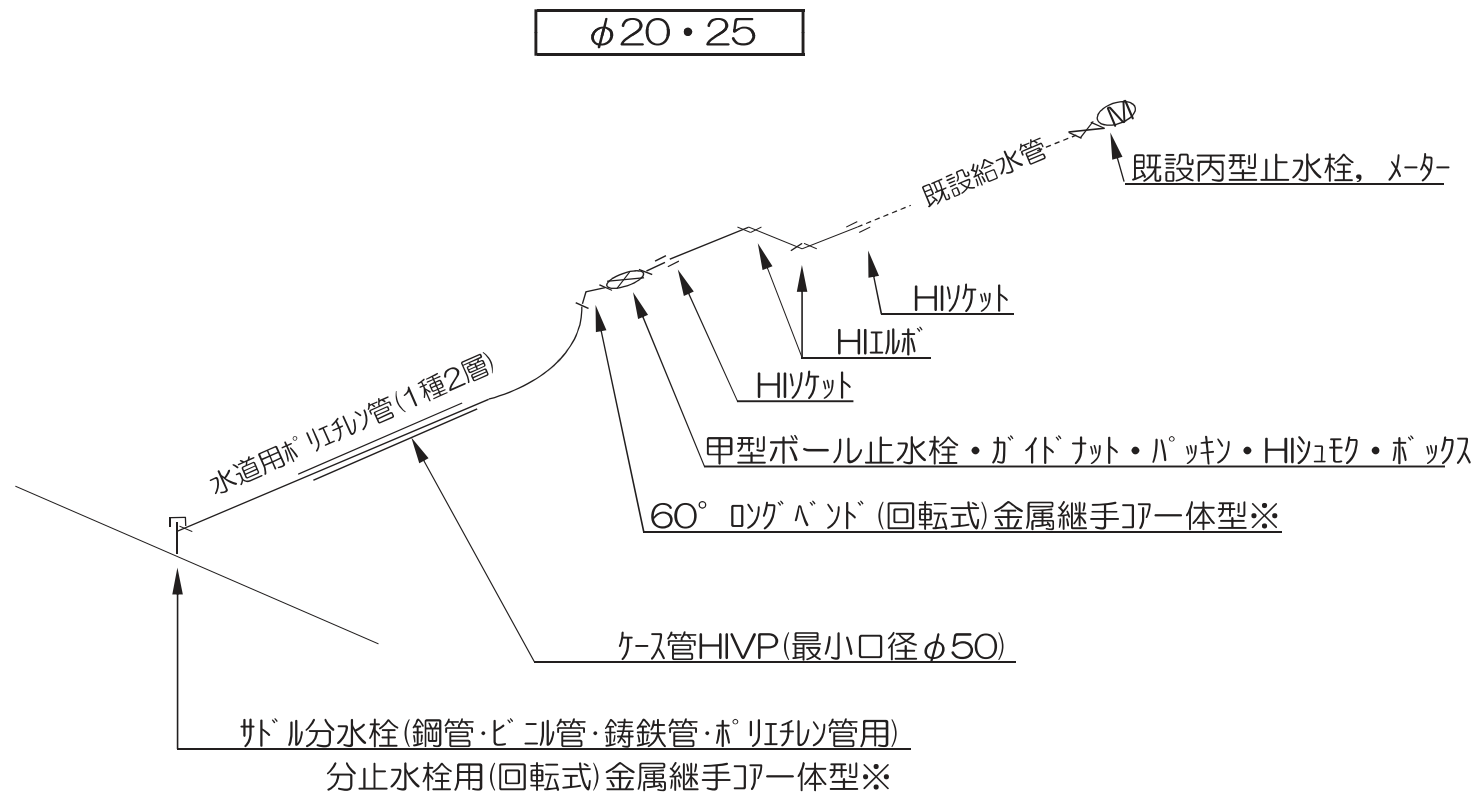
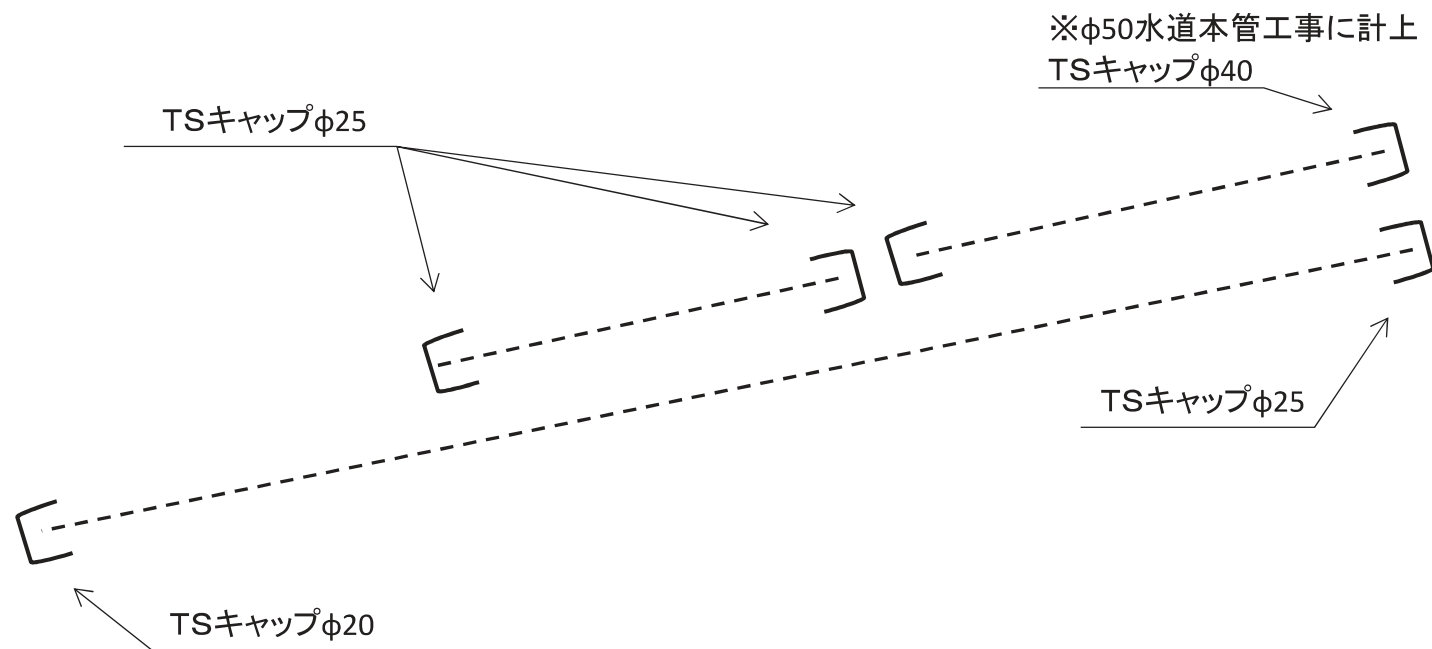


## 本設給水管標準配管立体図 S=Free



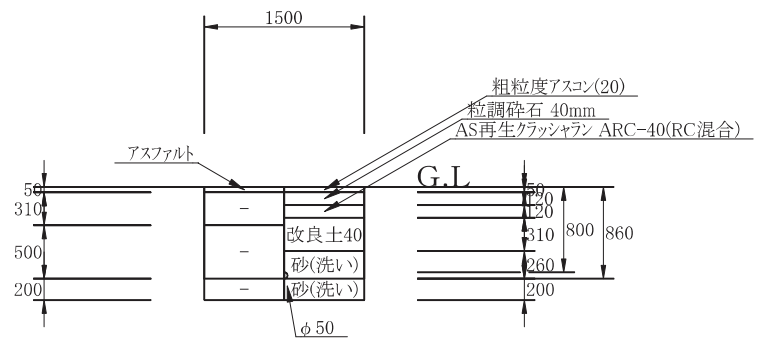
※WSA B O12適合品、サドル側接続パッキンはJIS K6353 I 類A70の  
ゴム製品を用いた芯金入りとする。

残置給水管閉塞配管立体図 S=Free

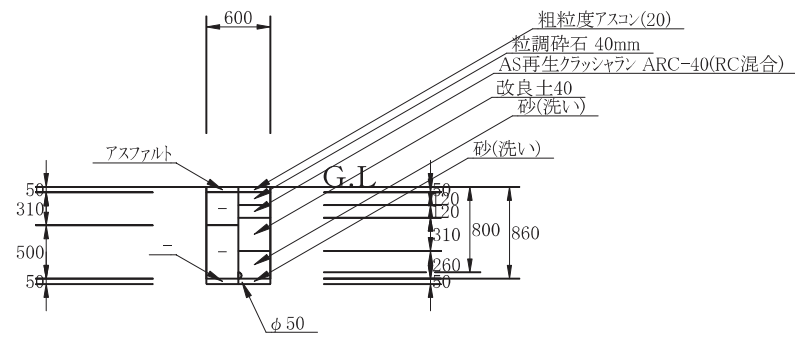


# 土工断面図 S=Free

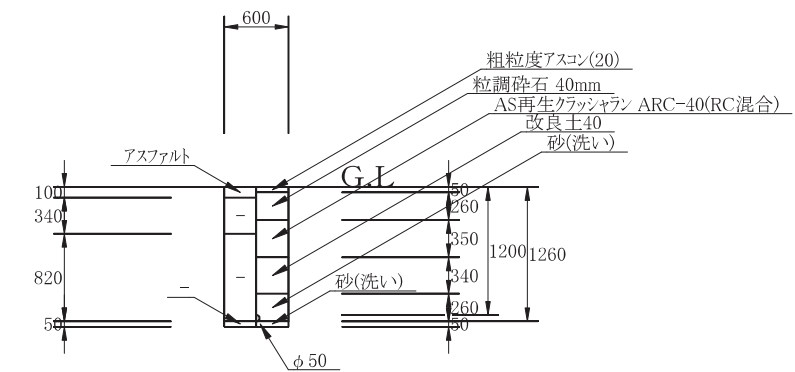
01: φ 50水道本管工事 01: 市道(切替)



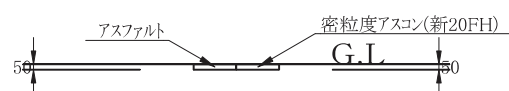
01: φ 50水道本管工事 02: 市道(布設)



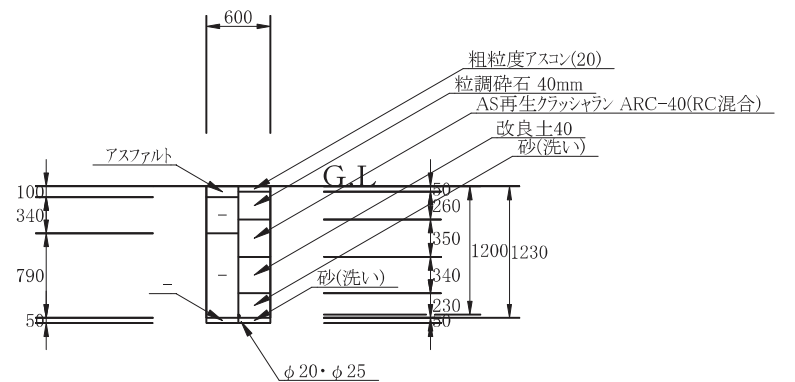
01: φ 50水道本管工事 03: 県道路側帯(布設)



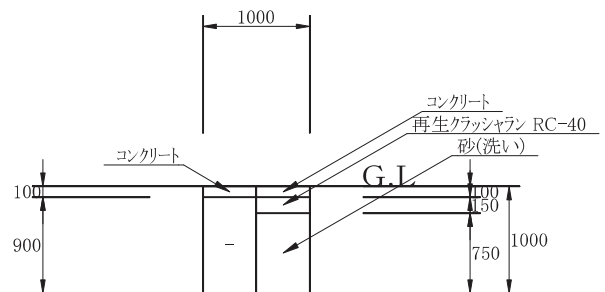
01: φ 50水道本管工事 04: 市道(本復旧)



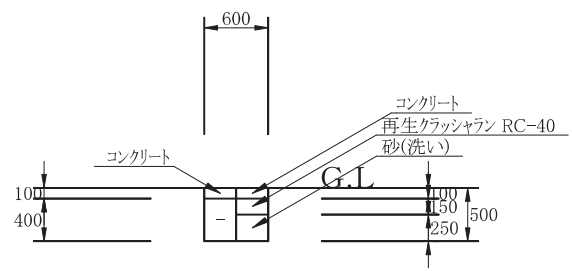
02: 給水管工事 01: 県道路側帯(取出し～引込)



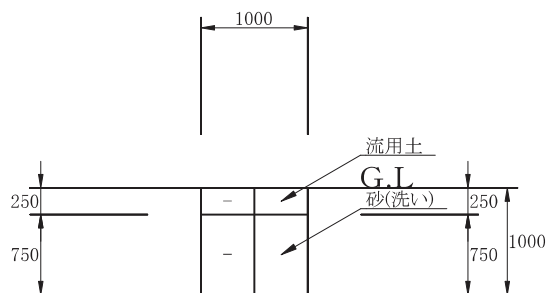
02: 給水管工事 02: 民地内Co(立上げ部)



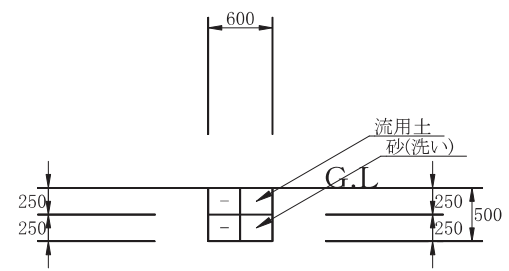
02: 給水管工事 03: 民地内Co(布設部)



02: 給水管工事 04: 民地内転用土(立上げ部)



02: 給水管工事 05: 民地内転用土(布設部)



# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ 50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	04	
土工延長	m	133.000		2.000	7.000	124.000		
管路延長	m	131.359		1.160	6.440	123.759		

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	04	
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		270.000	266.000	4.000	14.000	248.000		
TSPZB01000	不陸整正 9mm以上13mm未満	粒度調整碎石 M-40 県積算基準	m2		71.000	71.419				71.419	
TSPZB13000	表層(車道・路肩部) フライムコート PK-3 1.4m以上3.0m以下	50mm 密粒度アスコン(新20FH) 小型車補正有り 県積算基準	m2		71.000	71.419				71.419	
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		97.000	96.666	3.030	3.612	90.024		
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		153.000	153.019	3.000	4.200	74.400	71.419	
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		25.000	25.480	1.376	1.288	22.816		
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 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		28.000	27.528	0.930	1.302	25.296		
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=4.5km D I D区域外 廃材フラント(R) 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		11.000	11.370	0.150	0.210	7.440	3.570	
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 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		28.000	27.528	0.930	1.302	25.296		
TSXG003000	発生土処理 バックホウ 山積0.28m3 4t積	L=10km 発生土処分先(E) D I D区域外 複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)	m3		69.000	69.138	2.100	2.310	64.728		
TSY1050 00	上層路盤工 仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	粒調碎石 M-40 水道事業実務必携	m2		7.000	7.200	3.000	4.200			

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: 15000100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ50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	04		
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		7.000	7.200	3.000	4.200				
	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2		74.000	74.400			74.400			
	仕上り厚 26cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		74.000	74.400			74.400			
	仕上り厚 35cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携										
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		82.000	81.600	3.000	4.200	74.400			
	粗粒度アスコン (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携										

# 工 種 集 計 表 (土工)

設計書管理番号: 15000100[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	給水管工事	工種規格	
------	----	------	-------	------	--

名称	単位	工種総延長		ル ー ト				
				01	02	03	04	05
土工延長	m	34.900		5.400	3.000	25.000	1.500	
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	02	03	04	05
TSP1208000	人力積込 土砂	県積算基準	m3		10.000	10.200		2.700	6.000	1.500	
TSP1211000	床掘り 土砂 現場制約あり	県積算基準	m3		10.000	10.200		2.700	6.000	1.500	
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		11.000	10.800	10.800				
TSP1D21000	舗装版切断 コンクリート舗装版 舗装厚:15cm以下	県積算基準	m		56.000	56.000		6.000	50.000		
TSPZ501000	コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設18-8-25(20) W/C≤65% (高炉)	一般養生 小運搬無 県積算基準	m3		2.000	1.800		0.300	1.500		
TSS1000 00	バックホウ掘削積込 BH クローラ型 山積0.28m3排カ`ス2次	水道事業実務必携	m3		4.000	3.822	3.822				
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排カ`ス2次 水道事業実務必携	m2		3.000	3.240	3.240				
TSX1001 00	路床工(洗砂) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		7.000	7.125		2.250	3.750	1.125	
TSX1001 00	路床工(流用土) 人力投入	1層max仕上厚20cm 複合代価(県積算基準)	m3		0.400	0.375				0.375	
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		0.900	0.907	0.907				
TSX1300 00	路床工(改良土40(改良土E)) 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		1.000	1.101	1.101				

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: 15000100[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	給水管工事	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	04	05				
TSXG002000	産廃運搬処理 アスファルト殻運搬工	L=4.5km D I D区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (R)	m3		0.300	0.324	0.324								
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)													
TSXG002000	産廃運搬処理 コンクリート殻(無筋)運搬工	L=5.5km D I D区域外 廃材ﾌﾟﾗﾝﾄ (G)	m3		2.000	1.800		0.300	1.500						
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.13m3 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)													
TSXG003000	発生土処理	L=10km 改良分 D I D区域外	m3		1.000	1.101	1.101								
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)													
TSXG003000	発生土処理	L=8.5km 発生土処分先(E) D I D区域外	m3		10.000	9.825		2.700	6.000	1.125					
	人力 2t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)													
TSXG003000	発生土処理	L=10km 発生土処分先(E) D I D区域外	m3		3.000	2.721	2.721								
	ﾊﾞｯｸﾎｳ 山積0.28m3 4t積	複合代価(県積算基準・水道事業実務必携)													
TSY1050 00	上層路盤工	再生ｸﾗｯｼｬｰﾚﾝ RC-40	m2		18.000	18.000		3.000	15.000						
	仕上り厚 15cm 1層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1050 00	上層路盤工	粒調碎石 M-40	m2		3.000	3.240	3.240								
	仕上り厚 26cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1050 00	下層路盤工	ARC 40 (RC混合)	m2		3.000	3.240	3.240								
	仕上り厚 35cm 2層(幅1.8m未満)	水道事業実務必携													
TSY1070 00	表層工(人力施工)	仕上厚5cm 車道及び路肩 砂無	m2・1層		3.000	3.240	3.240								
	粗粒度ﾌﾞﾗｯｸ (20) 瀝青材散布なし 小型車	水道事業実務必携													
TSYS036100	構造物とりこわし工	人力施工 対策無 4週8休以上	m3		2.000	1.800		0.300	1.500						
	無筋構造物 時間制約無 夜間無	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：15000100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ50水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道(切替)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	--------

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) * 1.000)) * 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)
		0.930 m3 = 1.500 * 0.310 * (2.000 + 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)
		1.500 m3 = 1.500 * 0.500 * (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 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 * (2.000 + 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)
		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)

設計書管理番号： 15000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 15000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	01	工種名称	φ 50水道本管工事	ルート番号	01	ルート名称	市道(切替)
------	----	------	------------	-------	----	-------	--------

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)
		0.930 m3 = 1.500 × 0.310 × (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))
		0.776 m3 = ((1.500 × 0.260 - 0.002) × 2.000) + (1.500 × 0.260 × (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 × 0.000) - (1.500 × 0.000)) × 0.000 + ((1.500 × 0.200) × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	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)
		0.150 m3 = 1.500 × 0.050 × (2.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.150 m3 = 0.150
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		0.930 m3 = 0.930
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		1.500 m3 = 1.500
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.600 m3 = 0.600

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000100

工種番号	01	工種名称	φ50水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道(布設)
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					
		14.000 m = ((7.000 + 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)					
		4.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (7.000 + 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)					
		1.302 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.310 × (7.000 + 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)					
		2.100 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.500 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.210 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (7.000 + 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)					
		4.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (7.000 + 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)					
		4.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (7.000 + 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)					
		4.200 m <sup>2</sup> = 0.600 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					

設計書管理番号： 15000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 15000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	01	工種名称	φ 50水道本管工事	ルート番号	02	ルート名称	市道(布設)
------	----	------	------------	-------	----	-------	--------

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)
		1.302 m3 = 0.600 × 0.310 × (7.000 + 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))
		1.078 m3 = ((0.600 × 0.260 - 0.002) × 7.000) + (0.600 × 0.260 × (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)
		0.210 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	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)
		0.210 m3 = 0.600 × 0.050 × (7.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		0.210 m3 = 0.210
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		1.302 m3 = 1.302
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		2.100 m3 = 2.100
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		0.210 m3 = 0.210

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000100

工種番号	01	工種名称	φ50水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道路側帯(布設)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	-----------

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
		248.000 m = ((124.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((0.600 - 0.600) × 2.000)) × 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)
		74.400 m <sup>2</sup> = 0.600 × (124.000 + 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)
		25.296 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.340 × (124.000 + 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)
		61.008 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.820 × (124.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		3.720 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (124.000 + 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)
		74.400 m <sup>2</sup> = 0.600 × (124.000 + 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)
		74.400 m <sup>2</sup> = 0.600 × (124.000 + 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)
		74.400 m <sup>2</sup> = 0.600 × (124.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)

設計書管理番号： 15000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

設計書管理番号： 15000100[当初設計書]

土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）

工種番号	01	工種名称	φ 50水道本管工事	ルート番号	03	ルート名称	県道路側帯(布設)
------	----	------	------------	-------	----	-------	-----------

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)
		25.296 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.340 × (124.000 + 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))
		19.096 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.260 - 0.002) × 124.000) + (0.600 × 0.260 × (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)
		3.720 m <sup>3</sup> = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (124.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000))
残土処分層 (舗装掘削)	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)
		7.440 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.100 × (124.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		7.440 m <sup>3</sup> = 7.440
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量
		25.296 m <sup>3</sup> = 25.296
残土処分層 (掘削)	2	数量 = 掘削第2層土量
		61.008 m <sup>3</sup> = 61.008
残土処分層 (縦余掘り)	1	数量 = 縦余掘り第1層土量
		3.720 m <sup>3</sup> = 3.720

# 土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号：15000100[当初設計書]

# 土工数量計算書（計算表）

設計書管理番号：15000100[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	φ50水道本管工事	ルート番号	04	ルート名称	市道(本復旧)
------	----	------	-----------	-------	----	-------	---------

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
		71.419 m2 = 71.419 - 0.000
舗装本復旧	1	数量 = 本復旧面積 - 付帯設備面積
		71.419 m2 = 71.419 - 0.000
残土処分層 (舗装掘削)	1	舗装掘削数量 = (本復旧面積 - 付帯設備面積) × 厚み
		3.570 m3 = (71.419 - 0.000) × 0.050
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量
		3.570 m3 = 3.570

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000100

工種番号	02	工種名称	給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道路側帯(取出し～引込)
------	----	------	-------	-------	----	-------	---------------

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
		10.800 m = ((5.400 + 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)
		3.240 m <sup>2</sup> = 0.600 × (5.400 + 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)
		1.101 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.340 × (5.400 + 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)
		2.559 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.790 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
縦余掘り	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		0.162 m <sup>3</sup> = 0.600 × 0.050 × (5.400 + 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)
		3.240 m <sup>2</sup> = 0.600 × (5.400 + 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)
		3.240 m <sup>2</sup> = 0.600 × (5.400 + 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)
		3.240 m <sup>2</sup> = 0.600 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)



# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000100[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	給水管工事	ルート番号	01	ルート名称	県道路側帯(取出し～引込)
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)					
		1.101 m3 = 0.600 × 0.340 × (5.400 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.745 m3 = 0.600 × 0.230 × (5.400 + 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)					
		0.162 m3 = ((0.600 × 0.000) - (0.600 × 0.000)) × 0.000 + ((0.600 × 0.050) × (5.400 + 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)		0.324 m3 = 0.600 × 0.100 × (5.400 + 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)		0.324 m3 = 0.324					
残土処分層	1	数量 = 掘削第1層土量					
(掘削)		1.101 m3 = 1.101					
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量					
(掘削)		2.559 m3 = 2.559					
残土処分層	1	数量 = 縦余掘り第1層土量					
(縦余掘り)		0.162 m3 = 0.162					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000100[当初設計書]

工種番号	02	工種名称	給水管工事	ルート番号	02	ルート名称	民地内Co(立上げ部)
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					
		6.000 m = ((3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000) + ((1.000 - 1.000) * 0.000)) * 2.000					
舗装掘削	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.300 m3 = 1.000 * 0.100 * (3.000 + 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)					
		2.700 m3 = 1.000 * 0.900 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		0.300 m3 = 1.000 * 0.100 * (3.000 + 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 = 1.000 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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)					
		2.250 m3 = 1.000 * 0.750 * (3.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		0.300 m3 = 0.300					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		2.700 m3 = 2.700					

<h2 style="margin: 0;">土 工 数 量 計 算 書 （ 計 算 表 ）</h2> <p style="margin: 0;">設計書管理番号：15000100[当初設計書]</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------

工種番号	02	工種名称	給水管工事	ルート番号	03	ルート名称	民地内Co(布設部)
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 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m3 = 0.600 × 0.100 × (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)					
		6.000 m3 = 0.600 × 0.400 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
舗装復旧	1	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)					
		1.500 m3 = 0.600 × 0.100 × (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 m2 = 0.600 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
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)					
		3.750 m3 = 0.600 × 0.250 × (25.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000)					
残土処分層 (舗装掘削)	1	数量 = 舗装掘削第1層土量					
		1.500 m3 = 1.500					
残土処分層 (掘削)	1	数量 = 掘削第1層土量					
		6.000 m3 = 6.000					

# 土 工 数 量 計 算 書 ( 計 算 表 )

設計書管理番号：15000100

工種番号	02	工種名称	給水管工事	ルート番号	04	ルート名称	民地内転用土(立上げ部)
------	----	------	-------	-------	----	-------	--------------

層種別	層	計 算 凡 例 / 計 算 式
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)
		0.375 m3 = 1.000 * 0.250 * (1.500 + 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)
		1.125 m3 = 1.000 * 0.750 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
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)
		0.375 m3 = 1.000 * 0.250 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
掘削埋め戻し	2	数量 = 掘削幅 × 厚み × (土工延長 + 余掘延長 + 試掘延長 + 撤去延長)
		1.125 m3 = 1.000 * 0.750 * (1.500 + 0.000 + 0.000 + 0.000)
残土処分層	2	数量 = 掘削第2層土量
(掘削)		1.125 m3 = 1.125