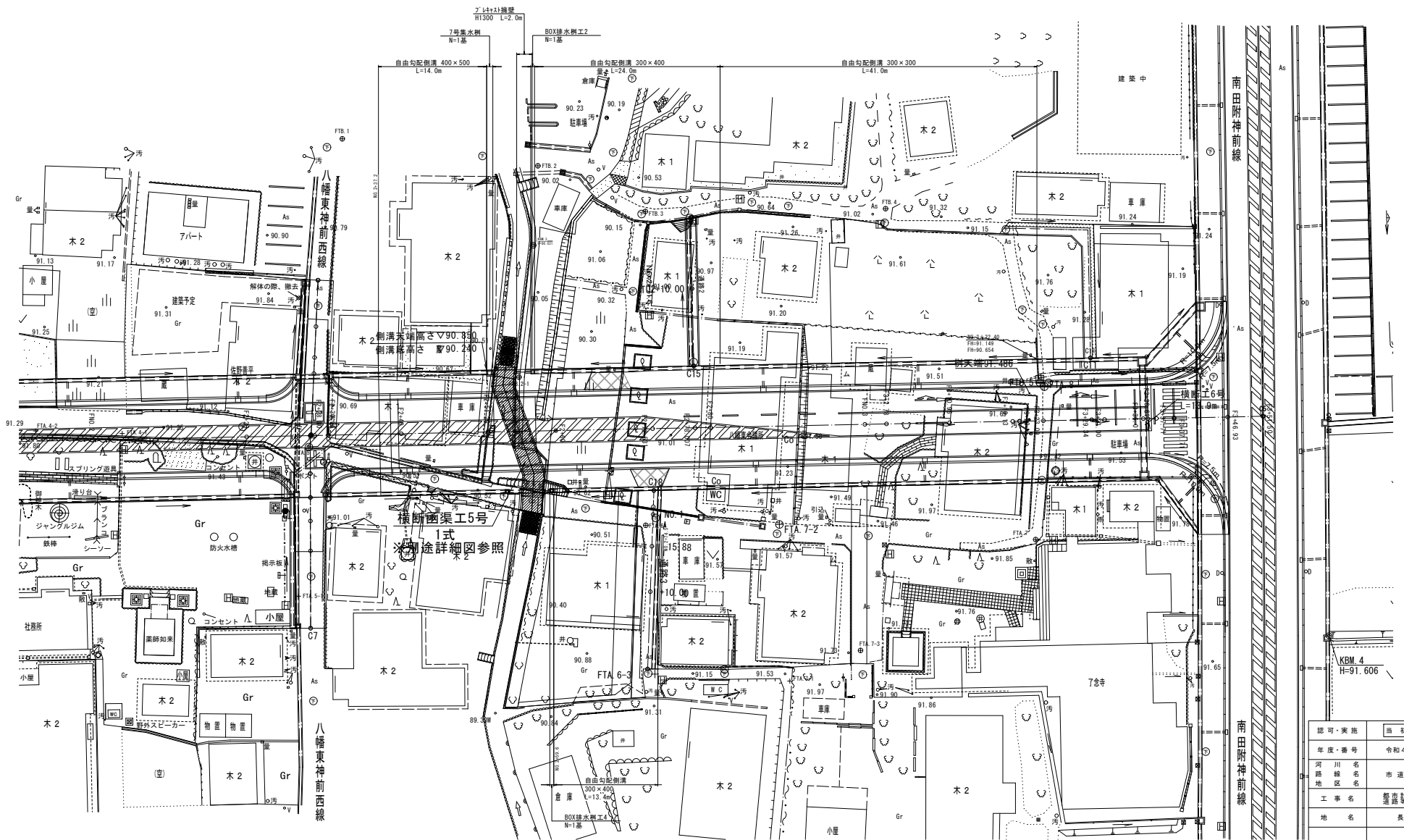


計画平面図①

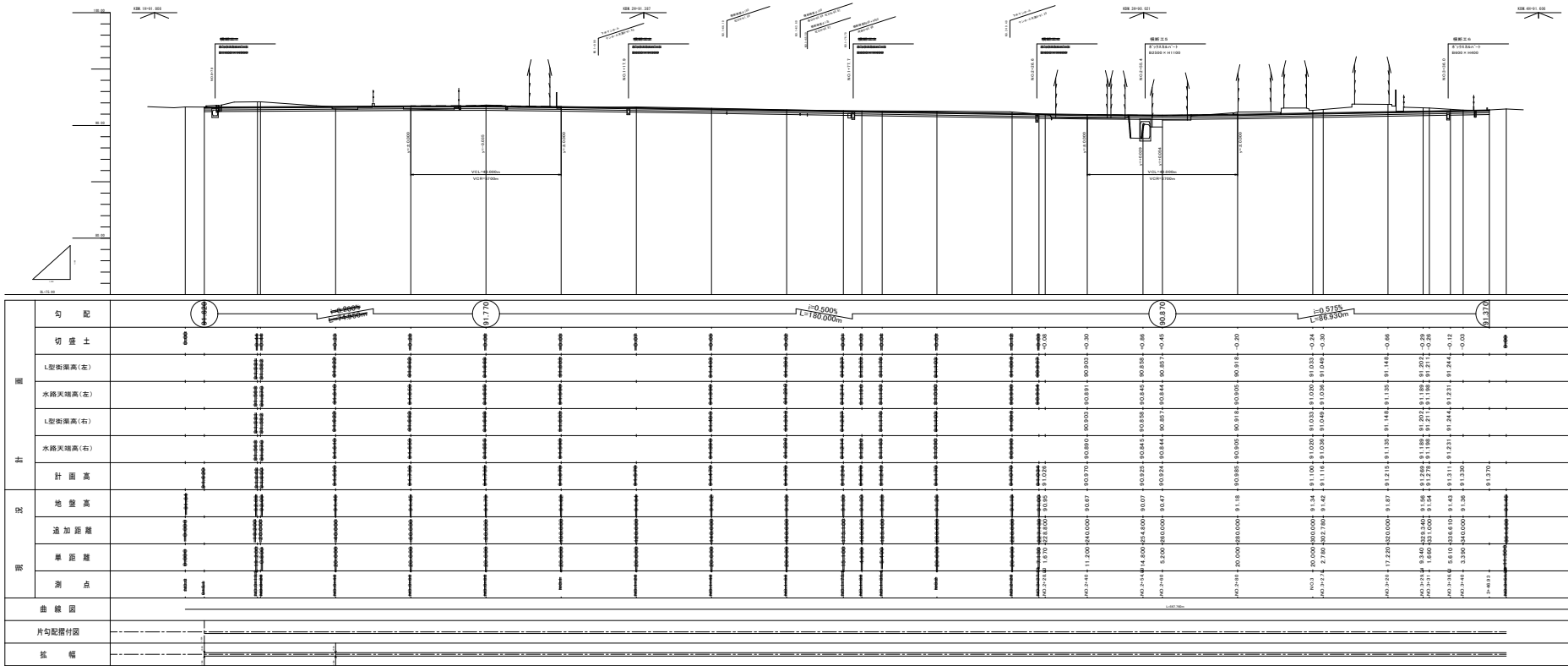
S=1/250



認可・実施	第 1 期	第 1 回変更
年度・番号	令和4年度 道河第15号	
河川名	市道地福寺八幡東線	
路線名	市道地福寺八幡東線	
地区名	福寺地区	
工事名	福寺地区市道地福寺八幡東線	
地名	長浜市八幡東町	
図面名	計画平面図①	
縮尺	1/250	
図面番号	道-①-1	
長浜市都市建設部道路河川課		

地福寺神照線 縦断面図

V=1:200
H=1:600



認可・実施	当初	第 回変更
年度・番号	令和4年度 道第15号	
河川名	市道地福寺八幡東線	
路線名	市道地福寺八幡東線	
地区名	都市計画道路地福寺神照線	
工事名	道路等整備工事(その1)	
地名	長浜市八幡東町	
図面名	地福寺神照線縦断面図	
縮尺	図示	
図面番号	道-①-2	

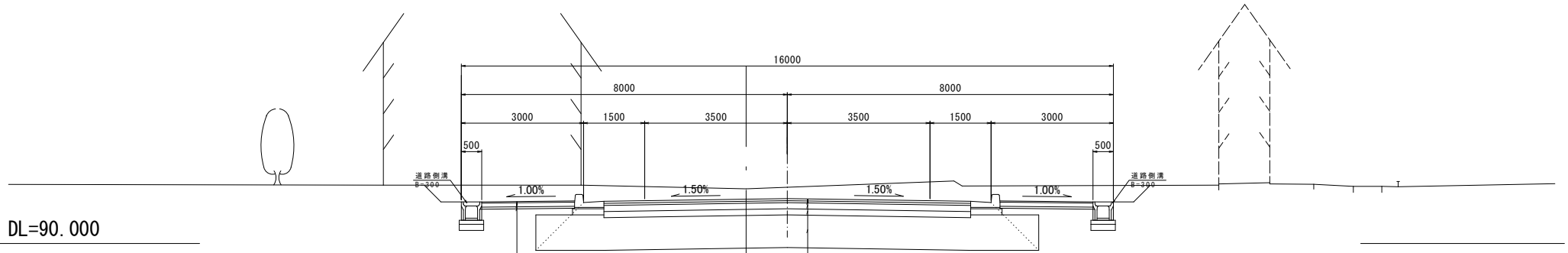
標準断面図

S=1:50

3・4・10号地福寺神照線

NO. 3

GM-91.34
GM-91.34



仮舗装 (再生密粒度アスコン) t= 3cm
路盤工 (再生砕石RC-30) t=10cm
フィルター層 (砂) t= 5cm

設計CBR 8

表層工 (再生密粒度アスコン20) t= 5cm
基層工 (再生粗粒度アスコン20) t= 5cm
上層路盤工 (粒度調整砕石M-30) t=15cm
下層路盤工 (再生砕石RC-30) t=15cm
路床改良工 (修正CBR20以上) t=80cm
セメント系固化材 (発塵抑制型) 124kg/m³

認可・実施	当初	第 回変更
年度・番号	令和4年度	道河第15号
河川名	市道地福寺八幡東線	
路線名	市道地福寺八幡東線	
地区名	都市計画道路地福寺神照線	
工事名	道路等整備工事(その1)	
地名	長浜市八幡東町	
図面名	標準断面図	
縮尺	図示	
図面番号	道-①-3	
長浜市都市建設部道路河川課		

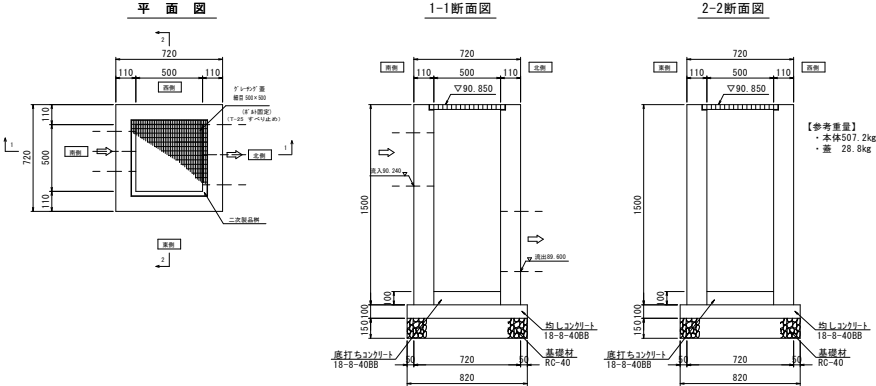
構造図

自由勾配側溝工

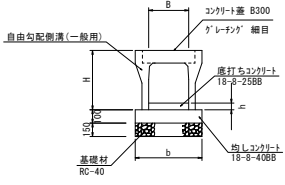
S=1:20

7号集水樹

(500×500×1500 歩道部) S=1:20



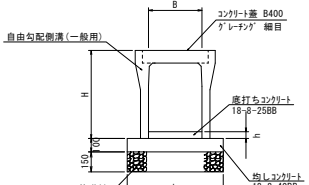
B300



注)hの値は「側溝断面図」参照。

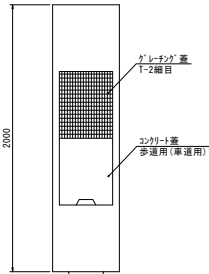
自由勾配側溝寸法表					
名称	B	H	b	橋	要
300 × 300	300	445	600		
300 × 400	300	545	600		
300 × 500	300	645	600		

B400



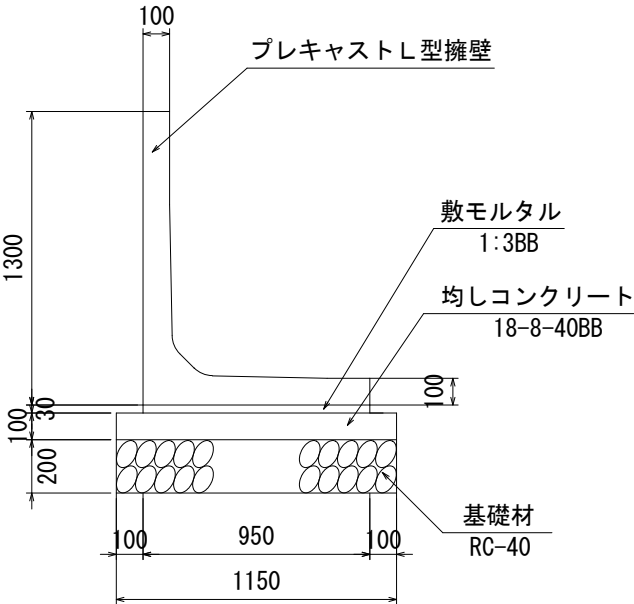
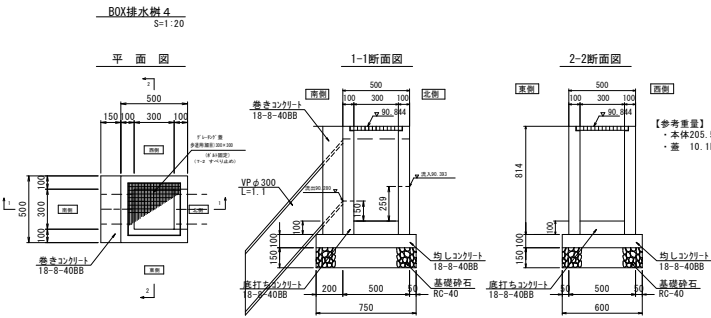
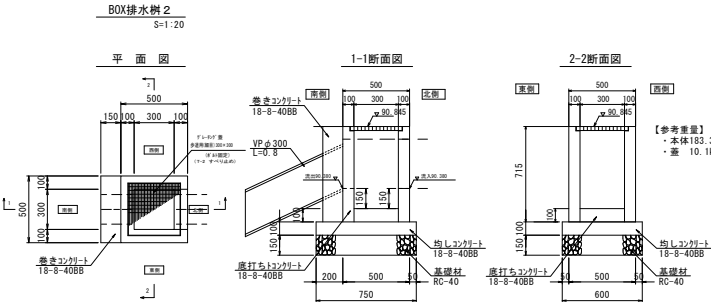
注)hの値は「側溝断面図」参照。

自由勾配側溝寸法表					
名称	B	H	b	橋	要
400 × 300	400	445	600		
400 × 400	400	545	600		
400 × 500	400	645	600		



プレキャスト擁壁工

1300 S=1:10



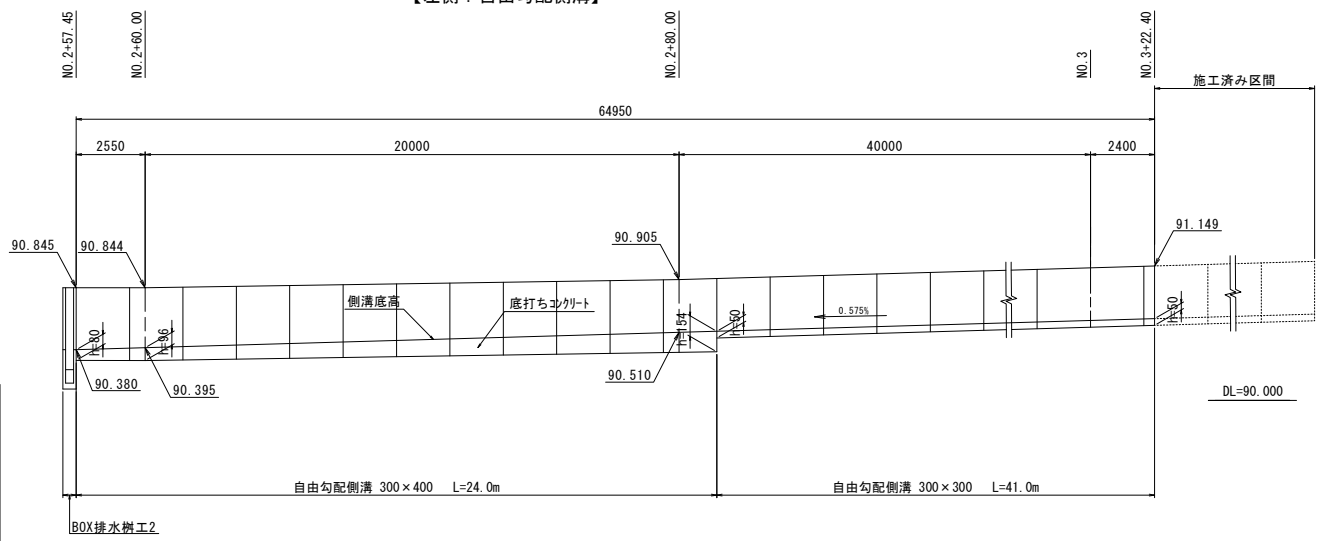
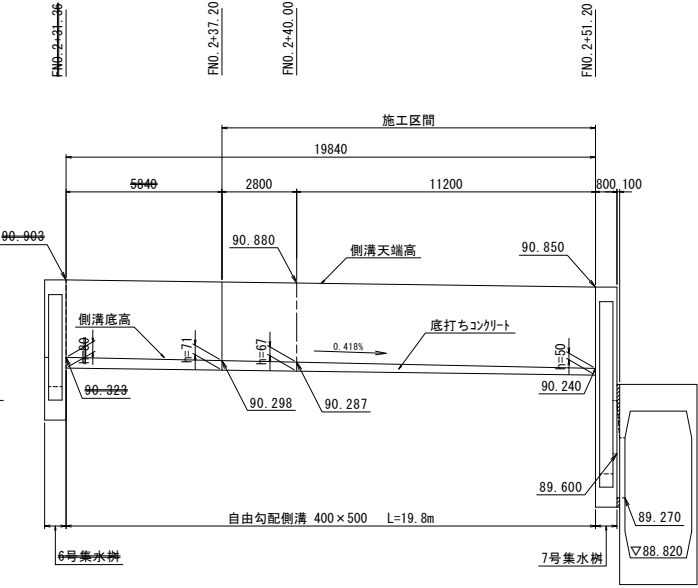
認可・実施	当初	第 1 回変更
年度・番号	令和4年度	道河第15号
河川名	市道地福寺八幡東線	
路線名	市道地福寺八幡東線	
地区名	市道地福寺八幡東線	
工事名	都市計画道路地福寺八幡東線 道路等整備工事 (その1)	
地名	長浜市八幡東町	
図面名	構造図	
縮尺	図示	
図面番号	道・①-4	
長浜市都市建設部道路河川課		

自由勾配側溝展開図

地福寺神照線展開図

【左側：自由勾配側溝】

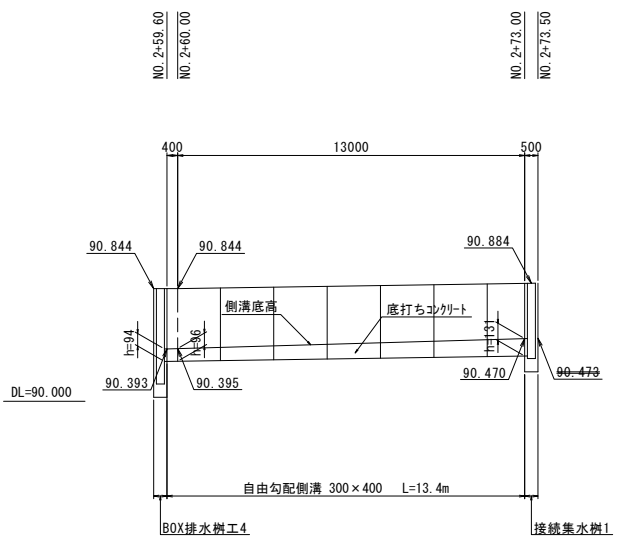
H=1:100
V=1:20



地福寺神照線展開図

【右側：自由勾配側溝】

H=1:100
V=1:20

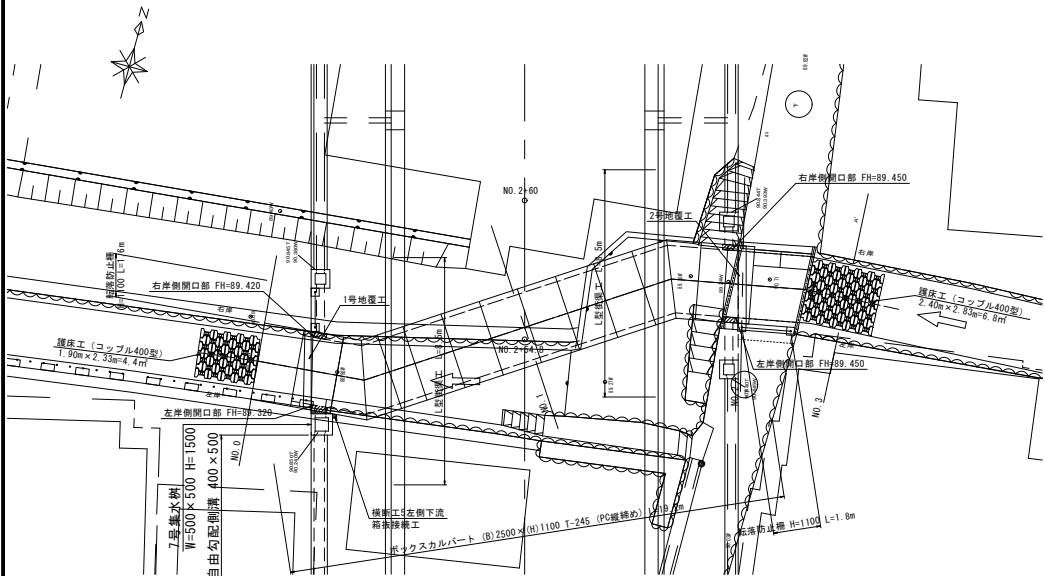


認可・実施	当初	第	回変更
年度・番号	令和4年度	道第15号	
河川名	市道地福寺八幡東線		
路線名	市道地福寺八幡東線		
地区名	都市計画道路地福寺神照線		
工事名	道路等整備工事(その1)		
地名	長浜市八幡東町		
図面名	自由勾配側溝展開図		
縮尺	図示		
図面番号	道-①-5		
長浜市都市建設部道路河川課			

横断工5詳細図

平面図

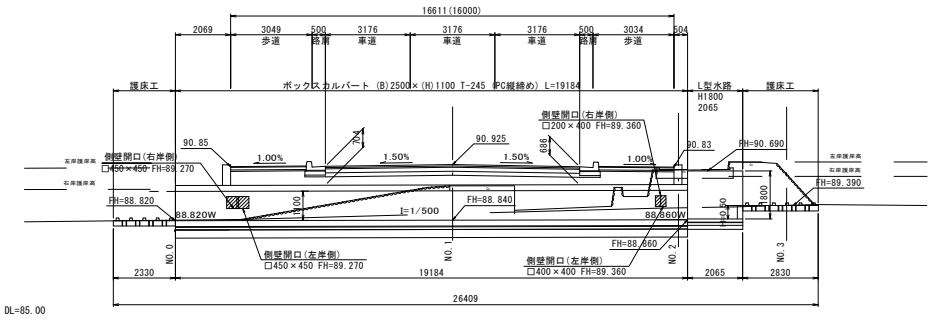
S=1:100



横断面

S=1:100

(No. 2+55.25)

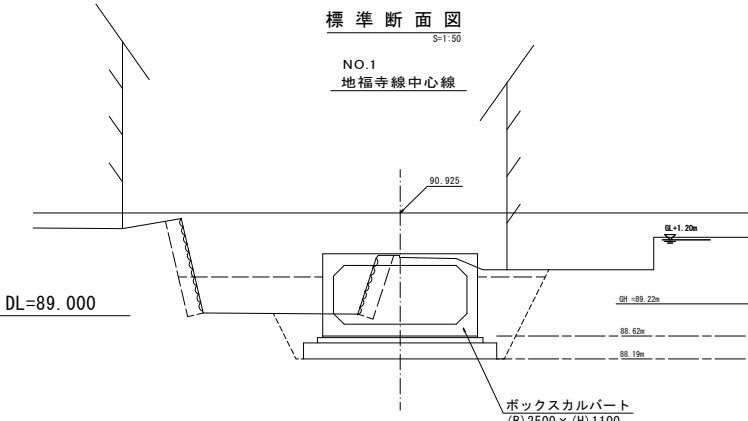


DL=85.00

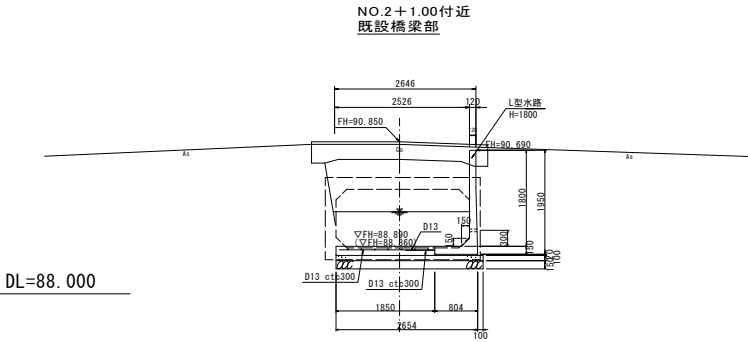
標準断面図

S=1:50

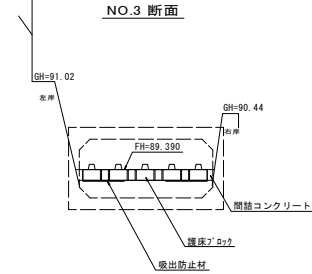
NO.1
地福寺線中心線



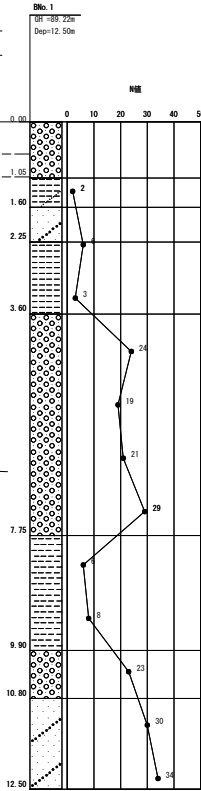
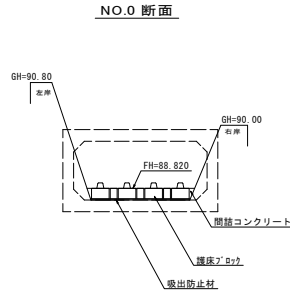
NO.2+1.00付近
既設橋梁部



NO.3 断面



NO.0 断面



認可・実施	当初	第 1 回変更
年度・番号	令和4年度	道第15号
河川名	市道地福寺八幡東線	
路線名	市道地福寺八幡東線	
地区名	市道地福寺八幡東線	
工事名	都市計画道路地福寺八幡東線 道路等整備工事(その1)	
地名	長浜市八幡東町	
図面名	横断工5詳細図	
縮尺	図示	
図面番号	道-①-6	
長浜市都市建設部道路河川課		

横断工5 ボックスカルバート (B) 2500×(H) 1100 配列図

平面配列図

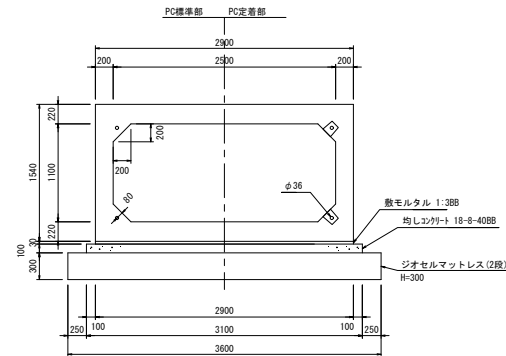
S=1:100

標準断面図

S=1:30

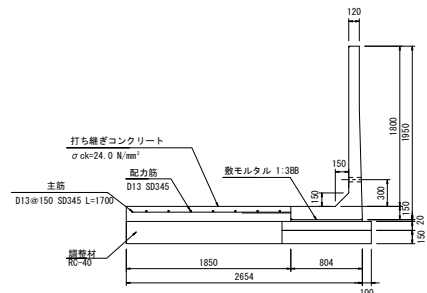
ボックスカルバート

(B) 2500×(H) 1100

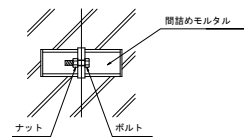


L形水路

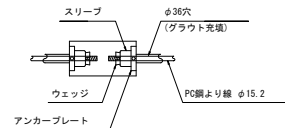
(H) 1800



連結金具部詳細図



定着部詳細図



ボックスカルバート設計条件		
項目	単位	数値
活荷重	—	T-25
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m ³ 24.5
	土	kN/m ³ 18.0
コンクリート設計基準強度	N/mm ²	40.0
許容応力度	コンクリート曲げ圧縮応力度	N/mm ² 14.0
	コンクリートせん断応力度	N/mm ² 0.27
	鉄筋引張応力度 (SD295A以上)	N/mm ² 160
土圧係数	—	0.5
土被り	m	0.66~0.77
外水位	m	—

製品数量表

一式当り

製品番号	サイズ	規格	数量	参考質量	摘要
ボックスカルバート T-245 (PC縦締め)					
B6, B7, B9, B10	2500 × 1100 × 1500	標準	4本	6740 kg	
B5, B8	× 1500	定着用 △フラット	2本	6740 kg	90×90
B0	× 1500	定着用 △フラット	1本	6740 kg	90×90
B4	× 1000	調整用	1本	4490 kg	
B2	× 664 1396	定着用 斜角 連結金具	1本	4630 kg	D16 (D+D) n=4
B3	× 628 1360	定着用 斜角 連結金具	1本	4470 kg	90×90 D16 (D+D) n=4
B11	× 1368 786	定着用 斜角 連結金具	1本	4840 kg	90×90 D16 (D+D) n=4
B12	× 1299 717	定着用 斜角 連結金具	1本	4530 kg	90×90 D16 (D+D) n=4
B1	× 1500	側壁開口 側壁開口 アンカー差筋	1本	6540 kg	□450×450 □450×450 D13 L=670 n=11
B13	× 1000	調整用 側壁開口 側壁開口	1本	4410 kg	□200×400 □200×400
B14	× 1000	定着用 調整用 側壁開口 側壁開口 アンカー差筋 △フラット	1本	4410 kg	90×90 □200×400 □200×400 D13 L=640 n=11
合計			15本		

※ボックスカルバートの製品1本につき伸び5mm考慮する。

L形水路設計条件			クローン法	
項目	単位	数値		
上載荷重	kN/m ²	3.5		
単位体積重量	鉄筋コンクリート	kN/m ³ 24.5		
	土	kN/m ³ 18.0		
コンクリート設計基準強度		製品部	打継部	
		N/mm ² 30.0	24.0	
許容応力度	コンクリート曲げ圧縮応力度	N/mm ² 10.0	8.0	
	コンクリートせん断応力度	N/mm ² 0.25	0.23	
	鉄筋引張応力度 (SD295A以上)	N/mm ² 160	160	
土の内部摩擦角		度	30	
外水位		m	—	

認可・実施	当期	第 回変更
年度・番号	令和4年度	道河第15号
河川名称	市道地橋寺八橋東線	
工事名称	都市計画道路地橋寺八橋東線 道路等整備工事(その1)	
地名	長浜市八橋東町	
図面名	横断工5配列図	
縮尺	図示	
図面番号	道-①-7	
長浜市都市建設部道路河川課		

PC縦締め材料表

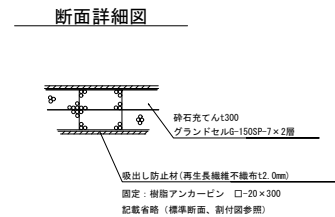
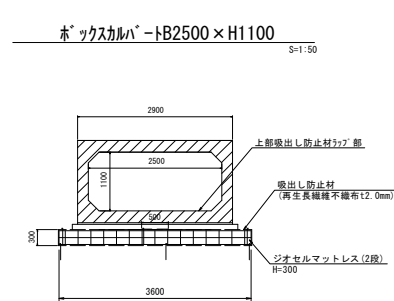
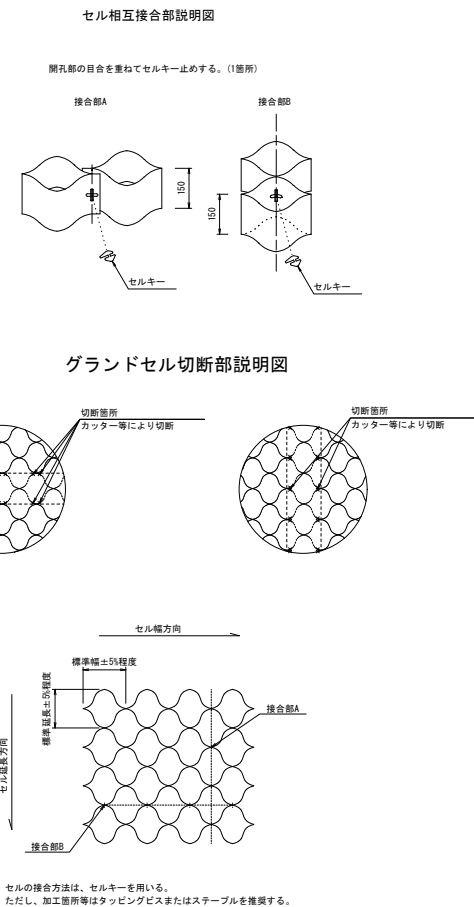
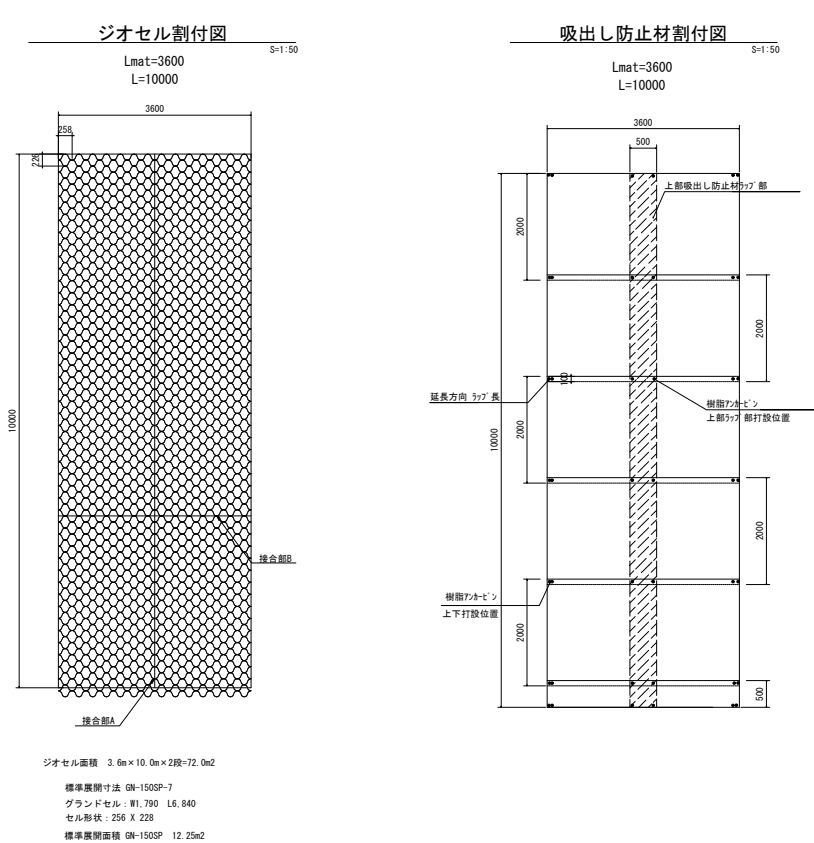
一式当り

縦締め区間	締め付力	区間数	延長	PC鋼より線 SMP7B φ15.2	スリーブ ウェッジ	アンカプレート 90×90×19	グラウト
①	60.0 kN	1	2.660 m	4.150 m × 4本	8組	8枚	0.010 m ³
②	60.0 kN	1	2.160 m	3.450 m × 4本	8組	8枚	0.008 m ³
③	105.0 kN	1	4.515 m	5.800 m × 4本	8組	8枚	0.017 m ³
④	95.0 kN	1	4.165 m	5.600 m × 4本	8組	8枚	0.015 m ³
⑤	45.0 kN	1	1.910 m	2.950 m × 4本	8組	8枚	0.007 m ³
合計		5		87.800 m	40組	40枚	0.057 m ³

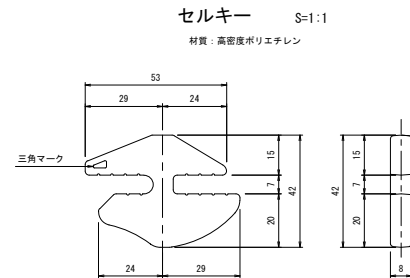
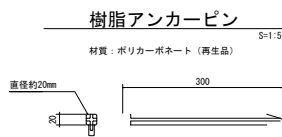
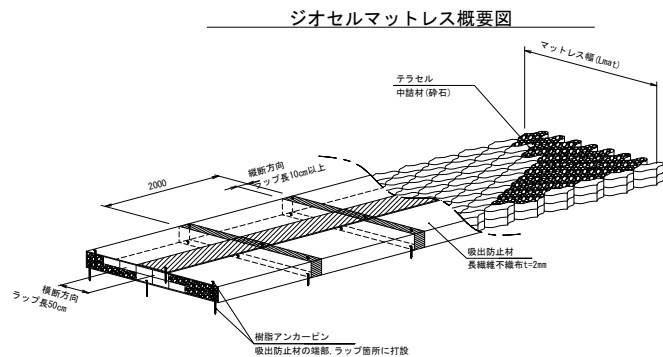
※縦締め材料表は、下流側より施工(上流側に締付)した場合を示します。

※上流端は、緊張作業のため、余留が必要となります。

横断工5 ジオセルマットレス基礎構造図



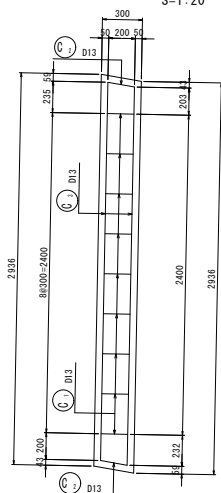
ジオセルマットレス基礎数量表					10m当り
名 称	仕 様	単位	数量	備 考	
ジオセル	GN-150SP-7	m ²	75.6	ロス5%含む	
	H150×W1790×L6840	枚	7	12.25m ² /枚	
吸出し防止材	トレップT1-200	m ²	91.6	(再生PET) ロス5%含む	
樹脂アンカーピン	□20×300	本	42		
砕石	RC-40	m ³	11.9	ロス10%含む	
展開油具、連結材等		式	1.0		



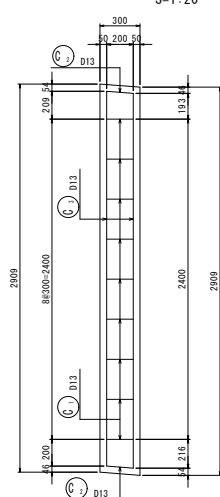
認可・実施	当初	第	回変更
年度・番号	令和4年度	道第15号	
河川名	市道地福寺八幡東線		
路線名	市道地福寺八幡東線		
地区名	市道地福寺八幡東線		
工事名	都市計画道路地福寺神照線 道路等整備工事(その1)		
地名	長浜市八幡東町		
図面名	横断工5基礎構造図		
縮尺	図示		
図面番号	道・①-8		
長浜市都市建設部道路河川課			

$S=1:20$

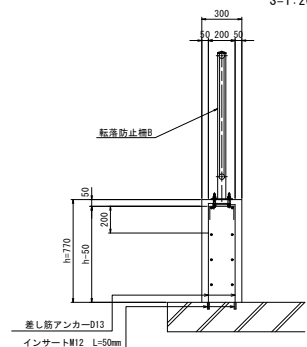
S=1:20



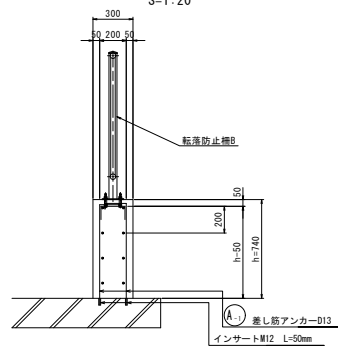
S=1:20



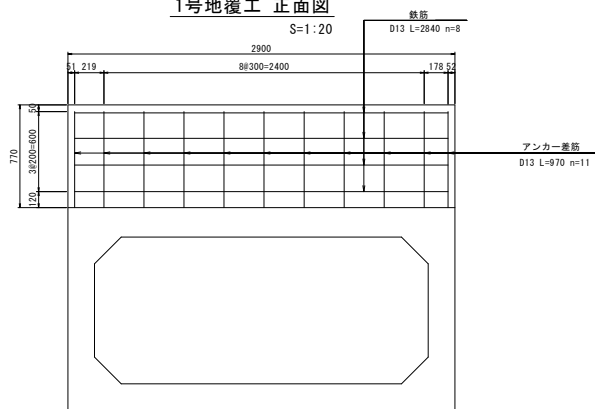
S=1:20



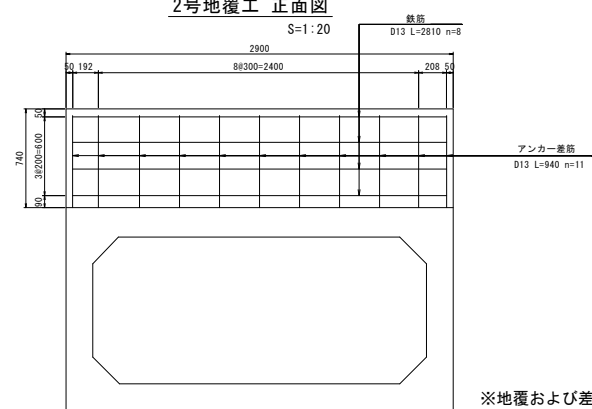
S=1:20



S=1:20

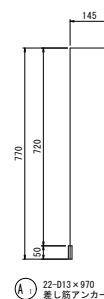


S=1 : 20



記号	径	長さ	本数	単位質量	一本掛り質量	質量	備 考
A ₁	φ13	970	22	0.995	0.965	21.2	「
						21.2	
C ₁	φ13	400	9	0.995	0.398	3.6	□
C ₂	φ13	400	2	0.995	0.398	0.8	□
C ₃	φ13	2840	8	0.995	2.826	22.6	—
						27.0	
合 計	φ13					27.0 kg	
	φ13 差し筋アンカー					21.2 kg	
総質量						48.2 kg	

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	備考
A ₁	D13	940	22	0.995	0.935	20.6	┐
							20.6
C ₁	D13	400	9	0.995	0.398	3.6	┐
C ₂	D13	400	2	0.995	0.398	0.8	┐
C ₃	D13	2810	8	0.995	2.786	22.4	┐
						26.8	
合 計	D13					26.8 kg	
	D13 単片筋アンカー					20.6 kg	
総質量						47.4 kg	



200

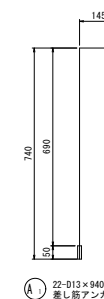
100

9-D13 x 400

100

203

(C) 1 2-D13 x 400



100

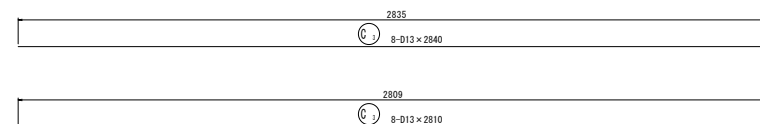
200

(C) 1 9-D13 x 400

100

201

(C) 1 2-D13 x 400



※地覆および差筋位置は現地確認のもと、決定すること。

認可・実施	当初	第	回変更
年度・番号	令和4年度 道河第15号		
河川 路線 地区名	市道地福寺八幡東線		
工事名	都市計画整備工事（神原線 道路拡充工事（その1））		
地名	長浜市八幡東町		
図面名	横断工5地覆構造図		
縮尺	図示		
図面番号	道・①・9		
長浜市都市建設部道路河川課			

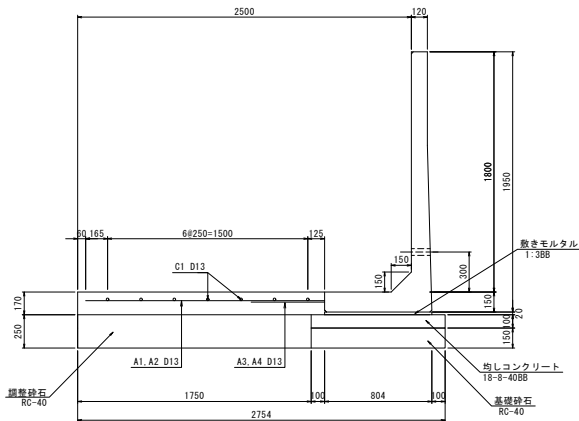
横断工5 L型水路工構造図

S=1:20

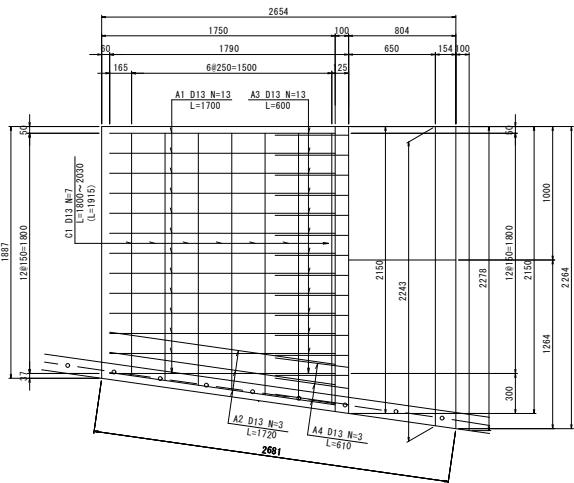
L型水路壁工 構造図

S=1:20

正面図



平面図



製品数量表

一式当り

製品番号	サイズ		規 格	数 量	参考質量	摘 要
	H	× L				
L形水路						
L1	1800	× 1000	調整用	1 本	860 kg	
L2		× 1264 1150	斜角	1 本	1050 kg	
合 計				2 本		

※公称寸法は2mmの伸びを含む。

数量表

1.0ヶ所当り

品名	摘要	計算式	単位	数量
L型水路壁	H1800×L2000		m	2.2
コンクリート		$1/2 \times (1.887 + 2.150) \times 1.850 \times 0.17$	m ³	0.6
鉄筋	D13 SD345	鉄筋質量表のとおり	kg	50.0
敷きモルタル	1:3B8	$0.804 \times 0.02 \times 2.2$	m ²	0.035
均しコンクリート	18-8-40BB	$1/2 \times (2.150 + 2.278) \times 1.004 \times 0.10$	m ³	0.2
型枠	均しコンクリート用	$(1.887 + 2.278 + 2.754 + 2.781) \times 0.10$	m ²	1.0
基礎材	RC-40	$1/2 \times (2.150 + 2.278) \times 1.004$	m ²	2.2
調整砕石	RC-40	$1/2 \times (1.887 + 2.150) \times 1.750$	m ²	3.5
基礎整正	人力	$1/2 \times (1.887 + 2.278) \times 2.754$	m ²	5.7

L型水路工鉄筋質量表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要	備考
A1	D13	1700	13	0.995	1.692	22.0		
A2	D13	1720	3	0.995	1.711	5.1		
A3	D13	600	13	0.995	0.597	7.8		製品に含む
A4	D13	610	3	0.995	0.607	1.8		製品に含む
						36.7 kg		
C1	D13	1915	7	0.995	1.905	13.3		
合計	D13					50.0 kg		

認可・実施	期 間	第 回変更
年度・番号	令和4年度 道河第15号	
河川名 路線名 地区名	市道地福寺八幡東線	
工事名	都市計画道路地福寺神照線 道路等整備工事(その1)	
地名	長浜市八幡東町	
図面名	横断工5 L型水路構造図	
縮 尺	図 示	
図面番号	通-①-10	
長浜市都市建設部道路河川課		