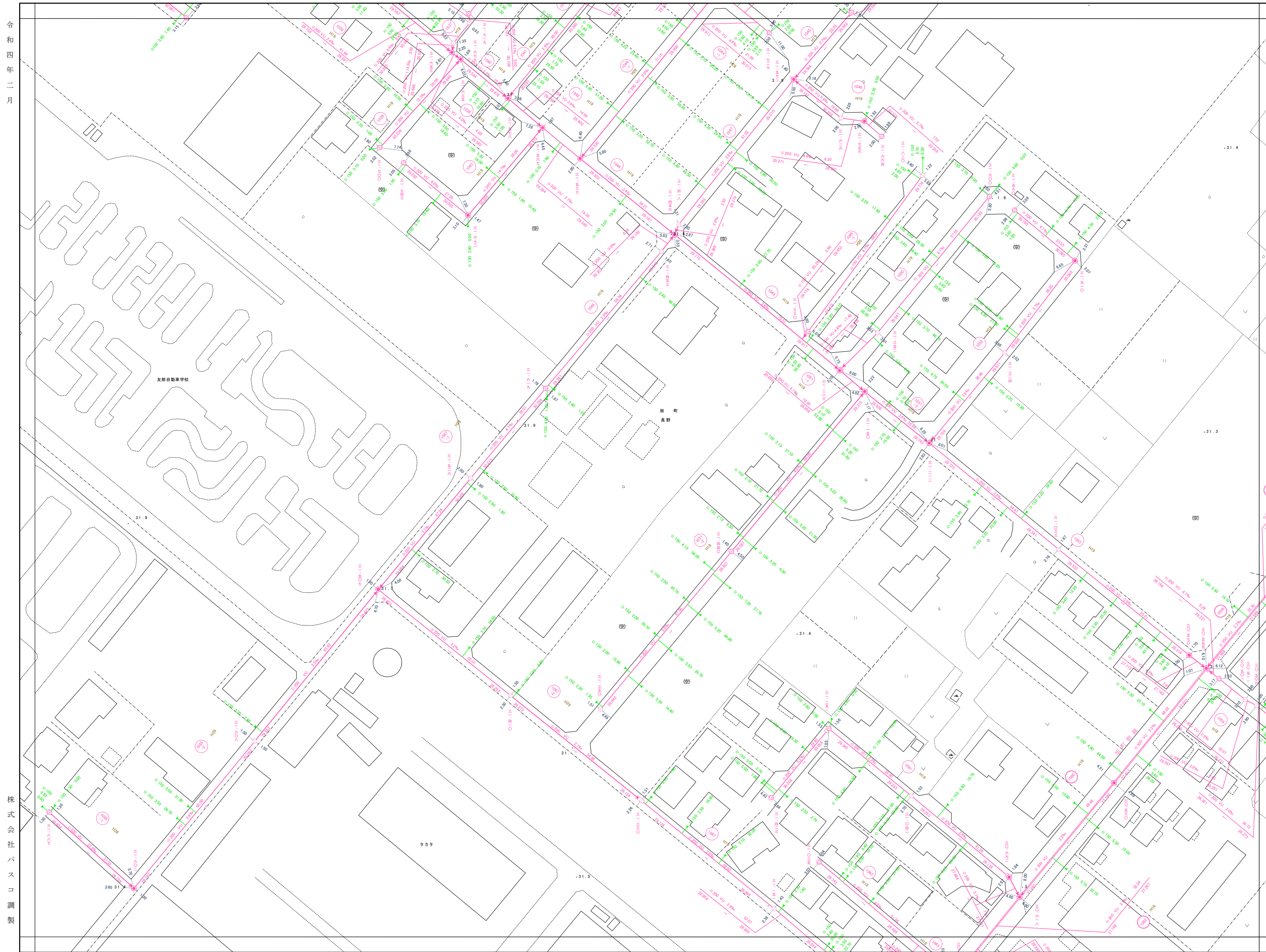


令和四年二月



70-25-4	71-21-3	71-21-4
80-05-2	<b>81-01-1</b>	81-01-2
80-05-4	81-01-3	81-01-4



**凡例**

**管渠**

- 汚水幹線 (Red line with arrow)
- 汚水圧送幹線 (Red line with arrow)
- 汚水枝線 (Red line)
- 汚水圧送枝線 (Red line with arrow)

**人孔**

- 0号マンホール (Red circle)
- 1号マンホール (Red circle with dot)
- 2号マンホール (Red circle with horizontal lines)
- 3号マンホール (Red circle with vertical lines)
- 4号マンホール (Red circle with diagonal lines)
- 5号マンホール (Red circle with cross-hatch)
- 特1号マンホール (Red square)
- 特殊マンホール (Red square with dot)
- 小口径マンホール (20cm) (Red circle with dot)
- 小口径マンホール (30~35cm) (Red circle with horizontal lines)
- 小口径マンホール (45cm) (Red circle with vertical lines)
- 小口径マンホール (50cm) (Red circle with diagonal lines)
- 小口径マンホール (70cm) (Red circle with cross-hatch)
- マンホールポンプ (Red circle with 'P')
- 空気弁 (Red circle with 'A')
- 流域マンホール (Red circle with 'R')
- 仕切弁 (Red circle with 'X')
- 仮想マンホール (属性変化点) (Red line with 'H')
- 仮想マンホール (終端用) (Red line with 'E')

**樹**

- 小口径汚水樹 (Red arrow)
- 30汚水樹 (Red circle)
- 35汚水樹 (Red circle)
- 50汚水樹 (Red circle)
- 70汚水樹 (Red circle)
- 75汚水樹 (Red circle)
- 管止め (Red line with 'L')

**取得管径・取得管長・取得管の位置**

取得管径 取得管長 取得管の位置

200 1.80 11.35

**形状・管径・管種・勾配・区間距離**

管径 管種 勾配 区間距離

250 HP 7.7% 37.26

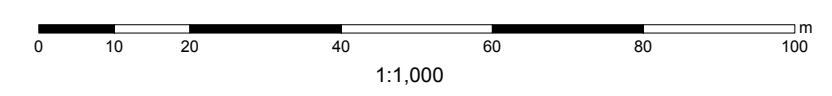
85.386 85.100

**流出方向** (Red arrow)

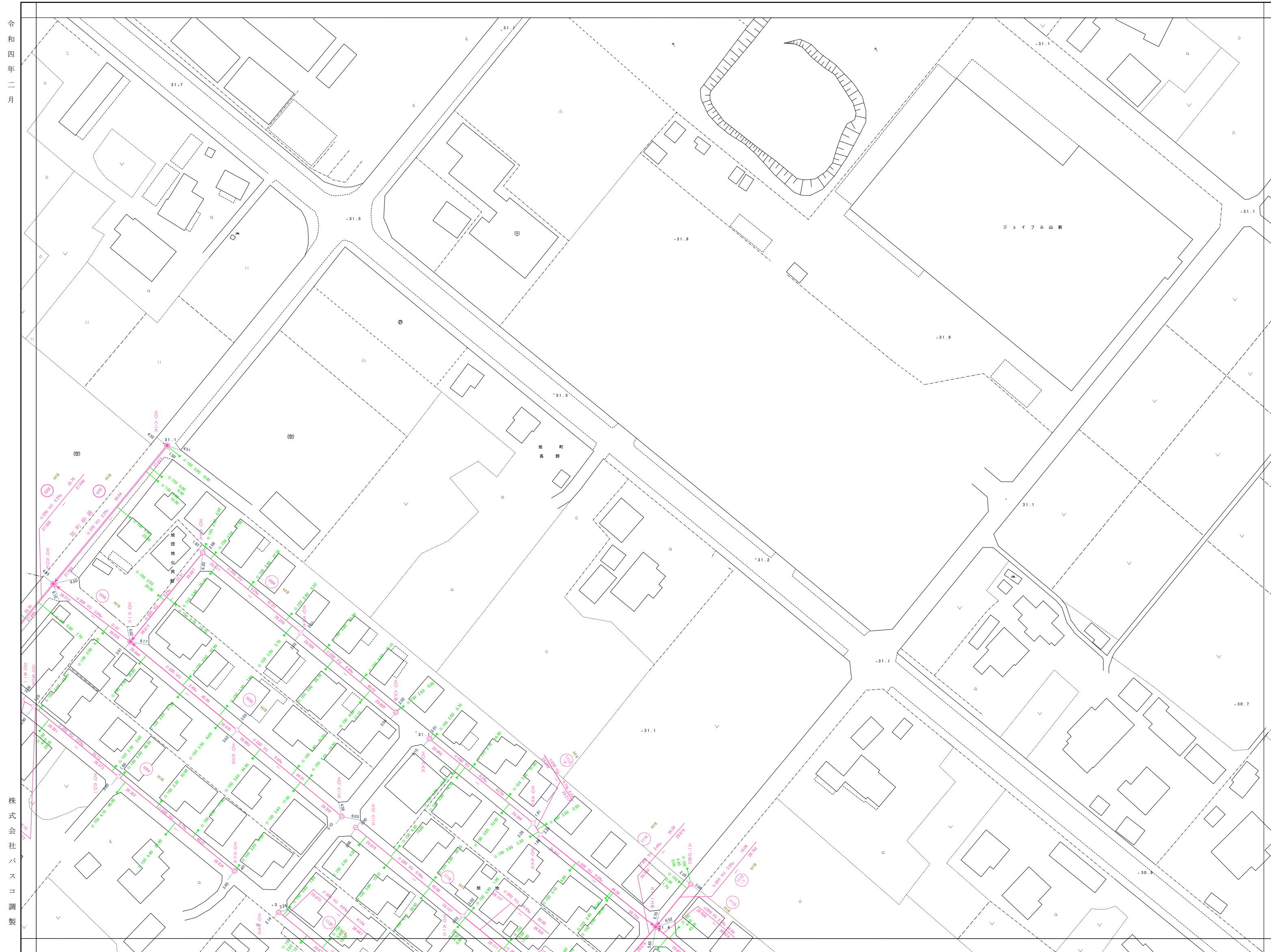
**マンホール地盤高** (Red number)

株式会社 パスコ 調製

笠間市



令和四年二月



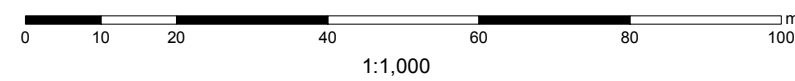
71-21-3	71-21-4	71-22-3
81-01-1	81-01-2	81-02-1
81-01-3	81-01-4	81-02-3



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



1:1,000

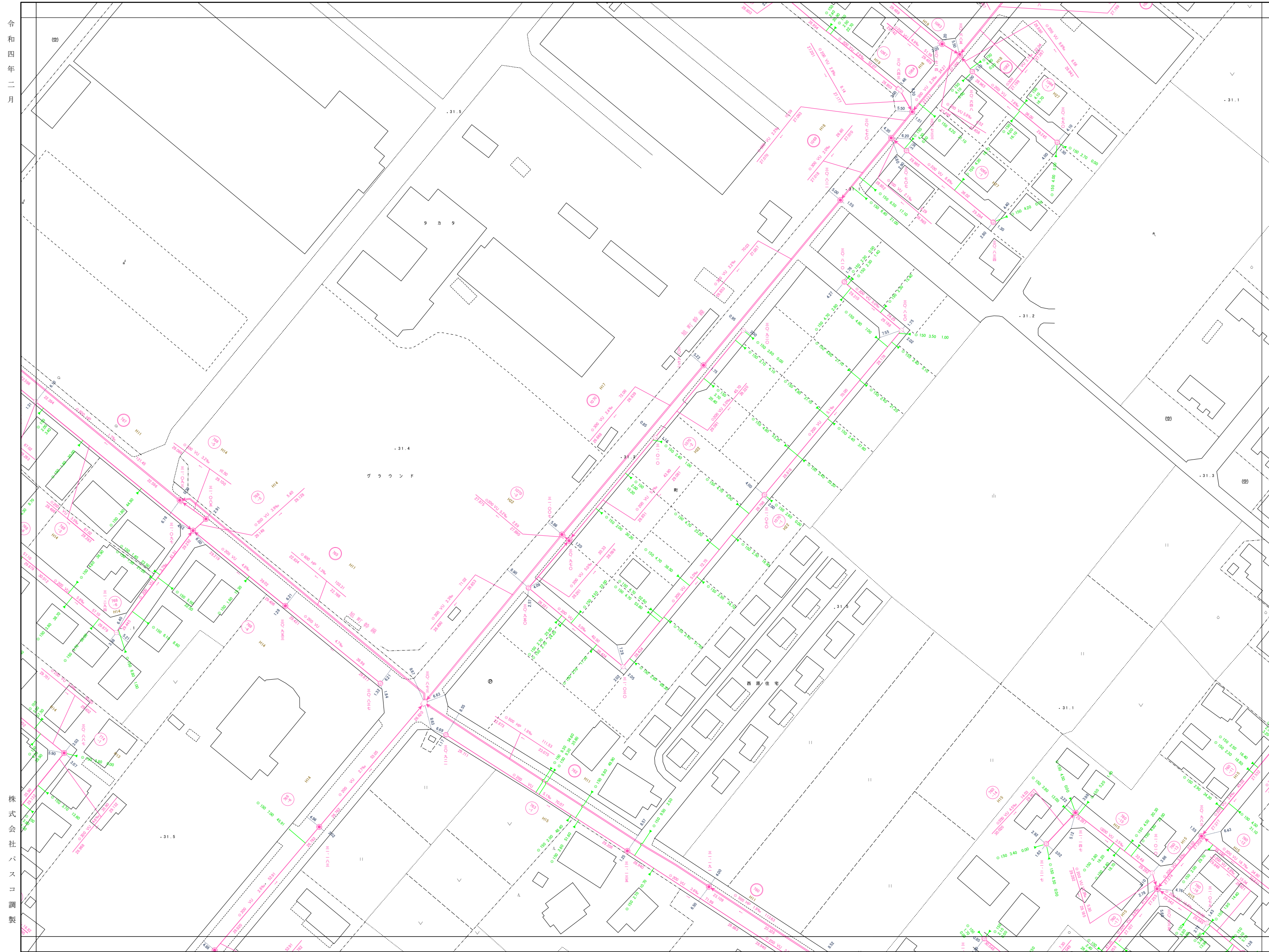
笠間市



81-01-3

笠間市下水道台帳図(友部地区)

令和四年二月



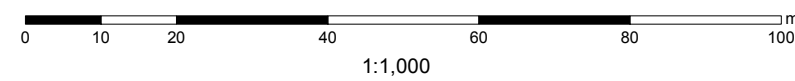
80-05-2	81-01-1	81-01-2
80-05-4	81-01-3	81-01-4
80-10-2	81-06-1	81-06-2



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

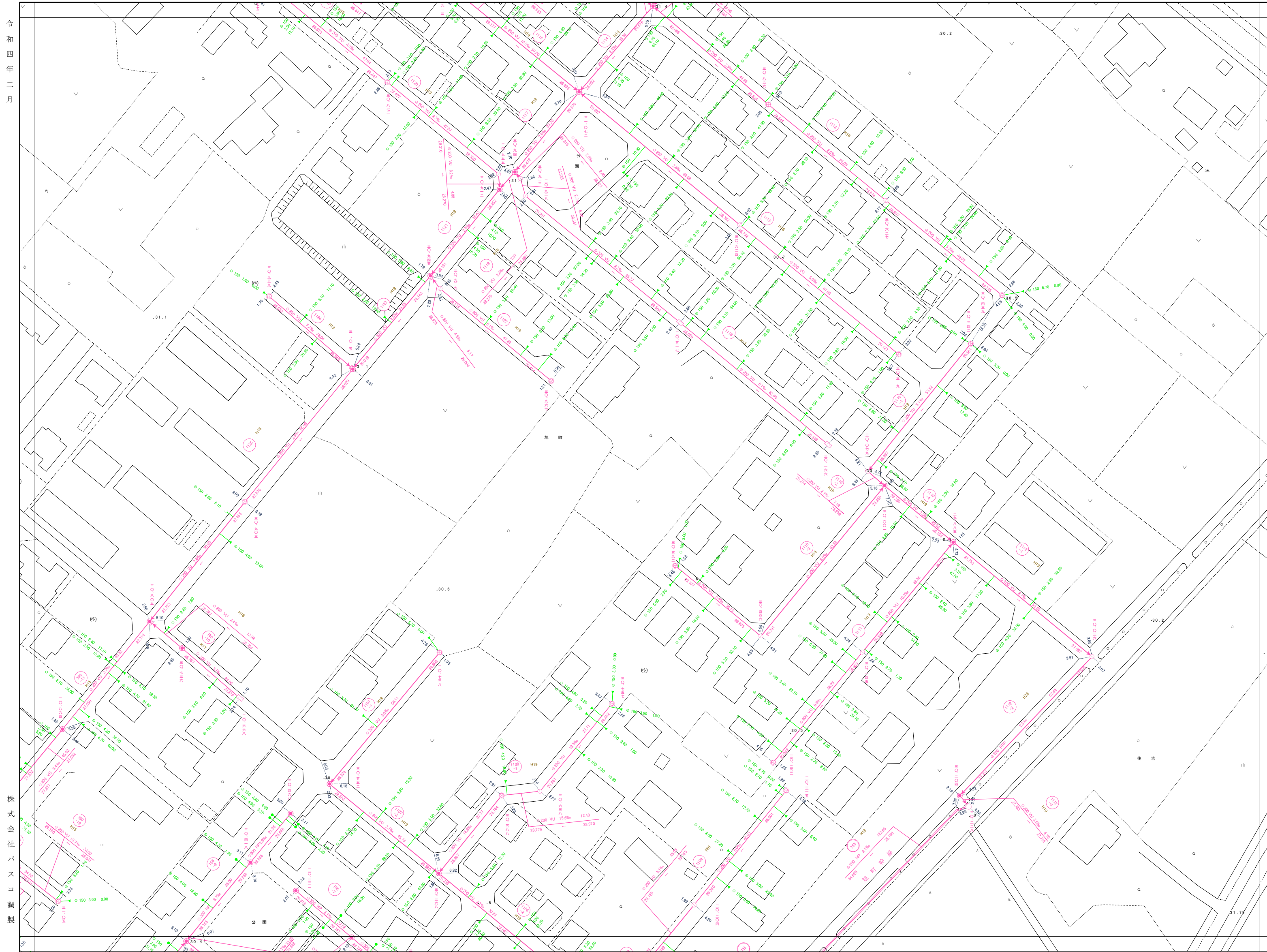


81-01-3

笠間市



令和四年二月



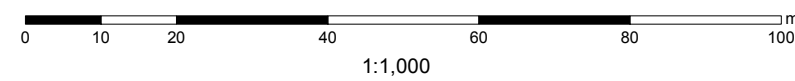
81-01-1	81-01-2	81-02-1
81-01-3	81-01-4	81-02-3
81-06-1	81-06-2	81-07-1



凡例

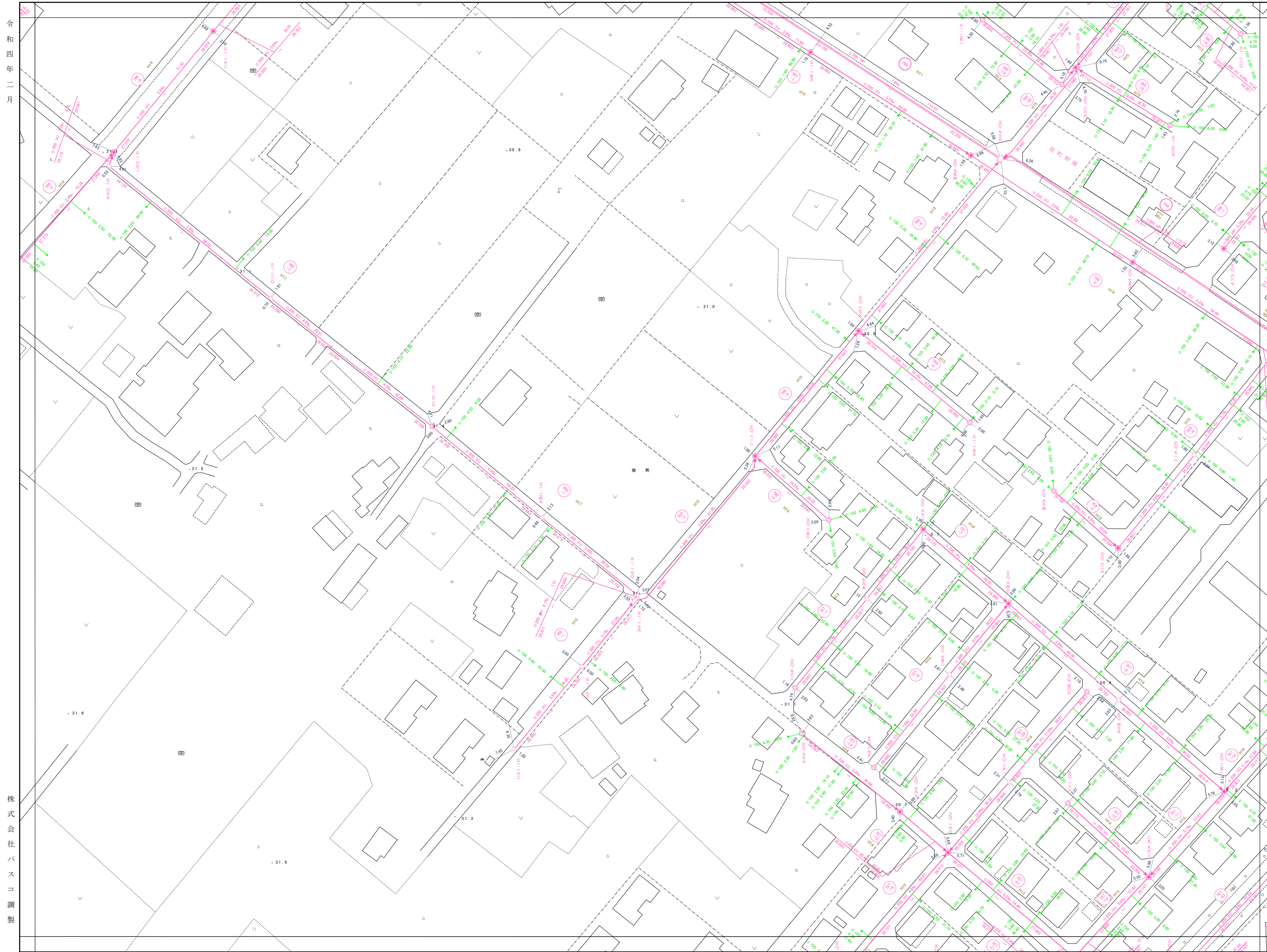
- 管渠**
- 汚水幹線
  - 汚水圧送幹線
  - 汚水枝線
  - 汚水圧送枝線
- 人孔**
- 0号マンホール
  - 1号マンホール
  - 2号マンホール
  - 3号マンホール
  - 4号マンホール
  - 5号マンホール
  - 特1号マンホール
  - 特殊マンホール
  - 小口径マンホール(20cm)
  - 小口径マンホール(30~35cm)
  - 小口径マンホール(45cm)
  - 小口径マンホール(50cm)
  - 小口径マンホール(70cm)
  - マンホールポンプ
  - 空気弁
  - 流域マンホール
  - 仕切弁
  - 仮想マンホール(属性変化点)
  - 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



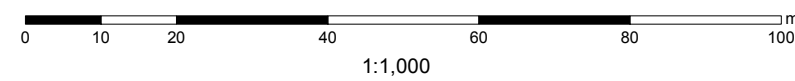


80-05-4	81-01-3	81-01-4
80-10-2	81-06-1	81-06-2
80-10-4	81-06-3	81-06-4



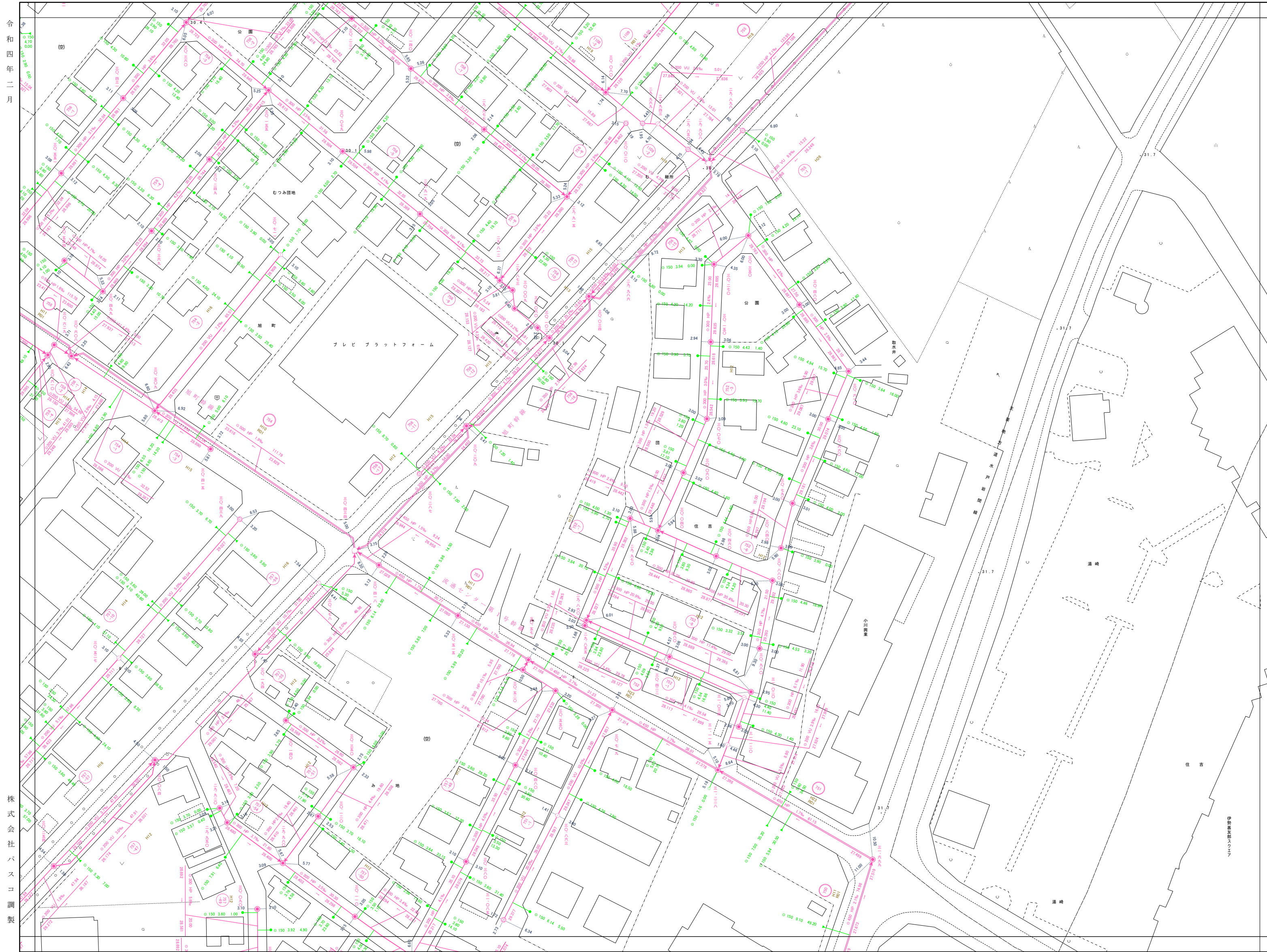
凡例

- 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





令和四年二月



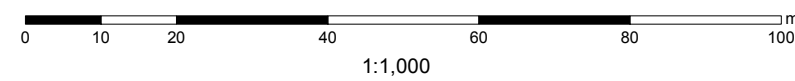
81-01-3	81-01-4	81-02-3
81-06-1	<b>81-06-2</b>	81-07-1
81-06-3	81-06-4	81-07-3



凡例

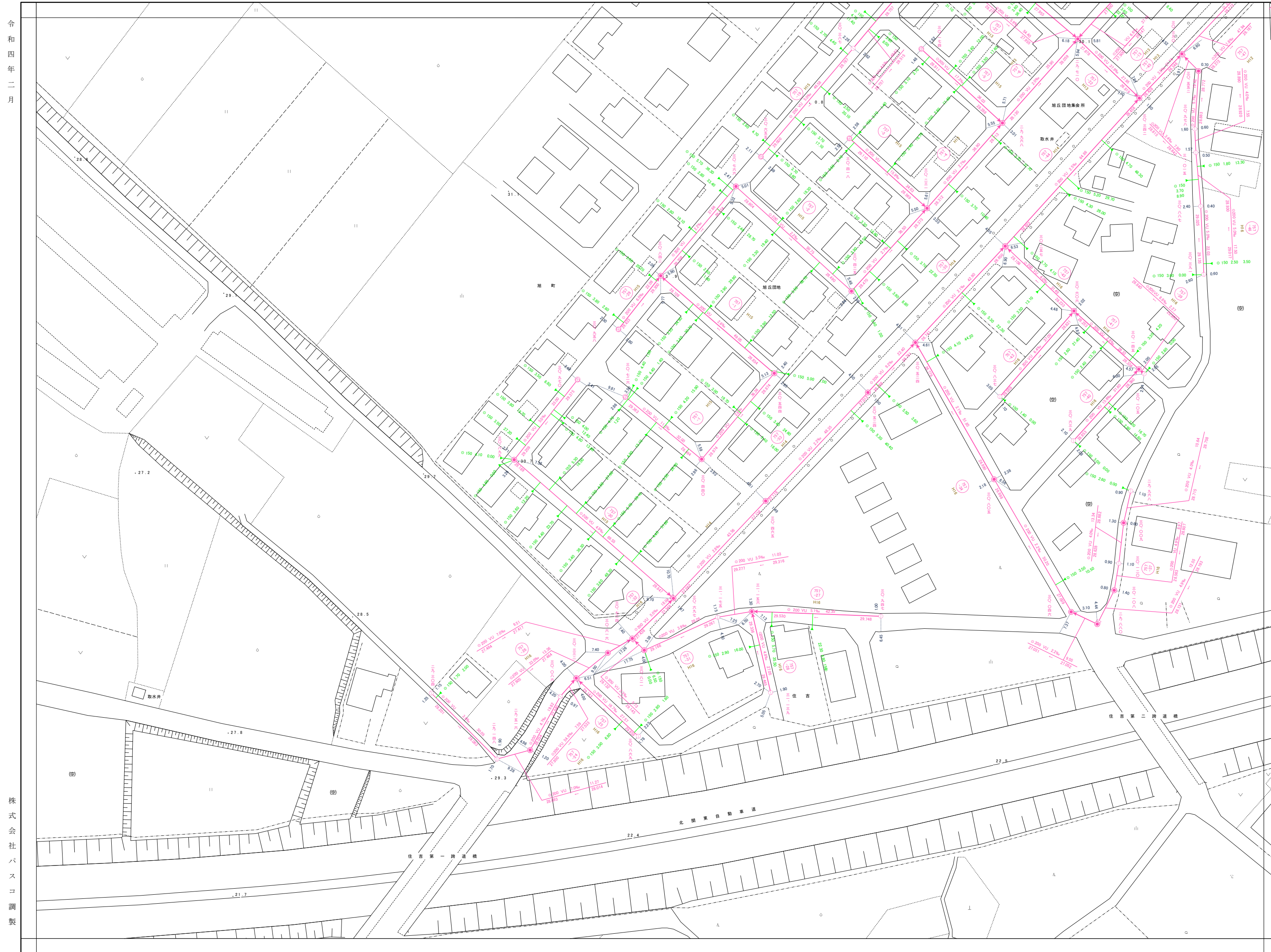
- 管渠**
- 汚水幹線 (Pink line with arrow)
  - 汚水圧送幹線 (Pink line with arrow and 'P')
  - 汚水枝線 (Green line with arrow)
  - 汚水圧送枝線 (Green line with arrow and 'P')
- 人孔**
- 0号マンホール (Pink circle)
  - 1号マンホール (Pink circle with '1')
  - 2号マンホール (Pink circle with '2')
  - 3号マンホール (Pink circle with '3')
  - 4号マンホール (Pink circle with '4')
  - 5号マンホール (Pink circle with '5')
  - 特1号マンホール (Pink square)
  - 特殊マンホール (Pink square with 'S')
  - 小口径マンホール (20cm) (Pink circle with '20')
  - 小口径マンホール (30~35cm) (Pink circle with '30')
  - 小口径マンホール (45cm) (Pink circle with '45')
  - 小口径マンホール (50cm) (Pink circle with '50')
  - 小口径マンホール (70cm) (Pink circle with '70')
  - マンホールポンプ (Pink circle with 'P')
  - 空気弁 (Pink circle with 'A')
  - 流域マンホール (Pink circle with 'R')
  - 仕切弁 (Pink circle with 'X')
  - 仮想マンホール (属性変化点) (Pink line with 'H')
  - 仮想マンホール (終端用) (Pink line with 'E')
- 樹**
- 小口径汚水樹 (Green arrow)
  - 30汚水樹 (Green circle)
  - 35汚水樹 (Green circle)
  - 50汚水樹 (Green circle)
  - 70汚水樹 (Green circle)
  - 75汚水樹 (Green circle)
- 管止め**
- 管止め (Pink line with 'M')
- 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





80-10-2	81-06-1	81-06-2
80-10-4	81-06-3	81-06-4
80-15-2	81-11-1	81-11-2



**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)

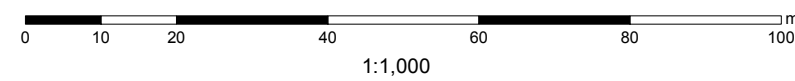
**樹**

- 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 管径高  
○ 250 HP 7.7% 37.26  
85.386 85.100

流出方向 マンホール地盤高

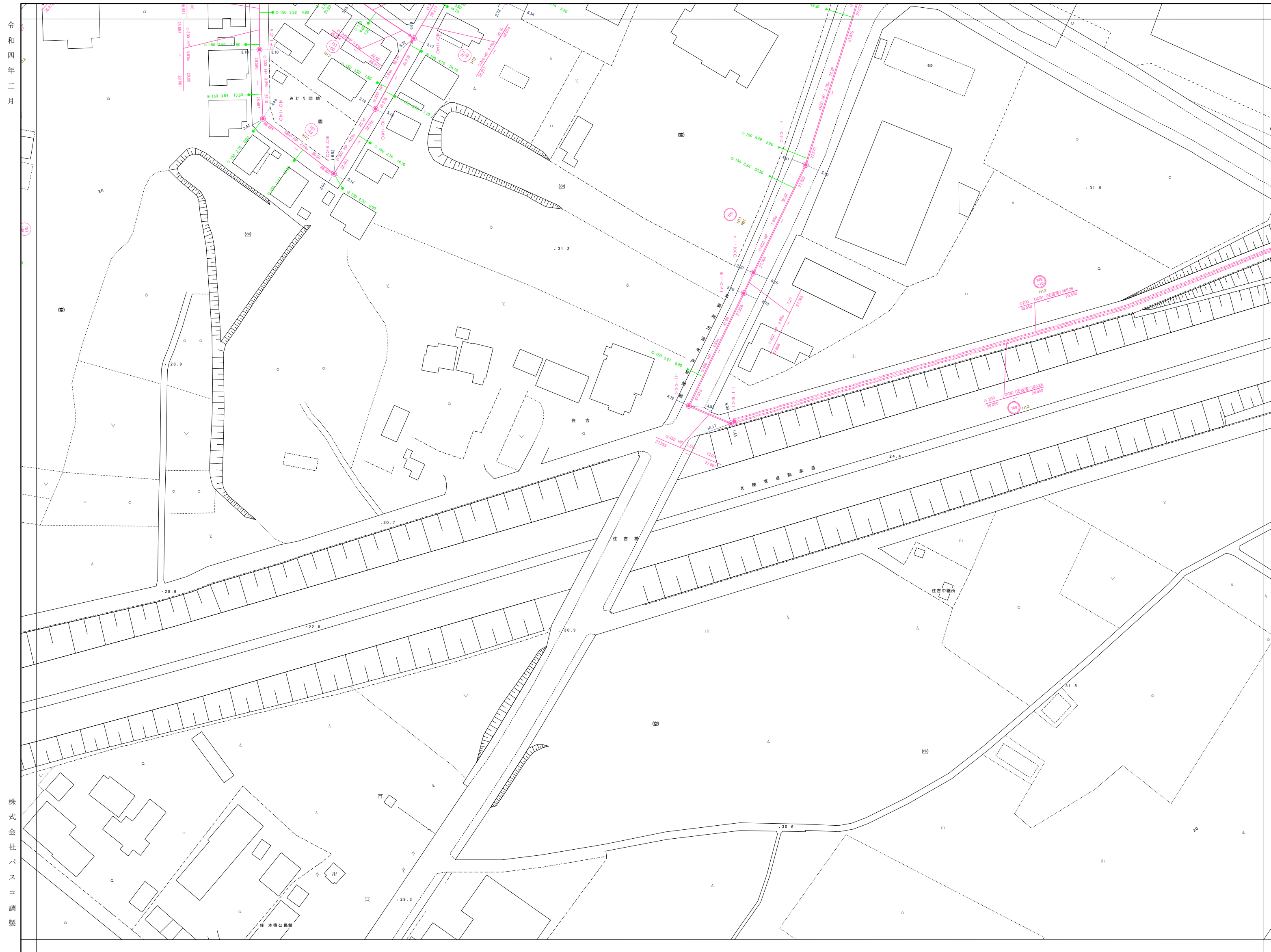




81-06-4

笠間市下水道台帳図(友部地区)

令和四年二月



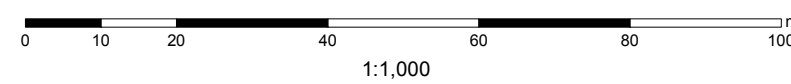
81-06-1	81-06-2	81-07-1
81-06-3	81-06-4	81-07-3
81-11-1	81-11-2	81-12-1



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)
  - 井
    - 小口径汚水井
    - 30汚水井
    - 35汚水井
    - 50汚水井
    - 70汚水井
    - 75汚水井
    - 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



81-06-4

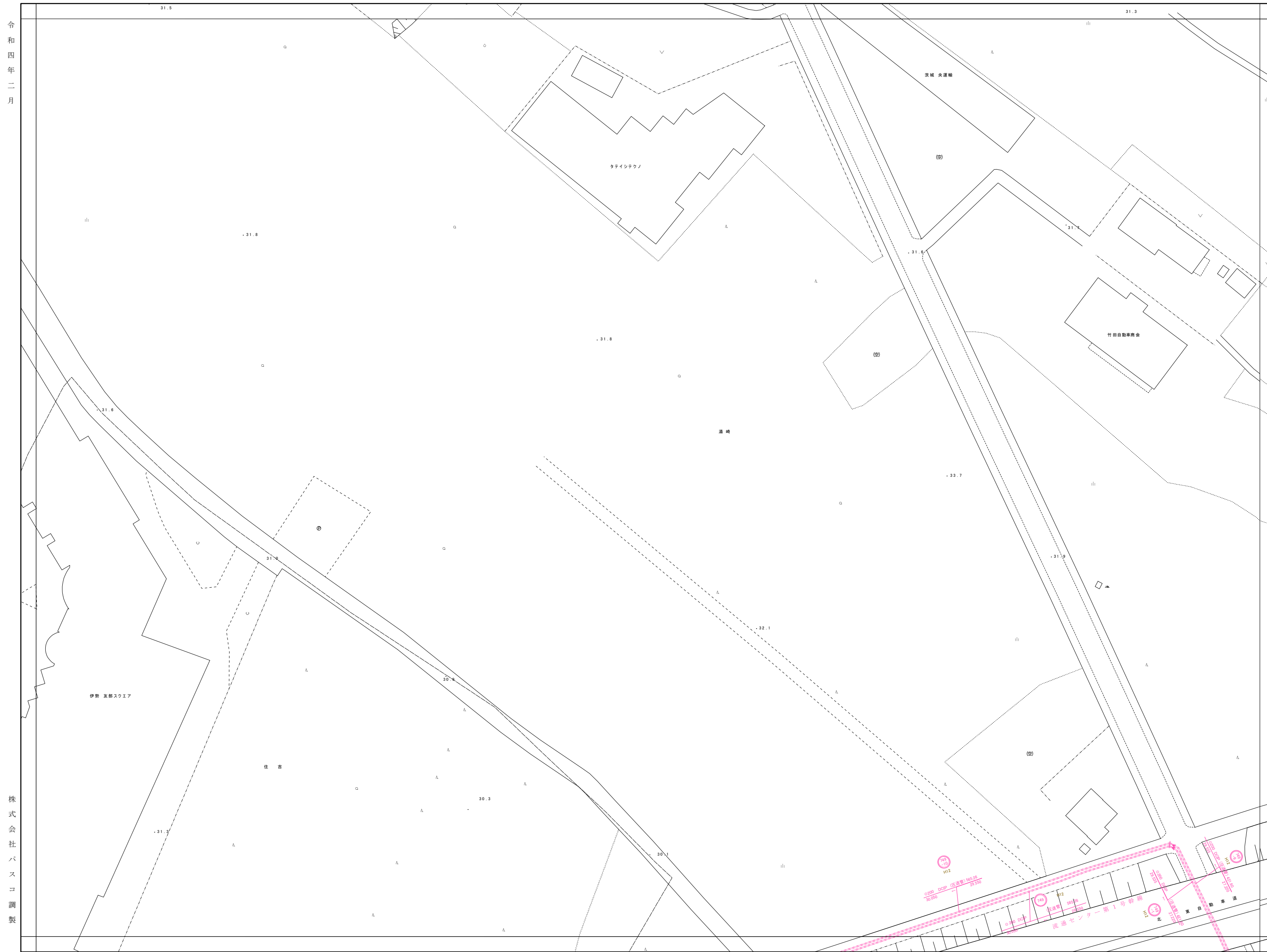
笠  
間  
市



81-07-1

笠間市下水道台帳図(友部地区)

令和四年二月



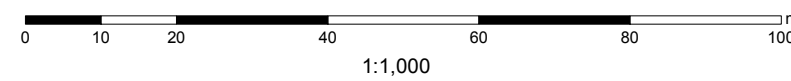
81-01-4	81-02-3	81-02-4
81-06-2	81-07-1	81-07-2
81-06-4	81-07-3	81-07-4



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



81-07-1

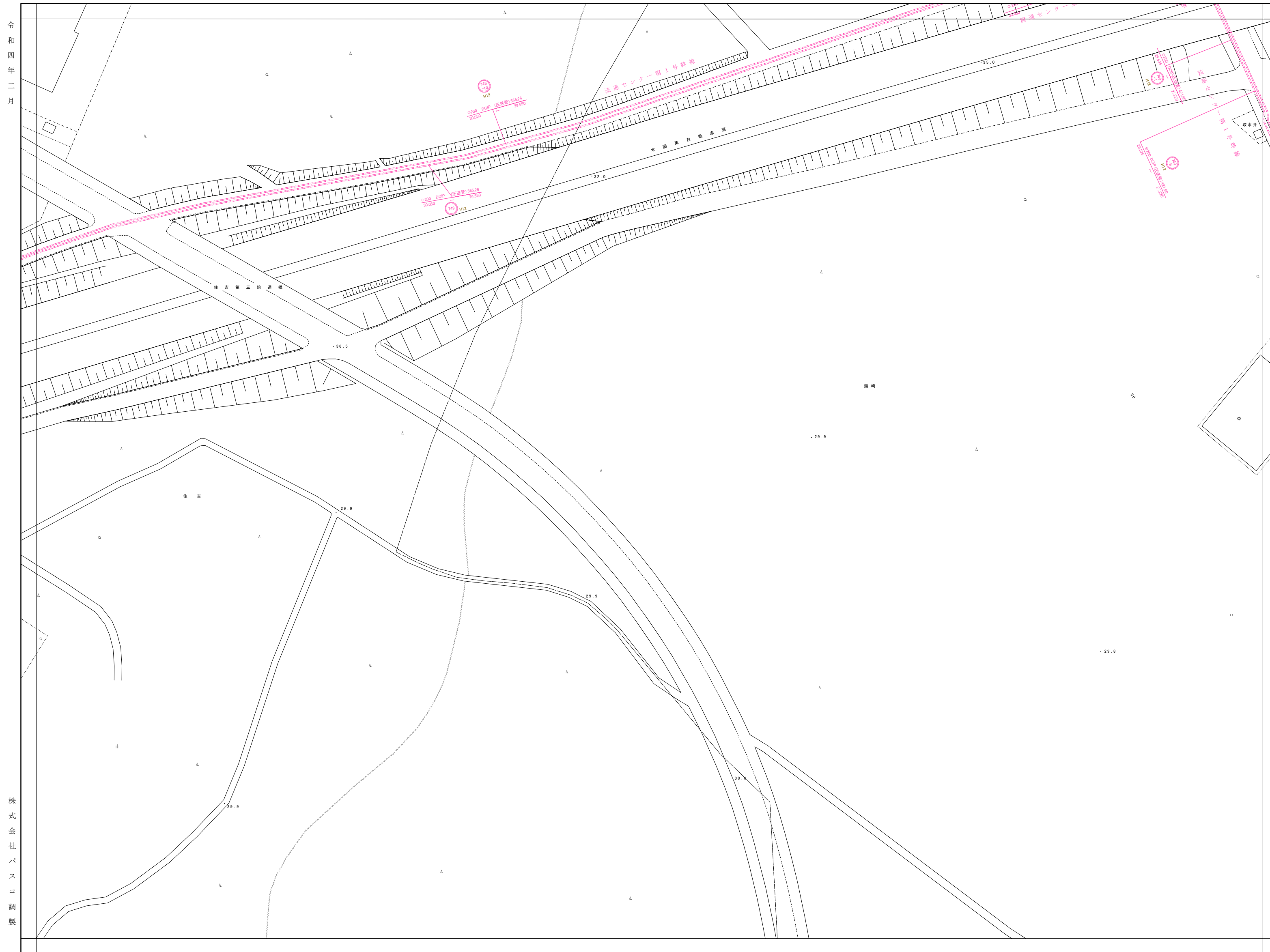
笠  
間  
市



81-07-3

笠間市下水道台帳図(友部地区)

令和四年二月



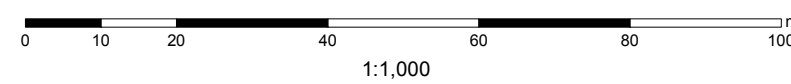
81-06-2	81-07-1	81-07-2
81-06-4	81-07-3	81-07-4
81-11-2	81-12-1	81-12-2



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**
- 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  
 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



81-07-3

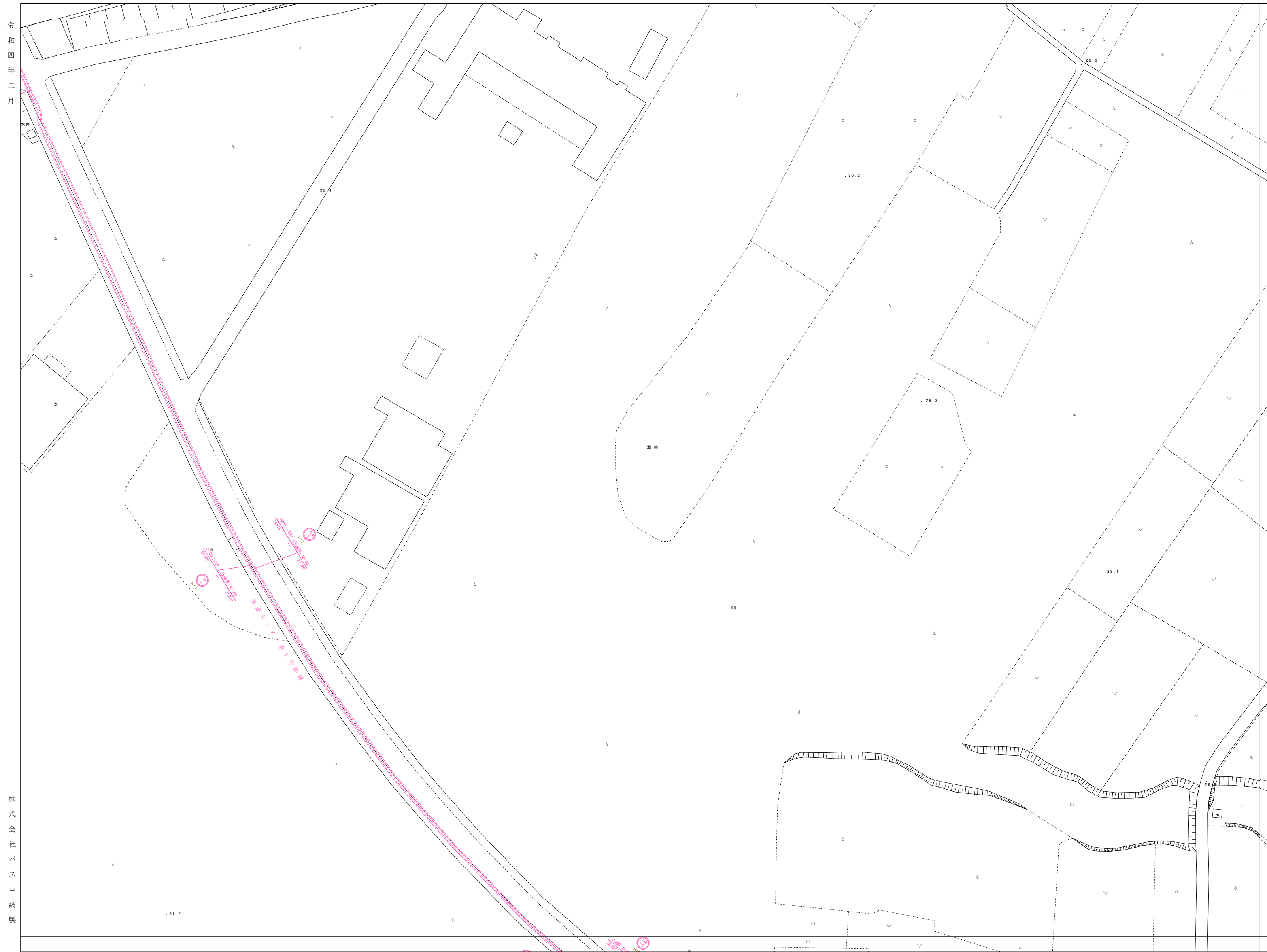
笠  
間  
市



81-07-4

笠間市下水道台帳図(友部地区)

令和四年二月



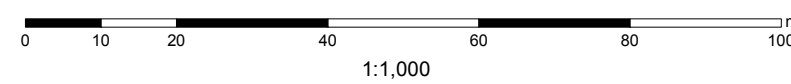
81-07-1	81-07-2	81-08-1
81-07-3	81-07-4	81-08-3
81-12-1	81-12-2	81-13-1



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    |
| 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



81-07-4

笠  
間  
市



令和四年二月



81-07-3	81-07-4	81-08-3
81-12-1	81-12-2	81-13-1
81-12-3	81-12-4	81-13-3



**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**

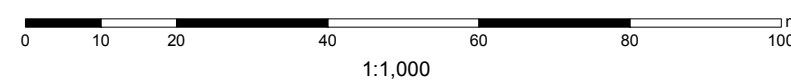
- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹

**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



81-07-4	81-08-3	81-08-4
81-12-2	81-13-1	81-13-2
81-12-4	81-13-3	81-13-4



**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

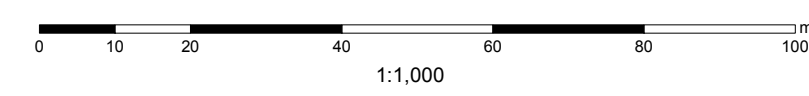
**管止め**

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

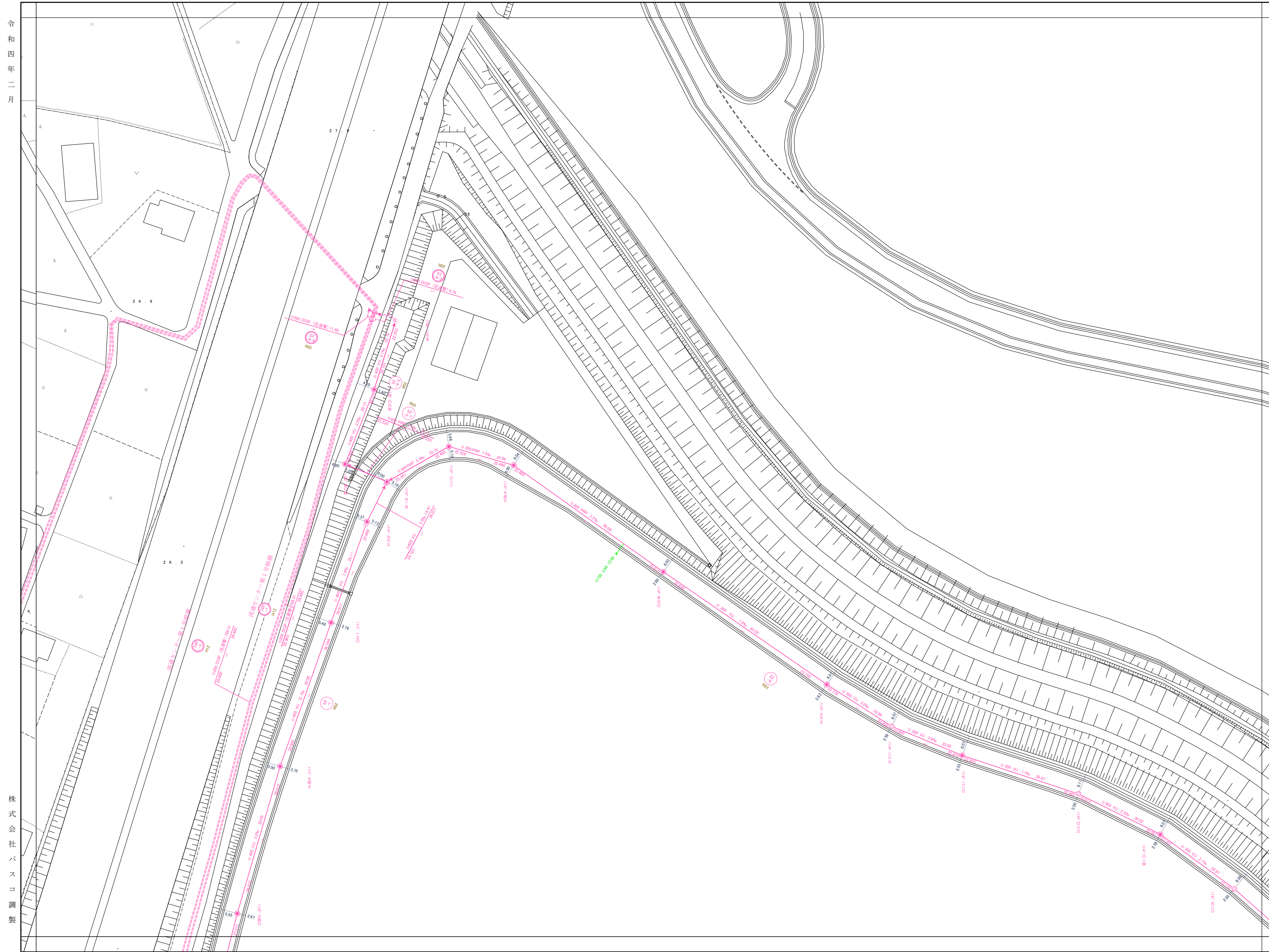
流出方向 マンホール地盤高

株式会社パスコ調製

笠間市



令和四年二月



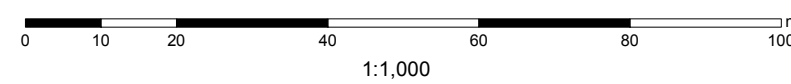
81-08-3	81-08-4	81-09-3
81-13-1	81-13-2	81-14-1
81-13-3	81-13-4	81-14-3



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  
● 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



81-12-2	81-13-1	81-13-2
81-12-4	81-13-3	81-13-4
81-17-2	81-18-1	81-18-2



**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

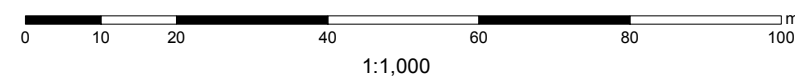
**管止め**

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

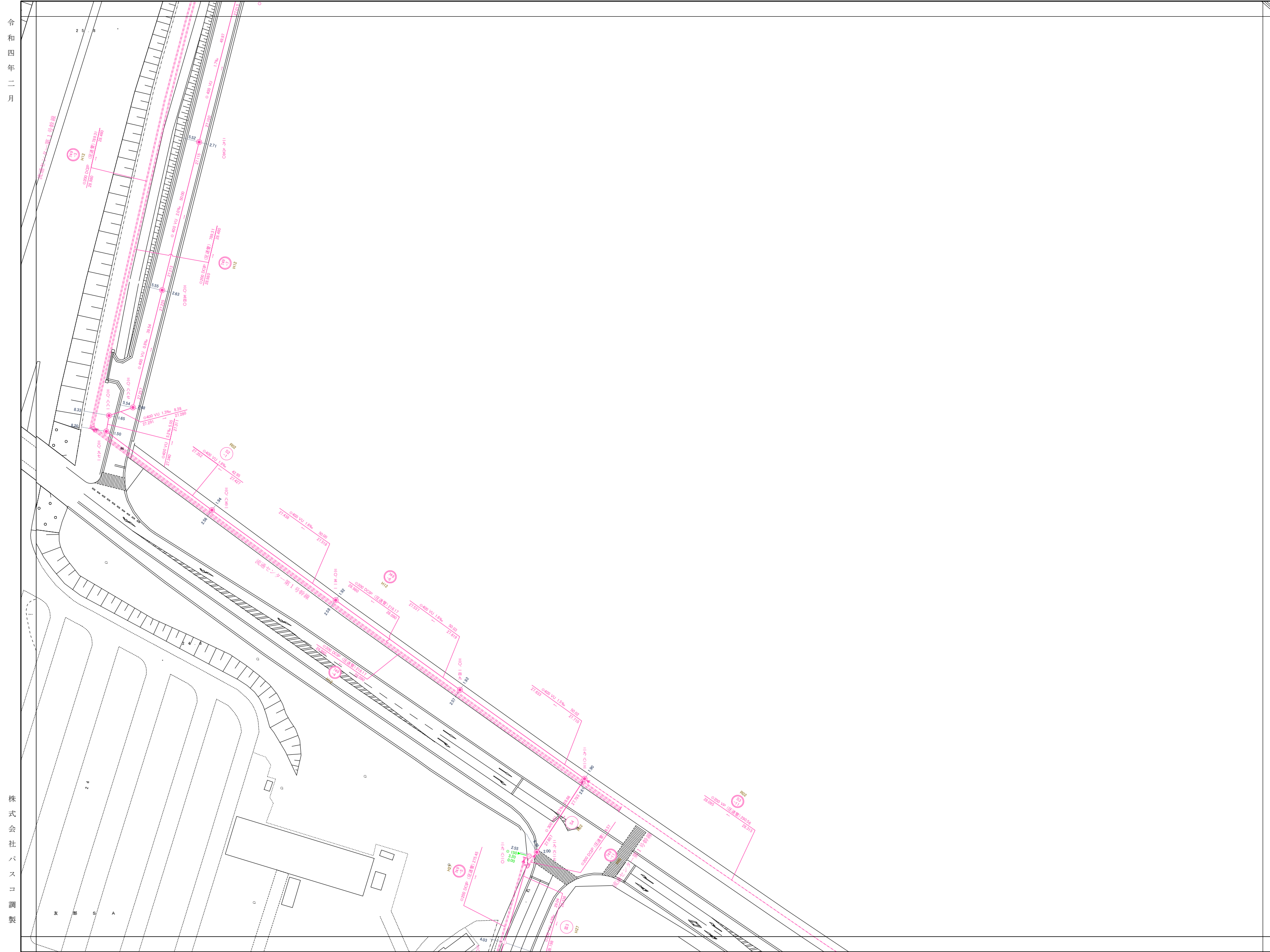
流出方向 マンホール地盤高

株式会社 パスコ 調製



笠間市

令和四年二月



81-13-1	81-13-2	81-14-1
81-13-3	81-13-4	81-14-3
81-18-1	81-18-2	81-19-1



**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)

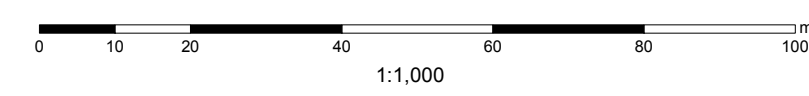
**樹**

- 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

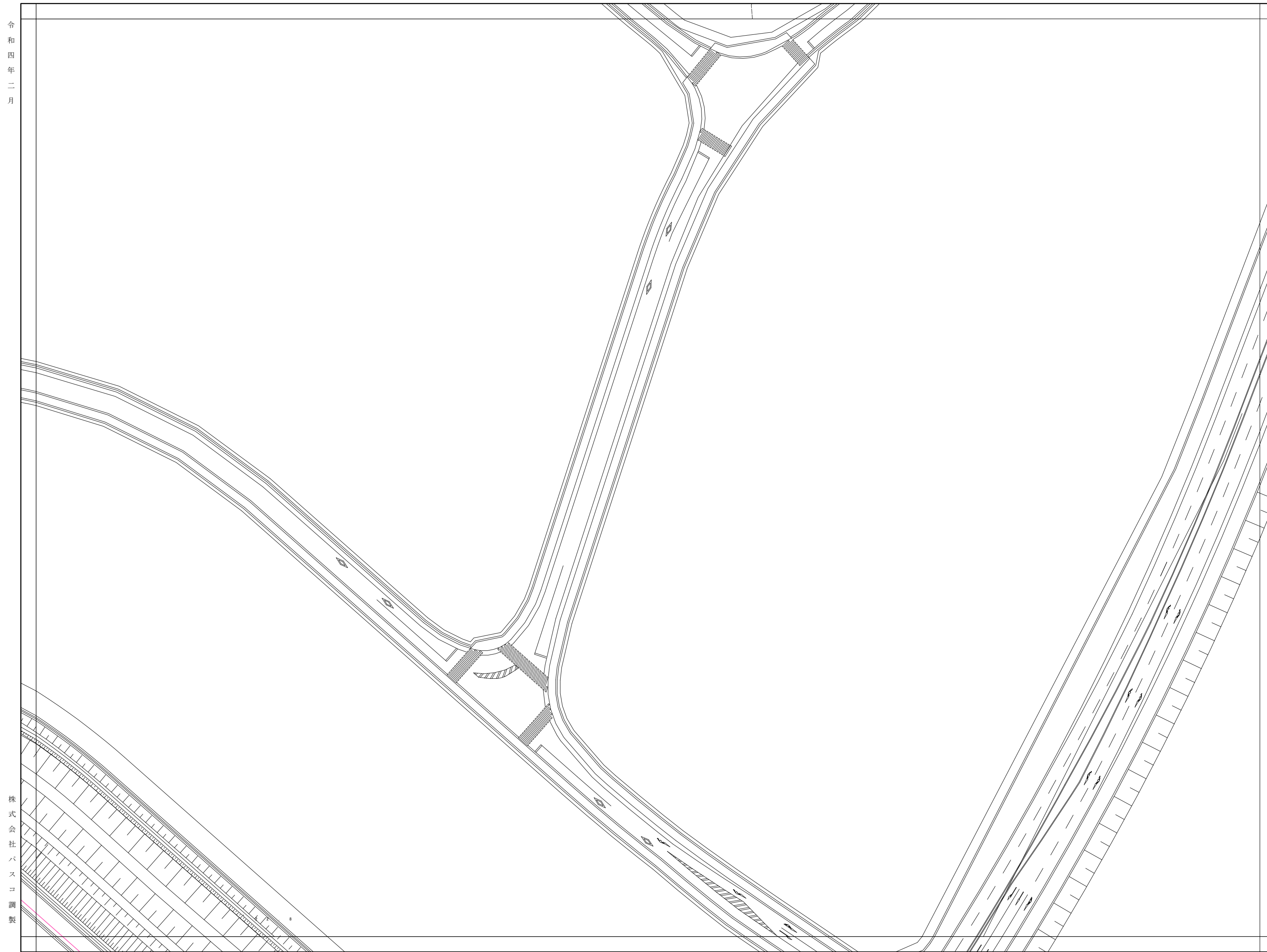
株式会社 パスコ 調製



笠間市



令和四年二月



81-08-4	81-09-3	81-09-4
81-13-2	81-14-1	81-14-2
81-13-4	81-14-3	81-14-4



**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

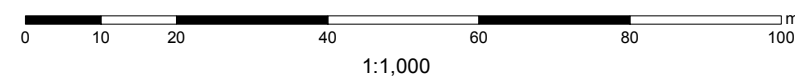
**管止め**

取付管径・取付管延長・取付管の位置  
● 200 1.80 11.35

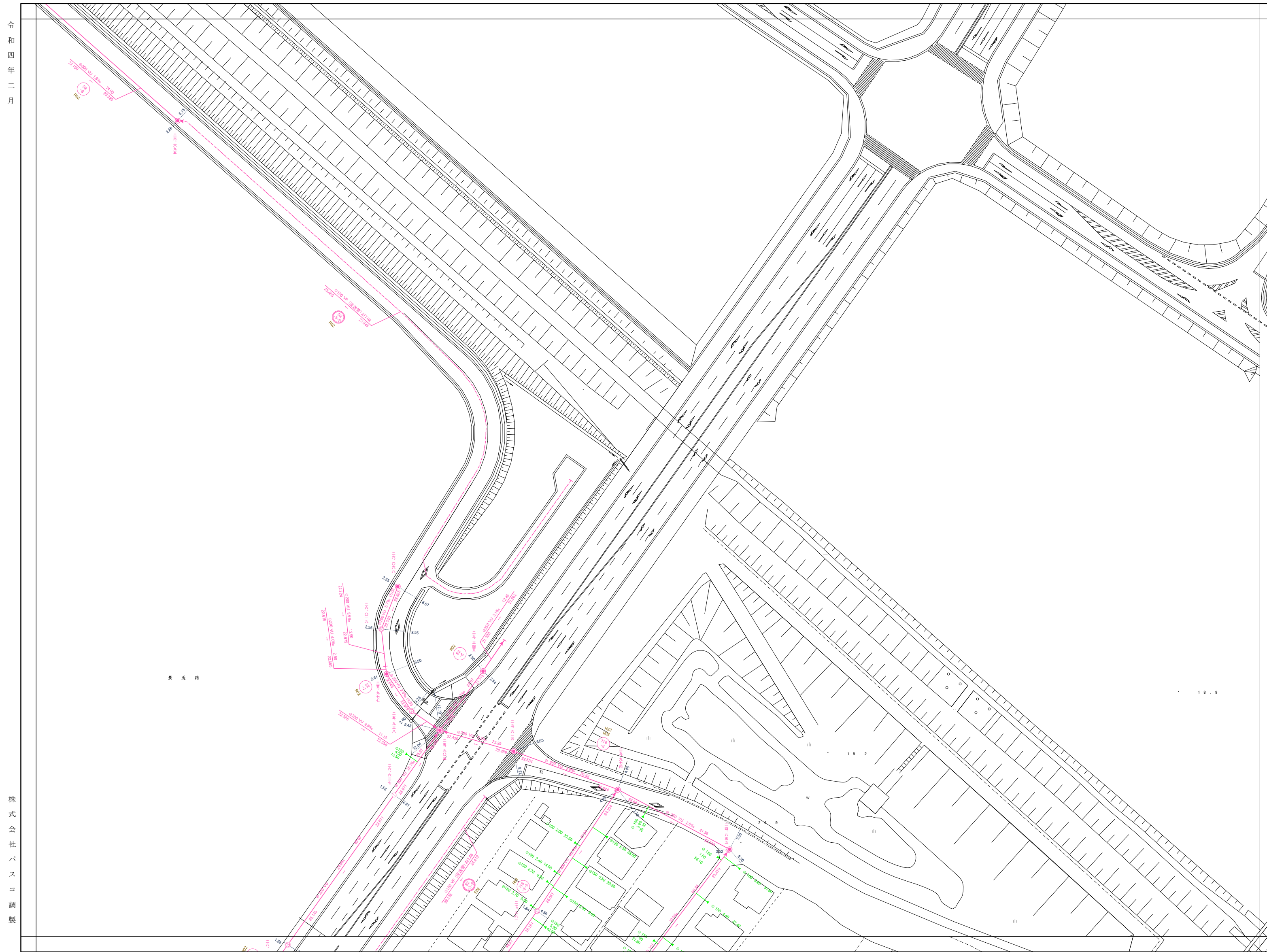
形状・管径・管種・勾配・区間距離  
管径高 流水方向 管底高  
○ 250 HP 7.7% 37.26  
85.386 85.100

流出方向 マンホール地盤高

株式会社  
パスコ  
調製



令和四年二月



81-13-2	81-14-1	81-14-2
81-13-4	81-14-3	81-14-4
81-18-2	81-19-1	81-19-2



**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**

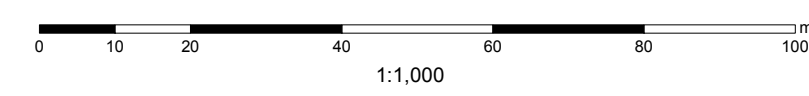
- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹

**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



81-12-4	81-13-3	81-13-4
81-17-2	81-18-1	81-18-2
81-17-4	81-18-3	81-18-4



**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**

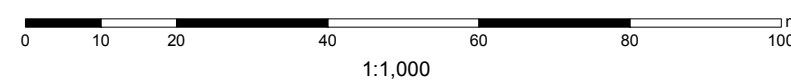
- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹

**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

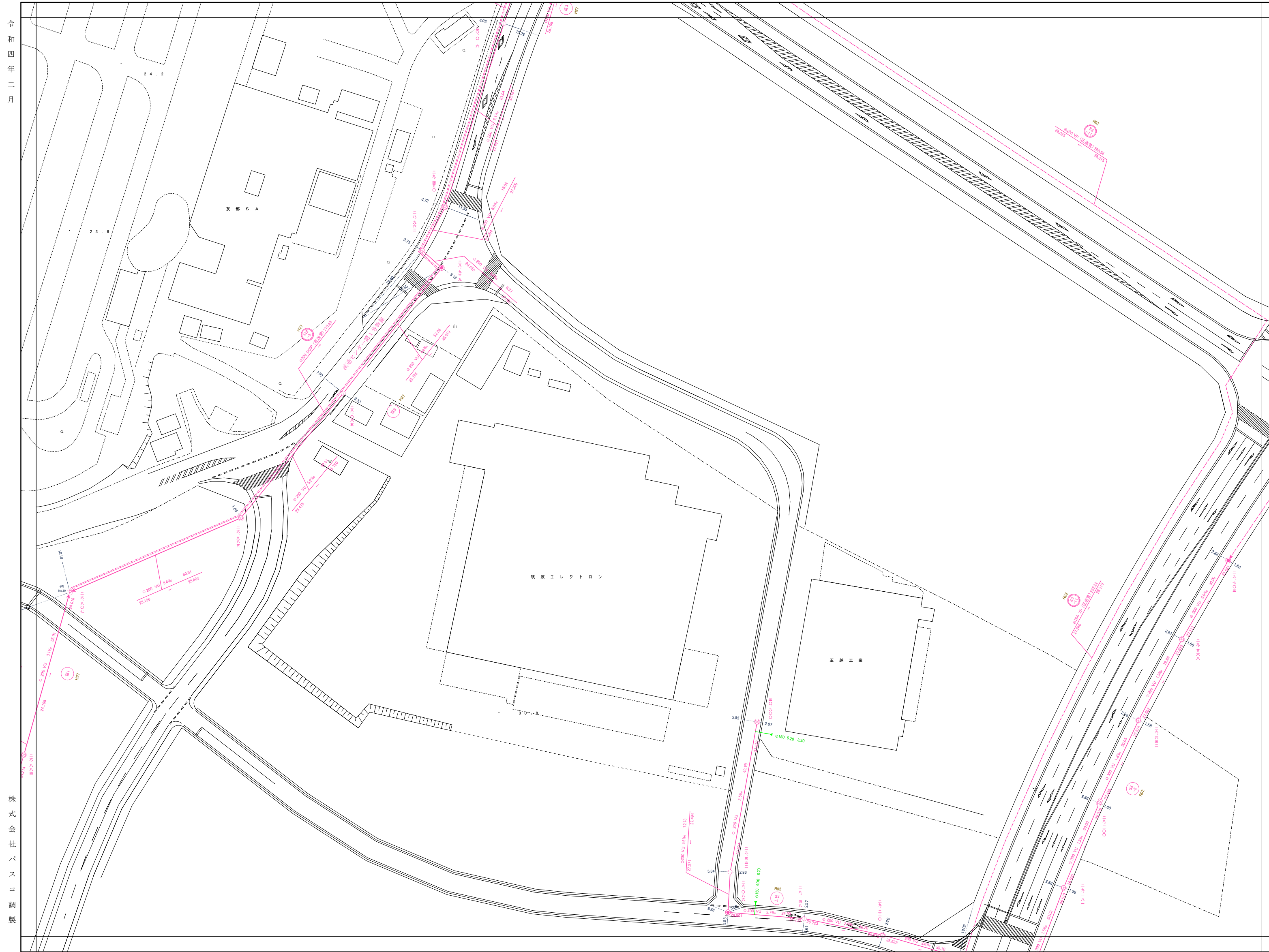
流出方向 マンホール地盤高

株式会社 パスコ 調製



笠間市

令和四年二月



81-13-3	81-13-4	81-14-3
81-18-1	81-18-2	81-19-1
81-18-3	81-18-4	81-19-3



**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**

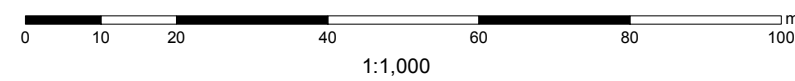
- 小口径汚水樹
- 30汚水樹
- 35汚水樹
- 50汚水樹
- 70汚水樹
- 75汚水樹
- 管止め

取付管径・取付管延長・取付管の位置  
● 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



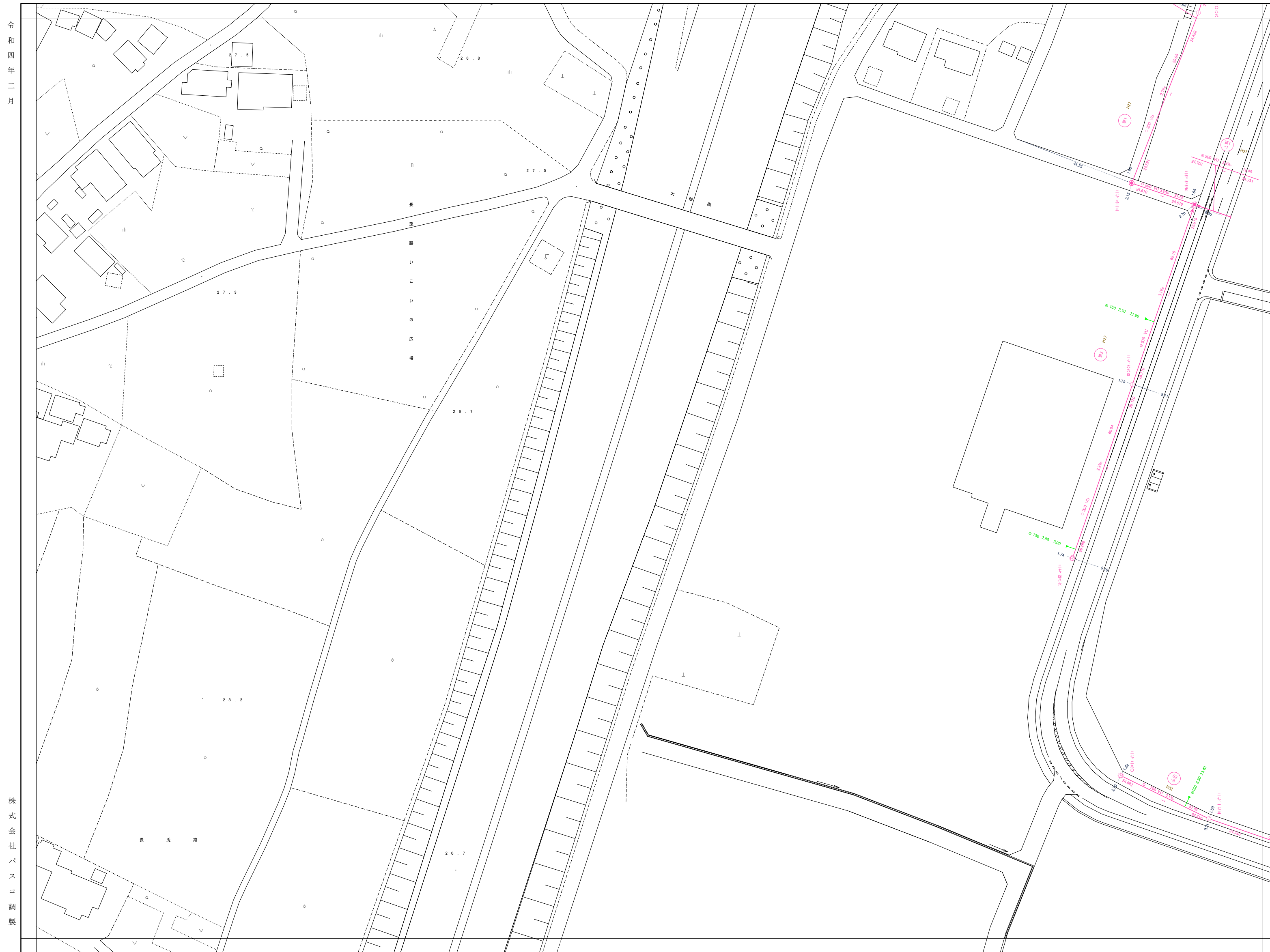
笠間市



81-18-3

笠間市下水道台帳図(友部地区)

令和四年二月



81-17-2	81-18-1	81-18-2
81-17-4	81-18-3	81-18-4
81-22-2	81-23-1	81-23-2



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

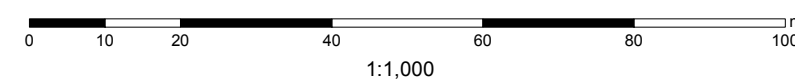
管止め

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

株式会社バスコ調製

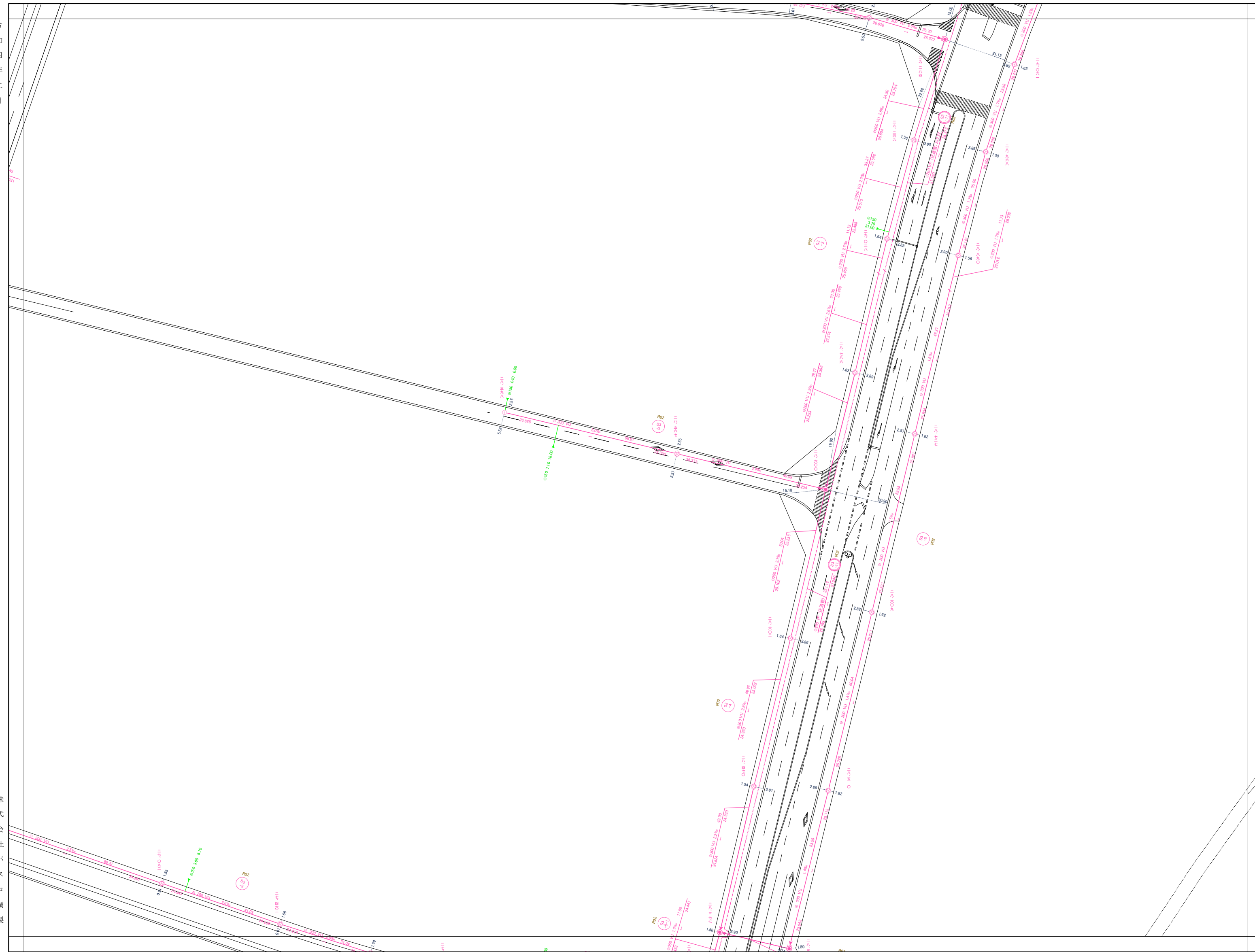


81-18-3

笠間市

令和四年二月

株式会社  
パスコ  
調製



81-18-1	81-18-2	81-19-1
81-18-3	81-18-4	81-19-3
81-23-1	81-23-2	81-24-1



**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)

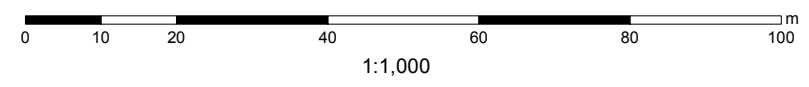
**樹**

- 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

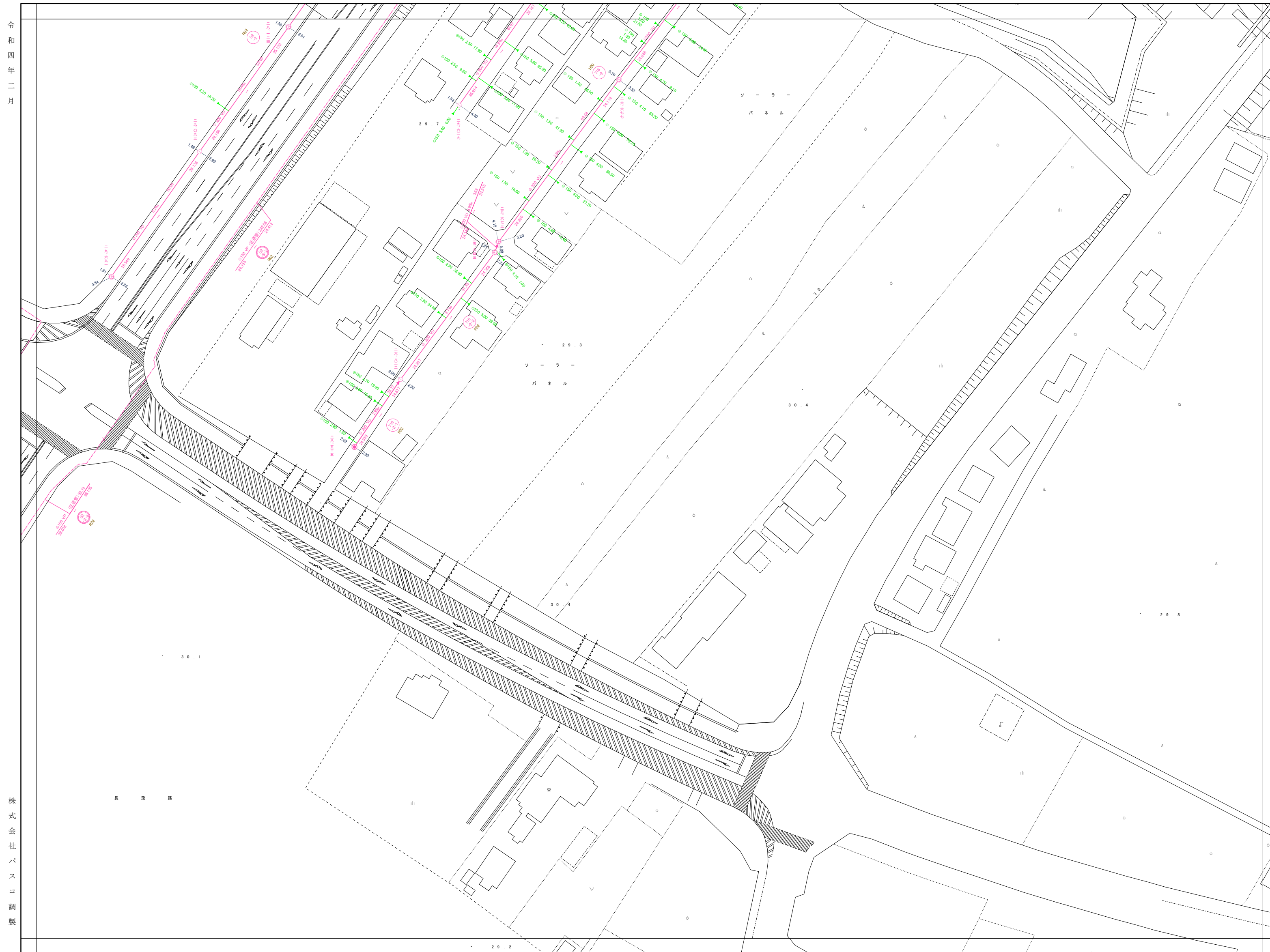
**管止め**

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 管径高  
 250 HP 7.7% 37.26  
 85.386 85.100

流出方向 マンホール地盤高





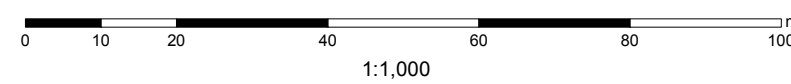


81-13-4	81-14-3	81-14-4
81-18-2	81-19-1	81-19-2
81-18-4	81-19-3	81-19-4



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    |
| ○250HP 7.7%      | 37.26  |      |        |
|                  | 85.386 |      | 85.100 |
- 流出方向
- マンホール地盤高





81-18-3	81-18-4	81-19-3
81-23-1	81-23-2	81-24-1



**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**

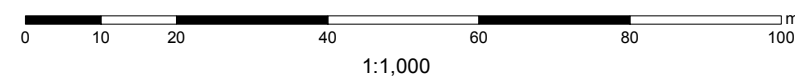
- 0号マンホール
- 1号マンホール
- 2号マンホール
- 3号マンホール
- 4号マンホール
- 5号マンホール
- 特1号マンホール
- 特殊マンホール
- 小口径マンホール(20cm)
- 小口径マンホール(30~35cm)
- 小口径マンホール(45cm)
- 小口径マンホール(50cm)
- 小口径マンホール(70cm)
- マンホールポンプ
- 空気弁
- 流域マンホール
- 仕切弁
- 仮想マンホール(属性変化点)
- 仮想マンホール(終端用)

**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 管径高  
 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



81-18-4	81-19-3	81-19-4
81-23-2	81-24-1	81-24-2



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

株式会社  
パスコ  
調製

