

水 路 勾 配																					
調 整 高																					
側 溝 底 面 高																					
側 溝 天 端 高																					
水 路 底 高	-0.344	-0.339	-0.338	-0.327	-0.333	-0.328	-0.324	-0.322	-0.317	-0.312	-0.310	-0.310	-0.306	-0.301	-0.297	-0.295	-0.290	-0.285	-0.284	-0.279	-0.274
勾 配																					
盛 土	0.050	0.048	0.046	0.052	0.048	0.017	0.054	0.056	0.014	0.012	0.071	0.019	0.045	0.086	0.012	0.027	0.028	0.046			
切 土																					
計 画 高	1.550	1.559	1.560	1.562	1.568	1.577	1.584	1.586	1.594	1.603	1.609	1.606	1.612	1.621	1.631	1.635	1.664	1.698	1.703	1.724	1.766
地 盤 高	1.50	1.51	1.52	1.51	1.52	1.56	1.53	1.53	1.58	1.62	1.62	1.61	1.60	1.55	1.65	1.68	1.75	1.71	1.73	1.76	1.72
追 加 距 離	2000.000	2020.000	2022.118	2026.418	2040.000	2060.000	2075.636	2080.000	2100.000	2120.000	2124.853	2126.512	2140.000	2160.000	2174.789	2180.000	2200.000	2220.000	2223.066	2240.000	2260.000
単 距 離	2000.000	20.000	2.118	4.300	13.582	20.000	15.636	4.364	20.000	20.000	4.853	1.659	13.488	20.000	14.789	5.211	20.000	20.000	3.066	16.934	20.000
測 点	NO.100	NO.101	EC38	EC39	NO.102	NO.103	SP9	NO.104	NO.105	NO.106	EC39	EC10	NO.107	NO.108	SP10	NO.109	NO.110	NO.111	EC10	NO.112	NO.113
曲 線																					
片 勾 配																					
拡 幅 摺 付																					

工事番号	号		
路 線 名	市道 単独線		
施工地名	石巻市小船越字大縄場	地内	
工 事 名	単独線道路改良（その７）工事		
図 面 名	縦 断 図 （ １ ）		
縮 尺	H=1:100 V=1:500	位置	
設 計 者			
宮城県石巻市		図番	2/14

単独線道路改良（その7）工事 L=183.7m

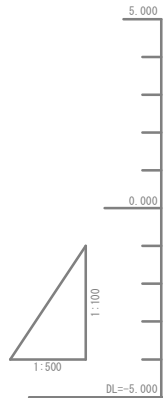
NO.120+6.80

門型カルバート B1200-H1400 L=107.20m

門型カルバート B1100-H1400 L=119.60m

既設利用区間 L=19500m

自由勾配側溝 B900-H1700 L=219.9m



計画水路底高

水 路 勾 配															
調 整 高															
側 溝 底 面 高															
側 溝 天 端 高															
水 路 底 高	-0.274	-0.268	-0.263	-0.259	-0.252	-0.248	-0.247	-0.242	-0.241	-0.239	-0.238	-0.228	-0.227	-0.225	-0.221
勾 配															
盛 土	0.046			0.022	0.033	0.032	0.018	0.079	0.037	0.044	0.046	0.057	0.108	0.062	0.005
切 土		0.010	0.004												
計 画 高	1.766	1.796	1.796	1.773	1.773	1.759	1.768	1.799	1.807	1.824	1.826	1.827	1.808	1.792	1.711
地 盤 高	1.72	1.80	1.79	1.75	1.74	1.76	1.75	1.72	1.77	1.78	1.78	1.77	1.70	1.67	1.70
追 加 距 離	2260.000	2280.000	2300.000	2318.293	2320.000	2340.000	2354.092	2376.400	2380.000	2389.891	2392.603	2400.000	2413.700	2440.000	2453.375
単 距 離	20.000	20.000	20.000	18.283	1.707	20.000	5.908	16.400	3.600	9.891	2.712	7.397	13.700	11.000	13.375
測 点	NO.113	NO.114	NO.115	EC11 NO.116		NO.117	SP11 NO.118	+16.400 NO.119		EC11 KA12-1	NO.120		+13.700 NO.121 KE12-1	NO.122	KA12-2 EC13
曲 線															
片 勾 配															
拡 幅 摺 付															

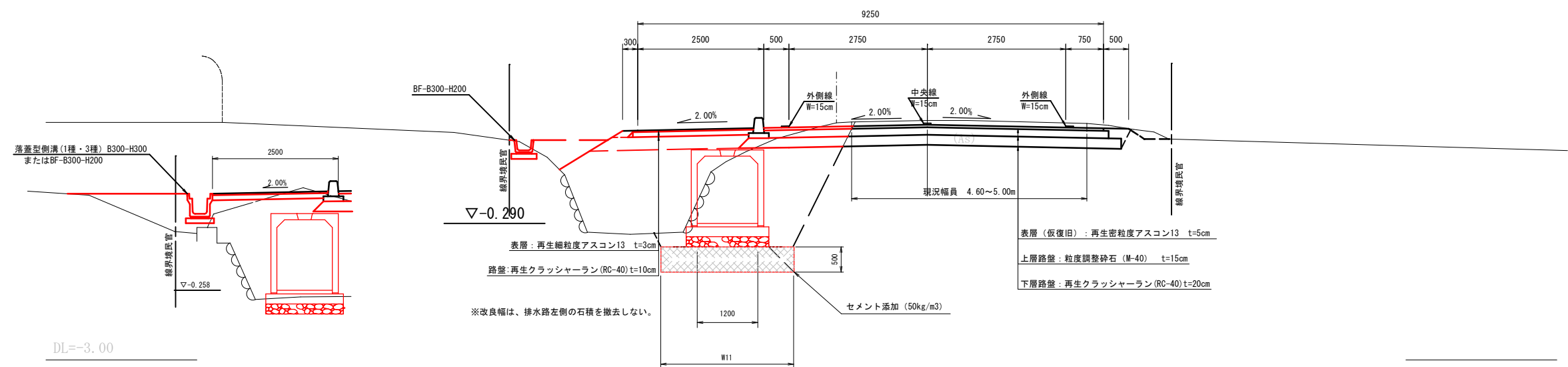
V=40km/h

V=30km/h

V=40km/h

工事番号	号		
路 線 名	市道 単独線		
施工地名	石巻市小船越字大縄場 地内		
工 事 名	単独線道路改良（その7）工事		
図 面 名	縦 断 図 （ 2 ）		
縮 尺	H=1:100 V=1:500	位置	
設 計 者		図番	3/14
宮城県石巻市			

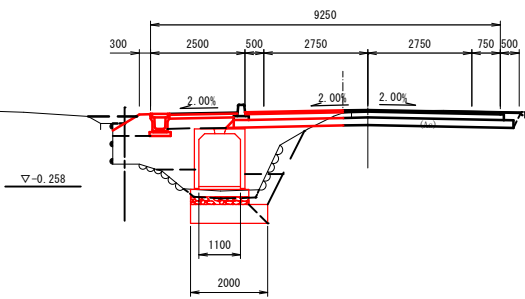
標準横断図
S=1/50



工事番号	号		
路線名	市道 単独線		
施工地名	石巻市小船越字大縄場 地内		
工事名	単独線道路改良 (その7) 工事		
図面名	標準横断図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県石巻市		図番	4/14

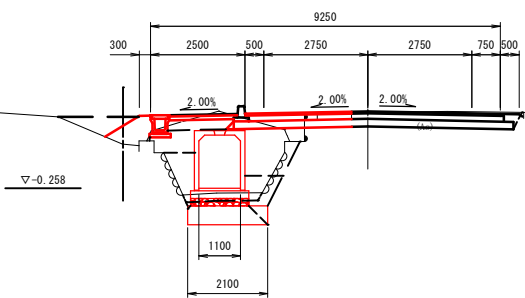
C1	0.4	L1	
C2	0.1	L2	1.3
C3	1.1	SL	0.5
B1		BL	
B2-1	0.9	W1	2.57
B2-2	3.6	W2	2.58
B3		W3	2.89
B4	0.4	W4	
B5	0.5	W5	2.00
		W11	2.00

NO. 116
GB=1.74
FB= 1.773



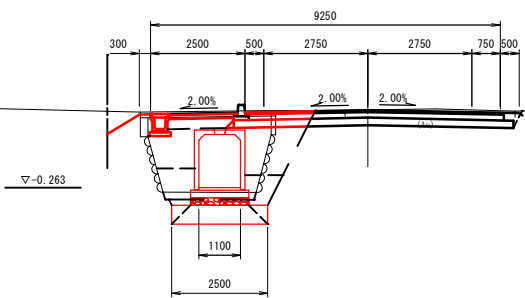
C1	0.4	L1	
C2	0.4	L2	1.2
C3	0.8	SL	1.1
B1		BL	
B2-1	1.3	W1	2.82
B2-2	2.3	W2	2.81
B3		W3	3.12
B4	0.4	W4	
B5	0.6	W5	2.00
		W11	2.10

BC11
GB=1.75
FB= 1.774



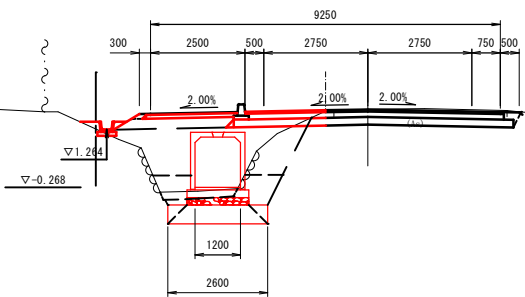
C1	0.5	L1	
C2		L2	1.6
C3	2.1	SL	
B1		BL	
B2-1	1.4	W1	1.84
B2-2	2.8	W2	1.81
B3		W3	2.04
B4	0.4	W4	
B5	0.1	W5	2.00
		W11	2.50

NO. 115
GB=1.79
FB= 1.786

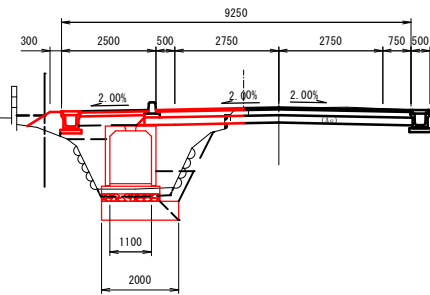


C1	0.4	L1	
C2	0.1	L2	1.1
C3	2.3	SL	0.4
B1		BL	0.1
B2-1	1.2	W1	2.13
B2-2	3.6	W2	2.12
B3		W3	2.43
B4	0.8	W4	
B5	0.1	W5	2.70
		W11	2.60

NO. 114
GB=1.80
FB= 1.790



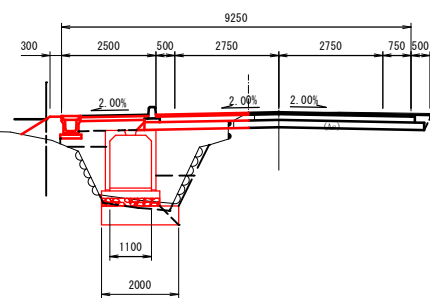
NO. 118
GB=1.75
FB= 1.768



C1	0.4	L1	
C2	0.2	L2	1.1
C3	0.8	SL	0.2
B1		BL	
B2-1	1.5	W1	2.30
B2-2	2.0	W2	2.31
B3		W3	2.62
B4	0.4	W4	
B5	0.5	W5	2.00
		W11	2.00

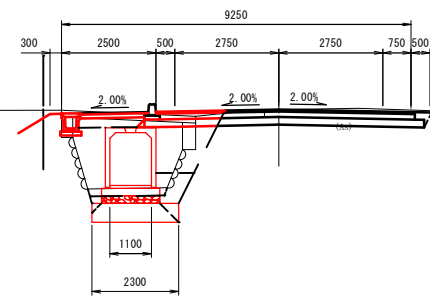
C1	0.4	L1	
C2	0.1	L2	1.6
C3	0.4	SL	0.1
B1		BL	
B2-1	1.2	W1	2.45
B2-2	2.1	W2	2.44
B3		W3	2.75
B4	0.4	W4	
B5	0.4	W5	2.00
		W11	2.00

SP11
GB=1.73
FB= 1.762



C1	0.4	L1	
C2		L2	1.1
C3	1.6	SL	
B1		BL	
B2-1	1.8	W1	1.82
B2-2	1.6	W2	1.79
B3		W3	2.02
B4	0.4	W4	
B5		W5	2.00
		W11	2.30

NO. 117
GB=1.76
FB= 1.759

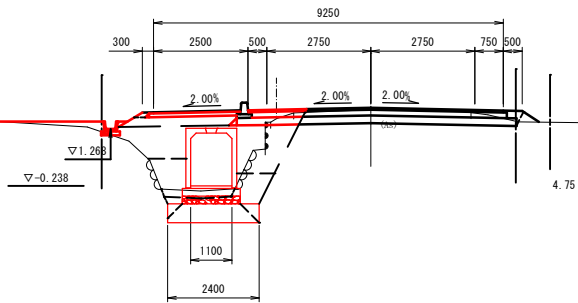


C1	機械掘削(残土処理)	L1	舗装撤去
C2	機械掘削	L2	石積撤去
C3	機械床掘	SL	張芝
B1	路床盛土(W<2.5m)	BL	盛土法面仕上
B2-1	埋戻し(W1<1m)	W1	表層工
B2-2	埋戻し(1m≦W1<4m)	W2	上層路盤工
B3	路肩盛土	W3	下層路盤工
B4	歩道盛土	W4	歩道表層工
B5	機械盛土	W5	歩道路盤工
		W11	改良幅

工事番号	号		
路線名	市道 単独線		
施工地名	石巻市小船越字大縄場 地内		
工事名	単独線道路改良(その7)工事		
図面名	横断面(2)		
縮尺	1/100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県石巻市		図番	6/14

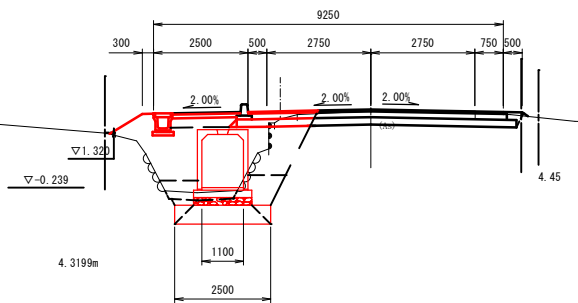
C1	0.4	L1	0.3
C2		L2	1.1
C3	2.2	SL	0.5
B1		BL	0.2
B2-1	1.4	W1	1.54
B2-2	3.0	W2	1.51
B3		W3	1.74
B4	0.7	W4	
B5	0.3	W5	2.70
		W11	2.40

KA12-1
GB=1.78
FB= 1.826



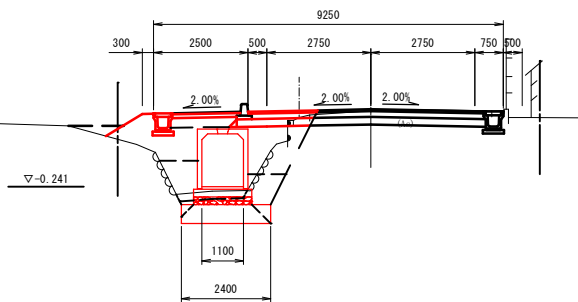
C1	0.4	L1	0.5
C2		L2	1.1
C3	2.7	SL	1.0
B1		BL	
B2-1	1.1	W1	1.85
B2-2	3.3	W2	1.82
B3		W3	2.05
B4	0.4	W4	
B5	0.7	W5	2.00
		W11	2.50

EC11
GB=1.78
FB= 1.824



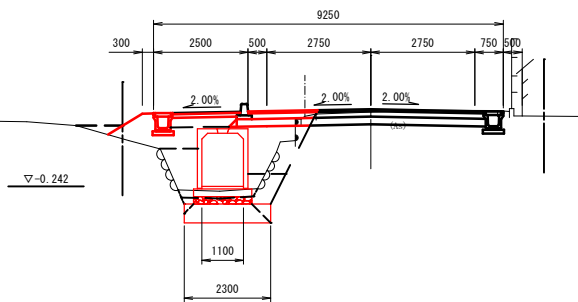
C1	0.4	L1	0.2
C2		L2	1.2
C3	1.8	SL	0.6
B1		BL	
B2-1	1.4	W1	1.84
B2-2	2.6	W2	1.81
B3		W3	2.04
B4	0.4	W4	
B5	0.9	W5	2.00
		W11	2.40

NO. 119
GB=1.77
FB= 1.807

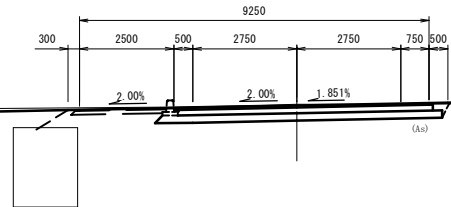


C1	0.4	L1	
C2		L2	1.1
C3	1.4	SL	0.6
B1		BL	
B2-1	1.5	W1	1.84
B2-2	2.3	W2	1.81
B3		W3	2.04
B4	0.4	W4	
B5	0.8	W5	2.00
		W11	2.30

NO. 118+16.400
GB=1.72
FB= 1.799



NO. 121
GB=1.85
FB= 1.790

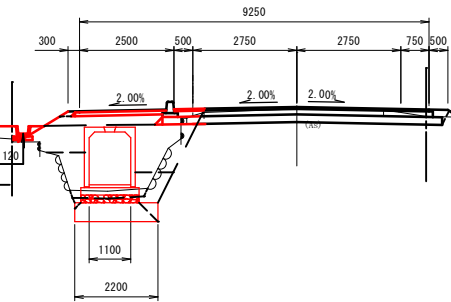


C1	0.0	L1	0.0
C2	3.0	L2	0.0
C3	0.0	SL	0.0
B1	0.0	BL	0.0
B2-1	0.0	W1	6.75
B2-2	0.0	W2	6.85
B3	0.1	W3	7.10
B4	0.0	W4	2.50
B5	0.0	W5	2.60
		W11	

C1	0.4	L1	
C2		L2	1.5
C3	1.2	SL	1.2
B1		BL	0.5
B2-1	1.2	W1	0.82
B2-2	2.7	W2	0.78
B3		W3	1.02
B4	0.7	W4	
B5	0.4	W5	2.74
		W11	2.20

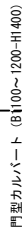
C1	0.4	L1	
C2		L2	1.2
C3	1.2	SL	0.7
B1		BL	0.5
B2-1	1.2	W1	0.81
B2-2	2.7	W2	0.78
B3		W3	1.01
B4	0.7	W4	
B5	0.4	W5	2.75
		W11	2.20

NO. 120
GB=1.77
FB= 1.827

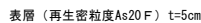


C1	機械掘削(残土処理)	L1	舗装撤去
C2	機械掘削	L2	石積撤去
C3	機械床掘	SL	張芝
B1	路床盛土(W<2.5m)	BL	盛土法面仕上
B2-1	埋戻し(W1<1m)	W1	表層工
B2-2	埋戻し(1m≦W1<4m)	W2	上層路盤工
B3	路肩盛土	W3	下層路盤工
B4	歩道盛土	W4	歩道表層工
B5	機械盛土	W5	歩道路盤工
		W11	改良幅

工事番号	号		
路線名	市道 単独線		
施工地名	石巻市小船越字大縄場 地内		
工事名	単独線道路改良(その7)工事		
図面名	横断面(3)		
縮尺	1/100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県石巻市		図番	7/14

$$S=1/50 \text{ (A1)}$$


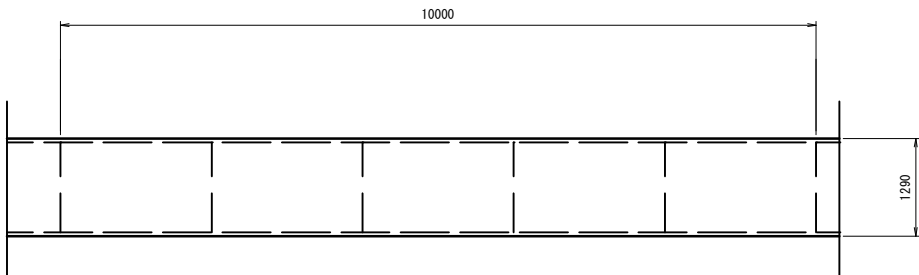
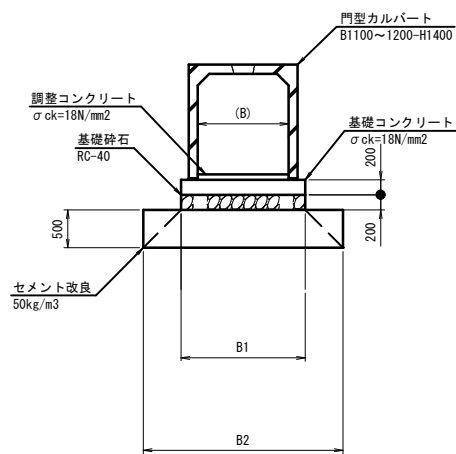
乗入工断面図



工事番号				号
路線名	市道 単独線			
施工地名	石巻市小船越字大縄場			地内
工事名	単独線道路改良（その7）工事			
図面名	乗入工詳細図			
縮尺	1:50 (A1)	位置		
設計者			設計年度	
宮城県石巻市		国庫	9/14	

水路工標準図

S=1/50



寸法表

水路幅 (B)	基礎幅 (B1)	改良幅 (B2)	
1100	1540	2550	
1200	1640	2650	
1300	1740	2750	
1400	1840	2850	

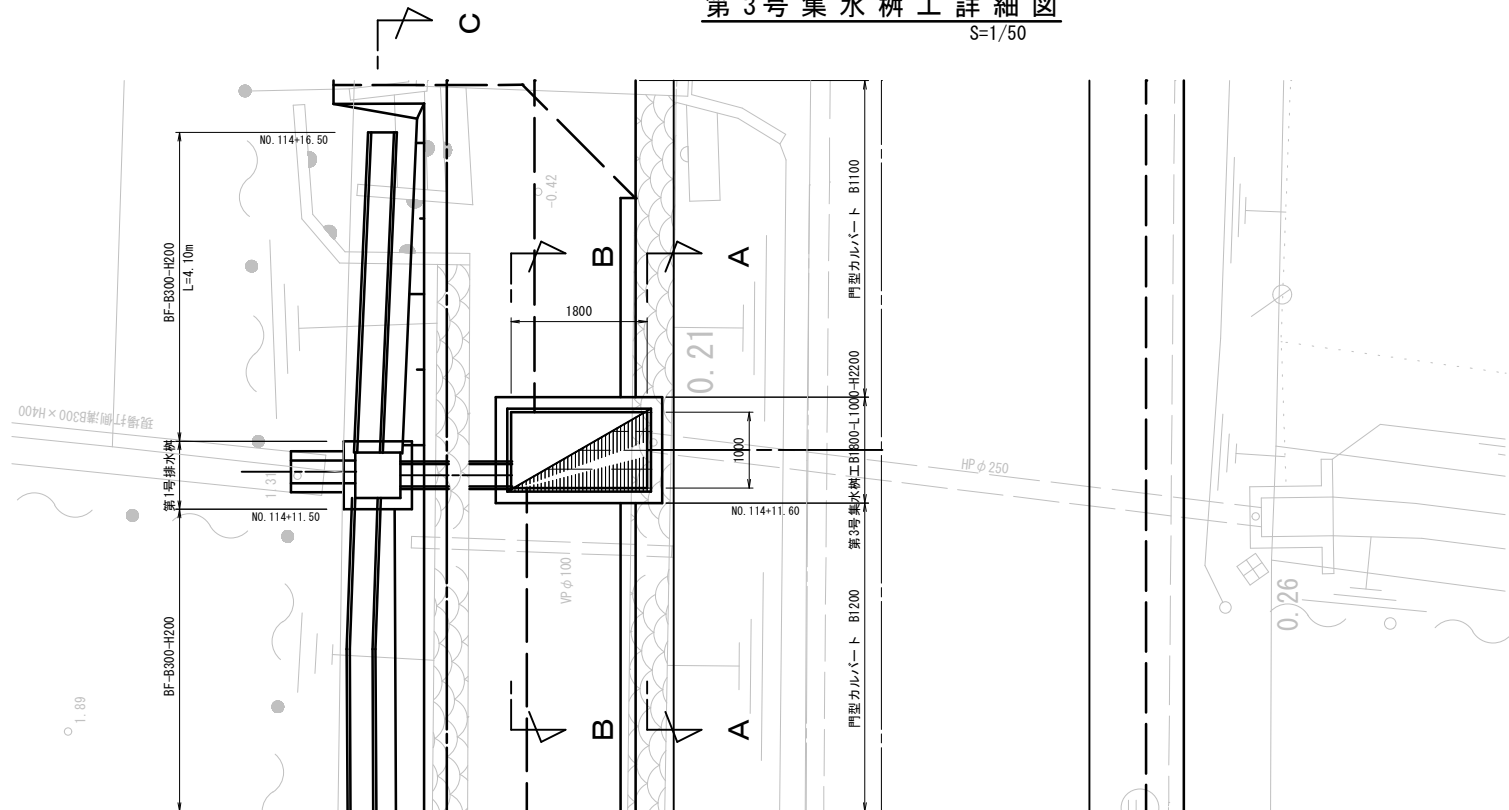
※改良幅については、左岸側の石積位置により多少の変更がある。

×

工事番号	号		
路線名	市道 単独線		
施工地名	石巻市小船越字大縄場 地内		
工事名	単独線道路改良（その7）工事		
図面名	水路工標準図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県石巻市		図番	9/14

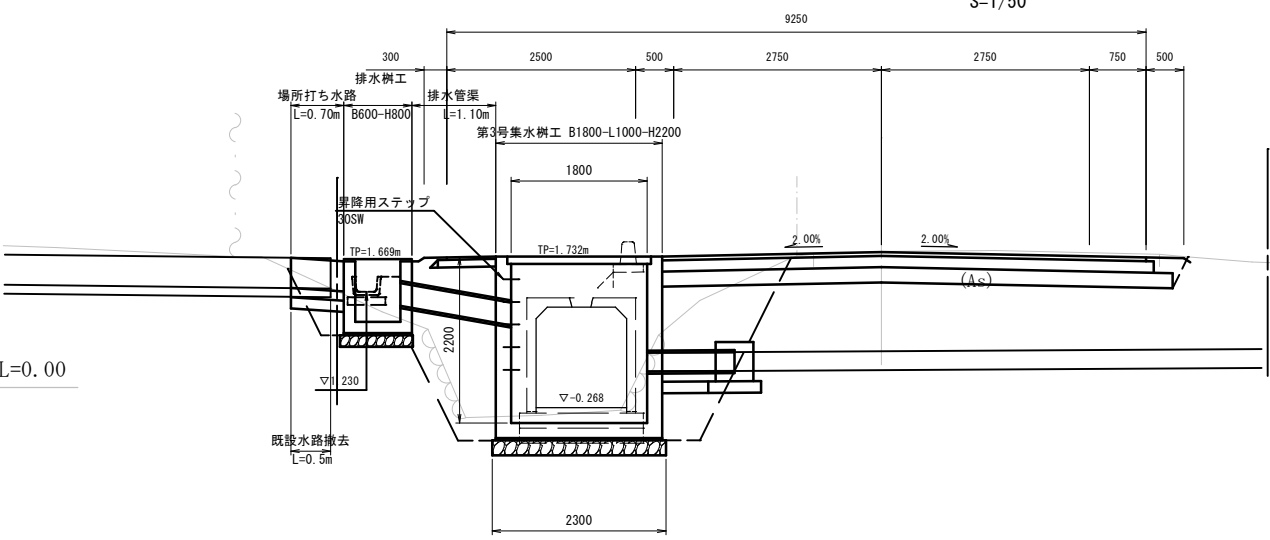
第3号集水樹工詳細図

S=1/50



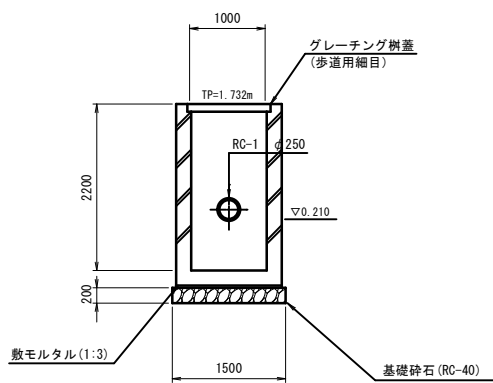
第3号集水樹工断面図

S=1/50



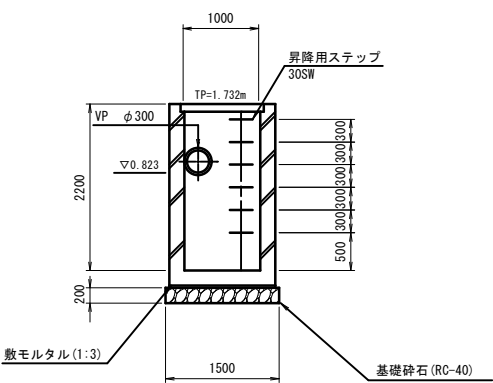
A - A 断面図

S=1/50



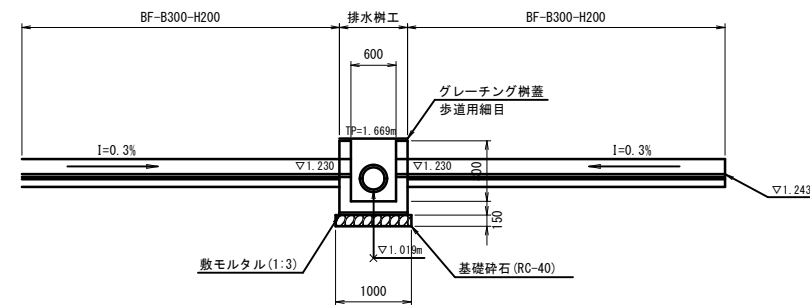
B - B 断面図

S=1/50



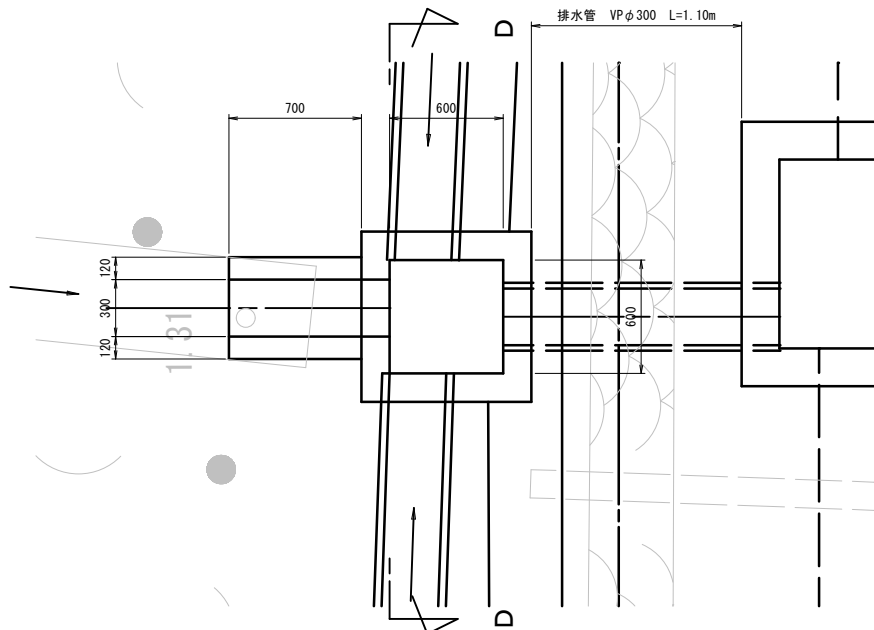
C - C 断面図

S=1/50



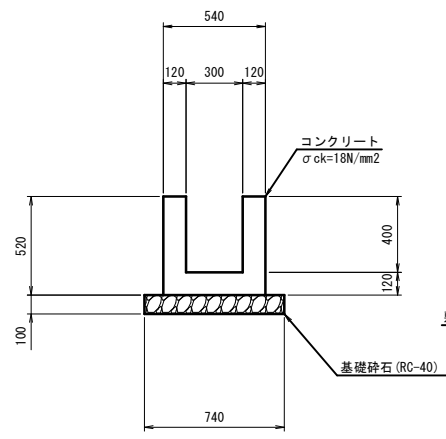
排水樹詳細図

S=1/20



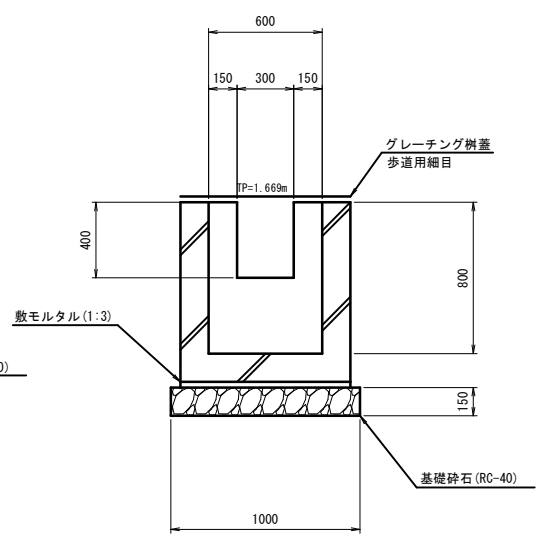
場所打ち水路断面図

S=1/20



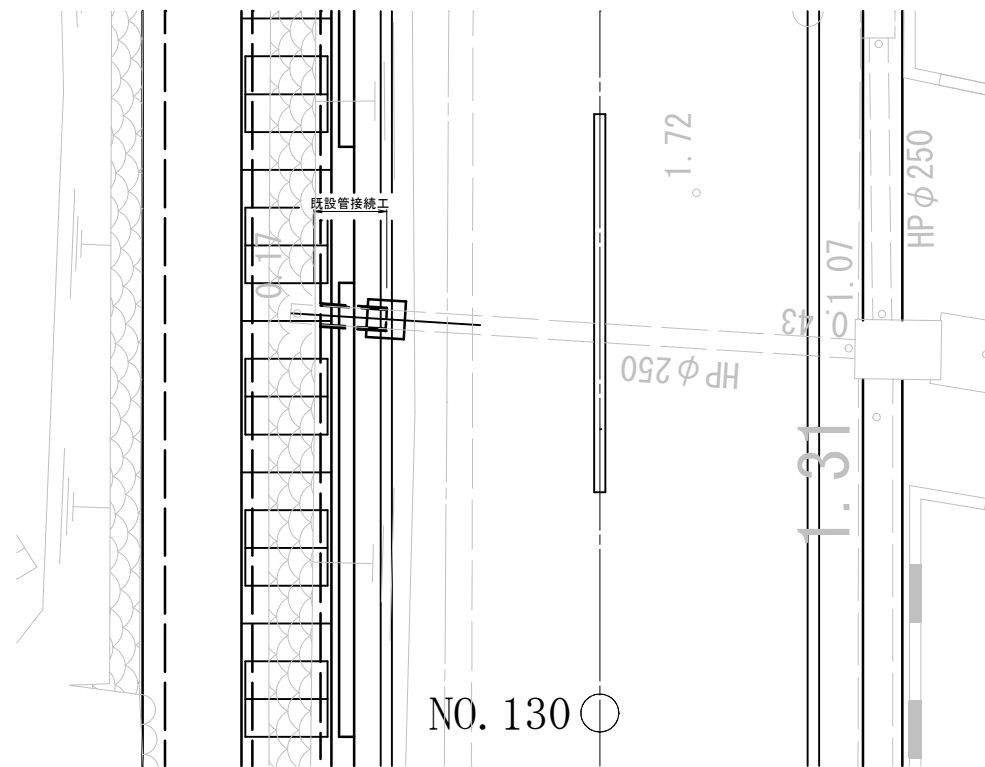
D - D 断面図

S=1/20



工事番号	号		
路線名	市道 単独線		
施工地名	石巻市小船越字大縄場 地内		
工事名	単独線道路改良（その7）工事		
図面名	第3号集水樹・排水樹構造図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県石巻市		図番	10/14

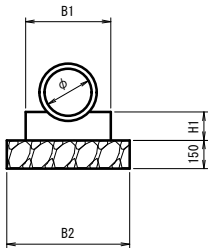
既設管接続工詳細平面図
S=1/50



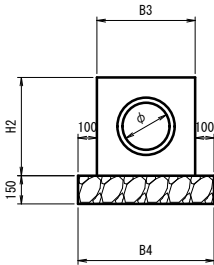
測点位置	接続管径	撤去延長 (m)	接続延長 (m)	備考
NO. 100+9.47	HP φ-200	0.70	0.90	
NO. 101+1.38	HP φ-200	0.60	0.90	
NO. 103+5.95	HP φ-200	1.10	1.10	第1号集水樹工に接続
NO. 103+11.00	HP φ-200	0.50	0.80	
NO. 106+6.50	HP φ-200	1.00	0.90	
NO. 109+3.53	HP φ-200	1.40	0.40	第2号集水樹工に接続
NO. 110+14.60	HP φ-200	2.20	0.90	
NO. 113+1.68	HP φ-250	1.00	0.90	
NO. 114+11.90	HP φ-250	1.10	0.90	第3号集水樹工に接続
NO. 116+3.03	HP φ-250	0.40	0.40	
NO. 117+13.90	HP φ-250	-	0.70	
NO. 122+11.00	HP φ-400	2.40	0.90	
NO. 124+4.15	HP φ-200	1.30	0.70	
NO. 127+5.55	HP φ-250	1.70	0.60	
NO. 130+4.90	HP φ-250	1.60	0.80	
NO. 133+10.70	HP φ-250	1.70	1.00	
NO. 136+10.55	HP φ-200	1.60	0.80	
NO. 139+13.60	HP φ-350	1.40	1.10	
NO. 139+18.80	HP φ-350	1.50	0.60	
NO. 142+5.50	HP φ-250	1.00	0.90	
NO. 145+4.80	HP φ-250	1.50	1.00	
NO. 148+8.44	HP φ-250	1.70	0.90	
NO. 151+9.10	HP φ-200	1.80	0.80	
NO. 154+13.30	HP φ-250	2.40	1.30	

既設管接続部詳細図
S=1/20

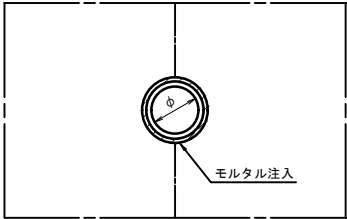
一般部基礎断面図
S=1/20



巻込部基礎断面図
S=1/20



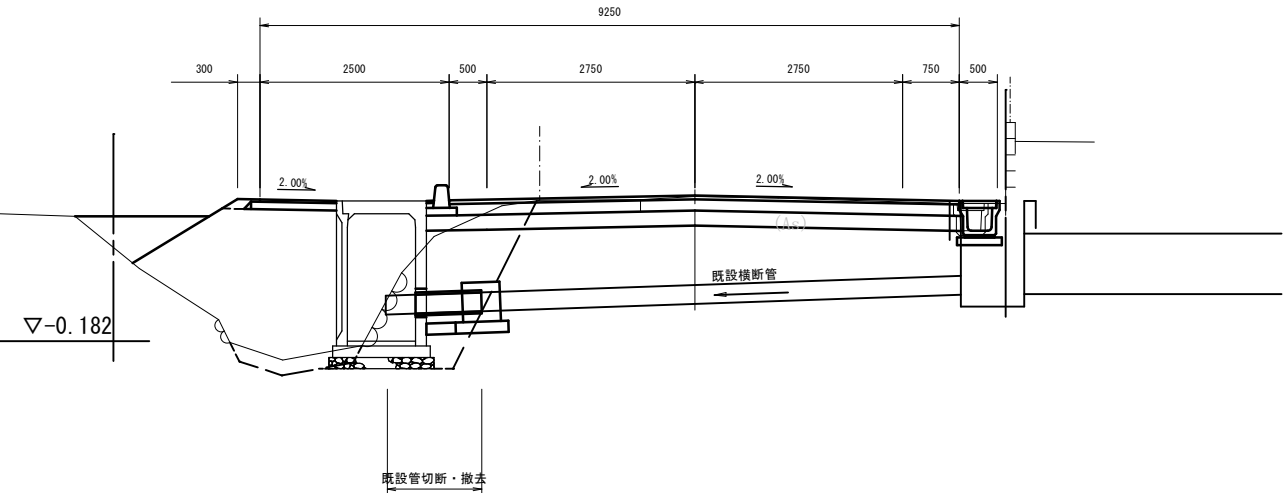
側溝側壁部詳細図



寸法表						
管 径	B1 (mm)	B2 (mm)	B3 (mm)	B4 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
φ-200	400	600	460	660	140	460
φ-250	450	650	520	720	150	520
φ-350	550	750	620	820	170	620
φ-400	550	750	780	980	220	780

※開口部は、接続管外径+30mm程度。
※開口部は、極力、側溝端部にすること。

断面図
S=1/50



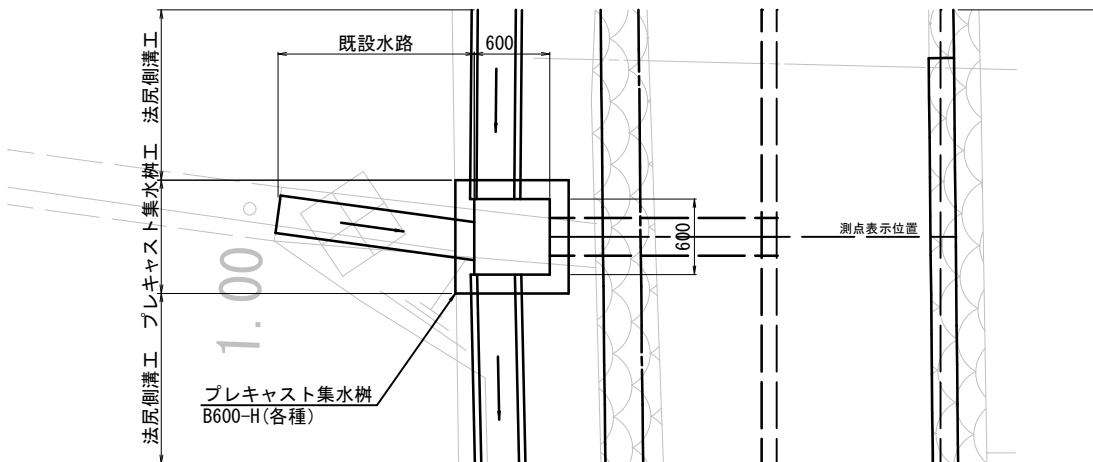
DL=-3.00

工事番号	号
路線名	市道 単独線
施工地名	石巻市小船越字大縄場 地内
工事名	単独線道路改良（その7）工事
図面名	既設管接続工詳細図
縮尺	図示
設計者	位置
宮城県石巻市	図番 11/14

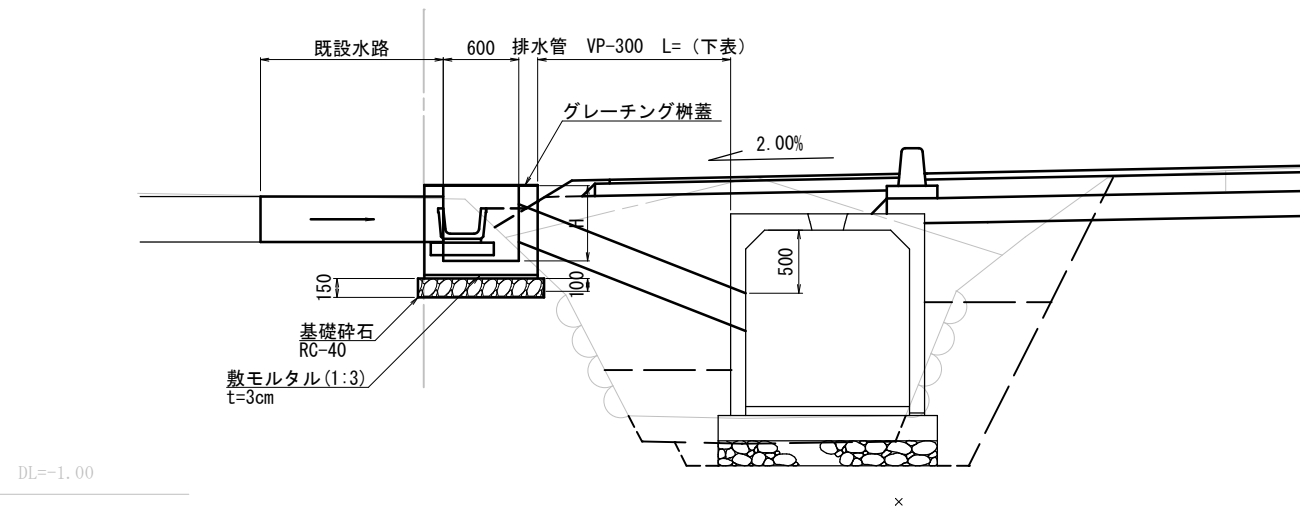
既設排水路流入工

カルバート区間

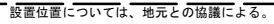
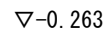
詳細平面図

$$S=1/3$$


断面图

$$S=1/3$$
[illegible]

工事番号	号		
路線名	市道 単独線		
施工地名	石巻市小船越字大縄場 地内		
工事名	単独線道路改良（その７）工事		
図面名	既設排水路流入工詳細図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県石巻市		図番	12/14





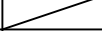
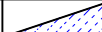



$$S=1/50$$

$$S=1/50$$


工事番号	号		
路線名	市道 単独線		
施工地名	石巻市小船越字大縄場 地内		
工事名	単独線道路改良（その７）工事		
図面名	ごみ集積所詳細図		
縮尺	1:50 (A1)	位置	
設計者		設計年度	
宮城県石巻市		図番	13/14

$$S=1/50$$

NO. 110~NO. 120+13. 70

N0. 121+6. 00~N0. 161

C1	機械掘削(残土処理)		L1	舗装撤去	
C2	機械掘削		L2	石積撤去	
C3	機械床掘		SL	張芝	
B1	路床盛土(W<2.5m)		BL	盛土法面仕上	
B2-1	埋戻し(W1<1m)		W1	表層工	
B2-2	埋戻し(1m≤W1<4m)		W2	上層路盤工	
B3	路肩盛土		W3	下層路盤工	
B4	歩道盛土		W4	歩道表層工	
B5	機械盛土		W5	歩道路盤工	
			W11	改良幅	

工事番号	号		
路線名	市道 単独線		
施工地名	石巻市小船越字大縄場 地内		
工事名	単独線道路改良（その７）工事		
図面名	土工区分図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
石巻市		図番	14/14