

図 面 目 録

図面番号	図面名	枚 数
1	平面図他	1
2	標準横断面図	1
3	横断面図（1）	1
4	横断面図（2）	1
5	横断面図（3）	1
6	横断面図（4）	1
7	横断面図（5）	1
8	横断面図（6）	1
9	横断面図（7）	1
10	横断面図（8）	1
11	法面工展開図	1
12	法面工割付図	1
13	法枠標準施工図（1）	1
14	法枠標準施工図（2）	1
15	アンカー構造図	1
16	植生マット一般図 側溝工・モルタル吹付水路工標準図	1
17	転石除去工平面図、正面図、横断図	1
18	参考図（仮設工計画図）	1
19	樹木伐採図	1

計 19枚

平面図 S=1:250

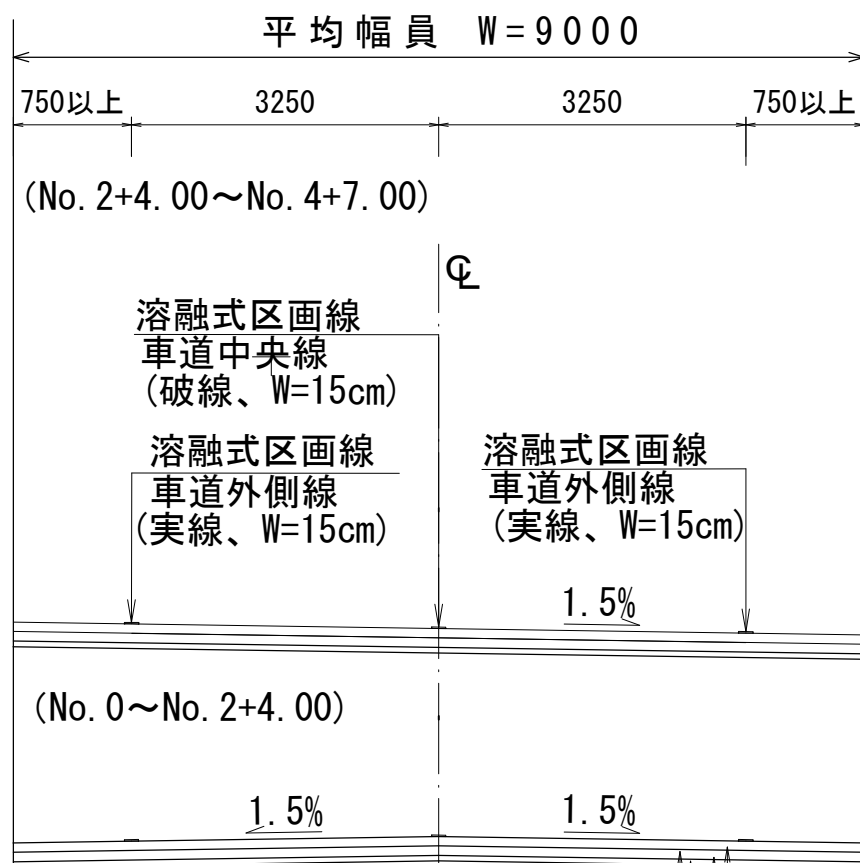
工事延長 L=87.0m 道路土工 一式、法面工 一式、排水構造物工 一式、転石除去工 一式
構造物撤去工 一式、仮設工 一式、切株・立木伐採 一式、舗装工 一式、区画線工 一式

(1) :掘削 V=170.9m3 転石除去 V=1.46m3
法枠工 □200-1500×1500 L=1,349.5m (A=926.4m2)
植生マット工 A=656.5m²

(1) :法枠工 □400-2500×2500 L=78.8m (A=105.5m2)
グラウンドアンカー工 L=8.5~11.0m/本
SFL-1 N=18本
植生マット工 A=74.0m²

法枠工凡例	
区 域	法枠サイズ (mm)
	吹付枠工 □200-1500×1500
	吹付枠工 □400-2500×2500

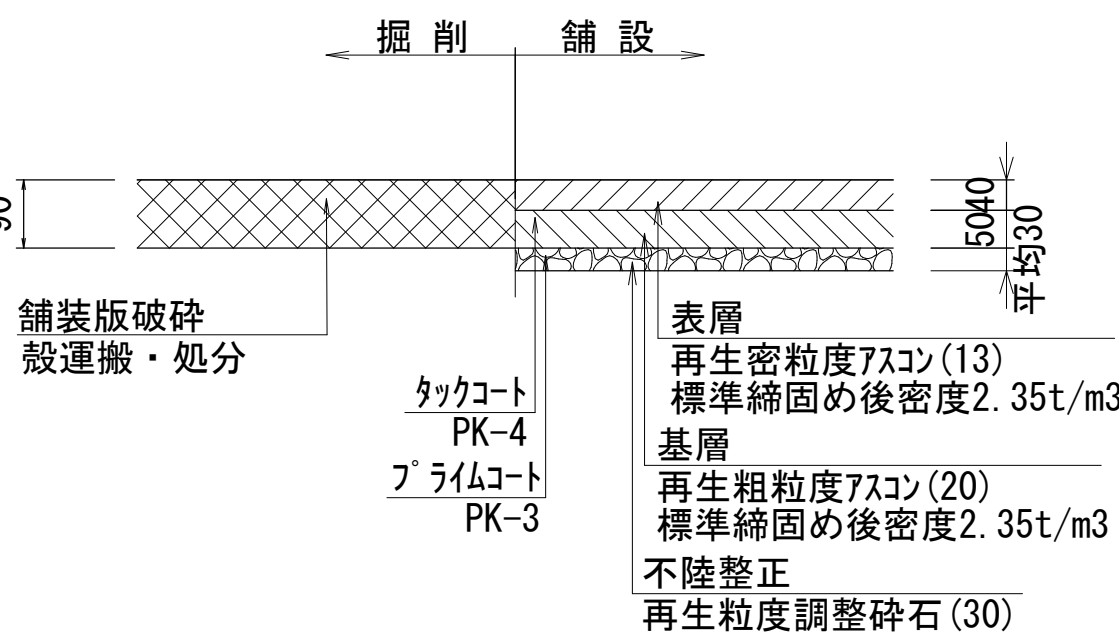
標準横断面図 S=1:80



表層 t=40
タックコート
PK-4
再生密粒度アスコン(13)
基層 t=50
ブライトコート
PK-3
再生粗粒度アスコン(20)
不陸整正
補足材(RM-30) 平均t=30

構造図

舗装構成図 S=1:10



溶融式区画線 S=Non

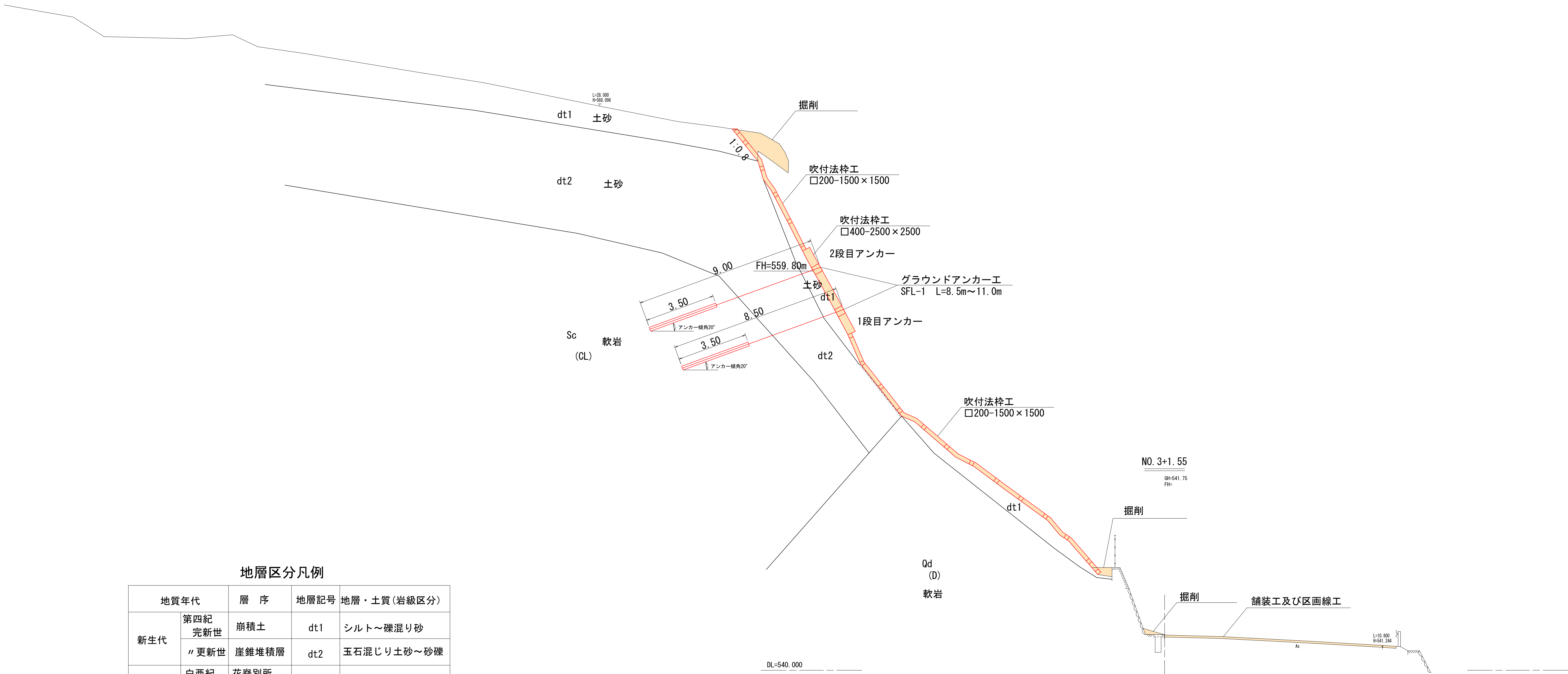
溶融式区画線
(車道中央線・外側線)
ガラスビーズ
0.106~0.850mm
トラフィックペイント(3種1号)
ガラスビーズ使用量 15.0~18.0%

車道外側線:W=150、実線、白色
車道中央線:W=150、破線、白色

※本図の旗上げにおいて(1)(2)と記載する工種は、「設計内訳書(1)」「設計内訳書(2)」の工種である。

標準横断面図

縮尺：1/100



地層区分凡例

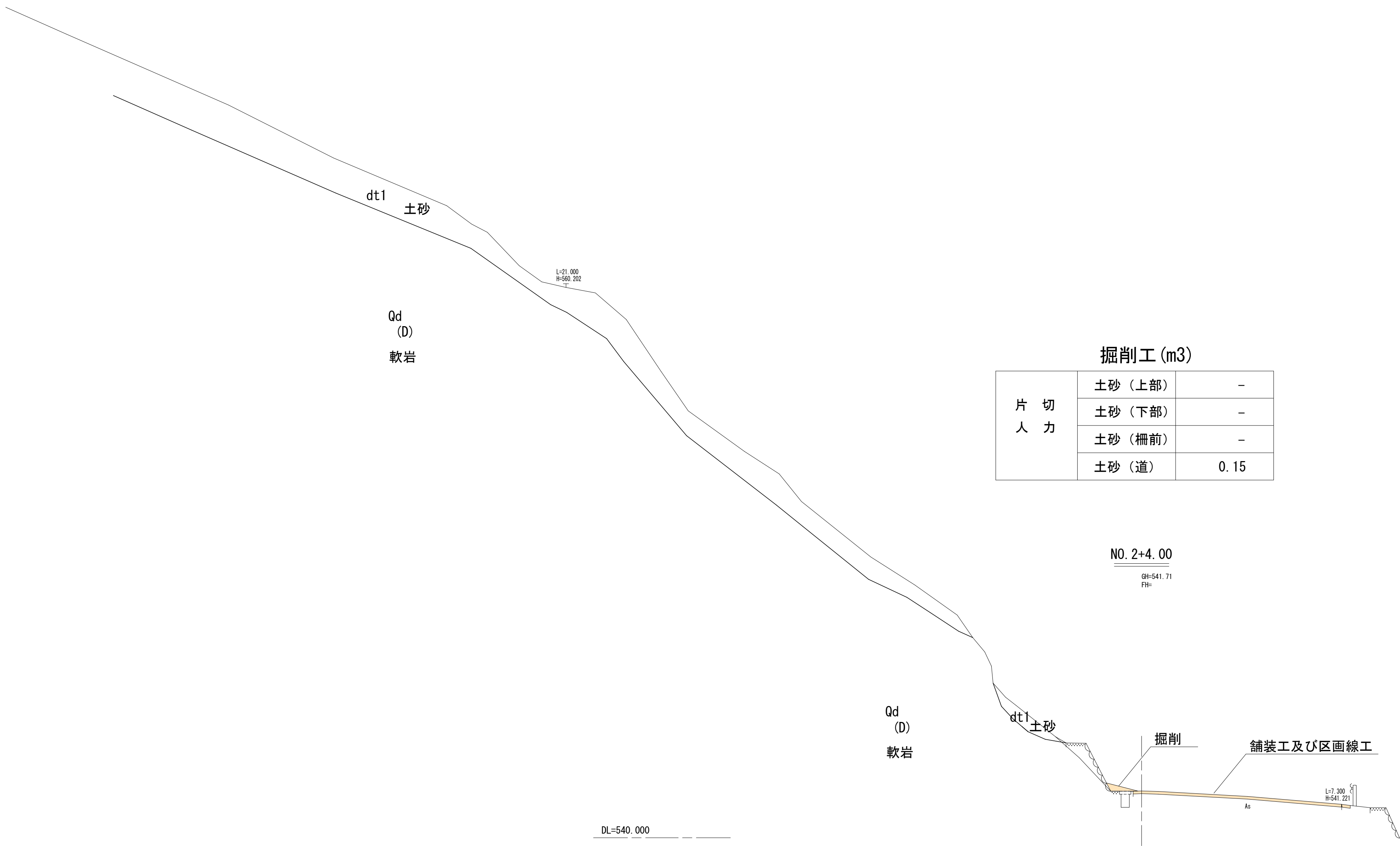
地質年代	層 序	地層記号	地層・土質(岩級区分)
新生代	第四紀 完新世	崩積土	dt1 シルト～礫混り砂
	〃 更新世	崖錐堆積層	dt2 玉石混じり土砂～砂礫
中生代	白亜紀 後期	花脊別所 石英閃緑岩	Qd 石英閃緑岩(D)
	ジュラ紀 後期	佐々江コン プレックス	Sc 珪質頁岩～チャート (CL)

本工程施工箇所

工事名	災害防除工事（国道477号 別所）（その2）		
工事場所	京都市左京区花脊別所町 地内		
図 面 名	標準横断面図		
事業年度	令和8年度		
縮 尺	S＝1：100	図面番号	2／19
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

横断面図(1)

縮尺：1/100



地層区分凡例

地質年代	層 序	地層記号	地層・土質(岩級区分)
新生代	第四紀 完新世	崩積土	dt1 シルト～礫混り砂
	〃 更新世	崖錐堆積層	dt2 玉石混じり土砂～砂礫
中生代	白亜紀 後期	花脊別所 石英閃緑岩	Qd 石英閃緑岩 (D)
	ジュラ紀 後期	佐々江コン プレックス	Sc 珪質頁岩～チャート (CL)

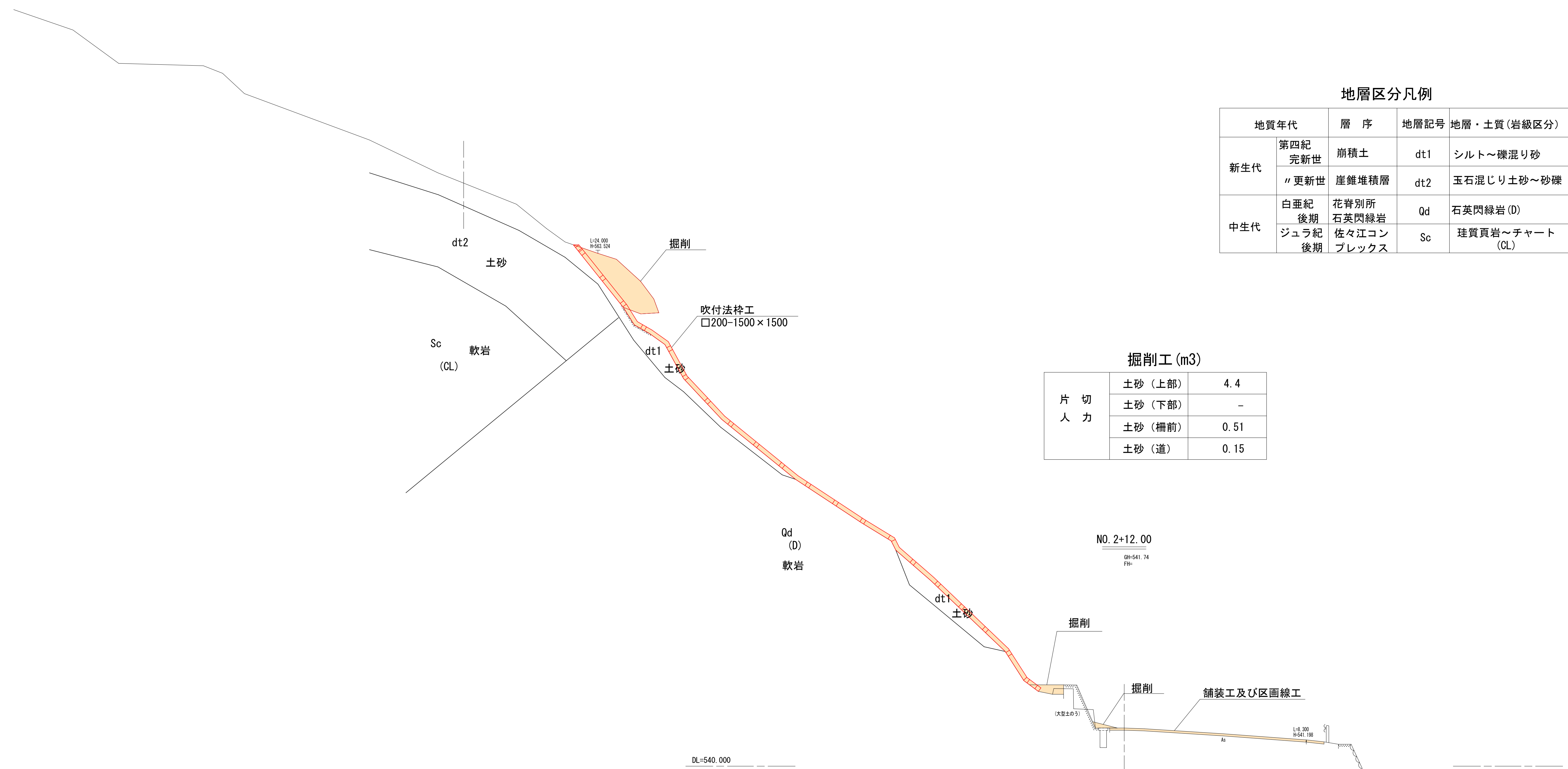
本工事施工箇所

No. 2+4.00

工事名	災害防除工事（国道477号 別所）（その2）		
工事場所	京都市左京区花脊別所町 地内		
図 面 名	横断面図（1）		
事業年度	令和8年度		
縮 尺	S=1：100	図面番号	3/19
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

横断面図(2)

縮尺：1/100



地層区分凡例

地質年代	層 序	地層記号	地層・土質(岩級区分)
新生代	第四紀 完新世	崩積土	dt1 シルト～礫混り砂
	〃 更新世	崖錐堆積層	dt2 玉石混じり土砂～砂礫
中生代	白亜紀 後期	花脊別所 石英閃緑岩	Qd 石英閃緑岩(D)
	ジュラ紀 後期	佐々江コン プレックス	Sc 珪質頁岩～チャート (CL)

掘削工 (m3)

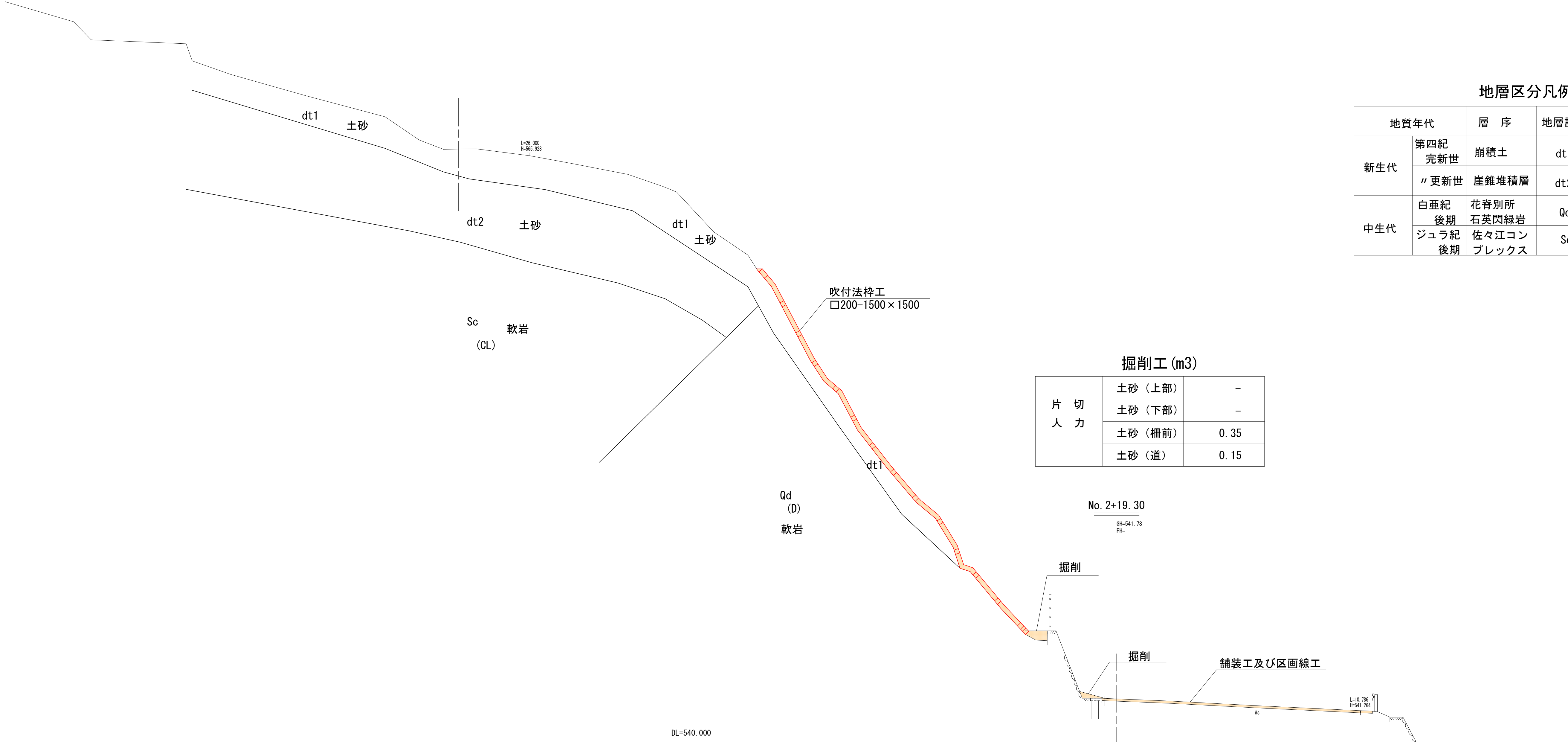
片 切 人 力	土砂 (上部)	4. 4
	土砂 (下部)	-
	土砂 (柵前)	0. 51
	土砂 (道)	0. 15

No. 2+8. 00

工事名	災害防除工事 (国道477号 別所) (その2)		
工事場所	京都市左京区花脊別所町 地内		
図 面 名	横断面図 (2)		
事業年度	令和8年度		
縮 尺	S=1 : 1 0 0	図面番号	4 / 1 9
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

横断面図(3)

縮尺：1/100



地層区分凡例

地質年代		層 序	地層記号	地層・土質(岩級区分)
新生代	第四紀 完新世	崩積土	dt1	シルト～礫混り砂
	〃 更新世	崖錐堆積層	dt2	玉石混じり土砂～砂礫
中生代	白亜紀 後期	花脊別所 石英閃緑岩	Qd	石英閃緑岩 (D)
	ジュラ紀 後期	佐々江コン プレックス	Sc	珪質頁岩～チャート (CL)

掘削工 (m3)

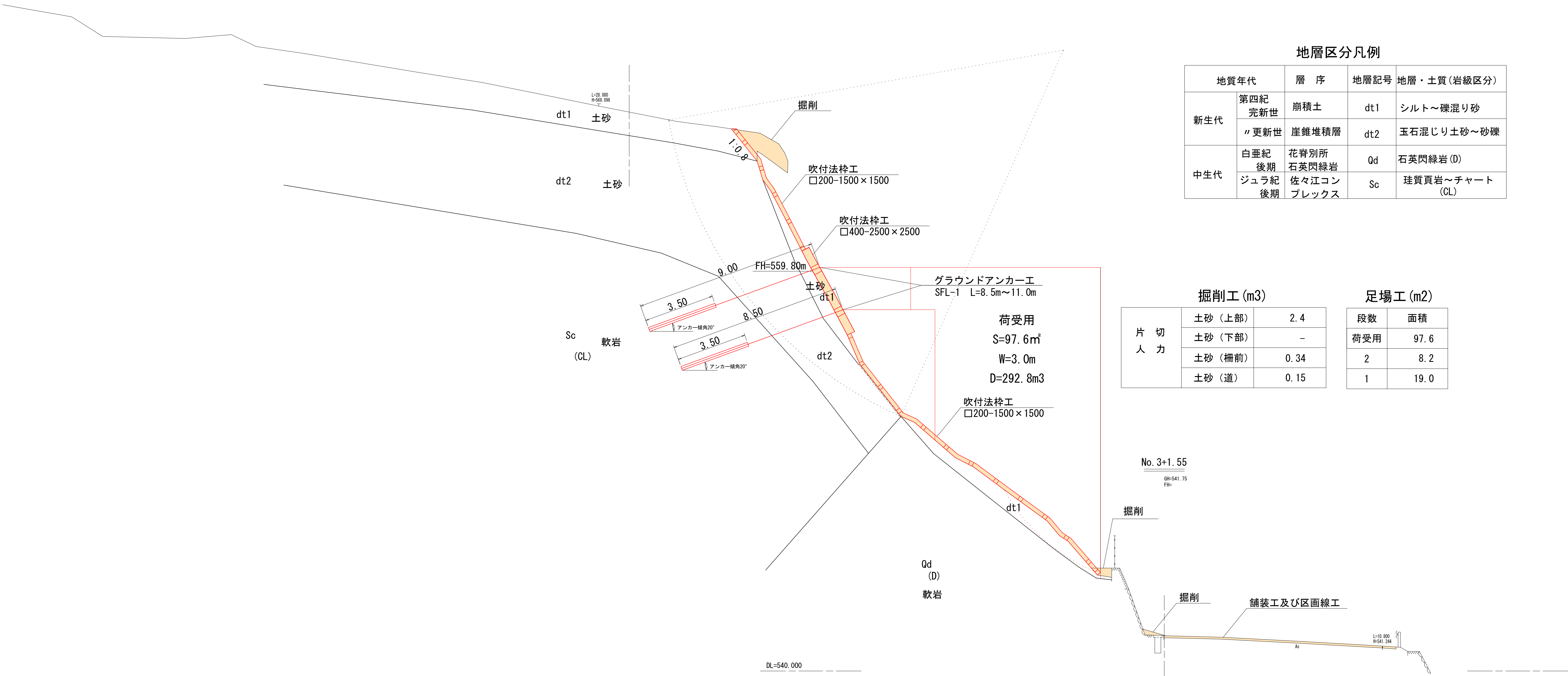
片 切 人 力	土砂 (上部)	-
	土砂 (下部)	-
	土砂 (柵前)	0.35
	土砂 (道)	0.15

No. 2+19.30

工事名	災害防除工事 (国道477号 別所) (その2)		
工事場所	京都市左京区花脊別所町 地内		
図 面 名	横断面図 (3)		
事業年度	令和8年度		
縮 尺	S=1:100	図面番号	5/19
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

横断面図(4)

縮尺：1/100



地層区分凡例

地質年代	層 序	地層記号	地層・土質(岩級区分)
新生代	第四紀 完新世	崩積土	dt1 シルト～礫混り砂
	〃更新世	崖錐堆積層	dt2 玉石混じり土砂～砂礫
中生代	白亜紀 後期	花脊別所 石英閃緑岩	Qd 石英閃緑岩(D)
	ジュラ紀 後期	佐々江コン プレックス	Sc 珪質頁岩～チャート(CL)

掘削工 (m3)

片 切 人 力	土砂 (上部)	2.4
	土砂 (下部)	-
	土砂 (柵前)	0.34
	土砂 (道)	0.15

足場工 (m2)

段数	面積
荷受用	97.6
2	8.2
1	19.0

No. 3+1.55

工事名	災害防除工事 (国道477号 別所) (その2)		
工事場所	京都市左京区花脊別所町 地内		
図 面 名	横断面図 (4)		
事業年度	令和8年度		
縮 尺	S=1:100	図面番号	6/19
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

横断面図(5)

縮尺：1/100

地層区分凡例

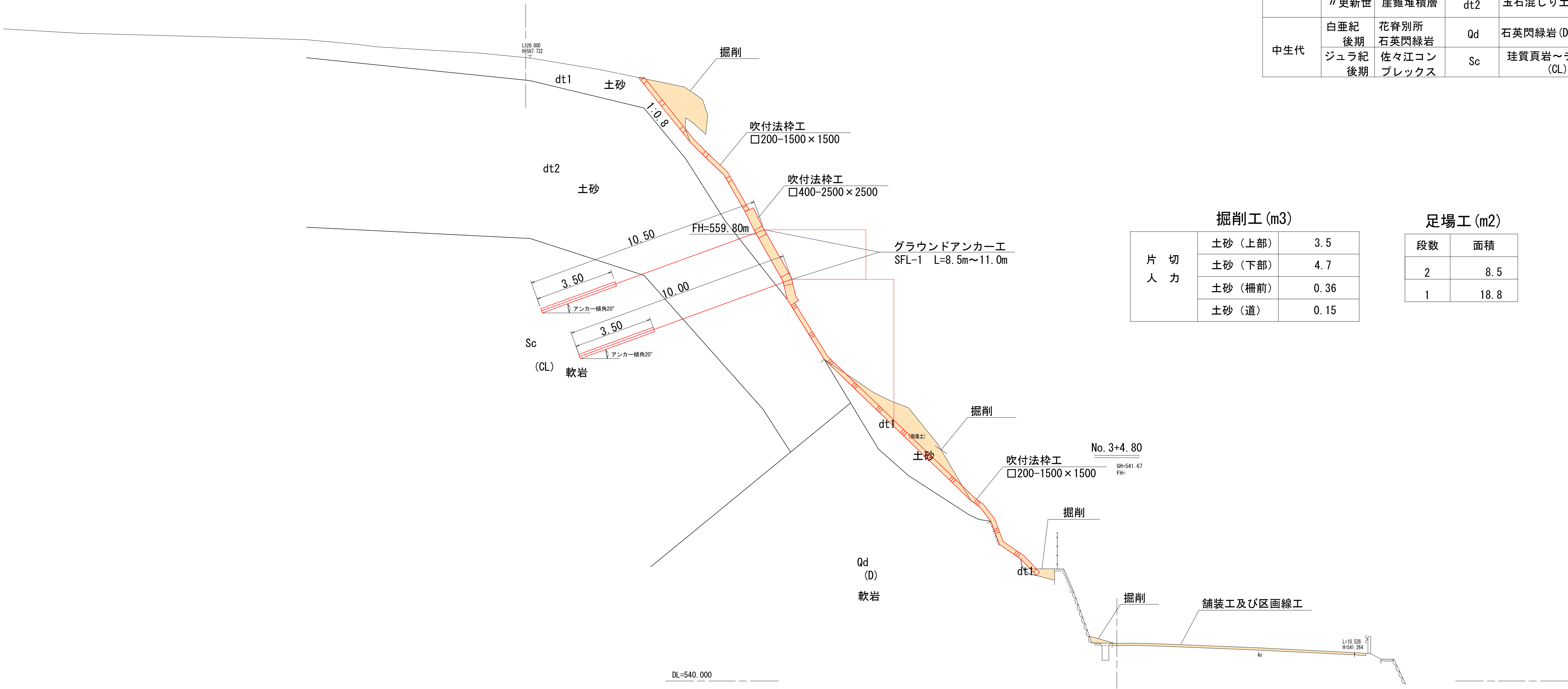
地質年代		層 序	地層記号	地層・土質(岩級区分)
新生代	第四紀 完新世	崩積土	dt1	シルト～礫混り砂
	〃更新世	崖錐堆積層	dt2	玉石混じり土砂～砂礫
中生代	白亜紀 後期	花脊別所 石英閃緑岩	Qd	石英閃緑岩(D)
	ジュラ紀 後期	佐々江コン プレックス	Sc	珪質頁岩～チャート (CL)

掘削工 (m3)

片 切 人 力	土砂 (上部)	3.5
	土砂 (下部)	4.7
	土砂 (柵前)	0.36
	土砂 (道)	0.15

足場工 (m2)

段数	面積
2	8.5
1	18.8



No. 3+4.80			
工事名	災害防除工事 (国道477号 別所) (その2)		
工事場所	京都市左京区花脊別所町 地内		
図 面 名	横断面図 (5)		
事業年度	令和8年度		
縮 尺	S=1:100	図面番号	7/19
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

横断面図(6)

縮尺：1/100

地層区分凡例

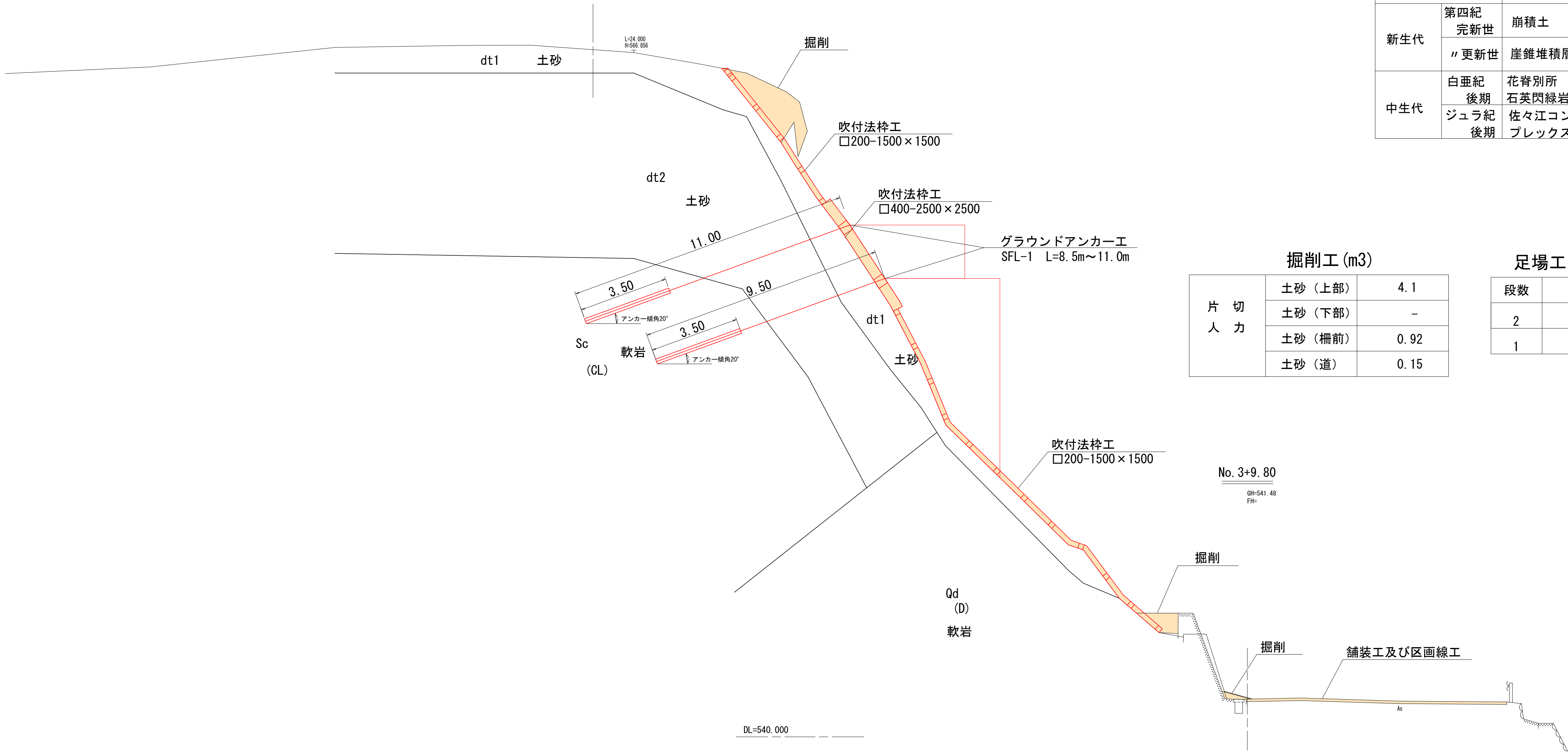
地質年代		層 序	地層記号	地層・土質(岩級区分)
新生代	第四紀 完新世	崩積土	dt1	シルト～礫混り砂
	〃 更新世	崖錐堆積層	dt2	玉石混じり土砂～砂礫
中生代	白亜紀 後期	花脊別所 石英閃緑岩	Qd	石英閃緑岩(D)
	ジュラ紀 後期	佐々江コン プレックス	Sc	珪質頁岩～チャート (CL)

掘削工 (m3)

片 切 人 力	土砂 (上部)	4.1
	土砂 (下部)	-
	土砂 (柵前)	0.92
	土砂 (道)	0.15

足場工 (m2)

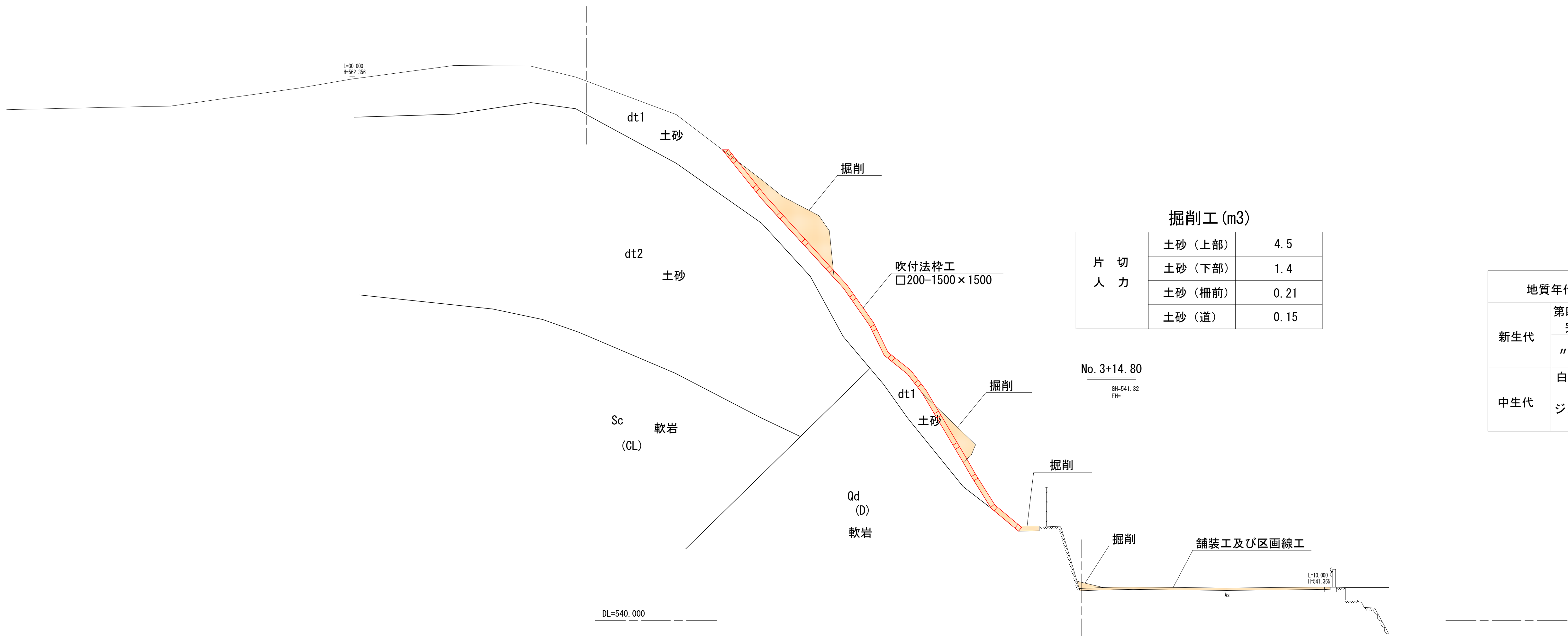
段数	面積
2	8.0
1	21.2



No. 3+9.80			
工事名	災害防除工事 (国道477号 別所) (その2)		
工事場所	京都市左京区花脊別所町 地内		
図 面 名	横断面図 (6)		
事業年度	令和8年度		
縮 尺	S=1:100	図面番号	8/19
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

横断面図(7)

縮尺：1/100



掘削工 (m3)		
片 切 人 力	土砂 (上部)	4.5
	土砂 (下部)	1.4
	土砂 (柵前)	0.21
	土砂 (道)	0.15

No. 3+14.80
DH=541.32
FH=

地層区分凡例

地質年代	層 序	地層記号	地層・土質(岩級区分)
新生代	第四紀 完新世	崩積土	dt1 シルト～礫混り砂
	〃 更新世	崖錐堆積層	dt2 玉石混じり土砂～砂礫
中生代	白亜紀 後期	花脊別所 石英閃緑岩	Qd 石英閃緑岩 (D)
	ジュラ紀 後期	佐々江コン プレックス	Sc 珪質頁岩～チャート (CL)

No. 3+14.80
本工事施工箇所

工事名	災害防除工事（国道477号 別所）（その2）		
工事場所	京都市左京区花脊別所町 地内		
図 面 名	横断面図（7）		
事業年度	令和8年度		
縮 尺	S=1：100	図面番号	9/19
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

横断面図(8)

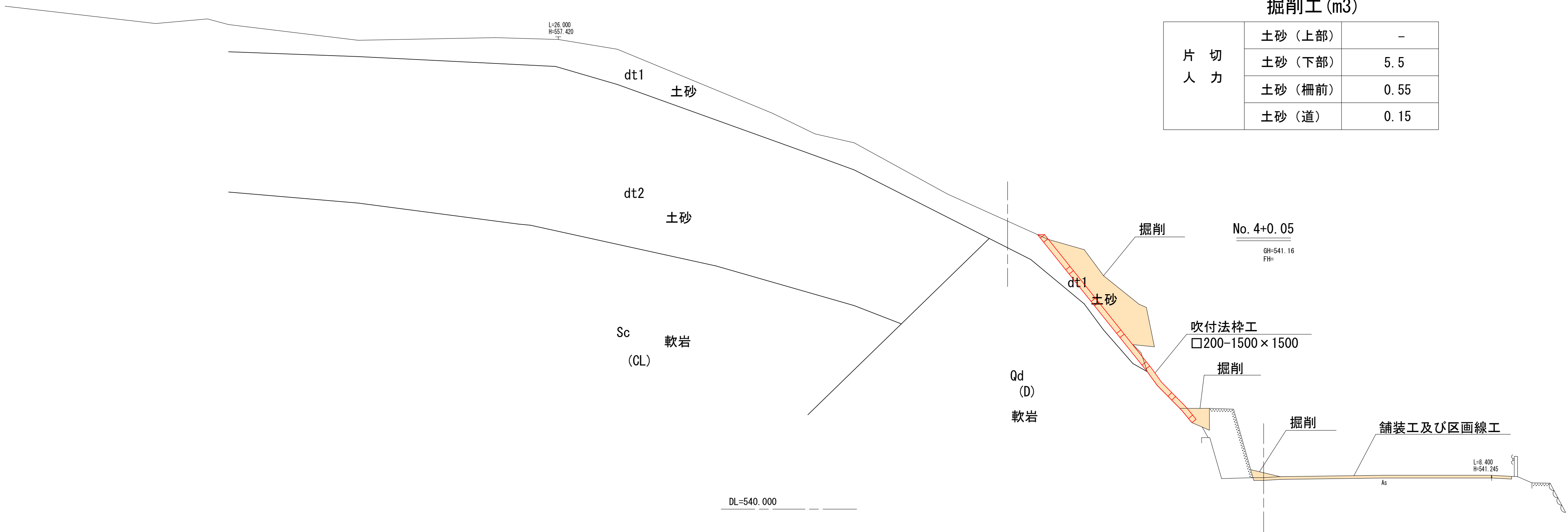
縮尺：1/100

地層区分凡例

地質年代	層 序	地層記号	地層・土質(岩級区分)
新生代	第四紀 完新世	崩積土	dt1 シルト～礫混り砂
	〃 更新世	崖錐堆積層	dt2 玉石混じり土砂～砂礫
中生代	白亜紀 後期	花脊別所 石英閃緑岩	Qd 石英閃緑岩(D)
	ジュラ紀 後期	佐々江コン プレックス	Sc 珪質頁岩～チャート (CL)

掘削工 (m3)

片 切 人 力	土砂 (上部)	-
	土砂 (下部)	5.5
	土砂 (柵前)	0.55
	土砂 (道)	0.15

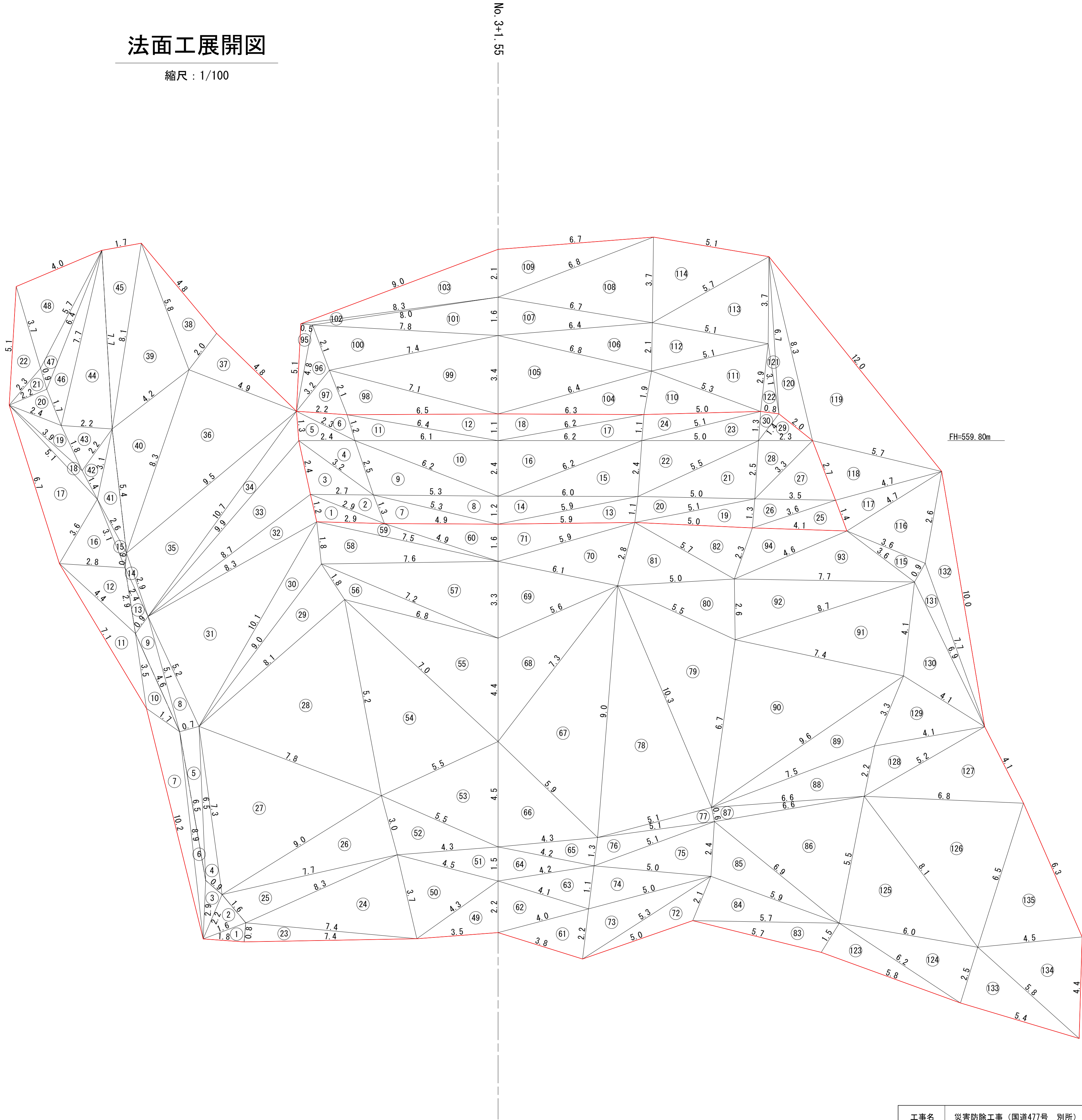


No. 4+0.05			
工事名	災害防除工事 (国道477号 別所) (その2)		
工事場所	京都市左京区花脊別所町 地内		
図 面 名	横断面図 (8)		
事業年度	令和8年度		
縮 尺	S=1:100	図面番号	10/19
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

法面工面積計算表 (口200-1500×1500)					
NO	a	b	c	s	S
1	0.8	1.8	1.6	2.10	0.64
2	1.6	1.6	2.2	2.70	1.28
3	2.2	2.9	0.9	3.00	0.71
4	0.9	7.3	6.5	7.35	1.42
5	6.5	0.7	6.5	6.85	2.27
6	6.5	2.9	8.9	9.15	6.16
7	8.9	10.2	1.7	10.40	5.21
8	0.7	5.2	5.1	5.50	1.78
9	5.1	0.9	4.6	5.30	1.81
10	4.6	1.7	3.5	4.90	2.57
11	3.5	7.1	4.4	7.52	6.02
12	4.4	2.8	2.9	5.05	3.98
13	2.9	0.9	2.4	3.10	0.98
14	2.4	2.9	0.6	2.95	0.44
15	0.6	2.6	3.1	3.15	0.47
16	3.1	2.8	3.6	4.75	4.19
17	3.6	6.7	5.1	7.70	9.06
18	5.1	1.4	3.9	5.20	1.60
19	3.9	1.8	2.4	4.05	1.50
20	2.4	1.7	2.2	3.15	1.80
21	2.2	0.9	2.3	2.70	0.99
22	2.3	5.1	3.7	5.55	3.88
23	0.8	7.4	7.4	7.80	2.96
24	7.4	3.7	8.3	9.70	13.69
25	8.3	1.6	7.7	8.80	5.90
26	7.7	3.0	9.0	9.85	11.10
27	9.0	7.3	7.8	12.05	27.24
28	7.8	5.2	8.1	10.55	19.50
29	8.1	1.8	9.0	9.45	6.63
30	9.0	1.8	10.1	10.45	6.77
31	10.1	5.2	8.3	11.80	21.53
32	8.3	1.2	8.7	9.10	4.80
33	8.7	2.4	9.9	10.50	9.58
34	9.9	1.3	10.7	10.95	5.27
35	10.7	2.9	9.5	11.55	13.19
36	9.5	8.3	4.9	11.35	20.32
37	4.9	4.8	2.0	5.85	4.74
38	2.0	4.8	5.8	6.30	4.51
39	5.8	8.1	4.2	9.05	11.64
40	4.2	8.3	5.4	8.95	9.90
41	5.4	2.6	3.1	5.55	2.45
42	3.1	1.4	2.2	3.35	1.37
43	2.2	1.8	2.2	3.10	1.81
44	2.2	7.7	7.7	8.80	8.38
45	7.7	8.1	1.7	8.75	6.49
46	1.7	7.7	6.4	7.90	3.83
47	6.4	0.9	5.7	6.50	1.71
48	5.7	3.7	4.0	6.70	7.37
49	3.5	2.2	4.3	5.00	3.83
50	4.3	3.7	4.5	6.25	7.37
51	4.5	1.5	4.3	5.15	3.22
52	4.3	3.0	5.5	6.40	6.41
53	5.5	4.5	5.5	7.75	11.29
54	5.5	5.2	7.0	8.85	14.15
55	7.0	4.4	6.8	9.10	14.37
56	6.8	1.8	7.2	7.90	6.09
57	7.2	3.3	7.6	9.05	11.81
58	7.6	1.8	7.5	8.45	6.74
59	7.5	2.9	4.9	7.65	3.87
60	4.9	1.6	4.8	5.70	3.87
61	3.8	2.2	4.0	5.00	4.10
62	4.0	2.2	4.1	5.15	4.28
63	4.1	1.1	4.2	4.70	2.25
64	4.2	1.5	4.2	4.95	3.10
65	4.2	1.3	4.3	4.90	2.72
66	4.3	4.5	5.9	7.35	9.62
67	5.9	9.0	7.3	11.10	21.46
68	7.3	4.4	5.6	8.65	12.30
69	5.6	3.3	6.1	7.50	9.15
70	6.1	2.8	5.9	7.40	8.15
71	5.9	1.6	5.9	6.70	4.68
72	5.0	2.1	5.3	6.20	5.24
73	5.3	2.2	5.0	6.25	5.48
74	5.0	1.1	5.0	5.55	2.73
75	5.0	2.4	5.1	6.25	5.88
76	5.1	1.3	5.1	5.75	3.29
77	5.1	0.6	5.1	5.40	1.53
78	5.1	9.0	10.3	12.20	22.95
79	10.3	6.7	5.5	11.25	16.72
80	5.5	2.6	5.0	6.55	6.49
81	5.0	2.8	5.7	6.75	7.00
82	5.7	2.3	5.0	6.50	5.72
83	5.7	1.5	5.7	6.45	4.24
84	5.7	2.1	5.9	6.85	5.97
85	5.9	2.4	6.9	7.60	6.86
86	6.9	5.5	6.6	9.50	16.93
87	6.6	0.6	6.6	6.90	1.98
88	6.6	2.2	7.5	8.15	6.99
89	7.5	3.3	9.6	10.20	10.68
90	9.6	6.7	7.4	11.85	24.72
91	7.4	4.1	8.7	10.10	15.13
92	8.7	2.6	7.7	9.50	9.72
93	7.7	3.6	4.6	7.95	5.38
94	4.6	2.3	4.1	5.50	4.71
95	5.1	0.5	4.8	5.20	0.99
96	4.8	2.1	3.2	5.05	2.62
97	3.2	2.2	2.1	3.75	2.30
98	2.1	6.5	7.1	7.85	6.76
99	7.1	3.4	7.4	8.95	11.93
100	7.4	2.1	7.8	8.65	7.76
101	7.8	1.6	8.0	8.70	6.24
102	8.0	0.5	8.3	8.40	1.63
103	8.3	2.1	9.0	9.70	8.50
104	6.3	1.9	6.4	7.30	5.96
105	6.4	3.4	6.8	8.30	10.77
106	6.8	2.1	6.4	7.65	6.72
107	6.4	1.6	6.7	7.35	5.11
108	6.7	3.7	6.8	8.60	12.00
109	6.8	2.1	6.7	7.80	6.99
110	1.9	5.0	5.3	6.10	4.75
111	5.3	2.9	5.1	6.65	7.25
112	5.1	2.1	5.1	6.15	5.24
113	5.1	3.7	5.7	7.25	9.26
114	5.7	3.7	5.1	7.25	9.26
115	3.6	0.9	3.6	4.05	1.61
116	3.6	2.6	4.7	5.45	4.64
117	4.7	1.4	4.7	5.40	3.25
118	4.7	2.7	5.7	6.55	6.30
119	5.7	12.0	8.3	13.00	21.12
120	8.3	2.0	6.7	8.50	4.46
121	6.7	3.7	3.1	6.75	1.94
122	3.1	2.9	0.8	3.40	1.15

法面工面積計算表 (口200-1500×1500)					
NO	a	b	c	s	S
123	1.5	5.8	6.2	6.75	4.30
124	6.2	2.5	6.0	7.35	7.44
125	6.0	5.5	8.1	9.80	16.50
126	8.1	6.5	6.8	10.70	21.35
127	6.8	4.1	5.2	8.05	10.64
128	5.2	2.2	4.1	5.75	4.30
129	4.1	3.3	4.1	5.75	6.19
130	4.1	4.1	6.9	7.55	7.64
131	6.9	0.9	7.7	7.75	1.50
132	7.7	2.6	10.0	10.15	5.31
133	2.5	5.4	5.8	6.85	6.74
134	5.8	4.4	4.5	7.35	9.79
135	4.5	6.5	6.3	8.65	13.47
計					954.25

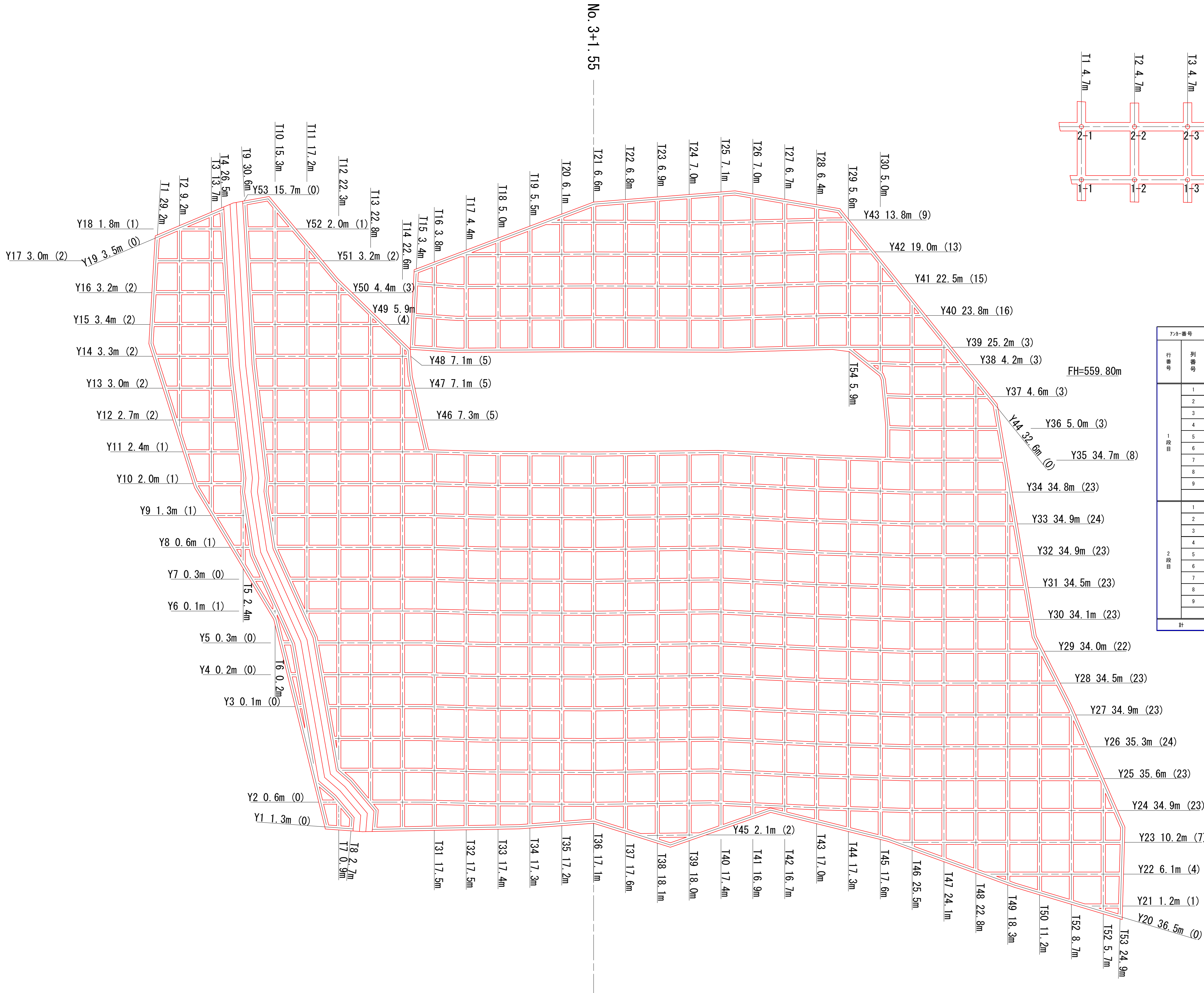
法面工面積計算表 (口400-2500×2500)					
NO	a	b	c	s	S
1	1.2	2.9	2.9	3.50	1.70
2	2.9	1.3	2.7	3.45	1.75
3	2.7	2.4	3.2	4.15	3.16
4	3.2	2.5	2.4	4.05	2.97
5	2.4	1.3	2.3	3.00	1.46
6	2.3	1.2	2.2	2.85	1.30
7	1.3	4.9	5.3	5.75	3.13
8	5.3	1.2	5.3	5.90	3.16
9	5.3	2.5	6.2	7.00	6.55
10	6.2	2.4	6.1	7.35	7.23
11	6.1	1.2	6.4	6.85	3.61
12	6.4	1.1	6.5	7.00	3.52
13	5.9	1.1	5.9	6.45	3.23
14	5.9	1.2	6.0	6.55	3.54
15	6.0	2.4	6.2	7.30	7.15
16	6.2	2.4	6.2	7.40	7.30
17	6.2	1.1	6.2	6.75	3.40
18	6.2	1.1	6.3	6.80	3.41
19	5.0	1.3	5.1	5.70	3.25
20	5.1	1.1	5.0	5.60	2.75
21	5.0	2.5	5.5	6.50	6.24
22	5.5	2.4	5.0	6.45	6.00
23	5.0	1.3	5.1	5.70	3.25
24	5.1	1.1	5.0	5.60	2.75
25	4.1	1.4	3.6	4.55	2.48
26	3.6	1.3	3.5	4.20	2.26
27	3.5	2.7	3.3	4.75	4.20
28	3.3	2.5	2.3	4.05	2.87
29	2.3	2.0	1.4	2.85	1.39
30	1.4	1.3	0.8	1.75	0.51
計					105.52



工事名	災害防除工事（国道477号 別所）（その2）		
工事場所	京都市左京区花脊別所町 地内		
図 面 名	法面工展開図		
事業年度	令和8年度		
縮 尺	S=1：100	図面番号	11／19
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

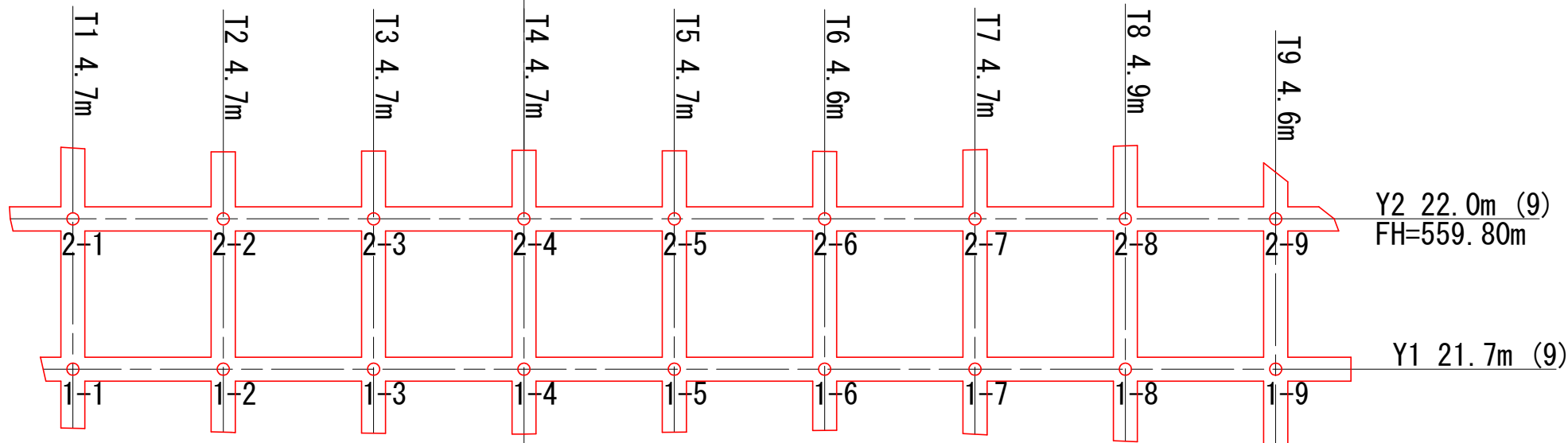
法面工割付図

縮尺：1/100



No. 3+1.55

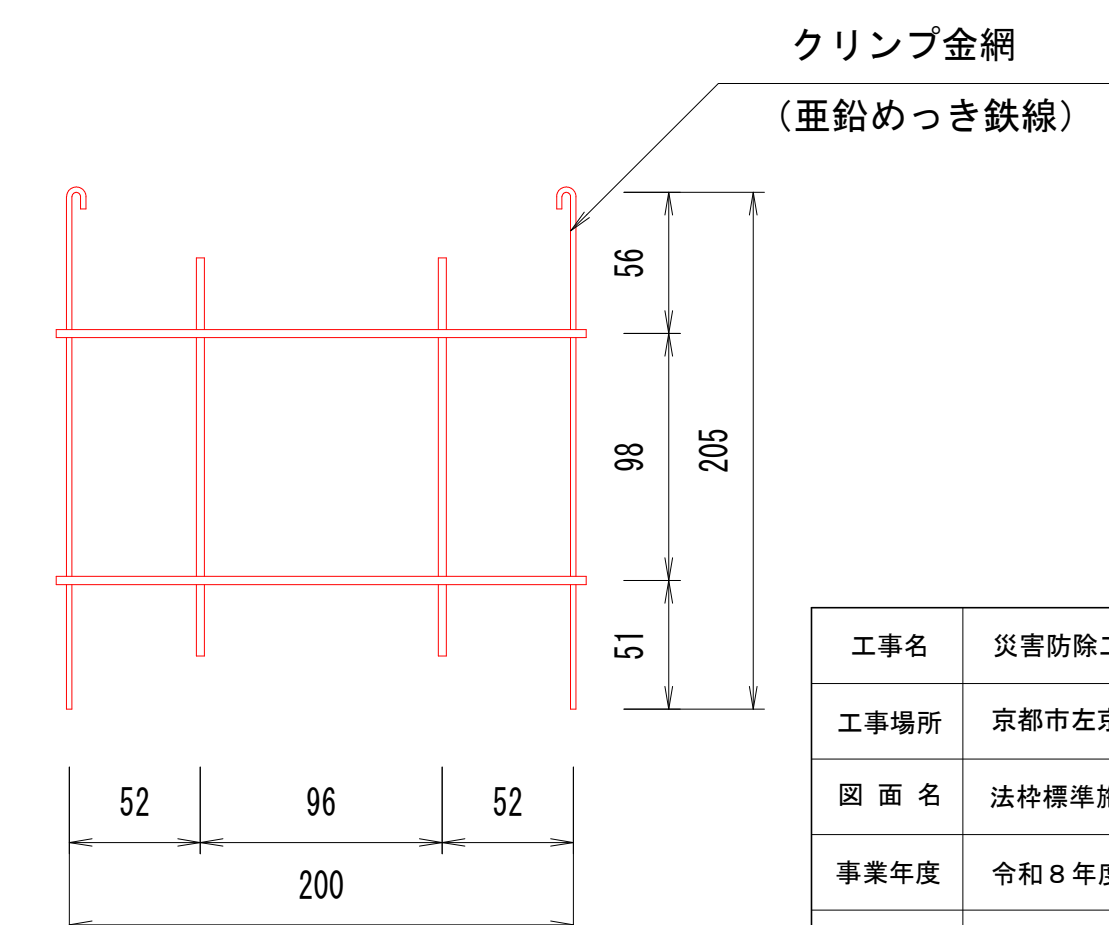
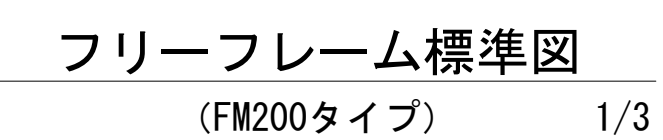
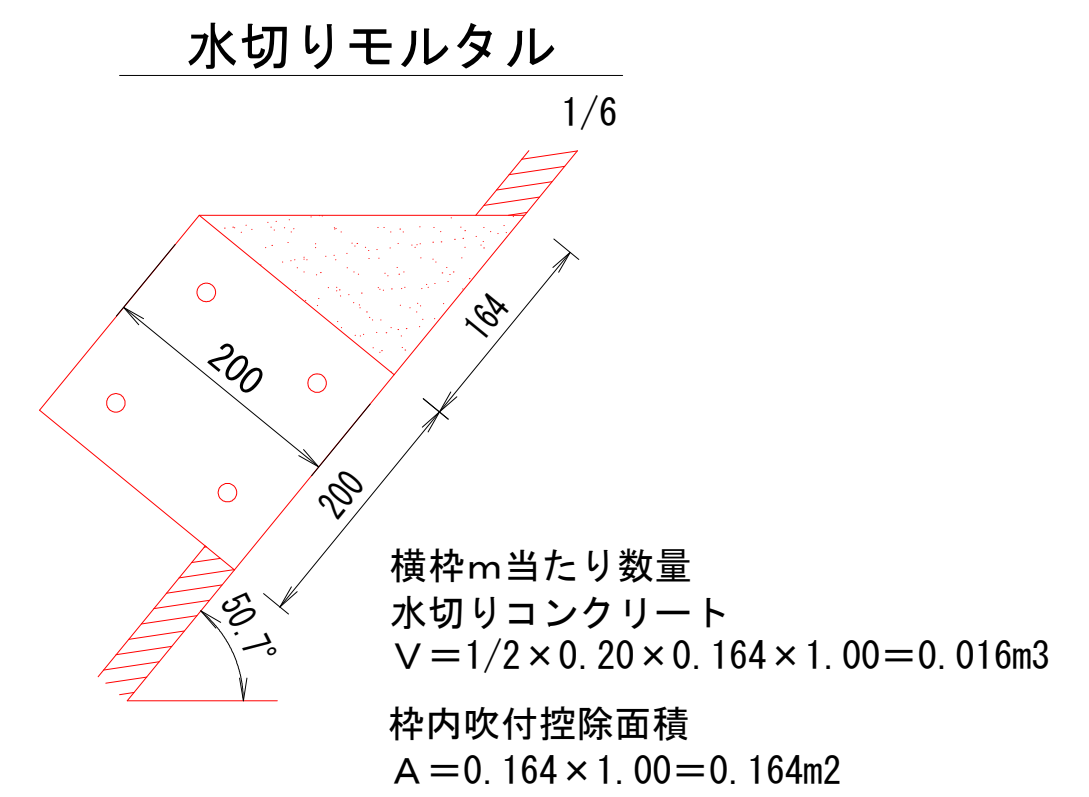
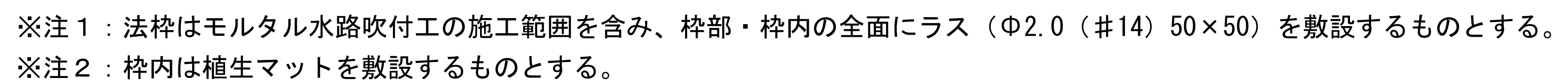
凡 例	
○	グラウンドアンカー



7ヶ号~8号		規 格	アンカー材料													
行 番 号	列 番 号		設計荷重	剛孔径	全長	自由長 Lf	定着長 La	剛孔長	埋置土	軟岩I	L=8.50m Lf=5.0m La=3.5m	L=9.00m Lf=5.5m La=3.5m	L=9.50m Lf=6.0m La=3.5m	L=10.00m Lf=6.5m La=3.5m	L=10.50m Lf=7.0m La=3.5m	L=11.00m Lf=7.5m La=3.5m
			kN	mm	m	m	m	m	m	m	本	本	本	本	本	本
1 段 目	1	SFL-1	131.3	90	8.50	5.00	3.50	8.4	3.3	5.1	1					本
	2	SFL-1	131.3	90	8.50	5.00	3.50	8.4	3.3	5.1	1					本
	3	SFL-1	131.3	90	8.50	5.00	3.50	8.4	3.3	5.1	1					本
	4	SFL-1	131.3	90	8.50	5.00	3.50	8.4	3.3	5.1	1					本
	5	SFL-1	131.3	90	9.50	6.00	3.50	9.4	4.5	4.9			1			本
	6	SFL-1	131.3	90	10.00	6.50	3.50	9.9	4.7	5.2				1		本
	7	SFL-1	131.3	90	10.00	6.50	3.50	9.9	4.7	5.2				1		本
	8	SFL-1	131.3	90	9.50	6.00	3.50	9.4	4.5	4.9			1			本
	9	SFL-1	131.3	90	9.50	6.00	3.50	9.4	4.5	4.9			1			本
				小計	82.50	51.00	31.50	81.6	36.1	45.5	4		3	2		
2 段 目	1	SFL-1	131.3	90	9.00	5.50	3.50	8.9	3.9	5.0		1				
	2	SFL-1	131.3	90	9.00	5.50	3.50	8.9	3.9	5.0		1				
	3	SFL-1	131.3	90	9.00	5.50	3.50	8.9	3.9	5.0		1				
	4	SFL-1	131.3	90	9.00	5.50	3.50	8.9	3.9	5.0		1				
	5	SFL-1	131.3	90	10.00	6.50	3.50	9.9	4.7	5.2				1		
	6	SFL-1	131.3	90	10.50	7.00	3.50	10.4	5.4	5.0					1	
	7	SFL-1	131.3	90	10.50	7.00	3.50	10.4	5.4	5.0					1	
	8	SFL-1	131.3	90	11.00	7.50	3.50	10.9	5.7	5.2						1
	9	SFL-1	131.3	90	11.00	7.50	3.50	10.9	5.7	5.2						1
				小計	89.00	57.50	31.50	88.1	42.5	45.6		4		3	2	2
	計				171.50	108.50	63.00	169.7	78.6	91.1	4	4	3	3	2	2

工事名	災害防除工事（国道477号 別所）（その2）		
工事場所	京都市左京区花脊別所町 地内		
図 面 名	法面工割付図		
事業年度	令和8年度		
縮 尺	S＝1：100	図面番号	12／19
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

F200 (FMタイプ) 1500×1500
フリーフレーム工法 同等以上



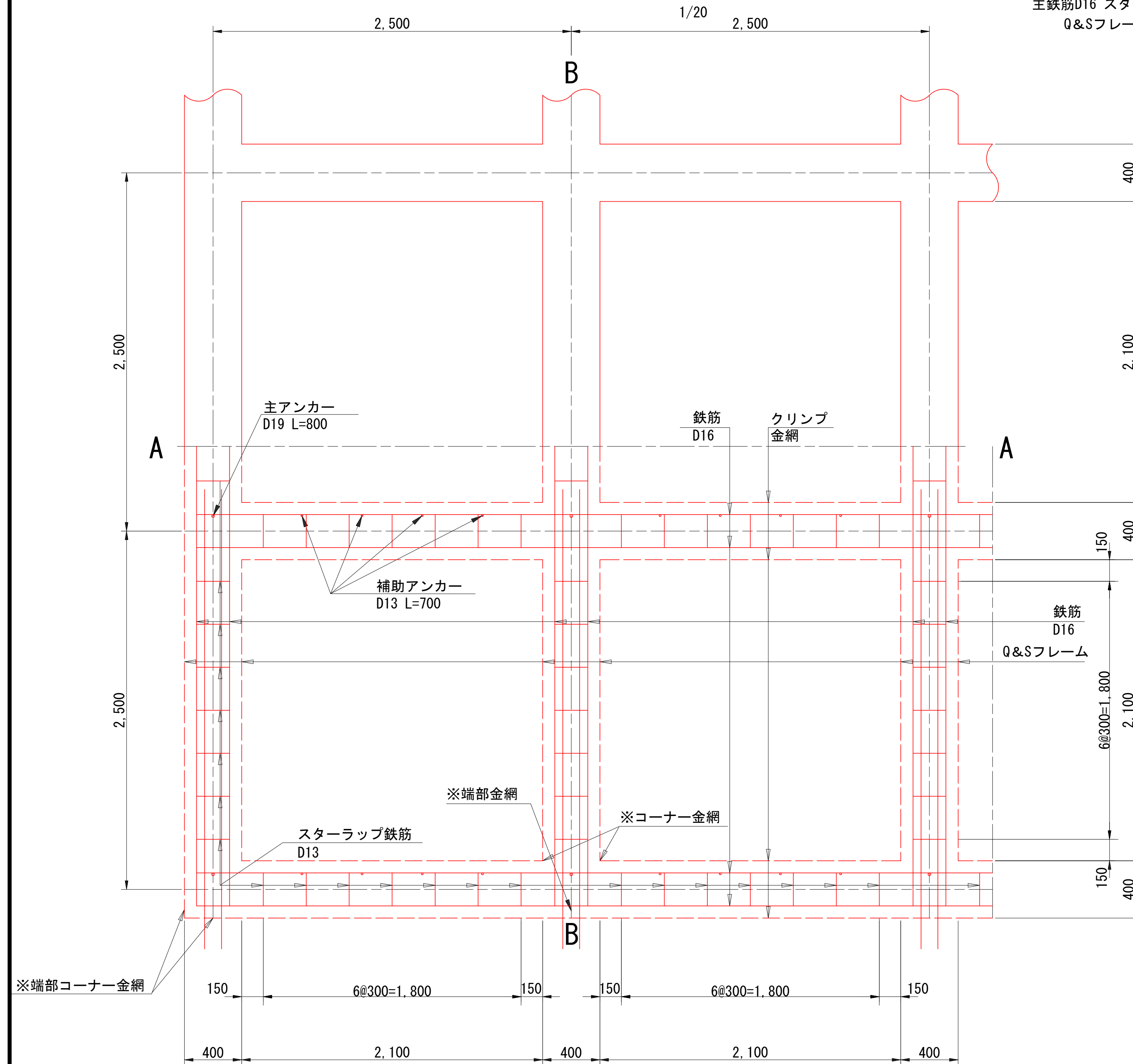
工事名	災害防除工事（国道477号 別所）（その２）		
工事場所	京都市左京区花背別所町 地内		
図面名	法枠標準施工図（１）		
事業年度	令和８年度		
縮尺	図示	図面番号	１３／１９
京都市建設局 京北・左京山間部土木どり事務所			

※注：吹付枠□400と□200の施工境界では、□400主鉄筋を□200横枠部のかぶりを考慮して、施工目地を設置すること。

法枠標準施工図(2)

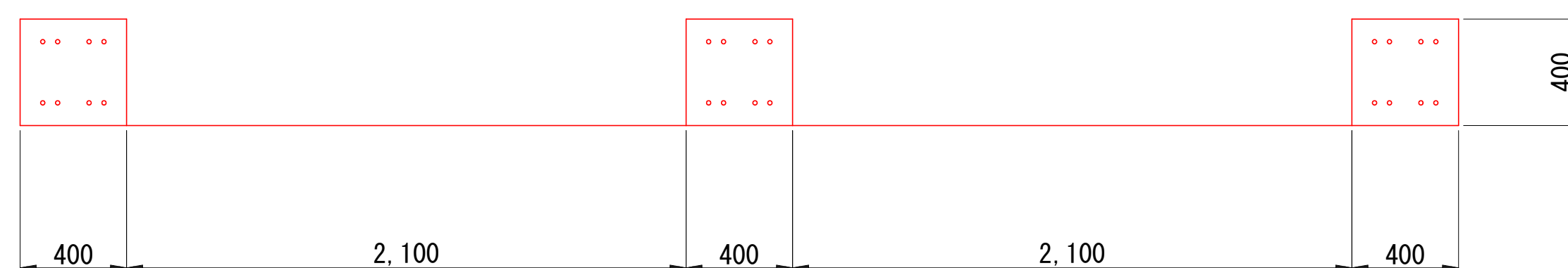
ES400X2500X2500
主鉄筋D16 スターラップD13 ピッチ300
Q&Sフレーム工法 同等以上

標準展開図・配筋図



A-A断面図

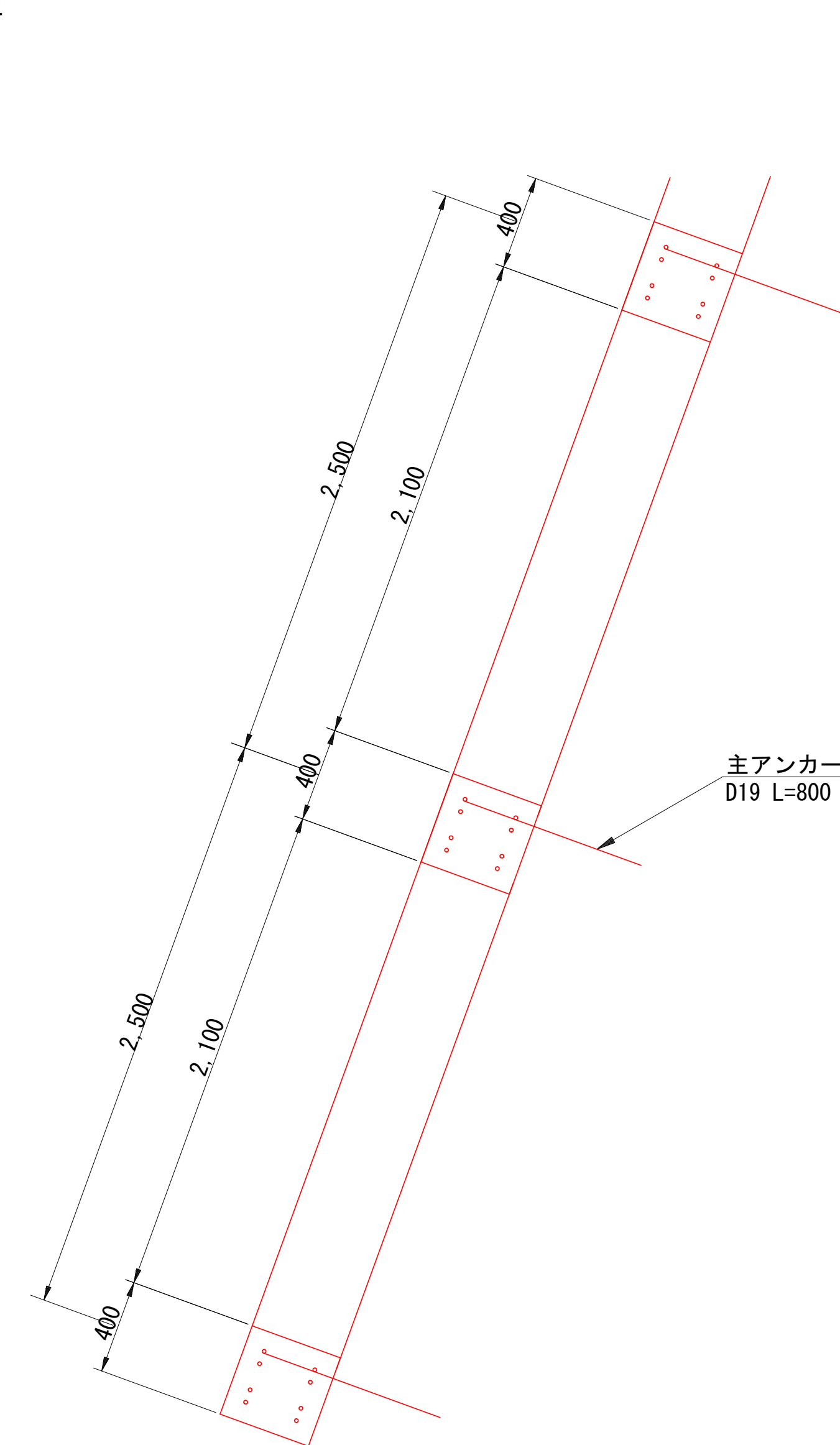
1/20



※フレーム交点にグラウンドアンカー打設用の箱抜き管（Φ100）を施工しておくこと。

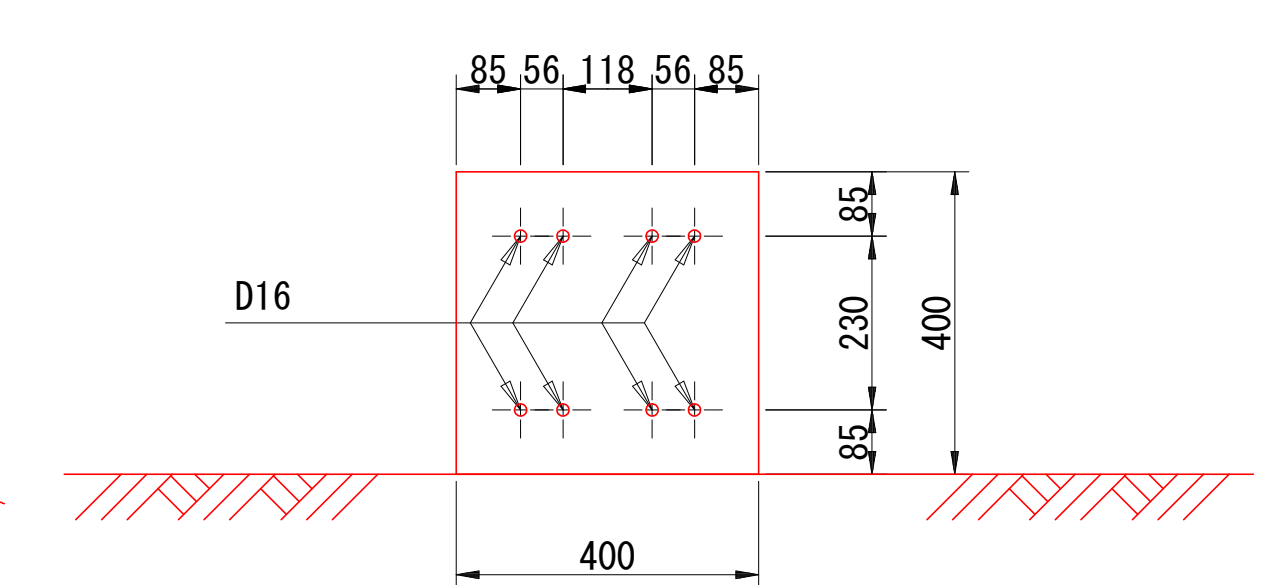
B-B断面図

1/20



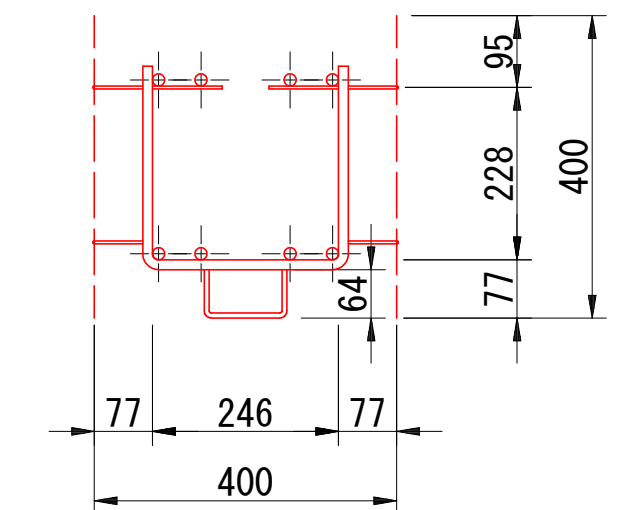
梁断面図

1/10



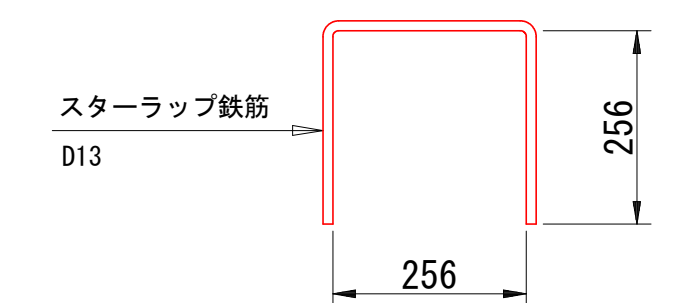
Q&Sフレーム

1/10



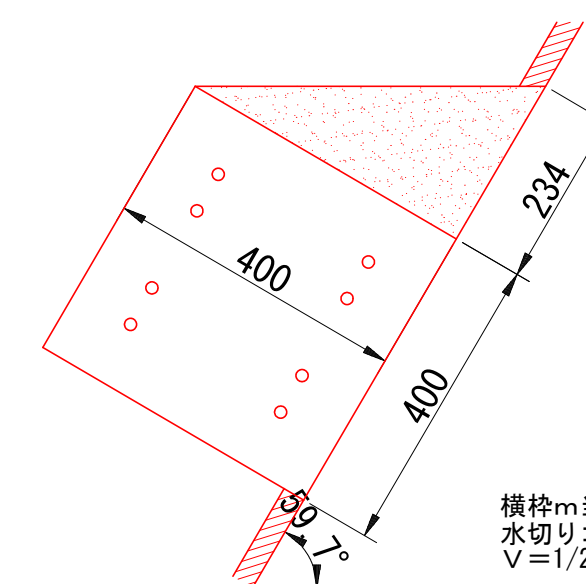
スターラップ上側鉄筋

1/10



水切りモルタル

1/10



横桢m当たり数量
水切りコンクリート
 $V = 1/2 \times 0.40 \times 0.234 \times 1.00 = 0.047m^3$
桢内吹付控除面積
 $A = 0.234 \times 1.00 = 0.234m^2$

※注1： 枠部・枠内の全面にラス（Φ2.0（#14）50×50）を敷設するものとする。

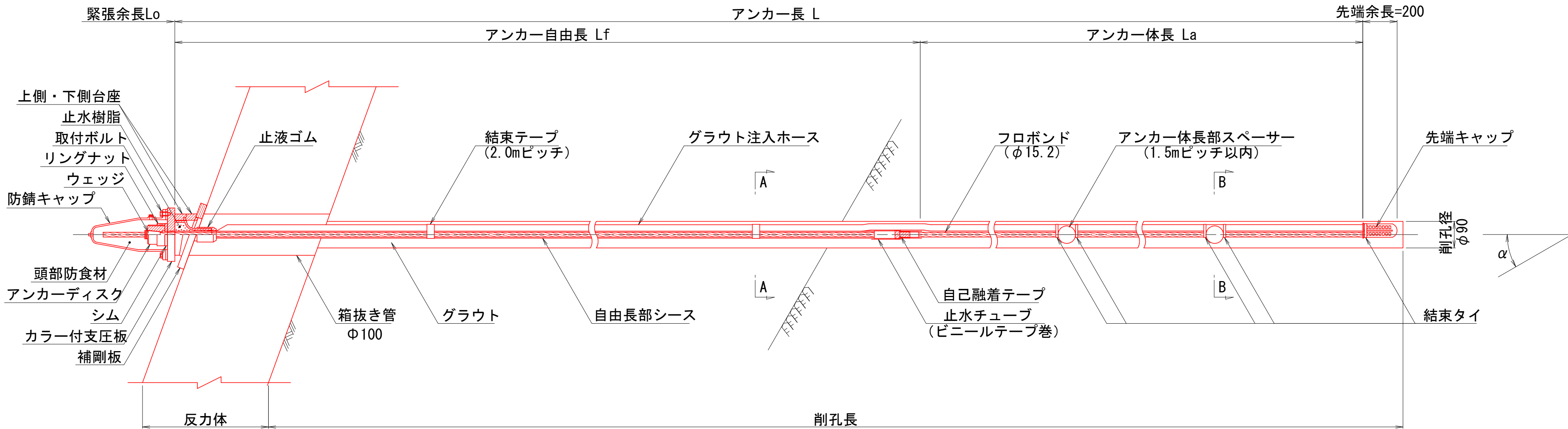
※注2：枠内は植生マットを敷設するものとする。

工事名	災害防除工事（国道477号 別所）（その2）		
工事場所	京都市左京区花背別所町 地内		
図 面 名	法枠標準施工図（2）		
事業年度	令和8年度		
縮 尺	図示	図面番号	14 / 19
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

アンカー構造図

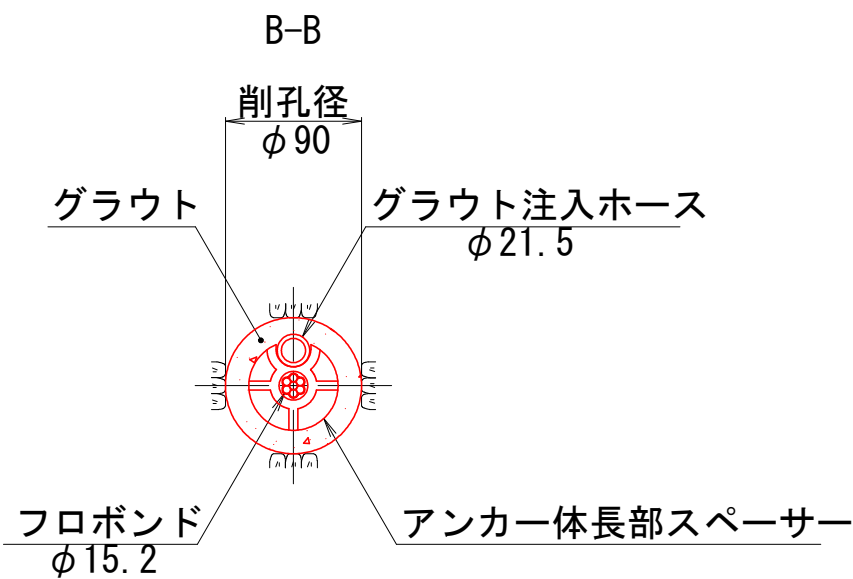
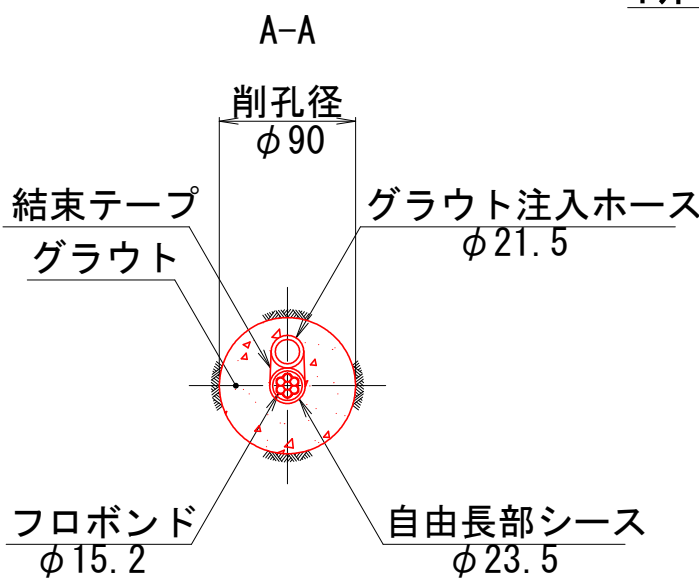
(スーパーフロテックアンカー 角度調整台座付 同等品以上)

アンカー装置図
1/10

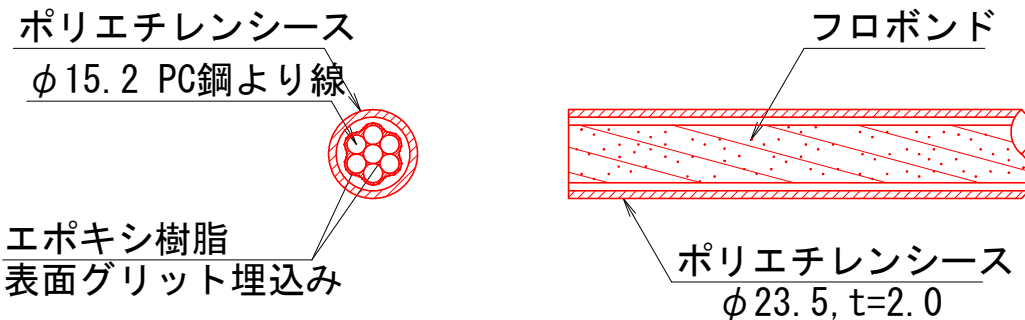


※削孔については、除去できないスライム溜まりを見込む等、削孔余長を設けること。

断面図
1/5



シーストフロボンド
1/2



フロボンド仕様

記号	呼び名	基本外径(膜厚) (mm)	最大試験力 (kN)	0.2%永久伸びに 対する試験力 (kN)	伸び (%)
SNPR7B	15.2	16.4 (0.4~1.2) 注)	261以上	222以上	3.5以上

注) 塗膜厚は、1断面内の各クラウン部(頂上部分)で測定

アンカー材料表

項目	規格	単位	数量	摘要
フロボンド	SFL-1 (φ15.2) L=	本	1	内部充てん型エポキシ樹脂被覆 PC鋼より線(付着型)、シース含む
ウェッジ	φ29 L=52	個	1	SCM415相当
アンカーディスク	M65xP4 H=58	個	1	S45C相当
リングナット	φ75 H=26	個	1	S45C相当 10mm調整型
シム	φ75 t=9	組	1	SS400相当 2分割
防錆キャップ	φ170 H=253	個	1	アルミ合金、クロロブレンゴム
止水樹脂	Aサイズ (96g入り)	袋	1	発泡レジン
角度調整台座	ST140	組	1	FCD450、垂鉛めっき
補剛板	φ230x22, φ131	枚	1	SS400、垂鉛めっき
止液ゴム	φ50 L=65	個	1	クロロブレンゴム
アンカー体長部スペーサー	φ59 L=56	個	1	硬質ポリエチレン 体長部φ1.5m
先端キャップ	φ45 L=116	個	1	硬質ポリエチレン
グラウト防止キャップ	L=510	個	1	ポリエチレン
止水チューブ	φ30 L=150	個	1	ポリオレフィン
自己融着テープ	B=38 t=0.5	m	0.2	自由長部とアンカー体境界部に L=0.2m/箇所
止水部ビニールテープ	B=19 10m/個	個	0.15	自由長部とアンカー体境界部に 0.15個/箇所
結束テープ	B=24	m		ガラス繊維強化ポリエステルフィルム 自由長部φ2.0m, L=0.4m/箇所
結束タイ	B=7.6 L=380	個		ナイロン アンカー体長部スペーサーφ2個+1個
エポキシ補修用塗料	主剤270g, 硬化剤180g	缶	0.01	アンカー100本に1缶
グラウト注入ホース	φ21.5 L=	本	1	アンカー全長+1.0m
頭部防食材	1.1kg	箇所	1	

施工上の留意点

注: グラウトの標準配合は、「地すべり対策技術設計実施要領 平成19年度版 (社団法人斜面対策技術協会)」によるものとし、下表のとおりとする。

注入材の配合例

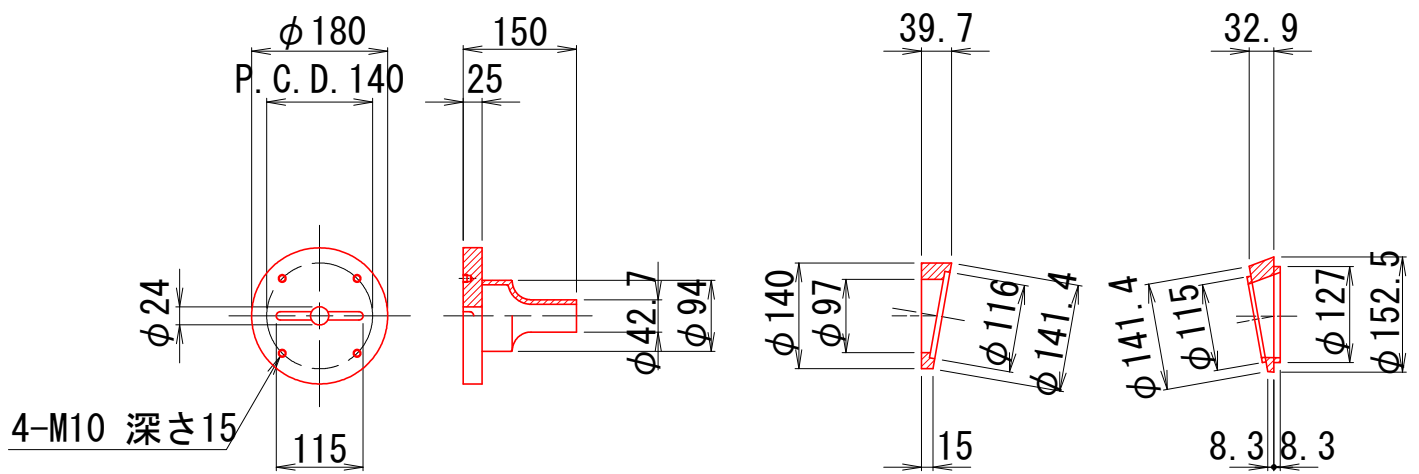
	普通 ポルトランドセメント	W/C	混和剤	備考
質量配合比	1	50~55%	混合比 ×セメント	混和剤は必要に 応じて使用する
1m3当たり配合	1,230kg			

設計強度は、 $\sigma 28 \geq 24\text{N/mm}^2$ である。確実に注入及び管理を実施する。

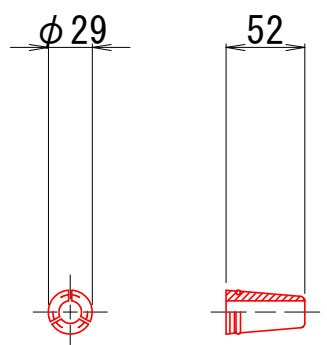
角度調整台座

(FCD450、垂鉛めっき) 1/10

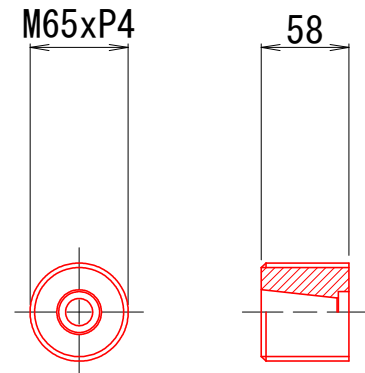
(カラー付支圧板) (上側台座) (下側台座)



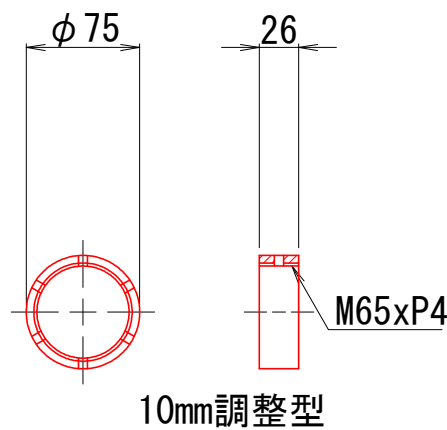
ウェッジ
(SCM415相当) 1/5



アンカーディスク
(S45C相当) 1/5

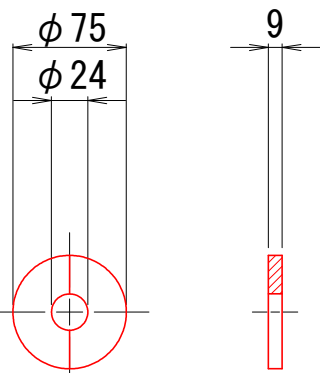


リングナット
(S45C相当) 1/5



※維持管理用部品です。
必要に応じて使用してください。

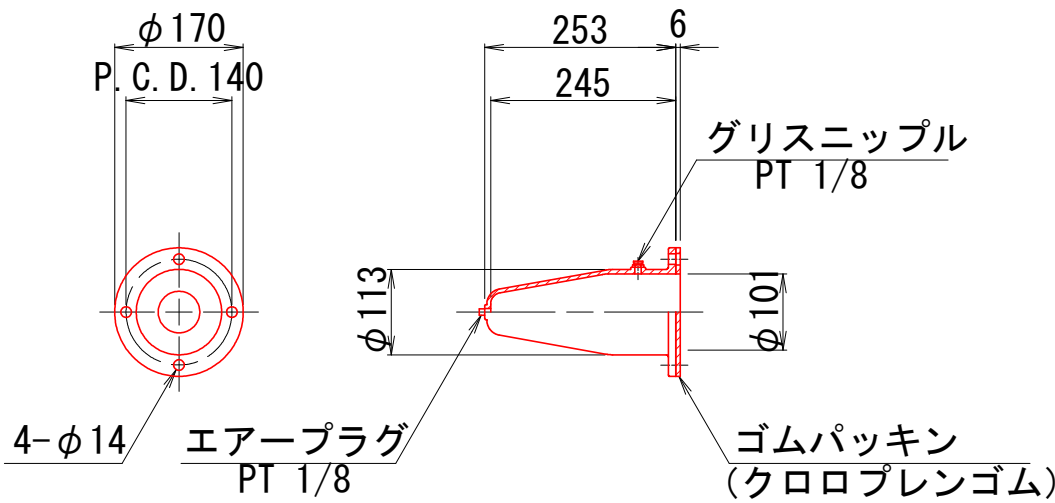
シム
(SS400相当) 1/5



※維持管理用部品です。
必要に応じて使用してください。
板厚・分割数は変更可能です。

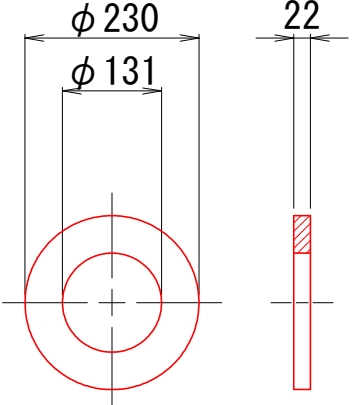
防錆キャップ

(アルミ合金、クロロブレンゴム) 1/10



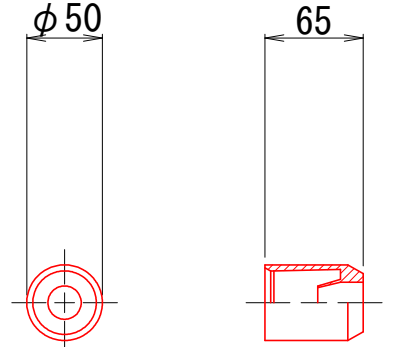
補剛板

(SS400、垂鉛めっき) 1/10



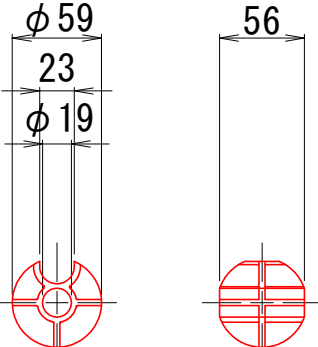
止液ゴム

(クロロブレンゴム) 1/5



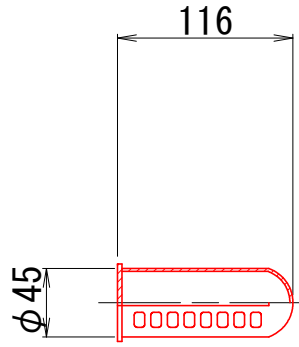
アンカー体長部スペーサー

(硬質ポリエチレン) 1/5



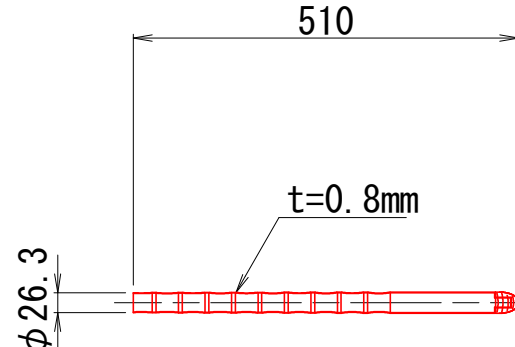
先端キャップ

(硬質ポリエチレン) 1/5



グラウト防止キャップ

(ポリエチレン) 1/10

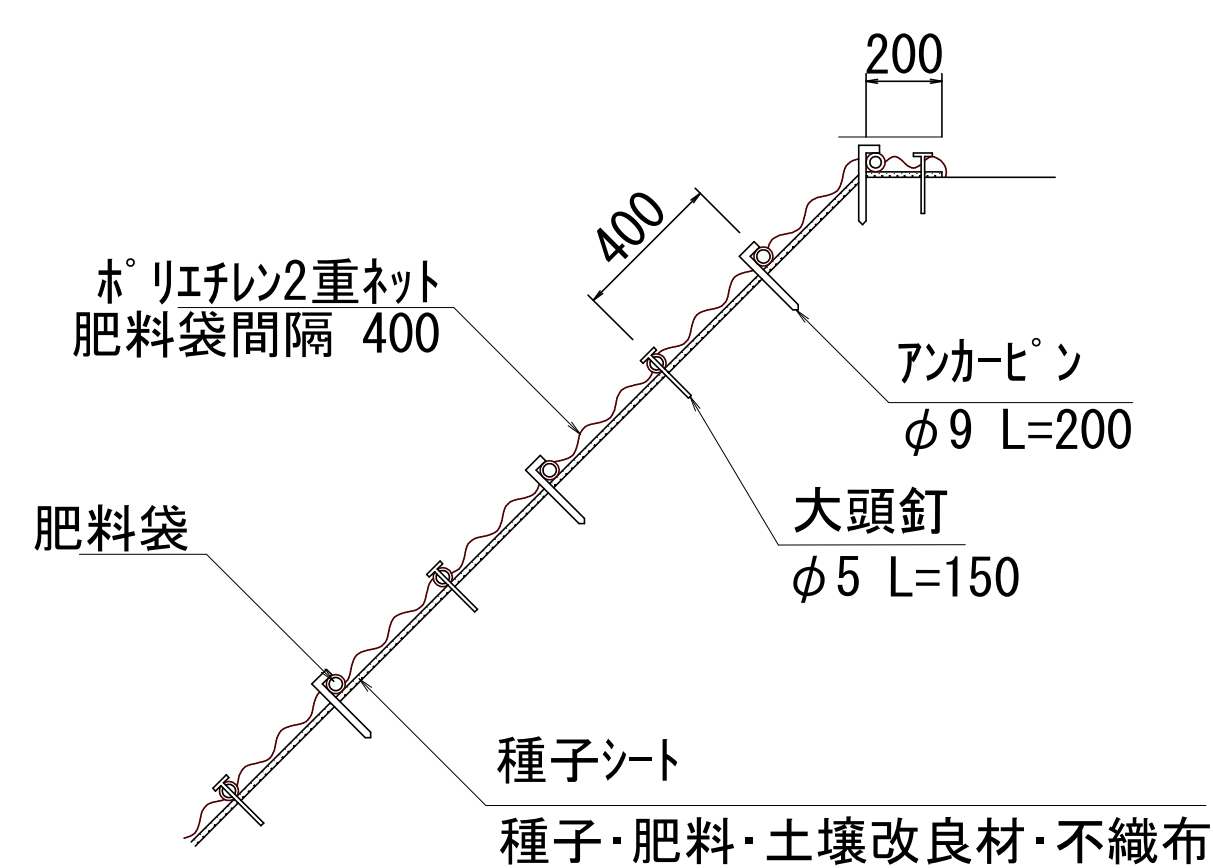


工事名	災害防除工事(国道477号 別所) (その2)		
工事場所	京都市左京区花脊別所町 地内		
図面名	アンカー構造図		
事業年度	令和8年度		
縮尺	図示	図面番号	15/19
京都市建設局 京北・左京山間部土木ひとり事務所			

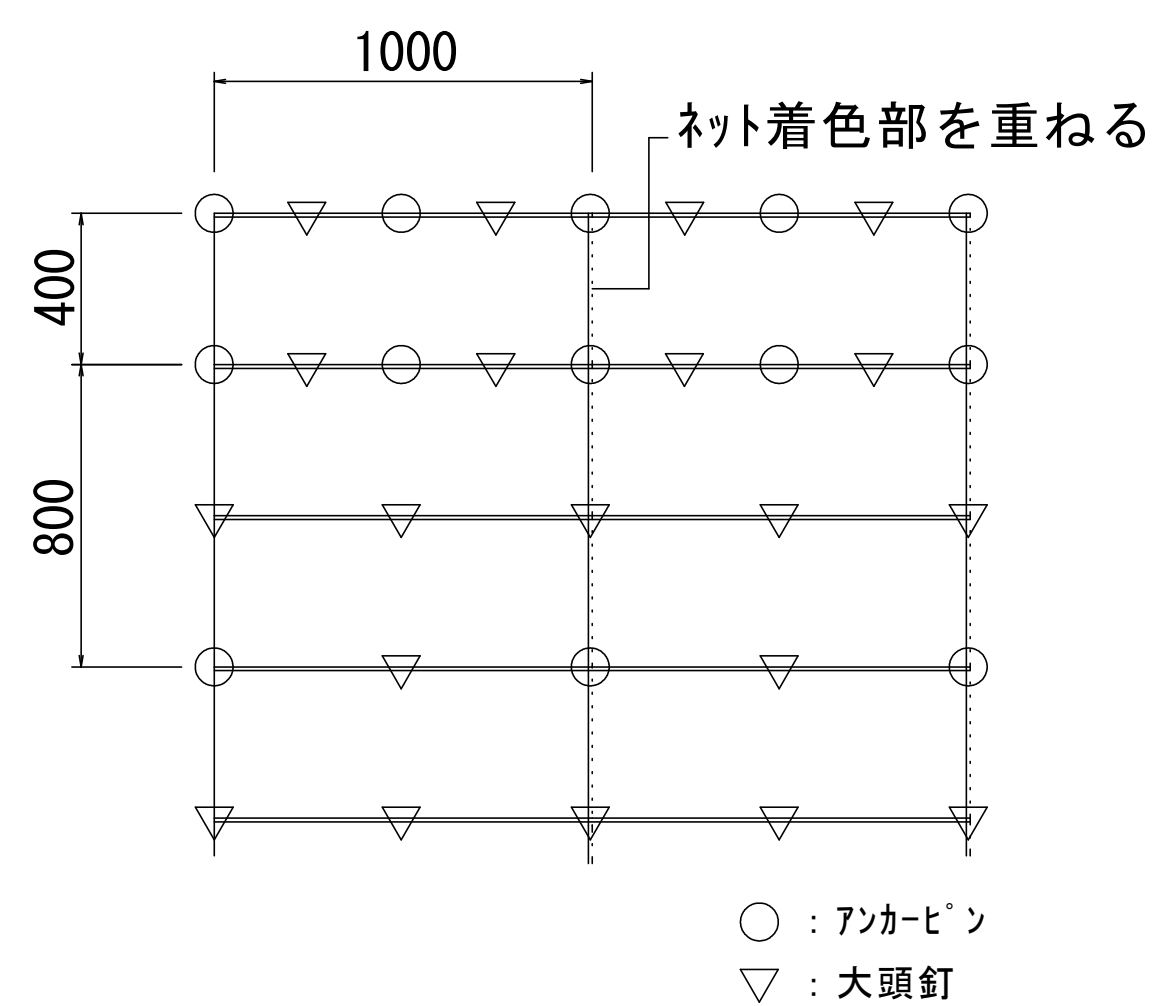
植生マツト一般図

縮尺：1/20

断面図



平面图

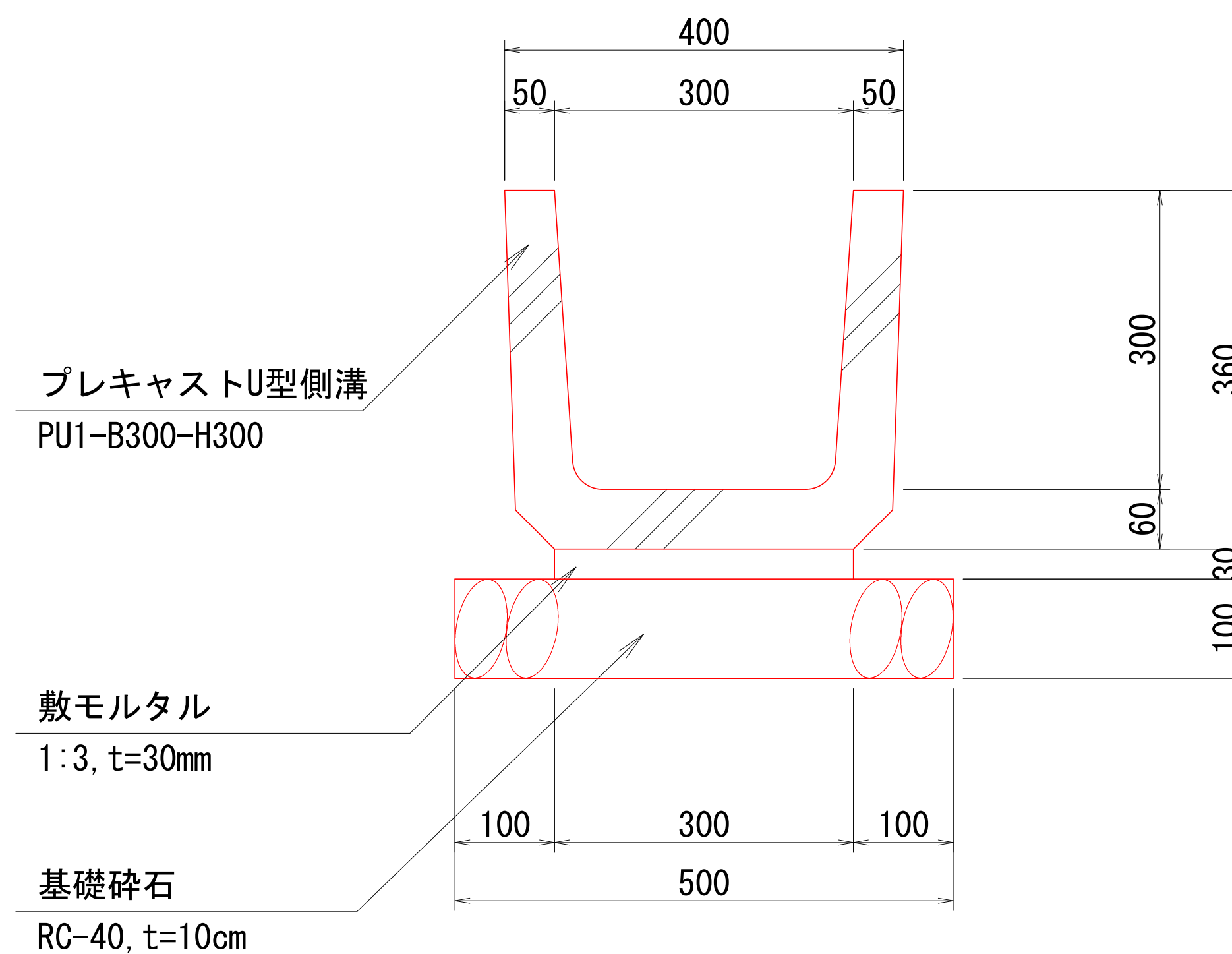


※ 植生マットの製品は、ロンタイ(株) ダブルロケットアナコンダ I-40 同等品以上とする。

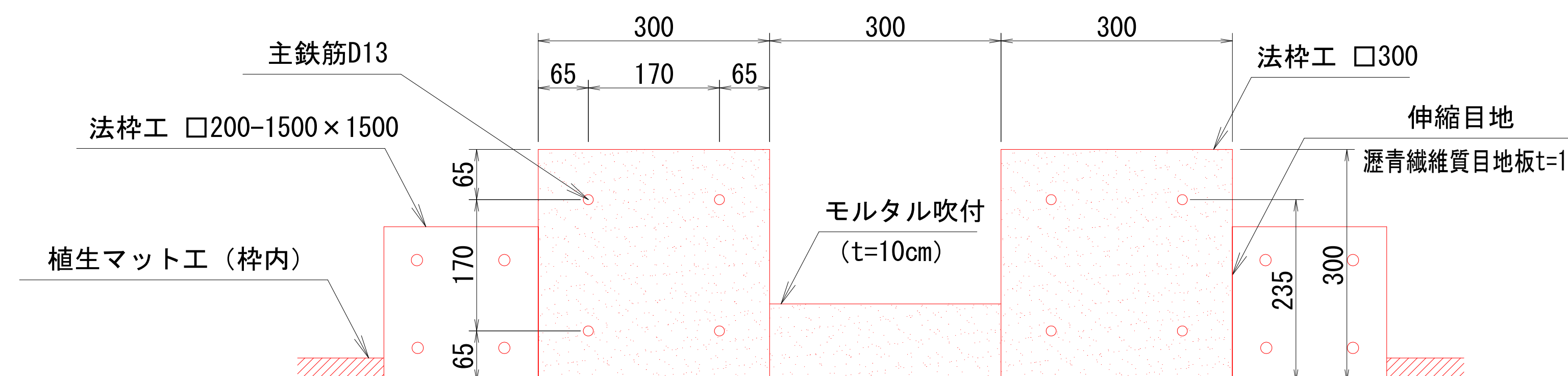
側溝工・モルタル吹付水路工標準図

縮尺：1/5

側溝工標準図



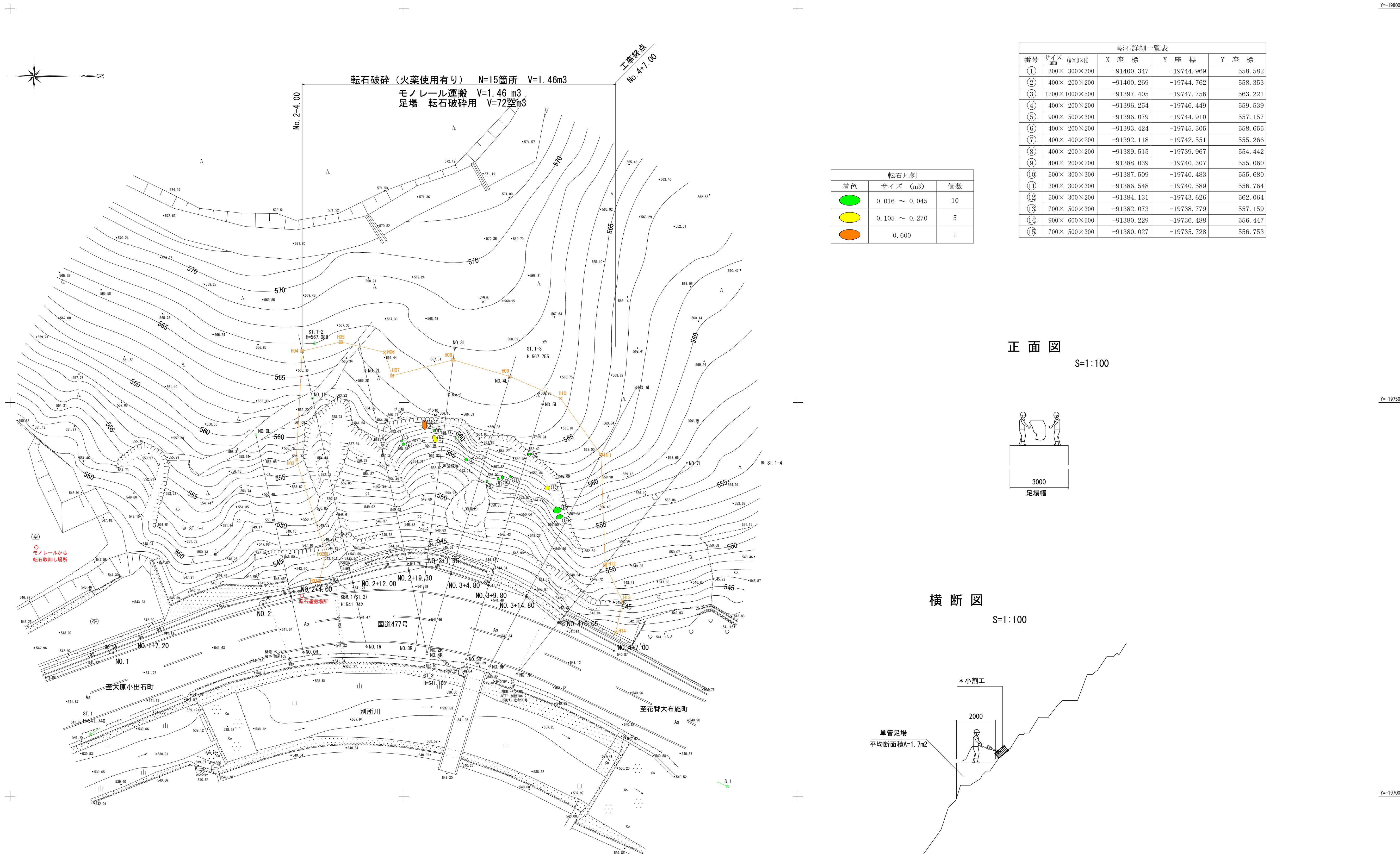
モルタル吹付水路工



工事名	災害防除工事（国道477号 別所）（その他）		
工事場所	京都市左京区花背所町 地内		
図面名	植生マット一般図 側溝工・モルタル吹付水路工標準図		
事業年度	令和8年度		
縮 尺	S = 1 : 5	図面番号	16 / 1
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

転石除去工平面図

縮尺：1/250

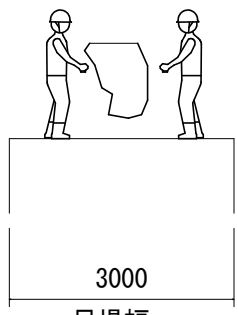


転石詳細一覧表				
番号	サイズ mm.(W×D×H)	X 座 標	Y 座 標	Y 座 標
①	300× 300×300	-91400.347	-19744.969	558.582
②	400× 200×200	-91400.269	-19744.762	558.353
③	1200×1000×500	-91397.405	-19747.756	563.221
④	400× 200×200	-91396.254	-19746.449	559.539
⑤	900× 500×300	-91396.079	-19744.910	557.157
⑥	400× 200×200	-91393.424	-19745.305	558.655
⑦	400× 400×200	-91392.118	-19742.551	555.266
⑧	400× 200×200	-91389.515	-19739.967	554.442
⑨	400× 200×200	-91388.039	-19740.307	555.060
⑩	500× 300×300	-91387.509	-19740.483	555.680
⑪	300× 300×300	-91386.548	-19740.589	556.764
⑫	500× 300×200	-91384.131	-19743.626	562.064
⑬	700× 500×300	-91382.073	-19738.779	557.159
⑭	900× 600×500	-91380.229	-19736.488	556.447
⑮	700× 500×300	-91380.027	-19735.728	556.753

転石凡例		
着色	サイズ (m³)	個数
●	0.016 ~ 0.045	10
●	0.105 ~ 0.270	5
●	0.600	1

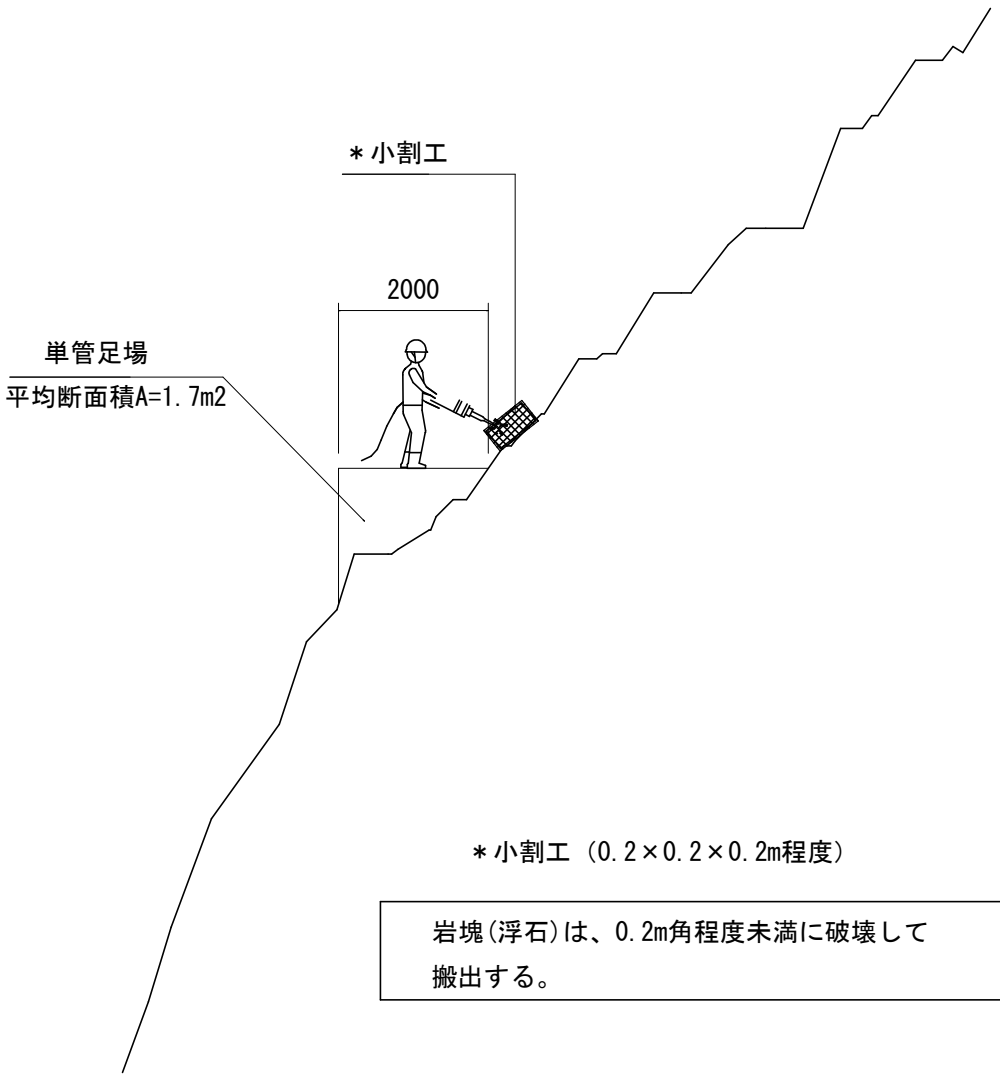
正面図

S=1:100



横断図

S=1:100

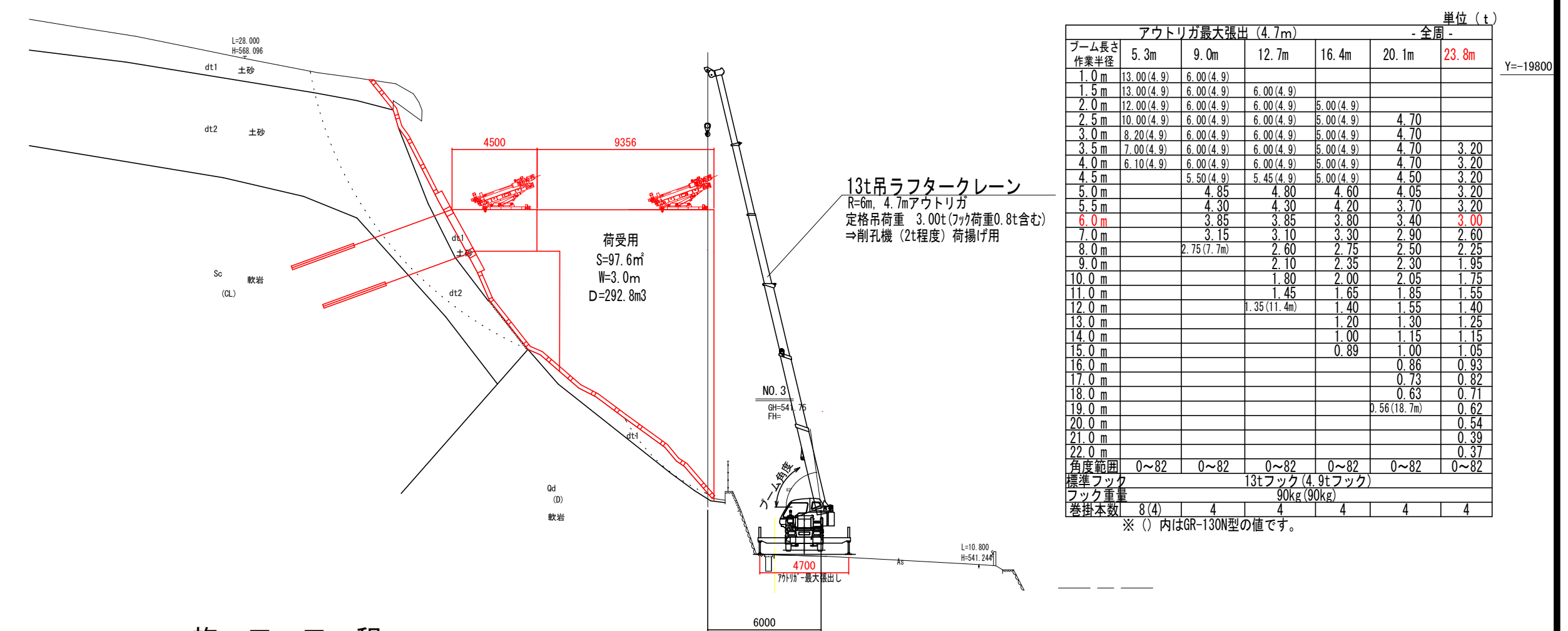
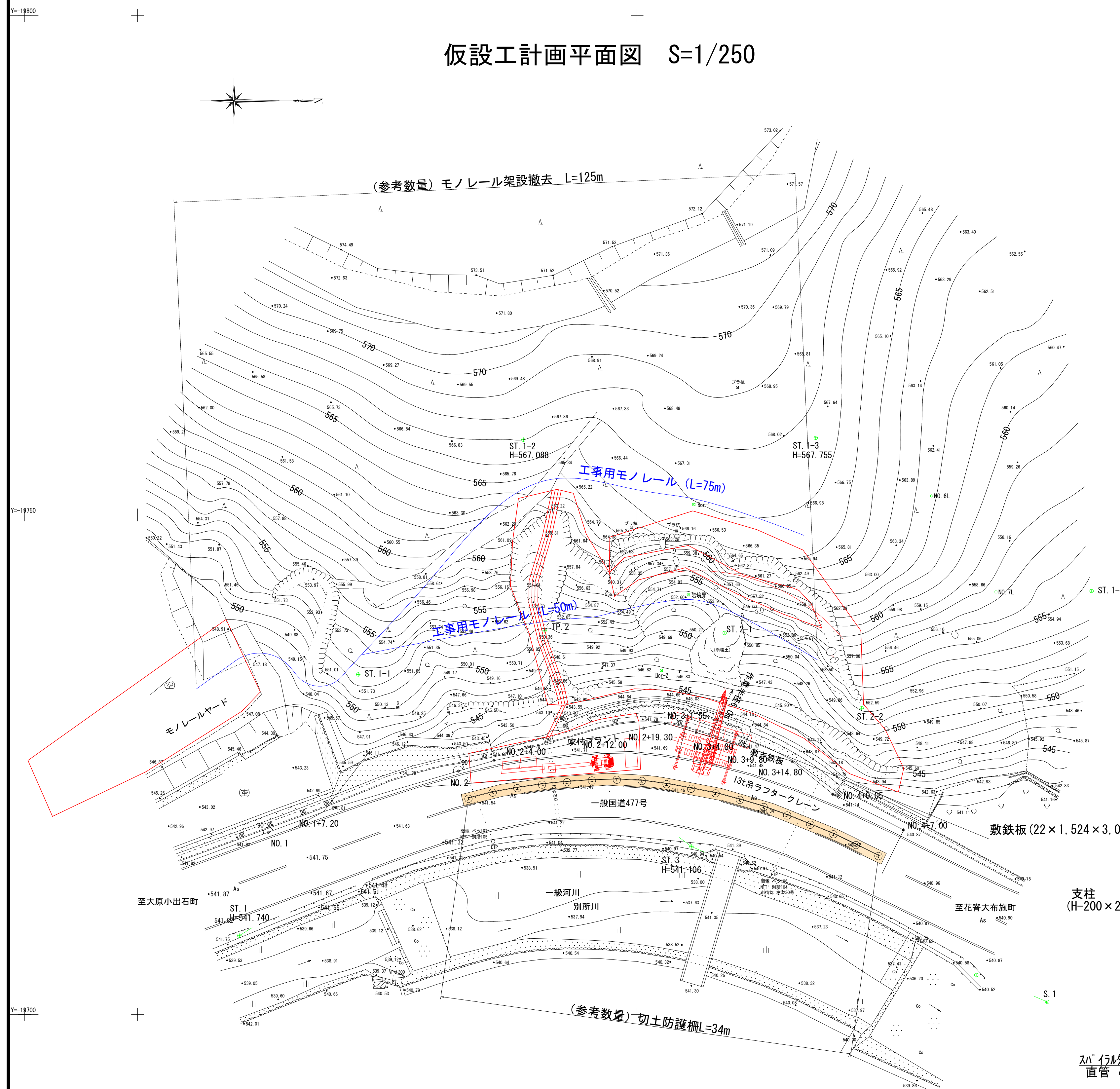


工事名	災害防除工事(国道477号 別所) (その2)		
工事場所	京都市左京区花背別所町 地内		
図 面 名	転石除去工平面図、正面図、横断図		
事業年度	令和8年度		
縮 尺	S=1:250	図面番号	17/19
京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所			

参考図（仮設工計画図）

仮設工計画断面図 S=1/250

仮設工計画平面図 S=1/250



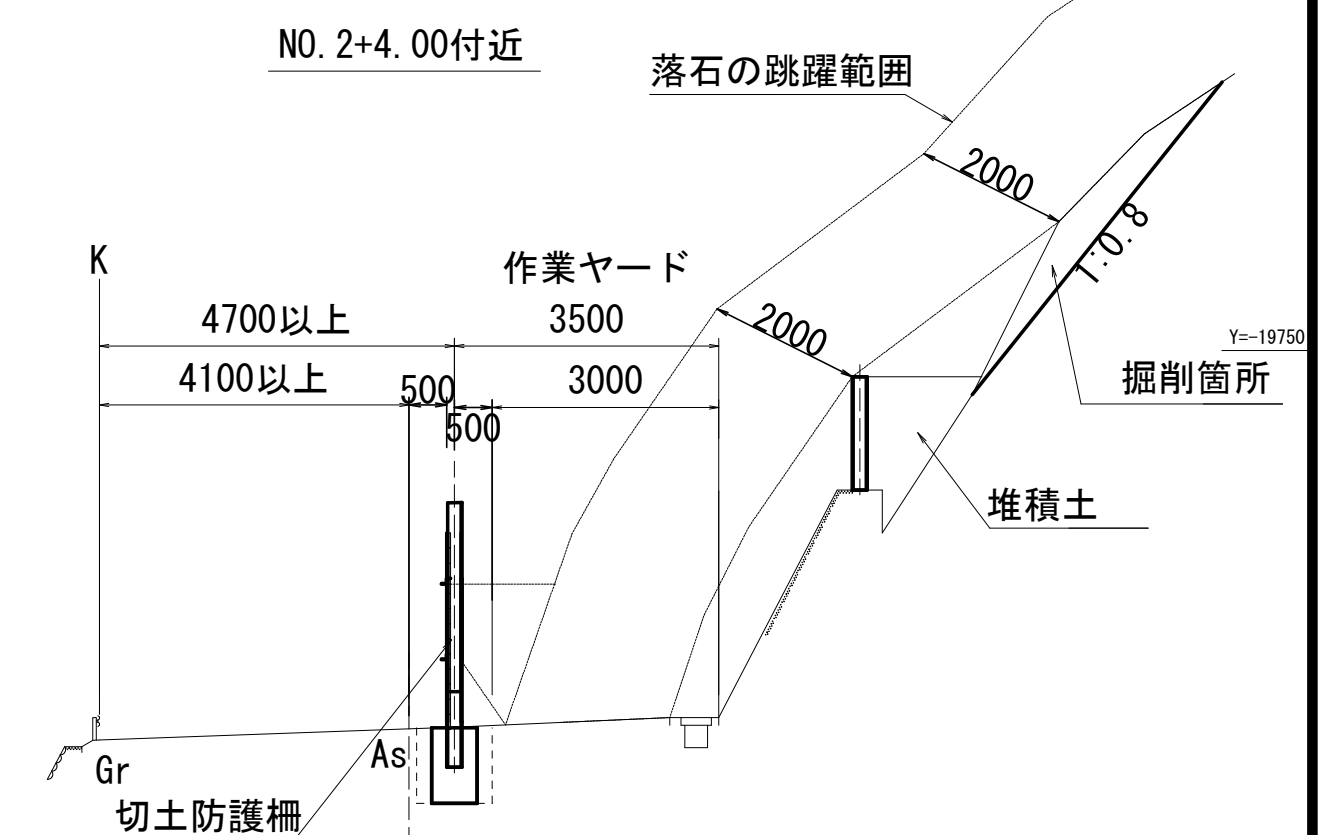
施 丁 丁 利

-
- ```

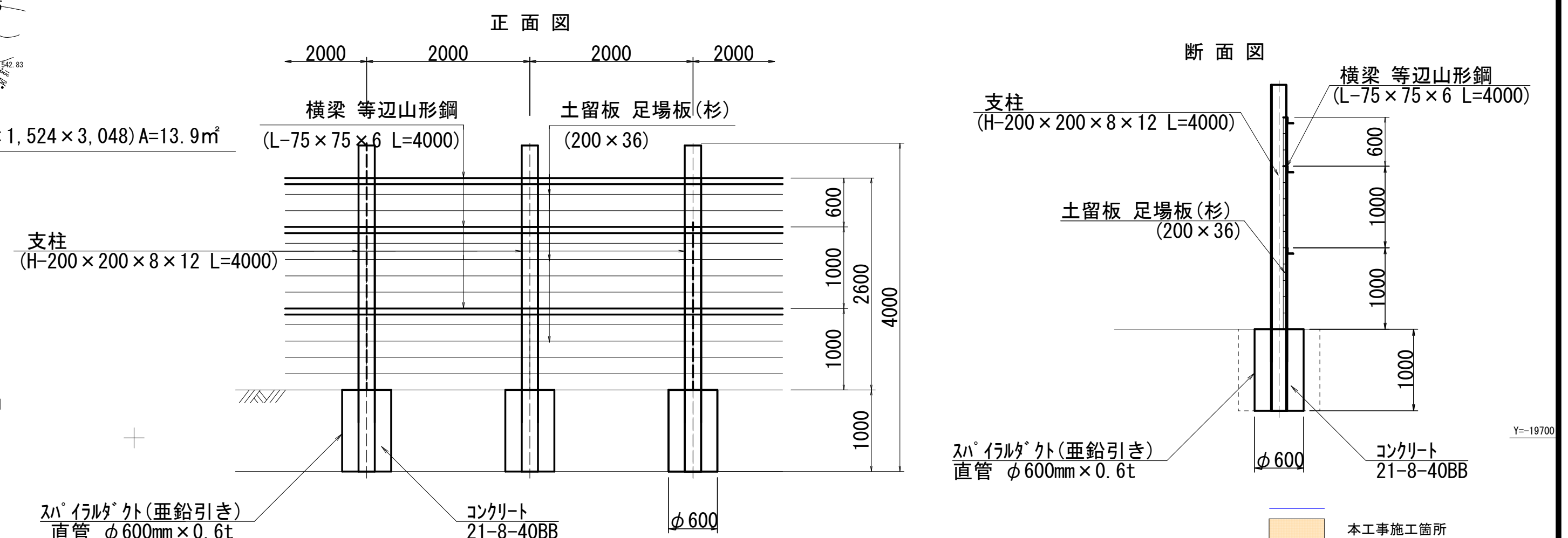
graph TD
 A["(1) 準備工"] --> B["(2) 転石除去工"]
 B --> C["(3) 伐採工"]
 C --> D["(4) 掘削工"]
 D --> E["(5) 法枠工"]
 E --> F["(6) アンカー工"]
 F --> G["(7) 排水構造物工"]
 G --> H["(8) 後片づけ"]

```
- (1) 準備工
- (2) 転石除去工
- (3) 伐採工
- (4) 掘削工
- (5) 法枠工
- (6) アンカー工
- (7) 排水構造物工
- (8) 後片づけ
- 転石除去（安全を考慮して伐採前に実施）
- 支障木の撤去
- オーバーハングの解消、転石除去
- 法面清掃→ラス張工→□400枠材設置→□200枠材設置→水路枠設置→吹付工
- 足場仮設→削孔機掘付→削孔→アンカー挿入→グラウト注入→頭部処理
- のり枠水路から集水樹へ導水

仮設標準断面図 S=1:100



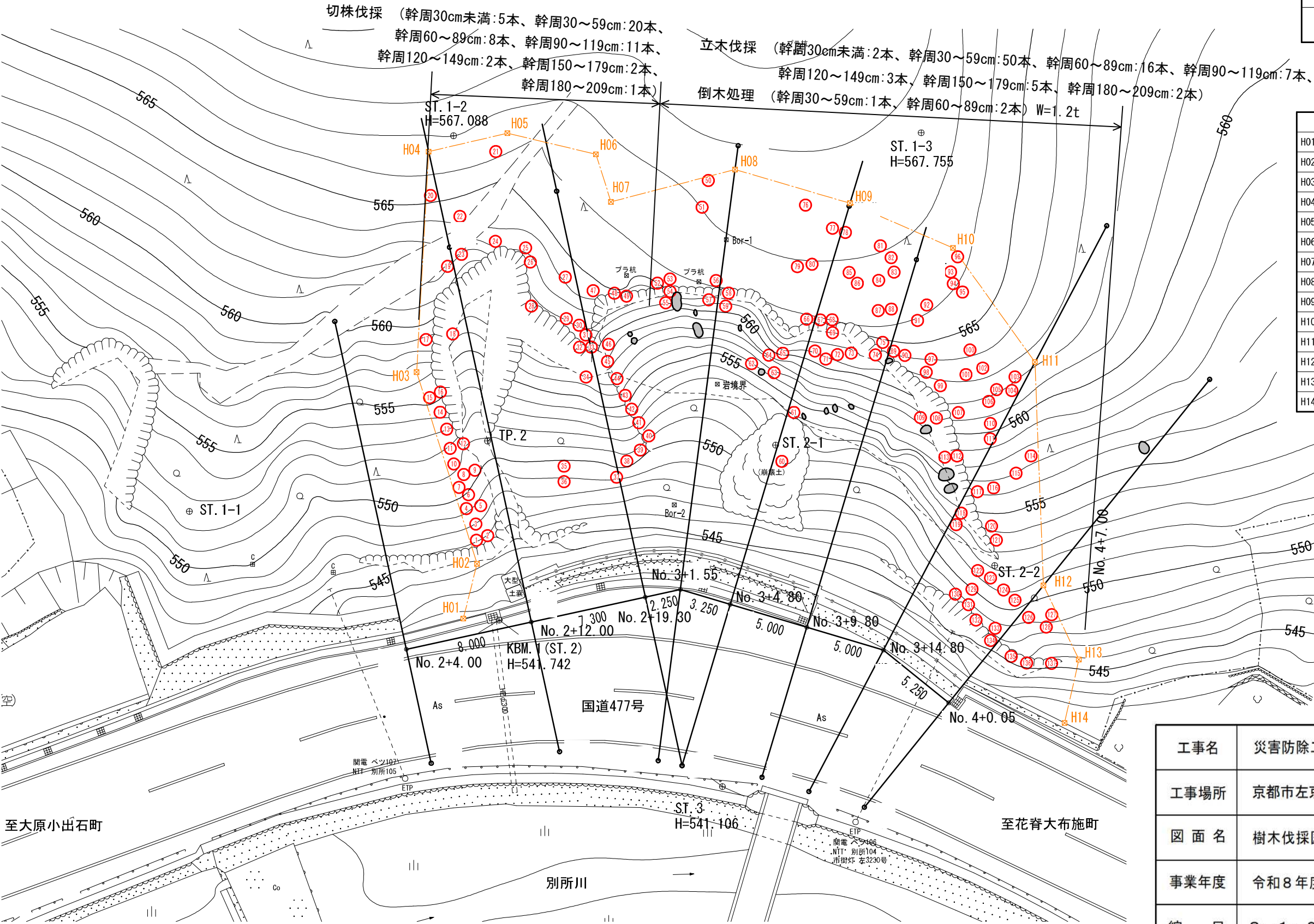
参考図(切土防護柵構造図) S=1:50



|                         |                        |      |         |
|-------------------------|------------------------|------|---------|
| 工事名                     | 災害防除工事（国道477号 別所）（その2） |      |         |
| 工事場所                    | 京都市左京区花背別所町 地内         |      |         |
| 図 面 名                   | 参考図（仮設工計画図）            |      |         |
| 事業年度                    | 令和8年度                  |      |         |
| 縮 尺                     | S = 1 : 250            | 図面番号 | 18 / 19 |
| 京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所 |                        |      |         |

樹木伐採図 S=1:250

| 凡 例 |        |
|-----|--------|
| 種 類 | 内 容    |
|     | 用地予定範囲 |
|     | 調査樹木番号 |



用地巾座標一覧表

| 点 名 | X座標        | Y座標        |
|-----|------------|------------|
| H01 | -91410.776 | -19727.324 |
| H02 | -91409.914 | -19730.750 |
| H03 | -91413.695 | -19742.742 |
| H04 | -91412.942 | -19756.539 |
| H05 | -91408.021 | -19757.691 |
| H06 | -91402.475 | -19756.375 |
| H07 | -91401.533 | -19753.399 |
| H08 | -91393.772 | -19755.419 |
| H09 | -91386.580 | -19753.314 |
| H10 | -91380.133 | -19750.512 |
| H11 | -91375.008 | -19743.370 |
| H12 | -91374.479 | -19729.403 |
| H13 | -91372.262 | -19724.759 |
| H14 | -91373.159 | -19720.794 |

|                         |                        |      |       |
|-------------------------|------------------------|------|-------|
| 工事名                     | 災害防除工事（国道477号 別所）（その2） |      |       |
| 工事場所                    | 京都市左京区花脊別所町 地内         |      |       |
| 図 面 名                   | 樹木伐採図                  |      |       |
| 事業年度                    | 令和8年度                  |      |       |
| 縮 尺                     | S=1:250                | 図面番号 | 19/19 |
| 京都市建設局 京北・左京山間部土木みどり事務所 |                        |      |       |