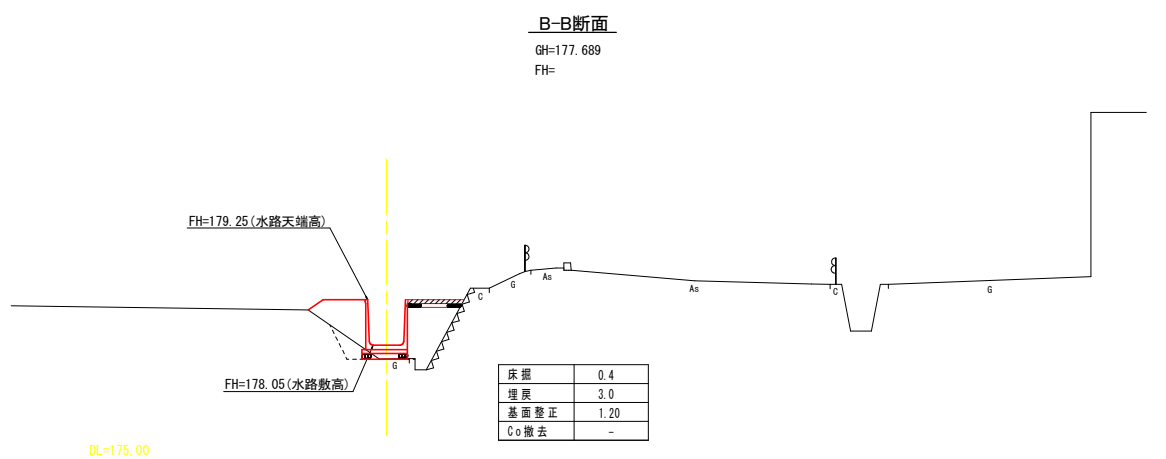
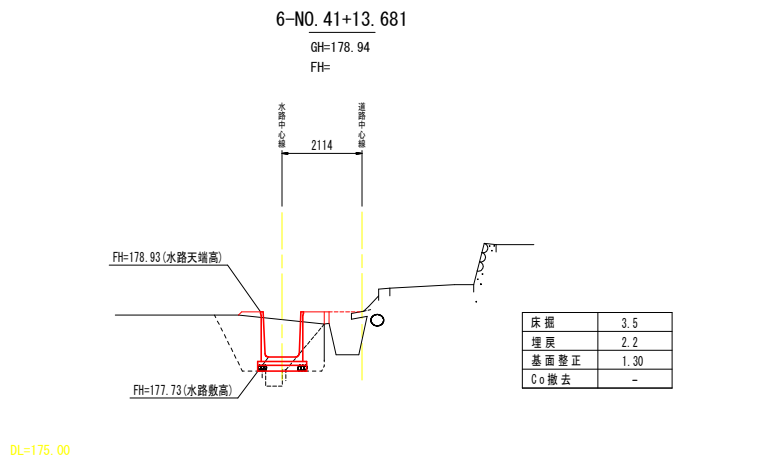
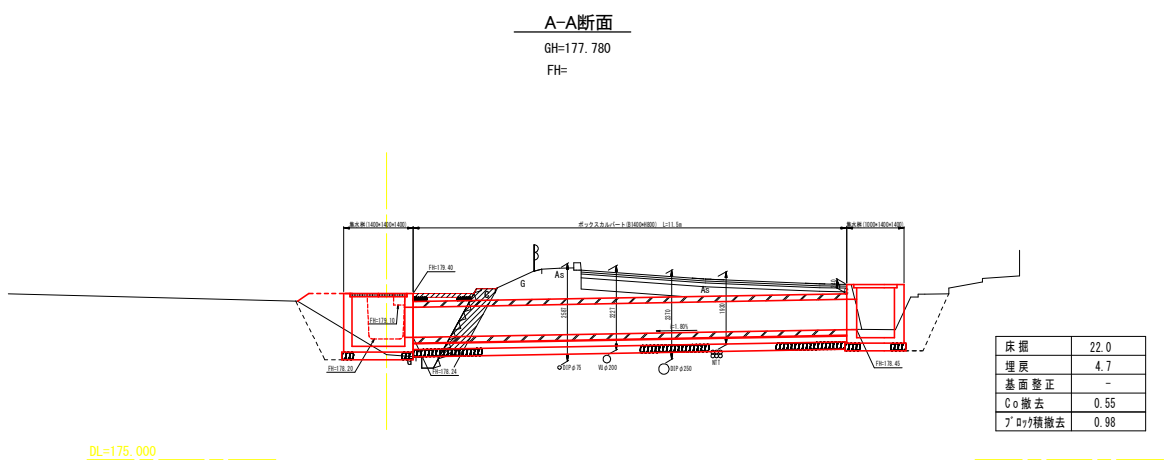
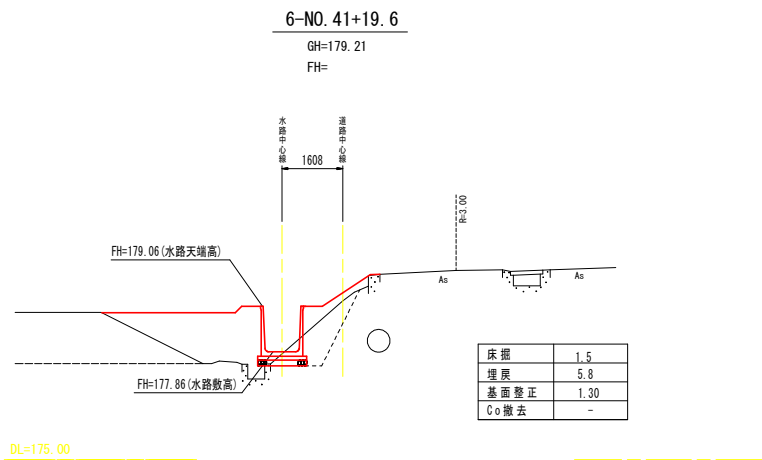
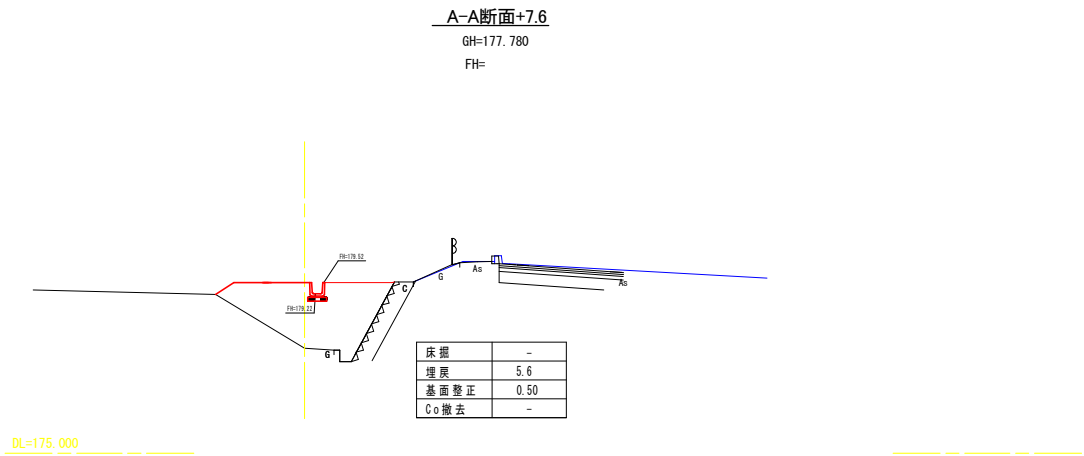
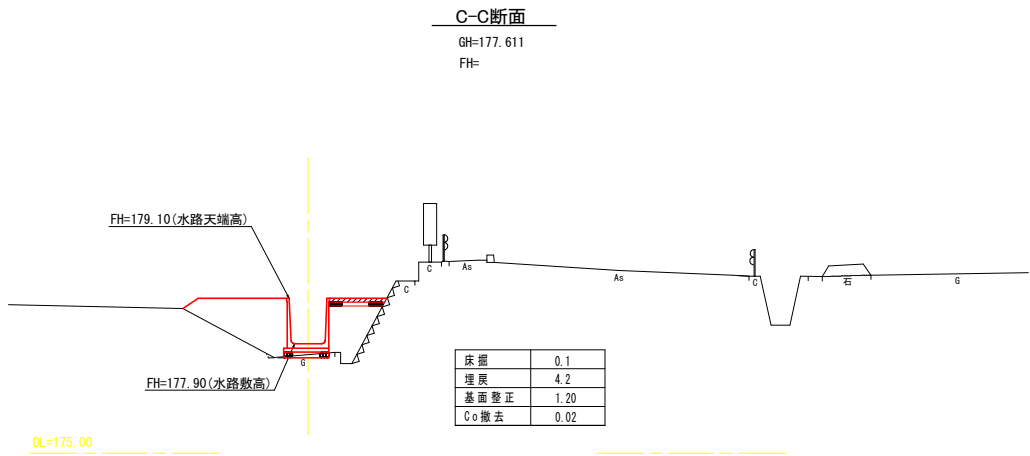


船井郡京丹波町 院内・豊田地内

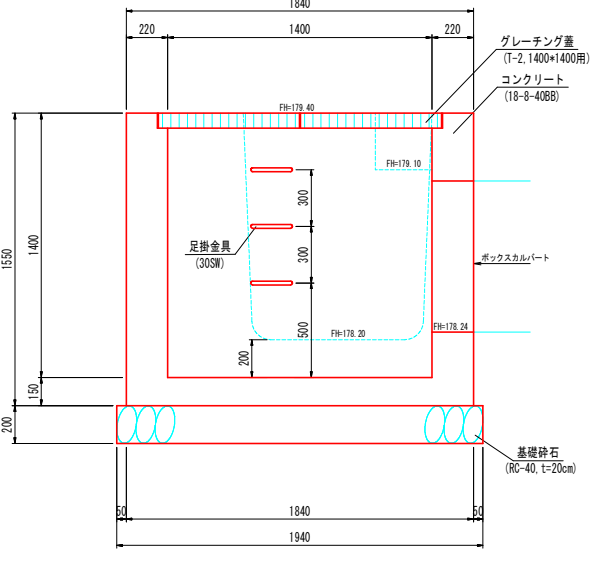
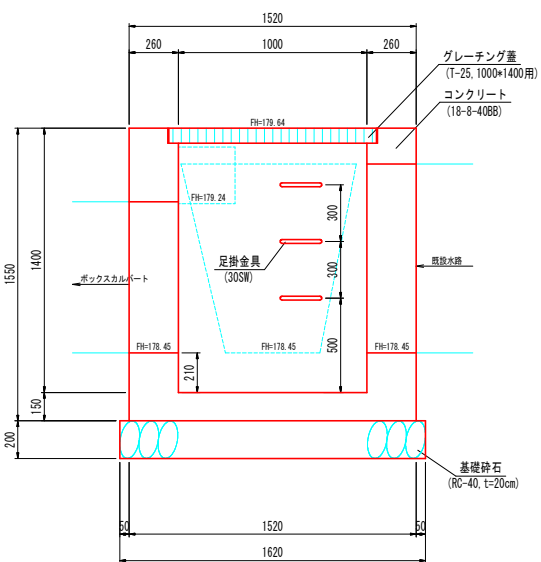
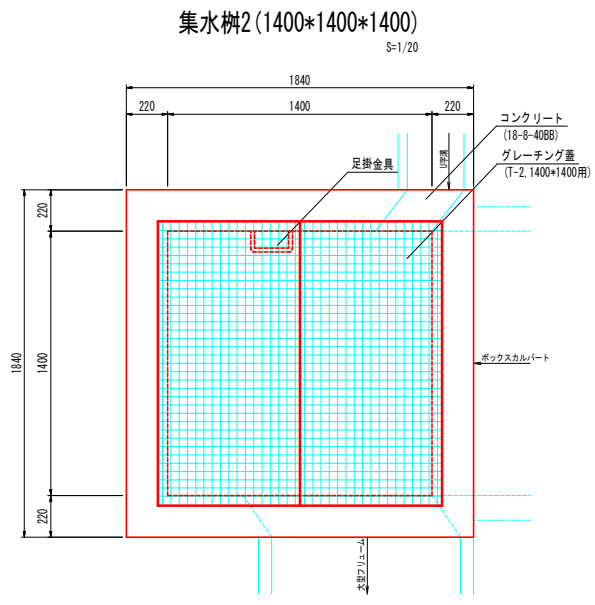
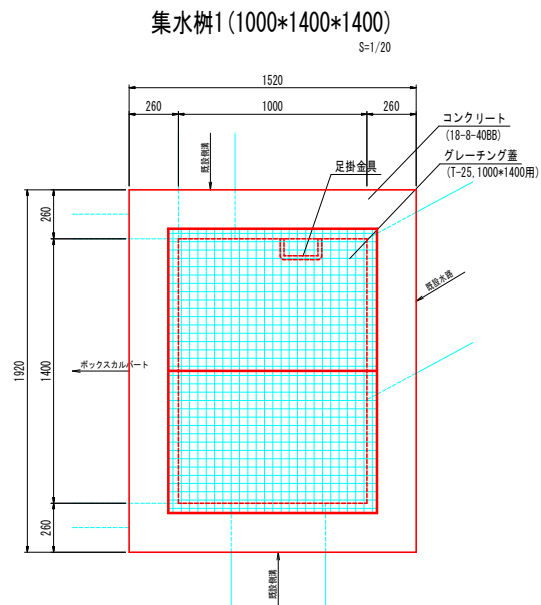
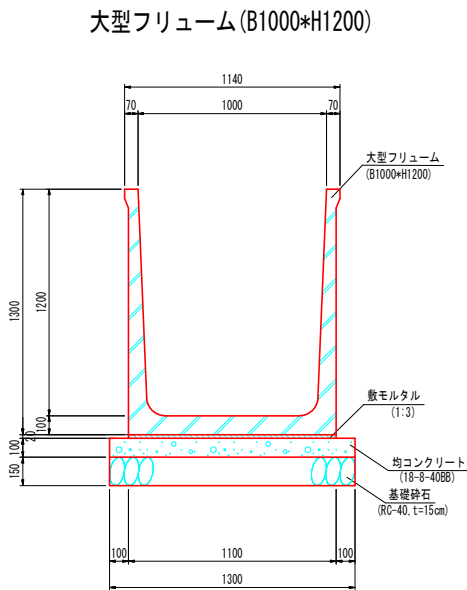
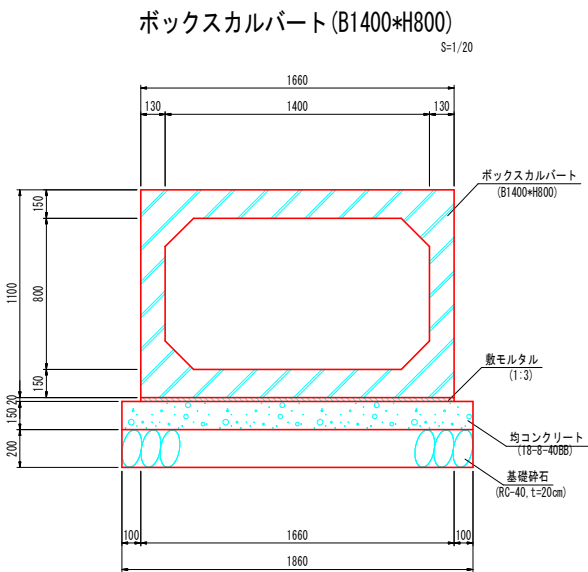
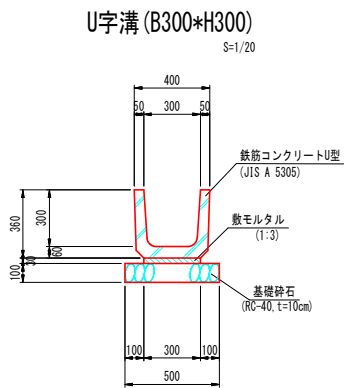


工 事 名	令和7年度 院内・上豊田地区治水事業 排水路整備工事
工事番号	7-A51D
施工箇所	船井郡京丹波町 院内・豊田地内
図面種類	平面図
縮 尺	S=1/250
図面番号	9 葉之内 1

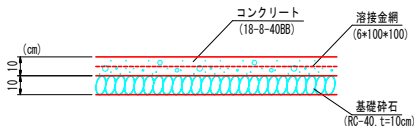
横断面図



工事名	令和7年度 院内・上豊田地区治水事業 排水路整備工事
工事番号	7-A51D
施工箇所	船井郡京丹波町 院内・豊田地内
図面種類	横断面図
縮尺	S=1/100
図面番号	9 葉之内 2

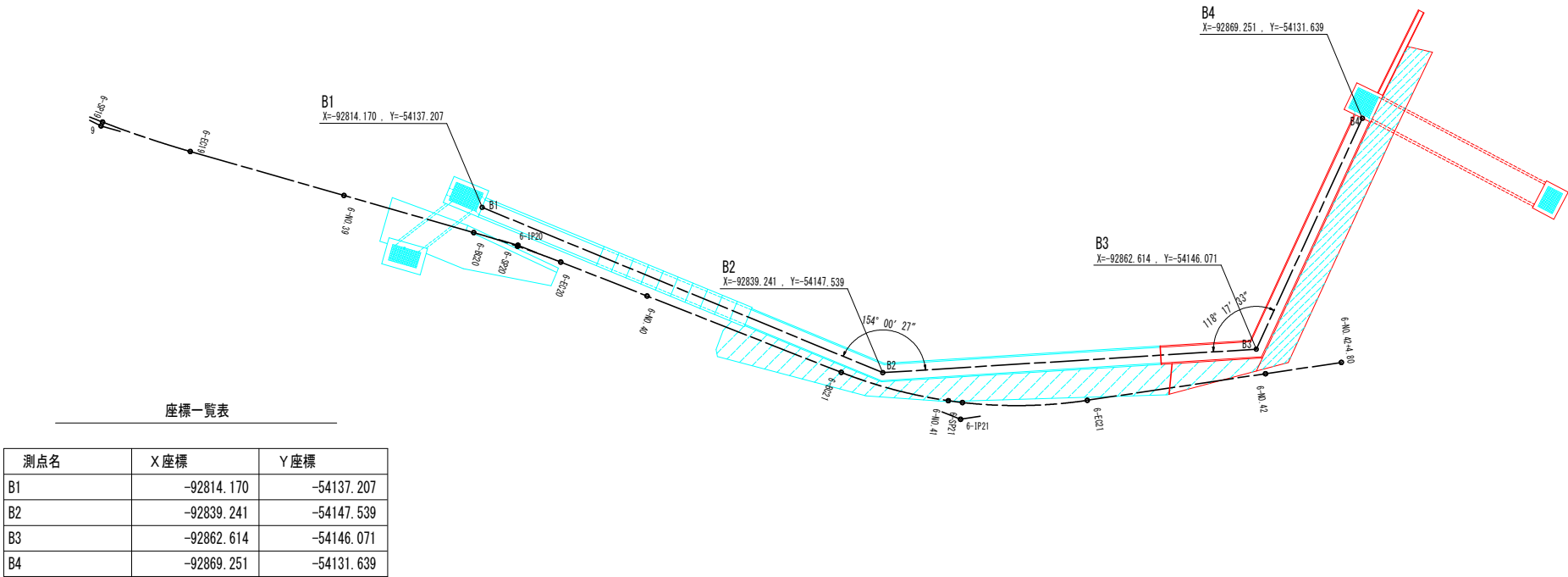


張コンクリート
S=1/20



工 事 名	令和7年度 院内・上豊田地区治水事業 排水路整備工事
工 事 番 号	7-A51D
施 工 箇 所	船井郡京丹波町 院内・豊田地内
図 面 種 類	構造図
縮 尺	S=1/20
図 面 番 号	9 葉之内 3

排水路線形図
S=1/200



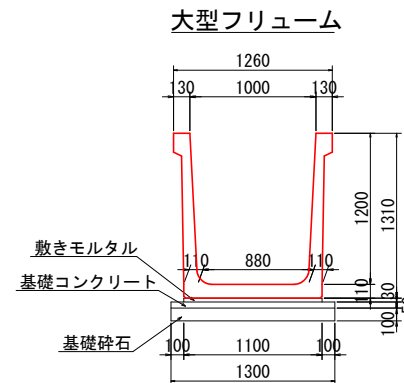
工 事 名	令和7年度 院内・上豊田地区治水事業 排水路整備工事
工事番号	7-A51D
施工箇所	船井郡京丹波町 院内・豊田地内
図面種類	線形図
縮 尺	S=1/200
図面番号	9 葉之内 4

割付参考図

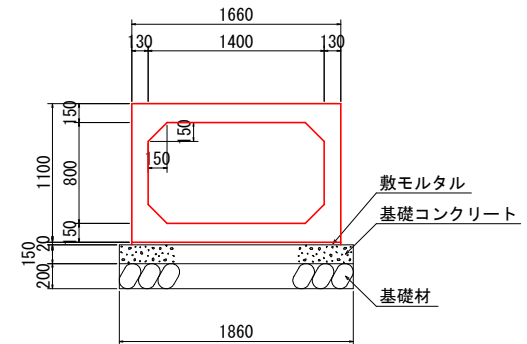
平面割付図
S=1:100



標準施工断面図
S=1:30



RCボックスカルバート



設計条件表

項 目		単 位	数 値
上 載 荷 重		kN/m ²	10.0
単位体積質量	鉄筋コンクリート	kN/m ³	24.5
	土	kN/m ³	18.0
許容応力度	コンクリートの設計基準強度	N/mm ²	35.0
	コンクリートの曲げ圧縮応力度	N/mm ²	12.0
	コンクリートのせん断応力度	N/mm ²	0.50
	鉄筋引張応力度 (SD295同等以上)	N/mm ²	176.0
裏込め土の内部摩擦角		—	φ = 25°
地下水位		—	なし
浮上に対する安全率		—	1.2

設計条件表

適用土かぶりの範囲		0.18～0.90m	
地 下 水 位		無し	
項 目		単 位	数 値
活 荷 重		—	T-25
単位体積質量	鉄筋コンクリート	kN/m3	24.5
	土	kN/m3	18.0
許容応力度	コンクリートの設計基準強度	N/mm2	40.0
	コンクリートの曲げ圧縮応力度	N/mm2	14.0
	コンクリートのせん断応力度	N/mm2	0.27
	鉄筋引張応力度 (SD295同等以上)	N/mm2	160.0
	鉛 直 土 圧 係 数	—	1.0
水 平 土 圧 係 数		—	0.5

数量表<大型フリューム>

規 格 (H x B x L)	種 別	本 数	製品NO.
1200x1000x2000	標準	7	F1、F6～F11
1200x1000x1000	調整	2	F3、F13
1200x1000x1419	調整	1	F12
1200x1000x1555	調整	1	F2
1200x1000x1048/1800	斜角（下流側カット） フランジ金具付 連結用コングリッドカバー付	1	F5
1200x1000x1048/1800	斜角（上流側カット） フランジ金具付 連結用コングリッドカバー付	1	F4
合 計		13	

* 斜切製品の製品長は右岸／左岸とする。

数量表<RCボックスカルバート一次施工>

製品 数量	規 格 (B x H x L)	種 別	本 数		合計	製品NO.	
			定着部有	定着部無		定着部有	定着部無
			1400x 800x2000	標準	1	2	3
1400x 800x1744/1656	斜角 (差口カット)	1	0	1	B1	—	
	合 計		2	2	4		
縦 縛 材 料	締め付力	区間数	PC綱より線 φ12.7		定着金具		備 考
	60 kN	1 (No. 1~NO. 4)	7.3 m x 4 本		φ12.7用 8組		
	合 計		29.2 m				

* 斜切製品の製品長は右岸／左岸とする。

数量表<RCボックスカルバート二次施工>

製品 数量	規 格 (B × H × L)	種 別	本 数		合計	製品NO.	
			定着部有	定着部無		定着部有	定着部無
	1400x 800x2000	標準	0	1	1	-	B5
	1400x 800x 751	調整	0	1	1	-	B6
	1400x 800x1500	調整、受口フラット	1	0	1	B7	-
	合 計		1	2	3		
縦断の 材料	締め付力	区間数	PC鋼より線 φ12.7		定着金具		備 考
	60 kN	1 (No.4~No.7)	5.8 m × 4 本		φ12.7用 8組		
	合 計		23.2 m				

〈大型フリーム〉

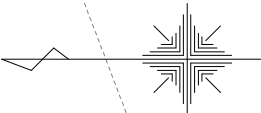
- * 製品間の施工延びとして5mm考慮する。製品引寄せ時には過度に引寄せないこと。
- * 両小口面にシール溝付製品を標準とする。
- * 側壁は無垢形状で長さ調整、角度調整の可能な製品を使用すること。
- * 支持地盤において必要地耐力を有しているが調査し、必要な処置を施すこと。

＜RCボックスカルバート＞

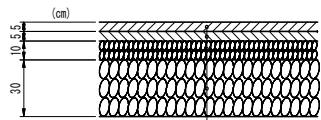
- ※ 製品の延びとして3mm考慮する。
- ※ 縦継ぎはPC鋼より線φ12.7mmを使用し、60kN/本以下で緊張を行う。
但し、緊張荷重は120kN/本を超えないこと。また、最小緊張力は50kN/本とする。
- ※ 斜切間はフランジ金具にて連結を行い、M16のボルトを使用する。
- ※ Tは定着用ブロックを示す。
- ※ 支持地盤に上記の必要地耐力を有しているか調査し、必要な処置を施すこと。

工 事 名	令和7年度 院内・上豊田地区治水事業 排水路整備工事
工事番号	7-A51D
施工箇所	船井郡京丹波町 院内・豊田地内
図面種類	割付参考図
縮 尺	図示
図面番号	9 葉之内 5

舗装復旧図
S=1/100

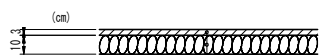


舗装構成(府道舗装復旧)
S=1/20



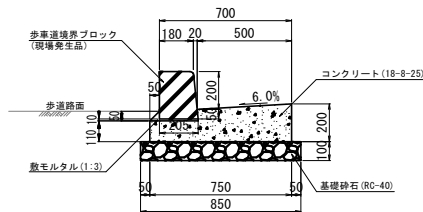
表層	再生密粒度AS (13)	t=5cm
基層	再生粗粒度AS (20)	t=5cm
上層路盤	再生粒調碎石RM-30	t=10cm
下層路盤	再生クラッシャーランRC-30 (40)	t=30cm

舗装構成(府道歩道部)
S=1/20



表層	再生密粒度AS (13)	t=3cm
路盤	再生クラッシャーランRC-30	t=10cm

L型側溝構造図
S=1/20



材料表		(10m当り)				
名称	材料	歩車道境界ブロック	基礎砕石	型枠	コンクリート	敷モルタル
		規格	(個)	(m2)	(m2)	(m3)
一般部		180/205×250×600	16.5	8.5	4.1	1.2
						0.03

歩道部舗装A=28.5 m²

車道部舗装A=110.6 m²

L型側溝構造図
L=6.0m

倉庫

建物

倉庫

ウメ

倉庫

サクラ

キンモクセイ

サクラ

イチョウ

建物

作業場

工 事 名	令和7年度 院内・上豊田地区治水事業 排水路整備工事
工事番号	7-A51D
施工箇所	船井郡京丹波町 院内・豊田地内
図面種類	舗装復旧図
縮 尺	図示
図面番号	9 葉之内 6

撤去平面図
S=1/100

【撤去構造物】 S=1/50

有筋
U字溝 : A=0.05m²、L=1.0m



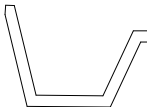
Co蓋 : 再利用



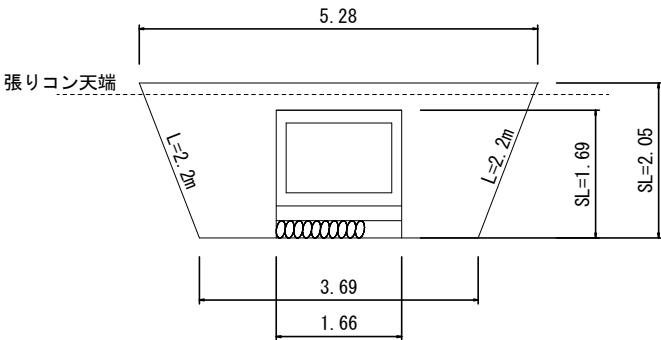
無筋
ブロック積水路工 : A=0.61m²、L=1.4m



現場打水路工 : A=0.51m²、L=1.5m



ブロック積工撤去 : A=9.2m² t=0.48m
復旧工 Co 18-8-40BB : A=6.4m² t=0.48m



歩道部舗装撤去 A=28.5m²

撤去: 再生密粒度As(13) t=3cm
復旧: 不陸整正(補足材なし)
再生密粒度As(13) t=3cm

車道部舗装撤去 A=109.1m²

撤去: 舗装版破碎 再生密粒度As t=10cm
復旧: 不陸整正(補足材なし)
基層: 再生粗粒度As(20) t=5cm
表層: 再生密粒度As(13) t=5cm

仮舗装撤去 A=23.6m²

撤去: 掘削 再生クラッシャーランRC-30(40) t=15cm
舗装版破碎 再生密粒度As(13) t=5cm
復旧: 上層路盤 再生粒調砕石RM-30 t=10cm
基層: 再生粗粒度As(20) t=5cm
表層: 再生密粒度As(13) t=5cm

倉庫

建物

倉庫

ウメ

倉庫

サクラ

キンモクセイ

サクラ

イチョウ

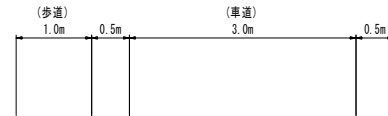
建物

作業場

工事名	令和7年度 院内・上豊田地区治水事業 排水路整備工事
工事番号	7-A51D
施工箇所	船井郡京丹波町 院内・豊田地内
図面種類	撤去平面図
縮尺	図示
図面番号	9 葉之内 7

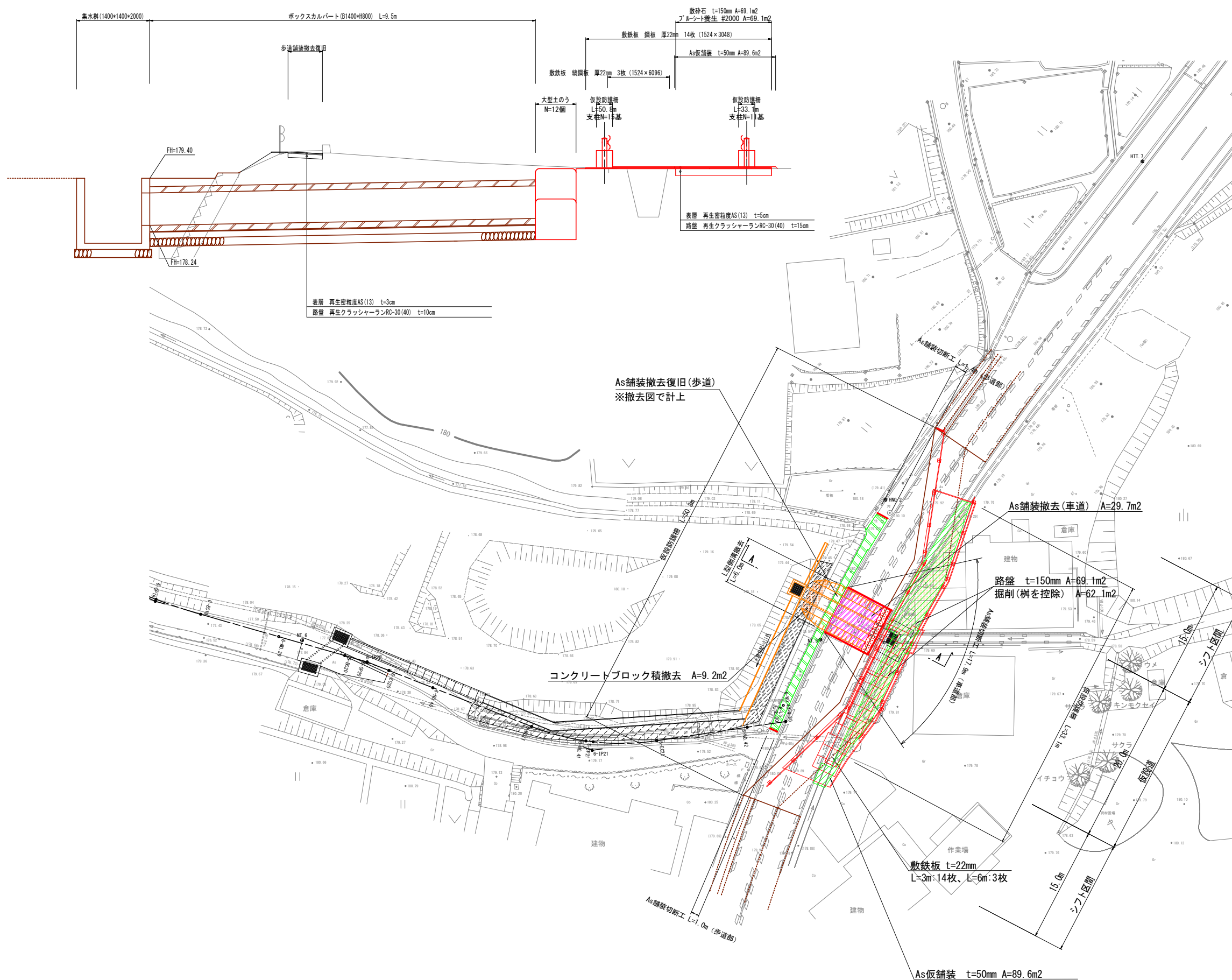
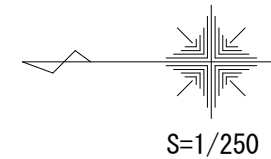
横断面図

S=1/50
A - A



施工計画図 (1/2)

第1期工事



工事名	令和7年度 院内・上豊田地区治水事業 排水路整備工事
工事番号	7-A510
施工箇所	船井郡京丹波町 院内・豊田地内
図面種類	施工計画図 (1/2)
縮尺	図示
図面番号	9 葉之内 8

