

数 量 計 算 書

県道網代港岩美停車場線（田後工区）改良工事に伴う
配水管移設工事（2工区）（HPPE ϕ 150）

路線番号：②・③・④

【歩道内布設】

內 訳 書

交通整理員計算書

種別	計算式	配置人員	人数		摘要
			昼間	夜間	
【交通整理員】					
舗装版切断	As 138.4 m／240m/日 Co 4.4 m／150m/日 N= 0.6 + 0.1 = 0.7	3	2.1		
舗装版破碎	As 86.9 m ² ／194m ² /日 Co 1.2 m ² ／194m ² /日 N= 0.4 + 0.1 = 0.5	3	1.5		
配水管布設	HPPE φ 150 N= 1.6 = 1.6	3	4.8		
給水管布設	PP φ 20 N= 0.5 = 0.5	2	1.0		
信号ケーブル配線	直埋 124.9 m × 0.062 N= 7.7 = 7.7	2	15.4		
切替	N= 1.0 = 1.0	3	3.0		
本舗装	As 86.9 m ² ／250m ² /日 Co 1.2 m ² ／16m ² /日 N= 0.3 + 0.1 = 0.4	3	1.2		
合計		日 12.4	人 29.0		
			(29)		

施工概算日数算出表

(配水管: HPPE ϕ 150)

<計算条件>

管種	HPPE
管径	ϕ 150 mm
施工延長	$L =$ 112.1 m
掘削幅	$W =$ 0.55 m
平均掘削深	$H =$ 0.65 m
1m当たり埋戻土量	m^3/m
掘削埋戻機種 (バックホウ)	0.20 m^3 級
バックホウ1日当たり掘削作業量	$Q =$ 67.0 m^3 /日
管布設工	0.026 日/m
バックホウ1日当たり埋戻作業量	$Q =$ 116.0 m^3 /日
タンパ締固歩掛	33.0 m^3 /日
路盤工1日当たり作業量	217.4 m^2 /日

<施工概算日数>

		実日数
管路掘削	$0.55 \times 0.65 \times 112.1 / 67.0 m^3$ /日	0.60 日
管布設	$112.1 m \times 0.026$ 日/m	0.42 日
管路埋戻 (投入) (転圧)		日
路盤工	$112.10 \times 0.55 / 217.4 m^2$ /日 $\times 2$	0.57 日
施工概算日数		1.59 日 $\times 1.0$ 1.6 日

バックホウ運転歩掛 (掘削)

	BH0.10	BH0.20	BH0.35	BH0.60	BH0.20
バックホウ運転時間	13.6	9.7	6.6	3.0	9.7
バックホウ1日当たり施工量	48	67	99	217	67
バックホウ運転日当たり運転時間	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5

バックホウ運転歩掛 (埋戻)

	BH0.10	BH0.20	BH0.35	BH0.60	BH0.20
バックホウ運転時間	7.2	5.6	4.2	2.3	5.6
バックホウ1日当たり施工量	90	116	155	283	116
バックホウ運転日当たり運転時間	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5

ポリエチレン管 (融着接合) 布設工 (普通作業員)

呼び径	50	75	100	150	200	150
日 / m	0.018	0.018	0.020	0.026	0.049	0.026

タンパ運転歩掛

m^3 /日	33	33
----------	----	----

補正係数

区分	a	b	c	a
補正係数	1.0	1.2	1.5	1.0

施工概算日数算出表

(給水管: PP $\phi 20$)

<計算条件>

管種	PP
管径	$\phi 20\text{ mm}$
施工延長	$L = 33.0\text{ m}$
掘削幅	$W = 0.55\text{ m}$
平均掘削深	$H = 0.65\text{ m}$
1m当たり埋戻土量	m^3/m
掘削埋戻機種(バックホウ)	0.20 m^3 級
バックホウ1日当たり掘削作業量	$Q = 67.0\text{ m}^3/\text{日}$
管布設工	0.012 日/m
バックホウ1日当たり埋戻作業量	$Q = 116.0\text{ m}^3/\text{日}$
タンパ締固歩掛	33.0 $\text{m}^3/\text{日}$
路盤工1日当たり作業量	217.4 $\text{m}^2/\text{日}$

<施工概算日数>

		実日数
管路掘削	$0.55 \times 0.65 \times 33.0 / 67.0\text{m}^3/\text{日}$	0.18 日
管布設	$33.0\text{m} \times 0.012\text{日}/\text{m}$	0.06 日
管路埋戻(投入) (転圧)		日
路盤工	$33.00 \times 0.55 / 217.4\text{m}^2/\text{日} \times 2$	0.17 日
施工概算日数		0.41 日 $\times 1.0$ 0.5 日

バックホウ運転歩掛(掘削)

	BH0.10	BH0.20	BH0.35	BH0.60	BH0.20
バックホウ運転時間	13.6	9.7	6.6	3.0	9.7
バックホウ1日当たり施工量	48	67	99	217	67
バックホウ運転日当たり運転時間	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5

バックホウ運転歩掛(埋戻)

	BH0.10	BH0.20	BH0.35	BH0.60	BH0.20
バックホウ運転時間	7.2	5.6	4.2	2.3	5.6
バックホウ1日当たり施工量	90	116	155	283	116
バックホウ運転日当たり運転時間	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5

ポリエチレン管布設工

(普通作業員)

呼び径	13	20	25	30	40	50	20
日 / m	0.010	0.012	0.012	0.014	0.014	0.018	0.012

タンパ運転歩掛

$\text{m}^3/\text{日}$	33	33
-----------------------	----	----

補正係数

区分	a	b	c	a
補正係数	1.0	1.2	1.5	1.0

第1号内訳書

配水管布設工 (HPPE ϕ 150) 内訳書

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘要
【材 料】							
水道配水用ポリエチレン管	E F 片受直管 ϕ 150 × 5.0m	本	14				
水道配水用ポリエチレン管	プレーンエンド直管 ϕ 150 × 5.0m	本	6				
E F ソケット	ϕ 150	個	8				
E F 片受ベンド	ϕ 150 × 45°	個	8				
E F 片受ベンド	ϕ 150 × 22° 1/2	個	2				
E F 両受ベンド	ϕ 150 × 45°	個	7				
E F 両受ベンド	ϕ 150 × 22° 1/2	個	2				
鋳鉄製T字管	HPPE挿口付 ϕ 150 × ϕ 75	個	1				
離脱防止金具付 メカ形ドレッサー	内面粉体塗装 HPPE × VP ϕ 150	個	2				
ソフトシール仕切弁	HPPE挿口付 ϕ 150	基	1				
仕切弁ボックス	レジコン製 ϕ 250 0.65m用	組	1				

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
小型空気弁	コック付 25A	個	1				
メタル入りフランジ	空気弁(25A)用 φ 75×30A	個	1				
フランジ接合材	SUS304 φ 75	組	1				
空気弁ボックス	レジコン製 400×500 0.65m用	組	1				
埋設標識シート	ダブル 幅150mm	m	112.1				
管明示テープ		m	112.1				
小 計							

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘 要
【布 設】							
ポリエチレン管据付工	融着接合 (E F接合) φ 150	m	112. 1				
ポリエチレン管継手工	融着接合 (E F接合) 2口施工 φ 150	ヶ所	8				
ポリエチレン管継手工	融着接合 (E F接合) 1口施工 φ 150	ヶ所	42				
メカニカル継手工	離脱防止金具使用 φ 150	口	4				
フランジ継手工	φ 75	口	1				
仕切弁設置工	人力 φ 150	基	1				
弁ボックス設置工	円形 1号 H=0. 65m用	組	1				
空気弁設置工	25A	基	1				
弁ボックス設置工	角型 1号 H=0. 65m用	組	1				
管明示シート工		m	112. 1				
管明示テープ工	ポリエチレン管 φ 150	m	112. 1				
小 計							

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雜	摘 要
【土 工】							
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	92.0				
舗装版切断工	Co t=10cm以下	m	4.4				
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	73.6				
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	Co t=10cm以下	m ²	1.2				
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	55.6				
埋戻工	購入土	m ³	49.7				
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=10cm	m ²	5.7				
上層路盤工 (人力)	M-30 t=12cm	m ²	5.7				
路盤工 (人力)	C-30 t=20cm	m ²	1.2				
路盤工 (人力)	C-30 t=13cm	m ²	14.0				
仮舗装工	再生密粒度As t=3cm	m ²	5.7				
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	5.7				
路盤すき取り		m ³	0.7				
アスファルト舗装 (表層)	再生密粒度As t=5cm	m ²	11.9				

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雜	摘 要
アスファルト舗装 (表層)	再生密粒度As t=3cm	m ²	61. 7				
コンクリート舗装	Co t=10cm	m ²	1. 2				
残土処理工		m ³	56. 4				
殻処理工	As塊	m ³	2. 5				
殻処理工	Co塊	m ³	0. 1				
軽量鋼矢板土留	建込み H=2. 0m	m	5. 0				
小 計							
合 計							

第2号内訳書

給水管布設工 内訳書

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘要
【材 料】							
水道用軟質ポリエチレン管	1種 φ20	m	33.0				
ボール式サドル付分水栓	HPPE用 ろくろ一体型 φ150×φ20	個	1				
フレキシブルチューブ	ユニオン×PE継手 φ20×500L	個	1				
伸縮止水栓	φ20×φ13	個	1				
保温チューブ	φ20×厚10mm	m	0.5				
埋設標識シート	ダブル 幅150mm	m	33.0				
小 計							

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雜	摘 要
【布 設】							
ポリエチレン管据付工	φ 20	m	33.0				
ポリエチレン管継手工	φ 20	口	2				
分水栓建込工	HPPE用 φ 150 × φ 20	ヶ所	1				
止水栓取付工	φ 20 × φ 13	ヶ所	1				
管明示シート工		m	33.0				
小 計							

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雜	摘 要
【土 工】							
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	46. 4				
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	13. 3				
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	12. 1				
埋戻工	購入土	m ³	10. 6				
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=10cm	m ²	6. 4				
上層路盤工 (人力)	M-30 t=12cm	m ²	6. 4				
仮舗装工	再生密粒度As t=3cm	m ²	6. 4				
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	6. 4				
路盤すき取り		m ³	0. 1				
アスファルト舗装 (表層)	再生密粒度As t=5cm	m ²	13. 3				
残土処理工		m ³	12. 3				
殻処理工	As塊	m ³	0. 8				
小 計							
合 計							

第3号内訳書

配管・配線工（本設 信号ケーブル配線）内訳書

名 称	規 格	単位	数 量	単 価	金 額	雑	摘要
【材 料】							
制御用ビニル絶縁ビニルシース波付 鋼管がい装ビニル防食ケーブル	遮へい付 CVVMAZV-S 2sq-10c	m	124.9				
ケーブル接続材	レジン注入形 直線接続	組	2				
付属材料		式	1				
小 計							

名 称	規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	雜	摘 要
【布 設】							
ケーブル配線工	直埋	m	124. 9				
制御ケーブル直線接続	2sq-10c	箇所	2				
小 計							
合 計							

數量計算表

配水管布設工数量集計表

HPPE $\phi 150$

1_1

名 称	規 格	単位	数 量								備 考
			合 計	②							
【材 料】											
水道配水用ポリエチレン管	E F 片受直管 $\phi 150 \times 5.0\text{m}$	本	14	14							
水道配水用ポリエチレン管	プレーンエンド直管 $\phi 150 \times 5.0\text{m}$	本	6	6							
E F ソケット	$\phi 150$	個	8	8							
E F 片受ベンド	$\phi 150 \times 45^\circ$	個	8	8							
E F 片受ベンド	$\phi 150 \times 22^\circ 1/2$	個	2	2							
E F 両受ベンド	$\phi 150 \times 45^\circ$	個	7	7							
E F 両受ベンド	$\phi 150 \times 22^\circ 1/2$	個	2	2							
鋳鉄製T字管	HPPE挿口付 $\phi 150 \times \phi 75$	個	1	1							
離脱防止金具付 メカ形ドレッサー	内面粉体塗装 HPPE×VP $\phi 150$	個	2	2							
ソフトシール仕切弁	HPPE挿口付 $\phi 150$	基	1	1							
仕切弁ボックス	レジコン製 $\phi 250 0.65\text{m}$ 用	組	1	1							
小型空気弁	コック付 25A	個	1	1							

配水管布設工数量集計表

HPPE ϕ 150

1_2

配水管布設工数量集計表

HPPE ϕ 150

1_3

配水管布設工数量集計表

HPPE ϕ 150

1_4

給水管布設工数量集計表

2_1

給水管布設工数量集計表

2_2

給水管布設工数量集計表

2_3

配管・配線工数量集計表

本設 信号ケーブル配線

3

配水管布設工數量計算表

〈材料数量〉

区 分：

管種：HPPE

管 径: $\phi 150$

路線番号：②

1-1

名 称	設 計 管路延長	直 管				EFソケット	EF片受ペント		EF両受ペント		鋳鉄製 T字管	カ形 ドレッサー	ソフトシール 仕切弁	仕切弁 ボックス				標識 シート	管明示 テープ
		①EF受口付直管		②プレーンエンド直管			φ 150	φ 150	φ 150	φ 150									
		定 尺 数 量	定 尺 数 量	乙 切		×	×	×	×	φ 150	VP	φ 250	φ 250					幅150mm	幅50mm
		m	本		本	本	個	個	個	個	個	個	個	基	組			m	m
管 種: HPPE		70.0			30.0		5.0	1.1	3.2	0.8	0.9			1.1					
管 径: 150 mm		14			6		0.620	0.530	0.460	0.380	0.930			1.070					
	112.1		14		6		8	8	2	7	2	1	2	1	1			112.1	112.1

〈 摘 要 〉

配水管布設工數量計算表

〈材料数量〉

區 分：

管種：HPPE

管 径 : $\phi 150$

路線番号： ②

1-2

〈勞務數量〉

〈 摘 要 〉

給水管布設工數量計算表 (材料・労務)

〈材料数量〉

< 労務數量 >

配管・配線工数量計算表

本設 信号ケーブル配線

土工数量計算表

工種 配水管布設工 (HPPE $\phi 150$)

1_1

工種	規格	単位	区間																			
			名称	A-1		A-2		B-1		B-2		B-3		C-1		D-1		E-1				
			延長	27.5		5.0		5.3		3.0		2.0		2.2		41.7		25.4				
			計	単位 数量	数量	単位 数量	数量	単位 数量	数量	単位 数量	数量	単位 数量	数量	単位 数量	数量	単位 数量	数量	単位 数量	数量	単位 数量	数量	
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	92.0	—	—	—	—	4.00	21.2	4.00	12.0	4.00	8.0	—	—	—	—	2.00	50.8			
舗装版切断工	Co t=10cm以下	m	4.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.00	4.4	—	—	—	—	—	—		
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	73.6	—	—	—	—	1.15	6.1	1.15	3.5	1.15	2.3	—	—	—	—	2.43	61.7			
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	Co t=10cm以下	m ²	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.55	1.2	—	—	—	—	—	—		
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	55.6	0.43	11.8	1.19	6.0	0.48	2.5	0.73	2.2	0.79	1.6	0.43	0.9	0.43	17.9	0.50	12.7			
埋戻工	購入土	m ³	49.7	0.40	11.0	1.16	5.8	0.35	1.9	0.60	1.8	0.65	1.3	0.35	0.8	0.40	16.7	0.41	10.4			
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=10cm	m ²	5.7	—	—	—	—	0.55	2.9	0.55	1.7	0.55	1.1	—	—	—	—	—	—	—		
上層路盤工 (人力)	M-30 t=12cm	m ²	5.7	—	—	—	—	0.55	2.9	0.55	1.7	0.55	1.1	—	—	—	—	—	—	—		
路盤工 (人力)	C-30 t=20cm	m ²	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.55	1.2	—	—	—	—	—	—		
路盤工 (人力)	C-30 t=13cm	m ²	14.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.55	14.0	
仮舗装工	再生密粒度As t=3cm	m ²	5.7	—	—	—	—	0.55	2.9	0.55	1.7	0.55	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	5.7	—	—	—	—	0.55	2.9	0.55	1.7	0.55	1.1	—	—	—	—	—	—	—	—	
路盤すき取り		m ³	0.7	—	—	—	—	0.01	0.1	0.01		0.01		0.06	0.1	—	—	0.02	0.5			
アスファルト舗装 (表層)	再生密粒度As t=5cm	m ²	11.9	—	—	—	—	1.15	6.1	1.15	3.5	1.15	2.3	—	—	—	—	—	—	—		
アスファルト舗装 (表層)	再生密粒度As t=3cm	m ²	61.7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.43	61.7			

土工数量計算表

工種 配水管布設工 (HPPE $\phi 150$)

1 2

土工数量計算表

工種 級水管布設工

单 位 数 量 計 算 書

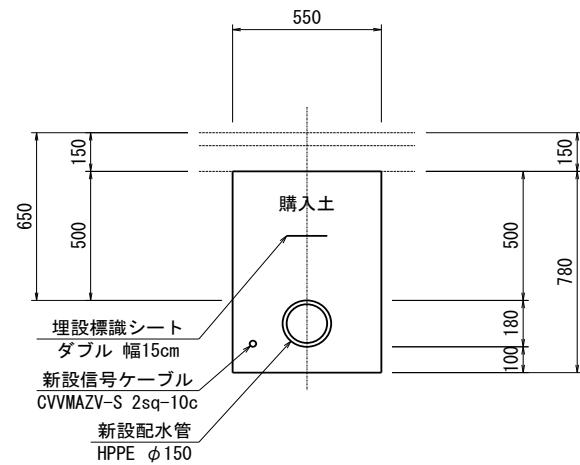
土工斷面計算表

名称： A-1

構成： As 5-10 (-10)

車道 (道路改良部 $\phi 150$)

1. 0m当たり計上



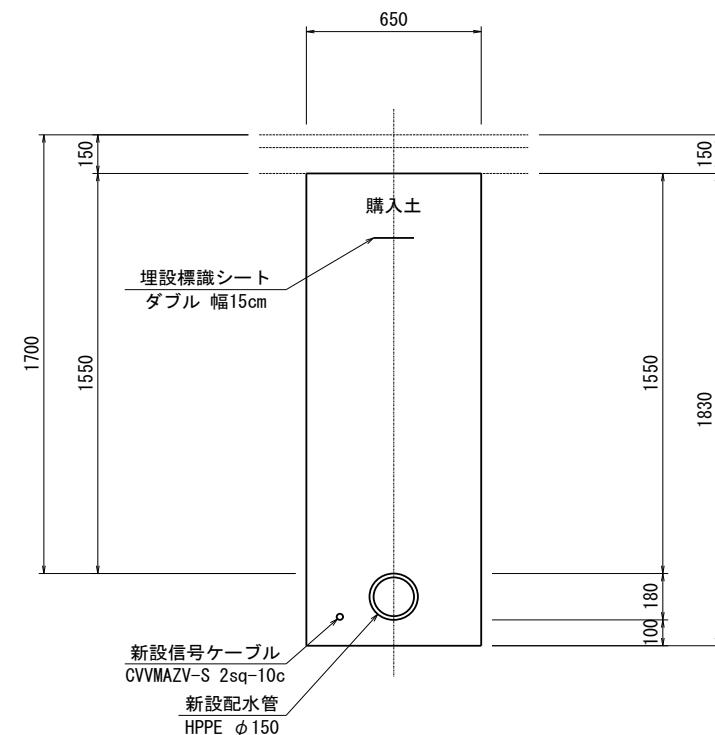
土工斷面計算表

名称： A-2

構成： As 5-10 (-10)

車道 (道路改良部 $\phi 150$ ・重圧管下越し部)

1. 0m当たり計上



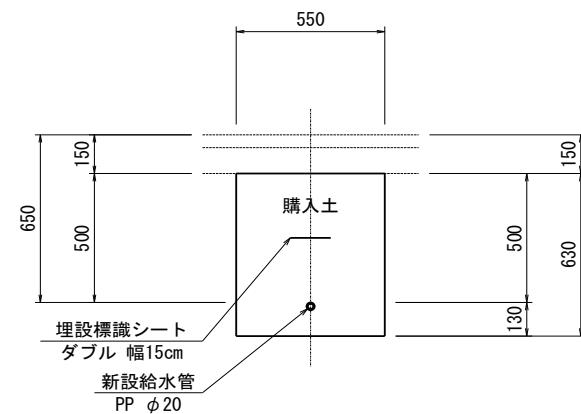
土工斷面計算表

名称： A-3

構成： As 5-10(-10)

車道（道路改良部・給水管布設）

1. 0m当たり計上



土工断面計算表

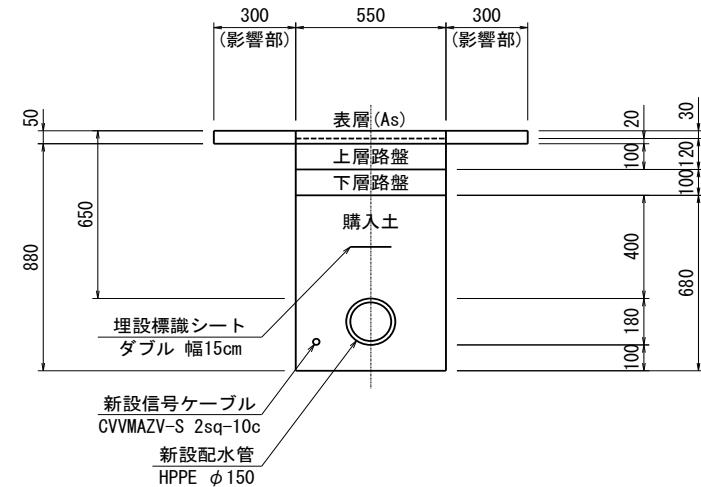
名称 : B-1

構成 : As 5-10-10

車道 (単独配管部 ϕ 150)

1.0m当り計上

名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量	備 考
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	影響部含む $= 1.0 \times 2 + 1.0 \times 2$	4.00	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m^2	影響部含む $= 0.55 \times 1.0 + 0.30 \times 1.0 \times 2$	1.15	
バックホウ掘削積込	礫質土	m^3	$= 0.55 \times 0.88 \times 1.0$	0.48	
埋戻工	購入土	m^3	$= (0.55 \times 0.68 - 0.18^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	0.35	
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=10cm	m^2	$= 0.55 \times 1.0$	0.55	
上層路盤工 (人力)	M-30 t=12cm	m^2	$= 0.55 \times 1.0$	0.55	
仮舗装工	再生密粒度As t=3cm	m^2	$= 0.55 \times 1.0$	0.55	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m^2	$= 0.55 \times 1.0$	0.55	
路盤すき取り		m^3	$= 0.55 \times 0.02 \times 1.0$	0.01	
アスファルト舗装 (表層)	再生密粒度As t=5cm	m^2	$= (0.55 + 0.30 \times 2) \times 1.0$	1.15	
残土処理工		m^3	$= バックホウ掘削積込 + 路盤すき取り$	0.49	
殻処理工	As塊	m^3	$= 1.15 \times 0.05 + 0.55 \times 0.03$	0.07	



土工斷面計算表

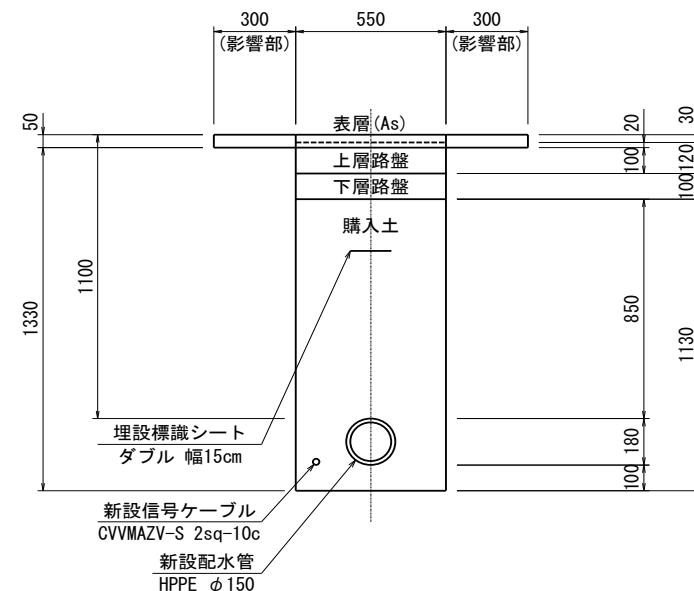
名称： B-2

構成: As 5-10-10

車道 (単独配管部 $\phi 150$ ・NTT管路下越し部)

1. 0m当たり計上

名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量	備 考
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	影響部含む $=1.0 \times 2 + 1.0 \times 2$	4.00	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m^2	影響部含む $=0.55 \times 1.0 + 0.30 \times 1.0 \times 2$	1.15	
バックホウ掘削積込	礫質土	m^3	$=0.55 \times 1.33 \times 1.0$	0.73	
埋戻工	購入土	m^3	$= (0.55 \times 1.13 - 0.18^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	0.60	
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=10cm	m^2	$=0.55 \times 1.0$	0.55	
上層路盤工 (人力)	M-30 t=12cm	m^2	$=0.55 \times 1.0$	0.55	
仮舗装工	再生密粒度As t=3cm	m^2	$=0.55 \times 1.0$	0.55	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m^2	$=0.55 \times 1.0$	0.55	
路盤すき取り		m^3	$=0.55 \times 0.02 \times 1.0$	0.01	
アスファルト舗装 (表層)	再生密粒度As t=5cm	m^2	$= (0.55 + 0.30 \times 2) \times 1.0$	1.15	
残土処理工		m^3	=バックホウ掘削積込+路盤すき取り	0.74	
殻処理工	As塊	m^3	$=1.15 \times 0.05 + 0.55 \times 0.03$	0.07	



土工断面計算表

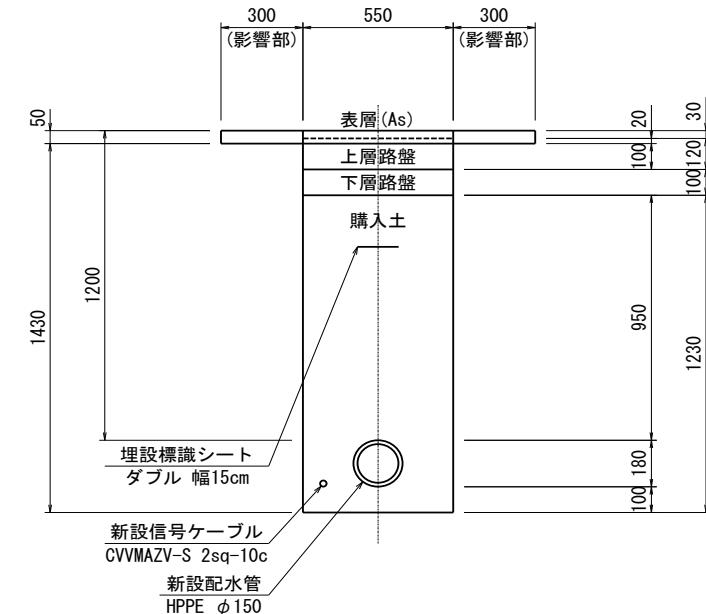
名称: B-3

構成: As 5-10-10

車道 (単独配管部 $\phi 150$ ・重圧管下越し部)

1.0m当り計上

名称	規 格	単位	計 算 式	数 量	備 考
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	影響部含む $= 1.0 \times 2 + 1.0 \times 2$	4.00	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m^2	影響部含む $= 0.55 \times 1.0 + 0.30 \times 1.0 \times 2$	1.15	
バックホウ掘削積込	礫質土	m^3	$= 0.55 \times 1.43 \times 1.0$	0.79	
埋戻工	購入土	m^3	$= (0.55 \times 1.23 - 0.18^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	0.65	
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=10cm	m^2	$= 0.55 \times 1.0$	0.55	
上層路盤工 (人力)	M-30 t=12cm	m^2	$= 0.55 \times 1.0$	0.55	
仮舗装工	再生密粒度As t=3cm	m^2	$= 0.55 \times 1.0$	0.55	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m^2	$= 0.55 \times 1.0$	0.55	
路盤すき取り		m^3	$= 0.55 \times 0.02 \times 1.0$	0.01	
アスファルト舗装 (表層)	再生密粒度As t=5cm	m^2	$= (0.55 + 0.30 \times 2) \times 1.0$	1.15	
残土処理工		m^3	$= バックホウ掘削積込 + 路盤すき取り$	0.80	
殻処理工	As塊	m^3	$= 1.15 \times 0.05 + 0.55 \times 0.03$	0.07	



土工断面計算表

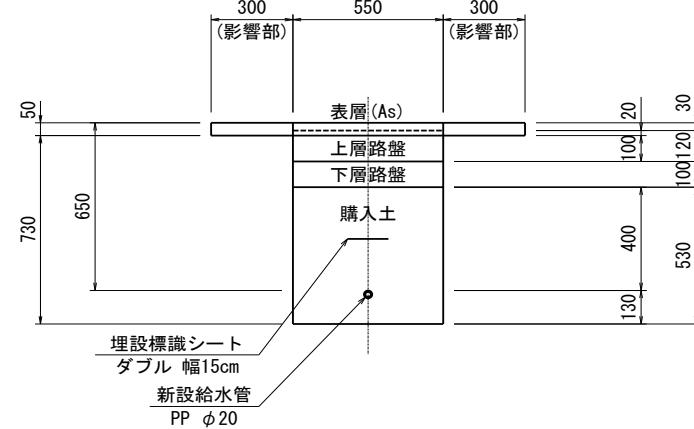
名称 : B-4

構成 : As 5-10-10

車道 (単独配管部・給水管布設)

1.0m当り計上

名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量	備 考
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	影響部含む $=1.0 \times 2 + 1.0 \times 2$	4.00	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	影響部含む $=0.55 \times 1.0 + 0.30 \times 1.0 \times 2$	1.15	
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	$=0.55 \times 0.73 \times 1.0$	0.40	
埋戻工	購入土	m ³	$= (0.55 \times 0.53 - 0.18^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	0.27	
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=10cm	m ²	$=0.55 \times 1.0$	0.55	
上層路盤工 (人力)	M-30 t=12cm	m ²	$=0.55 \times 1.0$	0.55	
仮舗装工	再生密粒度As t=3cm	m ²	$=0.55 \times 1.0$	0.55	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	$=0.55 \times 1.0$	0.55	
路盤すき取り		m ³	$=0.55 \times 0.02 \times 1.0$	0.01	
アスファルト舗装 (表層)	再生密粒度As t=5cm	m ²	$= (0.55 + 0.30 \times 2) \times 1.0$	1.15	
残土処理工		m ³	=バックホウ掘削積込 + 路盤すき取り	0.41	
殻処理工	As塊	m ³	$=1.15 \times 0.05 + 0.55 \times 0.03$	0.07	



土工断面計算表

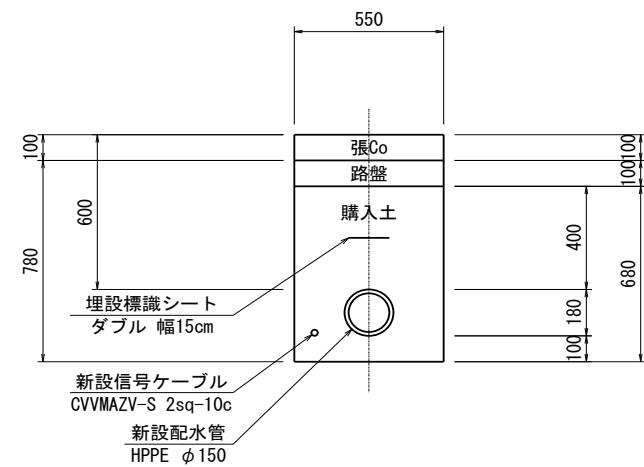
名称: C-1

構成: Co 10-10

路側 (既設管接続部 ϕ 150)

1.0m当り計上

名 称	規 格	単位	計 算 式	数 量	備 考
舗装版切断工	Co t=10cm以下	m	$=1.0 \times 2$	2.00	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	Co t=10cm以下	m^2	$=0.55 \times 1.0$	0.55	
バックホウ掘削積込	礫質土	m^3	$=0.55 \times 0.78 \times 1.0$	0.43	
埋戻工	購入土	m^3	$=(0.55 \times 0.68 - 0.18^2 \times \pi/4) \times 1.0$	0.35	
路盤工 (人力)	C-30 t=20cm	m^2	$=0.55 \times 1.0$	0.55	
路盤すき取り		m^3	$=0.55 \times 0.10 \times 1.0$	0.06	
コンクリート舗装	Co t=10cm	m^2	$=0.55 \times 1.0$	0.55	
残土処理工		m^3	$=\text{バックホウ掘削積込} + \text{路盤すき取り}$	0.49	
殻処理工	Co塊	m^3	$=0.55 \times 0.10$	0.06	



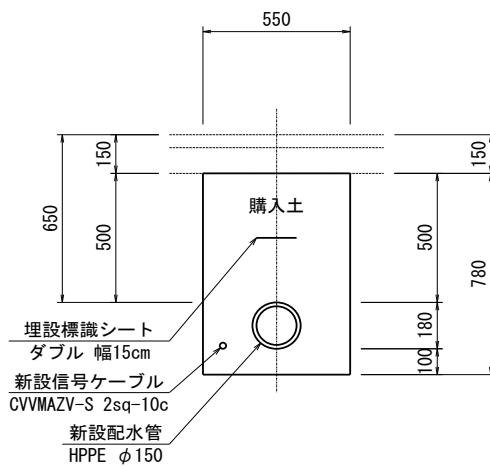
土工斷面計算表

名称： D-1

構成：As 5-10

歩道 (道路改良部 $\phi 150$)

1. 0m当たり計上



土工断面計算表

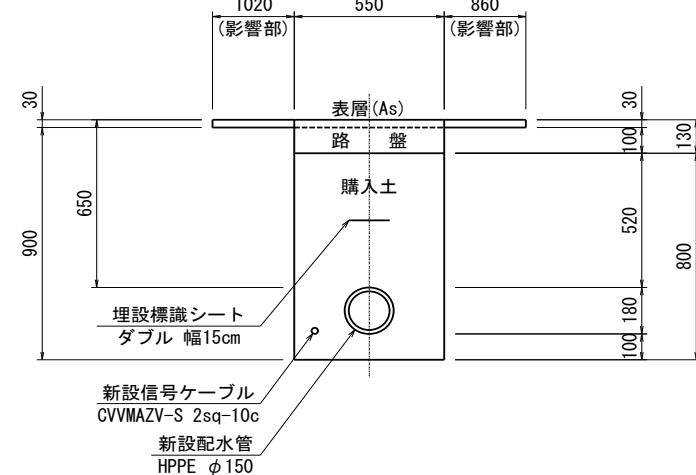
名称: E-1

構成: As 3-10

歩道 (単独配管部 ϕ 150)

1.0m当り計上

名称	規格	単位	計算式	数量	備考
舗装版切断工	As t=10cm以下	m	$=1.0 \times 2$	2.00	
舗装版破碎 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m^2	影響部含む $=0.55 \times 1.0 + (1.02 + 0.86) \times 1.0$	2.43	
バックホウ掘削積込	礫質土	m^3	$=0.55 \times 0.90 \times 1.0$	0.50	
埋戻工	購入土	m^3	$= (0.55 \times 0.80 - 0.18^2 \times \pi / 4) \times 1.0$	0.41	
路盤工 (人力)	C-30 t=13cm	m^2	$=0.55 \times 1.0$	0.55	
路盤すき取り		m^3	$=0.55 \times 0.03 \times 1.0$	0.02	
アスファルト舗装 (表層)	再生密粒度As t=3cm	m^2	$=0.55 \times 1.0 + (1.02 + 0.86) \times 1.0$	2.43	
残土処理工		m^3	$=\text{バックホウ掘削積込} + \text{路盤すき取り}$	0.52	
殻処理工	As塊	m^3	$=2.43 \times 0.03$	0.07	

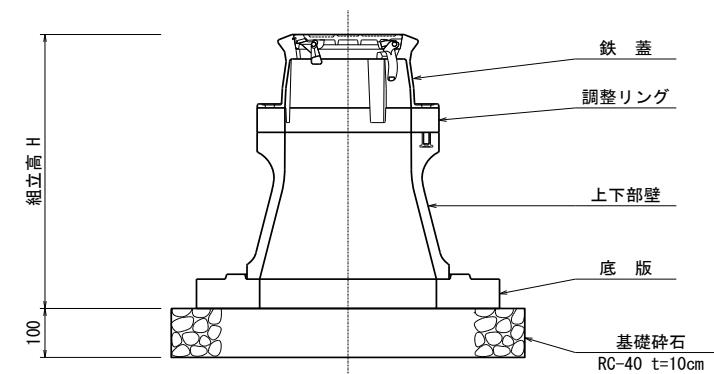


単位数量計算表

名称：仕切弁ボックス（仕切弁 $\phi 150$ ：レジコン製 $\phi 250$ $H=0.65m$ 用）

1組当たり計上

名称	規格	単位	計算式	数量	備考
【材 料】					
レジコン製 仕切弁ボックス	鉄蓋 $\phi 250 \times 150H$	個		1	
レジコン製 仕切弁ボックス	調整リング $\phi 250 \times 50H$	個		1	
レジコン製 仕切弁ボックス	上下部壁 $\phi 250 \times 150H$	個		1	
レジコン製 仕切弁ボックス	底版 $\phi 250 \times 60H$	個		1	
基礎碎石	RC-40 $t=10cm$	m^2	$=0.70^2 \times \pi / 4$	0.38	



単位数量計算表

名称：空気弁ボックス（レジコン製 400×500 H=0.65m用）

1組当り計上

名称	規格	単位	計算式	数量	備考
【材 料】					
レジコン製 空気弁ボックス	鉄蓋 400×500蓋付枠	個		1	
レジコン製 空気弁ボックス	調整リング 400×500×50H	個		2	
レジコン製 空気弁ボックス	上部壁 400×500×200H	個		1	
レジコン製 空気弁ボックス	下部壁 400×500×200H	個		1	
レジコン製 空気弁ボックス	底版 80H	個		1	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m ²	=0.80×0.70	0.56	

