

設 計 数 量 総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	備 考
土工	掘削工	掘削(機械)		m3	280	
	盛土工	盛 土		m3	10	
	作業土工	床掘		m3	120	
		埋戻		m3	80	
	残土処理工	残土処理		m3	300	
排水構造物工	側溝工	U型側溝250A		m	38	
		重圧管1種D300		m	10	
		自由勾配側溝	300×300×2000縦断用	m	2	
		自由勾配側溝	300×400×2000縦断用	m	20	
		自由勾配側溝	300×500×2000縦断用	m	4	
		自由勾配側溝	300×300×2000横断用	m	14	
		自由勾配側溝	300×400×2000横断用	m	20	
		自由勾配側溝	300×500×2000横断用	m	2	
		インバートコンクリート	18-8-40BB	m3	2	
		1号歩車道境界ブロック		m	12	
		2号歩車道境界ブロック		m	1	
		3号歩車道境界ブロック		m	7	
		4号歩車道境界ブロック		m	10	
		L型擁壁		m	16	
		重力式擁壁		箇所	1	L=6.2m
	側溝蓋	自由勾配側溝ふた	300車道用	枚	26	
		自由勾配側溝ふた	300歩道用	枚	7	
		自由勾配側溝ふた	グレーチング横断用 T-25 B300×L1000	枚	18	
		U型側溝蓋	250歩道用	枚	69	
		U型側溝蓋	250歩道用グレーチング L=1000	枚	3	
	集水柵・マンホール工	1号集水柵		箇所	1	
		2号集水柵		箇所	1	
		3号集水柵		箇所	1	
		4号集水柵		箇所	1	
		5号集水柵		箇所	4	

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	備 考
構造物撤去工						
	構造物取壊し工					
		コンクリート取壊	無筋構造物	m3	15	
		アスファルトカッター切断	t=4cm	m	100	
		舗装版破碎	t=4cm	m ²	557	
		殻運搬	コンクリート	m3	15	
		殻運搬	舗装	m3	22	
		処分費	コンクリート	t	35	
		処分費	舗装	t	51	
		処分費	枝葉・幹	t	8	
		処分費	抜根材	t	3	
		処分費	石	t	4	
舗装工	舗装工	表 層	密粒度アスコン t=4cm	m2	1,260	
		路 盤	再生碎石 Rc-40 t=14cm	m2	1,260	
		表 層	密粒度アスコン t=3cm	m2	126	
		路 盤	再生碎石 Rc-30 t=10cm	m2	126	
安全施設工	区画線工	中心線	白色 W=0.15m	m	26	
		外側線	白色 W=0.15m	m	97	
		横断歩道	白色 W=0.45m	m	32	
		停止線	白色 W=0..30m	m	3	
		止まれ		m	19	(15cm換算)
		ゼブラ	白色 W=0..30m	m	24	
	安全施設工	フェンス(H=1.2m)		m	23	
		車止め		基	5	
撤去工						
	樹木撤去工			式	1	抜根処理、運搬を含む
	郵便ポスト撤去工			式	1	
	庭石撤去工			式	1	石材処理、運搬を含む
	フェンス撤去工			式	1	

[illegible]

土 工 数 量 総 括 表

[illegible]

土 工 数 量 集 計 表

種 別	細 別	規 格	単 位	土 工	排水構造物工	グ ラ ン ド		合 計	適 用
掘削工	掘削(機械)	土砂	m3	195.6		80.4		276.0	
盛土工	盛 土		m3	6.7		6.5		13.2	
作業土工	床 掘		m3		122.1			122.1	
	埋 戻		m3		76.6			76.6	
残土処理工	残土処理		m ³	276.0+122.1－(13.2+0.0+0.0+0.0+76.6)×1/0.9				298.3	

作業土工数量計算書

名 称	延 長	床 掘			埋 戻			摘 要
		断 面 積		立 積	断 面 積		立 積	
U型側溝250A	m 37.5	m ² 0.58		m ³ 21.8	m ² 0.33		m ³ 12.4	
重圧管1種D300	m 9.5	0.82		7.8	0.55		5.2	
1号自由勾配側溝	カ所 1.0	17.50		17.5	10.30		10.3	
2号自由勾配側溝	カ所 1.0	7.50		7.5	4.20		4.2	
3号自由勾配側溝	カ所 1.0	10.40		10.4	5.80		5.8	
4号自由勾配側溝	カ所 1.0	3.20		3.2	1.90		1.9	
6号自由勾配側溝	カ所 1.0	9.00		9.0	5.00		5.0	
1号集水樹	カ所 1.0							
2号集水樹	カ所 1.0	4.20		4.2	3.10		3.1	
3号集水樹	カ所 1.0	2.40		2.4	1.80		1.8	
4号集水樹	カ所 1.0	3.30		3.3	2.50		2.5	
5号集水樹	カ所 4.0	2.60		10.4	2.00		8.0	
	m							
L型擁壁	m 16.0	11.40		11.4	6.10		6.1	
重力式擁壁	カ所 1.0	2.50		2.5	3.00		3.0	
車止め	カ所 5.0	0.50		2.5	0.50		2.5	
国旗掲揚台移設	カ所 1.0	2.00		2.0	1.20		1.2	
校門設置	m 3.4	1.82		6.2	1.06		3.6	
合 計				m ³ 122.1			m ³ 76.6	

土 工 数 量 計 算 書

[illegible]

土 工 数 量 計 算 書

測 点	単 距 離	掘 削			盛 土			修正距離	
		面 積	平 均	立 積	面 積	平 均	立 積	掘 削	盛 土
BC.2	4.6 ^m	0.4 ^{m2}	0.40 ^{m2}	1.8 ^{m3}					
NO.3	7.4	0.1	0.25	1.7				6.7	
SP.2	9.9		0.05	0.4				8.8	
NO.4	10.1							8.9	
EC.2	7.2							6.4	
NO.4 +15.14	8.0								
NO.5	4.9								
NO.6	20.0								
NO.7	20.0								
NO.7 +14.61	14.6	0.1	0.05	0.7					
E.P	5.2	0.1	0.10	0.5					
合 計	159.9 ^m			195.6 ^{m3}			6.7 ^{m3}		

土 工 数 量 総 括 表

[illegible]

土 工 数 量 計 算 書

測 点	単 距 離	掘 削			盛 土			摘 要
		面 積	平 均	立 積	面 積	平 均	立 積	
NO.0	m -	m ² 2.6	m ² -	m ³ -	m ² 0.0	m ² -	m ³	
NO.0 +10.0	10.0	2.8	2.70	27.0	0.0	0.00	0.0	
NO.0 +19.6	9.6	4.0	3.40	32.6	0.2	0.10	1.0	
NO.1 +10.0	10.4	0.0	2.00	20.8	0.4	0.30	3.1	
NO.2 +1.82	11.8	0.0	0.00	0.0	0.0	0.20	2.4	
合 計	m 41.8			m ³ 80.4			m ³ 6.5	

[illegible]

[illegible]

排水工数量総括表

種 別	細 別	規 格	単位	数 量	備 考
排水工	U型側溝250A		m	37.5	
	重圧管1種D300		m	9.5	
	1号自由勾配側溝		カ所	1	L=21.9m
	2号自由勾配側溝		カ所	1	L=10.0m
	3号自由勾配側溝		カ所	1	L=13.8m
	4号自由勾配側溝		カ所	1	L=4.0m
	6号自由勾配側溝		カ所	1	L=12.0m
	1号集水樹		カ所	1	
	2号集水樹		カ所	1	
	3号集水樹		カ所	1	
	4号集水樹		カ所	1	
	5号集水樹		カ所	4	
自由勾配側溝内訳					
	300×300×2000 縦断用		m	2.0	
	300×400×2000 縦断用		m	20	
	300×500×2000 縦断用		m	4	
	300×300×2000 横断用		m	14	
	300×400×2000 横断用		m	20	
	300×500×2000 横断用		m	2	
歩車道境界ブロック	1号歩車道境界ブロック		m	12.4	
	2号歩車道境界ブロック		m	1.0	
	3号歩車道境界ブロック		m	7.4	
	4号歩車道境界ブロック		m	10.0	

[illegible]

排水工延長調書

細 別 ・ 規 格	単 位	左 側		右 側		左右合計	適 用
		位 置	延 長	位 置	延 長		
U型側溝250A		NO.0+6.3 ~ NO.1+5.8	37.5				
計	m		37.5		0.0	37.5	
重圧管1種D300		NO.0+6.3	3.5				
		NO.0+6.3	6.0				
計	m		9.5		0.0	9.5	
1号自由勾配側溝		NO.0+4.8 ~ NO.1+6.2	21.9				
計	m		21.9		0.0	21.9	
2号自由勾配側溝		NO.1+6.2 ~ NO.1+14.2	10.0				
計	m		10.0		0.0	10.0	
3号自由勾配側溝		NO.2+2.4 ~ NO.2+16.0	13.8				
計	m		13.8		0.0	13.8	
4号自由勾配側溝		NO.2+16.0 ~ NO.3+0.7	4.0				
計	m		4.0		0.0	4.0	
6号自由勾配側溝		NO.7+8.2 ~ NO.7+20.2	12.0				
計	m		12.0		0.0	12.0	
1号集水樹		NO.0+6.3	1				
計	ヶ所		1		0	1	
2号集水樹		NO.0+6.3	1				
計	ヶ所		1		0	1	
3号集水樹		NO.0+6.3	1				
計	ヶ所		1		0	1	
4号集水樹		NO.1+6.2	1				
計	ヶ所		1		0	1	
5号集水樹		NO.1+14.2	1				
		NO.2+16.0	1				
		NO.7+8.2	1				
		NO.7+20.2	1				
計	ヶ所		4		0	4	

可変側溝数量表

工 種	可変側溝寸法	縦断・横断別	数 量(m)	備 考
1号自由勾配側溝	300×400	縦断用	18.0	
〃	300×500	〃	3.9	
2号自由勾配側溝	300×400	横断用	8.0	
〃	300×500	〃	2.0	
3号自由勾配側溝	300×300	横断用	13.8	
4号自由勾配側溝	300×300	縦断用	2.0	
〃	300×400	〃	2.0	
6号自由勾配側溝	300×400	横断用	12.0	

可変側溝寸法別数量表

可変側溝寸法	縦断・横断別	延長(m)		
300×300	縦断用	2.0		
300×400	〃	20.0		
300×500	〃	3.9		
300×300	横断用	13.8		
300×400	〃	20.0		
300×500	〃	2.0		

可変側溝蓋数量表

工 種	種類	数 量(枚)		備 考
1号自由勾配側溝	縦断車道用	15		L=0.5m
〃	縦断歩道用	7		L=0.5m
2号自由勾配側溝	横断用	5		L=1.0m
3号自由勾配側溝	横断用	7		L=1.0m
4号自由勾配側溝	縦断車道用	4		L=0.5m
6号自由勾配側溝	横断用	6		L=1.0m

可変側溝蓋数量集計表

種類	枚数	備考
縦断車道用	19	L=0.5m
縦断歩道用	7	L=0.5m
横断用	18	L=1.0m

U型側溝蓋集計表

種類	枚数	備考
歩道用	69	
〃	3	グレーチング 歩道用

インポートコンクリート数量集計表

	インポートコンクリート	備考
2号自由勾配側溝	0.78	
2号自由勾配側溝	0.33	
3号自由勾配側溝	0.37	
4号自由勾配側溝	0.13	
6号自由勾配側溝	0.52	
合 計	2.13	

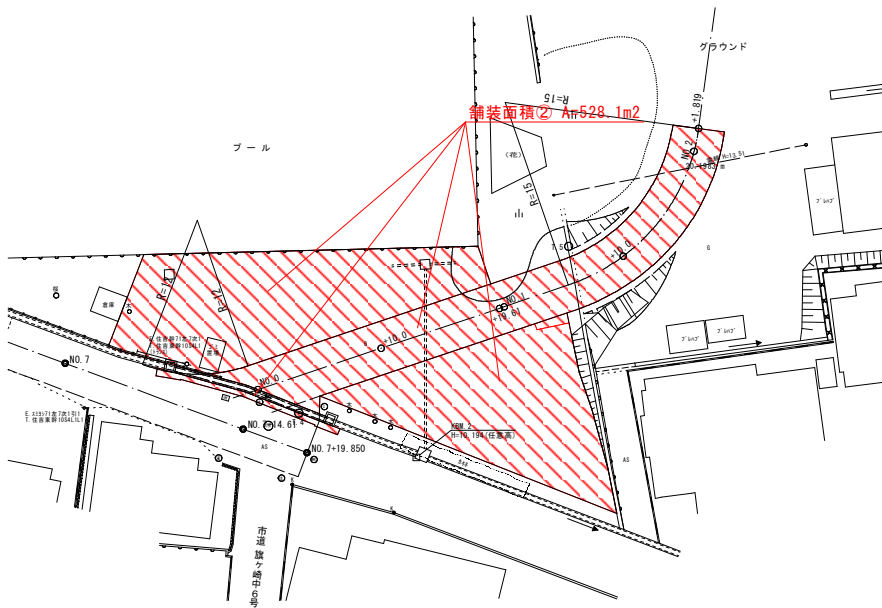
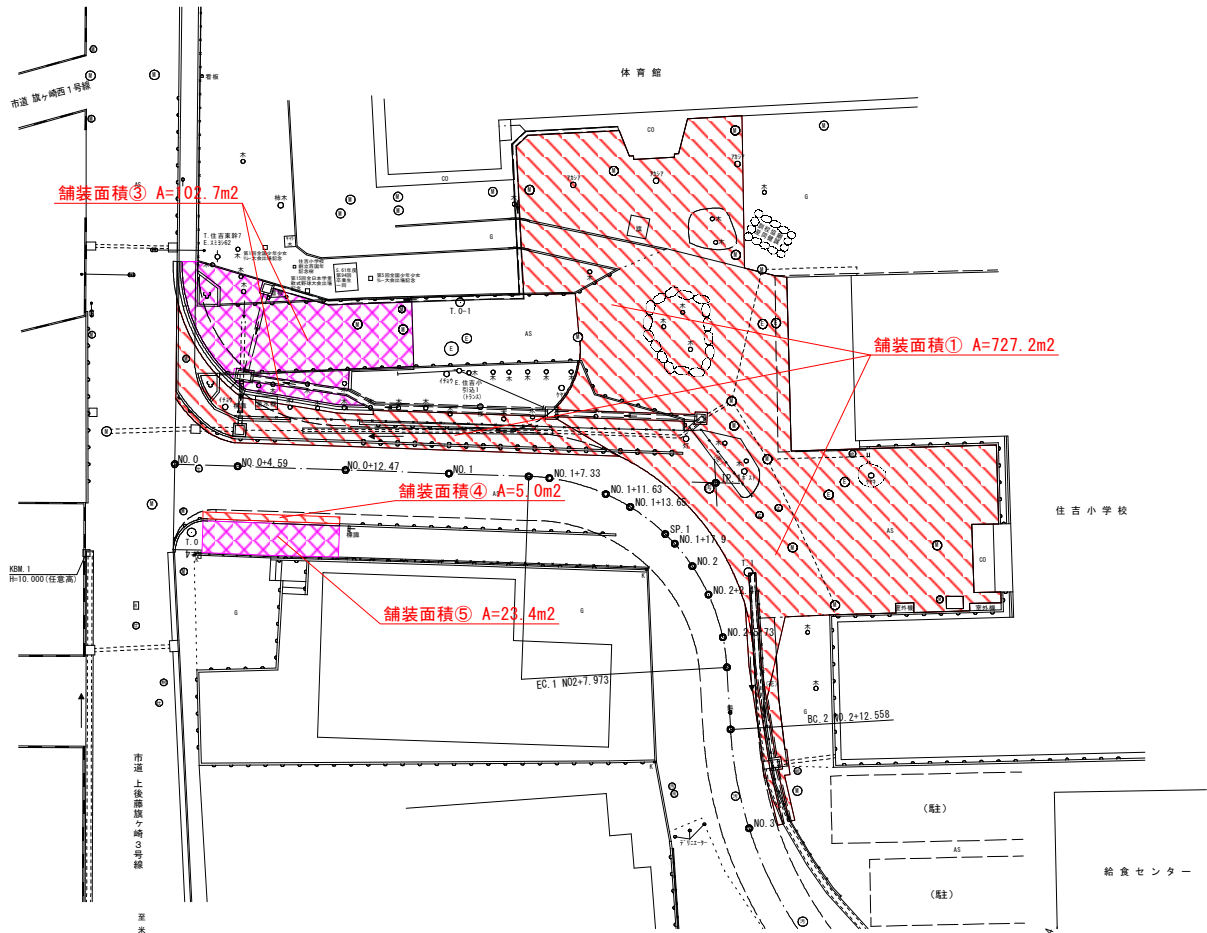
歩車道境界ブロック延長調書

[illegible]

舗 装 工 数 量 総 括 表

[illegible]

舗装工平面図



車道舗装面積

① A=	=	727.2
② A=	=	528.1
④ A=	=	5.0
合計	=	1260.3 m2

歩道舗装面積

③ A=	=	102.7
⑤ A=	=	23.4
合計	=	126.1 m2

擁壁工延長調書

[illegible]

安全施設工数量総括表

[illegible]

安全施設工延長調書

[illegible]

区画線工数量総括表

[illegible]

構造物撤去工数量総括表

[illegible]

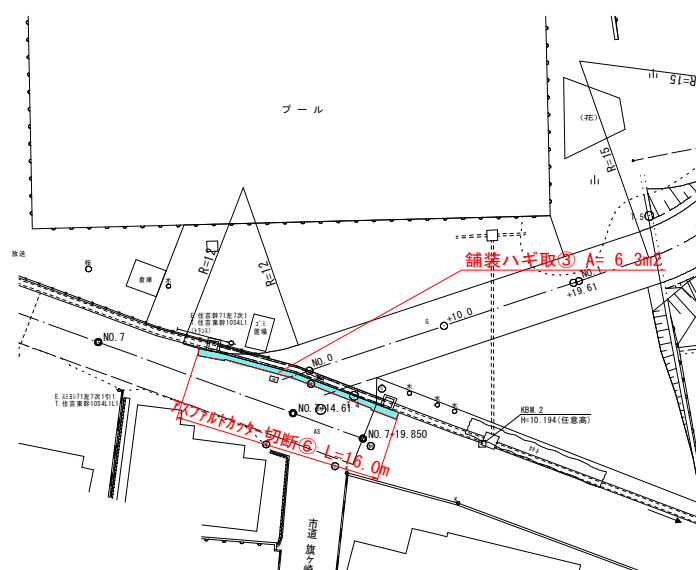
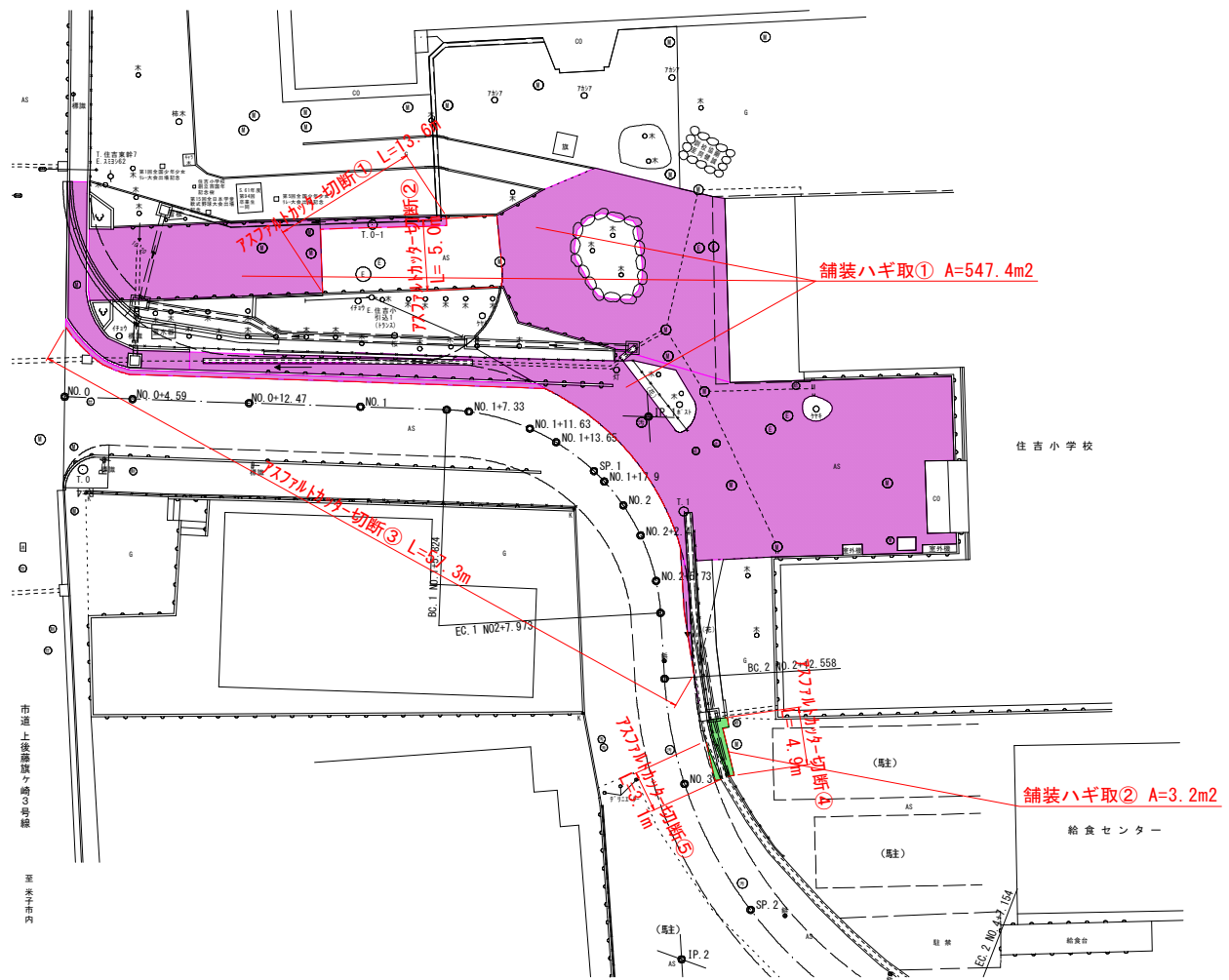
構 造 物 撤 去 工 数 量 計 算 書

測 点	単 距 離	コンクリート取壊						摘 要
		面 積	平 均	立 積	面 積	平 均	立 積	
NO.0	m -	m2	m2 -	m3 -	m2	m2	m3	
NO.0 +4.59	4.6	0.6	0.30	1.4				
NO.0 +12.47	7.9	0.2	0.40	3.2				
NO.1	7.5	0.2	0.20	1.5				
BC.1	5.8	0.3	0.25	1.5				
NO.1 +7.33	1.5	0.1	0.20	0.3				
NO.1 +11.63	4.3	0.1	0.10	0.4				
NO.1 +13.65	2.0		0.05	0.1				
SP.1	3.2							
NO.1 +17.90	1.0							
NO.2	2.1							
NO.2 +2.40	2.4	0.1	0.05	0.1				
NO.2 +5.73	3.3	0.1	0.10	0.3				
EC.1	2.2	0.1	0.10	0.2				

構 造 物 撤 去 工 数 量 計 算 書

測 点	単 距 離	コンクリート取壊						摘 要
		面 積	平 均	立 積	面 積	平 均	立 積	
BC.2	4.6 ^m	0.1 ^{m2}	0.10 ^{m2}	0.5 ^{m3}	^{m2}	^{m2}	^{m3}	
NO.3	7.4	0.2	0.15	1.1				
SP.2	9.9							
NO.4	10.1							
EC.2	7.2							
NO.4 +15.14	8.0							
NO.5	4.9							
NO.6	20.0							
NO.7	20.0							
NO.7 +14.61	14.6	0.2	0.10	1.5				
E.P	5.2	0.2	0.20	1.0				
校門取り壊し				1.9				
合 計	159.9 ^m			15.0 ^{m3}			^{m3}	

舗装剥取平面図



舗装剥取

① A=	=	547.4
② A=	=	3.2
③ A=	=	6.3
合計	=	556.9 m2

アスファルトカッター切断

① L=	=	13.6
② L=	=	5.0
③ L=	=	57.3
④ L=	=	4.9
⑤ L=	=	3.1
⑧ L=	=	16.0
合計	=	99.9 m

撤去工数量総括表

[illegible]

支障木伐採、抜根、運搬処分一覧表

No.	名 称	H	C	ランク	備 考
1	イチョウ	7.0	0.90	B	キリシマと切株含
4	エノキ	7.0	0.15	G	
5	タイサンボク	6.0	0.75	C	
5-1	タイサンボク	4.0	0.75	C	
5-2	ユキヤナギ	1.5		F	
6	サクラ	2.0		E	
8	ヒイラギモクセイ	1.5		F	
9	ヒイラギモクセイ	1.5		E	
10	アベリア	1.5		F	
11	アベリア	1.5		F	
12	ヒイラギモクセイ	1.5		F	
13	ヒイラギモクセイ	1.5		F	
19	ヒイラギモクセイ	1.5		E	
20	ヒイラギモクセイ	1.5		E	
21	ツバキ	1.5		G	ヒラド含
22	ケヤキ	5.0	0.80	C	ヒラド含
23	アベリア	1.5		F	
24	コナラ	2.0	0.21	G	
26	ヒマラヤシーダ	7.0	1.00	B	
26-1	ヒマラヤシーダ	7.0	1.00	B	
26-2	ヒマラヤシーダ	7.0	1.20	B	
26-3	グミ	2.5		F	
28	マツ	3.0	0.50	D	サツキ含
29	マツ	3.0	0.50	D	サツキ含
30	マツ	3.0	0.50	D	サツキ含
31	ヒイラギモクセイ	2.0		E	
32	ツバキ	1.5		G	ツゲ含
33	サザンカ	2.0		F	
34	マキ	3.0		D	サツキ含
38	ケヤキ	8.0	0.90	B	
39	クス	8.0	1.50	A	サンゴジュ切株含
40	ヒイラギモクセイ	2.5		D	切株含
43	マツ	6.0	0.80	C	
44	カイズカイブキ	6.0	1.20	B	

支障木伐採、抜根、運搬処分集計表

支障木種類	種類	数量
樹木ランクA	クス	1本
樹木ランクB	カイズカ・ヒマラヤシーダ他	6本
樹木ランクC	ケヤキ、タイサンボク他	4本
樹木ランクD	マツ、マキ他	5本
樹木ランクE	ヒイラギ、モクセイ、サクラ	5本
樹木ランクF	アベリア、ヒイラギモクセイ他	9本
樹木ランクG	ツバキ、エノキ、コナラ	4本

枝葉、幹処分費		8t
根処分費		3t

移設工数量総括表

[illegible]

移設工延長調書

[illegible]

支障物件移設工重量

記念碑(小) $0.17\text{m} \times 0.17\text{m} \times 1.2\text{m} = 0.035\text{m}^3$

$$0.035\text{m}^3 \times 2,500\text{kg} / \text{m}^3 = 88\text{kg}$$

記念碑(大) $0.8\text{m} \times 1.00\text{m} \times 1.20\text{m} = 0.96\text{m}^3$

$$0.96\text{m}^3 \times 2,500\text{kg} / \text{m}^3 = 2,400\text{kg}$$

柁 $0.12\text{m} \times 0.12\text{m} \times 2.0\text{m} = 0.03\text{m}^3$

$$0.12\text{m} \times 0.12\text{m} \times 1.4\text{m} = 0.02\text{m}^3$$

$$0.05\text{m}^3 \times 2\text{箇所} \times 2,500\text{kg} / \text{m}^3 = 250\text{kg}$$

掲揚台 $1.38\text{m} \times 1.55\text{m} \times 1.5\text{m} = 3.21\text{m}^3$

$$3.21\text{m}^3 - (1.2\text{m} \times 1.4\text{m} \times 1.5\text{m}) = 0.69\text{m}^3$$

$$0.69\text{m}^3 \times 2,350\text{kg} / \text{m}^3 = 1,622\text{kg}$$

移設工一覧表

No.	名 称	数量	単位	備 考
2	横断歩道標識	1	基	撤去、設置
A-1	止まれ標識	1	基	標識板移設
A-1	横断歩道標識	1	基	標識板移設
7	量水器メータボックス	1	基	水道局対応
B-1	記念碑(小)	1	基	全国リレー大会出場
B-2	記念碑(小)	1	基	全国学童軟式野球大会出場
B-3	記念碑(小)	1	基	全国リレー大会出場
C	記念碑(大)	1	基	昭和61年度94回卒業生一同
25	国旗掲揚台	1	基	
37	道路照明	1	基	
42	ゴミ置き場	1	基	

撤去工一覧表

No.	名 称	数量	単位	備 考
3	校門左	1	式	取壊数量 1.14m3
3-1	校門右	1	式	取壊数量 0.75m3
27	修景石積	1	式	
35	郵便ポスト	1	基	
36	花壇	1	式	
41	花壇	1	式	

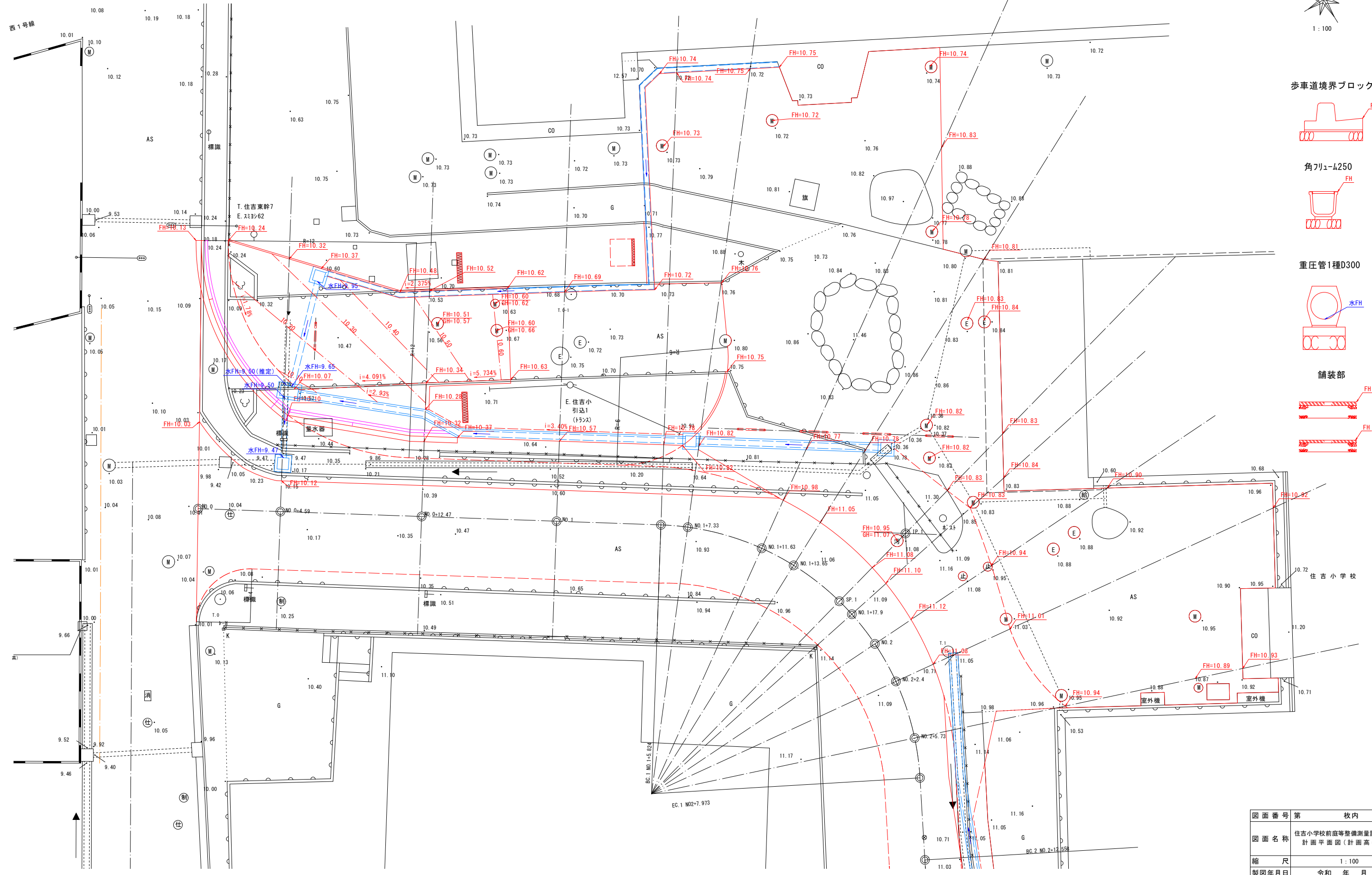
校門取り壊し数量

W	H	L	数量	
右側(3-1)				
0.17	1.70	1.90	0.55	
0.17	1.70	1.40	0.40	
0.17	0.30	1.70	0.09	
0.17	0.30	2.00	0.10	
小計			1.14	
左側(3)				
0.17	1.40	1.40	0.33	
0.17	1.40	0.90	0.21	
0.17	0.30	2.70	0.14	
0.17	0.30	1.40	0.07	
小計			0.75	
合計			1.89	1.9m3

ポスト撤去工

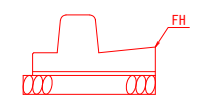
ポスト重量 200kg

計画平面図（計画高参考図）

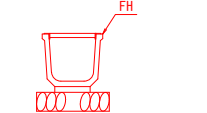


1 : 100

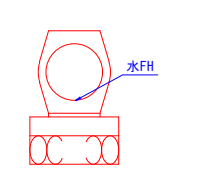
歩車道境界ブロック



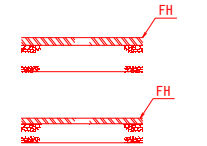
角フューム250



重圧管1種D300



舗装部



図面番号	第	校内	号
図面名称	住吉小学校前庭等整備測量設計業務委託 計画平面図（計画高参考図）		
縮尺	1：100		
製図年月日	令和	年	月 日
写図年月日	令和	年	月 日
米子市教育委員会 こども施設課			