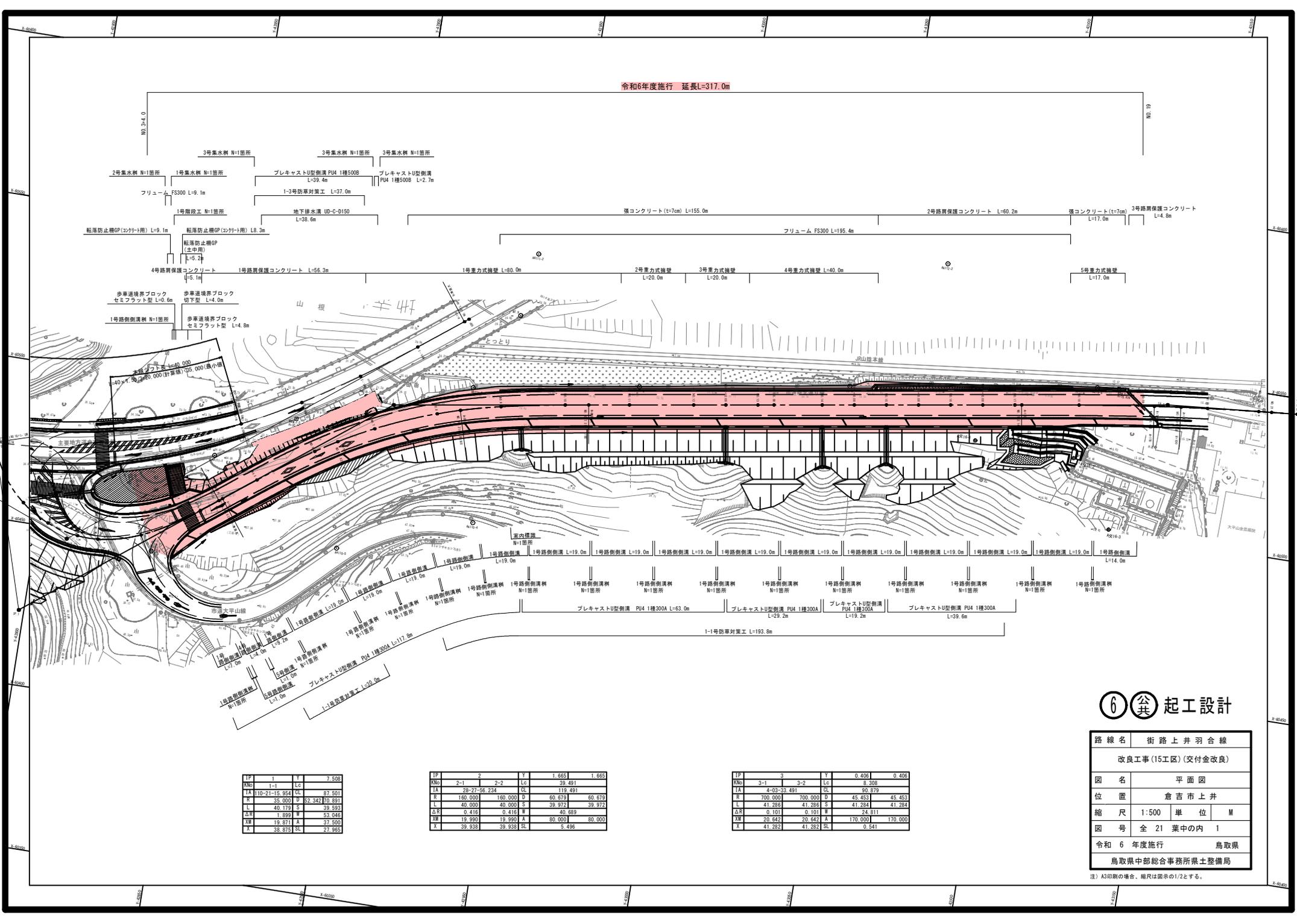


令和6年度施行 延長L=317.0m



⑥ 竣工設計

路線名	街路上井羽合線	
	改良工事(15工区)(交付金改良)	
図名	平面図	
位置	倉吉市上井	
縮尺	1:500	単位 M
図号	全 21 葉中の内 1	
令和 6 年度施行	鳥取県	
	鳥取県中部総合事務所県土整備局	

IF	1	Y	7.508
KNo	1-1	Lc	
TA	110-21-15.954	Cc	87.501
R	35.000	U	37.342
L	40.179	S	39.933
ΔR	1.899	W	53.046
XW	19.871	A	37.500
X	38.875	SL	27.965

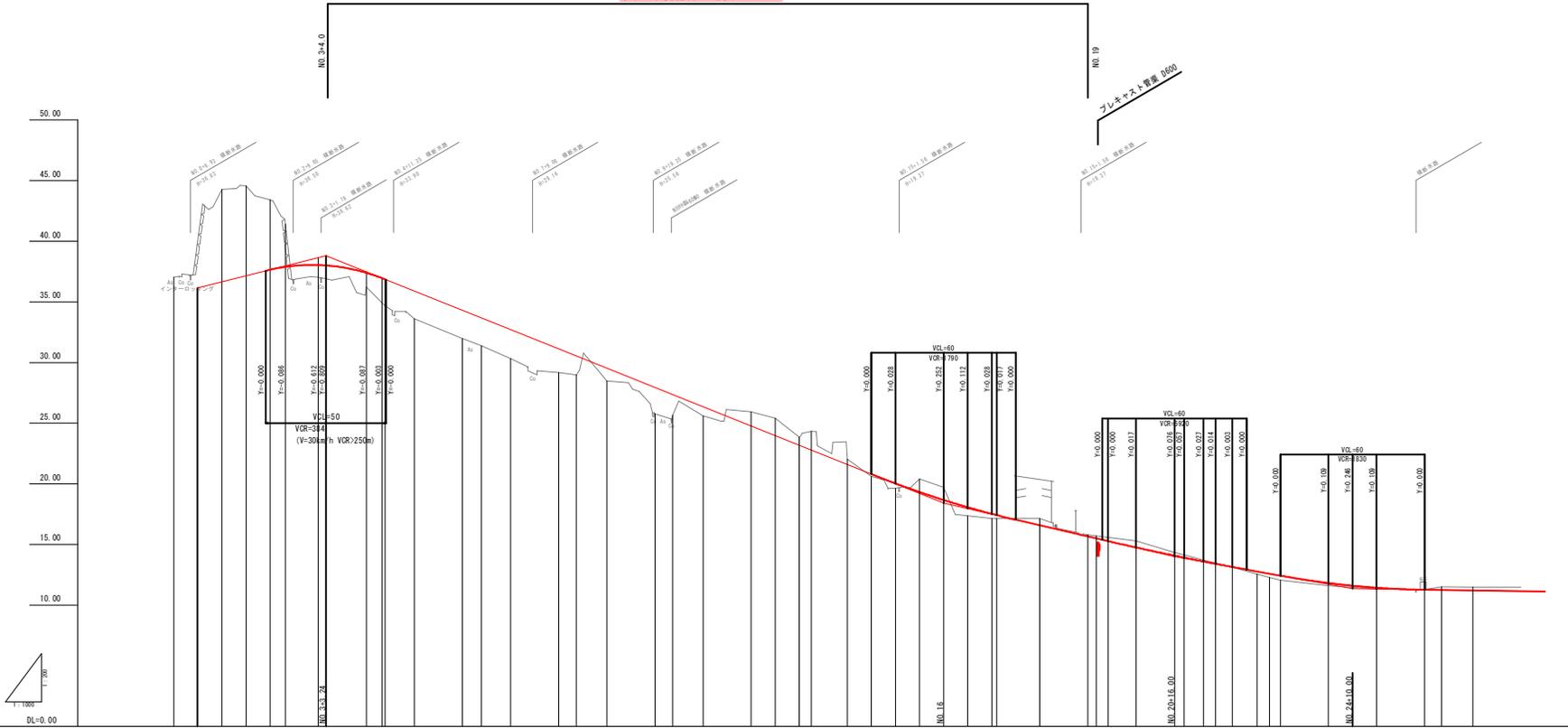
IF	2	Y	1.665	1.665
KNo	2-1	2-2	Lc	39.491
TA	28-27-59.234	Cc	119.491	60.679
R	160.000	D	60.679	60.679
L	40.000	S	39.972	39.972
ΔR	0.416	W	40.689	80.000
XW	19.990	A	80.000	
X	39.936	SL	8.486	

IF	3	Y	0.406	0.406
KNo	3-1	3-2	Lc	8.308
TA	4-43-39.491	Cc	60.679	45.453
R	700.000	D	45.453	45.453
L	41.286	S	41.284	41.284
ΔR	0.101	W	24.811	170.000
XW	20.642	A	170.000	
X	41.292	SL	0.541	

定) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

縦断図 V=1:200
H=1:1000

令和6年度施行 延長L=317.0m



勾配	36.15 1:5.00% L=53.40 38.82 1:2.85% L=236.76 18.41 1:4.59% L=396.00 14.00 1:3.58% L=374.00 11.35 1:10.30% L=100.00
盛土高	2.30 2.32 2.30 2.40 1.95 1.58 1.07 2.18 1.73 0.76 0.17 0.41 0.70 0.38 0.04 0.21 0.26 0.22 0.09
切土高	
計画高	
地盤高	
追加距離	
単距離	
測点	
平面線形	
片勾配	
拡幅	

⑥ 公共 起工設計

路線名	街路上井羽合線
改良工事(15工区)(交付金改良)	
図名	縦断面図
位置	倉吉市上井
縮尺	V=1:200 H=1:1000
単位	M
図号	全 21 葉中の内 2
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

注) A3印刷の場合、縮尺は表示の1/2とする。

設計条件

設計基準の項目	基準目標値	採用値
構造規格	第3種2級	
設計速度	50 km/hr	
幅員構成	10.75	
	1.00 3.25 3.25 0.75 2.50	
最小曲線半径	30°	35°
最小曲線長	80 m	87.5 m
緩和区間長	40 m	40 m
視距	55 m	55m以上
緊急横断勾配	8.00 %	7.95 %
最小横断凸型	250°	574°
曲線半径凸型	700 m	1730 m
最小横断曲線長	40 m	40 m
最大片勾配	6.00 %	6.00 %
合成勾配	11.50 %	9.96 %

※印は、交差点 (V=30km/h) 付近の値である。

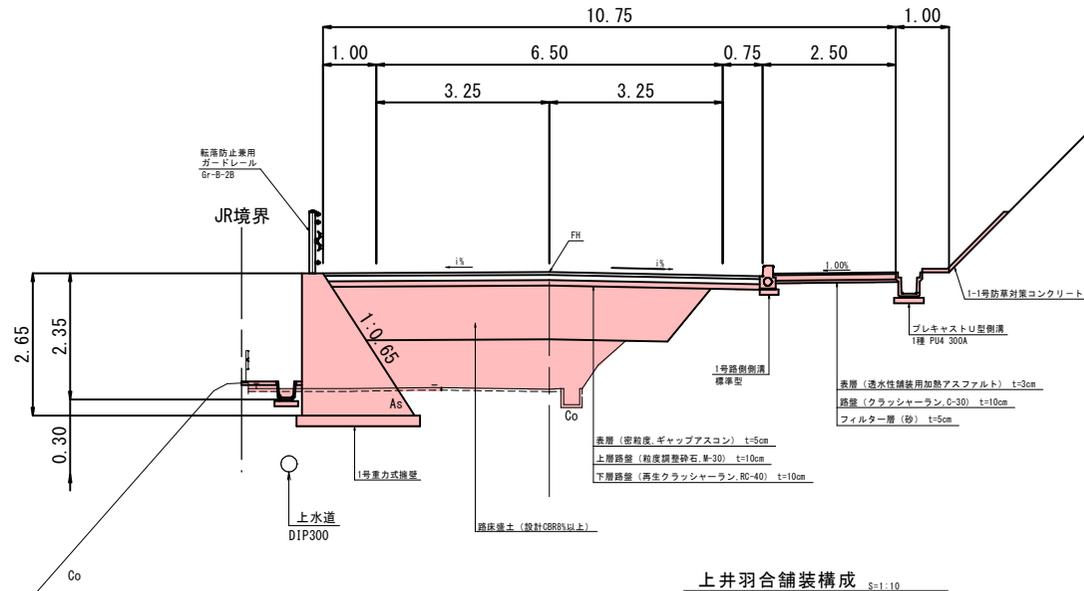
舗装計画

交通量区分	N3 (信頼度90%)		
舗装計画交通量	40 ≦ T < 100 (台/日・方向)		
設計CBR	8%以上		
設計基準の項目	基準目標値	採用値	
TA	11 cm	11.00 cm	
舗装構成層	等価換算係数	厚さ	換算厚
表層	1.00	5	5.00
上層路盤	0.35	10	3.50
下層路盤	0.25	10	2.50
計		25 cm	11.00cm

標準断面図 S=1:50

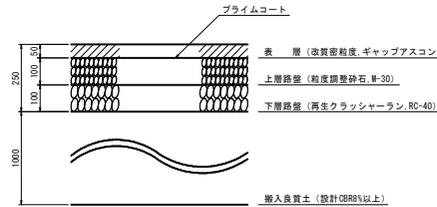
NO. 10付近

- 注1) 当該設計区間の現況道路幅員内には、上下水道管・NTTケーブルが埋設されており、管理者より入手した資料をもとに設計図に埋設位置を図示しているが、現地と整合していない可能性もあるため、事前に管理者立会のもと試掘等により確認を行うこと。
- 注2) 1~5号重力式擁壁の背面土は、砂質土とし単位重量 $\gamma=19kN/m^3$ 、内部摩擦角 $\phi=30$ 度以上の良質土を使用すること。
- 注3) 転落防止兼用ガードレールは、景観に配慮してダークブラウンを使用すること。

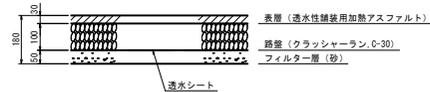


上井羽合舗装構成 S=1:10

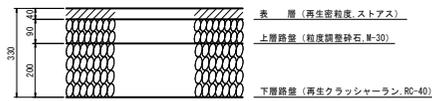
車道舗装



歩道舗装



市道大平山線



6 公共 起工設計

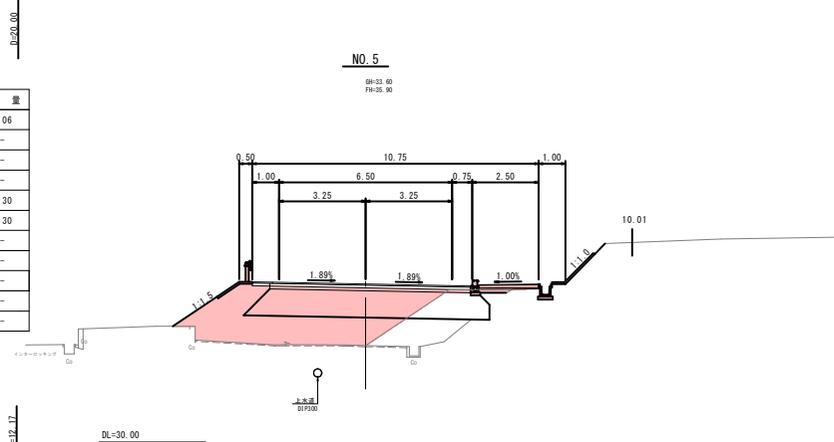
路線名	街路上井羽合線
改良工事(15工区)(交付金改良)	
図名	標準断面図
位置	倉吉市上井
縮尺	図示 単位 M,MM
図号	全 21 葉中の内 3
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

横断面図

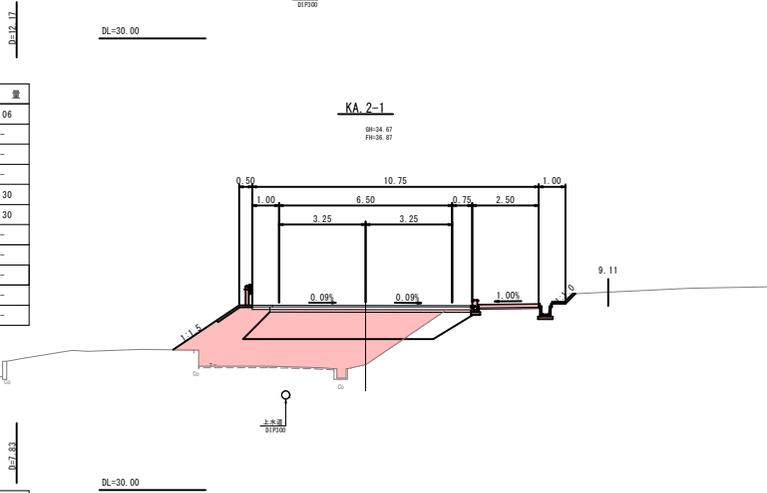
NO. 5
9H-33.00
FH-32.91

項目	数量	項目	数量
掘削オープン	土砂 0.3	車下層路盤	8.06
盛土	路体盛土 W<2.5m 1.9	道	上層路盤 -
	2.5m≦W<4.0m -	舗装	表 W<1.4m -
	4.0m≦W 7.6	装	層 1.4m≦W -
	W<2.5m -	歩	フィルター層 2.30
路面整形	切土部 -	道	路盤 2.30
	盛土部 3.0	装	層 W<1.4m -
作業土工	床掘	装	層 1.4m≦W -
	埋戻	強コンクリート	-
		舗装板取壊し (t=5cm)	-
		舗装板取壊し (t=3cm)	-



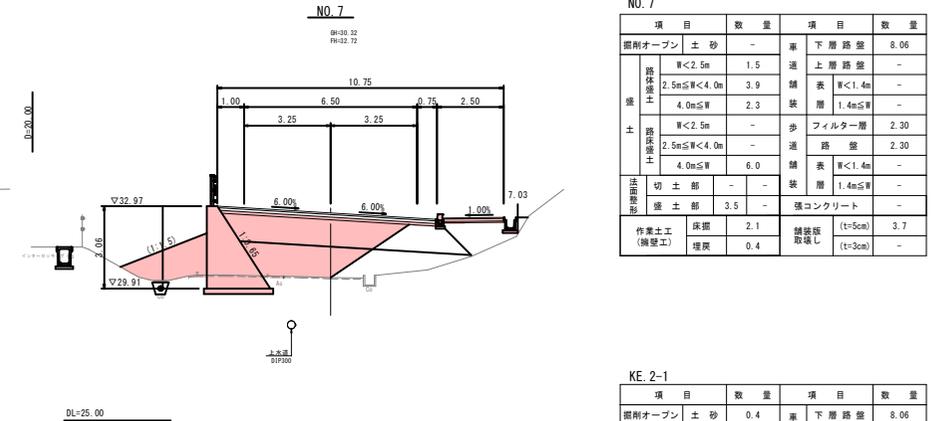
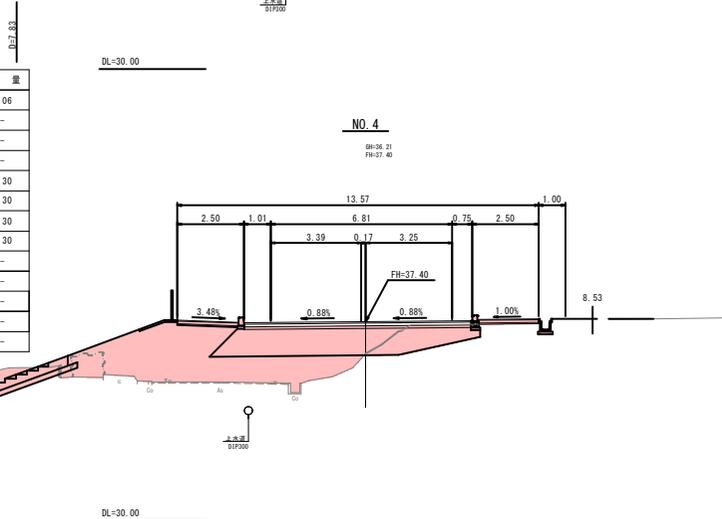
KA 2-1
9H-34.67
FH-34.87

項目	数量	項目	数量
掘削オープン	土砂 0.1	車下層路盤	8.06
盛土	路体盛土 W<2.5m 2.0	道	上層路盤 -
	2.5m≦W<4.0m -	舗装	表 W<1.4m -
	4.0m≦W 7.5	装	層 1.4m≦W -
	W<2.5m -	歩	フィルター層 2.30
路面整形	切土部 -	道	路盤 2.30
	盛土部 3.0	装	層 W<1.4m -
作業土工	床掘	装	層 1.4m≦W -
	埋戻	強コンクリート	-
		舗装板取壊し (t=5cm)	-
		舗装板取壊し (t=3cm)	-



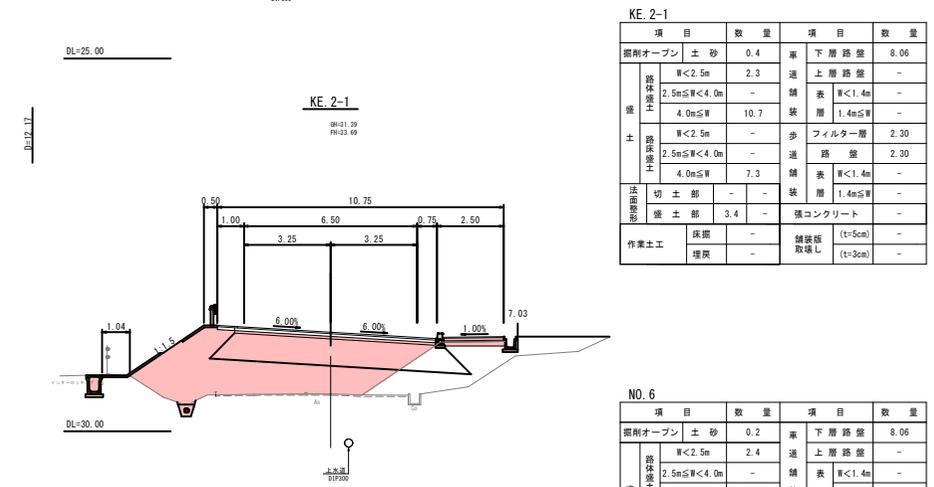
NO. 4
9H-36.11
FH-37.41

項目	数量	項目	数量
掘削オープン	土砂 3.2	車下層路盤	8.06
盛土	路体盛土 W<2.5m 0.2	道	上層路盤 -
	2.5m≦W<4.0m 1.9	舗装	表 W<1.4m -
	4.0m≦W 13.3	装	層 1.4m≦W -
	W<2.5m -	歩	フィルター層 左 2.30
路面整形	切土部 -	道	路盤 右 2.30
	盛土部 3.8	装	層 左 2.30
作業土工	床掘	装	層 右 2.30
	埋戻	表 W<1.4m	-
		層 1.4m≦W	-
		強コンクリート	-
		舗装板取壊し (t=5cm)	-
		舗装板取壊し (t=3cm)	-



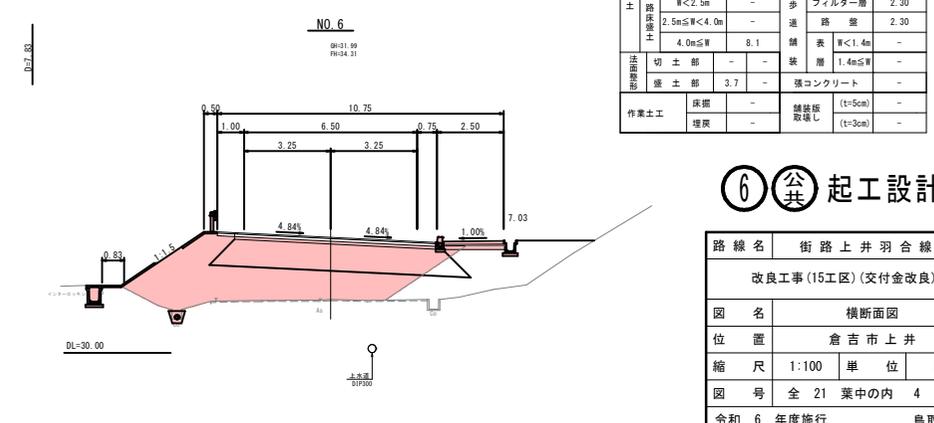
NO. 7

項目	数量	項目	数量
掘削オープン	土砂 -	車下層路盤	8.06
盛土	路体盛土 W<2.5m 1.5	道	上層路盤 -
	2.5m≦W<4.0m 3.9	舗装	表 W<1.4m -
	4.0m≦W 2.3	装	層 1.4m≦W -
	W<2.5m -	歩	フィルター層 2.30
路面整形	切土部 -	道	路盤 2.30
	盛土部 3.5	装	層 W<1.4m -
作業土工	床掘	装	層 1.4m≦W -
	埋戻	強コンクリート	-
		舗装板取壊し (t=5cm)	3.7
		舗装板取壊し (t=3cm)	-



KE 2-1

項目	数量	項目	数量
掘削オープン	土砂 0.4	車下層路盤	8.06
盛土	路体盛土 W<2.5m 2.3	道	上層路盤 -
	2.5m≦W<4.0m -	舗装	表 W<1.4m -
	4.0m≦W 10.7	装	層 1.4m≦W -
	W<2.5m -	歩	フィルター層 2.30
路面整形	切土部 -	道	路盤 2.30
	盛土部 3.4	装	層 W<1.4m -
作業土工	床掘	装	層 1.4m≦W -
	埋戻	強コンクリート	-
		舗装板取壊し (t=5cm)	-
		舗装板取壊し (t=3cm)	-



NO. 6

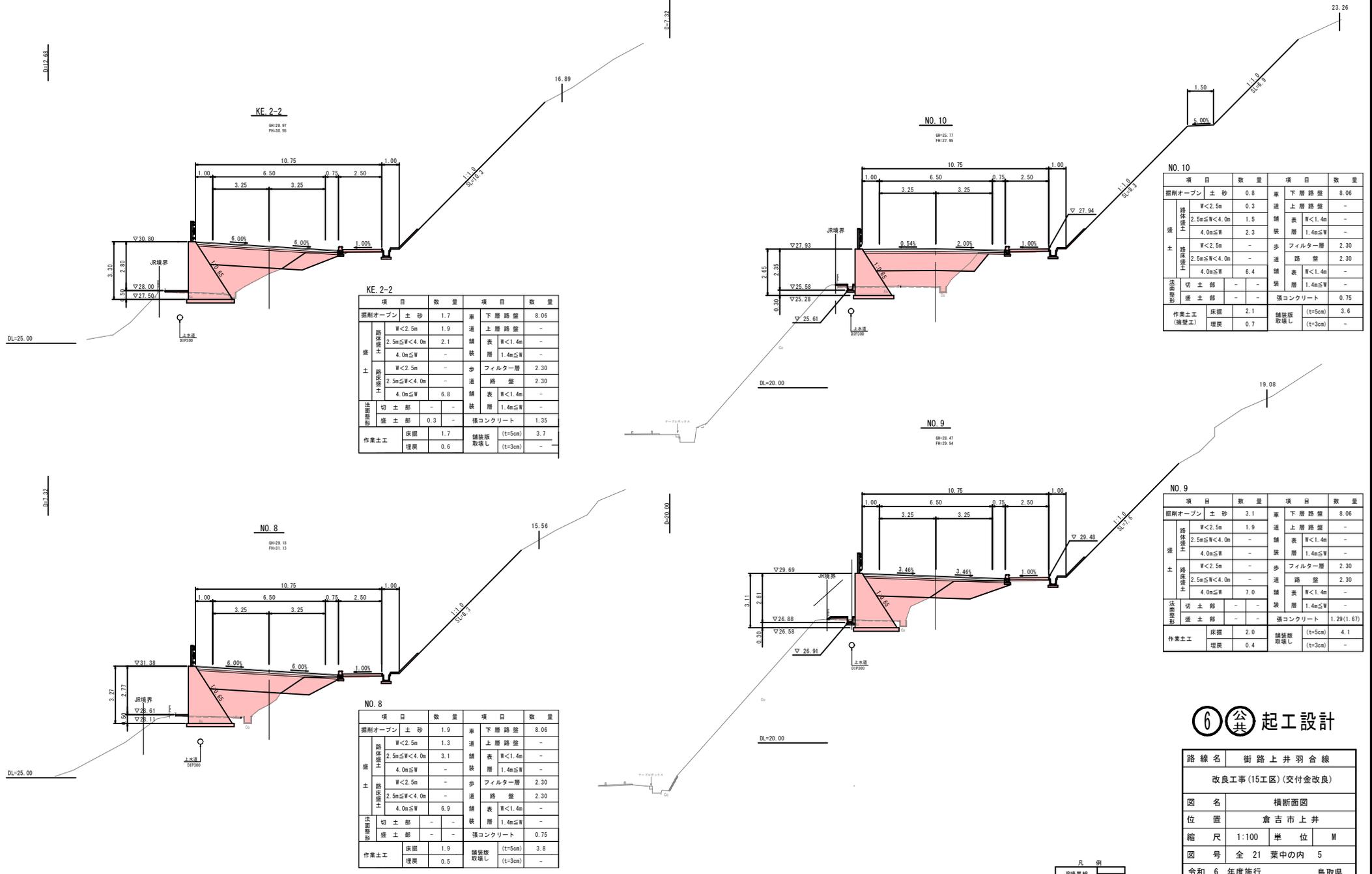
項目	数量	項目	数量
掘削オープン	土砂 0.2	車下層路盤	8.06
盛土	路体盛土 W<2.5m 2.4	道	上層路盤 -
	2.5m≦W<4.0m -	舗装	表 W<1.4m -
	4.0m≦W 12.0	装	層 1.4m≦W -
	W<2.5m -	歩	フィルター層 2.30
路面整形	切土部 -	道	路盤 2.30
	盛土部 3.7	装	層 W<1.4m -
作業土工	床掘	装	層 1.4m≦W -
	埋戻	強コンクリート	-
		舗装板取壊し (t=5cm)	-
		舗装板取壊し (t=3cm)	-

⑥ 公共 起工設計

路線名	街路上井羽合線
改良工事(15工区)(交付金改良)	
図名	横断面図
位置	倉吉市上井
縮尺	1:100
単位	M
図号	全 21 葉中の内 4
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

注) A3印刷の場合、縮尺は原示の1/2とする。

横断面図



KE.2-2

項目	数量	項目	数量	
掘削オープン	土砂 1.7	車	下層路盤 8.06	
築	路体盛土	W<2.5m	1.9	
	2.5m≦W<4.0m	2.1	舗表 W<1.4m	
	4.0m≦W	-	装層 1.4m≦W	
	W<2.5m	-	歩	フィルター層 2.30
土	路体盛土	2.5m≦W<4.0m	-	
	4.0m≦W	6.8	連	路盤 2.30
法面整形	切土部	-	舗表	W<1.4m
	盛土部	0.3	装層	1.4m≦W
作業土工	床掘	1.7	張	コンクリート 1.35
	埋戻	0.6	舗装板	(t=5cm) 3.7
			取壊し	(t=3cm) -

NO.10

項目	数量	項目	数量	
掘削オープン	土砂 0.8	車	下層路盤 8.06	
築	路体盛土	W<2.5m	0.3	
	2.5m≦W<4.0m	1.5	連	上層路盤 -
	4.0m≦W	2.3	舗表	W<1.4m -
	W<2.5m	-	装層	1.4m≦W -
土	路体盛土	2.5m≦W<4.0m	-	
	4.0m≦W	6.4	歩	フィルター層 2.30
法面整形	切土部	-	連	路盤 2.30
	盛土部	-	舗表	W<1.4m -
作業土工	床掘	2.1	装層	1.4m≦W -
	埋戻	0.7	張	コンクリート 0.75
			舗装板	(t=5cm) 3.6
			取壊し	(t=3cm) -

NO.9

項目	数量	項目	数量	
掘削オープン	土砂 3.1	車	下層路盤 8.06	
築	路体盛土	W<2.5m	1.9	
	2.5m≦W<4.0m	-	連	上層路盤 -
	4.0m≦W	-	舗表	W<1.4m -
	W<2.5m	-	装層	1.4m≦W -
土	路体盛土	2.5m≦W<4.0m	-	
	4.0m≦W	7.0	歩	フィルター層 2.30
法面整形	切土部	-	連	路盤 2.30
	盛土部	-	舗表	W<1.4m -
作業土工	床掘	2.0	装層	1.4m≦W -
	埋戻	0.4	張	コンクリート 1.29(1.67)
			舗装板	(t=5cm) 4.1
			取壊し	(t=3cm) -

NO.8

項目	数量	項目	数量	
掘削オープン	土砂 1.9	車	下層路盤 8.06	
築	路体盛土	W<2.5m	1.3	
	2.5m≦W<4.0m	3.1	連	上層路盤 -
	4.0m≦W	-	舗表	W<1.4m -
	W<2.5m	-	装層	1.4m≦W -
土	路体盛土	2.5m≦W<4.0m	-	
	4.0m≦W	6.9	歩	フィルター層 2.30
法面整形	切土部	-	連	路盤 2.30
	盛土部	-	舗表	W<1.4m -
作業土工	床掘	1.9	装層	1.4m≦W -
	埋戻	0.5	張	コンクリート 0.75
			舗装板	(t=5cm) 3.8
			取壊し	(t=3cm) -

⑥ 公共 起工設計

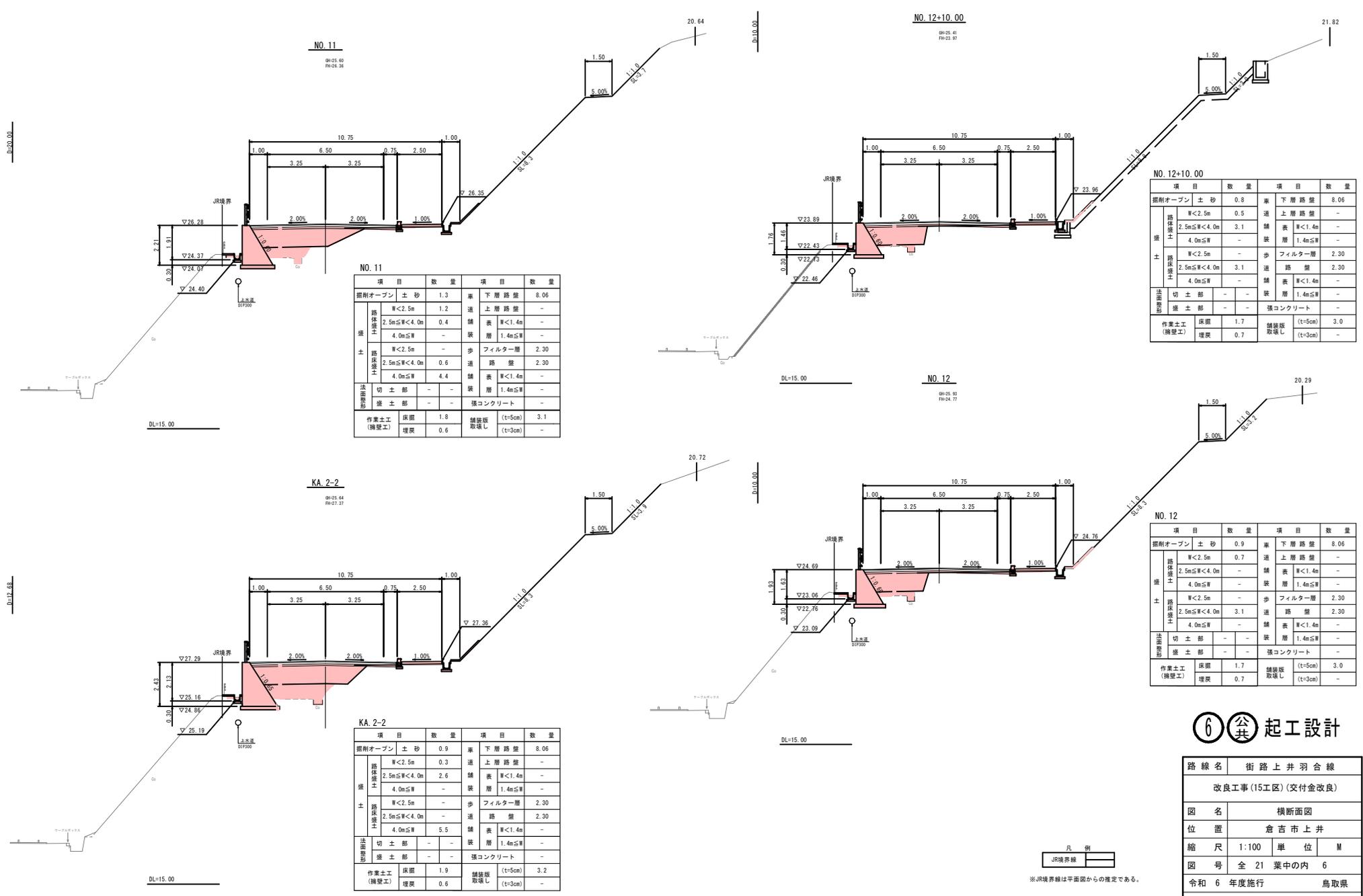
路線名	街路上井羽合線
改良工事(15工区)(交付金改良)	
図名	横断面図
位置	倉吉市上井
縮尺	1:100
単位	M
図号	全 21 葉中の内 5
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

凡例
JR境界線

※JR境界線は平面図からの推定である。

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

横断面図



NO. 11

項目	数量	項目	数量	
掘削オープン	土砂 1.3	車	下層路盤 8.06	
築	W<2.5m	1.2	道	上層路盤 -
	2.5m≦W<4.0m	0.4	舗	表 W<1.4m -
	4.0m≦W	-	装	層 1.4m≦W -
	W<2.5m	-	歩	フィルター層 2.30
土	2.5m≦W<4.0m	0.6	道	路盤 2.30
	4.0m≦W	4.4	舗	表 W<1.4m -
法面	切土部	-	装	層 1.4m≦W -
	盛土部	-	-	張コンクリート -
作業土工 (補壁工)	床版	1.8	舗	取返し (t=5cm) 3.1
	埋戻	0.6	装	取返し (t=3cm) -

NO. 12+10.00

項目	数量	項目	数量	
掘削オープン	土砂 0.8	車	下層路盤 8.06	
築	W<2.5m	0.5	道	上層路盤 -
	2.5m≦W<4.0m	3.1	舗	表 W<1.4m -
	4.0m≦W	-	装	層 1.4m≦W -
	W<2.5m	-	歩	フィルター層 2.30
土	2.5m≦W<4.0m	3.1	道	路盤 2.30
	4.0m≦W	-	舗	表 W<1.4m -
法面	切土部	-	装	層 1.4m≦W -
	盛土部	-	-	張コンクリート -
作業土工 (補壁工)	床版	1.7	舗	取返し (t=5cm) 3.0
	埋戻	0.7	装	取返し (t=3cm) -

NO. 12

項目	数量	項目	数量	
掘削オープン	土砂 0.9	車	下層路盤 8.06	
築	W<2.5m	0.7	道	上層路盤 -
	2.5m≦W<4.0m	-	舗	表 W<1.4m -
	4.0m≦W	-	装	層 1.4m≦W -
	W<2.5m	-	歩	フィルター層 2.30
土	2.5m≦W<4.0m	3.1	道	路盤 2.30
	4.0m≦W	-	舗	表 W<1.4m -
法面	切土部	-	装	層 1.4m≦W -
	盛土部	-	-	張コンクリート -
作業土工 (補壁工)	床版	1.7	舗	取返し (t=5cm) 3.0
	埋戻	0.7	装	取返し (t=3cm) -

KA. 2-2

項目	数量	項目	数量	
掘削オープン	土砂 0.9	車	下層路盤 8.06	
築	W<2.5m	0.3	道	上層路盤 -
	2.5m≦W<4.0m	2.6	舗	表 W<1.4m -
	4.0m≦W	-	装	層 1.4m≦W -
	W<2.5m	-	歩	フィルター層 2.30
土	2.5m≦W<4.0m	-	道	路盤 2.30
	4.0m≦W	5.5	舗	表 W<1.4m -
法面	切土部	-	装	層 1.4m≦W -
	盛土部	-	-	張コンクリート -
作業土工 (補壁工)	床版	1.9	舗	取返し (t=5cm) 3.2
	埋戻	0.6	装	取返し (t=3cm) -

⑥ 公共 起工設計

路線名	街路上井羽合線
改良工事(15工区)(交付金改良)	
図名	横断面図
位置	倉吉市上井
縮尺	1:100
単位	M
図号	全 21 葉中の内 6
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

凡 例
JR境界線

※JR境界線は平面図からの推定である。

注) A3印刷の場合、縮尺は原系の1/2とする。

横断面図

NO. 14

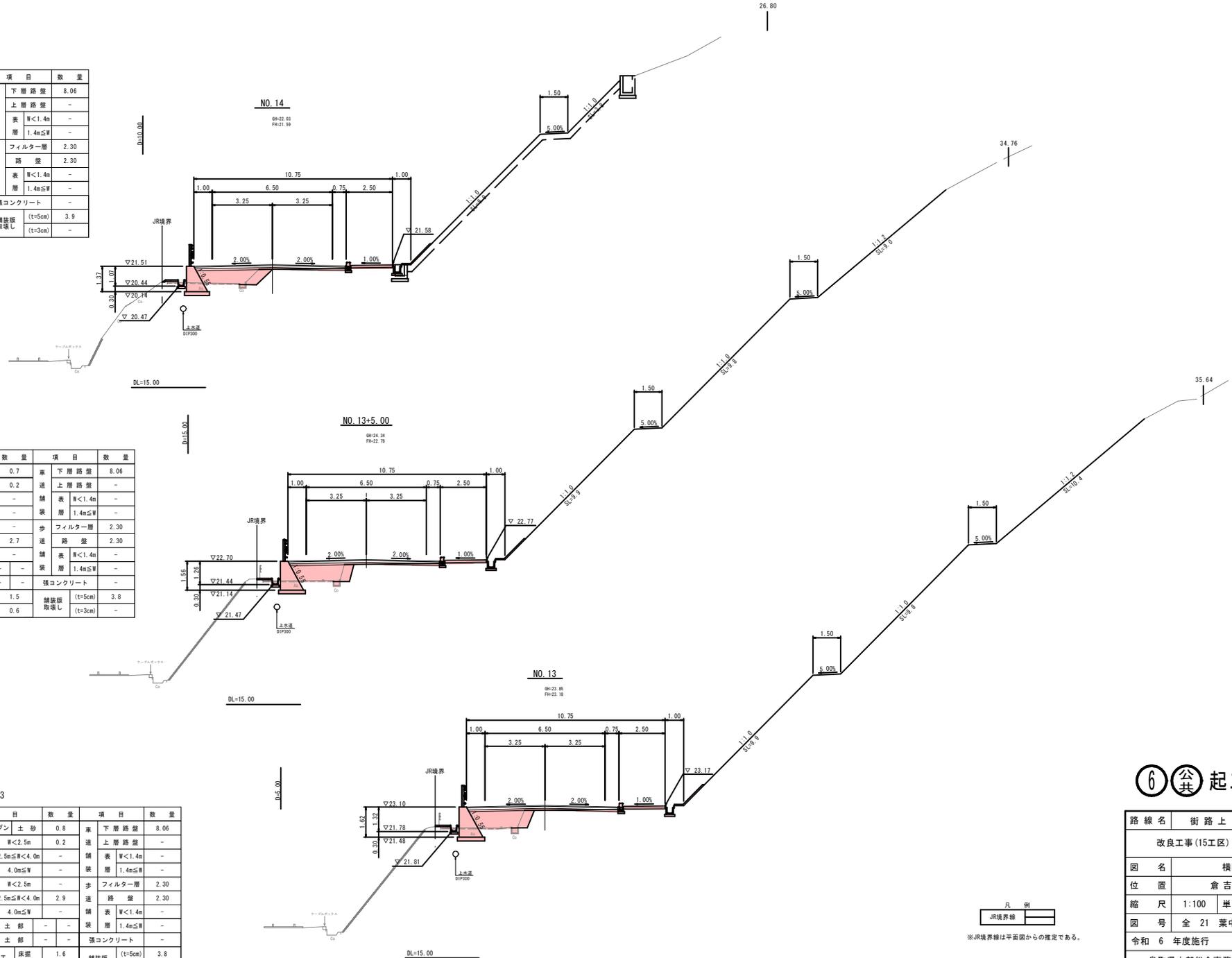
項目	数量	項目	数量	
掘削オープン	土砂 0.8	車	下層路盤 8.06	
路体盛土工	W<2.5m	0.2	道	上層路盤 -
	2.5m≤W<4.0m	-	舗	表 W<1.4m -
	4.0m≤W	-	装	層 1.4m≤W -
	W<2.5m	-	歩	フィルター層 2.30
	2.5m≤W<4.0m	2.4	道	路盤 2.30
	4.0m≤W	0.2	舗	表 W<1.4m -
法面整形式盛土工	切土部	-	装	層 1.4m≤W -
	盛土部	-	強	コンクリート -
作業土工(擁壁工)	床掘	1.4	舗	装板取壊し (t=5cm) 3.9
	埋戻	0.6	強	コンクリート (t=3cm) -

NO. 13+5.00

項目	数量	項目	数量	
掘削オープン	土砂 0.7	車	下層路盤 8.04	
路体盛土工	W<2.5m	0.2	道	上層路盤 -
	2.5m≤W<4.0m	-	舗	表 W<1.4m -
	4.0m≤W	-	装	層 1.4m≤W -
	W<2.5m	-	歩	フィルター層 2.30
	2.5m≤W<4.0m	2.7	道	路盤 2.30
	4.0m≤W	-	舗	表 W<1.4m -
法面整形式盛土工	切土部	-	装	層 1.4m≤W -
	盛土部	-	強	コンクリート -
作業土工(擁壁工)	床掘	1.5	舗	装板取壊し (t=5cm) 3.8
	埋戻	0.6	強	コンクリート (t=3cm) -

NO. 13

項目	数量	項目	数量	
掘削オープン	土砂 0.8	車	下層路盤 8.06	
路体盛土工	W<2.5m	0.2	道	上層路盤 -
	2.5m≤W<4.0m	-	舗	表 W<1.4m -
	4.0m≤W	-	装	層 1.4m≤W -
	W<2.5m	-	歩	フィルター層 2.30
	2.5m≤W<4.0m	2.9	道	路盤 2.30
	4.0m≤W	-	舗	表 W<1.4m -
法面整形式盛土工	切土部	-	装	層 1.4m≤W -
	盛土部	-	強	コンクリート -
作業土工(擁壁工)	床掘	1.6	舗	装板取壊し (t=5cm) 3.8
	埋戻	0.6	強	コンクリート (t=3cm) -



6 公共 起工設計

路線名	街路上井羽合線
改良工事(15工区)(交付金改良)	
図名	横断面図
位置	倉吉市上井
縮尺	1:100
単位	M
図号	全 21 葉中の内 7
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

凡 例
JR境界線

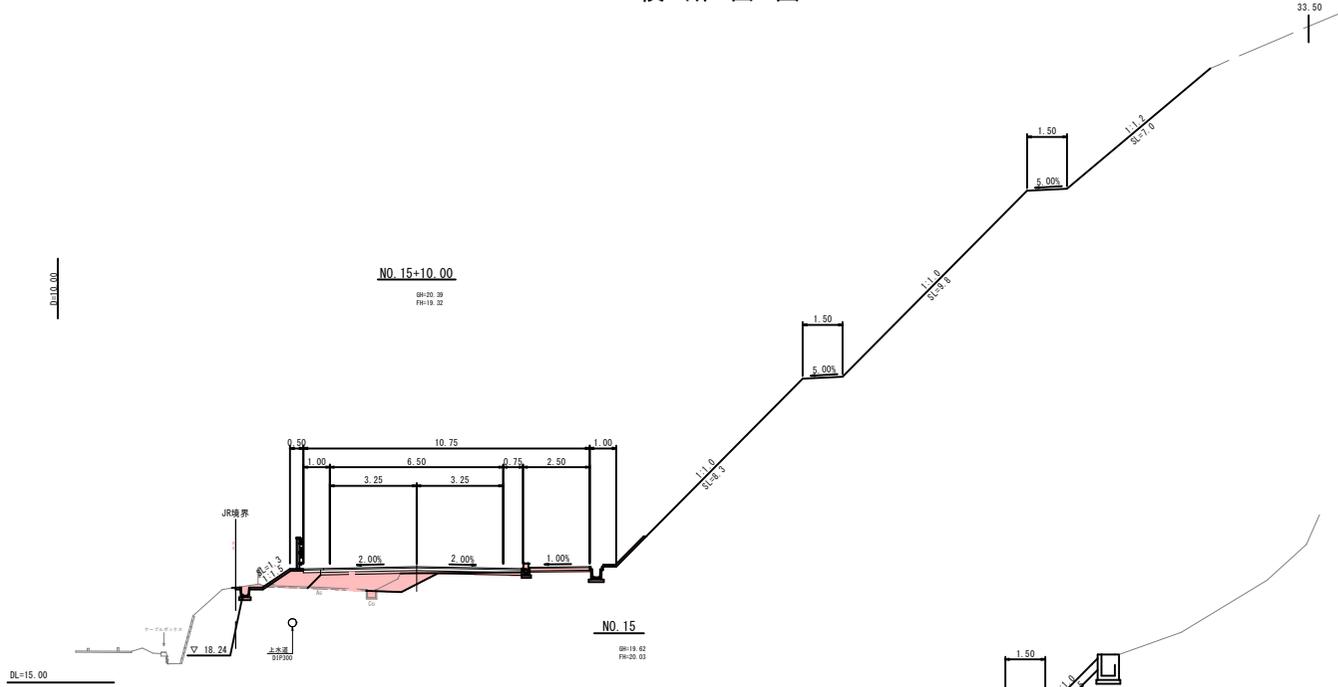
※JR境界線は平面図からの推定である。

注) A3印刷の場合、縮尺は原尺の1/2とする。

横断面図

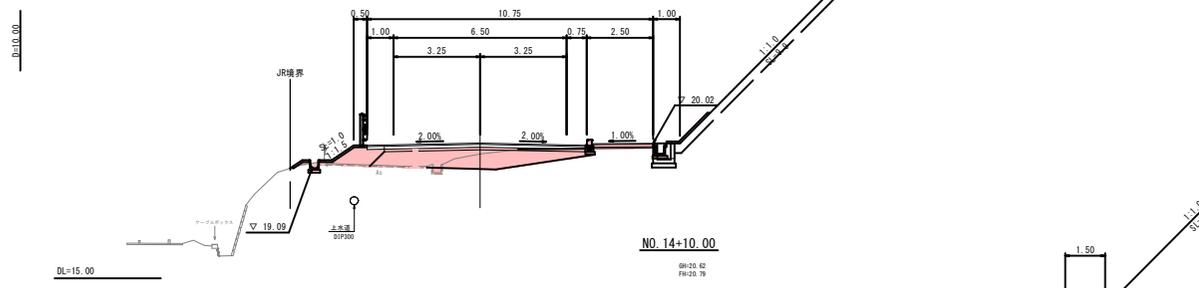
NO. 15+10.00

項目	数量	項目	数量
掘削オープン	土砂 1.0	車	下層路盤 8.06
路体盛土	W<2.5m 0.9	道	上層路盤 -
	2.5m≦W<4.0m -	舗	表 W<1.4m -
	4.0m≦W -	装	層 1.4m≦W -
	W<2.5m -	歩	フィルター層 2.30
路床盛土	2.5m≦W<4.0m 1.2	道	路盤 2.30
	4.0m≦W 1.3	舗	表 W<1.4m -
	W<2.5m -	装	層 1.4m≦W -
法面整形	切土部 -	装	層 1.4m≦W -
	盛土部 1.3	-	張コンクリート -
作業土工	床掘 -	舗装板	(t=5cm) 3.9
	埋戻 -	取壊し	(t=3cm) -



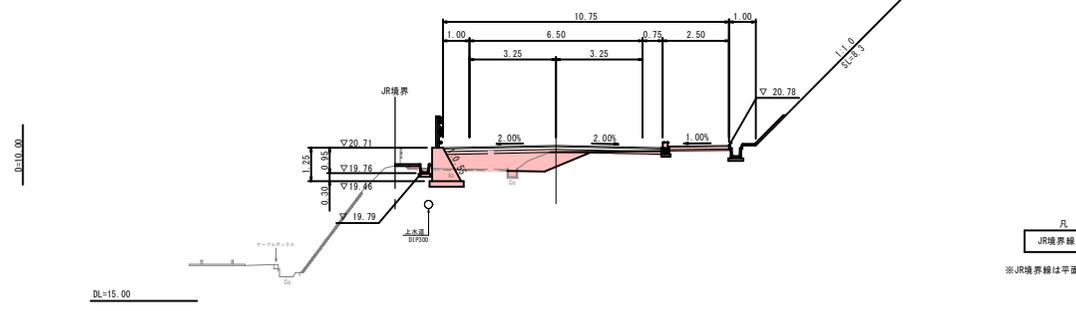
NO. 15

項目	数量	項目	数量
掘削オープン	土砂 2.6	車	下層路盤 8.06
路体盛土	W<2.5m 0.9	道	上層路盤 -
	2.5m≦W<4.0m -	舗	表 W<1.4m -
	4.0m≦W -	装	層 1.4m≦W -
	W<2.5m -	歩	フィルター層 2.30
路床盛土	2.5m≦W<4.0m -	道	路盤 2.30
	4.0m≦W 4.4	舗	表 W<1.4m -
	W<2.5m -	装	層 1.4m≦W -
法面整形	切土部 -	-	-
	盛土部 1.4	-	張コンクリート -
作業土工	床掘 -	舗装板	(t=5cm) 3.7
	埋戻 -	取壊し	(t=3cm) -



NO. 14+10.00

項目	数量	項目	数量
掘削オープン	土砂 1.3	車	下層路盤 8.06
路体盛土	W<2.5m 0.1	道	上層路盤 -
	2.5m≦W<4.0m -	舗	表 W<1.4m -
	4.0m≦W -	装	層 1.4m≦W -
	W<2.5m -	歩	フィルター層 2.30
路床盛土	2.5m≦W<4.0m 0.7	道	路盤 2.30
	4.0m≦W 2.2	舗	表 W<1.4m -
	W<2.5m -	装	層 1.4m≦W -
法面整形	切土部 -	-	-
	盛土部 -	-	張コンクリート -
作業土工	床掘 1.4	舗装板	(t=5cm) 3.7
	埋戻 0.6	取壊し	(t=3cm) -



6 公共 起工設計

路線名	街路上り羽合線
改良工事(15工区)(交付金改良)	
図名	横断面図
位置	倉吉市上井
縮尺	1:100
単位	M
図号	全 21 葉中の内 8
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

凡 例
JR境界線

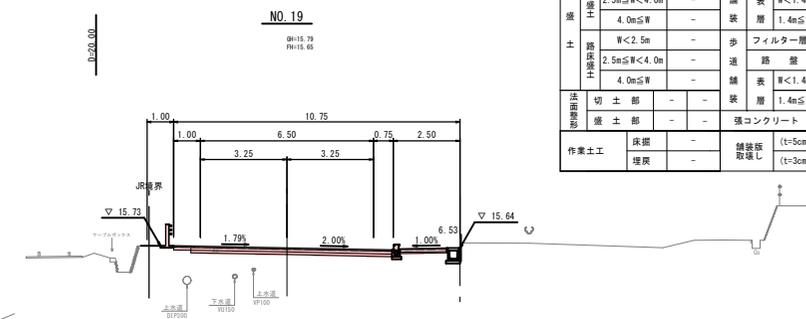
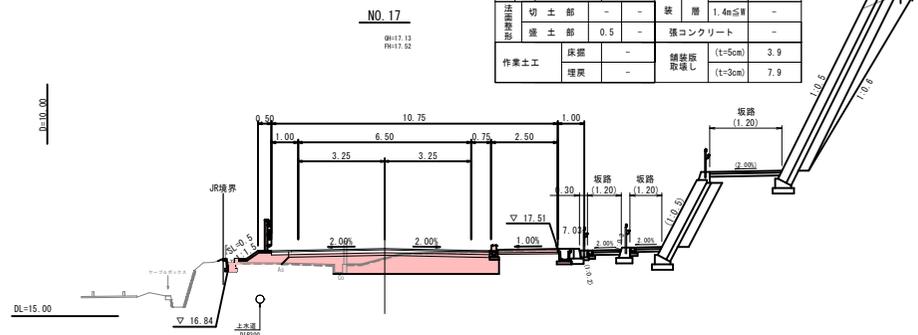
※JR境界線は平面図からの推定である。

注) A3印刷の場合、縮尺は原図の1/2とする。

横断面図

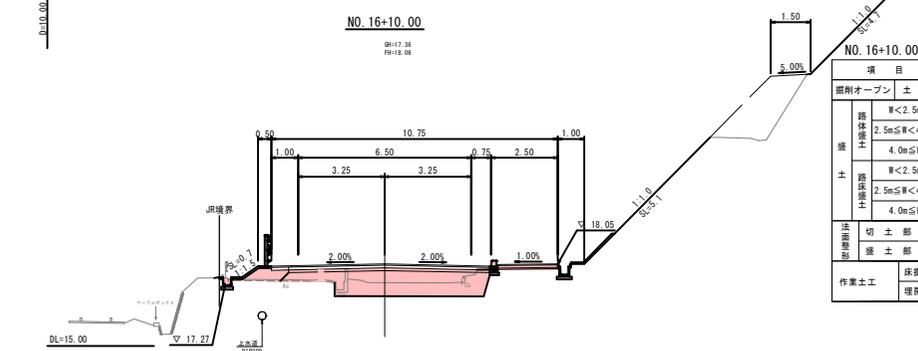
NO. 17

項目	数量	項目	数量	
掘削オープン	土砂 4.1	車道	下層路盤 7.55	
擁壁 路体盛土	W<2.5m	0.6	道	上層路盤 -
	2.5m≦W<4.0m	-	舗装	表 W<1.4m -
	4.0m≦W	-	舗装	層 1.4m≦W -
	W<2.5m	-	歩	フィルター層 2.30
土 路体盛土	2.5m≦W<4.0m	-	道	路盤 2.30
	4.0m≦W	4.6	舗装	表 W<1.4m -
	W<2.5m	-	舗装	層 1.4m≦W -
	切土部	-	張	コンクリート -
法面整形	盛土部 0.5	-	張	コンクリート -
作業土工	床掘	-	舗装板	取壊し (t=5cm) 3.9
	埋戻	-	埋戻	(t=3cm) 7.9



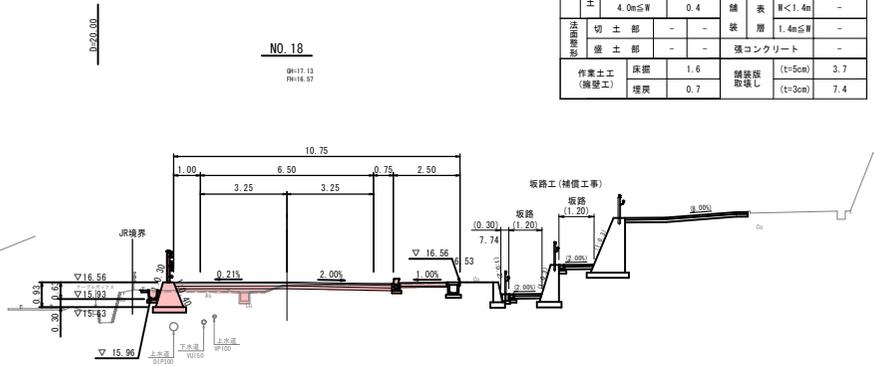
NO. 19

項目	数量	項目	数量	
掘削オープン	土砂 1.9	車道	下層路盤 7.55	
擁壁 路体盛土	W<2.5m	-	道	上層路盤 -
	2.5m≦W<4.0m	-	舗装	表 W<1.4m -
	4.0m≦W	-	舗装	層 1.4m≦W -
	W<2.5m	-	歩	フィルター層 1.80
土 路体盛土	2.5m≦W<4.0m	-	道	路盤 1.80
	4.0m≦W	-	舗装	表 W<1.4m -
	W<2.5m	-	舗装	層 1.4m≦W -
	切土部	-	張	コンクリート -
法面整形	盛土部 -	-	張	コンクリート -
作業土工	床掘	-	舗装板	取壊し (t=5cm) 4.7
	埋戻	-	埋戻	(t=3cm) 5.7



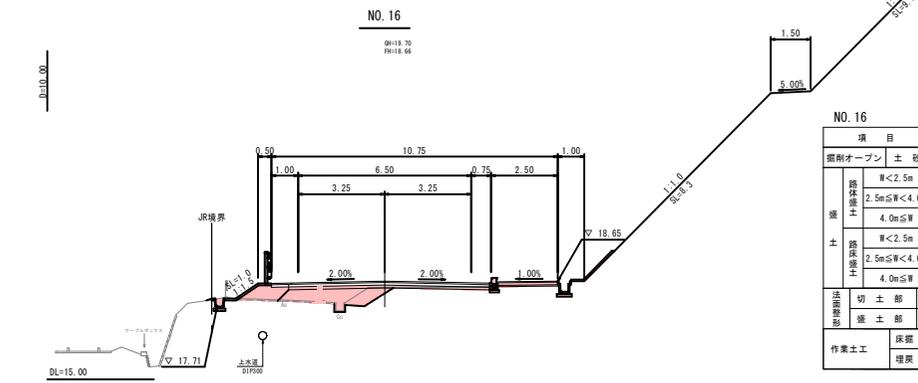
NO. 16+10.00

項目	数量	項目	数量	
掘削オープン	土砂 3.1	車道	下層路盤 7.55	
擁壁 路体盛土	W<2.5m	0.5	道	上層路盤 -
	2.5m≦W<4.0m	-	舗装	表 W<1.4m -
	4.0m≦W	-	舗装	層 1.4m≦W -
	W<2.5m	-	歩	フィルター層 2.30
土 路体盛土	2.5m≦W<4.0m	-	道	路盤 2.30
	4.0m≦W	5.9	舗装	表 W<1.4m -
	W<2.5m	-	舗装	層 1.4m≦W -
	切土部	-	張	コンクリート -
法面整形	盛土部 0.7	-	張	コンクリート -
作業土工	床掘	-	舗装板	取壊し (t=5cm) 4.0
	埋戻	-	埋戻	(t=3cm) 4.0



NO. 18

項目	数量	項目	数量	
掘削オープン	土砂 1.0	車道	下層路盤 7.55	
擁壁 路体盛土	W<2.5m	0.5	道	上層路盤 -
	2.5m≦W<4.0m	-	舗装	表 W<1.4m -
	4.0m≦W	-	舗装	層 1.4m≦W -
	W<2.5m	0.2	歩	フィルター層 1.80
土 路体盛土	2.5m≦W<4.0m	-	道	路盤 1.80
	4.0m≦W	0.4	舗装	表 W<1.4m -
	W<2.5m	-	舗装	層 1.4m≦W -
	切土部	-	張	コンクリート -
法面整形	盛土部 -	-	張	コンクリート -
作業土工	床掘	1.6	舗装板	取壊し (t=5cm) 3.7
	埋戻	0.7	埋戻	(t=3cm) 7.4



NO. 16

項目	数量	項目	数量	
掘削オープン	土砂 0.9	車道	下層路盤 7.55	
擁壁 路体盛土	W<2.5m	0.8	道	上層路盤 -
	2.5m≦W<4.0m	-	舗装	表 W<1.4m -
	4.0m≦W	-	舗装	層 1.4m≦W -
	W<2.5m	0.3	歩	フィルター層 2.30
土 路体盛土	2.5m≦W<4.0m	1.8	道	路盤 2.30
	4.0m≦W	-	舗装	表 W<1.4m -
	W<2.5m	-	舗装	層 1.4m≦W -
	切土部	-	張	コンクリート -
法面整形	盛土部 -	-	張	コンクリート -
作業土工	床掘	-	舗装板	取壊し (t=5cm) 3.8
	埋戻	-	埋戻	(t=3cm) -

凡例
JR境界線

※JR境界線は平面図からの推定である。

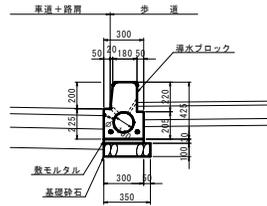
6 公共 起工設計

路線名	街路上り羽合線
改良工事(15工区)(交付金改良)	
図名	横断面図
位置	倉吉市上井
縮尺	1:100
単位	M
図号	全 21 葉中の内 9
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

注) A3印刷の場合、縮尺は原図の1/2とする。

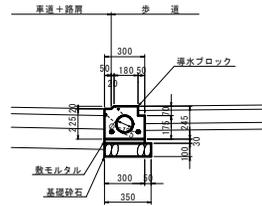
構造図

1号路側側溝
標準型 S=1:20



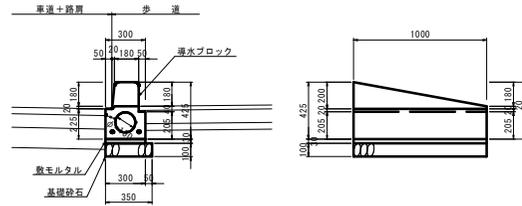
1号路側側溝(標準型)		10m当たり	
名称	規格	単位	数量
路側側溝	標準型 L=1.00m	個	10.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.090
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	3.500

4号路側側溝
切下型 S=1:20



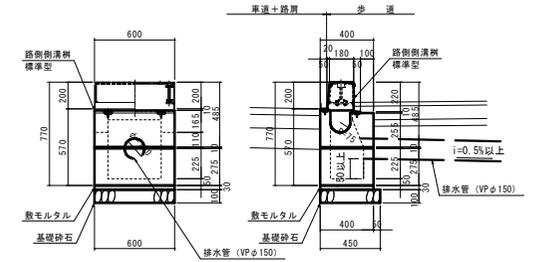
4号路側側溝(切下型)		10m当たり	
名称	規格	単位	数量
路側側溝	切下型 L=0.60m	個	16.5
敷モルタル	1:3	m ³	0.090
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	3.500

5号路側側溝
擦付型、歩道切下 S=1:20

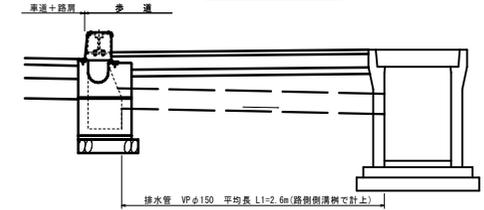


5号路側側溝(擦付型、歩道切下)		10m当たり	
名称	規格	単位	数量
路側側溝	擦付型、歩道切下 L=1.00m	個	10.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.090
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	3.500

1号路側側溝樹 S=1:20

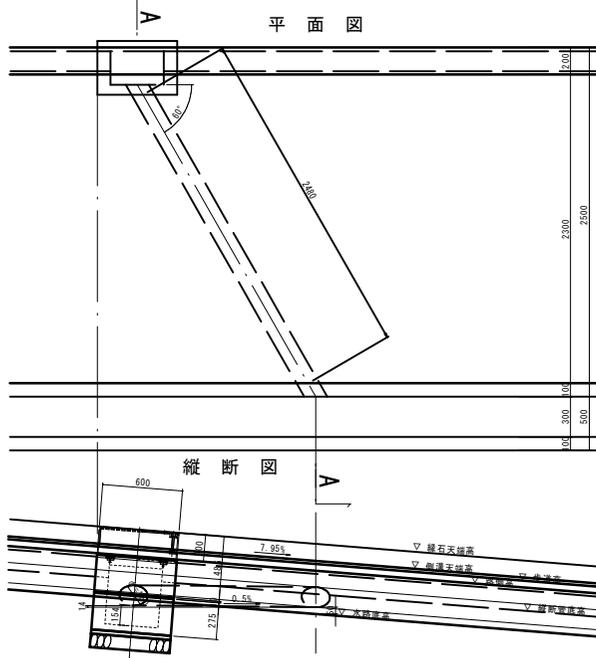


排水管 S=1:20

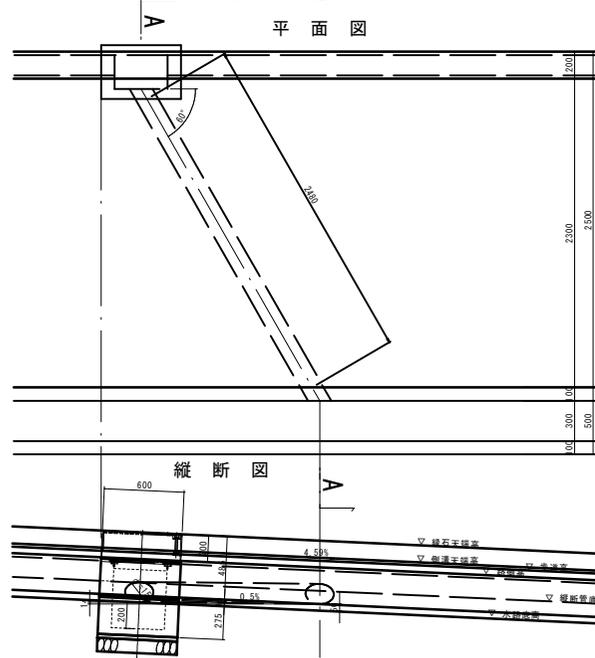


1号路側側溝樹排水管取付詳細図 S=1:20

本線縦断勾配 (7.95%)

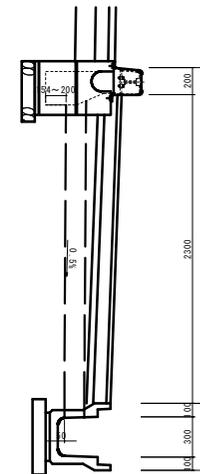


本線縦断勾配 (4.59%)



1号路側側溝樹		1箇所当たり	
名称	規格	単位	数量
路側側溝樹	標準型 L=0.60m	個	1.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.007
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	0.270
排水管	VPφ150	m	2.6

断面図 A-A



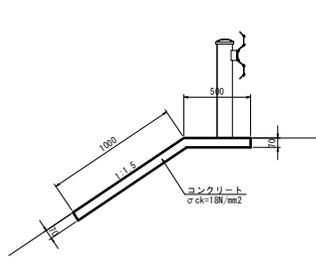
6 公共 起工設計

路線名	街路上り羽合線		
	改良工事(15工区)(交付金改良)		
図名	構造図		
位置	倉吉市上井		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 21 葉中の内 10		
令和 6 年度施行	鳥取県		
	鳥取県中部総合事務所県土整備局		

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

構造図

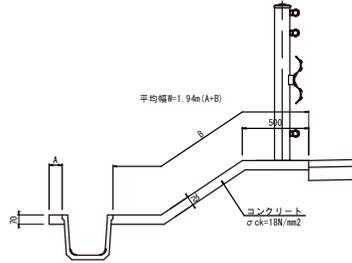
1号路肩保護コンクリート S=1:20
PS1



1号路肩保護コンクリート		10m当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	1.050
型枠	小型構造物	m²	0.700
目地材	t=10mm	m²	0.263

※目地施工箇所は4m間隔とすること。

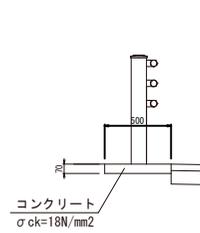
2号路肩保護コンクリート S=1:20



2号路肩保護コンクリート		10m当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	1.358
型枠	小型構造物	m²	1.400
目地材	t=10mm	m²	0.340

※目地は4m間隔とすること。

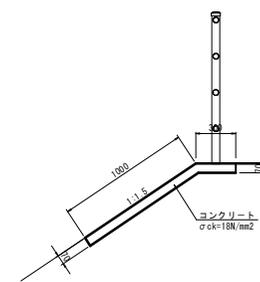
3号路肩保護コンクリート S=1:20



3号路肩保護コンクリート		10m当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	0.350
型枠	小型構造物	m²	1.400
目地材	t=10mm	m²	0.088

※目地は4m間隔とすること。

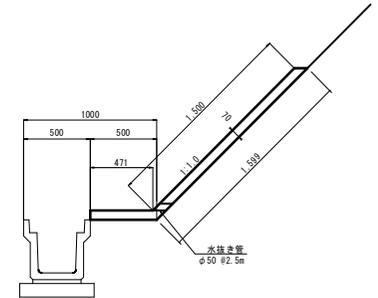
4号路肩保護コンクリート S=1:20
PS2



1号路肩保護コンクリート		10m当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	0.910
型枠	小型構造物	m²	0.700
目地材	t=10mm	m²	0.228

※目地施工箇所は3m間隔とすること。

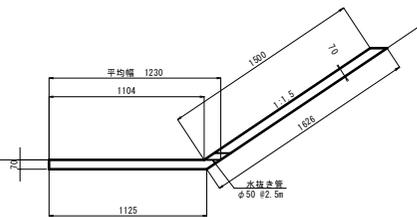
1-1号防草対策工 S=1:20



※目地は4m間隔とすること。

1-1号防草対策工		10m当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	1.425
目地材	t=10mm	m²	0.356

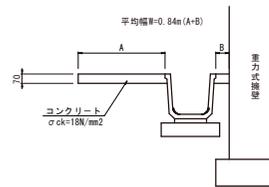
1-3号防草対策工 S=1:20



※目地は4m間隔とすること。

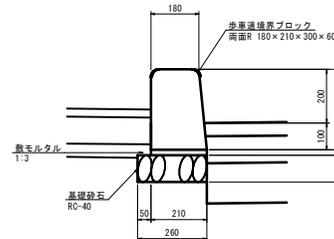
1-3号防草対策工		10m当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	1.874
目地材	t=10mm	m²	0.469

張コンクリート S=1:20



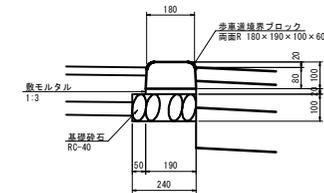
張コンクリート		10m当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm²	m³	0.588
型枠	小型構造物	m²	0.700
目地材	t=10mm	m²	0.059

歩車道境界ブロック セミフラット型 S=1:10



歩車道境界ブロック(セミフラット型)		10m当たり	
名称	規格	単位	数量
歩車道境界ブロック	両面R 180×210×300×600	個	16.5
敷モルタル	1:3	m³	0.042
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m²	2.600

歩車道境界ブロック 切下型 S=1:10



歩車道境界ブロック(切下型)		10m当たり	
名称	規格	単位	数量
歩車道境界ブロック	両面R 180×190×100×600	個	16.5
敷モルタル	1:3	m³	0.038
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m²	2.400

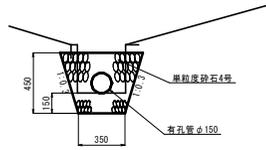
6 公共 起工設計

路線名	街路上井羽合線
改良工事(15工区)(交付金改良)	
図名	構造図
位置	倉吉市上井
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 21 葉中の内 11
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

構造図

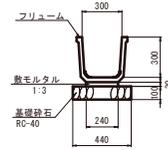
地下排水溝 S=1:20
UD-C-D150



地下排水溝 (UD-C-D150) 10m当たり

名称	規格	単位	数量
フィルター材	単粒度砕石4号	m ³	2.006
有孔管	D150	m	10.0

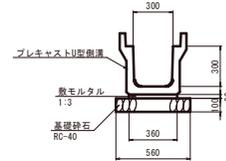
フリユーム S=1:20
FS 300



フリユーム (FS 300) 10m当たり

名称	規格	単位	数量
角フリユーム	FS300 L=2.0m	個	5.0
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	4.400
敷モルタル	1:3	m ³	0.072

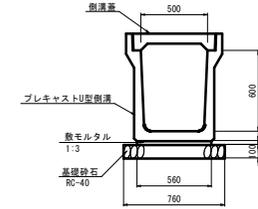
プレキャストU型側溝 S=1:20
PU4 1種 300A



プレキャストU型側溝 (PU4 1種 300A) 10m当たり

名称	規格	単位	数量
プレキャストU型側溝	PU4 1種 300A L=2.0m	個	5.0
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	5.600
敷モルタル	1:3	m ³	0.108

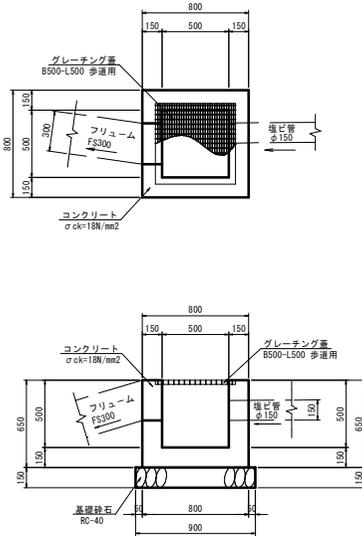
プレキャストU型側溝 S=1:20
PU4 1種 500B



プレキャストU型側溝 (PU4 1種 500B) 10m当たり

名称	規格	単位	数量
プレキャスト側溝	PU4 1種 500B L=2.0m	個	5.0
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	7.600
敷モルタル	1:3	m ³	0.168
側溝蓋	PU4 1種 500, L=0.5m	枚	20.0

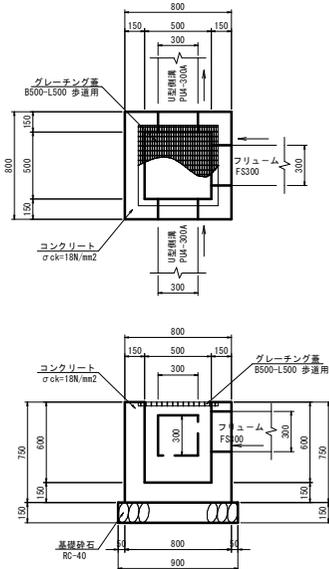
1号集水樹 S=1:20
B500-L500-H500



集水樹 (B500-L500-H500) 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.291
型枠	小型構造物	m ²	3.380
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	0.810
グレーチング蓋	B500-L500 歩道用	枚	1

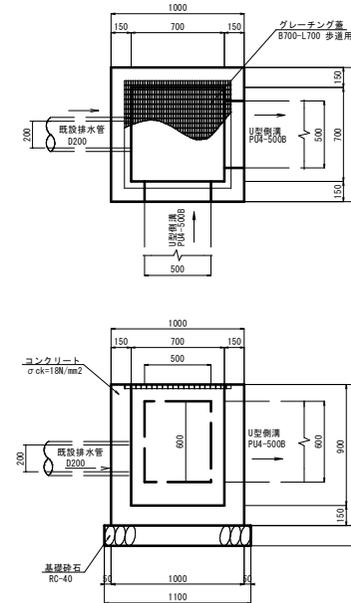
2号集水樹 S=1:20
B500-L500-H600



集水樹 (B500-L500-H600) 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.330
型枠	小型構造物	m ²	3.900
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	0.810
グレーチング蓋	B500-L500 歩道用	枚	1

3号集水樹 S=1:20
B700-L700-H900



集水樹 (B700-L700-H900) 1箇所当たり

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.519
型枠	小型構造物	m ²	7.140
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	1.210
グレーチング蓋	B700-L700 歩道用	枚	1

6 公共 起工設計

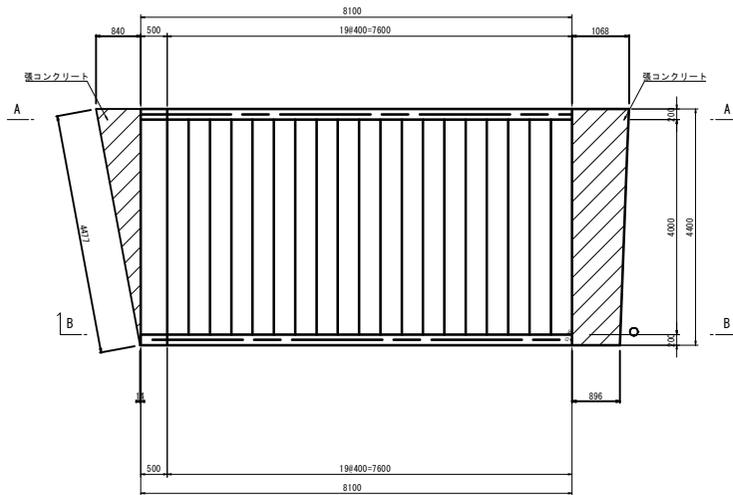
路線名	街路上井羽合線
改良工事 (15工区) (交付金改良)	
図名	構造図
位置	倉吉市上井
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 21 葉中の内 12
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

注) A3印刷の場合、縮尺は原系の1/2とする。

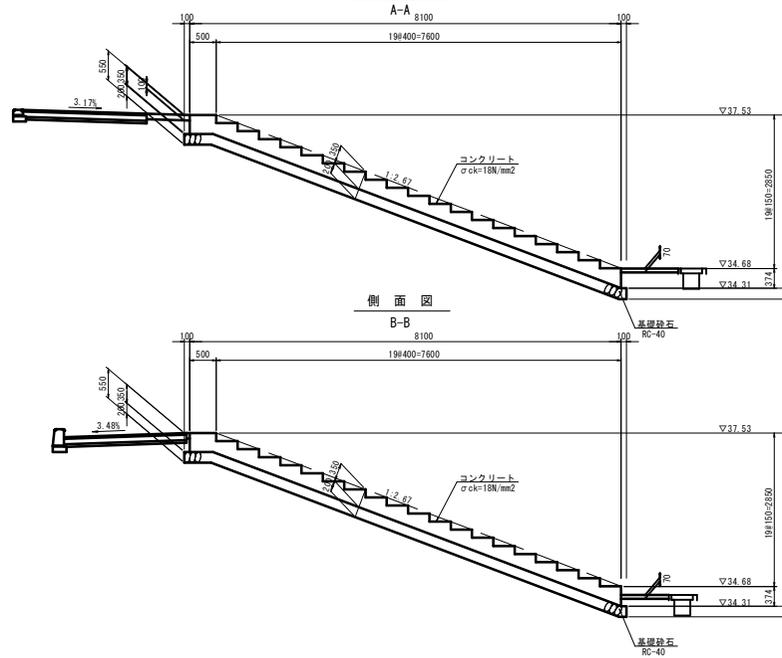
構造図

1号階段工 S=1:50

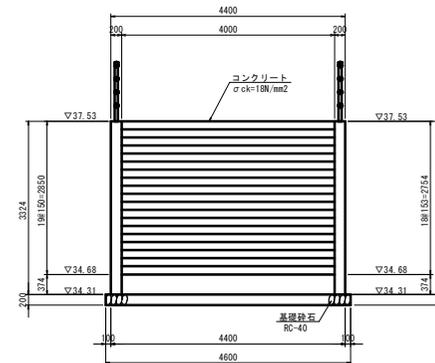
平面図



側面図



正面図



1号階段工		1箇所当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	11.489
型枠	小型構造物	m ²	27.326
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	40.586

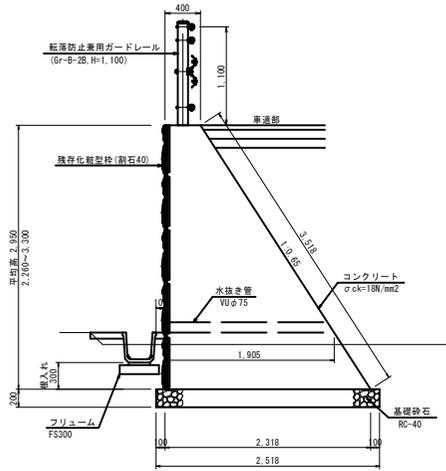
6 公共 起工設計

路線名	街路上井羽合線		
改良工事(15工区)(交付金改良)			
図名	構造図		
位置	倉吉市上井		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 21 葉中の内 13		
令和 6 年度施行	鳥取県		
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

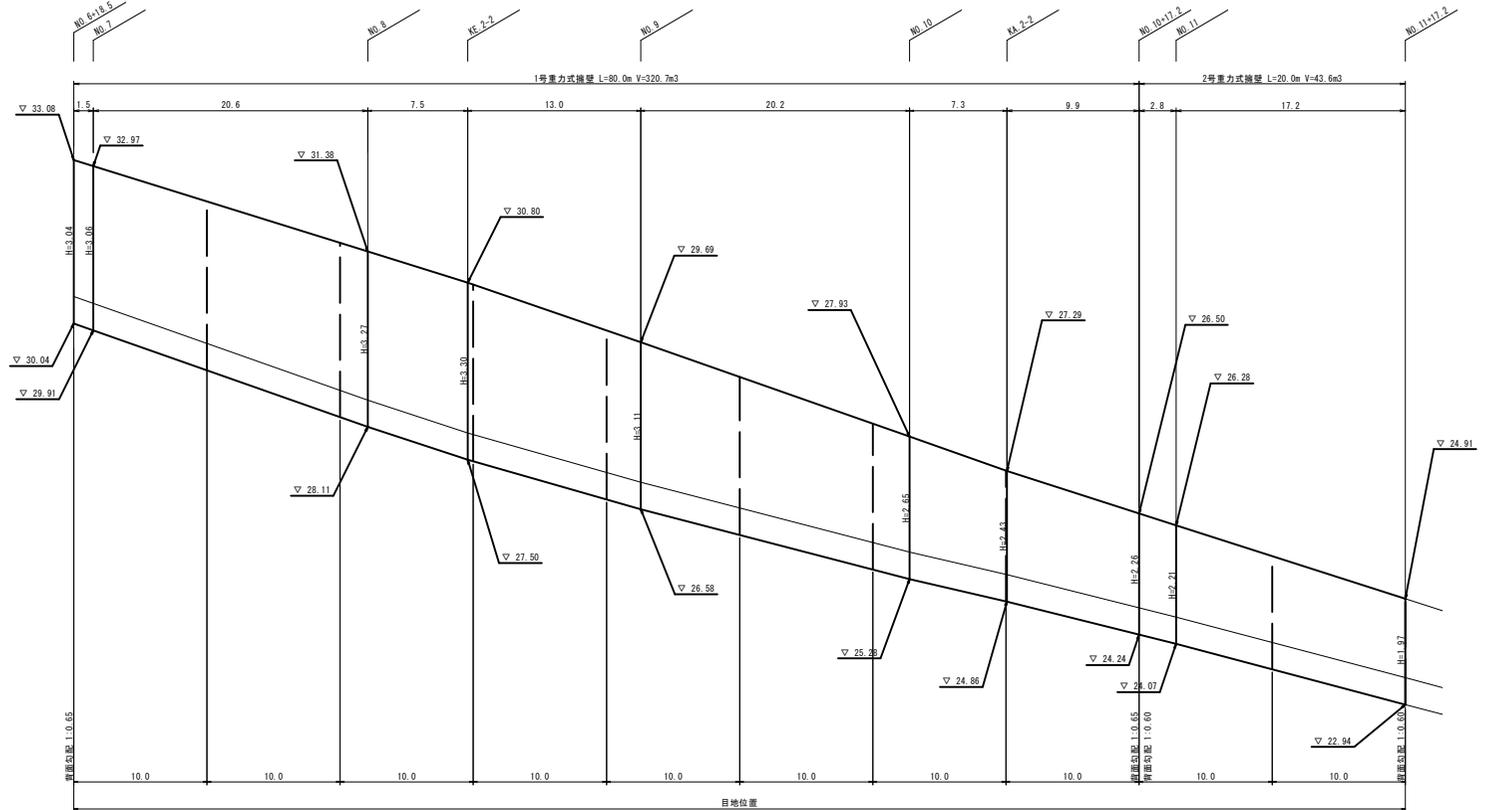
擁壁工 展開図(1)

1号重力式擁壁 S=1:30

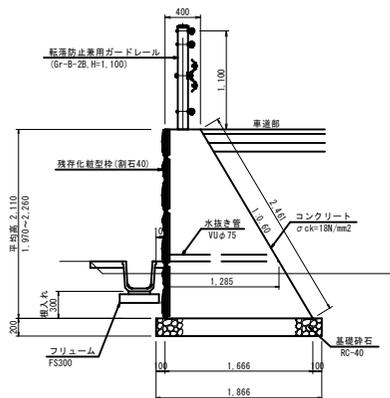


1号重力式擁壁		全体当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	320.724
残存化粧型枠	耐石40	m ²	236.00
型枠		m ²	281.44
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	201.44
伸縮目地	t=10mm	m ²	32.07
水抜き管	Vu φ75	m	50.8
土砂流出防止材	150×150	枚	27
足場	キャットウォーク	m	80

重力式擁壁展開図(1) VS=1:50 HS=1:200
左側(参考図)

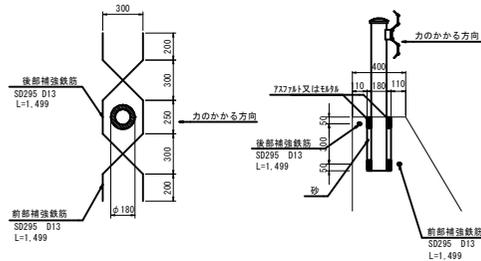


2号重力式擁壁 S=1:30



2号重力式擁壁		全体当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	43.593
残存化粧型枠	耐石40	m ²	37.32
型枠		m ²	49.22
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	37.32
伸縮目地	t=10mm	m ²	4.36
水抜き管	Vu φ75	m	8.6
土砂流出防止材	150×150	枚	7
足場	キャットウォーク	m	20

ガードレール補強筋 S=1:20



1号重力式擁壁 設計条件	
盛土材土質定数	
単位体積重量 (γ)	19.0 kN/m ³
粘着力 (C)	0 kN/m ²
内部摩擦角 (φ)	30.0°
基礎地盤支持力	
最大地盤反力度(地震時)	157.2 kN/m ²

2号重力式擁壁 設計条件	
盛土材土質定数	
単位体積重量 (γ)	19.0 kN/m ³
粘着力 (C)	0 kN/m ²
内部摩擦角 (φ)	30.0°
基礎地盤支持力	
最大地盤反力度(地震時)	108.7 kN/m ²

- ※ 1 伸縮目地の間隔は10m以下とする。また、擁壁前面にV型のひび割れ誘発目地を設け、その間隔は5m以下とする。
- 2 擁壁背面の排水には特に注意し、現地状況に応じて、擁壁全面水路天端付近に硬質強化ビニル管Vuφ75程度の水抜きを3.0m間隔で設けることとする。また、水抜き孔の位置には15cm×15cm程度の織出し防止材を設けること。
- 3 2-5号重力式擁壁の伸縮目地位置は、擁壁の衝突時の安定計算に影響するため、短く変更する場合には安定計算を実施して背面勾配を変更すること。
- 4 1-2号重力式擁壁の表型枠は、プロテックマーク残存化粧型枠(耐石40)同等品以上を使用すること。
- 5 重力式擁壁基礎地盤の支持力確認を平板載荷試験等により行うこと。

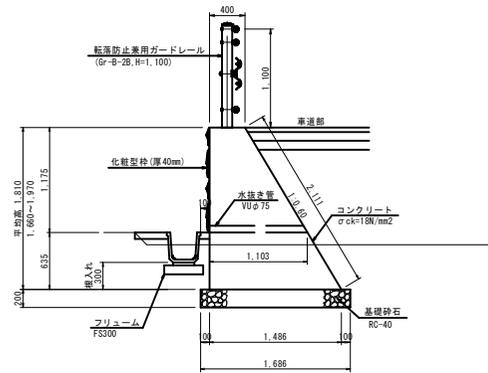
6 公共 起工設計

路線名	街路上平羽合線
改良工事(15工区)(交付金改良)	
図名	擁壁工 展開図(1)
位置	倉吉市上井
縮尺	図示 単位 M, MM
図号	全 21 葉中の内 14
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

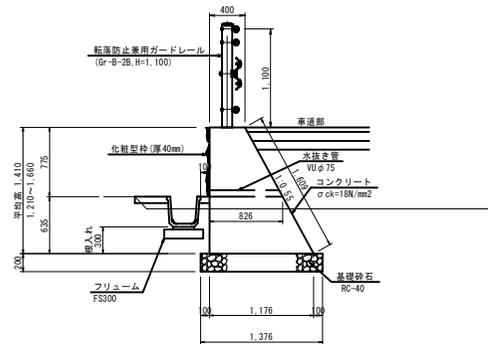
擁壁工 展開図(2)

3号重力式擁壁 S=1:30



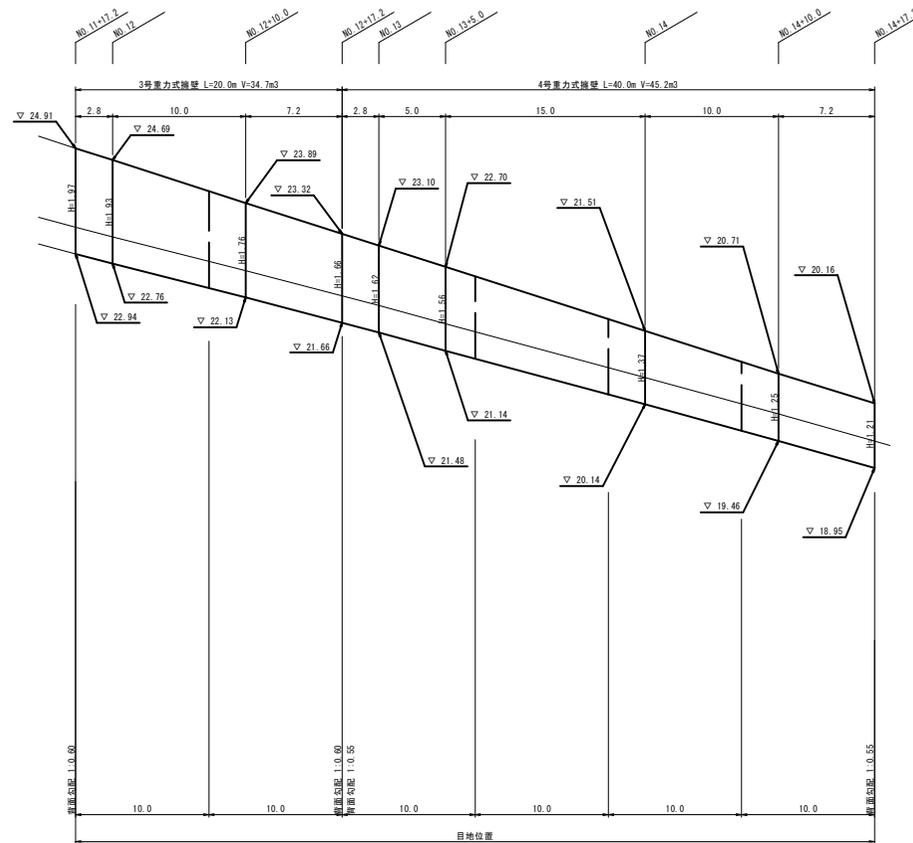
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	34.689
化粧型枠	厚40mm	m ²	23.50
型枠		m ²	78.42
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	33.72
伸縮目地	t=10mm	m ²	3.41
水抜き管	Vuφ75	m	7.4
土砂流出防止材	150×150	枚	7

4号重力式擁壁 S=1:30



名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	45.172
化粧型枠	厚40mm	m ²	31.00
型枠		m ²	120.76
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	47.04
伸縮目地	t=10mm	m ²	3.33
水抜き管	Vuφ75	m	11.0
土砂流出防止材	150×150	枚	14

重力式擁壁展開図(2) VS=1:50 HS=1:200 左側(参考図)



盛土材土質定数	
単位体積重量 (γ)	19.0 kN/m ³
粘着力 (C)	0 kN/m ²
内部摩擦角 (φ)	30.0°
基礎地盤支持力	
最大地盤反力度(衝突時)	97.8 kN/m ²

盛土材土質定数	
単位体積重量 (γ)	19.0 kN/m ³
粘着力 (C)	0 kN/m ²
内部摩擦角 (φ)	30.0°
基礎地盤支持力	
最大地盤反力度(衝突時)	97.3 kN/m ²

- ※ 1 伸縮目地の間隔は10m以下とする。また、擁壁前面にV型のひび割れ誘発目地を設け、その間隔は5m以下とする。
- ※ 2 擁壁背面の排水には特に注意し、現地状況に応じて、擁壁全面水漏れ管付延に硬質強化ビニル管Vuφ75程度の水抜き管を3.0m間隔で設けることとする。また、水抜き管の位置には15cm×15cm程度の流出し防止材を設けること。
- ※ 3 2~5号重力式擁壁の伸縮目地位置は、擁壁の衝突時の安定計算に影響するため、短く変更する場合には安定計算を実施して背面勾配を変更すること。
- ※ 4 3~4号重力式擁壁の表型枠は、モールドスターSR-03石布顔化粧型枠(厚40mm)同等品以上を使用すること。
- ※ 5 重力式擁壁基礎地盤の支持力確認を平板載荷試験等により行うこと。

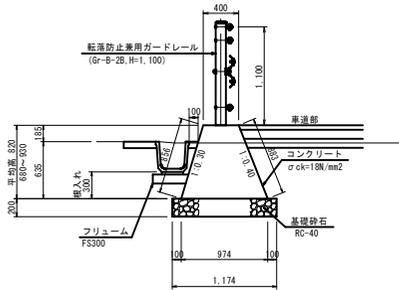
6 公共 起工設計

路線名	街路上 井羽合線
改良工事(15工区)(交付金改良)	
図名	擁壁工 展開図(2)
位置	倉吉市上井
縮尺	図示 単位 M, MM
図号	全 21 葉中の内 15
令和 6 年度施行	鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局	

注) A3印刷の場合、縮尺は原示の1/2とする。

擁壁工 展開図(3)

5号重力式擁壁 S=1:30



5号重力式擁壁 全体当たり

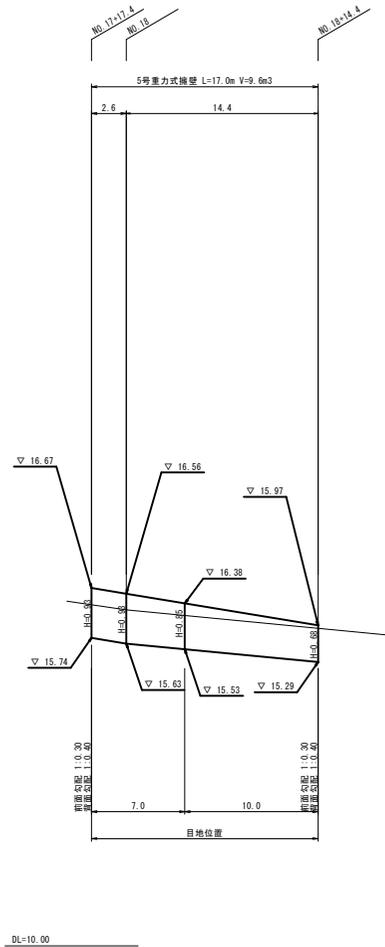
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	9.577

5号重力式擁壁 設計条件

壁土材土質定数	
単位体積重量 (γ)	19.0 kN/m ³
粘着力 (C)	0 kN/m ²
内部摩擦角 (ϕ)	30.0°
基礎地盤支持力	
最大地盤反力度 (衝突時)	76.9 kN/m ²

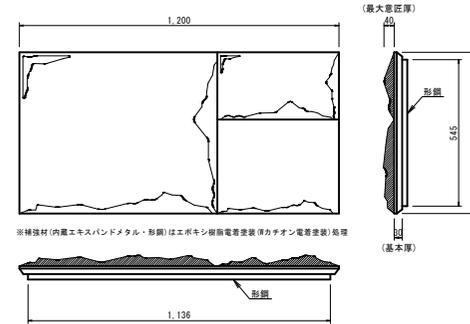
- ※ 1. 伸縮目地の間隔は10m以下とする。また、擁壁前面にV型のひび割れ誘発目地を設け、その間隔は5m以下とする。
- 2. 2~5号重力式擁壁の伸縮目地位置は、擁壁の衝突時の安定計算に影響するため、短く変更する場合には安定計算を実施して背面勾配を変更すること。
- 3. 重力式擁壁基礎地盤の支持力確認を平板載荷試験等により行うこと。

重力式擁壁展開図(3) S=1:10
 左側(参考図)



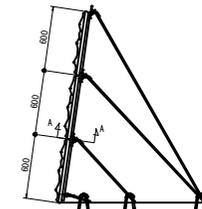
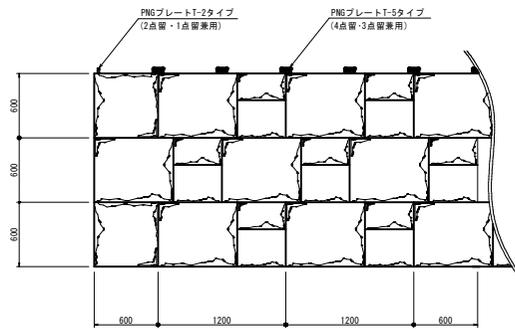
残存化粧型枠(割石40)詳細図 S=1:10
 1,2号重力式擁壁表型枠(参考図)

※PNメッシュ使用製品(標準打設高1.5m以下)

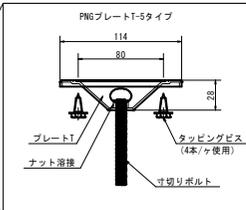
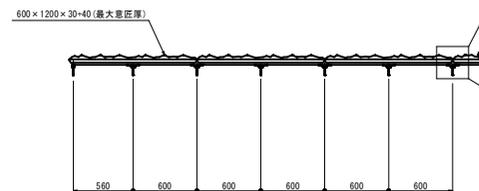


正面図(標準展開図) S=1:25

断面図(標準組立図) S=1:25



A-A断面 S=1:25



※組立用専用金具の寸法は、改良等により変更になる場合がある。

残存化粧型枠 100m²当たり

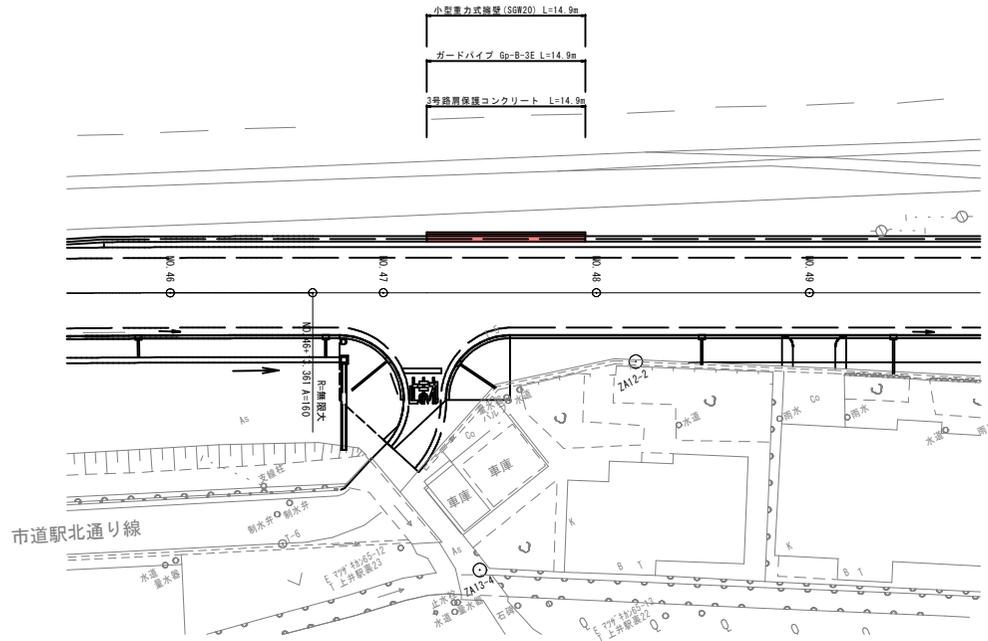
名称	規格	単位	数量
残存化粧型枠(割石40)	600×1,200	枚	139

⑥ 公共 起工設計

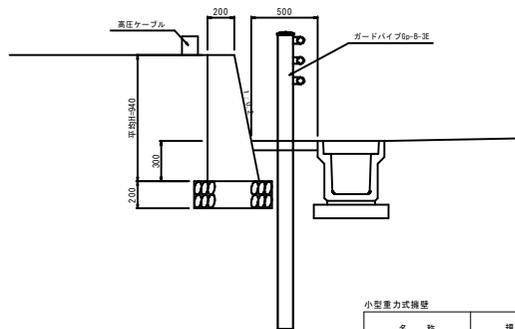
路線名	街路上井羽合線		
	改良工事(15工区)(交付金改良)		
図名	擁壁工 展開図(3)		
位置	倉吉市上井		
縮尺	図示	単位	M, MM
図号	全 21 葉中の内 16		
令和 6 年度施行	鳥取県		
	鳥取県中部総合事務所県土整備局		

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

平面図 S=1:250

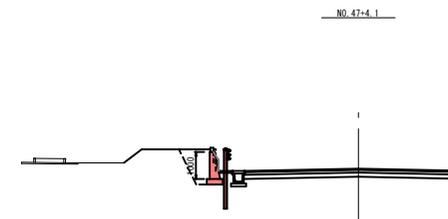
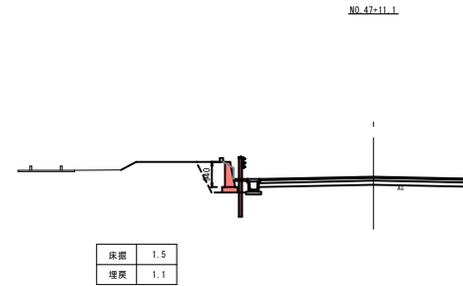
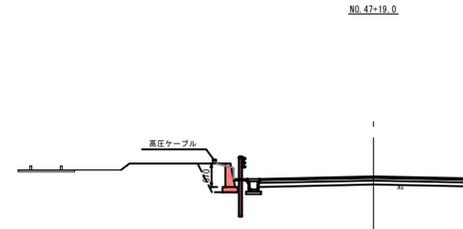


小型重力式擁壁 S=1:20



小型重力式擁壁		全体当たり	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	4.118
型枠		m ²	28.259
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	8.687

横断面図 S=1:100



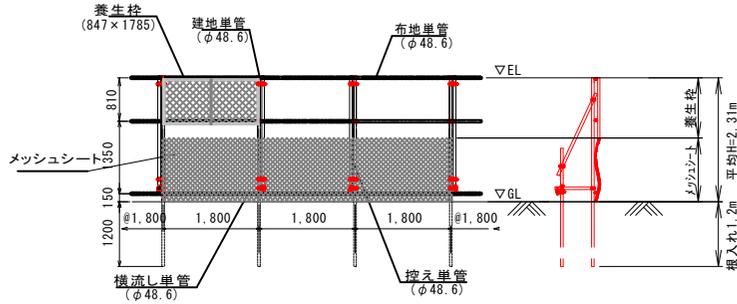
⑥ 公共 起工設計

路線名	街路上井羽合線		
	改良工事(15工区)(交付金改良)		
図名	NO.47付近構造物		
位置	倉吉市上井		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 21 葉中の内	17	
令和 6 年度施行	鳥取県		
	鳥取県中部総合事務所県土整備局		

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

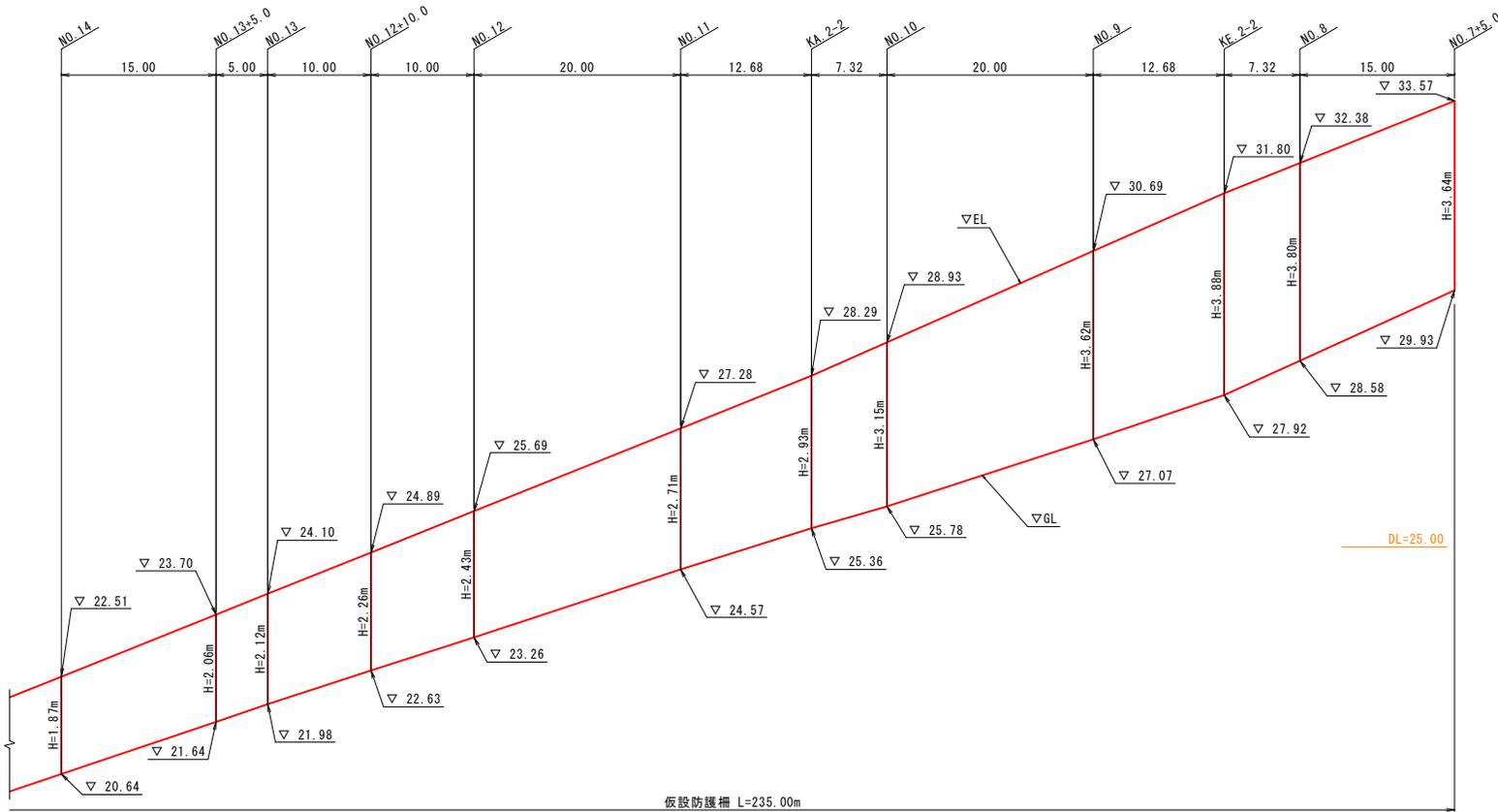
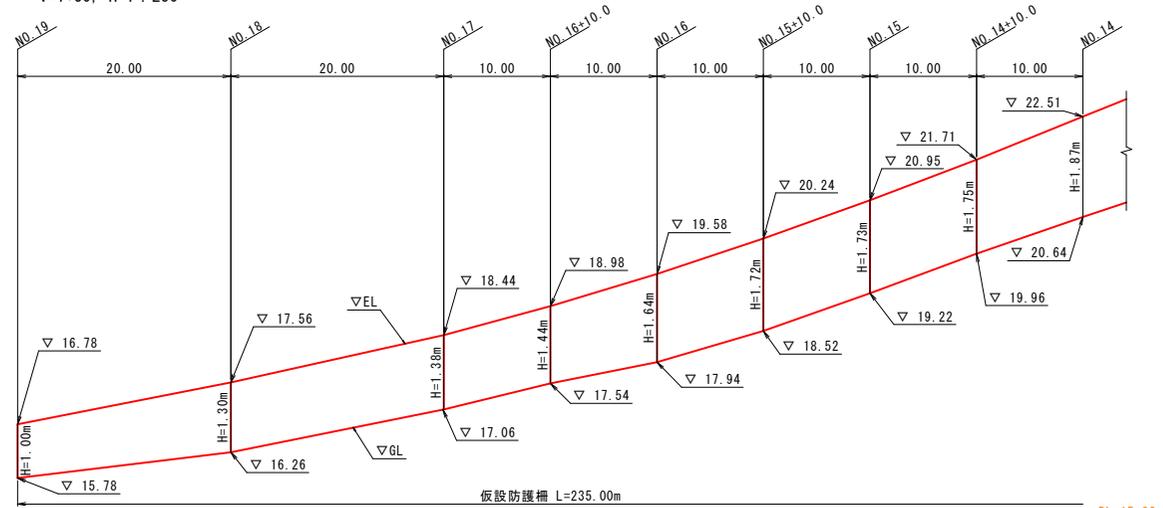
法肩仮設防護柵標準図

S=1:50



法肩仮設防護柵展開図

V=1:50, H=1:250



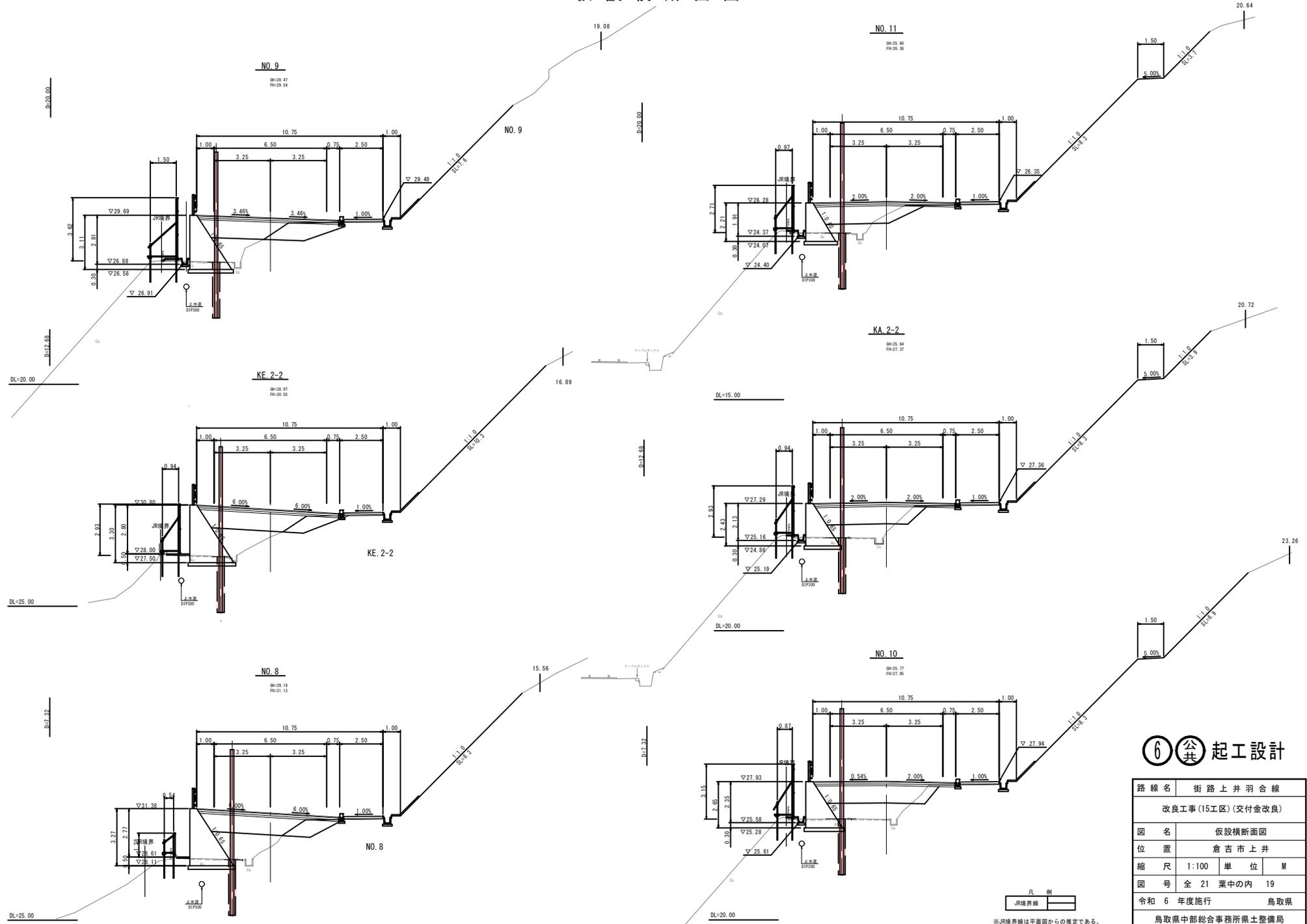
- ※ No. 7+5.0断面については、横断面図が無いことから、防護柵の高さはペーロケにて想定している。実際の施工では、地盤高および擁壁高から形状を決定すること。
- ※ 基礎単管の根入れ長は1200mmを想定している。地盤状況によりこの根入れが確保できない場合は、引抜試験等を実施し、引抜抵抗力が5.0kN以上であることを確認すること。

6 公共 起工設計

路線名	街路上井羽合線		
改良工事(15工区)(交付金改良)			
図名	法肩仮設防護柵		
位置	倉吉市上井		
縮尺	図示	単位	mm
図号	全 21	葉中の内	18
令和	年度施行		鳥取県
鳥取県中部総合事務所県土整備局			

注) A3印刷の場合、縮尺は原示の1/2とする。

仮設横断面図



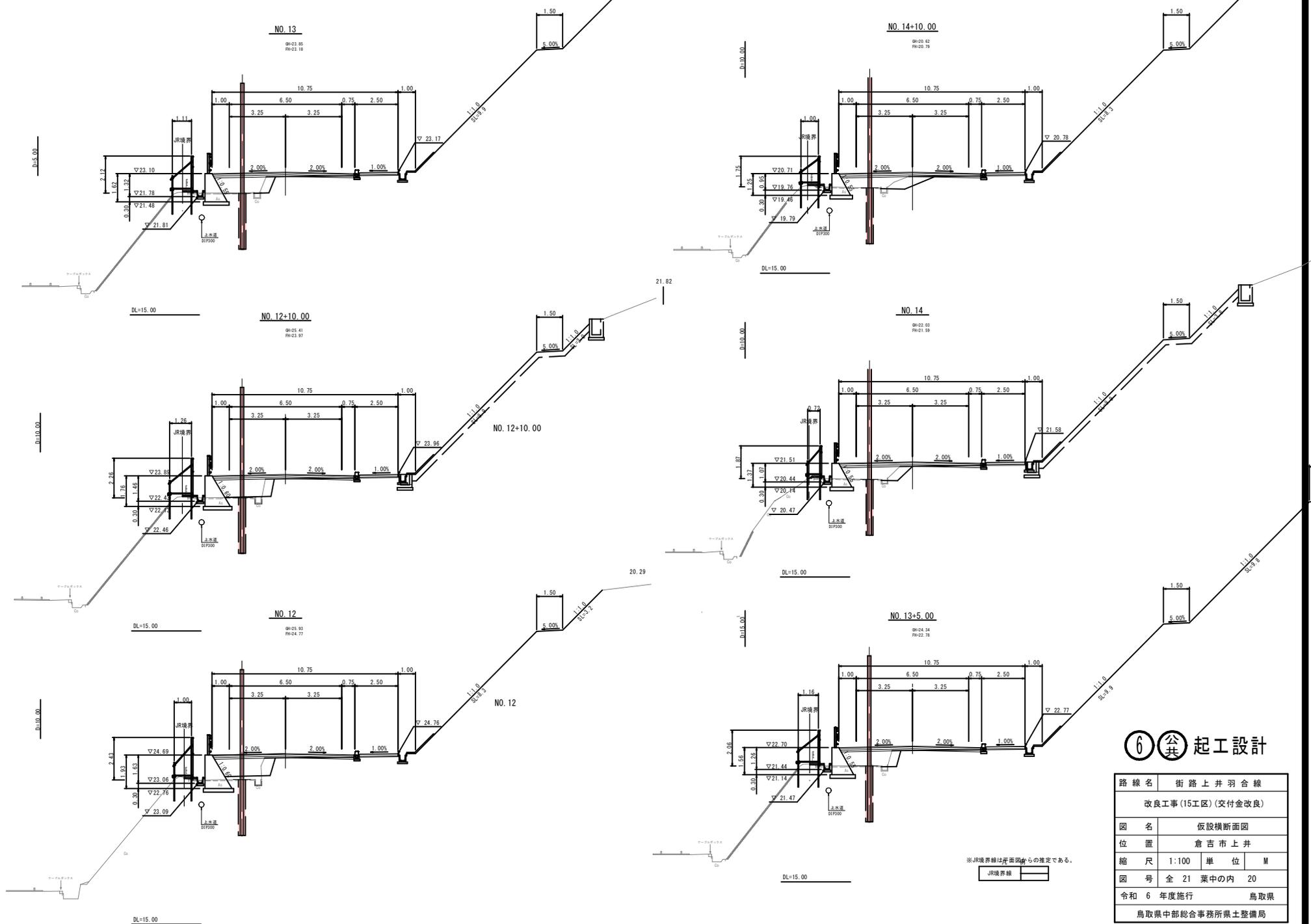
6 公共 起工設計

路線名	街路上り羽合線		
	改良工事(15工区)(交付金改良)		
図名	仮設横断面図		
位置	倉吉市上井		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 21 葉中の内 19		
令和 6 年度施行	鳥取県		
	鳥取県中部総合事務所県土整備局		

※JR境界線は平面図からの推定である。

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

仮設横断面図



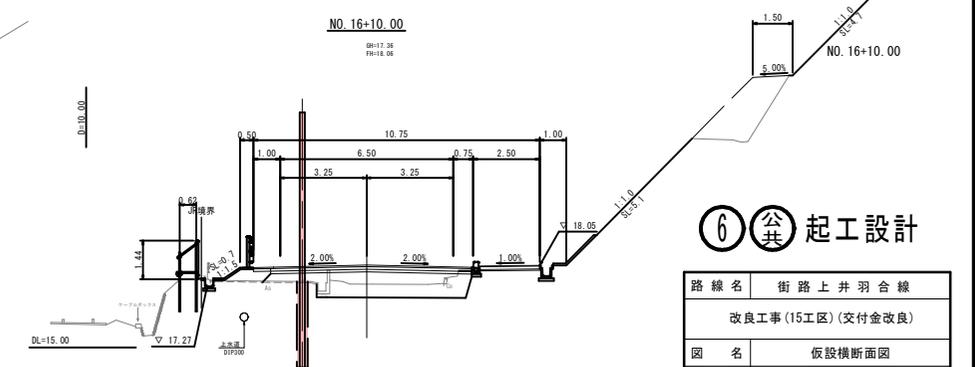
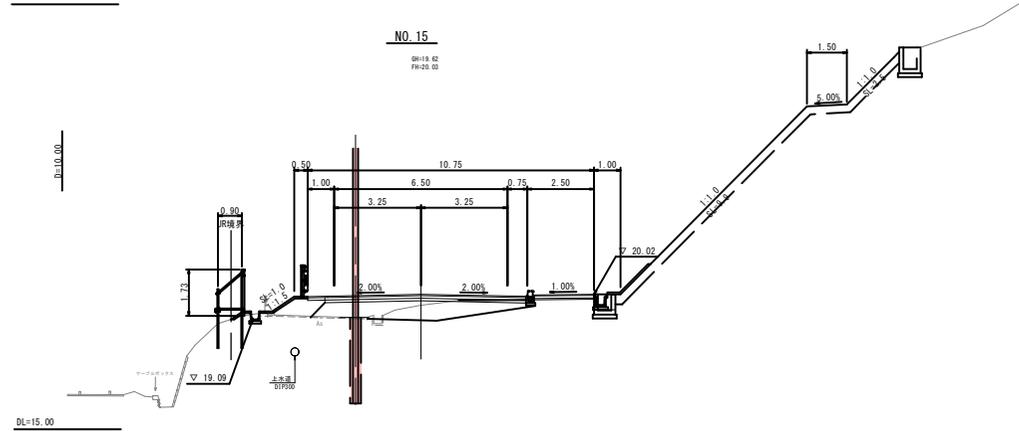
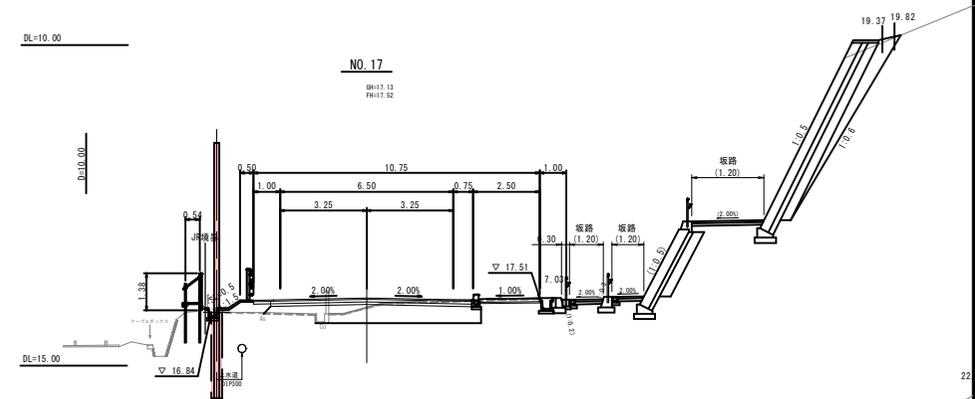
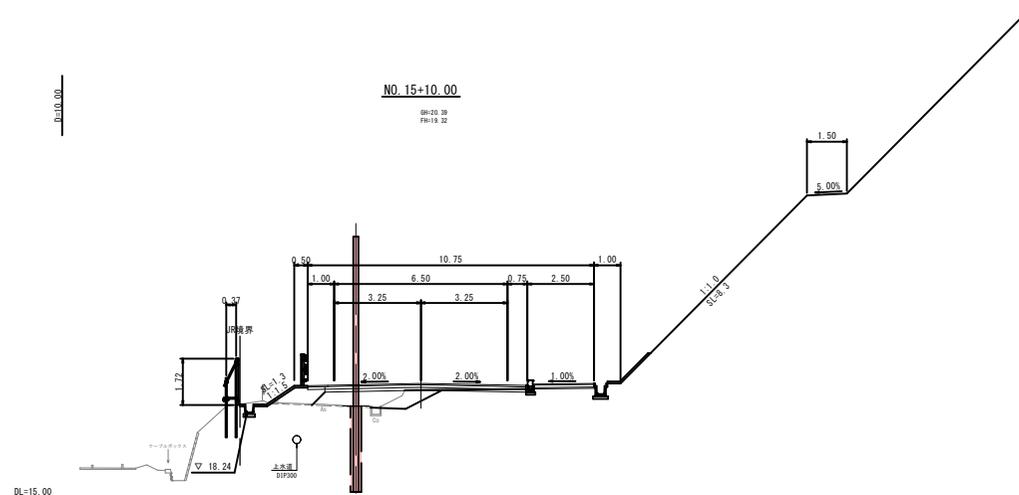
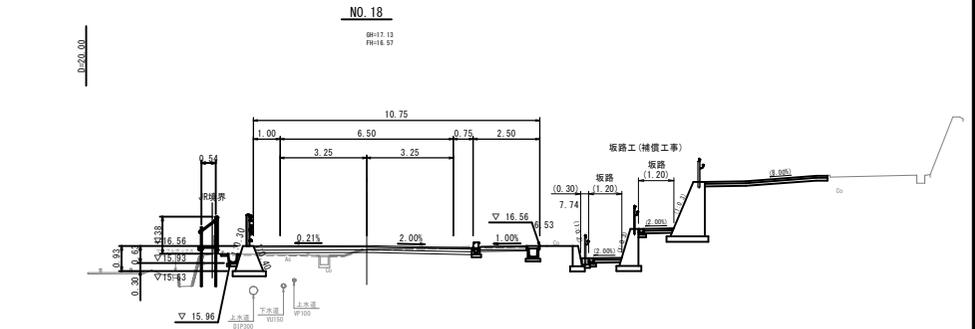
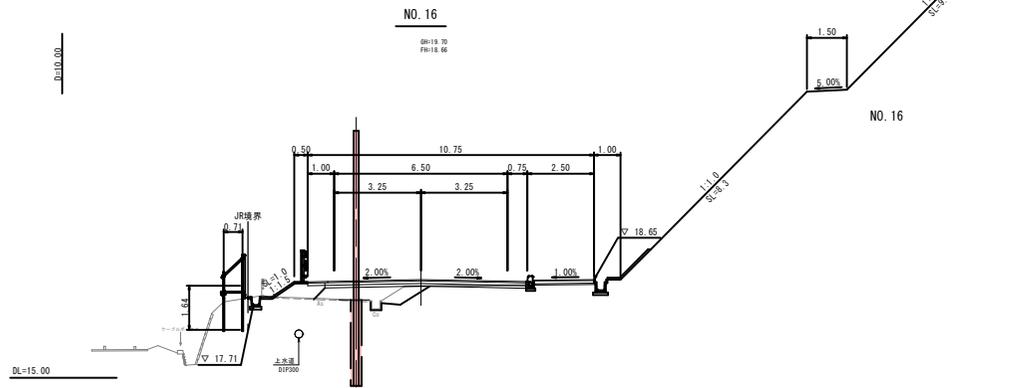
6 公共 起工設計

路線名	街路上井羽合線		
	改良工事(15工区)(交付金改良)		
図名	仮設横断面図		
位置	倉吉市上井		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 21 葉中の内 20		
令和 6 年度施行	鳥取県		
	鳥取県中部総合事務所土木整備局		

※JR境界線は断面図からの推定である。
 JR境界線

注) A3印刷の場合、縮尺は図示の1/2とする。

仮設横断面図



⑥ 公共 起工設計

路線名	街路上井羽合線		
	改良工事(15工区)(交付金改良)		
図名	仮設横断面図		
位置	倉吉市上井		
縮尺	1:100	単位	M
図号	全 21 葉中の内 21		
令和 6 年度施行	鳥取県		
	鳥取県中部総合事務所土木整備局		

凡 例
JR境界線

※JR境界線は平面図からの推定である。

注) A3印刷の場合、縮尺は原系の1/2とする。