

平面図

S=1:500



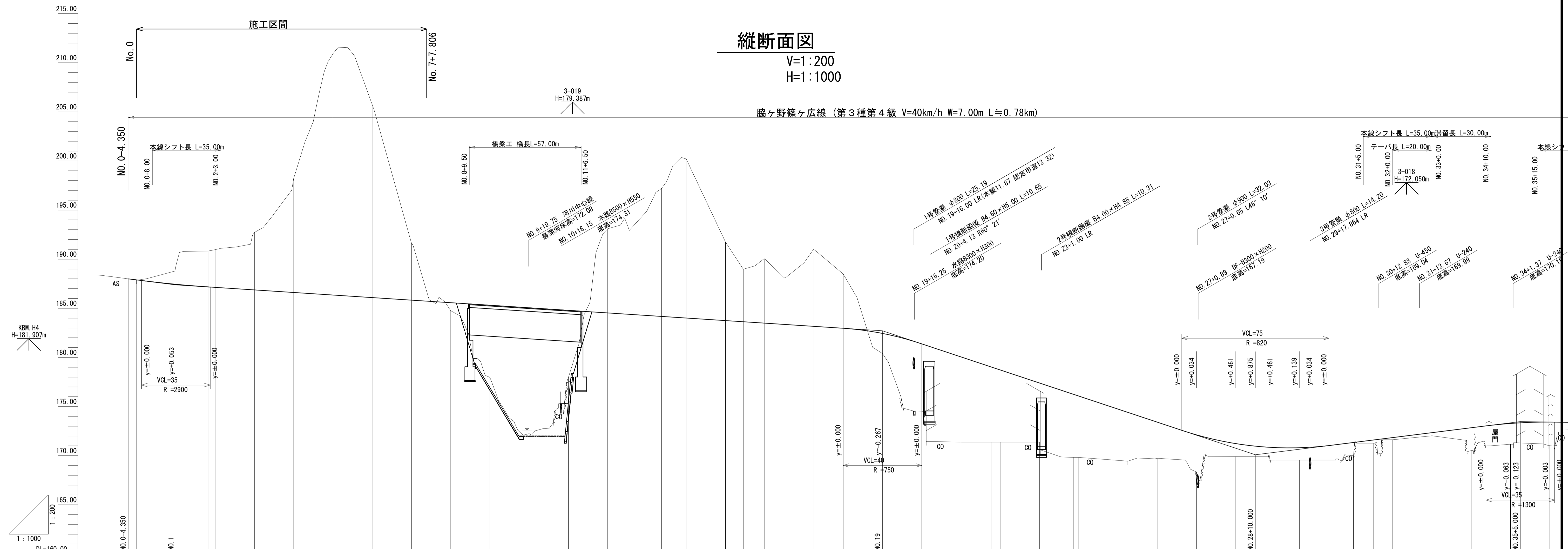
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度 建設特第2号 臨ヶ野線々広線道路改良工事 (その2)		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	平面図		
縮尺	1/500	図面番号	1/19
事業所名	津市建設部建設整備課		

縦断面図

V=1:200
H=1:1000

脇ヶ野篠ヶ広線 (第3種第4級 V=40km/h W=7.00m L=0.78km)



勾配																																																			
盛土高	0.020	0.820	7.350	12.810	9.554	6.820	2.043	6.852	8.673	7.672	7.345	6.016	6.432	6.248	5.220	3.814	3.681	4.371	1.352	1.251	1.239	1.324	1.350	0.327	0.220	0.320	2.320	2.117	2.357	0.691																					
切土高	0.030	1.897	3.713	3.840	4.247	5.850	8.570	10.130	13.016	16.190	18.320	7.816	5.520	182.443	181.382	180.053	179.052	178.725	177.396	176.252	176.068	174.740	173.484	173.411	172.711	171.252	170.801	170.789	170.874	171.840	172.340	172.840	173.277	173.417	173.391	173.360															
計画高	187.000	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860	187.860														
地盤高	187.99	187.99	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86	187.86													
追加距離	-4.350	0.000	1.192	20.000	36.400	40.000	50.566	191.24	60.000	192.72	20.000	80.000	198.22	186.610	11.610	15.425	201.96	85.774	210.91	210.91	210.91	210.91	210.91	210.91	210.91	210.91	210.91	210.91	210.91	210.91	210.91	210.91	210.91	210.91	210.91	210.91	210.91	210.91													
単距離	4.350	0.000	1.192	18.808	3.600	10.566	9.434	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000												
測点	NO.0	NO.1	KE1-1	KE1-2	NO.3	NO.4	KA2-1	NO.5	KE2-1	NO.6	NO.7	NO.8	NO.9	NO.10	EB2-1	NO.11	NO.12	NO.13	KE2-2	NO.14	NO.15	KA3-1	NO.16	NO.17	KE3-1	NO.18	NO.19	NO.20	NO.21	EB3-1	NO.22	NO.23	KE3-2	NO.24	NO.25	KA3-2	NO.26	NO.27	NO.28	NO.29	KA4-1	NO.30	NO.31	KE4-1	NO.32	NO.33	NO.34	NO.35	NO.36	KE4-2	NO.37
曲線	<p>IP.1 IA=23-34-28 R1=65.000 A3=0.000 A1=65.000 D1=194.233 L=35.208 Lc=84.582</p> <p>IP.2 IA=123-12-19 R2=60.000 LF=0.000 A1=60.000 D1=176.134 L2=41.667 Lc2=52.337</p> <p>IP.3 IA=121-47-13 R2=60.000 LF=0.000 A1=60.000 D1=155.036 L2=41.667 Lc2=41.528</p> <p>IP.4 A1=60.000 IP.4 A2=58.000 L1=37.895 L2=35.411 D1=101.946 IA=81-59-00 D2=100.801 R=95.000 Lc=99.281</p>																																																		
片勾配すりつけ図																																																			
車道幅すりつけ図 (1車線当り)																																																			
路肩幅すりつけ図																																																			

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名 令和4年度 建設特第2号
脇ヶ野篠ヶ広線道路改良工事 (その2)

施工箇所 津市美杉町下之川地内

図面の種類 縦断面図

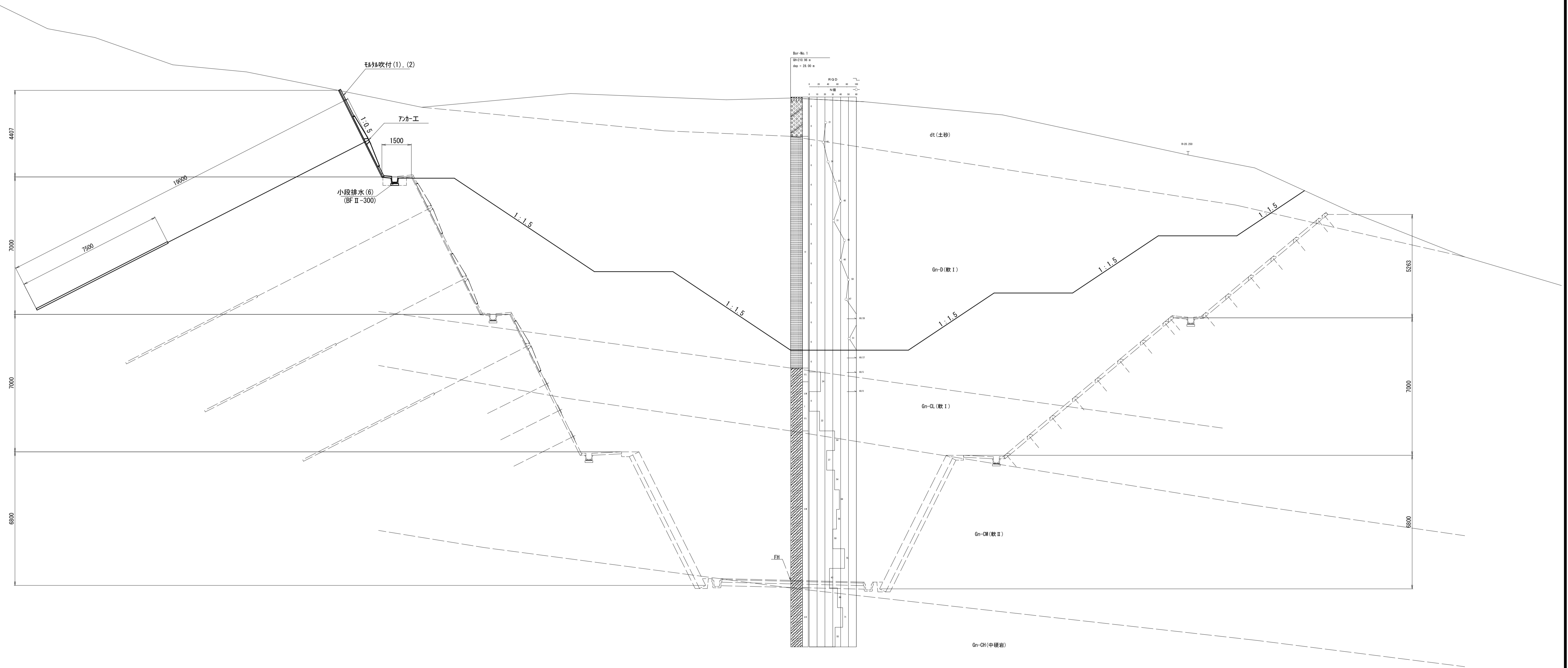
縮 尺 V=1/200 図面番号 2/19
H=1/1000

事業所名 津市建設部建設整備課

標準横断面図

S=1:100

No. 5付近



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度 建整特第2号 脇ヶ野線々広線道路改良工事 (その2)		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	標準横断面図		
縮尺	1/100	図面番号	3/19
事業所名	津市建設部建設整備課		

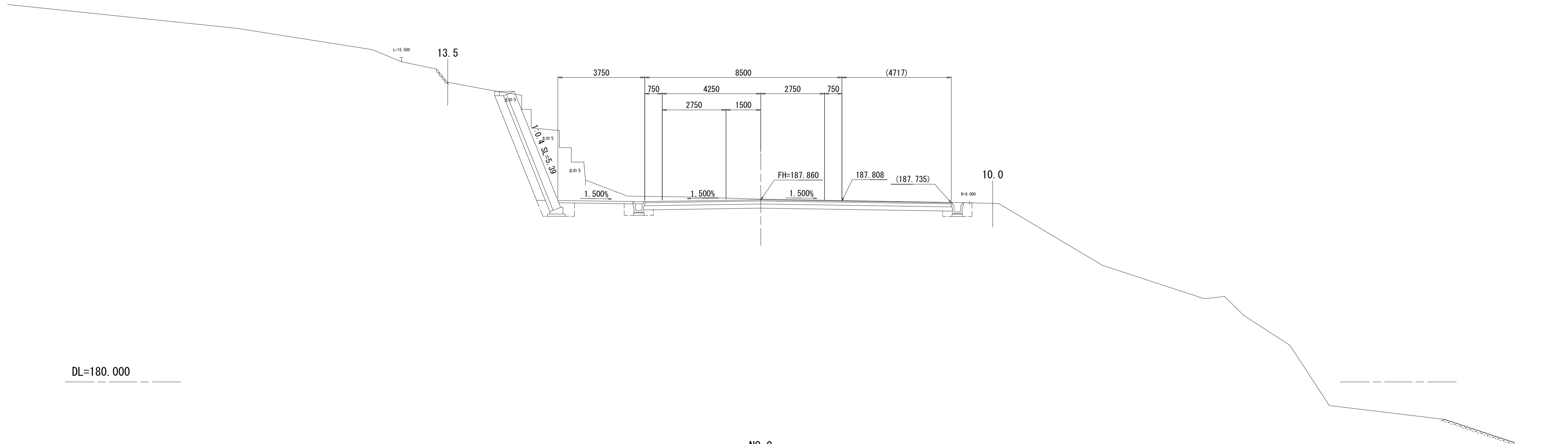
横断面図(1)

S=1:100

KA1-1 (NO. 0+1.192)

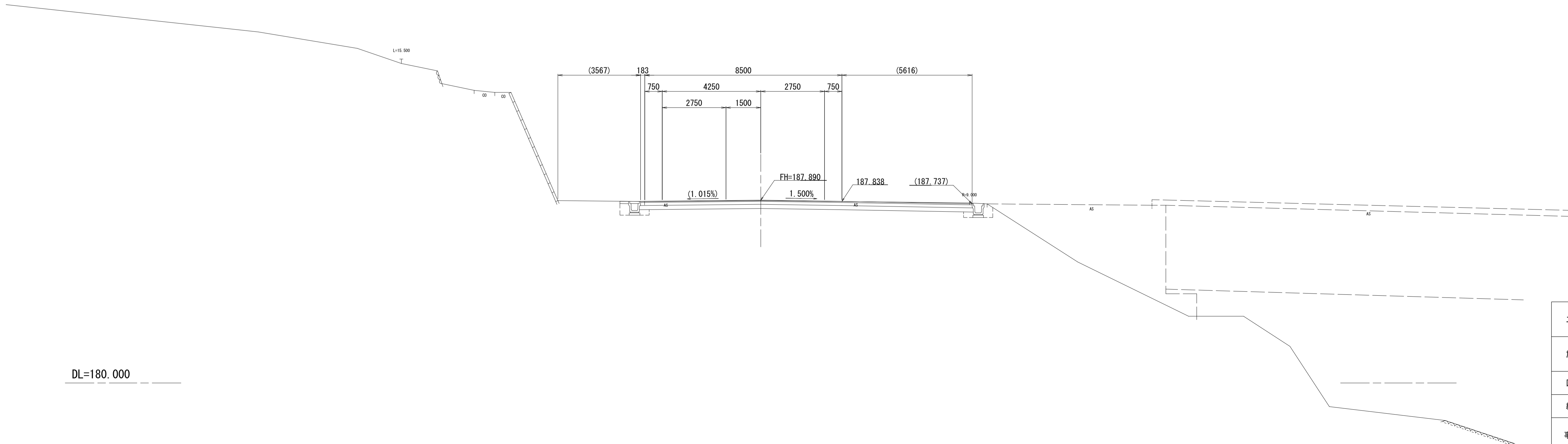
GH=187.89
FH=187.860

道路土工			左	右
掘削(1)	土砂	m2	-	-
掘削(2)	軟岩 I	m2	-	-



NO. 0

GH=187.87
FH=187.890



※この図面はA1サイズを原寸とする。

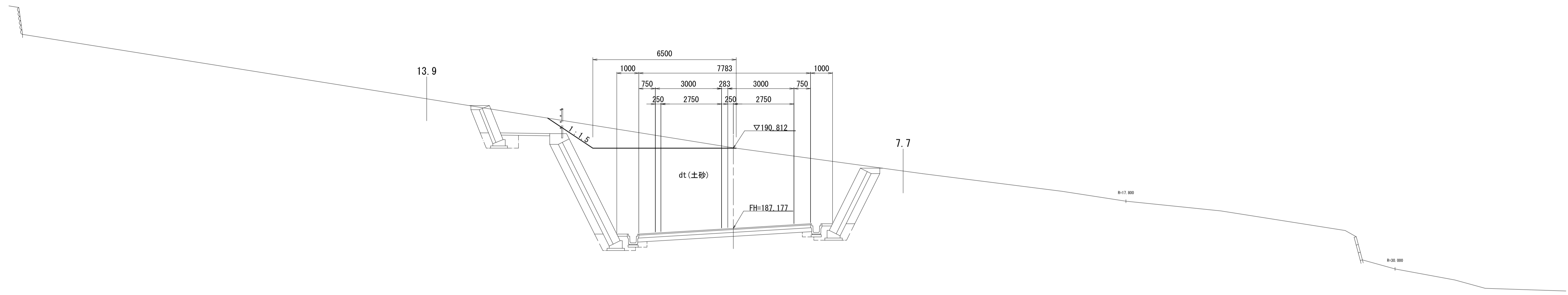
工事名	令和4年度 建整特第2号 脇ヶ野線々広線道路改良工事(その2)		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	横断面図(1)		
縮尺	1/100	図面番号	4/19
事業所名	津市建設部建設整備課		

横断面図(2)

S=1:100

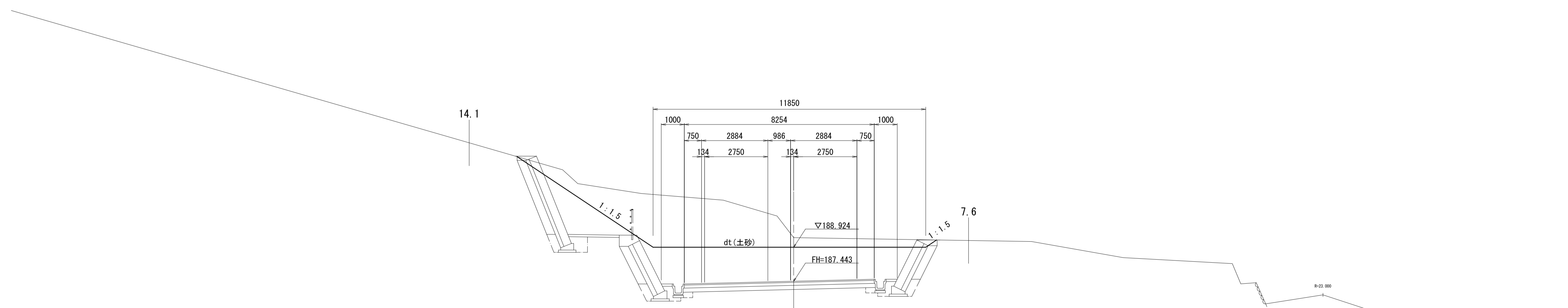
KE1-1 (NO. 1+16.400)
GH=190.83
FH=187.177

道路土工			左	右
掘削(1)	土砂	m2		4.4
掘削(2)	軟岩 I	m2		-



NO. 1
GH=189.34
FH=187.443

道路土工			左	右
掘削(1)	土砂	m2		19.3
掘削(2)	軟岩 I	m2		-



※この図面はA1サイズを原寸とする。

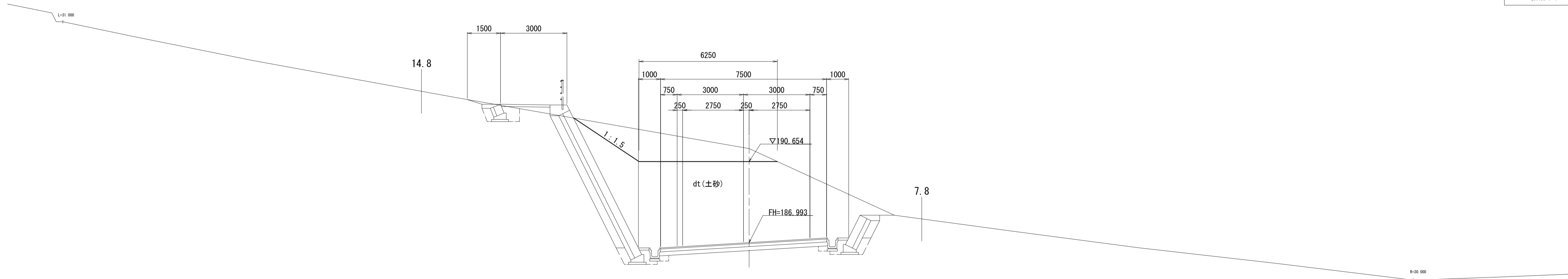
工事名	令和4年度 建整特第2号 脇ヶ野線ヶ広線道路改良工事(その2)		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	横断面図(2)		
縮尺	1/100	図面番号	5/19
事業所名	津市建設部建設整備課		

横断面図(3)

S=1:100

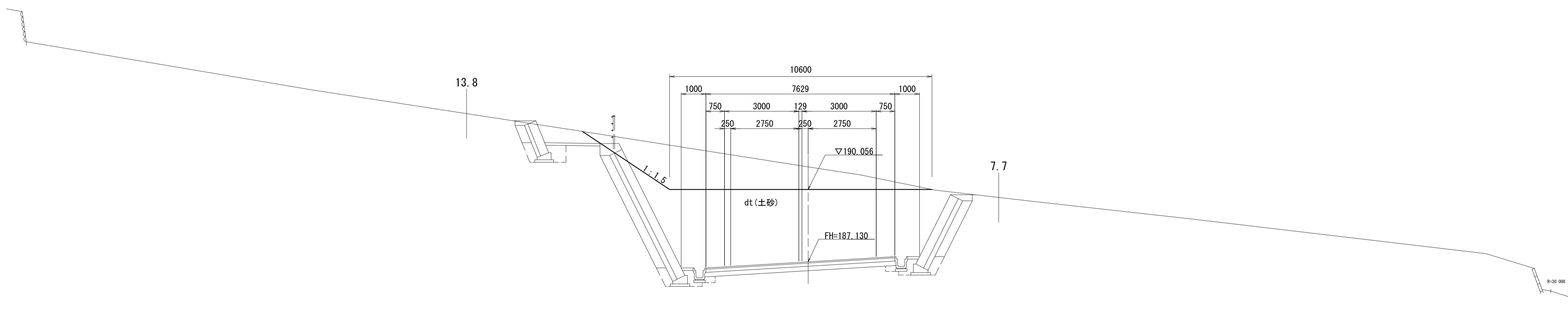
KE1-2 (NO. 2+10.566)
GH=191.24
FH=186.993

道路土工			左	右
掘削(1)	土砂	m2	7.6	
掘削(2)	軟岩 I	m2	-	



NO. 2
GH=190.97
FH=187.130

道路土工			左	右
掘削(1)	土砂	m2	13.2	
掘削(2)	軟岩 I	m2	-	



※この図面はA1サイズを原寸とする。

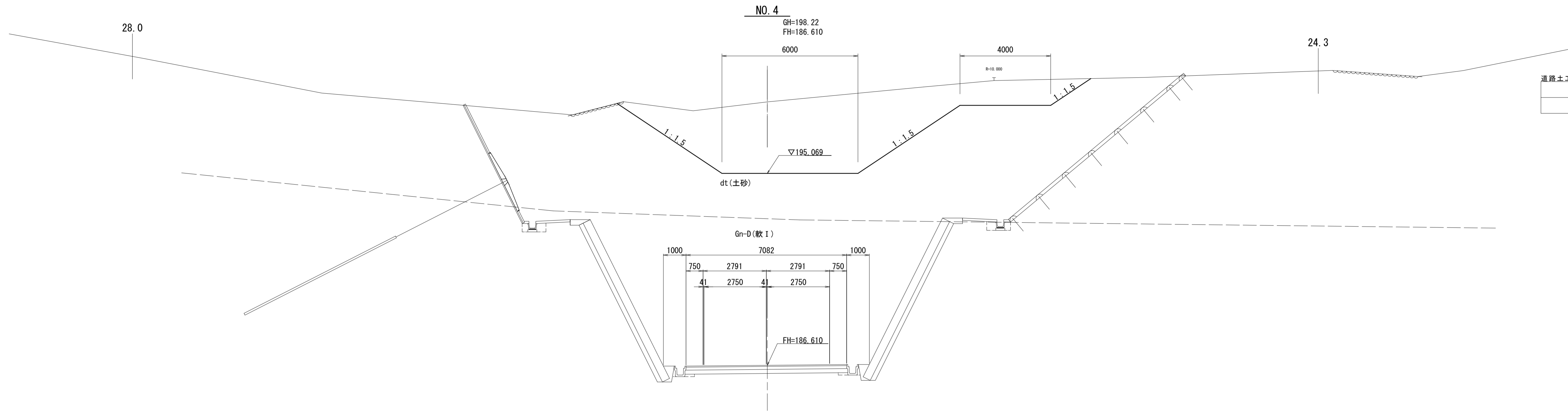
工事名	令和4年度 建整特第2号 脇ヶ野線々広線道路改良工事(その2)		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	横断面図(3)		
縮尺	1/100	図面番号	6/19
事業所名	津市建設部建設整備課		

DL=180.000

DL=180.000

横断面図(4)

S=1:100

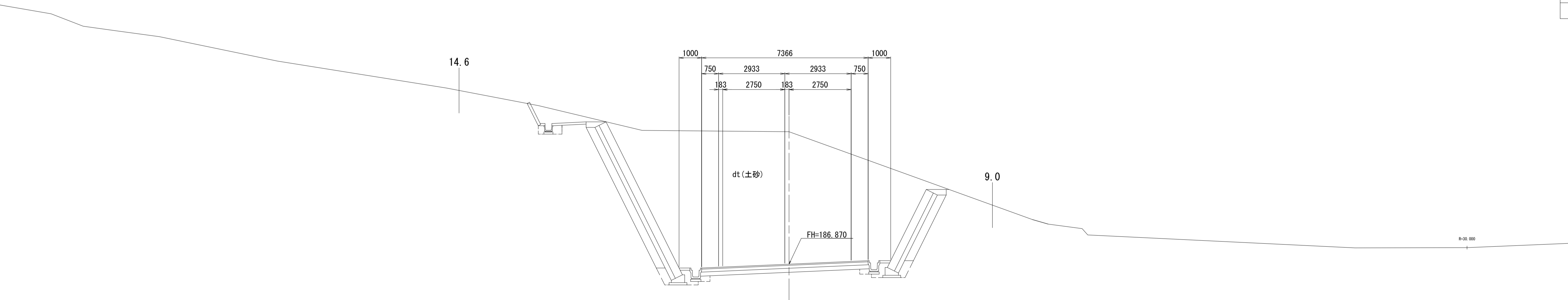


道路土工			左	右
掘削(1)	土砂	m2	41.3	
掘削(2)	軟岩 I	m2	-	

DL=180.000

NO. 3

GH=192.72
FH=186.870



道路土工			左	右
掘削(1)	土砂	m2	-	
掘削(2)	軟岩 I	m2	-	

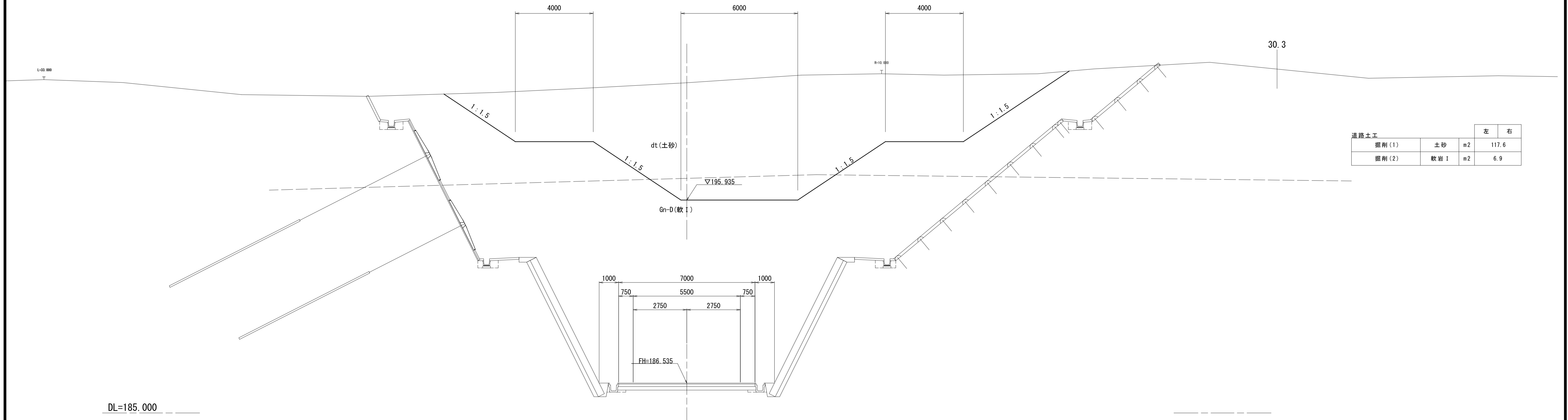
DL=180.000

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度 建整特第2号 脇ヶ野線々広線道路改良工事(その2)		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	横断面図(4)		
縮尺	1/100	図面番号	7/19
事業所名	津市建設部建設整備課		

横断面図(5)
S=1:100

KA2-1 (NO. 4+5.774)
GH=201.96
FH=186.535



道路土工		左	右
掘削(1)	土砂	m2	117.6
掘削(2)	軟岩 I	m2	6.9

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度 建整特第2号 脇ヶ野線々広線道路改良工事(その2)		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	横断面図(5)		
縮尺	1/100	図面番号	8/19
事業所名	津市建設部建設整備課		

DL=185.000

横断面図(6)

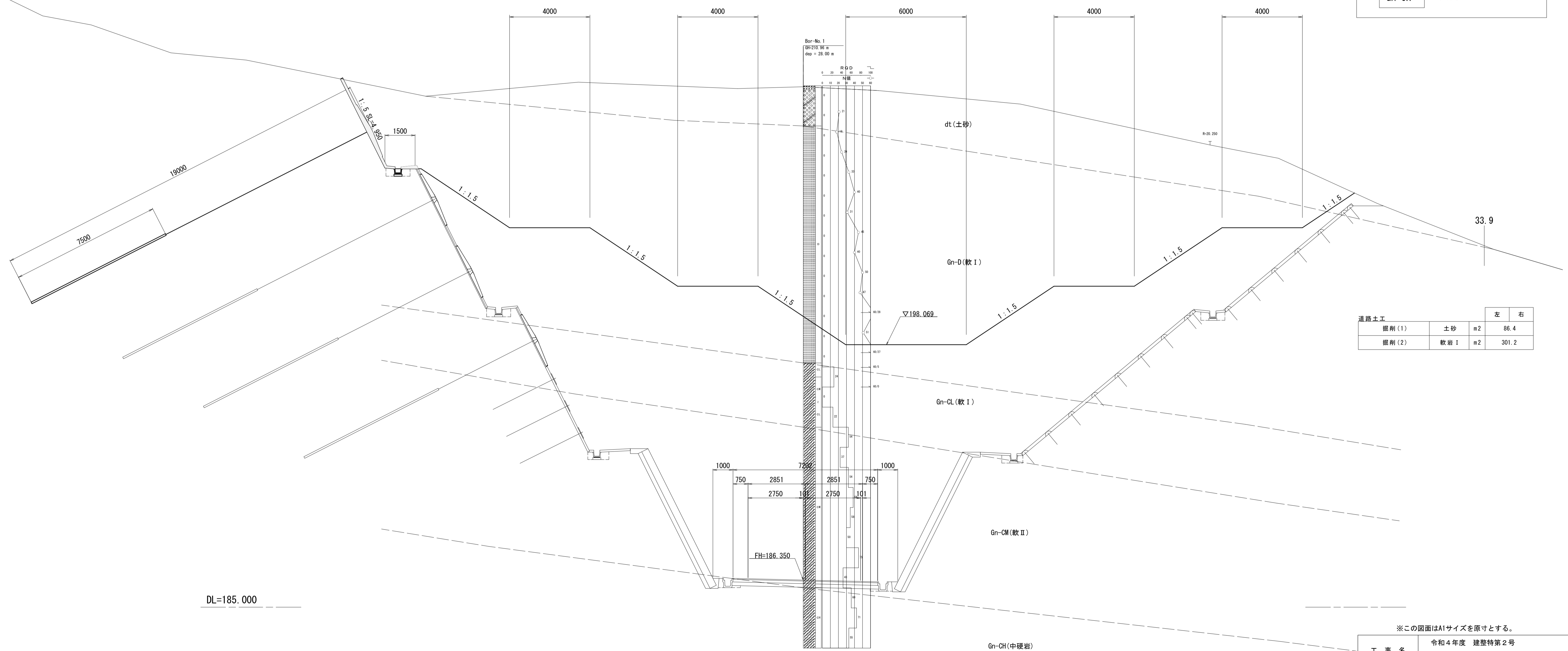
S=1:100

地質凡例

dt	崖錐性堆積物
Gn-D	片麻岩-Dクラス
Gn-CL	片麻岩-CLクラス
Gn-CM	片麻岩-CMクラス
Gn-CH	片麻岩-CHクラス

NO. 5

GH=210.91
FH=186.350



33.9

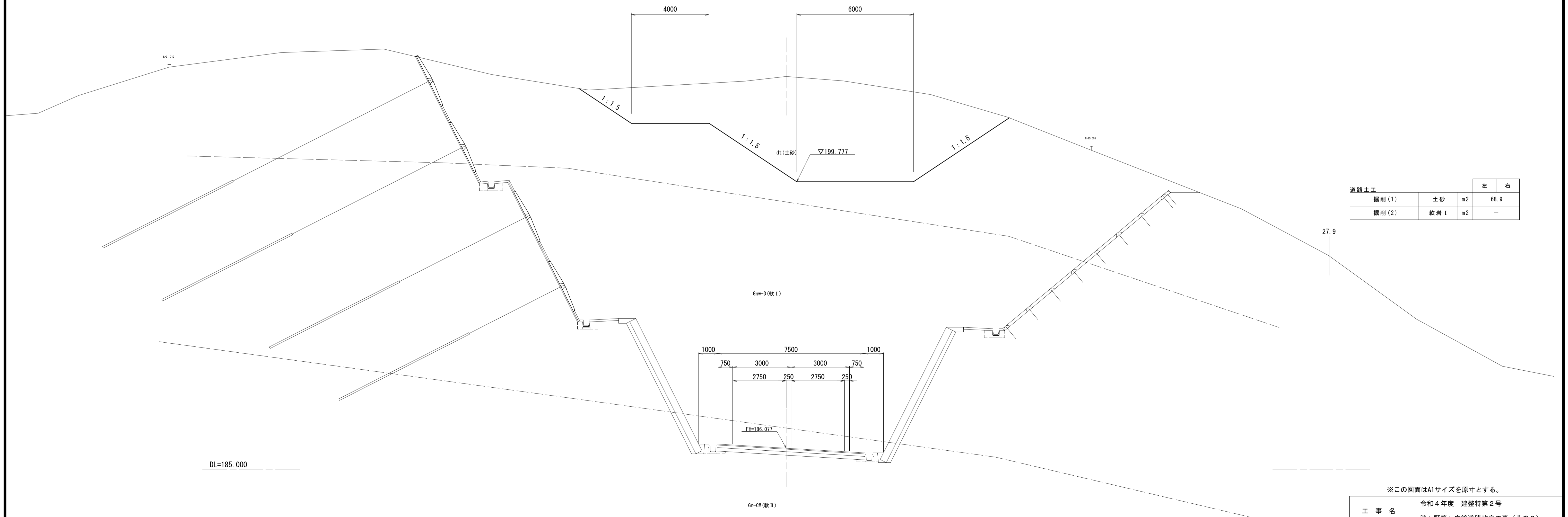
道路土工		左	右
掘削(1)	土砂	m2	86.4
掘削(2)	軟岩 I	m2	301.2

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度 建整特第2号 脇ヶ野線ヶ広線道路改良工事(その2)		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	横断面図(6)		
縮尺	1/100	図面番号	9/19
事業所名	津市建設部建設整備課		

横断面図(7)
S=1:100

KE2-1 (NO. 6+0.982)
GH=205.19
FH=186.077

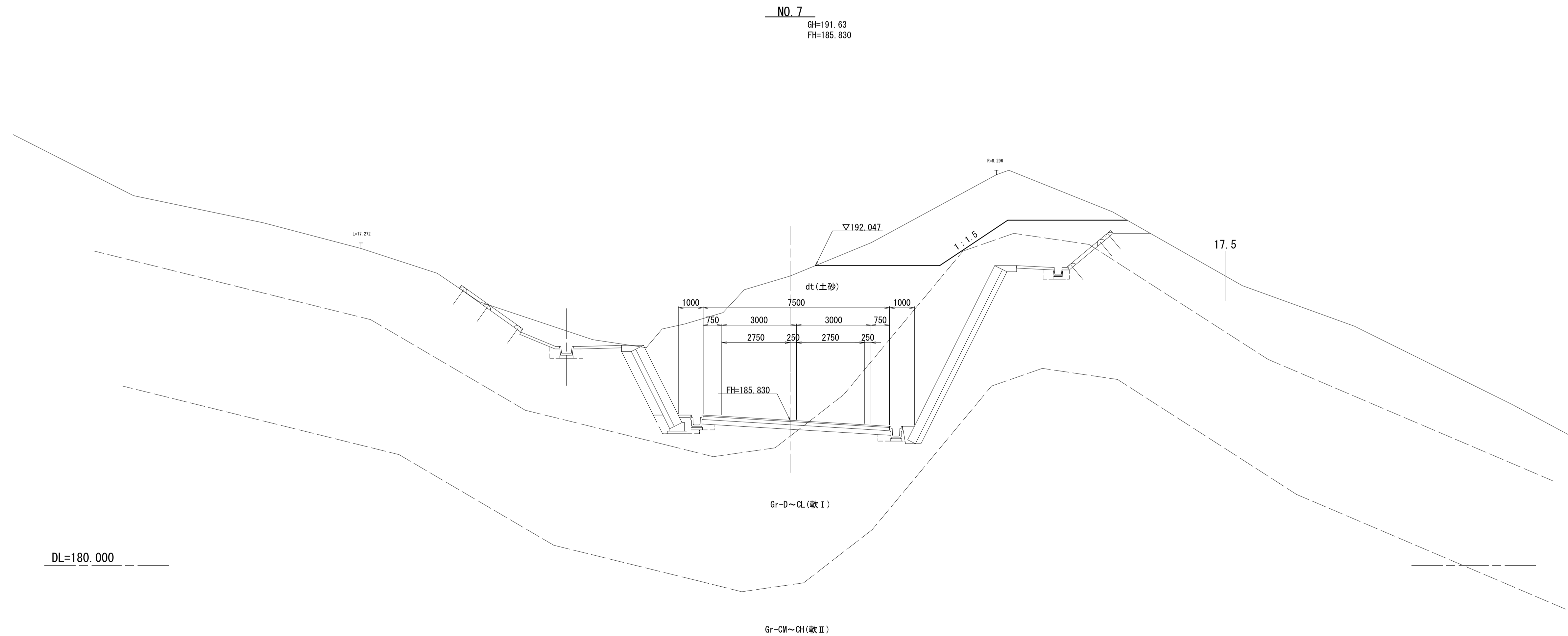


道路土工		左	右
掘削(1)	土砂	m2	68.9
掘削(2)	軟岩 I	m2	-

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度 建整特第2号 脇ヶ野線々広線道路改良工事(その2)		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	横断面図(7)		
縮尺	1/100	図面番号	10/19
事業所名	津市建設部建設整備課		

横断面図(8)
S=1:100



NO. 7
GH=191.63
FH=185.830

道路土工		左	右
掘削(1)	土砂	m2	16.8
掘削(2)	軟岩 I	m2	-

※この図面はA1サイズを原寸とする。

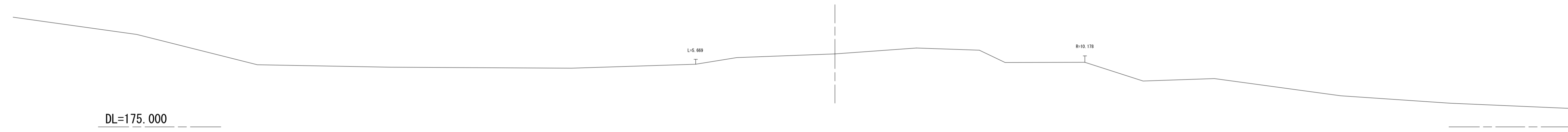
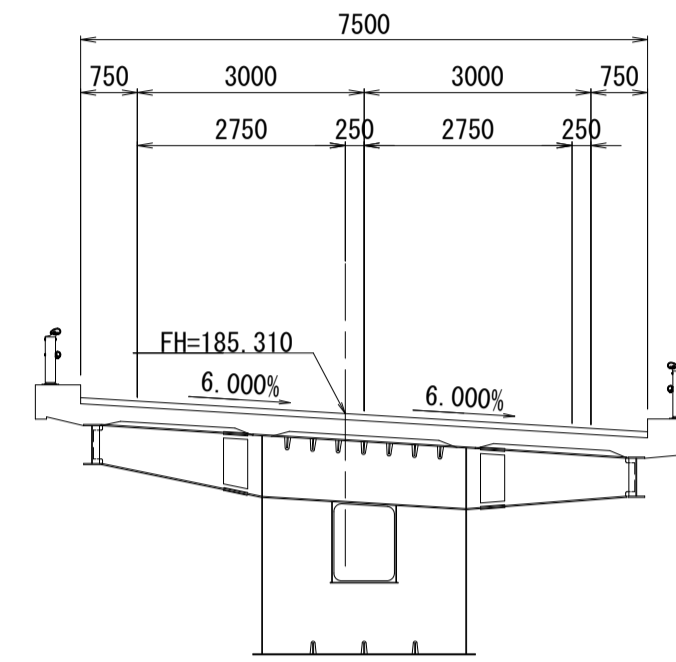
工事名	令和4年度 建整特第2号 脇ヶ野線ヶ広線道路改良工事(その2)		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	横断面図(8)		
縮尺	1/100	図面番号	11/19
事業所名	津市建設部建設整備課		

横断面図(9)

S=1:100

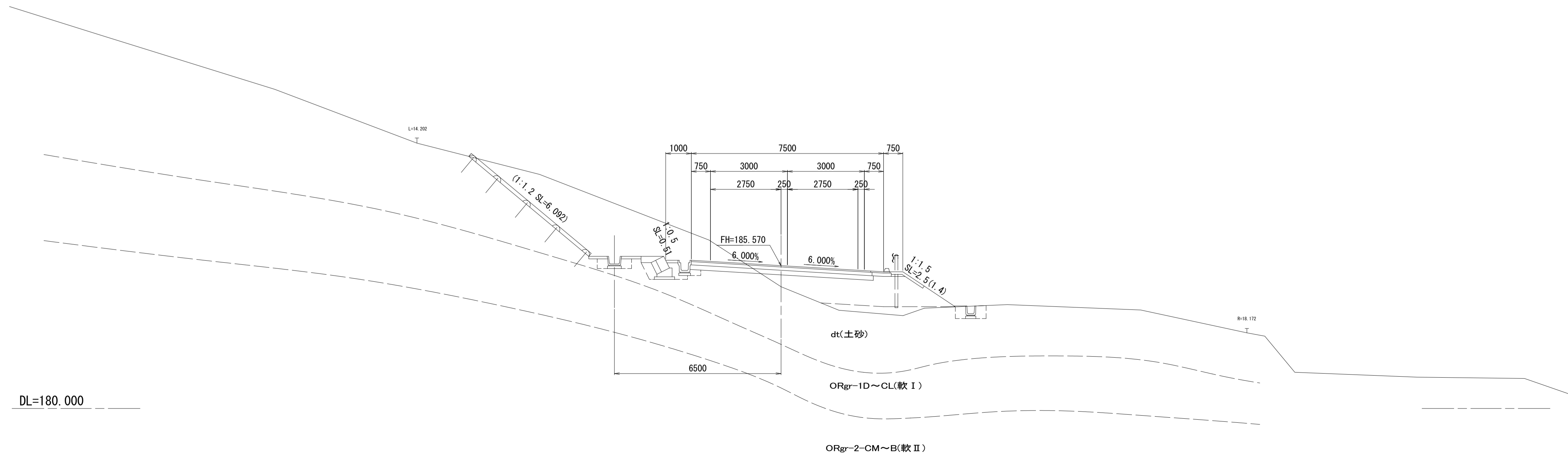
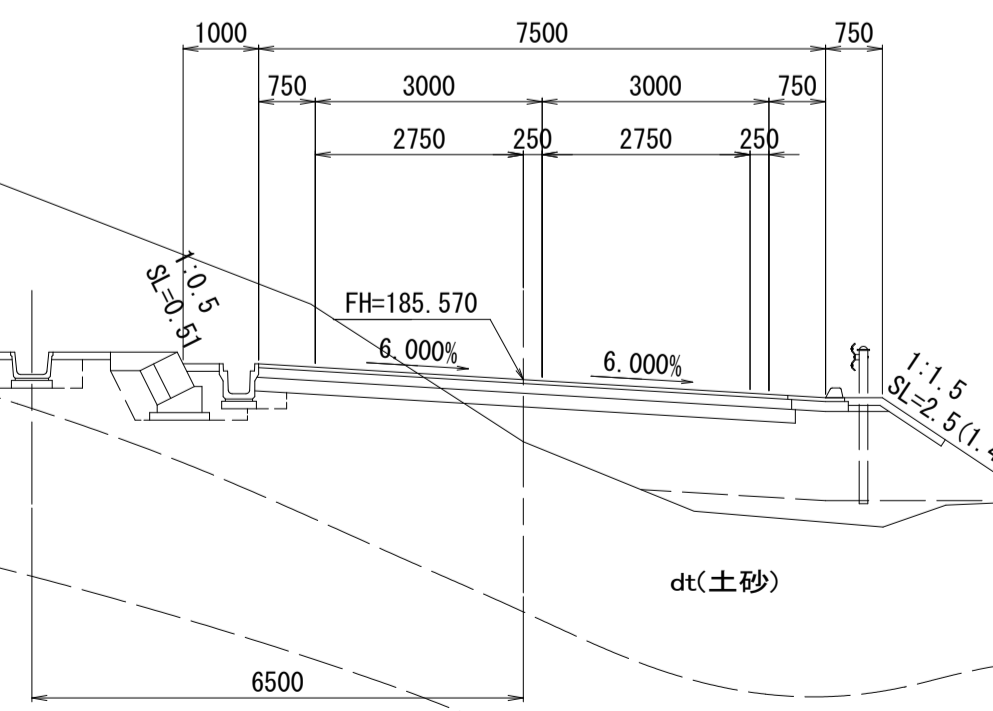
NO. 9

GH=177.96
FH=185.310



NO. 8

GH=184.75
FH=185.570



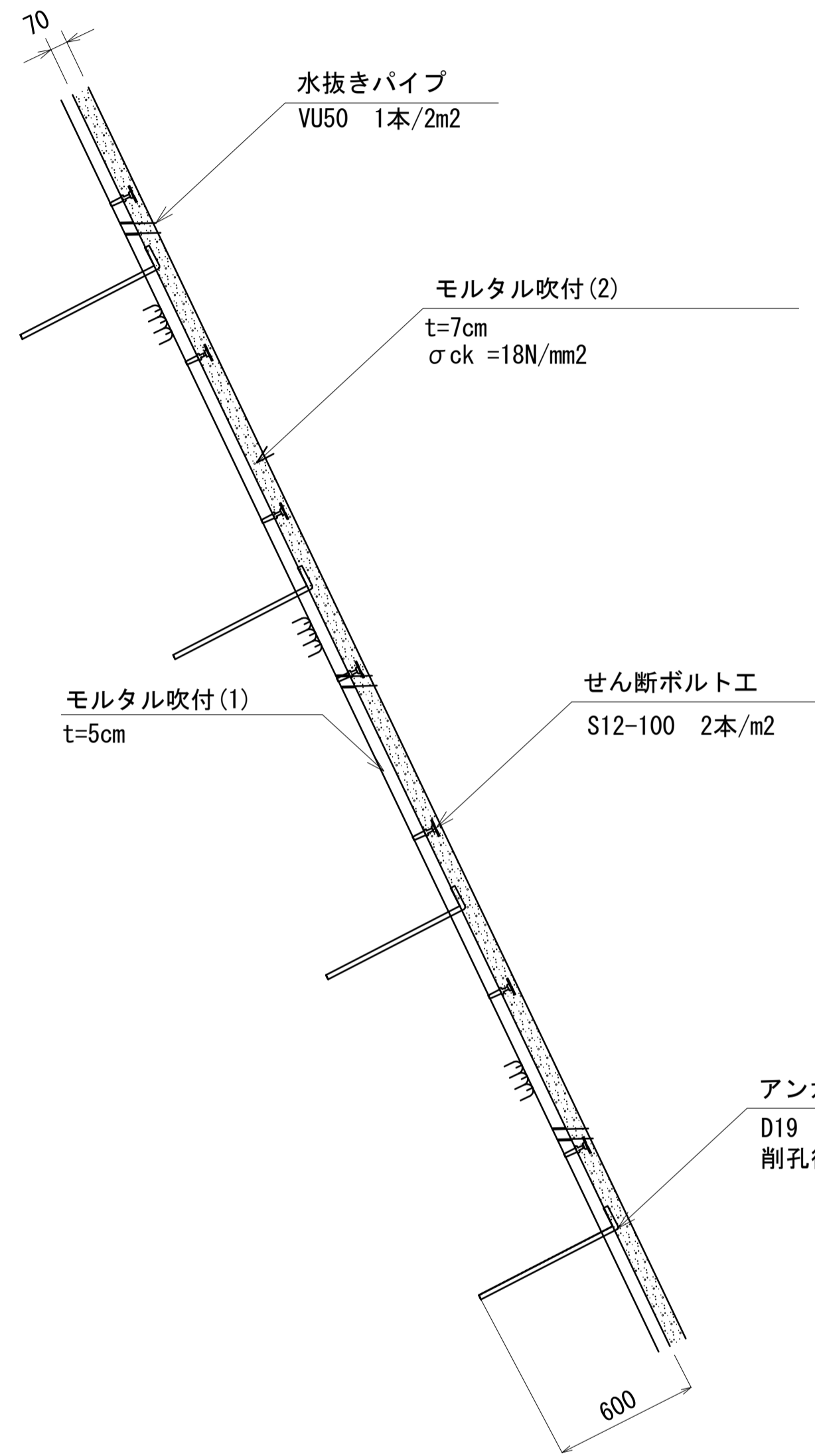
道路土工		左	右
掘削(1)	土砂	m2	-
掘削(2)	軟岩 I	m2	-

※この図面はA1サイズを原寸とする。

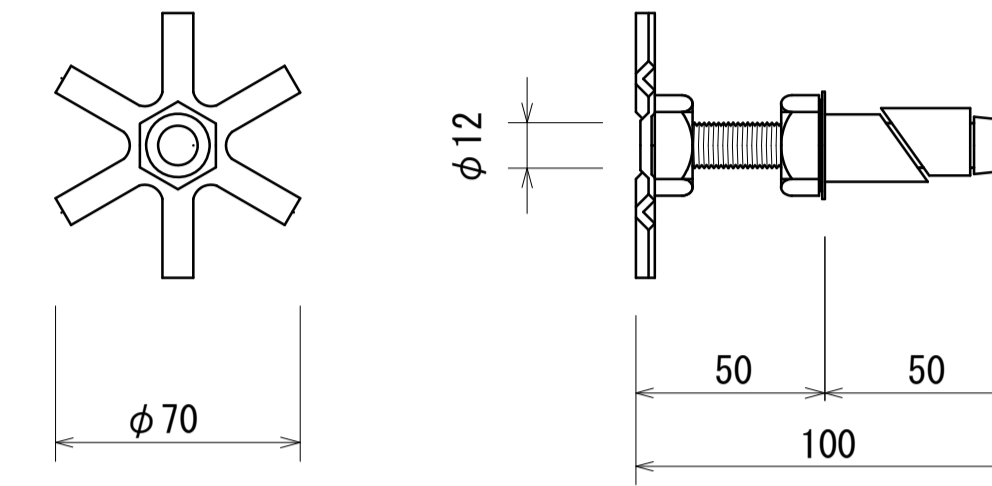
工事名	令和4年度 建整特第2号 脇ヶ野線々広線道路改良工事(その2)		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	横断面図(9)		
縮尺	1/100	図面番号	12/19
事業所名	津市建設部建設整備課		

法面吹付工工法図

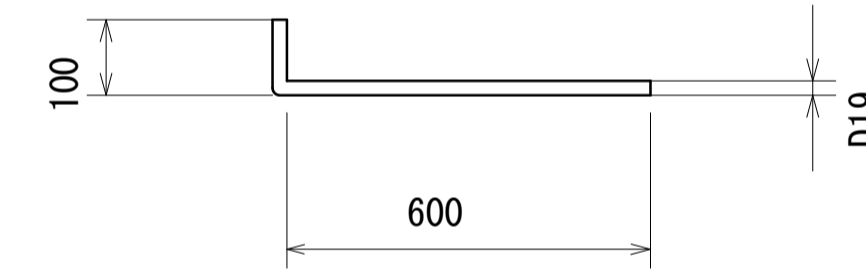
標準断面図 S=1:20



せん断ボルト詳細図 S=1:2
(S12-100)



アンカー鉄筋詳細図 S=1:10



モルタル吹付(1)数量表

1000m2 当り

種別	規格	単位	数量	備考
モルタル吹付工	t=5cm	m ²	1000	

モルタル吹付(2)数量表

1000m2 当り

種別	規格	単位	数量	備考
繊維補強モルタル吹付	t=7cm 18N/mm ²	m ²	1000	
アンカー鉄筋	SD345 D19 L=600 メッキ付き	本	500	
せん断ボルト	S12-100	本	2000	
硬質塩化ビニル管(薄肉管)	VU-50	m	50	
ニューレスプ工法		m ²	1000	

特記事項

アンカー鉄筋、せん断ボルト、水抜きパイプの配置は受圧板設置後の吹付面に対して適宜調整する。

※この図面はA1サイズを原寸とする。

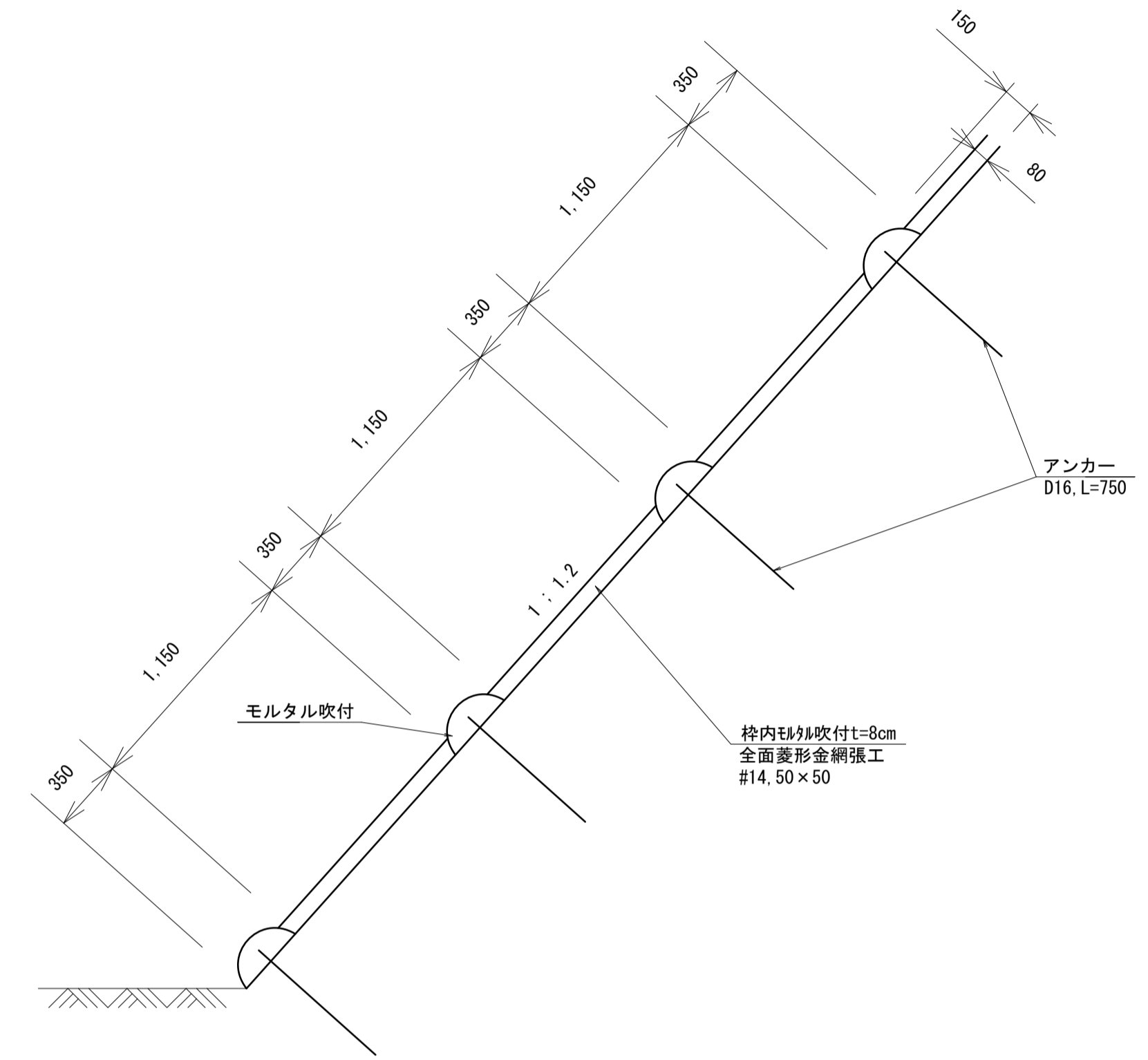
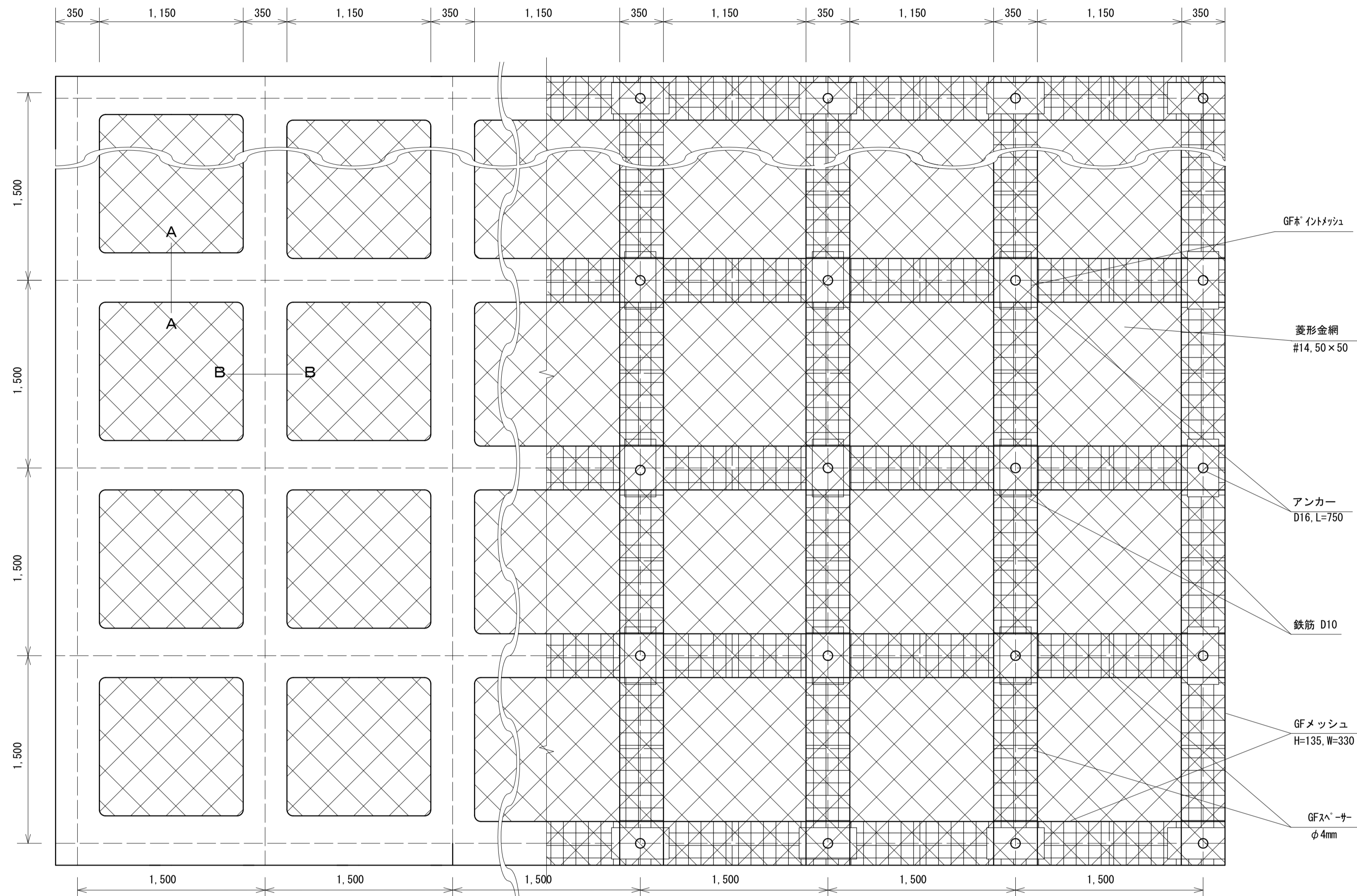
工事名	令和4年度 建整特第2号 脇ヶ野線々広線道路改良工事(その2)		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	法面吹付工工法図		
縮尺	図示	図面番号	13/19
事業所名	津市建設部建設整備課		

法枠工工法図

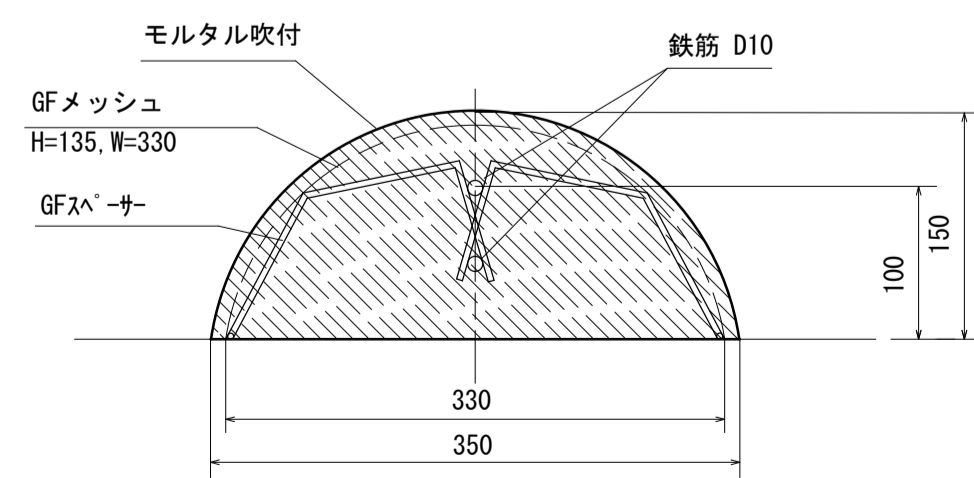
吹付枠標準図

標準展開図 S=1:25

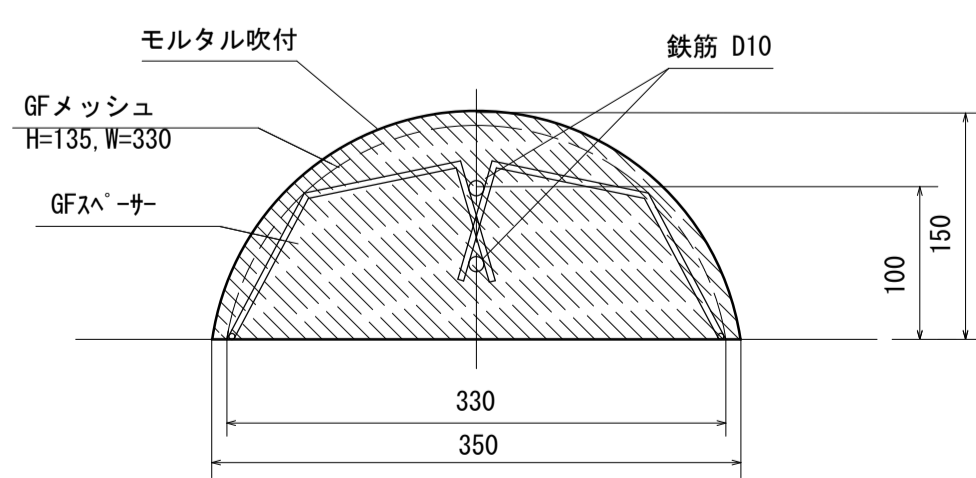
標準断面図 S=1:25



断面A-A S=1:5



断面B-B S=1:5



吹付枠 数量表

100m2当り

名称	規格	単位	数量	摘要
ラス網	#14, 50×50	m ²	140.0	割増率 40%
アンカーピン	φ16, L=750	本	30.0	
補助アンカーピン	φ9, L=200	本	150.0	
鉄筋	D10	kg	188.85	割増率 17%
主アンカー(交点)	D16, L=750	本	52.0	
GF150メッシュ	クリップ金網 W=330, H=135	個	94.0	
GF150φ イントメッシュ	クリップ金網	個	52.0	
モルタル		m ³	5.27	
法枠シート		枚	42.3	
枠内吹付		m ²	55.9	

モルタル材料配合 (1.0m3 当り)

1.0m3 当り

材料	規格	単位	数量	備考
セメント	普通ポルトランド	kg	420.00	割増別途加算
洗砂		m ³	1.24	割増別途加算

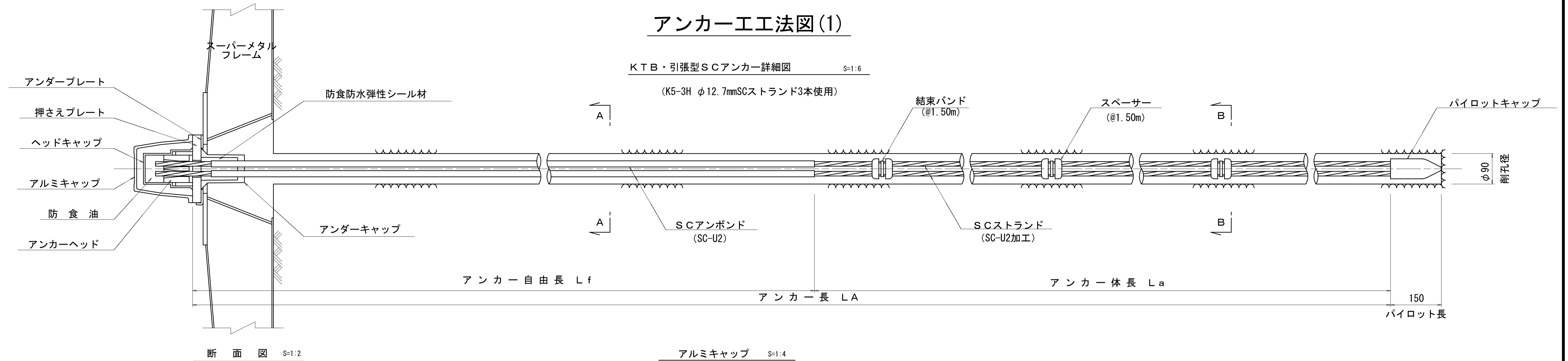
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度 建整特第2号 脇ヶ野線ヶ広線道路改良工事(その2)		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	法枠工工法図		
縮尺	図示	図面番号	14/19
事業所名	津市建設部建設整備課		

アンカー工法図(1)

KTB・引張型SCアンカー詳細図 S=1:6

(K5-3H φ12.7mmSCストランド3本使用)



断面図 S=1:2

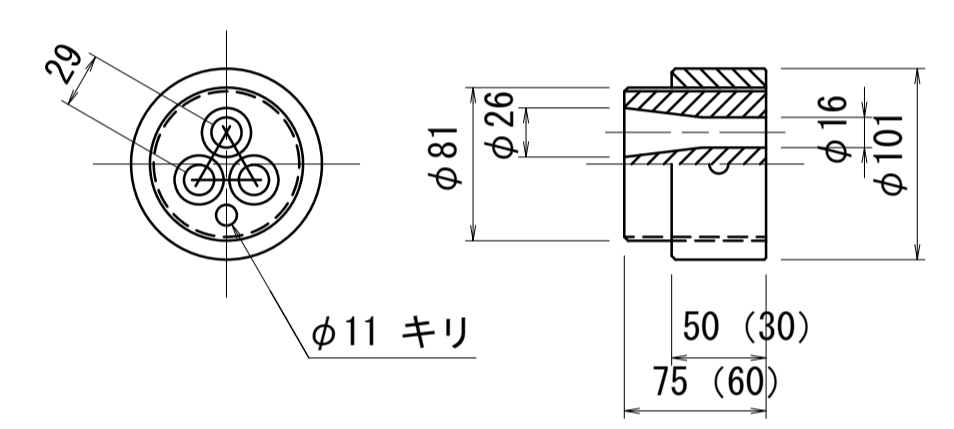
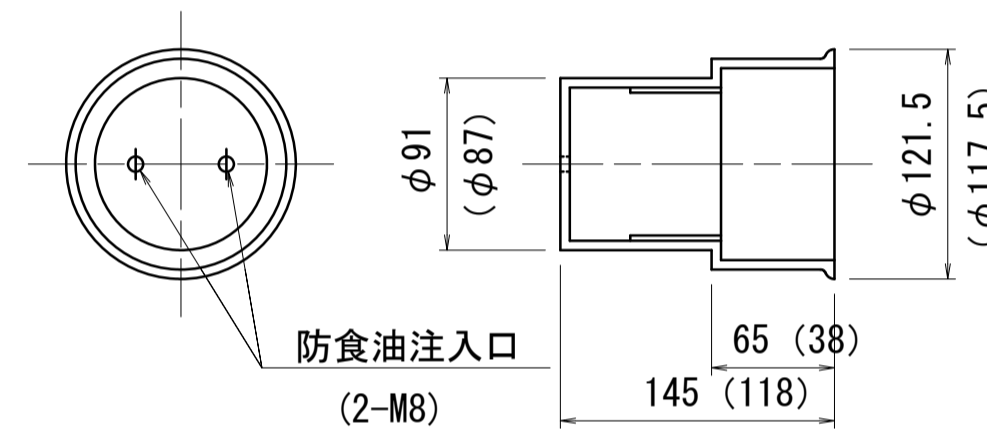
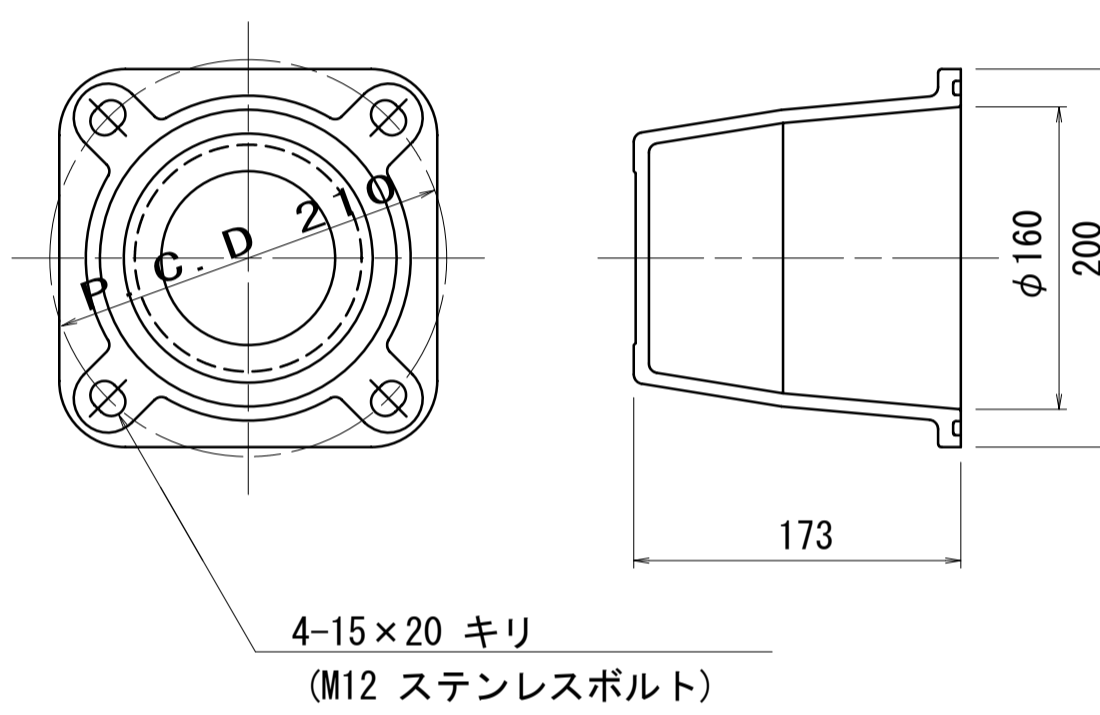
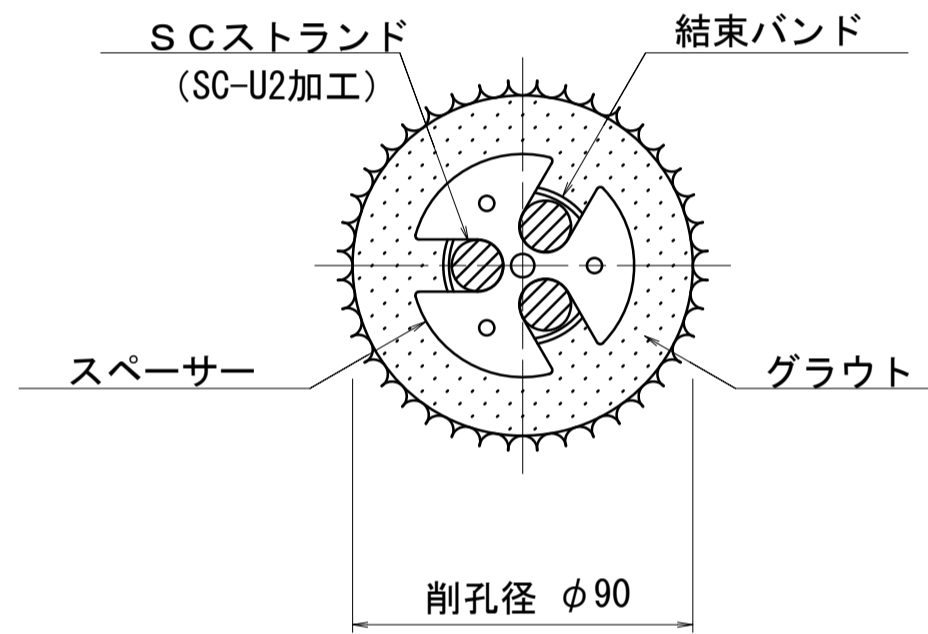
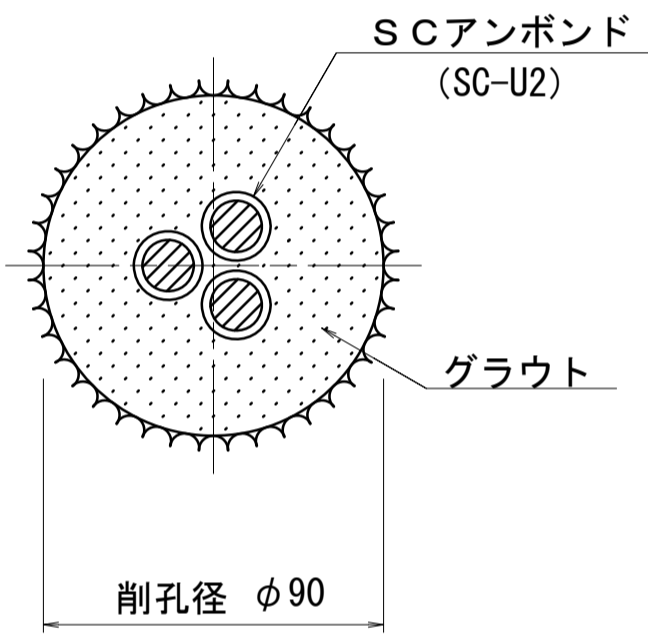
アルミキャップ S=1:4

ヘッドキャップ S=1:4

アンカーヘッド S=1:4

断面A-A

断面B-B



注) () 外寸法はLタイプ、() 内寸法はLタイプを示す。

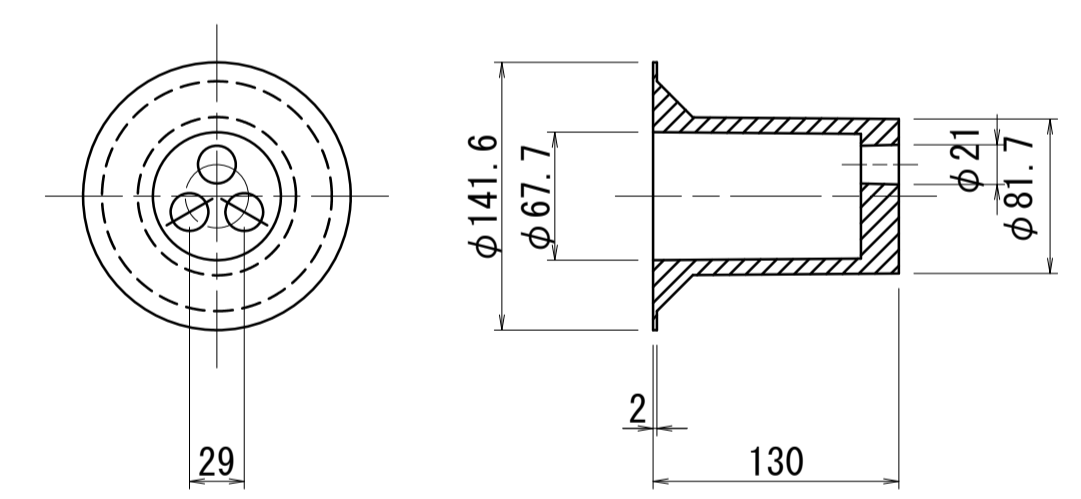
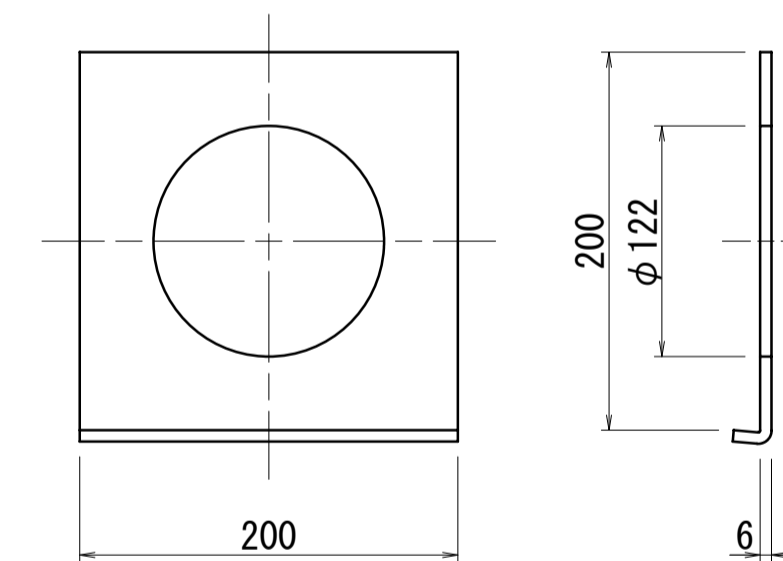
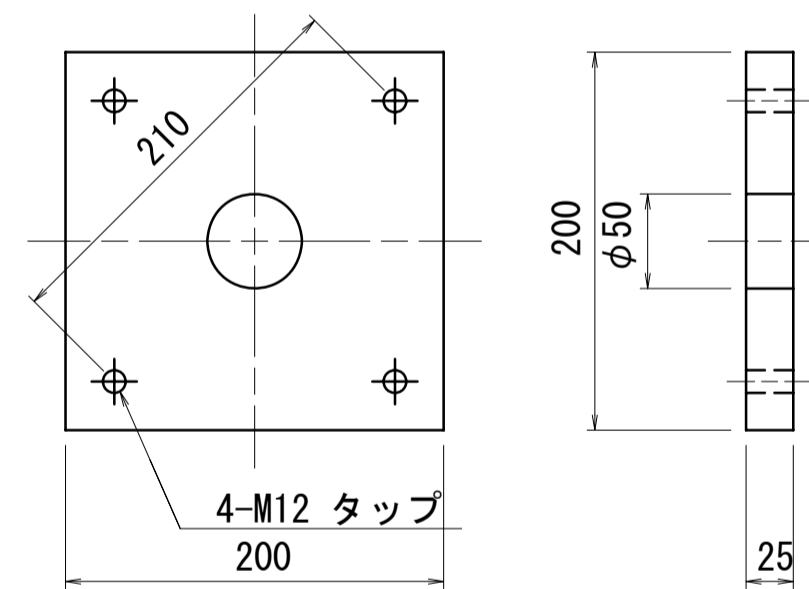
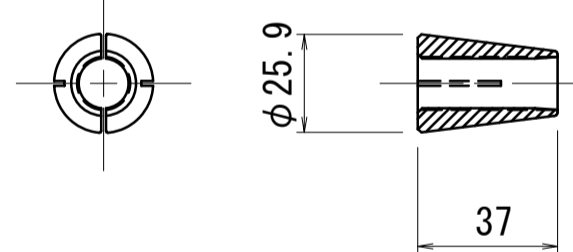
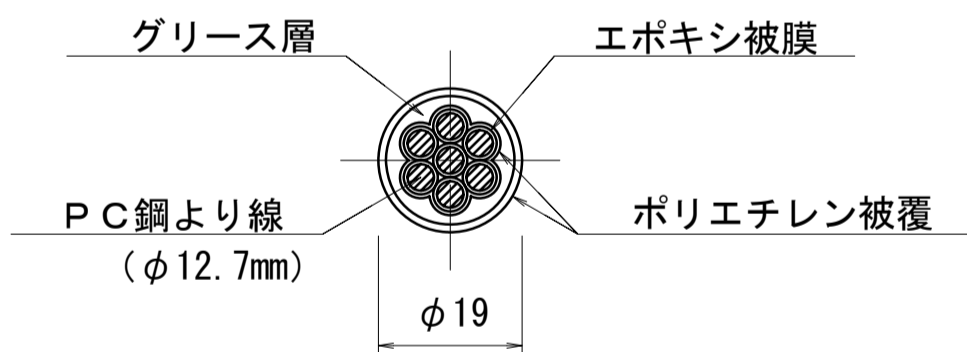
押さえプレート S=1:4

アンダープレート S=1:4

アンダーキャップ S=1:4

SCアンボンド (SC-U2) S=1:1

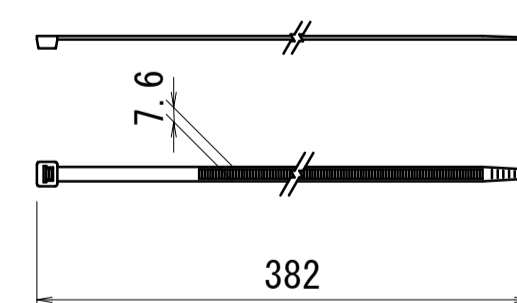
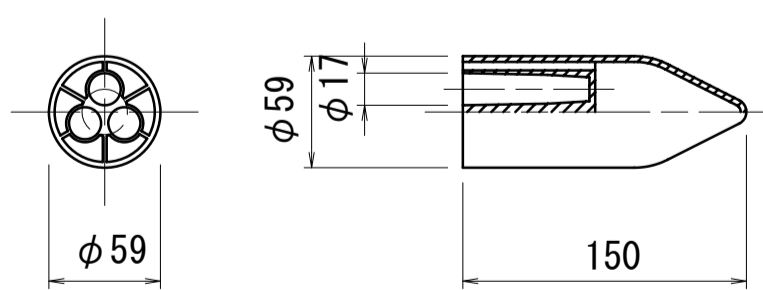
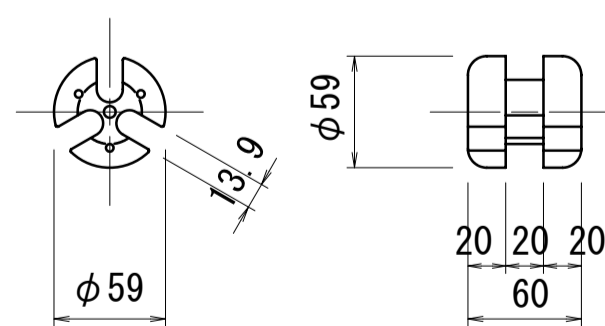
クサビ (12.7mm用) S=1:2



スペーサー S=1:4

パイロットキャップ S=1:4

結束バンド S=1:4



アンカー工 数量表

1本 当り

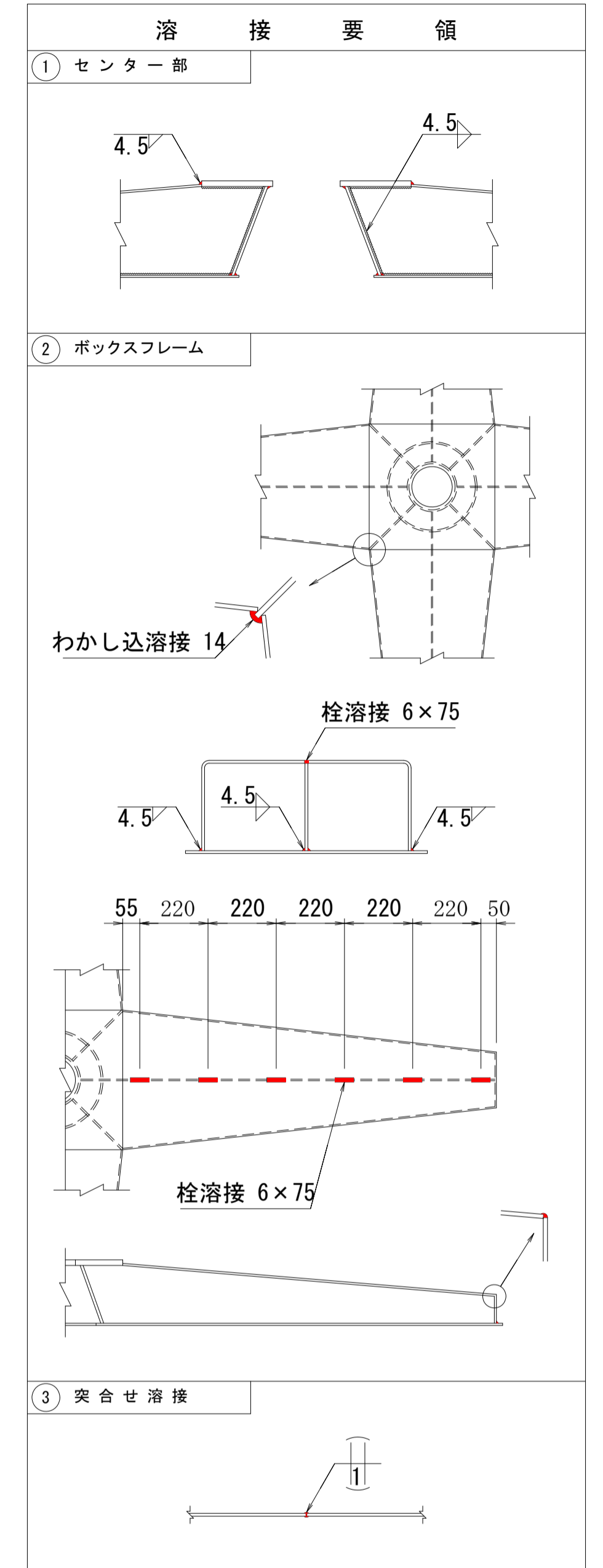
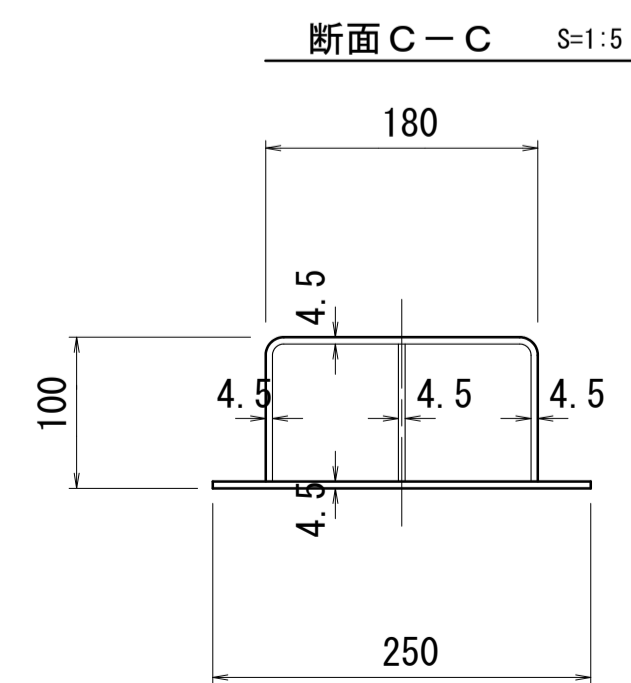
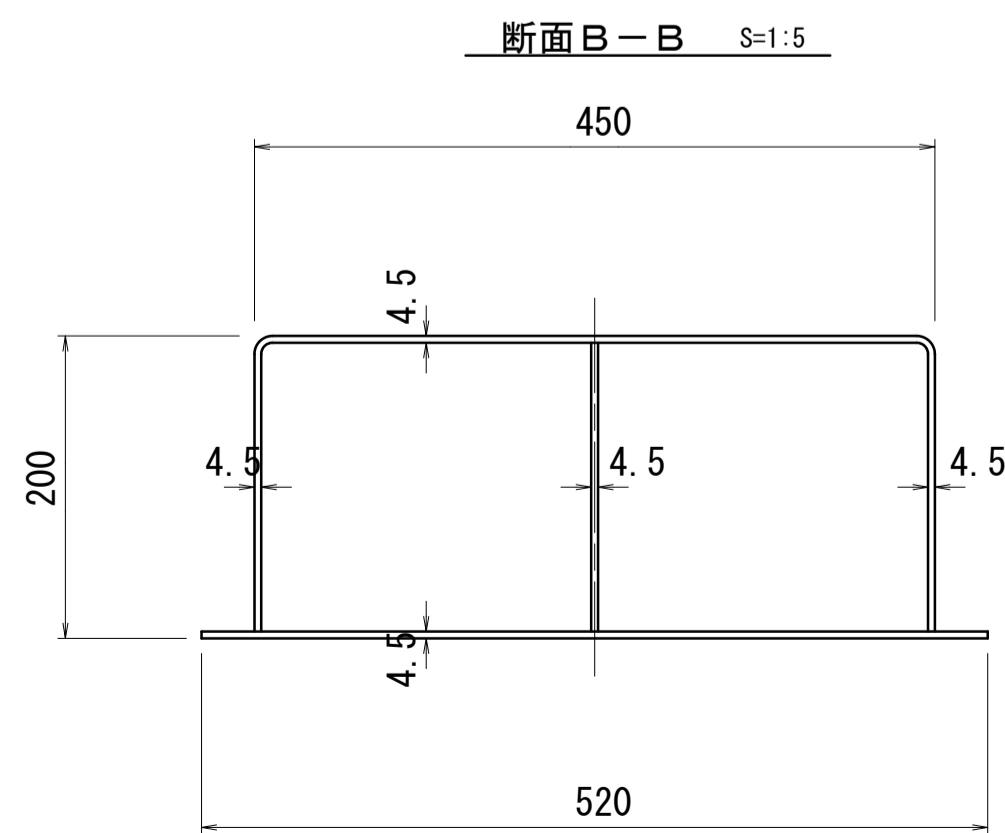
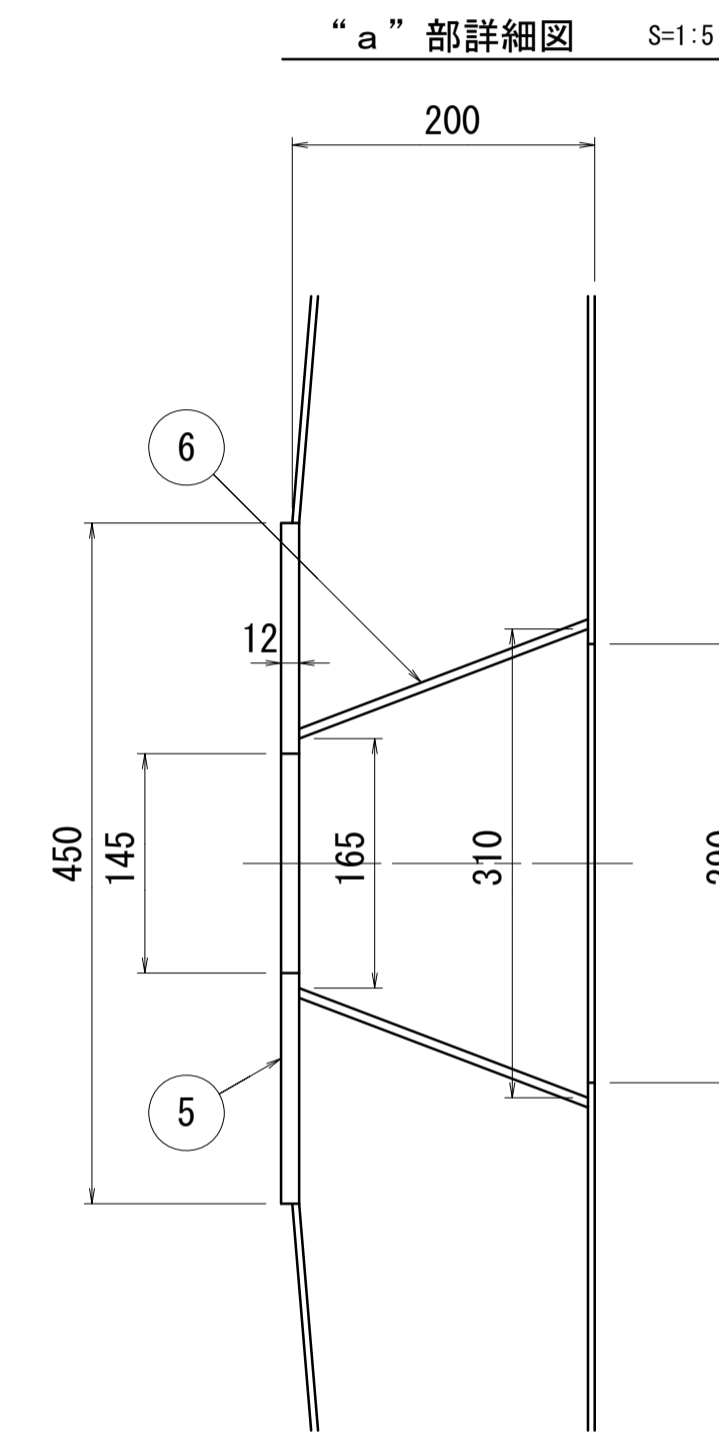
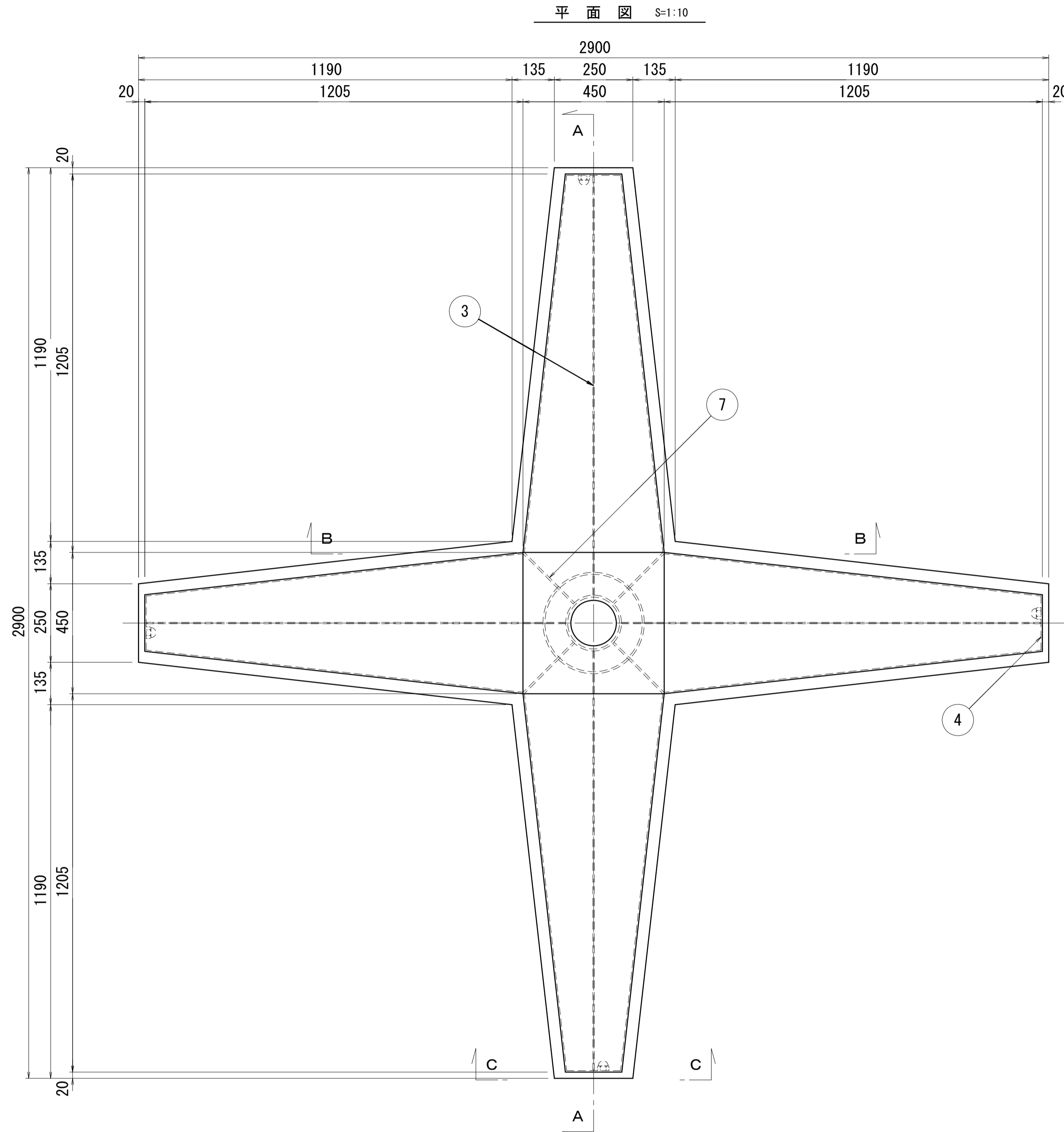
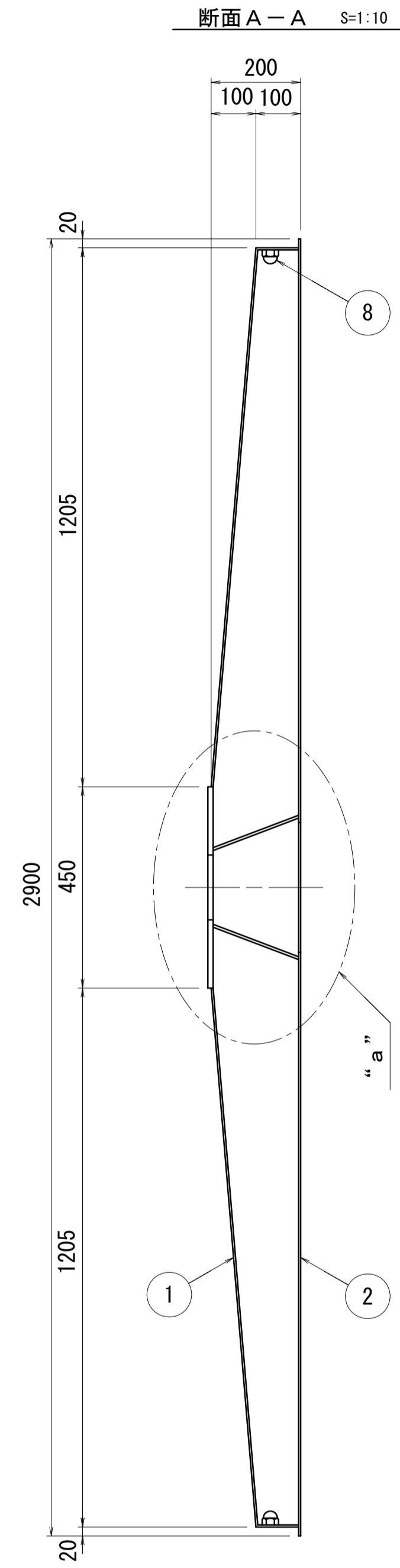
名称	規格・寸法	単位	数量		備考
			C	D	
SCアンボンド (SC-U2)	K5-U2	kg	42.957	46.440	
パイロットキャップ	PC5-3H	個	1	1	
スペーサー	SP5-3H	個	5	5	
結束バンド	CB	本	10	10	
アンカーヘッド	K5-3LLG	個	1	1	
クサビ	K5-W	組	3	3	
アンダープレート	UP20-122-6M	枚	1	1	
押さえプレート	PP20-50-25M	枚	1	1	
ヘッドキャップ	HC5-3LL	個	1	1	
アルミキャップ	AC160	個	1	1	
アンダーキャップ	UC5-3	個	1	1	
防食油	キューダSHC	kg	0.366	0.366	
防食材	ノンコロジオン	kg	0.432	0.432	
工場組立加工		m	18.5	20	

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度 建整特第2号 臨ヶ野線々広線道路改良工事 (その2)		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	アンカー工法図 (1)		
縮尺	図示	図面番号	15/19
事業所名	津市建設部建設整備課		

アンカー工法図(2)

鋼製受圧板構造図
(スーパーメタルフレーム KSC300-350同等品以上)



- 注) 1 溶接は全て連続とする。
 2 特記なき材質は全てSS400とする。
 3 鋼板は、亜鉛・アルミニウム溶射とする。
 4 主要構造部材以外の溶接脚長は、3mm以上とする。
 5 突合せ溶接箇所は、両面溶接とする。

材料表				
品番	部品名称	規格・寸法	数量	備考
①	ボックスフレーム	t=4.5mm	93.7 kgf	
②	ボトムプレート	t=4.5mm	72.0 "	
③	メインスチフナー	t=4.5mm	26.6 "	
④	エンドプレート	t=4.5mm	2.4 "	
⑤	アンカープレート	t=12mm	17.5 "	
⑥	背面養生管	t=6mm	7.4 "	
⑦	コーナーリブ	t=6mm	7.0 "	
⑧	吊り金具	SUS304 M20	4 個	袋ナット全周溶接
1基当り重量			226.6 kgf	
底面積			2.103 m ²	
塗装面積			5.740 "	

※この図面はA1サイズを原寸とする。

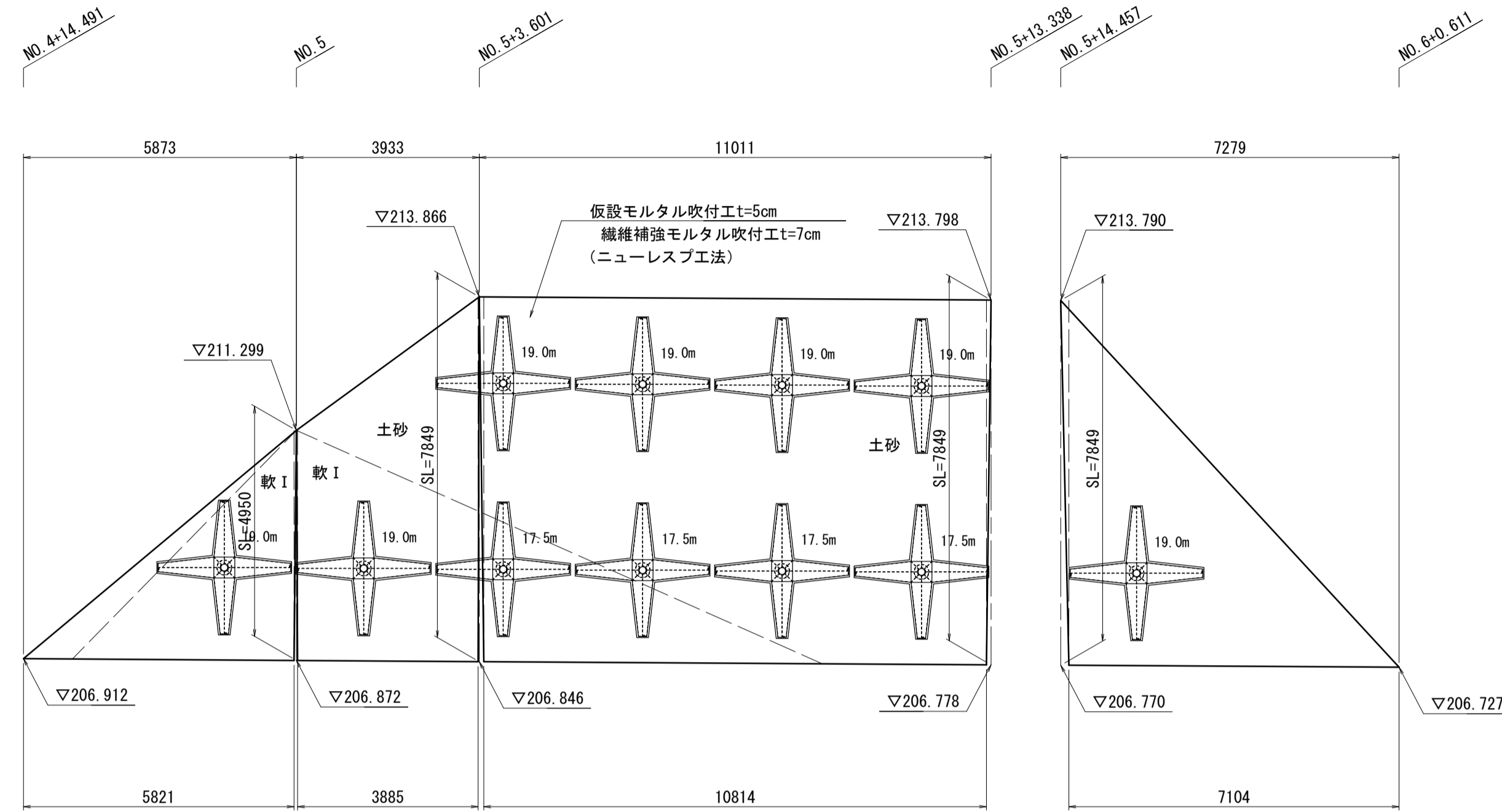
工事名	令和4年度 建整特第2号 脇ヶ野線々広線道路改良工事 (その2)		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	アンカー工法図 (2)		
縮尺	図示	図面番号	16/19
事業所名	津市建設部建設整備課		

法面工展開図

S=1:100

アンカー工展開図

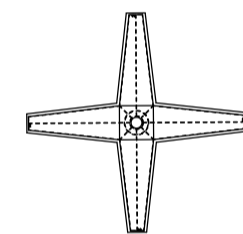
(dt層とD層：仮設モルタル吹付+受圧板+アンカー工+繊維補強モルタル吹付)



アンカー工	CタイプL=17.5m(定着長7.5m含む)	本	4	クローラー式ロータリーパーカッション式ドリル
	DタイプL=19.0m(定着長7.5m含む)	本	7	同上
受圧板	290×290(KSC300-350)	基	11	
モルタル吹付(1)	t=5cm(ラス含む)	m2	196.1	アンカー施工範囲
モルタル吹付(2)	t=7cm(ニューレスプ工法)	m2	172.9	受圧板間表面補修工

アンカー工数量表 (土質別削孔長及びグラウト注入量)

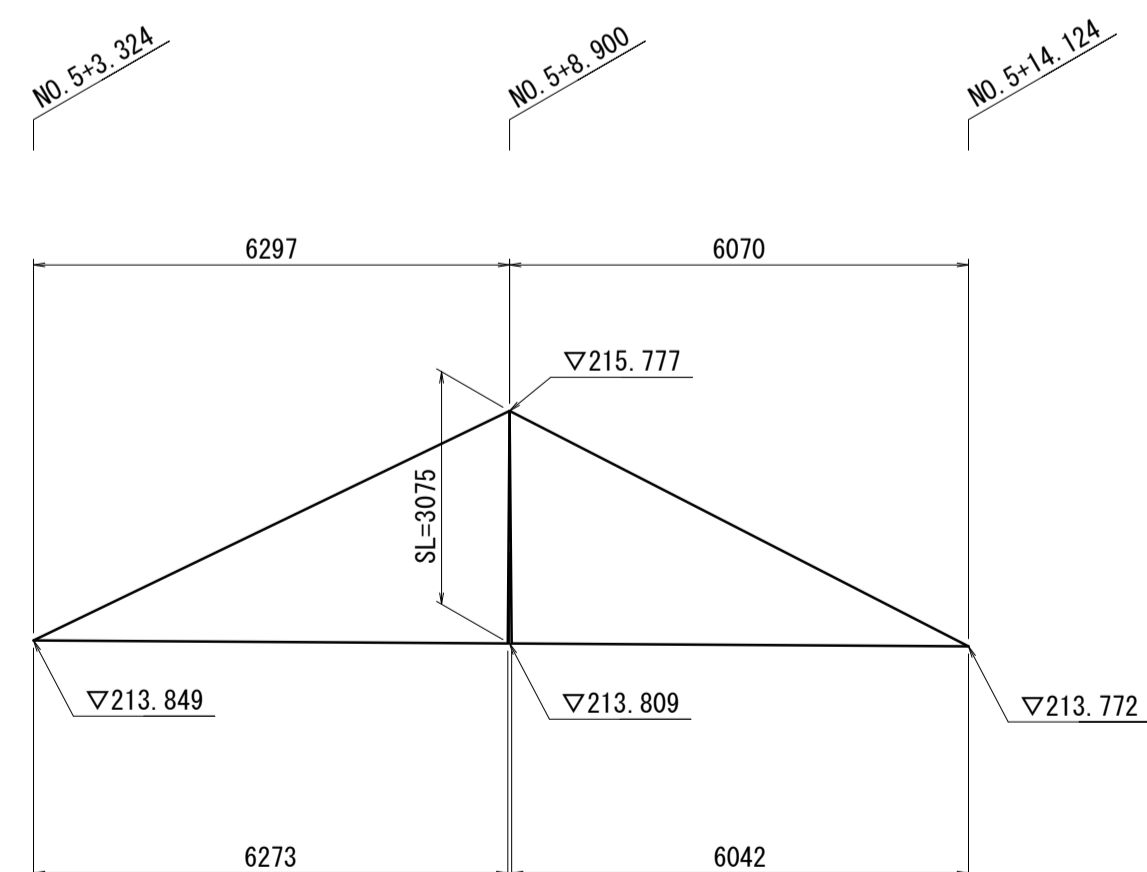
アンカータイプ	アンカー長(m)	施工本数	設計荷重(kN/本)	削孔長(m/本)	削孔地質(m)			グラウト注入量(m3)
					礫質土	先硬キャップ	小計	割増(1+2.2)
C	17.5	4	291.2	17.43	17.28	0.15	69.70	1.418
D	19.0	7	291.2	18.93	18.78	0.15	132.48	2.695
合計		11			礫質土		202.2	4.1



アンカー工φ12.7mm-3本(K5-3H)設計アンカー力291.2kN/本
鋼製受圧板エス・パ・メタルフレーム(KSC300-350)3.0m相当品同等品以上

特記事項)モルタルコンクリート面への設置をおこなうため受圧板性能として土木研究センターのグラウンドアンカー受圧板試験マニュアルの強度性能を確保できる製品を適用している。

法枠工展開図



法枠工数量表 1式当り

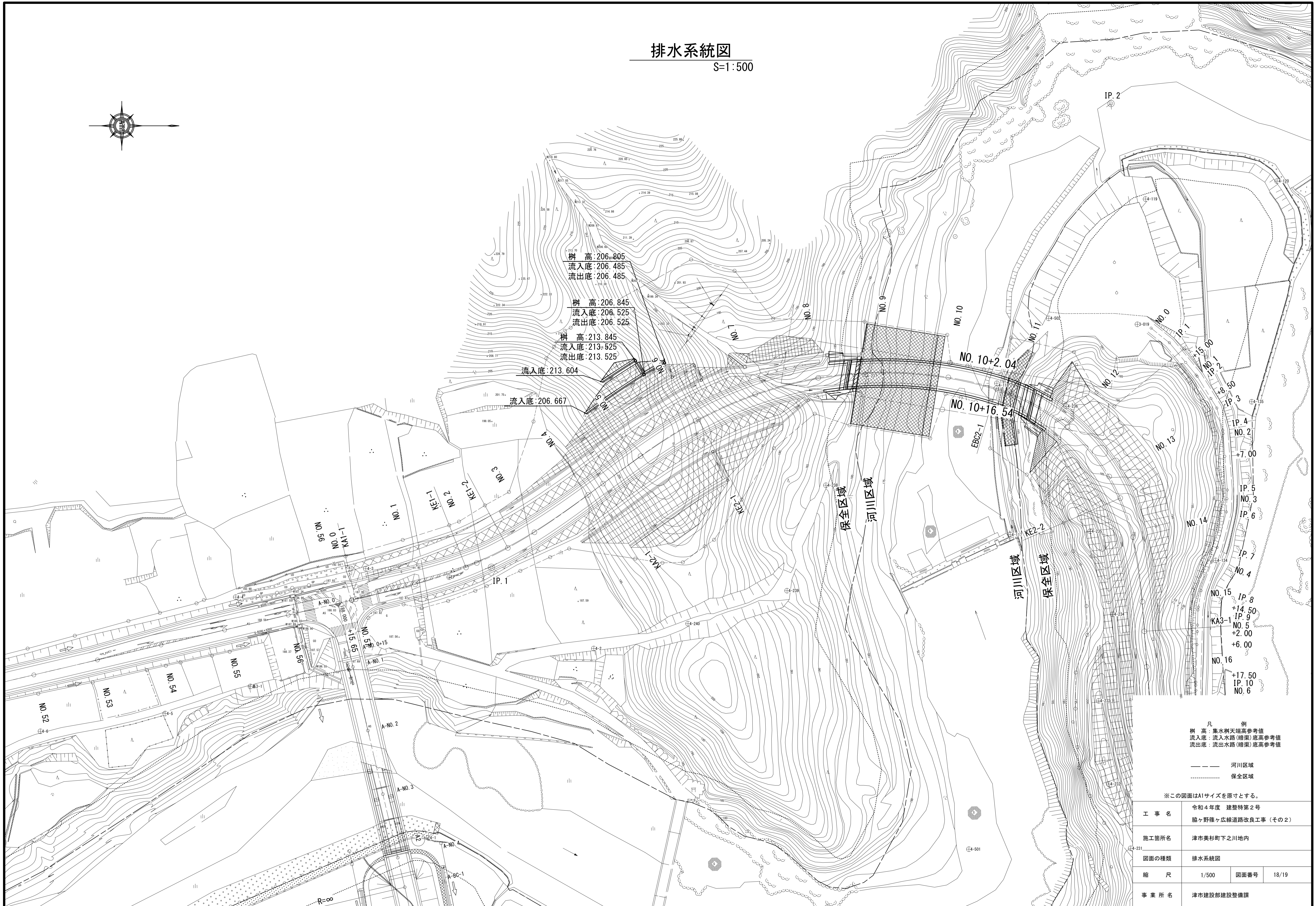
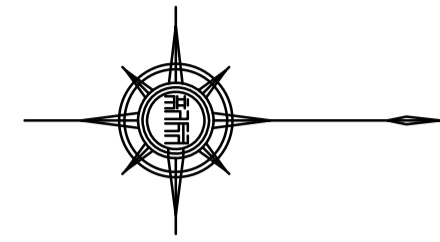
名称	規格	単位	数量	摘要
簡易法枠	W=350 H=150 主鉄筋D10	m2	37.95	グリッドフレーム150 同等品以上

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度 建整特第2号 脇ヶ野線々広線道路改良工事(その2)		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	法面工展開図		
縮尺	1/100	図面番号	17/19
事業所名	津市建設部建設整備課		

排水系統図

S=1:500



樹高: 206.805
 流入底: 206.485
 流出底: 206.485
 樹高: 206.845
 流入底: 206.525
 流出底: 206.525
 樹高: 213.845
 流入底: 213.525
 流出底: 213.525
 流入底: 213.604

流入底: 206.667

凡例
 樹高: 集水樹天端高参考値
 流入底: 流入水路(暗渠)底高参考値
 流出底: 流出水路(暗渠)底高参考値

河川区域
 保全区域

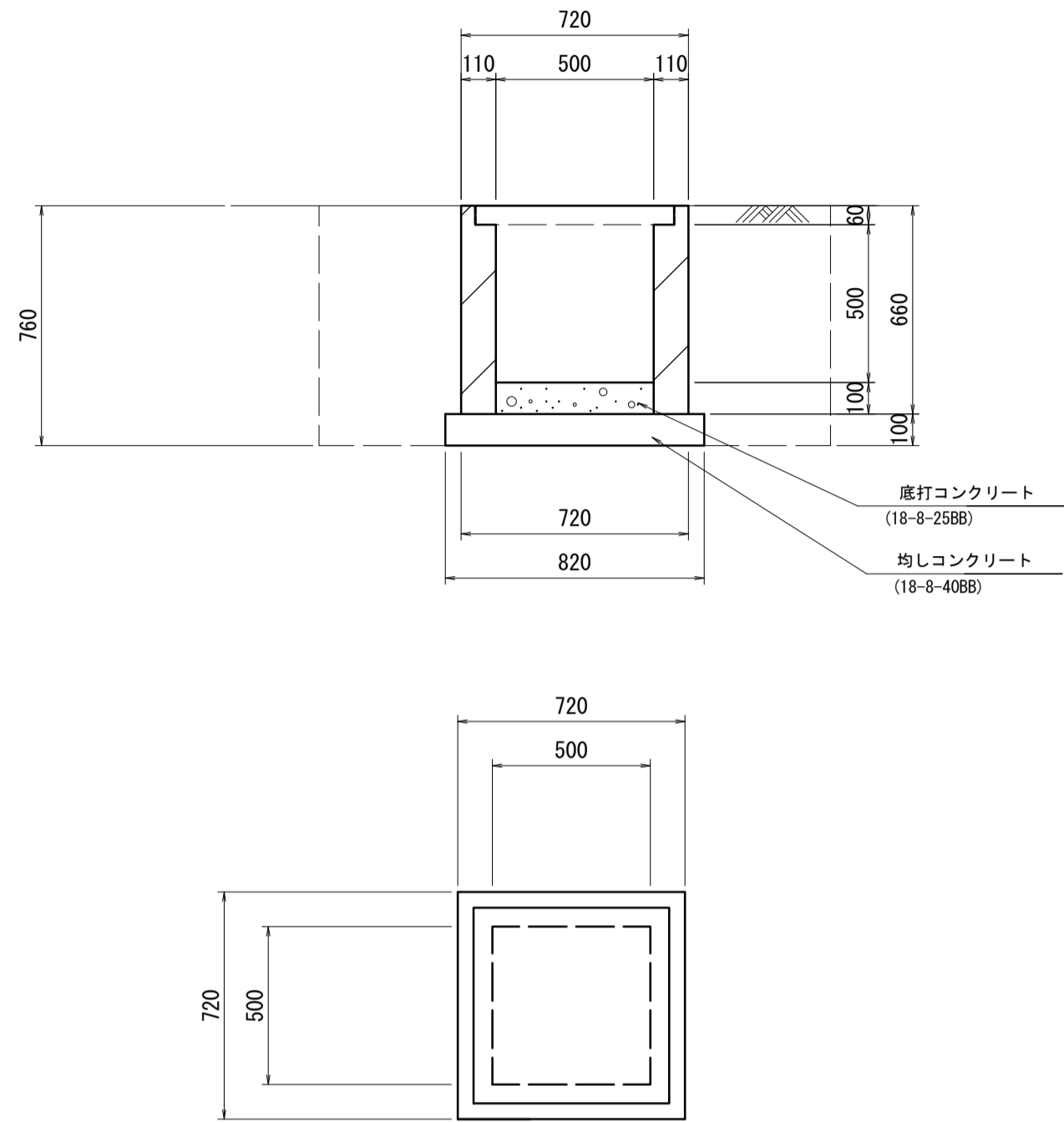
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度 建設特第2号 脇ヶ野線ヶ広線道路改良工事(その2)		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	排水系統図		
縮尺	1/500	図面番号	18/19
事業所名	津市建設部建設整備課		

排水構造物工法図

S=1:20

プレキャスト集水樹(18)



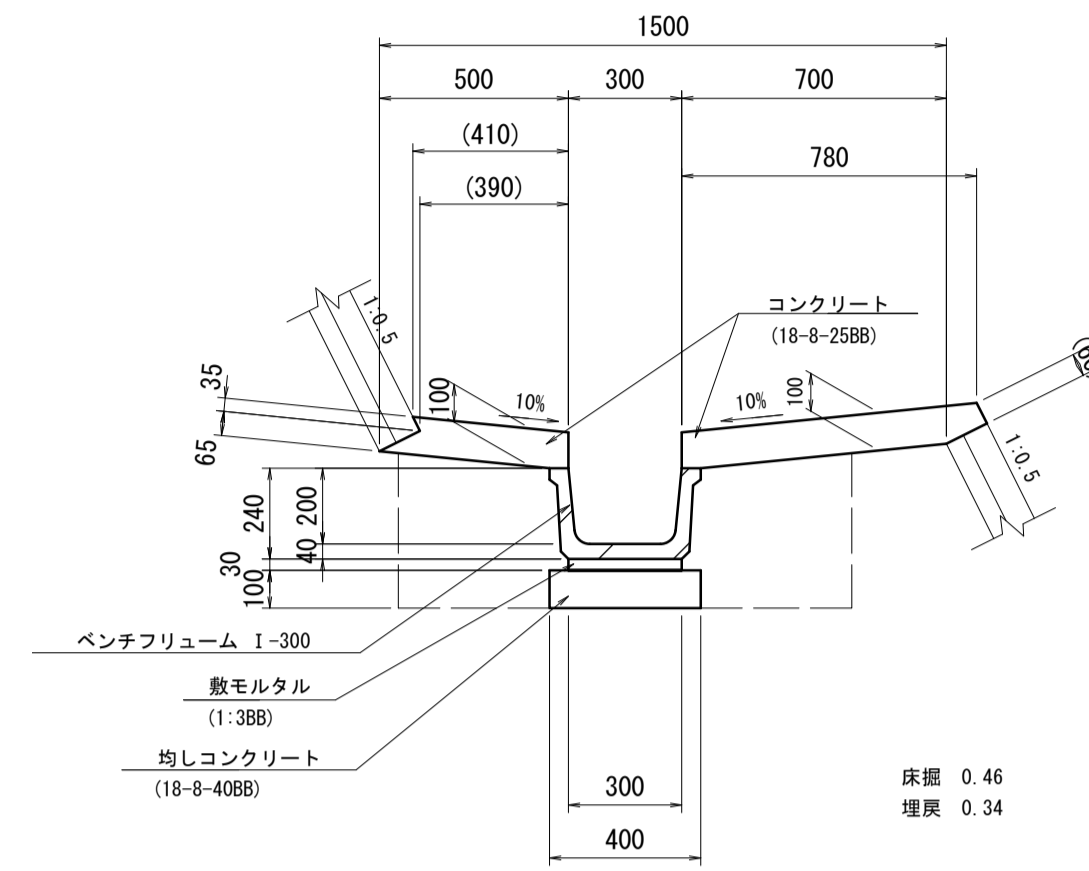
参考重量286kg/基

プレキャスト集水樹(18) 数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
プレキャスト集水樹	500×500×660	基	10	U字溝3008用
底打コンクリート	18-8-2588	m ³	0.25	
均しコンクリート	18-8-4088 t=100	m ³	0.67	
同上型枠		m ²	3.28	
床張り	土砂	m ³	19.9	
埋戻し	流用土	m ³	15.8	
基面修正		m ²	6.72	

※設置箇所での開口位置を確認すること。
 ・パターン1 (B300×H300、E300×H200)
 ・パターン2 (2-B300×H300、E300×H200)

小段排水(5),(6)

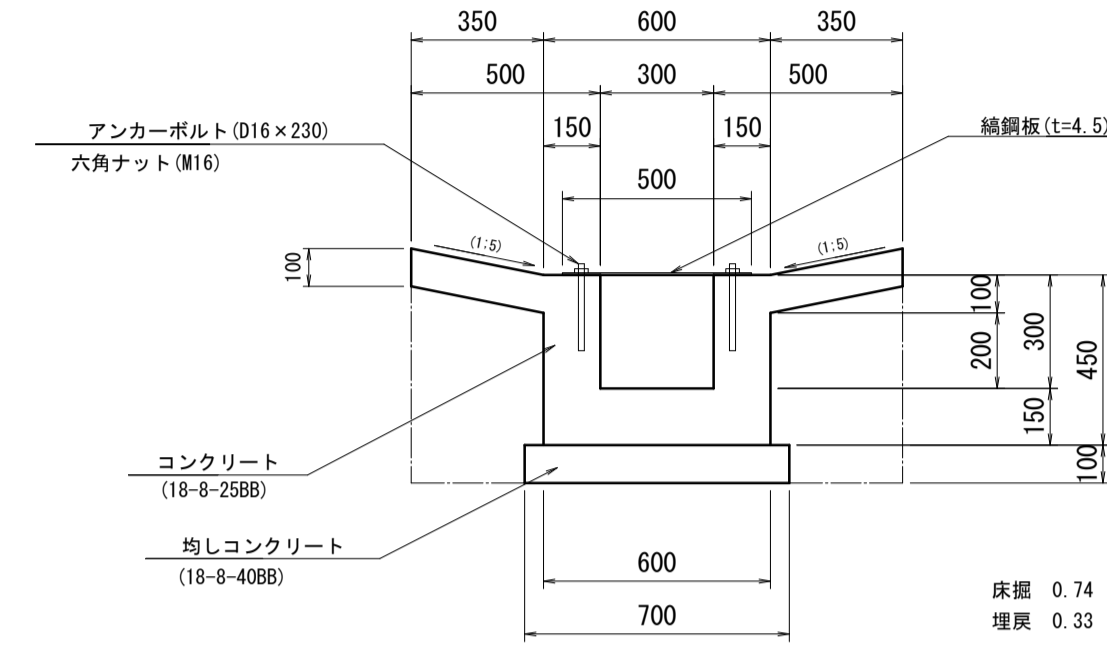


小段排水(5),(6) 数量表

名称	規格	単位	数量		摘要
			(5)	(6)	
ベンチフリューム	II-300	本	5	5	押付®認定製品
コンクリート	18-8-2588	m ²	11.7	4.0	
型枠		m ²	2.60	1.30	
敷モルタル	1:388	m ³	0.09	0.09	
均しコンクリート	18-8-4088 t=100	m ³	0.40	0.40	
同上型枠		m ²	2.00	2.00	
床張り	土砂	m ³	4.60	4.60	
埋戻し	流用土	m ³	3.40	3.40	
基面修正		m ²	4.00	4.00	

※施工時、基礎地盤状況を確認すること。

縦排水(3)



縦排水(3) 数量表

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-2588	m ³	2.50	
型枠		m ²	20.00	
型枠	コナリ+斜面	m ²	10.00	
均しコンクリート	18-8-4088 t=100	m ³	0.70	
同上型枠		m ²	2.00	
縁鋼板	500×1000×4.5	枚	10	
アンカーボルト	D16×230	本	40	
六角ナット	M16	個	40	
床張り		m ³	7.40	
埋戻し		m ³	3.30	
基面修正		m ²	7.00	

※施工時、基礎地盤状況を確認すること。

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工事名	令和4年度 建設特第2号 脇ヶ野線々広線道路改良工事 (その2)		
施工箇所名	津市美杉町下之川地内		
図面の種類	排水構造物工法図		
縮尺	1/20	図面番号	19/19
事業所名	津市建設部建設整備課		

※施工時、基礎地盤状況を確認すること。