

令和6年度 東原工業団地E・F区画関連インフラ整備工事

数量総括表

令和7年5月

工事数量総括表						
工事名	令和6年度 東原工業団地E・F区画関連インフラ整備工事	(0回変更)	事業区分	工事区分	道路工事	
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量(前回)	数量(今回)	数量増減	摘 要
造成工事						
土工		式		1		
掘削工		式		1		
掘削	土砂	m3		1,700		1689
床掘工		式		1		
床掘	土砂	m3		190		186
盛土工		式		1		
盛土	搬入土盛土 W=4.0以上	m3		2,300		2258.3
盛土	搬入土盛土 W=2.5m以上4.0m未満	m3		170		171.7
埋戻工		式		1		
埋戻		m3		200		195.0
残土処理工		式		1		
掘削土砂		m3		1,690		1689.0
不足土工		式		1		
搬入土	他工事	m3		3,100		3113.8
法面整形工		式		1		
法面整形	造成工事	m2		1,240		1240.2
基面整形工		式		1		
基面整形		m ³		364		364.35

工事数量総括表						
工事名	令和6年度 東原工業団地E・F区画関連インフラ整備工事			(0回変更)	事業区分	
					工事区分	道路工事
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘 要
表土剥ぎ		式		1		
表土剥ぎ	造成工事	m ³		490		490
排水施設工		式		1		
水路工	OS300*300縦断用	m		351		350.9
	OS300 グレーチング蓋 T25 普通目	枚		36		36
	OS300 甲蓋	枚		278		278
	OS300*300横断用	m		33.0		33.0
	OS300横断用 グレーチング蓋 T25 普通目	枚		16		16
	OS300*300土留用	m		13		13.1
	OS300 グレーチング蓋 T25 普通目	枚		2		2
	OS300 甲蓋	枚		9		9.1
	インパートコンクリート	m ³		5.91		5.91
	車U240	m		85		85.0
暗渠工	台付管Φ200	m		31		31.0
	台付管Φ300	m		5		5.4
	BOXカルバート 600*600	m		58		57.6

工事数量総括表						
工事名	令和6年度 東原工業団地E・F区画関連インフラ整備工事			(0回変更)	事業区分	
					工事区分	道路工事
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘 要
樹工	BOXカルバート 900*900	m		13		13.0
	VP管φ150	m		24		24.0
	樹3 G-B1200-L1200-1400	基		1		1.0
	樹4 G-B1200-L1200-1400	基		1		1.0
	樹5 OS300*300*690	基		1		1.0
	樹6 OS300*300*690	基		1		1.0
	樹7 OS300*300*690	基		1		1.0
	樹8 G-B500-L500-700	基		1		1.0
	樹11 G-B600-L600-800	基		1		1.0
	樹28 OS300*300*690	基		1		1.0
	樹18A G-B500-L500-700	基		1		1.0
	樹18B G-B500-L500-700	基		1		1.0
	樹19 G-B600-L600-800	基		1		1.0
	樹18C G-B800-L800-800	基		1		1.0
	樹18D G-B800-L800-800	基		1		1.0
	樹18E G-B500-L500-700	基		1		1.0
	樹18F G-B500-L500-700	基		1		1.0
	分水口 400*400*400	基		1		1.0

工事数量総括表						
工 事 名	令和6年度 東原工業団地E・F区画関連インフラ整備工事			(0回変更)	事業区分	
					工事区分	道路工事
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減	摘 要
擁壁工		式		1		
擁壁工		式		1		
	L型擁壁 H=0.6	m		25		25.0
	L型擁壁 H=0.9	m		24		24.0
	L型擁壁 H=1.5	m		8		8.0
	L型擁壁 H=1.75	m		24		24.0
	L型擁壁 H=2.0	m		18		18.0
	小型重力式擁壁 H=1.0	m		29		29.4
安全施設工		式		1		
歩車道境界A種		m		161		160.8
歩車道境界A種	切下げ	m		22		22.0
ガードパイプ	造成工事 Gp-Cb-2E 土中	m		260		259.7
キングポスト	造成工事	本		10		10.0
転落防止柵	造成工事 4段ビームH=1.1m土中 間隔3.0m	m		66		65.8
路盤工		式		1		
不陸整正	車道部	m ²		3,220		3222.3
	歩道部	m ²		487		486.8
下層路盤工	車道部 再生クラッシャーランC-40 t=30	m ²		3,220		3222.3

工事数量総括表						
工事名	令和6年度 東原工業団地E・F区画関連インフラ整備工事			(0回変更)	事業区分	
	工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量 (前回)	数量 (今回)	数量増減
道路工事	路盤工	車道部 別工事 再生クラッシャーランC-40 t=20	m ²		702	
	上層路盤工	車道部 粒調砕石M-25 t=10cm	m ²		3,260	
	凍上抑制層	歩道部 再生クラッシャーランC-40 t=15	m ²		487	
	路盤工	歩道部 再生クラッシャーランC-40 t=10	m		487	
	表層工		式		1	
	表層工	車道部 再生密粒度アスコン20F t=4cm	m ²		3,260	
		歩道部 細粒度アスコン13 t=3cm	m ²		487	
	アスカーブ		m		210	
	区画線設置工		式		1	
	ペイント式区画線	白実線 W=15cm	m		960	
	ペイント式区画線センター	白実線 W=15cm	箇所		380	
	ゼブラ線	白実線 W=45cm	箇所		660	
	停止線	白実線 W=45cm	m		6	
	ペイント式区画線矢印	白実線 W=15cm 1か所7.9m	箇所		2	
	付帯工		式		1	
	法面緑化	別工事 客土吹付1.0cm	m ²		1,240	
	撤去工		式		1	

工事数量総括表

工 事 数 量 総 括 表						
工 事 名	令和6年度 東原工業団地E・F区画関連インフラ整備工事	(0回変更)	事業区分		道路工事	
			工事区分			
工事区分・工種・種別・細別	規 格	単 位	数量（前回）	数量（今回）	数量増減	摘 要
U型水路	鉄筋コンクリート	m		217		217
	殻運搬	m3 (t)		52 128.		52 128.
	殻処分	m3 (t)		52 129		51. 128.
舗装撤去		m2		1,450		1450
	殻運搬	m3 (t)		58 134		58. 133.
	殻処分	m3 (t)		58 134		58. 133.
防護柵撤去	ガードレール	m		17		17

名 称		数 量		計 算 式		数 量			
土 工									
掘削	A路線 867.3	+	C路線 822.0	=	1689.3	1.689 m3			
床掘	A路線 143.1	+	C路線 42.9	=	186.0	186 m3			
盛立	W=4.0以上 A路線 578.4	+	C路線 1679.9	=	2258.3	2,258 m3			
埋戻	W=2.5m以上4.0m未満 A路線 147.2	+	C路線 24.2	=	171.4	171 m3			
	A路線 113.3	+	C路線 81.2	=	194.5	195 m3			
残土処理	掘削土砂 1.689.3			=	1689.3	1.689 m3			
不足土	2,258.3	+	194.5	+	489.6	= 2942.4 2,942 m3			
法面整形	A路線 738.5	+	C路線 501.7	=	1240.2	1,240 m2			
表土剥ぎ処理	A路線 204.0	*	8.00	*	0.3	= 489.6 490 m3			
基面整形	側溝 OS300*300 21.0	+	南部線 43.00	+	南部線 65.8	+	29.1	+	
	7.0	+	83.50	+		+	13.5	+	
	m		m						
	262.9	x	0.67	=	176.14				
	土留用 300*300 13.1	x	m 0.87	=	11.39				
	車U240 m		m 0.38	=	32.30				
	85.0	x							
	L型擁壁 H=0.6	x	0.60	=	15.00				
	L型擁壁 H=0.9	x	1.00	=	24.00				
	L型擁壁 H=1.5	x	1.40	=	11.20				
	L型擁壁 H=1.75	x	1.60	=	38.40				
	L型擁壁 H=2.0	x	1.80	=	32.40				
	小型重力式擁壁 H=1.0	x	0.80	=	23.52	=	364.35	364	m2
排水施設工									
水路工	OS300*300 縦断用 21.0	+	43.00	+	65.8	+	29.1		
	+	83.50	+	95.0	+	13.5			
	合計 = 350.9 = 350.9 350.9 m								
	OS300 グレーチング蓋 350.9	x	1/10	=	35.1	=	36	枚	
	OS300 甲蓋 350.9	-	72.00	=	278.9	=	278	枚	
	OS300*300 横断用 10.0	+	10.00	+	6.0	+7.0	=	33.0	33.0 m
	OS300横断用 グレーチング蓋 5.0	+	5.00	+	6.0		=	16.0	16 枚

数 量 計 算 書		計 算 式		数 量	
名 称					
OS300*300					
土留用	13.1		=	13.1	13.1 m
OS300					
グレーチング蓋	13.1 × 1/10		=	1.3	2 枚
OS300					
甲蓋	13.1 - 4.00		=	9.1	9 枚
インバーコンクリート					
	5.91		=	5.91	5.91 m ³
車U240					
	85.00		=	85.00	85.00 m ³
暗渠工					
台付管					
φ200	5.3 + 17.90 + 7.8		=	31.0	31.0 m
台付管					
φ300	5.4		=	5.4	5.4 m
BOXカルバート					
600*600	52.6 + 5.00		=	57.6	57.6 m
BOXカルバート					
900*900	13.0		=	13.0	13.0 m
VP					
φ150	24.0		=	24.0	24.0 m
樹工					
樹3					
G-B1200-L1200-1400		=	1	1.0	基
樹4					
G-B1200-L1200-1400		=	1	1.0	基
樹5					
OS300*300*690		=	1	1.0	基
樹6					
OS300*300*690		=	1	1.0	基
樹7					
OS300*300*690		=	1	1.0	基
樹8					
G-B500-L500-700		=	1	1.0	基
樹11					
G-B600-L600-800		=	1	1.0	基
樹28					
OS300*300*690		=	1	1.0	基
樹18A					
G-B500-L500-700		=	1	1.0	基
樹18B					
G-B500-L500-700		=	1	1.0	基
樹19					
G-B600-L600-800		=	1	1.0	基
樹18C					
G-B800-L800-800		=	1	1.0	基
樹18D					
G-B800-L800-800		=	1	1.0	基
樹18E					
G-B500-L500-700		=	1	1.0	基
樹18F					
G-B500-L500-700		=	1	1.0	基
分水口					
400*400*400		=	1	1.0	基

名 称		数 量 計 算 式			数 量
擁壁工					
	L型擁壁 H=0.6		=	25.0	25.0 m
	L型擁壁 H=0.9		=	24.0	24.0 m
	L型擁壁 H=1.5		=	8.0	8.0 m
	L型擁壁 H=1.75		=	24.0	24.0 m
	L型擁壁 H=2.0		=	18.0	18.0 m
	小型重力式擁壁 H=1.0		=	29.4	29.4 m
安全施設工					
縁石工	歩車道A種 標準	南部線 60.2	+	南部線 100.60	= 160.8 160.8 m
	歩車道A種 切下げ用	22.0			= 22.0 22.0 m
	ガードパイプ	222.0	+	37.70	別工事 22.00 +
	別工事	25.0			= 259.7 259.7 m
	キングポスト	10.00			= 10.0 10.0 本
	転落防止柵	65.80			= 65.8 65.8 m
路盤工					
	不陸整正	車道部 3222.3			= 3222.3 3,222.3 m2
	下層路盤工 t 30	車道部 3222.3			= 3222.3 3,222.3 m2
	路盤工 t 20	車道部 701.7		別工事 701.7	= 701.7 701.7 m2
	上層路盤工	車道部 3264.1			= 3264.1 3,264.1 m2
	凍上抑制層	歩道部 486.8			= 486.8 486.8 m2
	路盤工	歩道部 486.8			= 486.8 486.8 m2
表層工					
表層工	車道部	3264.1			= 3264.1 3,264.1 m2
	歩道部	486.8			= 486.8 486.8 m
	アスカーク	208.5			= 208.5 208.5 m
区画線設置工					
区画線設置					

数 量 計 算 書		数 量
名 称	計 算 式	数 量
実線W150	250.0 + 250.0 + 146.0 +	
	146.0 + 70.0 + 62.0 +	
	18.0 + 16.0	= 958.0 m
中心線	100.0 + 26.0 + 250.0	= 376.0 m
ゼブラ線	121.0 + 105.0 + 112.0 +	
	322.0	= 660.0 m
停止線	3.0 + 2.8	= 5.8 m
矢印線	2.0	= 2.0 箇所
付帯工		
法面緑化	A路線 738.5 + C路線 501.7	= 1240.2 1,240 m2
撤去工		
U型水路	鉄筋コンクリート 250*180 125.0 + Φ600 16.0 + 300*200 25.0 +	
	300*240 21.0 + Φ400 30.0	= 217.0 217.0 m
般運搬処理	250*180 125.0 × m2 0.10 +	
	Φ600 16.0 × m2 0.90 +	
	300*200 25.0 × m2 0.10 +	
	300*240 21.0 × m2 0.10 +	
	Φ400 30.0 × m2 0.40 +	
	ブロック m3 樹11*1.1 6.00 + 2.00	= 51.5 51.5 m3
	m3 51.50 × 2.50	= 128.75 128.8 t
舗装撤去		
車道4cm	1303.0 + 150.0 厚さ	= 1453.0 1,453.0 m2
	1453.0 × 0.04	= 58.12 58.1 m3
処分	58.12 × 2.30	= 133.676 133.7 t
防護柵撤去		
ガードレール		= 17.0 17.0 m

土 量 計 算 A 断 面 造成道路工事										
位置	横 断 埋 積			平 均 横 断 面 積			距 離	機械掘削量	機械盛立量	機械埋戻量
	機械掘削	機械盛立	機械埋戻	機械掘削	機械盛立	機械埋戻				
	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m3	m3	m3
									W=4.0以上	
391.13 BC1	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00		0.0	0.0	0.0
401.50 SP1	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	10.37	0.0	0.0	0.0
411.88 EC1	2.0	0.2	0.5	1.00	0.10	0.25	10.38	10.4	1.0	2.6
422.32 BC2	1.5	1.7	0.7	1.75	0.95	0.60	10.44	18.3	9.9	6.3
429.67 SP2	0.9	3.4	0.9	1.20	2.55	0.80	7.35	8.8	18.7	5.9
437.02 EC2	0.5	7.2	0.9	0.70	5.30	0.90	7.35	5.1	39.0	6.6
440.00 NO.22	0.2	8.5	0.7	0.35	7.85	0.80	2.98	1.0	23.4	2.4

土 量 計 算 A 断 面 造成道路工事										
位置	横 断 埋 積			平 均 横 断 面 積			距 離	機械掘削量	機械盛立量	機械埋戻量
	機械掘削	機械盛立	機械埋戻	機械掘削	機械盛立	機械埋戻				
460.00 NO.23	0.4	2.7	0.2	0.30	5.60	0.45	20.00	6.0	112.0	9.0
480.00 NO.24	0.4	1.8	0.2	0.40	2.25	0.20	20.00	8.0	45.0	4.0
484.79 BC3	0.2	2.2	0.2	0.30	2.00	0.20	4.79	1.4	9.6	1.0
495.95 SP3	0.1	3.1	0.1	0.15	2.65	0.15	11.16	1.7	29.6	1.7
507.11 EC3	0.0	6.0	0.0	0.05	4.55	0.05	11.16	0.6	50.8	0.6
520.00 NO.26	0.0	6.2	0.8	0.00	6.10	0.40	12.89	0.0	78.6	5.2
540.00 NO.27	0.0	7.4	0.8	0.00	6.80	0.80	20.00	0.0	136.0	16.0
560.00 NO.28	0.0	3.5	0.8	0.00	5.45	0.80	20.00	0.0	109.0	16.0
580.00 NO.29	4.5	1.1	0.4	2.25	2.30	0.60	20.00	45.0	46.0	12.0
600.00 NO.30	8.7	0.3	0.4	6.60	0.70	0.40	20.00	132.0	14.0	8.0
620.00 NO.31	14.5	0.0	0.4	11.60	0.15	0.40	20.00	232.0	3.0	8.0
632.47 BC4	17.8	0.0	0.4	16.15	0.00	0.40	12.47	201.4	0.0	5.0
636.63 SP4	23.2	0.0	0.4	20.50	0.00	0.40	4.16	85.3	0.0	1.7
640.80 EC4	29.7	0.0	0.2	26.45	0.00	0.30	4.17	110.3	0.0	1.3
								867.3	578.4 725.6	113.3

土 量 計 算 C 断 面 造成道路工事

位置	横 断 埋 積			平 均 横 断 面 積			距 離	W=4.0以上		
	機械掘削	機械盛立	機械埋戻	機械掘削	機械盛立	機械埋戻		機械掘削量	機械盛立量	機械埋戻量
	m2	m2	m2	m2	m2	m2	m	m3	m3	m3
(20.00) NO.0-20.0	6.5	0.0	0.1						W=4.0以上	
(10.00) NO.0-10	6.5	0.0	0.1	6.50	0.00	0.10	10.00	65.0	0.0	1.0
(5.39) BC1	8.4	0.3	0.1	7.45	0.15	0.10	4.61	34.3	0.7	0.5
0.00 NO.0	6.7	0.3	0.1	7.55	0.30	0.10	5.39	40.7	1.6	0.5
18.70 SP1	0.8	6.4	0.5	3.75	3.35	0.30	18.70	70.1	62.6	5.6
30.00 NO.1+10	0.0	25.9	0.4	0.40	16.15	0.45	11.30	4.5	182.5	5.1
42.79 EC1	0.0	44.4	1.0	0.00	35.15	0.70	12.79	0.0	449.6	9.0
50.00 NO.2+10	0.0	48.3	1.2	0.00	46.35	1.12	7.21	0.0	334.2	8.1
59.75 BC2	2.5	37.1	1.2	1.25	42.70	1.22	9.75	12.2	416.3	11.9
70.00 NO.3+10	5.8	4.4	0.5	4.15	20.75	0.85	10.25	42.5	212.7	8.7
80.00 NO.4	6.3	0.0	0.4	6.05	2.20	0.45	10.00	60.5	22.0	4.5
87.60 SP2	9.0	0.0	0.4	7.65	0.00	0.40	7.60	58.1	0.0	3.0
100.00 NO.5	13.3	0.0	0.4	11.15	0.00	0.40	12.40	138.3	0.0	5.0
115.46 EC2	7.0	0.0	0.4	10.15	0.00	0.40	15.46	156.9	0.0	6.2
133.13 BC3	4.0	1.5	0.4	5.50	0.75	0.40	17.67	97.2	13.3	7.1
144.58 SP3	2.8	0.0	0.4	3.40	0.75	0.40	11.45	38.9	8.6	4.6
145.58	2.8	0.0	0.4	2.80	0.00	0.40	1.00	2.8	0.0	0.4
								822.0	1679.9	81.2

法面整形 A 断面 造成道路工事

位置	横 断 埋 積			平 均 横 断 面 積			距 離	法面整形量		
	法面整形			法面整形						
	m	m		m				m2		
391.13 BC1	0.0			0.00				0.0		
401.50 SP1	0.0			0.00			10.37	0.0		
411.88 EC1	0.0			0.00			10.38	0.0		
422.32 BC2	1.2			0.60			10.44	6.3		
429.67 SP2	0.0			0.60			7.35	4.4		
437.02 EC2	3.5			1.75			7.35	12.9		
440.00 NO.22	4.1			3.80			2.98	11.3		

集水桝計算書

側点	左右	形式	材料	単位	数量	控除						本体数量
3						VS900*900	BOX900*900				グレーチング 蓋	
		G-B1200-L1200-1400	18-8-25BB	m ³	1.95	0.16	0.16				0.05	1.63
			型 枠	m ²	17.4	1.60	1.6					14.2
			t=15cm	m ²	2.6							2.6
			グレーチング 蓋T-25普通II	枚	1							1
			ステップ	個	3							3
4						BOX900*900	Φ600	OS300*300			グレーチング 蓋	
		G-B1200-L1200-1400	18-8-25BB	m ³	1.95	0.16	0.13	0.01			0.05	1.60
			型 枠	m ²	17.4	1.60	1.3	0.2				14.3
			t=15cm	m ²	2.6							2.6
			グレーチング 蓋T-25普通II	枚	1							1
			ステップ	個	3							
5												
		OS300*300*690	オーバーヘッドコンクリート	m ³	0.01							0.01
			基礎コンクリート	m ³	0.01							0.01
			型 枠	m ²	0.1							0.1
			t=15cm	m ²	0.3							0.3
			グレーチング 蓋T-25普通II	枚	1							1

集水枳計算書

側点	左右	形式	材料	単位	数量	控除					本体数量
6		OS300*300*690	オーバーヘッドコンテナー ト	m ³	0.01						0.01
			基礎コンクリート	m ³	0.01						0.01
			型 枠	m ²	0.1						0.1
			基礎材 t=15cm	m ²	0.3						0.3
			グレーチング 蓋T-25普通目	枚	1						1
7		OS300*300*690	オーバーヘッドコンテナー ト	m ³	0.01						0.01
			基礎コンクリート	m ³	0.01						0.01
			型 枠	m ²	0.1						0.1
			基礎材 t=15cm	m ²	0.3						0.3
			グレーチング 蓋T-25普通目	枚	1						1
8		G-B500-L500- 700				OS300*300	OS300*300	OS300*300		グレーチング 蓋 0.01	
			18-8-25BB	m ³	0.37	0.01	0.01	0.01			0.33
			型 枠	m ²	4.4	0.2	0.2	0.2			3.9
			基礎材 t=15cm	m ²	0.8						0.8
			グレーチング 蓋T-25普通目	枚	1						1

集水枡計算書

排水設計書												
側点	左右	形式	材料	単位	数量	控除						本体数量
11		G-B600-L600-800				250*180	台付管Φ200				グレーチング 蓋	
			18-8-25BB	m ³	0.48	0.01	0.01				0.01	0.45
			型 枠	m ²	5.7	0.2	0.2					5.3
			基礎材 t=15cm	m ²	1.4							1.4
			グレーチング 蓋T-25普通II	枚	1							1
28		OS300*300*690	コンクリート	m ³	0.01							0.01
			基礎コンクリート	m ³	0.01							0.01
			型 枠	m ²	0.1							0.1
			基礎材 t=15cm	m ²	0.3							0.3
			グレーチング 蓋T-25普通II	枚	1							1
18A		G-B500-L500-700				OS300*300	台付管Φ200				グレーチング 蓋	
			18-8-25BB	m ³	0.37	0.01	0.01				0.01	0.34
			型 枠	m ²	4.4	0.2	0.2					4.0
			基礎材 t=15cm	m ²	0.8							0.8
			グレーチング 蓋T-25普通II	枚	1							1
18B		G-B500-L500-700				OS300*300	台付管Φ200				グレーチング 蓋	
			18-8-25BB	m ³	0.37	0.01	0.01				0.01	0.34
			型 枠	m ²	4.4	0.2	0.2					4.0
			基礎材 t=15cm	m ²	0.8							0.8
			グレーチング 蓋T-25普通II	枚	1							1

集水枡計算書

側点	左右	形式	材料	単位	数量	控除					本体数量
19		G-B600-L600-800	コンクリート	m ³	0.48	OS300*300 0.01	台付管Φ200 0.01	OS300*300 0.01		グレーチング 蓋 0.01	0.44
			型 枠	m ²	5.7	0.2	0.2	0.2			5.1
			基礎材 t=15cm	m ²	1.4						1.4
			グレーチング 蓋T-25普通II	枚	1						1
18C		G-B800-L800-800	コンクリート	m ³	0.64	BF350 0.02	BOX600*600 0.03				0.59
			型 枠	m ²	6.7	0.20	0.3				6.2
			基礎材 t=15cm	m ²	1.4						1.4
			縞鋼板 t 3.2	枚	1						
18D		G-B800-L800-800	コンクリート	m ³	0.64	BF350 0.02	BOX600*600 0.03	VPΦ150 0.01			0.58
			型 枠	m ²	6.7	0.20	0.3	0.20			6.0
			基礎材 t=15cm	m ²	1.4						1.4
			簡易ゲート	基	1						1
18E		G-B500-L500-700	コンクリート	m ³	0.37	OS300*300 0.01	台付管Φ200 0.01			グレーチング 蓋 0.01	0.34
			型 枠	m ²	4.4	0.2	0.2				4.0
			基礎材 t=15cm	m ²	0.8						0.8
			グレーチング 蓋T-25普通II	枚	1						1

集水枋計算書

[illegible]

鋪裝面積計算 A路線 造成道路工事

位置	横 断 埋 積			平 均 横 断 面 積			距 離			
	下層	上層	表層	下層	上層	表層		下層	上層	表層
	m	m	m	m	m	m	m	m2	m2	m2
391.13 BC1	3.3	3.3	3.3	1.65	1.65	1.65		0.0	0.0	0.0
401.50 SP1	7.5	7.5	7.5	5.40	5.40	5.40	10.37	56.0	56.0	56.0
411.88 EC1	6.2	6.2	6.2	6.85	6.85	6.85	10.38	71.1	71.1	71.1
422.32 BC2	6.6	6.6	6.8	6.40	6.40	6.50	10.44	66.8	66.8	67.8
429.67 SP2	6.6	6.6	6.8	6.60	6.60	6.80	7.35	48.5	48.5	50.0
437.02 EC2	6.6	6.6	6.8	6.60	6.60	6.80	7.35	48.5	48.5	50.0
440.00 NO.22	6.6	6.6	6.8	6.60	6.60	6.80	2.98	19.7	19.7	20.3

鋪裝面積計算 A路線 造成道路工事										
位置	橫 斷 埋 積			平 均 橫 斷 面 積			距 離			
	下層	上層	表層	下層	上層	表層		下層	上層	表層
	m	m	m	m	m	m	m	m2	m2	m2
460.00 NO.23	6.6	6.6	6.8	6.60	6.60	6.80	20.00	132.0	132.0	136.0
480.00 NO.24	6.6	6.6	6.8	6.60	6.60	6.80	20.00	132.0	132.0	136.0
484.79 BC3	6.6	6.6	6.8	6.60	6.60	6.80	4.79	31.6	31.6	32.6
495.95 SP3	6.6	6.6	6.8	6.60	6.60	6.80	11.16	73.7	73.7	75.9
507.11 EC3	6.6	6.6	6.8	6.60	6.60	6.80	11.16	73.7	73.7	75.9
520.00 NO.26	6.6	6.6	6.8	6.60	6.60	6.80	12.89	85.1	85.1	87.7
540.00 NO.27	6.6	6.6	6.8	6.60	6.60	6.80	20.00	132.0	132.0	136.0
560.00 NO.28	6.6	6.6	6.8	6.60	6.60	6.80	20.00	132.0	132.0	136.0
580.00 NO.29	6.6	6.6	6.8	6.60	6.60	6.80	20.00	132.0	132.0	136.0
600.00 NO.30	6.6	6.6	6.8	6.60	6.60	6.80	20.00	132.0	132.0	136.0
620.00 NO.31	6.6	6.6	6.8	6.60	6.60	6.80	20.00	132.0	132.0	136.0
632.47 BC4	6.6	6.6	6.6	6.60	6.60	6.70	12.47	82.3	82.3	83.5
636.63 SP4	6.6	6.6	6.6	6.60	6.60	6.60	4.16	27.5	27.5	27.5
640.80 EC4	6.6	6.6	6.6	6.60	6.60	6.60	4.17	27.5	27.5	27.5
								1636.0	1636.0	1677.8

鋪裝面積計算 C路線 造成道路工事

位置	橫 斷 埋 積			平 均 橫 斷 面 積			距 離			
	下層	上層	表層	下層	上層	表層		下層	上層	表層
	m	m	m	m	m	m	m	m2	m2	m2
(20.00) NO.0-20.0	7.0	7.0	7.0							
(10.00) NO.0-10	7.3	7.3	7.3	7.15	7.15	7.15	10.00	71.5	71.5	71.5
(5.39) BC1	7.3	7.3	7.3	7.30	7.30	7.30	4.61	33.6	33.6	33.6
0.00 NO.0	7.6	7.6	7.6	7.45	7.45	7.45	5.39	40.2	40.2	40.2
18.70 SP1	7.3	7.3	7.3	7.45	7.45	7.45	18.70	139.3	139.3	139.3
30.00 NO.1+10	7.3	7.3	7.3	7.30	7.30	7.30	11.30	82.5	82.5	82.5
42.79 EC1	7.9	7.9	7.9	7.60	7.60	7.60	12.79	97.2	97.2	97.2
50.00 NO.2+10	8.8	8.8	8.8	8.35	8.35	8.35	7.21	60.2	60.2	60.2
59.75 BC2	10.1	10.1	10.1	9.45	9.45	9.45	9.75	92.1	92.1	92.1
70.00 NO.3+10	10.1	10.1	10.1	10.10	10.10	10.10	10.25	103.5	103.5	103.5
80.00 NO.4	9.6	9.6	9.6	9.85	9.85	9.85	10.00	98.5	98.5	98.5
87.60 SP2	9.6	9.6	9.6	9.60	9.60	9.60	7.60	73.0	73.0	73.0
100.00 NO.5	9.6	9.6	9.6	9.60	9.60	9.60	12.40	119.0	119.0	119.0
115.46 EC2	9.6	9.6	9.6	9.60	9.60	9.60	15.46	148.4	148.4	148.4
133.13 BC3	8.0	8.0	8.0	8.80	8.80	8.80	17.67	155.5	155.5	155.5
144.58 SP3	6.9	6.9	6.9	7.45	7.45	7.45	11.45	85.3	85.3	85.3
145.58	6.9	6.9	6.9	6.90	6.90	6.90	1.00	6.9	6.9	6.9
								1406.7	1406.7	1406.7

伊那市特環公共下水道

污水管渠工事

殿島処理区

(工区名: 殿島第H-2 工区)

数量計算書

伊 那 市 役 所 下 水 道 課

対象ルート	対象延長
616-2	63.50
616-4	52.50
616-5	130.00
合計	246.00

管 渠 材 料 ・ 土 工 集 計 表 [総括表]

第 H-2 工区

管 路 延 長	管 渠 延 長	TVカ 調 査 延 長	床 均 し 工	掘 削 工				埋 戻 し 工										塩 ビ 管 材 料											
				0.28 m3 (小規模)	0.28 m3	0.45 m3	0.80 m3	良 質 土			機 械 転 圧 工			良 質 発 生 土			砕 石			VU 150		ゴム輪		ゴム輪		ゴム輪		ゴム輪	
								0.28	0.45	0.80	0.28	0.45	0.80	0.28	0.45	0.80	ゴム輪 直管 4.00m 本	可とう 止水継手 本	ゴム輪 直管 4.00m 本	可とう 止水継手 本	ゴム輪 直管 4.00m 本	可とう 止水継手 本	ゴム輪 直管 4.00m 本	可とう 止水継手 本					
m	m	m	m	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3	m3
246.00	241.50	241.50	245.7		310.7	165.1	321.9							244.7	114.5	248.4				60.5	10								
最終値	246.0	241.5	242	250		310	170	320						240	110	250				60.5	10								

管径・管種別内訳

VU 150	246.00	241.50	241.50	245.7		310.7	165.1	321.9						244.7	114.5	248.4														

HP 管 材 料					
種管 直管 2.00m 本	種管 半管 1.00m 本	可とう 止水継手 本	種管 直管 2.43m 本	種管 半管 1.20m 本	可とう 止水継手 本

最終値	基 礎 工											残 土 処 分 工														埋設管 表示 シート (ダブル) m	埋設管 表示 シート (400mm) m	埋設管 表示 テープ (300mm) m	
	硬 質 塩 化 ビ ニ ル 管				管上10cmまで			リブ管			遠心力鉄筋コンクリート管			土 砂		ガラ(As)		(取付管部As)		ガラ(Con)		(取付管部Con)							
	管上10～30cmの間			砕石	機械転圧(砂)		管外周		単粒度砕石			砕 石			0.28m3	0.45m3	0.80m3	0.45m3	0.80m3	0.45m3	0.80m3	0.45m3	0.80m3	0.45m3	0.80m3				
	発 生 土				管上10cmまで		管外周		単粒度砕石			砕 石			積込	積込	積込	積込	積込	積込	積込	積込	積込	積込	積込				積込
	0.28 m3	0.45 m3	0.8 m3		0.28 m3	0.45 m3	0.8 m3	0.28 m3	0.45 m3	0.8 m3	0.28 m3	0.45 m3	0.8 m3	0.28 m3	0.45 m3	0.8 m3	4tDT m3	10tDT m3	10tDT m3	10tDT m3	10tDT m3	10tDT m3	10tDT m3	10tDT m3	10tDT m3				10tDT m3
	22.8	10.3	15		38.9	17.7	26										13.5	26.4	29.2	6.09	7.37								
23	10	15		38.9	17.7	26										14	26	29	6	7						241			

管径・管種別内訳

管径・管種別内訳																												
VU 150	22.8	10.3	15.0		38.9	17.7	26.0							13.5	26.4	29.2	6.09	7.37									240.75	

HVP 材料				DCIP (φ150) 材料			
直管 L=5.0	切管 L=5.0	曲管 45°	継輪	押輪	特殊押輪		

管渠材料計算書

1

第 H-2 工区

上流側 人孔 番号	管 種	呼 び 径	マンホール番号		人 孔 種 別	管 路 延 長 m	管 体 延 長 m	管 体 延 長 控 除 本管 VU150 副管用 継手 0.57m/本	管 渠 延 長 m	VU 150			管 布 設 延 長 m	ゴ ム 輪 受 口 4.00m	可 とう 継 手 個	管 布 設 延 長 m	ゴ ム 輪 受 口 4.00m	可 とう 継 手 個	管 布 設 延 長 m	種 直 管 2.00m	種 半 管 1.00m	可 とう 継 手 個	管 布 設 延 長 m	種 直 管 2.43m	種 半 管 1.20m	可 とう 継 手 個
			上流	下流						管 布 設 延 長 m	ゴ ム 輪 受 口 4.00m	可 とう 継 手 個														
616-4-1	VU	150	616-4-1	616-2-1	1号-1号	52.50	0.90		51.60	51.60	12.9	2														
616-2-1	VU	150	616-2-1	616-1-3	1号-1号	63.50	0.90		62.60	62.60	15.7	2														
616-5-1	VU	150	616-5-1	616-5-2	1号-1号	60.00	0.90		59.10	59.10	14.8	2														
616-5-2	VU	150	616-5-2	616-5-3	1号-1号	60.00	0.90		59.10	59.10	14.8	2														
616-5-3	VU	150	616-5-3	616-4-1	1号-1号	10.00	0.90		9.10	9.10	2.3	2														
小計						246.00			241.50	241.50	60.5	10														
合計 1P						246.00			241.50	241.50	60.5	10.00														

管渠土工計算書 1-1

第 H-2 工区

上流側 人孔 番号	管路 延長 m	管渠 延長 m	土 被 り			管 外 径 m	掘 削 深			舗装 種 別	取壊 表 層 厚	掘 削 幅	機械掘削			人 孔 種 別	管 基 礎 （ 管上10cm, 但しHPは支承角以下）									リブ管用 砕石基礎				
			上 流 m	下 流 m	平 均 m		基 礎 厚 m	平 均 m	最 大 m				掘 削 土 量	管 基 礎			砂 基 礎			砕石基礎(再生)			BH 0.28	BH 0.45	BH 0.8					
														BH 0.28	BH 0.45		BH 0.8	BH 0.28	BH 0.45	BH 0.8	BH 0.28	BH 0.45				BH 0.8				
616-4-1	52.50	51.60	2.61	3.23	2.92	0.165	0.1	3.185	3.495	市B	0.04	1.00		165.1		1号-1号	1.05	51.45	0.344			17.7								
616-2-1	63.50	62.60	4.05	3.95	4.00	0.165	0.1	4.265	4.315	市B	0.04	1.20			321.9	1号-1号	1.05	62.45	0.417			26.0								
616-5-1	60.00	59.10	2.34	2.37	2.36	0.165	0.1	2.620	2.635	未舗装		0.90	141.5			1号-1号	1.05	58.95	0.307	18.1										
616-5-2	60.00	59.10	2.39	2.43	2.41	0.165	0.1	2.675	2.695	未舗装		0.90	144.5			1号-1号	1.05	58.95	0.307	18.1										
616-5-3	10.00	9.10	2.45	2.51	2.48	0.165	0.1	2.745	2.775	未舗装		0.90	24.7			1号-1号	1.05	8.95	0.307	2.7										
小計	246.00	241.50											310.7	165.1	321.9			240.75		38.9	17.7	26.0								
合計 1P	246.00	241.50											310.7	165.1	321.9			240.75		38.9	17.7	26.0								

管渠土工計算書

1-2

第 H-2 工区

上流側 人孔 番号	管路 延長 m	管渠 延長 m	土被り			管外 径 m	掘基 礎 厚 m	削平 均 m	深 大 m	舗装 種 別	取壊 表 層 厚	管基礎(管上～30cm)				舗装 表層 + 路盤	埋戻 厚	埋戻 石			し 工 発生土			残土処理 発生土			床 なら し
			上 流 m	下 流 m	平 均 m							BH 0.28	BH 0.45	BH 0.8	BH 0.28			BH 0.28	BH 0.45	BH 0.8	BH 0.28	BH 0.45	BH 0.8	BH 0.28	BH 0.45	BH 0.8	
616-4-1	52.50	51.60	2.61	3.23	2.92	0.165	0.1	3.185	3.495	市B	0.04		10.3		0.44	2.18					114.5			26.4		52.5	
616-2-1	63.50	62.60	4.05	3.95	4.00	0.165	0.1	4.265	4.315	市B	0.04			15.0		0.44	3.26					248.4			29.2	76.2	
616-5-1	60.00	59.10	2.34	2.37	2.36	0.165	0.1	2.620	2.635	未舗装		10.6				2.06				111.2			6.2			54.0	
616-5-2	60.00	59.10	2.39	2.43	2.41	0.165	0.1	2.675	2.695	未舗装		10.6				2.11				113.9			6.2			54.0	
616-5-3	10.00	9.10	2.45	2.51	2.48	0.165	0.1	2.745	2.775	未舗装		1.6				2.18				19.6			1.1			9.0	
小計	246.00	241.50										22.8	10.3	15.0						244.7	114.5	248.4	13.5	26.4	29.2	245.7	
合計 1P	246.00	241.50										22.8	10.3	15.0						244.7	114.5	248.4	13.5	26.4	29.2	245.7	

管渠土留工計算書 1

第 H-2 工区

上流側 人孔 番号	管路 延長 m	管渠 延長 m	TV カメラ 調査 延長	掘 平 均 m	削 深 最 大 m	掘 削 幅	建て込簡易土留工																
							H= 3.00 W= 0.90		H= 3.50 W= 1.00		H= 4.50 W= 1.20		H= W=		H= W=		H= W=		H= W=		H= W=		
							L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	L	A	
616-4-1	52.50	51.60	51.60	3.19	3.50	1.00			52.5	167.2													
616-2-1	63.50	62.60	62.60	4.27	4.32	1.20					63.5	270.8											
616-5-1	60.00	59.10	59.10	2.62	2.64	0.90	60.0	157.2															
616-5-2	60.00	59.10	59.10	2.68	2.70	0.90	60.0	160.5															
616-5-3	10.00	9.10	9.10	2.75	2.78	0.90	10.0	27.5															
合計	246.00	241.50	241.50				130.0	345.2	52.5	167.2	63.5	270.8											
平均 H							2.66		3.18		4.26												

1号 組立てマンホール集計表

材 料 表

底 版	く 体 ブ ロ ッ ク							直 壁							踊 り	斜 壁			調 整 リ ン グ			金 具		鉄 蓋		
	60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	210 個	240 個	30 個	60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	210 個	240 個	30 個	45 個	60 個	5 個	10 個	15 個	25 個	45 個	T25 個	T14 個	T8 個
5					5			2					1				1	2	2		6	1	3	5	2	3

据 付 工

人 孔 深	ブロック据付工
1.200 ~ 3.000 m	4 ヶ所
3.001 ~ m	1 ヶ所
平均マンホール深	4.135 m

底 部 工

箇所数	5 箇所
インバート工	5 箇所
既設マンホール インバート工	1 箇所

無収縮モルタル

調整高計 (i)	259 mm
#調整高計 (ii)	mm
使用分 合計 (i - ii)	26 cm

削 孔 工

管 種	管 径	削 孔 数 実施 計画
VU	150	8

副 管

人孔種別 副管径 副管タイプ	1号マンホール											
	150			200			250			300		
以上 未満	外実 10	外計 11	内実 20	内計 21	接 30	外実 10	外計 11	内実 20	内計 21	接 30	外実 10	外計 11
0.6 1.0	2											
1.0 1.5												
1.5 2.0												
2.0 2.5												
2.5 3.0												
3.0 3.8												
3.8 6.0												
箇所数計	2											
0.6 1.0	1.467											
1.0 1.5												
1.5 2.0												
2.0 2.5												
2.5 3.0												
3.0 3.8												
3.8 6.0												
落差計	1.467											

1号マンホール

組合せ内訳書

第 H-2 工区

管記号 マンホール 番号	マンホール深 mm	舗装 高調整 mm	流 出 管 管径(mm) 管底高 m	管 種	流 入 管				計 画	削 孔 箇所	副 管 種	管 落 差 mm	計 画	削 孔 箇所	タイ プ	調 整 高 mm	ブ ロ ッ ク 類																調整 リング		調整 金具 45 個	ふた受枠			備 考		
					管径 mm	管種	管底高 m	落 差 mm									底 板 P 個	PB 個	60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	30 個	60 個	90 個	120 個	150 個	180 個	30 個	斜 壁 45 個	60 個	10 個	15 個		T25 個	T14 個	T8 個			
616-4 -1	2734 (2904)	669.016	150 VU	150 VU	669.666 669.110	650 94		1	150 VU	650		1	10		44	1															1		2		1	1		インバート有			
616-2 -1	4135 (4305)	668.015	150 VU	150 VU	668.832 668.035	817 20		1	150 VU	817		1	10		45	1		/													1		1		1	1		インバート有			
既設 616-1 -3		667.772	150 VU	150 VU	667.792	20																															※				
616-5 -1	2500 (2670)	671	150 VU	100 VU	671.100	100		1							60	1																1		1	1	1		インバート有			
616-5 -2	2550 (2720)	670.08	150 VU	150 VU	670.100	20		1							60	1																1		1	1	1		インバート有			
616-5 -3	2590 (2760)	669.16	150 VU	150 VU	669.180	20		1							50	1																1		2		1	1	1		インバート有	
	() ()																																								
	() ()																																								
	() ()																																								
	() ()																																								
小計									7			1467		2		259	5						5	2							1	1	2	2	6	1	3	5	2	3	
合計									7			1467		2		259	5						5	2							1	1	2	2	6	1	3	5	2	3	1号

※…“#”表示は流動性無収縮モルタルを使わない

2-2-1

伊那市役所

副管取付工集計表(1)

第 H-2 工区

[illegible]

副管集計

第 H-2 工区

人孔種別 副管径 副管タイプ 以上 未満		0号+1号マンホール										2号+3号マンホール									
		150					200					150					200				
		外実 10	外計 11	内実 20	内計 21	接 30	外実 10	外計 11	内実 20	内計 21	接 30	外実 10	外計 11	内実 20	内計 21	接 30	外実 10	外計 11	内実 20	内計 21	接 30
箇 所 数	0.6 1.0	2																			
	1.0 1.5																				
	1.5 2.0																				
	2.0 2.5																				
	2.5 3.0																				
	3.0 3.8																				
	3.8 6.0																				
	箇所数計	2																			
落 差 累 計	0.6 1.0	1.467																			
	1.0 1.5																				
	1.5 2.0																				
	2.0 2.5																				
	2.5 3.0																				
	3.0 3.8																				
	3.8 6.0																				
	落差計	1.467																			
平 均 落 差	0.6 1.0	0.734																			
	1.0 1.5																				
	1.5 2.0																				
	2.0 2.5																				
	2.5 3.0																				
	3.0 3.8																				
	3.8 6.0																				

公共ます・取付管(φ100) 材料 集計表

	公共ますφ200		蓋 φ200用		公共ますφ300		蓋 φ300用		PE直管 i	PE直管 ii	立 管 φ300					片受直管 φ100 m	自在 曲 管 個	支 管 個	カ ラ ー 個	90° 曲 管 個	可とう 継手 個	自在異径 ソケット 個
	横 型 個	縦 型 個	塩ビ 個	保護鉄 個	横 型 個	マルチ 個	塩ビ 個	保護鉄 個	φ200 m	φ150 m	2.1 m 個	2.4 m 個	2.7 m 個	3 m 個	3.3 m 個							
①-1計算書	2		2		2		1	1	1.48		2					18.24	3	3			1	
①-2計算書																						
①-3計算書																						
合 計 (個・m)	2		2		2		1	1	1.48		2					18.24	3	3			1	
最終値	2		2		2		1	1	1.48		2					4.56	3	3			1	

ます平均H
(m)

取付管(φ100) 土工数量 集計表

	県道	市A舗装	市B(全面)	市B(仮復旧)	市Co舗装	未舗装	国道舗装	農道舗装	国道歩道	砂利道	合 計	最 終 値
個 数(i) 箇所			1			3					4	4 箇所
取付管延長 平均(ii) m			5.6			4.67					4.9	4.9 m
合計(i × ii) m			5.6			14.01					19.61	19.61 m
a.掘削土量 m3			8.67			18.07					26.74	27 m3
c.砕石埋め戻し m3												m3
d-1.残土処理工(ガウ) m3			0.05								0.05	m3
d-2.残土処理工(土) m3			1.3			3.22					4.52	5 m3
e-2.発生土埋め戻し m3			5.73			11.22					16.95	17 m3
f.床均し工 m2			4.5			9.7					14.2	14 m2
g.土留工 m			5			4.22					9.22	9.22 m
e-1.発生土埋め戻し m3 (管上10～30cmの間)			0.9			2.15					3.05	3 m3
h.砂基礎工 m3			1.36			3.04					4.4	4.4 m3
土留工平均掘削深(m) (H1+H2)/2			2.33			2.43						2.38 m

①-1 公共ます・取付管材料計算書

第 H-2 工区

氏名	上流側 マンホールNo	左 右	公共 ます深 H m	縦型h m	備考	取 付 管 径	ま　　す　　材　　料										管　材　料													(同意書) (有・無)	
							ますインバート		蓋 塩ビ 個	ま　　す φ200 保護鉄 個	ます φ300 マルチ		蓋 塩ビ 個	ま　　す φ300 保護鉄 個	取付管(立上管)		立管	立管　φ300					片受 直管 m	自在 曲管 個	支管 個	カー 個	(縦型) PE直管Ⅱ m	90° 曲管 個	可とう 継手 個		異径 ソケット 個
							横型 個	縦型 個			横型 個	マルチ 個			延長(C) m	PE直管Ⅰ m		2.10 個	2.40 個	2.70 個	3.00 個	3.30 個									
ホクシン	616-5-2	右	0.80			100	1			1					4.00	0.54							3.72	1	1						
住宅	616-5-1	右	1.20			100	1			1					4.00	0.94							3.72	1	1						
E区画	616-3	左	2.20			100					1			1	5.60		1.802	1					5.37	1	1						
F区画	616-5-1		2.30		M直付	100					1		1		6.00		1.932	1					5.43							1	
																									</						

②-1 取付管布設延長算出根拠

第 H-2 工区

[illegible]

③100 - 1 φ100 取付管土工&舗装数量算出根拠

第 H-2 工区

取付管 100	箇所数	公道部 La m	歩道部 Lb m	水路部L Lc m	水路部H Lch m	路肩部 Ld m	民地部 Le m	掘削巾 の1/2 m	影響幅 Lf m	宅地 上がり m	取付管 延長(C) m	布設延長 L2 m	土工延長 L1 m	カッター 延長 m	舗装延長 L3 m	平均 掘削深 A (m)	掘 削 断 面					
																	① 箇所数	平均 掘削深	② 箇所数	平均 掘削深	③ 箇所数	平均 掘削深
県道舗装																						
平均値																						
市A舗装																						
平均値																						
市B舗装 全面復旧	1	2.10		1.40	1.4	1.10	1.00	0.60			5.60	5.37	5.00	3.00	1.50	2.33				1	2.33	
平均値		2.10		1.40	1.4	1.10	1.00	0.60			5.60	5.37	5.00	3.00	1.50	2.33					2.33	
市B舗装 仮復旧																						
平均値																						
市C舗装																						
平均値																						
未舗装	3	9.00				2.00	3.00	1.35			14.00	12.87	12.65		7.65	4.67	1	0.92	1	1.32	1	2.43
平均値		3.00				0.67	1.00	0.45			4.67	4.29	4.22		2.55	1.56		0.92		1.32		2.43
国道舗装																						
平均値																						
農道舗装																						
平均値																						
国道歩道																						
平均値																						
砂利道																						
平均値																						
計	4	11.10		1.40	1.4	3.10	4.00	1.95			19.60	18.24	17.65	3.00	9.15	7.00	1	0.92	1	1.32	2	4.76

※ φ150該当無し

⑤ 100 取付管土工&舗装数量算出根拠

箇所当り

	箇所数	取付管工工費調査数量算出依据										掘削断面									
		公道部 La m	歩道部 Lb m	水路部L Lc m	水路部H Lch m	路肩部 Ld m	民地部 Le m	掘削巾 の1/2 m	影響幅 Lf m	宅地 上がり m	取付管 延長(C) m	布設延長 L2 m	土工延長 L1 m	カット 延長 m	舗装延長 L3 m	① 箇所数	平均	② 箇所数	平均	③ 箇所数	平均
県道舗装																					
市A舗装																					
市B舗装 全面復旧	1	2.10		1.40	1.40	1.10	1.00	0.60		5.60	5.37	5.00	3.00	1.50					1	2.33	
市B舗装 仮復旧																					
市Co舗装																					
未舗装	3	3.00				0.67	1.00	0.45		4.67	4.29	4.22		2.55	1	0.92	1	1.32	1	2.43	
国道舗装																					
農道舗装																					
園農道歩																					
砂利道																					

①	県道	市A	市B全	市B仮	市Co	未舗装	国道	農道	歩道	砂利道	③	県道	市A	市B全	市B仮	市Co	未舗装	国道	農道	歩道	砂利道
平均 掘削深						0.92					平均 掘削深			2.33			2.43				
W 1 ~W 7						0.70					W 1 ~W 7			0.90			0.90				
WH						0.41					WH			1.38			1.92				

②	県道	市A	市B全	市B仮	市Co	未舗装	国道	農道	歩道	砂利道
平均 掘削深						1.32				
W 1						1.49				
W 2										
W 3										
W 4										
W 5						1.01				
W 6						0.89				
W 7						0.70				
WH						0.81				

	取壊 舗装厚	仮復旧 舗装厚	本復旧 舗装厚	埋戻し 路盤厚	上層	下層
県道	0.10	0.05		0.15	0.15	0.90
市A	0.05	0.03		0.45	0.12	0.30
市B	0.04	0.03	0.04	0.44	0.11	0.30
市Co	0.20	0.20		0.35	0.15	
未舗装						
国道	0.10	0.05		0.15	0.15	0.90
農道	0.05	0.05		0.05		
歩道	0.03	0.03		0.50	0.15	0.32
砂利道				0.10		0.10

第 H-2 工区

伊那市役所

⑥ 取付管土工計算書 1/2

取付管径φ100
市B舗装(全面)

①	②	③
A<1.00	1.00≤A	1.50≤A
		1

第 H-2 工区

1.取付管平均掘削深 (A)					2.33
2.取付管掘削幅 (B)	(W1+W7)/2	①W1 W7=0.70 ③W1 W7=0.90	②W1= 0.0(W 7= 0.00)		0.90
3.取付管延長 (C)	La+Lb+Lc+Ld+Le				5.60
4.取付管土工延長 (L1)					5.00
a.掘削土量	(A)*(B)*(公道部La—本管掘削幅1/2) - (d1) ①②③ (2.10-0.60)	公道部 La	2.10		3.09
	(A) * (B) * 歩道部Lb - (d1)	歩道部 Lb			
	(A) * (B) * 水路部Lc - (Lc*Lch*LcB) ②LcB = -0.14 Lch = 1.40	水路部 Lc	1.40		1.17
	(A) * (B) * 路肩部Ld	路肩部 Ld	1.10		2.31
	(A) * (民地部掘削幅) * 民地部Le ②民地部掘削上幅 = 0.70 ②民地部掘削幅=(民地部掘削上幅+W7)/2 宅地上がり0.00	民地部 Le	1.00		2.10
c.碎石埋め戻し	①②・WH*(W3+W5)/2*(La-W/2) ③・WH*(W3-WH/2*0.6)*(La-W/2)	公道部	2.10		
d1.残土処理工(ガラ)	(W1+W2b)/2*舗装延長L3*舗装取壊厚 L3= 1.50 t= 0.04 ②W1 = 0.00 ②W2b= 0.68	公道部	2.10		0.05
	(W1+W2c)/2*歩道部延長Lb*歩道舗装取壊厚 t= 0.03 ②W1 = 0.00 ②W2c= 0.00	歩道部			
d2.残土処理工(土)	a - (e1 + e2) / 0.9				1.30
e2.発生土埋め戻し	WH*(W4+W5)/2*(La-W/2) ① WH=0.00 ②WH= 0.00	公道部 La	2.10		1.86
	(WH-1.15)*(W4+W5)/2*(La-W/2) 国県農 ③WH=1.38	歩道部 Lb			
	(A-0.514-歩道舗装厚)*(W4c+W5)/2*Lb ②W4c = 0.00	水路部 Lc	1.40		0.44
	(A1-0.514-Lch)*(LcB+W5)/2*Lc ②LcB = -0.14	路肩部 Ld	1.10		1.80
	(A1-WH5)*(W1+W5)/2*Ld	民地部 Le	1.00		1.63
f.床均し工	(W7)*L1				4.50
g.土留工	L1				5.00
e1.発生土埋め戻し 管上10~30cmの間	(W5+W6)/2 * L1				0.90
h.砂基礎工	(((W6+W7)/2)*(0.1+取付管外径+0.1)				1.36

① A<1.00 1ヶ所当 小計	② 1.00≤A<1.50 1ヶ所当 小計	③ 1.50≤A 1ヶ所当 小計	合計 1	箇所
		8.67	8.67	m3
				m3
		0.05	0.05	m3
		1.30	1.30	m3
		5.73	5.73	m3
		4.50	4.50	m2
		5.00	5.00	m
		0.90	0.90	m3
		1.36	1.36	m3

⑥ 取付管土工計算書 2/2

取付管径φ100
未舗装

第 H-2 工区

					① A<1.00	② 1.00≤A	③ 1.50≤A
1.取付管平均掘削深 (A)					0.92	1.32	2.43
2.取付管掘削幅 (B)					0.92	1.32	2.43
(W1+W7)/2					0.70	1.10	0.90
①W1 W7=0.70 ②W1= 1.4 W7= 0.70					0.70		0.90
③W1 W7=0.90							0.90
3.取付管延長 (C)					4.67	4.67	4.67
La+Lb+Lc+Ld+Le					4.67	4.67	4.67
4.取付管土工延長 (L1)					4.22	4.22	4.22
					4.23	4.23	4.23
a.掘削土量	(A)*(B)*(公道部La—本管掘削幅1/2) - (d1)	公道部	3.00		1.64	3.70	5.58
	①②③ (3.00-0.45)	La	3.00		0.39		3.52
	(A) * (B) * 歩道部Lb - (d1)	歩道部					
	(A) * (B) * 水路部Lc - (Lc*Lch*LcB)	水路部					
	②LcB = 1.49 Lch = 0.00	Lc					
	(A) * (B) * 路肩部Ld	路肩部	0.67		0.43	0.97	1.47
c.砕石埋め戻し	(A) * (B) * 路肩部Ld	Ld	0.67		0.43		1.47
	(A) * (民地部掘削幅) * 民地部Le	民地部	1.00		0.64	1.45	2.19
	②民地部掘削上幅 = 1.49	Le	1.00		0.64	0.98	2.19
	②民地部掘削幅=(民地部掘削上幅+W7)/2 宅地上がり0.00						
	①②・WH*(W3+W5)/2*(La-W/2)	公道部	3.00				
	③・WH*(W3-WH/2*0.6)*(La-W/2)		3.00				
d1.残土処理工(ガラ)	(W1+W2b)/2*舗装延長L3*舗装取壊厚	公道部	3.00				
	L3= 2.55 t= 0.00 ②W1 = 1.49		3.00		1.25		2.07
	(W1+W2c)/2*歩道部延長Lb*歩道舗装取壊厚	歩道部					
d2.残土処理工(土)	t= 0.03 ②W2c= 2.26						
	a - (e1 + e2) / 0.9				0.72	2.20	0.30
					0.59	0.31	5.05
e2.発生土埋め戻し	WH*(W4+W5)/2*(La-W/2)	公道部	3.00		0.73	1.04	4.41
	① WH=0.41 ②WH= 0.8	La	3.00				
	(WH-1.15)*(W4+W5)/2*(La-W/2) 国県農 ③WH=1.92	歩道部					
	(A-0.514-歩道舗装厚)*(W4c+W5)/2*Lb	Lb					
	②W4c = 2.26	水路部					
	(A1-0.514-Lch)*(LcB+W5)/2*Lc	Lc					
f.床均し工	②LcB = 1.49	Ld	0.67		0.19	0.68	1.16
	(A1-WH5)*(W1+W5)/2*Ld	路肩部	0.67		0.19		1.16
	(A2-WH5)*(W1+W5)/2*Le	民地部	1.00		0.28	1.01	1.72
		Le	1.00			0.60	
g.土留工					2.95	2.95	3.80
L1					---	---	4.22
e1.発生土埋め戻し					0.59	0.80	0.76
管上10~30cmの間					0.59		0.76
h.砂基礎工					0.88	1.01	1.15
[(W6+W7)/2]*(0.1+取付管外径+0.1)					0.55	-0.04	0.72

① A<1.00		② 1.00≤A<1.50		③ 1.50≤A		合計	箇所
1ヶ所当	1	1ヶ所当	1	1ヶ所当	1	3	
小計	1	小計	1	小計	1		
2.71	2.71	6.12	6.12	9.24	9.24	18.07	m3
1.46	1.46	0.98	0.98	7.18	7.18		
							m3
							m3
1.25	1.25			2.07	2.07		m3
0.72	0.72	2.20	2.20	0.30	0.30	3.22	m3
0.59		0.31		5.05			
1.20	1.20	2.73	2.73	7.29	7.29	11.22	m3
0.19	0.19	0.60	0.60	1.16	1.16		
	2.95		2.95		3.80	9.70	m2
	-----		-----		4.22	4.22	m
	0.59		0.80		0.76	2.15	m3
	0.88		1.01		1.15	3.04	m3

舗装復旧集計表〔総括表〕

本管分

第 H-2 工区

舗装切断工			アスファ工	表層工				上層工				下層工				路盤工				
As	As	Con		県道舗装	国道舗装	農道舗装	市A舗装	市B舗装	市Co舗装	国道歩道	県道舗装	国道舗装	市A舗装	市B舗装	市Co舗装	国道歩道	市A舗装	市B舗装	国道歩道	砂利道
t=5cm	t=10cm	t=20cm						仮復旧	本復旧					仮復旧	本復旧					
232			128.7					336.5						128.7				128.7		

取付管分

φ100 公道部	3													1.35			1.35	
φ100 歩道部																		
φ150 公道部																		
φ150 歩道部																		

	舗装切断工(m)			アスファ工 (m2)
	As5cm	As10cm	Co20cm	
合計	235			128.7
最終値	235			120
				2.4 (m3)

表層工 (m2)						上層工 (m2)						下層工 (m2)			路盤工 (m2)
農・国・県舗装	市A舗装	市B舗装	市Co舗装	国県道歩道	県道舗装	国道舗装	市A舗装	市B舗装	市Co舗装	国県道歩道	市A舗装	市B舗装	国県道歩道	砂利道	
(t=5cm)	(t=5cm)	(t=3cm)	(t=4cm)	(t=10cm)	(t=3cm)		(t=12cm)	(t=11cm)	(t=10cm)	(t=15cm)	(t=15cm)	(t=30cm)	(t=30cm)	(t=32cm)	(t=10cm)
			336.5						130.05				130.05		
			337						130				130		
			13			(カラ処分) (m3)									

白線工 数量 集計表

溶着	種類			種類			種類			種類		
	幅(mm)	長さ(m)	種類	幅(mm)	長さ(m)	種類	幅(mm)	長さ(m)	種類	幅(mm)	長さ(m)	種類
	実線 白	300	破線 白			矢印記号 白			文字 白	150		
	実線 黄		横断線 白	450		矢印記号 黄			文字 黄			

ペイント	種類			種類			種類			種類		
	幅(mm)	長さ(m)	種類	幅(mm)	長さ(m)	種類	幅(mm)	長さ(m)	種類	幅(mm)	長さ(m)	種類
	実線 白		文字 白									
	実線 白											

1

[illegible]

⑧取付管舗装復旧計算書 φ100

第 H-2 工区

舗装切断工

	県道舗装			市A舗装			市B 全面復旧			市B 仮復旧			市Co舗装			国道舗装			農道舗装			国道歩道			砂利道			As t=5cm	As t=10cm	Con t=20cm	アスナ 工
	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③				
箇所数									1																						
平均									2.33																						
舗装延長 L3							1.50	1.50	1.50																						
舗装切断									3.00																						
合計							3																					3.00			
表層工 (W1+W2)/2 W= (W1+W2)/2+0.6 A=																															
合計																															
上層工 (W2+W3)/2 W= A=									0.90																						
合計							1.35		1.35																						
下層工 路盤工(砂利道) W= (W3+W4)/2 A=									0.90																						
合計									1.35																						
アスズナ (W1+W2)/2 W= A=																															
合計																															
舗装延長																															
舗装切断																															
合計																															
表層工 (W1+W2)/2 W= (W1+W2)/2+0.6 A=																															表層計
合計																															
上層工 (W2+W3)/2 W= A=																															上層計
合計																															
下層工 (W3+W4)/2 W= A=																															下層計
合計																															
アスズナ (W1+W2)/2 W= A=																															
合計																															

1. 建込簡易土留工 損料算定表

管 種	本管								
	VU 150	VU 150	VU 150						
掘削幅 (m)	0.9	1	1.2						
掘削使用機種(BF)	0.28	0.45	0.8						
矢板長 (A)	3.0	3.5	4.5						
平均掘削 (B)	2.66	3.18	4.26						
締切延長 (C)	130	52.5	63.5						
1回締切廻 (D)	30	30	30						
対象面積 (E) (B)×(D)×2…※	159.6	190.8	255.6						
損料日数 (F) 別紙工程表参照	14	7	13						
損料 (m²)(G) (E)×(F)	2234.4	1335.6	3322.8						
※…締切延長(C)が30m以下の場合は (B)×(C)×2 になる								延長(m)	246

取付管				第 H-2 工区			
VU 150				VU 100			
				0.9			
				0.28			
				2.5			
				2.38			
				9.22			
				30			
				43.9			
				1			
				43.9			
				延長(m)			
				9.22			

土留平均H	取付管分	全面積 21.9436 m ² ÷	全延長 9.22 m =	2.38	工区土留施工延長	1セット長	パネル使用回数	補正率(転用回数)
	本管分	783.26 m ² ÷	246 m =	3.18				
	合計	805.2036 m ² ÷	255.22 m =	3.15				
					255.22 m ÷	30 m =	8 回	1/2 × (8 + 1) = 4.5

最大土留	締切延長	枚	補正率	本管分 (m2)	取付管分 (m2)
使用数量(SF029用)	4.5 m ×	30 m ×	2 ×	1171.11	VU 150 VU 100 合計
			4.5 =	1171.11	43.89 43.89
			=		

建 込 み 工 土 留 規 格	掘削幅 (m)		運搬する	m	4.50			
	延長 (m)		最大矢板長(H)	t	3.83			
	平均掘削深(m)		1セット当り重量	セット	10			
	使用規格(型)		各矢板毎の重量	t	38.3			
	使用長さ(m)		運搬重量	t	38.3			

2. 運搬工算定表

運 搬 車 両	建込簡易土留工 運搬重量	38.3 t
	12 t車	3 台
	8 t車	台
	6 t車	台
	4 t車	1 台
	2 t車	台