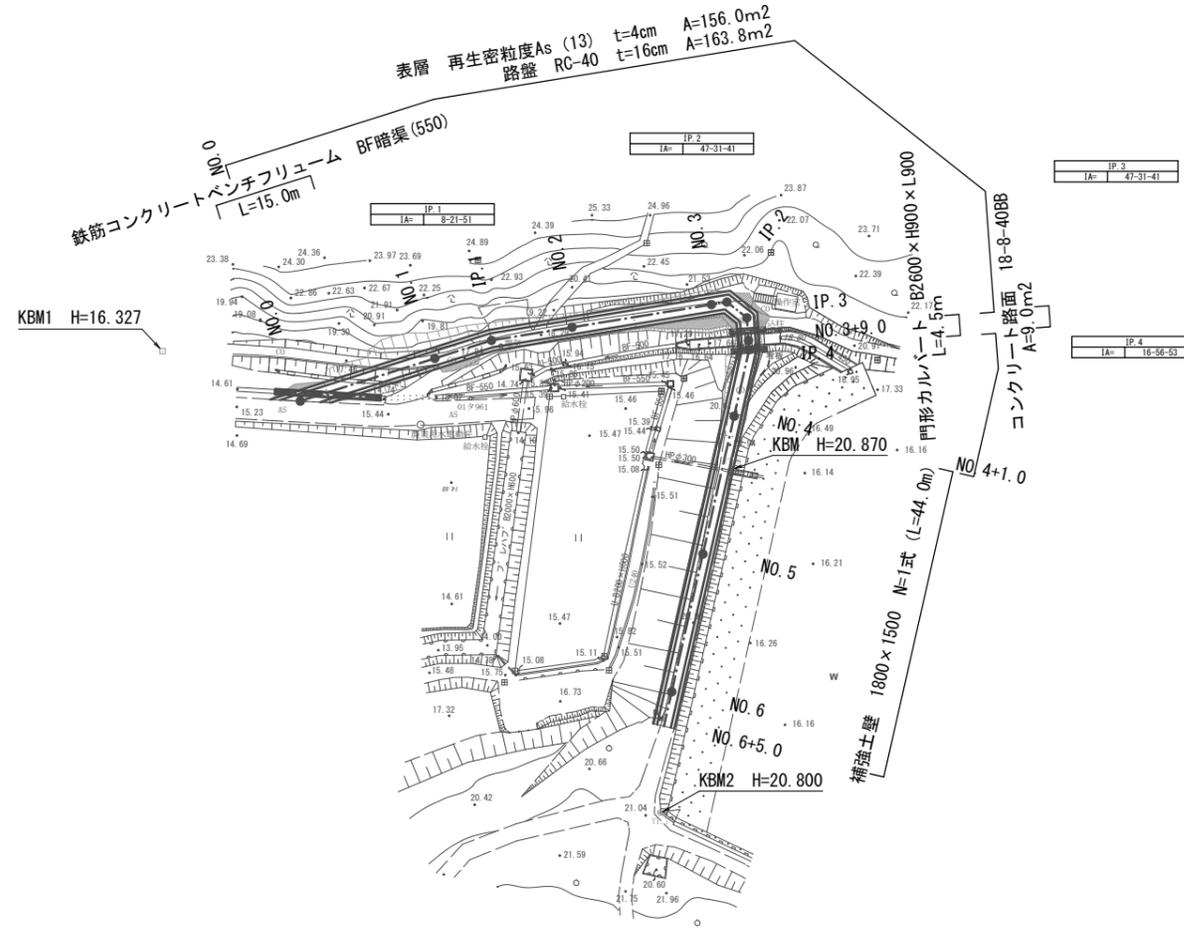


平面図

S=1/500

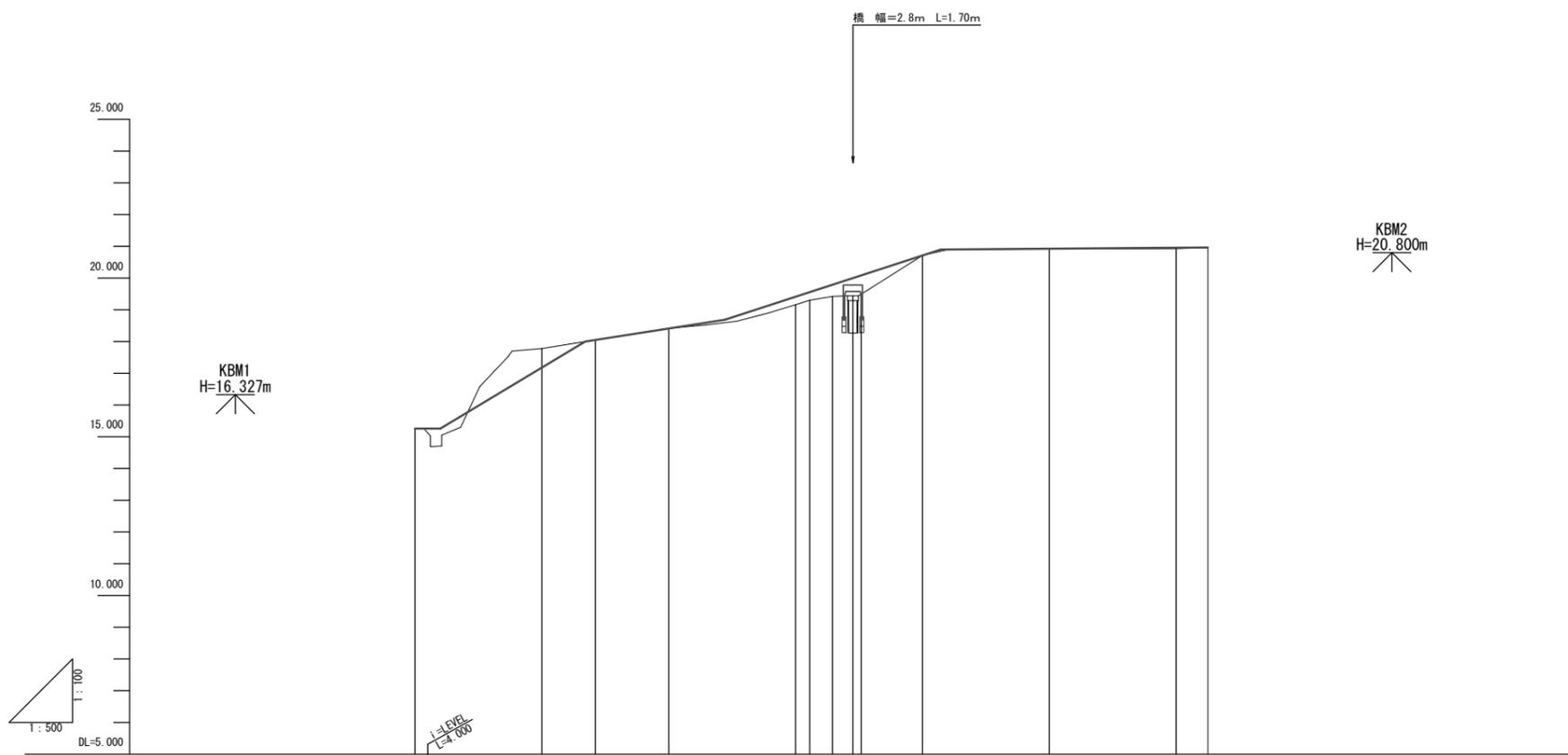


※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度農基環第1号 片田中町地内ため池（尾ヶ峰下池） 管理用道路拡幅工事		
施工箇所名	津市片田中町地内		
図面の種類	平面図		
縮尺	S=1:500	図面番号	1/10
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

# 縦断図

H=1:500  
V=1:100



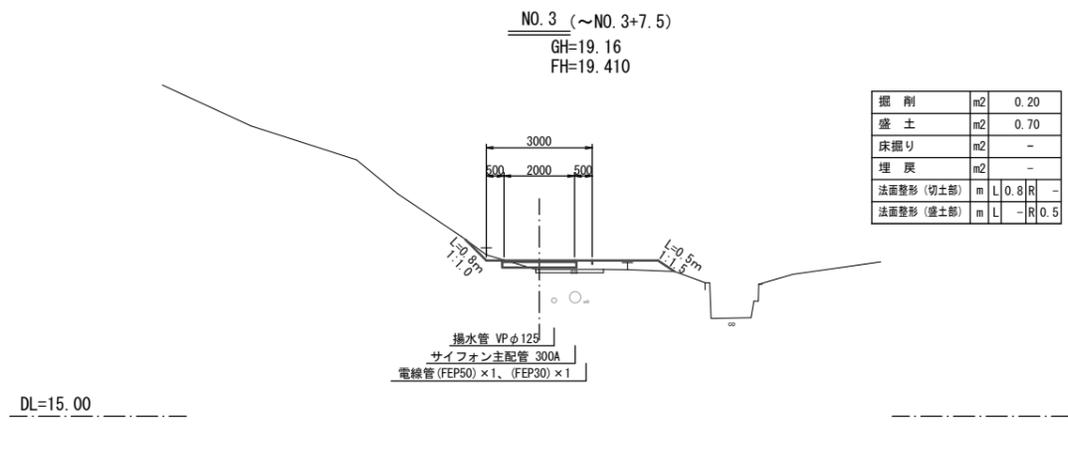
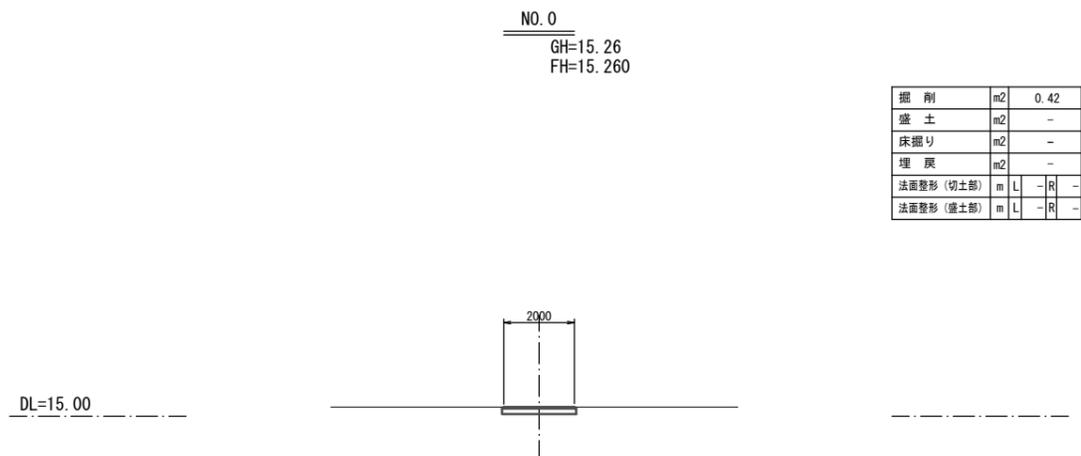
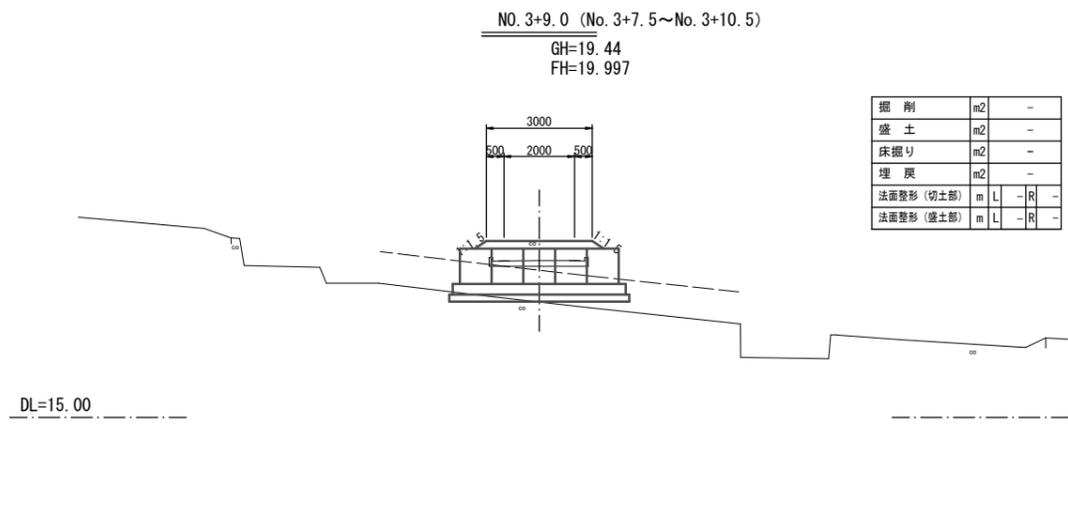
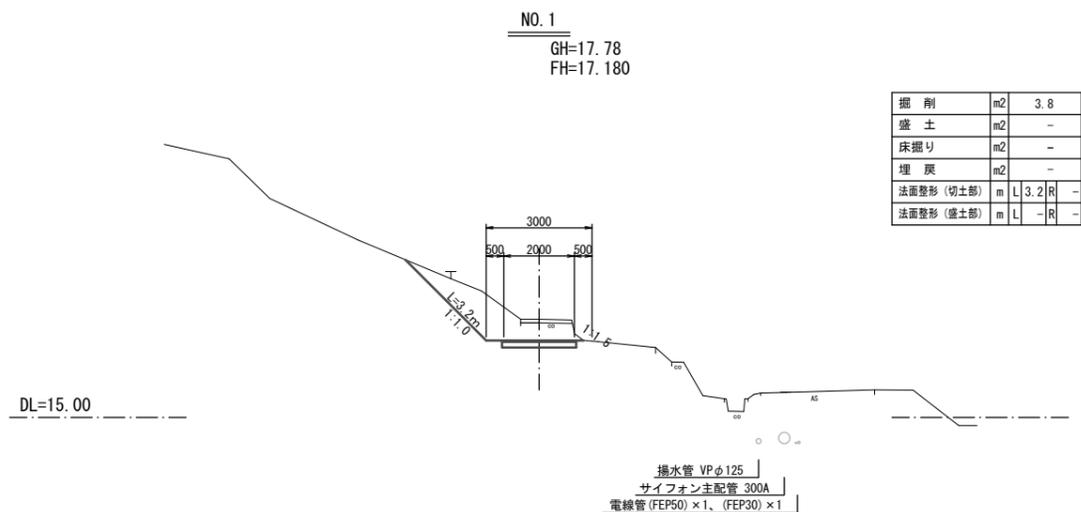
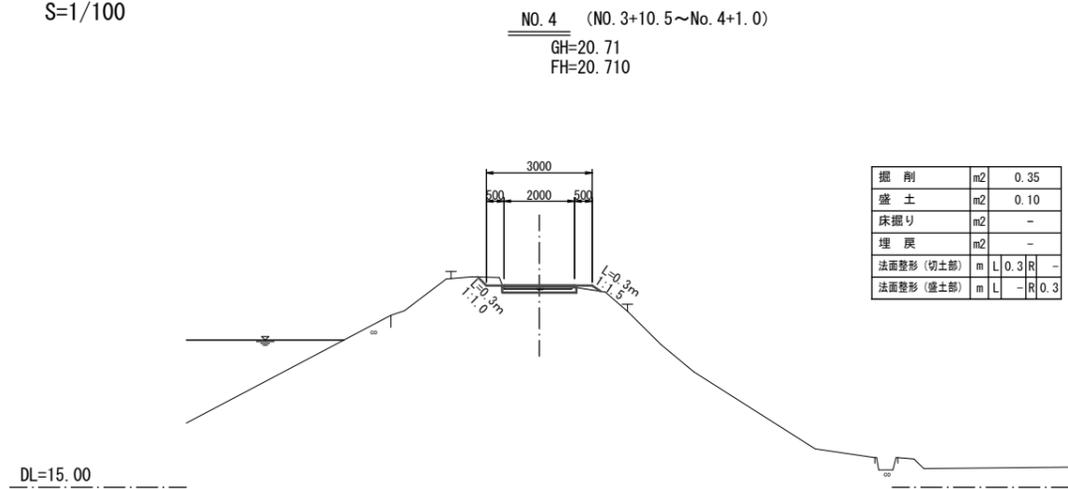
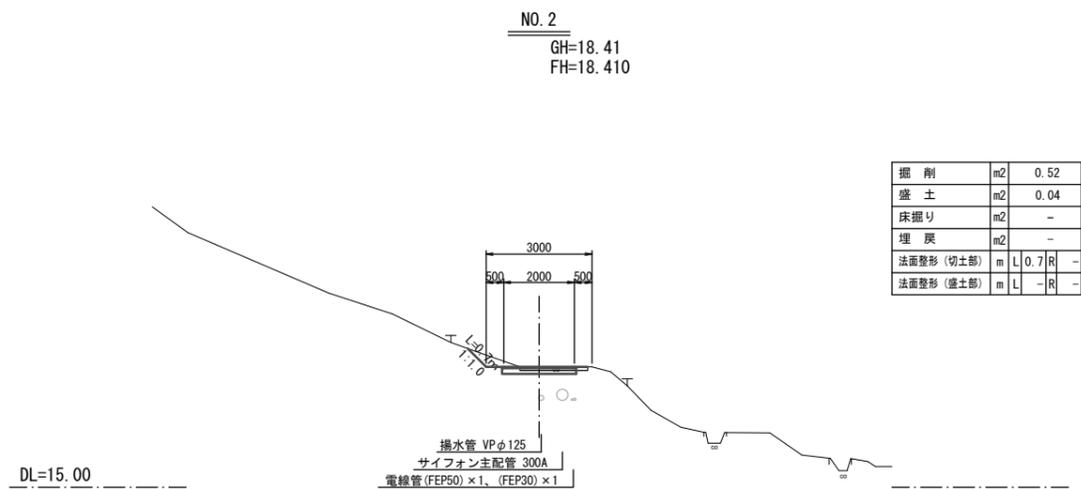
勾配												
計画高	15.260	17.180	18.000	18.410	18.685	19.410	19.555	19.788	20.897	20.924	20.954	20.962
地盤高	15.26	17.78	18.05	18.41		19.16	19.30	19.42	20.71	20.92	20.93	20.96
切土高												
盛土高												
追加距離	0.000	20.000	26.835 28.431	40.000	48.853	60.000	62.225	65.817	80.000	100.000	120.000	125.000
単距離	0.000	20.000	8.431	11.589		20.000	2.225	3.592	9.651	20.000	20.000	5.000
測点番号	NO.0	NO.1	IP.1	NO.2		NO.3	IP.2	IP.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.6+5.0
平面線形 曲率図												
片勾配 すりつけ図												
拡幅												

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度農基環第1号 片田中町地内ため池（尾ヶ峰下池） 管理用道路拡幅工事		
施工箇所名	津市片田中町地内		
図面の種類	縦断図		
縮尺	H=1:500 V=1:100	図面番号	2/10
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

# 横断面図 (1)

S=1/100

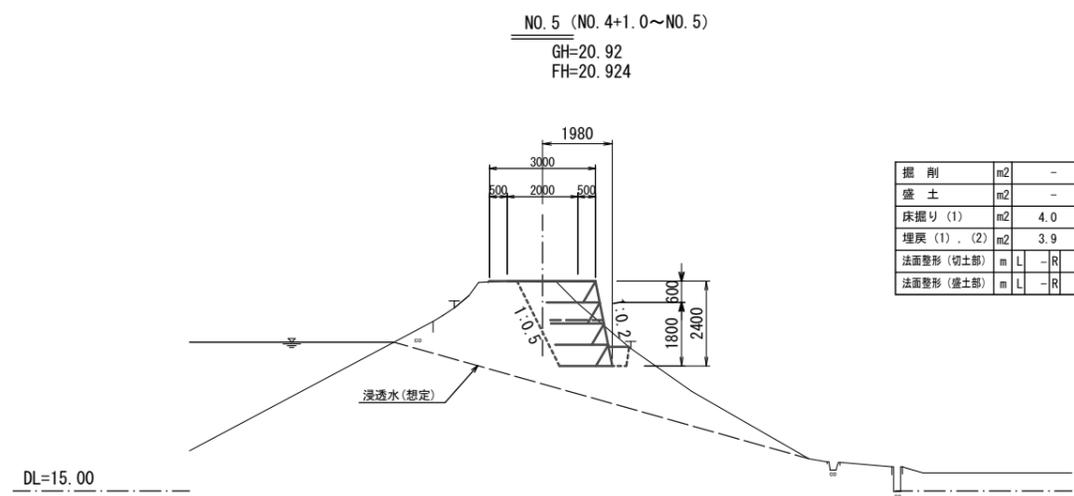
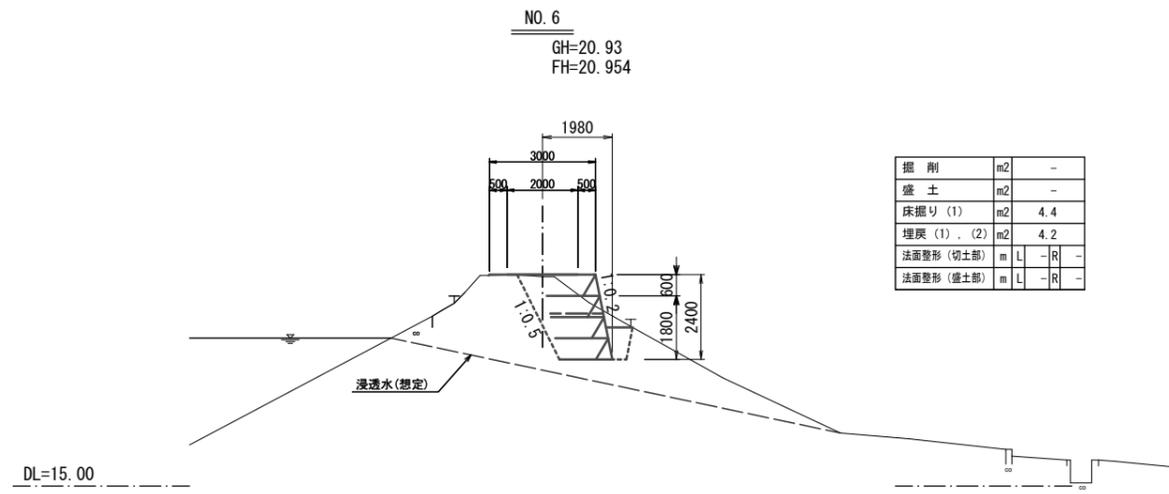


※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度農基環第1号 片田中町地内ため池 (尾ヶ峰下池) 管理用道路拡幅工事		
施工箇所名	津市片田中町地内		
図面の種類	横断面図 (1)		
縮尺	S=1:100	図面番号	3/10
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

# 横断面図 (2)

S=1/100



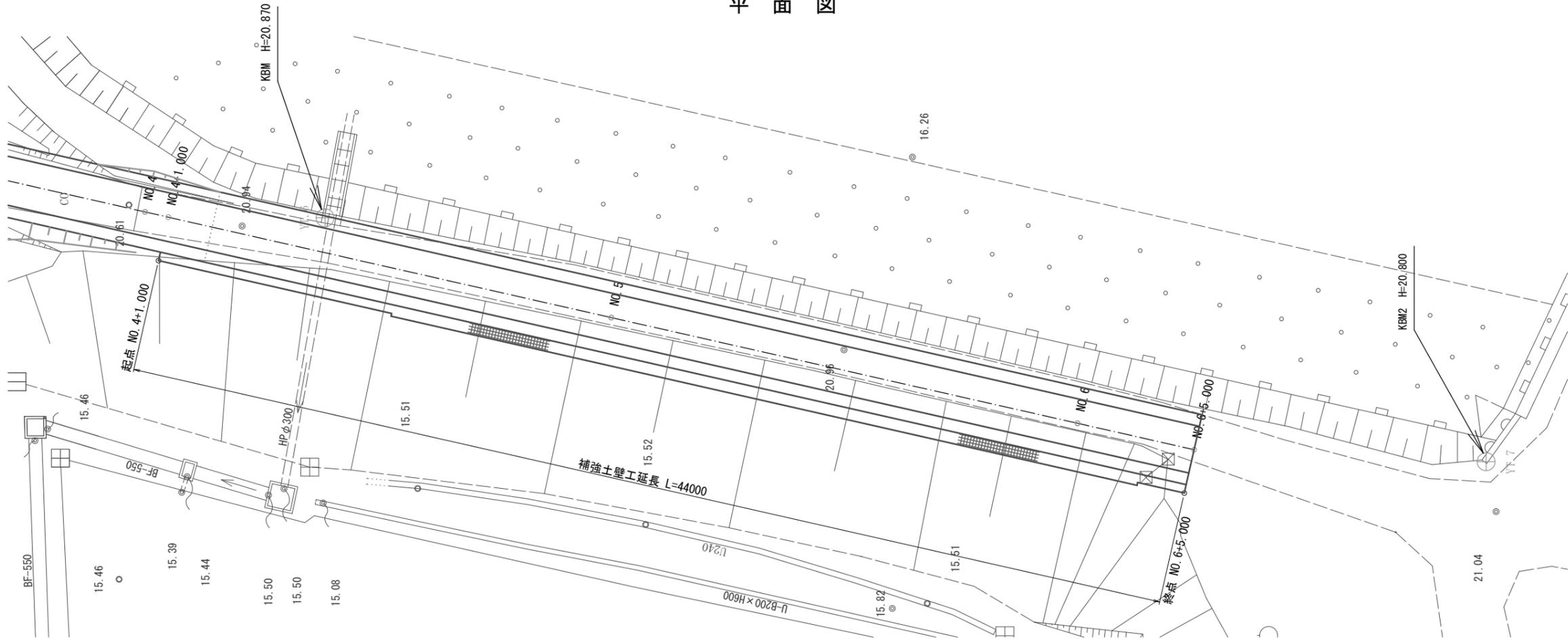
※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度農基環第1号 片田中町地内ため池(尾ヶ峰下池) 管理用道路拡幅工事		
施工箇所名	津市片田中町地内		
図面の種類	横断面図 (2)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4/10
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

# 補強土壁工計画図

S=1/100

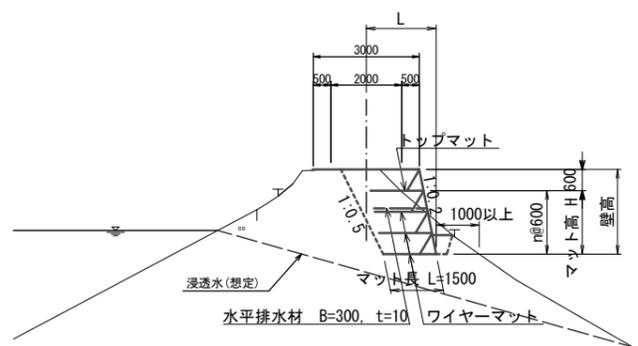
## 平面図



設計条件	
盛土材の単位体積重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
盛土材の内部摩擦角	$\phi = 30^\circ$
盛土材の粘着力	$c = 0 \text{ kN/m}^2$
盛土材の粘着力 (全体安定計算時)	$c_a = 10 \text{ kN/m}^2$
活荷重	$q_L = 10 \text{ kN/m}^2$
雪荷重	考慮しない
設計水平震度	考慮しない
擬似擁壁の外的安定	単位 常時
地盤反力	$\text{kN/m}^2$ $Q_1 = 55.663$
支持力の安全率	$F_s \geq 3.0$
必要な極限支持力	$\text{kN/m}^2$ $q_u = 166.989$

特記事項	
<ul style="list-style-type: none"> <li>盛土材は以下に示す土質材料もしくは岩石質材料を使用すること。                      (土質材料) : 細粒分の含有量が 25 % 以下のもの。                      (岩石質材料) : 最大粒径が 300mm 以下の硬岩ずり、もしくはスレーキング率 30% 以下の軟岩ずり、細粒分の含有量が 25 % 以下のもの。</li> <li>掘削時に切土面からの湧水が著しく多い場合は、別途排水対策を追加すること。</li> <li>基礎地盤の極限支持力が、上記の必要な極限支持力以上であることを確認すること。</li> <li>補強材と壁面材は一体型で接続部において 100% 強度を発揮するもの、または、これと同等以上と監督員が認めたものを使用すること。強度低下が見られるものは使用できない。</li> </ul>	

## 標準断面図

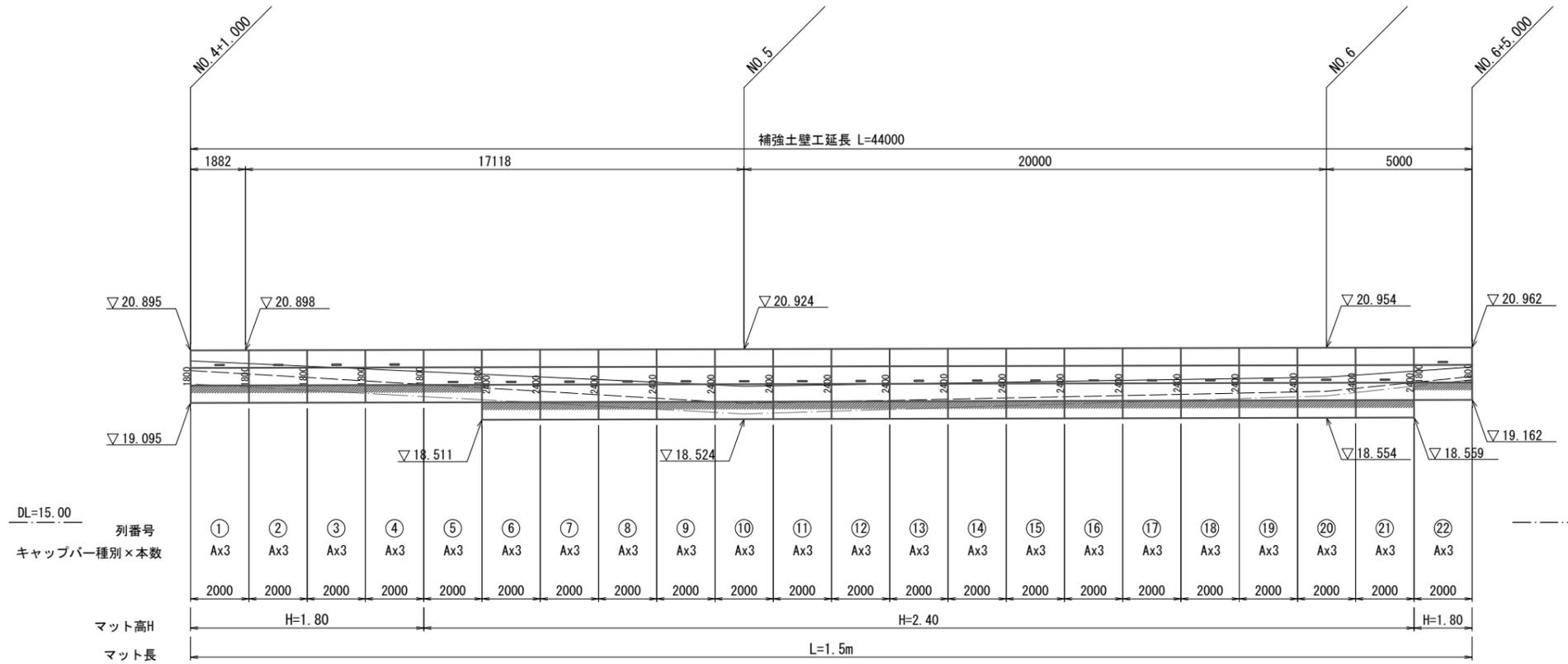


※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度農基環第1号 片田中町地内ため池(尾ヶ峰下池) 管理用道路拡幅工事		
施工箇所名	津市片田中町地内		
図面の種類	補強土壁工計画図		
縮尺	S=1:100	図面番号	5/10
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

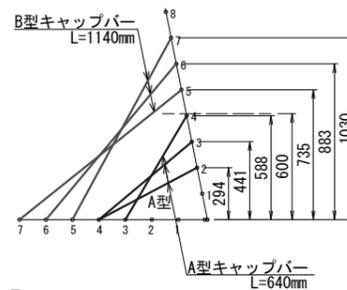
# 補強土壁工展開図

S=1/100



- 注:
- は、ジオメッシュ根入れ部 配置区域を表す。(埋戻し部)
  - は、現況地盤線を表す。
  - は、埋戻し線を表す。
  - は、水平土盛り1m線を表す。
  - は、水平排水材 (B=300, t=10) 設置位置を表す。

## キャップバー取付図 S=1/20



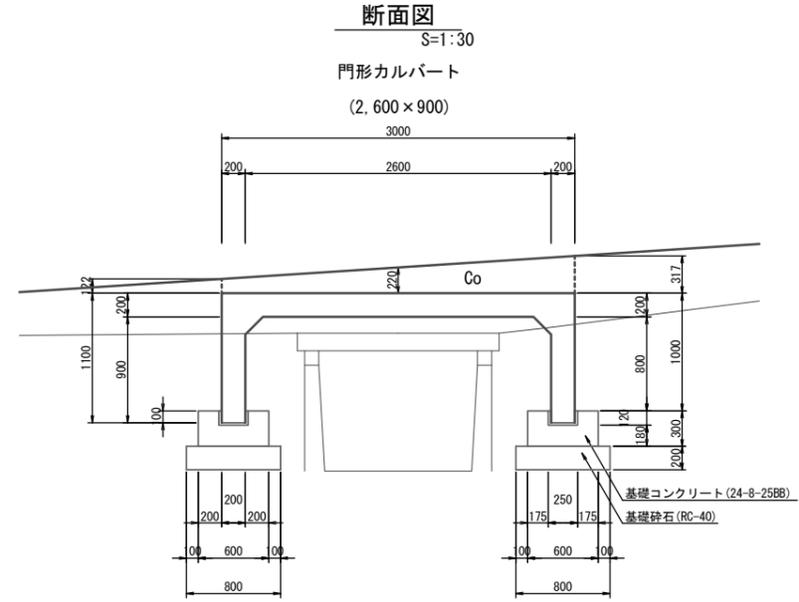
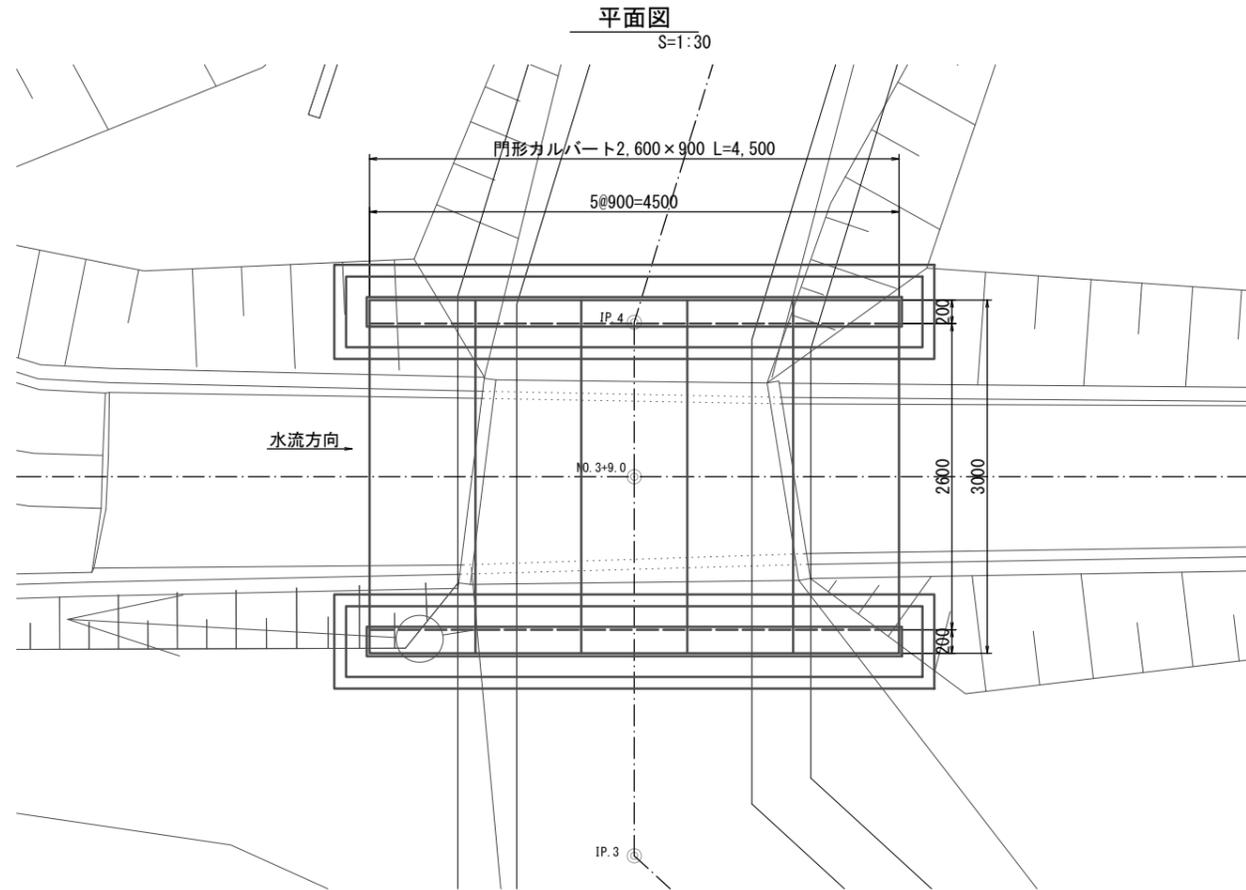
### <注意事項>

- キャップバーは調整トップマット1ユニットに対して、A型3本、B型3本を使用し、調整高さが600mmより低い箇所にはA型、高い箇所にはB型を設置する
- 同様にハーフユニットに対しては、A型2本、B型2本を使用する
- フックを掛ける交点の組み合わせは上図を参考にし、必ず縦筋と横筋の交点に掛ける

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

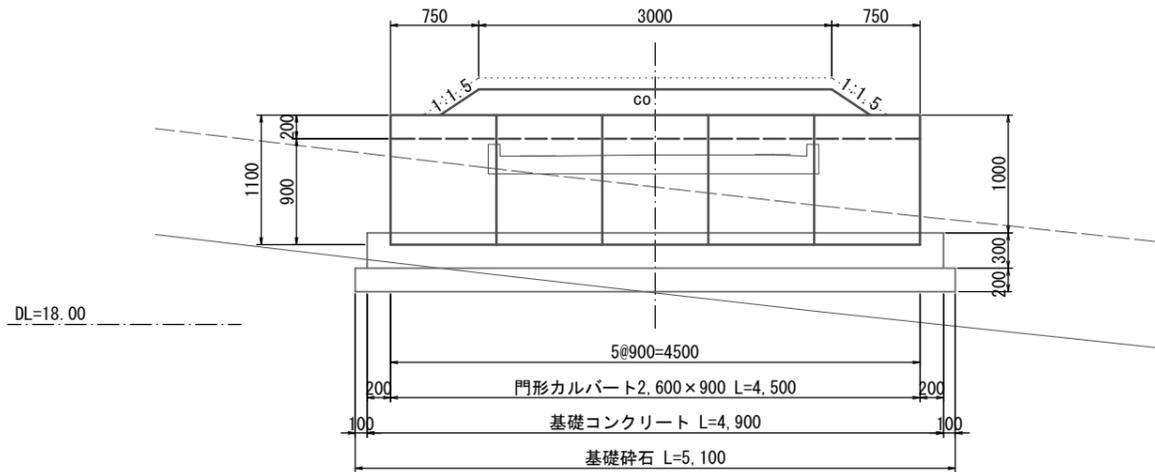
工事名	令和2年度農基環第1号 片田中町地内ため池(尾ヶ峰下池) 管理用道路拡幅工事		
施工箇所名	津市片田中町地内		
図面の種類	補強土壁工展開図		
縮尺	図示	図面番号	6/10
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

# 門形カルバート一般図

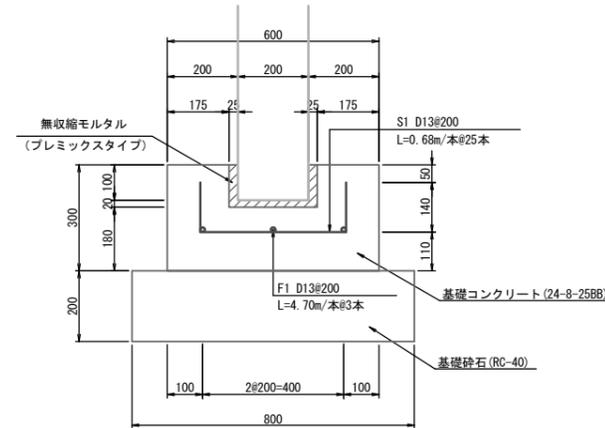


側面図  
S=1:30

(NO. 3+9.0)  
GH=19.44  
FH=19.997



基礎工詳細図  
S=1:10



門形カルバート 4.5m (1式) 当り

名称	規格	単位	数量	摘要
門形カルバート	T-14 B2600xH900xL900	本	5.0	製品質量: 2211kg
敷モルタル	プレミックスタイプ	m <sup>3</sup>	0.09	
基礎コンクリート	24-8-25BB	m <sup>3</sup>	1.47	
型枠		m <sup>2</sup>	8.95	
鉄筋	SD345 D13	kg	61.9	
基礎砕石	RC-40 t=200	m <sup>2</sup>	8.16	

設計条件

設計土被り	0.100~0.400 m
活荷重	T-14
側方荷重	7.0 kN/m <sup>2</sup>
鉄筋コンクリート	24.5 kN/m <sup>3</sup>
無筋コンクリート	23.0 kN/m <sup>3</sup>
土	19.0 kN/m <sup>3</sup>
土圧係数	0.5

門形カルバート

コンクリート	
設計基準強度	50 N/mm <sup>2</sup>
許容曲げ圧縮応力度	16 N/mm <sup>2</sup>
鉄筋 (SD345)	
鉄筋の許容曲げ引張応力度	160 N/mm <sup>2</sup>

基礎コンクリート

コンクリート	
設計基準強度	24 N/mm <sup>2</sup>
許容曲げ圧縮応力度	8.0 N/mm <sup>2</sup>
鉄筋 (SD345)	
鉄筋の許容曲げ引張応力度	160 N/mm <sup>2</sup>
最大地盤反力: 常時	181.66 kN/m <sup>2</sup>
地震時	133.76 kN/m <sup>2</sup>

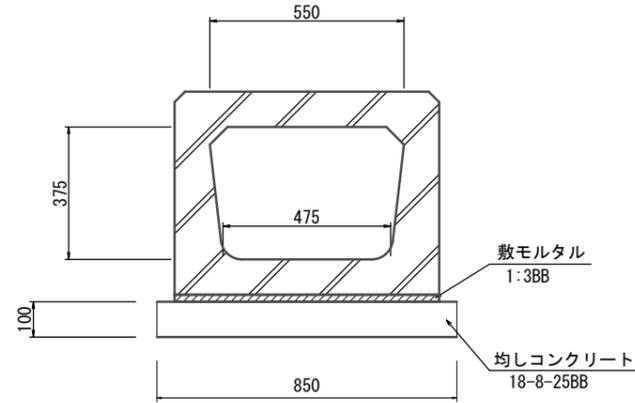
\*基礎地盤については設計計算の地盤反力 (qa=181.66kN/m<sup>2</sup>) 以上の地耐力を床掘時に確認して施工を行うこと。

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

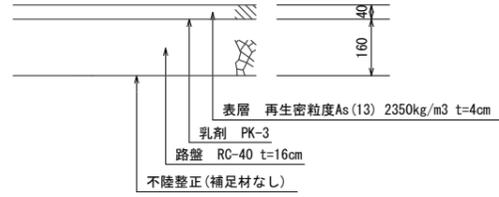
工事名	令和2年度農基環第1号 片田中町地内ため池 (尾ヶ峰下池) 管理用道路拡幅工事		
施工箇所名	津市片田中町地内		
図面の種類	門形カルバート一般図		
縮尺	図示	図面番号	7/10
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

# 工法図

鉄筋コンクリートベンチフリューム S=1:10



アスファルト舗装工 1:10



鉄筋コンクリートベンチフリューム 10m当り

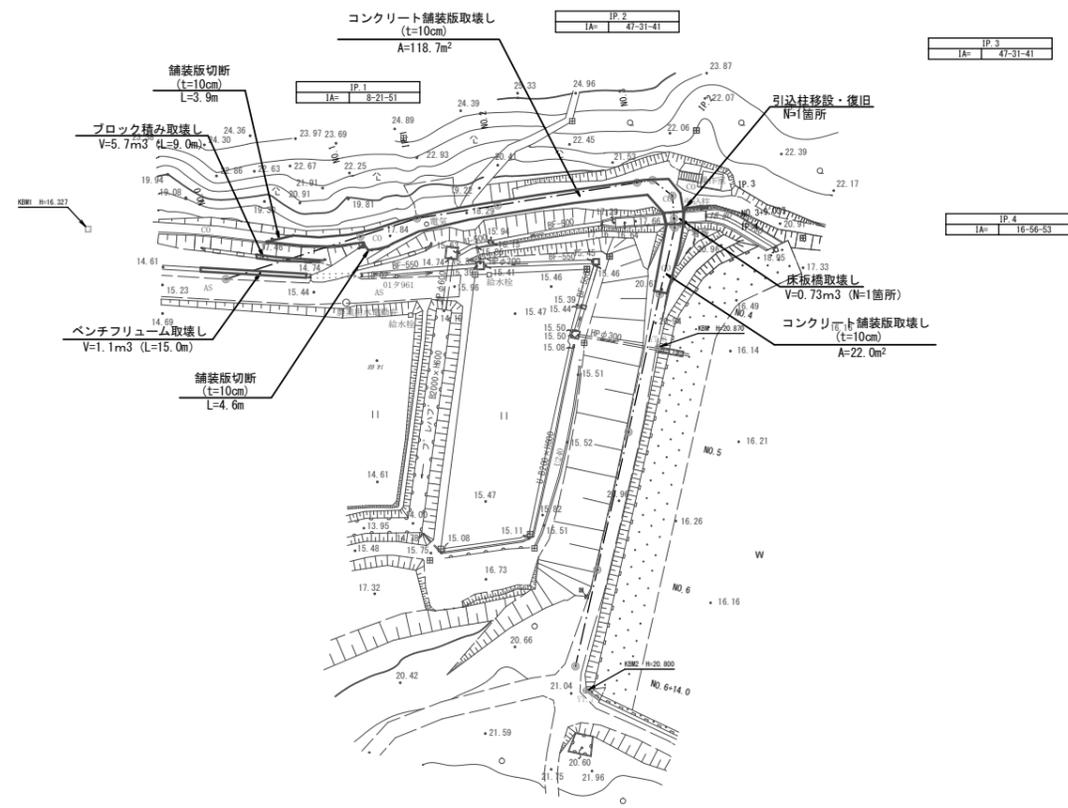
名称	規格	単位	数量	摘要
ベンチフリューム用箱形鑄渠	B550×H375	m	10.0	(L=1.00m/本・N=10本)
敷モルタル	1:3BB t=20	m <sup>3</sup>	0.2	
均しコンクリート	18-8-25BB	m <sup>3</sup>	0.85	
同上型枠		m <sup>2</sup>	2.0	
基面整正		m <sup>2</sup>	8.5	

※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度農基環第1号 片田中町地内ため池(尾ヶ峰下池) 管理用道路拡幅工事		
施工箇所名	津市片田中町地内		
図面の種類	工法図		
縮尺	図示	図面番号	8/10
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

# 構造物撤去工平面図

S=1/500



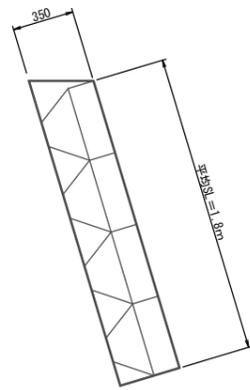
※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度農基環第1号 片田中町地内ため池（尾ヶ峰下池） 管理用道路拡幅工事		
施工箇所名	津市片田中町地内		
図面の種類	構造物撤去工平面図		
縮尺	S=1:500	図面番号	9/10
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		

# 構造物撤去工構造図

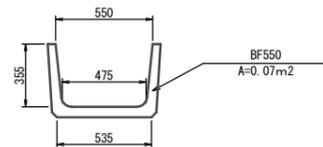
Co構造物取壊し (1)  
S=1:20

ブロック積み

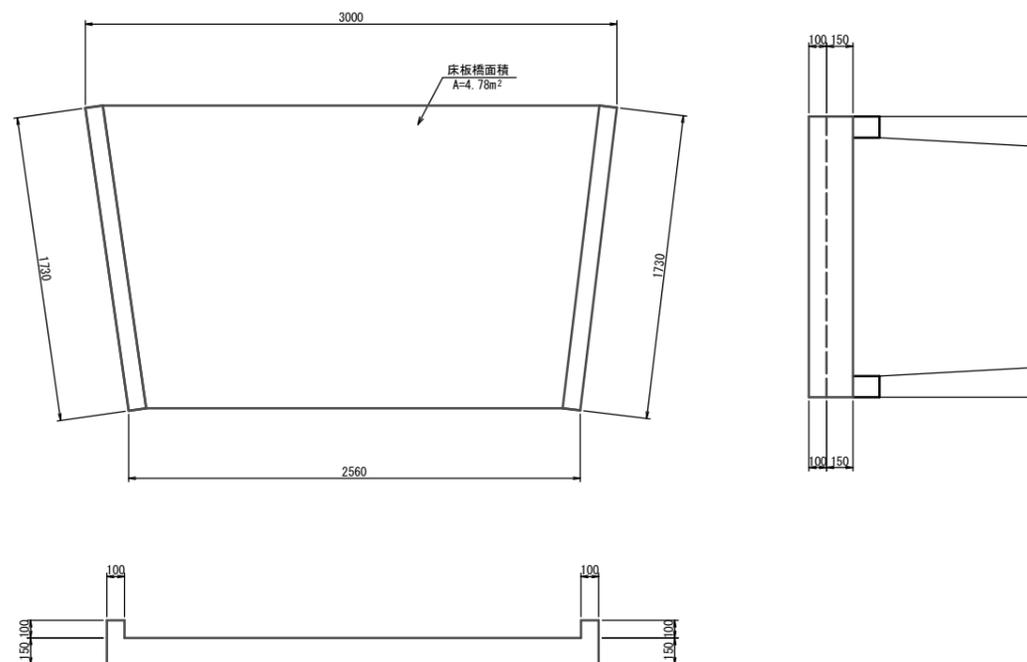


Co構造物取壊し (2)  
S=1:20

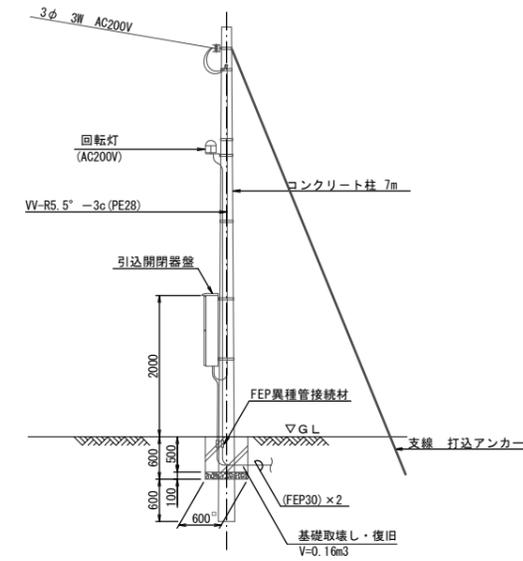
ベンチフリューム



床板橋



引込柱撤去・復旧  
S=1:50



※この図面は、A1サイズを原寸とする。

工事名	令和2年度農基環第1号 片田中町地内ため池（尾ヶ峰下池） 管理用道路拡幅工事		
施工箇所名	津市片田中町地内		
図面の種類	構造物撤去工構造図		
縮尺	図示	図面番号	10/10
事業所名	津市農林水産部農業基盤整備課		