

上白金真砂線標準横断図(2)

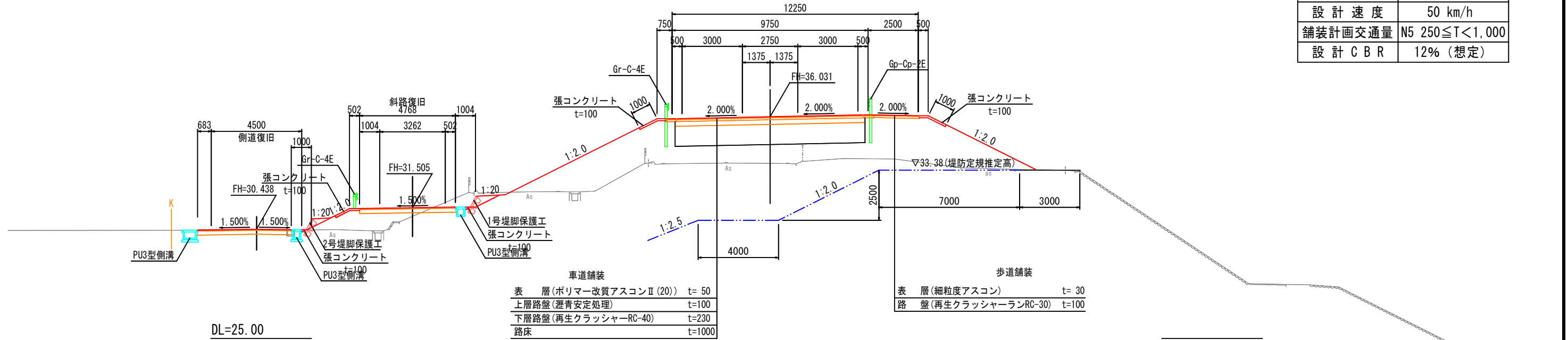
S=1:100(A1)
S=1:200(A3)

堤内側

下流側交差点部
NO.11付近

堤外側

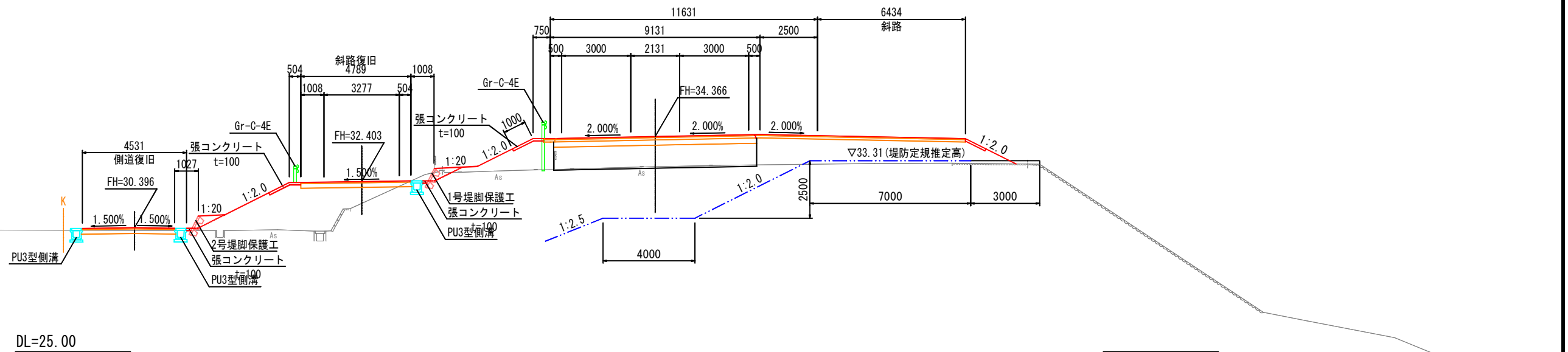
本線設計条件	
道路規格	第3種 第3級
設計速度	50 km/h
舗装計画交通量	N5 250 ≤ T < 1,000
設計CBR	12% (想定)



堤内側

下流側管理内斜路部
NO.13付近

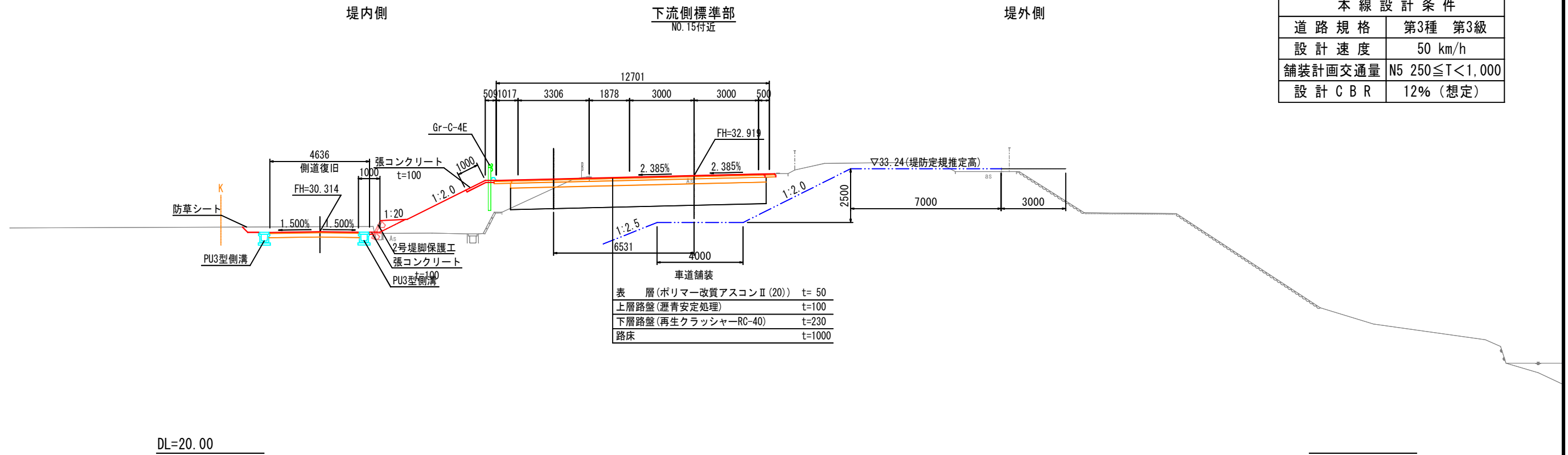
堤外側



事業名/工事名	建設委託第D1-A1号 公共道路改築費 (大規模修繕・更新) (主) 川島三輪線 道路詳細設計業務
路線・河川名等	主要地方道 川島三輪線
施工箇所名	岐阜市上芥見〜向加野地内
図面の種類	上白金真砂線標準横断図(2)
縮尺	S=1:100(A1) S=1:200(A3) 図面番号 385 葉之内 58
会社名	大日コンサルタント株式会社
事務所名	岐阜県 岐阜土木事務所

上白金真砂線標準横断図(3)

S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)



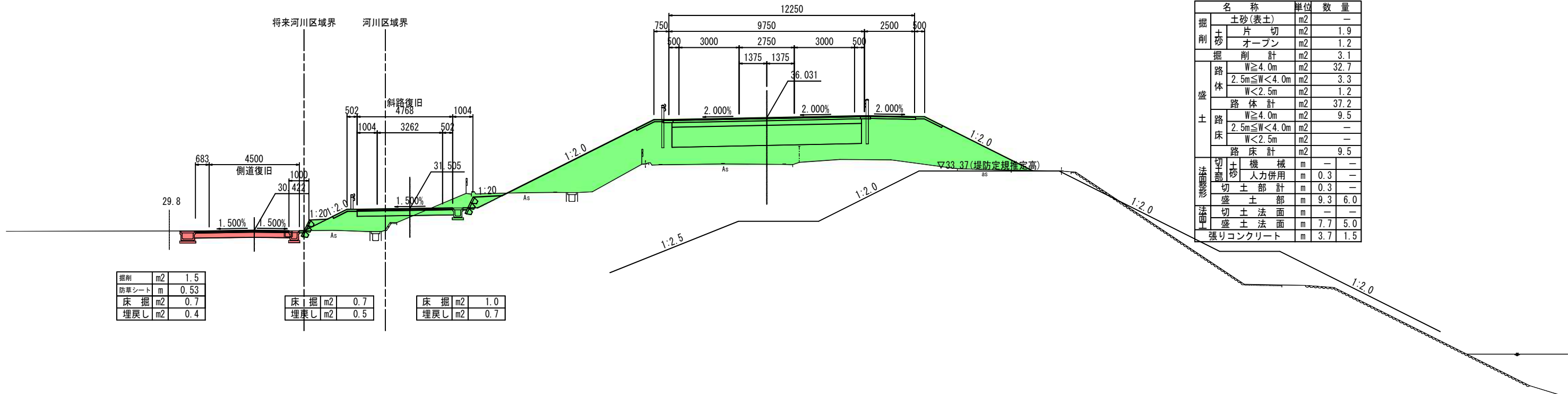
本線設計条件	
道路規格	第3種 第3級
設計速度	50 km/h
舗装計画交通量	N5 250 ≤ T < 1,000
設計 C B R	12% (想定)

車道舗装	
表層 (ポリマー改質アスコン II (20))	t= 50
上層路盤 (瀝青安定処理)	t=100
下層路盤 (再生クラッシャーRC-40)	t=230
路床	t=1000

事業名/工事名	建設委託第D1-A1号 公共道路改築費 (大規模修繕・更新) (主) 川島三輪線 道路詳細設計業務
路線・河川名等	主要地方道 川島三輪線
施工箇所名	岐阜市上芥見～向加野地内
図面の種類	上白金真砂線標準横断図(3)
縮尺	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3) 図面番号 385 葉之内 59
会社名	大日コンサルタント株式会社
事務所名	岐阜県 岐阜土木事務所

上白金真砂線横断図(9)

L-NO. 11
 GH=33.70
 FH=36.031
 S=1:100 (A1)
 S=1:200 (A3)



掘削	m ²	1.5
防草シート	m	0.53
床掘	m ²	0.7
埋戻し	m ²	0.4

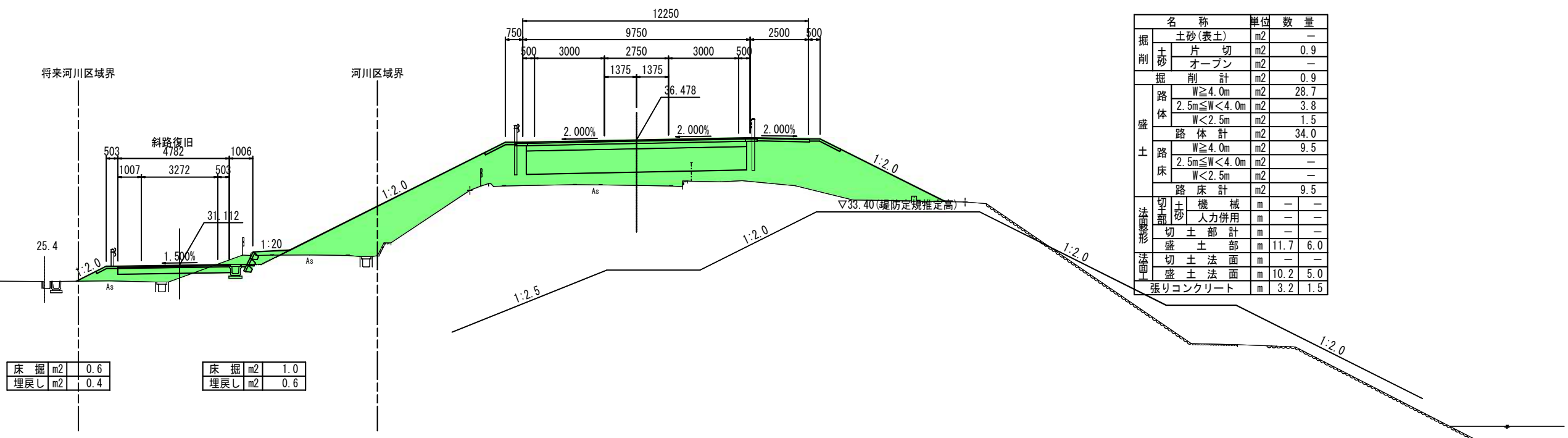
床掘	m ²	0.7
埋戻し	m ²	0.5

床掘	m ²	1.0
埋戻し	m ²	0.7

L-KE2-1(10+1.696)
 GH=34.52
 FH=36.478

DL=20.00

DL=20.00



床掘	m ²	0.6
埋戻し	m ²	0.4

床掘	m ²	1.0
埋戻し	m ²	0.6

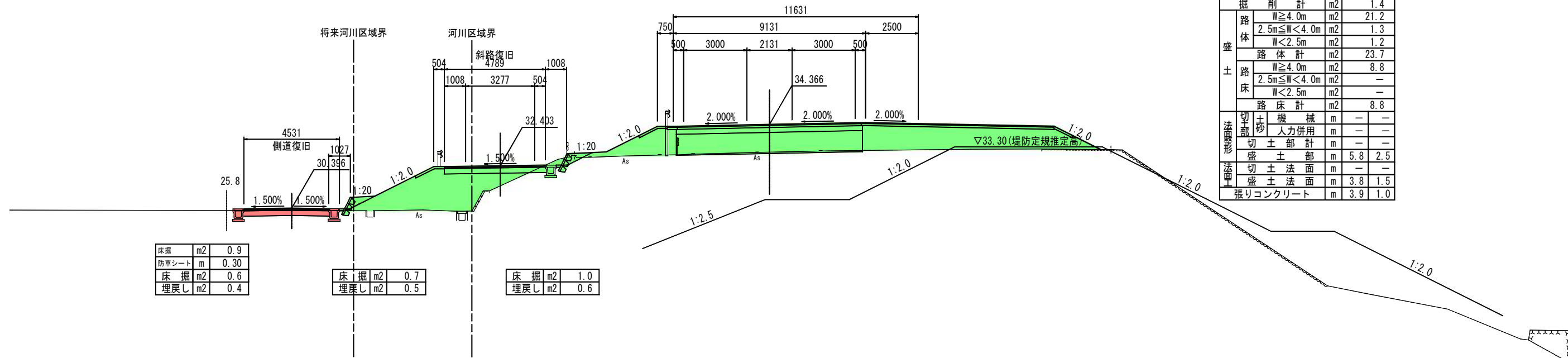
凡例

——	堤防定規断面
——	現況堤防とHWLの交点をCP

建設委託第D1-A1号	
事業名/工事名	公共道路改築費(大規模修繕・更新) (主)川島三輪線 道路詳細設計業務
路線・河川名等	主要地方道 川島三輪線
施工箇所名	岐阜市上芥見~向加野地内
図面の種類	上白金真砂線横断図(9)
縮尺	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3) 図面番号 385 葉之内 68
会社名	大日コンサルタント株式会社
事務所名	岐阜県 岐阜土木事務所

上白金真砂線横断図(10)

L-NO. 13
 GH=33.05
 FH=34.366
 S=1:100 (A1)
 S=1:200 (A3)



床掘	m2	0.9
防草シート	m	0.30
床掘	m2	0.6
埋戻し	m2	0.4

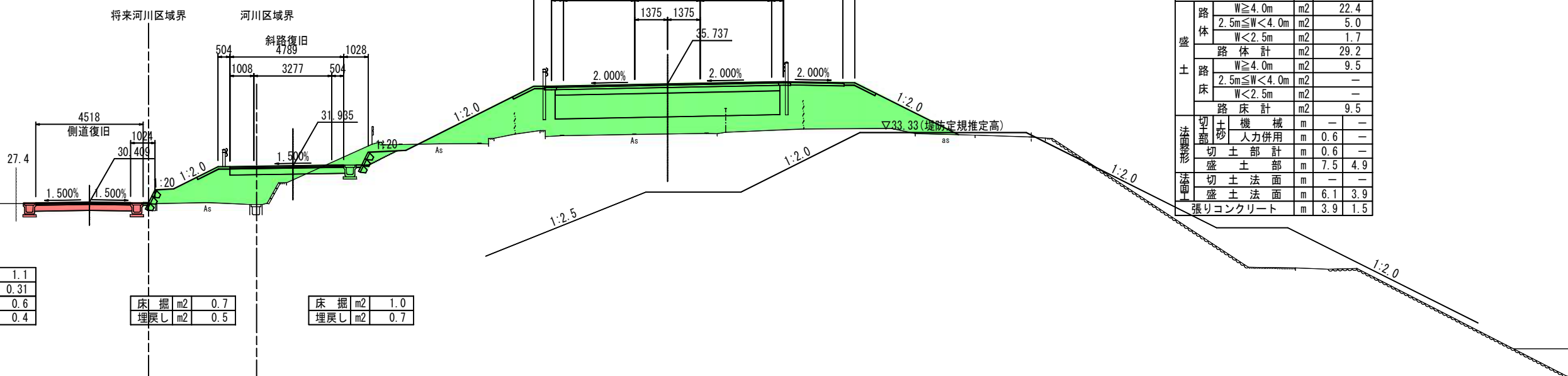
床掘	m2	0.7
埋戻し	m2	0.5

床掘	m2	1.0
埋戻し	m2	0.6

名称	単位	数量
掘削		
土砂(表土)	m2	-
土砂		
片切	m2	0.6
オープン	m2	0.8
掘削計	m2	1.4
盛土		
路体		
W \geq 4.0m	m2	21.2
2.5m \leq W $<$ 4.0m	m2	1.3
W $<$ 2.5m	m2	1.2
路体計	m2	23.7
路床		
W \geq 4.0m	m2	8.8
2.5m \leq W $<$ 4.0m	m2	-
W $<$ 2.5m	m2	-
路床計	m2	8.8
法面整形		
切土部		
機械	m	-
人力併用	m	-
切土部計	m	-
盛土部	m	5.8
2.5		
切土法面	m	-
盛土法面	m	3.8
1.5		
張りコンクリート	m	3.9
1.0		

DL=20.00

L-NO. 12
 GH=33.27
 FH=35.373



掘削	m2	1.1
防草シート	m	0.31
床掘	m2	0.6
埋戻し	m2	0.4

床掘	m2	0.7
埋戻し	m2	0.5

床掘	m2	1.0
埋戻し	m2	0.7

名称	単位	数量
掘削		
土砂(表土)	m2	-
土砂		
片切	m2	1.8
オープン	m2	1.1
掘削計	m2	2.9
盛土		
路体		
W \geq 4.0m	m2	22.4
2.5m \leq W $<$ 4.0m	m2	5.0
W $<$ 2.5m	m2	1.7
路体計	m2	29.2
路床		
W \geq 4.0m	m2	9.5
2.5m \leq W $<$ 4.0m	m2	-
W $<$ 2.5m	m2	-
路床計	m2	9.5
法面整形		
切土部		
機械	m	-
人力併用	m	0.6
切土部計	m	0.6
盛土部	m	7.5
4.9		
切土法面	m	-
盛土法面	m	6.1
3.9		
張りコンクリート	m	3.9
1.5		

DL=20.00

凡例

——	堤防定規断面
——	現況堤防とHWLの交点をCP

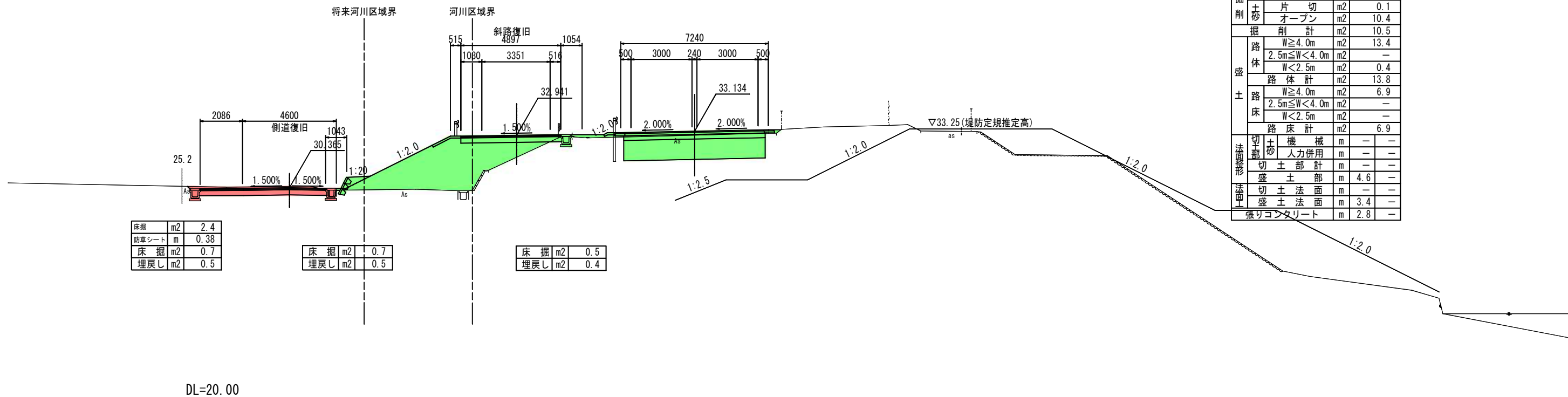
建設委託第D1-A1号	事業名/工事名
公共道路改築費(大規模修繕・更新)	
(主)川島三輪線 道路詳細設計業務	
主要地方道 川島三輪線	路線・河川名等
岐阜市上芥見~向加野地内	施工箇所名
上白金真砂線横断図(10)	図面の種類
S=1:100 (A1)	縮尺
S=1:200 (A3)	
図面番号 385 葉之内 69	
大日コンサルタント株式会社	会社名
岐阜県 岐阜土木事務所	事務所名

上白金真砂線横断図(11)

S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)

L-KE2-2 (NO. 14+7.502)

GH=32.94
FH=33.134



床掘	m2	2.4
防草シート	m	0.38
床掘	m2	0.7
埋戻し	m2	0.5

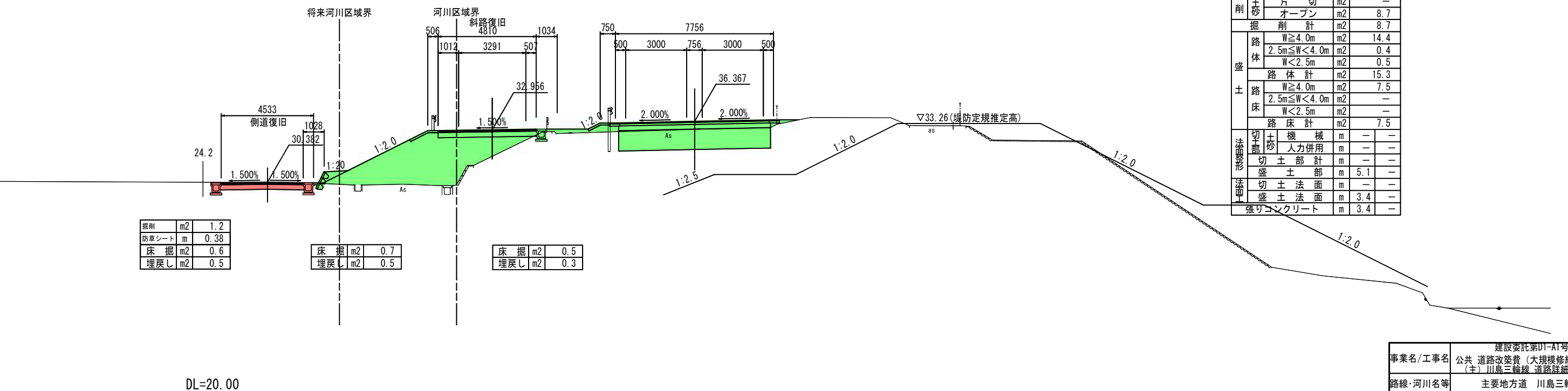
床掘	m2	0.7
埋戻し	m2	0.5

床掘	m2	0.5
埋戻し	m2	0.4

DL=20.00

L-NO. 14

GH=32.97
FH=33.367



掘削	m2	1.2
防草シート	m	0.38
床掘	m2	0.6
埋戻し	m2	0.5

床掘	m2	0.7
埋戻し	m2	0.5

床掘	m2	0.5
埋戻し	m2	0.3

DL=20.00

凡例

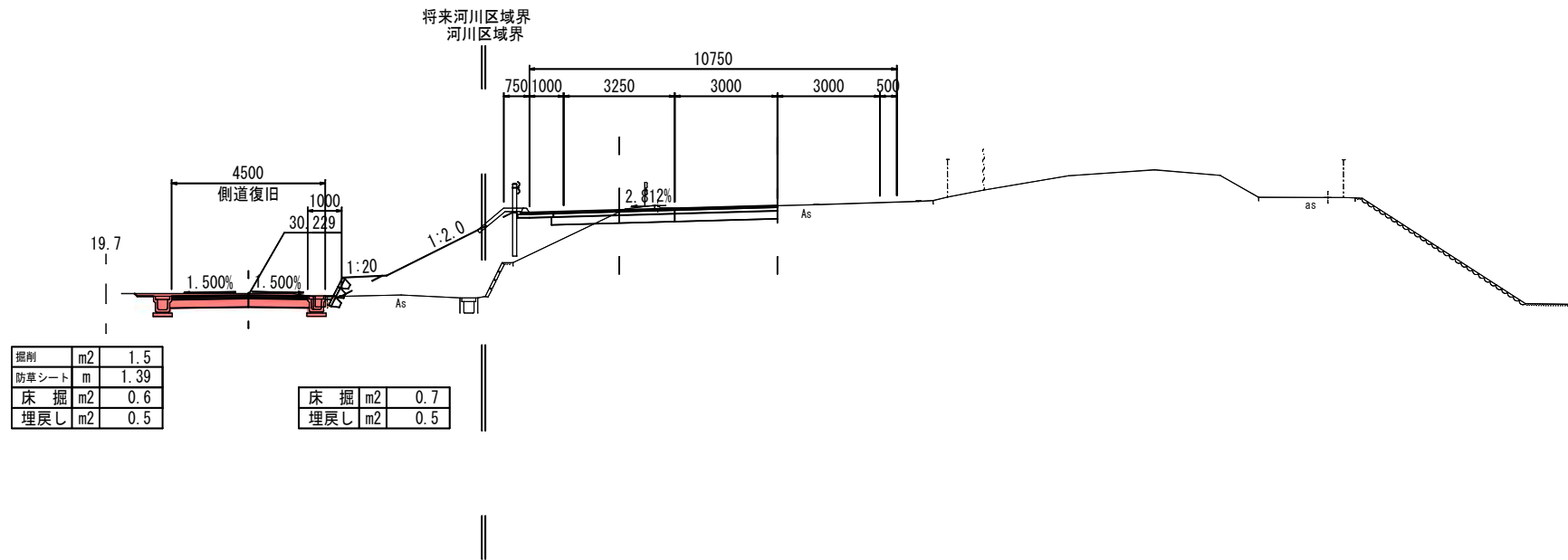
	堤防定規断面
	現況堤防とHWLの交点をCP

事業名/工事名	建設委託第D1-A1号 公共道路改築費(大規模修繕・更新) (主)川島三輪線 道路詳細設計業務
路線・河川名等	主要地方道 川島三輪線
施工箇所名	岐阜市上芥見~向加野地内
図面の種類	上白金真砂線横断図(11)
縮尺	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3) 図面番号 385 葉之内 70
会社名	大日コンサルタント株式会社
事務所名	岐阜県 岐阜土木事務所

上白金真砂線横断図(12)

S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)

L-NO. 16
GH=32.84
FH=

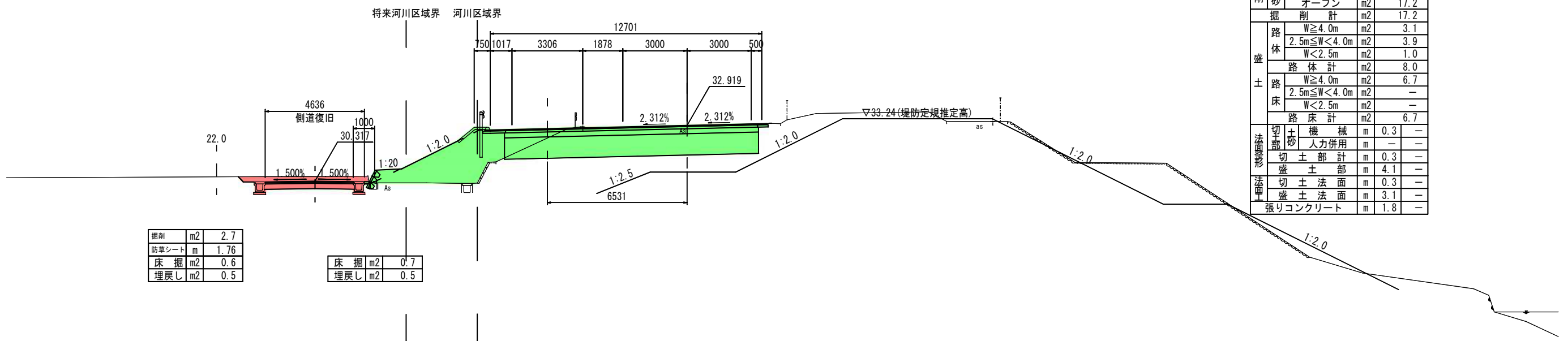


掘削	m2	1.5
防草シート	m	1.39
床掘	m2	0.6
埋戻し	m2	0.5

床掘	m2	0.7
埋戻し	m2	0.5

DL=20.00

L-NO. 15
GH=32.91
FH=32.919



掘削	m2	2.7
防草シート	m	1.76
床掘	m2	0.6
埋戻し	m2	0.5

床掘	m2	0.7
埋戻し	m2	0.5

DL=20.00

名称		単位	数量	
掘削	土砂(表土)	m2	-	
	土砂 片切	m2	-	
	土砂 オープン	m2	2.4	
掘削計		m2	2.4	
盛土	路体 W \geq 4.0m	m2	2.3	
	路体 2.5m \leq W<4.0m	m2	4.5	
	路体 W<2.5m	m2	0.3	
	路体計		m2	7.1
	路床 W \geq 4.0m	m2	-	
路床 2.5m \leq W<4.0m	m2	-		
路床 W<2.5m	m2	-		
路床計		m2	-	
法面整形	切土部 機械	m	0.1	
	切土部 人力併用	m	-	
切土部計		m	0.1	
盛土部		m	4.1	
法面整形計		m	4.1	
切土法面		m	0.1	
盛土法面		m	4.1	
張りコンクリート		m	1.8	

名称		単位	数量	
掘削	土砂(表土)	m2	-	
	土砂 片切	m2	-	
	土砂 オープン	m2	17.2	
掘削計		m2	17.2	
盛土	路体 W \geq 4.0m	m2	3.1	
	路体 2.5m \leq W<4.0m	m2	3.9	
	路体 W<2.5m	m2	1.0	
	路体計		m2	8.0
	路床 W \geq 4.0m	m2	6.7	
路床 2.5m \leq W<4.0m	m2	-		
路床 W<2.5m	m2	-		
路床計		m2	6.7	
法面整形	切土部 機械	m	0.3	
	切土部 人力併用	m	-	
切土部計		m	0.3	
盛土部		m	4.1	
法面整形計		m	4.3	
切土法面		m	0.3	
盛土法面		m	3.1	
張りコンクリート		m	1.8	

凡例

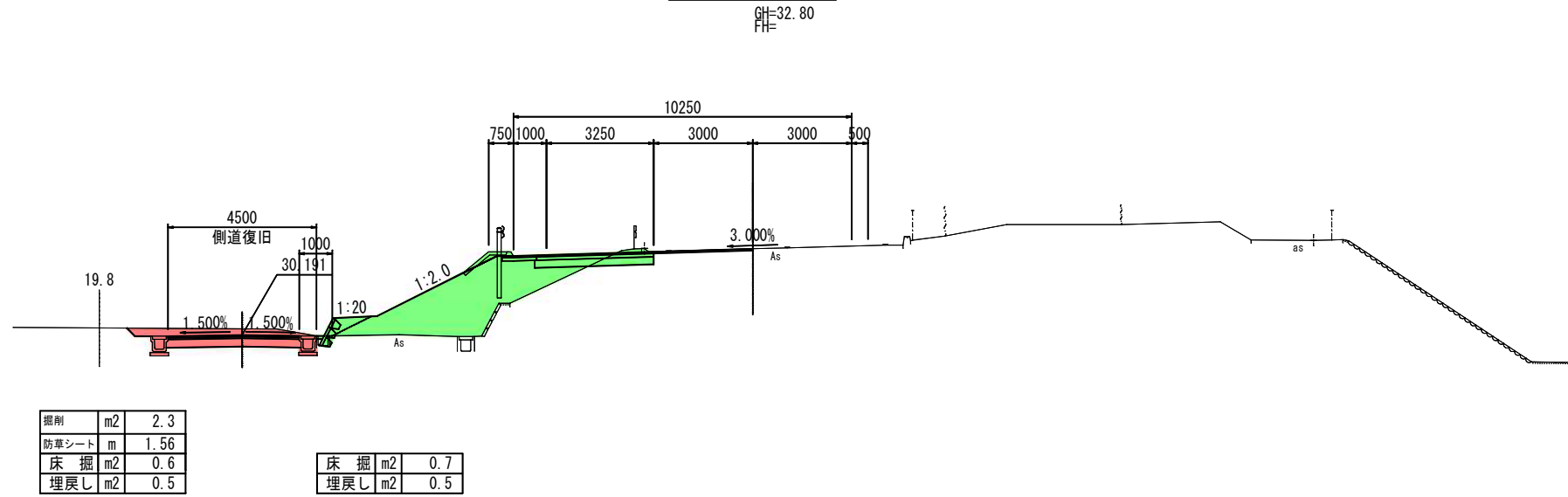
———	堤防定規断面
———	現況堤防とHWLの交点をCP

事業名/工事名	建設委託第D1-A1号 公共道路改築費(大規模修繕・更新) (主)川島三輪線 道路詳細設計業務
路線・河川名等	主要地方道 川島三輪線
施工箇所名	岐阜市上芥見~向加野地内
図面の種類	上白金真砂線横断図(12)
縮尺	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3) 図面番号 385 葉之内 71
会社名	大日コンサルタント株式会社
事務所名	岐阜県 岐阜土木事務所

上白金真砂線横断図(13)

S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)

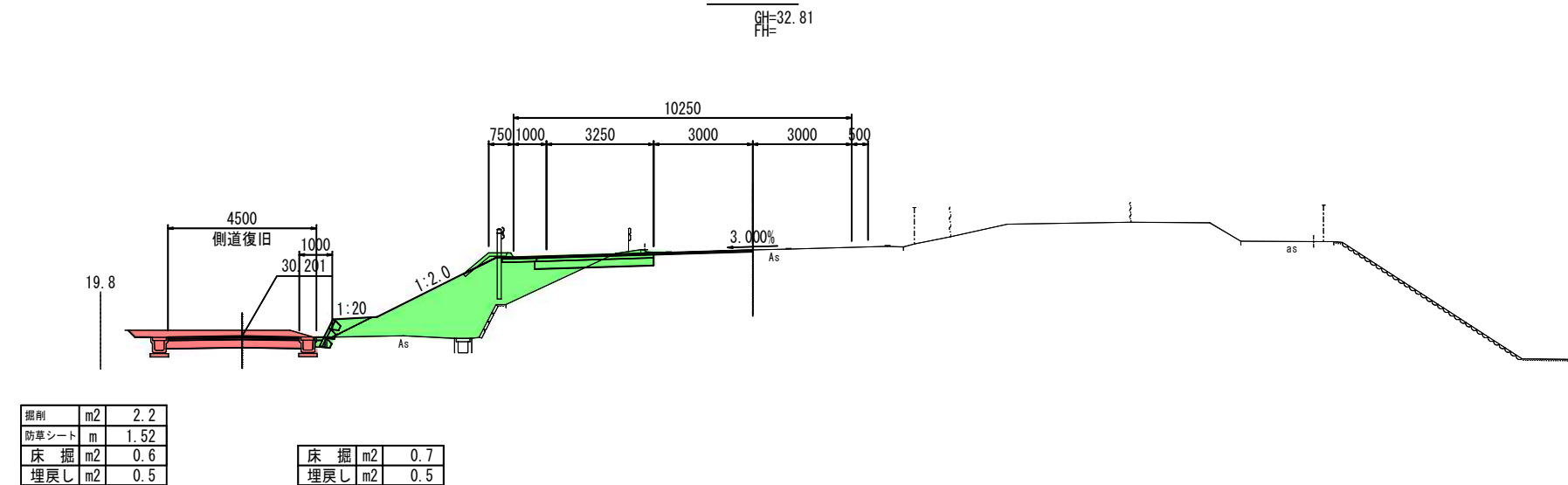
L-EP (NO. 16+10.000)



DL=20.00

名称		単位	数量
掘削	土砂(表土)	m2	-
	土砂 片切	m2	-
	土砂 オープン	m2	3.1
掘削計		m2	3.1
盛土	路体 W \geq 4.0m	m2	2.4
	路体 2.5m \leq W $<$ 4.0m	m2	4.9
	路体 W $<$ 2.5m	m2	0.3
	路体計	m2	7.6
	路床 W \geq 4.0m	m2	-
路床 2.5m \leq W $<$ 4.0m	m2	-	
路床 W $<$ 2.5m	m2	-	
路床計	m2	-	
法面整形	切土部 機械	m	0.4
	切土部 人力併用	m	-
切土部計		m	0.4
盛土部		m	4.1
法面整形計		m	4.1
張りコンクリート		m	1.8

L-KA2-2 (NO. 16+7.544)



DL=20.00

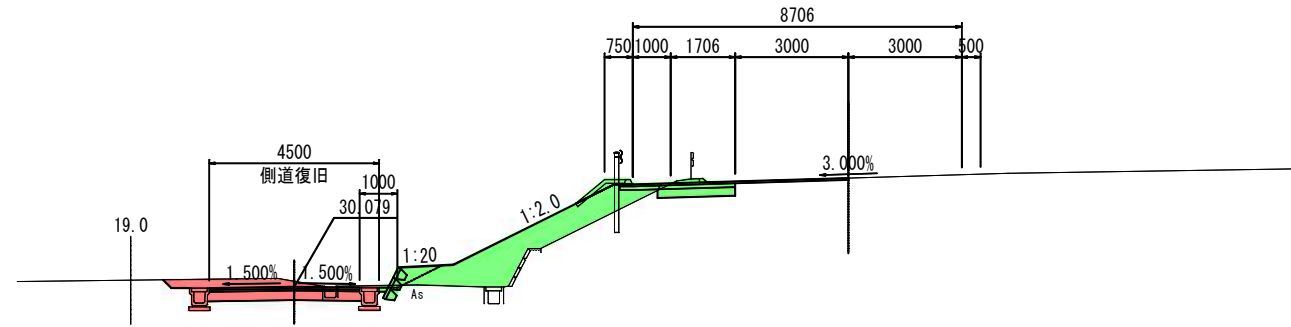
名称		単位	数量
掘削	土砂(表土)	m2	-
	土砂 片切	m2	-
	土砂 オープン	m2	3.0
掘削計		m2	3.0
盛土	路体 W \geq 4.0m	m2	2.4
	路体 2.5m \leq W $<$ 4.0m	m2	4.8
	路体 W $<$ 2.5m	m2	0.3
	路体計	m2	7.5
	路床 W \geq 4.0m	m2	-
路床 2.5m \leq W $<$ 4.0m	m2	-	
路床 W $<$ 2.5m	m2	-	
路床計	m2	-	
法面整形	切土部 機械	m	0.3
	切土部 人力併用	m	-
切土部計		m	0.3
盛土部		m	4.1
法面整形計		m	4.1
張りコンクリート		m	1.8

事業名/工事名	建設委託第D1-A1号 公共道路改築費(大規模修繕・更新) (主)川島三輪線 道路詳細設計業務
路線・河川名等	主要地方道 川島三輪線
施工箇所名	岐阜市上芥見~向加野地内
図面の種類	上白金真砂線横断図(13)
縮尺	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3) 図面番号 385 葉之内 72
会社名	大日コンサルタント株式会社
事務所名	岐阜県 岐阜土木事務所

上白金真砂線横断図(14)

S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)

L-NO. 18
GH=32.96
FH=

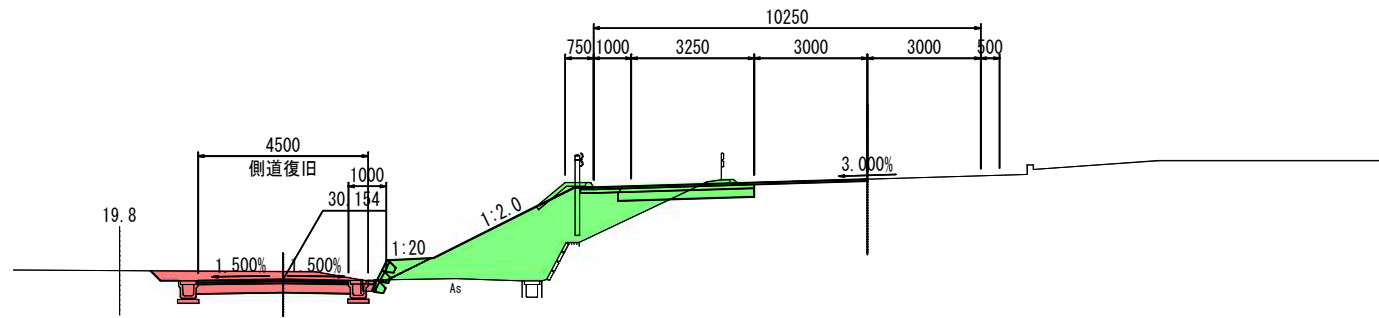


掘削	m2	2.1
防草シート	m	1.56
床掘	m2	0.5
埋戻し	m2	0.4

床掘	m2	0.7
埋戻し	m2	0.5

DL=20.00

L-NO. 17
GH=32.81
FH=



掘削	m2	2.3
防草シート	m	1.56
床掘	m2	0.5
埋戻し	m2	0.4

床掘	m2	0.6
埋戻し	m2	0.4

DL=20.00

名称		単位	数量
掘削	土砂(表土)	m2	-
	土砂 片切	m2	-
	土砂 オープン	m2	3.5
掘削計		m2	3.5
盛土	路体 W≥4.0m	m2	-
	路体 2.5m≤W<4.0m	m2	1.5
	路体 W<2.5m	m2	3.1
	路体計	m2	4.6
	路床 W≥4.0m	m2	-
路床 2.5m≤W<4.0m	m2	-	
路床 W<2.5m	m2	-	
路床計	m2	-	
法面整形	切土 機械	m	0.3
	切土 人力併用	m	-
切土部計		m	0.3
盛土部		m	4.6
切土法面		m	0.3
盛土法面		m	3.6
張りコンクリート		m	1.8

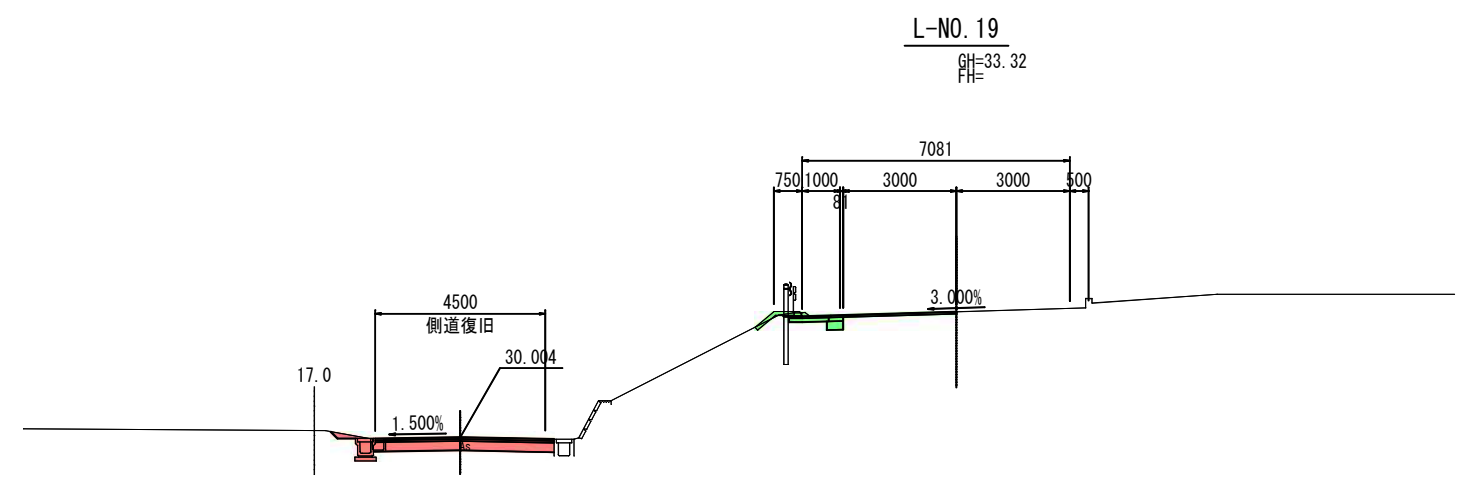
名称		単位	数量
掘削	土砂(表土)	m2	-
	土砂 片切	m2	-
	土砂 オープン	m2	3.7
掘削計		m2	3.7
盛土	路体 W≥4.0m	m2	2.3
	路体 2.5m≤W<4.0m	m2	4.7
	路体 W<2.5m	m2	0.5
	路体計	m2	7.5
	路床 W≥4.0m	m2	-
路床 2.5m≤W<4.0m	m2	-	
路床 W<2.5m	m2	-	
路床計	m2	-	
法面整形	切土 機械	m	0.4
	切土 人力併用	m	-
切土部計		m	0.4
盛土部		m	4.0
切土法面		m	0.4
盛土法面		m	3.0
張りコンクリート		m	1.8

地形はペーロケによる。

事業名/工事名	建設委託第D1-A1号 公共道路改築費(大規模修繕・更新) (主)川島三輪線 道路詳細設計業務
路線・河川名等	主要地方道 川島三輪線
施工箇所名	岐阜市上芥見~向加野地内
図面の種類	上白金真砂線横断図(14)
縮尺	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3) 図面番号 385 葉之内 73
会社名	大日コンサルタント株式会社
事務所名	岐阜県 岐阜土木事務所

上白金真砂線横断図(15)

S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)



掘削	m2	1.5
防草シート	m	1.09
床掘	m2	0.5
埋戻し	m2	0.4

DL=20.00

名称	単位	数量		
掘削	土砂(表土)	m2	-	
	土砂 片切	m2	-	
	土砂 オープン	m2	2.4	
掘削計	掘削計	m2	2.4	
	盛土	路体 W≥4.0m	m2	-
		路体 2.5m≤W<4.0m	m2	-
路体 W<2.5m		m2	-	
盛土路床	路体計	m2	-	
	路床 W≥4.0m	m2	-	
	路床 2.5m≤W<4.0m	m2	-	
法面整形	路床 W<2.5m	m2	-	
	路床計	m2	-	
	切土部 機械	m	0.3	
法面整形	切土部 人力併用	m	-	
	切土部計	m	0.3	
法面整形	盛土部	m	-	
	切土法面	m	0.3	
法面整形	盛土法面	m	-	
	張りコンクリート	m	1.2	

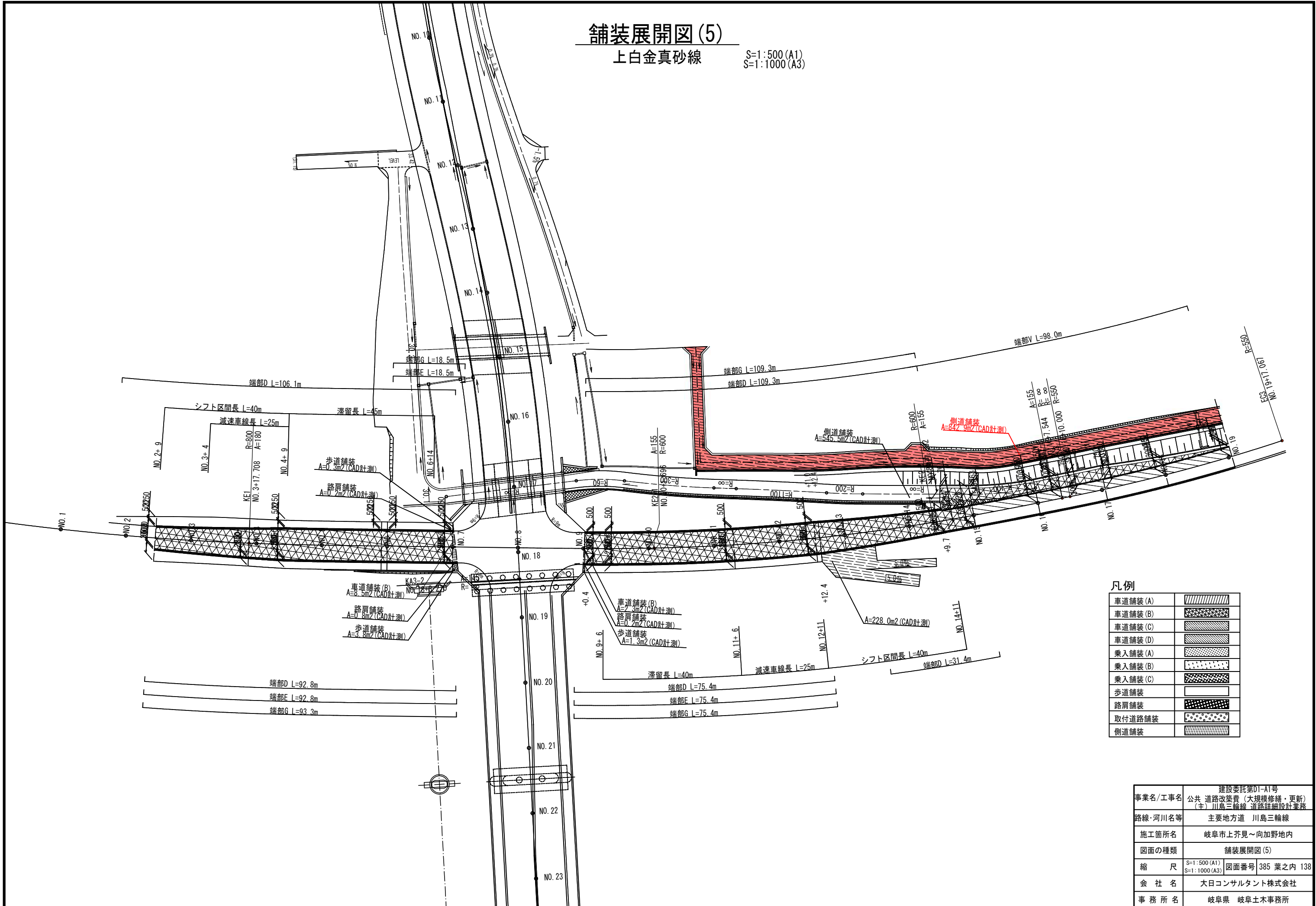
地形はペーロケによる。

事業名/工事名	建設委託第D1-A1号 公共道路改築費(大規模修繕・更新) (主)川島三輪線 道路詳細設計業務
路線・河川名等	主要地方道 川島三輪線
施工箇所名	岐阜市上芥見~向加野地内
図面の種類	上白金真砂線横断図(15)
縮尺	S=1:100 (A1) S=1:200 (A3) 図面番号 385 葉之内 74
会社名	大日コンサルタント株式会社
事務所名	岐阜県 岐阜土木事務所

舗装展開図(5)

上白金真砂線

S=1:500(A1)
S=1:1000(A3)



凡例

車道舗装(A)	
車道舗装(B)	
車道舗装(C)	
車道舗装(D)	
乗入舗装(A)	
乗入舗装(B)	
乗入舗装(C)	
歩道舗装	
路肩舗装	
取付道路舗装	
側道舗装	

事業名/工事名	建設委託第D1-A1号 公共道路改築費(大規模修繕・更新) (主)川島三輪線 道路詳細設計業務
路線・河川名等	主要地方道 川島三輪線
施工箇所名	岐阜市上芥見~向加野地内
図面の種類	舗装展開図(5)
縮尺	S=1:500(A1) S=1:1000(A3) 図面番号 385 葉之内 138
会社名	大日コンサルタント株式会社
事務所名	岐阜県 岐阜土木事務所

舗装構成図(1)

舗装構成

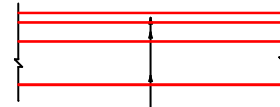
S=1:20

車道舗装(A)
川島三輪線
岐阜美濃線



表層:	(ポリマー改質アスコンⅡ(20))	t= 50
基層:	(再生粗粒度アスコン)	t= 50
上層路盤:	(瀝青安定処理)	t=100
上層路盤:	(粒調碎石)	t=100
下層路盤:	(再生クラッシャーランRC-40)	t=160

車道舗装(B)
上白金真砂線



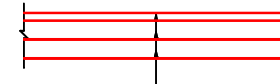
表層:	(ポリマー改質アスコンⅡ(20))	t= 50
上層路盤:	(瀝青安定処理)	t=100
下層路盤:	(再生クラッシャーランRC-40)	t=230

車道舗装(C)
中屋敷橋戸線



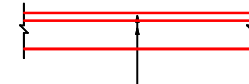
表層:	(再生密粒度アスコン)	t= 50
上層路盤:	(粒調碎石)	t=100
下層路盤:	(再生クラッシャーランRC-40)	t=150

車道舗装(D)
堤東西畑線標準



表層:	(再生密粒度アスコン)	t= 40
上層路盤:	(粒調碎石)	t=100
下層路盤:	(再生クラッシャーランRC-30)	t=100

乗入舗装(A)
切下幅5.4m以下



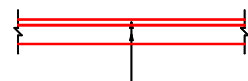
表層:	(再生密粒度アスコン)	t= 40
下層路盤:	(再生クラッシャーランRC-40)	t=150

乗入舗装(B)
切下幅9.0m以下



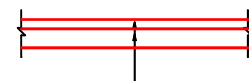
表層:	(再生密粒度アスコン)	t= 50
上層路盤:	(粒調碎石M-30)	t=100
下層路盤:	(再生クラッシャーランRC-30)	t=100

歩道舗装



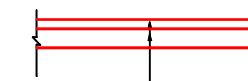
表層:	(細粒度アスコン)	t= 30
路盤:	(再生クラッシャーランRC-30)	t=100

路肩舗装



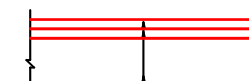
表層:	(ポリマー改質アスコンⅡ(20))	t= 50
路盤:	(再生クラッシャーランRC-30)	t=100

取付道路舗装



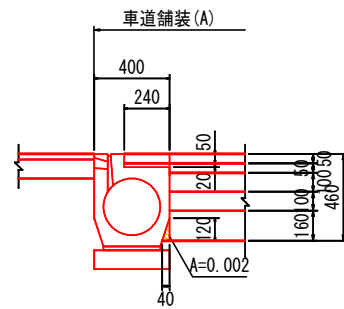
表層:	(再生密粒度アスコン)	t=50
路盤:	(再生クラッシャーランRC-30)	t=100

側道舗装

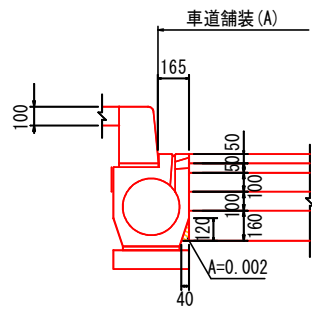


表層:	(再生密粒度アスコン)	t=50
基層:	(再生粗粒度アスコン)	t=50
下層路盤:	(再生クラッシャーランRC-40)	t=250

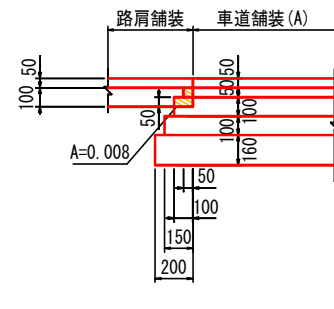
端部A



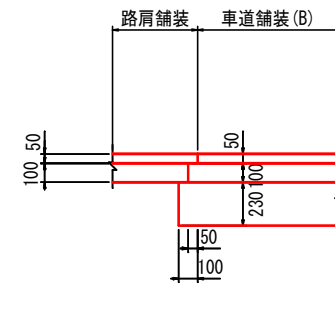
端部B



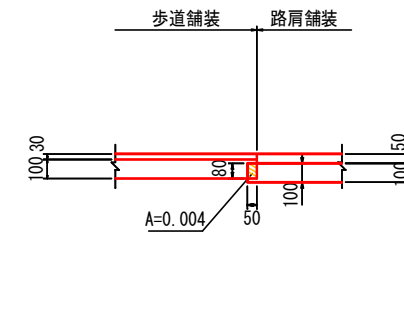
端部C



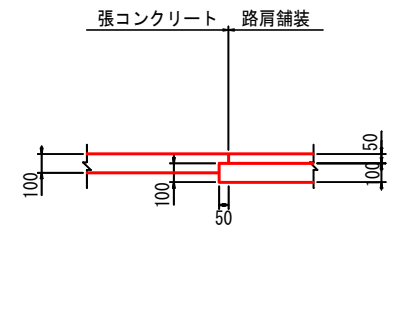
端部D



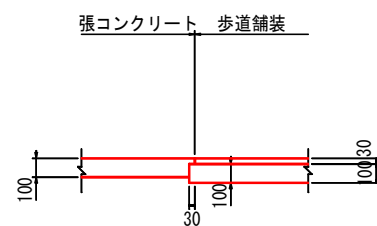
端部E



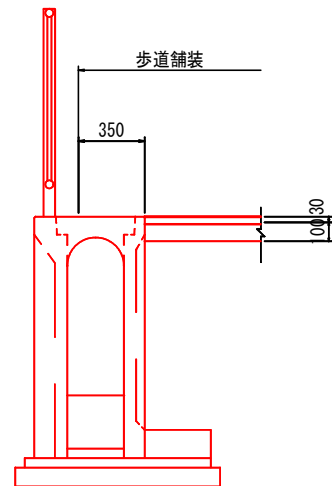
端部F



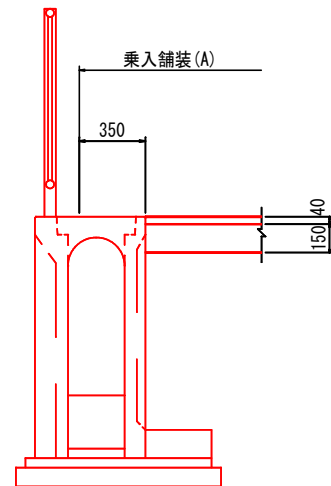
端部G



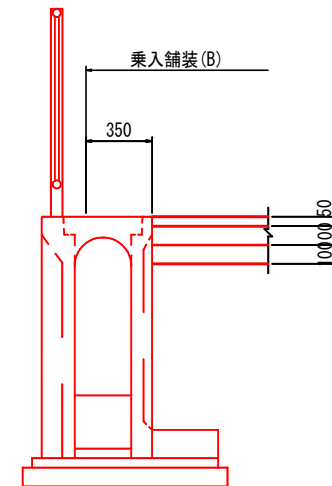
端部H



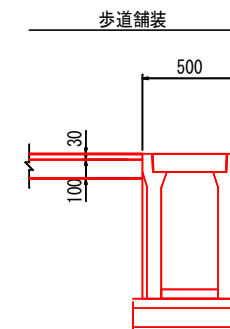
端部I



端部J



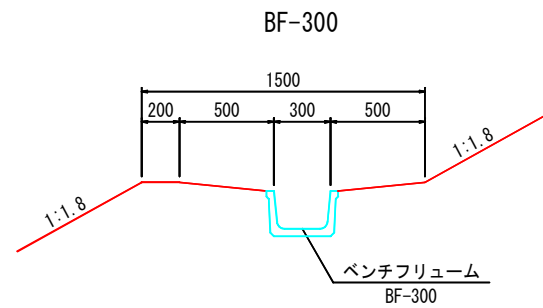
端部K



事業名/工事名	建設委託第D1-A1号 公共道路改築費(大規模修繕・更新) (主)川島三輪線 道路詳細設計業務
路線・河川名等	主要地方道 川島三輪線
施工箇所名	岐阜市上芥見~向加野地内
図面の種類	舗装構成図(1)
縮尺	S=1:20 図面番号 385 葉之内 140
会社名	大日コンサルタント株式会社
事務所名	岐阜県 岐阜土木事務所

排水工詳細図(1)

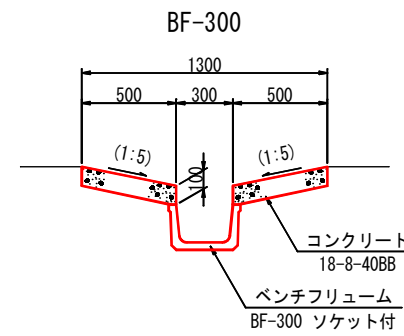
小段排水工 S=1:20



数量表 100m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
ベンチフリューム	BF-300	m	100	JIS A 5372

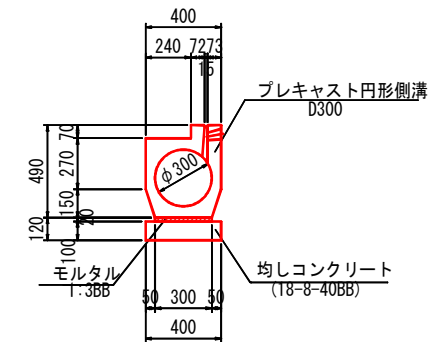
たて溝排水 S=1:20



数量表 100m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
ベンチフリューム	BF-300ソケット付	m	100	JIS A 5372
コンクリート	18-8-40BB	m ³	10	
型 枠		m ²	40	

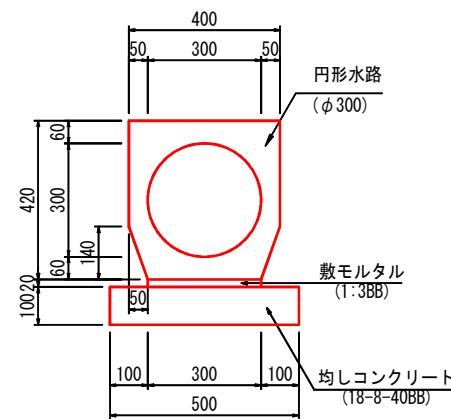
円形水路D300 S=1:20



数量表 100m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
プレキャスト円形側溝	D300	m	100	JIS A 5372
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	40	
型 枠		m ²	20	均しコンクリート

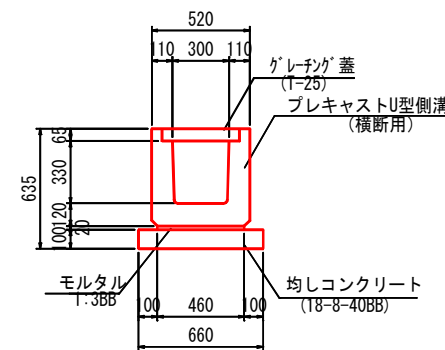
横断暗渠D300 S=1:10



数量表 100m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
円形水路	φ300	m	100.0	
敷モルタル	1:3BB	m ³	0.6	
均しコンクリート	18-8-40BB t=100	m ²	50	
均し型枠		''	20	

横断側溝B300-H300 S=1:20

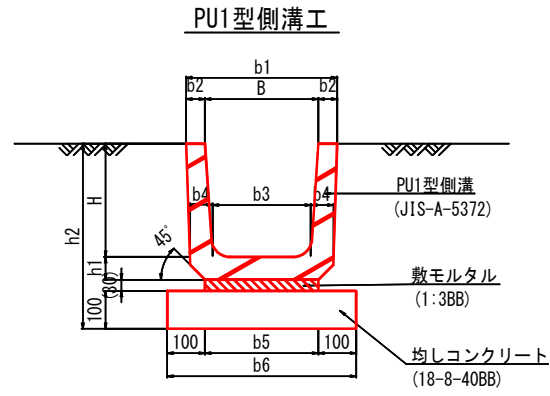


数量表 100m当り

名称	規格	単位	数量	摘要
プレキャストU型側溝(横断用)	B300-H300	m	100	
均しコンクリート	18-8-40BB	m ³	66	
型 枠		m ²	20	均しコンクリート
グレーチング蓋	T-25	m	100	

事業名/工事名	建設委託第D1-A1号 公共道路改築費(大規模修繕・更新) (主)川島三輪線 道路詳細設計業務
路線・河川名等	主要地方道 川島三輪線
施工箇所名	岐阜市上芥見~向加野地内
図面の種類	排水工詳細図(1)
縮 尺	図示 図面番号 385 葉之内 244
会 社 名	大日コンサルタント株式会社
事 務 所 名	岐阜県 岐阜土木事務所

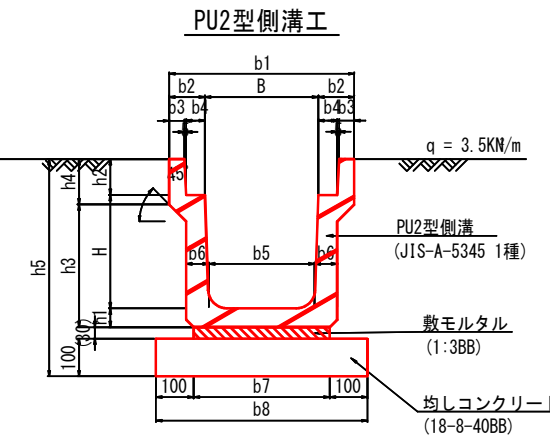
PU型側溝工 構造図



PU1型 寸法及び材料表

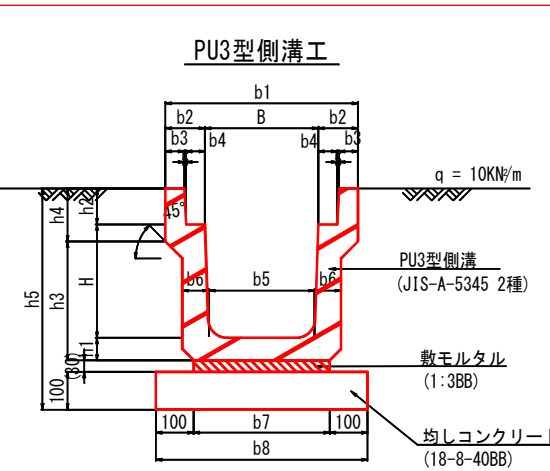
適用	型式	寸法表 (単位mm)									材料表 100m当り						参考重量	
		b1	b2	b3	b4	b5	b6	h1	h2	L	PU側溝 m	均しコンクリート 18-8-40BB 1=100mm m ²	均しコン 型枠 式 (m ²)	敷モルタル 1:3BB 式 (m ³)	床掘 レキ質土 式 (m ³)	埋戻 土 式 (m ³)		残土 式 (m ³)
	PU1-B240-H240	330	45	220	50	240	440	50	420	600								
	PU1-B300-H240	400	50	260	60	300	500	60	430	600								
○	PU1-B300-H300	400	50	260	60	300	500	60	490	600	100	50	1 (20)	1 (0.9)	1 (-)	1 (-)	1 (-)	132Kg/m
	PU1-B300-H360	400	50	260	60	300	500	65	555	600								
	PU1-B360-H300	460	50	310	65	360	560	65	495	600								
	PU1-B360-H360	460	50	310	65	360	560	65	555	600								
※	PU1-B400-H400	510	55	350	65	380	580	65	595	1000								
	PU1-B450-H450	560	55	400	70	430	630	70	650	600								
※	PU1-B500-H500	610	55	450	70	490	690	70	700	1000								
	PU1-B600-H600	740	70	540	80	600	800	80	810	600								

※ 印はJIS規格外品です。



PU2型 寸法及び材料表

適用	型式	寸法表 (単位mm)														材料表 100m当り						参考重量	
		b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	h1	h2	h3	h4	h5	L	PU側溝 m	均しコンクリート 18-8-40BB 1=100mm m ²	均しコン 型枠 式 (m ²)	敷モルタル 1:3BB 式 (m ³)	床掘 レキ質土 式 (m ³)	埋戻 土 式 (m ³)		残土 式 (m ³)
	PU2-B250-H250	450	100	40	55	230	55	300	500	55	90	275	120	525	2000								
○	PU2-B300-H300	500	100	40	55	280	60	360	560	60	95	335	120	585	2000	100	56	1 (20)	1 (1.1)	1 (-)	1 (-)	1 (-)	
	PU2-B300-H400	500	100	40	55	270	65	360	560	65	95	440	120	690	2000								
	PU2-B300-H500	500	100	40	55	260	70	360	560	70	95	545	120	795	2000								
	PU2-B400-H400	600	100	40	55	370	65	460	660	65	110	440	135	705	2000								
	PU2-B400-H500	600	100	40	55	360	70	460	660	70	110	545	135	810	2000								
	PU2-B500-H500	720	110	45	60	460	70	560	760	70	125	545	150	825	2000								
	PU2-B500-H600	720	110	45	60	450	75	560	760	75	125	650	150	930	2000								



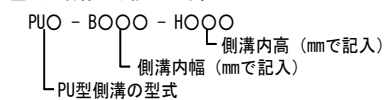
PU3型 寸法及び材料表

適用	型式	寸法表 (単位mm)														材料表 100m当り						参考重量	
		b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	h1	h2	h3	h4	h5	L	PU側溝 m	均しコンクリート 18-8-40BB 1=100mm m ²	均しコン 型枠 式 (m ²)	敷モルタル 1:3BB 式 (m ³)	床掘 レキ質土 式 (m ³)	埋戻 土 式 (m ³)		残土 式 (m ³)
	PU3-B250-H250	460	105	45	55	230	65	300	500	65	90	285	120	535	2000								
○	PU3-B300-H300	520	110	50	55	280	70	360	560	70	95	325	140	595	2000	100	56	1 (20)	1 (1.1)	1 (-)	1 (-)	1 (-)	208Kg/m
	PU3-B300-H400	520	110	50	55	270	70	330	530	70	95	425	140	695	2000								
	PU3-B300-H500	520	110	50	55	260	80	340	540	80	95	535	140	805	2000								
	PU3-B400-H400	630	115	55	55	370	70	430	630	70	110	440	140	710	2000								
	PU3-B400-H500	630	115	55	55	360	80	440	640	80	110	550	140	820	2000								
	PU3-B500-H500	750	125	60	60	460	80	540	740	80	125	550	155	835	2000								
	PU3-B500-H600	750	125	60	60	450	90	550	750	90	125	640	175	945	2000								

注記 1. 適用範囲

PU1型側溝は、側溝内幅 (B) 240~600、内高 (H) 240~600のPU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PU側溝に適用する。

2. 型式の名称は下記による。



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 2種

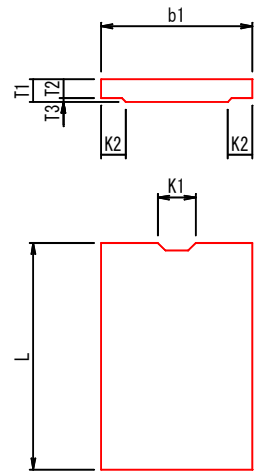
4. 適用欄に○印をつけたものが、本工事の使用タイプである。

特記 作業土工 (床掘、埋戻し、残土処理) の数量は、現地盤線を構造物天端高と同高とし算出している。なお、現地盤線の変更により数量変更が必要となる場合は監督職員と協議すること。

事業名/工事名	建設委託第D1-A1号 公共道路改築費 (大規模修繕・更新) (主) 川島三輪線 道路詳細設計業務
路線・河川名等	主要地方道 川島三輪線
施工箇所名	岐阜市上芥見~向加野地内
図面の種類	PU型側溝工 構造図
縮尺	— 図面番号 385 葉之内 247
会社名	大日コンサルタント株式会社
事務所名	岐阜県 岐阜土木事務所

側溝蓋（コンクリート製）構造図

PC1型 及び PC2型



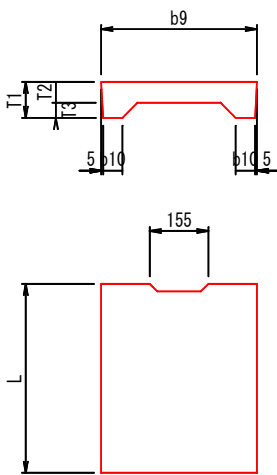
PC1型寸法表

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

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		100	85		15
	PC2-B360		460	120		60				
	PC2-B450		560			60	120	100		20
	PC2-B600		740	150	75	150	130			

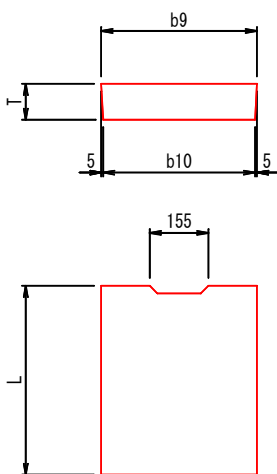
PC3型



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		125	75	50		65	

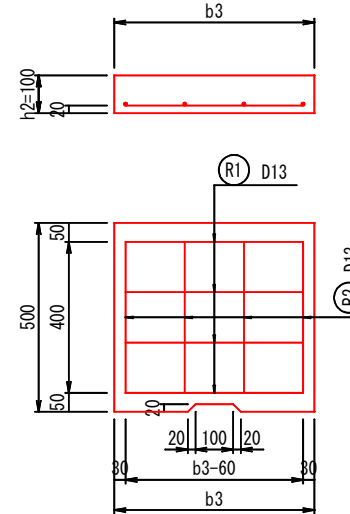
PC4型



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

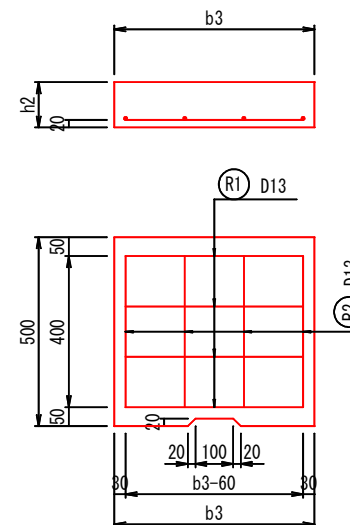


C1型寸法表及び数量表

適用	型式	寸法表 mm		数量表 1枚当り							
		b3	h2	コンクリート m3	型枠 式(m2)	(R1) 鉄筋D13 本数	長さ	(R2) 鉄筋D13 本数	長さ	鉄筋質量 Kg	質量 Kg
	C1-B300	430	100	0.021	1(0.186)	4	400	4	370	3.065	53
	C1-B400	530	100	0.026	1(0.206)				470	3.463	66
	C1-B500	630	100	0.031	1(0.226)				570	3.861	78
	C1-B600	730	100	0.036	1(0.246)				670	4.259	91
	C1-B700	830	100	0.041	1(0.266)				770	4.657	103
	C1-B800	930	100	0.046	1(0.286)			870	5.053	116	
	C1-B900	1030	100	0.051	1(0.306)			970	5.851	128	
	C1-B1000	1130	100	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

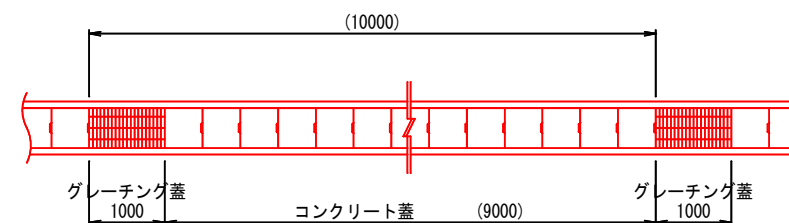
適用	型式	寸法表 mm		数量表 1枚当り							
		b3	h2	コンクリート m3	型枠 式(m2)	(R1) 鉄筋D13 本数	長さ	(R2) 鉄筋D13 本数	長さ	鉄筋質量 Kg	質量 Kg
	C2-B300	430	110	0.023	1(0.205)	4	400	4	370	3.065	58
	C2-B400	530	120	0.031	1(0.247)				470	3.463	78
	C2-B500	630	130	0.040	1(0.294)				570	3.861	101
	C2-B600	730	140	0.050	1(0.344)				670	4.259	126
	C2-B700	830	150	0.057	1(0.372)				770	5.423	144
	C2-B800	930	160	0.064	1(0.400)			870	6.517	161	
	C2-B900	1030	170	0.077	1(0.459)			970	8.576	192	
	C2-B1000	1130	180	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σcK=24N/mm²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○印をつけたものが、本工事使用タイプ

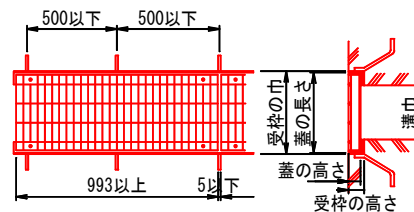
側溝蓋設置例



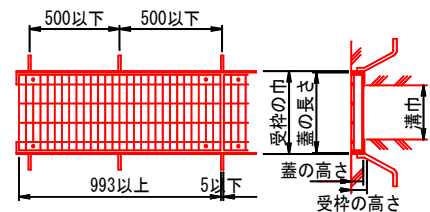
事業名/工事名	建設委託第D1-A1号 公共道路改築費(大規模修繕・更新)
路線・河川名等	(主)川島三輪線 道路詳細設計業務
施工箇所名	岐阜市上芥見〜向加野地内
図面の種類	側溝蓋(コンクリート製)構造図
縮 尺	— 図面番号 385 葉之内 248
会 社 名	大日コンサルタント株式会社
事 務 所 名	岐阜県 岐阜土木事務所

側溝蓋（グレーチング製）構造図

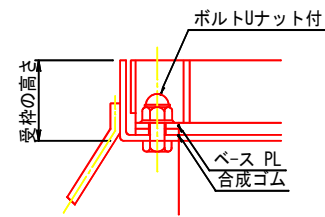
鋼製格子蓋A



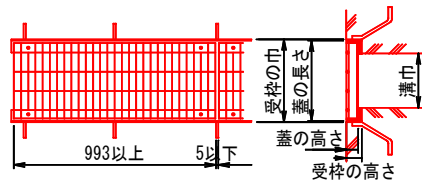
鋼製格子蓋C, J



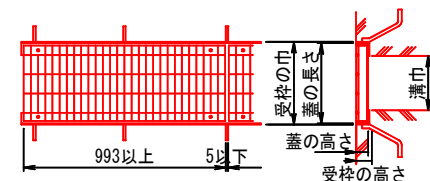
取付詳細図



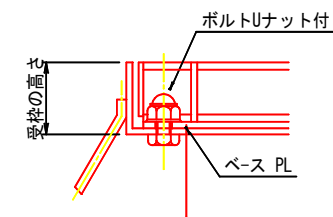
鋼製格子蓋B



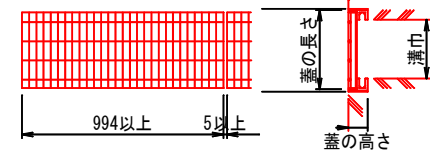
鋼製格子蓋D, K



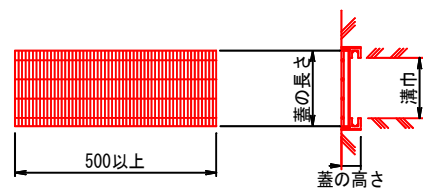
取付詳細図



鋼製格子蓋E, H



鋼製格子蓋G



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			参考値	適用			
				長さ	巾	高さ	外寸法	寸法	アンカ径	本体	受 枠			総質量	応 力	
				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	N/mm2			
A	歩道部 側溝用 T-25	300	KA25-30	400	995	I 60	422	PL 76*61*6	φ9	35.1	12.6	47.7	157	○		
		400	KA25-40	500	"	I 75	522	PL 91*61*6	"	51.4	14.0	65.4	142			
		500	KA25-50	600	"	I 90	622	PL 96*61*6	"	72.0	15.5	87.5	128			
		600	KA25-60	700	"	IB 130	724	PU 50*62*6	φ13	82.0	21.0	103.0	126			
		700	KA25-70	800	"	IB 130	824	PU 50*62*6	"	98.0	21.0	119.0	126			
		800	KA25-80	900	"	IB 130	924	PU 50*62*6	"	106.0	21.0	127.0	139			
		900	KA25-90	1000	"	IB 150	1024	PU 70*62*6	"	119.0	22.9	141.9	134			
		1000	KA25-100	1100	995	IB 150	1124	PU 70*62*6	φ13	128.0	22.9	150.9	139			
		B	歩道部 側溝用 T-14	300	KB14-30	400	995	I 50	420	PL 61*60*6	φ13	30.1	11.8	41.9	135	
				400	KB14-40	500	"	I 55	520	PL 66*60*6	"	39.4	12.3	51.7	157	
500	KB14-50			600	"	I 60	620	PL 71*60*6	"	50.4	13.1	63.5	153			
600	KB14-60			700	"	I 75	720	PL 86*60*6	"	70.4	14.2	84.6	132			
700	KB14-70			800	"	I 75	820	PL 86*60*6	"	79.4	14.2	93.6	157			
800	KB14-80			900	994	6F 90	920	PL 96*60*6	"	99.4	15.9	115.3	163			
900	KB14-90			1000	995	IB 130	1024	PU 42*61*6	"	103.0	19.2	122.2	126			
1000	KB14-100			1100	"	IB 125	1124	PU 42*61*6	"	113.0	19.2	132.2	135			
C	乗入部 側溝用 T-25			300	KC25-30	400	995	I 55	422	PL 61*61*6	φ9	29.5	11.0	40.5	165	
				400	KC25-40	500	"	I 75	522	PL 81*61*6	"	48.7	13.2	61.9	147	
		500	KC25-50	600	"	I 90	622	PL 96*61*6	"	69.4	14.6	84.0	152			
		600	KC25-60	700	"	IB 130	724	PU 50*62*6	φ13	82.0	21.0	103.0	117			
		700	KC25-70	800	"	IB 130	824	PU 50*62*6	"	98.0	21.0	119.0	121			
		800	KC25-80	900	"	IB 130	924	PU 50*62*6	"	106.0	21.0	127.0	135			
		900	KC25-90	1000	"	IB 150	1024	PU 70*62*6	"	119.0	22.9	141.9	129			
		1000	KC25-100	1100	995	IB 150	1124	PU 70*62*6	φ13	128.0	22.9	150.9	133			
		D	乗入部 側溝用 T-14	300	KD14-30	400	995	I 50	420	PL 66*60*4.5	φ13	27.5	10.8	38.3	118	
				400	KD14-40	500	"	I 55	520	PL 61*60*6	"	36.3	11.2	47.5	161	
500	KD14-50			600	"	I 65	620	PL 71*60*6	"	51.1	12.2	63.3	172			
600	KD14-60			700	"	I 75	720	PL 81*60*6	"	66.3	13.1	79.4	172			
700	KD14-70			800	993	6F 90	820	PL 96*60*6	"	90.9	14.5	105.4	173			
800	KD14-80			900	995	IB 130	920	PU 42*61*6	"	89.0	19.2	108.2	133			
900	KD14-90			1000	"	IB 125	1024	PU 42*61*6	"	103.0	"	122.2	126			
1000	KD14-100			1100	"	IB 125	1124	PU 42*61*6	"	113.0	"	132.2	135			
E	歩道部 側溝用 T-2 笠上げ			300	KE2-30	430	995	4F 25	"	"	26.1	"	26.7	173		
				400	KE2-40	530	"	I 32	"	"	33.1	"	33.1	142		
		500	KE2-50	630	"	I 32	"	"	38.1	"	38.7	173				
		600	KE2-60	730	"	I 38	"	"	46.5	"	46.5	155				
		700	KE2-70	830	"	I 38	"	"	56.4	"	56.4	131				
		800	KE2-80	930	"	I 44	"	"	71.3	"	71.3	114				
		900	KE2-90	1030	"	I 50	"	"	77.8	"	77.8	119				
		1000	KE2-100	1130	"	I 55	"	"	91.5	"	91.5	111				
		G	歩道部 側溝用 (細目) T-2 笠上げ	300	KG2-30	430	991	F 25	"	"	31.3	"	31.3	130	○	
				400	KG2-40	530	"	F 25	"	"	36.7	"	36.7	178		
500	KG2-50			630	"	F 32	"	"	49.3	"	49.3	138				
600	KG2-60			730	"	F 32	"	"	54.6	"	54.6	167				
700	KG2-70			830	"	F 38	"	"	69.3	"	69.3	139				
800	KG2-80			930	"	"	"	"	75.6	"	75.6	161				
900	KG2-90			1030	"	"	"	"	81.9	"	81.9	180				
1000	KG2-100			1130	492*2	"	"	"	114.1	"	114.1	134				
H	車道部 側溝用 T-14 笠上げ			300	KH14-30	430	995	I 50	"	"	39.2	"	39.2	118		
				400	KH14-40	530	"	I 55	"	"	50.8	"	50.8	162		
		500	KH14-50	630	"	I 65	"	"	68.7	"	68.7	172				
		600	KH14-60	730	"	I 75	"	"	82.1	"	82.1	172				
		700	KH14-70	830	993	6F 90	"	"	111.4	"	111.4	173				
		800	KH14-80	930	995	IB 130	"	"	95.7	"	95.7	136				
		900	KH14-90	1030	"	"	"	"	106.0	"	106.0	129				
		1000	KH14-100	1130	"	"	"	"	116.3	"	116.3	121				
		J	横断用 T-6	300	KJ6-30	400	995	I 50	420	PL 56*60*6	φ13	27.5	10.8	38.3	120	
				400	KJ6-40	500	"	I 55	520	PL 61*60*6	"	36.3	11.2	47.5	140	
500	KJ6-50			600	"	I 60	620	PL 66*60*6	"	47.8	11.7	59.5	153			
600	KJ6-60			700	"	I 65	720	PL 71*60*6	"	57.7	12.2	69.9	158			
700	KJ6-70			800	"	I 75	820	PL 81*60*6	"	77.2	13.1	90.3	154			
800	KJ6-80			900	"	I 75	920	PL 81*60*6	"	86.0	13.1	99.1	158			
900	KJ6-90			1000	993	6F 90	1020	PL 96*60*6	"	112.2	14.5	126.7	151			
1000	KJ6-100			1100	994	6F 90	1120	PL 96*60*6	"	148.3	14.5	162.8	145			
K	側溝用 T-6			300	KK6-30	400	995	I 44	420	PL 50*60*6	φ9	21.1	10.2	31.3	142	
				400	KK6-40	500	"	I 50	520	PL 56*60*6	φ13	33.3	10.8	44.1	136	
		500	KK6-50	600	"	I 50	620	PL 56*60*6	"	40.0	10.8	50.8	177			
		600	KK6-60	700	"	I 60	720	PL 66*60*6	"	55.6	11.7	67.3	151			
		700	KK6-70	800	"	I 60	820	PL 66*60*6	"	63.0	11.7	74.7	180			
		800	KK6-80	900	"	I 65	920	PL 71*60*6	"	75.0	12.2	87.2	180			
		900	KK6-90	1000	"	I 75	1020	PL 81*60*6	"	94.4	13.1	107.5	153			
		1000	KK6-100	1100	"	I 75	1120	PL 81*60*6	"	103.9	13.1	117.0	171			

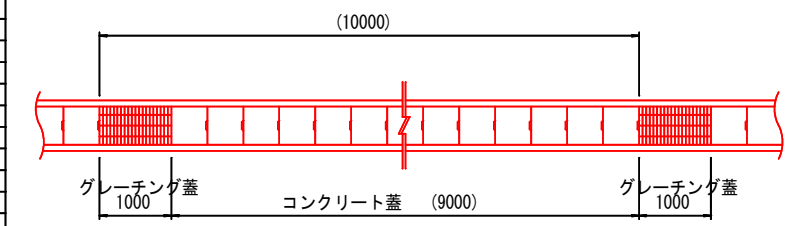
設計条件

区分	A	B	C	D	E	G	H	J	K
使用箇所	横断溝	横断溝	側溝	側溝	側溝	側溝	側溝	側溝	側溝
設計荷重	T-25	T-14	T-25	T-14	T-2	T-2	T-14	T-6	T-6
軸荷重	100KN	56KN	100KN	56KN	8KN	8KN	56KN	24KN	24KN
衝撃荷重	0.4	0.4	0	0	0	0	0	0.4	0
設計スパン	溝巾+5.0	溝巾+5.0	溝巾+5.0	溝巾+5.0	溝巾+5.0	溝巾+5.0	溝巾+5.0	溝巾+5.0	溝巾+5.0
部材ピッチ	35.3mm以下	35.3mm以下	35.3mm以下	30mm以下	30mm以下	6mm以下(細目)	15.3mm以下	30mm以下	35.3mm以下
固定ボルト	有	有	有	有	有	有	有	有	有
防音ゴム	有	有	有	有	有	有	有	有	有
使用材質	SS400以上	SS400以上	SS400以上	SS400以上	SS400以上	SS400以上	SS400以上	SS400以上	SS400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	450g/m ² 以上	450g/m ² 以上
許容応力	180N/mm ²	180N/mm ²	180N/mm ²	180N/mm ²	180N/mm ²	180N/mm ²	180N/mm ²	180N/mm ²	180N/mm ²
構造	圧接	圧接	圧接	圧接	圧接	圧接	圧接	圧接	圧接

(記 事) A SM材を使用の場合は監督職員の承認をえる事
 b " " 上記の許容応力を190N/mm²(横断、側溝)とする。

KC20-50 側溝用(A)に使用

側溝蓋設置例

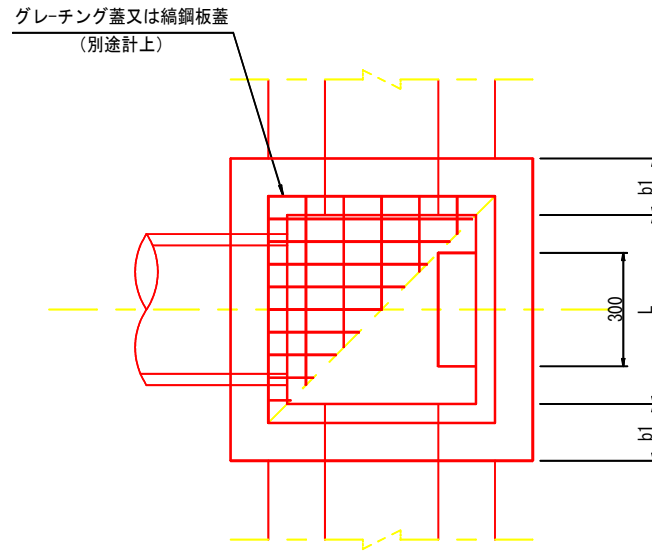


注 記

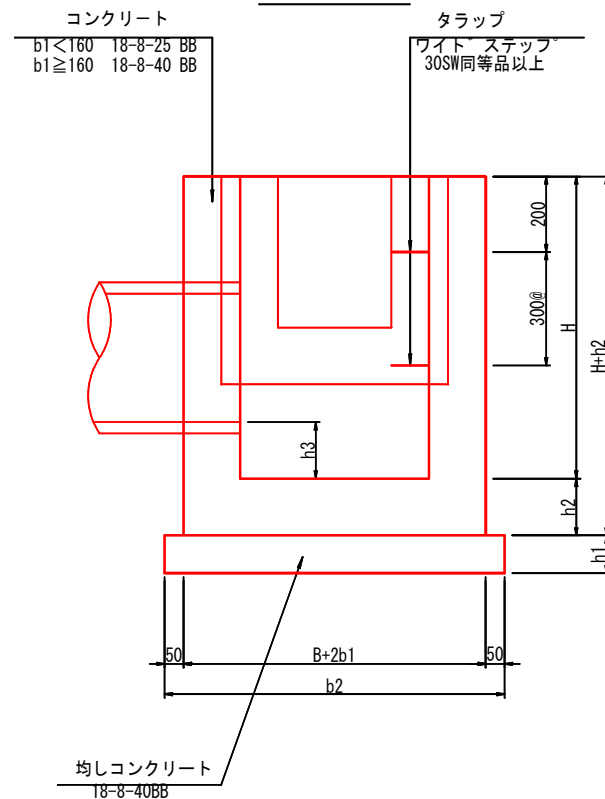
- 部材高さ125mmを超えるものについて
 (A) 圧接でなくてもよい。
 (b) 全て防音ゴム付きとする。
- たわみは全て1/500以内とする。但し歩道のたわみのみたわみの荷重条件を5KN/m²とする。
- グレーチング1枚当りの質量は100Kg程度とする。
- ボルト固定を基本とする。それ以外は飛脚防止装置を使用し、鎖シヤックル付は使用しないものとする。
- EGHについては全てかさ上げとし全高さをみぞ巾400以下は100mmとし、みぞ巾500以上は120mmとする。
- 製品は上表と同等級品以上とする。
- 区分Hについては、施工済側溝箇所にのみ適用する

集水柵構造図

平面図



断面図



適用	名称	寸法表 (mm)				10箇所当り材料表																	
		B × L	H	b1	b2	コンクリート		型枠式 (m ²)	均しコンクリート 18-8-40BB t=100 (m ²)	均しコンクリート式 (m ²)	足場式 (樹m ²)	タラップ (本)	床掘土式 (m ³)	埋戻土・転圧有式 (m ³)	摘要								
						規格	(m ³)																
○	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 ()	1 ()									
○	G2-B 500-L 500-H 600		600				2.6	1 (44)					1 ()	1 ()									
○	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 ()									
○	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	4.9	1 (75)	1 ()	1 ()																	
○	G2-B 500-L 500-H1300	1300	5.3	1 (80)	1 ()	1 ()																	
○	G2-B 600-L 600-H 600	600 × 600	600	150	1000	18-8-25BB	3.2	1 (50)	10	1 (4.0)	-	-	1 ()	1 ()									
○	G2-B 600-L 600-H 700		700				3.7	1 (56)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 600-L 600-H 800		800				4.1	1 (62)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 600-L 600-H1000		1000				5.0	1 (74)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 600-L 600-H1200		1200				8.5	1 (91)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 600-L 600-H1300		1300				9.1	1 (98)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 600-L 600-H1400	1400	9.8	1 (104)	1 ()	1 ()																	
○	G2-B 700-L 700-H 900	700 × 700	900	150	1100	18-8-25BB	5.4	1 (76)	12	1 (4.4)	-	-	1 ()	1 ()									
○	G2-B 700-L 700-H1000		1000				5.9	1 (83)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 700-L 700-H1200		1200				9.8	1 (102)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 700-L 700-H1400		1400				11	1 (117)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 700-L 700-H1600		1600				13	1 (131)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 700-L 700-H1800		1800				14	1 (145)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 700-L 700-H2000	2000	16	1 (160)	1 ()	1 ()																	
○	G2-B 800-L 800-H800	800 × 800	800	150	1200	18-8-25BB	4.6	1 (80)	14	1 (4.8)	-	-	1 ()	1 ()									
○	G2-B 800-L 800-H1000		1000				5.7	1 (95)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 800-L 800-H1200		1200				10	1 (116)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 800-L 800-H1400		1400				12	1 (132)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 800-L 800-H1600		1600				13	1 (148)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 800-L 800-H1800		1800				15	1 (164)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 800-L 800-H2000	2000	16	1 (180)	1 ()	1 ()																	
○	G2-B 900-L 900-H1200	900 × 900	1200	200	1400	18-8-40BB	11	1 (127)	17	1 (5.2)	-	-	1 ()	1 ()									
○	G2-B 900-L 900-H1400		1400				13	1 (144)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 900-L 900-H1600		1600				15	1 (162)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 900-L 900-H1700		1700				16	1 (171)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 900-L 900-H1800		1800				17	1 (180)					1 ()	1 ()									
○	G2-B 900-L 900-H2000		2000				18	1 (197)					1 ()	1 ()									
○	G2-B1000-L1000-H1200	1000 × 1000	1200	200	1500	18-8-40BB	13	1 (138)	20	1 (5.6)	-	-	1 ()	1 ()									
○	G2-B1000-L1000-H1400		1400				14	1 (131)					1 ()	1 ()									
○	G2-B1000-L1000-H1500		1500				16	1 (166)					1 ()	1 ()									
○	G2-B1000-L1000-H1800		1800				18	1 (195)					1 ()	1 ()									
○	G2-B1000-L1000-H2000		2000				21	1 (191)					1 ()	1 ()									
○	G2-B1100-L1100-H1400		1100 × 1100				1400	200					1600	18-8-40BB	15	1 (174)	23	1 (6.0)	-	-	1 ()	1 ()	
○	G2-B1100-L1100-H1600	1600		17	1 (195)	1 ()	1 ()																
○	G2-B1100-L1100-H1800	1800		19	1 (216)	1 ()	1 ()																
○	G2-B1100-L1100-H2000	2000		21	1 (237)	1 ()	1 ()																
○	G2-B1200-L1200-H1500	1200 × 1200		1500	200	1700	18-8-40BB		18	1 (198)	26	1 (6.4)			-	-					1 ()	1 ()	
○	G2-B1200-L1200-H1600			1600					19	1 (209)											1 ()	1 ()	
○	G2-B1200-L1200-H1900		1900	23				1 (248)	1 ()	1 ()													
○	G2-B1200-L1200-H2000		2000	23				1 (254)	1 ()	1 ()													
○	G2-B1300-L1300-H1600		1300 × 1300	1600				200	1800	18-8-40BB			21	1 (223)			29	1 (6.8)	-	-	1 ()	1 ()	
○	G2-B1300-L1300-H1800			1800									23	1 (247)							1 ()	1 ()	
○	G2-B1300-L1300-H2000	2000		25	1 (271)	1 ()	1 ()																
○	G2-B1400-L1400-H1600	1400 × 1400		1600	200	1900	18-8-40BB				22	1 (237)	32	1 (7.2)	-	-					1 ()	1 ()	
○	G2-B1400-L1400-H1800			1800							25	1 (263)									1 ()	1 ()	
○	G2-B1400-L1400-H2000			2000							27	1 (288)									1 ()	1 ()	
○	G2-B1300-L1300-H1600		1300 × 1300	1600				200	1800	18-8-40BB	21	1 (223)					36	1 (7.6)	-	-	1 ()	1 ()	
○	G2-B1300-L1300-H1800			1800							23	1 (247)									1 ()	1 ()	
○	G2-B1300-L1300-H2000			2000							25	1 (271)									1 ()	1 ()	
○	G2-B1400-L1400-H1600	1400 × 1400		1600	200	1900	18-8-40BB				22	1 (237)	36	1 (7.6)	-	-					1 ()	1 ()	
○	G2-B1400-L1400-H1800			1800							25	1 (263)									1 ()	1 ()	
○	G2-B1400-L1400-H2000			2000							27	1 (288)									1 ()	1 ()	

※ 注 記

- 適用範囲
集水柵内幅 (B、L) 500~1500、
内高 (H) 500~2000の無筋場所
打集水柵に適用する。
- 名称記号
設計図書に明示する名称は、下記による。
G2 - B000 - L000 - H000
- コンクリートの使用区分

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

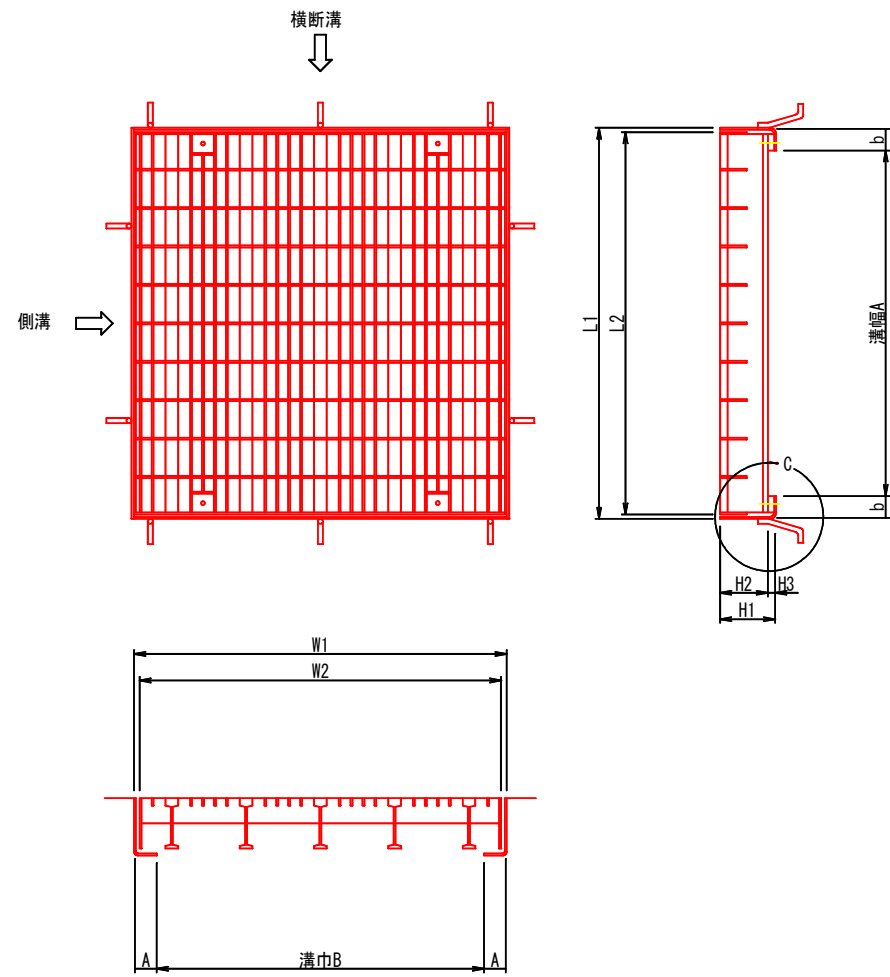
柵の高さ	b1	h1
H ≤ 1000	150	100
1000 < H ≤ 2000	200	100

B、又はL	h2
B、L ≤ 1500	150
B、L > 1500	200
- 砂溜りの寸法

取付水路	h3
パイプの場合	300程度以上
U字側溝の場合	150程度以上
- 集水柵の内幅は、管径+200とする。
(但し、斜角の場合は除く)が、原則として、
B500-L500、B600-L600、
B800-L800、B1000-L1000、
B1200-L1200の使用を標準とする。
- タラップは、H>1000の場合に300ピッチで
配置する。
- 基礎は、均しコンクリート (18-8-40BB)
を使用する。
- 適用欄に、○印をつけたものが、本工事使用
タイプである。

事業名/工事名	建設委託第D1-A1号 公共 道路改築費 (大規模修繕・更新) (主) 川島三輪線 道路詳細設計業務
路線・河川名等	主要地方道 川島三輪線
施工箇所名	岐阜市上芥見~向加野地内
図面の種類	集水柵構造図
縮 尺	— 図面番号 385 葉之内 265
会 社 名	大日コンサルタント株式会社
事 務 所 名	岐阜県 岐阜土木事務所

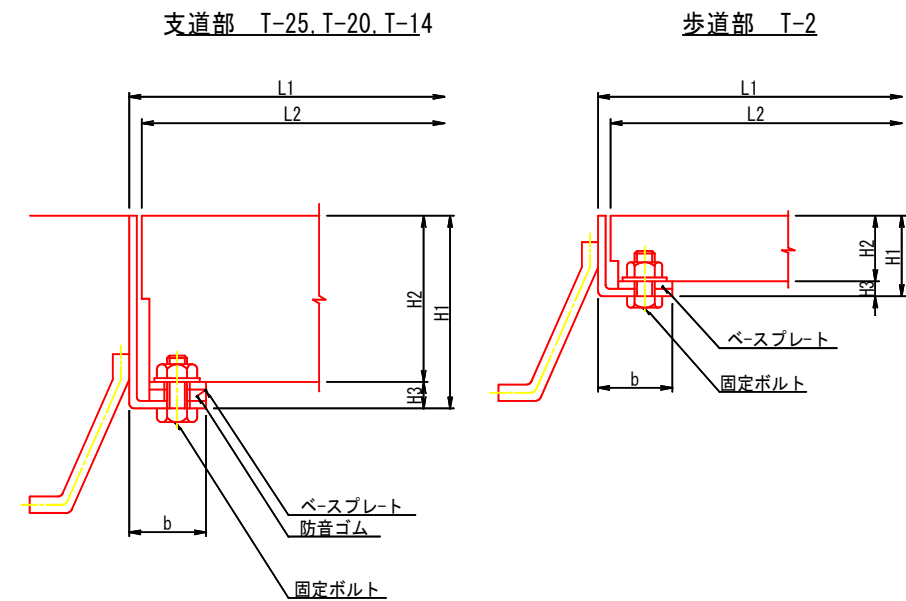
集水柵蓋（グレーチング）構造図（1）



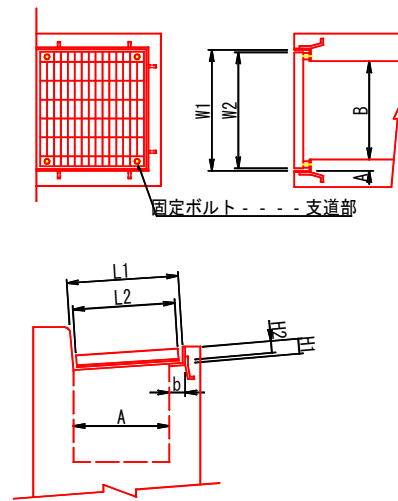
寸法表

A×B	設計荷重	使用区分	呼び名	L 2	W 2	枚数	H 2	H 3	H 1	L 1	W 1	A	b	ボルト本数 以上	アンカー本数 以上	質量 Kg		力値		適用		
				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			1組当り	合計	参考	N/mm ²			
400 × 400	T-25	支道	KM-1	500	500	1	100	18	116	522	522	60	60	4	8	39.1	39.1	16.2	55.3	110		
	T-20	"	KM-2	"	"	"	75	18	91	"	"	"	"	"	"	23.5	23.5	14.8	38.3	121		
	T-14	"	KM-3	"	"	"	55	"	71	"	"	"	"	"	"	17.6	17.6	13.1	30.7	157		
	T-2	歩道以外	KM-4	"	"	"	32	10	42	"	537	"	"	"	"	9.5	9.5	11.1	20.6	168		
500 × 500	T-2	歩道	KM-5	"	"	"	32	"	42	"	522	"	"	"	"	16.1	16.1	10.0	26.1	128		
	T-25	支道	KM1-1	600	600	1	130	18	148	624	624	62	62	4	8	43.1	43.1	31.2	74.3	100	○	
	T-20	"	"-2	"	"	"	80	"	96	622	627	60	60	"	"	41.0	41.0	17.7	58.7	139		
	T-14	"	"-3	"	"	"	75	"	91	"	"	"	"	"	"	34.1	34.1	17.8	51.9	108		
600 × 600	T-2	歩道以外	"-4	"	"	"	38	10	48	"	"	"	"	"	"	15.6	15.6	13.1	28.7	153		
	T-2	歩道	"-5	"	"	"	32	"	42	"	622	"	"	"	"	22.2	22.2	11.9	34.1	165	○	
	T-25	支道	KM2-1	700	700	1	130	18	148	724	724	62	62	4	8	58.2	58.2	36.2	94.4	123	○	
	T-20	"	"-2	"	"	"	85	"	101	722	733	60	60	"	"	55.9	55.9	22.8	78.7	134		
700 × 700	T-14	"	"-3	"	"	"	75	"	91	"	"	"	"	"	"	46.8	46.8	20.5	67.3	132		
	T-2	歩道以外	"-4	"	"	"	44	10	54	"	"	"	"	"	"	23.9	23.9	16.0	39.9	141		
	T-2	歩道	"-5	"	"	"	38	"	48	"	"	"	"	"	"	30.6	30.6	15.6	46.2	143	○	
	T-25	支道	KM3-1	800	800	1	130	18	148	824	824	62	62	4	8	75.1	75.1	41.2	116.3	131	○	
800 × 800	T-20	"	"-2	"	"	"	125	20	147	"	"	"	61	61	"	"	72.2	72.2	33.2	105.4	139	
	T-14	"	"-3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	67.9	67.9	33.2	101.1	104		
	T-2	歩道以外	"-4	"	"	"	44	10	54	822	822	60	60	"	"	30.9	30.9	18.3	49.2	168		
	T-2	歩道	"-5	"	"	"	38	"	48	"	"	"	"	"	"	42.9	42.9	17.5	60.4	168		
900 × 900	T-25	支道	KM4-1	900	900	1	150	18	168	924	924	62	62	4	8	103.2	103.2	49.9	153.1	115	○	
	T-20	"	"-2	"	"	"	130	"	148	"	"	60	60	"	"	89.0	89.0	37.2	126.2	112		
	T-14	"	"-3	"	"	"	130	"	148	922	922	"	"	"	"	88.5	88.5	37.2	125.7	87		
	T-2	歩道以外	"-4	"	"	"	50	10	60	"	"	"	"	"	"	53.1	53.1	21.3	74.4	129		
1000 × 1000	T-2	歩道	"-5	"	"	2	38	"	48	"	"	"	"	"	"	38.2	38.2	19.4	95.7	130	○	
	T-25	支道	KM5-1	1000	1000	1	150	18	168	1024	1024	62	62	4	8	127.0	127.0	55.3	182.3	125		
	T-20	"	"-2	"	"	"	130	20	147	"	"	61	61	"	"	112.0	112.0	37.0	149.0	140		
	T-14	"	"-3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	103.5	103.5	37.0	140.5	140		
1000 × 1000	T-2	歩道以外	"-4	"	"	"	50	10	60	1022	1022	60	60	"	"	58.8	58.8	23.8	82.6	146		
	T-2	歩道	"-5	"	"	1	38	"	48	"	"	"	"	"	"	80.1	80.1	21.5	101.6	147		
	T-25	支道	KM6-1	1100	1100	2	150	18	168	1124	1129	62	62	4	12	76.7	153.3	60.8	214.1	129		
	T-20	"	"-2	"	"	"	"	"	"	"	1124	60	60	"	"	75.1	150.2	49.2	199.4	120		
1000 × 1000	T-14	"	"-3	"	"	"	130	"	148	"	"	"	"	"	"	68.3	136.6	45.0	181.6	99		
	T-2	歩道以外	"-4	"	"	"	50	10	60	1122	1122	"	"	"	"	39.5	79.0	25.9	104.9	163		
1000 × 1000	T-2	歩道	"-5	"	"	"	38	"	48	"	"	"	"	"	"	64.6	129.2	22.9	152.1	164		

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)
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
使用箇所	支道	支道	支道	歩道	歩道
設計荷重	T-25	T-20	T-14	T-2	T-2
輪荷重	100KN(重車輦)	80KN(重車輦)	56KN(重車輦)	8KN	8KN
衝撃係数	0.4	0.4	0.4	0	0
設計スパン	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)
固定ボルト	有	有	有	有	有
防音ゴム	有	有	有	—	—
使用材質	SS400以上	SS400以上	SS400以上	SS400以上	SS400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
許容応力	—	—	—	180N/mm ²	180N/mm ²
構造	H<130mm	140N/mm ²	140N/mm ²	140N/mm ²	—
	H≥130mm	圧接	圧接	圧接	圧接
造	H<130mm	組立	組立	組立	—
	H≥130mm	組立	組立	組立	—

注：通用欄に○印をつけたものが、本工事使用タイプである。

注記

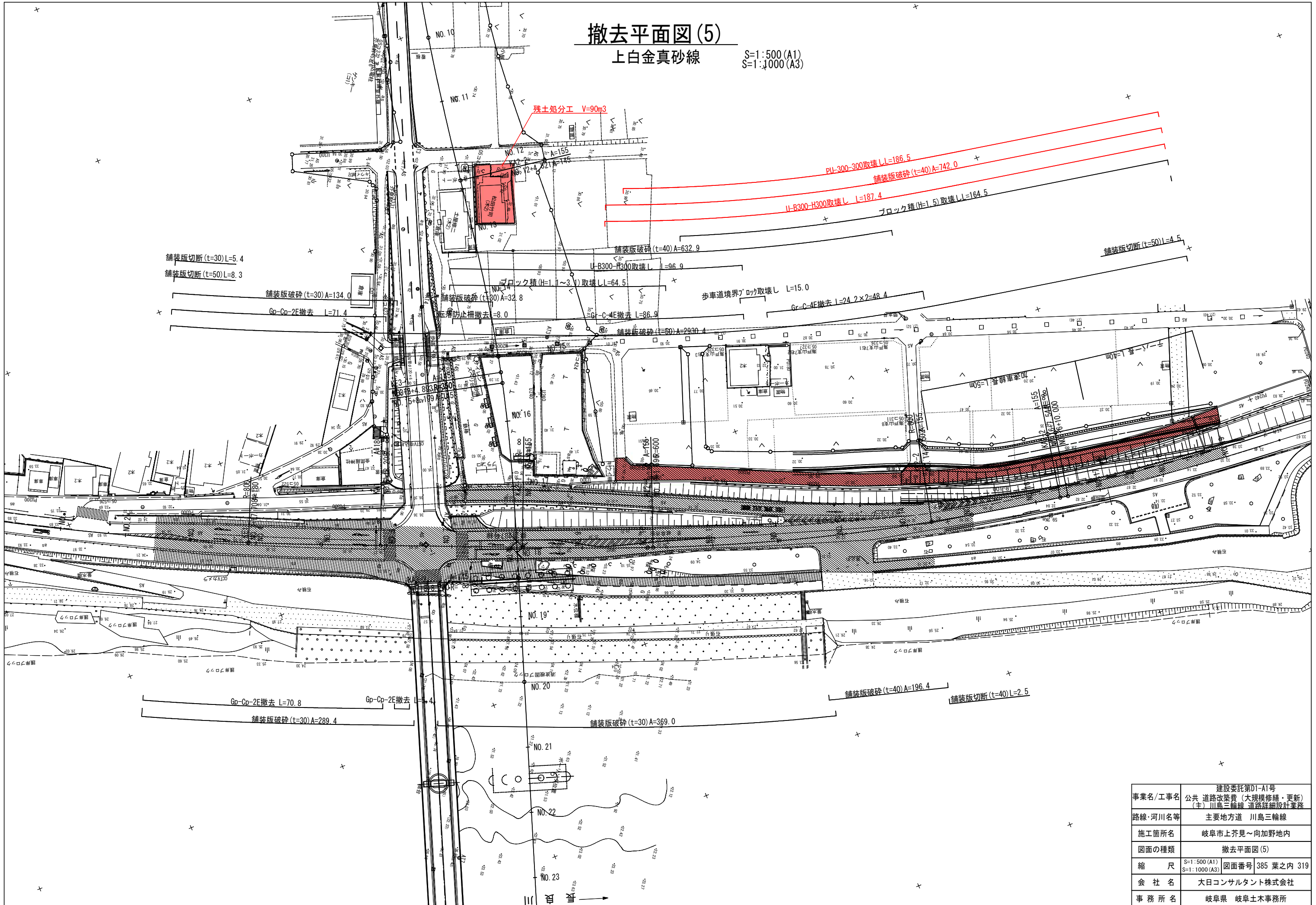
- SM材を使用する場合は、左記表の許容応力を190N/mm²以上とする。
- 蓋本体：部材高さ130mm未満のものは圧接加工とする。
受枠：L型鋼の最小厚さは6mmとする。なお、許容応力は140N/mm²とする。
- 規格外蓋設計条件
1) たわみは1/500以内とする。また歩道用荷重条件5KN/m²とする。
2) 蓋1枚当り最大重量は100kg程度とする。
3) 全てボルト固定とする。(アンカーボルトは別途とする。)

事業名/工事名	建設委託第D1-A1号 公共道路改築費(大規模修繕・更新) (主)川島三輪線 道路詳細設計業務
路線・河川名等	主要地方道 川島三輪線
施工箇所名	岐阜市上芥見~向加野地内
図面の種類	グレーチング蓋構造図(1)
縮尺	図示 図面番号 385 葉之内 266
会社名	大日コンサルタント株式会社
事務所名	岐阜県 岐阜土木事務所

撤去平面図(5)

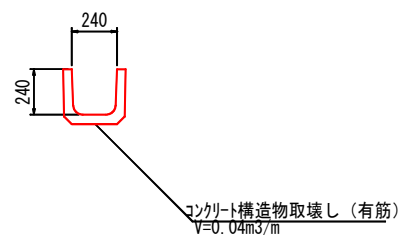
上白金真砂線

S=1:500(A1)
S=1:1000(A3)



構造物撤去工詳細図(1)

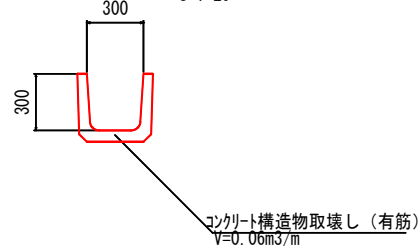
PU-240×240取壊し
S=1:20



材料表 10m当り

項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート取壊し	有筋	m ³	0.4	

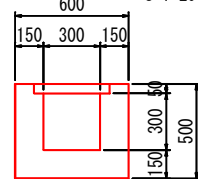
PU-300×300取壊し
S=1:20



材料表 10m当り

項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート取壊し	有筋	m ³	0.6	

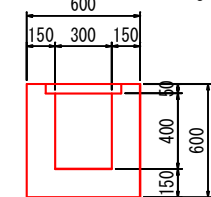
U-B300×H300取壊し
S=1:20



材料表 10m当り

項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート取壊し	有筋	m ³	1.9	

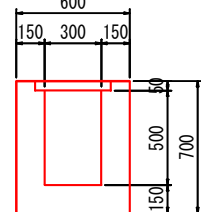
U-B300×H400取壊し
S=1:20



材料表 10m当り

項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート取壊し	有筋	m ³	2.2	

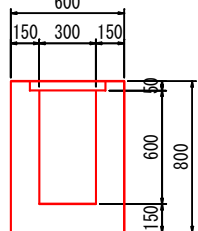
U-B300×H500取壊し
S=1:20



材料表 10m当り

項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート取壊し	有筋	m ³	2.5	

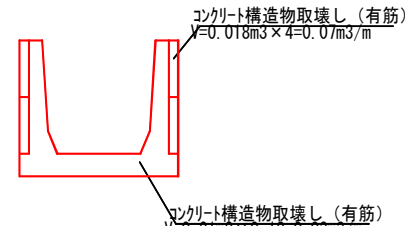
U-B300×H600取壊し
S=1:20



材料表 10m当り

項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート取壊し	有筋	m ³	2.8	

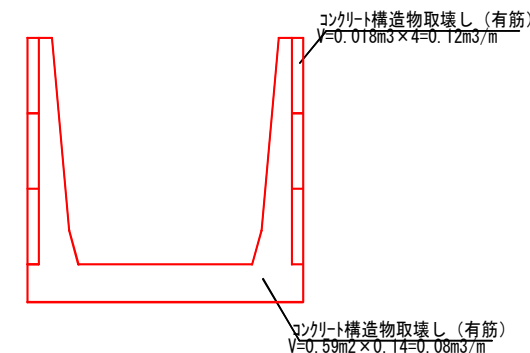
柵渠-B600×H600取壊し
S=1:20



材料表 10m当り

項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート取壊し	有筋	m ³	1.0	

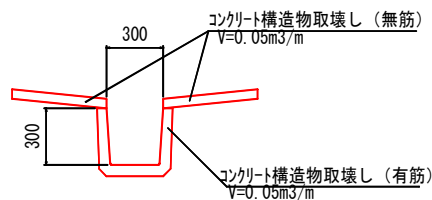
柵渠-B1200×H1200取壊し
S=1:20



材料表 10m当り

項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート取壊し	有筋	m ³	2.0	

たて溝工取壊し
S=1:20



材料表 10m当り

項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート取壊し	無筋	m ³	0.5	
コンクリート取壊し	有筋	m ³	0.5	

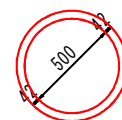
HP-φ300取壊し
S=1:10



材料表 10m当り

項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート取壊し	有筋	m ³	0.3	

HP-φ500取壊し
S=1:20

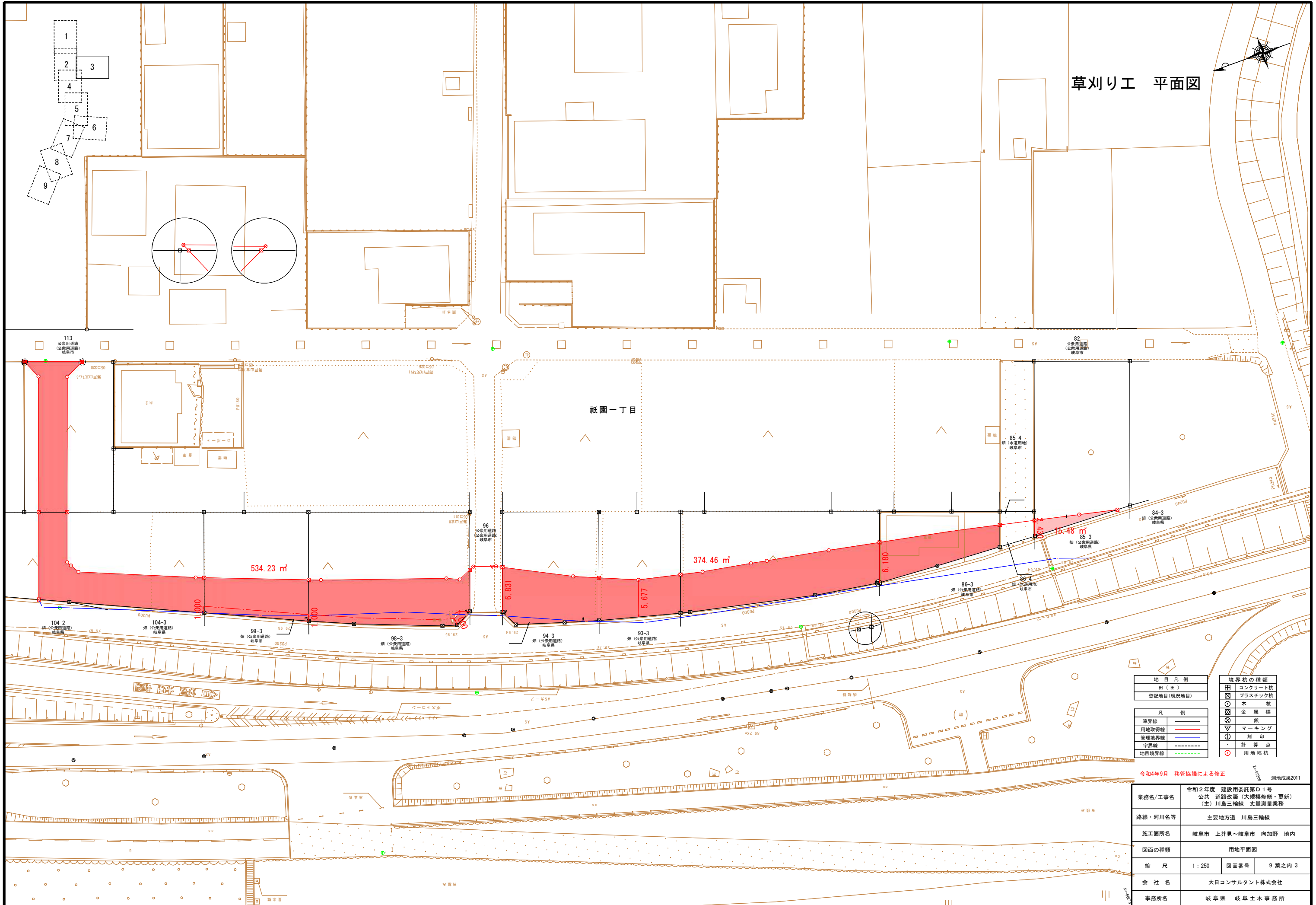


材料表 10m当り

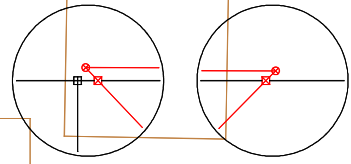
項目	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート取壊し	有筋	m ³	0.7	

事業名/工事名	建設委託第D1-A1号 公共道路改築費(大規模修繕・更新) (主)川島三輪線 道路詳細設計業務
路線・河川名等	主要地方道 川島三輪線
施工箇所名	岐阜市上芥見~向加野地内
図面の種類	撤去工詳細図(1)
縮尺	図示 図面番号 385 葉之内 321
会社名	大日コンサルタント株式会社
事務所名	岐阜県 岐阜土木事務所

草刈り工 平面図



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9



祇園一丁目

地目凡例		境界杭の種類	
田 (田)	登録地目 (現況地目)	田	コンクリート杭
		⊗	プラスチック杭
		○	木杭
		⊠	金属杭
		▽	鉄
		⊕	マーキング
		⓪	刻印
		・	計算点
		○	用地境界杭

令和4年9月 移管協議による修正 測地成果2011

業務名/工事名	令和2年度 建設用委託第D1号 公共 道路改築 (大規模修繕・更新) (主) 川島三輪線 丈量測量業務		
路線・河川名等	主要地方道 川島三輪線		
施工箇所名	岐阜市 上芥見～岐阜市 向加野 地内		
図面の種類	用地平面図		
縮尺	1:250	図面番号	9業之内3
会社名	大日コンサルタント株式会社		
事務所名	岐阜県 岐阜土木事務所		