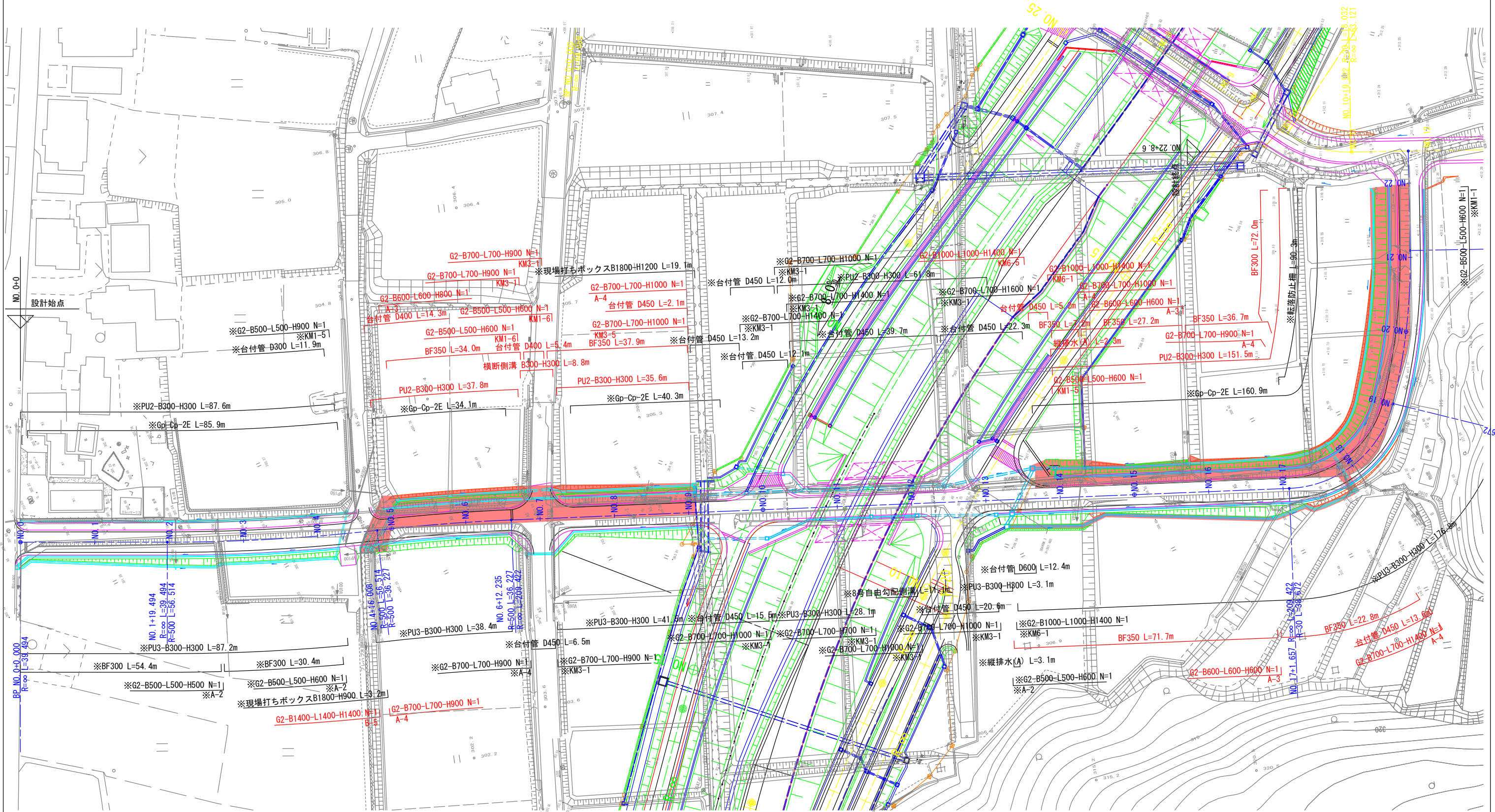


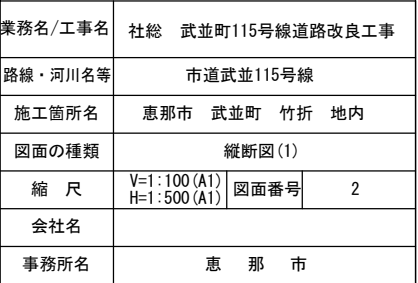
平面図

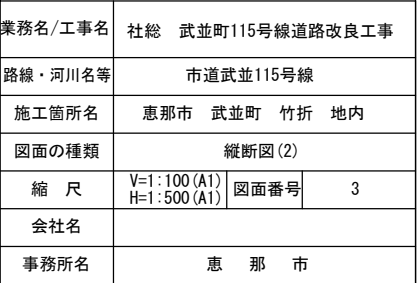
S=1:500



※印は施工対象外を示す。

業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	平面図		
縮尺	1:500(A1)	図面番号	1
会社名			
事務所名	恵那市		





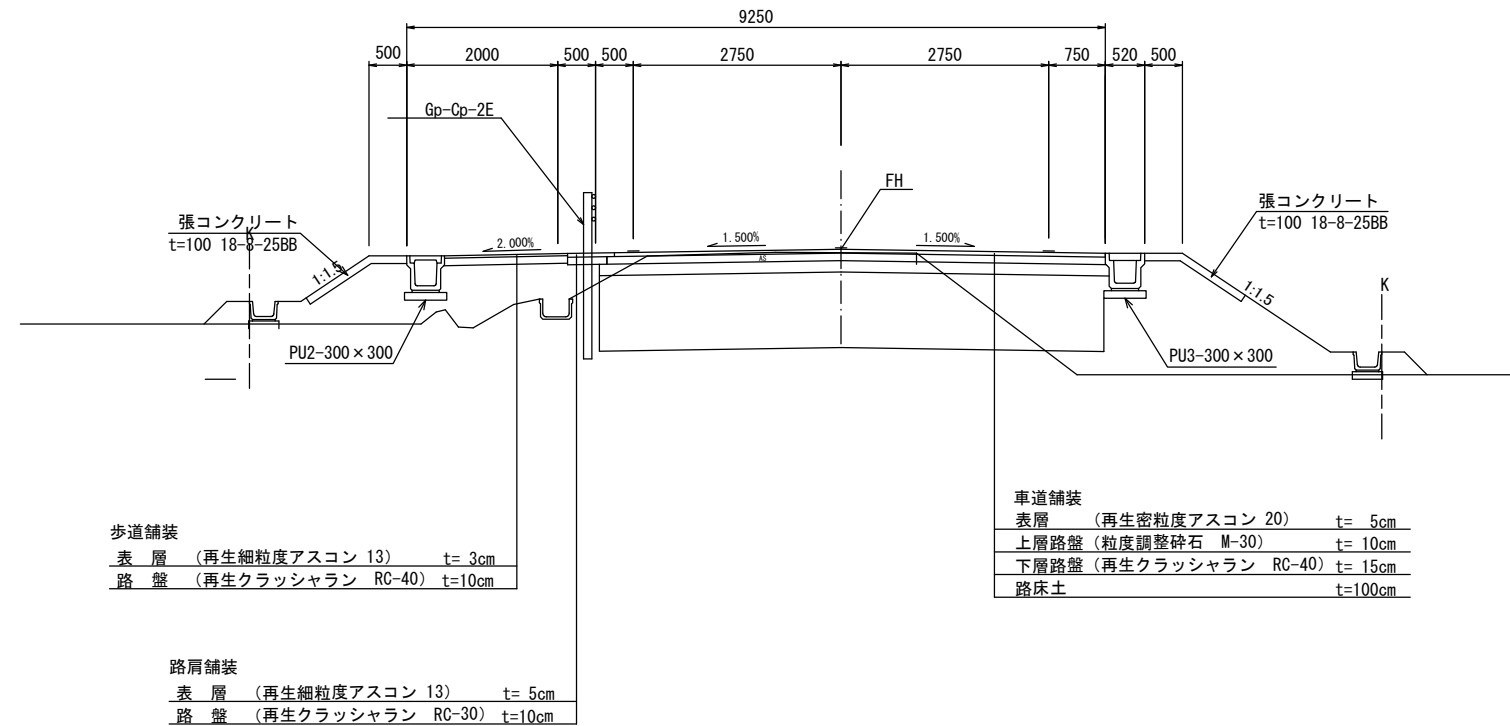
## 標準横断図

S=1 : 50

### 道路規格

道 路 規 格	第3種第4級
設 計 速 度	30km/h
計 画 交 通 量	N3 40台/日 ≤ T < 100台/日

## 標準部



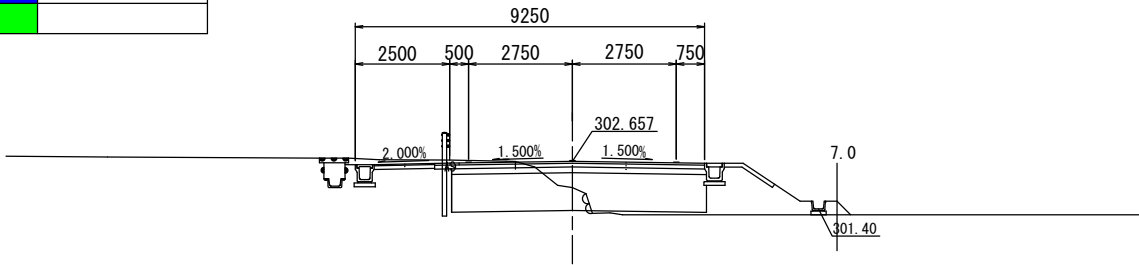
業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	標準横断面図		
縮 尺	1:50 (A1)	図面番号	4
会社名			
事務所名	恵 那 市		



区分	種別	備考
機械掘削 (KCA)		
路体盛土 (BA1)		W < 2.5m
		2.5m ≦ W < 4.0m
		W ≧ 4.0m
機械床掘 (KEA)		埋戻重複あり
機械埋戻 (KSA)		

※CBC1 (NO. 1+19.494)

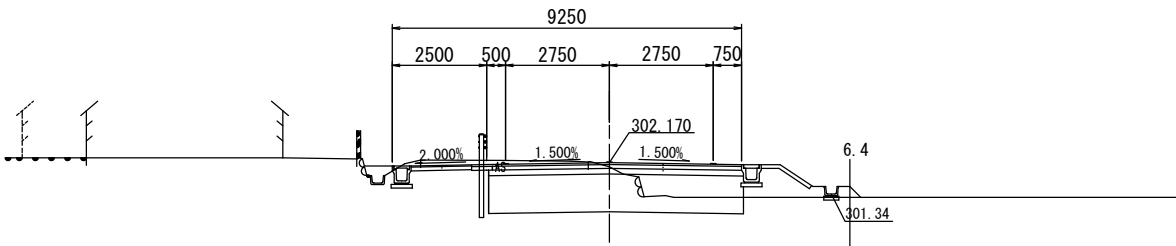
GH=301.96  
FH=302.657



DL=295.00

※CNO. 1

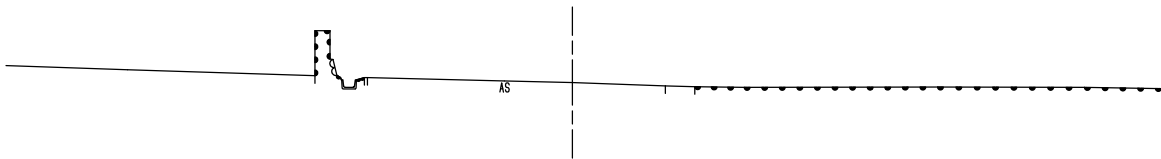
GH=302.06  
FH=302.170



DL=295.00

※CNO. 0

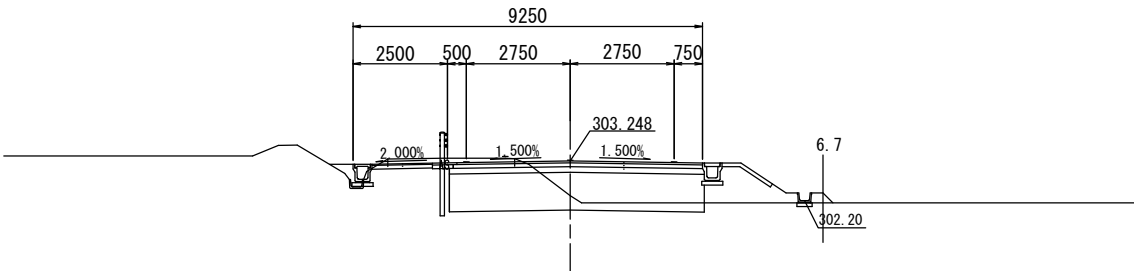
GH=301.67



DL=295.00

※CNO. 4

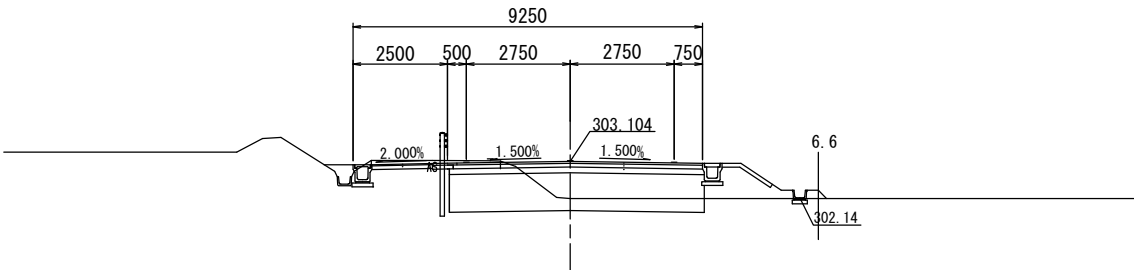
GH=302.33  
FH=303.248



DL=295.00

※CNO. 3

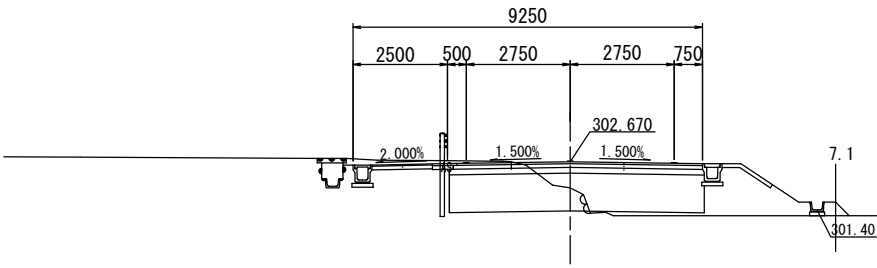
GH=302.12  
FH=303.104



DL=295.00

※CNO. 2

GH=301.98  
FH=302.670



DL=295.00

※印は施工対象外を示す。

業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	横断面図(1)		
縮 尺	1:100 (A1)	図面番号	5
会社名			
事務所名	恵 那 市		

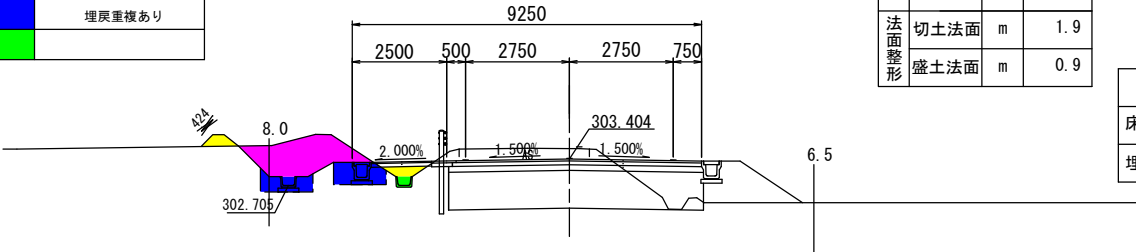
区分	種別	備考
機械掘削 (KCA)		
路体盛土 (BA1)		W < 2.5m
		2.5m ≦ W < 4.0m
		W ≧ 4.0m
機械床掘 (KEA)		埋戻重複あり
機械埋戻 (KSA)		

CNO. 6  
GH=303.68  
FH=303.404

掘削	m2	2.3
盛路床盛土	m2	-
土路体盛土	m2	0.4
	m2	-
	m2	-
法面整形	m	1.9
	m	0.9

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	1.4
埋戻し	m2	1.1



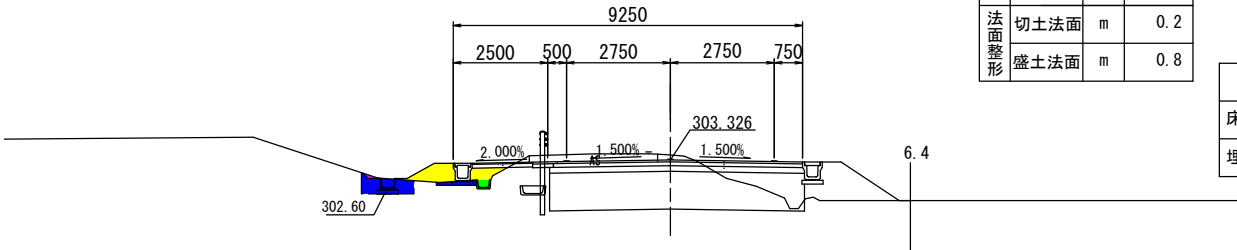
DL=295.00

CNO. 5  
GH=303.46  
FH=303.326

掘削	m2	0.1
盛路床盛土	m2	-
土路体盛土	m2	0.7
	m2	-
	m2	-
法面整形	m	0.2
	m	0.8

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	0.7
埋戻し	m2	0.5



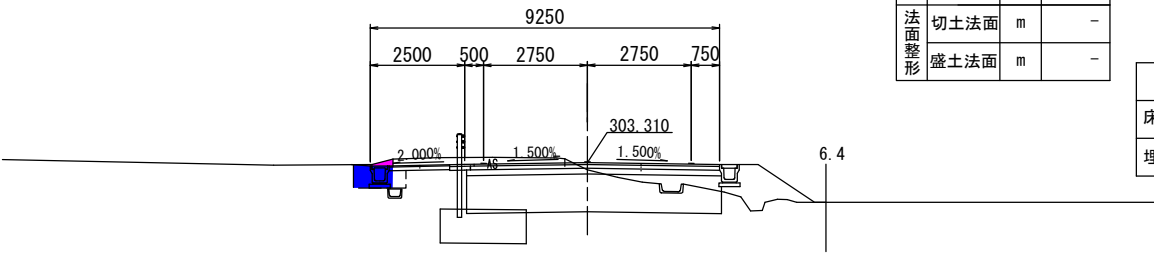
DL=295.00

CBC2 (NO. 4+16.008)  
GH=303.21  
FH=303.310

掘削	m2	0.1
盛路床盛土	m2	-
土路体盛土	m2	-
	m2	-
	m2	-
法面整形	m	-
	m	-

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	0.6
埋戻し	m2	0.4



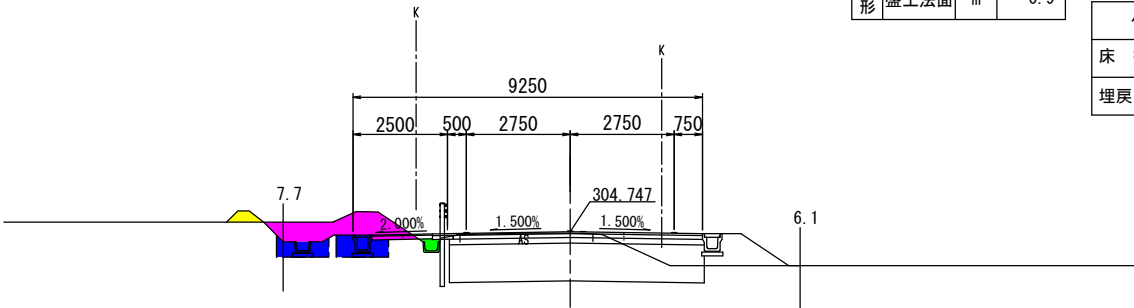
DL=295.00

CNO. 8  
GH=304.67  
FH=304.747

掘削	m2	1.9
盛路床盛土	m2	-
土路体盛土	m2	0.2
	m2	-
	m2	-
法面整形	m	1.1
	m	0.9

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	1.4
埋戻し	m2	1.1



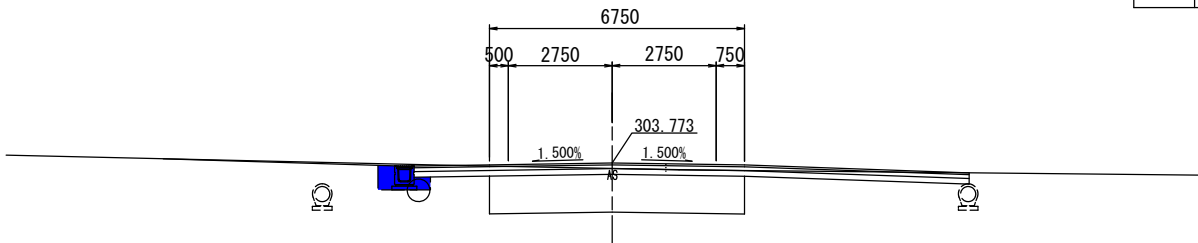
DL=300.00

CNO. 7  
GH=303.63  
FH=303.773

掘削	m2	-
盛路床盛土	m2	-
土路体盛土	m2	-
	m2	-
	m2	-
法面整形	m	-
	m	-

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	0.8
埋戻し	m2	0.4



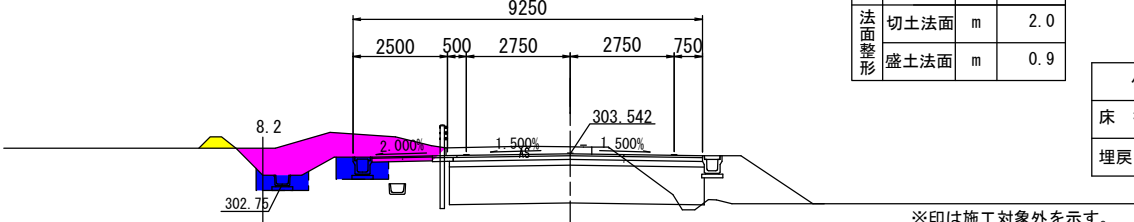
DL=300.00

CEC2 (NO. 6+12.235)  
GH=303.73  
FH=303.542

掘削	m2	3.4
盛路床盛土	m2	-
土路体盛土	m2	0.2
	m2	-
	m2	-
法面整形	m	2.0
	m	0.9

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	1.4
埋戻し	m2	0.9

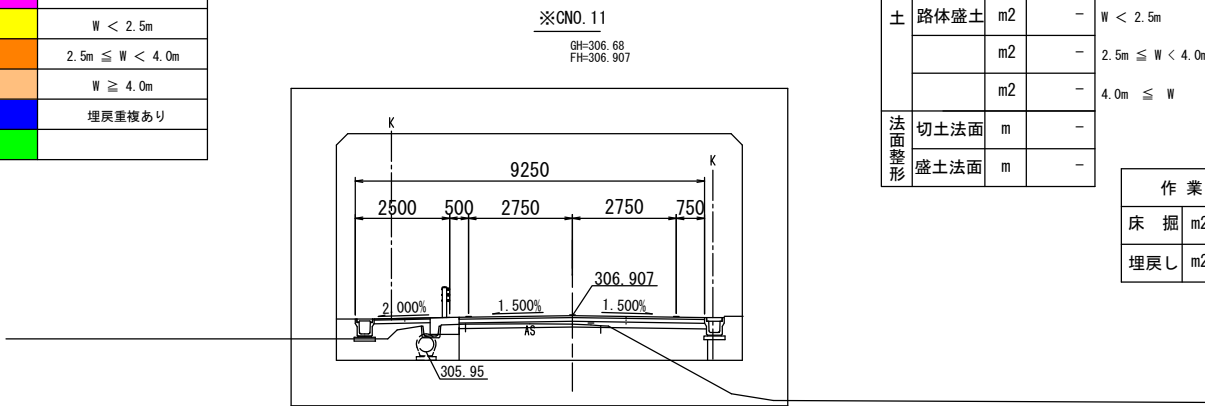


DL=295.00

※印は施工対象外を示す。

業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	横断面図 (2)		
縮尺	1:100 (A1)	図面番号	6
会社名			
事務所名	恵 那 市		

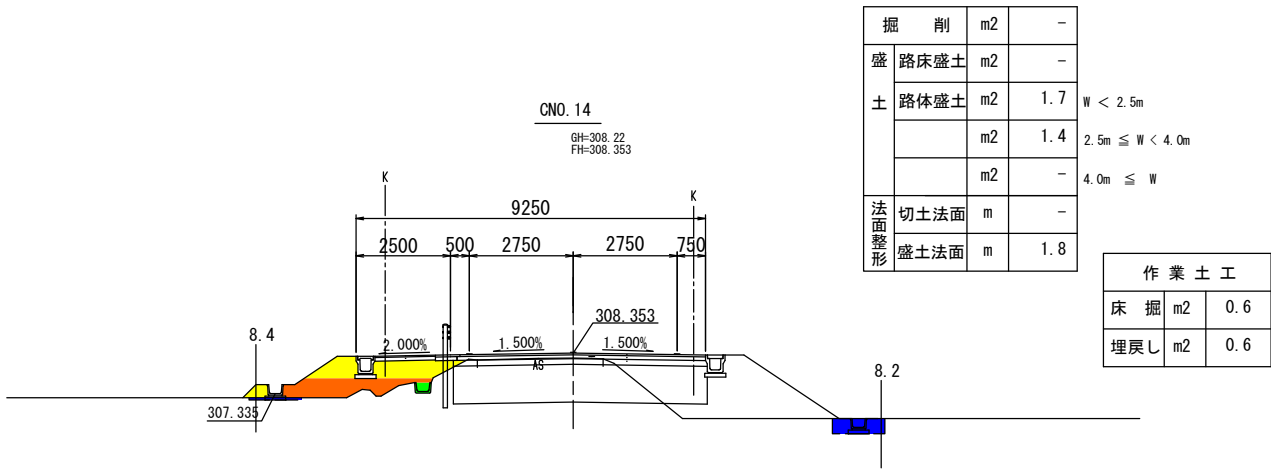
区分	種別	備考
機械掘削 (KCA)		
路体盛土 (BA1)		W < 2.5m
		2.5m ≦ W < 4.0m
		W ≧ 4.0m
機械床掘 (KEA)		埋戻重複あり
機械埋戻 (KSA)		



掘削	m2	-
盛路床盛土	m2	-
土路体盛土	m2	-
	m2	-
	m2	-
法面整形	m	-
盛土法面	m	-

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	-
埋戻し	m2	-



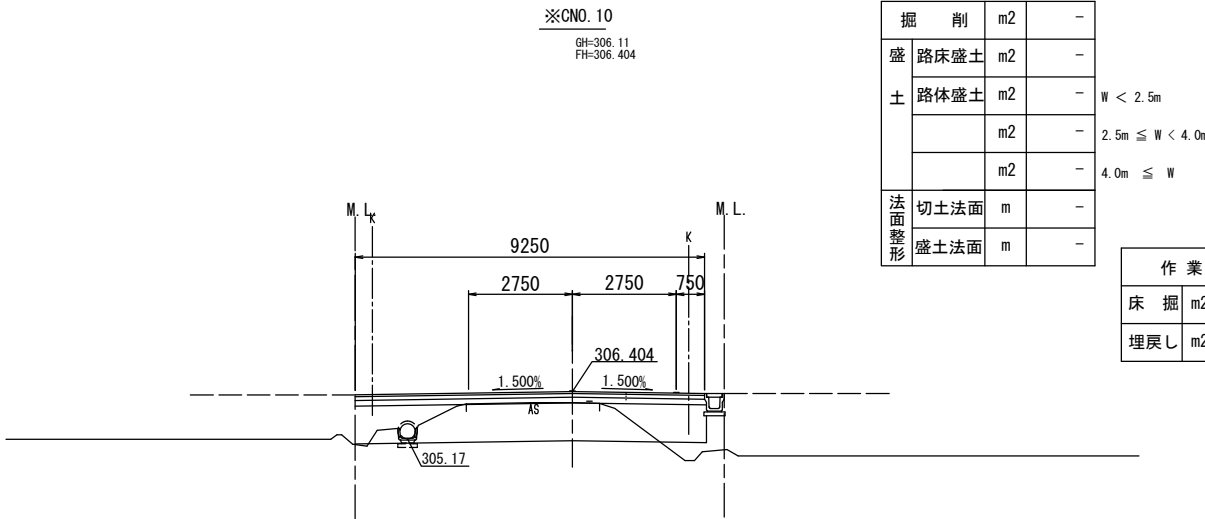
掘削	m2	-
盛路床盛土	m2	-
土路体盛土	m2	1.7
	m2	1.4
	m2	-
法面整形	m	-
盛土法面	m	1.8

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	0.6
埋戻し	m2	0.6

DL=300.00

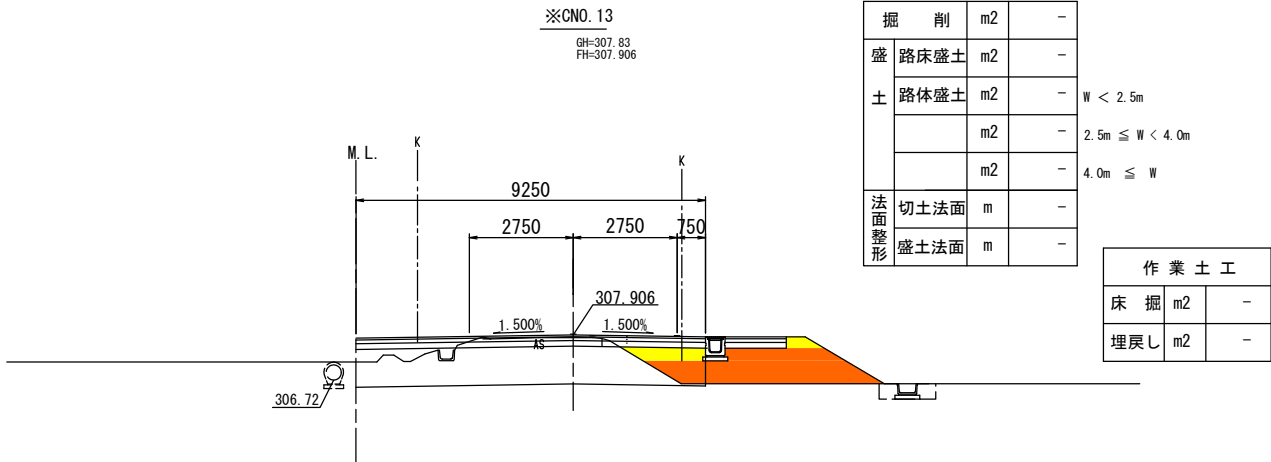
DL=300.00



掘削	m2	-
盛路床盛土	m2	-
土路体盛土	m2	-
	m2	-
	m2	-
法面整形	m	-
盛土法面	m	-

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	-
埋戻し	m2	-



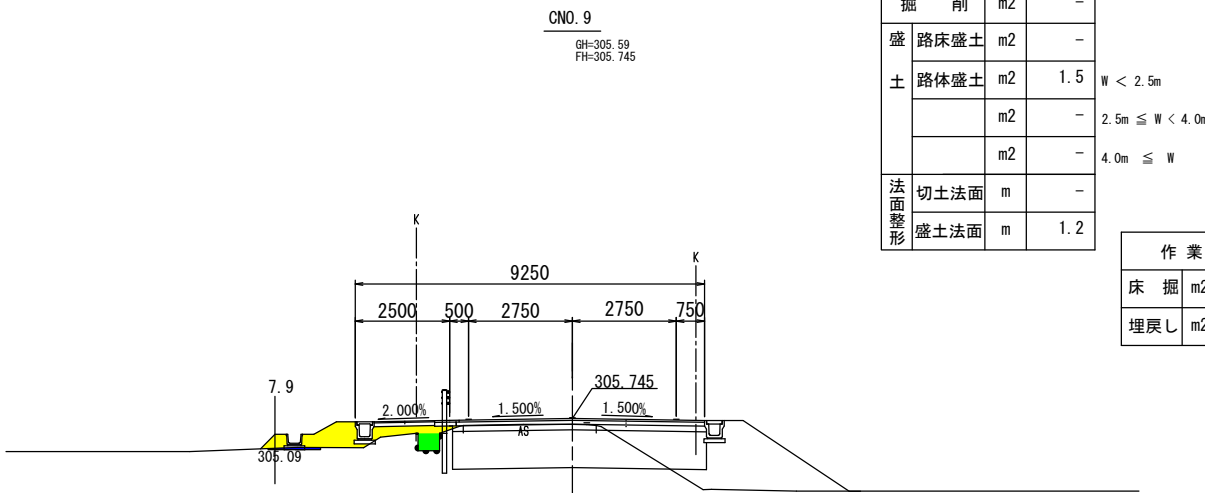
掘削	m2	-
盛路床盛土	m2	-
土路体盛土	m2	-
	m2	-
	m2	-
法面整形	m	-
盛土法面	m	-

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	-
埋戻し	m2	-

DL=300.00

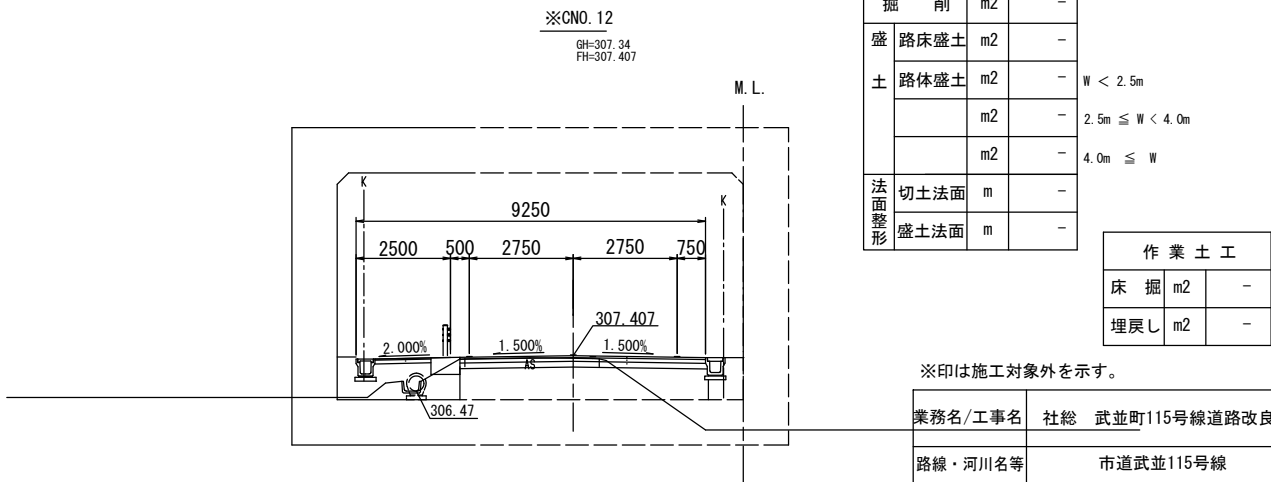
DL=300.00



掘削	m2	-
盛路床盛土	m2	-
土路体盛土	m2	1.5
	m2	-
	m2	-
法面整形	m	-
盛土法面	m	1.2

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	0.1
埋戻し	m2	0.3



掘削	m2	-
盛路床盛土	m2	-
土路体盛土	m2	-
	m2	-
	m2	-
法面整形	m	-
盛土法面	m	-

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	-
埋戻し	m2	-

※印は施工対象外を示す。

業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	横断面(3)		
縮尺	1:100 (A1)	図面番号	7
会社名			
事務所名	恵 那 市		

DL=300.00

DL=300.00

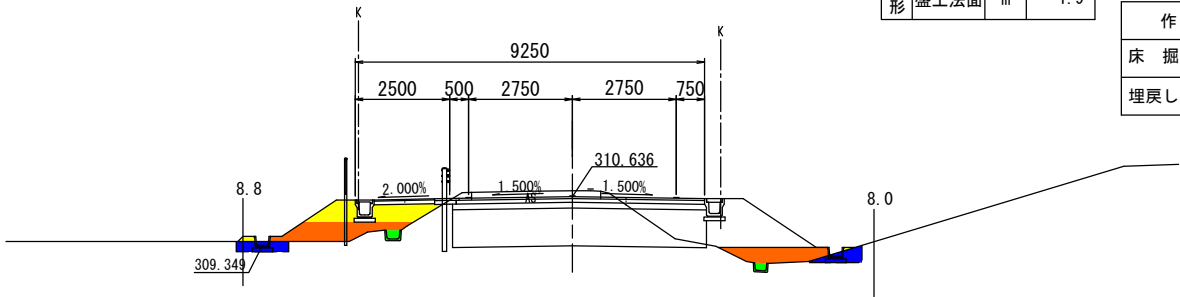
区分	種別	備考
機械掘削 (KCA)		
路体盛土 (BA1)		W < 2.5m
		2.5m ≦ W < 4.0m
		W ≧ 4.0m
機械床掘 (KEA)		埋戻重複あり
機械埋戻 (KSA)		

CNO. 17  
GH=310.79  
FH=310.636

掘削	m2	-
盛路床盛土	m2	-
土路体盛土	m2	1.3
	m2	2.2
	m2	-
法面整形	m	-
盛土法面	m	1.9

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	0.7
埋戻し	m2	0.7



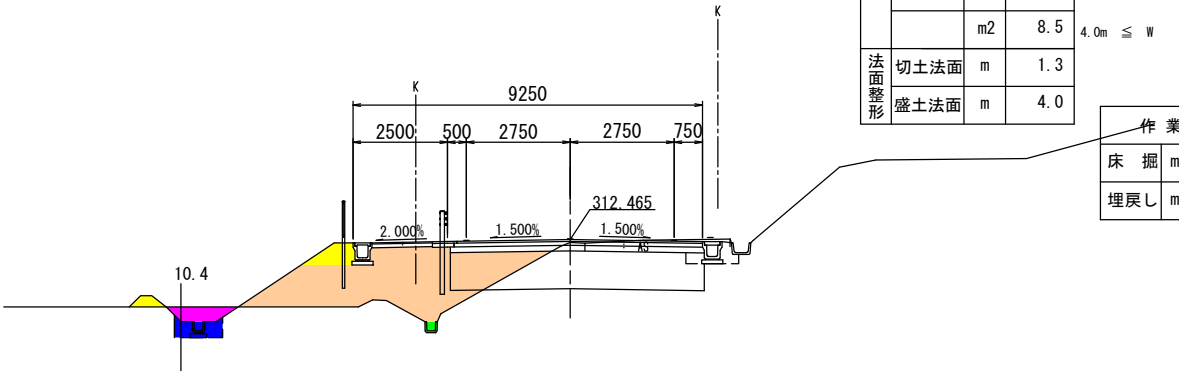
DL=305.00

CNO. 19  
GH=312.39  
FH=312.465

掘削	m2	0.6
盛路床盛土	m2	-
土路体盛土	m2	0.8
	m2	-
	m2	8.5
法面整形	m	1.3
盛土法面	m	4.0

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	0.6
埋戻し	m2	0.5



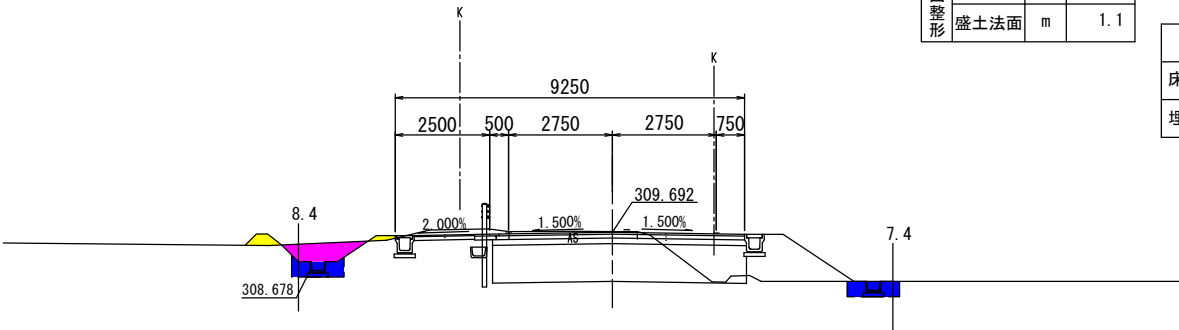
DL=305.00

CNO. 16  
GH=309.71  
FH=309.692

掘削	m2	0.8
盛路床盛土	m2	-
土路体盛土	m2	0.3
	m2	-
	m2	-
法面整形	m	1.6
盛土法面	m	1.1

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	1.2
埋戻し	m2	0.8



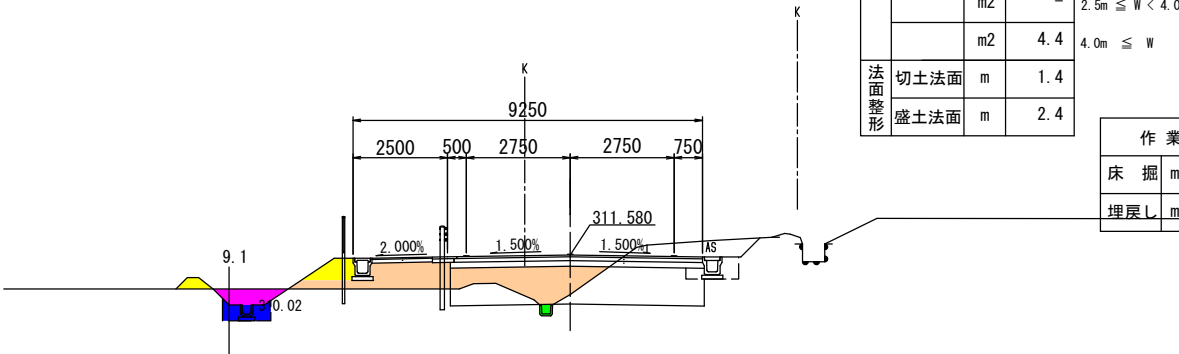
DL=305.00

CNO. 18  
GH=310.53  
FH=311.580

掘削	m2	0.6
盛路床盛土	m2	-
土路体盛土	m2	0.8
	m2	-
	m2	4.4
法面整形	m	1.4
盛土法面	m	2.4

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	0.6
埋戻し	m2	0.5



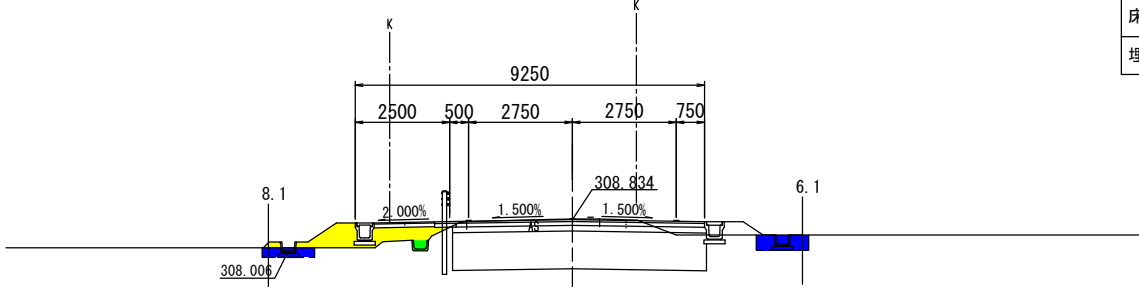
DL=305.00

CNO. 15  
GH=308.85  
FH=308.834

掘削	m2	-
盛路床盛土	m2	-
土路体盛土	m2	1.4
	m2	-
	m2	-
法面整形	m	-
盛土法面	m	1.1

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	0.9
埋戻し	m2	0.7



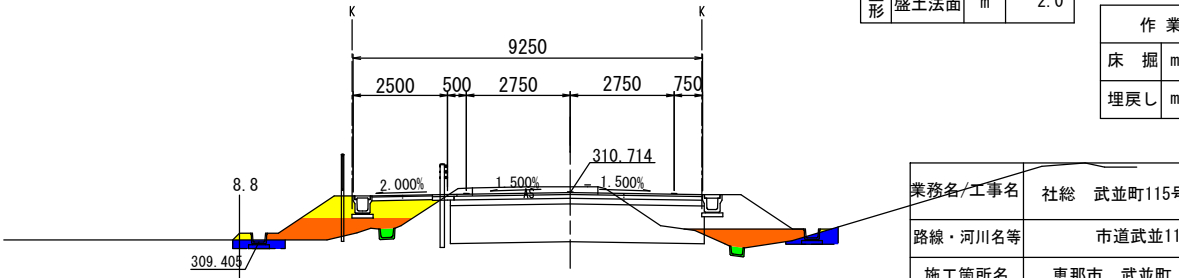
DL=305.00

CBC3-1 (NO. 17+1.657)  
GH=310.87  
FH=310.714

掘削	m2	-
盛路床盛土	m2	-
土路体盛土	m2	1.3
	m2	2.5
	m2	-
法面整形	m	-
盛土法面	m	2.0

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	0.7
埋戻し	m2	0.7



DL=305.00

業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	横断面図 (4)		
縮尺	1:100 (A1)	図面番号	8
会社名			
事務所名	恵 那 市		



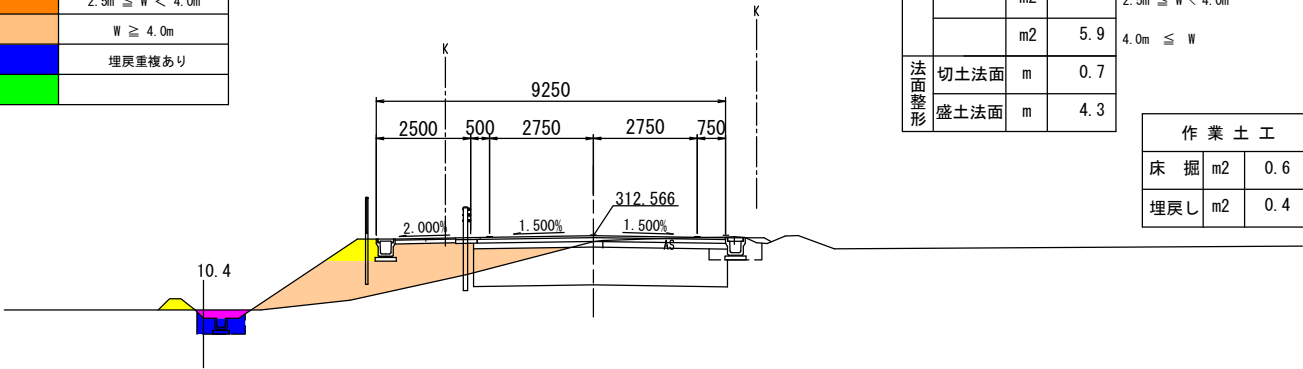
区分	種別	備考
機械掘削 (KGA)		
路体盛土 (BA1)		W < 2.5m
		2.5m ≦ W < 4.0m
		W ≧ 4.0m
機械床掘 (KEA)		埋戻重複あり
機械埋戻 (KSA)		

CNO. 21  
GH=312.41  
FH=312.566

掘削	m2	0.3
盛路床盛土	m2	-
路体盛土	m2	0.8
	m2	-
	m2	5.9
法面整形	切土法面	m 0.7
	盛土法面	m 4.3

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	0.6
埋戻し	m2	0.4



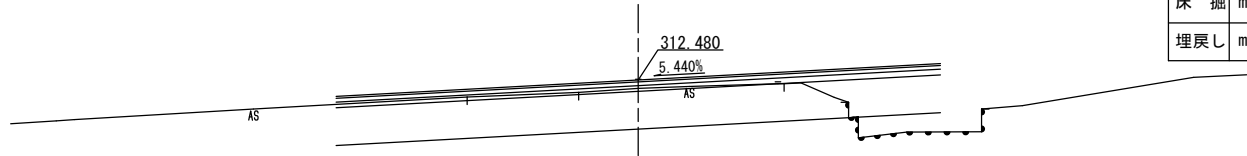
DL=305.00

CEP  
GH=312.26  
FH=312.480

掘削	m2	-
盛路床盛土	m2	-
路体盛土	m2	-
	m2	-
	m2	-
法面整形	切土法面	m -
	盛土法面	m -

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	-
埋戻し	m2	-



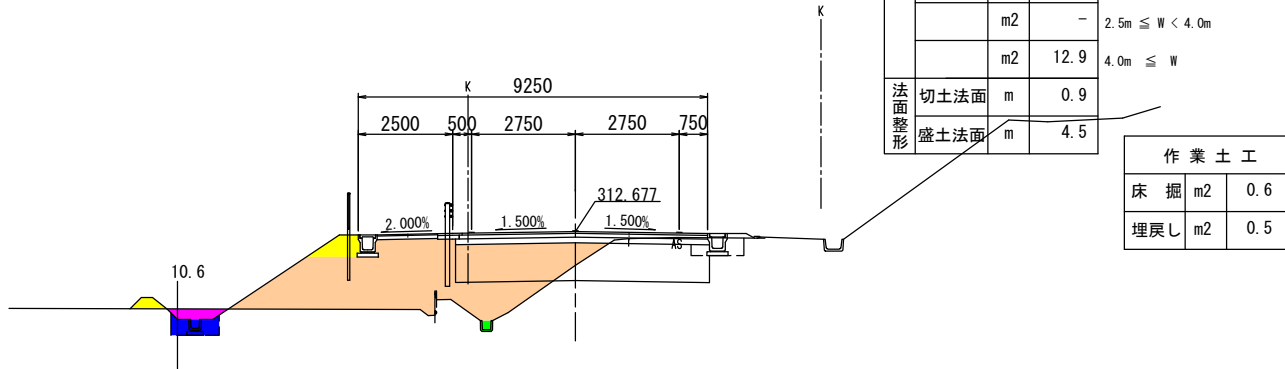
DL=305.00

CNO. 20  
GH=311.78  
FH=312.677

掘削	m2	0.4
盛路床盛土	m2	-
路体盛土	m2	0.8
	m2	-
	m2	12.9
法面整形	切土法面	m 0.9
	盛土法面	m 4.5

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	0.6
埋戻し	m2	0.5



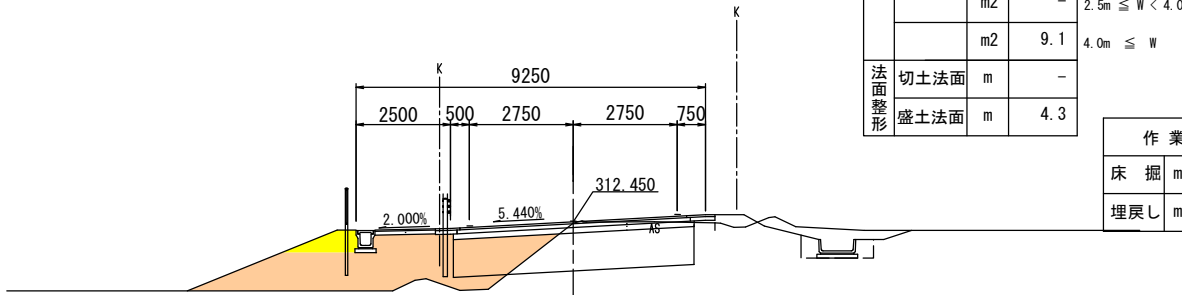
DL=305.00

CNO. 22  
GH=312.42  
FH=312.456

掘削	m2	-
盛路床盛土	m2	-
路体盛土	m2	0.8
	m2	-
	m2	9.1
法面整形	切土法面	m -
	盛土法面	m 4.3

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	-
埋戻し	m2	-



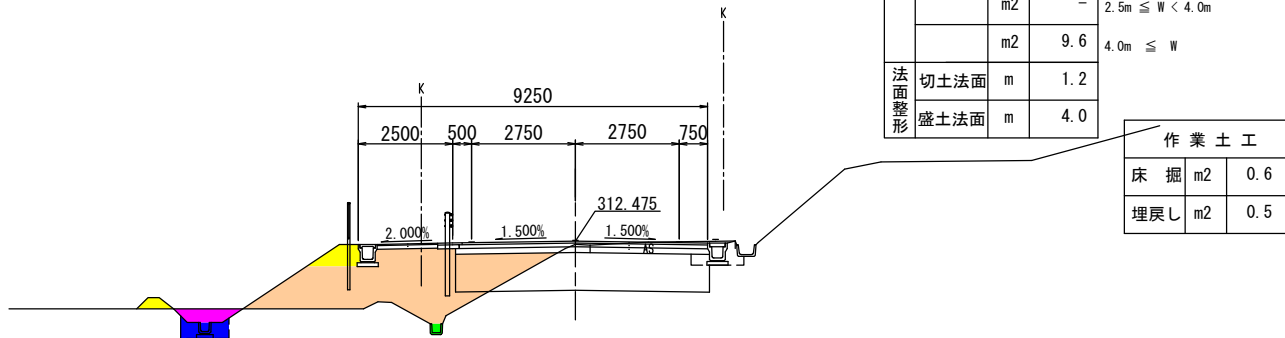
DL=305.00

CBC3-2 (NO. 19+0.329)  
GH=312.39  
FH=312.475

掘削	m2	0.5
盛路床盛土	m2	-
路体盛土	m2	0.8
	m2	-
	m2	9.6
法面整形	切土法面	m 1.2
	盛土法面	m 4.0

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	0.6
埋戻し	m2	0.5



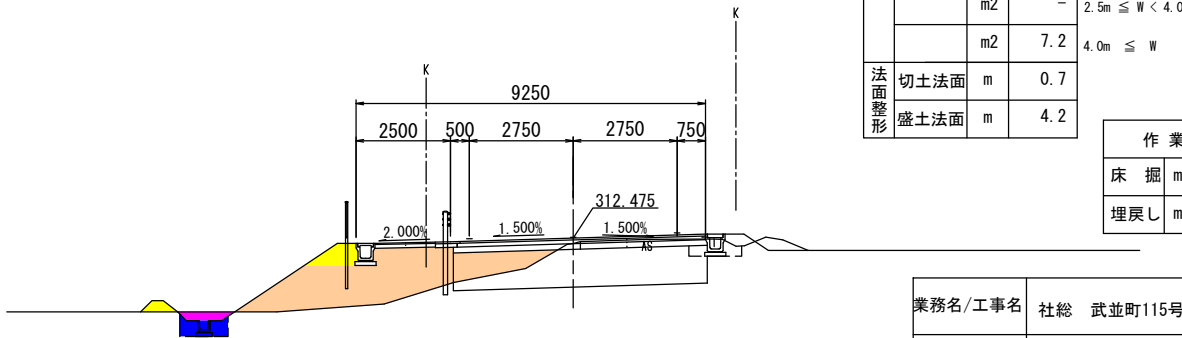
DL=305.00

CEC3-2 (NO. 21+1.873)  
GH=312.41  
FH=312.556

掘削	m2	0.3
盛路床盛土	m2	-
路体盛土	m2	0.8
	m2	-
	m2	7.2
法面整形	切土法面	m 0.7
	盛土法面	m 4.2

W < 2.5m  
2.5m ≦ W < 4.0m  
4.0m ≦ W

作業土工		
床掘	m2	0.6
埋戻し	m2	0.4



DL=305.00

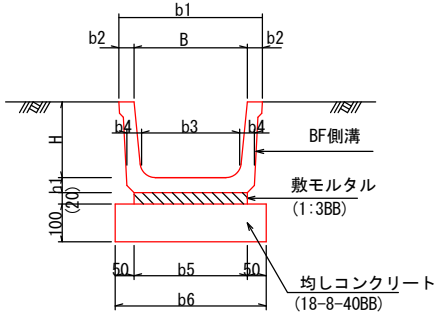
業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	横断面図 (5)		
縮尺	1:100 (A1)	図面番号	9
会社名			
事務所名	恵 那 市		

BF型側溝構造図

BF型側溝

BFⅠ型側溝  
(ソケットなし)

BFⅡ型 側溝  
(ソケットあり)



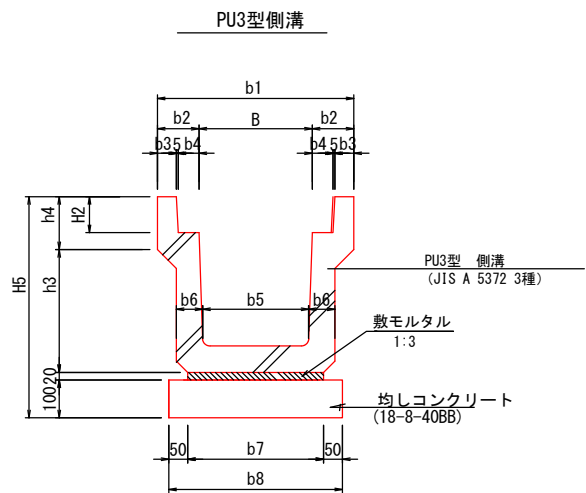
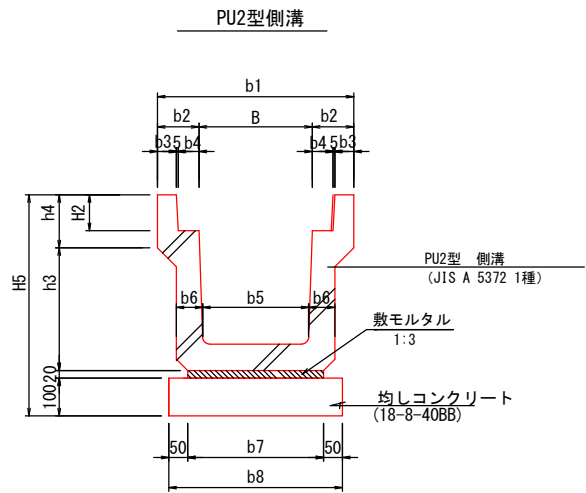
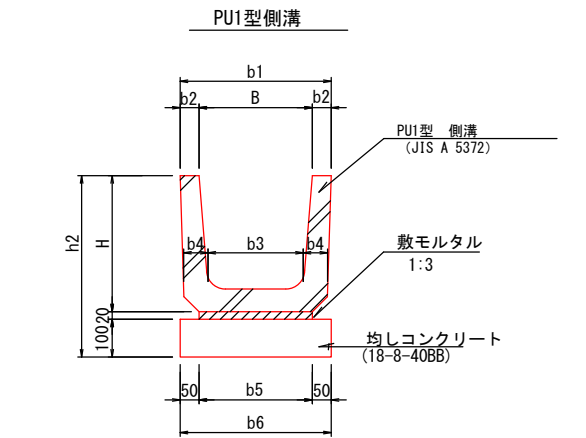
B F 型側溝寸法表及び材料表

適用	型 式	寸 法 表 (単位mm)									材 料 表							10m当り	摘 要
		B	H	b1	b2	b3	b4	b5	b6	h1	BF側溝 (m)	均し コンクリート 18-8-40BB (m2)	均しコン型枠 式 (m2)	敷モルタル 1:3BB 式 (m3)	床 堀 り 土 式 (m3)	埋 戻 し 流用土・転圧有 式 (m3)	残土等処分 土 式 (m3)		
	BF - 200	200	150	300	50	170	35	205	305	35	10	3.1	1 ( 2.0 )	1 ( 0.04 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	BF - 250	250	175	350	50	215	35	250	350	35	10	3.5	1 ( 2.0 )	1 ( 0.05 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
○	BF - 300	300	200	400	50	260	40	300	400	40	10	4.0	1 ( 2.0 )	1 ( 0.06 )	1 ( - )	1 ( - )	1 ( - )	1 ( )	
○	BF - 350	350	235	470	60	300	45	345	445	45	10	4.5	1 ( 2.0 )	1 ( 0.07 )	1 ( - )	1 ( - )	1 ( - )	1 ( )	
	BF - 400	400	260	540	70	345	50	395	495	50	10	5.0	1 ( 2.0 )	1 ( 0.08 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	BF - 450	450	295	610	80	390	50	440	540	50	10	5.4	1 ( 2.0 )	1 ( 0.09 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	BF - 500	500	320	660	80	435	55	490	590	55	10	5.9	1 ( 2.0 )	1 ( 0.10 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	BF - 550	550	355	710	80	475	60	535	635	60	10	6.4	1 ( 2.0 )	1 ( 0.11 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	BF - 600	600	380	760	80	520	60	580	680	60	10	6.8	1 ( 2.0 )	1 ( 0.12 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	BF - 700	700	440	880	90	610	70	680	780	70	10	7.8	1 ( 2.0 )	1 ( 0.14 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	BF - 800	800	490	980	90	695	75	770	870	75	10	8.7	1 ( 2.0 )	1 ( 0.15 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	BF -1000	1000	600	1200	100	875	90	965	1065	90	10	11.0	1 ( 2.0 )	1 ( 0.19 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	

- 注 記
- 適用範囲  
側溝内幅 (B) 200～10000、内高 (H) 150～600のB F 型 側溝に適用する。
  - 型 式の名称は下記による。  
BF○-○○○  
└─┬─┘  
側溝内幅 (mm) で記入  
BF型 側溝の型式 (ソケットなし→BFⅠ、ソケットあり→BFⅡ)
  - 適用欄に○印をつけたものが、本工事の使用タイプである。
  - 作業土工は道路土工にて計上。

業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	BF型側溝構造図		
縮 尺	-	図面番号	10
会社名			
事務所名	恵 那 市		

プレキャストU型(PU型)側溝構造図



PU1型寸法及び数量表

寸 法 表 (単位mm)											数 量 表 10m当り						摘 要	
適用	型 式	b1	b2	b3	b4	b5	b6	h1	h2	L	P U側溝 (m)	均しコンクリート 18-8-40BB t=100 m <sup>2</sup>	均しコンクリート型枠 式 ( m <sup>2</sup> )	敷モルタル 1:3 式 ( m <sup>3</sup> )	床 堀 り 土 式 ( m <sup>3</sup> )	埋 戻 し 流用土・転圧有 式 ( m <sup>3</sup> )		残土等処分 土 式 ( m <sup>3</sup> )
	PU1-B180-H180	330	35	170	40	190	290	40	340	600	10	2.9	1 ( 2.0 )	1 ( 0.04 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	PU1-B240-H240	330	45	220	50	240	340	50	410	600	10	3.4	1 ( 2.0 )	1 ( 0.05 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	PU1-B300-H240	400	50	260	60	300	400	60	420	600	10	4.0	1 ( 2.0 )	1 ( 0.06 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	PU1-B300-H300	400	50	260	60	300	400	60	480	600	10	4.0	1 ( 2.0 )	1 ( 0.06 )	1 ( - )	1 ( - )	1 ( - )	
	PU1-B300-H360	400	50	260	60	300	400	65	545	600	10	4.0	1 ( 2.0 )	1 ( 0.06 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	PU1-B360-H300	460	50	310	65	360	460	65	485	600	10	4.6	1 ( 2.0 )	1 ( 0.07 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	PU1-B360-H360	460	50	310	65	360	460	65	545	600	10	4.6	1 ( 2.0 )	1 ( 0.07 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	PU1-B450-H450	560	55	400	70	430	530	70	640	600	10	5.3	1 ( 2.0 )	1 ( 0.09 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	PU1-B600-H600	740	70	540	80	600	700	80	800	600	10	7.0	1 ( 2.0 )	1 ( 0.12 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	

PU2型寸法及び数量表

適用	型 式	寸 法 表 (単位mm)														数 量 表						10m当り	摘 要
		b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	h1	h2	h3	h4	h5	L	P U側溝 (m)	均しコンクリート 18-8-40BB t=100 ㎡	均しコンクリート型枠 式 ( ㎡ )	敷モルタル 1:3 式 ( ㎡ )	床 堀 り 土 式 ( ㎡ )	埋 戻 し 流用土・転圧有 式 ( ㎡ )	残土等処分 土 式 ( ㎡ )	
	PU2-B250-H250	450	100	40	55	230	55	300	400	55	90	275	120	515	2000	10	4.0	1 ( 2.0 )	1 ( 0.06 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
○	PU2-B300-H300	500	100	40	55	280	60	360	460	60	95	335	120	575	2000	10	4.6	1 ( 2.0 )	1 ( 0.07 )	1 ( - )	1 ( - )	1 ( - )	
	PU2-B300-H400	500	100	40	55	270	65	360	460	65	95	440	120	680	2000	10	4.6	1 ( 2.0 )	1 ( 0.07 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	PU2-B300-H500	500	100	40	55	260	70	360	460	70	95	545	120	785	2000	10	4.6	1 ( 2.0 )	1 ( 0.07 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	PU2-B400-H400	600	100	40	55	370	65	460	560	65	110	440	135	695	2000	10	5.6	1 ( 2.0 )	1 ( 0.09 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	PU2-B400-H500	600	100	40	55	360	70	460	560	70	110	545	135	800	2000	10	5.6	1 ( 2.0 )	1 ( 0.09 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	PU2-B500-H500	720	110	45	60	460	70	560	660	70	125	545	150	815	2000	10	6.6	1 ( 2.0 )	1 ( 0.11 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	PU2-B500-H600	720	110	45	60	450	75	560	660	75	125	650	150	920	2000	10	6.6	1 ( 2.0 )	1 ( 0.11 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	

PU3型寸法及び数量表

適用	型 式	寸 法 表 (単位mm)														数 量 表						10m当り	摘 要
		b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	h1	h2	h3	h4	h5	L	P U側溝 (m)	均しコンクリート 18-8-40BB t=100 m <sup>2</sup>	均しコンクリート型枠 式 ( m <sup>2</sup> )	敷モルタル 1:3 式 ( m <sup>3</sup> )	床 堀 り 土 式 ( m <sup>3</sup> )	埋 戻 し 流用土・転圧有 式 ( m <sup>3</sup> )	残土等処分 土 式 ( m <sup>3</sup> )	
	PU3-B250-H250	460	105	45	55	230	65	300	400	65	90	285	120	525	2000	10	4.0	1 ( 2.0 )	1 ( 0.06 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
○	PU3-B300-H300	520	110	50	55	280	70	360	460	70	95	325	140	585	2000	10	4.6	1 ( 2.0 )	1 ( 0.07 )	1 ( - )	1 ( - )	1 ( - )	
	PU3-B300-H400	520	110	50	55	270	70	330	430	70	95	425	140	685	2000	10	4.3	1 ( 2.0 )	1 ( 0.07 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	PU3-B300-H500	520	110	50	55	260	80	340	440	80	95	535	140	795	2000	10	4.4	1 ( 2.0 )	1 ( 0.07 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	PU3-B400-H400	630	115	55	55	370	70	430	530	70	110	440	140	700	2000	10	5.3	1 ( 2.0 )	1 ( 0.09 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	PU3-B400-H500	630	115	55	55	360	80	440	540	80	110	550	140	810	2000	10	5.4	1 ( 2.0 )	1 ( 0.09 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	PU3-B500-H500	750	125	60	60	460	80	540	640	80	125	550	155	825	2000	10	6.4	1 ( 2.0 )	1 ( 0.11 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	
	PU3-B500-H600	750	125	60	60	450	90	550	650	90	125	640	175	935	2000	10	6.5	1 ( 2.0 )	1 ( 0.11 )	1 ( )	1 ( )	1 ( )	

- 注 記 1. 適用範囲  
PU1型 側溝は、側溝内幅 (B) 180～600、内高 (H) 180～600の P U側溝に適用する。  
PU2、3型 側溝は、側溝内幅 (B) 250～500、内高 (H) 250～600の P U側溝に適用する。  
2. 型 式 の 名 称 は 下 記 に よ る。

PU○-B○○○-H○○○  
側溝内幅 (mmで記入)  
側溝内高 (mmで記入)  
PU型側溝の型式

3. 側溝の規格は下記の通りとする。

側溝の種類	側溝の規格
PU1	JIS A 5372
PU2	JIS A 5372 1種
PU3	JIS A 5372 3種

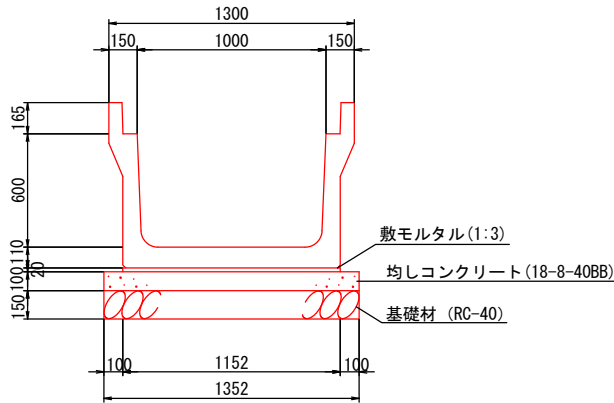
4. 適用欄に○印をつけたものが、本工事の使用タイプである。

5. 作業土工は道路土工にて計上。

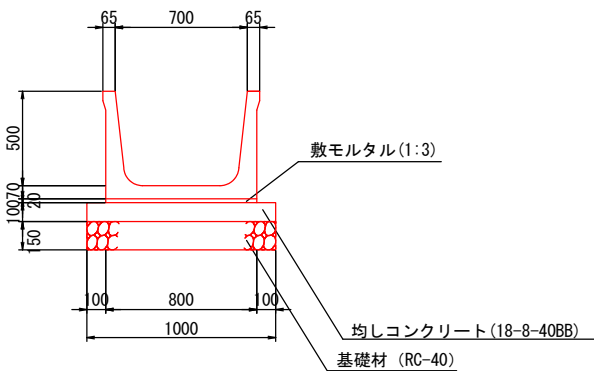
業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	プレキャストU型(PU型)側溝構造図		
縮 尺	-	図面番号	11
会社名			
事務所名	恵 那 市		

排水工構造図

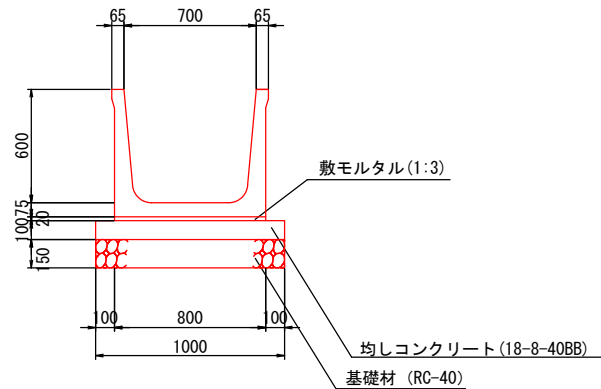
U形カルバート B1000-H600  
S=1:20



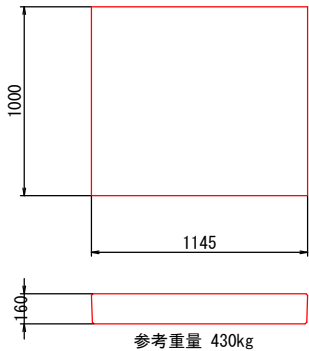
U形側溝 B700-H500  
S=1:20



U形側溝 B700-H600  
S=1:20



700スラブ  
車道用

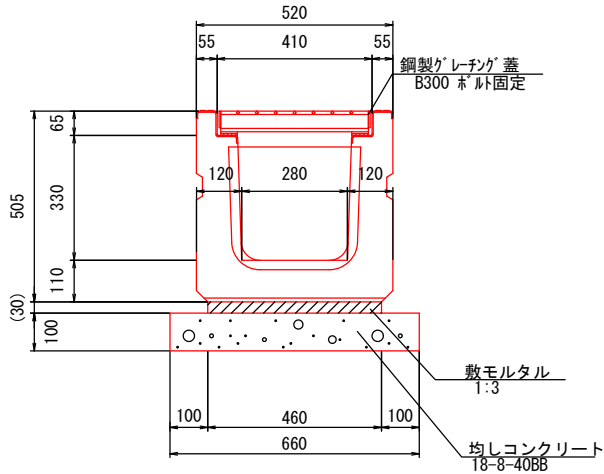


U形側溝 B700-H500 数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
U形側溝	B700-H600	m	10	参考質量 630 kg	
敷モルタル	1:3	式 (m3)	1 ( 0.2 )		
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m2	10		
均しコンクリート型枠		式 (m2)	1 ( 2.0 )		
基 礎 材	RC-40 t=150	m2	10		

U形側溝 B700-H600 数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
U形側溝	B700-H600	m	10	参考質量 630 kg	
敷モルタル	1:3	式 (m3)	1 ( 0.2 )		
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m2	1.0		
均しコンクリート型枠		式 (m2)	1 ( 2.0 )		
基 礎 材	RC-40 t=150	m2	10		

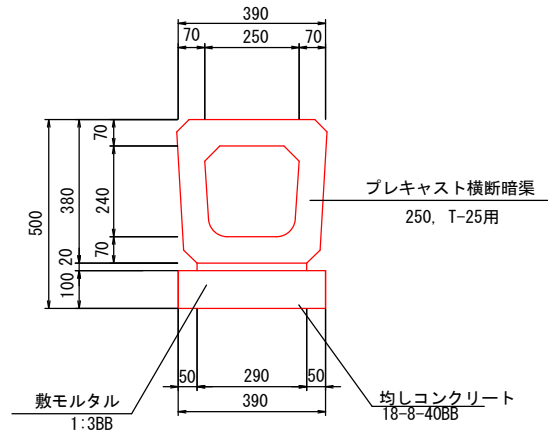
U形カルバート B1000-H600 数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
U形カルバート	B1000-H600	m	10	参考質量 1,310 kg	
敷モルタル	1:3	式 (m3)	1 ( 0.2 )		
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m2	14		
均しコンクリート型枠		式 (m2)	1 ( 2.0 )		
基 礎 材	RC-40 t=150	m2	14		

○ 横断側溝 S=1:10



横断側溝 数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
横断側溝	300用	m	10		
敷モルタル	1:3	式 (m3)	1 ( 0.09 )		
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m2	6.6		
均しコンクリート型枠		式 (m2)	1 ( 2.0 )		

横断暗渠250 S=1:10

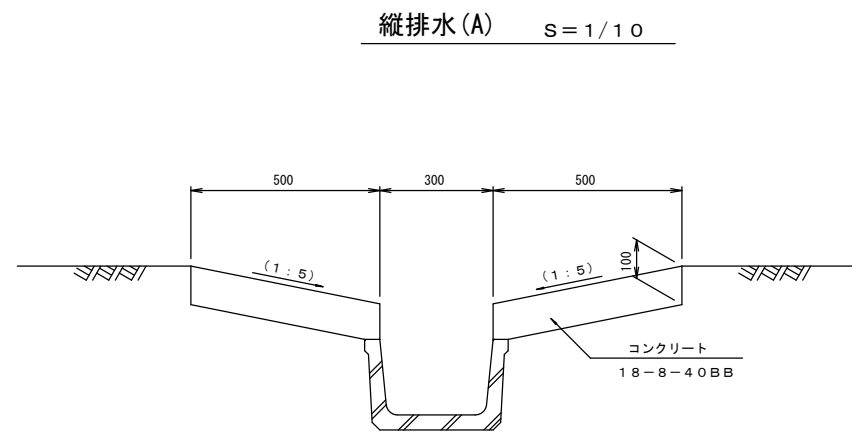


横断暗渠250 数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
横 断 暗 渠	250	m	10		
敷モルタル	1:3	式 (m3)	1 ( 0.1 )		
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m2	4		
均しコンクリート型枠		式 (m2)	1 ( 2.0 )		
床掘り	土	式 (m3)	1 ( 7 )		
埋戻し	流用土・転圧有	式 (m3)	1 ( 5 )		
残土等処分		式 (m3)	1 ( 1 )	道路土工にて計上	

○印が本工事対象

業務名/工事名	社 総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	排 水 工 構 造 図		
縮 尺	図 示	図面番号	12
会社名			
事務所名	恵 那 市		

縦排水 (A)、呑口構造図



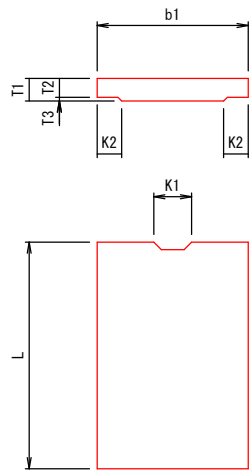
縦排水 (A) 数量表		1 0 m 当り			
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
B F 型 側 溝	B F 2 - 3 0 0	m	1 0	L=2m/本 (BF2型)	
コンクリート	18-8-40BB	m <sup>3</sup>	1		
型 枠		式 (m <sup>2</sup> )	1 ( 4.0 )		
床 置 り	土砂	式 (m <sup>3</sup> )	1 ( 5.2 )		
埋 戻 し	土砂、転圧有	式 (m <sup>3</sup> )	1 ( 2.8 )		
残 土 等 処 分	土砂	式 (m <sup>3</sup> )	1 ( 2.1 )	道路土工にて計上	

業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川等	市道武並115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	縦排水 (A)、呑口構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	13
会社名			
事務所名	恵 那 市		



側溝蓋（コンクリート製）構造図

PC1型 及び PC2型



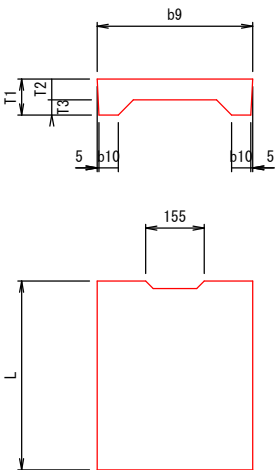
PC1型寸法表

適用	型 式	規 格	寸法表 単位mm							1枚当り質量 kg	
			b1	K1	K2	T1	T2	T3	L		
	PC1-B240	JIS A 5372 1 種	330	90	50	45	40	5	10	600	21
	PC1-B300		400	100	55	60	50				34
	PC1-B360		450	120		65	55				43
	PC1-B450		560		60	70	60				56
	PC1-B600		740	150	75	75	65				80

PC2型寸法表

適用	型 式	規 格	寸法表 単位mm							1枚当り質量 kg	
			b1	K1	K2	T1	T2	T3	L		
	PC2-B240	JIS A 5372 2 種	330	90	50	100	85	15	600	47	
	PC2-B300		400	100	55					57	
	PC2-B360		460	120						65	
	PC2-B450		560		60	120	100	20		96	
	PC2-B600		740	150	75	150	130			160	

PC3型

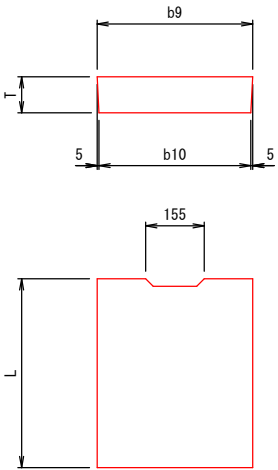


PC3型寸法表

適用	型 式	規 格	寸法表 単位mm						1枚当り質量 kg
			b9	b10	T1	T2	T3	L	
	PC3-B250	JIS A 5372 1 種	362	50	90	55	35	500	29
	PC3-B300		412	51	95		40		33
	PC3-B400		512		110	65	45		47
	PC3-B500		622	56	125	75	50		65

グレーチングは1枚/10m 歩道に使用する場合はT-2細目(L=500)とする。

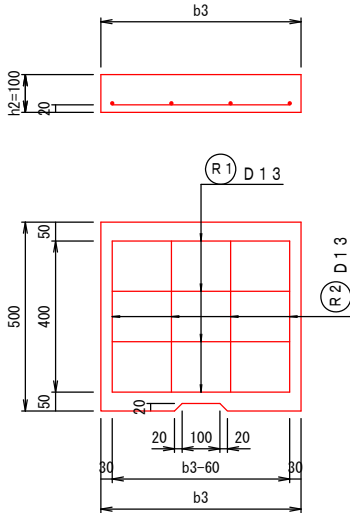
PC4型



PC4型寸法表

適用	型 式	規 格	寸法表 単位mm				1枚当り質量 kg
			b9	b10	T	L	
	PC4-B250	JIS A 5372 3 種	362	352	90	500	37
	PC4-B300		412	402	95		45
	PC4-B400		512	502	110		65
	PC4-B500		622	612	125		91

C1型

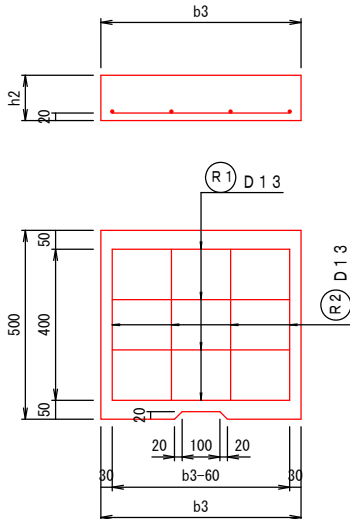


C1型寸法表及び数量表

適用	型 式	寸法表 mm		数量表 1枚当り							
		b3	h2	コンクリート	型 枠	(R) 鉄筋D13	(R2) 鉄筋D13	鉄筋質量 kg	質 量 kg		
				m <sup>3</sup>	式 (m <sup>2</sup> )	本数	長さ			本数	長さ
	C1-B 300	430	100	0.021	1 (0.186)	4	370	4	400	3.065	53
	C1-B 400	530		0.026	1 (0.206)		470			3.463	66
	C1-B 500	630		0.031	1 (0.226)		570			3.861	78
	C1-B 600	730		0.036	1 (0.246)		670			4.259	91
	C1-B 700	830		0.041	1 (0.266)	770	4.657	103			
	C1-B 800	930		0.046	1 (0.286)	870	5.053	116			
	C1-B 900	1030		0.051	1 (0.306)	970	5.851	128			
	C1-B1000	1130		0.056	1 (0.326)	1070	6.249	141			

注) R1鉄筋については組立方法により30mm程度長くなる場合がある。

C2型



C2型寸法表及び数量表

適用	型 式	寸法表 mm		数量表 1枚当り							
		b3	h2	コンクリート	型 枠	(R) 鉄筋D13	(R2) 鉄筋D13	鉄筋質量 kg	質 量 kg		
				m <sup>3</sup>	式 (m <sup>2</sup> )	本数	長さ			本数	長さ
	C2-B 300	430	110	0.023	1 (0.205)	4	370	4	400	3.065	58
	C2-B 400	530	120	0.031	1 (0.247)		470			3.463	78
	C2-B 500	630	130	0.040	1 (0.294)		570			3.861	101
	C2-B 600	730	140	0.050	1 (0.344)	5	670			4.259	126
	C2-B 700	830		0.057	1 (0.372)		770			5.423	144
	C2-B 800	930	150	0.064	1 (0.400)	8	870			8.517	161
	C2-B 900	1030		0.077	1 (0.459)	9	970			10.676	192
	C2-B1000	1130		0.090	1 (0.522)		1070			11.572	224

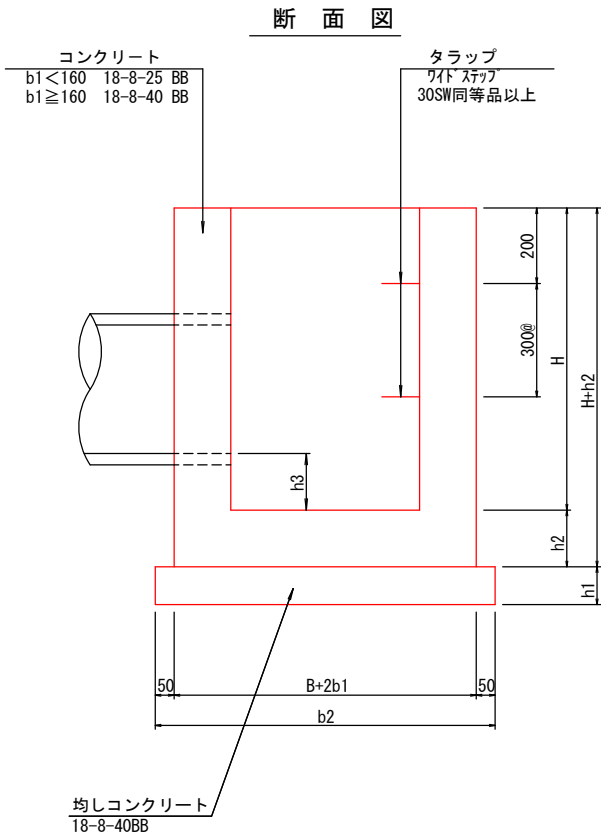
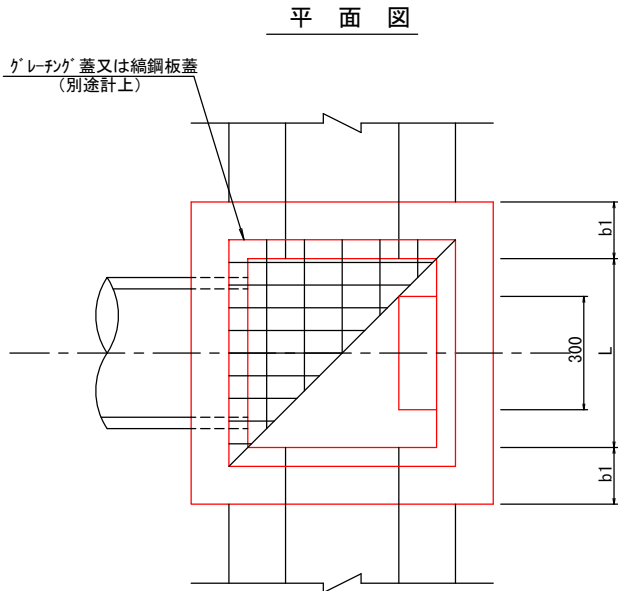
注) R1鉄筋については組立方法により30mm程度長くなる場合がある。

注 記

- C1、C2について  
1) 使用コンクリートは24-8-25Bとする。  
2) 鉄筋は等間隔、並列配置とする。  
3) 工場製品規格で設計してあるので  
現場打ちする場合は鉄筋かぶりを30mmに変更すること。  
4) 工場製品（プレキャスト）については  
 $\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$  とし  
諸規格はJIS A 5372を準用する。  
5) 表裏を明示する刻印をつけること。
- 表面については、すべて面取りすること。
- C2を歩道上に設置する場合、手かけは片側のみとする。
- 適用欄にO印をつけたものが、本工事使用タイプ

業務名/工事名	社 総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	側溝蓋（コンクリート製）構造図		
縮 尺	-	図面番号	14
会社名			
事務所名	恵 那 市		

集水樹構造図



適用	名 称	寸 法 表 (mm)				10 箇 所 当 り 数 量 表																	
		B × L	H	b1	b2	コンクリート		型 枠 式 (m <sup>2</sup> )	均しコンクリート (m <sup>2</sup> )	均しコンクリート 型 枠 式 (m <sup>2</sup> )	足 場 式 (掛m <sup>2</sup> )	タラップ (本)	床掘り土 式 (m <sup>3</sup> )	埋戻し土・転圧有 式 (m <sup>3</sup> )	残土等処分	摘 要							
						規 格	(m <sup>3</sup> )																
	G2-B 400-L 400-H 400	400 × 400	500	150	800	18-8-25BB	1.4	1 ( 29 )	6.4		-	-	1 ( )	1 ( )									
	G2-B 500-L 500-H 500	500 × 500	500	150	900	18-8-25BB	2.2	1 ( 39 )	8.1	1 ( 4.9 )	-	-	1 ( 12 )	1 ( 7 )	1 ( 4 )								
○	G2-B 500-L 500-H 600		600				2.6	1 ( 44 )					1 ( 13 )	1 ( 7 )	1 ( 5 )								
	G2-B 500-L 500-H 700		700				3.0	1 ( 49 )					1 ( )	1 ( )									
	G2-B 500-L 500-H 800		800				3.4	1 ( 54 )					1 ( )	1 ( )	1 ( )								
	G2-B 500-L 500-H 900		900				3.8	1 ( 60 )					1 ( )	1 ( )									
	G2-B 500-L 500-H1000		1000				4.2	1 ( 65 )					1 ( )	1 ( )									
	G2-B 500-L 500-H1200		1200				7.2	1 ( 81 )					10			30	1 ( )	1 ( )					
○	G2-B 600-L 600-H 500	600 × 600	500	150	1000	18-8-25BB	2.8	1 ( 44 )	10	1 ( 6.0 )	-	-	1 ( )	1 ( )									
	G2-B 600-L 600-H 600		600				3.2	1 ( 50 )					1 ( 15 )	1 ( 8 )	1 ( 6 )								
○	G2-B 600-L 600-H 800		800				4.1	1 ( 62 )					1 ( 24 )	1 ( 16 )	1 ( 7 )								
	G2-B 600-L 600-H1000		1000				5.0	1 ( 74 )					1 ( )	1 ( )									
	G2-B 600-L 600-H1200		1200				8.5	1 ( 91 )					30	1 ( )	1 ( )								
	G2-B 600-L 600-H1500		1500				10	1 ( 111 )					40	1 ( )	1 ( )								
	G2-B 700-L 700-H 800		700 × 700				800	150					1100	18-8-25BB	4.9	1 ( 70 )	12	1 ( 6.6 )	-	-	-	1 ( )	1 ( )
○	G2-B 700-L 700-H 900	900		5.4	1 ( 76 )	-	1 ( 31 )		1 ( 20 )	1 ( 9 )													
○	G2-B 700-L 700-H1000	1000		5.9	1 ( 83 )	-	1 ( 34 )		1 ( 22 )	1 ( 10 )													
	G2-B 700-L 700-H1200	1200		9.8	1 ( 102 )	30	1 ( )		1 ( )														
	G2-B 700-L 700-H1300	1300		10.5	1 ( 109 )	40	1 ( 51 )		1 ( 32 )	1 ( 15 )													
○	G2-B 700-L 700-H1400	1400		14	1 ( 120 )	50	1 ( )		1 ( )														
	G2-B 700-L 700-H1800	1800		14	1 ( 145 )	50	1 ( )		1 ( )														
	G2-B 700-L 700-H2000	2000		16	1 ( 160 )	1 ( 95 )	60		1 ( )	1 ( )													
	G2-B 800-L 800-H 600	800 × 800		600	150	1200	18-8-25BB		3.4	1 ( 65 )	14			-	-	-	1 ( )	1 ( )					
	G2-B 800-L 800-H 800			800					4.6	1 ( 80 )						-	1 ( )	1 ( )					
	G2-B 800-L 800-H 900		900	5.2				1 ( 88 )	-	1 ( )			1 ( )										
	G2-B 800-L 800-H1000		1000	5.7				1 ( 95 )	-	1 ( )			1 ( )										
	G2-B 800-L 800-H1100		1100	1300		18-8-40BB	9.2	1 ( 108 )	30	1 ( )	1 ( )												
	G2-B 800-L 800-H1300		1300				10.8	1 ( 124 )	40	1 ( )	1 ( )												
	G2-B 800-L 800-H1400		1400				12	1 ( 132 )	40	1 ( )	1 ( )												
	G2-B 800-L 800-H1500		1500				12	1 ( 140 )	40	1 ( )	1 ( )												
	G2-B 800-L 800-H1800		1800				15	1 ( 164 )	50	1 ( )	1 ( )												
	G2-B 800-L 800-H2000		2000				16	1 ( 180 )	1 ( 100 )	60													
	G2-B 900-L 900-H 900	900 × 900	900	150	1300	18-8-25BB	6.0	1 ( 96 )	17		-	-	1 ( )	1 ( )	1 ( )								
	G2-B 900-L 900-H1000		1000			6.7	1 ( 113 )	1 ( )					1 ( )										
	G2-B 900-L 900-H1200		1200			11.3	1 ( 127 )	30					1 ( )	1 ( )	1 ( )								
	G2-B 900-L 900-H1400		1400			13.1	1 ( 144 )	40					1 ( )	1 ( )	1 ( )								
	G2-B 900-L 900-H1600		1600			15	1 ( 162 )	40					1 ( )	1 ( )									
	G2-B 900-L 900-H1700		1700			16	1 ( 171 )	50					1 ( )	1 ( )									
	G2-B 900-L 900-H1800		1800			17	1 ( 180 )	50					1 ( )	1 ( )									
	G2-B 900-L 900-H2000		2000			18	1 ( 197 )	1 ( 112 )					60	1 ( )	1 ( )								
	G2-B1000-L1000-H 800	1000 × 1000	800	150	1300	18-8-25BB	6.3	1 ( 95 )	20		-	-	1 ( )	1 ( )									
	G2-B1000-L1000-H1200	1000 × 800	1200			12.7	1 ( 138 )	30					1 ( )	1 ( )									
	G2-B1000-L 800-H1300	1000 × 800	1300			12.2	1 ( 136 )	40					1 ( )	1 ( )									
	G2-B1000-L1000-H1300	1000 × 800	1300			13.6	1 ( 147 )	40					1 ( )	1 ( )									
○	G2-B1000-L1000-H1400	1000 × 800	1400			14.6	1 ( 157 )	40					1 ( )	1 ( )									
	G2-B1000-L1000-H1600	1000 × 1000	1600			17	1 ( 176 )	40					1 ( )	1 ( )									
	G2-B1000-L1000-H1700	1000 × 1000	1700	200	1500	18-8-40BB	17.5	1 ( 186 )	23	1 ( 12.0 )	-	-	50	1 ( )	1 ( )								
	G2-B1000-L1000-H2000	1000 × 1000	2000				20	1 ( 214 )					1 ( 120 )	60	1 ( )	1 ( )							
	G2-B1100-L1100-H1400	1100 × 1000	1400				18-8-40BB	15					1 ( 174 )	40	1 ( )	1 ( )							
	G2-B1100-L1000-H1600	1100 × 1000	1600					17.4					1 ( 183 )	40	1 ( )	1 ( )							
	G2-B1100-L1100-H1600	1100 × 1000	1600	17	1 ( 195 )	40		1 ( )	1 ( )														
	G2-B1100-L1100-H1800	1100 × 1000	1800	19	1 ( 216 )	50		1 ( )	1 ( )														
	G2-B1100-L1100-H2000	1100 × 1000	2000	21	1 ( 237 )	1 ( 130 )		60	1 ( )	1 ( )													
	G2-B1200-L1200-H 800	1200 × 1200	800	150	1600	18-8-25BB	6.9	1 ( 116 )	26		-	-	1 ( )	1 ( )									
	G2-B1200-L1200-H1000		900			8.5	1 ( 137 )	-					1 ( )	1 ( )	1 ( )								
	G2-B1200-L1200-H1200		1200			14.3	1 ( 138 )	30					1 ( )	1 ( )									
	G2-B1200-L1200-H1600		1600			19	1 ( 209 )	40					1 ( )	1 ( )									
	G2-B1200-L1200-H1800	1200 × 1200	1800	200	1700	18-8-40BB	21	1 ( 231 )	29		-	-	50	1 ( )	1 ( )								
	G2-B1200-L1200-H2000		2000				25	1 ( 217 )					1 ( 141 )	60	1 ( )	1 ( )							
	G2-B1400-L1400-H1000		1400 × 1400				1000	150					1800	18-8-25BB	11	1 ( 156 )	32		-	-	1 ( )	1 ( )	1 ( )
○	G2-B1400-L1400-H1400		1400 × 1400				1400							200	1900	18-8-40BB	20	1 ( 211 )	36	1 ( 15.2 )	1 ( - )	40	1 ( 110 )

※ 注 記

- 適用 範 囲  
集水樹内幅 (B、L) 500～1500、  
内高 (H) 500～2000の無筋場所  
打集水樹に適用する。
- 名 称 記 号  
設計図書に明示する名称は、下記による。  
G2 - B○○○ - L○○○ - H○○○  
  
側溝内高  
(mmで記入)  
道路縦断方向の内幅  
(mmで記入)  
道路横断方向の内幅  
(mmで記入)  
集水樹の形式

壁 厚	コンクリートの種類
b1<160	18-8-25BB
b1≥160	18-8-40BB

樹の高さ	b 1	h 1
H ≤ 1000	150	150
1000 < H ≤ 2000	200	200

B、又はL	h 2
B、L ≤ 1500	150
B、L > 1500	200

※ 但し、樹の高さが上表より大きくなる場合は、  
有筋等を検討するものとする。  
壁厚 (b1) は250以上とする。  
尚、計算はラーメン構造計算、鉄筋は複鉄筋  
を標準とする。

取 付 水 路	h 3
パイプの場合	300程度以上
U字側溝の場合	150程度以上

- 集水樹の内幅は、管径+200とする。  
(但し、斜角の場合は除く) が、原則として、  
B500—L500、B600—L600、  
B800—L800、B1000—L1000、  
B1200—L1200の使用を標準とする。
- タラップは、H>1000の場合に300ピッチで  
配置する。
- 基礎材は、再生クラッシャーラン (R C - 4 0 ) の  
使用を原則とする。
- 適用欄に、○印をつけたものが、本工事使用  
タイプである。

業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並115号線		

## 集水枿蓋(グレーチング)構造図

## 寸 法 表

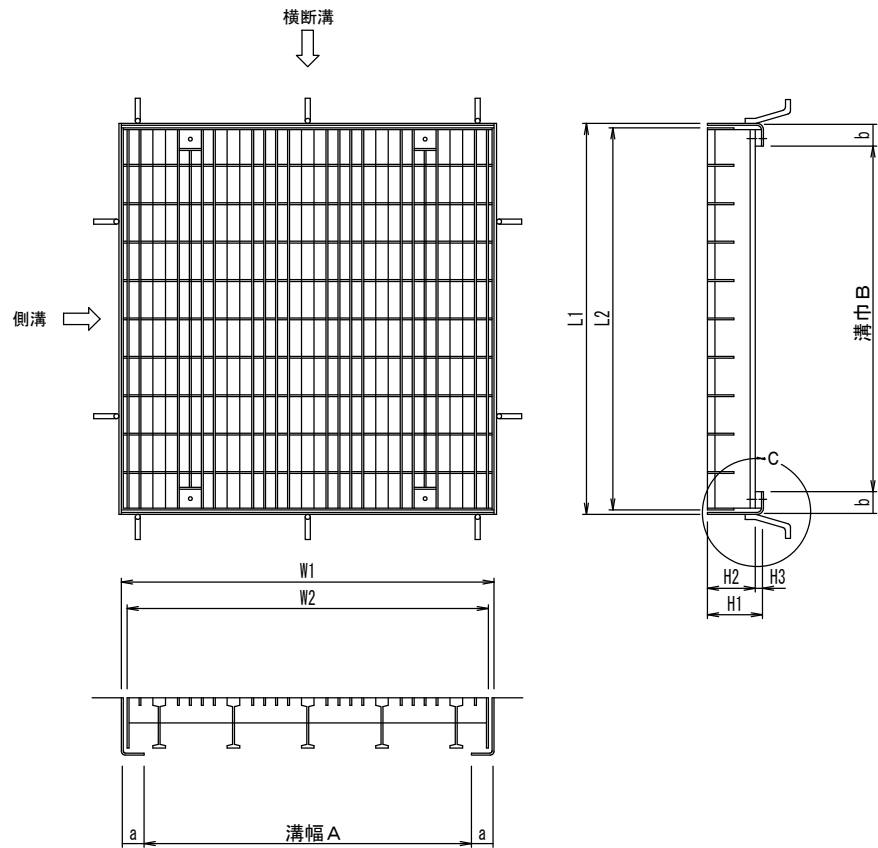
適用	A×B	設計荷重	使用区分	型 式	L 2 mm 以上	W 2 mm 前後	枚 数	H 2 mm 以上	H 3 mm 以上	H 1 mm 以上	L 1 mm 以下	W 1 mm 以下	a mm 以上	b mm 以上	ボルト本数 (本) 以上	受枠ア ンカー本数 (本) 以上	質 量 k g			応 力 (参考値) N/mm <sup>2</sup>	摘 用
																	本 体	受 枠	合 計		
	400 x 400	T-25	支 道	KM-1	500	500	1	100	18	116	522	522	60	60	4	8	39.1	16.2	55.3	110	
		T-20	"	KM-2	"	"	"	75	18	91	"	"	"	"	"	"	23.5	14.8	38.3	121	
		T-14	"	KM-3	"	"	"	55	"	71	"	"	"	"	"	"	17.6	13.1	30.7	157	
		T- 2	歩道以外	KM-4	"	"	"	32	10	42	"	537	"	"	"	"	9.5	11.1	20.6	168	
		T- 2	歩 道	KM-5	"	"	"	32	"	42	"	522	"	"	"	"	16.1	10.0	26.1	128	
		T-25	支道細目	KM-6	"	"	"	100	18	116	"	"	"	"	"	"	39.1	16.2	55.3	110	
		T-14	"	KM-7	"	"	55	"	71	"	"	"	"	"	"	17.6	13.1	30.7	157		
	500 x 500	T-25	支 道	KM1-1	600	600	1	130	18	148	624	624	62	62	4	8	43.1	31.2	74.3	100	
		T-20	"	" -2	"	"	"	80	"	96	622	627	60	60	"	"	41.0	17.7	58.7	139	
		T-14	"	" -3	"	"	"	75	"	91	"	"	"	"	"	"	34.1	17.8	51.9	108	
		T- 2	歩道以外	" -4	"	"	"	38	10	48	"	"	"	"	"	"	15.6	13.1	28.7	153	
		T- 2	歩 道	" -5	"	"	"	32	"	42	"	622	"	"	"	"	22.2	11.9	34.1	165	
		T-25	支道細目	" -6	"	"	"	130	18	148	624	624	62	62	"	"	43.1	31.2	74.3	100	
	600 x 600	T-14	"	" -7	"	"	75	"	91	622	627	60	60	"	"	34.1	17.8	51.9	108		
		T-25	支 道	KM2-1	700	700	1	130	18	148	724	724	62	62	4	8	58.2	36.2	94.4	123	
		T-20	"	" -2	"	"	"	85	"	101	722	733	60	60	"	"	55.9	22.8	78.7	134	
		T-14	"	" -3	"	"	"	75	"	91	"	"	"	"	"	"	46.8	20.5	67.3	132	
		T- 2	歩道以外	" -4	"	"	"	44	10	54	"	"	"	"	"	"	23.9	16.0	39.9	141	
		T- 2	歩 道	" -5	"	"	"	38	"	48	"	"	"	"	"	"	30.6	15.6	46.2	143	
	700 x 700	T-25	支道細目	" -6	"	"	130	18	148	724	724	62	62	"	"	58.2	36.2	94.4	123		
		T-14	"	" -7	"	"	75	"	91	722	733	60	60	"	"	46.8	20.5	67.3	132		
		T-25	支 道	KM3-1	800	800	1	130	18	148	824	824	62	62	4	8	75.1	41.2	116.3	139	
		T-20	"	" -2	"	"	125	20	147	"	"	61	61	"	"	72.2	33.2	105.4	131		
		T-14	"	" -3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	67.9	33.2	101.1	104		
		T- 2	歩道以外	" -4	"	"	44	10	54	822	822	60	60	"	"	30.9	18.3	49.2	168		
	800 x 800	T- 2	歩 道	" -5	"	"	38	"	48	"	"	"	"	"	"	42.9	17.5	60.4	168		
		T-25	支道細目	" -6	"	"	130	18	148	824	824	62	62	"	"	75.1	41.2	116.3	139		
		T-14	"	" -7	"	"	125	20	147	"	"	61	61	"	"	67.9	33.2	101.1	104		
		T-25	支 道	KM4-1	900	900	1	150	18	168	924	924	62	62	4	8	103.2	49.9	153.1	115	
		T-20	"	" -2	"	"	130	"	148	"	"	60	60	"	"	89.0	37.2	126.2	112		
		T-14	"	" -3	"	"	130	"	148	922	922	"	"	"	"	88.5	37.2	125.7	87		
	900 x 900	T- 2	歩道以外	" -4	"	"	50	10	60	"	"	"	"	"	"	53.1	21.3	74.4	129		
		T- 2	歩 道	" -5	"	"	2	38	"	48	"	"	"	"	"	76.3	19.4	95.7	130		
		T-25	支道細目	" -6	"	"	1	150	18	168	924	924	62	62	"	"	103.2	49.9	153.1	115	
		T-14	"	" -7	"	"	130	"	148	922	922	60	60	"	"	88.5	37.2	125.7	87		
		T-25	支 道	KM5-1	1000	1000	1	150	18	168	1024	1024	62	62	4	8	127.0	55.3	182.3	125	
		T-20	"	" -2	"	"	130	20	147	"	"	61	61	"	"	112.0	37.0	149.0	140		
	1000 x 1000	T-14	"	" -3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	103.5	37.0	140.5	140		
		T- 2	歩道以外	" -4	"	"	50	10	60	1022	1022	60	60	"	"	58.8	23.8	82.6	146		
		T- 2	歩 道	" -5	"	"	38	"	48	"	"	"	"	"	"	80.1	21.5	101.6	147		
		T-25	支道細目	" -6	"	"	150	18	168	1024	1024	62	62	"	"	127.0	55.3	182.3	125		
		T-14	"	" -7	"	"	130	20	147	"	"	61	61	"	"	103.5	37.0	140.5	140		
		T-25	支 道	KM6-1	1100	1100	2	150	18	168	1124	1129	62	62	4	12	153.3	60.8	214.1	129	
	1200 x 1200	T-20	"	" -2	"	"	"	"	"	"	1124	60	60	"	"	150.2	49.2	199.4	120		
		T-14	"	" -3	"	"	130	"	148	"	"	"	"	"	"	136.6	45.0	181.6	99		
		T- 2	歩道以外	" -4	"	"	50	10	60	1122	1122	"	"	"	"	79.0	25.9	104.9	163		
		T- 2	歩 道	" -5	"	"	38	"	48	"	"	"	"	"	"	129.2	22.9	152.1	164		
		T-25	支道細目	" -6	"	"	150	18	168	1124	1129	62	62	"	"	153.3	60.8	214.1	129		
		T-14	"	" -7	"	"	130	"	148	"	1124	60	60	"	"	136.6	45.0	181.6	99		
	1400 x 1400	T-25	支 道	KM7-1	1300	1300	2	150	18	168	1324	1330	62	62	4	12	248.2	71.5	319.7	134	
		T-20	"	" -2	"	"	"	"	"	"	"	60	60	"	"	228.2	58.2	286.4	140		
		T-14	"	" -3	"	"	130	"	148	"	"	"	"	"	"	194.6	53.3	247.9	124		
		T- 2	歩道以外	" -4	"	"	60	10	70	1322	1322	"	"	"	"	129.2	33.1	162.2	116		
		T- 2	歩 道	" -5	"	"	3	44	"	54	"	"	"	"	"	159.3	29.1	188.4	148		
		T-25	支道細目	" -6	"	"	2	150	18	168	1324	1330	62	62	"	"	248.2	71.5	319.7	134	
	1400 x 1400	T-14	"	" -7	"	"	130	"	148	"	"	60	60	"	"	194.6	53.3	247.9	124		
		T-25	支 道	KM8-1	1500	1500	2	150	18	168	1524	1530	62	62	4	12	330.0	82.3	412.3	113	
		T-20	"	" -2	"	"	"	"	20	"	"	1536	61	61	"	"	288.3	67.1	355.4	133	
		T-14	"	" -3	"	"	130	"	147	"	"	"	"	"	"	254.9	61.3	316.2	138		
		T- 2	歩道以外	" -4	"	"	65	10	75	1522	1522	60	60	"	"	184.0	39.3	223.3	138		
		T- 2	歩 道	" -5	"	"	3	44	"	62	"	"	"	"	"	284.7	40.2	324.9	151		
	1400 x 1400	T-25	支道細目	" -6	"	"	2	150	18	168	1524	1530	62	62	"	"	330.0	82.3	412.3	113	
		T-14	"	" -7	"	"	130	20	147	"	1536	61	61	"	"	254.9	61.3	316.2	138		

注：適用欄に○印をつけたものが、本工事使用タイプである。

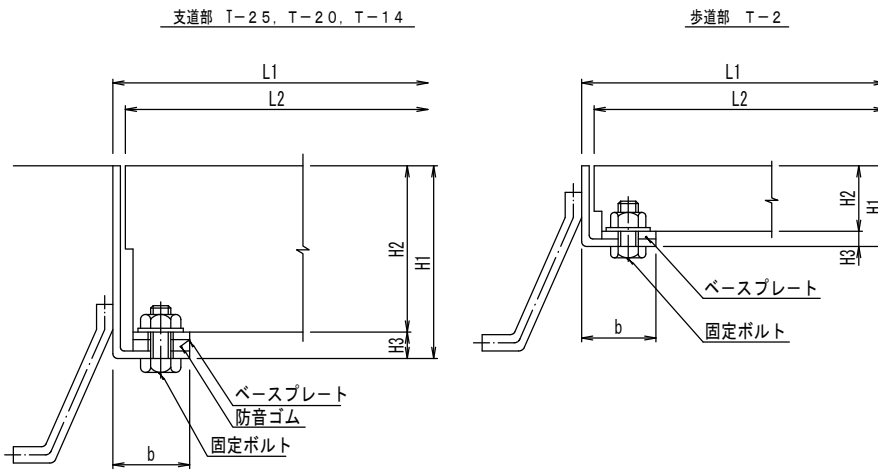
注記

1. SM材を使用する場合は、左記の許容応力を $190\text{ N/mm}$ 以上とする。
2. 臺本体：部材高さ $130\text{ mm}$ 未満のものは圧接加工とする。  
受 枠：L型 鋼の最小厚さは $6\text{ mm}$ とする。なお、許容応力は $140\text{ N/mm}^2$ とする。
3. 規格外設計条件  
1) たわみは $1/500$ 以内とする。また歩道用荷重条件 $5\text{ kN/m}^2$ とする。  
2) 臺1枚当たり最大重量は $100\text{ kg}$ 程度とする。  
3) ボルト固定以外はすべて $\phi 25$  ( $i=500\text{ mm}$ ) シャックル付とする。(アンカーボルトは別途とする。)

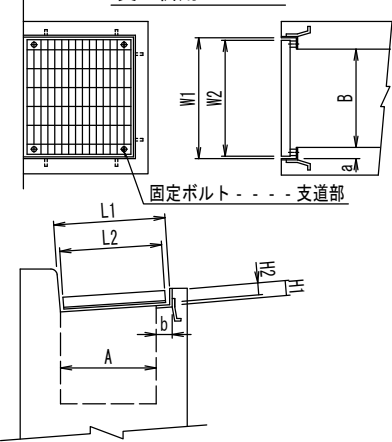
業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	集水樹蓋(グレーチング)構造図		
縮 尺	図 示	図面番号	16
会社名			
事務所名	恵 那 市		



## C 部 詳細

$$S = 1 : 3$$


受口枋用 KMS

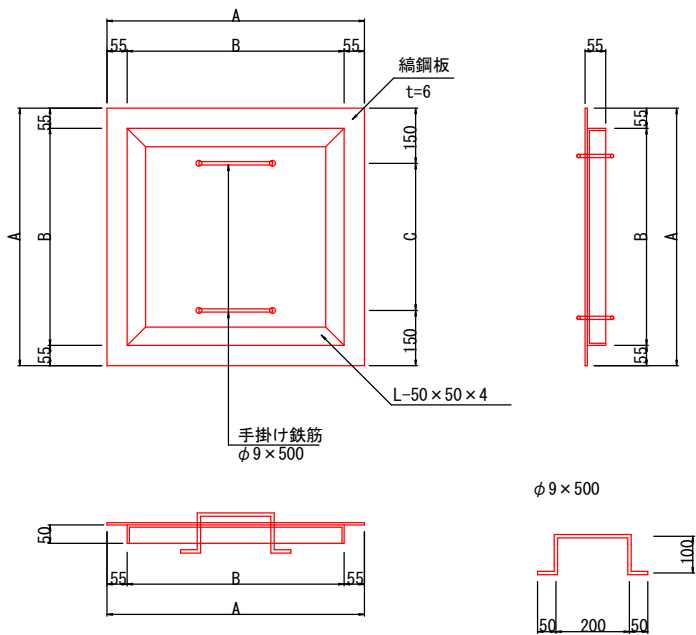


### 設計条件

区 分	1	2	3	4	5 (組目)	6 (組目)	7 (組目)
条 件	橋桁又は鋼橋	橋桁又は鋼橋	橋桁又は鋼橋	橋桁又は鋼橋	橋桁又は鋼橋	橋桁又は鋼橋	橋桁又は鋼橋
使 用 所	又 道	又 道	又 道	歩 道	歩 道	又 道	又 道
設 計 荷 重	T-25	T-20	T-14	T-2	T-2	T-25	T-14
軸 荷 重	100kN (連 車 軸)	80kN (連 車 軸)	56kN (連 車 軸)	8kN	8kN	100kN (連 車 軸)	56kN (連 車 軸)
街 基 係 数	0.4	0.4	0.4	0	0	0.4	0.4
衝 撃 スパン	連続+50	連続+50	連続+50	連続+50	連続+50	連続+50	連続+50
部 材 ピッチ	35.3mm以下	35.3mm以下	35.3mm以下	35.3mm以下	15mm以下 (組目)	35.3mm以下	35.3mm以下
固 定 ボルト	有	有	有	有	有	有	有
防 音 ゴム	—	—	—	—	—	—	—
使 用 材 質	SS400以上	SS400以上	SS400以上	SS400以上	SS400以上	SS400以上	SS400以上
メ ッ 量	450g/m <sup>2</sup> 以上	450g/m <sup>2</sup> 以上	450g/m <sup>2</sup> 以上	450g/m <sup>2</sup> 以上	450g/m <sup>2</sup> 以上	450g/m <sup>2</sup> 以上	450g/m <sup>2</sup> 以上
取付高	≧130mm	—	—	—	—	—	—
厚	140N/mm <sup>2</sup>	140N/mm <sup>2</sup>	140N/mm <sup>2</sup>	180N/mm <sup>2</sup>	180N/mm <sup>2</sup>	140N/mm <sup>2</sup>	140N/mm <sup>2</sup>
構造	任 接	任 接	任 接	任 接	任 接	任 接	任 接
立	組 立	組 立	組 立	—	—	組 立	組 立

集水桝蓋（縞鋼板）構造図

Aタイプ



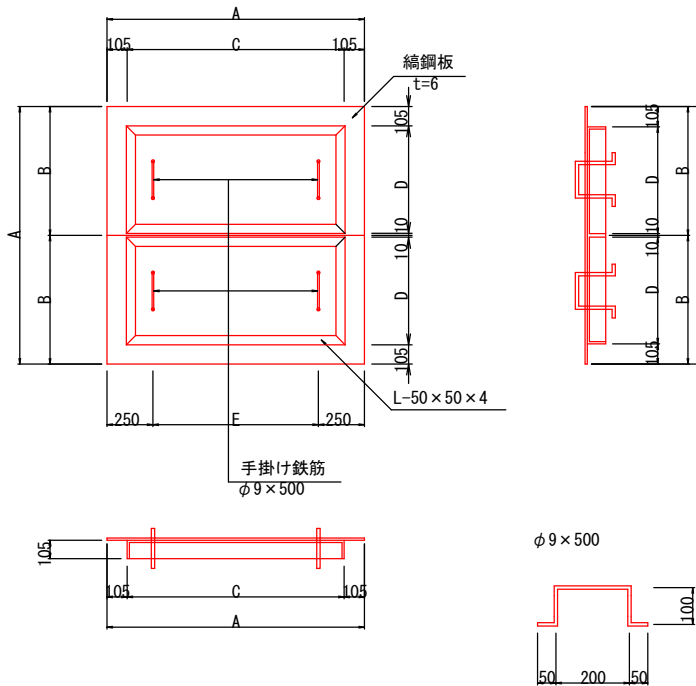
Aタイプ寸法表

		単位 (mm)			
適 用	形 式	集水桝の内幅	A	B	C
	A-1	400 × 400	500	390	200
	A-2	500 × 500	600	490	300
○	A-3	600 × 600	700	590	400
○	A-4	700 × 700	800	690	500
	A-5	800 × 800	900	790	600
	A-6	900 × 900	1000	890	700

Aタイプ材料表

		10枚当り				
適 用	形 式	鋼板蓋 t=6mm	山形鋼 50×50×4	鋼材質量	鉄 筋 φ9	塗装面積 垂鉛めっき質量
	A-1	122kg	48kg	170kg	5kg	6. 6m2 175
	A-2	176kg	60kg	236kg	5kg	9. 2m2 241
○	A-3	239kg	72kg	311kg	5kg	12m2 316
○	A-4	312kg	84kg	396kg	5kg	16m2 401
	A-5	395kg	97kg	492kg	5kg	19m2 497
	A-6	488kg	109kg	597kg	5kg	24m2 602
	単位質量	48. 77kg/m2	3. 06kg/m		0. 499kg/m	

Bタイプ



Bタイプ寸法表

		単位 (mm)					
適 用	形 式	集水桝の内幅	A	B	C	D	E
	B-1	1000 × 1000	1200	600	990	485	700
	B-2	1100 × 1100	1300	650	1090	535	800
	B-3	1200 × 1200	1400	700	1190	585	900
	B-4	1300 × 1300	1500	750	1290	635	1000
○	B-5	1400 × 1400	1600	800	1390	685	1100
	B-6	1500 × 1500	1700	850	1490	735	1200
	B-7	1600 × 1600	1800	900	1590	785	1300
	B-8	1700 × 1700	1900	950	1690	835	1400
	B-9	1800 × 1800	2000	1000	1790	885	1500

Bタイプ材料表

		10組当り				
適 用	形 式	鋼板蓋 t=6mm	山形鋼 50×50×4	鋼材質量	鉄 筋 φ9	塗装面積 垂鉛めっき質量
	B-1	702kg	180kg	882kg	10kg	34m2 892
	B-2	824kg	198kg	1022kg	10kg	40m2 1032
	B-3	956kg	218kg	1174kg	10kg	46m2 1184
	B-4	1098kg	236kg	1334kg	10kg	52m2 1344
○	B-5	1248kg	254kg	1502kg	10kg	60m2 1512
	B-6	1410kg	272kg	1682kg	10kg	66m2 1692
	B-7	1580kg	280kg	1870kg	10kg	74m2 1880
	B-8	1760kg	310kg	2070kg	10kg	82m2 2080
	B-9	1950kg	328kg	2278kg	10kg	90m2 2288
	単位質量	48. 77kg/m2	3. 06kg/m		0. 499kg/m	

- 注 記 1. 溶融亜鉛メッキは、J I S H 8 6 4 1 2 種 4 0 ( H D Z 4 0 ) とする。
2. F P 2 型 ( 2 枚用 ) は 2 枚 1 組 で 計 上 する こと。
3. く ざ り は 必 要 に 応 じ て 設 置 する。
4. 原 則 と し て 、 歩 道 以 外 の 輪 荷 重 が か か ら な い 場 所 に 用 いる。
5. 山形鋼と桝の接触点は 5 mm 程 度 の 余 裕 と する。
6. 適 用 欄 の ○ 印 は 今 回 の 施 工 を 示 す。

業務名/工事名	社 総 武 並 町 115 号 線 道 路 改 良 工 事		
路線・河川名等	市 道 武 並 115 号 線		
施工箇所名	恵 那 市 武 並 町 竹 折 地 内		
図面の種類	集 水 桝 蓋 ( 縞 鋼 板 ) 構 造 図		
縮 尺	-	図 面 番 号	17
会社名			
事務所名	恵 那 市		

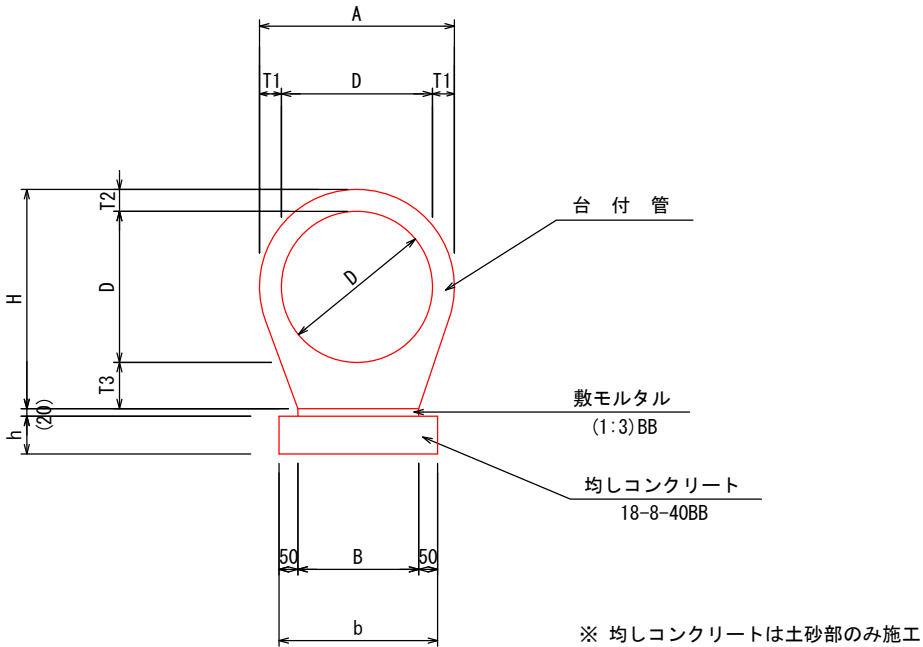
鉄筋コンクリート台付管構造図

鉄筋コンクリート台付管 寸法表及び数量表

適用	名 称	寸 法 表 (mm)										台付管 (m)	均しコンクリート 18-8-40BB t=100 (m2)	均しコンクリート 型枠 式 (m2)	敷モルタル (1:3)BB 式 (m3)	床 掘 り ( 土 ) 式 (m3)	床 掘 り (軟岩Ⅰ) 式 (m3)	床 掘 り (軟岩Ⅱ) 式 (m3)	床 掘 り (中硬岩) 式 (m3)	埋 戻 し (土・転圧有) 式 (m3)	残土等処分 式 (m3)	断 面 積 (m2)	1本当り 参考質量 (kg/本)	備 考
		D	T 1	T 2	T 3	B	A	H	L	b	h													
	鉄筋コンクリート台付管 D200	200	42	63	75	160	284	338	1000	260	100	10	2.6	1( 2.0)	1( 0.03)	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	0.073	106	1.0m/本
	鉄筋コンクリート台付管 D250	250	45	70	84	200	340	404	2000	300	100	10	3.0	1( 2.0)	1( 0.04)	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	0.112	310	2.0m/本
	鉄筋コンクリート台付管 D300	300	50	69	94.5	240	400	463.5	2000	340	100	10	3.4	1( 2.0)	1( 0.05)	1( 13 )	1( - )	1( - )	1( - )	1( 11 )	1( 1 )	0.146	390	2.0m/本
	鉄筋コンクリート台付管 D350	350	54	72	99.5	280	458	521.5	2000	380	100	10	3.8	1( 2.0)	1( 0.06)	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	0.189	476	2.0m/本
○	鉄筋コンクリート台付管 D400	400	58	74	106.5	320	516	580.5	2500	420	100	10	4.2	1( 2.0)	1( 0.06)	1( 14 )	1( - )	1( - )	1( - )	1( 11 )	1( 2 )	0.238	720	2.5m/本
○	鉄筋コンクリート台付管 D450	450	62	96	113.5	360	574	659.5	2500	460	100	10	4.6	1( 2.0)	1( 0.07)	1( 19 )	1( - )	1( - )	1( - )	1( 15 )	1( 2 )	0.300	892	2.5m/本
	鉄筋コンクリート台付管 D500	500	65	101	122	400	630	723	2500	500	100	10	5.0	1( 2.0)	1( 0.08)	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	0.363	1048	2.5m/本
	鉄筋コンクリート台付管 D600	600	71	110	133	450	742	843	2500	550	100	10	5.5	1( 2.0)	1( 0.09)	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	0.496	1339	2.5m/本
	鉄筋コンクリート台付管 D700	700	77	119	136	500	854	955	2500	600	100	10	6.0	1( 2.0)	1( 0.1 )	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	0.651	1620	2.5m/本
	鉄筋コンクリート台付管 D800	800	83	129	149	550	966	1078	2500	650	100	10	6.5	1( 2.0)	1( 0.1 )	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	0.829	2000	2.5m/本
	鉄筋コンクリート台付管 D900	900	89	138	163	600	1078	1201	2500	700	100	10	7.0	1( 2.0)	1( 0.1 )	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	1.029	2410	2.5m/本
	鉄筋コンクリート台付管 D1000	1000	95	147	176	650	1190	1323	2500	750	100	10	7.5	1( 2.0)	1( 0.1 )	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	1.249	2850	2.5m/本
	鉄筋コンクリート台付管 D1100	1100	101	157	187	700	1302	1444	2500	800	100	10	8.0	1( 2.0)	1( 0.1 )	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	1.490	3340	2.5m/本
	鉄筋コンクリート台付管 D1200	1200	107	166	200	760	1414	1566	2500	860	100	10	8.6	1( 2.0)	1( 0.2 )	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	1( )	1.755	3880	2.5m/本

※ D300～D600については、耐震性高性能ゴムジョイント(BZ)付。  
それ以外については、耐震性ゴムジョイント付。  
※ 残土等処分は道路土工にて計上する。

断 面 図

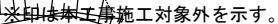


※ 適用欄の○印は今回施工を示す。

業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	鉄筋コンクリート台付管構造図		
縮 尺	1:100 (A1)	図面番号	18
会社名			
事務所名	恵 那 市		



S=1 : 500



業務名/工事名	社 路 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	撤 去 平 面 図 (1)		
縮 尺	1:500 (A1)	図面番号	19
会社名			
事務所名	恵 那 市		



撤去平面図(2)

S=1:500



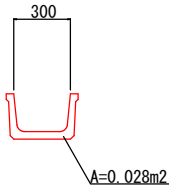
※印は施工対象外を示す。

業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	撤去平面図(2)		
縮尺	1:500(A1)	図面番号	20
会社名			
事務所名	恵那市		

撤去工構造図(1)

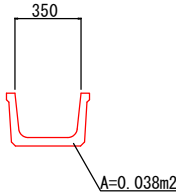
S=1:20

○ BF-300取壊し



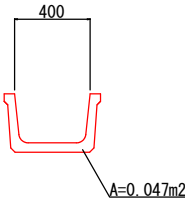
BF-300取壊し数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート構造物取壊し	有 筋	m3	0.3		

○ BF-350取壊し



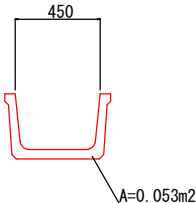
BF-350取壊し数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート構造物取壊し	有 筋	m3	0.4		

BF-400取壊し



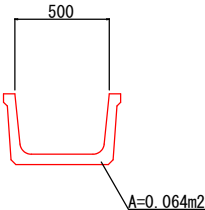
BF-400取壊し数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート構造物取壊し	有 筋	m3	0.5		

BF-450取壊し



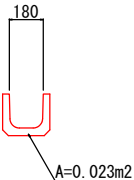
BF-450取壊し数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート構造物取壊し	有 筋	m3	0.5		

BF-500取壊し



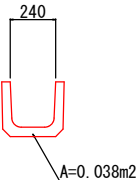
BF-500取壊し数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート構造物取壊し	有 筋	m3	0.6		

PU1-B180-H180取壊し



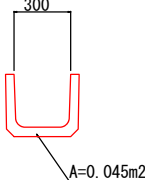
PU1-B180-H180取壊し数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート構造物取壊し	有 筋	m3	0.2		

○ PU1-B240-H240取壊し



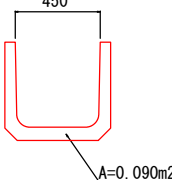
PU1-B240-H240取壊し数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート構造物取壊し	有 筋	m3	0.4		

○ PU1-B300-H300取壊し



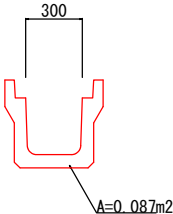
PU1-B300-H300取壊し数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート構造物取壊し	有 筋	m3	0.5		

PU1-B450-H450取壊し



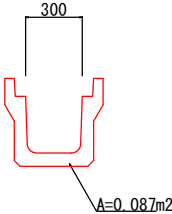
PU1-B450-H450取壊し数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート構造物取壊し	有 筋	m3	0.9		

PU2-B300-H300取壊し



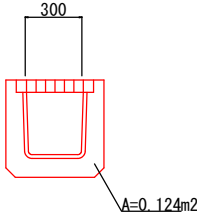
PU2-B300-H300取壊し数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート構造物取壊し	有 筋	m3	0.9		

PU3-B300-H300取壊し



PU3-B300-H300取壊し数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート構造物取壊し	有 筋	m3	0.9		

横断側溝300取壊し



横断側溝300取壊し数量表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート構造物取壊し	有 筋	m3	1.2		

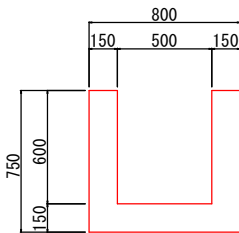
○印が本工程施工対象

業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	撤去工構造図(1)		
縮 尺	図 示	図面番号	21
会社名			
事務所名	恵 那 市		

撤去工構造図(2)

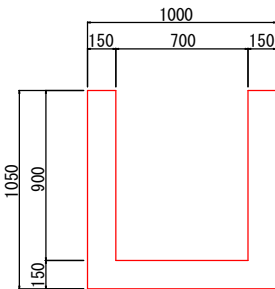
S=1:20

○ 集水樹A取壊し



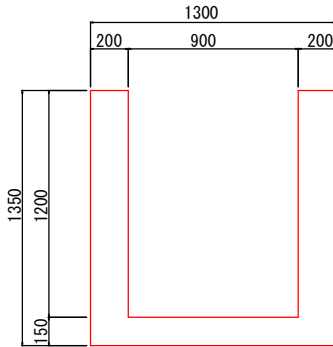
集水樹A取壊し数量表					10箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート構造物取壊し	無 筋	m3	3.3		

○ 集水樹B取壊し



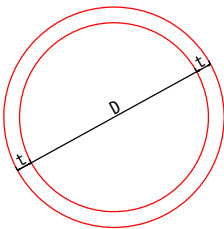
集水樹B取壊し数量表					10箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート構造物取壊し	無 筋	m3	6.1		

集水樹C取壊し



集水樹C取壊し数量表					10箇所当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート構造物取壊し	無 筋	m3	13.1		

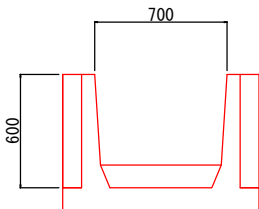
ヒューム管取壊し



寸法表			
種 別	D	t	
○ φ300	300	30	
○ φ400	400	35	
○ φ450	450	38	
○ φ600	600	50	
○ φ700	700	58	
○ φ900	700	58	

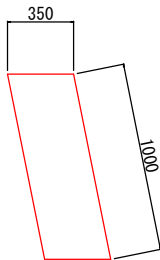
管渠取壊 数量表					10m当り
種 別	名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
○	φ300	コンクリート塊	有筋	m <sup>3</sup>	0.3
	φ400	コンクリート塊	無筋	m <sup>3</sup>	0.5
○	φ450	コンクリート塊	有筋	m <sup>3</sup>	0.6
	φ600	コンクリート塊	無筋	m <sup>3</sup>	1.0
	φ700	コンクリート塊	有筋	m <sup>3</sup>	1.4
	φ900	コンクリート塊	有筋	m <sup>3</sup>	2.3

プレハブ水路取壊し



プレハブ水路取壊し数量表					10m当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート構造物取壊し	有 筋	m3	0.6		

○ 石積み取壊し



石積み取壊し数量表					10m当り
名 称	規 格	単位	数 量	摘 要	
コンクリート構造物取壊し	無 筋	m3	3.5		

○印が本工事施工対象

業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	撤去工構造図(2)		
縮 尺	図 示	図面番号	22
会社名			
事務所名	恵 那 市		