令　和　8　年　度

台町3丁目2号線排水整備工事

台町３丁目２号線

道 路 改 良 工 事 数 量 計 算 書

令和 8 年 10 月

数　量　集　計　表

レベル1　工事区分	道路改良工事	レベル2　工種	土工

レベル3（種別）	レベル4（細別）	レベル5（規格）	積算用単位	数量計算用単位	数量区分			合　計						内訳数量表別紙	摘　要
残土処理工															
	作業残土処理	砂質土				合　計		23	23						
			m3	m3	残土Ⅰ			23	23						
法面整形工															
	盛土法面整形					合　計		25	25						
			m2	m2				25	25						

レベル1　工事区分	道路改良工事	レベル2　工種	排水構造物工

数　量　集　計　表

レベル3（種別）	レベル4（細別）	レベル5（規格）	積算用単位	数量計算用単位	数量区分			合　計						内訳数量表別紙	摘　要
作業土工															
	（床掘り（土砂））					合　計		281	281						
			m3	m3	小規模			281	281						
	（埋戻し（土砂））					合　計		219	219						
			m3	m3	小規模			219	219						
管渠工															
	鉄筋コンクリート高圧管	2種、φ600				合　計		22	22					1-1	
			m	m				22	22						
	鉄筋コンクリート管	2種、φ600				合　計		30	30					1-2	
			m	m				30	30						
	間詰めコンクリート	C-4				合　計		0.03	0.03						
			m3	m3				0.03	0.03						
	型枠	小型構造物				合　計		0.4	0.4						
			m2	m2				0.4	0.4						
集水桝・マンホール工															
	集水桝 1200×1200	1200×1200×1500				合　計		1	1					1-3	
	下部桝 H=1500	W=2560kg	基	基				1	1						
	集水桝 1200×1200	1200×1200×1100				合　計		1	1						
	中間桝 H=1100	W=1660kg	基	基				1	1						
	集水桝 1200×1200	1200×1200×250				合　計		1	1						
	中間桝 H=250	W=378kg	基	基				1	1						
	コンクリート蓋	1040×520×70～2枚				合　計		1	1						
		W=104kg/枚	組	組				1	1						
	足掛金具					合　計		7	7						
			本	本				7	7						
	集水桝 1300×1300	1300×1300×1500				合　計		1	1					1-4	
	下部桝 H=1500	W=2840kg	基	基				1	1						
	集水桝 1300×1300	1300×1300×200				合　計		1	1						
	中間桝 H=200	W=331kg	基	基				1	1						
	コンクリート蓋	1140×570×100～2枚				合　計		1	1						
		W=176kg/枚	組	組				1	1						
	足掛金具					合　計		3	3						
			本	本				3	3						

数　量　集　計　表

レベル1　工事区分	道路改良工事	レベル2　工種	路盤工

レベル3（種別）	レベル4（細別）	レベル5（規格）	積算用単位	数量計算用単位	数量区分			合　計							内訳数量表別紙	摘　要
車道路盤工																
	凍上抑制層	火山灰				合　計		46	46							
		t=430	m2	m2	1.4m≦W＜3.0m			46	46							
	下層路盤	切込砕石φ40mm級				合　計		51	51							
		t=140	m2	m2	1.4m≦W＜3.0m			51	51							

数　量　集　計　表

レベル1　工事区分	道路改良工事	レベル2　工種	舗装工

レベル3（種別）	レベル4（細別）	レベル5（規格）	積算用単位	数量計算用単位	数量区分			合　計						内訳数量表別紙	摘　要
車道アスファルト舗装工															
	表層	細粒度アスコン				合　計		59	59						
		t=40	m2	m2	W＞3.0m			59	59						

数　量　集　計　表

レベル1　工事区分	道路改良工事	レベル2　工種	区画線工

レベル3（種別）	レベル4（細別）	レベル5（規格）	積算用単位	数量計算用単位	数量区分			合　計						内訳数量表別紙	摘　要
区画線工															
	常温式区画線	中央線				合　計		5	5						
			m	m	白線	実線（自走）	施工幅15cm	5	5						

数　量　集　計　表

レベル1　工事区分	道路改良工事	レベル2　工種	道路付属施設工

レベル3（種別）	レベル4（細別）	レベル5（規格）	積算用単位	数量計算用単位	数量区分			合　計						内訳数量表別紙	摘　要
境界工															
	境界杭撤去	100×100×450				合　計		1	1						
			本	本				1	1						
	境界杭布設替え	100×100×450			合　計			1	1						
			本	本				1	1						

レベル1　工事区分	道路改良工事	レベル2　工種	構造物撤去工

数　量　集　計　表

レベル3（種別）	レベル4（細別）	レベル5（規格）	積算用単位	数量計算用単位	数量区分			合　計						内訳数量表別紙	摘　要
作業土工															
	（床掘り（土砂））					合　計		73	73						
			m3	m3	小規模			73	73						
	（埋戻し（土砂））					合　計		80	80						
			m3	m3	小規模			80	80						
構造物取壊し工															
	舗装版切断	車道t=40				合　計		42	42						
			m	m	t≦15cm			42	42						
	舗装版破砕	車道t=40				合　計		59	59						
			m3	m3	t≦15cm			59	59						
	コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物				合　計		6.9	6.9						
			m3	m3				6.9	6.9						
	コンクリート削孔	A=0.14m2、t=150				合　計		1	1						
			孔	孔				1	1						
		A=0.12m2、t=120				合　計		1	1						
			孔	孔				1	1						
	殻運搬	アスファルト				合　計		2	2						
			m3	m3				2	2						
						合　計		5	5						
			(t)	(t)				5	5						
		コンクリート（有筋）				合　計		6.9	6.9						
			m3	m3				6.9	6.9						
						合　計		17.3	17.3						
			(t)	(t)				17.3	17.3						

内 訳 数 量 表

1-1 鉄筋コンクリート高圧管2種　φ600　砂利基礎　数量表

規格：鉄筋コンクリート高圧管2種　φ600　砂利基礎　　21.85 m当り

項　目	規　格	数　量　区　分			単 位	数　量		摘　要
						全　体	10 m当り	
鉄筋コンクリート高圧管	2種、φ600	W=825kg/2.00m			m	21.85	10.00	
基礎材	切込砕石40㎜級、t=25cm				m2	14.94	7.00	基礎材延長 L=21.34m 0.70×21.34
基面整正	人力床均し				m2	14.94	7.00	基礎材延長 L=21.34m 0.70×21.34

1-2 鉄筋コンクリート管2種　φ600　砕石基礎60°　支承　数量表

規格：鉄筋コンクリート管2種　φ600　砕石基礎60°　支承　　30.41 m当り

項　目	規　格	数　量　区　分			単 位	数　量		摘　要
						全　体	10 m当り	
鉄筋コンクリート管	2種、φ600	W=835kg/2.00m			m	30.41	10.00	
基礎材	切込砕石40mm級　換算厚さ t=34cm				m2	29.37	10.00	基礎材延長 L=29.37m 1.00×29.37
					m3	9.99	3.41	基礎材延長 L=29.37m 0.34×1.00×29.37
基面整正工	人力床均し				m2	29.37	10.00	基礎材延長 L=29.37m 1.00×29.37

内 訳 数 量 表

1-3 集水桝 1200×1200 数量表

規格: 集水桝 1200×1200　　1 箇所当り

項　目	規　格	数　量　区　分			単 位	数　量		摘　要
						全　体	1 箇所当り	
1200型下部桝 H=1500	1200×1200×1500	W=2560kg			基	1	1	
1200型中間桝 H=1100	1200×1200×1100	W=1660kg			基	1	1	
1200型中間桝 H= 250	1200×1200× 250	W= 378kg			基	1	1	
コンクリート蓋	1040×520×70～2枚	W= 104kg/枚			組	1	1	
基礎材	切込砕石80mm級	t=20cm			m2	1.96	1.96	
基面整正工	人力床仕上げ				m2	1.96	1.96	
足掛金具					本	7	7	

1-4 集水桝 1300×1300 数量表

規格: 集水桝 1300×1300　　1 箇所当り

項　目	規　格	数　量　区　分			単 位	数　量		摘　要
						全　体	1 箇所当り	
1300型下部桝 H=1500	1300×1300×1500	W=2840kg			基	1	1	
1300型中間桝 H= 200	1300×1300× 200	W= 331kg			基	1	1	
コンクリート蓋	1140×570×100～2枚	W= 176kg/枚			組	1	1	
基礎材	切込砕石80mm級	t=20cm			m2	2.25	2.25	
基面整正工	人力床仕上げ				m2	2.25	2.25	
足掛金具					本	3	3	

レベル2：**道　路　土　工**

レベル3：掘　　削　　工

　　盛　　土　　工

土 積 精 算 書

掘 削 工

区分	細別名称	箇所名・工法名等	土質	距離	流用率	算出基礎	地山量（㎥）	積算土量（㎥）
本線								
作業残土処理	作業残土処理	残土Ⅰ	砂質土	作業土工集計表より			22.5	23

盛 土 工

区分	細別名称	箇所名・工法名等	土質	距離	算出基礎	仕上り土量（㎥）	積算土量（㎥）
本線							
作業残土処理							

レベル2：道　　路　　土　　工

レベル3：　作 業 残 土 処 理 工

路線名：台町大通線　　ﾚﾍﾞﾙ1工事区分：道路改良工事

作　業　残　土　処　理　工　集　計　表

種別（レベル3）	細目（レベル4）	土質	作業残土量（地山量）											小計	数量	単位	摘要
			排水構造物工														
【作業残土処理工】																	
	作業残土処理	砂質土	22.5											22.5	22.5	m3	

路線名：台町大通線　　ﾚﾍﾞﾙ1工事区分：道路改良工事

作業土工集計表

種別・細目（レベル3・4）	規格（レベル5）	土質	延長箇所	床堀り 種別 小規模 地山量 (m³)	床堀り 種別 1m≦W＜2m 地山量 (m³)	床堀り 種別 地山量 (m³)	床堀り 地山量合計 (m³)	床堀り 流用率	床堀り 補正量 (m³)	埋戻し 施工方法区分 小規模 仕上り量 (m³)	埋戻し 施工方法区分 W＜1m 仕上り量 (m³)	埋戻し 施工方法区分 1m≦W＜4m 仕上り量 (m³)	埋戻し 施工方法区分 W≧4m 仕上り量 (m³)	埋戻し 仕上り量合計 (m³)	床仕上げ 面積 (m²)	作業残土 土量 (m³)	作業残土 地山量 (m³)
作業土工																	
排水構造物工		土砂		281.2			281.2	0.90	253.1	218.6				218.6		34.5	38.3
構造物撤去工		土砂		72.9			72.9	0.90	65.6	79.8				79.8		-14.2	-15.8
小計				354.1			354.1		318.7	298.4				298.4		20.3	22.5
合計				354.1			354.1		318.7	298.4				298.4		20.3	22.5

法　面　整　形　工　集　計　書

細　目 (レベル3,4)	規　格 (レベル5)	数　量　区　分			本　線	増　加　及　び　控　除　数　量						合　計	単位	摘　要
【法面整形工】														
					25.2							25.2	m2	
盛土法面整形														

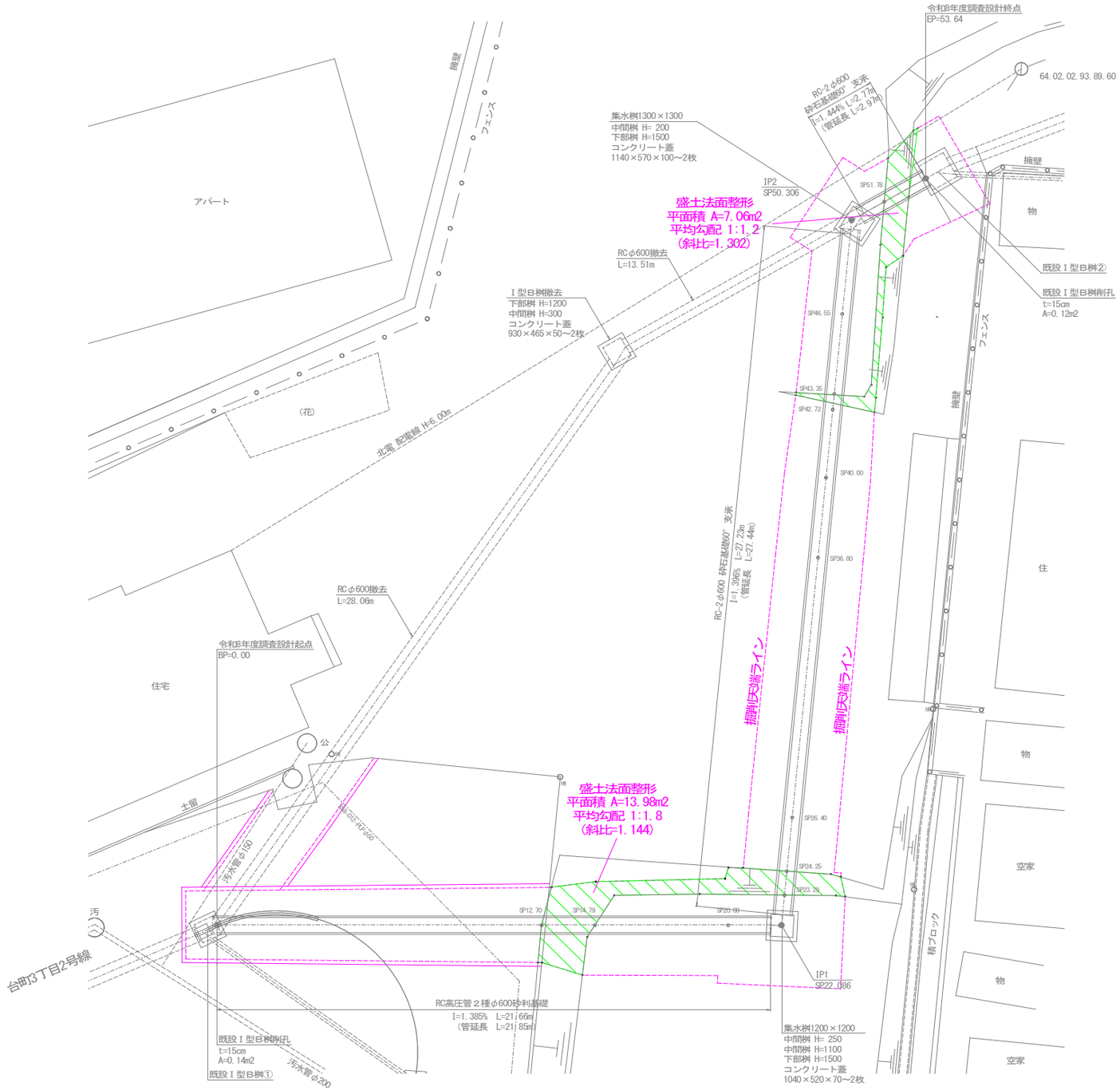
路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分：道路改良工事

法　面　整　形　工　計　算　書

細目（レベル3,4）	規格（レベル5）	数量区分			算出基礎	小計	数量	単位	摘要
【 法面整形工 】									
盛土法面整形					13.98×1.144+7.06×1.302	25.19	25.2	m2	

路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分：道路改良工事

法　面　整　形　工　計　算　書



レベル2：排　水　構　造　物　工

作　業　土　工　集　計　表

レベル2：**排　水　構　造　物　工**

レベル3：　　作　　業　　土　　工

路線名：台町大通線　　ﾚﾍﾞﾙ1工事区分：道路改良工事

作　業　土　工　集　計　表

種別（レベル3）	土質	流用率	床掘り 小規模	床掘り 1m≦W＜2m	床掘り	床掘り 単位	埋戻し 小規模	埋戻し W＜1m	埋戻し 1m≦W＜4m	埋戻し W≧4m	埋戻し 単位	床仕上げ（m^2）	摘要
排水構造物工	土砂	0.90	281.2			m3	218.6				m3		
小計			281.2				218.6						
合計			281.2				218.6						

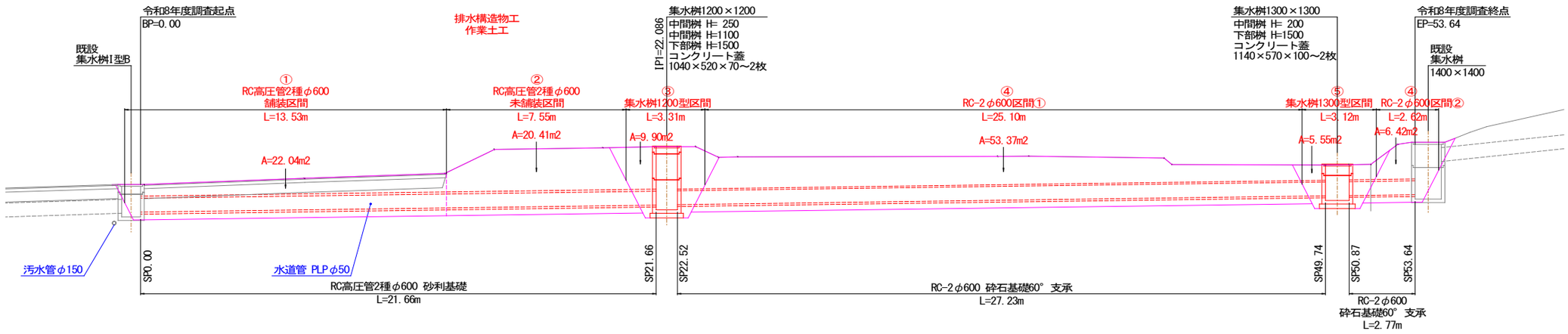
路線名：台町3丁目2号線　　レベル1工事区分：道路改良工事

作　業　土　工　計　算　書

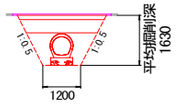
細目（レベル3,4）	規格（レベル5）	数量区分			算出基礎			小計	数量	単位	摘要
作業土工											
（床掘り）	土砂	小規模			3.28 × 13.53	=	44.38	281.17	281.2	m3	
					①RC高圧管2種φ600 舗装区間						
					6.89 × 7.55	=	52.02				
					②RC高圧管2種φ600 未舗装区間						
					9.85 × 3.31	=	32.60				
					③集水桝1200型区間						
					4.93 ×(25.10 + 2.62)	=	136.66				
					④RC-2φ600区間①+②						
					4.97 × 3.12	=	15.51				
					⑤集水桝1300型区間						
（埋戻し）		小規模			1.19 × 13.53	=	16.10	218.55	218.6	m3	
					①RC高圧管2種φ600 舗装区間						
					6.24 × 7.55	=	47.11				
					②RC高圧管2種φ600 未舗装区間						
					9.85 × 3.31 －（1.40^2×0.20+1.20^2×2.79）	=	28.19				
					③集水桝1200型区間						
					4.14 ×(25.10 + 2.62)	=	114.76				
					④RC-2φ600区間①+②						
					4.97 × 3.12 －（1.50^2×0.20+1.30^2×1.58）	=	12.39				
					⑤集水桝1300型区間						

路線名：台町3丁目2号線　　レベル1工事区分：道路改良工事

作　業　土　工　計　算　書

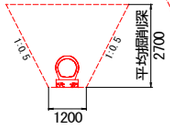


①
RC高圧管2種φ600舗装区間
平均掘削深
22.04/13.53=1.63m



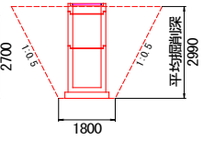
CA= 3.28m2
FA= 1.19m2　（管、路盤材控除）

②
RC高圧管2種φ600未舗装区間
平均掘削深
20.41/7.55=2.70m



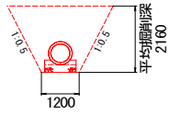
CA= 6.89m2
FA= 6.24m2　（管控除）

③
集水桝1200型区間
平均掘削深
9.90/3.31=2.99m



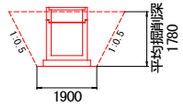
CA= 9.85m2
FA= 9.85m2 ※桝控除前

④
RC-2φ600区間①+②
平均掘削深
(53.37+6.42)/(25.10+2.62)=2.16m



CA= 4.93m2
FA= 4.14m2　（管控除）

⑤
集水桝1300型区間
平均掘削深
5.55/3.12=1.78m



CA= 4.97m2
FA= 4.97m2 ※桝控除前

レベル2：**排　水　構　造　物　工**

レベル3：　　管　　渠　　工

路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分: 道路改良工事

管　渠　工　集　計　書

細目（レベル3,4）	規格（レベル5）	数量区分			本線	増加及び控除数量						小計	合計	単位	摘要
【 管渠工 】															
鉄筋コンクリート高圧管	2種、φ600	参考重量 W=825kg/2.00m			21.9							21.9	21.9	m	
鉄筋コンクリート管	2種、φ600	参考重量 W=835kg/2.00m			30.4							30.4	30.4	m	
間詰めコンクリート	C-4				0.03							0.03	0.03	m3	
型枠	小型構造物				0.4							0.4	0.4	m2	

路線名：台町3丁目2号線　　レベル1工事区分：道路改良工事

工種・種別（レベル2,3）	細目（レベル4）	規格（レベル5）	数量区分		算出基礎			小計	数量	単位	摘要
【排水構造物工】											
管渠工	鉄筋コンクリート高圧管	2種、φ600	参考重量		21.85		21.85		21.9	m	
			W=825kg/2.00m		BP～IP1　※基礎材延長 L=21.34m						
	鉄筋コンクリート管	2種、φ600	参考重量		27.44 + 2.97		30.41		30.4	m	
			W=835kg/2.00m		IP1～IP2　IP2～EP　※基礎材延長 L=26.91+2.46=29.37m						
	間詰めコンクリート	C-4			0.09 × 0.15 + 0.09 × 0.15		0.03		0.03	m3	
					起点部Ⅰ型B桝　終点部集水桝1400×1400						
	型枠	小型構造物			0.09 × 2 + 0.09 × 2		0.36		0.4	m2	
					起点部Ⅰ型B桝　終点部集水桝1400×1400						

台町3丁目2号線

鉄筋コンクリート高圧管 2種 φ600

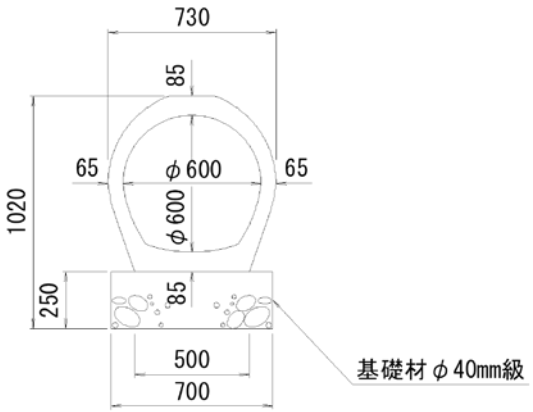
１０ｍ当たり数量調書

名　称	規　格	計　算　式			数　量	単位	摘　要
鉄筋コンクリート高圧管	2種、φ600		10.00	= 10.00	10.00	m	参考重量W=825kg/2.00m
基礎材	切込砕石40mm級 t=25cm	道路工事標準設計図集より	7.00	= 7.00	7.00	m2	
基面整正工	人力床均し	道路工事標準設計図集より	7.00	= 7.00	7.00	m2	

※ 略　図

鉄筋コンクリート高圧管 2種

RC高圧管φ600 砂利基礎



台町3丁目2号線

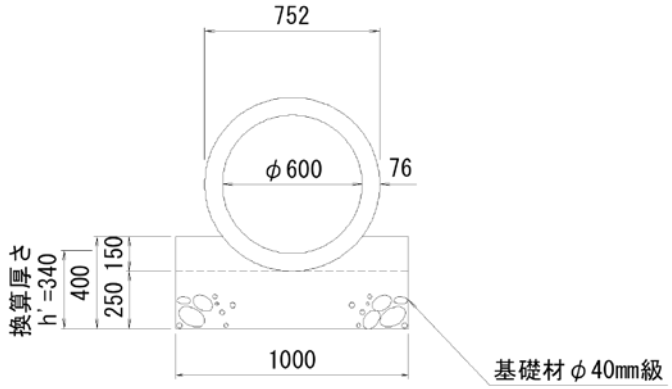
鉄筋コンクリート管 2種 φ600　　１０ｍ当たり数量調書

名　称	規　格	計　算　式			数　量	単位	摘　要
鉄筋コンクリート管	2種、φ600		10.00	= 10.00	10.00	m	参考重量 W=835kg/2.00m
基礎材	切込砕石40mm級 換算厚さ t=340	道路工事標準設計図集より	10.00	= 10.00	10.00	m2	
		道路工事標準設計図集より	3.41	= 3.41	3.41	(m3)	
基面整正工	人力床均し	道路工事標準設計図集より	10.00	= 10.00	10.00	m2	

※ 略　図

鉄筋コンクリート管 2種

RC-2φ600 砂利(砕石)基礎60° 支承



レベル2：**排　水　構　造　物　工**

レベル3：　集 水 桝 ・ マ ン ホ ー ル 工

路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分: 道路改良工事

集 水 桝 ・ マ ン ホ ー ル 工 集 計 書

細目（レベル3,4）	規格（レベル5）	数量区分			本線	増加及び控除数量						小計	合計	単位	摘要
【 集水桝・ﾏﾝﾎｰﾙ工 】															
	集水桝1200×1200 下部桝 H=1500	1200×1200×1500 W=2560kg			1							1	1	基	
	集水桝1200×1200 中間桝 H=1100	1200×1200×1100 W=1660kg			1							1	1	基	
	集水桝1200×1200 中間桝 H= 250	1200×1200×250 W=378kg			1							1	1	基	
	コンクリート蓋	1040×520×70～2枚 W=104kg/枚			1							1	1	組	
	足掛金具				7							7	7	本	
	集水桝1300×1300 下部桝 H=1500	1300×1300×1500 W=2840kg			1							1	1	基	
	集水桝1300×1300 中間桝 H= 200	1300×1300×200 W=331kg			1							1	1	基	
	コンクリート蓋	1140×570×100～2枚 W=176kg/枚			1							1	1	組	
	足掛金具				3							3	3	本	

路線名：台町3丁目2号線　　レベル1工事区分：道路改良工事

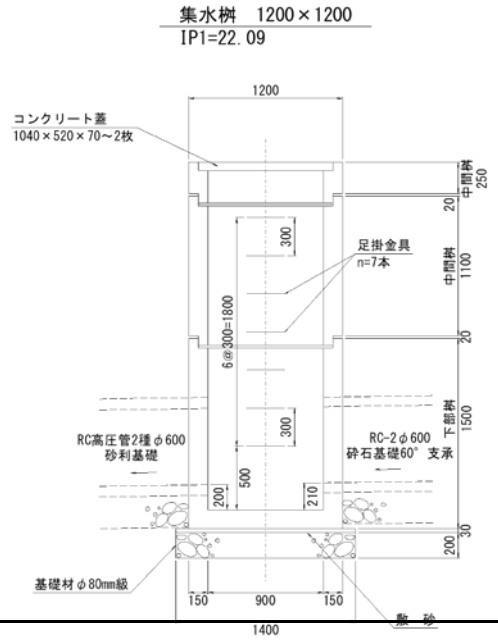
工種・種別（レベル2,3）	細目（レベル4）	規格（レベル5）	数量区分		算出基礎	小計	数量	単位	摘要
【排水構造物工】									
集水桝・ﾏﾝﾎｰﾙ工	集水桝1200×1200 下部桝 H=1500	1200×1200×1500 W=2560kg			1 = 1 IP1=22.09		1	基	
	集水桝1200×1200 中間桝 H=1100	1200×1200×1100 W=1660kg			1 = 1 IP1=22.09		1	基	
	集水桝1200×1200 中間桝 H= 250	1200×1200×250 W=378kg			1 = 1 IP1=22.09		1	基	
	コンクリート蓋	1040×520×70～2枚 W=104kg/枚			1 = 1 IP1=22.09		1	組	
	足掛金具				7 = 7		7	本	
	集水桝1300×1300 下部桝 H=1500	1300×1300×1500 W=2840kg			1 = 1 IP2=50.31		1	基	
	集水桝1300×1300 中間桝 H= 200	1300×1300×200 W=331kg			1 = 1 IP2=50.31		1	基	
	コンクリート蓋	1140×570×100～2枚 W=176kg/枚			1 = 1 IP2=50.31		1	組	
	足掛金具				3 = 3		3	本	

台町3丁目2号線

集水桝 1200×1200　1箇所当たり数量調書

名　称	規　格	計算式				数量	単位	摘　要
集水桝 1200×1200 下部桝 H=1500	1200×1200×1500 W=2560kg		1	=	1	1	基	
集水桝 1200×1200 中間桝 H=1100	1200×1200×1100 W=1660kg		1	=	1	1	基	
集水桝 1200×1200 中間桝 H= 250	1200×1200×250 W=378kg		1	=	1	1	基	
コンクリート蓋	1040×520×70～2枚 W=104kg/枚		1	=	1	1	組	
基礎材	切込砕石80mm級 t=20cm		1.40×1.40	=	1.96	1.96	m2	
基面整正工	人力床仕上げ		1.40×1.40	=	1.96	1.96	m2	

※ 略　図



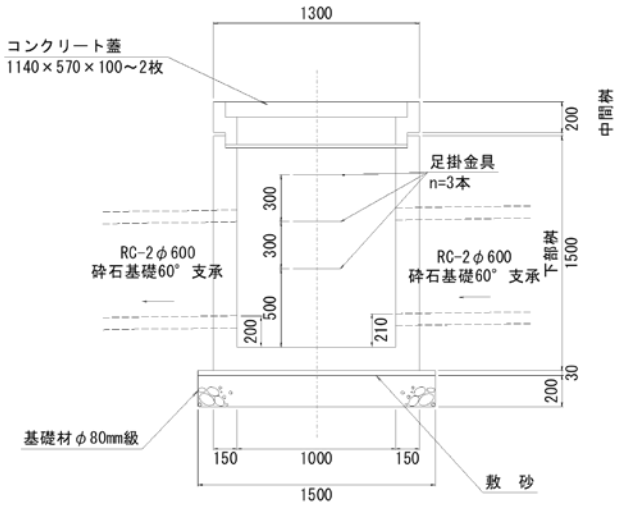
台町3丁目2号線

集水桝 1300×1300　1 箇 所 当 た り 数 量 調 書

名　　称	規　　格	計　　算　　式			数 量	単位	摘　要
集水桝 1300×1300 下部桝 H=1500	1300×1300×1500 W=2840kg		1	= 1	1	基	
集水桝 1300×1300 中間桝 H= 200	1300×1300× 200 W= 331kg		1	= 1	1	基	
コンクリート蓋	1140×570×100～2枚 W=176kg/枚		1	= 1	1	組	
基礎材	切込砕石80mm級 t=20cm		1.50×1.50	= 2.25	2.25	m2	
基面整正工	人力床仕上げ		1.50×1.50	= 2.25	2.25	m2	

※ 略　図

集水桝　1300×1300
IP2=50.31



レベル2：**路　　盤　　工**

レベル3：　車　道　路　盤　工

路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分: 道路改良工事

車　道　路　盤　工　集　計　書

細　目 （レベル3,4）	規　格 （レベル5）	数　量　区　分			本　線	増　加　及　び　控　除　数　量						小　計	合　計	単位	摘　要
【 車道路盤工 】															
	火山灰				45.9							45.9	45.9	m2	
凍上抑制層	t=430	W＜1.4m													
	切込砕石φ80㎜級				50.6							50.6	50.6	m2	
下層路盤下部	t=140	W＜1.4m													

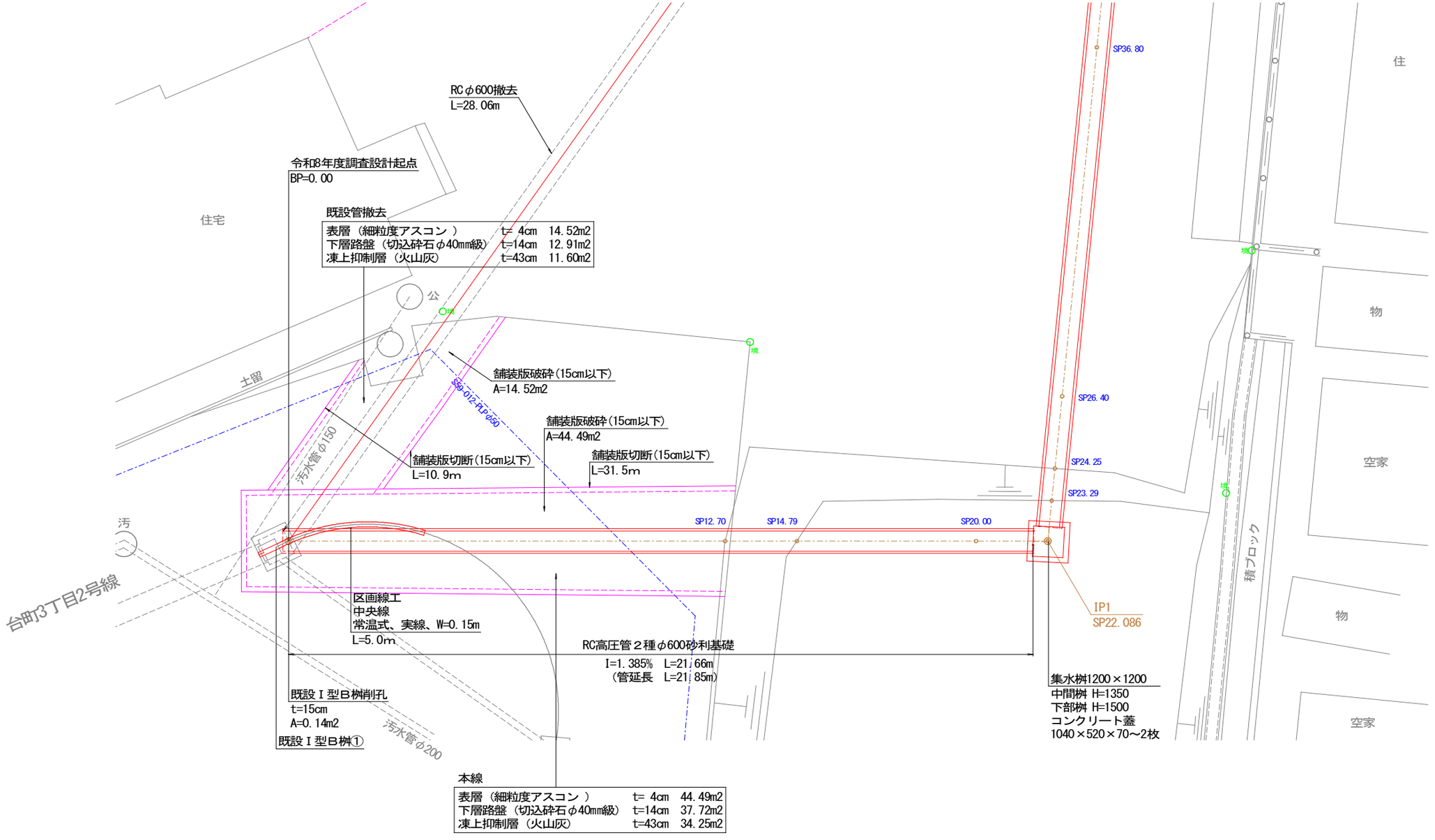
路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分：道路改良工事

車　道　路　盤　工　計　算　書

細　目 （レベル3,4）	規　格 （レベル5）	数　量　区　分			算　出　基　礎	小　計	数　量	単位	摘　要
【 車道路盤工 】									
凍上抑制層	火山灰 t=430	1.4m≦W＜3.0m			34.25+11.60 = 45.85 本線+既設管撤去	45.85	45.9	m2	挿絵参照
下層路盤	切込砕石φ40㎜級 t=140	1.4m≦W＜3.0m			37.72+12.91 = 50.63 本線+既設管撤去	50.63	50.6	m2	挿絵参照

路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分：道路改良工事

車　道　路　盤　工　計　算　書



レベル2：**舗　　装　　工**

レベル3：車道アスファルト舗装工

路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分: 道路改良工事

車 道 ア ス フ ァ ル ト 舗 装 工 集 計 書

細　目 （レベル3,4）	規　格 （レベル5）	数　量　区　分			本　線	増　加　及　び　控　除　数　量						小　計	合　計	単位	摘　要
【 車道アスファルト舗装工 】															
表層	細粒度アスコン t=40	W>.3.0m			59.0							59.0	59.0	m2	

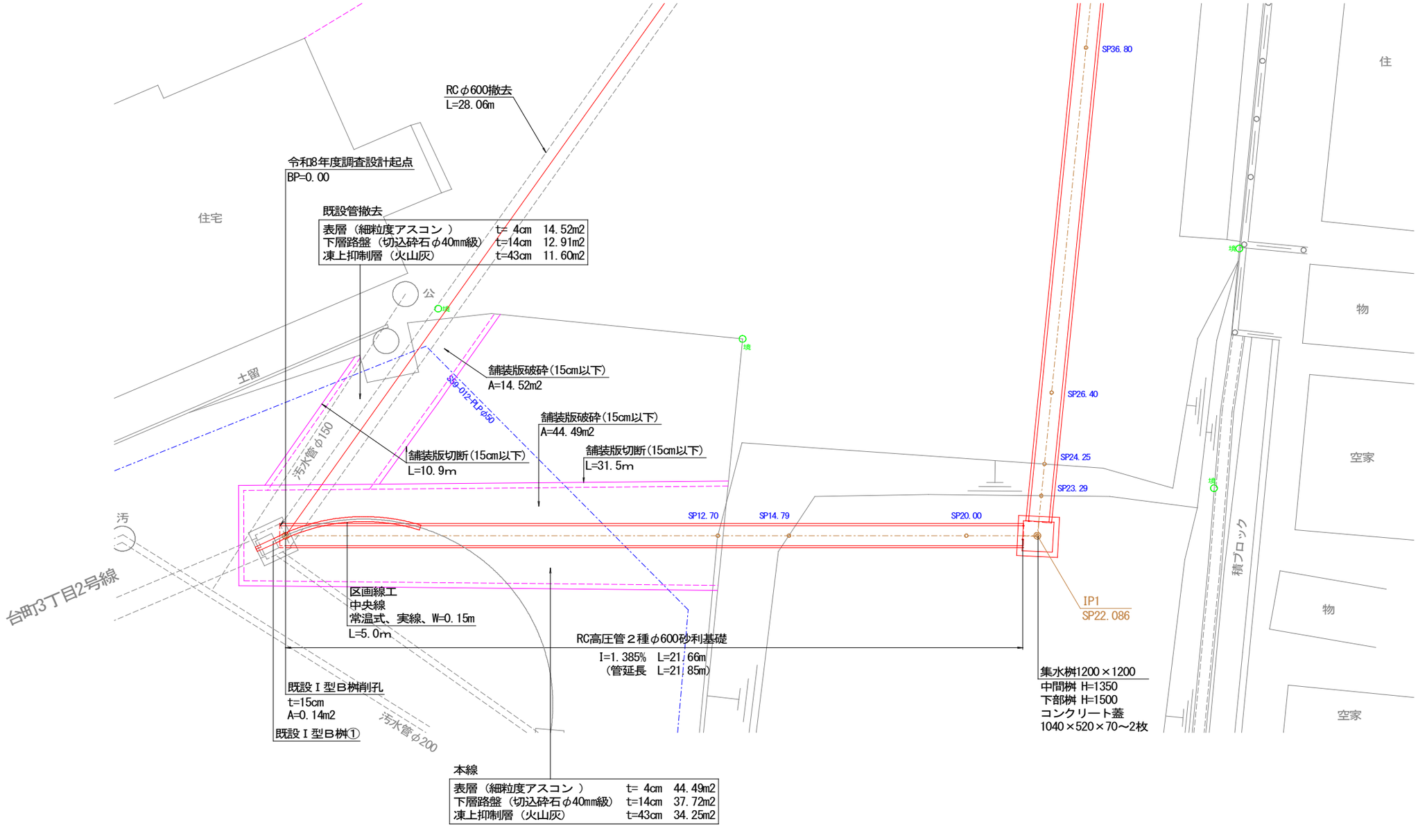
路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分：道路改良工事

車 道 ア ス フ ァ ル ト 舗 装 工 計 算 書

細　目 （レベル3,4）	規　格 （レベル5）	数　量　区　分			算　出　基　礎	小　計	数　量	単位	摘　要
【 車道ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工 】									
表層	細粒度アスコン t=40	W＞3.0m			44.49+14.52 = 59.01 本線+既設管撤去	59.01	59.0	m2	

路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分：道路改良工事

車 道 ア ス フ ァ ル ト 舗 装 工 計 算 書



レベル2：**区　　画　　線　　工**

レベル3：　　区　　画　　線　　工

路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分: 道路改良工事

区　画　線　工　集　計　書

細目（レベル3,4）	規格（レベル5）	数量区分			本線	増加及び控除数量						小計	合計	単位	摘要
【 区画線工 】															
常温式区画線	中央線	白線	実線（自走）	施工幅15cm	5.00							5.00	5.0	m	

路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分： 道路改良工事

区　画　線　工　計　算　書

細　目 （レベル3,4）	規　格 （レベル5）	数　量　区　分			算　出　基　礎	小　計	数　量	単位	摘　要
【 区画線工 】									
常温式区画線	中央線	白線	実線（自走）	施工幅15cm	5.00	5.00	5.00	m	

レベル2：**道 路 付 属 施 設 工**

レベル3：　　境　　界　　工

路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分: 道路改良工事

道　路　付　属　施　設　工　集　計　書

細　目 （レベル3,4）	規　格 （レベル5）	数　量　区　分			本　線	増　加　及　び　控　除　数　量						小　計	合　計	単位	摘　要
【 境界工 】															
					1							1	1	本	
境界杭撤去	100×100×450														
					1							1	1	本	
境界杭布設替え	100×100×450														

路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分：道路改良工事

道　路　付　属　施　設　工　計　算　書

細　目 （レベル3,4）	規　格 （レベル5）	数　量　区　分			算　出　基　礎	小　計	数　量	単位	摘　要
【 境界工 】									
境界杭撤去	100×100×450				1	1	1	本	
境界杭布設替え	100×100×450				1	1	1	本	

レベル2：**構　造　物　撤　去　工**

レベル3：　構　造　物　取　壊　し　工

路線名：台町3丁目2号線　　ﾚﾍﾞﾙ1工事区分：道路改良工事

作　業　土　工　集　計　表

種別（レベル3）	土質	流用率	床掘り				埋戻し					床仕上げ（m^2）	摘要
			小規模	1m ≦W＜2m		単位	小規模	W＜1m	1m ≦W＜4m	W≧4m	単位		
構造物撤去工	土砂	0.90	72.9			m3	79.8				m3		
小計			72.9				79.8						
合計			72.9				79.8						

路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分: 道路改良工事

構　造　物　撤　去　工　集　計　書

細目（レベル3,4）	規格（レベル5）	数量区分			本線	増加及び控除数量						小計	合計	単位	摘要
【 作業土工 】															
床掘り	小規模				72.9							73	73	m3	
埋戻し	小規模				79.8							80	80	m3	
【 構造物取壊し工 】															
舗装版切断	車道t=40	t≦15cm			42.4							42	42	m	
舗装版破砕	車道t=40	t≦15cm			59.0							59	59	m2	
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物				6.9							6.9	6.9	m3	
コンクリート削孔	A=0.14m2、t=150				1							1	1	孔	
	A=0.12m2、t=120				1							1	1	孔	
殻運搬	アスファルト				2.4							2	2	m3	
					5.3							5	5	（ｔ）	
	コンクリート(有筋)				6.9							7	7	m3	
					17.3							17	17	（ｔ）	

路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分: 道路改良工事

構　造　物　撤　去　工　計　算　書

細　目 (レベル3,4)	規　格 (レベル5)	数　量　区　分			算　出　基　礎			小　計	数　量	単位	摘　要
【 作業土工 】											
床掘り	小規模				1.92×6.62	=	12.71	72.85	72.9	m3	
					舗装区間						
					2.02×(18.46+7.78)	=	53.00				
					未舗装区間①+②						
					3.42×2.59−(1.10×1.10×1.42)	=	7.14				
					集水桝区間						
					Σ	=	72.85				
埋戻し	小規模				1.09×6.62	=	7.22	79.84	79.8	m3	
					舗装区間						
					2.43×(18.46+7.78)	=	63.76				
					未舗装区間①+②						
					3.42×2.59	=	8.86				
					集水桝区間						
					Σ	=	79.84				
【 構造物取壊しエ 】											
舗装版切断	車道t=40	t≦15cm			31.5+10.9	=	42.4	42.4	42.4	m	
					本線+既設管撤去						
舗装版破砕	車道t=40	t≦15cm			44.49+14.52	=	59.01	59.01	59.0	m2	
					本線+既設管撤去						
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物	RC管	1種、φ600	W=367kg/m	41.57×367/2500	=	6.10	6.90	6.9	m3	
					L=28.06+13.51=41.57						
		Ⅰ型B中間桝	H=300 1100×1100×300	W=429kg	429/2500	=	0.17				
		Ⅰ型B下部桝	H=1200 1100×1100×1200	W=1480kg	1480/2500	=	0.59				
		Ⅰ型B用 コンクリート蓋	930×465×50～2枚	W=108kg	108/2500	=	0.04				
					Σ	=	6.90				
コンクリート削孔	Ⅰ型B桝 A=0.14m2、t=150				1	=	1	1	1	孔	
					BP						
	集水桝1400×1400 A=0.12m2、t=150				1	=	1	1	1	孔	
					EP						

路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分: 道路改良工事

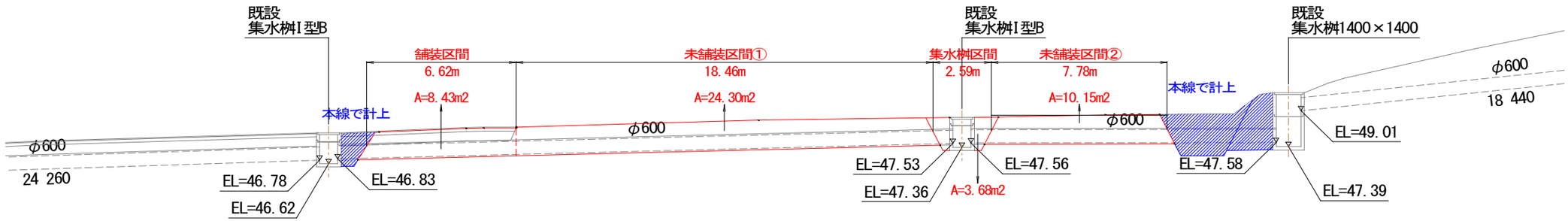
構　造　物　撤　去　工　計　算　書

細　目（レベル3,4）	規　格（レベル5）	数　量　区　分			算　出　基　礎			小　計	数　量	単位	摘　要
【 構造物取壊しエ 】											
殻運搬	アスファルト	t=40			(44.49+14.52)×0.04	=	2.36	2.36	2.4	m3	
		細粒度アスコン 単位重量=2.25t			(44.49+14.52)×0.04×2.25	=	5.31	5.31	5.3	（ｔ）	
	コンクリート(有筋)	RC管	1種、φ600	W=367kg/m	41.57×367/2500	=	6.10	6.94	6.9	m3	
					L=28.06+13.51=41.57						
		Ⅰ型B中間桝	H=300 1100×1100×300	W=429kg	429/2500	=	0.17				
		Ⅰ型B下部桝	H=1200 1100×1100×1200	W=1480kg	1480/2500	=	0.59				
		Ⅰ型B用 コンクリート蓋	930×465×50～2枚	W=108kg	108/2500	=	0.04				
		Ⅰ型B桝 A=0.14m2、t=150			0.14×0.15	=	0.02				
					BP						
		集水桝1400×1400 A=0.12m2、t=150			0.12×0.15	=	0.02				
					EP						
						Σ =	6.94				
		コンクリート(有筋) 単位重量=2.50t			6.9 × 2.50	=	17.25	17.25	17.3	（ｔ）	

路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分：道路改良工事

構　造　物　撤　去　工　計　算　書

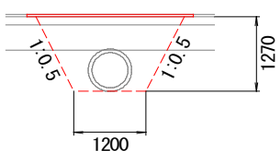
構造物撤去工
既設管・集水桝撤去　作業土工

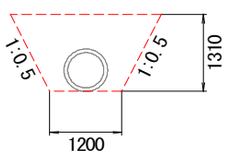


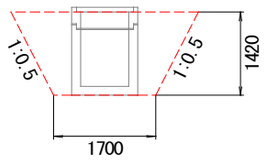
舗装区間
平均掘削深
8.43/6.62=1.27m

未舗装区間①+②
平均掘削深
(24.30+10.15)/(18.46+7.78)=1.31m

集水桝区間
平均掘削深
3.68/2.59=1.42m







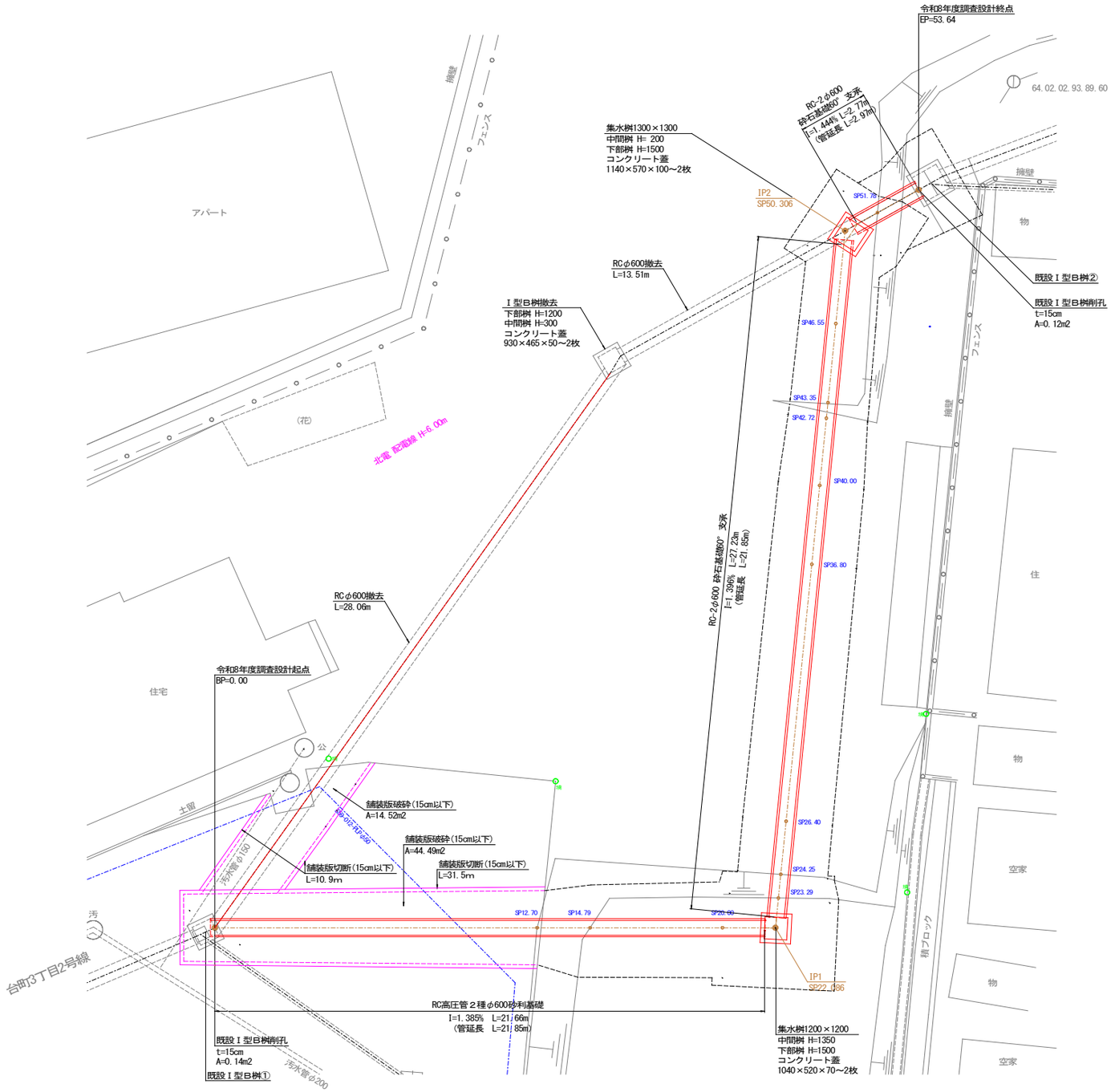
CA= 1.92m2　(管控除)
FA= 1.09m2　(路盤材控除)

CA= 2.02m2　(管控除)
FA= 2.43m2

CA= 3.42m2
FA= 3.42m2

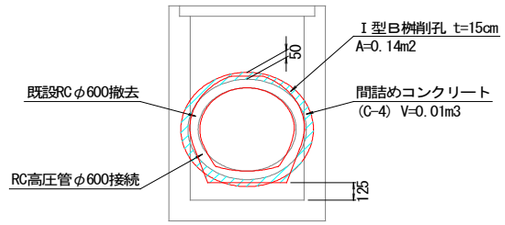
路線名： 台町3丁目2号線　　レベル1工事区分：道路改良工事

構　造　物　撤　去　工　計　算　書



既設Ⅰ型B桝正面図

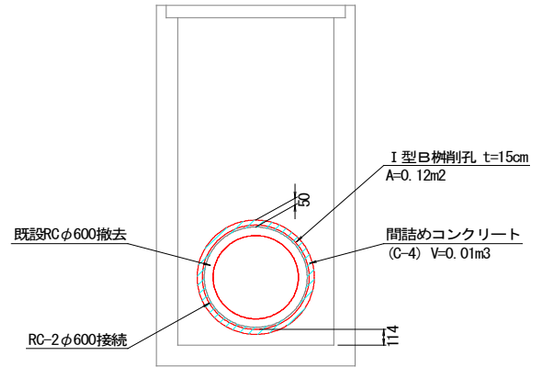
BP=0.00



※既設管の外径から5cmを削孔

既設Ⅰ型B桝正面図

EP=53.64



※既設管の外径から5cmを削孔

レベル2：**仮　　設　　工**

レベル3：　　水　　替　　工

仮設工　（水替工）

路　線　情　報　　台町3丁目2号線

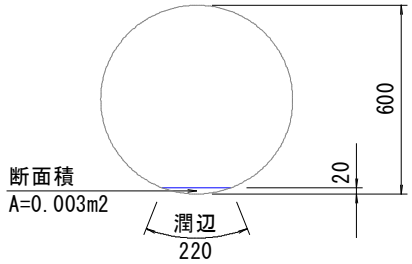
積　算　区　間　　SP0.00～SP53.64

Point

名　　称	規　　格	計　　算　　式	数　量	単位
水替工				
工事用水中ポンプ据付撤去	口径200㎜×1台		1	箇所
工事用水中ポンプ運転	排水ポンプ・発動・発電機の規格は、		42	日
	200×1台(口径㎜×台数)45kVA(発動発電機容量)			
作業日数	施工日数算出調書より	= 53	53	日
施工日数（土、日、祝日を考慮）		53×1.6 = 84.8	84.8	日
ポンプ運転日数	水替え開始前に26m/53.64mが施工済みであるため	84.8×0.5 = 42.4	42	日
	残りの施工は1-(26/53.64)×100≒50%			

ポンプの機種・規格・使用台数及び発動発電機の規格について

※水位の計測値については、現地調査時（令和8年6月19日）に
終点部の集水桝1400×1400の呑口（上流）側で計測した値を使用した。
施工時における実際の流量が想定を上回る場合は、必要な排水能力を
確保するため、ポンプの機種・規格及び使用台数について、改めて
選定・検討するものとする。



流下流量の算定(調査時)
平均流速公式は、マニング公式を用いる。

水理検討諸元

現況勾配	I = 1/9.36	断 面 積	A = 0.003 m2
粗度係数	n = 0.013	潤　　辺	P = 0.220 m
径　　深	R=断面積/潤辺（m）		R = 0.014 m

上記より

平均流速	$V=1/n \cdot R^{2/3} \cdot I^{1/2}$	(m/s)	V = 1.461 m/s
流下流量	Q=A・V	(m3/s)	Q = 0.004 m3/s (15 m3/h)

排水量（m3/h）が0以上120未満であるため、
※常時排水　：排水ポンプ 全揚程10m－普通型（潜水ポンプ）口径200mm×１台
　　：発動電動機 全揚程10m－定格容量45kVA×１台

施工日数算出調書

工事名　台町3丁目2号線
工事番号　001

日数の丸め　小数第 1 切り上げ
合計の丸め　小数第 1 切り上げ

費目　工種　種別　細別	規　格	数　量	単 位	摘　要	資料元	日当り施工量	日数
道路改良		1.000	式				38
道路土工		1.000	式				3
法面整形工		1.000	式				1
法面整形(盛土部)		25.000	m2	単-1号			1
法面整形	盛土部 法面締固め有	25.000	m2	代-1号	R7黄本P1068 / R7赤本P	140	1
残土処理工		1.000	式				2
整地		23.000	m3	単-2号			1
整地	残土受入れ地での処	23.000	m3	代-2号	R7黄本P1028 / R7赤本P	434	1
土砂等運搬		23.000	m3	単-3号			1
土砂等運搬	標準 バックホウ山積	23.000	m3	代-3号	R7黄本P1021 / R7赤本P	91	1
法面工		1.000	式				
植生工		1.000	式				
張芝		1.000	m2				
排水構造物工		1.000	式				33
作業土工		1.000	式				15
(床掘り)		281.000	(m3)	単-4号			9
床掘り	土砂 小規模	281.000	m3	代-4号	R7黄本P1049 / R7赤本P	32	9
(埋戻し)		219.000	(m3)	単-5号			6
埋戻し	小規模 土砂	219.000	m3	代-5号	R7黄本P1056 / R7赤本P	40	6
(基面整正)		1.000	(m2)				
管渠工		1.000	式				7
鉄筋コンクリート高圧管	2種φ600	22.000	m	単-6号			3
鉄筋コンクリート台付管	据付 600mm	22.000	m	代-6号	R7黄本P1186 / R7赤本P	25	1
基礎砕石	22.5cmを超え27.5cm	15.400	m2	代-7号	R7黄本P1084 / R7赤本P	108.5	1
路盤材	再生クラッシャラン	4.620	m3				1
土砂等運搬	標準 バックホウ山積	3.850	m3	代-8号	R7黄本P1021 / R7赤本P	111	1
基面整正		15.400	m2	代-9号	R7黄本P1052 / R7赤本P	50	1
鉄筋コンクリート管	2種φ600	30.000	m	単-7号			2
鉄筋コンクリート管(2種管)据付	2種φ600mm2000mm/本	30.000	m	代-10号	R7.10月 共通・河川・道路 共通-16		
バックホウ(排対2次)	クローラ型・山積0.4	3.450	時間	機械-1号	R7黄本P5 / R7赤本PⅠ-6		
基礎砕石	27.5cmを超え30.0cm	30.000	m2	代-11号	R7黄本P1084 / R7赤本P	108.5	1
路盤材	再生クラッシャラン	10.800	m3				1
土砂等運搬	標準 バックホウ山積	9.000	m3	代-8号	R7黄本P1021 / R7赤本P	111	1
基面整正		30.000	m2	代-9号	R7黄本P1052 / R7赤本P	50	1
間詰めコンクリート	C-4	0.030	m3	単-8号			1
コンクリート	無筋・鉄筋構造物 人	0.030	m3	代-12号	R7黄本P1282 / R7赤本P	4	1
生コンクリート	21-8-25(20)(普通)	0.032	m3				
型枠	小構造物	0.400	m2	単-9号			1
型枠	一般型枠 小型構造物	0.400	m2	代-13号	R7黄本P1291 / R7赤本P	15	1
集水桝・マンホール工		1.000	式				11
プレキャスト集水桝1200×1200		1.000	基	単-10号			6

プレキャスト集水桝	据付 2,200kgを超え	1.000	基	代-14号	R7黄本P1184 / R7赤本	10	1
プレキャスト集水桝	据付 1,600kgを超え	1.000	基	代-15号	R7黄本P1184 / R7赤本	13	1
プレキャスト集水桝	据付 200kgを超え40	1.000	基	代-16号	R7黄本P1184 / R7赤本	42	1
蓋設置	200kg以下	1.000	組	代-17号	R7黄本P1637 / R7赤本	9	1
基礎砕石	17.5cmを超え20.0cm	1.960	m2	代-18号	R7黄本P1084 / R7赤本	155	1
路盤材	再生クラッシャラン	0.470	m3				1
土砂等運搬	標準 バックホウ山積	0.392	m3	代-8号	R7黄本P1021 / R7赤本	111	1
基面整正		1.960	m2	代-9号	R7黄本P1052 / R7赤本	50	1
樋門付属物設置工(タラップ)	径19mm幅400mm	7.000	個	代-19号	R7.10月 共通・河川・道路 樋-35		
プレキャスト集水桝1300×1300		1.000	基	単-11号			5
プレキャスト集水桝	据付 2,200kgを超え	1.000	基	代-14号	R7黄本P1184 / R7赤本	10	1
プレキャスト集水桝	据付 200kgを超え40	1.000	基	代-20号	R7黄本P1184 / R7赤本	50	1
蓋設置	200kg以下	1.000	組	代-17号	R7黄本P1637 / R7赤本	9	1
基礎砕石	17.5cmを超え20.0cm	2.250	m2	代-18号	R7黄本P1084 / R7赤本	155	1
路盤材	再生クラッシャラン	0.540	m3				1
土砂等運搬	標準 バックホウ山積	0.450	m3	代-8号	R7黄本P1021 / R7赤本	111	1
基面整正		2.250	m2	代-9号	R7黄本P1052 / R7赤本	50	1
樋門付属物設置工(タラップ)	径19mm幅400mm	3.000	個	代-19号	R7.10月 共通・河川・道路 樋-35		
道路改良工事		1.000	式				2
車道路盤工		1.000	式				2
凍上抑制層		46.000	m2	単-12号			1
凍上抑制層(車道・路肩部)	430mm 3層施工 路盤	46.000	m2	代-21号	R7黄本P1426 / R7赤本	276.6666667	1
路盤材	骨材各種 湯浅工業(	25.116	m3				
下層路盤工		51.000	m2	単-13号			1
下層路盤(車道・路肩部)	140mm 1層施工 クラ	51.000	m2	代-22号	R7黄本P1426 / R7赤本	830	1
路盤材	クラッシャランC-40	9.078	m3				
舗装		1.000	式				14
舗装工		1.000	式				1
アスファルト舗装工		1.000	式				1
表層(車道・路肩部)	細粒度アスコンt=40	59.000	m2	単-14号			1
表層(車道・路肩部)	3.0m超 40mm 細粒度	59.000	m2	代-23号	R7黄本P1442 / R7赤本	2300	1
アスファルト混合物	細粒度アスコン(13F	5.812	t				
区画線工		1.000	式				1
区画線工		1.000	式				1
溶融式区画線		5.000	m	単-15号			1
区画線設置(標準単価)	夜間無 溶融式手動	5.000	m	代-24号	R7赤本PVI-1-①-1	900	1
道路付属施設工		1.000	式				1
境界工		1.000	式				1
境界杭		1.000	本	単-16号			1
用地測量 境界測量・用地境界杭設	立会い含む	1.000	本	代-25号	R7設計業務P1-2-46		
付属物撤去工(境界杭)	10本未満 夜間無 制	1.000	本	代-26号	R7黄本<71> / R7赤本PV	46.15384615	1
構造物撤去工		1.000	式				11
道路付属物撤去工		1.000	式				
作業土工		1.000	式				5
(床掘り)		73.000	(m3)	単-4号			3
床掘り	土砂 小規模	73.000	m3	代-4号	R7黄本P1049 / R7赤本	32	3
(埋戻し)		80.000	(m3)	単-5号			2

埋戻し	小規模 土砂	80.000	m3	代-5号	R7黄本P1056 / R7赤本P	40	2
構造物取壊し工		1.000	式				
排水構造物撤去工		1.000	式				
ヒューム管撤去		1.000	m				
集水桝撤去		1.000	基				
蓋版撤去		1.000	枚				
構造物取壊し工		1.000	式				6
舗装版切断	t=40㎜	42.000	m	単-17号			1
舗装版切断	アスファルト舗装版	42.000	m	代-27号	R7黄本P1531 / R7赤本P	203	1
舗装版破砕	t=40mm	59.000	m3	単-18号			1
舗装版破砕	アスファルト舗装版	59.000	m2	代-28号	R7黄本P1529 / R7赤本P	167.3972603	1
コンクリート構造物取壊し		6.900	m3	単-19号			1
構造物とりこわし	鉄筋構造物 機械施工	6.900	m3	代-29号	R7土地改良工事積算基準	11	1
	コンクリート削孔	2.000	孔	単-20号			1
コンクリート削孔(さく岩機)	100mm以上200mm未満	2.000	孔	代-30号	R7黄本P1217 / R7赤本P	67	1
殻運搬処理		1.000	式				2
アスファルト		2.000	m3	単-21号			1
殻運搬	舗装版破砕 機械積込	2.000	m3	代-31号	R7黄本P1273 / R7赤本P	11	1
コンクリート（鉄筋）		6.900	m3	単-22号			1
殻運搬	コンクリート(鉄筋)	6.900	m3	代-32号	R7黄本P1273 / R7赤本P	34	1
仮設工		1.000	式				
(仮設工)		1.000	式				1
仮設工		1.000	式				1
水替工		1.000	式				1
(ポンプ排水)		1.000	(日)				
(ポンプ設置･撤去)		1.000	(箇所)	単-23号			1
ポンプ設置・撤去		1.000	箇所	代-33号	R7黄本P309 / R7赤本P1	1.7	1
バックホウ(賃料)	容量0.8(0.6)m3・吊	0.500	日	機械-2号	R7黄本P5 / R7赤本PⅠ-6		
(共通仮設)		1.000	式				
共通仮設費(積上分)		1.000	式				
営繕費		1.000	式				
快適トイレ		1.000	基･月				
直接工事費		1.000	式				
うち材料費		1.000	式	内-1号			
うち労務費		1.000	式	内-2号			
共通仮設		1.000	式				
共通仮設費		1.000	式				
運搬費		1.000	式				
準備費		1.000	式				
事業損失防止施設費		1.000	式				
安全費		1.000	式				
役務費		1.000	式				
技術管理費		1.000	式				
営繕費		1.000	式				
現場環境改善費		1.000	式				
現場環境改善費(率計上)		1.000	式				
共通仮設費（率計上）		1.000	式				

純工事費		1.000	式				
現場管理費		1.000	式				
うち法定福利費の事業主負担額		1.000	式				
うち建退共制度の掛金		1.000	式				
工期延長等に伴う現場維持費(積上用費用)		1.000	式				
工期延長等の現場維持費		1.000	式				
機器間接費		1.000	式				
技術者間接費		1.000	式				
機器管理費		1.000	式				
工事原価		1.000	式				
うち安全衛生経費		1.000	式				
一般管理費等		1.000	式				
業務委託料		1.000	式				
金額調整欄		1.000	式				
工事価格		1.000	式				
消費税相当額		1.000	式				
工事費計		1.000	式				

合計 53