

令和7年度

長沢地内配水管布設工事
(第2工区)

数 量 計 算 書

飯 能 市 上 下 水 道 部

数量総括表

[illegible]

配水管布設工

[illegible][illegible]

《配水管材料集計表》NO.1

[illegible]

路 線	管 径 mm	継ぎ輪		乙字管					短管1号		両受短管		Pリンク		Gリンク			挿し口リング		接合セット			GX継輪用特押		特殊押輪		ライナ	
		FCD.K		FCD.GX				FCD.K	FCD.K		FCD.GX		FCD.GX		FCD.GX			FCD.GX		FCD.GX			FCD.GX		FCD.K		FCD.GX	
		φ100	φ150	φ150 × H300	φ150 × H450	φ200 × H300	φ200 × H450	×	φ150	φ200	φ150	φ200	φ150	φ200	φ100	φ150	φ200	φ150	φ200	φ100	φ150	φ200	φ150	φ200	φ150	φ200	φ150	φ200
		個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	組	組	組	組	個	個	個	組	組	組	個	個	組
	φ200											1				9					1							6

《配水管材料集計表》NO.2

[illegible][illegible]

管明示テープ φ200

$$(0.22 \times 3.14 \times 1.5 \times 79.3 + 79.3) \div 20 = 8.07$$

9卷

材料延長確認表

路線名	名称	管種	形状	単位	材料数	材料長		材料延長
No. 1	直 管	GX	φ 200	本	11	L	5.00	55.00
	切 管	GX	φ 200	本		L	21.28	21.28
	二受T字管	GX		個		L		
						I		
		GX		個		L		
						I		
						L		
						I		
	受挿し片落管	K		個		L		
	挿し受片落管	K		個		L		
	曲 管	GX	11 °	個	5	L	0.41	2.05
		GX	22 °	個	1	L	0.45	0.45
		GX		個		L		
		K		個		L		
	両 受 曲 管	GX		個		L		
		GX		個		L		
	フランジT字管	GX		個		L		
	継 ぎ 輪	GX	φ 200	個	1	L	0.25	0.25
		K		個		L		
		K		個		L		
	両 受 短 管	GX	φ 200	個	1	L	0.02	0.02
	乙 字 管	GX		個		ℓ		
短管1号	K		個		L			
短管2号			個		L			
P リ ン ク	GX		個		L			
ラ イ ナ	GX	φ 200	個	6	L	0.04	0.24	
管明示テ - プ		年号入り 30mm × 20m	巻	9	L			
埋設物探知シート		150mm × 50m ダブル	m	79.3	L			
仕切弁 (両受)	GX		基		L			
電磁式水道メーター			基		L			
路線延長	No. 1							79.29
管明示テープ								
(0.22 × 3.14 × 1.5 × 79.3 + 79.3) / 20 = 8.07								9巻

仮設管材料集計表							
60日間							
名 称	形 状 寸 法	単位	仮設	不断水	数量	単位長	延長
直管	4m U×S G150A	本	17		17	4.000	68.000
直管	2m U×S G150A	本	10		10	2.000	20.000
直管	1m U×S G150A	本	11		11	1.000	11.000
直管	0.5m U×S G150A	本	2		2	0.500	1.000
直管	0.3m U×S G150A	本	3		3	0.300	0.900
フレキ管	1.6m U×S G150A	個	11		11	1.600	17.600
エルボ	90° U×S G150A	個	13		13	0.550	7.150
チーズ	U×S G150A×80A S	個	1		1	0.378	0.378
バルブ	ハーフライ U×S G150A	個	2		2	0.387	0.774
バルブ	ホール U×S G80A	個	1		1	0.269	0.269
G型消火栓	埋設用 80A×65A	個	1		1	0.267	0.267
取出短管	25A U×S G150A	個	1		1	0.202	0.202
取出短管	20A U×S G150A	個	2		2	0.202	0.404
接続短管	S×F(上水) G150A	個	2		2	0.210	0.420
接続短管	U×U G150A	個	1		1	0.016	0.016
ストッパー	G150A	個	150		150	-	
ストッパー	G80A	個	4		4	-	
給水ホース	25A 3m	個	1		1	-	
給水ホース	20A 3m	個	2		2	-	
バルブBOX	ヘッドφ125	個	5	2	7	-	
消火栓BOX	450×350×320H	個	1		1	-	
フランジ蓋	撤去用 φ150	個	2		2	-	
不断水割T字管	DIP用 φ200×φ150	個		2	2	-	
フランジ接合材	φ150 RF-7.5k(パッキン布入り)	個	4		4	-	
硬質塩化ビニル管	VUφ150	m		2	2	-	
延長							128.4

給水管布設工

本設給水箇所数(1)

[illegible]

本設給水材料表(1)

1箇所あたり

給水管			(1)		(2)		(3)						計	
			1	2	1	2	1	2						
接続箇所・ 管種・口径	接続種別		Aタイプ		Bタイプ		Bタイプ							
	新設給水管		PP φ25		PP φ20		PP φ20							
	既設口径		φ25		φ13		φ13							
給水管取出し位置			横断側	占用側	横断側	占用側	横断側	占用側	横断側	占用側	横断側	占用側		
給水管延長	道路内	車道		1.80		1.80		1.80					5.40	
		路肩 + 歩道												
		合 計		1.80		1.80		1.80					5.40	
	宅地内	境界 ~ 乙止		0.70		0.70		0.70					2.10	
		乙止 ~ メーター(既設接続部)		0.30		1.00		1.00					2.30	
宅地内舗装				1.00		1.70		1.70					4.40	
材 料			Co		土		土							
サドル付分水栓 DIP用 分止水栓用継手付	個	φ200 × φ50												
		φ200 × (25 × 20)				1		1					2	
		φ200 × 25		1									1	
ポリエチレン管2層管軟質	m	φ50												
		φ30												
		φ25		2.50									2.50	
		φ20				2.50		2.50					5.00	
HIVP	m	φ50												
		φ30												
		φ25		0.30									0.30	
		φ20				1.00		1.00					2.00	
シーリング止水栓 60°ベンド・ストレート HIGNユニオン共	個	φ13												
		φ30												
		φ25		1									1	
仕切弁	基	φ20				1		1					2	
止水栓筐	個	φ50												
仕切弁筐	個	φ100 × 450 ~ 600		1		1		1					3	
HI異径ソケット (TS)	個	φ50用												
		φ50 × 30												
		φ50 × 25												
		φ25 × 20												
HI異径エルボ(TS)	個	φ20 × 13				1		1					2	
HIエルボ (TS)	個	φ20 × 13												
		φ50												
		φ30												
		φ25												
HIソケット (TS)	個	φ20				2		2					4	
		φ13												
		φ50		1									1	
		φ25												
HIソケット (TS) 止水栓部	個	φ20		1									1	
		φ13												
		φ25				1		1					2	
HI異径ソケット(TS)止水栓部	個	φ20 × 20												
HIエルボ (TS) 止水栓部	個	φ25 × 20												
		φ50												
		φ25												
HIチーズ (TS)	個	φ20												
		φ20 × φ13												
メーターユニオン HIシモク(GN付)	個	φ50												
		φ25		1									1	
		φ20				1		1					2	
		φ13												
銅・鉛管用 ユニオンシモク(GN付) Pプラスチック接合	個	φ50												
		φ25												
		φ20												
		φ13												
PPソケット	個	φ20												
PVユニオン	個	φ13												
PPエルボ	個	φ20												
埋設表示シート 青色アルミ箔付 2倍折込み	m	φ13												
給水箇所数		幅150		1.80		1.80		1.80					5.40	
給水接続箇所番号			1			1		1					3	
			1			2		3						

《 配 水 管 労 務 集 計 表 No.1 》

路 線	管 径 mm	GX形継手工																	GX形管切断工 (切管調書より)						
		直管						異形管			P-Link		G-Link												
		φ 200						φ 100	φ 150	φ 200	φ 150	φ 200	φ 100	φ 150	φ 200	(継ぎ輪用特殊押輪)			FCD.GX						
		直管	甲切管	直管	甲切管	直管	甲切管									φ 100	φ 150	φ 200	φ 100	φ 150	φ 200	φ 100	φ 150	φ 200	φ 200
		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
仮設管	φ 200	11	5							1					9				7						
	φ 150																								
計		16								1					9				7						

路 線	管 径 mm	K形メカニカル継手工						既設管連絡部(撤去工)			铸铁管布設工 GX・NS形								基礎工			フランジ継手工	
		押輪			特殊押輪			切断	取外し		φ 75		φ 100		φ 150		φ 200		W=300	W=450	W=600	φ 75 ・ φ 100 箇所	φ 200 箇所
		φ 75 ・ φ 100	φ 150	φ 200	φ 75 ・ φ 100	φ 150	φ 200				φ 75 ・ φ 100	φ 200	φ 200	総延長	仕切弁 控除分	総延長	仕切弁 控除分	総延長	仕切弁 控除分	総延長	仕切弁 控除分		
		□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	m	m	m	m	m	m	m	m	φ 75 ~ φ 250 本	φ 300 ~ φ 400 本
	φ 200							1	7									79.3					
計								1	7									79.3					

《 配 水 管 労 務 集 計 表 No.2 》

路 線	管 径 mm	既設管連絡工										水圧 試験費 φ 75 ～ φ 800 m	鋳鉄管撤去工 (処分費含む)				ビニル管撤去工 (処分費含む)				石綿管撤去工 (処分費含む)		
		(点)					(直部)		(T字)		(十字)												
		φ 100	φ 150	φ 200									φ 75	φ 100	φ 150	φ 200	φ 75	φ 100	φ 150	φ 200	φ 150	φ 200	
		箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	箇所		m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	
	φ 200															3.4						78.6	
計																3.4						78.6	

路 線	管 径 mm	防食被覆工（管テープ含む） ポリエチレンスリーブ・管テープ					地下式単口空気弁 設置工	地下式空気弁室設置工 （ボックス設置含む）		地下式単口排水栓撤去工 （ボックス撤去含む）	明示シート設置工 （仕切弁控除延長）			エアミルク充填工		簡易不断水 （DCIP用）	
		φ 75	φ 100	φ 150	φ 200		φ 75	歩道用	車道用	φ 75	φ 100	φ 150	φ 200	φ 150	φ 200	φ 150	φ 200
								（ φ 600）	（ φ 600）								
		m	m	m	m	m	m	箇所	箇所	箇所	箇所	m	m	m	m	m	箇所
	φ 200				79.3								79.3				
計					79.3								79.3				

仮設管配管工集計表

名 称	形 状 寸 法	単位	数量
ステンス鋼管布設工	G150A (管延長-仮設バルブ-仮設消火栓)	m	127.1
グロージョイント継手工	G150A	箇所	75
グロージョイント継手工	G80A	箇所	2
仮設バルブ設置工	G150A	基	2
仮設バルブ設置工	G80A	基	1
取出短管設置工	G150A	箇所	3
仮設消火栓設置工(単口)	G80A	基	1
給水ホース布設工	25A	本	1
給水ホース布設工	20A	本	2
不断水連絡工	DIP用 φ 200 × φ 150	箇所	2
ステンス鋼管撤去工	G150A (管延長-仮設バルブ-割T字管)	m	127.1
グロージョイント取外工	G150A	箇所	75
グロージョイント取外工	G80A	箇所	2
仮設バルブ取外工	G150A	基	2
仮設バルブ取外工	G80A	基	1
取出短管取外工	G150A	箇所	3
仮設消火栓取外工(単口)	G80A	基	1
給水ホース撤去工	25A	本	1
給水ホース撤去工	20A	本	2
フランジ継手工	φ 150	口	4
フランジ継手取外工	φ 150	口	2

本設給水労務表(1)

1箇所あたり

給水管			(1)		(2)		(3)		計
			1	2	1	2	1	2	
接続箇所・ 管種・口径	接続種別		Aタイプ		Bタイプ		Bタイプ		
	新設給水管		φ 25		φ 20		φ 20		
	既設口径		φ 25		φ 13		φ 13		
給水管取出し位置			横断側	占用側	横断側	占用側	横断側	占用側	
給水管延長	道路内	車道		1.80		1.80		1.80	5.40
		路肩 + 歩道							
		合 計		1.80		1.80		1.80	5.40
	宅地内	境界 ~ 乙止		0.70		0.70		0.70	2.10
		乙止 ~ メーター(既設接続部)		0.30		1.00		1.00	2.30
		合 計		1.00		1.70		1.70	4.40
宅地内舗装				Co		土		土	
労 務	単 位	規 格							
分水栓建込み工 DIP用	箇所	φ 200 × 50							
		φ 200 × (25 × 20)				1		1	2
		φ 200 × 25		1					1
ポリエチレン管布設工	m	φ 50							
		φ 30							
		φ 25		2.50					2.50
		φ 20				2.50		2.50	5.00
HIVP管布設工	m	φ 50							
		φ 30							
		φ 25		0.30					0.30
		φ 20				1.00		1.00	2.00
TS継手工	口	φ 50							
		φ 30							
		φ 25		3					3
		φ 20				6		6	12
		φ 13				1		1	2
ポリエチレン管継手工	口	φ 50							
		φ 25	1						1
		φ 20				1		1	2
		φ 13							
銅管継手工	口	φ 50							
		φ 25							
		φ 20							
		φ 13							
仕切弁設置工 (筐とも)	箇所	φ 50							
止水栓設置工 (筐とも)	箇所	φ 30							
		φ 25		1					1
		φ 20				1		1	2
ポリエチレン管切断工	口	φ 50							
		φ 30							
		φ 25							
		φ 20							
		φ 13							
HIVP管切断工	口	φ 50							
		φ 30							
		φ 25	2						2
		φ 20							
		φ 13				2		2	4
SKX継手工	口	φ 25							
給水箇所数				1		1		1	3
給水接続箇所番号				1		2		3	

配水管土工

[illegible][illegible]

配水管土工延長集計表

[illegible]

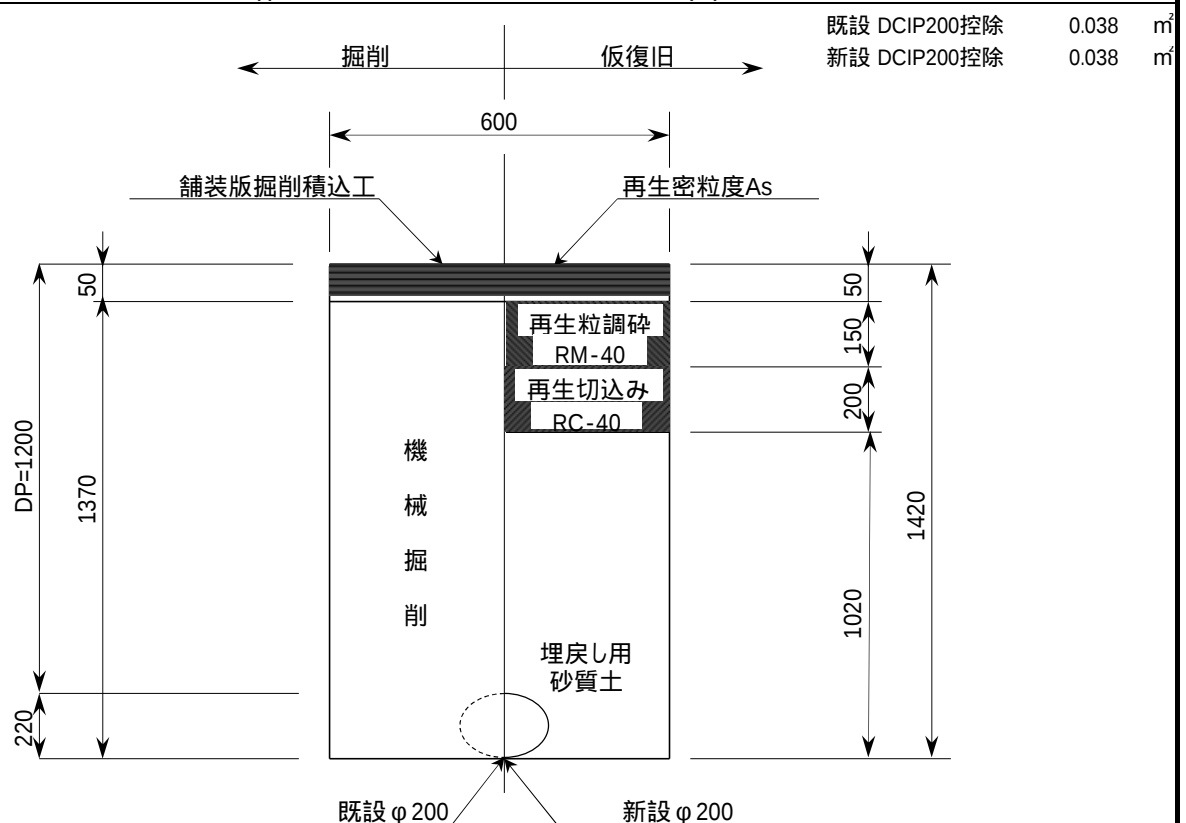
配水管土工計算 市道車道 配水管布設部 延長 = 2.88 m NO.1

既設 DCIP200 DP=1.20

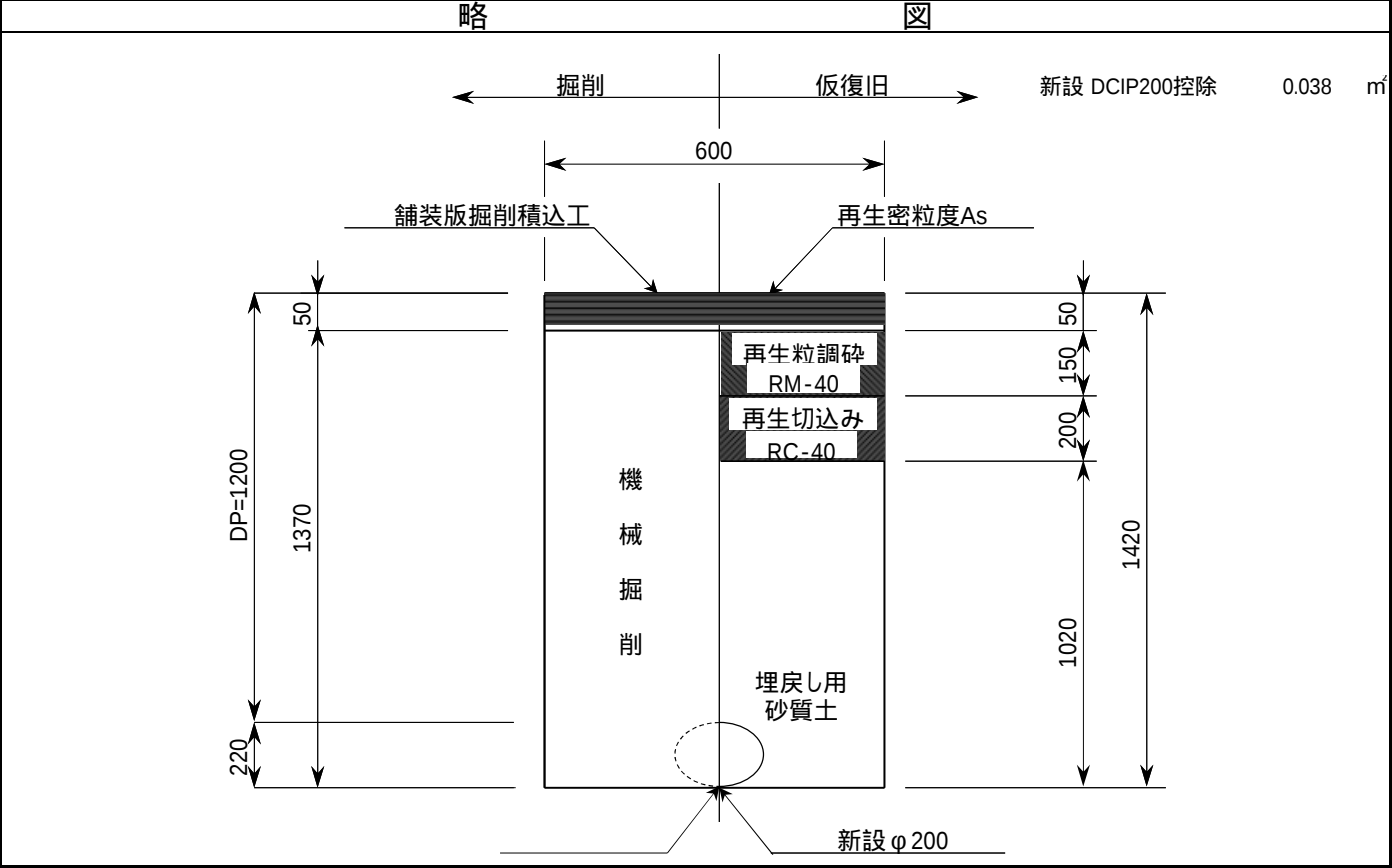
新設 DCIP200 DP=1.20

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	AS 15cm以下	$2.88 \times 2 + 0.60 \times 2 =$	6.96 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ /バックホリ Ast=10cm以下	$0.60 \times 2.88 =$	1.72 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ /バックホリ 土砂	$(0.60 \times 1.37 - 0.038) \times 2.88 =$	2.25 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ /バックホリ 発生土		m ³
機械埋戻工	0.2m ³ /バックホリ 砂質土	$(0.60 \times 1.02 - 0.038) \times 2.88 =$	1.65 m ³
AS殻処分工	機械積 AS 4t車	$0.60 \times 0.05 \times 2.88 =$	0.09 m ³
残土処分工	機械積 発生土 4t車	2.25	2.25 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	$0.60 \times 2.88 =$	1.72 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	$0.60 \times 2.88 =$	1.72 m ²
舗装工(市道車道)	再生密粒度Asコン t= 5cm	$0.60 \times 2.88 =$	1.72 m ²

略 図



新設 DCIP200 DP=1.20			
種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	AS 15cm以下	76.42 × 2	= 152.84 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホリ Ast=10cm以下	0.60 × 76.42	= 45.85 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホリ 土砂	(0.60 × 1.37 -) × 76.42	= 62.82 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ バックホリ 発生土		m ³
機械埋戻工	0.2m ³ バックホリ 砂質土	(0.60 × 1.02 - 0.038) × 76.42	= 43.87 m ³
AS殻処分工	機械積 AS 4t車	0.60 × 0.05 × 76.42	= 2.29 m ³
残土処分工	機械積 発生土 4t車	62.82	= 62.82 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.60 × 76.42	= 45.85 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	0.60 × 76.42	= 45.85 m ²
舗装工(市道車道)	再生密粒度Asコン t= 5cm	0.60 × 76.42	= 45.85 m ²



仮設管土工

仮設管土工集計表

種 別	形状・寸法	NO.1 φ 200 仮設管取出部(掘削時)	NO.2 φ 150 仮設管取出部(掘削時)	NO.3 φ 150 仮設管一般部(掘削時)	NO.4 φ 150 仮設管取出部(撤去時)	NO.5 φ 150 仮設管取出部(撤去時)	NO.6 φ 150 仮設管一般部(撤去時)	数 量	備考
舗装版切断工	AS 15cm以下	6.08	5.20	111.88	3.24			126.0 m	
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	2.20	1.56		0.61	1.56		6.0 m ²	
舗装版直接掘削積込工	0.10m ³ バックホウ Ast=10cm以下			33.56			33.56	67.0 m ²	
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホウ	3.61	2.43		0.78	2.00		9.0 m ³	
機械掘削積込工	0.1m ³ バックホウ			13.93			5.82	20.0 m ³	
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 発生土	1.10	0.78		0.31	0.78		3.0 m ³	
機械埋戻工	0.1m ³ バックホウ 発生路盤材			11.36			2.18	14.0 m ³	
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 砂質土	1.77	1.05		0.29	0.73		4.0 m ³	
発生土処理(As)	AS 機械積 4t車	0.11	0.07	1.67	0.03	0.07	1.67	3.6 m ³	処分費に 計上
発生土処理(土砂)	土砂 機械積 4t車	2.39	1.56	13.93	0.78	1.13	3.39	23.2 m ³	処分費に 計上
下層路盤工	RC-40,t=20cm 施工幅1.8m未満	2.20	1.56	33.56	0.61	1.56	33.56	73.0 m ²	
上層路盤工	RM-40,t=15cm 施工幅1.8m未満	2.20	1.56	33.56	0.61	1.56	33.56	73.0 m ²	
仮舗装工(市道車道)	再生密粒As t=5cm	2.20	1.56	33.56	0.61	1.56	33.56	73.0 m ²	

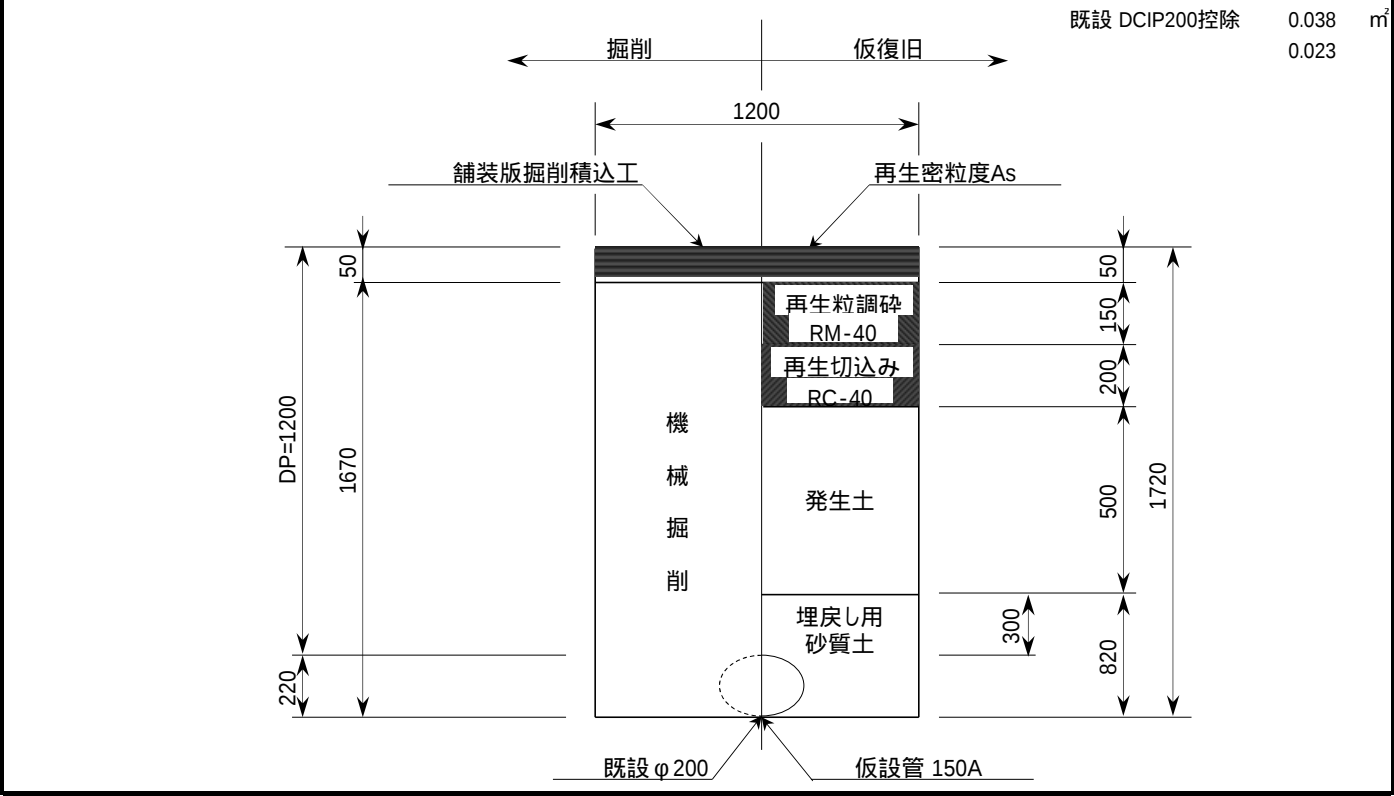
仮設管土工延長集計表

[illegible]

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	AS 15cm以下	$1.84 \times 2 + 1.20 \times 2 =$	6.08 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ /バックホウ Ast=10cm以下	$1.20 \times 1.84 =$	2.20 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ /バックホウ 土砂	$(1.20 \times 1.67 - 0.038) \times 1.84 =$	3.61 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ /バックホウ 発生土	$1.20 \times 0.50 \times 1.84 =$	1.10 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ /バックホウ 砂質土	$(1.20 \times 0.82 - 0.023) \times 1.84 =$	1.77 m ³
AS殻処分工	機械積 AS 4t車	$1.20 \times 0.05 \times 1.84 =$	0.11 m ³
残土処分工	機械積 発生土 4t車	$3.61 - 1.10 \div 0.90 =$	2.39 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	$1.20 \times 1.84 =$	2.20 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	$1.20 \times 1.84 =$	2.20 m ²
舗装工(市道車道)	再生密粒度Asコン t= 5cm	$1.20 \times 1.84 =$	2.20 m ²

略

図



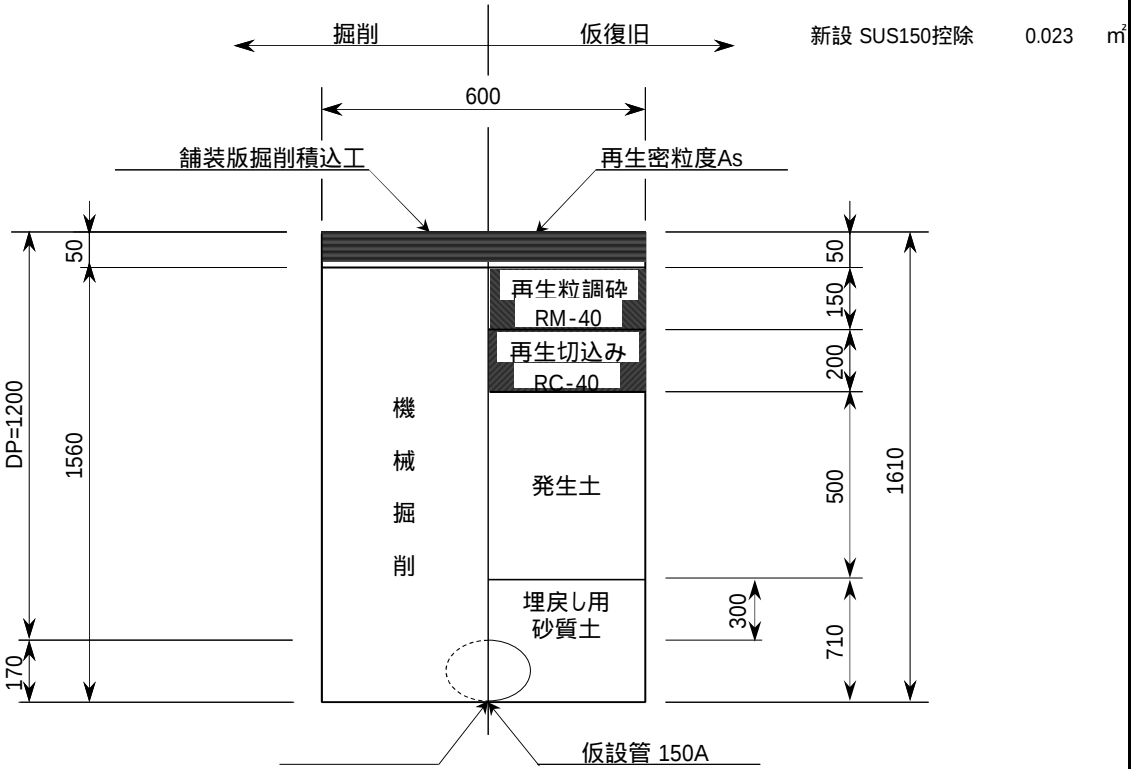
新設 SUS150

DP=1.20

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	AS 15cm以下	2.60×2	$= 5.20 \text{ m}$
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホリ Ast=10cm以下	0.60×2.60	$= 1.56 \text{ m}^2$
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホリ 土砂	$(0.60 \times 1.56 -) \times 2.60$	$= 2.43 \text{ m}^3$
機械埋戻工	0.2m ³ バックホリ 発生土	$(0.60 \times 0.50 -) \times 2.60$	$= 0.78 \text{ m}^3$
機械埋戻工	0.2m ³ バックホリ 砂質土	$(0.60 \times 0.71 - 0.023) \times 2.60$	$= 1.05 \text{ m}^3$
AS殻処分工	機械積 AS 4t車	$0.60 \times 0.05 \times 2.60$	$= 0.07 \text{ m}^3$
残土処分工	機械積 発生土 4t車	$2.43 - 0.78 \div 0.90$	$= 1.56 \text{ m}^3$
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0.60×2.60	$= 1.56 \text{ m}^2$
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 15cm	0.60×2.60	$= 1.56 \text{ m}^2$
舗装工(市道車道)	再生密粒度アスコン t= 5cm	0.60×2.60	$= 1.56 \text{ m}^2$

略

図

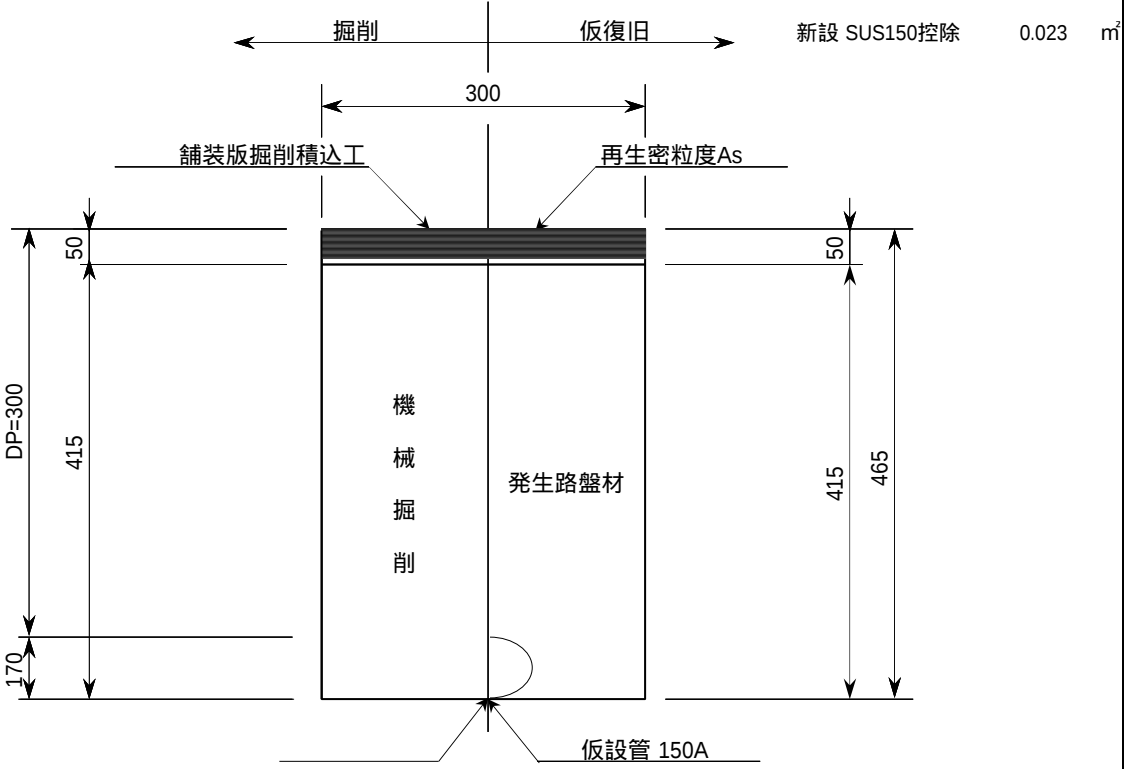


土工はNO.1で計上

新設 SUS150 DP=0.30

種別	形状・寸法	算式	数量
舗装版切断工	AS 15cm以下	$111.88 \times 1 + 0.30 \times$	$= 111.88 \text{ m}$
舗装版直接掘削積込工	0.10m ³ バックホウ Ast=10cm以下	0.30×111.88	$= 33.56 \text{ m}^2$
機械掘削積込工	0.1m ³ バックホウ	$(0.30 \times 0.42 -) \times 111.88$	$= 13.93 \text{ m}^3$
機械埋戻工	0.1m ³ バックホウ 発生路盤材	$(0.30 \times 0.42 - 0.023) \times 111.88$	$= 11.36 \text{ m}^3$
AS殻処分工	機械積 AS 4t車	$0.30 \times 0.05 \times 111.88$	$= 1.67 \text{ m}^3$
残土処分工	機械積 発生土 4t車	13.93	$= 13.93 \text{ m}^3$
下層路盤工	再生切込碎石	0.30×111.88	$= 33.56 \text{ m}^2$
上層路盤工	再生粒調碎石	0.30×111.88	$= 33.56 \text{ m}^2$
舗装工(市道車道)	再生密粒度Asコン t= 5cm	0.30×111.88	$= 33.56 \text{ m}^2$

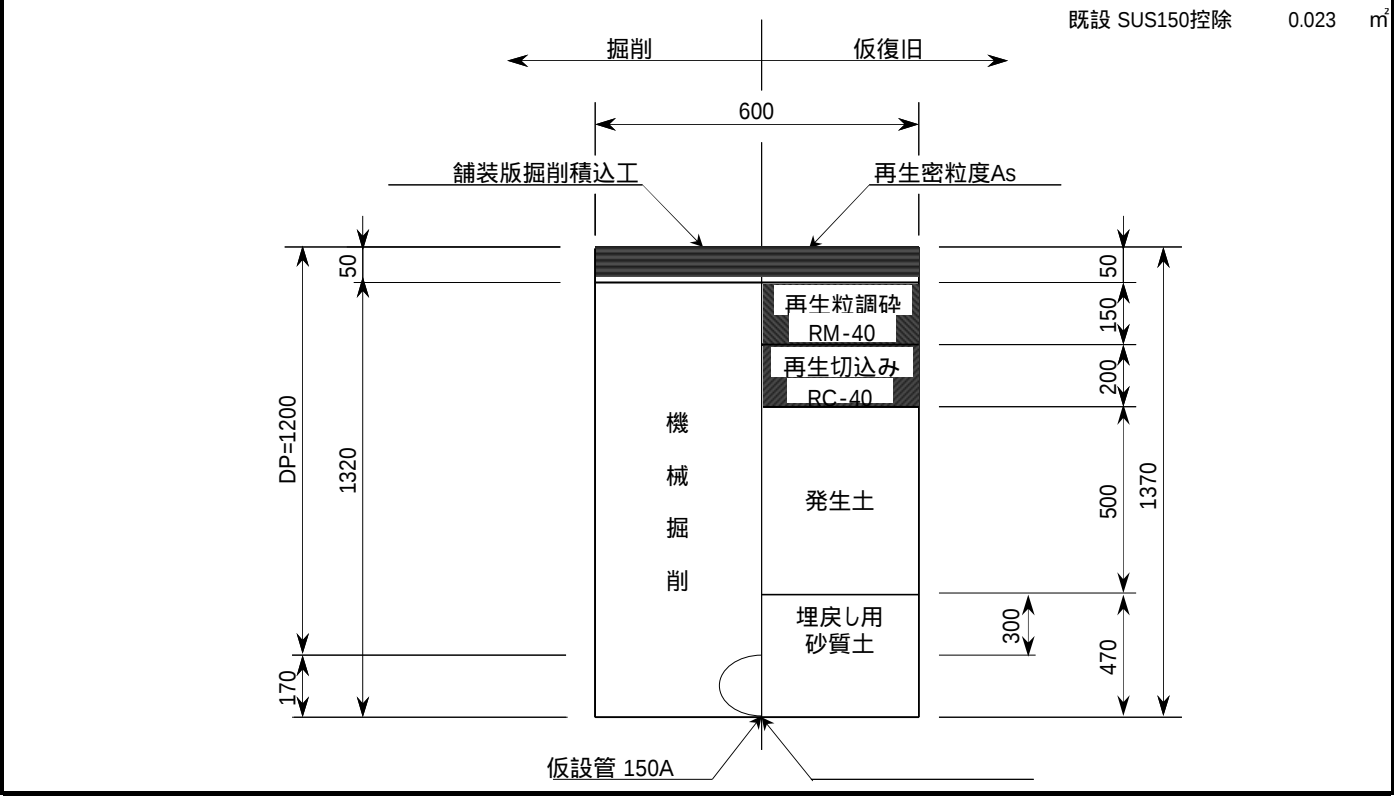
略図



種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	AS 15cm以下	$1.02 \times 2 + 0.60 \times 2 =$	3.24 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ /バックホウ Ast=10cm以下	$0.60 \times 1.02 =$	0.61 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ /バックホウ	$(0.60 \times 1.32 - 0.023) \times 1.02 =$	0.78 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ /バックホウ 発生土	$0.60 \times 0.50 \times 1.02 =$	0.31 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ /バックホウ 砂質土	$(0.60 \times 0.47 -) \times 1.02 =$	0.29 m ³
AS殻処分工	機械積 AS 4t車	$0.60 \times 0.05 \times 1.02 =$	0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 車 4t	0.78	0.78 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	$0.60 \times 1.02 =$	0.61 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	$0.60 \times 1.02 =$	0.61 m ²
舗装工(市道車道)	再生密粒度Asコン t= 5cm	$0.60 \times 1.02 =$	0.61 m ²

略

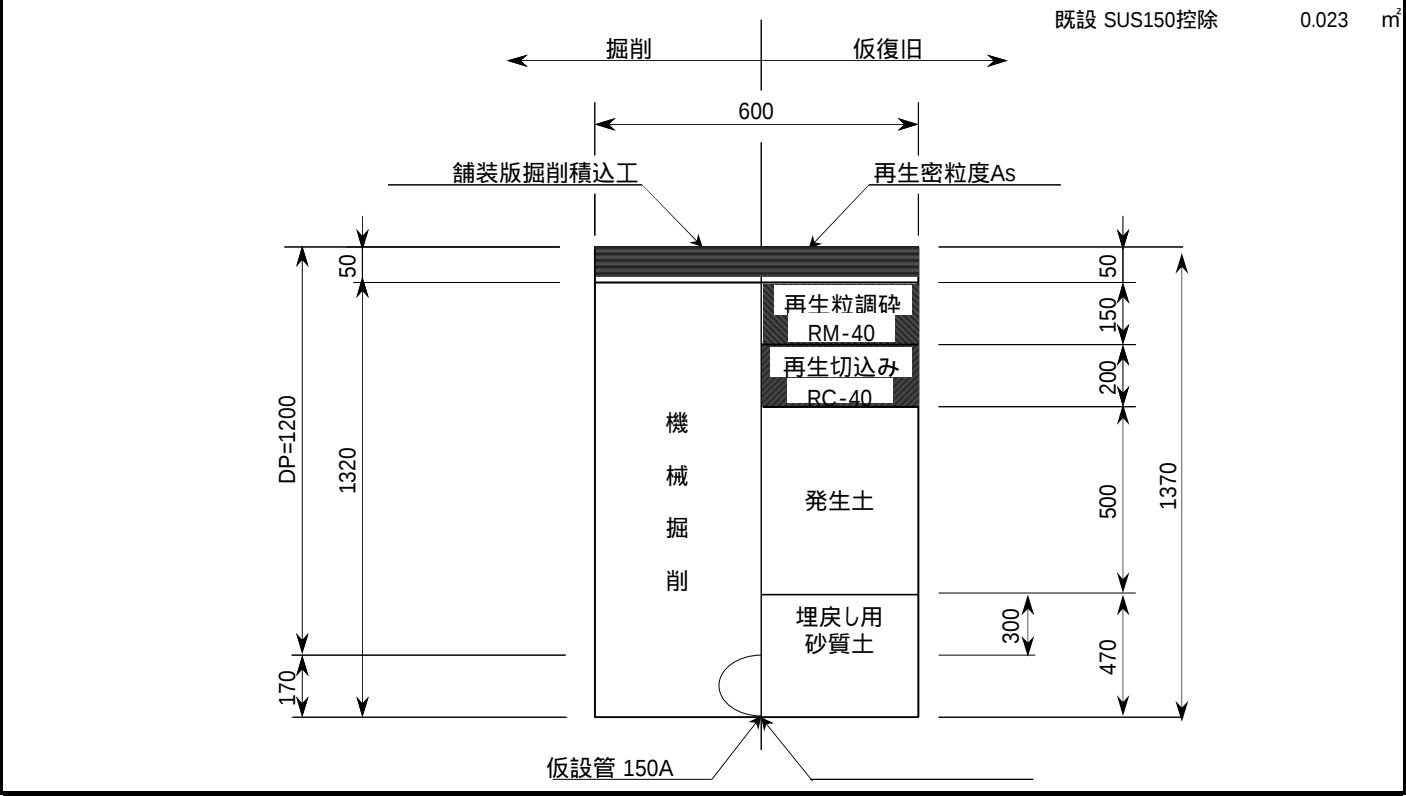
図



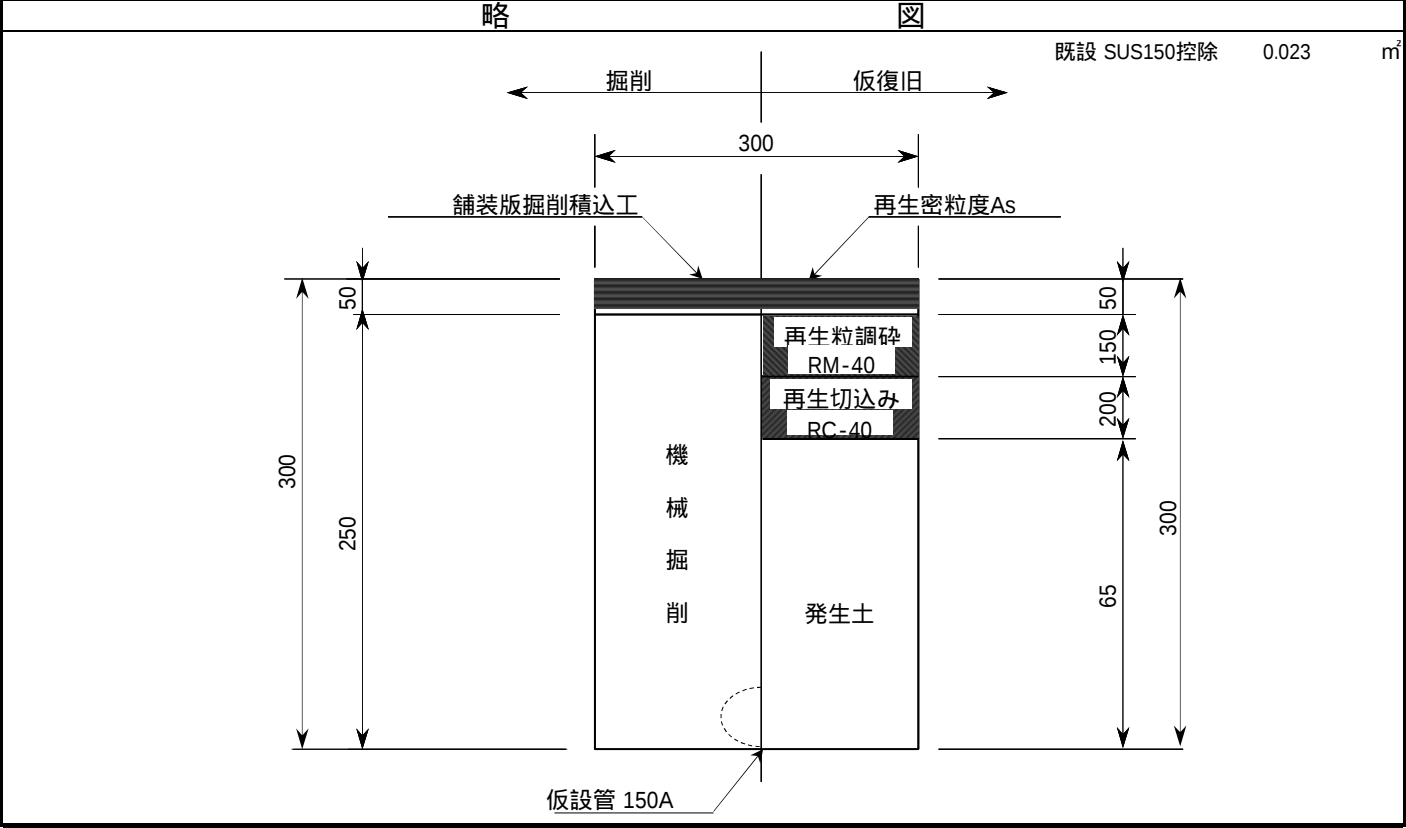
種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	AS 15cm以下	(×) × =	m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	0.60 × 2.60 =	1.56 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホウ	(0.60 × 1.32 - 0.023) × 2.60 =	2.00 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 発生土	0.60 × 0.50 × 2.60 =	0.78 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 砂質土	(0.60 × 0.47 -) × 2.60 =	0.73 m ³
AS殻処分工	機械積 AS 4t車	0.60 × 0.05 × 2.60 =	0.07 m ³
残土処分工	機械積 土砂 車 4t	2.00 - 0.78 ÷ 0.90 =	1.13 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.60 × 2.60 =	1.56 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	0.60 × 2.60 =	1.56 m ²
舗装工(市道車道)	再生密粒度アスコン t= 5cm	0.60 × 2.60 =	1.56 m ²

略

図



種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	AS 15cm以下	(×) × =	m
舗装版直接掘削積込工	0.10m ³ ハックホリ Ast=10cm以下	0.30 × 111.88 =	33.56 m ²
機械掘削積込工	0.1m ³ ハックホリ	(0.30 × 0.25 - 0.023) × 111.88 =	5.82 m ³
機械埋戻工	0.1m ³ ハックホリ 発生土	0.30 × 0.07 × 111.88 =	2.18 m ³
AS殻処分工	機械積 AS 4t車	0.30 × 0.05 × 111.88 =	1.67 m ³
残土処分工	機械積 土砂 車 4t	5.82 - 2.18 ÷ 0.90 =	3.39 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.30 × 111.88 =	33.56 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	0.30 × 111.88 =	33.56 m ²
舗装工(市道車道)	再生密粒度アスコン t= 5cm	0.30 × 111.88 =	33.56 m ²



撤去土工

撤去土工集計表

[illegible]

撤去土工延長集計表

[illegible]

撤去土工計算

市道車道

撤去部

延長

=

78.60 m

NO.1

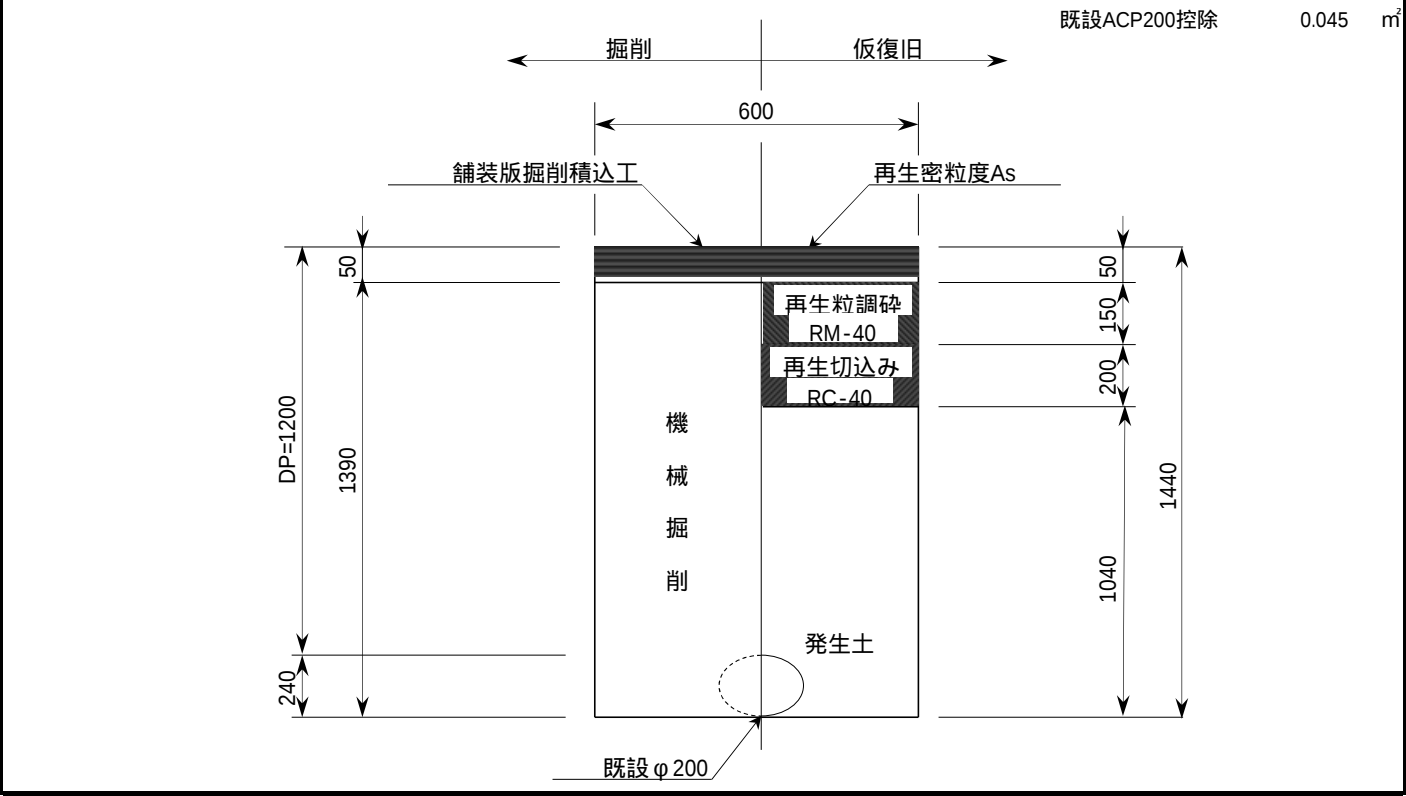
既設ACP200

DP=1.20

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	AS 15cm以下	78.60×2	$= 157.20 \text{ m}$
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホリ Ast=10cm以下	0.60×78.60	$= 47.16 \text{ m}^2$
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホリ 土砂	$(0.60 \times 1.39 - 0.045) \times 78.60$	$= 62.02 \text{ m}^3$
機械埋戻工	0.2m ³ バックホリ 発生土	$(0.60 \times 1.04) \times 78.60$	$= 49.05 \text{ m}^3$
機械埋戻工	0.2m ³ バックホリ 砂質土		m^3
AS殻処分工	機械積 AS 4t車	$0.60 \times 0.05 \times 78.60$	$= 2.36 \text{ m}^3$
残土処分工	機械積 発生土 4t車	$62.02 - 49.05 \div 0.90$	$= 7.52 \text{ m}^3$
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.60×78.60	$= 47.16 \text{ m}^2$
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	0.60×78.60	$= 47.16 \text{ m}^2$
舗装工(市道車道)	再生密粒度アスコン t= 5cm	0.60×78.60	$= 47.16 \text{ m}^2$

略

図



給水管土工

給水管土工集計表

種 別	形状・寸法	B 部	C 部	E 部	F 部			数 量	備考
舗装版切断工	AS 15cm以下	3.60	3.78					7.0 m	
舗装版切断工	Co 15cm以下			1.40				1.0 m	
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハ'ックホウ As t=10cm以下	0.90	0.95					2.0 m ²	
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハ'ックホウ Co t=10cm以下			0.07				1.0 m ²	
機械掘削積込工	0.2m ³ ハ'ックホウ	1.16	1.09	0.14	0.35			3.0 m ²	
機械埋戻工	0.2m ³ ハ'ックホウ 発生土				0.14			1.0 m ²	
機械埋戻工	0.2m ³ ハ'ックホウ 砂質土	0.85	0.76	0.11	0.21			2.0 m ²	
発生土処理(As)	AS 機械積 4t車	0.05	0.05					0.1 m ²	処分費に 計上
発生土処理(Co)	Co t=10cm以下 機械積 4t車			0.07				0.1 m ²	処分費に 計上
発生土処理(土砂)	土砂 機械積 4t車	1.16	1.09	0.14	0.19			2.6 m ²	処分費に 計上
下層路盤工	RC-40,t=20cm 施工幅1.8m未満	0.90	0.95	0.35				2.0 m ²	
上層路盤工	RM-40,t=15cm 施工幅1.8m未満	0.90	0.95					2.0 m ²	
仮舗装工(市道車道)	再生密粒As t=5cm	0.90	0.95					2.0 m ²	
仮舗装工(宅内)	コンクリート t=10cm			0.04				0.1 m ²	

乙止水栓まで・・・	3	栓
道路接続・・・・・・・・		栓

舗装	配水口径	本管DP	番号	名前	占有位置再掘削部		道路内掘削部			宅内							
					A	B	C	DP=1.20			E DP=0.50			F DP = 0.30			
								土	Con	As	タイル	土	Con	As	タイル		
現況掘削 市道40型 アスコン 0.05 路盤 0.35 復旧タイプ 路盤先行40型(市) アスコン 0.05 路盤 0.35	φ 200	1.20	宅地内 1	大野	1.80	0.60	A 1.80	B - 0.60	D - 0.57 = 0.63		0.70				0.30		
			宅地内 2	鈴木	1.80	0.60	A 1.80	B - 0.60	D - 0.57 = 0.63	0.70				0.30			
			宅地内 3	大野	1.80	0.60	A 1.80	B - 0.60	D - 0.57 = 0.63	0.70				0.30			
			計					B 1.80		C 1.89	E 1.40	E 0.70			F 0.60	F 0.30	

給水管土工計算

(分水栓取出し部)

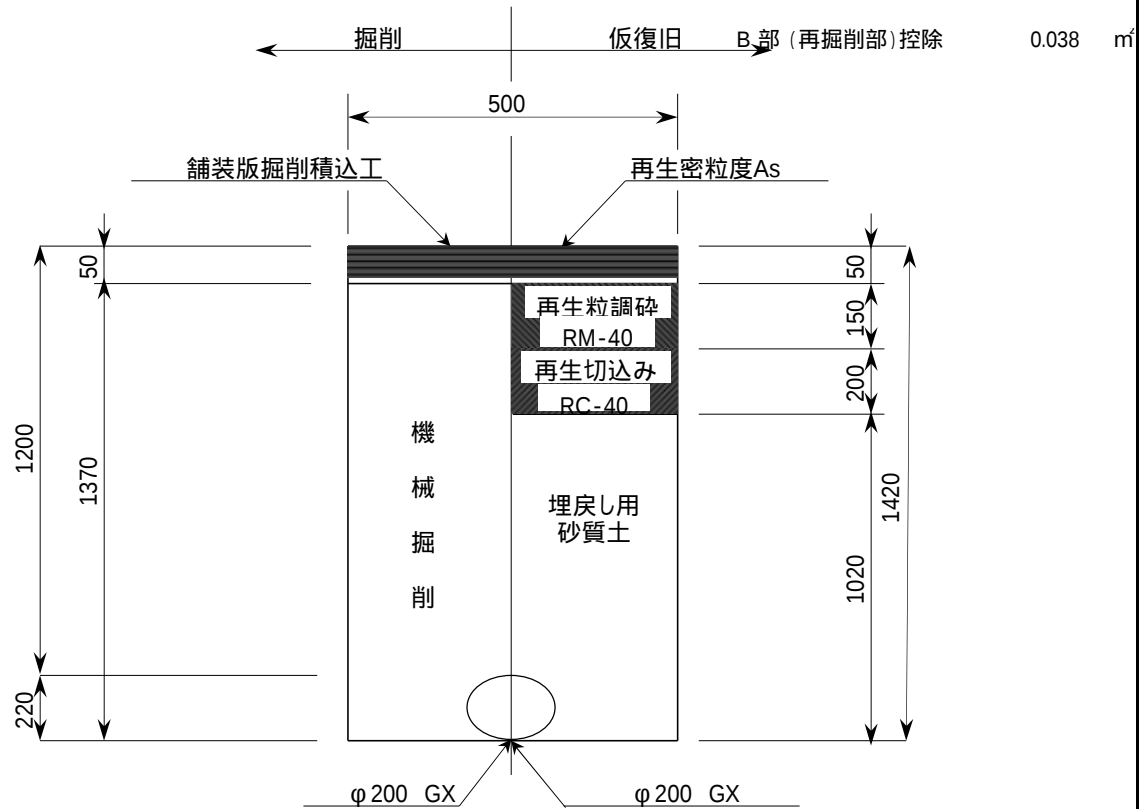
延長 = 1.80 m

No. 1

市道40型
B部(再掘削部)

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	AS 15cm以下	1.80 × 2 =	3.60 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	0.50 × 1.80 =	0.90 m ²
機械掘削積込工	0.2m ³ バックホウ 土砂	(0.50 × 1.37 - 0.038) × 1.80 =	1.16 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 発生土	=	m ³
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 砂質土	(0.50 × 1.02 - 0.038) × 1.80 =	0.85 m ³
AS殻処分工	機械積 AS 4t車	0.50 × 0.05 × 1.80 =	0.05 m ³
残土処分工	機械積 発生土 4t車	1.16 =	1.16 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.50 × 1.80 =	0.90 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	0.50 × 1.80 =	0.90 m ²
舗装工	再生密粒度Asコン t= 5cm	0.50 × 1.80 =	0.90 m ²

略 図



給水管土工計算

市道40型

延長 = 1.89 m

No. 2

C 部 (道路内掘削)

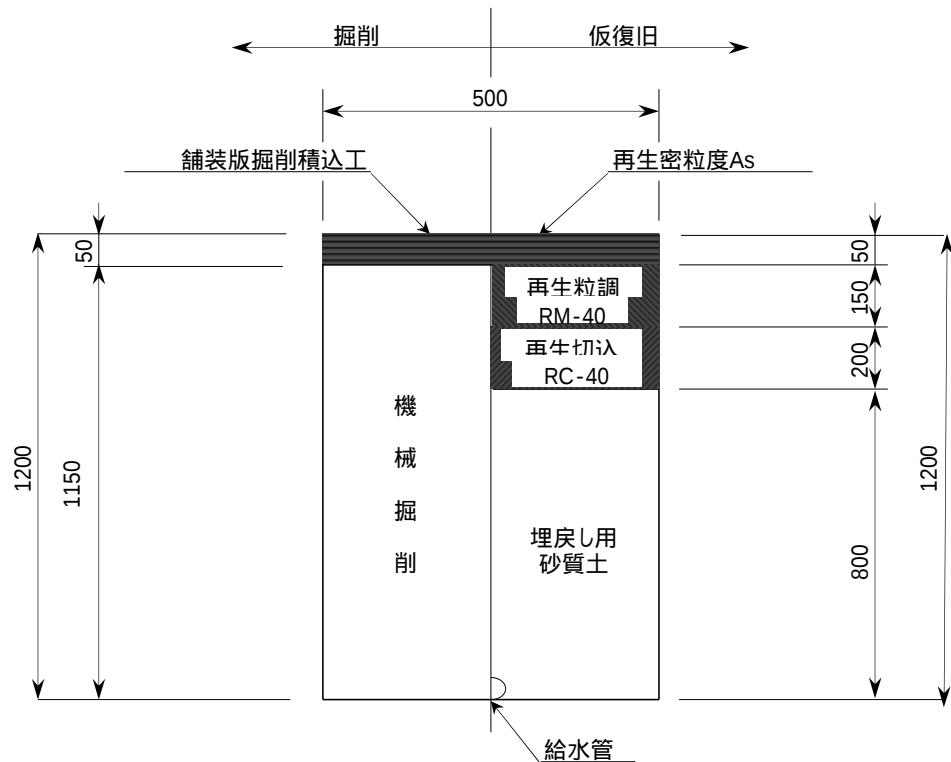
掘削幅 0.50

矢板無

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.89×2	= 3.78 m
舗装版直接掘削積込工	Ast=10cm以下	0.50×1.89	= 0.95 m ²
機械掘削積込工	0.2m3 バックホウ	$0.50 \times 1.15 \times 1.89$	= 1.09 m ³
機械埋戻工	0.2m3 バックホウ 砂質土	$0.50 \times 0.80 \times 1.89$	= 0.76 m ³
機械埋戻工	0.2m3 バックホウ 発生土		= m ³
AS殻処分工	機械積 AS 4t車	$0.50 \times 0.05 \times 1.89$	= 0.05 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1.09	= 1.09 m ³
下層路盤工	再生切込碎石 t= 20cm	0.50×1.89	= 0.95 m ²
上層路盤工	再生粒調碎石 t= 15cm	0.50×1.89	= 0.95 m ²
舗装工	再生密粒度As	0.50×1.89	= 0.95 m ²

略

図



給水管土工計算

宅内 (Co)

延長 = 0.70 m

No. 3

E 部 (宅内掘削)

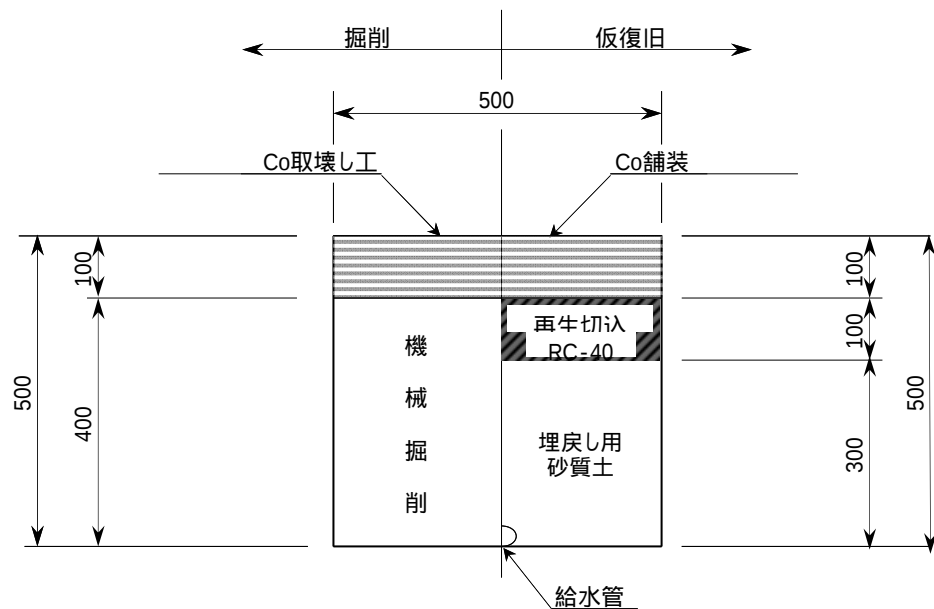
掘削幅 0.50

矢板無

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	$0.70 \times 2 =$	1.40 m
コンクリート取壊し工	人力 Cot=10cm 以下	$0.50 \times 0.10 \times 1.40 =$	0.07 m ³
機械掘削積込工	0.1m ³ バックホウ	$0.50 \times 0.40 \times 0.70 =$	0.14 m ³
機械埋戻工	0.1m ³ バックホウ 砂質土	$0.50 \times 0.30 \times 0.70 =$	0.11 m ³
ガラ運搬処分工	機械積 Co 4t車	0.07	0.07 m ³
残土処分工	機械積 土砂 車 4t	0.14	0.14 m ³
路盤工	再生切込碎石 t= 10cm	$0.50 \times 0.70 =$	0.35 m ²
コンクリート工	t= 10cm	$0.50 \times 0.10 \times 0.70 =$	0.04 m ³

略

図



給水管土工計算

宅内 (未舗装部)

延長 = 1.40 m

No. 4

E 部 (宅内掘削)

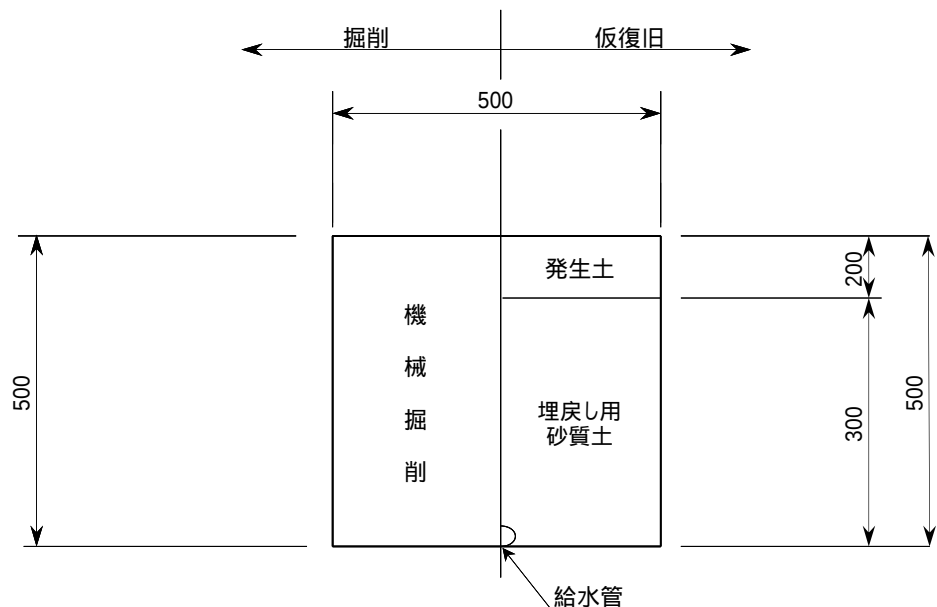
掘削幅 0.50

矢板無

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下		m
舗装版直接掘削積込工	0.10m3バックホウ Ast=10cm以下		m ²
機械掘削積込工	0.1m3 バックホウ	0.50 × 0.50 × 1.40 =	0.35 m ³
機械埋戻工	0.1m3 バックホウ 砂質土	0.50 × 0.30 × 1.40 =	0.21 m ³
機械埋戻工	0.1m3 バックホウ 発生土	0.50 × 0.20 × 1.40 =	0.14 m ³
ガラ運搬処分工	機械積 AS 4t車		m ³
残土処分工	機械積 土砂 車 4t	0.35 - 0.14 ÷ 0.90	0.19 m ³
下層路盤工	再生切込碎石		m ²
上層路盤工	再生粒調碎石		m ²
舗装工	再生密粒度アスフ		m ²

略

図



給水管土工計算

給水番号1

宅内 (Co)

延長 = 0.30 m

No. 5

F 部 (宅内掘削)

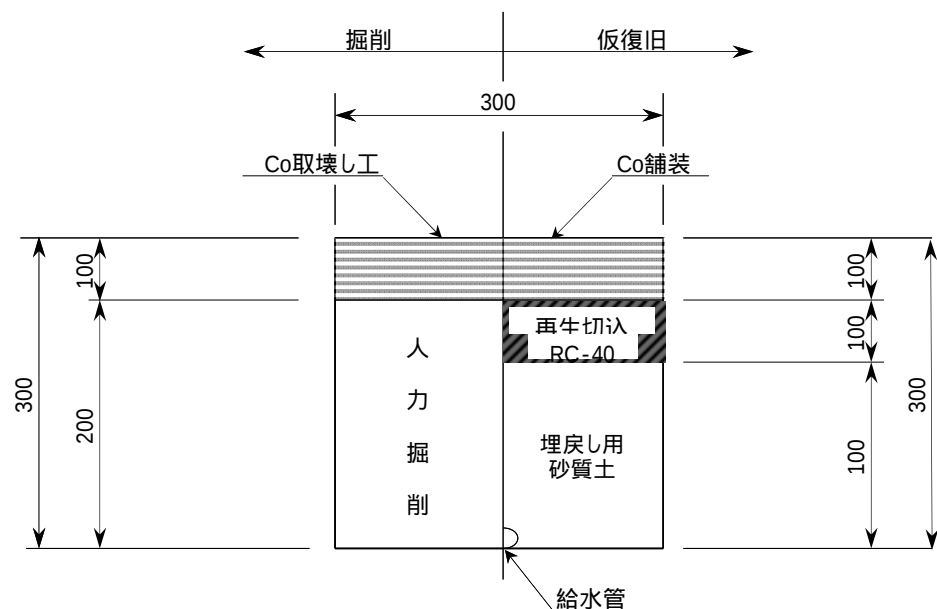
掘削幅 0.30

矢板無

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	$0.30 \times 2 =$	0.60 m
コンクリート取壊し工	0.10m3/1' ックホリ Cot=10cm以下	$0.30 \times 0.30 \times 0.10 =$	0.01 m ³
人力掘削積込工	人力	$0.30 \times 0.20 \times 0.30 =$	0.02 m ³
人力埋戻工	砂質土	$0.30 \times 0.10 \times 0.30 =$	0.01 m ³
ガラ運搬処分工	機械積 Co 4t車	$0.30 \times 0.10 \times 0.30 =$	0.01 m ³
残土処分工	機械積 土砂 車 4t	0.02 =	0.02 m ³
路盤工	再生切込碎石 t= 10cm	$0.30 \times 0.30 =$	0.09 m ²
コンクリート工	t= 10cm	$0.30 \times 0.10 \times 0.30 =$	0.01 m ³

略

図



給水管土工計算

宅内 (未舗装部)

延長 = 0.60 m

No. 6

F 部 (宅内掘削)

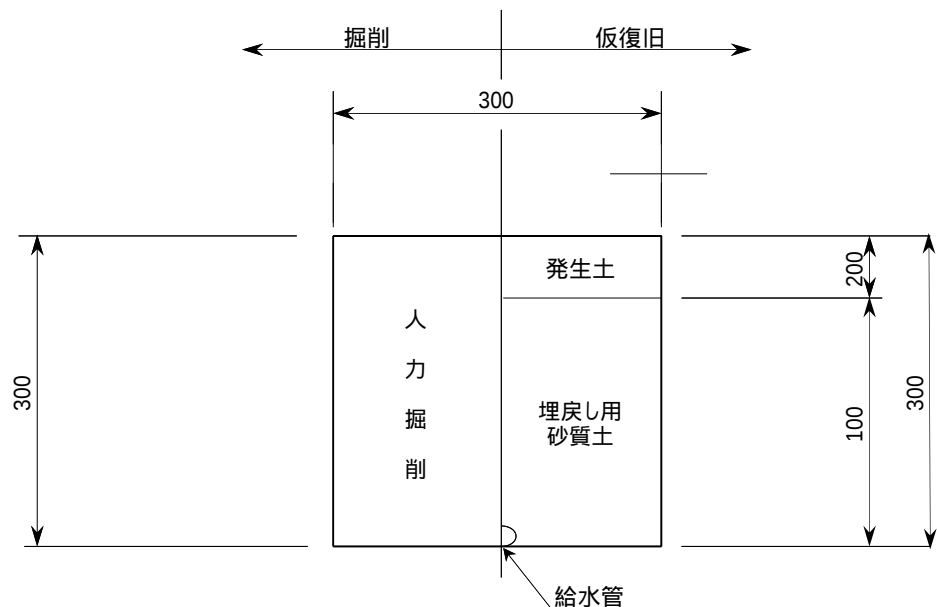
掘削幅 0.30

矢板無

種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下		m
舗装版直接掘削積込工	0.10m3/㎡ Ast=10cm以下		m ³
人力掘削積込工	人力	0.30 × 0.30 × 0.60 =	0.05 m ³
人力埋戻工	砂質土	0.30 × 0.10 × 0.60 =	0.02 m ³
人力埋戻工	発生土	0.30 × 0.20 × 0.60 =	0.04 m ³
ガラ運搬処分工	機械積 AS 4t車		m ³
残土処分工	機械積 土砂 車 4t	0.05 - 0.04 ÷ 0.90	0.01 m ³
下層路盤工	再生切込碎石		m ²
上層路盤工	再生粒調碎石		m ²
舗装工	再生密粒度アスフ		m ²

略

図



舖裝本復旧

舗装本復旧計算

$$\begin{aligned}
 & \text{延長} \quad \text{延長} \quad \text{W幅} \\
 & (\quad 89.80 \quad + \quad 8.00 \quad) \times \quad 3.53 \quad = \quad 345.23 \quad \text{m}^2 \\
 & \text{延長} \\
 & 17.70 \quad \times \quad 0.80 \quad = \quad 14.16 \\
 & \text{本復旧面積} \quad = \quad 359.39 \quad \text{m}^2
 \end{aligned}$$

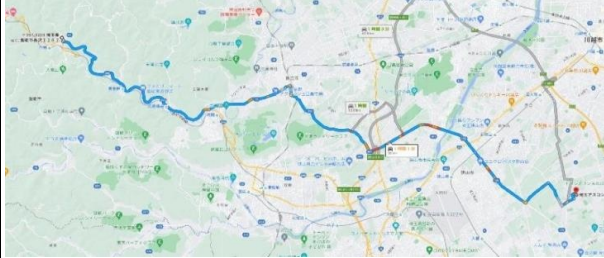
種 別	形状・寸法	算 式	数 量
舗装版切断工	As 15cm以下	$97.8 \times 0.5 \times 4 + 17.7 + 0.5 \times 2$	= 119.0 m
舗装版破碎	アスファルト舗装版、障害無、騒音必要、15cm以下	359.40	= 359.0 m ³
AS殻処分工	機械積 AS 4t車	359.40×0.05	= 18.0 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車		= m ³
不陸整正工	補足材あり t=30mm	359.40	= 359.0 m ²
表層工(車道・路肩部)	45mm以上55mm未満 2.35t/m ³ , PK-3	359.40	= 359.0 m ²
区画線	実線(黄線) W = 15cm		m
	実線(白線) W = 15cm		m
	実線(合計) W = 15cm		m
	白線(破線) W = 15cm		m
	文字(30) W = 15cm換算値		m

処分工

処分先

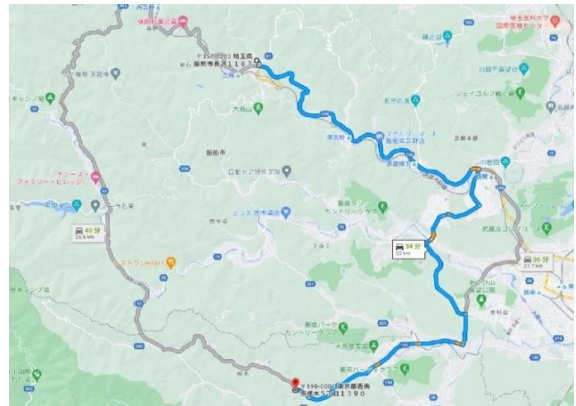
AS.CO殻

住所 : 川越市大字下赤坂1817
 名称 : 東亜工業(株)
 DID : あり
 距離 : 30.8 km



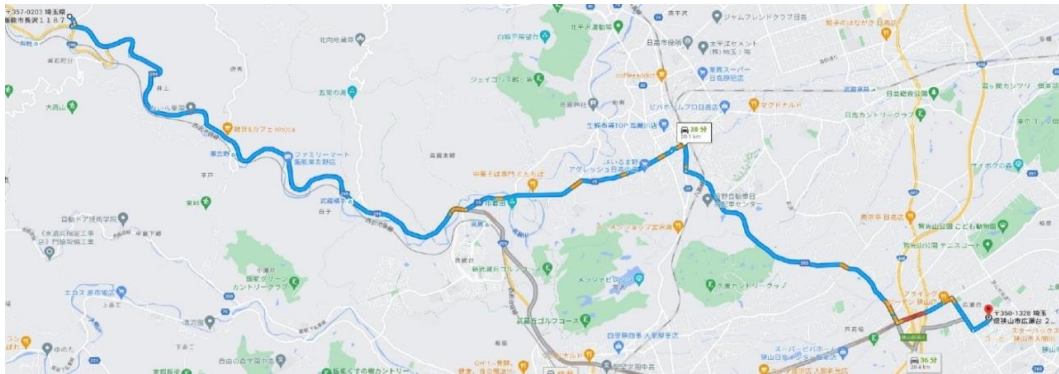
建設発生土

住所 : 青梅市成木5-1390
 名称 : UCR(才)
 DID : あり
 距離 : 22.0 km



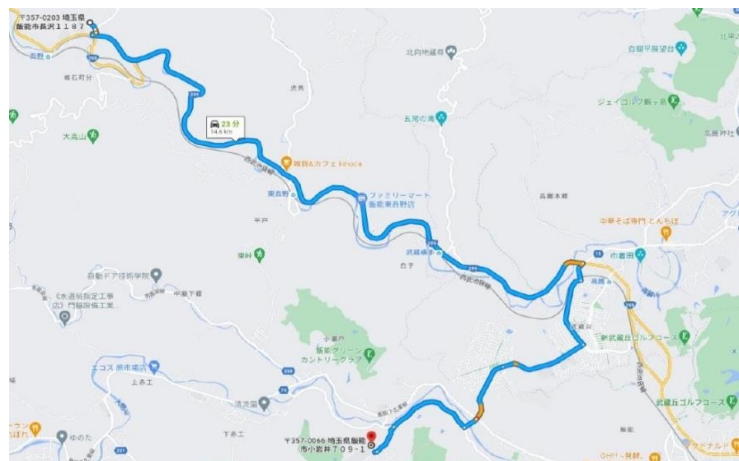
As濁水

住所 : 狭山市広瀬台2-12-13
 名称 : 大丸商事(株)
 DID : あり
 距離 : 20.1 km



現場発生品

住所 : 飯能市小岩井709-1
 名称 : 小岩井浄水場
 DID : あり
 距離 : 14.6 km



日数・交通誘導員

工期算定表・交通誘導員

工 種	細 別	数 量	単位施工量	実日数	備考
配管工事(本設・仮設・仮設給水・本設給水)					
本設工	φ 200	79.3m			
撤去工	φ 200	82.0m			
仮設配管 (設置・撤去)	80A,50A	128.4m			
仮設給水		3箇所			
本設給水		3箇所			
不断水割T字管取出し		2箇所			
簡易仕切弁設置		2箇所			
小計					
舗装本復旧					
舗装版切断工	t=10cm以下	118.5m			
舗装版破碎工 10cm以下	ハックホウ0.20	359.4m ²			
不陸整正工	1.8m未満				
不陸整正工	1.8m以上	359.4m ²			
表層工・車道 t=5cm・人力					
表層工・車道 t=5cm・機械	フィニッシャー-1.4～3.0	359.4m ²			
小計					
作業実日数	小計 +小計 =			19.00日	
交通整理員	19日×3人/日 =			57人	