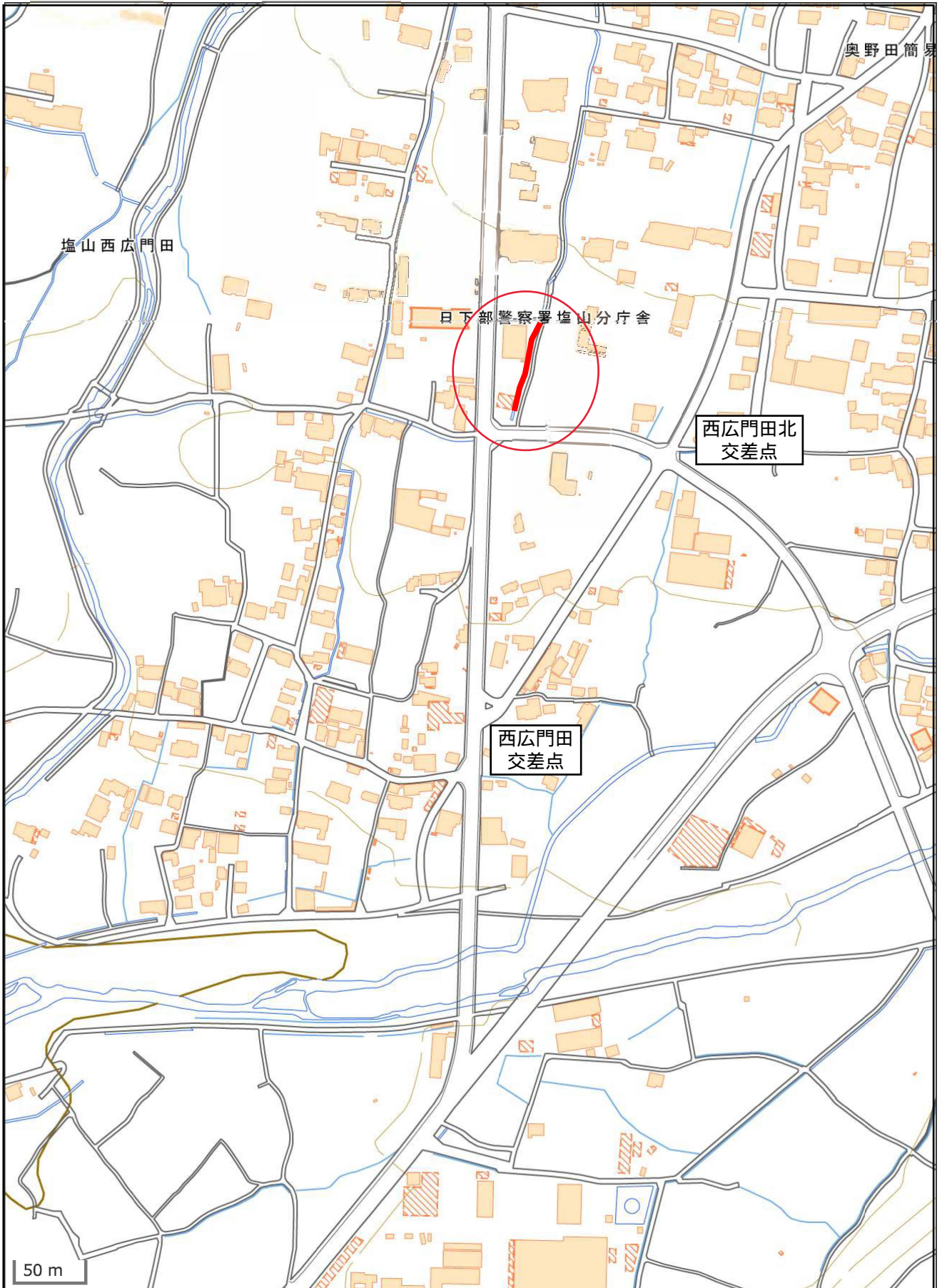
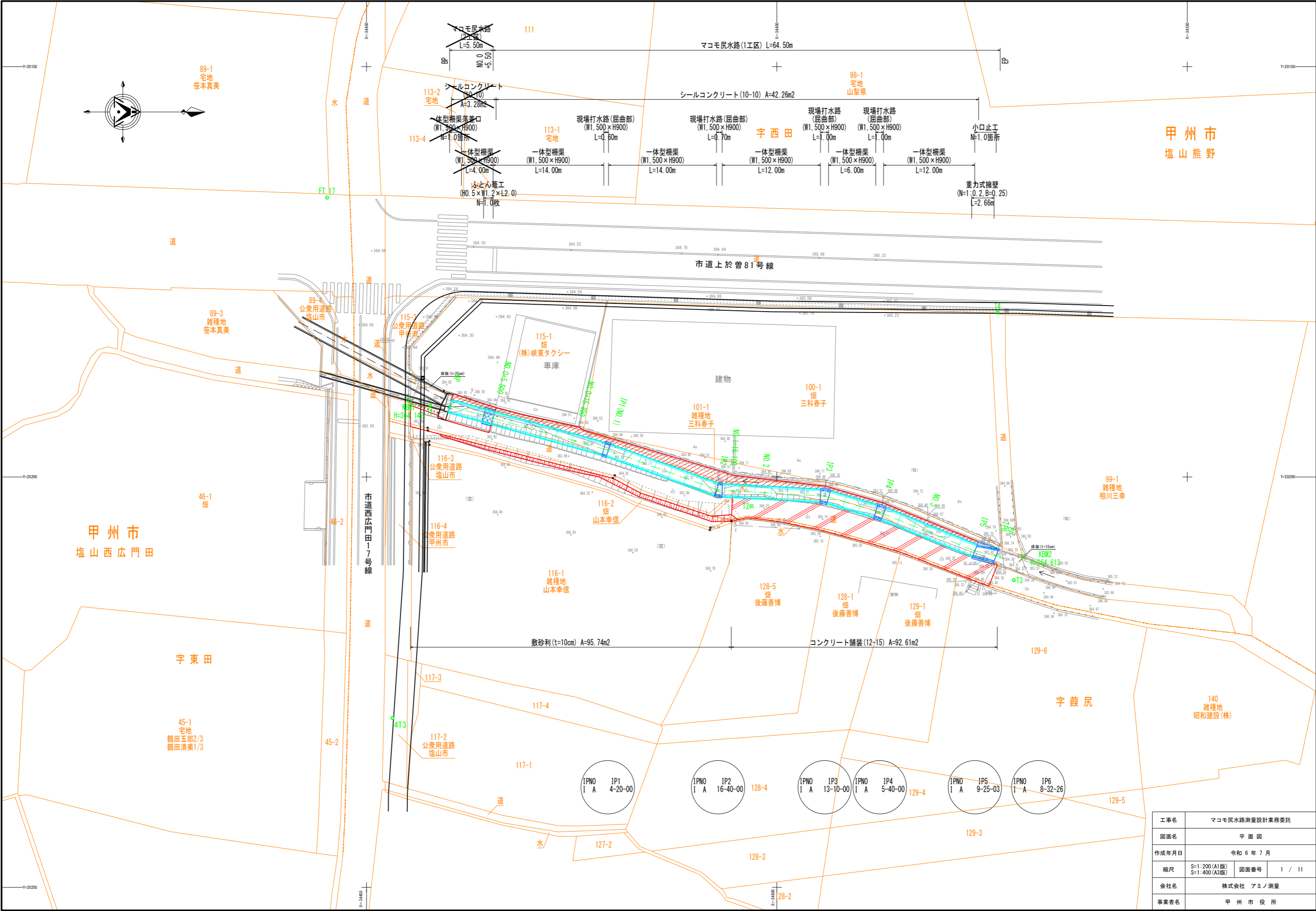


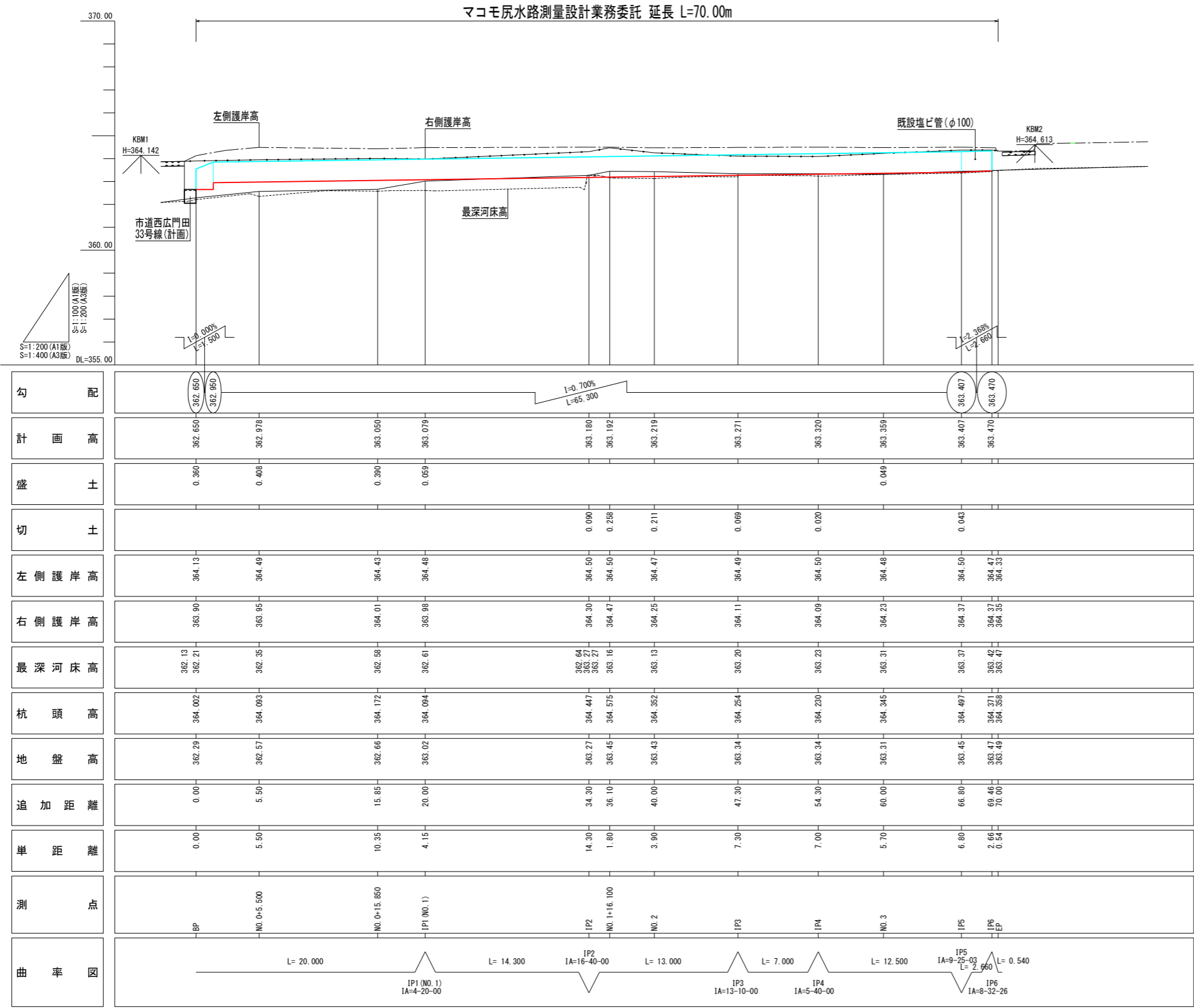
位置図

マコモ尻水路改修工事





工事名	マコモ尻水路測量設計業務委託		
図面名	平 面 図		
作成年月日	令和 6 年 7 月		
縮尺	S=1:200 (A1版) S=1:400 (A3版)	図面番号	1 / 11
会社名	株式会社 アミノ測量		
事業者名	甲 州 市 役 所		

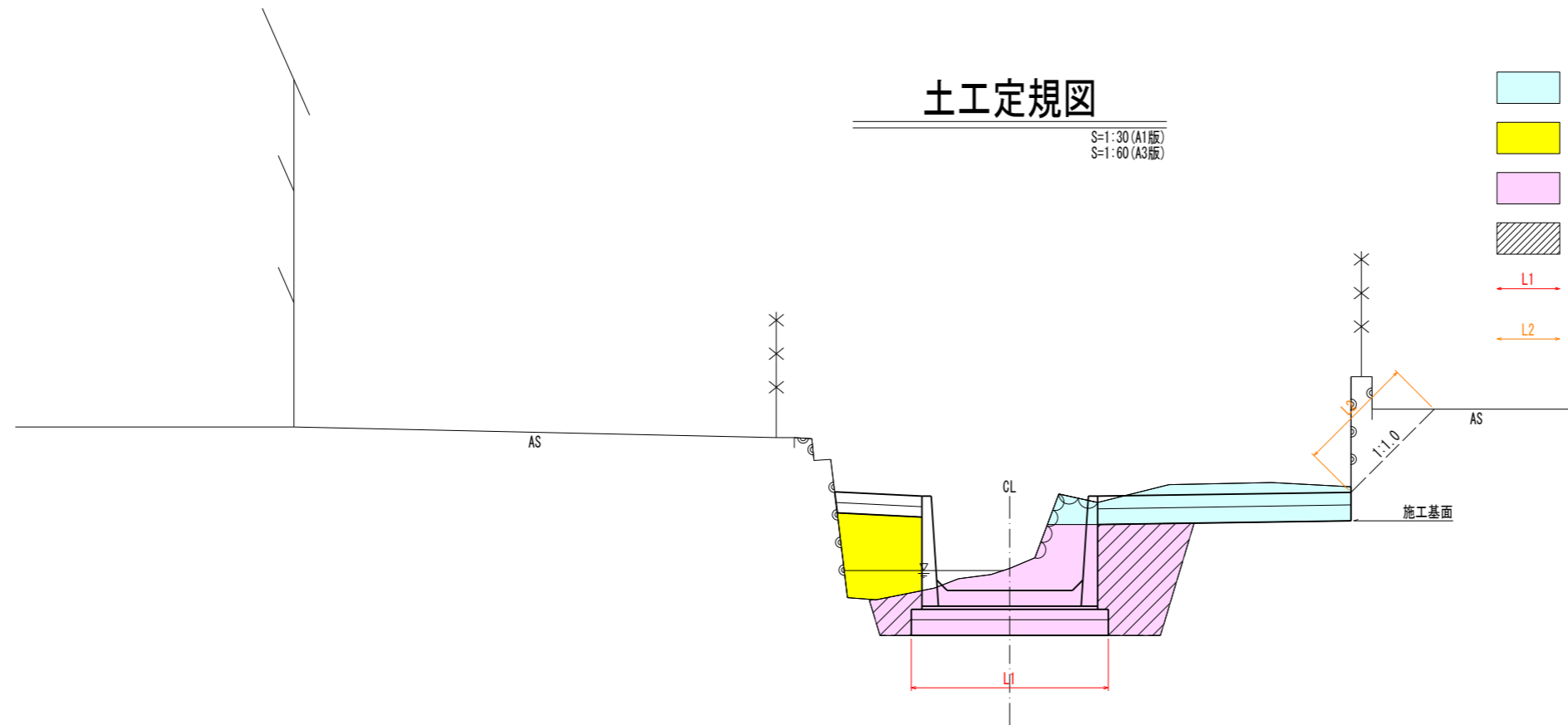


工事名	マコモ wastewater measurement design business commission		
図面名	縦断図		
作成年月日	令和 6 年 7 月		
縮尺	図示	図面番号	2 / 11
会社名	株式会社 アミノ測量		
事業者名	甲州市役所		

土工定規図

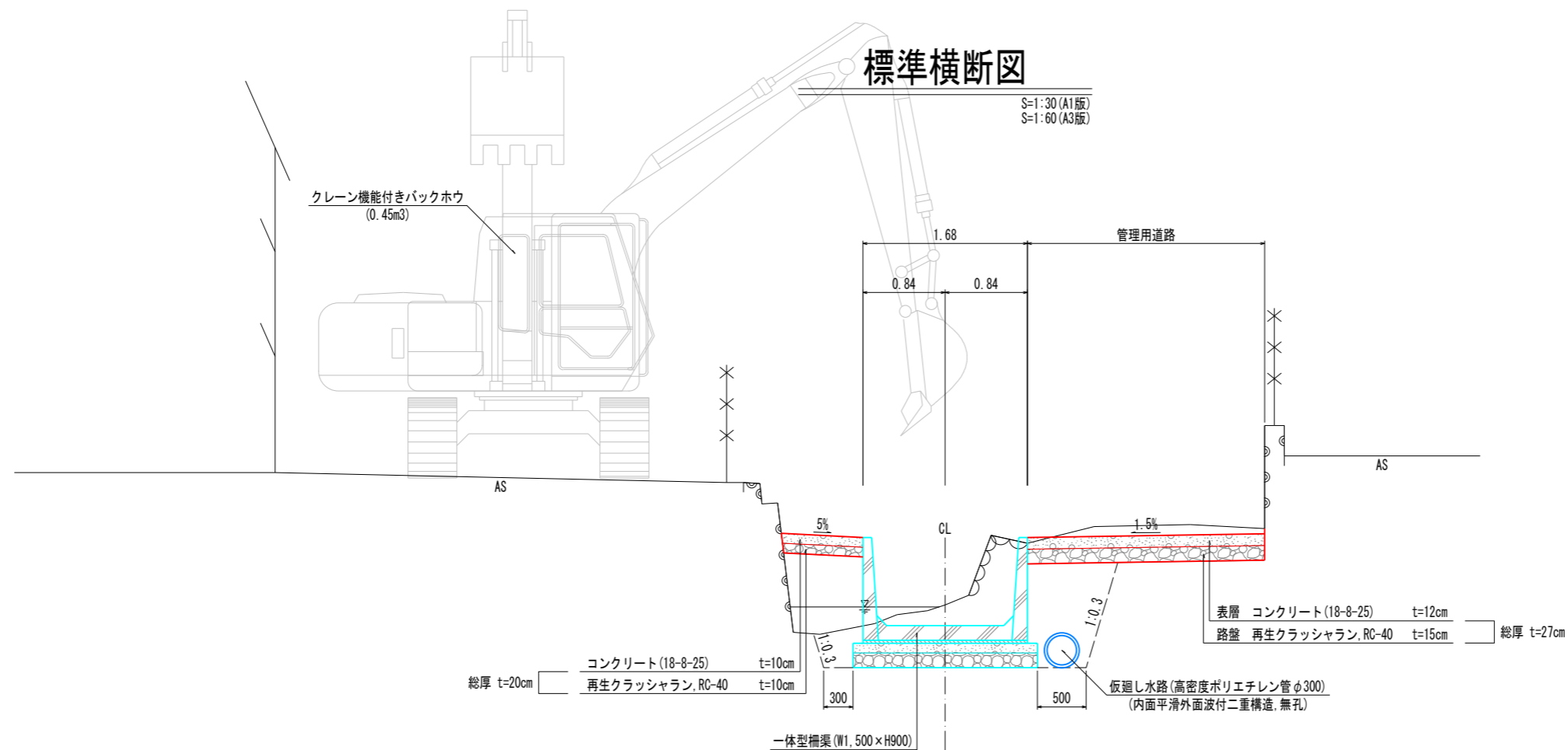
S=1:30 (A1版)
S=1:60 (A3版)

- C : 掘削
- B : 盛土
- D : 床掘り
- R : 埋戻し
- L1 : 基面整正
- L2 : 切土法面整形



標準横断面図

S=1:30 (A1版)
S=1:60 (A3版)



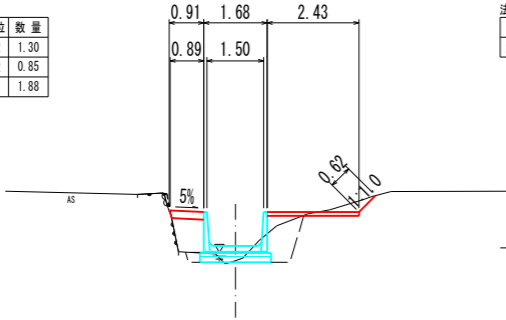
工事名	マコモ灰水路測量設計業務委託		
図面名	標準横断面図/土工定規図		
作成年月日	令和 6 年 7 月		
縮尺	S=1:30 (A1版) S=1:60 (A3版)	図面番号	3 / 11
会社名	株式会社 アミノ測量		
事業者名	甲 州 市 役 所		

種別	区分	単位	数量
掘削	オープン(土砂)	m2	0.34
盛土		m2	0.85

種別	区分	単位	数量
床掘り	標準	m2	1.30
埋戻し	1m未満	m2	0.85
基面整正	—	m	1.88

L=10.35

DL=363.00



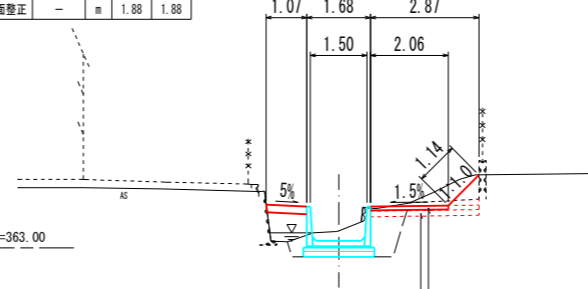
種別	区分	単位	数量
法面整形	切土	m	0.62

種別	区分	単位	数量(1)	数量(2)
掘削	オープン(土砂)	m2	0.79	1.05
盛土		m2	0.71	0.71

種別	区分	単位	数量(1)	数量(2)
床掘り	標準	m2	2.52	2.32
埋戻し	1m未満	m2	1.15	0.99
基面整正	—	m	1.88	1.88

L=1.80

DL=363.00



種別	区分	単位	数量(1)	数量(2)
法面整形	切土	m	1.14	—

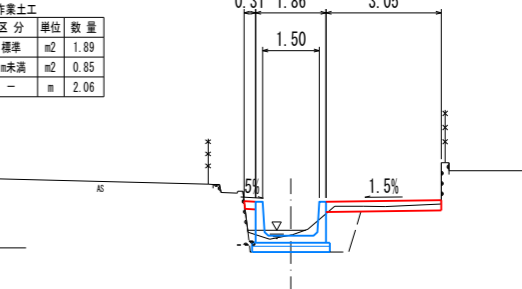
表層 コンクリート(18N/mm2) t=12cm
路盤 再生クラッシャーラン, RC-40 t=15cm 総厚 t=27cm

種別	区分	単位	数量
掘削	オープン(土砂)	m2	0.40
盛土		m2	0.16

種別	区分	単位	数量
床掘り	標準	m2	1.89
埋戻し	1m未満	m2	0.85
基面整正	—	m	2.06

L=7.00

DL=363.00

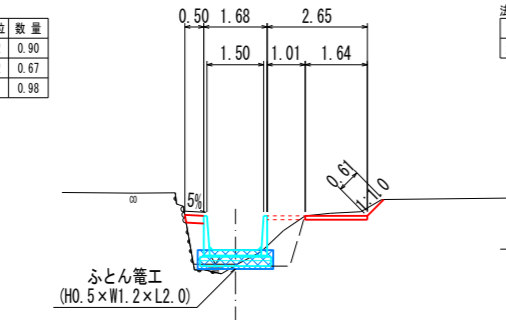


種別	区分	単位	数量(1)	数量(2)	数量(3)
掘削	オープン(土砂)	m2	—	0.35	0.35
盛土		m2	0.78	—	0.78

種別	区分	単位	数量
床掘り	標準	m2	0.90
埋戻し	1m未満	m2	0.67
基面整正	—	m	0.98

L=5.50

DL=363.00



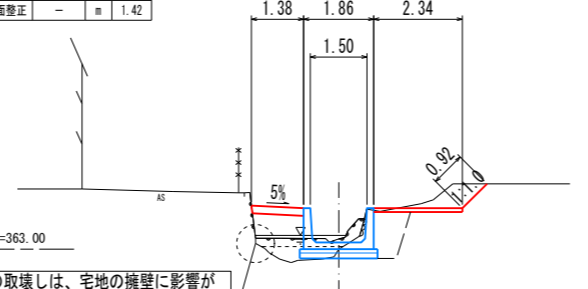
種別	区分	単位	数量
法面整形	切土	m	0.61

種別	区分	単位	数量
掘削	オープン(土砂)	m2	0.91
盛土		m2	1.40

種別	区分	単位	数量
床掘り	標準	m2	1.63
埋戻し	1m未満	m2	0.94
基面整正	—	m	1.42

L=14.30

DL=363.00



種別	区分	単位	数量
法面整形	切土	m	0.92

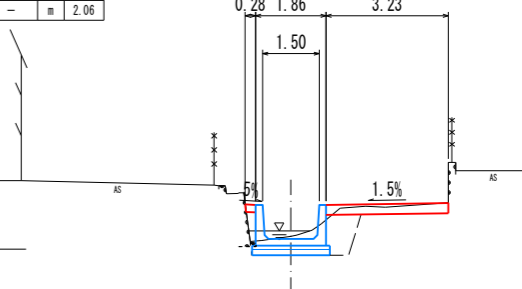
落差工の取壊しは、宅地の擁壁に影響が及ばないよう、50cm程度離れた場所から取壊しを行い、影響範囲は存置すること。

種別	区分	単位	数量
掘削	オープン(土砂)	m2	0.64
盛土		m2	0.16

種別	区分	単位	数量
床掘り	標準	m2	1.86
埋戻し	1m未満	m2	0.80
基面整正	—	m	2.06

L=7.30

DL=363.00

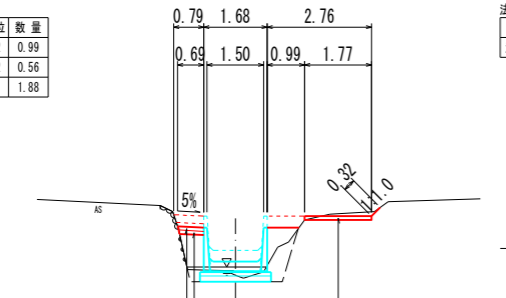


種別	区分	単位	数量(1)	数量(2)	数量(3)
掘削	オープン(土砂)	m2	—	—	0.26
盛土		m2	0.90	1.38	—

種別	区分	単位	数量
床掘り	標準	m2	0.99
埋戻し	1m未満	m2	0.56
基面整正	—	m	1.88

L=10.00

DL=363.00



種別	区分	単位	数量
法面整形	切土	m	0.32

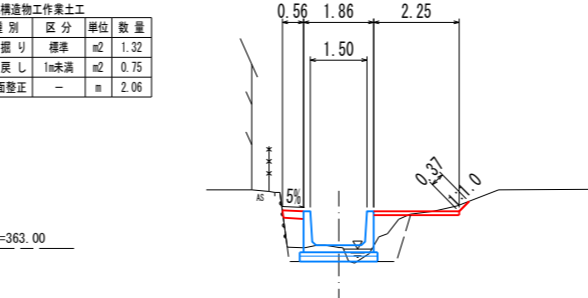
コンクリート(18-8-25) t=10cm
敷砂利 クラッシャーラン, C-40 t=10cm
総厚 t=20cm

種別	区分	単位	数量
掘削	オープン(土砂)	m2	0.18
盛土		m2	0.69

種別	区分	単位	数量
床掘り	標準	m2	1.32
埋戻し	1m未満	m2	0.75
基面整正	—	m	2.06

L=4.15

DL=363.00



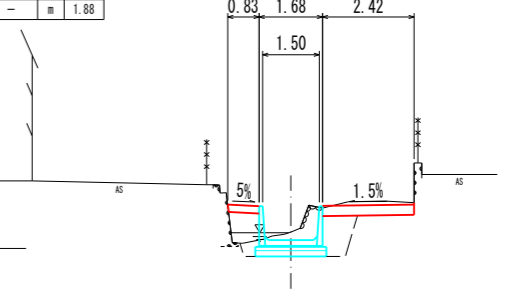
種別	区分	単位	数量
法面整形	切土	m	0.37

種別	区分	単位	数量
掘削	オープン(土砂)	m2	0.94
盛土		m2	0.59

種別	区分	単位	数量
床掘り	標準	m2	2.22
埋戻し	1m未満	m2	0.94
基面整正	—	m	1.88

L=11.00

DL=363.00



工事名	マコモ灰水路測量設計業務委託		
図面名	横断面(1)		
作成年月日	令和 6 年 7 月		
縮尺	S=1:100 (A1版) S=1:200 (A3版)	図面番号	4 / 11
会社名	株式会社 アミノ測量		
事業者名	甲 州 市 役 所		

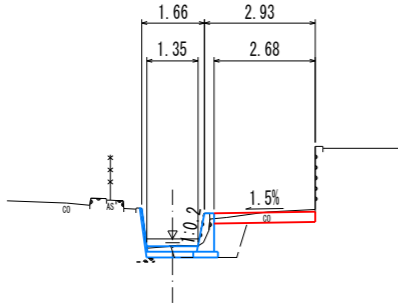
種 別	区 分	単 位	数 量
掘 削	オープン(土砂)	m2	0.68
盛 土		m2	-

種 別	区 分	単 位	数 量
床 掘 り	標準	m2	0.19
埋 戻 し	1m未満	m2	-
基面整正	-	m	1.24

IP6
GH=363.47
FH=363.470

L=2.66

DL=363.00



種 別	区 分	単 位	数 量
床 掘 り	標準	m2	1.13
埋 戻 し	1m未満	m2	0.65
基面整正	-	m	0.65

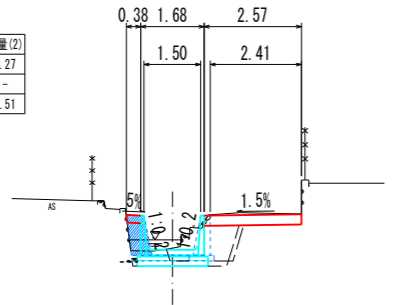
種 別	区 分	単 位	数量(1)	数量(2)
掘 削	オープン(土砂)	m2	0.80	0.80
盛 土		m2	0.23	-

種 別	区 分	単 位	数量(1)	数量(2)
床 掘 り	標準	m2	1.94	0.27
埋 戻 し	1m未満	m2	0.85	-
基面整正	-	m	1.88	1.51

IP5
GH=363.45
FH=363.407

L=6.80

DL=363.00



種 別	区 分	単 位	数 量
床 掘 り	標準	m2	1.46
埋 戻 し	1m未満	m2	0.68
基面整正	-	m	0.66

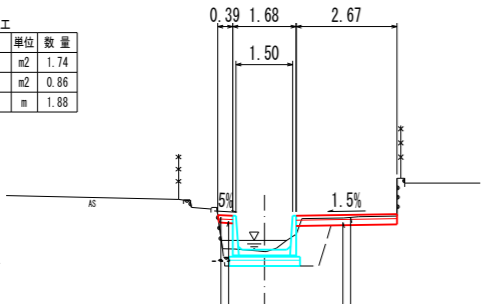
種 別	区 分	単 位	数 量
掘 削	オープン(土砂)	m2	0.52
盛 土		m2	0.23

種 別	区 分	単 位	数 量
床 掘 り	標準	m2	1.74
埋 戻 し	1m未満	m2	0.86
基面整正	-	m	1.88

NO. 3
GH=363.31
FH=363.359

L=5.70

DL=363.00



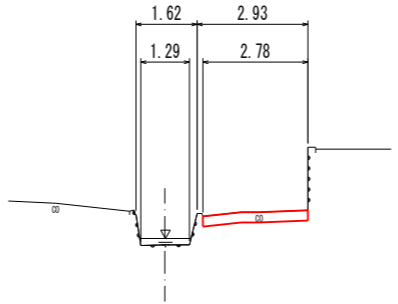
種 別	区 分	単 位	数 量
掘 削	オープン(土砂)	m2	0.75
盛 土		m2	-

種 別	区 分	単 位	数 量
床 掘 り	標準	m2	-
埋 戻 し	1m未満	m2	-
基面整正	-	m	-

EP
GH=363.49
FH=

L=0.57

DL=363.00



総厚 t=20cm
コンクリート(18-8-25) t=10cm
再生クラッシャーラン, RC-40 t=10cm
表層 コンクリート(18-8-25) t=12cm
路盤 再生クラッシャーラン, RC-40 t=15cm
総厚 t=27cm

工事名	マコモ沢水路測量設計業務委託		
図面名	横断面図(2)		
作成年月日	令和 6 年 7 月		
縮尺	S=1:100 (A1版) S=1:200 (A3版)	図面番号	5 / 11
会社名	株式会社 アミノ測量		
事業者名	甲 州 市 役 所		

構造図(1)

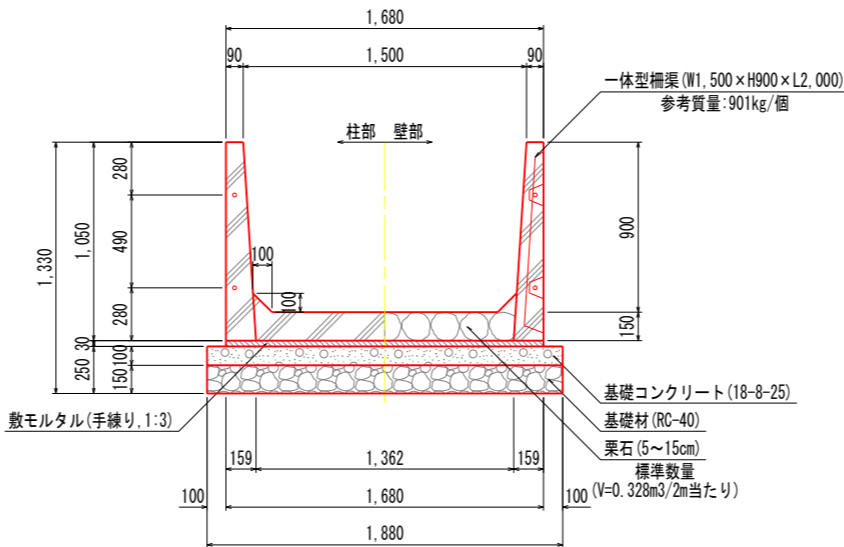
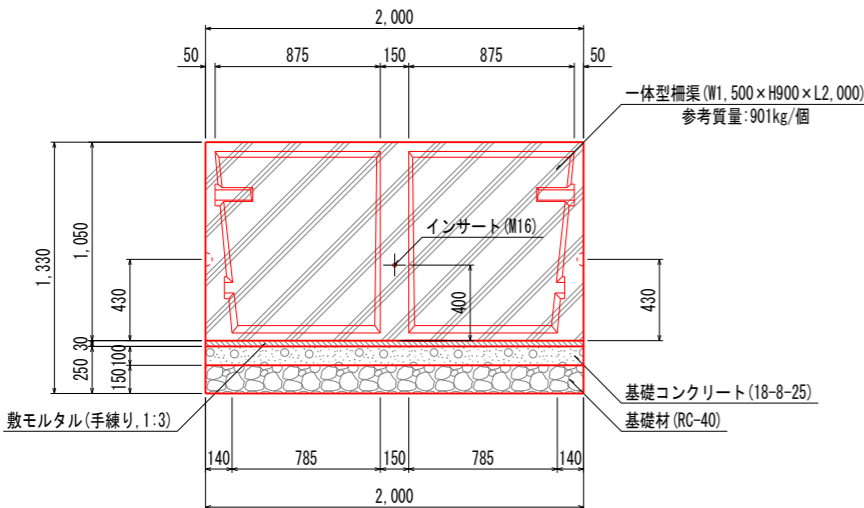
一体型柵渠

(W1,500×H900×L2,000) S=1:20 (A1版)
S=1:40 (A3版)

正面図

側面図

(外側)



材料表: 一体型柵渠 (W1,500×H900×L2,000)

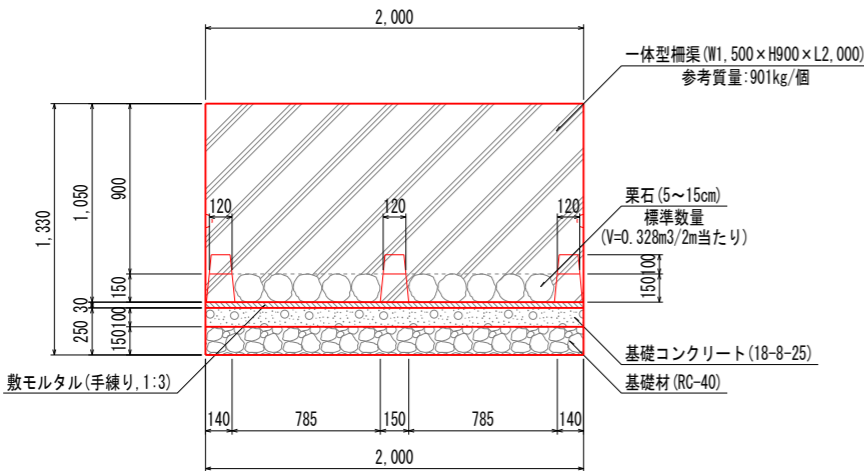
10.0m当たり

名称	規格・寸法	計算式	数量	単位
一体型柵渠	W1,500×H900×L2,000	10.00/2.00	5.0	個
栗石	5cm~15cm	0.328×10.00/2.00	1.64	m3
敷モルタル	手練り, 1:3	0.03×1.68×10.00	0.50	m3
基礎コンクリート	18-8-25	0.10×1.88×10.00	1.88	m3
基礎コンクリート型枠	均し基礎コンクリート	0.10×2×10.00	2.00	m2
基礎材	RC-40, t=15cm	1.88×10.00	18.80	m2

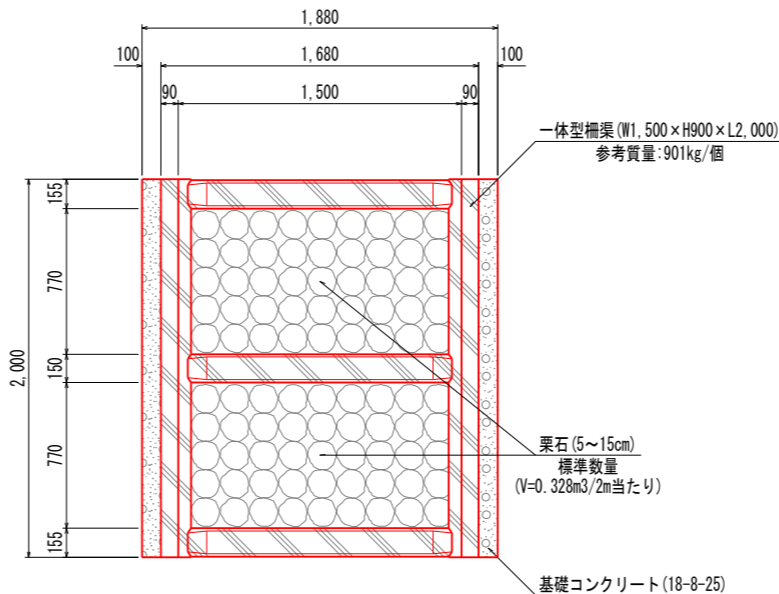
一体型柵渠 (参考質量): W=901kg/個

側面図

(内側)



平面図



工事名	マコモ原水路測量設計業務委託		
図面名	構造図(1)		
作成年月日	令和 6 年 7 月		
縮尺	S=1:20 (A1版) S=1:40 (A3版)	図面番号	6 / 11
会社名	株式会社 アミノ測量		
事業者名	甲 州 市 役 所		

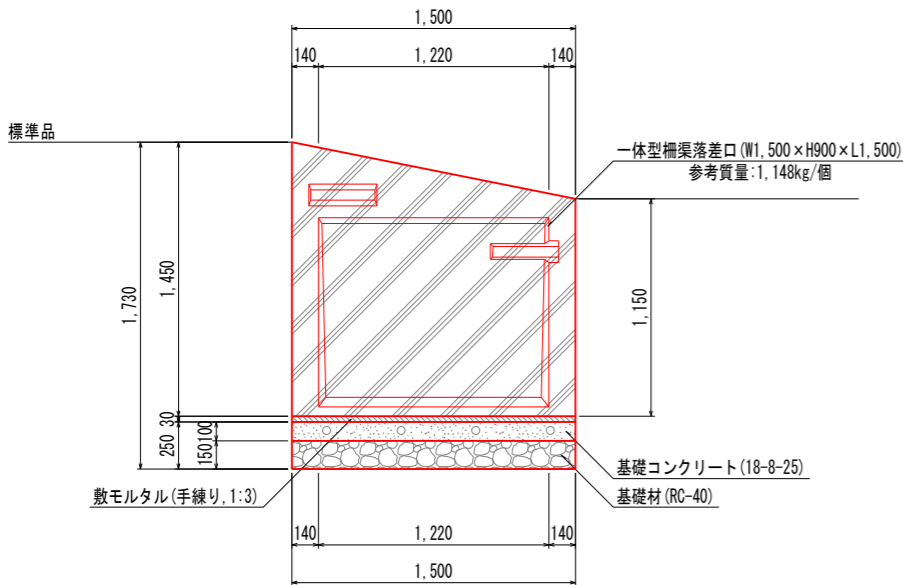
構造図(2)

一体型柵渠落差口

(W1,500×H900×L1,500) S=1:20 (A1版)
S=1:40 (A3版)

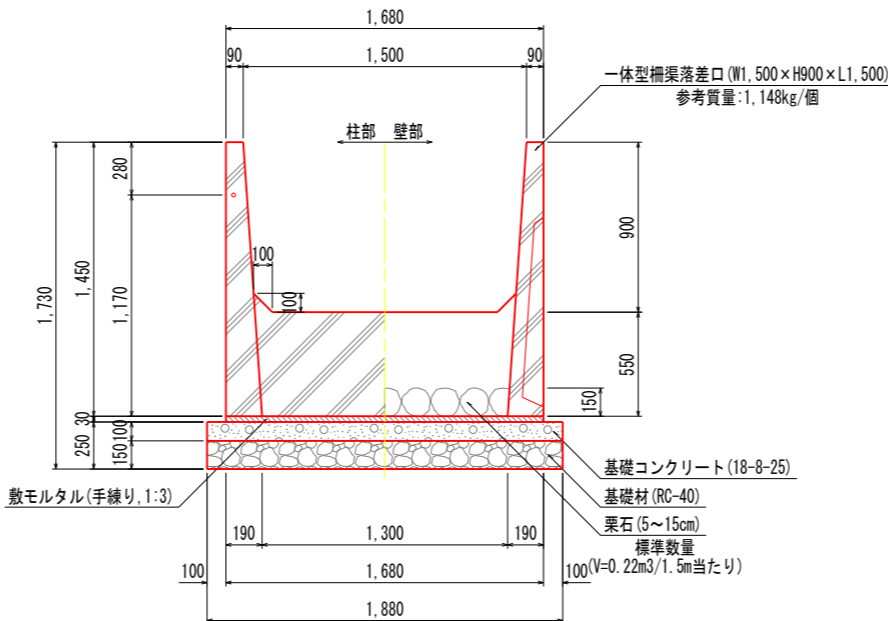
側面図

(外側)

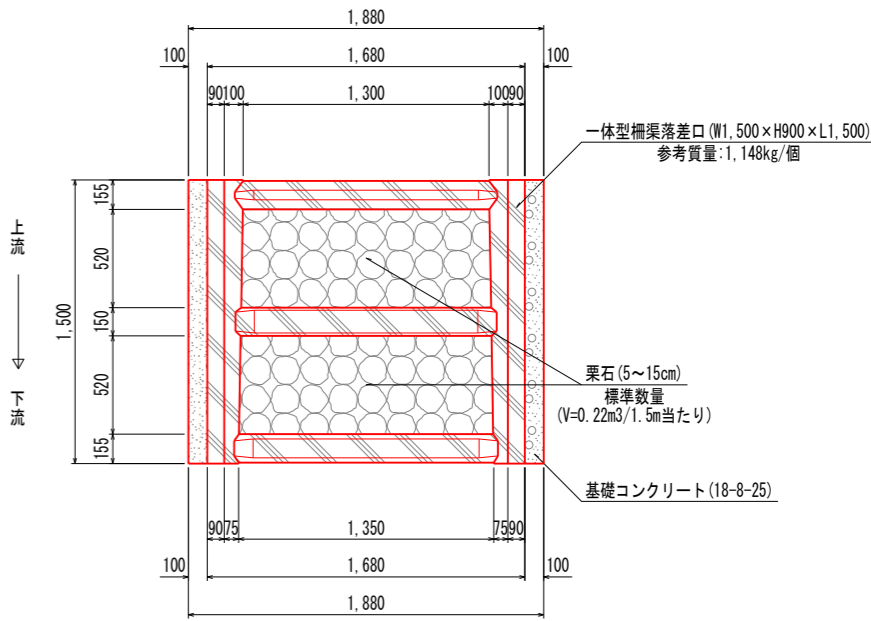


正面図

(上流側)

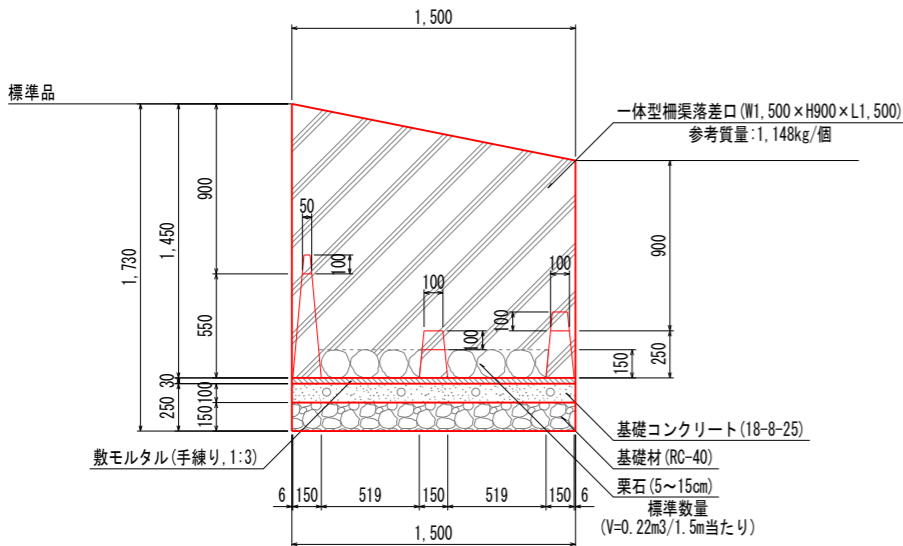


平面図



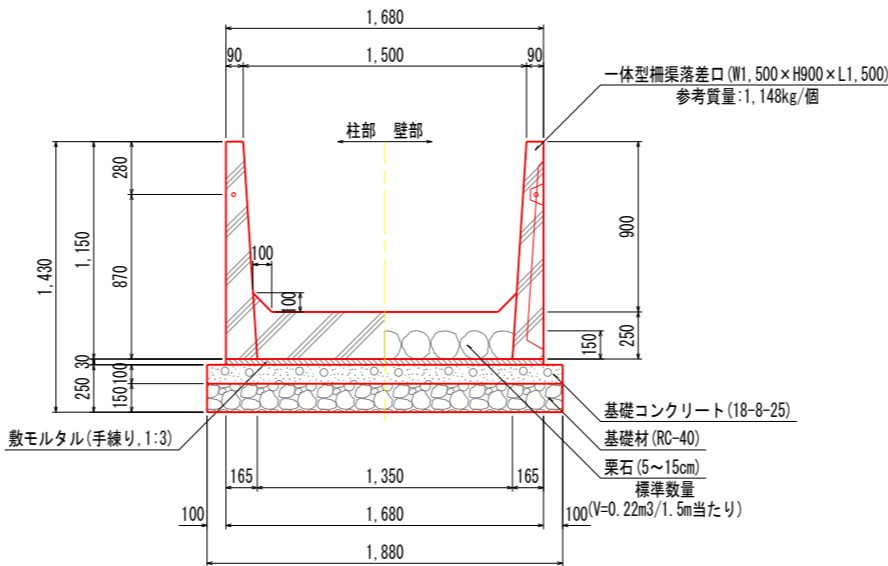
側面図

(内側)



正面図

(下流側)



材料表: 一体型柵渠落差口

名 称	規格・寸法	計 算 式	数量	単位
一体型柵渠落差口	W1,500×H900×L1,500	1.50/1.50	1.0	個
栗 石	5~15cm	0.22×1.50/1.50	0.22	m3
敷モルタル	手練り, 1:3	0.03×1.68×1.50	0.08	m3
基礎コンクリート	18-8-25	0.10×1.88×1.50	0.28	m3
基礎コンクリート型枠	均し基礎コンクリート	0.10×2×1.50	0.30	m2
基 礎 材	RC-40, t=15cm	1.88×1.50	2.82	m2

一体型柵渠落差口 (参考質量): W=1,148kg/個

工事名	マコモ原水路測量設計業務委託		
図面名	構造図(2)		
作成年月日	令和 6 年 7 月		
縮尺	S=1:20 (A1版) S=1:40 (A3版)	図面番号	7 / 11
会社名	株式会社 アミノ測量		
事業者名	甲 州 市 役 所		

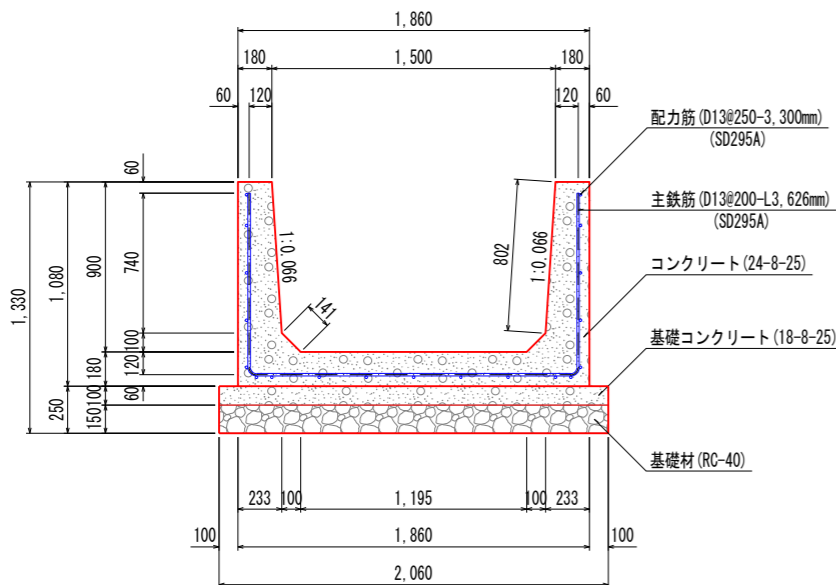
構造図 (3)

現場打水路(屈曲部)

(W1, 500×H900×L)
S=1:20 (A1版)
S=1:40 (A3版)

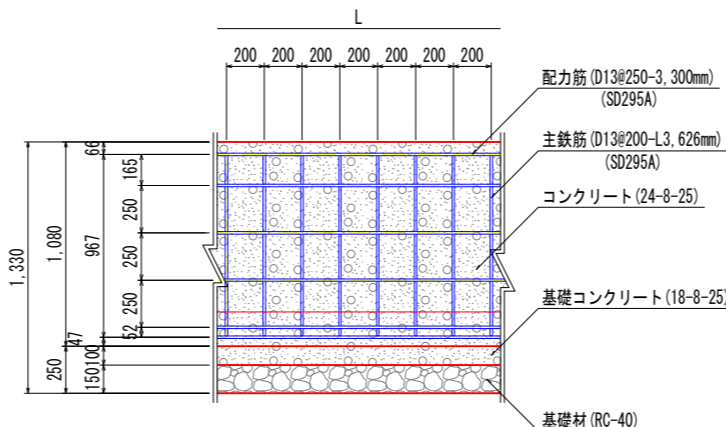
断面図

S=1:20 (A1版)
S=1:40 (A3版)



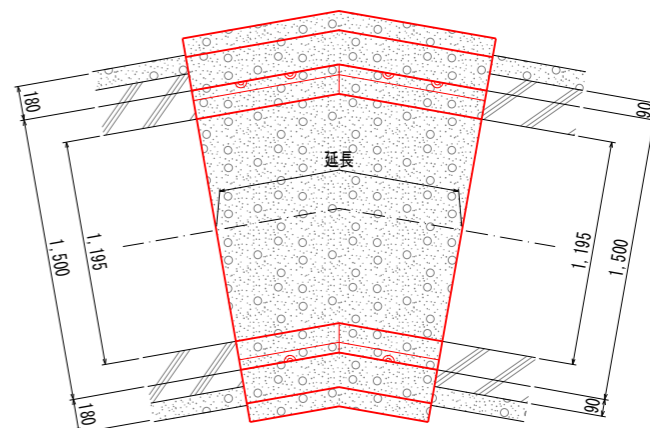
側面図

S=1:20 (A1版)
S=1:40 (A3版)



平面図

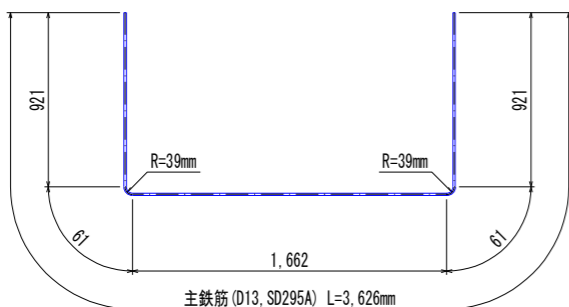
S=1:20 (A1版)
S=1:40 (A3版)



注意事項
鉄筋の曲げ加工は鉄筋ベンダー等を用いて行い、
曲線加工部の中心半径は3D以上とすること。

鉄筋加工図

S=1:20 (A1版)
S=1:40 (A3版)



材料表:現場打水路(屈曲部)

1.0式当たり

名 称	規格・寸法	計 算 式	数量	単位
コンクリート	24-8-25 (W/C=55%以下)	$\{1.08 \times 1.86 - (1.50 + 1.395) / 2 \times 0.80 - (1.395 + 1.195) / 2 \times 0.10\} \times 3.30$	2.38	m3
型 枠	鉄筋構造物	$(1.08 + 0.802 + 0.141) \times 2 \times 3.30$	13.35	m2
基礎コンクリート	18-8-25 (W/C=65%以下)	$0.10 \times 2.06 \times 3.30$	0.68	m3
基礎コンクリート型枠	均し基礎コンクリート	$0.10 \times 2 \times 3.30$	0.66	m2
基 礎 材	RC-40 (t=15cm)	2.06×3.30	6.80	m2
主鉄筋 (SD295A)	異形棒鋼 (D13)	$3.626 \times 0.995 \times 3.30 / 0.20$	59.53	kg
配力筋 (SD295A)		$3.30 \times 0.995 \times 19$	62.39	kg
鉄 筋 計		$59.53 + 62.39$	121.92	kg

異形棒鋼 (D13) : W=0.995kg/m (SD295A)

箇所	水路延長 (m)
IP1	0.60
IP2	0.70
IP3	1.00
IP4	1.00
合計	3.30

工事名	マコモ原水路測量設計業務委託		
図面名	構造図 (3)		
作成年月日	令和 6 年 7 月		
縮尺	S=1:20 (A1版) S=1:40 (A3版)	図面番号	8 / 11
会社名	株式会社 アミノ測量		
事業者名	甲 州 市 役 所		

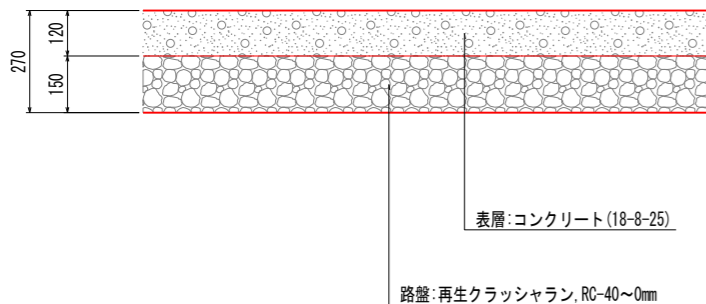
構造図(5)

コンクリート舗装構成

(法定外道路)

S=1:10 (A1版)
S=1:20 (A3版)

断面図

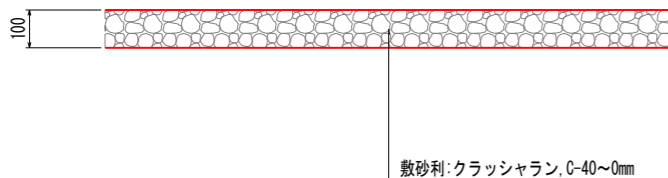


敷砂利

(法定外道路・水路)

S=1:10 (A1版)
S=1:20 (A3版)

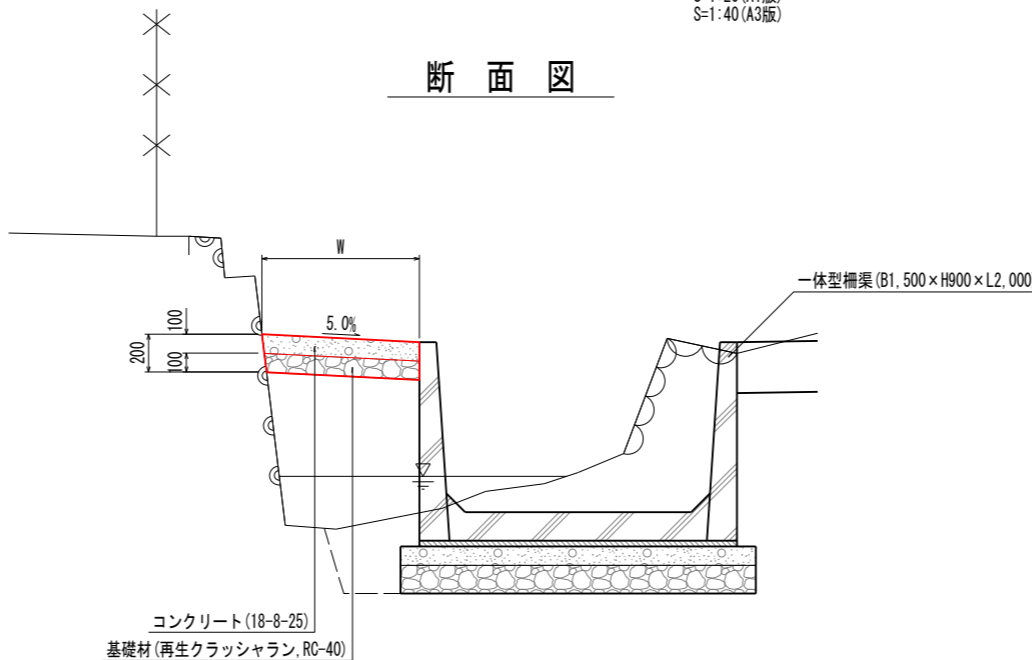
断面図



シールコンクリート

S=1:20 (A1版)
S=1:40 (A3版)

断面図



※Wの幅が狭く転圧が困難な場合は、監督員と協議し、埋戻し部も含めて間詰コンクリート処理を検討すること。

材料表:シールコンクリート

10.0m2当たり

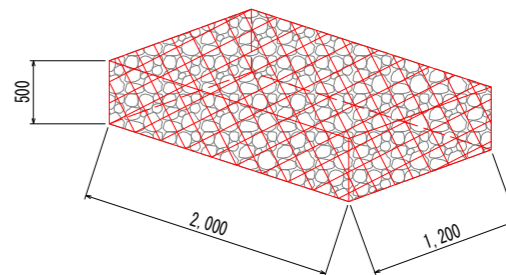
名 称	規格・寸法	計 算 式	数量	単位
コンクリート	18-8-25	10.00×0.10	1.00	m3
基 礎 材	RC-40, t=10cm		10.00	m2

ふとん籠工

(H0.5×W1.2×L2.0)

S=1:30 (A1版)
S=1:60 (A3版)

鳥瞰図



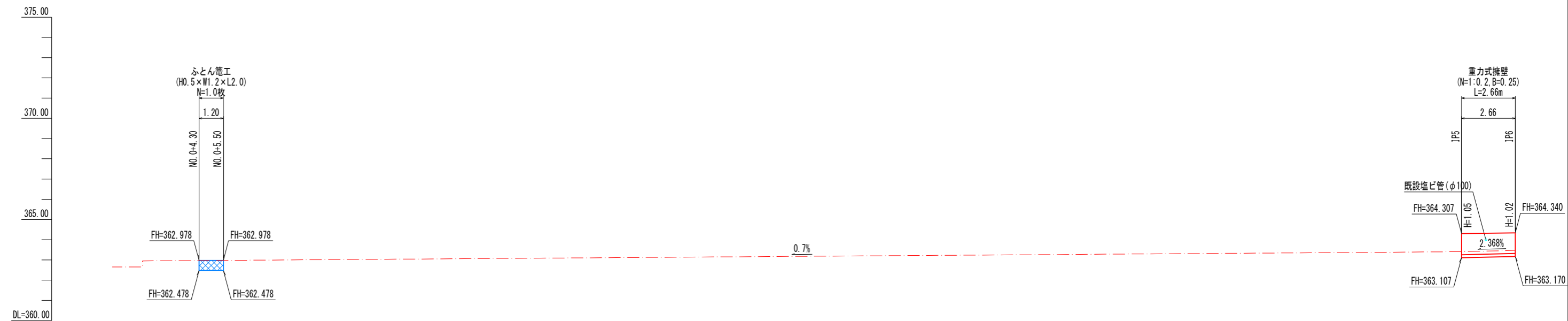
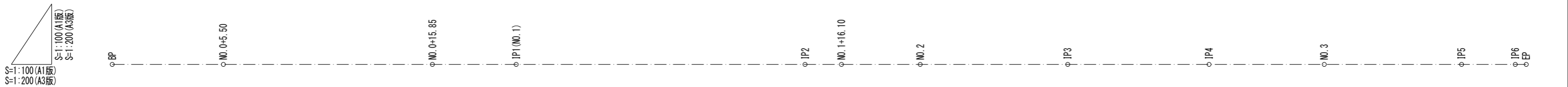
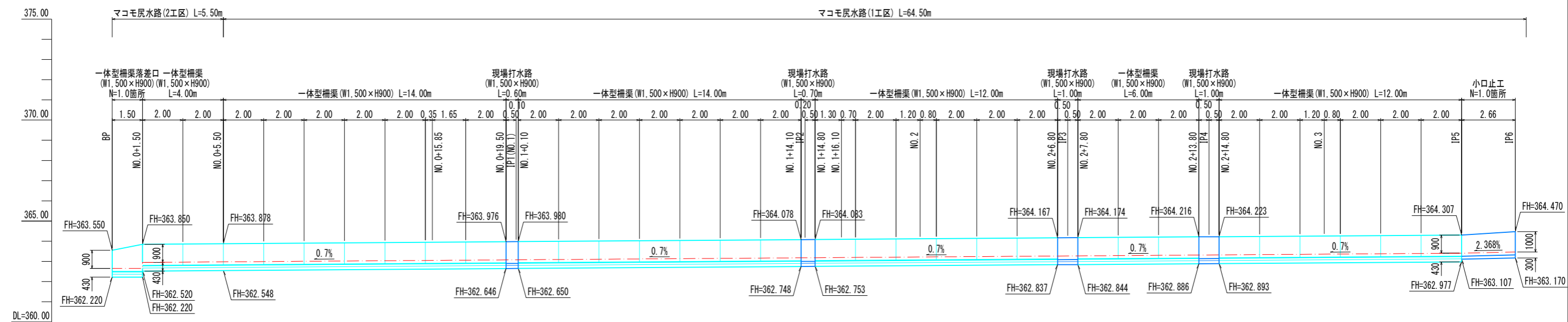
材料表:ふとん籠工 (H0.5m×W1.2m×L2.0m)

1.0枚(2.0m)当たり

名 称	規格・寸法	計 算 式	数量	単位
ふとん籠	#8鋼目 15cm高さ50cm幅120cm長さ200cm		1.0	枚
詰め石	15~20cm	0.50×1.20×2.00×(1-0.05)	1.14	m3

工事名	マコモ灰水路測量設計業務委託		
図面名	構造図(5)		
作成年月日	令和 6 年 7 月		
縮尺	図 示	図面番号	10 / 11
会社名	株式会社 アミノ測量		
事業者名	甲 州 市 役 所		

展開図



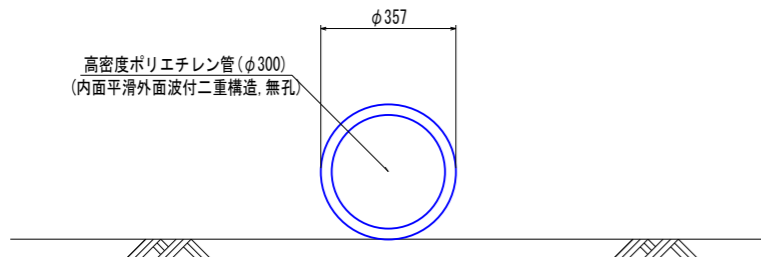
工事名	マコモ污水路測量設計業務委託		
図面名	展開図		
作成年月日	令和 6 年 7 月		
縮尺	S=1:100 (A1版) S=1:200 (A3版)	図面番号	11 / 11
会社名	株式会社 アミノ測量		
事業者名	甲 州 市 役 所		

仮廻し水路計画図

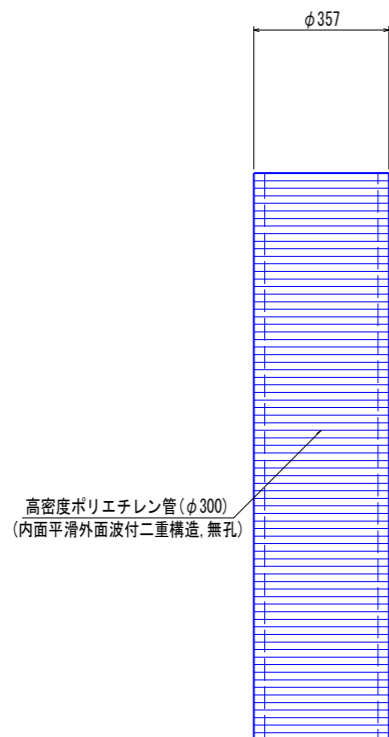
暗きょ排水管(波状管)

(参考図) S=1:10 (A1版)
S=1:20 (A3版)

断面図



平面図



材料表:暗きょ排水管(波状管) 70.0m当たり

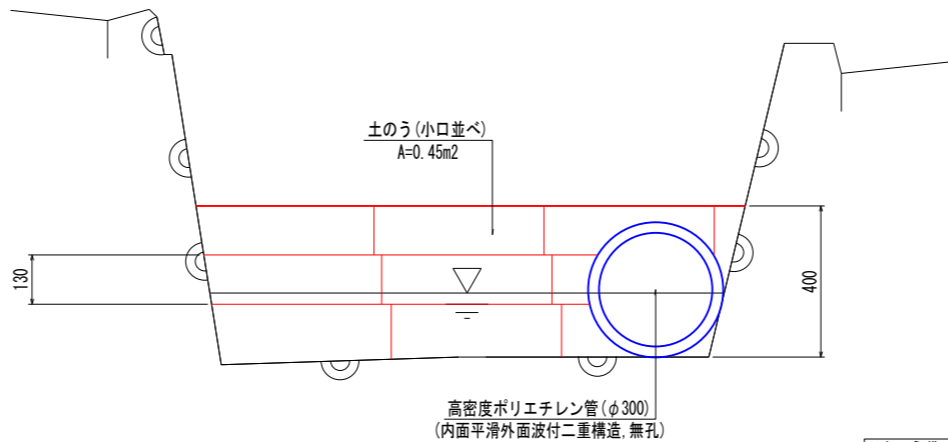
名 称	規格・寸法	計 算 式	数量	単位
高密度ポリエチレン管(φ300)	(内面平滑外面波付二重構造, 無孔)		70.0	m

※高密度ポリエチレン管(φ300, 内面平滑外面波付二重構造, 無孔):19kg/本当たり

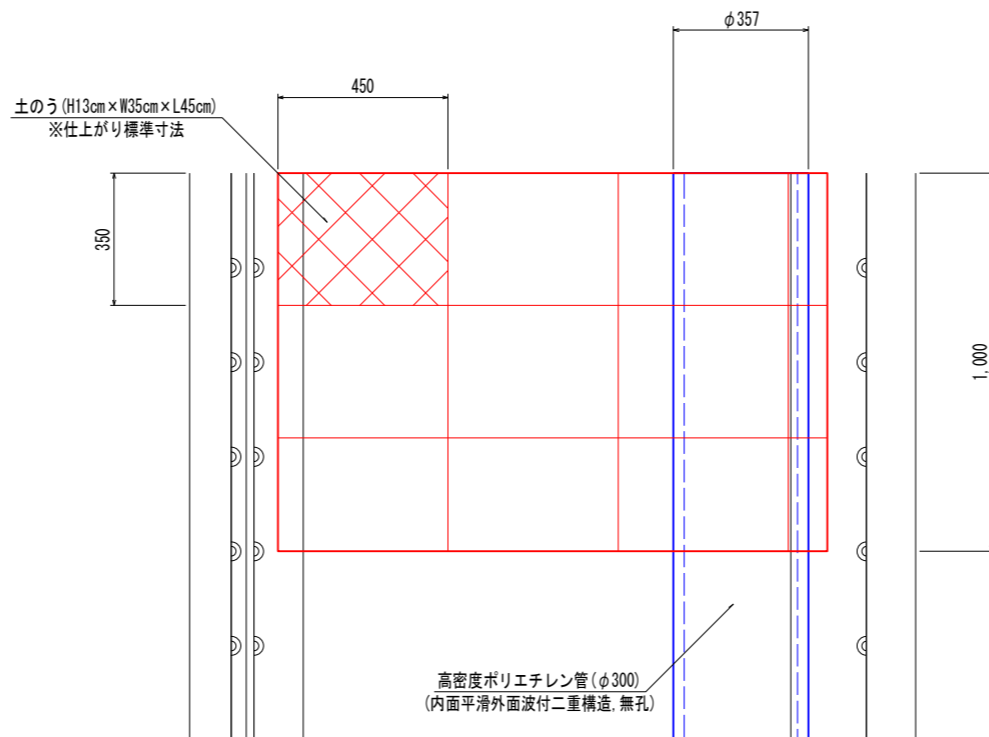
土のうエ

(IP2、EP付近) S=1:10 (A1版)
S=1:20 (A3版)

断面図



平面図



※土のう袋は化学繊維製のL=62cm、B=48cmとする。
※土のう1袋当たりの詰土量(V)=0.02m3とする。
※詰土は現場採取土とする。

材料表:土のうエ 22袋当たり

名 称	規格・寸法	計 算 式	数量	単位
土のう(仕捨・積立・撤去)	化学繊維製土のう(L=62cm、B=48cm)	17個(m2当たり)×0.45×1.00/0.35	22.0	袋

工事名	マコモ灰水路測量設計業務委託		
図面名	仮廻し水路計画図		
作成年月日	令和 6 年 7 月		
縮尺	S=1:10 (A1版) S=1:20 (A3版)	図面番号	1 / 1
会社名	株式会社 アミノ測量		
事業者名	甲 州 市 役 所		

(参考)

甲州市
塩山熊野

甲州市
塩山西広門田

字 葭 尻

140
雜種地
昭和建設(株)

工事名	マコモ尻水路測量設計業務委託		
図面名	平 面 図		
作成年月日	令和 6 年 7 月		
縮尺	S=1:200 (A1版) S=1:400 (A3版)	図面番号	1 / 11
会社名	株式会社 アミノ測量		
事業者名	甲 州 市 役 所		