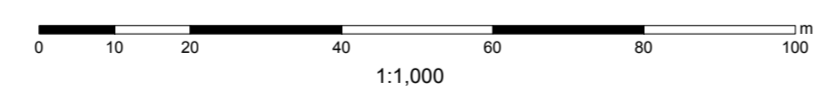


70-14-4	70-15-3	70-15-4
70-19-2	70-20-1	70-20-2
70-19-4	70-20-3	70-20-4



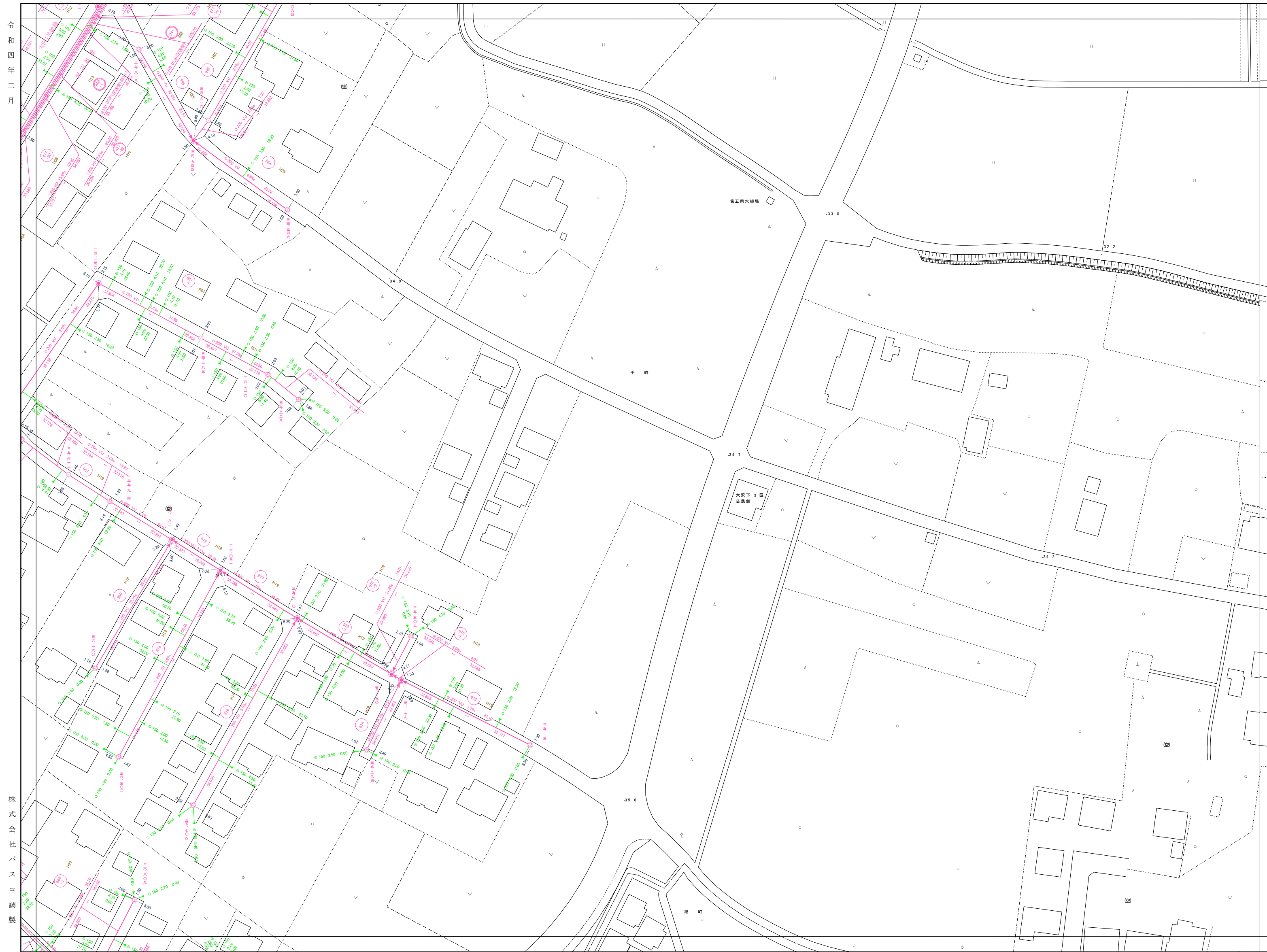
- 凡例
- 管渠
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
  - 管止め
- 取付管径・取付管長さ・取付管の位置
- 形状・管径・管種・勾配・区間距離
- |             |      |        |
|-------------|------|--------|
| 管径高         | 流水方向 | 管径高    |
| 250 HP 7.7% | →    | 37.26  |
| 85.386      | →    | 85.100 |
- 流出方向 マンホール地盤高

笠間市





令和四年二月



70-15-3	70-15-4	71-11-3
70-20-1	70-20-2	71-16-1
70-20-3	70-20-4	71-16-3

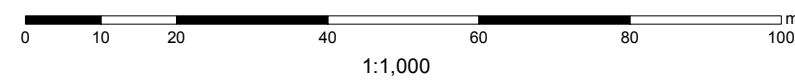


凡例

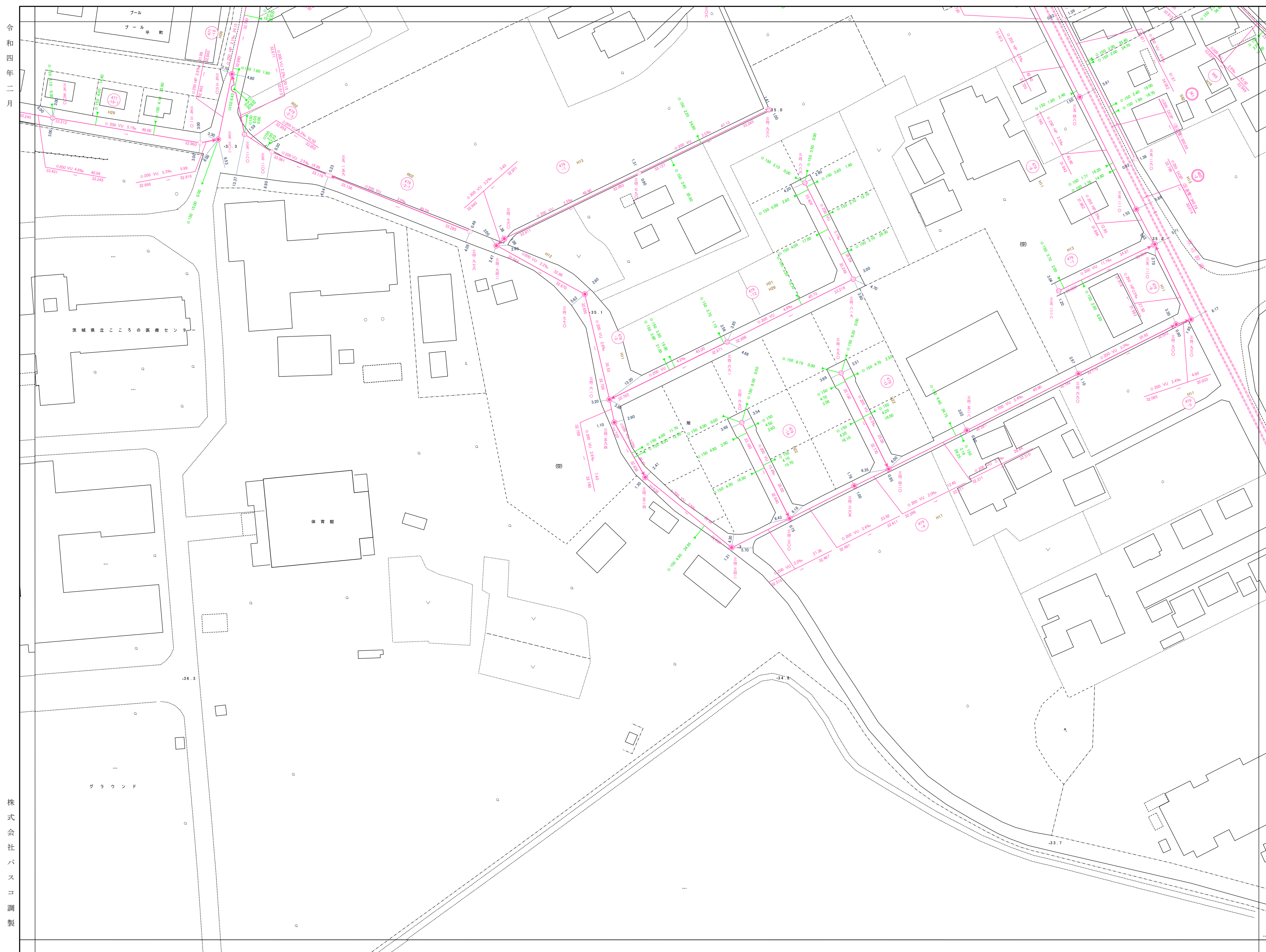
- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め**
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置
- |                  |       |        |     |
|------------------|-------|--------|-----|
| 形状・管径・管種・勾配・区間距離 | 管径高   | 流水方向   | 管底高 |
| 250 HP 7.7%      | 37.26 |        |     |
| 85.386           |       | 85.100 |     |
- 流出方向 マンホール地盤高

株式会社パスコ調製

笠間市



令和四年二月



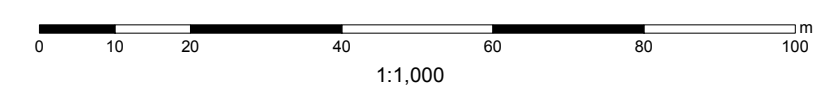
70-19-2	70-20-1	70-20-2
70-19-4	70-20-3	70-20-4
70-24-2	70-25-1	70-25-2



凡例

- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
  - 管止め
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置  
 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
 管径高 流水方向 管径高  
 250 HP 7.7% 37.26  
 85.386 85.100  
 流出方向 マンホール地盤高

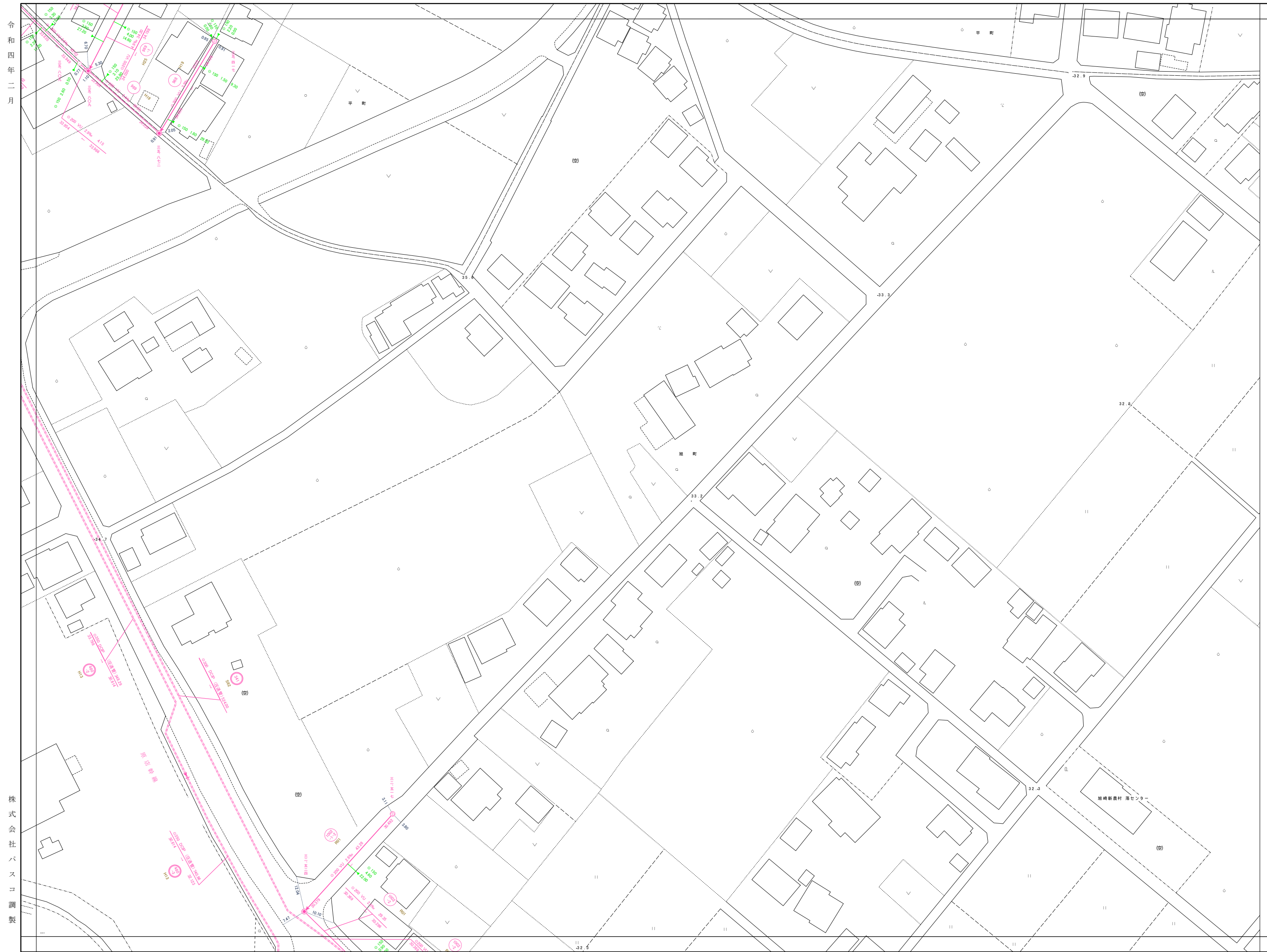
株式会社  
パスコ調製



笠  
間  
市



令和四年二月



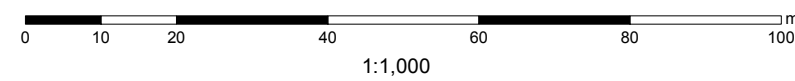
70-20-1	70-20-2	71-16-1
70-20-3	70-20-4	71-16-3
70-25-1	70-25-2	71-21-1



凡例

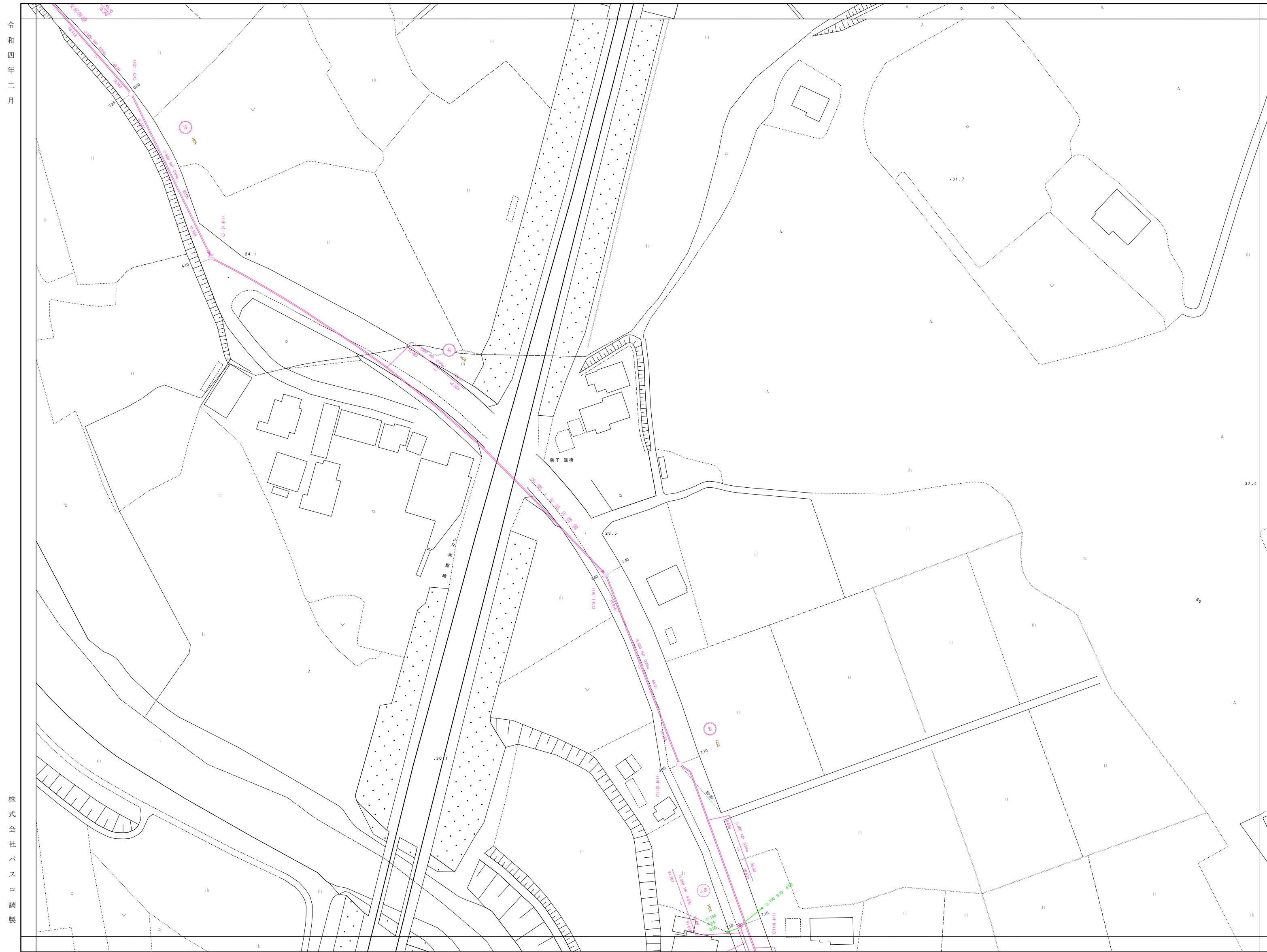
- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め**
- 管止め
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置  
 ● 200 1.80 11.35
- 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
 管径高 流水方向 管底高  
 φ250 HP 7.7% 37.26  
 85.386 85.100
- 流出方向 マンホール地盤高

株式会社 パスコ 調製





令和四年二月



70-17-4	70-18-3	70-18-4
70-22-2	70-23-1	70-23-2
70-22-4	70-23-3	70-23-4



**凡例**

**管渠**

- 汚水幹線
- 汚水圧送幹線
- 汚水枝線
- 汚水圧送枝線

**人孔**

- 0号マンホール
- 1号マンホール
- 2号マンホール
- 3号マンホール
- 4号マンホール
- 5号マンホール
- 特1号マンホール
- 特殊マンホール
- 小口径マンホール(20cm)
- 小口径マンホール(30~35cm)
- 小口径マンホール(45cm)
- 小口径マンホール(50cm)
- 小口径マンホール(70cm)
- マンホールポンプ
- 空気弁
- 流域マンホール
- 仕切弁
- 仮想マンホール(属性変化点)
- 仮想マンホール(終端用)

**樹**

- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹

**管止め**

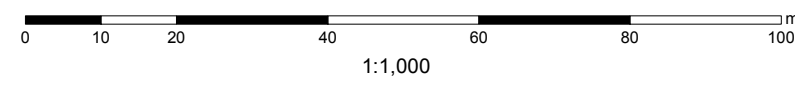
取付管径・取付管延長・取付管の位置  
● 200 1.80 11.35

形状・管径・管種・勾配・区間距離  
管径高 流水方向 管底高  
○ 250 HP 7.7% 37.26  
85.386 85.100

流出方向 マンホール地盤高

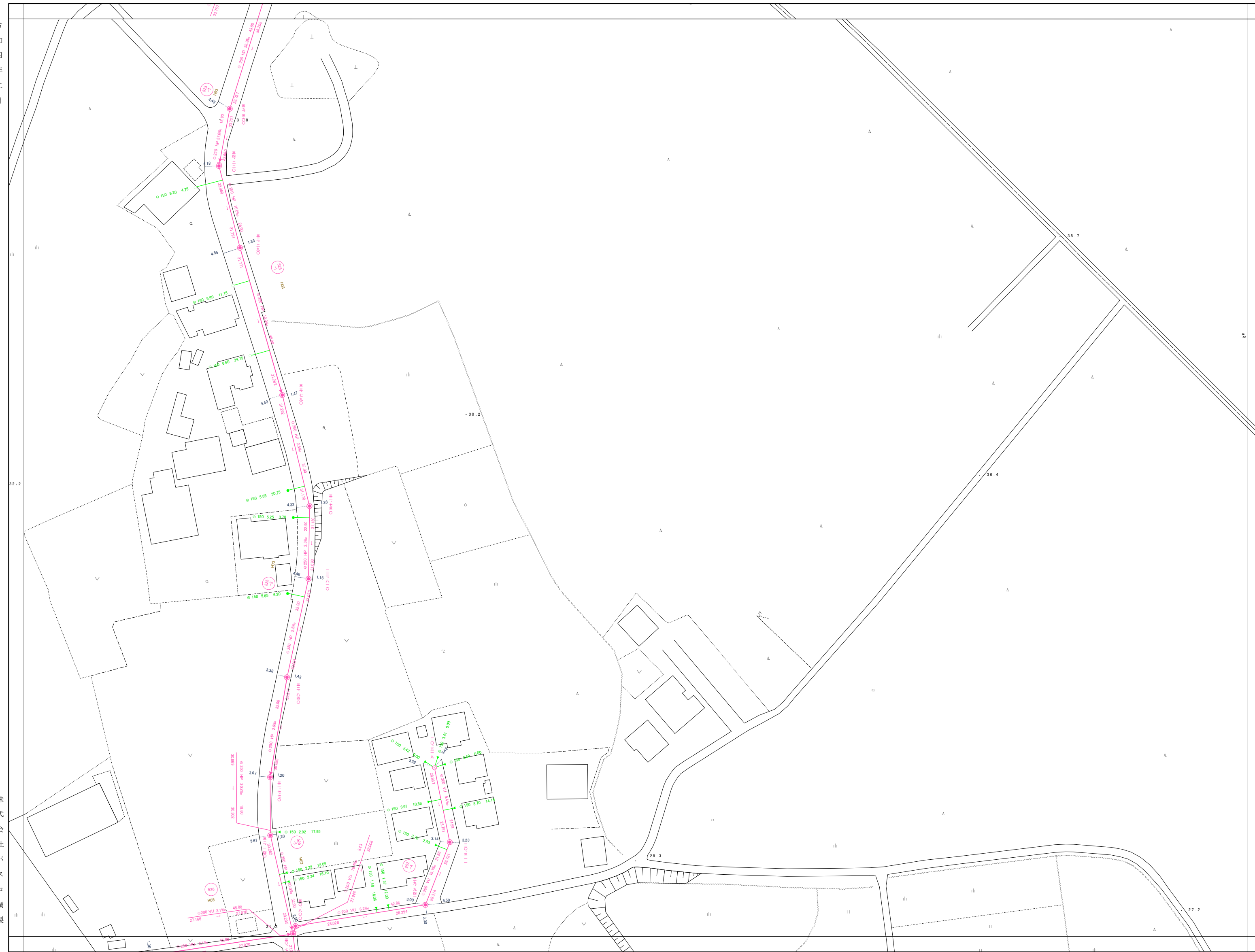
株式会社 パスコ 調製

笠間市



令和四年二月

株式会社  
パスコ調製



70-18-3	70-18-4	70-19-3
70-23-1	70-23-2	70-24-1
70-23-3	70-23-4	70-24-3



**凡例**

**管渠**

- 汚水幹線
- 汚水圧送幹線
- 汚水枝線
- 汚水圧送枝線

**人孔**

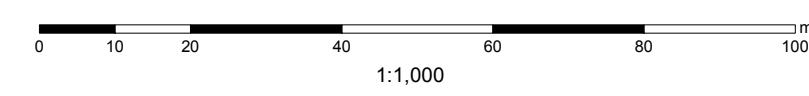
- 0号マンホール
- 1号マンホール
- 2号マンホール
- 3号マンホール
- 4号マンホール
- 5号マンホール
- 特1号マンホール
- 特殊マンホール
- 小口径マンホール(20cm)
- 小口径マンホール(30~35cm)
- 小口径マンホール(45cm)
- 小口径マンホール(50cm)
- 小口径マンホール(70cm)
- マンホールポンプ
- 空気弁
- 流域マンホール
- 仕切弁
- 仮想マンホール(属性変化点)
- 仮想マンホール(終端用)

**樹**

- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹

**管止め**

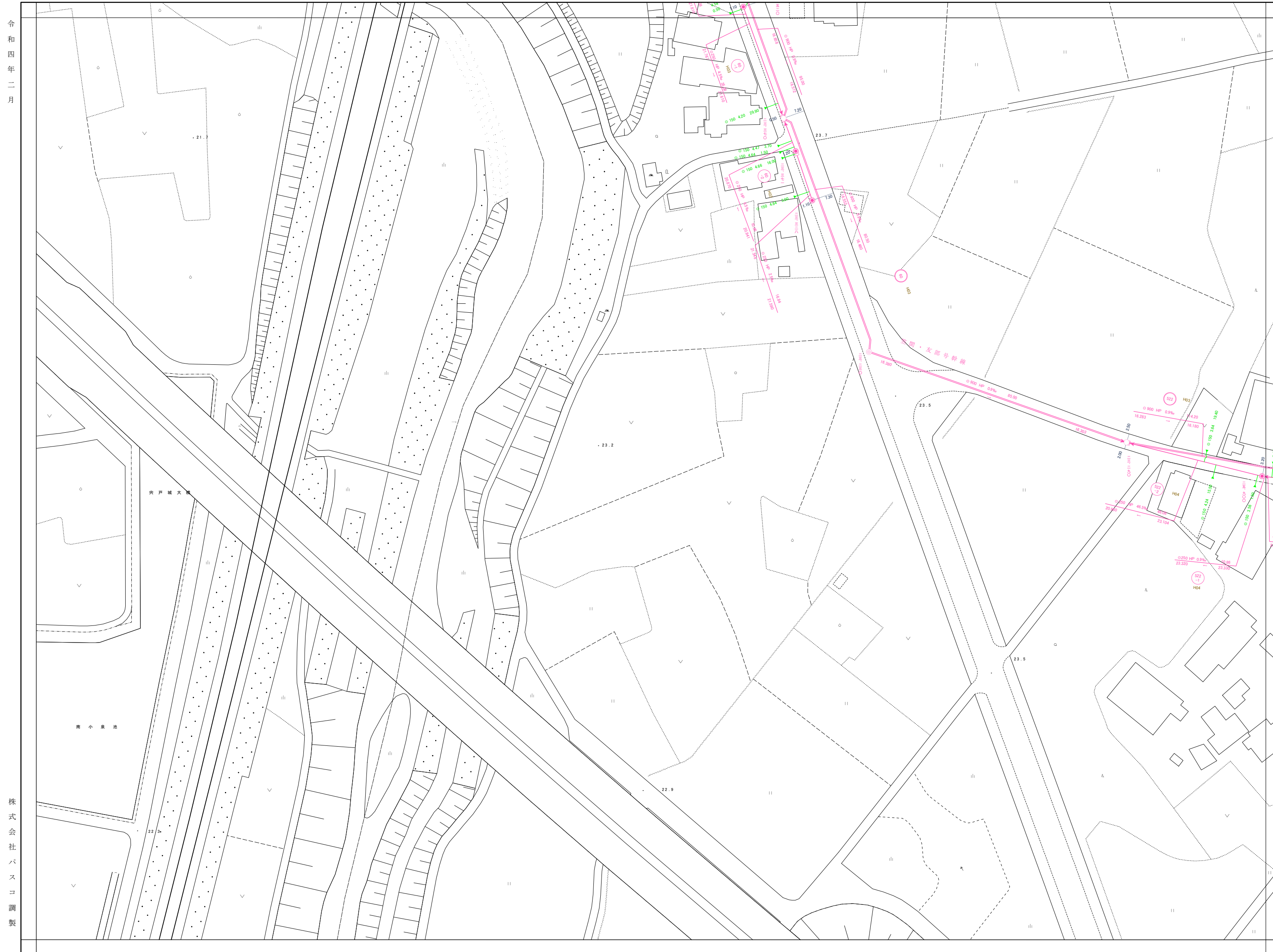
取得管径・取得管延長・取得管の位置  
 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
 管径高 流水方向 管底高  
 250 HP 7.7% 37.26  
 85.386 85.100  
 流出方向 マンホール地盤高



笠  
間  
市



令和四年二月



70-22-2	70-23-1	70-23-2
70-22-4	70-23-3	70-23-4
80-02-2	80-03-1	80-03-2



**凡例**

**管渠**

- 汚水幹線
- 汚水圧送幹線
- 汚水枝線
- 汚水圧送枝線

**人孔**

- 0号マンホール
- 1号マンホール
- 2号マンホール
- 3号マンホール
- 4号マンホール
- 5号マンホール
- 特1号マンホール
- 特殊マンホール
- 小口径マンホール(20cm)
- 小口径マンホール(30~35cm)
- 小口径マンホール(45cm)
- 小口径マンホール(50cm)
- 小口径マンホール(70cm)
- マンホールポンプ
- 空気弁
- 流域マンホール
- 仕切弁
- 仮想マンホール(属性変化点)
- 仮想マンホール(終端用)

**樹**

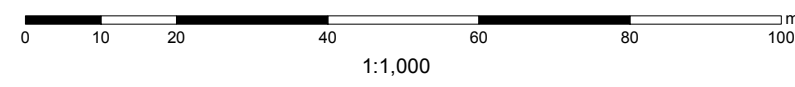
- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹

**管止め**

取付管径・取付管延長・取付管の位置  
 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
 管径高 流水方向 管底高  
 250 HP 7.7% 37.26  
 85.386 85.100

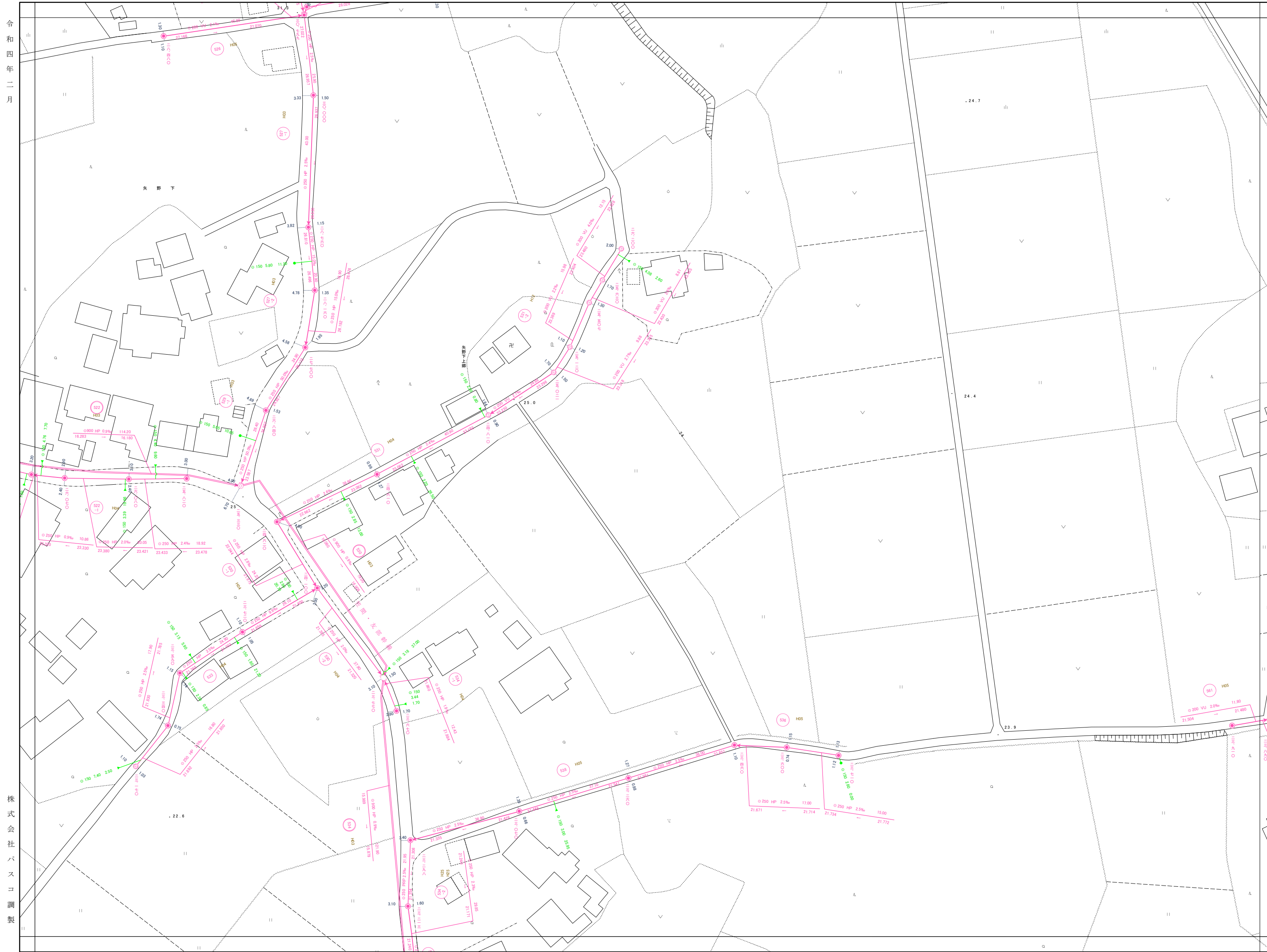
流出方向 マンホール地盤高

株式会社 パスコ 調製



笠間市

令和四年二月



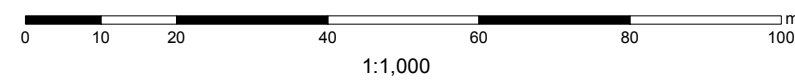
70-23-1	70-23-2	70-24-1
70-23-3	70-23-4	70-24-3
80-03-1	80-03-2	80-04-1



凡例

- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め**
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置
  - 形状・管径・管種・勾配・区間距離
  - 管径高 流水方向 管底高
  - 流出方向 マンホール地盤高

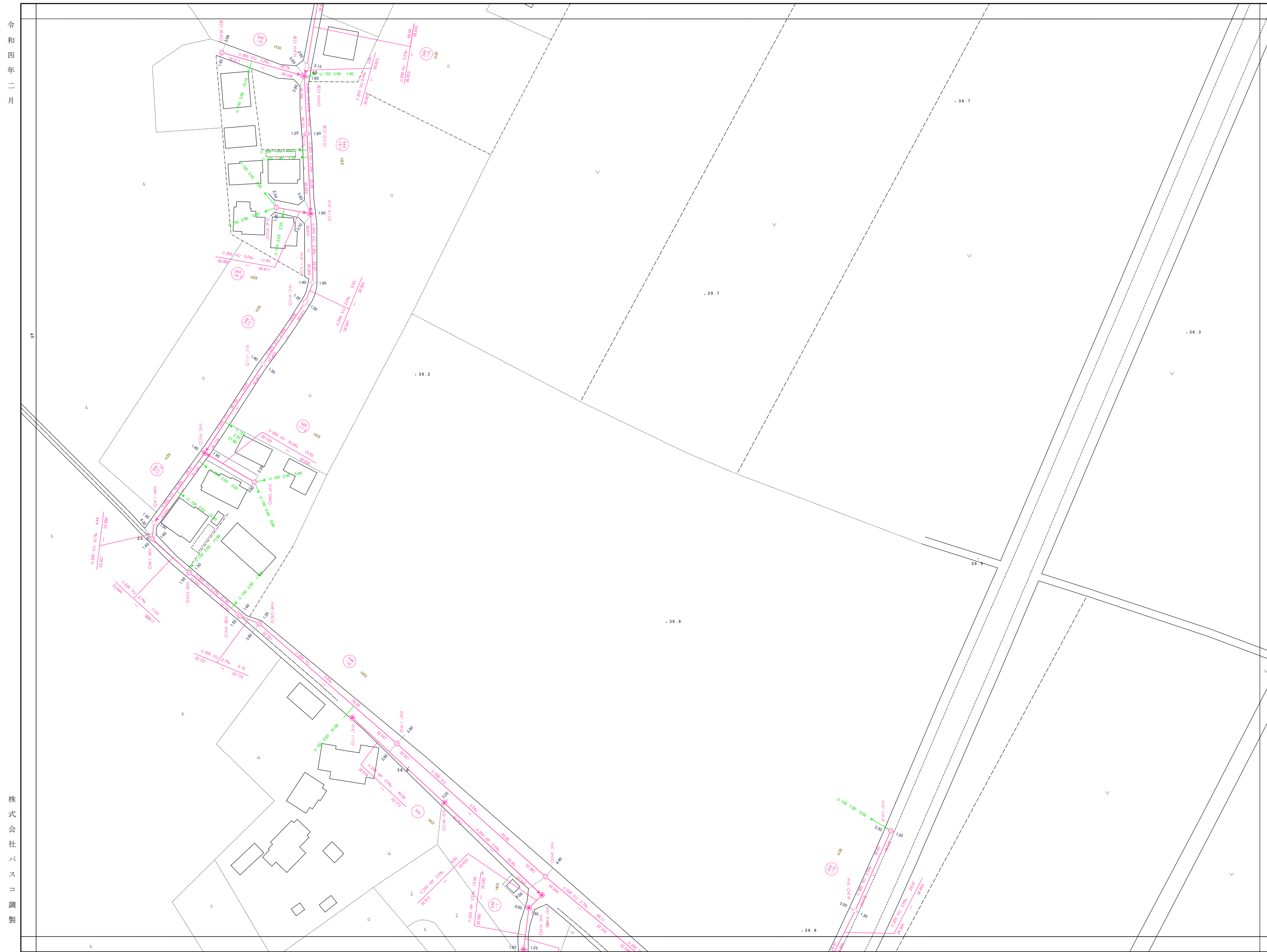
株式会社 パスコ 調製



1:1,000

笠間市





70-18-4	70-19-3	70-19-4
70-23-2	70-24-1	70-24-2
70-23-4	70-24-3	70-24-4



**凡例**

**管渠**

- 汚水幹線
- 汚水圧送幹線
- 汚水枝線
- 汚水圧送枝線

**人孔**

- 0号マンホール
- 1号マンホール
- 2号マンホール
- 3号マンホール
- 4号マンホール
- 5号マンホール
- 特1号マンホール
- 特殊マンホール
- 小口径マンホール(20cm)
- 小口径マンホール(30~35cm)
- 小口径マンホール(45cm)
- 小口径マンホール(50cm)
- 小口径マンホール(70cm)
- マンホールポンプ
- 空気弁
- 流域マンホール
- 仕切弁
- 仮想マンホール(属性変化点)
- 仮想マンホール(終端用)

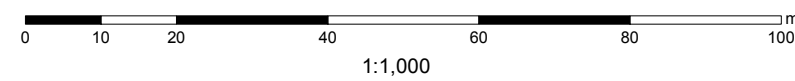
**樹**

- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹

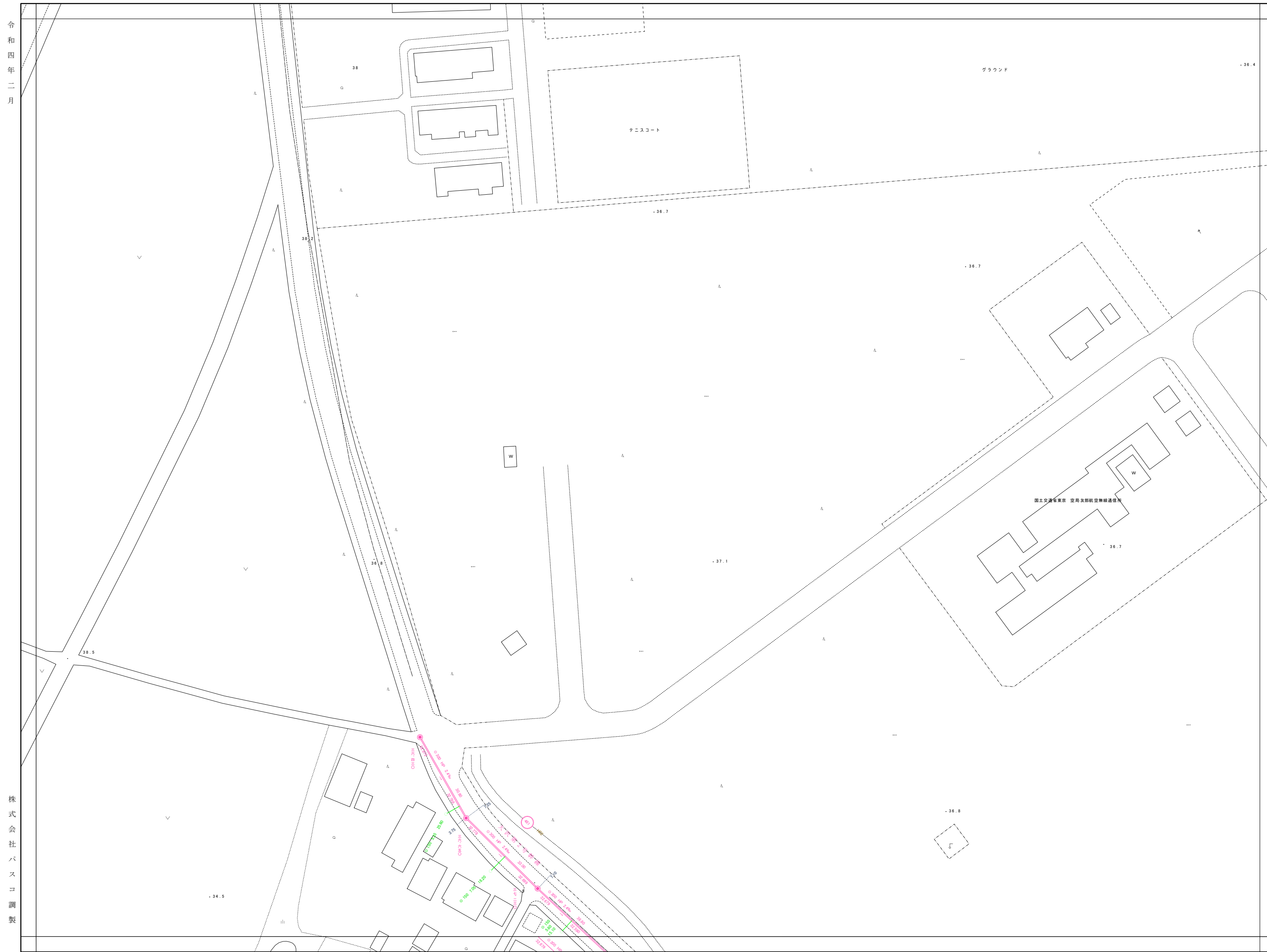
**管止め**

取付管径・取付管延長・取付管の位置  
 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
 管径高 流水方向 管底高  
 250 HP 7.7% 37.26  
 85.386 85.100

流出方向 マンホール地盤高



令和四年二月



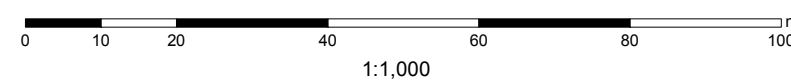
70-19-3	70-19-4	70-20-3
70-24-1	70-24-2	70-25-1
70-24-3	70-24-4	70-25-3



凡例

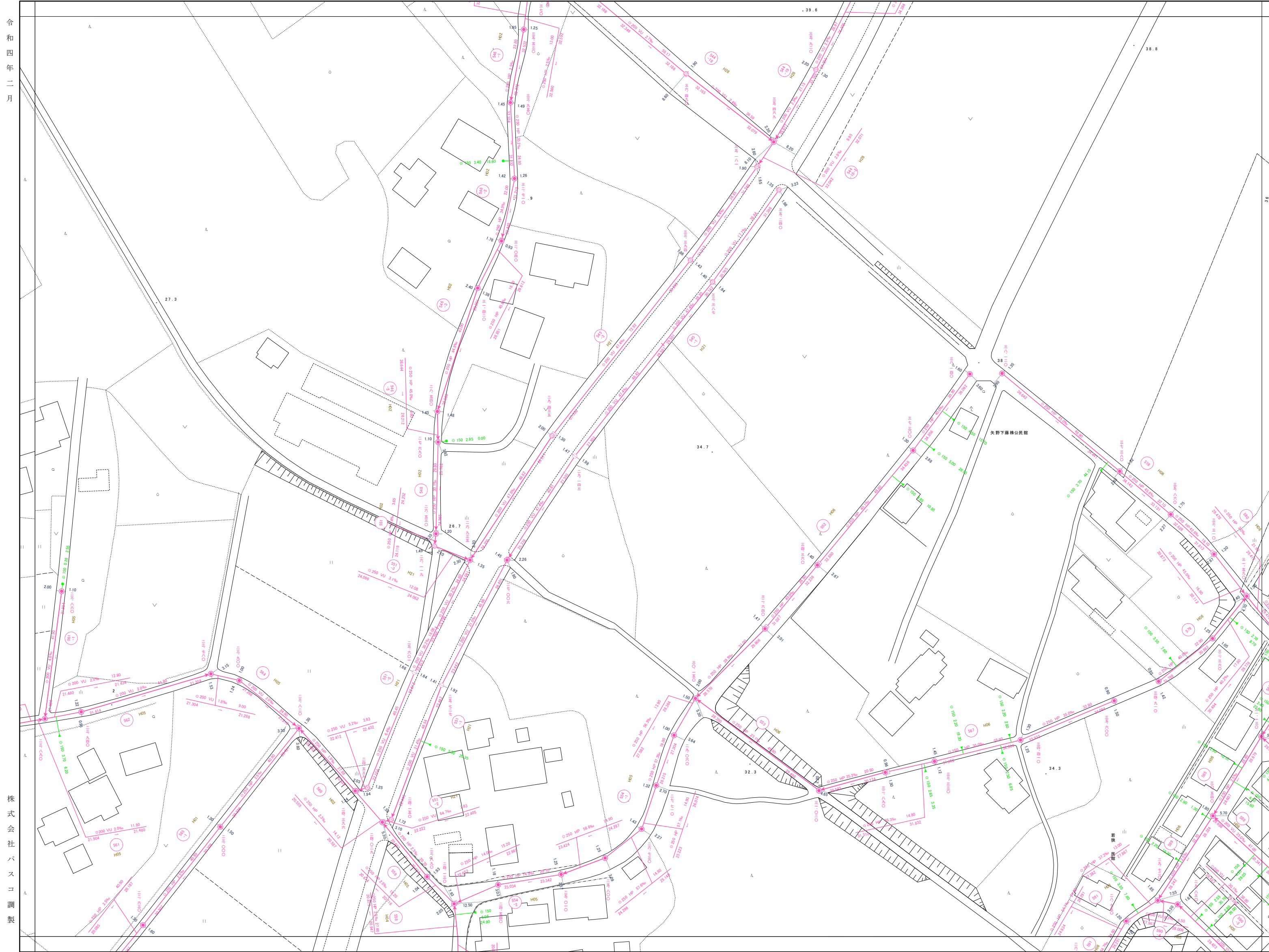
- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め**
- 管止め
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置  
 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
 管径高 流水方向 管底高  
 250 HP 7.7% 37.26  
 85.386 85.100  
 流出方向 マンホール地盤高

株式会社 パスコ 調製





令和四年二月



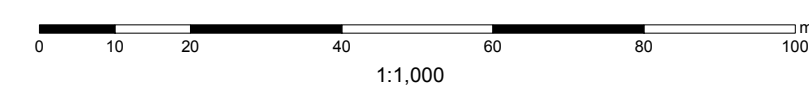
70-23-2	70-24-1	70-24-2
70-23-4	70-24-3	70-24-4
80-03-2	80-04-1	80-04-2



凡例

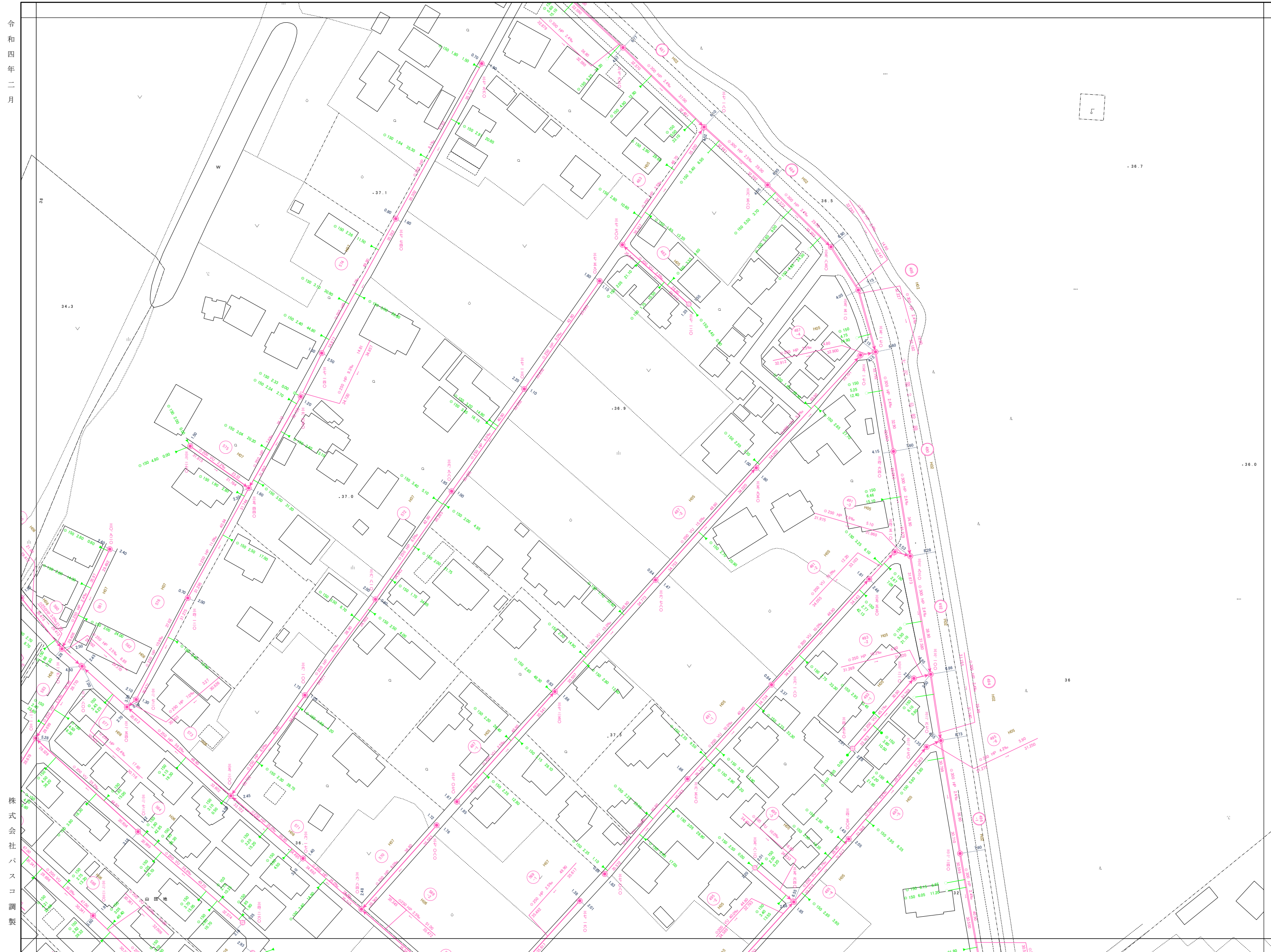
- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め**
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置
  - 形状・管径・管種・勾配・区間距離
  - 管径高 流水方向 管底高
  - 250 HP 7.7% 37.26
  - 85.386 85.100
  - 流出方向 マンホール地盤高

株式会社 パスコ 調製



笠間市

令和四年二月



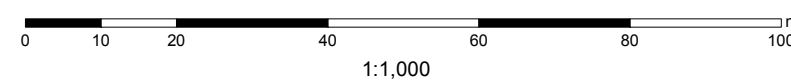
70-24-1	70-24-2	70-25-1
70-24-3	70-24-4	70-25-3
80-04-1	80-04-2	80-05-1



凡例

- 管渠
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
  - 管止め
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置
- 形状・管径・管種・勾配・区間距離
- |             |      |        |
|-------------|------|--------|
| 管径高         | 流水方向 | 管底高    |
| 250 HP 7.7% |      | 37.26  |
| 85.386      |      | 85.100 |
- 流出方向 マンホール地盤高

株式会社パスコ調製



笠間市



70-25-1

笠間市下水道台帳図(友部地区)

令和四年二月



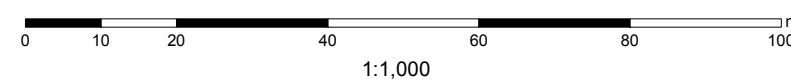
70-19-4	70-20-3	70-20-4
70-24-2	70-25-1	70-25-2
70-24-4	70-25-3	70-25-4



凡例

- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め**
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置
- |                  |       |      |        |
|------------------|-------|------|--------|
| 形状・管径・管種・勾配・区間距離 | 管径高   | 流水方向 | 管底高    |
| ○250 HP 7.7%     | 37.26 |      |        |
| 85.386           |       |      | 85.100 |
- 流出方向 マンホール地盤高

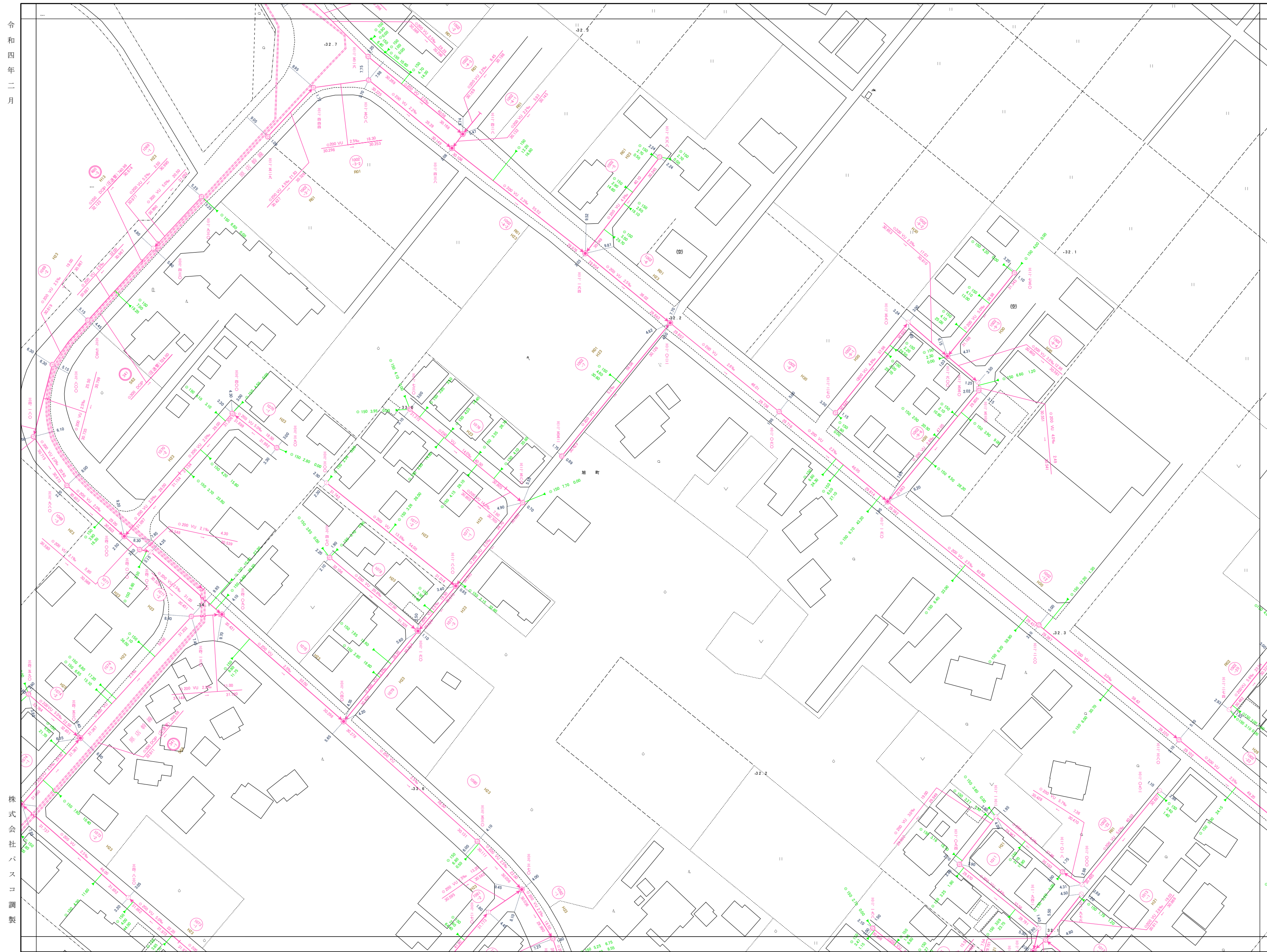
株式会社  
パスコ調製



70-25-1

笠  
間  
市

令和四年二月



70-20-3	70-20-4	71-16-3
70-25-1	70-25-2	71-21-1
70-25-3	70-25-4	71-21-3

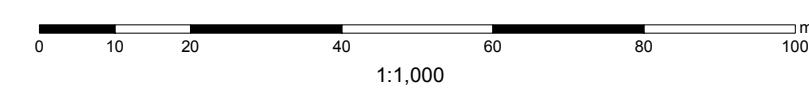


凡例

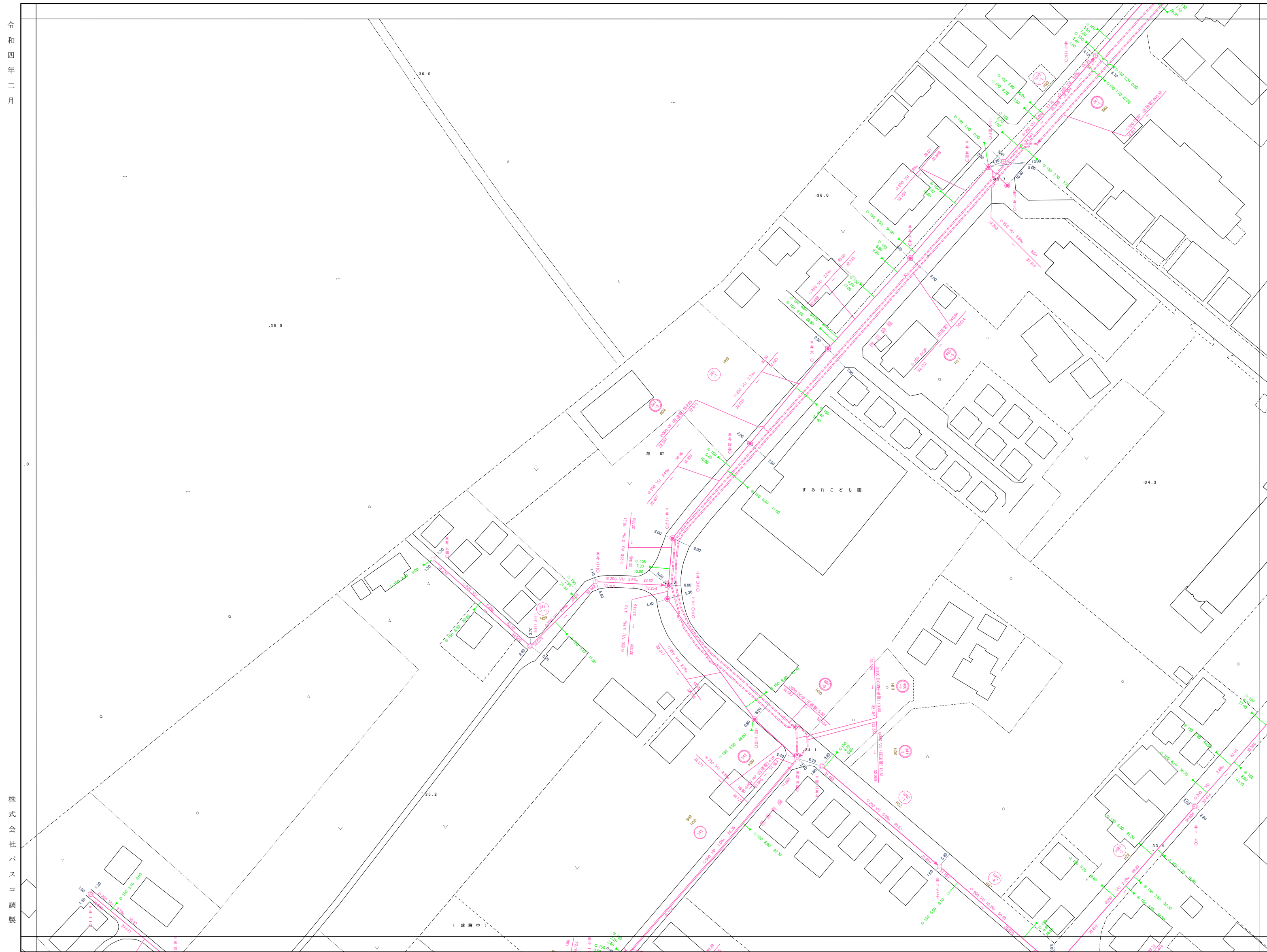
- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹**
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め**
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置
  - 形状・管径・管種・勾配・区間距離
  - 管径高 流水方向 管底高
  - 250 HP 7.7% 37.26
  - 85.386 85.100
  - 流出方向 マンホール地盤高

株式会社 パスコ 調製

笠間市





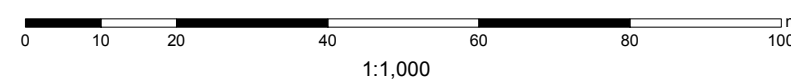


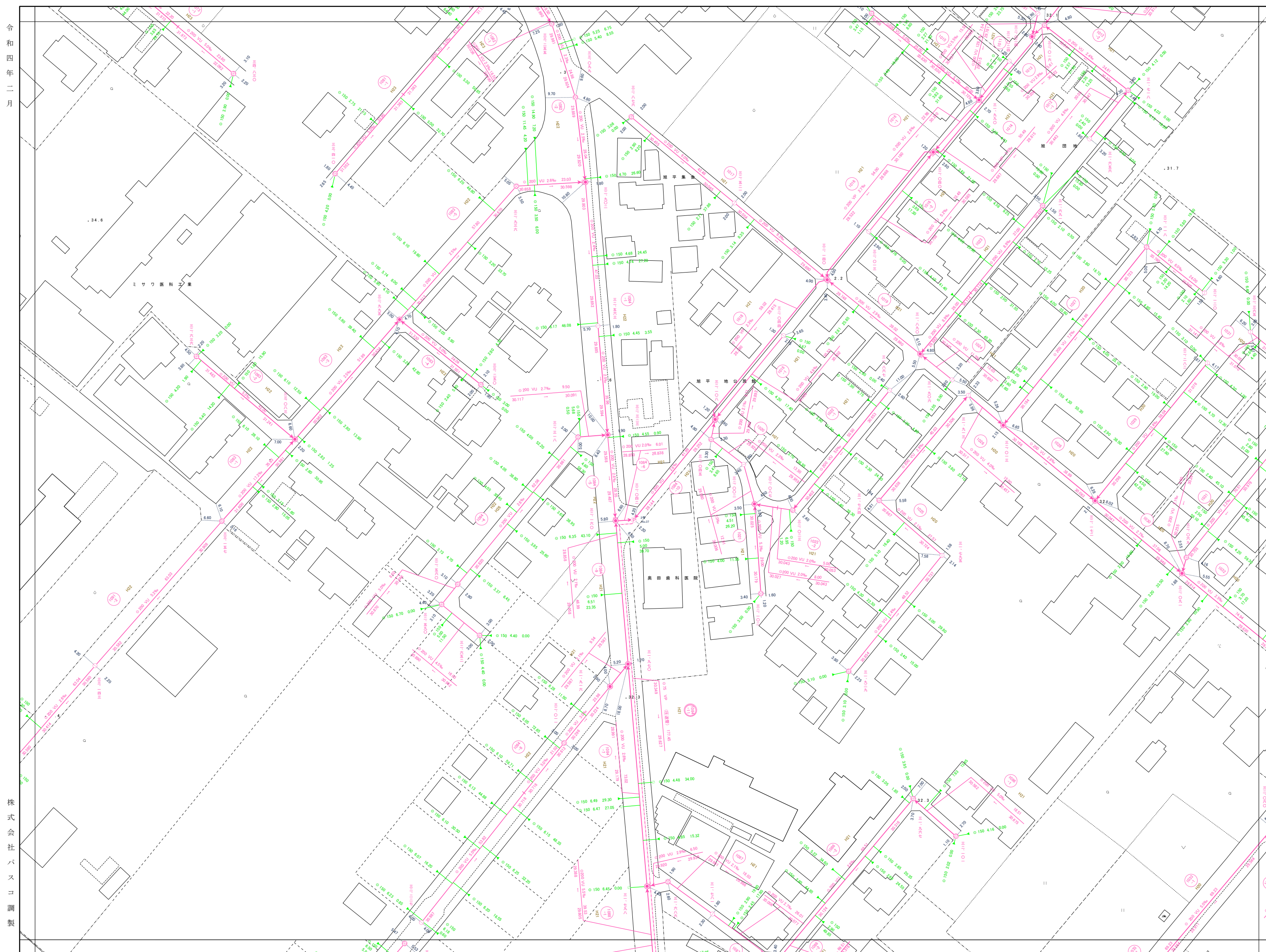
70-24-2	70-25-1	70-25-2
70-24-4	70-25-3	70-25-4
80-04-2	80-05-1	80-05-2



凡例

- 管渠
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 仮想マンホール(終端用)
- 樹
- 小口径汚水樹
  - 30汚水樹
  - 35汚水樹
  - 50汚水樹
  - 70汚水樹
  - 75汚水樹
- 管止め
- 取付管径・取付管延長・取付管の位置  
● 200 1.80 11.35
- 形状・管径・管種・勾配・区間距離  
管径高 流水方向 管底高  
○ 250 HP 7.7% 37.26  
85.386 85.100
- 流出方向 マンホール地盤高





70-25-1	70-25-2	71-21-1
70-25-3	70-25-4	71-21-3
80-05-1	80-05-2	81-01-1



**凡例**

**管渠**

- 汚水幹線
- 汚水圧送幹線
- 汚水枝線
- 汚水圧送枝線

**人孔**

- 0号マンホール
- 1号マンホール
- 2号マンホール
- 3号マンホール
- 4号マンホール
- 5号マンホール
- 特1号マンホール
- 特殊マンホール
- 小口径マンホール(20cm)
- 小口径マンホール(30~35cm)
- 小口径マンホール(45cm)
- 小口径マンホール(50cm)
- 小口径マンホール(70cm)
- マンホールポンプ
- 空気弁
- 流域マンホール
- 仕切弁
- 仮想マンホール(属性変化点)
- 仮想マンホール(終端用)

**樹**

- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹
- 管止め

取付管径・取付管延長・取付管の位置  
● 200 1.80 11.35

形状・管径・管種・勾配・区間距離  
管径高 流水方向 管径高  
○ 250 HP 7.7% 37.26  
85.386 85.100

流出方向 マンホール地盤高

