平 面 図　S＝1:250

市道上島唐木線

令和７年度　交通安全施設工事　市道　上島唐木線
施工延長　L=67.8m　W=6.50m

舗装工　A=120.8m2

区画線（白　W=0.15m　ペイント式）　L=32.2m

ガードレール（Gr-C-4E）設置　L=2.4mガードレール部材（Gr-C-2B）設置　L=2.5m

ボックスカルバート900*900　L=2.7m

馬入れエ　１箇所
W=2.50m　L=2.53m

区画線（白　W=0.15m　ペイント式）　L=28.9m

区画線（白　W=0.45m　溶融式）　L=2.9m

鉄筋コンクリート台付管φ200　L=7.9m

区画線（白　W=0.15m　溶融式）　L=51.6m

区画線（白　W=0.15m　ペイント式）　L=34.4m

区画線（白　W=0.15m　ペイント式）　L=29.9m

KBM 金属鋲)
H=620.614

V2W2108-1

V2V2129-2

IP1

倉庫

小屋

小屋

工場

自動販売機

市道上島唐木線

伊那市消防団西春近分団第二部下島班

舗装展開図Ｓ＝1：100

S=1:50

上層路盤＋表層
路盤厚t=6cm

オーバーレイ
平均t=3cm

表層のみ

SP1

IP1

1　IP1
IA =　16° 44′ 28″
R =　140.000
TL =　20.600
CL =　40.907
SL =　1.507

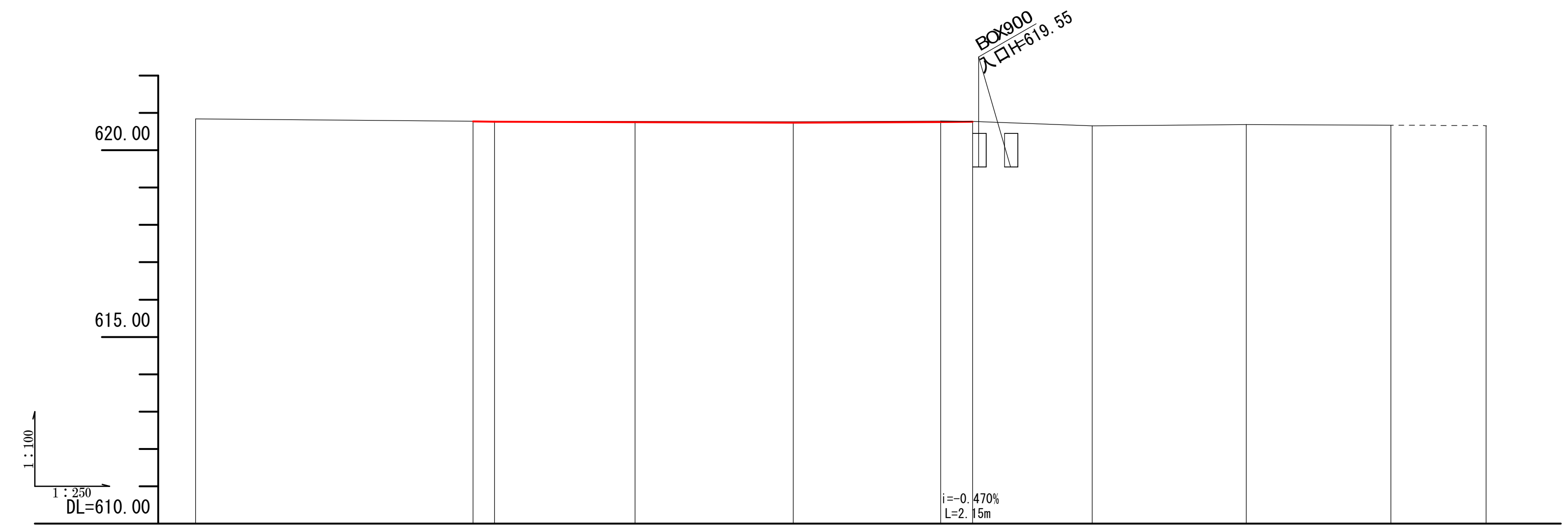
基準点座標一覧表　（伊那市国土調査成果）

点　名	X 座標	Y 座標
V2W2108-1	-20212.647	-50375.363
V2V2129-2	-20276.932	-50375.390

令和7年度　交通安全施設工事　市道　上島唐木線				
番号	1/7	平面図・舗装展開図	縮尺	1：250
市道　上島唐木線 伊那市　西春近　小出島				
設計会社	（有）有賀土木測量管理事務所			
測量会社	株式会社 清泉			
調査会社				
伊　那　市				

縦断面図 S＝ V＝1：100 H＝1：250

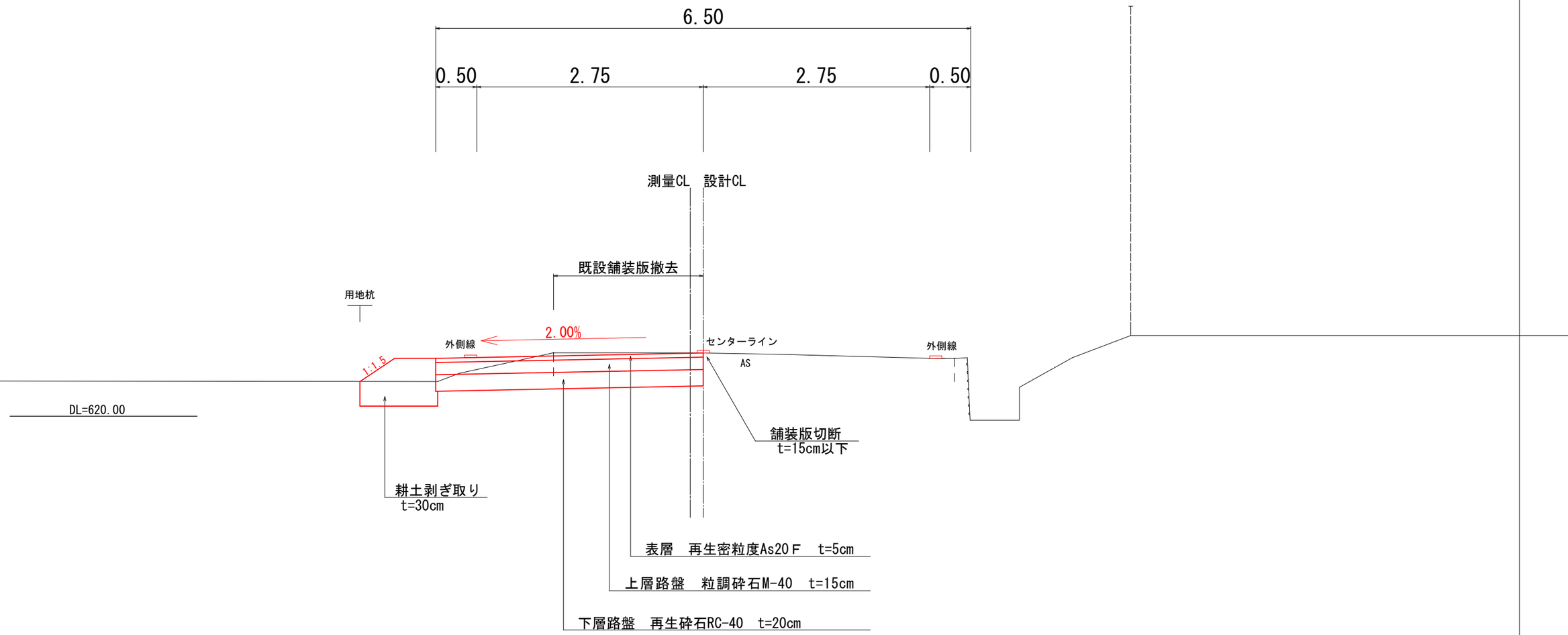
令和７年度　交通安全施設工事　市道　上島唐木線



測点	-20.0	(-1.43)	0.0	BC.1	20.0	SP.1	32.0	40.0	EC.1	60.0	(66.36)
道路勾配		620.775	620.764	620.753	620.740	620.753	620.762				
勾配			i=-0.12% L=9.40m		i=-0.12% L=10.60m	i=0.13% L=9.85m					
盛土			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
切土			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
計画高		620.775	620.764	620.753	620.740	620.753	620.762				
地盤高	620.84	620.78	620.77	620.77	620.76	620.78	620.77	620.65	620.69	620.67	
追加距離	-20.00	-1.43	0.00	9.40	20.00	29.85	32.00	40.00	50.31	60.00	66.36
点間距離	0.00	18.75	1.43	9.40	10.60	9.85	2.15	8.00	10.31	9.69	6.36
曲線											

令和7年度　交通安全施設工事　市道　上島唐木線			
番号	2/7 縦断面図	縮尺	図示
市道　上島唐木線 伊那市　西春近　小出島			
設計会社	（有）有賀土木測量管理事務所		
測量会社	株式会社　清泉		
調査会社			
伊　那　市			

標準断面図Ｓ＝1：25

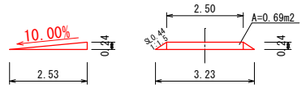


令和7年度　交通安全施設工事　市道　上島唐木線			
番号	3/7	標準断面図	縮尺 1：25
市道　上島唐木線 伊那市　西春近　小出島			
設計会社	（有）有賀土木測量管理事務所		
測量会社	株式会社　清泉		
調査会社			
伊　那　市			

横 断 図 S=1:100

市道上島唐木線

馬入れ

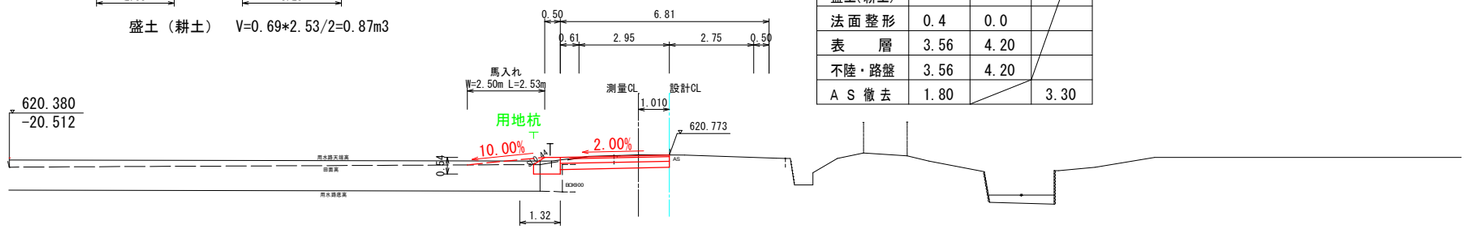


盛土（耕土）　V=0.69*2.53/2=0.87m3

SP1(29.854)

GH=620.78
FH=620.753

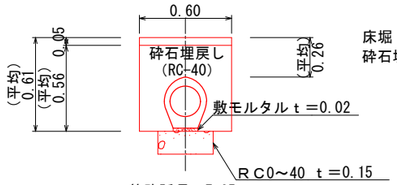
	SP1	30.29	31.31
掘　削	1.3	1.7	
掘削(耕土)	0.3	0.0	
盛　土	0.5	0.6	
盛土(耕土)	—	—	
法面整形	0.4	0.0	
表　層	3.56	4.20	
不陸・路盤	3.56	4.20	
ＡＳ 撤去	1.80		3.30



DL=615.00

台付管Φ200敷設図Ｓ＝1：20

Pt.21.00～21.60



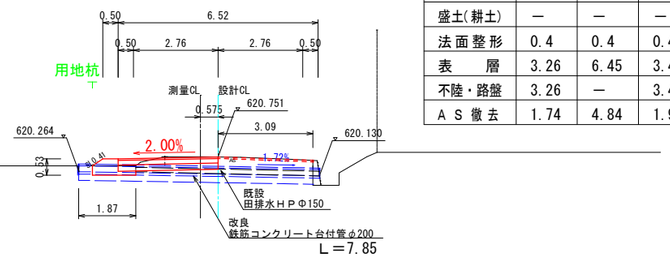
床堀　0.4 m2
砕石埋戻し　0.3 m2

管路延長　7.85 m
土工延長　7.6 m
床堀　V=0.4*7.6=3.04m3
砕石埋戻し　V=0.3*7.6=2.28m3
砕石　V=2.28*1.26=2.87m3

20.0

GH=620.76
FH=620.740

	20.0～21.00	21.00～21.60	21.60～
掘　削	1.0	—	1.0
掘削(耕土)	0.4	—	0.4
盛　土	0.5	—	0.5
盛土(耕土)	—	—	—
法面整形	0.4	0.4	0.4
表　層	3.26	6.45	3.41
不陸・路盤	3.26	—	3.41
ＡＳ 撤去	1.74	4.84	1.92

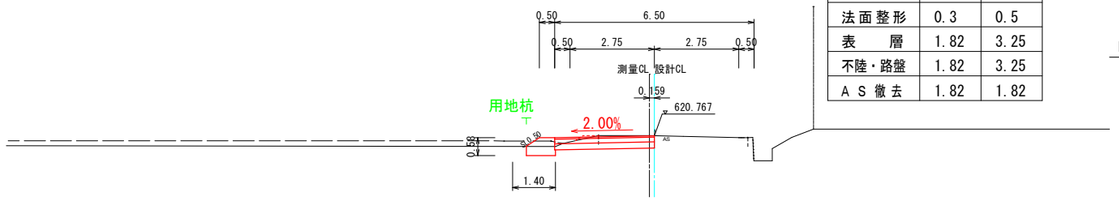


DL=615.00

0.0

GH=620.77
FH=620.764

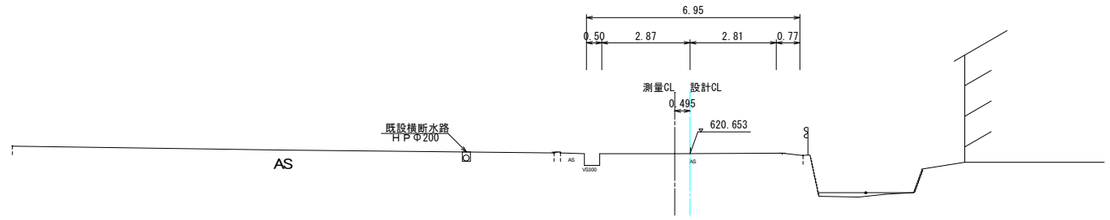
	-1.43	0.0
掘　削	0.0	1.1
掘削(耕土)	0.0	0.3
盛　土	0.1	0.5
盛土(耕土)	—	—
法面整形	0.3	0.5
表　層	1.82	3.25
不陸・路盤	1.82	3.25
ＡＳ 撤去	1.82	1.82



DL=615.00

40.0

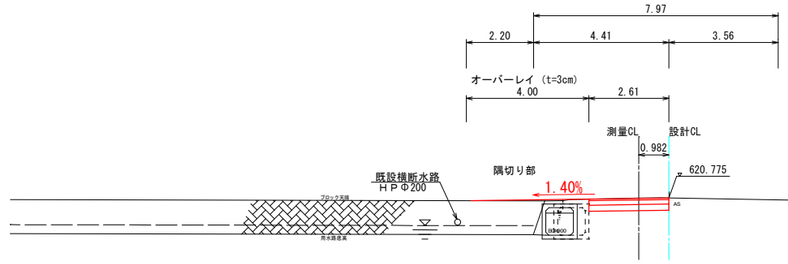
GH=620.65
FH=620.650



DL=615.00

32.0

GH=620.77
FH=620.762

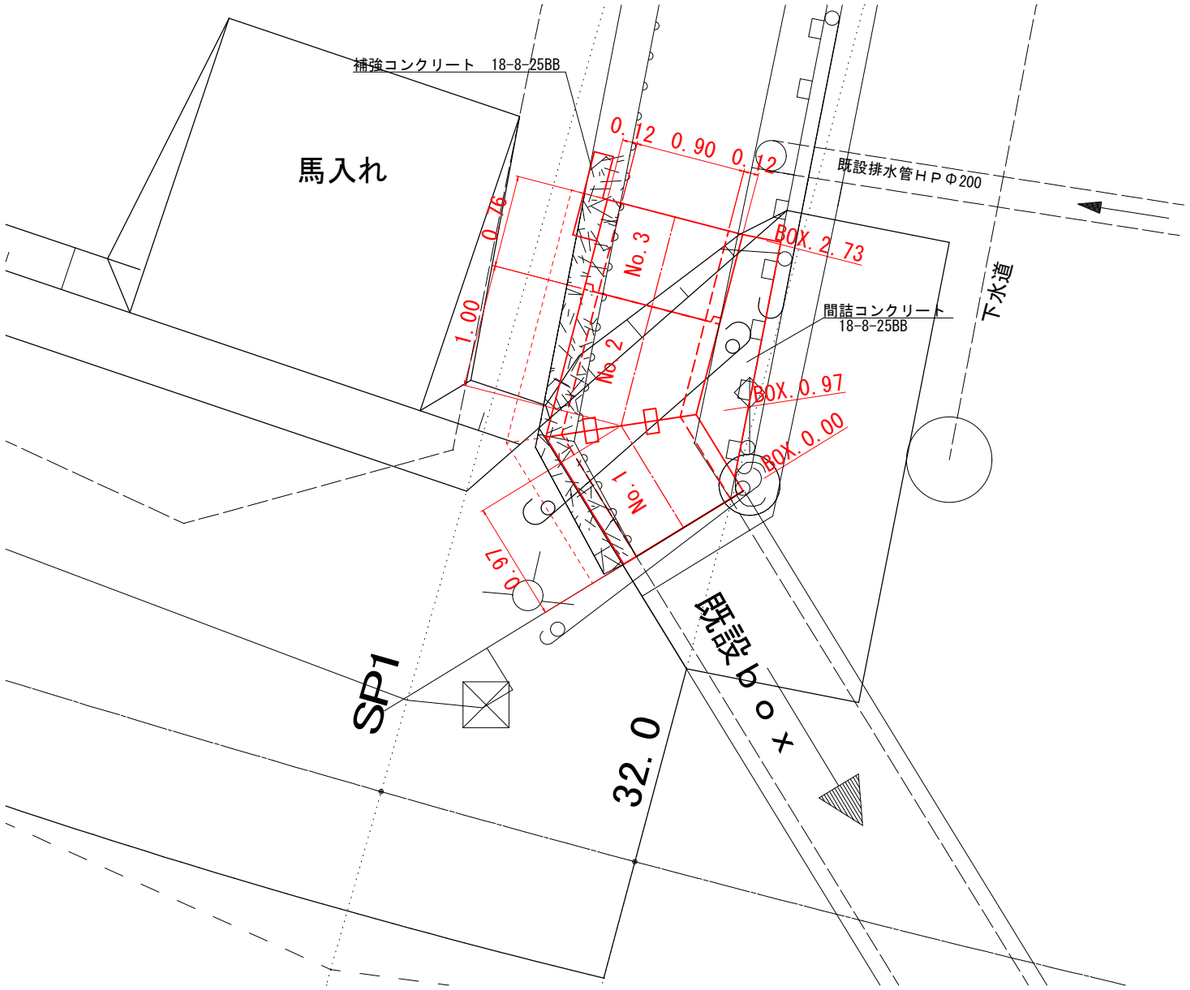


掘　削	0.9
掘削(耕土)	0.0
盛　土	0.0
盛土(耕土)	—
法面整形	0.0
表　層	2.61
不陸・路盤	2.61
ＡＳ 撤去	2.61

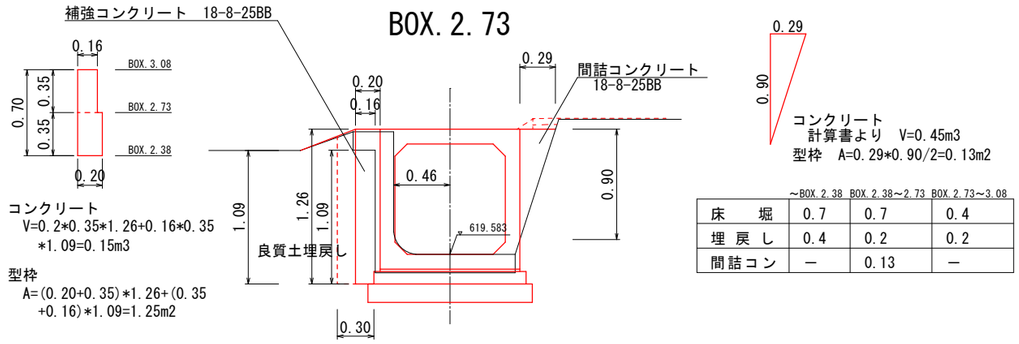
令和7年度　交通安全施設工事　市道　上島唐木線	
番号	4/7 横断面図 縮尺 1：100
市道　上島唐木線 伊那市　西春近　小出島	
設計会社	（有）有賀土木測量管理事務所
測量会社	株式会社　清泉
調査会社	
伊　那　市	

詳　細　図

ボックスカルバート平面図　S＝1：25

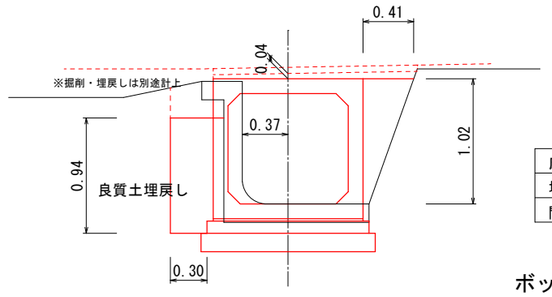


ボックスカルバート横断面図　S＝1：25



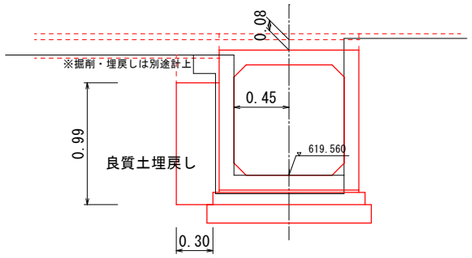
	～BOX.2.38	BOX.2.38～2.73	BOX.2.73～3.08
床　堀	0.7	0.7	0.4
埋戻し	0.4	0.2	0.2
間詰コン	－	0.13	－

BOX.0.97



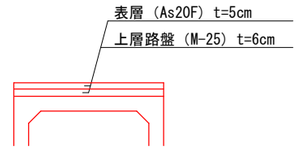
床　堀	0.7
埋戻し	0.3
間詰コン	0.24

BOX.0.00



床　堀	0.6
埋戻し	0.3
間詰コン	0.00

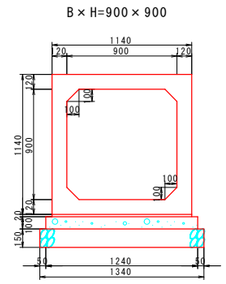
ボックス上部舗装構成



BOX.C製品データ（900*900）

製品No.	形式	割付長 (mm)	製品長 (mm)	長辺長 (mm)	短辺長 (mm)	備考
1	斜角	974	969	1211	727	特殊配筋、挿口フラット
2	斜角	1003	998	1240	756	特殊配筋、挿口フラット
3	短尺	755	750	－	－	特殊配筋、受口フラット
合計		2732				

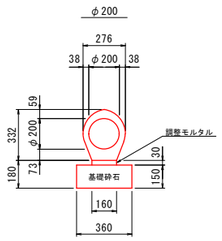
ボックスカルバート詳細図　S＝1：20



10.0m当たり材料表

項　目	単位	数量
敷モルタル	m3	0.23
基礎コンクリート	m3	1.24
基礎砕石	m2	13.4

鉄筋コンクリート台付管詳細図　S＝1：20



材　料　表　　10m当り

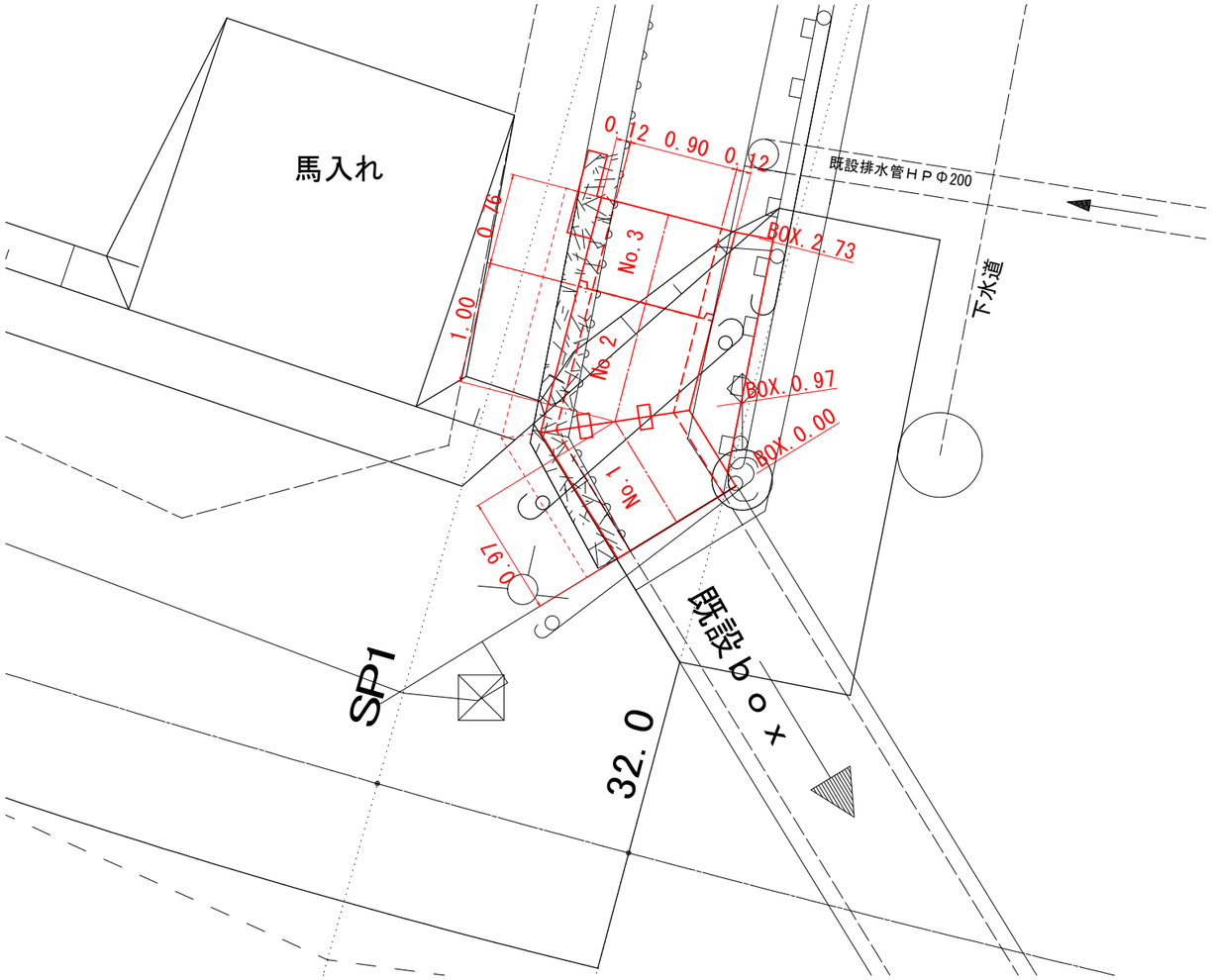
名　称	規　格	単位	数　量
鉄筋コンクリート台付管	φ200	個	10.00
調整モルタル	1:3	m3	0.05
基礎砕石	CR40-0（15cm厚）再生	m2	3.6

参考重量（L=1.0m）・・・106kg

令和7年度　交通安全施設工事　市道　上島唐木線	
番号 5/7	詳細図　縮尺　図示
市道　上島唐木線 伊那市　西春近　小出島	
設計会社	（有）有賀土木測量管理事務所
測量会社	株式会社　清泉
調査会社	
伊　那　市	

構　造　図

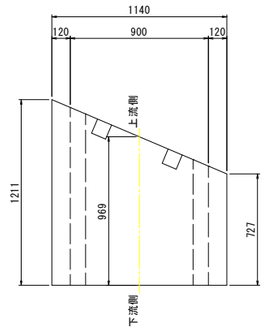
ボックスカルバート平面図　S＝1：25



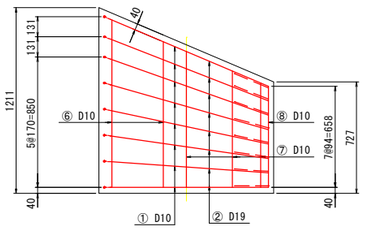
ボックスカルバート配筋図　S＝1：20

NO.1 L=969（斜切品、挿口フラット、特殊配筋）

製面図（頂版）



配筋図（頂版）
外側　内側



NO.2　L=998（斜切品、挿口フラット、特殊配筋）

上面図（頂版）

配筋図（頂版）
外側　内側

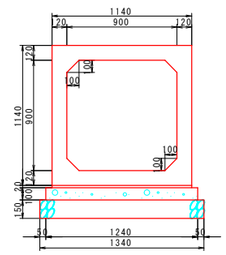
NO.3　L=750（短尺品、受口フラット、特殊配筋）

上面図（頂版）

配筋図（頂版）
外側　内側

ボックスカルバート詳細図　S＝1：20

B×H=900×900



10.0m当たり材料表

項　目	単位	数量
敷モルタル	m3	0.23
基礎コンクリート	m3	1.24
基礎砕石	m2	13.4

BOX.C製品データ（900*900）

製品No.	形式	割付長 (mm)	製品長 (mm)	長辺長 (mm)	短辺長 (mm)	備考
1	斜角	974	969	1211	727	特殊配筋、挿口フラット
2	斜角	1003	998	1240	756	特殊配筋、挿口フラット
3	短尺	755	750	－	－	特殊配筋、受口フラット
合計		2732				

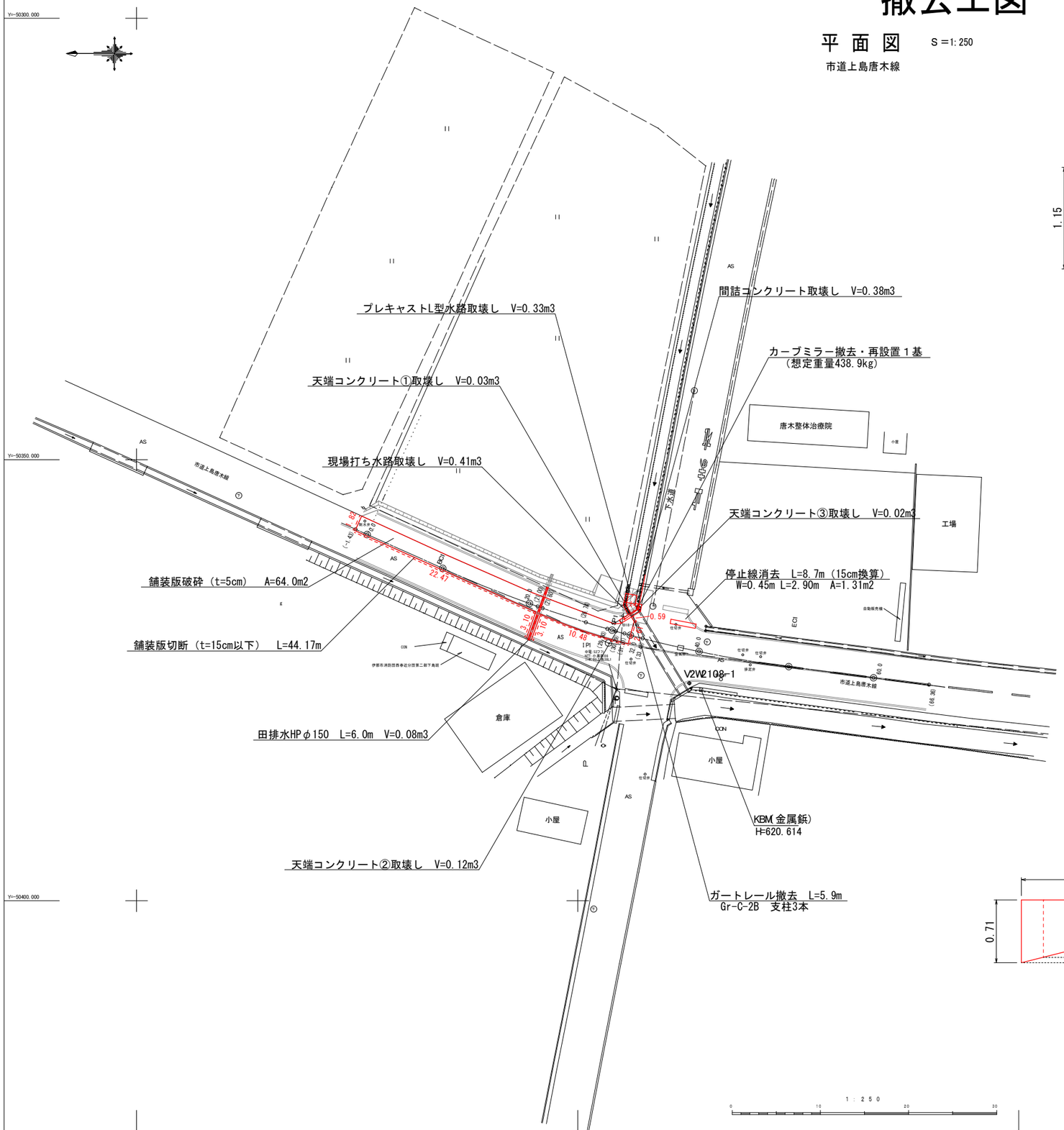
※割付長には施工時クリアランス5mm/本を考慮。

令和7年度　交通安全施設工事　市道　上島唐木線	
番号	6/7　構造図　縮尺　図示
市道　上島唐木線 伊那市　西春近　小出島	
設計会社	（有）有賀土木測量管理事務所
測量会社	株式会社　清泉
調査会社	
伊　那　市	

撤去工図

平 面 図　S＝1:250

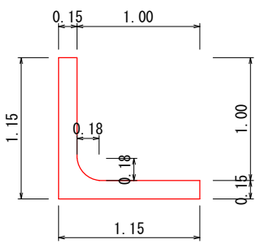
市道上島唐木線



詳 細 図　S＝1:25

プレキャストL型水路（有筋）

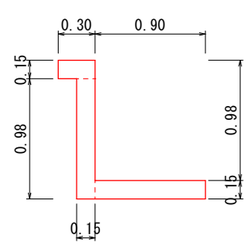
断面図



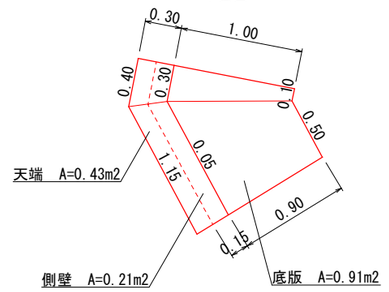
A=0.33m2
L=1.00m

現場打ち水路（有筋）

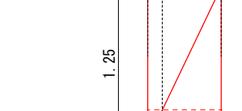
断面図



平面図

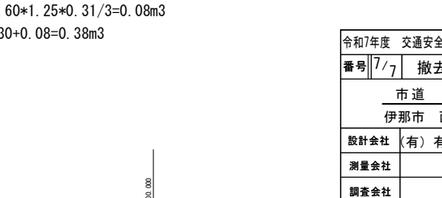


天端コンクリート①（無筋）



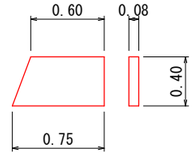
A=0.18m2
t=0.15m

天端コンクリート②（無筋）



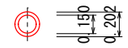
A=1.00m2
t=0.12m

天端コンクリート③（無筋）



A=0.27m2
t=0.08m

HPφ150（二次製品）



A=0.014m2
L=6.00m

間詰コンクリート（無筋）

V1=0.60*1.25*0.40=0.30m3
V2=0.60*1.25*0.31/3=0.08m3
V=0.30+0.08=0.38m3

令和7年度　交通安全施設工事　市道　上島唐木線	
番号 7/7	撤去工図　縮尺　図示
市道　上島唐木線 伊那市　西春近　小出島	
設計会社	（有）有賀土木測量管理事務所
測量会社	株式会社 清泉
調査会社	
伊　那　市	