

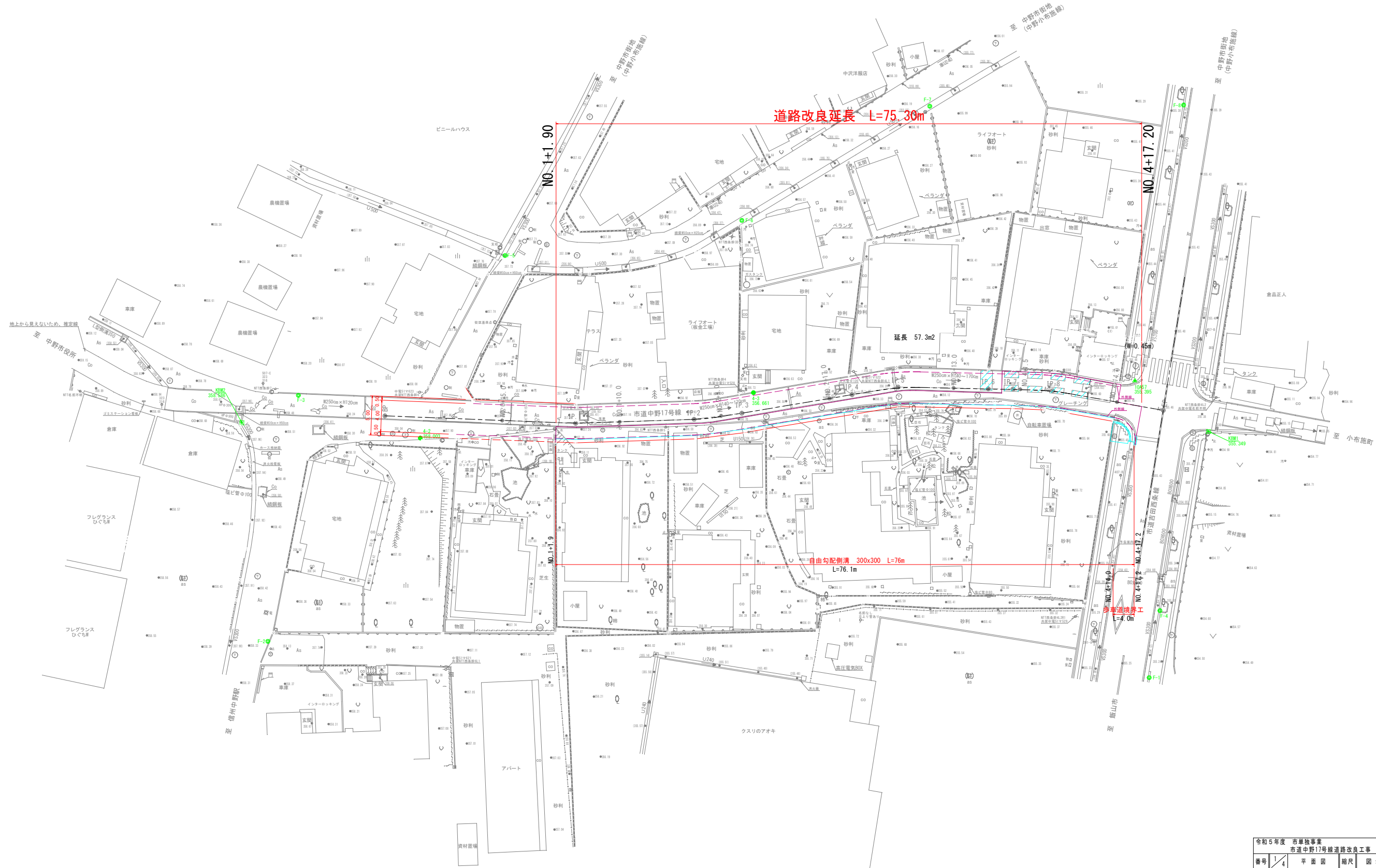
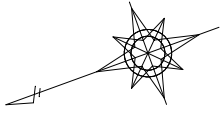
令和5年度 市単独事業 市道中野17号線道路改良工事

中野市大字西条、大字中野 市道中野17号線

図面（道路部）

中 野 市

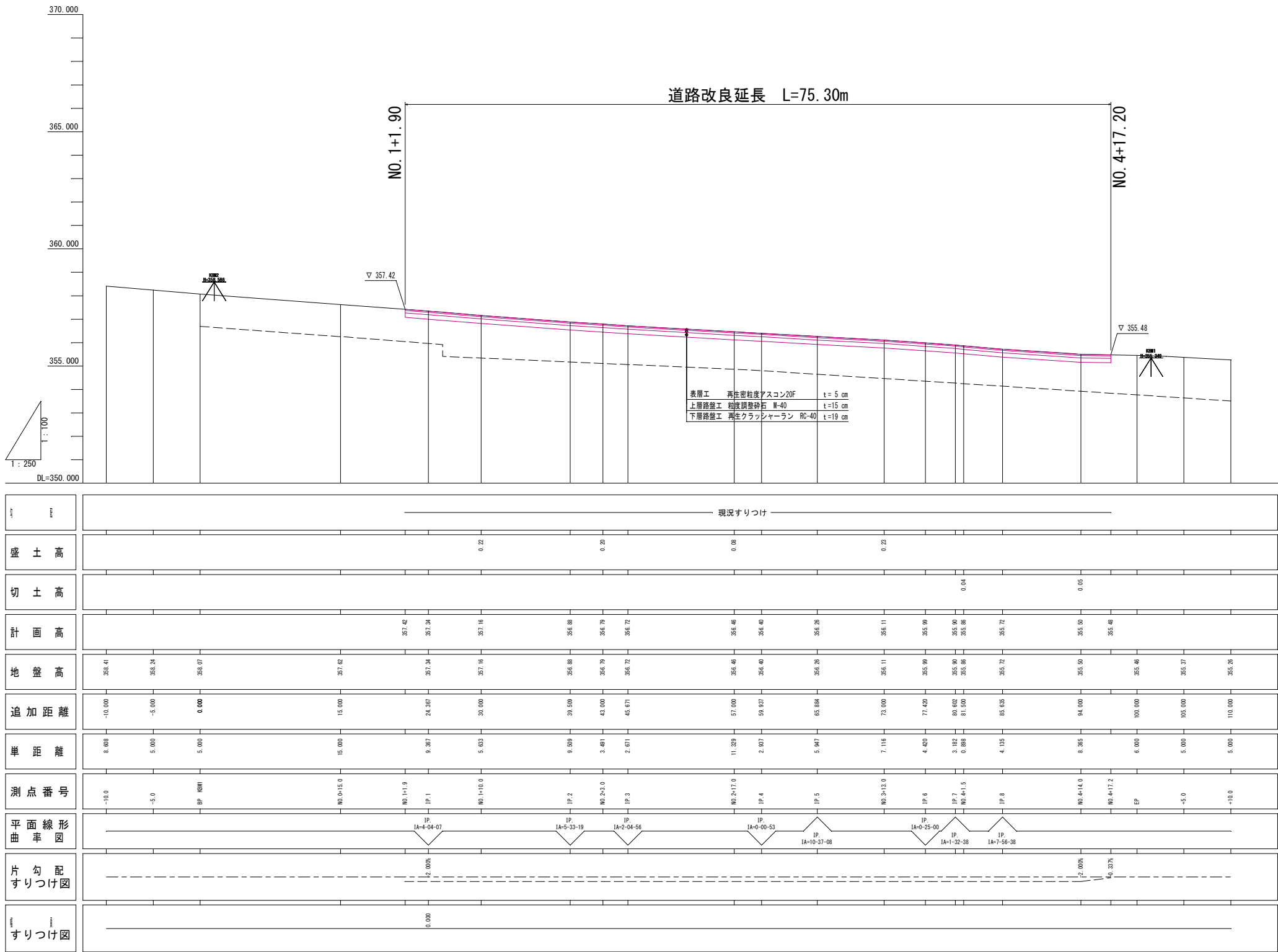
平 面 図
中野市大字中野、西条 ()・・・水路底
市道 中野17号線



令和5年度		市単独事業	
		市道中野17号線道路改良工事	
番号	1/4	平面図	縮尺 図示
市道中野17号線			
中野市大字西条、大字中野			
設計会社	(株)フジテック		
測量会社	(株)フジテック		
調査会社			
中野市			

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

縦断図 H=1:100, V=1:250



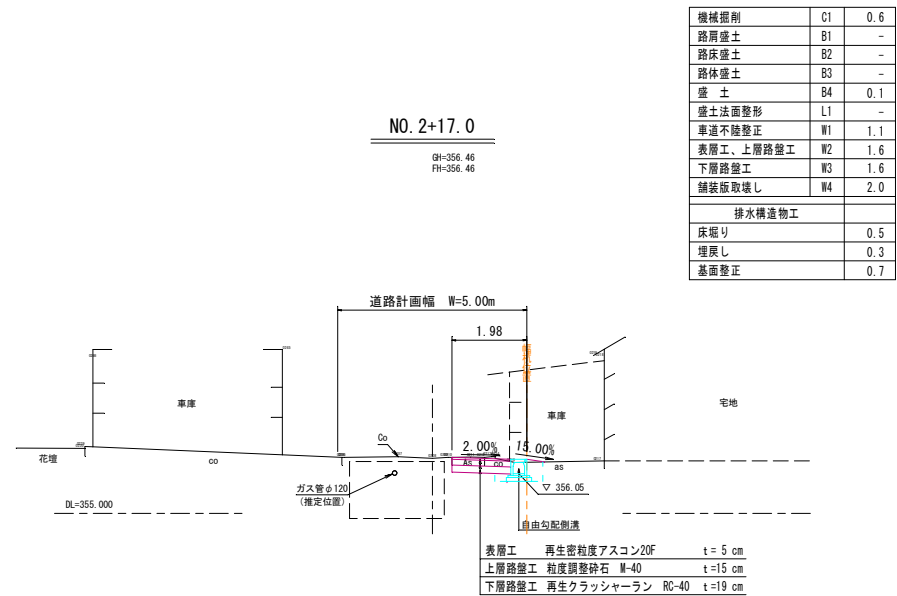
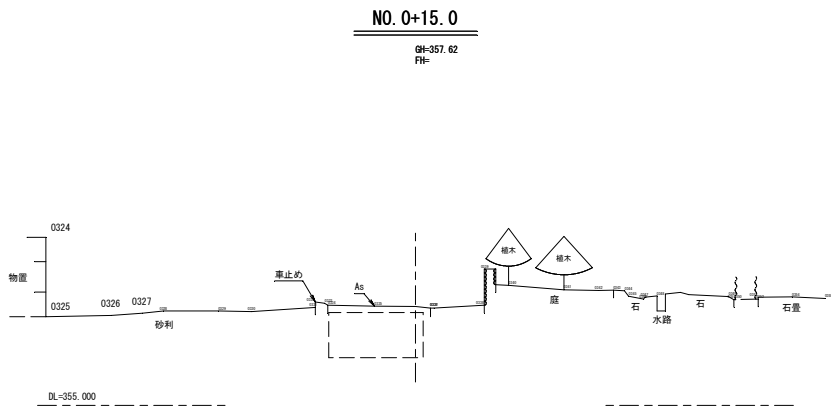
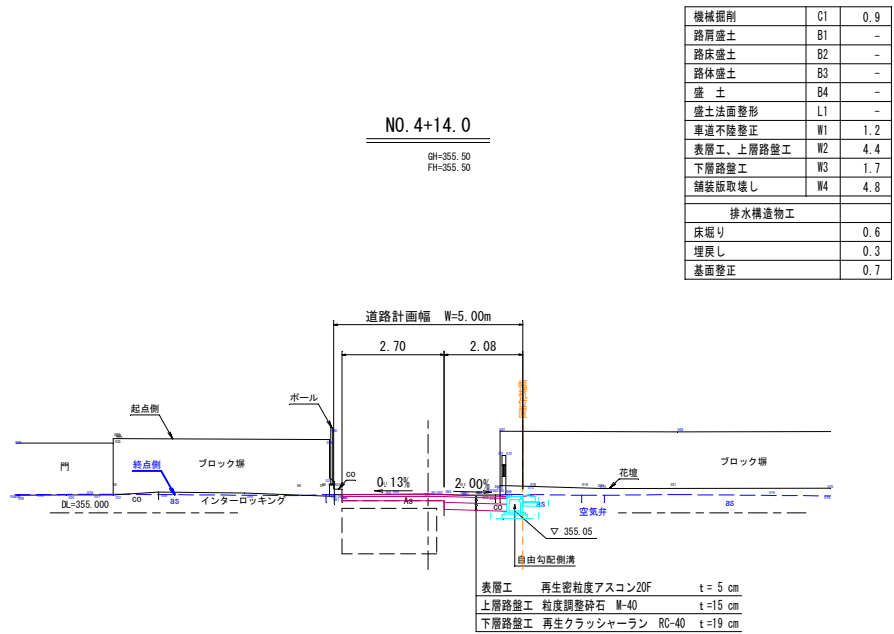
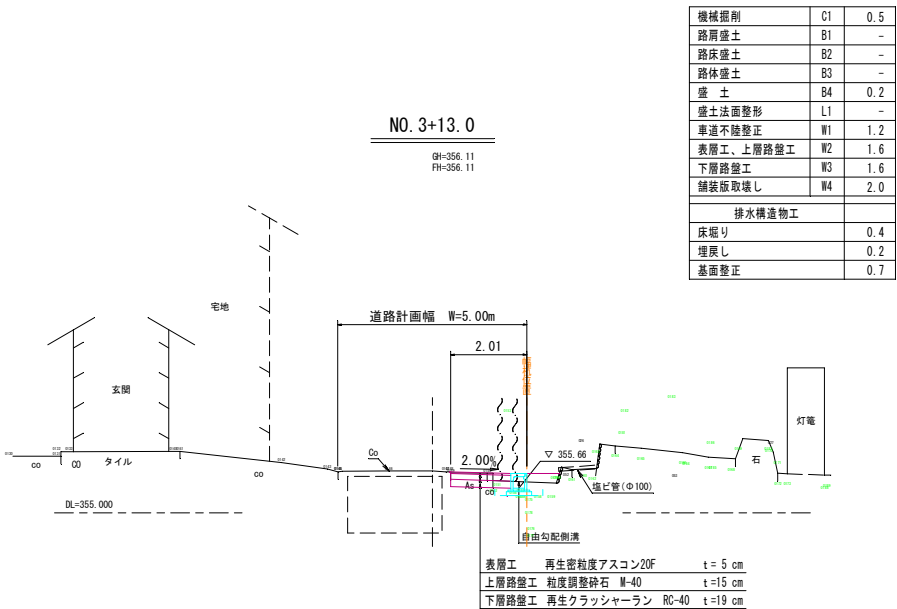
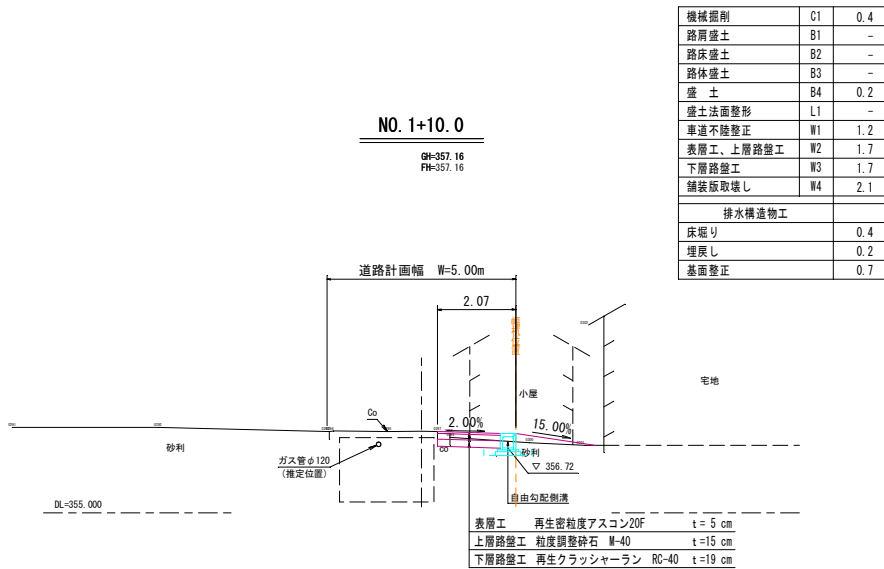
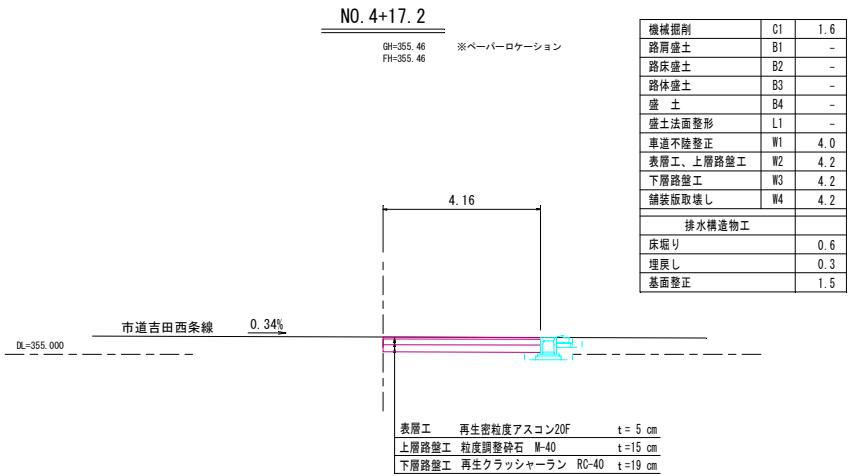
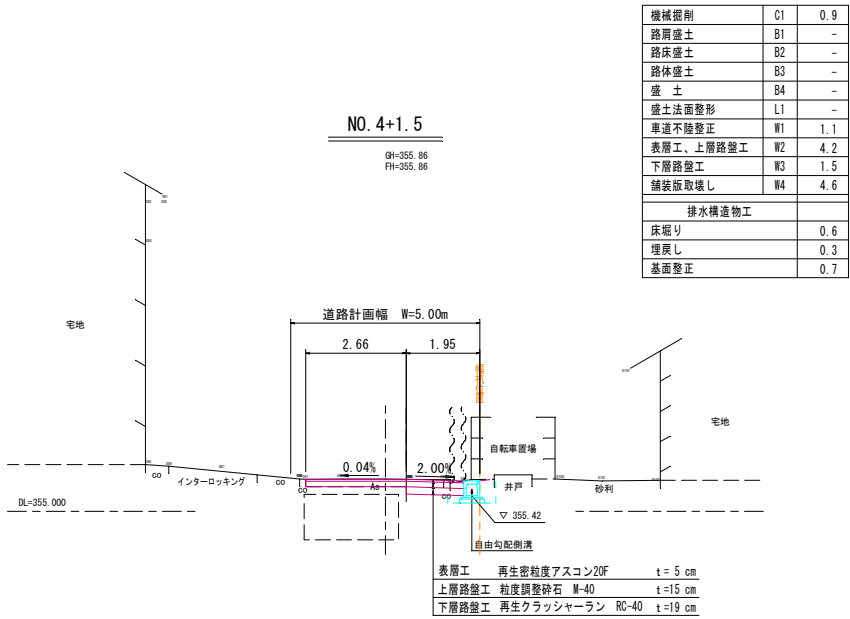
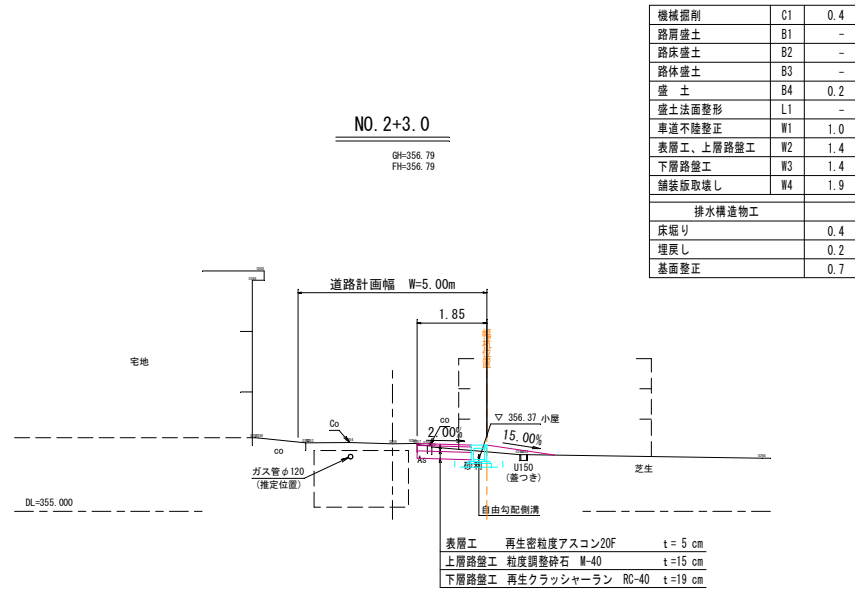
縦断図	現況すりつけ
盛土高	0.220.200.080.23
切土高	0.040.05
計画高	357.42357.34357.16356.86356.79356.72356.46356.40356.26356.11355.99355.90355.86355.72355.50355.46
地盤高	356.41356.24356.07357.62357.34357.16356.86356.79356.72356.46356.40356.26356.11355.99355.90355.86355.72355.50355.46355.37355.26
追加距離	-10.000-5.0000.00015.00024.39730.00039.55943.00045.67157.00059.93765.88473.00077.42080.60281.50085.63594.000100.000105.000110.000
単距離	8.6685.0005.00015.0009.3675.6339.5093.4612.67111.3292.9375.9477.1164.4203.1820.8884.1358.3656.0005.0005.000
測点番号	-10.0-15.0BP 69MNO.0+15.0NO.1+1.9IP.1NO.1+10.0IP.2NO.2+5.0IP.3NO.2+17.0IP.4IP.5NO.3+13.0IP.6IP.7NO.4+1.5IP.8NO.4+14.0NO.4+17.2EP+5.0+10.0
平面線形	IP.1A=5-33-19IP.2A=2-04-56IP.3A=0-00-53IP.4A=10-37-08IP.5A=0-25-00IP.6A=1-32-38IP.7A=7-56-38
片勾配	2.00%2.00%4.037%
すりつけ図	0.000

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

令和5年度 市単独事業
市道中野17号線道路改良工事

番号	2/4	縦断図	縮尺	図示
市道中野17号線				
中野市大字西条、大字中野				
設計会社	(株)フジテック			
測量会社	(株)フジテック			
調査会社				
中野市				

横断図 S=1:100

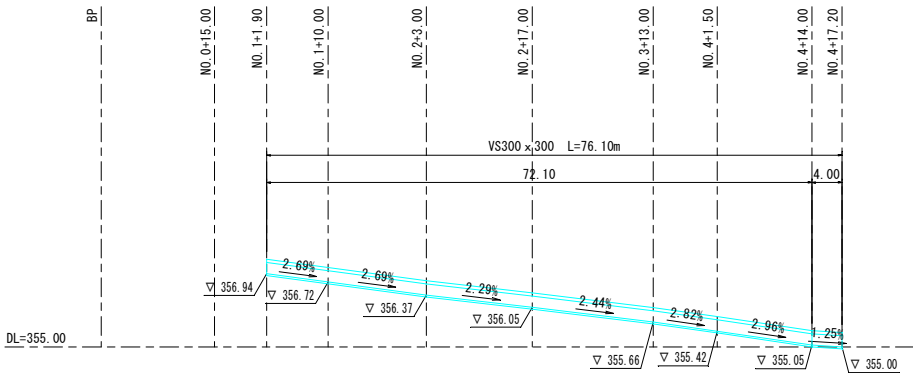


令和5年度 市単独事業			
市道中野17号線道路改良工事			
番号	3/4	横断図	縮尺 図示
市道中野17号線			
中野市大字西条、大字中野			
設計会社	(株)フジテック		
測量会社	(株)フジテック		
調査会社			
中野市			

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

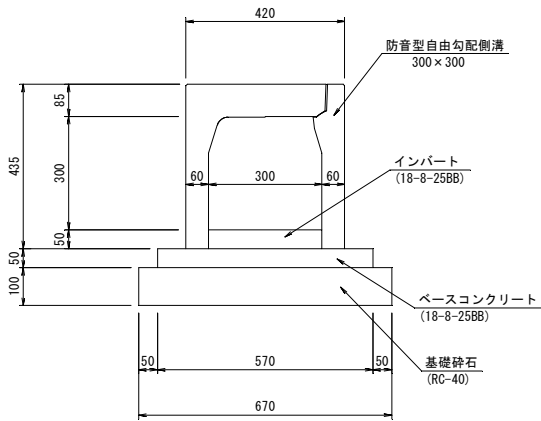
排水構造図

排水施設縦断面図 H=1:100,V=1:500



自由勾配側溝
300×300

S=1:10



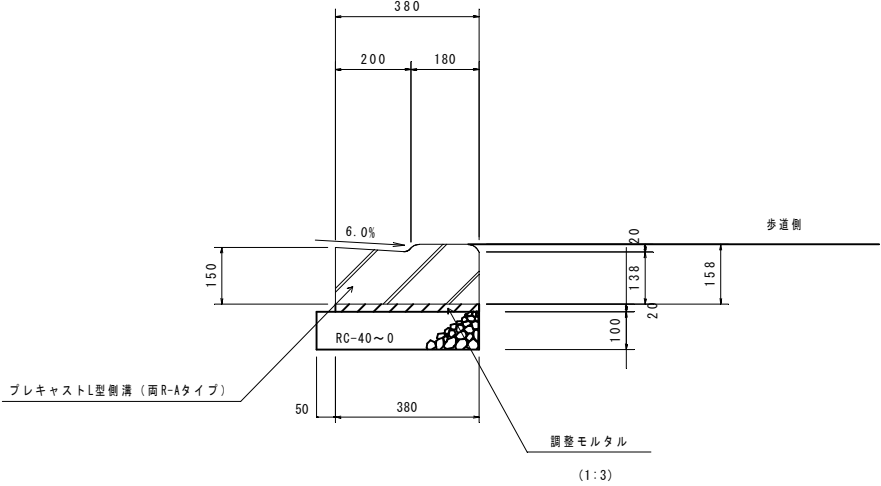
自由勾配側溝 300×300

10m当り材料表

名 称	規 格	単 位	数 量
防音型自由勾配側溝	300×300、L=2.0m	本	5
インバート	18-8-25BB	m3	0.15
ベースコンクリート	18-8-25BB	m3	0.29
型 枠		m2	1.0
基礎材	RC-40、t=100	m2	6.7

歩車道境界工
乗入部

S=1:10



歩車道境界工

名 称	規 格	単 位	数 量 (10m当り)
PLガッター (乗入れタイプ)	B 200-H 150-T 150 (両 R-A) L=600	個	16.5
調整モルタル	1:3	m3	0.076
基礎砕石	RC-40 (10cm厚)	m2	4.3

参考重量 (L=600)・・・78kg

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

令和5年度 市単独事業 市道中野17号線道路改良工事			
番号	4/4	排水構造図	縮尺 図示
市道中野17号線 中野市大字西条、大字中野			
設計会社	(株)フジテック		
測量会社	(株)フジテック		
調査会社			
中 野 市			

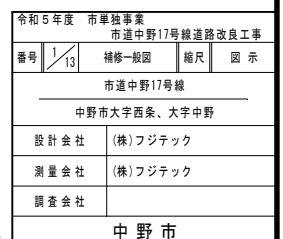
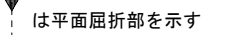
令和5年度 市単独事業 市道中野17号線道路改良工事

中野市大字西条、大字中野 市道中野17号線

図面（水路部）

中 野 市

床版上面 A-A

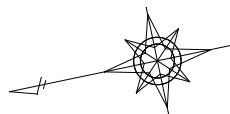


A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

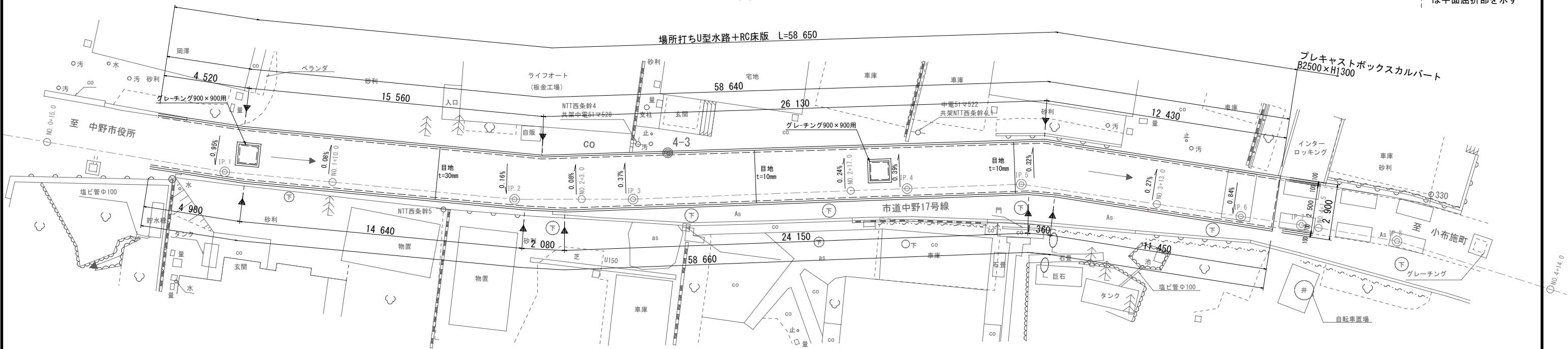
既設構造図(1/2)

平面図 S=1:100

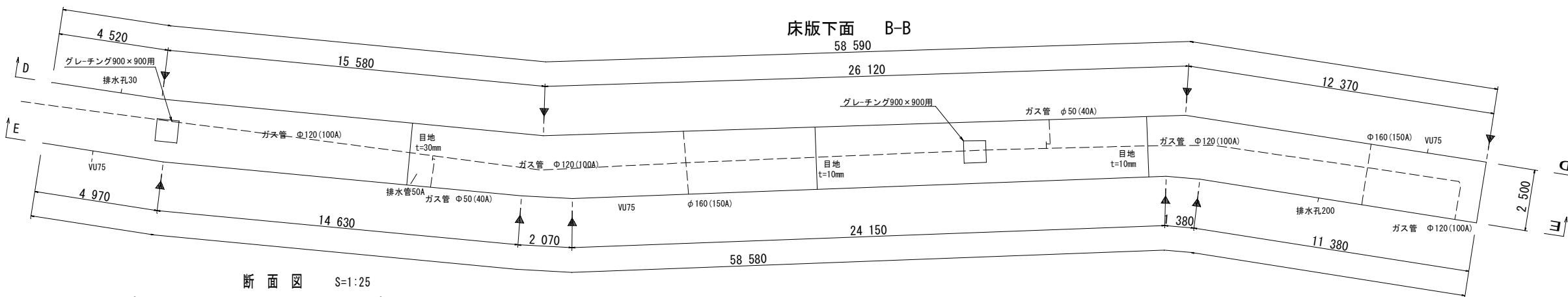
床版上面 A-A



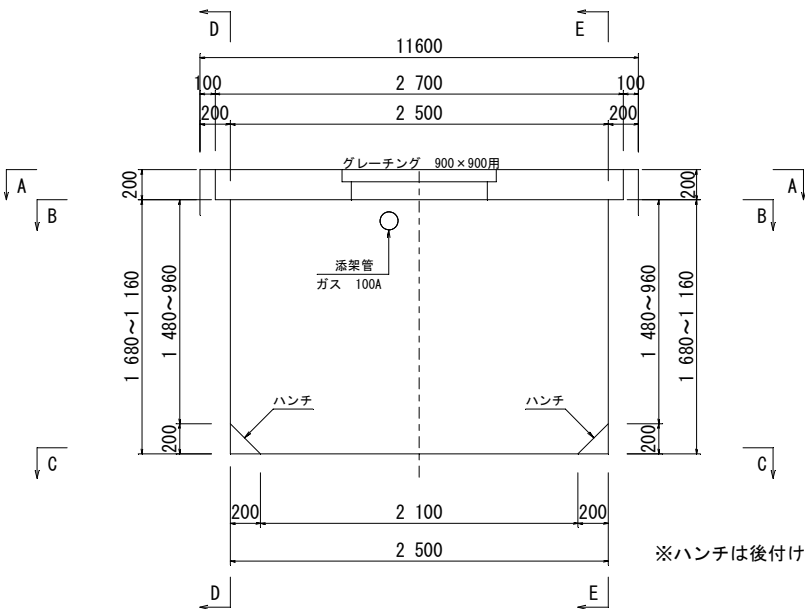
は平面屈折部を示す



床版下面 B-B



断面図 S=1:25



※ハンチは後付け

設計諸元

路線名	市道中野17号線
用水名	ハケ郷用水(管理者:ハケ郷土地改良区)
水路名	中野市都市下水路(管理者:中野市上下水道課)
形式	場所打ちU型水路、RC床版
水路断面	W=2.50m、H=1.13~1.64m
床版	L=2.70m、W=58.65m(調査範囲)
縦断勾配	i=-2.6%
横断勾配	I=-0.37~0.95%
橋面舗装	なし
竣工年月日	S42年
使用材料	上部工 コンクリート 鉄筋
	推定σ=21N/mm ² (210kg/cm ²) SR234orSD295(D16)

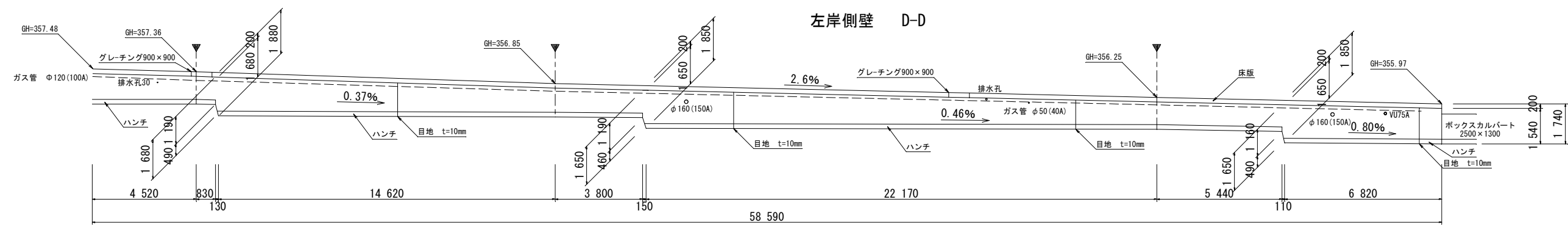
令和5年度	市単独事業	市道中野17号線道路改良工事
番号	2/13	既設構造図(1/2)
		縮尺 図示
		市道中野17号線
		中野市大字西条、大字中野
設計会社	(株)フジテック	
測量会社	(株)フジテック	
調査会社		
		中野市

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

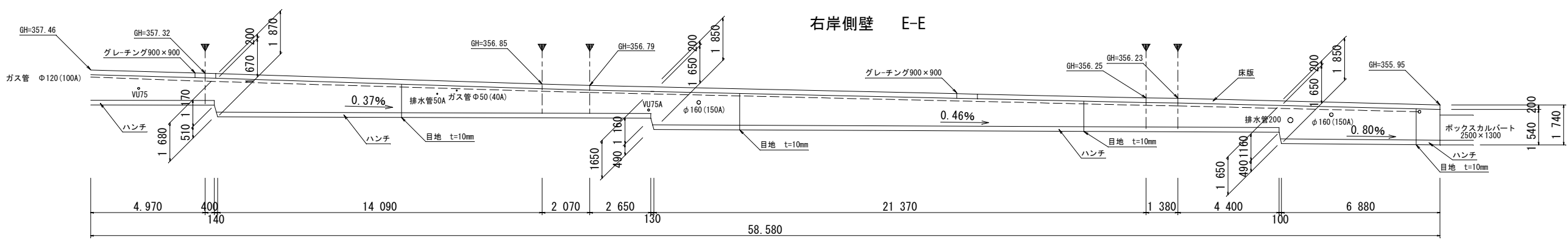
既設構造図(2/2)

側面図 S=1:100

左岸側壁 D-D

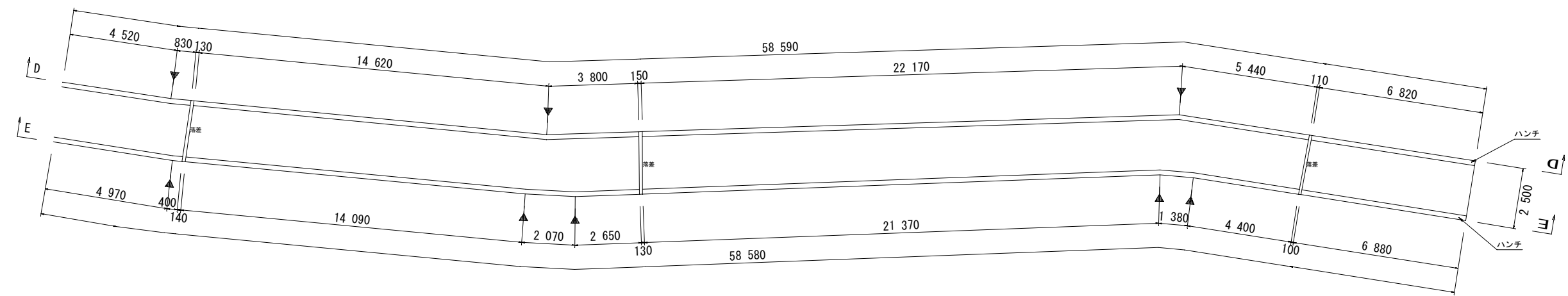


右岸側壁 E-E



平面図 S=1:100

底版上面 C-C



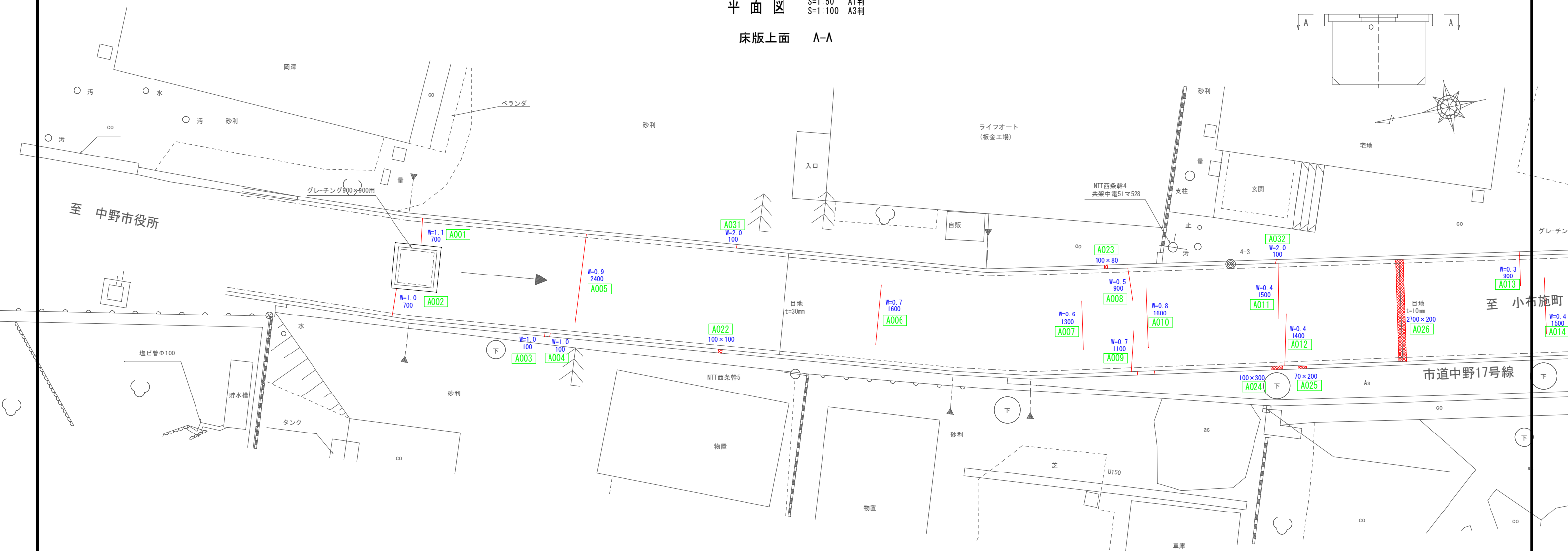
令和5年度 市単独事業			
市道中野17号線道路改良工事			
番号	3/13	既設構造図(2/2)	縮尺 図示
市道中野17号線			
中野市大字西条、大字中野			
設計会社	(株)フジテック		
測量会社	(株)フジテック		
調査会社			
中野市			

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

外 観 変 状 図 (1/5)

断 面 図 S=1:50

平 面 図 S=1:50 A1判
S=1:100 A3判
床版上面 A-A



図面表記 凡例

種 類	表 示
ひび割れ	
欠損	
ひび割れの幅W(mm)	W=0.00
変状の延長L(mm)	1000
変状の範囲 横×縦(mm)	200×100
変状面積	A=0.00
写真番号	No.

は平面屈折部を示す

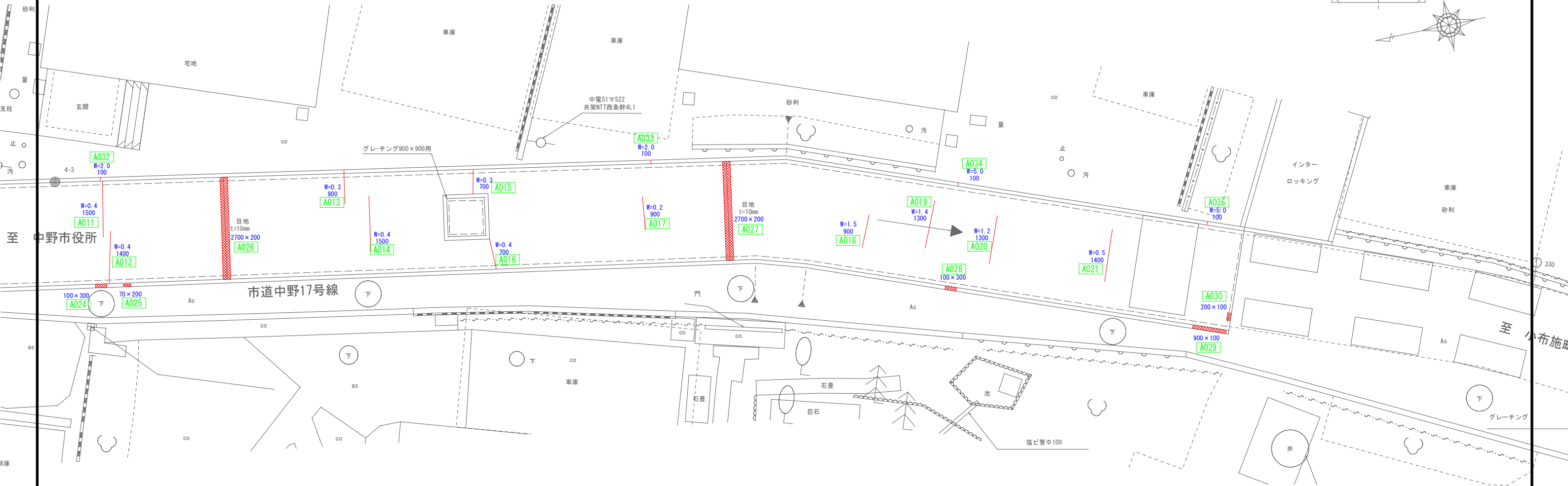
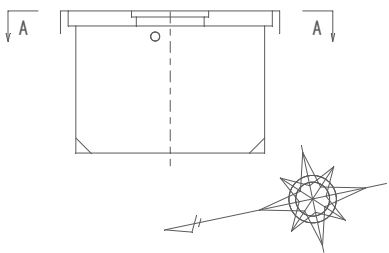
A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

令和5年度 市単独事業 市道中野17号線道路改良工事			
番号	4/13	外観変状図(1/5)	縮尺 図 示
市道中野17号線			
中野市大字西条、大字中野			
設計会社	(株)フジテック		
測量会社	(株)フジテック		
調査会社			
中 野 市			

外 観 変 状 図 (2 / 5)

断 面 図 S=1:50

平 面 図 S=1:50 A1判
S=1:100 A3判
床版上面 A-A



図面表記 凡例

種 類	表 示
ひび割れ	
欠損	
ひび割れの幅W (mm)	W=0.00
変状の延長L (mm)	1000
変状の範囲 横×縦 (mm)	200×100
変状面積	A=0.00
写真番号	No.

は平面屈折部を示す

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

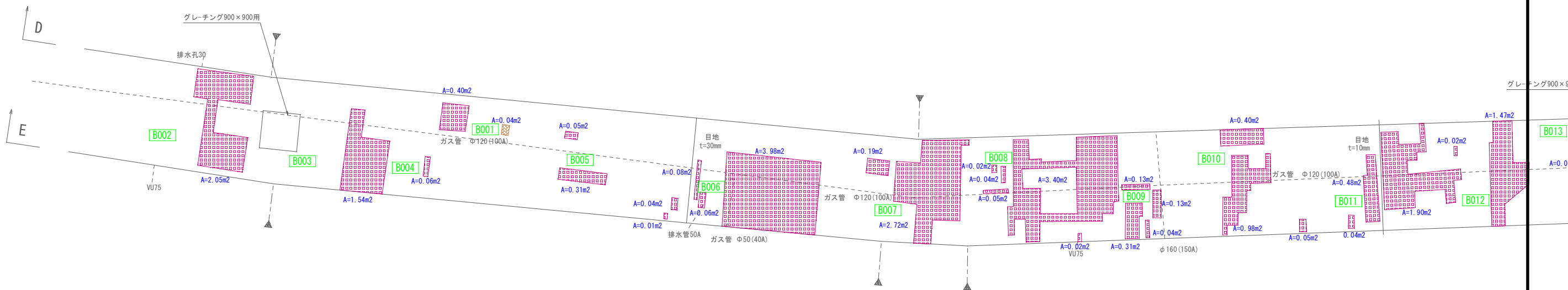
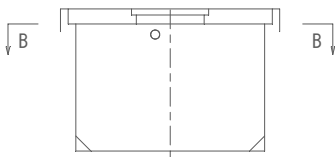
令和5年度 市単独事業			
市道中野17号線道路改良工事			
番号	5/13	外観変状図(2/5)	縮尺 図示
市道中野17号線			
中野市大字西条、大字中野			
設計会社	(株)フジテック		
測量会社	(株)フジテック		
調査会社			
中野市			

外 観 変 状 図 (3 / 5)

断 面 図 S=1:50

平 面 図 S=1:50 A1判
S=1:100 A3判

床版下面 B-B



図面表記 凡例

種 類	表 示
ひび割れ	
鉄筋露出	
剥離	
変状の範囲 横×縦 (mm)	200×100
変状面積	A=0.00
写真番号	No.

▼ は平面屈折部を示す

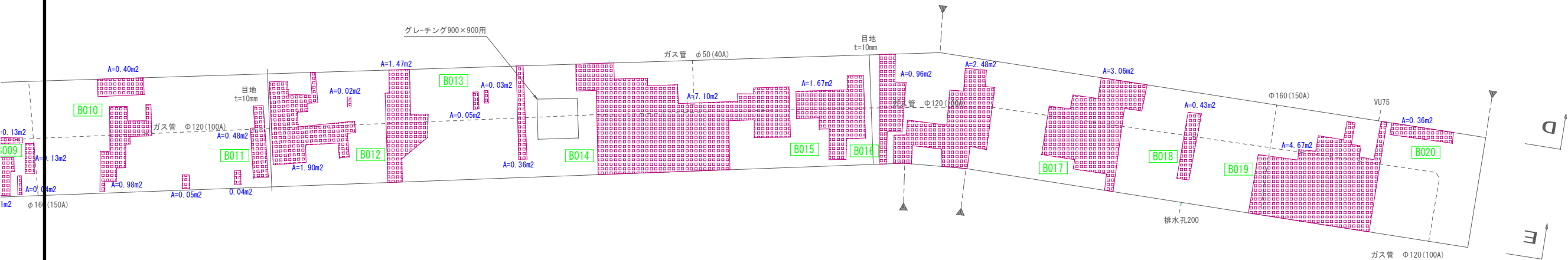
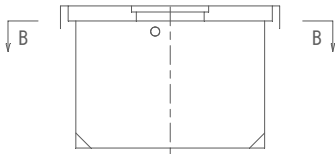
令和5年度 市単独事業 市道中野17号線道路改良工事			
番号	6/13	外観変状図(3/5)	縮尺 図示
市道中野17号線 中野市大字西条、大字中野			
設計会社	(株)フジテック		
測量会社	(株)フジテック		
調査会社			
中 野 市			

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

外観変状図(4/5)

断面図 S=1:50

平面図 S=1:50 A1判
S=1:100 A3判
床版下面 B-B



図面表記 凡例

種類	表示
ひび割れ	
鉄筋露出	
剥離	
変状の延長L(mm)	1000
変状面積	A=0.00
写真番号	No. No.

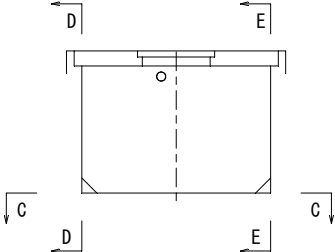
▲ は平面屈折部を示す

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

令和5年度 市単独事業 市道中野17号線道路改良工事			
番号	7/13	外観変状図(4/5)	縮尺 図示
市道中野17号線			
中野市大字西条、大字中野			
設計会社	(株)フジテック		
測量会社	(株)フジテック		
調査会社			
中野市			

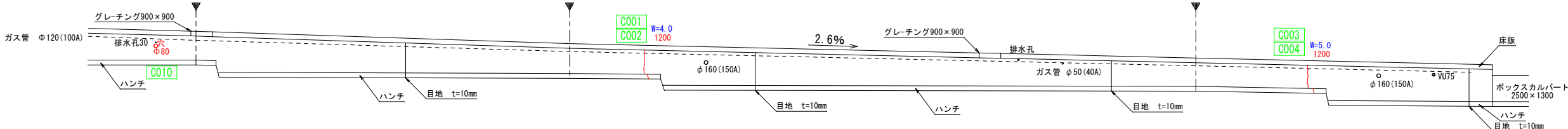
外觀變狀圖 (5 / 5)

断面图 S=1:50

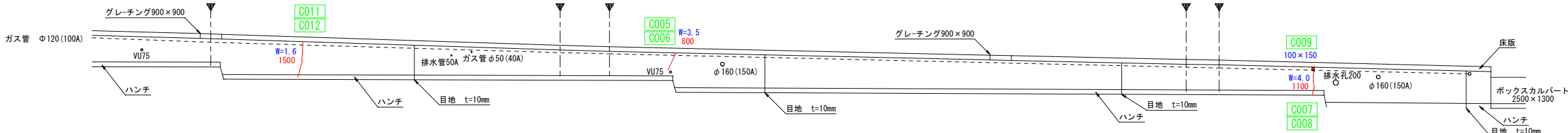


側 面 図 S=1:100 A1判
S=1:200 A3判

左岸側壁 D-D

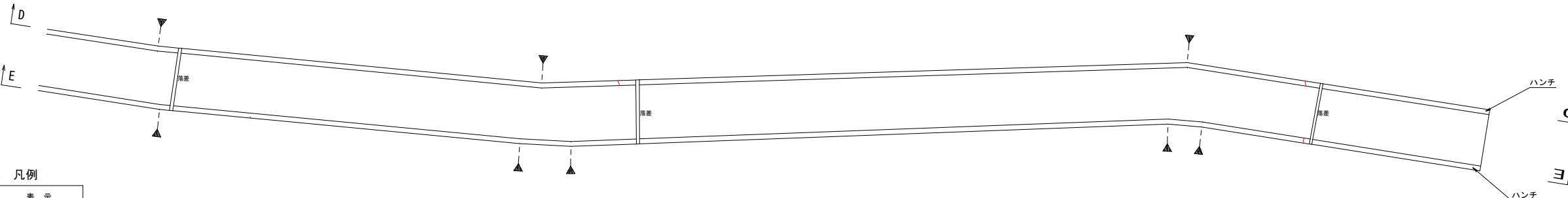


右岸側壁 E-E






平面图 S=1:100 A1判
 S=1:200 A3判

底版上面 C-C



図面表記 凡例

種 類	表 示
ひび割れ	
欠損	
ひび割れの幅W (mm)	W=0.15
変状の延長L (mm)	1200
変状の範囲 横×縦 (mm)	200×100
写真番号	No. 

は平面屈折部を示す

令和5年度 市単独事業			
市道中野17号線道路改良工事			
番 号	8 / 13	外観要状図(5/5)	縮尺 図 示
市道中野17号線			
中野市大字西条、大字中野			
設計会社	(株)フジテック		
測量会社	(株)フジテック		
調査会社			
中 野 市			

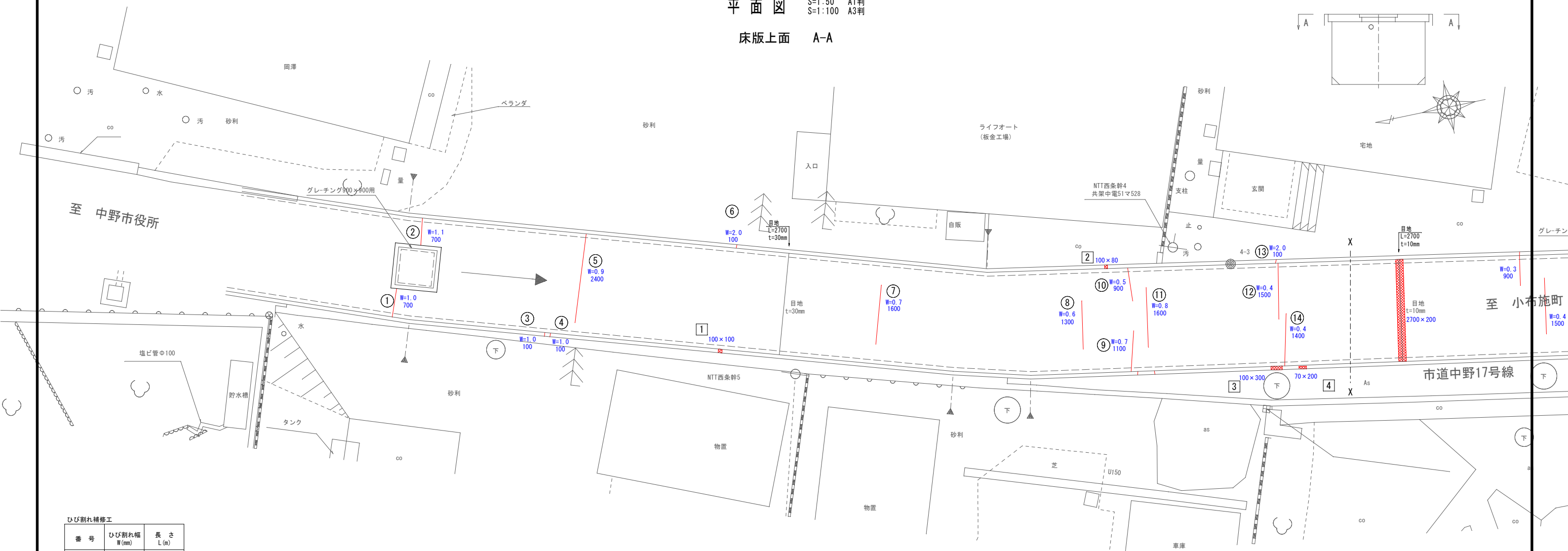
A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

補修計画図(1/4)

断面图 S=1:50

平面図 S=1:50 A1判
 S=1:100 A3判

床版上面 A-A



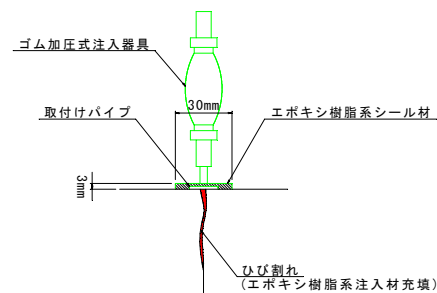
ひび割れ補修工

番 号	ひび割れ幅 W (mm)	長 さ L (m)
①	1.0	0.70
②	1.1	0.70
③	1.0	0.10
④	1.0	0.10
⑤	0.9	2.40
⑥	2.0	0.10
⑦	0.7	1.60
⑧	0.6	1.30
⑨	0.7	1.10
⑩	0.5	0.90
⑪	0.8	1.60
⑫	0.4	1.50
⑬	2.0	0.10
⑭	0.4	1.40

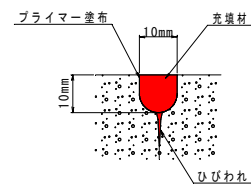
断面修復工

番 号	幅 B (m)	長 さ L (m)
1	0.10	0.10
2	0.10	0.08
3	0.10	0.30
4	0.07	0.20

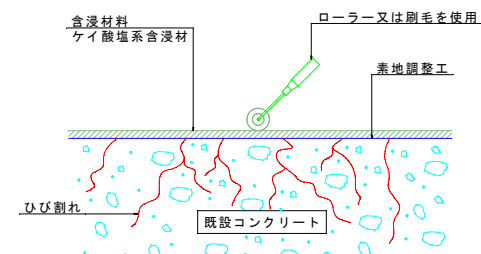
ひび割れ注入工（参考図）



ひび割れ充填工（参考図）



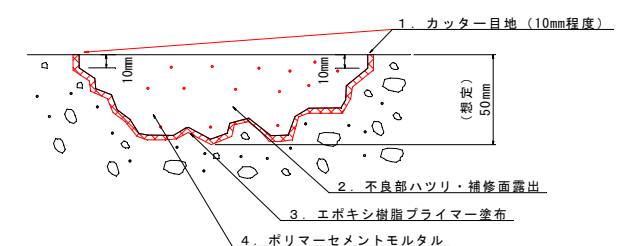
表面保護工 (参考図)



(断面修復工) (参考図)

上部工（床版上面）

(鉄筋防錆あり)



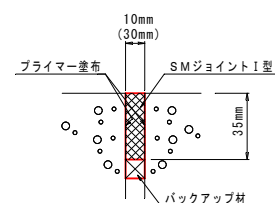
注) 不良部をハツリ、補修面を露出させる。

図面表記 凡例

種 類	表 示
ひび割れ	
欠損	
ひび割れの幅W (mm)	W=0.00
変状の延長L (mm)	1000
変状の範囲 横×縦 (mm)	200×100

は平面屈折部を示す

目地詳細図 (参考図)



使用材料数量表

名 称	品 名	単位	t=10mm	t=30mm
SMジョイントⅠ型	SMシール材(ポリブタジエン樹脂)	l	3.88	11.65
プライマー	専用プライマー	ml	68.25	105
バックアップ材	バックアップ材	m	10	10

※ 水路内には縦断方向ガス管が敷設されているが、土工部に移設し、民地への引き込みは、水路内を横断する予定である。
水路側壁を開孔する際は、鉄筋探査を行い、既存鉄筋を切断しないこと。

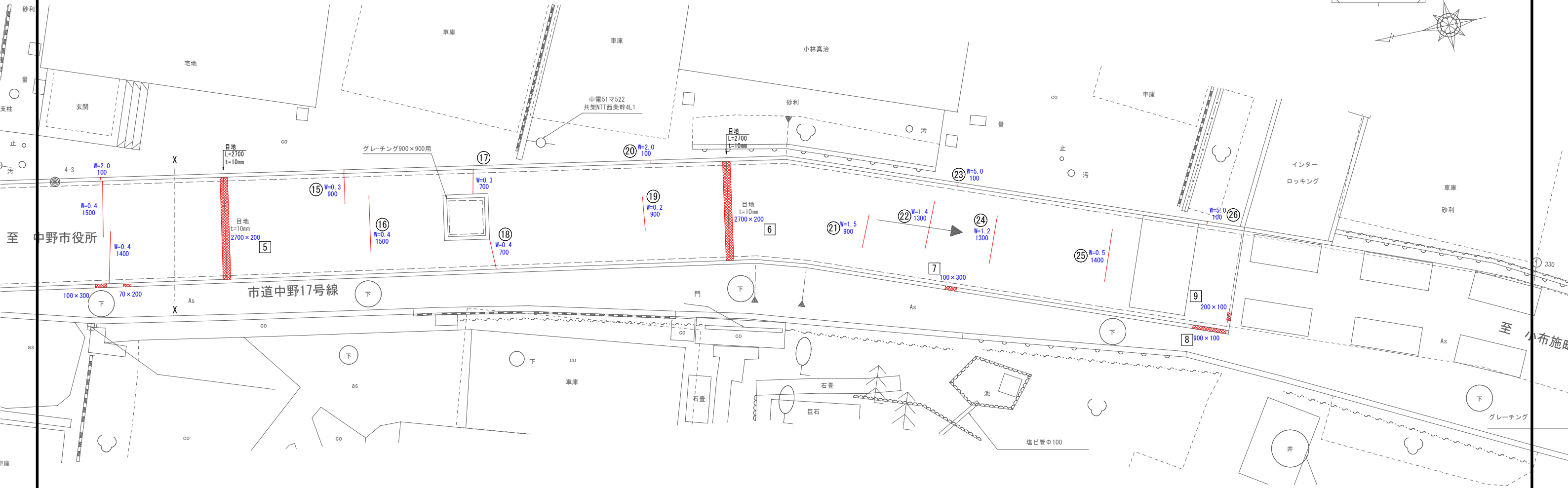
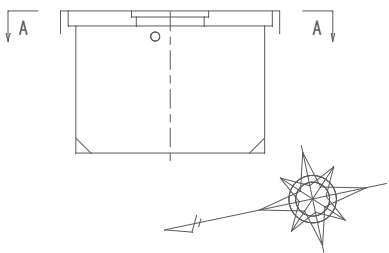
A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

令和5年度 市単独事業			
市道中野17号線道路改良工事			
番号	9/13	補設計箇所(1/4)	縮尺 図示
市道中野17号線			
中野市大字吾条、大字中野			
設計会社	(株)フジテック		
測量会社	(株)フジテック		
調査会社			
中野市			

補修計画図(2/4)

断面図 S=1:50

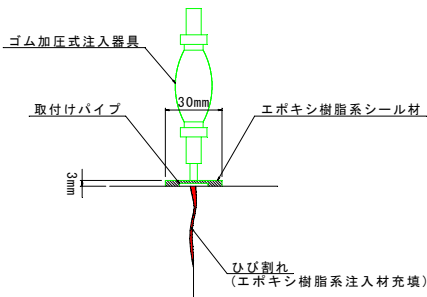
平面図 S=1:50 A1判
S=1:100 A3判
床版上面 A-A



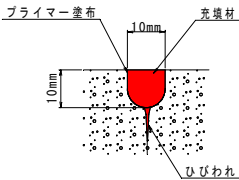
ひび割れ補修工

番号	ひび割れ幅 W(mm)	長さ L(m)
15	0.3	0.90
16	0.4	1.50
17	0.3	0.70
18	0.4	0.70
19	0.2	0.90
20	2.0	0.10
21	1.5	0.90
22	1.4	1.30
23	5.0	0.10
24	1.2	1.30
25	0.5	1.40
26	5.0	0.10

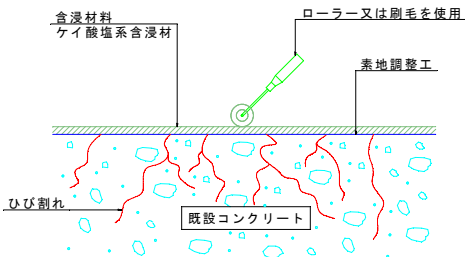
ひび割れ注入工 (参考図)



ひび割れ充填工 (参考図)

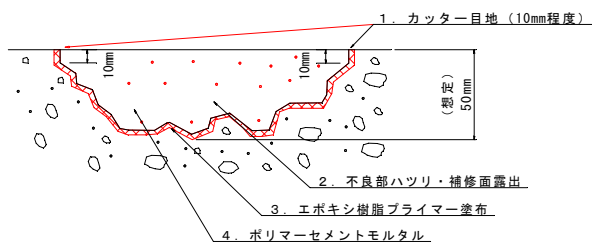


表面保護工 (参考図)



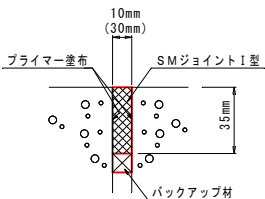
(断面修復工) (参考図)

上部工 (床版上面)
(鉄筋防錆あり)



注) 不良部をハツリ、補修面を露出させる。

目地詳細図 (参考図)



使用材料数量表

名 称	品 名	単位	t=10mm	t=30mm
SMジョイントⅠ型	SMシール材(ポリブタジエン樹脂)	l	3.88	11.65
プライマー	専用プライマー	ml	68.25	105
バックアップ材	バックアップ材	m	10	10

図面表記 凡例

種類	表示
ひび割れ	
欠損	
ひび割れの幅W(mm)	W=0.00
変状の延長L(m)	1000
変状の範囲 横×縦(mm)	200×100

は平面屈折部を示す

断面修復工

番号	幅 B(m)	長さ L(m)
5	2.70	0.20
6	2.70	0.20
7	0.10	0.30
8	0.90	0.10
9	0.20	0.10

※ 水路内には縦断方向ガス管が敷設されているが、土工部に移設し、民地への引き込みは、水路内を横断する予定である。
水路側壁を開孔する際は、鉄筋探査を行い、既存鉄筋を切断しないこと。

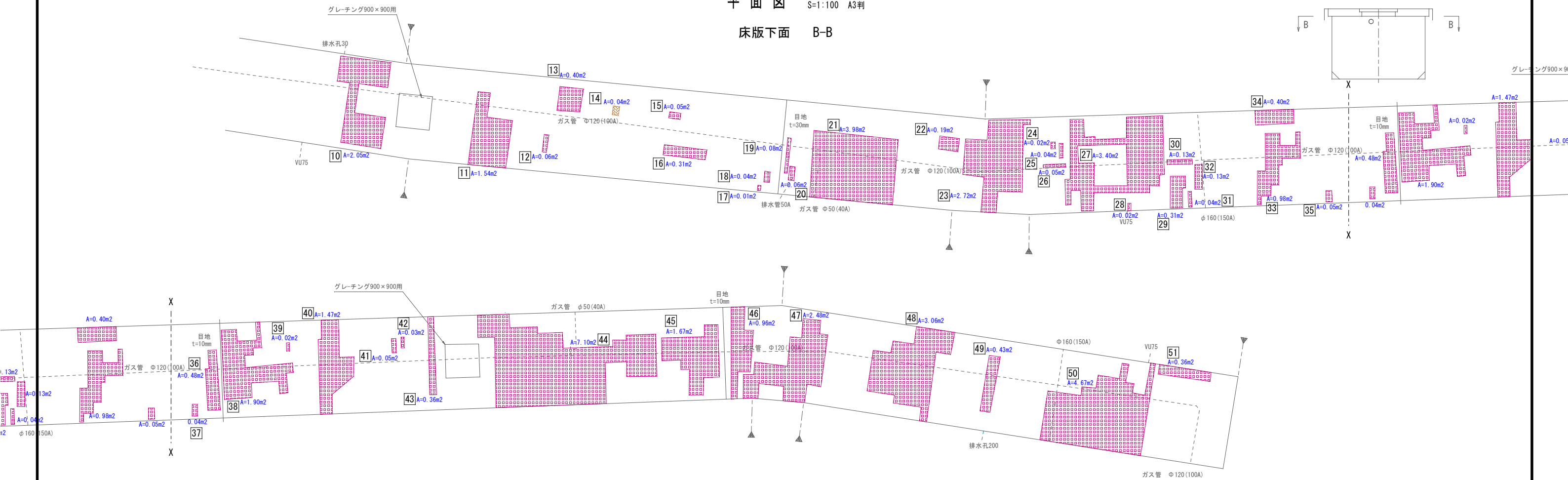
A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

令和5年度 市単独事業 市道中野17号線道路改良工事			
番号	10/13	補修計画図(2/4)	縮尺 図示
市道中野17号線 中野市大字西条、大字中野			
設計会社	(株)フジテック		
測量会社	(株)フジテック		
調査会社			
中野市			

補修計画図(3/4)

断面図 S=1:50

平面図 S=1:50 A1判
S=1:100 A3判
床版下面 B-B



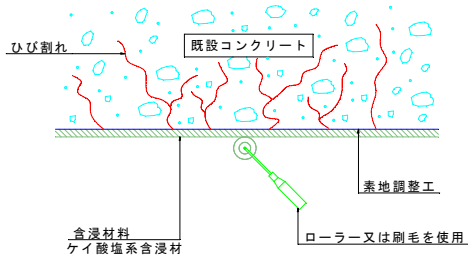
断面修復工(1/2)

番 号	面積 A(m2)
10	2.0500
11	1.5400
12	0.0600
13	0.4000
14	0.0400
15	0.0500
16	0.3100
17	0.0100
18	0.0400
19	0.0800
20	0.0600
21	3.9800
22	0.1900
23	2.7200
24	0.0200
25	0.0400
26	0.0500
27	3.4000
28	0.0200
29	0.3100
30	0.1300
31	0.0400
32	0.1300
33	0.9800
34	0.4000
35	0.0500
36	0.4800
37	0.0400

断面修復工(2/2)

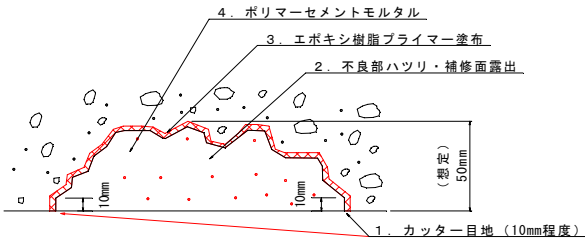
番 号	面積 A(m2)
38	1.9000
39	0.0200
40	1.4700
41	0.0500
42	0.0300
43	0.3600
44	7.1000
45	1.6700
46	0.9600
47	2.4800
48	3.0600
49	0.4300
50	4.6700
51	0.3600

表面保護工 (参考図)



(断面修復工) (参考図)

上部工 (床版下面)
(鉄筋防錆あり)



注) 不良部をハツリ、補修面を露出させる。

図面表記 凡例

種 類	表 示
ひび割れ	
鉄筋露出	
剥離	
変状面積	A=0.00
写真番号	No.

は平面屈折部を示す

※ 水路内には縦断方向ガス管が敷設されているが、土工部に移設し、民地への引き込みは、水路内を横断する予定である。
水路側壁を開孔する際は、鉄筋探査を行い、既存鉄筋を切断しないこと。

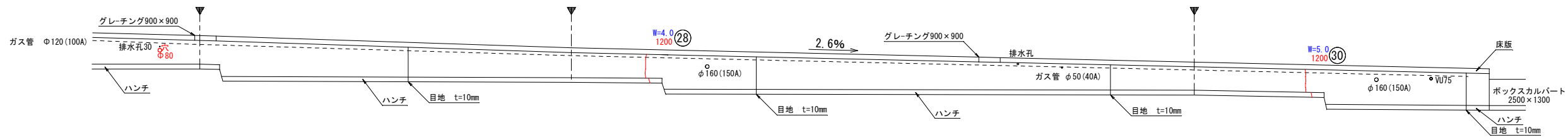
A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

令和5年度 市単独事業 市道中野17号線道路改良工事
番号 11/13 補修計画図(3/4) 縮尺 図 示
市道中野17号線 中野市 西条
設計会社 (株)フジテック
測量会社 (株)フジテック
調査会社
中野市

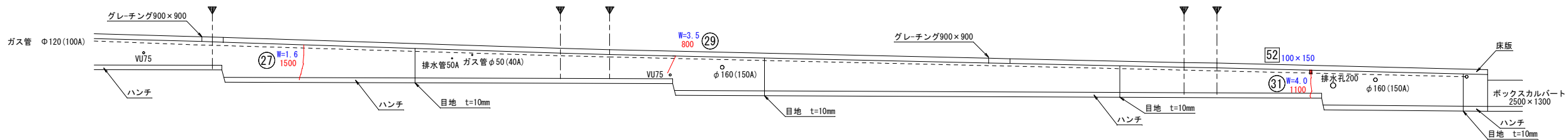
補修計画図(4/4)

側 面 図 S=1:100 A1判
S=1:200 A3判

左岸側壁 D-D

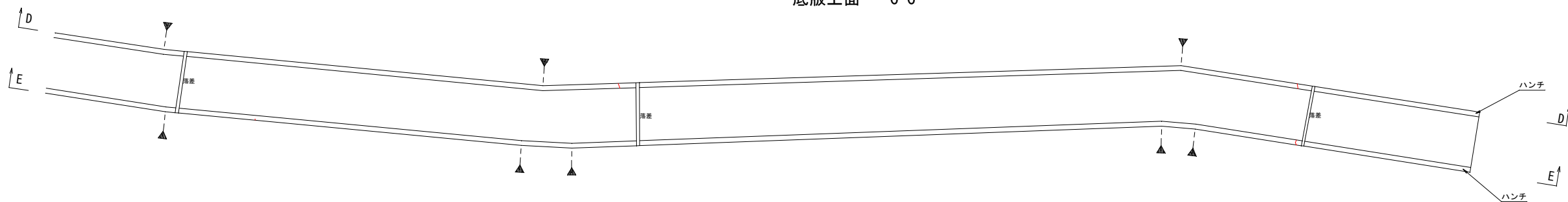


右岸側壁 E-E





平面图 S=1:100 A1判
 S=1:200 A3判

底版上面 C-C

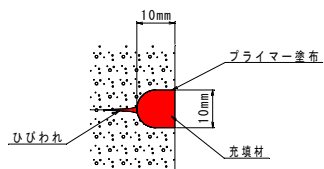


図面表記 凡例

種 類	表 示
ひび割れ	
欠損	
ひび割れの幅W (mm)	W=0.15
変状の延長L (mm)	1200
変状の範囲 横×縦 (mm)	200×100

は平面屈折部を示す

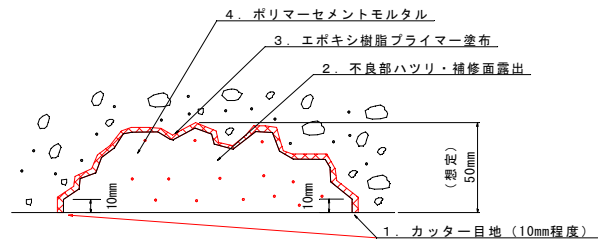
ひび割れ充填工（参考図）



(断面修復工) (参考図)

側壁（側面）

(鉄筋防錆あり)



注) 不良部をハツリ、補修面を露出させる。

ひび割れ補修工

番 号	ひび割れ幅 W (mm)	長 さ L (m)
②⑦	1.6	1.50
②⑧	4.0	1.20
②⑨	3.5	0.80
③①	5.0	1.20
③②	4.0	1.10

断面修復工

番 号	幅 B(m)	長 さ L(m)
52	0.10	0.15

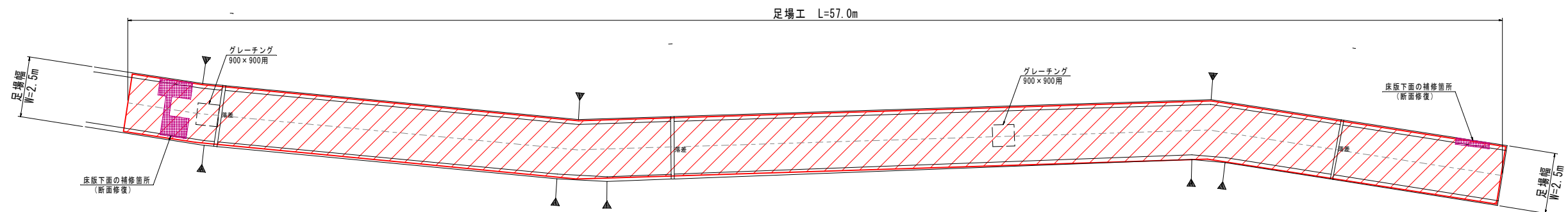
※ 水路内には縦断方向ガス管が敷設されているが、土工部に移設し、民地への引き込みは、水路内を横断する予定である。
水路側壁を開孔する際は、鉄筋探索を行い、既存鉄筋を切断しないこと。

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。

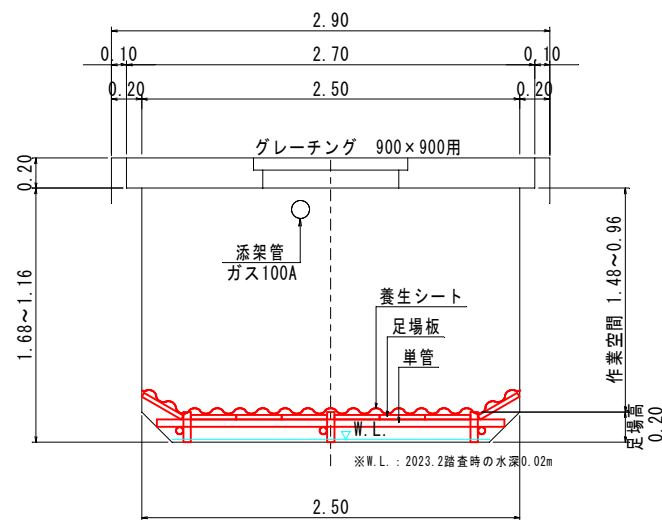
令和5年度 市単独事業				
市道中野17号線道路改良工事				
番号	12 13	補修計画図(4/4)	縮尺	図示
市道中野17号線				
中野市大字西条、大字中野				
設計会社	(株)フジテック			
測量会社	(株)フジテック			
調査会社				
中野市				

施工計画図(案)

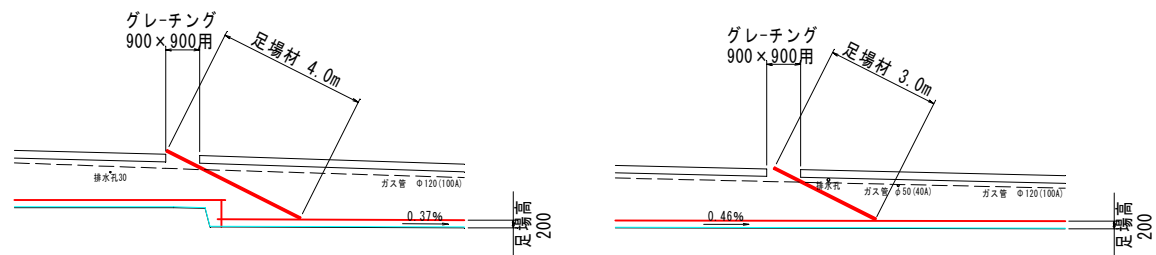
足場工平面図 S=1:100



足場工断面図 S=1:25



足場材搬入側面図 S=1:100



令和5年度 市単独事業			
市道中野17号線道路改良工事			
番号	13 13	施工計画図(案)	縮尺 図 示
市道中野17号線			
中野市大字西条、大字中野			
設計会社	(株)フジテック		
測量会社	(株)フジテック		
調査会社			
中野市			

A3版出力の場合、縮尺は50%となる。