

工 事 概 要

三和町上板木地区給水管接続替工事

<給水管> HIVP ϕ 25 水平長 L=96.34m 管心長 L=97.8m
<給水管> HIVP ϕ 20 水平長 L= 7.50m 管心長 L= 7.5m

第 1 号内訳書 三和町上板木地区給水管接続替工事

[illegible]

第 1-1 号明細書 給水土工

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
	舗装版切断工	As T=15cmまで	m	140						
	舗装版切断工	Co T=15cmまで	m	4						
	舗装部掘削積込工	BH 0.28m3 As T=10cmまで	m2	43						
	舗装部掘削積込工	BH 0.28m3 Co T=10cmまで	m2	1						
	機械掘削工	BH 0.28m3 普通土	m3	45						
	人力掘削工	普通土	m3	2						
	残土処理工	As塊 BH 0.28m3 積込 DT 4t L=14.5km	m3	2						
	〃	Co塊 BH 0.28m3 積込 DT 4t L=14.5km	m3	0.10						
	〃	土砂 BH 0.28m3 積込 DT 4t L= 3.0km	m3	24						
	処 分 費	As塊	t	4						
	〃	Co塊	t	0.3						
	〃	土砂	m3	24						
	埋 戻 工	BH 0.28m3 在来土 タンパ	m3	19						
	〃	人力投入 在来土 タンパ	m3	1						

第 1-1 号明細書 給水土工

[illegible]

第 1-2 号明細書 給水布設工

[illegible]

第 1-3 号明細書 給水材料

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
	直管	HIVP φ 25×4.00	m	97.8						
	直管	HIVP φ 20×4.00	m	7.5						
	サドル分水栓	HIVP用 φ 100×φ 25	ヶ	2						
	TSソケット	φ 25	〃	25						
	TSエルボ	φ 25	〃	10						
	TSエルボ	φ 20	〃	5						
	伸縮可とう継手	(VP用・オス) φ 25	〃	6						
	径違いソケット	φ 25×φ 20	〃	3						
	径違いソケット	φ 25×φ 13	〃	2						
	径違いソケット	φ 20×φ 13	〃	3						
	甲型止水栓	φ 25	〃	2						
	止水栓ボックス	H=0.66	〃	2						
	TSキャップ	φ 13	〃	5						
	埋設標示シート	アルミ W=150	m	103.8						

第 1-3 号明細書 給水材料

[illegible]

第 1-4 号明細書 布設工（モルタル充填工）

[illegible]

第 1-5 号明細書 材料 (モルタル充填工)

[illegible]

第 1-6 号明細書 舗装復旧工

工 種	名 称	形状寸法	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
	舗装版切断工	As T=15cmまで	m	47						
	舗装版切断工	Co T=15cmまで	m	4						
	舗装部掘削積込工	BH 0.28m3 As T=10cmまで	m2	160						
	構造物取り壊し工	Co 機械	m3	0.12						
	機械掘削工	BH 0.28m3 普通土	m3	1						
	残土処理工	As塊 BH 0.28m3 積込 DT 4t L=14.5km	m3	6						
	〃	Co塊 BH 0.28m3 積込 DT 4t L=14.5km	m3	0.12						
	〃	土砂 BH 0.28m3 積込 DT 4t L= 3.0km	m3	1						
	処 分 費	As塊	t	14						
	〃	Co塊	t	0.3						
	〃	土砂	m3	1						
	不陸整正工	補足材なし b<1.8m	m2	155						
	表 層 工	再生密粒度As(車道)タックコート t= 5cm 1.4m≦b	m2	23						
	〃	再生密粒度As(車道)プライムコート t= 5cm 1.4m≦b	m2	23						

第 1-6 号明細書 舗装復旧工

[illegible]

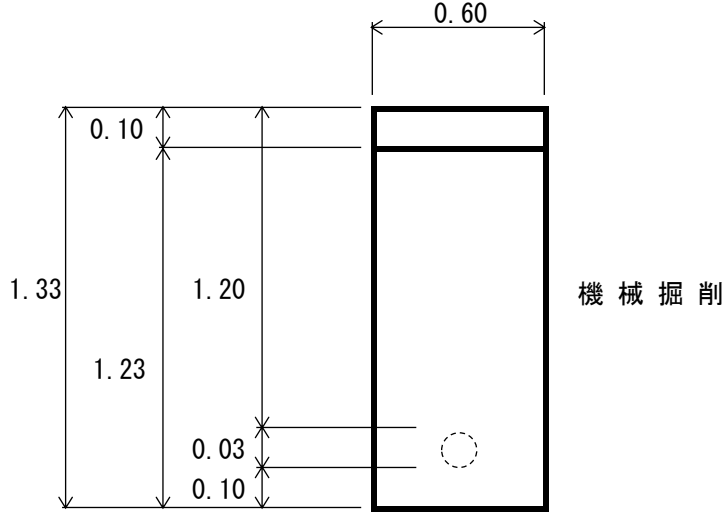
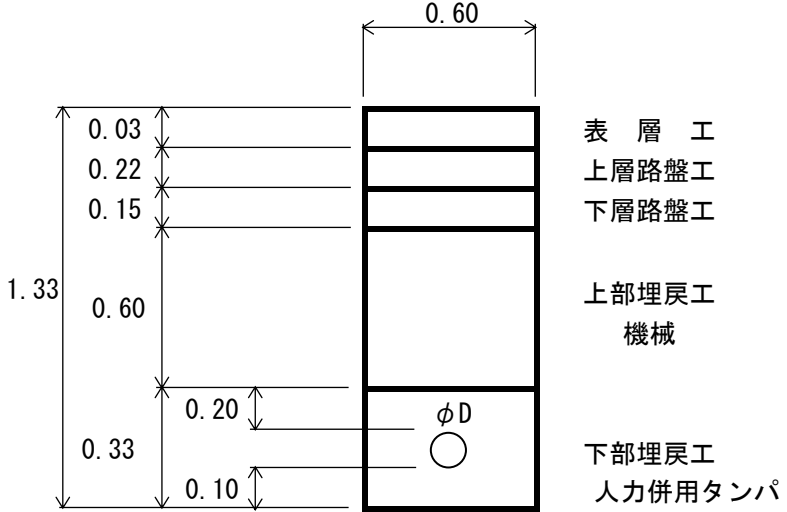
土工集計表（土工数量）

上段：變更

下段：当初設計

[illegible]

給水土工①-1

HIVP 管径 φ 25 土質 普通土 施工方法 (昼間 県道・車道 (As-3-22-15) 仮復旧 機械掘削 素掘)						
測点番号	距 離 (L)	土被り (h)	平均土被り (hm)	L*hm	掘 削	埋 戻
給水1						
		1.20	—	—		
車-As-25-1.2	1.40	1.20	1.20	1.68		
給水3						
		1.20	—	—		
車-As-25-1.2	5.75	1.20	1.20	6.90		
						管断面積 0.001 m ²
					1) 舗装版切断工 (t = 15 cmまで) L1 = 7.15 × 2 = 14.30 m	1) 表層工 (再生密粒度As) (t = 3 cm) A1 = 0.60 × 7.15 = 4.29 m ²
					2) 舗装版掘削積込工 (t = 10 cmまで) A1 = 0.60 × 7.15 = 4.29 m ² V1 = 4.29 × 0.10 = 0.43 m ³	2) 上層路盤工 (粒度調整碎石) (t = 22 cm) A2 = 0.60 × 7.15 = 4.29 m ²
					3) 機械掘削工 ア. 路盤 (t = cm) イ. 一般 V2 = 0.60 × 1.23 × 7.15 = 5.28 m ³	3) 下層路盤工 (再生切込碎石) (t = 15 cm) A3 = 0.60 × 7.15 = 4.29 m ²
					4) 残土処理工 (ア) As塊 (機械) V4 = 0.43 m ³ W1 = 0.43 × 2.35 t/m3 = 1.01 t	4) 上部埋戻工 (在来土) 機械 V1 = 0.60 × 0.60 × 7.15 = 2.57 m ³
合 計	7.15			8.58	(イ) 土砂 (機械) V5 = 5.28 - 2.57 / 0.9 = 2.42 m ³	5) 下部埋戻工 (ダスト) 人力 V2 = (0.60 × 0.33 - 0.001) × 7.15 = 1.41 m ³
平均土被り h = Σ (L*hm) / Σ L = 1.20 m						
掘削深 H = h + D + 0.10 = 1.33 m						

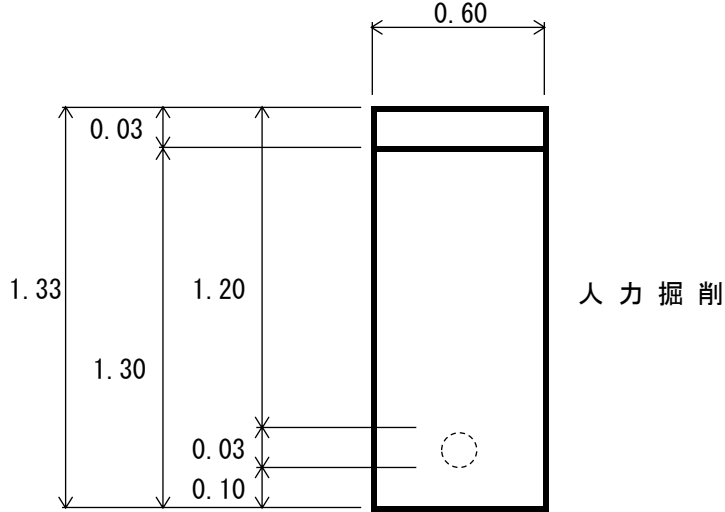
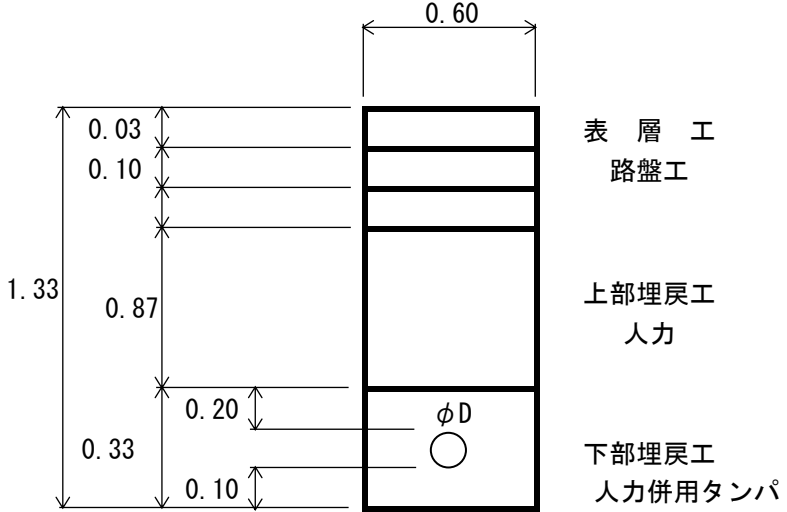
給水土工①-2

HIVP 管径 φ 40 土質 普通土 施工方法 (昼間 県道・車道 (As-3-22-15) 仮復旧 機械掘削 素掘)						
測点番号	距 離 (L)	土被り (h)	平均土被り (hm)	L*hm	掘 削	埋 戻
φ 40閉塞工					<div><div><div>0.60</div><div>0.10</div><div>0.95</div><div>0.80</div><div>0.85</div><div>0.05</div><div>0.10</div></div><div>機械掘削</div></div>	<div><div><div>0.60</div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.20</div><div>0.20</div><div>0.35</div><div>0.10</div></div><div>表 層 工 上層路盤工 下層路盤工 上部埋戻工 機械 下部埋戻工 人力併用タンパ</div></div> <div>管断面積 0.002 m²</div>
	1.00	0.80	0.80	0.80		
					1) 舗装版切断工 (t = 15 cmまで) L1 = 1.00 × 2 = 2.00 m	1) 表 層 工 (再生密粒度As) (t = 3 cm) A1 = 0.60 × 1.00 = 0.60 m ²
					2) 舗装版掘削積込工 (t = 10 cmまで) A1 = 0.60 × 1.00 = 0.60 m ² V1 = 0.60 × 0.10 = 0.06 m ³	2) 上層路盤工 (粒度調整碎石) (t = 22 cm) A2 = 0.60 × 1.00 = 0.60 m ²
					3) 機械掘削工 ア. 路盤 (t = cm) イ. 一般 V2 = (0.60 × 0.85 - 0.002) × 1.00 = 0.51 m ³	3) 下層路盤工 (再生切込碎石) (t = 15 cm) A3 = 0.60 × 1.00 = 0.60 m ²
					4) 残土処理工 (ア) As塊 (機械) V4 = 0.06 m ³ W1 = 0.06 × 2.35 t/m3 = 0.14 t	4) 上部埋戻工 (在来土) 機械 V1 = 0.60 × 0.20 × 1.00 = 0.12 m ³
					(イ) 土砂 (機械) V5 = 0.51 - 0.12 / 0.9 = 0.38 m ³	5) 下部埋戻工 (ダスト) 人力 V2 = 0.60 × 0.35 × 1.00 = 0.21 m ³
合 計	1.00			0.80		
平均土被り h = Σ (L*hm) / Σ L = 0.80 m						
掘削深 H = h + D + 0.10 = 0.95 m						

給水土工①-3

HIVP 管径 φ 50 土質 普通土 施工方法 (昼間 県道・車道 (As-3-22-15) 仮復旧 機械掘削 素掘)						
測点番号	距 離 (L)	土被り (h)	平均土被り (hm)	L*hm	掘 削	埋 戻
φ 50閉塞工					<div><div><div>0.10</div><div>0.90</div><div>0.96</div><div>0.06</div><div>0.10</div></div><div>1.06</div><div>0.60</div><div>機械掘削</div></div>	<div><div><div>0.03</div><div>0.22</div><div>0.15</div><div>0.30</div><div>0.20</div><div>0.36</div><div>0.10</div></div><div>1.06</div><div>0.60</div><div>表 層 工 上層路盤工 下層路盤工 上部埋戻工 機械 下部埋戻工 人力併用タンパ</div><div>φD</div><div>管断面積 0.003 m²</div></div>
	1.00	0.90	0.90	0.90		
					1) 舗装版切断工 (t = 15 cmまで) L1 = 1.00 × 2 = 2.00 m	1) 表 層 工 (再生密粒度As) (t = 3 cm) A1 = 0.60 × 1.00 = 0.60 m ²
					2) 舗装版掘削積込工 (t = 10 cmまで) A1 = 0.60 × 1.00 = 0.60 m ² V1 = 0.60 × 0.10 = 0.06 m ³	2) 上層路盤工 (粒度調整碎石) (t = 22 cm) A2 = 0.60 × 1.00 = 0.60 m ²
					3) 機械掘削工 ア. 路盤 (t = cm) イ. 一般 V2 = (0.60 × 0.96 - 0.003) × 1.00 = 0.57 m ³	3) 下層路盤工 (再生切込碎石) (t = 15 cm) A3 = 0.60 × 1.00 = 0.60 m ²
					4) 残土処理工 (ア) As塊 (機械) V4 = 0.06 m ³ W1 = 0.06 × 2.35 t/m3 = 0.14 t	4) 上部埋戻工 (在来土) 機械 V1 = 0.60 × 0.30 × 1.00 = 0.18 m ³
					(イ) 土砂 (機械) V5 = 0.57 - 0.18 / 0.9 = 0.37 m ³	5) 下部埋戻工 (ダスト) 人力 V2 = 0.60 × 0.36 × 1.00 = 0.22 m ³
合 計	1.00			0.90		
平均土被り h = Σ (L*hm) / Σ L = 0.90 m						
掘削深 H = h + D + 0.10 = 1.06 m						

給水土工②

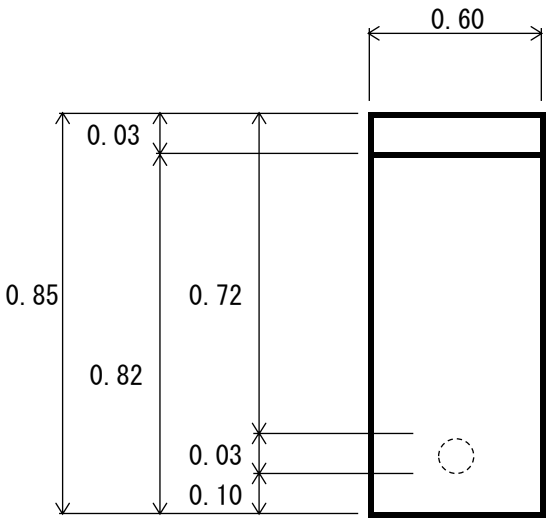
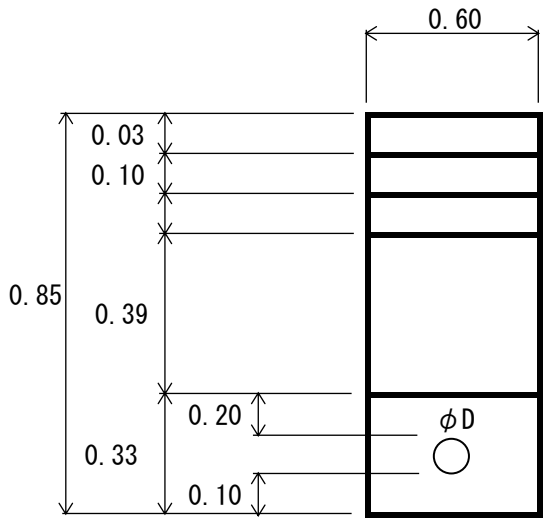
HIVP 管径 φ 25 土質 普通土 施工方法 (昼間 県道・歩道 (As-3-10) 仮復旧 人力掘削 素堀)						
測点番号	距 離 (L)	土被り (h)	平均土被り (hm)	L*hm	掘 削	埋 戻
給水1					<div></div>	<div></div>
		1.20				
歩-As-25-1.2	2.75	1.20	1.20	3.30		
					1) 舗装版切断工 (t = 15 cmまで) L1 = 2.75 × 2 = 5.50 m	1) 表 層 工 (再生密粒度As) (t = 3 cm) A1 = 0.60 × 2.75 = 1.65 m²
					2) 舗装版掘削積込工 (t = 10 cmまで) A1 = 0.60 × 2.75 = 1.65 m² V1 = 1.65 × 0.03 = 0.05 m³	2) 路盤工 (再生切込碎石) (t = 10 cm) A2 = 0.60 × 2.75 = 1.65 m²
					3) 人力掘削工 ア. 路盤 (t = cm) イ. 一般 V2 = 0.60 × 1.30 × 2.75 = 2.15 m³	3) 上部埋戻工(在来土) 人力 V1 = 0.60 × 0.87 × 2.75 = 1.44 m³
					4) 残土処理工 (ア) As塊 (機械) V4= 0.05 m³ W1= 0.05 × 2.35 t/m3 = 0.12 t	5) 下部埋戻工 (ダスト) 人力 V2 = (0.60 × 0.33 - 0.001) × 2.75 = 0.54 m³
合 計	2.75			3.30	(イ) 土砂 (機械) V5= 2.15 - 1.44 / 0.9 = 0.55 m³	
平均土被り h = Σ (L*hm) / Σ L = 1.20 m						
掘削深 H = h + D + 0.10 = 1.33 m						

給水土工③-1

HIVP 管径 ϕ 25

土質 普通土

施工方法 (昼間 宅地・As (As-3-10) 仮復旧 機械掘削 素掘)

測点番号	距離 (L)	土被り (h)	平均土被り (hm)	L*hm	掘削	埋戻
給水3						
宅-As-25-1.2	1.70	1.20	1.20	2.04		
給水3						
宅-As-25-0.7	52.49	0.70	0.70	36.74		
合計	54.19			38.78	1) 舗装版切断工 (t = 15 cmまで) $L1 = 54.19 \times 2 = 108.38 \text{ m}$	1) 表層工 (再生密粒度As) (t = 3 cm) $A1 = 0.60 \times 54.19 = 32.51 \text{ m}^2$
					2) 舗装版掘削積込工 (t = 10 cmまで) $A1 = 0.60 \times 54.19 = 32.51 \text{ m}^2$ $V1 = 32.51 \times 0.03 = 0.98 \text{ m}^3$	2) 路盤工 (再生切込砕石) (t = 10 cm) $A2 = 0.60 \times 54.19 = 32.51 \text{ m}^2$
					3) 機械掘削工 ア. 路盤 (t = cm) イ. 一般 $V2 = 0.60 \times 0.82 \times 54.19 = 26.66 \text{ m}^3$	4) 上部埋戻工 (在来土) 機械 $V1 = 0.60 \times 0.39 \times 54.19 = 12.68 \text{ m}^3$
					4) 残土処理工 (7) As塊 (機械) $V4 = 0.98 \text{ m}^3$ $W1 = 0.98 \times 2.35 \text{ t/m}^3 = 2.3 \text{ t}$	5) 下部埋戻工 (ダスト) 人力 $V2 = (0.60 \times 0.33 - 0.001) \times 54.19 = 10.68 \text{ m}^3$
					(4) 土砂 (機械) $V5 = 26.66 - 12.68 / 0.9 = 12.57 \text{ m}^3$	
平均土被り $h = \Sigma (L*hm) / \Sigma L = 0.72 \text{ m}$ 掘削深 $H = h + D + 0.10 = 0.85 \text{ m}$						

給水土工③-2

HIVP 管径 φ 20 土質 普通土 施工方法 (昼間 宅地・As (As-3-10) 仮復旧 機械掘削 素掘)						
測点番号	距 離 (L)	土被り (h)	平均土被り (hm)	L*hm	掘 削	埋 戻
給水2, 4					<div><div><div>0.60</div><div>0.03</div><div>0.43</div><div>0.30</div><div>0.40</div><div>0.03</div><div>0.10</div></div><div>機械掘削</div></div>	<div><div><div>0.60</div><div>0.03</div><div>0.10</div><div>0.43</div><div>0.17</div><div>0.30</div><div>0.10</div></div><div>表 層 工 路盤工 上部埋戻工 機械 下部埋戻工 人力併用タンパ</div></div> <div>管断面積 0.001 m²</div>
宅-As-20-0.3	5.50	0.30	0.30	1.65		
					1) 舗装版切断工 (t = 15 cmまで) L1 = 5.50 × 2 = 11.00 m	1) 表 層 工 (再生密粒度As) (t = 3 cm) A1 = 0.60 × 5.50 = 3.30 m ²
					2) 舗装版掘削積込工 (t = 10 cmまで) A1 = 0.60 × 5.50 = 3.30 m ² V1 = 3.30 × 0.03 = 0.10 m ³	2) 路盤工 (再生切込碎石) (t = 10 cm) A2 = 0.60 × 5.50 = 3.30 m ²
					3) 機械掘削工 ア. 路盤 (t = cm) イ. 一般 V2 = 0.60 × 0.40 × 5.50 = 1.32 m ³	4) 上部埋戻工(在来土) 機械 V1 = 0.60 × × 5.50 = m ³
					4) 残土処理工 (ア) As塊 (機械) V4= W1= 0.10 × 2.35 t/m3 = 0.24 t	5) 下部埋戻工 (ダスト) 人力 V2 = (0.60 × 0.30 - 0.001) × 5.50 = 0.98 m ³
合 計	5.50			1.65	(イ) 土砂 (機械) V5= 1.32 - / 0.9 = 1.32 m ³	
平均土被り h = Σ (L*hm) / Σ L = 0.30 m						
掘削深 H = h + D + 0.10 = 0.43 m						

給水土工④

HIVP 管径 $\phi 20$

土質 普通土

施工方法 (昼間 宅地・Co (As-3-17) 仮復旧 機械掘削 素掘)

測点番号	距 離 (L)	土被り (h)	平均土被り (hm)	L*hm	掘	削	埋	戻				
給水5		0.30			<div><div><div><div><div></div><div>0.60</div></div><div><div>0.10</div><div>0.30</div><div>0.43</div><div>0.33</div><div>0.03</div><div>0.10</div></div></div><div><div>機械掘削</div></div></div></div>			<div><div><div><div><div></div><div>0.60</div></div><div><div>0.03</div><div>0.17</div><div>0.43</div><div>0.23</div><div>0.10</div><div>0.10</div></div></div><div><div>表 層 工</div><div>路盤工</div><div>上部埋戻工</div><div>機械</div><div>下部埋戻工</div><div>人力併用タンパ</div></div></div><div>管断面積0.001m²</div></div>				
宅-Co-20-0.3	2.00	0.30	0.30	0.60								
					1) 舗装版切断工 (t = 15 cmまで) L1 = 2.00 × 2 = 4.00 m			1) 表 層 工 (再生密粒度As) (t = 3 cm) A1 = 0.60 × 2.00 = 1.20 m ²				
					2) 舗装版掘削積込工 (t = 10 cmまで) A1 = 0.60 × 2.00 = 1.20 m ² V1 = 1.20 × 0.10 = 0.12 m ³			2) 路盤工 (再生切込碎石) (t = 17 cm) A2 = 0.60 × 2.00 = 1.20 m ²				
					3) 機械掘削工 ア. 路盤 (t = cm) イ. 一般 V2 = 0.60 × 0.33 × 2.00 = 0.40 m ³			4) 上部埋戻工 (在来土) 機械 V1 = 0.60 × × 2.00 = m ³				
					4) 残土処理工 (7) Co塊 (機械) V4= 0.12 m ³ W1= 0.12 × 2.35 t/m3 = 0.28 t			5) 下部埋戻工 (ダスト) 人力 V2 = (0.60 × 0.23 - 0.001) × 2.00 = 0.27 m ³				
					(4) 土砂 (機械) V5= 0.40 - / 0.9 = 0.40 m ³							
合 計	2.00			0.60								
平均土被り h = Σ (L*hm) / Σ L = 0.30 m												
掘削深 H = h + D + 0.10 = 0.43 m												

給水土工⑤-1

HIVP 管径 ϕ 25

土質 普通土

施工方法 (昼間 宅内 (未舗装) 機械掘削 素掘)

測点番号	距 離 (L)	土被り (h)	平均土被り (hm)	L*hm	掘	削	埋	戻
給水1					<div><div><div><div><div></div><div>0.60</div></div><div><div>0.48</div><div>0.48</div><div>0.35</div><div>0.03</div><div>0.10</div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div></div>			

給水土工⑤-2

HIVP 管径 ϕ 40

土質 普通土

施工方法 (昼間 宅内 (未舗装) 機械掘削 素掘)

測点番号	距 離 (L)	土被り (h)	平均土被り (hm)	L*hm	掘	削	埋	戻		
φ40キャップ閉塞工					<div><div><div><div><div></div><div>0.60</div></div><div><div>0.95</div><div>0.95</div><div>0.80</div><div>0.05</div><div>0.10</div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>機械掘削</div></div></div> <div><div><div><div></div><div>0.60</div></div><div><div>0.95</div><div>0.60</div><div>0.20</div><div>0.35</div><div>0.10</div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div>上部埋戻工 機械</div><div>下部埋戻工 人力併用タンパ</div></div> <div>管断面積0.002m²</div>					
		0.80	—	—						
	1.00	0.80	0.80	0.80						
合 計					管断面積0.002m ²					
平均土被り h = Σ(L*hm)／ΣL = 0.80 m					3) 機械掘削工			4) 上部埋戻工(在来土) 機械		
掘削深 H = h + D + 0.00 = 0.95 m					一般 V3 = (0.60 × 0.95 - 0.002) × 1.00 = 0.57 m ³			V1 = 0.60 × 0.60 × 1.00 = 0.36 m ³		
4) 残土処理工					5) 下部埋戻工 (ダスト) 人力			V2 = 0.60 × 0.35 × 1.00 = 0.21 m ³		
(イ) 土砂 (機械) V5 = 0.57 - 0.36 / 0.9 = 0.17 m ³										

給水管配管工

上段：変 更
下段：当初設計

配 管 工				備 考
名 称	形状寸法	単位	数量	
塩 ビ 管 据 付 工	φ 25	m	97.8	
〃	φ 20	m	7.5	
T S 継 手 工	φ 25	□	75	
〃	φ 20	□	16	
〃	φ 13	□	10	
塩 ビ 管 切 断 工	φ 25	□	17	切管+既設管 14 + 3 (給水2,4,5)
〃	φ 20	□	7	切管
〃	φ 13	□	10	既設給水管(5か所×2)
ね じ 込 継 手 工	φ 25	□	2	
分 水 栓 建 込 み 工	φ 100×φ 25	箇所	2	
止 水 栓 取 付 工	止水栓筐含む φ 25	箇所	2	
埋 設 標 示 シ ー ト 工	アルミ W=150	m	103.8	

給水数量表

[illegible]

配管材料表

[] 内は継手手間のみとする。

上段：変 更

下段：当初設計

本線					HIVP (TS)				HIVP (TS)				HIVP (TS)		HIVP (TS)		延 長		
名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	面間寸法	φ 25				φ 20				φ 13		φ 40		HIVP φ 25	HIVP φ 20	
					TS	ネジ			TS	メカ			TS		TS				
直管	HIVP φ 25 × 4.00	m	直管+切管 97.8	—													97.84		
直管	HIVP φ 20 × 4.00	m	切管 7.5	—														7.50	
サドル分水栓	HIVP用 φ 100 × φ 25	ヶ	2	—															
TSソケット	φ 25	〃	25	—	50														
TSエルボ	φ 25	〃	10	—	20														
TSエルボ	φ 20	〃	5	—					10										
伸縮可とう継手	(VP用・オス) φ 25	〃	6	—		6													
径違いソケット	φ 25 × φ 20	〃	3	—	3				3										
径違いソケット	φ 25 × φ 13	〃	2	—	2								2						
径違いソケット	φ 20 × φ 13	〃	3	—					3				3						
甲型止水栓	φ 25	〃	2	—		-4													
止水栓ボックス	H=0.66	〃	2	—															
TSキャップ	φ 13	〃	5	—									5						
埋設標示シート	アルミ W=150	m		103.84															
計	手 間				75	2			16				10				97.84	7.50	

切管調整表

[illegible]

切管調整表

[illegible]

上段：変 更
下段：当初設計

(モルタル充填工)配管工

[illegible]

配管材料表

上段：変 更
[] 内は継手手間のみとする。
下段：当初設計

モルタル充填工					HIVP (TS)												HIVP (TS)		延 長		
名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	面間寸法	φ 40												φ 50		HIVP φ 40		
					TS	ネジ											TS				
直 管	HIVP φ 40×4.00	m	2.3	—															0.3×2+0.9+0.8		
																			2.30		
TSソケット	φ 40	ヶ	2	—	4																
TSエルボ	φ 40	〃	2	—	4																
TSキャップ	φ 40	〃	4	—	4																
TSキャップ	φ 50	〃	1	—													1				
モルタル	1 : 3	m3	0.2	—																	
計	手 間				12												1		2.30		

本復旧集計表 (1/2)

上段 : 変更
下段 : 当初設計

工 種	規 格	単位	①	②	③	④			計	計上値
舗装版切断工	As T=15cmまで	m	30.54	5.50	11.00				47.04	47
舗装版切断工	Co T=15cmまで	m				4.00			4.00	4
舗装部掘削積込工	BH 0.28m ³ As T=10cmまで	m ²	23.35	3.30	126.43	2.40			155.48	160
構造物取り壊し工	Co 機械	m ³				0.12			0.12	0.12
機械掘削工	BH 0.28m ³ 普通土	m ³	0.38			0.08			0.46	0.5
残土処理工	As塊 BH 0.28m ³ 積込 DT 4t L=14.5km	m ³	1.95	0.10	3.79	0.04			5.88	6
〃	Co塊 BH 0.28m ³ 積込 DT 4t L=14.5km	m ³				0.12			0.12	0.12
〃	土砂 BH 0.28m ³ 積込 DT 4t L= 3.0km	m ³	0.38			0.08			0.46	0.5
処 分 費	As塊	t	4.58	0.24	8.91	0.09			13.82	14
〃	Co塊	t				0.28			0.28	0.3
〃	土砂	m ³	0.38			0.08			0.46	0.5
不陸整正工	補足材なし b<1.8m	m ²	23.35	3.30	126.43	2.40			155.48	155
表 層 工	再生密粒度As(車道)タックコート t= 5cm 1.4m≤b	m ²	23.35						23.35	23
〃	再生密粒度As(車道)フライフコート t= 5cm 1.4m≤b	m ²	23.35						23.35	23
〃	再生密粒度As(歩道)フライフコート t= 3cm 1.4m≤b	m ²		3.30	126.43				129.73	130

本復旧集計表 (2/2)

上段：当初設計

下段：變更

[illegible]

本復旧計算表④ 宅地・Co (Co10-10)

路線名	測 点 (No. 0+)	① 本復旧延長 (m)	② 本復旧幅 (m)	③=①×② 本復旧面積 (m2)	④ 仮復旧延長 (m)	⑤ 仮復旧幅 (m)	⑥=④×⑤ 仮復旧面積 (m2)	⑦=③-⑥ 影響部面積 (m2)	⑧=④×n 舗装切断(m) T=15cmまで							
④-1	給水⑤	2.00	1.20	2.40	2.00	0.60	1.20		(2条) 4.00							
計				2.40			1.20	1.20	4.00							

舗装版掘削積込工

0.03

0.10

0.07

本復旧幅

影響幅

仮復旧幅

影響幅

機械掘削工

表層工

掘削

埋戻

1) 舗装版切断工

(t = 15 cmまで)

L = 4.00 m

2-1) 舗装版掘削積込工 (As)

(t = 10 cmまで)

A = 2.40 m2

2-2) 構造物取壊し (Co)

V = 1.20 × 0.10 = 0.12 m3

V (As) = 1.20 × 0.03 = 0.04 m3

3) 機械掘削積込工

V = 1.20 × 0.07 = 0.08 m3

4) 残土処理工

As塊 (機械) V = 0.04 m3

W = 0.04 × 2.35t/m3 = 0.09 t

Co塊 (機械) V = 0.12 m3

W = 0.12 × 2.35t/m3 = 0.28 t

土砂 (機械) V = 0.08 m3

5) 不陸整正工

A = 2.40 m2

6) 表層工 (コンクリート舗装)

(t = 10 cm)

A = 2.40 × 0.10 = 0.24 m3

7) 表層工 (再生粗粒度As) 機械

(t = cm)

A = m2