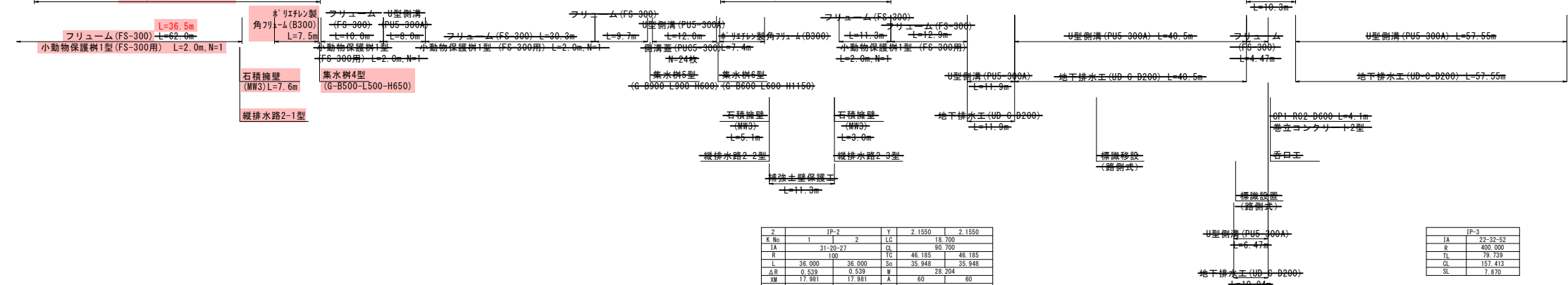
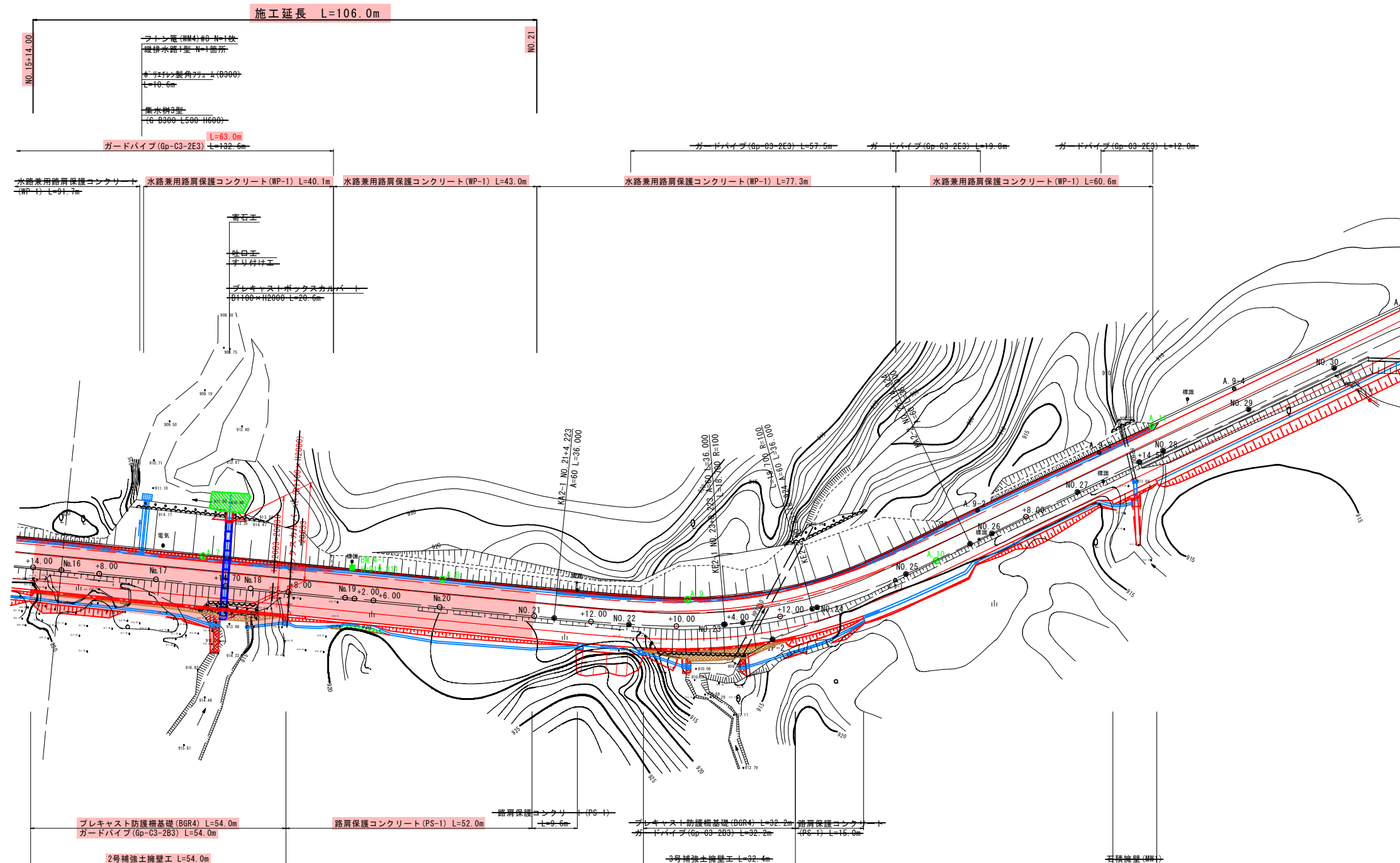


道路規格 第3種第4級 道路改良計画延長 L=646.14m W=5.50(9.50)m



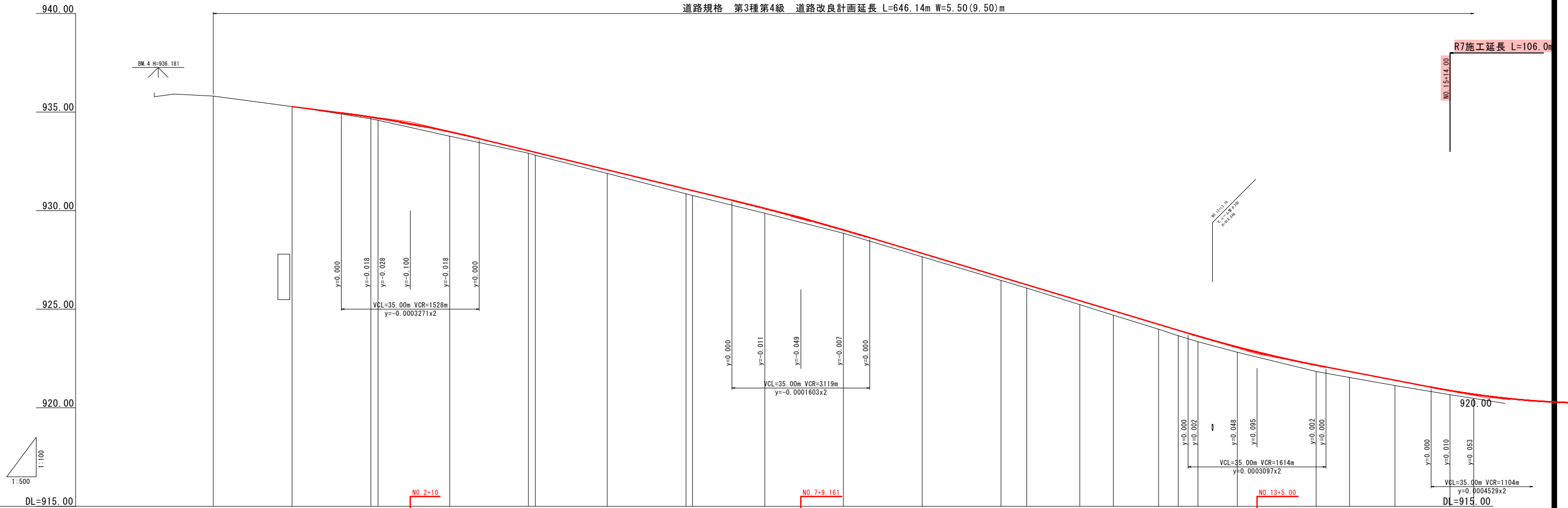
Z	IP-2	Y	2.1550	2.1550
K	1	LG	18.700	
JA	31-20-27	OL	90.700	
R	100	TC	46.185	46.185
L	34.000	34.000	35.948	35.948
A/R	0.539	0.539	28.204	28.204
W	17.981	17.981	60	60
X	35.884	35.884		

IP-3	
IA	72.37-32
R	400.000
TL	78.739
CL	197.413
SL	7.870

R7年度 公共 起工

路線名	県道倉吉江府溝口線		
	県道倉吉江府溝口線(御机工区)		
	堆雪帯設置工事(5工区)(交付金雪寒)		
図名	平面図	(其の1)	
位置	日野郡江府町御机		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 16 葉中の内 1		
令和 7 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

※A3出力時: 縮尺50%

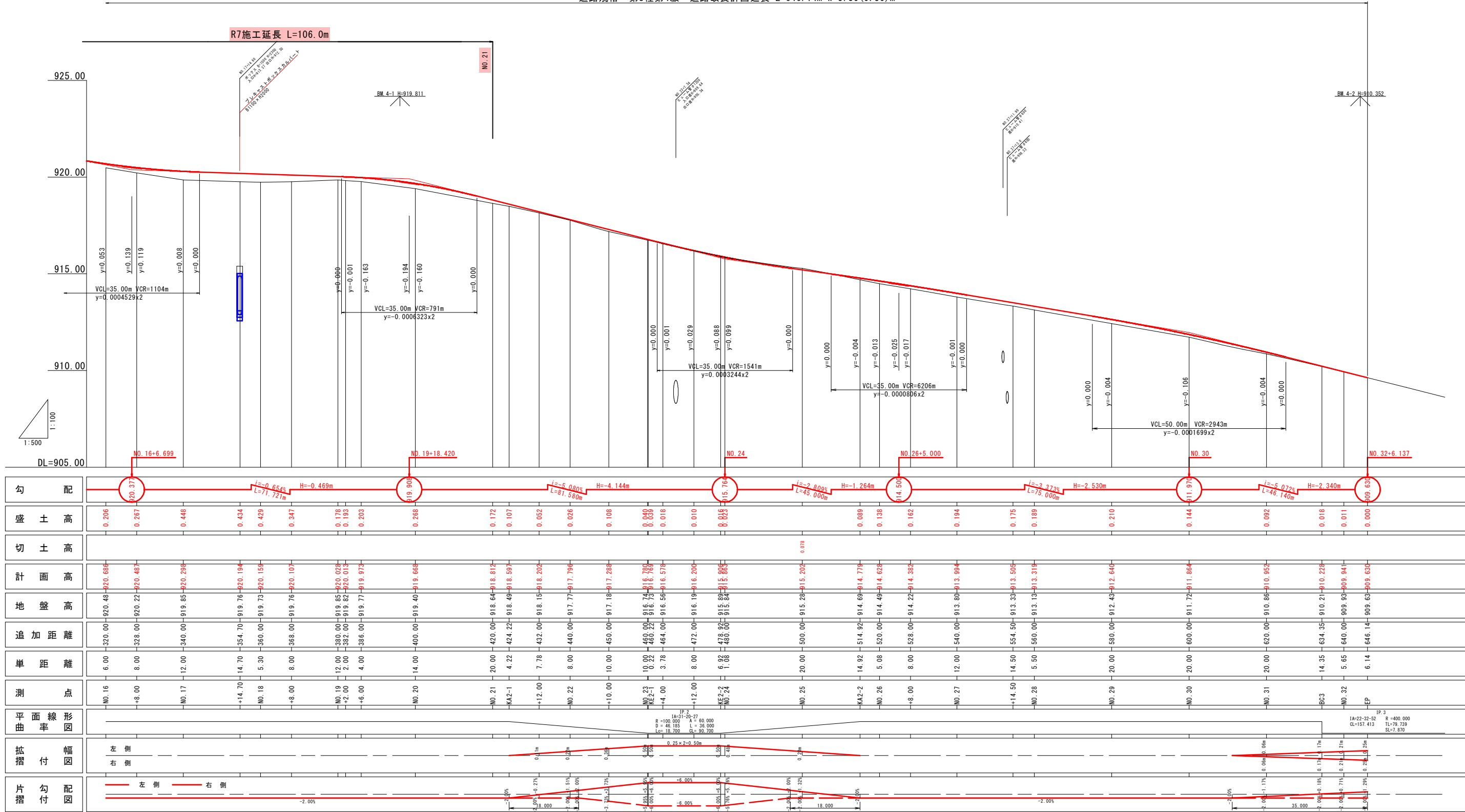


勾配																											
盛土高			0.086	0.109	0.221	0.135	0.151	0.181	0.242	0.246	0.242	0.171	0.169	0.171	0.177	0.203	0.223	0.244	0.275	0.288	0.284	0.325	0.298	0.268	0.213	0.206	
切土高																											
計画高		935.280	935.280	934.746	934.688	934.000	933.049	932.961	932.071	931.007	930.016	929.112	928.029	927.029	926.033	925.033	924.923	924.234	923.939	923.638	923.084	922.165	921.838	921.398	920.873	920.688	
地盤高	935.811	935.280	934.746	934.688	934.000	933.049	932.961	932.071	931.007	930.016	929.112	928.029	927.029	926.033	925.033	924.923	924.234	923.939	923.638	923.084	922.165	921.838	921.398	920.873	920.688		
追加距離	0.00	20.00	40.00	41.81	60.00	80.00	81.74	100.00	120.00	121.67	140.00	160.00	180.00	200.00	206.50	220.00	228.50	240.00	245.00	250.00	260.00	280.00	288.50	300.00	314.00	320.00	
単距離	0.00	20.00	20.00	1.81	18.19	20.00	1.74	18.26	20.00	1.67	18.33	20.00	20.00	20.00	6.50	13.50	8.50	11.50	5.00	5.00	10.00	20.00	8.50	11.50	14.00	6.00	
測点	BP	NO.1	NO.2	BC.1	NO.3	NO.4	SP.1	NO.5	NO.6	EC.1	NO.7	NO.8	NO.9	NO.10	+6.50	NO.11	+8.50	NO.12	+5.00	+10.00	NO.13	NO.14	+8.50	NO.15	+14.00	NO.16	
平面線形曲率図																											
拡幅付図																											
片勾配付図																											

R7年度 公共 起工

路線名	県道倉吉江府溝口線		
	県道倉吉江府溝口線(御机工区) 堆雪帯設置工事(5工区)(交付金雪寒)		
図名	縦断面図 (其の1)		
位置	日野郡江府町御机		
縮尺	V=1:100 H=1:500	単位	M
図号	全 16 葉中の内 2		
令和 7 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

※A3出力時：縮尺50%



勾配	NO. 16+6.699		NO. 19+18.420		NO. 24		NO. 26+5.000		NO. 30		NO. 32+6.137																							
盛土高	0.206	0.267	0.448	0.434	0.429	0.347	0.178	0.193	0.203	0.268	0.172	0.107	0.052	0.026	0.108	0.089	0.138	0.162	0.194	0.175	0.189	0.210	0.092	0.018	0.011	0.000								
切土高																																		
計画高	920.48	920.487	920.295	920.194	920.155	920.107	920.025	920.013	919.973	919.665	918.812	918.597	918.202	917.796	917.285	916.785	916.768	916.576	916.200	915.994	915.505	913.505	913.319	912.640	910.952	910.225	909.941	909.630						
地盤高	920.48	920.22	919.85	919.76	919.73	919.76	919.82	919.82	919.77	919.40	918.64	918.48	918.15	917.77	917.18	916.75	916.56	916.19	916.19	913.80	913.33	913.33	913.13	912.43	910.86	910.21	910.21	909.93	909.630					
追加距離	-320.00	-328.00	-340.00	-354.70	-360.00	-368.00	-380.00	-382.00	-386.00	-400.00	-420.00	-424.22	-432.00	-440.00	-450.00	-460.00	-464.00	-472.00	-480.00	-500.00	-514.92	-520.00	-528.00	-540.00	-554.50	-560.00	-564.00	-568.00	-580.00	-600.00	-620.00	-634.35	-640.00	-646.14
単距離	6.00	8.00	12.00	14.70	5.30	8.00	2.00	2.00	4.00	14.00	20.00	4.22	7.78	8.00	10.00	10.00	3.78	8.00	6.92	1.08	20.00	14.92	5.08	8.00	12.00	14.50	5.50	20.00	20.00	14.35	5.65	6.14		
測点	NO. 16	+8.00	NO. 17	+14.70	NO. 18	+8.00	NO. 19	+2.00	+6.00	NO. 20	NO. 21	KA2-1	+12.00	NO. 22	+10.00	NO. 23	+4.00	+12.00	KA2-2	NO. 24	NO. 25	NO. 26	NO. 27	+14.50	NO. 28	NO. 30	NO. 31	BC3	NO. 32	EP				
平面線形図	[Diagram showing horizontal alignment with curve data: IA=21-29-2, R=100,000, L=60,000; IA=22-32-52, R=400,000, L=34,000; IA=23-33-52, R=157,413, L=78,739; IA=24-34-52, R=90,700, L=1,870]																																	
拡幅付図	[Diagram showing road widening with left and right side labels]																																	
片摺付図	[Diagram showing cross-sections with slopes and elevations]																																	

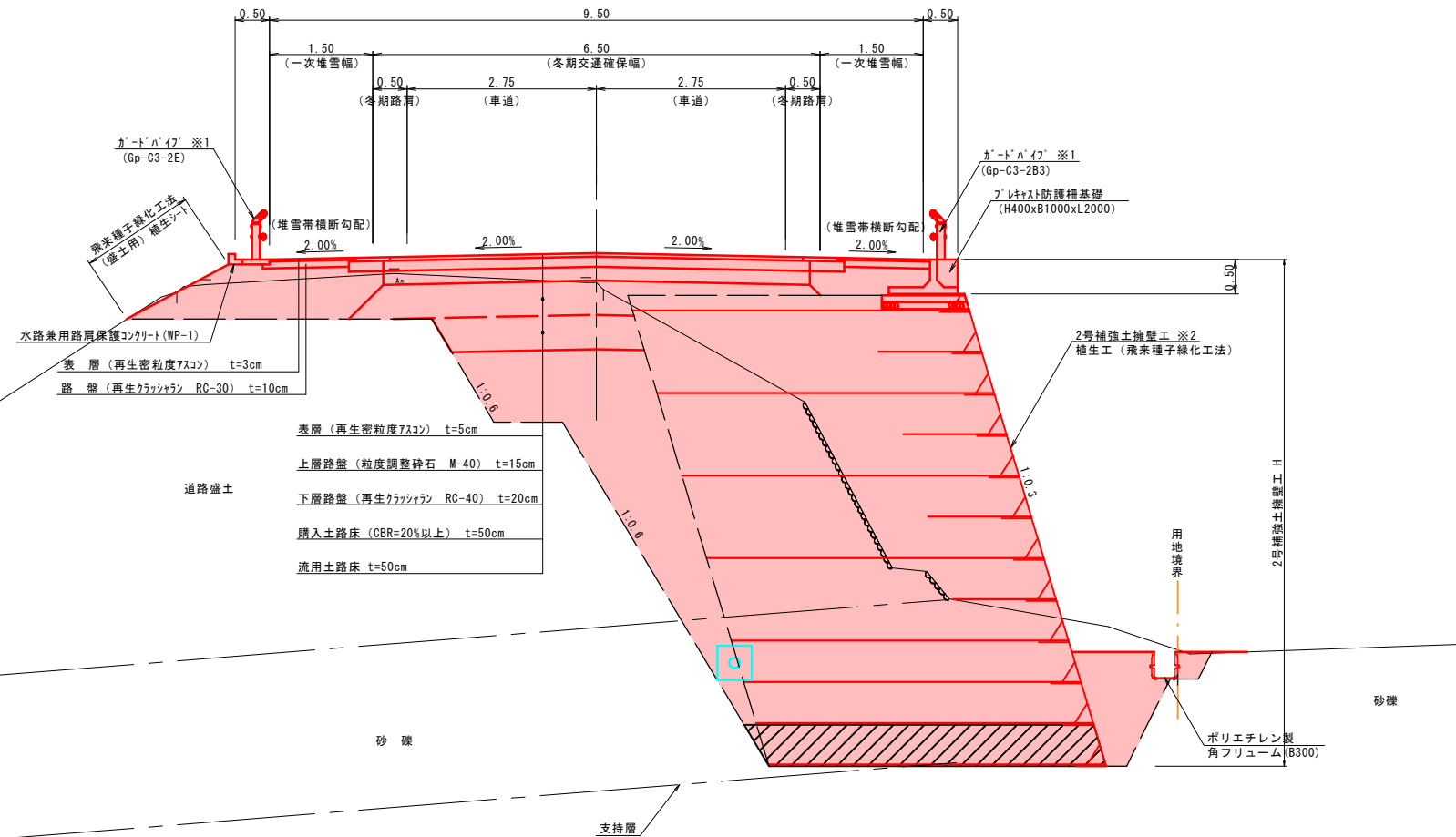
R7年度 公共 起工

路線名	県道倉吉江府溝口線		
	県道倉吉江府溝口線(御机工区) 堆雪帯設置工事(5工区)(交付金雪塞)		
図名	縦断面図 (其の2)		
位置	日野郡江府町御机		
縮尺	V=1:100	単位	M
縮尺	H=1:500		
図号	全 16 葉中の内 3		
令和 7 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

※A3出力時：縮尺50%

標準横断面図 (2) S=1:50

NO. 18付近



設計条件

構造規格	第3種第4級		
設計速度	40 km/h		
設計基準項目	単位	規格値	採用値
最小曲線半径	最小値	m	60
	望ましい値	m	100
	7°以下	m	500/θ
最小曲線長	最小値	m	70
		m	79.865
最大片勾配	%	6	6
最小緩和区間長	m	35	35
最小視距	基準値	%	7
	特例値	%	10
最大縦断勾配	%	5.992	5.992
最小縦断曲線長	最小値	m	35
	望ましい値	m	35
	最小値	m	凸450
	望ましい値	m	凹450
標準横断勾配	最小値	%	791
	望ましい値	%	1104
最大合成勾配	%	2	2.00
最大合成勾配	%	11.5	7.862

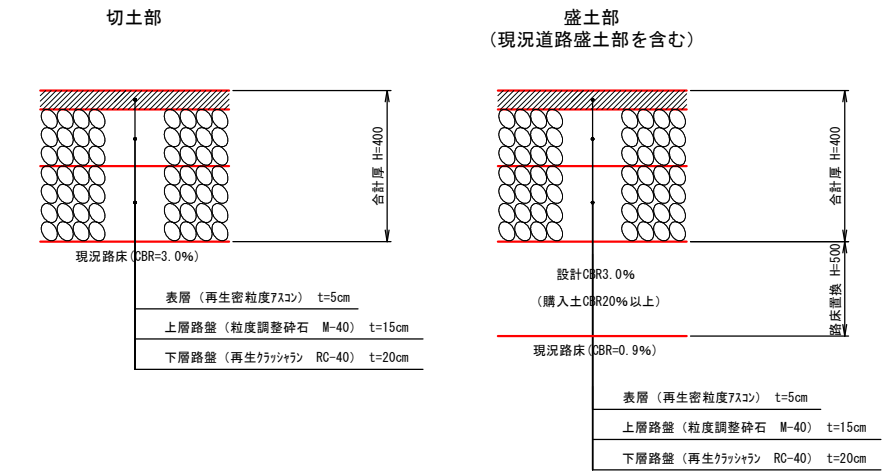
舗装計画

設計基準項目	基準目標値	採用値		
舗装計画交通量 (台/日・方向)	40 ≤ T < 100 (N ₂)			
設計 C B R	3 %			
T A	15.0	15.25		
構成層	等値換算係数	厚さ	換算値	最小厚
表層	1.00	5.0	5.00	4cm
上層路盤	0.35	15.0	5.25	7cm
下層路盤	0.25	20.0	5.00	7cm
計		40.0	15.25	cm

注) 表層・基層の最小厚・・・4cm (合計)
路盤材最小厚・・・・・・7cm

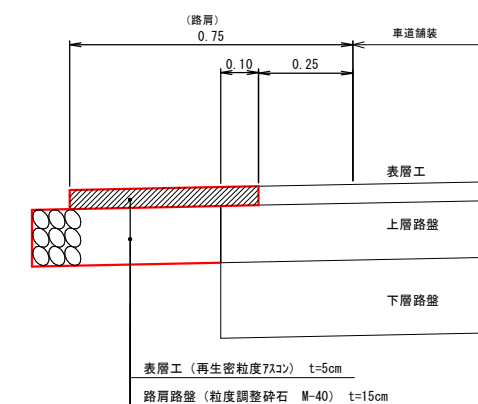
舗装構成

S=1:10

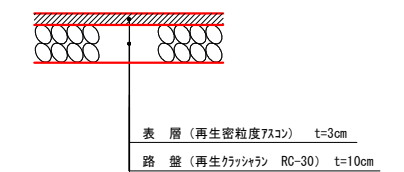


※舗装施工は現地CBR試験を行った後に行うこと。
※路床盛土厚50cmで現況地盤に着床しない場合は、発生土を用いて路床構築を行うこと。
ただし、路床盛土の最大厚は100cmとする。

路肩舗装



耐水処理



※1 ガードパイプは景観型とし、色はダークブラウン (10YR2.0/1.0程度) とする。

※2 降雨時の増水及び河床洗掘が予測されるため、施工後には必要に応じて寄石等により補強土擁壁基礎部前面の保護を行うこと。

7年度 公共 起工	2/3
路線名	県道倉吉江府溝口線
位置	倉吉江府溝口線(御机工区) 堆雪帯設置工事(5工区)(交付金雪寒)
図名	標準横断面図 (其の)
位置	日野郡江府町御机
縮尺	図示 単位 M
図号	全 16 葉中の内 4
令和 7 年度施行	鳥取県
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	

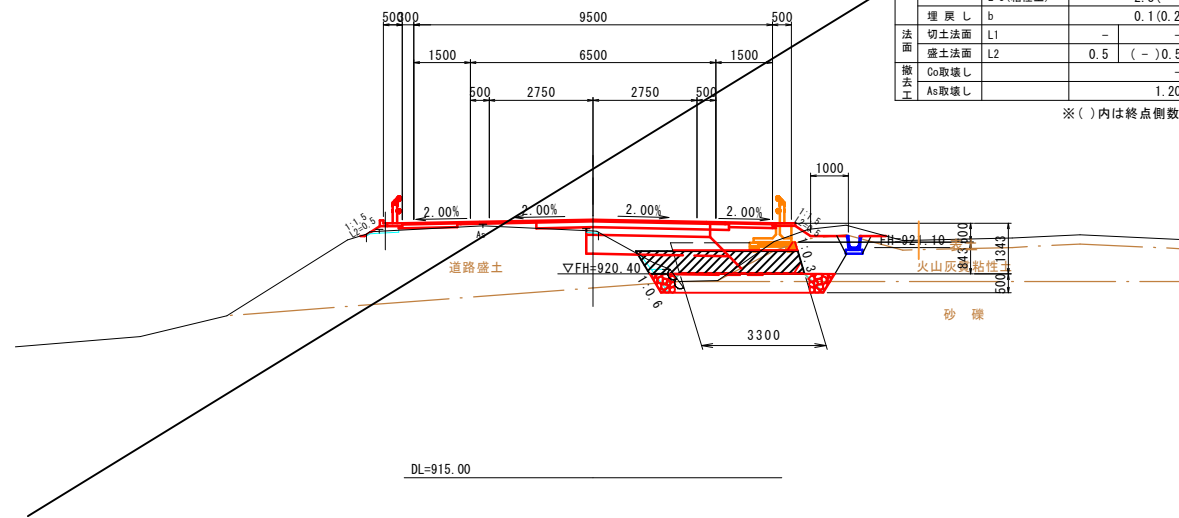
※A3出力時: 縮尺50%

NO. 14+8.500

GH=921.54
FH=921.838

道路土工	(左)		(右)	
	標準	数量	標準	数量
C1-1(道路盛土)	0.5	-	3.00	3.00
C1-2(砂礫)	-	-	1.50	3.10
C1-3(粘性土)	-	-	0.18	3.10
表土剥取	0.8	-	-	-
路床盛土(購入土)	B1-1(2.5≦W<4.0)	1.2(1.8)	As安定処理	0.20
路床盛土(流用土)	B1-2(W<2.5)	-	As安定処理	0.20
路床盛土	B1-3(2.5≦W<4.0)	-	路面切削	-
路体盛土	B1-4(W<2.5)	(1.0)	路面切削	-
路体盛土	B2-1(2.5≦W<4.0)	-	路面切削	-
路体盛土	B2-2(W<2.5)	0.8(1.8)	路面切削	-
路肩盛土	B3	0.03	As安定処理	-
補強土盛土	B4	-	As安定処理	-
谷地盛土	B5-1(2.5≦W<4.0)	-	As安定処理	-
谷地盛土	B5-2(W<2.5)	1.2(-)	As安定処理	-
床掘	E-1(道路盛土)	0.3(-)	-	-
床掘	E-2(砂礫)	1.3(-)	-	-
床掘	E-3(粘性土)	2.8(-)	-	-
埋戻し	b	0.1(0.2)	-	-
切土法面	L1	-	-	-
盛土法面	L2	0.5(-)0.5	-	-
Co取壊し	-	-	-	-
As取壊し	-	1.20	-	-

※()内は終点側数量

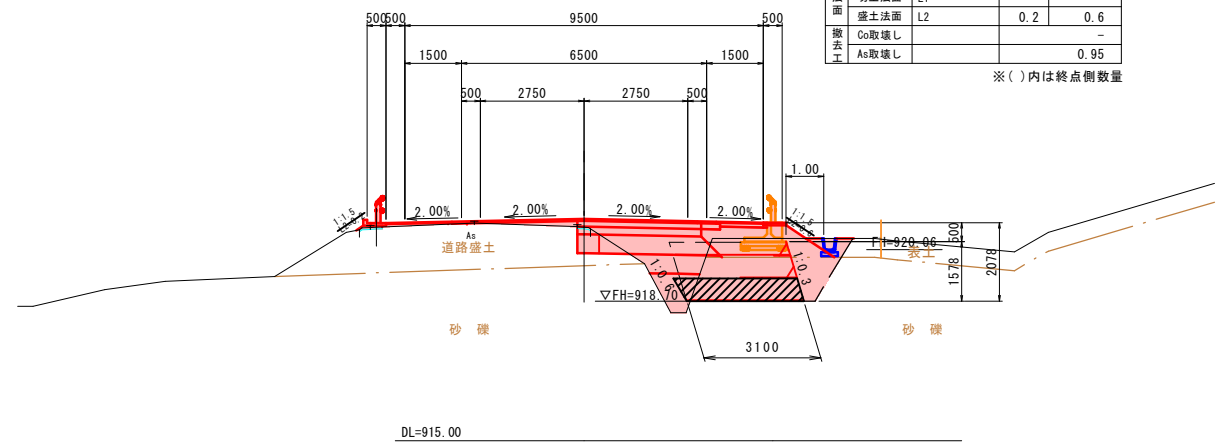


NO. 15+14.000

GH=920.66
FH=920.873

道路土工	(左)		(右)	
	標準	数量	標準	数量
C1-1(道路盛土)	0.6	-	3.00	3.00
C1-2(砂礫)	-	-	1.16	3.10
C1-3(粘性土)	-	-	0.20	3.10
表土剥取	1.8	-	-	-
路床盛土(購入土)	B1-1(2.5≦W<4.0)	1.8(1.4)	As安定処理	0.20
路床盛土(流用土)	B1-2(W<2.5)	-	As安定処理	0.20
路床盛土	B1-3(2.5≦W<4.0)	-	路面切削	-
路体盛土	B1-4(W<2.5)	0.8(0.4)	路面切削	-
路体盛土	B2-1(2.5≦W<4.0)	2.2(-)	路面切削	-
路体盛土	B2-2(W<2.5)	(0.7)	路面切削	-
路肩盛土	B3	0.06	As安定処理	0.07
補強土盛土	B4	-	As安定処理	0.07
谷地盛土	B5-1(2.5≦W<4.0)	-	As安定処理	-
谷地盛土	B5-2(W<2.5)	(1.6)	As安定処理	-
床掘	E-1(道路盛土)	-	-	-
床掘	E-2(砂礫)	(4.0)	-	-
床掘	E-3(粘性土)	-	-	-
埋戻し	b	1.1(0.6)	-	-
切土法面	L1	-	-	-
盛土法面	L2	0.2	0.6	-
Co取壊し	-	-	-	-
As取壊し	-	0.95	-	-

※()内は終点側数量

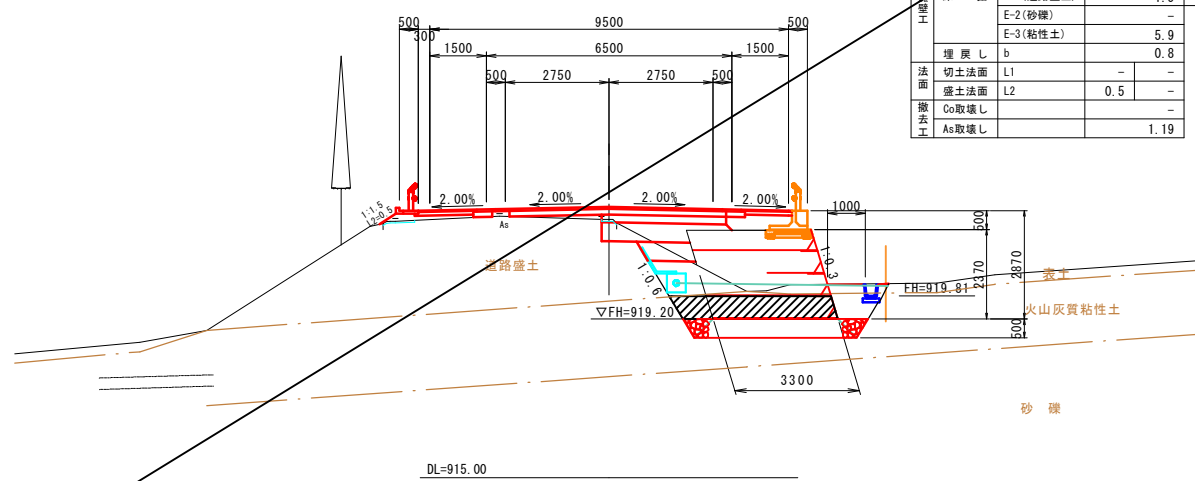


NO. 14

GH=921.84
FH=922.165

道路土工	(左)		(右)	
	標準	数量	標準	数量
C1-1(道路盛土)	0.8	-	3.00	3.00
C1-2(砂礫)	-	-	2.64	3.10
C1-3(粘性土)	-	-	0.20	3.10
表土剥取	0.7	-	-	-
路床盛土(購入土)	B1-1(2.5≦W<4.0)	1.3	As安定処理	0.20
路床盛土(流用土)	B1-2(W<2.5)	-	As安定処理	0.20
路床盛土	B1-3(2.5≦W<4.0)	-	路面切削	-
路体盛土	B1-4(W<2.5)	0.7	路面切削	-
路体盛土	B2-1(2.5≦W<4.0)	-	路面切削	-
路体盛土	B2-2(W<2.5)	0.9	路面切削	-
路肩盛土	B3	0.03	As安定処理	0.07
補強土盛土	B4	-	As安定処理	0.07
谷地盛土	B5-1(2.5≦W<4.0)	-	As安定処理	-
谷地盛土	B5-2(W<2.5)	0.9	As安定処理	-
床掘	E-1(道路盛土)	1.5	-	-
床掘	E-2(砂礫)	-	-	-
床掘	E-3(粘性土)	5.9	-	-
埋戻し	b	0.8	-	-
切土法面	L1	-	-	-
盛土法面	L2	0.5	-	-
Co取壊し	-	-	-	-
As取壊し	-	1.19	-	-

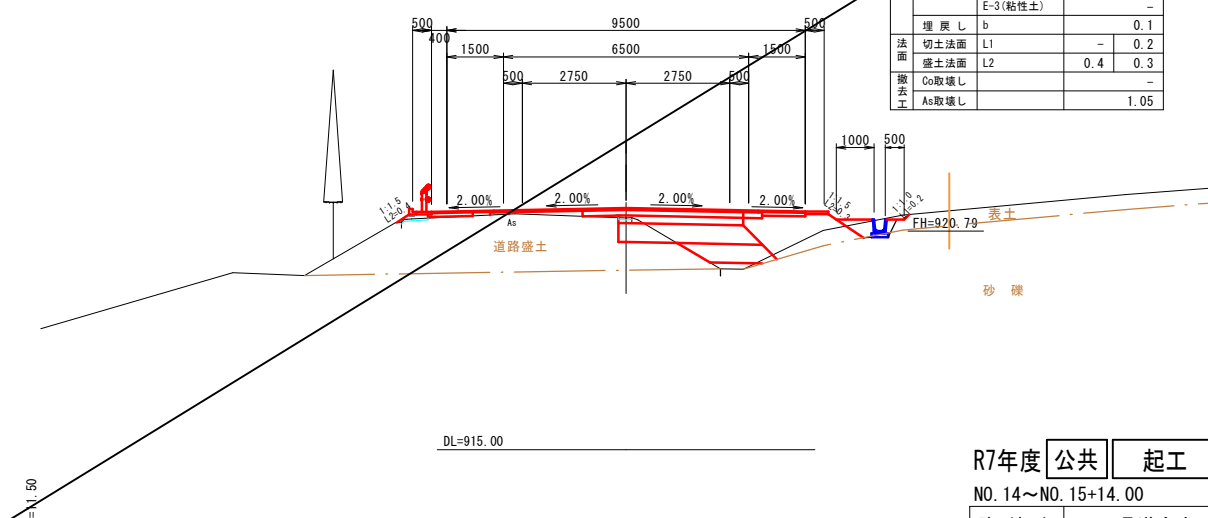
※摘要 (左) (右)
工種 面積 材積 重量



NO. 15

GH=921.13
FH=921.398

道路土工	(左)		(右)	
	標準	数量	標準	数量
C1-1(道路盛土)	0.6	-	3.00	3.00
C1-2(砂礫)	-	-	1.16	3.10
C1-3(粘性土)	-	-	0.20	3.10
表土剥取	1.2	-	-	-
路床盛土(購入土)	B1-1(2.5≦W<4.0)	1.8	As安定処理	0.20
路床盛土(流用土)	B1-2(W<2.5)	-	As安定処理	0.20
路床盛土	B1-3(2.5≦W<4.0)	-	路面切削	-
路体盛土	B1-4(W<2.5)	1.0	路面切削	-
路体盛土	B2-1(2.5≦W<4.0)	1.7	路面切削	-
路体盛土	B2-2(W<2.5)	0.8	路面切削	-
路肩盛土	B3	0.03	As安定処理	0.07
補強土盛土	B4	0.04	As安定処理	0.07
谷地盛土	B5-1(2.5≦W<4.0)	-	As安定処理	-
谷地盛土	B5-2(W<2.5)	0.3	As安定処理	-
床掘	E-1(道路盛土)	-	-	-
床掘	E-2(砂礫)	0.1	-	-
床掘	E-3(粘性土)	-	-	-
埋戻し	b	0.1	-	-
切土法面	L1	-	0.2	-
盛土法面	L2	0.4	0.3	-
Co取壊し	-	-	-	-
As取壊し	-	1.05	-	-



R7年度 公共 起工

NO. 14~NO. 15+14.00

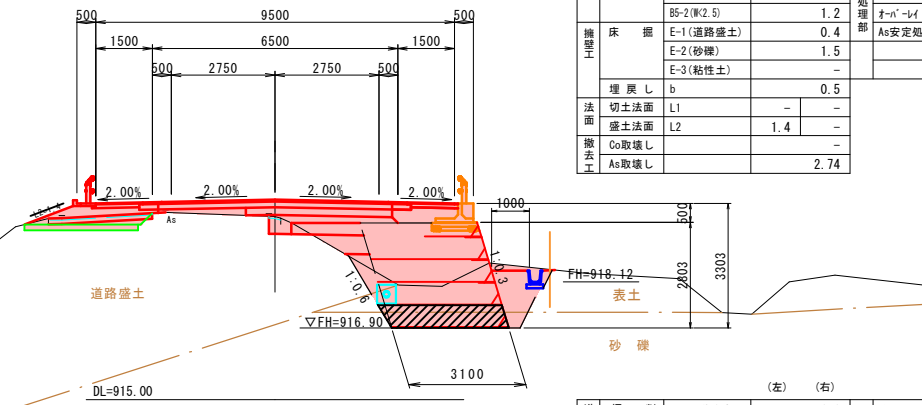
路線名	県道倉吉府溝口線		
位置	県道倉吉府溝口線(御机工区) 堆雪帯設置工事(5工区)(交付金雪寒)		
図名	横断面図 (其の)		
位置	日野郡日野町御机		
縮尺	1:100	単位	MM
図号	全 16 葉中の内 5		
令和 7 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

※A3出力時: 縮尺50%

NO. 17

GH=918.85
FH=920.298

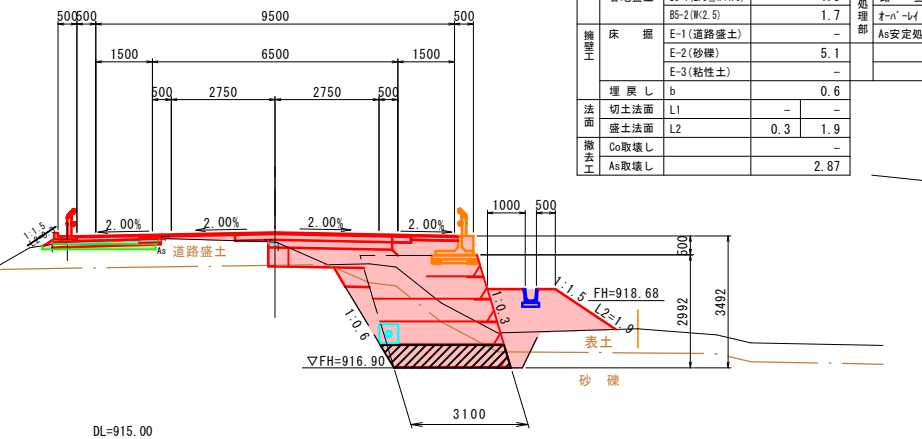
道路土工	層	(左)		(右)	
		厚	容積	厚	容積
道路土工	C1-1 (道路盛土)	1.2	3.00	3.00	
	C1-2 (砂礫)	-	3.10	3.10	
	C1-3 (粘性土)	-	0.78	3.10	
	表土剥取	4.1	-	-	
	路床盛土 (購入土)	B1-1 (2.5≦W<4.0)	1.4	As安定処理	-
	路床盛土 (流用土)	B1-2 (W<2.5)	-	0.31	2.32
	路床盛土 (流用土)	B1-3 (2.5≦W<4.0)	-	-	-
	路床盛土 (流用土)	B1-4 (W<2.5)	-	0.50	0.50
	路体盛土	B2-1 (2.5≦W<4.0)	1.6	0.50	0.50
	路体盛土	B2-2 (W<2.5)	0.6	-	-
路肩盛土	B3	0.04	-	-	
補強土盛土	B4	-	1.25	1.35	
谷地盛土	B5-1 (2.5≦W<4.0)	-	1.25	1.25	
谷地盛土	B5-2 (W<2.5)	1.2	-	-	
床 盛	E-1 (道路盛土)	0.4	-	-	
床 盛	E-2 (砂礫)	1.5	-	-	
床 盛	E-3 (粘性土)	-	-	-	
埋戻し	b	0.5	-	-	
切土法面	L1	-	-	-	
盛土法面	L2	1.4	-	-	
撤去	Co取壊し	-	-	-	
撤去	As取壊し	2.74	-	-	



NO. 16+8.000

GH=920.22
FH=920.487

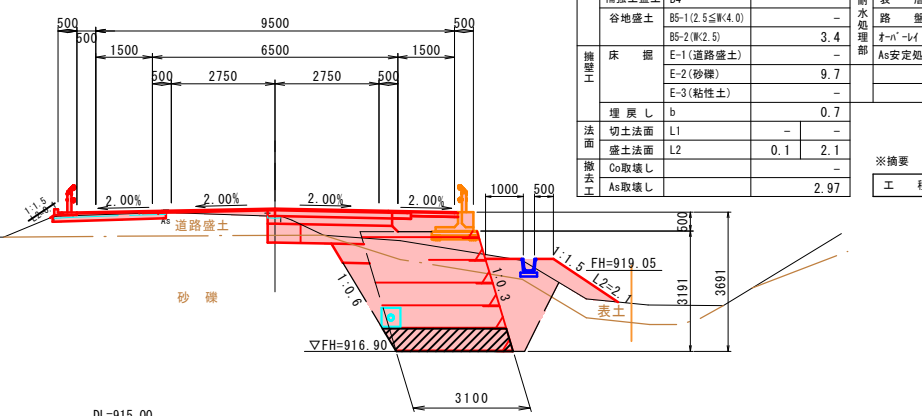
道路土工	層	(左)		(右)	
		厚	容積	厚	容積
道路土工	C1-1 (道路盛土)	1.1	3.00	3.00	
	C1-2 (砂礫)	0.3	1.06	3.10	
	C1-3 (粘性土)	-	0.18	3.10	
	表土剥取	2.5	-	-	
	路床盛土 (購入土)	B1-1 (2.5≦W<4.0)	1.4	0.20	2.04
	路床盛土 (購入土)	B1-2 (W<2.5)	-	0.02	0.88
	路床盛土 (流用土)	B1-3 (2.5≦W<4.0)	-	-	-
	路床盛土 (流用土)	B1-4 (W<2.5)	0.4	0.50	0.50
	路体盛土	B2-1 (2.5≦W<4.0)	0.7	0.50	0.50
	路体盛土	B2-2 (W<2.5)	0.6	-	-
路肩盛土	B3	0.03	-	-	
補強土盛土	B4	-	1.75	1.35	
谷地盛土	B5-1 (2.5≦W<4.0)	1.5	1.75	1.25	
谷地盛土	B5-2 (W<2.5)	1.7	-	-	
床 盛	E-1 (道路盛土)	-	-	-	
床 盛	E-2 (砂礫)	5.1	-	-	
床 盛	E-3 (粘性土)	-	-	-	
埋戻し	b	0.6	-	-	
切土法面	L1	-	-	-	
盛土法面	L2	0.3	1.9	-	
撤去	Co取壊し	-	-	-	
撤去	As取壊し	2.87	-	-	



NO. 16

GH=920.48
FH=920.686

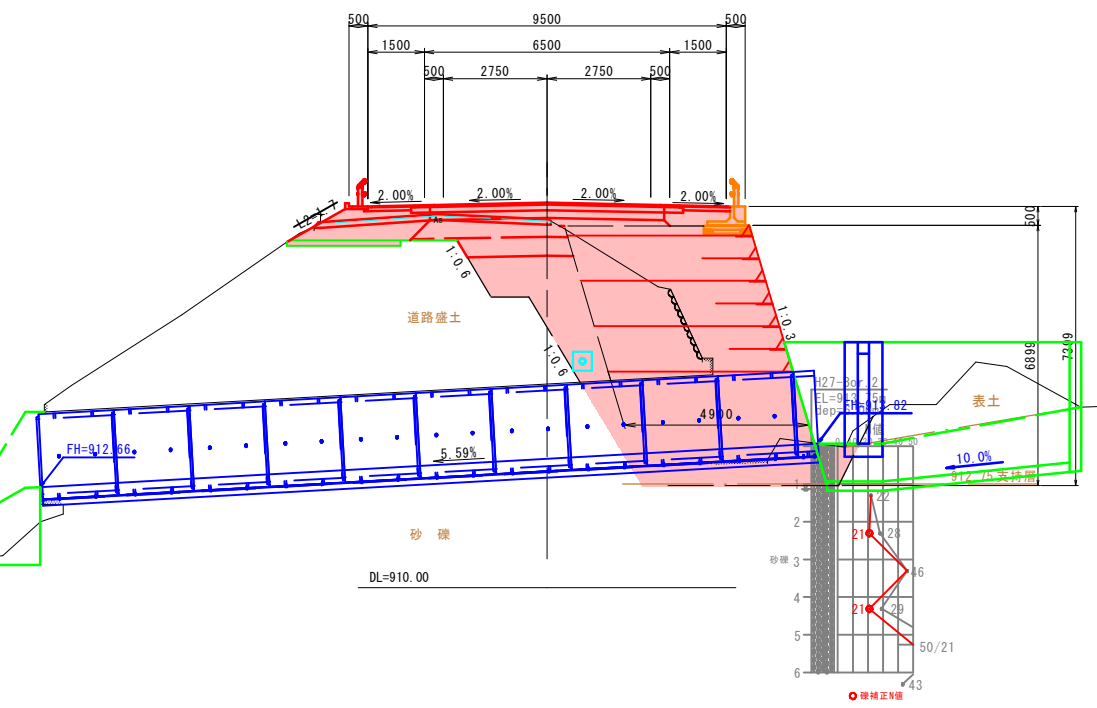
道路土工	層	(左)		(右)	
		厚	容積	厚	容積
道路土工	C1-1 (道路盛土)	0.5	3.00	3.00	
	C1-2 (砂礫)	0.7	0.20	3.10	
	C1-3 (粘性土)	-	0.20	3.10	
	表土剥取	2.6	-	-	
	路床盛土 (購入土)	B1-1 (2.5≦W<4.0)	1.4	0.19	2.68
	路床盛土 (購入土)	B1-2 (W<2.5)	-	-	-
	路床盛土 (流用土)	B1-3 (2.5≦W<4.0)	-	-	-
	路床盛土 (流用土)	B1-4 (W<2.5)	0.4	0.50	0.50
	路体盛土	B2-1 (2.5≦W<4.0)	-	-	0.50
	路体盛土	B2-2 (W<2.5)	0.6	-	-
路肩盛土	B3	0.04	-	-	
補強土盛土	B4	-	1.75	1.35	
谷地盛土	B5-1 (2.5≦W<4.0)	-	1.25	1.25	
谷地盛土	B5-2 (W<2.5)	3.4	-	-	
床 盛	E-1 (道路盛土)	-	-	-	
床 盛	E-2 (砂礫)	9.7	0.06	1.35	
床 盛	E-3 (粘性土)	-	-	-	
埋戻し	b	0.7	-	-	
切土法面	L1	-	-	-	
盛土法面	L2	0.1	2.1	-	
撤去	Co取壊し	-	-	-	
撤去	As取壊し	2.97	-	-	



NO. 17+14.70

GH=919.76
FH=920.194

道路土工	層	(左)		(右)	
		厚	容積	厚	容積
道路土工	C1-1 (道路盛土)	5.7	3.00	3.00	
	C1-2 (砂礫)	-	3.10	3.10	
	C1-3 (粘性土)	-	3.10	3.10	
	表土剥取	0.2	-	-	
	路床盛土 (購入土)	B1 (W≧4.0)	2.4	As安定処理	-
	路床盛土 (購入土)	B1-3 (2.5≦W<4.0)	1.5	路面切削	-
	路床盛土 (流用土)	B1-4 (W<2.5)	-	0.50	0.50
	路体盛土	B2-1 (2.5≦W<4.0)	2.6	0.50	0.50
	路体盛土	B2-2 (W<2.5)	0.6	-	-
	路肩盛土	B3	0.04	-	-
補強土盛土	B4	-	1.25	1.35	
谷地盛土	B5-1 (2.5≦W<4.0)	-	1.25	1.25	
谷地盛土	B5-2 (W<2.5)	0.8	-	-	
床 盛	E-1 (道路盛土)	20.6	-	-	
床 盛	E-2 (砂礫)	5.7	-	-	
床 盛	E-3 (粘性土)	-	-	-	
埋戻し	b	6.3	-	-	
切土法面	L1	-	-	-	
盛土法面	L2	1.7	-	-	
撤去	Co取壊し	-	-	-	
撤去	As取壊し	6.27	-	-	



※降雨時の増水が予測されるため、施工後は必要に応じて寄石等により補強土擁壁基礎部前面の保護を行うこと。

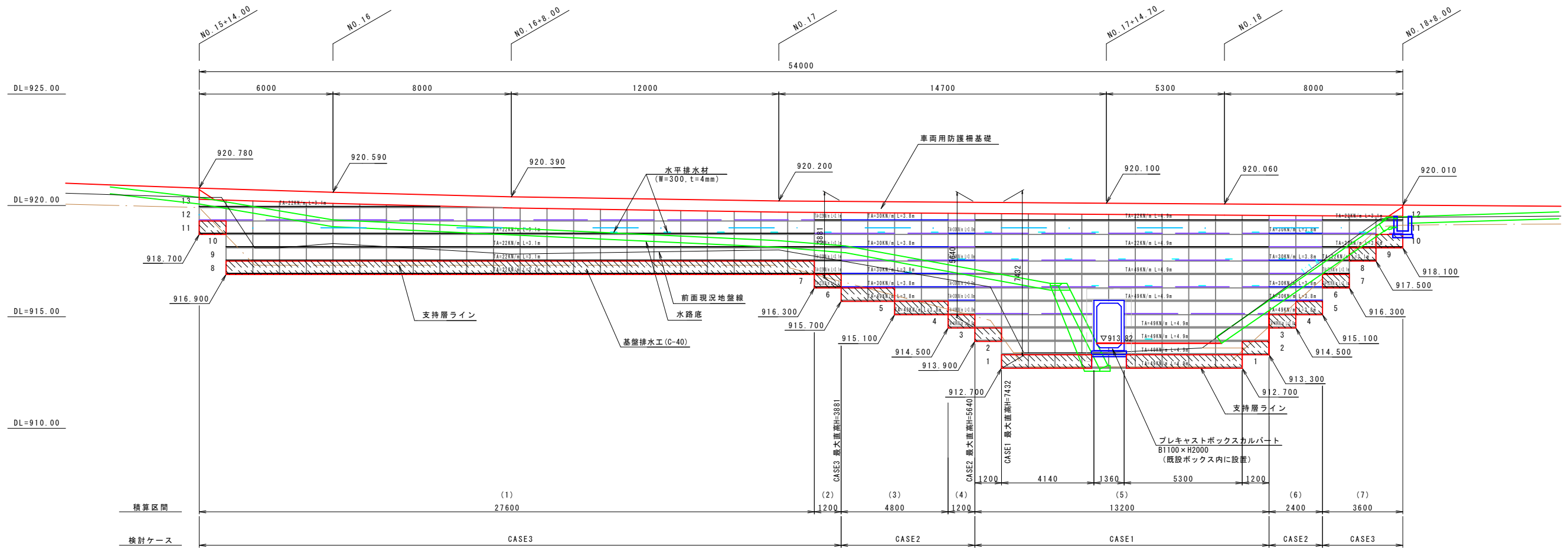
R7年度 公共 起工

NO. 16~NO. 17+14.70

路線名	県道倉吉江府溝口線		
位置	県道倉吉江府溝口線(御机工区) 堆雪帯設置工事(5工区)(交付金雪寒)		
図名	横断面図 (其の)		
位置	日野郡江府町御机		
縮尺	1:100	単位	MM
図号	全 16 葉中の内 6		
令和 7 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

※A3出力時：縮尺50%

2号補強土擁壁工展開図 縮尺 1:100



凡 例	名 称	規 格 寸 法	単 位	数 量
[Symbol]	ジオグリッド (主補強材)	TA=22kN/m	m ²	549.6
[Symbol]		TA=30kN/m	m ²	127.6
[Symbol]		TA=49kN/m	m ²	408.9
[Symbol]	壁面強化材	TA=10kN/m	m ²	156.6
[Symbol]	のり面ユニット	W=1200, H=600	set	322.0
[Symbol]	水平排水材	W=300, t=4mm	m	111.1
[Symbol]	補強拘束ネット付植生シート	種子なし	m	386.4
[Symbol]	連結金具	ジオグリッド同士連結	set	77.0
[Symbol]	ユニット連結金具	ユニットの連結	set	72.0
[Symbol]	層厚管理材	不織布	m ²	332.4
[Symbol]	固定ピン	D10×200L	本	1,338.0
[Symbol]	天端排水材	不織布 目付300g/m ²	m ²	197.1

盛土材	内部摩擦角	$\phi = 30.00^\circ$	
	単位体積重量	$\gamma = 19.00 \text{ kN/m}^3$	
地盤反力度	粘着力	$c = 0.00 \text{ kN/m}^2$	
	CASE_1	常時	$q_a = 157.837 \text{ kN/m}^2$
		地震時	$q_a = 149.536 \text{ kN/m}^2$
	CASE_2	常時	$q_a = 122.124 \text{ kN/m}^2$
		地震時	$q_a = 113.743 \text{ kN/m}^2$
	CASE_3	常時	$q_a = 86.018 \text{ kN/m}^2$
地震時		$q_a = 77.554 \text{ kN/m}^2$	

※降雨時の増水が予測されるため、施工後は必要に応じて寄石等により補強土擁壁基礎部前面の保護を行うこと。

特記事項

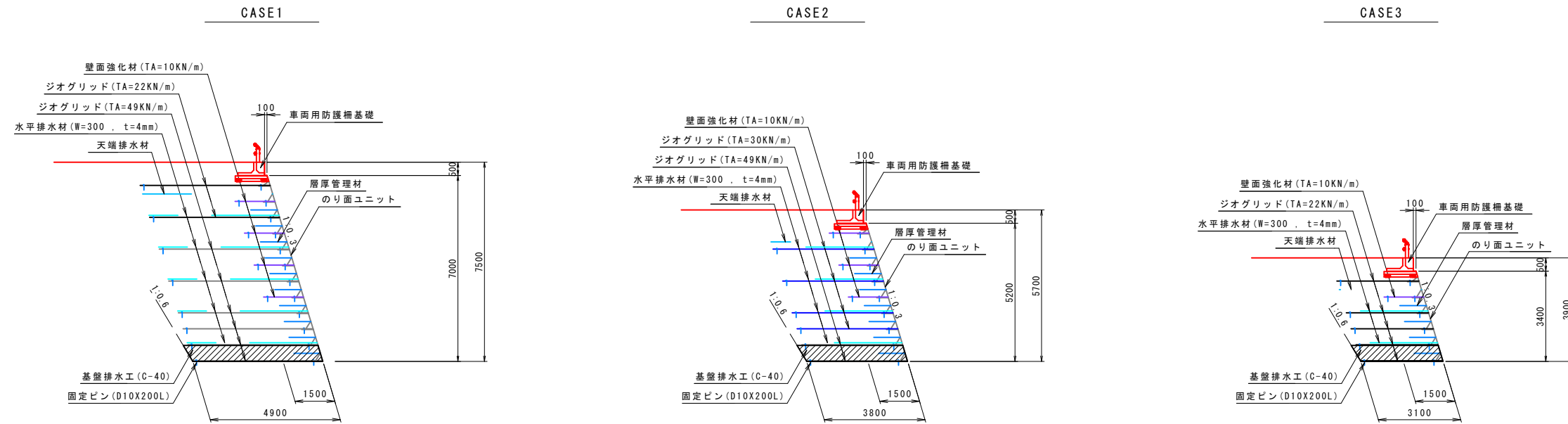
補強土壁工	面状補強材(ジオテキスタイル)を層状に敷設し、補強材の引張力と土との摩擦抵抗力によってせん断強さを補強し、安定した盛土構造物を構築する								
盛土材料	<table border="1"> <tr> <th>土質条件</th> <th>単位体積重量</th> <th>粘着力</th> <th>せん断抵抗角</th> </tr> <tr> <td>$\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$</td> <td>$c = 0.0 \text{ kN/m}^2$</td> <td>$\phi = 30.0^\circ$</td> <td></td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> 施工前に盛土材の土質試験を実施し、設計定数を確認する 発注機関の定める規定値に従い、締固め管理を行う 盛土材料は適切な含水比とする 	土質条件	単位体積重量	粘着力	せん断抵抗角	$\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$	$c = 0.0 \text{ kN/m}^2$	$\phi = 30.0^\circ$	
土質条件	単位体積重量	粘着力	せん断抵抗角						
$\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$	$c = 0.0 \text{ kN/m}^2$	$\phi = 30.0^\circ$							
基礎地盤	<ul style="list-style-type: none"> 良好な地盤又は適切な処置が施された地盤とする 床掘り完了後に所定の支持力を満足するか確認する 								
排水工	<ul style="list-style-type: none"> 適切な排水処理を施す 予期せぬ湧水が確認された場合は速やかに排水対策を行う 施工中は仮排水工を設けるなどして、盛土本体や壁面部へ水を導かないよう排水処理を行う 補強土壁の底盤は排水対策を施す 								
壁面材	<ul style="list-style-type: none"> 鋼製壁面材は、盛土材を拘束し所定の締固め度が得られる十分な剛性を有すること 壁面材の座屈や回転等を防止するため、斜体部材、横方向部材および回転防止部材を用いた構造とする 								
補強材	<ul style="list-style-type: none"> 主補強材は(財)土木研究センターの建設技術審査証明報告書を有する製品とする 主補強材は、4.5%程度の伸度で所定の引張強さを発現する面状の材料とする 礫材等による主補強材の耐衝撃性は、90%以上の強度保持率を有する材料とする 隣接する主補強材の敷設は、突合せを基本とする(ラップする必要はない) 曲線部や折れ部において、隣接する主補強材間の隙間が10cm程度以上となった場合は、同質・同等の材料にて隙間を埋める 								
安全管理	労働安全衛生法および労働安全衛生規則などに遵守する								

R7年度 公共 起工

路線名	県道倉吉府溝口線		
	県道倉吉府溝口線(御机工区)堆雪帯設置工事(5工区)(交付金雪寒)		
図名	2号補強土擁壁工構造図(其の1)		
位置	日野郡府町御机		
縮尺	1:100	単位	MM
図号	全 16 葉中の内 8		
令和 7 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

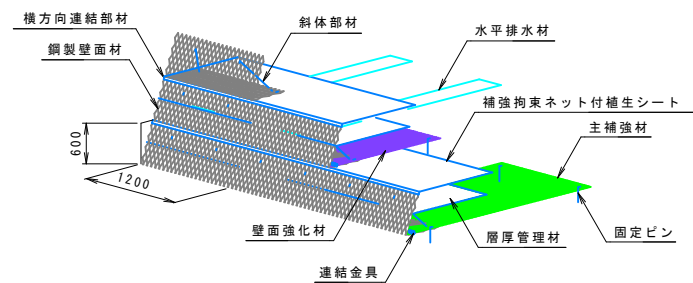
※A3出力時: 縮尺50%

2号補強土擁壁工標準断面図 縮尺 1:100

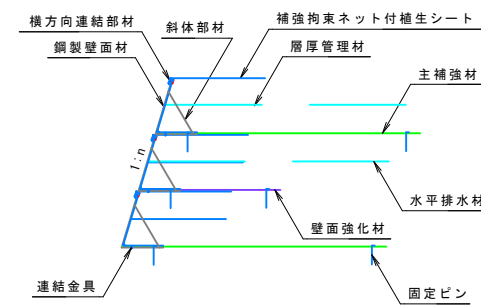


概念図

のり面詳細図



壁面部詳細図

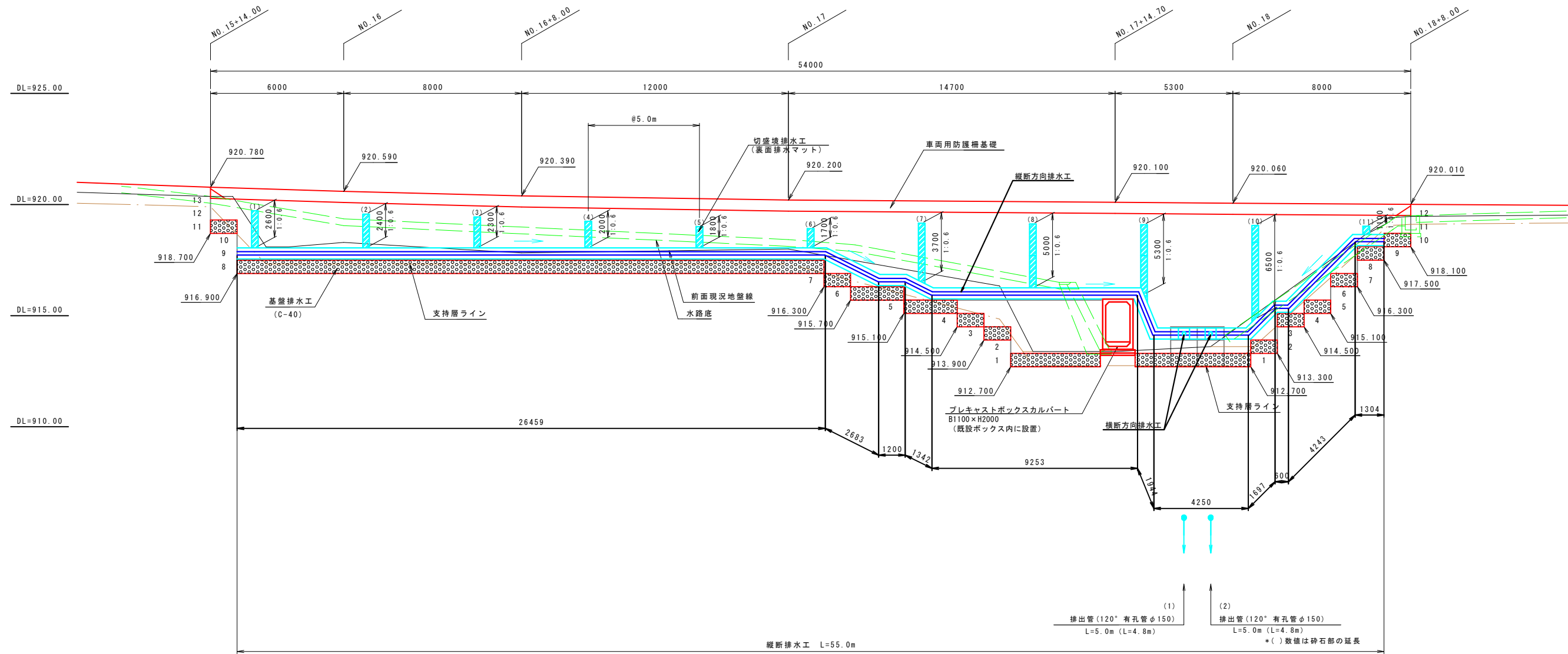


R7年度 公共 起工

路線名	県道倉吉江府溝口線		
	県道倉吉江府溝口線(御机工区) 堆雪帯設置工事(5工区)(交付金雪寒)		
図名	2号補強土擁壁工構造図(其の2)		
位置	日野郡江府町御机		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 16 葉中の内 9		
令和 7 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

※A3出力時：縮尺50%

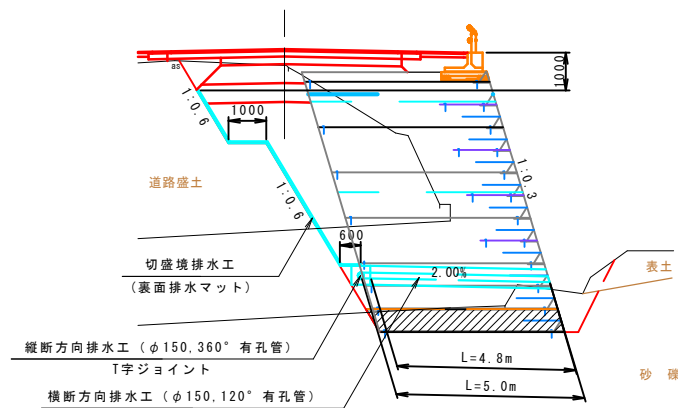
2号補強土擁壁工排水計画図 縮尺 1:100



* 縦断排水寸法は敷設長表記
 * 切盛境排水材の寸法値は斜率を考慮した値

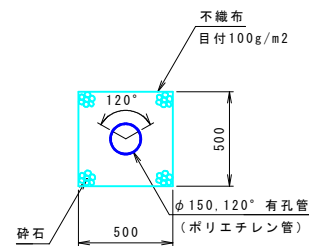
排水工詳細図

標準断面図 縮尺 1:100

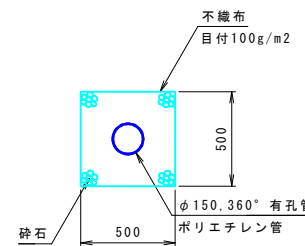


※降雨時の増水が予測されるため、施工後は必要に応じて
 寄石等により基礎部前面の保護を行うこと。

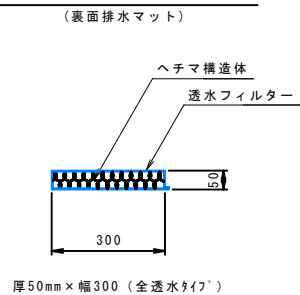
横断方向排水工 S=1:20



縦断方向排水工 S=1:20



切盛境排水工 S=1:10



工程	種別	規格寸法	単位	数量
切盛境排水	排水材	W=300, t=50	m	36.1
	有孔管 (縦断管)	φ=150 360° 有孔	m	57.7
	有孔管 (横断管)	φ=150 120° 有孔	m	10.5
縦断・横断 方向排水	T字ジョイント	φ=150	個	2.0
	不織布	目付100g/m2	m2	135.6
	砕石		m3	15.8

φ: 直径(mm), W: 幅(mm)
 数量はロス率含む

特記事項

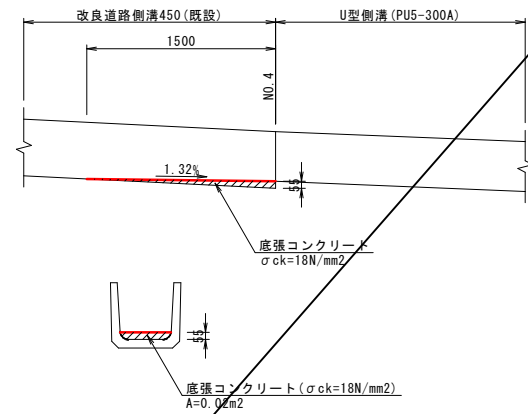
- は、縦断管勾配方向を、
 は、横断管排出位置を示す
- 補強土壁の最深部には、横断方向排水工を2箇所設置する
- 切盛境には500×500mmの砕石層または同等の排水能力を有する排水材(表面排水マットなど)を設置する
- 切盛境排水工の設置間隔は5mとするが、地山の湧水状況に応じて決定する
- 補強土壁天端には盛土内への水の浸入を防ぐためのシールコンクリートや排水溝を設ける

R7年度 公共 起工

路線名	県道倉吉江府溝口線		
図名	県道倉吉江府溝口線(御机工区) 堆雪帯設置工事(5工区)(交付金雪寒)		
位置	日野郡江府町御机		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 16 葉中の内 10		
令和 7 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

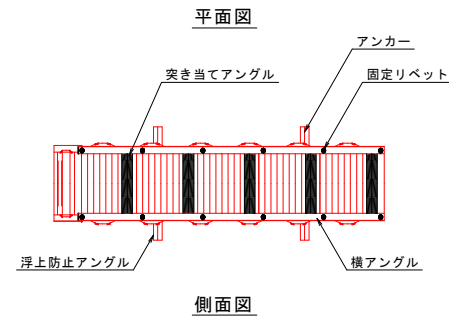
※A3出力時: 縮尺50%

取付側溝(底張り)
(B450×H450) S=1:30

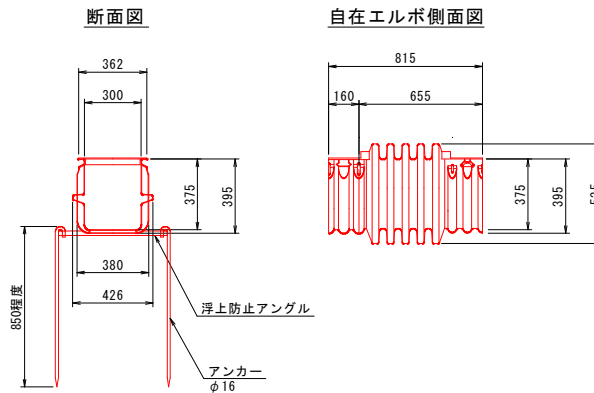


数量表		1箇所当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m ³	0.015

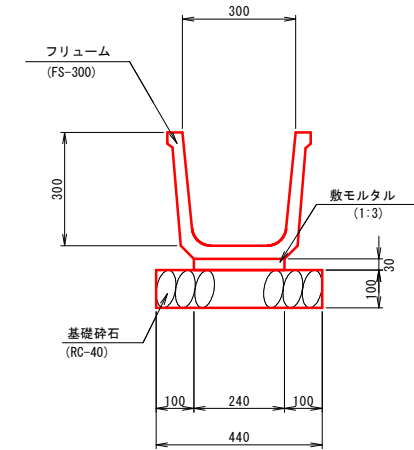
ポリエチレン製角フリューム(B300)
S=1:20



数量表		10.0m当り	
名称	規格	単位	数量
ポリエチレン製角フリューム	300 L=2000	本	5.0
アンカー	φ16 L850程度	本	20.0

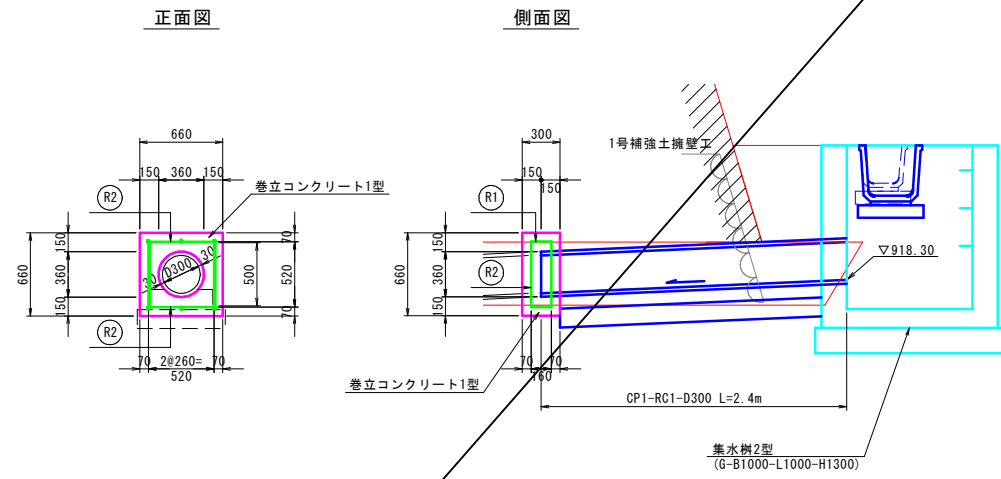


フリューム
(FS-300) S=1:10



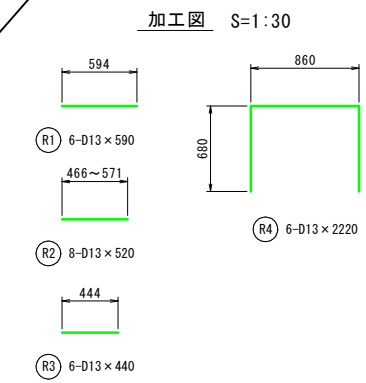
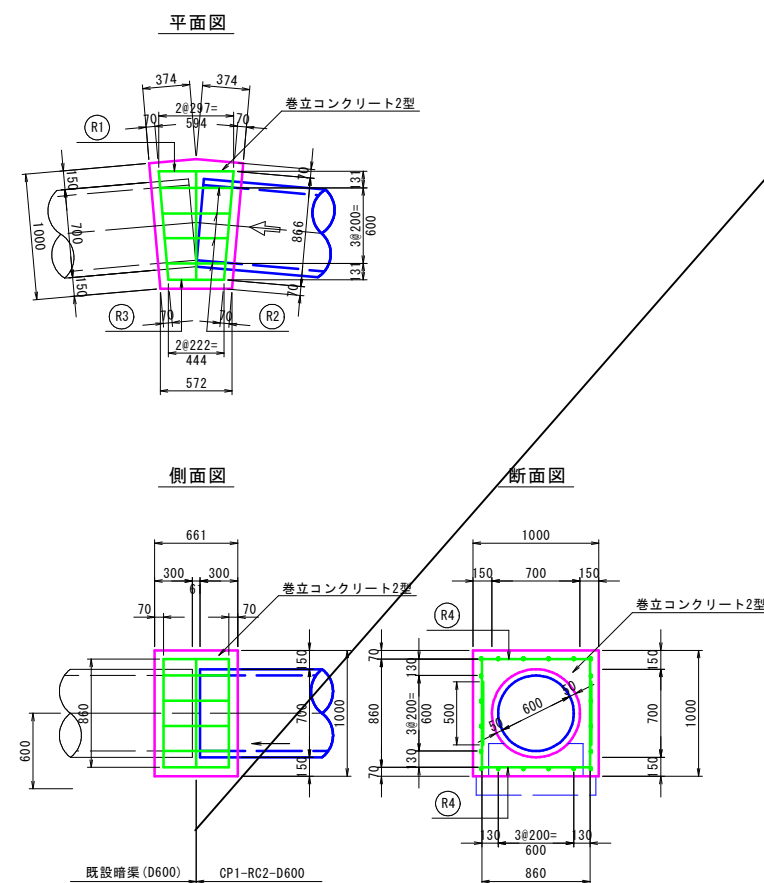
数量表		10.0m当り	
名称	規格	単位	数量
フリューム	FS-300 L=2000	箇	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.072
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	4.4

巻立コンクリート1型
S=1:30



数量表		1箇所当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m ³	0.100
型枠		m ²	1.064
鉄筋	SD345 D13	kg	7.084

巻立コンクリート2型 S=1:30



数量表		1箇所当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m ³	0.407
型枠		m ²	2.552
鉄筋	SD345 D13	kg	23.542

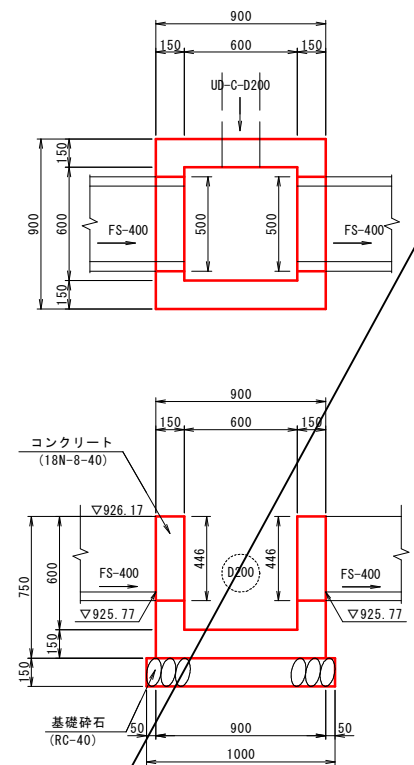
R7年度 公共 起工

側溝工、巻立コンクリート	
路線名	県道倉吉江府溝口線
県道倉吉江府溝口線(御机工区) 堆雪帯設置工事(5工区)(交付金雪寒)	
図名	構造図 (其の1)
位置	日野郡江府町御机
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 16 葉中の内 11
令和 7 年度施行	鳥取県
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	

※A3出力時: 縮尺50%

集水樹 1 型
(G-B600-L600-H600) S=1:20

位置: NO. 9+16.3 右側

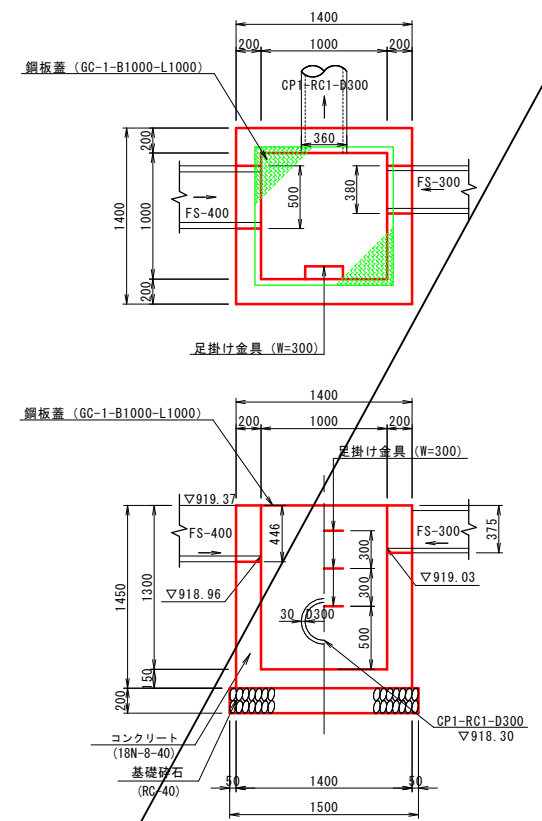


数量表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.320
型枠	小型構造物	m ²	4.500
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	1.000

集水樹 2 型
(G-B1000-L1000-H1300) S=1:30

位置: NO. 12+17.3 右側

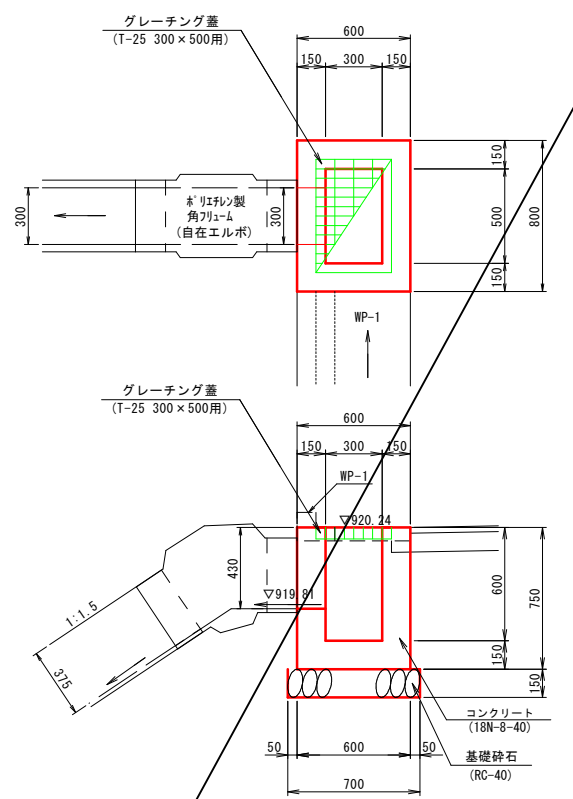


数量表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.449
型枠	小型構造物	m ²	13.920
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m	2.250
足掛け金具	W=300	本	3
鋼板蓋	GC-1-B1000-L1000	枚	1

集水樹 3 型
(G-B300-L500-H600) S=1:20

位置: NO. 16+16.5 左側

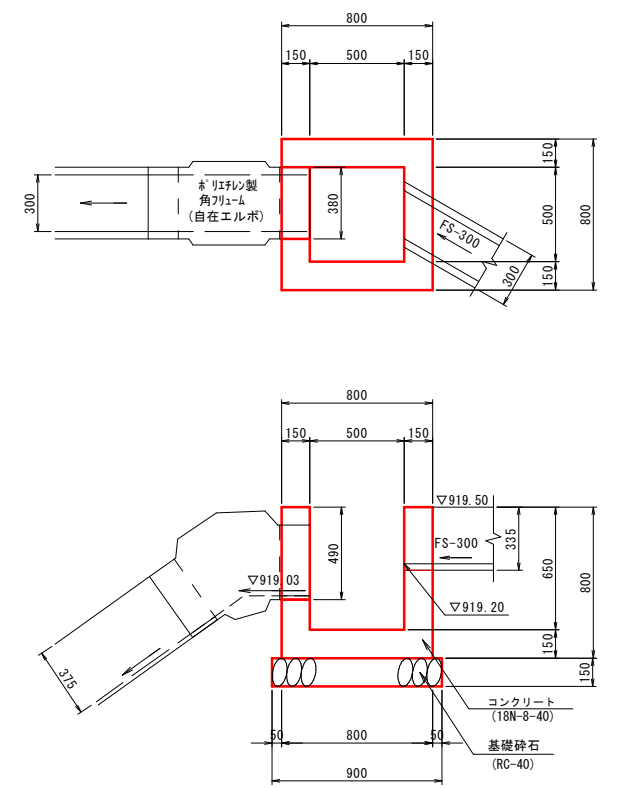


数量表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.251
型枠	小型構造物	m ²	3.300
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	0.630
グレーチング蓋	T-25 300x500用	枚	1
自在エルボ	ポリエチレン製 角フリュームB300用	個	1

集水樹 4 型
(G-B500-L500-H650) S=1:20

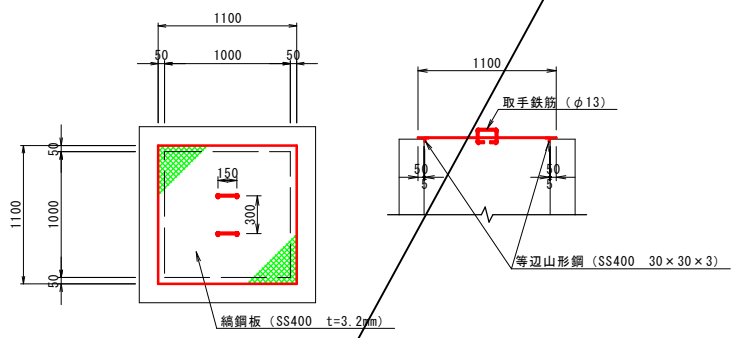
位置: NO. 18+8.0 右側



数量表 1箇所当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.306
型枠	小型構造物	m ²	4.160
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	0.810
自在エルボ	ポリエチレン製 角フリュームB300用	個	1

鋼板蓋
(GC-1-B1000-L1000) S=1:30



材料表 1枚当り

名称	規格	単位	数量
鋼板	SS400 t=3.2mm	kg	32.041
等辺山形鋼	SS400 30x30x3	kg	2.693
取手鉄筋	φ13	kg	0.936

R7年度 公共 起工

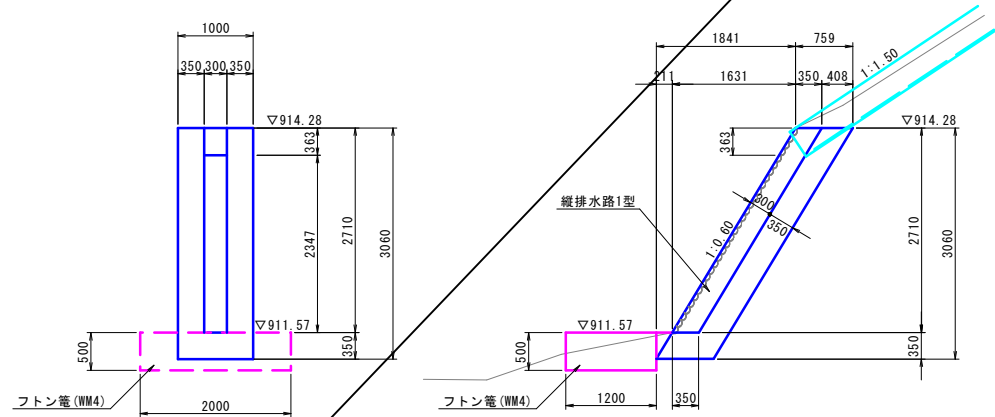
集水樹1型~4型

路線名	県道倉吉江府溝口線
位置	県道倉吉江府溝口線(御机工区) 堆雪帯設置工事(5工区)(交付金雪塞)
図名	構造図 (其の2)
位置	日野郡江府町御机
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 16 葉中の内 12
令和 7 年度施行	鳥取県
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	

※A3出力時: 縮尺50%

縦排水路1型

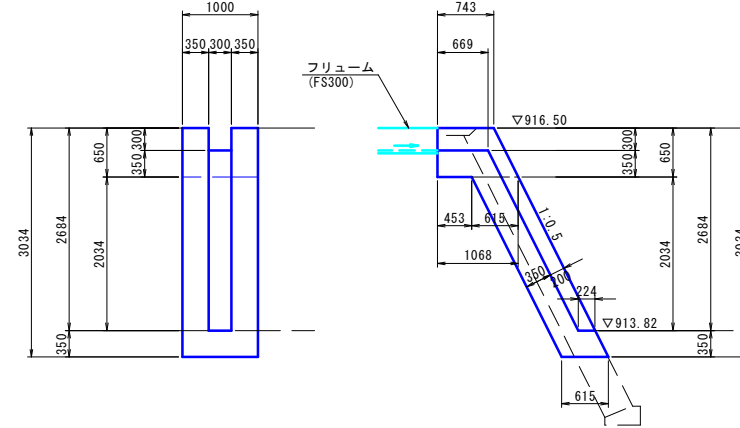
S=1:50



数量表		1箇所当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	2.038
型枠	小型構造物	m ²	12.858

縦排水路2-1型

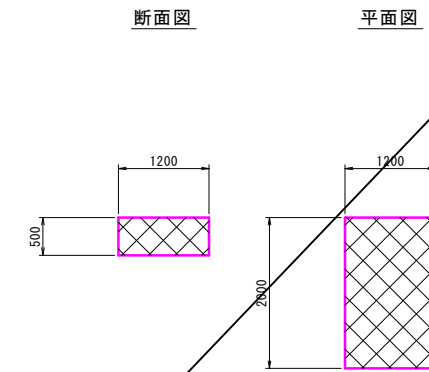
S=1:50



数量表		1箇所当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.821
型枠	小型構造物	m ²	12.157

フトン管(WM4)

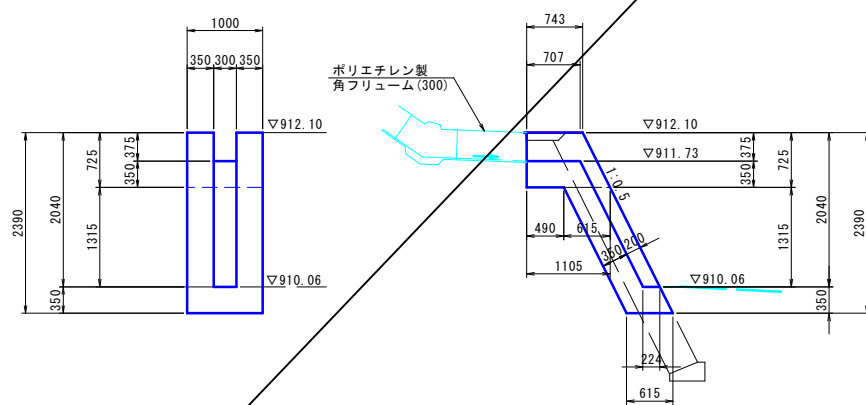
S=1:50



数量表		1枚当り	
名称	規格	単位	数量
フトン管	500×1200×2000 #8(φ4.0)	枚	1.0
詰石	割栗石150mm	m ³	1.14

縦排水路2-2型

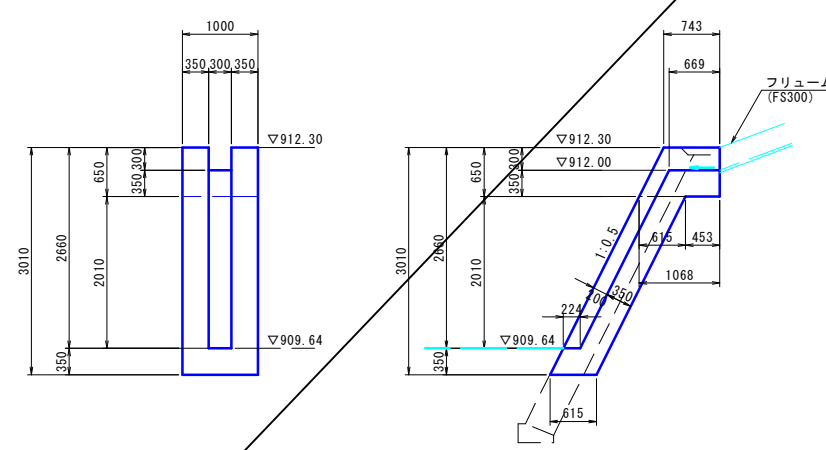
S=1:50



数量表		1箇所当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.488
型枠	小型構造物	m ²	10.048

縦排水路2-3型

S=1:50



数量表		1箇所当り	
名称	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	1.808
型枠	小型構造物	m ²	12.075

R7年度 公共 起工

縦排水路、フトン管

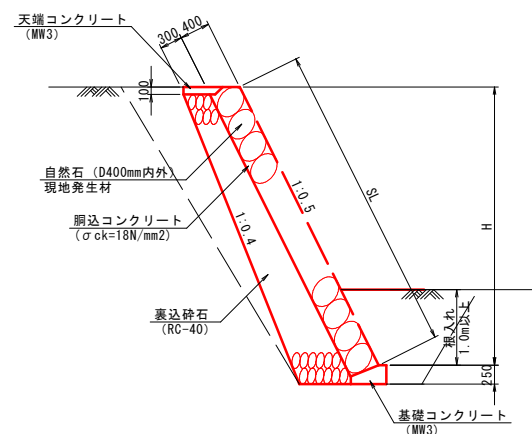
路線名	県道倉吉江府溝口線		
	県道倉吉江府溝口線(御机工区) 堆雪帯設置工事(5工区)(交付金雪寒)		
図名	構造図 (其の3)		
位置	日野郡江府町御机		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 16 葉中の内 13		
令和 7 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

※A3出力時：縮尺50%

石積擁壁 (MW3)

標準横断面図

S=1:50

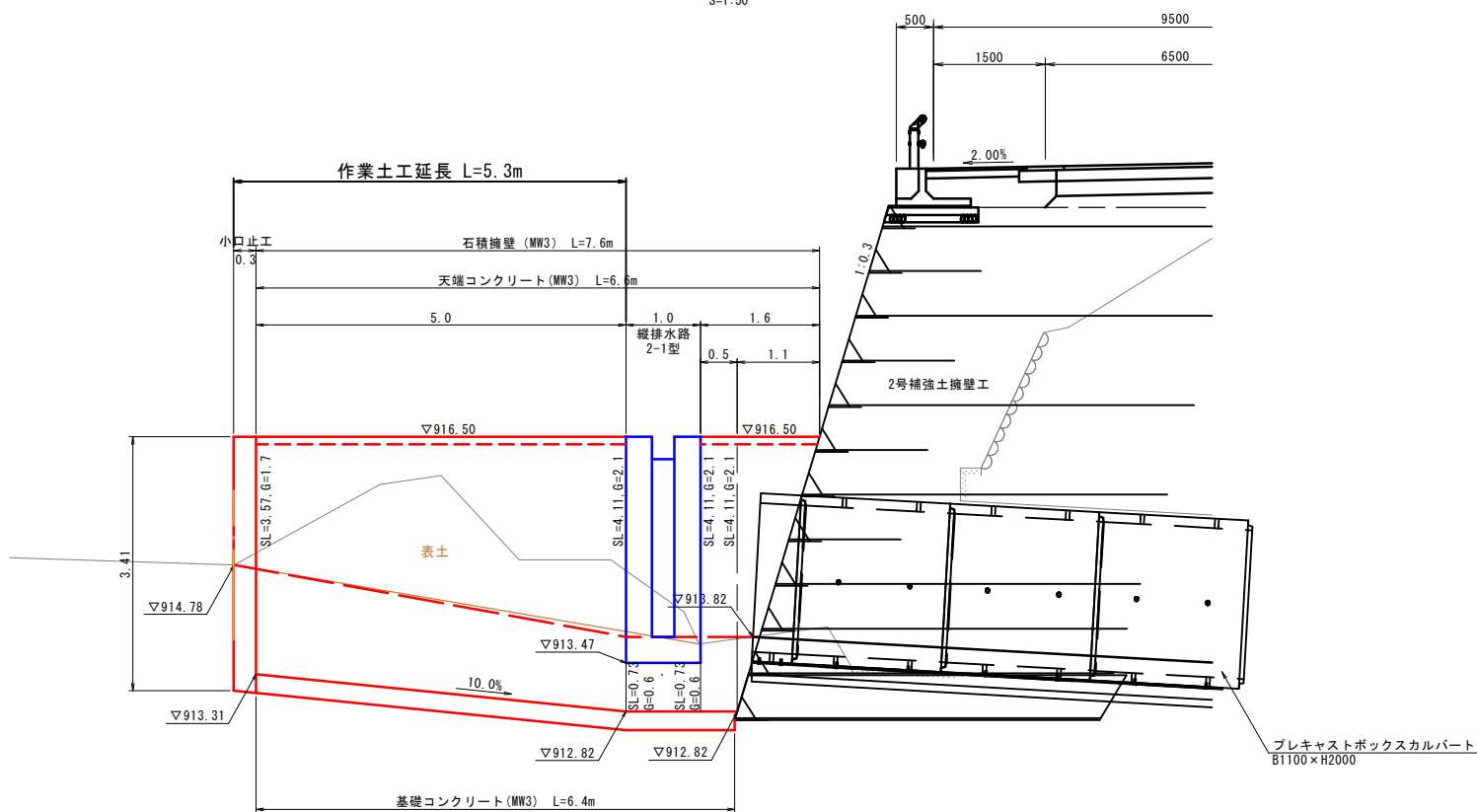


名称	規格	単位	1式当り		
			NO. 17+14.7	NO. 22+12.0	NO. 23+4.0
石積	控え40cm	m ³	24.25	5.45	10.95
胴込コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	3.23	0.73	1.46
裏込砕石	RC-40	m ³	12.4	2.7	5.6
基礎コンクリート	MW3 (σck=18N/mm ²)	m ³	0.30	0.06	0.08
天端コンクリート	MW3 (σck=18N/mm ²)	m ³	0.59	0.19	0.37
小口止工	σck=18N/mm ²	m ³	0.98	-	-

NO. 17+14.7付近 右側

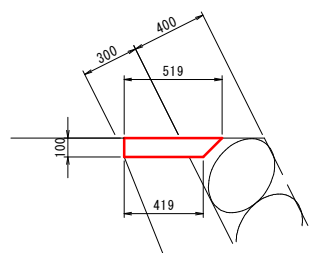
展開図

S=1:50



天端コンクリート (MW3)

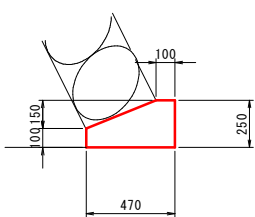
S=1:20



名称	規格	単位	10.0m当り
			数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.469
型枠	小型構造物	m ²	1.000

基礎コンクリート (MW3)

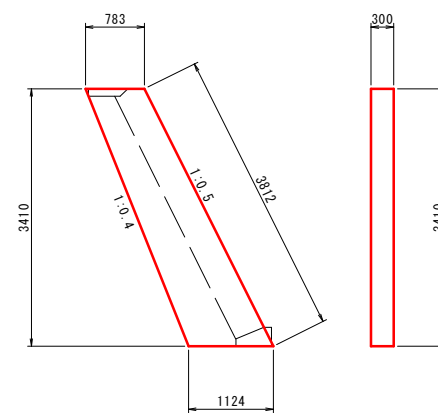
S=1:20



名称	規格	単位	10.0m当り
			数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.898
型枠	小型構造物	m ²	3.500

小口止工

S=1:50



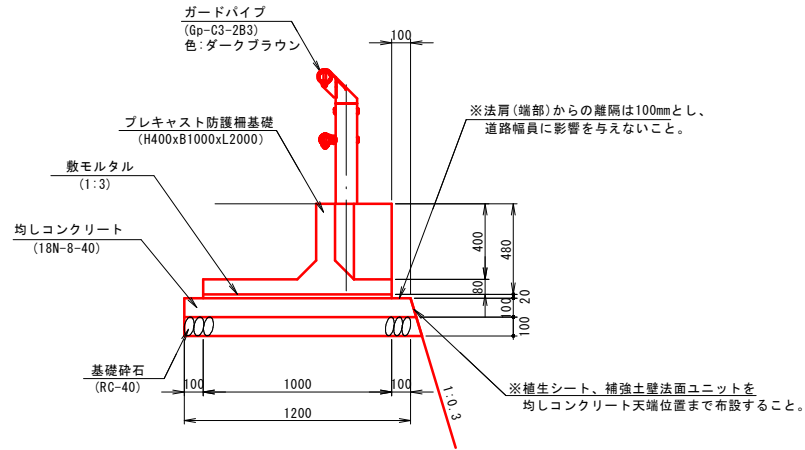
名称	規格	単位	1箇所当り
			数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.975
型枠	小型構造物	m ²	7.646

R7年度 公共 起工

石積擁壁 (MW3)	
路線名	県道倉吉府溝口線
県道倉吉府溝口線(御机工区) 堆雪帯設置工事(5工区)(交付金雪寒)	
図名	構造図 (其の4)
位置	日野郡江府町御机
縮尺	図示 単位 MM, M
図号	全 16 葉中の内 14
令和 7 年度施行	鳥取県
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	

※A3出力時: 縮尺50%

ガードパイプ (Gp-C3-2B3) 景観型
プレキャスト防護柵基礎 (BGR4) S=1:20



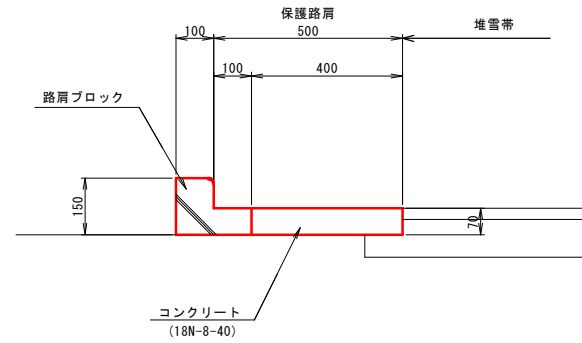
ガードパイプ (Gp-C3-2B3) 数量表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
ガードパイプ	Gp-C3-2B3 色:ダークブラウン	m	10.0

プレキャスト防護柵基礎 数量表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
プレキャスト防護柵基礎	H400x81000xL2000	個	5.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.2
均しコンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	1.2
均し型枠		m ²	2.0
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	12.0
レキ青繊維質板	t=10mm	m ²	0.13

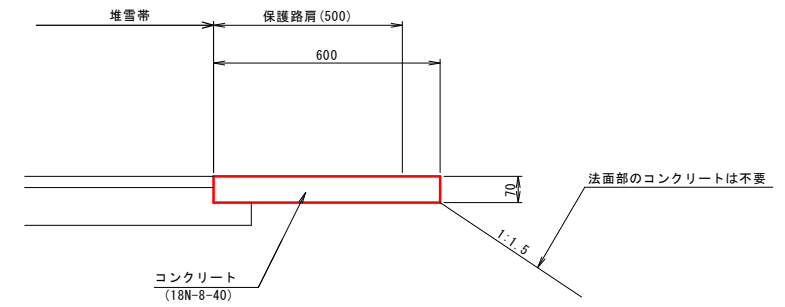
水路兼用路肩保護コンクリート (WP-1) S=1:10



数量表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.98
型枠		m ²	0.7
路肩ブロック	L=495	個	20.0
目地材	t=10mm	m ²	0.245

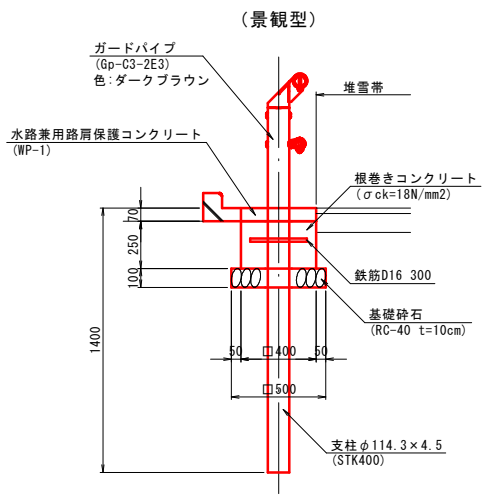
路肩保護コンクリート (PS-1) S=1:10



数量表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.42
型枠		m ²	0.70
目地材	t=10mm	m ²	0.105

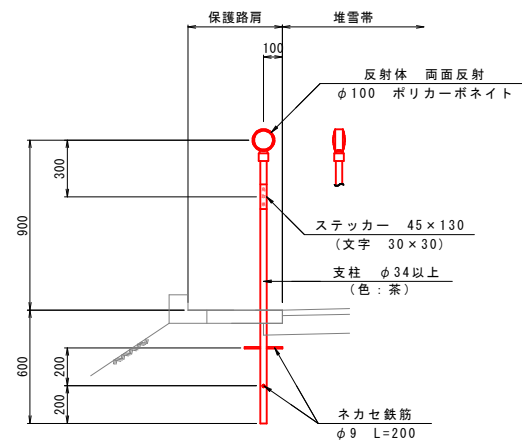
ガードパイプ (Gp-C3-2E3) S=1:20



数量表 10.0m当り

名称	規格	単位	数量
ガードパイプ	Gp-C3-2E3 色:ダークブラウン	m	10.0
根巻きコンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.20
同上型枠		m ²	2.00
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	1.25
鉄筋	D16 300	kg	2.34

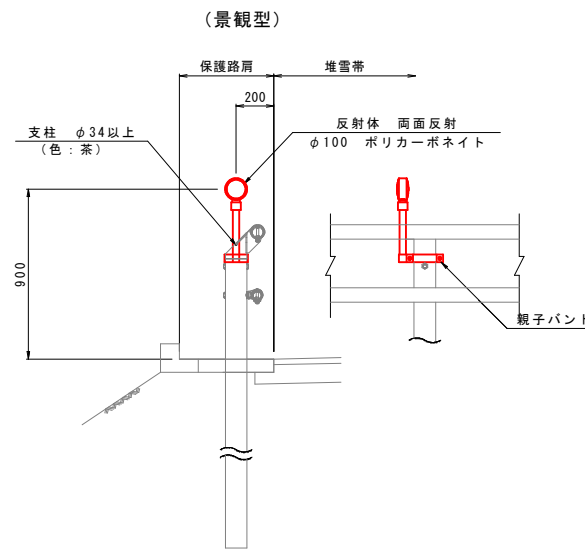
視線誘導標 土中建込用 S=1:20



数量表 10本当り

名称	規格	単位	数量
視線誘導標	土中建込用	本	10.0

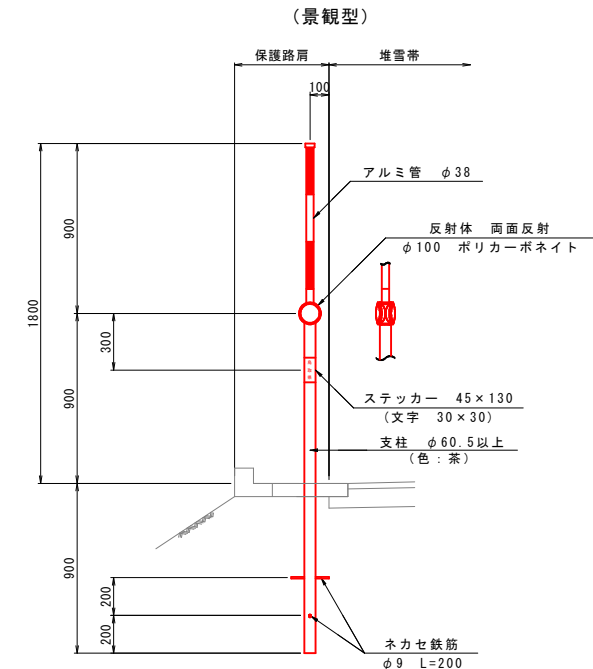
視線誘導標 防護柵取付用 S=1:20



数量表 10本当り

名称	規格	単位	数量
視線誘導標	防護柵取付用(バンド式)	本	10.0

スノーポール併用型視線誘導標 土中建込用 S=1:20



数量表 10本当り

名称	規格	単位	数量
視線誘導標	スノーポール併用型 土中建込用	本	10.0

R7年度 公共 起工

防護柵工、路肩保護工、視線誘導標

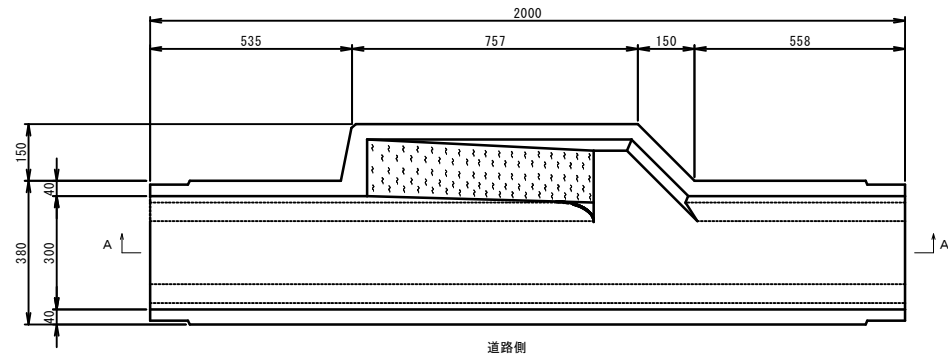
路線名	県道倉吉江府溝口線
位置	日野郡江府町御机
縮尺	図示 単位 MM
図号	全 16 葉中の内 15
令和 7 年度施行	鳥取県
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局	

※A3出力時: 縮尺50%

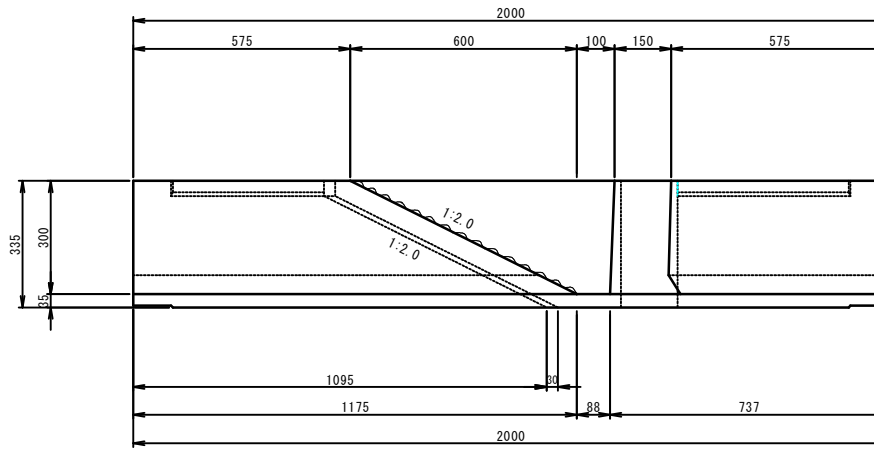
構造図 S=1:10

小動物保護柵 1 型 (FS-300用)

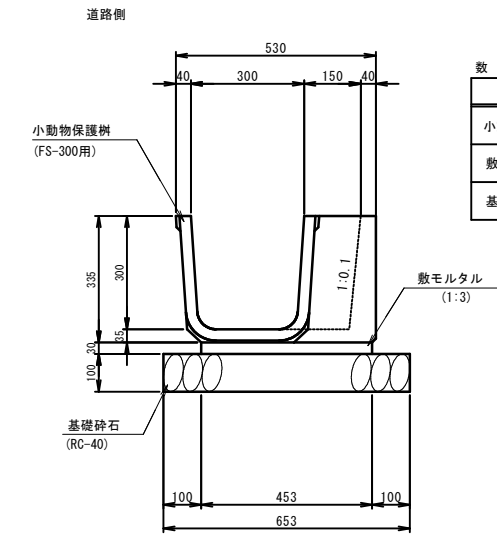
平面図



A-A断面図



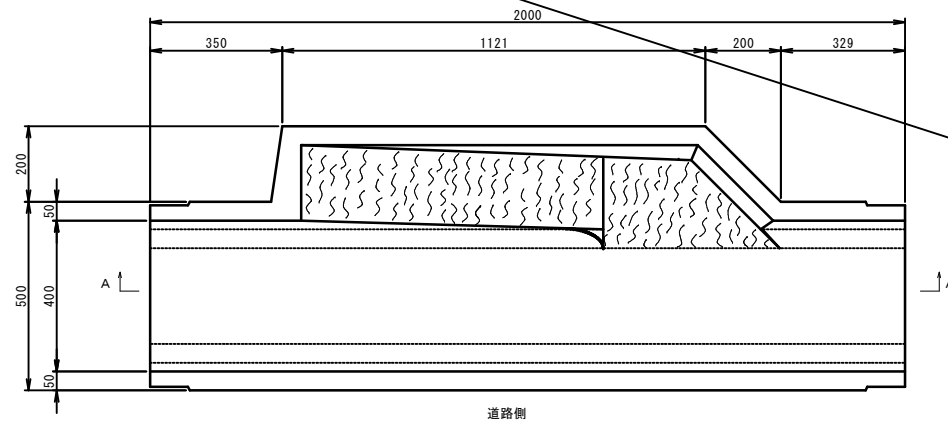
正面図



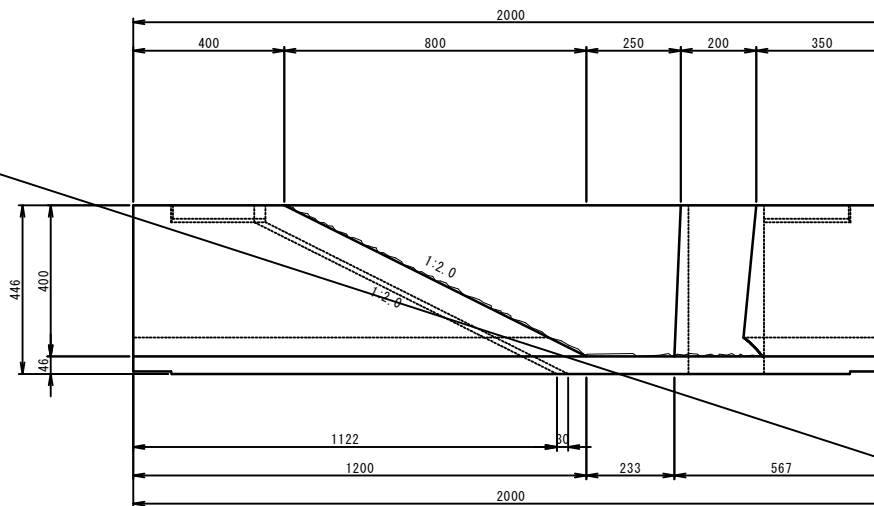
数量表			1箇所当り
名称	規格	単位	数量
小動物保護柵 (FS-300用)	FS-300用	個	1.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.027
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	1.306

小動物保護柵 2 型 (FS-400用)

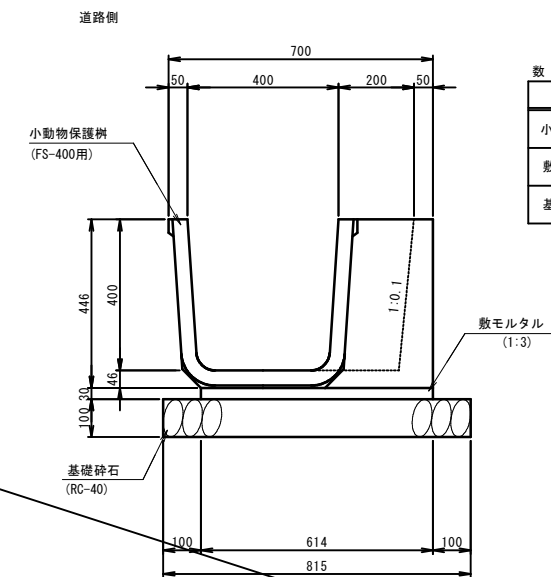
平面図



A-A断面図



正面図



数量表			1箇所当り
名称	規格	単位	数量
小動物保護柵 (FS-400用)	FS-400用	個	1.0
敷モルタル	1:3	m ³	0.037
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	1.630

※ メーカー推奨の設置間隔は20~60mである。
本設計では40mに1箇所を標準として計画するが、設置については現地状況、地形等を確認し設置すること。

R7年度 公共 起工 参考図

路線名	県道倉吉江府溝口線		
	県道倉吉江府溝口線(御机工区) 堆雪帯設置工事(5工区)(交付金雪寒)		
図名	構造図 (其の6)		
位置	日野郡江府町御机		
縮尺	1:10	単位	MM
図号	全 16 葉中の内 16		
令和 7 年度施行	鳥取県		
西部総合事務所日野振興センター日野県土整備局			

※A3出力時：縮尺50%