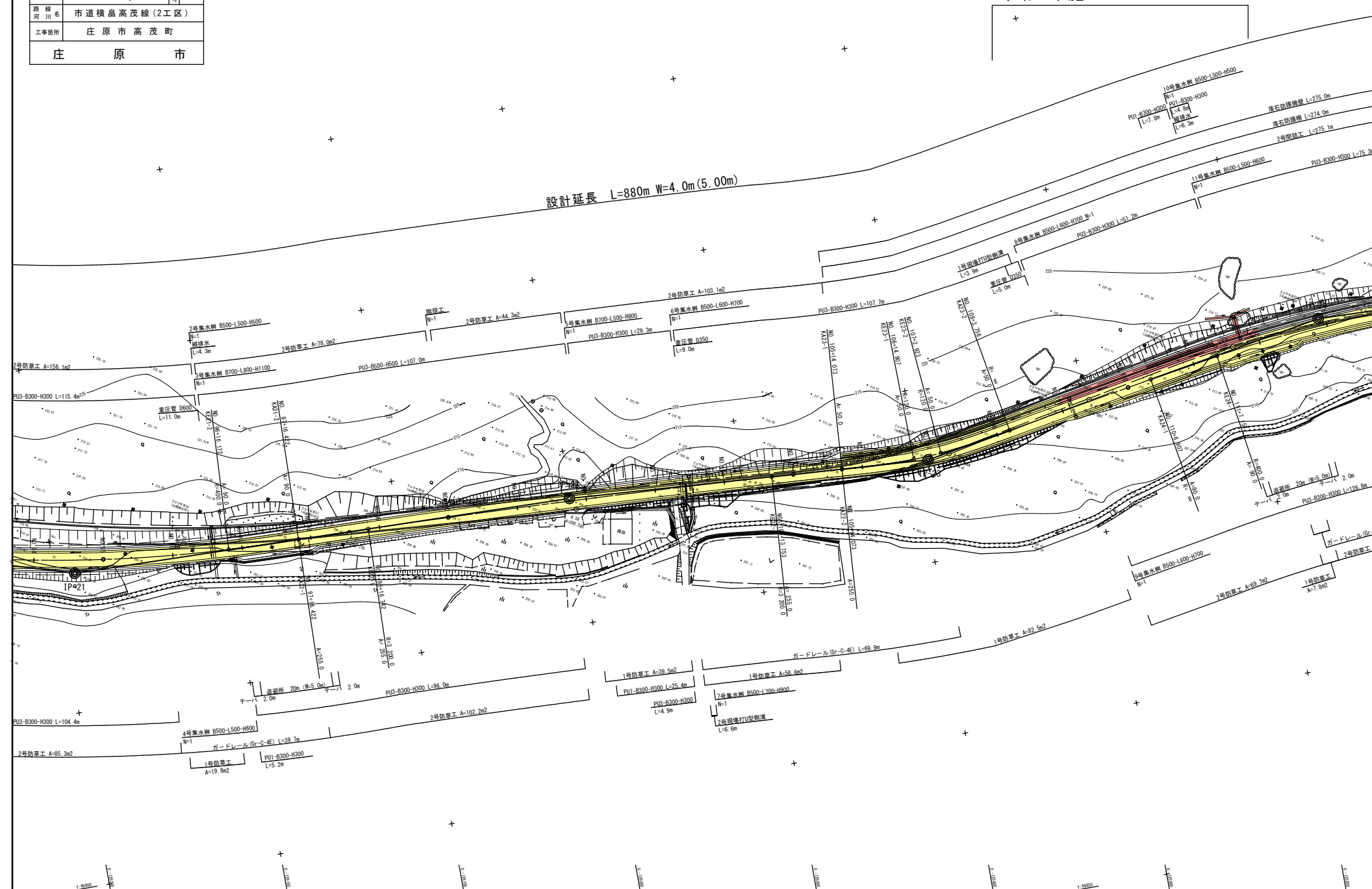


図面番号	1 / 8	縮尺	1:500
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	平 面 図	番 号	2 / 3
路 線 川 名	市道横島高茂線(2工区)		
工事箇所	庄原市高茂町		
庄 原 市			

令和7年施工 L=60m⁺

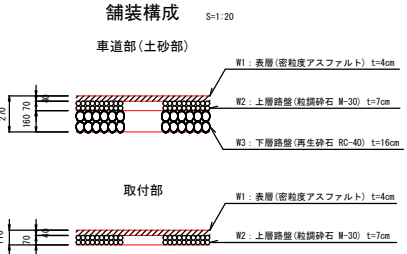
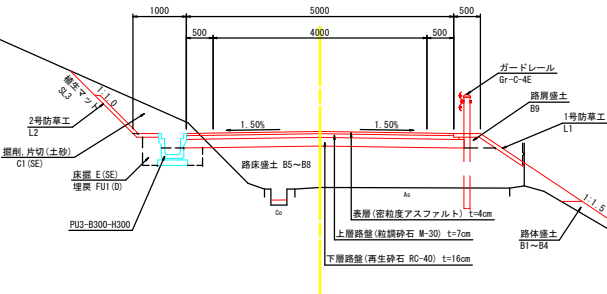
設計延長 L=880m W=4.0m(5.00m)



図面番号	3 / 8	縮尺	1:50
工種			
種別	標準横断面図	番付	1 / 1
路線名	市道横島高茂線		
工事箇所	庄原市高茂町		
庄原市			

標準横断面図
S=1:50

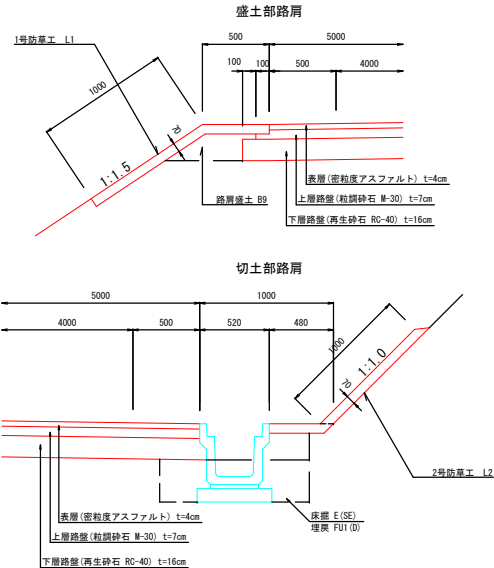
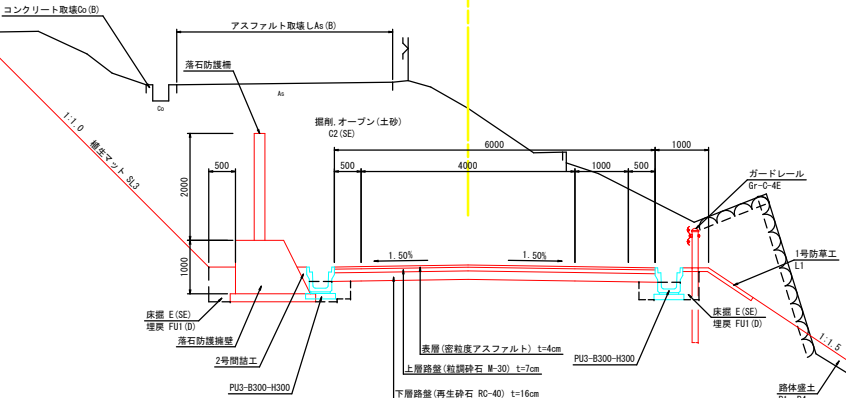
標準部
NO.104



凡例

記号	説明
C1 (SE)	掘削、片切 (土砂)
C2 (SE)	掘削、オーブン (土砂)
B1	路体盛土 (1.0m>W)
B2	路体盛土 (1.0m≤W<2.5m)
B3	路体盛土 (2.5m≤W<4.0m)
B4	路体盛土 (4.0m≤W)
B5	路体盛土 (1.0m>W)
B6	路体盛土 (1.0m≤W<2.5m)
B7	路体盛土 (2.5m≤W<4.0m)
B8	路体盛土 (4.0m≤W)
B9	路体盛土
E (SE)	床層 (土砂)
Fu1 (D)	埋戻 (W<1.0m 種別D)
Fu2 (C)	埋戻 (1.0m≤W<4.0m 種別C)
K (SE)	基面整正 (土砂)
L1	1号防草工
L2	2号防草工
SL1 (SE)	切土法面整形 (土砂)
SL2 (SE)	盛土法面整形 (土砂)
SL3	切土法面保護 (植生マット)
SL4	盛土法面保護 (雑草)
W1	舗装幅 (表層)
W2	舗装幅 (上層路盤)
W3	舗装幅 (下層路盤)
As (B)	アスファルト取壊
Con (B)	コンクリート取壊

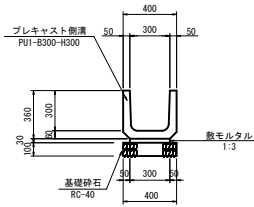
退避所設置部
NO.112



図面番号	6 8	縮 尺	図 示
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	構造図(1)	番 号	1 2
路 線 名	市道横畠高茂線 (2工区)		
工事箇所	庄 原 市 高 茂 町		
庄 原 市			

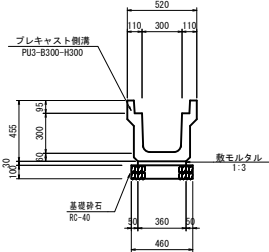
構造図(1)

PU1-B300-H300 S=1:20



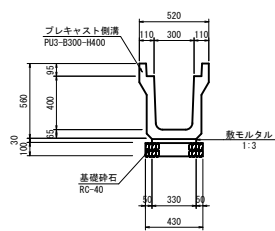
種 別	規 格	単 位	数 量
プレキャスト側溝	JIS A 5305 L=0.6m	個	16.5
敷モルタル	1 : 3	m ³	0.090
目地モルタル	1 : 2	m ³	0.005
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	4.000

PU3-B300-H300 S=1:20



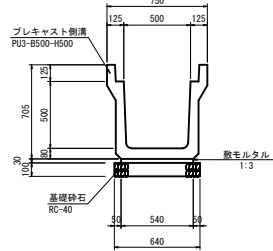
種 別	規 格	単 位	数 量
プレキャスト側溝	JIS A 5345 L=2.0m	個	5.0
敷モルタル	1 : 3	m ³	0.108
目地モルタル	1 : 2	m ³	0.002
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	4.600

PU3-B300-H400 S=1:20



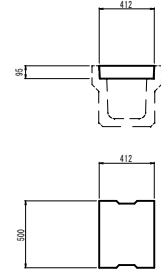
種 別	規 格	単 位	数 量
プレキャスト側溝	JIS A 5345 L=2.0m	個	5.0
敷モルタル	1 : 3	m ³	0.099
目地モルタル	1 : 2	m ³	0.002
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	4.300

PU3-B500-H500 S=1:20



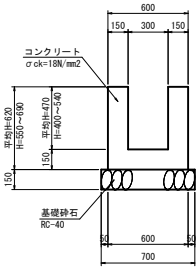
種 別	規 格	単 位	数 量
プレキャスト側溝	JIS A 5345 L=2.0m	個	5.0
敷モルタル	1 : 3	m ³	0.162
目地モルタル	1 : 2	m ³	0.004
基礎砕石	RC-40 t=10cm	m ²	6.400

PC4-B300 S=1:20



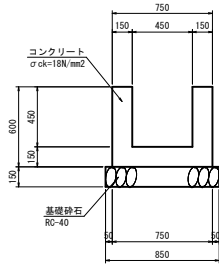
種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート蓋	JIS A 5346 L=0.5m	枚	1.0

1号現場打U型側溝 S=1:20



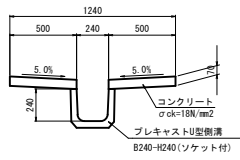
種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	2.310
型 枠		m ²	24.800
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	7.000

2号現場打U型側溝 S=1:20



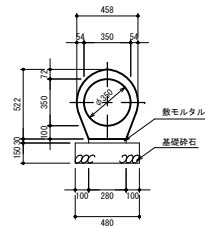
種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	2.475
型 枠		m ²	24.900
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	8.500

縦 排 水 S=1:20



種 別	規 格	単 位	数 量
プレキャスト側溝	JIS A 5372 L=0.6m B240-H240(ソケット付)	個	16.5
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.700
型 枠		m ²	2.800
目 地 材	t=10mm	m ²	0.070

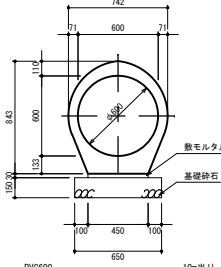
PVC-350 S=1:20



種 別	規 格	単 位	数 量
管付鉄筋 スクリュー管	PVC-350 L=2.0m	個	5.000
敷モルタル	1 : 3	m ³	0.084
基礎砕石	RC-40 t=150	m ²	4.800

※管の断面積 A=0.109m²

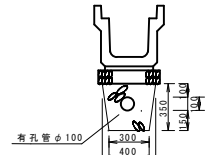
PVC-600 S=1:20



種 別	規 格	単 位	数 量
管付鉄筋 スクリュー管	PVC-600 L=2.0m	個	4.000
敷モルタル	1 : 3	m ³	0.135
基礎砕石	RC-40 t=150	m ²	6.500

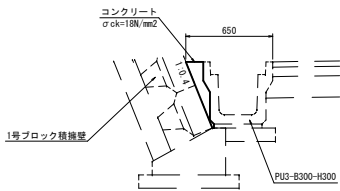
※管の断面積 A=0.499m²

暗渠排水工 S=1:20



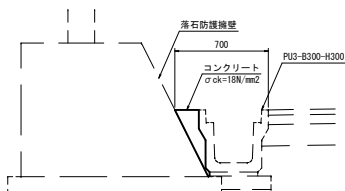
種 別	規 格	単 位	数 量
有孔管	φ100	m	10.0
単粒度砕石	S-30	m ³	1.0

1号間詰工 S=1:20



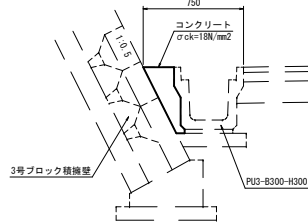
種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.323

2号間詰工 S=1:20



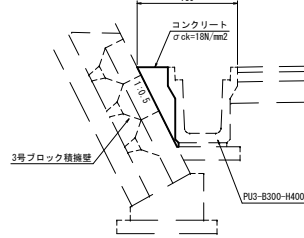
種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.448

3号間詰工 S=1:20



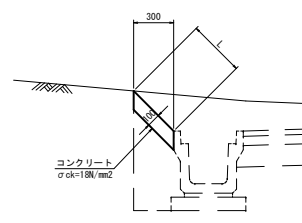
種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.696

4号間詰工 S=1:20



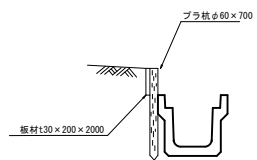
種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	0.719

張コンクリート S=1:20



種 別	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	m ³	1.000

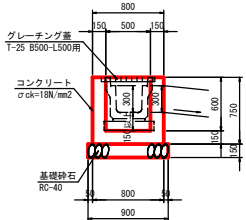
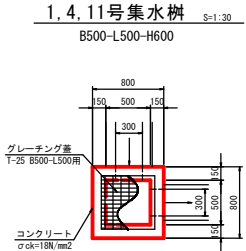
土留め工 S=1:20



種 別	規 格	単 位	数 量
板 材	t=30×200×2000	枚	5.0
杭	φ60×700	本	20.0

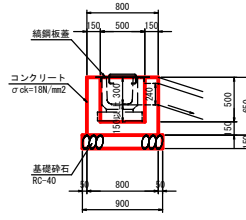
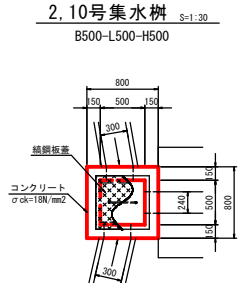
図面番号	7 / 8	縮 尺	図 示
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	構造図 (2)	番 号	2 / 4
路 線 名	市道横畠高茂線 (2工区)		
工事箇所	庄 原 市 高 茂 町		
庄 原 市			

構造図(2)



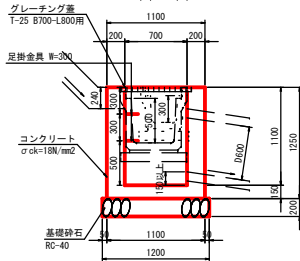
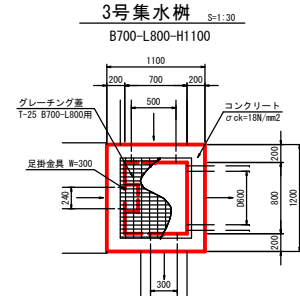
1, 4, 11号集水樹 (B500-L500-H600) 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.330
型枠	m2	3.900	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	0.810
グレーチング蓋	T-25 B500-L500用	枚	1



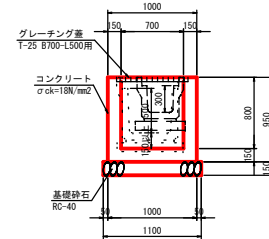
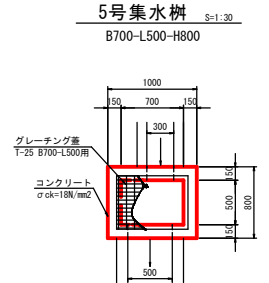
2, 10号集水樹 (B500-L500-H500) 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.291
型枠	m2	3.380	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	0.810
グレーチング蓋	T-25 B500-L500用	枚	1



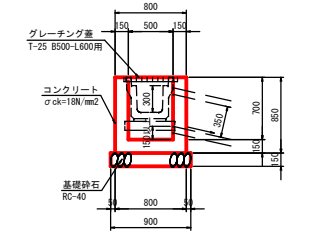
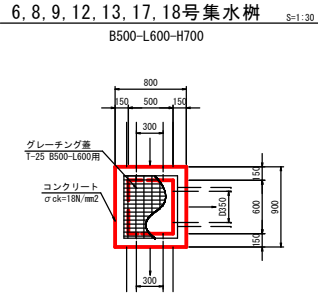
3号集水樹 (B700-L800-H1100) 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.884
型枠	m2	8.500	
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m2	1.560
グレーチング蓋	T-25 B700-L800用	枚	1
足掛金具	W=300	個	2



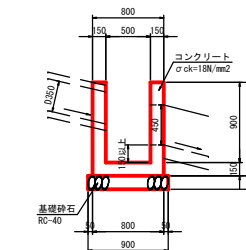
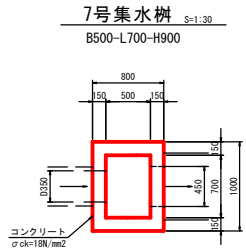
5号集水樹 (B700-L500-H800) 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.443
型枠	m2	5.200	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	0.990
グレーチング蓋	T-25 B700-L500用	枚	1



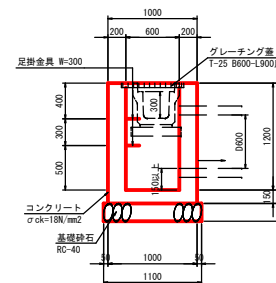
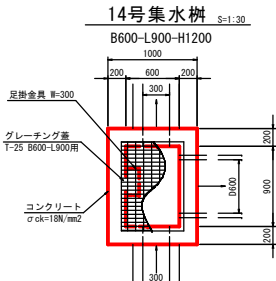
6, 8, 9, 12, 13, 17号集水樹 (B500-L600-H700) 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.374
型枠	m2	4.380	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	0.900
グレーチング蓋	T-25 B500-L600用	枚	1



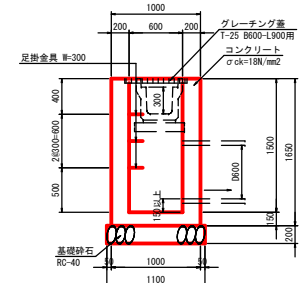
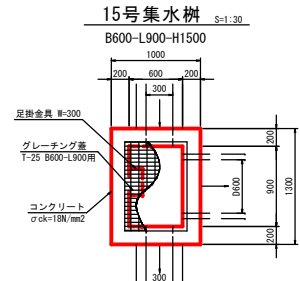
7号集水樹 (B500-L700-H900) 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	0.466
型枠	m2	5.515	
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m2	0.990



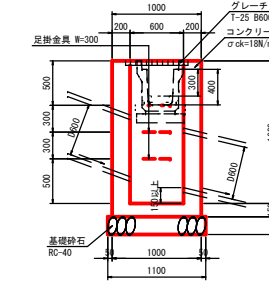
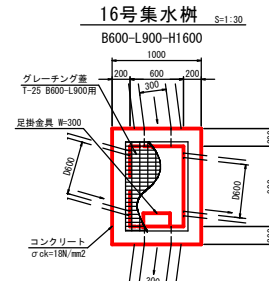
14号集水樹 (B600-L900-H1200) 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	1.007
型枠	m2	9.760	
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m2	1.540
グレーチング蓋	T-25 B600-L900用	枚	1
足掛金具	W=300	個	2



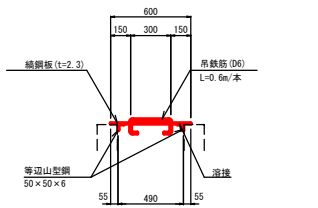
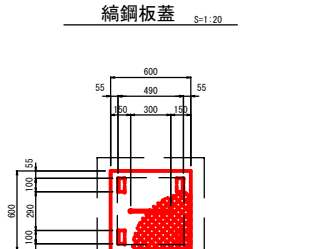
15号集水樹 (B600-L900-H1500) 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	1.258
型枠	m2	11.770	
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m2	1.540
グレーチング蓋	T-25 B600-L900用	枚	1
足掛金具	W=300	個	3



16号集水樹 (B600-L900-H1600) 1箇所当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σ ck=18N/mm2	m3	1.233
型枠	m2	11.521	
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m2	1.540
グレーチング蓋	T-25 B600-L900用	枚	1
足掛金具	W=300	個	3



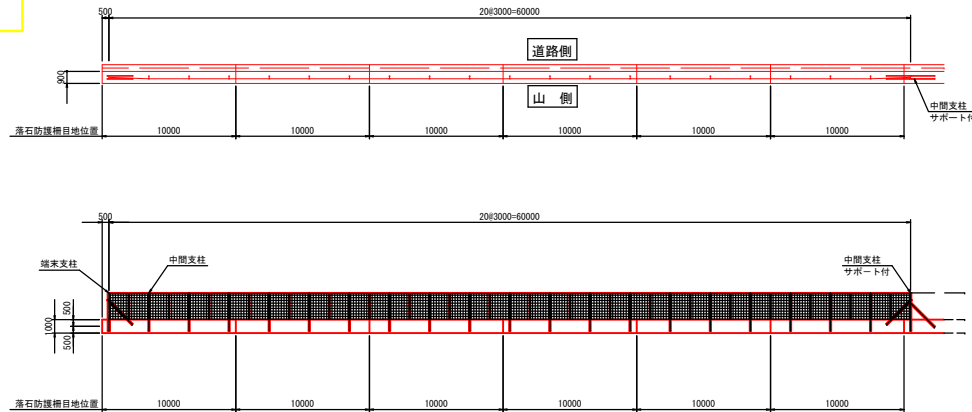
鋼板蓋 1枚当り

種別	規格	単位	数量
鋼板	600×600×2.3	kg	7.103
等辺山型鋼	50×50×6	kg	1.772
鋼鉄筋	D6×600	kg	0.149
鋼材重量		kg	9.024
溶接延長	6 mm	m	1.200

図面番号	8 8	縮 尺	図 示
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	構造図 (4)	番 号	4 4
路 線 名	市道横畠高茂線(2工区)		
工事箇所	庄 原 市 高 茂 町		
庄 原 市			

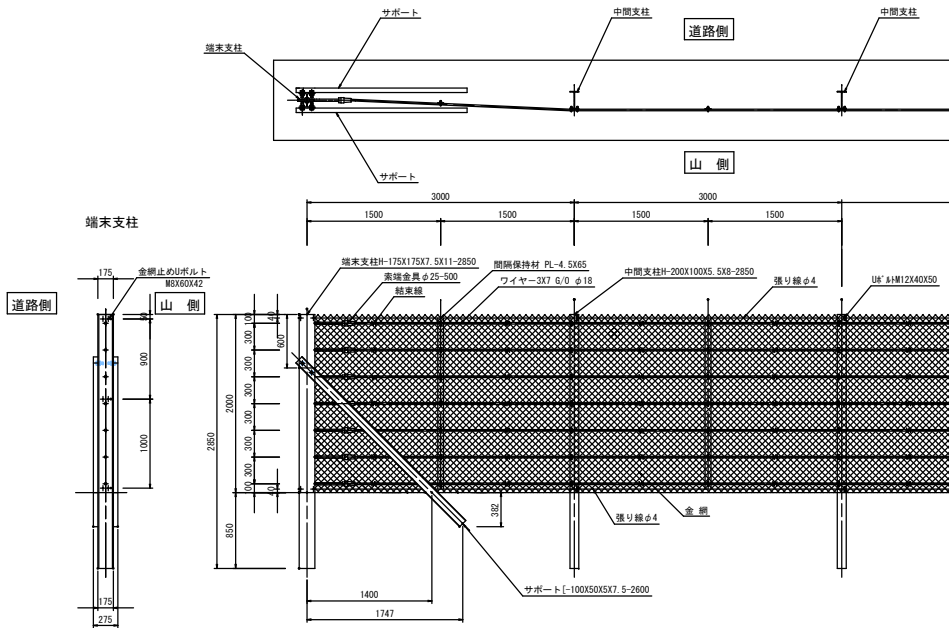
構造図(4)

落石防護柵標準展開図 S=1:200

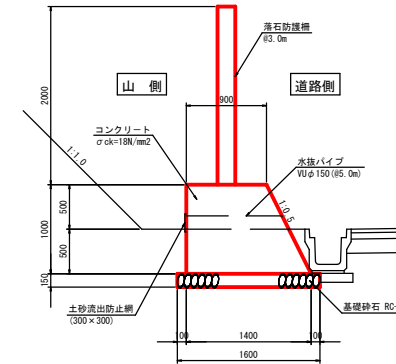


注記) 中間支柱 (サポート付) の支柱間隔は≒60mとする。

落石防護端末部柵詳細図 S=1:30



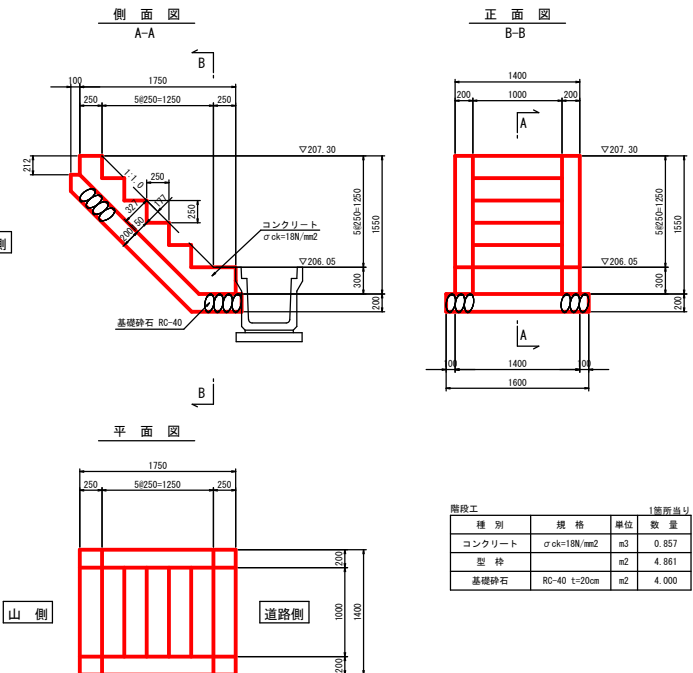
落石防護擁壁 S=1:30



種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	11.500
型枠		m ²	21.180
基礎砕石	RC-40 t=15cm	m ²	16.000
目地材	t=10mm	m ²	1.150
水抜パイプ	VUφ150	m	2.300
土砂流出防止網	300×300	m ²	0.180

※施工時に現地盤上で平板載荷試験等を行い、地盤反力度が28.29×3(安全率)=84.87kN/m²以上あることを確認すること。

階段工 S=1:30



種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.857
型枠		m ²	4.861
基礎砕石	RC-40 t=20cm	m ²	4.000