

図面番号	1/10	縮尺	S=1/500
工 程	道 路 改 良 工 事		
種 別	平面図	番号	1/1
路線名	市道皆原線		
工事箇所	庄原市口和町向泉		
庄 原 市			

1	IP-1
1A =	15-45-52
B =	200
C =	82.530
D =	82.532
E =	1.800

2	IP-2
2A =	15-34-43
B =	150
C =	82.530
D =	82.532
E =	1.050

3	IP-3
3A =	18-35-38
B =	175
C =	82.530
D =	82.532
E =	2.200

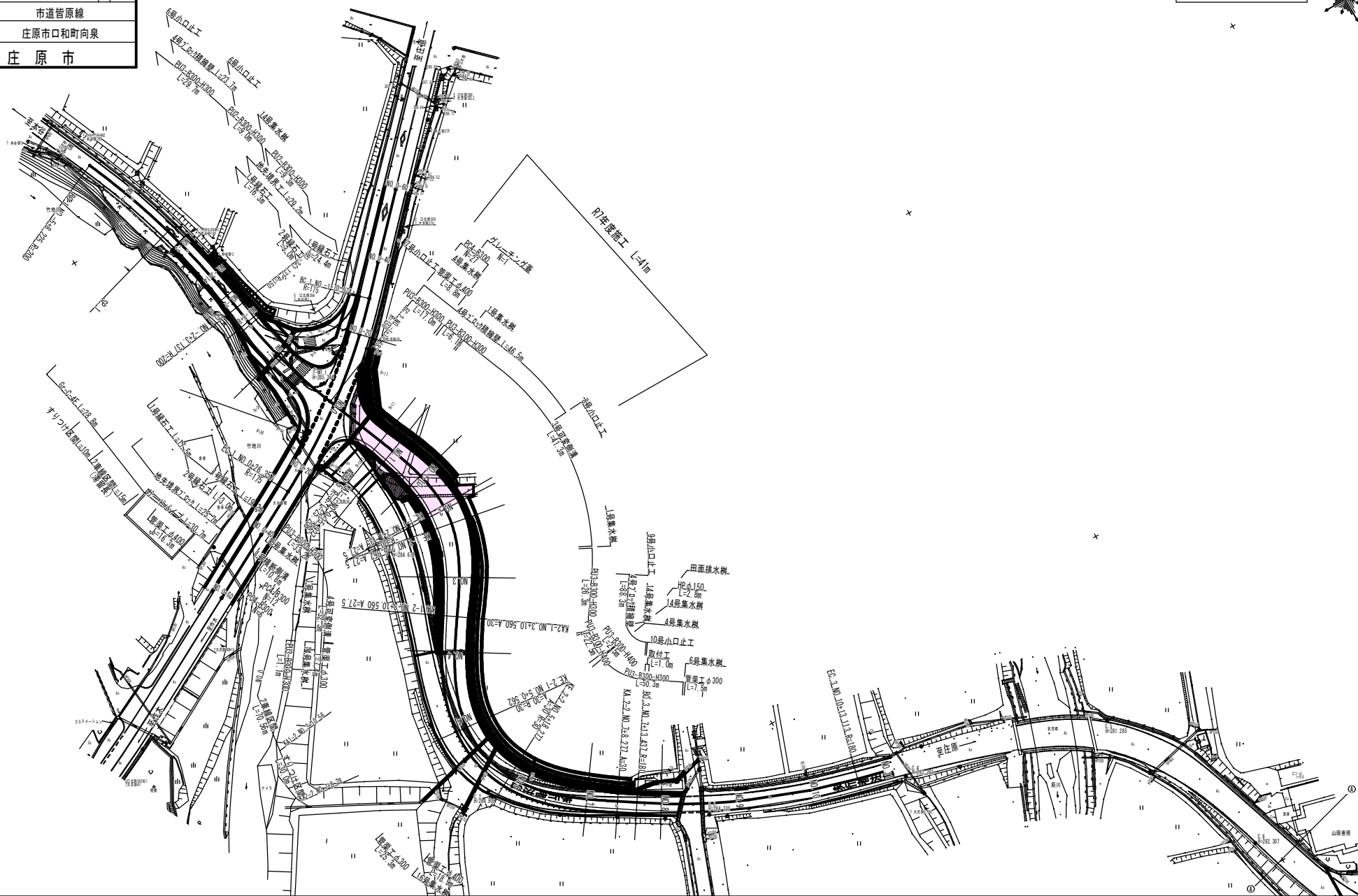
4	IP-4
4A =	18-35-38
B =	175
C =	82.530
D =	82.532
E =	2.200

5	IP-5
5A =	18-35-38
B =	175
C =	82.530
D =	82.532
E =	2.200

6	IP-6
6A =	18-35-38
B =	175
C =	82.530
D =	82.532
E =	2.200

7	IP-7
7A =	18-35-38
B =	175
C =	82.530
D =	82.532
E =	2.200

8	IP-8
8A =	18-35-38
B =	175
C =	82.530
D =	82.532
E =	2.200

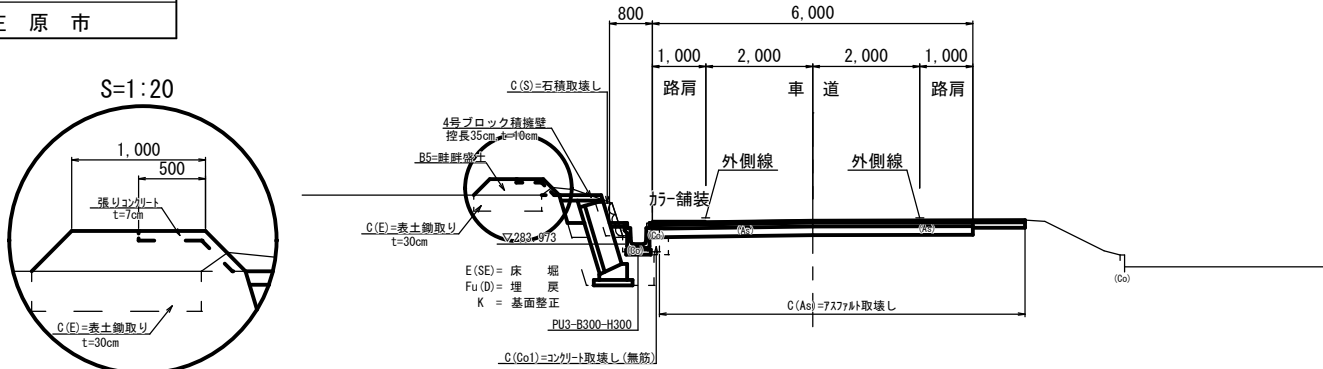


図面番号	3 / 10	縮 尺	S=1/50
工 種	道 路 改 良 工 事		
種 別	標準横断面図	番号	1 / 1
路線 河川 名	市道 菅原線		
工事箇所	庄原市口和町向泉		
庄 原 市			

標準横断面図

S=1:50

KA. 2-2 (NO. 7+8. 277) 付近



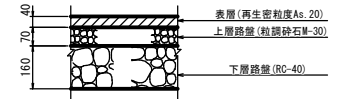
道路規格と舗装構成

道路規格 第3種第5級	
設計速度 V=30 km/h	
交通量の区分 N2 (40台未満)	
設計CBR 4	
舗装構成	舗装厚
表層 (再生密粒度732)	4
上層路盤 (粒調砕石)	7
下層路盤 (RC-40)	16
計	27

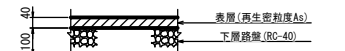
標準舗装構成図

S=1:10

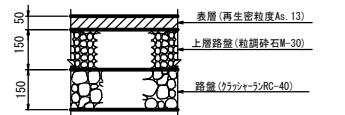
車道舗装



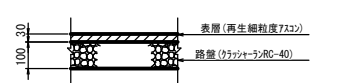
耐水舗装



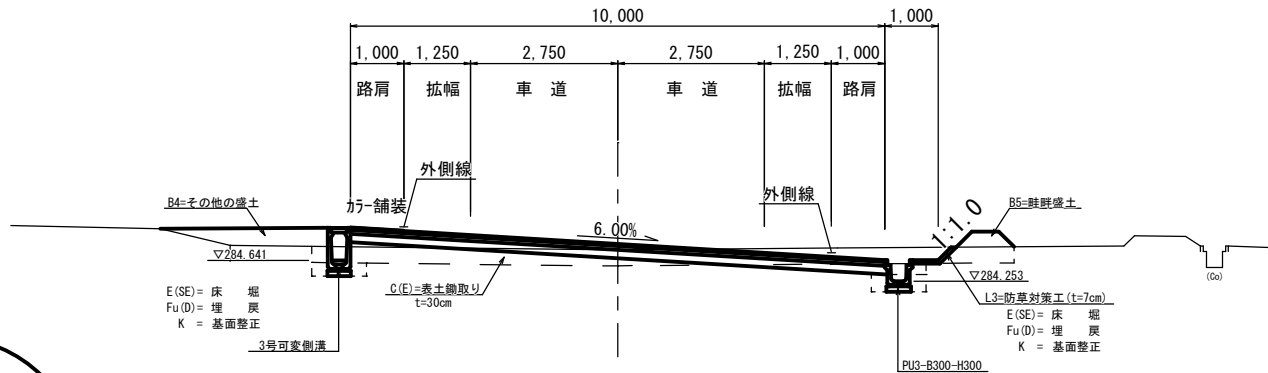
県道舗装



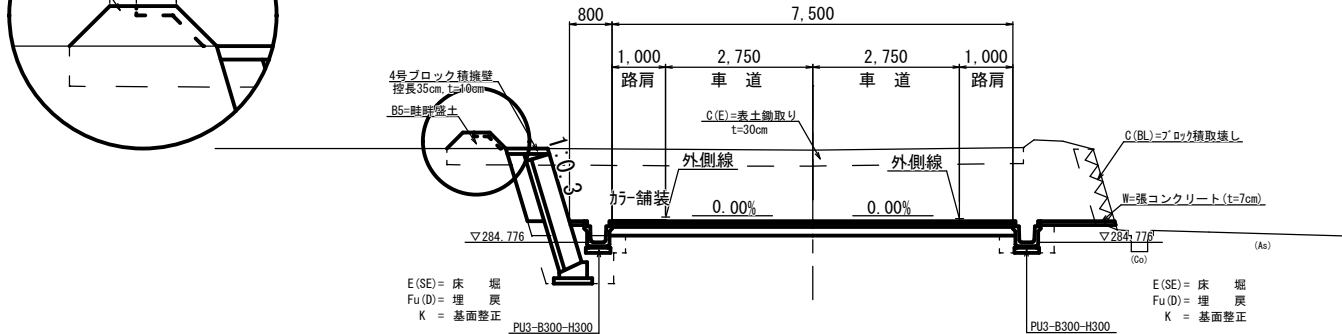
歩道舗装



KE. 1-1 (NO. 2+11. 135) 付近

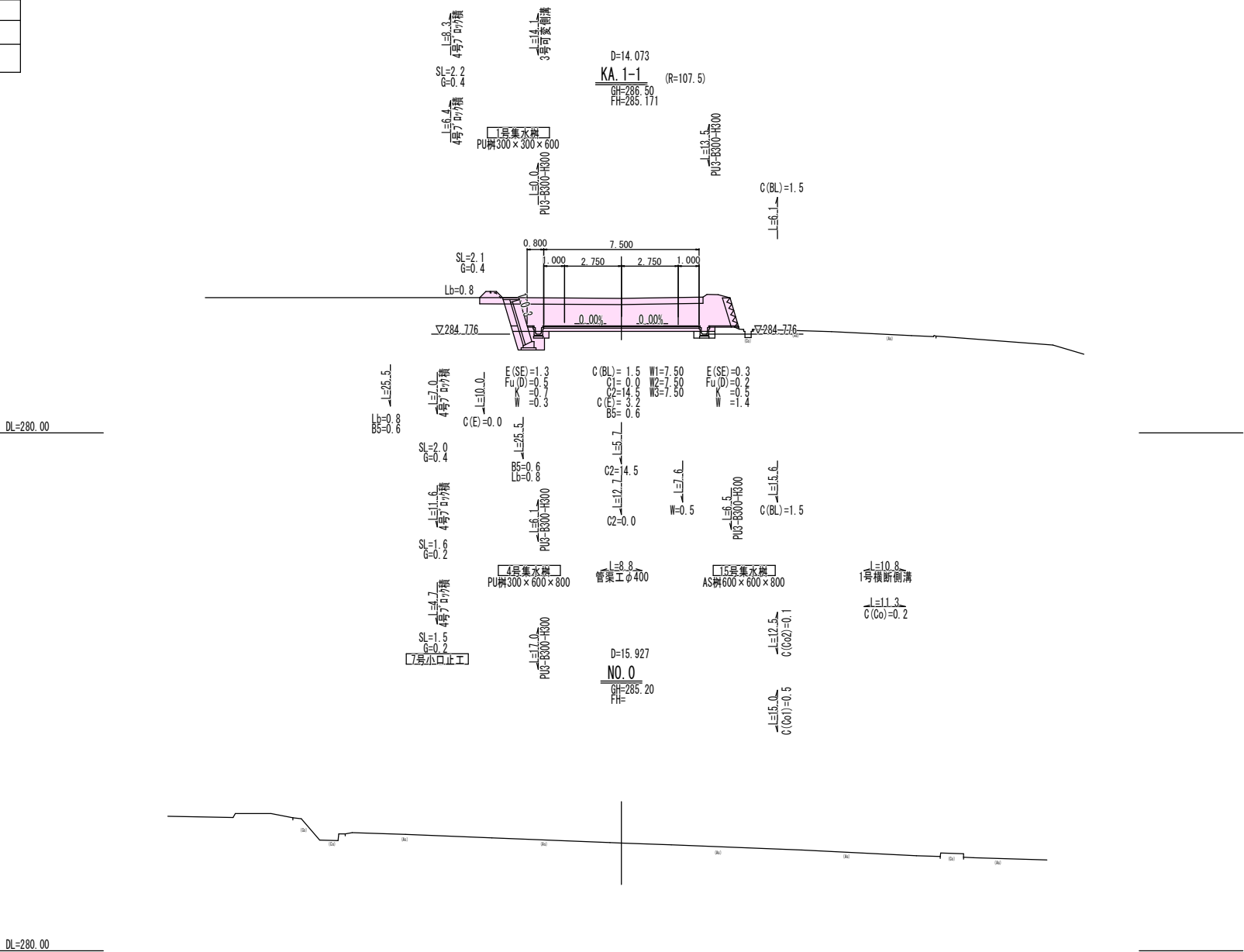


KA. 1-1 (NO. 0+15. 927) 付近



図面番号	4 / 10	縮 尺	S=1/100
工 種	道路改良工事		
種 別	横断面	番号	1 / 2
路線名	市道皆原線		
工事箇所	庄原市口和町向泉		
庄 原 市			

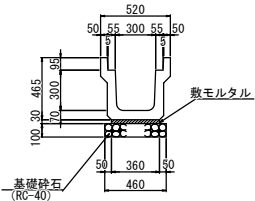
市道 皆原線 横断面 (1/2)



図面番号	6 / 10	縮 尺	図 示
工 種	道路改良工事		
種 別	構造図	番 号	1 / 4
路 線 名	市道 皆原線		
工事箇所	庄原市口和町向泉		
庄 原 市			

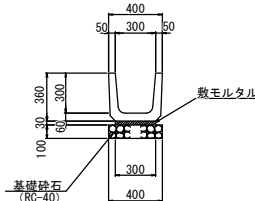
PU3-B300-H300

S=1:20



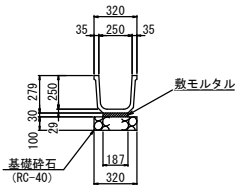
PU1-B300-H300

S=1:20



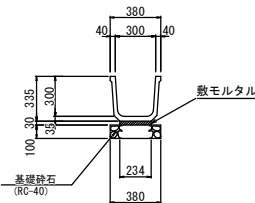
角フリューム250

(KF-250) S=1:20



角フリューム300

(KF-300) S=1:20



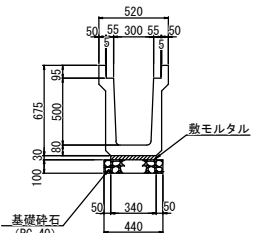
PU3-B300-H300

10m当り

種別	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m2	4.600
敷モルタル	1:3	m3	0.108
目地モルタル	1:3	m3	0.002
側溝		個	5.0

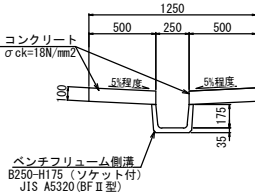
PU3-B300-H500

S=1:20



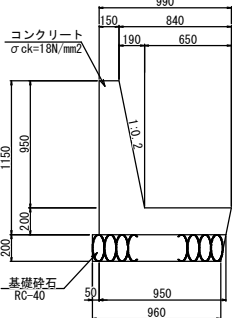
縦排水

S=1:20



1号L型水路

S=1:20



KF-400

10m当り

種別	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m2	5.000
敷モルタル	1:3	m3	0.099
側溝		個	5.0

PU3-B300-H500

10m当り

種別	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m2	4.400
敷モルタル	1:3	m3	0.102
目地モルタル	1:3	m3	0.003
側溝		個	5.0

縦排水

10m当り

種別	規格	単位	数量
ペンチフリューム側溝	B250-H175	m	10.000
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.001
型枠		m2	4.000

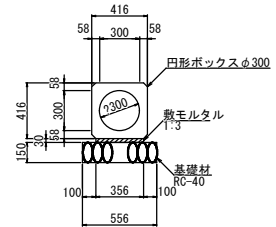
1号L型水路

10m当り

種別	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	4.268
型枠		m2	23.230
基礎砕石	RC-40, t=200mm	m2	9.800

管渠工φ300

S=1:20



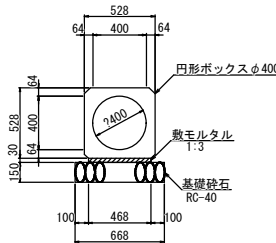
円形ボックスφ300数量表

10m当り

名称	規格	単位	数量
円形ボックス	φ300	m	10.000
敷モルタル	1:3	m3	0.107
基礎材	RC-40, t=150	m2	5.560

管渠工φ400

S=1:20



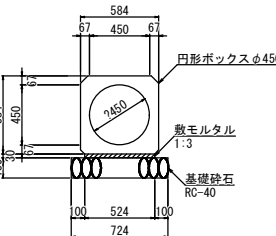
管渠工φ400

10m当り

名称	規格	単位	数量
円形ボックス	φ400	m	10.000
敷モルタル	1:3	m3	0.140
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m2	6.680

管渠工φ450

S=1:20



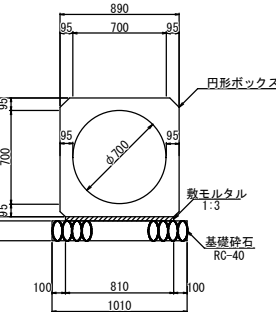
管渠工φ450

10m当り

名称	規格	単位	数量
円形ボックス	φ450	m	10.000
敷モルタル	1:3	m3	0.157
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m2	7.240

管渠工φ700

S=1:20

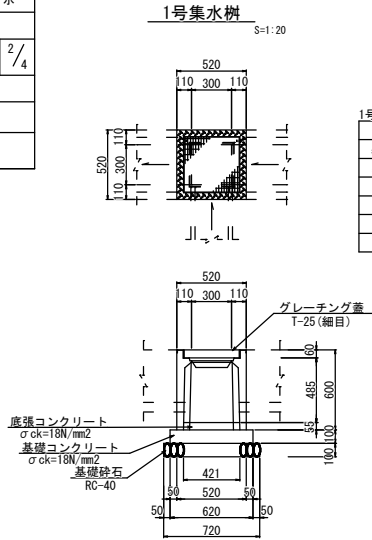


管渠工φ700

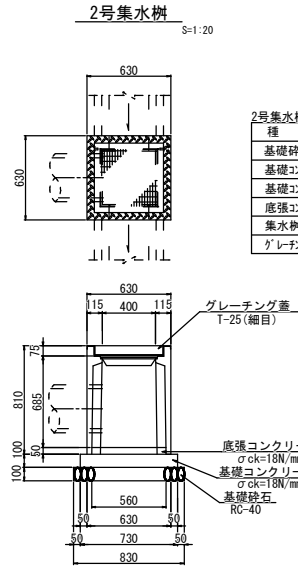
10m当り

名称	規格	単位	数量
円形ボックス	φ700	m	10.000
敷モルタル	1:3	m3	0.243
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m2	10.100

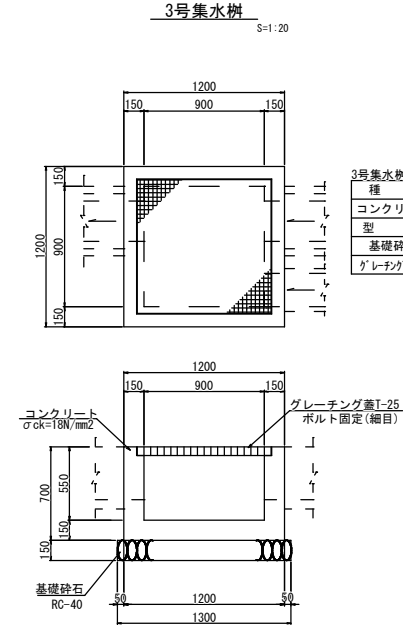
図面番号	7 / 10	縮 尺	図 示
工 種	道路改良工事		
種 別	構造図	番 号	2 / 4
路 線 名	市道 皆原線		
河 川			
工事箇所	庄原市口和町向泉		
庄 原 市			



1号集水樹		1箇所当り	
種別	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	0.518
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.038
基礎コン型枠		m ²	0.248
底張コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.010
集水樹	300×300×600	個	1.000
グレーチング蓋	T-25	枚	1.000



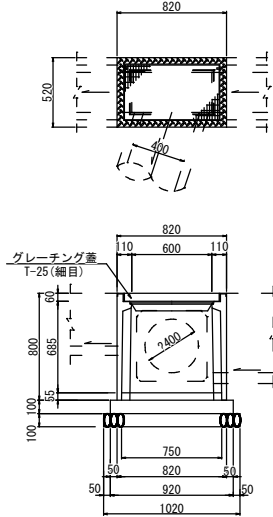
2号集水樹		1箇所当り	
種別	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	0.689
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.053
基礎コン型枠		m ²	0.292
底張コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.016
集水樹	400×400×810	個	1.000
グレーチング蓋	T-25	枚	1.000



3号集水樹		1箇所当り	
種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.563
型枠		m ²	5.880
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	1.690
グレーチング蓋	T-25	枚	1.000

4号集水樹

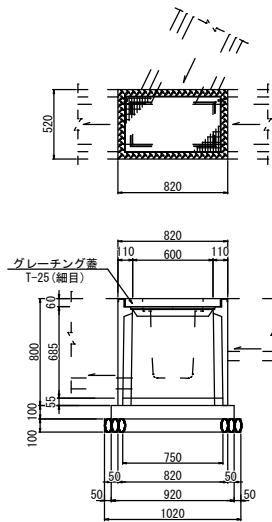
300×600×800 S=1:20



4号集水樹		1箇所当り	
種別	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	0.734
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.057
基礎コン型枠		m ²	0.308
底張コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.019
集水樹	300×600×800	個	1.000
グレーチング蓋	T-25	枚	1.000

5号集水樹

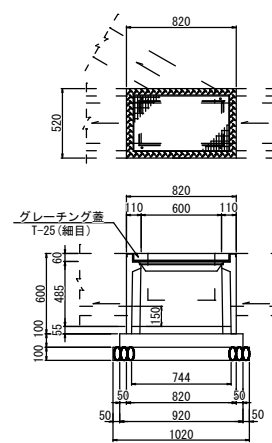
300×600×800 S=1:20



5号集水樹		1箇所当り	
種別	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	0.734
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.057
基礎コン型枠		m ²	0.308
底張コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.019
集水樹	300×600×800	個	1.000
グレーチング蓋	T-25	枚	1.000

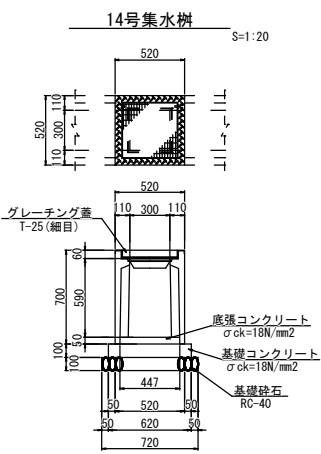
6号集水樹

300×600×600 S=1:20

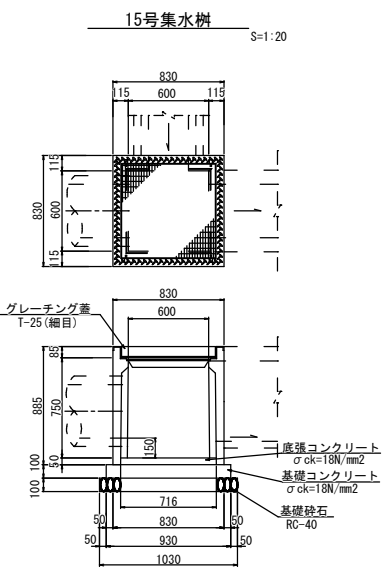


6号集水樹		1箇所当り	
種別	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	0.734
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.057
基礎コン型枠		m ²	0.308
底張コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.018
集水樹	300×600×600	個	1.000
グレーチング蓋	T-25	枚	1.000

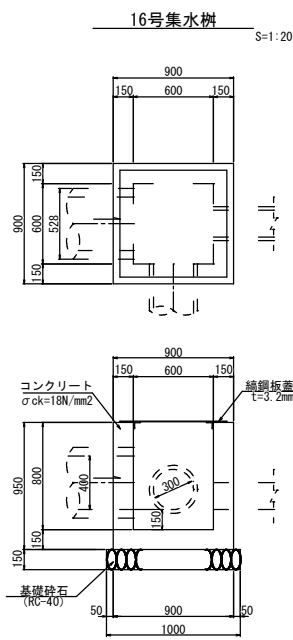
図面番号	8 / 10	縮尺	図示
工種	道路改良工事		
種別	構造図	番号	3 / 4
路線名	市道 皆原線		
河川	庄原市口和町向泉		
工事箇所	庄原市		



14号集水樹		1箇所当り	
種別	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	0.518
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.038
基礎コン型枠		m ²	0.248
底張コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.010
集水樹	300×300×700	個	1.000
グレーチング蓋	T-25	枚	1.000

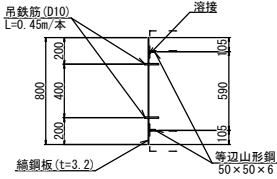
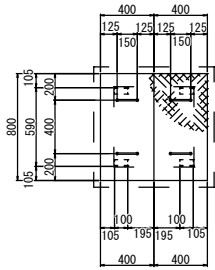


15号集水樹		1箇所当り	
種別	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m ²	1.061
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.086
基礎コン型枠		m ²	0.372
底張コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.026
集水樹	600×600×800	個	1.000
グレーチング蓋	T-25	枚	1.000



16号集水樹		1箇所当り	
種別	規格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	0.440
型枠		m ²	5.142
基礎砕石	RC-40, t=150mm	m ²	1.000
2号鋼鉄板蓋	t=3.2mm	組	1.0

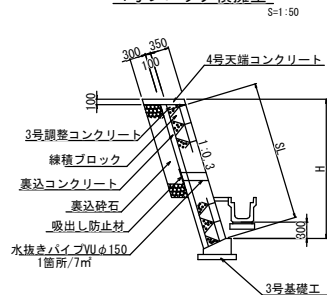
2号鋼鉄板蓋
600×600 S=1:20



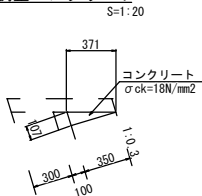
2号鋼鉄板蓋		1組当り	
種別	規格	単位	数量
鋼鉄板	400×800×3.2	kg	17.15
等辺山形鋼	50×50×6	kg	1.77
吊鉄筋	D10×450	kg	1.01
鋼材重量		kg	19.93
溶接延長	6 mm	m	1.20

図面番号	9 / 10	縮 尺	図 示
工 種	道路改良工事		
種 別	構造図	番 号	4 / 4
路 線 名 河 川	市道 皆原線		
工事箇所	庄原市口和町向泉		
庄 原 市			

4号ブロック積擁壁

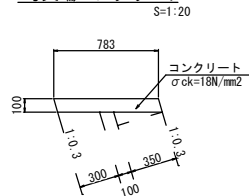


3号調整コンクリート



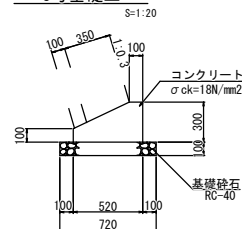
種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.187
型枠	一般	m2	1.070

4号天端コンクリート



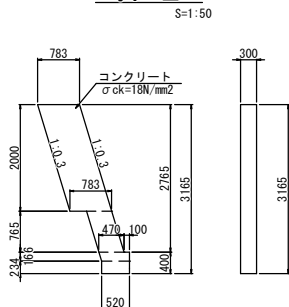
種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.783
型枠	一般	m2	2.088

3号基礎工



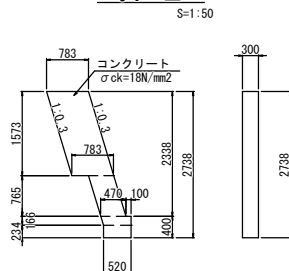
種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	1.140
型枠	一般	m2	4.000
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m2	7.200

6号小口止工



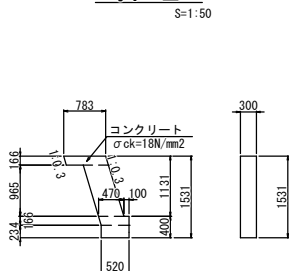
種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.64
型枠	一般	m2	4.46
型枠	化粧	m2	0.63

7号小口止工



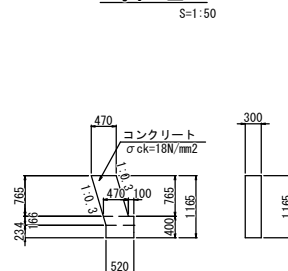
種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.54
型枠	一般	m2	3.97
型枠	化粧	m2	0.49

8号小口止工



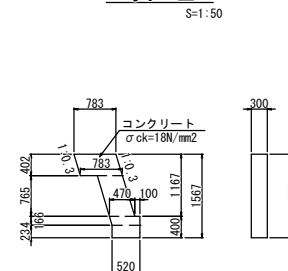
種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.24
型枠	一般	m2	2.01
型枠	化粧	m2	0.05

9号小口止工



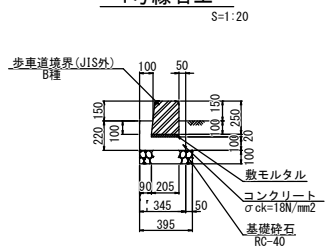
種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.17
型枠	一般	m2	1.50

10号小口止工



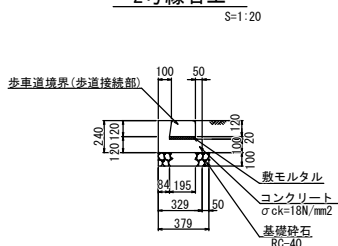
種別	規格	単位	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.27
型枠	一般	m2	2.13
型枠	化粧	m2	0.13

1号縁石工



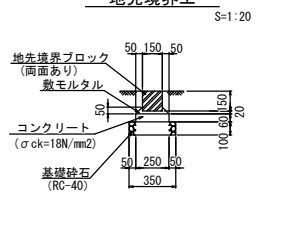
種別	規格	単位	数量
基礎砕石	t=100mm	m2	3.950
コンクリート		m3	0.458
型枠		m2	3.200
敷モルタル	1:3 (高炉B)	m3	0.041
歩車道境界	B種	m	10.000

2号縁石工



種別	規格	単位	数量
基礎砕石	t=100mm	m2	3.790
コンクリート		m3	0.456
型枠		m2	3.400
敷モルタル	1:3 (高炉B)	m3	0.039
歩車道境界	歩道接続部	m	10.000

地先境界工



種別	規格	単位	数量
基礎砕石	RC-40, t=100mm	m2	3.500
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	0.150
型枠		m2	1.200
敷モルタル	1:3 (高炉B)	m3	0.055
地先境界ブロック	150×150×600	m	10.000

