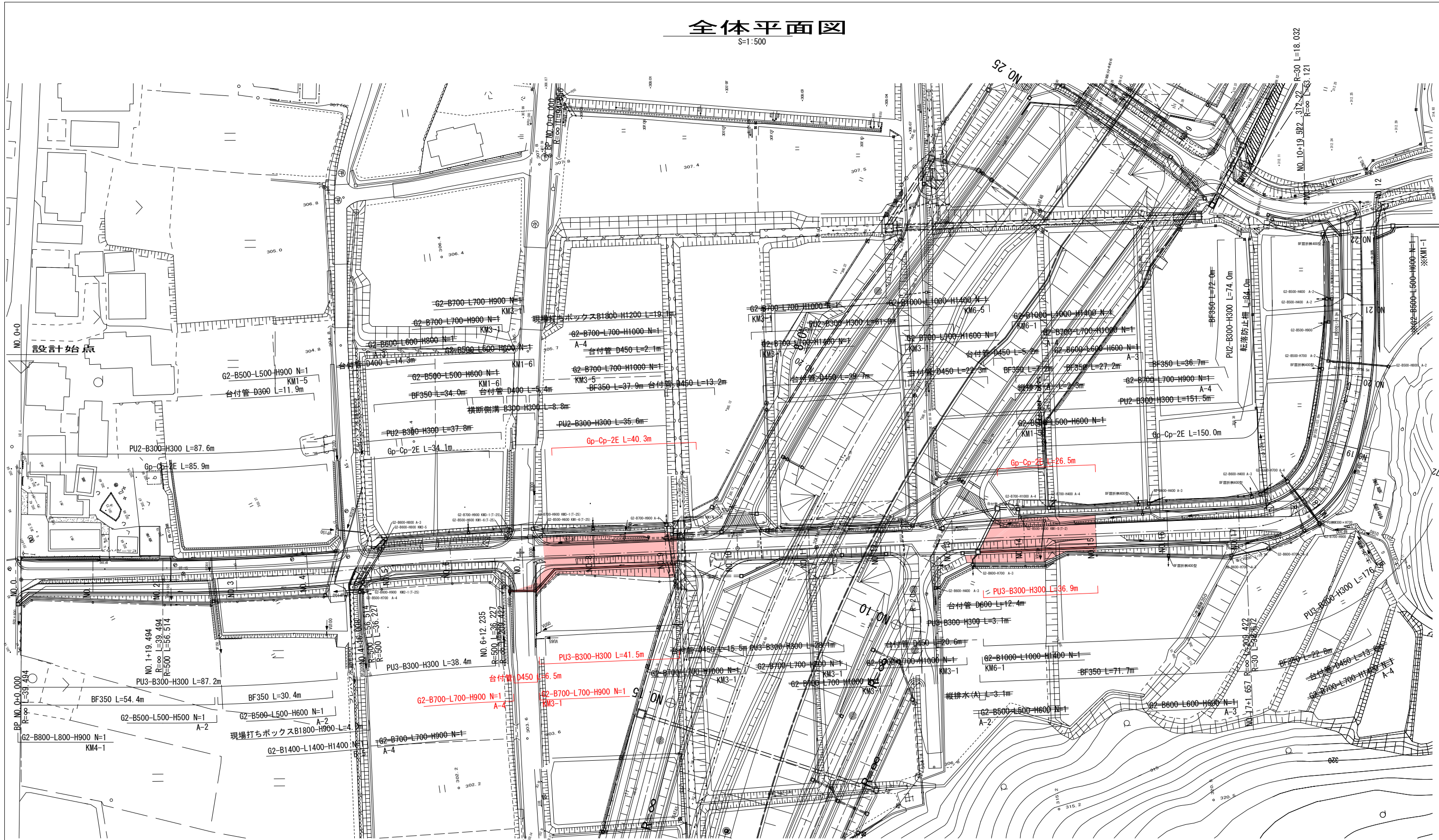


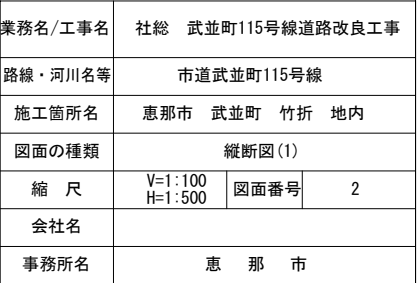
全体平面図

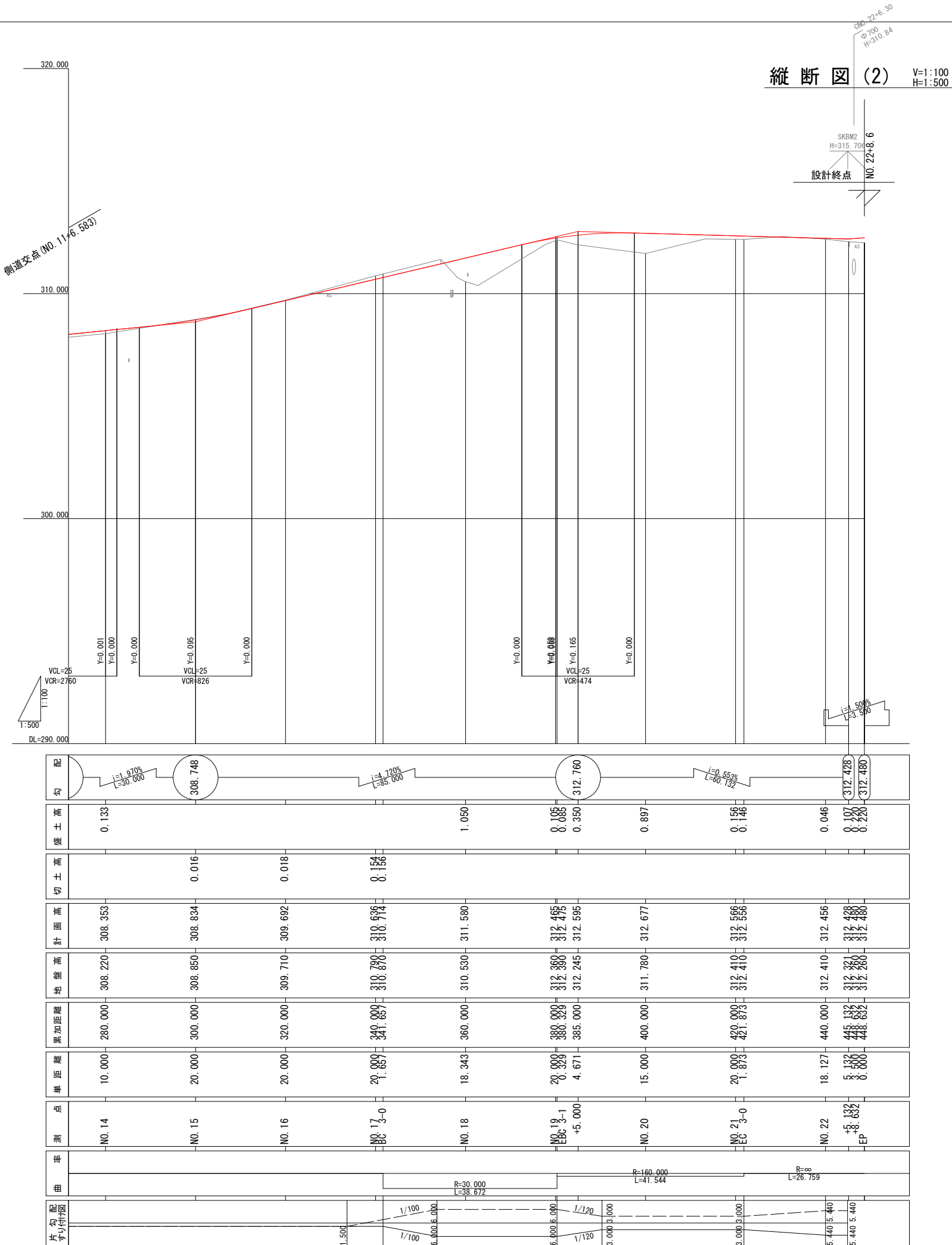
S=1:500



--- 当工事施工範囲

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	市道武並町115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	全体平面図		
縮 尺	1:500(A1)	図面番号	1
会社名			
事務所名	恵 那 市		





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	市道武並町115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	縦断図 (2)		
縮 尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	3
会社名			
事務所名	恵 那 市		

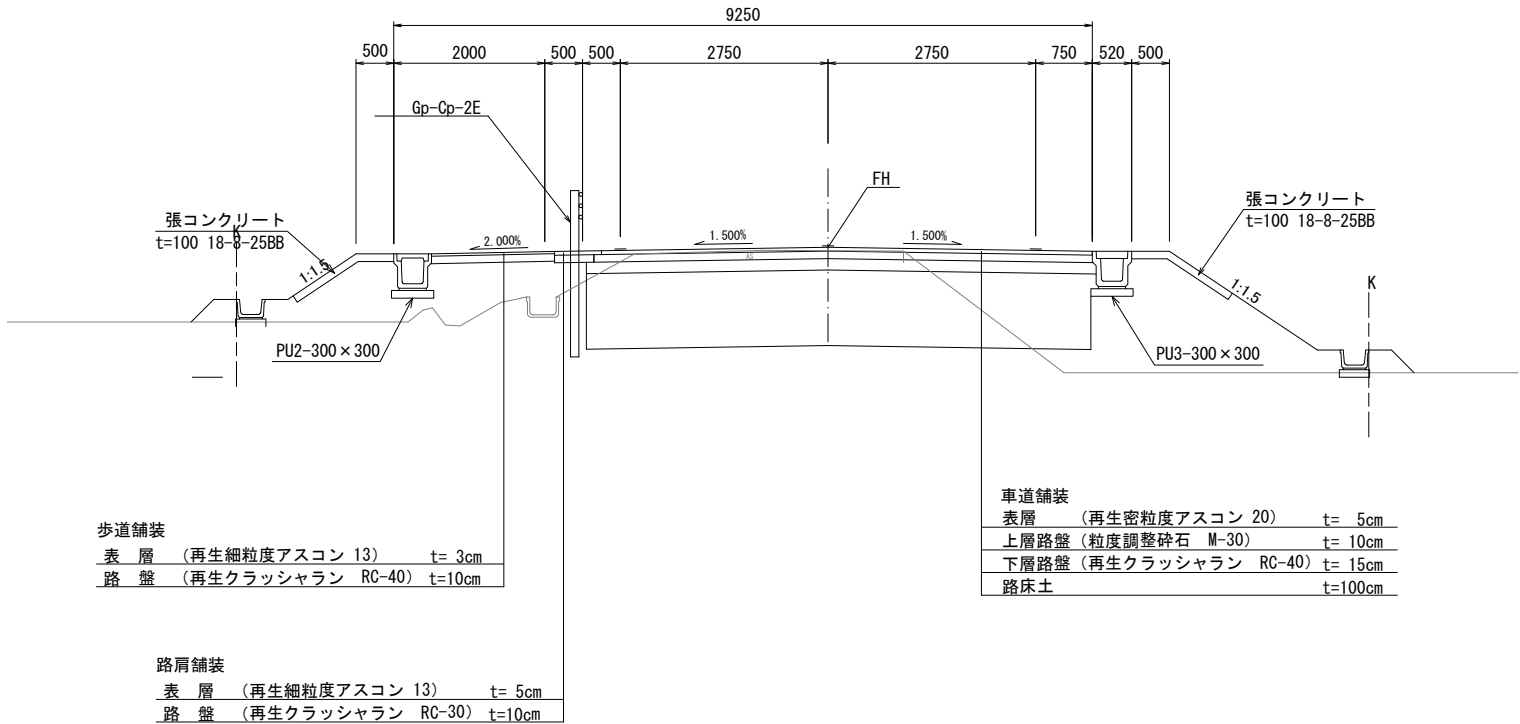
標準横断図

S=1:50

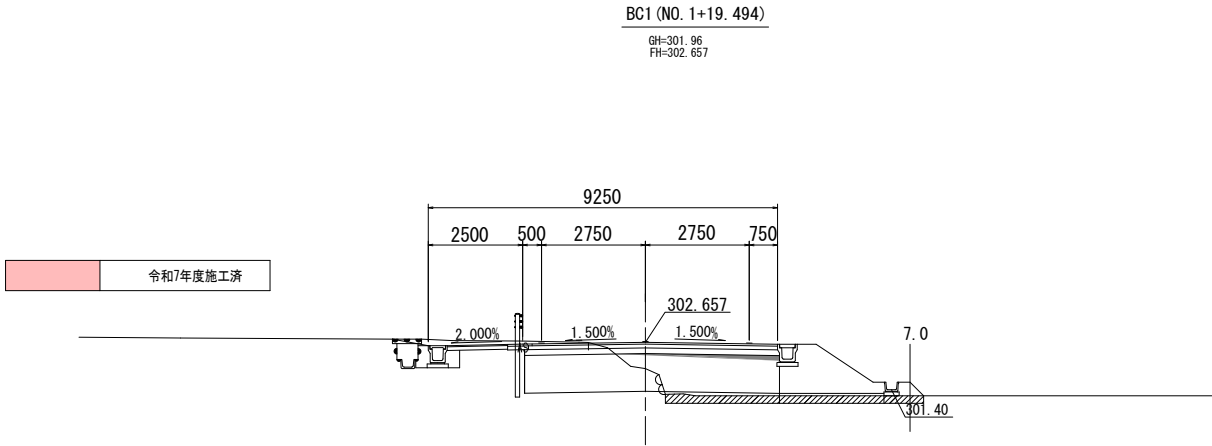
道路規格

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

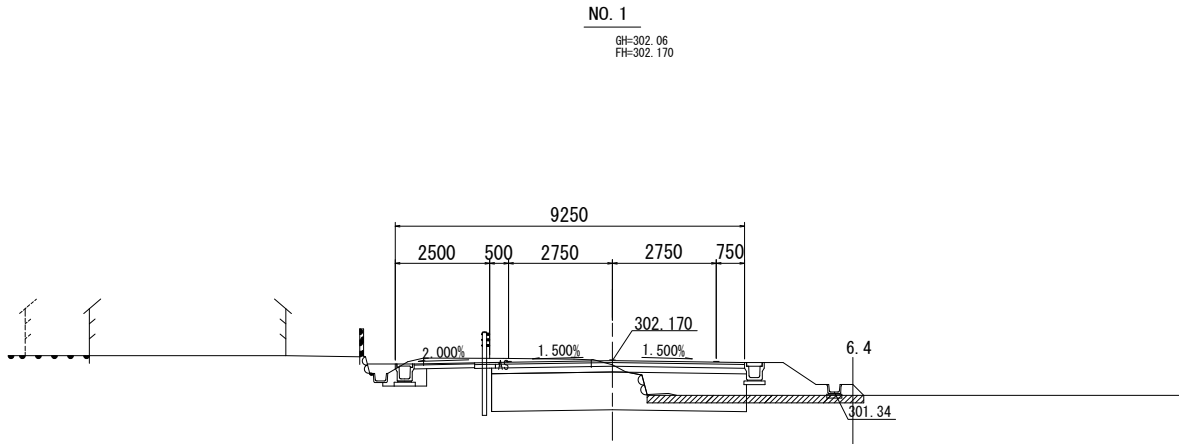
標準部



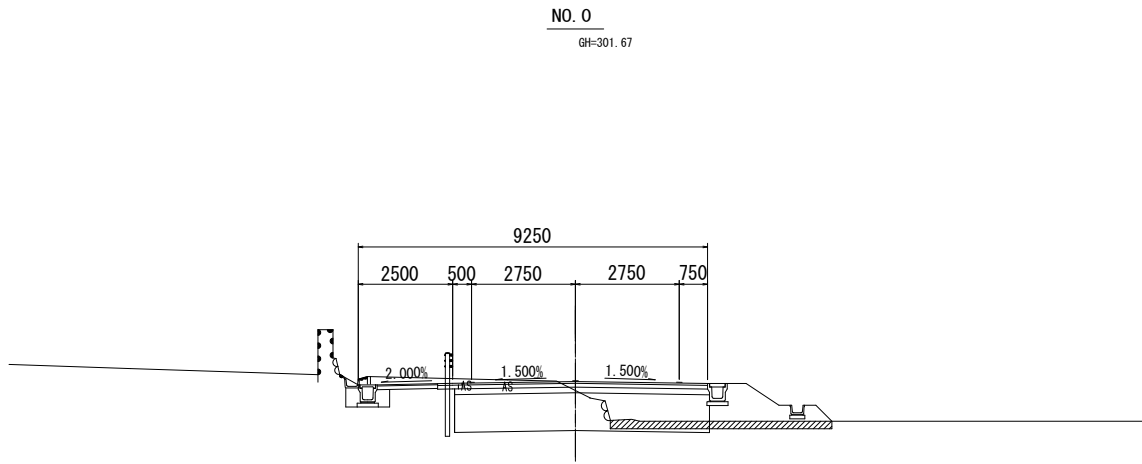
業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並町115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	標準横断図		
縮 尺	1:50	図面番号	4
会社名			
事務所名	恵 那 市		



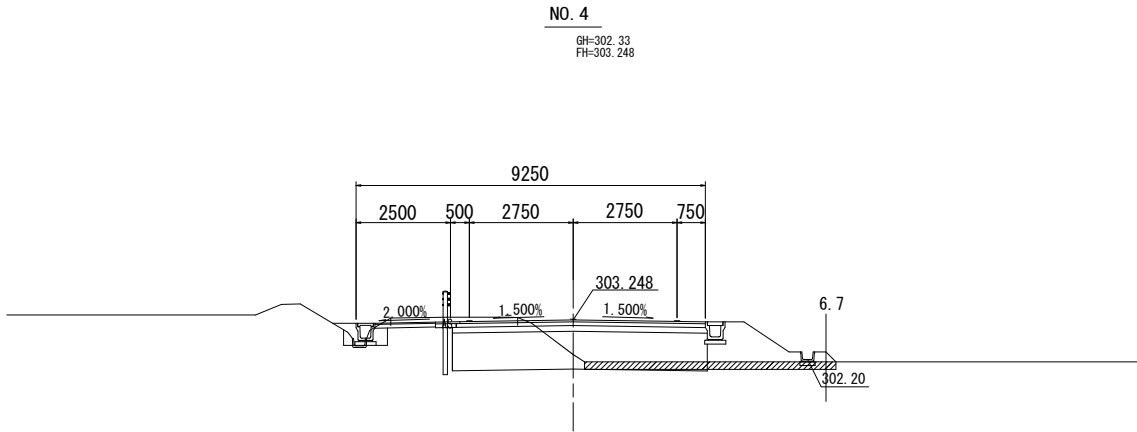
DL=295.00



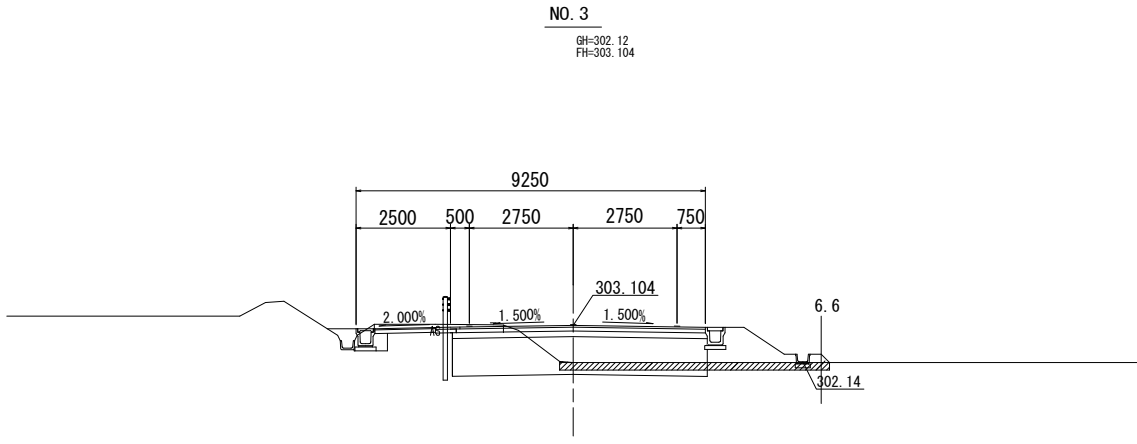
DL=295.00



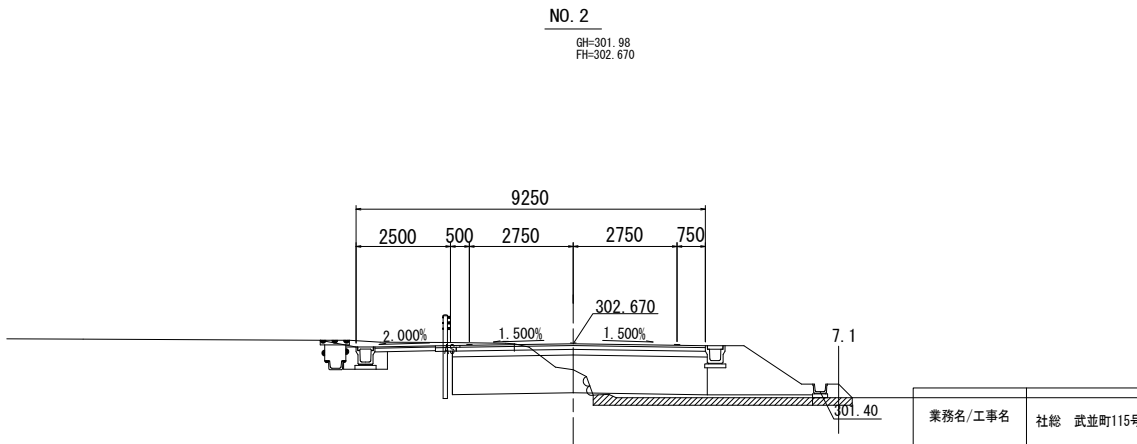
DL=295.00



DL=295.00

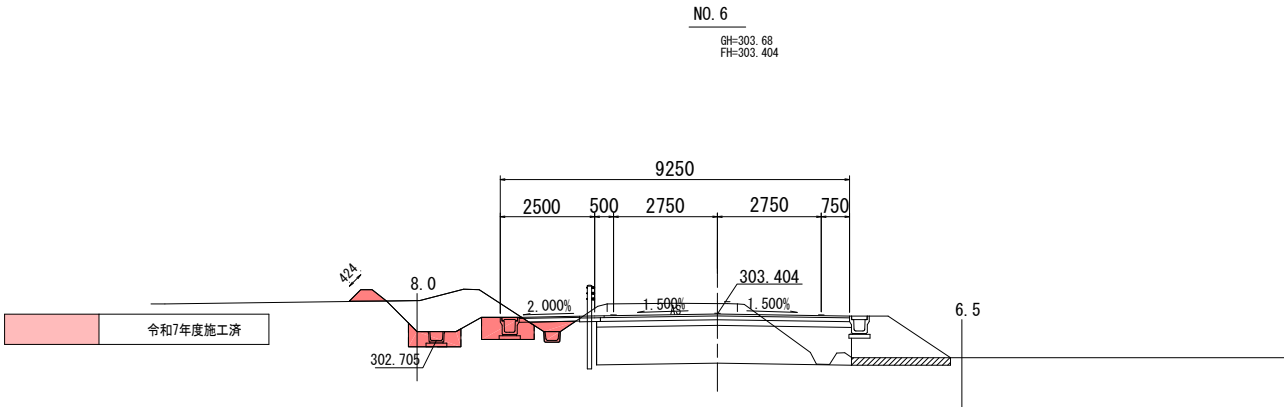


DL=295.00

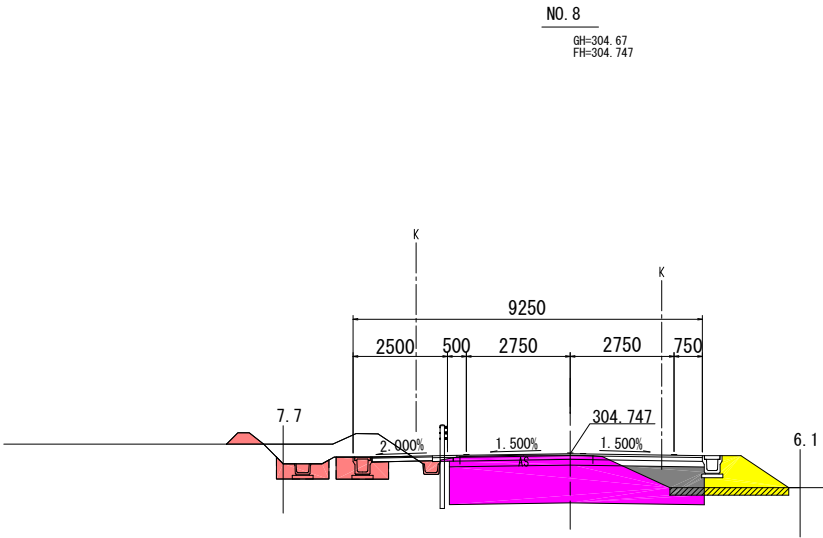


DL=295.00

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	市道武並町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(1)		
縮 尺	1:100(A1)	図面番号	5
会社名			
事務所名	恵 那 市		



DL=295.00



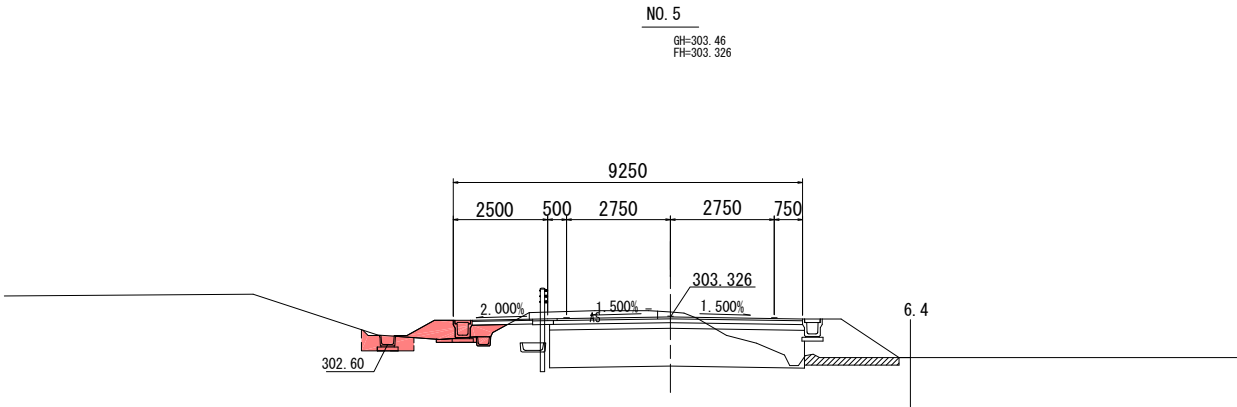
DL=300.00

掘削	m2	6.8
盛土	路床盛土	m2 6.8
盛土	路体盛土	m2 1.6
土		m2 -
土		m2 -
法面整形	切土法面	m -
法面整形	盛土法面	m 1.5

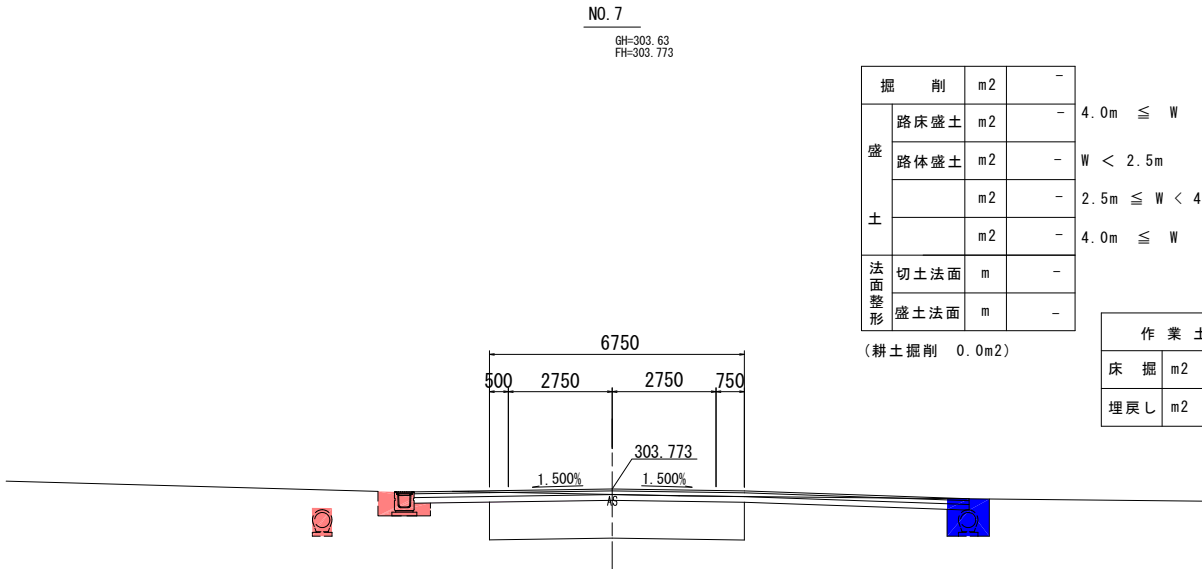
(耕土掘削 0.7m2)

作業土工		
床掘	m2	-
埋戻し	m2	-

4.0m ≤ W
改良土不足分 0.6m2
W < 2.5m
2.5m ≤ W < 4.0m
4.0m ≤ W



DL=295.00



DL=300.00

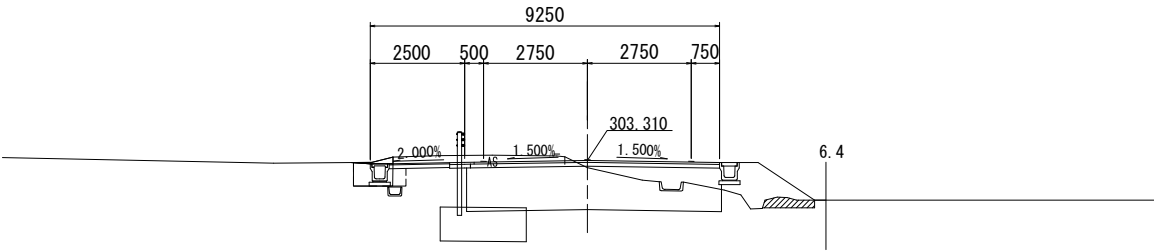
掘削	m2	-
盛土	路床盛土	m2 -
盛土	路体盛土	m2 -
土		m2 -
土		m2 -
法面整形	切土法面	m -
法面整形	盛土法面	m -

(耕土掘削 0.0m2)

作業土工		
床掘	m2	-
埋戻し	m2	-

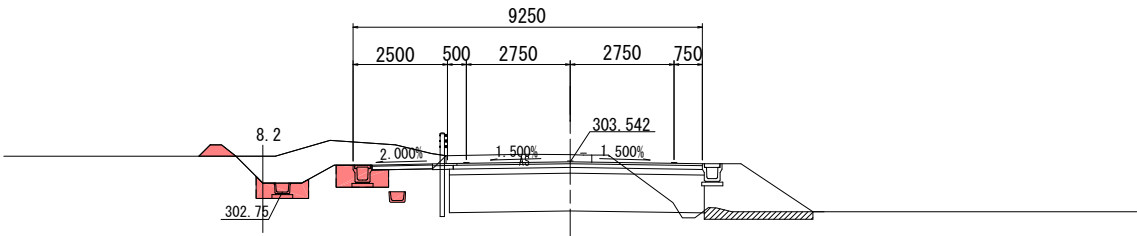
4.0m ≤ W
W < 2.5m
2.5m ≤ W < 4.0m
4.0m ≤ W

BC2 (NO. 4+16.008)
GH=303.21
FH=303.310



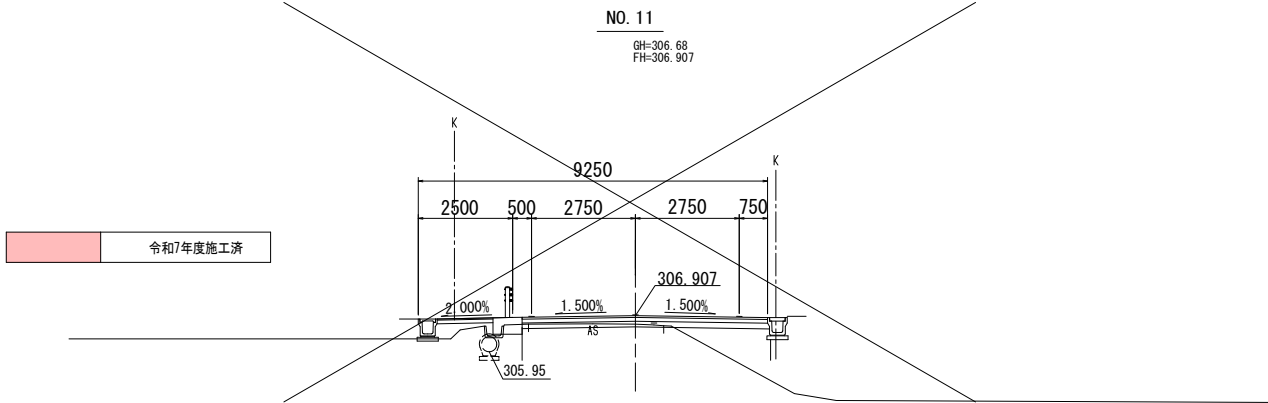
DL=295.00

EC2 (NO. 6+12.235)
GH=303.73
FH=303.542

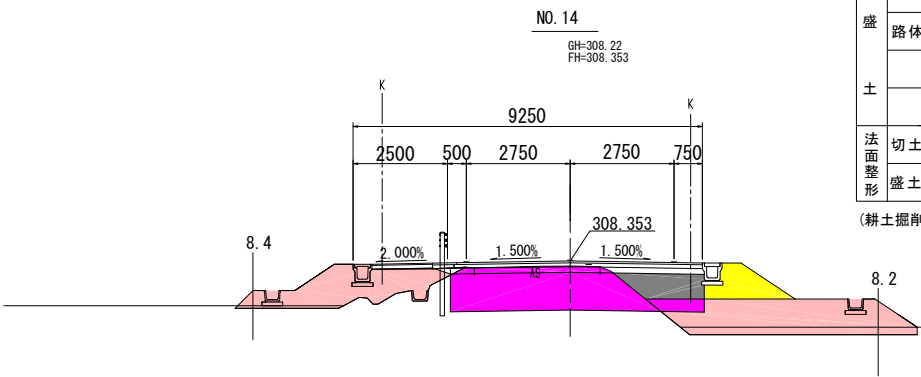


DL=295.00

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	市道武並町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(2)		
縮尺	1:100(A1)	図面番号	6
会社名			
事務所名	恵 那 市		



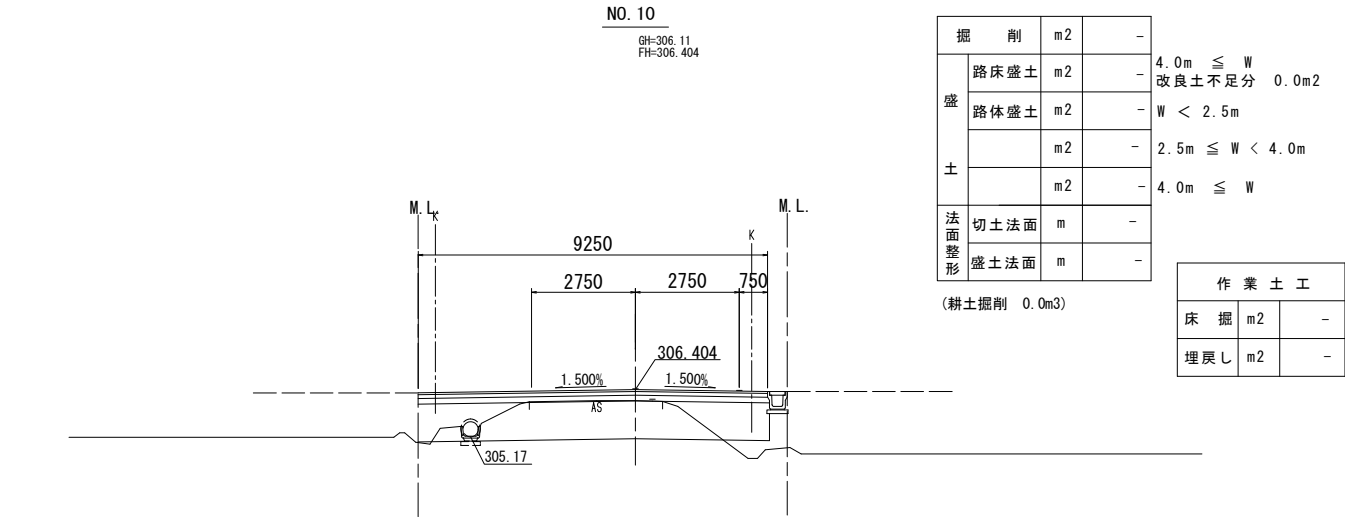
DL=300.00



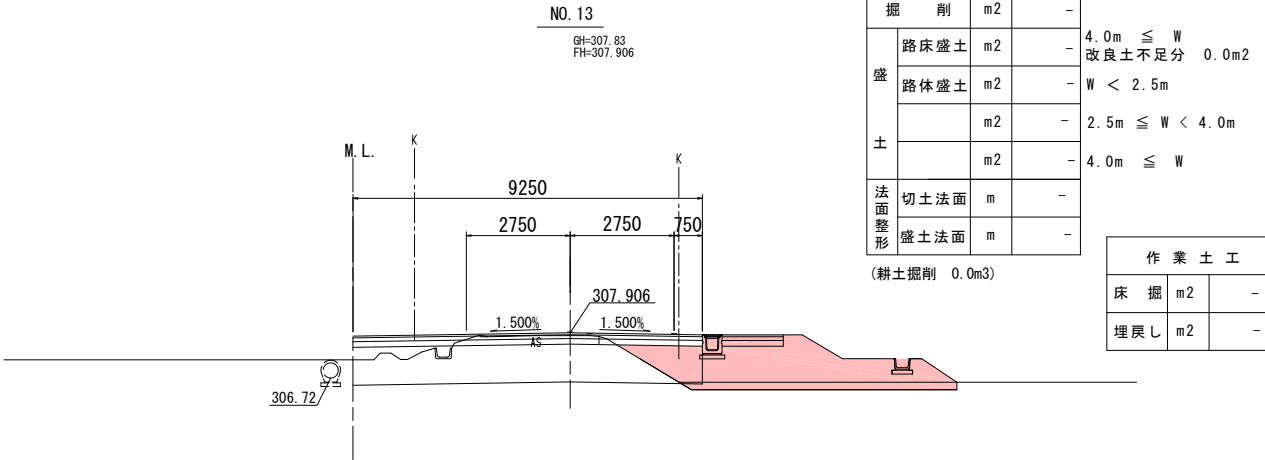
DL=300.00

掘削	m2	6.1
盛土	m2	6.8
路面整形	m	1.7

作業土工		
床掘	m2	-
埋戻し	m2	-



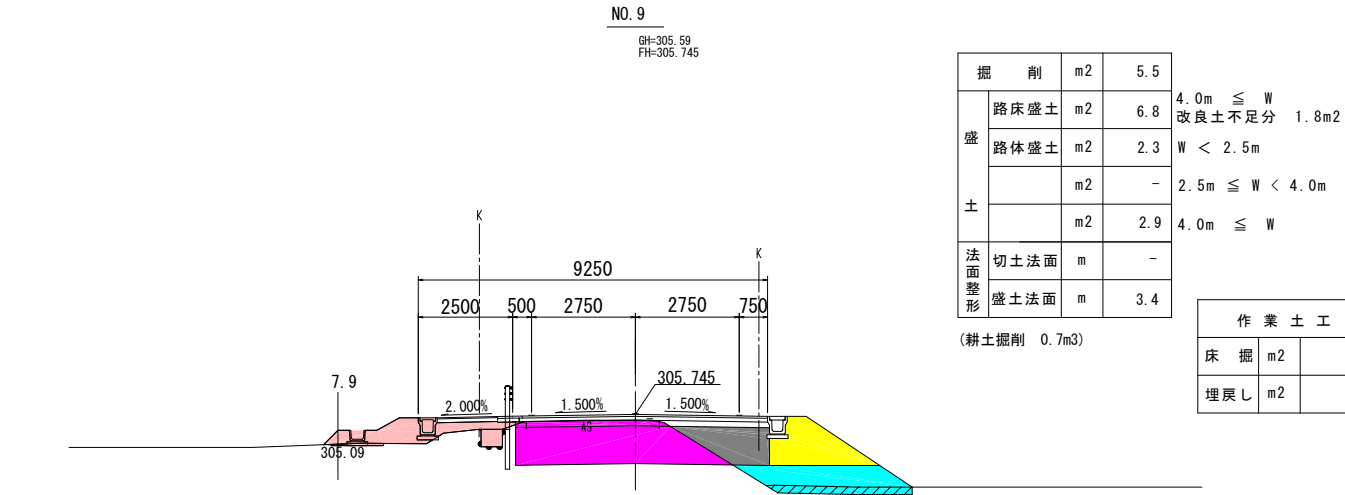
DL=300.00



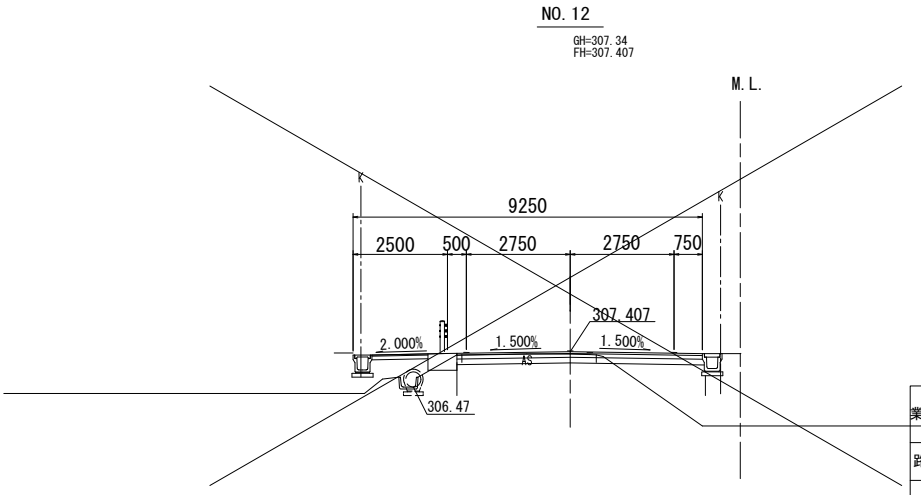
DL=300.00

掘削	m2	-
盛土	m2	-
路面整形	m	-

作業土工		
床掘	m2	-
埋戻し	m2	-

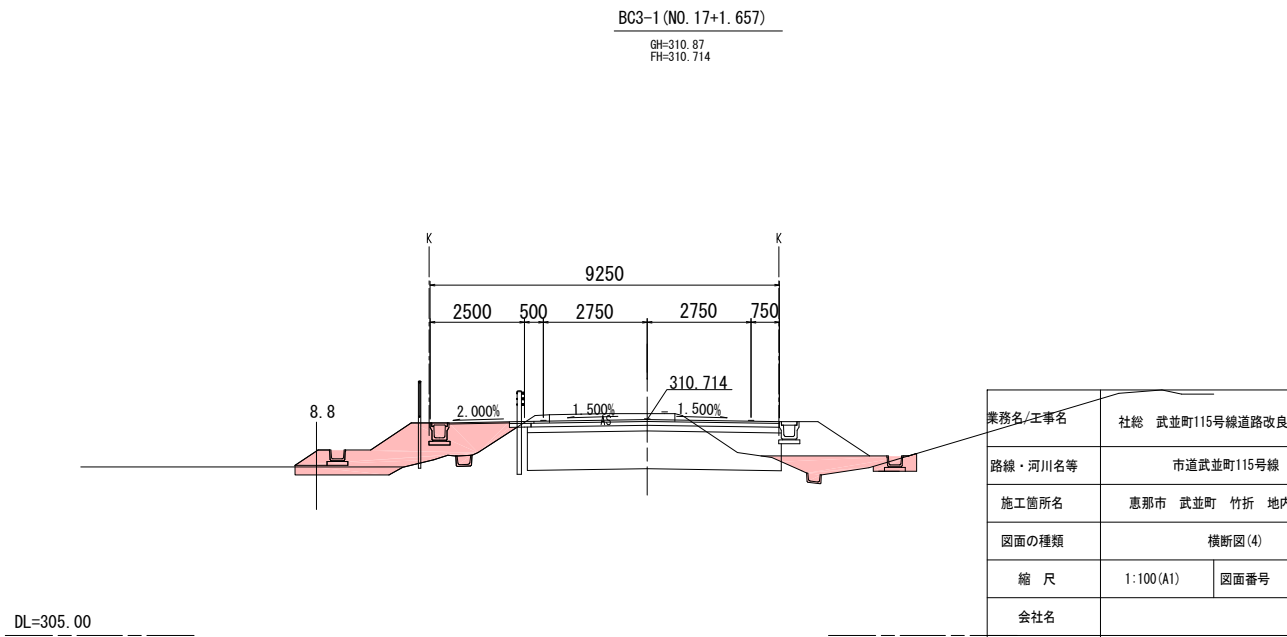
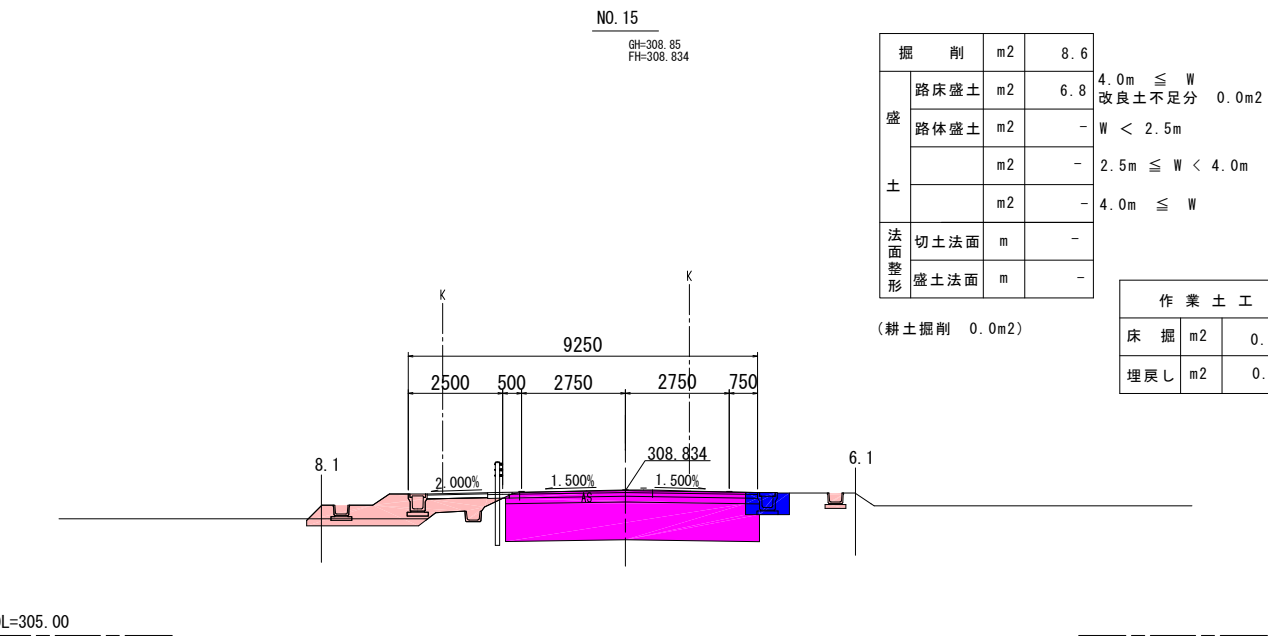
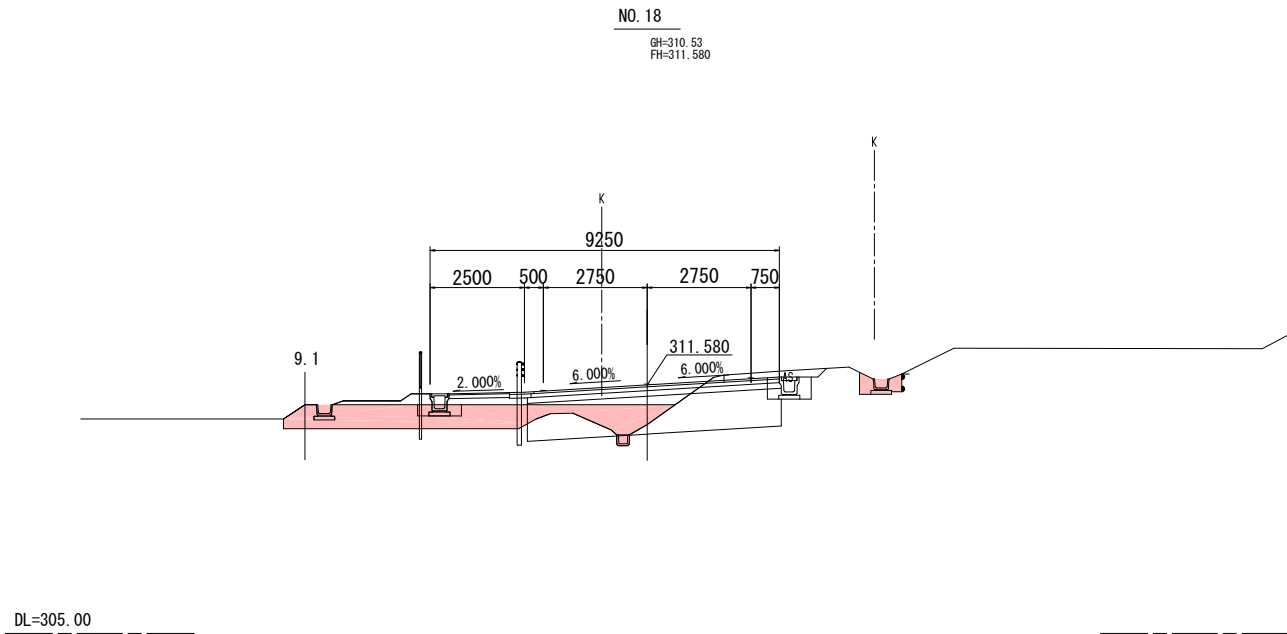
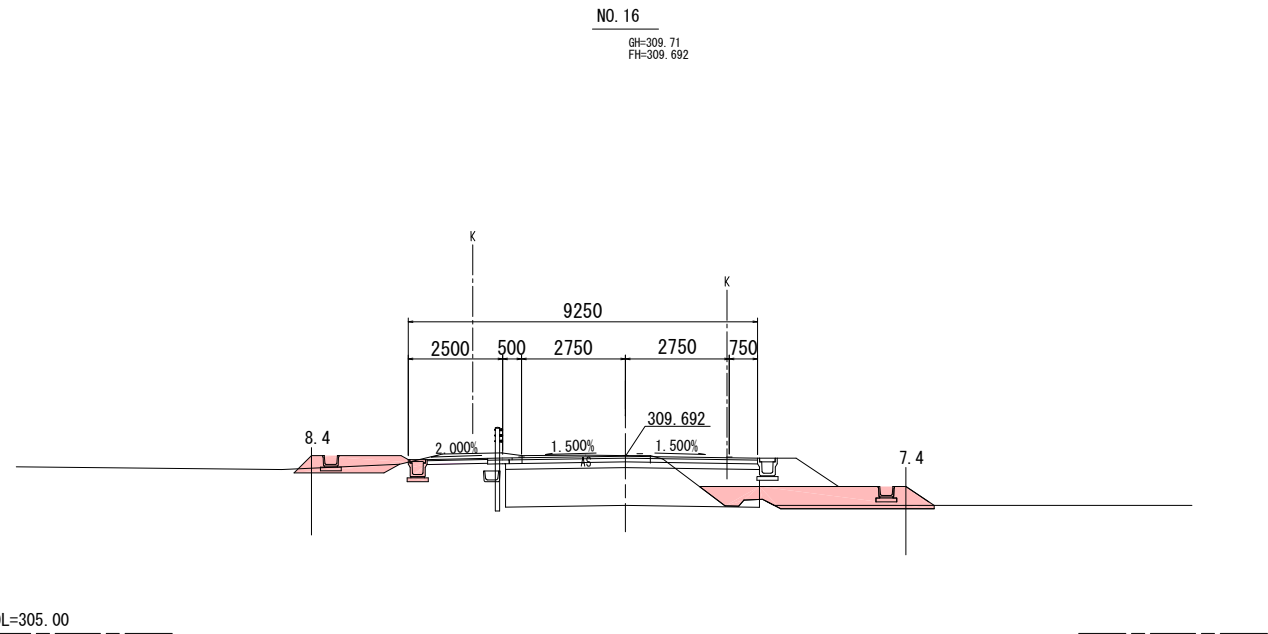
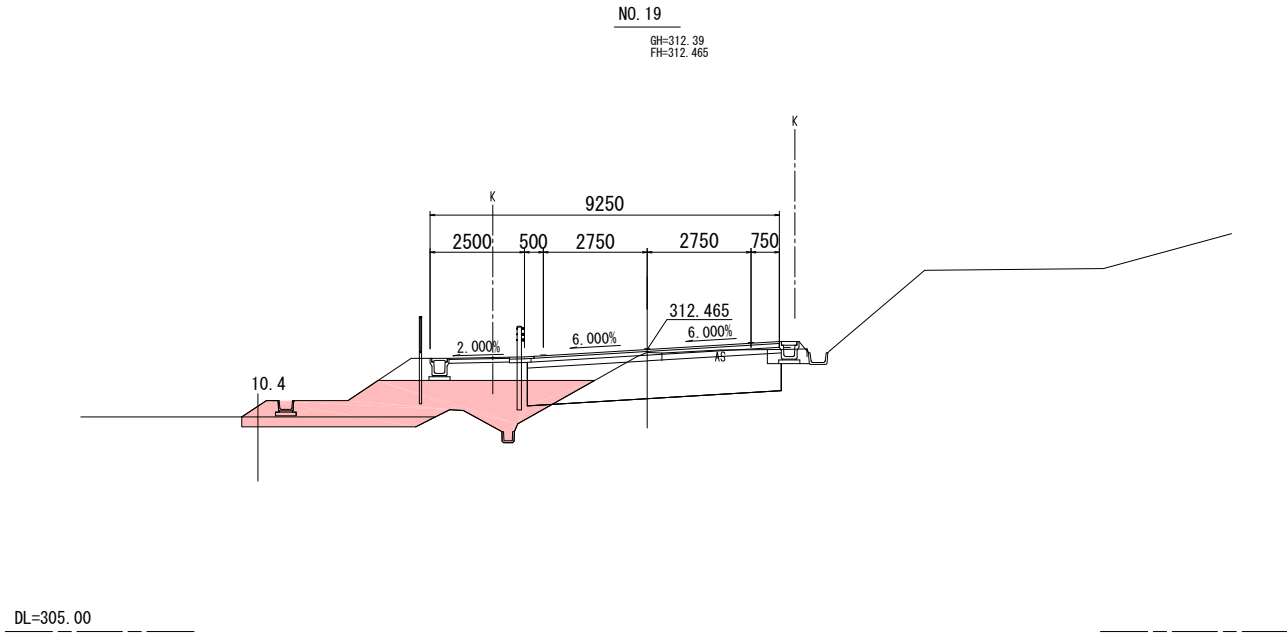
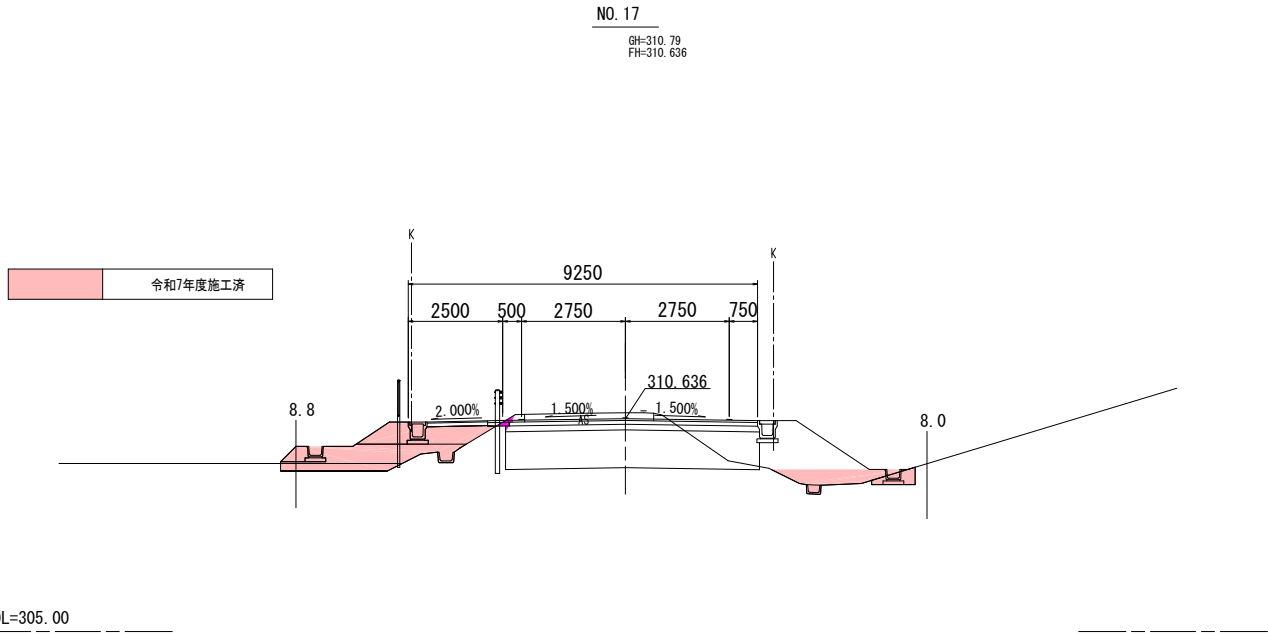


DL=300.00

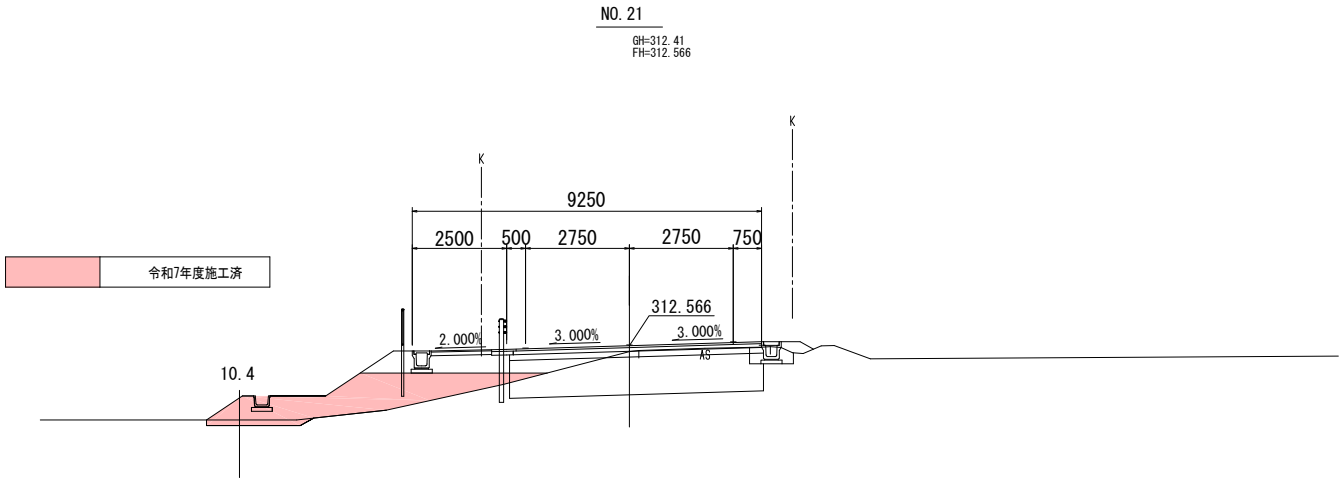


DL=300.00

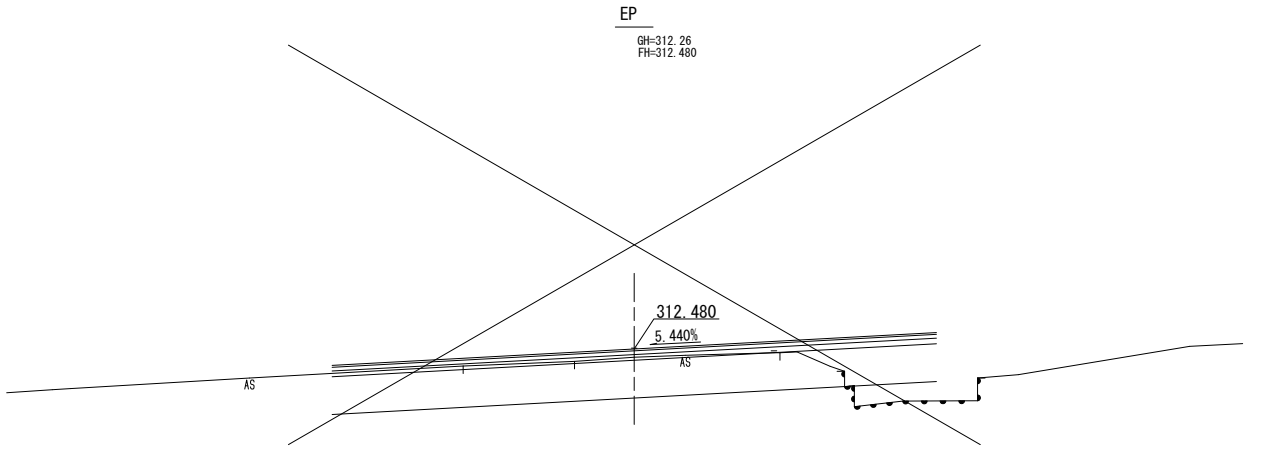
業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並町115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	横断面図(3)		
縮尺	1:100(A1)	図面番号	7
会社名			
事務所名	恵 那 市		



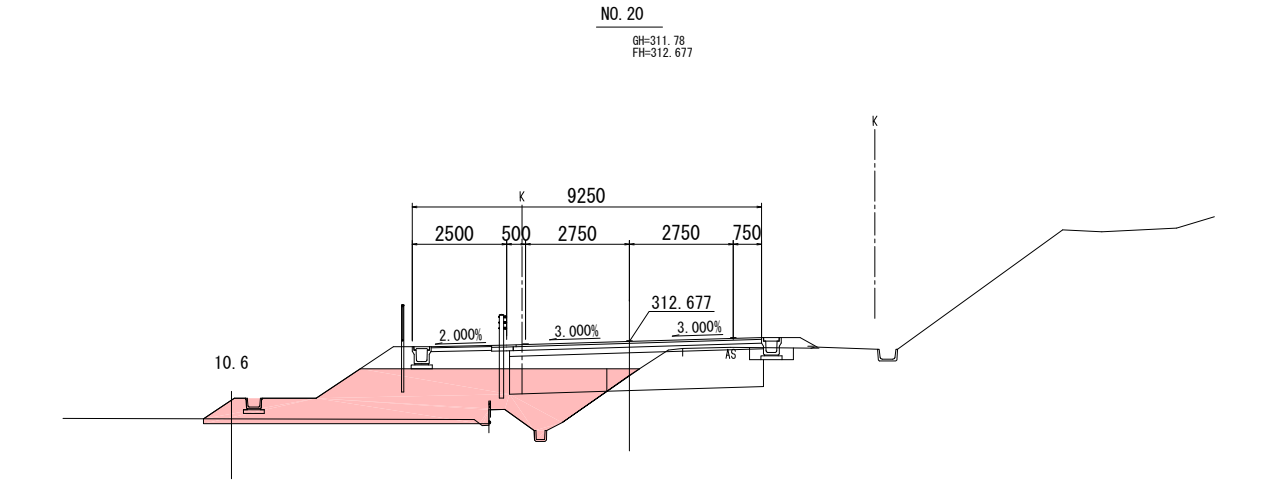
業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並町115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	横断面図 (4)		
縮尺	1:100 (A1)	図面番号	8
会社名			
事務所名	恵 那 市		



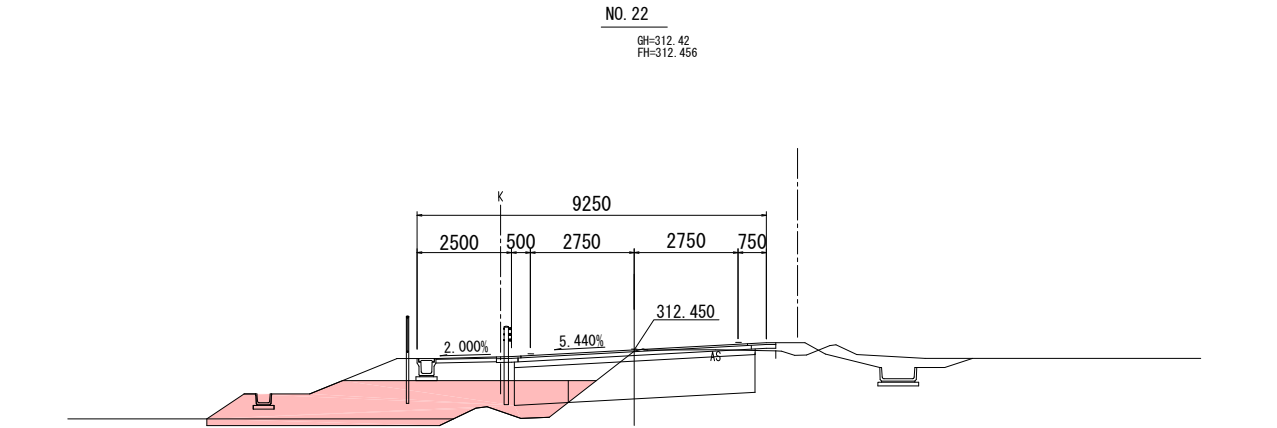
DL=305.00



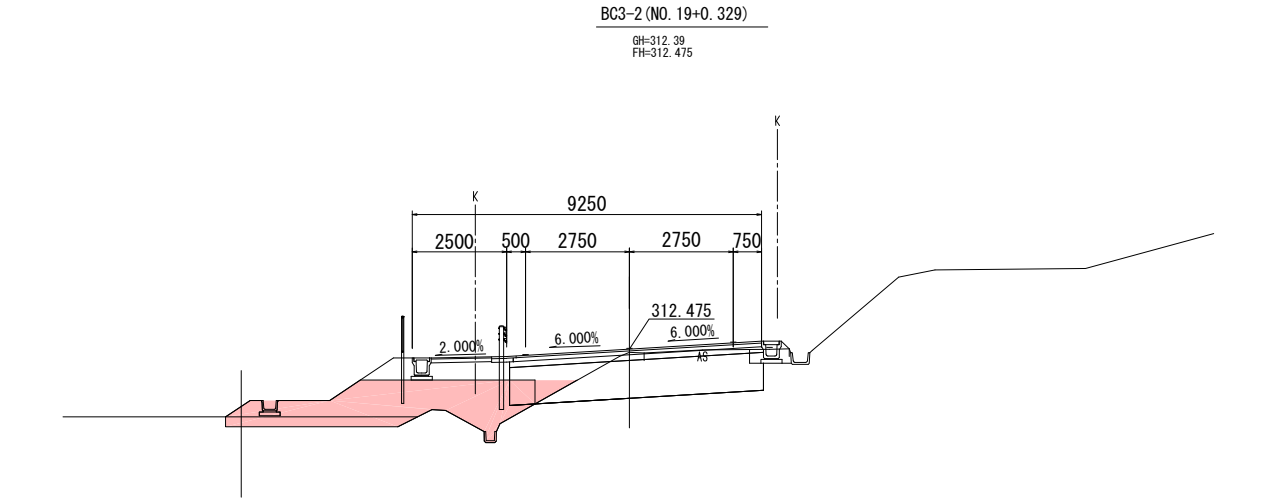
DL=305.00



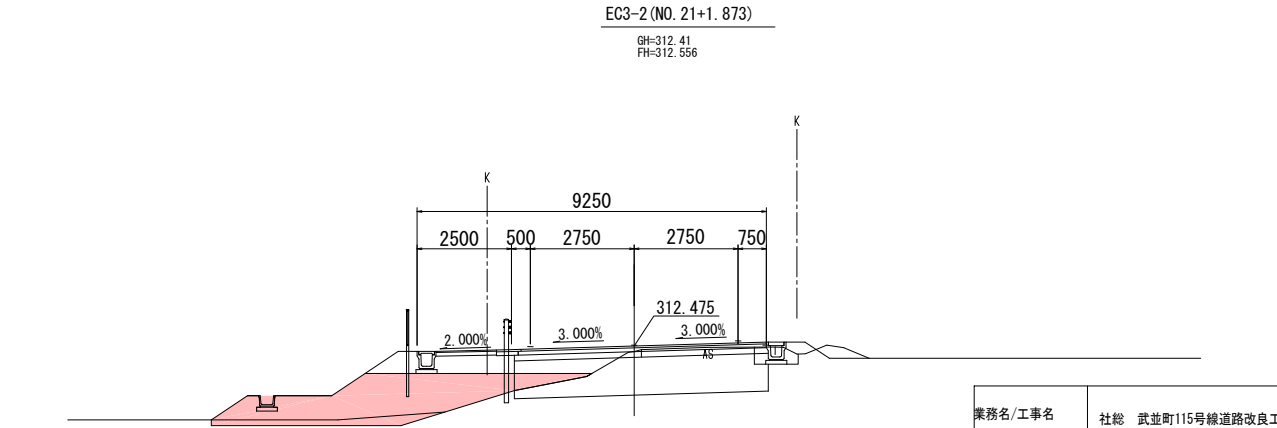
DL=305.00



DL=305.00



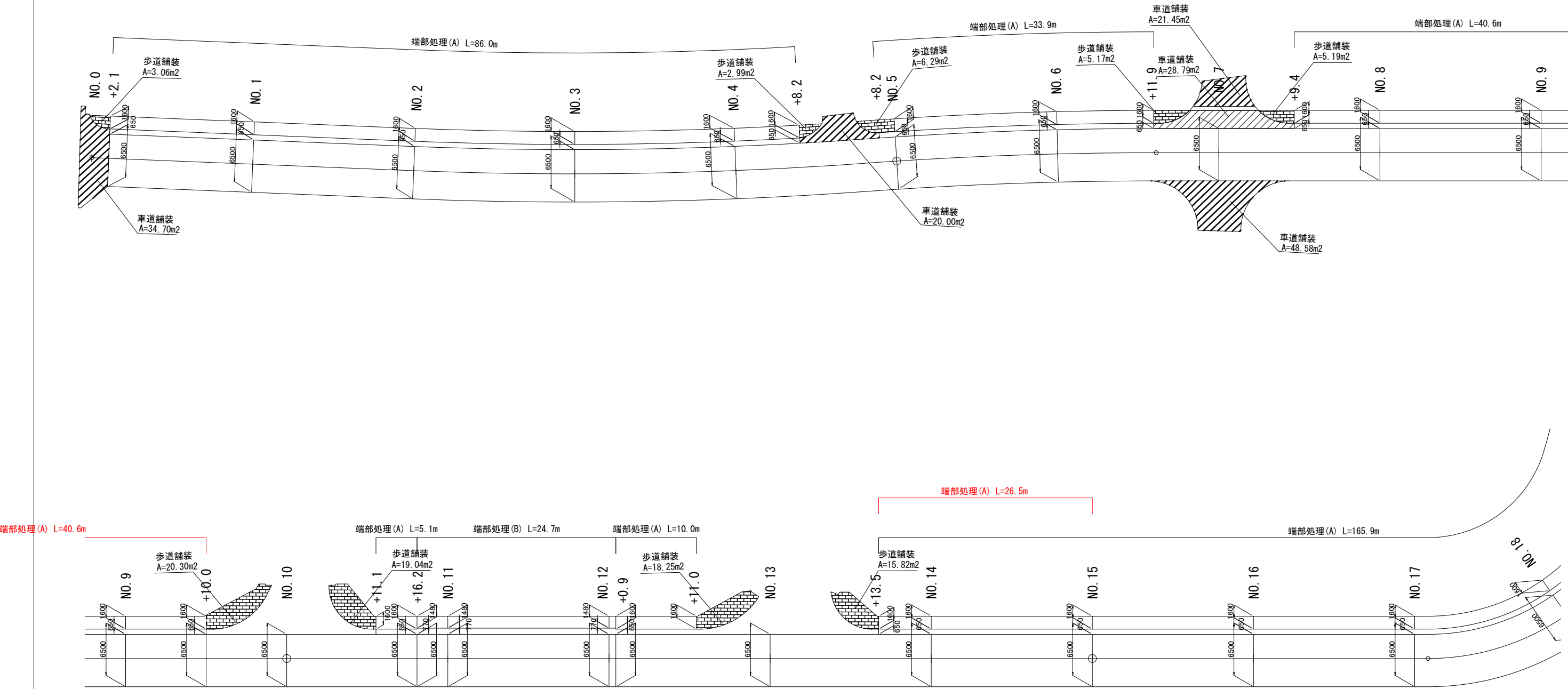
DL=305.00



DL=305.00

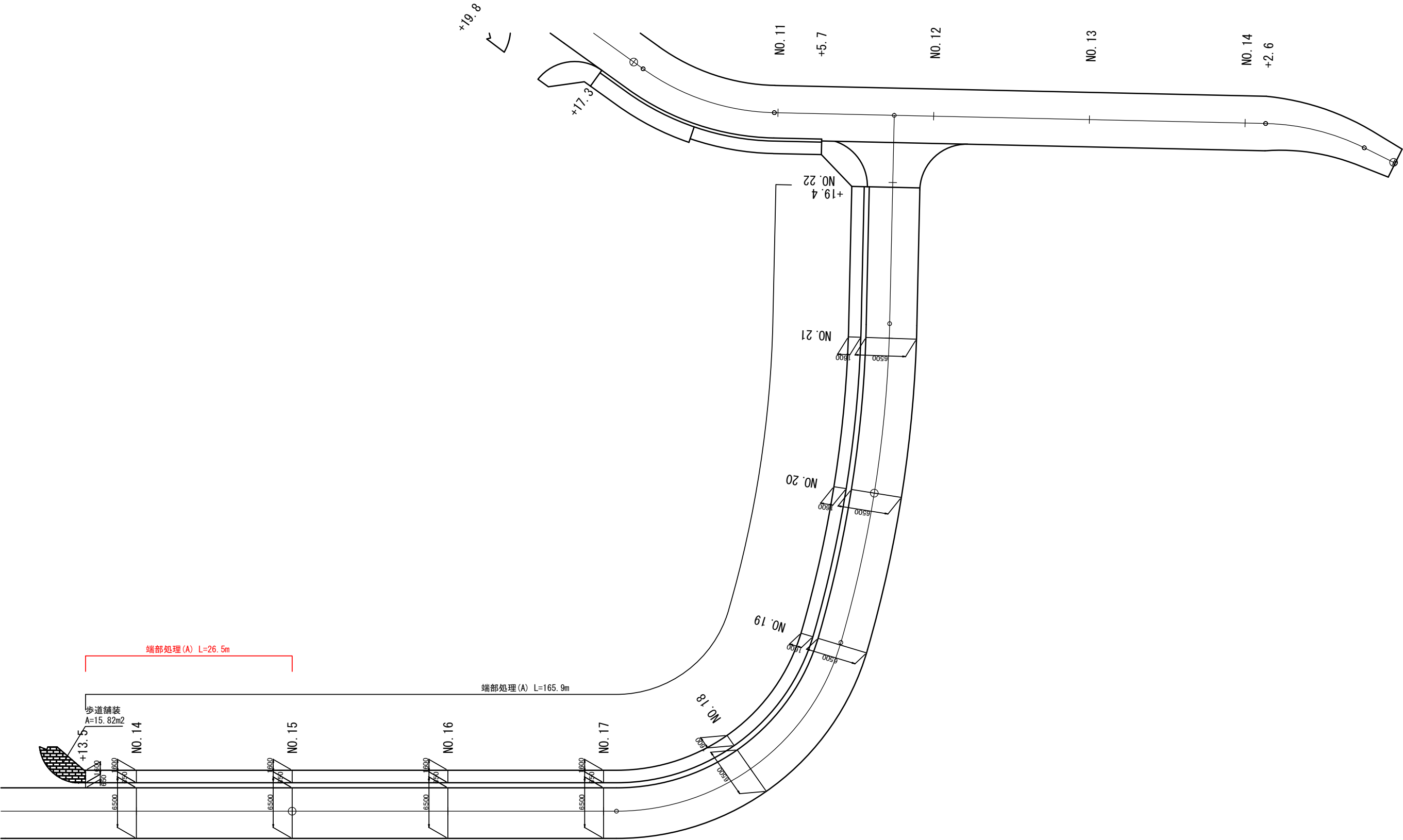
業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並町115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	横断面(5)		
縮 尺	1:100 (A1)	図面番号	9
会社名			
事務所名	恵 那 市		

舗装展開図(1)
S=1:250



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	市道武並町115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	舗装展開図(1)		
縮尺	1:250	図面番号	10
会社名			
事務所名	恵那市		

舗装展開図(2)
S=1:250



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	市道武並町115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	舗装展開図(2)		
縮尺	1:250	図面番号	11
会社名			
事務所名	恵那市		

舗 装 構 成 図

S=1:10

本線舗装



車道舗装

(交通区分=N3 、設計CBR8%)

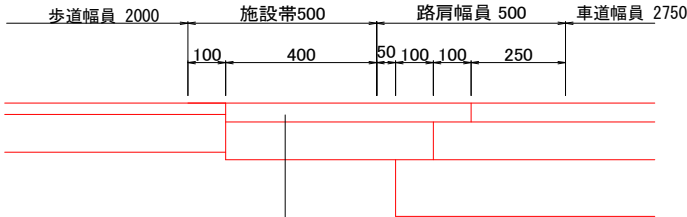
表 層	(再生密粒度アスコン 20)	t= 5cm
上層路盤	(粒度調整碎石 M-30)	t= 10cm
下層路盤	(再生クラッシャーラン RC-40)	t= 15cm

歩道舗装



表 層	(再生細粒度アスコン 13)	t= 3cm
路 盤	(再生クラッシャーラン RC-40)	t= 10cm

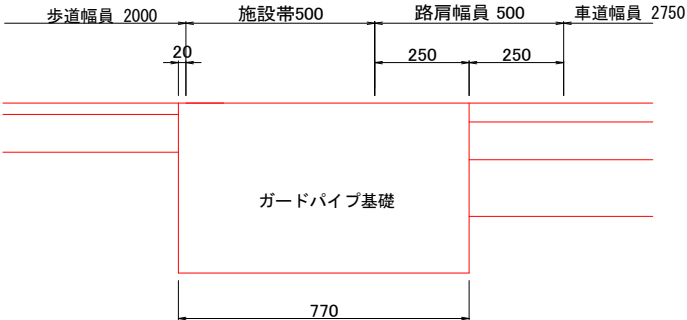
端部処理 (A)



(路肩舗装)

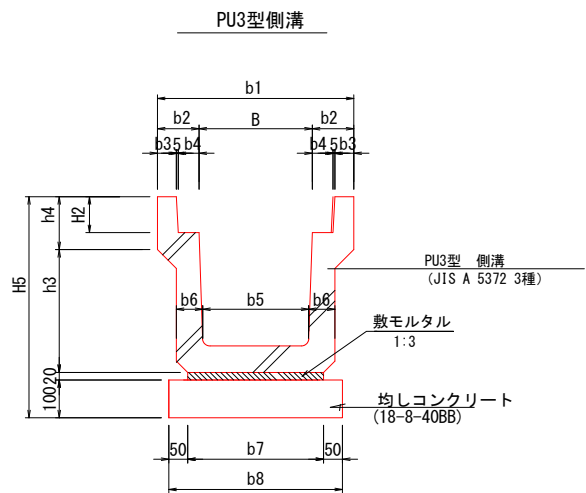
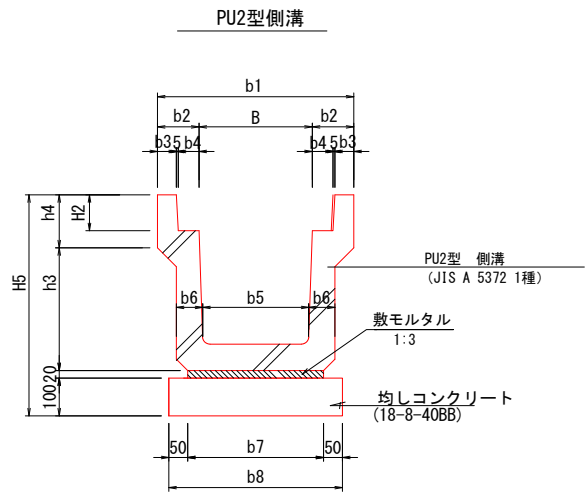
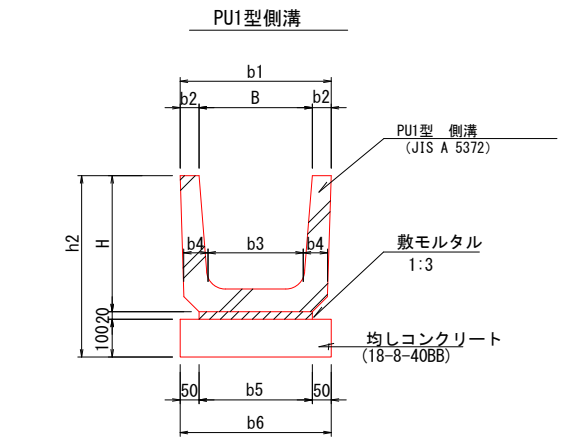
表 層	(再生密粒度アスコン 20)	t= 5cm
路 盤	(再生クラッシャーラン RC-30)	t=10cm

端部処理 (B)



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	市道武並町115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	舗 装 構 成 図		
縮 尺	1:10	図面番号	12
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 ²	均しコンクリート型枠 式 (m ²)	敷モルタル 1:3 式 (m ³)	床 堀 り 土 式 (m ³)	埋 戻 し 流用土・転圧有 式 (m ³)	残土等処分 土 式 (m ³)	
	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 (㎡³)	床 堀 り 土 式 (㎡³)	埋 戻 し 流用土・転圧有 式 (㎡³)		残土等処分 土 式 (㎡³)
	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 ㎡	均しコンクリート型枠 式 (㎡)	敷モルタル 1:3 式 (㎡³)	床 堀 り 土 式 (㎡³)	埋 戻 し 流用土・転圧有 式 (㎡³)		残土等処分 土 式 (㎡³)
	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 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

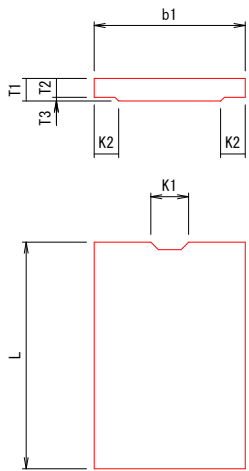
4. 適用欄に○印をつけたものが、本工事の使用タイプである。

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	市道武並町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	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



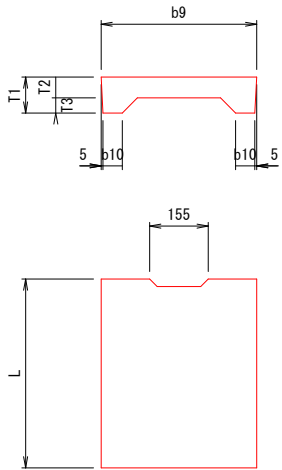
PC1型寸法表

適用	型 式	規 格	寸法表 単位mm							1枚当り質量 k g
			b 1	K 1	K 2	T 1	T 2	T 3	L	
	PC1-B240	J I S A 5372 1 種	330	90	50	45	40	5	600	21
	PC1-B300		400	100	55	60	50	10		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	

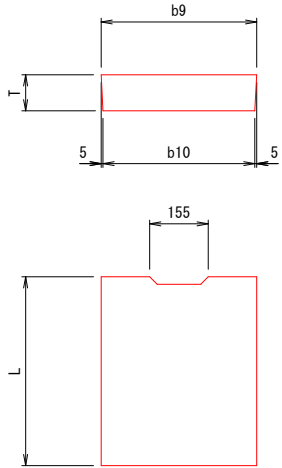
PC3型



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

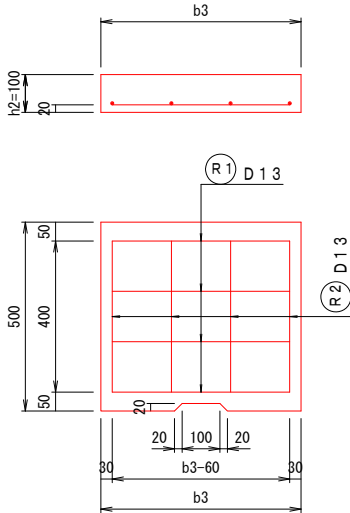
PC4型



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

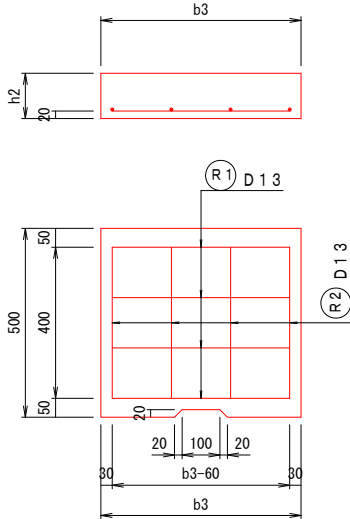


C1型寸法表及び数量表

適用	型 式	寸法表 mm		数量表 1枚当り							
		b3	h2	コンクリート		(R) 鉄筋D13		(R2) 鉄筋D13		鉄筋質量 kg	質 量 kg
				m ³	型 枠 式 (m ²)	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		鉄筋D13		鉄筋D13		鉄筋質量 kg	質 量 kg
				m ³	型 枠 式 (m ²)	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)		670			4.259	126
	C2-B 700	830		0.057	1 (0.372)	5	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	160	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24-8-25BB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

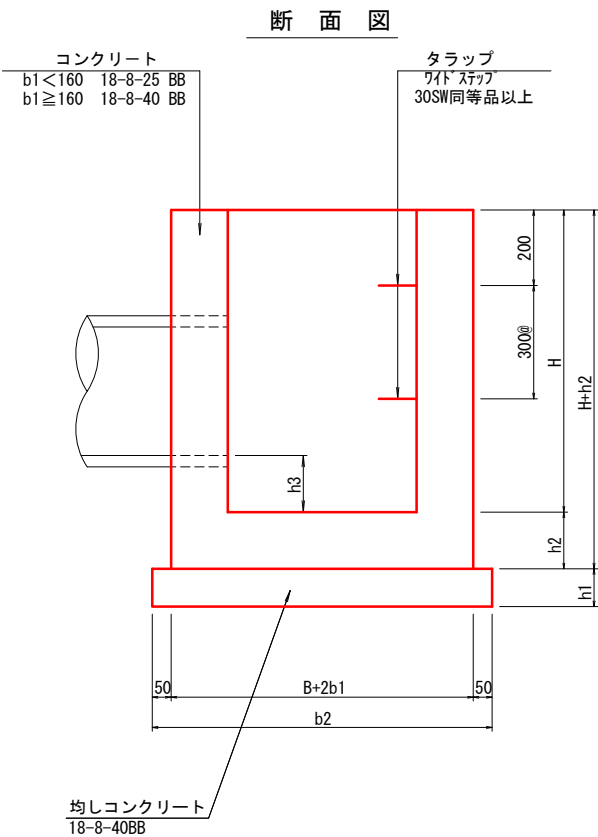
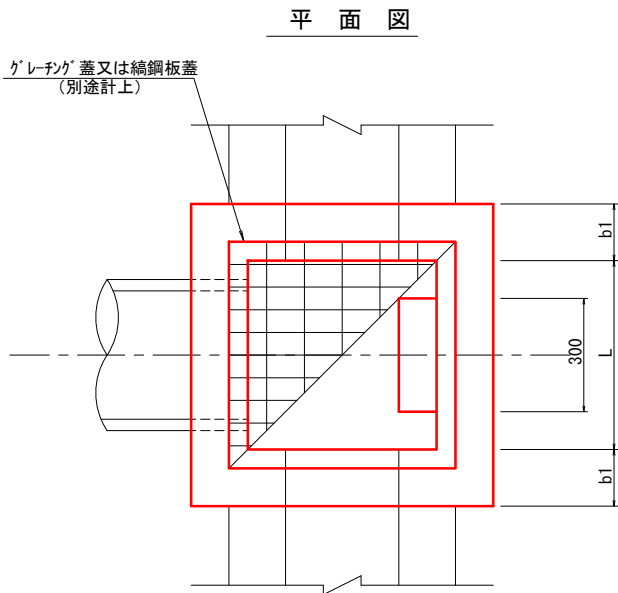
業務名/工事名	社総 武並町115号線道路改良工事		
路線・河川名等	市道武並町115号線		
施工箇所名	恵那市 武並町 竹折 地内		
図面の種類	側溝蓋（コンクリート製）構造図		
縮 尺	-	図面番号	14
会社名			
事務所名	恵 那 市		

側溝蓋（グレーチング）構造図

寸 法 表

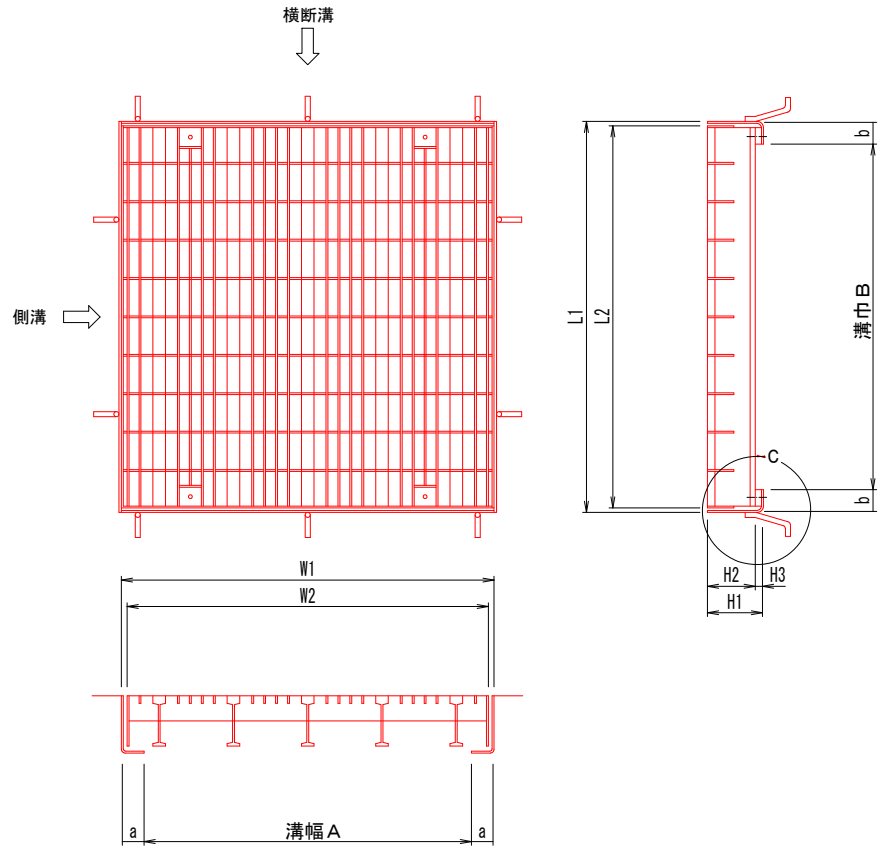
区分	蓋の適用範囲	溝 巾	型 式	グレーチング実寸法			受 枠			質 量 1 枚 当 り			(参考値) 応 力 N/mm ²	通 用
				長 さ	巾	高 さ	外寸法	寸 法	アンカ径	本 体	受 枠	総質量		
				mm	mm 以上	mm 以上	mm 以上	mm 以上	mm 以上	kg 以上	kg 以上	kg 以上		
L	T-2	300	KL 2-30	410	995	95	-	-	-	24.4	-	24.6	180	
		400	KL 2-40	510	995	110	-	-	-	29.9	-	30.3	180	
		500	KL 2-50	620	996	125	-	-	-	40.4	-	40.5	180	
LS	細 目 T-2	250	KLS2-25	360	995	90	-	-	-	22.8	-	22.8	180	
		300	KLS2-30	410	997	100	-	-	-	30.4	-	30.4	180	
		400	KLS2-40	510	997	100	-	-	-	35.3	-	35.3	180	
		500	KLS2-50	590	997	100	-	-	-	47.6	-	47.6	180	
		300	KM14-30	410	995	95	-	-	-	30.5	-	30.7	180	
M	T-14	400	KM14-40	510	995	110	-	-	-	45.8	-	50.8	180	
		500	KM14-50	620	996	125	-	-	-	59.1	-	59.1	180	
		300	KM25-30	410	995	95	-	-	-	33.7	-	33.7	167	○
		400	KM25-40	510	995	110	-	-	-	49.0	-	49.0	172	
		500	KM25-50	620	995	125	-	-	-	78.7	-	78.7	136	
MS	細 目 T-14	300	KMS14-30	410	997	100	-	-	-	34.8	-	34.8	180	
		400	KMS14-40	510	594	100	-	-	-	38.8	-	38.8	180	
		500	KMS14-50	590	594	100	-	-	-	51.1	-	51.1	180	
		300	KMS25-30	410	995	100	-	-	-	40.4	-	40.4	157	
		400	KMS25-40	510	498×2	100	-	-	-	76.8	-	76.8	112	
N	細 目 T-2	300	KN2-30	400	995	25	420	PL 29.5×60×4.5	φ13	20.3	5.7	26.0	180	
		400	KN2-40	500	995	32	520	PL 37×60×4.5	φ13	32.1	7.0	39.1	180	
		500	KN2-50	600	995	32	620	PL 37×60×4.5	φ13	38.3	9.5	47.8	180	
	細 目 T-14	300	KN14-30	400	995	32	420	PL 37×60×4.5	φ13	25.9	7.0	32.9	180	
		400	KN14-40	500	495×2	4F 38	522	PL 44×60×6	φ13	56.6	9.5	66.1	180	
		500	KN14-50	600	495×2	4F 44	622	PL 50×60×6	φ13	78.0	10.1	88.1	180	
		300	KN25-30	400	495×2	1 38	422	PL 44×61×6	φ9	38.8	9.4	48.2	179	
400	KN25-40	500	498×2	1 50	522	PL 56×61×6	φ9	68.8	10.5	79.3	156			

集水桝構造図

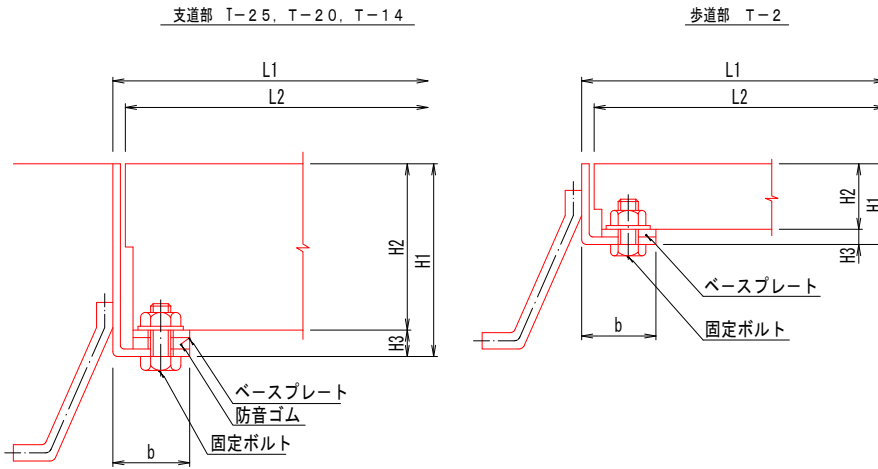


適用	名 称	寸 法 表 (mm)				10 箇 所 当 り 数 量 表															
		B × L	H	b1	b2	コンクリート		型 枠 式 (m ²)	均しコンクリート (m ²)	均しコンクリート 型 枠 式 (m ²)	足 場 式 (掛m ²)	タラップ (本)	床掘り土 式 (m ³)	埋戻し土・転圧有 式 (m ³)	残土等処分	摘 要					
						規 格	(m ³)														
	G2-B 400-L 400-H 400	400 × 400	500	150	800	18-8-25BB	1.4	1 (29)	6.4		-	-	1 ()	1 ()							
	G2-B 500-L 500-H 500	500 × 500	500	150	900	18-8-25BB	2.2	1 (39)	8.1	1 (3.6)	-	-	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 (4.0)	-	-	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	200	1100	18-8-40BB	10	1 (111)	12			40	1 ()	1 ()								
	G2-B 700-L 700-H 800	700 × 700	800	150	1100	18-8-25BB	4.9	1 (70)	12	1 (4.4)	-	-	-	1 ()	1 ()						
	G2-B 700-L 700-H 900		900				6.1	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		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 (5.2)	-				-	-	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		1200				12.7	1 (138)					30	1 ()	1 ()						
	G2-B1000-L 800-H1300	1000 × 800	1300				12.2	1 (136)	20		-	-	40	1 ()	1 ()						
	G2-B1000-L1000-H1300		1300				13.6	1 (147)					40	1 ()	1 ()						
	G2-B1000-L1000-H1400	1000 × 1000	1400	200	1500	18-8-40BB	14.6	1 (157)	23		-	-	40	1 ()	1 ()						
	G2-B1000-L1000-H1600		1600				17	1 (176)					40	1 ()	1 ()						
	G2-B1000-L1000-H1700		1700				17.5	1 (186)					40	1 ()	1 ()						
	G2-B1000-L1000-H2000		2000				20	1 (214)					50	1 ()	1 ()						
	G2-B1100-L1100-H1400		1400				15	1 (174)					1 (120)	60	1 ()	1 ()					
	G2-B1100-L1000-H1600		1600				17.4	1 (183)					40	1 ()	1 ()						
	G2-B1100-L1100-H1600	1100 × 1100	1600	200	1600	18-8-40BB	17	1 (195)	26		-	-	40	1 ()	1 ()						
	G2-B1100-L1100-H1800		1800				19	1 (216)					50	1 ()	1 ()						
	G2-B1100-L1100-H2000		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 (6.4)	-	-	-	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	1200 × 1200	1600	200	1700	18-8-40BB	19	1 (209)	29		-	-	40	1 ()	1 ()						
	G2-B1200-L1200-H1800		1800				21	1 (231)					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 (7.2)	-	-	1 ()	1 ()	1 ()						
	G2-B1400-L1400-H1400		1400				20	1 (211)					36	1 (7.6)	1 (-)	40	1 (110)	1 (58)	1 (47)		

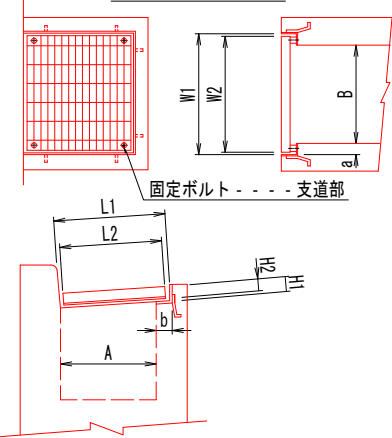
集水柵蓋(グレーチング)構造図



C部詳細
S=1:3



受口柵用 KMS



設計条件

区分	1	2	3	4	5 (細目)	6 (細目)	7 (細目)
条件	横断又は側溝	横断又は側溝	横断又は側溝	横断又は側溝	横断又は側溝	横断又は側溝	横断又は側溝
使用箇所	支道	支道	支道	歩道	歩道	支道	支道
設計荷重	T-25	T-20	T-14	T-2	T-2	T-25	T-14
輪荷重	100kN (標準)	80kN (標準)	55kN (標準)	8kN	8kN	100kN (標準)	55kN (標準)
衝撃係数	0.4	0.4	0.4	0	0	0.4	0.4
設計スパン	溝幅+50	溝幅+50	溝幅+50	溝幅+50	溝幅+50	溝幅+50	溝幅+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 (細目)	35.3mm以下	35.3mm以下
固定ボルト	有	有	有	有	有	有	有
防音ゴム	有	有	有	有	有	有	有
使用材質	S8400以上	S8400以上	S8400以上	S8400以上	S8400以上	S8400以上	S8400以上
メッキ量	450g/m ² 以上	450g/m ² 以上	450g/m ² 以上	450g/m ² 以上	450g/m ² 以上	450g/m ² 以上	450g/m ² 以上
許容力	部材高 H<130mm H≥130mm	140N/mm ²	140N/mm ²	140N/mm ²	180N/mm ²	180N/mm ²	140N/mm ²
構造	圧接	圧接	圧接	圧接	圧接	圧接	圧接
横	縦立	縦立	縦立	縦立	縦立	縦立	縦立

寸法表

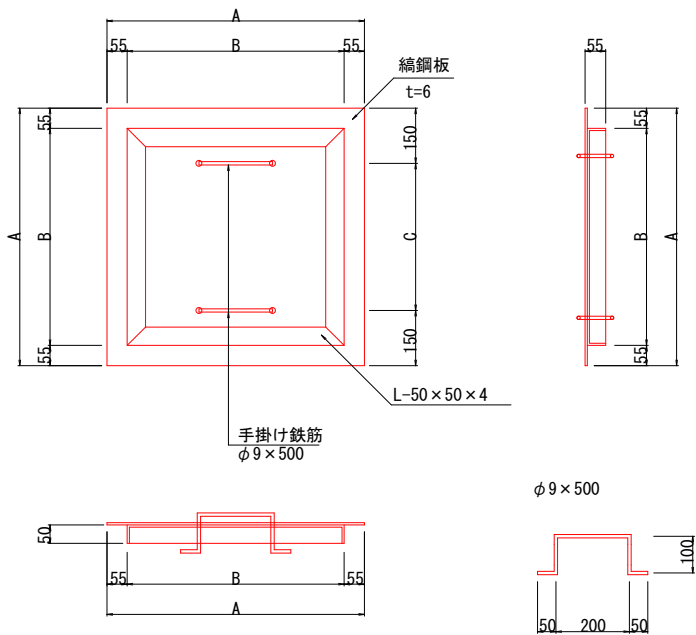
適用	A×B	設計荷重	使用区分	型 式	L 2	W 2	枚 数	H 2	H 3	H 1	L 1	W 1	a	b	ボルト本数 (本/枚)以上	受栓アンカー本数 (本)以上	質 量 k g			応 力 (参考値) N/mm ²	摘 用
					mm 以上	mm 前後		mm 以上	mm 以上	mm 以上	mm 以下	mm 以下	mm 以上	mm 以上			本 体	受 栓	合 計		
	400 x 400	T-25	支 道	KM-1	500	500	1	100	18	116	522	522	60	60	4	8	39.1	16.2	55.3	110	
		T-20	"	KM-2	"	"	"	75	18	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	
	500 x 500	T-14	"	KM-7	"	"	"	55	"	71	"	"	"	"	"	"	17.6	13.1	30.7	157	
		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	
	600 x 600	T-25	支道細目	" -6	"	"	"	130	18	148	624	624	62	62	"	"	43.1	31.2	74.3	100	
		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	
	700 x 700	T- 2	歩 道	" -5	"	"	"	38	"	48	"	"	"	"	"	"	30.6	15.6	46.2	143	
		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	
	800 x 800	T- 2	歩道以外	" -4	"	"	"	44	10	54	822	822	60	60	"	"	30.9	18.3	49.2	168	
		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	
	900 x 900	T-14	"	" -3	"	"	"	130	"	148	922	922	"	"	"	"	88.5	37.2	125.7	87	
		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	
	1000 x 1000	T-20	"	" -2	"	"	"	130	20	147	"	"	61	61	"	"	112.0	37.0	149.0	140	
		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	
	1200 x 1200	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	
		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	
	1400 x 1400	T-14	"	" -7	"	"	"	130	"	148	"	"	60	60	"	"	136.6	45.0	181.6	99	
		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	
	1600 x 1600	T-25	支道細目	" -6	"	"	2	150	18	168	1324	1330	62	62	"	"	248.2	71.5	319.7	134	
		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	
	1800 x 1800	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	
		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。

表記</

集水桝蓋（縞鋼板）構造図

Aタイプ



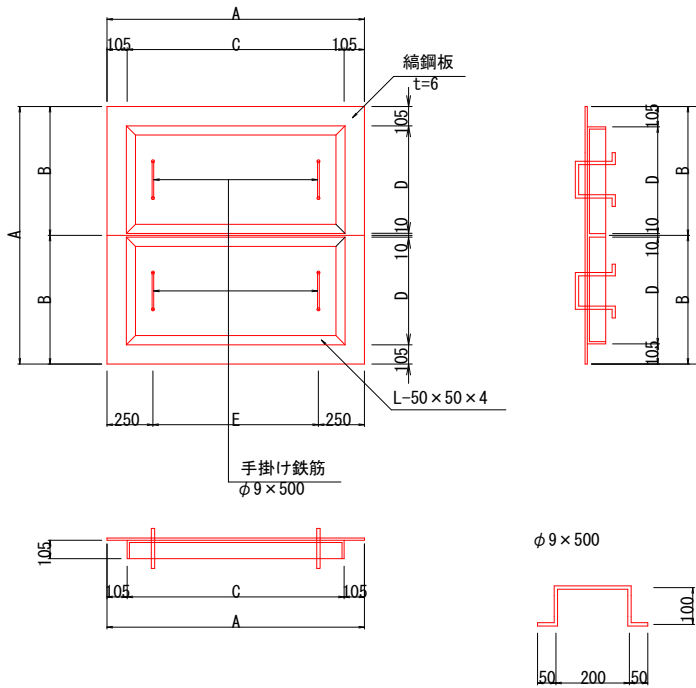
Aタイプ寸法表

		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. くさはりが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 程度の余裕をとる。
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	市道武並町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	18
会社名			
事務所名	恵 那 市		

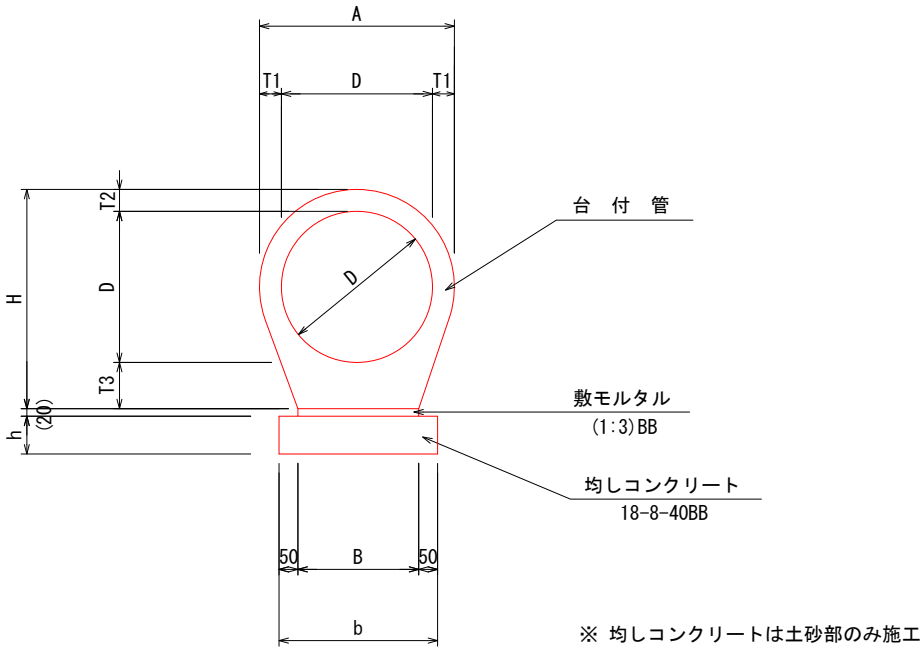
鉄筋コンクリート台付管構造図

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

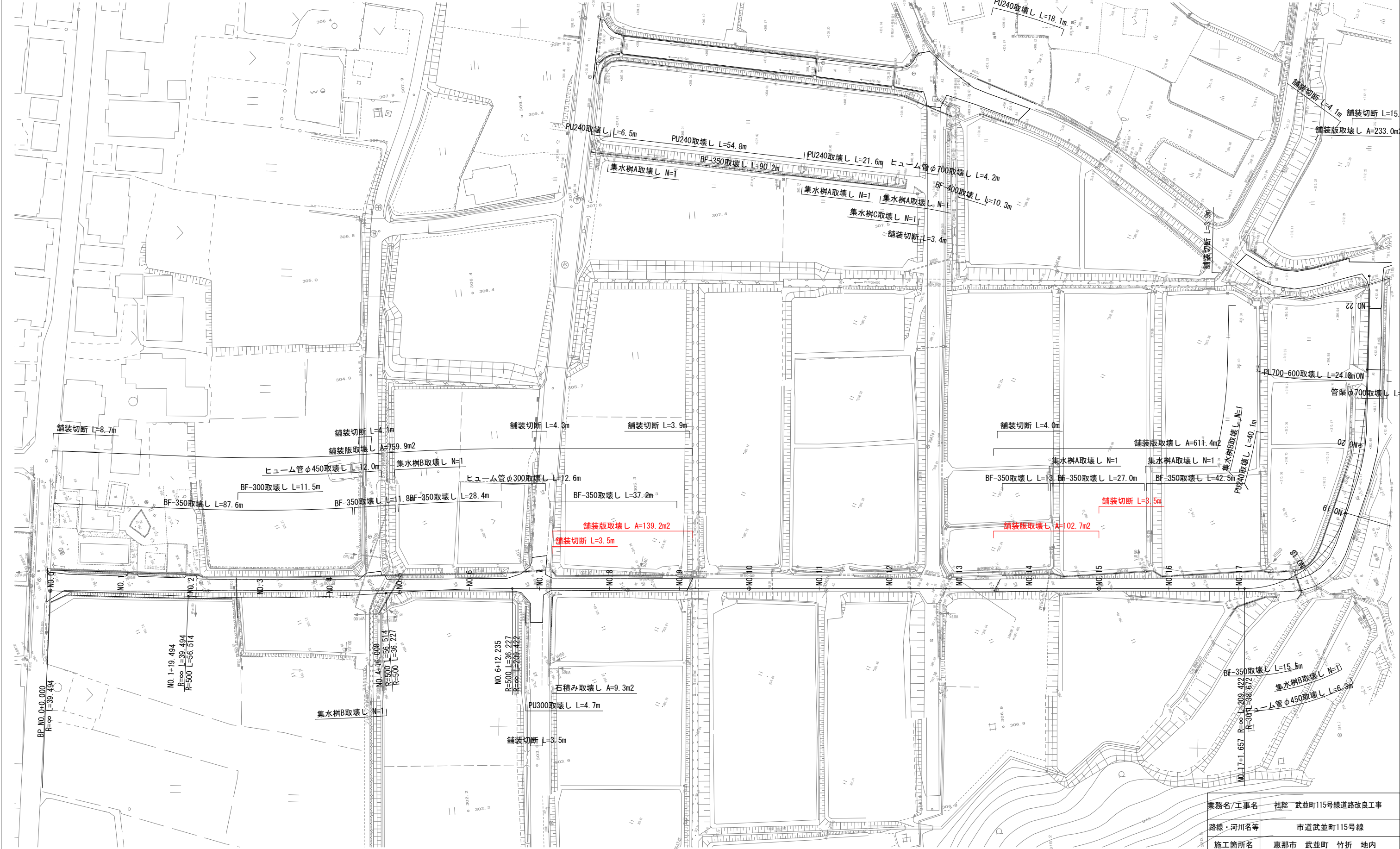


※ 適用欄の○印は今回施工を示す。

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	市道武並町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	図面番号	19
会社名			
事務所名	恵 那 市		

撤去平面図(1)

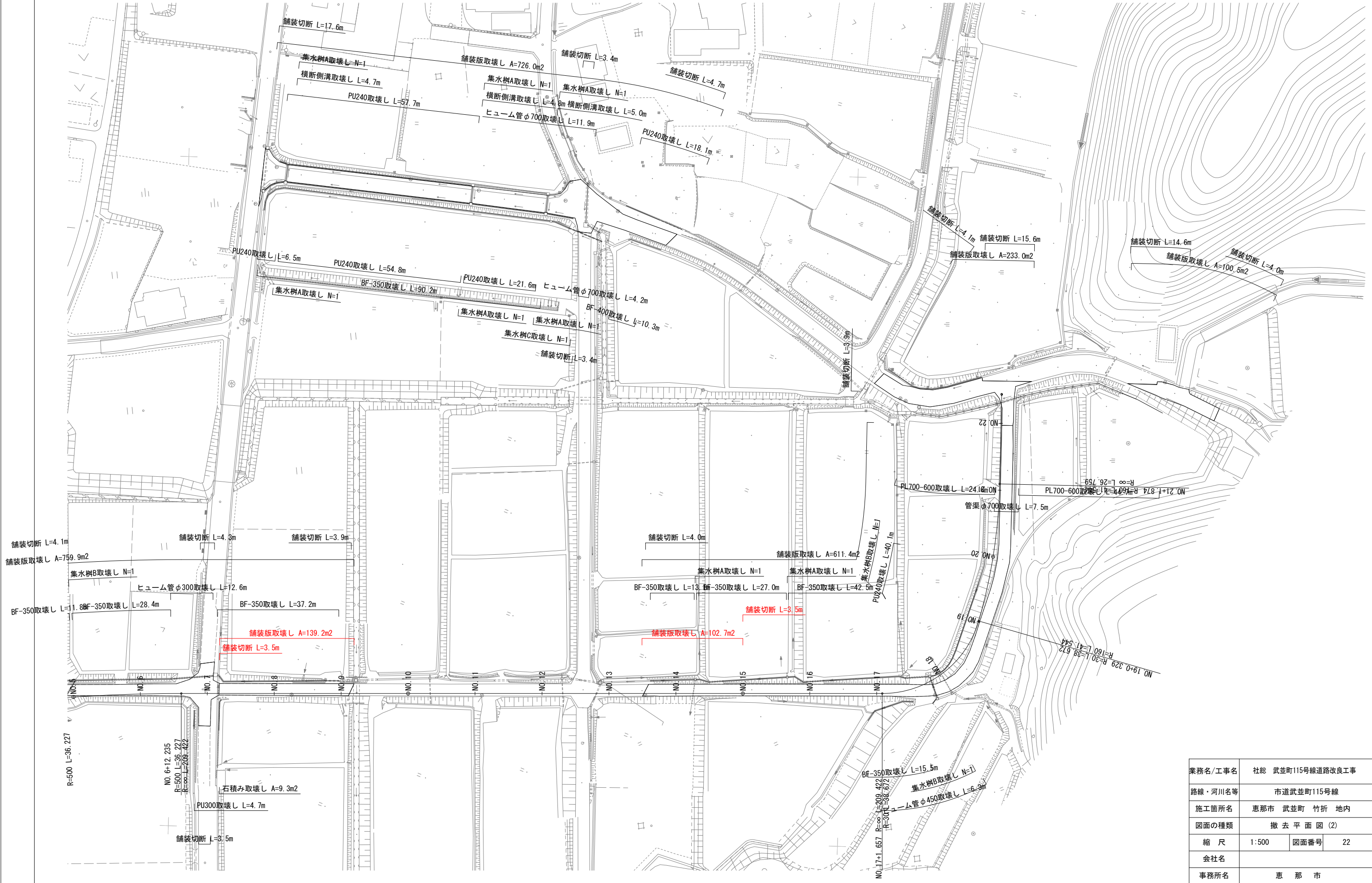
S=1:500



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	市道武並町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	図面番号	21
会社名			
事務所名	恵那市		

撤去平面図(2)

S=1:500



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	市道武並町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	図面番号	22
会社名			
事務所名	恵那市		