

カルバートエ

カルバート工 数量集計表

工 種：カルバート工

[illegible]

作業土工等集計表

工 種：カルバート工

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型プレキャストボックス B800×H900	m	10.8	8.6		5.4	13.6	
2型プレキャストボックス B800×H800	m	10.8	23.8	10.8		17.4	
3型プレキャストボックス B800×H700	m	14.9	37.3		7.5	29.7	
合 計		36.5	69.7	10.8	12.9	60.7	

数量調書

1型プレキャストボックス B800×H900

單位：m

位 置	数 量	作業土工控除	摘 要
BNO. 2 + 12.4 ～ BNO. 3 + 3.2	10.8		県道米子環状線側
左右数量 合計	m 10.8	m -	
作業土工数量	m 10.8		

数量調書

2型プレキャストボックス B800×H800

單位：m

[illegible]

数量調書

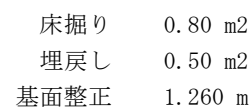
3型プレキャストボックス B800×H700

单位: m

位	置	数	量	作業土工控除	摘	要
BNO. 1 +	1. 5 ~ BNO. 1 +	16. 0	14. 9			造成地内(車両通路)
			m 14. 9	m -		
			m 14. 9			

種 別： カルバート工

1型プレキャストボックス



10.8m 1箇所当り

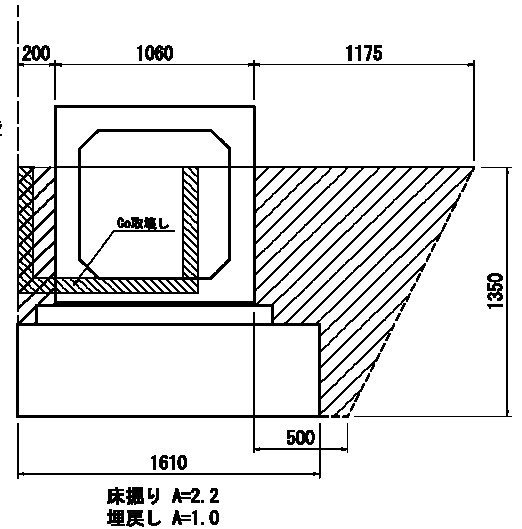
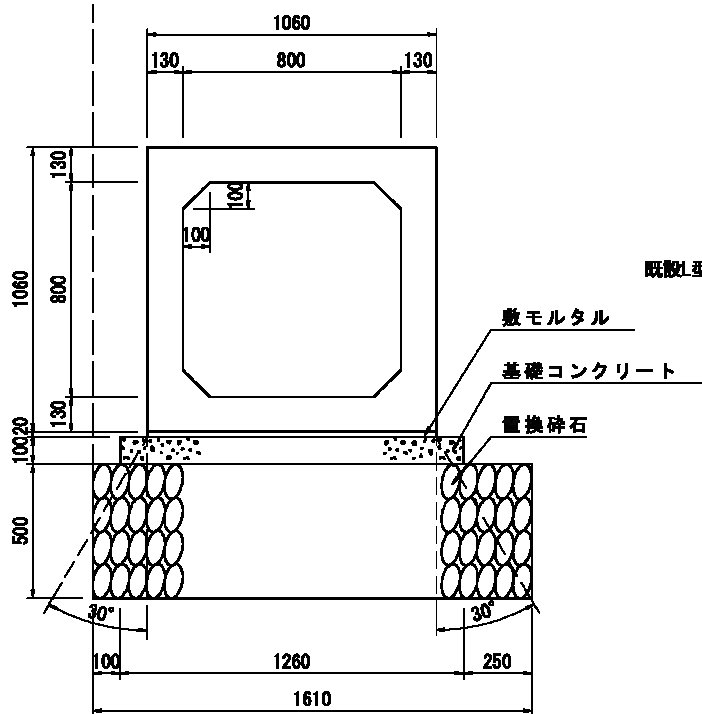
名 称	規 格	算 式	1箇所当り	ヶ所	全体数量
ボックスカルバート	B800×H900 L2000 標準		4.000 本	1.0 ヶ所	4.000 本
ボックスカルバート	B800×H900 L1385 差し筋付		1.000 本	1.0 ヶ所	1.000 本
ボックスカルバート	B800×H900 L1385 差し筋付		1.000 本	1.0 ヶ所	1.000 本
敷モルタル	1:3	$1.06 \times 0.02 \times 10.8$	0.229 m ³	1.0 ヶ所	0.229 m ³
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.26 \times 0.10 \times 10.8$	1.361 m ³	1.0 ヶ所	1.361 m ³
型 枠	均し	$0.10 \times 2 \times 10.8$	2.160 m ²	1.0 ヶ所	2.160 m ²
基礎砕石	RC-40 t=150	1.26×10.8	13.608 m ²	1.0 ヶ所	13.608 m ²
床 掘 り	砂質土	0.80×10.8	8.64 m ³	1.0 ヶ所	8.6 m ³
埋 戻 し	小規模	0.50×10.8	5.40 m ³	1.0 ヶ所	5.4 m ³
基面整正	砂質土	1.26×10.8	13.61 m ²	1.0 ヶ所	13.6 m ²

単位数量計算書

種 別：カルバート工

構 造 図

2型プレキャストボックス



床掘り 2.20 m2
埋戻し 1.00 m2
基面整正 1.610 m

2型プレキャストボックス

B800×H800

10.8m 1 箇所当り

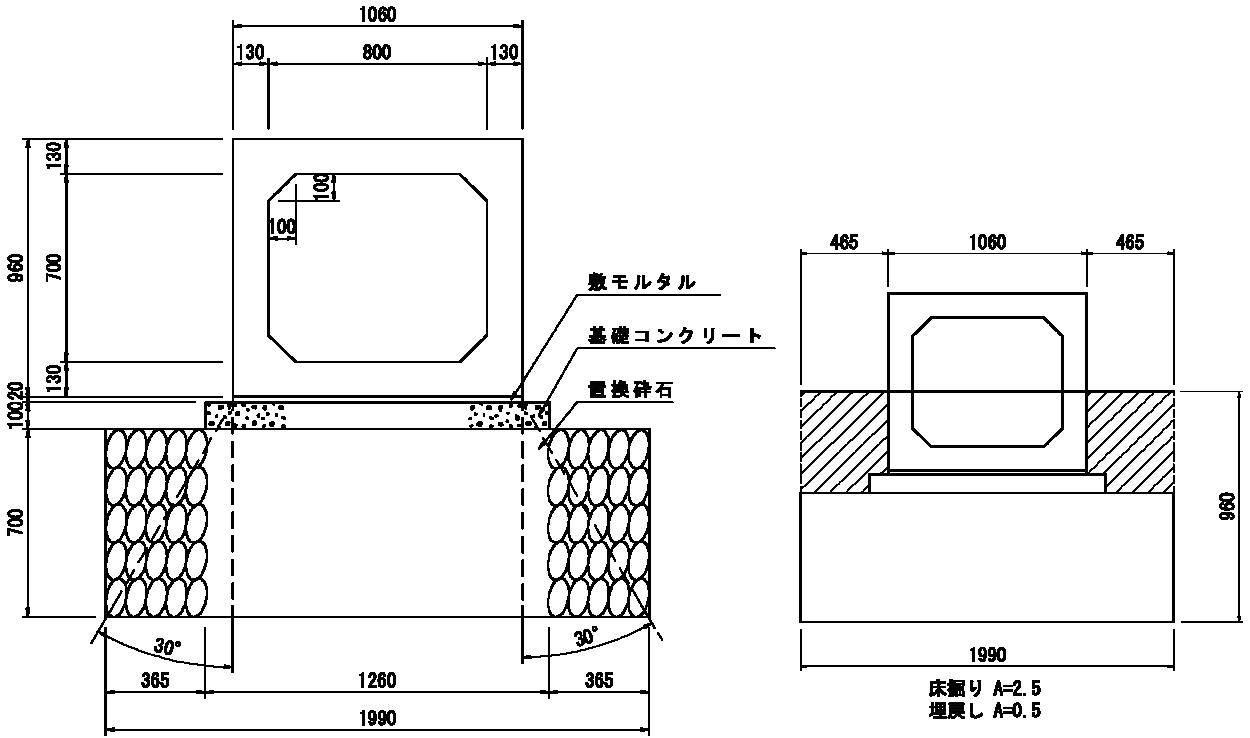
名 称	規 格	算 式	1箇所当り	ヶ 所	全体数量
ボックスカルバート	B800×H800 L2000 標準		4.000 本	1.0 ヶ所	4.000 本
ボックスカルバート	B800×H800 L1385 差し筋付		1.000 本	1.0 ヶ所	1.000 本
ボックスカルバート	B800×H800 L1385 差し筋付		1.000 本	1.0 ヶ所	1.000 本
敷モルタル	1:3	$1.06 \times 0.02 \times 10.8$	0.229 m ³	1.0 ヶ所	0.229 m ³
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.26 \times 0.10 \times 10.8$	1.361 m ³	1.0 ヶ所	1.361 m ³
型 枠	均し	$0.10 \times 2 \times 10.8$	2.160 m ²	1.0 ヶ所	2.160 m ²
置換碎石	RC-40 t=500	$1.61 \times 10.8 \times 0.5$	8.694 m ³	1.0 ヶ所	8.694 m ³
		ロス率 0.27	11.041 m ³	1.0 ヶ所	11.041 m ³
床 掘 り	砂質土	2.20×10.8	23.76 m ³	1.0 ヶ所	23.8 m ³
埋 戻 し	1.0m以上4.0m未満	1.00×10.8	10.80 m ³	1.0 ヶ所	10.8 m ³
基面整正	砂質土	1.61×10.8	17.39 m ²	1.0 ヶ所	17.4 m ²

単位数量計算書

種 別：カルバート工

構 造 図

3型プレキャストボックス



床掘り 2.50 m²
埋戻し 0.50 m²
基面整正 1.990 m

3型プレキャストボックス

B800×H700

14.9m 1 箇所当り

名 称	規 格	算 式	1箇所当り	ヶ 所	全体数量
ボックスカルバート	B800×H700 L2000 標準		7.000 本	1.0 ヶ所	7.000 本
ボックスカルバート	B800×H700 L906 調整、受口フラット		1.000 本	1.0 ヶ所	1.000 本
敷モルタル	1:3	$1.06 \times 0.02 \times 14.9$	0.316 m ³	1.0 ヶ所	0.316 m ³
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.26 \times 0.10 \times 14.9$	1.877 m ³	1.0 ヶ所	1.877 m ³
型 枠	均し	$0.10 \times 2 \times 14.9$	2.980 m ²	1.0 ヶ所	2.980 m ²
置換碎石	RC-40 t=700	$1.99 \times 14.9 \times 0.7$	20.756 m ³	1.0 ヶ所	20.756 m ³
		ロス率 0.27	26.360 m ³	1.0 ヶ所	26.360 m ³
床 掘 り	砂質土	2.50×14.9	37.25 m ³	1.0 ヶ所	37.3 m ³
埋 戻 し	小規模	0.50×14.9	7.45 m ³	1.0 ヶ所	7.5 m ³
基面整正	砂質土	1.99×14.9	29.65 m ²	1.0 ヶ所	29.7 m ²

排水構造物工

排水構造物工 数量集計表

工 種：排水構造物工

種 別	細 別	規格・区分	単位	数 量	摘 要
作業土工	床掘り	砂質土	m3	2, 117. 1	
	埋戻し	最大埋戻幅 1m以上4m未満	m3	173. 2	
		1m未満	m3	519. 3	
	基面整正		m2	2, 076. 8	
側溝工	縦断用自由勾配側溝 B300	H400	m	231. 8	
		H500	m	191. 0	
		H600	m	105. 2	
		H700	m	76. 0	
		H800	m	12. 0	
	縦断用自由勾配側溝 B400	H400	m	31. 6	
		H500	m	30. 0	
		H600	m	89. 4	
		H700	m	100. 0	
		H800	m	84. 0	
		H900	m	69. 0	
		H1000	m	66. 0	
		H1100	m	65. 0	
		H1200	m	33. 0	
		H1300	m	22. 0	
	縦断用自由勾配側溝 B500	H700	m	99. 1	
		H800	m	72. 0	
		H900	m	8. 0	
	縦断用自由勾配側溝 B600	H700	m	32. 0	
		H800	m	34. 0	
		H900	m	30. 0	
		H1000	m	27. 7	
	縦断用自由勾配側溝 B800	H1100	m	12. 0	
	横断用自由勾配側溝 B300	H400	m	10. 0	

排水構造物工 数量集計表

工 種：排水構造物工

種 別	細 別	規格・区分	単位	数 量	摘 要
	横断用自由勾配側溝 B400	H500	m	10.0	
		H900	m	10.2	
		H1300	m	8.7	
	横断用自由勾配側溝 B500	H700	m	10.0	
管渠工	塩ビ管	VUφ400	m	44.4	
	塩ビ管	VUφ500	m	2.0	
集水樹・マンホール工	1型集水樹	B600-L600-H600 グレーチング蓋 T-2 B600-L600	箇所	1.0	
	2型集水樹	B600-L600-H800 グレーチング蓋 T-2 B600-L600	箇所	1.0	
		B600-L600-H900 グレーチング蓋 T-25 B600-L600	箇所	1.0	
	3型集水樹	B600-L600-H900 グレーチング蓋 T-25 B600-L600	箇所	1.0	
	5型集水樹	B700-L700-H1100 グレーチング蓋 T-2 B700-L700	箇所	1.0	
		B700-L700-H1100 グレーチング蓋 T-25 B700-L700	箇所	2.0	
	6型集水樹	B700-L900-H1000 グレーチング蓋 T-25 B700-L900	箇所	1.0	
	7型集水樹	B800-L800-H900 グレーチング蓋 T-2 B800-L800	箇所	1.0	
	8型集水樹	B800-L800-H1200 グレーチング蓋 T-2 B800-L800	箇所	1.0	
	9型集水樹	B800-L800-H1600 グレーチング蓋 T-2 B800-L800	箇所	1.0	
	10型集水樹	B1000-L1000-H1300 グレーチング蓋 T-2 B1000-L1000	箇所	1.0	
	11型集水樹	B1000-L1000-H1400 グレーチング蓋 T-2 B1000-L1000	箇所	1.0	
	12型集水樹	B1000-L1000-H1500×2 グレーチング蓋 T-2 B1000-L1000	箇所	1.0	
	1型分水樹・ゲート	B700-L900-H1000 グレーチング蓋 T-2 B700-L900	箇所	1.0	
	2型分水樹・ゲート	B1000-L1000-H1200 グレーチング蓋 T-2 B1000-L1000	箇所	1.0	
	オリフィス樹	B1800-L1800-H2100 (組立樹)	箇所	1.0	
場所打水路工	1型場所打ちU型側溝	B600-H550	m	2.0	
	2型場所打ちU型側溝	B800-H600	m	4.0	
	3型場所打ちU型側溝	B300	m	4.2	
	4型場所打ちU型側溝	B400	m	1.0	
	5型場所打ちU型側溝	B400	m	3.2	
貯留施設工	貯留槽	B12540×L58860×H104 V=708m3	箇所	1.0	

作業土工 数量集計表

工 種：排水構造物工

種 別	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)	
側溝工	1,075.3	17.7	488.0	1,257.4	
管渠工					作業土工なし
集水桝・マンホール工	121.0	67.2	26.7	32.1	
場所打水路工	8.5		4.6	13.9	
貯留施設工	912.3	88.3		773.4	
合 計	2,117.1	173.2	519.3	2,076.8	

側溝工 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)	
縦断用自由勾配側溝 B300	H400～H800	m	616.0	402.7		206.9	431.2	
縦断用自由勾配側溝 B400	H400～H1300	m	590.0	299.2		138.7	477.9	
縦断用自由勾配側溝 B500	H700～H900	m	179.1	188.9		80.9	164.8	
縦断用自由勾配側溝 B600	H700～H1000	m	123.7	138.0		54.1	127.4	
縦断用自由勾配側溝 B800	H1100	m	12.0	10.1		3.1	15.4	
横断用自由勾配側溝 B300	H400	m	10.0	3.4		1.5	7.2	
横断用自由勾配側溝 B400	H500 H900 H1300	m	28.9	6.3		2.8	24.0	
横断用自由勾配側溝 B500	H700	m	10.0	26.7	17.7		9.5	
合 計				1,075.3	17.7	488.0	1,257.4	

数 量 調 書

縦断用自由勾配側溝 B300

単 位：m

位 置	数 量	作業土工控除	摘 要
ANO.0 + 7.5 ～ ANO.2 + 7.5 右側	40.0		市道大崎東31号線
BNO.4 + 4.3 ～ BNO.7 + 14.3 左側	70.0		県道米子環状線側
BNO.8 + 5.1 ～ 折点 左側	13.0		県道米子環状線側
BNO.8 17.0 ～ BNO.8 + 9.0 左側	64.0		市道米川左岸2号線側
BNO.8 15.0 ～ BNO.10 + 12.5	112.4		市道米川左岸2号線側
BNO.8 9.5 ～ BNO.8 + 9.8 左側	47.0		市道米川左岸2号線
BNO.8 + 9.8 ～ BNO.10 + 10.0 左側	104.4		市道米川左岸2号線
BNO.10 + 11.0 ～ BNO.10 + 37.0 右側	56.2		市道米川左岸2号線
BNO.5 + 0.9 ～ BNO.8 + 12.9 右側	72.0		学校敷地内右側
BNO.8 + 15.0 ～ BNO.10 + 12.0 右側	37.0		学校敷地内右側
左右数量 合計	m 616.0	m -	
作業土工数量	m 616.0		

数 量 調 書

縦断用自由勾配側溝 B400

単 位 : m

位 置	数 量	作業土工控除	摘 要
ANO. 11 + 18.1 ~ BNO. 2 + 12.8	55.4		県道米子環状線側
BNO. 3 + 2.8 ~ BNO. 4 + 3.4	20.6		県道米子環状線側
BNO. 0 + 4.4 ~ BNO. 5	95.5		学校敷地内右側
BNO. 8 + 8.0 ~ BNO. 8 + 15.0 左側	77.9		市道米川左岸2号線側
BNO. 8 + 3.0 ~ BNO. 8 + 13.0 右側	99.6		BNO. 8+13.6付近
ANO. 11 + 17.0 ~ ANO. 6 + 2.2 右側	136.6		市道大崎東31号線側
ANO. 5 + 12.0 ~ ANO. 5 + 8.0 右側	4.0		市道大崎東31号線側
ANO. 5 + 5.0 ~ ANO. 0 + 6.3 右側	100.4		市道大崎東31号線側
左右数量 合計	m 590.0	m -	
作業土工数量	m 590.0		

数量調書

縦断用自由勾配側溝 B500

單位：m

位 置	数 量	作業土工控除	摘 要
ANO. 2 + 8.5 ～ ANO. 5 + 12.5	64.0		市道大崎東31号線側
ANO. 6 + 2.5 ～ ANO. 7 + 2.8	20.3		市道大崎東31号線側
ANO. 7 + 4.0 ～ ANO. 11 + 18.8	94.8		市道大崎東31号線側
左右数量 合計	m 179.1	m -	
作業土工数量	m 179.1		

数量調書

縦断用自由勾配側溝 B600

單位：m

[illegible]

数量調書

縦断用自由勾配側溝 B800

單位：m

位 置	数 量	作業土工控除	摘 要
BNO.0 + 8.3 ～ BNO.1 + 0.3 左側	12.0		学校敷地内中央付近
左右数量 合計	m 12.0	m -	
作業土工数量	m 12.0		

数量調書

横断用自由勾配側溝 B300

单位: m

[illegible]

数量調書

横断用自由勾配側溝 B400

單位：m

[illegible]

数量調書

横断用自由勾配側溝 B500

單位：m

[illegible]

側溝工 数量集計表

工 種：排水構造物工

種 別	細 別	規格・区分	単位	数 量	摘 要
側溝工	縦断用自由勾配側溝 B300	H400	m	231.8	
		H500	m	191.0	
		H600	m	105.2	
		H700	m	76.0	
		H800	m	12.0	
	縦断用自由勾配側溝 B400	H400	m	31.6	
		H500	m	30.0	
		H600	m	89.4	
		H700	m	100.0	
		H800	m	84.0	
		H900	m	69.0	
		H1000	m	66.0	
		H1100	m	65.0	
		H1200	m	33.0	
		H1300	m	22.0	
	縦断用自由勾配側溝 B500	H700	m	99.1	
		H800	m	72.0	
		H900	m	8.0	
	縦断用自由勾配側溝 B600	H700	m	32.0	
		H800	m	34.0	
		H900	m	30.0	
		H1000	m	27.7	
	縦断用自由勾配側溝 B800	H1100	m	12.0	
	横断用自由勾配側溝 B300	H400	m	10.0	
	横断用自由勾配側溝 B400	H500	m	10.0	
		H900	m	10.2	
		H1300	m	8.7	
	横断用自由勾配側溝 B500	H700	m	10.0	

作業土工集計
縦断用自由勾配側溝 B300

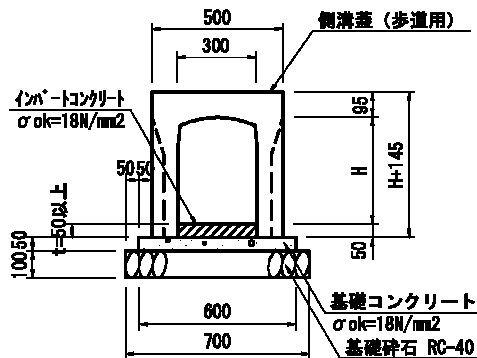
細 別・規 格	延長 (m)	床掘り	埋戻し		基面整正	摘要
		砂質土 (m3)	1m以上4m未満 (m3)	1m未満 (m3)	砂質土 (m2)	
縦断用自由勾配側溝 B300 H400	231.8	106.8		54.2	162.3	
H500	191.0	120.9		62.0	133.7	
H600	105.2	87.3		45.1	73.6	
H700	76.0	75.2		39.1	53.2	
H800	12.0	12.5		6.5	8.4	
合 計	616.0	402.7		206.9	431.2	

縦断用自由勾配側溝 B300 -H400

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
		0.12			市道大崎東31号線側溝	
ANO. 1	12.5	0.09	0.105	1.313		12.5
ANO. 2	20.0	0.11	0.100	2.000		20.0
	7.5	0.15	0.130	0.975		7.5
		0.06			県道米子環状線側	
BNO. 7	15.7	0.10	0.080	1.256		15.7
	14.3	0.15	0.125	1.788		14.3
		0.05			市道米川左岸2号線側溝	
BNO. 9	23.7	0.12	0.085	2.015		
	6.7	0.15	0.135	0.905		
	24.0	0.06	0.105	2.520		
		0.06			学校敷地内右側	
BNO. 8	17.3	0.11	0.085	1.471		
BNO. 8 +12.7	12.7	0.15	0.130	1.651		
		0.15			米川側(左側)	
BNO. 8 +5.1 折点	13.0	0.11	0.130	1.690		
	17.0	0.05	0.080	1.360		
		0.06			米川側(右側)	
折点	10.4	0.09	0.075	0.780		
BNO. 10	11.9	0.12	0.105	1.250		
	7.3	0.15	0.135	0.986		
BNO. 9	12.7	0.08	0.115	1.461		
折点	5.1	0.05	0.065	0.332		
合計	231.8 m			23.753 m ²	作業土工延長	161.8 m

インバートコンクリート平均厚 $23.753/231.8 = 0.102$ m

t=102mm



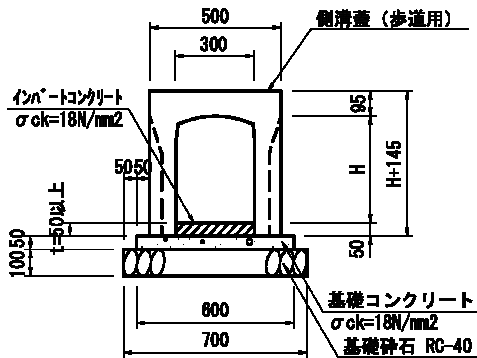
床掘高 0.60 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B300-H400	10.0/2.0	5.000 本	231.8 m	115.900 本
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm2	0.30×0.102×10.0	0.306 m ³	231.8 m	7.093 m ³
基礎コンクリート	18N/mm2 t=50	0.60×0.050×10.0	0.300 m ³	231.8 m	6.954 m ³
	インバート +基礎コン		0.606 m ³	231.8 m	14.047 m ³
基礎型枠	均し	0.05×2×10.0	1.000 m ²	231.8 m	23.180 m ²
基礎砕石	RC-40 t=100	0.70×10.0	7.000 m ²	231.8 m	162.260 m ²
グレーチク蓋(歩道用)	B300 L500		2 枚	231.8 m	46 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B300 L500		8 枚	231.8 m	185 枚
床 掘 り	砂質土	(1.10+1.10)×0.60×1/2×10.0	6.60 m ³	161.8 m	106.8 m ³
埋 戻 し	1m未満	6.60-(0.70×0.10+0.60×0.05+0.50×0.45)×10.0	3.35 m ³	161.8 m	54.2 m ³
基面整正	砂質土	0.70×10.0	7.00 m ²	231.8 m	162.3 m ²

縦断用自由勾配側溝 B300 -H500

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
		0.05			県道米子環状線側	
BNO. 5	9.7	0.08	0.065	0.631		9.7
BNO. 6	20.0	0.14	0.110	2.200		20.0
	4.3	0.16	0.150	0.645		4.3
		0.06			市道米川左岸2号線側溝	
	5.0	0.08	0.070	0.350		
	26.0	0.15	0.115	2.990		
		0.16			市道米川左岸2号線側溝	
BNO. 10	7.9	0.13	0.145	1.146		
	16.1	0.06	0.095	1.530		
		0.05			学校敷地内右側	
BNO. 6	11.3	0.09	0.070	0.791		
BNO. 7	20.0	0.15	0.120	2.400		
	2.7	0.16	0.155	0.419		
		0.15			米川側（左側）	
	34.0	0.05	0.100	3.400		
		0.05			米川側（右側）	
	34.0	0.16	0.105	3.570		
合計	191.0 m			20.072 m ²	作業土工延長	157.0 m

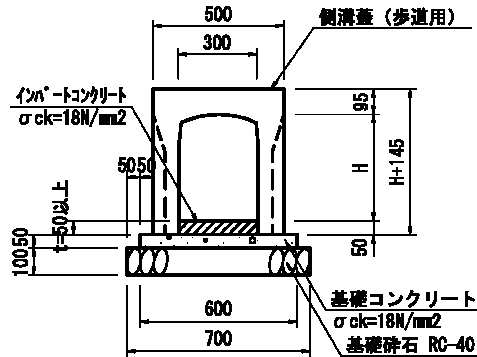
インバートコンクリート平均厚20.072/191.0＝ 0.105 m t＝105mm



床掘高 0.70 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B300-H500	10.0/2.0	5.000 本	191.0 m	95.500 本
インバートコンクリート	σck=18N/mm²	0.30×0.105×10.0	0.315 m³	191.0 m	6.017 m³
基礎コンクリート	18N/mm² t=50	0.60×0.050×10.0	0.300 m³	191.0 m	5.730 m³
	インバート +基礎コン		0.615 m³	191.0 m	11.747 m³
基礎型枠	均し	0.05×2×10.0	1.000 m²	191.0 m	19.100 m²
基礎砕石	RC-40 t=100	0.70×10.0	7.000 m²	191.0 m	133.700 m²
グレーチング蓋(歩道用)	B300 L500		2 枚	191.0 m	38 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B300 L500		8 枚	191.0 m	153 枚
床 掘 り	砂質土	(1.10+1.10)×0.70×1/2×10.0	7.70 m³	157.0 m	120.9 m³
埋 戻 し	1m未満	7.70－(0.70×0.10+0.60×0.05+0.50×0.55)×10.0	3.95 m³	157.0 m	62.0 m³
基面整正	砂質土	0.70×10.0	7.00 m²	191.0 m	133.7 m²

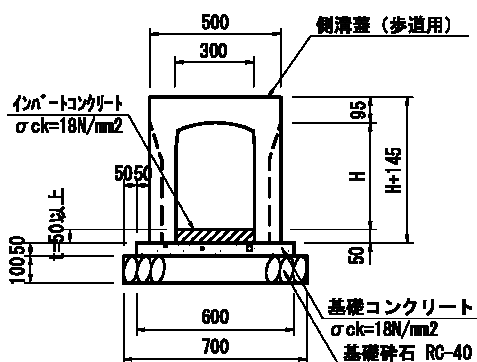
縦断用自由勾配側溝 B300 -H600						
測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
BNO. 4 +4. 3		0. 14			県道米子環状線側	
	6. 0	0. 15	0. 145	0. 870		6. 0
		0. 06			市道米川左岸2号線側溝	
	24. 0	0. 16	0. 110	2. 640		
		0. 16			市道米川左岸2号線側溝	
	22. 2	0. 05	0. 105	2. 331		
BNO. 5 +0. 7		0. 13			学校敷地内右側	
	8. 0	0. 15	0. 140	1. 120		
		0. 15			米川側（左側）	
	13. 0	0. 11	0. 130	1. 690		
		0. 06			米川側（右側）	
	32. 0	0. 15	0. 105	3. 360		
合計	105. 2 m			12. 011 m ²	作業土工延長	99. 2 m
インバートコンクリート平均厚 $12. 011/105. 2 = 0. 114$ m t=114mm						
床掘高 0. 80 m						
名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量	
縦断用自由勾配側溝	B300-H600	10. 0/2. 0	5. 000 本	105. 2 m	52. 600 本	
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm2	0. 30×0. 114×10. 0	0. 342 m ³	105. 2 m	3. 598 m ³	
基礎コンクリート	18N/mm2 t=50	0. 60×0. 050×10. 0	0. 300 m ³	105. 2 m	3. 156 m ³	
	インバート +基礎コン		0. 642 m ³	105. 2 m	6. 754 m ³	
基礎型枠	均し	0. 05×2×10. 0	1. 000 m ²	105. 2 m	10. 520 m ²	
基礎砕石	RC-40 t=100	0. 70×10. 0	7. 000 m ²	105. 2 m	73. 640 m ²	
グレーチング蓋(歩道用)	B300 L500		2 枚	105. 2 m	21 枚	
コンクリート蓋(歩道用)	B300 L500		8 枚	105. 2 m	84 枚	
床 掘 り	砂質土	(1. 10+1. 10)×0. 80×1/2×10. 0	8. 80 m ³	99. 2 m	87. 3 m ³	
埋 戻 し	1m未満	8. 80-(0. 70×0. 10+0. 60×0. 05+0. 50×0. 65)×10. 0	4. 55 m ³	99. 2 m	45. 1 m ³	
基面整正	砂質土	0. 70×10. 0	7. 00 m ²	105. 2 m	73. 6 m ²	



縦断用自由勾配側溝 B300 -H700									
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
		0.08			市道米川左岸2号線側溝	
	18.0	0.16	0.120	2.160		
		0.15			市道米川左岸2号線側溝	
	24.0	0.06	0.105	2.520		
		0.05			米川側(右側)	
	34.0	0.16	0.105	3.570		
合計	76.0 m			8.250 m ²	作業土工延長	76.0 m

インバートコンクリート平均厚 $8.250/76.0 = 0.109 \text{ m}$

 $t = 109\text{mm}$ 

床掘高 0.90 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B300-H700	$10.0/2.0$	5.000 本	76.0 m	38.000 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.30 \times 0.109 \times 10.0$	0.327 m ³	76.0 m	2.485 m ³
基礎コンクリート	18N/mm^2 t=50	$0.60 \times 0.050 \times 10.0$	0.300 m ³	76.0 m	2.280 m ³
	インバート +基礎コン		0.627 m ³	76.0 m	4.765 m ³
基礎型枠	均し	$0.05 \times 2 \times 10.0$	1.000 m ²	76.0 m	7.600 m ²
基礎碎石	RC-40 t=100	0.70×10.0	7.000 m ²	76.0 m	53.200 m ²
グレーチク蓋(歩道用)	B300 L500		2 枚	76.0 m	15 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B300 L500		8 枚	76.0 m	61 枚
床掘り	砂質土	$(1.10 + 1.10) \times 0.90 \times 1/2 \times 10.0$	9.90 m ³	76.0 m	75.2 m ³
埋戻し	1m未満	$9.90 - (0.70 \times 0.10 + 0.60 \times 0.05 + 0.50 \times 0.75) \times 10.0$	5.15 m ³	76.0 m	39.1 m ³
基面整正	砂質土	0.70×10.0	7.00 m ²	76.0 m	53.2 m ²

縦断用自由勾配側溝 B300 -H800						
測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
		0.16			市道米川左岸2号線側溝	
	10.0	0.12	0.140	1.400		
		0.15			米川側(右側)	
	2.0	0.15	0.150	0.300		
合計	12.0 m			1.700 m ²	作業土工延長	12.0 m
インバートコンクリート平均厚 $1.700/12.0 = 0.142$ m t=142mm						
床掘高 0.95 m						
名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量	
縦断用自由勾配側溝	B300-H800	10.0/2.0	5.000 本	12.0 m	6.000 本	
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm2	0.30×0.142×10.0	0.426 m3	12.0 m	0.511 m3	
基礎コンクリート	18N/mm2 t=50	0.60×0.050×10.0	0.300 m3	12.0 m	0.360 m3	
	インバート +基礎コン		0.726 m3	12.0 m	0.871 m3	
基礎型枠	均し	0.05×2×10.0	1.000 m2	12.0 m	1.200 m2	
基礎碎石	RC-40 t=100	0.70×10.0	7.000 m2	12.0 m	8.400 m2	
グレーチング蓋(歩道用)	B300 L500		2 枚	12.0 m	2 枚	
コンクリート蓋(歩道用)	B300 L500		8 枚	12.0 m	10 枚	
床 掘 り	砂質土	(1.10+1.10)×0.95×1/2×10.0	10.45 m3	12.0 m	12.5 m3	
埋 戻 し	1m未満	10.45-(0.70×0.10+0.60×0.05+0.50×0.80)×10.0	5.45 m3	12.0 m	6.5 m3	
基面整正	砂質土	0.70×10.0	7.00 m2	12.0 m	8.4 m2	

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B300-H800	$10.0/2.0$	5.000 本	12.0 m	6.000 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.30 \times 0.142 \times 10.0$	0.426 m ³	12.0 m	0.511 m ³
基礎コンクリート	18N/mm^2 t=50	$0.60 \times 0.050 \times 10.0$	0.300 m ³	12.0 m	0.360 m ³
	インバート +基礎コン		0.726 m ³	12.0 m	0.871 m ³
基礎型枠	均し	$0.05 \times 2 \times 10.0$	1.000 m ²	12.0 m	1.200 m ²
基礎砕石	RC-40 t=100	0.70×10.0	7.000 m ²	12.0 m	8.400 m ²
グレーチング蓋(歩道用)	B300 L500		2 枚	12.0 m	2 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B300 L500		8 枚	12.0 m	10 枚
床 掘 り	砂質土	$(1.10+1.10) \times 0.95 \times 1/2 \times 10.0$	10.45 m ³	12.0 m	12.5 m ³
埋 戻 し	1m未満	$10.45 - (0.70 \times 0.10 + 0.60 \times 0.05 + 0.50 \times 0.80) \times 10.0$	5.45 m ³	12.0 m	6.5 m ³
基面整正	砂質土	0.70×10.0	7.00 m ²	12.0 m	8.4 m ²

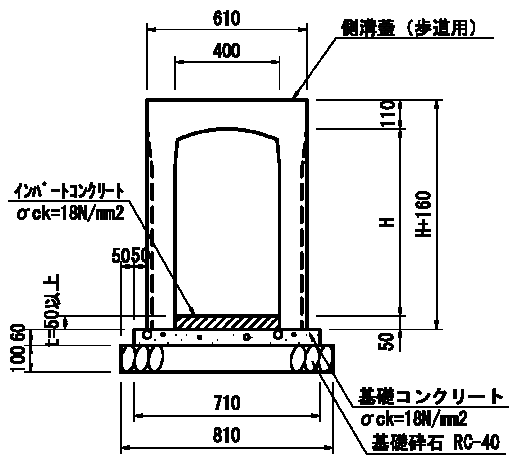
作業土工集計
縦断用自由勾配側溝 B400

細 別・規 格	延長 (m)	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)	
縦断用自由勾配側溝 B400 H400	31.6	26.8		12.5	25.6	
H500	30.0	29.0		13.6	24.3	
H600	89.4	80.7		37.9	72.4	
H700	100.0	73.6		34.5	81.0	
H800	84.0	56.6		26.7	68.0	
H900	69.0	13.2		5.6	55.9	
H1000	66.0	11.6		4.9	53.5	
H1100	65.0	7.7		3.0	52.7	
H1200	33.0				26.7	
H1300	22.0				17.8	
合 計	590.0	299.2	0.0	138.7	477.9	

縦断用自由勾配側溝 B400 -H400

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
		0.05			BN0.8+13.6付近	
	31.6	0.16	0.105	3.318		
合計	31.6 m			3.318 m ²	作業土工延長	31.6 m

インバートコンクリート平均厚 3.318/31.6 = 0.105 m t=105mm

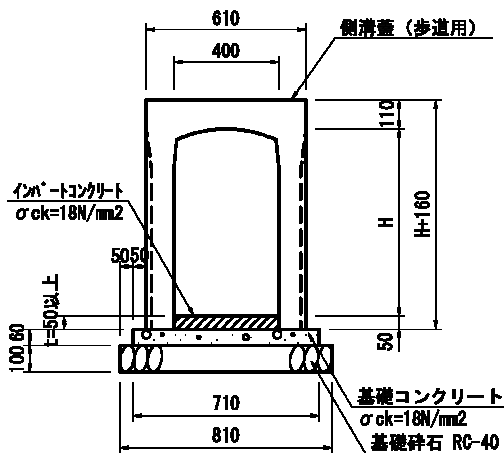


床掘高 0.70 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B400-H400	10.0/2.0	5.000 本	31.6 m	15.800 本
インバートコンクリート	σ ck=18N/mm2	0.40×0.105×10.0	0.420 m ³	31.6 m	1.327 m ³
基礎コンクリート	18N/mm2 t=60	0.71×0.060×10.0	0.426 m ³	31.6 m	1.346 m ³
	インバート +基礎コン		0.846 m ³	31.6 m	2.673 m ³
基礎型枠	均し	0.06×2×10.0	1.200 m ²	31.6 m	3.792 m ²
基礎砕石	RC-40 t=100	0.81×10.0	8.100 m ²	31.6 m	25.596 m ²
グレーチク蓋(歩道用)	B400 L500		2 枚	31.6 m	6 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B400 L500		8 枚	31.6 m	25 枚
床 掘 り	砂質土	(1.21+1.21)×0.70×1/2×10.0	8.47 m ³	31.6 m	26.8 m ³
埋 戻 し	1m未満	8.47-(0.81×0.10+0.71×0.06+0.61×0.54)×10.0	3.94 m ³	31.6 m	12.5 m ³
基面整正	砂質土	0.81×10.0	8.10 m ²	31.6 m	25.6 m ²

縦断用自由勾配側溝 B400 -H500									
----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
		0.05			BN0.8+13.6付近	
	30.0	0.15	0.100	3.000		
合計	30.0 m			3.000 m ²	作業土工延長	30.0 m

 $t = 100\text{mm}$ 

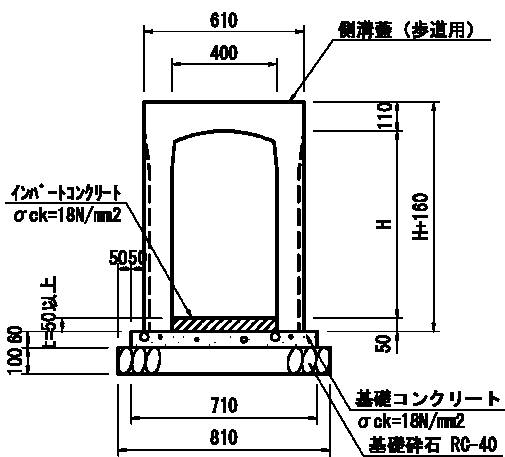
床掘高 0.80 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B400-H500	$10.0/2.0$	5.000 本	30.0 m	15.000 本
インバートコンクリート	$\sigma ck=18N/mm^2$	$0.40 \times 0.100 \times 10.0$	0.400 m ³	30.0 m	1.200 m ³
基礎コンクリート	18N/mm ² t=60	$0.71 \times 0.060 \times 10.0$	0.426 m ³	30.0 m	1.278 m ³
	インバート +基礎コン		0.826 m ³	30.0 m	2.478 m ³
基礎型枠	均し	$0.06 \times 2 \times 10.0$	1.200 m ²	30.0 m	3.600 m ²
基礎砕石	RC-40 t=100	0.81×10.0	8.100 m ²	30.0 m	24.300 m ²
グレーチク蓋(歩道用)	B400 L500		2 枚	30.0 m	6 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B400 L500		8 枚	30.0 m	24 枚
床 掘 り	砂質土	$(1.21 + 1.21) \times 0.80 \times 1/2 \times 10.0$	9.68 m ³	30.0 m	29.0 m ³
埋 戻 し	1m未満	$9.68 - (0.81 \times 0.10 + 0.71 \times 0.06 + 0.61 \times 0.64) \times 10.0$	4.54 m ³	30.0 m	13.6 m ³
基面整正	砂質土	0.81×10.0	8.10 m ²	30.0 m	24.3 m ²

縦断用自由勾配側溝 B400 -H600

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
		0.05			県道米子環状線側	
BN0.4	2.6	0.06	0.055	0.143		2.6
BN0.4 + 3.4	3.4	0.07	0.065	0.221		3.4
		0.06			学校敷地内右側	
BN0.4	9.7	0.09	0.075	0.728		
	19.8	0.14	0.115	2.277		
		0.11			米川側(左側)	
	25.9	0.05	0.080	2.072		
		0.06			BN0.8+13.6付近	
折点	17.6	0.12	0.090	1.584		
	10.4	0.15	0.135	1.404		
合計	89.4 m			8.429 m ²	作業土工延長	83.4 m

インバートコンクリート平均厚 $8.429/89.4 = 0.094 \text{ m}$ $t=94\text{mm}$

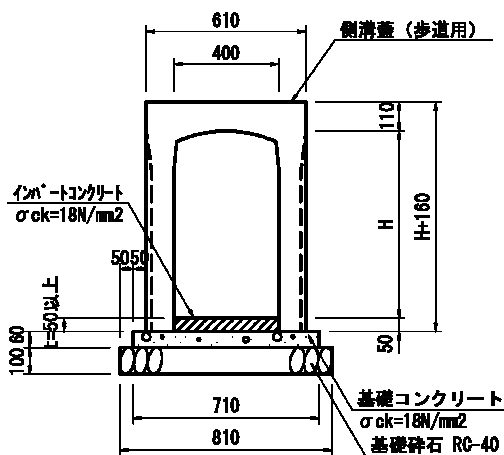


床掘高 0.80 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B400-H600	10.0/2.0	5.000 本	89.4 m	44.700 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.40 \times 0.094 \times 10.0$	0.376 m ³	89.4 m	3.361 m ³
基礎コンクリート	18N/mm^2 $t=60$	$0.71 \times 0.060 \times 10.0$	0.426 m ³	89.4 m	3.808 m ³
	インバート +基礎コン		0.802 m ³	89.4 m	7.170 m ³
基礎型枠	均し	$0.06 \times 2 \times 10.0$	1.200 m ²	89.4 m	10.728 m ²
基礎砕石	RC-40 $t=100$	0.81×10.0	8.100 m ²	89.4 m	72.414 m ²
グレーチング蓋(歩道用)	B400 L500		2 枚	89.4 m	18 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B400 L500		8 枚	89.4 m	72 枚
床掘り	砂質土	$(1.21 + 1.21) \times 0.80 \times 1/2 \times 10.0$	9.68 m ³	83.4 m	80.7 m ³
埋戻し	1m未満	$9.68 - (0.81 \times 0.10 + 0.71 \times 0.06 + 0.61 \times 0.64) \times 10.0$	4.54 m ³	83.4 m	37.9 m ³
基面整正	砂質土	0.81×10.0	8.10 m ²	89.4 m	72.4 m ²

縦断用自由勾配側溝 B400 -H700

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
BN0. 2 +3. 4		0. 05			県道米子環状線側	
	3. 4	0. 06	0. 055	0. 187		3. 4
	6. 0	0. 32	0. 190	1. 140		6. 0
BN0. 3 +2. 8		0. 35				
	6. 0	0. 13	0. 240	1. 440		6. 0
	8. 6	0. 15	0. 140	1. 204		8. 6
		0. 05			学校敷地内右側	
BN0. 2	3. 7	0. 07	0. 060	0. 222		
BN0. 3	20. 0	0. 13	0. 100	2. 000		
	10. 3	0. 16	0. 145	1. 494		
		0. 15			米川側(左側)	
	32. 0	0. 05	0. 100	3. 200		
		0. 12			BN0. 8+13. 6付近	
	10. 0	0. 16	0. 140	1. 400		
合計	100. 0 m			12. 287 m ²	作業土工延長	76. 0 m

$$t = 123 \text{ mm}$$


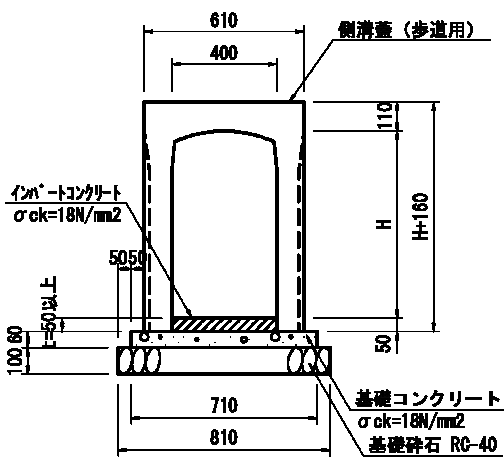
床掘高 0.80 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B400-H700	$10.0/2.0$	5.000 本	100.0 m	50.000 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.40 \times 0.123 \times 10.0$	0.492 m ³	100.0 m	4.920 m ³
基礎コンクリート	18N/mm^2 t=60	$0.71 \times 0.060 \times 10.0$	0.426 m ³	100.0 m	4.260 m ³
	インバート +基礎コン		0.918 m ³	100.0 m	9.180 m ³
基礎型枠	均し	$0.06 \times 2 \times 10.0$	1.200 m ²	100.0 m	12.000 m ²
基礎砕石	RC-40 t=100	0.81×10.0	8.100 m ²	100.0 m	81.000 m ²
グレーチング蓋(歩道用)	B400 L500		2 枚	100.0 m	20 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B400 L500		8 枚	100.0 m	80 枚
床掘り	砂質土	$(1.21 + 1.21) \times 0.80 \times 1/2 \times 10.0$	9.68 m ³	76.0 m	73.6 m ³
埋戻し	1m未満	$9.68 - (0.81 \times 0.10 + 0.71 \times 0.06 + 0.61 \times 0.64) \times 10.0$	4.54 m ³	76.0 m	34.5 m ³
基面整正	砂質土	0.81×10.0	8.10 m ²	100.0 m	81.0 m ²

縦断用自由勾配側溝 B400 -H800

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
		0.05			県道米子環状線側	
BN0.1	8.5	0.08	0.065	0.553		8.5
BN0.2	20.1	0.14	0.110	2.211		20.1
	3.4	0.15	0.145	0.493		3.4
BN0.0 +4.4		0.06			学校敷地内右側	
BN0.1	15.7	0.11	0.085	1.335		
	16.3	0.15	0.130	2.119		
		0.15			米川側(左側)	
	20.0	0.09	0.120	2.400		
合計	84.0 m			9.111 m ²	作業土工延長	52.0 m

インバートコンクリート平均厚 9.111/84.0 = 0.108 m t=108mm



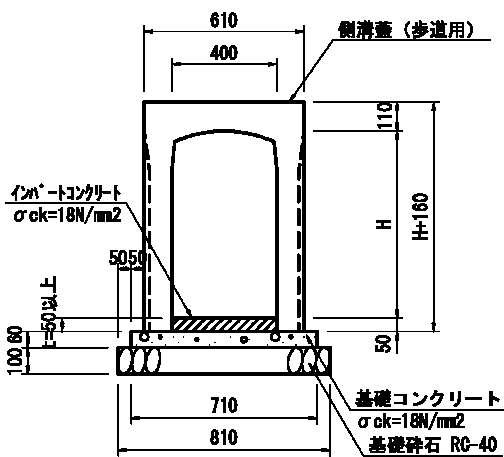
床掘高 0.90 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B400-H800	10.0/2.0	5.000 本	84.0 m	42.000 本
インバートコンクリート	σck=18N/mm²	0.40×0.108×10.0	0.432 m³	84.0 m	3.629 m³
基礎コンクリート	18N/mm² t=60	0.71×0.060×10.0	0.426 m³	84.0 m	3.578 m³
	インバート +基礎コン		0.858 m³	84.0 m	7.207 m³
基礎型枠	均し	0.06×2×10.0	1.200 m²	84.0 m	10.080 m²
基礎碎石	RC-40 t=100	0.81×10.0	8.100 m²	84.0 m	68.040 m²
グレーチク蓋(歩道用)	B400 L500		2 枚	84.0 m	17 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B400 L500		8 枚	84.0 m	67 枚
床 掘 り	砂質土	(1.21+1.21)×0.90×1/2×10.0	10.89 m³	52.0 m	56.6 m³
埋 戻 し	1m未満	10.89 - (0.81×0.10+0.71×0.06+0.61×0.74)×10.0	5.14 m³	52.0 m	26.7 m³
基面整正	砂質土	0.81×10.0	8.10 m²	84.0 m	68.0 m²

縦断用自由勾配側溝 B400 -H900

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
ANO. 11 +18. 1		0. 11			県道米子環状線側	
BNO. 0	2. 1	0. 12	0. 115	0. 242		2. 1
	11. 9	0. 15	0. 135	1. 607		11. 9
ANO. 11 +17. 0		0. 11			市道大崎東31号線側	
ANO. 11	17. 0	0. 06	0. 085	1. 445		17. 0
	1. 6	0. 05	0. 055	0. 088		1. 6
		0. 05			市道大崎東31号線側	
ANO. 2	2. 7	0. 06	0. 055	0. 149		
ANO. 1	20. 0	0. 12	0. 090	1. 800		
ANO. 0 +6. 3	13. 7	0. 16	0. 140	1. 918		
合計	69. 0 m			7. 249 m ²	作業土工延長	36. 4 m

インバートコンクリート平均厚 $7.249/69.0 = 0.105\text{ m}$ $t=105\text{mm}$



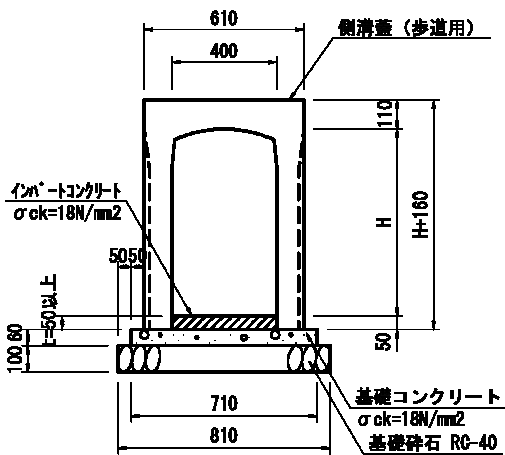
床掘高 0.30 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B400-H900	10. 0/2. 0	5. 000 本	69. 0 m	34. 500 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.40 \times 0.105 \times 10.0$	0.420 m ³	69. 0 m	2.898 m ³
基礎コンクリート	18N/mm^2 t=60	$0.71 \times 0.060 \times 10.0$	0.426 m ³	69. 0 m	2.939 m ³
	インバート +基礎コン		0.846 m ³	69. 0 m	5.837 m ³
基礎型枠	均し	$0.06 \times 2 \times 10.0$	1.200 m ²	69. 0 m	8.280 m ²
基礎碎石	RC-40 t=100	0.81×10.0	8.100 m ²	69. 0 m	55.890 m ²
グレーチク蓋(歩道用)	B400 L500		2 枚	69. 0 m	14 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B400 L500		8 枚	69. 0 m	55 枚
床掘り	砂質土	$(1.21 + 1.21) \times 0.30 \times 1/2 \times 10.0$	3.63 m ³	36.4 m	13.2 m ³
埋戻し	1m未満	$3.63 - (0.81 \times 0.10 + 0.71 \times 0.06 + 0.61 \times 0.14) \times 10.0$	1.54 m ³	36.4 m	5.6 m ³
基面整正	砂質土	0.81×10.0	8.10 m ²	69. 0 m	55.9 m ²

縦断用自由勾配側溝 B400 -H1000

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
		0.15			市道大崎東31号線側	
ANO.10	18.4	0.10	0.125	2.300		18.4
	15.6	0.05	0.075	1.170		15.6
		0.05			市道大崎東31号線側	
ANO.3	14.7	0.10	0.075	1.103		
	17.3	0.15	0.125	2.163		
合計	66.0 m			6.736 m ²	作業土工延長	32.0 m

インバートコンクリート平均厚 $6.736/66.0 = 0.102 \text{ m}$ $t = 102 \text{ mm}$



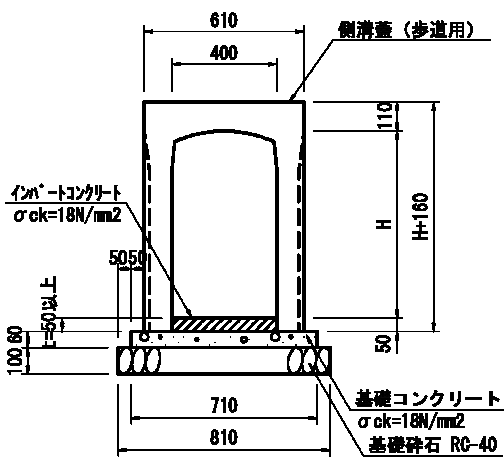
床掘高 0.30 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B400-H1000	$10.0/2.0$	5.000 本	66.0 m	33.000 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.40 \times 0.102 \times 10.0$	0.408 m ³	66.0 m	2.693 m ³
基礎コンクリート	$18\text{N/mm}^2 \quad t=60$	$0.71 \times 0.060 \times 10.0$	0.426 m ³	66.0 m	2.812 m ³
	インバート +基礎コン		0.834 m ³	66.0 m	5.504 m ³
基礎型枠	均し	$0.06 \times 2 \times 10.0$	1.200 m ²	66.0 m	7.920 m ²
基礎碎石	RC-40 $t=100$	0.81×10.0	8.100 m ²	66.0 m	53.460 m ²
グレーチク蓋(歩道用)	B400 L500		2 枚	66.0 m	13 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B400 L500		8 枚	66.0 m	53 枚
床掘り	砂質土	$(1.21 + 1.21) \times 0.30 \times 1/2 \times 10.0$	3.63 m ³	32.0 m	11.6 m ³
埋戻し	1m未満	$3.63 - (0.81 \times 0.10 + 0.71 \times 0.06 + 0.61 \times 0.14) \times 10.0$	1.54 m ³	32.0 m	4.9 m ³
基面整正	砂質土	0.81×10.0	8.10 m ²	66.0 m	53.5 m ²

縦断用自由勾配側溝 B400 -H1100

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
		0.15			市道大崎東31号線側	
ANO. 9	4.4	0.14	0.145	0.638		4.4
ANO. 8	20.0	0.08	0.110	2.200		20.0
	8.6	0.05	0.065	0.559		8.6
ANO. 5 +5.0		0.06			市道大崎東31号線側	
折点	1.7	0.06	0.060	0.102		
ANO. 5	5.0	0.08	0.070	0.350		
ANO. 4	20.0	0.14	0.110	2.200		
	5.3	0.15	0.145	0.769		
合計	65.0 m			6.818 m ²	作業土工延長	32.0 m

インバートコンクリート平均厚 $6.818/65.0 = 0.105 \text{ m}$ $t = 105 \text{ mm}$



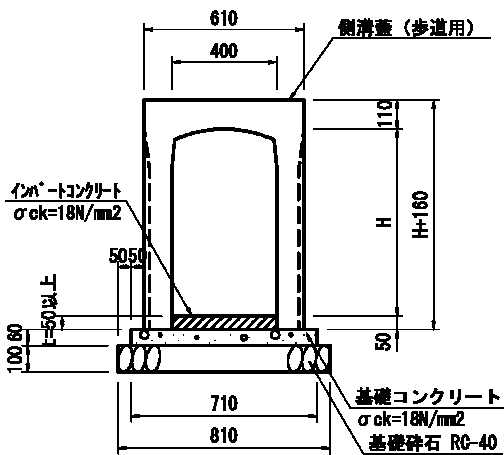
床掘高 0.20 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B400-H1100	10.0/2.0	5.000 本	65.0 m	32.500 本
インバートコンクリート	σck=18N/mm²	0.40 × 0.105 × 10.0	0.420 m³	65.0 m	2.730 m³
基礎コンクリート	18N/mm² t=60	0.71 × 0.060 × 10.0	0.426 m³	65.0 m	2.769 m³
	インバート +基礎コン		0.846 m³	65.0 m	5.499 m³
基礎型枠	均し	0.06 × 2 × 10.0	1.200 m²	65.0 m	7.800 m²
基礎砕石	RC-40 t=100	0.81 × 10.0	8.100 m²	65.0 m	52.650 m²
グレーチク蓋(歩道用)	B400 L500		2 枚	65.0 m	13 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B400 L500		8 枚	65.0 m	52 枚
床掘り	砂質土	(1.21 + 1.21) × 0.20 × 1/2 × 10.0	2.42 m³	32.0 m	7.7 m³
埋戻し	1m未満	2.42 - (0.81 × 0.10 + 0.71 × 0.06 + 0.61 × 0.04) × 10.0	0.94 m³	32.0 m	3.0 m³
基面整正	砂質土	0.81 × 10.0	8.10 m²	65.0 m	52.7 m²

縦断用自由勾配側溝 B400 -H1200

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
		0.15			市道大崎東31号線側	
ANO. 7	11.4	0.12	0.135	1.539		11.4
折点	17.7	0.07	0.095	1.682		17.7
	3.9	0.05	0.060	0.234		3.9
合計	33.0 m			3.455 m ²	作業土工延長	0.0 m

インバートコンクリート平均厚 $3.455/33.0 = 0.105\text{ m}$ $t = 105\text{ mm}$



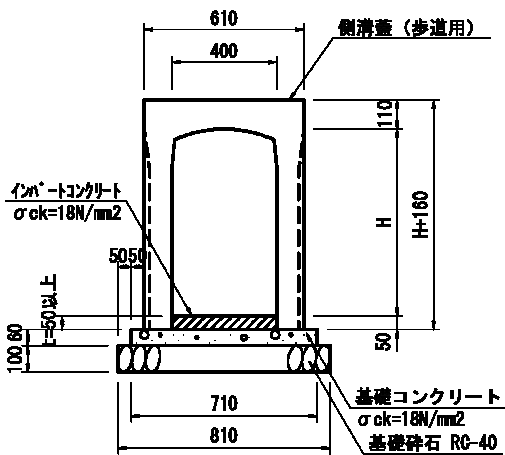
床掘高 0.20 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B400-H1200	$10.0/2.0$	5.000 本	33.0 m	16.500 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{ N/mm}^2$	$0.40 \times 0.105 \times 10.0$	0.420 m ³	33.0 m	1.386 m ³
基礎コンクリート	18 N/mm^2 $t=60$	$0.71 \times 0.060 \times 10.0$	0.426 m ³	33.0 m	1.406 m ³
	インバート +基礎コン		0.846 m ³	33.0 m	2.792 m ³
基礎型枠	均し	$0.06 \times 2 \times 10.0$	1.200 m ²	33.0 m	3.960 m ²
基礎碎石	RC-40 $t=100$	0.81×10.0	8.100 m ²	33.0 m	26.730 m ²
グレーチク蓋(歩道用)	B400 L500		2 枚	33.0 m	7 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B400 L500		8 枚	33.0 m	26 枚
基面整正	砂質土	0.81×10.0	8.10 m ²	33.0 m	26.7 m ²

縦断用自由勾配側溝 B400 -H1300

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
		0.15			市道大崎東31号線側	
AN0.6 +2.2	18.0	0.10	0.125	2.250		18.0
AN0.5 +12.0		0.07			市道大崎東31号線側	
	4.0	0.06	0.065	0.260		4.0
合計	22.0 m			2.510 m ²	作業土工延長	0.0 m

インバートコンクリート平均厚 $2.510/22.0 = 0.114 \text{ m}$ $t = 114 \text{ mm}$



床掘高 0.10 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B400-H1300	10.0/2.0	5.000 本	22.0 m	11.000 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	$0.40 \times 0.114 \times 10.0$	0.456 m ³	22.0 m	1.003 m ³
基礎コンクリート	18 N/mm^2 $t = 60$	$0.71 \times 0.060 \times 10.0$	0.426 m ³	22.0 m	0.937 m ³
	インバート +基礎コン		0.882 m ³	22.0 m	1.940 m ³
基礎型枠	均し	$0.06 \times 2 \times 10.0$	1.200 m ²	22.0 m	2.640 m ²
基礎碎石	RC-40 $t = 100$	0.81×10.0	8.100 m ²	22.0 m	17.820 m ²
グレーチク蓋(歩道用)	B400 L500		2 枚	22.0 m	4 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B400 L500		8 枚	22.0 m	18 枚
基面整正	砂質土	0.81×10.0	8.10 m ²	22.0 m	17.8 m ²

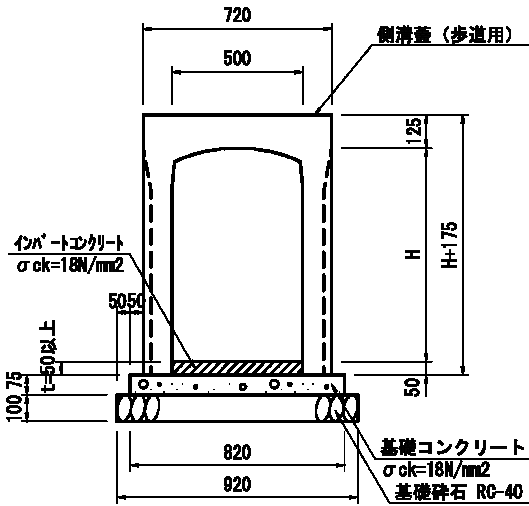
縦断用自由勾配側溝 B500 -H700						
測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
ANO. 6 +2. 6		0. 07			学校敷地内中央付近	
ANO. 7	17. 5	0. 09	0. 080	1. 400		
ANO. 7 +2. 8	2. 8	0. 09	0. 090	0. 252		
ANO. 7 +4. 0		0. 09				
ANO. 8	16. 0	0. 10	0. 095	1. 520		
ANO. 9	20. 0	0. 15	0. 125	2. 500		
ANO. 10	20. 0	0. 15	0. 150	3. 000		
ANO. 11	20. 0	0. 09	0. 120	2. 400		
	2. 8	0. 05	0. 070	0. 196		
合計	99. 1 m			11. 268 m ²	作業土工延長	99. 1 m
インバートコンクリート平均厚 $11. 268/99. 1 = 0. 114 \text{ m}$ t=114mm						
インバートコンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 側溝蓋(歩道用) 基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 基礎砕石 RC-40 床掘高 0.75 m						
名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量	
縦断用自由勾配側溝	B500-H700	$10. 0/2. 0$	5. 000 本	99. 1 m	49. 550 本	
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0. 50 \times 0. 114 \times 10. 0$	0. 570 m ³	99. 1 m	5. 649 m ³	
基礎コンクリート	18N/mm^2 t=75	$0. 82 \times 0. 075 \times 10. 0$	0. 615 m ³	99. 1 m	6. 095 m ³	
	インバート +基礎コン		1. 185 m ³	99. 1 m	11. 743 m ³	
基礎型枠	均し	$0. 08 \times 2 \times 10. 0$	1. 500 m ²	99. 1 m	14. 865 m ²	
基礎砕石	RC-40 t=100	$0. 92 \times 10. 0$	9. 200 m ²	99. 1 m	91. 172 m ²	
グレーチング蓋(歩道用)	B500 L500		2 枚	99. 1 m	20 枚	
コンクリート蓋(歩道用)	B500 L500		8 枚	99. 1 m	79 枚	
床 掘 り	砂質土	$(1. 32 + 1. 32) \times 0. 75 \times 1/2 \times 10. 0$	9. 90 m ³	99. 1 m	98. 1 m ³	
埋 戻 し	1m未満	$9. 90 - (0. 92 \times 0. 10 + 0. 82 \times 0. 08 + 0. 72 \times 0. 58) \times 10. 0$	4. 23 m ³	99. 1 m	41. 9 m ³	
基面整正	砂質土	$0. 92 \times 10. 0$	9. 20 m ²	99. 1 m	91. 2 m ²	

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B500-H700	$10.0/2.0$	5.000 本	99.1 m	49.550 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.50 \times 0.114 \times 10.0$	0.570 m ³	99.1 m	5.649 m ³
基礎コンクリート	18N/mm^2 t=75	$0.82 \times 0.075 \times 10.0$	0.615 m ³	99.1 m	6.095 m ³
	インバート +基礎コン		1.185 m ³	99.1 m	11.743 m ³
基礎型枠	均し	$0.08 \times 2 \times 10.0$	1.500 m ²	99.1 m	14.865 m ²
基礎砕石	RC-40 t=100	0.92×10.0	9.200 m ²	99.1 m	91.172 m ²
グレーチング蓋(歩道用)	B500 L500		2 枚	99.1 m	20 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B500 L500		8 枚	99.1 m	79 枚
床 掘 り	砂質土	$(1.32+1.32) \times 0.75 \times 1/2 \times 10.0$	9.90 m ³	99.1 m	98.1 m ³
埋 戻 し	1m未満	$9.90 - (0.92 \times 0.10 + 0.82 \times 0.08 + 0.72 \times 0.58) \times 10.0$	4.23 m ³	99.1 m	41.9 m ³
基面整正	砂質土	0.92×10.0	9.20 m ²	99.1 m	91.2 m ²

縦断用自由勾配側溝 B500 -H800

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
ANO. 2 +8.5		0.15			学校敷地内中央付近	
ANO. 3	11.5	0.12	0.135	1.553		
ANO. 4	20.0	0.11	0.115	2.300		
ANO. 5	20.0	0.14	0.125	2.500		
ANO. 5 +12.4	12.5	0.15	0.145	1.813		
ANO. 11 +2.8		0.15				
ANO. 11 +10.8	8.0	0.06	0.105	0.840		
合計	72.0 m			9.006 m ²	作業土工延長	72.0 m

インバートコンクリート平均厚 $9.006/72.0 = 0.125\text{ m}$ $t=125\text{mm}$



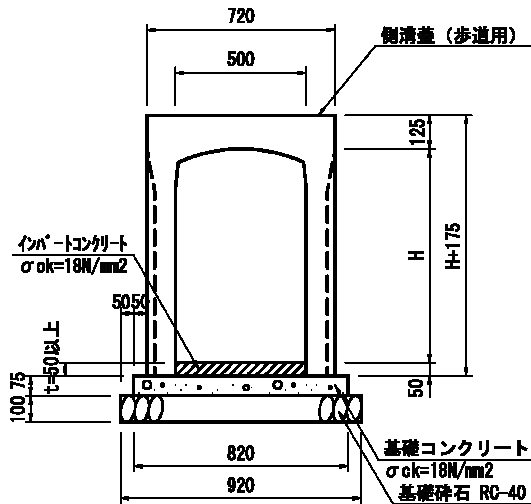
床掘高 0.85 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B500-H800	$10.0/2.0$	5.000 本	72.0 m	36.000 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.50 \times 0.125 \times 10.0$	0.625 m ³	72.0 m	4.500 m ³
基礎コンクリート	18N/mm^2 $t=75$	$0.82 \times 0.075 \times 10.0$	0.615 m ³	72.0 m	4.428 m ³
	インバート +基礎コン		1.240 m ³	72.0 m	8.928 m ³
基礎型枠	均し	$0.08 \times 2 \times 10.0$	1.500 m ²	72.0 m	10.800 m ²
基礎碎石	RC-40 $t=100$	0.92×10.0	9.200 m ²	72.0 m	66.240 m ²
グレーチク蓋 (歩道用)	B500 L500		2 枚	72.0 m	14 枚
コンクリート蓋 (歩道用)	B500 L500		8 枚	72.0 m	58 枚
床 掘 り	砂質土	$(1.32 + 1.32) \times 0.85 \times 1/2 \times 10.0$	11.22 m ³	72.0 m	80.8 m ³
埋 戻 し	1m未満	$11.22 - (0.92 \times 0.10 + 0.82 \times 0.08 + 0.72 \times 0.68) \times 10.0$	4.83 m ³	72.0 m	34.7 m ³
基面整正	砂質土	0.92×10.0	9.20 m ²	72.0 m	66.2 m ²

縦断用自由勾配側溝 B500 -H900

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
ANO. 11 +10. 8		0. 16			学校敷地内中央付近	
ANO. 11 +18. 8	8. 0	0. 07	0. 115	0. 920		
合計	8. 0 m			0. 920 m ²	作業土工延長	8. 0 m

インバートコンクリート平均厚 $0.920/8.0 = 0.115\text{ m}$ $t=115\text{mm}$



床掘高 0.95 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B500-H900	10. 0/2. 0	5. 000 本	8. 0 m	4. 000 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.50 \times 0.115 \times 10.0$	0. 575 m ³	8. 0 m	0. 460 m ³
基礎コンクリート	18N/mm^2 $t=75$	$0.82 \times 0.075 \times 10.0$	0. 615 m ³	8. 0 m	0. 492 m ³
	インバート +基礎コン		1. 190 m ³	8. 0 m	0. 952 m ³
基礎型枠	均し	$0.08 \times 2 \times 10.0$	1. 500 m ²	8. 0 m	1. 200 m ²
基礎碎石	RC-40 $t=100$	0.92×10.0	9. 200 m ²	8. 0 m	7. 360 m ²
グレーチク蓋(歩道用)	B500 L500		2 枚	8. 0 m	2 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B500 L500		8 枚	8. 0 m	6 枚
床 掘 り	砂質土	$(1.32 + 1.32) \times 0.95 \times 1/2 \times 10.0$	12. 54 m ³	8. 0 m	10. 0 m ³
埋 戻 し	1m未満	$12.54 - (0.92 \times 0.10 + 0.82 \times 0.08 + 0.72 \times 0.78) \times 10.0$	5. 43 m ³	8. 0 m	4. 3 m ³
基面整正	砂質土	0.92×10.0	9. 20 m ²	8. 0 m	7. 4 m ²

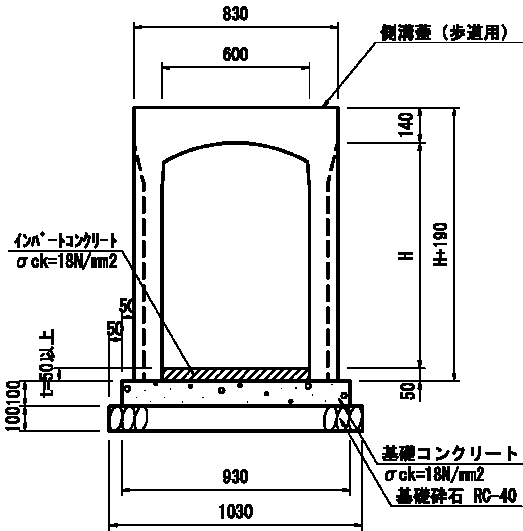
作業土工集計
縦断用自由勾配側溝 B600

細 別・規 格	延長 (m)	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)	
縦断用自由勾配側溝 B600 H700	32.0	36.6		14.4	33.0	
H800	34.0	43.8		17.3	35.0	
H900	30.0	27.9		10.8	30.9	
H1000	27.7	29.7		11.6	28.5	
合 計	123.7	138.0	0.0	54.1	127.4	

縦断用自由勾配側溝 B600 -H700

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
		0.05			学校敷地内中央付近	
BN0.7	9.5	0.08	0.065	0.618		
BN0.8	20.0	0.14	0.110	2.200		
BN0.8 +2.5	2.5	0.15	0.145	0.363		
合計	32.0 m			3.181 m ²	作業土工延長	32.0 m

インバートコンクリート平均厚 $3.181/32.0 = 0.099$ m t=99mm



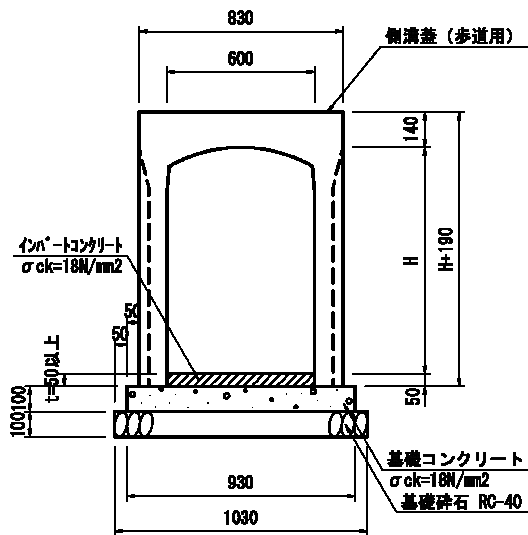
床掘高 0.80 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B600-H700	10.0/2.0	5.000 本	32.0 m	16.000 本
インバートコンクリート	σck=18N/mm2	$0.60 \times 0.099 \times 10.0$	0.594 m ³	32.0 m	1.901 m ³
基礎コンクリート	18N/mm2 t=100	$0.93 \times 0.100 \times 10.0$	0.930 m ³	32.0 m	2.976 m ³
	インバート +基礎コン		1.524 m ³	32.0 m	4.877 m ³
基礎型枠	均し	$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.000 m ²	32.0 m	6.400 m ²
基礎碎石	RC-40 t=100	1.03×10.0	10.300 m ²	32.0 m	32.960 m ²
グレーチク蓋(歩道用)	B600 L500		2 枚	32.0 m	6 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B600 L500		8 枚	32.0 m	26 枚
床掘り	砂質土	$(1.43 + 1.43) \times 0.80 \times 1/2 \times 10.0$	11.44 m ³	32.0 m	36.6 m ³
埋戻し	1m未満	$11.44 - (1.03 \times 0.10 + 0.93 \times 0.10 + 0.83 \times 0.60) \times 10.0$	4.50 m ³	32.0 m	14.4 m ³
基面整正	砂質土	1.03×10.0	10.30 m ²	32.0 m	33.0 m ²

縦断用自由勾配側溝 B600 -H800

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
		0.05			学校敷地内中央付近	
BNO. 5	3.5	0.06	0.055	0.193		
BNO. 6	20.0	0.12	0.090	1.800		
	10.5	0.15	0.135	1.418		
合計	34.0 m			3.411 m ²	作業土工延長	34.0 m

インバートコンクリート平均厚 $3.411/34.0 = 0.100$ m $t = 100$ mm



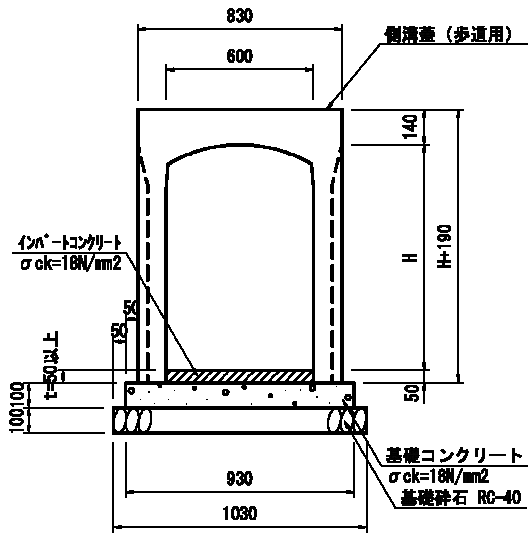
床掘高 0.90 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B600-H800	10.0/2.0	5.000 本	34.0 m	17.000 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck} = 18\text{N/mm}^2$	$0.60 \times 0.100 \times 10.0$	0.600 m ³	34.0 m	2.040 m ³
基礎コンクリート	18N/mm^2 $t = 100$	$0.93 \times 0.100 \times 10.0$	0.930 m ³	34.0 m	3.162 m ³
	インバート +基礎コン		1.530 m ³	34.0 m	5.202 m ³
基礎型枠	均し	$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.000 m ²	34.0 m	6.800 m ²
基礎碎石	RC-40 $t = 100$	1.03×10.0	10.300 m ²	34.0 m	35.020 m ²
グレーチク蓋(歩道用)	B600 L500		2 枚	34.0 m	7 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B600 L500		8 枚	34.0 m	27 枚
床掘り	砂質土	$(1.43 + 1.43) \times 0.90 \times 1/2 \times 10.0$	12.87 m ³	34.0 m	43.8 m ³
埋戻し	1m未満	$12.87 - (1.03 \times 0.10 + 0.93 \times 0.10 + 0.83 \times 0.70) \times 10.0$	5.10 m ³	34.0 m	17.3 m ³
基面整正	砂質土	1.03×10.0	10.30 m ²	34.0 m	35.0 m ²

縦断用自由勾配側溝 B600 -H900

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
		0.06			学校敷地内中央付近	
BNO. 4	13.5	0.10	0.080	1.080		
	16.5	0.15	0.125	2.063		
合計	30.0 m			3.143 m ²	作業土工延長	30.0 m

インバートコンクリート平均厚 $3.143/30.0 = 0.105\text{ m}$ $t = 105\text{mm}$



床掘高 0.65 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B600-H900	10.0/2.0	5.000 本	30.0 m	15.000 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck} = 18\text{N/mm}^2$	$0.60 \times 0.105 \times 10.0$	0.630 m ³	30.0 m	1.890 m ³
基礎コンクリート	18N/mm^2 $t = 100$	$0.93 \times 0.100 \times 10.0$	0.930 m ³	30.0 m	2.790 m ³
	インバート +基礎コン		1.560 m ³	30.0 m	4.680 m ³
基礎型枠	均し	$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.000 m ²	30.0 m	6.000 m ²
基礎碎石	RC-40 $t = 100$	1.03×10.0	10.300 m ²	30.0 m	30.900 m ²
グレーチク蓋(歩道用)	B600 L500		2 枚	30.0 m	6 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B600 L500		8 枚	30.0 m	24 枚
床掘り	砂質土	$(1.43 + 1.43) \times 0.65 \times 1/2 \times 10.0$	9.30 m ³	30.0 m	27.9 m ³
埋戻し	1m未満	$9.30 - (1.03 \times 0.10 + 0.93 \times 0.10 + 0.83 \times 0.45) \times 10.0$	3.61 m ³	30.0 m	10.8 m ³
基面整正	砂質土	1.03×10.0	10.30 m ²	30.0 m	30.9 m ²

縦断用自由勾配側溝 B600 -H1000						
測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
BN0.1 +17.5		0.08			学校敷地内中央付近	
BN0.2	2.4	0.09	0.085	0.204		
BN0.3	20.0	0.15	0.120	2.400		
	5.3	0.16	0.155	0.822		
合計	27.7 m			3.426 m ²	作業土工延長	27.7 m

インバートコンクリート平均厚 3.426/27.7 = 0.124 m
t = 124mm

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B600-H1000	10.0/2.0	5.000 本	27.7 m	13.850 本
インバートコンクリート	σck=18N/mm2	0.60×0.124×10.0	0.744 m ³	27.7 m	2.061 m ³
基礎コンクリート	18N/mm2 t=100	0.93×0.100×10.0	0.930 m ³	27.7 m	2.576 m ³
	インバート+基礎コン		1.674 m ³	27.7 m	4.637 m ³
基礎型枠	均し	0.10×2×10.0	2.000 m ²	27.7 m	5.540 m ²
基礎碎石	RC-40 t=100	1.03×10.0	10.300 m ²	27.7 m	28.531 m ²
グレーチング蓋(歩道用)	B600 L500		2 枚	27.7 m	6 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B600 L500		8 枚	27.7 m	22 枚
床掘り	砂質土	(1.43+1.43)×0.75×1/2×10.0	10.73 m ³	27.7 m	29.7 m ³
埋戻し	1m未満	10.73-(1.03×0.10+0.93×0.10+0.83×0.55)×10.0	4.21 m ³	27.7 m	11.6 m ³
基面整正	砂質土	1.03×10.0	10.30 m ²	27.7 m	28.5 m ²

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B600-H1000	$10.0/2.0$	5.000 本	27.7 m	13.850 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.60 \times 0.124 \times 10.0$	0.744 m ³	27.7 m	2.061 m ³
基礎コンクリート	18N/mm ² t=100	$0.93 \times 0.100 \times 10.0$	0.930 m ³	27.7 m	2.576 m ³
	インバート +基礎コン		1.674 m ³	27.7 m	4.637 m ³
基礎型枠	均し	$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.000 m ²	27.7 m	5.540 m ²
基礎砕石	RC-40 t=100	1.03×10.0	10.300 m ²	27.7 m	28.531 m ²
グレーチング蓋(歩道用)	B600 L500		2 枚	27.7 m	6 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B600 L500		8 枚	27.7 m	22 枚
床 掘 り	砂質土	$(1.43+1.43) \times 0.75 \times 1/2 \times 10.0$	10.73 m ³	27.7 m	29.7 m ³
埋 戻 し	1m未満	$10.73 - (1.03 \times 0.10 + 0.93 \times 0.10 + 0.83 \times 0.55) \times 10.0$	4.21 m ³	27.7 m	11.6 m ³
基面整正	砂質土	1.03×10.0	10.30 m ²	27.7 m	28.5 m ²

作業土工集計
縦断用自由勾配側溝 B800

細 別・規 格	延長 (m)	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)	
縦断用自由勾配側溝 B800 H1100	12.0	10.1		3.1	15.4	
合 計	12.0	10.1	0.0	3.1	15.4	

縦断用自由勾配側溝 B800 -H1100						
測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
BN0.0 +6.7		0.10			学校敷地内中央付近	
BN0.1	11.7	0.15	0.125	1.463		
BN0.1 +0.3	0.3	0.15	0.150	0.045		
合計	12.0 m			1.508 m ²	作業土工延長	12.0 m
インバートコンクリート平均厚 $1.508/12.0 = 0.126$ m t=126mm						
側溝蓋 (歩道用) インバートコンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ t=50以上 150 100 50 基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 基礎砕石 RC-40 床掘高 0.50 m						
名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量	
縦断用自由勾配側溝	B800-H1100	$10.0/2.0$	5.000 本	12.0 m	6.000 本	
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.80 \times 0.126 \times 10.0$	1.008 m ³	12.0 m	1.210 m ³	
基礎コンクリート	18N/mm^2 t=100	$1.18 \times 0.100 \times 10.0$	1.180 m ³	12.0 m	1.416 m ³	
	インバート +基礎コン		2.188 m ³	12.0 m	2.626 m ³	
基礎型枠	均し	$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.000 m ²	12.0 m	2.400 m ²	
基礎砕石	RC-40 t=150	1.28×10.0	12.800 m ²	12.0 m	15.360 m ²	
グレーチング蓋(歩道用)	B800 L500		2 枚	12.0 m	2 枚	
コンクリート蓋(歩道用)	B800 L500		8 枚	12.0 m	10 枚	
床 掘 り	砂質土	$(1.68 + 1.68) \times 0.50 \times 1/2 \times 10.0$	8.40 m ³	12.0 m	10.1 m ³	
埋 戻 し	1m未満	$8.40 - (1.28 \times 0.15 + 1.18 \times 0.10 + 1.08 \times 0.25) \times 10.0$	2.60 m ³	12.0 m	3.1 m ³	
基面整正	砂質土	1.28×10.0	12.80 m ²	12.0 m	15.4 m ²	

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
縦断用自由勾配側溝	B800-H1100	$10.0/2.0$	5.000 本	12.0 m	6.000 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.80 \times 0.126 \times 10.0$	1.008 m ³	12.0 m	1.210 m ³
基礎コンクリート	18N/mm ² t=100	$1.18 \times 0.100 \times 10.0$	1.180 m ³	12.0 m	1.416 m ³
	インバート +基礎コン		2.188 m ³	12.0 m	2.626 m ³
基礎型枠	均し	$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.000 m ²	12.0 m	2.400 m ²
基礎砕石	RC-40 t=150	1.28×10.0	12.800 m ²	12.0 m	15.360 m ²
グレーチング蓋(歩道用)	B800 L500		2 枚	12.0 m	2 枚
コンクリート蓋(歩道用)	B800 L500		8 枚	12.0 m	10 枚
床 掘 り	砂質土	$(1.68+1.68) \times 0.50 \times 1/2 \times 10.0$	8.40 m ³	12.0 m	10.1 m ³
埋 戻 し	1m未満	$8.40 - (1.28 \times 0.15 + 1.18 \times 0.10 + 1.08 \times 0.25) \times 10.0$	2.60 m ³	12.0 m	3.1 m ³
基面整正	砂質土	1.28×10.0	12.80 m ²	12.0 m	15.4 m ²

作業土工集計
横断用自由勾配側溝 B300

細 別・規 格	延長 (m)	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)	
横断用自由勾配側溝 B300 H400	10.0	3.4		1.5	7.2	
合 計	10.0	3.4	0.0	1.5	7.2	

横断用自由勾配側溝 B300 -H400						
測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
AN0.6 +2.5		0.08			市道大崎東31号線側溝	
AN0.6	2.5	0.09	0.085	0.213	水路敷(車両用出入口)	
AN0.5 +12.5	7.5	0.11	0.100	0.750		
合計	10.0 m			0.963 m ²	作業土工延長	10.0 m
インバートコンクリート平均厚 $0.963/10.0 = 0.096$ m t=96mm						
床掘高 0.30 m						
名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量	
横断用自由勾配側溝	B300-H400	10.0/2.0	5.000 本	10.0 m	5.000 本	
インバートコンクリート	σck=18N/mm²	0.30×0.096×10.0	0.288 m³	10.0 m	0.288 m³	
基礎コンクリート	18N/mm² t=100	0.62×0.100×10.0	0.620 m³	10.0 m	0.620 m³	
	インバート+基礎コン		0.908 m³	10.0 m	0.908 m³	
基礎型枠	均し	0.10×2×10.0	2.000 m²	10.0 m	2.000 m²	
基礎碎石	RC-40 t=100	0.72×10.0	7.200 m²	10.0 m	7.200 m²	
グレーチング蓋	B300 L1000	10.0/2.0	5 枚	10.0 m	5 枚	
床掘り	砂質土	(1.12+1.12)×0.30×1/2×10.0	3.36 m³	10.0 m	3.4 m³	
埋戻し	1m未満	3.36-(0.72×0.10+0.62×0.10+0.52×0.10)×10.0	1.50 m³	10.0 m	1.5 m³	
基面整正	砂質土	0.72×10.0	7.20 m²	10.0 m	7.2 m²	

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
横断用自由勾配側溝	B300-H400	$10.0/2.0$	5.000 本	10.0 m	5.000 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.30 \times 0.096 \times 10.0$	0.288 m ³	10.0 m	0.288 m ³
基礎コンクリート	18N/mm^2 t=100	$0.62 \times 0.100 \times 10.0$	0.620 m ³	10.0 m	0.620 m ³
	インバート +基礎コン		0.908 m ³	10.0 m	0.908 m ³
基礎型枠	均し	$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.000 m ²	10.0 m	2.000 m ²
基礎砕石	RC-40 t=100	0.72×10.0	7.200 m ²	10.0 m	7.200 m ²
グレーチング蓋	B300 L1000	$10.0/2.0$	5 枚	10.0 m	5 枚
床 掘 り	砂質土	$(1.12 + 1.12) \times 0.30 \times 1/2 \times 10.0$	3.36 m ³	10.0 m	3.4 m ³
埋 戻 し	1m未満	$3.36 - (0.72 \times 0.10 + 0.62 \times 0.10 + 0.52 \times 0.10) \times 10.0$	1.50 m ³	10.0 m	1.5 m ³
基面整正	砂質土	0.72×10.0	7.20 m ²	10.0 m	7.2 m ²

作業土工集計
横断用自由勾配側溝 B400

細 別・規 格	延長 (m)	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)	
横断用自由勾配側溝 B400 H500	10.0				8.3	
H900	10.2	6.3		2.8	8.5	
H1300	8.7				7.2	
合 計	28.9	6.3	0.0	2.8	24.0	

横断用自由勾配側溝 B400 -H500						
測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
BN0.2 +12.8		0.10			県道米子環状線側	
BN0.3	7.2	0.13	0.115	0.828		7.2
BN0.3 +2.8	2.8	0.13	0.130	0.364		2.8
合計	10.0 m			1.192 m ²	作業土工延長	0.0 m
インバートコンクリート平均厚 $1.192/10.0 = 0.119$ m t=119mm						
						床掘高 0.00 m
名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量	
横断用自由勾配側溝	B400-H500	10.0/2.0	5.000 本	10.0 m	5.000 本	
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.40 \times 0.119 \times 10.0$	0.476 m ³	10.0 m	0.476 m ³	
基礎コンクリート	18N/mm^2 t=100	$0.73 \times 0.100 \times 10.0$	0.730 m ³	10.0 m	0.730 m ³	
	インバート +基礎コン		1.206 m ³	10.0 m	1.206 m ³	
基礎型枠	均し	$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.000 m ²	10.0 m	2.000 m ²	
基礎砕石	RC-40 t=100	0.83×10.0	8.300 m ²	10.0 m	8.300 m ²	
グレーチング蓋	B400 L1000	10.0/2.0	5 枚	10.0 m	5 枚	
				0.0		
				0.0		
基面整正	砂質土	0.83×10.0	8.30 m ²	10.0 m	8.3 m ²	

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
横断用自由勾配側溝	B400-H500	10.0/2.0	5.000 本	10.0 m	5.000 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.40 \times 0.119 \times 10.0$	0.476 m ³	10.0 m	0.476 m ³
基礎コンクリート	18N/mm ² t=100	$0.73 \times 0.100 \times 10.0$	0.730 m ³	10.0 m	0.730 m ³
	インバート +基礎コン		1.206 m ³	10.0 m	1.206 m ³
基礎型枠	均し	$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.000 m ²	10.0 m	2.000 m ²
基礎砕石	RC-40 t=100	0.83×10.0	8.300 m ²	10.0 m	8.300 m ²
グレーチング蓋	B400 L1000	10.0/2.0	5 枚	10.0 m	5 枚
				0.0	
				0.0	
基面整正	砂質土	0.83×10.0	8.30 m ²	10.0 m	8.3 m ²

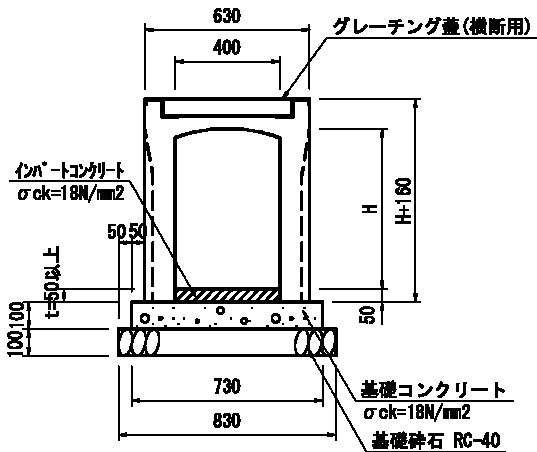
横断用自由勾配側溝 B400 -H900						
測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
		0.07			学校敷地内中央付近	
BNO.8 +14.9	10.2	0.19	0.130	1.326		
合計	10.2 m			1.326 m ²	作業土工延長	10.2 m
インバートコンクリート平均厚 1.326/10.2 = 0.130 m t=130mm 床掘高 0.50 m						
名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量	
横断用自由勾配側溝	B400-H900	10.0/2.0	5.000 本	10.2 m	5.100 本	
インバートコンクリート	σck=18N/mm2	0.40×0.130×10.0	0.520 m ³	10.2 m	0.530 m ³	
基礎コンクリート	18N/mm2 t=100	0.73×0.100×10.0	0.730 m ³	10.2 m	0.745 m ³	
	インバート +基礎コン		1.250 m ³	10.2 m	1.275 m ³	
基礎型枠	均し	0.10×2×10.0	2.000 m ²	10.2 m	2.040 m ²	
基礎砕石	RC-40 t=100	0.83×10.0	8.300 m ²	10.2 m	8.466 m ²	
グレーチング蓋	B400 L1000	10.0/2.0	5 枚	10.2 m	5 枚	
床 掘 り	砂質土	(1.23+1.23)×0.50×1/2×10.0	6.15 m ³	10.2 m	6.3 m ³	
埋 戻 し	1m未満	6.15-(0.83×0.10+0.73×0.10+0.63×0.30)×10.0	2.70 m ³	10.2 m	2.8 m ³	
基面整正	砂質土	0.83×10.0	8.30 m ²	10.2 m	8.5 m ²	

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
横断用自由勾配側溝	B400-H900	$10.0/2.0$	5.000 本	10.2 m	5.100 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.40 \times 0.130 \times 10.0$	0.520 m ³	10.2 m	0.530 m ³
基礎コンクリート	18N/mm ² t=100	$0.73 \times 0.100 \times 10.0$	0.730 m ³	10.2 m	0.745 m ³
	インバート +基礎コン		1.250 m ³	10.2 m	1.275 m ³
基礎型枠	均し	$0.10 \times 2 \times 10.0$	2.000 m ²	10.2 m	2.040 m ²
基礎砕石	RC-40 t=100	0.83×10.0	8.300 m ²	10.2 m	8.466 m ²
グレーチング蓋	B400 L1000	$10.0/2.0$	5 枚	10.2 m	5 枚
床掘り	砂質土	$(1.23 + 1.23) \times 0.50 \times 1/2 \times 10.0$	6.15 m ³	10.2 m	6.3 m ³
埋戻し	1m未満	$6.15 - (0.83 \times 0.10 + 0.73 \times 0.10 + 0.63 \times 0.30) \times 10.0$	2.70 m ³	10.2 m	2.8 m ³
基面整正	砂質土	0.83×10.0	8.30 m ²	10.2 m	8.5 m ²

横断用自由勾配側溝 B400 -H1300

測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
		0.10			県道米子環状線側	
BNO.5 +12.0	8.7	0.07	0.085	0.740		8.7
合計	8.7 m			0.740 m ²	作業土工延長	0.0 m

インバートコンクリート平均厚 0.740/8.7 = 0.085 m t=85mm



床掘高 0.00 m

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
横断用自由勾配側溝	B400-H1300	10.0/2.0	5.000 本	8.7 m	4.350 本
インバートコンクリート	σck=18N/mm2	0.40×0.085×10.0	0.340 m ³	8.7 m	0.296 m ³
基礎コンクリート	18N/mm2 t=100	0.73×0.100×10.0	0.730 m ³	8.7 m	0.635 m ³
	インバート +基礎コン		1.070 m ³	8.7 m	0.931 m ³
基礎型枠	均し	0.10×2×10.0	2.000 m ²	8.7 m	1.740 m ²
基礎砕石	RC-40 t=100	0.83×10.0	8.300 m ²	8.7 m	7.221 m ²
グレーチング蓋	B400 L1000	10.0/2.0	5 枚	8.7 m	4 枚
基面整正	砂質土	0.83×10.0	8.30 m ²	8.7 m	7.2 m ²

作業土工集計
横断用自由勾配側溝 B500

細 別・規 格	延長 (m)	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)	
横断用自由勾配側溝 B500 H700	10.0	26.7	17.7		9.5	
合 計	10.0	26.7	17.7	0.0	9.5	

横断用自由勾配側溝 B500 -H700						
測 点	距 離	t	t / 2	A	摘 要	作業土工控除
AN0.6 +2.5		0.07			市道大崎東31号線側溝 (出入口)	
AN0.6	2.5	0.06	0.065	0.163		
AN0.5 +12.5	7.5	0.05	0.055	0.413		
合計	10.0 m			0.576 m ²	作業土工延長	10.0 m
インバートコンクリート平均厚 $0.576/10.0 = 0.058$ m t=58mm						
750 500 グレーチング蓋(横断用) H+175 H 50 インバートコンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 50 t=50以上 150 150 850 950 基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 基礎砕石 RC-40 床掘高 1.15 m						
名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量	
横断用自由勾配側溝	B500-H700	$10.0/2.0$	5.000 本	10.0 m	5.000 本	
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.50 \times 0.058 \times 10.0$	0.290 m ³	10.0 m	0.290 m ³	
基礎コンクリート	18N/mm^2 t=150	$0.85 \times 0.150 \times 10.0$	1.275 m ³	10.0 m	1.275 m ³	
	インバート +基礎コン		1.565 m ³	10.0 m	1.565 m ³	
基礎型枠	均し	$0.15 \times 2 \times 10.0$	3.000 m ²	10.0 m	3.000 m ²	
基礎砕石	RC-40 t=150	0.95×10.0	9.500 m ²	10.0 m	9.500 m ²	
グレーチング蓋	B500 L1000	$10.0/2.0$	5 枚	10.0 m	5 枚	
床 掘 り	砂質土	$(2.90 + 1.75) \times 1.15 \times 1/2 \times 10.0$	26.74 m ³	10.0 m	26.7 m ³	
埋 戻 し	1m以上4m未満	$26.74 - (0.95 \times 0.15 + 0.85 \times 0.15 + 0.75 \times 0.85) \times 10.0$	17.67 m ³	10.0 m	17.7 m ³	
基面整正	砂質土	0.95×10.0	9.50 m ²	10.0 m	9.5 m ²	

名 称	規 格	算 式	10m当り	延長	全体数量
横断用自由勾配側溝	B500-H700	$10.0/2.0$	5.000 本	10.0 m	5.000 本
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.50 \times 0.058 \times 10.0$	0.290 m ³	10.0 m	0.290 m ³
基礎コンクリート	18N/mm^2 t=150	$0.85 \times 0.150 \times 10.0$	1.275 m ³	10.0 m	1.275 m ³
	インバート +基礎コン		1.565 m ³	10.0 m	1.565 m ³
基礎型枠	均し	$0.15 \times 2 \times 10.0$	3.000 m ²	10.0 m	3.000 m ²
基礎砕石	RC-40 t=150	0.95×10.0	9.500 m ²	10.0 m	9.500 m ²
グレーチング蓋	B500 L1000	$10.0/2.0$	5 枚	10.0 m	5 枚
床 掘 り	砂質土	$(2.90 + 1.75) \times 1.15 \times 1/2 \times 10.0$	26.74 m ³	10.0 m	26.7 m ³
埋 戻 し	1m以上4m未満	$26.74 - (0.95 \times 0.15 + 0.85 \times 0.15 + 0.75 \times 0.85) \times 10.0$	17.67 m ³	10.0 m	17.7 m ³
基面整正	砂質土	0.95×10.0	9.50 m ²	10.0 m	9.5 m ²

管渠工 集計表

工 種：排水構造物工

[illegible]

数量調書

塩ビ管

VU ϕ 400

單位：m

[illegible]

数量調書

塩ビ管

VU ϕ 500

单位: m

位	置	数	量		摘	要
(左側)						
ANO. 5 +	3. 3 ~ ANO. 5 +	4. 3	1. 0			
ANO. 5 +	3. 3 ~ ANO. 5 +	4. 3	1. 0			
左右数量 合計			m 2. 0	m -		

集水桝・マンホール工 集計表

工 種：排水構造物工

細 別	規 格	単位	箇所	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型集水桝	グレーチング蓋 B600-L600-H600 T-2 B600-L600	箇所	1	3.3		2.5	1.0	
2型集水桝	グレーチング蓋 B600-L600-H800 T-2 B600-L600	箇所	1	2.2		1.7	1.0	
	グレーチング蓋 B600-L600-H800 T-25 B600-L600	箇所	1	2.2		1.7	1.0	
3型集水桝	グレーチング蓋 B600-L600-H900 T-25 B600-L600	箇所	1					
5型集水桝	グレーチング蓋 B700-L700-H1100 T-2 B700-L700	箇所	1	1.3		0.9	1.4	
	グレーチング蓋 B700-L700-H1100 T-25 B700-L700	箇所	2	2.6		1.8	2.9	
6型集水桝	グレーチング蓋 B700-L900-H1000 T-25 B700-L900	箇所	1	1.3		0.9	1.4	
7型集水桝	グレーチング蓋 B800-L800-H900 T-2 B800-L800	箇所	1	9.2	7.7		1.4	
8型集水桝	グレーチング蓋 B800-L800-H1200 T-2 B800-L800	箇所	1	7.5		6.1	1.7	
9型集水桝	グレーチング蓋 B800-L800-H1600 T-2 B800-L800	箇所	1	9.8	8.1		1.7	
10型集水桝	グレーチング蓋 B1000-L1000-H1300 T-2 B1000-L1000	箇所	1	5.5		3.6	2.3	
11型集水桝	グレーチング蓋 B1000-L1000-H1400 T-2 B1000-L1000	箇所	1	8.7	6.6		2.3	
12型集水桝	グレーチング蓋 B1000-L1000-H1500×2 T-2 B1000-L1000	箇所	1	7.0		4.0	4.4	
1型分水桝・ゲート	グレーチング蓋 B700-L900-H1000 T-2 B700-L900	箇所	1	2.4		1.6	1.6	
2型分水桝・ゲート	グレーチング蓋 B1000-L1000-H1200 T-2 B1000-L1000	箇所	1	3.0		1.9	2.4	
オリフィス桝	B1800-L1800-H2100 (組立桝)	箇所	1	55.0	44.8		5.6	
合 計			17	121.0	67.2	26.7	32.1	

数 量 調 書

集水桝・マンホール工

単 位：箇所

位 置	数量	合計	作業土工控除	摘 要
1型集水桝 B600-L600-H600				
BN0.8+13.2 付近 右側	1.0			
合計		1.0		
2型集水桝 B600-L600-H800				
BN0.5 付近 右側	1.0			
AN0.8+8.0 付近 右側	1.0			
合計		2.0		
3型集水桝 B600-L600-H900				
BN0.4+4.0 付近 左側	1.0			
合計		1.0		
5型集水桝 B700-L700-H1100				
AN0.0 +6.3 付近 左側	1.0			
AN0.11+17.5 付近 右側	1.0			
BN0.8 +15.4 付近 左側	1.0			
合計		3.0		
6型集水桝 B700-L900-H1000				
AN0.2+7.9 付近 右側	1.0			
合計		1.0		
7型集水桝 B800-L800-H900				
BN0.8+3.0 付近 左側	1.0			
合計		1.0		
8型集水桝 B800-L800-H1200				
BN0.3+6.0 付近 左側	1.0			
合計		1.0		

数 量 調 書

集水桝・マンホール工

単 位：箇所

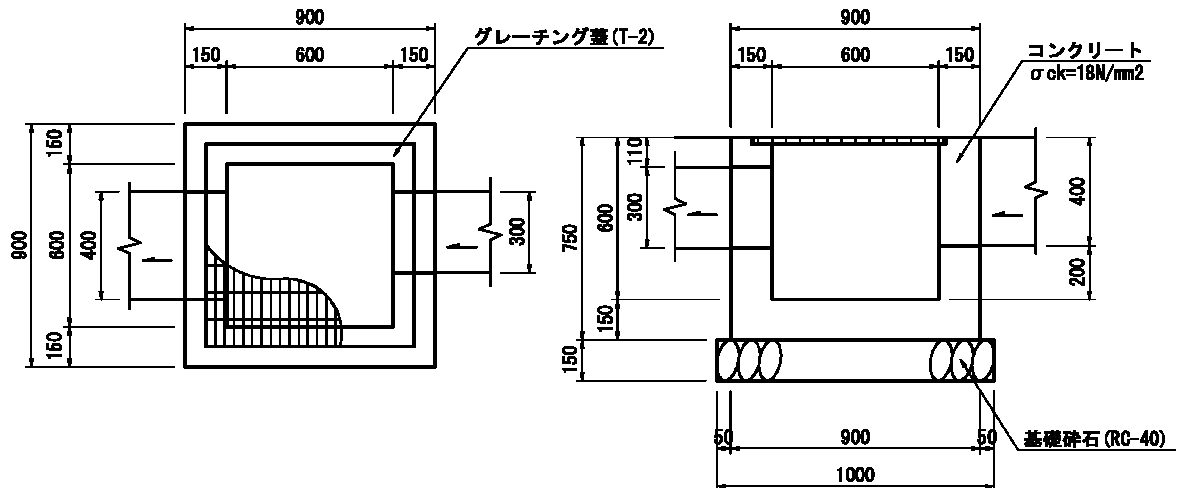
位 置	数量	合計	作業土工控除	摘 要
9型集水桝 B800-L800-H1600				
ANO. 6+2. 2 付近 左側	1. 0			
合計		1. 0		
10型集水桝 B1000-L1000-H1300				
BN0. 1+16. 8 付近 左側	1. 0			
合計		1. 0		
11型集水桝 B1000-L1000-H1400				
BN0. 1+1. 0 付近 左側	1. 0			
合計		1. 0		
12型集水桝 B1000-L1000-H1500×2				
BN0. 0+7. 0 付近 左側	1. 0			
合計		1. 0		
1型分水桝・ゲート B700-L900-H1000				
ANO. 7+3. 4 付近 右側	1. 0			
合計		1. 0		
2型分水桝・ゲート B1000-L1000-H1200				
ANO. 11+19. 6 付近 右側	1. 0			
合計		1. 0		
オリフィス桝 B1800-L1800-H2100				
BN0. 0+5. 0 付近 右側	1. 0			
合計		1. 0	1. 0	
数量 合計		箇所 17. 0	箇所 1. 0	
作業土工数量		箇所 16. 0		

単位数量計算書

工 種：排水構造物工

1型集水桝B600-L600-H600

BN0.8+13.2 付近 右側



控 除			控除面積
①	B400×H300	0.40×0.30	0.120
②	B300×H400	0.30×0.40	0.120
③			
④			
合 計			0.240 m2

床堀高 H=0.90

1型集水桝 B600-L600-H600

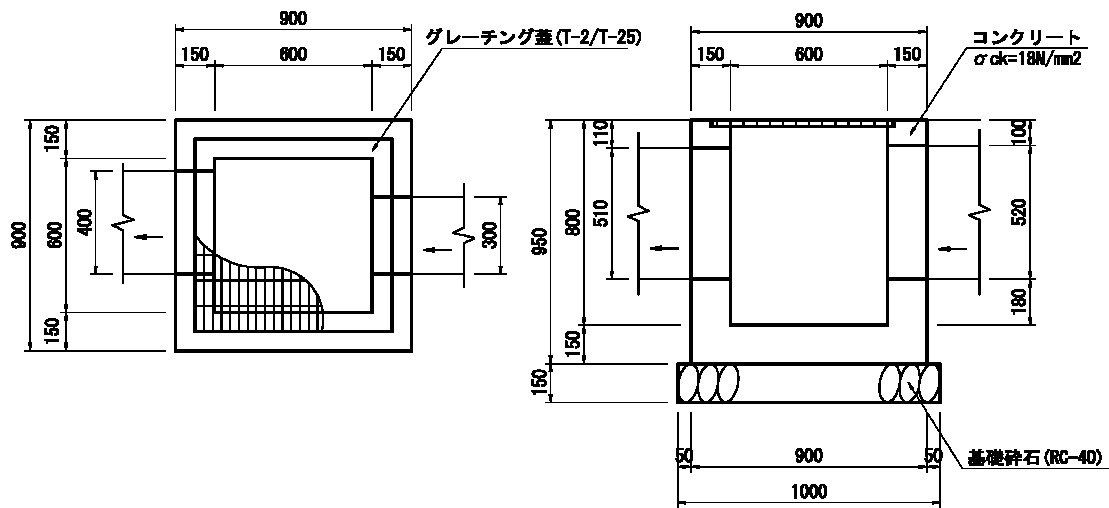
名 称	規 格	算 式	単位	1箇所当り	箇所	全体数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	$0.90 \times 0.90 \times 0.75 - 0.60 \times 0.60 \times 0.60 - 0.24 \times 0.15$	m3	0.356	1	0.356
型 枠	小型構造物	$\{(0.90 + 0.60) + (0.90 + 0.60)\} \times 2 \times 0.75$	m2	4.500	1	4.500
基礎碎石	RC-40 t=150	1.00×1.00	m2	1.000	1	1.000
グレーチング蓋	T-2 B600-L600		枚	1.000	1	1.000
床 掘 り	砂質土	$(1.90 \times 1.90 + 1.90 \times 1.90) \times 1/2 \times 0.90$	m3	3.25	1	3.3
埋 戻 し	1m未満	$3.25 - (0.90 \times 0.90 \times 0.75 + 1.00 \times 1.00 \times 0.15)$	m3	2.49	1	2.5
基面整正	砂質土	1.00×1.00	m2	1.00	1	1.0

単位数量計算書

工 種：排水構造物工

2型集水桝B600-L600-H800

BN0.5 付近 右側



控 除			控除面積
①	B400×H510	0.40×0.51	0.204
②	B300×H520	0.30×0.52	0.156
③			
④			
合 計			0.360 m2

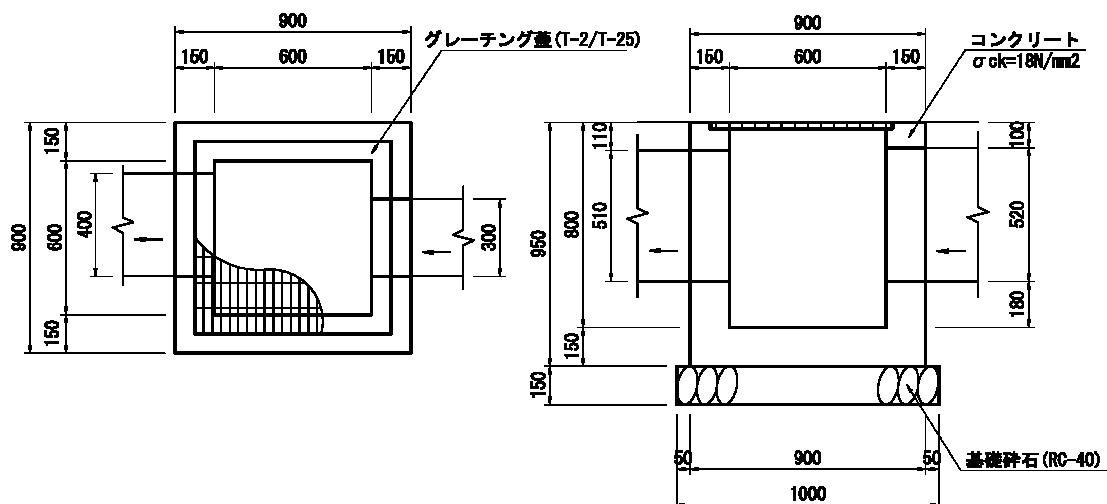
床堀高 H=0.60

2型集水桝 B600-L600-H800

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	$0.90 \times 0.90 \times 0.95 - 0.60 \times 0.60 \times 0.80 - 0.36 \times 0.15$	m3	0.428	1	0.428
型 枠	小型構造物	$\{(0.90 + 0.60) + (0.90 + 0.60)\} \times 2 \times 0.95$	m2	5.700	1	5.700
基礎砕石	RC-40 t=150	1.00×1.00	m2	1.000	1	1.000
グレーチング蓋	T-2 B600-L600		枚	1.000	1	1.000
床 掘 り	砂質土	$(1.90 \times 1.90 + 1.90 \times 1.90) \times 1/2 \times 0.60$	m3	2.17	1	2.2
埋 戻 し	1m未満	$2.17 - (0.90 \times 0.90 \times 0.45 + 1.00 \times 1.00 \times 0.15)$	m3	1.66	1	1.7
基面整正	砂質土	1.00×1.00	m2	1.00	1	1.0

工 種：排水構造物工

ANO. 8+8.0 付近 右側



控 除			控除面積
①	B400×H510	0.40×0.51	0.204
②	B300×H520	0.30×0.52	0.156
③			
④	合 計		0.360 m2

床堀高 $H=0.60$

2型集水枰	B600-L600-H800
-------	----------------

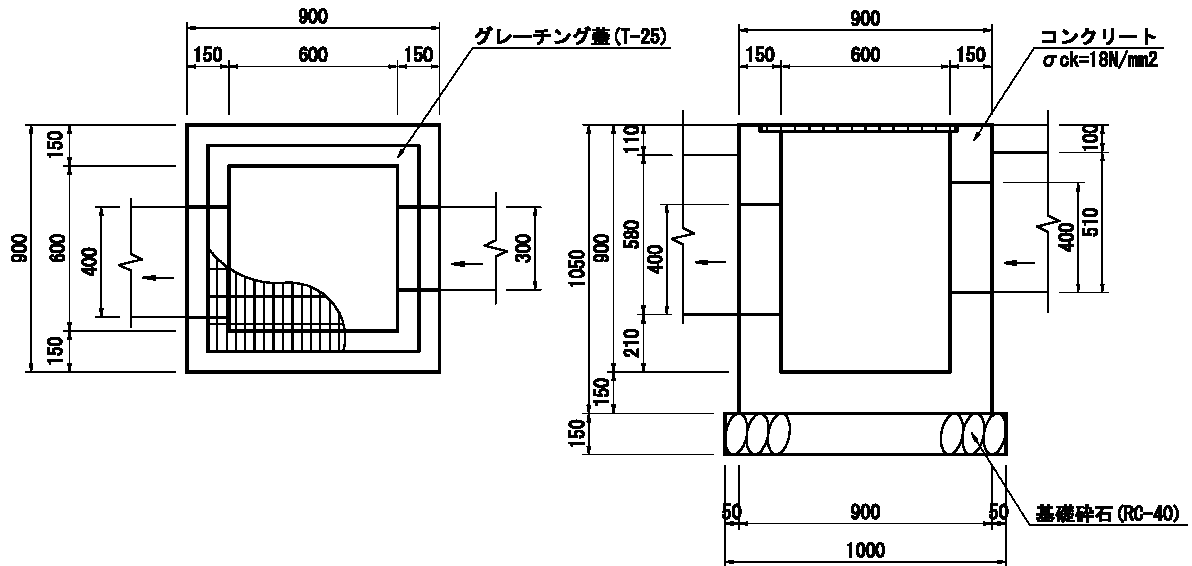
名 称	規 格	算 式	単位	1箇所当り	箇所	全体数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$0.90 \times 0.90 \times 0.95 - 0.60 \times 0.60 \times 0.80 - 0.36 \times 0.15$	m3	0.428	1	0.428
型 枠	小型構造物	$\{(0.90 + 0.60) + (0.90 + 0.60)\} \times 2 \times 0.95$	m2	5.700	1	5.700
基礎碎石	RC-40 t=150	1.00×1.00	m2	1.000	1	1.000
グレーチング蓋	T-25 B600-L600		枚	1.000	1	1.000
床 掘 り	砂質土	$(1.90 \times 1.90 + 1.90 \times 1.90) \times 1/2 \times 0.60$	m3	2.17	1	2.2
埋 戻 し	1m未満	$2.17 - (0.90 \times 0.90 \times 0.45 + 1.00 \times 1.00 \times 0.15)$	m3	1.66	1	1.7
基面整正	砂質土	1.00×1.00	m2	1.00	1	1.0

単位数量計算書

工 種：排水構造物工

3型集水桝B600-L600-H900

BN0.4+4.0 付近 左側



控 除			控除面積
①	B400×H400	0.40×0.40	0.160
②	B300×H400	0.30×0.40	0.120
③			
④			
合 計			0.280 m2

床堀高 H=0.00

3型集水桝 B600-L600-H900

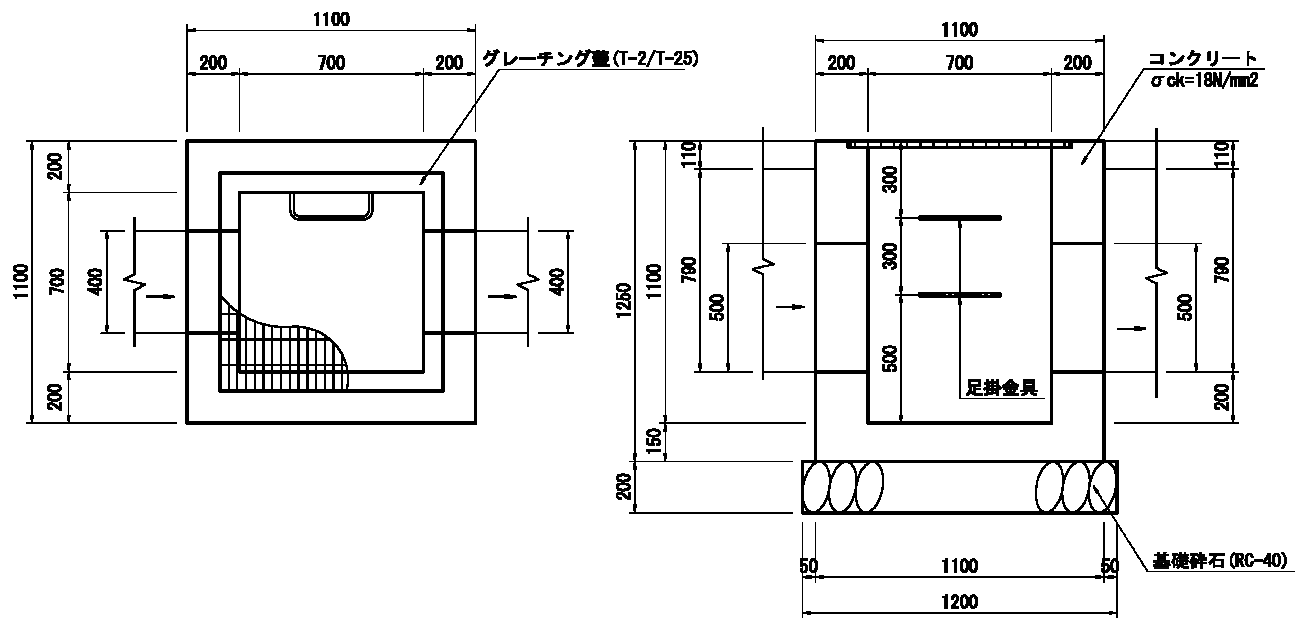
名 称	規 格	算 式	単位	1箇所当り	箇所	全体数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	$0.90 \times 0.90 \times 1.05 - 0.60 \times 0.60 \times 0.90 - 0.28 \times 0.15$	m3	0.485	1	0.485
型 枠	小型構造物	$\{(0.90 + 0.60) + (0.90 + 0.60)\} \times 2 \times 1.05$	m2	6.300	1	6.300
基礎碎石	RC-40 t=150	1.00×1.00	m2	1.000	1	1.000
グレーチング蓋	T-25 B600-L600		枚	1.000	1	1.000
	1m未満					

単位数量計算書

工 種：排水構造物工

5型集水桝B700-L700-H1100

AN0.0 +6.3 付近 左側



控 除			控除面積
①	B400×H500	0.40×0.50	0.200
②	B400×H500	0.40×0.50	0.200
③			
④			
合 計			0.400 m2

床堀高 H=0.30

5型集水桝 B700-L700-H1100

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	1.10×1.10×1.25-0.70×0.70×1.10-0.4×0.20	m3	0.894	1	0.894
型 枠	小型構造物	{(1.10+0.70)+(1.10+0.70)}×2×1.25	m2	9.000	1	9.000
基礎碎石	RC-40 t=200	1.20×1.20	m2	1.440	1	1.440
グレーチング蓋	T-2 B700-L700		枚	1.000	1	1.000
足掛金具	D13 W300		個	2.000	1	2.000
床 掘 り	砂質土	(2.10×2.10+2.10×2.10)×1/2×0.30	m3	1.32	1	1.3
埋 戻 し	1m未満	1.32-(1.10×1.10×0.10+1.20×1.20×0.20)	m3	0.91	1	0.9
基面整正	砂質土	1.20×1.20	m2	1.44	1	1.4

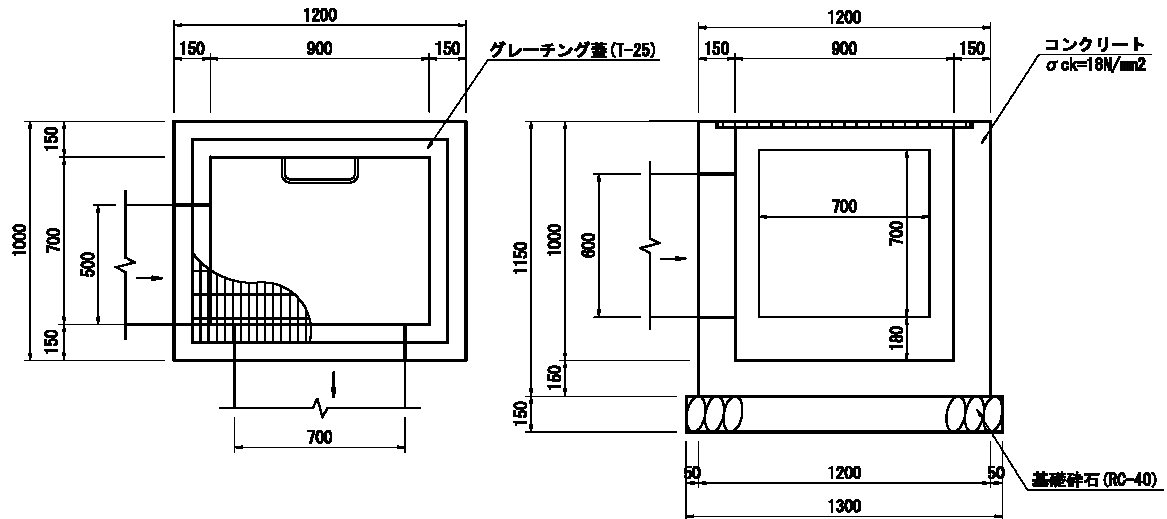
名 称	規 格	算 式	単位	1箇所当り	箇所	全体数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$1.10 \times 1.10 \times 1.25 - 0.70 \times 0.70 \times 1.10 - 0.4 \times 0.20$	m ³	0.894	2	1.788
型 枠	小型構造物	$\{(1.10 + 0.70) + (1.10 + 0.70)\} \times 2 \times 1.25$	m ²	9.000	2	18.000
基礎碎石	RC-40 t=200	1.20×1.20	m ²	1.440	2	2.880
グレーチング蓋	T-25 B700-L700		枚	1.000	2	2.000
足掛金具	D13 W300		個	2.000	2	4.000
床 掘 り	砂質土	$(2.10 \times 2.10 + 2.10 \times 2.10) \times 1/2 \times 0.30$	m ³	1.32	2	2.6
埋 戻 し	1m未満	$1.32 - (1.10 \times 1.10 \times 0.10 + 1.20 \times 1.20 \times 0.20)$	m ³	0.91	2	1.8
基面整正	砂質土	1.20×1.20	m ²	1.44	2	2.9

単位数量計算書

工 種：排水構造物工

6型集水桝B700-L900-H1000

AN0.2+7.9 付近 右側



控 除			控除面積
①	B500×H500	0.50×0.50	0.250
②			
③			
④	B700×H700	0.70×0.70	0.490
合 計			0.740 m2

床堀高 H=0.30

6型集水桝 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	$1.00 \times 1.20 \times 1.15 - 0.70 \times 0.90 \times 1.00 - 0.74 \times 0.15$	m3	0.639	1	0.639
型 枠	小型構造物	$\{(1.00 + 0.70) + (1.20 + 0.90)\} \times 2 \times 1.15$	m2	8.740	1	8.740
基礎碎石	RC-40 t=150	1.10×1.30	m2	1.430	1	1.430
グレーチング蓋	T-25 B700-L900		枚	1.000	1	1.000
床 掘 り	砂質土	$(2.00 \times 2.20 + 2.00 \times 2.20) \times 1/2 \times 0.30$	m3	1.32	1	1.3
埋 戻 し	1m未満	$1.32 - (1.00 \times 1.20 \times 0.15 + 1.10 \times 1.30 \times 0.15)$	m3	0.93	1	0.9
基面整正	砂質土	1.10×1.30	m2	1.43	1	1.4