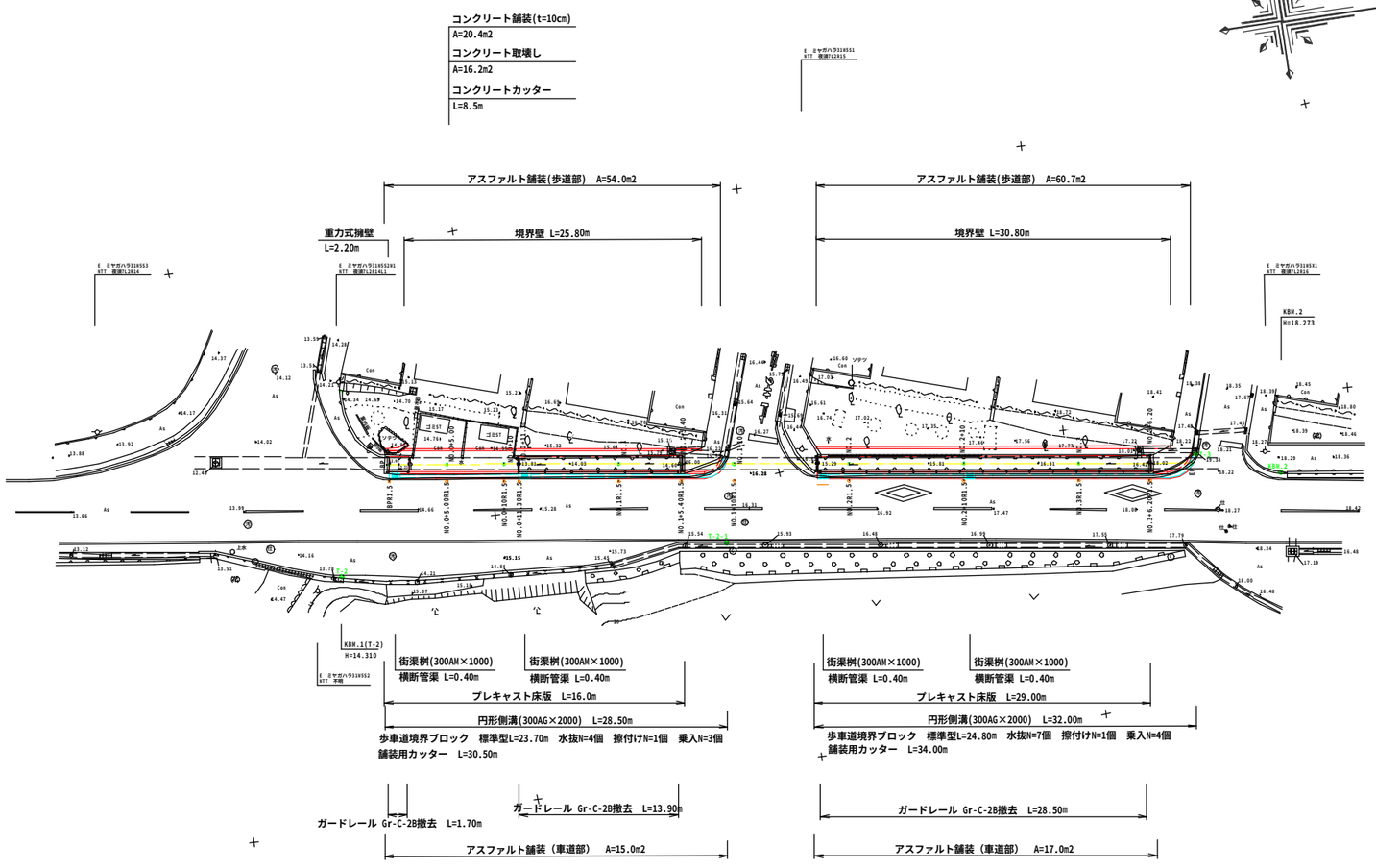
S=1:250

高知県　香南市　夜須町坪井　地区



基準点一覧表

点　名	X座標	Y座標	Z 座標	備　考
3NO.1	60337.664	23409.176	-	与点(3級基準点)
3NO.2	60247.384	23445.421	-	与点(3級基準点)
3NO.3	60169.732	23426.938	-	与点(3級基準点)
T-1	60261.767	23489.772	-	4級基準点
T-2	60260.983	23528.329	14.310	4級基準点
T-3	60336.081	23528.747	18.136	4級基準点
T-4	60390.565	23382.637	-	4級基準点
T-2-1	60294.536	23530.376	16.137	
KBM-2	60343.149	23531.449	18.273	

凡例

記号	種別
	桜
	欅
	サツキ

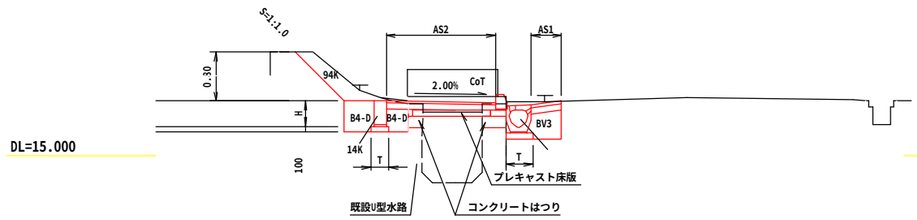
香南市			
工事種別	建　第08105号 市道坪井・上夜須線道路改良工事		
図面名称	平 面 図	縮尺	1:250
路線河川名	市道坪井・上夜須線		
工事箇所	高知県　香南市　夜須町坪井		
設計種別	実施設計	図面番号	1/8
課名	香南市役所　建設課		
会社名			

標準断面図

S=1:50

NO.1+5付近

GH=地盤高
FH=計画高



DL=15.000

DL=15.000

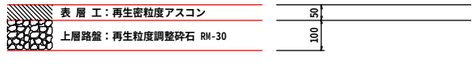
土 工 区 分 表

区　分		記号	土質	概　要
片切掘削 W<5.0m		94KH	土砂	人力併用機械掘削
		96KH	軟岩(1)	〃
		97KH	軟岩(2)	〃
掘　削 (床堀)		14K	土砂	バックホウ
		16K	軟岩(1)	大型ブレーカー
		17K	軟岩(2)	大型ブレーカー
		14KH	土砂	人力併用機械掘削
		16KH	軟岩(1)	〃
埋　戻		B4-A	土砂	W≧4.0m
		B4-C	〃	1.0≦W<4m
		B4-D	〃	W<1.0m
盛　土	路床	BV1	〃	W≧4.0m
		BV2	〃	2.5≦W<4.0m
		BV3	〃	W<2.5m
	路体・築堤他	BV4	〃	W≧4.0m
		BV5	〃	2.5≦W<4.0m
		BV6	〃	W<2.5m
取壊し		CoT		コンクリート
		AST		舗装剥ぎ取り
		BrT		既設ブロック積取壊し
舗装工		As1		車道部アスファルト舗装
		As2		歩道部アスファルト舗装

区　分		記号	概　要
ブルドーザ盛土法面整形		NK1	法勾配2..0～3.0割
		NK2	〃　3.0～10.0割
バックホウ機械整形		NK3	本体と同時施工 (砂質土、粘性土)
		NK4	本体と同時施工 (レキ質土)
バックホウ築立整形		N2K	土羽（砂質土）単独施工
		N3K	土羽（粘性土）単独施工
		N4K	土羽（レキ質土）単独施工
機　械切土整形		N23K	砂質土、粘性土
		N4K	礫質土
		N6K	軟岩(1)
		N7K	軟岩(2)
人　力築立整形		N2H	土羽（砂質土）単独施工
		N3H	土羽（粘性土）単独施工
人　力切土整形		N23H	砂質土、粘性土
		N4H	礫質土
		N6H	軟岩(1)
		N7H	軟岩(2)
人力併用機械切土整形		N23KH	砂質土、粘性土
		N4KH	礫質土
		N6KH	軟岩(1)
		N7KH	軟岩(2)
床均し		T	土砂、軟岩
人力施工	切崩	O4H	土砂
		O5H	岩塊、玉石交り土
	掘削（床堀）	14H	土砂
		15H	岩塊、玉石交り土
	盛土（埋戻）	B4H	土砂
		B5H	岩塊

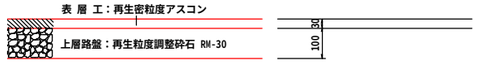
舗装構成(車道部)

S=1:10



舗装構成(歩道部)

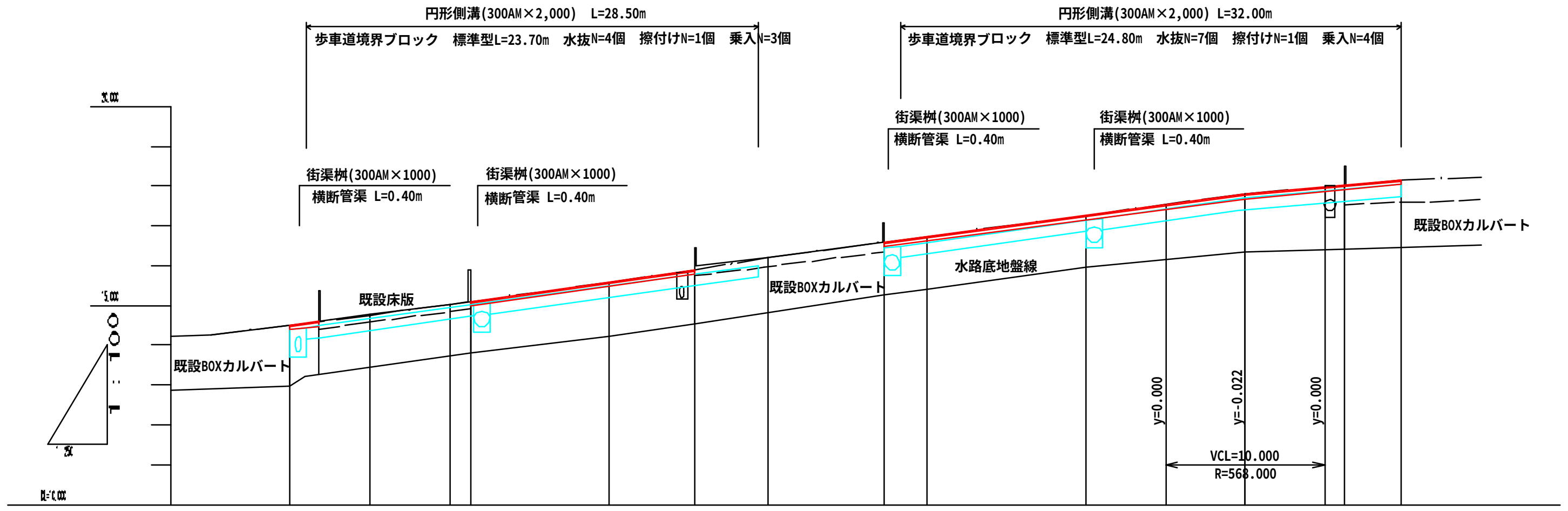
S=1:10



香南市			
工事種別	建　第08105号 市道坪井・上夜須線道路改良工事		
図面名称	標準断面図	縮尺	図 示
路線河川名	市道坪井・上夜須線		
工事箇所	高知県　香南市　夜須町坪井		
設計種別	実施設計	図面番号	2/8
課名	香南市役所　建設課		
会社名			

市道坪井･上夜須線縦断図

V=1:100
H=1:250



測点	NO.0	NO.0+5.0	NO.0+10.0	NO.0+11.3	NO.1	NO.1+5.4	NO.1+10.0	NO.1+17.3	NO.2	NO.2+10.0	NO.3	NO.3+6.2	NO.3+9.8
勾配	14.510	i= 5.22% L=11.300m		15.100	i= 5.74% L=4.100m	15.910		16.600		i= 5.33% L=22.700m	17.810	i=3.570% L=9.800m	18.160
計画高	14.510	14.771	15.036	15.107	15.599	15.910	16.160		16.740	17.277	17.788	18.031	18.160
切土							0.050						
盛土	0.010 1.530	0.015	0.020	1.332	1.370	1.357 1.307			1.300	1.290	1.446	1.621	0.010
路肩高	14.51	14.76	15.03	15.10	15.57	15.90	16.20		16.74	17.26	17.81	18.01	18.16
地盤高	14.50 12.98	14.77	15.04	13.80	14.24	14.55 14.60	16.21		15.41	15.97	16.34	16.41	18.15
追加距離	0.000	5.000	10.000	11.300	20.000	25.400	30.000		40.000	50.000	60.000	66.200	69.800
単距離	0.000	5.000	5.000	1.300	8.700	5.400	4.600		10.000	10.000	10.000	6.200	3.600

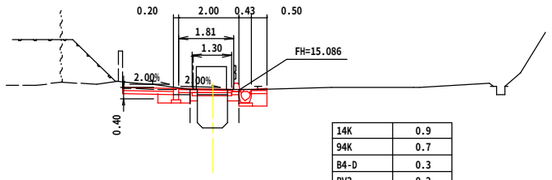
※：計画高および縦断勾配は参考値とし、現況道路の路肩部に合わすこと。

香南市			
工事種別	建 第08105号 市道坪井・上夜須線道路改良工事		
図面名称	縦断図	縮尺	図示
路線河川名	市道坪井・上夜須線		
工事箇所	高知県 香南市 夜須町坪井		
設計種別	実施設計	図面番号	3/8
課名	香南市役所 建設課		
会社名			

横断図(1)

NO.0+11.3

GH=13.80
FH=15.109

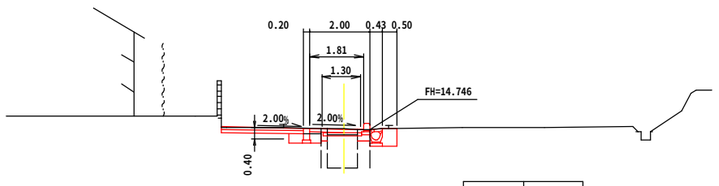


14K	0.9
94K	0.7
B4-D	0.3
BV3	0.2
As1	0.5
As2	1.81
T	0.8
CoT	0.1
石積取壊し	—
AsT	0.5

DL=10.000　　DL=10.000

NO.0+5.0

GH=14.77
FH=14.772

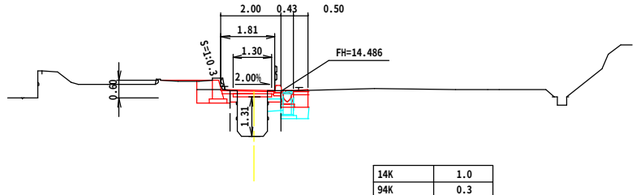


14K	0.9
94K	0.6
B4-D	0.3
BV3	0.3
As1	0.5
As2	1.81
T	0.8
CoT	0.1
石積取壊し	—
AsT	0.5

DL=10.000　　DL=10.000

NO.0

GH=12.98
FH=14.510

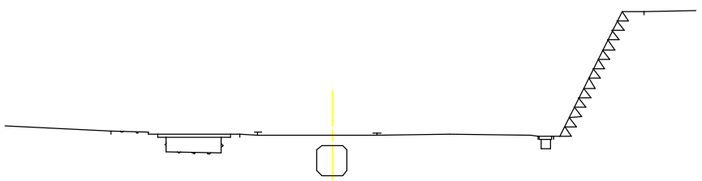


14K	1.0
94K	0.3
B4-D	0.4
BV3	0.2
As1	0.5
As2	1.81
T	0.8
CoT	0.2
石積取壊し	0.4
AsT	0.5

DL=10.000　　DL=10.000

NO.1+10.0

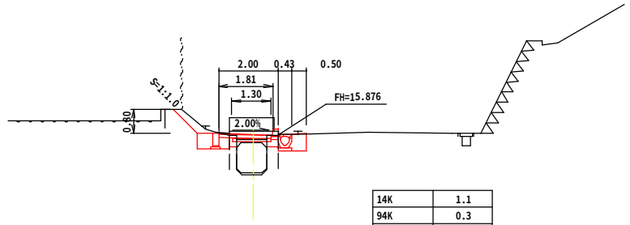
GH=16.21
FH=16.141



DL=10.000　　DL=10.000

NO.1+5.4

GH=14.55
FH=15.885

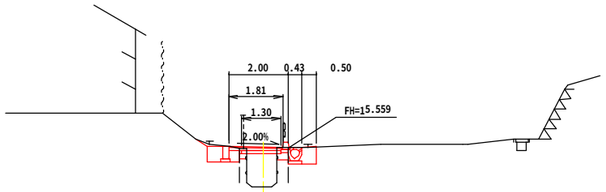


14K	1.1
94K	0.3
B4-D	0.4
BV3	0.2
As1	0.5
As2	1.81
T	0.8
CoT	0.2
石積取壊し	—
AsT	0.5

DL=10.000　　DL=10.000

NO.1

GH=14.24
FH=15.584



14K	1.1
94K	0.1
B4-D	0.4
BV3	0.2
As1	0.5
As2	1.81
T	0.8
CoT	0.2
石積取壊し	—
AsT	0.5

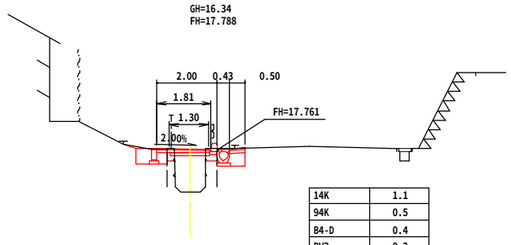
DL=10.000　　DL=10.000

香南市			
工事種別	建　第08105号 市道坪井・上夜須線道路改良工事		
図面名称	横断図(1)	縮尺	1:100
路線河川名	市道坪井・上夜須線		
工事箇所	高知県　香南市　夜須町坪井		
設計種別	実施設計	図面番号	4/8
課名	香南市役所　建設課		
会社名			

横断図(2)

NO.3

GH=16.34
FH=17.788

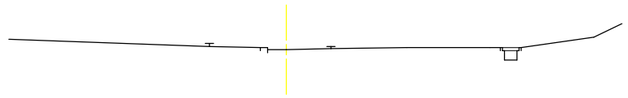


14K	1.1
94K	0.5
B4-D	0.4
BV3	0.2
As1	0.5
As2	1.81
T	0.8
CoT	0.2
石積取壊し	—
AsT	0.5

DL=10.000　　DL=10.000

NO.3+9.8

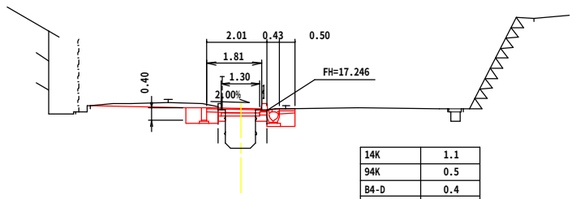
GH=18.15
FH=



DL=15.000　　DL=15.000

NO.2+10.0

GH=15.97
FH=17.277

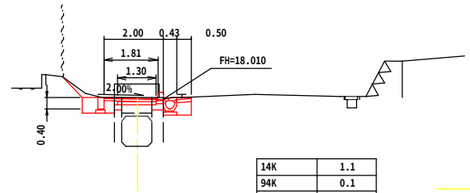


14K	1.1
94K	0.5
B4-D	0.4
BV3	0.2
As1	0.5
As2	1.81
T	0.8
CoT	0.2
石積取壊し	—
AsT	0.5

DL=10.000　　DL=10.000

NO.3+6.2

GH=16.41
FH=18.031

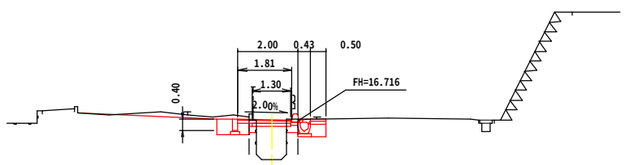


14K	1.1
94K	0.1
B4-D	0.4
BV3	0.2
As1	0.5
As2	1.81
T	0.8
CoT	0.2
石積取壊し	—
AsT	0.5

DL=15.000　　DL=15.000

NO.2

GH=15.41
FH=16.740



14K	1.1
94K	0.4
B4-D	0.4
BV3	0.2
As1	0.5
As2	1.81
T	0.8
CoT	0.2
石積取壊し	—
AsT	0.5

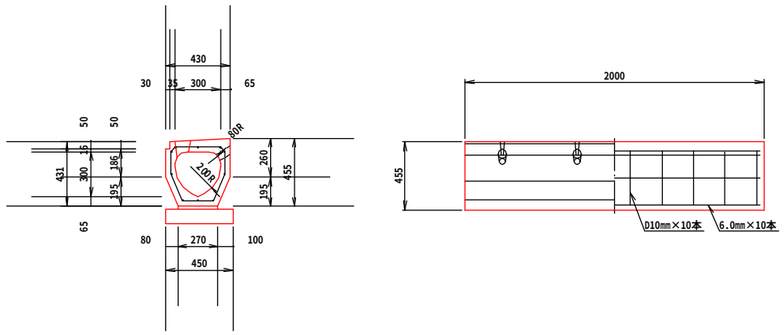
DL=10.000　　DL=10.000

香南市			
工事種別	建　第08105号 市道坪井・上夜須線道路改良工事		
図面名称	横断図(2)	縮尺	1:100
路線河川名	市道坪井・上夜須線		
工事箇所	高知県　香南市　夜須町坪井		
設計種別	実施設計	図面番号	5/8
課名	香南市役所　建設課		
会社名			

構造図(1)

円形型側溝

S=1:20

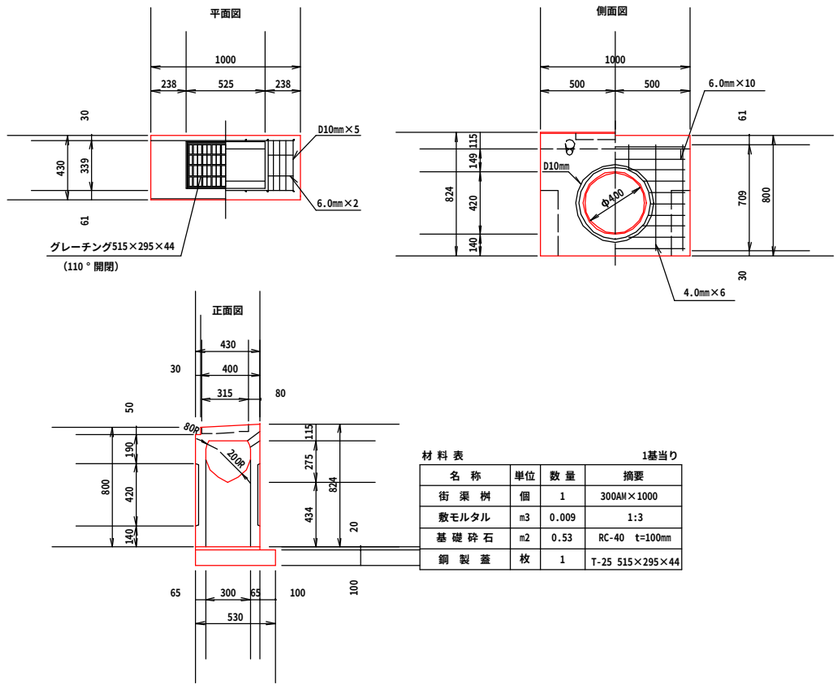


材料表　10.0m当り

名称	単位	数量	摘要
円形側溝	個	5	300AG×2000
敷モルタル	m3	0.03	1:3
基礎砕石	m2	4.50	RC-40　t=100mm

街渠桝

S=1:20



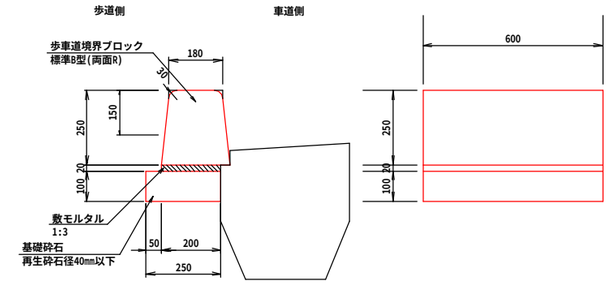
材料表　1基当り

名称	単位	数量	摘要
街渠桝	個	1	300AM×1000
敷モルタル	m3	0.009	1:3
基礎砕石	m2	0.53	RC-40　t=100mm
鋼製蓋	枚	1	T-25 515×295×44

標準B型

歩車道境界ブロック

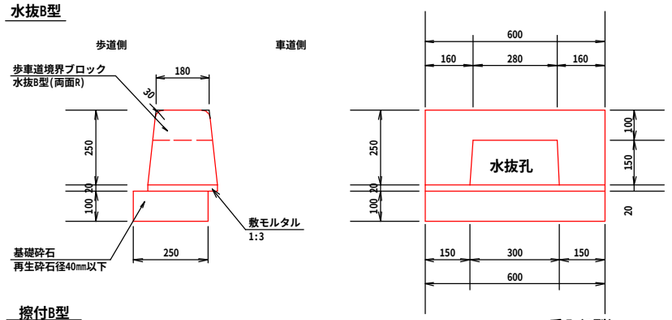
S=1:10



材料表　10.0m当り

名称	単位	数量	摘要
境界ブロック	個	16.67	標準B型
敷モルタル	m3	0.05	1:3
基礎砕石	m2	2.50	RC-40　t=100mm

水抜B型

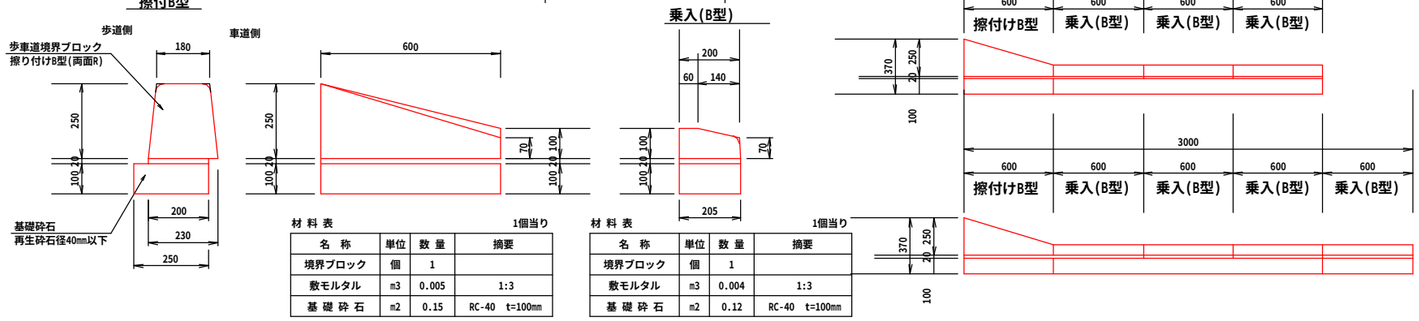


材料表　1個当り

名称	単位	数量	摘要
境界ブロック	個	1	水抜B型
敷モルタル	m3	0.005	1:3
基礎砕石	m2	0.15	RC-40　t=100mm

擦付B型

乗入(B型)



材料表　1個当り

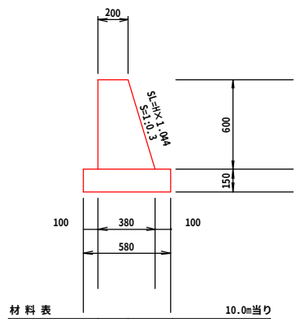
名称	単位	数量	摘要
境界ブロック	個	1	
敷モルタル	m3	0.005	1:3
基礎砕石	m2	0.15	RC-40　t=100mm

材料表　1個当り

名称	単位	数量	摘要
境界ブロック	個	1	
敷モルタル	m3	0.004	1:3
基礎砕石	m2	0.12	RC-40　t=100mm

重力式擁壁

S=1:20

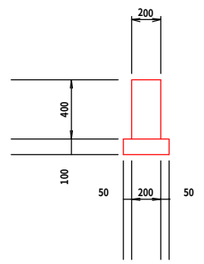


材料表　10.0m当り

名称	単位	数量	摘要
コンクリート	m3	1.74	σck=18N/mm2
型枠	m2	12.3	一般型枠
目地材	m2	0.17	瀝青質 t=10mm
基礎砕石	m2	5.80	RC-40　t=150mm

境界壁

S=1:20



材料表　10.0m当り

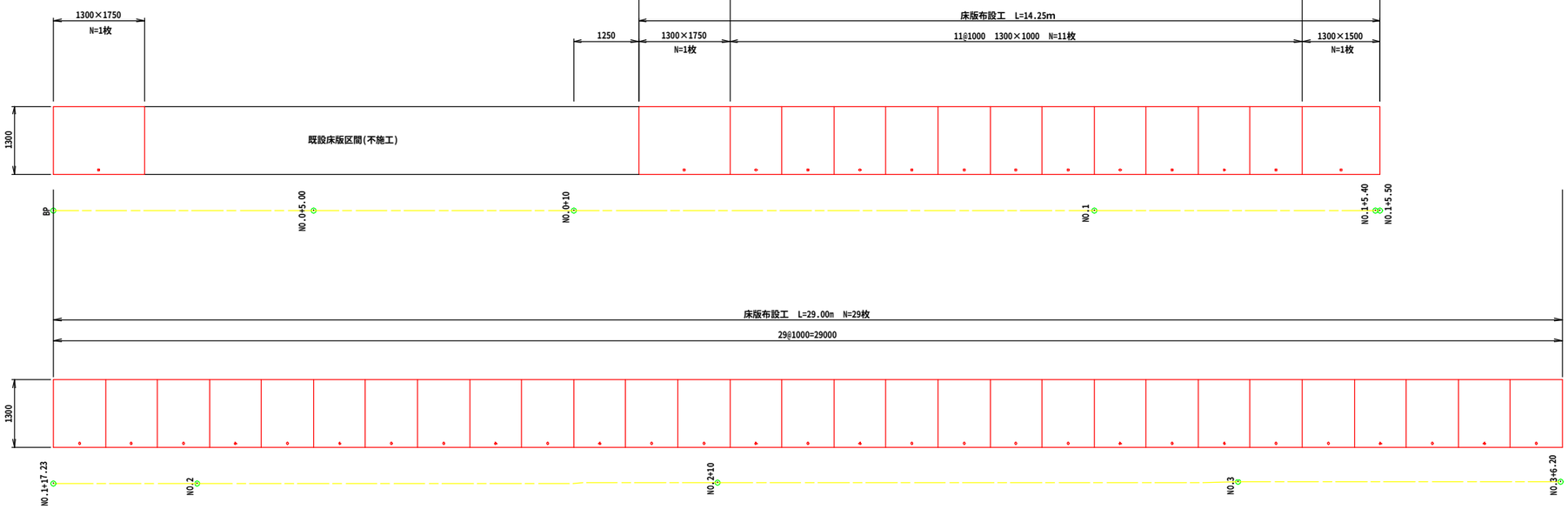
名称	単位	数量	摘要
コンクリート	m3	0.80	σck=18N/mm2
型枠	m2	8.00	一般型枠
目地材	m2	0.08	瀝青質 t=10mm
基礎砕石	m2	3.00	RC-40　t=100mm

香南市			
工事種別	建　第08105号 市道坪井・上夜須線道路改良工事		
図面名称	構造図(1)	縮尺	図示
路線河川名	市道坪井・上夜須線		
工事箇所	高知県　香南市　夜須町坪井		
設計種別	実施設計	図面番号	6/8
課名	香南市役所　建設課		
会社名			

構造図(2)

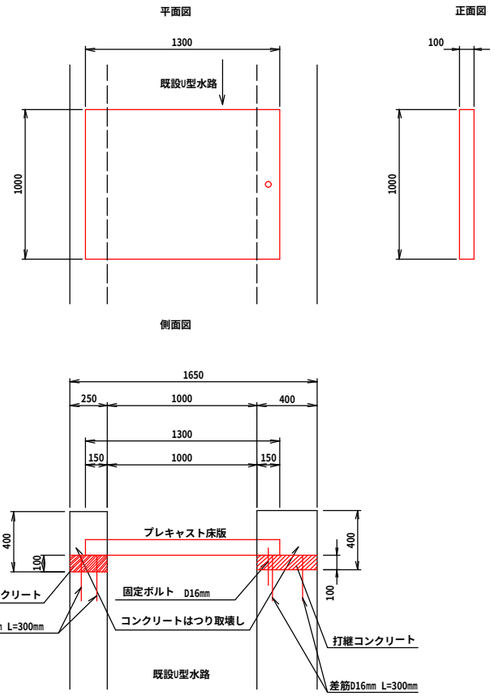
床版工 配置図

S=1:50



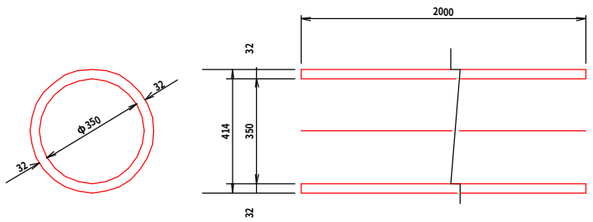
水路蓋床版

S=1:10



横断管渠(コンクリート管)

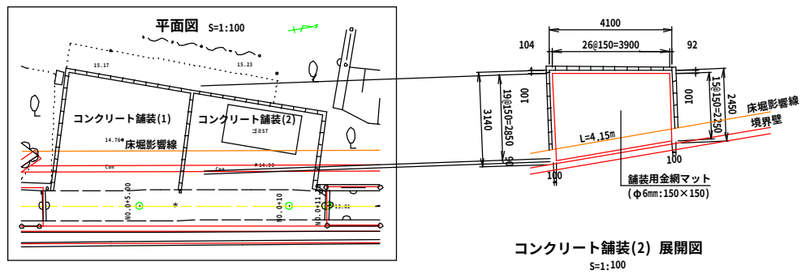
S=1:10



コンクリート舗装詳細図

コンクリート舗装(1) 展開図

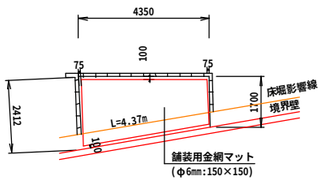
S=1:100



コンクリート舗装 ：(2.45+3.14)/2×4.1 =11.46m2
再生砕石(RC-40) ：(2.45+3.14)/2×4.1 =11.46m2
舗装用金網マット ：100m2当たりA=96m2 以下相当とする。
(Φ6mm:150×150)

コンクリート舗装(2) 展開図

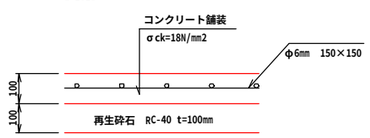
S=1:100



コンクリート舗装 ：(1.70+2.412)/2×4.35 = 8.94m2
再生砕石(RC-40) ：(1.70+2.412)/2×4.35 = 8.94m2
舗装用金網マット ：100m2当たり96m2以下相当とする。
(Φ6mm:150×150)

断面図

S=1:10



コンクリート舗装合計((1)～(2))

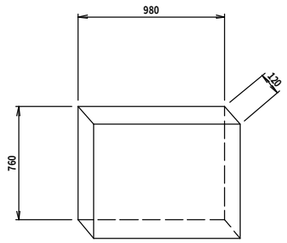
コンクリート舗装 ：11.46+8.94 = 20.40m2
20.40×0.10 = 2.04m3
再生砕石(RC-40) ：11.46+8.94 = 20.40m2
舗装用金網マット ：(2.25+2.94)/2×3.9+(1.50+2.212)/2×4.20 =17.9m2
(Φ6mm:150×150)

香南市			
工事種別	建 第08105号 市道坪井・上夜須線道路改良工事		
図面名称	構 造 図(2)	縮尺	図 示
路線河川名	市道坪井・上夜須線		
工事箇所	高知県 香南市 夜須町坪井		
設計種別	実施設計	図面番号	7/8
課名	香南市役所 建設課		
会社名			

既設コンクリート壁取壊し 一般図

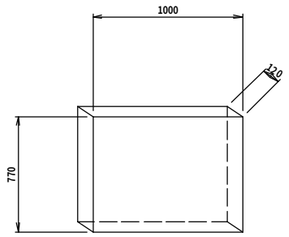
S=1:20

NO.0付近　取壊し



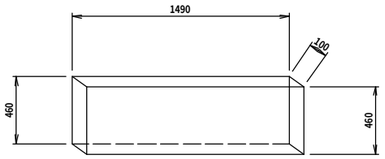
V：0.98×0.12×0.76=0.09m3

NO.0+11.3付近 取壊し



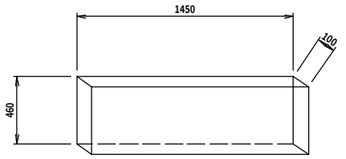
V：1.00×0.12×0.77=0.09m3

NO.1+5.4付近 取壊し



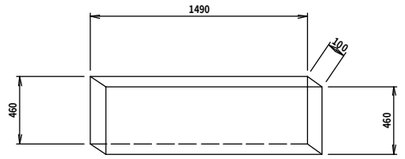
V：1.49×0.10×0.46=0.07m3

NO.1+15.0付近 取壊し



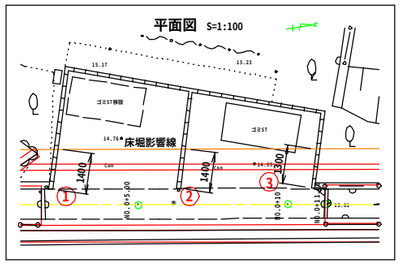
V：1.45×0.10×0.46=0.07m3

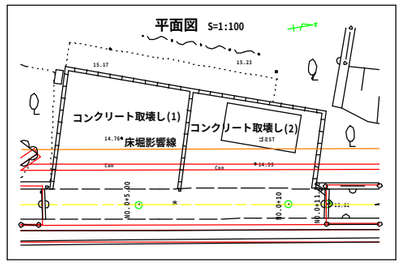
NO.3+6.2付近 取壊し



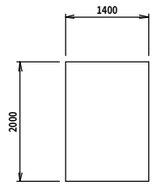
V：1.49×0.10×0.46=0.07m3

ブロック塀取壊し



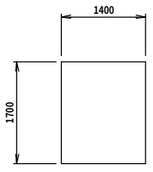


① ブロック塀
S=1:20



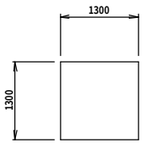
A=1.40×2.0=2.80m2

② ブロック塀
S=1:20



A=1.40×1.7=2.38m2

③ ブロック塀
S=1:20

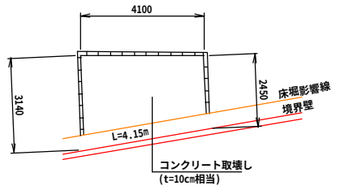


A=1.30×1.30=1.69m2

コンクリート取壊し(床部)

コンクリート取壊し(1) 展開図

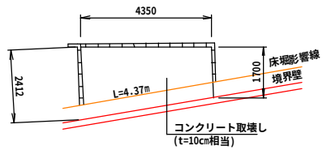
S=1:100



コンクリート取壊し：(2.45+3.14-1.00)/2×4.1= 9.41m2
コンクリートカッター：L= 4.15m

コンクリート取壊し(2) 展開図

S=1:100

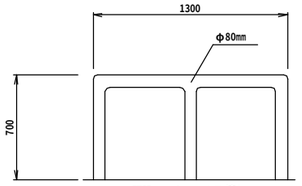


コンクリート取壊し：(1.70+2.412-1.00)/2×4.35= 6.77m2
コンクリートカッター：L=4.37m

転落防止柵(門型)撤去

S=1:20

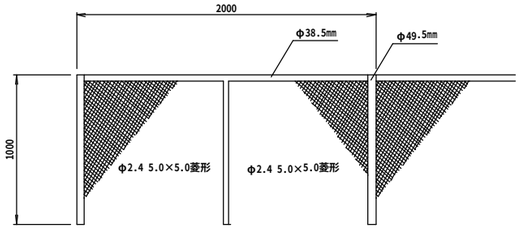
N=4箇所



NO.0付近，NO.1+5付近
NO.1+17 付近，NO.3+6.2付近

転落防止柵(パネル型)撤去

S=1:20



NO.0+10付近～NO.1+5付近　L=14.00m
NO.1+17 付近～NO.3+6.2付近　L=28.50m

香南市			
工事種別	建　第08105号 市道坪井・上夜須線道路改良工事		
図面名称	撤去工　詳細図	縮尺	図 示
路線河川名	市道坪井・上夜須線		
工事箇所	高知県　香南市　夜須町坪井		
設計種別	実施設計	図面番号	8/8
課名	香南市役所　建設課		
会社名			