管延長割出表　　市道赤保木上切1号線配水管布設替工事　配水本管、排泥管

第一管路

番号	口径	数量	1-①-(1)				1-①-(2)			1-③-(1)			1-②-(1)			1-①-受			1-④-(1)		1-②-受			1-①-(3)		
記号入力																										
口径			100	100×90°	100	100×90°	100	100	100×75F	100	100	100	100×45°	100	100×50	100	100	100×45°	100	100	100×75F	100	100	100×90°	100	100×90°	100
◆管材◆			ﾒｶｼﾞｮｲﾝﾄ	片受EFﾍﾞﾝﾄﾞ	乙切管	両受EFﾍﾞﾝﾄﾞ	片受EF直管	乙切管	1F両受EFﾁｰｽﾞ	乙切管	片受EF直管	EFｿｹｯﾄ	片受EFﾍﾞﾝﾄﾞ	乙切管	EFﾁｰｽﾞ	片受EF直管	甲切管	片受EFﾍﾞﾝﾄﾞ	片受EF直管	乙管	1F両受EFﾁｰｽﾞ	甲切管	挿し口付S仕切弁	両受EFﾍﾞﾝﾄﾞ	乙切管	片受EFﾍﾞﾝﾄﾞ	ﾒｶｼﾞｮｲﾝﾄ
片受EF直管	100	23					8				9					2	1		2			1					
ﾌﾟﾚｰﾝｴﾝﾄﾞ	100	2								1										1							
EFｿｹｯﾄ	100	1										1															
片受EFﾍﾞﾝﾄﾞ	100×90°	2		1																						1	
片受EFﾍﾞﾝﾄﾞ	100×45°	2											1					1									
両受EFﾍﾞﾝﾄﾞ	100×90°	2				1																		1			
EFﾁｰｽﾞ	100×50	1													1												
1F両受EFﾁｰｽﾞ	100×75F	2							1												1						
挿し口付S仕切弁	100	1																					1				
弁筐		1																					1				
ﾒｶｼﾞｮｲﾝﾄ	100	2	1																								1
▼労務▼																											
管布設長	100	126.61	0.018	0.608	0.400	0.496	40.800	3.100	0.057	3.600	45.900	0.000	0.498	2.100	0.057	10.200	0.800	0.498	10.200	3.300	0.057	2.400		0.496	0.400	0.608	0.018
管区間長	100	125.64	0.018	0.360	0.000	0.248	40.800	3.100	0.057	3.600	45.900	0.000	0.498	2.100	0.057	10.200	0.800	0.498	10.200	3.300	0.057	2.400	0.825	0.248		0.360	0.018
1口継手	100	31		1		2	8				9		1			2	1	1	2			1		2		1	
2口継手	100	4							1			1			1						1						
管切断(P)	100	8			1			1		1				1			1			1		1			1		
管切断(D)	100	4	2																								2
ﾒｶ継手	100	4	2																								2
仕切弁設置	100	1																					1				
弁筐設置	100	1																					1				
土工①		125.61		0.360	0.000	0.248	40.800	3.100	0.057	3.600	45.900	0.000	0.498	2.100	0.057	10.200	0.800	0.498	10.200	3.300	0.057	2.400	0.825	0.248	0.000	0.360	
土工②		0.00																									
土工③		2.00	1.000																								1.000
土工④		0.00																									

第二管路

番号	口径	数量	既設接合	1	2	3	4	5	6	7	8	9
記号入力												
口径			100×25	25	25	25	25	25	25	25×20	20	20
◆管材◆			ｻﾄﾞﾙ分水栓	直結ｿｹｯﾄ	PEP	ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	甲止水栓	ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	PEP	ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	甲止水栓	GPｼﾓｸ
PEP	25	20.7			7.0				13.7			
ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	25	2				1		1				
ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	25×20	1								1		
GPｼﾓｸ	20	1										1
甲止水栓	25	1					1					
甲止水栓	20	1									1	
止水栓筐		2					1				1	
直結ｿｹｯﾄ	25	1		1								
ｻﾄﾞﾙ分水栓	100×25	1	1									
▼労務▼												
管布設長	25	20.7			7.0				13.7			
管区間長	25	20.7			7.0				13.7			
P継手	25	4		1		1		1		1		
P継手	20	0										
ねじ込み	25	1		1								
ねじ込み	20	1										1
管切断	25	2			1				1			
ｻﾄﾞﾙ取付	100×25	1	1									
止水栓取付	25	1					1					
止水栓取付	20	1									1	
土工①		0.0										
土工②		20.7			7.0				13.7			
土工③		0.0										
土工④		0.0										

第三管路

番号	口径	数量	既設接合	1	2	3	4	5	6	7	8	9
記号入力												
口径			100×25	25	25	25	25	25	25	25×20	20	20
◆管材◆			ｻﾄﾞﾙ分水栓	直結ｿｹｯﾄ	PEP	ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	甲止水栓	ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	PEP	ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	甲止水栓	GPｼﾓｸ
PEP	25	20.7			7.0				13.7			
ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	25	2				1		1				
ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	25×20	1								1		
GPｼﾓｸ	20	1										1
甲止水栓	25	1					1					
甲止水栓	20	1									1	
止水栓筐		2					1				1	
直結ｿｹｯﾄ	25	1		1								
ｻﾄﾞﾙ分水栓	100×25	1	1									
▼労務▼												
管布設長	25	20.7			7.0				13.7			
管区間長	25	20.7			7.0				13.7			
P継手	25	4		1		1		1		1		
P継手	20	0										
ねじ込み	25	1		1								
ねじ込み	20	1										1
管切断	25	2			1				1			
ｻﾄﾞﾙ取付	100×25	1	1									
止水栓取付	25	1					1					
止水栓取付	20	1									1	
土工①		0.0										
土工②		20.7			7.0				13.7			
土工③		0.0										
土工④		0.0										

第四管路

第四管路	番　号	口径	数量	既設接合	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	記号入力														
	口径			100×40	40	40	40	40	40	40	40	40×20	20	20	20
	◆管材◆			ｻﾄﾞﾙ分水栓	直結ｿｹｯﾄ	PEP	ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	青銅製仕切弁	ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	PEP	Pｵﾈｼﾞｿｹｯﾄ	異径PBｿｹｯﾄ	GPｼﾓｸ	甲止水栓	GPｼﾓｸ
	PEP	40	38.9			7.0				31.9					
	ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	40	2				1		1						
	Pｵﾈｼﾞｿｹｯﾄ	40	1								1				
	異径PBｿｹｯﾄ	40×20	1									1			
	GPｼﾓｸ	20	2										1		1
	青銅製仕切弁	40	1					1							
	仕切弁筐		1					1							
	甲止水栓	20	1											1	
	止水栓筐		1											1	
	直結ｿｹｯﾄ	40	1		1										
	ｻﾄﾞﾙ分水栓	100×40	1	1											
	▼労務▼														
	管布設長	40	38.9			7.0				31.9					
	管区間長	40	38.9			7.0				31.9					
	P継手	40	4		1		1		1		1				
	P継手	20	0												
	ねじ込み	40	2		1							1			
	ねじ込み	20	2									1			1
	管切断	40	2			1				1					
	ｻﾄﾞﾙ取付	100×40	1	1											
	止水栓取付	40	1					1							
	止水栓取付	20	1											1	
	土工①		0.0												
	土工②		38.9			7.0				31.9					
	土工③		0.0												
	土工④		0.0												

第五管路

第五管路	番　号	口径	数量	既設接合	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	記号入力												
	口径			100×25	25	25	25	25	25	25	25×20	20	20
	◆管材◆			ｻﾄﾞﾙ分水栓	直結ｿｹｯﾄ	PEP	ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	甲止水栓	ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	PEP	ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	甲止水栓	GPｼﾓｸ
	PEP	25	18.5			2.6				15.9			
	ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	25	2				1		1				
	ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	25×20	1								1		
	GPｼﾓｸ	20	1										1
	甲止水栓	25	1					1					
	甲止水栓	20	1									1	
	止水栓筐		2					1				1	
	直結ｿｹｯﾄ	25	1		1								
	ｻﾄﾞﾙ分水栓	100×25	1	1									
	密着コア	25	1	1									
	▼労務▼												
	管布設長	25	18.5			2.6				15.9			
	管区間長	25	18.5			2.6				15.9			
	P継手	25	4		1		1		1		1		
	P継手	20	0										
	ねじ込み	25	1		1								
	ねじ込み	20	1										1
	管切断	25	2			1				1			
	ｻﾄﾞﾙ取付	100×25	1	1									
	止水栓取付	25	1					1					
	止水栓取付	20	1									1	
	土工①		0.0										
	土工②		18.5			2.6				15.9			
	土工③		0.0										
	土工④		0.0										

排泥工①

排泥工①	番　号	口径	数量	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	記号入力													
	口径			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
	◆管材◆			EFﾌﾗﾝｼﾞ	S仕切弁	合ﾌﾗﾝｼﾞ	PB鋼管	PBｴﾙﾎﾞ	PB鋼管	PBｴﾙﾎﾞ	PB鋼管	PBｴﾙﾎﾞ	PB鋼管	PBｴﾙﾎﾞ
	PB鋼管	50	1				1							
	PBｴﾙﾎﾞ	50	4					1		1		1		1
	合ﾌﾗﾝｼﾞ	50	1			1								
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	50	2	1		1								
	S仕切弁	50	1		1									
	弁筐		1		1									
	EFﾌﾗﾝｼﾞ	50	1	1										
	▼労務▼													
	管布設長	50	2.90				1.000		0.500		0.400		1.000	
	管区間長	50	2.50				1.000		0.500				1.000	
	管切断	50	4				1		1		1		1	
	ねじ込み	50	8			1		2		2		2		1
	ねじ切り	50	8				2		2		2		2	
	ﾌﾗﾝｼﾞ継手	50	2	1		1								
	1口継手	50	1	1										
	仕切弁設置	50	1		1									
	弁筐設置		1		1									
	土工①		2.50				1.000		0.500		0.000		1.000	
	土工②		0.00											
	土工③		0.00											
	土工④		0.00											

排泥工②

排泥工②	番　号	口径	数量	1	2	3	4	5	6	7	8
	記号入力										
	口径			20	20	20	20	20	20	20	20
	◆管材◆			PB鋼管	PBｴﾙﾎﾞ	PB鋼管	PBｴﾙﾎﾞ	PB鋼管	PBｴﾙﾎﾞ	PB鋼管	PBｴﾙﾎﾞ
	PB鋼管	20	1	1							
	PBｴﾙﾎﾞ	20	4		1		1		1		1
	▼労務▼										
	管布設長	20	2.40	1.000		0.500		0.400		0.500	
	管区間長	20	2.00	1.000		0.500				0.500	
	管切断	20	4.00	1		1		1		1	
	ねじ切り	20	8.00	2		2		2		2	
	ねじ込み	20	7.00		2		2		2		1
	土工①		0.00								
	土工②		2.00	1.000		0.500		0.000		0.500	
	土工③		0.00								
	土工④		0.00								

排泥工③

番号	口径	数量	1	2	3	4	5	6	7	8
			排泥工③	3-①-(5)	3-①-(6)		3-②-(1)		3-②-(2)	
記号入力										
口径			20	20	20	20	20	20	20	20
◆管材◆			PB鋼管	PBエルボ	PB鋼管	PBエルボ	PB鋼管	PBエルボ	PB鋼管	PBエルボ
PB鋼管	20	1					1			
PBｴﾙﾎﾞ	20	4		1		1		1		1
▼労務▼										
管布設長	20	2.40	1.000		0.500		0.400		0.500	
管区間長	20	2.00	1.000		0.500				0.500	
管切断	20	4.00	1		1		1		1	
ねじ切り	20	8.00	2		2		2		2	
ねじ込み	20	7.00		2		2		2		1
土工①		0.00								
土工②		2.00	1.000		0.500		0.000		0.500	
土工③		0.00								
土工④		0.00								

排泥工④

番号	口径	数量	1	2	3	4	5	6	7	8
			排泥工④	3-②-(3)	3-②-(4)		3-②-(5)		3-②-(6)	
記号入力										
口径			20	20	20	20	20	20	20	20
◆管材◆			PB鋼管	PBエルボ	PB鋼管	PBエルボ	PB鋼管	PBエルボ	PB鋼管	PBエルボ
PBｴﾙﾎﾞ	20	4		1		1		1		1
▼労務▼										
管布設長	20	2.40	1.000		0.500		0.400		0.500	
管区間長	20	2.00	1.000		0.500				0.500	
管切断	20	4.00	1		1		1		1	
ねじ切り	20	8.00	2		2		2		2	
ねじ込み	20	7.00		2		2		2		1
土工①		0.00								
土工②		2.00	1.000		0.500		0.000		0.500	
土工③		0.00								
土工④		0.00								

排泥工⑤

番号	口径	数量	1	2	3	4	5	6	7	8
			排泥工⑤	3-③-(1)	3-③-(2)		3-③-(3)		3-③-(4)	
記号入力										
口径			20	20	20	20	20	20	20	20
◆管材◆			PB鋼管	PBエルボ	PB鋼管	PBエルボ	PB鋼管	PBエルボ	PB鋼管	PBエルボ
PB鋼管	20	1	1							
PBｴﾙﾎﾞ	20	4		1		1		1		1
▼労務▼										
管布設長	20	2.40	1.000		0.500		0.400		0.500	
管区間長	20	2.00	1.000		0.500				0.500	
管切断	20	4.00	1		1		1		1	
ねじ切り	20	8.00	2		2		2		2	
ねじ込み	20	7.00		2		2		2		1
土工①		0.00								
土工②		2.00	1.000		0.500		0.000		0.500	
土工③		0.00								
土工④		0.00								

既設廃止①

番号	口径	数量	1
			既設管廃止工①
記号入力			
口径			25
◆管材◆			ｻﾄﾞﾙｷｬｯﾌﾟ
ｻﾄﾞﾙｷｬｯﾌﾟ	25	1	1
▼労務▼			
管布設長	25	－ .00	
管区間長	25	－ .00	
管切断	25	1.00	1
ねじ込み取外し	25	1.00	1
ねじ込み	25	1.00	1
土工①		0.00	
土工②		0.00	
土工③		0.00	
土工④		1.00	1.000

既設廃止②

番号	口径	数量	1
			既設管廃止工②
記号入力			
口径			40
◆管材◆			VP管栓帽
VP管栓帽	40	1	1
▼労務▼			
管布設長	40	－ .00	
管区間長	40	－ .00	
管切断	40	2.00	2
ﾒｶ接合	40	1.00	1
土工①		0.00	
土工②		0.00	
土工③		0.00	
土工④		1.00	1.000

不断水工法

番号	口径	数量	1
			不断水工法
記号入力			
口径			100
◆管材◆			不断水工法
不断水資機材	100	1	1
▼労務▼			
管布設長	100	－ .00	
管区間長	100	－ .00	
不断水労務	100	1.00	1
土工①		0.00	
土工②		0.00	
土工③		0.00	
土工④		1.20	1.200

既設配水枝管接続

番号	口径	数量	1	2	3	4	5	6	7	11
			既設配水枝管接続			2-①-(1)		2-①-(2)		
記号入力			接続①、③				接続②			
口径			100×40	40	40	40	100×50	50	50	50
◆管材◆			ｻﾄﾞﾙ分水栓	直結ｿｹｯﾄ	PEP	ﾒｶｼﾞｮｲﾝﾄ	ｻﾄﾞﾙ分水栓	直結ｿｹｯﾄ	PEP	ﾒｶｼﾞｮｲﾝﾄ
PEP	40	2.000			2.000					
PEP	50	1.000							1.000	
直結ｿｹｯﾄ	40	2		2						
直結ｿｹｯﾄ	50	1						1		
ﾒｶｼﾞｮｲﾝﾄ	40	2				2				
ﾒｶｼﾞｮｲﾝﾄ	50	1								1
ｻﾄﾞﾙ分水栓	100×40	2	2							
ｻﾄﾞﾙ分水栓	100×50	1					1			
▼労務▼										
管布設長	50	1.00							1.000	
管区間長	40	2.00			2.000					
管布設長	50	1.00							1.000	
管区間長	40	2.00			2.000					
管切断	50	1							1	
管切断	40	2			2					
P継手	50	1						1		
P継手	40	2		2						
ねじ込み	50	1						1		
ねじ込み	40	2		2						
メカ継手	50	2								2
メカ継手	40	4				4				
ｻﾄﾞﾙ取付	100×50	1					1			
ｻﾄﾞﾙ取付	100×40	2	2							
土工①		3.00			2.000				1.000	
土工②		0.00								
土工③		0.00								
土工④		0.00								

1. 切管調書(HPPE　Φ100)

番号	長さ							
	受口切管	(1)	(2)	(3)	(4)	切断工	切管計	残管
① 5.0m	0.8	0.4	3.1	0.4		4	4.7	0.30
② 5.0m	2.4	2.1				2	4.5	0.50
③ 5.0m		3.6				1	3.6	1.40
④ 5.0m		3.3				1	3.3	1.70
⑤							0.0	5.00

2. 切管調書(PB鋼管　50A)

番号	長さ							
	受口切管	(1)	(2)	(3)	(4)	切断工	切管計	残管
① 4.0m		1.0	0.5	0.4	1.0	4	2.9	1.10
②							0.0	4.00
③							0.0	4.00
④							0.0	4.00
⑤							0.0	4.00

3. 切管調書(PB鋼管　20A)

番号	長さ									
	受口切管	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	切断工	切管計	残管
① 4.0m		1.0	0.5	0.4	0.5	1.0	0.5	6	3.9	0.10
② 4.0m		0.4	0.5	1.0	0.5	0.4	0.5	6	3.3	0.70
③ 4.0m		1.0	0.5	0.4	0.5			4	2.4	1.60
④									0.0	4.00
⑤									0.0	4.00

管路延長集計表

	管種	管径	第一管路	第二管路	第三管路	第四管路	第五管路	排泥工①	排泥工②	排泥工③	排泥工④	排泥工⑤	計
布設延長 (m)	HPPE	100	126.61										126.6
	PEP	40				38.90							38.9
	PEP	25		20.70	20.70		18.50						59.9
	PB	50A						2.90					2.9
	PB	20A							2.40	2.40	2.40	2.40	9.6
	計		126.6	20.7	20.7	38.9	18.5	2.9	2.4	2.4	2.4	2.4	237.9
区間延長 (m)	HPPE	100	125.64										125.6
	PEP	40				38.90							38.9
	PEP	25		20.70	20.70		18.50						59.9
	PB	50A						2.50					2.5
	PB	20A							2.00	2.00	2.00	2.00	8.0
	計		125.6	20.7	20.7	38.9	18.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	234.9

土工延長集計表

管径	第一管路 既設配水 枝管接続	第二管路	第三管路	第四管路	第五管路	排泥工①	排泥工②	排泥工③	排泥工④	排泥工⑤	既設廃止①	既設廃止②	不断水工法	計
土工①	128.61	0.00	0.00	0.00	0.00	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	131.1
土工②	0.00	20.70	20.70	38.90	18.50	0.00	2.00	2.00	2.00	2.00	0.00	0.00	0.00	106.8
土工③	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0
土工④	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.20	3.2
計	130.6	20.7	20.7	38.9	18.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.2	243.1

管延長割出表　　市道赤保木上切1号線配水管布設替工事　給水管

給水工①

番　号	口径	合計数量	小計	1	2	3	4	5	6
記号入力		計:4件		本管Φ100	→				
口径				100×20	20×13	13	13×90°	13	13
◆管材◆				ｻﾄﾞﾙ分水栓	直結ｿｹｯﾄ	PEP	ﾛﾝｸﾞｴﾙﾎﾞ	W止水栓	量水器筐
PEP	13	12.00	3.00			3.00			
ﾛﾝｸﾞｴﾙﾎﾞ	13×90°	4	1				1		
直結ｿｹｯﾄ	20×13	4	1		1				
ｻﾄﾞﾙ分水栓	100×20	4	1	1					
密着コア	20	4	1	1					
W止水栓	13	4	1					1	
量水器筐	13	4	1						1
▼労務▼									
管布設長	13	12.00	3.00			3.000			
管区間長	13	12.00	3.00			3.000			
P継手	13	8	2		1		1		
管切断(P)	13	4	1			1			
ねじ込み	20	4	1		1				
ねじ込み	13	8	2				1	1	
ねじ込み取外し	13	16	4				1	1	2
ｻﾄﾞﾙ分水栓取付	100×20	4	1	1					
量水器筐取付	13	4	1						1
土工①		4.00	1.00			1.000			
土工②		4.00	1.00			1.000			
土工③		0.00	0.00						
土工④		4.00	1.00			1.000			

給水工②

番　号	口径	合計数量	小計	1	2	3	4	5	6
記号入力		計:8件		本管Φ40	→				
口径				40×20	20×13	13	13×90°	13	13
◆管材◆				ｻﾄﾞﾙ分水栓	直結ｿｹｯﾄ	PEP	ﾛﾝｸﾞｴﾙﾎﾞ	W止水栓	量水器筐
PEP	13	16.00	2.00			2.0			
ﾛﾝｸﾞｴﾙﾎﾞ	13×90°	8	1				1		
直結ｿｹｯﾄ	20×13	8	1		1				
ｻﾄﾞﾙ分水栓	40×20	8	1	1					
W止水栓	13	8	1					1	
量水器筐	13	8	1						1
▼労務▼									
管布設長	13	16.00	2.00			2.000			
管区間長	13	16.00	2.00			2.000			
P継手	13	16	2		1		1		
管切断(P)	13	8	1			1			
ねじ込み	20	8	1		1				
ねじ込み	13	16	2				1	1	
ねじ込み取外し	13	32	4				1	1	2
ｻﾄﾞﾙ取付	40×13	8	1	1					
量水器筐取付	13	8	1						1
土工①		8.00	1.00			1.000			
土工②		8.00	1.00			1.000			
土工③		0.00	0.00						
土工④		0.00	0.00						

給水工③

番　号	口径	合計数量	小計	1	2	3	4	5
記号入力		計:8件		本管Φ25	→			
口径				25×13	13	13×90°	13	13
◆管材◆				Pﾁｰｽﾞ	PEP	ﾛﾝｸﾞｴﾙﾎﾞ	W止水栓	量水器筐
PEP	13	16.00	2.00		2.00			
ﾛﾝｸﾞｴﾙﾎﾞ	13×90°	8	1			1		
Pﾁｰｽﾞ	25×13	8	1	1				
W止水栓	13	8	1				1	
量水器筐	13	8	1					1
▼労務▼								
管布設長	13	16.00	2.00		2.000			
管区間長	13	16.00	2.00		2.000			
P継手	25	16	2	2				
P継手	13	16	2	1		1		
管切断(P)	25	16	2	2				
管切断(P)	13	8	1		1			
ねじ込み	13	16	2			1	1	
ねじ込み取外し	13	32	4			1	1	2
量水器筐取付	13	8	1					1
土工①		8.00	1.00		1.000			
土工②		8.00	1.00		1.000			
土工③		0.00	0.00					
土工④		0.00	0.00					

給水工④

番　号	口径	小計	1	2	3	4	5	6	7	8
記号入力			№21	→						
口径			25×13	13	13×90°	13	13	13	13	13
◆管材◆			Pﾁｰｽﾞ	PEP	ﾛﾝｸﾞｴﾙﾎﾞ	W止水栓	量水器筐	ﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	PEP	HILAｿｹｯﾄ
PEP	13	4.00		2.00					2.00	
Pﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	13	1						1		
Hi-LAｿｹｯﾄ	13	1								1
ﾛﾝｸﾞｴﾙﾎﾞ	13×90°	1			1					
Pﾁｰｽﾞ	25×13	1	1							
W止水栓	13	1				1				
量水器筐	13	1					1			
▼労務▼										
管布設長	13	4.00		2.000					2.000	
管区間長	13	4.00		2.000					2.000	
P継手	25	2	2							
P継手	13	5	1		1			1		2
管切断(P)	25	2	2							
管切断(P)	13	3		1					1	1
ねじ込み	13	3			1	1		1		
ねじ込み取外し	13	4			1	1	2			
量水器筐取付	13	1					1			
土工①		1.00		1.000						
土工②		2.00		1.000					1.000	
土工③		1.00							1.000	
土工④		0.00								

管路延長集計表

	管種	管径	給水工①	給水工②	給水工③	給水工④	計
布設延長(m)	PEP	13	12.00	16.00	16.00	4.00	48.0
							0.0
							0.0
							0.0
							0.0
	計		12.0	16.0	16.0	4.0	48.0
区間延長(m)	PEP	13	12.00	16.00	16.00	4.00	48.0
							0.0
							0.0
							0.0
							0.0
	計		12.0	16.0	16.0	4.0	48.0

土工延長集計表

管径	給水工①	給水工②	給水工③	給水工④	計
土工①	4.00	8.00	8.00	1.00	21.0
土工②	4.00	8.00	8.00	2.00	22.0
土工③	0.00	0.00	0.00	1.00	1.0
土工④	4.00	0.00	0.00	0.00	4.0
計	12.0	16.0	16.0	4.0	48.0

管延長割出表　　市道赤保木上切1号線配水管布設替工事　仮設管

仮設①―1　取出し・配水本管

仮設①-1

番号	口径	数量	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
記号入力			取り出し	→				本管	→																							
口径			80	80	80×90°	80	80	80×90°	80	80×90°	80	80×90°	80	80×20	80×90°	80	80	80	80	80×90°	80×25	80	80×25	80	80	80×25	80	80	80	80×50	80	80
管種			消火栓アダプター	直管	エルボ	チーズ	仮設消火栓	エルボ	フレキ管	エルボ	直管	エルボ	直管	取出短管	エルボ	直管	直管	直管	フレキ管	エルボ	取出短管	直管	取出短管	直管	直管	取出短管	直管	直管	直管	チーズ	受×受	キャップ
直管4.0m	80	20											1			3						5		4			7					
直管2.0m	80	2															1											1				
直管1.0m	80	1																											1			
直管0.5m	80	1																							1							
直管0.3m	80	3		1							1							1														
フレキ管1.0m	80	2							1										1													
SUSチーズ	80	1				1																										
SUSチーズ	80×50	1																												1		
SUSエルボ	80×90°	6			1			1		1		1			1					1												
受×受	80	1																													1	
キャップ	80	1																														1
取出短管	80×25	3																			1		1			1						
取出短管	80×20	1												1																		
仮設消火栓	80	1					1																									
◆労務◆																																
管布設	80	91.64	0.390	0.300	0.282	0.226	0.000	0.282	1.000	0.282	0.300	0.282	4.000	0.150	0.282	12.000	2.000	0.300	1.000	0.282	0.150	20.000	0.150	16.000	0.500	0.150	28.000	2.000	1.000	0.226	0.000	0.103
区間	80	90.31	0.130	0.000	0.166	0.226	0.000	0.166	1.000	0.166	0.000	0.166	4.000	0.150	0.282	12.000	2.000	0.300	1.000	0.282	0.150	20.000	0.150	16.000	0.500	0.150	28.000	2.000	1.000	0.226	0.000	0.103
G継手	80	45	1	1	1	2		1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	5	1	4	1	1	7	1	1	1	2	
G継手	50	1																												1		
ねじ込み	80	0																														
ねじ込み	25	0																														
ねじ込み	20	0																														
仮設消火栓取付	80	1	1																													
土工①		4.5										0.50	4.00																			

仮設①―2　配水枝管

仮設①-2

番号	口径	数量	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
記号入力			枝管①	→		枝管②	→		枝管③	→		枝管④	→			№21用	→					
口径			25	25	25	25	25	25	25	25	25	50×40	40	40	40	20×13	13	13	13	13	13	13
管種			直結ソケット	PEP	Pキャップ	直結ソケット	PEP	Pキャップ	直結ソケット	PEP	Pキャップ	挿×ネジ	Pオネジソケット	PEP	Pキャップ	直結ソケット	PEP	Pエルボ	PEP	Pエルボ	PEP	Hi-LAマルチ
PEP	40	35.00												35.00								
PEP	25	45.00		15.00			15.00			15.00												
PEP	13	71.80															57.30		14.00		0.50	
直結ソケット	25	3	1			1			1													
直結ソケット	20×13	1														1						
挿×オネジ	50×40	1										1										
Pメネジソケット	40	1											1									
Pキャップ	40	1													1							
Pキャップ	25	3			1			1			1											
Pエルボ	13	2																1		1		
Hi-LAマルチ	13	1																				1
◆労務◆																						
管布設	40	35.20										0.203		35.000								
区間	40	35.20										0.203		35.000								
管布設	25	45.00		15.000			15.000			15.000												
区間	25	45.00		15.000			15.000			15.000												
管布設	13	71.80															57.300		14.000		0.500	
区間	13	71.80															57.300		14.000		0.500	
G継手	50	0																				
ねじ込み	40	2										1	1									
ねじ込み	25	3	1			1			1													
ねじ込み	13	1														1						
P継手	40	2											1		1							
P継手	25	6	1		1	1		1	1		1											
P継手	13	7														1		2		2		2
管切断(P)	40	1												1								
管切断(P)	25	3		1			1			1												
管切断(P)	13	3															1		1		1	
		0																				
土工①		0																				

仮設②—1 取出し・配水本管

仮設②-1

番　号	口径	数量	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
記号入力			取り出し	→				本管	→															
口径			80	80	80×90°	80	80	80	80×90°	80	80×90°	80	80	80	80	80	80	80	80×25	80	80×50	80	80×50	80
管種			消火栓ｱﾀｯﾁｬｰ	直管	ｴﾙﾎﾞ	ﾁｰｽﾞ	仮設消火栓	ﾌﾚｷ管	ｴﾙﾎﾞ	直管	ｴﾙﾎﾞ	ﾌﾚｷ管	直管	直管	直管	ﾁｰｽﾞ	直管	直管	取出短管	直管	ﾁｰｽﾞ	直管	ﾁｰｽﾞ	ｷｬｯﾌﾟ
直管4.0m	80	15											4				3			4		4		
直管2.0m	80	1												1										
直管1.0m	80	1													1									
直管0.5m	80	1																1						
直管0.3m	80	2		1						1														
ﾌﾚｷ管1.0m	80	2						1				1												
SUSﾁｰｽﾞ	80×80	2				1										1								
SUSﾁｰｽﾞ	80×50	2																			1		1	
SUSｴﾙﾎﾞ	80×90°	3			1				1		1													
ｷｬｯﾌﾟ	80	1																						1
取出短管	80×25	1																	1					
仮設消火栓	80	1					1																	
◆労務◆																								
管布設	80	68.49	0.390	0.300	0.282	0.226	0.000	1.000	0.282	0.300	0.282	1.000	16.000	2.000	1.000	0.226	12.000	0.500	0.150	16.000	0.226	16.000	0.226	0.103
区間	80	67.29	0.130	0.000	0.166	0.226	0.000	1.000	0.166	0.000	0.166	1.000	16.000	2.000	1.000	0.226	12.000	0.500	0.150	16.000	0.226	16.000	0.226	0.103
G継手	80	33	1	1	1	2		1	1	1	1	1	4	1	1	2	3	1	1	4	1	4	1	
G継手	50	2																			1		1	
ねじ込み	80	0																						
ねじ込み	25	0																						
ねじ込み	20	0																						
仮設消火栓取付	80	1	1																					
土工①		0																						

仮設②—2 配水枝管

仮設①-2

番　号	口径	数量	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13
記号入力			枝管①	→										枝管②	→		枝管③	→			枝管④	→		
口径			80	80×50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	25	25	25	50	50	50	50	50	50	50	50
管種			受×受	ﾚﾃﾞｭｰｻ	受×受	挿×ﾈｼﾞ	Pﾒﾈｼﾞｿｹｯﾄ	PEP	Pｴﾙﾎﾞ	PEP	Pｴﾙﾎﾞ	PEP	Pｷｬｯﾌﾟ	直結ｿｹｯﾄ	PEP	Pｷｬｯﾌﾟ	挿×ﾈｼﾞ	Pﾒﾈｼﾞｿｹｯﾄ	PEP	Pｷｬｯﾌﾟ	挿×ﾈｼﾞ	Pﾒﾈｼﾞｿｹｯﾄ	PEP	Pｷｬｯﾌﾟ
PEP	50	222.1						25.0		12.5		42.6							71.0				71.0	
PEP	25	17.8													17.8									
直結ｿｹｯﾄ	25	1												1										
Pｴﾙﾎﾞ	50	2							1		1													
Pｷｬｯﾌﾟ	50	3											1							1				1
Pｷｬｯﾌﾟ	25	1														1								
Pﾒﾈｼﾞｿｹｯﾄ	50	3					1											1				1		
挿×ﾈｼﾞ	50	3				1											1				1			
受×受	80	1	1																					
受×受	50	1			1																			
ﾚﾃﾞｭｰｻ	80×50	1		1																				
◆労務◆																								
管布設	50	222.899		0.193		0.202		25.000		12.500		42.600					0.202		71.000		0.202		71.000	
区間	50	222.899		0.193		0.202		25.000		12.500		42.600					0.202		71.000		0.202		71.000	
管布設	25	17.8													17.800									
区間	25	17.8													17.800									
G継手	80	2	2																					
G継手	50	2			2																			
ねじ込み	50	3					1										1				1			
ねじ込み	25	1												1										
P継手	50	10					1		2		2		1					1		1		1		1
P継手	25	2												1		1								
管切断(P)	50	5						1		1		1							1				1	
管切断(P)	25	1													1									
土工①		0																						

仮設給水

仮給水

番　号	口径	合計数量	数量						①-(1)		①-(2)		①-(3)		①-(4)		①-(5)
記号入力		計：70件		仮設給水主幹	→								凍結防止用配管	→			
口径				口径各種	13	13	13	13	13	13	13	13×90°	13	13	13	13	13
管種				Pﾁｰｽﾞ	PEP	Pﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	ｽﾘｰｽﾊﾞﾙﾌﾞ	Pﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	PEP	Pﾁｰｽﾞ	PEP	Pﾛﾝｸﾞｴﾙﾎﾞ	PEP	Pﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	ｽﾘｰｽﾊﾞﾙﾌﾞ	Pﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	PEP
PEP	13	217.00	3.10		1.50				0.30		0.50		0.50				0.30
Pﾕﾆｵﾝｿｹｯﾄ	13×90°	280	4			1		1						1		1	
Pﾁｰｽﾞ	50×13	46	1	1													
Pﾁｰｽﾞ	40×13	8	1	1													
Pﾁｰｽﾞ	25×13	16	1	1													
Pﾁｰｽﾞ	13	70	1							1							
Pﾛﾝｸﾞｴﾙﾎﾞ	13×90°	70	1									1					
ｽﾘｰｽﾊﾞﾙﾌﾞ	13	140	2				1								1		
◆労務◆																	
管布設	13	217.00	3.1		1.5				0.3		0.5		0.5				0.3
区間	13	217.00	3.1		1.5				0.3		0.5		0.5				0.3
PEP継手	50	92	2	2													
PEP継手	40	16	2	2													
PEP継手	25	32	2	2													
PEP継手	13	770	11	3		1		1		3		1		1		1	
管切断(P)	13	350	5		1				1		1		1				1
ねじ込み	13	350	5			1		1				1		1		1	
土工①		0.0	0.0														

管 土 工 断 面 図

市道赤保木上切1号線配水管布設替工事　　配水本管、排泥管

1

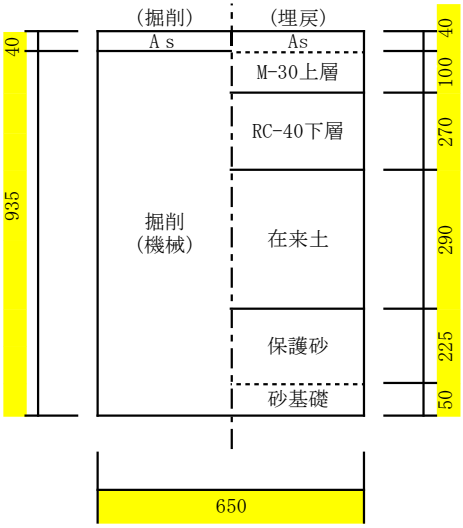
土工①　　第一管路、排泥工①

Φ100、50A　HPPE、PB鋼管

H＝　800mm

土工　L＝　131.1　m

(現舗装　131.1　m)



掘　削	機械	79.68	m³
	人力	0.00	m³
埋戻し	砂基礎	4.26	m³
	砂保護	17.56	m³
	在来土（良質）	24.71	m³
	賄い土		m³
	RC-40	23.01	m³
路　盤	M-30(t=10cm)	85.22	m²
	M-30(t=11cm)		m²
仮舗装			m²
			m³
残土運搬		54.97	m³
舗装版	切断		m
	掘削(10cm以下)		m³
	運搬		m³
	処分		t

2

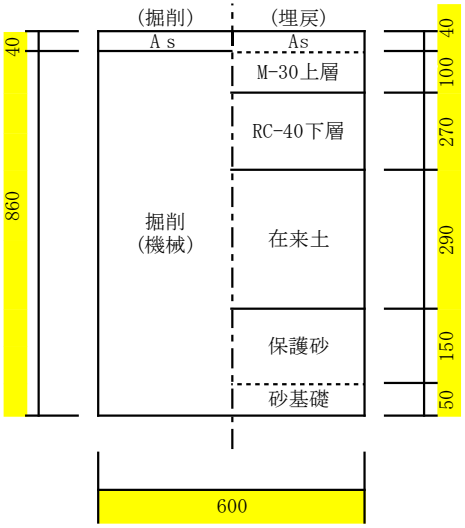
土工②　　第二～第五管路、排泥工②～⑤

Φ40～20　PEP、PB鋼管

H＝　800mm

土工　L＝　106.8　m

(現舗装　106.8　m)



掘　削	機械	55.11	m³
	人力	0.00	m³
埋戻し	砂基礎	3.20	m³
	砂保護	9.40	m³
	在来土（良質）	18.58	m³
	賄い土		m³
	RC-40	17.30	m³
路　盤	M-30(t=10cm)	64.08	m²
	M-30(t=11cm)		m²
仮舗装			m²
			m³
残土運搬		36.53	m³
舗装版	切断		m
	掘削(10cm以下)		m²
	運搬		m³
	処分		t

3

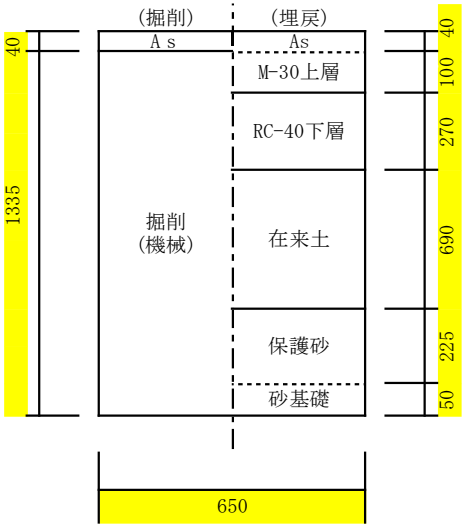
土工③　　各種既設接続工

Φ100　DIP

H＝　1,200mm

土工　L＝　2.0　m

(現舗装　2.0　m)



掘　削	機械	1.74	m³
	人力	0.00	m³
埋戻し	砂基礎	0.07	m³
	砂保護	0.27	m³
	在来土（良質）	0.90	m³
	賄い土		m³
	RC-40	0.35	m³
路　盤	M-30(t=10cm)	1.30	m²
	M-30(t=11cm)		m²
仮舗装			m²
			m³
残土運搬		0.84	m³
舗装版	切断		m
	掘削(10cm以下)		m²
	運搬		m³
	処分		t

4

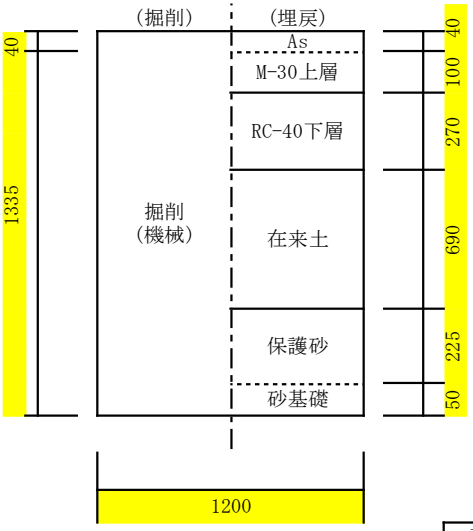
土工④　　既設廃止・不断水工

100A　DIP

H＝　1,200mm

土工　L＝　3.2　m

(現舗装　3.2　m)



				計
掘　削	機械	5.13	m³	142.0
	人力	0.00	m³	0.0
埋戻し	砂基礎	0.19	m³	8.0
	砂保護	0.82	m³	28.0
	在来土（良質）	2.65	m³	47.0
	賄い土		m³	0.0
	RC-40	1.04	m³	42.0
路　盤	M-30(t=10cm)	3.84	m²	154.0
	M-30(t=11cm)		m²	0.0
仮舗装			m²	0.0
			m³	0.0
残土運搬		2.48	m³	95.0
舗装版	切断		m	0.0
	掘削(10cm以下)		m²	0.0
	運搬		m³	0.0
	処分		t	0.0

管 土 工 断 面 図

市道赤保木上切1号線配水管布設替工事　　給水

1

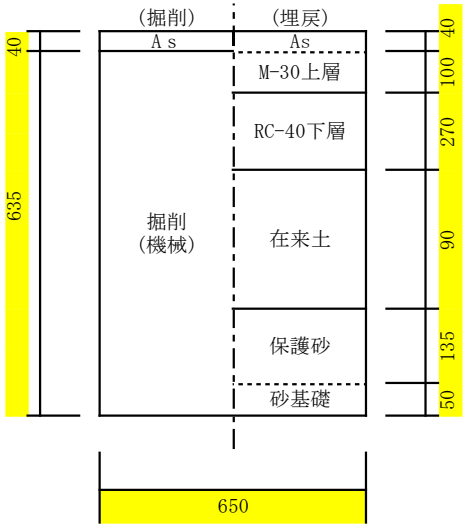
土工①　市道

Φ13　PEP

H＝　600mm

土工　L＝　21.0　m

(現舗装　21.0　m)



掘　削	機械	8.67	m³
	人力	0.00	m³
埋戻し	砂基礎	0.68	m³
	砂保護	1.82	m³
	在来土（良質）	1.23	m³
	賄い土		m³
	RC-40	3.69	m³
路　盤	M-30(t=10cm)	13.65	m²
	RC-30(t=10cm)		m²
仮舗装			m²
			m³
残土運搬		7.44	m³
舗装版	切断		m
	掘削(10cm以下)		m³
	運搬		m³
	処分		t

2

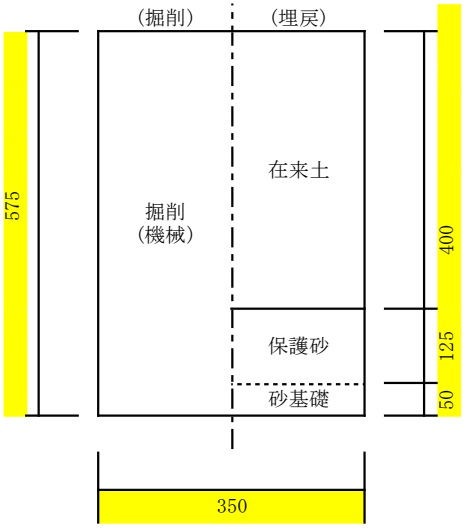
土工②　民地内(土間)

Φ13　PEP

H＝　500mm

土工　L＝　22.0　m

(現舗装　22.0　m)



掘　削	機械	4.43	m³
	人力	0.00	m³
埋戻し	砂基礎	0.39	m³
	砂保護	0.95	m³
	在来土（良質）	3.08	m³
	賄い土		m³
	RC-40		m³
路　盤	M-30(t=10cm)		m²
	RC-30(t=10cm)		m²
仮舗装			m²
			m³
残土運搬		1.35	m³
舗装版	切断		m
	掘削(10cm以下)		m²
	運搬		m³
	処分		t

3

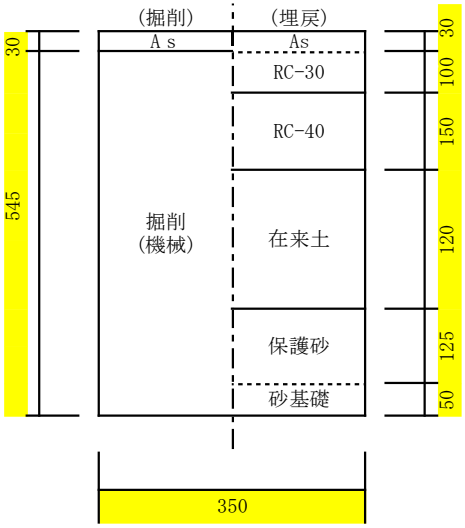
土工③　民地内(舗装)

Φ13　PEP

H＝　500mm

土工　L＝　1.0　m

(現舗装　1.0　m)



掘　削	機械	0.19	m³
	人力	0.00	m³
埋戻し	砂基礎	0.02	m³
	砂保護	0.04	m³
	在来土（良質）	0.04	m³
	賄い土		m³
	RC-40	0.05	m³
路　盤	M-30(t=10cm)		m²
	RC-30(t=10cm)	0.35	m²
仮舗装			m²
			m³
残土運搬		0.15	m³
舗装版	切断		m
	掘削(10cm以下)		m²
	運搬		m³
	処分		t

4

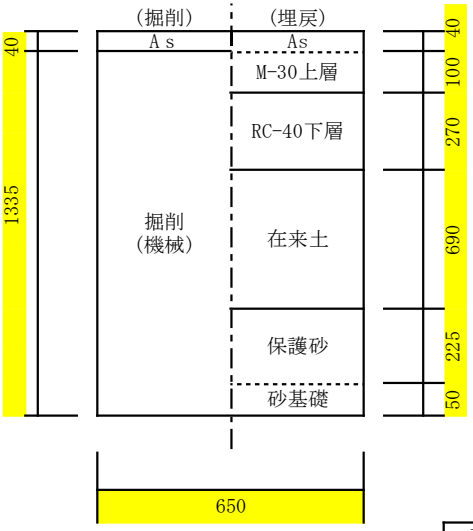
土工④　分水栓穿孔

Φ100　DIP

H＝　1,200mm

土工　L＝　4.0　m

(現舗装　4.0　m)



				計
掘　削	機械	3.47	m³	17.0
	人力	0.00	m³	0.0
埋戻し	砂基礎	0.13	m³	1.0
	砂保護	0.54	m³	3.0
	在来土（良質）	1.79	m³	6.0
	賄い土		m³	0.0
	RC-40	0.70	m³	4.0
路　盤	M-30(t=10cm)	2.60	m²	16.0
	RC-30(t=10cm)		m²	0.4
仮舗装			m²	0.0
			m³	0.0
残土運搬		1.68	m³	11.0
舗装版	切断		m	0.0
	掘削(10cm以下)		m²	0.0
	運搬		m³	0.0
	処分		t	0.0

管 土 工 断 面 図

市道赤保木上切1号線配水管布設替工事　　仮設

1

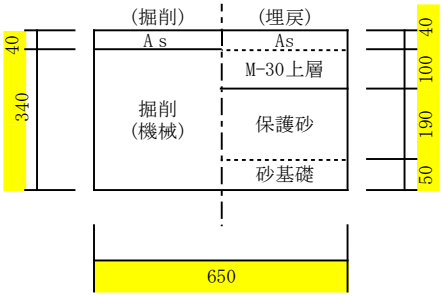
土工①　　埋設設置

80A　　SUS

H＝　240mm

土工　L＝　4.5　m

（現舗装　4.5　m）



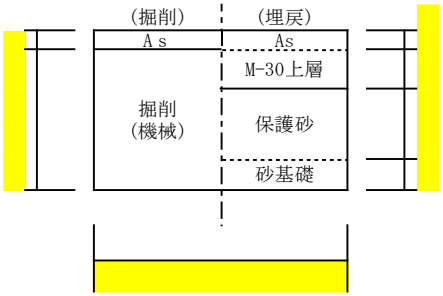
掘　削	機械	0.99	m³
	人力	0.00	m³
埋戻し	砂基礎	0.15	m³
	砂保護	0.53	m³
	在来土（良質）	0.00	m³
	賄い土		m³
	RC-40	0.00	m³
路　盤	M-30(t=10cm)	2.93	m²
	M-30(t=11cm)		m²
仮舗装			m²
			m³
残土運搬		0.99	m³
舗装版	切断		m
	掘削(10cm以下)		m³
	運搬		m³
	処分		t

2

H＝　mm

土工　L＝　m

（現舗装　m）



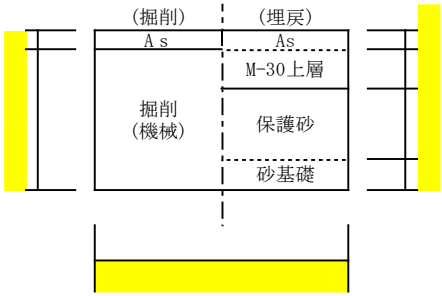
掘　削	機械	0.00	m³
	人力	0.00	m³
埋戻し	砂基礎	0.00	m³
	砂保護	0.00	m³
	在来土（良質）	0.00	m³
	賄い土		m³
	RC-40	0.00	m³
路　盤	M-30(t=10cm)	0.00	m²
	M-30(t=11cm)		m²
仮舗装			m²
			m³
残土運搬		0.00	m³
舗装版	切断		m
	掘削(10cm以下)		m²
	運搬		m³
	処分		t

3

H＝　mm

土工　L＝　m

（現舗装　m）



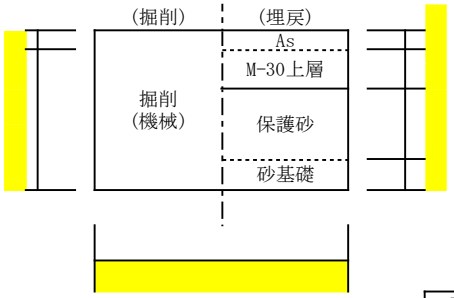
掘　削	機械	0.00	m³
	人力	0.00	m³
埋戻し	砂基礎	0.00	m³
	砂保護	0.00	m³
	在来土（良質）	0.00	m³
	賄い土		m³
	RC-40	0.00	m³
路　盤	M-30(t=10cm)	0.00	m²
	M-30(t=11cm)		m²
仮舗装			m²
			m³
残土運搬		0.00	m³
舗装版	切断		m
	掘削(10cm以下)		m²
	運搬		m³
	処分		t

4

H＝

土工　L＝　m

（現舗装　m）



				計
掘　削	機械	0.00	m³	1.0
	人力	0.00	m³	0.0
埋戻し	砂基礎	0.00	m³	0.2
	砂保護	0.00	m³	1.0
	在来土（良質）	0.00	m³	0.0
	賄い土		m³	0.0
	RC-40	0.00	m³	0.0
路　盤	M-30(t=10cm)		m²	3.0
	M-30(t=11cm)	0.00	m²	0.0
仮舗装			m²	0.0
			m³	0.0
残土運搬		0.00	m³	1.0
舗装版	切断		m	0.0
	掘削(10cm以下)		m²	0.0
	運搬		m³	0.0
	処分		t	0.0

舗装数量計算書(管路工)

種　目・材　料	略　　図		計　　算　　式		数　量		単位
As舗装工							
As舗装切断工(1次)							
第一管路	t=15cm以下	L1=	1.6×2+124.6+1.5+15.0+12.9	=	157.20		
第二管路	t=15cm以下	L2=	5.5×2	=	11.00		
第三管路	t=15cm以下	L3=	5.4×2	=	10.80		
第四管路	t=15cm以下	L4=	5.4×2	=	10.80		
第五管路	t=15cm以下	L5=	2.0×2+1.1×2+16.1	=	22.30		
給水工①	t=15cm以下	L6=	(1.5×4+1.0)×4	=	28.00		
給水工②	t=15cm以下	L7=	1.5×4	=	6.00		
既設廃止工	t=15cm以下	L8=	(1.5×4)×2	=	12.00		
不断水工	t=15cm以下	L9=	1.5×4	=	6.00		
計		L=	157.2+11.0+10.8+10.8+22.3+28.0+6.0+12.0+6.0	=	264.10	264	m
As舗装切断工(2次)							
第一管路	t=15cm以下	L1=	2.0×2+124.6+0.3×2	=	129.20		
第二管路	t=15cm以下	L2=	5.5×2	=	11.00		
第三管路	t=15cm以下	L3=	5.4×2	=	10.80		
第四管路	t=15cm以下	L4=	5.4×2	=	10.80		
第五管路	t=15cm以下	L5=	(1.5−1.1)×2+2.0+16.1	=	18.90		
計		L=	129.2+11.0+10.8+10.8+18.9	=	180.70	181	m
舗装版直接掘削・積込	t=4cm　t=10cm以下						
第一管路		A1=	2.0×(0.3+124.6+0.3)	=	250.40		
第二管路		A2=	(1.5×5.5)+(16.5×3.0)	=	57.75		
第三管路		A3=	(1.5×5.4)+(16.5×3.0)	=	57.60		
第四管路		A4=	(1.5×5.4)+((2.3+1.9)×36.5÷2)	=	84.75		
第五管路		A5=	(1.5×2.0)+(1.5×16.1)	=	27.15		
給水工①		A6=	(1.0×1.5×2)×4	=	12.00		
給水工②		A7=	1.5×1.5	=	2.25		
既設廃止工		A8=	(1.5×1.5)×2	=	4.50		
不断水工		A9=	1.5×1.5	=	2.25		
計		A=	250.4+57.75+57.6+84.75+27.15+12.0+2.25+4.5+2.25	=	498.65	499	㎡
As殻運搬工	t=4cm	V=	498.65×0.04	=	19.95	20	㎥
As殻処分量		V=	19.95×2.35	=	46.88	47	t
As舗装（表層仮復旧）	再生密粒度As(13)　t＝3cm						
第一管路		A=	1.6×124.6	=	199.36		
第二管路		A=	0.6×5.5	=	3.30		
第三管路		A=	0.6×5.4	=	3.24		
第四管路		A=	0.6×5.4	=	3.24		
第五管路		A=	1.1×2.0	=	2.20		
給水工①	市道赤保木見量線部分	A=	(1.0×1.5)×4	=	6.00		
既設廃止工		A=	(1.5×1.5)×2	=	4.50		
不断水工		A=	1.5×1.5	=	2.25		
計		A=	199.36+3.3+3.24+3.24+2.2+6.0+4.5+2.25	=	224.09	224	㎡

舗装版直接掘削・積込	t=3cm　t=10cm以下	A=	199.36+3.3+3.24+3.24+2.2+6.0+4.5+2.25	=	224.09	224	㎥
As殻運搬工	t=3cm	V=	224.09×0.03	=	6.72	7	㎥
As殻処分量		V=	6.72×2.35	=	15.79	16	t
路盤工（表層仮復旧）	t=30mm　M-30						
第二管路		A=	3.0×16.5	=	49.50		
第三管路		A=	3.0×16.5	=	49.50		
第四管路		A=	(2.3+1.9)×36.5÷2	=	76.65		
第五管路		A=	1.1×16.1	=	17.71		
給水工①		A=	(1.0×1.5)×4	=	6.00		
給水工②		A=	1.5×1.5	=	2.25		
計		A=	49.5+49.5+76.65+17.71+6.0+2.25	=	201.61	202	㎥
機械掘削(すきとり)		V=	201.6×0.03	=	6.05	6	㎥
残土運搬工		V=	6.05	=	6.05	6	㎥
残土処分費		V=	6.05	=	6.05	6	㎥
不陸整正工	t=3cm　M-30						
第一管路		A1=	2.0×(0.3+124.6+0.3)	=	250.40		
第二管路		A2=	(1.5×5.5)+(16.5×3.0)	=	57.75		
第三管路		A3=	(1.5×5.4)+(16.5×3.0)	=	57.60		
第四管路		A4=	(1.5×5.4)+((2.3+1.9)×36.5÷2)	=	84.75		
第五管路		A5=	(1.5×2.0)+(1.5×16.1)	=	27.15		
給水工①		A6=	(1.0×1.5×2)×4	=	12.00		
給水工②		A7=	1.5×1.5	=	2.25		
既設廃止工		A8=	(1.5×1.5)×2	=	4.50		
不断水工		A9=	1.5×1.5	=	2.25		
計		A=	250.4+57.75+57.6+84.75+27.15+12.0+2.25+4.5+2.25	=	498.65	499	㎡
As舗装工	再生密粒度As(13F) t=4cm						
第一管路		A1=	2.0×(0.3+124.6+0.3)	=	250.40		
第二管路		A2=	(1.5×5.5)+(16.5×3.0)	=	57.75		
第三管路		A3=	(1.5×5.4)+(16.5×3.0)	=	57.60		
第四管路		A4=	(1.5×5.4)+((2.3+1.9)×36.5÷2)	=	84.75		
第五管路		A5=	(1.5×2.0)+(1.5×16.1)	=	27.15		
給水工①		A6=	(1.0×1.5×2)×4	=	12.00		
給水工②		A7=	1.5×1.5	=	2.25		
既設廃止工		A8=	(1.5×1.5)×2	=	4.50		
不断水工		A9=	1.5×1.5	=	2.25		
計		A=	250.4+57.75+57.6+84.75+27.15+12.0+2.25+4.5+2.25	=	498.65	499	㎡
区画線工	白　W=45cm　実線	L=	3.0×2	=	6.00	6	m
区画線工	白　W=20cm　実線	L=	1.5×2	=	3.00	3	m

舗装数量計算書(仮設工)

種　目・材　料	略　　図		計　　算　　式		数　量		単位
As舗装工							
As舗装切断工							
計		L=	4.8×2	=	9.60	10	m
舗装版直接掘削・積込	t=4cm　t=10cm以下						
計		A=	1.5×4.8	=	7.20	7	㎡
As殻運搬工	t=4cm	V=	7.2×0.04	=	0.29	0.3	㎥
As殻処分量		V=	0.29×2.35	=	0.68	0.7	t
As舗装（表層仮復旧）	再生密粒度As(13)　t＝3cm						
計		A=	1.5×4.8	=	7.20	7	㎡
舗装版直接掘削・積込	t=3cm　t=10cm以下	A=	1.5×4.8	=	7.20	7	㎡
As殻運搬工	t=3cm	V=	7.2×0.03	=	0.22	0.2	㎥
As殻処分量		V=	0.22×2.35	=	0.52	0.5	t
不陸整正工	t=3cm　M-30						
計		A=	1.5×4.8	=	7.20	7	㎡
As舗装工	再生密粒度As(13F) t=4cm						
計		A=	1.5×4.8	=	7.20	7	㎡

数量計算書

種　目・材　料	略　　図	計　　算　　式	数　量		単位
冬期補正					
場所	4級地 → 補正係数 1.20				
工事期間	10月27日～3月26日　150 日				
冬期工事期間	12月1日～3月26日　115 日				
	冬期率	115日÷150日 =	0.766	0.77	
	積雪寒冷地域補正率	0.77×1.2 =	0.919	0.92	%

工事日数の算出

【作業実日数計算】

	工 種 項 目	規　　格	数量 ①	単位	作業能力 ②	作業日数 ①/②	備考
	配水管布設						
1	舗装版破砕工	As t=10cm以下	263.20	m2	194.0 m2/日	1.4	国交省歩掛
1	機械床掘工	BH0.28m3級	143.30	m3	66.0 m3/日	2.2	国交省歩掛
1	機械埋戻工	BH0.28m3級	77.40	m3	66.0 m3/日	1.2	国交省歩掛
1	舗装切断	t=10cm≦	332.40	m2	400.0 m2/日	0.8	Ⅰ-14-①-115
1	上層路盤工	人力 t=20cm 以下	91.00	m2	128.2 m2/日	0.7	100/0.78
1	仮表層工	人力 t≦5cm		m2	250.0 m2/日	0.0	国交省歩掛
1	管布設工(機械)	HPPE100	126.6	m	83.3 m/日	1.5	10/0.12
1	管布設工(機械)	HPPE75		m	100.0 m/日	0.0	10/0.10
1	管布設工(機械)	HPPE50		m	100.0 m/日	0.0	10/0.10
1	管布設工(機械)	PP40		m	71.4 m/日	0.0	10/0.14
1	管布設工(機械)	PP25	13.00	m	71.4 m/日	0.2	10/0.14
1	継手	φ100EF	39.00	口	14.3 口/日	2.7	1/0.07
1	継手	φ75EF		口	20.0 口/日	0.0	1/0.05
1	継手	φ50EF		口	25.0 口/日		1/0.04
1	継手	φ40PP	20.00	口	33.3 口/日	0.6	1/0.03
1	不陸整正	BH0.28m3級	263.20	㎡	420.0 m3/日	0.6	Ⅰ-14-①-104
1	表層工	t=5cm	263.20	㎡	237.0 m2/日	1.1	Ⅰ-14-①-102
1							
	小 計					13.0	
	仮設配水管布設						
1	舗装版破砕工	As t=10cm以下	7.00	m2	194.0 m2/日	0.0	国交省歩掛
1	機械床掘工	BH0.28m3級	1.00	m3	66.0 m3/日	0.0	国交省歩掛
1	機械埋戻工	BH0.28m3級	1.20	m3	66.0 m3/日	0.0	国交省歩掛
1	下層路盤工	人力 t=20cm 以上	0.00	m2	64.1 m2/日	0.0	100/0.78/2
1	上層路盤工	人力 t=20cm 以下	3.00	m2	128.2 m2/日	0.0	100/0.78
1	仮表層工	人力 t≦5cm		m2	250.0 m2/日	0.0	国交省歩掛
1	仮設管布設工(人力)	PP50		m	55.6 m/日	0.0	10/0.18
1	仮設管布設工(人力)	PP40		m	71.4 m/日	0.0	10/0.14
1	仮設管布設工(人力)	PP25		m	71.4 m/日	0.0	10/0.14
1	仮設管布設工(人力)	REPCS 80A	160.10	m	111.1 m/日	1.4	10/0.09
1	継手	80A REPCS	80.00	口	90.9 口/日	0.9	10/0.11
1	継手	50A REPCS	8.00	口	250.0 口/日	0.0	10/0.04
1	継手	φ50PP		口	25.0 口/日	0.0	1/0.04
1	継手	φ40PP		口	33.3 口/日	0.0	1/0.03
1	継手	φ20PP		口	33.3 口/日	0.0	1/0.03
	小 計					2.3	
	合 計					15.3	

実日数 昼計: 16 日数:実日数:1+準備工0.25+後片付け0.25 24

通常

交通誘導員数 = 実日数 計×3(控え1人含)

72 人とする。 全数 72 人