

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】

内 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		$\begin{array}{l} \text{As} \quad 138.4 \text{ m} \diagup 240\text{m} / \text{日} \quad \text{Co} \quad 4.4 \text{ m} \diagup 150\text{m} / \text{日} \\ \text{N} = \quad 0.6 \quad \quad \quad + \quad 0.1 \quad \quad \quad = \quad 0.7 \end{array}$	3	2.1		
舗装版破碎		$\begin{array}{l} \text{As} \quad 86.9 \text{ m}^2 \diagup 194\text{m}^2 / \text{日} \quad \text{Co} \quad 1.2 \text{ m}^2 \diagup 194\text{m}^2 / \text{日} \\ \text{N} = \quad 0.4 \quad \quad \quad + \quad 0.1 \quad \quad \quad = \quad 0.5 \end{array}$	3	1.5		
配水管布設		$\begin{array}{l} \text{HPPE } \phi 150 \\ \text{N} = \quad 1.6 \quad \quad \quad = \quad 1.6 \end{array}$	3	4.8		
給水管布設		$\begin{array}{l} \text{PP } \phi 20 \\ \text{N} = \quad 0.5 \quad \quad \quad = \quad 0.5 \end{array}$	2	1.0		
信号ケーブル配線	本設	$\begin{array}{l} \text{直埋} \quad 124.9 \text{ m} \times 0.062 \\ \text{N} = \quad 7.7 \quad \quad \quad = \quad 7.7 \end{array}$	2	15.4		
切替		$\text{N} = \quad 1.0 \quad \quad \quad = \quad 1.0$	3	3.0		
本舗装		$\begin{array}{l} \text{As} \quad 86.9 \text{ m}^2 \diagup 250\text{m}^2 / \text{日} \quad \text{Co} \quad 1.2 \text{ m}^2 \diagup 16\text{m}^2 / \text{日} \\ \text{N} = \quad 0.3 \quad \quad \quad + \quad 0.1 \quad \quad \quad = \quad 0.4 \end{array}$	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当り埋戻土量		m ³ /m
掘削埋戻機種 (バックホ)		0.20 m ³ 級
バックホ1日当り掘削作業量	Q =	67.0 m ³ /日
管布設工		0.026 日/m
バックホ1日当り埋戻作業量	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	$0.55 \times 0.65 \times 112.1 / 67.0 \text{ m}^3/\text{日}$	0.60 日
管 布 設	$112.1 \text{ m} \times 0.026 \text{ 日}/\text{m}$	0.42 日
管路埋戻 (投入)		日
(転圧)		日
路盤工	$112.10 \times 0.55 / 217.4 \text{ m}^2/\text{日} \times 2$	0.57 日
		1.59 日 × 1.0
施工概算日数		1.6 日

バックホウ運転歩掛 (掘削)

	BH0.10	BH0.20	BH0.35	BH0.60	BH0.20
バックホ運転時間	13.6	9.7	6.6	3.0	9.7
バックホ1日当り施工量	48	67	99	217	67
バックホ運転日当り運転時間	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
バックホ運転時間	7.2	5.6	4.2	2.3	5.6
バックホ1日当り施工量	90	116	155	283	116
バックホ運転日当り運転時間	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 φ 20)

<計算条件>

管 種	PP
管 径	φ 20 mm
施工延長	L = 33.0 m
掘 削 幅	W = 0.55 m
平均掘削深	H = 0.65 m
1m当り埋戻土量	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日当り掘削作業量	Q = 67.0 m ³ /日
管布設工	0.012 日/m
バックホウ1日当り埋戻作業量	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	$0.55 \times 0.65 \times 33.0 / 67.0 \text{ m}^3/\text{日}$	0.18 日
管 布 設	$33.0 \text{ m} \times 0.012 \text{ 日/m}$	0.06 日
管路埋戻 (投入)		日
(転圧)		日
路盤工	$33.00 \times 0.55 / 217.4 \text{ m}^2/\text{日} \times 2$	0.17 日
		0.41 日 × 1.0
施工概算日数		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日当り施工量	48	67	99	217	67
バックホウ運転日当り運転時間	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日当り施工量	90	116	155	283	116
バックホウ運転日当り運転時間	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

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

第1号内訳書

配水管布設工（HPPE φ150）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 φ150×5.0m	本	14				
水道配水用ポリエチレン管	プレーンエンド直管 φ150×5.0m	本	6				
E F ソケット	φ150	個	8				
E F 片受ベンド	φ150×45°	個	8				
E F 片受ベンド	φ150×22° 1/2	個	2				
E F 両受ベンド	φ150×45°	個	7				
E F 両受ベンド	φ150×22° 1/2	個	2				
鋳鉄製T字管	HPPE挿口付 φ150×φ75	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 φ150	個	2				
ソフトシール仕切弁	HPPE挿口付 φ150	基	1				
仕切弁ボックス	レジコン製 φ250 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 φ75×30A	個	1				
フランジ接合材	SUS304 φ75	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	雑	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	雑	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 φ 20	m	33.0				
ボール式サドル付分水栓	HPPE用 ろくろ一体型 φ 150×φ 20	個	1				
フレキシブルチューブ	ユニオン×PE継手 φ 20×500L	個	1				
伸縮止水栓	φ 20×φ 13	個	1				
保温チューブ	φ 20×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	雑	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	雑	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	単位	数 量	単 価	金 額	雑	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							

数 量 計 算 表

配水管布設工数量集計表

HPPE φ150

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 φ150×5.0m	本	14	14								
水道配水用ポリエチレン管	プレーンエンド直管 φ150×5.0m	本	6	6								
E F ソケット	φ150	個	8	8								
E F 片受ベンド	φ150×45°	個	8	8								
E F 片受ベンド	φ150×22° 1/2	個	2	2								
E F 両受ベンド	φ150×45°	個	7	7								
E F 両受ベンド	φ150×22° 1/2	個	2	2								
鋳鉄製T字管	HPPE挿口付 φ150×φ75	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 φ150	個	2	2								
ソフトシール仕切弁	HPPE挿口付 φ150	基	1	1								
仕切弁ボックス	レジコン製 φ250 0.65m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

[illegible]

配水管布設工数量集計表

HPPE ϕ 150

1_3

[illegible]

配水管布設工数量集計表

HPPE ϕ 150

1_4

[illegible]

給水管布設工数量集計表

2_1

[illegible]

2_2

[illegible]

給水管布設工数量集計表

2_3

[illegible]

配管・配線工数量集計表

本設 信号ケーブル配線

3

[illegible]

< 材 料 数 量 >

1-1

< 労 務 数 量 >

種 別	細 別	単位	計	直管		材 料 別 数 量
				①	②	

< 摘 要 >

乙切 ②ﾌﾟﾚﾝｼｮﾝﾄﾞ 5.0 m

乙切

6 本

< 材 料 数 量 >

1-2

< 労 務 数 量 >

[illegible]

本

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

配管・配線工数量計算表

本設 信号ケーブル配線

No.	施設区間		数 量 (m)															
			CVVMAZV-S 2sq-10c															
	自	至	直埋															
③	起点	終点	113.5															
								</										

土 工 数 量 計 算 表																					
工 種 配水管布設工 (HPPE φ150)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 φ150）																					
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
コンクリート舗装	Co t=10cm	m ²	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.55	1.2	—	—	—	—		
残土処理工		m ³	56.4	0.43	11.8	1.19	6.0	0.49	2.6	0.74	2.2	0.80	1.6	0.49	1.1	0.43	17.9	0.52	13.2		
殻処理工	As塊	m ³	2.5	—	—	—	—	0.07	0.4	0.07	0.2	0.07	0.1	—	—	—	—	0.07	1.8		
殻処理工	Co塊	m ³	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.06	0.1	—	—	—	—		
軽量鋼矢板土留	建込み H=2.0m	m	5.0	—	—	1.00	5.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

土 工 数 量 計 算 表																					
		工 種 給水管布設工																			
工 種	規 格	単位	区 間																		
			名 称	A-3		B-4															
			延 長	21. 4		11. 6															
			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	46. 4	—	—	4. 00	46. 4														
舗装版破碎 (ハッパ杓直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	13. 3	—	—	1. 15	13. 3														
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	12. 1	0. 35	7. 5	0. 40	4. 6														
埋戻工	購入土	m ³	10. 6	0. 35	7. 5	0. 27	3. 1														
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=10cm	m ²	6. 4	—	—	0. 55	6. 4														
上層路盤工 (人力)	M-30 t=12cm	m ²	6. 4	—	—	0. 55	6. 4														
仮舗装工	再生密粒度As t=3cm	m ²	6. 4	—	—	0. 55	6. 4														
舗装版破碎 (ハッパ杓直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	6. 4	—	—	0. 55	6. 4														
路盤すき取り		m ³	0. 1	—	—	0. 01	0. 1														
アスファルト舗装 (表層)	再生密粒度As t=5cm	m ²	13. 3	—	—	1. 15	13. 3														
残土処理工		m ³	12. 3	0. 35	7. 5	0. 41	4. 8														
殻処理工	As塊	m ³	0. 8	—	—	0. 07	0. 8														

単 位 数 量 計 算 書

土 工 断 面 計 算 表			
名称：A-1	構成：As 5-10(-10)	車道（道路改良部 φ150）	1.0m当り計上

1.0m当り計上

Technical drawing of a manhole structure showing dimensions and components. The drawing includes a plan view (top) and a side elevation view (right). The plan view shows a square structure with a width of 550. The side elevation view shows a total height of 780, with a top section of 150, a middle section of 500, and a bottom section of 180. The bottom section is labeled '新設配水管 HPPE φ150'. The middle section is labeled '新設信号ケーブル CVMMAZV-S 2sq-10c'. The top section is labeled '埋設標識シート ダブル 幅15cm'. The central circular opening is labeled '購入土'.

Dimensions:

- Plan View: 550 (width)
- Side Elevation View: 780 (total height), 150 (top section), 500 (middle section), 180 (bottom section)

Components:

- 埋設標識シート (Buried Identification Sheet) - ダブル 幅15cm (Double, 15cm width)
- 新設信号ケーブル (New Signal Cable) - CVMMAZV-S 2sq-10c
- 新設配水管 (New Water Pipe) - HPPE φ150
- 購入土 (Purchased Soil)

土 工 断 面 計 算 表			
名称： A-2	構成： As 5-10(-10)	車道（道路改良部 φ150・重圧管下越し部）	1.0m当り計上

1.0m当り計上

Technical drawing of a manhole cover installation. The drawing shows a central rectangular area labeled "購入土" (Purchased Soil). Above this area is a horizontal line labeled "埋設標識シート ダブル 幅15cm" (Buried Identification Sheet Double Width 15cm). Below the central area is a circular manhole cover labeled "新設配水管 HPPE φ150" (Newly Installed Water Pipe HPPE φ150). To the left of the manhole cover is a label "新設信号ケーブル CVVMAZV-S 2sq-10c" (Newly Installed Signal Cable CVVMAZV-S 2sq-10c). Dimensions are indicated: 650 (width of the central area), 150 (width of the identification sheet), 1550 (height of the central area), 1700 (total height), 1830 (height from the bottom of the manhole cover to the bottom of the identification sheet), 180 (height of the manhole cover), and 100 (height of the pipe). A dashed vertical line runs through the center of the manhole cover.

土 工 断 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当り計上

構成：As 5-10(-10)

1.0m当り計上

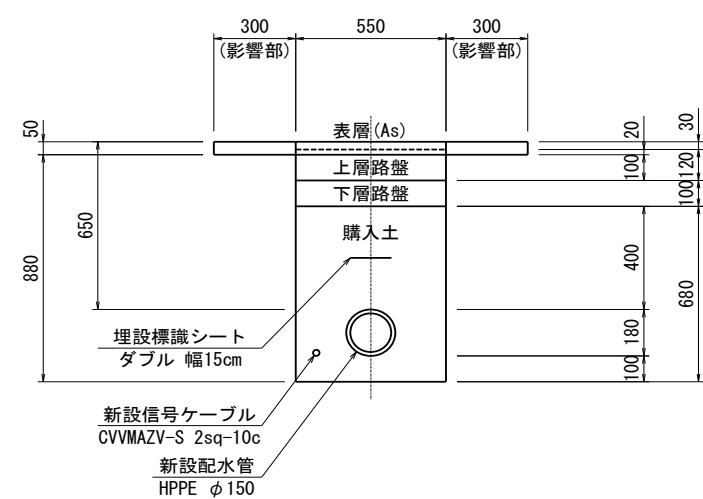
土工断面計算表

名称： B-1

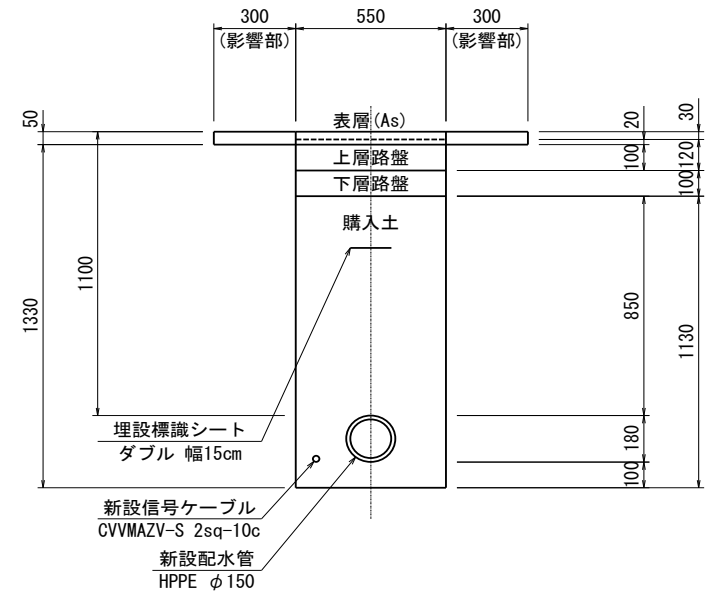
構成： As 5-10-10

車道（単独配管部 φ150）

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 =1.0×2+1.0×2	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 =0.55×1.0+0.30×1.0×2	1.15	
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	=0.55×0.88×1.0	0.48	
埋戻工	購入土	m ³	= (0.55×0.68-0.18 ² ×π/4) ×1.0	0.35	
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=10cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
上層路盤工 (人力)	M-30 t=12cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
仮舗装工	再生密粒度As t=3cm	m ²	=0.55×1.0	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	=0.55×1.0	0.55	
路盤すき取り		m ³	=0.55×0.02×1.0	0.01	
アスファルト舗装 (表層)	再生密粒度As t=5cm	m ²	= (0.55+0.30×2) ×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	=1.15×0.05+0.55×0.03	0.07	

土 工 断 面 計 算 表					
名称： B-2		構成： As 5-10-10		車道（単独配管部 φ150・NTT管路下越し部）	
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 =1.0×2+1.0×2	4.00	
舗装版破砕 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	影響部含む =0.55×1.0+0.30×1.0×2	1.15	
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	=0.55×1.33×1.0	0.73	
埋戻工	購入土	m ³	= (0.55×1.13-0.18 ² ×π/4) ×1.0	0.60	
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=10cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
上層路盤工 (人力)	M-30 t=12cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
仮舗装工	再生密粒度As t=3cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
舗装版破砕 (バックホウ直接掘削・積込)	As t=10cm以下	m ²	=0.55×1.0	0.55	
路盤すき取り		m ³	=0.55×0.02×1.0	0.01	
アスファルト舗装 (表層)	再生密粒度As t=5cm	m ²	= (0.55+0.30×2) ×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	=1.15×0.05+0.55×0.03	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 φ150・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 =1.0×2+1.0×2	4.00	<p>300 (影響部) 550 300 (影響部)</p> <p>50 20 30</p> <p>1430 1200</p> <p>表層(As)</p> <p>上層路盤</p> <p>下層路盤</p> <p>購入土</p> <p>埋設標識シート ダブル 幅15cm</p> <p>新設信号ケーブル CVVMAZV-S 2sq-10c</p> <p>新設配水管 HPPE φ150</p> <p>100 120 950 180 100</p>
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 =0.55×1.0+0.30×1.0×2	1.15	
バックホウ掘削積込	礫質土	m ³	=0.55×1.43×1.0	0.79	
埋戻工	購入土	m ³	= (0.55×1.23-0.18 ² ×π/4) ×1.0	0.65	
下層路盤工 (人力)	RC-40 t=10cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
上層路盤工 (人力)	M-30 t=12cm	m ²	=0.55×1.0	0.55	
仮舗装工	再生密粒度As t=3cm	m ²	=0.55×1.0	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	=0.55×1.0	0.55	
路盤すき取り		m ³	=0.55×0.02×1.0	0.01	
アスファルト舗装 (表層)	再生密粒度As t=5cm	m ²	= (0.55+0.30×2) ×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	=1.15×0.05+0.55×0.03	0.07	

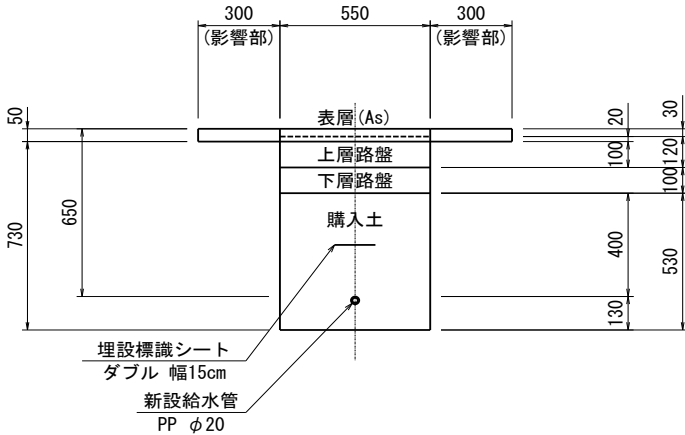
土工断面計算表

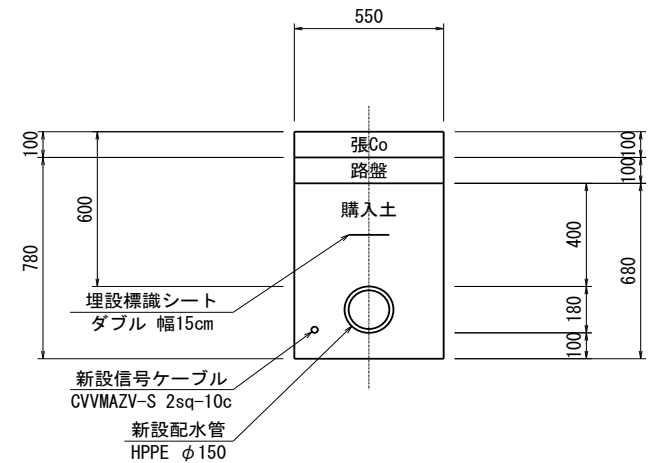
名称： B-4

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	

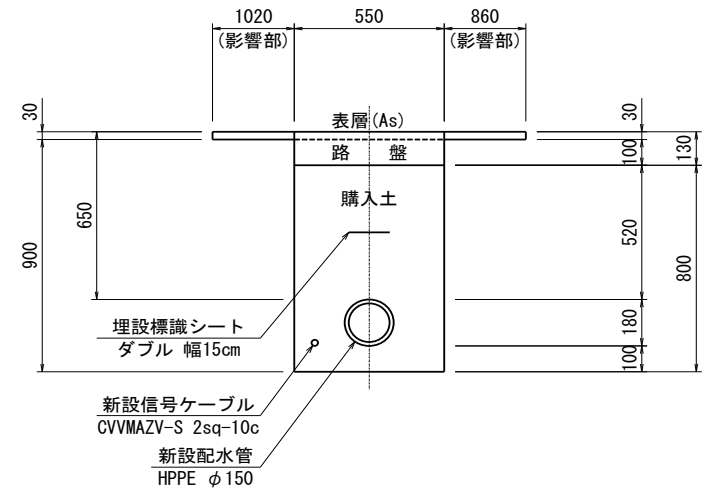
[illegible]

土 工 断 面 計 算 表			
名称：D-1	構成：As 5-10	歩道（道路改良部 φ150）	1.0m当り計上

1.0m当り計上

Technical drawing of a square manhole cover with dimensions and labels:

- Dimensions:**
 - Overall width: 550
 - Overall height: 650
 - Inner square side: 500
 - Top offset: 150
 - Right offset: 150
 - Bottom offset: 180
 - Bottom offset: 100
 - Total bottom offset: 780
- Labels:**
 - 購入土 (Purchased soil)
 - 埋設標識シート (Buried identification sheet)
 - ダブル 幅15cm (Double 15cm width)
 - 新設信号ケーブル (New signal cable)
 - CVVMAZV-S 2sq-10c
 - 新設配水管 (New water supply pipe)
 - HPPE $\phi 150$

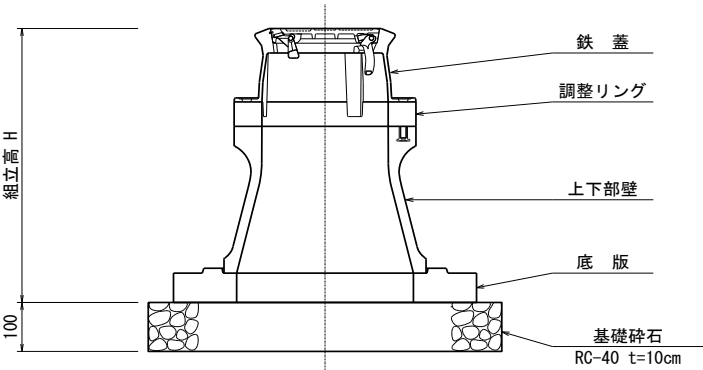
[illegible]

単 位 数 量 計 算 表

名称：仕切弁ボックス（仕切弁 φ150；レジコン製 φ250 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 φ250×150H	個		1	
レジコン製 仕切弁ボックス	調整リング φ250×50H	個		1	
レジコン製 仕切弁ボックス	上下部壁 φ250×150H	個		1	
レジコン製 仕切弁ボックス	底版 φ250×60H	個		1	
基礎碎石	RC-40 t=10cm	m ²	$=0.70^2 \times \pi / 4$	0.38	



單位數量計算表

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	