

平面図

A1:S=1/500
A3:S=1/1000

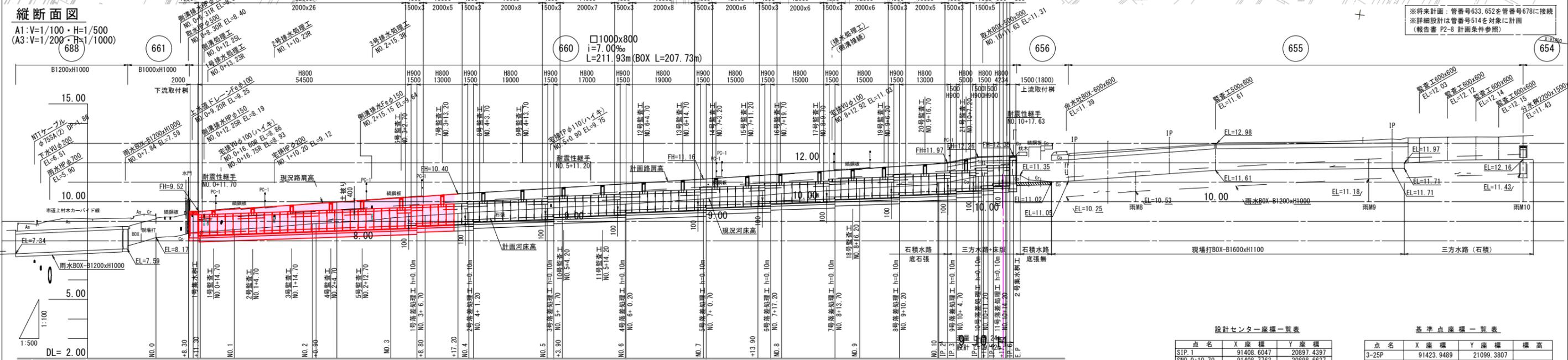
村木2号雨水幹線 計画平面縦断面図

S=図示



縦断面図

A1:V=1/100・H=1/500
A3:V=1/200・H=1/1000



計	勾配	設計センター座標一覧表							
		点名	X座標	Y座標	標高	点名	X座標	Y座標	標高
土被り	護岸高	SIP. 1	91408.6047	20897.4397	9.324	SIP. 2	91408.7763	20898.6637	9.395
		SNO. 0+10.70	91408.7763	20898.6637	9.324	SIP. 3	91437.3698	21102.6753	9.579
河床高	現況河床高	SIP. 6	91437.3698	21102.6753	9.395	SNO. 10+18.43	91437.8034	21104.3483	9.324
		SNO. 10+18.43	91437.8034	21104.3483	9.324	SE. P	91438.0296	21105.2194	9.324
追加距離	単距離	測量センター座標一覧表							
		点名	X座標	Y座標	標高	点名	X座標	Y座標	標高
測点	曲率図	NO. 0	91399.1464	20893.3522	8.17	NO. 5	91420.1803	20987.2381	9.324
		NO. 1	91408.7763	20898.6637	8.39	NO. 6	91422.9562	21007.0446	9.324
		NO. 2	91411.8526	20927.8189	8.42	NO. 7	91425.7321	21026.8510	9.324
		NO. 3	91411.9775	20928.7102	8.47	NO. 8	91427.6614	21040.6165	9.324
		NO. 4	91414.6285	20947.6253	8.58	NO. 9	91428.5080	21046.6574	9.324
		NO. 5	91415.8499	20956.3401	8.87	NO. 10	91431.2839	21066.4638	9.324
		NO. 6	91417.0158	20964.6588	8.88	NO. 11	91434.0598	21086.2703	9.324
		NO. 7	91417.4044	20967.4317	8.88	NO. 12	91434.0901	21086.4862	9.324
		NO. 8	91420.1803	20987.2381	8.87	NO. 13	91434.7297	21088.6657	9.324
		NO. 9	91422.9562	20991.1004	8.87	NO. 14	91435.7118	21096.4226	9.324
		NO. 10	91425.7321	21026.8510	8.87	NO. 15	91435.8045	21097.8112	9.324
		NO. 11	91427.6614	21040.6165	8.87	NO. 16	91435.8801	21098.9425	9.324
		NO. 12	91428.5080	21046.6574	8.87	NO. 17	91437.3248	21103.2741	9.324
		NO. 13	91431.2839	21066.4638	8.87	NO. 18	91437.4330	21103.5986	9.324
		NO. 14	91434.0598	21086.2703	8.87	NO. 19	91437.8651	21105.2621	9.324
		NO. 15	91434.0901	21086.4862	8.87				
		NO. 16	91434.7297	21088.6657	8.87				
		NO. 17	91435.7118	21096.4226	8.87				
		NO. 18	91435.8045	21097.8112	8.87				
		NO. 19	91435.8801	21098.9425	8.87				
		NO. 20	91437.3248	21103.2741	8.87				
		NO. 21	91437.4330	21103.5986	8.87				
		NO. 22	91437.8651	21105.2621	8.87				

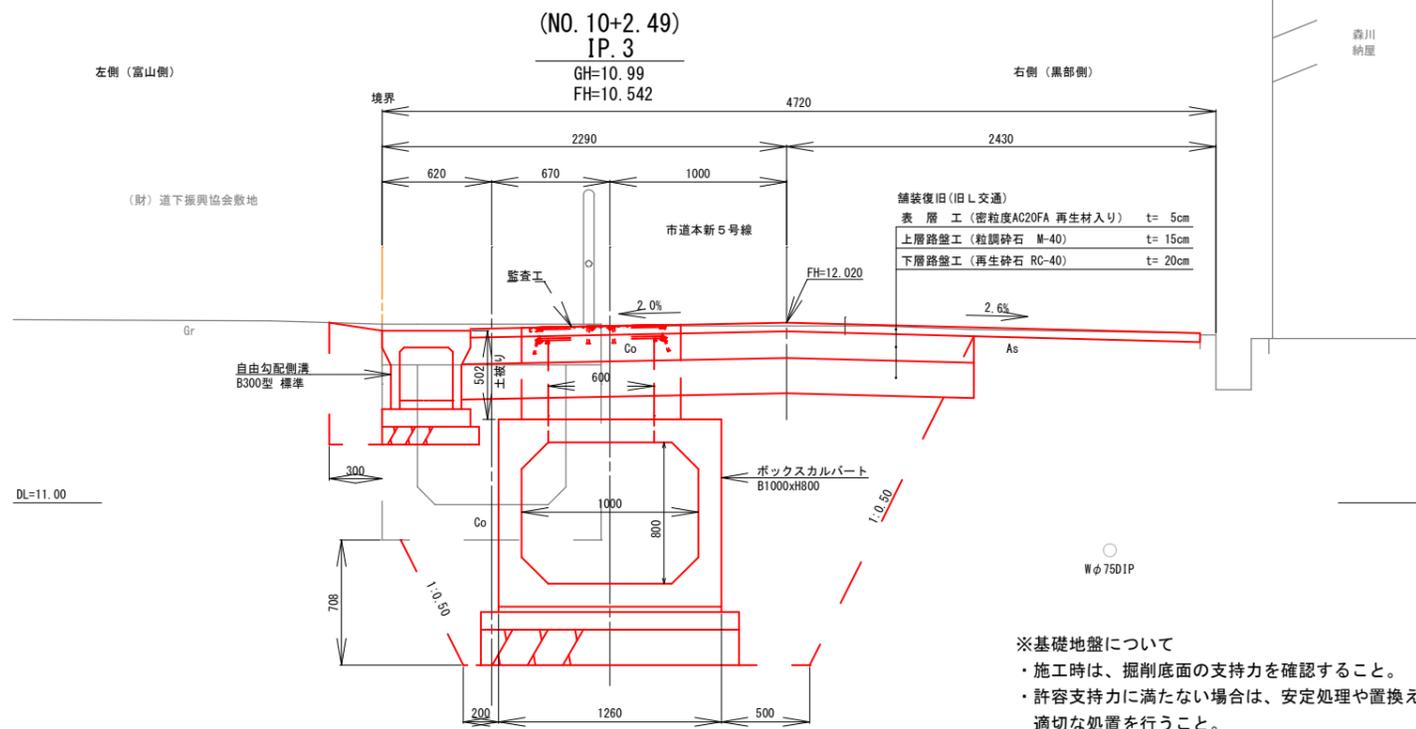
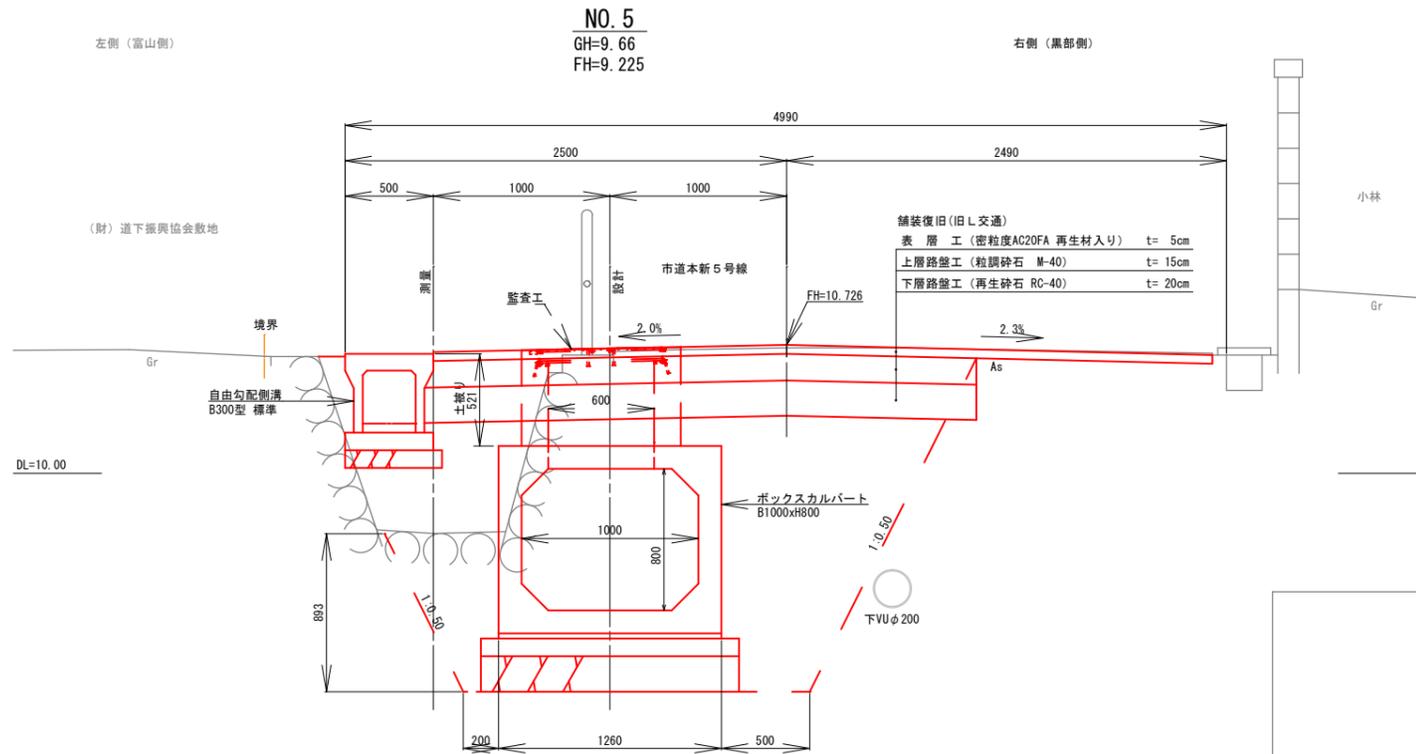
※将来計画：管番号633、652を管番号678に接続
※詳細設計は管番号514を対象に計画
(報告書 P2-8 計画条件参照)

公共下水道基準標高

点名	X座標	Y座標	標高
3-25P	91423.9489	21099.3807	
502P	91452.9727	21182.2926	
T1	91439.9539	21110.5101	12.428
T2	91429.7699	21026.1352	11.154
T3	91420.5967	20962.4207	10.379
T4	91405.4389	20885.3904	9.323
T5	91402.2868	20942.6985	9.990
T6	91414.1495	21023.6283	10.915

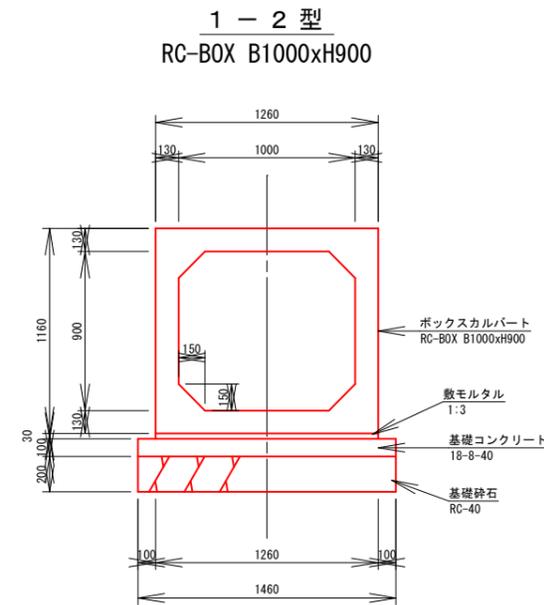
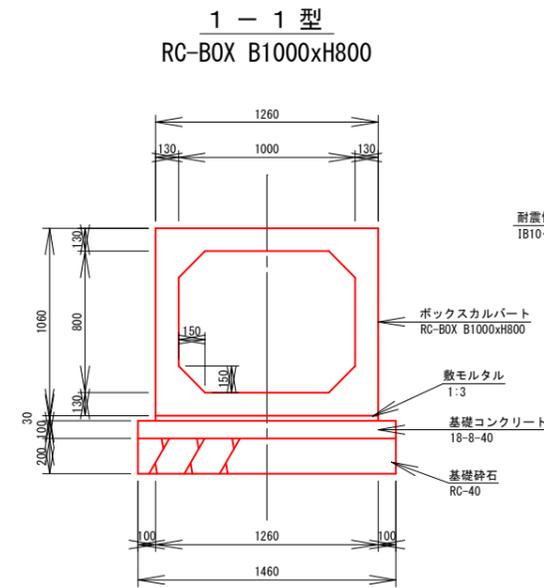
令和3年度
工事名 魚津市公共下水道事業(村木排水区) 村木2号雨水幹線築造工事
工事場所 本新町地内 縮尺 S=図示
図面名 計画平面縦断面図
課長係長 設計製図 図面番号
 1
魚津市上下水道局上下水道課

村木2号雨水幹線 標準断面図 A1:S=1/20 (A3:S=1/40)

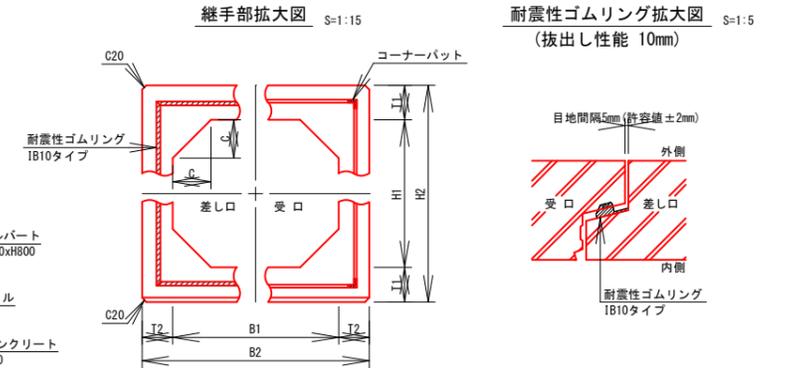


※基礎地盤について
 ・施工時は、掘削底面の支持力を確認すること。
 ・許容支持力に満たない場合は、安定処理や置換え等、適切な処置を行うこと。

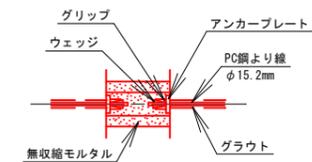
ボックスカルバート RC-BOX B1000xH



耐震性ゴムリング継手構造図



連結部詳細図 S=1:15



施工箇所表

測点
NO. 0+11.70
NO. 5+11.20
NO. 10+17.63

コンクリート標準配合

使用目的	呼び強度	スランプ	粗骨材最大寸法	W/C	セメントの種類
一般	基礎コンクリート	18	8	40	65以下 B. B

基礎材の種類

再生クラッシャーラン RC-40

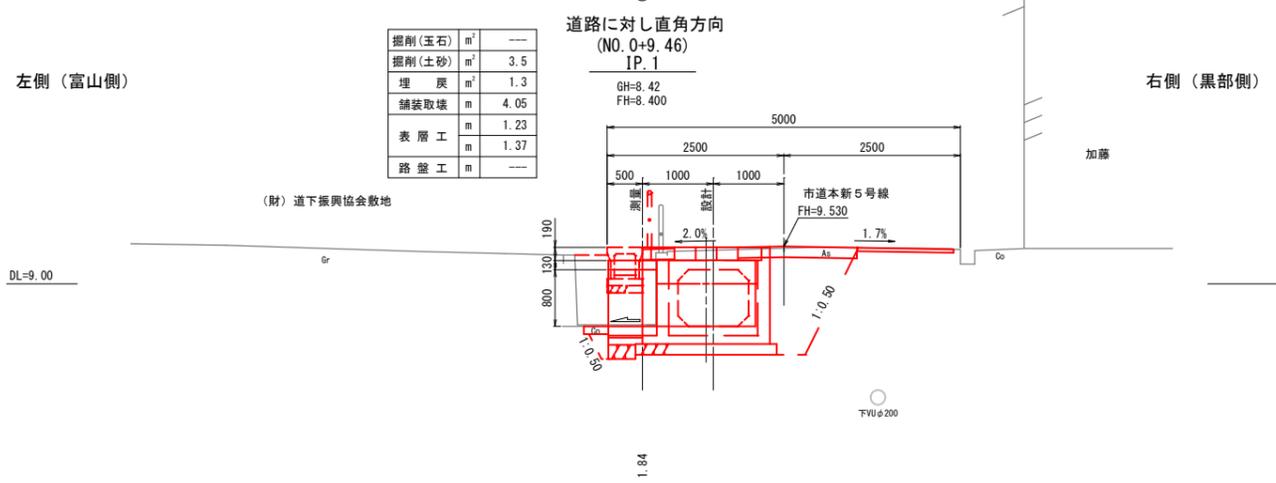
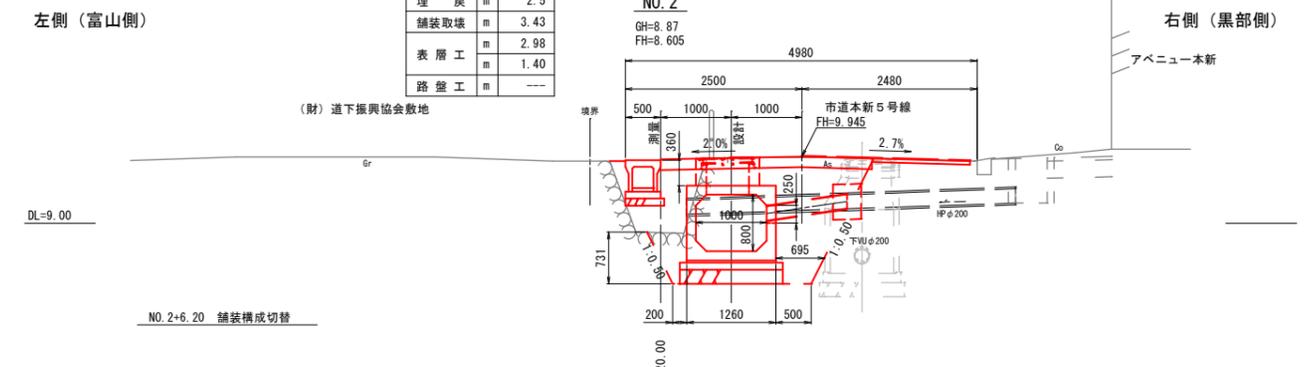
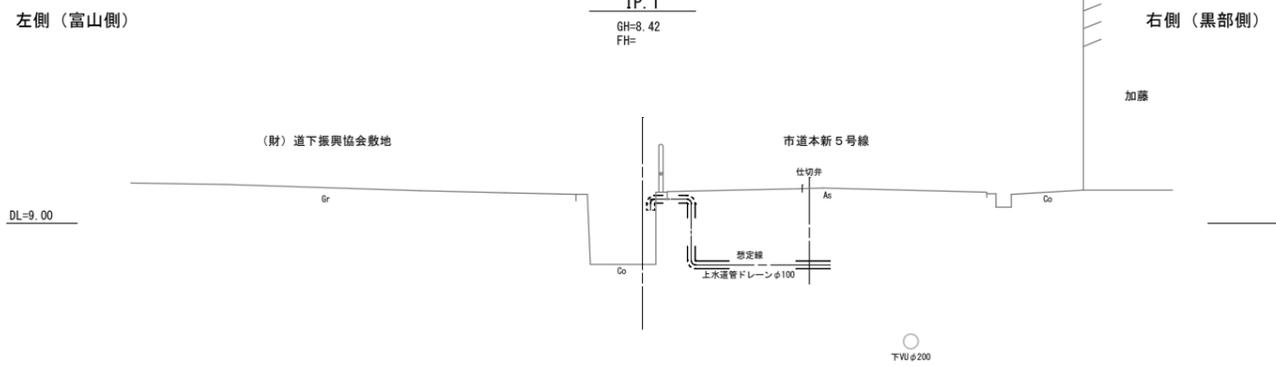
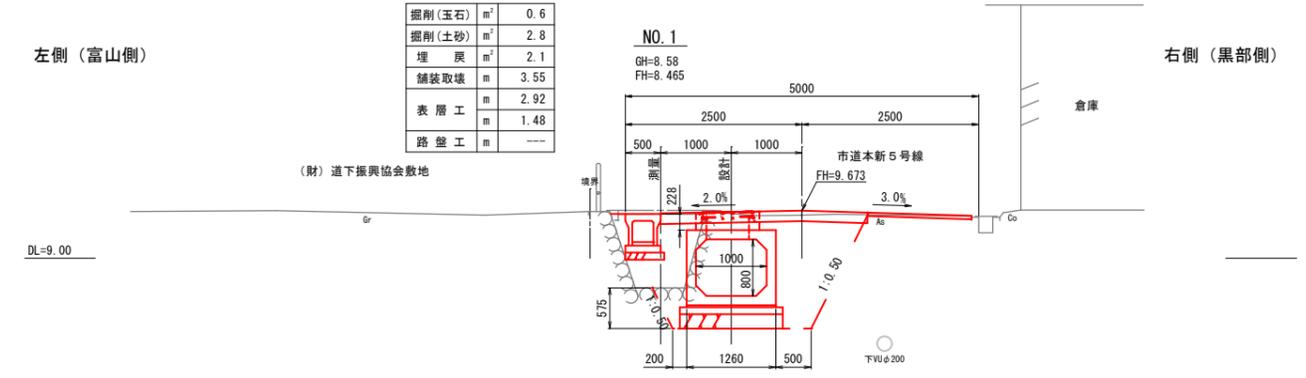
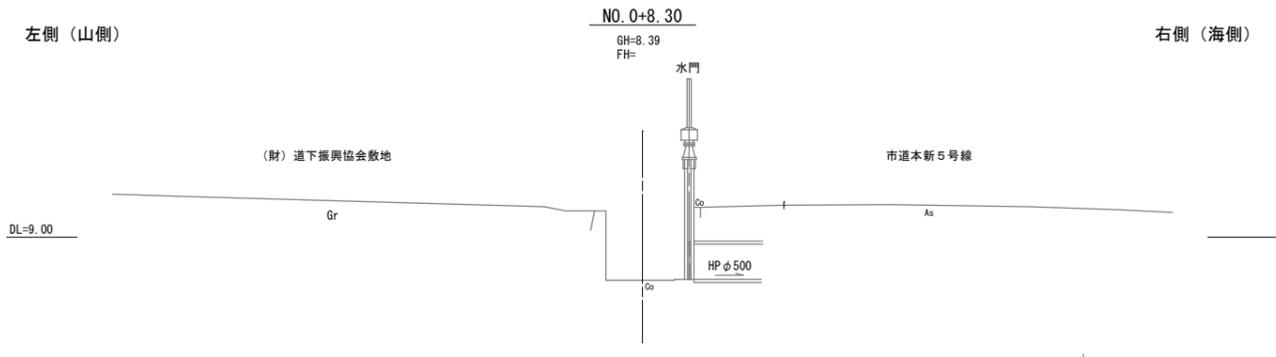
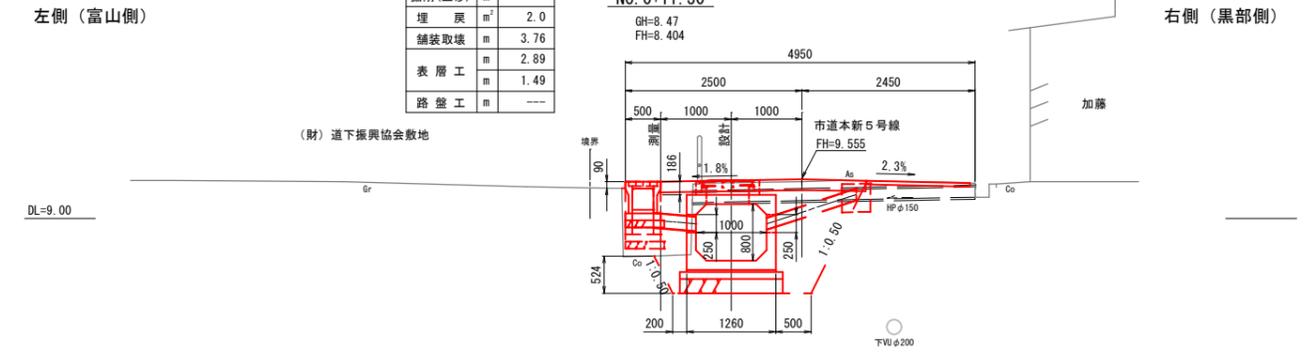
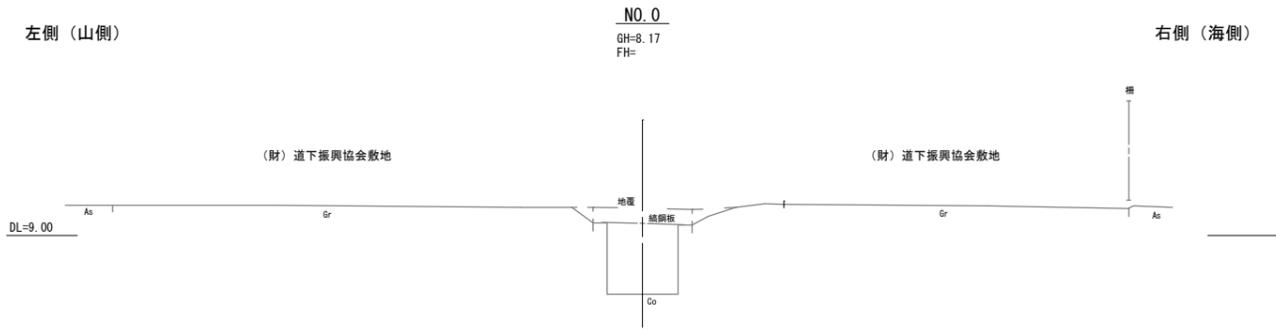
鉄筋の種類

SD345

令和3年度			
工事名	魚津市公共下水道事業(村木排水区) 村木2号雨水幹線築造工事		
工事場所	本新町地内	縮尺	S=1/20
図面名	標準断面図		
課長	係長	設計	製図 図面番号
			2
魚津市上下水道局上下水道課			

村木2号雨水幹線 計画横断面図(1/4)

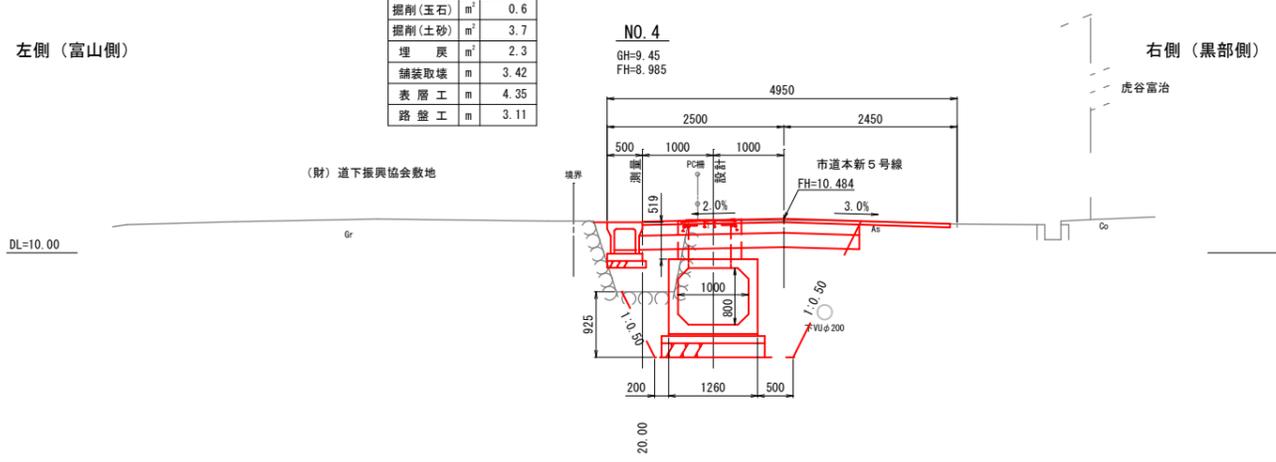
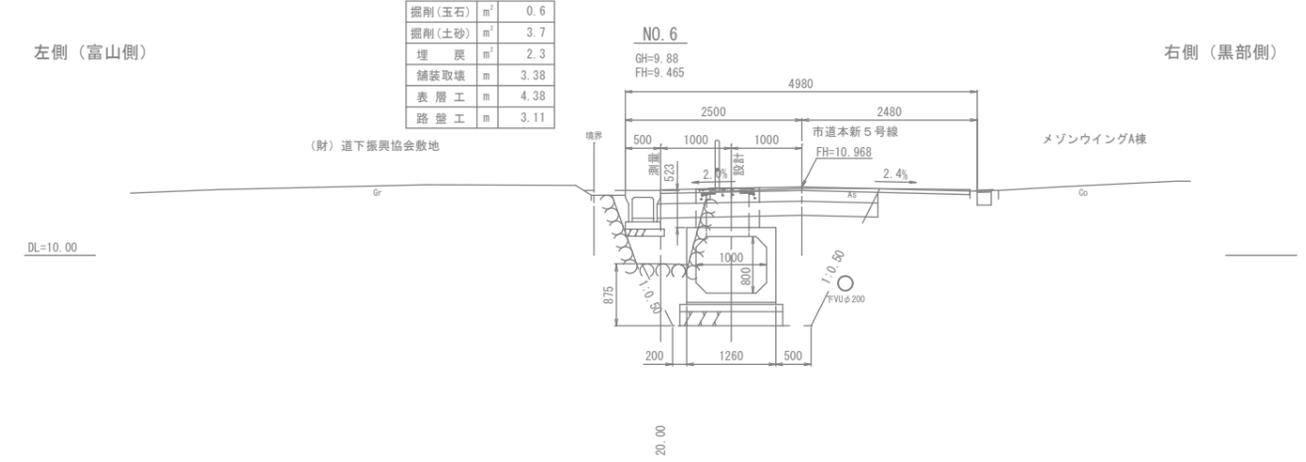
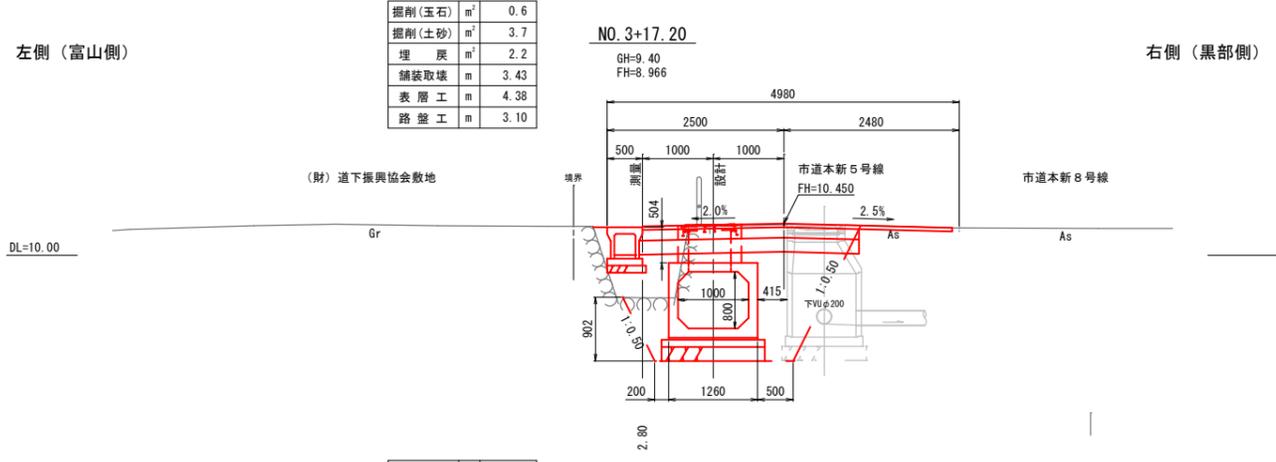
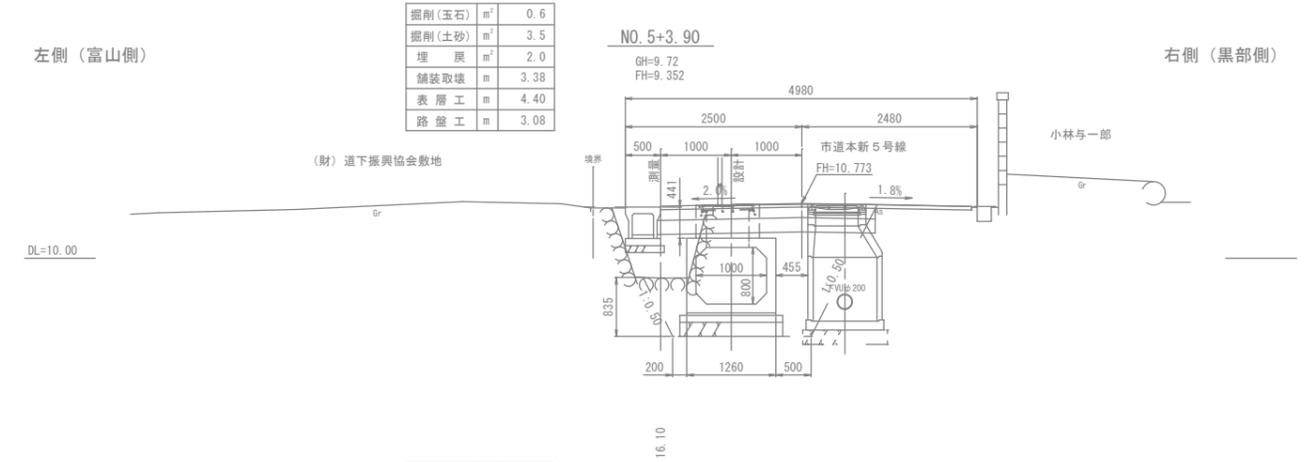
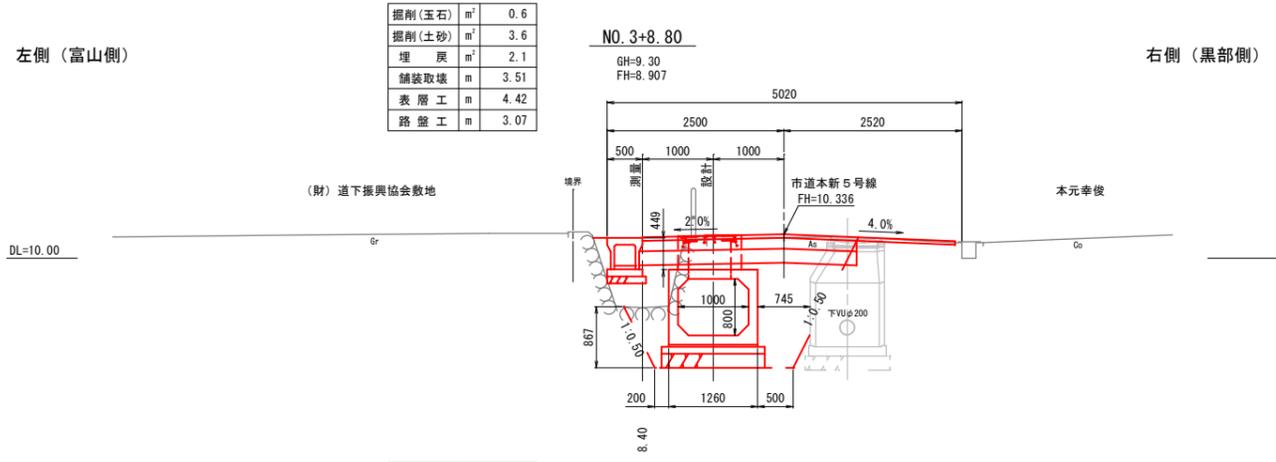
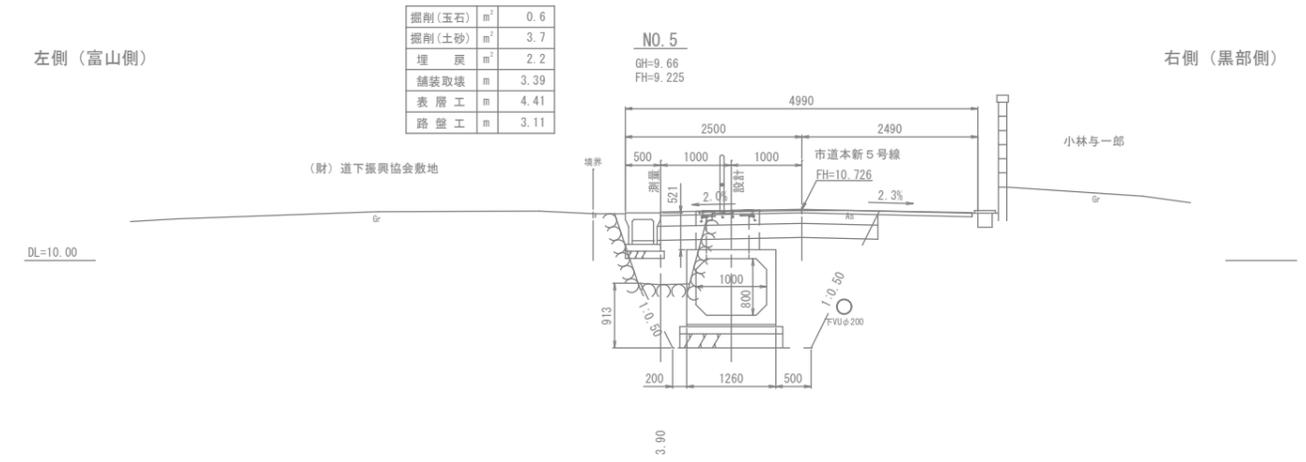
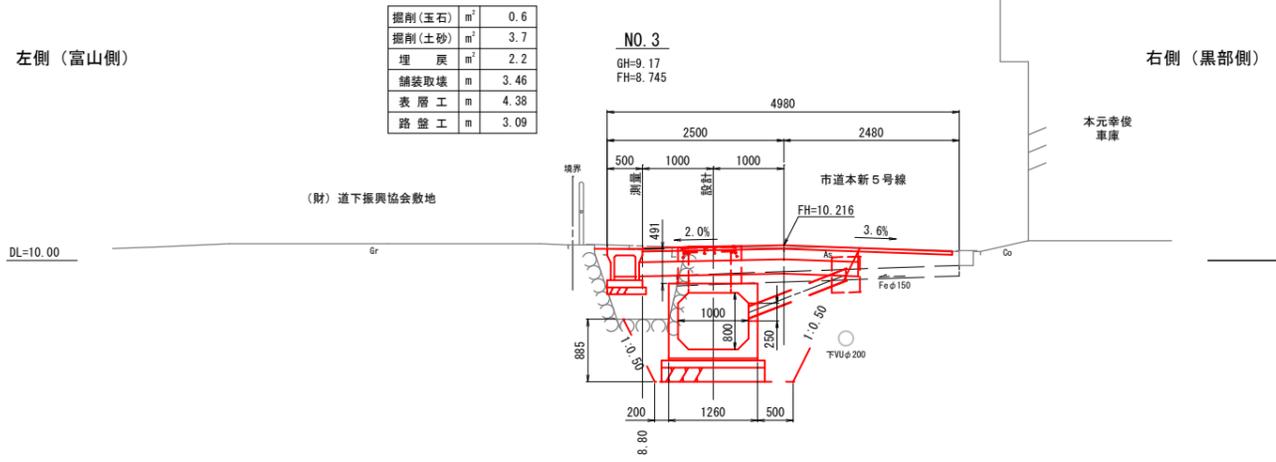
A1:S=1/50 (A3:S=1/100)



令和 3年度	
工事名	魚津市公共下水道事業(村木排水区) 村木2号雨水幹線築造工事
工事場所	本新町地内 縮尺 S=1/50
図面名	計画横断面図(1/4)
課長	係長
設計	製図
図面番号	3
魚津市上下水道局上下水道課	

村木2号雨水幹線 計画横断面図(2/4)

A1:S=1/50 (A3:S=1/100)



令和 3年度			
工事名	魚津市公共下水道事業(村木排水区) 村木2号雨水幹線築造工事		
工事場所	本新町地内	縮尺	S=1/50
図面名	計画横断面図(2/4)		
課長	係長	設計	製図
			図面番号
			4
魚津市上下水道局上下水道課			

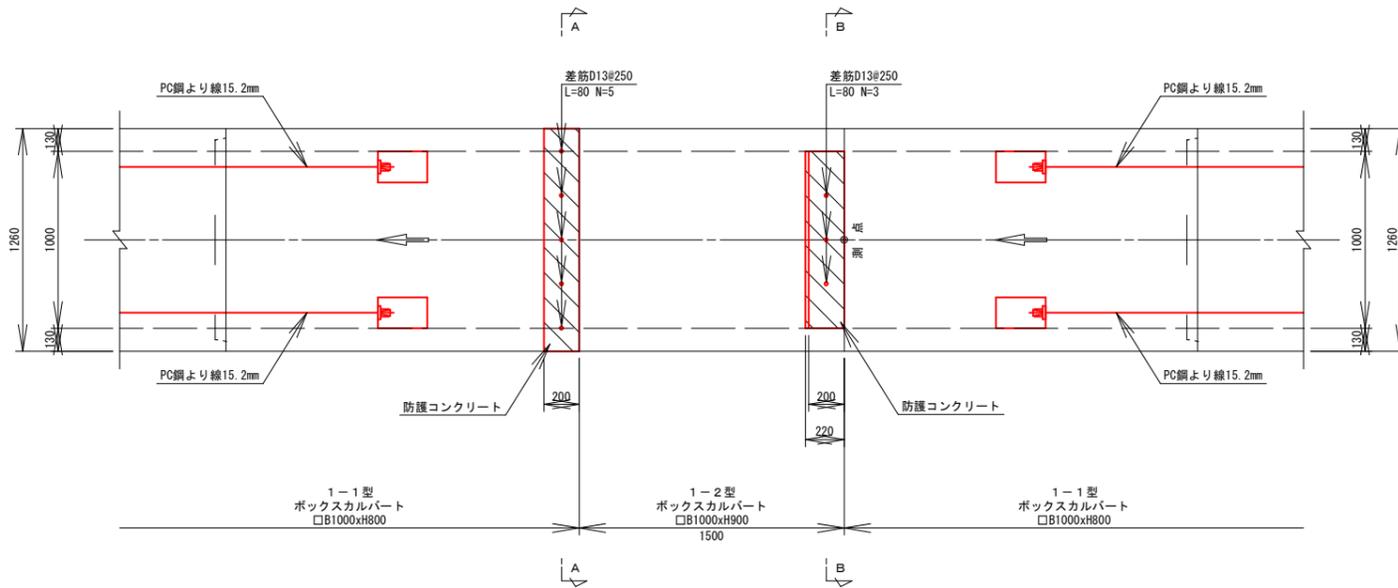
村木2号雨水幹線 落差処理工詳細図

(落差h=0.10m)

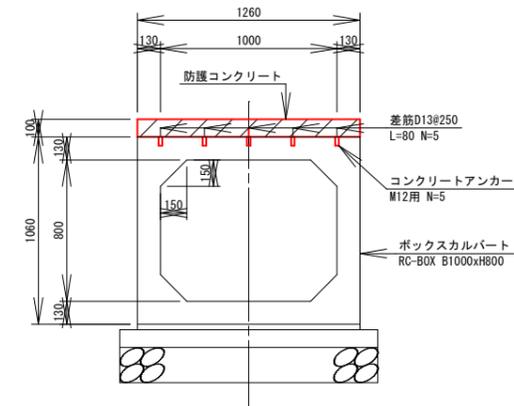
A1:S=1/20 (A3:S=1/40)

ボックスカルバート
 □B1000xH800 → □B1000xH900
 (1-1型) (1-2型)

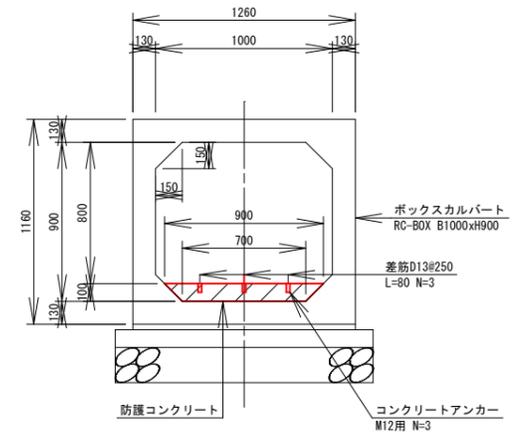
平面図



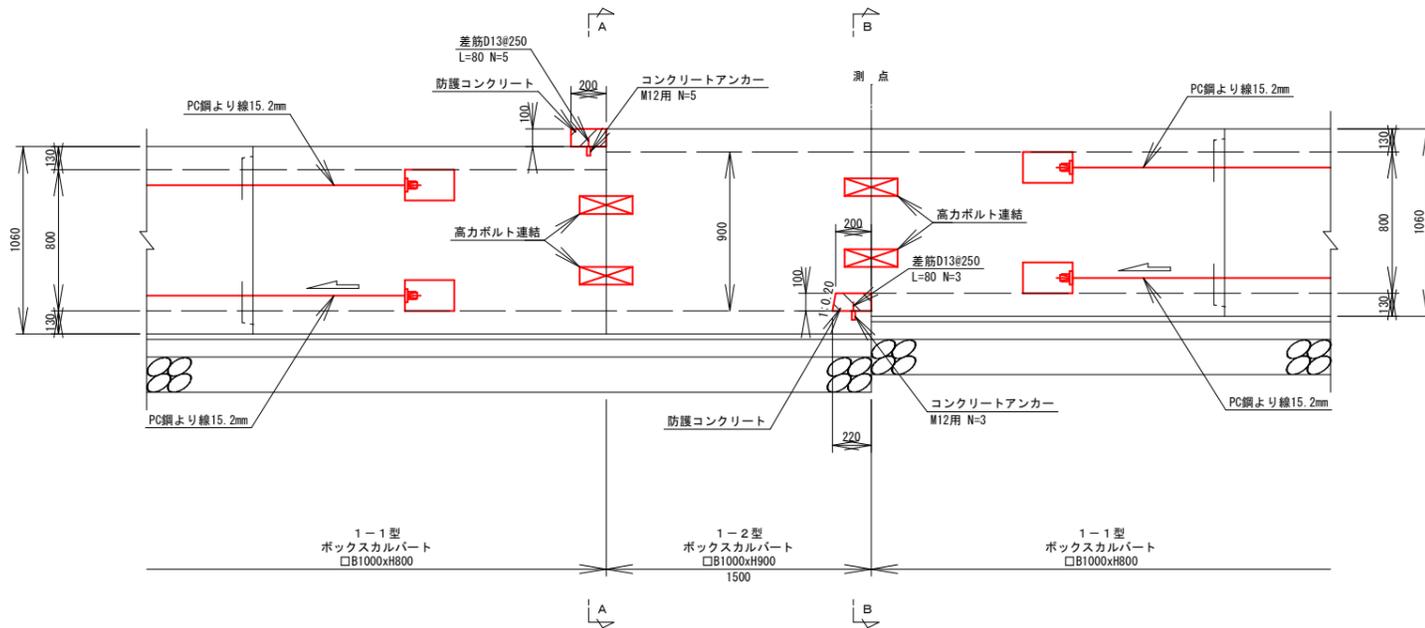
A-A断面図



B-B断面図



側面図



施工箇所表

名称	測点
1号落差処理工	NO. 3+ 6.70
2号落差処理工	NO. 4+ 1.20
3号落差処理工	NO. 5+ 1.70
4号落差処理工	NO. 6+ 0.20
5号落差処理工	NO. 7+ 0.70
6号落差処理工	NO. 7+17.20
7号落差処理工	NO. 8+13.70
8号落差処理工	NO. 9+10.20
9号落差処理工	NO. 10+ 4.70
10号落差処理工	NO. 10+11.20
11号落差処理工	NO. 10+14.20
計 11ヶ所	

- ※ 差筋と排水路構造物は、コンクリートアンカー等を用いて現場にて定着させる。
- ※ 差筋(ネジ切り30mm)は、製品工場にて準備すること。
- ※ コンクリートアンカーは、工場にて製品に取り付を行うこと。

コンクリート標準配合

使用目的	呼び強度	スランプ	粗骨材最大寸法	W/C	セメントの種類
一般 防護コンクリート	18	8	25	60以下	B. B

基礎材の種類

再生クラッシャーラン RC-40

鉄筋の種類

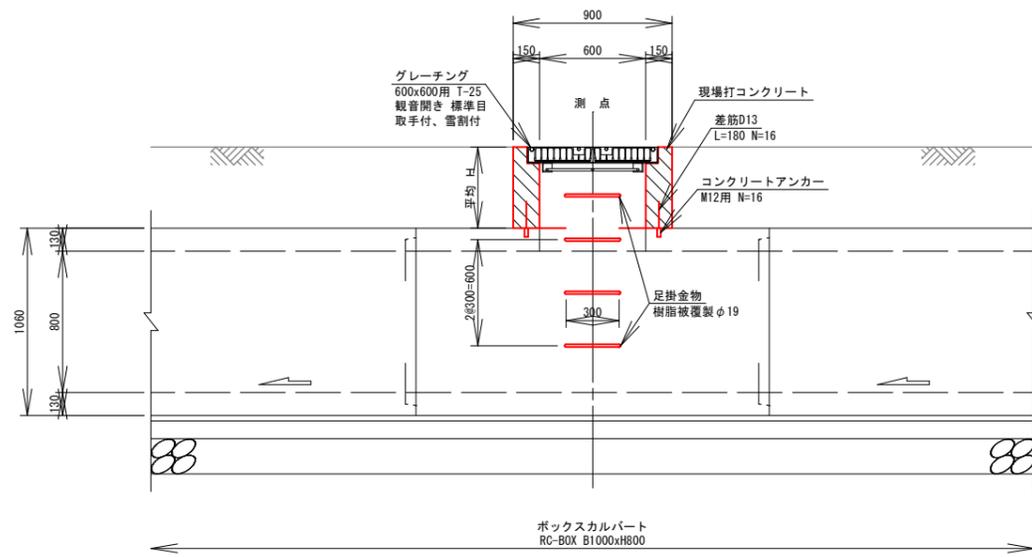
SD345

令和 3年度				
工事名	魚津市公共下水道事業(村木排水区) 村木2号雨水幹線築造工事			
工事場所	本新町地内	縮尺	S=1/20	
図面名	落差処理工詳細図			
課長	係長	設計	製図	図面番号
				5
魚津市上下水道局上下水道課				

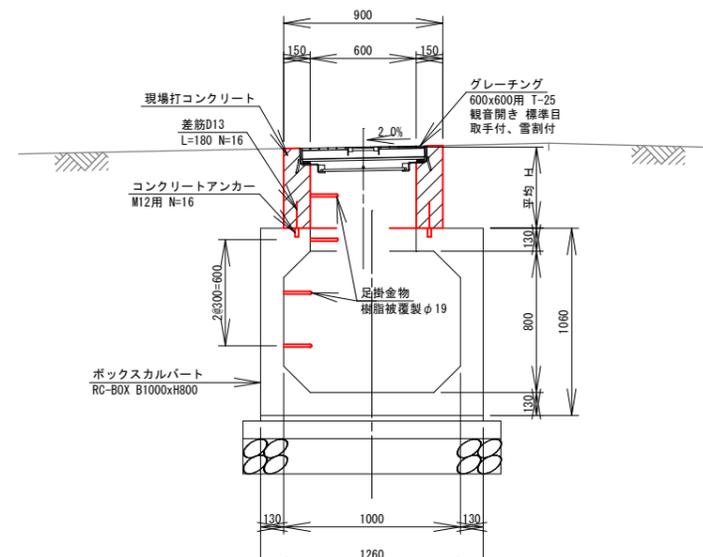
村木2号雨水幹線 監査工詳細図

A1:S=1/20 (A3:S=1/40)

側面図

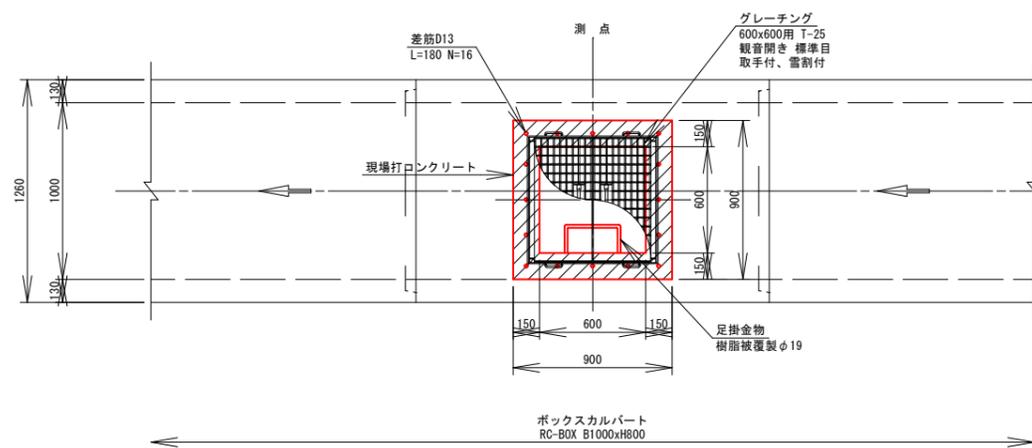


断面図



※ボックスカルバート内の足掛金物は工場で設置し、現場打入孔に設置する足掛金物は現場にて用意する事。

平面図



施工箇所表

名称	測点	平均高H	足掛金物	備考
1号監査工	NO. 0+14.70	223	-	
2号監査工	NO. 1+ 4.70	289	-	
3号監査工	NO. 1+14.70	355	1本	
4号監査工	NO. 2+ 4.70	421	1本	
5号監査工	NO. 2+12.70	473	1本	
6号監査工	NO. 3+ 2.70	539	1本	
7号監査工	NO. 3+13.20	508	1本	
8号監査工	NO. 4+ 3.70	468	1本	
9号監査工	NO. 4+13.70	519	1本	
10号監査工	NO. 5+ 4.20	472	1本	
11号監査工	NO. 5+14.20	523	1本	
12号監査工	NO. 6+ 4.70	477	1本	
13号監査工	NO. 6+14.70	528	1本	
14号監査工	NO. 7+ 3.20	474	1本	
15号監査工	NO. 7+11.20	522	1本	
16号監査工	NO. 7+19.70	473	1本	
17号監査工	NO. 8+ 9.70	533	1本	
18号監査工	NO. 8+16.20	484	1本	
19号監査工	NO. 9+ 6.20	532	1本	
20号監査工	NO. 9+16.70	495	1本	
21号監査工	NO. 10+ 7.20	571	1本	
計 21ヶ所		平均 470	計 19 本	

- 注1) 足掛金具の本数は、監査工内の本数である。ボックスカルバート内の本数は3本である。
 注2) 監査工の位置は暫定的であり、施工時に担当職員と協議を行なう事。
 注3) 監査工の高さは暫定的であり、施工時に再度確認する事。

コンクリート標準配合

使用目的	呼び強度	スラブ	粗骨材最大寸法	W/C	セメントの種類
一般	無筋及び鉄筋の監査工	18	8	25	60以下 B. B

基礎材の種類

再生クラッシャーラン RC-40

鉄筋の種類

SD345

令和 3年度				
工事名	魚津市公共下水道事業(村木排水区)村木2号雨水幹線築造工事			
工事場所	本新町 地内	縮尺	S=1/20	
図面名	監査工詳細図			
課長	係長	設計	製図	図面番号
				6
魚津市上下水道局上下水道課				

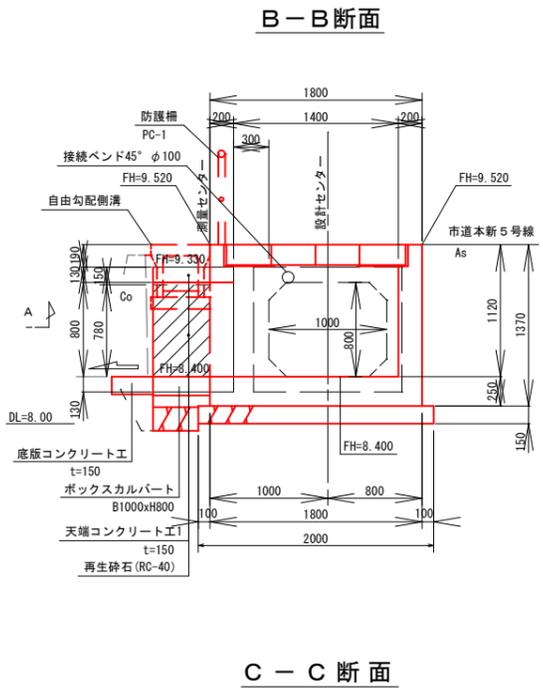
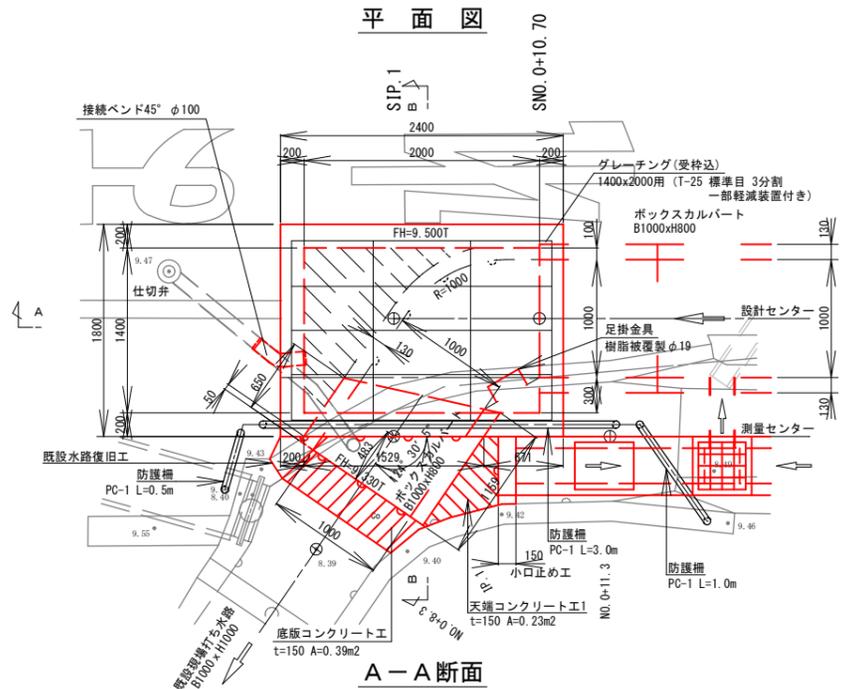
村木2号雨水幹線 集水柵構造図

A1:S=1/30 (A3:S=1/60)

1号集水柵

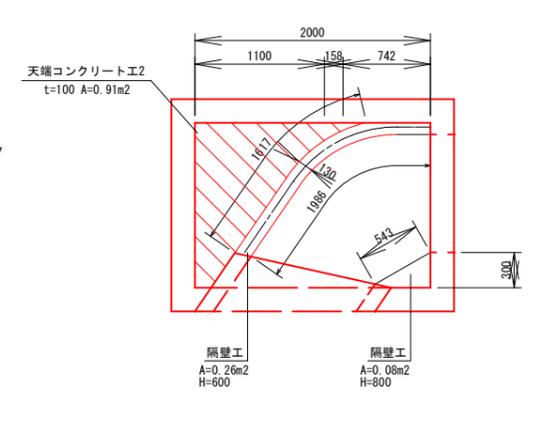
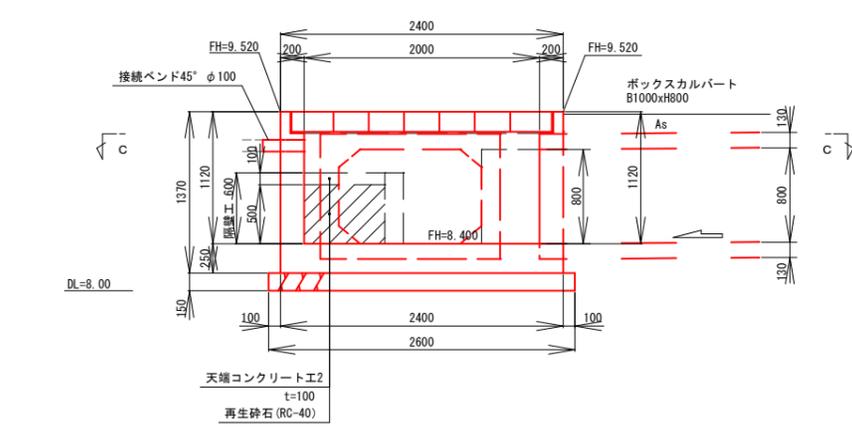
平面図

B-B断面



A-A断面

C-C断面



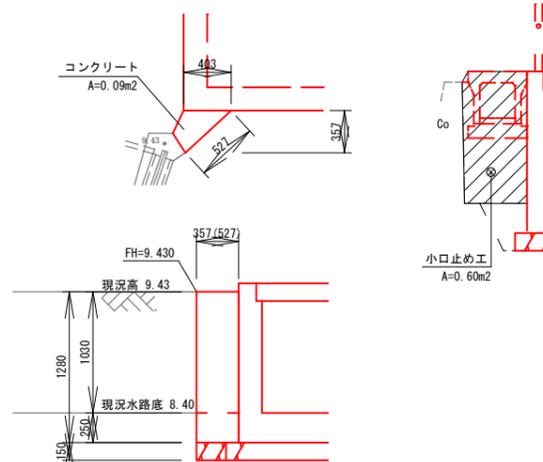
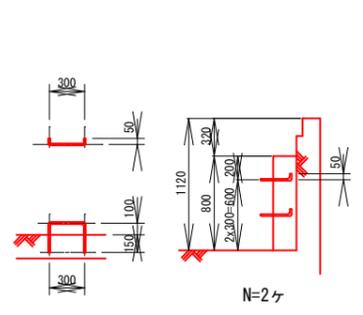
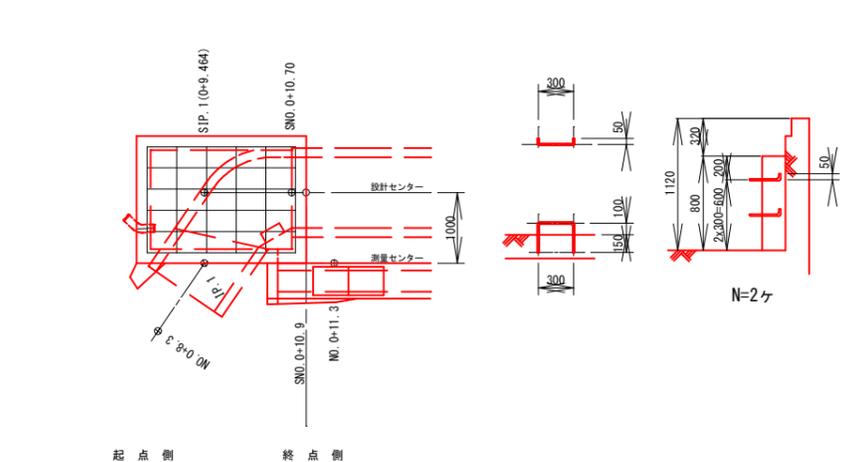
概略位置図

S=1/50

足掛金具詳細図

既設水路復旧工

小口止め工



コンクリート標準配合

使用目的	呼び強度	スラップ	粗骨材 最大寸法	W/C	セメント の種類
無筋及び鉄筋の集水柵	18	8	2.5	60以下	B.B
隔壁工・天端コンクリート工					
底版コンクリート・小口止め工					
既設水路復旧工					

基礎材の種類

再生クラッシャーラン RC-40

鉄筋の種類

SD345

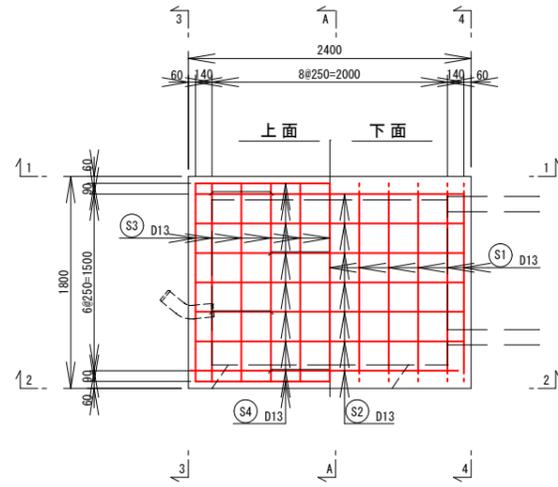
令和 3年度

工事名	魚津市公共下水道事業(村木排水区) 村木2号雨水幹線築造工事		
工事場所	本新町地内	縮尺	図示
図面名	1号集水柵構造図		
課長	係長	設計	製図
			図面番号
			7
魚津市上下水道局上下水道課			

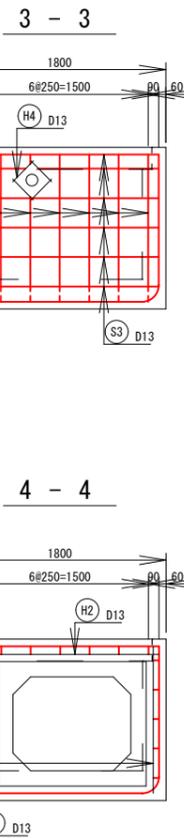
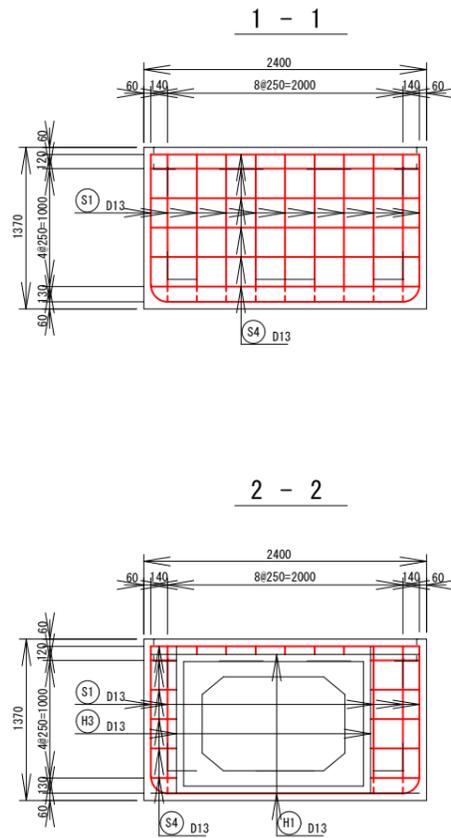
村木2号雨水幹線 集水桝配筋図 1

A1:S=1/30 (A3:S=1/60)

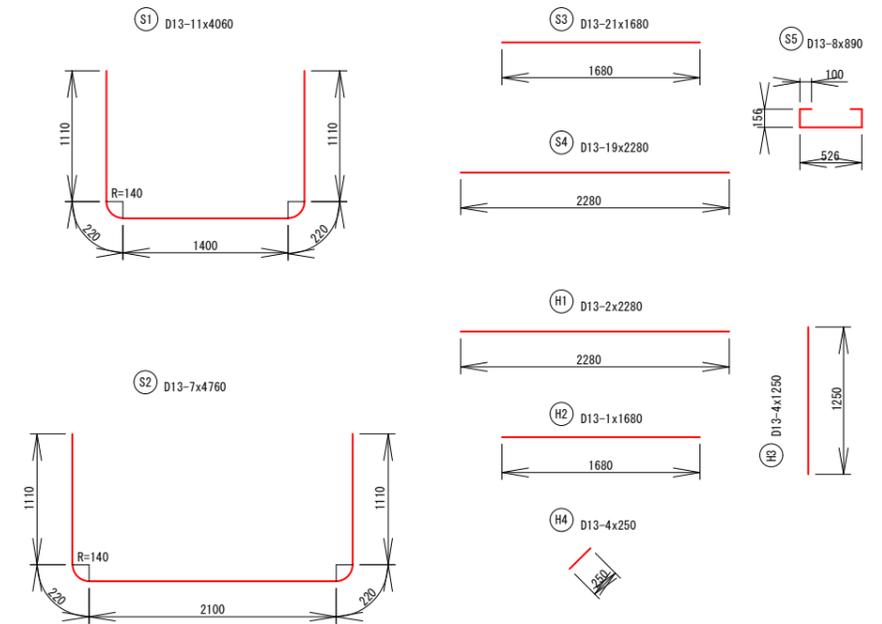
底板



1号集水桝配筋図

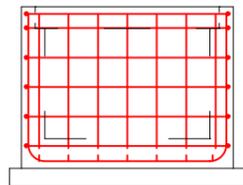


鉄筋加工図

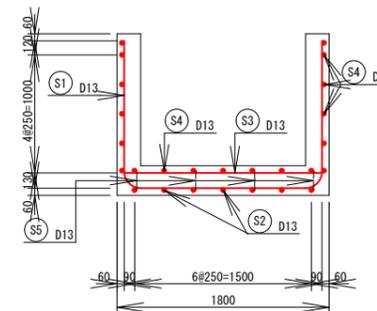


配筋方法

※配筋鉄筋は主鉄筋の外側に配置



A - A



鉄筋表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	一本当り重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
S1	D13	4 060	11	0.995	4.040	44.44	┌
S2	D13	4 760	7	0.995	4.736	33.15	┌
S3	D13	1 680	21	0.995	1.672	35.11	—
S4	D13	2 280	19	0.995	2.269	43.11	—
S5	D13	890	8	0.995	0.886	7.09	┌
H1	D13	2 280	2	0.995	2.269	4.54	—
H2	D13	1 680	1	0.995	1.672	1.67	—
H3	D13	1 250	4	0.995	1.244	4.98	┌
H4	D13	250	4	0.995	0.249	1.00	┌
合 計				D13	175.09	Kg	
穴明け控除				D13	---	Kg	---
2-2 断面				D13	-15.25	Kg	= (1.650x5+1.180x6)x0.995
3-3 断面				D13	-0.39	Kg	= (0.280x1+0.110x1)x0.995
4-4 断面				D13	-13.91	Kg	= (1.380x5+1.180x6)x0.995
総重量					145.54	Kg	

コンクリート標準配合

使用目的	呼び強度	スラブ	粗骨材最大寸法	W/C	セメントの種類	
一般	無筋及び鉄筋の集水桝	18	8	25	60以下	B. B
	隔壁工・天端コンクリート工					
	底板コンクリート・小口止め工					
	既設水路復旧工					

基礎材の種類

再生クラッシャーラン RC-40

鉄筋の種類

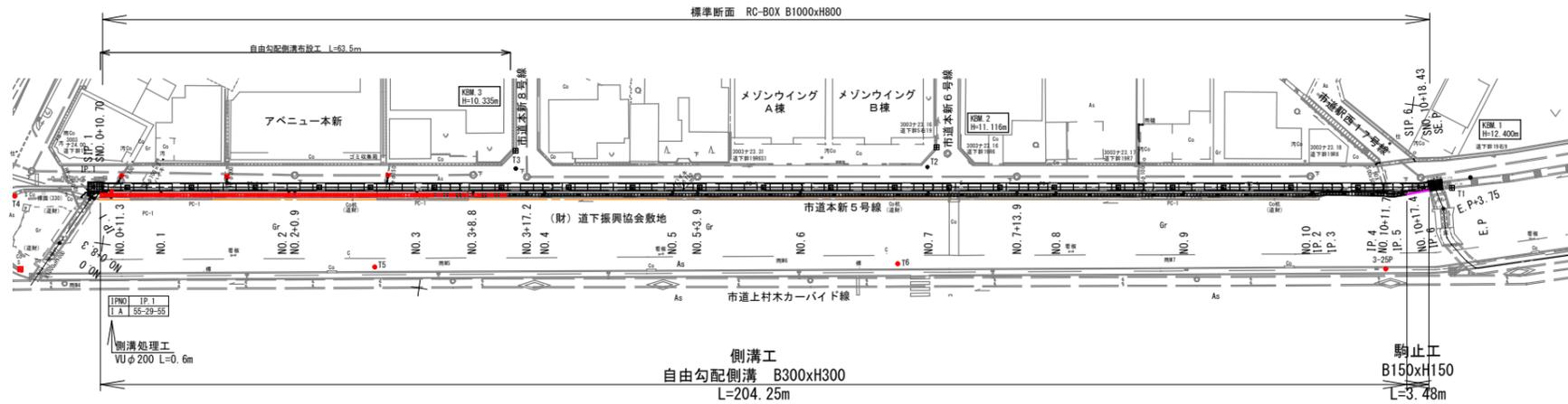
SD345

令和 3年度	
工事名	魚津市公共下水道事業(村木排水区) 村木2号雨水幹線築造工事
工事場所	本新町地内 縮尺 図示
図面名	集水桝配筋図 1
課長	係長
設計	製図
図面番号	8
魚津市上下水道局上下水道課	

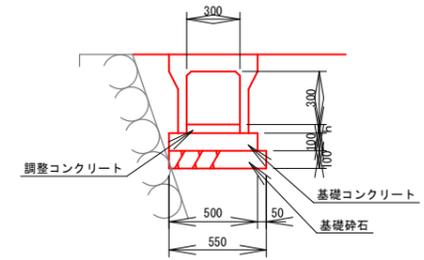
村木2号雨水幹線 側溝工展開図

A1:V=1/50 H=1/500 (A3:V=1/100 H=1/1000)

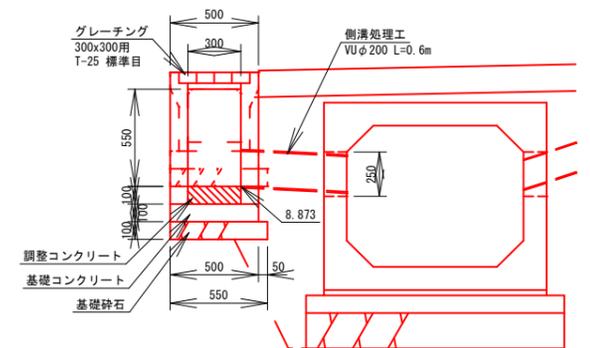
平面図 S=1/500



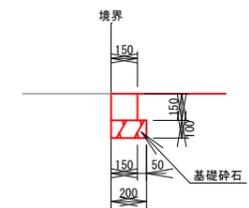
自由勾配側溝 S=1/20
B300xH300



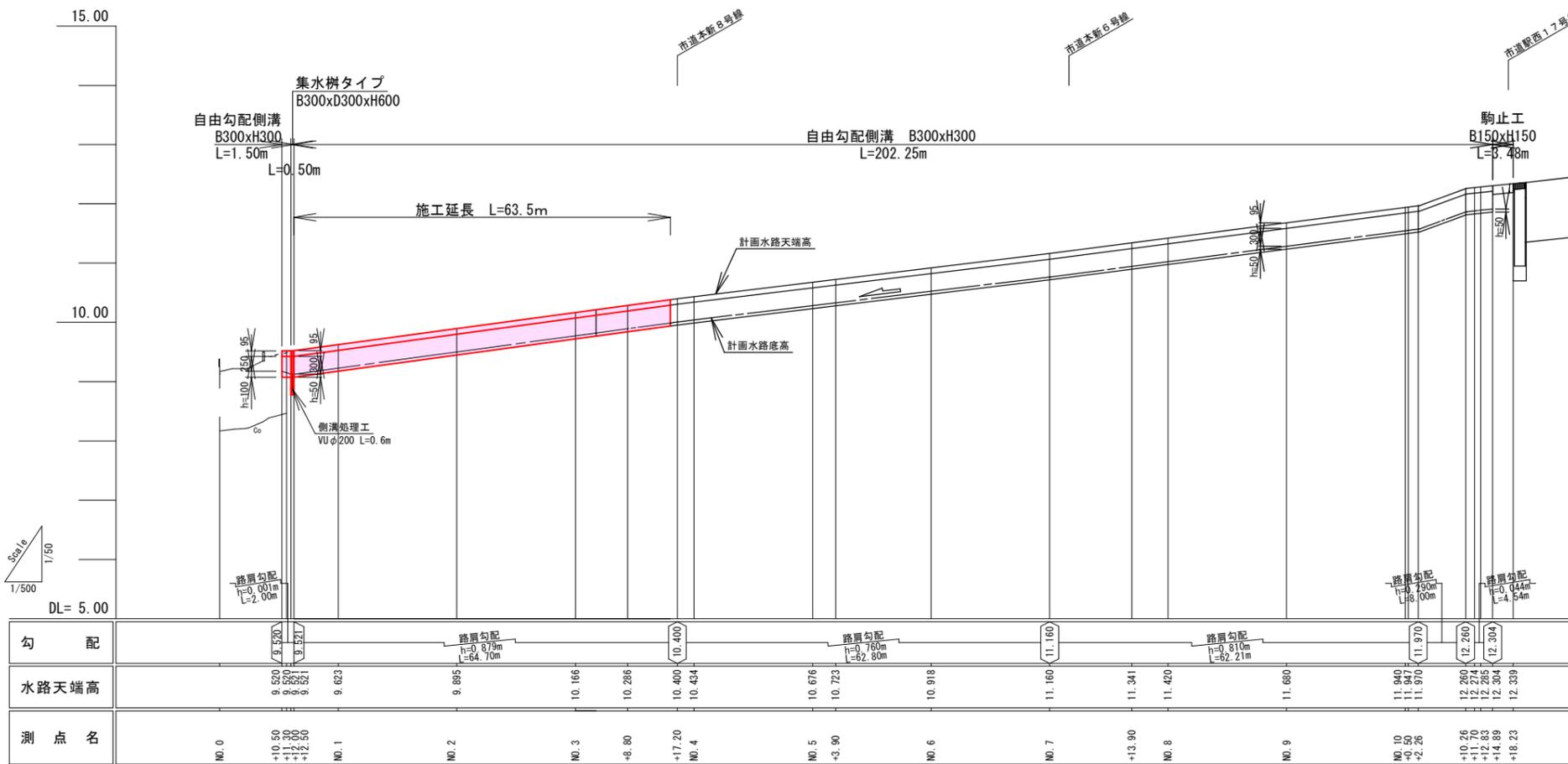
自由勾配側溝(集水桝) S=1/20
B300xD300xH600



駒止工 S=1/20
B150xH150



展開図



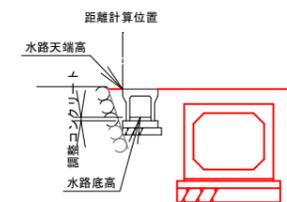
※測点名は側溝左側面における名称とする。

コンクリート標準配合

使用目的	呼び強度	スラブ	粗骨材最大寸法	W/C	セメントの種類
一般	18	8	40	65以下	B. B
基礎コンクリート			25		
調整コンクリート					
駒止工				60以下	

基礎材の種類
再生クラッシャーラン RC-40

記入例



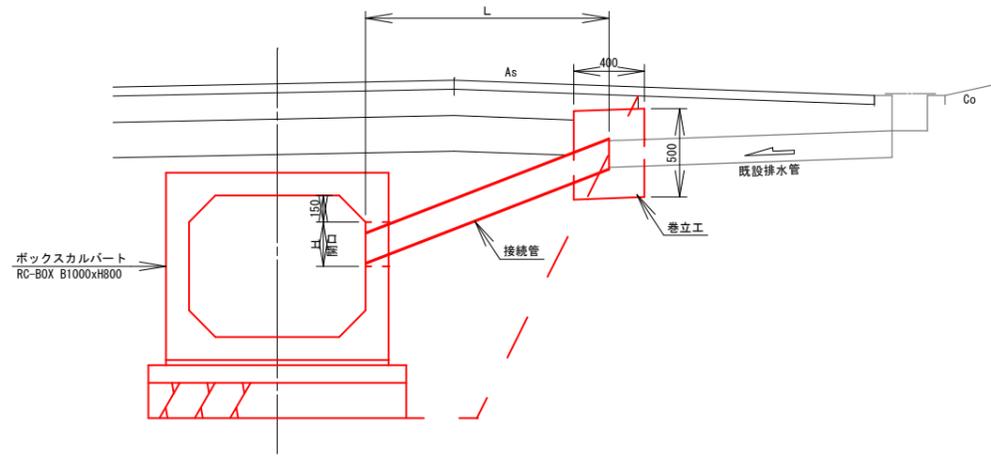
令和3年度

工事名	魚津市公共下水道事業(村木排水区)村木2号雨水幹線築造工事		
工事場所	本新町地内	縮尺	S=1/500
図面名	側溝工展開図		
課長	係長	設計	製図 図面番号
			9
魚津市上下水道局上下水道課			

村木2号雨水幹線 附帯工構造図

A1:S=1/20 (A3:S=1/40)

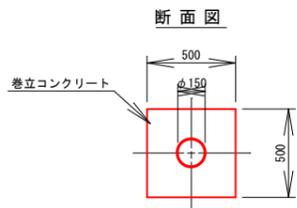
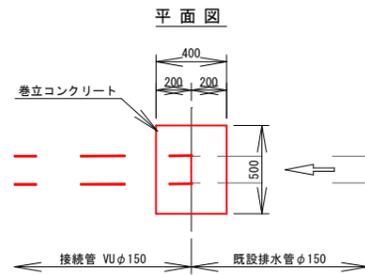
排水処理工



施工箇所表

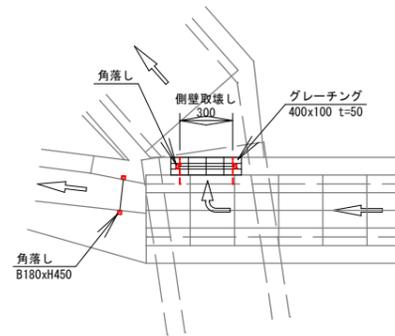
名称	測点	削孔径 B x H	管種・管径	延長 L	既設管撤去 (平面図より計測)	備考
1号排水処理工	NO. 0+13.23	250x250	VUφ150	L=1.60m	HPφ150、L=2.80m	側溝排水管
2号排水処理工	NO. 1+10.23	250x250	VUφ200	L=1.20m	HPφ200、L=2.30m	アベニュー本新排水管
3号排水処理工	NO. 2+15.30	200x250	VUφ150	L=1.60m	鉄管φ150、L=2.40m	側溝排水管
計 3ヶ所						

巻立工

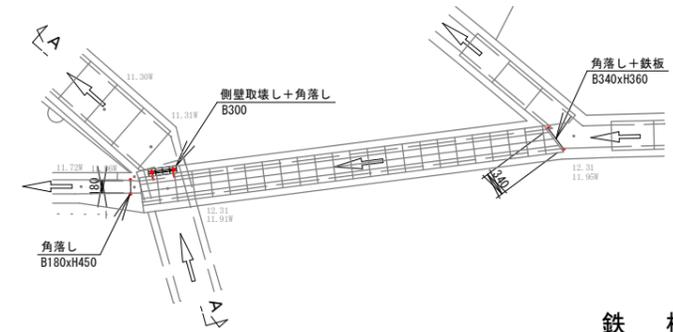


道路側溝改良工

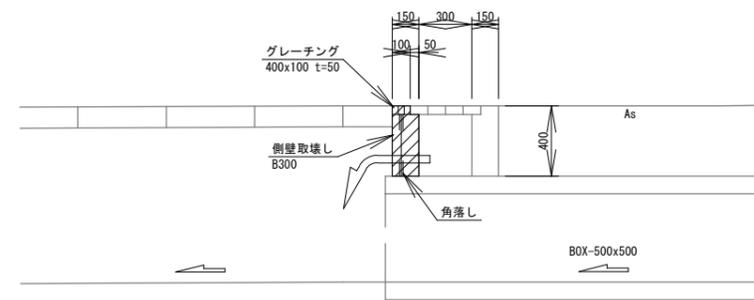
拡大図



平面図 S=1/50

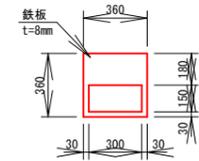


A-A断面

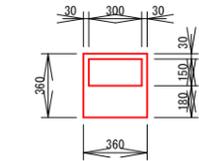


鉄板

通水時



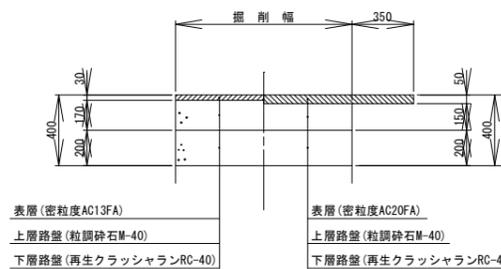
止水時



舗装復旧工

T<100 (旧L交通)
(市道)

仮復旧 本復旧



コンクリート標準配合

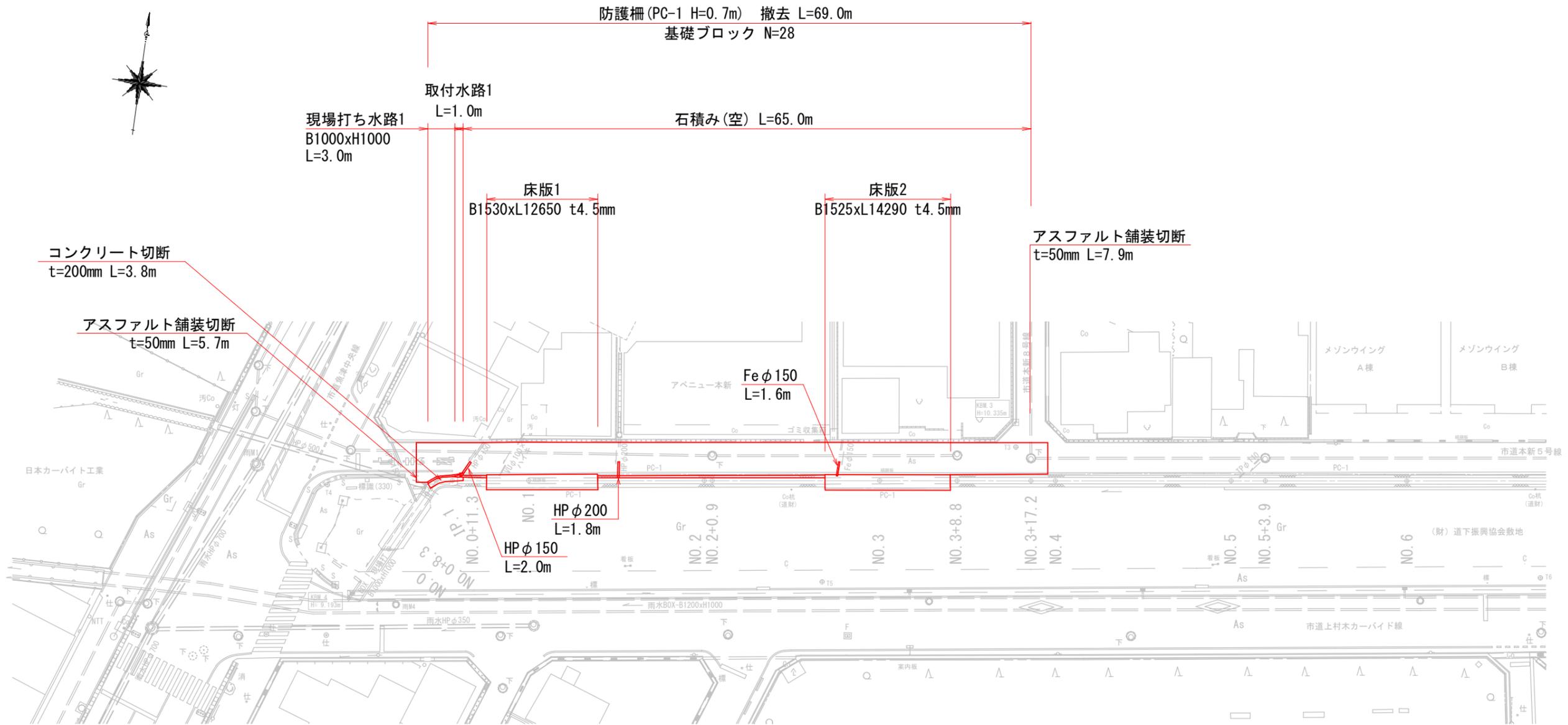
使用目的	呼び強度	スラブ	粗骨材 最大寸法	W/C	セメント の種類	
一般	巻立工	18	8	25	60以下	B・B

基礎材の種類

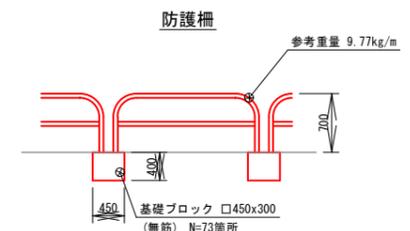
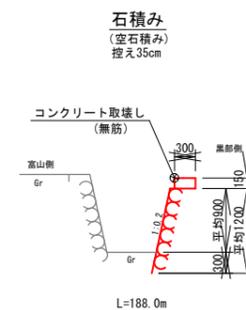
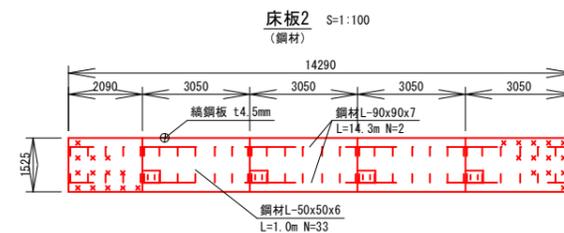
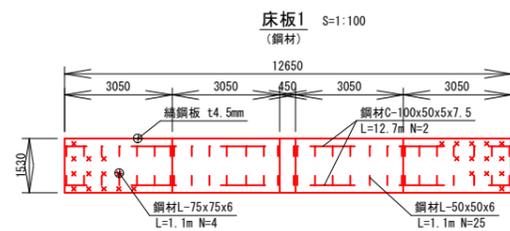
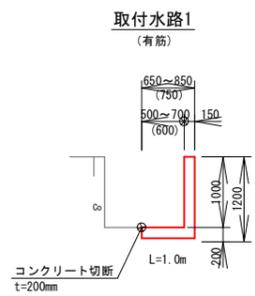
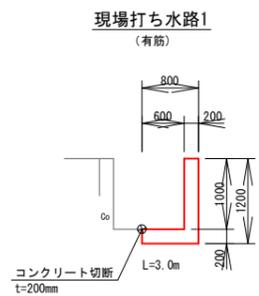
再生クラッシャーラン RC-40

令和 3年度					
工事名	魚津市公共下水道事業(村木排水区) 村木2号雨水幹線築造工事				
工事場所	本新町地内	縮尺	S=1/20		
図面名	附帯工構造図				
課長	係長	設計	製図	図面番号	10
魚津市上下水道局上下水道課					

村木2号雨水幹線 取壊し平面図



取壊し詳細図

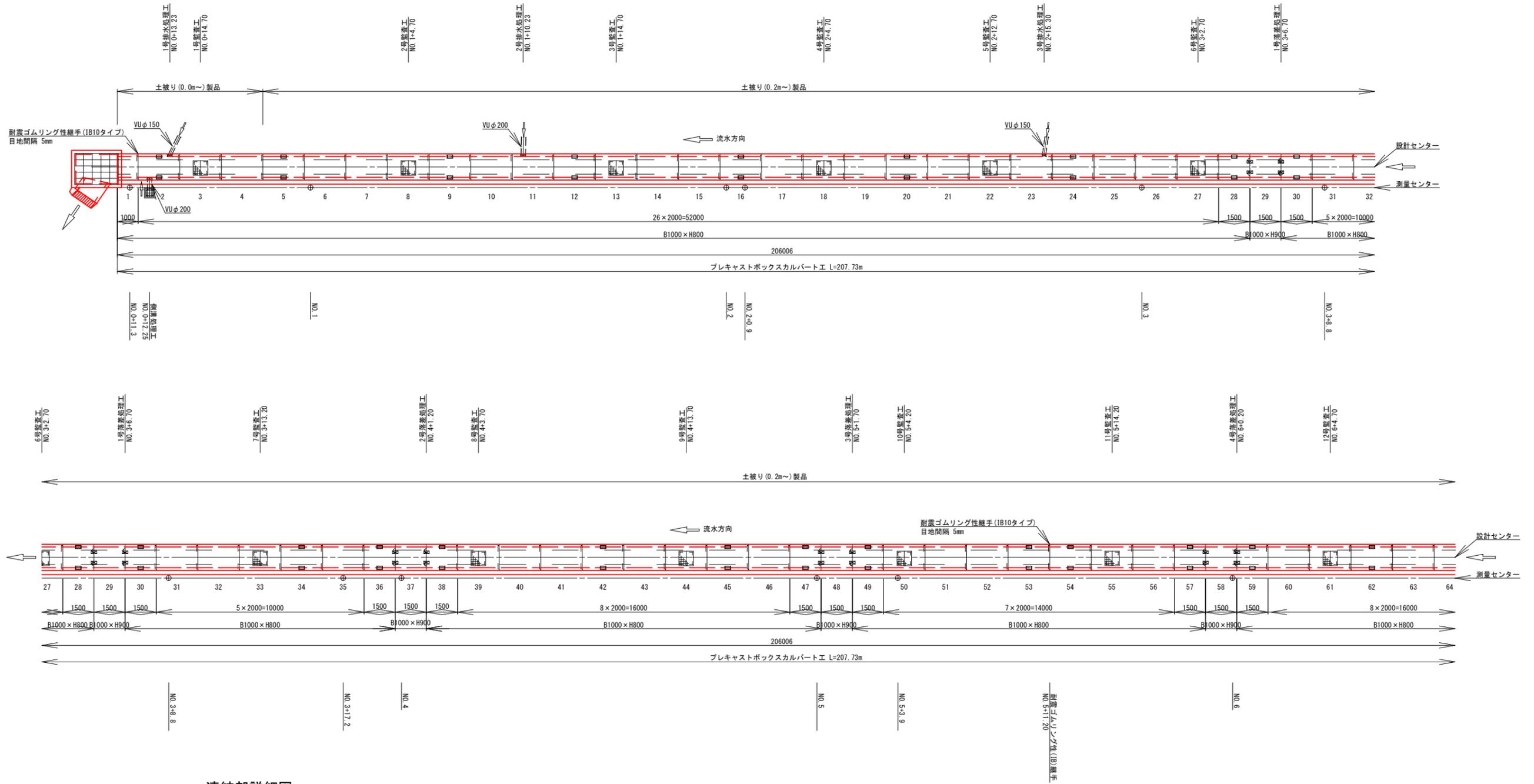


令和 3年度			
工事名	魚津市公共下水道事業(村木排水区) 村木2号雨水幹線築造工事		
工事場所	本新町地内	縮尺	S=1/250, 1/50
図面名	取壊し平面図		
課長	係長	設計	製図
			図面番号
			11
魚津市上下水道局上下水道課			

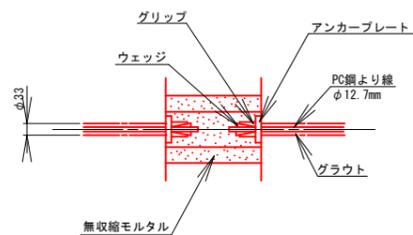
村木2号雨水幹線 ボックスカルバート割付図(1/2)

(参考図)

A1:S=1/100 (A3:S=1/200)

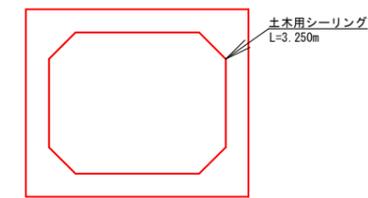


連結部詳細図 S=1:10



凡 例	
	: 定着用カルバート 縦連結はPC鋼より線φ12.7mm(緊張力P=120kN/本)を使用
	: 高力ボルト又は引き寄せ可能なボルトを使用。

※測点は設計センターにて表記している。



※落蓋工及び斜切部を除き、ボックス内目地に土木用シーリングを施すこと。

(参考図)

令和 3年度			
工 事 名	魚津市公共下水道事業(村木排水区) 村木2号雨水幹線築造工事		
工事場所	本新町 地内	縮尺	S=1/100
図 面 名	ボックスカルバート割付図(1/2)		
課 長	係 長	設 計	製 図
			図 面 番 号
			13
魚津市上下水道局上下水道課			