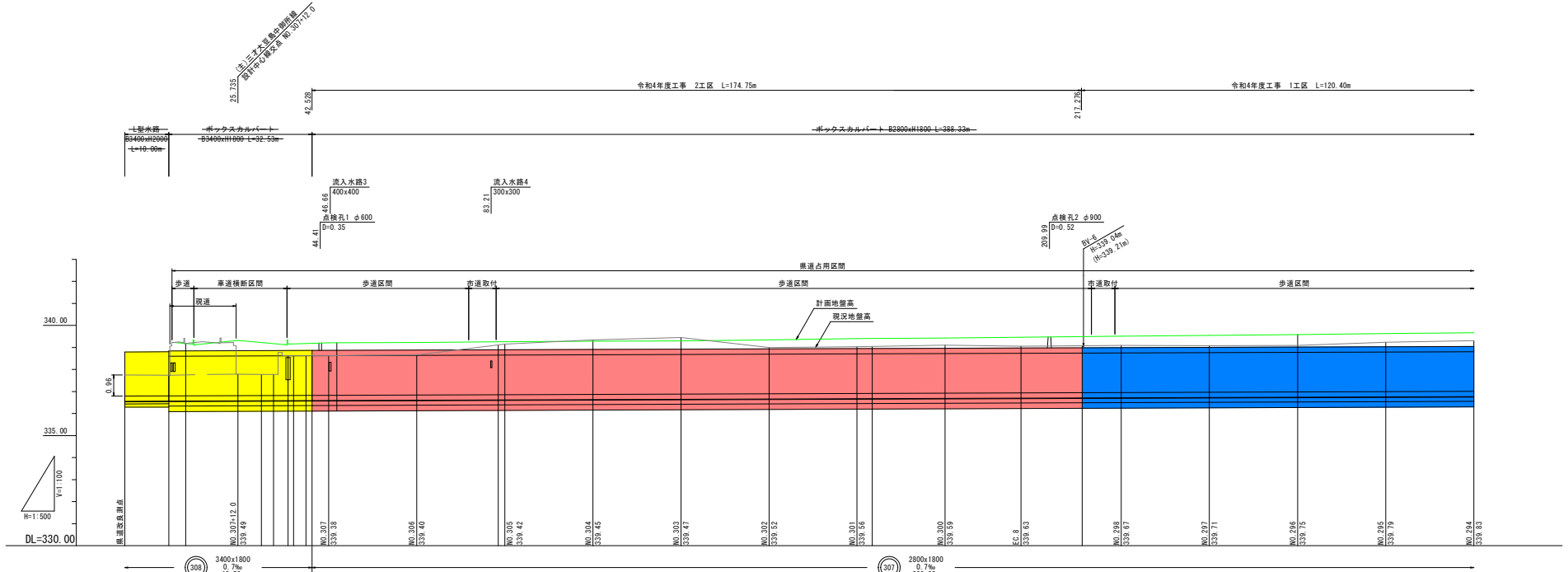


縦断図

V=1:100 H=1: 500 (A1判)
V=1:200 H=1:1,000 (A3判)



標高	断面	追加距離	現況地盤高	計画地盤高	計画管底高	管底深	管底径
0.000	0.000	0.000	337.75	336.795	336.795	0.96	0.34
10.000	10.000	10.000	337.74	336.802	336.802	0.94	0.36
IP 1	3.839	13.839	338.18	336.805	336.805	1.38	0.31
25.735	11.894	25.735	338.32	336.813	336.813	1.51	0.30
IP 2	5.294	31.029	337.71	336.817	336.817	0.90	0.30
IP 3	2.771	33.800	338.10	336.819	336.819	1.28	0.30
IP 4	1.200	35.000	338.10	336.822	336.822	1.28	0.30
IP 5	1.200	36.200	338.10	336.824	336.824	1.28	0.30
IP 6	1.200	37.400	338.10	336.826	336.826	1.28	0.30
IP 7	1.200	38.600	338.10	336.828	336.828	1.28	0.30
46.296	3.789	46.296	338.63	336.827	336.827	1.81	0.34
66.296	20.000	66.296	338.68	336.841	336.841	2.53	0.35
106.297	20.000	106.297	339.34	336.859	336.859	3.18	0.37
146.297	20.000	146.297	339.40	336.883	336.883	3.28	0.38
186.298	16.509	186.298	339.45	336.905	336.905	3.29	0.41
203.529	17.231	203.529	339.47	336.937	336.937	2.83	0.49
217.276	217.276	217.276	339.47	336.947	336.947	2.84	0.52
226.307	22.778	226.307	339.49	336.953	336.953	2.85	0.54
246.316	20.009	246.316	339.49	336.967	336.967	2.82	0.57
266.324	20.009	266.324	339.49	336.981	336.981	2.82	0.59
286.333	20.009	286.333	339.49	336.995	336.995	2.82	0.62
306.342	20.009	306.342	339.51	337.009	337.009	3.01	0.62

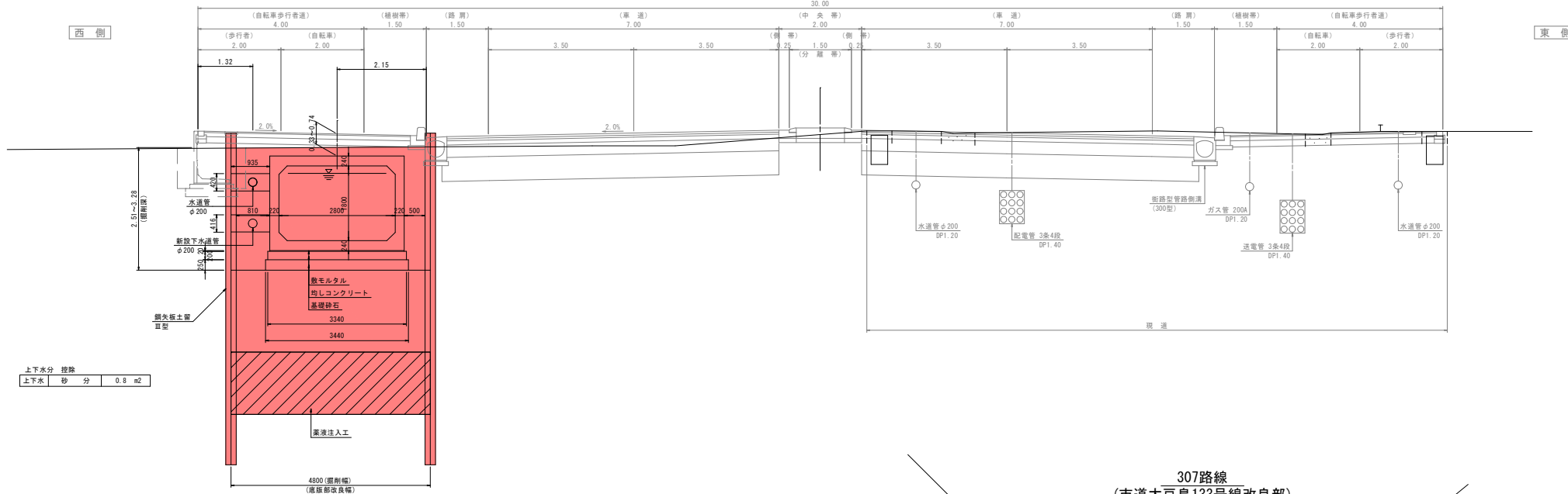
令和4年度 国体 大豆島3号用水幹線2工区工事			
冊	2/15	縦断図	図示
大豆島3号用水幹線 長野市大字大豆島			
課	課	係	役
長野市建設部	河川課		
設計会社		管理技術者	
		照査技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

標準横断面

S=1:50 (A1用)
S=1:100 (A3用)

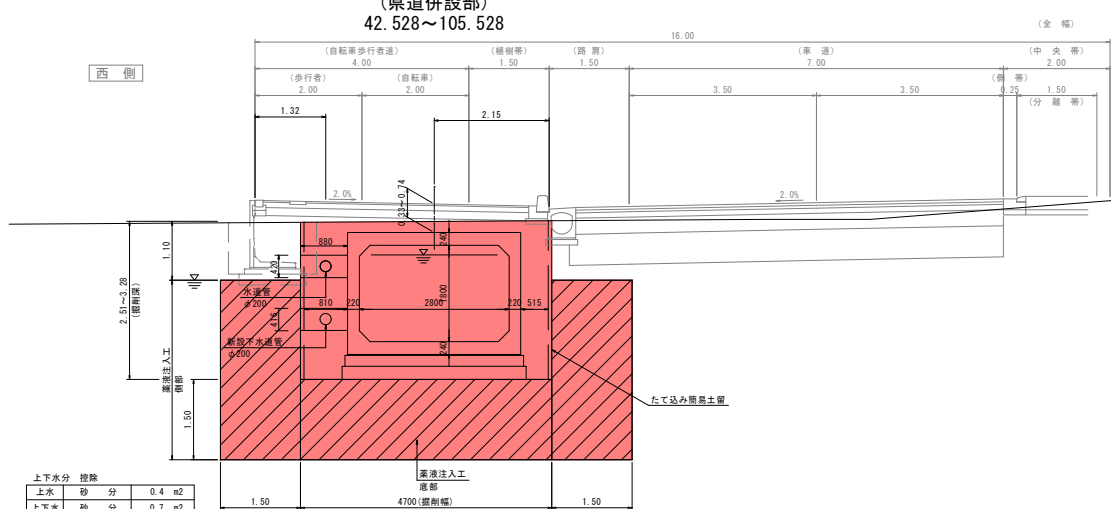
307路線
(県道併設部)
105.528~217.276

三才大豆島中御所線
(標準部 W=30.0m)



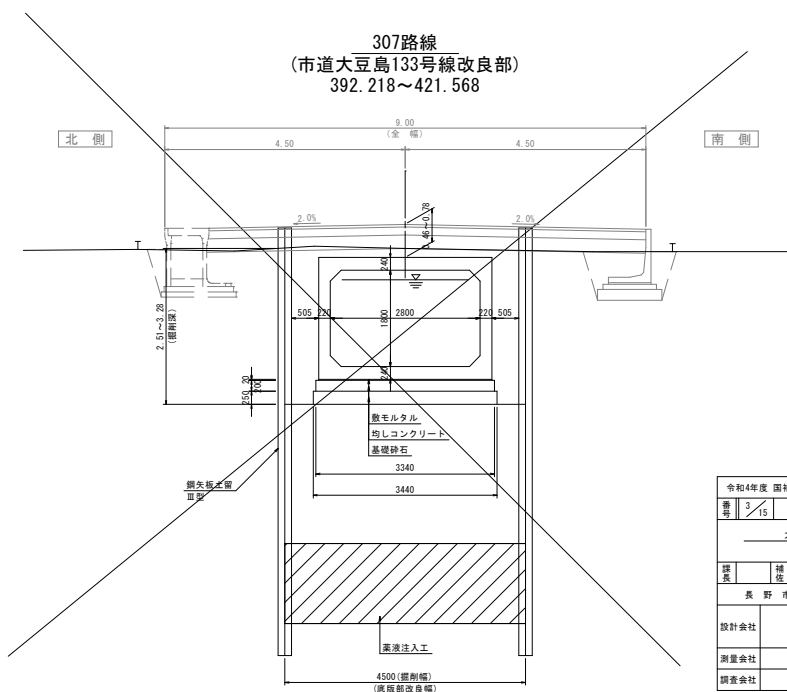
上下水分	排除		
上下水	砂	分	0.8 m ²

307路線
(県道併設部)
42.528~105.528



上下水分	排除		
上水	砂	分	0.4 m ²
上下水	砂	分	0.7 m ²

307路線
(市道大豆島133号線改良部)
392.218~421.568



令和4年度 国体 大豆島3号用水幹線2工区工事			
書	3/15	標準横断面	図尺 1:50
大豆島3号用水幹線 長野市大字大豆島			
撰	撰	撰	撰
撰	撰	撰	撰
長野市建設部 河川課			
設計会社	管理技術者		
測量会社	調査技術者		
調査会社	主任技術者		
	主任技術者		

横断図 1

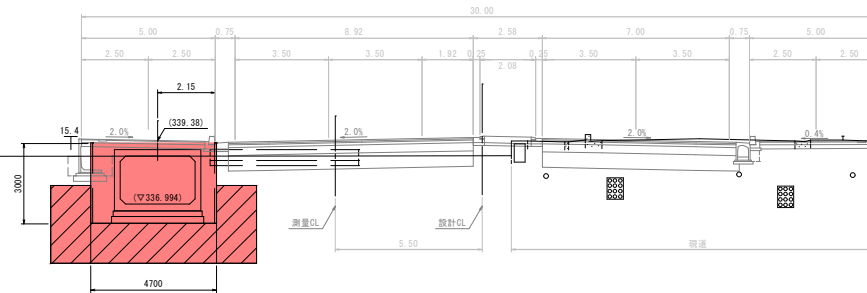
S=1:100 (A1版)
S=1:200 (A3版)

DL=335.00

46.296 (42.528)			
C	掘削	11.8	m ²
B	埋戻	3.6	m ²

(大豆島3号幹線)
46.296
FH=336.827

NO.307
(BH=338.80)
(FH=339.56)

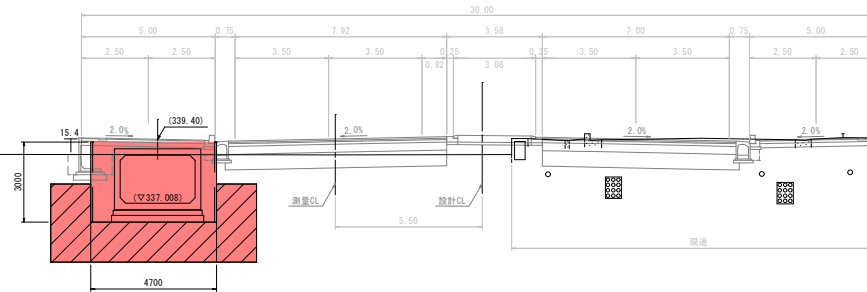


DL=335.00

66.296			
C	掘削	11.9	m ²
B	埋戻	3.6	m ²

(大豆島3号幹線)
66.296
FH=336.841

NO.306
(BH=338.82)
(FH=339.52)



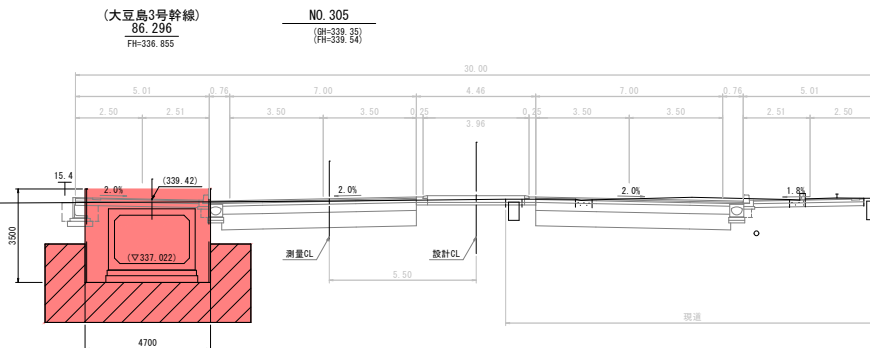
令和4年度 国補 大豆島3号雨水幹線2区工事					
冊	4	15	横断図 1	図	1:100
大豆島3号雨水幹線					
長野市大字大豆島					
撰	撰	撰	撰	撰	撰
撰	撰	撰	撰	撰	撰
長野市建設部河川課				管理技術者	
設計会社				照査技術者	
測量会社				主任技術者	
調査会社				主任技術者	

横断図 2

S=1:100 (A1版)
S=1:200 (A3版)

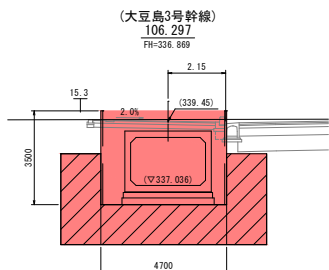
DL=335.00

86.296			
C	掘削	14.1	m ²
B	埋戻	5.1	m ²



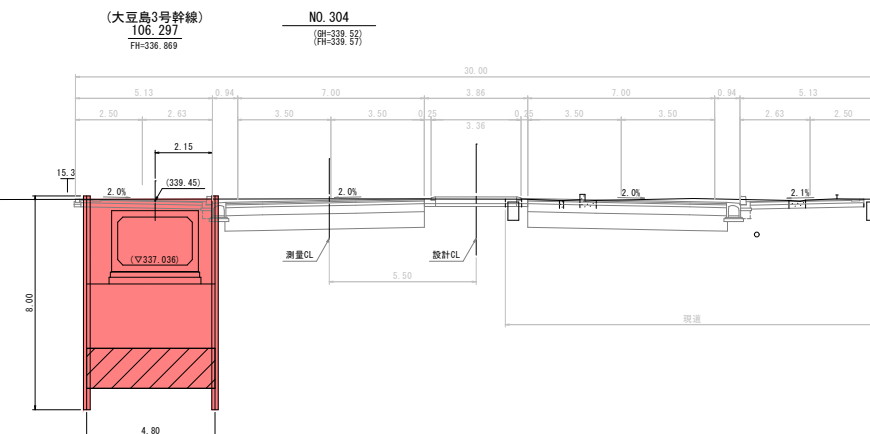
DL=335.00

(105.528)			
C	掘削	14.9	m ²
B	埋戻	6.0	m ²



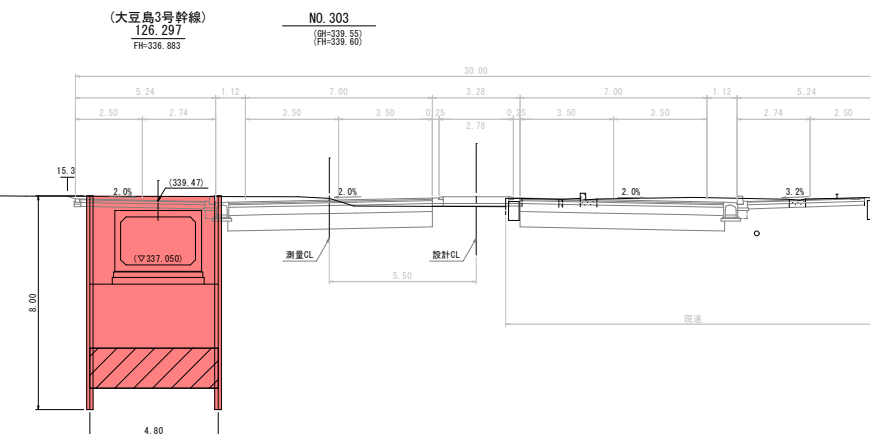
DL=335.00

106.297(105.528)			
C	掘削	15.3	m ²
B	埋戻	6.3	m ²



DL=335.00

126.297			
C	掘削	15.7	m ²
B	埋戻	6.8	m ²



令和4年度 国補 大豆島3号雨水幹線2工区工事				
冊	5	15	横断図 2	1/100
大豆島3号雨水幹線				
長野市大字大豆島				
撰	撰	撰	撰	撰
撰	撰	撰	撰	撰
長野市建設部 河川課			管理技術者	
設計会社			調査技術者	
測量会社			主任技術者	
調査会社			主任技術者	

横断図 4

S=1:100 (A1版)
S=1:200 (A3版)

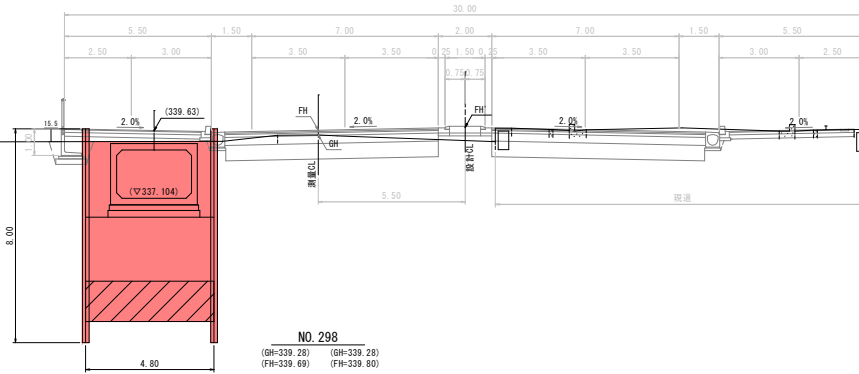
EC. 8

(NO. 299+2.77)

(GH=339.47) (FH=339.26)
(FH=339.65) (FH=339.76)

(大豆島3号幹線)
203.529
FH=336.937

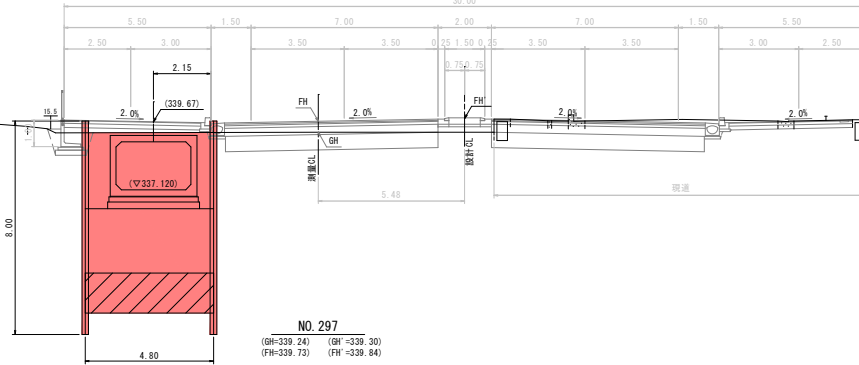
203.529		
C	掘削	13.6 m ²
B	埋戻	4.6 m ²



NO. 298
(GH=339.28) (GH=339.28)
(FH=339.69) (FH=339.80)

(大豆島3号幹線)
226.307 (217.276)
FH=336.953

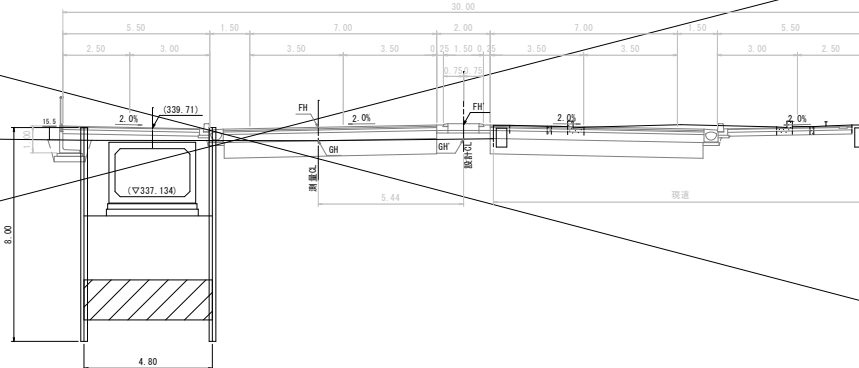
226.307(217.276)		
C	掘削	13.7 m ²
B	埋戻	4.7 m ²



NO. 297
(GH=339.24) (GH=339.30)
(FH=339.73) (FH=339.84)

(大豆島3号幹線)
246.315
FH=336.967

246.315(235.841)/236.841		
C	掘削	13.6 m ²
B	埋戻	4.6 m ²



NO. 296
(GH=339.24) (GH=339.30)
(FH=339.73) (FH=339.84)

DL=335.00

DL=335.00

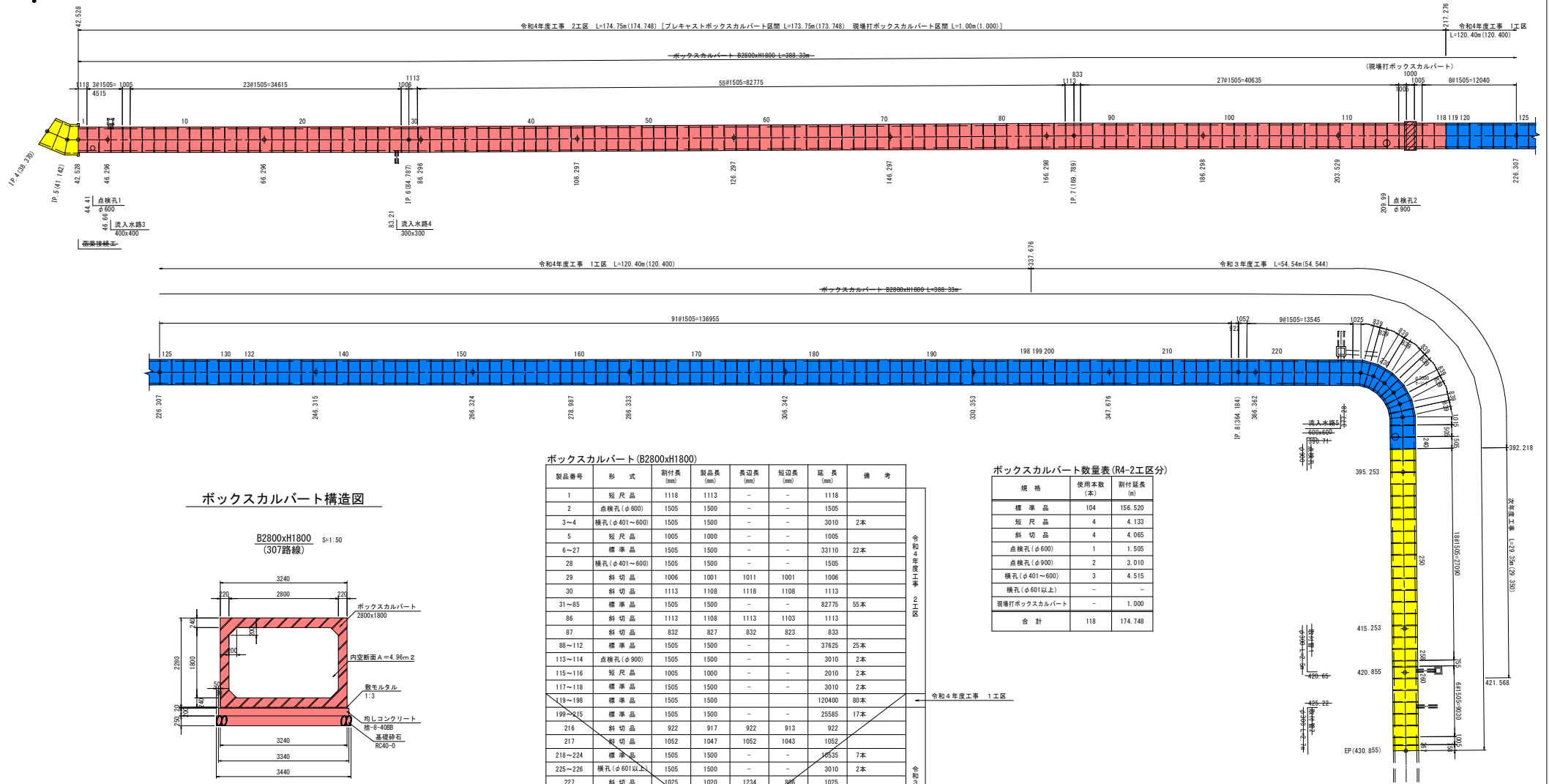
DL=335.00

令和4年度 国補 大豆島3号雨水幹線2工区工事				
冊	7/15	横断図 4	図尺	1:100
大豆島3号雨水幹線				
長野市大字大豆島				
撰	撰	撰	撰	撰
撰	撰	撰	撰	撰
長野市建設部河川課			管理技術者	
設計会社			調査技術者	
測量会社			主任技術者	
調査会社			主任技術者	

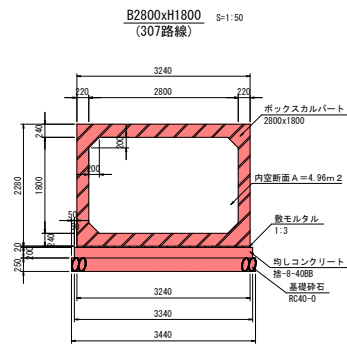
平面割付図

(307路線 B2800xH1800)

S=1:250(A1)
S=1:500(A3)



ボックスカルバート構造図



数量表 10m当り

種別	規格	数量
ボックスカルバート	L=1.5m W=9.100kg	6.7 本
数モルタル	1:3	0.65 m ³
均しコンクリート	捨-8-4088	6.68 m ³
型枠	4.0 m ²	
基礎砕石	RC40-0 t=25cm	34.4 m ² 8.60 m ³

※日本下水道協会1種認定品 簡易可とう継手仕様
特殊配筋仕様 T-25 F型 L-1 L-2対応

ボックスカルバート (B2800xH1800)

製品番号	形式	割付長 (mm)	製品長 (mm)	長辺長 (mm)	短辺長 (mm)	延長 (mm)	備考
1	短尺品	1118	1113	-	-	1118	
2	点検孔 (φ600)	1505	1500	-	-	1505	
3~4	横孔 (φ401~600)	1505	1500	-	-	3010	2本
5	短尺品	1005	1000	-	-	1005	
6~27	標準品	1505	1500	-	-	33110	22本
28	横孔 (φ401~600)	1505	1500	-	-	1505	
29	斜切品	1006	1001	1011	1001	1006	
30	斜切品	1113	1108	1118	1108	1113	
31~85	標準品	1505	1500	-	-	82775	55本
86	斜切品	1113	1108	1113	1103	1113	
87	斜切品	832	827	832	823	833	
88~112	標準品	1505	1500	-	-	37625	25本
113~114	点検孔 (φ900)	1505	1500	-	-	3010	2本
115~116	短尺品	1005	1000	-	-	2010	2本
117~118	標準品	1505	1500	-	-	3010	2本
119~198	標準品	1505	1500	-	-	120400	80本
199~245	標準品	1505	1500	-	-	25585	17本
216	斜切品	922	917	922	913	922	
217	斜切品	1052	1047	1052	1043	1052	
218~224	標準品	1505	1500	-	-	46555	7本
225~226	横孔 (φ601以上)	1505	1500	-	-	3010	2本
227	斜切品	1025	1020	1234	886	1025	
228	斜切品	839	834	1048	619	839	
229~236	斜切品	839	834	1056	612	6712	8本
237	斜切品	839	834	1002	666	839	
238	斜切品	1015	1010	1178	842	1015	
239~240	点検孔 (φ900)	1505	1500	-	-	3010	2本 (φ900)
241~258	標準品	1505	1500	-	-	27090	18本
259	短尺品	755	750	-	-	755	
260	横孔 (φ401~600)	1505	1500	-	-	1505	
261~262	標準品	1505	1500	-	-	3010	2本
263	横孔 (φ401~600)	1505	1500	-	-	1505	
264~265	標準品	1505	1500	-	-	3010	2本
266	短尺品	1005	1000	-	-	1005	
267	短尺品	758	753	-	-	758	
現場打ボックスカルバート	1000	-	-	-	-	1000	

ボックスカルバート数量表 (R4-2工区分)

規格	使用本数 (本)	割付延長 (m)
標準品	104	156.520
短尺品	4	4.133
斜切品	4	4.065
点検孔 (φ600)	1	1.505
点検孔 (φ900)	2	3.010
横孔 (φ401~600)	3	4.515
横孔 (φ601以上)	-	-
現場打ボックスカルバート	-	1.000
合計	118	174.748

注) 1. 施工前に、現地状況や線形等が図面と合致するか確認すること。
2. 開口位置について、現地確認をして最終位置を決定すること。

令和4年度 国 大 豆 島 3 号 水 幹 線 2 工 区 工 事			
書 号	8/15	平面割付図	監 理 図 示
大 豆 島 3 号 水 幹 線			
長野市大字大豆島			
課 長	補 佐	保 護	設 計
長 野 市 建 設 部 河 川 課			
設計会社	管理技術者		
測量会社	調査技術者		
調査会社	主任技術者		
	主任技術者		

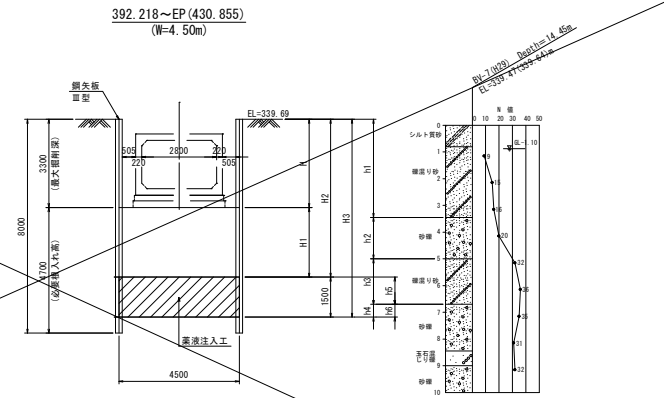
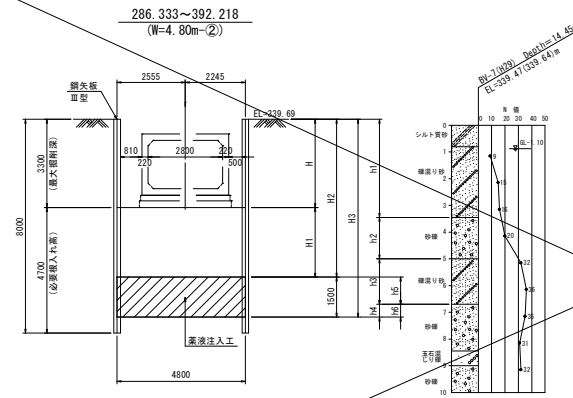
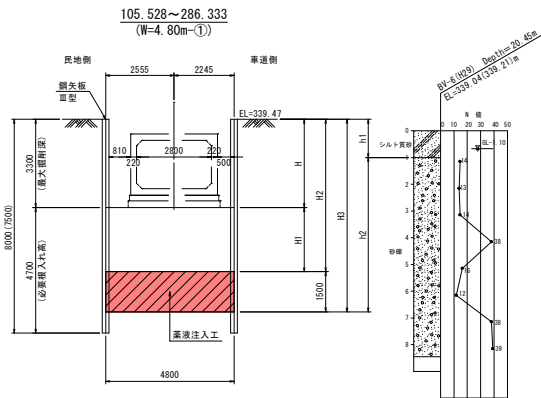
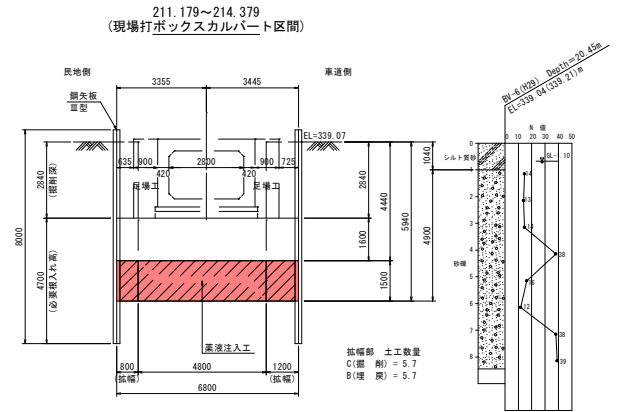
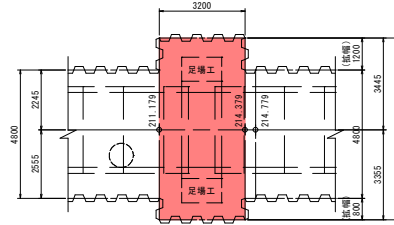
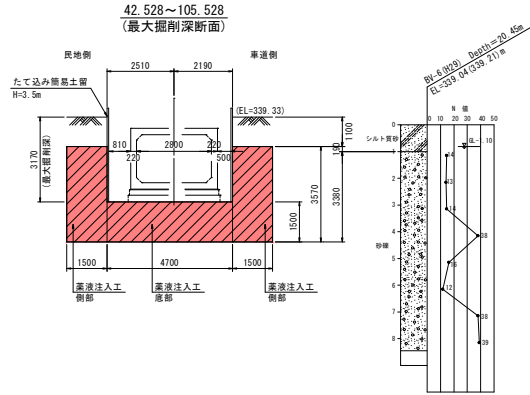
管路土留・補助地盤改良工詳細図1

(参考図)

307路線

標準横断面

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



寸法表

H	H1	H2(土被り高)	H3(総掘削高)	h1(砂質土)	h2(礫質土)
2.50	0.80	3.30	4.80	1.43	3.37
2.60	1.00	3.60	5.10	1.43	3.67
2.70	1.20	3.90	5.40	1.43	3.97
2.80	1.40	4.20	5.70	1.43	4.27
2.90	1.60	4.50	6.00	1.43	4.57
3.00	1.80	4.80	6.30	1.43	4.87
3.10	2.00	5.10	6.60	1.43	5.17
3.20	2.20	5.40	6.90	1.43	5.47
3.30	2.40	5.70	7.20	1.43	5.77

寸法表

H	H1	H2(土被り高)	H3(総掘削高)	h1(砂質土)	h2(礫質土)	h3(砂質土)	h4(礫質土)	h5(砂質土)	h6(礫質土)
2.90	1.70	4.60	5.90	3.19	1.55	1.36	-	1.36	0.14
3.00	1.90	4.90	6.40	3.19	1.55	1.66	-	1.50	-
3.10	2.10	5.20	6.70	3.19	1.55	1.70	0.26	1.24	0.26
3.20	2.40	5.60	7.10	3.19	1.55	1.70	0.66	0.84	0.66
3.30	2.60	5.90	7.40	3.19	1.55	1.70	0.96	0.54	0.96

令和4年度 国補 大豆島3号雨水幹線2工区工事

書	9	15	管渠土留・補助地盤改良工詳細図	図 示
大豆島3号雨水幹線				
長野市大字大豆島				
撰	撰	撰	撰	撰
撰	撰	撰	撰	撰
長野市建設部 河川課				
設計会社	管理技術者			
測量会社	照査技術者			
調査会社	主任技術者			
	主任技術者			

管路土留・補助地盤改良工詳細図2

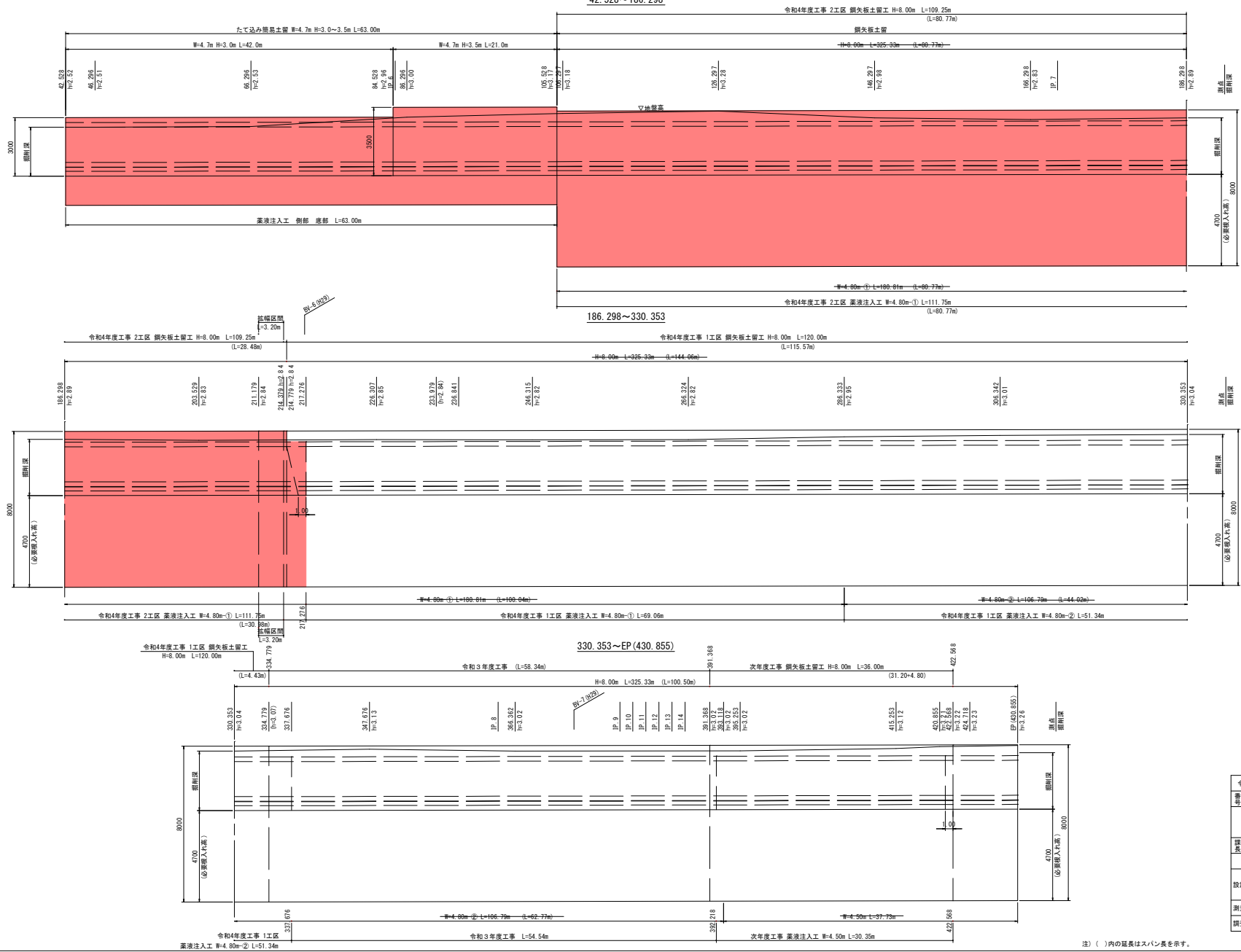
(参考図)

307路線

展開図

V=1:100 H=1:250(A1)
V=1:200 H=1:500(A3)

42.528~186.298

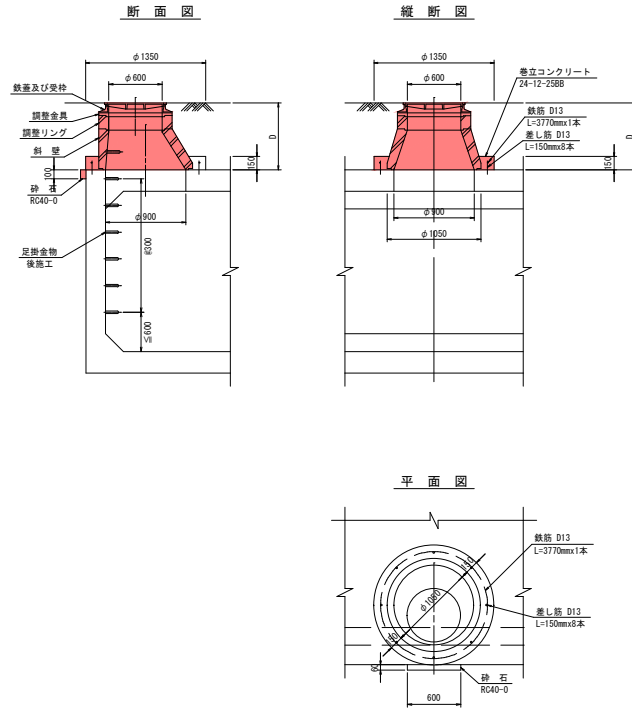


令和4年度 国補 大豆島3号雨水幹線2区工区			
番号	10	15	15
種別	管路土留・補助地盤改良工	種別	図示
大豆島3号雨水幹線 長野市大字大豆島			
管理	長	野	市
建設	長	野	市
設計	長	野	市
監理	長	野	市
設計会社	管理技術者		
測量会社	照査技術者		
調査会社	主任技術者		
	主任技術者		

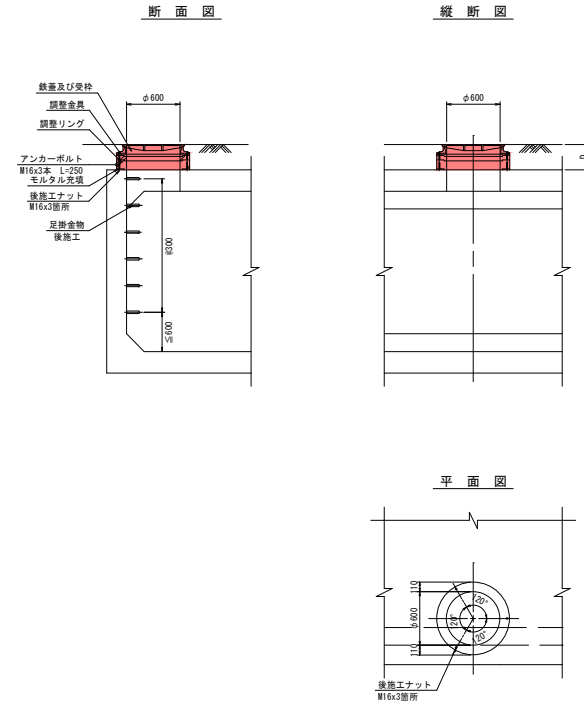
注) ()内の延長はスパン長を示す。

点検孔

【φ900】



【φ600】



数量表

番号	測点	製品番号	土張り D (m)	1号マンホール		調整リング(個)			調整金具(組)		鉄蓋及び 突枠 (組)	足掛金物 φ=400 (個)	巻立コンクリート			
				斜壁(個) H=300	斜壁(個) H=450	H=50	H=100	H=150	H=25	H=45			コンクリート (m3)	型枠 (m2)	鉄筋D13 (kg)	砕石 (m2)
点検孔1	Pt 44.41	-	0.35	-	-	-	2	-	-	1	1	6	-	-	-	
点検孔2	Pt209.99	-	0.52	1	-	-	1	-	1	-	1	6	0.08	0.6	4.95	0.1
点検孔3	Pt374.28	-	0.74	-	1	-	-	1	-	1	1	7	0.08	0.6	4.95	0.1
合計				1	1	-	3	1	1	2	3	21	0.16	1.2	9.9	0.2

巻立コンクリート計算
コンクリート (24-12-2588)
 $V = (\pi/4 \times 1.35 \times 1.35) - (\pi/4 \times 1.05 \times 1.05) \times 0.15 = 0.08m^3$
型枠
 $A = \pi \times 1.35 \times 0.15 = 0.6m^2$
鉄筋 (SD345 D13)
 $W = (3.77 + 0.15 \times 8) \times 0.995 = 4.95kg (0.005t)$
砕石 (RC40-0 t=10cm)
 $A = 0.60 \times 0.06 = 0.1m^2$

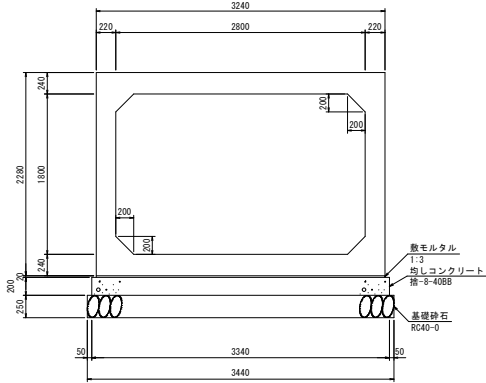
令和4年度 国補 大豆島3号雨水幹線2区工区工事						
書	11	15	水路築造工構造図		図	1:30
大豆島3号雨水幹線 長野市大字大豆島						
撰	採	保	監	設		
長	野	市	建	設	部 河 川 課	
設計会社			管理技術者			
測量会社			照査技術者			
調査会社			主任技術者			
			主任技術者			

現場打ボックスカルバート一般図

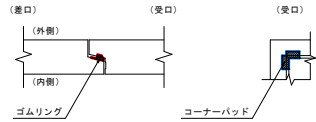
S=1:30 (A1)
S=1:60 (A3)

標準断面図

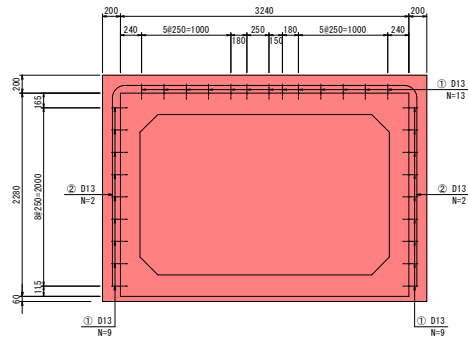
プレキャストボックスカルバート
(簡易可とう継手仕様)



継手部構造図

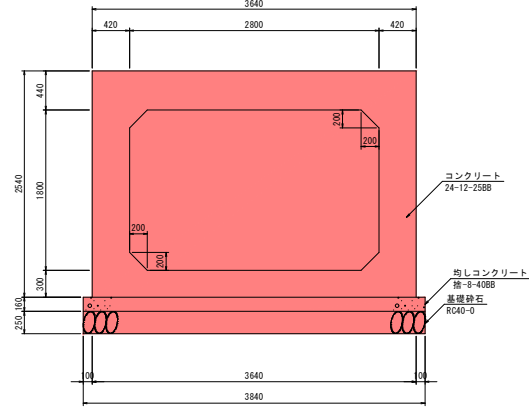


巻立部配筋図

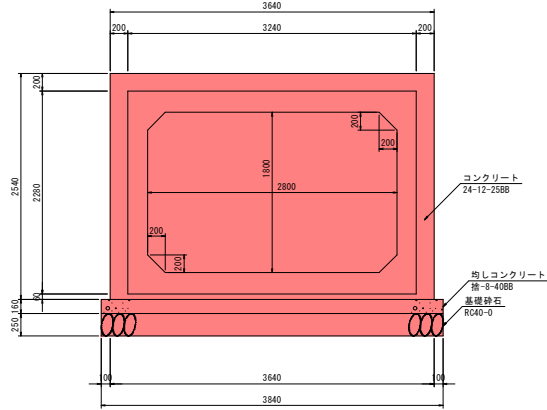


現場打ボックスカルバート

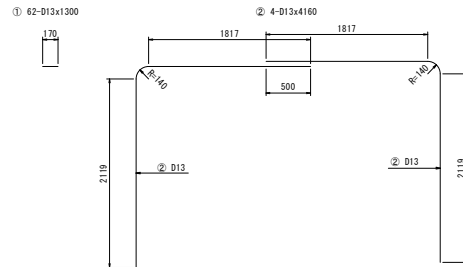
(A - A)



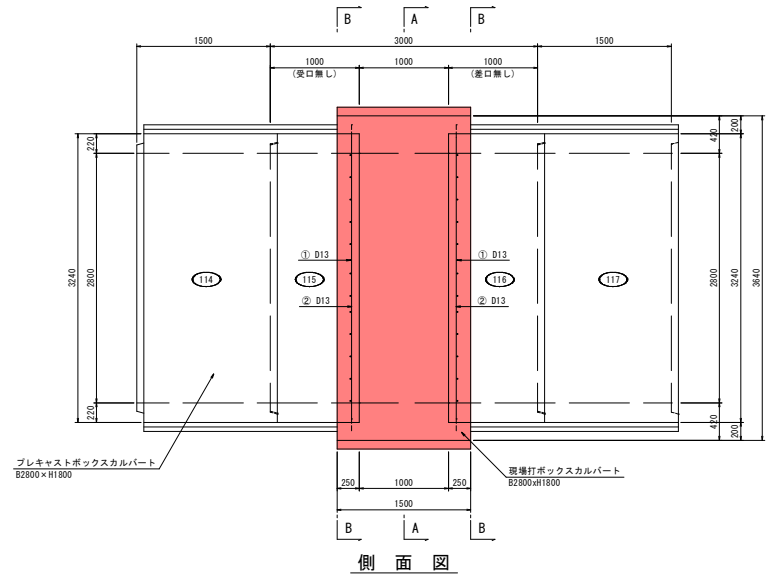
(B - B)



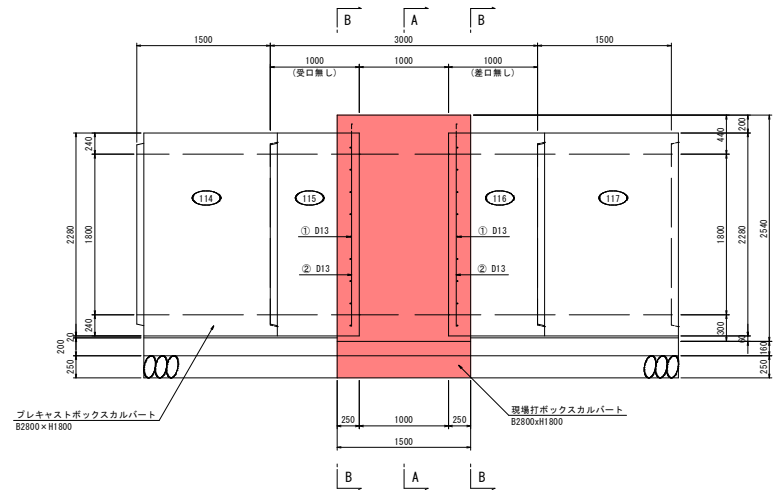
巻立部鉄筋加工図



平面図



側面図



鉄筋数量表 (巻き立て箇所)

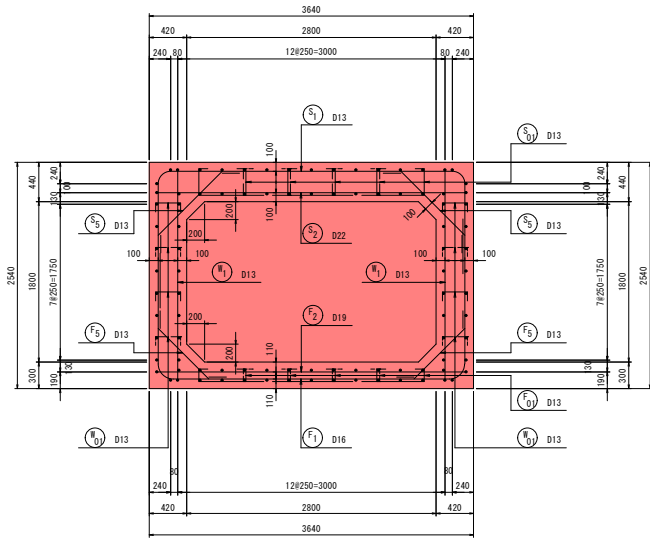
番号	径	長さ (mm)	本数	単位体積重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 (kg)	形状
①	D13	170	62	0.995	0.17	11	—
②	D13	4160	4	0.995	4.14	17	┌
						D13	28 kg

令和4年度 国補 大豆島3号雨水幹線2工区工事							
書	12	現場打ボックスカルバート一般図	図	示			
大豆島3号雨水幹線							
長野市大字大豆島							
撰	撰	撰	撰	撰	撰	撰	撰
長野市建設部河川課							
設計会社				管理技術者			
測量会社				照査技術者			
調査会社				主任技術者			
				主任技術者			

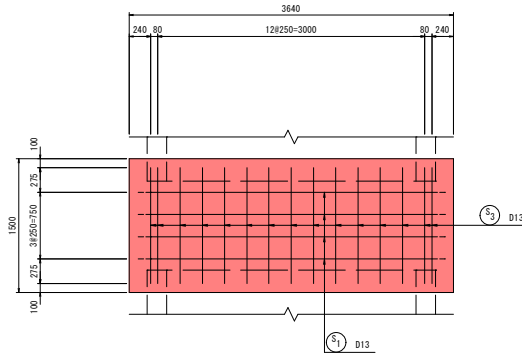
現場打ボックスカルバート配筋図1

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

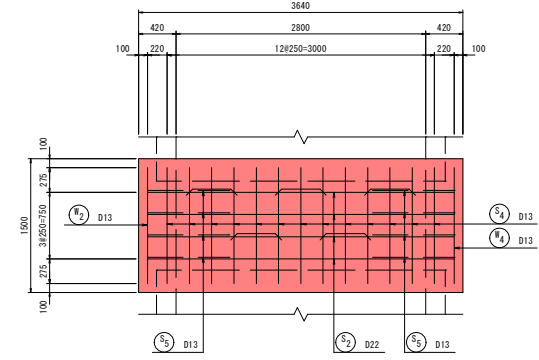
断面図



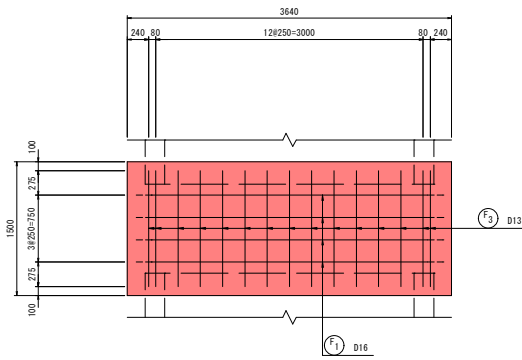
頂版上面



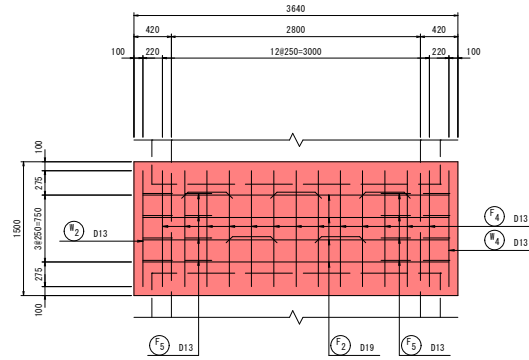
頂版下面



底板下面



底板上面

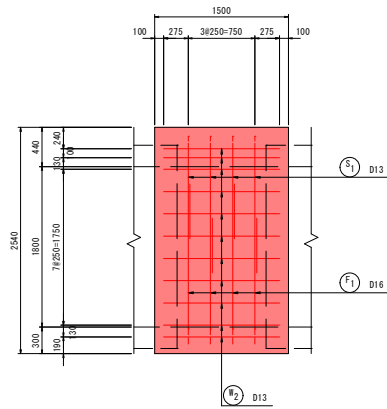


令和4年度 国補 大豆島3号雨水幹線2区工事			
書	15	現場打ボックスカルバート配筋図1	図 示
大豆島3号雨水幹線 長野市大字大豆島			
撰	撰	撰	撰
長	野	市	建
設	計	課	
設計会社	管理技術者		
測量会社	調査技術者		
調査会社	主任技術者		
	主任技術者		

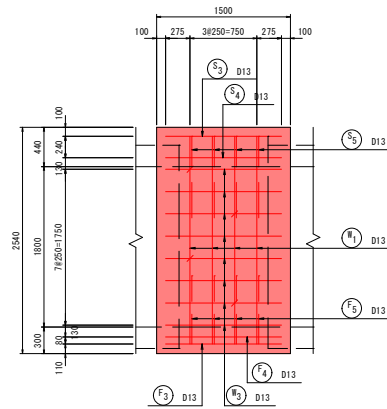
現場打ボックスカルバート配筋図2

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

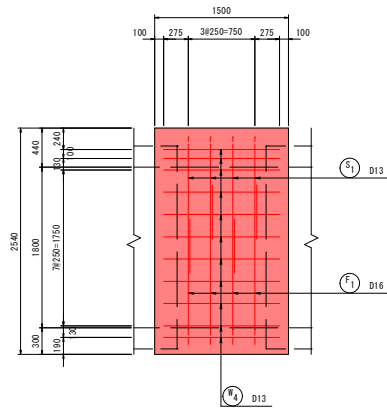
左側壁外側



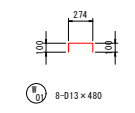
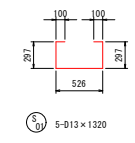
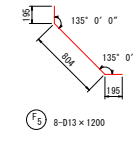
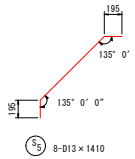
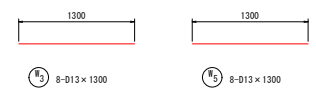
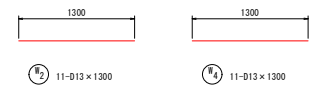
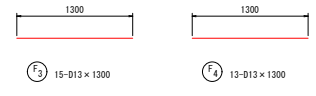
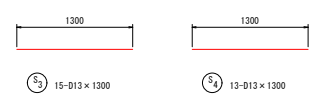
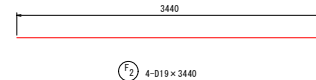
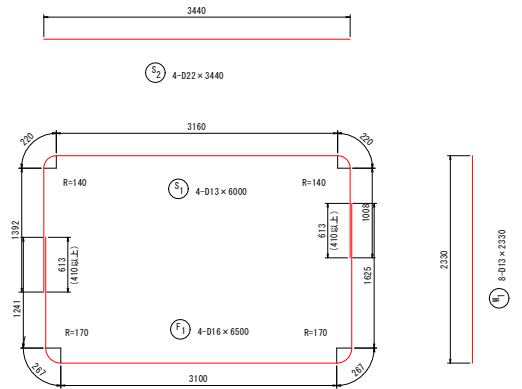
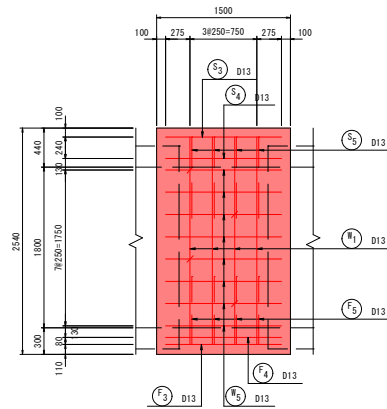
左側壁内側



右側壁外側



右側壁内側



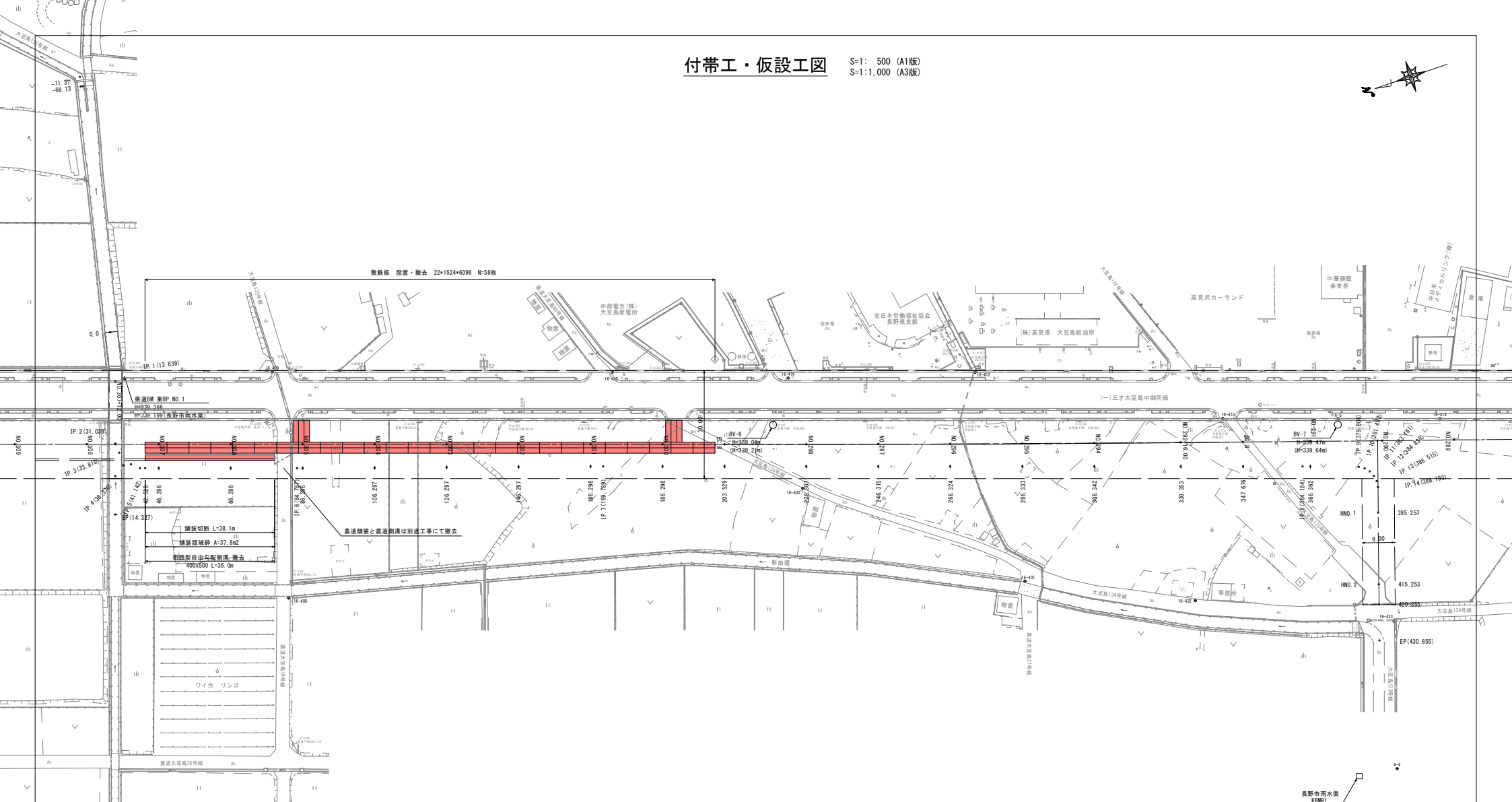
鉄筋質量表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	形状	概要
S1	D13	6000	4	0.995	5.97	24	┌	
S2	D22	3440	4	3.04	10.46	42	┌	
S3	D13	1300	15	0.995	1.29	19	┌	
S4	D13	1300	13	0.995	1.29	17	┌	
S5	D13	1410	8	0.995	1.40	11	┌	
S01	D13	1320	5	0.995	1.31	7	┌	
							120	kg
F1	D16	6500	4	1.56	10.14	41	┌	
F2	D19	3440	4	2.25	7.74	31	┌	
F3	D13	1300	15	0.995	1.29	19	┌	
F4	D13	1300	13	0.995	1.29	17	┌	
F5	D13	1200	8	0.995	1.19	10	┌	
F01	D13	1000	5	0.995	1.00	5	┌	
							123	kg
W1	D13	2330	8	0.995	2.32	19	┌	
W2	D13	1300	11	0.995	1.29	14	┌	
W3	D13	1300	8	0.995	1.29	10	┌	
W4	D13	1300	11	0.995	1.29	14	┌	
W5	D13	1300	8	0.995	1.29	10	┌	
W01	D13	480	8	0.995	0.48	4	┌	
							71	kg
							D22	42 kg
							D19	31 kg
							D16	41 kg
							D13	200 kg
							合計	314 kg

令和4年度 国補 大豆島3号雨水幹線2工区工事			
書	14	現場打ボックスカルバート配筋図2	図 示
大豆島3号雨水幹線			
長野市大字大豆島			
撰	撰	撰	撰
長	野	市	建
設	計	技	術
設	計	技	術
監	理	技	術
監	理	技	術
監	理	技	術
監	理	技	術

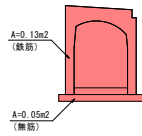
付帯工・仮設工図

S=1: 500 (A1版)
S=1:1,000 (A3版)



街路型自由勾配側溝 S=1:20
(400x500)

構造物撤去断面図



※県道舗装及び街路側溝の復旧方法については県と協議中

長野市雨水渠
概観
H=339.647

令和4年度 国補 大豆島3号雨水幹線2区工事					
冊	15	付帯工・仮設工図	圖	示	
大豆島3号雨水幹線 長野市大字大豆島					
撰	撰	撰	撰	撰	撰
長野市建設部 河川課					
設計会社	管理技術者				
測量会社	調査技術者				
調査会社	主任技術者				
	主任技術者				