【曽根工区】本設数量計算書

DCIP-GXφ100

曽根地内本設配管材料数量計算書

名　称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前）本設平面							合計	計算式（変更後）							合計	摘　要
DCIP 直管	GX形S種内粉 φ100×4.00m	本	4.000	26							26									
切管用直管	GX形S種内粉 φ100×4.00m	(m) 本	1.000	(17.61)							5									切管調書より
ライナ	GX形 φ100	組	0.029	11							11									
接合部品	GX形 φ100	組		14							14									
G-Link	GX形 φ100	組		14							14									
G-Link	GX形 φ150	組		1							1									
DCIP 受挿し片落管	GX形内粉 φ150×φ100	ケ	0.410	1							1									
DCIP 曲管	GX形内粉 φ100×45°	ケ	0.420	4							4									
DCIP 曲管	GX形内粉 φ100×22 1/2°	ケ	0.380	7							7									
DCIP 曲管	GX形内粉 φ100×11 1/4°	ケ	0.360	3							3									
DCIP 両受曲管	GX形内粉 φ100×45°	ケ	0.160	4							4									
DCIP 両受曲管	GX形内粉 φ100×22 1/2°	ケ	0.120	1							1									
DCIP 継輪	GX形内粉 φ100	ケ	0.200	2							2									
埋設標識ｼｰﾄ		m		128.1							128.1									土工延長
管明示ﾃｰﾌﾟ	φ100	m		95.0							95.0									1箇所1.5巻、直管＝5か所/本、 切管・異径管＝2か所/本
DCIPφ100据付延長		m		128.9							128.9									
仕切弁延長		m																		
DCIPφ100管延長		m		128.9							128.9									

変更前

DCIP-GXφ100

曽 根 地 内 切 管 調 書

(形状寸法)		DCIP-GXφ100 ×4.00m						切管集計				
甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	残管	挿口加工	切断	路線名	直管	甲切管	乙切管	延長
1.70 G	G 1.21 G	G 0.80 GX			0.29		3	(平面図)		1.70	0.80	17.61
2.30 G	G 1.60 GX				0.10		2			2.30	1.21	
2.58 G	G 0.85 GX				0.57		2			2.58	0.85	
1.48 G	G 2.52 GX						1			1.48	1.00	
1.57 G	G 1.00 GX				1.43		2			1.57	2.52	
											1.60	
甲切管用 直管	乙切管用 直管				残管 計	挿口加工 計	切断 計					
5					2.39		10	計		9.63	7.98	17.61

直管 5 本

DCIP-GXφ100

曽根地内本設配管労務数量計算書

名称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前） 本設平面							合計	計算式（変更後）							合計	摘要
鋳鉄管据付工	機械 φ100	m		128.9							128.9									
GX形継手工	直管部 φ100	口		31							31									
GX形継手工	異形管部 φ100	口		14							14									
GX形継手工	G-Link部 φ100	口		14							14									
GX形継手工	G-Link部 φ150	口		1							1									
鋳鉄管切断工	φ100	口		10							10									切管調書より
K形ﾒｶﾆｶﾙ継手取外し工	(特殊) φ150	口		2							2									既設継ぎ輪取外し
埋設標識ｼｰﾄ工		m		128.1							128.1									土工延長
管明示ﾃｰﾌﾟ工	φ100	m		128.9							128.9									管延長
通水試験工		m		128.9							128.9									管延長
抜出し防護ｺﾝｸﾘｰﾄ工																				
コンクリート工	18-8-40BB	m3	(0.65×0.65-π/4×0.118^2)×0.65＝							0.27	0.2									
型枠工		m2	端部:　(0.65×0.65-π/4×0.118^2)×2＝							0.82										
			側面:　0.65×0.65×2＝							0.85										
									計	1.67	1									
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m2	0.65×0.65＝							0.42	0.4									

DCIP-GXφ100

曽根地内本設配管土工延長計算書

名　称	形状・寸法	単 位	単位長	計算式（変更前）							合 計	計算式（変更後）							合 計	摘　要
				本設平面図																
土工延長																				
断面　①-1	H=0.60 B=0.60 D100 町道As	m		10.9							10.9									
断面　①-2	H=0.70 B=0.60 D100 町道As	m		59.7							59.7									
断面　①-3	H=0.85 B=0.60 D100 町道As	m		1.8							1.8									
断面　①-4	H=1.07 B=0.60 D100 町道As	m		4.7							4.7									
断面　①-5	H=1.63 B=0.85 D100 町道As	m		4.6							4.6									
断面　①-6	H=0.60 B=0.60 D100 町道As	m		1.1							1.1									既設管同時撤去
断面　①-7	H=0.70 B=0.60 D100 町道As	m		28.8							28.8									
断面　②-1	H=0.80 B=0.60 D100 府道As	m		14.3							14.3									
断面　②-2	H=1.00 B=0.60 D100 府道As	m		1.2							1.2									
断面　②-3	H=1.00 B=0.60 D100 府道As	箇所		1.0							1.0									

DCIP-GXφ100

曽 根 地 内 土 工 数 量 計 算 表

上段：変更前
下段：変更後

			断面 ①-1	断面 ①-2	断面 ①-3	断面 ①-4	断面 ①-5	断面 ①-6	断面 ①-7	断面 ②-1	断面 ②-2	断面 ②-3	合計	改め
			m	m	m	m	m	m	m	m	m	箇所		
延　長			10.90	59.70	1.80	4.70	4.60	1.10	28.80	14.30	1.20	1.00	128.10	
舗装切断工	As t≦15cm	m	2.000 21.80	2.000 119.40	2.000 3.60	2.000 18.80	2.000 18.40	2.000 4.40	2.000 115.20	2.000 57.20	2.000 4.80	2.000 2.00	365.60	360
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	0.600 6.54	0.600 35.82	0.600 1.08	0.600 2.82	0.900 4.14	0.600 0.66	0.600 17.28	0.600 8.58	0.600 0.72	0.900 0.90	78.54	79
掘削工	機械	m3	0.402 4.38	0.462 27.58	0.552 0.99	0.684 3.21	1.530 7.04	0.270 0.30	0.582 16.76	0.492 7.04	0.612 0.73	1.242 1.24	69.27	69
掘削工	人力	m3						0.121 0.13					0.13	0.1
発生土埋戻工		m3	0.180 1.96	0.240 14.33	0.330 0.59	0.462 2.17	1.197 5.51	0.180 0.20	0.240 6.91	0.000	0.120 0.14	0.283 0.28	32.09	32
砂埋戻工		m3	0.121 1.32	0.121 7.22	0.121 0.22	0.121 0.57	0.187 0.86	0.121 0.13	0.241 6.94	0.241 3.45	0.241 0.29	0.282 0.28	21.28	21
残土処理工	土砂	m3	0.222 2.42	0.222 13.25	0.222 0.40	0.222 1.04	0.333 1.53	0.211 0.23	0.342 9.85	0.492 7.04	0.492 0.59	0.959 0.96	37.31	37
残塊処理工	As殻	m3	0.030 0.33	0.030 1.79	0.030 0.05	0.030 0.14	0.045 0.21	0.030 0.03	0.030 0.86	0.060 0.86	0.060 0.07	0.090 0.09	4.43	4
路盤工(上層)	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2								0.600 8.58	0.600 0.72	0.900 0.90	10.20	10
路盤工(上層)	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2	0.600 6.54	0.600 35.82	0.600 1.08	0.600 2.82	0.900 4.14	0.600 0.66	0.600 17.28				68.34	68
路盤工(下層)	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2								0.600 8.58	0.600 0.72	0.900 0.90	10.20	10
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2	0.600 6.54	0.600 35.82	0.600 1.08	0.600 2.82	0.900 4.14	0.600 0.66	0.600 17.28				68.34	68
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2								0.600 8.58	0.600 0.72	0.900 0.90	10.20	10
土留工	軽量鋼矢板 l=2.0m　支保1段	m					1.000 4.60						4.60	4.6

【曽根工区】仮設数量計算書

ﾚﾝﾀﾙ管φ80

仮設配管材料数量計算書（曽根地内）

名称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前） 仮設平面						合計	計算式（変更後）						合計	摘要
(ﾚﾝﾀﾙ材料)																		
ﾚﾝﾀﾙ管 直管	G型 φ80×4.0	本	4.000	7						7								
ﾚﾝﾀﾙ管 直管	G型 φ80×2.0	本	2.000	2						2								
ﾚﾝﾀﾙ管 直管	G型 φ80×1.0	本	1.000	1						1								
ﾚﾝﾀﾙ管 直管	G型 φ80×0.5	本	0.500	2						2								
ﾚﾝﾀﾙ管 直管	G型 φ80×0.3	本	0.300	3						3								
ﾚﾝﾀﾙ管 ﾌﾚｷ管	G型 φ80×1.0	本	1.000															
ﾚﾝﾀﾙ管 ﾌﾚｷ管	G型（高圧用） φ80×1.0	本	1.000	6						6								
ﾚﾝﾀﾙ管 90°ｴﾙﾎﾞ	G型 φ80	ケ	0.282	7						7								
ﾚﾝﾀﾙ管 ﾁｰｽﾞ	G型 φ80×φ80	ケ	0.226	1						1								
ﾚﾝﾀﾙ管 ﾎﾞｰﾙﾊﾞﾙﾌﾞ	G型（高圧用） φ80	ケ	0.605	2						2								
ﾚﾝﾀﾙ管 撤去用直管	G型 φ80	ケ	0.252	1						1								
ﾚﾝﾀﾙ管 接続短管	G型 10K φ80 ﾌﾗﾝｼﾞ	ケ	0.160	2						1								
ﾚﾝﾀﾙ管 接続短管	G型 φ80 受×受	ケ	0.016	3						3								
ﾌﾗﾝｼﾞ継手材	SUS304 10K GF φ75	組		4						4								
不断水割T字管	DIP用 ｿﾌﾄ弁付 10K φ100×φ75	基		1						1								GF形フランジ
不断水割T字管	VP用 ｿﾌﾄ弁付 10K φ100×φ75	基		1						1								GF形フランジ
不断水仕切弁	DIP用 φ100	基		1						1								
不断水仕切弁	VP用 φ100	基		1						1								
仕切弁室	H=0.60 円形1号	組		1						1								
仕切弁室	H=0.90 円形1号	組		1						1								
ﾌﾗﾝｼﾞ蓋	φ75 10K	ケ		2						2								
(ﾁｰｽﾞ)	φ80×φ80	ケ	H寸法 0.088	(1)						(1)								
配管延長		m		45.0						45.0								

ﾚﾝﾀﾙ管φ80

仮設配管労務数量計算書 （曽根地内）

名称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前） 仮設平面						合計	計算式（変更後）						合計	摘要
【布設】																		
ﾚﾝﾀﾙ管 布設工(露出部)	G型 φ80	m		37.8						37.8								ﾊﾞﾙﾌﾞ 控除
ﾚﾝﾀﾙ管 布設工(埋設部)	G型 φ80	m		6.0						6.0								
ﾚﾝﾀﾙ管 継手工	G型 φ80	口		37						37								
ﾚﾝﾀﾙ管 仮設ﾊﾞﾙﾌﾞ設置工	G型 (高圧用) φ80	基		2						2								
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	10k φ75	口		2						2								
不断水割T字管 設置工	DIP用 ｿﾌﾄ弁付 φ100×φ75	基		1						1								
不断水仕切弁 設置工	DIP用 φ100	基		1						1								
不断水割T字管 設置工	VP用 ｿﾌﾄ弁付 φ100×φ75	基		1						1								
不断水仕切弁 設置工	VP用 φ100	基		1						1								
仕切弁室工	H=0.60 円形1号	箇所		1						1								
仕切弁室工	H=0.90 円形1号	箇所		1						1								
抜出し防護ｺﾝｸﾘｰﾄ工			抜出し防護ｺﾝｸﾘｰﾄ①,② 1100B×1100H×1100L															
コンクリート工	18-8-40BB	m3	抜出し防護ｺﾝｸﾘｰﾄ① (1.10×1.10—π/4×0.118^2)×1.10＝						1.32									
			抜出し防護ｺﾝｸﾘｰﾄ② (1.10×1.10—π/4×0.114^2)×1.10＝						1.32									
			計						2.64	2								
型枠工		m2	抜出し防護ｺﾝｸﾘｰﾄ① 端部: (1.10×1.10—π/4×0.118^2)×2＝						2.40									
			抜出し防護ｺﾝｸﾘｰﾄ② 端部: (1.10×1.10—π/4×0.114^2)×2＝						2.40									
			抜出し防護ｺﾝｸﾘｰﾄ①,② 側面: 1.10×1.10×4＝						4.84									
			計						9.64	9								
基礎材	RC-40 t=10cm	m2	抜出し防護ｺﾝｸﾘｰﾄ①,② 1.10×1.10×2＝						2.42	2								
【撤去】																		
ﾚﾝﾀﾙ管 撤去工(露出部)	G型 φ80	m		37.8						37.8								ﾊﾞﾙﾌﾞ 控除
ﾚﾝﾀﾙ管 撤去工(埋設部)	G型 φ80	m		6.0						6.0								
ﾚﾝﾀﾙ管 継手取外工	G型 φ80	口		37						37								
ﾚﾝﾀﾙ管 仮設ﾊﾞﾙﾌﾞ撤去工	G型 (高圧用) φ80	基		2						2								
仕切弁室撤去工	H=0.60 円形1号	箇所		1						1								割T字管の弁室
仕切弁室撤去工	H=0.90 円形1号	箇所		1						1								割T字管の弁室
ﾌﾗﾝｼﾞ継手工	10k φ75	口		2						2								フランジ蓋取付

ﾚﾝﾀﾙ管φ80

仮設配管土工延長計算書（曽根地内）

名　称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前）							合計	計算式（変更後）							合計	摘　要
				仮設平面																
布設土工延長																				
断面 a-1	割T H=0.60 φ100 町道As	箇所		1.0							1.0									不断水
断面 a-2	割T H=0.90 φ100 町道As	箇所		1.0							1.0									不断水
断面 a-3	不断仕 H=0.60 φ100 町道As	箇所		1.0							1.0									不断水
断面 a-4	不断仕 H=0.90 φ100 町道As	箇所		1.0							1.0									不断水
断面 a-5	布設 H=0.30 φ80 町道As	m		6.0							6.0									布設
撤去土工延長																				
断面 a-1'	ﾌﾗﾝｼﾞ蓋 H=0.60 φ80 町道As	m		1.0							1.0									
断面 a-2'	ﾌﾗﾝｼﾞ蓋 H=0.90 φ80 町道As	m		1.0							1.0									
断面 a-5'	撤去 H=0.30 φ80 町道As	m		6.0							6.0									

ﾚﾝﾀﾙ管φ80

仮　設　管　土　工　数　量　計　算　表（曽根地内）（1）

上段：変更前
下段：変更後

			布設	撤去								合計	改め
延　長													
舗装切断工	As t≦15cm	m	30.40	4.00								34.40	34
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	8.98	4.80								13.78	13
掘削工	機械	m3	4.45	1.35								5.80	5
掘削工	人力	m3	3.88	0.87								4.75	4
発生土埋戻工		m3	2.23	1.22								3.45	3
砂埋戻工		m3	1.82	0.22								2.04	2
残土処理工	土砂	m3	6.09	0.99								7.08	7
残塊処理工	As殻	m3	0.46	0.15								0.61	0.6
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=10cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2	7.29	4.80								12.09	12
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=20cm	m2	1.69									1.69	1
砕石敷	RC-30 t=10cm	m2											
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2	8.98	4.80								13.78	13
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2											
土留工	軽量鋼矢板 l=2.0m　支保1段	m	1.30									1.30	1.3

上段：変更前
下段：変更後

ﾚﾝﾀﾙ管φ80

土 工 数 量 計 算 表（曽 根 地 内） (2)

			断面 a-1 布設	断面 a-2 布設	断面 a-3 布設	断面 a-4 布設	断面 a-5 布設					合計	改め
延 長			箇所 1.00	箇所 1.00	箇所 1.00	箇所 1.00	m 6.00						
舗装切断工	As t≦15cm	m	4.000 4.00	4.000 4.00	5.200 5.20	5.200 5.20	2.000 12.00					30.40	
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	1.000 1.00	1.000 1.00	1.690 1.69	1.690 1.69	0.600 3.60					8.98	
掘削工	機械	m3	0.450 0.45	0.750 0.75	0.761 0.76	1.268 1.27	0.204 1.22					4.45	
掘削工	人力	m3	0.509 0.51	0.500 0.50	1.506 1.51	1.357 1.36						3.88	
発生土埋戻工		m3	0.300 0.30	0.600 0.60	0.144 0.14	0.542 0.54	0.108 0.65					2.23	
砂埋戻工		m3	0.509 0.51	0.500 0.50	0.417 0.42	0.389 0.39						1.82	
残土処理工	土砂	m3	0.659 0.66	0.650 0.65	2.123 2.12	2.083 2.08	0.096 0.58					6.09	
残塊処理工	As殻	m3	0.050 0.05	0.050 0.05	0.085 0.09	0.085 0.09	0.030 0.18					0.46	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=10cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2	1.000 1.00	1.000 1.00		1.690 1.69	0.600 3.60					7.29	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=20cm	m2			1.690 1.69							1.69	
砕石敷	RC-30 t=10cm	m2											
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2	1.000 1.00	1.000 1.00	1.690 1.69	1.690 1.69	0.600 3.60					8.98	
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2											
土留工	軽量鋼矢板 l=2.0m 支保1段	m				1.300 1.30						1.30	

上段：変更前
下段：変更後

ﾚﾝﾀﾙ管φ80

土　工　数　量　計　算　表（3）

			断面 a-1' 撤去	断面 a-2' 撤去	断面 a-5' 撤去							合計	改め
延　長			1.00	1.00	6.00								
舗装切断工	As t≦15cm	m	2.000 2.00	2.000 2.00								4.00	
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	0.600 0.60	0.600 0.60	0.600 3.60							4.80	
掘削工	機械	m3	0.282 0.28	0.456 0.46	0.102 0.61							1.35	
掘削工	人力	m3	0.108 0.11	0.108 0.11	0.108 0.65							0.87	
発生土埋戻工		m3	0.180 0.18	0.360 0.36	0.114 0.68							1.22	
砂埋戻工		m3	0.108 0.11	0.108 0.11								0.22	
残土処理工	土砂	m3	0.210 0.21	0.204 0.20	0.096 0.58							0.99	
残塊処理工	As殻	m3	0.018 0.02	0.018 0.02	0.018 0.11							0.15	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=10cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2	0.600 0.60	0.600 0.60	0.600 3.60							4.80	
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=20cm	m2											
砕石敷	RC-30 t=10cm	m2											
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2	0.600 0.60	0.600 0.60	0.600 3.60							4.80	
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2											
土留工	軽量鋼矢板 l=2.0m　支保1段	m											

【森工区】本設数量計算書

DCIP-GXφ100

森地内本設配管材料数量計算書

名　称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前） 本設平面							合計	計算式（変更後）							合計	摘　要
DCIP 直管	GX形S種内粉 φ100×4.00m	本	4.000	5							5									
切管用直管	GX形S種内粉 φ100×4.00m	(m) 本	1.000	(10.62)							3									切管調書より
ライナ	GX形 φ100	組	0.029	6							6									
接合部品	GX形 φ100	組		14							14									
G-Link	GX形 φ100	組		9							9									
G-Link	GX形 φ150	組		1							1									
DCIP 受挿し片落管	GX形内粉 φ150×φ100	ケ	0.410	1							1									
DCIP 曲管	GX形内粉 φ100×45°	ケ	0.420	6							6									
DCIP 曲管	GX形内粉 φ100×22 1/2°	ケ	0.380	1							1									
DCIP 両受曲管	GX形内粉 φ100×45°	ケ	0.160	3							3									
DCIP 両受曲管	GX形内粉 φ100×22 1/2°	ケ	0.120	1							1									
2受丁字管	GX形 φ100×φ100	ケ	0.470	1							1									
2受丁字管	GX形 φ100×φ75	ケ	0.440	1							1									
短管1号	GX形 φ100	ケ	0.080	1							1									
GX形ソフトシール仕切弁	GX形 φ100(10K)	ケ	0.490	2							2									
不断水丁字管	VP用 φ100×φ100(10K)	ケ	0.316	1							1									
フランジ継手	GFφ100(10K)	ケ		1							1									
メカキャップ	K形 φ100	ケ		1							1									町道側管末
仕切弁室	H=0.60 円形1号	組		1							1									
仕切弁室	H=0.90 円形1号	組		2							2									
埋設標識ｼｰﾄ		m		35.2							35.2									土工延長 - 弁延長
管明示ﾃｰﾌﾟ	φ100	m		37.3							37.3									1箇所1.5巻、直管＝5か所/本、 切管・異径管＝2か所/本
DCIPφ100据付延長		m		37.0							37.0									管路長
仕切弁延長		m		1.30							1.30									

変更前

DCIP-GXφ100

森　地　内　切　管　調　書

（形状寸法）		DCIP-GXφ100　×4.00m						切管集計				
甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	残管	挿口加工	切断	路線名	直管	甲切管	乙切管	延長
1.22 G	G 2.19 GX				0.59		2	（平面図）		1.22	2.19	10.62
1.20 G	G 1.07 GX	G 0.94 GX			0.79		3			1.20	1.07	
2.23 G	G 0.92 G	G 0.85 GX					2			2.23	0.92	
											0.94	
											0.85	
甲切管用 直管	乙切管用 直管				残管 計	挿口加工 計	切断 計					
3					1.38		7	計		4.65	5.97	10.62

直管　3　本

DCIP-GXφ100

森地内本設配管労務数量計算書

名称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前） 本設平面							合計	計算式（変更後）							合計	摘要
鋳鉄管据付工	機械 φ100	m		35.7							35.7									
GX形継手工	直管部 φ100	口		5							5									
GX形継手工	異形管部 φ100	口		14							14									
GX形継手工	G-Link部 φ100	口		9							9									
GX形継手工	G-Link部 φ150	口		1							1									
仕切弁設置工	φ100	基		2							2									不断水丁字管部を除く
不断水割丁字管	VP用ソフト弁付 φ100×φ100	基		1							1									
フランジ継手	φ100	口		1							1									
ダクタイル管継手工	メカ形φ100	口		1							1									
鋳鉄管切断工	φ100	口		7							7									切管調書より
K形ﾒｶﾆｶﾙ継手取外し工	(特殊) φ150	口		1							1									既設継ぎ輪取外し
埋設標識ｼｰﾄ工		m		35.2							35.2									土工延長 - 弁延長
管明示ﾃｰﾌﾟ工	φ100	m		37.0							37.0									管延長
仕切弁室工	H=0.60 円形1号	箇所		1							1									
仕切弁室工	H=0.90 円形1号	箇所		2							2									
防護ｺﾝｸﾘｰﾄ工																				
コンクリート工	18-8-40BB	m3	(0.5×0.6-π/4×0.118^2)×2.6＝							0.75	0.7									
型枠工		m2	端部:　(0.5×0.6-π/4×0.118^2)×2＝							0.58										
			側面:　0.60×2.60×2＝							3.12										
									計	3.7	3									
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m2	0.5×2.6＝							1.30	1									
通水試験工		m		13.2							13.2									

排泥管DIPφ75,HIVPφ50

森地内本設排泥管材料数量計算書

名称		単位	単位長	計算式（変更前） 本設平面							合計	計算式（変更後）							合計	摘要
2受丁字管	GX形 φ100×φ75	ケ	0.120																	(配水本管で数量計上)
GX形ソフトシート仕切弁	GX形受挿 75(10K)	ケ	0.490	1							1									
切管用直管	GX形S種内粉 φ75×4.00m	(m) 本	0.700	1							1									
G-Link	GX形 φ75	組		1							1									
HIVP	φ50×4.0m	(m) 本	1.000	(1.75)							1									延長L= 1.75
VCジョイント片落	φ75×φ50	個	0.113	1							1									
エルボ	φ50×90°	個		2							2									
仕切弁室	H=0.60 円形1号	組		1							1									
据付延長				3.173							3.2									
埋設標識ｼｰﾄ		m		2.310							2.3									土工延長 - 弁延長
管明示ﾃｰﾌﾟ	φ75	m		0.848							0.8									1箇所1.5巻 切管・異径管＝2か所/本
排泥管据付延長		m		3.2							3.2									
仕切弁延長		m		0.49							0.49									

排泥管DIPφ75,HIVPφ50

森地内本設排泥管労務数量計算書

名称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前）							合計	計算式（変更後）							合計	摘要
				本設平面																
仕切弁設置工	φ75	基		1							1									
GX形継手工	異形管部 φ75	ロ		1							1									
GX形継手工	G-Link部 φ75	ロ		1							1									
継手工	メカ ダクタイルφ75	ロ		1							1									
継手工	メカ PEφ50	ロ		1							1									(参照)
塩ビ管据付工	φ50	m		1.8							1.8									
TS継手工(2ロ)	φ50	ロ		2							2									
仕切弁室工	H=0.60 円形1号	箇所		1							1.0									
埋設標識ｼｰﾄ工		m		2.8							2.8									土工延長 - 弁延長
管明示ﾃｰﾌﾟ工	φ75	m		1.4							1.4									ダクタイル管延長

DCIP-GXφ100

森地内本設配管土工延長計算書

名　称	形状・寸法	単 位	単位長	計算式（変更前）							合 計	計算式（変更後）							合 計	摘　要
				本設平面図																
土工延長																				
断面　③-1	H=1.00 B=0.60 D100 町道As	m		12.1							12.1									
断面　③-2	H=1.30 B=0.60 D100 町道As	m		2.6							2.6									
断面　③-3	H=0.90 B=0.60 D100 町道As	m		16.0							16.0									
断面　④-1	H=0.60 B=0.60 D100 民地As	m		3.5							3.5									
断面　④-1'	H=0.60 B=0.60 D100 民地As	m		2.3							2.3									
断面　ｂ-1	H=0.60 B=1.00 VP100 民地As	箇所		1.0							1.0									

DCIP-GXφ100

森 地 内 土 工 数 量 計 算 表

上段：変更前
下段：変更後

			断面 ③-1 m		断面 ③-2 m		断面 ③-3 m		断面 ④-1 m		断面 ④-1' m		断面 b-1 箇所								合計	改め
延 長				12.10		2.60		16.00		3.50		2.30		1.00							37.50	
舗装切断工	As t≦15cm	m	2.000	24.20	2.000	5.20	2.000	32.00	2.000	14.00	2.000	9.20	4.000	4.00							88.60	88
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	0.600	7.26	0.600	1.56	0.600	9.60	0.600	2.10	0.700	1.61	1.000	1.00							23.13	23
掘削工	機械	m3	0.642	7.77	0.822	2.14	0.582	9.31	0.402	1.41	0.595	1.37	0.450	0.45							22.45	22
掘削工	人力	m3											0.500	0.50							0.50	0.5
発生土埋戻工		m3	0.420	5.08	0.600	1.56	0.360	5.76	0.180	0.63	0.142	0.33	0.150	0.15							13.51	13
砂埋戻工		m3	0.132	1.60	0.132	0.34	0.132	2.11	0.121	0.42	0.080	0.18	0.360	0.36							5.01	5
残土処理工	土砂	m3	0.222	2.69	0.222	0.58	0.222	3.55	0.222	0.78	0.453	1.04	0.800	0.80							9.44	9
残塊処理工	As殻	m3	0.030	0.36	0.030	0.08	0.030	0.48	0.030	0.11	0.035	0.08	0.050	0.05							1.16	1
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2																				
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2	0.600	7.26	0.600	1.56	0.600	9.60	0.600	2.10	0.700	1.61	1.000	1.00							23.13	23
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2																				
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2	0.600	7.26	0.600	1.56	0.600	9.60	0.600	2.10	0.700	1.61	1.000	1.00							23.13	23
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2																				
土留工	軽量鋼矢板 l=2.0m 支保1段	m																				

排泥管DIPφ75,HIVPφ50

森地内本設配管土工延長計算書

名　称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前）							合計	計算式（変更後）							合計	摘　要
				本設平面図																
土工延長																				
断面　④-2	H=0.60 B=0.60 D75　民地As	m		1.3							1.3									
断面　④-3	H=0.60 B=0.60 V50　民地As	m		1.5							1.5									

排泥管DIPφ75,HIVPφ50

森 地 内 土 工 数 量 計 算 表

上段：変更前
下段：変更後

			断面 ④-2 m	断面 ④-3 m								合計	改め
延 長			1.30	1.50								2.80	
舗装切断工	As t≦15cm	m	2.000 2.60	2.000 3.00								5.60	5
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	0.600 0.78	0.600 0.90								1.68	1
掘削工	機械	m3	0.384 0.50	0.426 0.64								1.14	1
掘削工	人力	m3											
発生土埋戻工		m3	0.180 0.23	0.180 0.27								0.50	0.5
砂埋戻工		m3	0.108 0.14	0.153 0.23								0.37	0.3
残土処理工	土砂	m3	0.204 0.27	0.246 0.37								0.64	0.6
残塊処理工	As殻	m3	0.030 0.04	0.030 0.05								0.09	0.09
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=15cm	m2											
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=17cm	m2	0.600 0.78	0.600 0.90								1.68	1
路盤工	1.8m未満 RC-30 t=30cm	m2											
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2	0.600 0.78	0.600 0.90								1.68	1
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2											
土留工	軽量鋼矢板 l=2.0m 支保1段	m											

既設管撤去・試掘数量計算書

既設管撤去材料労務数量計算書

名　称	形状・寸法	単位	単位長	計算式（変更前）							合計	計算式（変更後）							合計	摘　要
				平面1																
HIキャップ	φ100	個		2							2									
ビニル管継手工	TS φ100	ロ		2							2									
鋳鉄管撤去工	φ100	m		1.1							1.1									
ビニル管撤去工	φ100	m		28.8							28.8									
鋳鉄管切断工	φ100	ロ		1							1									
ビニル管切断工	φ100	ロ		28.8/6.0＝4.80							4									
土工延長																				
断面　③-1	H=0.90 B=0.55 D100 町道As	m		28.8							28.8									
断面　③-2	H=0.60 B=0.55 D100 Gr	m		6.1							6.1									

上段：変更前
下段：変更後

試　掘　土　工　数　量　計　算　表

			断面 C-1 箇所									合計	改め
延　長			3.00									3.00	
舗装切断工	As t≦15cm	m	3.200 9.60									9.60	9
舗装版取壊工	As t≦10cm	m2	0.600 1.80									1.80	1
掘削工	機械	m3	0.270 0.81									0.81	0.8
掘削工	人力	m3	0.132 0.40									0.40	0.4
発生土埋戻工		m3	0.180 0.54									0.54	0.5
砂埋戻工		m3	0.132 0.40									0.40	0.4
残土処理工	土砂	m3	0.222 0.67									0.67	0.6
残塊処理工	As殻	m3	0.030 0.09									0.09	0.09
路盤工	1.8m未満 RM-30 t=20cm	m2	0.600 1.80									1.80	1
舗装仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m2											
舗装仮復旧工	再生密粒As t=5cm	m2											
土留工	軽量鋼矢板 l=2.0m　支保1段	m											

土 工 計 算 書　（ 断面　a ）

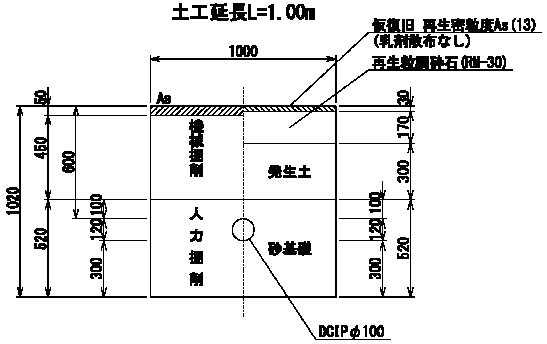
不断水割T字管部

断　面　図

町 道 As

ⓐ -1

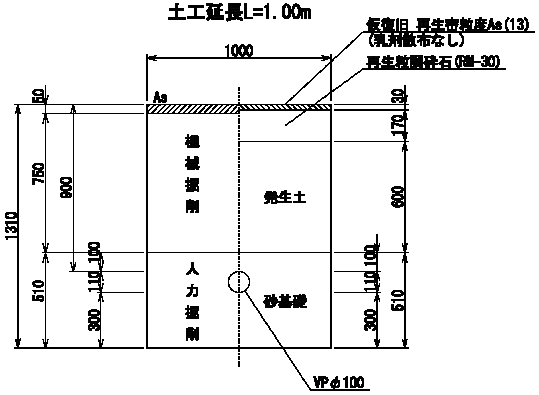
不断水割Ｔ字管部
土工延長L=1.00m



町 道 As

ⓐ -2

不断水割Ｔ字管部
土工延長L=1.00m

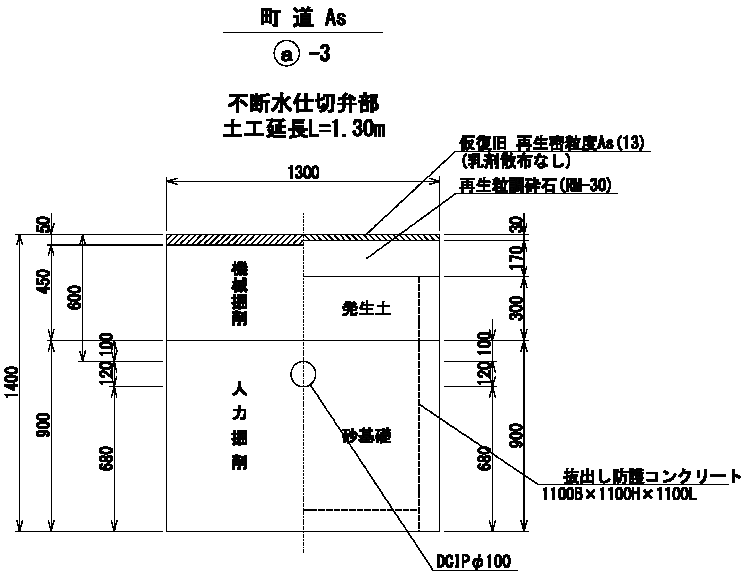


断 面	仮 設 配 管						単位	摘 要
	1	2						
道路種別	町道As	町道As						
管 種,口 径	DIPφ100×75	VPφ100×75						
H	0.60	0.90					m	土 被 り
B	1.00	1.00					m	掘 削 幅
H1	1.02	1.31					m	掘 削 深
H2	0.45	0.75					m	機械掘削
H2'	0.52	0.51					m	人力掘削
H3	0.30	0.60					m	発生土埋戻
H4	0.52	0.51					m	砂基礎
D	0.12	0.11					m	管外径
L	1.00	1.00					m	延長
舗装切断工	4.000	4.000					m	As t≦15cm
舗装版取壊工	1.000	1.000					m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.450	0.750					m^3	B×H2×L
人力掘削工	0.509	0.500					m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times L$
発生土埋戻工	0.300	0.600					m^3	B×H3×L
砂埋戻工	0.509	0.500					m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times L$
残土処理工	0.659	0.650					m^3	土砂
残塊処理工	0.050	0.050					m^3	As殻
路盤工	1.000	1.000					m^2	RM-30 t=17cm
舗装仮復旧工	1.000	1.000					m^2	再生密粒度As t=3cm

土 工 計 算 書　　（ 断面　a ）

不断水仕切弁部

断　面　図

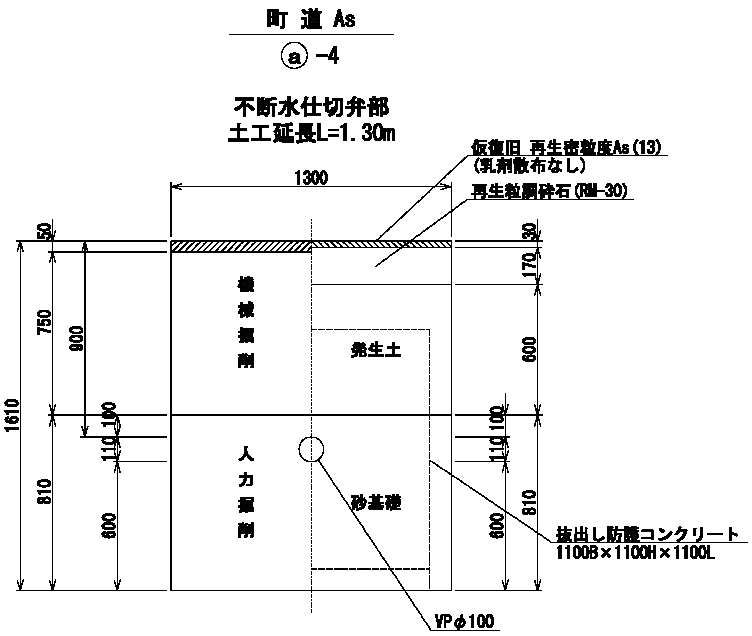


断 面	仮 設 配 管					(1.0箇所当り)	単位	摘 要
	3							
道路種別	町道As							
管 種,口 径	DIPφ100							
H	0.60						m	土 被 り
B	1.30						m	掘 削 幅
H1	1.40						m	掘 削 深
H2	0.45						m	機械掘削
H2'	0.90						m	人力掘削
H3	0.30						m	発生土埋戻
H4	0.90						m	砂基礎
D	0.12						m	管外径
L	1.30						m	延長
舗装切断工	5.200						m	As t≦15cm
舗装版取壊工	1.690						m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.761						m^3	B×H2×L
人力掘削工	1.506						m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times L$
発生土埋戻工	0.144						m^3	B×H3×L-控除
砂埋戻工	0.417						m^3	B×H4×L-控除
残土処理工	2.123						m^3	土砂
残塊処理工	0.085						m^3	As殻
路盤工	1.690						m^2	RM-30 t=17cm
舗装仮復旧工	1.690						m^2	再生密粒度As t=3cm
抜出し防護ｺﾝｸﾘｰﾄ部控除								
発生土	1.10×0.30×1.10＝		0.363					
砂基礎	1.10×0.90×1.10＝		1.089					

土 工 計 算 書　（ 断面　a ）

不断水仕切弁部

断　面　図

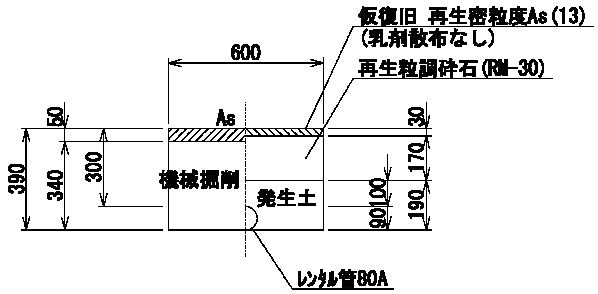


断　面	仮 設 配 管					(1.0箇所当り)	単位	摘　要
	4							
道路種別	町道As							
管 種,口 径	VPφ100							
H	0.90						m	土 被 り
B	1.30						m	掘 削 幅
H1	1.61						m	掘 削 深
H2	0.75						m	機械掘削
H2'	0.81						m	人力掘削
H3	0.60						m	発生土埋戻
H4	0.81						m	砂基礎
D	0.11						m	管外径
L	1.30						m	延長
舗装切断工	5.200						m	As t≦15cm
舗装版取壊工	1.690						m^2	As t≦10cm
機械掘削工	1.268						m^3	B×H2×L
人力掘削工	1.357						m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times L$
発生土埋戻工	0.542						m^3	B×H3×L-控除
砂埋戻工	0.389						m^3	B×H4×L-控除
残土処理工	2.083						m^3	土砂
残塊処理工	0.085						m^3	As殻
路盤工	1.690						m^2	RM-30 t=17cm
舗装仮復旧工	1.690						m^2	再生密粒度As t=3cm
土留工	1.300						m	l=2.0m　支保1段
抜出し防護ｺﾝｸﾘｰﾄ部控除								
発生土	1.10×0.39×1.10＝		0.472					
砂基礎	1.10×0.81×1.10＝		0.980					

土 工 計 算 書　　（ 断面　a ）

仮設布設

断　面　図



断 面	仮 設 配 管					(1.0m当り)	単位	摘　要
	5							
道路種別	町道As							
管 種,口 径	ﾚﾝﾀﾙ管80A							
H	0.30						m	土 被 り
B	0.60						m	掘 削 幅
H1	0.39						m	掘 削 深
H2	0.34						m	機械掘削
H2'	―						m	人力掘削
H3	0.19						m	発生土埋戻
H4	―						m	砂基礎
D	0.09						m	管外径
舗装切断工	2.000						m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600						m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.204						m^3	B×H2×1.0
人力掘削工	―						m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.108						m^3	$(B\times H3-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
砂埋戻工	―						m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.096						m^3	土砂
残塊処理工	0.030						m^3	As殻
路盤工	0.600						m^2	RM-30 t=17cm
舗装仮復旧工	0.600						m^2	再生密粒度As t=3cm

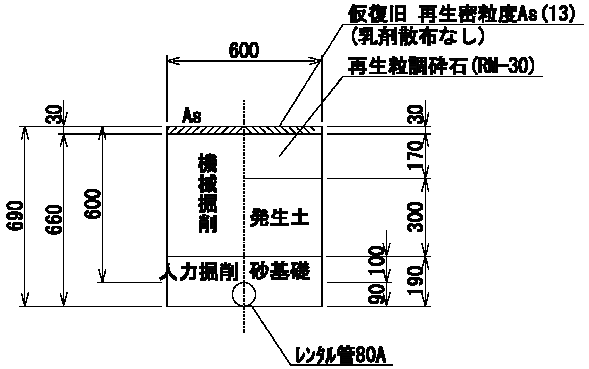
撤去時ﾌﾗﾝｼﾞ蓋

断　面　図

町 道 As

ⓐ -1’

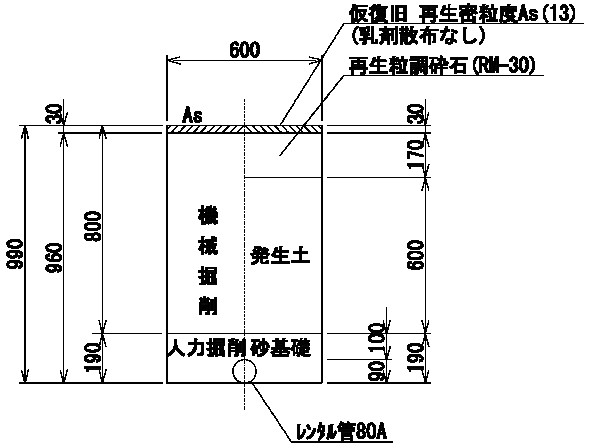
仮設撤去時ﾌﾗﾝｼﾞ蓋設置



町 道 As

ⓐ -2’

仮設撤去時ﾌﾗﾝｼﾞ蓋設置

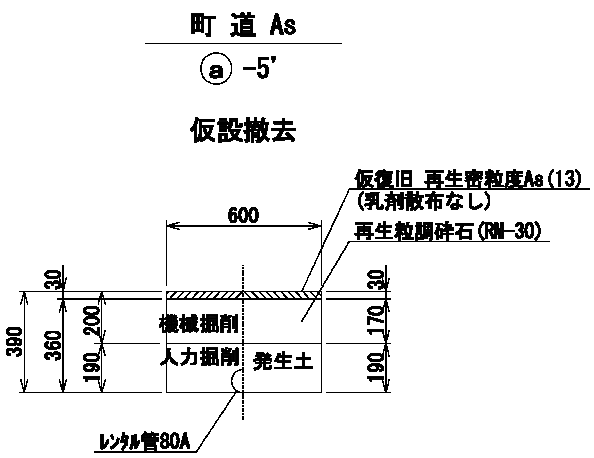


断 面	仮 設 配 管						単位	摘 要
	1’	2’						
道路種別	町道As	町道As						
管 種,口 径	ﾚﾝﾀﾙ管80A	ﾚﾝﾀﾙ管80A						
H	0.60	0.90					m	土 被 り
B	0.60	0.60					m	掘 削 幅
H1	0.69	0.99					m	掘 削 深
H2	0.47	0.77					m	機械掘削
H2’	0.19	0.19					m	人力掘削
H3	0.30	0.60					m	発生土埋戻
H4	0.19	0.19					m	砂基礎
D	0.09	0.09					m	管外径
舗装切断工	2.000	2.000					m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600	0.600					m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.282	0.456					m^3	B×H2×1.0
人力掘削工	0.108	0.108					m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.180	0.360					m^3	B×H3×1.0
砂埋戻工	0.108	0.108					m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.210	0.204					m^3	土砂
残塊処理工	0.018	0.018					m^3	As殻
路盤工	0.600	0.600					m^2	RM-30 t=17cm
舗装仮復旧工	0.600	0.600					m^2	再生密粒度As t=3cm

土 工 計 算 書　　（ 断面 a’ ）

仮設撤去

断　面　図



断 面	仮 設 配 管						単位	摘　要
	5’							
道路種別	町道As							
管 種,口 径	ﾚﾝﾀﾙ管80A							
H	0.30						m	土 被 り
B	0.60						m	掘 削 幅
H1	0.39						m	掘 削 深
H2	0.17						m	機械掘削
H2’	0.19						m	人力掘削
H3	0.19						m	発生土埋戻
H4	―						m	砂基礎
D	0.09						m	管外径
舗装切断工	―						m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600						m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.102						m^3	$(B\times H2-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
人力掘削工	0.108						m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.114						m^3	B×H3×1.0
砂埋戻工	―						m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.096						m^3	土砂
残塊処理工	0.018						m^3	As殻
路盤工	0.600						m^2	RM-30 t=17cm
舗装仮復旧工	0.600						m^2	再生密粒度As t=3cm

（1.0m当り）

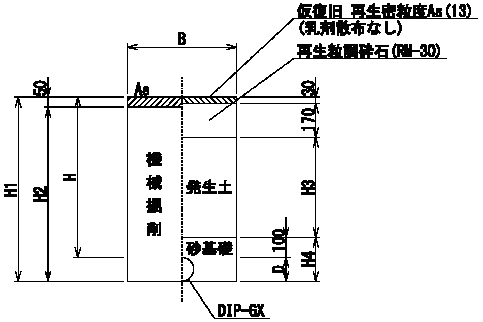
土 工 計 算 書　（ 断面 ① ）

本設DIP単独部,既設管同時撤去

断 面 図

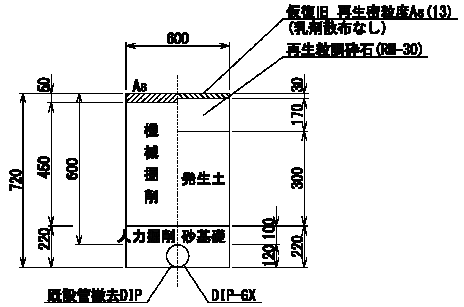
町 道 As

①-1～5,③-1～3



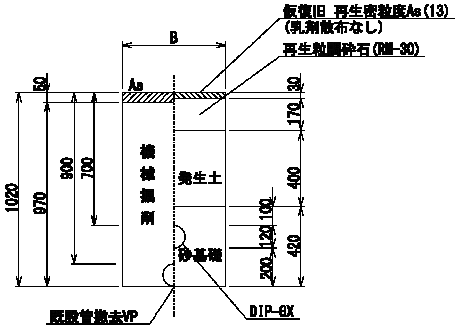
町 道 As

①-6



町 道 As

①-7



断 面	本 設 配 管						(1.0m当り)	単位	摘 要
	1	2	3	4	5	6	7		
道路種別	町道As	町道As	町道As	町道As	町道As	町道As	町道As		
管 種,口 径	DIPφ100	DIPφ100	DIPφ100	DIPφ100	DIPφ100	DIPφ100	DIPφ100		
H	0.60	0.70	0.85	1.07	1.63	0.60	0.70	m	土 被 り
B	0.60	0.60	0.60	0.60	0.90	0.60	0.60	m	掘 削 幅
H1	0.72	0.82	0.97	1.19	1.75	0.72	1.02	m	掘 削 深
H2	0.67	0.77	0.92	1.14	1.70	0.45	0.97	m	機械掘削
H2'	—	—	—	—	—	0.22	0.00	m	人力掘削
H3	0.30	0.40	0.55	0.77	1.33	0.30	0.40	m	発生土埋戻
H4	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.42	m	砂基礎
D	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	m	管外径
D'						0.12	0.11	m	既設管外径
H'						0.60	0.90	m	既設土被り
舗装切断工	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600	0.600	0.600	0.600	0.900	0.600	0.600	m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.402	0.462	0.552	0.684	1.530	0.270	0.582	m^3	B×H2×1.0
人力掘削工	—	—	—	—	—	0.121	—	m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.180	0.240	0.330	0.462	1.197	0.180	0.240	m^3	B×H3×1.0
砂埋戻工	0.121	0.121	0.121	0.121	0.187	0.121	0.241	m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.222	0.222	0.222	0.222	0.333	0.211	0.342	m^3	土砂
残塊処理工	0.030	0.030	0.030	0.030	0.045	0.030	0.030	m^3	As殻
路盤工	0.600	0.600	0.600	0.600	0.900	0.600	0.600	m^2	RM-30 t=17cm
舗装仮復旧工	0.600	0.600	0.600	0.600	0.900	0.600	0.600	m^2	再生密粒度As t=3cm
土留工	—	—	—	—	1.000	—	—	m	l=2.0m　支保1段

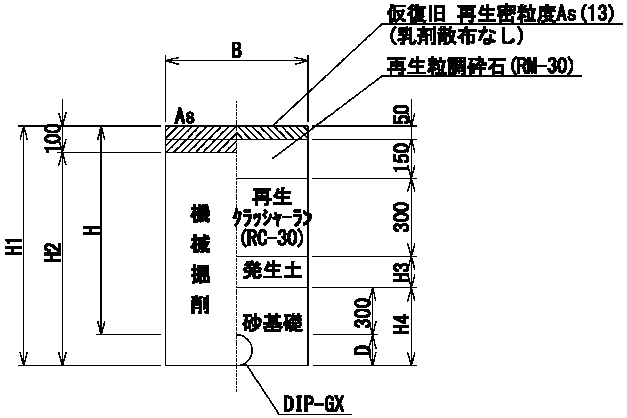
土 工 計 算 書　（ 断面 ② ）

本設DIP単独部

断 面 図

府 道 As

②-1～2



断 面	本 設 配 管					(1.0m当り)	単位	摘 要
	1	2						
道路種別	府道As	府道As						
管 種,口 径	DIPφ100	DIPφ100						
H	0.80	1.00					m	土 被 り
B	0.60	0.60					m	掘 削 幅
H1	0.92	1.12					m	掘 削 深
H2	0.82	1.02					m	機械掘削
H2'	－	－					m	人力掘削
H3	－	0.20					m	発生土埋戻
H4	0.42	0.42					m	砂基礎
D	0.12	0.12					m	管外径
舗装切断工	2.000	2.000					m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600	0.600					m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.492	0.612					m^3	B×H2×1.0
人力掘削工	－	－					m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.000	0.120					m^3	B×H3×1.0
砂埋戻工	0.241	0.241					m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.492	0.492					m^3	土砂
残塊処理工	0.060	0.060					m^3	As殻
上層路盤工	0.600	0.600					m^2	RM-30 t=15cm
下層路盤工	0.600	0.600					m^2	RC-30 t=30cm
舗装仮復旧工	0.600	0.600					m^2	再生密粒度As t=5cm
土留工	－	－					m	l=2.0m　支保1段

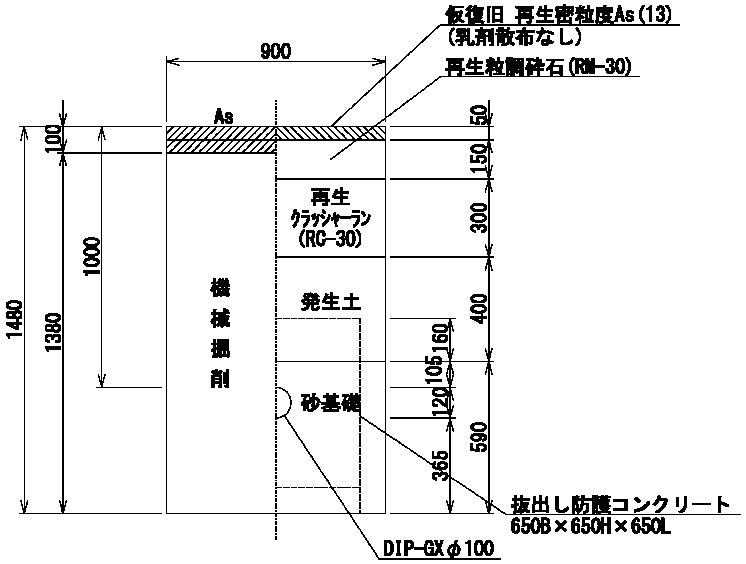
本設DIP単独部

断 面 図

府 道 As

②-3

土工延長L=1.00m



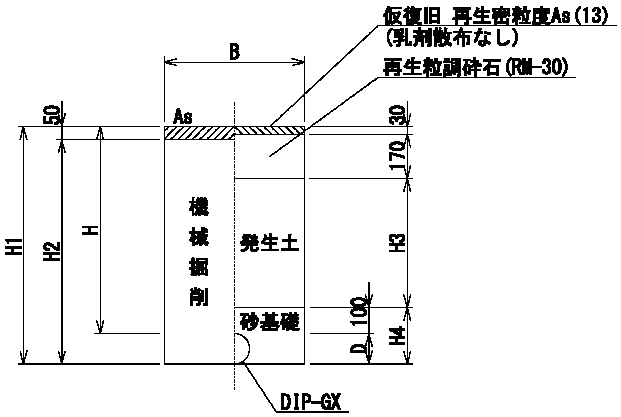
断 面	本 設 配 管					(1.0箇所当り)	単位	摘 要
	3							
道路種別	府道As							
管 種,口 径	DIPφ100							
H	1.00						m	土 被 り
B	0.90						m	掘 削 幅
H1	1.48						m	掘 削 深
H2	1.38						m	機械掘削
H2'	ー						m	人力掘削
H3	0.39						m	発生土埋戻
H4	0.59						m	砂基礎
D	0.12						m	管外径
L	1.00						m	延長
舗装切断工	2.000						m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.900						m^2	As t≦10cm
機械掘削工	1.242						m^3	B×H2×L
人力掘削工	ー						m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times L$
発生土埋戻工	0.283						m^3	B×H3×L－控除
砂埋戻工	0.282						m^3	B×H4×L－控除
残土処理工	0.959						m^3	土砂
残塊処理工	0.090						m^3	As殻
上層路盤工	0.900						m^2	RM-30 t=15cm
下層路盤工	0.900						m^2	RC-30 t=30cm
舗装仮復旧工	0.900						m^2	再生密粒度As t=5cm
土留工	ー						m	l=2.0m 支保1段
抜出し防護ｺﾝｸﾘｰﾄ部控除								
発生土	0.65×0.16×0.65＝		0.068					
砂基礎	0.65×0.59×0.65＝		0.249					

本設DIP単独部

断 面 図

町 道 As

①-1～5, ③-1～3



断 面	本 設 配 管						(1.0m当り)	単位	摘 要
	1	2	3						
道路種別	町道As	町道As	町道As						
管 種,口 径	DIPφ100	DIPφ100	DIPφ100						
H	1.00	1.30	0.90					m	土 被 り
B	0.60	0.60	0.60					m	掘 削 幅
H1	1.12	1.42	1.02					m	掘 削 深
H2	1.07	1.37	0.97					m	機械掘削
H2'	—	—	—					m	人力掘削
H3	0.70	1.00	0.60					m	発生土埋戻
H4	0.22	0.22	0.22					m	砂基礎
D	0.12	0.12	0.12					m	管外径
D'	—	—	—					m	既設管外径
H'								m	既設土被り
舗装切断工	2.000	2.000	2.000					m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600	0.600	0.600					m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.642	0.822	0.582					m^3	$(B\times H2-\pi/4\times D'^2)\times 1.0$
人力掘削工	—	—	—					m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.420	0.600	0.360					m^3	B×H3×1.0
砂埋戻工	0.132	0.132	0.132					m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.222	0.222	0.222					m^3	土砂
残塊処理工	0.030	0.030	0.030					m^3	As殻
路盤工	0.600	0.600	0.600					m^2	RM-30 t=17cm
舗装仮復旧工	0.600	0.600	0.600					m^2	再生密粒度As t=3cm
土留工	—	—	—						

土 工 計 算 書　　（ 断面 ④ ）

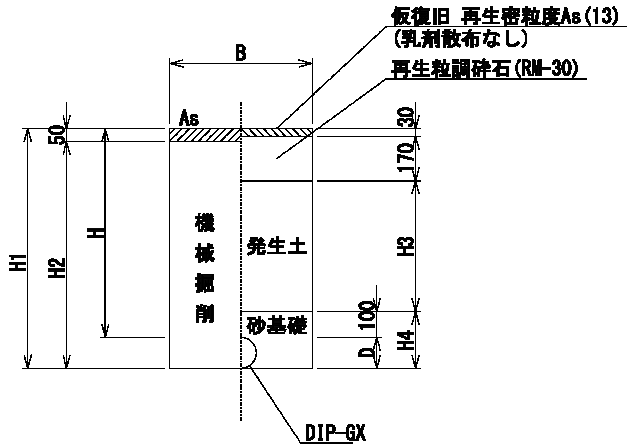
#REF!

断 面 図

本設DIP,HI

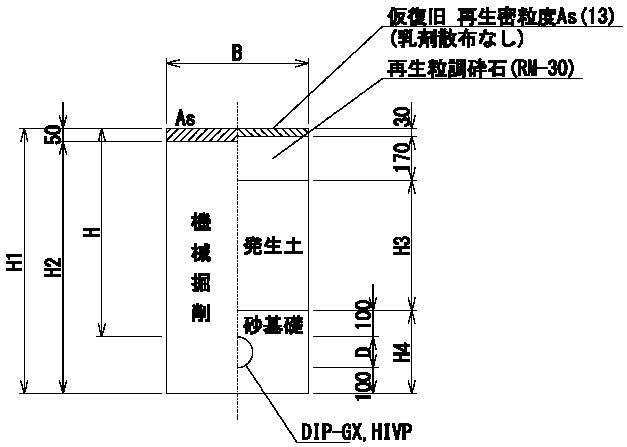
民 地 As

④-1～2



民 地 As

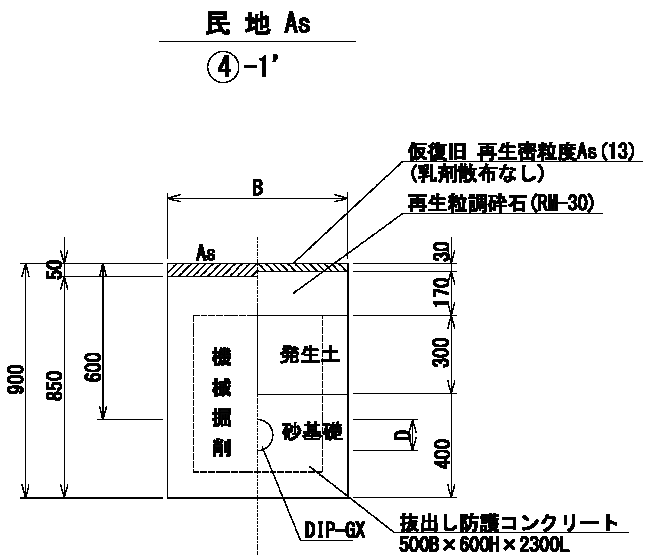
④-3



断 面	本 設 配 管						(1.0m当り)	単位	摘 要
	1	2	3						
道路種別	民地As	民地As	民地As						
管 種,口 径	DIPφ100	DIPφ75	HIVPφ50						
H	0.60	0.60	0.60					m	土 被 り
B	0.60	0.60	0.60					m	掘 削 幅
H1	0.72	0.69	0.76					m	掘 削 深
H2	0.67	0.64	0.71					m	機械掘削
H2'	－	－	－					m	人力掘削
H3	0.30	0.30	0.30					m	発生土埋戻
H4	0.22	0.19	0.26					m	砂基礎
D	0.12	0.09	0.06					m	管外径
舗装切断工	2.000	2.000	2.000					m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.600	0.600	0.600					m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.402	0.384	0.426					m^3	B×H2×1.0
人力掘削工	－	－	－					m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
発生土埋戻工	0.180	0.180	0.180					m^3	B×H3×1.0
砂埋戻工	0.121	0.108	0.153					m^3	$(B\times H4-\pi/4\times D^2)\times 1.0$
残土処理工	0.222	0.204	0.246					m^3	土砂
残塊処理工	0.030	0.030	0.030					m^3	As殻
路盤工	0.600	0.600	0.600					m^2	RM-30 t=17cm
舗装仮復旧工	0.600	0.600	0.600					m^2	再生密粒度As t=3cm
									l=2.0m　支保1段

本設DIP単独部

断 面 図

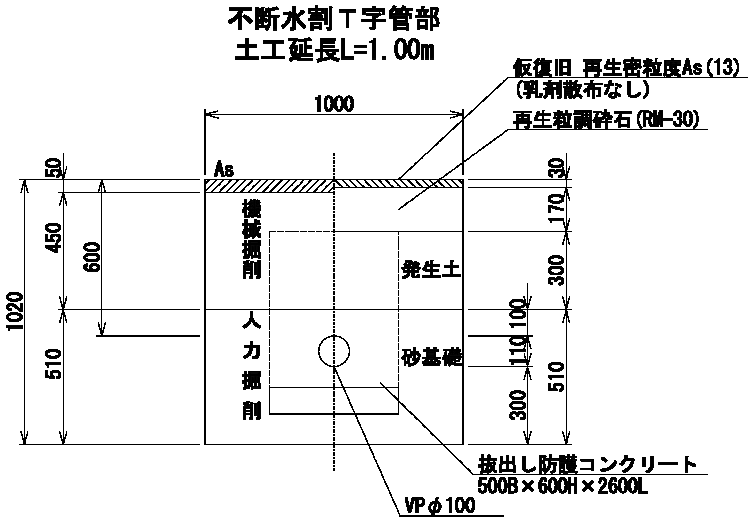


断 面	本 設 配 管					(1.0箇所当り)	単位	摘 要
	1'							
道路種別	民地As							
管 種,口 径	DIPφ100							
H	0.60						m	土 被 り
B	0.70						m	掘 削 幅
H1	0.90						m	掘 削 深
H2	0.85						m	機械掘削
H2'	―						m	人力掘削
H3	0.30						m	発生土埋戻
H4	0.40						m	砂基礎
D	0.12						m	管外径
L	1.00						m	延長
舗装切断工	2.000						m	As t≦15cm
舗装版取壊工	0.700						m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.595						m^3	B×H2×L
人力掘削工	―						m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times L$
発生土埋戻工	0.142						m^3	B×H3×L
砂埋戻工	0.080						m^3	(B×H4-0.5×0.6)×L
残土処理工	0.453						m^3	土砂
残塊処理工	0.035						m^3	As殻
上層路盤工	0.700						m^2	RM-30 t=15cm
下層路盤工	-						m^2	RC-30 t=30cm
舗装仮復旧工	0.700						m^2	再生密粒度As t=5cm
土留工	―						m	l=2.0m 支保1段
抜出し防護ｺﾝｸﾘｰﾄ部控除								
発生土	0.65×0.16×0.65＝		0.068	(m3/m)				
砂基礎	0.50×0.40×1.0＝		0.200	(m3/m)				

土 工 計 算 書　　（ 断面　b ）

不断水割T字管部

断　面　図



断 面	本 設 配 管					（1.0箇所当り）	単位	摘 要
	1							
道路種別	町道As							
管 種,口 径	VPφ100×100							
H	0.60						m	土 被 り
B	1.00						m	掘 削 幅
H1	1.01						m	掘 削 深
H2	0.45						m	機械掘削
H2'	0.51						m	人力掘削
H3	0.30						m	発生土埋戻
H4	0.51						m	砂基礎
D	0.11						m	管外径
L	1.00						m	延長
舗装切断工	4.000						m	As t≦15cm
舗装版取壊工	1.000						m^2	As t≦10cm
機械掘削工	0.450						m^3	B×H2×L
人力掘削工	0.500						m^3	$(B\times H2'-\pi/4\times D^2)\times L$
発生土埋戻工	0.150						m^3	B×H3×L-控除
砂埋戻工	0.360						m^3	B×H4×L-控除
残土処理工	0.800						m^3	土砂
残塊処理工	0.050						m^3	As殻
路盤工	1.000						m^2	RM-30 t=17cm
舗装仮復旧工	1.000						m^2	再生密粒度As t=3cm
抜出し防護ｺﾝｸﾘｰﾄ部控除								
発生土	0.50×0.30×1.00＝		0.150					
砂基礎	0.50×0.30×1.00＝		0.150					