

広島県三次市



図面番号	3 / 12	縮尺	図示
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	標準横断図	番号	1 / 1
路線 河川 名	市道茂田48号線		
工事箇所	三次市君田町茂田 地内		
広島県三次市			

標準横断図

S=1:50

細分類

土工分類	
記号	土工区分
(MC)	粘性土
(SE)	土 砂（盛土・崖錐）

盛土施工幅分類	
記 号	施工幅員※
(1)	2.5m 未満
(2)	2.5m以上 4.0m未満
(3)	4.0m 以上
※路体は施工幅員、路床は平均幅員	

埋戻施工幅分類	
記 号	埋戻し幅
(A)	W2≧4m
(B)	W1≧4m
(C)	1m≦W1<4m
(D)	W1<1m
W1--上幅 W2--下幅	

舗装施工幅分類	
記 号	平均幅員による区分
(1)	1.4m未満
(2)	1.4m以上

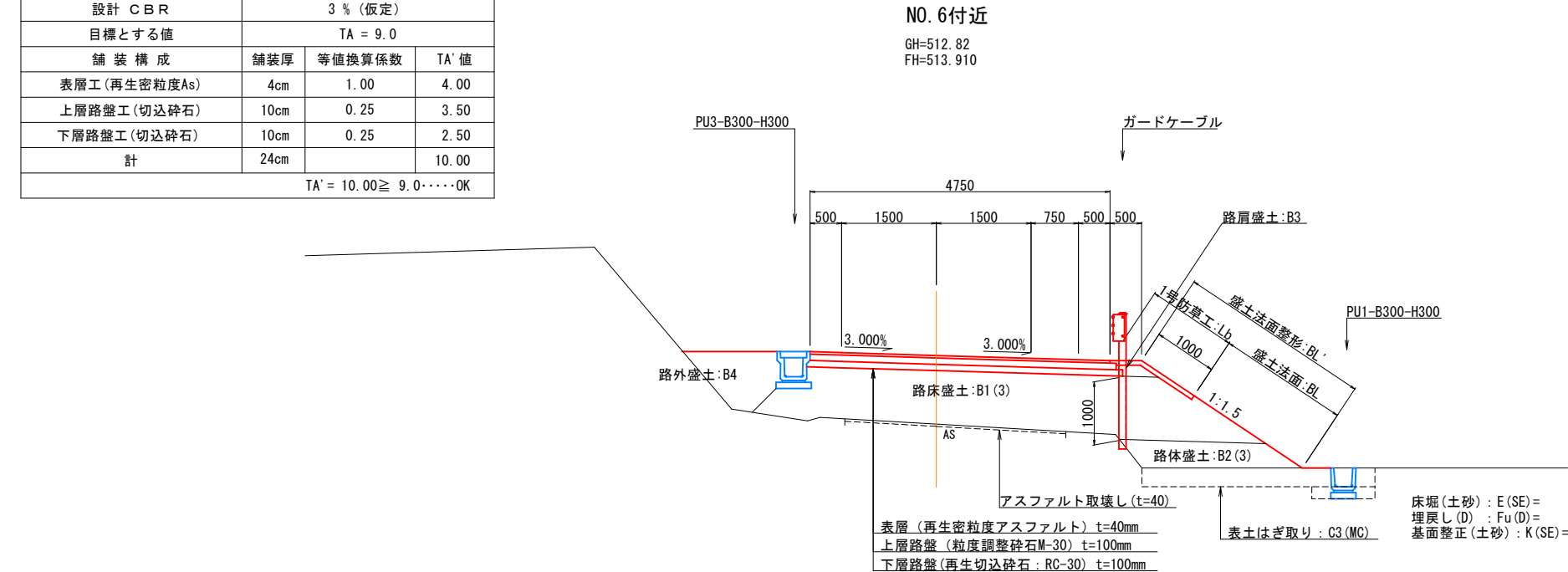
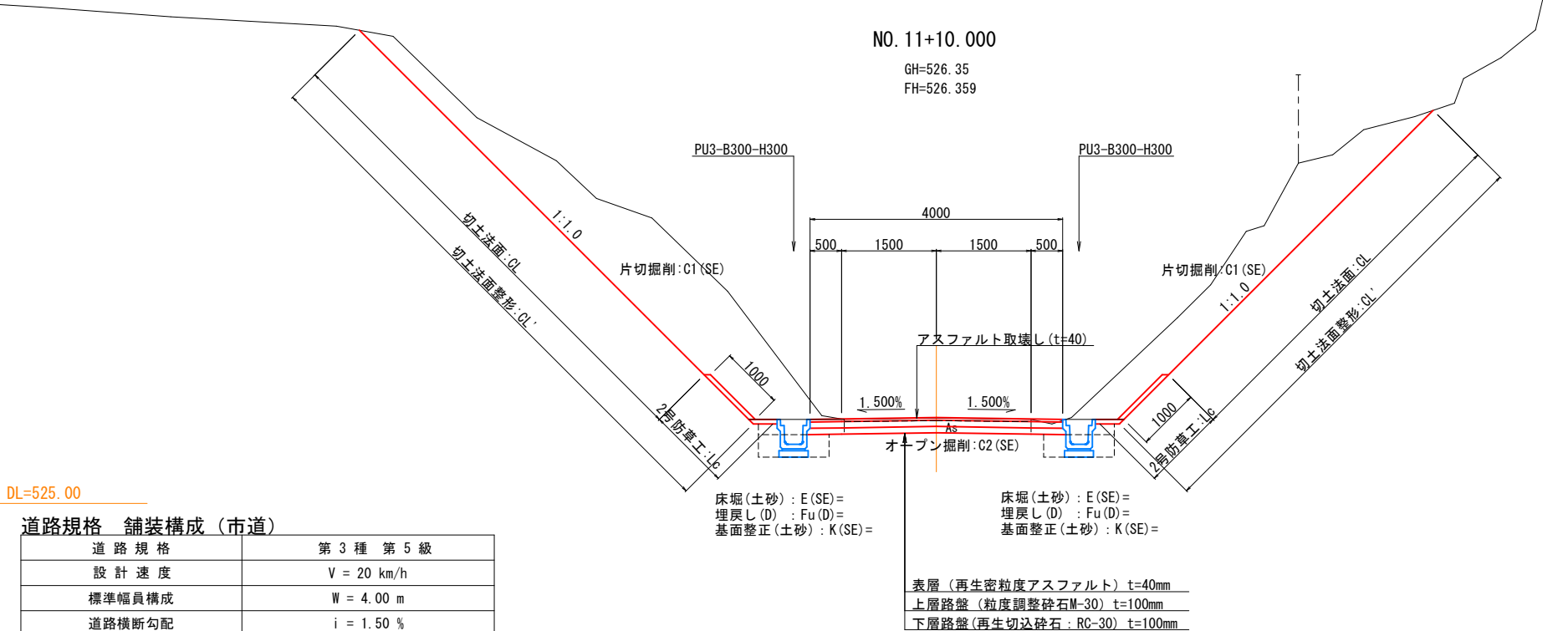
記号説明

記号	説 明
W(As)	アスファルト取壊し
C(Co)	コンクリート取壊し
W(Br)	ブロック取壊し
W(St)	練石積取壊し
C1()	片切掘削（土工区分）
C2()	オープン掘削（土工区分）
C3()	表土はぎ取り（土工区分）
B1()	路床盛土（平均幅員）
B2()	路体盛土（施工幅員）
B3	路肩盛土
B4	路外盛土
E()	床堀（土工区分）
Fu()	埋戻し（埋戻幅）
K()	基面整正（土工区分）
BL'	盛土法面整形
CL'	切土法面整形
BL	盛土法面
CL	切土法面
Lb	1号防草工（盛土部法肩）
Lc	2号防草工（切土部法下）
H	擁壁直高
SL	ブロック積擁壁法長
Gv	表込砕石
GL'	背面整形
W1()	車道・表層（平均幅員）
W2()	車道・上層路盤（平均幅員）
W3()	車道・下層路盤（平均幅員）
W4()	取付・表層（平均幅員）
W5()	取付・上層路盤（平均幅員）
W6()	坂路、待避部・路盤（平均幅員）

DL=525.00

道路規格 舗装構成（市道）

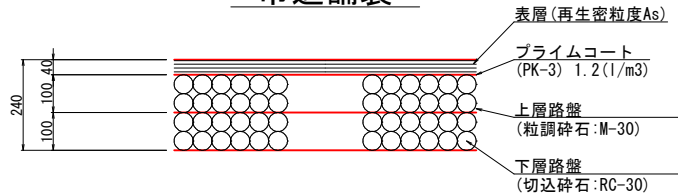
道 路 規 格	第 3 種 第 5 級		
設 計 速 度	V = 20 km/h		
標準幅員構成	W = 4.00 m		
道路横断勾配	i = 1.50 %		
交通量区分	N1（15未満）（推定）		
設計 CBR	3 %（仮定）		
目標とする値	TA = 9.0		
舗 装 構 成	舗装厚	等値換算係数	TA' 値
表層工（再生密粒度As）	4cm	1.00	4.00
上層路盤工（切込砕石）	10cm	0.25	3.50
下層路盤工（切込砕石）	10cm	0.25	2.50
計	24cm		10.00
TA' = 10.00 ≧ 9.0・・・OK			



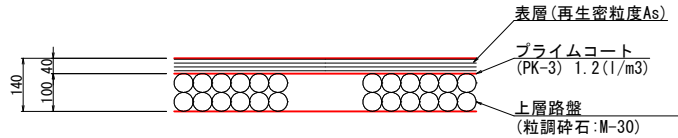
舗装構成

S=1:10

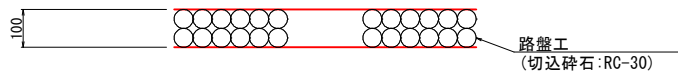
市道舗装



取付舗装



坂路及び待避部

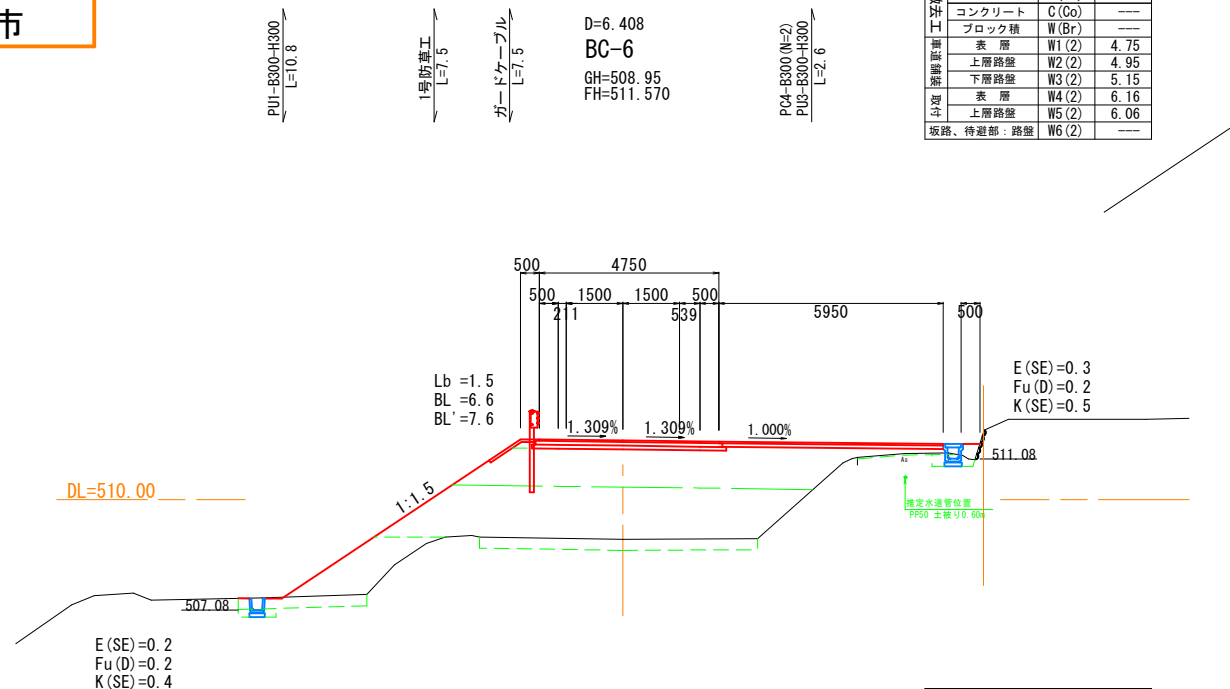


DL=510.00

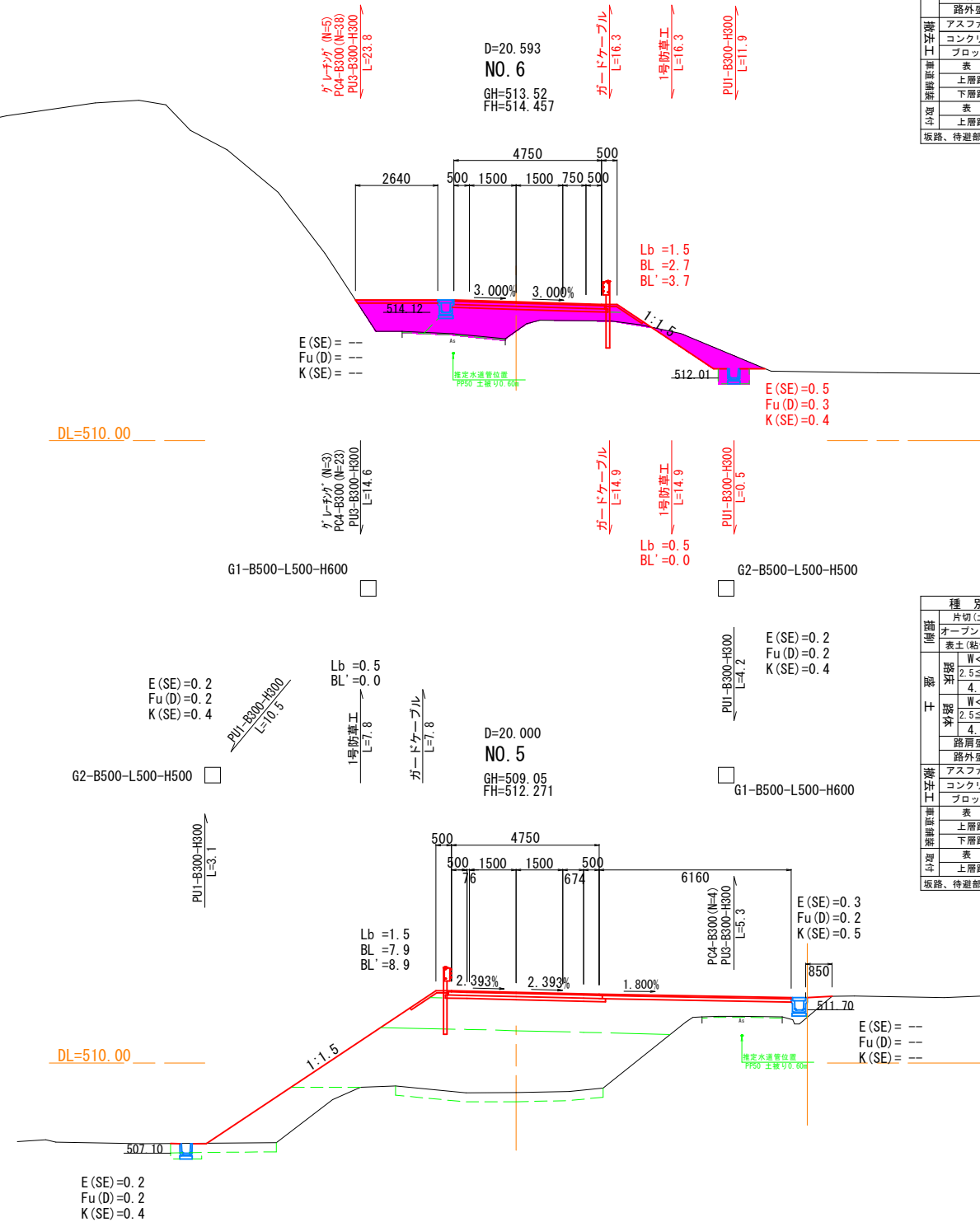
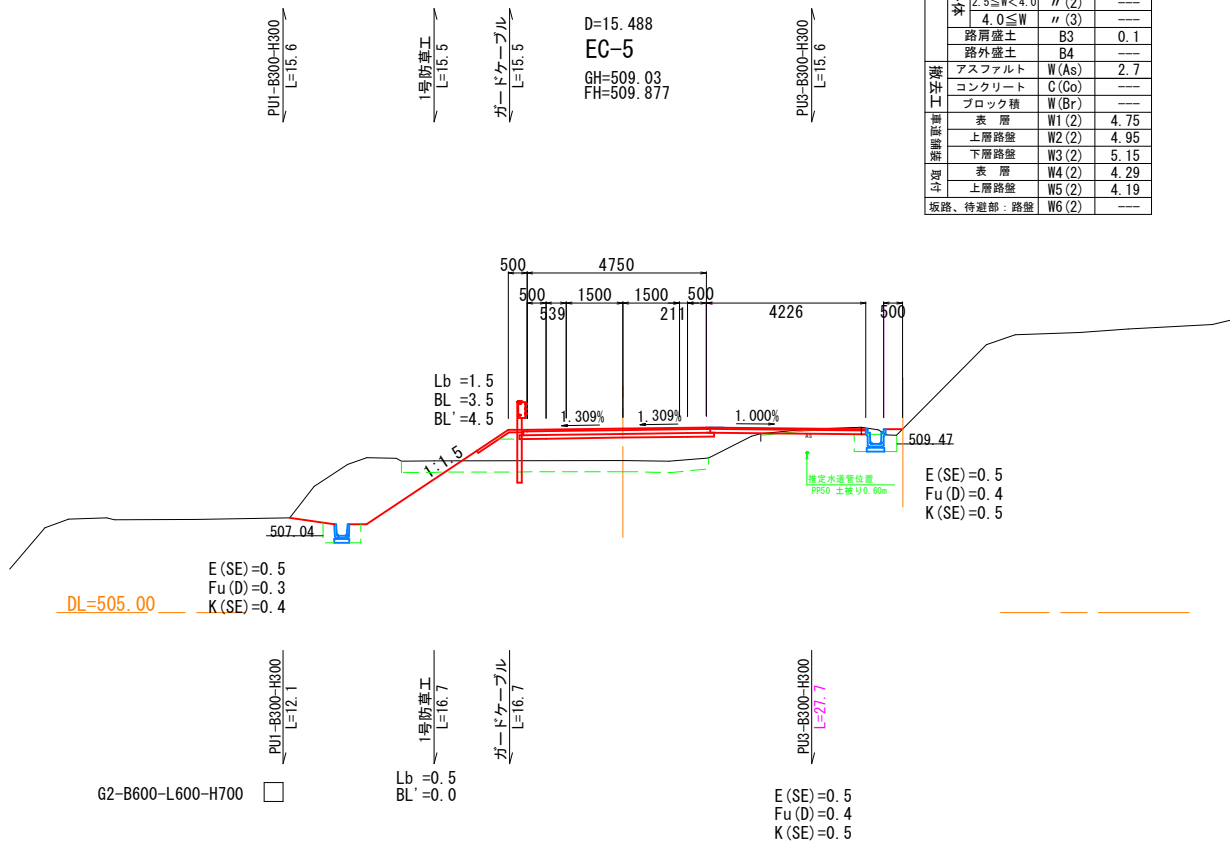
図面番号	4 / 12	縮 尺	1:100
工 種	道路改良工事		
種 別	横断面図	番 号	3 / 7
路 線 名	市道茂田48号線		
工事箇所	三次市君田町茂田地内		
広島県三次市			

製剤	種別		記号	断面数量
	片 (塩砂)	C1 (Se)	(—)	(—)
錠	オゾン (土砂)	C2 (Se)	(—)	(—)
	表土 (粘性土)	C3 (MC)	3.2	—
	W < 2.5	B1 (—)	(—)	(—)
	2.5 ≤ W < 4.0	B2 (—)	(—)	(—)
	4.0 ≤ W	B3 (—)	10.2	—
	W < 2.5	B2 (1)	3.6	—
	2.5 ≤ W < 4.0	(*) (2)	(—)	(—)
	4.0 ≤ W	(*) (3)	15.6	—
	路肩盛土	B3	0.1	—
	路外盛土	84	(—)	(—)
排水口	As フラット	W (As)	2.4	—
	コンクリート	W (B)	(—)	(—)
排水部	ブロック	W (B)	(—)	(—)
	表層	W1 (2)	4.75	—
	上層部	W2 (2)	4.95	—
	下層部	W3 (2)	5.15	—
	表層	W4 (2)	6.16	—
勾配	上層部	W5 (2)	6.06	—
	底路、待却部：路盤	W6 (2)	(—)	(—)

	種別	記号	断面数量
土	片切 (土砂)	C1 (S2)	1.4
	オープン (土砂)	C2 (S2)	
	表層 (粘性土)	C3 (MC)	
	W < 2.5	B1 (1)	
	2.5 ≤ W < 4.0	W (2)	
	4.0 ≤ W	C3 (3)	3.6
	W < 2.5	B2 (1)	
	2.5 ≤ W < 4.0	W (2)	
	4.0 ≤ W	W (3)	
	路内盤土	B3	0.1
岩	路外盤土	B4	2.1
	アスファルト	W (AS)	3.3
	コンクリート	C (CS)	
	ブロック工	W (BT)	
	表 層	W1 (2)	4.75
	上層路盤	W2 (2)	4.85
	下層路盤	W3 (2)	4.95
	表 層	W4 (2)	
	上層路盤	W5 (2)	
	坂路、待避道、路盤	W6 (2)	2.64



製剤	種別	記号	断面	
	単位 (t/砂)	C1 (SE)	4.3	
盛土	オース (t/砂)	C2 (SE)	—	
	表土 (粘土土)	C3 (MC)	2.4	
	路床	W<2.5	B1 (—)	—
		2.5≦W<4.0	(—)	(—)
	路床	4.0≦W	B3 (—)	6.1
		W<2.5	B2 (1)	(—)
	路床	2.5≦W<4.0	(—)	(—)
		4.0≦W	(2)	(—)
	路肩盛土	S3	0.1	
	路外盛土	B4	—	
排水・排水溝・排水路	アスファルト	W(A)	2.7	
	コンクリート	O (Co)	—	
	ブロック	W (B)	—	
	表層	W1 (2)	4.75	
	上層路床	W2 (2)	4.95	
	下層路床	W3 (2)	5.15	
	表層	W4 (2)	4.29	
	上層路床	W5 (2)	4.19	
	底床・待排水・路盤	W6 (2)	—	



広島県三次市

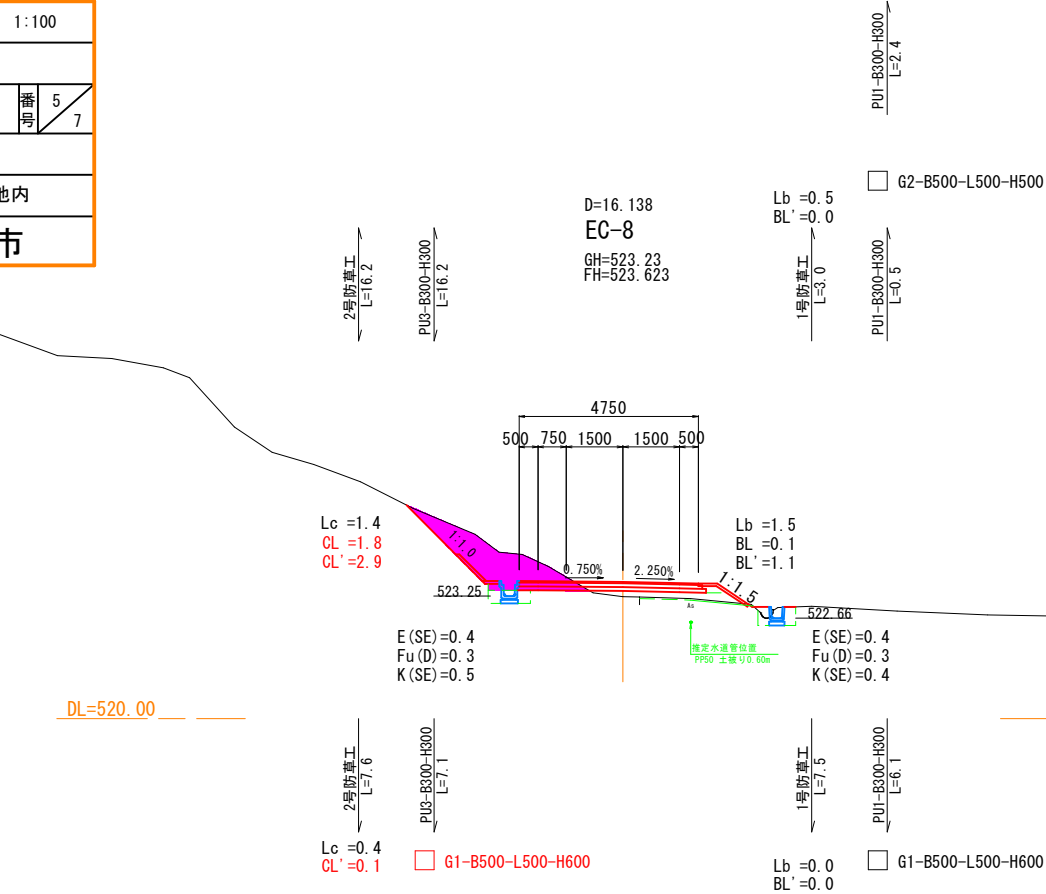


用途	種別 (土砂)		記号	断面数量
	種別 (土砂)	C1 (SE)	C2 (SE)	
陸上	表土 (粘性土)	C3 (MC)	1.5	—
	W < 2.5	B1 (1)	—	—
		2.5 ≤ W < 4.0	(2)	—
	4.0 ≤ W	(3)	5.3	—
		W < 2.5	B2 (1)	—
	2.5 ≤ W < 4.0	(2)	6.7	—
		4.0 ≤ W	(3)	—
	路肩盛土	B3	0.1	—
	路外盛土	B4	0.6	—
	堤岸・土	アスファルト	W (As)	3.3
コンクリート		C (Gs)	—	—
ブロック積		—	—	—
上層路盤		W1 (2)	4.75	—
下層路盤		W3 (2)	4.95	—
河川	上層路盤	W4 (2)	—	—
	下層路盤	W5 (2)	—	—
水路、待避路：路盤	W6 (2)	2.89	—	—



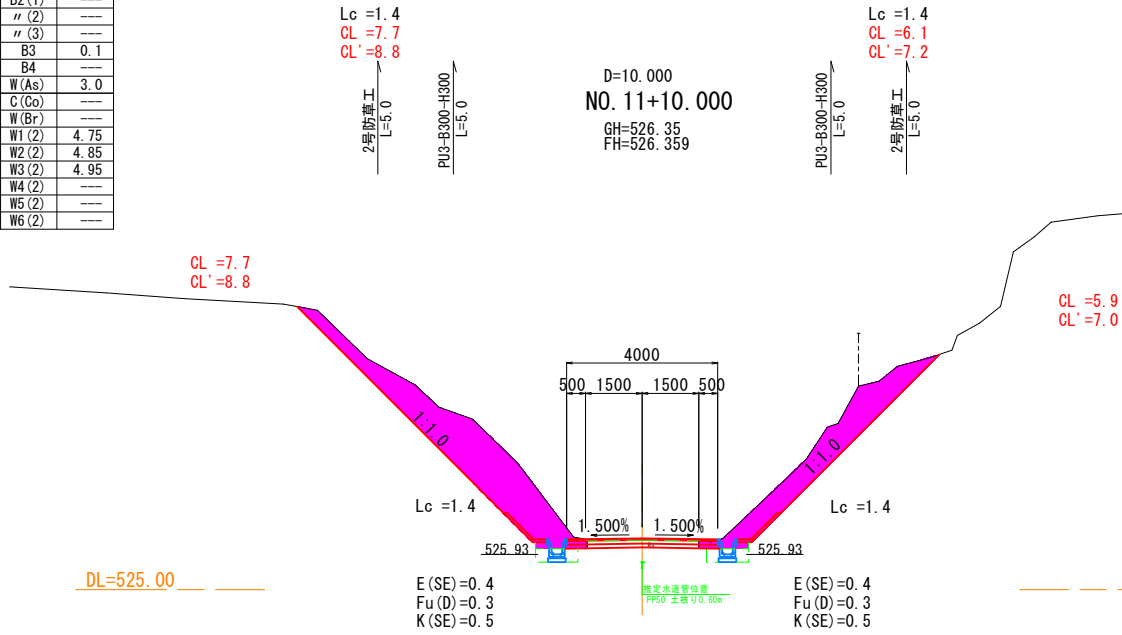
	種別	記号	断面数量
調査区間	片刈 (セ砂)	C1 (S2)	
	オリーブ (セ砂)	C2 (S2)	
	表土 (粘性土)	C3 (MC)	0.6
	W<2.5	B1 (1)	
	2.5≦W<4.0	(2) (2)	
	4.0≦W	(3) (3)	3.9
	W<2.5	B2 (1)	2.0
	2.5≦W<4.0	(2) (2)	
	4.0≦W	(3) (3)	
	路肩盛土	B3	0.1
調査区間	路外盛土	B4	
	アスファルト	W (As)	2.7
	コンクリート	C (Cs)	
	舗装積	W (W)	
	表土	W1 (2)	4.75
	上層路床	W2 (2)	4.85
	下層路床	W3 (2)	4.95
	表層	W4 (2)	
	上層路床	W5 (2)	
	底層、待避部、路盤	W6 (2)	0.56

図面番号	6 / 12	縮 尺	1:100
工 種	道路改良工事		
種 別	横断面図	番 号	5 / 7
路 線 名	市道茂田48号線		
工事箇所	三次市君田町茂田地内		
広島県三次市			



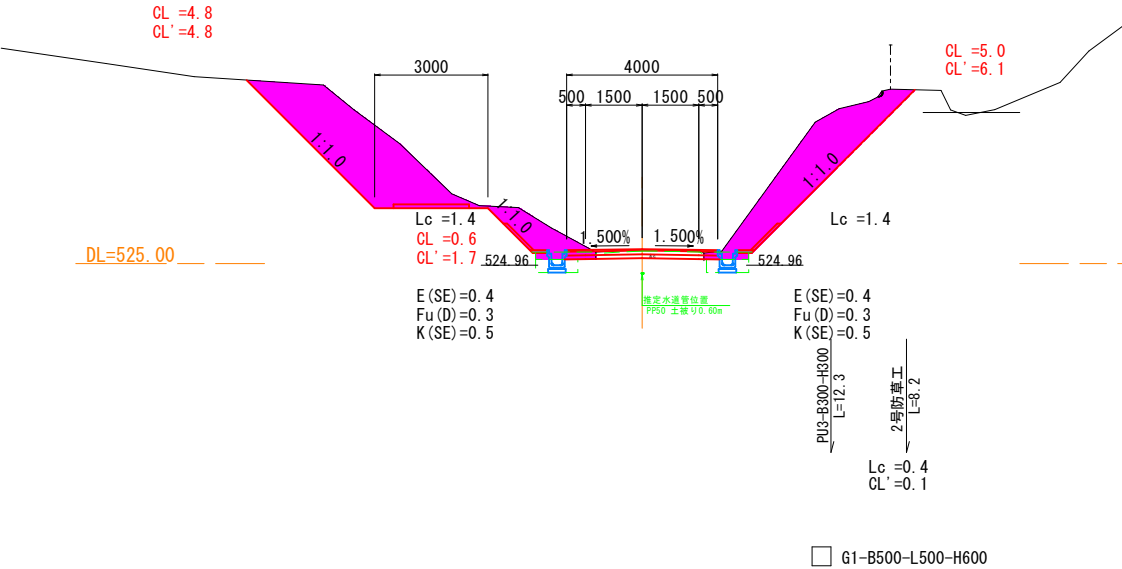
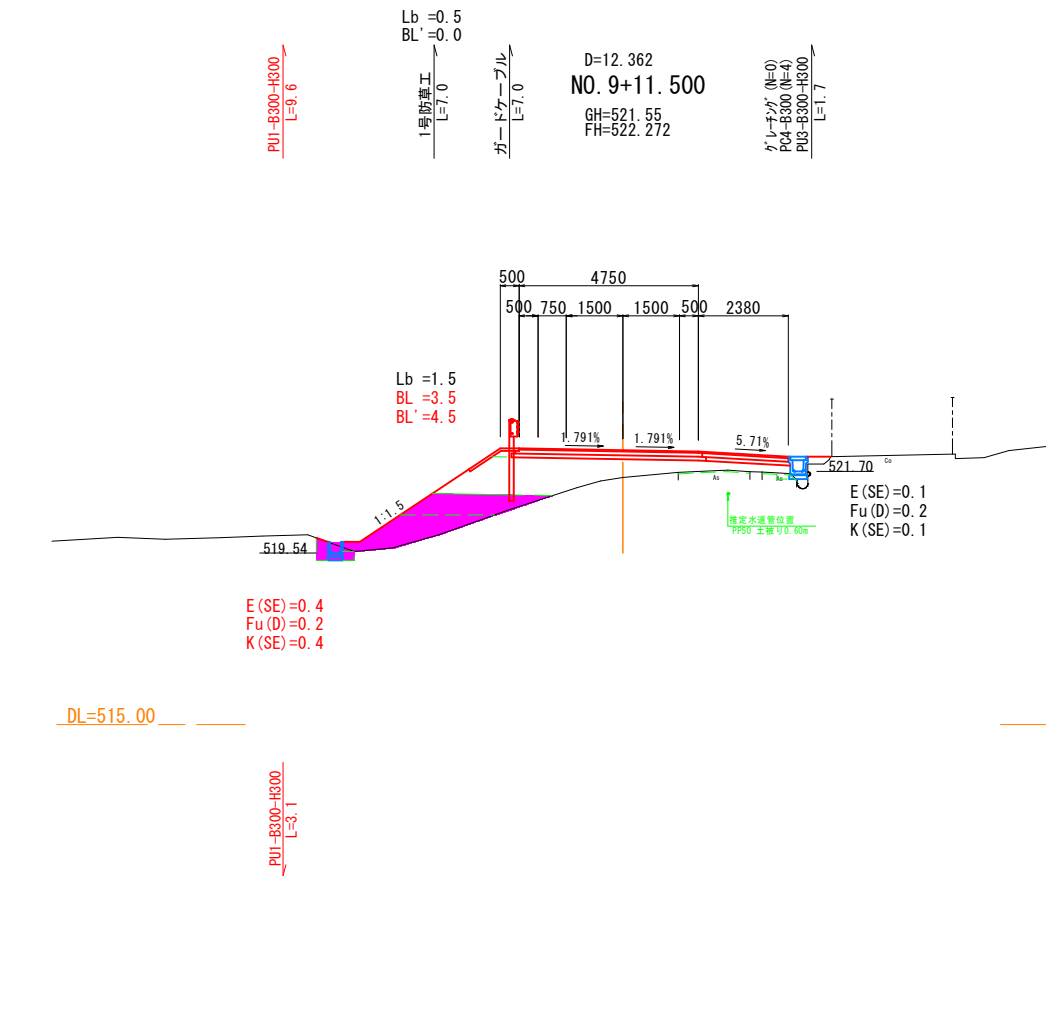
種 別	記号	断面数量
片切(土砂)	G1 (SE)	3.1
オープン(土砂)	G2 (SE)	---
表土(粘性土)	G3 (MC)	---
W<2.5	B1 (1)	---
2.5≦W<4.0	n (2)	0.7
4.0≦W	n (3)	---
W<2.5	B2 (1)	---
2.5≦W<4.0	n (2)	---
4.0≦W	n (3)	---
路肩盛土	B3	0.1
路外盛土	B4	---
アスファルト	W (As)	3.0
コンクリート	C (Co)	---
ブロック積	W (Br)	---
表 層	W1 (2)	4.75
上層路盤	W2 (2)	4.85
下層路盤	W3 (2)	4.95
表 層	W4 (2)	---
上層路盤	W5 (2)	---
下層路盤	W6 (2)	---

種 別	記号	断面数量
片切(土砂)	G1 (SE)	11.3
オープン(土砂)	G2 (SE)	1.2
表土(粘性土)	G3 (MC)	---
W<2.5	B1 (1)	---
2.5≦W<4.0	n (2)	---
4.0≦W	n (3)	---
W<2.5	B2 (1)	---
2.5≦W<4.0	n (2)	---
4.0≦W	n (3)	---
路肩盛土	B3	---
路外盛土	B4	---
アスファルト	W (As)	3.0
コンクリート	C (Co)	---
ブロック積	W (Br)	---
表 層	W1 (2)	4.00
上層路盤	W2 (2)	4.00
下層路盤	W3 (2)	4.00
表 層	W4 (2)	---
上層路盤	W5 (2)	---
下層路盤	W6 (2)	---



種 別	記号	断面数量
片切(土砂)	G1 (SE)	---
オープン(土砂)	G2 (SE)	---
表土(粘性土)	G3 (MC)	---
W<2.5	B1 (1)	---
2.5≦W<4.0	n (2)	---
4.0≦W	n (3)	5.1
W<2.5	B2 (1)	1.8
2.5≦W<4.0	n (2)	1.6
4.0≦W	n (3)	---
路肩盛土	B3	0.1
路外盛土	B4	---
アスファルト	W (As)	2.8
コンクリート	C (Co)	---
ブロック積	W (Br)	---
表 層	W1 (2)	4.75
上層路盤	W2 (2)	4.95
下層路盤	W3 (2)	5.15
表 層	W4 (2)	---
上層路盤	W5 (2)	---
下層路盤	W6 (2)	---

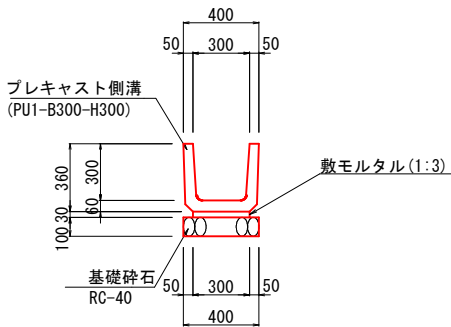
種 別	記号	断面数量
片切(土砂)	G1 (SE)	14.6
オープン(土砂)	G2 (SE)	1.0
表土(粘性土)	G3 (MC)	---
W<2.5	B1 (1)	---
2.5≦W<4.0	n (2)	---
4.0≦W	n (3)	---
W<2.5	B2 (1)	---
2.5≦W<4.0	n (2)	---
4.0≦W	n (3)	---
路肩盛土	B3	---
路外盛土	B4	---
アスファルト	W (As)	2.9
コンクリート	C (Co)	---
ブロック積	W (Br)	---
表 層	W1 (2)	4.00
上層路盤	W2 (2)	4.00
下層路盤	W3 (2)	4.00
表 層	W4 (2)	---
上層路盤	W5 (2)	---
下層路盤	W6 (2)	---



図面番号	7 / 12	縮尺	1:100
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	構 造 図	番 号	2 / 6
路線 河川 名	市道茂田48号線		
工事箇所	三次市君田町茂田 地内		
広島県三次市			

PU1-B300-H300

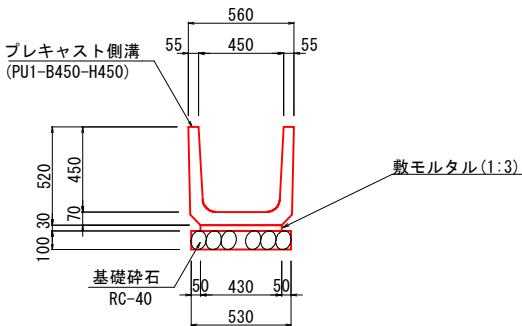
S=1:20



PU1-B300-H300		10m当り	
種 別	規 格	単 位	数 量
プレキャスト側溝	B300-H300	個	16.5
敷モルタル	1 : 3	m3	0.090
目地モルタル	1 : 3	m3	0.005
基礎碎石	RC-40 t=100	m2	4.000

PU1-B450-H450

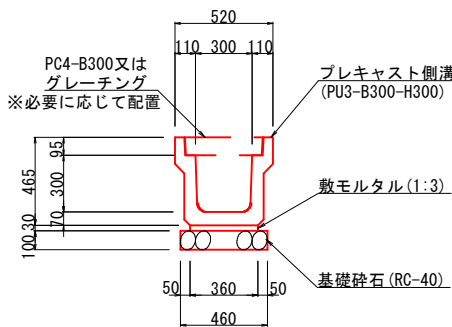
S=1:20



PU1-B450-H450		10m当り	
種 別	規 格	単 位	数 量
プレキャスト側溝	B450-H450	個	16.5
敷モルタル	1 : 3	m3	0.129
目地モルタル	1 : 3	m3	0.008
基礎碎石	RC-40 t=100	m2	5.300

PU3-B300-H300

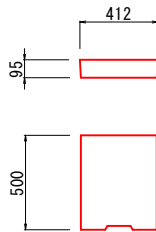
S=1:20



PU3-B300-H300		10m当り	
種 別	規 格	単 位	数 量
プレキャスト側溝	B300-H300	個	5.000
敷モルタル	1 : 3	m3	0.108
目地モルタル	1 : 3	m3	0.002
基礎碎石	RC-40 t=100	m2	4.600

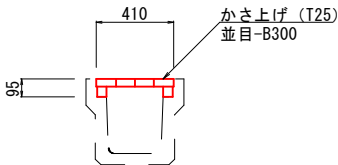
PC4-B300

S=1:20



グレーチング蓋

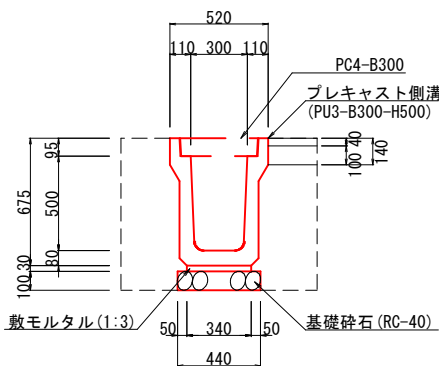
(T25-B300)



※グレーチング蓋は水路蓋5mに1枚配置する。

PU3-B300-H500

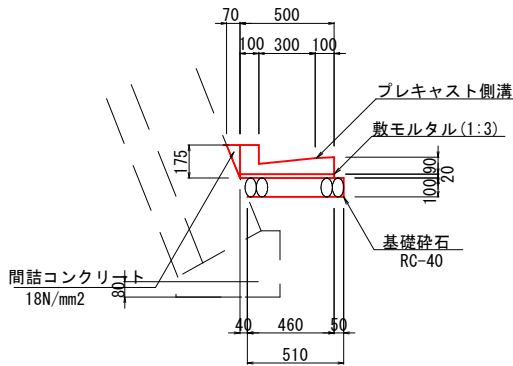
S=1:20



PU3-B300-H500		10m当り	
種 別	規 格	単 位	数 量
プレキャスト側溝	B300-H500	個	5.000
敷モルタル	1 : 3	m3	0.102
目地モルタル	1 : 3	m3	0.003
基礎碎石	RC-40 t=100	m2	4.400

L型側溝

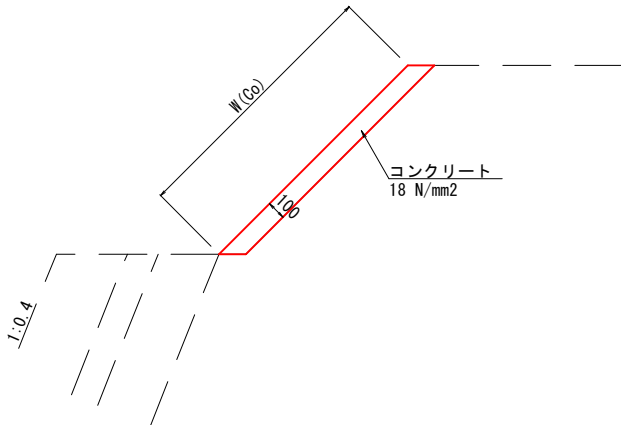
S=1:20



L型側溝		10m当り	
種 別	規 格	単 位	数 量
プレキャストL型側溝	B300-H100	個	16.5
敷モルタル	1 : 3	m3	0.100
目地モルタル	1 : 3	m3	0.004
基礎碎石	RC-40 t=100	m2	5.300
間詰コンクリート	18N/mm2	m3	0.061

張コンクリート

S=1:20

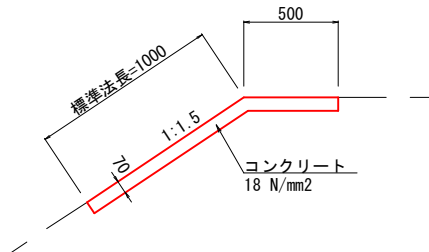


張コンクリート		10m2当り	
種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート	18 N/mm2	m3	1.000

1号防草工

(盛土法面肩)

S=1:20



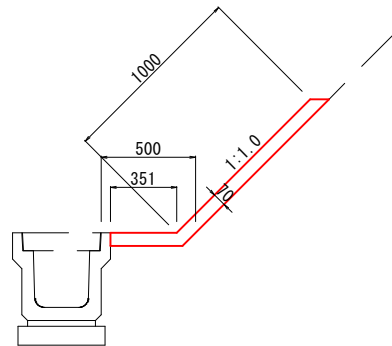
1号防草工 (盛土法面)		10m2当り	
種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート	18 N/mm2	m3	0.700

注記) 10m以下の間隔で目地材を入れること。

2号防草工

(切土法面尻)

S=1:20



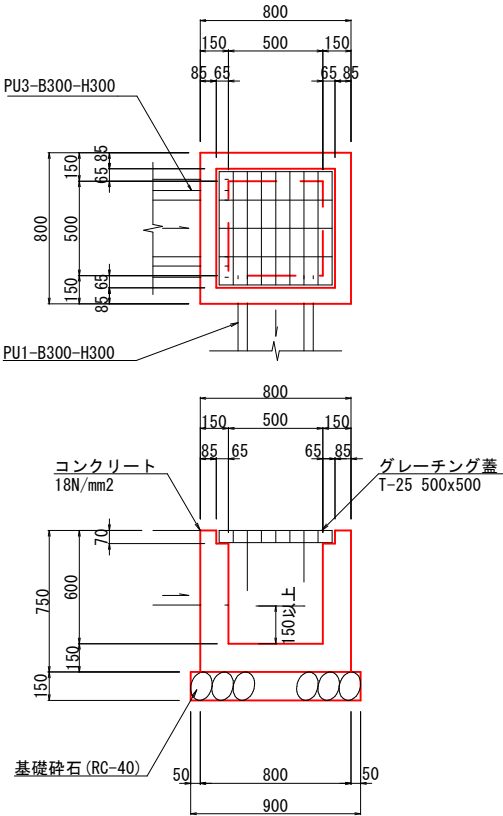
2号防草工 (切土法面)		10m2当り	
種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート	18 N/mm2	m3	0.700

注記) 10m以下の間隔で目地材を入れること。

図面番号	8 12	縮尺	1:100
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	構 造 図	番 号	3 6
路線 河川 名	市道東入君192号線		
工事箇所	三次市君田町西入君 地内		
広島県三次市			

G1-B500-L500-H600

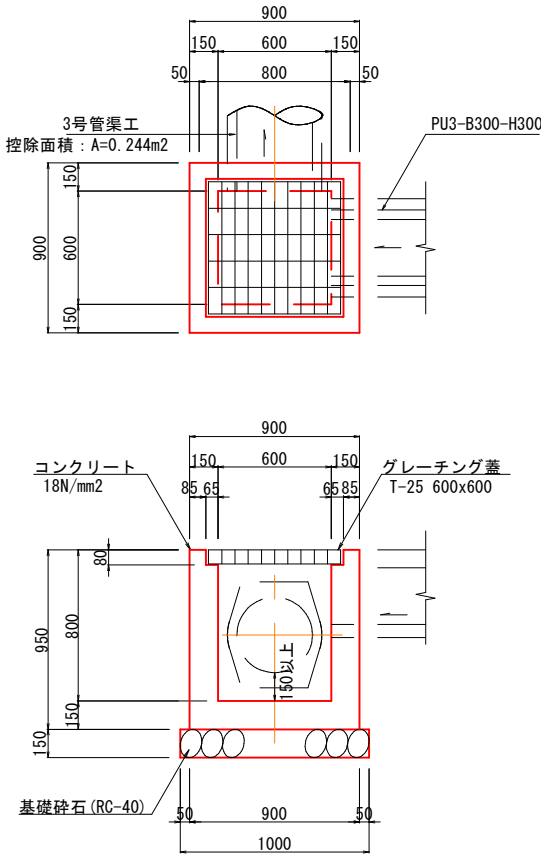
S=1:20



G1-B500-L500-H600		1箇所当り	
種 別	規 格	単位	数量
コンクリート	18 N/mm2	m3	0.320
型 枠	一般型枠	m2	3.900
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	0.810
グレーチング蓋	T-25 500x500	組	1.0

G1-B600-L600-H800

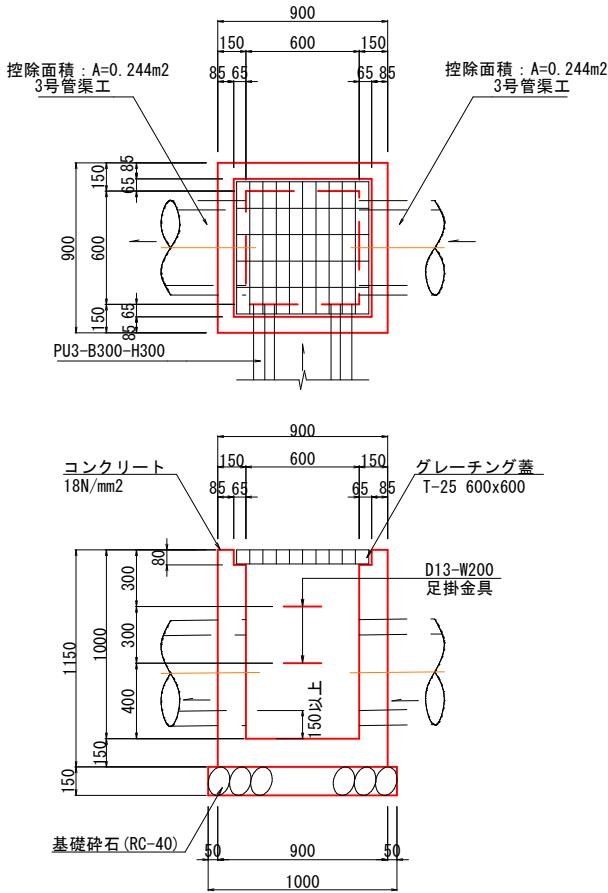
S=1:20



G1-B600-L600-H800		1箇所当り	
種 別	規 格	単位	数量
コンクリート	18 N/mm2	m3	0.431
型 枠	一般型枠	m2	5.212
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	1.000
グレーチング蓋	T-25 600x600	組	1.0

G1-B600-L600-H1000

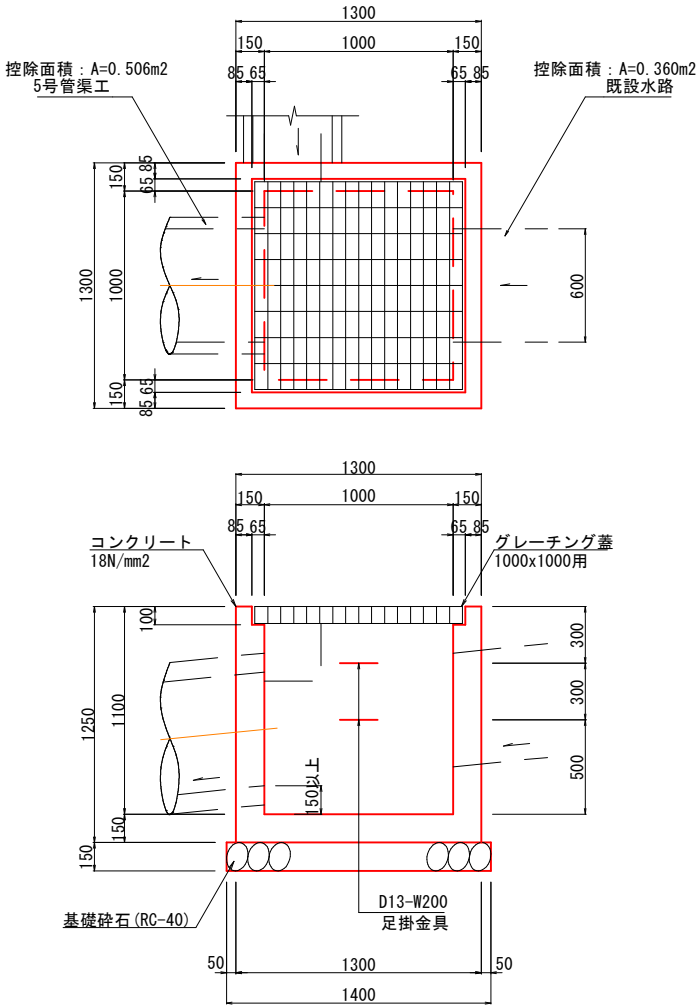
S=1:20



G1-B600-L600-H1000		1箇所当り	
種 別	規 格	単位	数量
コンクリート	18 N/mm2	m3	0.484
型 枠	一般型枠	m2	5.924
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	1.000
足掛金具	D13 W=200	個	2.000
グレーチング蓋	T-25 600x600	組	1.0

G1-B1000-L1000-H1100

S=1:20

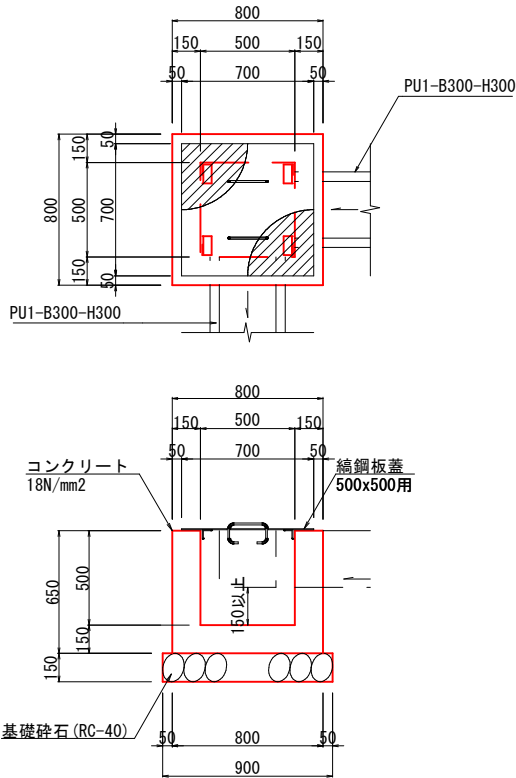


G1-B1000-L1000-H1100		1箇所当り	
種 別	規 格	単位	数量
コンクリート	18 N/mm2	m3	0.855
型 枠	一般型枠	m2	9.768
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	1.960
足掛金具	D13-W200	個	2.0
グレーチング蓋	T-25 1000x1000	組	1.0

図面番号	9 12	縮尺	1:100
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	構 造 図	番 号	4 6
路線 河川 名	市道東入君192号線		
工事箇所	三次市君田町西入君 地内		
広島県三次市			

G2-B500-L500-H500

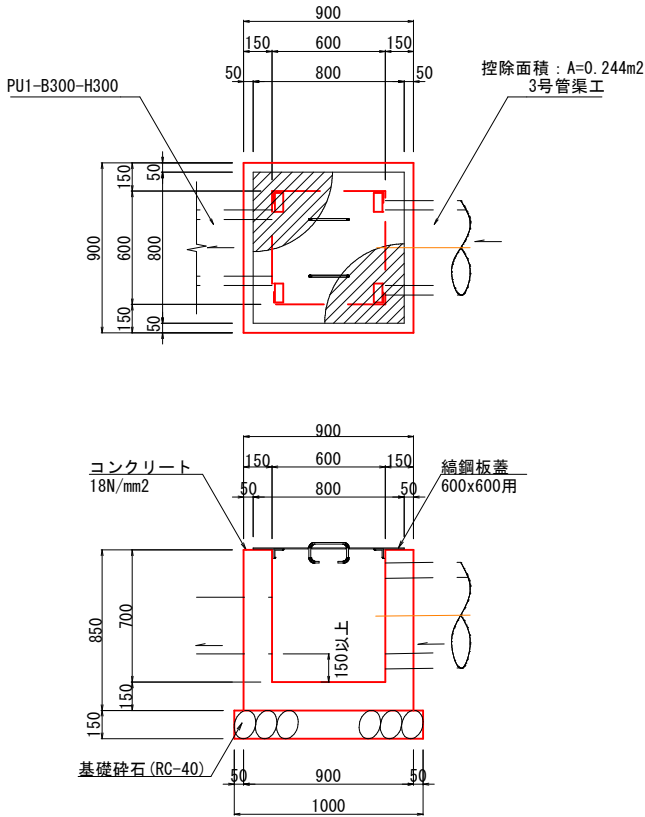
S=1:20



G2-B500-L500-H500 1箇所当り				
種 別	規 格	単位	数量	
コンクリート	18 N/mm2	m3	0.291	
型 枠	一般型枠	m2	3.380	
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	0.810	
縞鋼板蓋	500x500用	枚	1.0	

G2-B600-L600-H700

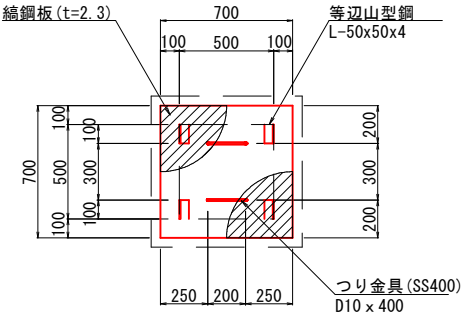
S=1:20



G2-B600-L600-H700 1箇所当り				
種 別	規 格	単位	数量	
コンクリート	18 N/mm2	m3	0.400	
型 枠	一般型枠	m2	4.612	
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	1.000	
縞鋼板蓋	600x600用	枚	1.0	

縞鋼板蓋
(500x500)

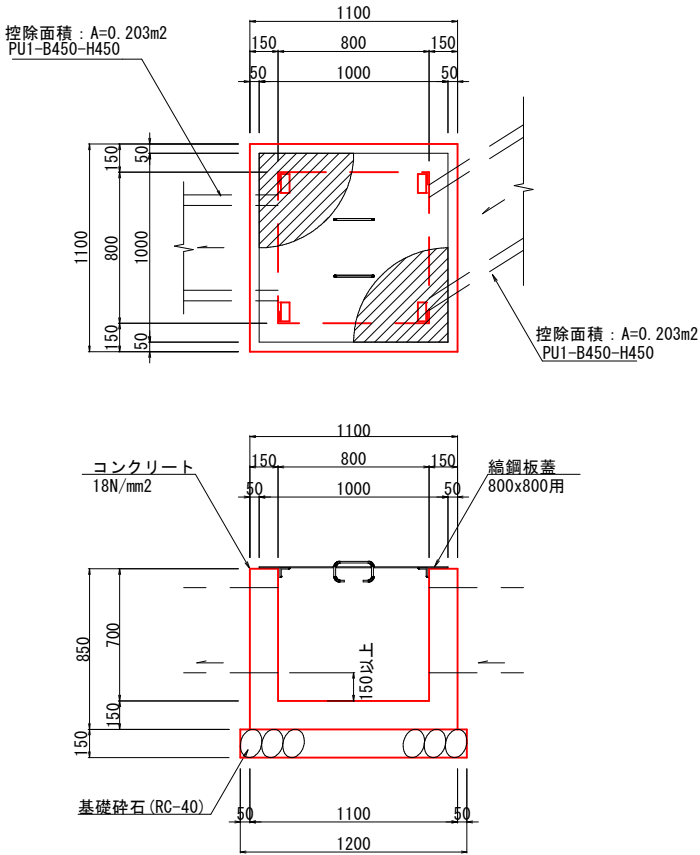
S=1:20



縞鋼板蓋 (500x500) 1枚当り				
名 称	規 格	単位	数量	
縞鋼板	SS400 t=2.3	kg	9.668	
等辺山形鋼	SS400 50x50x4	kg	1.224	
溶接長	t=6	m	0.800	
つり金具	SD345 D10	kg	0.448	
全重量		kg	11.340	

G2-B800-L800-H700

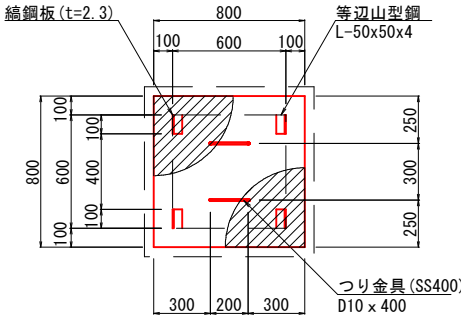
S=1:20



G2-B800-L800-H700 1箇所当り				
種 別	規 格	単位	数量	
コンクリート	18 N/mm2	m3	0.520	
型 枠	一般型枠	m2	5.648	
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	1.440	
縞鋼板蓋	800x800用	枚	1.0	

縞鋼板蓋
(600x600)

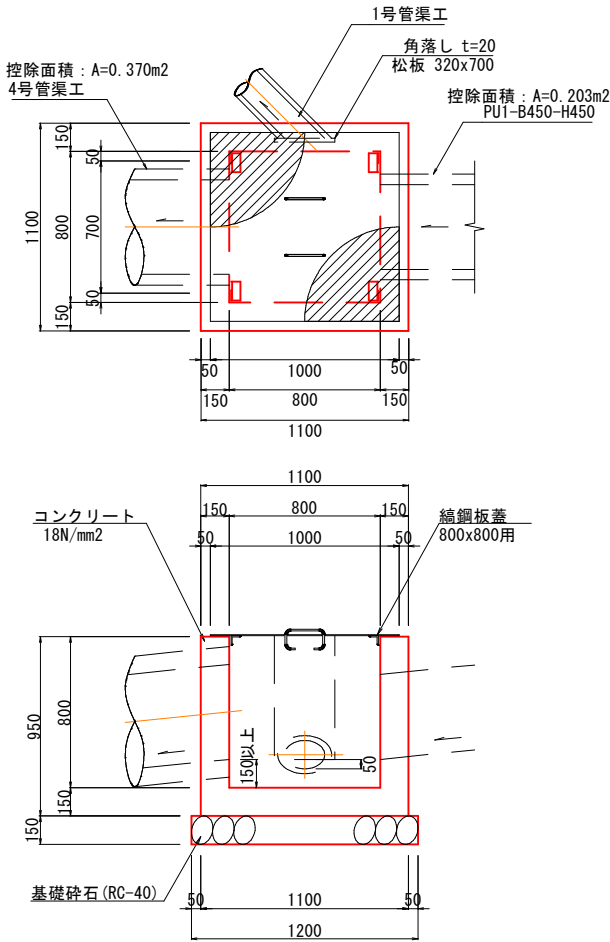
S=1:20



縞鋼板蓋 (600x600) 1枚当り				
名 称	規 格	単位	数量	
縞鋼板	SS400 t=2.3	kg	12.627	
等辺山形鋼	SS400 50x50x4	kg	1.224	
溶接長	t=6	m	0.800	
つり金具	SD345 D10	kg	0.448	
全重量		kg	14.299	

G2-B800-L800-H800

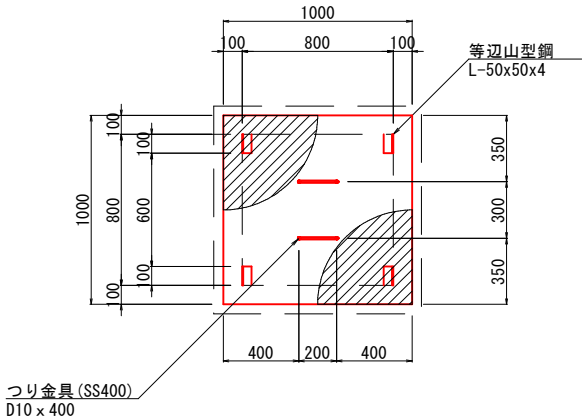
S=1:20



G2-B800-L800-H800 1箇所当り				
種 別	規 格	単位	数量	
コンクリート	18 N/mm2	m3	0.552	
型 枠	一般型枠	m2	6.074	
基礎砕石	RC-40 t=150	m2	1.440	
縞鋼板蓋	800x800用	枚	1.0	
角落とし	松板 320x700	枚	1.0	

縞鋼板蓋
(800x800)

S=1:20



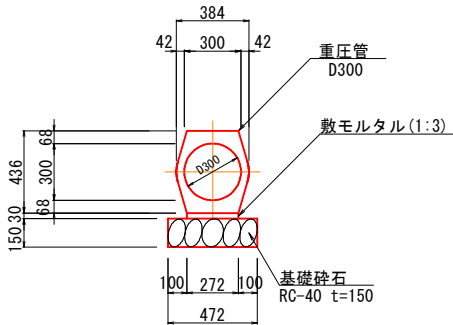
縞鋼板蓋 (800x800) 1枚当り				
名 称	規 格	単位	数量	
縞鋼板	SS400 t=2.3	kg	19.730	
等辺山形鋼	SS400 50x50x4	kg	1.224	
溶接長	t=6	m	0.800	
つり金具	SD345 D10	kg	0.448	
全重量		kg	21.402	

図面番号	10 12	縮尺	1:100	
工 種	道 路 改 良 工 事			
種 別	構 造 図		番号	5 6
路線 河川 名	市道茂田48号線			
工事箇所	三次市君田町茂田 地内			
広島県三次市				

2号管渠工

(重圧管-D300)

S=1:20

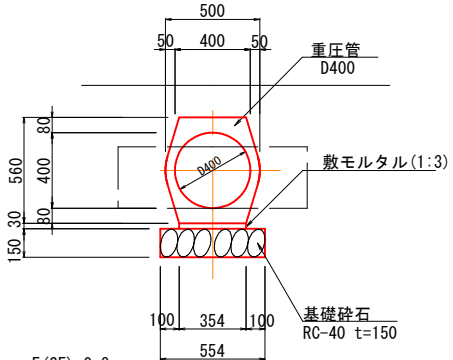


2号管渠工		10m当り	
種 別	規 格	単位	数量
重 圧 管	D300	本	5.000
敷モルタル	1 : 3	m3	0.082
基礎碎石	RC-40 t=150	m2	4.720

3号管渠工

(重圧管-D400)

S=1:20



3号管渠工		10m当り	
種 別	規 格	単位	数量
重 圧 管	D400	本	5.000
敷モルタル	1 : 3	m3	0.106
基礎碎石	RC-40 t=150	m2	5.540

1号管渠工

ヒューム管 D150

S=1:20

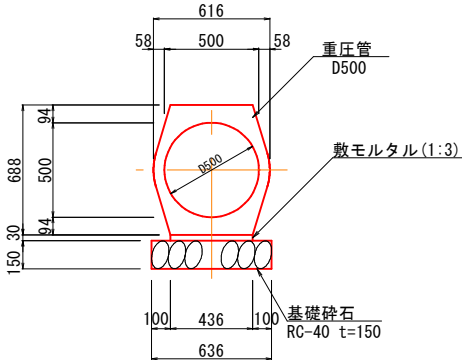


1号管渠工		10m当り	
種 別	規 格	単位	数量
ヒューム管	D150	本	5.000

4号管渠工

(重圧管-D500)

S=1:20

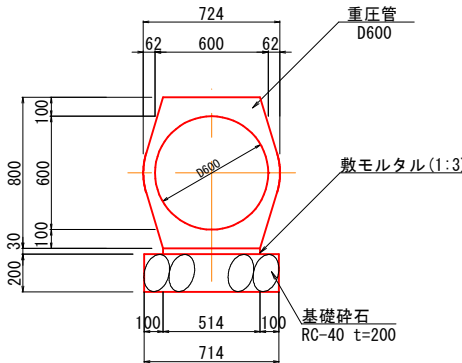


4号管渠工		10m当り	
種 別	規 格	単位	数量
重 圧 管	D500	本	5.000
敷モルタル	1 : 3	m3	0.131
基礎碎石	RC-40 t=150	m2	6.360

5号管渠工

(重圧管-D600)

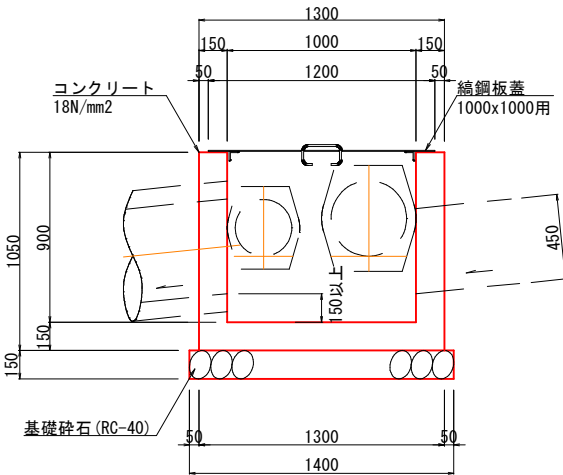
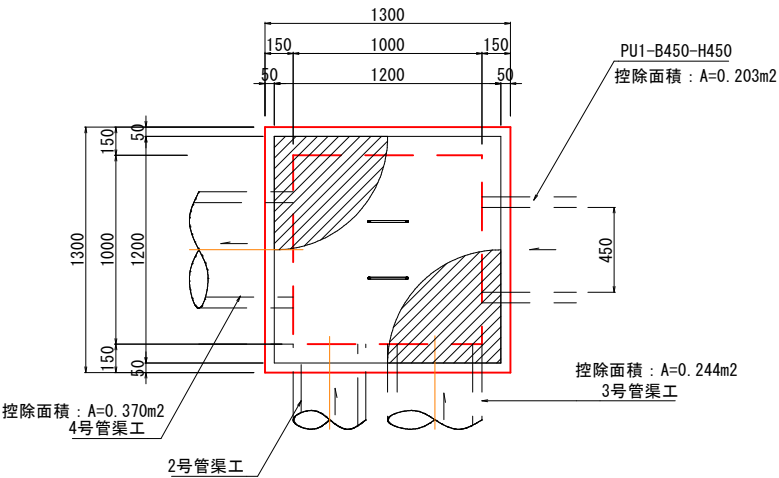
S=1:20



5号管渠工		10m当り	
種 別	規 格	単位	数量
重 圧 管	D600	本	5.000
敷モルタル	1 : 3	m3	0.154
基礎碎石	RC-40 t=200	m2	7.140

G2-B1000-L1000-H900

S=1:20

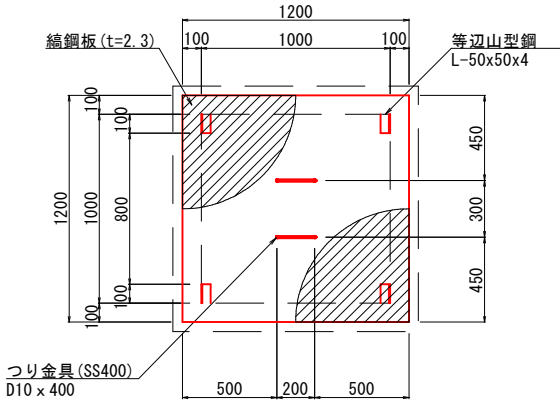


8号集水桝		1箇所当り	
種 別	規 格	単位	数量
コンクリート	18 N/mm2	m3	0.752
型 枠	一般型枠	m2	8.026
基礎碎石	RC-40 t=150	m2	1.960
鋼鋼板蓋	1000x1000用	枚	1.0

鋼鋼板蓋

(1000x1000)

S=1:20



鋼鋼板蓋 (1000x1000)		1枚当り	
名 称	規 格	単位	数 量
鋼鋼板	SS400 t=2.3	kg	28.411
等辺山形鋼	SS400 50x50x4	kg	1.224
溶接長	t=6	m	0.800
つり金具	SD345 D10	kg	0.448
全重量		kg	30.083

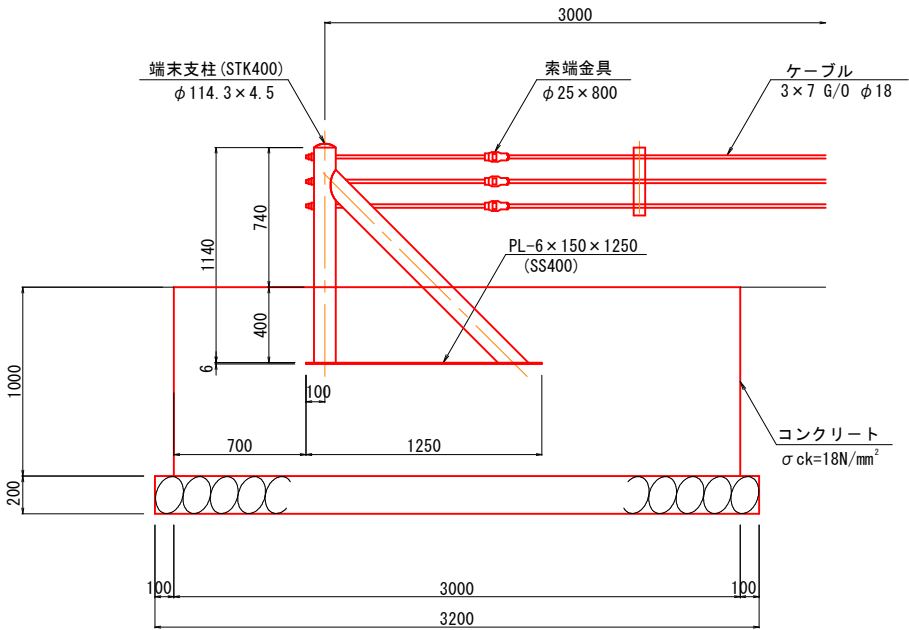
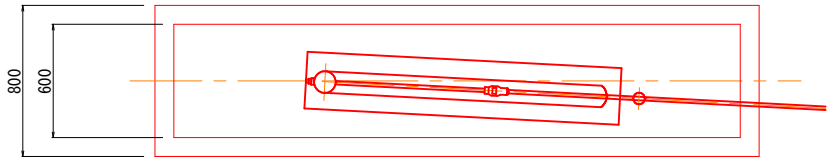
図面番号	11 12	縮尺	1:100	
工 種	道 路 改 良 工 事			
種 別	構 造 図		番 号	6 6
路線 河川 名	市道茂田48号線			
工事箇所	三次市君田町茂田 地内			
広島県三次市				

ガードケーブル

(土中用)
Gc-C-6E

S=1:20

正 面 図



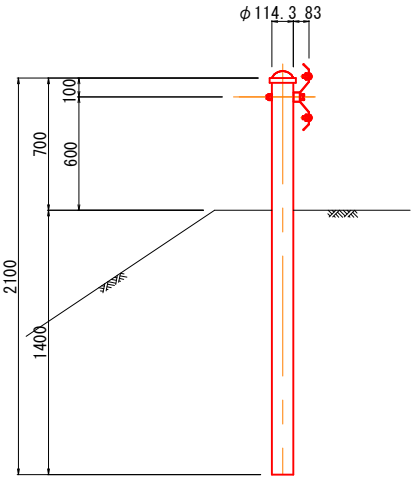
ガードケーブル端末部基礎			1箇所当り
種 別	規 格	単位	数量
コンクリート	18 N/mm2	m3	1.800
型 枠	一般型枠	m2	7.200
基礎碎石	RC-40 t=200	m2	2.560
端末支柱	φ114.3x4.5	組	1.0

ジスロン スノーポール (リサイクル型) RSCE-0115				
品番	品 名	数量	材 質	備 考
1	上 部 枠 体	1	ポリエチレン樹脂	_____
2	ポリエチレンシート	3	ポリエチレン樹脂	赤色
3	上 部 支 柱	1	ポリエチレン樹脂+ガラス繊維	ジスロンパイプ φ74
4	反 射 体	1	ポリカーボネート樹脂	φ100
5	アウタ ーリング	1	ポリエチレン樹脂	_____
6	下 部 枠 体	1	ポリエチレン樹脂	_____
7	下 部 支 柱	1	ポリエチレン樹脂+ガラス繊維	ジスロンパイプ φ89
8	ネ カ セ	1	_____	φ9×200
9	アウタ ーリング (レンズ蓋)	1	ポリエチレン樹脂	_____

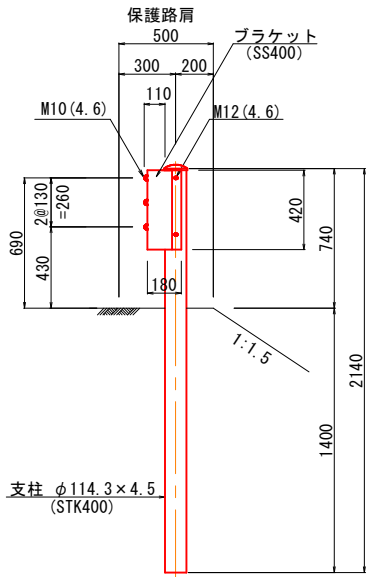
ガードレール

(Gr-C-4E)

S=1:20



側 面 図



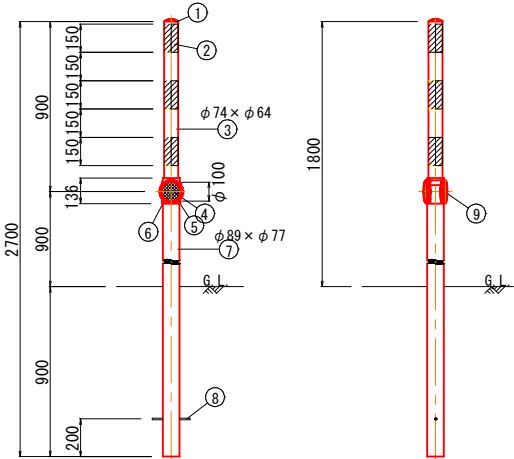
※ 支柱間隔は3.0mとすること。

スノーポール

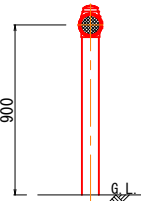
(土中用)

S=1:20

設置図



収納時



図面番号	12 / 12	縮 尺	1 : 500
工 種	道路改良工事		
種 別	排水系統図	番号	1 / 1
路線 河川 名	市道 茂田48号線		
工事箇所	三次市君田町茂田地内		
広島県三次市			

