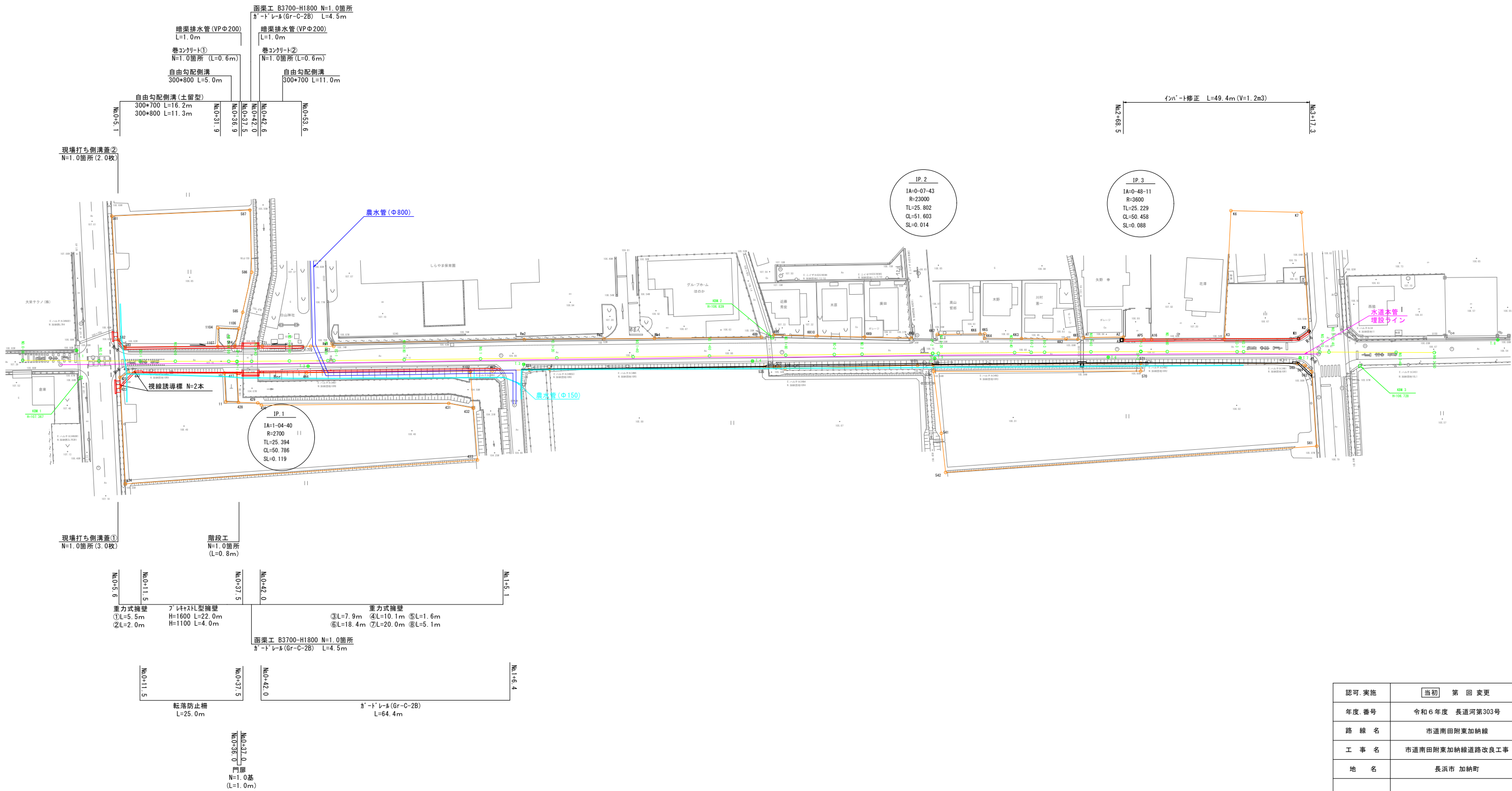


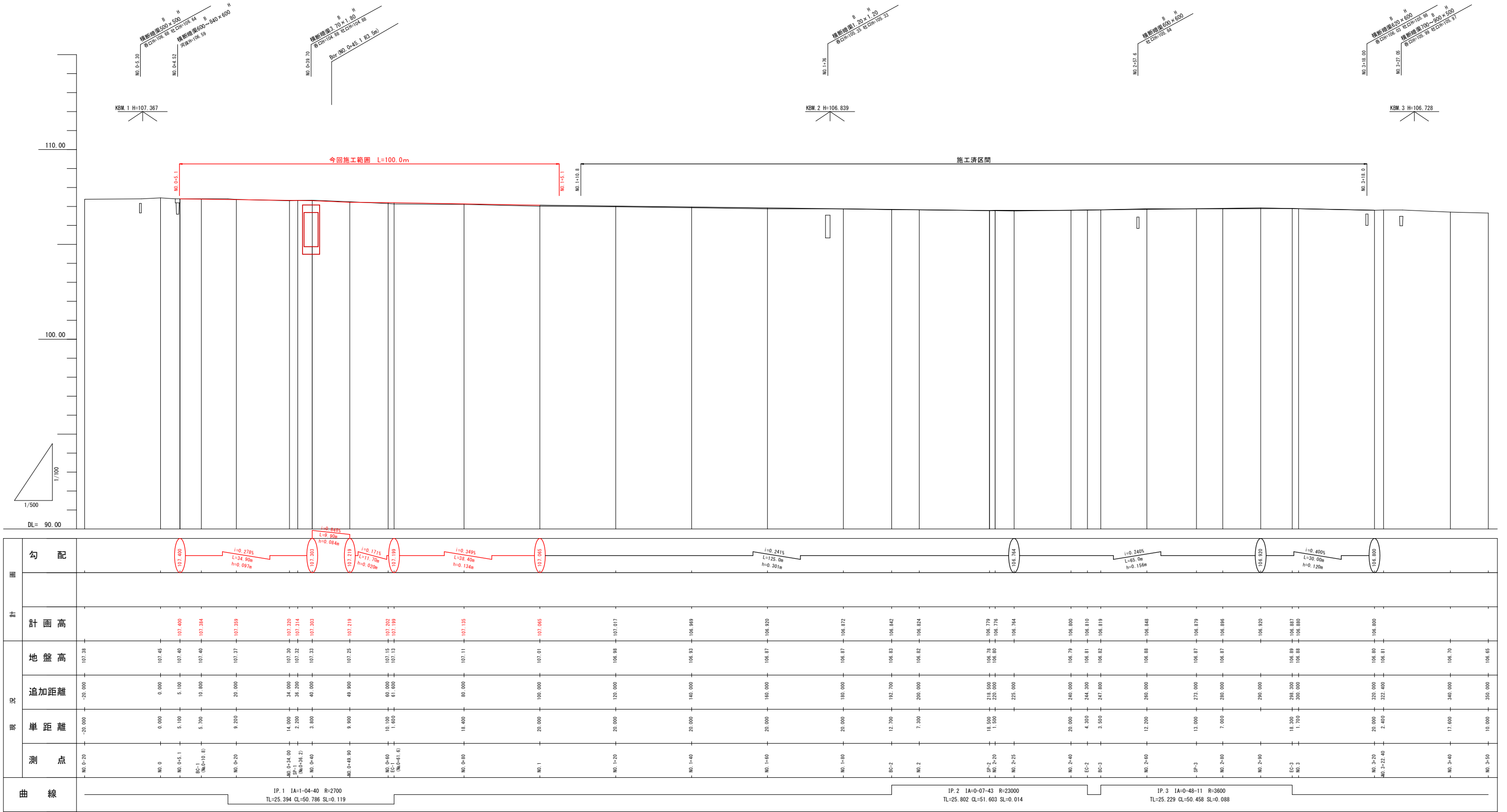
平面図

S=1:500



認可・実施	当初 第 回 変更
年度・番号	令和6年度 長道河第303号
路 線 名	市道南田附東加納線
工 事 名	市道南田附東加納線道路改良工事
地 名	長浜市 加納町
図 面 名	平面図
縮 尺	図 示
図 面 番 号	1 / 16
長浜市 都市建設部 道路河川課	

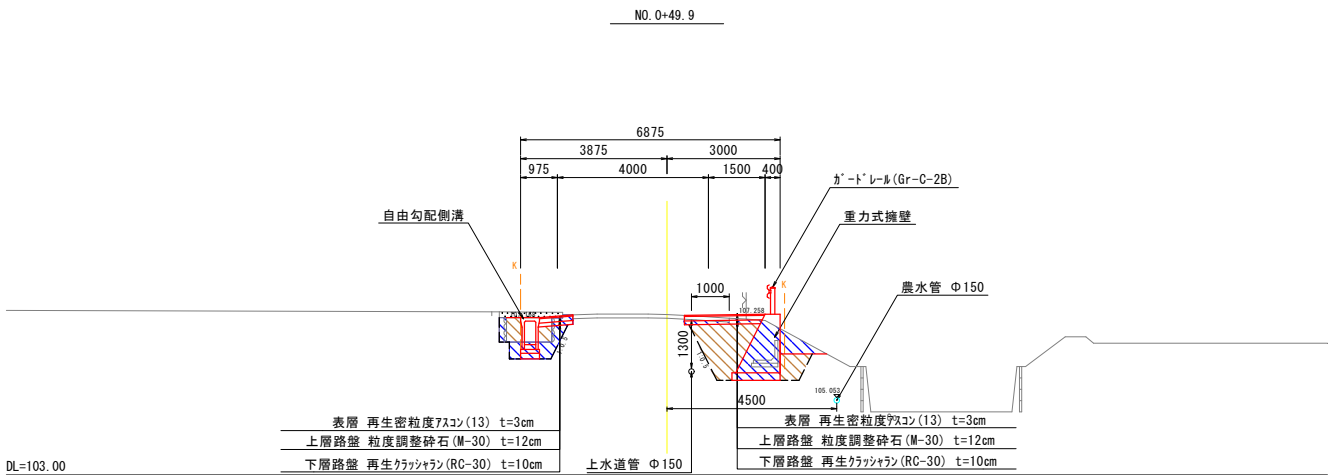
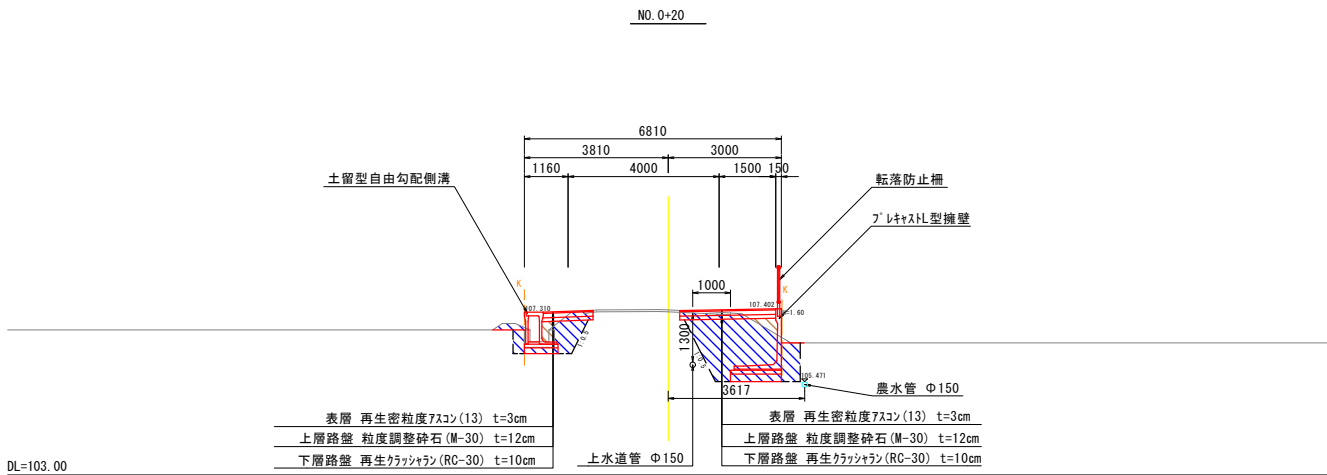
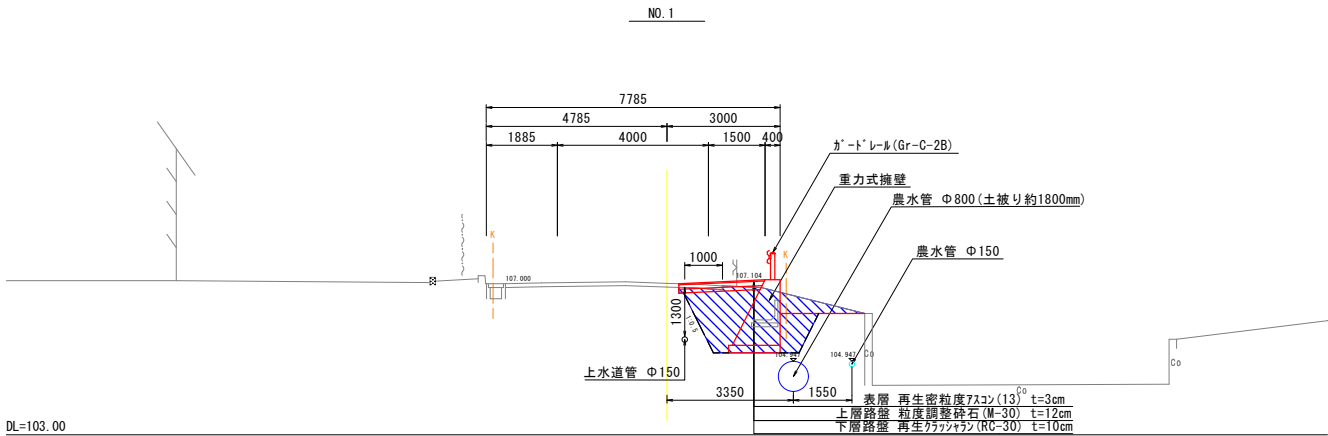
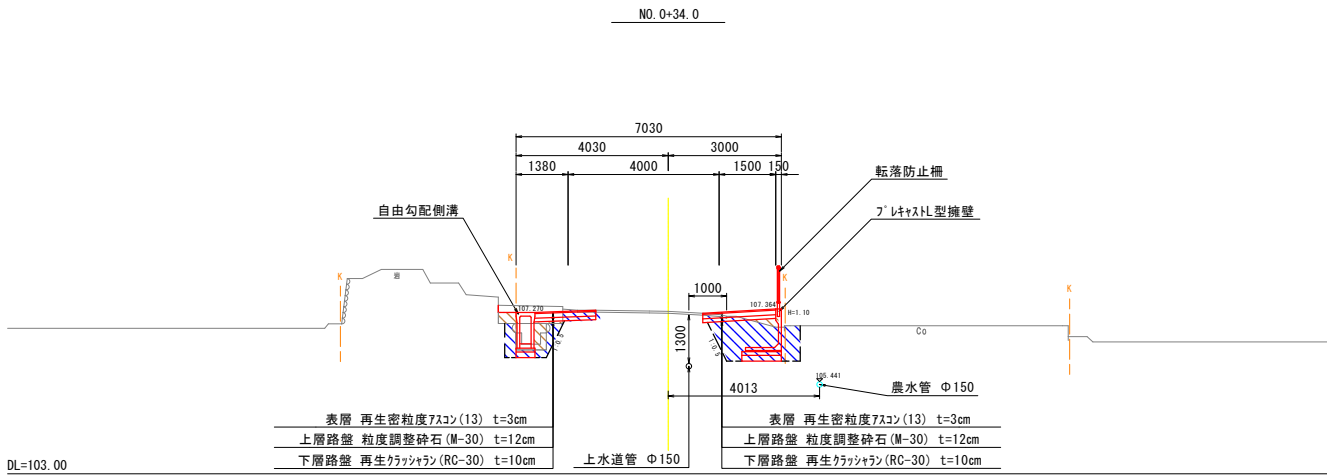
縦断図



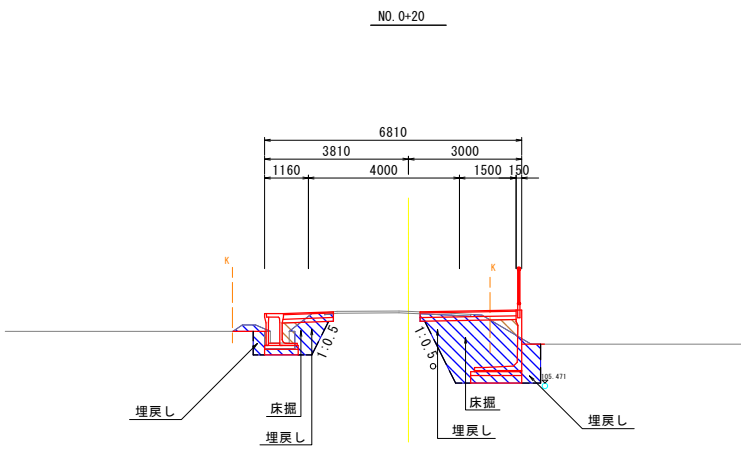
曲線	測点	単距離	追加距離	地盤高	計画	
					計画高	勾配
IP. 1 1A=1-04-40 R=2700 TL=25.394 CL=50.796 SL=0.119	NO. 0-20	-20.000	-20.000	107.38		
	NO. 0	0.000	0.000	107.45		
IP. 2 1A=0-07-43 R=23000 TL=25.802 CL=51.603 SL=0.014	NO. 0+5.1	5.100	5.100	107.40	107.400	
	EC-1 (No.0+38.2)	2.200	36.200	107.32	107.314	
IP. 3 1A=0-48-11 R=3600 TL=25.229 CL=50.458 SL=0.088	NO. 0+40	3.800	40.000	107.33	107.303	
	NO. 0+20	9.200	20.000	107.37	107.359	
IP. 4 1A=0-48-90 R=2700 TL=25.394 CL=50.796 SL=0.119	NO. 0+34.00	14.000	34.000	107.30	107.320	
	SP-1 (No.0+38.2)	2.200	36.200	107.32	107.314	
IP. 5 1A=0-48-90 R=2700 TL=25.394 CL=50.796 SL=0.119	NO. 0+40	3.800	40.000	107.33	107.303	
	NO. 0+48.90	8.900	48.900	107.25	107.219	
IP. 6 1A=0-48-90 R=2700 TL=25.394 CL=50.796 SL=0.119	NO. 0+40	10.100	60.000	107.15	107.202	
	EC-1 (No.0+61.6)	1.000	61.000	107.12	107.199	
IP. 7 1A=0-48-90 R=2700 TL=25.394 CL=50.796 SL=0.119	NO. 0+80	18.400	80.000	107.11	107.135	
	NO. 1	20.000	100.000	107.01	107.065	
IP. 8 1A=0-48-90 R=2700 TL=25.394 CL=50.796 SL=0.119	NO. 1+20	20.000	120.000	106.88	107.017	
	NO. 1+40	20.000	140.000	106.83	106.869	
IP. 9 1A=0-48-90 R=2700 TL=25.394 CL=50.796 SL=0.119	NO. 1+60	20.000	160.000	106.87	106.920	
	NO. 1+80	20.000	180.000	106.87	106.872	
IP. 10 1A=0-48-90 R=2700 TL=25.394 CL=50.796 SL=0.119	BC-2	12.700	192.700	106.83	106.842	
	NO. 2	7.300	200.000	106.82	106.824	
IP. 11 1A=0-48-90 R=2700 TL=25.394 CL=50.796 SL=0.119	SP-2	18.500	218.500	106.78	106.779	
	NO. 2+20	1.300	220.000	106.80	106.776	
IP. 12 1A=0-48-90 R=2700 TL=25.394 CL=50.796 SL=0.119	NO. 2+25		225.000		106.764	
	NO. 2+40	20.000	240.000	106.79	106.800	
IP. 13 1A=0-48-90 R=2700 TL=25.394 CL=50.796 SL=0.119	EC-2	4.300	244.300	106.81	106.810	
	BC-3	3.500	247.800	106.82	106.819	
IP. 14 1A=0-48-90 R=2700 TL=25.394 CL=50.796 SL=0.119	NO. 2+60	12.200	260.000	106.88	106.848	
	SP-3	13.000	273.000	106.87	106.879	
IP. 15 1A=0-48-90 R=2700 TL=25.394 CL=50.796 SL=0.119	NO. 2+80	7.000	280.000	106.87	106.896	
	NO. 2+90		290.000		106.920	
IP. 16 1A=0-48-90 R=2700 TL=25.394 CL=50.796 SL=0.119	EC-3	18.300	298.300	106.89	106.837	
	NO. 3	1.700	300.000	106.88	106.880	
IP. 17 1A=0-48-90 R=2700 TL=25.394 CL=50.796 SL=0.119	NO. 3+20	20.000	320.000	106.80	106.900	
	NO. 3+22.40	2.400	322.400	106.81		
IP. 18 1A=0-48-90 R=2700 TL=25.394 CL=50.796 SL=0.119	NO. 3+40	17.600	340.000	106.70		
	NO. 3+50	10.000	350.000	106.65		

認可・実施	<input checked="" type="checkbox"/> 当初 第 回 変更
年度・番号	令和 6 年度 長道河第303号
路線名	市道南田附東加納線
工事名	市道南田附東加納線道路改良工事
地名	長浜市 加納町
図面名	縦断図
縮尺	図 示
図面番号	2 / 1 6
長浜市 都市建設部 道路河川課	

標準断面図
S=1:100

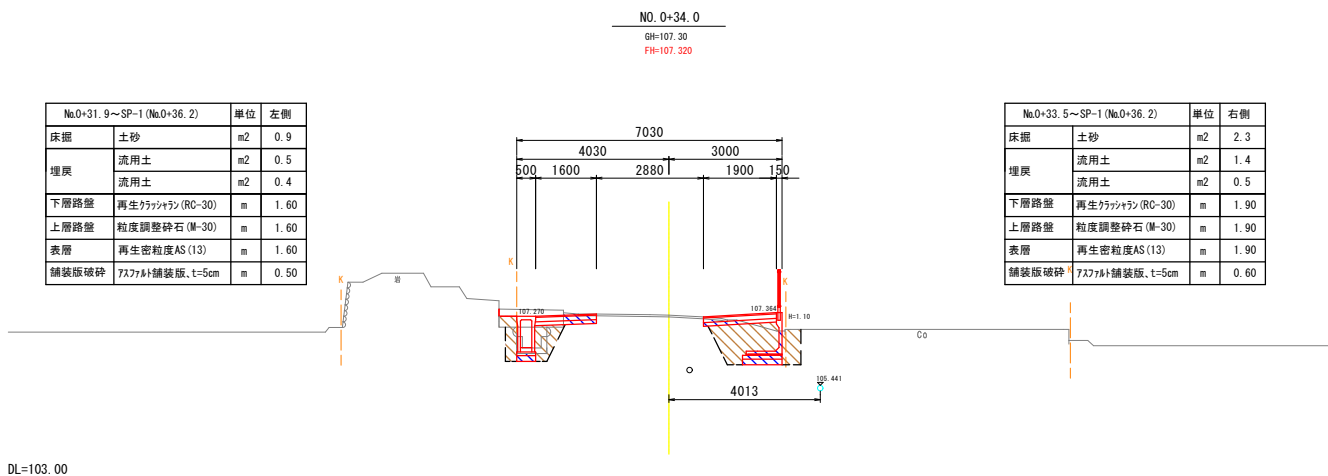
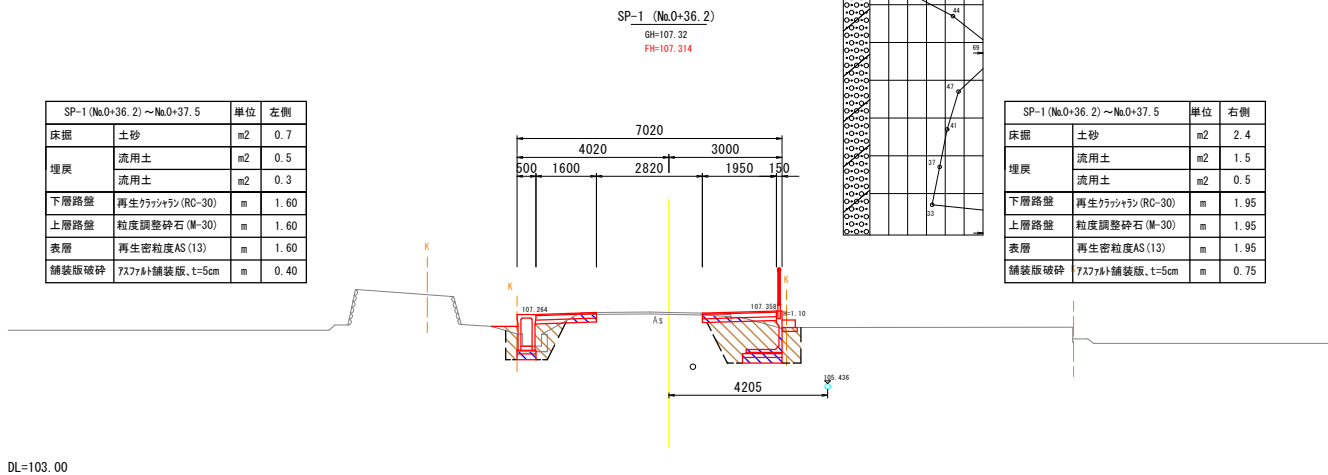
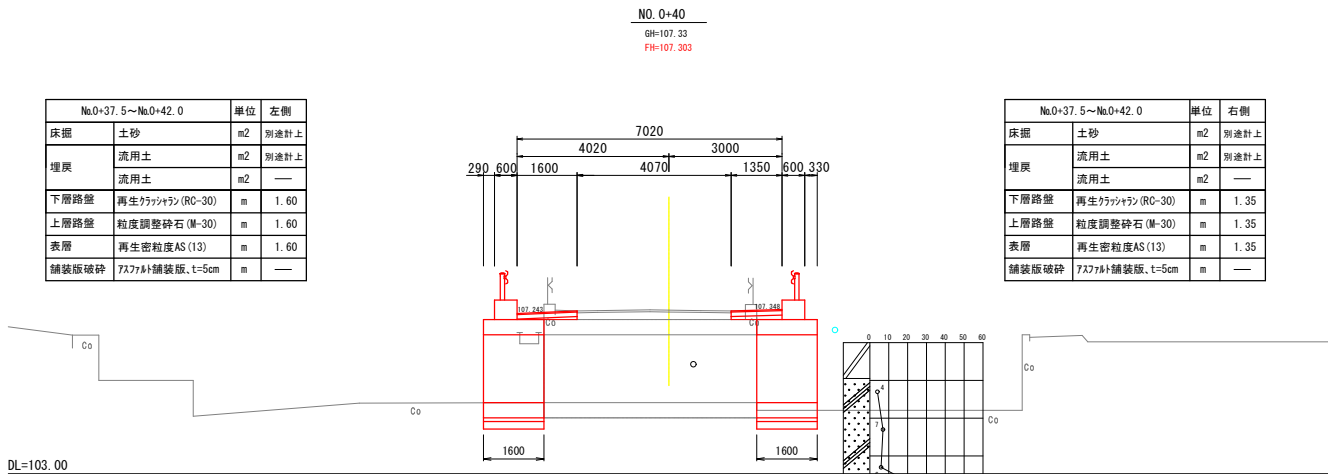
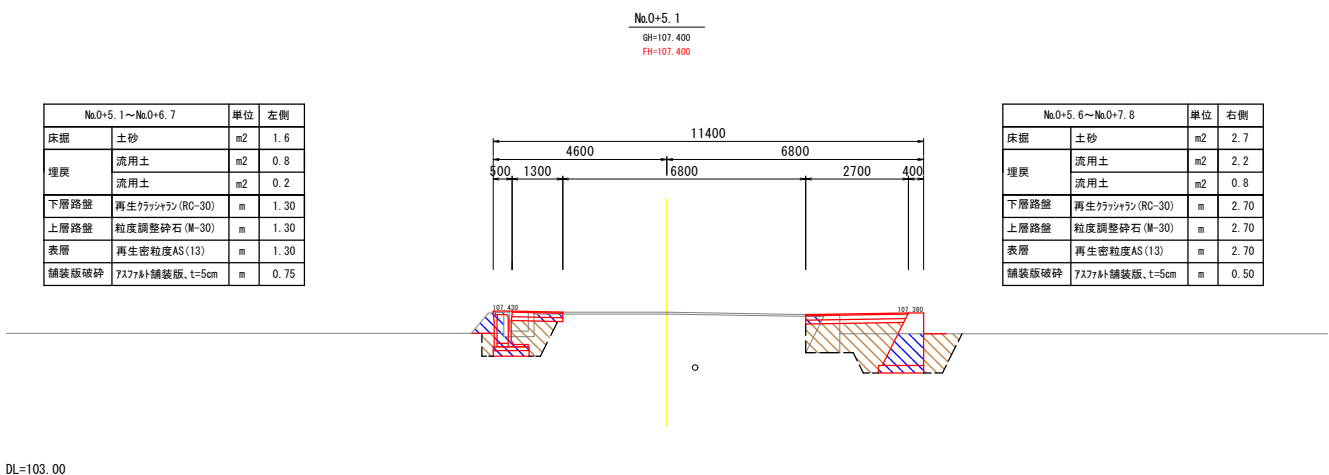
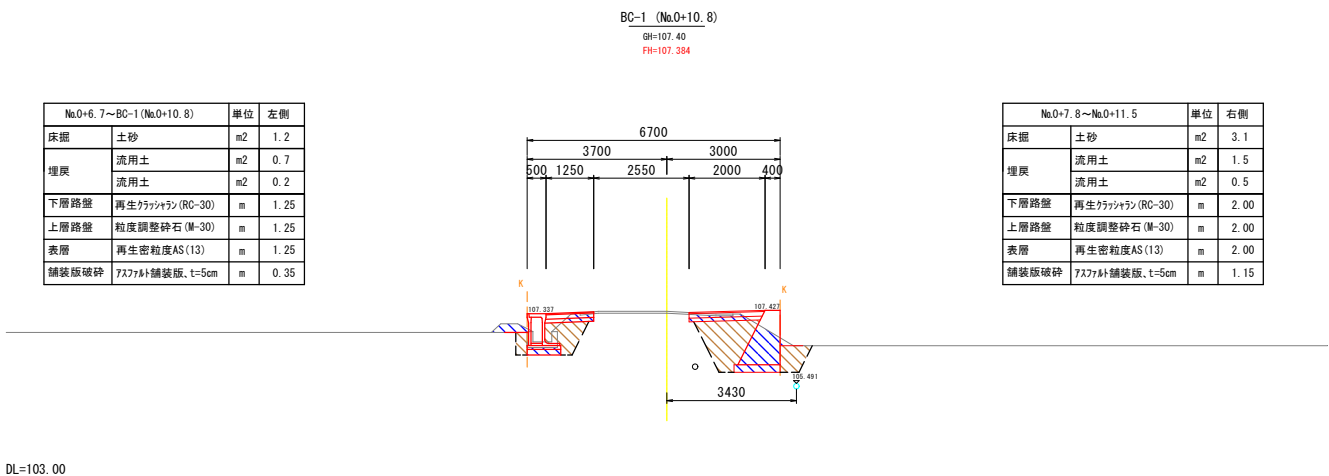
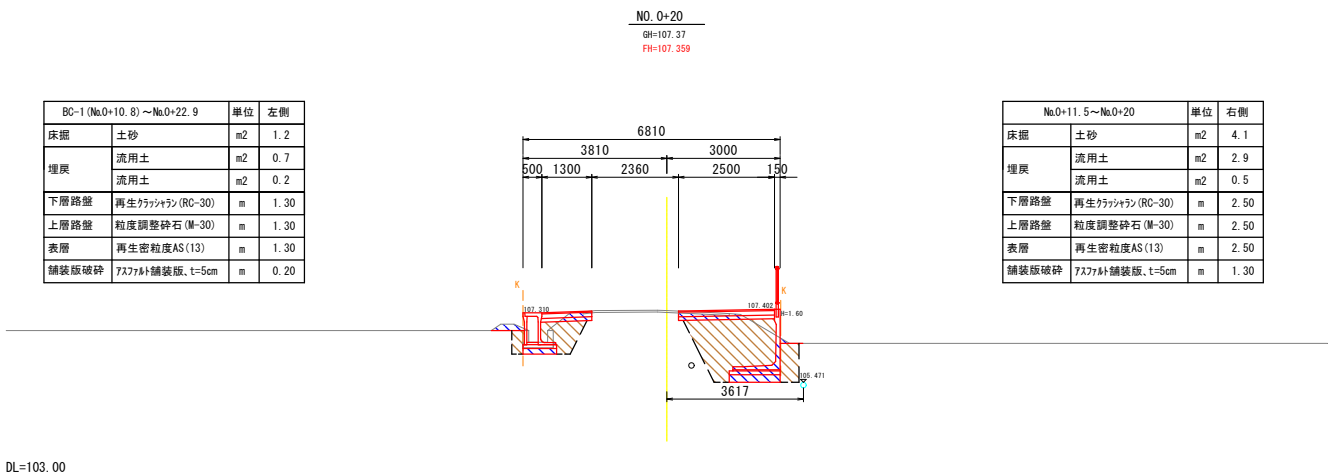
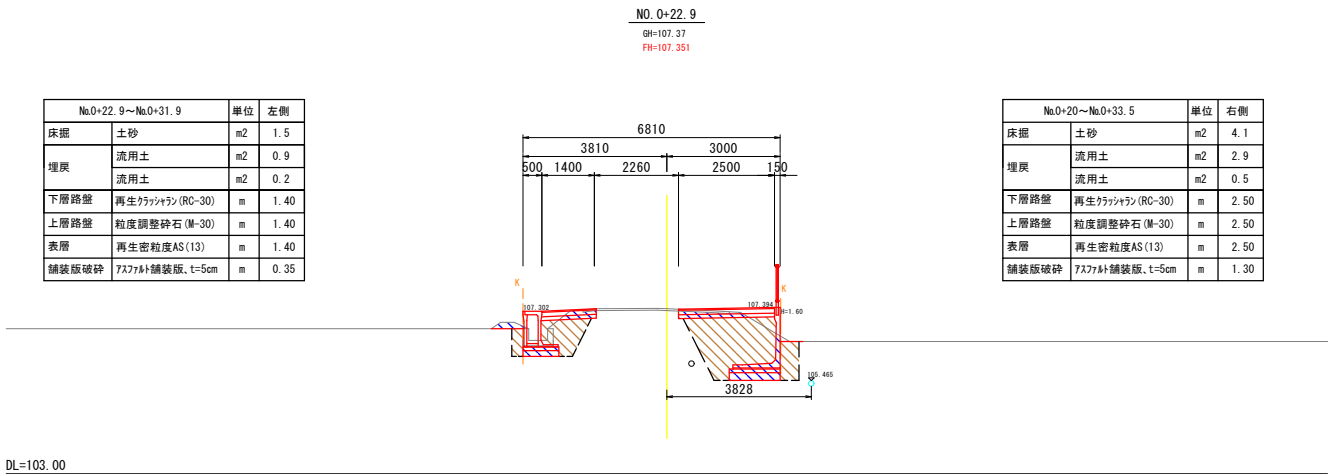


土工図
S=1:100



認可・実施	当初 第 回 変更
年度・番号	令和 6 年度 長道河第303号
路 線 名	市道南田附東加納線
工 事 名	市道南田附東加納線道路改良工事
地 名	長浜市 加納町
図 面 名	標準断面図
縮 尺	図 示
図 面 番 号	3 / 1 6
長浜市 都市建設部 道路河川課	

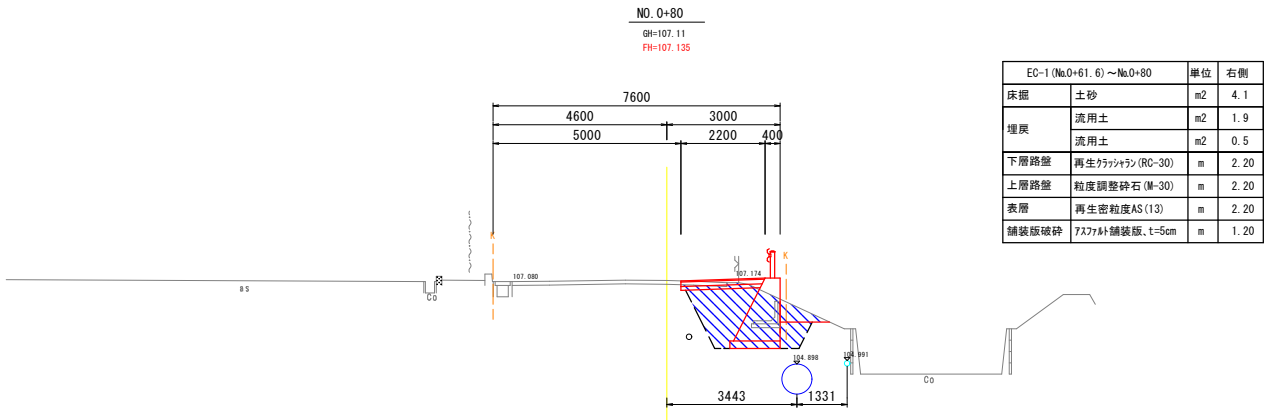
横断図 1
S=1:100



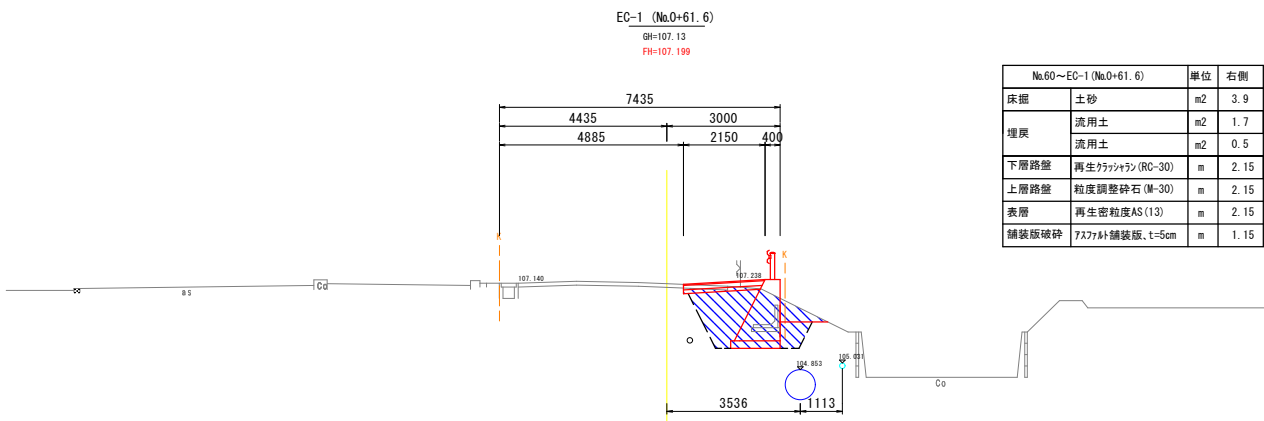
認可、実施	当初 第 回 変更
年度、番号	令和6年度 長道河第303号
路 線 名	市道南田附東加納線
工 事 名	市道南田附東加納線道路改良工事
地 名	長浜市 加納町
図 面 名	横断図 1
縮 尺	図 示
図 面 番 号	4 / 16
長浜市 都市建設部 道路河川課	

横断図 2

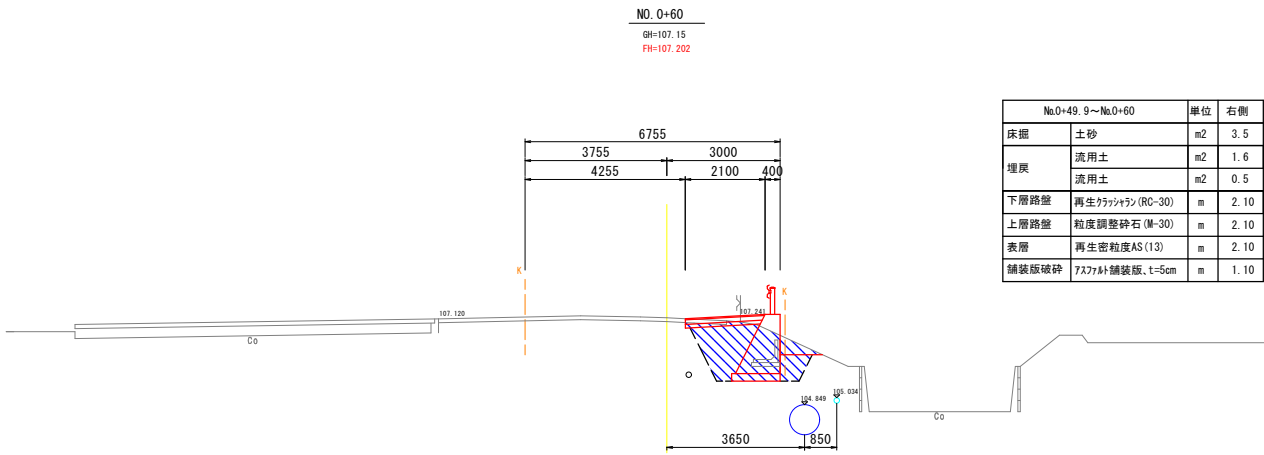
S=1:100



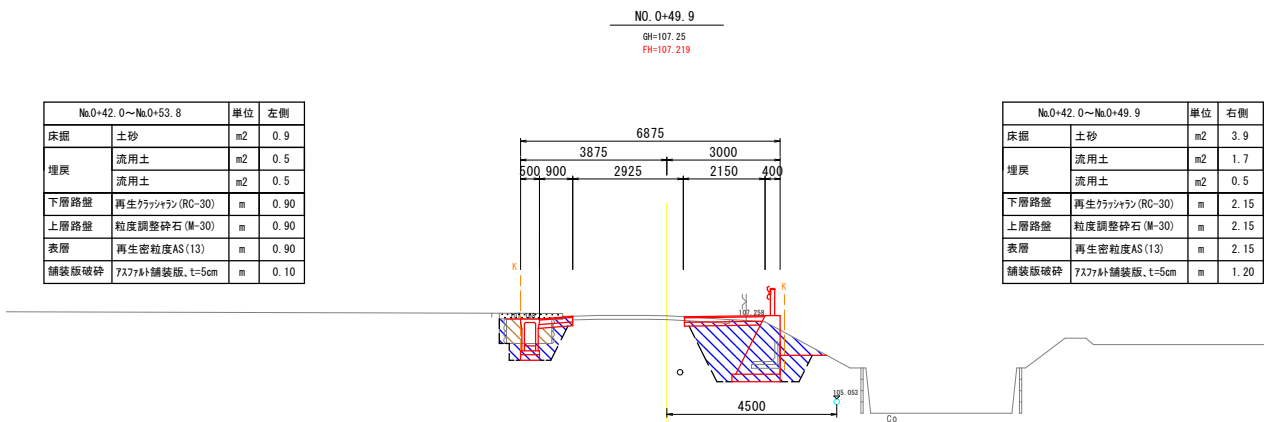
DL=103.00



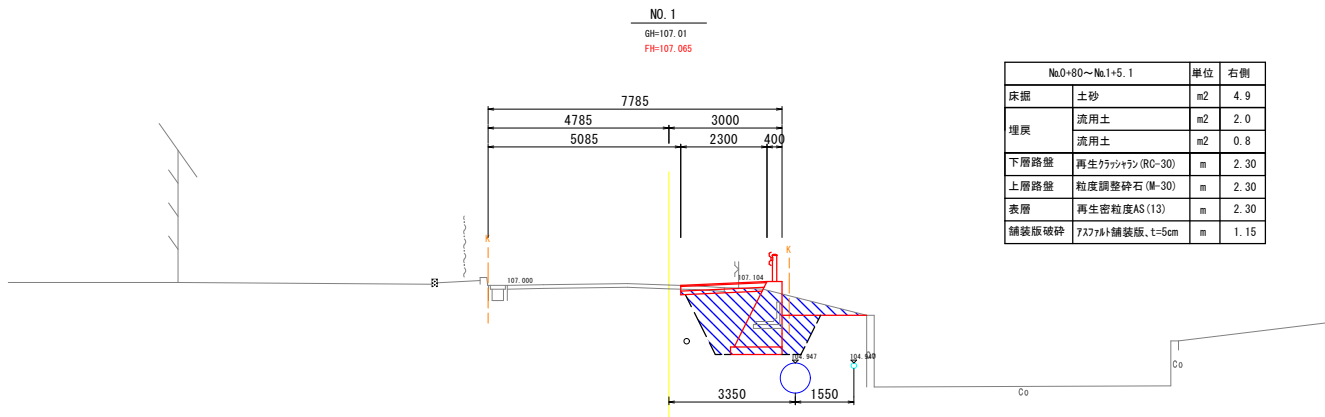
DL=103.00



DL=103.00



DL=103.00



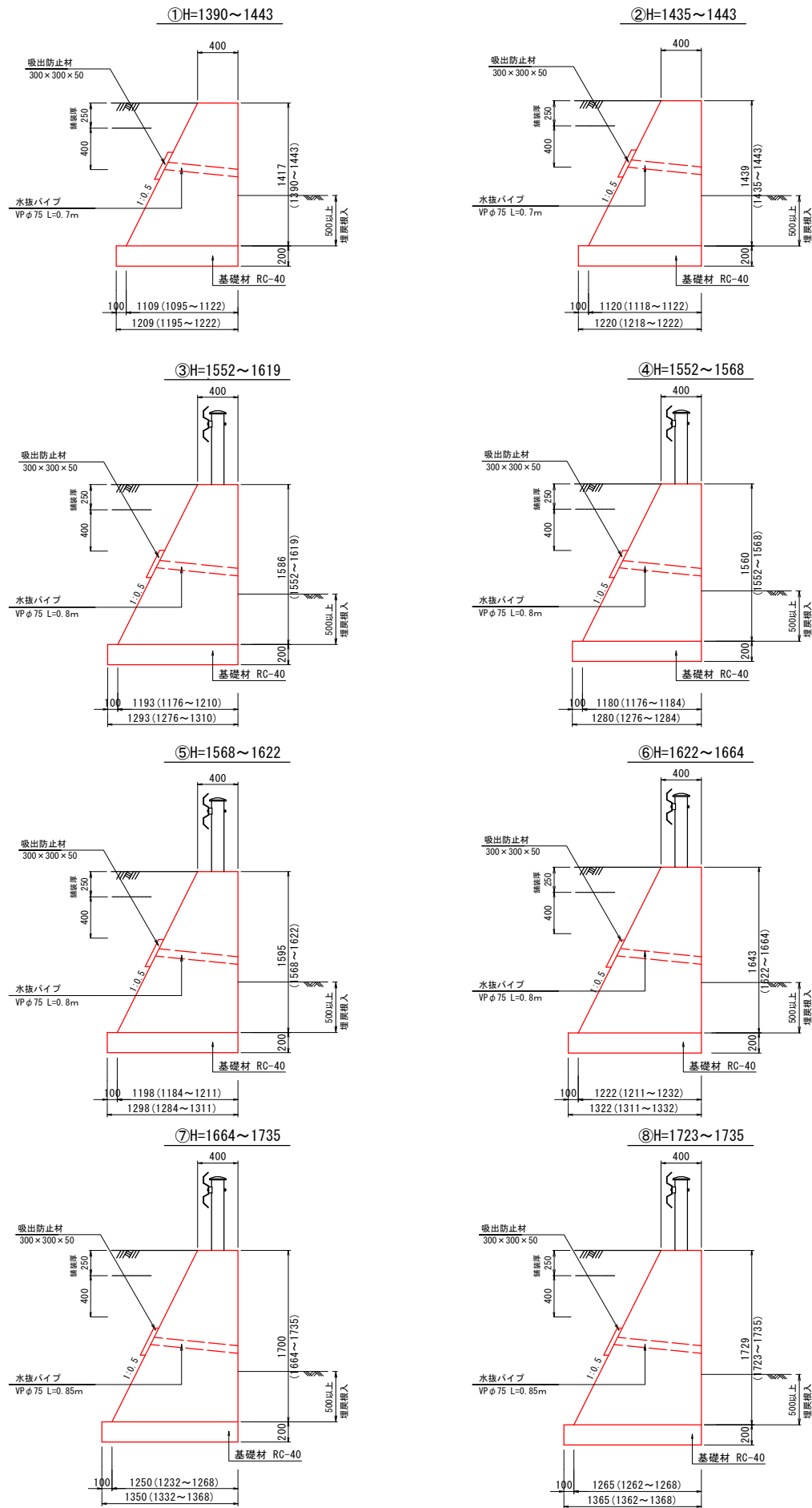
DL=103.00

認可.実施	当初 第 回 変更
年度.番号	令和6年度 長道河第303号
路 線 名	市道南田附東加納線
工 事 名	市道南田附東加納線道路改良工事
地 名	長浜市 加納町
図 面 名	横断図 2
縮 尺	図 示
図 面 番 号	5 / 16
長浜市 都市建設部 道路河川課	

構造図 1

重力式擁壁

S=1:30

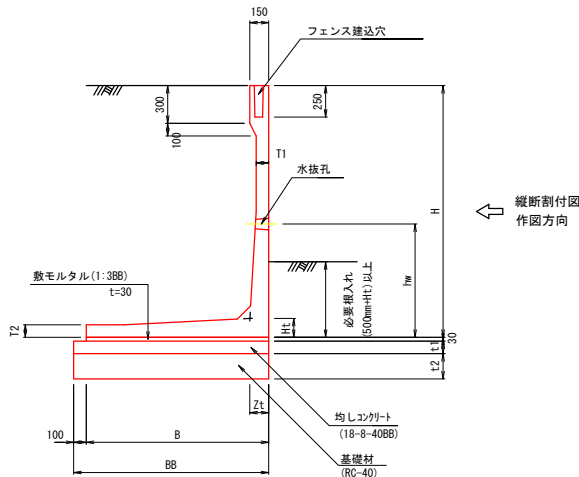


重力式擁壁設計条件	
形 式	GW15
設計荷重	q=10 kN/m ²
土の内部摩擦角	φ=30°
土の単位重量	γ=19 kN/m ³
底版の摩擦係数	μ=0.6
必要地耐力	Q=100kN/m ² 以上

(※) 標準設計図集適用

プレキャストL型擁壁

S=1:30



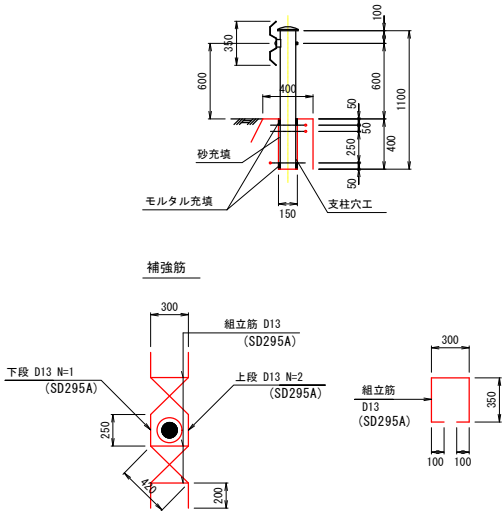
寸 法 表 (SS)							(単位: mm)		(単位: kN/m2)	
規格 H	B	Ht	Zt	T1	T2	hw	BB	t1	t2	必要地耐力
1100	950	80	80	80	80	500	1050	100	200	47
1600	1250	120	120	100	80	900	1350	100	200	68

※ 必要地耐力は、土の内部摩擦角30度の場合を示す。
※ 寸法値及び地耐力は、標準製品の値を示す。

設計条件表			
項	目	単位	数 値
上	載 荷 重	kN/m ²	10.0
防護柵	水平荷重	kN/m	0.39
	鉛直荷重	kN/m	0.59
	作用高	m	1.10
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m ³	24.5
	土	kN/m ³	19.0
許容応力度	コンクリートの設計基準強度	N/mm ²	30.0
	コンクリートの曲げ圧縮応力度	N/mm ²	10.0
	コンクリートのせん断応力度	N/mm ²	0.25
	鉄筋引張応力度 (SD295A同等以上)	N/mm ²	160.0
鉄筋かぶり (純かぶり)		mm	20.0以上
土の内部摩擦角		—	30.0°
基礎地盤との摩擦係数		—	0.6
安全性の照査	常時	転倒	偏心距離 e ≤ B/6
		滑動	安全率 F ≥ 1.5
	防護柵検討時	転倒	偏心距離 e ≤ B/3
		滑動	安全率 F ≥ 1.2

ガードレール支柱補強図

S=1:30



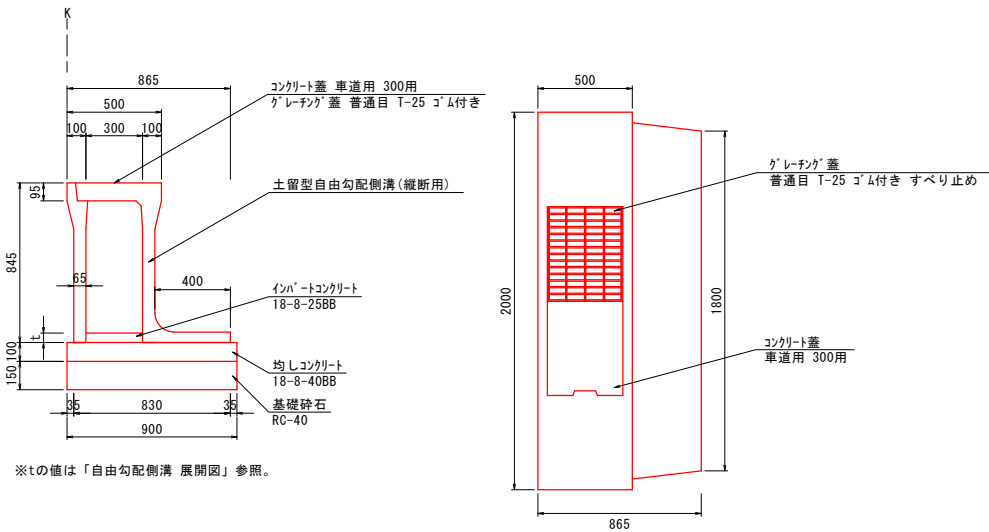
認可・実施	当初 第 回 変更
年度・番号	令和6年度 長道河第303号
路 線 名	市道南田附東加納線
工 事 名	市道南田附東加納線道路改良工事
地 名	長浜市 加納町
図 面 名	構造図 1
縮 尺	図 示
図 面 番 号	6 / 16
長浜市 都市建設部 道路河川課	

構造図 2

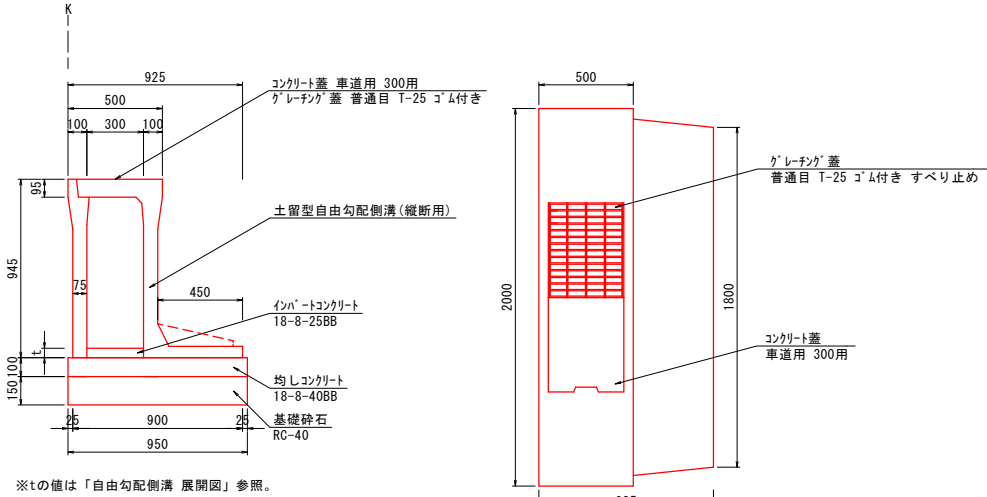
土留型自由勾配側溝

S=1:20

300*700

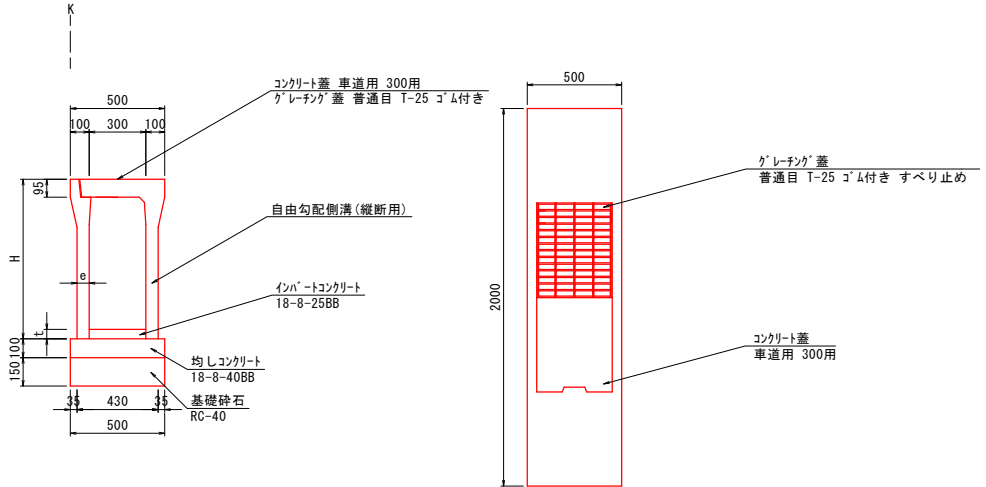


300*800



自由勾配側溝

S=1:20



寸法表			単位 : mm		
名 称	H	e			
300*700	845	65			
300*800	945	75			

※tの値は「自由勾配側溝 展開図」参照。

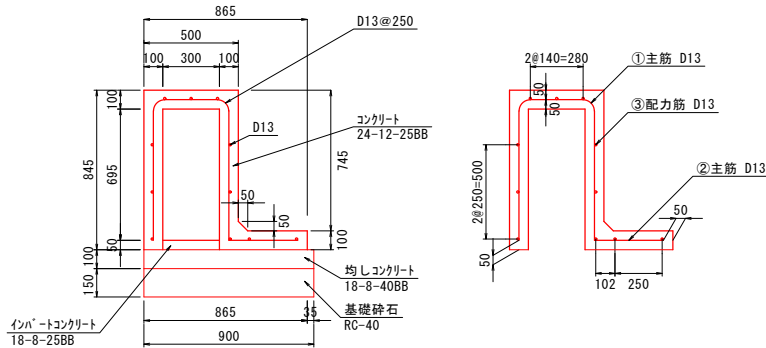
現場打ち側溝(土留型)

(参考図)

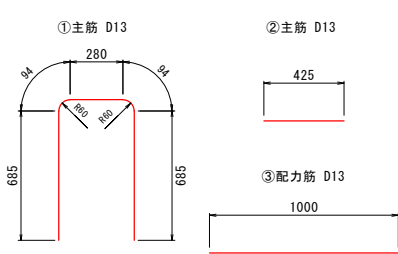
S=1:20

300*700

断面図

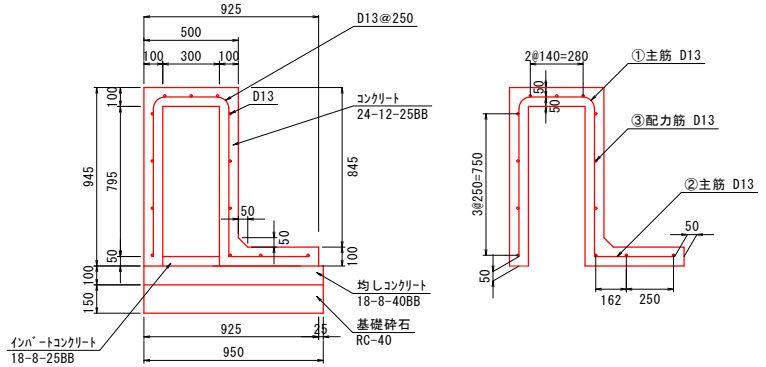


鉄筋加工図

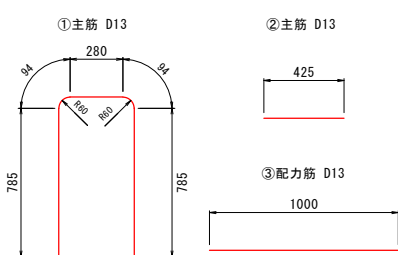


300*800

断面図



鉄筋加工図



※調整を行う場合は上記の参考図を用いる

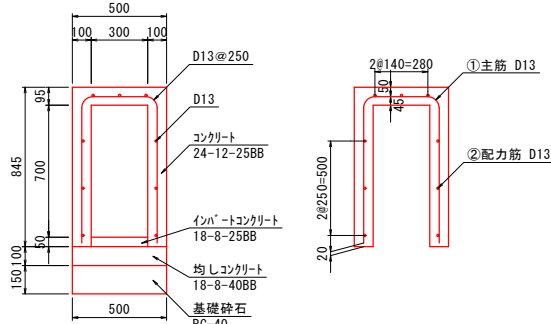
現場打ち側溝

(参考図)

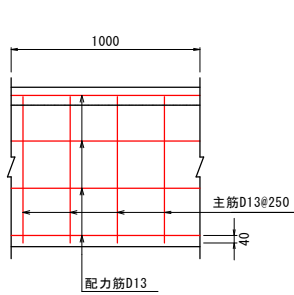
S=1:20

300*700

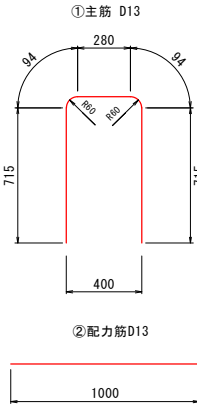
断面図



側面図

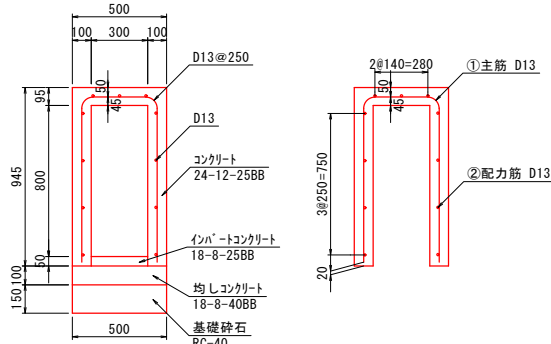


鉄筋加工図

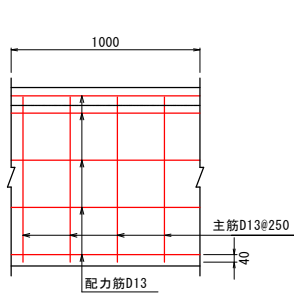


300*800

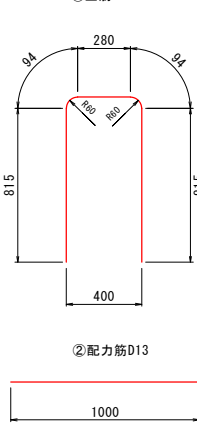
断面図



側面図



鉄筋加工図

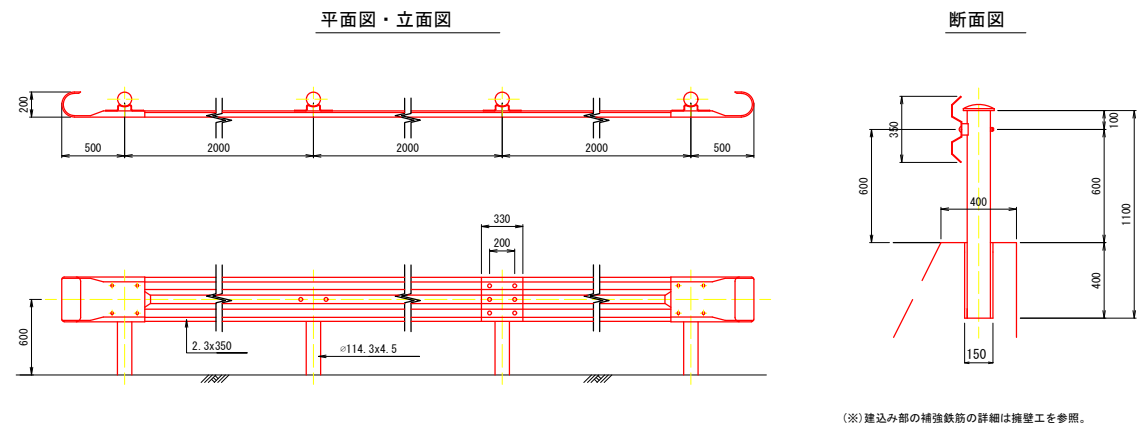


※調整を行う場合は上記の参考図を用いる

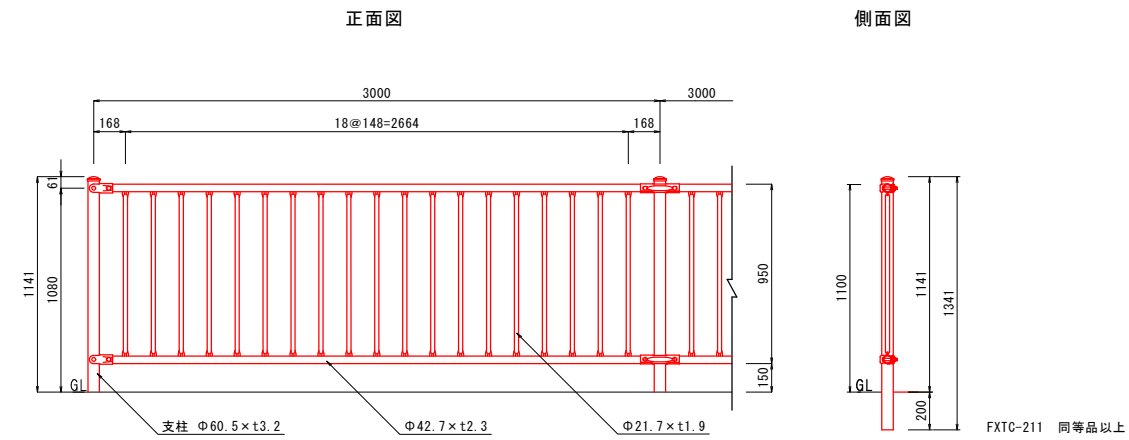
認可・実施	当初 第 回 変更
年度・番号	令和6年度 長道河第303号
路 線 名	市道南田附東加納線
工 事 名	市道南田附東加納線道路改良工事
地 名	長浜市 加納町
図 面 名	構造図 2
縮 尺	図 示
図 面 番 号	7 / 16
長浜市 都市建設部 道路河川課	

構造図 3

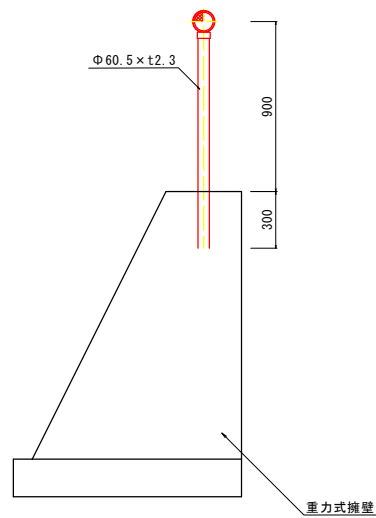
ガードレール (Gr-C-2B)
S=1:20



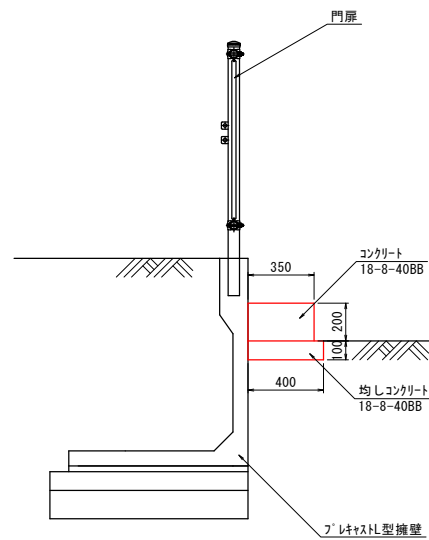
転落防止柵
S=1:20



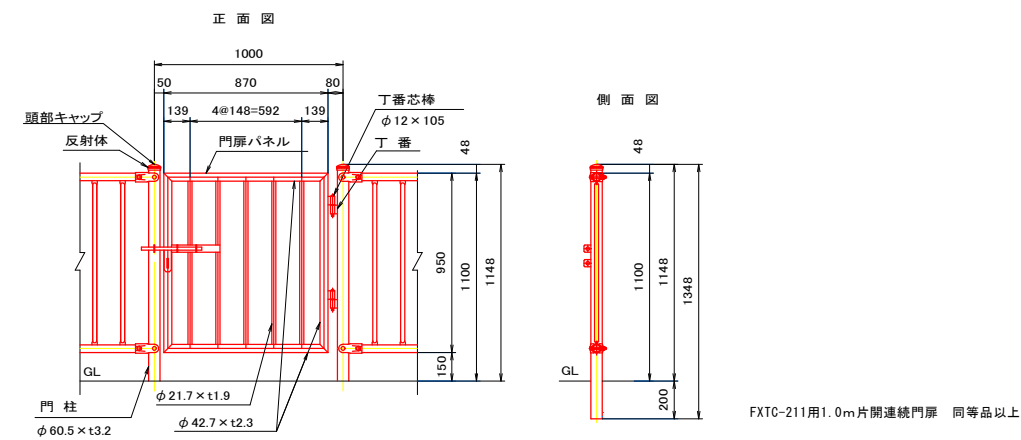
視線誘導標
S=1:10



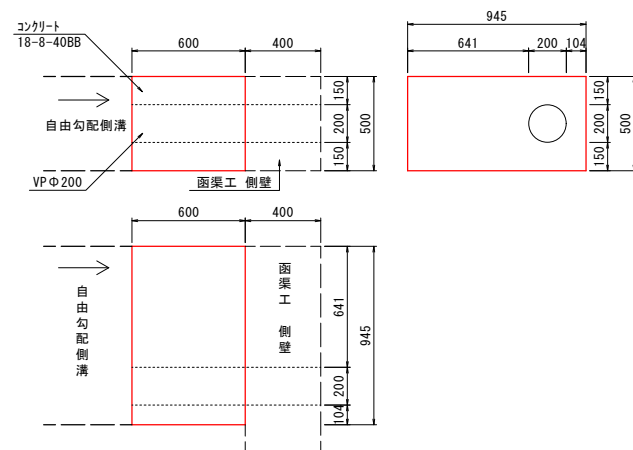
階段工
S=1:20



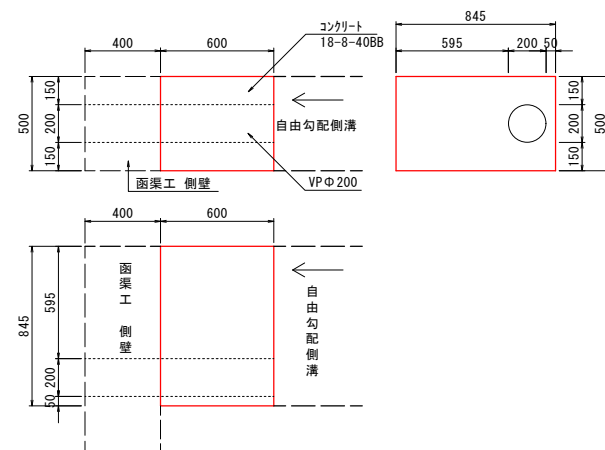
門扉(1.0m片開)
S=1:20



巻コンクリート①
S=1:20



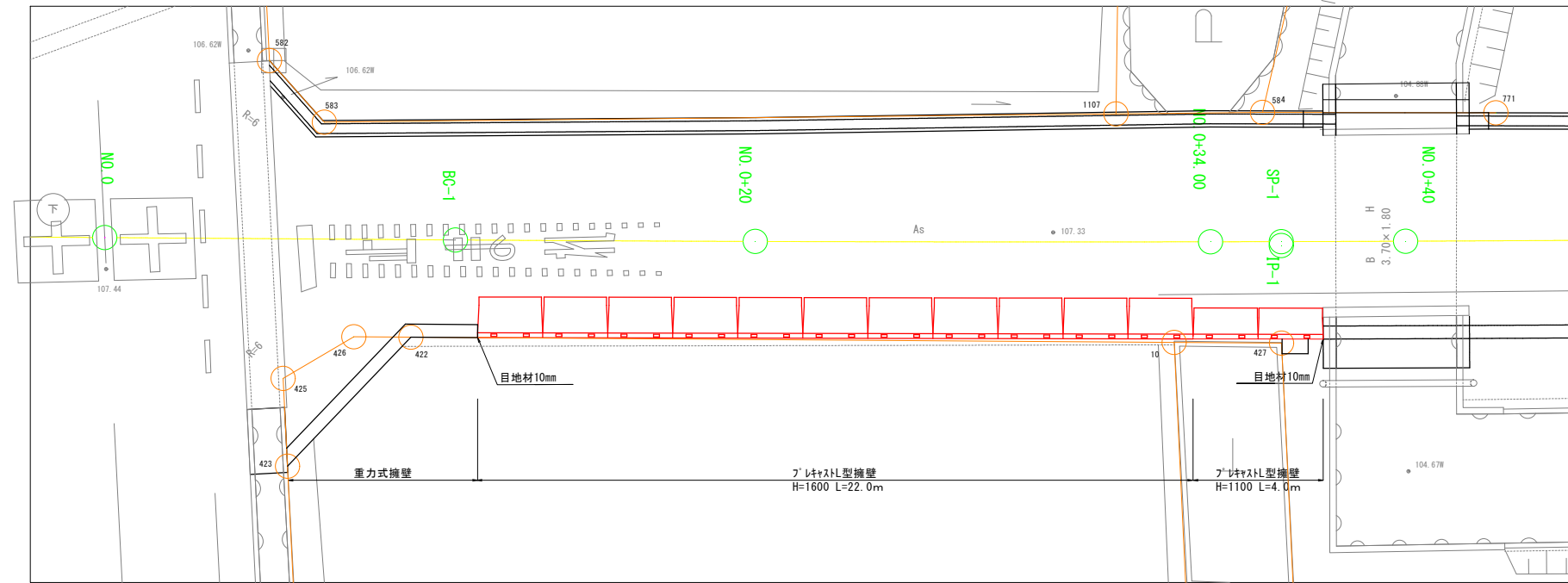
巻コンクリート②
S=1:20



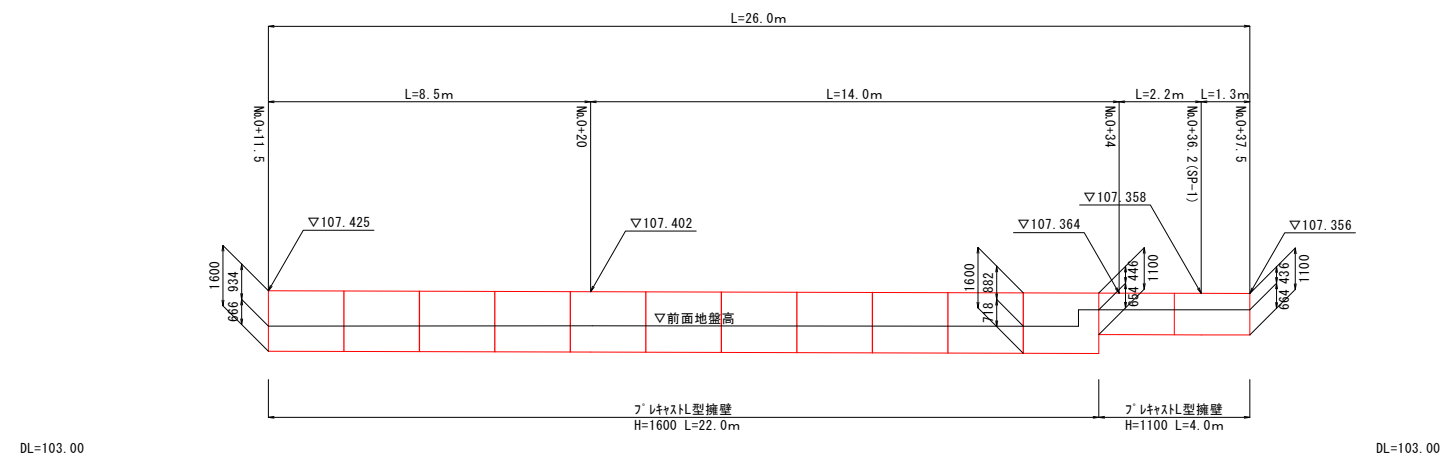
認可.実施	当初 第 回 変更
年度.番号	令和6年度 長道河第303号
路 線 名	市道南田附東加納線
工 事 名	市道南田附東加納線道路改良工事
地 名	長浜市 加納町
図 面 名	構造図 3
縮 尺	図 示
図 面 番 号	8 / 16
長浜市 都市建設部 道路河川課	

プレキャストL型擁壁 詳細図

平面図
S=1:100



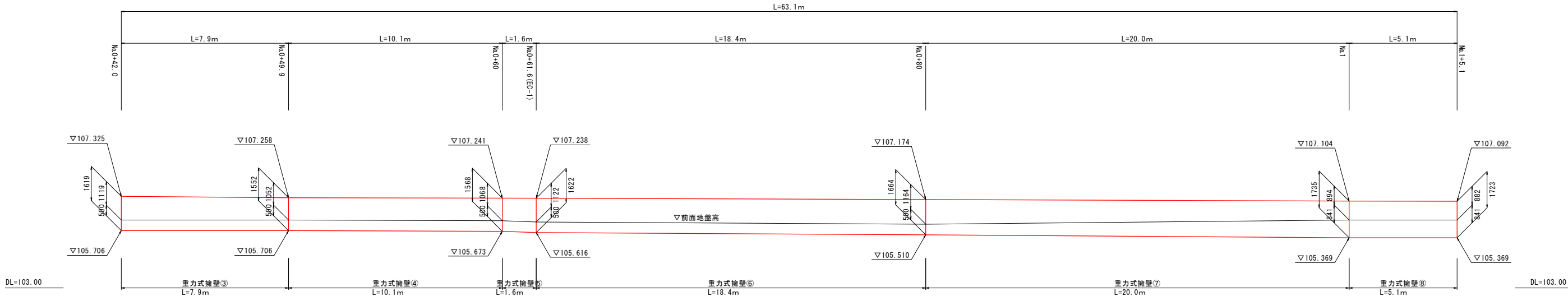
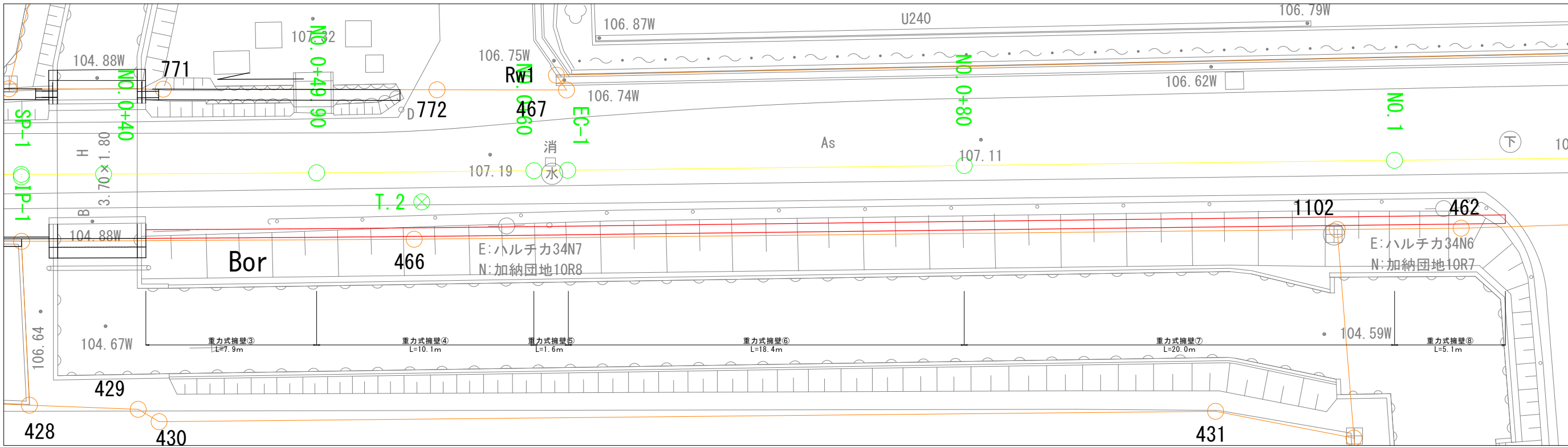
展開図
H=1:100 V=1:100



- * 縦壁正面側の目地開きは、必要に応じモルタル処理を行うこと。
- * 製品間はプレートによる連結とする。
ただし、規格変化部等で連結を行わない箇所については
埋戻し時の過度な転圧作業等によってずれが生じないように注意すること。
- * 基礎地盤の許容支持力は、平板載荷試験・標準貫入試験等の土質試験を行い、
支持力が不足する場合は、地盤改良等適切な処置を行うこと。
- * 水抜孔が根入れにより埋まる場合、2～3m2に1箇所の割合で水抜孔を別途設けること。

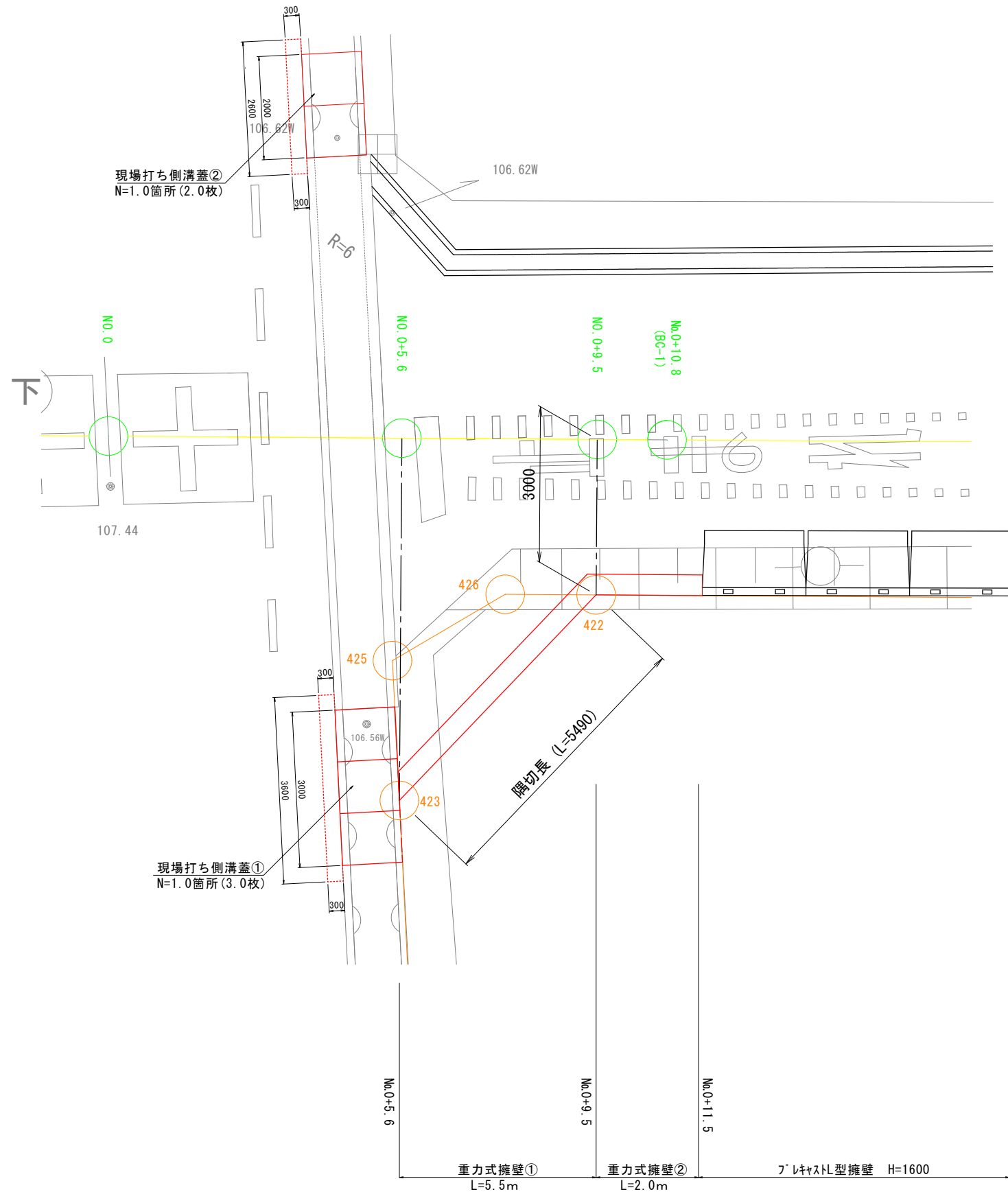
認可・実施	当初 第 回 変更
年度・番号	令和6年度 長道河第303号
路線名	市道南田附東加納線
工事名	市道南田附東加納線道路改良工事
地名	長浜市 加納町
図面名	プレキャストL型擁壁 詳細図
縮尺	図 示
図面番号	9 / 16
長浜市 都市建設部 道路河川課	

重力式擁壁 詳細図



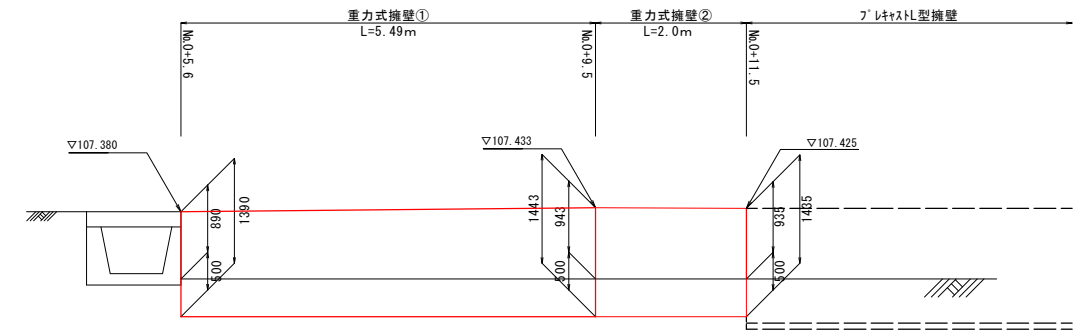
認可・実施	【当初】 第 回 変更
年度・番号	令和6年度 長道河第303号
路線名	市道南田附東加納線
工事名	市道南田附東加納線道路改良工事
地名	長浜市 加納町
図面名	重力式擁壁 詳細図
縮尺	図 示
図面番号	10 / 16
長浜市 都市建設部 道路河川課	

平面図
S=1:50



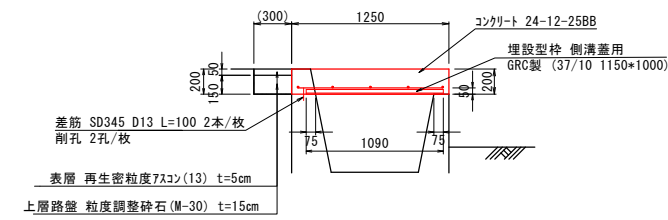
重力式擁壁 展開図

S=1:50

DL=103.00

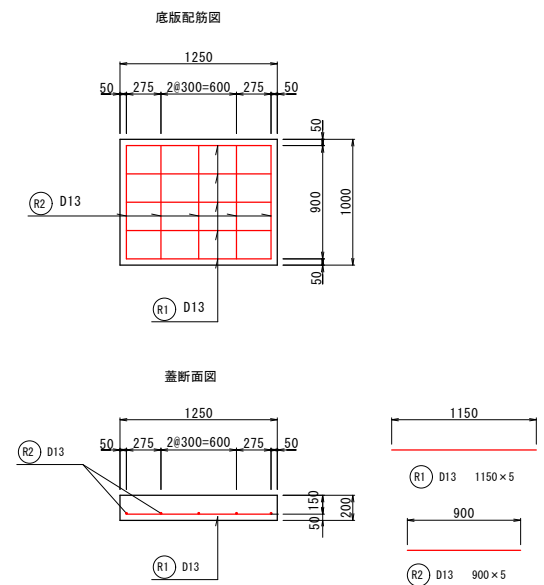
蓋版設置図

S=1:30



水路蓋詳細図

S=1:30

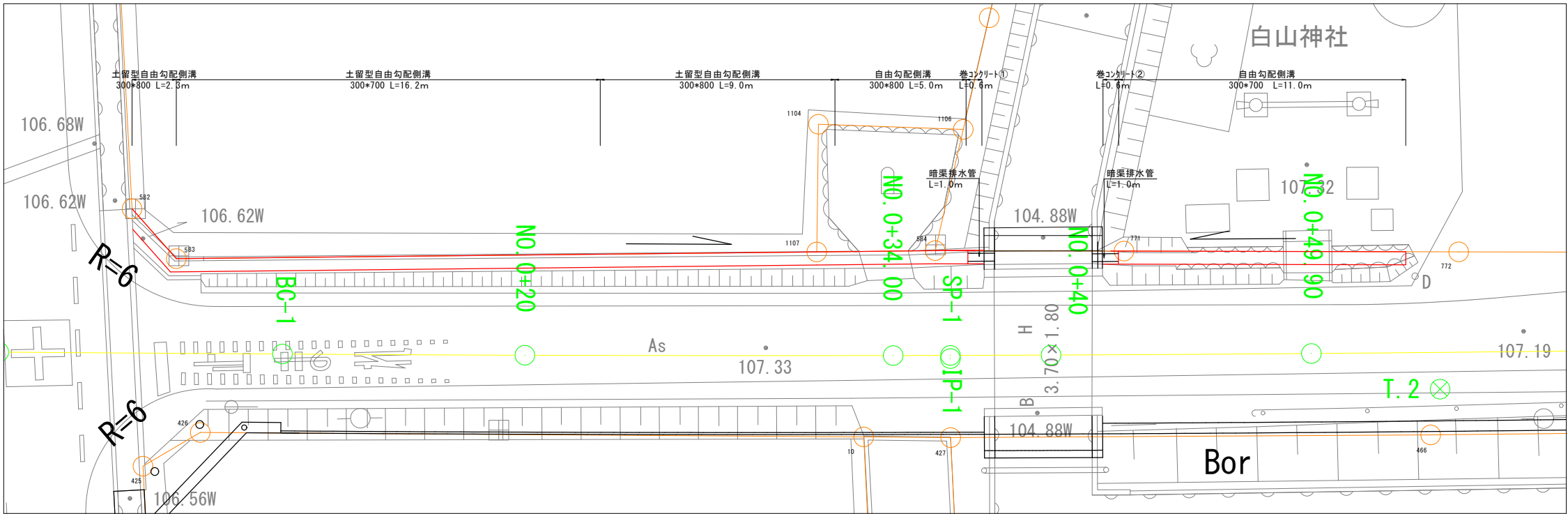


認可、実施	【当初】 第 回 変更
年度、番号	令和6年度 長道河第303号
路 線 名	市道南田附東加納線
工 事 名	市道南田附東加納線道路改良工事
地 名	長浜市 加納町
図 面 名	隅切り部 詳細図
縮 尺	図 示
図 面 番 号	11 / 16
長浜市 都市建設部 道路河川課	

自由勾配側溝 詳細図

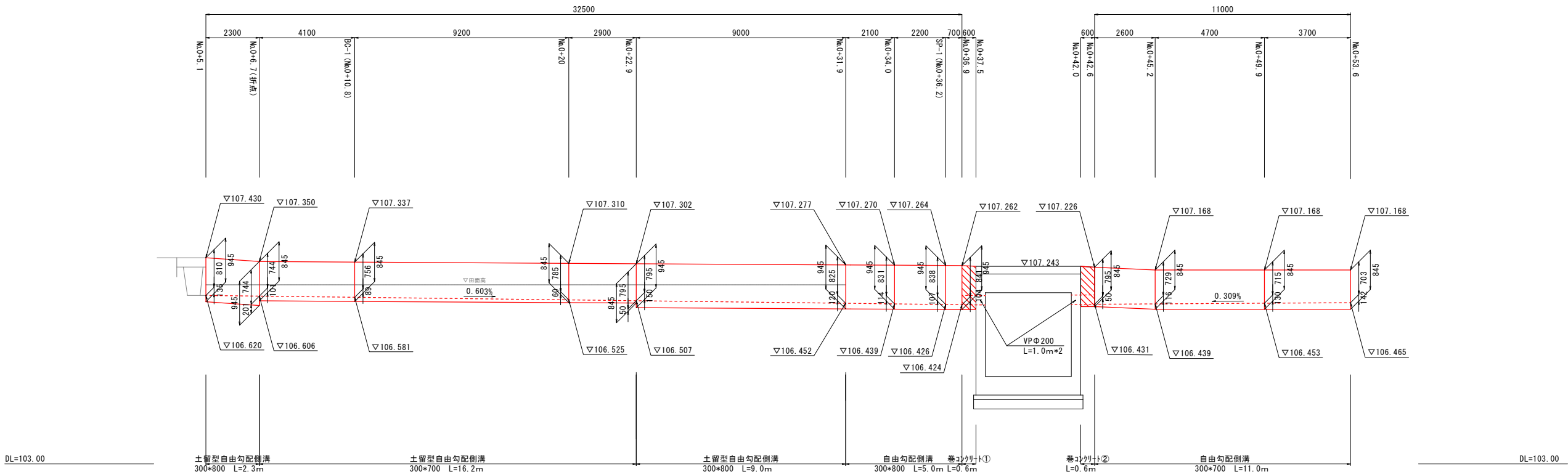
平面図

S=1:100



展開図

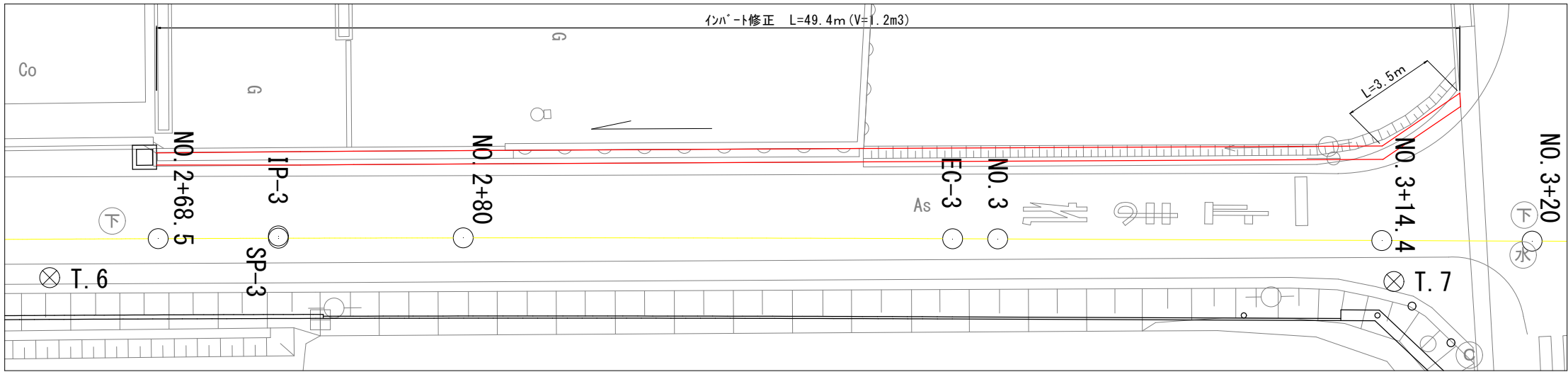
H=1:100 V=1:50



認可・実施	当初 第 回 変更
年度・番号	令和 6 年度 長道河第303号
路 線 名	市道南田附東加納線
工 事 名	市道南田附東加納線道路改良工事
地 名	長浜市 加納町
図 面 名	自由勾配側溝 詳細図
縮 尺	図 示
図 面 番 号	1 2 / 1 6
長浜市 都市建設部 道路河川課	

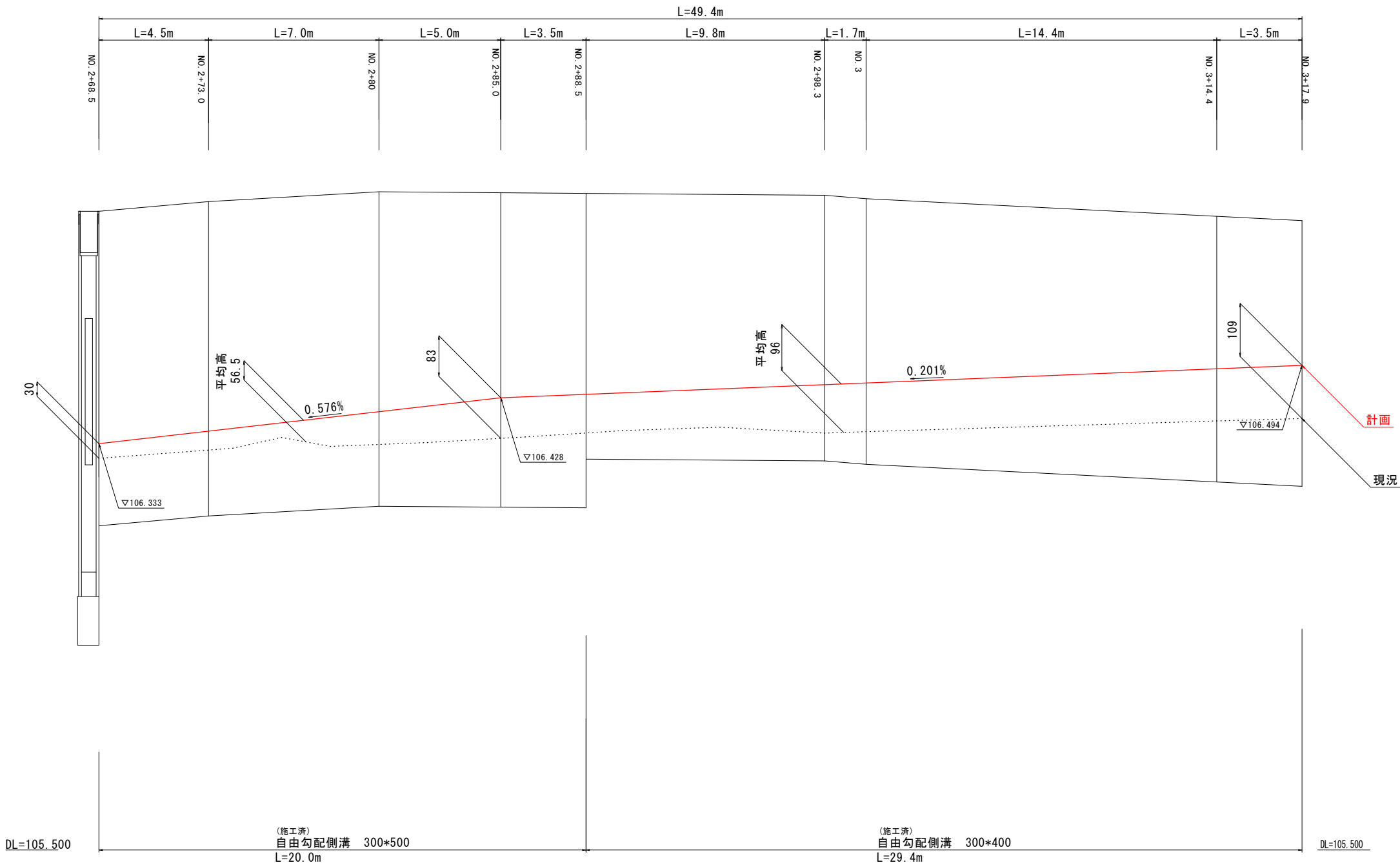
インバートコンクリート修正 平面図

S=1:100



インバート修正 縦断図

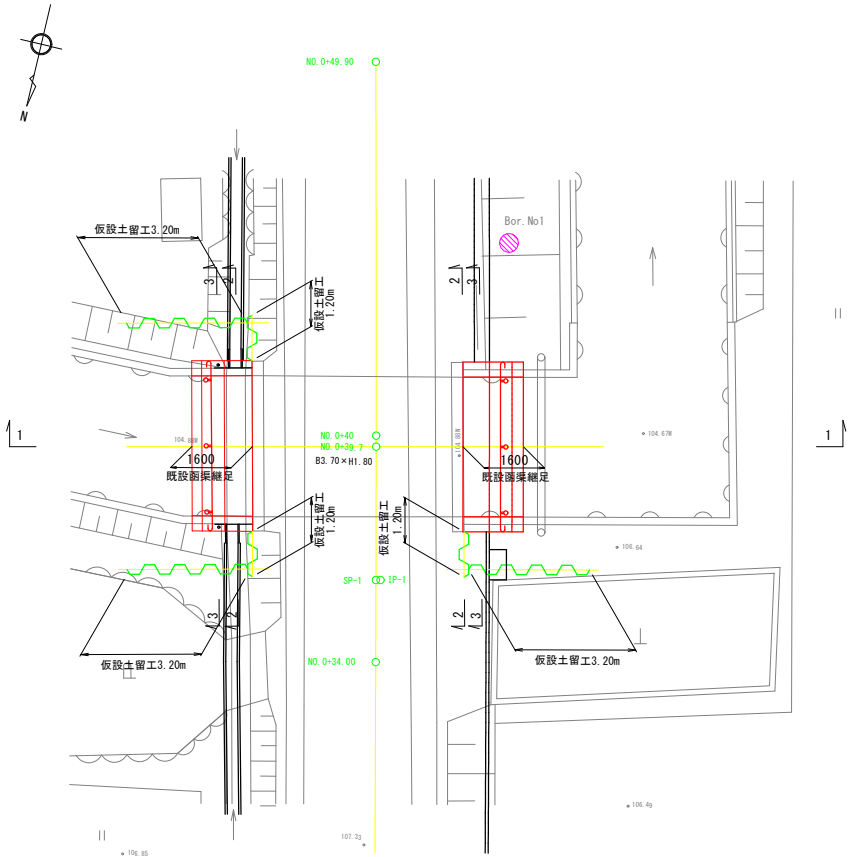
L=1:100 H=1:5



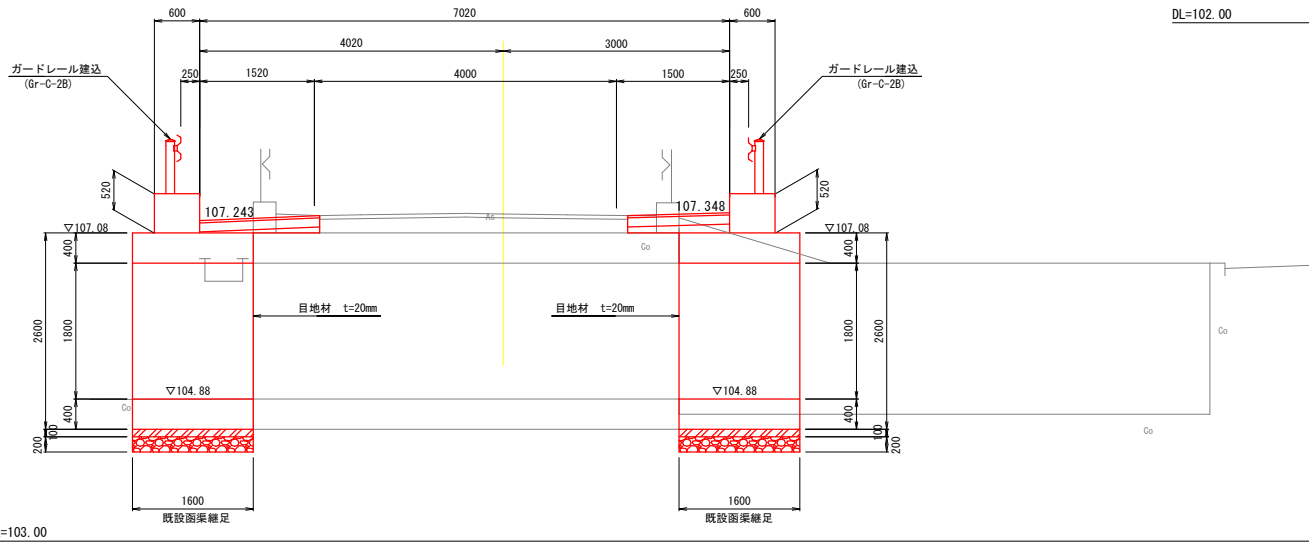
認可・実施	当初 第 回 変更
年度・番号	令和 6 年度 長道河第303号
路 線 名	市道南田附東加納線
工 事 名	市道南田附東加納線道路改良工事
地 名	長浜市 加納町
図 面 名	インバート修正 平面図 縦断図
縮 尺	図 示
図 面 番 号	1 3 / 1 6
長浜市 都市建設部 道路河川課	

函渠工 詳細図

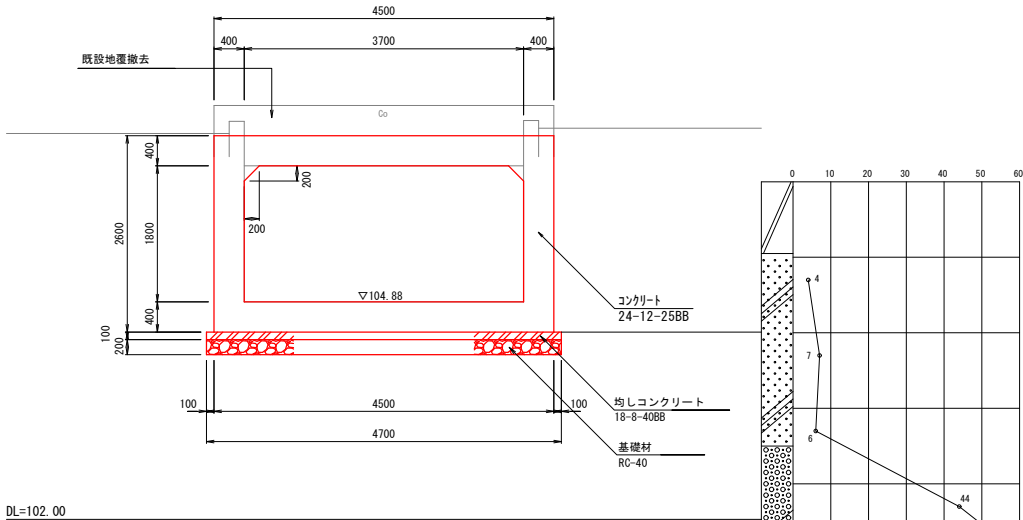
平面図
S=1:100



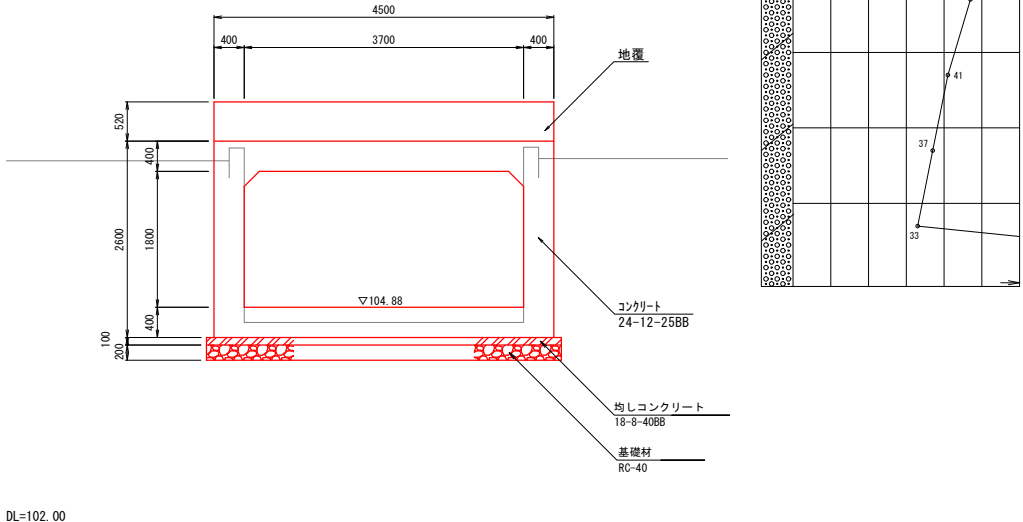
1-1 断面図
S=1:50



2-2 断面図
S=1:50



3-3 断面図
S=1:50

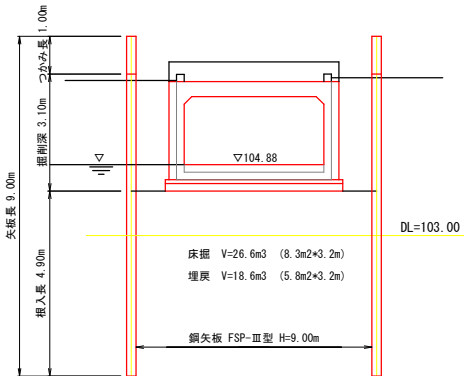


(※) ボックスカルバートの支持地盤における地耐力は70kN/m2以上とする。
工事の実施にあたり、支持地盤の確認を行うものとする。

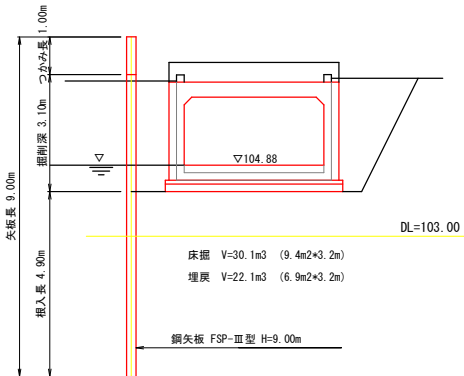
ボックスカルバート設計条件

土 被 り	0.25m	
項 目	単 位	数 値
活 荷 重	—	T 荷重
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m3 24.5
	土	kN/m3 19
コンクリート設計基準強度	N/mm2	24
許容応力度	コンクリート曲げ圧縮応力度	N/mm2 8
	コンクリートせん断応力度	N/mm2 0.23
	鉄筋引張応力度 (SD345)	N/mm2 160
土圧係数	—	0.5
必要地耐力	kN/m2	70以上

仮設土留工断面図(上流側)
S=1:100



仮設土留工断面図(下流側)
S=1:100

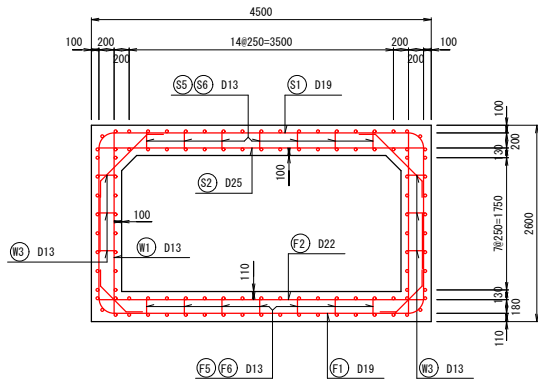


認可・実施	当初 第 回 変更
年度・番号	令和6年度 長道河第303号
路 線 名	市道南田附東加納線
工 事 名	市道南田附東加納線道路改良工事
地 名	長浜市 加納町
図 面 名	函渠工 詳細図
縮 尺	図 示
図 面 番 号	14 / 16
長浜市 都市建設部 道路河川課	

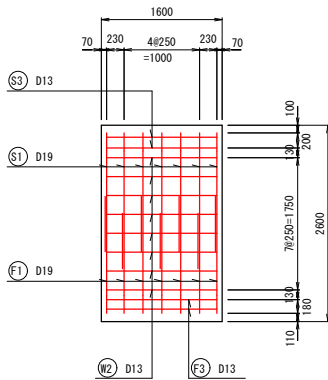
函渠工配筋図

S=1:50

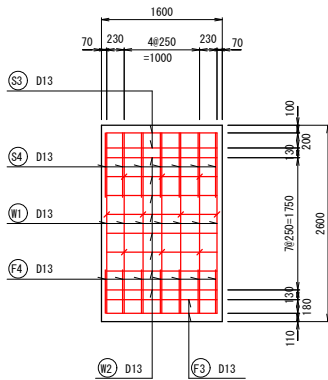
断面図



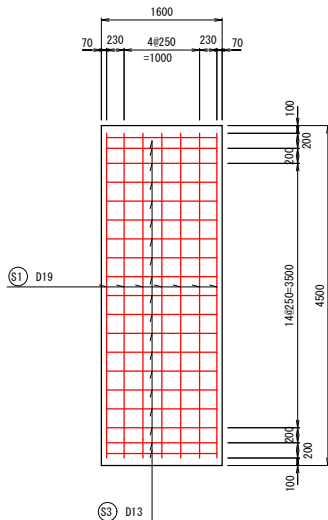
側壁（外面）



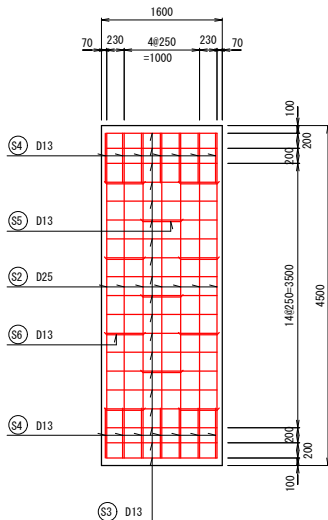
側壁（内面）



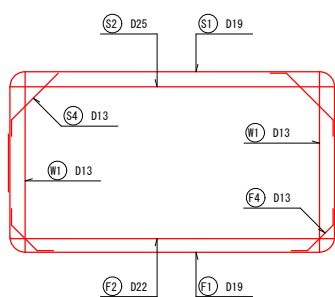
頂版（上面）



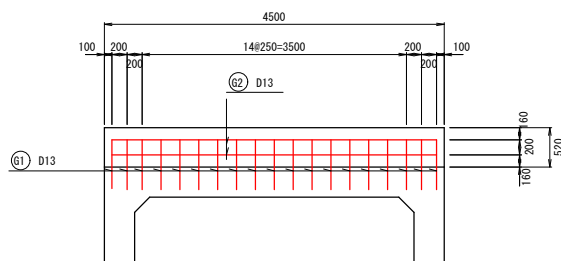
頂版（下面）



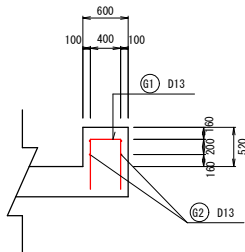
主鉄筋組立図



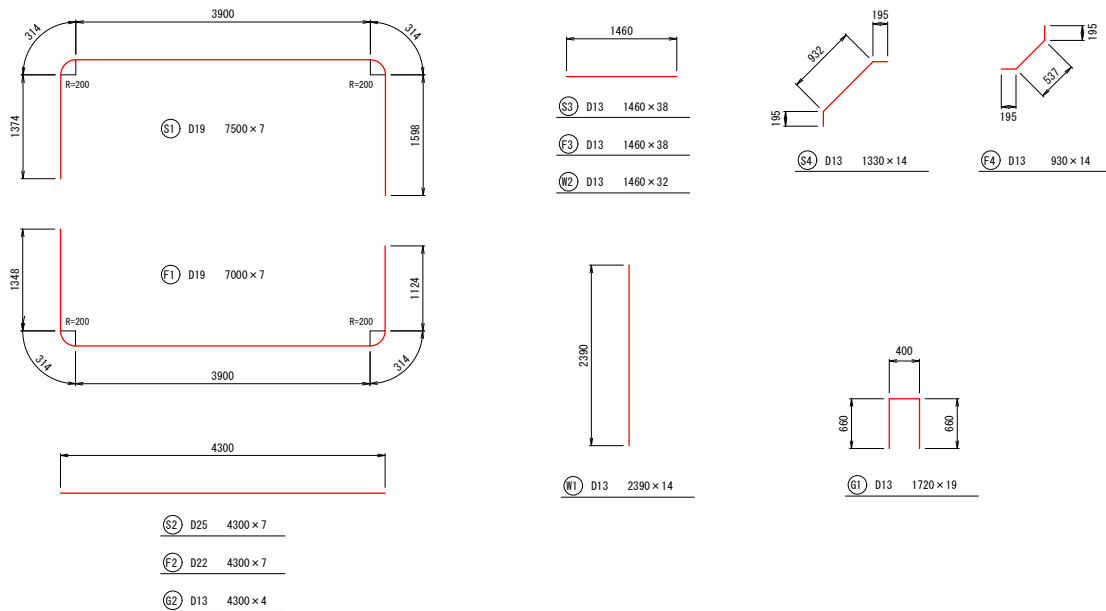
地覆配筋図



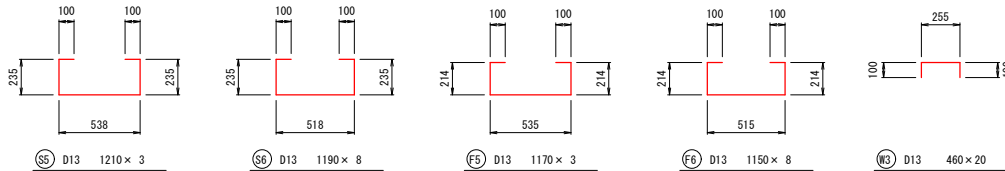
地覆断面図



鉄筋加工図



組立鉄筋 S=1:25

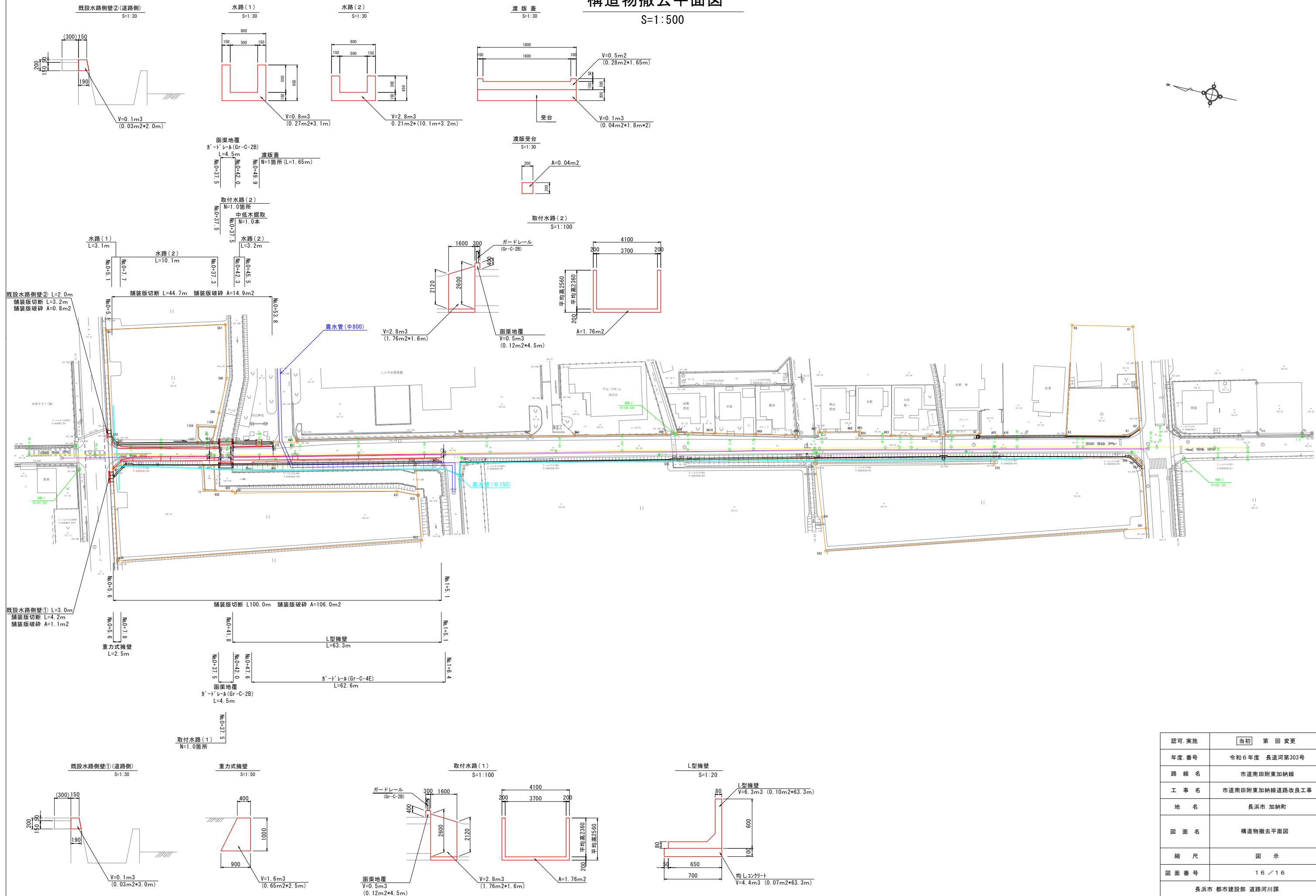


鉄筋表

番号	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
⓪1	D19	7500	7	2.25	16.875	118.1	
⓪2	D25	4300	7	3.98	17.114	119.8	
⓪3	D13	1460	38	0.995	1.453	55.2	
⓪4	D13	1330	14	0.995	1.323	18.5	
⓪5	D13	1210	3	0.995	1.204	3.6	
⓪6	D13	1190	8	0.995	1.184	9.5	
⓪1	D13	2390	14	0.995	2.378	33.3	
⓪2	D13	1460	32	0.995	1.453	46.5	
⓪3	D13	460	20	0.995	0.458	9.2	
⓪1	D19	7000	7	2.25	15.750	110.3	
⓪2	D22	4300	7	3.04	13.072	91.5	
⓪3	D13	1460	38	0.995	1.453	55.2	
⓪4	D13	930	14	0.995	0.925	13.0	
⓪5	D13	1170	3	0.995	1.164	3.5	
⓪6	D13	1150	8	0.995	1.144	9.2	
⓪1	D13	1720	19	0.995	1.711	32.5	
⓪2	D13	4300	4	0.995	4.279	17.1	
計							
SD345 D25		119.8 Kg					
SD345 D22		91.5 Kg					
SD345 D19		228.4 Kg					
SD345 D13		306.3 Kg					

認可・実施	当初 第 回 変更
年度・番号	令和6年度 長道河第303号
路 線 名	市道南田附東加納線
工 事 名	市道南田附東加納線道路改良工事
地 名	長浜市 加納町
図 面 名	函渠工 配筋図
縮 尺	図 示
図 面 番 号	15 / 16
長浜市 都市建設部 道路河川課	

構造物撤去平面図
S=1:500



認可・実施	<input checked="" type="checkbox"/> 当初 第 回 変更
年度・番号	令和 6 年度 長道河第303号
路 線 名	市道南田附東加納線
工 事 名	市道南田附東加納線道路改良工事
地 名	長浜市 加納町
図 面 名	構造物撤去平面図
縮 尺	図 示
図 面 番 号	1 6 / 1 6
長浜市 都市建設部 道路河川課	