

参 考 資 料

注) 本資料は、参考資料である。

工事番号 令和 7 年度 上水第 2 7 号

工 事 名 令 7 - 補 伊保石老朽管布設替工事

塩竈市上下水道部上水道課

令 7 - 補 伊保石老朽管布設替工事

数量計算書

塩竈市上下水道部

材料関連

[illegible]

材料関連

材料関連

<div style="font-size: 24px; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">切 管 明 細 表</div> <div style="font-size: 14px;">設計書管理番号：[当初設計書]</div>

<div style="font-size: 24px; font-weight: bold; margin-bottom: 10px;">切 管 明 細 表</div> <div style="font-size: 14px;">設計書管理番号：[当初設計書]</div>

工種番号	00	工種名称	φ 600mm送水管布設工事
------	----	------	----------------

[illegible]

管工関連

[illegible]

管工関連

[illegible]

送水管布設工事（数量調書）

土工関連

名 称	規 格	単位	当初	備 考
【送水管 φ 600】				
舗装版切断 アスファルト舗装版	As t=15cm以下	m	84.2	
舗装版取り壊し積込工	As t=15cm以下	m2	54.1	
舗装殻運搬処分	As	m3	5.3	
人力掘削積込	土砂 人力	m3	2.1	
バックホウ掘削積込	土砂 機械	m3	114.2	
発生土運搬処理	土砂 機械	m3	55.1	
管路埋戻工(機械)	改良土0-20	m3	28.6	
管路埋戻工(機械)	発生土	m3	61.2	
路盤工	再生砕石 t=350	m2	54.1	
舗装工(人力施工)	再生密粒度As(13) 仕上厚50mm 車道	m2	54.1	仮復旧
土留工（軽量鋼矢板・軽量金属支保）	2m以下 設置・撤去 1段 水圧式	m	4.7	
土留工（軽量鋼矢板・軽量金属支保）	2.5m以下 設置・撤去 2段 水圧式	m	20.2	
土留工（軽量鋼矢板・軽量金属支保）	3m以下 設置・撤去 2段 水圧式	m	11.2	
水替工		日		
【仮設立坑】				
舗装版切断 アスファルト舗装版	As t=15cm以下	m	24.5	
舗装版取り壊し積込工	As t=15cm以下	m2	22.4	
舗装殻運搬処分	As	m3	2.2	
人力掘削積込	土砂 人力	m3	0.0	
バックホウ掘削積込	土砂 機械	m3	36.5	
発生土運搬処理	土砂 機械	m3	17.2	
基礎工	RC-40, t=15cm	m3	2.9	
基礎コンクリート工	18-8-40	m3	1.4	
鉄筋工	SD295, D16	t	0.00	
受台コンクリート工	18-8-40	m3	1.3	
管路埋戻工(機械)	改良土0-20	m3	3.8	
管路埋戻工(機械)	発生土	m3	21.4	
路盤工	再生砕石 t=350	m2	22.4	
舗装工(人力施工)	再生密粒度As(13) 仕上厚50mm 車道	m2	22.4	仮復旧
土留工（軽量鋼矢板・軽量金属支保）	2m以下 設置・撤去 1段	m	0.0	
土留工（軽量鋼矢板・軽量金属支保）	2.5m以下 設置・撤去 2段	m	2.3	
土留工（軽量鋼矢板・軽量金属支保）	3m以下 設置・撤去 2段	m	10.4	
土留工（軽量鋼矢板・軽量金属支保）	3.5m以下 設置・撤去 2段	m	0.0	
覆工板設置・撤去		m2	18.0	
覆工板開閉工		m2	72.0	

土工関連

[illegible]

		土 工 数 量 計 算 書												(管路土工)		集計					
層種別	層	計算式																			
舗装版切断工 (As30cm以下)		84.15	m	÷	①	12.36	+	②	30.20	+	③	10.19	+	④	25.40	+	⑤	0.00	+	⑥	6.00
舗装版取壊工 (As t=10cm)		54.11	m ²	÷	①	7.02	+	②	20.40	+	③	5.39	+	④	16.80	+	⑤	2.25	+	⑥	2.25
廃材運搬 (As) (0.28級 4t)		5.30	m ³	÷	①	0.70	+	②	2.04	+	③	0.54	+	④	1.68	+	⑤	0.11	+	⑥	0.23
廃材処理 (As殻)		5.30	m ³	÷	①	0.70	+	②	2.04	+	③	0.54	+	④	1.68	+	⑤	0.11	+	⑥	0.23
掘削工 (人力 普通土)		2.14	m ³	÷	①	0.00	+	②	0.00	+	③	0.00	+	④	0.00	+	⑤	0.00	+	⑥	2.14
掘削工 (0.28BH 普通土)		114.15	m ³	÷	①	10.74	+	②	43.45	+	③	10.41	+	④	42.50	+	⑤	4.91	+	⑥	2.14
残土処理 (0.28級 4t)		55.12	m ³	÷	①	7.23	+	②	21.01	+	③	5.56	+	④	17.30	+	⑤	1.65	+	⑥	2.37
管路埋戻工 (0.28BH 改良土0-20)		28.61	m ³	÷	①	3.67	+	②	10.65	+	③	2.82	+	④	8.77	+	⑤	1.17	+	⑥	1.53
管路埋戻工 (0.28BH RC-40)		0.00	m ³	÷	①	0.00	+	②	0.00	+	③	0.00	+	④	0.00	+	⑤	0.00	+	⑥	0.00
管路埋戻工 (0.28BH 発生土)		61.17	m ³	÷	①	3.51	+	②	22.44	+	③	4.85	+	④	25.20	+	⑤	3.26	+	⑥	1.91
下層路盤工 (1.8未満 RC-40 t=35cm)		54.11	m ²	÷	①	7.02	+	②	20.40	+	③	5.39	+	④	16.80	+	⑤	2.25	+	⑥	2.25

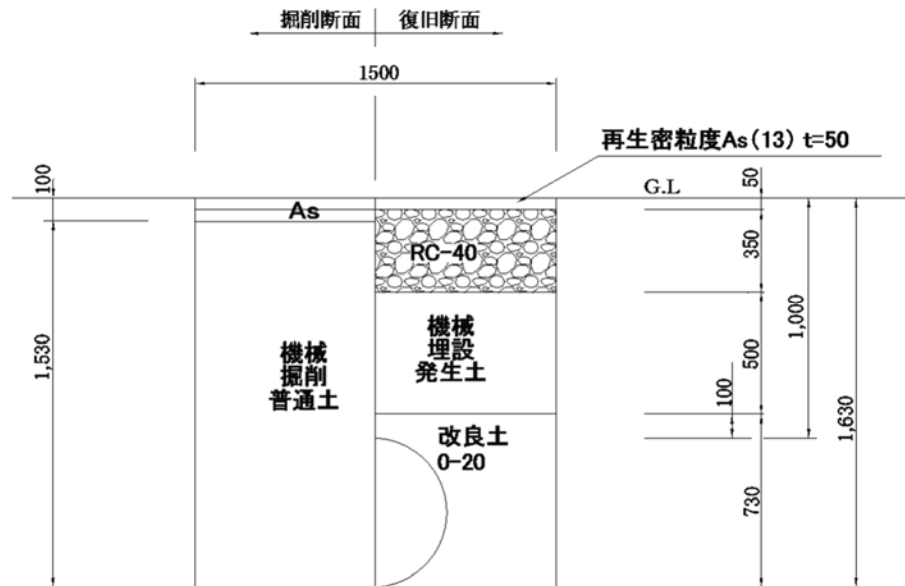
[illegible]

土 工 計 算 書

①

A部土工
車道As
DIPGX (S種) φ 600
カタ - 2本
延長 4.681 m

600mm送水管 (車道As標準部)
(DP=1.00m L=4.68m)



名称・形状・寸法	計算式				数量
As 舗装版切断工 t=30cm以下	切断本数 2	延長 × 4.681	+	切断本数 2	掘削幅 × 1.500
As 舗装版取壊し工 t= 10cm	掘削幅 1.500	延長 × 4.681			
As 廃材運搬 DID区域内	取壊し面積 7.02	現況厚 × 0.100			
As殻 廃材処理 中間処理					
人力 掘削工 土砂	掘削幅 0.000	掘削深 × 0.000	延長 × 4.681		
0.28m3BH 掘削工 土砂	掘削幅 1.500	掘削深 × 1.530	延長 × 4.681		
残土処理 土砂 運搬処理	人力掘削 0.000	機械掘削 + 10.740	埋戻土 - 3.510		
0.28m3BH 埋戻し工 改良土0-20	掘削幅 { 1.500	埋戻高 × 0.730	管外径 - (0.63 ² × π/4)	延長 × 4.681	
0.28m3BH 埋戻し工 碎石 (RC-40)	掘削幅 1.500	埋戻高 × 0.000	延長 × 4.681		
0.28m3BH 埋戻し工 発生土	掘削幅 1.500	埋戻高 × 0.500	延長 × 4.681		
再生碎石 (RC-40) 下層路盤工 t= 35cm	掘削幅 1.500	延長 × 4.681			
再生密粒度As13 仮舗装工 t= 5cm	掘削幅 1.500	延長 × 4.681			
軽量鋼矢板 建込み・引抜き	H	=	2.00		
	H	=	2.50		
	H	=	3.00		

土 工 計 算 書

②

A部土工（会所掘）

車道As

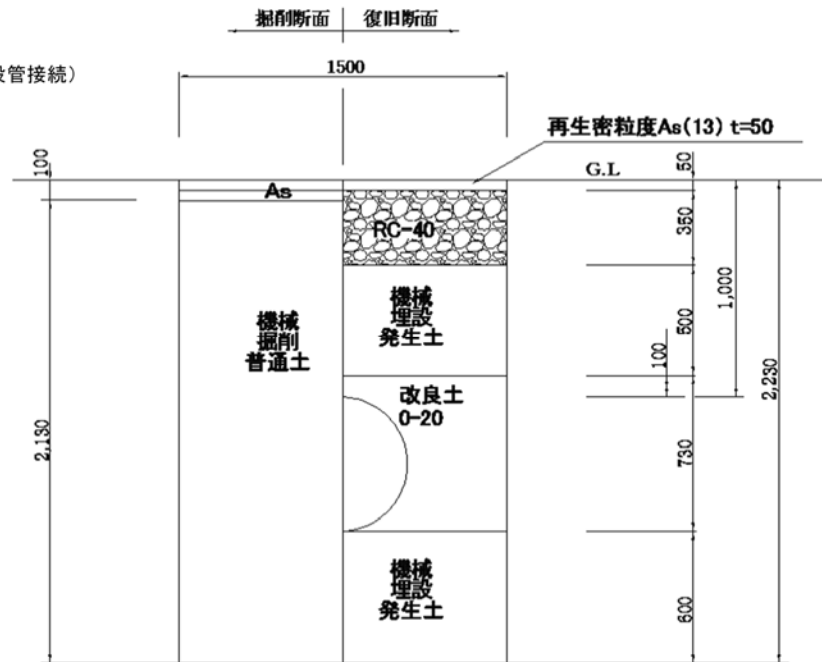
DIPGX (S種) φ 600

カタ - 2本

延長 13.60 m N=12箇所

(延長=0.8m×12箇所+4.0m (既設管接続))

600mm送水管(車道As標準部)
(DP=1.00m L=13.60m)



名称・形状・寸法	計算式				数量
As 舗装版切断工 t=30cm以下	切断本数 2	延長 13.600	+	切断本数 2	掘削幅 1.500
As 舗装版取壊し工 t=10cm	掘削幅 1.500	延長 13.600			
As 廃材運搬 DID区域内	取壊し面積 20.40	現況厚 0.100			
As殻 廃材処理 中間処理					
人力 掘削工 土砂	掘削幅 1.500	掘削深 0.000	×	延長 13.600	
0.28m3BH 掘削工 土砂	掘削幅 1.500	掘削深 2.130	×	延長 13.600	
残土処理 土砂 運搬処理	人力掘削 0.000	機械掘削 43.450	-	埋戻土 22.440	
0.28m3BH 埋戻し工 改良土0-20	掘削幅 1.500	埋戻高 0.730	-	管外径 $(0.63^2 \times \pi/4)$	延長 13.600
0.28m3BH 埋戻し工 碎石(RC-40)	掘削幅 1.500	埋戻高 0.000	×	延長 13.600	
0.28m3BH 埋戻し工 発生土	掘削幅 1.500	埋戻高 1.100	×	延長 13.600	
再生碎石(RC-40) 下層路盤工 t=35cm	掘削幅 1.500	延長 13.600			
再生密粒度As13 仮舗装工 t=5cm	掘削幅 1.500	延長 13.600			
軽量鋼矢板 建込み・引抜き	H	=	2.00		
	H	=	2.50		
	H	=	3.00		

土 工 計 算 書

③

B部土工図

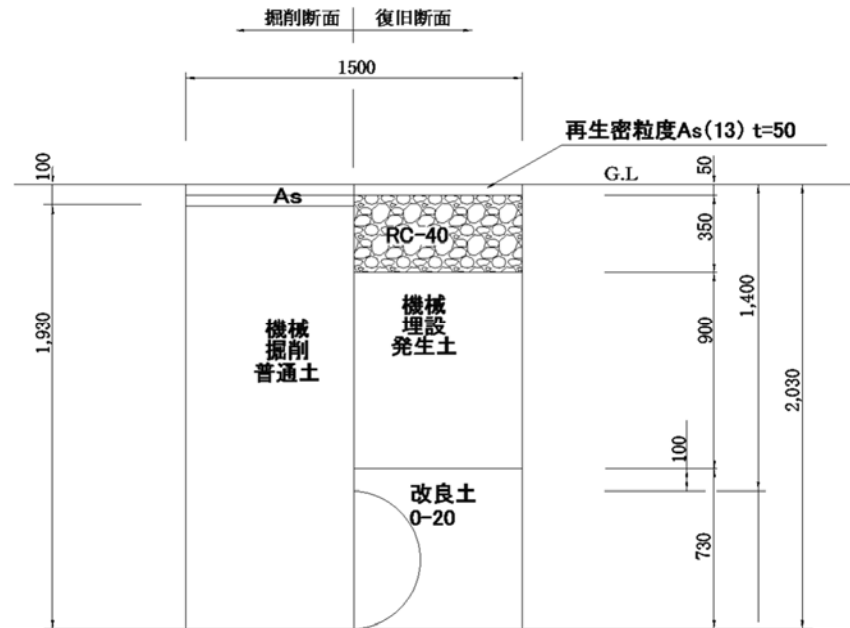
車道As

DIPGX (S種) φ 600

カタ - 2本

延長 3.595 m

600mm送水管 (車道As標準部)
(DP=1.40m L=3.59m)



名称・形状・寸法	計算式				数量
As 舗装版切断工 t=30cm以下	切断本数 2	延長 × 3.595	+	切断本数 2 × 掘削幅 1.500	10.19 m
As 舗装版取壊し工 t= 10cm	掘削幅 1.500	延長 × 3.595			2 5.39 m
As 廃材運搬 DID区域内	取壊し面積 5.39	現況厚 × 0.100			3 0.54 m
As殻 廃材処理 中間処理					3 0.54 m
人力 掘削工 土砂	掘削幅 1.500	掘削深 × 0.000	延長 × 3.595		3 0.00 m
0.28m3BH 掘削工 土砂	掘削幅 1.500	掘削深 × 1.930	延長 × 3.595		3 10.41 m
残土処理 土砂 運搬処理	人力掘削 0.000	機械掘削 + 10.410	埋戻土 - 4.850		3 5.56 m
0.28m3BH 埋戻し工 改良土0-20	掘削幅 { 1.500	埋戻高 × 0.730	管外径 - (0.63 ² × π/4)	延長 } × 3.595	3 2.82 m
0.28m3BH 埋戻し工 碎石 (RC-40)	掘削幅 1.500	埋戻高 × 0.000	延長 × 3.595		3 0.00 m
0.28m3BH 埋戻し工 発生土	掘削幅 1.500	埋戻高 × 0.900	延長 × 3.595		3 4.85 m
再生碎石 (RC-40) 下層路盤工 t= 35cm	掘削幅 1.500	延長 × 3.595			2 5.39 m
再生密粒度As13 仮舗装工 t= 5cm	掘削幅 1.500	延長 × 3.595			2 5.39 m
軽量鋼矢板 建込み・引抜き	H	=	2.00		0.00 m
	H	=	2.50		3.60 m
	H	=	3.00		0.00 m

土 工 計 算 書

④

B部土工図（会所掘）

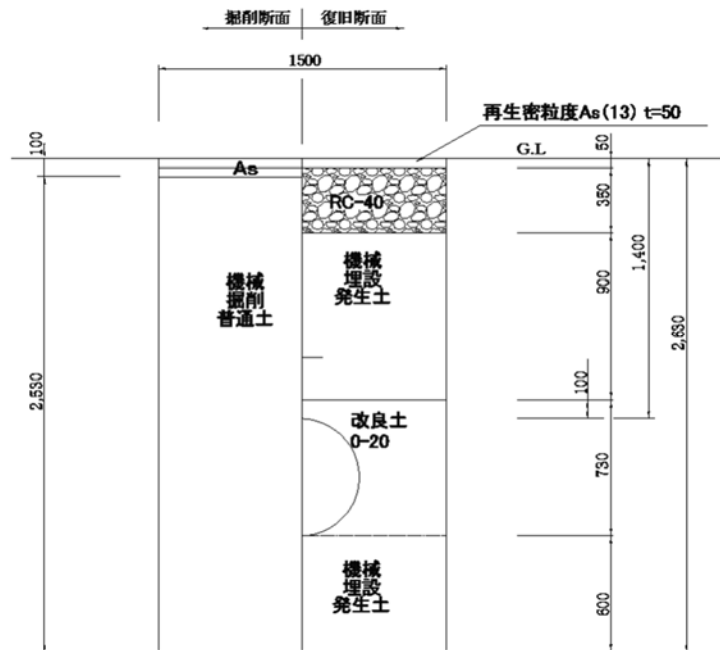
車道As

DIPGX (S種) φ 600

カタ - 2本

延長 11.20 m

600mm送水管(車道As標準部)
(DP=1.40m L=11.20m)



名称・形状・寸法	計算式				数量
As 舗装版切断工 t=30cm以下	切断本数 2	延長 11.200	+	切断本数 2	掘削幅 1.500
As 舗装版取壊し工 t=10cm	掘削幅 1.500	延長 11.200			
As 廃材運搬 DID区域内	取壊し面積 16.80	現況厚 0.100			
As殻 廃材処理 中間処理					
人力 掘削工 土砂	掘削幅 1.500	掘削深 0.000	延長 11.200		
0.28m3BH 掘削工 土砂	掘削幅 1.500	掘削深 2.530	延長 11.200		
残土処理 土砂 運搬処理	人力掘削 0.000	機械掘削 42.500	埋戻土 25.200		
0.28m3BH 埋戻し工 改良土0-20	掘削幅 1.500	埋戻高 0.730	管外径 0.63	延長 11.200	
0.28m3BH 埋戻し工 砕石(RC-40)	掘削幅 1.500	埋戻高 0.000	延長 11.200		
0.28m3BH 埋戻し工 発生土	掘削幅 1.500	埋戻高 1.500	延長 11.200		
再生砕石(RC-40) 下層路盤工 t=35cm	掘削幅 1.500	延長 11.200			
再生密粒度As13 仮舗装工 t=5cm	掘削幅 1.500	延長 11.200			
軽量鋼矢板 建込み・引抜き	H	=	2.00		
	H	=	2.50		
	H	=	3.00		

土 工 計 算 書			⑤
ポリピック洗管工（排出側） 車道As DIPGX(S種) φ600 延長 1.50 m			600mm送水管(車道As標準部) (DP=1.00m L=1.5m)
名称・形状・寸法	計算式		数量
As 舗装版切断工 t=30cm以下	管布設土工に含む		0.00 m
As 舗装版取壊し工 t= 5cm	掘削幅 延長		²
	1.500 × 1.500		2.25 m
As 廃材運搬 DID区域内	取壊し面積 現況厚		³
	2.25 × 0.050		0.11 m
As殻 廃材処理 中間処理			³
			0.11 m
人力 掘削工 土砂	掘削幅 掘削深 延長		³
	1.500 × 0.000 × 1.500		0.00 m
0.28m3BH 掘削工 土砂	掘削幅 掘削深 延長		³
	1.500 × 2.180 × 1.500		4.91 m
残土処理 土砂 運搬処理	人力掘削 機械掘削 埋戻土		³
	0.000 + 4.910 - 3.260		1.65 m
0.28m3BH 埋戻し工 改良土0-20	掘削幅 埋戻高 管外径 延長		³
	{ 1.500 × 0.730 - (0.63 ² × π/4) } × 1.500		1.17 m
0.28m3BH 埋戻し工 碎石(RC-40)	掘削幅 埋戻高 延長		³
	1.500 × 0.000 × 1.500		0.00 m
0.28m3BH 埋戻し工 発生土	掘削幅 埋戻高 延長		³
	1.500 × 1.450 × 1.500		3.26 m
再生碎石(RC-40) 下層路盤工 t= cm	掘削幅 延長		²
	1.500 × 1.500		2.25 m
再生密粒度As13 仮舗装工 t= 5cm	掘削幅 延長		²
	1.500 × 1.500		2.25 m
軽量鋼矢板 建込み・引抜き	H = 2.00		0.00 m
	H = 2.50		1.50 m
	H = 3.00		0.00 m

土 工 計 算 書					⑥
既設管φ350不断水連絡工（サドル穿孔） 車道As DIPAφ350 カッタ - 2本 延長 1.50 m					
<div> <div>600mm送水管(車道As標準部)</div> <div>(DP=1.35m__L=1.50m)</div> </div>					
名称・形状・寸法	計算式				数量
As 舗装版切断工 t=30cm以下	切断本数 2	延長 × 1.500	切断本数 2	掘削幅 × 1.500	6.00 m
As 舗装版取壊し工 t= 10cm	掘削幅 1.500	延長 × 1.500			2.25 m ²
As 廃材運搬 DID区域内	取壊し面積 2.25	現況厚 × 0.100			0.23 m ³
As殻 廃材処理 中間処理					0.23 m ³
人力 掘削工 土砂	掘削幅 1.500	掘削深 × 0.950	延長 × 1.500		2.14 m ³
0.28m3BH 掘削工 土砂	掘削幅 1.500	掘削深 × 0.950	延長 × 1.500		2.14 m ³
残土処理 土砂 運搬処理	人力掘削 2.140	機械掘削 + 2.140	埋戻土 - 1.910		2.37 m ³
0.28m3BH 埋戻し工 改良土0-20	掘削幅 { 1.500	埋戻高 × 0.750	管外径 - (0.37 ² × π/4)	延長 } × 1.500	1.53 m ³
0.28m3BH 埋戻し工 碎石(RC-40)	掘削幅 1.500	埋戻高 × 0.000	延長 × 1.500		0.00 m ³
0.28m3BH 埋戻し工 発生土	掘削幅 1.500	埋戻高 × 0.850	延長 × 1.500		1.91 m ³
再生碎石(RC-40) 下層路盤工 t= 35cm	掘削幅 1.500	延長 × 1.500			2.25 m ²
再生密粒度As13 仮舗装工 t= 5cm	掘削幅 1.500	延長 × 1.500			2.25 m ²
軽量鋼矢板 建込み・引抜き	H	= 2.00			0.00 m
	H	= 2.50			1.50 m
	H	= 3.00			0.00 m

		土 工 数 量 計 算 書 (立坑土工)										集計
層種別	層	計算式										
舗装版切断工 (As30cm以下)		24.51	m	≒	①	18.64	+	②	0.00	+	③	5.87
舗装版取壊工 (As t=10cm)		22.39	m ²	≒	①	19.47	+	②	0.00	+	③	2.92
廃材運搬 (As) (機械積込)		2.24	m ³	≒	①	1.95	+	②	0.00	+	③	0.29
廃材処理 (As殻)		2.24	m ³	≒	①	1.95	+	②	0.00	+	③	0.29
掘削工 (人力 普通土)		0.00	m ³	≒	①	0.00	+	②	0.00	+	③	0.00
掘削工 (機械 普通土)		36.47	m ³	≒	①	15.58	+	②	14.30	+	③	6.59
残土処理 (機械積込)		17.21	m ³	≒	①	5.84	+	②	10.48	+	③	0.89
基礎工 (桁受・底盤) 碎石RC-40 t=10～15cm		2.92	m ³	≒	①	1.91	+	②	1.01	+	③	0.00
基礎コンクリート 18-8-40		1.35	m ³	≒	①	0.00	+	②	1.35	+	③	0.00
鉄筋工 SD295 D16		0.00	t	≒	①	0.00	+	②	0.00	+	③	0.00
受台コンクリート 18-8-40		1.29	m ³	≒	①	0.00	+	②	1.29	+	③	0.00

土 工 計 算 書

①

路面覆工

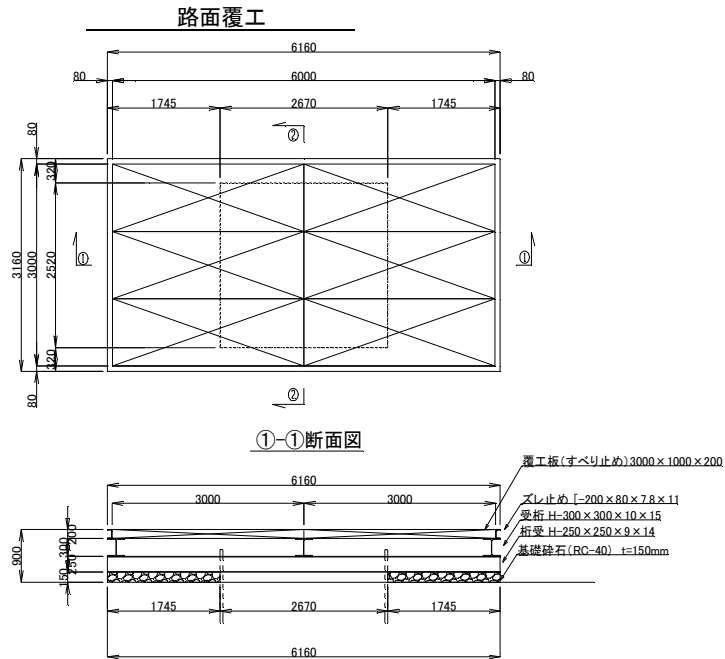
車道As

DIPGX(S種) φ600

カッタ - 2本

延長 (L) 6.16 m

延長 (w) 3.16 m



名称・形状・寸法	計算式				数量
As 舗装版切断工 t=30cm以下	切断本数	延長	切断本数	掘削幅	18.64 m
As 舗装版取壊し工 t= 10cm	延長 (L)	延長 (W)			2 19.47 m
As 廃材運搬 DID区域内	取壊し面積	現況厚			3 1.95 m
As殻 廃材処理 中間処理					3 1.95 m
人力 掘削工 土砂	取壊し面積	掘削深			3 0.00 m
掘削工 土砂	取壊し面積	掘削深			3 15.58 m
残土処理 土砂 運搬処理	人力掘削	機械掘削	埋戻土		3 5.84 m
再生砕石 (RC-40) 桁受基礎工 t= 15cm	取壊し面積	立坑面積			3 1.91 m
埋戻し工 改良土0-20	取壊し面積	厚さ			3 0.00 m
埋戻し工 砕石 (RC-40)	取壊し面積	厚さ			3 0.00 m
埋戻し工 発生土	取壊し面積	厚さ			3 9.74 m
再生砕石 (RC-40) 下層路盤工 t= 35cm	取壊し面積				3 19.47 m
再生密粒度As13 仮舗装工 t= 5cm	取壊し面積				2 19.47 m
覆工板 設置・撤去	6.000 ×	3.00			2 18.00 m
覆工板開閉工	6.000 ×	3.00 ×	4		2 72.00 m

土 工 計 算 書

②

不排水連絡工 立坑土工図

車道As

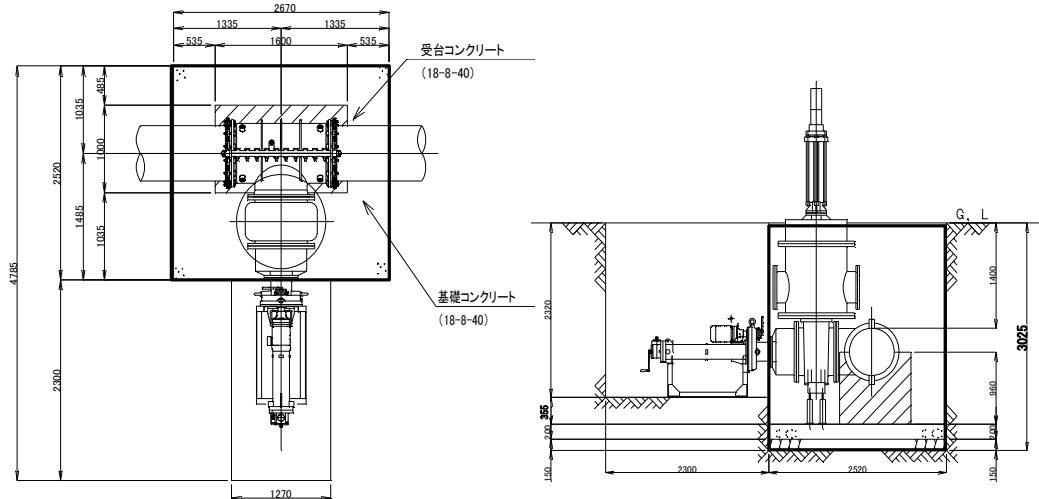
立坑土工図 600mm

DIPGX (S種) φ600

路面覆工に含む

延長 (L) 2.67 m

延長 (w) 2.52 m



名称・形状・寸法	計算式				数量
As					
舗装版切断工 t=30cm以下	路面覆工に含む				0.00 m
As					2
舗装版取壊し工 t= 10cm	路面覆工に含む				0.00 m
As					3
廃材運搬 DID区域内	路面覆工に含む				0.00 m
As殻					3
廃材処理 中間処理	路面覆工に含む				0.00 m
掘削工 人力	延長 (L)	延長 (W)	掘削深	覆工掘削深	3
掘削工 土砂	0.000	0.000	0.000	0.900	0.00 m
掘削工 土砂	2.670	2.520	3.025	0.900	14.30 m
残土処理 土砂 運搬処理	0.000	14.300	3.820		10.48 m
底盤基礎工 砕石 (RC-40)	延長 (L)	延長 (W)	厚さ		3
基礎コンクリート工 18-8-40	2.670	2.520	0.150		1.01 m
基礎コンクリート工 18-8-40	延長 (L)	延長 (W)	厚さ		3
基礎コンクリート工 18-8-40	2.670	2.520	0.200		1.35 m
鉄筋工 SD295 D16	延長 (L)	本数	重量 (kg/m)		0.00 t
鉄筋工 SD295 D16	0.700	0.000	1.560		0.00 t
受台コンクリート工 18-8-40	延長 (L)	延長 (W)	厚さ (T)	既設管	3
受台コンクリート工 18-8-40	1.600	1.000	0.960	0.249	1.29 m
埋戻し工 改良土0-20	延長 (L)	延長 (W)	厚さ	受台Co 既設管	3
埋戻し工 改良土0-20	2.670	2.520	0.730	0.258 0.832	3.82 m
埋戻し工 発生土	延長 (L)	延長 (W)	厚さ	受台Co	3
埋戻し工 発生土	2.670	2.520	1.045	1.032	6.00 m
下層路盤工 再生砕石 (RC-40) t= 35cm	路面覆工に含む				0.00 m
仮舗装工 再生密粒度As13 t= 5cm	路面覆工に含む				0.00 m
軽量鋼矢板 建込み・引抜き	H	=	2.50		0.00 m
	H	=	3.00		0.00 m
	H	=	3.50		10.38 m

土 工 計 算 書

③

不断水穿孔工

車道As

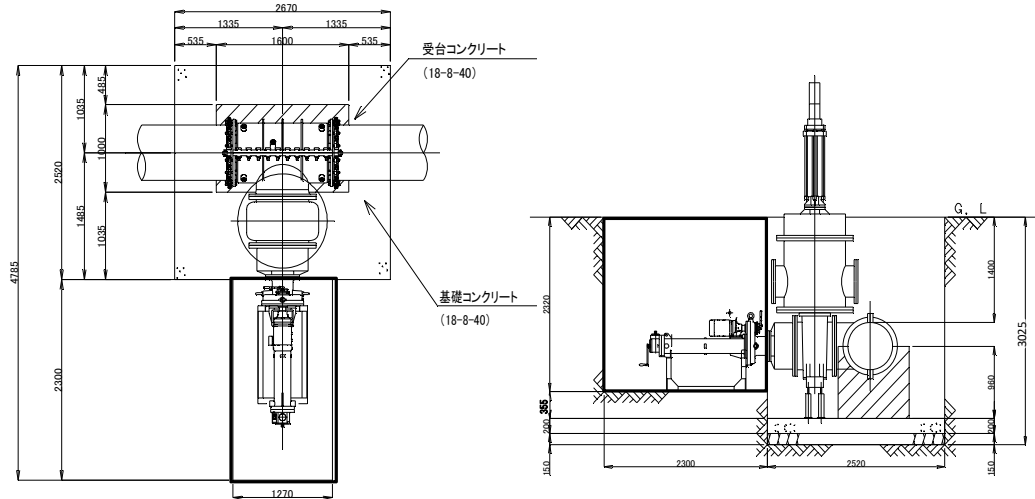
不断水穿孔φ600

DIPGX(S種) φ600

カッタ - 2本

延長 (L) 2.30 m

延長 (w) 1.27 m



名称・形状・寸法		計算式				数量
As		切断本数	延長	切断本数	掘削幅	
舗装版切断工	t=30cm以下	2 ×	2.300 +	1 ×	1.270	5.87 m
As		延長 (L)	延長 (W)			
舗装版取壊し工	t= 10cm	2.300 ×	1.270			2.92 m
As		取壊し面積	現況厚			
廃材運搬	DID区域内	2.92 ×	0.100			0.29 m
As殻						
廃材処理	中間処理					0.29 m
人力		取壊し面積	掘削深			
掘削工	土砂	2.970 ×	0.000			0.00 m
		取壊し面積	掘削深			
掘削工	土砂	2.970 ×	2.220			6.59 m
人力掘削		機械掘削	埋戻土			
残土処理	土砂 運搬処理	0.000 +	6.590 -	5.700		0.89 m
		取壊し面積	厚さ			
埋戻し工	改良土0-20	2.970 ×	0.000			0.00 m
		取壊し面積	厚さ			
埋戻し工	碎石 (RC-40)	2.970 ×	0.000			0.00 m
		取壊し面積	厚さ			
埋戻し工	発生土	2.970 ×	1.920			5.70 m
再生碎石 (RC-40)		取壊し面積				
下層路盤工	t= 35cm	2.970				2.97 m
再生密粒度As13		取壊し面積				
仮舗装工	t= 5cm	2.970				2.97 m
軽量鋼矢板	建込み・引抜き	H =	2.00			0.00 m
		H =	2.50			2.30 m
		H =	3.00			0.00 m

土工数量計算書

工種番号	00	工種名称	φ 600布設試験掘（昼間）	ルート番号		ルート名称	L=4. 0m、W=0. 6m、H=1. 75m、N=3箇所
層種別	層	計 算 式					
舗装版切断 (As t=15cm以下)		数量 = 土工延長 × 切断回数 27. 60 m = 12. 0 × 2 + 0. 60 × 6 土工延長 0. 000 + 4. 000 × 3 = 12. 0					
舗装版取壊し (As t= 10 cm)		数量 = 掘削幅 × 土工延長 7. 20 m2 = 0. 60 × 12. 00					
舗装殻運搬 (As)		数量 = 厚み × 舗装版取壊し面積 0. 70 m3 = 0. 10 × 7. 20					
舗装殻処分 (As)		数量 = 舗装殻運搬量 0. 70 m3 = 0. 70					
普通土掘削 (機械)		数量 = 掘削幅 × 厚み × 土工延長 3. 60 m3 = 0. 60 × 0. 50 × 12. 00					
普通土掘削 (人力)		数量 = 掘削幅 × 厚み × 土工延長 8. 30 m3 = 0. 60 × 1. 15 × 12. 00					
残土処分（普） (機械)		数量 = 掘削土量（機械） 2. 20 m3 = 3. 60 + 8. 30 - 9. 70					
土留工 H=2. 0 軽量鋼矢板設置・撤去		数量 = 土工延長 12. 00 m = 12. 00					
管下管回埋戻し (砂)		数量 = 掘削幅 × 厚み × 土工延長 - 埋設管体積 0. 00 m3 = 0. 60 × 0. 00 × 12. 00					
管上埋戻し (発生土)		数量 = 掘削幅 × 厚み × 土工延長 9. 70 m3 = 0. 60 × 1. 35 × 12. 00					
路盤工 (RC40 t= 35 cm)		数量 = 掘削幅 × 厚み × 土工延長 7. 20 m2 = 0. 60 × 12. 00					
仮舗装復旧（再生密粒13） (t = 5 cm)		数量 = 掘削幅 × 1箇所当り土工延長 × 箇所（本復旧範囲内） 7. 20 m2 = 0. 60 × 4. 00 × 3					