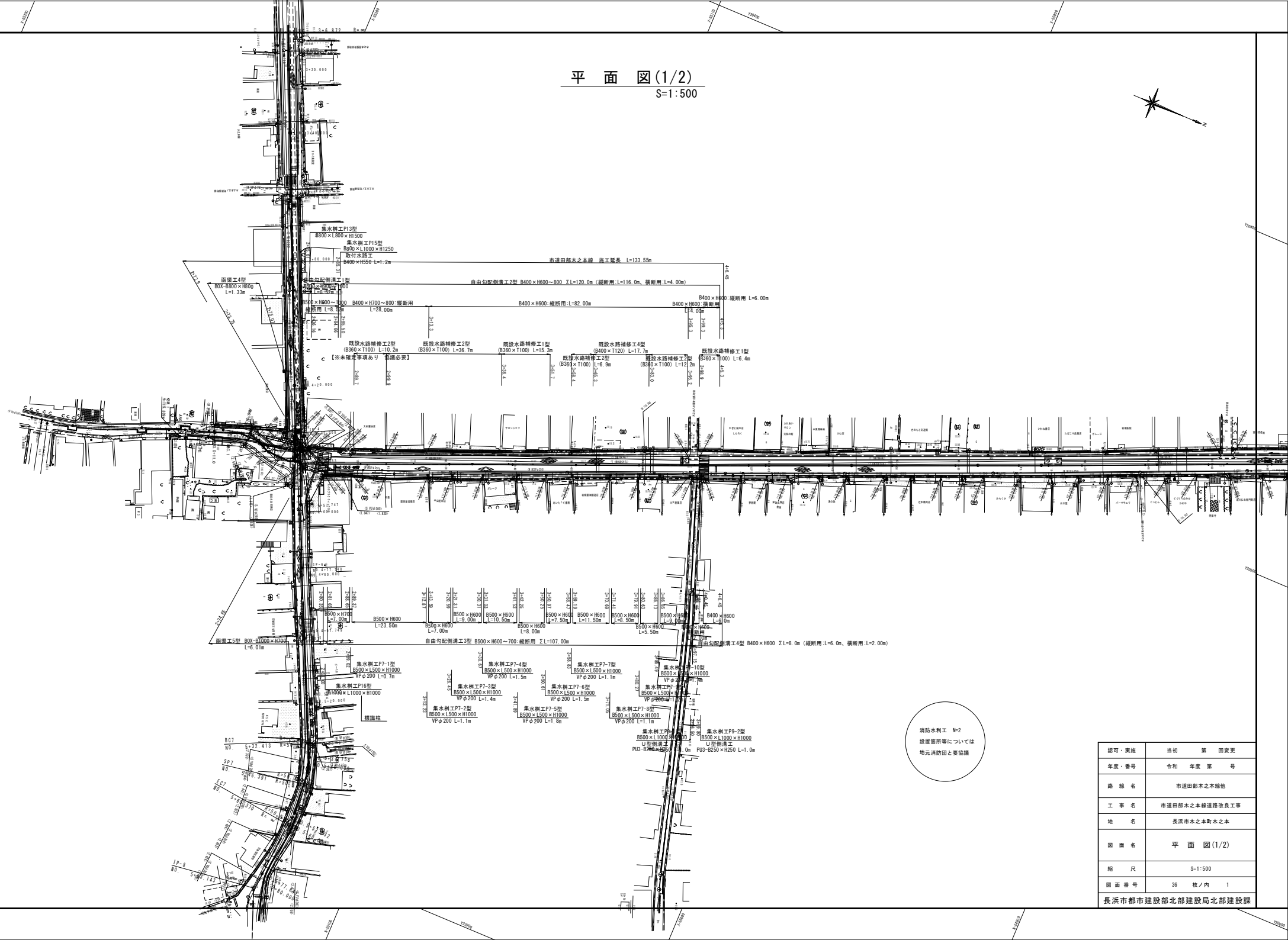


平面図(1/2)  
S=1:500

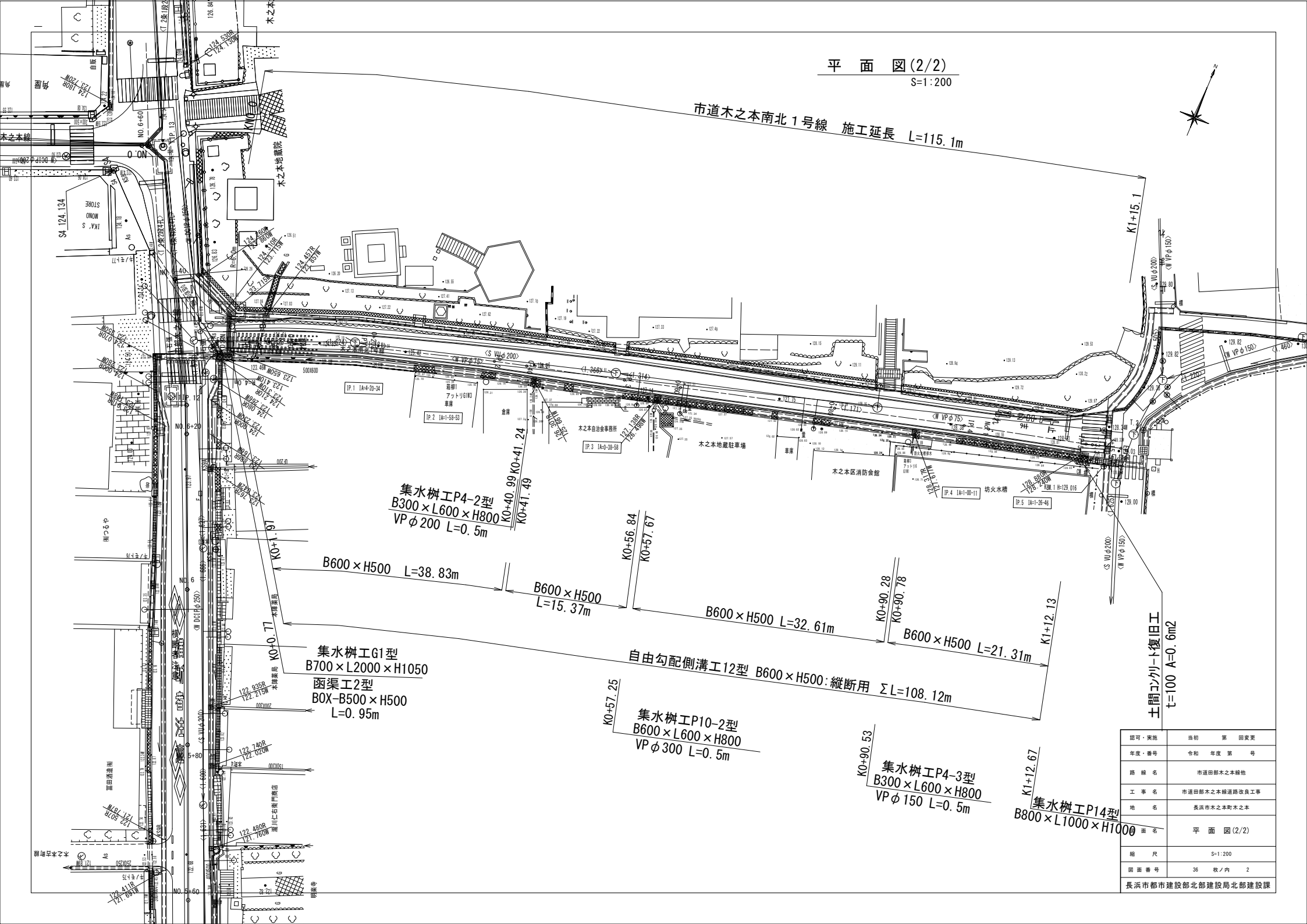


消防水利工 N=2  
設置箇所等については  
地元消防団と要協議

認可・実施	当初	第	回変更
年度・番号	令和	年度	第 号
路線名	市道田部木之本線他		
工事名	市道田部木之本線道路改良工事		
地名	長浜市木之本町木之本		
図面名	平面図(1/2)		
縮尺	S=1:500		
図面番号	36	枚/内	1

平面図(2/2)  
S=1:200

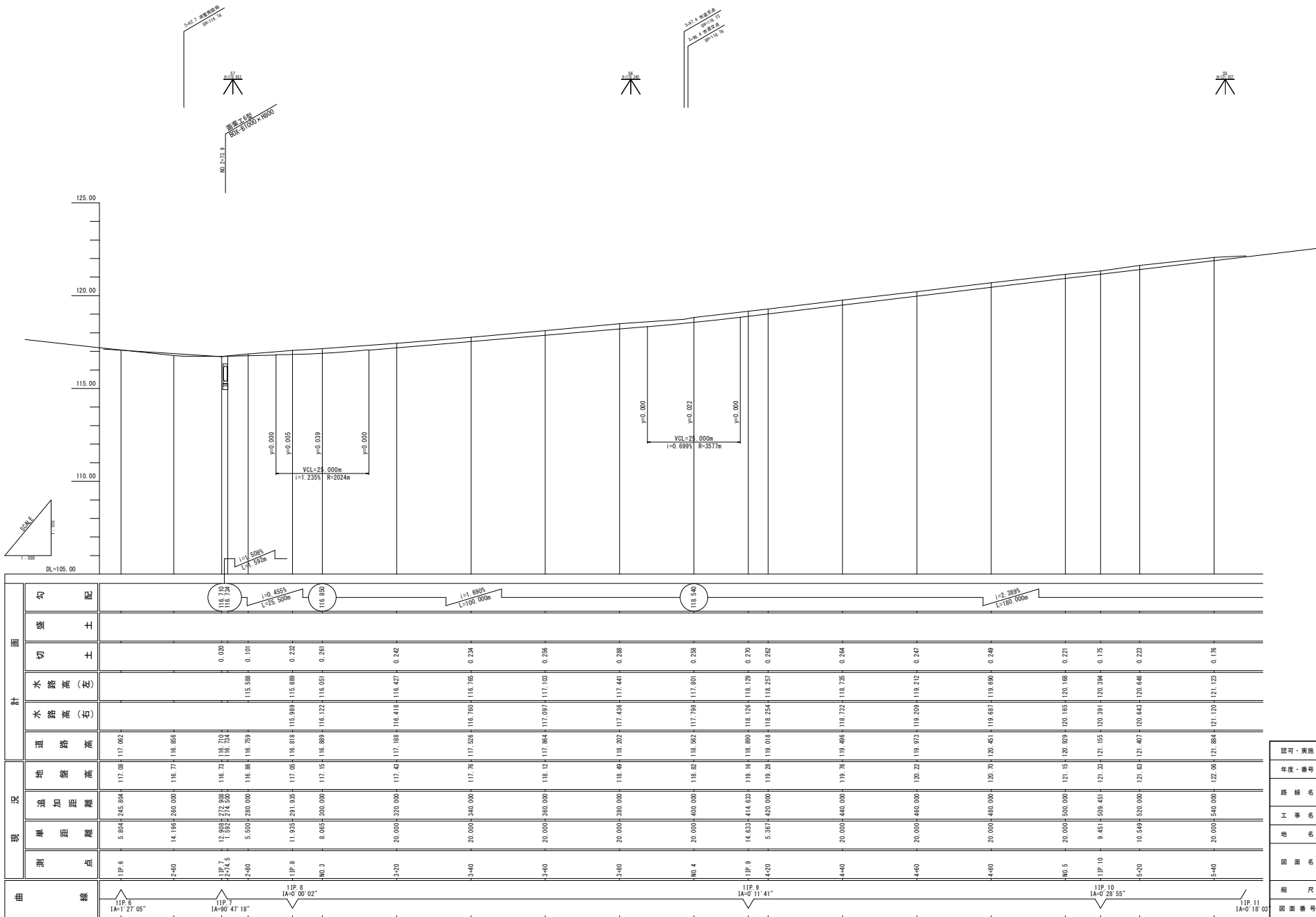
市道木之本南北1号線 施工延長 L=115.1m



土間コンクリート復旧工  
t=100 A=0.6m<sup>2</sup>

認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和 年度 第 号
路線名	市道田部木之本線他
工事名	市道田部木之本線道路改良工事
地名	長浜市木之本町木之本
面名	平面図(2/2)
縮尺	S=1:200
図面番号	36 枚/内 2

長浜市都市建設部北部建設局北部建設課

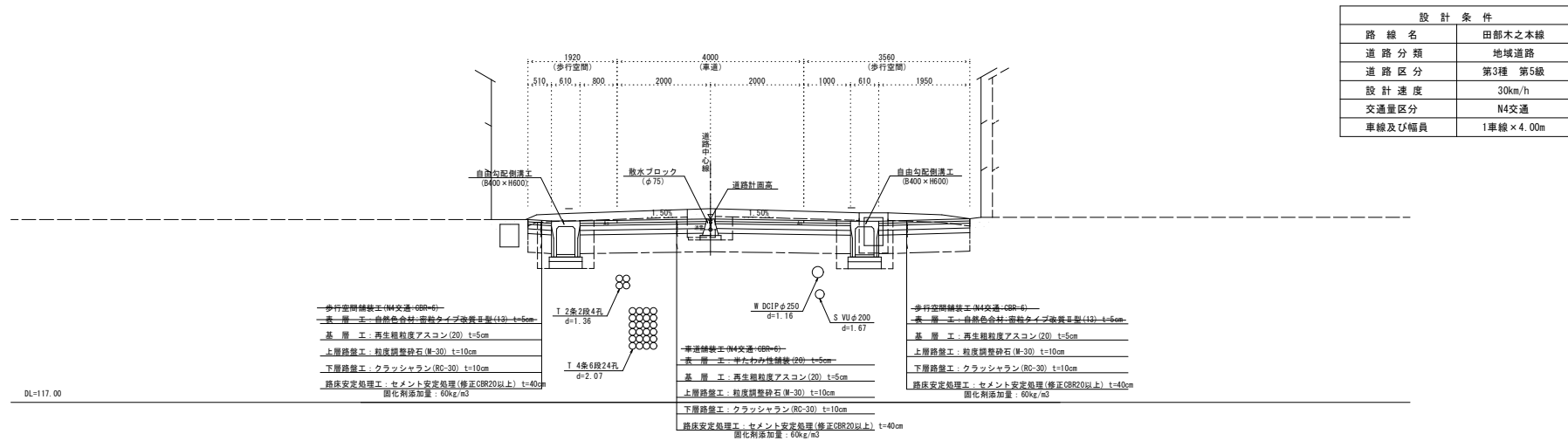


認可・実施	当初	第	回変更
年度・番号	令和	年度	第 号
路線名	市道田部木之本線他		
工事名	市道田部木之本線道路改良工事		
地名	長浜市木之本町木之本		
図面名	縦断面図		
縮尺	H=1:500 V=1:100		
図面番号	36	枚/内	3

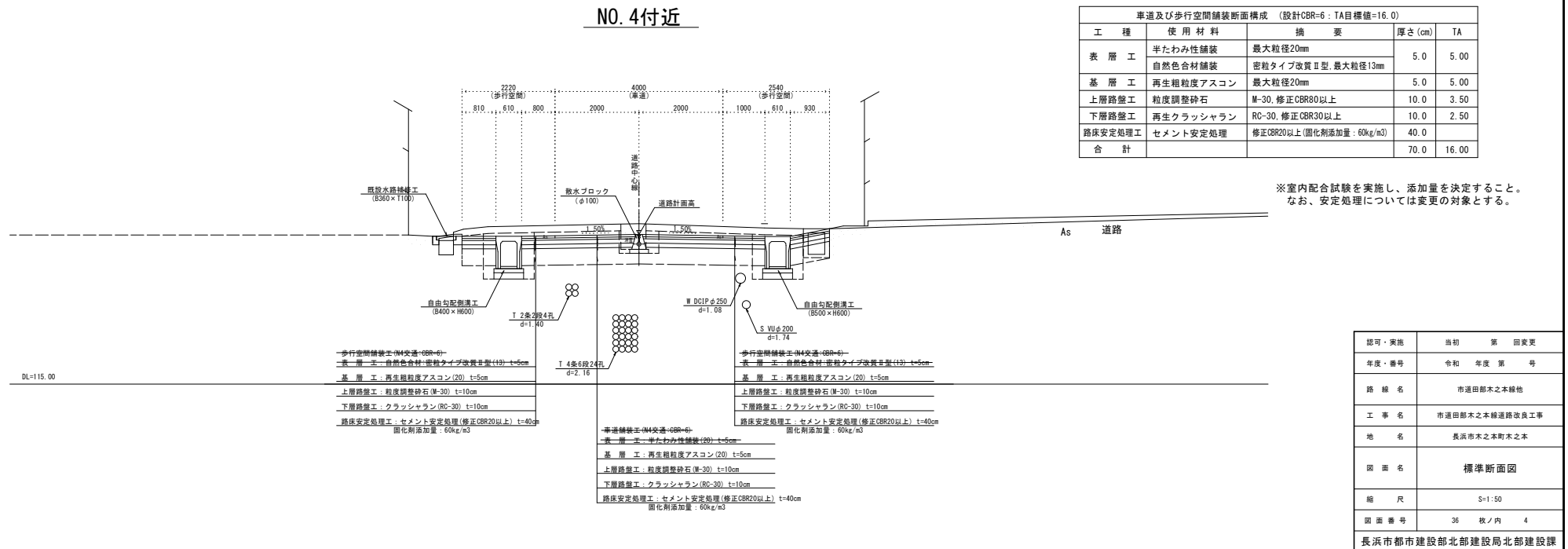
標準断面図

S=1:50

NO. 5付近



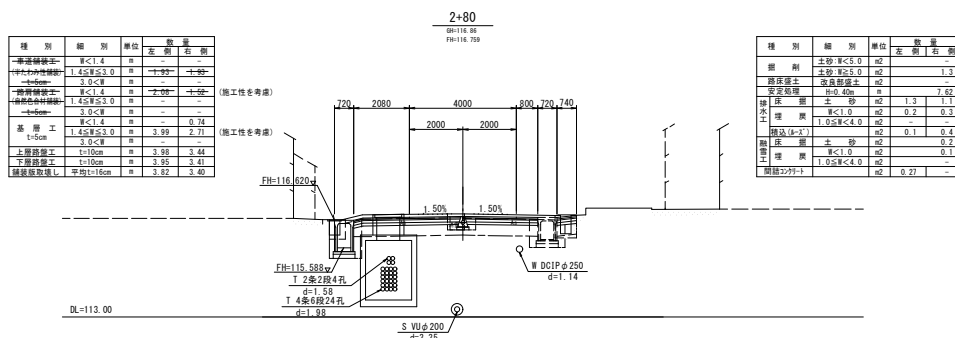
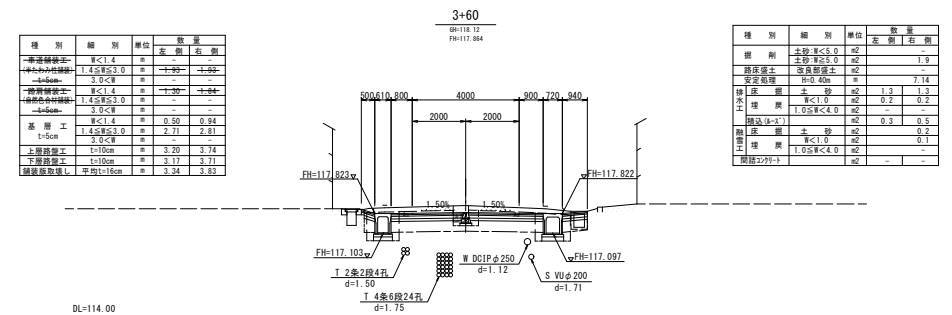
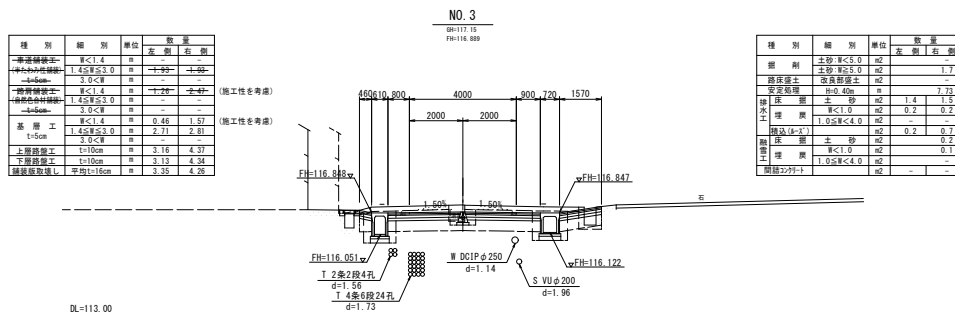
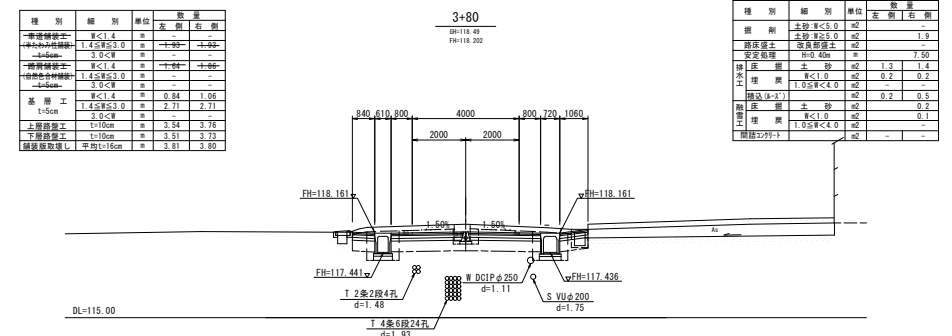
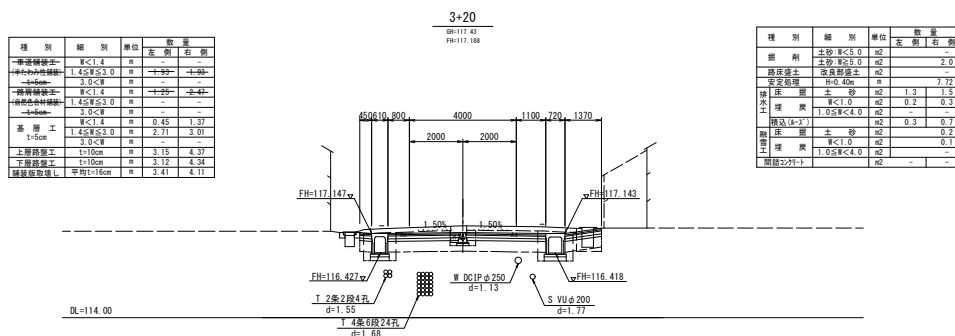
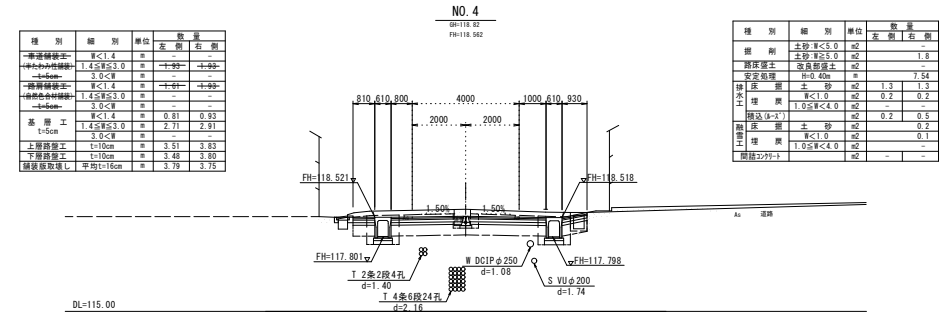
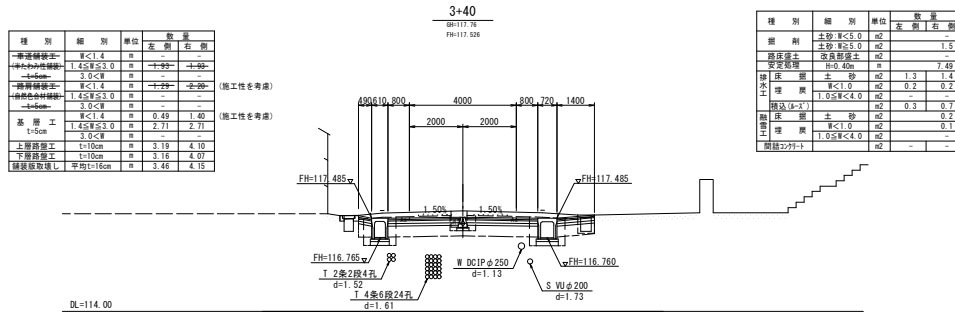
NO. 4付近



認可・実施	当初	第	回変更
年度・番号	令和	年度	第 号
路線名	市道田部木之本線他		
工事名	市道田部木之本線道路改良工事		
地名	長浜市木之本町木之本		
図面名	標準断面図		
縮尺	S=1:50		
図面番号	36	枚/内	4

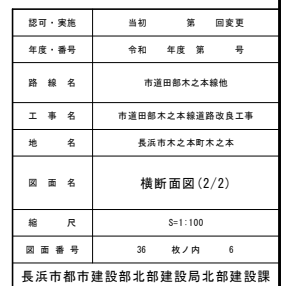
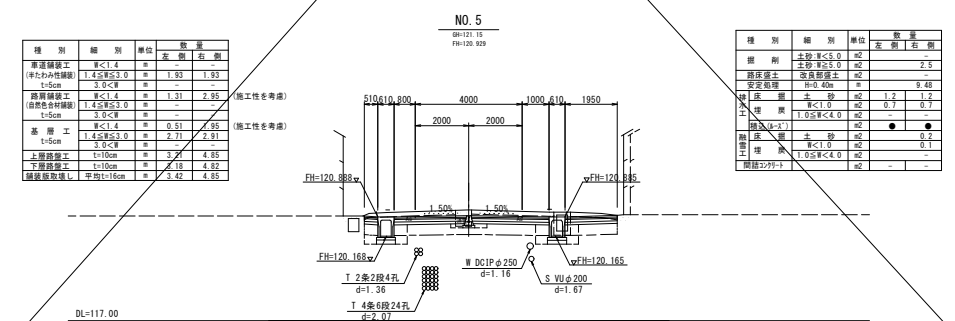
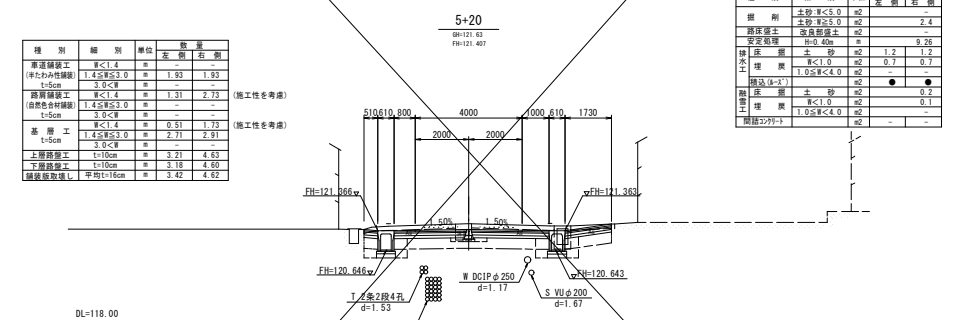
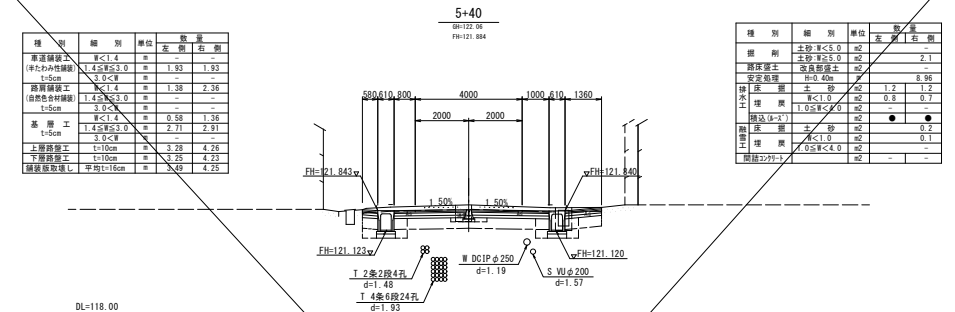
長浜市都市建設部北部建設局北部建設課

S=1 : 100



認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和 年度 第 号
路線名	市道田部木之本線他
工事名	市道田部木之本線道路改良工事
地名	長浜市木之本町木之本
図面名	横断面図(1/2)
縮尺	S=1:100
図面番号	36 枚/内 5
長浜市都市建設部北部建設局北部建設課	

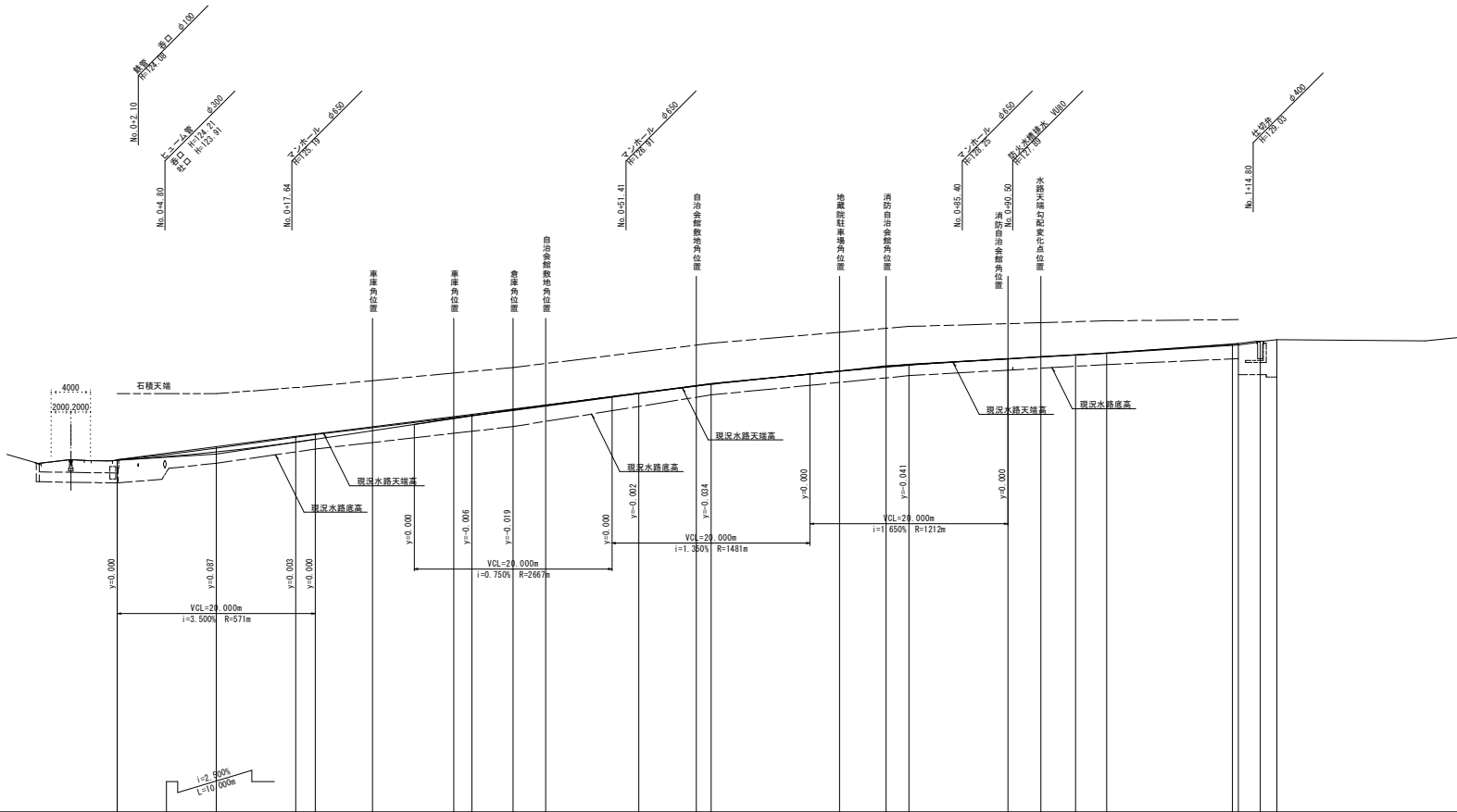
S=1 : 100



縦  
横  
断  
図



DL= 110.000



KBM.1  
H:120.016

勾 配 図	
計 画 高	124.220 124.470 124.650 125.070 125.010 125.250 125.250 127.280 128.050 128.470 128.550 128.840
盛 土	
切 土	0.000 0.000 0.220 0.210 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000
地 盤 高	124.24 124.71 125.19 125.28 125.07 125.29 125.31 127.31 128.09 128.47 128.55 128.84
追 加 距 離	0.00 10.00 8.04 1.94 15.82 4.18 12.71 7.29 20.00 16.84 3.16 12.85 0.82 2.20 1.70
区 間 距 離	0.00 10.00 8.04 1.94 15.82 4.18 12.71 7.29 20.00 16.84 3.16 12.85 0.82 2.20 1.70
測 点	No.0 No.0+10 IP.1 No.0+20 No.0+40 IP.2 No.0+60 IP.3 No.0+80 No.0+80 IP.4 No.1 IP.5 No.1+13.3 No.1+15.5 EP
曲 線	— IP.1 14+20-14 IP.2 14+30-14 IP.3 14+30-14 IP.4 14+30-14 IP.5 14+30-14

認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和 年度 第 号
路 線 名	市道田部木之本線他
工 事 名	市道田部木之本線道路改良工事
地 名	長浜市木之本町木之本
図 面 名	縦断面図
縮 尺	H=1:100 V=1:250
図 面 番 号	36 枚 / 内 7

S=1 : 50

NO. 0+80付近

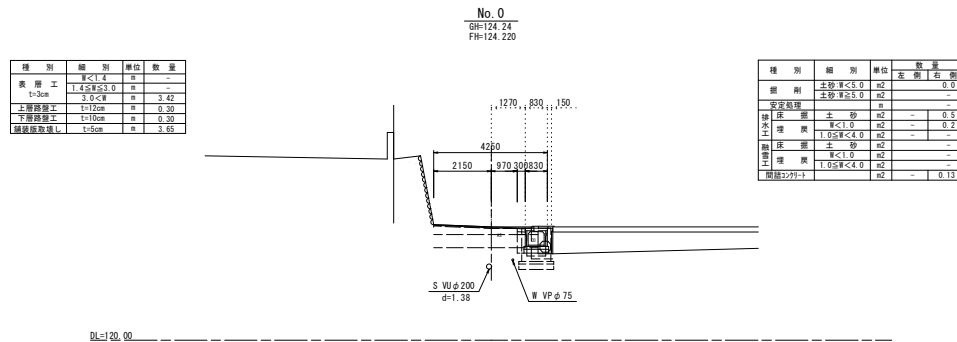
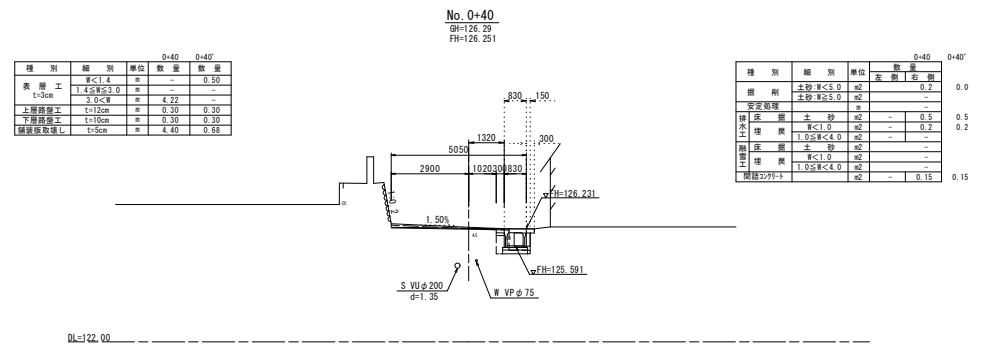
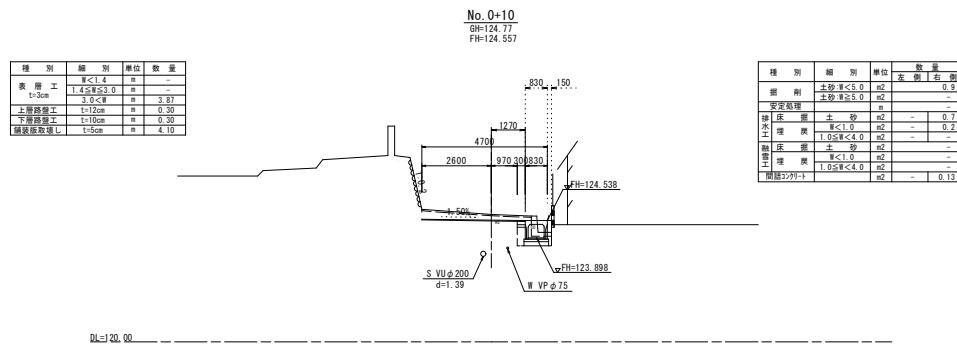
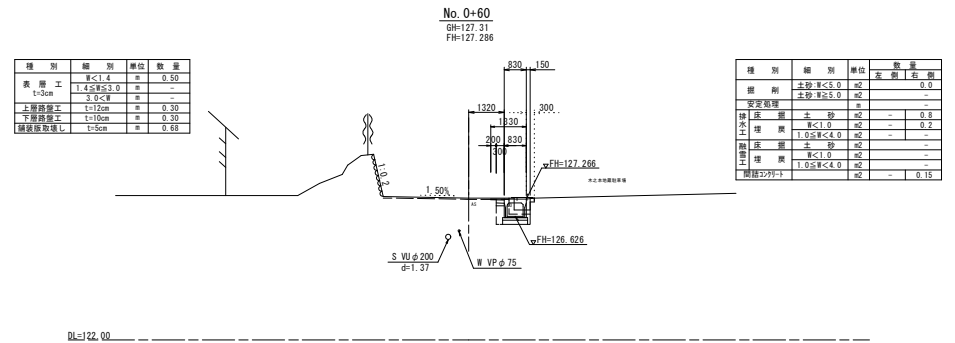
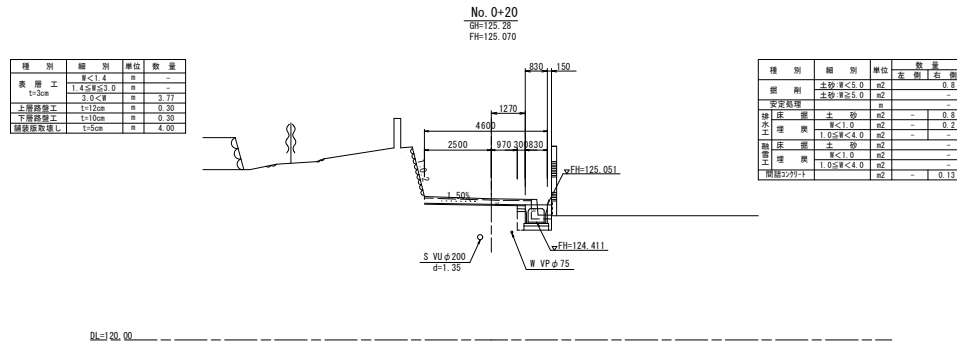


NO. 0+20附近

長浜市都市建設部北部建設局北部建設課



横断面図(1/2) S=1:100

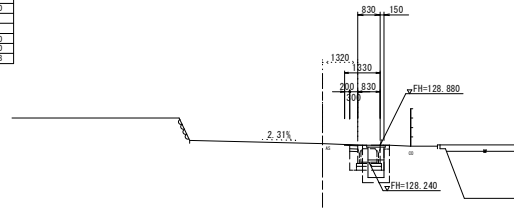


認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和 年度 第 号
路線名	市道田部木之本線他
工事名	市道田部木之本線道路改良工事
地名	長浜市木之本町木之本
図面名	横断面図(1/2)
縮尺	S=1:100
図面番号	36 枚/内 9

# 横断面図(2/2) S=1:100

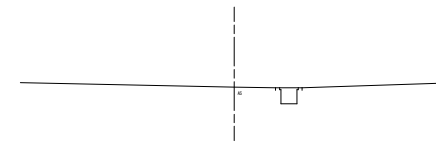
No. 1+13.3  
GH=128.94  
FH=128.940

種別	幅別	単位	数量
表層土	W<1.4	m	0.50
t=3cm	1.45W&3.0	m	-
土層路盤土	3.0<W	m	-
t=12cm	1.05W	m	0.30
下層路盤土	t=15cm	m	0.30
舗装厚取値L	t=5cm	m	0.68



種別	幅別	単位	数量
側溝	土砂 W<5.0	m2	-
土砂 W&5.0	m2	-	-
安定地盤	土	m	-
排水溝	土	m	-
排水溝	W<1.0	m2	-
排水溝	1.05W<4.0	m2	-
排水溝	土	m	-
排水溝	W<1.0	m2	-
排水溝	1.05W<4.0	m2	-
側溝2/2-1	m2	-	0.18

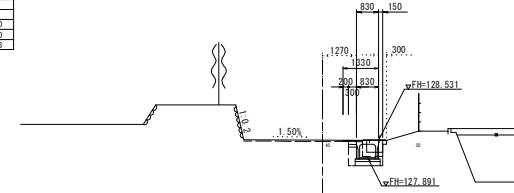
EP  
GH=129.10  
FH=



DL=125.00

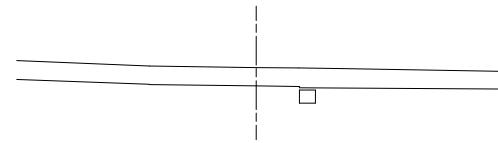
No. 1  
GH=128.55  
FH=128.550

種別	幅別	単位	数量
表層土	W<1.4	m	0.50
t=3cm	1.45W&3.0	m	-
土層路盤土	3.0<W	m	-
t=12cm	1.05W	m	0.30
下層路盤土	t=15cm	m	0.30
舗装厚取値L	t=5cm	m	0.73



種別	幅別	単位	数量
側溝	土砂 W<5.0	m2	-
土砂 W&5.0	m2	-	-
安定地盤	土	m	-
排水溝	土	m	-
排水溝	W<1.0	m2	-
排水溝	1.05W<4.0	m2	-
排水溝	土	m	-
排水溝	W<1.0	m2	-
排水溝	1.05W<4.0	m2	-
側溝2/2-1	m2	-	0.18

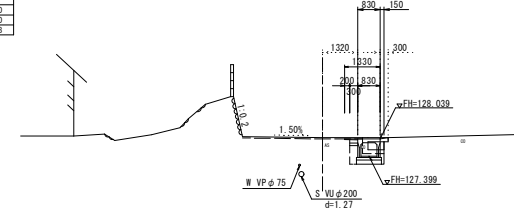
No. 1+15.5  
GH=129.02  
FH=



DL=125.00

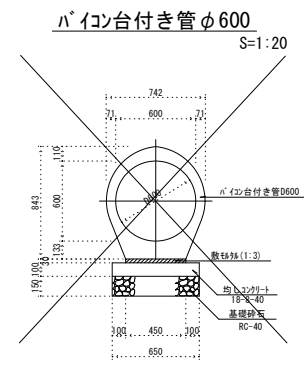
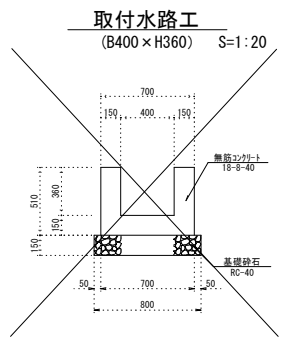
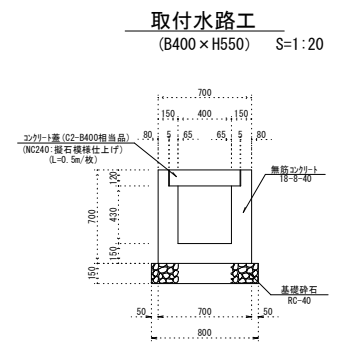
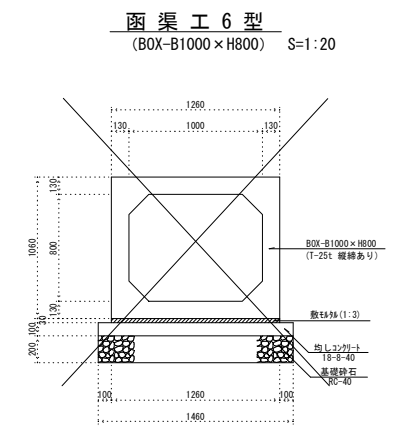
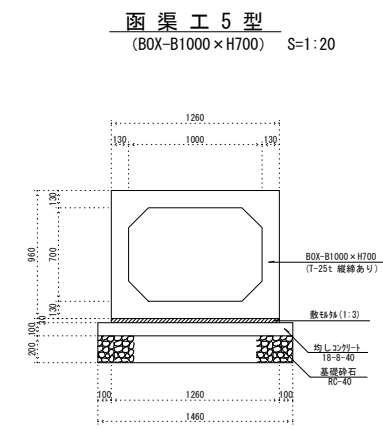
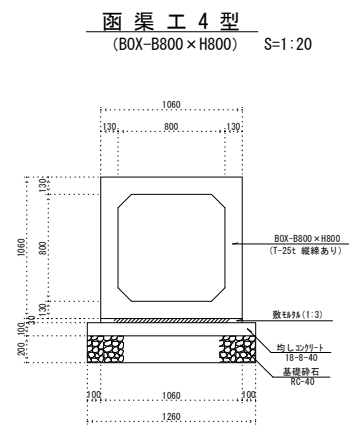
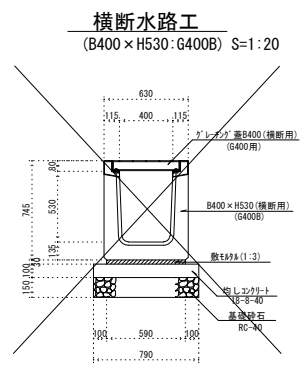
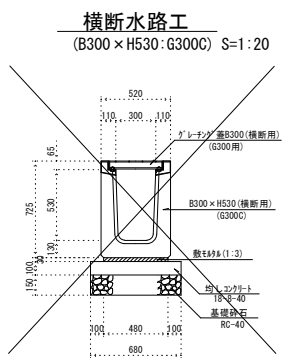
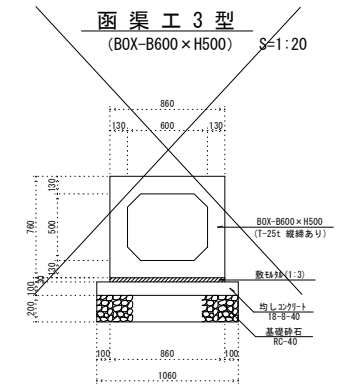
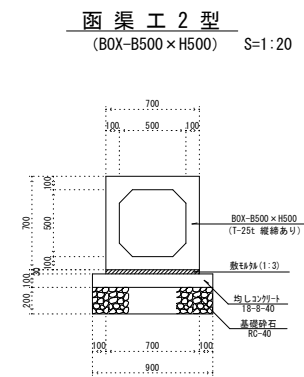
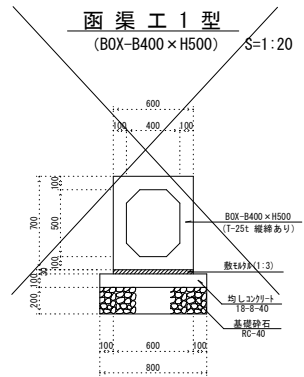
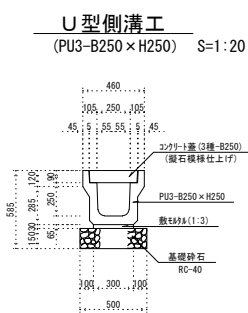
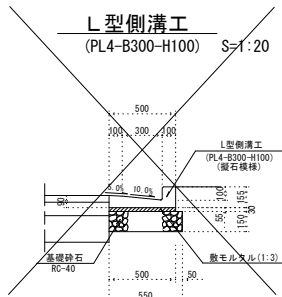
No. 0+90  
GH=128.09  
FH=128.059

種別	幅別	単位	数量
表層土	W<1.4	m	0.50
t=3cm	1.45W&3.0	m	-
土層路盤土	3.0<W	m	-
t=12cm	1.05W	m	0.30
下層路盤土	t=15cm	m	0.30
舗装厚取値L	t=5cm	m	0.68



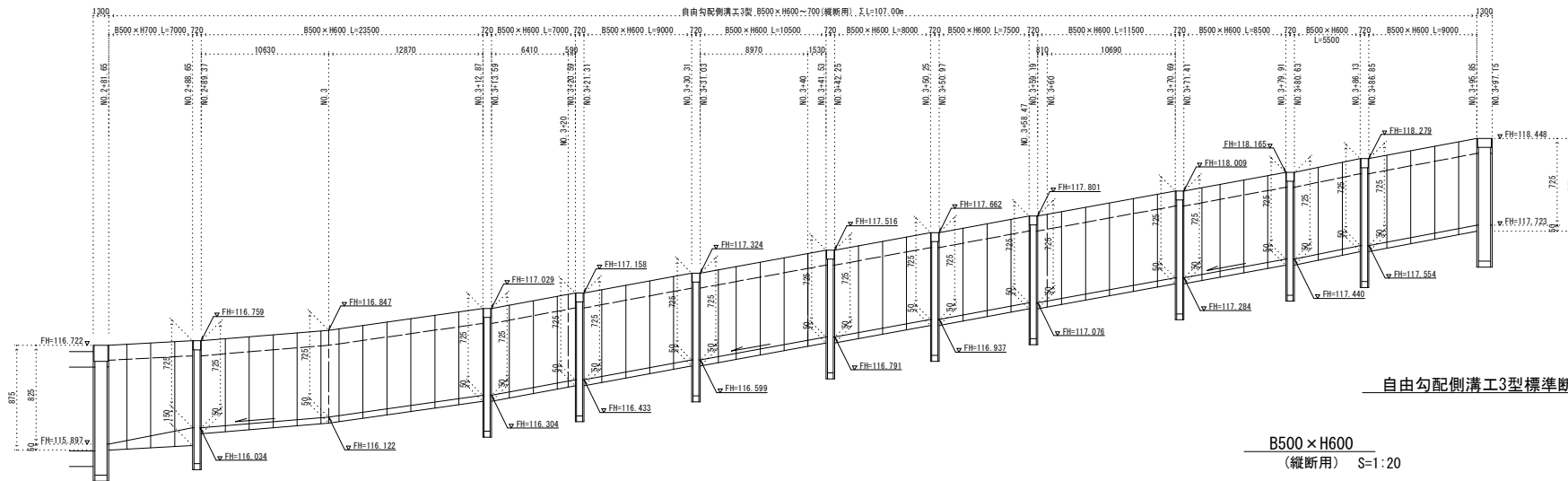
種別	幅別	単位	数量
側溝	土砂 W<5.0	m2	-
土砂 W&5.0	m2	-	-
安定地盤	土	m	-
排水溝	土	m	-
排水溝	W<1.0	m2	-
排水溝	1.05W<4.0	m2	-
排水溝	土	m	-
排水溝	W<1.0	m2	-
排水溝	1.05W<4.0	m2	-
側溝2/2-1	m2	-	0.18

認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和 年度 第 号
路線名	市道田部木之本線他
工事名	市道田部木之本線道路改良工事
地名	長浜市木之本町木之本
図面名	横断面図(2/2)
縮尺	S=1:100
図面番号	36 枚/内 10



認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和 年度 第 号
路 線 名	市道田部木之本線他
工 事 名	市道田部木之本線道路改良工事
地 名	長浜市木之本町木之本
図 面 名	L型側溝工、U型側溝工 横断水路工、取付水路工 函渠工、ハイン台付き管
縮 尺	図 示
図 面 番 号	36 枚 / 内 11

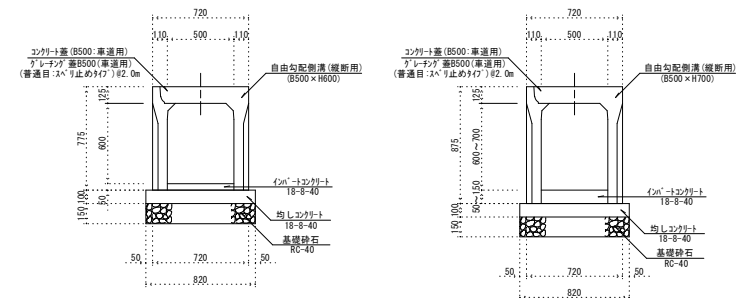
自由勾配側溝工3型展開図  
(NO. 2+81.65~NO. 3+95.85 : R) H=1:200 V=1:20



自由勾配側溝工3型標準断面図

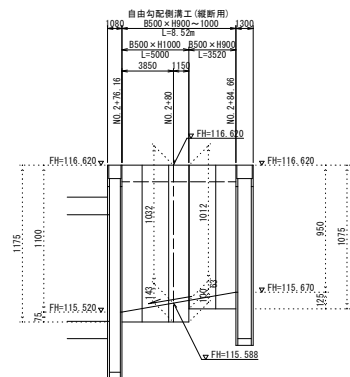
B500 x H600  
(縦断用) S=1:20

B500 x H700  
(縦断用) S=1:20



注：縦断用自由勾配側溝は、表面を天然微粒種石埋設仕上げとする。  
コンクリート蓋も同様に、表面を天然微粒種石埋設仕上げとする。

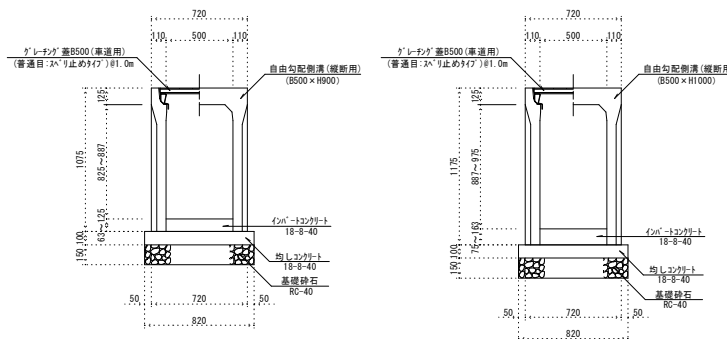
自由勾配側溝工1型展開図  
(NO. 2+76.16~NO. 2+84.60 : L) H=1:200 V=1:20



自由勾配側溝工1型標準断面図

B500 x H900  
(縦断用) S=1:20

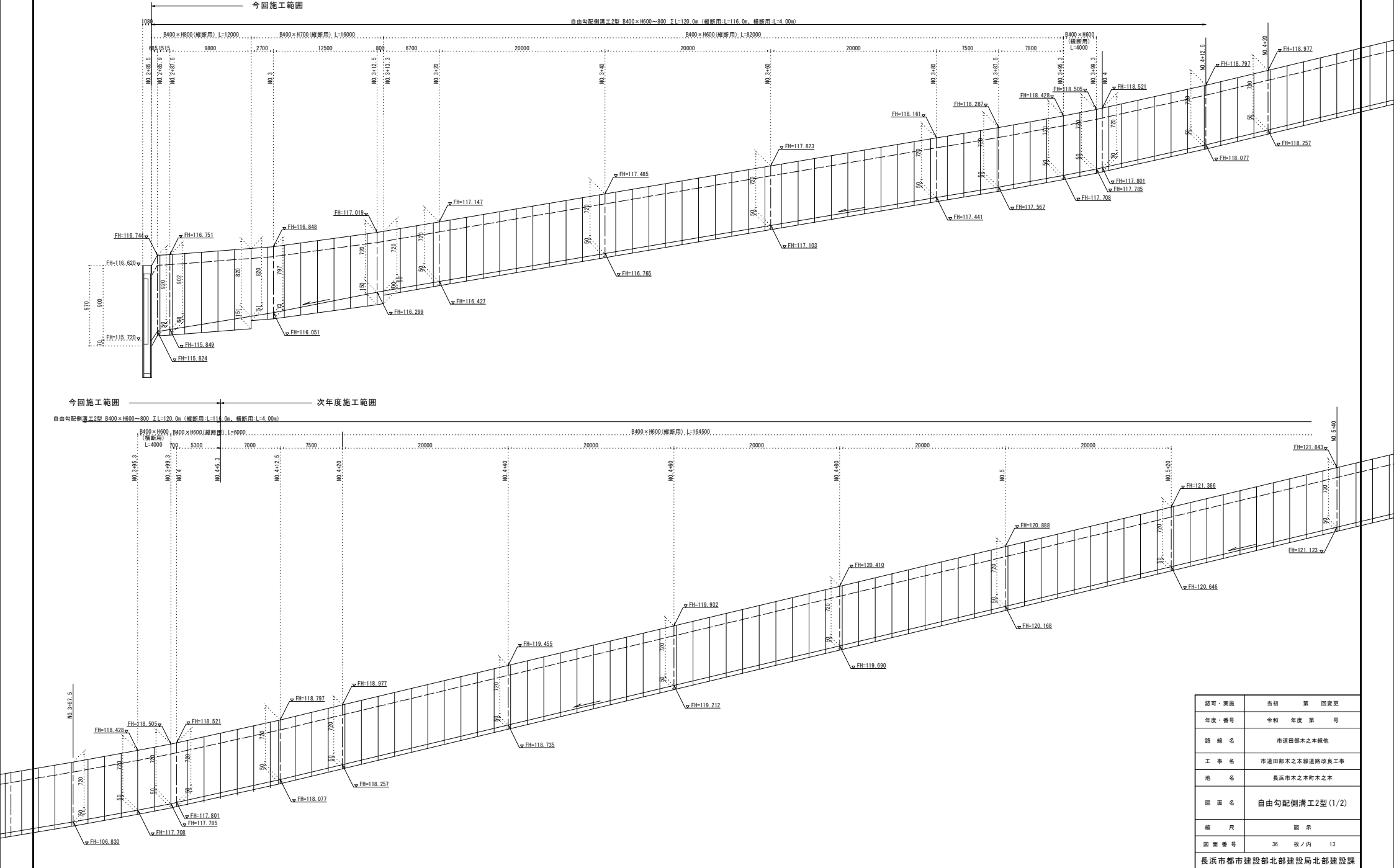
B500 x H1000  
(縦断用) S=1:20



注：縦断用自由勾配側溝は、表面を天然微粒種石埋設仕上げとする。  
側溝蓋は、全てグレーチング蓋を使用する。

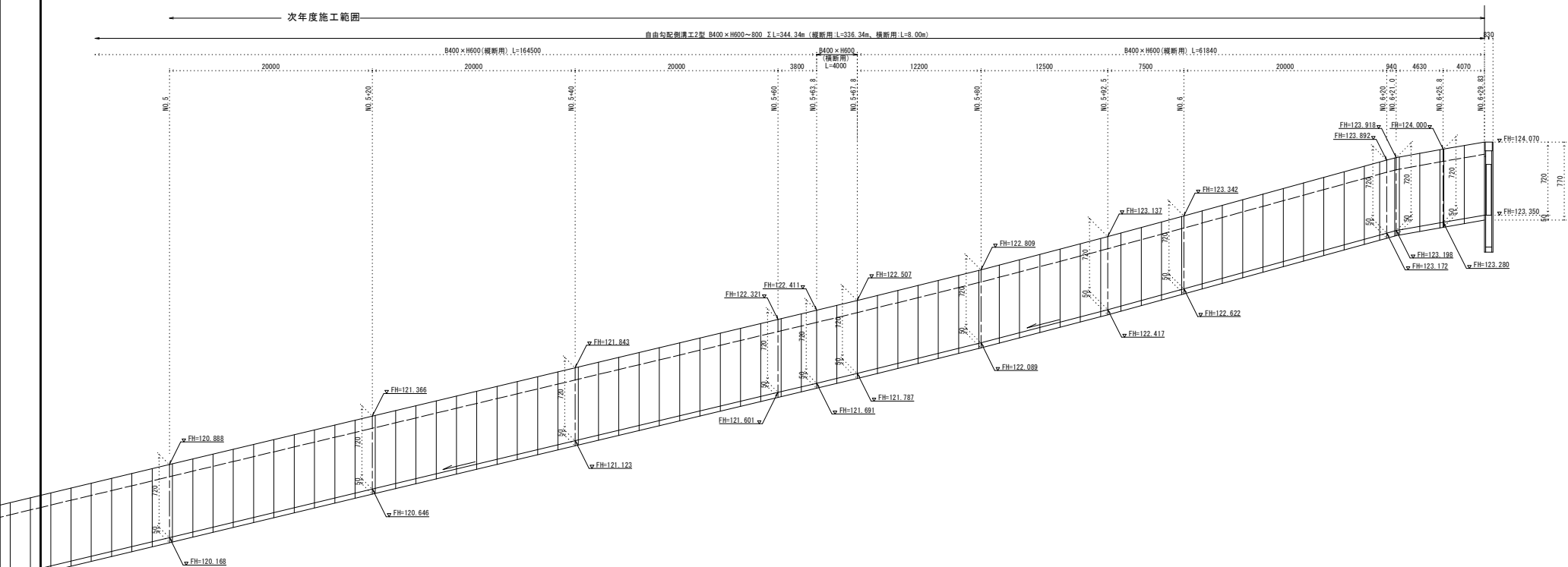
認可・実施	当初	第	回変更
年度・番号	令和	年度	第 号
路 線 名	市道田部木之本線他		
工 事 名	市道田部木之本線道路改良工事		
地 名	長浜市木之本町木之本		
図 面 名	自由勾配側溝工1型、3型		
縮 尺	図 示		
図 面 番 号	36	枚 / 内	12

自由勾配側溝工2型展開図 (1/2)  
(NO. 2+85.50~NO. 6+29.83 : L) H=1:200 V=1:20

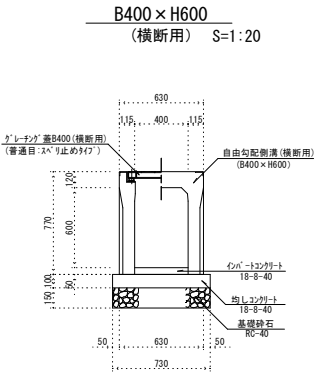
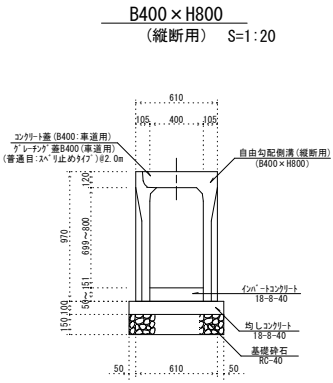
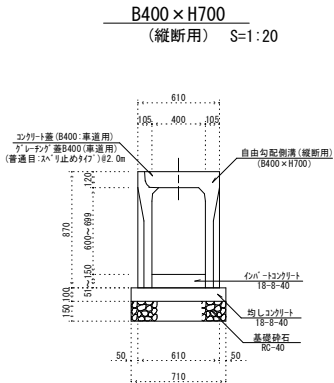
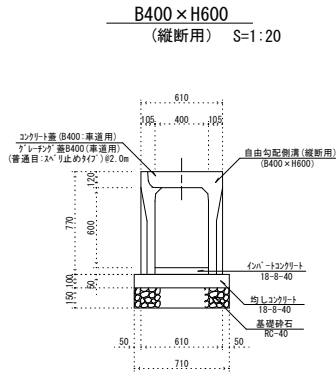


認可・実施	当初	第	回変更
年度・番号	令和	年度	第 号
路 線 名	市道田部木之本線他		
工 事 名	市道田部木之本線道路改良工事		
地 名	長浜市木之本町木之本		
図 面 名	自由勾配側溝工2型 (1/2)		
縮 尺	図 示		
図 面 番 号	36	枚 / 内	13

自由勾配側溝工2型展開図(2/2)  
(NO. 2+85.50~NO. 6+29.83 : L) H=1:200 V=1:20



自由勾配側溝工2型標準断面図



注：縦断面自由勾配側溝は、表面を天然微粒砂石埋設仕上げとする。  
横断面自由勾配側溝は、表面をスクリュー止めタイプとする。  
コンクリート蓋は、表面を天然微粒砂石埋設仕上げとする。

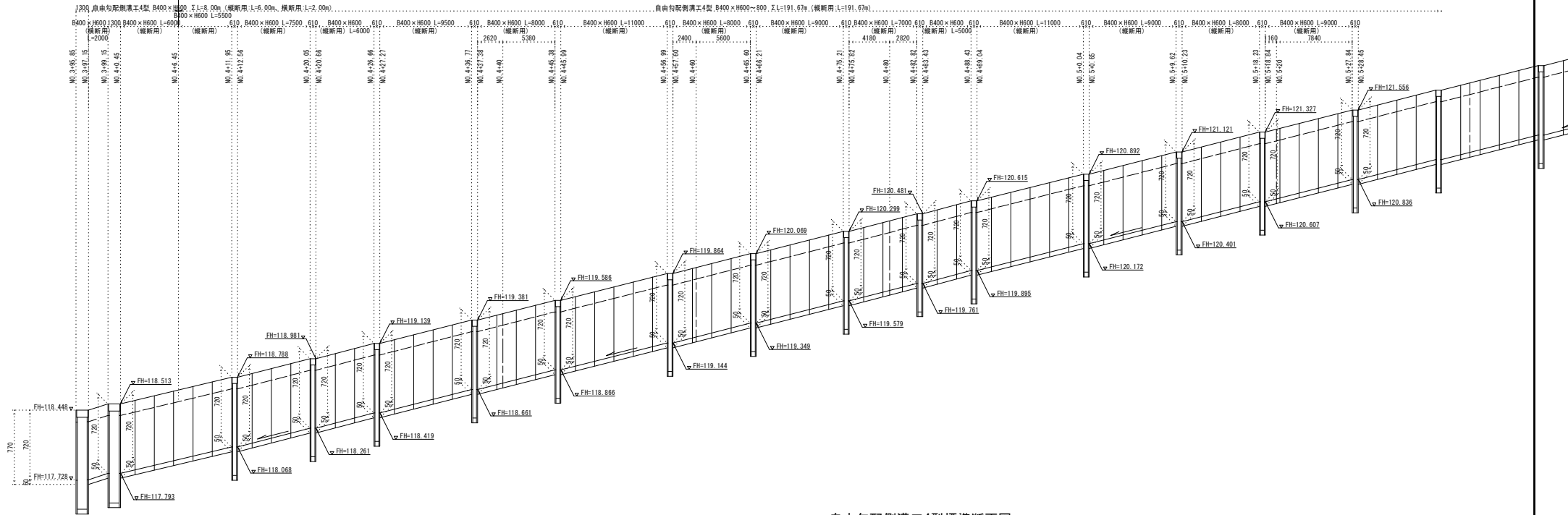
認可・実施	当初	第	回変更
年度・番号	令和	年度	第 号
路線名	市道田部木之本線他		
工事名	市道田部木之本線道路改良工事		
地名	長浜市木之本町木之本		
図面名	自由勾配側溝工2型(2/2)		
縮尺	図示		
図面番号	36 枚/内 14		

自由勾配側溝工4型展開図

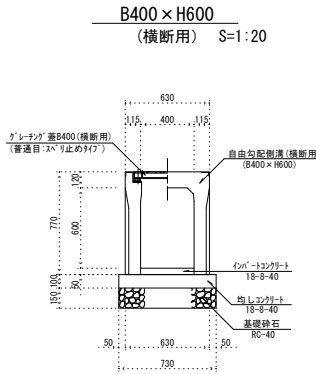
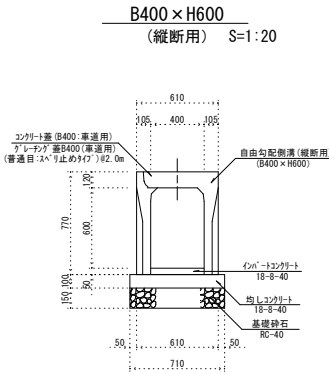
(NO. 3+97.15~NO. 6+29.30 : R) H=1:200 V=1:20

今回施工範囲

次年度施工範囲



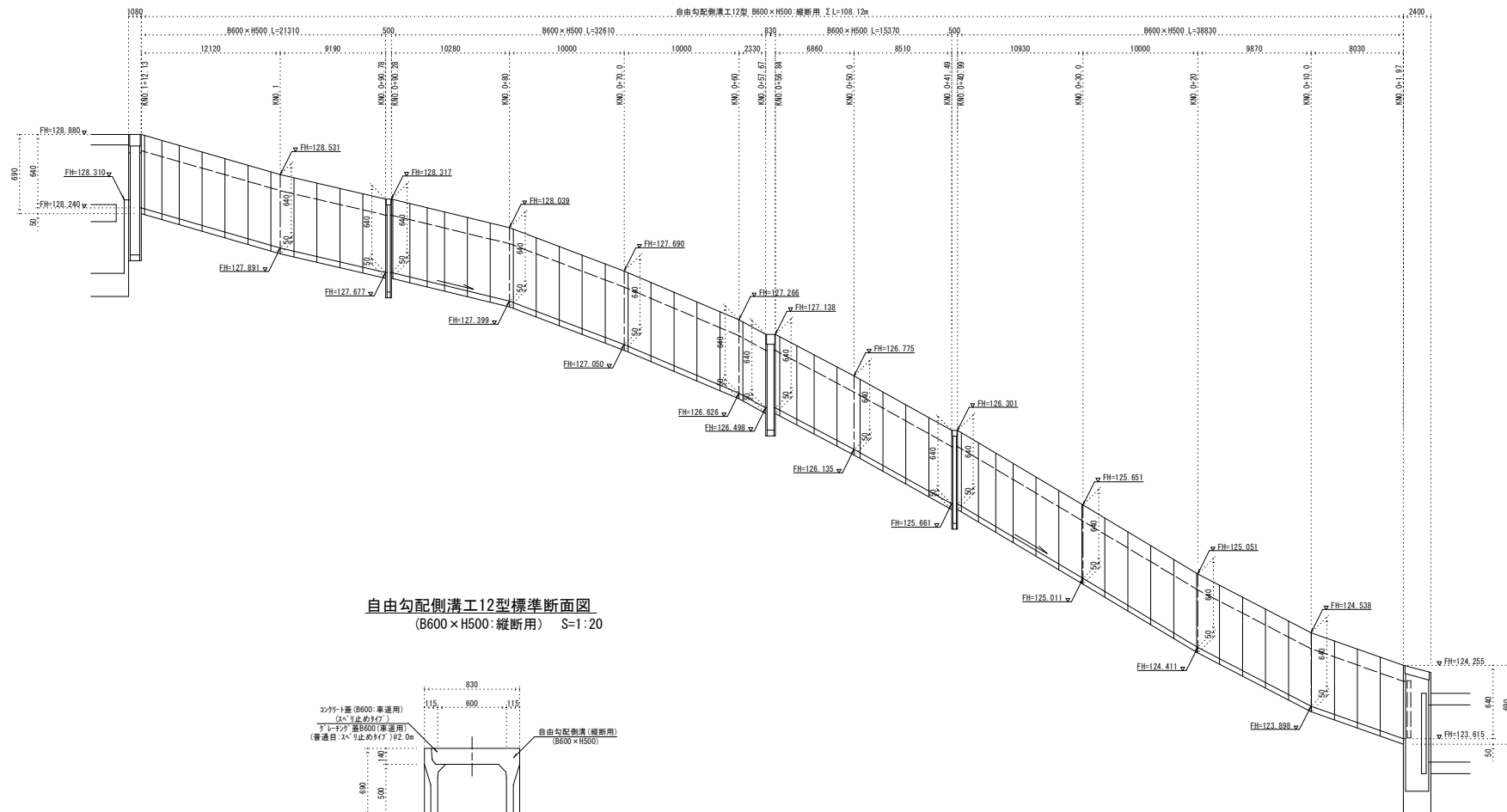
自由勾配側溝工4型標準断面図



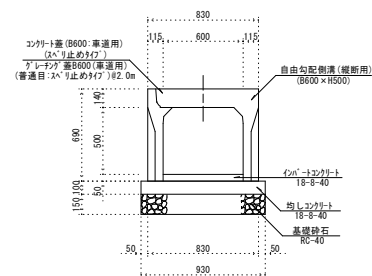
注: 縦断面自由勾配側溝は、表面を天然微粒砕石埋設仕上げとする。  
横断面自由勾配側溝は、表面をスレリ止めタイプとする。  
コンクリート蓋は、表面を天然微粒砕石埋設仕上げとする。

当初 第 回変更	
年度・番号	令和 年度 第 号
路 線 名	市道田部木之本線他
工 事 名	市道田部木之本線道路改良工事
地 名	長浜市木之本町木之本
図 面 名	自由勾配側溝工4型
縮 尺	図 示
図 面 番 号	36 枚 / 内 15

自由勾配側溝工12型展開図  
(KNO. 0+1.97~KNO. 1+12.13 : R) H=1:200 V=1:20



自由勾配側溝工12型標準断面図  
(B600×H500:縦断用) S=1:20



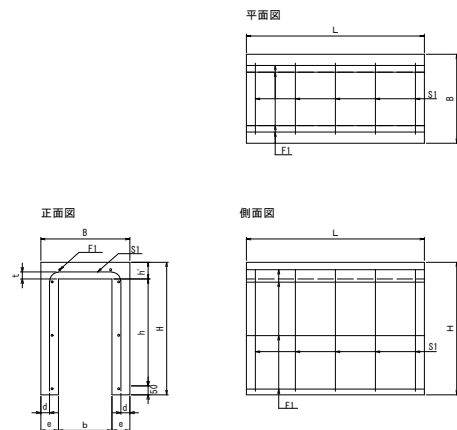
認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和 年度 第 号
路線名	市道田部木之本線他
工事名	市道田部木之本線道路改良工事
地名	長浜市木之本町木之本
図面名	自由勾配側溝工12型
縮尺	図示
図面番号	36 枚/内 16
長浜市都市建設部北部建設局北部建設課	



自由勾配側溝 コーナー及び延長調整部現場打構造図  
(参 考 図)

自由勾配側溝 300サイズ 構造図

S=1:15



荷重	T-25
設計基準強度	24N/mm <sup>2</sup>
コンクリート許容圧縮応力度	8N/mm <sup>2</sup>
鉄筋許容引張応力度 (S D 3 4 5)	160N/mm <sup>2</sup>

呼 名	寸 法 (mm)								鉄 筋				
									S1		F1		
b x h	H	B	h'	e	t	d	L	径	ピッチ	L	径	本数	L
300 x 300	445							D13	200	1100	D13	6	1000
300 x 400	545	500	95	100	40	50	1000	D13	200	1300	D13	8	1000
300 x 500	645							D13	200	1500	D13	8	1000

材料数量 (1m当り)

	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.100 \times 0.445 \times 2 + 0.300 \times 0.095$	0.1175	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.445 \times 2 + 0.350 \times 2 + 0.300$	1.8900	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 1.100 \times 1000 / 200 + 0.995 \times 1.000 \times 6$	11.4425	kg

材料数量 (1m当り)

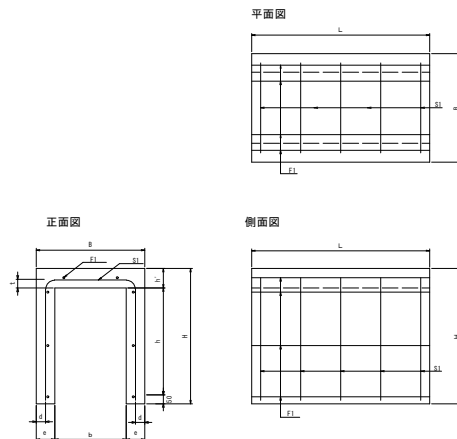
	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.100 \times 0.545 \times 2 + 0.300 \times 0.095$	0.1375	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.545 \times 2 + 0.450 \times 2 + 0.300$	2.2900	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 1.300 \times 1000 / 200 + 0.995 \times 1.000 \times 6$	12.4375	kg

材料数量 (1m当り)

	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.100 \times 0.645 \times 2 + 0.300 \times 0.095$	0.1575	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.645 \times 2 + 0.550 \times 2 + 0.300$	2.6900	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 1.500 \times 1000 / 200 + 0.995 \times 1.000 \times 8$	15.4225	kg

自由勾配側溝 400サイズ 構造図

S=1:15



荷重	T-25
設計基準強度	24N/mm <sup>2</sup>
コンクリート許容圧縮応力度	8N/mm <sup>2</sup>
鉄筋許容引張応力度 (S D 3 4 5)	160N/mm <sup>2</sup>

呼 名	寸 法 (mm)								鉄 筋				
									S1		F1		
b x h	H	B	h'	e	t	d	L	径	ピッチ	L	径	本数	L
400 x 400	570							D13	225	1413	D13	6	1000
400 x 500	670							D13	225	1613	D13	8	1000
400 x 600	770							D13	225	1813	D13	8	1000
400 x 700	870							D13	225	2013	D13	10	1000
400 x 800	970							D13	225	2213	D13	10	1000

材料数量 (1m当り)

	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.105 \times 0.570 \times 2 + 0.400 \times 0.120$	0.1677	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.570 \times 2 + 0.450 \times 2 + 0.400$	2.4400	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 1.413 \times 5 + 0.995 \times 1.000 \times 6$	13.000	kg

材料数量 (1m当り)

	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.105 \times 0.670 \times 2 + 0.400 \times 0.120$	0.1887	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.670 \times 2 + 0.550 \times 2 + 0.400$	2.8400	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 1.613 \times 5 + 0.995 \times 1.000 \times 8$	15.985	kg

材料数量 (1m当り)

	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.105 \times 0.770 \times 2 + 0.400 \times 0.120$	0.2097	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.770 \times 2 + 0.650 \times 2 + 0.400$	3.2400	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 1.813 \times 5 + 0.995 \times 1.000 \times 8$	16.980	kg

材料数量 (1m当り)

	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.105 \times 0.870 \times 2 + 0.400 \times 0.120$	0.2307	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.870 \times 2 + 0.750 \times 2 + 0.400$	3.6400	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 2.013 \times 5 + 0.995 \times 1.000 \times 8$	17.975	kg

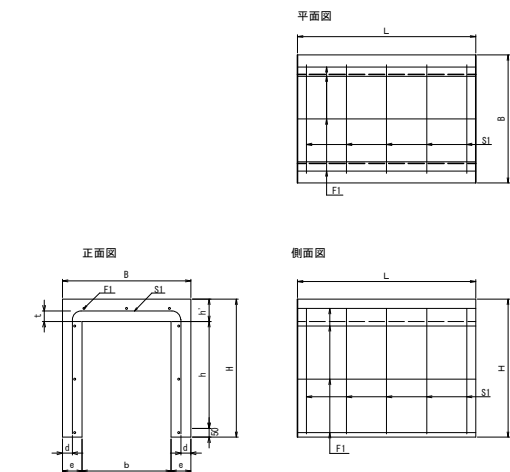
材料数量 (1m当り)

	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.105 \times 0.970 \times 2 + 0.400 \times 0.120$	0.2517	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.970 \times 2 + 0.850 \times 2 + 0.400$	4.0400	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 2.213 \times 5 + 0.995 \times 1.000 \times 10$	20.960	kg

認可・実施	当初 第 図変更
年度・番号	令和 年度 第 号
路 線 名	市道田部木之本線他
工 事 名	市道田部木之本線道路改良工事
地 名	長浜市木之本町木之本
図 面 名	自由勾配側溝現場打構造図 縦断用:B300、400(参考図)
縮 尺	図 示
図 面 番 号	36 枚/内 17

自由勾配側溝 コーナー及び延長調整部現場打構造図  
(参 考 図)

自由勾配側溝 500サイズ 構造図  
S=1:15



荷重	T-25
設計基準強度	24N/mm <sup>2</sup>
コンクリート許容圧縮応力度	8N/mm <sup>2</sup>
鉄筋許容引張応力度 (S D 3 4 5)	160N/mm <sup>2</sup>

呼 名	寸 法 (mm)							鉄 筋			
	b x h	H	B	h'	e	t	d	L	径	ピッチ	F1
500 x 600	775	720	125	110	60	55	1000	D13	225	1950	9
500 x 700	875										
500 x 800	975										
500 x 900	1075										
500 x 1000	1175									2550	11
										2750	

材料数量 (1m当り)

	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.110 \times 0.675 \times 2 + 0.500 \times 0.125$	0.2110	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.675 \times 2 + 0.550 \times 2 + 0.500$	2.9500	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 1.750 \times 5 + 0.995 \times 1.000 \times 9$	17.6612	kg

材料数量 (1m当り)

	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.110 \times 0.775 \times 2 + 0.500 \times 0.125$	0.2330	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.775 \times 2 + 0.650 \times 2 + 0.500$	3.3500	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 1.950 \times 5 + 0.995 \times 1.000 \times 9$	18.6562	kg

材料数量 (1m当り)

	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.110 \times 0.875 \times 2 + 0.500 \times 0.125$	0.2550	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.875 \times 2 + 0.750 \times 2 + 0.500$	3.7500	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 2.150 \times 5 + 0.995 \times 1.000 \times 9$	19.6513	kg

材料数量 (1m当り)

	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.110 \times 0.975 \times 2 + 0.500 \times 0.125$	0.2770	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.975 \times 2 + 0.850 \times 2 + 0.500$	4.1500	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 2.350 \times 5 + 0.995 \times 1.000 \times 11$	22.6363	kg

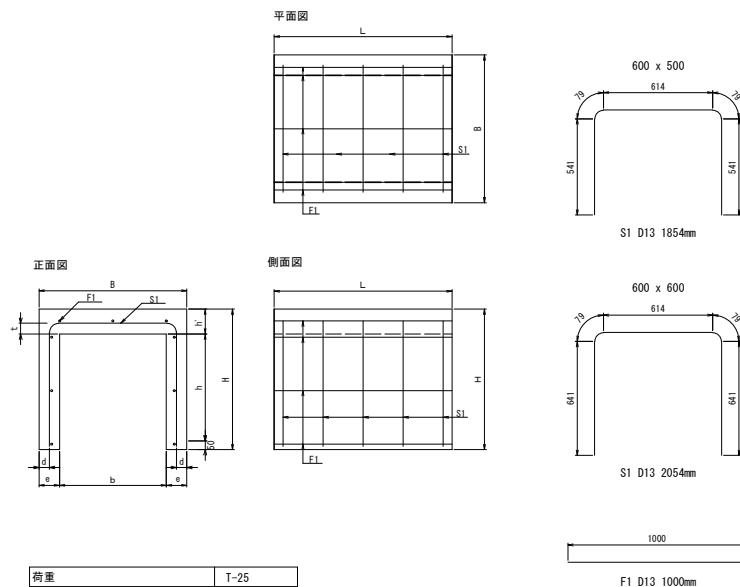
材料数量 (1m当り)

	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.110 \times 0.1075 \times 2 + 0.500 \times 0.125$	0.2990	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.1075 \times 2 + 0.950 \times 2 + 0.500$	4.5500	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 2.550 \times 5 + 0.995 \times 1.000 \times 11$	23.6313	kg

材料数量 (1m当り)

	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.110 \times 0.1175 \times 2 + 0.500 \times 0.125$	0.3210	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.1175 \times 2 + 1.050 \times 2 + 0.500$	4.9500	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 2.750 \times 5 + 0.995 \times 1.000 \times 11$	24.6263	kg

自由勾配側溝 600サイズ 構造図  
S=1:15



荷重	T-25
設計基準強度	24N/mm <sup>2</sup>
コンクリート許容圧縮応力度	8N/mm <sup>2</sup>
鉄筋許容引張応力度 (S D 3 4 5)	160N/mm <sup>2</sup>

呼 名	寸 法 (mm)							鉄 筋			
	b x h	H	B	h'	e	t	d	L	径	ピッチ	F1
600 x 500	690	830	140	115	60	58	1000	D13	200	1854	9
600 x 600	790										
										2054	1000

材料数量 (1m当り)

	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.115 \times 0.690 \times 2 + 0.600 \times 0.140$	0.2427	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.690 \times 2 + 0.550 \times 2 + 0.600$	3.0800	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 1.854 \times 5 + 0.995 \times 1.000 \times 9$	18.179	kg

材料数量 (1m当り)

	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.115 \times 0.790 \times 2 + 0.600 \times 0.140$	0.2657	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.790 \times 2 + 0.650 \times 2 + 0.600$	3.4800	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 2.054 \times 5 + 0.995 \times 1.000 \times 9$	19.174	kg

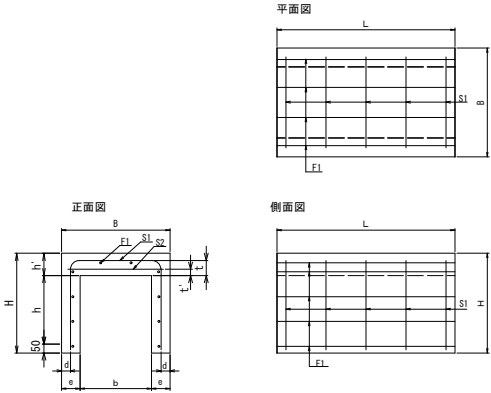
認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和 年度 第 号
路 線 名	市道田部木之本線他
工 事 名	市道田部木之本線道路改良工事
地 名	長浜市木之本町木之本
図 面 名	自由勾配側溝現場打構造図 縦断用:B500、600(参考図)
縮 尺	図 示
図 面 番 号	36 枚/内 18

自由勾配側溝 横断用 コーナー及び延長調整部現場打構造図

(参 考 図)

自由勾配側溝 400サイズ 構造図

S=1:15



荷重	T-25
設計基準強度	24N/mm <sup>2</sup>
コンクリート許容圧縮応力度	8N/mm <sup>2</sup>
鉄筋許容引張応力度 (S D 3 4 5)	160N/mm <sup>2</sup>

呼び名	寸 法 (mm)								鉄 筋									
	H	B	b	h	h'	e	t	t'	S1				S2				F1	
400 x 400	570	630	400	400	120	115	85	35	50	1000	D13	200	1474	D13	200	536	D13	10
400 x 500	670			500									1674					
400 x 600	770			600									1874					
400 x 700	870			700									2074					

材料数量 (1m当り)

400 x 400	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.115 \times 0.570 \times 2 + 0.400 \times 0.120$	0.1791	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.570 \times 2 + 0.450 \times 2 + 0.400$	2.4400	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 1.474 \times 1000 / 200 + 0.995 \times 1.000 \times 10 + 0.995 \times 0.536 \times 1000 / 200$	19.950	kg

材料数量 (1m当り)

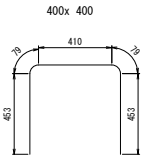
400 x 500	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.115 \times 0.670 \times 2 + 0.400 \times 0.120$	0.2021	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.670 \times 2 + 0.550 \times 2 + 0.400$	2.8400	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 1.674 \times 1000 / 200 + 0.995 \times 1.000 \times 10 + 0.995 \times 0.536 \times 1000 / 200$	20.945	kg

材料数量 (1m当り)

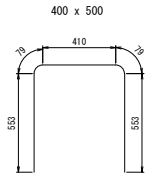
400 x 600	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.115 \times 0.770 \times 2 + 0.400 \times 0.120$	0.2251	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.770 \times 2 + 0.650 \times 2 + 0.400$	3.2400	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 1.874 \times 1000 / 200 + 0.995 \times 1.000 \times 10 + 0.995 \times 0.536 \times 1000 / 200$	21.940	kg

材料数量 (1m当り)

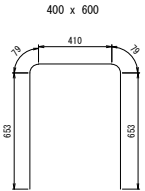
400 x 700	計 算 式	数 値	単 位
コンクリート体積	$0.115 \times 0.870 \times 2 + 0.400 \times 0.120$	0.2481	m <sup>3</sup>
型枠面積	$0.870 \times 2 + 0.750 \times 2 + 0.400$	3.6400	m <sup>2</sup>
鉄筋質量	$0.995 \times 2.074 \times 1000 / 200 + 0.995 \times 1.000 \times 10 + 0.995 \times 0.536 \times 1000 / 200$	22.935	kg



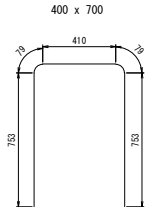
S1 D13 1474mm



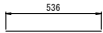
S1 D13 1674mm



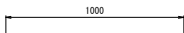
S1 D13 1874mm



S1 D13 2074mm



S2 D13 536mm

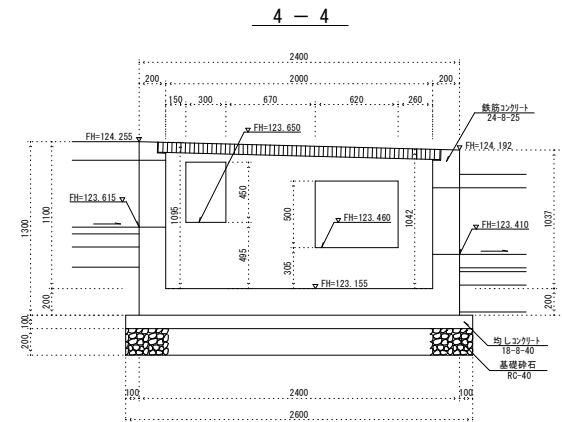
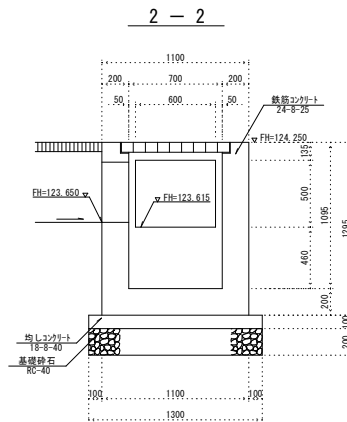
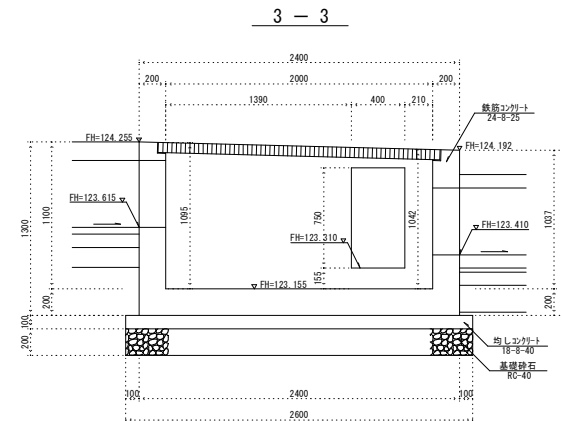
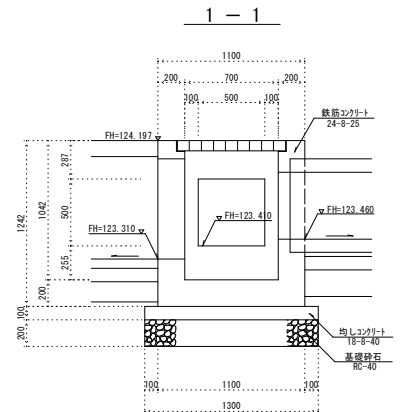
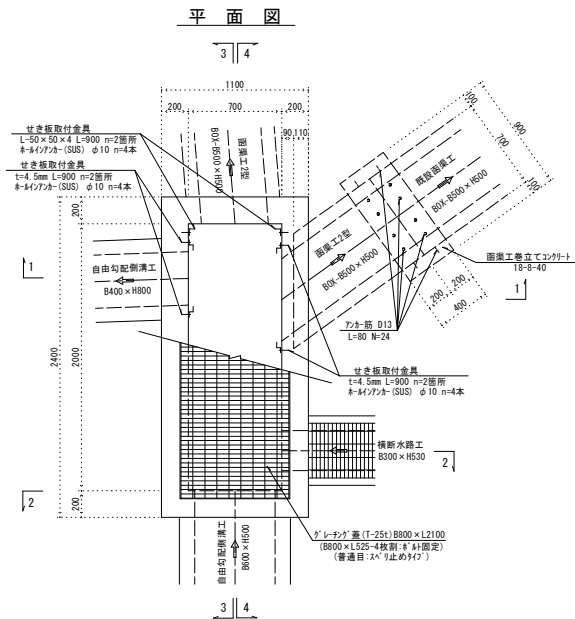


F1 D13 1000mm

認可・実施	当初 第 図変更
年度・番号	令和 年度 第 号
路 線 名	市道田部木之本線他
工 事 名	市道田部木之本線道路改良工事
地 名	長浜市木之本町木之本
図 面 名	自由勾配側溝現場打構造図 横断用:B400(参考図)
縮 尺	図 示
図 面 番 号	36 枚 / 内 19

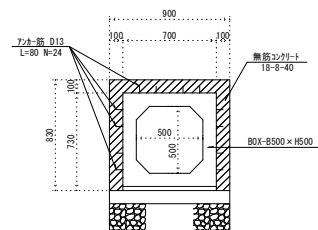
(KNO. 0+0. 77:R) S=1:20

(KNO. 0+0. 77:R) S=1:20



## 函渠工卷立てコンクリート

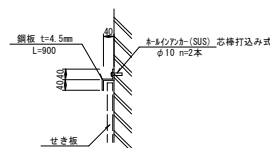
S=1 : 20



注：既設BOXとの取合いは、試掘により接続位置を確認し、新規に接続するBOXの長さをチェックすること。

### せき板取付金具詳細図

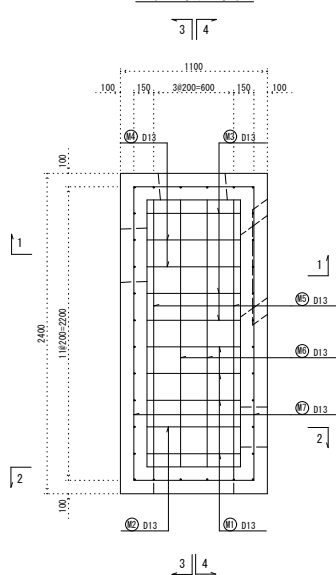
S=1:10



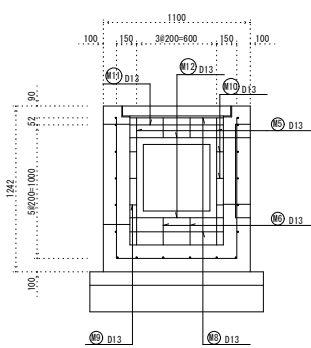
認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和 年度 第 号
路線名	市道田部木之本線他
工事名	市道田部木之本線道路改良工事
地名	長浜市木之本町木之本
図面名	集水排水G1型一般図
縮尺	図 示
図面番号	36 枚/内 20

集水樹工G1型配筋図  
(KN0.0+0.77:R) S=1:20

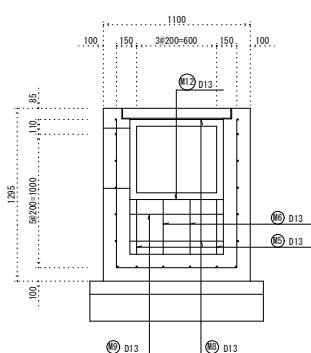
平面図



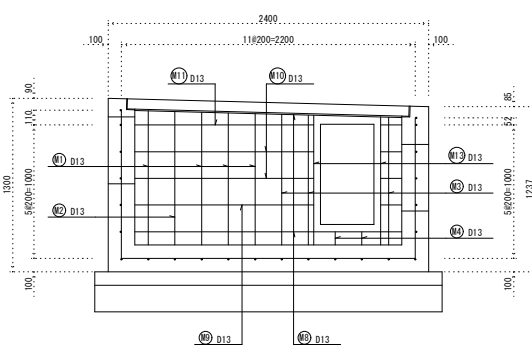
1 - 1



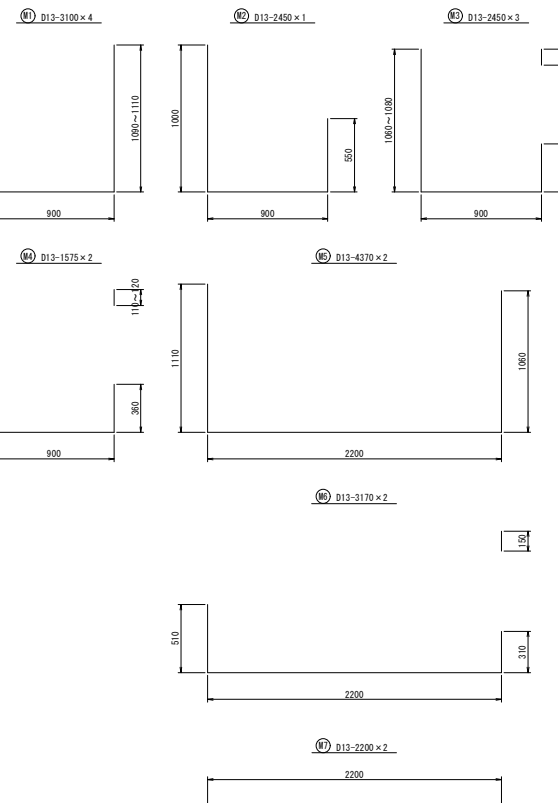
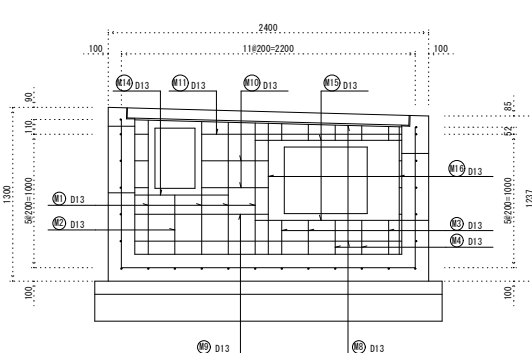
2 - 2



3 - 3



4 - 4



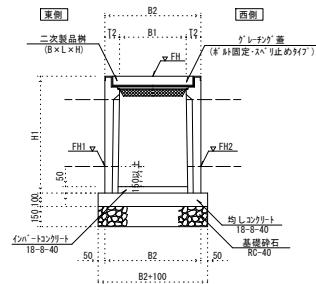
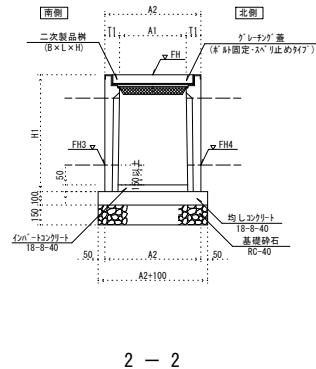
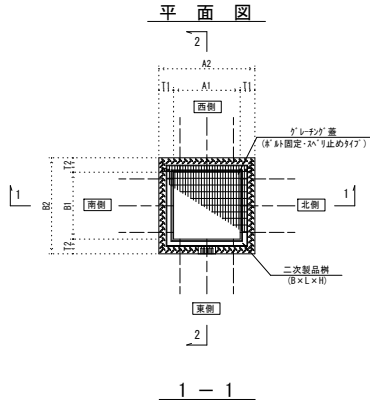
鉄筋重量表

種別	径	長さ (mm)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 (kg)	備考
M1	D13	3100	4	0.995	3.085	12.340	
M2	"	2450	1	"	2.438	2.438	
M3	"	2450	3	"	2.438	7.314	
M4	"	1575	2	"	1.567	3.134	
M5	"	4370	2	"	4.248	8.496	
M6	"	3170	2	"	3.154	6.308	
M7	"	2200	2	"	2.189	4.378	
M8	"	7120	2	"	7.084	14.168	
M9	"	4120	1	"	4.099	4.099	
M10	"	3720	2	"	3.701	7.402	
M11	"	5300	1	"	5.273	5.273	
M12	"	900	3	"	0.896	2.688	
M13	"	1070	2	"	1.065	2.130	
M14	"	800	1	"	0.796	0.796	
M15	"	1200	2	"	1.194	2.388	
M16	"	1070	2	"	1.065	2.130	
D13						85.682kg	
合計						85.682kg	

認可・実施	当初	第	回変更
年度・番号	令和	年度	第 号
路 線 名	市道田部木之本線他		
工 事 名	市道田部木之本線道路改良工事		
地 名	長浜市木之本町木之本		
図 面 名	集水樹工G1型配筋図		
縮 尺	図 示		
図 面 番 号	36	枚 / 内	21

# 二次製品樹構造図

S=1:20



## 二次製品樹寸法及び計画高一覧表

今回施工樹

種 別	測 点	形 式	A1	A2	B1	B2	H1	T1	T2	FH	東側(FH1)	西側(FH2)	南側(FH3)	北側(FH4)	グレーチング仕様
集水樹工P1型	NO.6+40.24:R	B300×L300×H600	300	500	300	500	660	100	100	124.260	—	—	自由勾配側溝工 B300×H400 流出 FH=123.860	—	車道用(普通目) B300×L300
集水樹工P2-1型	SNO.0+49.66:R	B300×L300×H700	300	500	300	500	760	100	100	124.440	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=124.100	—	自由勾配側溝工 B300×H400 流入 FH=123.970	自由勾配側溝工 B300×H400 流出 FH=123.970	車道用(普通目) B300×L300
集水樹工P2-2型	SNO.0+64.23:R	"	"	"	"	"	"	"	"	124.400	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=124.050	—	自由勾配側溝工 B300×H400 流入 FH=123.900	自由勾配側溝工 B300×H400 流出 FH=123.900	"
集水樹工P2-3型	SNO.0+77.54:R	"	"	"	"	"	"	"	"	124.307	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=123.950	—	自由勾配側溝工 B300×H400 流入 FH=123.807	自由勾配側溝工 B300×H400 流出 FH=123.807	"
集水樹工P2-4型	SNO.0+85.92:R	"	"	"	"	"	"	"	"	124.249	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=123.800	—	自由勾配側溝工 B300×H400 流入 FH=123.749	自由勾配側溝工 B300×H400 流出 FH=123.749	"
集水樹工P2-5型	SNO.0+95.92:R	"	"	"	"	"	"	"	"	124.179	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=123.800	—	自由勾配側溝工 B300×H400 流入 FH=123.679	自由勾配側溝工 B300×H400 流出 FH=123.679	"
集水樹工P2-6型	SNO.1+5.86:R	"	"	"	"	"	"	"	"	124.109	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=123.750	—	自由勾配側溝工 B300×H400 流入 FH=123.609	自由勾配側溝工 B300×H400 流出 FH=123.609	"
集水樹工P3型	SNO.0+5.08:L	B300×L600×H800	600	830	300	500	660	115	100	124.180	—	塩ビ管 VPφ300 流出 FH=123.720	—	自由勾配側溝工 B300×H400 流入 FH=123.720	車道用(普通目) B300×L600
集水樹工P4-1型	KNO.0+6.20:L	B300×L600×H800	300	500	600	830	860	100	115	124.457	—	自由勾配側溝工 B300×H500 流出 FH=123.857	—	木之本地区蔵からの流入管 FH=123.857以上の高さ	車道用(普通目) B300×L600
集水樹工P4-2型	KNO.0+41.24:R	"	"	"	"	"	"	"	"	126.301	自由勾配側溝工 B800×H500 流入 FH=125.661	自由勾配側溝工 B800×H500 流出 FH=125.661	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=125.900	—	"
集水樹工P4-3型	KNO.0+90.53:R	"	"	"	"	"	"	"	"	126.317	自由勾配側溝工 B800×H500 流入 FH=127.677	自由勾配側溝工 B800×H500 流出 FH=127.677	塩ビ管 VPφ150 流入 FH=127.800	—	"
集水樹工P5-1型	SNO.0+98.29:L	B400×L400×H800	400	610	400	610	865	105	105	124.062	—	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=123.700	自由勾配側溝工 B400×H400 流入 FH=123.542	自由勾配側溝工 B400×H400 流出 FH=123.542	車道用(普通目) B400×L400
集水樹工P5-2型	SNO.1+27.90:R	"	"	"	"	"	"	"	"	123.765	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=123.350	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=123.145	自由勾配側溝工 B400×H500 流出 FH=123.145	"
集水樹工P5-3型	SNO.1+34.51:R	"	"	"	"	"	"	"	"	123.553	自由勾配側溝工 B400×H500 流入 FH=123.303	—	自由勾配側溝工 B400×H500 流入 FH=122.903	自由勾配側溝工 B400×H500 流出 FH=122.903	"
集水樹工P5-4型	SNO.1+48.67:R	"	"	"	"	"	"	"	"	123.309	自由勾配側溝工 B400×H500 流入 FH=122.900	—	自由勾配側溝工 B400×H500 流入 FH=122.689	自由勾配側溝工 B400×H500 流出 FH=122.689	"
集水樹工P5-5型	SNO.1+65.78:R	"	"	"	"	"	"	"	"	123.020	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=122.600	—	自由勾配側溝工 B400×H500 流入 FH=122.400	自由勾配側溝工 B400×H500 流出 FH=122.400	"
集水樹工P6-1型	NO.4+12.25:R	B400×L400×H1000	400	610	400	610	1065	105	105	118.788	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=118.350	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=118.068	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=118.068	車道用(普通目) B400×L400
集水樹工P6-2型	NO.4+20.35:R	"	"	"	"	"	"	"	"	118.981	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=118.550	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=118.261	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=118.261	"
集水樹工P6-3型	NO.4+26.96:R	"	"	"	"	"	"	"	"	119.139	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=118.700	—	既設水路 B400×H600 流出 FH=118.419	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=118.419	"
集水樹工P6-4型	NO.4+37.07:R	"	"	"	"	"	"	"	"	119.381	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=118.950	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=118.661	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=118.661	"
集水樹工P6-5型	NO.4+45.68:R	"	"	"	"	"	"	"	"	119.586	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=119.150	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=118.866	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=118.866	"
集水樹工P6-6型	NO.4+57.29:R	"	"	"	"	"	"	"	"	119.864	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=119.430	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=119.144	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=119.144	"
集水樹工P6-7型	NO.4+65.90:R	"	"	"	"	"	"	"	"	120.069	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=119.650	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=119.349	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=119.349	"
集水樹工P6-8型	NO.4+75.51:R	"	"	"	"	"	"	"	"	120.299	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=119.850	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=119.579	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=119.579	"
集水樹工P6-9型	NO.4+83.12:R	"	"	"	"	"	"	"	"	120.481	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=120.050	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=119.761	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=119.761	"
集水樹工P6-10型	NO.4+88.73:R	"	"	"	"	"	"	"	"	120.615	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=120.200	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=119.895	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=119.895	"
集水樹工P6-11型	NO.5+0.34:R	"	"	"	"	"	"	"	"	120.892	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=120.450	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=120.172	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=120.172	"
集水樹工P6-12型	NO.5+9.92:R	"	"	"	"	"	"	"	"	121.121	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=120.700	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=120.401	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=120.401	"
集水樹工P6-13型	NO.5+18.53:R	"	"	"	"	"	"	"	"	121.327	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=120.900	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=120.607	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=120.607	"
集水樹工P6-14型	NO.5+28.14:R	"	"	"	"	"	"	"	"	121.556	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=121.150	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=120.836	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=120.836	"

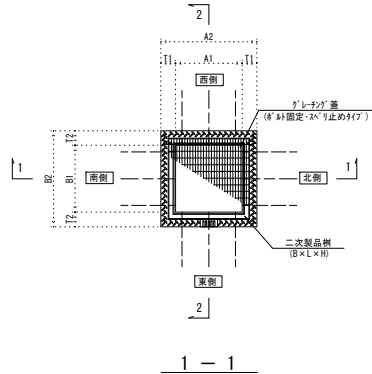
\*二次製品樹B800×L800、B800×L1000、B1000×H1000サイズは、トラップ付きとする。

認可・実施	当初	第	回変更
年度・番号	令和	年度	第 号
路線名	市道田部木之本線他		
工事名	市道田部木之本線道路改良工事		
地名	長浜市木之本町木之本		
図面名	二次製品樹構造図 (1/3)		
縮尺	図示		
図面番号	36	枚/内	22
長浜市都市建設部北部建設局北部建設課			

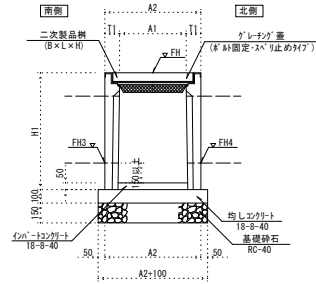
# 二次製品樹構造図

S=1:20

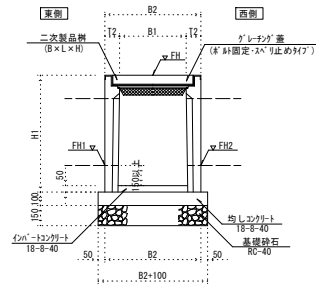
## 平面図



1 - 1



2 - 2



# 二次製品樹寸法及び計画高一覧表

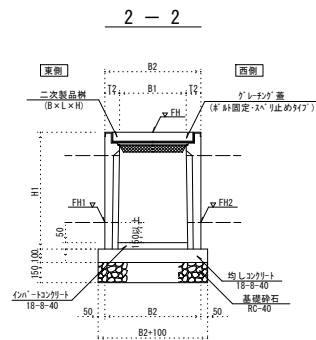
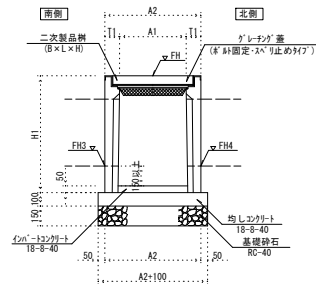
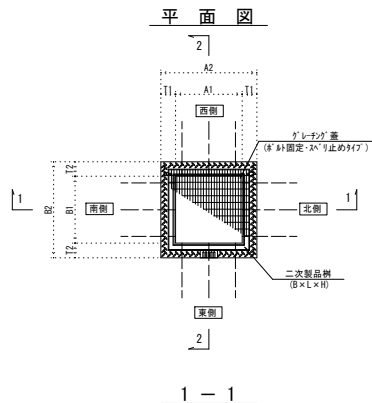
今回施工樹

種 別	測 点	形 式	A1	A2	B1	B2	H1	T1	T2	FH	東側(FH1)	西側(FH2)	南側(FH3)	北側(FH4)	グレーチング仕様
集水樹工P6-15型	NO.5+36.75:R	B400×L400×H1000	400	610	400	610	1065	105	105	121.762	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=121.042	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=121.042	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=121.042	車道用(普通目)B400×L400
集水樹工P6-16型	NO.5+47.38:R	"	"	"	"	"	"	"	"	122.016	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=121.600	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=121.296	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=121.296	"
集水樹工P6-17型	NO.5+55.99:R	"	"	"	"	"	"	"	"	122.221	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=121.800	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=121.501	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=121.501	"
集水樹工P6-18型	NO.5+66.62:R	"	"	"	"	"	"	"	"	122.480	塩ビ管 VPφ300 流入 FH=121.950	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=121.760	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=121.760	"
集水樹工P6-19型	NO.5+77.23:R	"	"	"	"	"	"	"	"	122.740	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=122.350	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=122.020	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=122.020	"
集水樹工P6-20型	NO.5+84.84:R	"	"	"	"	"	"	"	"	122.935	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=122.500	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=122.215	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=122.215	"
集水樹工P6-21型	NO.6+15.45:R	"	"	"	"	"	"	"	"	123.762	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=123.350	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=123.042	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=123.042	"
集水樹工P6-22型	SNO.1+26.72:L	"	"	"	"	"	"	"	"	123.715	—	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=123.300	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=122.995	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=122.995	"
集水樹工P6-23型	SNO.1+58.33:L	"	"	"	"	"	"	"	"	123.095	—	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=122.700	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=122.375	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=122.375	"
集水樹工P6-24型	SNO.2+4.71:L	"	"	"	"	"	"	"	"	122.480	—	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=122.100	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=121.760	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=121.760	"
集水樹工P7-1型	NO.2+89.02:R	B500×L500×H1000	500	720	500	720	1075	110	110	116.759	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=116.034	—	自由勾配側溝工 B500×H700 流入 FH=116.034	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=116.034	車道用(普通目)B500×L500
集水樹工P7-2型	NO.3+13.23:R	"	"	"	"	"	"	"	"	117.029	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=116.600	—	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=116.304	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=116.304	"
集水樹工P7-3型	NO.3+26.45:R	"	"	"	"	"	"	"	"	117.158	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=116.750	—	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=116.433	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=116.433	"
集水樹工P7-4型	NO.3+30.67:R	"	"	"	"	"	"	"	"	117.324	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=116.900	—	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=116.599	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=116.599	"
集水樹工P7-5型	NO.3+41.89:R	"	"	"	"	"	"	"	"	117.516	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=117.100	—	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=116.791	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=116.791	"
集水樹工P7-6型	NO.3+50.61:R	"	"	"	"	"	"	"	"	117.662	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=117.250	—	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=116.937	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=116.937	"
集水樹工P7-7型	NO.3+58.83:R	"	"	"	"	"	"	"	"	117.801	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=117.400	—	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=117.076	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=117.076	"
集水樹工P7-8型	NO.3+71.05:R	"	"	"	"	"	"	"	"	118.009	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=117.600	—	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=117.284	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=117.284	"
集水樹工P7-9型	NO.3+80.27:R	"	"	"	"	"	"	"	"	118.165	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=117.750	—	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=117.440	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=117.440	"
集水樹工P7-10型	NO.3+86.49:R	"	"	"	"	"	"	"	"	118.279	塩ビ管 VPφ200 流入 FH=117.850	—	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=117.554	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=117.554	"
集水樹工P8-1型	KNO.0+1.72:L	B500×L1000×H800	500	720	1000	1300	875	110	150	124.310	自由勾配側溝工 B300×H500 流入 FH=123.715	自由勾配側溝工 B300×H500 流入 FH=123.715	横断水路工 B300×H530 流入 FH=123.715	—	車道用(普通目)B500×L1000
集水樹工P8-2型	SNO.1+7.51:L	"	"	"	"	"	"	"	"	123.997	—	—	自由勾配側溝工 B400×H400 流入 FH=123.477	横断水路工 B400×H530 流入 FH=123.387	"
集水樹工P8-3型	SNO.1+9.23:L	"	"	"	"	"	"	"	"	123.985	—	—	横断水路工 B400×H530 流入 FH=123.375	自由勾配側溝工 B400×H500 流入 FH=123.385	"
集水樹工P9-1型	NO.3+96.50:R	B500×L1000×H1000	1000	1300	500	720	1075	150	110	118.446	U型側溝工 B250×H250 流入 FH=118.108	—	自由勾配側溝工 B500×H600 流入 FH=117.723	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=117.728	車道用(普通目)B500×L1000
集水樹工P9-2型	NO.3+99.80:R	"	"	"	"	"	"	"	"	118.513	U型側溝工 B250×H250 流入 FH=118.173	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=117.793	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=117.793	"
集水樹工P10-1型	SNO.2+5.92:R	B600×L600×H800	600	830	600	830	885	115	115	122.600	—	—	自由勾配側溝工 B400×H500 流入 FH=121.980	横断側溝工 BOX-B400×H500 流入 FH=121.950	車道用(普通目)B600×L600
集水樹工P10-2型	KNO.0+57.25:R	"	"	"	"	"	"	"	"	127.138	自由勾配側溝工 B600×H500 流入 FH=126.498	自由勾配側溝工 B600×H500 流入 FH=126.498	塩ビ管 VPφ300 流入 FH=126.690	—	"
集水樹工P11-1型	NO.6+60.25:L	B600×L600×H1000	600	830	600	830	1085	115	115	124.070	横断側溝工 BOX-B500×H500 流入 FH=123.350	—	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=123.350	—	車道用(普通目)B600×L600
集水樹工P11-2型	SNO.1+20.00:L	"	"	"	"	"	"	"	"	123.910	横断側溝工 BOX-B500×H500 流入 FH=123.290	—	自由勾配側溝工 B400×H500 流入 FH=123.100	自由勾配側溝工 B400×H600 流入 FH=123.100	"
集水樹工P11-3型	SNO.2+10.57:R	"	"	"	"	"	"	"	"	122.520	既設水路 B500×H700 流入 FH=121.820	—	横断側溝工 BOX-B400×H500 流入 FH=121.870	既設水路 B400×H700 流入 FH=121.820	"

\*二次製品樹B800×L800、B800×L1000、B1000×H1000サイズは、タラップ付きとする。

認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和 年度 第 号
路 線 名	市道田部木之本線他
工 事 名	市道田部木之本線道路改良工事
地 名	長浜市木之本町木之本
図 面 名	二次製品樹構造図(2/3)
縮 尺	図 示
図 面 番 号	36 枚/内 23
長浜市都市建設局北部建設局北部建設課	

S=1:20



二次製品柵寸法及び計画高一覧表

[illegible]

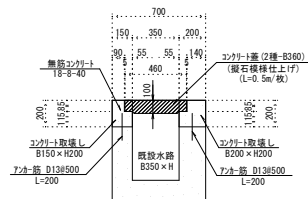
\*二次製品樹B800×L800、B800×L1000、B1000×H1000サイズは、タラップ付きとする。

認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和 年度 第 号
路線名	市道田部木之本線他
工事名	市道田部木之本線道路改良工事
地名	長浜市木之本町木之本
図面名	二次製品仕様構造図(3/3)
縮尺	図 示
図面番号	36 枚ノ内 24



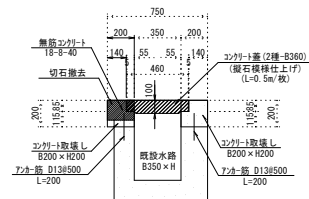
### 既設水路補修工1型

(コンクリート蓋布設区間) S=1:20



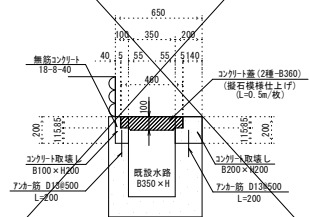
### 既設水路補修工2型

(コンクリート蓋布設区間) S=1:20



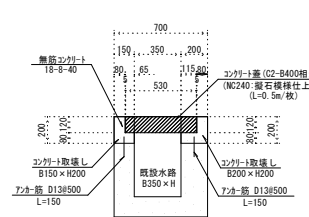
### 既設水路補修工3型

(コンクリート蓋布設区間) S=1:20



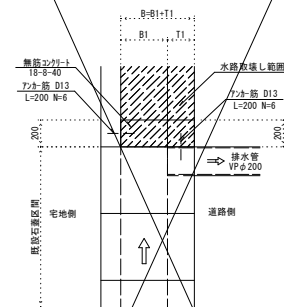
### 既設水路補修工4型

(耐荷重蓋布設区間) S=1:20



### 止壁工

S=1:20

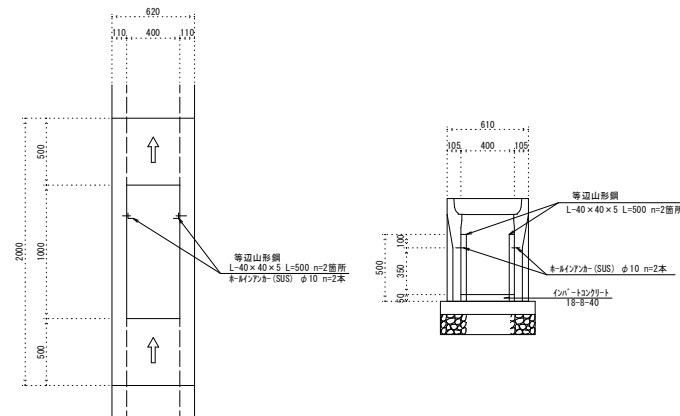


止壁工型式及び寸法表

止壁工型式	B=B1+T1	H=H1+T2	B1	H1	T1	T2
B500×H500×T200	500	500	350	350	150	150
B500×H500×T200	500	550	350	400	150	150
B500×H600×T200	500	600	350	450	150	150
B500×H650×T200	500	650	350	500	150	150
B550×H700×T200	550	700	350	550	200	150
B550×H850×T200	550	850	350	700	200	150

### 消防水利工

S=1:20

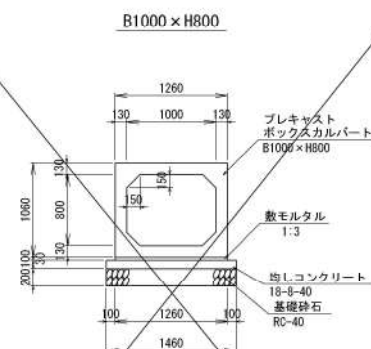
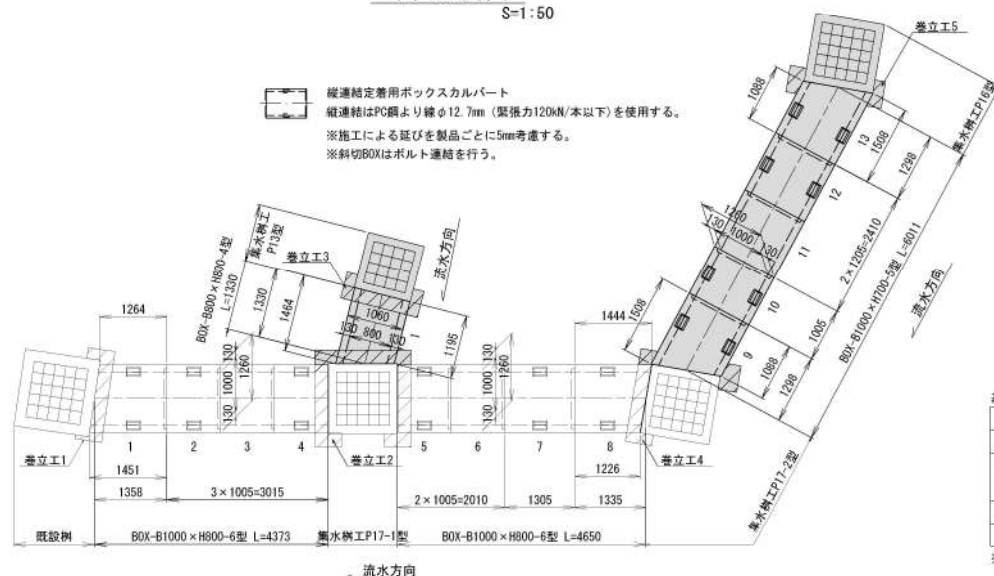
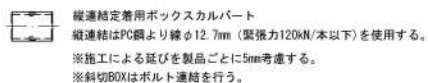


認可・実施	当初	第	回変更
年度・番号	令和	年度	第 号
路線名	市道田部木之本線他		
工事名	市道田部木之本線道路改良工事		
地名	長浜市木之本町木之本		
図面名	既設水路補修工 止壁工、消防水利工		
縮尺	図示		
図面番号	36	枚/内	25

BOX-B800×H800-4型  
BOX-B1000×H700-5型  
BOX-B1000×H800-6型

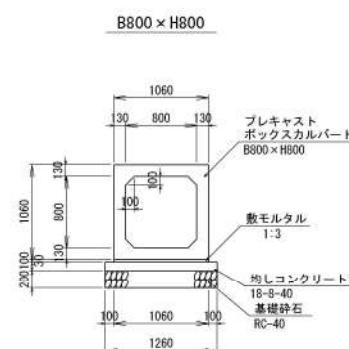
S=1:30

S-1:50



基礎工数量表			10m当
名 称	規 格	数 量	算 式
敷モルタル	1:3	0.38 m <sup>2</sup>	1.26 × 0.03 × 10.00
均しコンクリート	18-9-40	14.60 m <sup>2</sup>	1.46 × 10.00
		1.46 m <sup>2</sup>	1.46 × 0.10 × 10.00
均しコンクリート型枠		2.00 m <sup>2</sup>	0.10 × 10.00 × 2
基礎砂石	RC-40	14.60 m <sup>2</sup>	1.46 × 10.00

※均しコンクリート数量は、参考として面積と体積を併記する。



名 称	規 格	数 量	算 式
鉄モルタル	1:3	0.32 m <sup>3</sup>	1.06 × 0.03 × 10.00
均しコンクリート	18-9-40	12.60 m <sup>3</sup>	1.26 × 10.00
均しコンクリート型枠		1.26 m <sup>2</sup>	1.26 × 0.10 × 10.00
基礎砕石	RC-40	2.00 m <sup>3</sup>	0.10 × 10.00 × 2
		12.60 m <sup>3</sup>	1.26 × 10.00

※均しコンクリート数量は、参考として面積と体積を併記する。

B (mm)	H (mm)	L (mm)	数 量	N0.	備 考
800	800	1325	1 本	1	斜切(1459/1190)、蓋付付、オス・メスカット

B (mm)	H (mm)	L (mm)	数 量	N0.	備 考
1000	700	1200	1 本	11	短尺
			1 本	12	短尺, 定着用
		1000	1 本	10	短尺, 定着用
		1293	1 本	9	斜切(1503/1083), 定着用, 差筋付, オスカット
			1 本	13	斜切(1503/1083), 定着用, 差筋付, メスカット
合 計			5 本		

BOX-B1000×H800-6型 ボックスカルパート数量表

一式単位

B (mm)	H (mm)	L (mm)	数 量	NO.	備 考
1000	800	1000	1 本	7	短尺、定着用
			2 本	3, 6	短尺
			1 本	2	短尺、定着用
			1 本	5	短尺、定着用、差紙付、オスカット
			1 本	4	短尺、定着用、差紙付、メスカット
		1330	1 本	8	斜切(1439/1221)、定着用、差紙付、メスカット
		1353	1 本	1	斜切(1446/1259)、定着用、差紙付、オスカット
		合 計		8 本	

種 別	適 用	数 量
PC鋼より線φ12.7mm	L=3200	4 本
	L=3500	4 本
	L=3600	4 本
定着具		8-24 組

※余長600mmを含む。

種 別	適 用	数 量
長ボルト	L=1200	4—8 本
	L=1300	4 本
	L=1400	4 本
定着具		16—32 組

Figure 1: Cross-section diagram of the bridge structure. The diagram shows a cross-section of a bridge with a central rectangular opening. Dimensions are given in millimeters. The total width is 1260 mm, with 30 mm on each side of the opening. The opening width is 1000 mm. The total height is 2000 mm, with 30 mm at the top and bottom. The opening height is 1500 mm, with 150 mm at the top and bottom. The concrete is labeled "プレキャストボックスカルバー B1000×H700" and "敷モルタル 1:3". The base is labeled "均しコンクリート 18-8-40" and "基礎砕石 RC-40". The base width is 1460 mm, with 100 mm on each side of the opening.

基礎工数量表			10m当り
名 称	規 格	数 量	算 式
敷モルタル	1:3	0.38 m <sup>3</sup>	$1.26 \times 0.03 \times 10.00$
均しコンクリート	18-8-40	14.60 m <sup>3</sup>	$1.46 \times 10.00$
		1.46 m <sup>3</sup>	$0.16 \times 0.10 \times 10.00$
均しコンクリート型枠		2.00 m <sup>2</sup>	$1.46 \times 10.00 \times 2$
基礎砕石	RC-40	14.60 m <sup>3</sup>	$1.46 \times 10.00$

※均しコンクリート数量は、参考として面積と体積を併記する。

種 別	数 量	単 位
養立工	4 5	箇所

認可、実施	当初	第 1 回変更
年度、番号	令和 年度 第 号	
施 振 名	市道田部木之本橋補修	
工 事 名	市道田部木之本橋道路改良工事	
地 名	長浜市木之本町木之本	
図 面 名	プレキャストボックスカルバート工(材料目録) 断面工4型・5型・6型 (参考図)	
縮 尺	図 示	
図面番号	36	枚ノ内 26

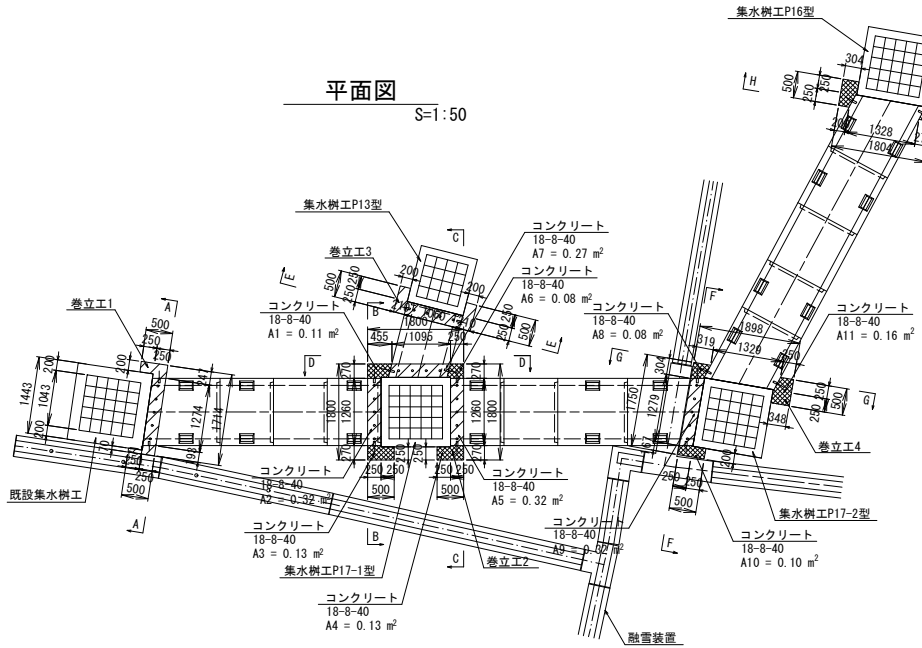
プレキャストボックスカルバート工割付図(2)  
(函渠工4型・5型・6型)

巻立工参考図

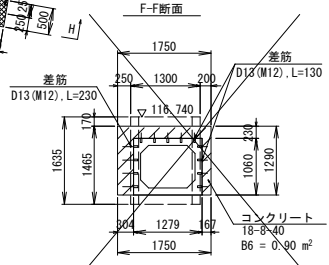
S=1:50

- ※差筋について、コンクリートアンカーを工場にて製品に取付け、  
差筋(本ジ切り30mm)は工場にて準備し現場で取付けを行うこと。  
※差筋長さは表面被り40mmを確保して決定すること。  
※プレキャスト製品の鉄筋と干渉する場合は、コンクリートアンカー  
の位置をずらすこと。

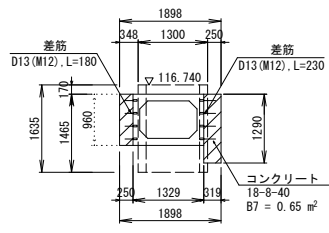
平面図  
S=1:50



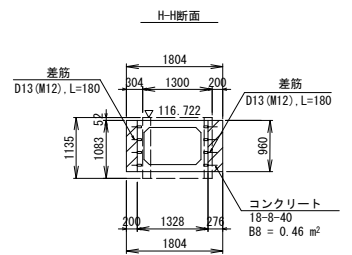
巻立工4



G-G断面



巻立工5



巻立工4数量表 (集水樹工P17-2型)

名 称	規 格	数 量	算 式
コンクリート	18-8-40	0.26 m <sup>3</sup>	0.08×1.29+0.16×0.96
型 枠	無筋	1.47 m <sup>2</sup>	0.65+(0.35+0.50)×0.96
差筋 (SD345)	D13 (M12), L=130	1 本	
	D13 (M12), L=180	4 本	
	D13 (M12), L=230	8 本	

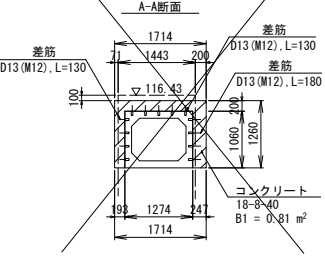
※ 差筋の鉄筋長にねじ切り長30mmを含む。

巻立工5数量表 (集水樹工P16型)

名 称	規 格	数 量	算 式
コンクリート	18-8-40	0.24 m <sup>3</sup>	[0.46+(0.20+0.30)×0.96]×0.25
型 枠	無筋	1.90 m <sup>2</sup>	0.46+(0.50×2+0.20+0.30)×0.96
差筋 (SD345)	D13 (M12), L=180	8 本	

※ 差筋の鉄筋長にねじ切り長30mmを含む。

巻立工1

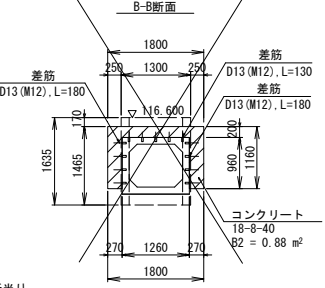


巻立工1数量表 (既設集水樹工)

名 称	規 格	数 量	算 式
コンクリート	18-8-40	0.29 m <sup>3</sup>	[0.81+(0.20+0.07)×1.26]×0.25
型 枠	無筋	2.41 m <sup>2</sup>	0.81+(0.50×2+0.20+0.07)×1.26
差筋 (SD345)	D13 (M12), L=130	9 本	
	D13 (M12), L=180	4 本	

※ 差筋の鉄筋長にねじ切り長30mmを含む。

巻立工2

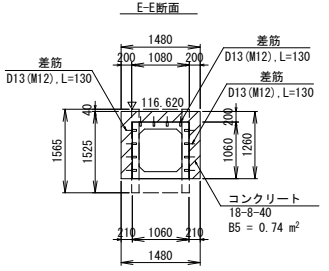


巻立工2数量表 (集水樹工P17-1型)

名 称	規 格	数 量	算 式
コンクリート	18-8-40	0.27 m <sup>3</sup>	(0.11+0.08)×1.16+0.27×0.20
型 枠	無筋	1.47 m <sup>2</sup>	(0.27+0.25)×1.16×2+1.3+0.2
差筋 (SD345)	D13 (M12), L=130	4 本	
	D13 (M12), L=180	12 本	
	D13 (M12), L=230	4 本	

※ 差筋の鉄筋長にねじ切り長30mmを含む。

巻立工3



巻立工3数量表 (集水樹工P13型)

名 称	規 格	数 量	算 式
コンクリート	18-8-40	0.31 m <sup>3</sup>	(0.74+0.20×1.26×2)×0.25
型 枠	無筋	2.50 m <sup>2</sup>	0.74+(0.50+0.20)×1.26×2
差筋 (SD345)	D13 (M12), L=130	12 本	

※ 差筋の鉄筋長にねじ切り長30mmを含む。

認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和 年度 第 号
路 線 名	市道田部木之本線他
工 事 名	市道田部木之本線道路改良工事
地 名	長浜市木之本町木之本
図 面 名	プレキャストボックスカルバート工割付図(2) 函渠工4型・5型・6型 (参考図)
縮 尺	図 示
図 面 番 号	36 枚/内 27

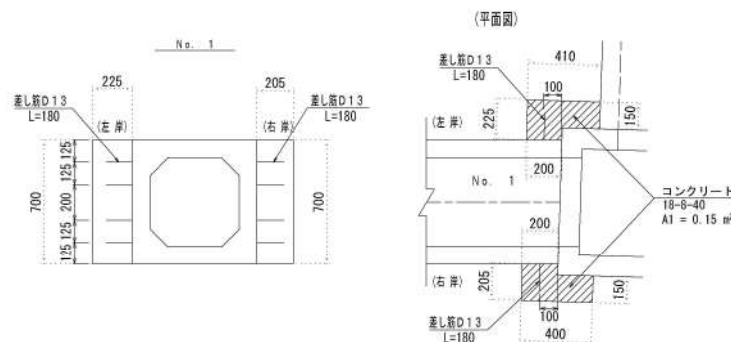
形状寸法	標準質量 (t)	標準吊上金具	設計荷重	土かぶり (m)
500×500×2000	1.300	吊上金具1.3t-4点	T-245	0.060~3.000

## プレキャストボックスカルバート工割付図(3)

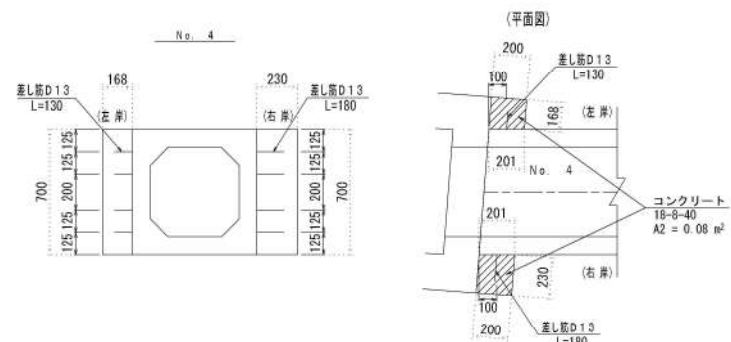
### 巻立工参考図

S=1:15

#### 巻立工1

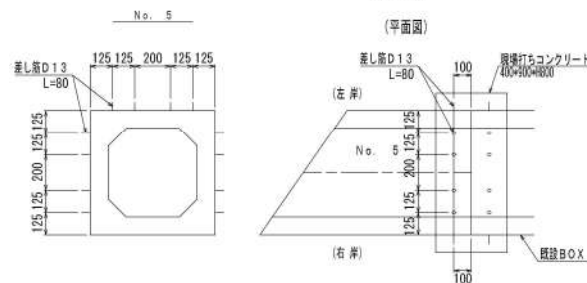


#### 巻立工2



### 既設BOX接続部差し筋詳細図

S=1:15



カルバート呼び名

A	標準型・連結金具なし (配置図上は無記入)
B	標準型・連結金具付
C	差し筋付
D	片斜型

### 材料表

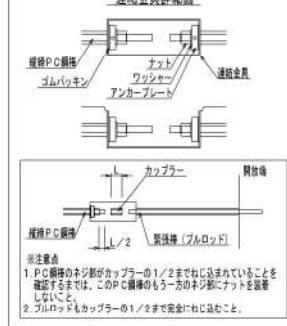
種別	項目	数量
縦筋 P.C 鋼棒	L=1940 mm	2本
φ13	L=1440 mm	4本
(S8PR830/1080)		
導入力: 100 kN以下		
上記縦筋 P.C 鋼棒用定着具		
ナット、ワッシャー、アンカープレート	各1個/組	12組

### 製品数量表

種別	呼び寸法 (mm)	数量 (個)	製品番号
B	2000	2	-
DBC	1140/1118	1	1
DBC	1500/1554	1	4
DC	700/1190	1	5
合計		5	

今回施工分

### 連結金具詳細図



※注意  
1. P.C 鋼棒のネジ部がカッパの1/2までねじ込まれていることを確認するまでは、この P.C 鋼棒のもう一方のネジ部にナットを装着しないこと。  
2. プルロッドもカッパの1/2まで完全にねじ込むこと。

### 巻立工1数量表 (集水樹工P11-1型)

名称	規格	数量	算式
コンクリート	18-8-40	0.11 m³	0.15×0.70
型枠	無筋	0.98 m²	(0.23+0.21+0.41+0.40+0.15)×0.70
差筋 (SD345)	D13 (M12), L=180	8 本	

※ 差筋の鉄筋長にねじり切り長30mmを含む。

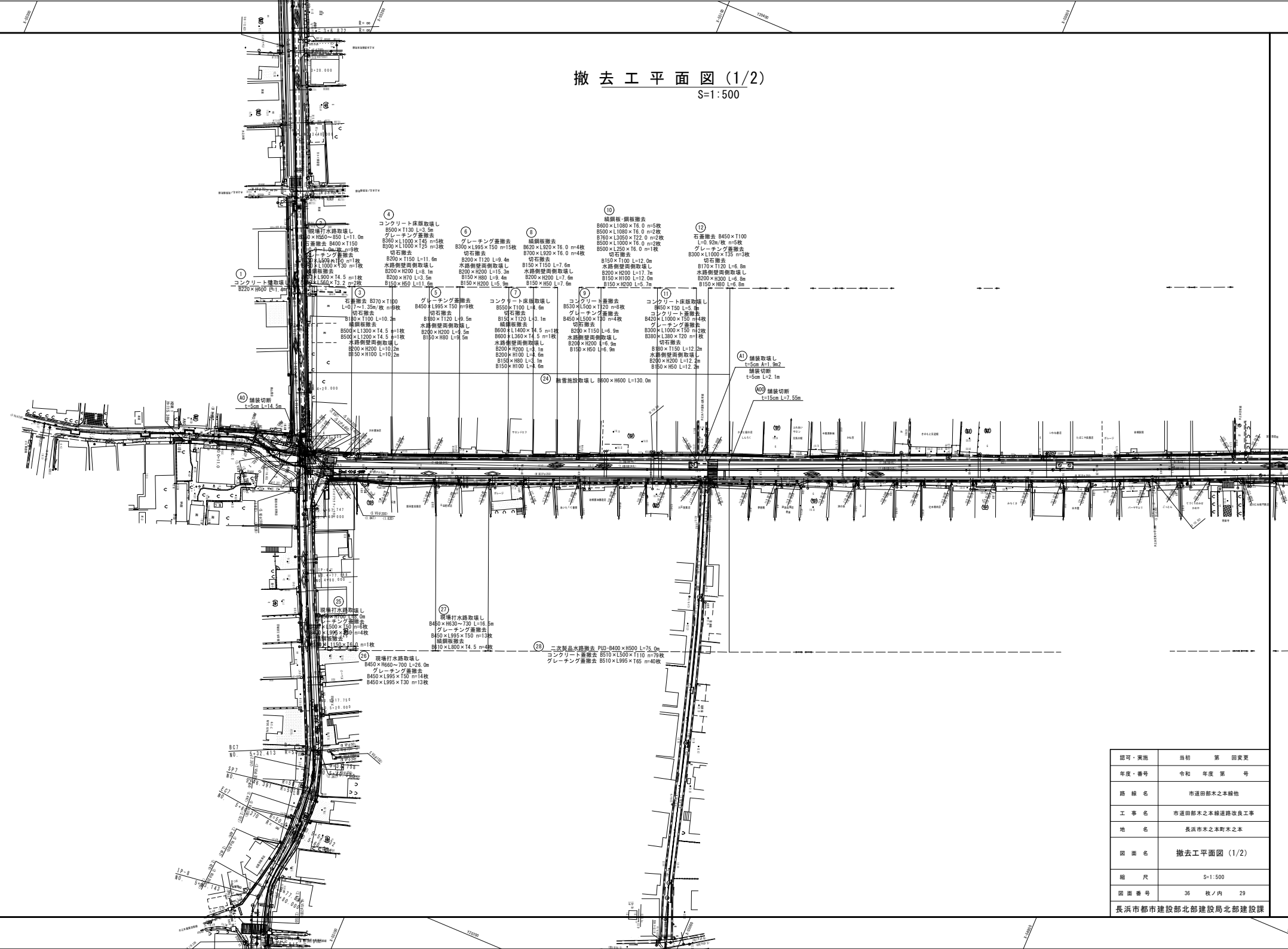
### 巻立工2数量表 (集水樹工G1型)

名称	規格	数量	算式
コンクリート	18-8-40	0.06 m³	0.08×0.70
型枠	無筋	0.56 m²	(0.20+0.17+0.20+0.23)×0.70
差筋 (SD345)	D13 (M12), L=130	4 本	
	D13 (M12), L=180	4 本	

※ 差筋の鉄筋長にねじり切り長30mmを含む。

図号・実図	当初	第1回変更	第2回変更
年度・番号	令和	年度	第 号
発注者	市道田部木之本線		
工事名	市道田部木之本線道路改良工事		
地名	長浜市木之本町木之本		
図面名	プレキャストボックスカルバート工割付図(3) 断面工2型 (BOX-6500×H500) (参考図)		
縮尺	図示		
図面番号	35	図内	28
長浜市都市建設部北部建設局北部建設課			

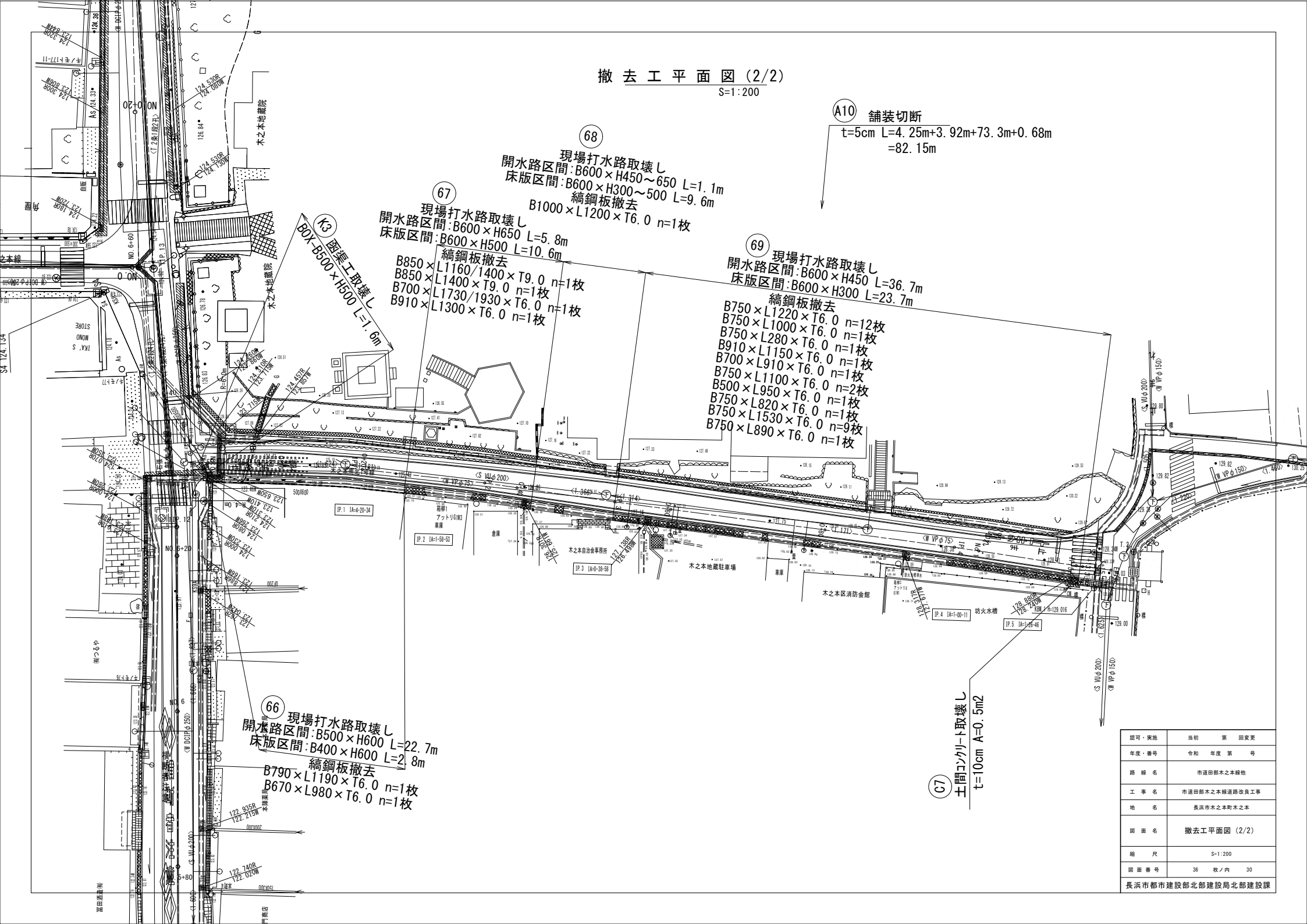
撤去工平面図 (1/2)  
S=1:500



認可・実施	当初	第	回変更
年度・番号	令和	年度	第 号
路線名	市道田部木之本線他		
工 事 名	市道田部木之本線道路改良工事		
地 名	長浜市木之本町木之本		
図 面 名	撤去工平面図 (1/2)		
縮 尺	S=1:500		
図 面 番 号	36	枚 / 内	29

# 撤去工平面図 (2/2)

S=1:200

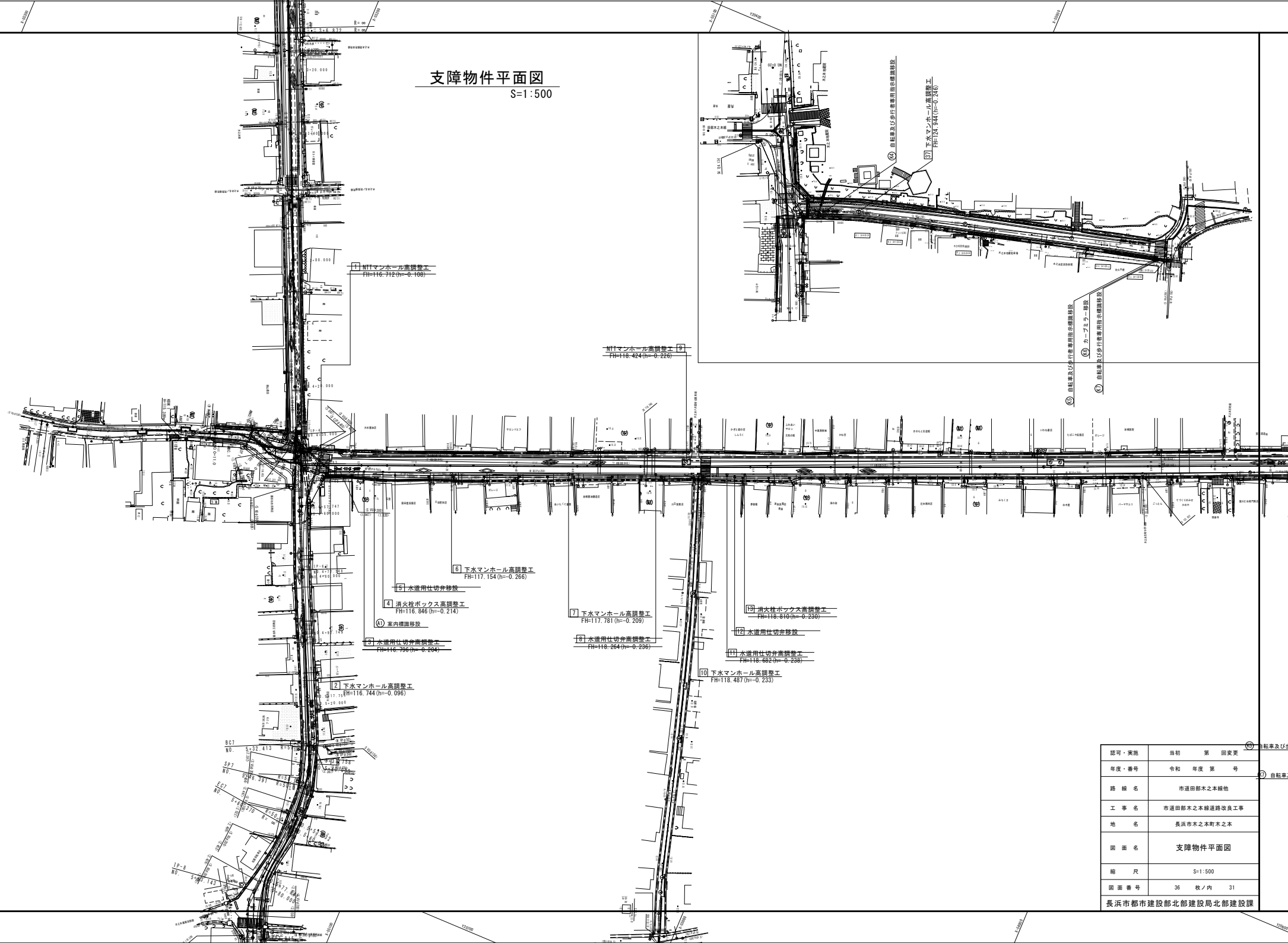


**(A10) 舗装切断**  
 $t=5\text{cm}$   $L=4.25\text{m}+3.92\text{m}+73.3\text{m}+0.68\text{m}$   
 $=82.15\text{m}$

**(C7) 土間コンクリート取壊し**  
 $t=10\text{cm}$   $A=0.5\text{m}^2$

認可・実施	当初	第	回変更
年度・番号	令和	年度	第 号
路線名	市道田部木之本線他		
工事名	市道田部木之本線道路改良工事		
地名	長浜市木之本町木之本		
図面名	撤去工平面図 (2/2)		
縮尺	S=1:200		
図面番号	36	枚/内	30

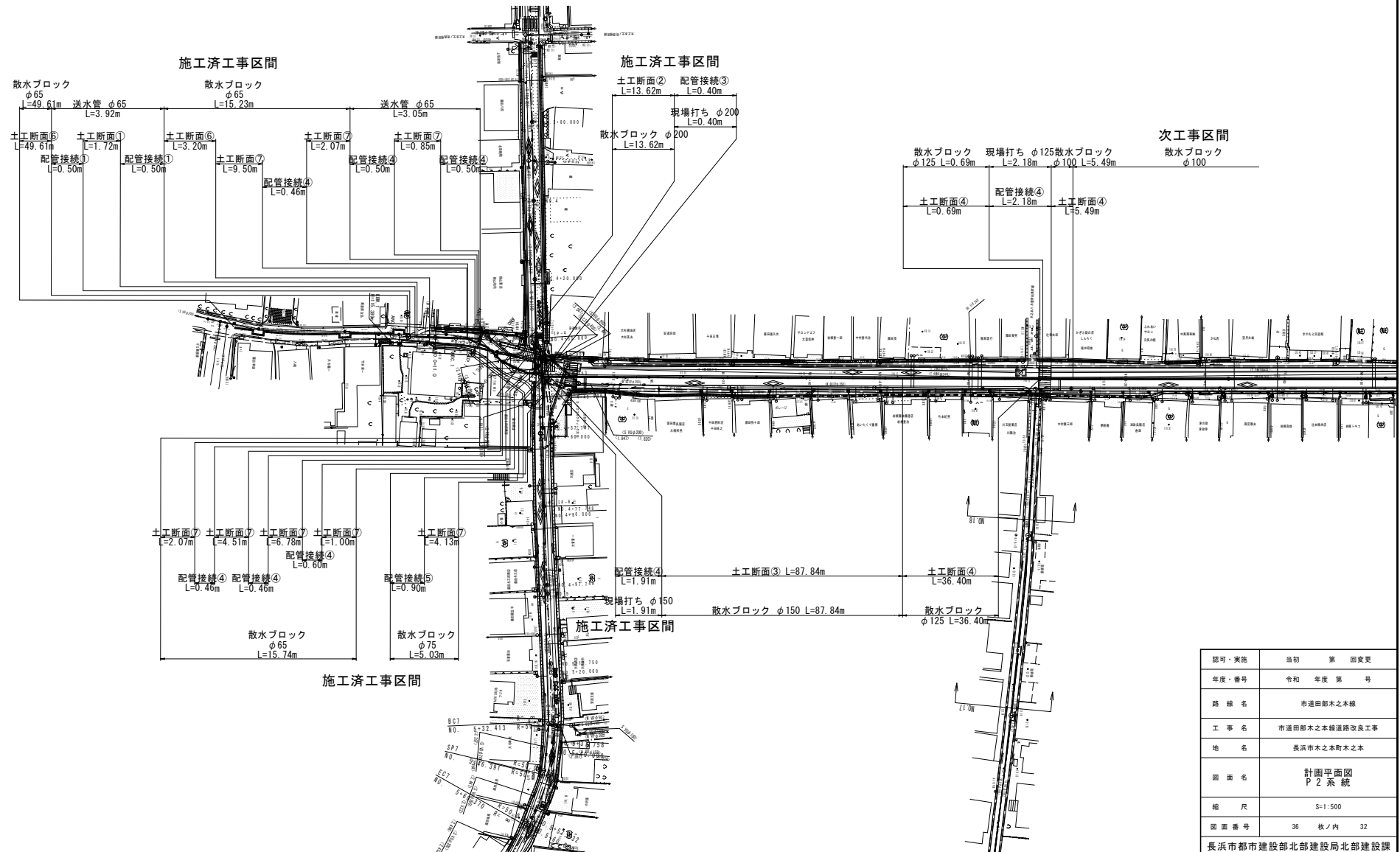
支障物件平面図  
S=1:500



認可・実施	当初 第 回変更	自転車及び歩
年度・番号	令和 年度 第 号	自転車及
路線名	市道田部木之本線他	
工事名	市道田部木之本線道路改良工事	
地名	長浜市木之本町木之本	
図面名	支障物件平面図	
縮尺	S=1:500	
図面番号	36 枚/内 31	

計画平面図  
P 2 系統

S=1:500



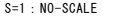
認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和 年度 第 号
路線名	市道田部木之本線
工事名	市道田部木之本線道路改良工事
地名	長浜市木之本町木之本
図面名	計画平面図 P 2 系統
縮尺	S=1:500
図面番号	36 枚/内 32
長浜市都市建設部北部建設局北部建設課	



## 散水設備詳細図



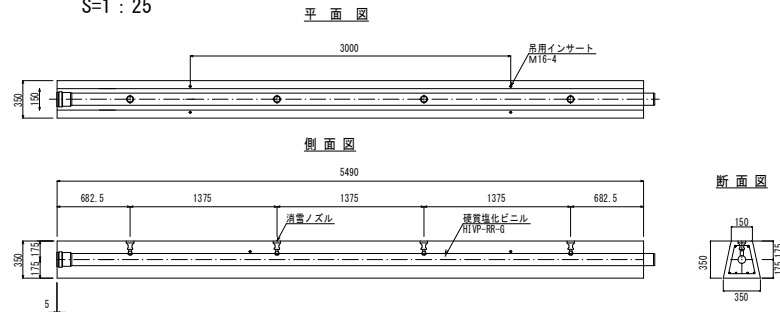
配管詳細図（参考）

長浜市都市建設部北部建設局北部建設課

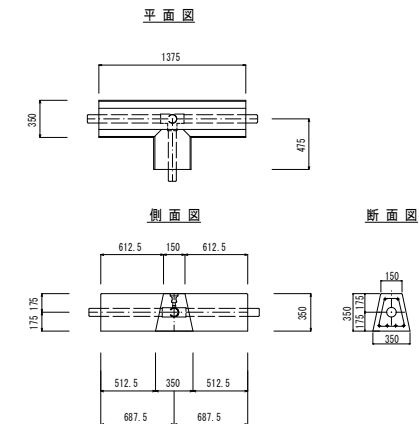
# 散水消雪ブロック標準構造図 P 2 系 統

## 散水消雪ブロック構造図各種

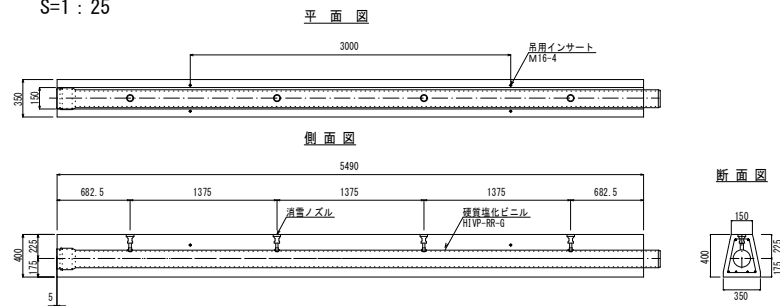
シングル型散水φ50～125  
S=1：25



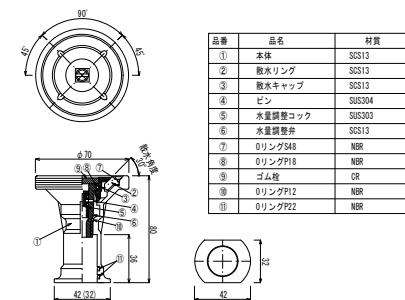
散水T型ブロック φ125以下  
S=1：25



シングル型散水φ150  
S=1：25



埋設用ノズル標準図  
S=1：2

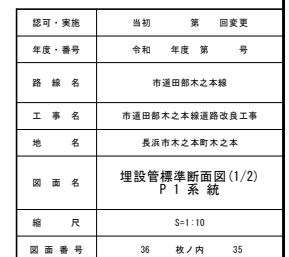


※散水ノズルはφ2.5mm×30°×4孔を標準とする。

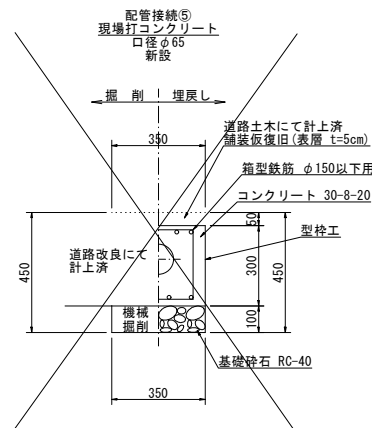
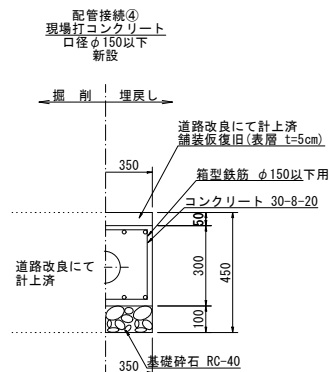
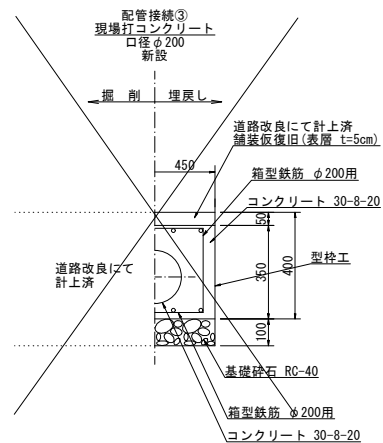
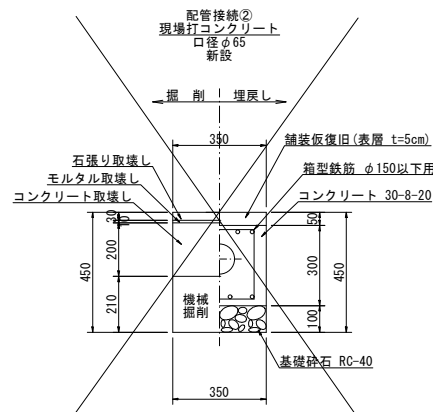
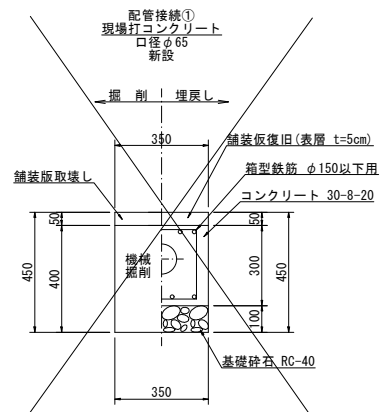
品番	品名	材質
①	本体	SCS13
②	散水リング	SCS13
③	散水キャップ	SCS13
④	ピン	SUS304
⑤	水量調整コック	SUS303
⑥	水量調整弁	SCS13
⑦	リングS48	NBR
⑧	リングP18	NBR
⑨	ゴム輪	CR
⑩	リングP12	NBR
⑪	リングP22	NBR

認可・実施	当初 第 回変更
年度・番号	令和 年度 第 号
路 線 名	市道田部木之本線
工 事 名	市道田部木之本線道路改良工事
地 名	長浜市木之本町木之本
図 面 名	散水消雪ブロック標準構造図 P 2 系 統
縮 尺	図示
図 面 番 号	36 枚ノ内 34

**S=1 : 10**



埋設管標準断面図 (2/2) S=1:10  
P 2 系 統



認可・実施	当初 第 図変更
年度・番号	令和 年度 第 号
路線名	市道田部木之本線
工事名	市道田部木之本線道路改良工事
地名	長浜市木之本町木之本
図面名	埋設管標準断面図 (2/2) P 1 系 統
縮 尺	S=1:10
図面番号	36 枚 / 内 36