平　　面　　図　　S=1：500

村道 鹿養大平線　中川村 葛島柳沢

0m　10m　25m　50m

令和８年度　村単道路改良工事　L＝105m

座標一覧表		
点　　名	X 座 標	Y 座 標
T－0	－42760.642	－48916.529
T－A	－42818.507	－48933.262
T－1	－42842.338	－48928.717
T－2	－42879.218	－48948.061
T－3	－42912.405	－48983.377
T－4	－42941.053	－48995.344
T－5	－42932.264	－49031.590
T－6	－42955.986	－49057.445
T－7	－42996.480	－48999.524
T－8	－43055.370	－49005.054
T－9	－43087.574	－49046.255
T－10	－43098.128	－48993.693
T－11	－43129.256	－48938.104
T－12	－43140.812	－48972.627
T－13	－43137.370	－49020.015
T－14	－43171.321	－49038.442
T－15	－43201.524	－48969.079
T－16	－43248.601	－48922.049
T－17	－43338.293	－48903.490
T－3－1	－42919.832	－48912.657
T－3－2	－42893.403	－49016.006
T－8－1	－43052.654	－49052.882
K01K0111604	－42781.017	－48947.189
K01K0111605	－42766.701	－48971.513
K01K0111702	－42974.521	－49046.625
Q01Q0101404	－43300.366	－48899.385
Q01Q0101405	－43336.991	－49002.906

曲　　線　　表									
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
B.P	181° 05′ 16″						21.178	－42737.829	－48904.749
IP.0	243° 27′ 56″	62° 22′ 40″	21.000	12.712	3.548	22.863	46.182	－42759.003	－48905.151
IP.1	167° 45′ 30″	75° 42′ 26″	19.000	14.766	5.063	25.105	89.702	－42779.634	－48946.468
IP.2	232° 08′ 47″	64° 23′ 17″	30.000	18.888	5.451	33.714	41.731	－42867.296	－48927.448
IP.3	226° 23′ 22″	5° 45′ 26″	200.000	10.057	0.253	20.096	38.643	－42892.904	－48960.398
IP.4	191° 53′ 51″	34° 29′ 30″	66.500	20.644	3.130	40.033	114.352	－42919.558	－48988.377
IP.5	211° 45′ 41″	19° 51′ 50″	160.000	37.485	1.050	74.376	67.192	－43031.453	－49011.952
IP.6	105° 58′ 59″	105° 46′ 42″	15.000	19.826	9.861	27.693	156.279	－43088.583	－49047.321
IP.7	264° 06′ 55″	158° 07′ 56″	12.000	62.117	51.265	33.119	209.591	－43131.615	－48897.083
IP.8	104° 15′ 47″	159° 51′ 07″	12.000	67.545	56.603	33.479	106.731	－43153.104	－49105.569
IP.9	129° 19′ 08″	25° 03′ 21″	92.000	20.443	2.244	40.232	86.104	－43179.400	－49002.128
IP.10	127° 27′ 04″	1° 52′ 04″	900.000	14.672	0.120	29.341	61.242	－43233.959	－48935.515
IP.11	200° 31′ 37″	73° 04′ 33″	40.000	29.639	9.784	51.017	53.900	－43271.199	－48886.897
IP.12	165° 08′ 17″	35° 23′ 20″	26.000	8.295	1.291	16.059	26.254	－43321.677	－48905.797
E.P								－43347.053	－48899.063

5	IP.5		Y	0.372	0.372
K No	1	2	LC	36.564	
IA	19° 51′ 50″		CL	74.376	
R	160		TC	37.485	37.485
L	18.906	18.906	So	18.903	18.903
△R	0.093	0.093	W	28.033	
XM	9.452	9.452	A	55	55
X	18.900	18.900			

7　IP.7
IA＝ 158° 07′ 56″
R＝ 12
TL＝ 62.117
CL＝ 33.119
SL＝ 51.265

6　IP.6
IA＝ 105° 46′ 42″
R＝ 15
TL＝ 19.826
CL＝ 27.693
SL＝ 9.861

9　IP.9
IA＝ 25° 03′ 21″
R＝ 92
TL＝ 20.443
CL＝ 40.232
SL＝ 2.244

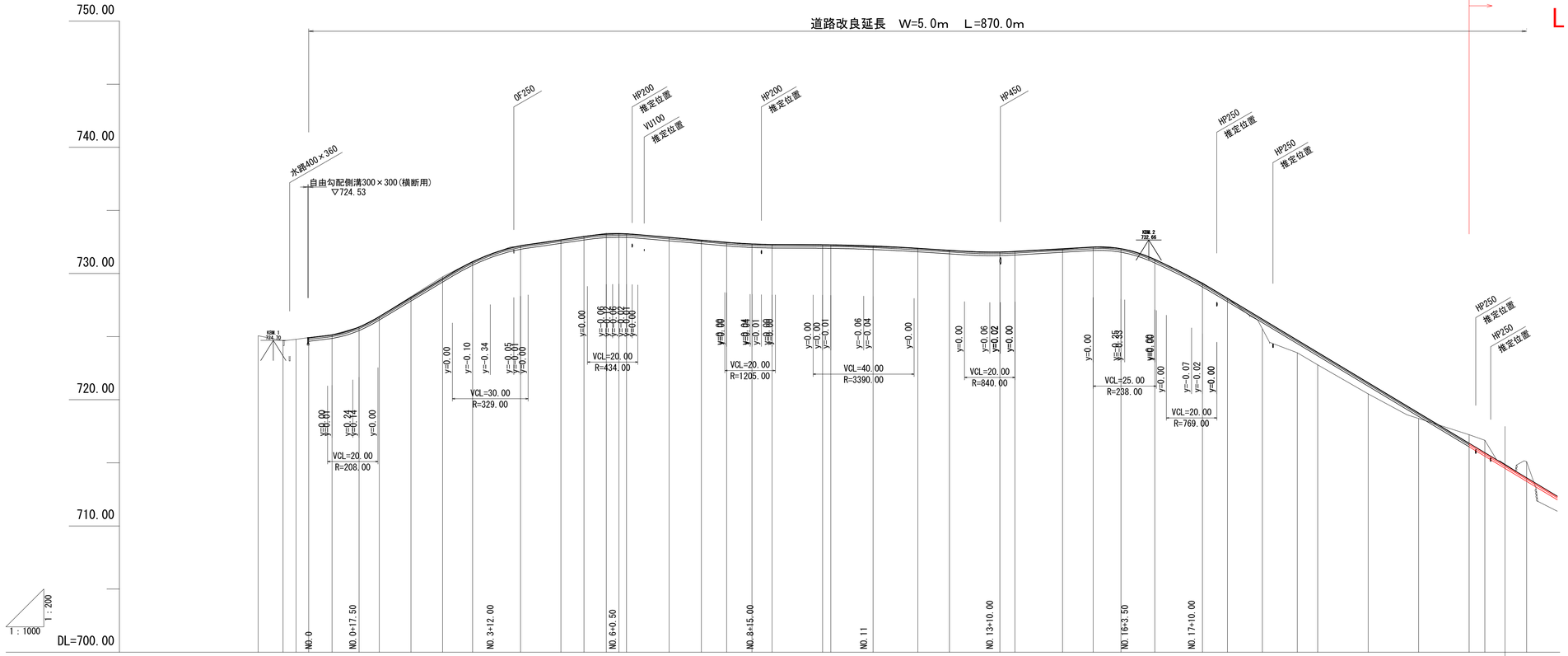
8　IP.8
IA＝ 159° 51′ 07″
R＝ 12
TL＝ 67.545
CL＝ 33.479
SL＝ 56.603

12.0%　11.0%　NO.26　IP.7

2号集水桝　B600-L1200-H900
台付管φ250 L=9.2m
SP.7 NO.24+2.90
BC.7 NO.23+6.24
NO.23
NO.22
NO.21
NO.20
EC.6 NO.19+11.90
NO.24+19.36
集水桝⑥ B600-L600-H800 台付管φ300 L=9.8m
ふとんかごストレートガードレール基礎型擁壁 L=67.2m
SP.6 NO.18+18.05
IP.6
NO.25
NO.26
NO.27
NO.28+19.28
IP.9
アスカーブE型 L=15.3m
1号小型重力式擁壁 H=0.4～0.8m L=16.4m
小口止工5型
3号ブロック積擁壁 H5.0-U2-N1:0.5 L=52.3m
小口止工5型
BC.10 NO.36+2.73
NO.35+10.00
NO.34+12.00
EC.9 NO.33+11.74
SP.9 NO.32+11.62
BC.9 NO.31+11.51
EC.8 NO.30+12.76
NO.30
SP.8 NO.29+16.02
集水桝⑦ G2-B600-L600-H800 グレーチング蓋(T-25)
物置
集水桝③ G2-B700-L700-H900
H=732.663 KBM.2
BF350
BF300
0F250 L=4.0m
NO.13+14.00
NO.12+14.00
NO.12+4.50
KE 5-1 NO.13+9.95
KE 5-1 NO.14+18.86
KE 5-1 NO.15+11.00
KE 5-2 NO.16+2.00
KE 5-2 NO.15+15.42
KE 5-2 NO.17+4.42
KE 5-2 NO.16+14.21
SP.6 NO.18+18.05
自由勾配側溝300×400～500（縦断用）L=4.5m
自由勾配側溝300×300（縦断用）L=55.5m
M1型-自由勾配側溝 300×300-1:0.5 L=50.1m
自由勾配側溝300×300 縦断用 L=6.9m
K01K0111702
T-6

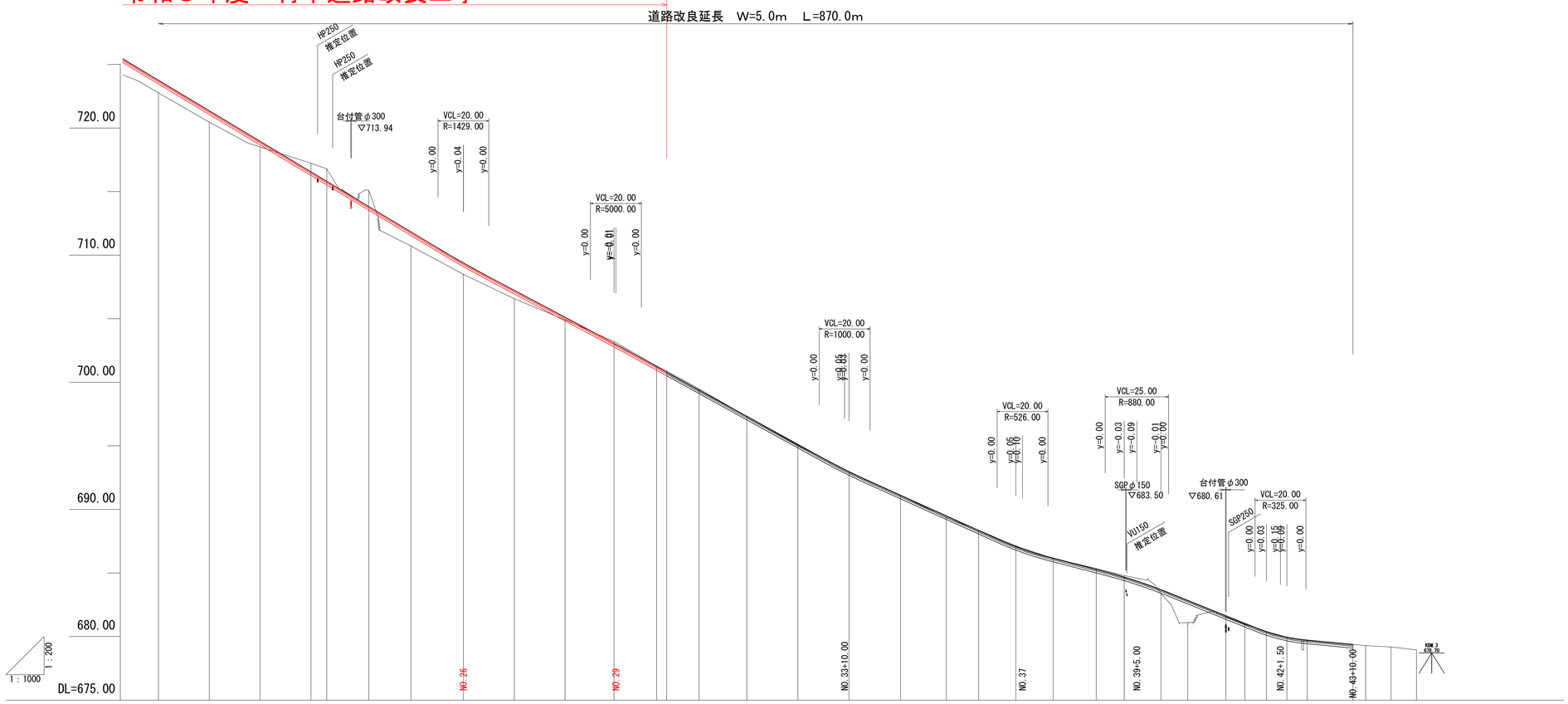
令和８年度　村単道路改良工事					
番号	1/13	平　面　図	縮尺	図　示	
村道　鹿養大平線 上伊那郡　中川村　葛島柳沢					
村長		課長		照査	設計
中　川　村　役　場					
設計会社	株式会社 北国コンサル	管理技術者	小原透浩		
		照査技術者	北原正人		
測量会社	株式会社 北国コンサル	担当技術者	三浦　武		
調査会社		主任技術者			

令和８年度　村単道路改良工事
L＝125.8m



| | | |

令和８年度　村単道路改良工事



| | | |

標　準　横　断　面　図　S=1:25（A-3,S=1：50）

道　路　改　良　断　面

村道　鹿養大平線

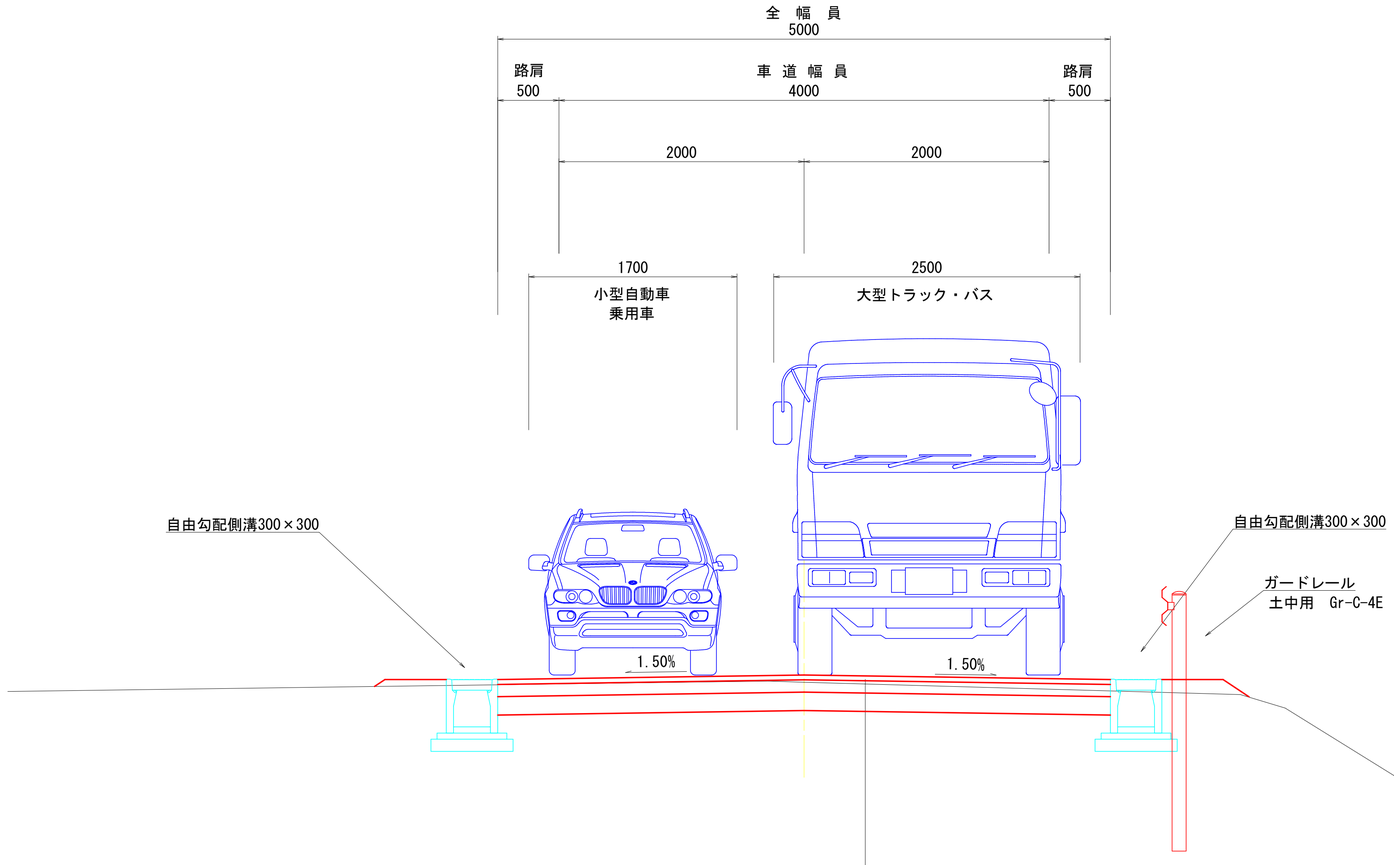


表　層　工	（再生密粒度アスコン　20Ｆ）	t＝　4cm
上層路盤工	（粒調砕石M-25）	t＝10cm
下層路盤工	（再生クラッシャーラン40～0）	t＝15cm

設　計　諸　元　表					
構　造　規　格	３種　５級　平山	交　通　量	観測　年		台/24h
幅　員　構　成	0.50+4.00+0.50=(5.00)4.00		計画　年		台/24h
設　計　速　度	２０ｋｍ／ｈ	工　種	線形改良：現道拡幅		１次 ２次
最　小　半　径	１２ｍ	現況	縦断勾配	ＭＡＸ　12.4 %	
勾　配	横断1.5%　縦断0.22～12.0%		巾　員	(3.75) 2.75m	
地　質	粘性土		路　面	アスファルト舗装	
舗　装　厚　決　定　根　拠：中川村基準舗装構成を適用					
(1)平成　年度における大型車交通量　〔台/日・1方向〕【　】				(2)交通区分　（　）	
(3)各測点のCBR値	NO.1　－	NO.2　－	NO.3　－		
	NO.4　－	NO.5　－	NO.		
(4)設計ＣＢＲ値　３		(5)凍結深　４１ｃｍ			
(6)将来舗装計画		施工年度　　年			
(7)舗装厚		(7)舗装厚			
設計ＣＢＲ値より	ＴＡ目標値　　ｃｍ	設計ＣＢＲ値より			
凍結深より	48 × 0.70 ＝ ２９ｃｍ	凍結深より			
表　層　工	4 × 1.00 ＝ 4.00	表　層　工			
上層路盤工	10 × 0.35 ＝ 3.50	上層路盤工			
下層路盤工	15 × 0.25 ＝ 3.75	下層路盤工			
計	29ｃｍ　TA= 11.25	計			
凍上抑制層	－ｃｍ	置換層			
合　計	２９ｃｍ	合　計			

凍結深決定根拠

凍結指数標高　733
既知凍結指数　120
凍結日数　87
補正後凍結指数

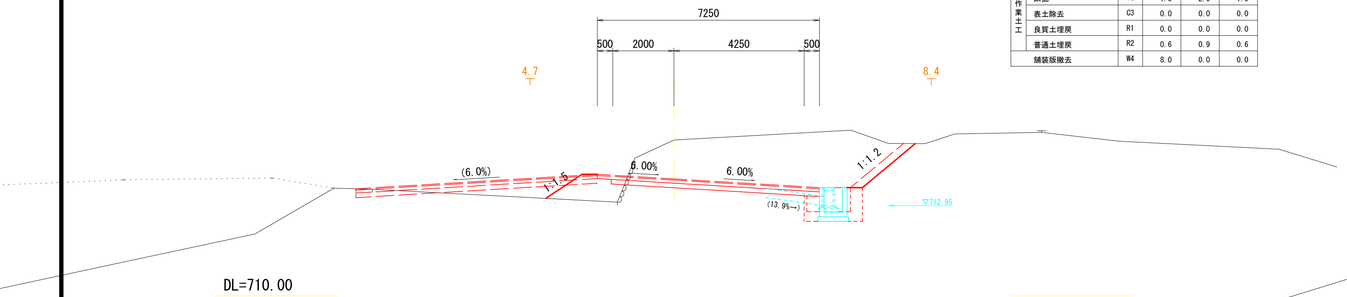
$$120+0.5\times87\times\frac{(733-728)}{100}=122.18$$

理論最大凍結深　41.41cm
必要置換深　41.41x0.70 ≒ 29
凍結対策深さ　29ｃｍ

令和８年度　村道　鹿養大平線道路改良工事					
番号	4/13	標準横断面図	縮尺	図示	
村道　鹿養大平線 上伊那郡　中川村　葛島柳沢					
村長		課長		照査	設計
中川村役場					
設計会社	株式会社北国コンサル	管理技術者	小原透浩		
		照査技術者	北原正人		
測量会社	株式会社北国コンサル	担当技術者	三浦　武		
調査会社		主任技術者			

SP. 7 NO. 24+2. 80

GH=715. 09
FH=713. 82

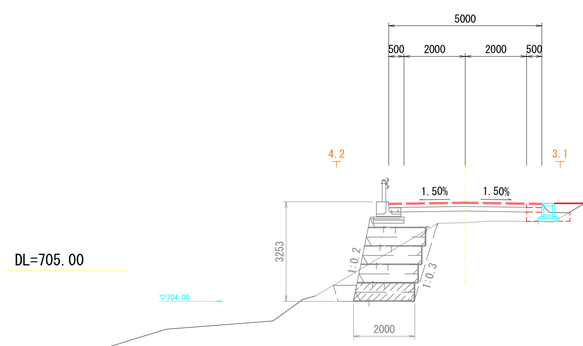


SP. 7 NO. 24+2. 8
NO. 24+2. 4
NO. 23+14. 2 NO. 23+19. 5 NO. 24+11. 4

道路土工	掘削	C	13.8	0.0	0.0
	路肩盛土	B1	0.3	0.0	0.0
	路床盛土1	B21	1.2	2.0	1.2
	路床盛土2	B22	0.0	0.0	0.0
	路床盛土3	B23	0.0	0.0	0.0
	路体盛土1	B31	0.0	0.0	0.0
	路体盛土2	B32	0.0	0.0	0.0
	路体盛土3	B33	0.0	0.0	0.0
	基面整正	W1	0.7	1.0	0.7
	不陸整正	W2	6.0	8.6	6.0
作業土工	床掘	C2	1.0	2.0	1.0
	表土除去	C3	0.0	0.0	0.0
	良質土埋戻	R1	0.0	0.0	0.0
	普通土埋戻	R2	0.6	0.9	0.6
	舗装版撤去	W4	8.0	0.0	0.0

NO. 27

GH=706. 57
FH=707. 24

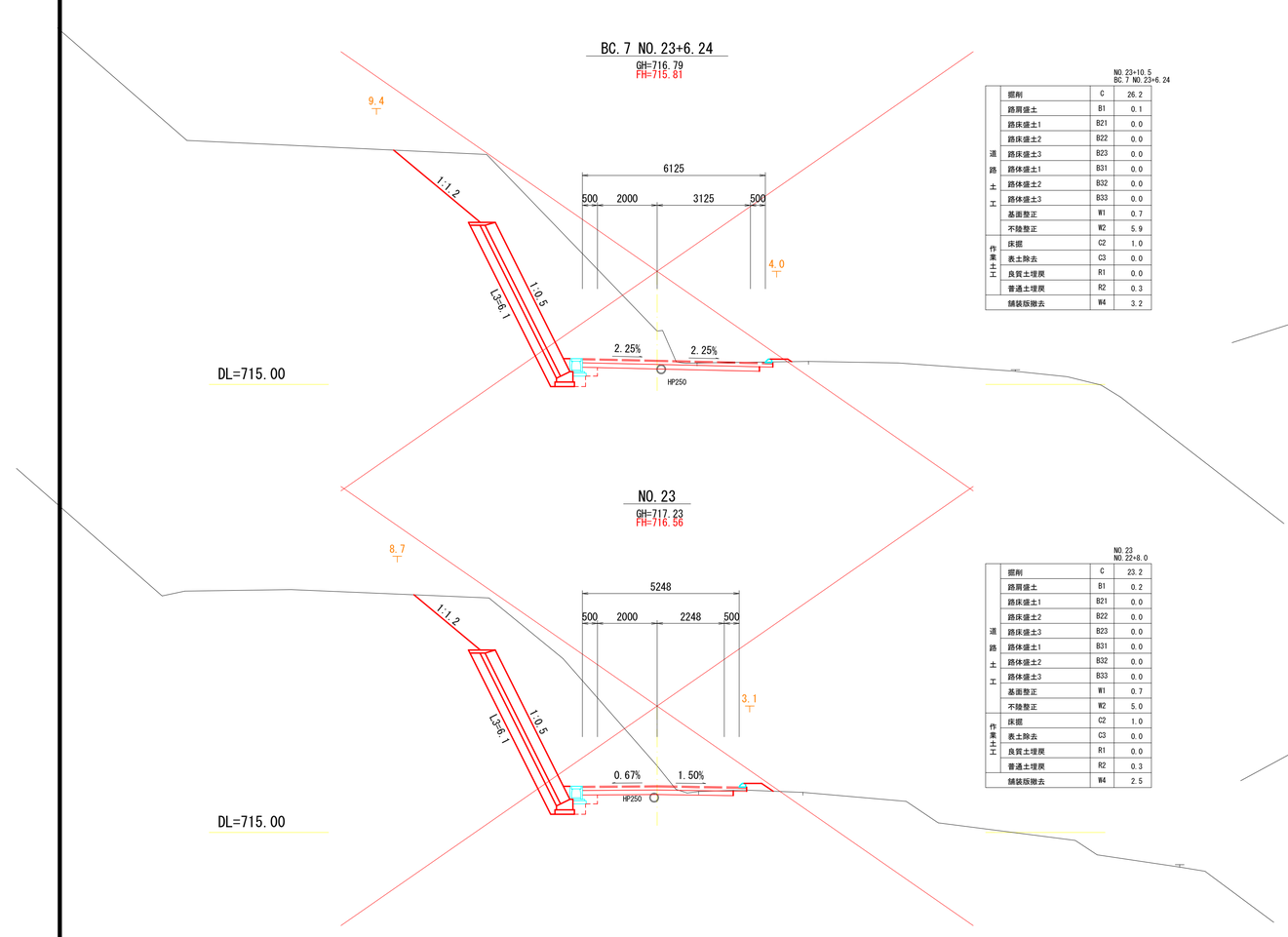


NO. 27+10. 0
NO. 27

道路土工	掘削	C	0.2
	路肩盛土	B1	0.2
	路床盛土1	B21	0.0
	路床盛土2	B22	0.0
	路床盛土3	B23	0.0
	路体盛土1	B31	0.0
	路体盛土2	B32	0.0
	路体盛土3	B33	0.0
	基面整正	W1	0.4
	不陸整正	W2	4.5
作業土工	床掘	C2	0.4
	表土除去	C3	0.0
	良質土埋戻	R1	0.0
	普通土埋戻	R2	0.3
	舗装版撤去	W4	0.0

BC. 7 NO. 23+6. 24

GH=716. 79
FH=715. 81



NO. 23+10. 5
BC. 7 NO. 23+6. 24

道路土工	掘削	C	26.2		
	路肩盛土	B1	0.1		
	路床盛土1	B21	0.0		
	路床盛土2	B22	0.0		
	路床盛土3	B23	0.0		
	路体盛土1	B31	0.0		
	路体盛土2	B32	0.0		
	路体盛土3	B33	0.0		
	基面整正	W1	0.7		
	不陸整正	W2	5.9		
作業土工	床掘	C2	1.0		
	表土除去	C3	0.0		
	良質土埋戻	R1	0.0		
	普通土埋戻	R2	0.3		
	舗装版撤去	W4	3.2		

NO. 23

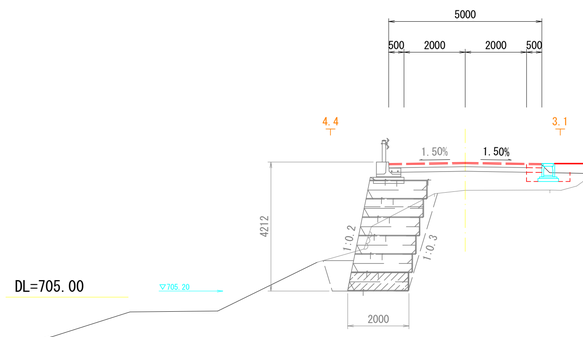
GH=717. 23
FH=716. 56

NO. 23
NO. 22+8. 0

道路土工	掘削	C	23.2		
	路肩盛土	B1	0.2		
	路床盛土1	B21	0.0		
	路床盛土2	B22	0.0		
	路床盛土3	B23	0.0		
	路体盛土1	B31	0.0		
	路体盛土2	B32	0.0		
	路体盛土3	B33	0.0		
	基面整正	W1	0.7		
	不陸整正	W2	5.0		
作業土工	床掘	C2	1.0		
	表土除去	C3	0.0		
	良質土埋戻	R1	0.0		
	普通土埋戻	R2	0.3		
	舗装版撤去	W4	2.5		

NO. 26

GH=708. 49
FH=709. 40

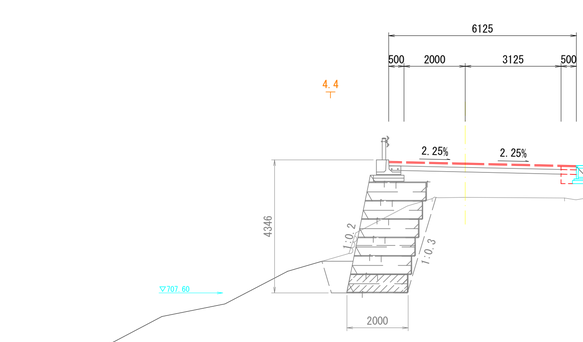


NO. 26

道路土工	掘削	C	0.2
	路肩盛土	B1	0.4
	路床盛土1	B21	0.0
	路床盛土2	B22	0.0
	路床盛土3	B23	0.0
	路体盛土1	B31	0.0
	路体盛土2	B32	0.0
	路体盛土3	B33	0.0
	基面整正	W1	0.4
	不陸整正	W2	4.5
作業土工	床掘	C2	0.4
	表土除去	C3	0.0
	良質土埋戻	R1	0.0
	普通土埋戻	R2	0.3
	舗装版撤去	W4	0.0

EC. 7 NO. 24+19. 36

GH=710. 72
FH=711. 84



道路土工	掘削	C	0.2
	路肩盛土	B1	0.3
	路床盛土1	B21	0.0
	路床盛土2	B22	0.0
	路床盛土3	B23	0.0
	路体盛土1	B31	0.0
	路体盛土2	B32	0.0
	路体盛土3	B33	0.0
	基面整正	W1	0.4
	不陸整正	W2	4.5
作業土工	床掘	C2	0.4
	表土除去	C3	0.0
	良質土埋戻	R1	0.0
	普通土埋戻	R2	0.3
	舗装版撤去	W4	0.0

凡　例	
盛土施工幅1	施工幅2. 5m未満
盛土施工幅2	施工幅2. 5m以上　4. 0m未満
盛土施工幅3	施工幅4. 0m以上
埋戻し種別A	W2≧4m
埋戻し種別B	W1≧4m
埋戻し種別C	1m≦W1＜4m
埋戻し種別D	W1＜1m
L1	盛土法面整形
L2, L3	切土法面整形

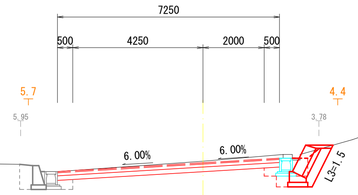
注）W1=最大埋戻し幅
W2=最小埋戻し幅
埋戻種別未記入はD種

横断面図　11－7
NO. 23～NO. 27

令和８年度	村道　鹿養大平線道路改良工事				
番号	5／13	横　断　面　図	縮尺	図　示	
村道　鹿養大平線					
上伊那郡　中川村　葛島柳沢					
村長		課長		照査	設計
中　川　村　役　場					
設計会社	株式会社 北国コンサル	管理技術者	小原透浩		
		照査技術者	北原正人		
測量会社	株式会社 北国コンサル	担当技術者	三浦　武		
調査会社		主任技術者			

SP.8 NO.29+16.02

GH=701.29
FH=701.24

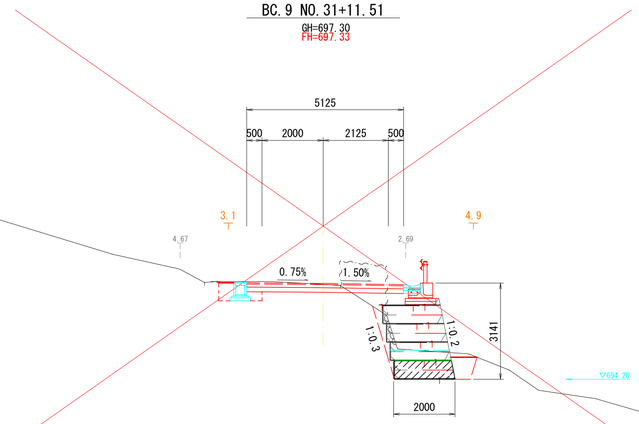


SP.8 NO.29+16.02 SP.8 NO.29+16.02

道路土工	掘削	C	3.3	3.3
	路肩盛土	B1	0.0	0.0
	路床盛土1	B21	0.0	0.0
	路床盛土2	B22	0.0	0.0
	路床盛土3	B23	0.0	0.0
	路体盛土1	B31	0.0	0.0
	路体盛土2	B32	0.0	0.0
	路体盛土3	B33	0.0	0.0
	基面整正	W1	0.5	0.4
	不陸整正	W2	6.3	6.3
作業土工	床掘	C2	0.6	0.4
	表土除去	C3	0.0	0.0
	良質土埋戻	R1	0.0	0.0
	普通土埋戻	R2	0.4	0.4
	舗装版撤去	W4	7.1	7.1

BC.9 NO.31+11.51

GH=697.30
FH=697.33

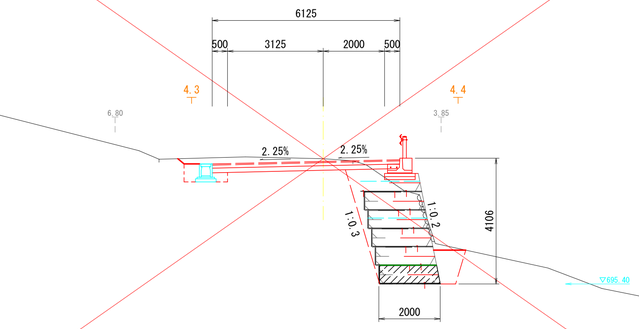


道路土工	掘削	C	1.3
	路肩盛土	B1	0.0
	路床盛土1	B21	0.6
	路床盛土2	B22	0.0
	路床盛土3	B23	0.0
	路体盛土1	B31	0.0
	路体盛土2	B32	0.0
	路体盛土3	B33	0.0
	基面整正	W1	2.7
	不陸整正	W2	2.9
作業土工	床掘	C2	3.4
	表土除去	C3	0.0
	良質土埋戻	R1	0.0
	普通土埋戻	R2	1.0
	舗装版撤去	W4	4.0

DL=695.00

EC.8 NO.30+12.76

GH=699.49
FH=699.40



道路土工	掘削	C	2.5
	路肩盛土	B1	0.1
	路床盛土1	B21	0.0
	路床盛土2	B22	0.0
	路床盛土3	B23	0.0
	路体盛土1	B31	0.0
	路体盛土2	B32	0.0
	路体盛土3	B33	0.0
	基面整正	W1	2.7
	不陸整正	W2	3.9
作業土工	床掘	C2	8.8
	表土除去	C3	0.0
	良質土埋戻	R1	0.0
	普通土埋戻	R2	2.0
	舗装版撤去	W4	5.7

DL=695.00

BC.8 NO.28+19.28

GH=703.21
FH=703.07

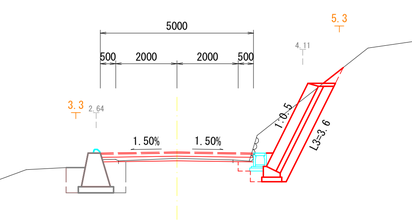
BC.8 NO.28+19.28

道路土工	掘削	C	11.4
	路肩盛土	B1	0.0
	路床盛土1	B21	0.0
	路床盛土2	B22	0.0
	路床盛土3	B23	0.0
	路体盛土1	B31	0.0
	路体盛土2	B32	0.0
	路体盛土3	B33	0.0
	基面整正	W1	0.5
	不陸整正	W2	5.1
作業土工	床掘	C2	0.8
	表土除去	C3	0.0
	良質土埋戻	R1	0.0
	普通土埋戻	R2	0.4
	舗装版撤去	W4	3.9

DL=700.00

NO.28

GH=704.91
FH=705.12

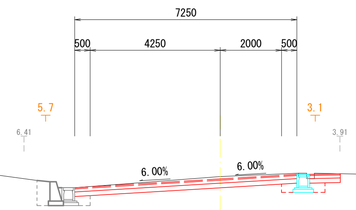


道路土工	掘削	C	3.6
	路肩盛土	B1	0.0
	路床盛土1	B21	0.0
	路床盛土2	B22	0.0
	路床盛土3	B23	0.0
	路体盛土1	B31	0.0
	路体盛土2	B32	0.0
	路体盛土3	B33	0.0
	基面整正	W1	0.5
	不陸整正	W2	3.7
作業土工	床掘	C2	1.0
	表土除去	C3	0.0
	良質土埋戻	R1	0.0
	普通土埋戻	R2	0.3
	舗装版撤去	W4	0.0

DL=700.00

NO.30

GH=700.88
FH=700.80



道路土工	掘削	C	3.0
	路肩盛土	B1	0.0
	路床盛土1	B21	0.0
	路床盛土2	B22	0.0
	路床盛土3	B23	0.0
	路体盛土1	B31	0.0
	路体盛土2	B32	0.0
	路体盛土3	B33	0.0
	基面整正	W1	0.4
	不陸整正	W2	6.8
作業土工	床掘	C2	0.4
	表土除去	C3	0.0
	良質土埋戻	R1	0.0
	普通土埋戻	R2	0.3
	舗装版撤去	W4	7.7

DL=695.00

凡　例	
盛土施工幅1	施工幅2.5m未満
盛土施工幅2	施工幅2.5m以上　4.0m未満
盛土施工幅3	施工幅4.0m以上
埋戻し種別A	W2≧4m
埋戻し種別B	W1≧4m
埋戻し種別C	1m≦W1＜4m
埋戻し種別D	W1＜1m
L1	盛土法面整形
L2,L3	切土法面整形

注）W1=最大埋戻し幅
W2=最小埋戻し幅
埋戻種別未記入はD種

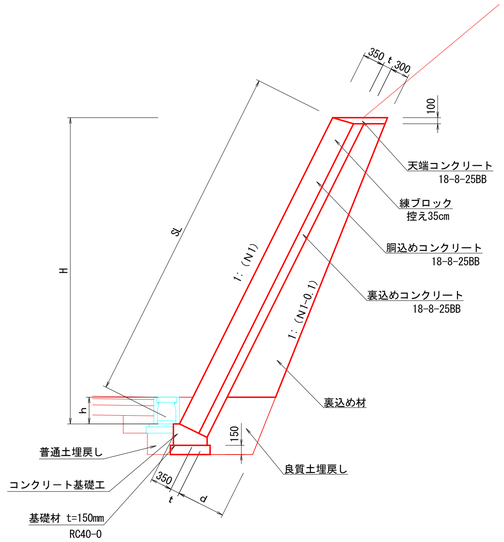
横断面図　11-8
NO.28～BC.9 NO.31+11.51

令和8年度　村道　鹿養大平線道路改良工事					
番号	6／13	横断面図	縮尺	図示	
村道　鹿養大平線					
上伊那郡　中川村　葛島柳沢					
村長		課長		照査	設計
中川村役場					
設計会社	株式会社 北国コンサル	管理技術者	小原透浩		
		照査技術者	北原正人		
測量会社	株式会社 北国コンサル	担当技術者	三浦　武		
調査会社		主任技術者			

擁壁工詳細図1

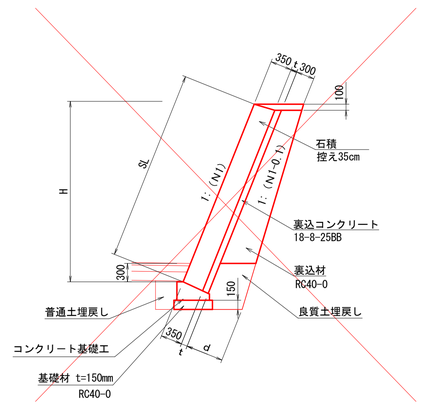
ブロック積工標準図

S=1：50



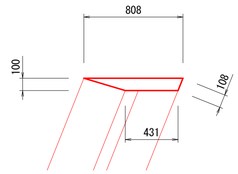
練石積工標準図

S=1：50



天端コンクリート1型詳細図

（4分勾配：裏コンt=100mm：等厚）　S=1:25

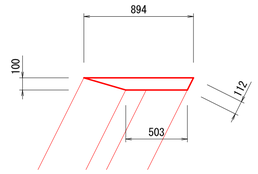


天端コンクリート1型　　10m当り材料表

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.62	(0.808+0.431)/2*0.100*10.0
型枠		m2	1.1	0.108*10.0

天端コンクリート2型詳細図

（5分勾配：裏コンt=150mm：等厚）　S=1:25

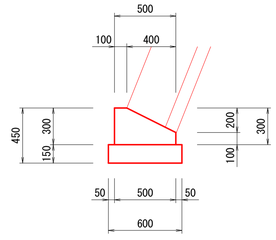


天端コンクリート2型　　10m当り材料表

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25BB	m3	0.70	(0.894+0.503)/2*0.100*10.0
型枠		m2	1.1	0.112*10.0

コンクリート基礎工　30-B-II詳細図

（4分勾配：裏コンt=100mm：等厚）　S=1:25



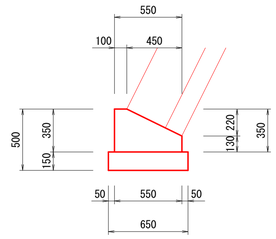
コンクリート基礎工　30-B-II　　1m当り材料表

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40BB	m3	0.1	
型枠		m2	0.4	
基礎材	RC40-0	m2	0.6	t=0.15m

※長野県土木構造物標準設計図より

コンクリート基礎工　35-B-III詳細図

（5分勾配：裏コンt=150mm：等厚）　S=1:25



コンクリート基礎工　35-B-III　　1m当り材料表

名称	規格	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40BB	m3	0.1	
型枠		m2	0.5	
基礎材	RC40-0	m2	0.7	t=0.15m

※長野県土木構造物標準設計図より

令和8年度　村道　鹿養大平線道路改良工事

番号	7／13	擁壁工詳細図1	縮尺	図示

村道　鹿養大平線

上伊那郡　中川村　葛島柳沢

村長		課長		照査		設計	

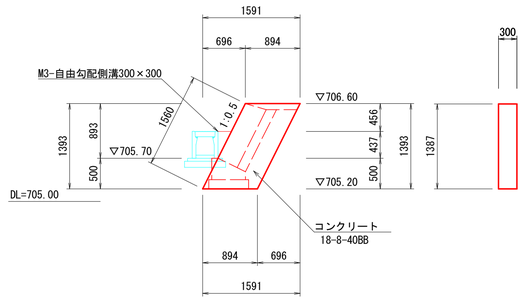
中川村役場

設計会社	株式会社 北国コンサル	管理技術者	小原透浩
		照査技術者	北原正人
測量会社	株式会社 北国コンサル	担当技術者	三浦　武
調査会社		主任技術者	

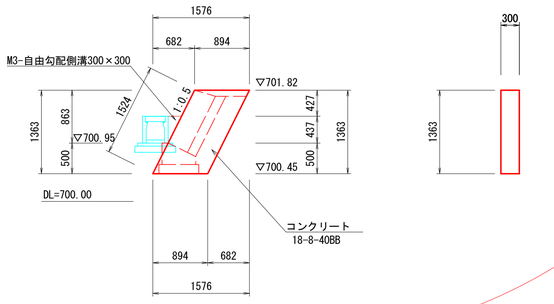
擁壁工詳細図2

3号ブロック積擁壁　S=1:100

小口止工5型　S=1:50



小口止工6型　S=1:50



3号ブロック積擁壁　H5.0-U2-N1:0.5　1式当り材料表

名　　称	規　　格	単 位	数 量	摘　　要
コンクリートブロック基礎	35-B-III	m	49.8	
コンクリートブロック積	控長35cm	m2	194.1	
裏込めコンクリート	18-8-25BB	m3	19.4	t=100mm
裏　込　材	再生砕石RC40-0	m3	49.1	
天端コンクリート	2型	m	52.3	
水抜きパイプ	VUφ50	m	32.5	
伸縮目地	樹脂発泡体	m2	7.5	t=10mm
小口止工5型	18-8-40BB	箇所	1	
小口止工6型	18-8-40BB	箇所	1	

小口止工5型　数量表　1箇所当たり

名 称・規 格	算　式	単位	数 量
コンクリート 18-8-40BB	(0.894+0.894)/2*1.393* 0.300=0.374	m3	0.37
型　枠	(0.894+0.894)/2*1.393*2+ 1.560*0.300=2.958	m2	3.0
基面整正	(0.894+1.560)*0.300=0.74	m2	0.7

小口止工6型　数量表　1箇所当たり

名 称・規 格	算　式	単位	数 量
コンクリート 18-8-40BB	(0.894+0.894)/2*1.363* 0.300=0.366	m3	0.37
型　枠	(0.894+0.894)/2*1.363*2+ 1.524*0.300=2.895	m2	2.9
基面整正	(0.894+1.524)*0.300=0.73	m2	0.7

※製品については同等品以上とする。

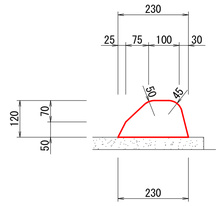
令和８年度　村道　鹿養大平線道路改良工事					
番号	8／13	擁壁工詳細図2		縮尺	図　示
村道　鹿養大平線 上伊那郡　中川村　葛島柳沢					
村長		課長		照査	設計
中　川　村　役　場					
設計会社	株式会社 北国コンサル	管理技術者	小原透浩		
		照査技術者	北原正人		
測量会社	株式会社 北国コンサル	担当技術者	三浦　武		
調査会社		主任技術者			

側 溝 工

標準構造図

アスカーブＥ型

S=1:10



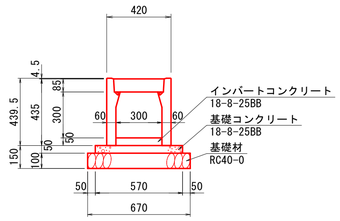
アスカーブＥ型　　10m当り材料表

名　称	規　格	単位	数　量
アスカーブ　Ｅ型	再生細粒度アスコン13Ｆ (A=200cm2)	m	10.0

※接着面はアスファルト乳剤PK4を1mm厚で塗布する

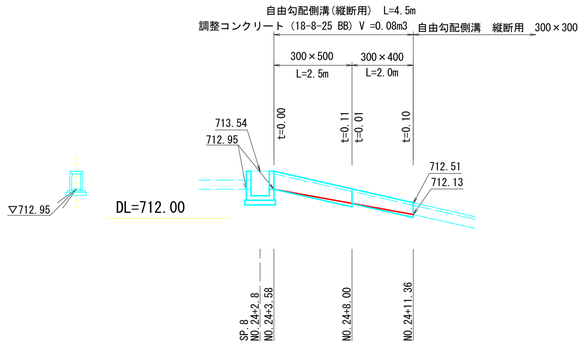
自由勾配側溝300×300

S=1:20



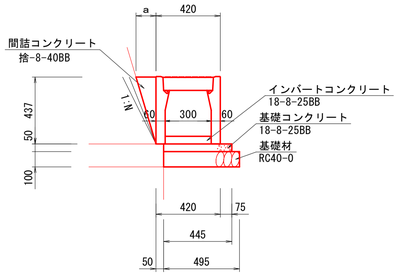
自由勾配側溝300×300　10m当り材料表

名　称	規　格	単位	数　量
自由勾配側溝	防音・スリットタイプ 300*300*2000	個	5.0
基礎砕石	再生クラッシャラン40-0 t=100	m2	6.7
基礎コンクリート	18-8-25BB	m3	0.29
型枠		m2	1.0
インバートコンクリート	18-8-25BB	m3	0.15
コンクリート蓋	300用 L=500　32kg/枚	枚	8.0
グレーチング蓋	並目 L=995　21kg/枚	枚	1.0



M1型-自由勾配側溝300×300-1:N

S=1:20

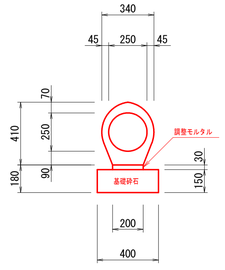


M1型-自由勾配側溝300×300　10m当り材料表

名　称	規　格	単位	数　量	
			前面勾配 1:0.4	前面勾配 1:0.5
自由勾配側溝	防音・スリットタイプ 300*300	個	5.0	5.0
基礎砕石	再生クラッシャラン40-0 t=100	m2	5.0	5.0
基礎コンクリート	18-8-25BB	m3	0.22	0.22
型枠		m2	0.5	0.5
インバートコンクリート	18-8-25BB	m3	0.15	0.15
コンクリート蓋	300用 L=500　32kg/枚	枚	8.0	8.0
グレーチング蓋	並目 L=995　21kg/枚	枚	1.0	1.0
間詰コンクリート	捨-8-40BB	m3	0.38	0.48

台付管250

S=1:20

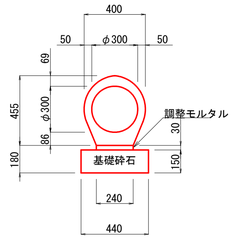


台付管φ250　10m当り材料表

名　称	規　格	単位	数　量
台付管	φ250 参考重量 (L=2.0m) 320kg	本	5.0
調整モルタル	1：3	m3	0.06
基礎砕石	再生クラッシャラン40-0 t=150	m2	4.0

台付管300

S=1:20



台付管φ300　10m当り材料表

名　称	規　格	単位	数　量
台付管	φ300 参考重量 (L=2.0m) 368kg	本	5.0
調整モルタル	1：3	m3	0.07
基礎砕石	再生クラッシャラン40-0 t=150	m2	4.4

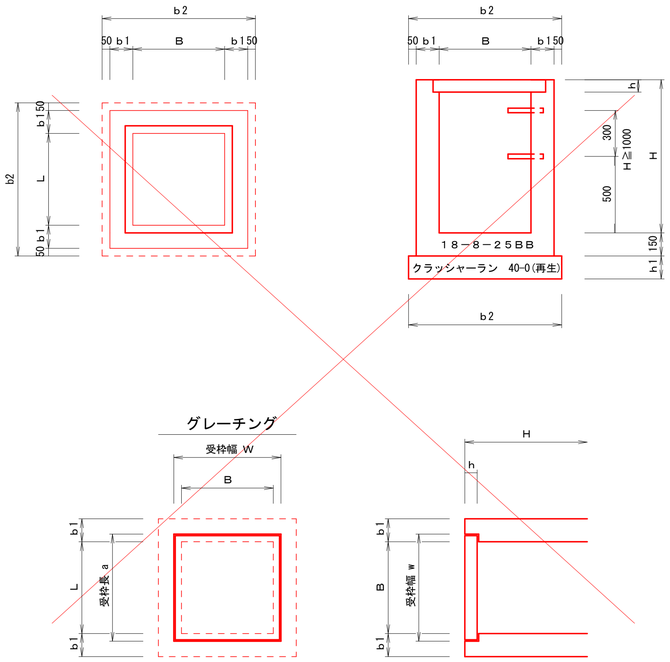
※製品については同等品以上とする。

令和８年度　村道　鹿養大平線道路改良工事					
番号	9／13	側 溝 工		縮尺	図　示
村道　鹿養大平線 上伊那郡　中川村　葛島柳沢					
村 長		課 長		照 査	設 計
中　川　村　役　場					
設計会社	株式会社 北国コンサル	管理技術者	小原透浩		
		照査技術者	北原正人		
測量会社	株式会社 北国コンサル	担当技術者	三浦　武		
調査会社		主任技術者			

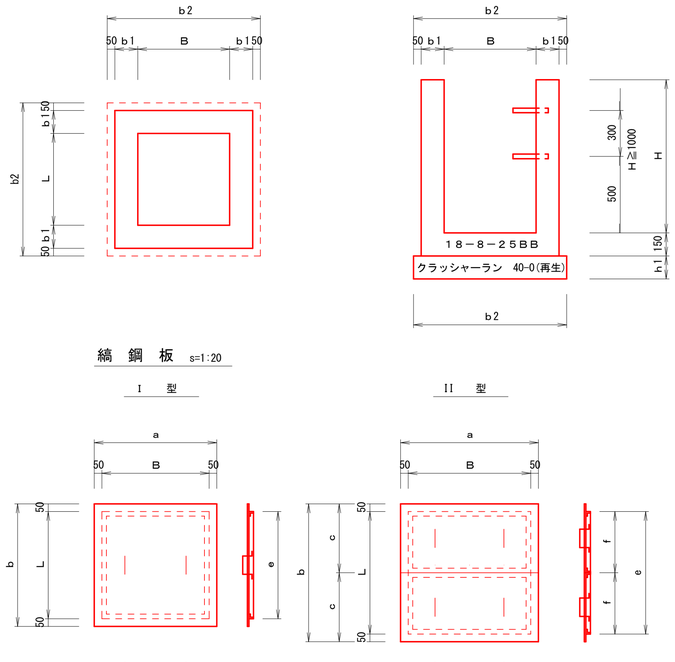
集水桝・マンホール工構造図1

集水桝構造図（標準型）

G1型　集水桝 s=1:20



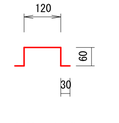
G2型　集水桝 s=1:20



グレーチング

縞鋼板 s=1:20

取手 s=1:10



0.30m×1.04kg／m
＝0.31 kg／1ヶ

アングル取付位置

アングル
L-50×50×4　3.06kg/m

集水桝控除表

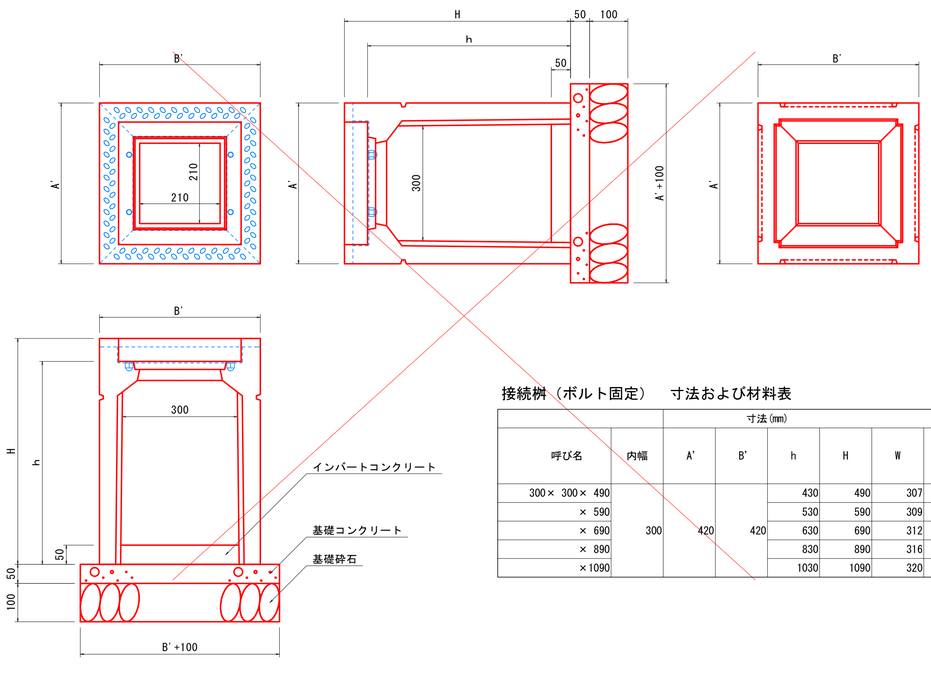
規格	控除表 壁厚150	控除表 壁厚200	コンクリート(m3)	型枠(m2)	規格	控除表 壁厚150	控除表 壁厚200	コンクリート(m3)	型枠(m2)
管渠 D150	0.01	0.01	0.1	特殊U	PU3-30	0.04	0.05	0.5	
D250	0.01	0.01	0.1		PU3-45	0.07	0.09	0.9	
D300	0.01	0.01	0.1	ベンチフリューム	200	0.01	0.01	0.1	
D450	0.02	0.03	0.3		250	0.01	0.01	0.1	
D500	0.03	0.04	0.4		300	0.01	0.02	0.2	
D600	0.04	0.06	0.6		350	0.02	0.02	0.2	
開口部 300-235	0.01	0.01	0.1	合付管	400	0.02	0.03	0.3	
300-300	0.01	0.02	0.2		500	0.03	0.04	0.4	
300-400	0.02	0.02	0.2		600	0.05	0.06	0.6	
300-500	0.02	0.03	0.3		φ250	0.02	0.02	0.2	
300-800	0.04	0.05	0.5		φ300	0.02	0.03	0.3	
300-900	0.04	0.05	0.5		φ600	0.08	0.10	1.0	
300-1000	0.05	0.06	0.6						
300-1100	0.05	0.07	0.7						
600-400	0.03	0.04	0.4						
600-350	0.03	0.04	0.4						
450-1000	0.07	0.09	0.9						
600-600	0.05	0.07	0.7						
700-500	0.05	0.07	0.7						

グレーチング受枠部コンクリート控除表

活荷重	T－25						
グレーチング B．L	受枠寸法 (mm) a	w	h	コンクリート (m3)	備考	参考質量 (kg/組)
500× 500	630	630	71	0.01		46.5
600× 600	735	735	81	0.01		68.6
700× 700	840	840	81	0.02		86.9
800× 800	920	920	96	0.02		135.3
1000×1000	1135	1135	100	0.03		199.6
300×600	720	371	81	0.01		

活荷重	T－2					
グレーチング B．L	受枠寸法 (mm) a	w	h	コンクリート (m3)	備考	参考質量 (kg/組)
600× 600	720	720	44	0.01		36.6

接続桝　詳細図 S=1:20



接続桝（ボルト固定）　寸法および材料表

呼び名	内幅	寸法(mm) A'	B'	h	H	W	W1	参考質量 (kg) (受枠込)	材料表(1基当り) 基礎コンクリート (m3)	インバートコンクリート (m3)	基礎材 (m3)	型枠 (m2)
300× 300× 490				430	490	307	56	96				
× 590				530	590	309	55	113				
× 690	300	420	420	630	690	312	54	129	0.014	0.005	0.027	0.104
× 890				830	890	316	52	160				
×1090				1030	1090	320	50	189				

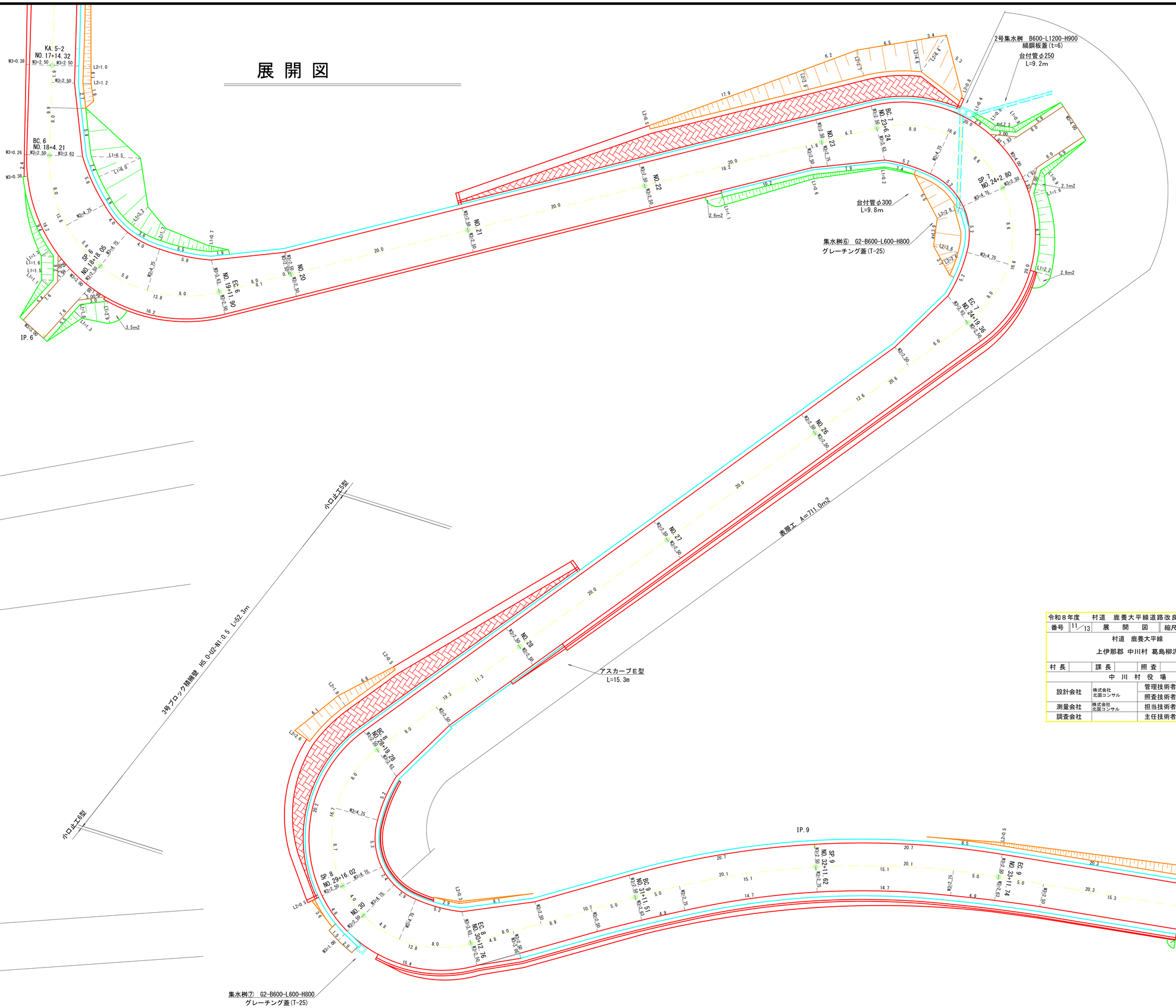
桝蓋寸法及び1箇所当たり材料表

記号	寸法（mm） B	L	a	b	c	d	e	f	縞鋼板 面積(m2)	縞鋼板 t=6.0mm 単位重量(kg/m2)	縞鋼板 t=6.0mm 重量(kg)	等辺山形鋼 50×50×4 単位重量(kg/m)	長さ(m)	重量(kg)	取手 φ13mm 単位重量(kg/ヶ)	ヶ所	重量(kg)	総重量(kg) t=6.0mm	摘要
B 500－L 500	500	500	600	600		495	495		0.36	48.77	17.6	3.06	1.980	6.1	0.31	2	0.6	24.3	I 型
B 600－L 600	600	600	700	700		595	595		0.49	48.77	23.9	3.06	2.380	7.3	0.31	2	0.6	31.8	I 型
B 700－L 700	700	700	800	800		695	695		0.64	48.77	31.2	3.06	2.780	8.5	0.31	2	0.6	40.3	I 型
B 800－L 800	800	800	900	900	450	795	790	395	0.81	48.77	39.5	3.06	4.760	14.6	0.31	4	1.2	55.3	II 型
B 900－L 900	900	900	1000	1000	500	895	890	445	1.00	48.77	48.8	3.06	5.360	16.4	0.31	4	1.2	66.4	II 型
B1000－L1000	1000	1000	1100	1100	550	995	990	495	1.21	48.77	59.0	3.06	5.960	18.2	0.31	4	1.2	78.4	II 型
B1100－L1100	1100	1100	1200	1200	600	1095	1090	545	1.44	48.77	70.2	3.06	6.560	20.1	0.31	4	1.2	91.5	II 型
B1200－L1200	1200	1200	1300	1300	650	1195	1190	595	1.69	48.77	82.4	3.06	7.160	21.9	0.31	4	1.2	105.5	II 型
B1400－L1400	1400	1400	1500	1500	750	1395	1390	695	2.25	48.77	109.7	3.06	8.360	25.6	0.31	4	1.2	136.5	II 型
B1500－L1500	1500	1500	1600	1600	800	1495	1490	745	2.56	48.77	124.9	3.06	8.960	27.4	0.31	4	1.2	153.5	II 型

※製品については同等品以上とする。

令和8年度　村単道路改良工事			
番号 11／13	標準構造図	縮尺	図示
村道　鹿養大平線 上伊那郡 中川村 葛島柳沢			
村長	課長	照査	設計
中川村役場			
設計会社	株式会社 北国コンサル	管理技術者	小原透浩
		照査技術者	北原正人
測量会社	株式会社 北国コンサル	担当技術者	三浦　武
調査会社		主任技術者	

展 開 図



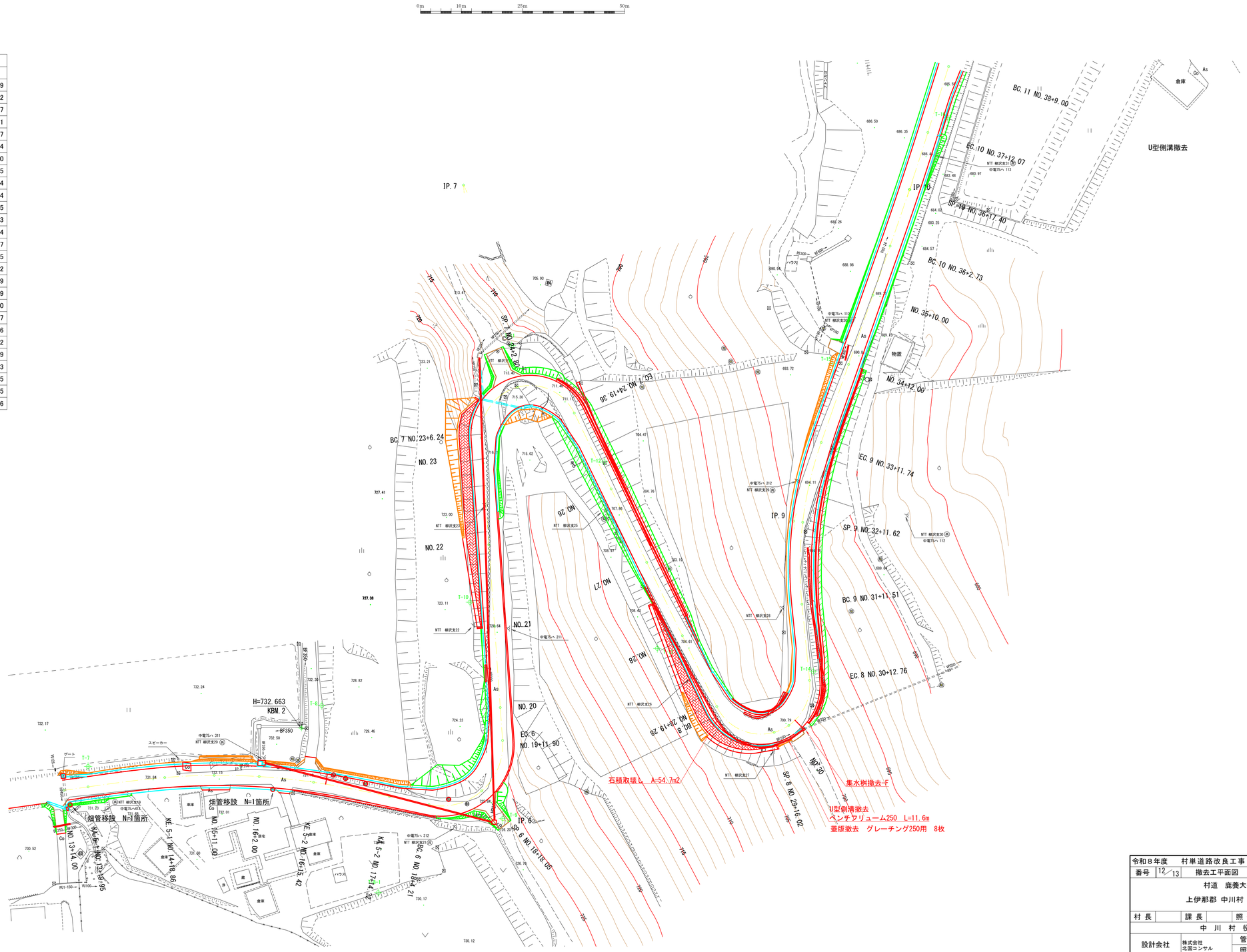
令和８年度	村道 鹿養大平線道路改良工事				
番号	11/13	展 開 図		縮尺	S=1:200
村道 鹿養大平線 上伊那郡 中川村 葛島柳沢					
村 長		課 長		照 査	設 計
中 川 村 役 場					
設計会社	株式会社 北国コンサル	管理技術者	小原透浩		
		照査技術者	北原正人		
測量会社	株式会社 北国コンサル	担当技術者	三浦 武		
調査会社		主任技術者			

撤　去　工
平　面　図

S=1：500（A3版縮小時1:1,000）

村道 鹿養大平線　中川村 葛島柳沢

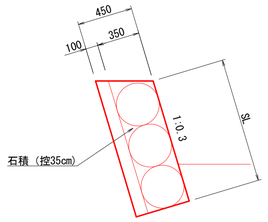
座標一覧表		
点　名	X座標	Y座標
T-0	-42760.642	-48916.529
T-A	-42818.507	-48933.262
T-1	-42842.338	-48928.717
T-2	-42879.218	-48948.061
T-3	-42912.405	-48983.377
T-4	-42941.053	-48995.344
T-5	-42932.264	-49031.590
T-6	-42955.986	-49057.445
T-7	-42996.480	-48999.524
T-8	-43055.370	-49005.054
T-9	-43087.574	-49046.255
T-10	-43098.128	-48993.693
T-11	-43129.256	-48938.104
T-12	-43140.812	-48972.627
T-13	-43137.370	-49020.015
T-14	-43171.321	-49038.442
T-15	-43201.524	-48969.079
T-16	-43248.601	-48922.049
T-17	-43338.293	-48903.490
T-3-1	-42919.832	-48912.657
T-3-2	-42893.403	-49016.006
T-8-1	-43052.654	-49052.882
K01K0111604	-42781.017	-48947.189
K01K0111605	-42766.701	-48971.513
K01K0111702	-42974.521	-49046.625
Q0100101404	-43300.366	-48899.385
Q0100101405	-43336.991	-49002.906



令和８年度	村単道路改良工事		
番号 12/13	撤去工平面図	縮尺	図　示
村道　鹿養大平線 上伊那郡　中川村　葛島柳沢			
村長	課長	照査	設計
中　川　村　役　場			
設計会社	株式会社 北国コンサル	管理技術者	小原透浩
		照査技術者	北原正人
測量会社	株式会社 北国コンサル	担当技術者	三浦　武
調査会社		主任技術者	

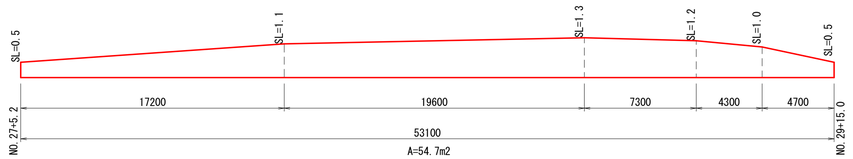
撤去工詳細図－1

石積取壊し　S=1:25



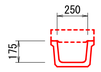
NO.27+5.2～NO.29+15.0右側

V=1:100
H=1:200



U型側溝撤去　BF250　S=1:25

NO.29+15.0～NO.30+ 1.8　右　L=11.6m（グレーチング蓋付）



A=0.02m2

令和８年度　村単道路改良工事			
番号	13／13	撤去工詳細図	縮尺　図示
村道　鹿養大平線 上伊那郡　中川村　葛島柳沢			
村長	課長	照査	設計
中川村役場			
設計会社	株式会社 北国コンサル	管理技術者	小原透浩
		照査技術者	北原正人
測量会社	株式会社 北国コンサル	担当技術者	三浦　武
調査会社		主任技術者	