

材 料 表

[illegible]

勞 務 表

対図 番号	名 称	呼び径・寸法	管種	単位	設計（個）	出来形（個）	備 考
	鑄鉄管吊込据付(機械力)	φ 150		m	44.1		
	管 切 断 工	エンジンカッター DIP φ 150		箇所	25		
	管 切 断 工	エンジンカッター φ 150(切断面処理等)		箇所	1		
	管 切 断 工	パイプ切削切断機 DIP φ 150		箇所	3		
	撤去管吊上げ積み込み	φ 150 機械		m	52.8		
	既設弁筐撤去工			箇所	6		
	継 手 口 数	直管 GX形 φ 150		口	9		
	継 手 口 数	異形管 GX形 φ 150		口	4		
	継 手 口 数	G-Link GX形 φ 150		口	4		
	メカニカル継手取外し	φ 150		箇所	1		
	ホ°リスリーフ°被覆工	φ 150		m	44.1		
	管明示テープ工	φ 150		m	28.2		
	制水弁設置工	φ 150 機械		基	1		
	制水弁筐設置工			箇所	1		
総延長 (m) 44.1							

φ 150

切 管 調 整 表

対図 番号	管種	切 管 組 み 合 わ せ	管切断・挿口加工 箇所 数	残管長
1	GX		切断 : 1	甲切管 乙切管 1.64
2	GX		切断 : 2	甲切管 乙切管 1.00
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
計		GX形 : 1 本 NS形 : 本 K形 : 本 Gリツ接合 (G) : 4 箇所 (既設管接続 1 箇所含む)	切断 : 3	甲切管 乙切管 2.64

材 料 表

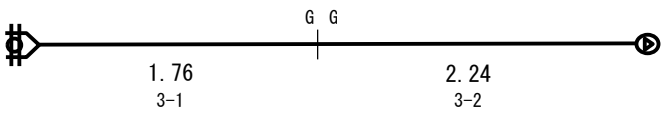
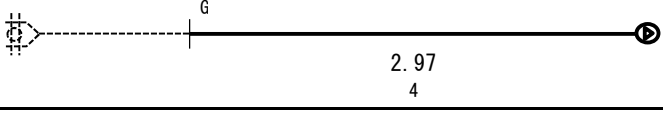
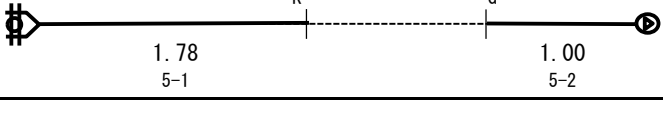
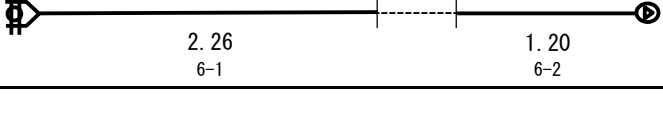
対図 番号	材　料　名	呼び径・寸法	管種	単位	設計（個）	出来形（個）	備　考
	G X 形直管	φ100×4000	1種	本	18		
	G X 形切用管	φ100×4000	1種	本	4		
	2受T字管(GX)	φ100×φ100		個	1		
	曲　　　管　　　(GX)	φ100×45°		個	1		
	曲　　　管　　　(GX)	φ100×22・1/2°		個	1		
	曲　　　管　　　(GX)	φ100×11・1/4°		個	2		
	両受曲管(GX)	φ100×45°		個	1		
	両受短管(GX)	φ100		個	1		
	継ぎ輪(GX)	φ100		個	2		
	継ぎ輪(K)	φ100		個	1		
	特殊押輪(K)	3DkN以上 φ100(メカ)		組	2		
	P - L i n k	φ100		個	1		
	G - L i n k	φ100		個	7		
	G X接合部品	異形管・ソフトシル弁用 φ100		個	11		
	G X形ライナー	φ100		個	12		
	不断水バルブ	DIP φ100		基	3		
	(制水弁工)						
	受挿し制水弁(GX)	ソフトシール φ100		基	3		
	制水弁筐(短)	戸田市紋章 管口径表示		基	3		
	コンクリートブロック	300×300×60		枚	3		
	制水弁用ﾌﾞﾛｯｸ座台			個	3		
総延長(m) 90.0							

勞 務 表

対図 番号	名 称	呼び径・寸法	管種	単位	設計（個）	出来形（個）	備 考
	鑄鉄管吊込据付(機械力)	φ100		m	90.0		
	管 切 断 工	エンジンカッター DIP φ100		箇所	24		
	管 切 断 工	エンジンカッター φ100(切断面処理等)		箇所	3		
	管 切 断 工	ﾊﾞｲﾌﾟ切削切断機 DIP φ100		箇所	6		
	撤去管吊上げ積込み	φ100 機械		m	42.7		
	継 手 口 数	直管 GX形 φ100		口	21		
	継 手 口 数	異形管 GX形 φ100		口	11		
	継 手 口 数	P-Link GX形 φ100		口	1		
	継 手 口 数	G-Link GX形 φ100		口	7		
	継 手 口 数	K形 φ100(メカ)		口	2		
	ﾎｰﾘｽﾘｰﾌ被覆工	φ100		m	90.0		
	管明示テープ工	φ100		m	37.8		
	不断水バルブ設置工	DIP φ100		箇所	3		
	制水弁設置工	φ100 機械		基	3		
	制水弁筐設置工			箇所	3		
総延長(m) 90.0							

φ 100

切 管 調 整 表

対図 番号	管種	切 管 組 み 合 わ せ	管切断・挿口加工 箇所 数	残管長
3	GX		切断 : 1	甲切管 乙切管 0.00
4	GX		切断 : 1	甲切管 1.03 乙切管
5	GX		切断 : 2	甲切管 乙切管 1.22
6	GX		切断 : 2	甲切管 乙切管 0.54
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
			切断 :	甲切管 乙切管
計		GX形 : 4 本 NS形 : 本 K形 : 本 Gリツ接合 (G) : 7 箇所 (既設管接続 2 箇所含む)	切断 : 6	甲切管 乙切管 1.76

材 料 表 ・ 労 務 表

対 図 番 号	材　料　名	呼び径・寸法	管種	単位	設計（個）	出来形（個）	備　考
	補　　　　 修　　　　 弁	φ75×H100		個	1		
	単口地下式消火栓	φ75		個	1		
	消 火 栓 室			基	1		
	フ ラ ン ジ 付 属 品	GF φ75		組	1		
	フ ラ ン ジ 付 属 品	RF φ75		組	1		
	うず巻式F付T字管(GX)	φ150×φ75		個	1		
	G X 接 合 部 品	異形管・ソフトシル弁用 φ150		個	1		
	ボルト締結セット	M16		個	1		
	消 火 栓 設 置 工	φ75 機械		基	1		
	消火栓筐組立・設置工			箇所	1		
	継 手 口 数	異形管 GX形φ150		口	1		
	継 手 口 数	フランジφ75		口	2		
	既 設 消 火 栓 撤 去 工			箇所	1		
	既設消火栓弁室撤去工			箇所	1		
総 延 長 (m)							

仮管φ75

材 料 表 ・ 労 務 表

対図 番号	材 料 名	呼び径・寸法	管種	単位	設計（個）	出来形（個）	備 考
	レンタル仮給水管工	φ75		式	1		
	不 断 水 割 T 字 管	DIPφ100×φ75		組	2		
	フ ラ ン ジ 蓋	φ75		枚	2		
	フ ラ ン ジ 付 属 品	GF φ75		組	4		
	B C ア ダ プ タ	φ25		個	1		
	不 断 水 連 絡 工	DIPφ100×φ75		箇所	2		
	継 手 口 数	フランジφ75		口	4		
	フ ラ ン ジ 継 手 取 外 し	フランジφ75		箇所	2		
総 延 長 （m） 31.5							

土 工（配水管） 計 算 書（1/2）

工 種	道路 区分	管種 口径	掘 削 工	埋 戻 工	舗 装 版 切 断 工	舗 装 取 壊 し 工
鑄 鉄 管 工 L= 13.2m	県歩	DP1. 67 φ150	軽量鋼矢板H2. 5 1. 35 × (1. 84 -0. 03) × 13. 2 = 32. 3	1. 35 × (1. 84 -0. 13) × 13. 2 = 30. 5	別計算 24. 8 13. 2 ×2 = 26. 4	影) 別計算 24. 3 掘) 1. 35 ×13. 2 = 17. 8
鑄 鉄 管 工 L= 11. 1m	県出	DP0. 80 φ150	0. 60 × (0. 97 -0. 05) × 11. 1 = 6. 1	0. 60 × (0. 97 -0. 30) × 11. 1 = 4. 5	別計算(区画街路および車道Dと合算) 62. 7 11. 1 ×2 = 22. 2	影) 別計算 295. 9 掘) 0. 60 ×11. 1 = 6. 7
鑄 鉄 管 工 L= 4. 6m	県出	DP0. 85 φ150	0. 60 × (1. 02 -0. 05) × 4. 6 = 2. 7	0. 60 × (1. 02 -0. 30) × 4. 6 = 2. 0	4. 6 ×2 = 9. 2	掘) 0. 60 ×4. 6 = 2. 8
鑄 鉄 管 工 L= 15. 2m	宅内	DP0. 80 φ150	0. 60 × (0. 97 -0. 00) × 15. 2 = 8. 8	0. 60 × (0. 97 -0. 10) × 15. 2 = 7. 9		影) 掘) 0. 60 ×15. 2 = 9. 1
鑄 鉄 管 工 L= 6. 8m	県車	DP0. 85 φ100	0. 60 × (0. 97 -0. 19) × 6. 8 = 3. 2	0. 60 × (0. 97 -0. 87) × 6. 8 = 0. 4	別計算 16. 1 6. 8 ×2 = 13. 6	影) 別計算 9. 2 掘) 0. 60 ×6. 8 = 4. 1
鑄 鉄 管 工 L= 1. 9m	県出	DP0. 83 φ100	0. 60 × (0. 95 -0. 05) × 1. 9 = 1. 0	0. 60 × (0. 95 -0. 30) × 1. 9 = 0. 7	1. 9 ×2 = 3. 8	掘) 0. 60 ×1. 9 = 1. 1
鑄 鉄 管 工 L= 65. 5m	県出	DP0. 85 φ100	0. 60 × (0. 97 -0. 05) × 65. 5 = 36. 2	0. 60 × (0. 97 -0. 30) × 65. 5 = 26. 3	65. 5 ×2 = 131. 0	掘) 0. 60 ×65. 5 = 39. 3
鑄 鉄 管 工 L= 4. 6m	D	DP0. 85 φ100	0. 60 × (0. 97 -0. 05) × 4. 6 = 2. 5	0. 60 × (0. 97 -0. 45) × 4. 6 = 1. 4	4. 6 ×2 = 9. 2	影) 別計算 10. 9 掘) 0. 60 ×4. 6 = 2. 8
鑄 鉄 管 工 L= 10. 0m	区画	DP0. 80 φ100	0. 60 × (0. 92 -0. 05) × 10. 0 = 5. 2		10. 0 ×2 = 20. 0	影) 別計算 66. 8 掘) 0. 60 ×10. 0 = 6. 0
鑄 鉄 管 工 L= 1. 2m	透水	DP0. 80 φ100	0. 60 × (0. 92 -0. 04) × 1. 2 = 0. 6	0. 60 × (0. 92 -0. 24) × 1. 2 = 0. 5	別計算 1. 2 1. 2 ×2 = 2. 4	影) 別計算 2. 1 掘) 0. 60 ×1. 2 = 0. 7
不 断 水 バ ル ブ 設 置 工 1箇所	D	DP0. 81 φ100	1. 0 ×1. 5 × (1. 23 -0. 05) × 1 = 1. 8	1. 0 ×1. 5 × (1. 23 -0. 45) × 1 = 1. 2	(1. 0 +1. 5) ×2 ×1 = 5. 0	掘) 1. 00 ×1. 5 1 = 1. 5
不 断 水 バ ル ブ 設 置 工 1箇所	透水	DP0. 80 φ100	1. 0 ×1. 5 × (1. 22 -0. 04) × 1 = 1. 8	1. 0 ×1. 5 × (1. 22 -0. 24) × 1 = 1. 5	(1. 0 +1. 5) ×2 ×1 = 5. 0	掘) 1. 00 ×1. 5 1 = 1. 5
不 断 水 バ ル ブ 設 置 工 1箇所	県車	DP0. 86 φ100	1. 0 ×1. 5 × (1. 28 -0. 19) × 1 = 1. 6	1. 0 ×1. 5 × (1. 28 -0. 87) × 1 = 0. 6	(1. 0 +1. 5) ×2 ×1 = 5. 0	掘) 1. 00 ×1. 5 1 = 1. 5
						影) 掘)
既 設 管 単 独 撤 去 工 L= 9. 0m	県車	DP1. 40 φ150	軽量鋼矢板H2. 0 0. 85 × (1. 57 -0. 19) × 9. 0 = 10. 6	0. 85 × (1. 57 -0. 87) × 9. 0 = 5. 4	9. 0 ×2 = 18. 0	影) 掘) 0. 85 ×9. 0 = 7. 7
既 設 管 単 独 撤 去 工 L= 3. 1m	県歩	DP1. 35 φ150	軽量鋼矢板H2. 0 0. 85 × (1. 52 -0. 03) × 3. 1 = 3. 9	0. 85 × (1. 52 -0. 13) × 3. 1 = 3. 7	3. 1 ×2 = 6. 2	影) 掘) 0. 85 ×3. 1 = 2. 6
既 設 管 単 独 撤 去 工 L= 13. 0m	県歩	DP1. 46 φ150	軽量鋼矢板H2. 0 0. 85 × (1. 63 -0. 03) × 13. 0 = 17. 7	0. 85 × (1. 63 -0. 13) × 13. 0 = 16. 6	13. 0 ×2 = 26. 0	影) 掘) 0. 85 ×13. 0 = 11. 1
既 設 管 単 独 撤 去 工 L= 6. 0m	透水	DP1. 80 φ150	軽量鋼矢板H2. 5 0. 85 × (1. 97 -0. 04) × 6. 0 = 9. 8	0. 85 × (1. 97 -0. 24) × 6. 0 = 8. 8	6. 0 ×2 = 12. 0	掘) 0. 85 ×6. 0 ※仮復旧のみ = 5. 1
既 設 管 単 独 撤 去 工 L= 9. 8m	D	DP1. 80 φ150	軽量鋼矢板H2. 5 0. 85 × (1. 97 -0. 05) × 9. 8 = 16. 0	0. 85 × (1. 97 -0. 45) × 9. 8 = 12. 7	9. 8 ×2 = 19. 6	掘) 0. 85 ×9. 8 ※仮復旧のみ = 8. 3
既 設 管 単 独 撤 去 工 L= 13. 5m	県車	DP0. 85 φ100	0. 60 × (0. 97 -0. 19) × 13. 5 = 6. 3	0. 60 × (0. 97 -0. 87) × 13. 5 = 0. 8	13. 5 ×2 = 27. 0	掘) 0. 60 ×13. 5 = 8. 1
既 設 管 単 独 撤 去 工 L= 1. 5m	県車	DP1. 71 φ100	軽量鋼矢板H2. 5 0. 85 × (1. 83 -0. 19) × 1. 5 = 2. 1	0. 85 × (1. 83 -0. 87) × 1. 5 = 1. 2	1. 5 ×2 = 3. 0	掘) 0. 85 ×1. 5 = 1. 3
既 設 管 単 独 撤 去 工 L= 2. 7m	D	DP0. 80 φ100	0. 60 × (0. 92 -0. 05) × 2. 7 = 1. 4	0. 60 × (0. 92 -0. 45) × 2. 7 = 0. 8	2. 7 ×2 = 5. 4	掘) 0. 60 ×2. 7 ※仮復旧のみ = 1. 6
既 設 管 単 独 撤 去 工 L= 3. 0m	D	DP1. 44 φ100	軽量鋼矢板H2. 0 0. 85 × (1. 56 -0. 05) × 3. 0 = 3. 9	0. 85 × (1. 56 -0. 45) × 3. 0 = 2. 8	3. 0 ×2 = 6. 0	掘) 0. 85 ×3. 0 ※仮復旧のみ = 2. 6
既 設 管 単 独 撤 去 工 L= 8. 1m	D	DP1. 83 φ100	軽量鋼矢板H2. 5 0. 85 × (1. 95 -0. 05) × 8. 1 = 13. 1	0. 85 × (1. 95 -0. 45) × 8. 1 = 10. 3	8. 1 ×2 = 16. 2	掘) 0. 85 ×8. 1 ※仮復旧のみ = 6. 9
既 設 消 火 栓 撤 去 工 1箇所	D	-	(1. 5 ×1. 8 -0. 5 ×0. 8) × (1. 20 -0. 05) × 1 = 2. 6	1. 5 ×1. 8 × (1. 20 -0. 45) × 1 = 2. 0	(1. 5 +1. 8) ×2 ×1 = 6. 6	掘) 1. 50 ×1. 8 ※仮復旧のみ = 2. 7
切 削 ・ オ ー バ ー レ イ t=5cm						影) 114. 6 掘)
						影) 掘)
					19cm : 82. 7 5cm : 316. 9	影) 掘)
計			191. 2	再生砂 142. 6	4cm : 20. 6 3cm : 83. 4	影) 掘)

土工（配水管） 計算書（2/2）

合 計		(点以下1位)	
掘 削 工		191.2	m3
埋 戻 工	再生砂	142.6	m3
残土処理工		191.2	m3
舗装版切断工	15cm以下 5cm :	316.9	4cm : 20.6
	3cm :	83.4	計 420.9 m
	15cm超40cm以下		82.7 m
舗装取壊し工	19cm :	22.7	5cm : 82.3
	4cm :	7.3	3cm : 31.5 m2

土留工	軽量鋼矢板H2.0	$9.0+3.1+13.0+3.0=$	28.1 m
	軽量鋼矢板H2.5	$13.2+6.0+9.8+1.5+8.1=$	38.6 m
埋設シート工		$11.1+13.2+4.6+15.2+6.8+1.9+65.5+4.6+10.0+1.2=$	134.1 m

仮 復 旧 工			
県車道	22.7	透水歩道	7.3
県歩道	31.5	区画街路	6.0
県出入口	49.9	車道D	26.4
宅内(砂利)	9.1		m2

本 復 旧 工			
		切削・オーバーレイ(t=5cm)	114.6
県車道 (影響部)	9.2	透水歩道 (影響部)	2.1
(掘削部)	22.7	(掘削部)	2.2
県歩道 (影響部)	24.3	区画街路 (影響部)	66.8
(掘削部)	31.5	(掘削部)	6.0
県出入口部 (影響部)	295.9	車道D (影響部)	10.9
(掘削部)	49.9	(掘削部)	4.3 m2

ガラ処理工			
ASガラ (打換)	22.7×0.19	$=4.3$	
	82.3×0.05	$=4.1$	
	7.3×0.04	$=0.3$	
	31.5×0.03	$=0.9$	計 9.6 m3
ASガラ (切削)	114.6×0.05	$=5.7$	5.7 m3

土 工（給水管） 計 算 書

工 種	道路 区分	管種口径	掘 削 工	埋 戻 工	舗 装 版 切 断 工	舗装取壊し工・仮復旧工	本 復 旧 工
本 管 DP0.85 給 水 管 工 (OF1.65m) 2箇所	県出	φ100× φ25	0.5 ×1.65 × (1.00 -0.05) × 2 = 1.6	0.5 ×1.65 × (1.00 -0.30) × 2 = 1.2	1.65 ×2 ×2 = 6.6	0.5 ×1.65 ×2 = 1.7	影) 掘) 0.5 ×1.35 ×2 = 1.4
本 管 DP0.80 給 水 管 工 L=30.00m 1箇所	透水	φ100× φ25	L= 0.2+7.4 0.5 ×7.60 × (0.95 -0.04) × 1 = 3.5	0.5 ×7.60 × (0.95 -0.24) × 1 = 2.7	7.60 ×2 ×1 = 15.2	0.5 ×7.60 ×1 = 3.8	影) 掘) 0.5 ×7.60 ×1 = 3.8
	区画	φ100× φ25	L= 6.6+12.8 0.5 ×19.40 × (0.95 -0.05) × 1 = 8.7	-	18.60 ×2 ×1 = 37.2	0.5 ×18.60 ×1 = 9.3	影) 掘) 0.5 ×18.60 ×1 = 9.3
	県車	φ100× φ25	L= 3.00 0.5 ×3.00 × (0.95 -0.19) × 1 = 1.1	0.5 ×3.00 × (0.95 -0.87) × 1 = 0.1	2.46 ×2 ×1 = 4.9	0.5 ×2.46 ×1 = 1.2	影) 掘) 0.5 ×2.46 ×1 = 1.2
							影) 掘)
給 水 管 工 (宅内) 1箇所	-	-	人力 0.6 ×1.0 ×1.0 ×1 = 0.6	発生土 0.6 ×1.0 ×1.0 ×1 = 0.6	-	-	影) 掘) - -
給 水 管 工 (宅内) 1箇所	-	-	人力 0.6 ×1.0 × (1.00 -0.05) × 1 = 0.6	発生土 0.6 ×1.0 × (1.00 -0.25) × 1 = 0.5	1.00 ×1 ×1 = 1.0	0.6 ×1.00 ×1 = 0.6	影) 掘)
							影) 掘)
							影) 掘)
							影) 掘)
							影) 掘)
							影) 掘)
							影) 掘)
							影) 掘)
							影) 掘)
							影) 掘)
							影) 掘)
							影) 掘)
						県車 (壊19cm)	1.2 掘)
						区画 (壊5cm)	9.3 影) 県車 県出
						県出 (壊5cm)	掘) 1.2 1.4
			人力 1.2 機械 14.9	発生土 1.1 再生砂 4.0	15cm超40cm以下 4.9 15cm以下 60.0	透水 (壊4cm) 3.8 宅内AS (壊5cm) 0.6	影) 区画 透水 掘) 9.3 3.8

(計 算)				
ガラ処理工	1.2	×	0.19	=0.2
	11.6	×	0.05	=0.6
	3.8	×	0.04	=0.2
			計	1.0
宅内コンクリート・舗装ハツリ・復旧 2箇所				

合 計		(点以下 1 位)			
掘 削 工	人力	1.2			
	機械	14.9	m³	舗装版切断工	15cm超40cm以下 4.9 15cm以下 60.0 m
埋 戻 工	発生土	1.1			
	再生砂	4.0	m³	舗装取壊し工	19cm 1.2 5cm : 11.6 4cm : 3.8 m²
残土処理工		14.9	m³	ガ ラ 処 理 工	1.0 m³

埋設シート 1.65×2+30.00×1= 33.3 m

仮 復 旧 工			
県車	1.2	県出	1.7
区画	9.3	透水	3.8
宅内 (AS) 掘) 0.6			
本 復 旧 工			
県車 掘)	1.2	県出 掘)	1.4
区画 掘)	9.3	透水 掘)	3.8

土 工（仮配水管） 計 算 書

工 種	道路 区分	管種 口径	掘 削 工	埋 戻 工	舗 装 版 切 断 工	舗 装 取 壊 し 工
不 断 水 取 出 し 工 1箇所	D	DP0. 81 φ100	$1.0 \times 1.5 \times (1.23 - 0.05) \times 1 = 1.8$	$1.0 \times 1.5 \times (1.23 - 0.15) \times 1 = 1.6$	$(1.0 + 1.5) \times 2 \times 1 = 5.0$	影) 掘) $1.0 \times 1.5 \times 1 = 1.5$
不 断 水 取 出 し 工 1箇所	県車	DP0. 86 φ100	$1.0 \times 1.5 \times (1.28 - 0.19) \times 1 = 1.6$	$1.0 \times 1.5 \times (1.28 - 0.15) \times 1 = 1.7$	$(1.0 + 1.5) \times 2 \times 1 = 5.0$	影) 掘) $1.0 \times 1.5 \times 1 = 1.5$
仮 配 水 管 工（設 置） L= 20. 4m	県車	DP0. 72 φ75	$0.60 \times (0.80 - 0.19) \times 20.4 = 7.5$	$0.60 \times (0.80 - 0.15) \times 20.4 = 8.0$	$20.4 \times 2 = 40.8$	影) 掘) $0.60 \times 20.4 = 12.2$
仮 配 水 管 工（設 置） L= 4. 1m	県出	DP0. 37 φ75	$0.60 \times (0.45 - 0.05) \times 4.1 = 1.0$	$0.60 \times (0.45 - 0.15) \times 4.1 = 0.7$	$4.1 \times 2 = 8.2$	影) 掘) $0.60 \times 4.1 = 2.5$
仮 配 水 管 工（設 置） L= 7. 0m	D	DP0. 37 φ75	$0.60 \times (0.45 - 0.05) \times 7.0 = 1.7$	$0.60 \times (0.45 - 0.15) \times 7.0 = 1.3$	$7.0 \times 2 = 14.0$	影) 掘) $0.60 \times 7.0 = 4.2$
						影) 掘)
仮 給 水 管 工（設 置） L=2. 5m 1箇所	県出	DP0. 37 φ25	$0.5 \times 2.5 \times (0.52 - 0.05) \times 1 = 0.6$	$0.5 \times 2.5 \times (0.52 - 0.15) \times 1 = 0.5$	$2.5 \times 2 \times 1 = 5.0$	影) 掘) $0.5 \times 2.5 \times 1 = 1.3$
						影) 掘)
						影) 掘)
計			14. 2	再生砂 13. 8	15cm超40cm以下 45. 8 15cm以下 32. 2	影) 掘) 23. 2

工 種	道路 区分	管種 口径	掘 削 工	埋 戻 工	舗 装 版 切 断 工	舗 装 取 壊 し 工
フ ラ ン ジ 蓋 設 置 工 1箇所	D	DP0. 81 φ100	$1.0 \times 1.5 \times (1.23 - 0.05) \times 1 = 1.8$	$1.0 \times 1.5 \times (1.23 - 0.45) \times 1 = 1.2$	－	影) 掘) $1.0 \times 1.5 \times 1 = 1.5$
フ ラ ン ジ 蓋 設 置 工 1箇所	県車	DP0. 86 φ100	$1.0 \times 1.5 \times (1.28 - 0.05) \times 1 = 1.8$	$1.0 \times 1.5 \times (1.28 - 0.87) \times 1 = 0.6$	－	影) 掘) $1.0 \times 1.5 \times 1 = 1.5$
仮 配 水 管 工（撤 去） L= 20. 4m	県車	DP0. 72 φ75	$0.60 \times (0.80 - 0.05) \times 20.4 = 9.2$	－	－	影) 掘) $0.60 \times 20.4 = 12.2$
仮 配 水 管 工（撤 去） L= 4. 1m	県出	DP0. 37 φ75	$0.60 \times (0.45 - 0.05) \times 4.1 = 1.0$	$0.60 \times (0.45 - 0.30) \times 4.1 = 0.4$	－	影) 掘) $0.60 \times 4.1 = 2.5$
仮 配 水 管 工（撤 去） L= 7. 0m	D	DP0. 37 φ75	$0.60 \times (0.45 - 0.05) \times 7.0 = 1.7$	－	－	影) 掘) $0.60 \times 7.0 = 4.2$
						影) 掘)
仮 給 水 管 工（撤 去） L=2. 5m 1箇所	県出	DP0. 37 φ25	$0.5 \times 2.5 \times (0.52 - 0.05) \times 1 = 0.6$	$0.5 \times 2.5 \times (0.52 - 0.30) \times 1 = 0.3$	－	影) 掘) $0.5 \times 2.5 \times 1 = 1.3$
						影) 掘)
						影) 掘)
計			16. 1	再生砂 2. 5	－	影) 掘) 県車 13. 7 県出 3. 8 D 5. 7

（計 算）
ガラ処理工 $13.7 \times 0.19 = 2.6$
$32.7 \times 0.05 = 1.6$ 計 4. 2

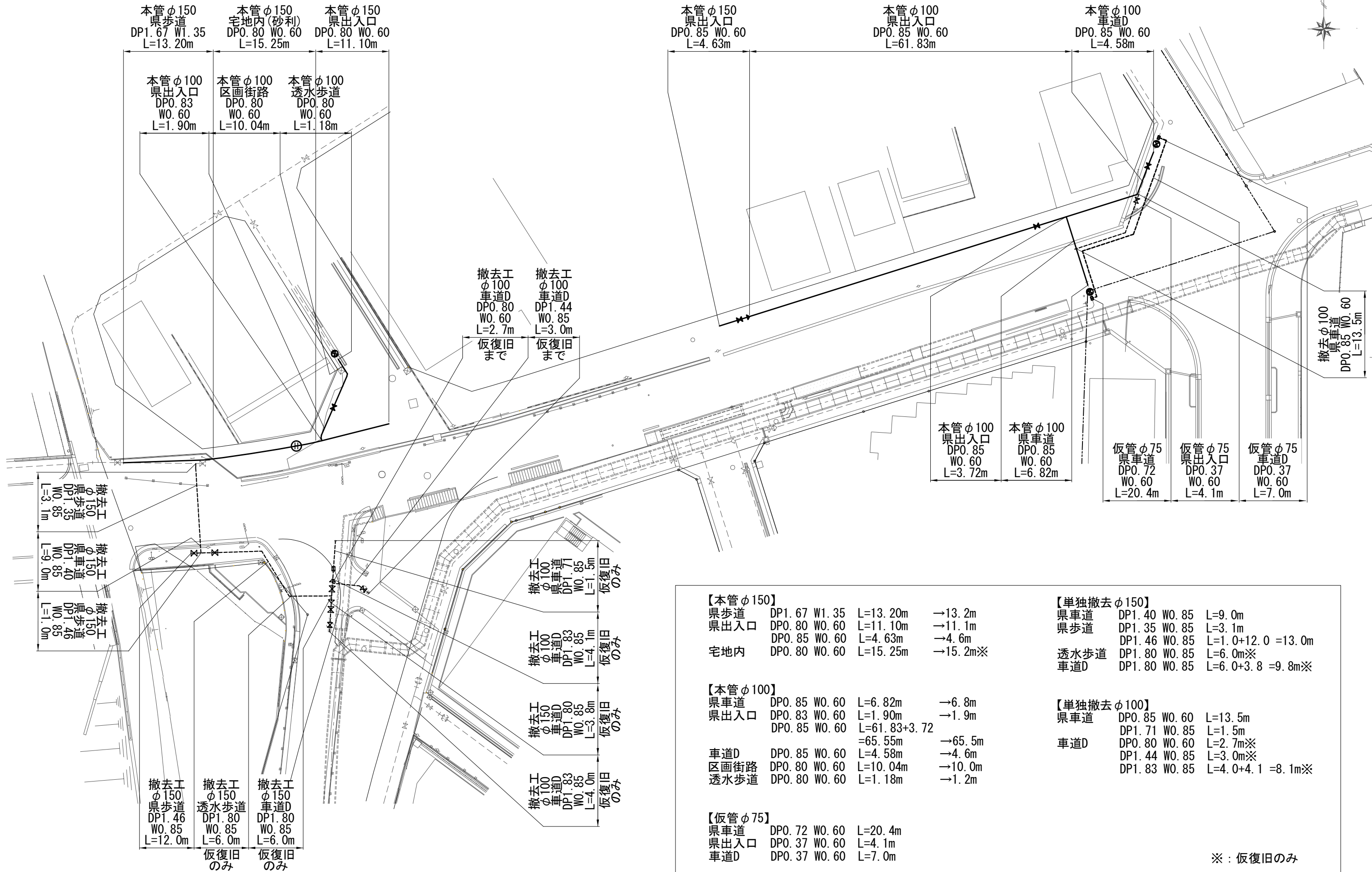
合 計		（点以下1位）	
掘 削 工	30. 3 m³	舗装版切断工	15cm超40cm以下 45. 8 15cm以下 32. 2 m
埋 戻 工	16. 3 m³	舗装取壊し工	19cm 13. 7 5cm 32. 7 m²
残土処理工	30. 3 m³	ガ ラ 処 理 工	4. 2 m³

仮 復 旧 工	
再生密粒AS t=5cm、RC-40 t=10cm：	23. 2
県車： 13. 7 県出： 3. 8	
D： 5. 7	

本 復 旧 工	
県車： 13. 7 県出： 3. 8	
D： 5. 7	

土工延長図

S=1:500



【本管φ150】

県歩道	DP1.67	W1.35	L=13.20m	→13.2m
県出入口	DP0.80	W0.60	L=11.10m	→11.1m
	DP0.85	W0.60	L=4.63m	→4.6m
宅地内	DP0.80	W0.60	L=15.25m	→15.2m※

【本管φ100】

県車道	DP0.85	W0.60	L=6.82m	→6.8m
県出入口	DP0.83	W0.60	L=1.90m	→1.9m
	DP0.85	W0.60	L=61.83+3.72	→65.55m
車道D	DP0.85	W0.60	L=4.58m	→4.6m
区画街路	DP0.80	W0.60	L=10.04m	→10.0m
透水歩道	DP0.80	W0.60	L=1.18m	→1.2m

【仮管φ75】

県車道	DP0.72	W0.60	L=20.4m
県出入口	DP0.37	W0.60	L=4.1m
車道D	DP0.37	W0.60	L=7.0m

【単独撤去φ150】

県車道	DP1.40	W0.85	L=9.0m
県歩道	DP1.35	W0.85	L=3.1m
	DP1.46	W0.85	L=1.0+12.0 =13.0m
透水歩道	DP1.80	W0.85	L=6.0m※
車道D	DP1.80	W0.85	L=6.0+3.8 =9.8m※

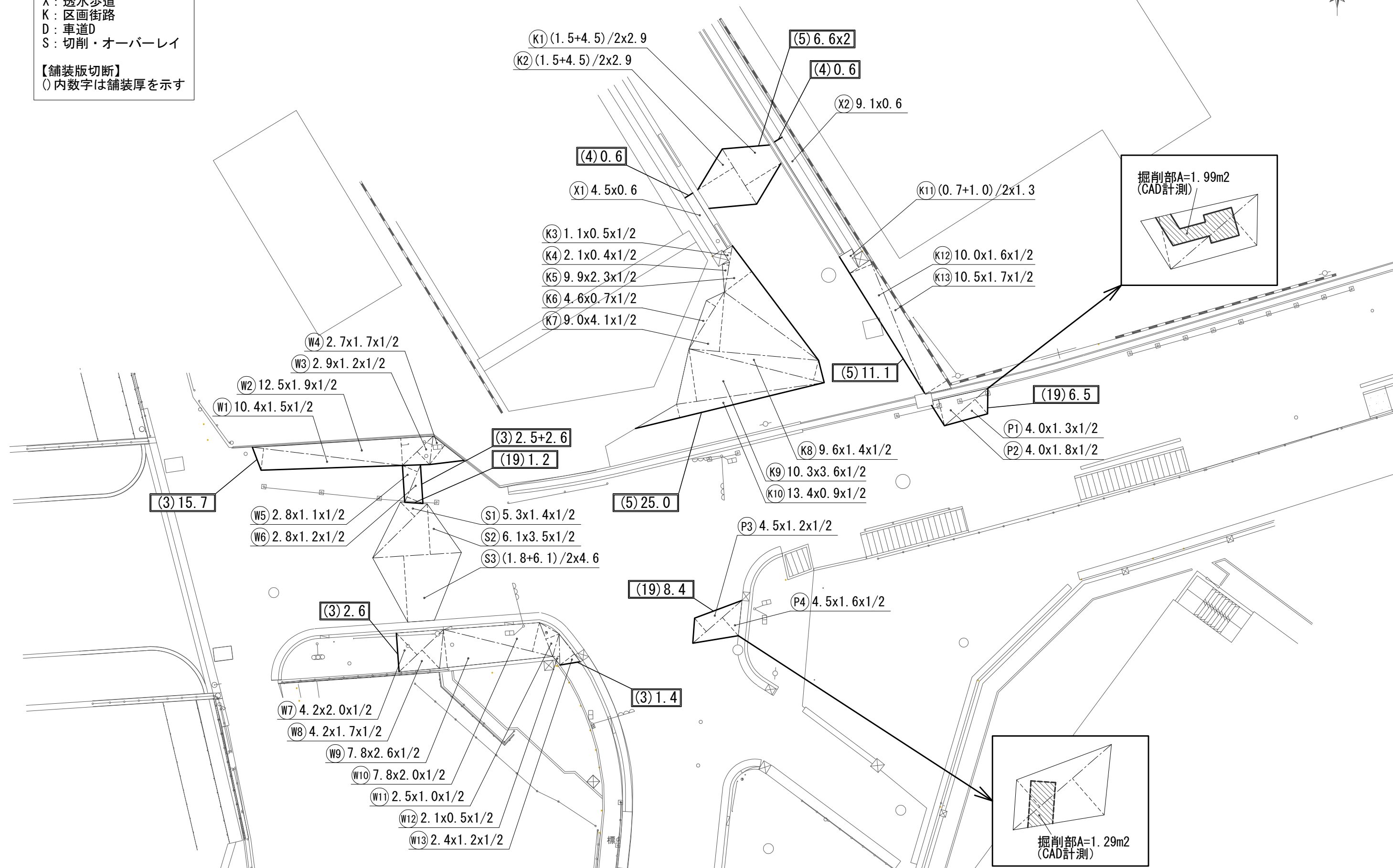
【単独撤去φ100】

県車道	DP0.85	W0.60	L=13.5m
	DP1.71	W0.85	L=1.5m
車道D	DP0.80	W0.60	L=2.7m※
	DP1.44	W0.85	L=3.0m※
	DP1.83	W0.85	L=4.0+4.1 =8.1m※

※：仮復旧のみ

- 【舗装種別】
P：県車道
W：県歩道一般部
Y：県歩道出入口部
X：透水歩道
K：区画街路
D：車道D
S：切削・オーバーレイ
- 【舗装版切断】
○内数字は舗装厚を示す

本復旧舗装求積図(1/2) S=1:250
区間1



- 【舗装種別】
P：県車道
W：県歩道一般部
Y：県歩道出入口部
X：透水歩道
K：区画街路
D：車道D
S：切削・オーバーレイ
- 【舗装版切断】
○内数字は舗装厚を示す

本復旧舗装求積図(2/2) S=1:250
区間2



本復旧舗装求積図(1/2)

県車道(打換)		
番号	計算式	面積
P1	$4.0 \times 1.3 \times 1/2 =$	2.60
P2	$4.0 \times 1.8 \times 1/2 =$	3.60
P3	$4.5 \times 1.2 \times 1/2 =$	2.70
P4	$4.5 \times 1.6 \times 1/2 =$	3.60
小計		12.50
掘削部控除(本管)※舗装復旧図より		
	$1.29 + 1.99 =$	-3.28
影響部合計		
	$12.50 - 3.28 =$	9.22
		9.2m2

県歩道一般部		
番号	計算式	面積
W1	$10.4 \times 1.5 \times 1/2 =$	7.80
W2	$12.5 \times 1.9 \times 1/2 =$	11.87
W3	$2.9 \times 1.2 \times 1/2 =$	1.74
W4	$2.7 \times 1.7 \times 1/2 =$	2.29
W5	$2.8 \times 1.1 \times 1/2 =$	1.54
W6	$2.8 \times 1.2 \times 1/2 =$	1.68
W7	$4.2 \times 2.0 \times 1/2 =$	4.20
W8	$4.2 \times 1.7 \times 1/2 =$	3.57
W9	$7.8 \times 2.6 \times 1/2 =$	10.14
W10	$7.8 \times 2.0 \times 1/2 =$	7.80
W11	$2.5 \times 1.0 \times 1/2 =$	1.25
W12	$2.1 \times 0.5 \times 1/2 =$	0.52
W13	$2.4 \times 1.2 \times 1/2 =$	1.44
小計		55.84
掘削部控除(本管)		
		-31.5
影響部合計		
	$55.84 - 31.5 =$	24.34
		24.3m2

透水歩道		
番号	計算式	面積
X1	$4.5 \times 0.6 =$	2.70
X2	$9.1 \times 0.6 =$	5.46
小計		8.16
掘削部控除(本管)		
		-2.2
掘削部控除(給水)		
		-3.8
控除計		-6.0
影響部合計		
	$8.16 - 6.0 =$	2.16
		2.1m2

県歩道出入口部		
番号	計算式	面積
Y1	$6.3 \times 2.6 \times 1/2 =$	8.19
Y2	$22.5 \times 5.6 \times 1/2 =$	63.00
Y3	$20.0 \times 3.8 \times 1/2 =$	38.00
Y4	$10.4 \times 5.3 \times 1/2 =$	27.56
Y5	$8.9 \times 5.3 \times 1/2 =$	23.58
Y6	$19.0 \times 5.3 \times 1/2 =$	50.35
Y7	$21.9 \times 5.4 \times 1/2 =$	59.13
Y8	$14.3 \times 5.4 \times 1/2 =$	38.61
Y9	$11.8 \times 5.3 \times 1/2 =$	31.27
Y10	$3.3 \times 1.9 \times 1/2 =$	3.13
Y11	$3.5 \times 2.0 \times 1/2 =$	3.50
Y12	$5.3 \times 1.8 \times 1/2 =$	4.77
小計		351.09
掘削部控除(本管)		
		-49.90
掘削部控除(給水)		
		-1.40
掘削部控除(仮管)		
		-3.80
控除計		-55.10
影響部合計		
	$351.09 - 55.10 =$	295.99
		295.9m2

車道D		
番号	計算式	面積
D1	$6.4 \times 2.2 \times 1/2 =$	7.04
D2	$6.4 \times 2.3 \times 1/2 =$	7.36
D3	$3.1 \times 1.2 \times 1/2 =$	1.86
D4	$3.1 \times 1.3 \times 1/2 =$	2.01
D5	$3.3 \times 1.6 \times 1/2 =$	2.64
小計		20.91
掘削部控除(本管)		
		-4.3
掘削部控除(仮管)		
		-5.7
控除計		-10.0
影響部合計		
	$20.91 - 10.0 =$	10.91
		10.9m2

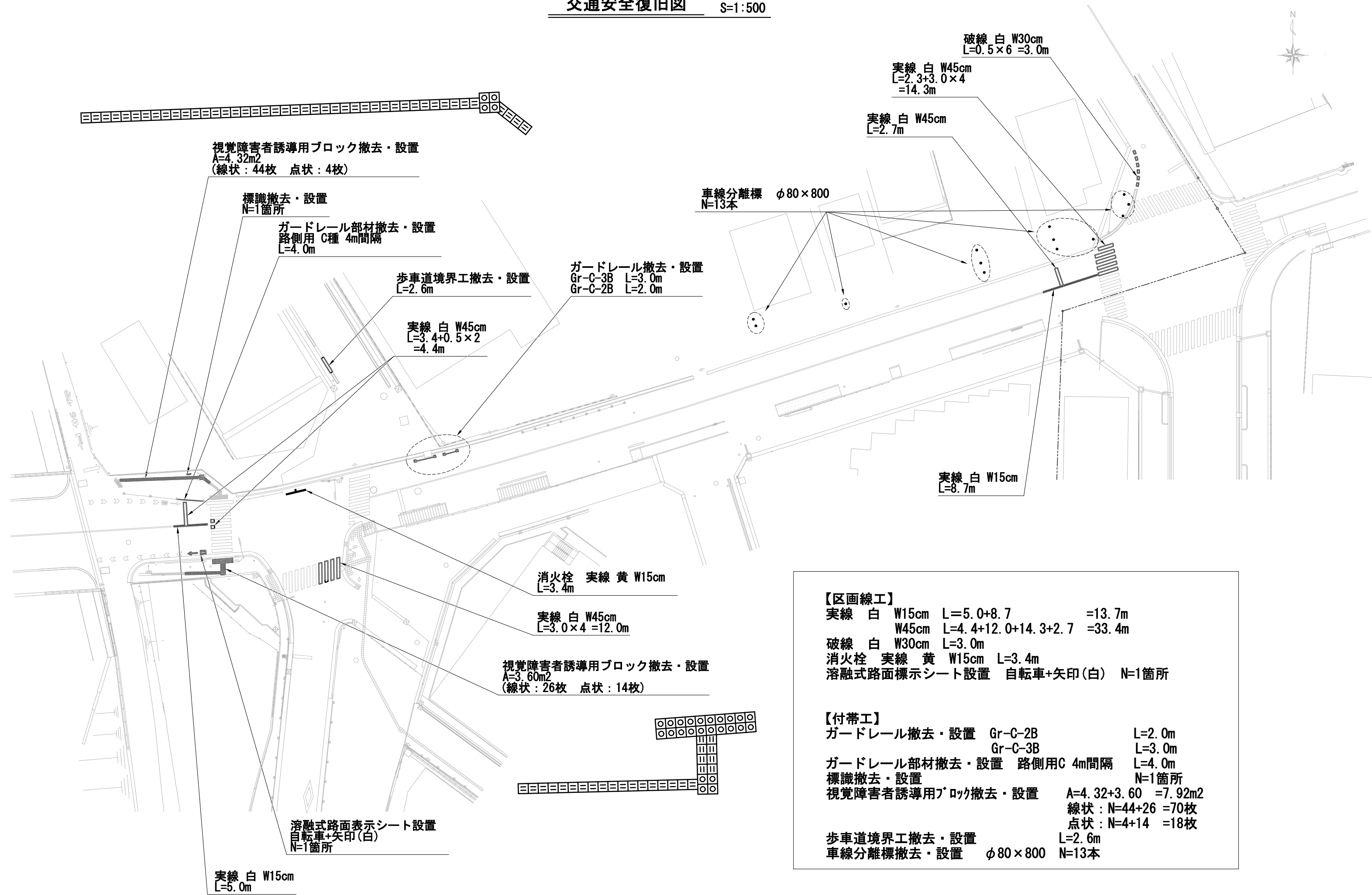
本復旧舗装求積図(2/2)

区画街路		
番号	計算式	面積
K1	$(1.5+4.5)/2 \times 2.9=$	8.70
K2	$(1.5+4.5)/2 \times 2.9=$	8.70
K3	$1.1 \times 0.5 \times 1/2=$	0.27
K4	$2.1 \times 0.4 \times 1/2=$	0.42
K5	$9.9 \times 2.3 \times 1/2=$	11.38
K6	$4.6 \times 0.7 \times 1/2=$	1.61
K7	$9.0 \times 4.1 \times 1/2=$	18.45
K8	$9.6 \times 1.4 \times 1/2=$	6.72
K9	$10.3 \times 3.6 \times 1/2=$	18.54
K10	$13.4 \times 0.9 \times 1/2=$	6.03
K11	$(0.7+1.0)/2 \times 2.9=$	2.46
K12	$10.0 \times 1.6 \times 1/2=$	8.00
K13	$10.5 \times 1.7 \times 1/2=$	8.92
小計		82.11
掘削部控除(本管)		-6.0
掘削部控除(給水)		-9.3
控除計		-15.3
影響部合計		
$82.11-15.3=$		66.81
		66.8m ²

切削・オーバーレイ t=5cm		
番号	計算式	面積
S1	$5.3 \times 1.4 \times 1/2=$	3.71
S2	$6.1 \times 3.5 \times 1/2=$	10.67
S3	$(1.8+6.1)/2 \times 4.6=$	18.17
S4	$6.4 \times 1.9 \times 1/2=$	6.08
S5	$5.0 \times 2.1 \times 1/2=$	5.25
S6	$5.0 \times 0.5 \times 1/2=$	1.25
S7	$6.6 \times 3.7 \times 1/2=$	12.21
S8	$8.4 \times 3.5 \times 1/2=$	14.70
S9	$9.5 \times 3.5 \times 1/2=$	16.62
S10	$9.5 \times 4.5 \times 1/2=$	21.37
S11	$5.4 \times 1.7 \times 1/2=$	4.59
計		114.62
		114.6m ²

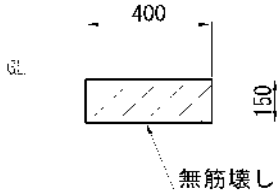
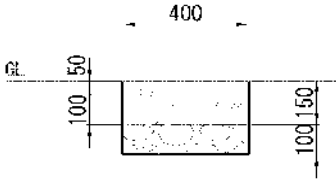
舗装版切断工(影響部)

t=3cm	$15.7+2.5+2.6+2.6+1.4=$	24.8m
t=4cm	$0.6+0.6=$	1.2m
t=5cm	$6.6 \times 2+25.0+11.1+5.6+7.8=$	62.7m
t=19cm	$1.2+6.5+8.4=$	16.1m



【区画線工】			
実線 白 W15cm	L=5.0+8.7	=13.7m	
W45cm	L=4.4+12.0+14.3+2.7	=33.4m	
破線 白 W30cm	L=3.0m		
消火栓 実線 黄 W15cm	L=3.4m		
溶融式路面標示シート設置	自転車+矢印(白)	N=1箇所	
【付帯工】			
ガードレール撤去・設置	Gr-C-2B	L=2.0m	
	Gr-C-3B	L=3.0m	
ガードレール部材撤去・設置	路側用C	4m間隔	L=4.0m
標識撤去・設置			N=1箇所
視覚障害者誘導用ブロック撤去・設置	A=4.32+3.60	=7.92m ²	
	線状: N=44+26	=70枚	
	点状: N=4+14	=18枚	
歩車道境界工撤去・設置		L=2.6m	
車線分離標撤去・設置	φ80×800	N=13本	

付帯工		集 計 表		
種別・細別	規格	計 算 式	数 量	単位
【区画線工】				
実線	白 W15cm		13.7	m
	白 W45cm		33.4	m
破線	白 W30cm		3.0	m
消火栓	実線 黄 W15cm		3.4	m
溶融式路面標示シート設置	自転車(白)+矢印(白)		1	箇所
【付帯工】				
ガードレール撤去・設置	Gr-C-3B	既存利用 基礎含む	3.0	m
	Gr-C-2B	既存利用 基礎含む	2.0	m
ガードレール部材撤去・設置	路側用C 4m	既存利用	4.0	m
標識撤去・設置	路側式複柱φ60.5	既存利用 基礎含む	1	箇所
視覚障害者誘導用ブロック撤去・設置	300×300×60		7.92	m ²
	(線状ブロック)	既存利用	70	(枚)
	(点状ブロック)	既存利用	18	(枚)
歩車道境界工撤去・設置			2.60	m
車線分離標撤去・設置	φ80×800	撤去処分、新規設置	13	本

歩車道境界工 撤去・設置		10m当り	数 量 計 算 書				
略 図							
撤去時  無筋壊し 復旧時  ※土工は管路工に含む							
種別・細別	規格	計	算	式	数	量	単位
舗装版切断工	t=15cm 2mおき切断	$0.4 + (10 - 2) / 2 \times 0.4$			2.00		m
コンクリート取壊し	無筋	$0.4 \times 0.15 \times 10$			0.60		m3
C0ガラ運搬	無筋 5.0km				0.60		m3
C0ガラ処分	無筋	0.60×2.35			1.41		t
コンクリート	18N/mm2	$0.4 \times 0.15 \times 10$			0.60		m3
型枠	小型	$0.15 \times 2 \times 10$			3.00		m2
基礎碎石	RC-40 t=10cm	0.4×10			4.00		m2