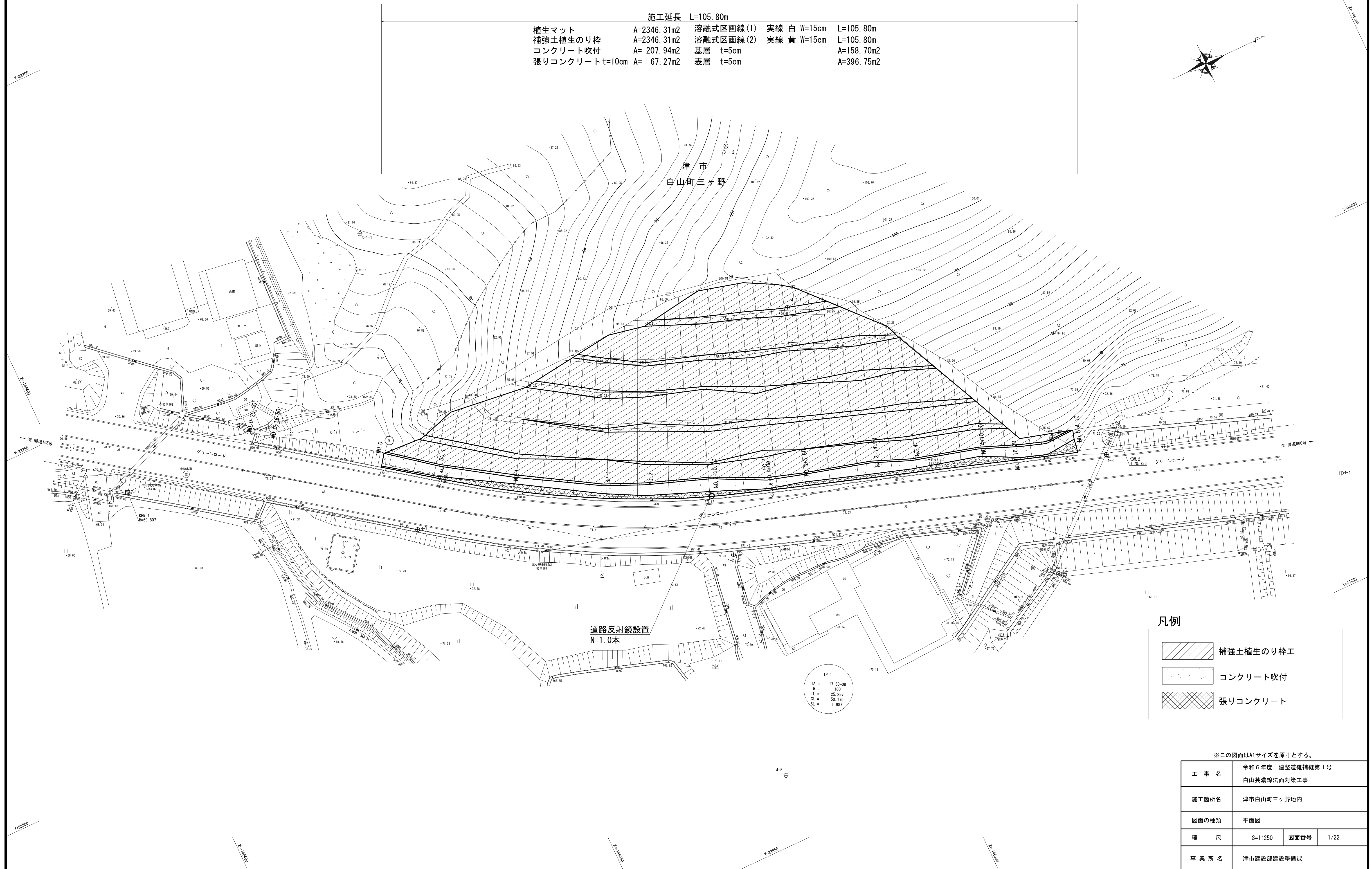
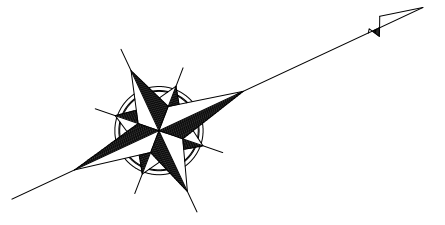


S=1 : 250

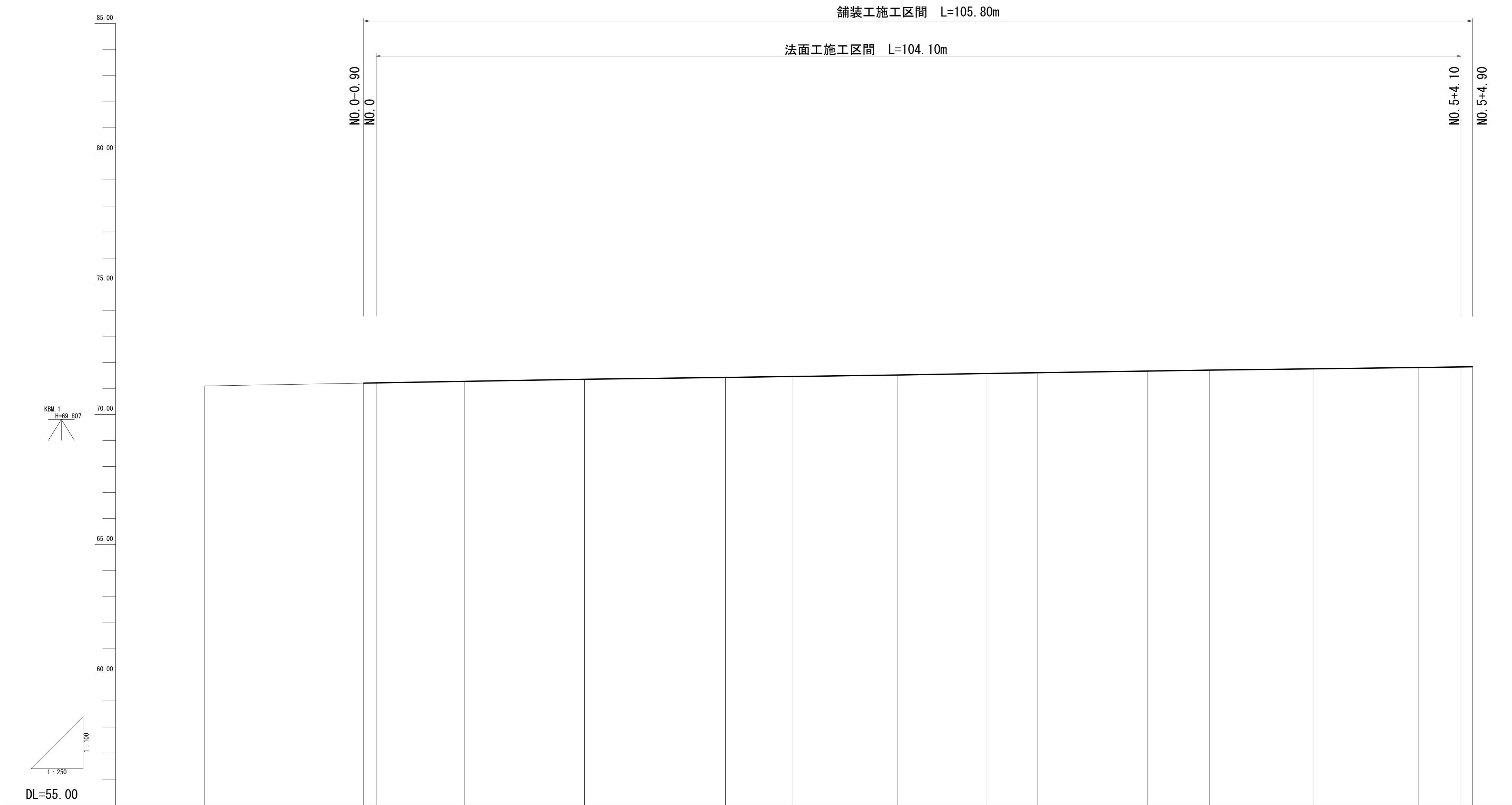
植生マット	A=2346. 31m2	溶融式区画線(1)	実線 白 W=15cm	L=105. 80m
補強土植生のり枠	A=2346. 31m2	溶融式区画線(2)	実線 黄 W=15cm	L=105. 80m
コンクリート吹付	A= 207. 94m2	基層	t=5cm	A=158. 70m2
張りコンクリート t=10cm	A= 67. 27m2	表層	t=5cm	A=396. 75m2



工 事 名	令和6年度 建整道幅補修第1号 白山芸濃線法面対策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	平面図		
縮 尺	S=1:250	図面番号	1/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

縦断面図

V=1 : 100
H=1 : 250



勾配														
盛土														
切土														
計画高			71.20 71.21		71.26		71.35		71.42		71.45		71.51	71.57 71.62 71.65 71.70 71.75 71.79 71.82 71.83
地盤高	71.09		71.20 71.21		71.26		71.35		71.42		71.45		71.51	71.57 71.62 71.65 71.70 71.75 71.79 71.82 71.83
追加距離	-16.50	-0.90 0.00		8.45		20.00		33.54	40.00	50.00	58.62	63.50	74.00	80.00 90.00 100.00 104.10 104.90
単距離	3.50	16.50 16.50		8.45		11.55		13.54	6.46	10.00	8.62	4.88	10.50	6.00 10.00 10.00 4.10 0.80
測点	NO. 0+16.5	NO. 0+0.90 NO. 0		BC. 1		NO. 1		SP. 1	NO. 2	NO. 2 +10.00	EC. 1	NO. 3 +3.50	NO. 3 +14.00	NO. 4 +10.00 NO. 4 +10.00 NO. 5 NO. 5+4.90 NO. 5+4.90
曲線	IP. 1 1A=17° 58' 08" R =160.000 CL= 50.179 TL= 23.297 SL= 1.987													

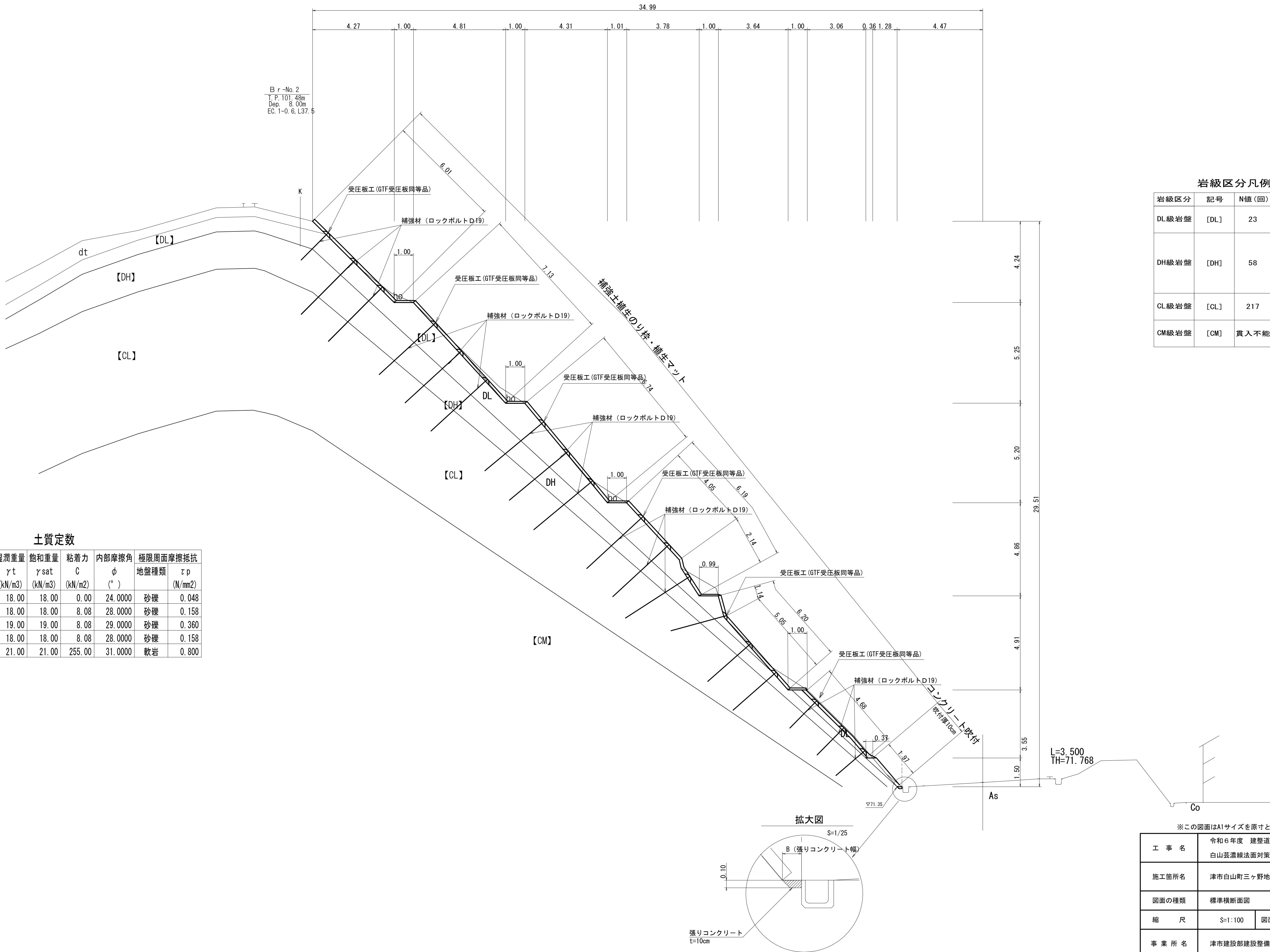
* 舗装復旧高さは現況高さとする。

※この図面はA1サイズを原寸とする。			
工 事 名	令和6年度 建整道維持補第1号 白山芸濃線法面対策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	縦断面図		
縮 尺	V=1:100 H=1:250	図面番号	2/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

標準横断面図

S=1 : 100

EC. 1



岩級区分凡例

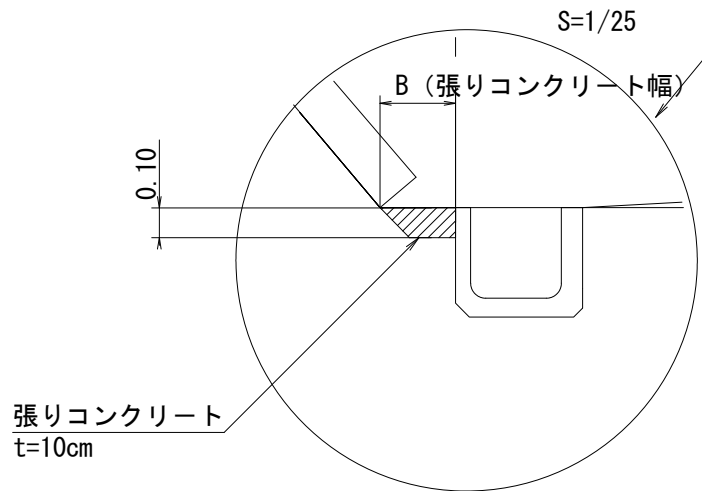
岩級区分	記号	N値(回)	区分
DL級岩盤	[DL]	23	砂質土 礫質土
DH級岩盤	[DH]	58	礫質土 軟岩1
CL級岩盤	[CL]	217	軟岩1
CM級岩盤	[CM]	貫入不能	軟岩2

土質定数

No.	土質名	湿潤重量 γ _t (kN/m ³)	飽和重量 γ _{sat} (kN/m ³)	粘着力 C (kN/m ²)	内部摩擦角 φ (°)	極限周面摩擦抵抗 地盤種類	τ _p (N/mm ²)
1	dt	18.00	18.00	0.00	24.0000	砂礫	0.048
2	DL	18.00	18.00	8.08	28.0000	砂礫	0.158
3	DH	19.00	19.00	8.08	29.0000	砂礫	0.360
4	DL	18.00	18.00	8.08	28.0000	砂礫	0.158
5	CL	21.00	21.00	255.00	31.0000	軟岩	0.800

DL=70.00

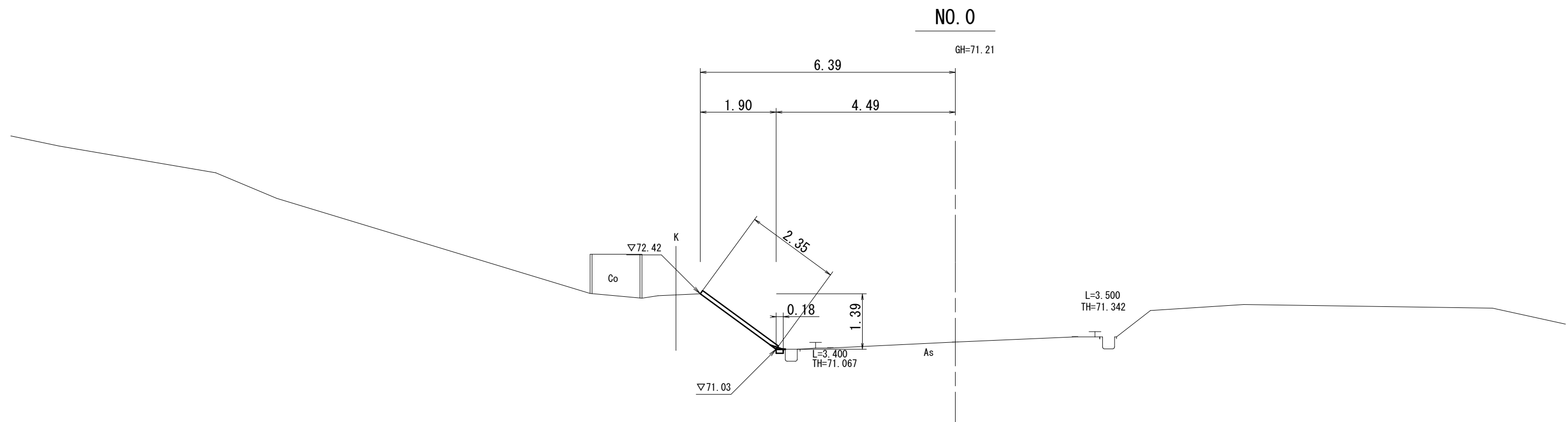
拡大図



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 建整道維持補修第1号 白山芸濃線法面対策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	標準横断面図		
縮 尺	S=1:100	図面番号	3/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

横断面図(1)
S=1 : 100



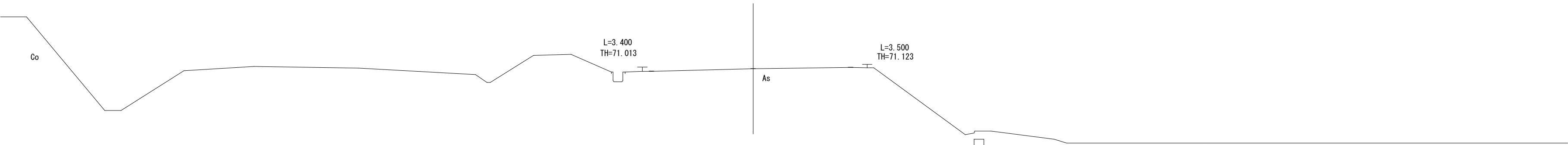
No. 0				
道路土工				
掘削(1)	現場制約有り 土砂	m2	0.00	(同所)～ 0.00
掘削(2)	オフ・ンカット 土砂	m2	0.00	0.01
排水構造物工				
床掘り	土砂	m2	0.00	(同所)～ 0.02

DL=65.00

NO. 0-16.50

0H=71.09
FH=

No. 0-16.50				
道路土工				
掘削(1)	現場制約有り 土砂	m2	0.00	
掘削(2)	オフ・ンカット 土砂	m2	0.00	
排水構造物工				
床掘り	土砂	m2	0.00	

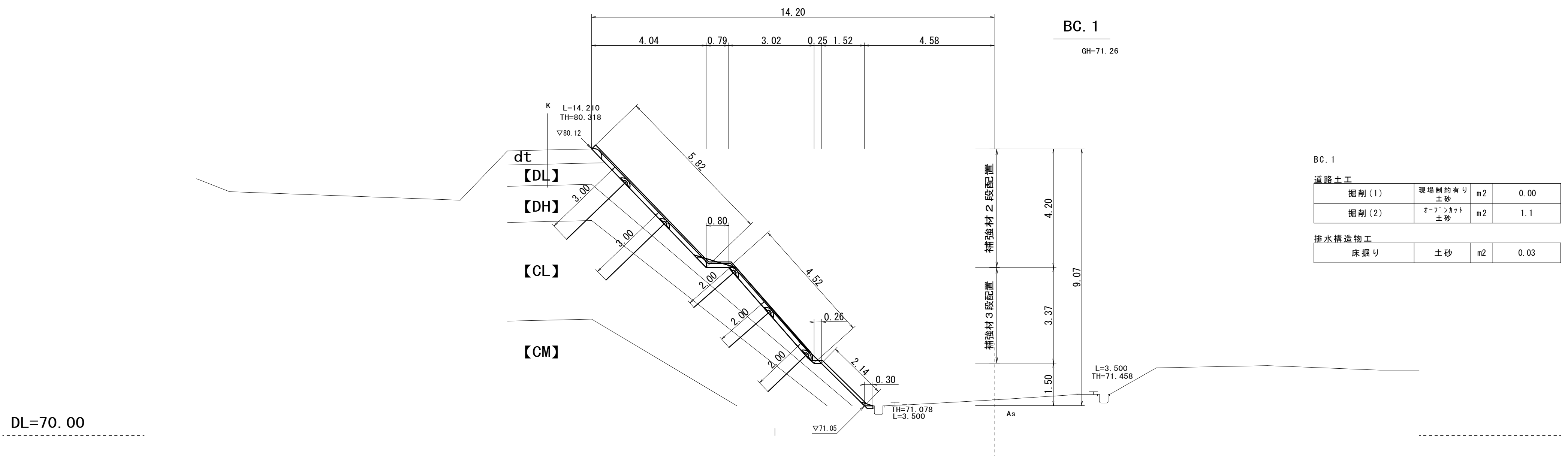
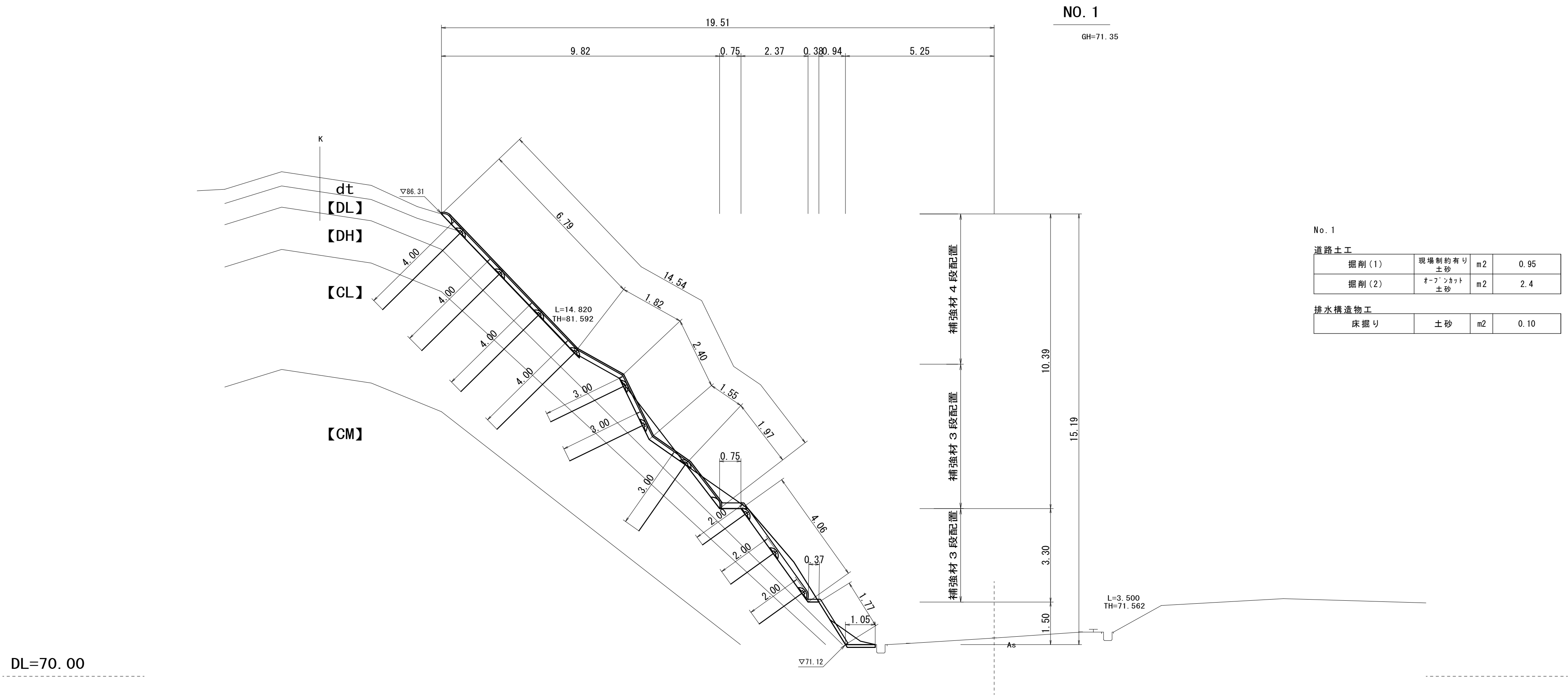


DL=65.00

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 建整道維持補継第1号 白山芸濃線法面对策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	横断面図(1)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	4/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

横断面図(2)
S=1 : 100



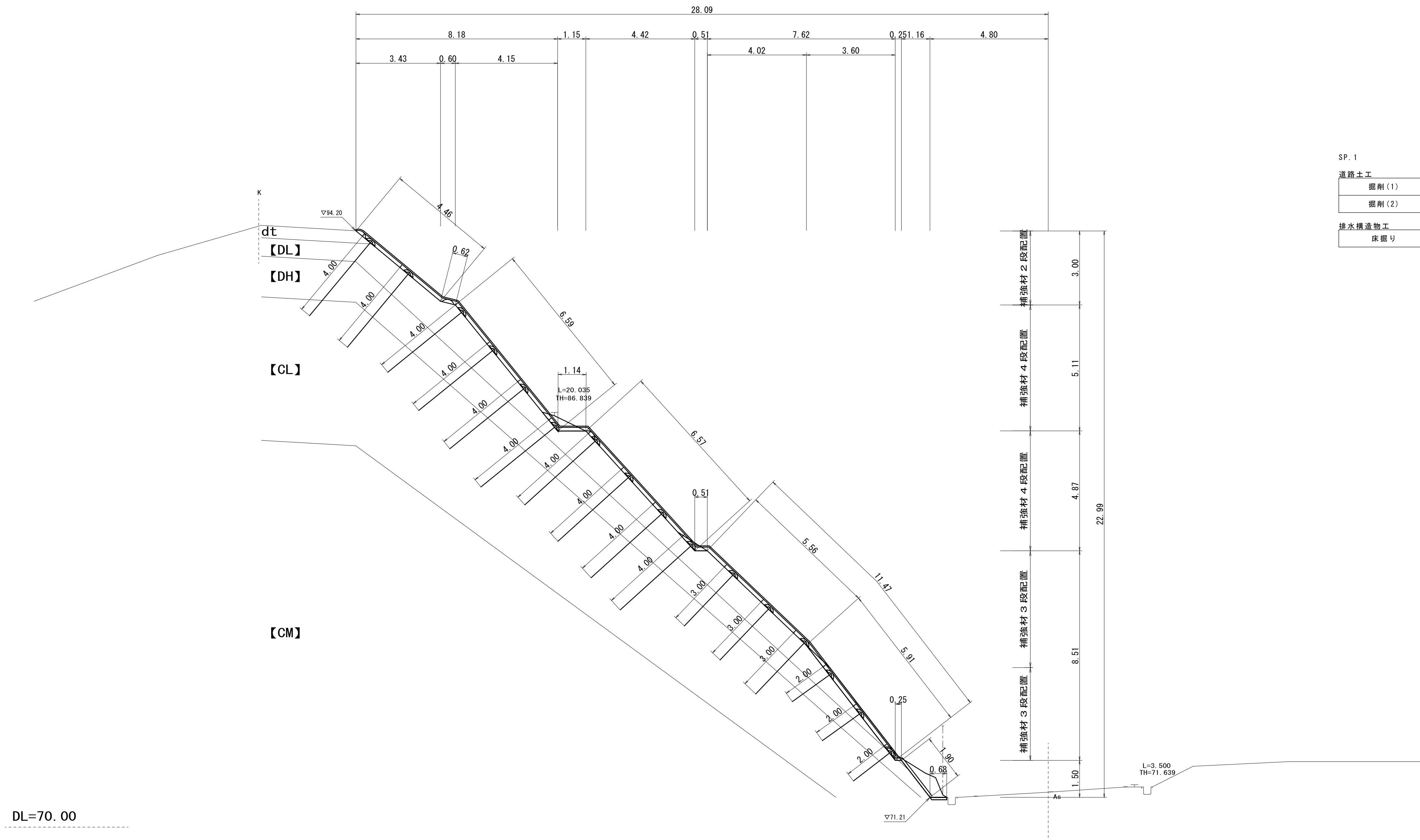
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 建整道維補継第1号 白山芸濃線法面对策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	横断面図(2)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	5/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

横断面図(3)
S=1 : 100

SP. 1

GH=71.42



SP. 1

道路土工

掘削(1)	現場制約有り 土砂	m2	0.69
掘削(2)	オーブンカット 土砂	m2	2.0

排水構造物工

床掘り	土砂	m2	0.07
-----	----	----	------

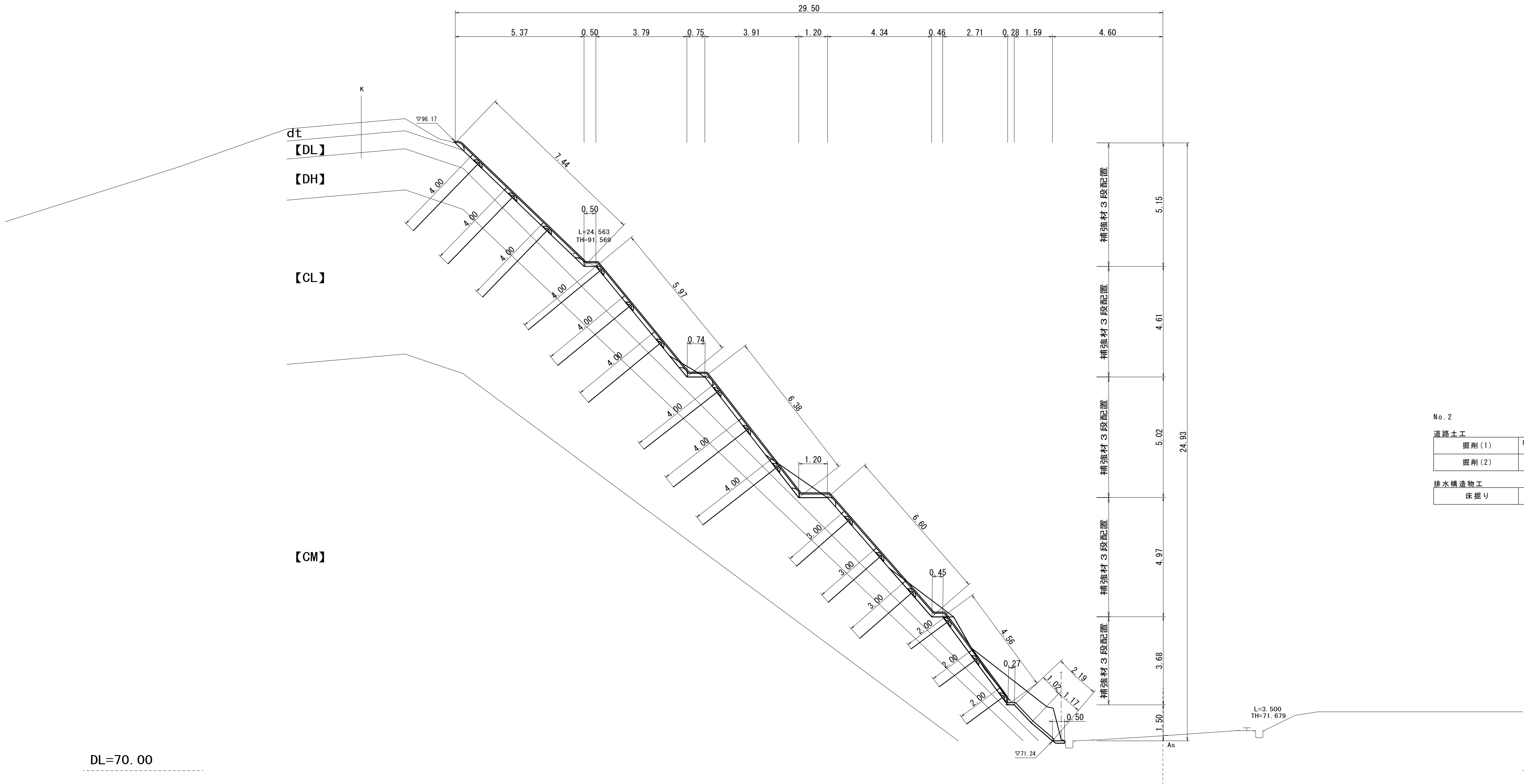
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 建整道維持補修第1号 白山芸濃緑法面対策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	横断面図(3)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	6/22
事 案 所 名	津市建設部建設整備課		

横断面図(4)
S=1 : 100

NO. 2

GH=71.45



No. 2

道路土工			
掘削(1)	現場制約有り 土砂	m2	1.7
掘削(2)	オフセット 土砂	m2	4.8
排水構造物工			
床掘り	土砂	m2	0.04

※この図面はA1サイズを原寸とする。

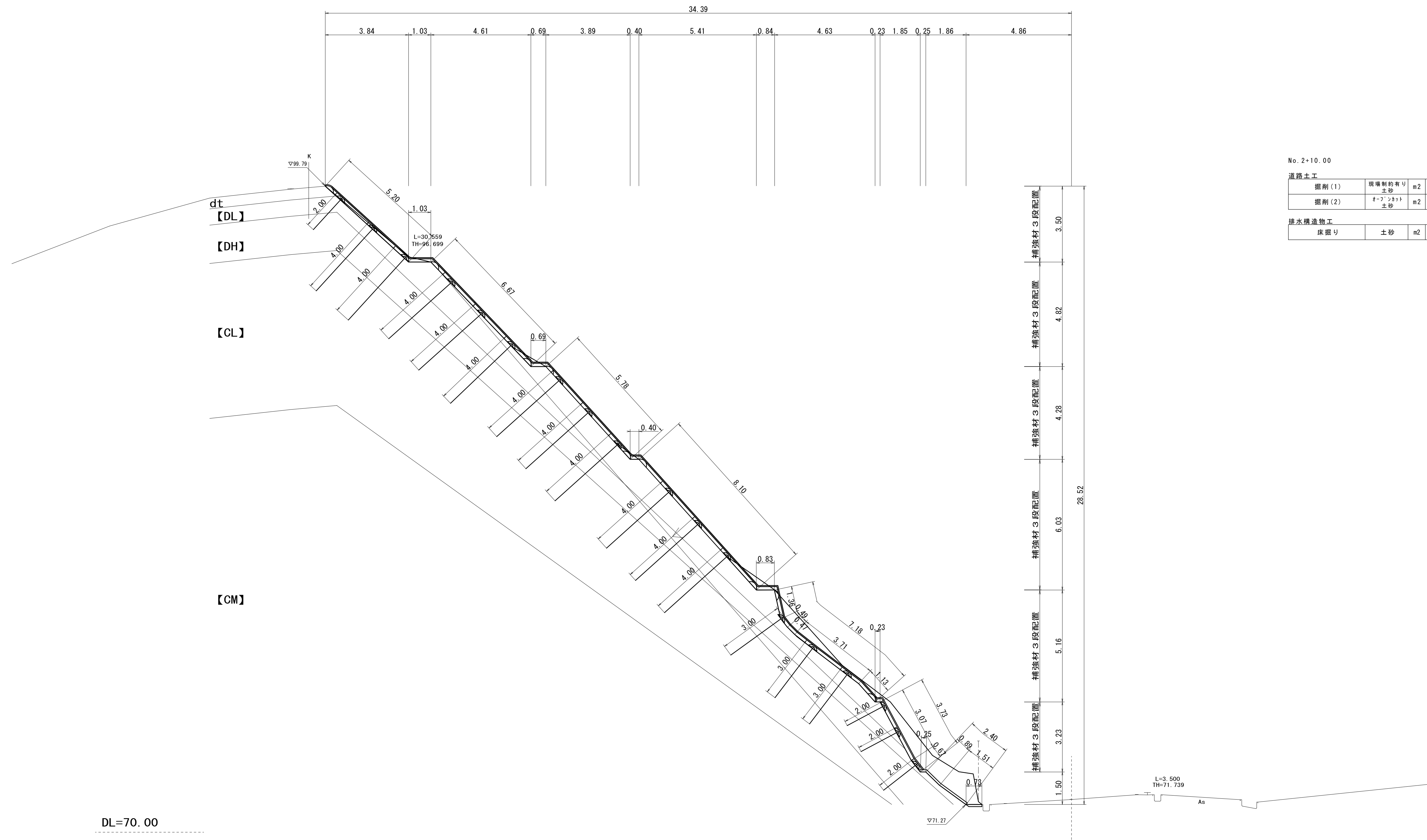
工 事 名	令和6年度 建整道維補継第1号 白山芸濃線法面对策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	横断面図(4)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	7/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

横断面図(5)

S=1 : 100

NO. 2+10. 00

GH=71.51



No. 2+10.00

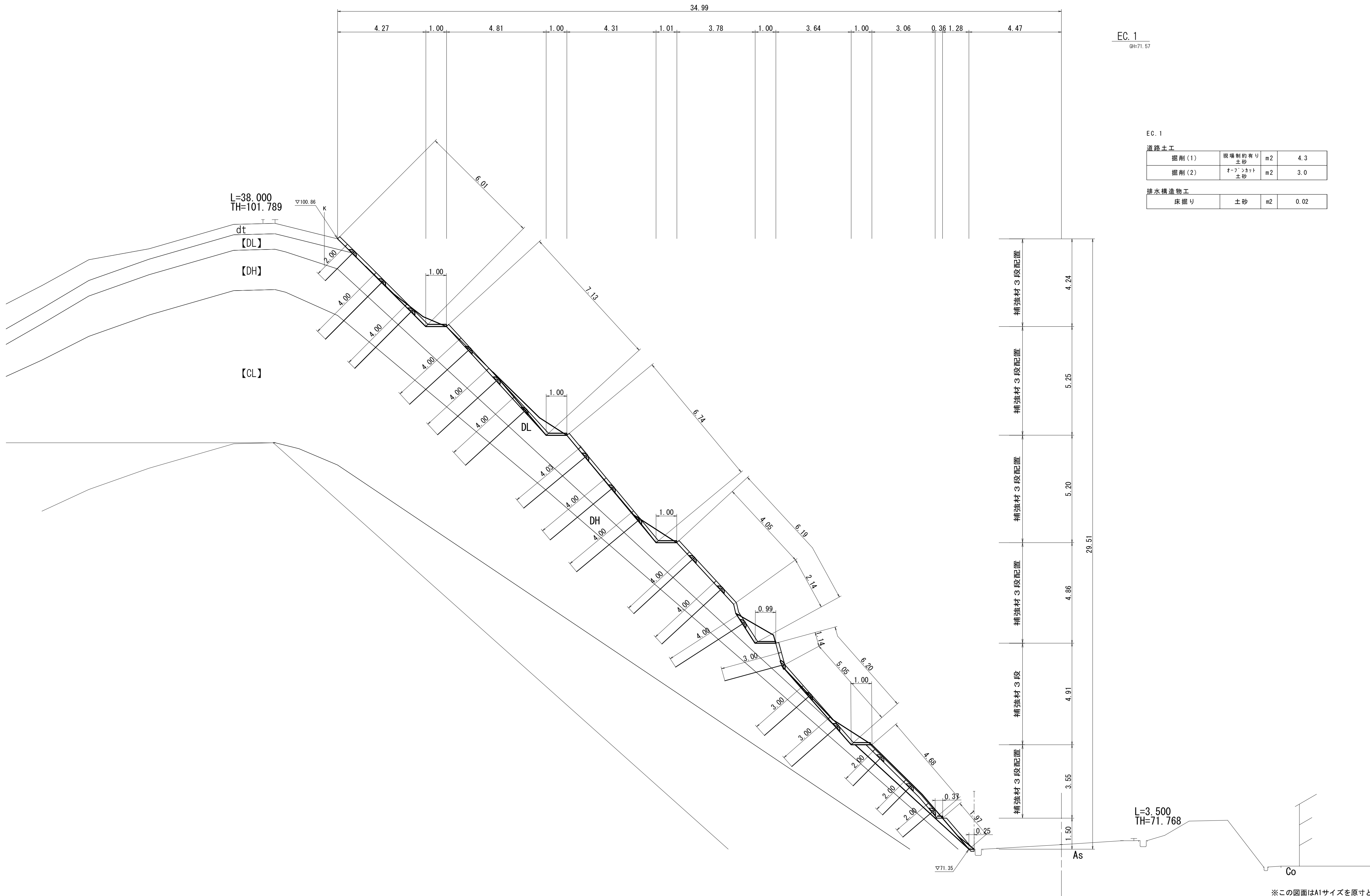
道路土工			
掘削(1)	現場制約有り 土砂	m2	4.0
掘削(2)	オーブンカット 土砂	m2	5.9

排水構造物工			
床掘り	土砂	m2	0.07

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 建設道維持補修第1号 白山芸濃線法面対策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	横断面図(5)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	8/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

横断面図(6)
S=1 : 100



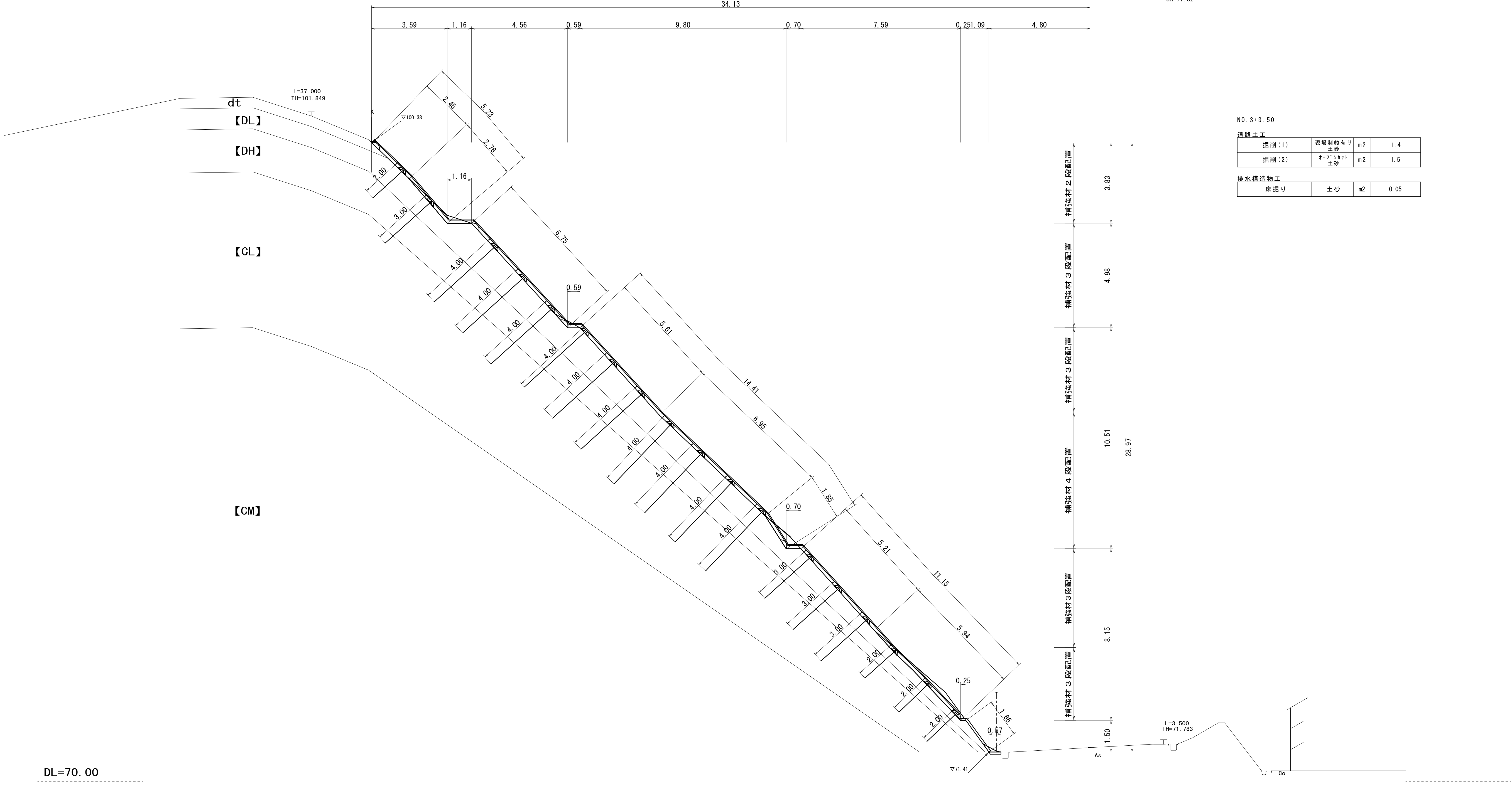
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 建整道維補継第1号 白山芸濃線法面対策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	横断面図(6)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	9/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

横断面図(7)
S=1 : 100

NO. 3+3. 50

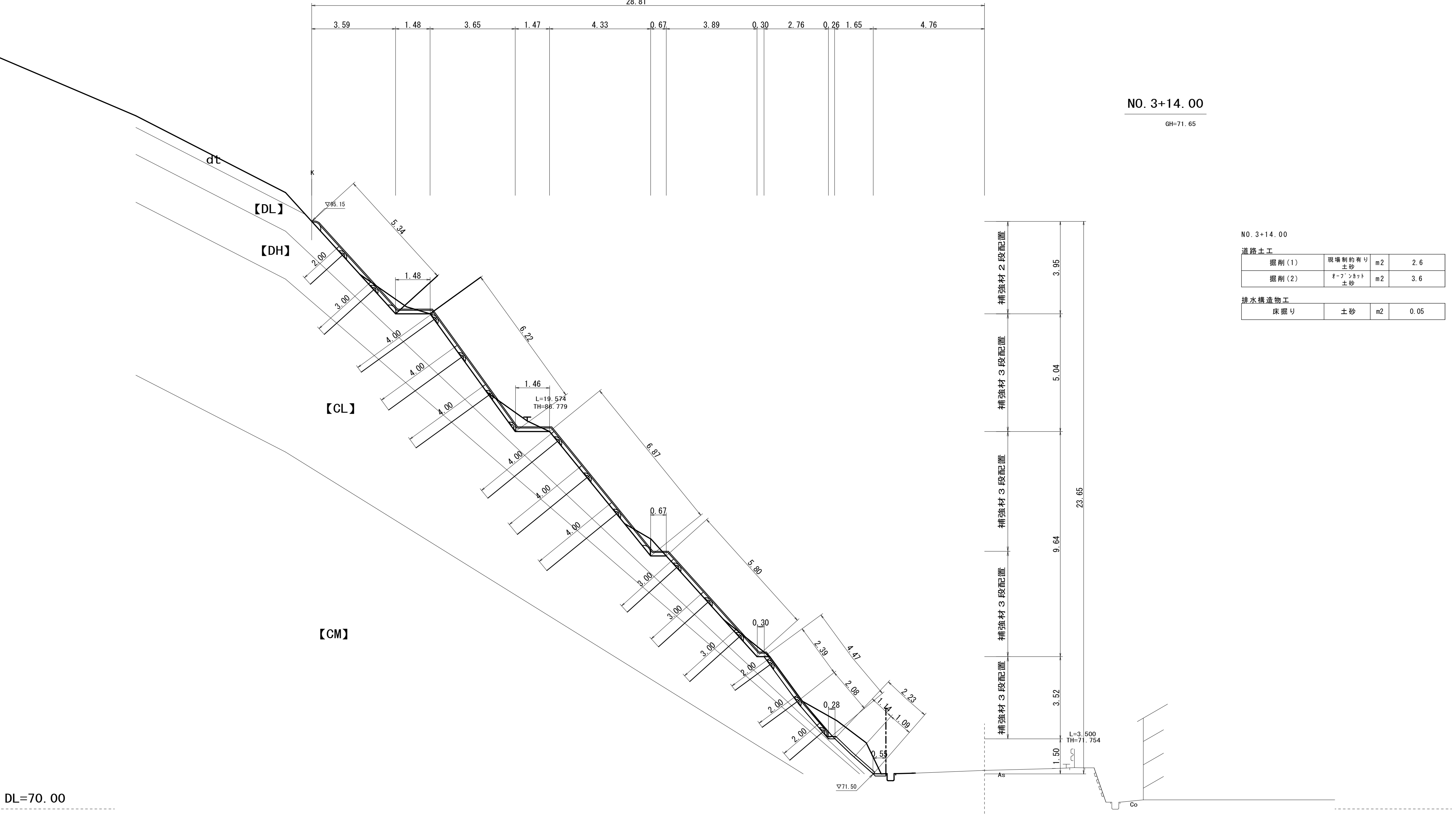
GH=71. 62



※この図面はA1サイズを原寸とする。			
工 事 名	令和6年度 建整道維持補第1号 白山芸濃線法面対策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	横断面図(7)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	10/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

横断面図(8)

S=1 : 100



NO. 3+14.00

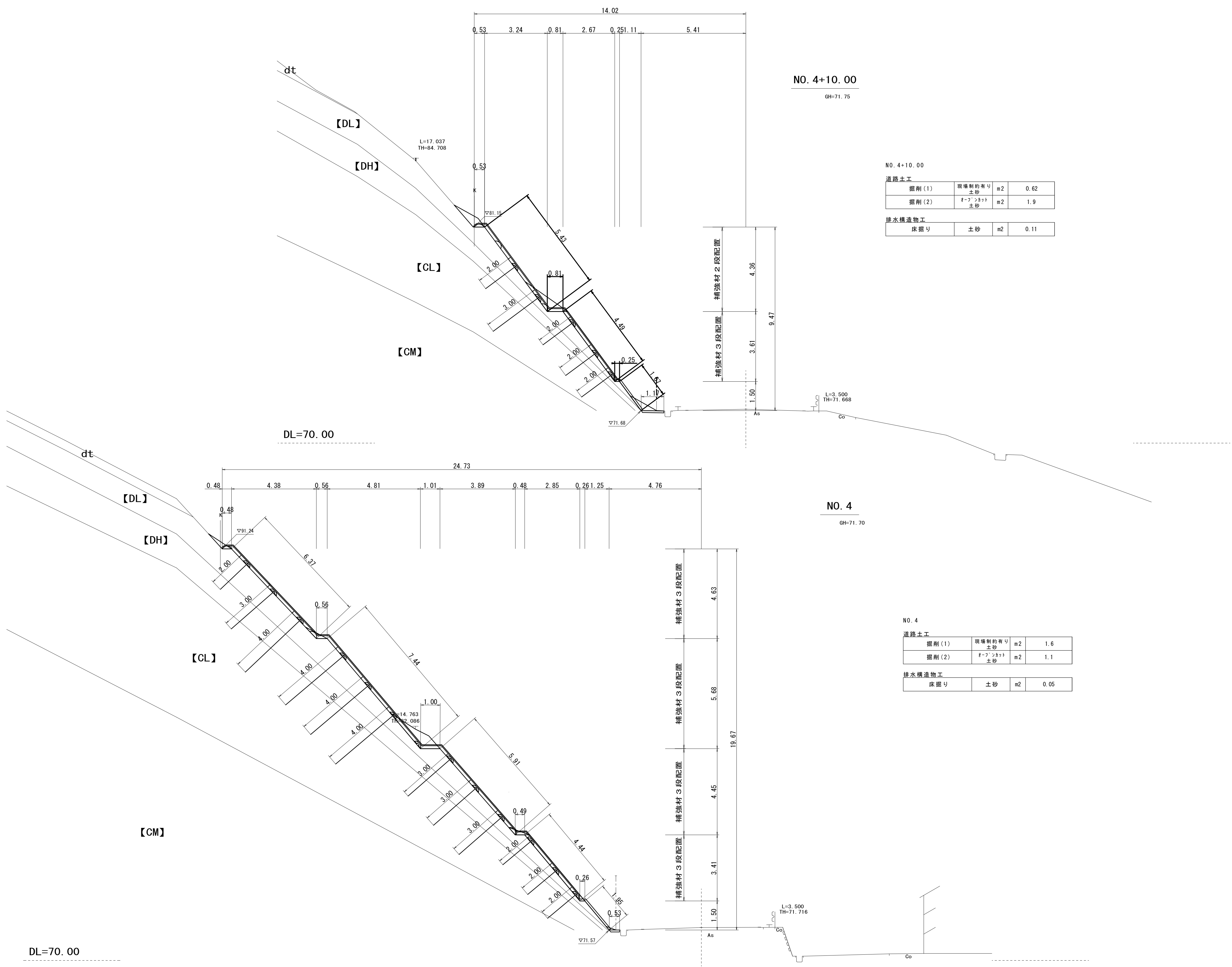
道路土工				
掘削(1)	現場制約有り 土砂	m2	2.6	
掘削(2)	オーフンカット 土砂	m2	3.6	

排水構造物工			
床掘り	土砂	m2	0.05

※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 建整道維持補綴第1号 白山芸濃線法面対策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	横断面図(8)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	11/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

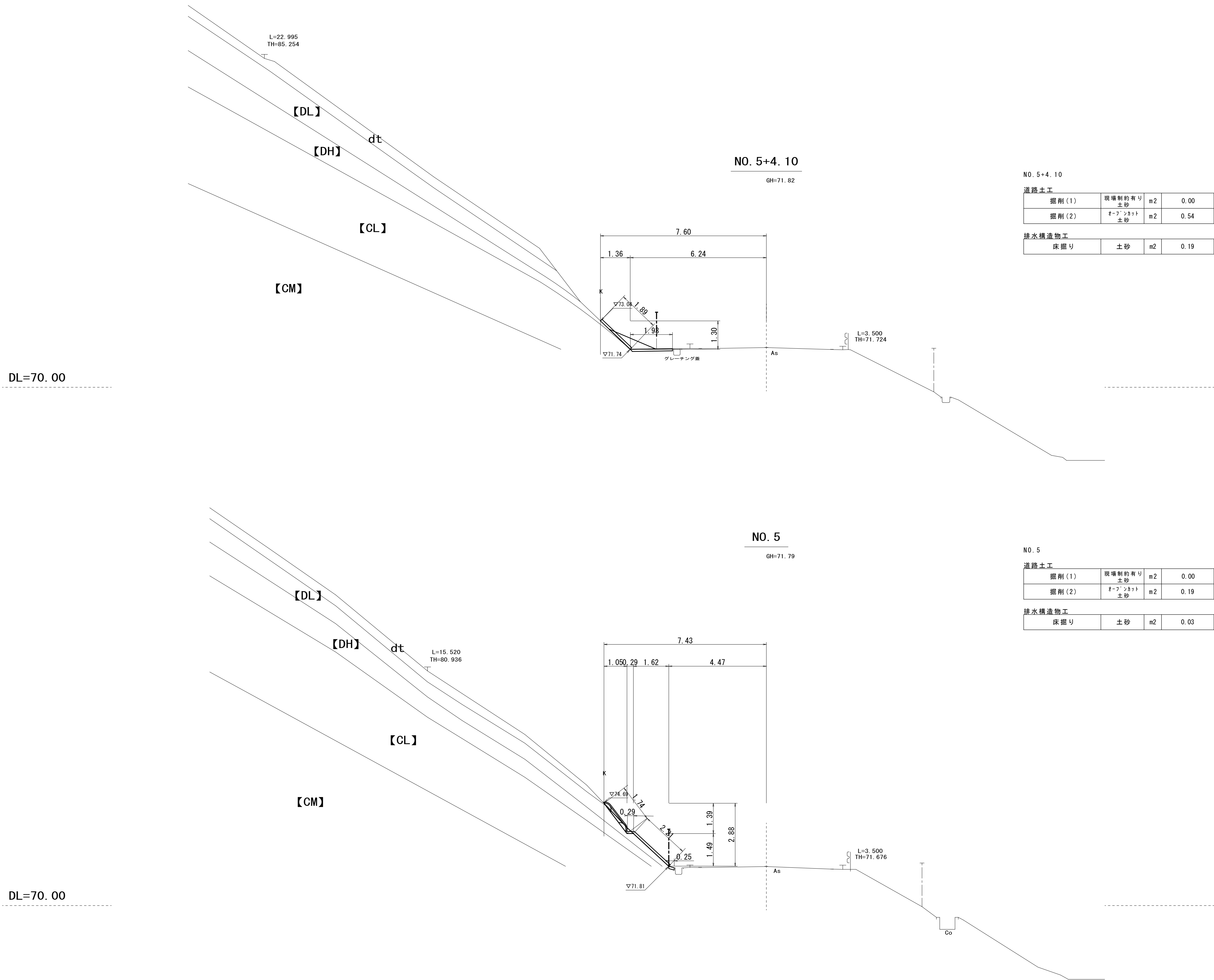
横断面図(9)
S=1 : 100



※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 建整道維持補修第1号 白山芸濃線法面对策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	横断面図(9)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	12/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

横断面図(10)
S=1 : 100



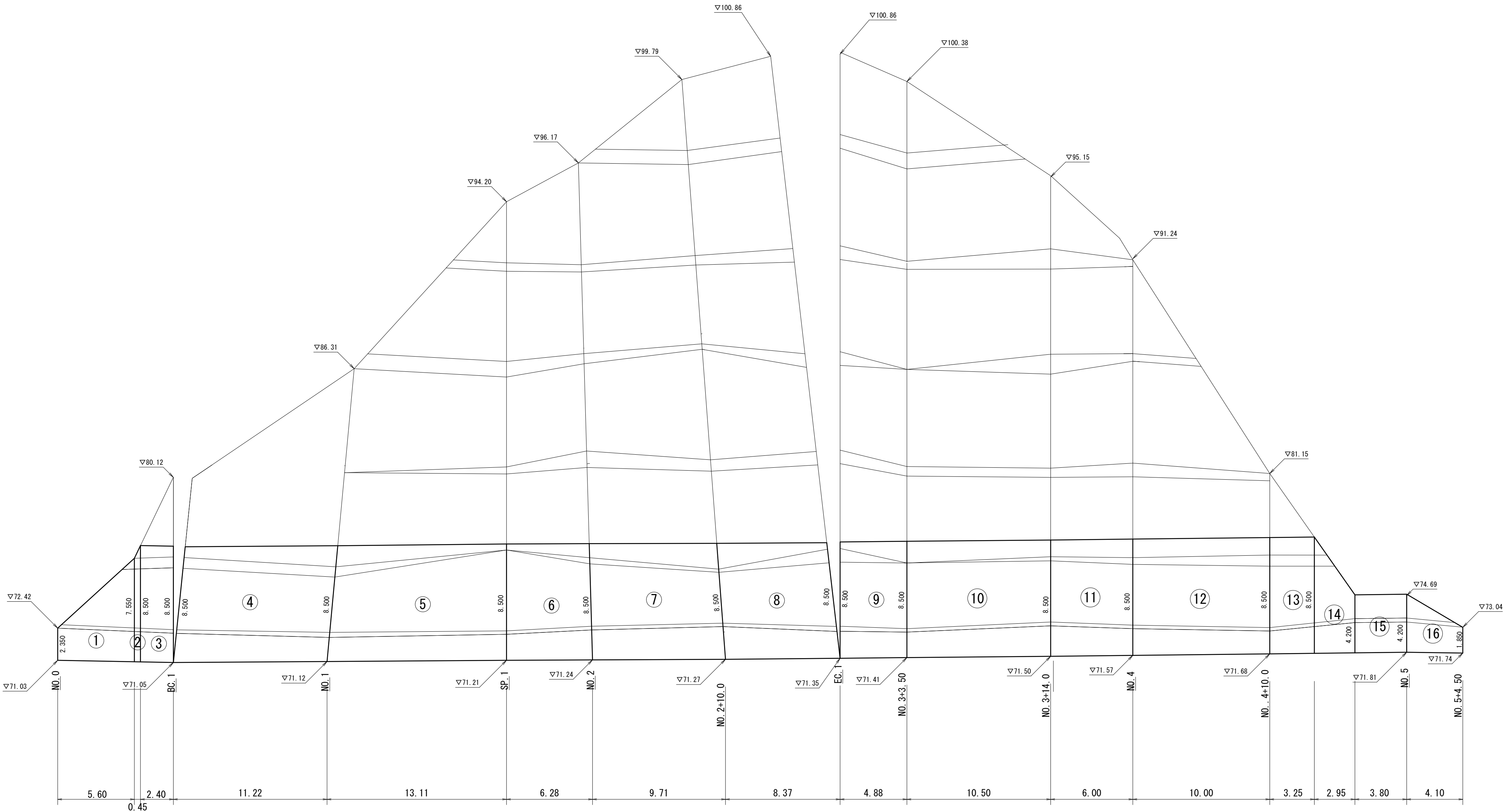
※この図面はA1サイズを原寸とする。			
工 事 名	令和6年度 建整道維持補修第1号 白山芸濃線法面对策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	横断面図(10)		
縮 尺	S=1:100	図面番号	13/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

法面整形展開図

S=1 : 200

法面整形(切土部) (2) 面積計算書				
符号	距離	法長1	法長2	面積
1	5.600	2.350	7.550	27.720
2	0.450	7.550	8.500	3.611
3	2.400	8.500	8.500	20.400
4	11.220	8.500	8.500	95.370
5	13.110	8.500	8.500	111.435
6	6.280	8.500	8.500	53.380
7	9.710	8.500	8.500	82.535
8	8.370	8.500	8.500	71.145
9	4.880	8.500	8.500	41.480
10	10.500	8.500	8.500	89.250
11	6.000	8.500	8.500	51.000
12	10.000	8.500	8.500	85.000
13	3.250	8.500	8.500	27.625
14	2.950	8.500	4.200	18.733
15	3.800	4.200	4.200	15.960
16	4.100	4.200	1.850	12.403
合計				807.047

法面整形(切土部) (2) A=807.05m2
(機械施工)



※この図面はA1サイズを原寸とする。			
工 事 名	令和6年度 建整道維持補修第1号 白山芸濃線法面对策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	法面整形展開図		
縮 尺	1:200	図面番号	14/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

コンクリート吹付展開図

吹付厚10cm

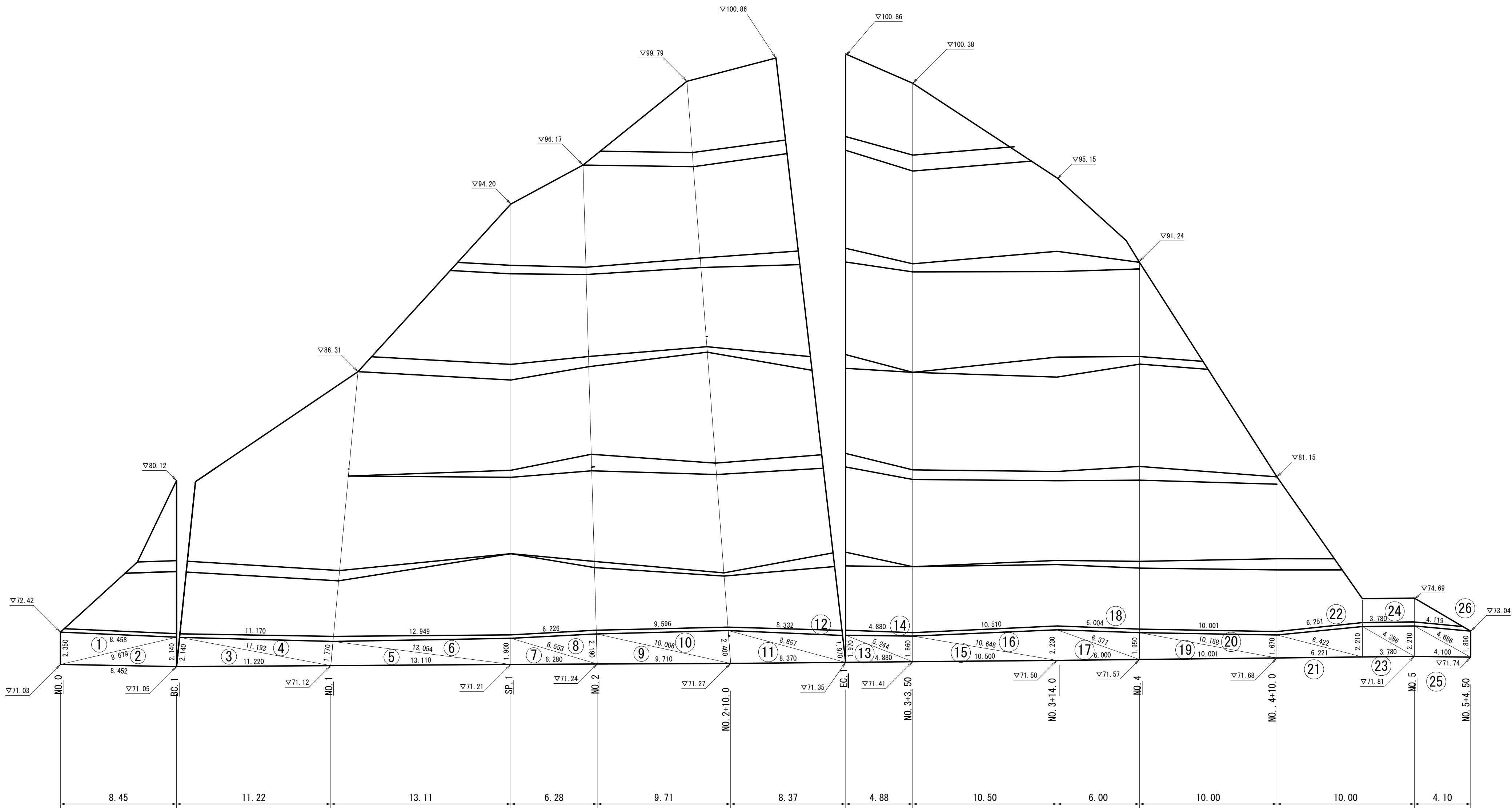
S=1：200

コンクリート吹付面積計算書				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
1	8.679	8.458	2.350	9.929
2	8.679	8.452	2.140	9.042
合計				18.971

コンクリート吹付面積計算書				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
3	11.220	11.193	2.140	11.935
4	11.193	1.770	11.170	9.864
5	13.110	13.054	1.770	11.545
6	13.054	1.900	12.949	12.300
7	6.553	1.900	6.280	5.966
8	6.553	2.190	6.226	6.816
9	10.006	2.190	9.710	10.629
10	10.006	2.400	9.596	11.501
11	8.857	2.400	8.370	10.022
12	8.857	1.970	8.332	8.106
合計				98.684

コンクリート吹付面積計算書				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
13	5.244	1.970	4.880	4.807
14	5.244	1.860	4.880	4.538
15	10.648	1.860	10.500	9.765
16	10.648	2.230	10.510	11.707
17	6.377	2.230	6.000	6.690
18	6.377	1.950	6.004	5.850
19	10.168	1.950	10.001	9.750
20	10.168	1.670	10.001	8.350
21	6.422	1.670	6.221	5.194
22	6.422	2.210	6.251	6.874
23	4.356	2.210	3.780	4.177
24	4.356	2.210	3.780	4.177
25	4.686	2.210	4.100	4.530
26	4.686	1.890	4.118	3.875
合計				90.284

コンクリート吹付面積 A=207.94m2



補強土植生のり枠・植生マット展開図

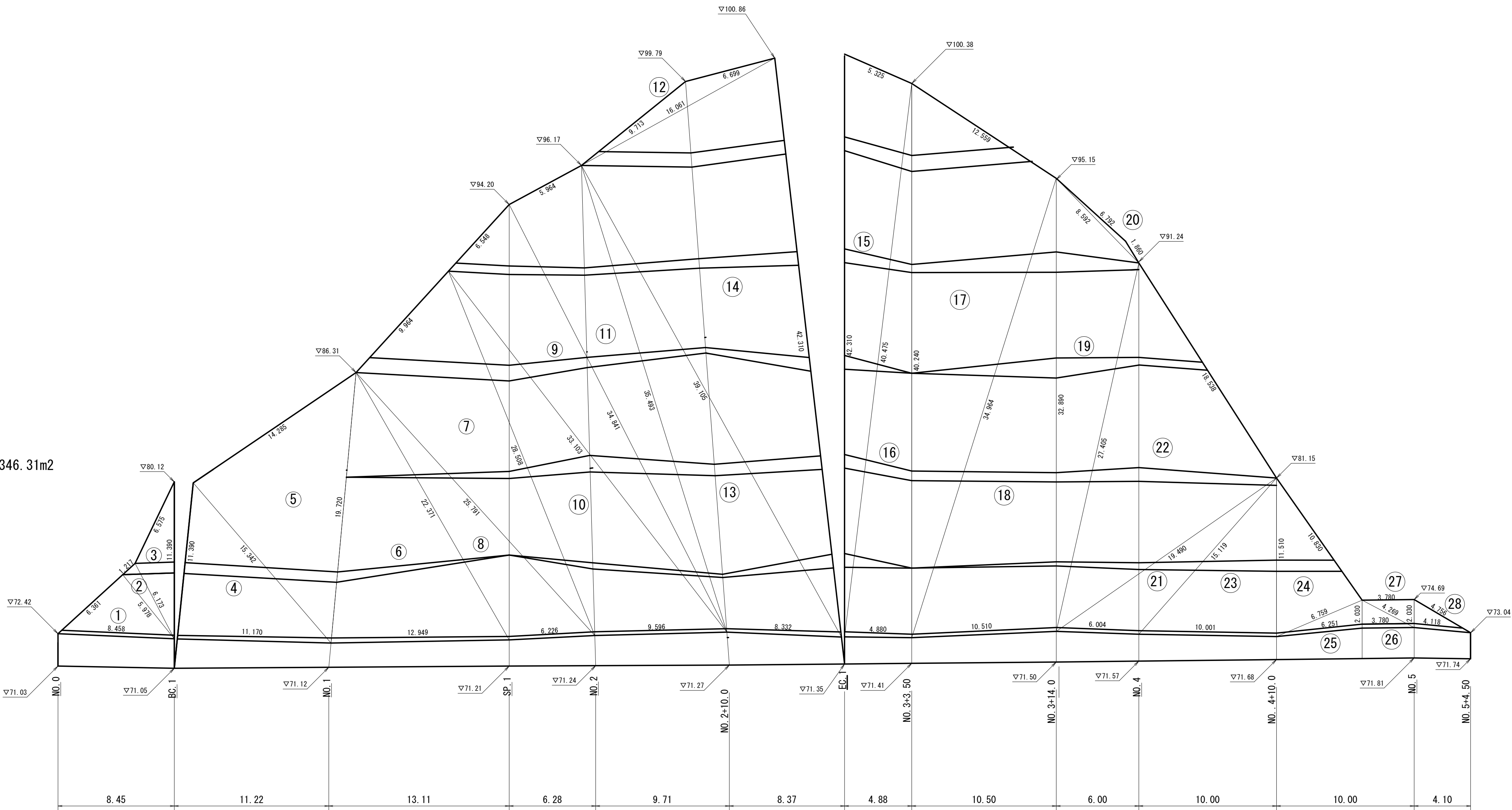
S=1：200

補強土植生のり枠・植生マット面積				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
1	8.458	5.978	6.361	18.977
2	6.173	1.217	5.978	3.631
3	11.390	6.575	6.173	16.293
合計				38.901

補強土植生のり枠・植生マット面積				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
4	15.342	11.390	11.170	63.433
5	19.720	14.285	15.342	108.849
6	22.371	19.720	12.949	126.905
7	28.508	9.964	25.791	127.923
8	25.791	22.371	6.226	62.116
9	34.841	6.548	33.103	106.736
10	33.103	28.508	9.596	128.174
11	35.493	5.964	34.841	103.864
12	16.061	6.699	9.713	13.315
13	39.105	35.493	8.332	139.151
14	42.310	16.061	39.105	314.032
合計				1294.488

補強土植生のり枠・植生マット面積				
符号	辺A	辺B	辺C	面積
15	42.310	40.475	5.325	103.243
16	40.475	4.880	40.240	98.178
17	40.240	34.964	12.559	211.267
18	34.964	10.510	32.890	172.671
19	32.890	27.405	8.592	98.672
20	8.592	1.960	6.792	1.789
21	19.490	6.004	15.119	35.074
22	27.405	19.490	18.538	180.522
23	15.119	10.001	11.510	57.547
24	11.510	6.759	10.830	35.797
25	6.759	6.251	2.030	6.314
26	4.269	2.030	3.780	3.836
27	4.269	2.030	3.780	3.836
28	4.756	2.030	4.119	4.162
合計				1012.908

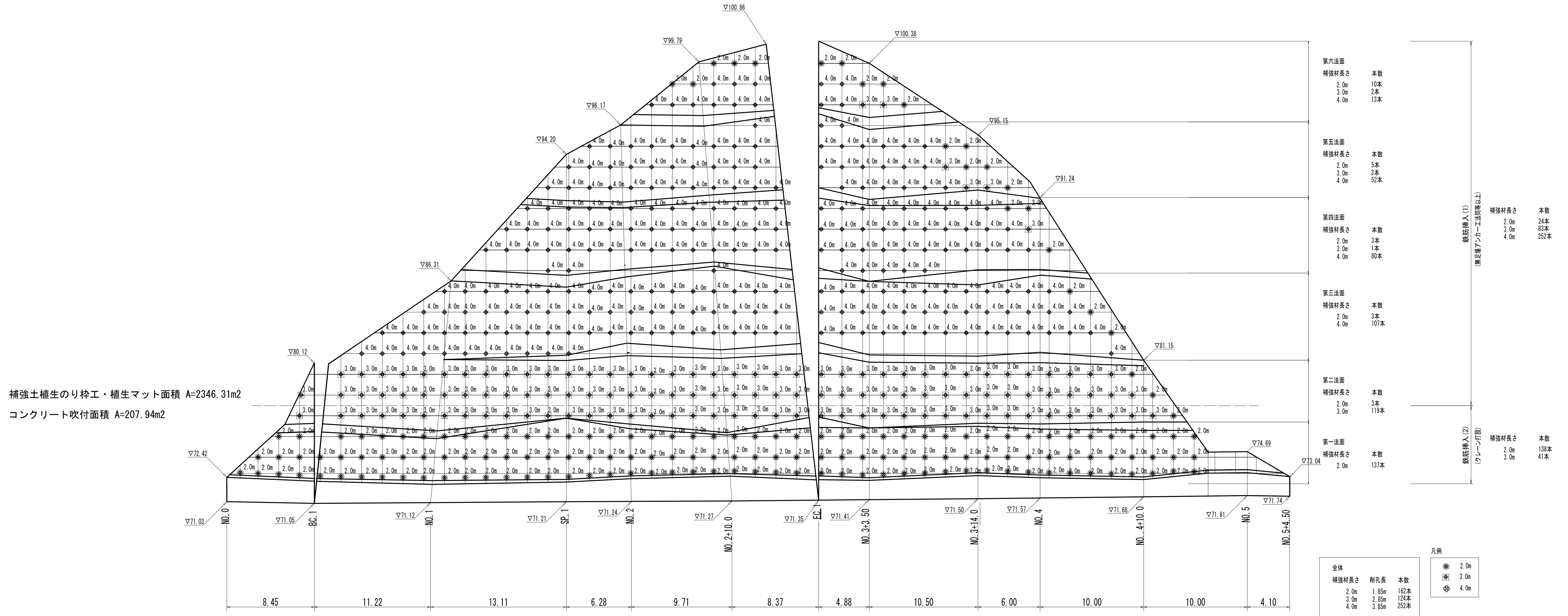
補強土植生のり枠・植生マット面積 A=2346.31m2



※この図面はA1サイズを原寸とする。			
工 事 名	令和6年度 建整道維持補修第1号 白山芸濃線法面対策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	補強土植生のり枠・植生マット展開図		
縮 尺	1:200	図面番号	16/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

法面展開図（アンカー配置図）

S=1 : 200



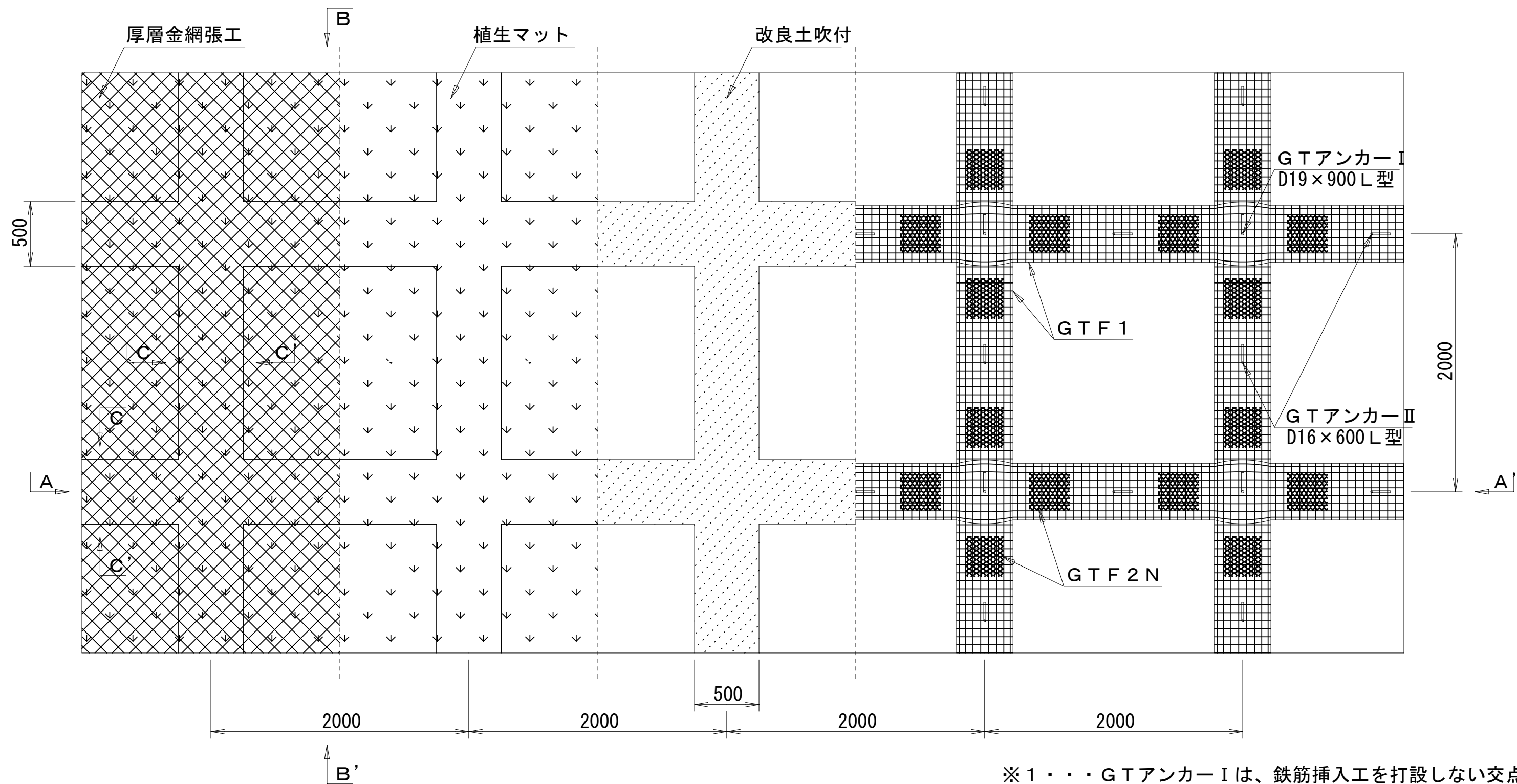
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 建整道維持補修第1号 白山芸濃緑地面对策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	法面展開図(アンカー配置図)		
縮 尺	1:200	図面番号	17/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

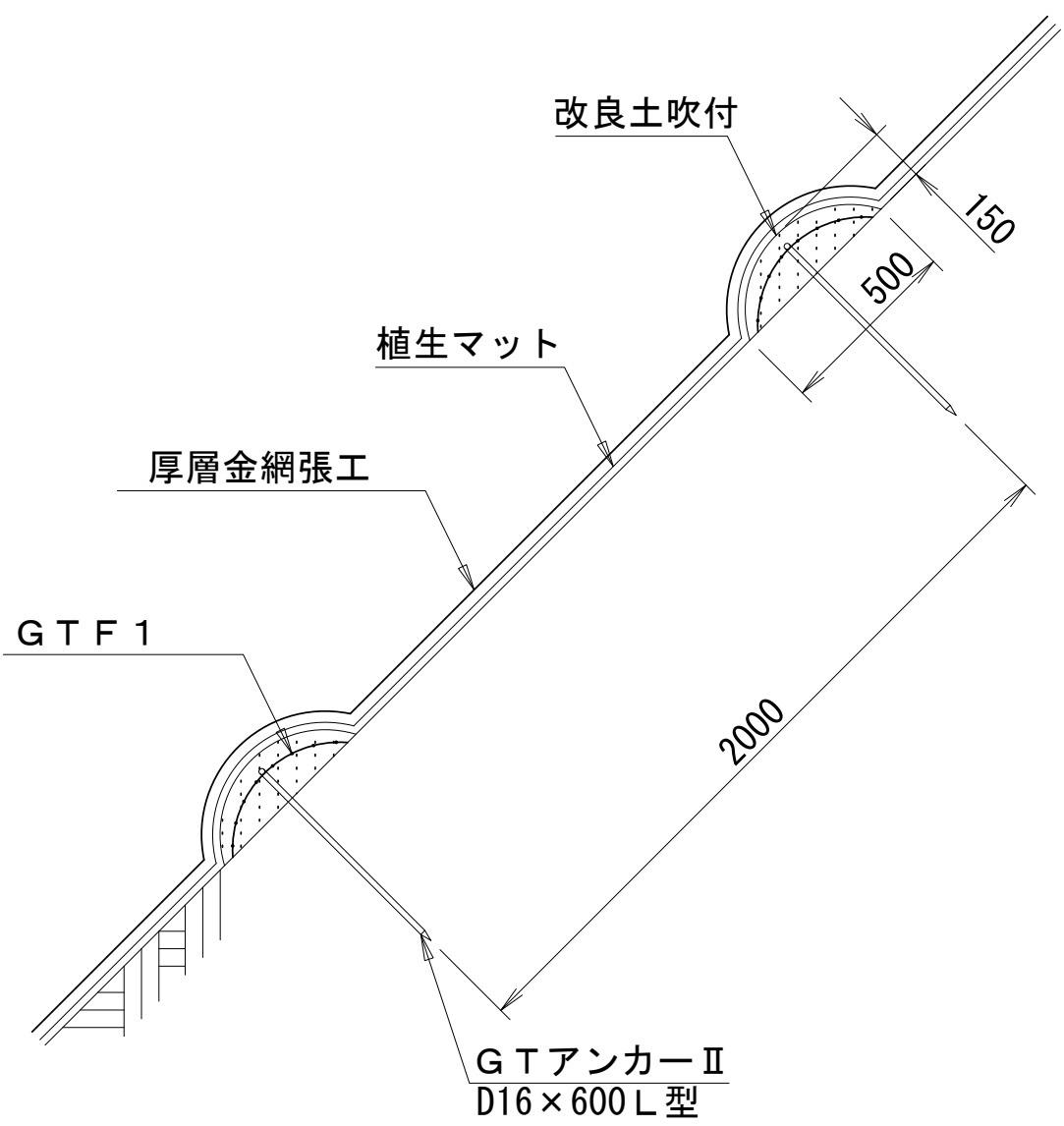
補強土植生のり枠・植生マット標準施工図

(枠間隔 2.0×2.0m相当品)

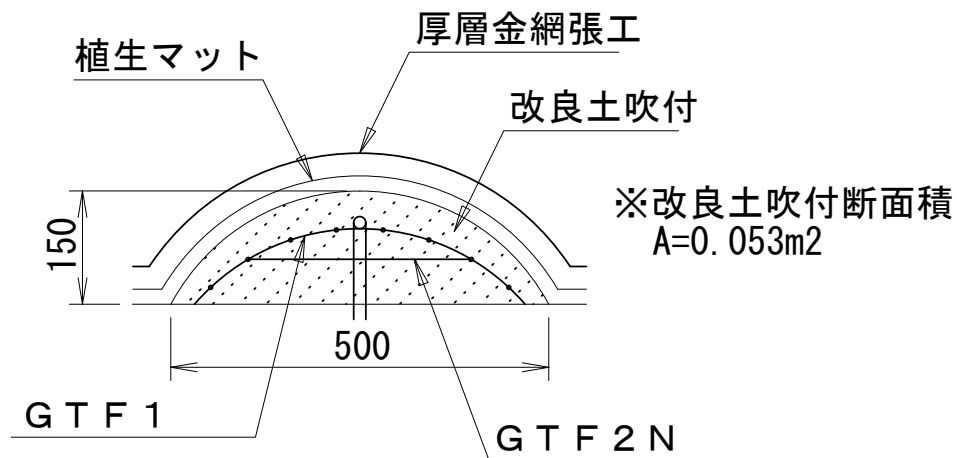
標準展開図 S=1/30



B-B' 断面 S=1/20



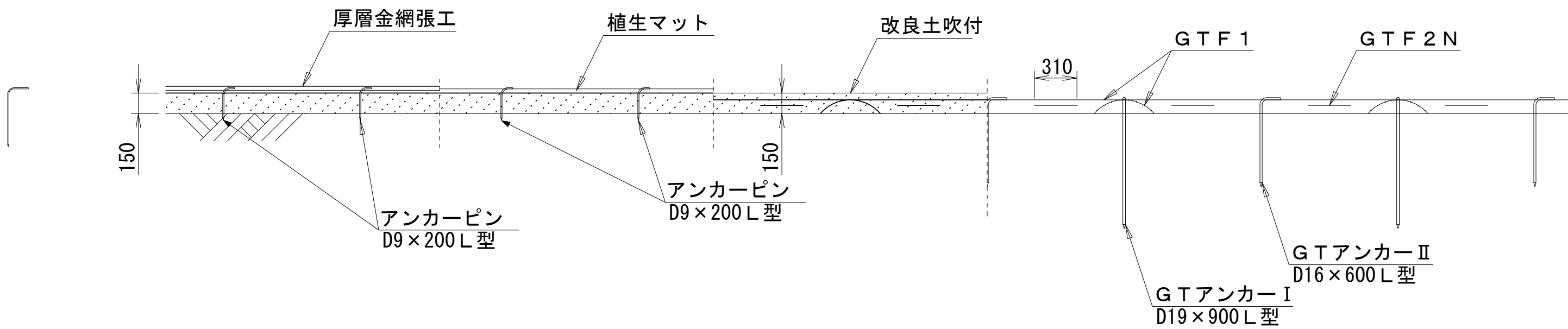
C-C' 断面 S=1/10



※1・・・GTアンカーⅠは、鉄筋挿入工を打設しない交点箇所へ設置する。

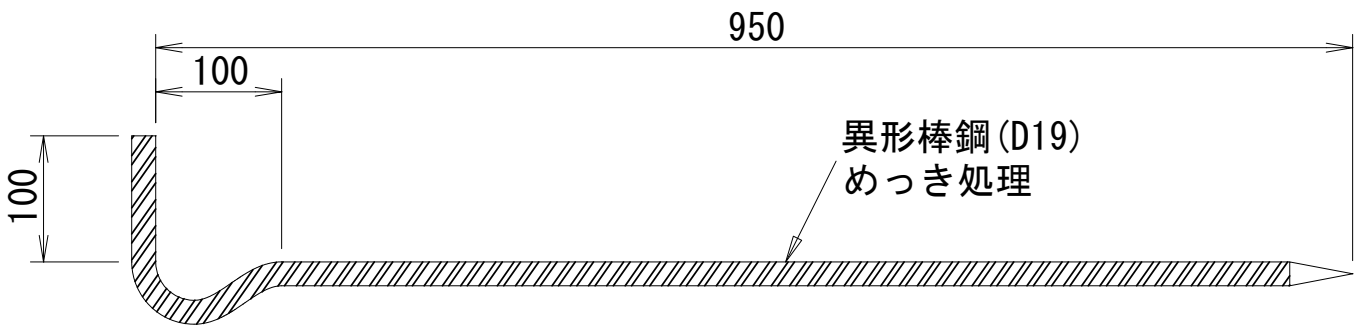
(特記事項) 施工時に鉄筋挿入工打設位置の芯だし立会いをおこない、鉄筋挿入工本数およびGTアンカーⅠの実施数量を確定すること。

A-A' 断面 S=1/30

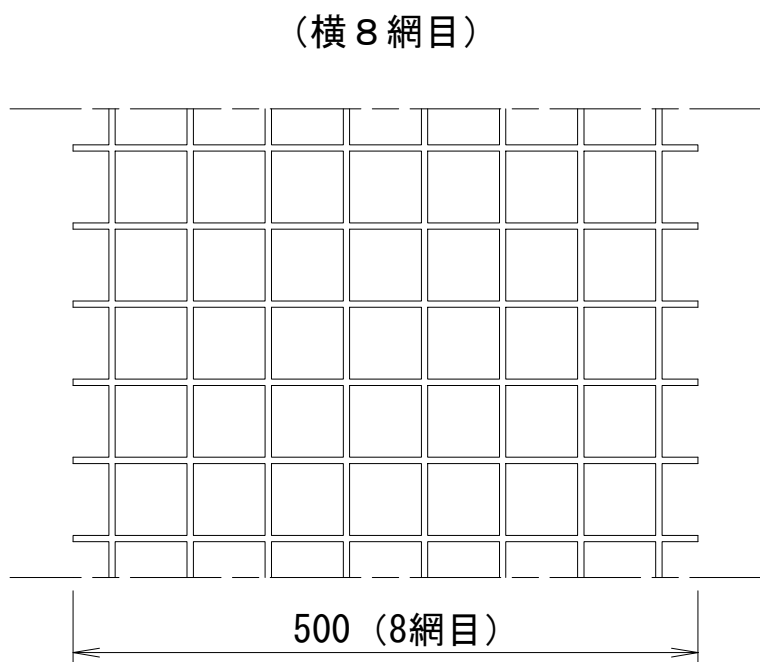


※1・・・GTアンカーⅠは、鉄筋挿入工を打設しない交点箇所へ設置する。

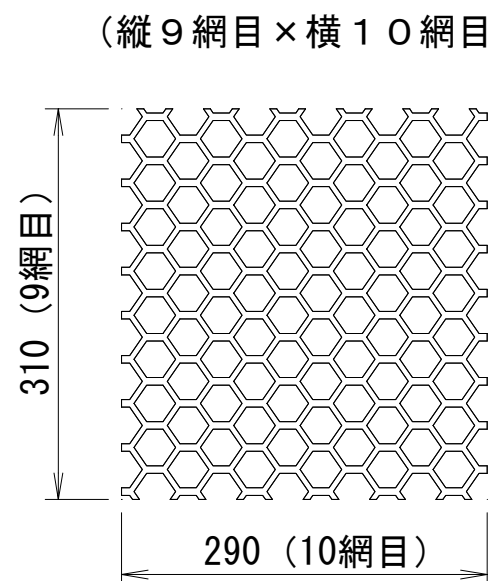
GTアンカーⅠ S=1/6



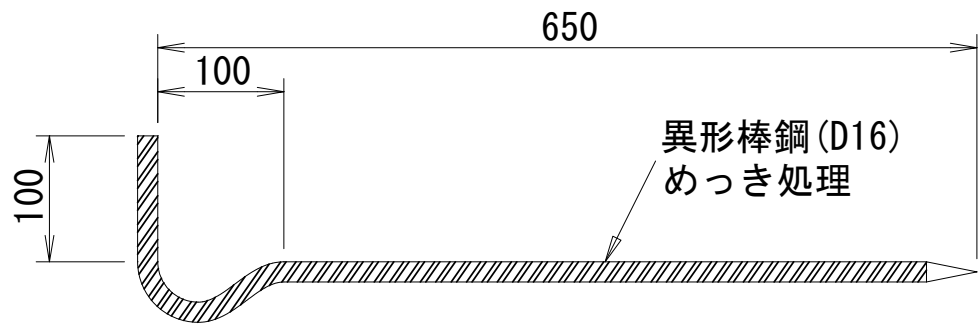
GTF1 S=1/6



GTF2N S=1/6



GTアンカーⅡ S=1/6



※GTフォームの寸法管理は、製品誤差があるので網目数にて管理をおこなう。

■植生マット 100m2当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
植生マット	肥料袋付 二重ネット	m2	100	

■補強土植生のり枠工 (枠間隔2.0×2.0m) 100m2当り				
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
ジオグリッド設置工		m	108.7	
L型アンカーⅠ工	D19×900L型	本	29	※鉄筋挿入工を打設しない交点部に打設する
L型アンカーⅡ工	D16×600L型	本	53	
改良土吹付工		m3	4.98	

●使用材料の数量計算			
材 料 名	規 格	100m2当り数量	計 算 式
GTF1	幅0.5m	108.7m	縦枠 10.50m×(25+1)=273.00m 横枠 50.50m×(5+1)= 303.00m (273.00m+303.00m)÷5.30= 108.7m
GTF2N	幅0.31m	30.6m	縦枠部 2枚/スパン×5×(25+1)= 260枚 横枠部 2枚/スパン×(5+1)×25= 300枚 (260枚+300枚)×0.29m/枚÷5.30= 30.6m
GTアンカーⅠ	D19×900L型	29本	(5+1)×(25+1)÷5.30= 29本
GTアンカーⅡ	D16×600L型	53本	{5×(25+1)+25×(5+1)}÷5.30= 53本

(注) 上記の計算式に各使用材料の補正係数(材料ロス)は含まれていない

■GTF1・GTF2N数量表 100m当り			
名 称	規 格	単 位	数 量
GTF1	幅0.5m	m	117.0
GTF2N	幅0.31m	m	32.9

■改良土配合表 1m3当り			
名 称	規 格	単 位	数 量
砂 質 土	洗砂	m3	1.12
GTファイバーⅠ	φ200μ×24	kg	2.40
GTファイバーⅡ	φ40μ×15	kg	3.60
セ メ ン ト	普通ポルトランド(25kg袋入)	kg	20.00

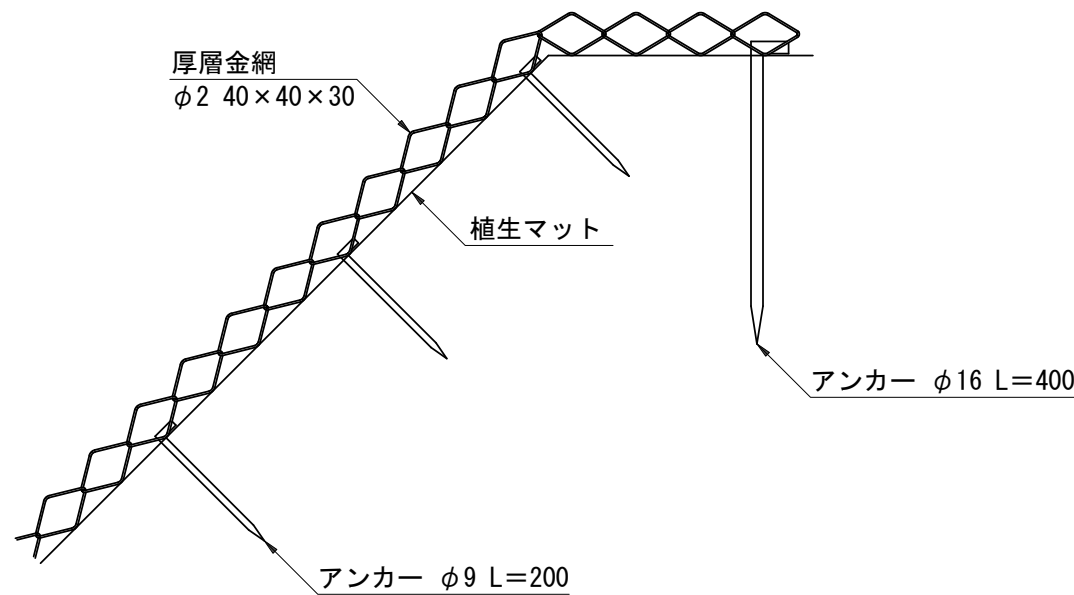
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 建整道維持補修第1号 白山芸濃線法面対策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	補強土植生のり枠工・植生マット標準施工図		
縮 尺	図 示	図面番号	18/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

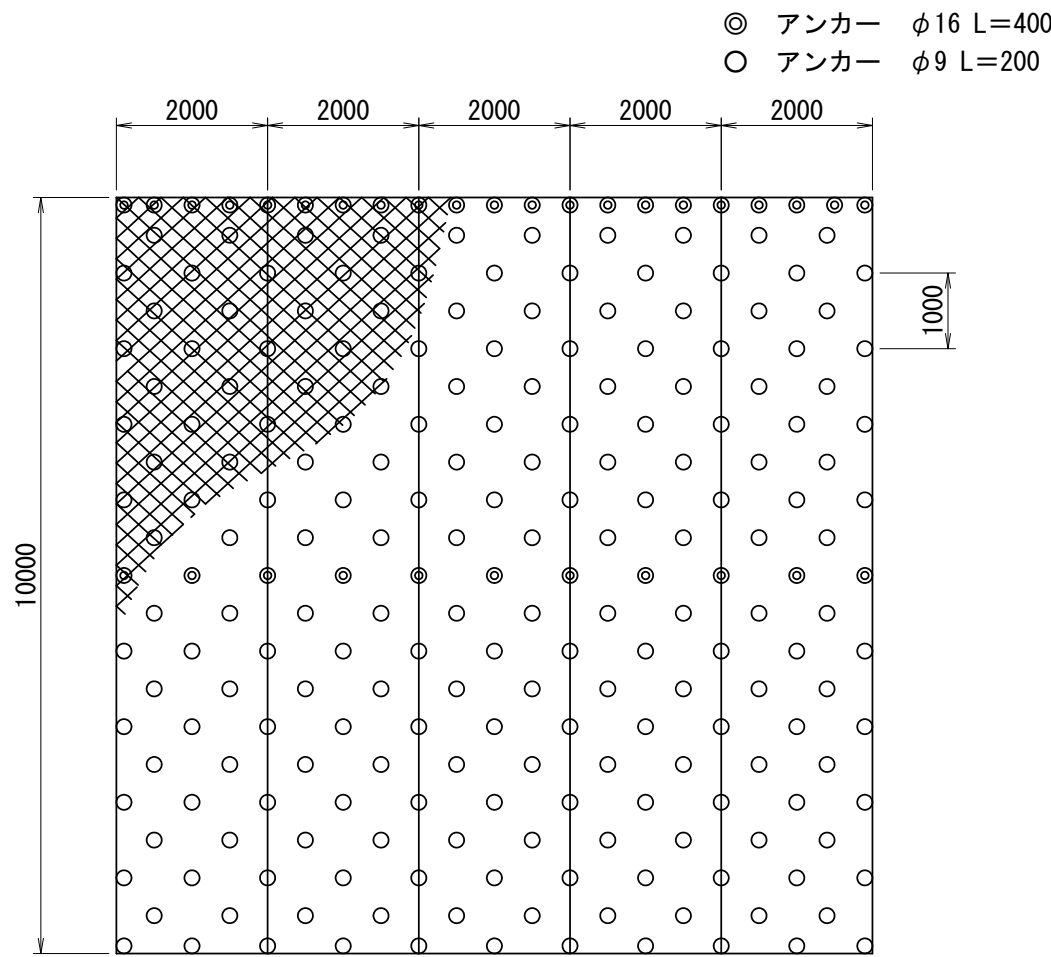
厚層金網標準施工図

(厚層金網：鹿止金網同等品以上)

標準断面図
S=Free



標準展開図
S=1:100



材料表

(100m2当り)

品 名	形 状	単位	数量	備 考
鹿止金網	溶融亜鉛めっき2種 φ2 40×40×30	m2	130	割増率 30%
アンカーピン	φ16 L=400	本	32	
アンカーピン	φ9 L=200	本	199	

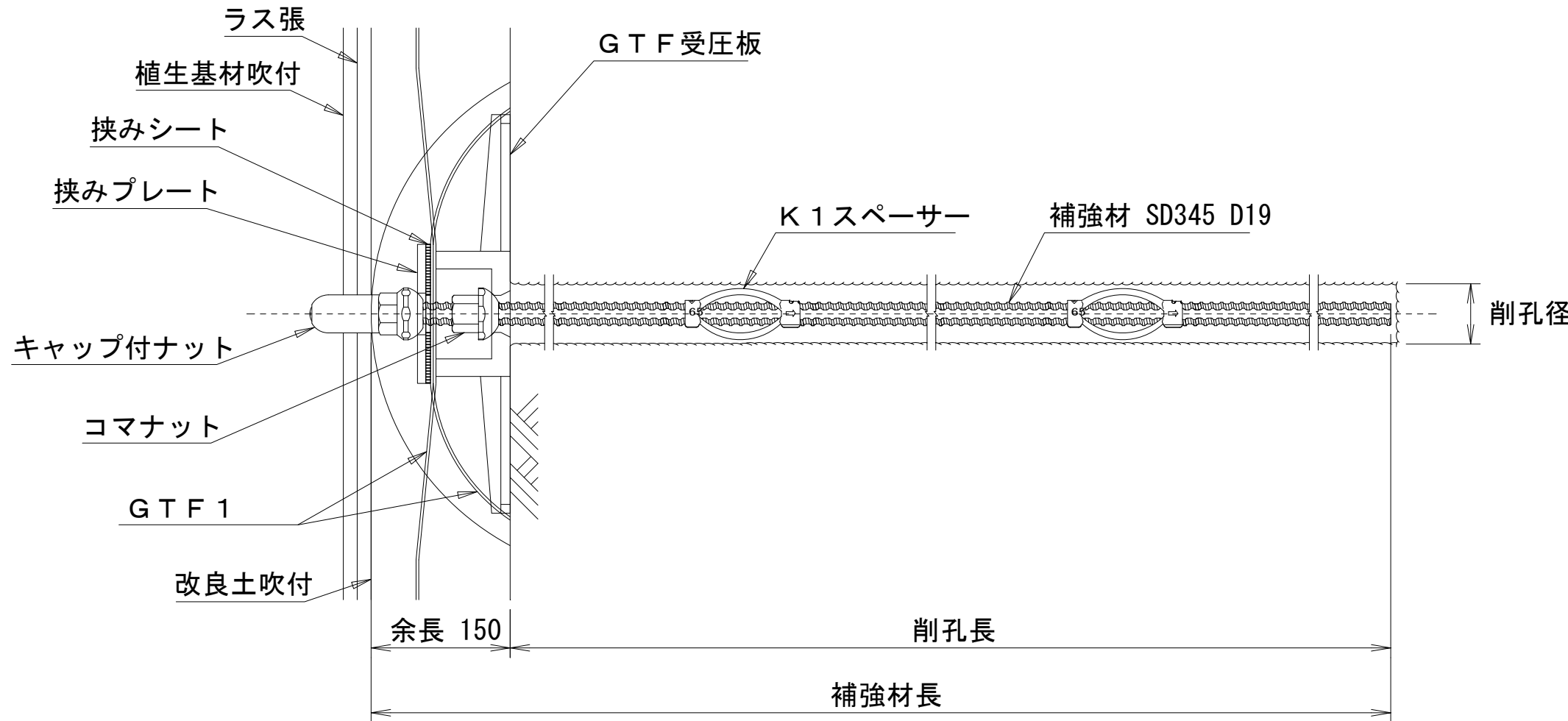
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 建整道維持補第1号 白山芸濃線法面対策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	厚層金網標準施工図		
縮 尺	図 示	図面番号	19/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

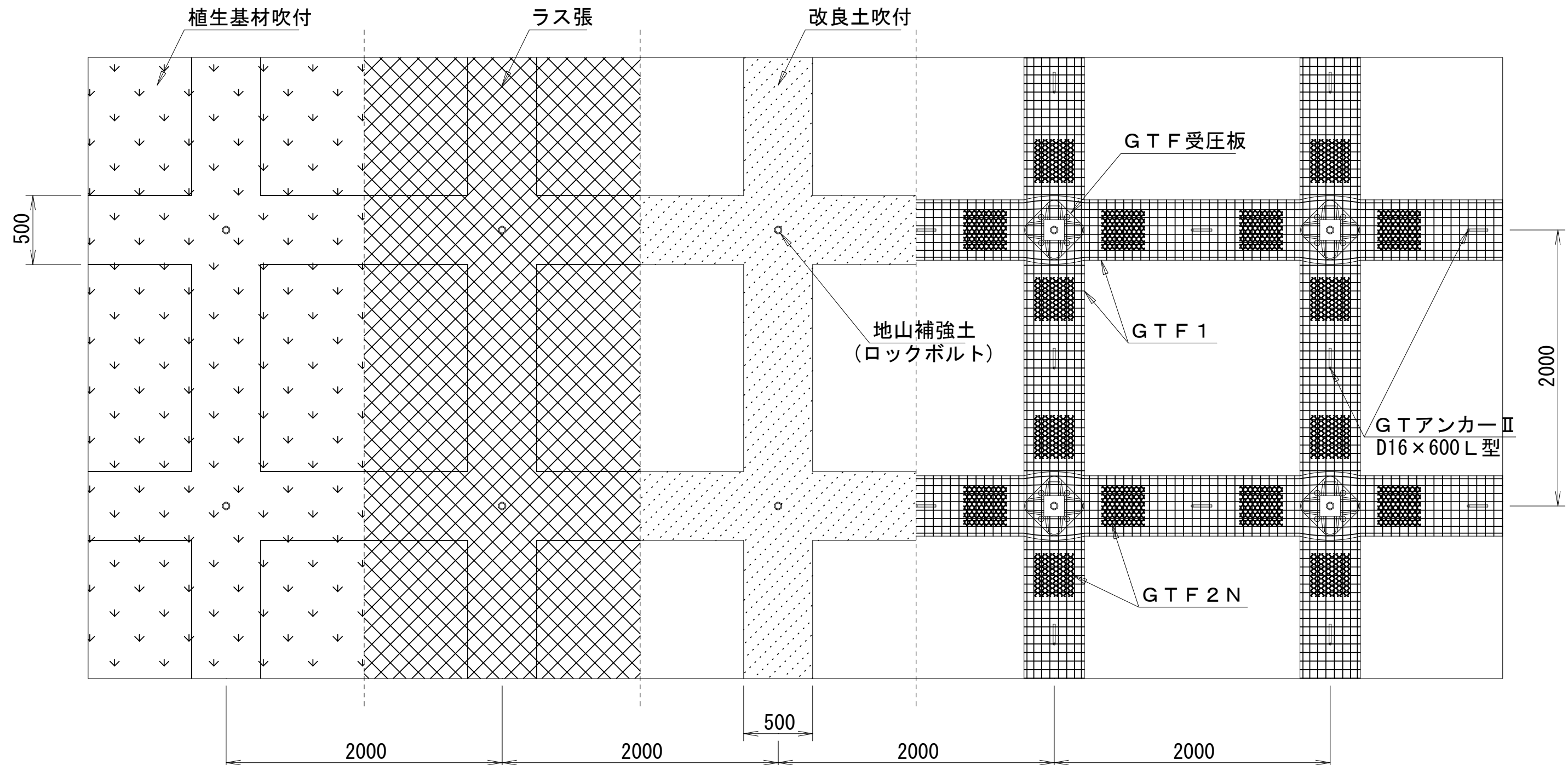
受圧板工標準施工図

(GTF受圧板同等品 枠間隔2.0×2.0m 地山補強土工SD345 D19)

標準断面図 S=1／6



標準展開図 S=1／30



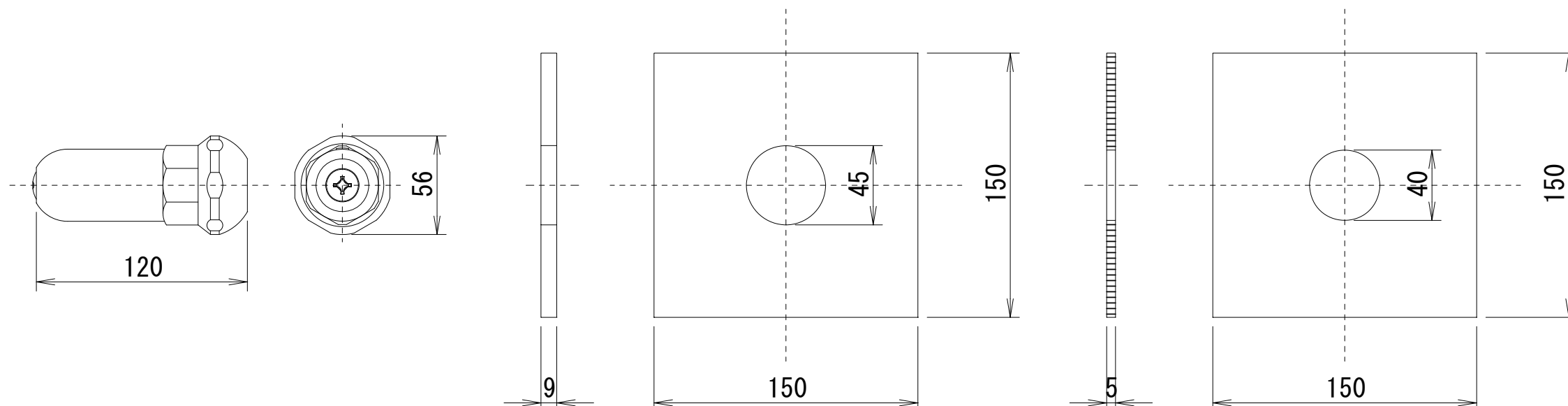
(※特記事項) 施工時に鉄筋挿入工打設位置の芯だし立会いをおこない、鉄筋挿入工本数を確定すること。

(注意事項) GTFフレームの構成部材に関する詳細図は、別紙の補強土植生のり枠工・植生マット標準施工図に図示する規格寸法を参照すること。
湧水が確認された場合には、監督員と協議すること。

キャップ付ナット S=1／3

挟みプレート S=1／3

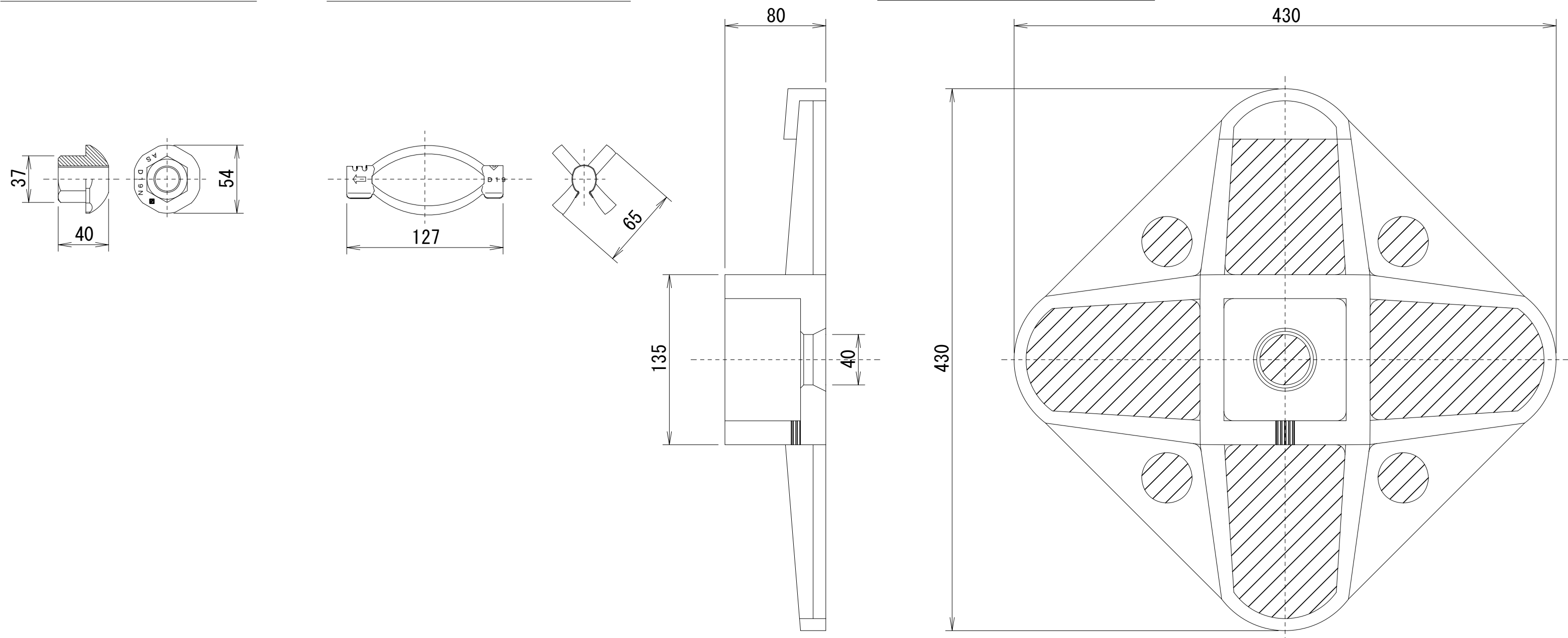
挟みシート S=1／3



コマナット S=1／3

K 1 スペース S=1／3

GTF 受圧板 S=1／3



●使用材料の数量計算表				100カ所当り
材 料 名	規 格	数量	備 考	
GTF 受圧板	430×430 めっき	100組	挟みプレートと挟みシートを含む	

●鉄筋挿入工 (1) (2) 数量内訳						100本当り
補強材規格 SD345 D19	補強材の長さ	m/本	4.0	3.0	2.0	備 考
名 称	規 格	単位	数 量			
削孔長	削孔径65mm(硬質土相当)	m	385	285	185	
グラウト注入材	セメントミルク	m ³	1.788	1.323	0.859	
補強材	SD345 メッキ D19 (L: 表上記)	本	100	100	100	
コマナット	メッキ D19用	個	100	100	100	
キャップ付ナット	メッキ D19用	個	100	100	100	
スペーサー	メッキ	個	300	200	200	

注意事項) グラウト注入材数量＝削孔体積×(1＋ロス係数0.4)
グラウトの設計基準強度24N/mm² 1m³配合：普通ポルトランドセメント1m³当り1.23t
混和材マスターロックFLC400 1m³当り24.6L 水 1m³当り0.6m³
日本アンカー協会グランドアンカー設計施工マニュアルP.137より

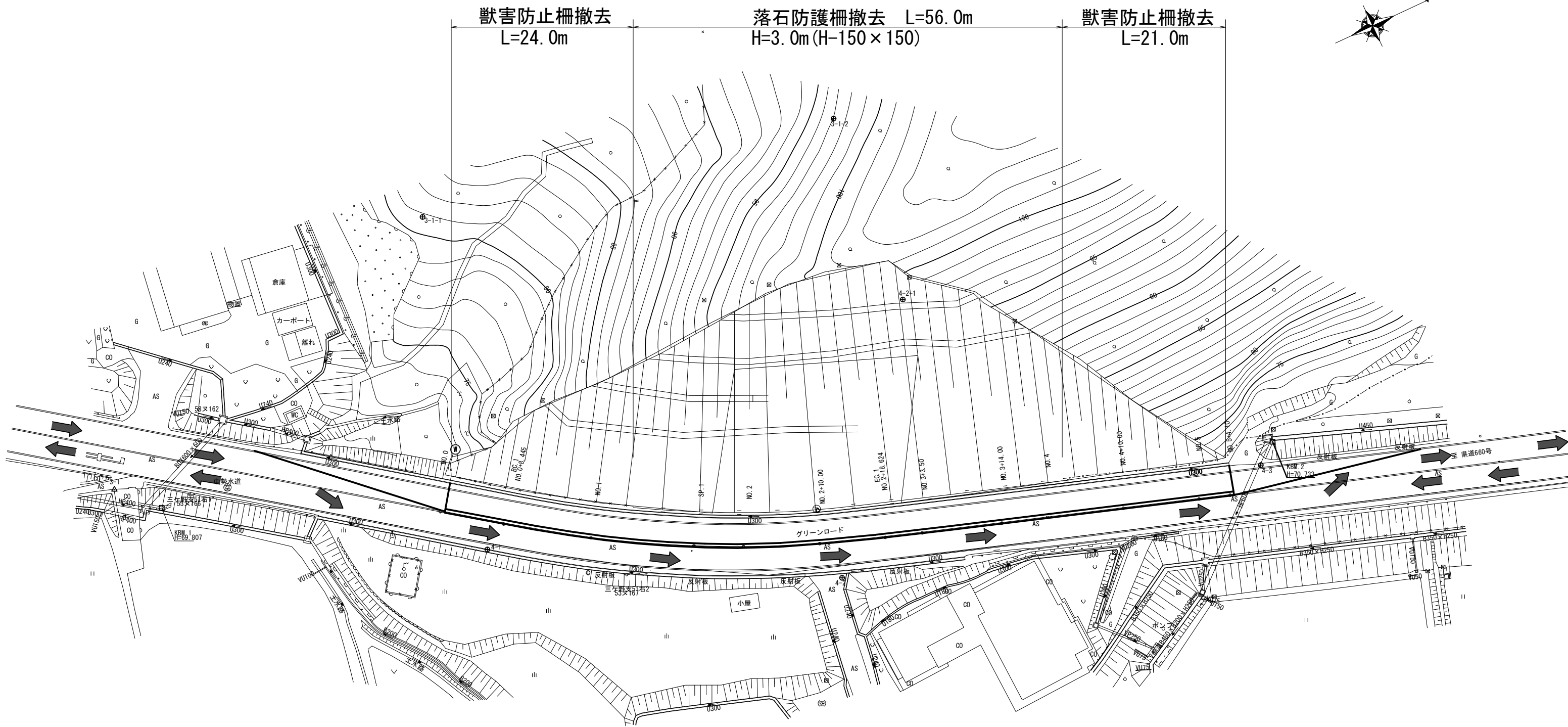
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 建整道維持補修第1号 白山芸濃線法面対策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	受圧板工標準施工図		
縮 尺	図 示	図面番号	20/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

各種工法図

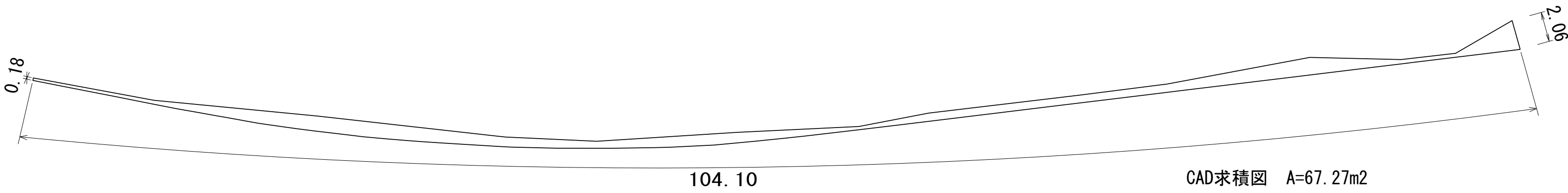
平面図

S=1:500



張りコンクリート展開図

S=1:250



CAD求積図 A=67.27m²

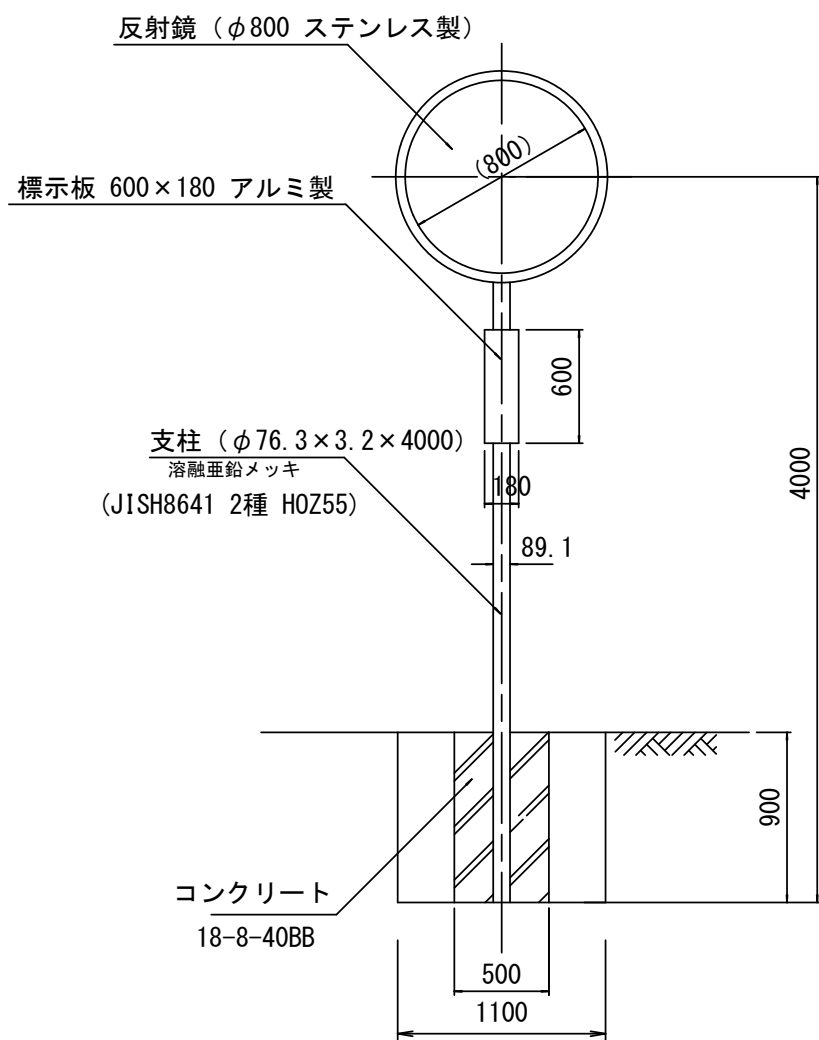
張りコンクリート数量表

100m²当り

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-25BB	m ²	100.0	t=100mm
目地材	ｽﾌｧｲﾄ t=10cm	m ²	1.03	
型枠		m ²	0.33	

カーブミラーコンクリートブロック式

(一面鏡) S=1:40



カーブミラーコンクリートブロック式 材料表 1.0箇所当り

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
反射鏡	φ800 ステンレス製	箇所	1	
標示板	600×180 アルミ製	箇所	1	
支柱	φ76.3×3.2×4000	本	1	
コンクリート基礎		箇所	1	

鏡面 (単位mm)

鏡面形状	鏡面の大きさ	材 料			
		メタクリル樹脂	ポリカーボネート樹脂	ステンレス	ガラス
丸 形	φ 800	3	2	0.9	5

支柱 (鋼管) (単位mm)

鏡面形状	鏡面の大きさ	一 面 鏡		
		外径	厚さ	長さ
丸 形	φ 800	76.3	3.2	4000

基礎根入れ (単位cm)

鏡面数	種類	根入れの長さ
一面	丸形	φ 80 90

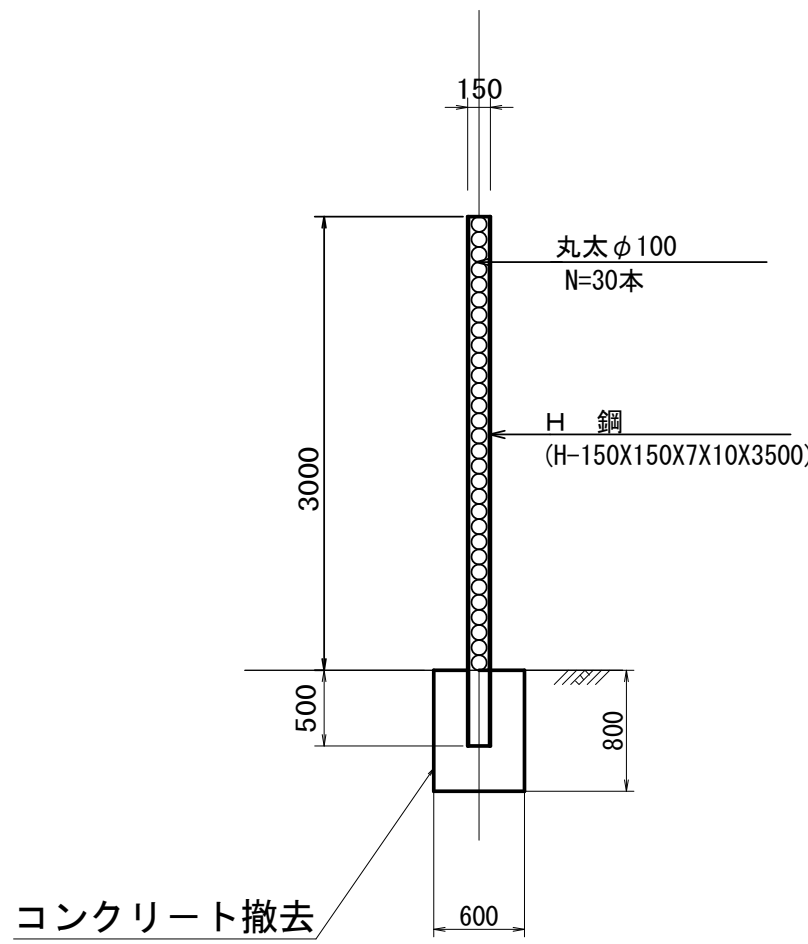
コンクリート基礎 材料表 1.0箇所当り

名 称	規 格	単位	数 量	摘 要
コンクリート	18-8-40BB	m ³	0.22	
型枠		m ²	1.80	

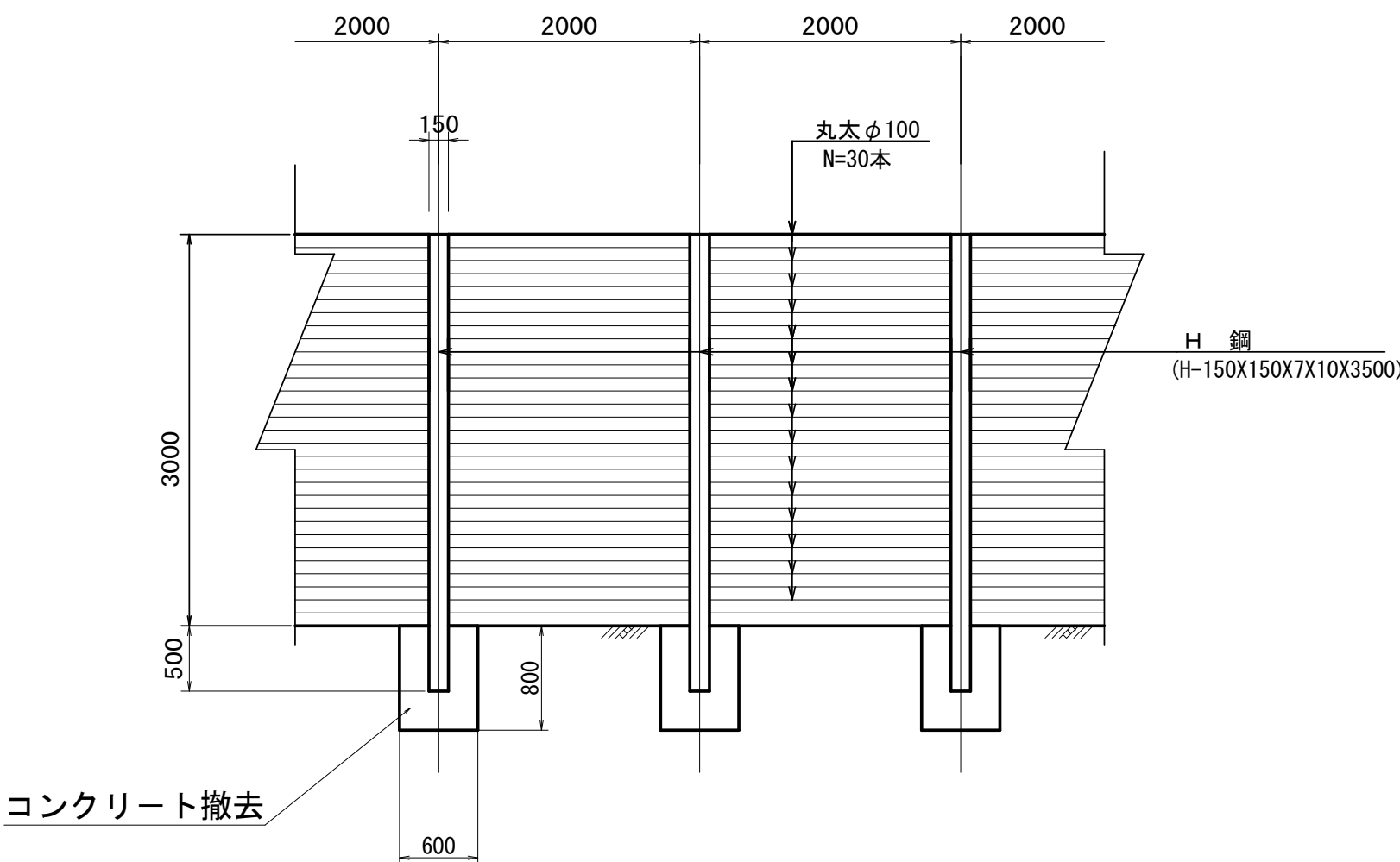
落石防護柵撤去

S=1:50

断面図



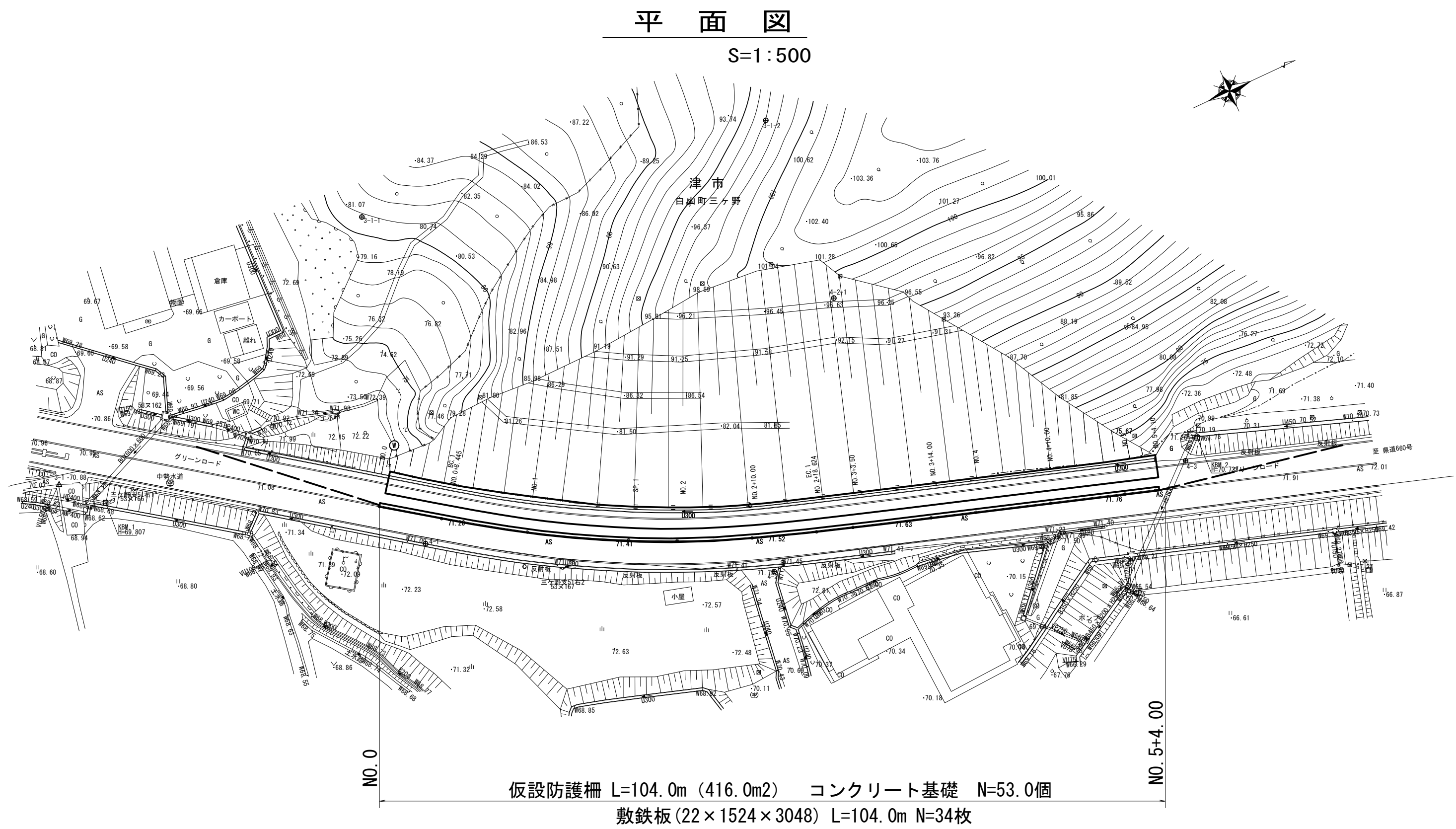
側面図



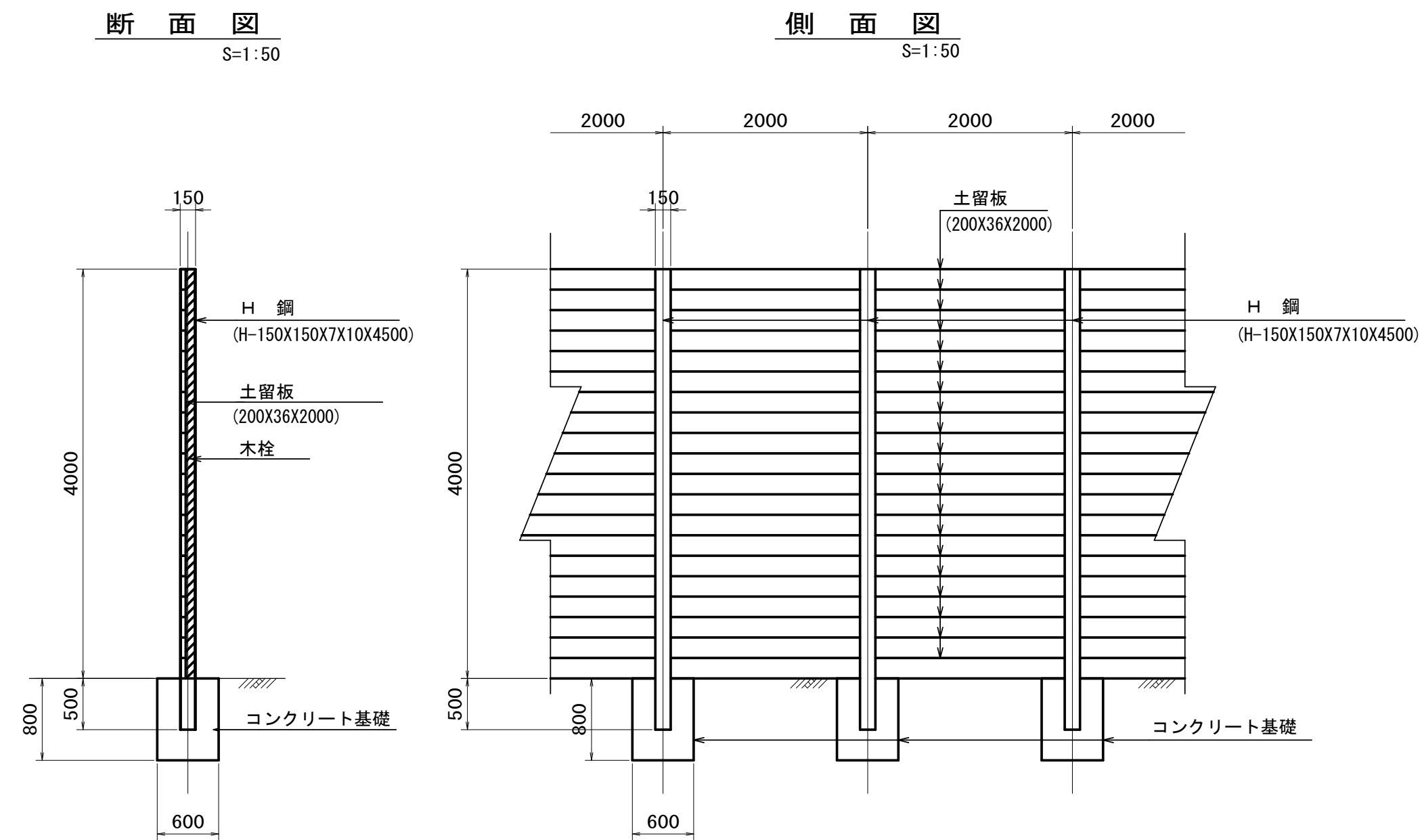
※この図面はA1サイズを原寸とする。

工 事 名	令和6年度 建整道維持補修第1号 白山芸濃線法面対策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	各種工法図		
縮 尺	図 示	図面番号	21/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		

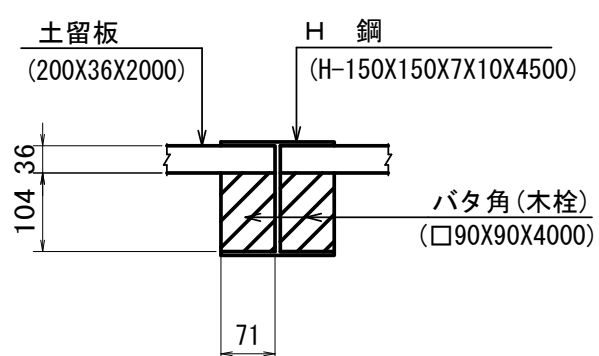
仮設工工法図（参考）



仮設防護柵

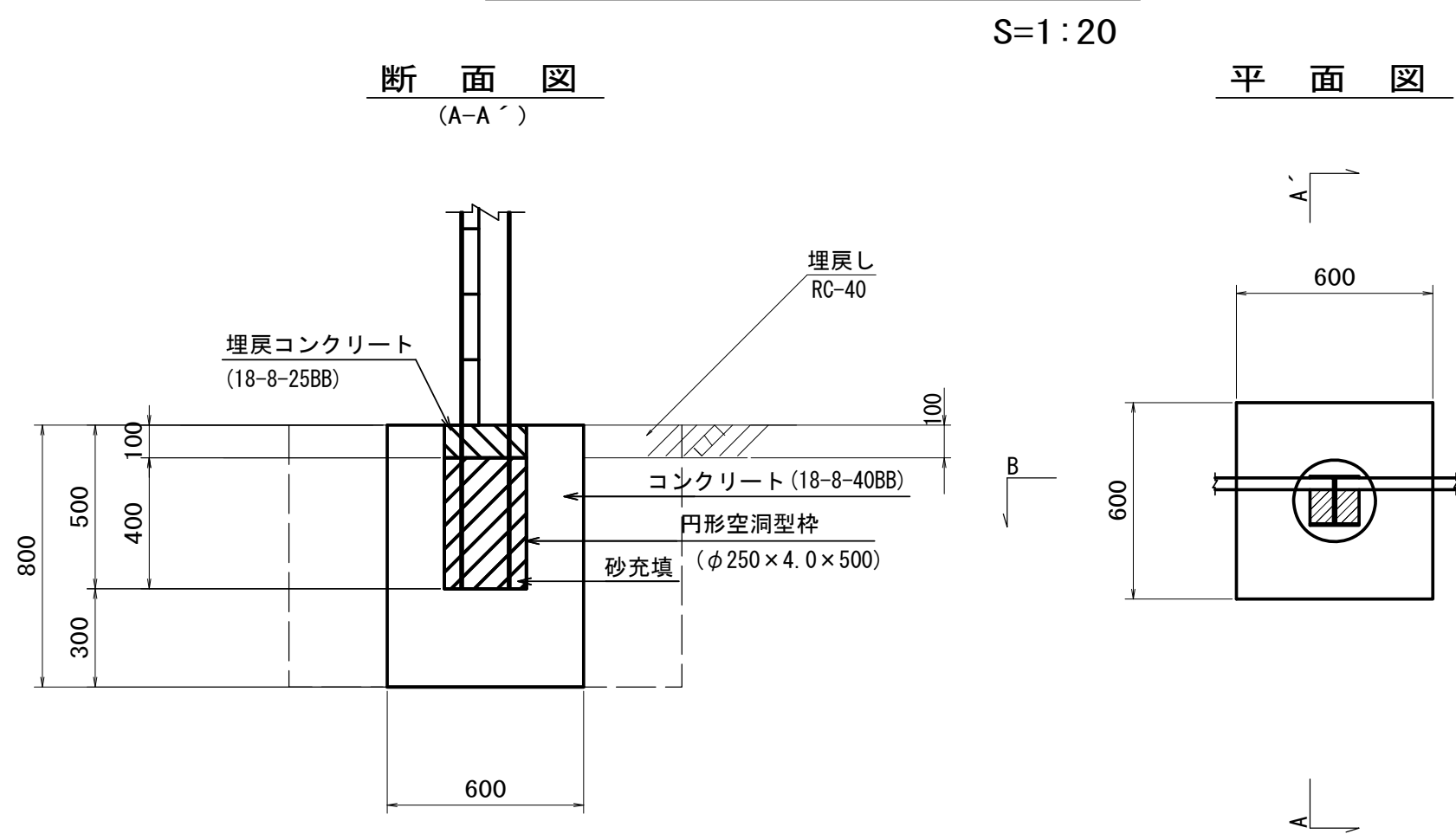


スペーサー詳細図
S=1:10



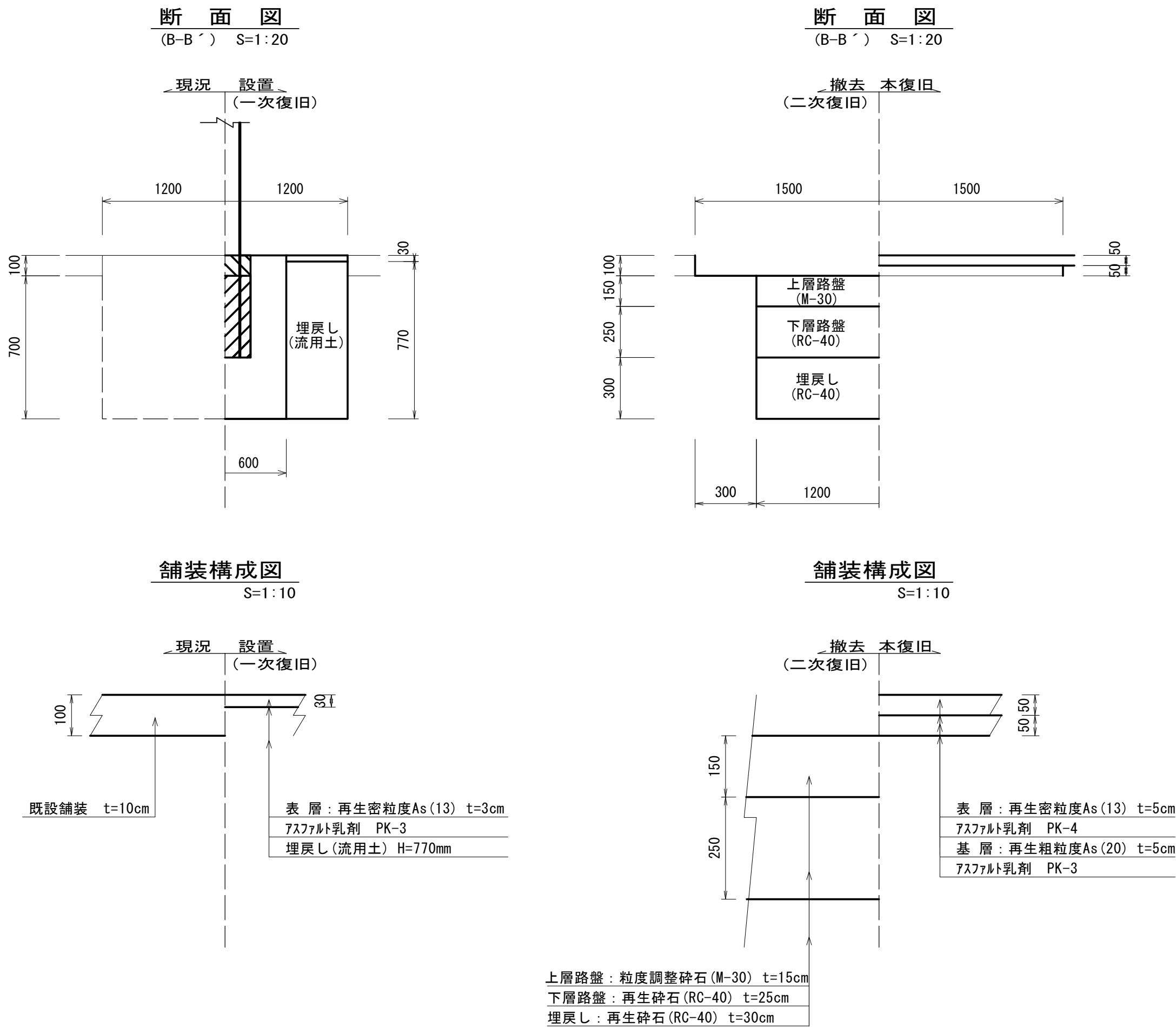
防護柵 材料表					10m当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
H 鋼	H-150×150×7×10×4500	本	6	(0.840 t)	
土 留 板	200×36×2000	枚	100	(1.440 m ³)	
バ タ 角	90×90×4000	本	10	(0.324 m ³)	
コンクリート基礎	600×600×800	箇所	6		

コンクリート基礎詳細図

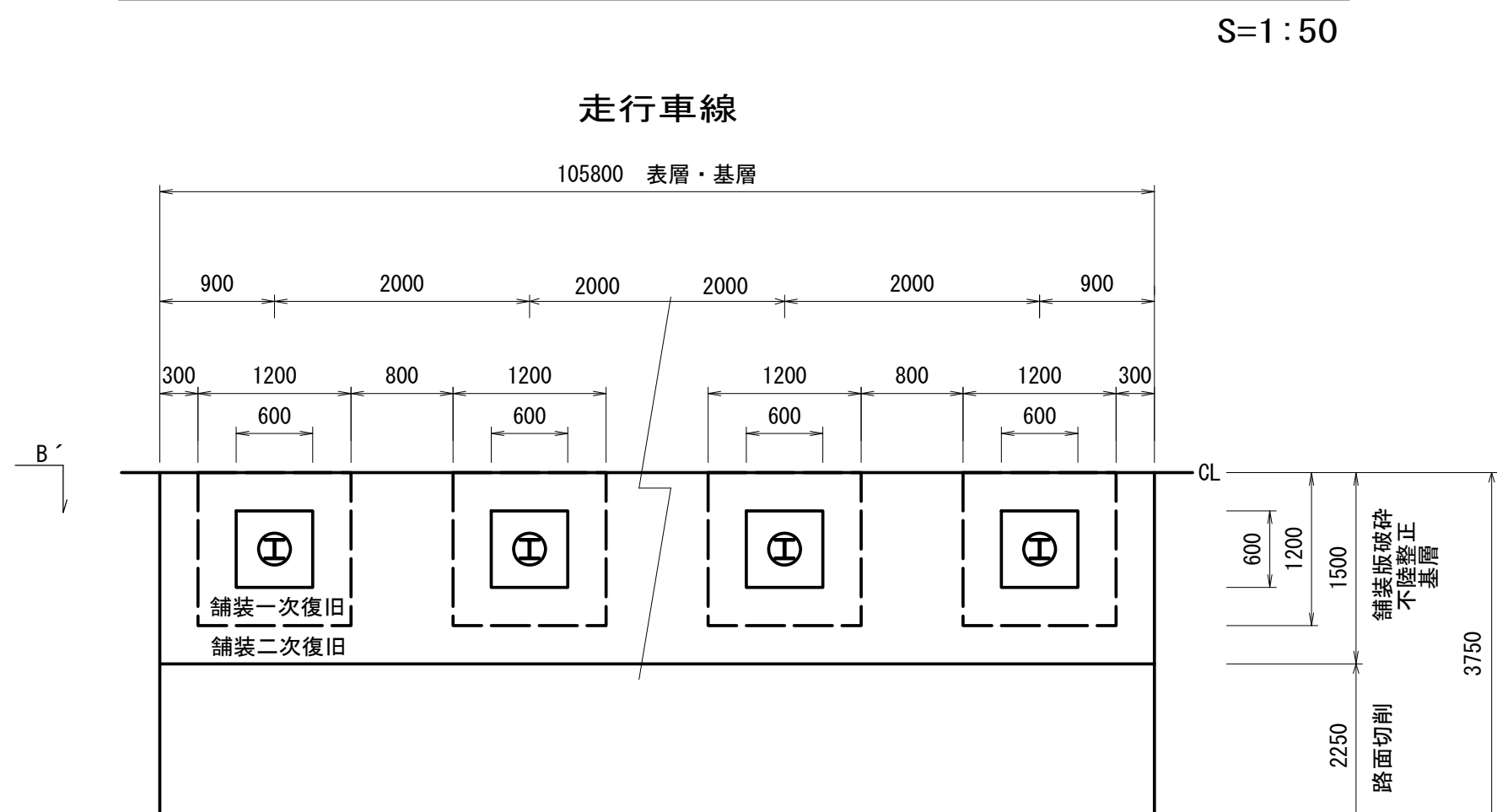


コンクリート基礎 材料表					10箇所当り
名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要	
コンクリート	18-8-40BB	m ³	2.6		
埋戻コンクリート	18-8-25BB	m ³	0.1		
型 枠		m ²	19.2		
円形空洞型枠	φ250	m	5.0		
砂		m ³	0.2		

舗装構成図



コンクリート基礎設置平面図及び舗装復旧範囲図



法面側規制車線

※この図面はA1サイズを原寸とする。			
工 事 名	令和6年度 建設道維持補修第1号 白山芸濃線法面対策工事		
施工箇所名	津市白山町三ヶ野地内		
図面の種類	仮設工工法図（参考）		
縮 尺	図 示	図面番号	22/22
事 業 所 名	津市建設部建設整備課		