

苫小牧市水道設計標準図

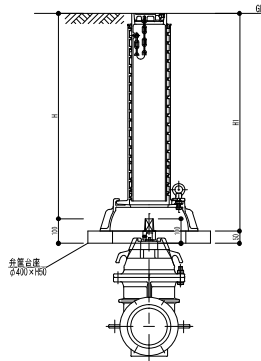
令和5年4月

苫小牧市水道事業

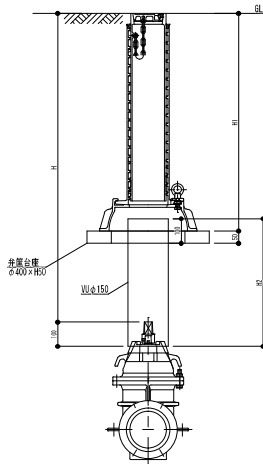
標準図目次

名称	図面番号
仕切弁筐設置詳細図	1
標示ポール詳細図	2
ステンレス製仮設配管標準図	3
消火栓詳細図	4
空気弁室詳細図	5
縁石復旧詳細図	6

仕切弁筐設置図
(VU管なし)



仕切弁筐設置図
(VU管あり)



仕切弁筐設置高一覧表

																																	単位：mm
H	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480									
H1	300	310	320	330	340	350	360	370	380	390	400	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620
H2	—	—	—	—	—	—	—	—	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300									
可動 (上)	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300									
可動 (下)	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230									
弁蓋タイプ	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30									

H	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720									
H1	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530	530									
H2	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	660	670	680	690	700	710	720	730										
可動 (上)	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40										
可動 (下)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30										
弁蓋タイプ	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30										

H	730	740	750	760	770	780	790	800	810	820	830	840	850	860	870	880	890	900	910	920	930	940	950	960									
H1	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520	520										
H2	390	370	360	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
可動 (上)	80	80	80	390	380	370	360	350	340	330	320	310	300	290	280	270	260	250	240	230	220	210	200										
可動 (下)	70	70	70	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250										
弁蓋タイプ	40	40	40	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60										

H	970	980	990	1,000	1,010	1,020	1,030	1,040	1,050	1,060	1,070	1,080	1,090	1,100	1,110	1,120	1,130	1,140	1,150	1,160	1,170	1,180	1,190	1,200									
H1	1,020	1,030	1,040	1,050	1,060	1,070	980	990	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980	980										
H2	—	—	—	—	—	—	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310	320	330	340	350	360										
可動 (上)	180	170	160	150	140	130	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220										
可動 (下)	270	280	290	300	310	320	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230										
弁蓋タイプ	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60										

弁蓋タイプ	最小	最大	可動幅
30	300	370	70
40	450	600	150
60	750	1,200	450

※ 凍結期においては、除雪車の作業に影響を
及ぼさないように、鉄骨を凍結防止の高さ
より1cm下げて設置すること。

参 考 図

図面番号

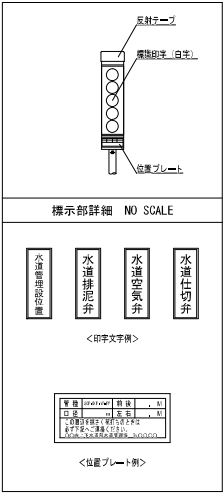
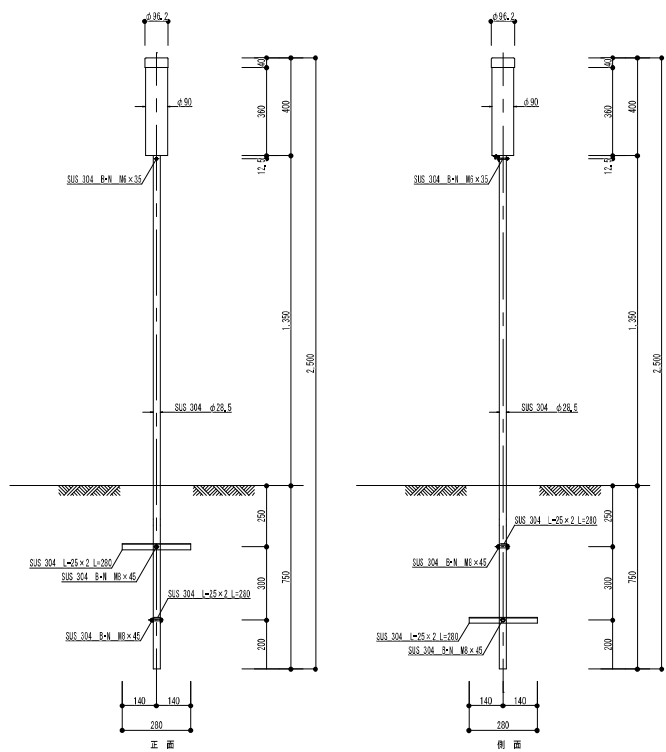
1

名 称

仕切弁筐設置詳細図

苫 小 牧 市 上 下 水 道 部

標示ポール詳細図

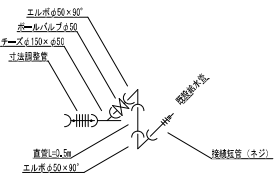
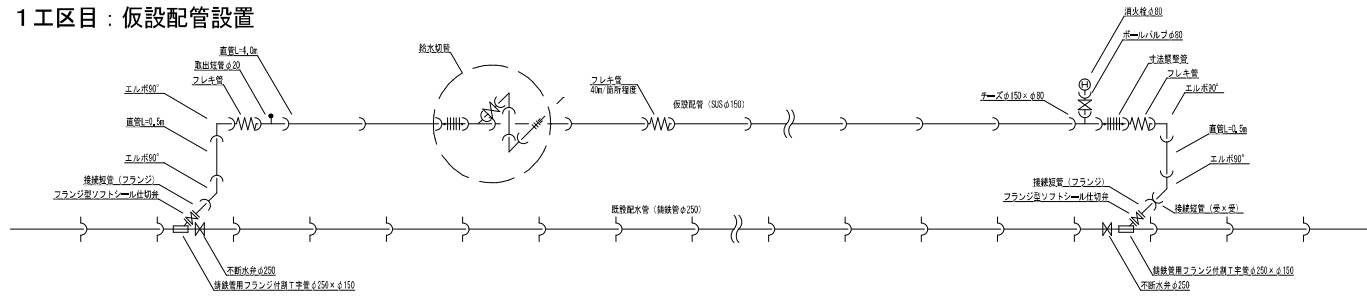


参 考 図	
図面番号	2
名 称	標示ポール詳細図
苦 小 牧 市 上 下 水 道 部	

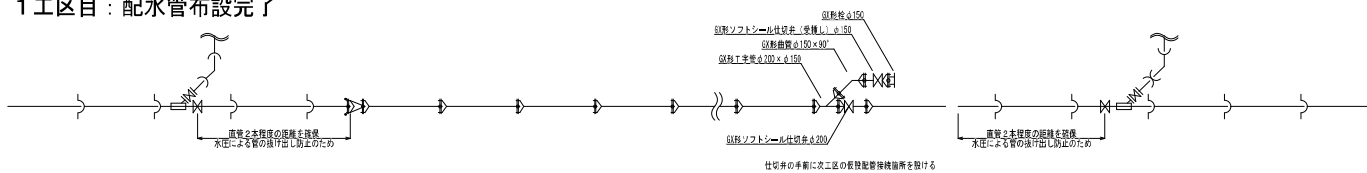
ステンレス製仮設配管標準図

給水切替詳細図

1 工区目：仮設配管設置



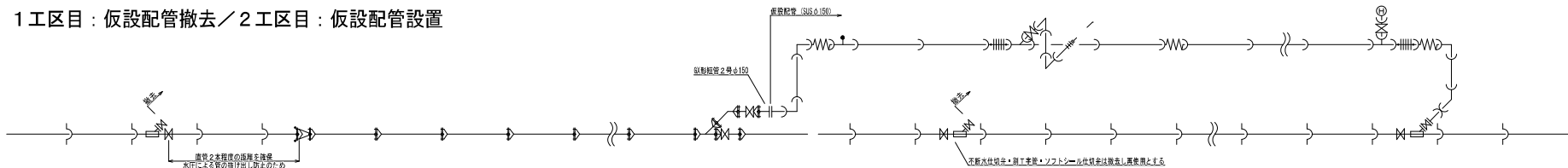
1 工区目：配水管布設完了



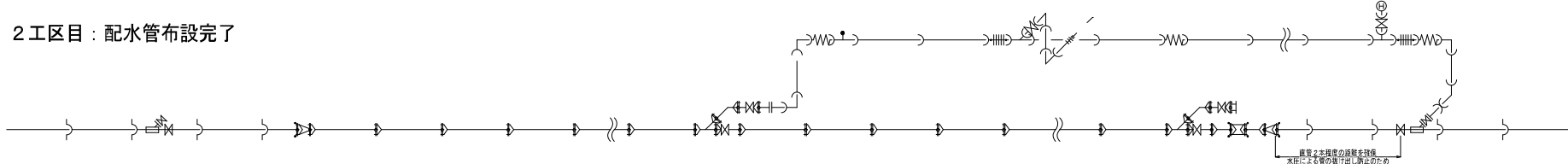
記号凡例（仮設配管S

資材名称	記 号	資材名称	記 号
直 管		仮設消火栓	
フレキ管		接続短管 (受×受)	
エルボ		接続短管フランジ	
チーズ		接続短管ネジ	
ボールバルブ		寸法調整管	
取出短管			

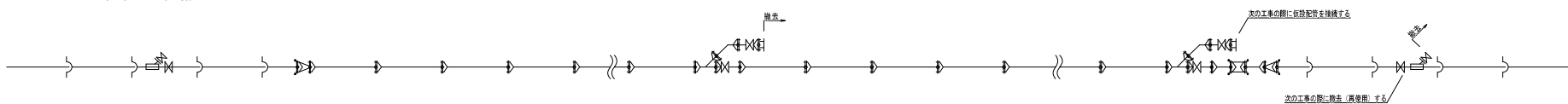
1工区目：仮設配管撤去／2工区目：仮設配管設置



2工区目：配水管布設完了



2工区目：仮設配管撤去



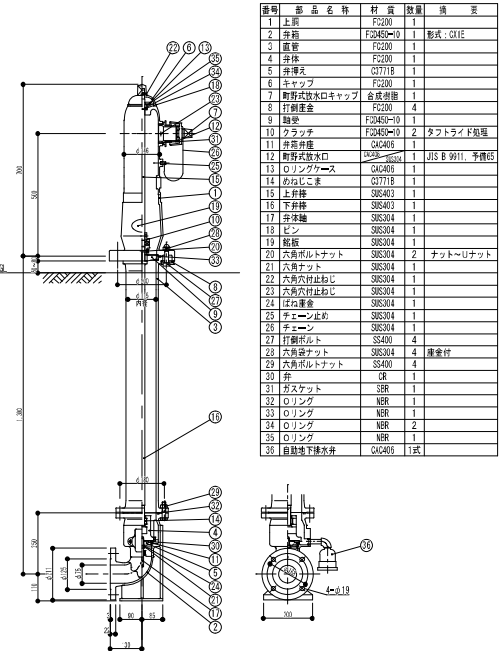
参 考 図	
図面番号	3
名 称	ステンレス製仮設配管標準図

苫 小 牧 市 上 下 水 道 部

※ 本図面は標準的な配管を図示しているものであり、現場施工を指定するもので

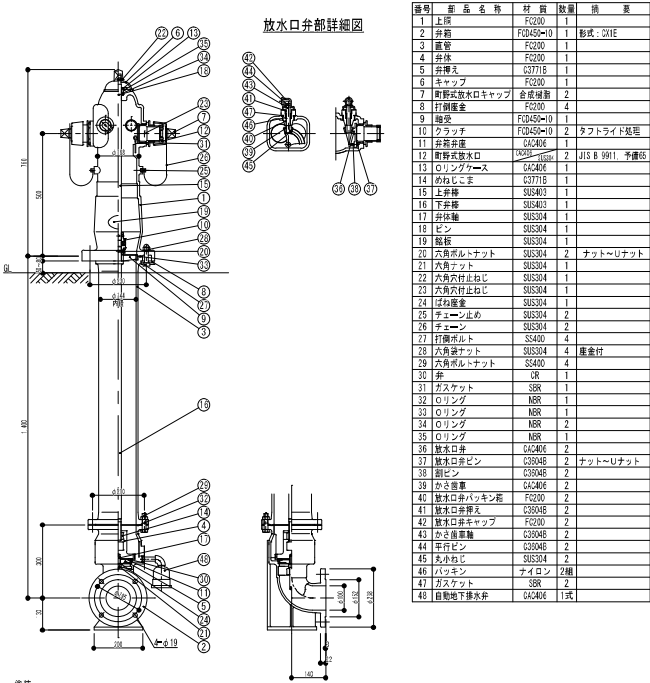
消火栓詳細図

前澤式単口
形式：CX1E



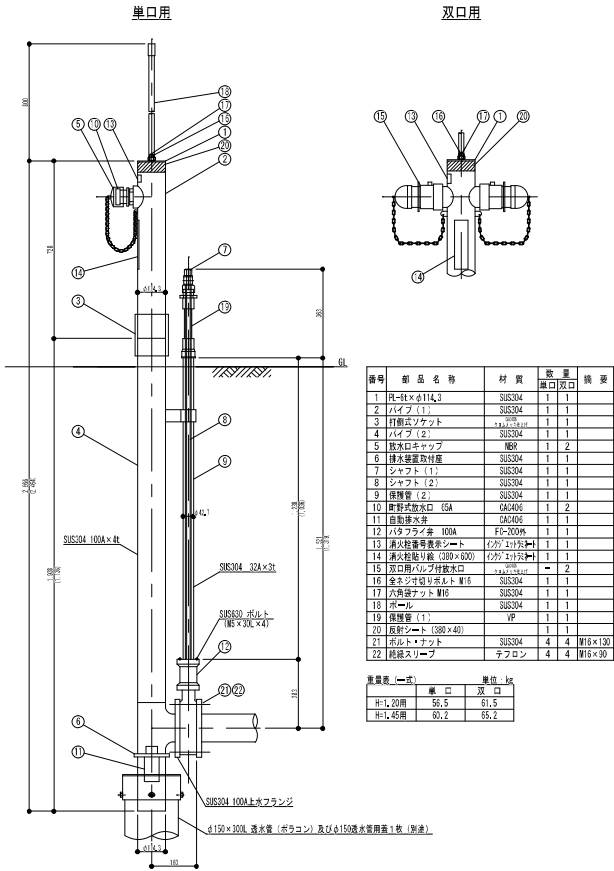
塗装
地上部外装塗装：エポキシ樹脂粉体塗装＋フッ素樹脂粉体塗装
地上部内装塗装：エポキシ樹脂粉体塗装
地下部外装塗装：水適用合成樹脂塗装（黒）
地下部内装塗装：エポキシ樹脂粉体塗装
塗装色：黄色

前澤式双口
形式：CX2E



塗装
地上部外装塗装：エポキシ樹脂粉体塗装＋フッ素樹脂粉体塗装
地上部内装塗装：エポキシ樹脂粉体塗装
地下部外装塗装：水適用合成樹脂塗装（黒）
地下部内装塗装：エポキシ樹脂粉体塗装
塗装色：黄色

スワン式



※ 図中（ ）内寸法は、ショートタイプを示す。

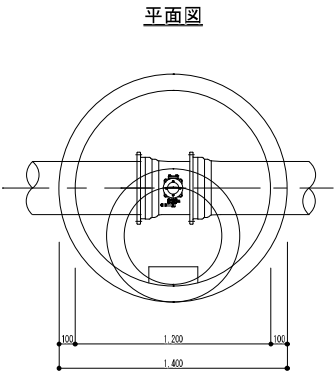
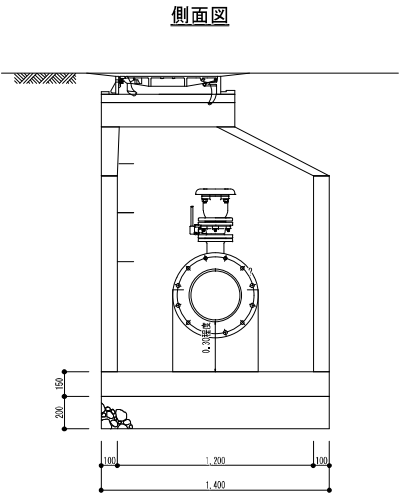
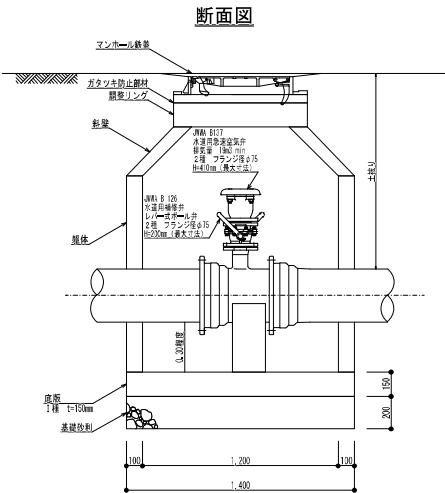
番号	部品名称	材質	数量	単位
1	栓・栓×φ114.2	SUS304	1	個
2	パイプ（1）	SUS304	1	個
3	打撃式ソケット	SUS304	1	個
4	パイプ（2）	SUS304	1	個
5	排水口キャップ	NBR	1	個
6	排水口キャップ	SUS304	1	個
7	シャフト（1）	SUS304	1	個
8	シャフト（2）	SUS304	1	個
9	シャフト（2）	SUS304	1	個
10	排水口キャップ	CA406	1	個
11	排水口キャップ	CA406	1	個
12	パイプ（1）	FC-200P	1	個
13	排水口キャップ	FC-200P	1	個
14	排水口キャップ	FC-200P	1	個
15	排水口キャップ	FC-200P	1	個
16	排水口キャップ	FC-200P	1	個
17	排水口キャップ	FC-200P	1	個
18	排水口キャップ	FC-200P	1	個
19	排水口キャップ	FC-200P	1	個
20	排水口キャップ	FC-200P	1	個
21	排水口キャップ	FC-200P	1	個
22	排水口キャップ	FC-200P	1	個

重量表（一）	単位：kg
口径	重量
114.2mm	55.5
146mm	81.5

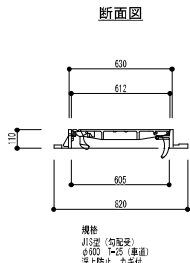
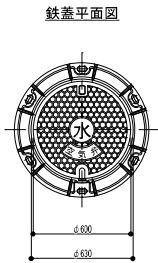
図面番号	4
名称	消火栓詳細図
苦小牧市上下水道部	

空気弁室詳細図

(2号組立マンホール)

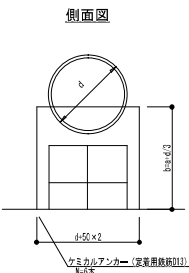
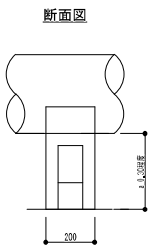
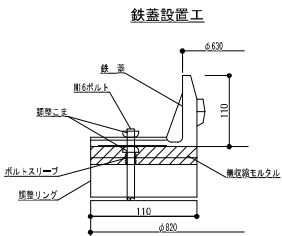


マンホール鉄蓋

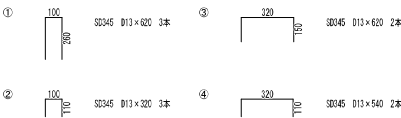


※受槽設置の際は、取手と足掛けの方向を合わせること。

支台コンクリート



配筋図



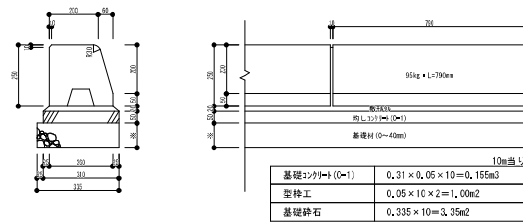
※ 鉄蓋取り付け時のモルタル施工は、現場により施工方法、使用材料に違いがある。監理員と協議すること。
また、鉄蓋リングと調整リングの間は、標準として必ず隙間を設ける。
※ カタログ記載の部品は、メインホルダー、サブホルダー、キャップ、調整リング、ボルトスリーブ、調整ナット、ワッシャーを含む標準部品の構成である。
このため、調整ナット、ボルトスリーブを除く部材を調整コマと称する。
※ ボルト締めをする際には締め過ぎないように注意すること。
また、モルタル施工時に締め過ぎによるクラックが、発生していないことを確認した後、施工すること。

コンクリート R24 (21×40)
鉄筋 調整鉄筋SD345 D13
かぶり 5cm

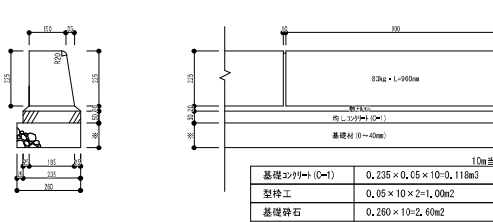
参 考 図	
図面番号	5
名 称	空気弁室詳細図
苦 小 牧 市 上 下 水 道 部	

縁石復旧詳細図

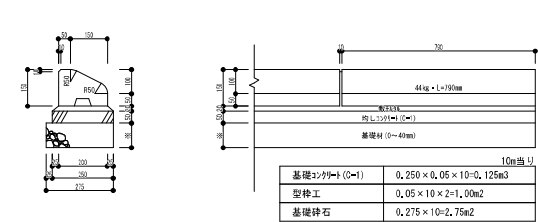
車道用縁石(開発Ⅰ型)



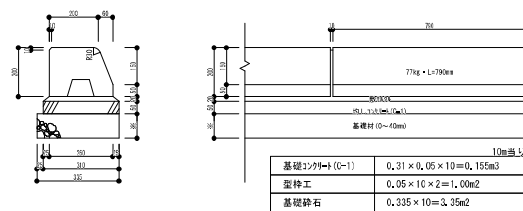
車道用縁石(市Ⅰ型)



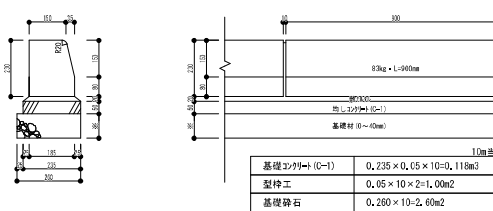
車道用縁石(市Ⅳ型)



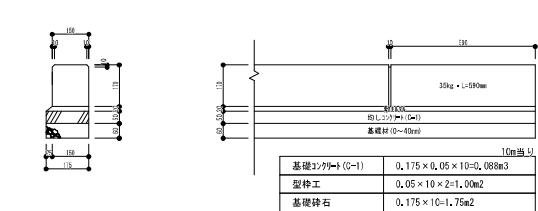
車道用縁石(開発Ⅱ型)



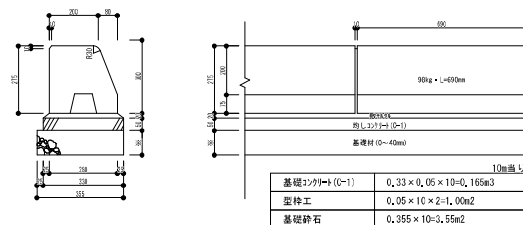
車道用縁石(市Ⅱ型)



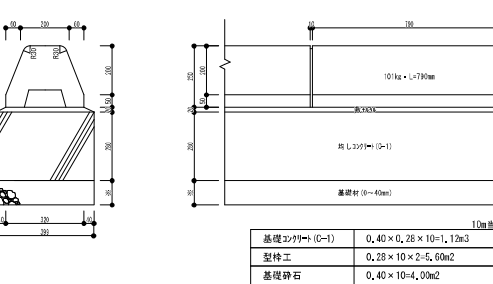
舗装止縁石



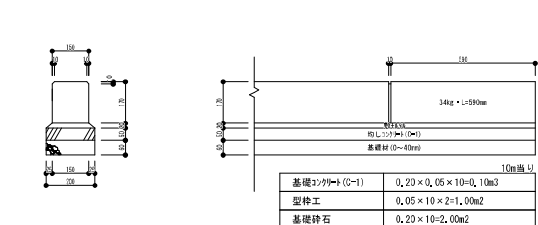
車道用縁石(土現型)



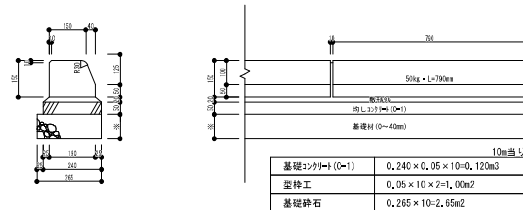
車道用縁石(市Ⅲ型)



植樹帯縁石



車道用縁石(導水)



図は市道における縁石の標準的な復旧図である。
国道、道道の場合の復旧方法は道路管理者の指示による。

※ 基礎厚は、基礎下端を路盤下端に合わせた時の厚さとする。

参考図	
図面番号	6
名称	縁石復旧詳細図
苦小牧市上下水道部	