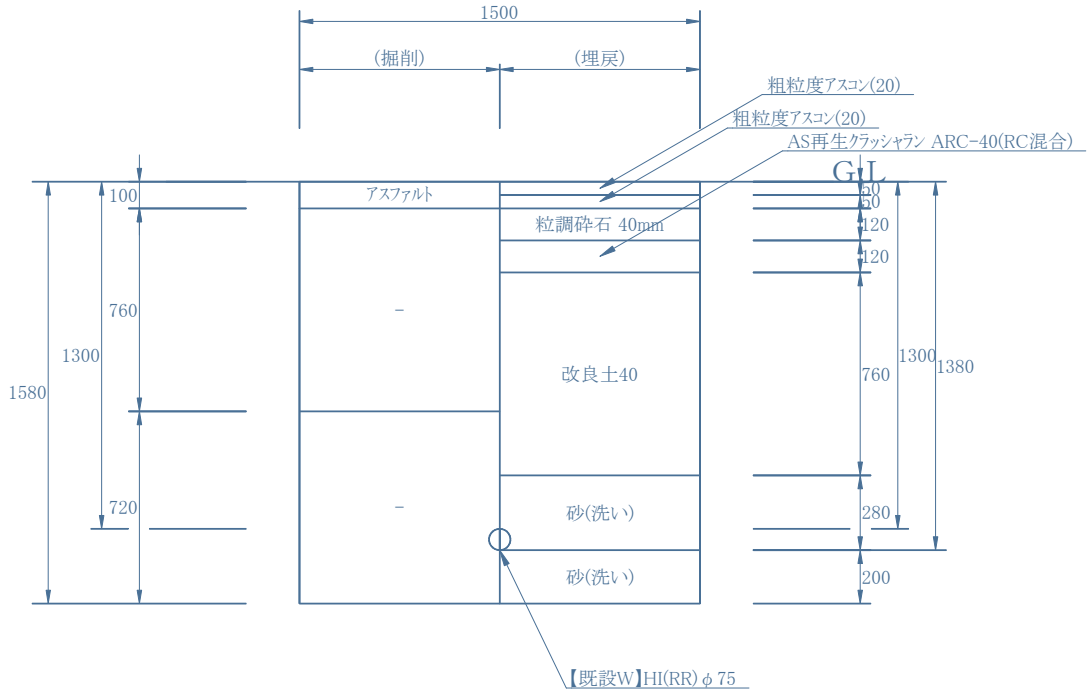
この地図の作成に当たっては、国土地理院長の承認を得て、同院発行の数値地図25000（空間データ基盤）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地図情報）、数値地図（国土基本情報）電子国土基本図（地名情報）、数値地図（国土基本情報）基盤地図情報（数値標高モデル）及び基盤地図情報を使用した。（承認番号 平25情使、第954号）

掘削復旧断面図
S=Free

00: φ 30水道本管工事 01: WPE φ 30_布設_H=800_1級市道 （掘削・埋戻し）



00: φ 30水道本管工事 02: WPE φ 30_取出_H=1300_1級市道 （掘削・埋戻し）



01: 舗装本復旧工事 11: 本復旧_市道_切削OL （掘削・埋戻し）



※工事路線は、旧.主要地方道であったことに伴い、既存舗装厚が厚いことが想定されることから、市道路管理者との協議により、掘削時の舗装厚及び仮復旧時の舗装厚は10cmとしている。

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 02002100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	φ30水道本管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルー ト				
				01	02	03		
土工延長	m	27.000		25.000	2.000			
管路延長	m	26.450				26.450		

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルー ト				
							01	02	03		
TSP1D21000	舗装版切断 アスファルト舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		54.000	54.000	50.000	4.000			
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	水道事業実務必携	m3		16.000	16.280	11.850	4.430			
TSS1040 00	舗装版取り壊し積込工 0cm超え10cm以下	BH クローラ山積0.28m3排ガス2次 水道事業実務必携	m2		18.000	18.000	15.000	3.000			
TSX1300 00	路床工(洗砂) 山積0.28m3	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		6.000	5.755	4.325	1.430			
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土D)) 山積0.28m3 D I D区域外 0.5km 4t積	1層max仕上厚20cm 複合代価(水道事業実務必携)	m3		6.000	6.180	3.900	2.280			
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=3km D I D区域外 廃材プラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		2.000	1.800	1.500	0.300			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 改良分 D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		6.000	6.180	3.900	2.280			
TSXG003000	発生土処理 バックホ 山積0.28m3 4t積	L=6.5km 発生土処分先(D) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		10.000	10.100	7.950	2.150			
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調砕石 M-40 水道事業実務必携	m2		18.000	18.000	15.000	3.000			
TSY1050 00	下層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	ARC 40 (RC混合) 水道事業実務必携	m2		18.000	18.000	15.000	3.000			
TSY1070 00	基層工(人力施工) 粗粒度アスコン (20) プライムコート 小型車	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無 水道事業実務必携	m2・1層		18.000	18.000	15.000	3.000			

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 02002100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	φ30水道本管工事	工種規格	
------	----	------	-----------	------	--

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルート				
							01	02	03		
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		18.000	18.000	15.000	3.000			
	粗粒度アスコン (20) タックコート 小型車	水道事業実務必携									

給水・図形単価は集計されません

工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 02002100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	舗装本復旧工事	工種規格	
------	----	------	---------	------	--

名称	単位	工種総延長		ルー ト				
				01	11			
土工延長	m	0.000						
管路延長	m	0.000						

土工延長の値は土工延長・余堀延長・試掘延長・撤去延長を合計した値です

単価コード	単価名称／種別	形状寸法／備考	単位	区分	設計数量	小計	ルー ト				
							01	11			
TSP1D01000	路面切削	段差すりつけ撤去:有り	m2		182.000	181.553	181.553				
	全面切削6cm以下(4000m2以下)	県積算基準									
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) タックコート PK-4	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り	m2		182.000	181.553	181.553				
	3.0m超	県積算基準									
TSX1765 00	アスファルト切削廃材運搬処理	DID区間無し 廃材プラント(R)	m3		9.000	9.077	9.077				
	運搬距離3km	複合代価(県積算基準)									

給水・図形単価は集計されません

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02002100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	φ 30水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	WPE φ 30_布設_H=800_1級市道
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		50.000 m = ((25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 0.000)) × 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		15.000 m ² = 0.600 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.900 m ³ = 0.600 × 0.260 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		7.950 m ³ = 0.600 × 0.530 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		15.000 m ² = 0.600 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		15.000 m ² = 0.600 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		15.000 m ² = 0.600 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		15.000 m ² = 0.600 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

土 工 数 量 計 算 書 (計 算 表)

設計書管理番号： 02002100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	φ 30水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	WPE φ 30_布設_H=800_1級市道
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3.900 m3 = 0.600 × 0.260 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		3.575 m3 = ((0.600 × 0.240 - 0.001) × 25.000) + (0.600 × 0.240 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.750 m3 = ((0.600 × 0.050) - (0.600 × 0.050)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		1.500 m3 = 0.600 × 0.100 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		1.500 m3 = 1.500					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		3.900 m3 = 3.900					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		7.950 m3 = 7.950					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02002100

工種番号	00	工種名称	φ 30水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	WPE φ 30_取出_H=1300_1級市道
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装切断	1	数量 = ((土工延長 + 余掘り延長 + 試掘延長 + 撤去延長) + ((継手掘削幅 - 普通掘削幅) × 継手掘箇所数)) × 切断回数					
		4. 000 m = ((2. 000 + 0. 000 + 0. 000 + 0. 000) + ((1. 500 - 1. 500) * 0. 000)) * 2. 000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3. 000 m2 = 1. 500 * (2. 000 + 0. 000 + 0. 000 + 0. 000)					
掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2. 280 m3 = 1. 500 * 0. 760 * (2. 000 + 0. 000 + 0. 000 + 0. 000)					
掘削	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × (土工延長 + 撤去延長)) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長))					
		2. 150 m3 = ((1. 500 * 0. 720 - 0. 005) * (2. 000 + 0. 000)) + (1. 500 * 0. 720 * (0. 000 + 0. 000))					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3. 000 m2 = 1. 500 * (2. 000 + 0. 000 + 0. 000 + 0. 000)					
舗装復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3. 000 m2 = 1. 500 * (2. 000 + 0. 000 + 0. 000 + 0. 000)					
路盤復旧	1	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3. 000 m2 = 1. 500 * (2. 000 + 0. 000 + 0. 000 + 0. 000)					
路盤復旧	2	数量 = 掘削幅 × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		3. 000 m2 = 1. 500 * (2. 000 + 0. 000 + 0. 000 + 0. 000)					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02002100[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	φ 30水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	WPE φ 30_取出_H=1300_1級市道
層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式					
掘削埋め戻し	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		2.280 m3 = 1.500 × 0.760 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = ((掘削幅 × 厚み - 管面積) × 土工延長) + (掘削幅 × 厚み × (余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長))					
		0.830 m3 = ((1.500 × 0.280 - 0.005) × 2.000) + (1.500 × 0.280 × (0.000 + 0.000 + 0.000))					
管底下埋め戻し	1	数量 = ((継手管底幅 × 厚み) - (普通掘削管底幅 × 影響厚み)) × 継手掘延長 + (普通掘削管底幅 × 厚み) × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.600 m3 = ((1.500 × 0.200) - (1.500 × 0.200)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
(舗装掘削)		0.300 m3 = 1.500 × 0.100 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		0.300 m3 = 0.300					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		2.280 m3 = 2.280					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.150 m3 = 2.150					

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 02002100

工種番号	01	工種名称	舗装本復旧工事	ルート番号	01	ルート名称	本復旧_市道_切削OL
層種別	層	計 算 凡 例 ／ 計 算 式					
舗装掘削	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		181.553 m2 = 181.553 - 0.000					
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積					
		181.553 m2 = 181.553 - 0.000					
残土処分層	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み					
(舗装掘削)		9.077 m3 = (181.553 - 0.000) * 0.050					
残土処分層	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
(舗装掘削)		9.077 m3 = 9.077					

