

(交付金)配水管布設替工事 (柘植小学校 1 工区)

本設管数量計算書

番号	直管長	変更前										変更後															
		切管組合せ (番号/加工/延長)					使用管長	残管長		GX挿口加工	切断工 切断/溝切	切管組合せ (番号/加工/延長)					使用管長	残管長		GX挿口加工	切断工 切断/溝切						
		甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管			甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管		甲切管	乙切管								
17	5.000	1 (28)	1 (29)				4.174		0.826		2																
		小計								1 本			0.826		2												
		計								17 本			21.846		29												

(交付金)配水管布設替工事 (柘植小学校1工区)
 本設配管 DCIP-GX φ200

φ200

労務計算書

労-1

工種	名称	形状・寸法	単位	変更前							変更後									
				計算式							数量	計算式							数量	
布設	鑄鉄管据付工	φ200	m	L =	629.612							=	628.132							
	GX継手継手工	直管 φ200	口	N =	126							=	126							
	GX継手継手工	異形管 φ200	口	N =	27							=	27							
	GX継手継手工	G-Link φ200	口	N =	29							=	29							
	鑄鉄管切断・溝切加工	φ200	口	N =								=								
	鑄鉄管切断工	φ200	口	N =	29							=	29							
	鑄鉄管溝切加工	φ200	口	N =								=								
	GX継手挿口加工	φ200	口	N =								=								
	既設管切断工	エンジンカッター DIP φ200	口	N =	1							=	1							
	フランジ継手工	φ200	口	N =								=								
	フランジ取外工	φ200	口	N =								=								
	仕切弁設置工	φ200	基	N =	3							=	3							
	不断水連絡工	φ200×φ200	箇所	N =								=								
	仕切弁室設置工	H=0.60m	組	N =	3							=	3							
	仕切弁室設置工	H=0.90m	組	N =								=								
	仕切弁室設置工	H=1.20m	組	N =								=								
	空気弁設置工	φ25	組	N =	3							=	3							

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破碎工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		機械埋戻工 (砂)		機械埋戻工 (碎石)		機械埋戻工 (流用土)		発生土処分工		回復旧工		矢板			
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m ² /m)	数量 (m ²)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ² /m)	数量 (m ²)	単位量 (m ² /m)	数量 (m)	単位量 (m ² /m)	数量 (m)
土工1-1	H=0.60m 市道(Asあり)	545.70	2.000	1091.40	0.600	327.42	0.030	16.37	0.462	252.11			0.154	84.04	0.270	147.34			0.462	252.11	0.600	327.42				
土工1-2	H=0.90m 市道(Asあり)	16.69	2.000	33.38	0.600	10.01	0.030	0.50	0.642	10.71			0.154	2.57	0.450	7.51			0.642	10.71	0.600	10.01				
土工1-3	H=1.10m 市道(Asあり)	3.41	2.000	6.82	0.600	2.05	0.030	0.10	0.762	2.60			0.154	0.53	0.570	1.94			0.762	2.60	0.600	2.05				
土工1-4	H=1.60m 市道(Asあり)	4.74	2.000	9.48	0.600	2.84	0.030	0.14	1.062	5.03			0.154	0.73	0.870	4.12			1.062	5.03	0.600	2.84	H=2.50	4.74		
土工1-5	H=1.80m 市道(Asあり)	5.34	2.000	10.68	0.850	4.54	0.043	0.23	1.675	8.94			0.234	1.25	1.403	7.49			1.675	8.94	0.850	4.54	H=2.50	5.34		
土工1-6	H=2.10m 市道(Asあり)	6.74	2.000	13.48	0.850	5.73	0.043	0.29	1.930	13.01			0.234	1.58	1.658	11.17			1.930	13.01	0.850	5.73	H=3.00	6.74		
土工1-7	H=0.30m・Co全巻 市道(Asあり)	43.47	2.000	86.94	0.600	26.08	0.030	1.30	0.282	12.26			(Co) 0.184	8.00	0.060	2.61			0.282	12.26	0.600	26.08				
土工3-2	H=0.90m 市道(Asあり)		2.000		0.550		0.028		0.532					0.109		0.413			0.532		0.550					
土工3-4	H=0.90m 市道(Asあり)		2.000		0.550		0.028		0.530					0.108		0.413			0.530		0.550					
A-1	H=1.20m・不断水分岐工 市道(Asあり)・矢板	1.00	7.640	7.64	2.240	2.24	0.110	0.11	3.810	3.81			0.920	0.92	2.900	2.90			3.810	3.81	2.240	2.24	H=2.50	2.62		
計				1259.82		380.91		19.04		308.47			(Co) 8.00	91.62		185.08				308.47		380.91		19.44		

土工寸法表

番号	種別	管種	管径 (mm)	管外径 (m)	土被り (m)	掘削幅 (m)	管頂人力厚 (m)	掘削深 (m)	機械掘削深 (m)	人力掘削深 (m)	現況舗装厚 (m)	管頂砂厚 (m)	全砂厚 (m)	管控除 (m)	仮復旧厚 (m)	路盤厚 (m)	流用土埋戻 (m)	砕石埋戻 (m)	
土工1-1	H=0.60m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.220	0.600	0.600		0.820	0.770		0.050	0.100	0.320	0.038	0.050				0.450
土工1-2	H=0.90m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.220	0.900	0.600		1.120	1.070		0.050	0.100	0.320	0.038	0.050				0.750
土工1-3	H=1.10m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.220	1.100	0.600		1.320	1.270		0.050	0.100	0.320	0.038	0.050				0.950
土工1-4	H=1.60m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.220	1.600	0.600		1.820	1.770		0.050	0.100	0.320	0.038	0.050				1.450
土工1-5	H=1.80m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.220	1.800	0.850		2.020	1.970		0.050	0.100	0.320	0.038	0.050				1.650
土工1-6	H=2.10m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.220	2.100	0.850		2.320	2.270		0.050	0.100	0.320	0.038	0.050				1.950
土工1-7	H=0.30m・Co全巻 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.220	0.300	0.600		0.520	0.470		0.050	0.150	(Co) 0.370	0.038	0.050				0.100

※現況舗装厚を控除

1m当りの土工数量

番号	種別	管種	管径 (mm)	土被り (m)	掘削幅 (m)	舗装切断 (m)	舗装版破碎 (m ²)	舗装版処分 (m ³)	機械掘削 (m ³)	人力掘削 (m ³)	砂埋戻 (m ³)	砕石埋戻 (m ³)	流用土埋戻 (m ³)	発生土処分 (m ³)	路盤工 (m ²)	仮復旧 (m ²)		
土工1-1	H=0.60m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.600	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.462		0.154	0.270		0.462		0.600		
土工1-2	H=0.90m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.900	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.642		0.154	0.450		0.642		0.600		
土工1-3	H=1.10m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	1.100	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.762		0.154	0.570		0.762		0.600		
土工1-4	H=1.60m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	1.600	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	1.062		0.154	0.870		1.062		0.600		
土工1-5	H=1.80m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	1.800	0.850	両側 2.000	0.850	0.043	1.675		0.234	1.403		1.675		0.850		
土工1-6	H=2.10m 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	2.100	0.850	両側 2.000	0.850	0.043	1.930		0.234	1.658		1.930		0.850		
土工1-7	H=0.30m・Co全巻 市道(Asあり)	DCIP-GX	200	0.300	0.600	両側 2.000	0.600	0.030	0.282		(Co) 0.184	0.060		0.282		0.600		

(交付金)配水管布設替工事 (柘植小学校 1 工区)

本設管数量計算書

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破碎工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		機械埋戻工 (砂)		機械埋戻工 (碎石)		機械埋戻工 (流用土)		発生土処分工		路盤工		仮復旧工			
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m ² /m)	数量 (m ²)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ² /m)	数量 (m ²)	単位量 (m ² /m)	数量 (m ²)
土工3-1	H=0.60m 市道(Asあり)	16.45	2.000	32.90	0.550	9.05	0.028	0.46	0.367	6.04			0.109	1.79	0.248	4.08			0.367	6.04			0.550	9.05		
土工3-3	H=1.20m 市道(Asあり)	5.70	2.000	11.40	0.550	3.14	0.028	0.16	0.697	3.97			0.109	0.62	0.578	3.29			0.697	3.97			0.550	3.14		
A-2	H=1.20m・不排水分岐工 市道(Asあり)・矢板	2.00	6.240	12.48	1.600	3.20	0.080	0.16	2.450	4.90			0.410	0.82	2.040	4.08			2.450	4.90			1.600	3.20		
B-2	H=1.20m・不排水バルブ工 市道(Asあり)・矢板	1.00	4.800	4.80	1.440	1.44	0.070	0.07	2.100	2.10			0.590	0.59	1.510	1.51			2.100	2.10			1.440	1.44		
													(Co)													
計				61.58		16.83		0.85		17.01			(Co)	3.82		12.96				17.01						16.83

(交付金)配水管布設替工事 (柘植小学校 1 工区)

本設管数量計算書

(交付金)配水管布設替工事 (柘植小学校 1 工区)
本設配管 HIVP φ 75

φ 75

土工計算書(2)

土-2

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破碎工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		機械埋戻工 (砂)		機械埋戻工 (碎石)		機械埋戻工 (流用土)		発生土処分工		路盤工		仮復旧工			
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m ² /m)	数量 (m ²)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ² /m)	数量 (m ²)	単位量 (m ² /m)	数量 (m ²)
土工4-1	H=0.60m 市道(Asあり)	13.62	2.000	27.24	0.550	7.49	0.028	0.38	0.354	4.82			0.099	1.35	0.248	3.38			0.354	4.82			0.550	7.49		
土工4-4	H=0.60m 市道(Asあり)	6.59	2.000	13.18	0.550	3.62	0.028	0.18	0.351	2.31			0.098	0.65	0.248	1.63			0.351	2.31			0.550	3.62		
土工4-5	H=1.10m 市道(Asあり)	1.21	2.000	2.42	0.550	0.67	0.028	0.03	0.626	0.76			0.098	0.12	0.523	0.63			0.626	0.76			0.550	0.67		
土工4-1'	H=1.20m 市道(Asあり)	2.23	2.000	4.46	0.550	1.23	0.028	0.06	0.684	1.53			0.099	0.22	0.578	1.29			0.684	1.53			0.550	1.23		
A-1	H=1.20・不断水分歧工 市道(Asあり)	1.00	5.780	5.78	1.600	1.60	0.080	0.08	2.380	2.38			0.380	0.38	2.000	2.00			2.380	2.38			1.600	1.60		
													(Co)													
計				53.08		14.61		0.73		11.80			(Co)		2.72		8.93				11.80				14.61	

(单独)配水管布設替工事 (柘植工区)

本設管数量計算書

(単独)配水管布設替工事 (柘植工区)
本設配管 PE φ 50

φ 50

土工計算書(2)

土-2

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破碎工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		機械埋戻工 (砂)		機械埋戻工 (碎石)		機械埋戻工 (流用土)		発生土処分工		路盤工		仮復旧工			
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m ² /m)	数量 (m ²)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ² /m)	数量 (m ²)	単位量 (m ² /m)	数量 (m ²)
土工5-1	H=0.60m 市道(Asあり)	13.06	2.000	26.12	0.550	7.18	0.028	0.37	0.336	4.39			0.085	1.11	0.248	3.24			0.336	4.39			0.550	7.18		
計				26.12		7.18		0.37		4.39				1.11		3.24				4.39						7.18

(单独)配水管布設替工事 (柘植工区)

給水管数量計算書

(単独)配水管布設替工事 (柘植工区)

土工計算書(2) (給水管)

番号	種別	土工延長	舗装版切断工		舗装版破碎工		舗装版処分工		機械掘削工		人力掘削		埋戻工(砂)		埋戻工(碎石)		埋戻工(流用土)		発生土処分工		路盤工		仮復旧工		土留工			
			単位量 (m/m)	数量 (m)	単位量 (m ² /m)	数量 (m ²)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ³ /m)	数量 (m ³)	単位量 (m ² /m)	数量 (m ²)	単位量 (m ² /m)	数量 (m ²)	単位量 (m/m)	数量 (m)		
給水-1	H=0.60m 市道 As	49.40	2.000	98.80	0.550	27.17	0.028	1.38	0.321	15.86			0.073	3.61	0.248	12.25			0.321	15.86			t=5cm 0.550	27.17				
給水-2	宅内As		2.000		0.300		0.015		0.085								0.084		0.001			t=5cm 0.300						
給水-3	宅内Co		2.000		0.300		0.030		0.070								0.069		0.001			t=10cm 0.300						
給水-4	宅内Gr								0.100								0.099		0.001									
計		49.40	Co As	98.80	Co As	27.17	Co As	1.38		15.86			3.61		12.25				15.86			Co As	27.17					

(单独)配水管布設替工事 (柘植工区)

消火栓数量計算書

