

数量計算書

土木工事

数量計算書
ポンプ井築造工事

本體工數量總括表(1/3)

工種	種別	形状寸法	單位	數量	設計數量	備 考
1. 受台工						
	溝形鋼 SS400	C-150×75×6.5	kg	721.87	722	
	溝形鋼 SS400	C-75×40×5	kg	265.92	266	
	SGめっき		kg	987.79	988	
	工場加工		kg	987.79	988	
	ケミカルンカー SUS304		本	14	14	
	組立工		kg	987.79	988	
2. 底板工						
	底 板 SUS444	1014×3014×t3.0	枚	5	5	
	底 板 SUS444	1014×1014×t3.0	枚	5	5	
	底 板 SUS444	1014×2264×t3.0	枚	1	1	
	底 板 SUS444	1014×1764×t3.0	枚	1	1	
	組立工		m2	24.0	24	
3. 側板工						
	1段目側板 SUS444	1000×1000×t2.0	枚	20	20	
	2段目側板 SUS444	1000×1000×t2.0	枚	20	20	
	3段目側板 SUS329J4L	1000×1500×t1.5	枚	20	20	
	1段目仕切板 SUS444	1000×1000×t2.5	枚	6	6	
	2段目仕切板 SUS444	1000×1000×t2.0	枚	6	6	
	3段目仕切板 SUS329J4L	1000×1500×t1.5	枚	6	6	
	組立工		m2	91.0	91	
4. 天井工						
	天井板 SUS329J4L	1000×1000×t1.5	枚	24	24	
	組立工		m2	24.0	24	
5. 内部補強工						
	ブレース材 SUS304	L-50×50×4	kg	49.28	49	
	ブレース材 SUS329J4L	L-30×30×3	kg	17.47	17	
	引張材 SUS304	L-50×50×4	kg	36.22	36	
	梁 材 SUS304	C-80×40×5	kg	112.42	112	
	側 柱 SUS304	L-150×75×6	kg	434.66	435	
	側 柱 SUS329J4L	L-150×75×3	kg	119.93	120	
	天井柱 SUS329J4L	L-40×40×3	kg	26.27	26	
	工場加工		kg	796.25	796	
	組立工		kg	796.25	796	

本土工数量総括表(2/3)

工種	種別	形状寸法	単位	数量	設計数量	備考
6. 付帯工						
	人孔蓋 SUS329J4L	φ 600	個	2	2	
	通気搭 SUS329J4L	φ 350 防虫網付	個	2	2	
	外梯子 SUS304	20A 3.5H用 背カゴ付(進入防止柵付)	個	1	1	
	内梯子 SUS329J4L・444	L30 3.5H用	個	2	2	
	手摺 SUS304	20A×1100H	m	19.0	19.0	
	ひさし SUS444	t2.0 (ひさし)	m	19.0	19.0	
	集水ピット SUS444	500×800×555H	個	2	2	
	注入管 SUS329J4L	20A	個	2	2	
	次亜注入装置架台 SUS304	0	個	1	1	
	水位計口 SUS+VU	100A 防波筒付	本	1	1	
	電極口 SUS+VU	100A 防波筒付	本	1	1	
	据付工 人孔蓋		個	2	2	
	据付工 通気搭		個	2	2	
	据付工 外梯子		個	1	1	
	据付工 内梯子		個	2	2	
	据付工 手摺		m	19.0	19.0	
	据付工 ひさし		m	19.0	19.0	
	据付工 集水ピット		個	2	2	
	据付工 注入管		個	2	2	
	据付工 次亜注入装置架台		個	1	1	
	据付工 水位計口		本	1	1	
	据付工 電極口		本	1	1	
7. 内部配管工						
	流入管 SUS304	2F直管 100A×350L	本	2	2	
	流入管 SUS304	2F曲管 100A×900L×347L	本	2	2	
	越流管 SUS329J4L	直管フッパ口 100A×1400L	本	2	2	
	越流管 SUS316	1F直管 100A×2050L	本	2	2	
	越流管 SUS316	2F曲管 100A×997L×347L	本	1	1	
	越流管 SUS316	3Fチース 100A×347L×200L×200L	本	1	1	
	越流管 SUS316	2F直管 100A×1697L	本	1	1	
	フロート SUS	パタ式フロート弁 100A サイレント仕様	基	2	2	
	整流装置 SUS304	整流装置 100A	基	2	2	
	流出管 SUS304	1F直管 150A×450L	本	2	2	
	排泥管 SUS304	1F直管 80A×450L	本	2	2	
	連通管 SUS304	1F直管 100A×200L	本	2	2	
	連通管 SUS304	3Fチース 100A×160L×160L×150L	本	2	2	
	連通管 SUS304	2F直管 100A×250L	本	2	2	

[数量計算書]

工種	種別	形状寸法	材質	単位重量	単位	計算数量	単位	拾出数量	単位	所要数量	単位	数量小計	単位	備考
1. 受台工	溝形鋼	C-150×75×6.5	SS400	18.60	kg	5.830	m	2	本	216.88	kg			
		C-150×75×6.5	SS400	18.60	kg	4.000	m	2	本	148.80	kg			
		C-150×75×6.5	SS400	18.60	kg	3.830	m	5	本	356.19	kg	721.87	kg	
	溝形鋼	C-75×40×5	SS400	6.92	kg	0.8675	m	13	本	78.04	kg			
		C-75×40×5	SS400	6.92	kg	0.905	m	30	本	187.88	kg	265.92	kg	
	SGめっき											987.79	kg	
	工場加工	受台鋼材										987.79	kg	
	ケミカルアンカー	M20×270L	SUS304					14	本					
	組立工	受台										987.79	kg	
										受台小計		987.79	kg	

[数量計算書]

工種	種別	形状寸法	材質	単位重量	単位	計算数量	単位	拾出数量	単位	所要数量	単位	数量小計	単位	備考
6.付帯工	人孔蓋	φ600	SUS329J4L					2	個					
	通気塔	φ350 防虫網付	SUS329J4L					2	個					
	外梯子	20A 3.5H用 背カゴ付(進入防止柵付)	SUS304					1	個					
	内梯子	L30 3.5H用	SUS329J4L・444					2	個					
	手摺	20A×1100H	SUS304					19.0	m					
	ひさし	t2.0(ひさし)	SUS444					19.0	m					
	集水ビツト	500×800×555H	SUS444					2	個					
	注入管	20A	SUS329J4L					2	個					
	次亜注入装置架台		SUS304					1	個					
	水位計口	100A 防波筒付	SUS+VU					1	本					
	電極口	100A 防波筒付	SUS+VU					1	本					

[数量計算書]

工種	種別	形状寸法	材質	単位重量	単位	計算数量	単位	拾出数量	単位	所要数量	単位	数量小計	単位	備考
6.付帯工	据付工	人孔蓋						2	個					
	据付工	通気塔						2	個					
	据付工	外梯子						1	個					
	据付工	内梯子						2	個					
	据付工	手摺						19.0	m					
	据付工	ひさし						19.0	m					
	据付工	集水ピット						2	個					
	据付工	注入管						2	個					
	据付工	次亜注入装置架台						1	個					
	据付工	水位計口						1	本					
	据付工	電極口						1	本					

[数量計算書]

工種	種別	形状寸法	材質	単位重量	単位	計算数量	単位	拾出数量	単位	所要数量	口径	数量小計	単位	備考
7. 内部配管工	流入管	2F直管 100A×350L	SUS304			L=0.350		2	本	L=0.700	100			
	流入管	2F曲管 100A×900L×347L	SUS304			L=1.247		2	本	L=2.494	100			
	越流管	直管ツッパ [®] 100A×1400L	SUS329J4L			L=1.400		2	本	L=2.800	100			
	越流管	1F直管 100A×2050L	SUS316			L=2.050		2	本	L=4.100	100			
	越流管	2F曲管 100A×997L×347L	SUS316			L=1.344		1	本	L=1.344	100			
	越流管	3Fフーズ [®] 100A×347L×200L×200L	SUS316			L=0.747		1	本	L=0.747	100			
	越流管	2F直管 100A×1697L	SUS316			L=1.697		1	本	L=1.697	100			
	フロート	パ [®] タ式フロート弁 100A サイレント仕様	SUS					2	基					
	整流装置	整流装置 100A	SUS304					2	基					
	流出管	1F直管 150A×450L	SUS304			L=0.450		2	本	L=0.900	150			
	排泥管	1F直管 80A×450L	SUS304			L=0.450		2	本	L=0.900	80			
	連通管	1F直管 100A×200L	SUS304			L=0.200		2	本	L=0.400	100			
	連通管	3Fフーズ [®] 100A×160L×160L×150L	SUS304			L=0.470		2	本	L=0.940	100			
	連通管	2F直管 100A×250L	SUS304			L=0.250		2	本	L=0.500	100			
	仕切弁	ツッパ [®] 仕切弁 100A	FGD					1	基					
	消火栓弁	65A (ソケット・ニップル付)	CAC, SUS					2	基					
	継手材	フランジ継手材 100A 上水F	SUS316					4	組					
		フランジ継手材 100A 上水F	SUS304					14	組					
	配管支持架台	80A用 (排水管)	SUS304					2	個					
		100A用 (流入・越流管・連通管)	SUS304					6	個					
		150A用 (流出管)	SUS304					2	個					

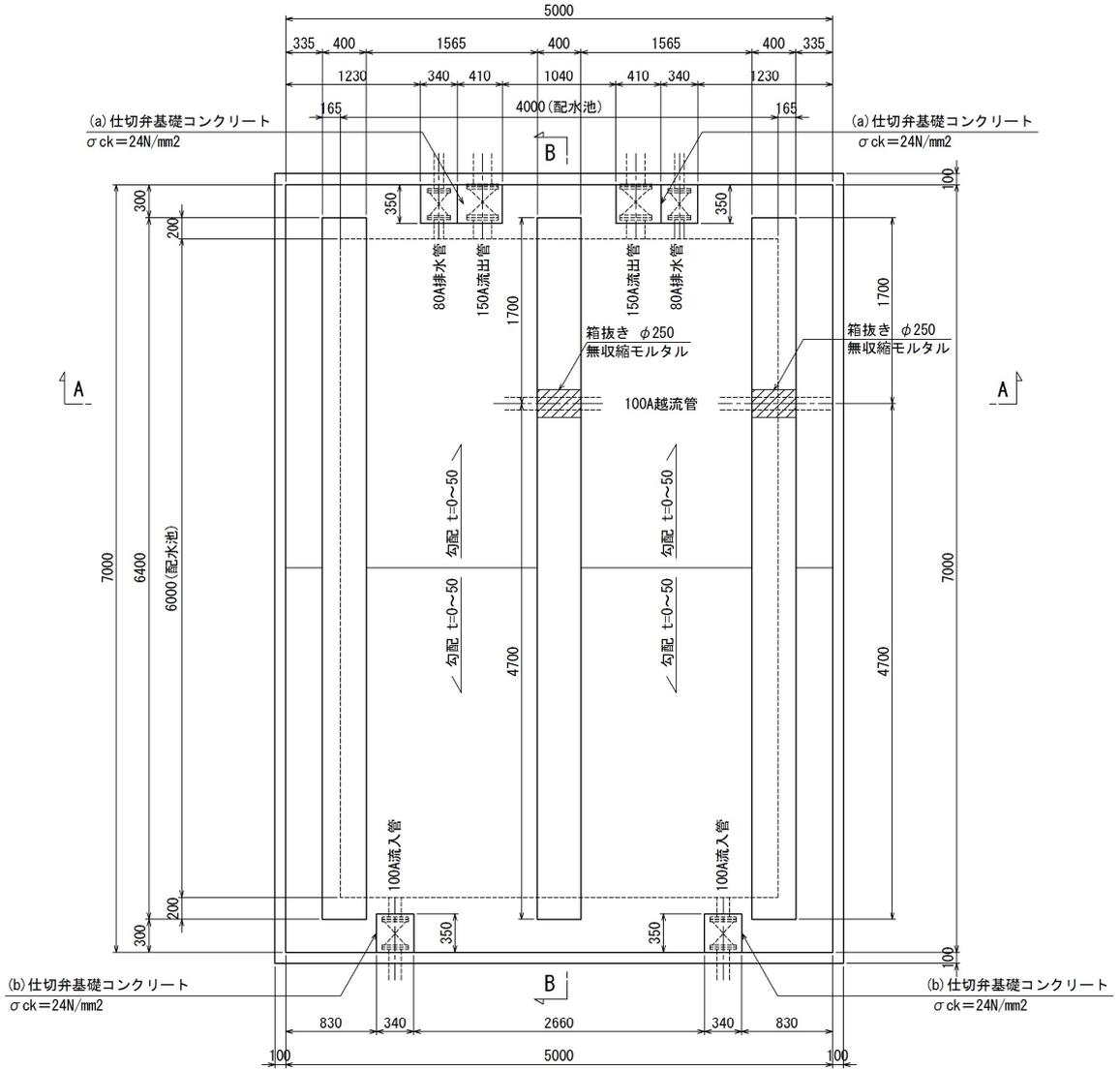
数量計算書
ポンプ井築造基礎工事

数量計算書

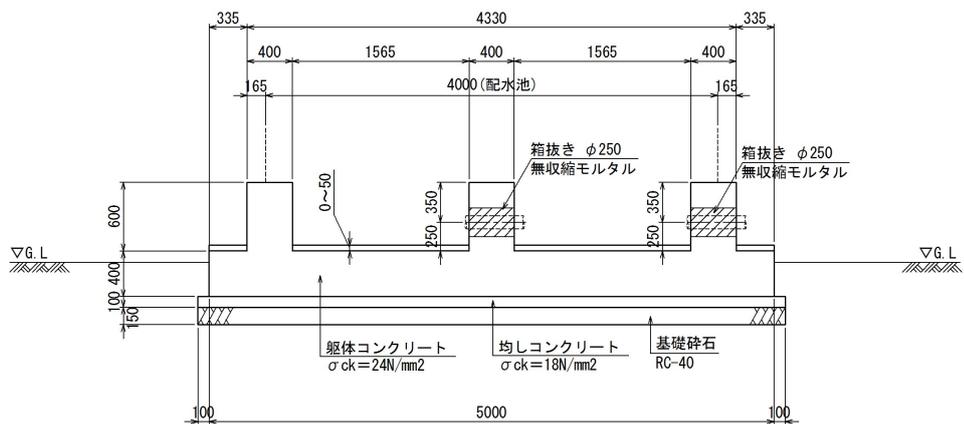
工種： 基礎版工事

算式となる構造図

基礎版平面図



A-A断面図

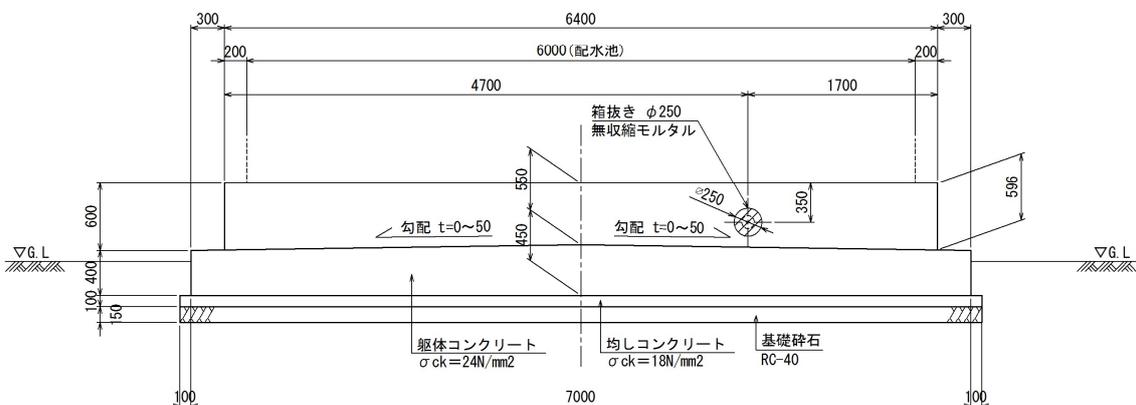


数量計算書

工種： 基礎版工事

算式となる構造図

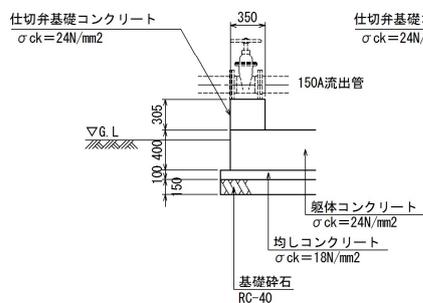
B-B断面図



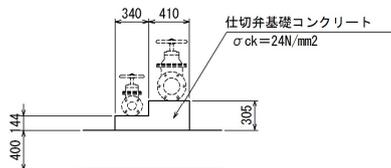
a仕切弁基礎図

N=2カ所

(断面図)



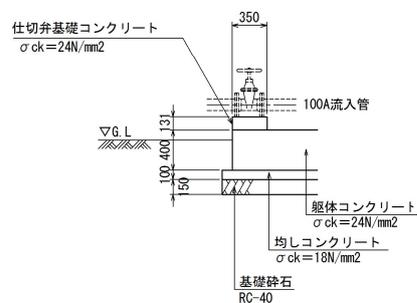
(正面図)



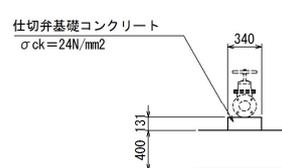
b仕切弁基礎図

N=2カ所

(断面図)



(正面図)



数 量 計 算 書

工 種 : 基 礎 版 工 事				
種 別	単 位	算 式	数 量	
基礎砕石工	m2	RC40 t=150		
		本体部 5.200×7.200	= 37.440	
		合計 =	37.440	37.440
均しコンクリート工	m3	σ=18N/mm2 無筋構造物 均しコン		
		本体部 5.200×7.200×0.100	= 3.744	
		合計 =	3.744	3.744
コンクリート工	m3	σ=24N/mm2 鉄筋構造物		
		底版部 5.000×7.000×0.400	= 14.000	
		勾配部 7.000×0.050×1/2×5.000	= 0.875	
		立上り (0.596+0.550)/2×0.400×6.400×3	= 4.401	
		箱抜き部控除 -π/4×0.250 ² ×0.400×2	= -0.039	
		弁基礎部(a) 0.350×0.750×0.144×2	= 0.076	
		弁基礎部(a) 0.350×0.410×0.161×2	= 0.046	
		弁基礎部(b) 0.350×0.340×0.131×2	= 0.031	
		合計 =	19.390	19.390

数 量 計 算 書

工 種 : 基礎版工事			
種 別	単 位	算 式	数 量
均し型砕工	m2	均し型砕	
		本体	
		$(5.200 + 7.200) \times 2 \times 0.100$	= 2.480
		合計 =	2.480
型砕工	m2	鉄筋無筋構造物	
		底版部	
		$(5.000 + 7.000) \times 2 \times 0.400$	= 9.600
		勾配部	
		$7.000 \times 0.050 \times 1 / 2 \times 2$	= 0.350
		立上り	
		$(0.596 + 0.550) / 2 \times 6.400 \times 3 \times 2$	= 22.003
		立上り側面	
		$0.596 \times 0.400 \times 3 \times 2$	= 1.430
		箱抜き部	
		$\pi \times 0.250 \times 0.400 \times 2$	= 0.628
弁基礎部(a)			
$(0.350 + 0.750) \times 2 \times 0.144 \times 2$	= 0.634		
弁基礎部(a)			
$(0.350 + 0.410) \times 2 \times 0.161 \times 2$	= 0.489		
弁基礎部(b)			
$(0.350 + 0.340) \times 2 \times 0.131 \times 2$	= 0.362		
		合計 =	35.496
			35.496
鉄筋工	t	鉄筋加工表より	
		SD345 D13	
		$164 \times 1 / 1000$	= 0.164
			0.164
	t	鉄筋加工表より	
		SD345 D16	
		$1321 \times 1 / 1000$	= 1.321
			1.321

数量計算書
流量計室築造工事

流量計室築造数量総括表(1/1)

工種	種別	形状寸法	単位	数量	設計数量	備考
1. 土工事						
	機械床掘工	BH0.45(0.35)m ³	m ³	20.931	20	
	埋戻工	BH0.45(0.35)m ³ ・タンパ	m ³	12.331	10	
	残土処理工	自由処分 BH0.45(0.35)m ³ 、Dt10t-3.5km超 4.5km以下	m ³	7.230	7	
2. 躯体工事						
	基礎砕石工	RC40 t=15cm	m ²	6.60	7	
	均しコンクリート型枠工	一般型枠 均しコンクリート	m ²	0.52	0.5	
	均しコンクリート工	人力打設、小運搬なし、18-8-40BB、一般養生	m ³	0.33	0.3	
	型枠工	一般型枠 鉄筋・無筋コンクリート	m ²	29.442	29	
	鉄筋コンクリート工	人力打設、小運搬なし、24-12-25BB、一般養生	m ³	5.098	5	
	鉄筋工	SD345 D13 10t未満	t	0.513	0.51	
	勾配モルタル工	人力打設、小運搬なし、18-8-40BB、一般養生	m ³	0.121	0.1	
	塗装工	浸透型コンクリート防水強化材 ケイ酸質型防水材	m ²	32.55	33	
3. 附帯工						
	1. タラップ取付け工					
	ノーズレンステップ	φ19×300	個	4	4	
	足掛金物取付工		箇所	4	4	
	2. ピット排水					
	VUφ50		m	0.4	0.4	
	ビニル管布設工		m	0.4	0.4	
	排水目皿50A用	逆流防止機能付	基	1	1	
	吸い出し防止材	t=30mm	m ²	0.09	0.09	
	3. 通気口					
	通気口防虫網共	SUS 100A	個	1	1	
	コンクリート工	人力打設、小運搬なし、18-8-25BB、一般養生	m ³	0.048	0.05	
	型枠工	一般型枠 鉄筋・無筋コンクリート	m ²	0.36	0.4	
	砕石基礎工	t=10cm	m ²	0.16	0.2	
	4. 流量計室蓋					
	流量計室蓋	SUS製・2050×2850 4分割	組	1	1	
	流量計室蓋設置		箇所	1	1	

数量計算 - 土工事

名 称	計算式または根拠図		単 位	数 量	
機械床掘工		3.00 × 2.20 × 0.20	1.320		
		(底面積+上面積) / 2 × 高さ			
		(3.60 × 2.80 + 4.90 × 4.10) × 1/2 × 1.30	19.611		
			20.931	m ³	20.931
埋戻工		掘削-砕石+均しコン+躯体			
		20.931 - (3.00 × 2.20 × 0.20 + 2.80 × 2.00 × 1.30)	12.331	m ³	12.331
残土処理工		掘削-埋戻し土量			
		20.931 - 12.331 / 0.9	7.230	m ³	7.23

数量計算 一 流入流量計室躯体工事

名 称	計算式または根拠図			単位	数 量
基礎砕石工		RC-40、 t = 150mm 3.00 × 2.20	6.600	m ²	6.6
均しコンクリート型枠工		無筋構造物 (3.00 + 2.20) × 2 × 0.05	0.520	m ²	0.520
均しコンクリート工		18-8-25BB 3.00 × 2.20 × 0.05	0.330	m ³	0.330
型枠工	外側	(2.80 + 2.00) × 2 × 1.90	18.240		
	内側	(2.30 + 1.50) × 2 × 1.60	12.160		
	管控除(内外) φ118	-0.118 × 2 × 2	-0.472		

数量計算 ー 流入流量計室躯体工事

名 称	計算式または根拠図		単位	数 量
	管控除(内外) φ 60	$-0.060 \times 2 \times 1$	-0.120	
	管控除(内外) φ 114	$-0.114 \times 2 \times 1$	-0.228	
	管控除(内外) φ 89	$-0.089 \times 2 \times 1$	-0.178	
	排水ピット	$0.20 \times 4 \times 0.05$	0.040	
		Σ	29.442	m ² 29.442
鉄筋コンクリート工		24-12-25BB		
	底版	$2.80 \times 2.00 \times 0.30$	1.680	
	排水ピット	$-1 \times 0.20 \times 0.20 \times 0.05$	-0.002	
	側壁	$(2.80 \times 2.00 - 2.30 \times 1.50) \times 1.60$	3.440	
	管控除 φ 118	$-\pi/4 \times 0.118 \times 0.118 \times 0.25 \times 2$	-0.005	
	管控除 φ 60	$-\pi/4 \times 0.060 \times 0.060 \times 0.25 \times 1$	-0.001	
	管控除 φ 114	$-\pi/4 \times 0.114 \times 0.114 \times 0.25 \times 1$	-0.003	
	管控除 φ 89	$-\pi/4 \times 0.089 \times 0.089 \times 0.25 \times 1$	-0.002	
	管控除(ポイド管) φ 106	$-\pi/4 \times 0.106 \times 0.106 \times 0.25 \times 2$	-0.004	
	管控除(ポイド管) φ 157	$-\pi/4 \times 0.157 \times 0.157 \times 0.25 \times 1$	-0.005	
		Σ	5.098	m ³ 5.098
鉄筋工		SD345-D13 (別紙鉄筋表参照)	0.5130	t 0.513
勾配モルタル工		$2.30 \times 1.502 \times 0.035$	0.121	m ³ 0.121

数量計算 ー 流入流量計室附帯工事

名 称	計算式または根拠図			単 位	数 量
1. タラップ取付け工		ノーブレンステップφ19×300 (心材SS400、ポリプロピレン又は合成ゴム被覆仕上げ)			
	ノーブレンステップ φ19×300	4	4.000	個	4
	足掛金物取付工	4	4.000	箇所	4
2. ピット排水					
	VUφ50	0.4	0.400	m	0.4
	ビニル管布設工	0.4	0.400	m	0.4
	排水目皿50A用 逆流防止機能付	1	1.000	基	1
	吸い出し防止材 t=30mm	0.3×0.3	0.090	m ²	0.09

鉄筋加工図 流入流量計ピット						
種別	径	単位重量 (Kg/m)	長さ (mm)	1本当たり重量 (Kg)	本数	重量 (kg)
A 1-1	D 13	0.995	5,343	5.316	11	58
A 1-2	D 13	0.995	5,169	5.143	1	5
A 1-3	D 13	0.995	5,142	5.116	1	5
A 2-1	D 13	0.995	6,577	6.544	7	46
A 2-2	D 13	0.995	6,141	6.110	1	6
A 2-3	D 13	0.995	6,465	6.433	1	6
A 3	D 13	0.995	1,847	1.838	13	24
A 4	D 13	0.995	2,647	2.634	9	24
A 5-1	D 13	0.995	2,208	2.197	35	77
A 5-2	D 13	0.995	2,034	2.024	1	2
A 5-3	D 13	0.995	2,096	2.086	1	2
A 5-4	D 13	0.995	1,990	1.980	1	2
A 5-5	D 13	0.995	2,007	1.997	1	2
A 6	D 13	0.995	9,736	9.687	9	87
A 7-1	D 13	0.995	1,847	1.838	14	26
A 7-2	D 13	0.995	1,630	1.622	1	2
A 7-3	D 13	0.995	1,469	1.462	1	1
A 8	D 13	0.995	2,647	2.634	16	42
A 9	D 13	0.995	337	0.335	44	15
A 10	D 13	0.995	315	0.313	6	2
A 11	D 13	0.995	317	0.315	20	6
A 12	D 13	0.995	600	0.597	16	10
A 13	D 13	0.995	600	0.597	16	10
A 14	D 13	0.995	600	0.597	16	10
A 15	D 13	0.995	500	0.498	16	8
A 16	D 13	0.995	557	0.554	35	19
A 17	D 13	0.995	504	0.501	32	16

	D 13			小計		513
	D 19			小計		0
	D 22			小計		0
	D 25			小計		0
				合計		513

数量計算書

場内配管工事（流入管）

場内配管 流入管数量総括表(1/2)

工種	種別	形状寸法	単位	数量	設計数量	備考
資材						
	PL-P 1F短管	100A×1500L	本	2	2	
	PL-P 2F曲管	100A×90° 850L×160L	本	1	1	
	PL-P 2F曲管	100A×90° 550L×160L	本	2	2	
	PL-P 2F曲管	100A×90° 850L×160L	本	1	1	
	PL-P 4F分岐T字管	100A×100A 850L×300L×150H	本	1	1	
	PL-P スリーブジョイント	100A	個	1	1	
	フランジ継手材	B. N. P φ100 RF形	組	11	11	
	フランジ継手材	B. N. P φ100 GF形	組	1	1	
	フランジ継手材	絶縁B. N. P φ100 RF形	組	2	2	
	フランジ蓋	100A	個	1	1	
	直管	NS-E種 φ100 l=5.0m	本	3	3	
	継ぎ輪	NS-E種 φ100	ヶ	1	1	
	曲管	NS-E種 φ100×5° 5/8	ヶ	2	2	
	短管1号	NS-E種 φ100	ヶ	1	1	
	不断水丁字管	φ150×φ100	ヶ	1	1	
	可とう管	F×F φ100 H=200	基	1	1	
	可とう管	F×S NS形 φ100 H=200	基	1	1	
	ソフトシール仕切弁	φ100	基	2	2	
	仕切弁ボックス	H=600用	組	1	1	
	N-Link	φ100	組	2	2	
	ライナ	φ100	組	4	4	
	異形管接合材	φ100	組	1	1	
	フランジサポート	φ100	組	1	1	
	スクラップ		kg	38.14	38.1	

数量計算 - ポンプ井流入管布設工事

名 称	計 算 式 また は 根 拠 図			単 位	数 量
(資材)					
埋設 PL-P 1F短管	100A×1500L	2		2 本	2
埋設 PL-P 2F曲管	100A×90° 850L×160L	1		1 本	1
PL-P 2F曲管	100A×90° 550L×160L	2		2 本	2
PL-P 2F曲管	100A×90° 850L×160L	1		1 本	1
埋設 PL-P 4F分岐 T字管	100A×100A 850L×300L×150H	1		1 本	1
PL-P スリーブジョイント	100A	1		1 個	1
フランジ継手材	B. N. P φ100 RF形	6+5		11 組	11
フランジ継手材	B. N. P φ100 GF形	1		1 組	1
フランジ継手材	絶縁B. N. P φ100 RF形	2		2 組	2
フランジ蓋	100A	1		1 個	1
直管	NS-E種 φ100	1+1+1		3 本	3
継ぎ輪	NS-E種 φ100	1		1 ケ	1
曲管	NS-E種 φ100×5° 5/8	2		2 ケ	2
短管1号	NS-E種 φ100	1		1 ケ	1
不断水丁字管	NS-E種 φ150×φ100	1		1 ケ	1
可とう管	F×Fφ100 H=200	1		1 基	1
可とう管	F×S NS形 φ100 H=200	1		1 基	1
ソフトシール仕切弁	φ100	2		2 基	2
仕切弁ボックス	h=600用	1		1 組	1
N-Link	φ100	2		2 組	2
ライナ	φ100	4		4 組	4
異形管接合材	φ100	1		1 組	1
フランジサポート	φ100	1		1 組	1
スクラップ	DIP残管	3.36×11.34kg/m+0.04×1		38.14 kg	38.14

数量計算 - ポンプ井流入管布設工事

名称	計算式または根拠図			単位	数量
(布設工)					
鋼管布設工	100A	$1.50 \times 2 + 1.01 + 0.71 \times 2 + 1.01 + 1.30$	7.74	m	7.74
メカニカル継手工	φ100		2	口	2
フランジ継手工	φ100	15	15	口	15
管表示テープ工	φ100	$7.76 + 15.57 - 1.15 \times 2$	21.03	m	21.03
鋳鉄管布設工	φ100	$15.57 - 1.05 - 1.15 - 0.25 \times 2 - 0.37$	12.50	m	12.50
NS継手工 (直管)	φ100	4	4	口	4
NS継手工 (異形管)	φ100	1	1	口	1
NS継手工 (N-Link)	φ100	2	2	口	2
NS切断工	φ100	2	2	口	2
仕切弁設置工	φ100	2	2	基	2
仕切弁BOX設置工	h=600用	1	1	箇所	1
不断水連絡工	DIP φ150 × φ100	1	1	箇所	1
可とう管設置工	φ100 F×F	1	1	基	1
可とう管設置工	φ100 F×S	1	1	基	1
ポリエチレンスリーブ被覆工	固定用ゴムバンド φ100	$15.57 - 0.25 \times 2$	15.07	m	15.07

φ 100 mm切り管調書					直管長 L = 5.0 m					
No.	管種	甲切り	乙切り		管割図	切断工	溝切	切断・溝切	挿口加工	残管長
1	NS-NS	1.64				1				3.360
2	NS-NS	2.50	2.50			1			0.000	
計		甲切 4.1	乙切 2.5	切管長 6.6		2	0	0	0	3.360
						3.360m × 18.62=0.063ton ▼ : 切断・溝切 ▽ : 溝切のみ △ : 切断のみ				

数量計算書

場内配管工事（流出管）

場内配管 流出管数量総括表(1/2)

工種	種別	形状寸法	単位	数量	設計数量	備考
資材						
	PL-P 1F短管	150A×1650L	本	2	2	
	PL-P 1F短管	150A×1200L	本	1	1	
	PL-P 1F曲管	150A×6° 40' ×1000L×125L	本	1	1	
	PL-P 2F曲管	150A×90° ×280L×235L	本	2	2	
	PL-P 2F曲管	150A×90° ×1000L×235L	本	2	2	
	PL-P 2F曲管	150A×90° ×235L×235L	本	2	2	
	PL-P 3FT字管	150A×150A×1000L×235H	個	1	1	
	PL-P 3FT字管	150A×150A×370L×200H	組	1	1	
	PL-P スリーブジョイント	150A	組	2	2	
	フランジ継手材	B. N. P φ 150 RF形	組	15	15	
	フランジ継手材	B. N. P φ 150 GF形	組	1	1	
	フランジ継手材	絶縁B. N. P φ 150 RF形	組	2	2	
	直管	NS-E種 φ 150 l=5.0m	本	2	2	
	二受丁字管	NS-E種 φ 150 × φ 150	ヶ	1	1	
	継ぎ輪	NS-E種 φ 150	ヶ	3	3	
	曲管	NS-E種 φ 150 × 90°	ヶ	2	2	
	曲管	NS-E種 φ 150 × 5° 5/8	ヶ	1	1	
	短管1号	NS-E種 φ 150	ヶ	1	1	
	不断水丁字管	φ 150 × φ 150	ヶ	1	1	
	可とう管	F×F φ 150	ヶ	2	2	
	ソフトシール仕切弁	φ 150	基	2	2	
	受挿しソフトシール仕切弁	φ 150	基	1	1	
	N-Link	φ 150	組	9	9	
	ライナ	φ 150	組	2	2	
	異形管接合材	φ 150	組	4	4	
	フランジサポート	φ 150	組	6	6	
	仕切弁ボックス	h=1200用	組	1	1	
	仕切弁ボックス	h=600用	組	1	1	
	インサートバルブ	φ 150	基	1	1	
	スクラップ		kg	4.993	5.0	

数量計算 — ポンプ井流出管布設工事

名 称	計 算 式 また は 根 拠 図			単 位	数 量
(資材)					
埋設 PL-P 1F短管	150A×1650L	2		2 本	2
埋設 PL-P 1F短管	150A×1200L	1		1 本	1
埋設 PL-P 1F曲管	150A×6° 40' 1000L×125L	1		1 本	1
PL-P 2F曲管	150A×90° 280L×235L	2		2 本	2
PL-P 2F曲管	150A×90° 1000L×235L	2		2 本	2
埋設 PL-P 2F曲管	150A×90° 235L×235L	2		2 本	2
埋設 PL-P 3F T字管	150A×150A 1000L×235H	1		1 本	1
埋設 PL-P 3F T字管	150A×150A 370L×200H	1		1 本	1
PL-P スリーブジョイント	150A	2		2 個	2
フランジ継手材	B. N. P φ 150 RF形	15		15 組	15
フランジ継手材	B. N. P φ 150 GF形	1		1 組	1
フランジ継手材	絶縁B. N. P φ 150	2		2 組	2
直管	NS-E種 φ 150	1+1		2 本	2
二受丁字管	NS-E種 φ 150×φ 150	1		1 ケ	1
継ぎ輪	NS-E種 φ 150	3		3 ケ	3
曲管	NS-E種 φ 150×90°	2		2 ケ	2
曲管	NS-E種 φ 150×5° 5/8	1		1 ケ	1
短管1号	NS-E種 φ 150	1		1 ケ	1
不断水丁字管	NS-E種 φ 150×φ 150	1		1 ケ	1
可とう管	F×F φ 150 H=200	2		2 ケ	2
ソフトシール仕切弁	φ 150	2		2 基	2
受挿しソフトシール仕切弁	φ 150	1		1 基	1
N-Link	φ 150	9		9 組	9
ライナ	φ 150	2		2 組	2
異形管接合材	φ 150	4		4 組	4

数量計算 - ポンプ井流出管布設工事

名 称	計 算 式 又 は 根 拠 図			単 位	数 量
(布設工)					
鋼管布設工	150A	$0.515 \times 2 + 1.235 \times 2 + 0.47 \times 2 + 1.235 + 1.65 \times 2 + 0.47 + 1.2 + 1.125$	11.77	m	11.77
メカニカル継手工	φ 150	4	4	口	4
フランジ継手工	φ 150	18	18	口	18
管表示テープ工	φ 150	$(0.6 \times 2 + 0.47 \times 2 + 1.235 + 1.65 \times 2 + 1.15) + (1.15 + 0.47 + 1.2 + 1.125 + 0.47) + (0.57 + 0.56 \times 2 + 1.75 + 0.24 + 1 + 5 + 0.28 + 0.55 + 0.47 \times 2 + 0.24 \times 2)$	25.70	m	25.70
鑄鉄管布設工	φ 150	$16.54 - 1.15 \times 2 - 0.28 \times 2 - 0.55 - 0.47$	12.66	m	12.66
NS継手工 (直管)	φ 150	2	2	口	2
NS継手工 (異形管)	φ 150	4	4	口	4
NS継手工 (N-Link)	φ 150	9	9	口	9
NS切断工	φ 150	4	4	口	4
仕切弁設置工	φ 150	3	3	基	3
仕切弁BOX設置工	h=600用	1	1	箇所	1
仕切弁BOX設置工	h=1200用	1	1	箇所	1
インサートバルブ設置工	φ 150	1	1	基	1
不断水連絡工	DIP φ 150 × φ 150	1	1	箇所	1
可とう管設置工	φ 150 F × F	2	2	基	2
ポリエチレンスリーブ被覆工	固定用ゴムバンド φ 150	$16.54 - 0.28 \times 2$	15.98	m	15.98
<技術管理費>	積上				
通水試験工		流出管+流入管 $((16.54 + 11.77) + (15.57 + 7.61)) / 1250$	0.041	日	0.04

φ 150 mm切り管調書					直管長L = 5.0 m					
No.	管種	甲切り			管割図	切断工	溝切	切断・溝切	挿口加工	残管長
		乙切り								
1	NS-NS	1.00	1.00	1.00		4				0.250
		1.75								
計		甲切 1.0	乙切 3.8	切管長 4.8		4				0.250
					0.250m × 27.21=0.007ton ▼ : 切断・溝切 ▽ : 溝切のみ △ : 切断のみ					

数量計算書

場内配管工事（排泥・越流管）

場内配管 排泥・越流管数量総括表(1/2)

工種	種別	形状寸法	単位	数量	設計数量	備考
資材						
	PL-P 2F曲管	80A×90° 320L×140L	本	2	2	
	PL-P 2F曲管	80A×90° 550L×140L	本	2	2	
	PL-P 2F曲管	80A×30° 200L×730L	本	2	2	
	メカフランジ	φ 75	個	2	2	
	VU	φ 75×4000L	本	1	1	
	TSチーズ	φ 150×φ 75	個	2	2	
	ソフトシール仕切弁	丸ハンドル φ 75	基	2	2	
	フランジ継手材	絶縁B. N. P φ 75	組	2	2	
	フランジ継手材	B. N. P φ 75	組	6	6	
	PL-P 2F曲管	100A×90° 160L×1050L	本	1	1	
	メカフランジ	φ 100	個	1	1	
	VU	φ 100×4000L	本	1	1	
	TSチーズ	φ 150×φ 100	個	1	1	
	フランジ継手材	絶縁B. N. P φ 100	組	1	1	
	フランジ継手材	B. N. P φ 100	組	1	1	
	VU	φ 50×4000L	本	4	4	
	VUソケット	φ 50	個	3	3	
	フラップ弁	VP用 φ 50	個	1	1	
	メカフランジ	内外面粉体・離防付 φ 50	個	1	1	
	フランジ継手材	B. N. P φ 50	組	1	1	

場内配管 排泥・越流管数量総括表(2/2)

工種	種別	形状寸法	単位	数量	設計数量	備考
布設工						
	ビニル管布設工	φ 75	m	1.00	1.0	
	ビニル管切断工	φ 75	口	2	2	
	鋼管布設工	80A	m	4.16	4.2	
	TS継手工	φ 150	口	4	4	
	TS継手工	φ 75	口	2	2	
	メカニカル継手工	φ 75	口	2	2	
	フランジ継手工	φ 75	口	8	8	
	仕切弁設置工	人力 φ 75	基	2	2	
	管表示テープ工	φ 75	m	2.86	2.9	
	ビニル管布設工	φ 100	m	0.50	0.5	
	ビニル管切断工	φ 100	口	1	1	
	鋼管布設工	100A	m	1.21	1.2	
	TS継手工	φ 150	口	2	2	
	TS継手工	φ 100	口	1	1	
	メカニカル継手工	φ 100	口	1	1	
	フランジ継手工	φ 100	口	2	2	
	ビニル管布設工	φ 50	m	12.90	12.9	
	ビニル管切断工	φ 50	口	1	1	
	TS継手工	φ 50	口	7	7	
	メカニカル継手工	φ 50	口	1	1	
	フランジ継手工	φ 50	口	1	1	
	管表示テープ工	φ 50	m	12.90	12.9	

数量計算 - ポンプ井排泥管布設工事

名 称	計 算 式 また は 根 拠 図			単 位	数 量
(資材)					
PL-P 2F曲管	80A×90° 320L×140L	2	2	本	2
PL-P 2F曲管	80A×90° 550L×140L	2	2	本	2
PL-P 2F曲管	80A×30° 200L×730L	2	2	本	2
メカフランジ	φ75	2	2	個	2
VU	φ75×4000L	1	1	本	1
TSチーズ	φ150×φ75	2	2	個	2
ソフトシール仕切弁	丸ハンドル φ75	2	2	基	2
フランジ継手材	絶縁B. N. P φ75	2	2	組	2
フランジ継手材	B. N. P φ75	6	6	組	6
(布設工)					
ビニル管布設工	φ75	0.5*2	1.00	m	1
ビニル管切断工	φ75	2	2	口	2
鋼管布設工	80A	0.46*2+0.69*2+0.93*2	4.16	m	4.16
TS継手工	φ150	4	4	口	4
TS継手工	φ75	2	2	口	2
メカニカル継手工	φ75	2	2	口	2
フランジ継手工	φ75	8	8	口	8
仕切弁設置工	人力 φ75	2	2	基	2
管表示テープ工	φ75	0.5*2+0.93*2	2.86	m	2.86

数量計算 - ポンプ井越流管布設工事

名 称	計 算 式 又 は 根 拠 図			単 位	数 量
(資材)					
PL-P 2F曲管	100A×90° 160L×1050L	1	1	本	1
メカフランジ	φ100	1	1	個	1
VU	φ100×4000L	1	1	本	1
TSチーズ	φ150×φ100	1	1	個	1
フランジ継手材	絶縁B. N. P φ100	1	1	組	1
フランジ継手材	B. N. P φ100	1	1	組	1
(布設工)					
ビニル管布設工	φ100	0.5	0.50	m	0.5
ビニル管切断工	φ100	1	1	口	1
鋼管布設工	100A	1.21	1.21	m	1.21
TS継手工	φ150	2	2	口	2
TS継手工	φ100	1	1	口	1
メカニカル継手工	φ100	1	1	口	1
フランジ継手工	φ100	2	2	口	2

数量計算 ー 流量計室排泥管布設工事

名 称	計算式または根拠図			単位	数 量
(資材)					
VU	φ 50 × 4000L	4	4	本	4
VUソケット	φ 50	3	3	個	3
フラップ弁	VP用 φ 50	1	1	個	1
メカフランジ	内外面粉体・離防付 φ 50	1	1	個	1
フランジ継手材	B. N. P φ 50	1	1	組	1
(布設工)					
ビニル管布設工	φ 50	$4.0 \times 3 + 0.9 =$	12.90	m	12.9
ビニル管切断工	φ 50	1	1	口	1
TS継手工	φ 50	7	7	口	7
メカニカル継手工	φ 50	1	1	口	1
フランジ継手工	φ 50	1	1	口	1
管表示テープ工	φ 50	12.90	12.90	m	12.9

数量計算書
配管土工

管路土工数量表

No.1

工種・種別	細別	規格	設計数量		単位数量表より				単位	土工数量 (A×B)	
			(A)	単位				(B)			
舗装切断工As											
不断水土工			2.0	ヶ所	1	ヶ所	当り	1.56	1.56	m	3.12
不断水仕切弁土工			1.0	ヶ所	1	ヶ所	当り	1.56	1.56	m	1.56
断面1		11.6+2.1	13.7	m	1	m	当り				
断面2		12.2	12.2	m	1	m	当り				
断面3		42.5+6.2+2.7+2.5	53.9	m	1	m	当り				
断面5		1.2+0.6	1.8	m	1	m	当り				
断面6		2.5+8.1	10.6	m	1	m	当り	2.00	2.00	m	21.20
合計											25.88

管路土工数量表

No.3

工種・種別	細別	規格	設計数量		単位数量表より				単位	土工数量 (A×B)	
			(A)	単位				(B)			
舗装取壊工As											
不断水土工1			2.0	ヶ所	1	ヶ所	当り	0.78		m2	1.56
不断水土工2			1.0	ヶ所	1	ヶ所	当り	0.78		m2	0.78
断面1		11.6+2.1	13.7	m	1	m	当り				
断面2		12.2	12.2	m	1	m	当り				
断面3		42.5+6.2+2.7+2.5	53.9	m	1	m	当り				
断面4		0	0.0	m	1	m	当り				
断面5		1.2+0.6	1.8	m	1	m	当り				
断面6		2.5+8.1	10.6	m	1	m	当り	0.55		m2	5.83
合計											8.17

管路土工数量表

No.5

工種・種別	細別	規格	設計数量		単位数量表より				単位	土工数量 (A×B)
			(A)	単位				(B)		
舗装ガラ処分工As										
不断水土工1			2.0	ヶ所	1	ヶ所	0.02		m3	0.04
不断水土工2			1.0	ヶ所	1	ヶ所	0.02		m3	0.02
断面1		11.6+2.1	13.7	m	1	m				
断面2		12.2	12.2	m	1	m				
断面3		42.5+6.2+2.7+2.5	53.9	m	1	m				
断面4		0	0.0	m	1	m				
断面5		1.2+0.6	1.8	m	1	m				
断面6		2.5+8.1	10.6	m	1	m	0.03		m3	0.31
合計										0.37

管路土工数量表

No.7

工種・種別	細別	規格	設計数量		単位数量表より				単位数量 (B)	単位	土工数量 (A×B)
			(A)	単位							
掘削工(機械)											
不断水土工1			2.0	ヶ所	1	ヶ所	当り	0.66	0.66	m3	1.32
不断水土工2			1.0	ヶ所	1	ヶ所	当り	0.38	0.38	m3	0.38
断面1		11.6+2.1	13.7	m	1	m	当り	0.35	0.35	m3	4.79
断面2		12.2	12.2	m	1	m	当り	0.31	0.31	m3	3.78
断面3		42.5+6.2+2.7+2.5	53.9	m	1	m	当り	0.70	0.70	m3	37.73
断面4		0	0.0	m	1	m	当り	0.70	0.70	m3	0.00
断面5		1.2+0.6	1.8	m	1	m	当り	0.17	0.17	m3	0.30
断面6		2.5+8.1	10.6	m	1	m	当り	0.78	0.78	m3	8.26
合計											56.56

管路土工数量表

No.8

工 種 ・ 種 別	細 別	規 格	設 計 数 量		単 位 数 量 表 以 上				単 位	土 工 数 量 (A × B)
			(A)	単 位	単 位 数 量 (B)	単 位 数 量 表 以 上				
						1	ヶ 所	当 り		
掘削工(人力)										
不断水土工1			2.0	ヶ所		1	ヶ所	1.00	1.00	2.00
不断水土工2			1.0	ヶ所		1	ヶ所	0.57	0.57	0.57
断面1		11.6+2.1	13.7	m		1	m			
断面2		12.2	12.2	m		1	m			
断面3		42.5+6.2+2.7+2.5	53.9	m		1	m			
断面4		0	0.0	m		1	m			
断面5		1.2+0.6	1.8	m		1	m			
断面6		2.5+8.1	10.6	m		1	m			
合 計										2.57

管路土工数量表

No.11

工 種 ・ 種 別	細 別	規 格	設 計 数 量		単 位 数 量 表 より				単 位	土工数量 (A×B)
			(A)	単 位				単 位 数 量 (B)		
RC-40埋戻工										
不断水土工1			2.0	ヶ所	1	ヶ所	0.53	0.53	m3	1.06
不断水土工2			1.0	ヶ所	1	ヶ所	0.31	0.31	m3	0.31
断面1		11.6+2.1	13.7	m	1	m	0.17	0.17	m3	2.32
断面2		12.2	12.2	m	1	m	0.17	0.17	m3	2.07
断面3		42.5+6.2+2.7+2.5	53.9	m	1	m	0.37	0.37	m3	19.94
断面4		0	0.0	m	1	m	0.50	0.50	m3	0.00
断面5		1.2+0.6	1.8	m	1	m	0.01	0.01	m3	0.00
断面6		2.5+8.1	10.6	m	1	m	0.59	0.59	m3	6.25
合 計										31.95

管路土工数量表

No.12

工種・種別	細別	規格	設計数量		単位数量表より				単位数量 (B)	単位	土工数量 (A×B)
			(A)	単位							
残土処理工											
不断水土工1			2.0	ヶ所	1	ヶ所	当り	1.66	1.66	m3	3.32
不断水土工2			1.0	ヶ所	1	ヶ所	当り	0.95	0.95	m3	0.95
断面1		11.6+2.1	13.7	m	1	m	当り	0.35	0.35	m3	4.79
断面2		12.2	12.2	m	1	m	当り	0.42	0.42	m3	5.12
断面3		42.5+6.2+2.7+2.5	53.9	m	1	m	当り	0.70	0.70	m3	37.73
断面4		0	0.0	m	1	m	当り	0.70	0.70	m3	0.00
断面5		1.2+0.6	1.8	m	1	m	当り	0.17	0.17	m3	0.30
断面6		2.5+8.1	10.6	m	1	m	当り	0.78	0.78	m3	8.26
合計											60.47

管路土工数量表

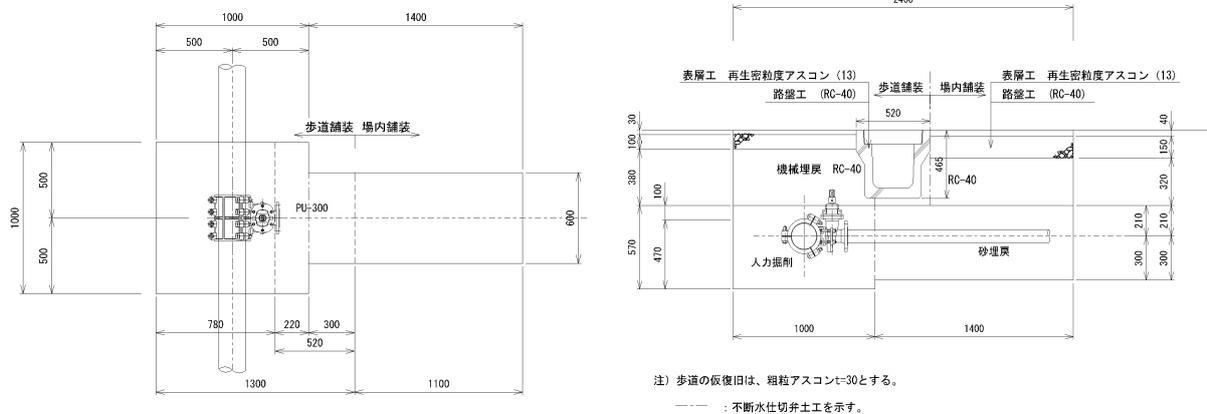
No.13

工 種 ・ 種 別	細 別	規 格	設 計 数 量		単 位 数 量 表 以 上				単 位	土 工 数 量 (A × B)	
			(A)	単 位	1	ヶ 所	当 り	単 位 数 量 (B)			
											単 位
舗装仮復旧工As											
不断水土工1			2.0	ヶ所	1	ヶ所	当り	0.78	0.78	m2	1.56
不断水土工2			1.0	ヶ所	1	ヶ所	当り	0.78	0.78	m2	0.78
断面1		11.6+2.1	13.7	m	1	m	当り				
断面2		12.2	12.2	m	1	m	当り				
断面3		42.5+6.2+2.7+2.5	53.9	m	1	m	当り				
断面4		0	0.0	m	1	m	当り				
断面5		1.2+0.6	1.8	m	1	m	当り				
断面6		2.5+8.1	10.6	m	1	m	当り	0.55	0.55	m2	5.83
合 計											8.17

工種名：不断水土工 φ150×φ150

1ヶ所 当り

略 図

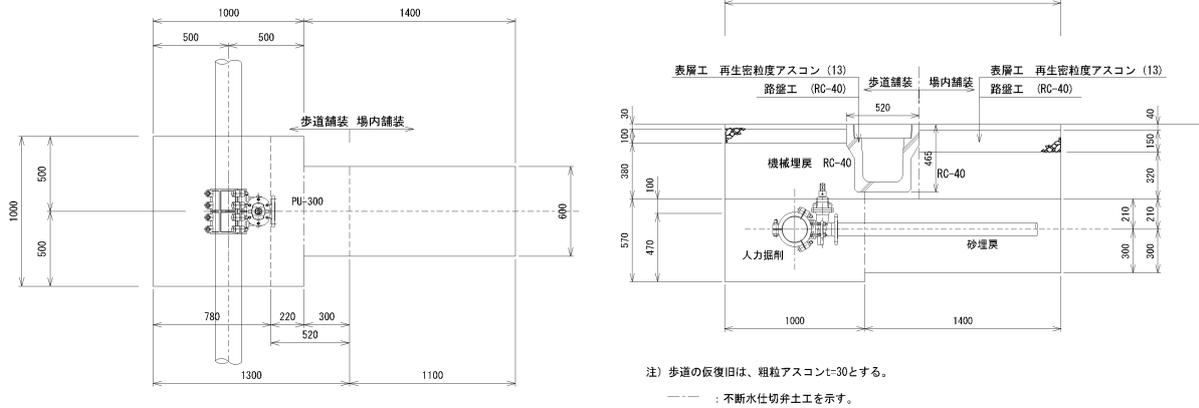


名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	t=15cm以下	$(1.0-0.22) \times 2 = 1.56$	m	1.56
舗装取壊工	t=5cm以下	$(1.0-0.22) \times 1.0 = 0.78$	m ²	0.78
ガラ処分工		$(1.0-0.22) \times 1.0 \times 0.03 = 0.02$	m ³	0.02
掘削工	機械	$1.0 \times 0.78 \times 0.48 + 1.0 \times 0.22 \times 0.045 + 0.6 \times 0.3 \times 0.045 + 0.6 \times 1.1 \times 0.41 = 0.66$	m ³	0.66
掘削工	人力	$1.0 \times 1.0 \times 0.57 + 1.4 \times 0.6 \times 0.51 = 1.00$	m ³	1.00
砂埋戻工		$(1.0 \times 1.0 \times 0.57 + 1.4 \times 0.6 \times 0.51) - (0.023 \times 1.0 + 0.011 \times 1.9) = 0.95$	m ³	0.95
碎石埋戻工	RC-40	$1.0 \times 0.78 \times 0.38 + 1.0 \times 0.32 \times 0.045 + 0.6 \times 0.3 \times 0.045 + 0.6 \times 1.1 \times 0.32 = 0.53$	m ³	0.53
残土処理工	掘削と同じ	$0.66 + 1.0 = 1.66$	m ³	1.66
仮復旧工	密粒As t=30	$(1.0-0.22) \times 1.0 = 0.78$	m ²	0.78

工 種 名 : 不断水仕切弁土工

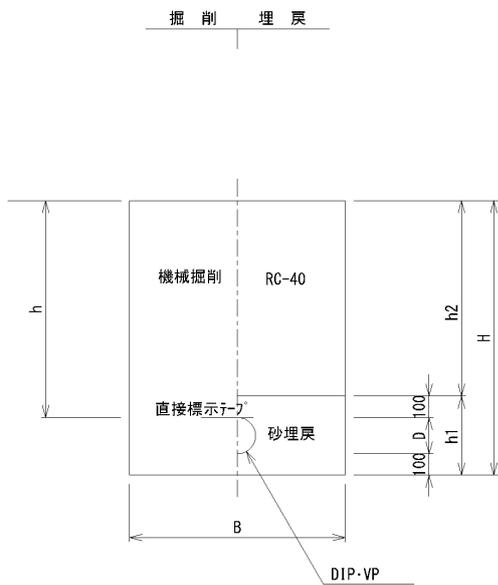
1 ヶ所 当り

略 図



名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
舗装切断工	t=15cm以下	$(1.0-0.22) \times 2 = 1.56$	m	1.56
舗装取壊工	t=5cm以下	$(1.0-0.22) \times 1.0 = 0.78$	m ²	0.78
ガラ処分工		$(1.0-0.22) \times 1.0 \times 0.03 = 0.02$	m ³	0.02
掘削工	機械	$1.0 \times 0.78 \times 0.48 + 1.0 \times 0.22 \times 0.045 = 0.38$	m ³	0.38
掘削工	人力	$1.0 \times 1.0 \times 0.57 = 0.57$	m ³	0.57
砂埋戻工		$1.0 \times 1.0 \times 0.57 - 0.023 \times 1.0 = 0.55$	m ³	0.55
砕石埋戻工	RC-40	$1.0 \times 0.78 \times 0.38 + 1.0 \times 0.32 \times 0.045 = 0.31$	m ³	0.31
残土処理工	掘削と同じ	$0.38 + 0.57 = 0.95$	m ³	0.95
仮復旧工	密粒As t=30	$(1.0-0.22) \times 1.0 = 0.78$	m ²	0.78

工 種 名 : 断面 1 流入管 φ 100 1 m 当り



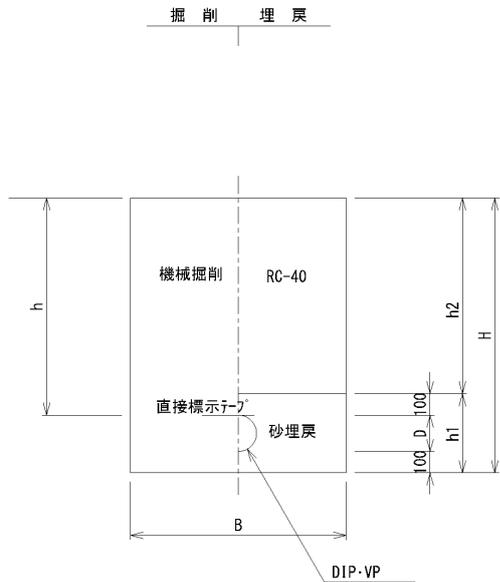
断面	D(口径)	B	h	h1	h2	H	管控除	備 考
1	100	550	600	320	500	820	0.011	流入管
2	50	550	600	260	500	760	0.003	流量計室排水管
3	150	550	600	370	500	870	0.023	流出管・ポンプ棟排水
4	150	550	1200	370	1100	1470	0.023	流出管
5	75	550	300	290	200	490	0.006	排泥管

名 称	規 格	計 算 式		単 位	数 量
掘削工	機械	$0.55 \times (0.82 - 0.19) \times 1.0$	$= 0.35$	m ³	0.35
砂埋戻工		$(0.55 \times 0.32 - 0.011) \times 1.0$	$= 0.17$	m ³	0.17
RC-40埋戻工		$0.55 \times (0.5 - 0.19) \times 1.0$	$= 0.17$	m ³	0.17
残土処理工		0.35	$= 0.35$	m ³	0.35

工種名：断面 3

流出管 φ150

1 m 当り

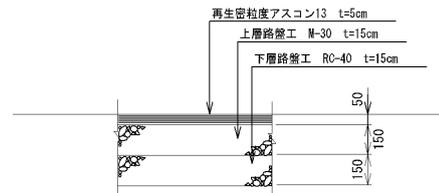
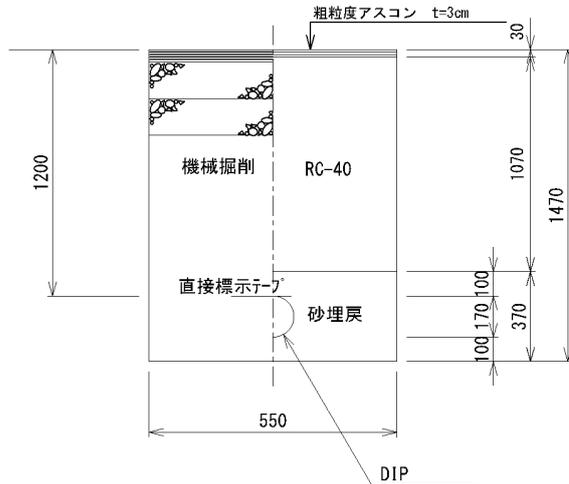


断面	D(口径)	B	h	h1	h2	H	管控除	備考
1	100	550	600	320	500	820	0.011	流入管
2	50	550	600	260	500	760	0.003	流量計室排水管
3	150	550	600	370	500	870	0.023	流出管・ポンプ棟排水
4	150	550	1200	370	1100	1470	0.023	流出管
5	75	550	300	290	200	490	0.006	排泥管

名称	規格	計 算 式		単位	数 量
掘削工	機械	$0.55 \times (1.47 - 0.19) \times 1.0$	= 0.70	m ³	0.70
砂埋戻工		$(0.55 \times 0.37 - 0.023) \times 1.0$	= 0.18	m ³	0.18
RC-40埋戻工		$0.55 \times (0.87 - 0.19) \times 1.0$	= 0.37	m ³	0.37
残土処理工		0.70	= 0.70	m ³	0.70

市道野村羽若線

掘削 埋戻
(仮復旧)



名称	規格	計算式		単位	数量
舗装切断工	t=15cm以下	1.0×2	= 2.00	m	2.00
舗装取壊工	t=5cm以下	0.55×1.0	= 0.55	m ²	0.55
舗装ガラ処分工		$0.55 \times 1.0 \times 0.05$	= 0.03	m ³	0.03
掘削工	機械	$0.55 \times (1.47 - 0.05) \times 1.0$	= 0.78	m ³	0.78
砂埋戻工		$(0.55 \times 0.37 - 0.023) \times 1.0$	= 0.18	m ³	0.18
RC-40埋戻工		$0.55 \times 1.077 \times 1.0$	= 0.59	m ³	0.59
残土処理工		0.78	= 0.78	m ³	0.78
仮復旧工	密粒As t=30	1.0×0.55	= 0.55	m ²	0.55

数量計算書
付 帶 工

付帯工数量総括表(1/2)

工種	種別	形状寸法	単位	数量	設計数量	備考
土工						
	切土工		m ³	259.57	260	
	残土処分工		m ³	259.57	260	
	地盤改良工	φ1000-H6900-6本、φ1000-H5850-28本	式	1	1	
技術管費費	六価クロム試験		検体	1	1	
積上運搬費	人改良施工機械運搬費	組立解体費含む	式	1	1	
施設工						
	フェンス工	PCフェンスh=1800 忍付	m	40.4	40	
	フェンス基礎工	300□×600 h	ヶ所	15	15	
	フェンス基礎工	250□×450 h	ヶ所	6	6	
	両開き門扉工	W=4.0m, H=1.8m銘板、基礎共	式	1	1	
	U字側溝	PU-250	個	14.5	15	
	U字側溝布設工	PU-250	m	29.0	29	
	U字側溝土工		m	29.0	29	
	U字側溝用蓋	PU-250	枚	52.0	52	
	U字側溝用グレーチング蓋	PU-250	枚	6.0	6	
	蓋設置工		枚	58.0	58	
	集水柵1	場内用	ヶ所	1	1	
	集水柵2	場内～側溝	ヶ所	1	1	
	排水管設置工	VU φ 250	m	1.0	1	
	排水管設置工	VU φ 150	m	42.6	43	
	小型マンホール工	φ 300	ヶ所	4	4	
	法面コンクリート張り	無筋コンクリート18-8-25	m ³	4.8	5	
	法面コンクリート張り	目地工20mm	m	2.0	2	
	間詰コンクリート	CAD計測	m ³	9.9	10	
撤去・取壊し工						
	コンクリート切断工	CAD計測t=10cm	m	36.6	37	
	コンクリート取壊工	t=10cm	m ²	95.3	95	
	既設法面擁壁取壊し工	CAD計測	m ³	1.5	2	
	既設門柱取壊し工	CAD計測	m ³	0.30	0.3	
	コンクリートガラ運搬工	舗装	m ³	9.5	10	
	コンクリートガラ運搬工	構造物	m ³	1.8	2	
	コンクリートガラ処分工	無筋	m ³	11.3	11	
	U-180撤去工	再利用しない	m	20.0	20	
	U-180処分工		m ³	2.6	3	
	コンクリートガラ処分工	鉄筋	m ³	2.6	3	

数量計算 ー 付帯工

名 称		計算式または根拠図		単位	数 量
土工					
切土工		$(13.3+12.7) * 1/2 * 20.7 - 95.3 * 0.1$	259.57	m ³	259.57
残土処分工		259.57	259.6	m ³	259.57
ポンプ井 地盤改良工	φ1000-H6900-6本 φ1000-H5850-28本	1	1	式	1
<技術管理費> 六価クロム試験		1	1	検体	1
<積上運搬費> 地盤改良施工機械運搬 施設工	組立解体含む	1	1	式	1
フェンス工	PCフェンス h=1800 忍付	40.4	40.4	m	40.4
フェンス基礎工	300□×600 h	15	15	ヶ所	15
フェンス基礎工	250□×450 h	6	6	ヶ所	6
両開き門扉工	W=4.0m, H=1.8m 銘板、基礎共	1	1	式	1
落蓋式 U字側溝	PU-250	29/2.0	14.5	個	14.5
落蓋式 U字側溝布設工	PU-250	29	29.0	m	29
U字側溝土工		29	29.0	m	29
落蓋式 U字側溝用蓋	PU-250	$(29-6*0.5)/0.5$	52	枚	52
落蓋式 U字側溝用グレーチング蓋	PU-250	29/5.0	6	枚	6
蓋設置工		52+6	58	枚	58
集水枳1	場内用	1	1	ヶ所	1
集水枳2	場内～側溝	1	1	ヶ所	1
排水管設置工	VU φ250	1.0	1.0	m	1.0
排水管設置工	VU φ150	9.3+8.7+9.8+14.8	42.6	m	42.6
小型マンホール工	φ300	4	4	ヶ所	4
法面コンクリート張り	無筋コンクリート 18-8-25	別紙より	4.8	m ³	4.8
法面コンクリート張り	目地工 20mm	別紙より	2.1	m	2.1
間詰コンクリート 撤去・取壊し工	CAD計測	9.9	9.9	m ³	9.9
コンクリート切断工	CAD計測 t=10cm	16.7+5.4+14.5	36.6	m	36.6

数量計算 - 付帯工

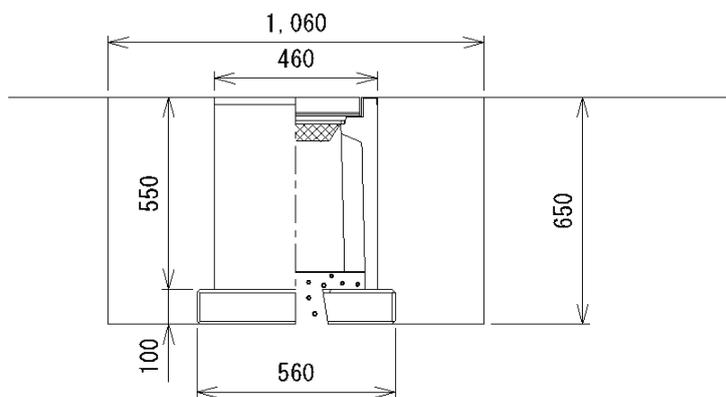
名 称	計 算 式 また は 根 拠 図		単 位	数 量	
コンクリート取壊工	t=10cm	95.3	95.3	m ²	95.3
既設法面擁壁取壊し工	CAD計測	14.5*0.1	1.5	m ³	1.5
既設門柱取壊し工		0.3*0.3*1.8*2	0.3	m ³	0.3
コンクリートガラ運搬工	舗装	95.3*0.1	9.5	m ³	9.5
コンクリートガラ運搬工	構造物	1.5+0.3	1.8	m ³	1.8
コンクリートガラ処分工	無筋	1.5+9.5+0.3	11.3	m ³	11.3
U-180撤去工	再利用しない	20	20	m	20
U-180処分工		1個0.6m、34kg 単位重量2.3m ³ /t (20/0.6*34) /1000*2.3	2.6	m ³	2.6
コンクリートガラ処分工	鉄筋	2.6	2.6	m ³	2.6
舗装工					
場内舗装工		CAD計測			
路盤工	RC-40 t=15cm	172.00	172	m ²	172
表層工	再生密粒AS(13top) t=4cm	172.00	172	m ²	172
市道野村羽若線車道舗装工					
舗装切断工	t=15cm以下	5.6+2.1+1.2+1.2+1.4+5.6	17.1	m	17.1
舗装取壊工	t=5cm以下	12.00	12.0	m ²	12
ガラ処分工		(12-5.8)×0.05+5.8×0.03	0.5	m ³	0.5
掘削工		(12-5.8)×0.3+5.8×0.32	3.7	m ³	3.7
残土処分工		(12-5.8)×0.3+5.8×0.32	3.7	m ³	3.7
下層路盤工	RC-40 t=15cm	12.00	12	m ²	12
上層路盤工	M-30 t=15cm	12.00	12	m ²	12
表層工	再生密粒AS(13top) t=5cm	12.00	12	m ²	12

数量計算 - 付帯工

名 称	計 算 式 また は 根 拠 図			単 位	数 量
市道野村羽若線歩道舗装工					
舗装切断工	t=15cm以下	1.3+1.3	2.6	m	2.6
舗装取壊工	t=5cm以下	5.10	5.1	m ²	5.1
ガラ処分工		5.1×0.03	0.2	m ³	0.2
掘削工		5.1×0.1	0.5	m ³	0.5
残土処分工		5.1×0.1	0.5	m ³	0.5
路盤工	RC-40 t=10cm	7.00		CAD計測	7
表層工	再生密粒AS(13top) t=3cm	7.00		CAD計測	7
舗装工集計					
舗装切断工	t=15cm以下	17.1+2.6	19.70	m	19.7
舗装取壊工	t=5cm以下	12+5.1	17.10	m ²	17.1
ガラ処分工		0.5+0.2	0.70	m ³	0.7
掘削工		3.7+0.5	4.20	m ³	4.2
残土処分工		3.7+0.5	4.20	m ³	4.2
下層路盤工	RC-40 t=15cm	172+12	184.00	m ²	184
上層路盤工	M-30 t=15cm	12	12.00	m ²	12
路盤工	RC-40 t=10cm	7	7.00	m ²	7
表層工	再生密粒AS(13top) t=4cm	172	172.00	m ²	172
表層工	再生密粒AS(13top) t=5cm	12	12.00	m ²	12
表層工	再生密粒AS(13top) t=3cm	7	7.00	m ²	7
カッター汚泥		0.14	0.14	m ²	0.14
同上処分		0.14	0.14	m ²	0.14

略 図

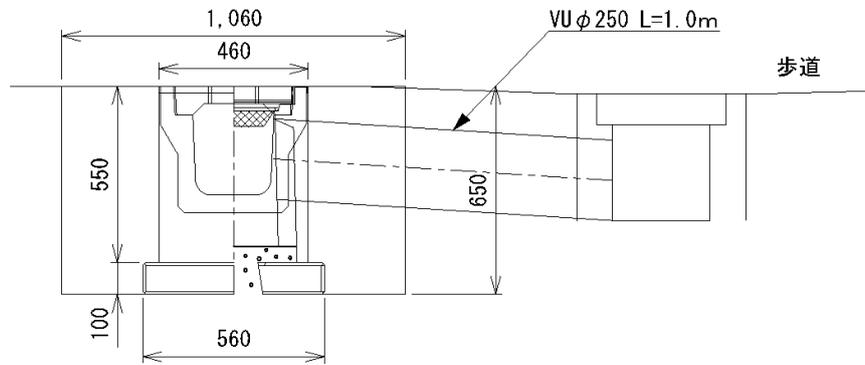
断面図



名 称	規 格	計 算 式	单 位	数 量
掘削		1.06*1.06*0.65 = 0.73	m ³	0.7
残土処分		0.73-0.53/0.9 = 0.14	m ³	0.1
埋戻し		0.73-(0.56 ² *0.1+0.55 ² *0.55) = 0.53	m ³	0.5
基礎砕石工	RC-40 t=100	0.56 ² = 0.31	m ²	0.3
PU桝	250用	1 = 1.00	組	1

略 図

断面図



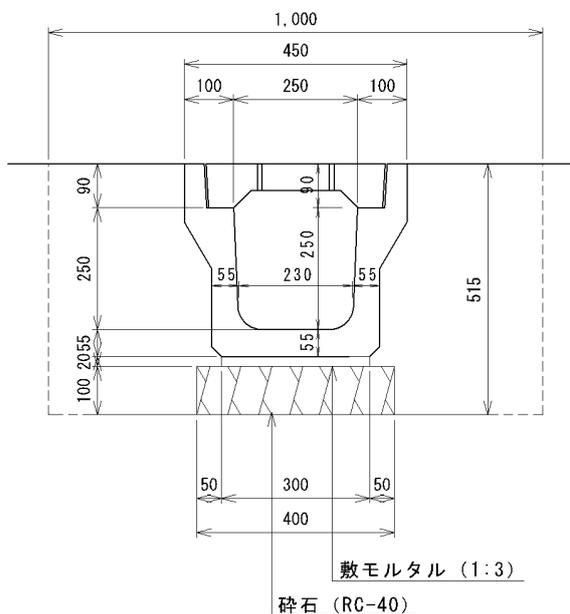
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
掘削		$1.06 \times 1.06 \times 0.65 = 0.73$	m ³	0.7
残土処分		$0.73 - 0.55 / 0.9 = 0.12$	m ³	0.1
埋戻し		$0.73 - (0.56^2 \times 0.1 + 0.55^2 \times 0.55) + 0.27^2 / 4 * \pi * 0.25 = 0.55$	m ³	0.5
基礎砕石工	RC-40 t=100	$0.56^2 = 0.31$	m ²	0.3
PU桝	250用	1 = 1.00	組	1

略 図

場内整備側溝工

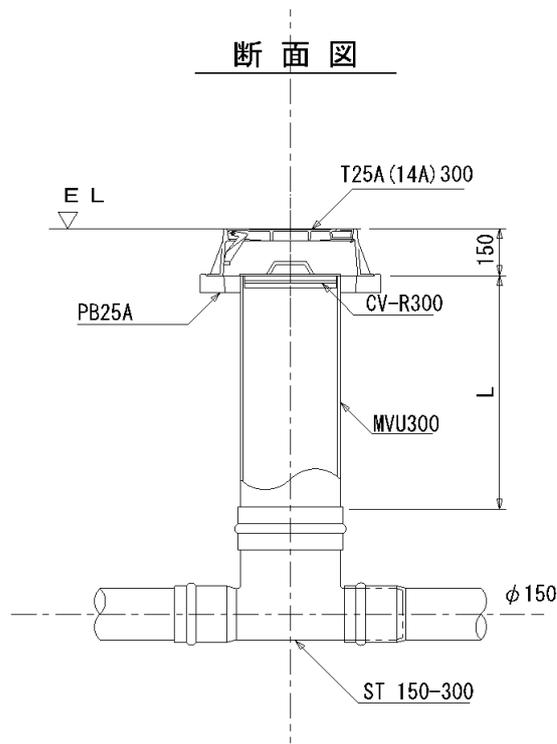
S=1:10

断面図



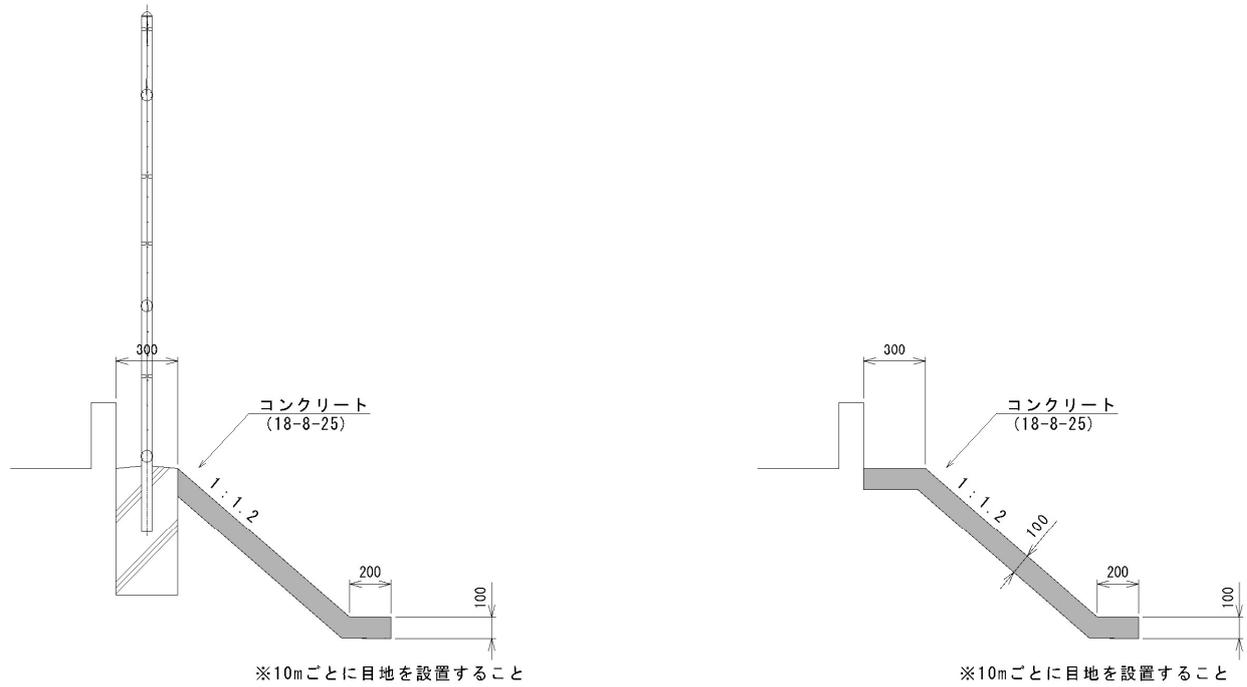
名 称	規 格	計 算 式	单 位	数 量
掘削		$1.0 \times 0.515 = 0.52$	m ³	0.5
残土処分		$0.52 - 0.32 / 0.9 = 0.16$	m ³	0.2
埋戻し		$0.52 - (0.4 \times 0.1 + (0.45 + 0.33) \times 1/2 \times 0.405) = 0.32$	m ³	0.3
基礎砕石材	RC-40	$0.4 \times 0.1 = 0.04$	m ²	0.04

略 図



名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
掘削		管路土工を含む	m ³	
残土処分		管路土工を含む	m ³	
埋戻し		管路土工を含む	m ³	
塩ビ柵設置工	材工共φ150、2m以下	1 = 1.00	組	1.0

略 図



名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート工	18-8-25	47.57*0.1 =	m ³	4.8
目地工	20mm	(0.54+0.81)*1.56 =	m	2.1
	張りコン面積			
	法面	23.8*1.56 =		37.13
	間詰分	3.6 =		3.6
	天場	(13.76+4.95+8.6)*0.3-0.3 ² *15 =		6.8
		計 47.57		