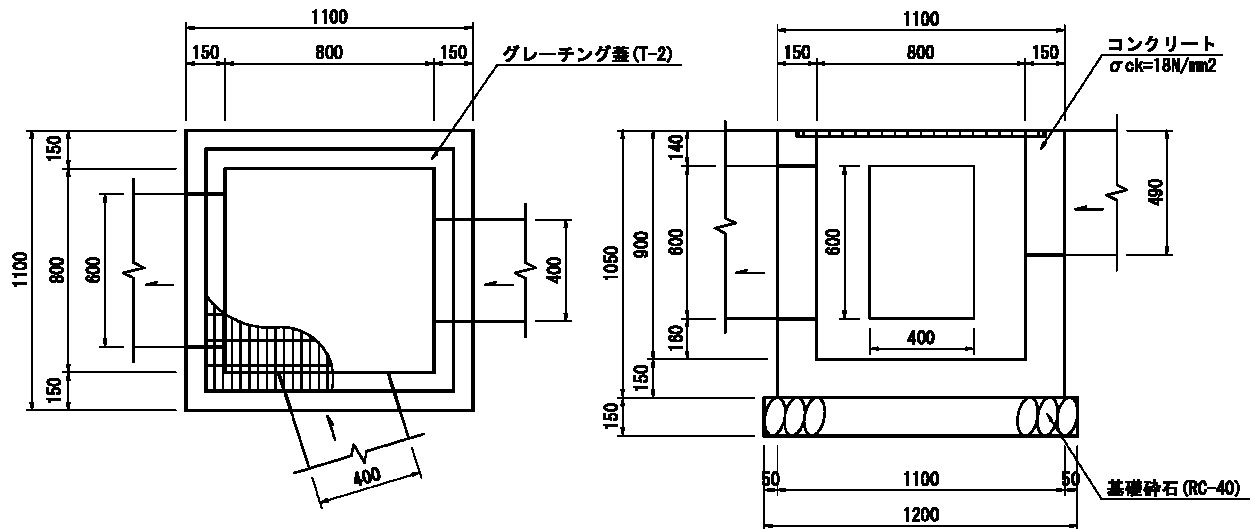


単位数量計算書

工 種：排水構造物工

7型集水桝B800-L800-H900

BN0.8+3.0 付近 左側



控 除			控除面積
①	B600×H600	0.60×0.60	0.360
②	B400×H490	0.40×0.49	0.196
③			
④	B400×H600	0.40×0.60	0.240
合 計			0.796 m2

床堀高 H=1.20

7型集水桝 B800-L800-H900

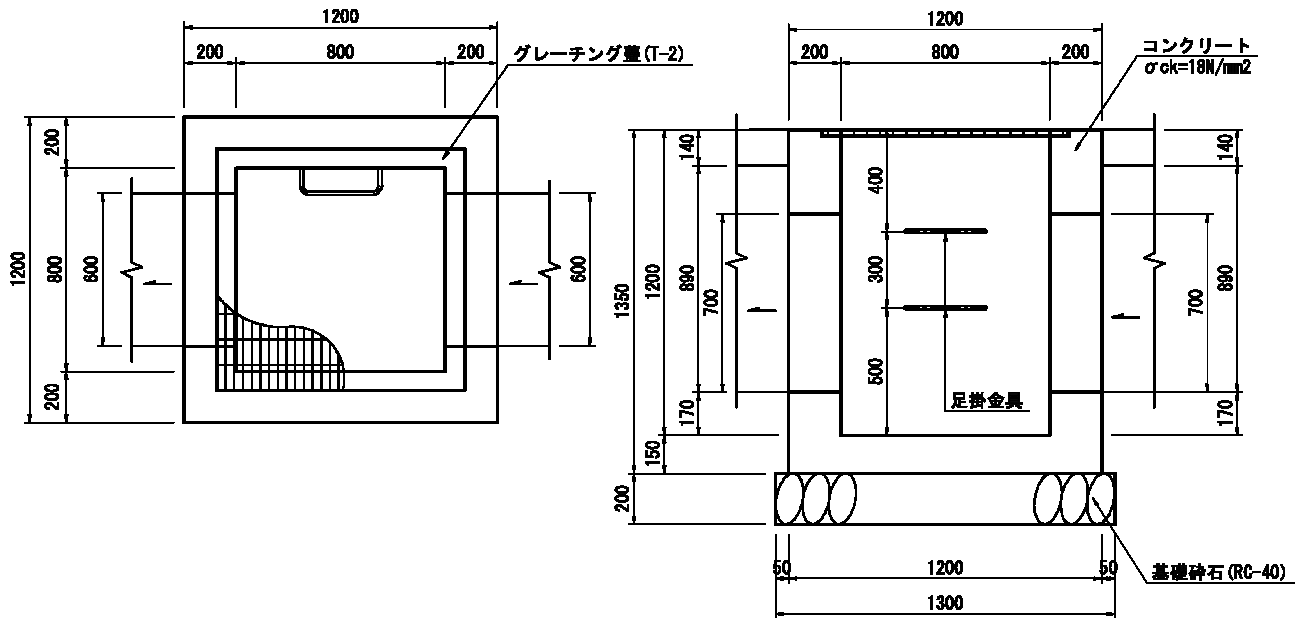
名 称	規 格	算 式	単位	1箇所当り	箇所	全体数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	$1.10 \times 1.10 \times 1.05 - 0.80 \times 0.80 \times 0.90 - 0.796 \times 0.15$	m3	0.575	1	0.575
型 枠	小型構造物	$\{(1.10 + 0.80) + (1.10 + 0.80)\} \times 2 \times 1.05$	m2	7.980	1	7.980
基礎碎石	RC-40 t=150	1.20×1.20	m2	1.440	1	1.440
グレーチング蓋	T-2 B800-L800		枚	1.000	1	1.000
床 掘 り	砂質土	$(2.10 \times 2.10 + 3.30 \times 3.30) \times 1/2 \times 1.20$	m3	9.18	1	9.2
埋 戻 し	1m以上4m未満	$9.18 - (1.10 \times 1.10 \times 1.05 + 1.20 \times 1.20 \times 0.15)$	m3	7.69	1	7.7
基面整正	砂質土	1.20×1.20	m2	1.44	1	1.4

単位数量計算書

工 種：排水構造物工

8型集水桝B800-L800-H1200

BN0.3+6.0 付近 左側



控 除		
①	B600×H700	0.60×0.70
②	B400×H700	0.40×0.70
③		
④		

控除面積
0.420
0.280

合 計

0.700 m2

床堀高 H=1.00

8型集水桝 B800-L800-H1200

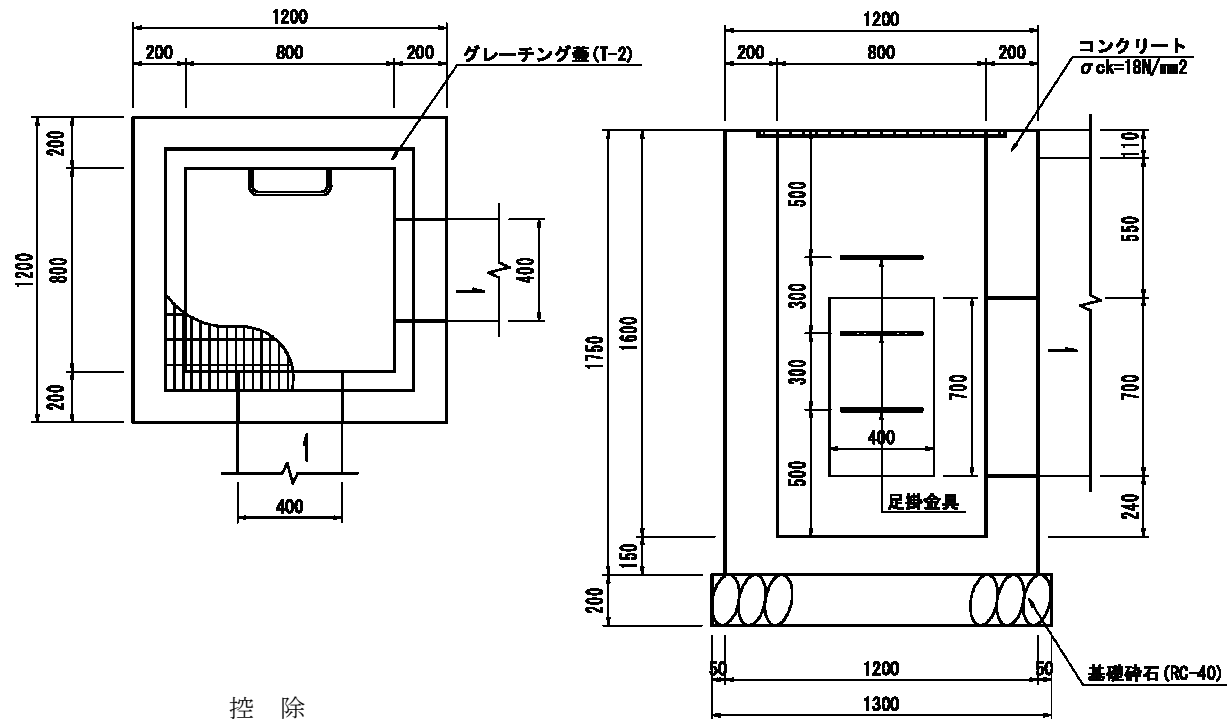
名 称	規 格	算 式	単位	1箇所当り	箇所	全体数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.20 \times 1.20 \times 1.35 - 0.80 \times 0.80 \times 1.20 - 0.7 \times 0.20$	m3	1.036	1	1.036
型 枠	小型構造物	$\{(1.20 + 0.80) + (1.20 + 0.80)\} \times 2 \times 1.35$	m2	10.800	1	10.800
基礎碎石	RC-40 t=200	1.30×1.30	m2	1.690	1	1.690
グレーチング蓋	T-2 B800-L800		枚	1.000	1	1.000
足掛金具	D13 W300		個	2.000	1	2.000
床 掘 り	砂質土	$(2.20 \times 2.20 + 3.20 \times 3.20) \times 1/2 \times 1.00$	m3	7.54	1	7.5
埋 戻 し	1m以上4m未満	$7.54 - (1.20 \times 1.20 \times 0.80 + 1.30 \times 1.30 \times 0.20)$	m3	6.05	1	6.1
基面整正	砂質土	1.30×1.30	m2	1.69	1	1.7

単位数量計算書

工 種：排水構造物工

9型集水桝B800-L800-H1600

AN0.6+2.2 付近 左側



控 除

①			
②	B400×H700	0.40×0.70	0.280
③			
④	B400×H700	0.40×0.70	0.280
合 計			0.560 m2

床堀高 H=1.20

9型集水桝 B800-L800-H1600

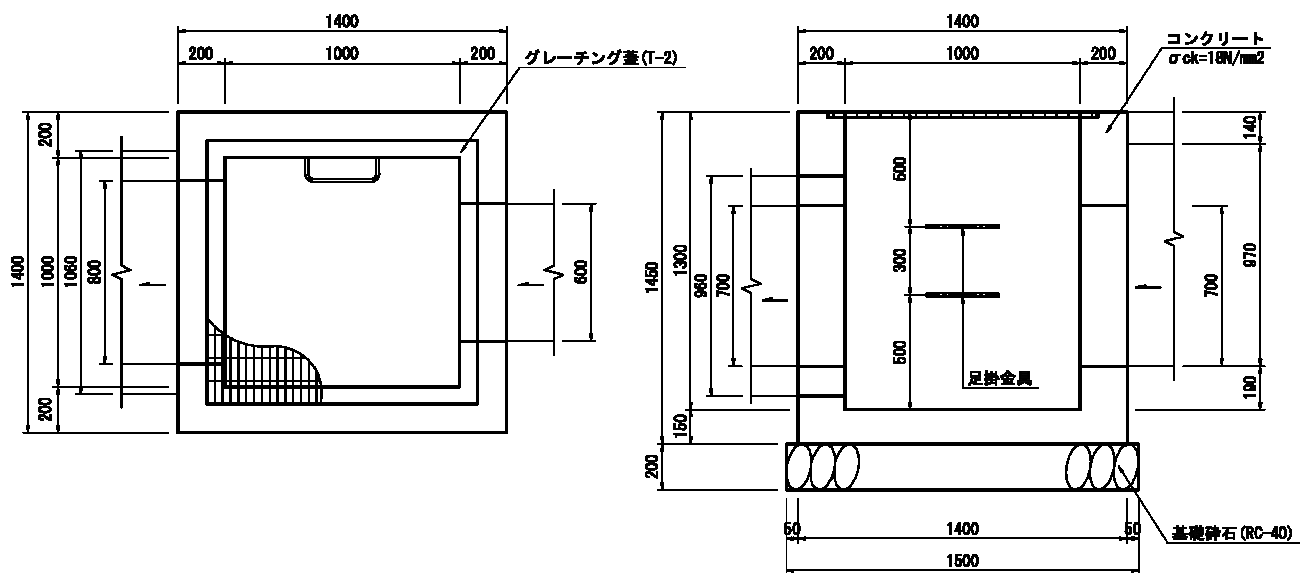
名 称	規 格	算 式	単位	1箇所当り	箇所	全体数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	$1.20 \times 1.20 \times 1.75 - 0.80 \times 0.80 \times 1.60 - 0.56 \times 0.20$	m3	1.384	1	1.384
型 枠	小型構造物	$\{(1.20 + 0.80) + (1.20 + 0.80)\} \times 2 \times 1.75$	m2	14.000	1	14.000
基礎碎石	RC-40 t=200	1.30×1.30	m2	1.690	1	1.690
グレーチング蓋	T-2 B800-L800		枚	1.000	1	1.000
足掛金具	D13 W300		個	3.000	1	3.000
床 掘 り	砂質土	$(2.20 \times 2.20 + 3.40 \times 3.40) \times 1/2 \times 1.20$	m3	9.84	1	9.8
埋 戻 し	1m以上4m未満	$9.84 - (1.20 \times 1.20 \times 1.00 + 1.30 \times 1.30 \times 0.20)$	m3	8.06	1	8.1
基面整正	砂質土	1.30×1.30	m2	1.69	1	1.7

単位数量計算書

工 種：排水構造物工

10型集水桝B1000-L1000-H1300

BN0.1+16.8 付近 左側



控 除			控除面積
①	B1060×H960	1.06×0.96	1.018
②	B600×H700	0.60×0.70	0.420
③			
④			
合 計			1.438 m2

床堀高 H=0.95

10型集水桝 B1000-L1000-H1300

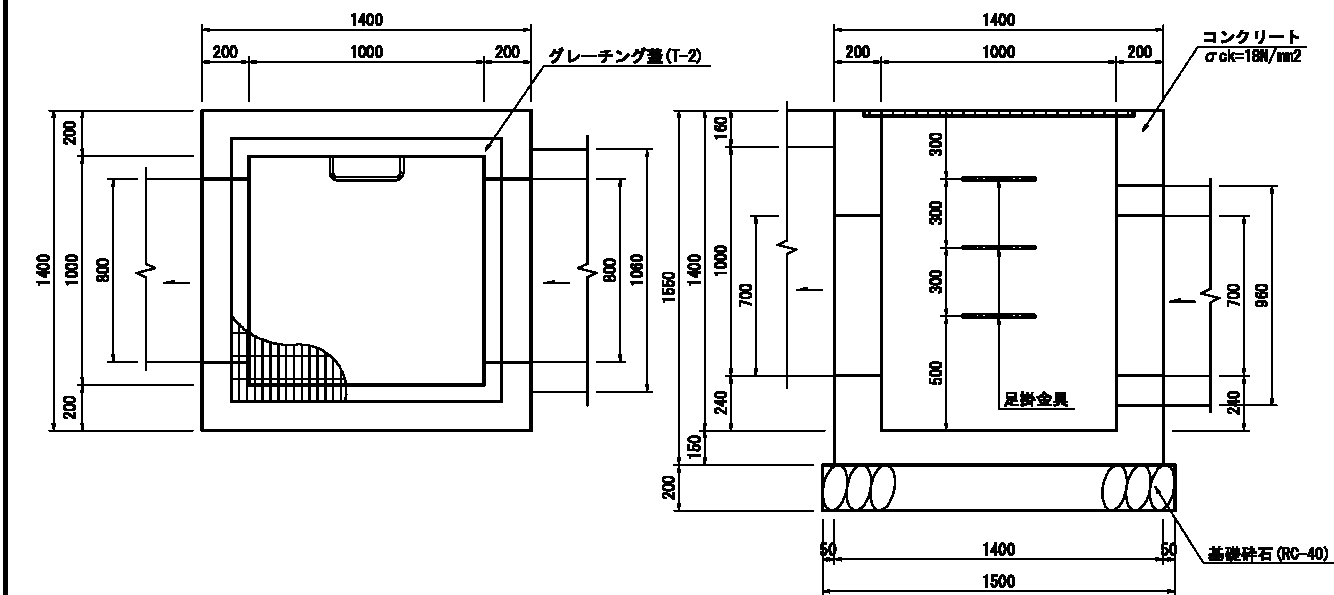
名 称	規 格	算 式	単位	1箇所当り	箇所	全体数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	1.40×1.40×1.45-1.00×1.00×1.30-1.438×0.20	m3	1.254	1	1.254
型 枠	小型構造物	{(1.40+1.00)+(1.40+1.00)}×2×1.45	m2	13.920	1	13.920
基礎碎石	RC-40 t=200	1.50×1.50	m2	2.250	1	2.250
グレーチング蓋	T-2 B1000-L1000		枚	1.000	1	1.000
足掛金具	D13 W300		個	2.000	1	2.000
床 掘 り	砂質土	(2.40×2.40+2.40×2.40)×1/2×0.95	m3	5.47	1	5.5
埋 戻 し	1m未満	5.47-(1.40×1.40×0.75+1.50×1.50×0.20)	m3	3.55	1	3.6
基面整正	砂質土	1.50×1.50	m2	2.25	1	2.3

単位数量計算書

工 種：排水構造物工

11型集水桝B1000-L1000-H1400

BN0.1+1.0 付近 左側



控 除			控除面積
①	B800×H700	0.80×0.70	0.560
②	B1060×H960	1.06×0.96	1.018
③			
④			
合 計			1.578 m2

床堀高 H=1.00

11型集水桝 B1000-L1000-H1400

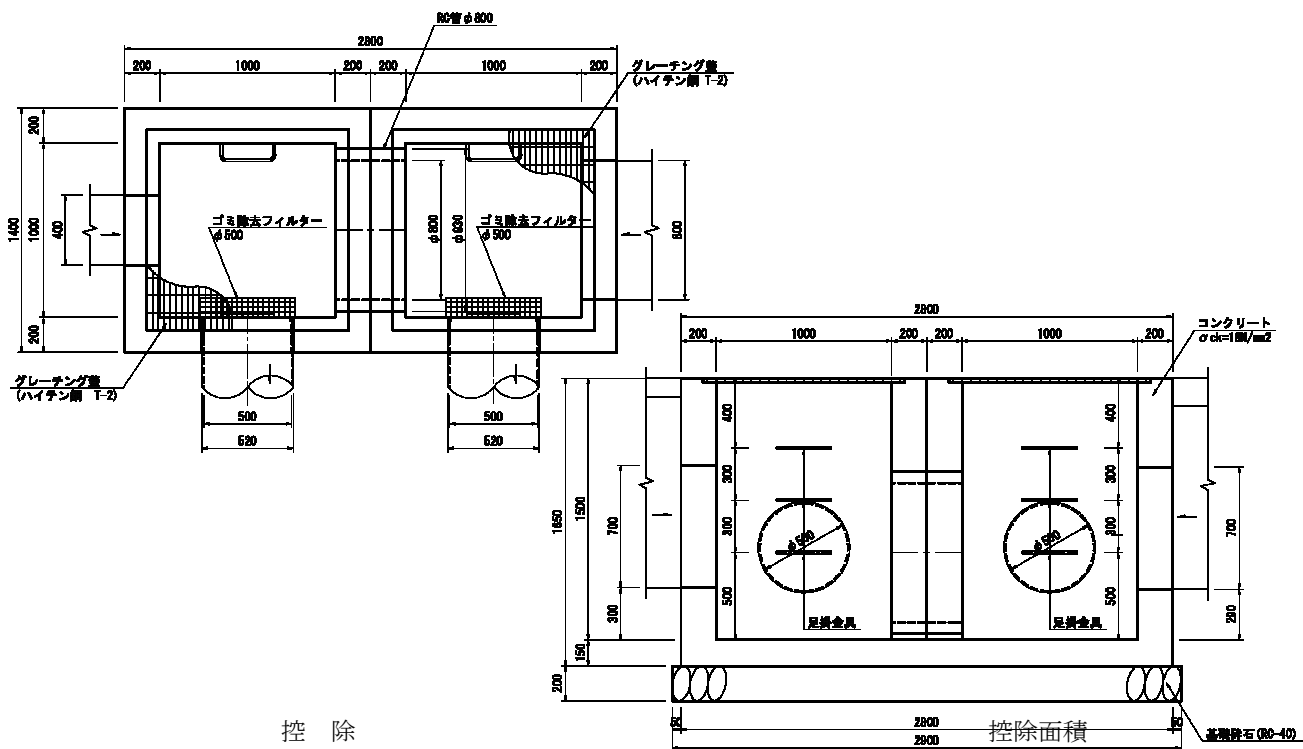
名 称	規 格	算 式	単位	1箇所当り	箇所	全体数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.40 \times 1.40 \times 1.55 - 1.00 \times 1.00 \times 1.40 - 1.578 \times 0.20$	m3	1.322	1	1.322
型 枠	小型構造物	$\{(1.40 + 1.00) + (1.40 + 1.00)\} \times 2 \times 1.55$	m2	14.880	1	14.880
基礎碎石	RC-40 t=200	1.50×1.50	m2	2.250	1	2.250
グレーチング蓋	T-2 B1000-L1000		枚	1.000	1	1.000
足掛金具	D13 W300		個	3.000	1	3.000
床 掘 り	砂質土	$(2.40 \times 2.40 + 3.40 \times 3.40) \times 1/2 \times 1.00$	m3	8.66	1	8.7
埋 戻 し	1m以上4m未満	$8.66 - (1.40 \times 1.40 \times 0.80 + 1.50 \times 1.50 \times 0.20)$	m3	6.64	1	6.6
基面整正	砂質土	1.50×1.50	m2	2.25	1	2.3

単位数量計算書

工 種：排水構造物工

12型集水桝B1000-L1000-H1500×2

BN0.0+7.0 付近 左側



控 除		
B400×H700	0.40×0.70	0.280
B800×H700	0.80×0.70	0.560
φ 520	$0.52^2 \times \pi / 4$	0.212
φ 520	$0.52^2 \times \pi / 4$	0.212
φ 930	$0.93^2 \times \pi / 4$	0.679
合 計		1.943 m2

12型集水桝 B1000-L1000-H1500×2

床堀高 H=0.75

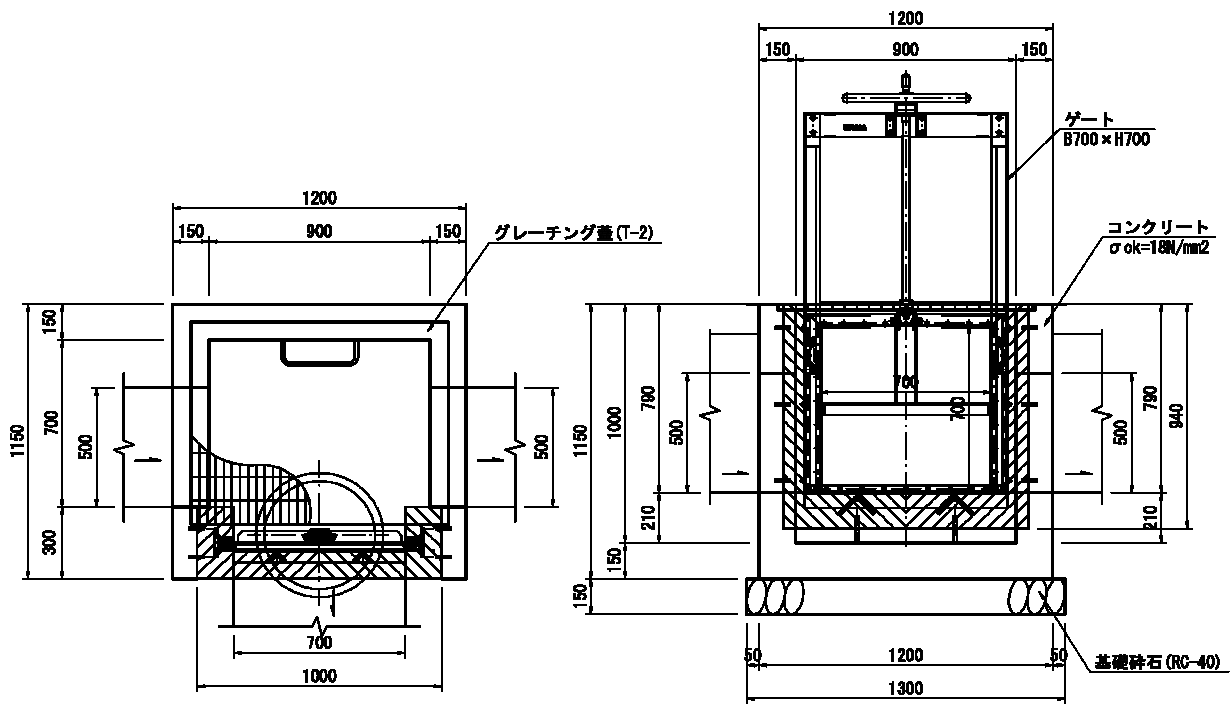
名 称	規 格	算 式	単位	1箇所当り	箇所	全体数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	$(1.40 \times 1.40 \times 1.65 - 1.00 \times 1.00 \times 1.50) \times 2$ $-(0.40 \times 0.70 + 0.80 \times 0.70 + 0.52^2 \times \pi / 4 \times 2) \times 0.20$ $-(0.93^2 \times \pi / 4) \times 0.40$	m3	2.944	1	2.944
型 枠	小型構造物	$((1.40 + 1.00) \times 4 \times 1.65) \times 2$	m2	31.680	1	31.680
基礎砕石	RC-40 t=200	1.50×2.90	m2	4.350	1	4.350
グレーチング蓋	T-2 B1000-L1000		枚	2.000	1	2.000
足掛金具	D13 W300		個	6.000	1	6.000
RC管	φ 800		m	0.400	1	0.400
ゴミ除去フィルター	φ 500		個	2.000	1	2.000
床 掘 り	1m未満	$(3.80 \times 2.40 + 3.80 \times 2.50) \times 1/2 \times 0.75$	m3	6.98	1	7.0
埋 戻 し	小規模	$6.98 - 1.40 \times 2.80 \times 0.55 - 1.50 \times 2.90 \times 0.20$	m3	3.95	1	4.0
基面整正	砂質土	2.90×1.50	m2	4.35	1	4.4

単位数量計算書

工 種：排水構造物工

1型分水桝・ゲートB700-L900-H1000

AN0.7+3.4 付近 右側



①	
②	
③	
④	合 計

床堀高 H=0.50

1型分水桝・ゲート B700-L900-H1000

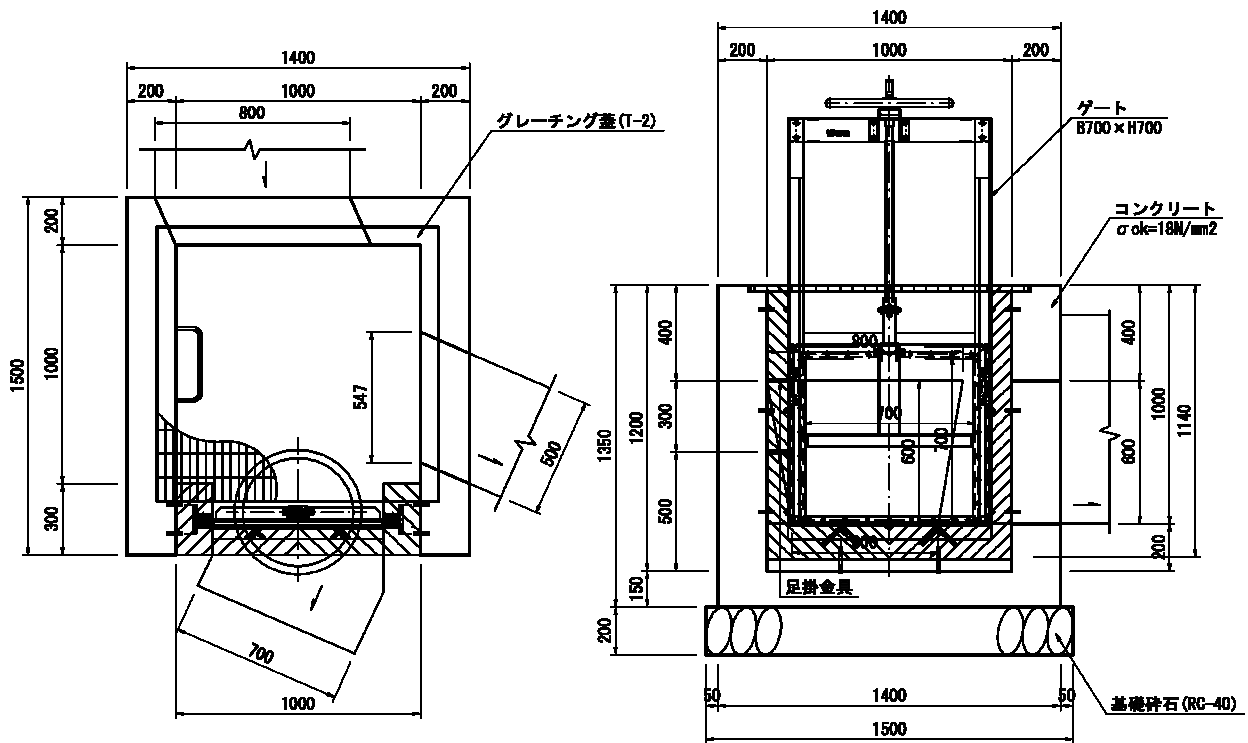
名 称	規 格	算 式	単位	1箇所当り	箇所	全体数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	$1.15 \times 1.20 \times 1.15 - 0.70 \times 0.90 \times 1.00 - 0.30 \times 1.00 \times 0.94 - (0.50 \times 0.50 + 0.50 \times 0.50) \times 0.15$	m3	0.600	1	0.600
型 枠	小型構造物	$\{(1.15 + 0.70) + (1.20 + 0.90)\} \times 2 \times 1.15$	m2	9.085	1	9.085
基礎碎石	RC-40 t=150	1.25×1.30	m2	1.625	1	1.625
グレーチング蓋	T-2 B700-L900		枚	1.000	1	1.000
ゲート	700×700		式	1.000	1	1.000
床 掘 り	砂質土	$(2.15 \times 2.20 + 2.15 \times 2.20) \times 1/2 \times 0.50$	m3	2.37	1	2.4
埋 戻 し	1m未満	$2.37 - (1.15 \times 1.20 \times 0.35 + 1.25 \times 1.30 \times 0.15)$	m3	1.64	1	1.6
基面整正	砂質土	1.25×1.30	m2	1.63	1	1.6

単位数量計算書

工 種：排水構造物工

2型分水桝・ゲートB1000-L1000-H1200

ANO. 11+19.6 付近 右側



- ①
- ②
- ③
- ④

合 計

床堀高 H=0.50

2型分水桝・ゲート B1000-L1000-H1200

名 称	規 格	算 式	単位	1箇所当り	箇所	全体数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.50 \times 1.40 \times 1.35 - 1.00 \times 1.00 \times 1.20 - 0.30 \times 1.00 \times 1.14 - ((0.80 + 0.60) \times 0.60 / 2 + 0.547 \times 0.60) \times 0.20$	m ³	1.143	1	1.143
型 枠	小型構造物	$\{(1.50 + 1.00) + (1.40 + 1.00)\} \times 2 \times 1.35$	m ²	13.230	1	13.230
基礎碎石	RC-40 t=200	1.60×1.50	m ²	2.400	1	2.400
グレーチング蓋	T-2 B1000-L1000		枚	1.000	1	1.000
足掛金具	D13 W300		個	2.000	1	2.000
ゲート	700×700		式	1.000	1	1.000
床 掘 り	砂質土	$(2.50 \times 2.40 + 2.50 \times 2.40) \times 1/2 \times 0.50$	m ³	3.00	1	3.0
埋 戻 し	1m未満	$3.00 - (1.50 \times 1.40 \times 0.30 + 1.60 \times 1.50 \times 0.20)$	m ³	1.89	1	1.9
基面整正	砂質土	1.60×1.50	m ²	2.40	1	2.4

単位数量計算書

工 種：排水構造物工

オリフィス柵B1800-L1800-H2100（組立柵）

BN0.0+5.0 付近 右側

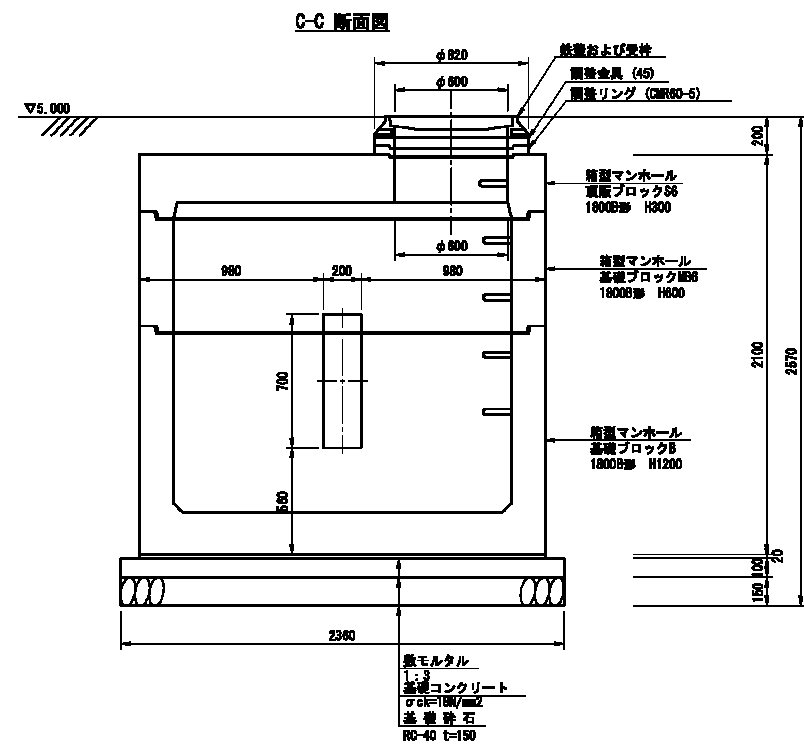
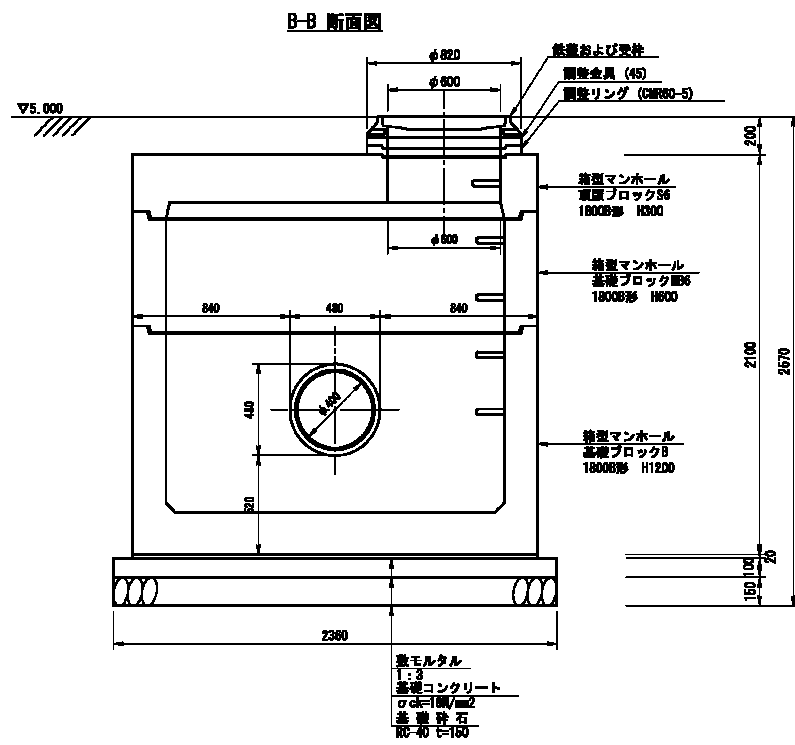
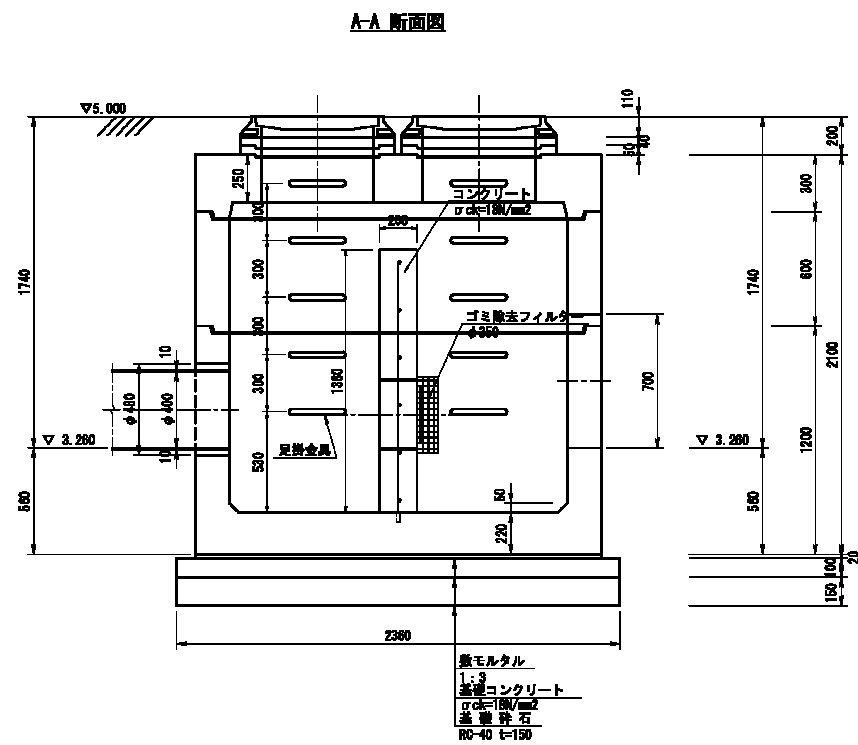
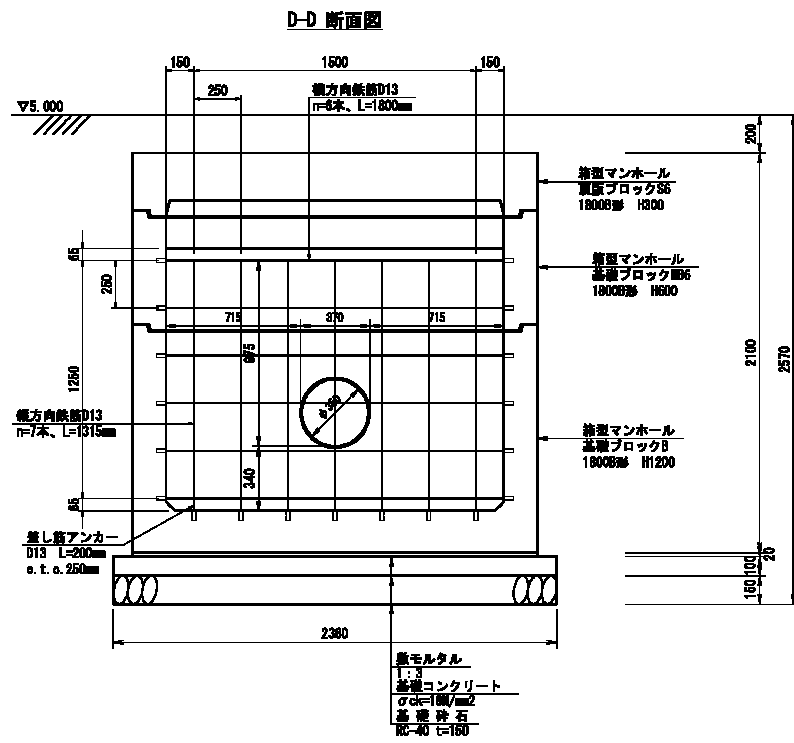
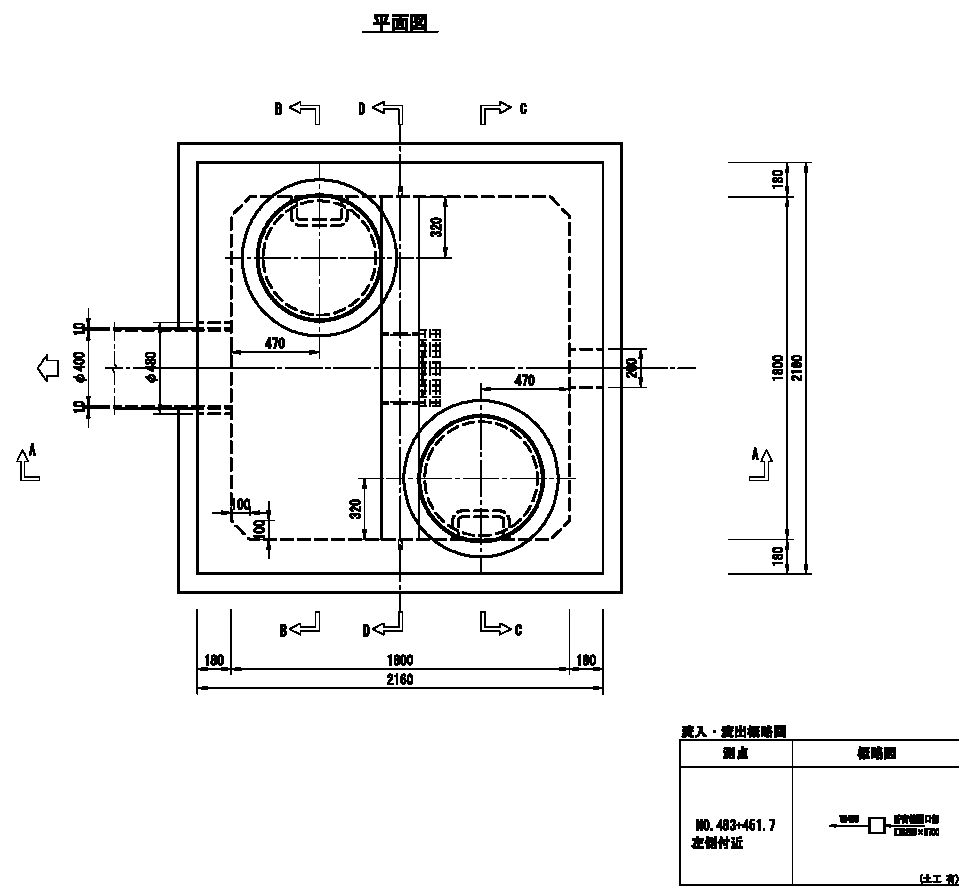
※次頁別図参照

オリフィス柵 B1800-L1800-H2100（組立柵）

床堀高 H=2.57

名 称	規 格	算 式	単位	1箇所当り	箇所	全体数量
箱型マンホール	頂版ブロックS6 1800B形 H300		個	1.000	1	1.000
箱型マンホール	基礎ブロックMB6 1800B形 H600		個	1.000	1	1.000
箱型マンホール	基礎ブロックB 1800B形 H1200		個	1.000	1	1.000
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.80 \times 1.38 \times 0.20$	m3	0.497	1	0.497
型 枠	小型構造物	$1.80 \times 1.38 \times 2$	m2	4.968	1	4.968
鉄 筋	D13	$(1.80 \times 6 + 1.315 \times 7) \times 0.995$	kg	19.900	1	19.900
差し筋アンカー	D13 L=200mm (SD345)		本	19.000	1	19.000
		$0.20 \times 19 \times 0.995$	kg	3.800	1	3.800
敷モルタル	1:3	$2.16 \times 2.16 \times 0.02$	m3	0.093	1	0.093
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$2.36 \times 2.36 \times 0.10$	m3	0.557	1	0.557
型 枠	均しコンクリート	$2.36 \times 0.10 \times 4$	m2	0.944	1	0.944
基礎砕石	RC-40 t=150	2.36×2.36	m2	5.570	1	5.570
調整リング	CMR60-5		個	2.000	1	2.000
調整金具	45		個	2.000	1	2.000
鉄 蓋	$\phi 600$		枚	2.000	1	2.000
足掛金具	W300		個	10.000	1	10.000
ゴミ除去フィルター	$\phi 350$		個	1.000	1	1.000
床 掘 り	砂質土	$(3.16 \times 3.16 + 5.73 \times 5.73) \times 1/2 \times 2.57$	m3	55.02	1	55.0
埋 戻 し	1m以上4m未満	$55.02 - (2.16 \times 2.16 \times 2.12 + 2.36 \times 2.36 \times 0.25 - 1/4 \times \pi \times 0.82^2 \times 2)$	m3	44.79	1	44.8
基面整正	砂質土	2.36×2.36	m2	5.57	1	5.6

オリフィス桝 (B1800-L1800-H2100) (組立桝)



場所打水路工 集計表

工 種：排水構造物工

細 別	規 格	単位	数量	床掘り	埋戻し		基面整正	摘要
				砂質土 (m3)	1m以上4m未満 (m3)	1m未満 (m3)	砂質土 (m2)	
1型場所打ちU型側溝	B600-H550	m	2.0				2.4	
2型場所打ちU型側溝	B800-H600	m	4.0				4.8	
3型場所打ちU型側溝	B300	m	4.2	2.4		1.4	2.9	
4型場所打ちU型側溝	B400	m	1.0	1.9		1.0	0.9	
5型場所打ちU型側溝	B400	m	3.2	4.2		2.2	2.9	
合 計				8.5		4.6	13.9	

数量調書

1型場所打ちU型側溝 B600-H550

單位：m

位 置	数 量	作業土工控除	摘 要
(県道米子環状線側)			
BNO.2 + 11.5 ～ BNO.2 + 12.5 左側	1.0	1.0	
BNO.3 + 2.5 ～ BNO.3 + 3.5 左側	1.0	1.0	
左右数量 合計	m 2.0	m 2.0	
作業土工数量	m -		

数量調書

2型場所打ちU型側溝 B800-H600

单位: m

位 置	数 量	作業土工控除	摘 要
(県道米子環状線側)			
BNO.7 + 12.2 ~ BNO.7 + 14.2 左側	2.0	2.0	
BNO.8 + 7.0 ~ BNO.8 + 9.0 左側	2.0	2.0	
左右数量 合計	m 4.0	m 4.0	
作業土工数量	m -		

数量調書

3型場所打ちU型側溝 B300

单位: m

[illegible]

数量調書

4型場所打ちU型側溝 B400

單位：m

位 置	数 量	作業土工控除	摘 要
造成地中央部			
BNO.8 + 3.6 ～ BNO.8 + 4.6 左側	1.0		
左右数量 合計	m 1.0	m -	
作業土工数量	m 1.0		

数量調書

5型場所打ちU型側溝 B400

單位：m

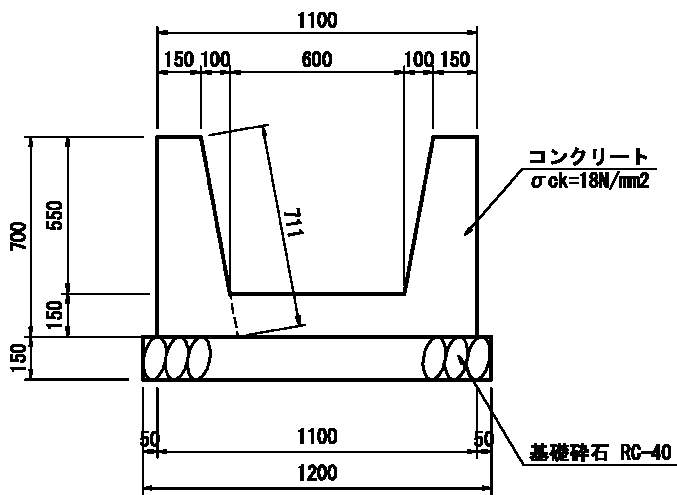
[illegible]

単位数量計算書

工 種：排水構造物工

構 造 図

1型場所打ちU型側溝
B600-H550



床掘り
埋戻し
基面整正 1.200 m
10 m当り

1型場所打ちU型側溝 B600-H550

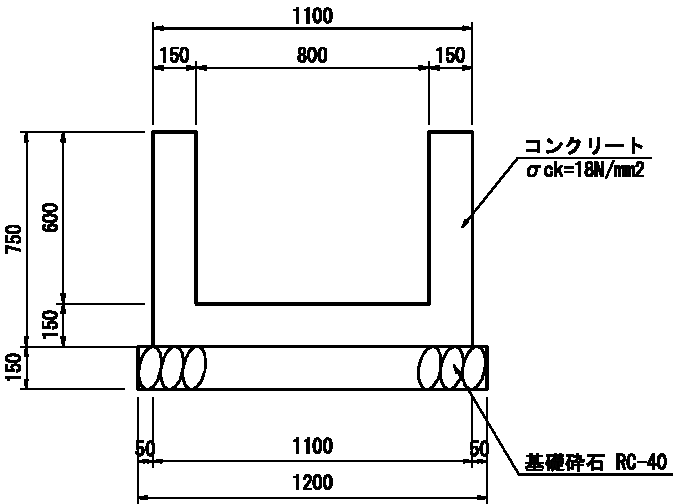
名 称	規 格	算 式	10m当り	延 長	全体数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	$(1.10 \times 0.70 - (0.80 + 0.60) \times 0.55 / 2) \times 10.0$	3.850 ^{m3}	2.0 ^m	0.770 ^{m3}
型 枠	小型構造物	$(0.70 + 0.711) \times 2 \times 10.0$	28.220 ^{m2}	2.0 ^m	5.644 ^{m2}
基礎碎石	RC-40 t=150	1.20×10.0	12.000 ^{m2}	2.0 ^m	2.400 ^{m2}
基面整正	砂質土	1.200×10.0	12.00 ^{m2}	2.0 ^m	2.4 ^{m2}

単位数量計算書

工 種：排水構造物工

構 造 図

2型場所打ちU型側溝
B800-H600



床掘り
埋戻し
基面整正 1.200 m
10 m 当り

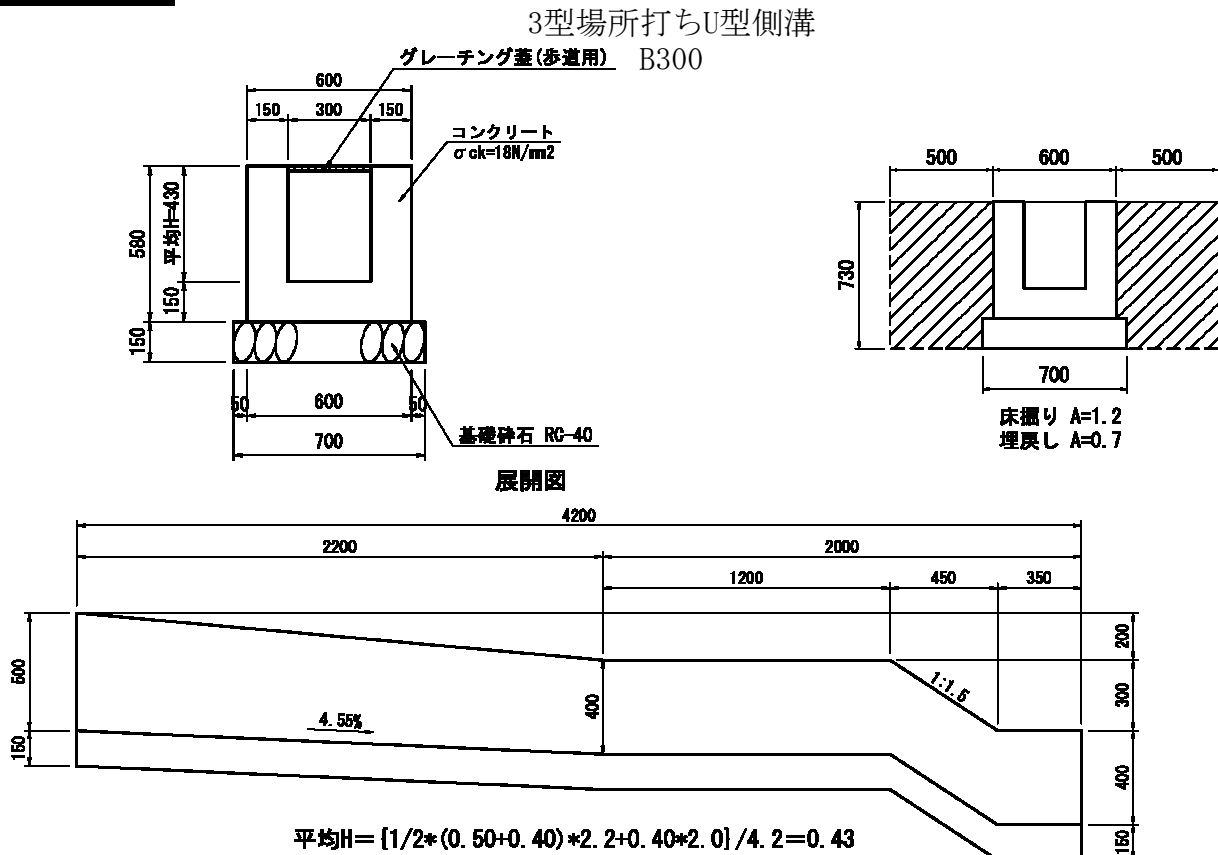
2型場所打ちU型側溝 B800-H600

名 称	規 格	算 式	10m当り	延 長	全体数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(1.10 \times 0.75 - 0.80 \times 0.60) \times 10.0$	3.450 ^{m³}	4.0 ^m	1.380 ^{m³}
型 枠	小型構造物	$0.75 \times 4 \times 10.0$	30.000 ^{m²}	4.0 ^m	12.000 ^{m²}
基礎碎石	RC-40 t=150	1.20×10.0	12.000 ^{m²}	4.0 ^m	4.800 ^{m²}
基面整正	砂質土	1.200×10.0	12.00 ^{m²}	4.0 ^m	4.8 ^{m²}

単位数量計算書

工 種：排水構造物工

構 造 図



床掘り 1.20 m²
埋戻し 0.70 m²
基面整正 0.700 m

3型場所打ちU型側溝

B300

10 m当り

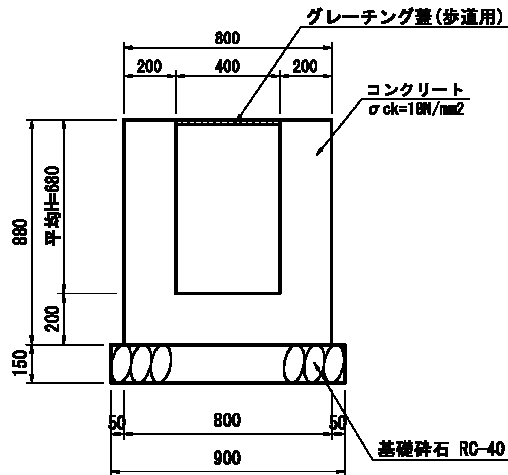
名 称	規 格	算 式	10m当り	延 長	全体数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(0.60 \times 0.58 - 0.30 \times 0.43) \times 10.0$	2.190 m ³	4.2 m	0.920 m ³
型 枠	鉄筋・無筋構造物	$0.58 \times 4 \times 10.0$	23.200 m ²	4.2 m	9.744 m ²
基礎砕石	RC-40 t=150	0.70×10.0	7.000 m ²	4.2 m	2.940 m ²
グレーチング蓋	U字溝用 歩道用 B300	10.0/1.0	10.000 枚	4.2 m	4.200 枚
床 掘 り	砂質土	1.20×10.0	12.00 m ³	2.0 m	2.4 m ³
埋 戻 し	1m未満	0.70×10.0	7.00 m ³	2.0 m	1.4 m ³
基面整正	砂質土	0.700×10.0	7.00 m ²	4.2 m	2.9 m ²

単位数量計算書

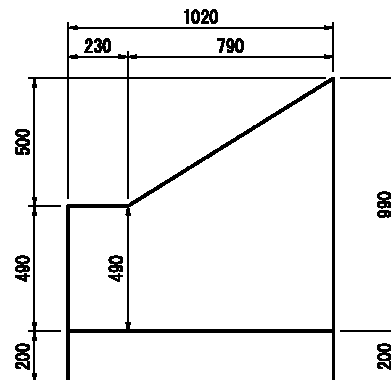
工 種：排水構造物工

構 造 図

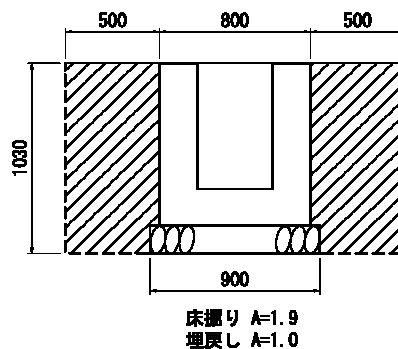
4型場所打ちU型側溝
B400



展開図



$$\text{平均}H = \{0.49 \times 0.23 + 1/2 \times (0.49 + 0.99) \times 0.79\} / 1.02 = 0.68$$



床掘り 1.90 m²
埋戻し 1.00 m²
基面整正 0.900 m

4型場所打ちU型側溝

B400

10 m 当り

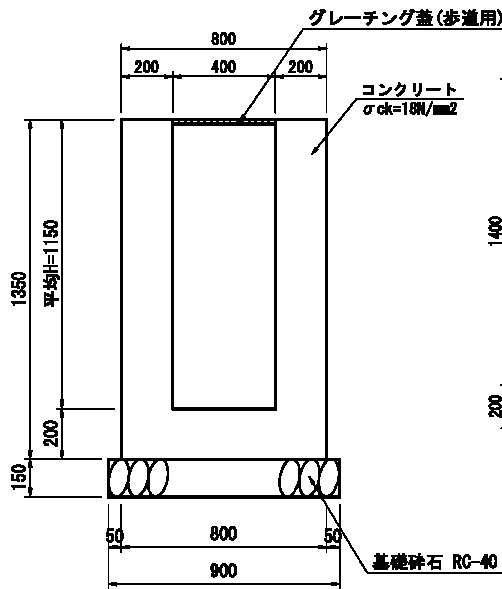
名 称	規 格	算 式	10m 当り	延 長	全体数量
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	(0.80 × 0.88 - 0.40 × 0.68) × 10.0	4.320 m ³	1.0 m	0.432 m ³
型 枠	小型構造物	0.88 × 4 × 10.0	35.200 m ²	1.0 m	3.520 m ²
基礎碎石	RC-40 t=150	0.90 × 10.0	9.000 m ²	1.0 m	0.900 m ²
グレーチング蓋	U字溝用 歩道用 B400	10.0/1.0	10.000 枚	1.0 m	1.000 枚
床 掘 り	砂質土	1.90 × 10.0	19.00 m ³	1.0 m	1.9 m ³
埋 戻 し	1m未満	1.00 × 10.0	10.00 m ³	1.0 m	1.0 m ³
基面整正	砂質土	0.900 × 10.0	9.00 m ²	1.0 m	0.9 m ²

単位数量計算書

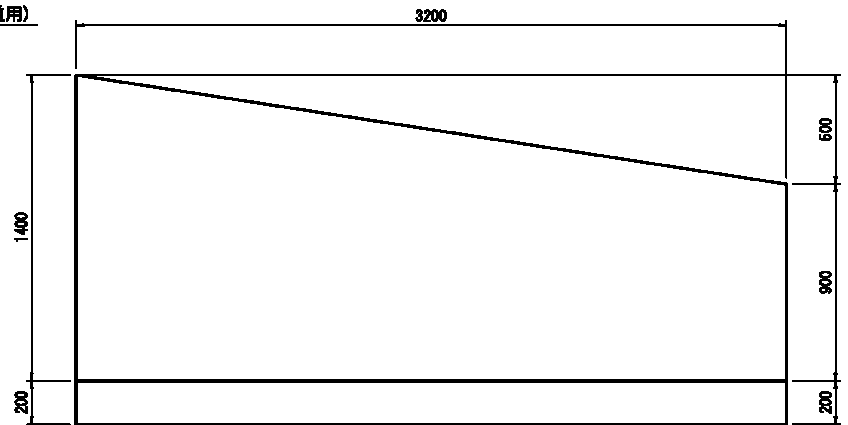
工 種：排水構造物工

構 造 図

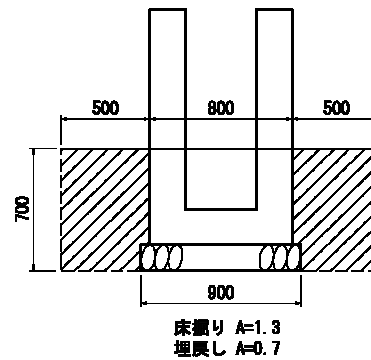
5型場所打ちU型側溝
B400



展開図



$$\text{平均}H=1/2*(1.40+0.90)=1.15$$



床掘り 1.30 m²
埋戻し 0.70 m²
基面整正 0.900 m

5型場所打ちU型側溝

B400

10 m当り

名 称	規 格	算 式	10m当り	延 長	全体数量
コンクリート	σ ck=18N/mm ²	$(0.80 \times 1.35 - 0.40 \times 1.15) \times 10.0$	6.200 m ³	3.2 m	1.984 m ³
型 枠	小型構造物	1.35 × 4 × 10.0	54.000 m ²	3.2 m	17.280 m ²
基礎碎石	RC-40 t=150	0.90 × 10.0	9.000 m ²	3.2 m	2.880 m ²
グレーチング蓋	U字溝用 歩道用 B400	10.0/1.0	10.000 枚	3.2 m	3.200 枚
床 掘 り	砂質土	1.30 × 10.0	13.00 m ³	3.2 m	4.2 m ³
埋 戻 し	1m未満	0.70 × 10.0	7.00 m ³	3.2 m	2.2 m ³
基面整正	砂質土	0.900 × 10.0	9.00 m ²	3.2 m	2.9 m ²

貯留施設工 集計表

工 種：排水構造物工

[illegible]

数 量 調 書

貯留槽 V=708m3

単 位：箇所

位 置	数 量	作業土工控除	摘 要
(県道米子環状線側)			
ANO.2 + 3.4 ～ ANO.5 + 3.4 右側	1.0		
左右数量 合計	箇所 1.0	箇所 -	
作業土工数量	箇所 1.0		

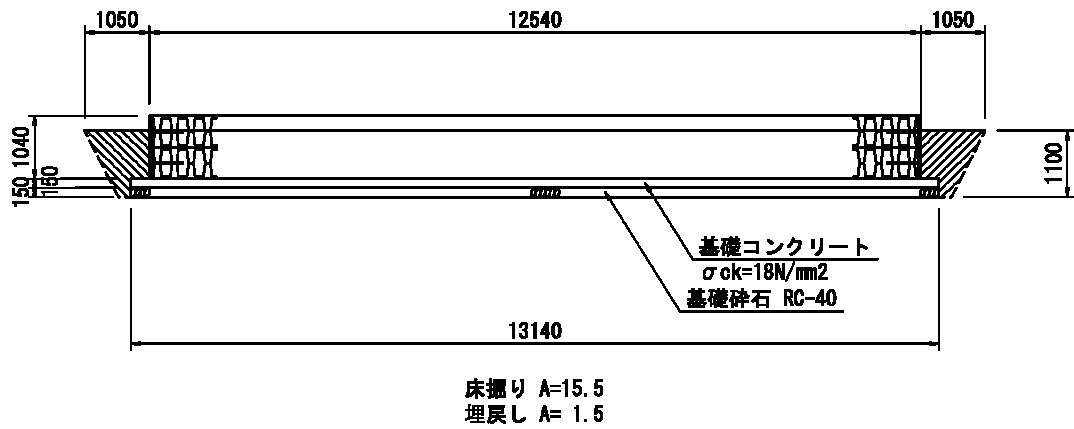
単位数量計算書

工 種：排水構造物工

構 造 図

貯留槽
V=708m³

断面図



床掘り 15.50 m²
埋戻し 1.50 m²
基面整正 13.140 m

貯留槽

V=708m³

L= 58.86m 1 箇所当り

名 称	規 格	算 式	1箇所当り	ヶ 所	全体数量
貯留槽	B12540×L58860×H1040		1.000 式	1.0 箇所	1.000 式
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$13.14 \times 58.86 \times 0.15$	116.013 m ³	1.0 箇所	116.013 m ³
型 枠	均しコンクリート	$0.15 \times 2 \times 58.86$	17.658 m ²	1.0 箇所	17.658 m ²
基礎碎石	RC-40 t=150	13.14×58.86	773.420 m ²	1.0 箇所	773.420 m ²
床 掘 り	砂質土	15.50×58.86	912.33 m ³	1.0 箇所	912.3 m ³
埋 戻 し	1m以上4m未満	1.50×58.86	88.29 m ³	1.0 箇所	88.3 m ³
基面整正	砂質土	13.140×58.86	773.42 m ²	1.0 箇所	773.4 m ²

給 水 設 備 工

給水設備工 数量集計表

工 種：給水設備工

種 別	細 別	規格・区分	単位	数 量		合計	摘 要
				給水管	消火栓		
作業土工	掘削	機械	m3	5.6	0.7	6.3	
	埋戻し	機械	m3	4.2	0.5	4.7	
給水設備工	給水管	配水用ホリェチン管φ75	m	18.8		18.8	
	消火栓	標準タイプ	個	1.0		1.0	
舗装撤去工	仮復旧路盤取壊し工	粒調碎石M-30 t=7cm	m3	0.3		0.3	
	舗装切断工	(舗装切断) アスファルト舗装版 t=15cm以下	m	17.0	1.6	38.4	
		(仮復旧舗装切断) アスファルト舗装版 t=15cm以下	m	17.0	2.8		
	舗装取壊し工	(舗装取壊) アスファルト舗装版 t=10cm	m2	3.7		18.4	
		(舗装取壊) アスファルト舗装版 t=3cm	m2	0.8	0.6		
		(仮復旧舗装取壊し) アスファルト舗装版 t=10cm	m2	10.4			
		(仮復旧舗装取壊し) アスファルト舗装版 t=3cm	m2	1.5	1.4		
	残塊処分工	アスファルト殻運搬	m3	0.4	0.02	1.3	
		(本復旧殻処分) アスファルト殻運搬	m3	0.8	0.04		
		アスファルト殻処分	t	0.9	0.1	3.1	
		(本復旧殻処分) アスファルト殻処分	t	2.0	0.1		
舗装仮復旧工	仮復旧下層路盤工	再生クラッシャーランRC-30 t=10cm	m2	0.8	0.3	1.1	
		再生クラッシャーランRC-40 t=15cm	m2	3.7		3.7	
	仮復旧上層路盤工	粒調碎石M-30 t=17cm	m2	3.7		3.7	
	仮復旧アスファルト舗装工	再生密粒度As t=3cm	m2	4.5	0.4	4.9	
舗装本復旧工	本復旧基層工	再生粗粒度As t=5cm	m2	10.4		10.4	
	本復旧アスファルト舗装工	再生密粒度As t=3cm	m2	1.5	1.4	2.9	
		再生密粒度As改質Ⅰ型 t=5cm	m2	10.4		10.4	

数量調書

給水管 配水用ホ[°]リエチレン管 φ 75

單位：m

位 置	数 量		摘 要
BNO.8 + 3.3 ～ BNO.8 + 6.1 左側	18.8		県道米子環状線側
左右数量 合計	m 18.8		

数量調書

消火栓 標準タイプ

單位：個

[illegible]

数量計算書(材料)

	名 称	形状寸法	単位	数量	算 出 根 拠			備考
給 水 管	【材料】							
	配水用ポリエチレン管 PE プレーンエンド 直管	φ 75×5000	本	4				
	配水用ポリエチレン管 PE 両受ベンド	φ 75×90°	個	1				
	配水用ポリエチレン管 EF ソケット	φ 75	個	4				
	耐震型不断水割T字管 鋳鉄製【ソフトシール弁付】	φ 150×φ 75	基	1				
	SUS製密着コア	φ 150×φ 75	個	1				
	配水用ポリエチレン管 一体形仕切弁	φ 75	基	1				
	(仕切弁ボックス) 鉄蓋 (歩道用)	φ 250	個	1				
	(仕切弁ボックス) 調整リング	φ 250 H=20	個	1				
	(仕切弁ボックス) 分割型底板	φ 250 H=70	組	1				
	埋め戻しモルタル	無収縮モルタル	m³	0.03				
	管明示テープ	ダブル 幅150mm	m	12.3	道路内布設	12.3m		
	埋設表示シート	ダブル 幅150mm	m	12.3	道路内布設	12.3m		
消 火 栓	【材料】							
	消火栓 標準タイプ	φ 75	個	1				
	補修弁	φ 75	個	1				
	両フランジ短管	φ 75	個	1				
	耐震型不断水割T字管 鋳鉄製【ソフトシール弁付】	φ 150×φ 75	基	1				
	(仕切弁ボックス) 鉄蓋 (歩道用消火栓)	φ 350 H=100	個	1				
	(仕切弁ボックス) 調整リング30K	φ 350 H=30	個	1				
	(仕切弁ボックス) 上部壁	φ 350 H=200	個	1				
	(仕切弁ボックス) 中部壁	φ 350 H=100	個	1				
	(仕切弁ボックス) 下部壁	φ 350 H=200	個	1				
	(仕切弁ボックス) 底板	φ 350 H=80	個	1				

φ 75切管表 (直管)

	切管長							残管
①	5.0							0.0
②	5.0							0.0
③	5.0							0.0
④	1.7	2.1						1.2

数量計算(労務)

	名 称	形状寸法	単位	数量	算 出 根 拠			備考
給水管	【労務】							
	配水用ポリエチレン管 (融着接合) 布設工	φ 75	m	18.8				
	配水用ポリエチレン管 (融着接合) 継手工	φ 75 2口	箇所	4	EF ソケット 4箇所			
	配水用ポリエチレン管 (融着接合) 継手工	φ 75 1口	箇所	2	PE 両受ベンド 1箇所			
	配水用ポリエチレン管 切断工	φ 75	口	2				
	コア取付け工	φ 150 × φ 75	箇所	1				
	不断水分岐工	φ 150 × φ 75	箇所	1				
	仕切弁設置工	φ 75	基	1				
	仕切弁ボックス設置工	鉄蓋 φ 250	個	1				
	仕切弁ボックス設置工	調整リング φ 250	個	1				
	仕切弁ボックス設置工	分割型底板 φ 250	個	1				
	コンクリート削孔工	φ 200 × 0.15m	孔	1				
	充填工	無収縮モルタル	m³	0.03				
	管明示テープ工	ダブル 幅150mm	m	12.3	道路内布設 12.3m			
	埋戻表示シート工	ダブル 幅150mm	m	12.3	道路内布設 12.3m			
消火栓	【労務】							
	コア取付け工	φ 150 × φ 75	箇所	1				
	不断水分岐工	φ 150 × φ 75	箇所	1				
	フランジ 継手工	φ 75	口	2				
	消火栓設置工	φ 75	箇所	1				
	消火栓ボックス設置工	鉄蓋 φ 350	個	1				
	消火栓ボックス設置工	上部壁 φ 350	個	1				
	消火栓ボックス設置工	中部壁 φ 350	個	1				
	消火栓ボックス設置工	下部壁 φ 350	個	1				
	消火栓ボックス設置工	底板 φ 350	個	1				

土工数量集計表(給水管)

項 目	規 格	単位	数 量							合 計	備考
			①	②	③	④	⑤				
機械掘削工	砂質土	m3	0.56	0.20	3.38	0.17	1.24			5.6	
機械埋戻工	発生土	m3	0.49	0.18	2.50	0.17	0.87			4.2	

$$\begin{aligned} \text{機械埋戻工(発生土)} \quad V &= 4.2 \times 1/0.9 = 4.7 \text{ m}^3 \\ \text{残土処理工} \quad V &= 5.6 - 4.2 \times 1/0.9 = 0.9 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

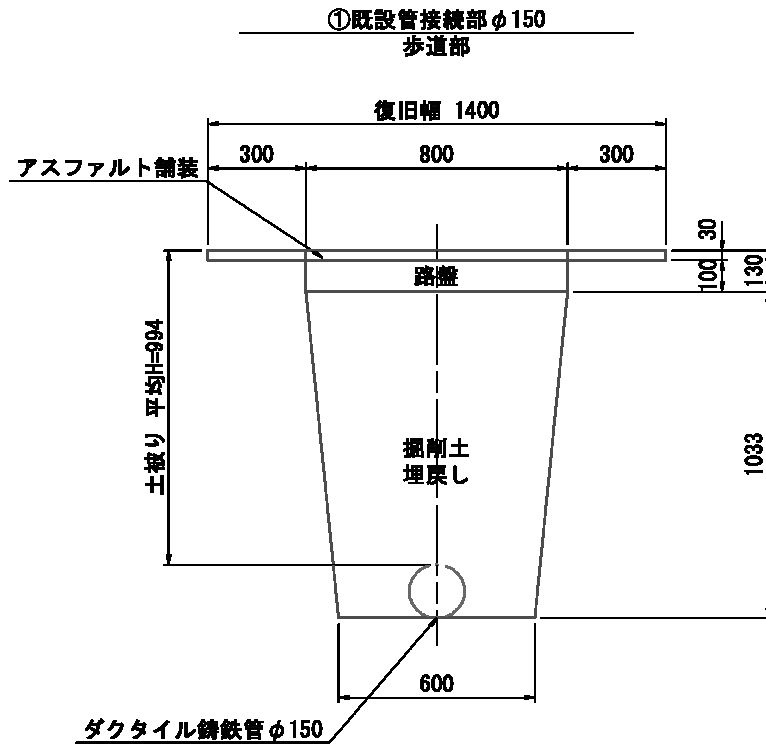
付帯工数量集計表(給水管)

	項 目	規 格	単位	①既設管接続部	②本設給水管 (歩道部)	③本設給水管 (車道部)	合 計	備考
舗装撤去工	舗装切断工	アスファルト舗装版 t=15cm以下 t=10cm	m			14.80	14.8	17.0
		t=3cm	m	1.40	0.80		2.2	
	舗装取壊し工	アスファルト舗装版 t=10cm	m2			3.70	3.7	
		アスファルト舗装版 t=3cm	m2	0.60	0.20		0.8	
	残塊処分工	アスファルト殻運搬	m3	0.02	0.01	0.37	0.4	
		アスファルト殻処分	t	0.05	0.02	0.87	0.9	
舗装仮復旧工	仮復旧アスファルト舗装工	再生密粒度As t=3cm	m2	0.60	0.20	3.70	4.5	
	仮復旧上層路盤工	粒調碎石M-30 t=17cm	m2			3.70	3.7	
	仮復旧下層路盤工	再生クラッシャーランRC-30 t=10cm	m2	0.60	0.20		0.8	
		再生クラッシャーランRC-40 t=15cm	m2			3.70	3.7	
舗装本復旧工	仮復旧舗装切断工	アスファルト舗装版 t=15cm以下 t=10cm	m			14.80	14.8	17.0
		t=3cm	m	1.40	0.80		2.2	
	仮復旧舗装取壊し工	アスファルト舗装版 t=10cm	m2			10.36	10.4	
		t=3cm	m2	0.98	0.56		1.5	
	仮復旧路盤取壊し工	粒調碎石M-30 t=7cm	m3			0.26	0.3	
	本復旧アスファルト舗装工	再生密粒度As改質Ⅰ型 t=5cm	m2			10.36	10.4	
		再生粗粒度As t=5cm	m2			10.36	10.4	
		再生密粒度As t=3cm	m2	0.98	0.56		1.5	
	本復旧残塊処分工	アスファルト殻運搬	m3	0.03	0.02	0.78	0.8	
		アスファルト殻処分	t	0.07	0.05	1.83	2.0	

土工数量

L= 0. 7m

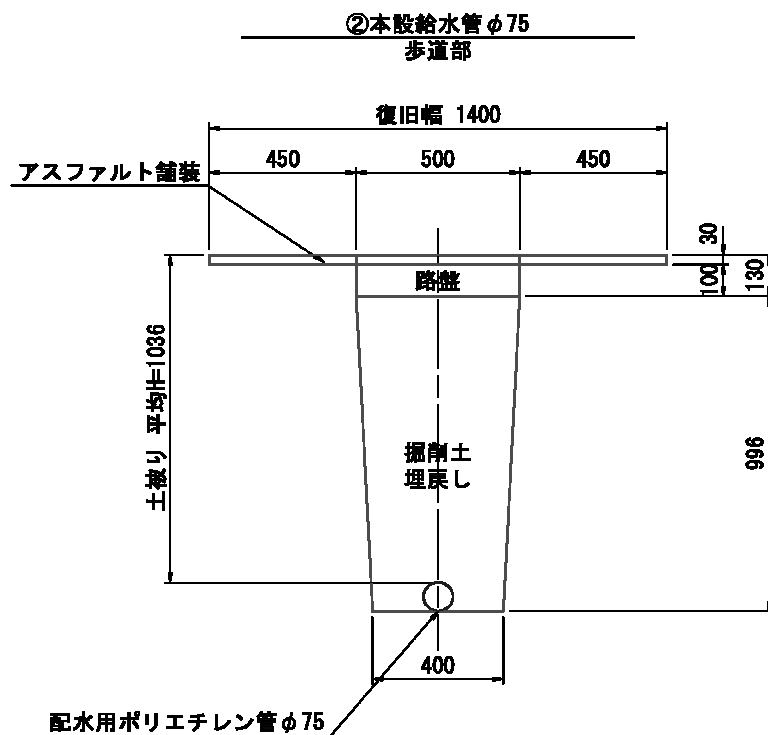
掘削標準断面図

[illegible]

土工数量

L= 0.4m

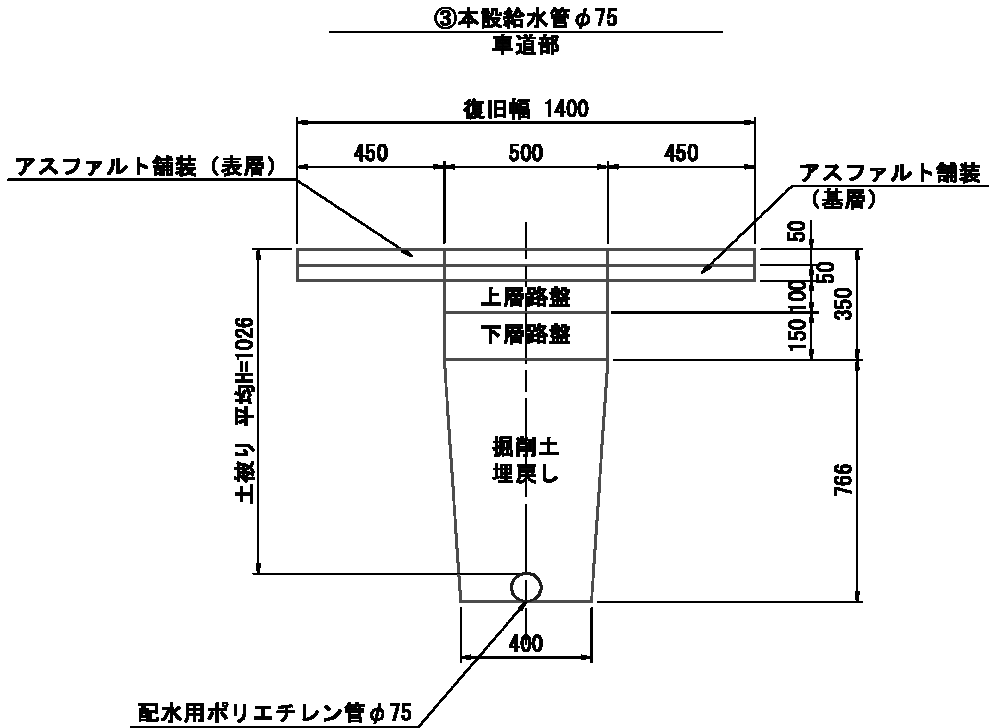
掘削標準断面図

[illegible]

土工数量

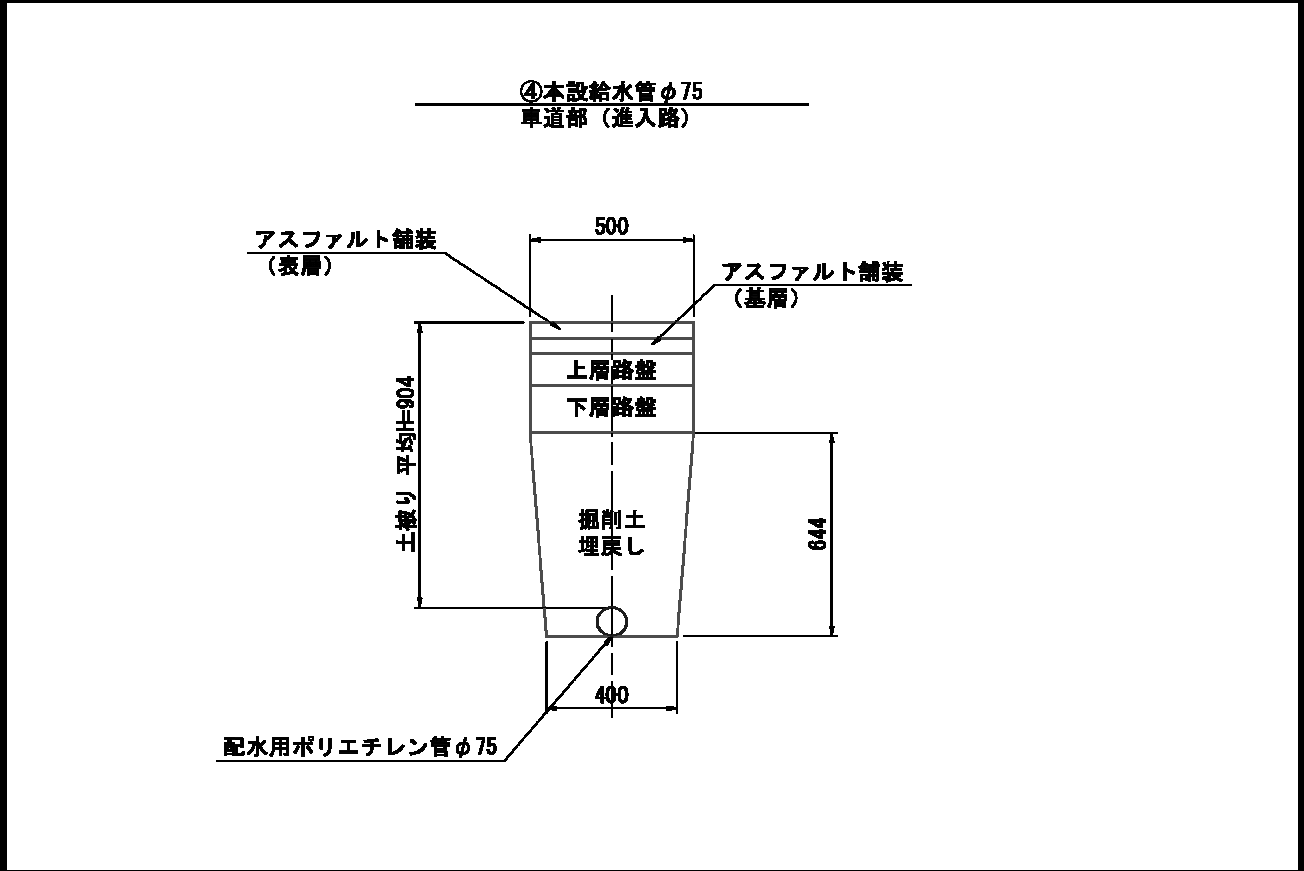
L= 7.4m

掘削標準断面図

[illegible]

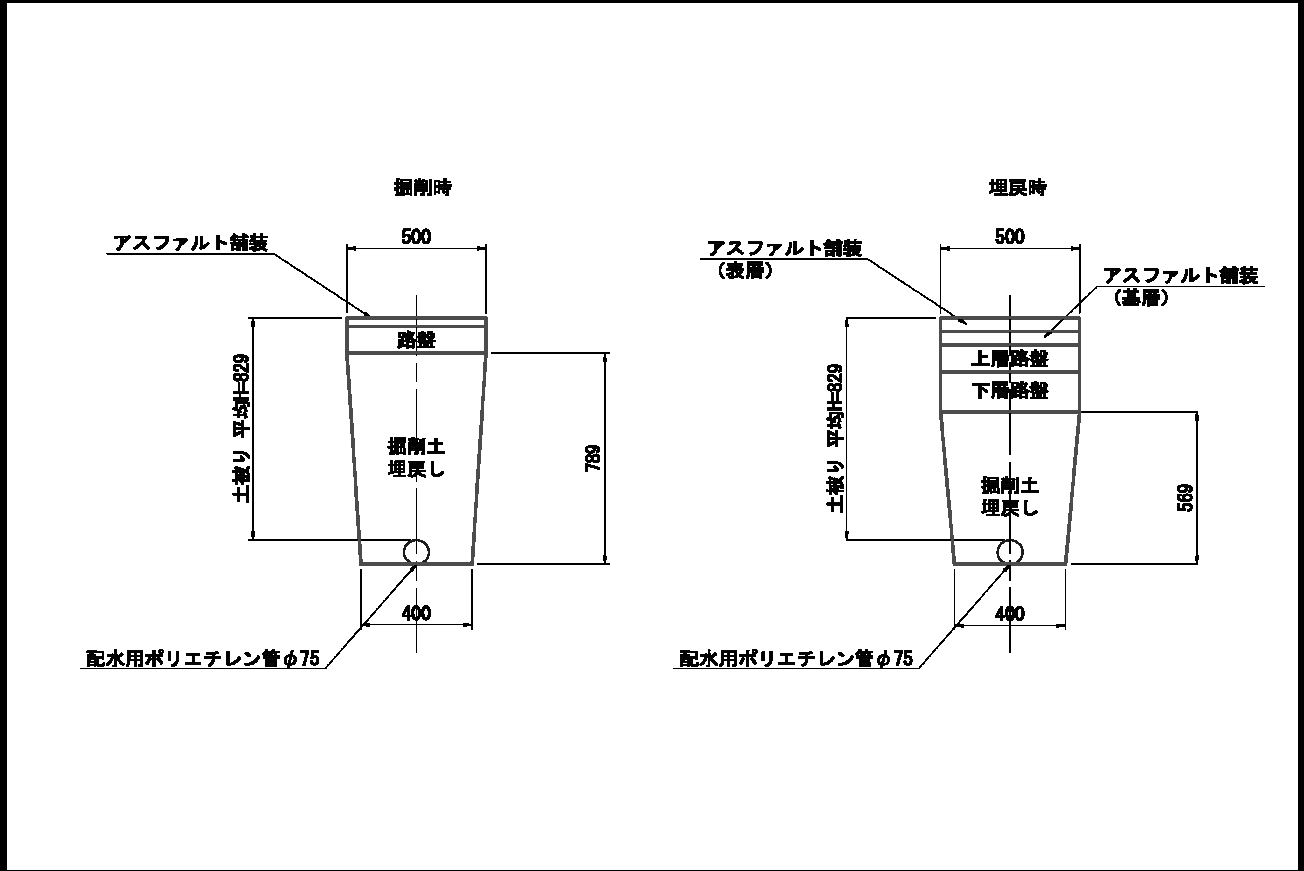
④本設給水管	φ 75	平均H=0.904m (車道部 進入路)	土 工 数 量
			L= 0.6m

掘削標準断面図

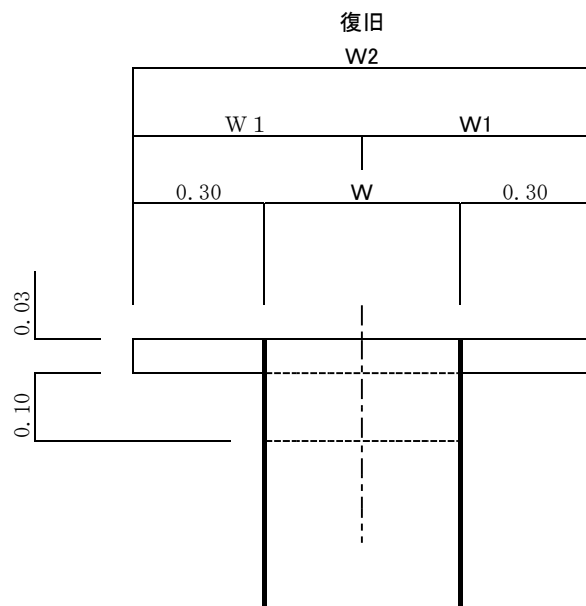
[illegible]

⑤本設給水管	φ 75	平均H=0.829m (歩道部 進入路)	土 工 数 量
			L= 3.5m

掘削標準断面図

[illegible]

舗装復旧工数量計算書(①既設管接続部)

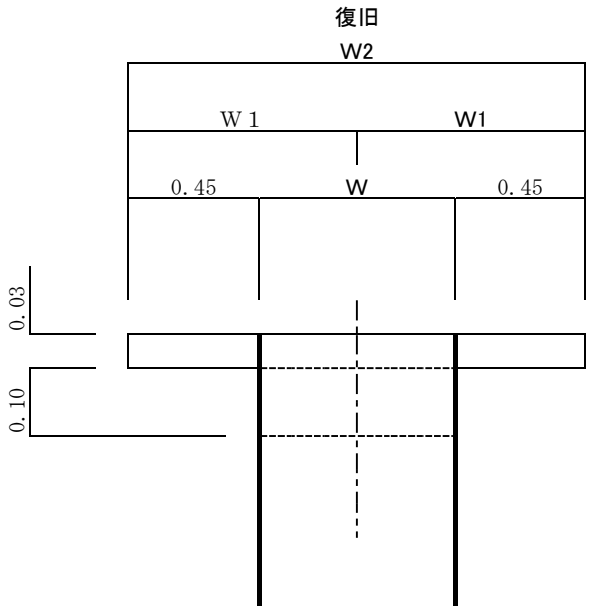


寸法一覧表

土工 番号	W (m)	W1 (m)	W2 (m)	延長 (m)
①	0.800	0.700	1.400	0.7
合計				0.7

- ① 舗装版切断工 (As t=3cm)
 $L = 0.7 \times 2 = 1.4 \text{ m}$
- ② 舗装版取壊し (As t=3cm)
 $A = 0.800 \times 0.7 = 0.6 \text{ m}^2$
- ③ ガラ運搬 (As)
 $V = 0.6 \times 0.03 = 0.02 \text{ m}^3$
- ④ 産廃処分
 $As = 0.02 \times 2.35 = 0.05 \text{ t}$
- ⑤ 仮復旧表層工 (再生密粒度As t=3cm)
 $A = \text{舗装取壊しと同面積} = 0.6 \text{ m}^2$
- ⑥ 仮復旧路盤工 (再生クラッシャーランRC-30 t=10cm)
 $A = \text{舗装取壊しと同面積} = 0.6 \text{ m}^2$
- ⑦ 仮復旧舗装切断工 (再生密粒度As t=3cm)
 $L = \text{舗装切断と同延長} = 1.4 \text{ m}$
- ⑧ 仮復旧舗装取壊し (再生密粒度As t=3cm)
 $A = 1.400 \times 0.7 = 0.98 \text{ m}^2$
- ⑩ 本復旧表層工 (再生密粒度As t=3cm)
 $A = \text{仮復旧舗装取壊しと同面積} = 0.98 \text{ m}^2$
- ⑪ 本復旧ガラ運搬 (As)
 $V = 0.98 \times 0.03 = 0.03 \text{ m}^3$
- ⑫ 本復旧産廃処分
 $As = 0.03 \times 2.35 = 0.07 \text{ t}$

舗装復旧工数量計算書(②本設給水管 歩道部)

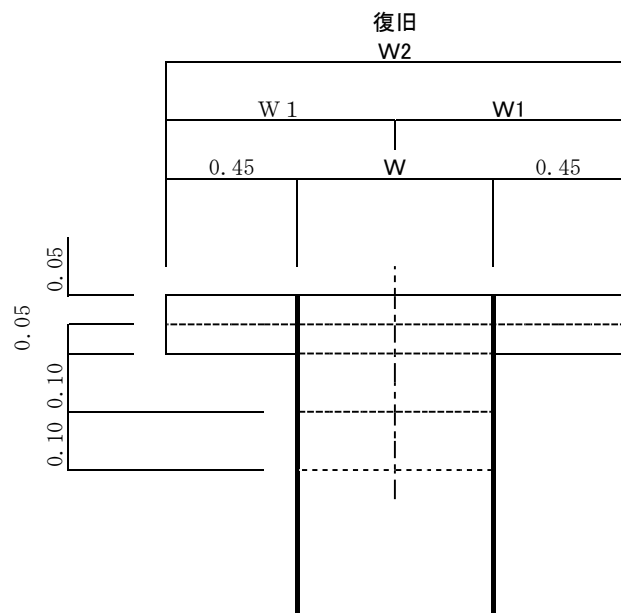


寸法一覧表

土工 番号	W (m)	W1 (m)	W2 (m)	延長 (m)
②	0.500	0.700	1.400	0.4
合計				0.4

- ① 舗装版切断工 (As t=3cm)
L= 0.4 × 2 = 0.8 m
- ② 舗装版取壊し (As t=3cm)
A= 0.500 × 0.4 = 0.2 m²
- ③ ガラ運搬 (As)
V= 0.2 × 0.03 = 0.01 m³
- ④ 産廃処分
As 0.01 × 2.35 = 0.02 t
- ⑤ 仮復旧表層工 (再生密粒度As t=3cm)
A= 舗装取壊しと同面積 = 0.2 m²
- ⑥ 仮復旧路盤工 (再生クラッシャーランRC-30 t=10cm)
A= 舗装取壊しと同面積 = 0.2 m²
- ⑦ 仮復旧舗装切断工 (再生密粒度As t=3cm)
L= 舗装切断と同延長 = 0.8 m
- ⑧ 仮復旧舗装取壊し (再生密粒度As t=3cm)
A= 1.400 × 0.4 = 0.56 m²
- ⑩ 本復旧表層工 (再生密粒度As t=3cm)
A= 仮復旧舗装取壊しと同面積 = 0.56 m²
- ⑪ 本復旧ガラ運搬 (As)
V= 0.56 × 0.03 = 0.02 m³
- ⑫ 本復旧産廃処分
As 0.02 × 2.35 = 0.05 t

舗装復旧工数量計算書(③本設給水管 車道部)



寸法一覧表

土工 番号	W (m)	W1 (m)	W2 (m)	延長 (m)
③	0.500	0.700	1.400	7.4
合計				7.4

- ① 舗装版切断工 (As t=10cm)
 $L = 7.4 \times 2 = 14.8 \text{ m}$
- ② 舗装版取壊し (As t=10cm)
 $A = 0.500 \times 7.4 = 3.7 \text{ m}^2$
- ③ ガラ運搬 (As)
 $V = 3.7 \times 0.10 = 0.37 \text{ m}^3$
- ④ 産廃処分
 $As = 0.37 \times 2.35 = 0.87 \text{ t}$
- ⑤ 仮復旧表層工 (再生密粒度As t=3cm)
 $A = \text{舗装取壊しと同面積} = 3.7 \text{ m}^2$
- ⑥ 仮復旧上層路盤工 (粒度調整碎石M-30 t=17cm)
 $A = \text{舗装取壊しと同面積} = 3.7 \text{ m}^2$
- ⑦ 仮復旧下層路盤工 (再生クラッシャーランRC-40 t=15cm)
 $A = \text{舗装取壊しと同面積} = 3.7 \text{ m}^2$
- ⑧ 仮復旧舗装切断工 (再生密粒度As t=10cm)
 $L = \text{舗装切断と同延長} = 14.8 \text{ m}$
- ⑨ 仮復旧舗装版取壊し (再生密粒度As t=10cm)
 $A = 1.400 \times 7.4 = 10.36 \text{ m}^2$
- ⑩ 仮復旧路盤取壊し (粒度調整碎石M-30 t=7cm)
 $A = \text{仮復旧上層路盤工と同面積} = 3.7 \text{ m}^2$
 $V = 3.7 \times 0.07 = 0.26 \text{ m}^3$
- ⑪ 本復旧表層工 (再生密粒度As改質 I 型 t=5cm)
 $A = \text{仮復旧舗装取壊しと同面積} = 10.36 \text{ m}^2$
- ⑫ 本復旧基層工 (再生粗粒度As t=5cm)
 $A = \text{仮復旧舗装取壊しと同面積} = 10.36 \text{ m}^2$
- ⑬ 本復旧ガラ運搬 (As)
 $V = 0.45 \times 7.4 \times 0.10 \times 2 = 0.67 \text{ m}^3$
 $0.50 \times 7.4 \times 0.03 = 0.11 \text{ m}^3$
 $0.67 + 0.11 = 0.78 \text{ m}^3$
- ⑭ 本復旧産廃処分
 $As = 0.78 \times 2.35 = 1.83 \text{ t}$

土工数量集計表(消火栓)

項 目	規 格	単位	数 量							合 計	備考
			①								
機械掘削工	砂質土	m3	0.74							0.7	
機械埋戻工	発生土	m3	0.46							0.5	

機械埋戻工(発生土)

$$V = 0.5 \times 1/0.9 = 0.6 \text{ m}^3$$

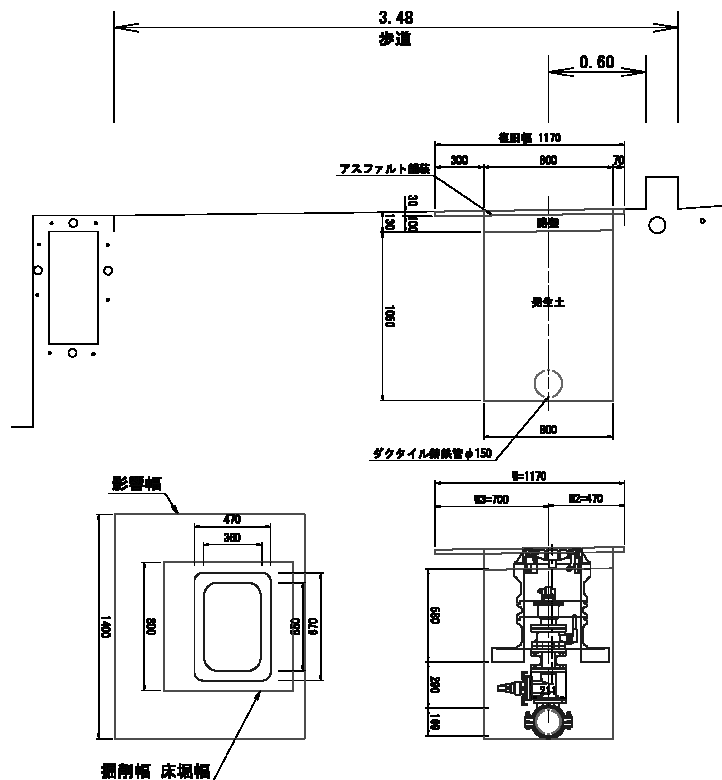
残土処理工

$$V = 0.7 - 0.5 \times 1/0.9 = 0.1 \text{ m}^3$$

付帯工数量集計表(消火栓)

	項 目	規 格	単位	①既設管接続部				合 計	備考
舗装撤去工	舗装切断工	アスファルト舗装版 t=15cm以下 t=5cm	m						
		t=3cm	m	1.60				1.6	1.6
	舗装取壊し工	アスファルト舗装版 t=5cm	m ²						
		t=3cm	m ²	0.60				0.6	
	残塊処分工	アスファルト殻運搬	m ³	0.02				0.02	
		アスファルト殻処分	t	0.05				0.1	
舗装仮復旧工	仮復旧アスファルト舗装工	再生密粒度As t=5cm	m ²						
		t=3cm	m ²	0.40				0.4	
	仮復旧上層路盤工	粒調碎石M-30 t=10cm	m ²						
	仮復旧下層路盤工	再生クラッシャーランRC-30 t=10cm	m ²	0.29				0.3	
舗装本復旧工	仮復旧舗装切断工	アスファルト舗装版 t=15cm以下 t=5cm	m						
		t=3cm	m	2.80				2.8	2.8
	仮復旧舗装取壊し工	アスファルト舗装版 t=5cm	m ²						
		t=3cm	m ²	1.44				1.4	
	仮復旧路盤取壊し工	粒調碎石M-30 t=2cm	m ²						
	本復旧アスファルト舗装工	再生密粒度As t=5cm	m ²						
		t=3cm	m ²	1.44				1.4	
	本復旧残塊処分工	アスファルト殻運搬	m ³	0.04				0.04	
		アスファルト殻処分	t	0.09				0.1	

舗装復旧工数量計算書(消火栓)



寸法一覧表

土工 番号	W (m)	W1 (m)	W2 (m)	W3 (m)	延長 (m)
①	0.800	0.700	0.470	1.170	0.8
合計					0.8

- ① 舗装切断 (As t=3cm)

$$L = 0.8 \times 2 = 1.6 \text{ m}$$
- ② 舗装取壊し (As t=3cm)

$$A = 0.800 \times 0.8 = 0.6 \text{ m}^2$$
- ③ ガラ運搬 (As)

$$V = 0.6 \times 0.03 = 0.02 \text{ m}^3$$
- ④ 産廃処分

$$As = 0.02 \times 2.35 = 0.05 \text{ t}$$
- ⑤ 仮復旧表層工 (再生密粒度As t=3cm)

$$A = 0.6 - 0.198 (\text{鉄蓋面積}) = 0.40 \text{ m}^2$$
- ⑥ 仮復旧路盤工 (再生クラッシャーランRC-30 t=10cm)

$$A = 0.6 - 0.315 (\text{鉄蓋及びボックス面積}) = 0.29 \text{ m}^2$$
- ⑦ 仮復旧舗装切断 (再生密粒度As t=3cm)

$$L = 1.400 \times 2 = 2.8 \text{ m}^2$$
- ⑧ 仮復旧舗装取壊し (再生密粒度As t=3cm)

$$A = 1.170 \times 1.400 - 0.196 (\text{鉄蓋面積}) = 1.44 \text{ m}^2$$
- ⑨ 本復旧表層工 (再生密粒度As t=3cm)

$$A = \text{仮復旧舗装取壊しと同面積} = 1.44 \text{ m}^2$$
- ⑩ 仮復旧ガラ運搬 (As)

$$V = 1.44 \times 0.03 = 0.04 \text{ m}^3$$
- ⑪ 仮復旧産廃処分

$$As = 0.04 \times 2.35 = 0.09 \text{ t}$$