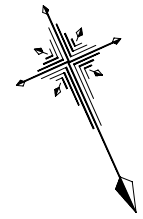


S=1:250 (A1)
S=1:500 (A3)



VS=1:100, HS=1:500 (A1)
VS=1:200, HS=1:1000 (A3)



勾配

切 盛 高

[illegible]

右護岸高	
------	--

左護岸同

11

11

134 DE LUCA

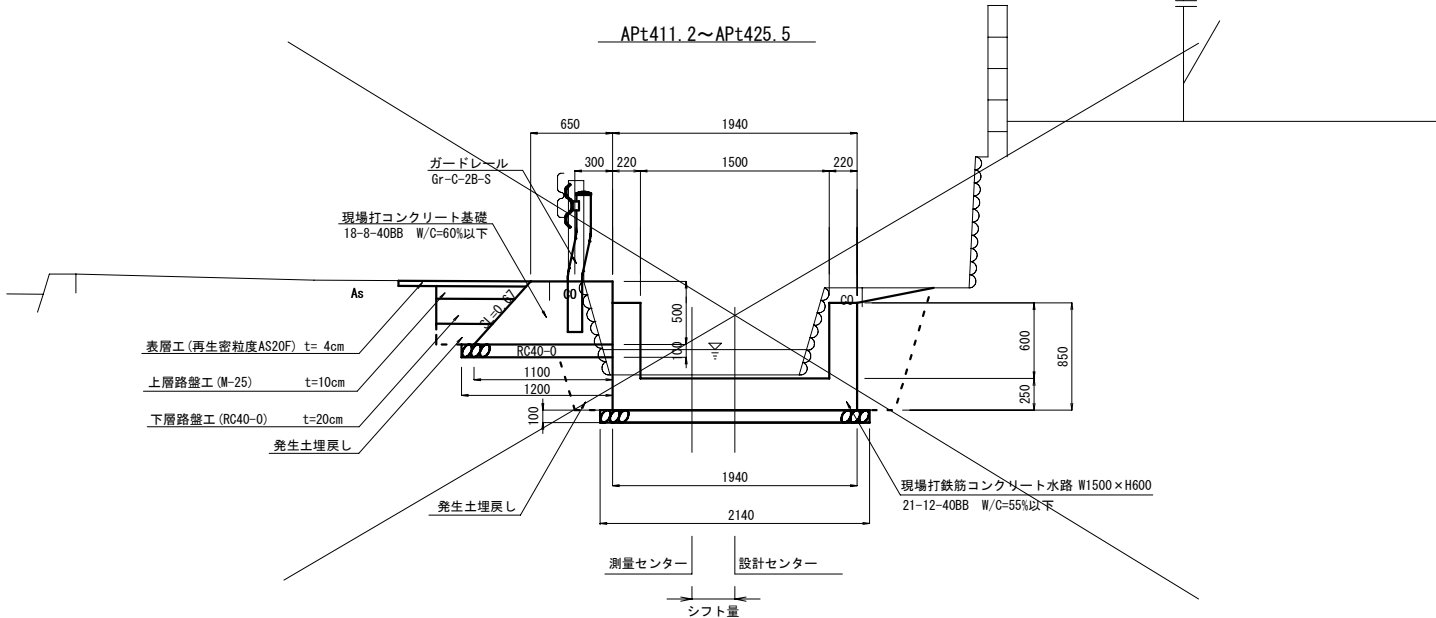
測 占

令和7年度									
緊急自然災害防止対策事業 水路改修工事（新屋堀地区）									
縦断図				縮尺			図示		
新屋堀地区									
上田市上野（神科新屋）									
照査		設計		製図					
図面番号 8 葉中之 2									
上田市 産業振興部 農地整備課									

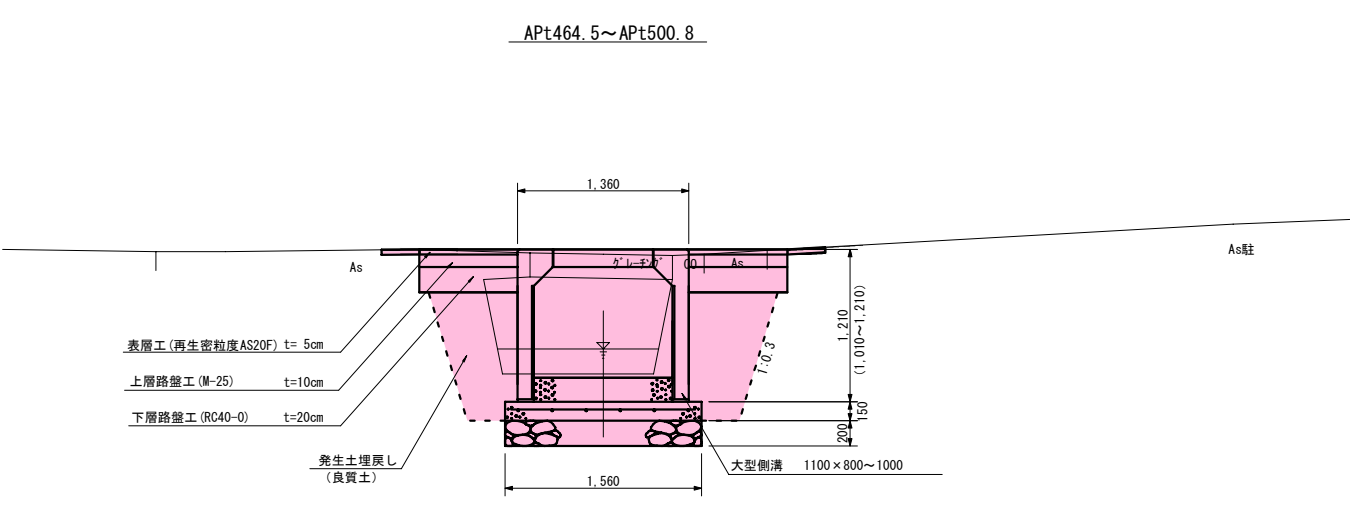
標準横断図

S=1:30 (A1)
S=1:60 (A3)

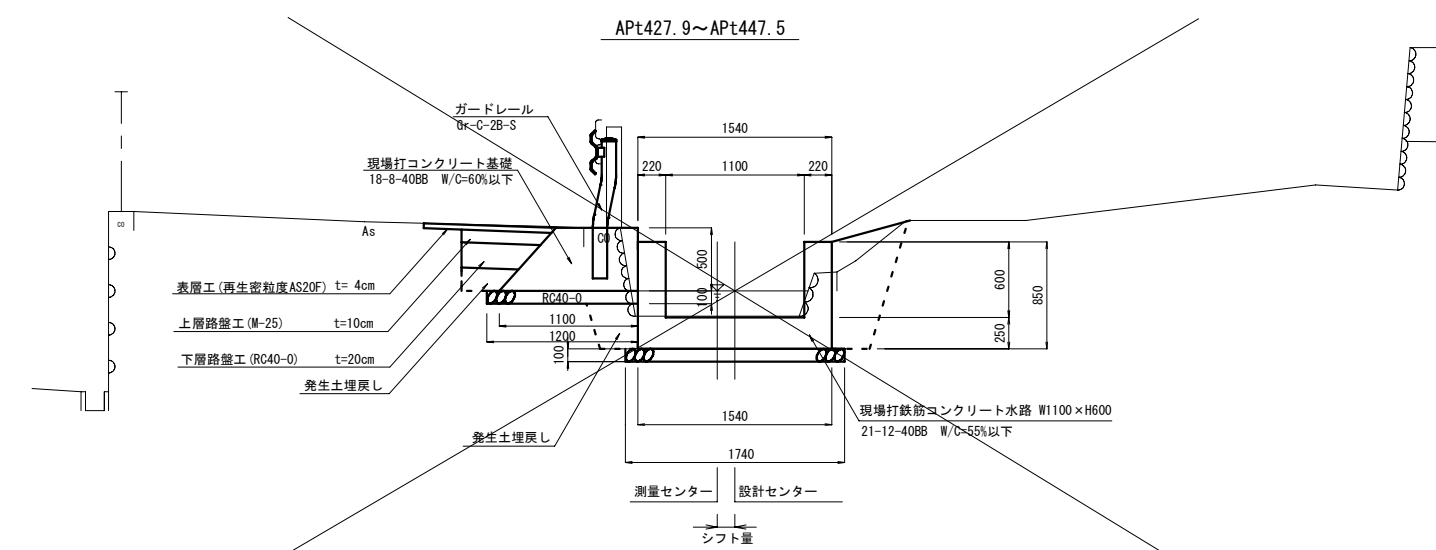
APt411.2~APt425.5



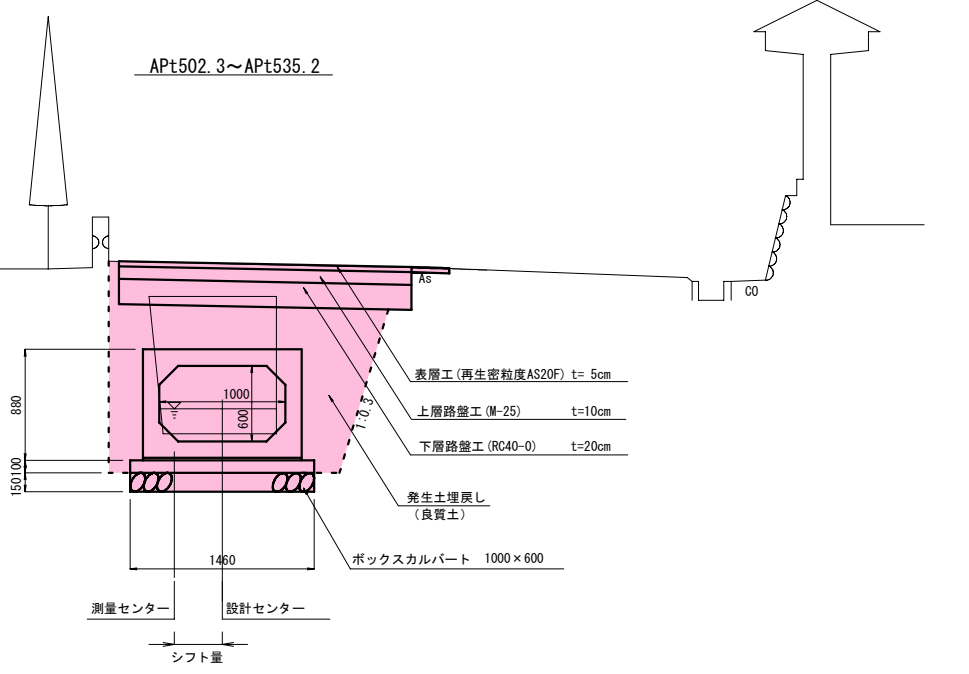
APt464.5~APt500.8



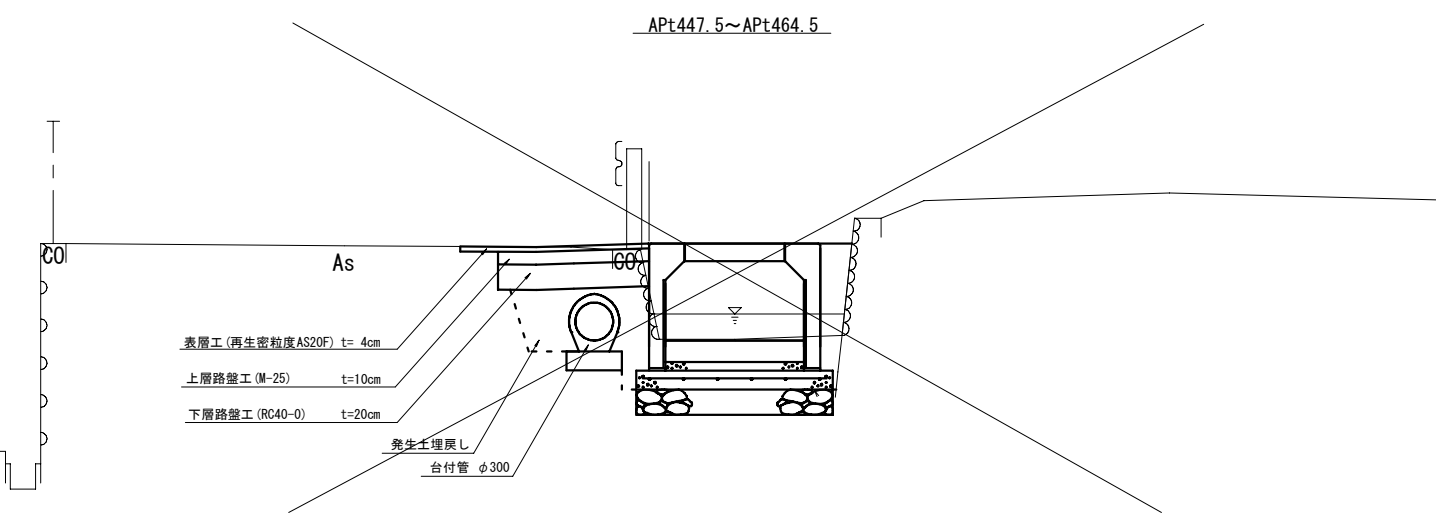
APt427.9~APt447.5



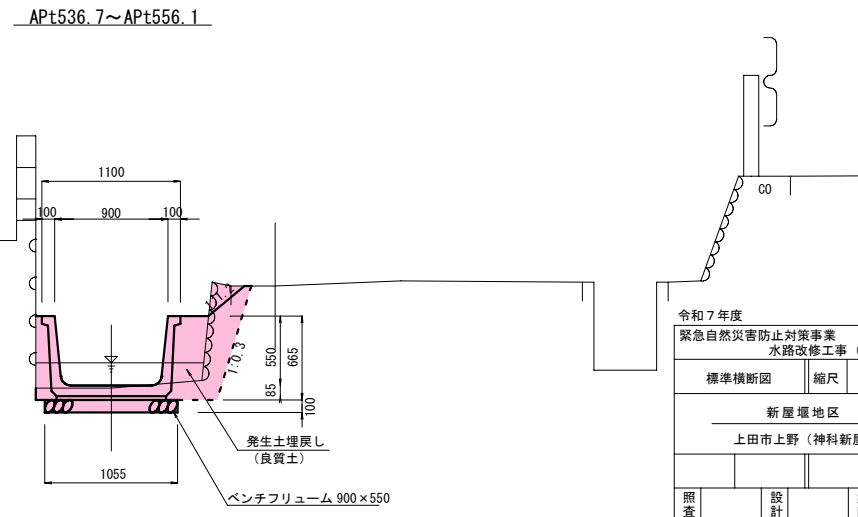
APt502.3~APt535.2



APt447.5~APt464.5

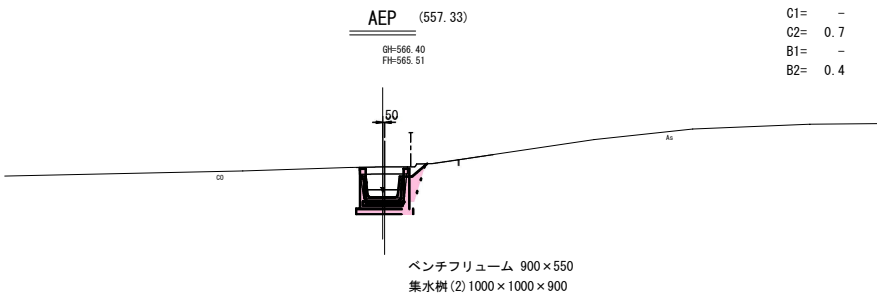
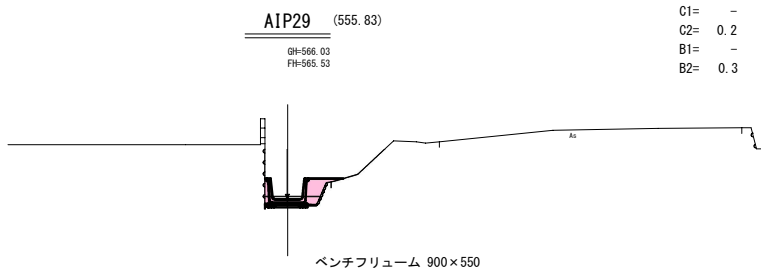
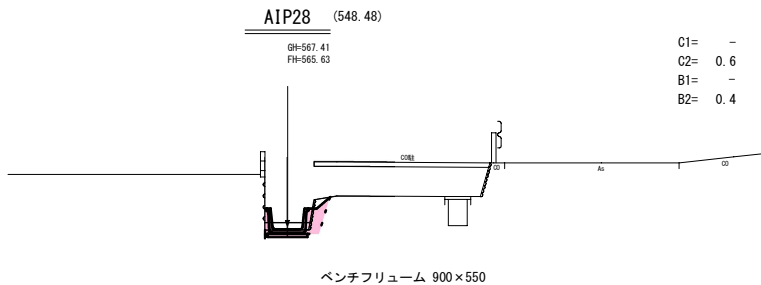
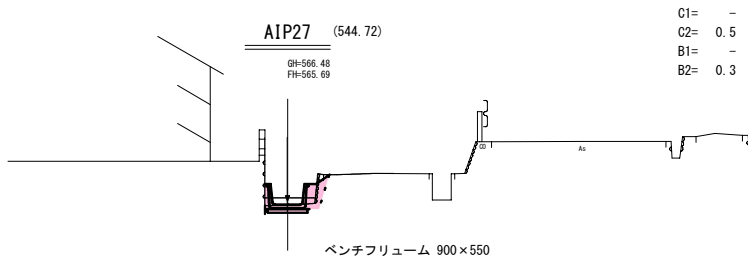
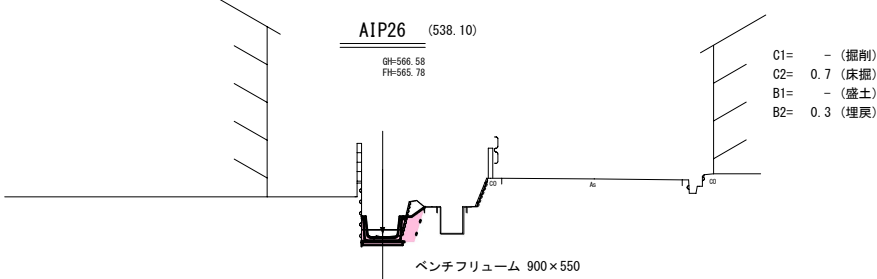
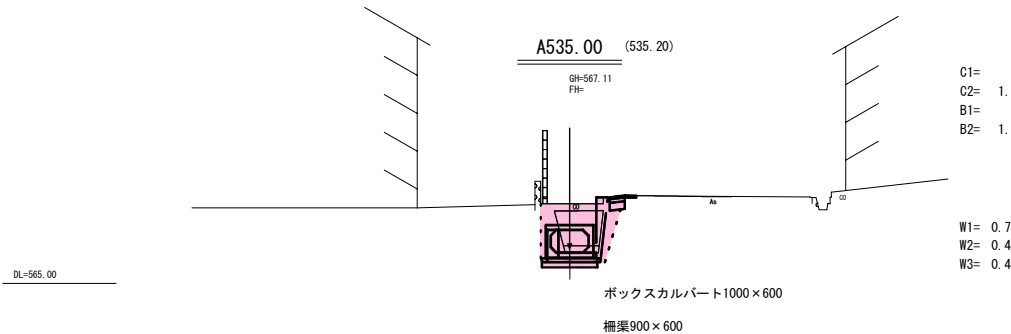
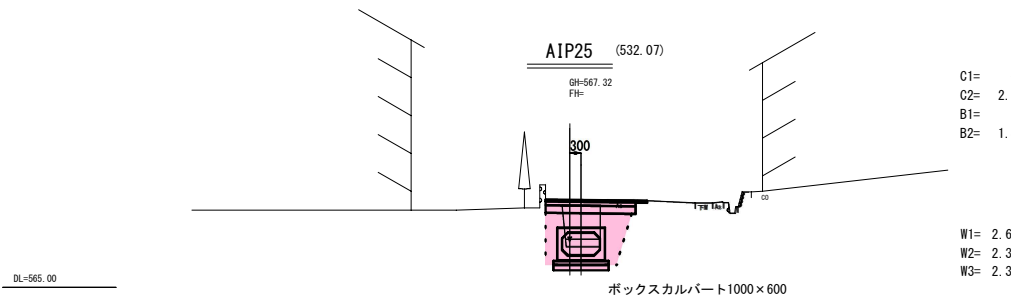
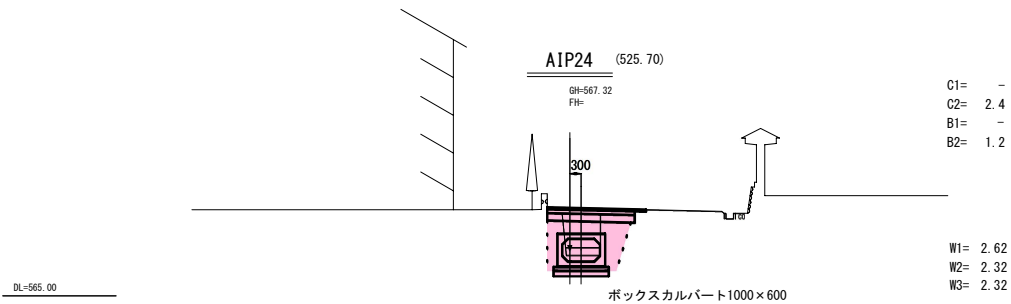
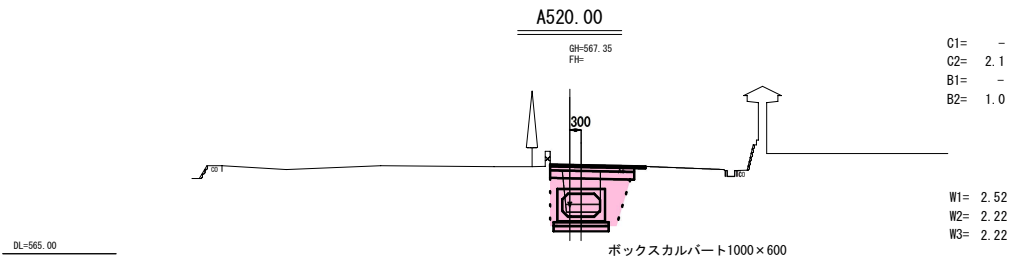
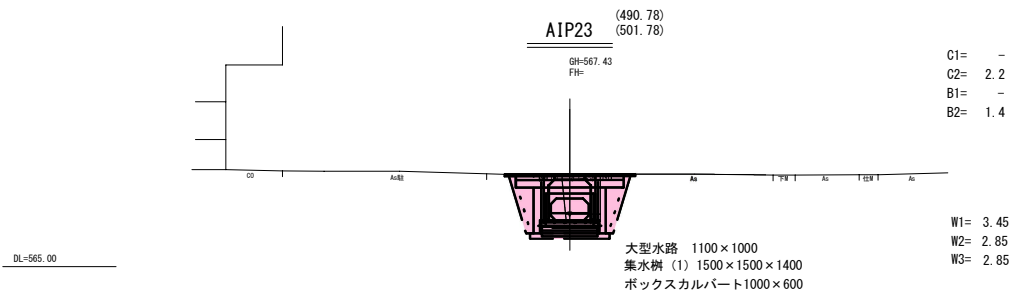


APt536.7~APt556.1



横断図

S=1:100 (A1)
S=1:200 (A3)

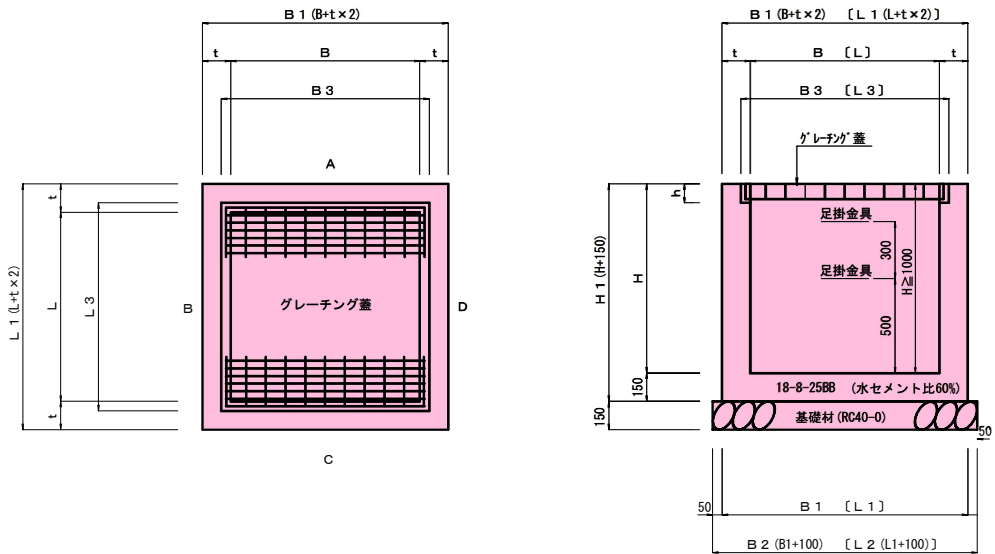


令和7年度			
緊急自然災害防止対策事業			
水路改修工事（新屋堰地区）			
横断図	縮尺	1:100 (A1)	1:200 (A3)
新屋堰地区			
上田市上野（神科新屋）			
照査	設計	製図	
図面番号 8 葉中之 4			
上田市 農林部 土地改良課			

構造図 (1)
S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

集水桝構造図

集水桝 (G3型) -G



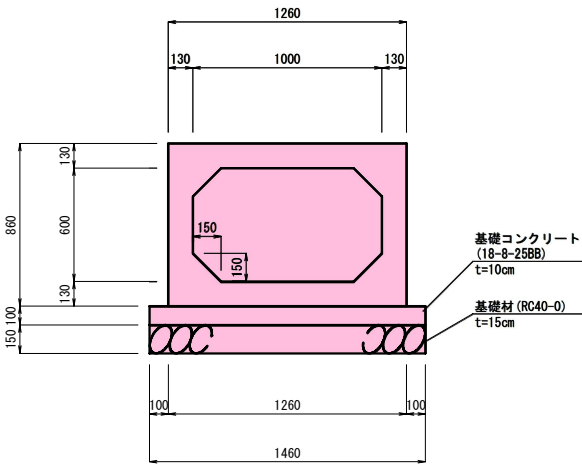
H ≤ 2000	
名 称	算 出 式
コンクリート	$V = B1 \times L1 \times H1 - B \times L \times (H - h) - B3 \times L3 \times h - \text{控除分}$
型 枠	$A = (B1 + L1) \times H1 \times 2 + (B + L) \times (H1 - h) \times 2 - \text{控除分}$
基 礎 材	$A = B2 \times L2$

受け枠控除表			
活荷重	T-25		
グレーチング B × L	B3 (L3)	h	
1500 × 1500	1624	150	

控 除 表

規格	コンクリート		型枠	控除番号	
	t=150	t=200			
ボックスカルバート	1000×600	0.16	0.22	2.17	BX106
ベンチリュウム	900×550	0.07	0.10	1.46	BF90
既設水路	900×600	0.08	0.11	1.08	既水96
門型カルバート	1100×600	0.16	0.21	2.12	門型116

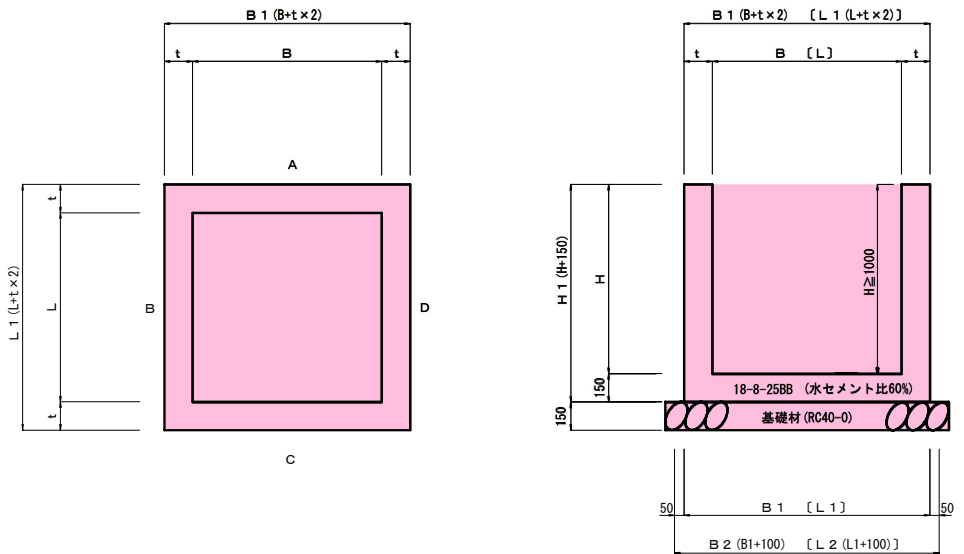
ボックスカルバート工
(1000 × 600)



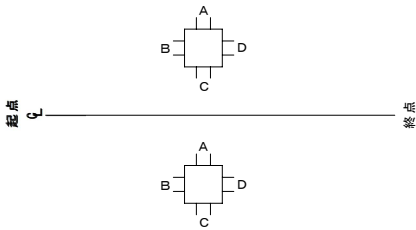
10m当り材料表

名 称	規 格	単 位	数 量
ボックスカルバート	1000 × 600 × 2000	m	10.00
基礎コンクリート	18-8-25BB, t=10cm	m3	1.46
基礎型枠		m2	2.0
基礎材基面整正	RC40-0, t=15cm	m2	14.6

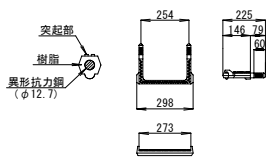
集水桝 (G3型) -S



集水桝配置図



足掛金具 S=1:20



記号	B	L	B1	L1	H	B2	L2	B3	L3	h	t	側溝・カルバート控除位置				コンクリート (m3)	型枠 (m2)	基礎		基面整正 (m2)	グレーチング	足掛金具 (個)	備 考
												A	B	C	D			厚 t (mm)	(m2)				
(1)	1500	1500	1900	1900	1400	2000	2000	1624	1624	150	200	門型116	-	BX106	-	1.96	15.9	150	4.0	4.0	T-25 1500 × 1500 2枚割	3	
(2)	1000	1000	1300	1300	900	1400	1400				150	BF90	-	既水96	-	0.72	6.5	150	2.0	2.0			蓋なし

※コンクリートの水セメント比は60%である

構造図 (2)

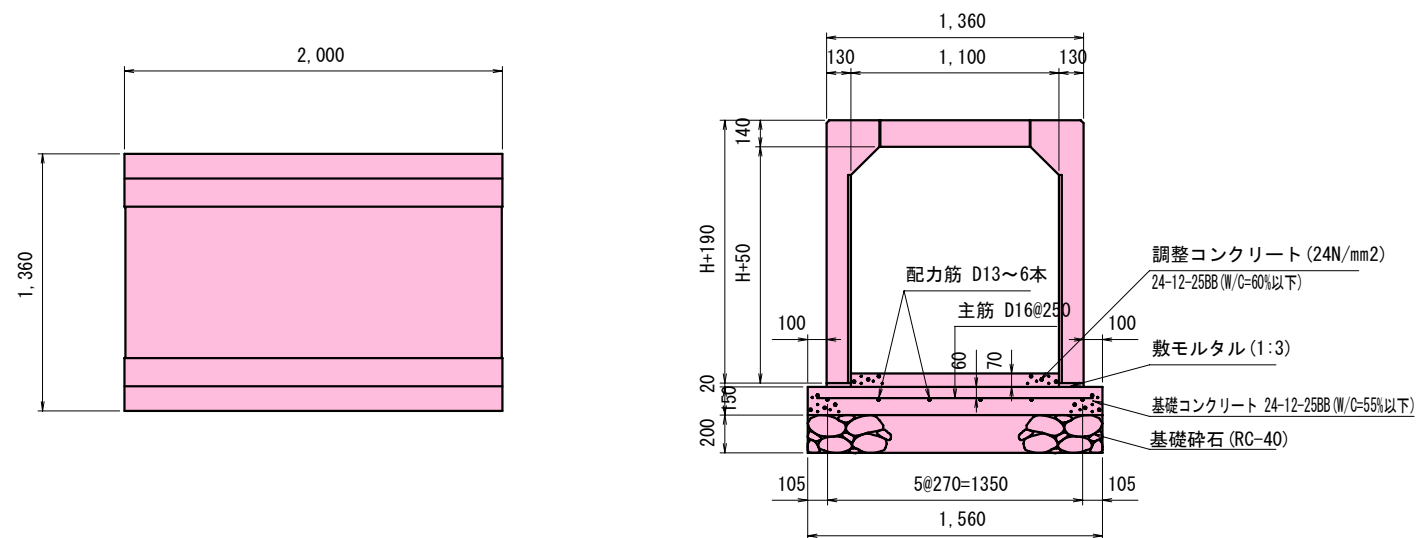
大型水路

標準断面図

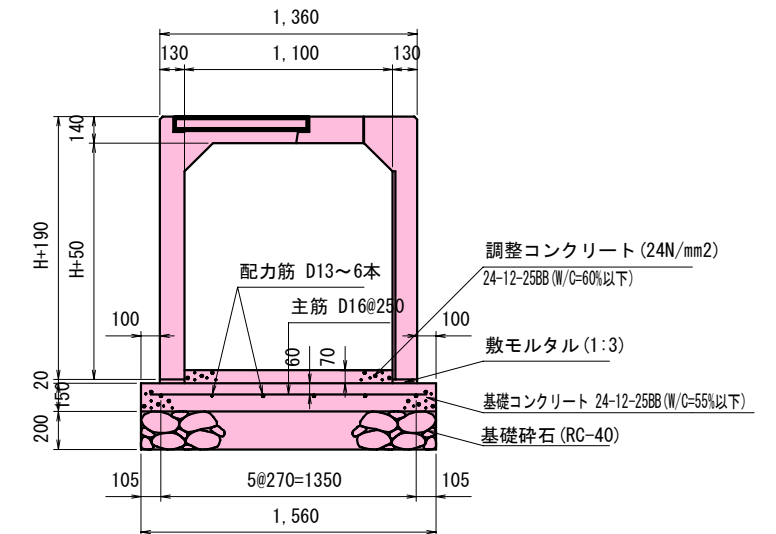
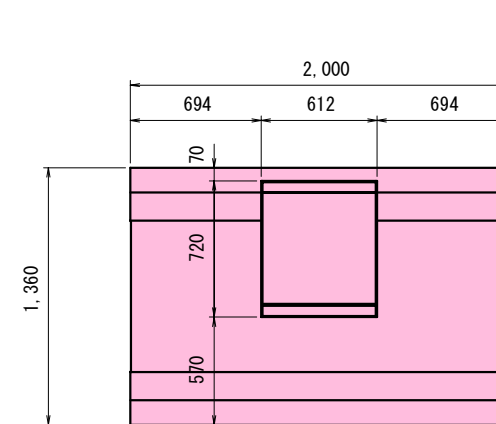
S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

【標準】

【点検口付】



呼 び 名 (B)	材 料 (10m当り)								
	基礎砕石 (RC-40)		基礎コンクリート (m3)	調整コンクリート (m3)	敷モルタル (m3)	型 枠 (m2)	鉄 筋 (SD295)		製 品 (本)
	(m3)	t=200 (m2)					径 (mm) ~本	質量 (kg)	
1100	3.12	15.6	2.34	0.77	0.05	3.0	主 筋 D16@250	91.10	5.0
							配力筋 D13~6本	61.79	

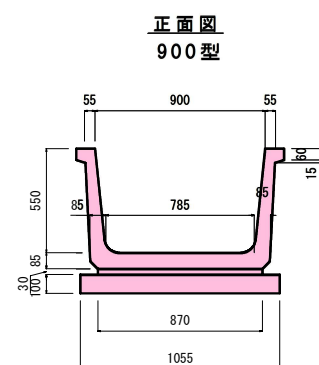


転落防止柵

W=1, 100

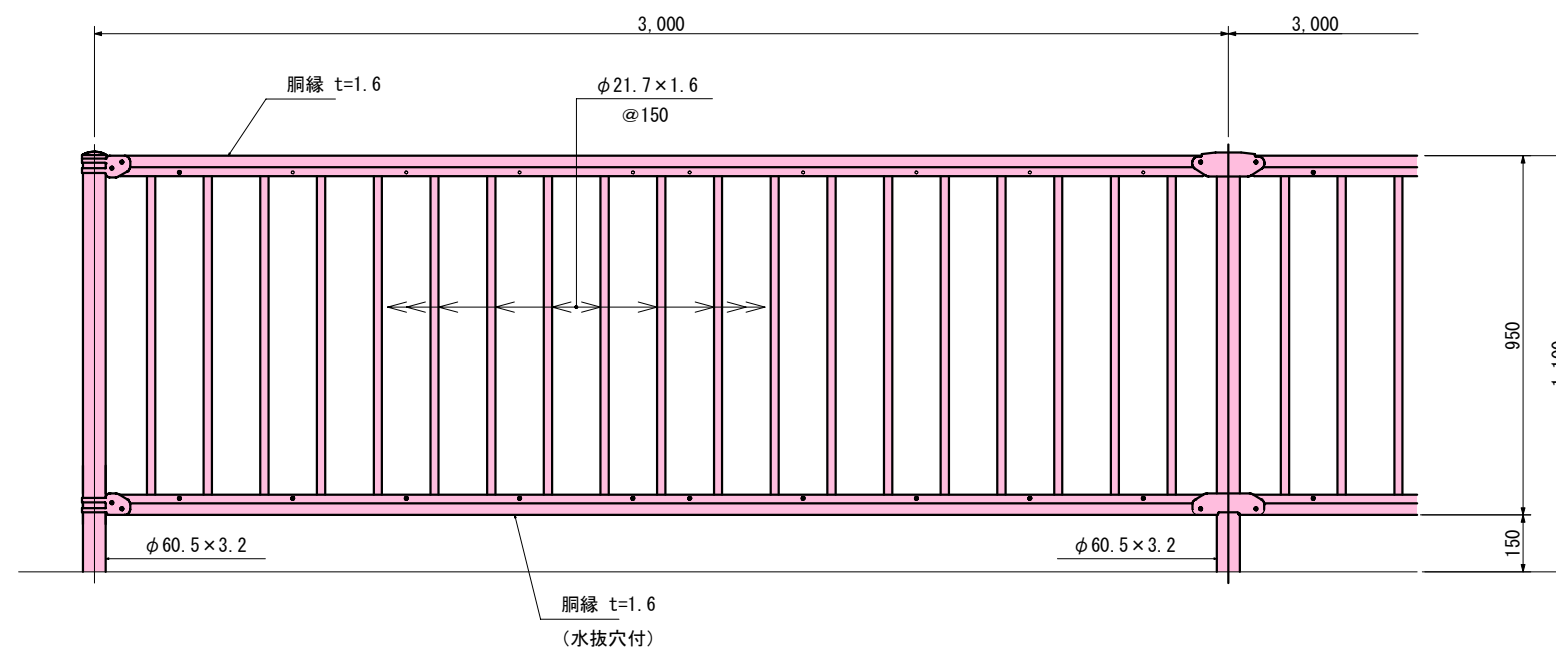
S=1:10 (A1)
S=1:20 (A3)

ベンチフリューム工

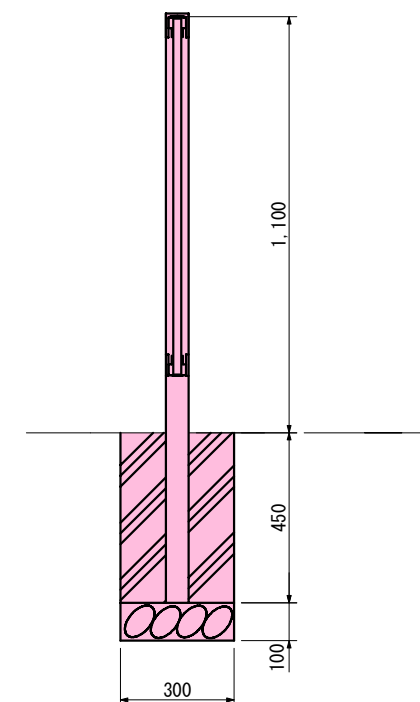


材 料 表		1 0 m 当 り	
名 称	規 格	単 位	数 量
ベンチフリューム	BF-900	個	5.00
敷モルタル	1 : 3	m ³	0.26
基礎砕石	RC40-0(t=10cm)	m ²	10.6

参考重量 (L=2.0m) . . . 800 kg



基礎ブロック用



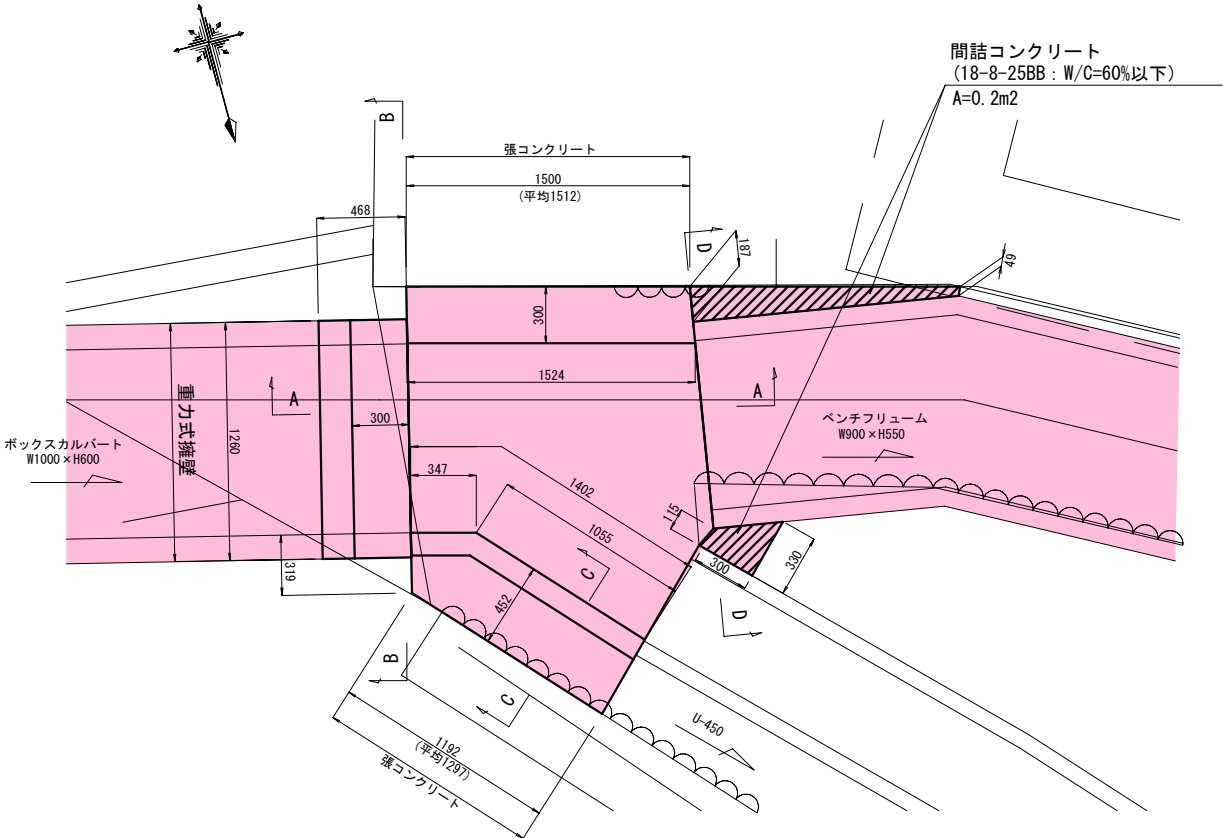
令和7年度				
緊急自然災害防止対策事業 水路改修工事（新堰地区）				
構造図（2）		縮尺		図示
新堰地区				
上田市上野（神科新堰）				
照査		設計		製図
図面番号 8 栗中之 6				
上田市 産業振興部 農地整備課				

構造図 (3)

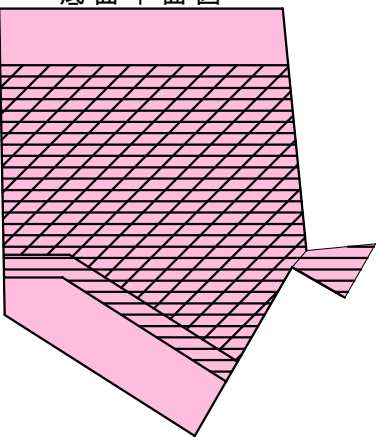
S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

分水工
(A Pt536.0)

平面図



底面平面図



底張コンクリート A=1.9m²
(18-8-25BB W/C=60%以下)

基礎材 (RC40-0) A=2.1m²

分水工 数量 1箇所当たり

張コンクリート数量

コンクリート (18-8-25BB : W/C=60%以下)

左側 V= 0.30×0.75×1.512 = 0.3

右側 V= (0.452+0.12)/2×1.61×1.297 = 0.6

$\Sigma V = 0.9\text{m}^3$

型枠

左側 A= (1.524+0.30+0.30)×0.75 = 1.6

右側 A= (1.402+0.452+0.319)×1.61 = 3.5

$\Sigma A = 5.1\text{m}^2$

底張コンクリート数量

コンクリート (18-8-25BB : W/C=60%以下)

V= 1.9×0.15 = 0.3m³

基礎材 (RC40-0, t=10cm)

A= 2.1m²

基面整正

A= 2.1m²

間詰コンクリート数量

コンクリート (18-8-25BB : W/C=60%以下)

V= 0.2×0.665 = 0.1m³

重力式擁壁数量

コンクリート (18-8-40BB : W/C=60%以下)

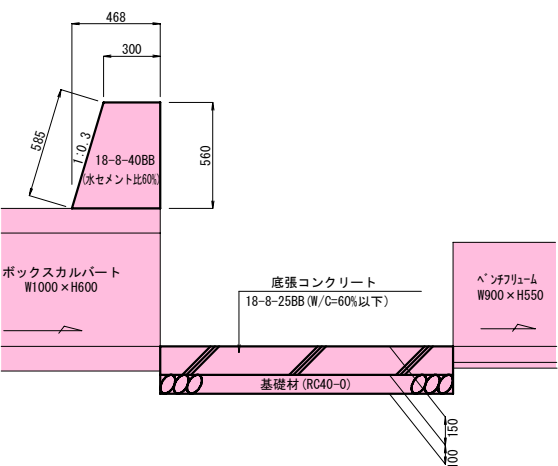
V= (0.47+0.30)/2×0.56×1.26 = 0.3m³

型枠

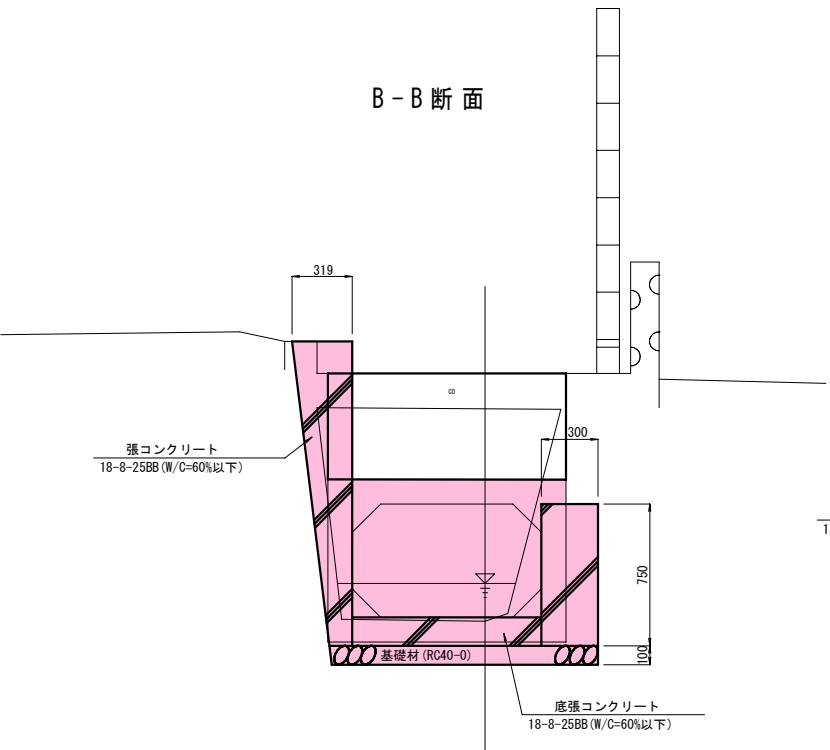
A= (0.47+0.30)/2×0.56×2+ (0.59+0.56)

×1.26 = 1.9m²

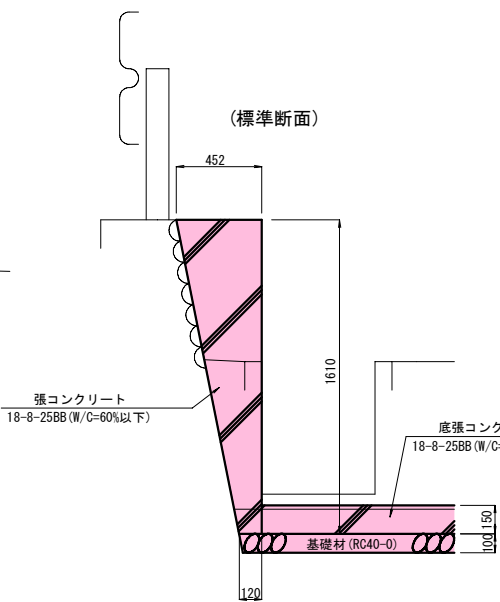
A-A 断面



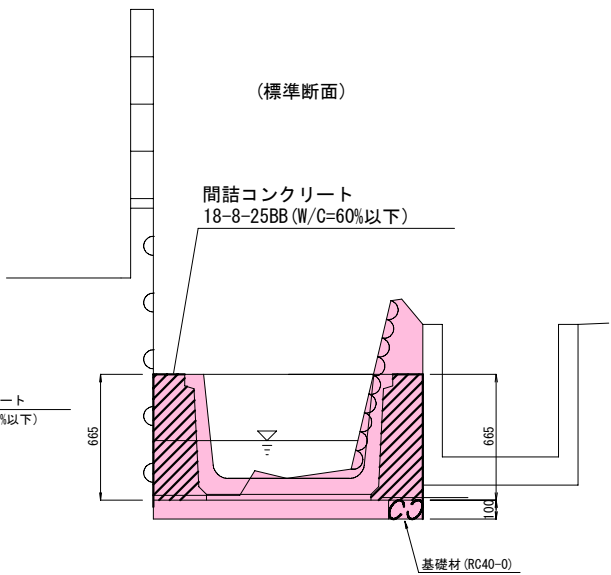
B-B 断面



C-C 断面



D-D 断面

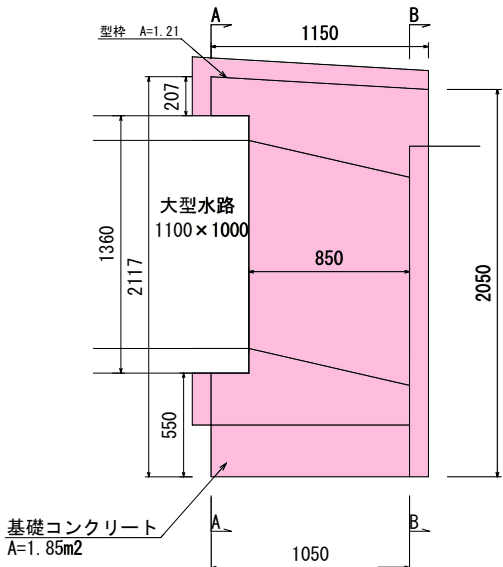


撤去数量根拠図

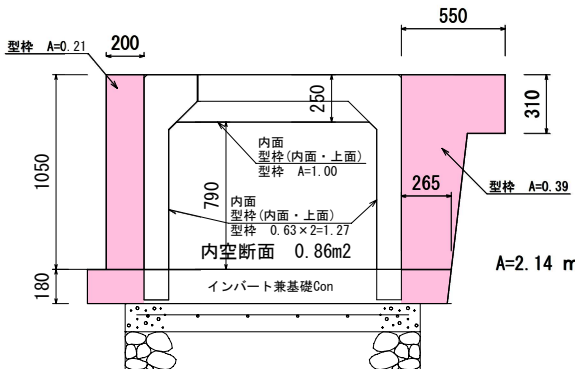
S=1: 250 (A1)
S=1: 500 (A3)

既設水路接続撤去工 S=1:20 (A1)
S=1:40 (A3)

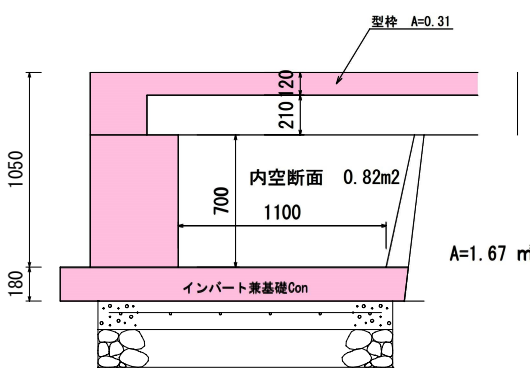
平面図



A-A 断面



B-B 断面



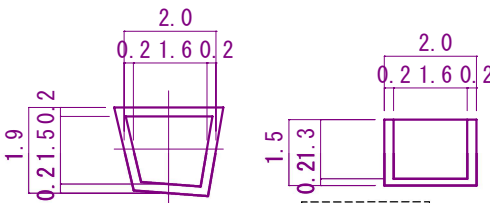
既設接続撤去数量計算書

基礎コンクリート	1.85×0.18	V=0.33m³
コンクリート	(2.14+1.67)/2×1.05-(0.86+0.82)/2×0.85	V=1.29m³

既設水路接続

集水桝

$$V=2.0 \times 1.9 \times 1.5 - 1.6 \times 1.5 \times 1.3 = 2.6 \text{ m}^3$$



ネットフェンス
L=1.5m

床版1

$$A=2.9 \text{ m}^2 \quad t=20 \text{ cm}$$
$$V=2.9 \times 0.20 = 0.6 \text{ m}^3$$

床版3

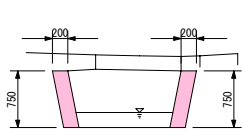
$$A=2.1 \text{ m}^2 \quad t=20 \text{ cm}$$
$$V=2.1 \times 0.20 = 0.4 \text{ m}^3$$

床版2

$$A=36.0 \text{ m}^2 \quad t=20 \text{ cm}$$
$$V=36.0 \times 0.20 = 7.2 \text{ m}^3$$

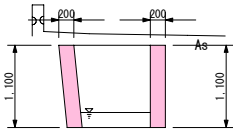
アスファルト舗装 A=127.3m²
舗装切断 L=45.3m (CADより算出)

APT490.8~APT501.8

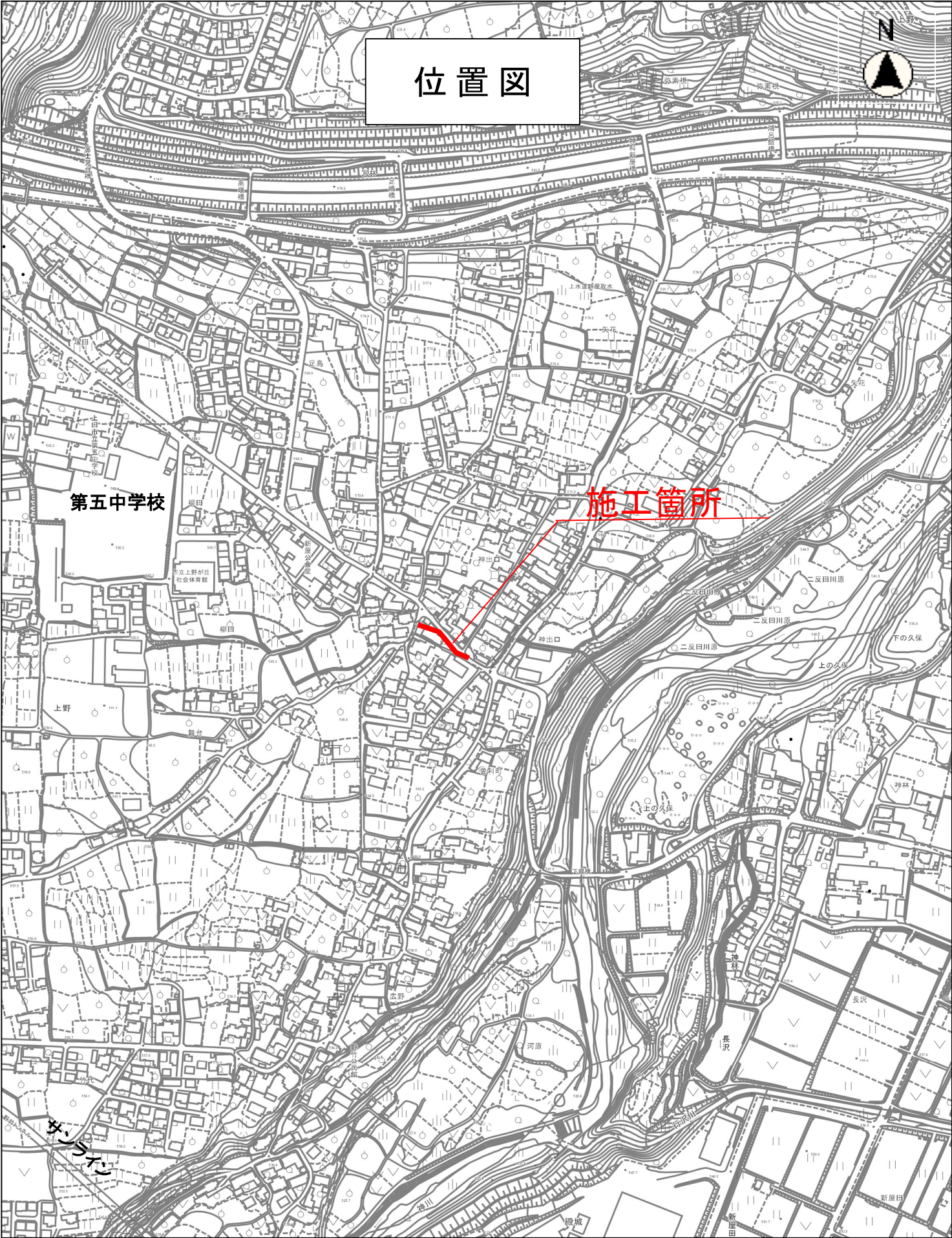


C0取壊し(無筋) A=0.30

APT501.8~APT535.2



C0取壊し(無筋) A=0.44



位置図



第五中学校

施工箇所

縮尺 1 : 5000

