

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	

本体工数量総括表(3/3)

工種	種別	形状寸法	単位	数量	設計数量	備考
	仕切弁 FCD	ワトソール仕切弁 100A	基	1	1	
	消火栓弁 CAC, SUS	65A (ソケット・ニップル付)	基	2	2	
	継手材 SUS316	フランジ継手材 100A 上水F	組	4	4	
	継手材 SUS304	フランジ継手材 100A 上水F	組	14	14	
	配管支持架台 SUS304	80A用 (排水管)	個	2	2	
	配管支持架台 SUS304	100A用 (流入・越流管・連通管)	個	6	6	
	配管支持架台 SUS304	150A用 (流出管)	個	2	2	
	吊込工	鋼管吊込み据付工 80A	m	0.9	0.9	
	吊込工	鋼管吊込み据付工 100A	m	15.7	15.7	
	吊込工	鋼管吊込み据付工 150A	m	0.9	0.9	
	継手工	フランジ継手工 100A-7.5K	組	18	18	
	設置工	仕切弁設置工 100A	基	1	1	

[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
4.天井工	天井板	1000×1000×t1.5	SUS329J4L	13.30	kg			24	枚	319.20	kg			ツヤ消し
	組立工	天井				(6.0m×4.0m) =				24.00	m2			
										天井板小計		319.20	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]

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
7. 内部配管工	吊込工	鋼管吊込み据付工 80A						0.9	m					
		鋼管吊込み据付工 100A						15.7	m					
		鋼管吊込み据付工 150A						0.9	m					
	継手工	フランジ継手工 100A-7.5K						18	組					
	設置工	仕切弁設置工 100A						1	基					

[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
									ポンプ井総重量		受台工		988	kg	
										底板工			570	kg	
										側板工			1,456	kg	
										天井工			319	kg	
										内部補強工			796	kg	
												合計	4,130	kg	

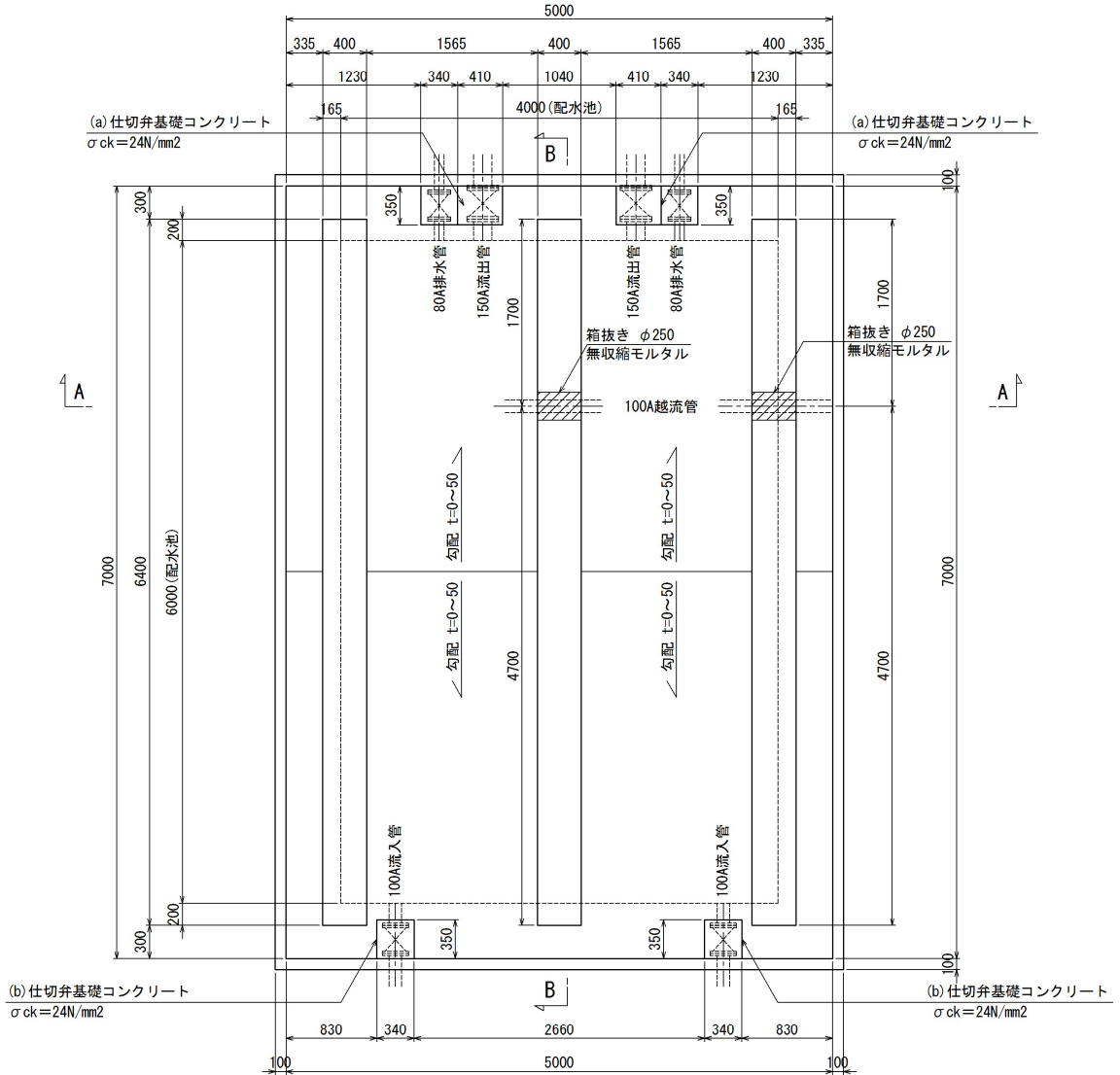
数量計算書
ポンプ井築造基礎工事

数量計算書

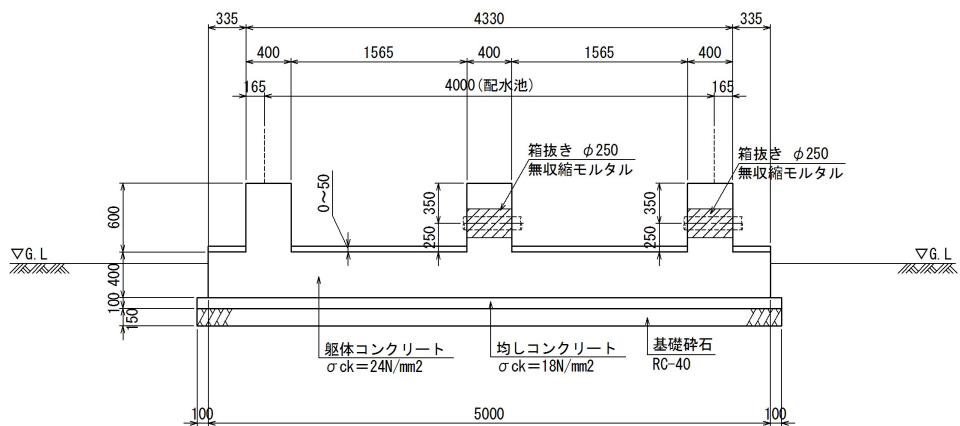
工種： 基礎版工事

算式となる構造図

基礎版平面図



A-A断面図

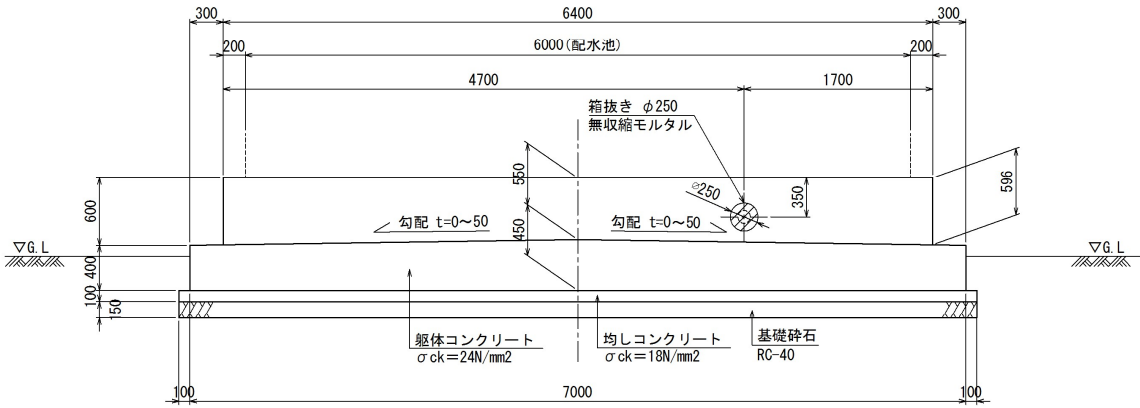


数量計算書

工種： 基礎版工事

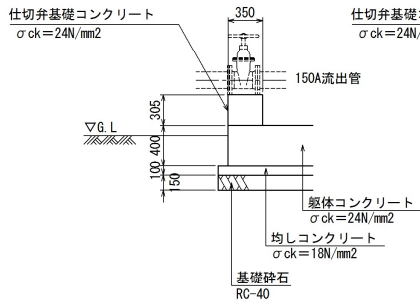
算式となる構造図

B-B断面図

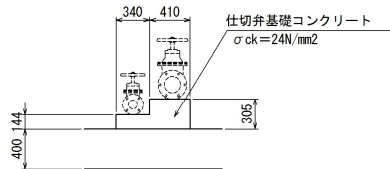


a仕切弁基礎図
N=2カ所

(断面図)

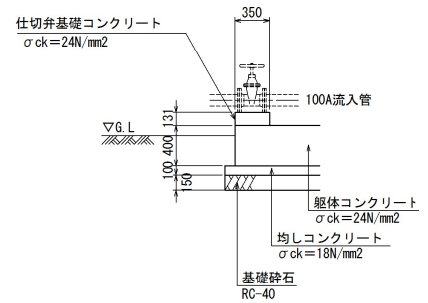


(正面図)

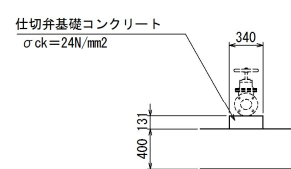


b仕切弁基礎図
N=2カ所

(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

工種： 基礎版工事			
種別	単位	算式	数量
無収縮モルタル工	m3		
		箱抜き部 $\pi/4 \times 0.250^2 \times 0.400 \times 2$ = 0.039	
		配管控除 $-\pi/4 \times 0.100^2 \times 0.400 \times 2$ = -0.006	
		合計 = 0.033	0.033

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 ケイ酸質型防水材料	m ²	32.55	33	
3. 附帯工						
	1. タラップ取付け工					
	ノープレンステップ	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		鉄筋構造物 外側 (2.80 + 2.00) × 2 × 1.90 内側 (2.30 + 1.50) × 2 × 1.60 管控除(内外) φ118 -0.118 × 2 × 2	18.240 12.160 -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 流入流量計室躯体工事

名 称	計 算 式 ま た は 根 拠 図		単 位	数 量
塗装工		浸透型コンクリート防水強化材 (ケイ酸質系防水材料)		
	内側	$(2.30+1.50) \times 2 \times 1.6$	12.160	
	上端	$2.80 \times 2.00 - 2.30 \times 1.50$	2.150	
	外側	$(2.80+2.00) \times 2 \times 1.9$	18.240	
		Σ	32.550	m ² 32.550

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

数量計算 ー 流入流量計室附带工事

名 称	計 算 式 ま た は 根 拠 図		単 位	数 量
3. 通気口	通気口防虫網共 SUS 100A	1	1.000 個	1
	コンクリート工 無筋 18-8-25	0.4×0.4×0.3	0.048 m3	0.048
	型枠工 無筋	0.4×0.3×3	0.360 m2	0.36
	碎石基礎工 t=10cm	0.4×0.4	0.160 m2	0.16
4. 流量計室蓋	流量計室蓋 SUS製・2050×2850 4分割	1	1.000 組	1
	流量計室蓋設置	1	1.000 箇所	1

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	

場内配管 流入管数量総括表(2/2)

工種	種別	形状寸法	単位	数量	設計数量	備 考
布設工						
	鋼管布設工	100A	m	7.74	7.7	
	メカニカル継手工	φ100	口	2	2	
	フランジ継手工	φ100	口	14	14	
	管表示テープ工	φ100	m	21.03	21.0	
	鋳鉄管布設工	φ100	m	12.50	12.5	
	NS継手工（直管）	φ100	口	4	4	
	NS継手工（異形管）	φ100	口	1	1	
	NS継手工（N-Link）	φ100	口	2	2	
	NS切断工	φ100	口	2	2	
	仕切弁設置工	φ100	基	2	2	
	仕切弁BOX設置工	φ150以下 H=600	組	1	1	
	不断水連絡工	DIP φ150×φ100	箇所	1	1	
	可とう管設置工	φ100 F×F	基	1	1	
	可とう管設置工	φ100 F×S	基	1	1	
	ポリエチレンスリーブ被覆工	φ100 固定用ゴムバンド	m	15.07	15.1	

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 又 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 また は 根 拠 図			単 位	数 量
フランジサポート	φ 150	6		6 組	6
仕切弁ボックス	h=1200用	1		1 組	1
仕切弁ボックス	h=600用	1		1 組	1
インサートバルブ	φ 150	1		1 基	1
スクラップ	DIP残管	$0.25 \times 19.97\text{kg/m}$		4.993 kg	4.993

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
(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	φ150	4	4	口	4
フランジ継手工	φ150	18	18	口	18
管表示テープ工	φ150	$(0.6 \times 2 + 0.47 \times 2 + 1.235 + 1.65 \times 2 + 1.15) + (1.15 + 0.47 + 1.2 + 1.125 + 0.47) + (0.57 + 0.56 \times 2 + 1.75 + 0.24 + 1 + 5 + 0.28 + 0.55 + 0.47 \times 2 + 0.24 \times 2)$	25.70	m	25.70
鑄鉄管布設工	φ150	$16.54 - 1.15 \times 2 - 0.28 \times 2 - 0.55 - 0.47$	12.66	m	12.66
NS継手工 (直管)	φ150	2	2	口	2
NS継手工 (異形管)	φ150	4	4	口	4
NS継手工 (N-Link)	φ150	9	9	口	9
NS切断工	φ150	4	4	口	4
仕切弁設置工	φ150	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	φ150	1	1	基	1
不断水連絡工	DIP φ150 × φ150	1	1	箇所	1
可とう管設置工	φ150 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 φ150	$16.54 - 0.28 \times 2$	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	φ75	個	2	2	
	VU	φ75×4000L	本	1	1	
	TSチーズ	φ150×φ75	個	2	2	
	ソフトシール仕切弁	丸ハンドル φ75	基	2	2	
	フランジ継手材	絶縁B.N.P φ75	組	2	2	
	フランジ継手材	B.N.P φ75	組	6	6	
	PL-P 2F曲管	100A×90° 160L×1050L	本	1	1	
	メカフランジ	φ100	個	1	1	
	VU	φ100×4000L	本	1	1	
	TSチーズ	φ150×φ100	個	1	1	
	フランジ継手材	絶縁B.N.P φ100	組	1	1	
	フランジ継手材	B.N.P φ100	組	1	1	
	VU	φ50×4000L	本	4	4	
	VUソケット	φ50	個	3	3	
	フラップ弁	VP用 φ50	個	1	1	
	メカフランジ	内外面粉体・離防付 φ50	個	1	1	
	フランジ継手材	B.N.P φ50	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	φ50×4000L	4	4	本	4
VUソケット	φ50	3	3	個	3
フラップ弁	VP用 φ50	1	1	個	1
メカフランジ	内外面粉体・離防付 φ50	1	1	個	1
フランジ継手材	B. N. P φ50	1	1	組	1
(布設工)					
ビニル管布設工	φ50	4.0*3+0.9=	12.90	m	12.9
ビニル管切断工	φ50	1	1	口	1
TS継手工	φ50	7	7	口	7
メカニカル継手工	φ50	1	1	口	1
フランジ継手工	φ50	1	1	口	1
管表示テープ工	φ50	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				単位数量 (A×B)	
			(A)	単位				単位数量 (B)		
舗装切断工As										
不断水土工			2.0	ヶ所	1	ヶ所	1.56	1.56	m	3.12
不断水仕切弁土工			1.0	ヶ所	1	ヶ所	1.56	1.56	m	1.56
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5		1.2+0.6	1.8	m	1	m				
断面6		2.5+8.1	10.6	m	1	m	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		单 位 数 量 表 以 上				单 位	土 工 数 量 (A × B)	
			(A)	单 位	1	ヶ 所	单 位 数 量 表 以 上				单 位 数 量 (B)
							ヶ 所	当 り			
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 以 上				単 位	土 工 数 量 (A × B)	
			(A)	単 位	1	ヶ 所	ヶ 所	当 り			単 位 数 量 (B)
舗装ガラ処分工As											
不断水土工1			2.0	ヶ所	1	ヶ所	0.02	0.02	m3	0.04	
不断水土工2			1.0	ヶ所	1	ヶ所	0.02	0.02	m3	0.02	
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	0.03	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	土工数量 (A×B)
			(A)	単 位	1	ヶ 所	当 り	単 位 数 量 (B)		
掘削工(機械)										
不断水土工1			2.0	ヶ所	1	ヶ所	当り	0.66	m3	1.32
不断水土工2			1.0	ヶ所	1	ヶ所	当り	0.38	m3	0.38
断面1		11.6+2.1	13.7	m	1	m	当り	0.35	m3	4.79
断面2		12.2	12.2	m	1	m	当り	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	m3	37.73
断面4		0	0.0	m	1	m	当り	0.70	m3	0.00
断面5		1.2+0.6	1.8	m	1	m	当り	0.17	m3	0.30
断面6		2.5+8.1	10.6	m	1	m	当り	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 より				単 位	土 工 数 量 (A×B)
			(A)	単 位	1	ヶ 所	当 り	単 位 数 量 (B)		
掘削工(人力)										
不断水土工1			2.0	ヶ所	1	ヶ所	当り	1.00	m3	2.00
不断水土工2			1.0	ヶ所	1	ヶ所	当り	0.57	m3	0.57
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			
合 計										2.57

管路土工数量表

No.9

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							
砂埋戻工											
不断水土工1			2.0	ヶ所	1	ヶ所	当り	0.95	0.95	m3	1.90
不断水土工2			1.0	ヶ所	1	ヶ所	当り	0.55	0.55	m3	0.55
断面1		11.6+2.1	13.7	m	1	m	当り	0.17	0.17	m3	2.32
断面2		12.2	12.2	m	1	m	当り	0.14	0.14	m3	1.70
断面3		42.5+6.2+2.7+2.5	53.9	m	1	m	当り	0.18	0.18	m3	9.70
断面4		0	0.0	m	1	m	当り	0.18	0.18	m3	0.00
断面5		1.2+0.6	1.8	m	1	m	当り	0.15	0.15	m3	0.27
断面6		2.5+8.1	10.6	m	1	m	当り	0.18	0.18	m3	1.90
合計											18.34

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

管路土工数量表

No.12

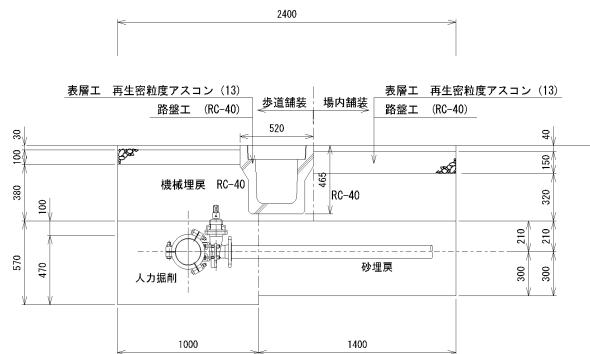
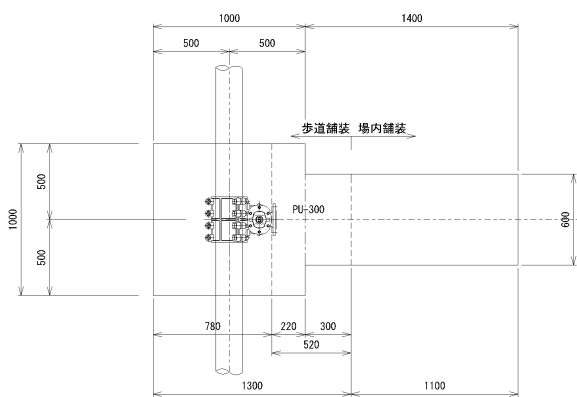
工種・種別	細別	規格	設計数量		単位数量表より		単位数量 (B)	単位	土工数量 (A×B)
			(A)	単位					
残土処理工									
不断水土工1			2.0	ヶ所	1	ヶ所	1.66	m ³	3.32
不断水土工2			1.0	ヶ所	1	ヶ所	0.95	m ³	0.95
断面1		11.6+2.1	13.7	m	1	m	0.35	m ³	4.79
断面2		12.2	12.2	m	1	m	0.42	m ³	5.12
断面3		42.5+6.2+2.7+2.5	53.9	m	1	m	0.70	m ³	37.73
断面4		0	0.0	m	1	m	0.70	m ³	0.00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

略 図



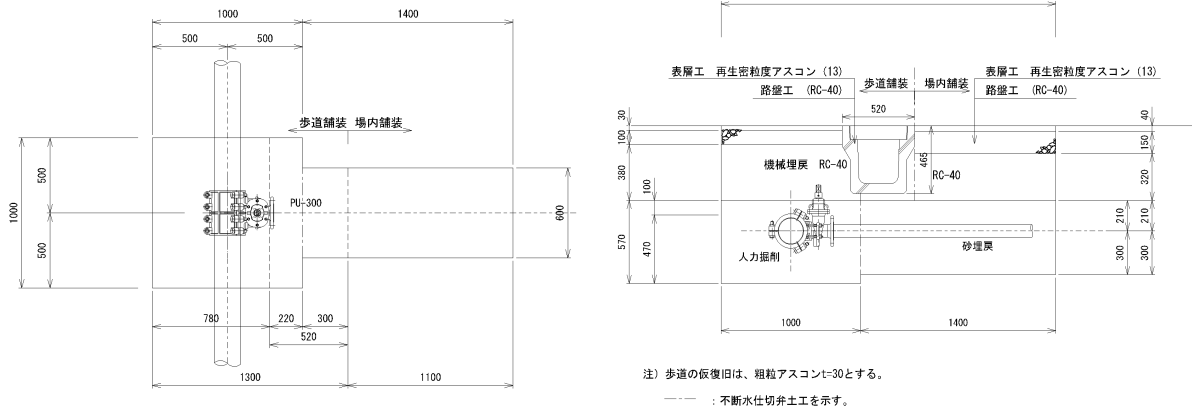
注) 歩道の仮復旧は、粗粒アスコンt=30とする。
 - - - : 不断水仕切弁土工を示す。

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

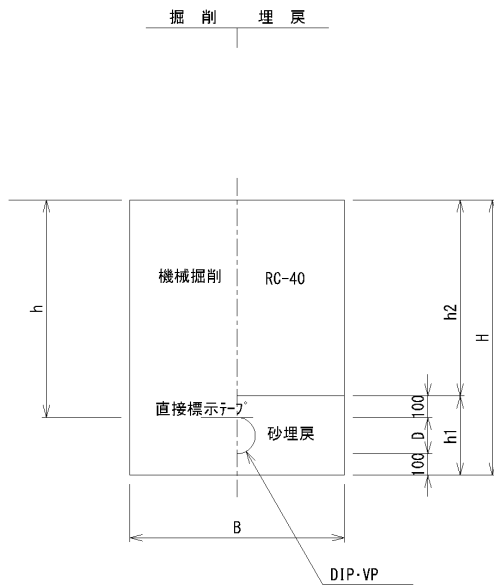
略 図



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
碎石埋戻工	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

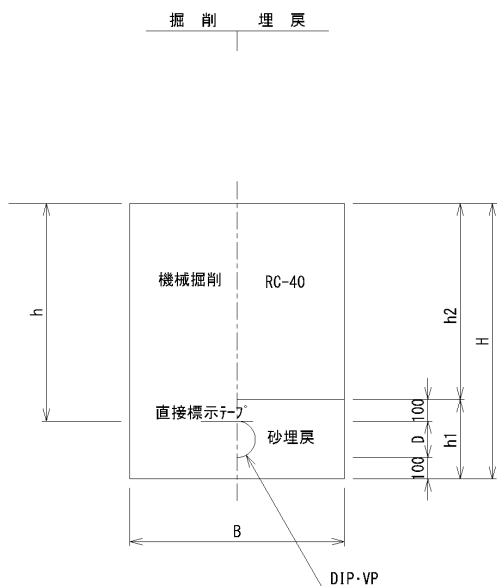
工種名：断面 1 流入管φ100

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

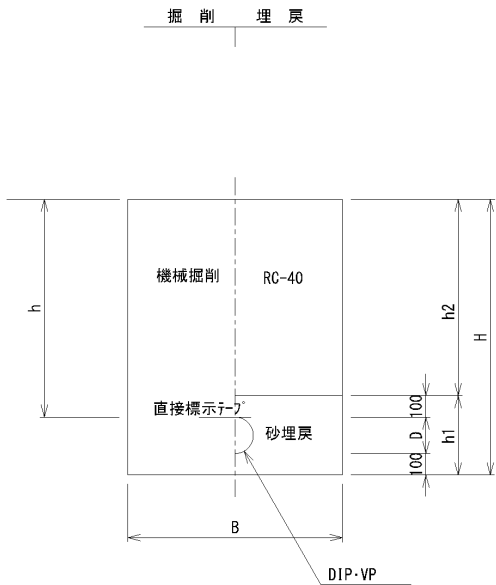


断面	D(口径)	B	h	h1	h2	H	管控除	備考
1	100	550	600	320	500	820	0.011	流入管
2	50	550	600	260	500	760	0.003	流量計室排水管
3	150	550	600	370	500	870	0.023	流出管・ポンプ棟排水
4	150	550	1200	370	1100	1470	0.023	流出管
5	75	550	300	290	200	490	0.006	排泥管

名称	規格	計算式		単位	数量
掘削工	機械	$0.55 \times (0.76 - 0.19) \times 1.0$	= 0.31	m ³	0.31
砂埋戻工		$(0.55 \times 0.26 - 0.003) \times 1.0$	= 0.14	m ³	0.14
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		0.42	= 0.42	m ³	0.42

工種名：断面 3 流出管 φ150

1 m 当り

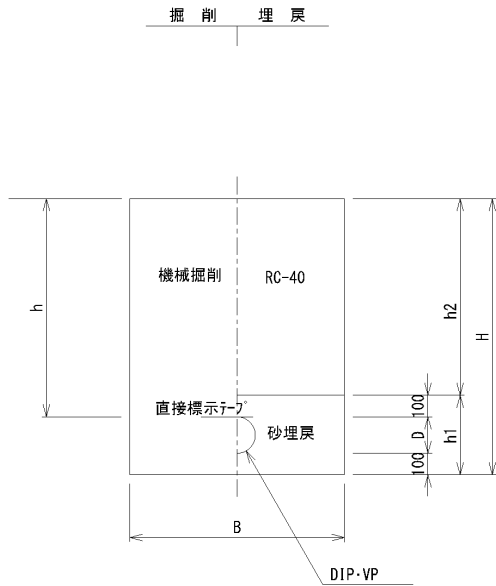


断面	D(口径)	B	h	h1	h2	H	管控除	備考
1	100	550	600	320	500	820	0.011	流入管
2	50	550	600	260	500	760	0.003	流量計室排水管
3	150	550	600	370	500	870	0.023	流出管・ポンプ棟排水
4	150	550	1200	370	1100	1470	0.023	流出管
5	75	550	300	290	200	490	0.006	排泥管

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

工種名：断面 5 排泥管 φ 75

1 m 当り

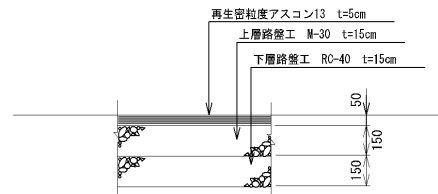
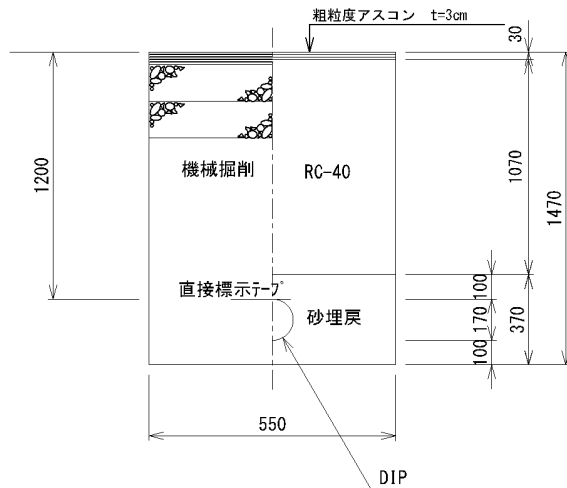


断面	D(口径)	B	h	h1	h2	H	管控除	備 考
1	100	550	600	320	500	820	0.011	流入管
2	50	550	600	260	500	760	0.003	流量計室排水管
3	150	550	600	370	500	870	0.023	流出管・ポンプ棟排水
4	150	550	1200	370	1100	1470	0.023	流出管
5	75	550	300	290	200	490	0.006	排泥管

名 称	規 格	計 算 式		単 位	数 量
掘削工	機械	$0.55 \times (0.49 - 0.19) \times 1.0$	$= 0.17$	m ³	0.17
砂埋戻工		$(0.55 \times 0.29 - 0.011) \times 1.0$	$= 0.15$	m ³	0.15
RC-40埋戻工		$0.55 \times (0.2 - 0.19) \times 1.0$	$= 0.01$	m ³	0.01
残土処理工		0.17	$= 0.17$	m ³	0.17

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	
	集水枿1	場内用	ヶ所	1	1	
	集水枿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	

付帯工数量総括表(2/2)

工種	種別	形状寸法	単位	数量		備考
舗装工						
	舗装切断工	t=15cm以下	m	19.7	20	
	舗装取壊工	t=5cm以下	m ²	17.1	17	
	ガラ処分工		m ³	0.70	0.7	
	掘削工		m ³	4.2	4	
	残土処分工		m ³	4.2	4	
	下層路盤工	RC-40 t=15cm	m ²	184.0	184	
	上層路盤工	M-30 t=15cm	m ²	12.0	12	
	路盤工	RC-40 t=10cm	m ²	7.0	7	
	表層工	再生密粒AS(13top) t=4cm	m ²	172.0	172	
	表層工	再生密粒AS(13top) t=5cm	m ²	12.0	12	
	表層工	再生密粒AS(13top) t=3cm	m ²	7.0	7	
	カッター汚泥		m ²	0.14	0.1	
	同上処分		m ²	0.14	0.1	

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

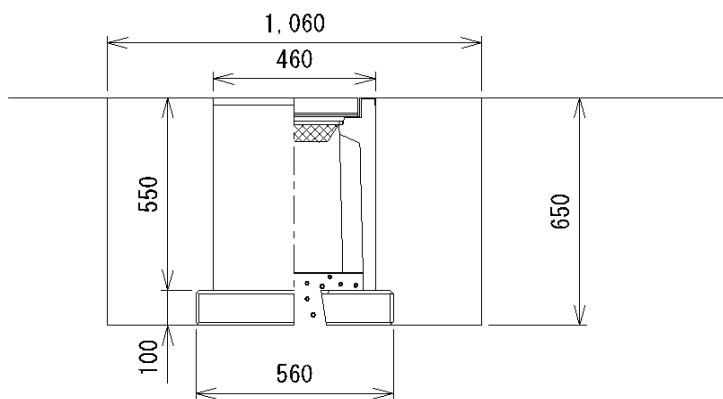
名 称	計 算 式 また は 根 拠 図		単 位	数 量	
コンクリート取壊工	t=10cm	95.3	95.3	m ²	95.3
既設法面擁壁取壊し工	CAD計測	14.5*0.1	1.5	m ³	1.5
既設門柱取壊し工		0.3*0.3*1.8*2	0.3	m ³	0.3
コンクリートガラ運搬工	舗装	95.3*0.1	9.5	m ³	9.5
コンクリートガラ運搬工	構造物	1.5+0.3	1.8	m ³	1.8
コンクリートガラ処分工	無筋	1.5+9.5+0.3	11.3	m ³	11.3
U-180撤去工	再利用しない	20	20	m	20
U-180処分工		1個0.6m、34kg 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

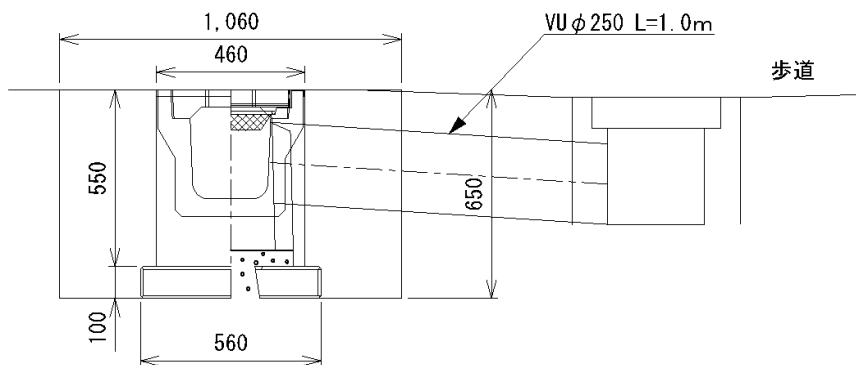
断面図



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

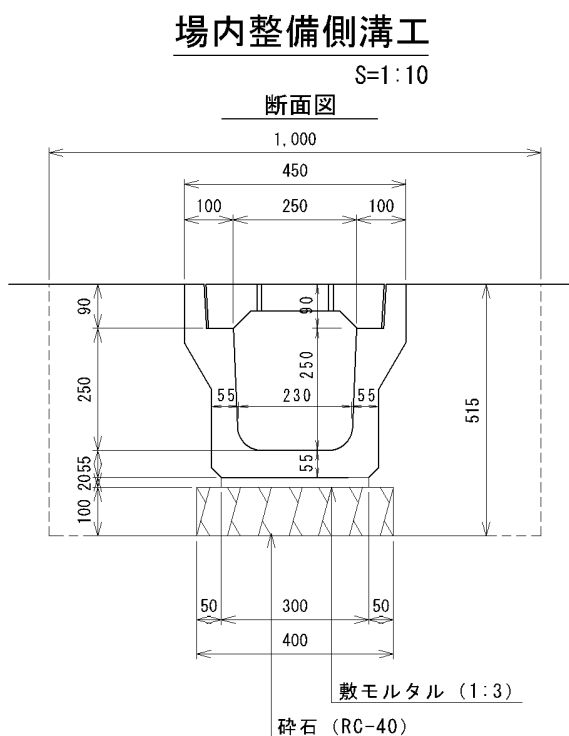
略 図

断面図



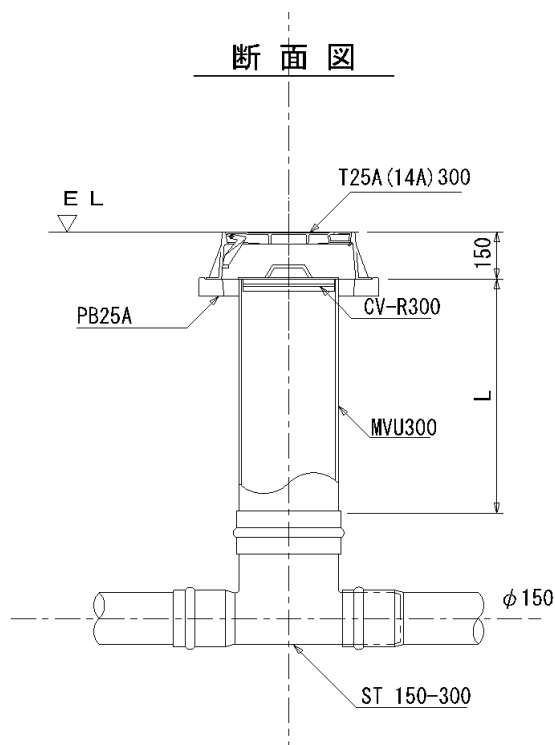
名 称	規 格	計 算 式	单 位	数 量
掘削		$1.06 \times 1.06 \times 0.65 = 0.73$	m^3	0.7
残土処分		$0.73 - 0.55 / 0.9 = 0.12$	m^3	0.1
埋戻し		$0.73 - (0.56^2 \times 0.1 + 0.55^2 \times 0.55) + 0.27^2 / 4 \times \pi \times 0.25 = 0.55$	m^3	0.5
基礎碎石工	RC-40 t=100	$0.56^2 = 0.31$	m^2	0.3
PU柵	250用	$1 = 1.00$	組	1

略図



名称	規格	計算式	単位	数量
掘削		1.0*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*0.1+(0.45+0.33)*1/2*0.405) = 0.32	m ³	0.3
基礎碎石材	RC-40	0.4*0.1 = 0.04	m ²	0.04

略 図

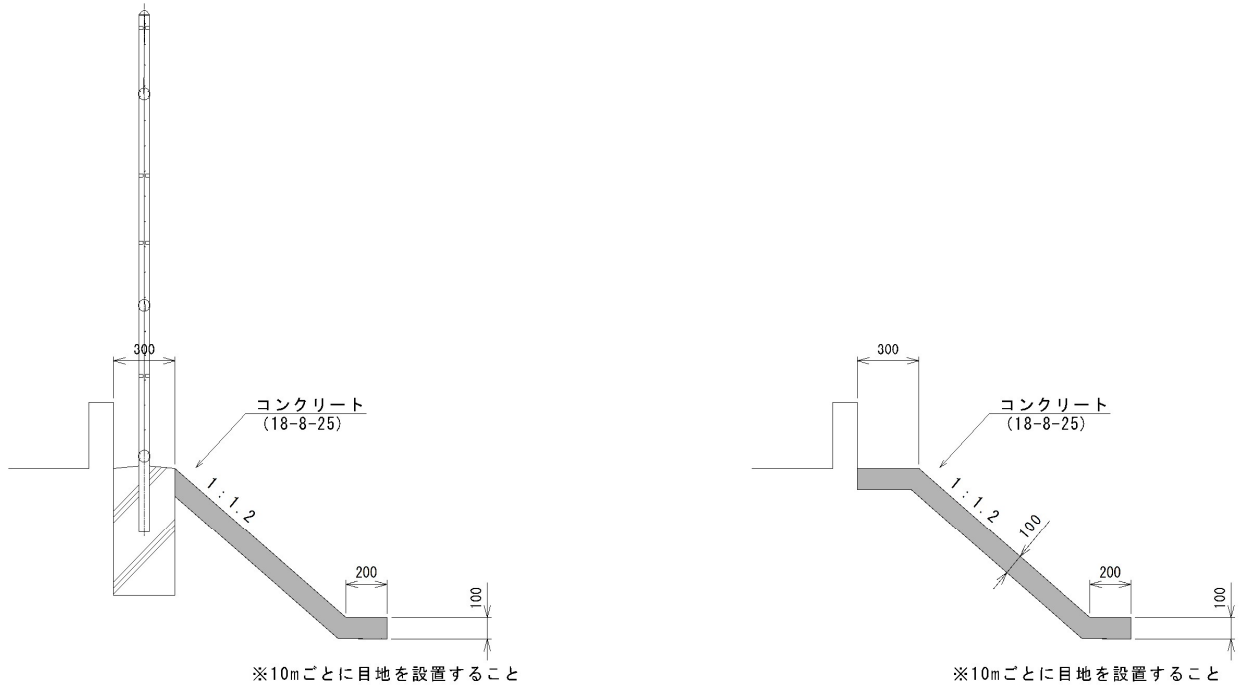


名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
掘削		管路土工を含む	m ³	
残土処分		管路土工を含む	m ³	
埋戻し		管路土工を含む	m ³	
塩ビ柵設置工	材工共φ150、2m以下	1 = 1.00	組	1.0

工 種 名 : 張りコンクリート工

1 式 当り

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	$= 4.76$	m^3 4.8
目地工	20mm	$(0.54 + 0.81) \times 1.56$	$= 2.11$	m 2.1
	張りコン面積			
	法面	23.8×1.56	37.13	37.13
	間詰分	3.6	3.60	3.6
	天場	$(13.76 + 4.95 + 8.6) \times 0.3 - 0.3^2 \times 15$	6.84	6.8
			計 47.57	