

位置図

令和7年度 公共下水道管渠築造工事

藤岡市 立石 地内



立石保育

佐田住宅団地
第1公園

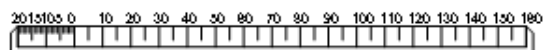
佐田住宅団地
第2公園

立石

工事箇所

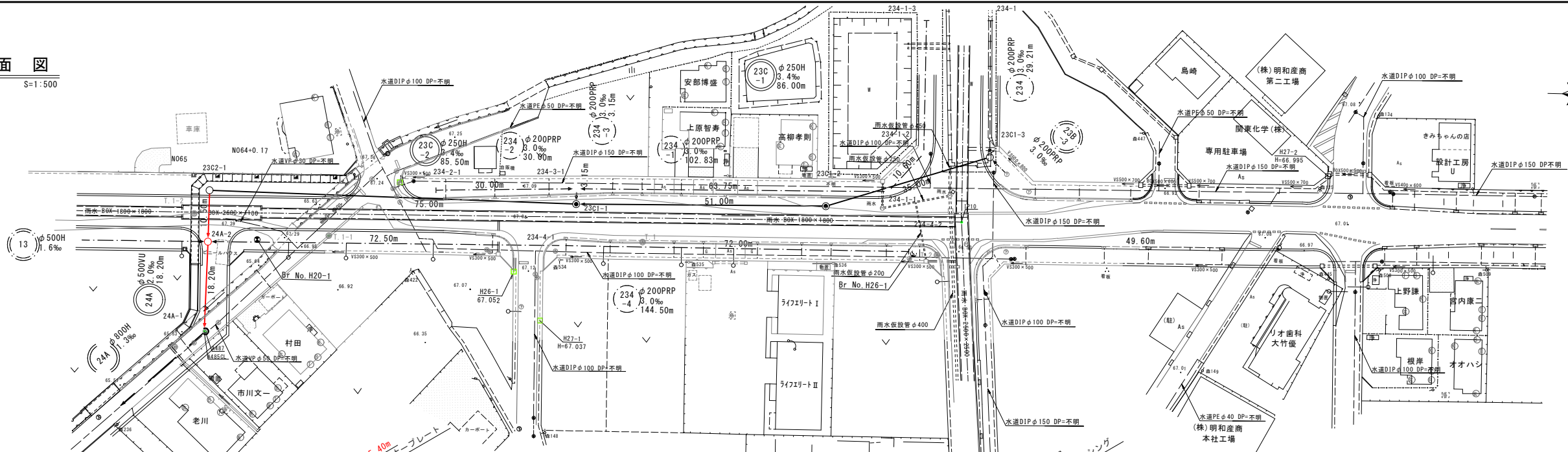
J R
八
高
線

縮尺 1 : 2500



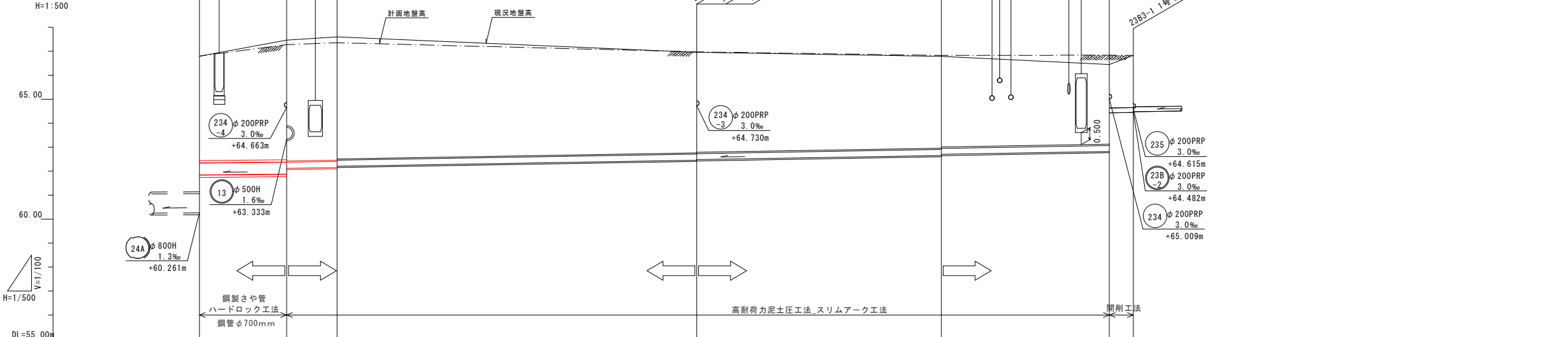
平面図

S=1:500



縦断面図

V=1:100
H=1:500



凡 例	
記 号	名 称
→	実 施 路 線
→	既 設 路 線
→	計 画 路 線
①	管 径 配 延 長
●	組立1号マンホール
○	組立2号マンホール
○	小型埋込リブ付マンホール
○	汚水樹及び取付管
---	NTTケーブル
---	東電ケーブル
---	水 道 管
---	ガ ス 管
○	浄 化 槽
○	ト イ レ
○	台 所
○	風 呂
○	玄 関

管 番 号	24A	23C-2	23C-1	23B-3
管 径 (mm)	VU C600	H C250	H C250	PRP C200
勾 配	2.0‰	3.4‰	3.4‰	3.0‰
区 間 距 離 (m)	18.20	10.50	75.00	51.00
管 体 延 長 (m)	17.00	9.15	73.80	50.10
土 留 工	建込簡易土留			
管 種	硬質塩化ビニル管	小口径推進工法用鉄筋コンクリート管 A-6 E形		リブ付硬質塩化ビニル管
単 独 ・ 補 助				
計 画 地 盤 高 (m)	66.80	67.28	66.98	66.83
土 被 り (m)	4.45	4.89	4.21	3.87
掘 削 深 (m)	5.07	5.70	4.55	4.19
管 底 高 (m)	61.845	61.881	62.461	62.823
地 盤 高 (m)	66.80	67.47	66.96	66.45
追 加 距 離 (m)	0.00	18.20	103.70	189.70
単 距 離 (m)	0.00	18.20	75.00	35.00
測 点	24A-1	24A-2	23C1-1	23C1-2

24A 23C

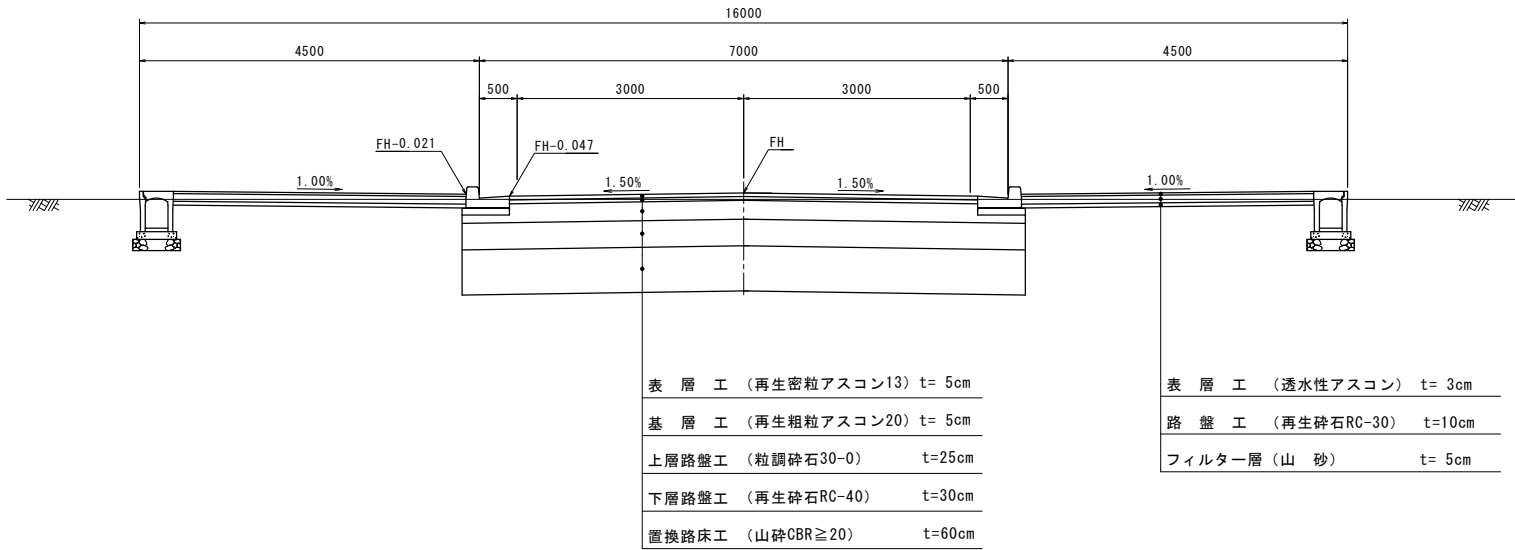
※A3印刷の場合、縮尺1/2。

図面名		平面・縦断面図	
区分		当初	途中
施工年度		令和7年度	縮 尺
路 線 名		都市計画道路3.4.23号線・区画道路103号線	図 示
施工箇所		藤岡市立石地内	
工 事 名		公共下水道管渠築造工事	
群馬県		藤岡市役所	上下水道部 下水道課
測量会社名			
管理技術者名		測量年月日	
設計会社名			
管理技術者名		設計年月日	
照 査		設計	製図

標準横断面図

藤岡(都)3.4.23 北藤岡駅前通り線
NO. 8+2.59~NO. 33+14.89

標準部



道路規格：補助幹線道路
道路区分：第4種2級
設計速度：40km/h
計画交通量：
交通区分：N5交通（舗装計画交通量250≦T<1000）
信頼性90%

設計CBR：4.0
TA目標値：26
TA設計目標値：26

車両乗入れ部舗装構成

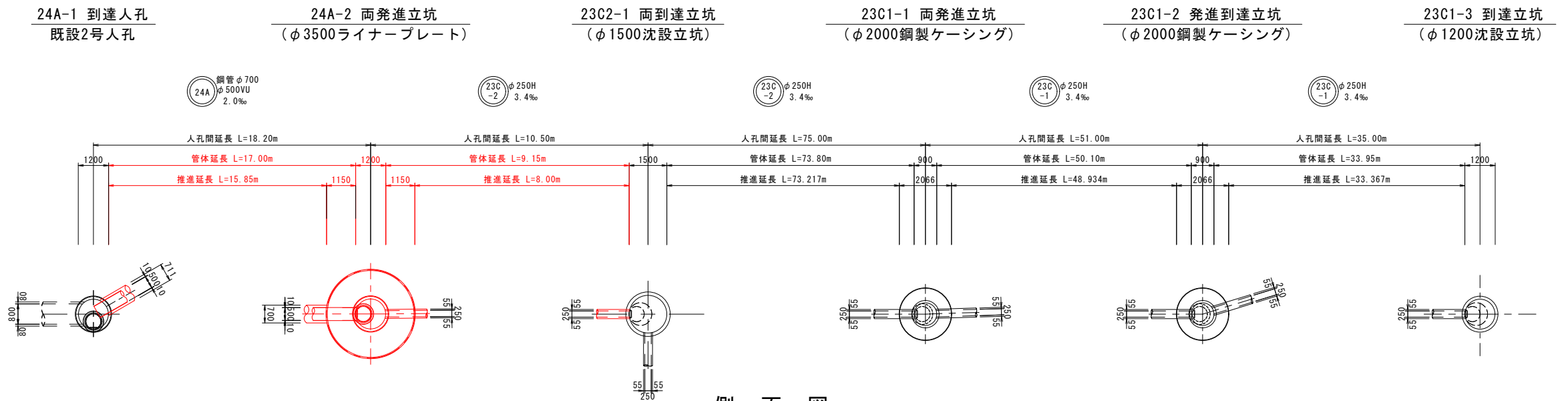
- ① 一般的な民家等の出入口
歩道の舗装構成と同一とする。
- ② 普通車両の出入りが多い店舗等の出入口
表層工 (再生密粒As 13) t= 4cm
上層路盤 (粒調碎石30-0) t= 7cm
下層路盤 (再生碎石40-0) t=10cm

※A3印刷の場合、縮尺1/2。

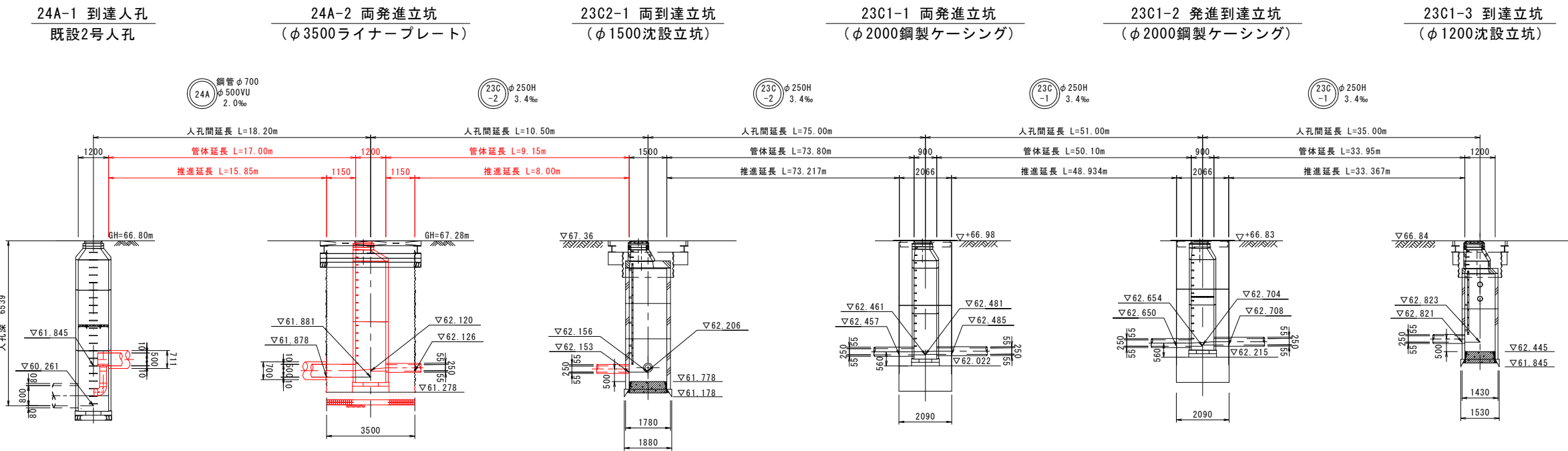
図面名		標準横断面図 藤岡(都)3.4.23 北藤岡駅前通り線		
区分	当初		図面番号 No. 2 13 表中	
施工年度	令和7年度	縮 尺	S=1:50	
路線名	都市計画道路3.4.23号線・区画道路103号線			
施工箇所	藤岡市立石地内			
工事名	公共下水道管渠築造工事			
群馬県	藤岡市役所	上下水道部	下水道課	
測量会社名				
管理技術者名		測量年月日		
設計会社名				
管理技術者名		設計年月日		
照査		設計	製図	

推進工説明図 S=1:100

平面図



側面図



寸法および材料表

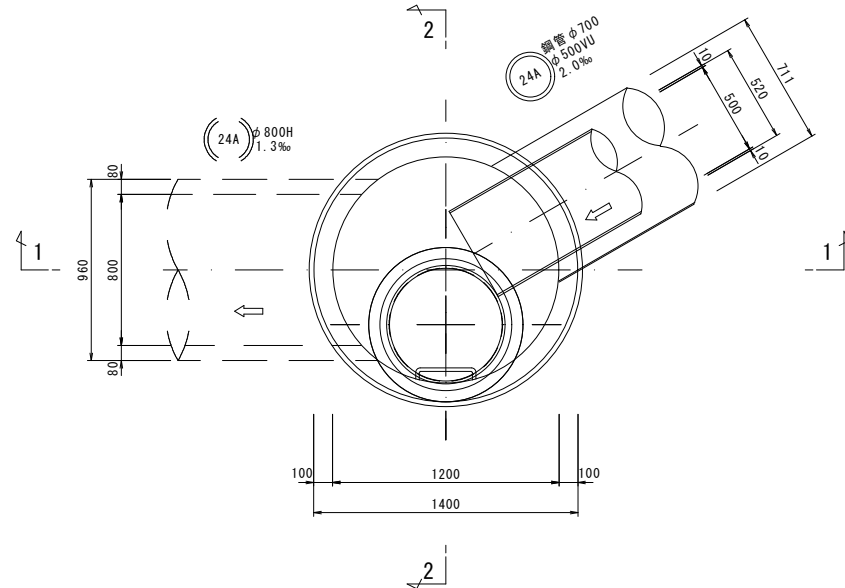
区 間	管 径 (mm)	区間延長 (m)	管体延長 (m)	推進延長 (m)	管 材 料						摘 要
					鋼管φ700mm		塩ビ管φ500mm		推進管Hφ250mm L=1.00m(本)		
					L=1.00m(本)	L=0.80m(本)	L=2.00m(本)	L=1.00m(本)	SJS 1種50N	SJS 1種70N	
24A 24A-1 ~ 24A-2	鋼管φ700 φ500VU	18.20	17.00	15.85	16			9			鋼製さや管 ハードロック工法
23C-2 24A-2 ~ 23C2-1	φ250H	10.50	9.15	8.00					10		高耐荷力泥土圧工法_スリムアーク工法
23C-1 23C2-1 ~ 23C1-1	φ250H	75.00	73.80	73.22					67	7	高耐荷力泥土圧工法_スリムアーク工法
23C-1 23C1-1 ~ 23C1-2	φ250H	51.00	50.10	48.93					51		高耐荷力泥土圧工法_スリムアーク工法
23C-1 23C1-2 ~ 23C1-3	φ250H	35.00	33.95	33.367					34		高耐荷力泥土圧工法_スリムアーク工法
合 計					16			9	162	7	

※A3印刷の場合、縮尺1/2。

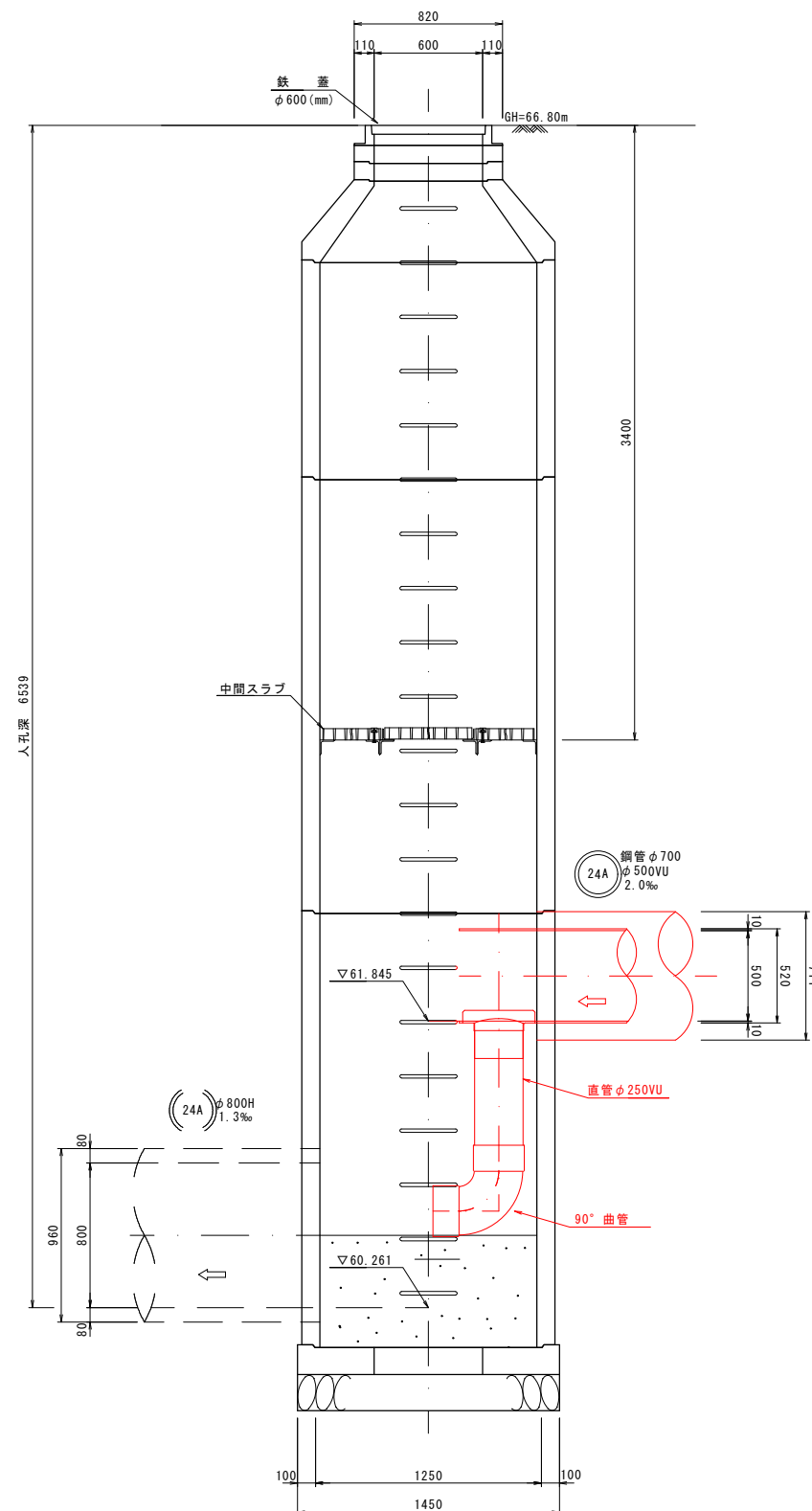
図面名		推進工説明図		
区分	当 初	図面番号	No. 3 表中 13	
施工年度	令和7年度	縮 尺	S=1:100	
路 線 名	都市計画道路3.4.23号線・区画道路103号線			
施工箇所	藤岡市立石地内			
工 事 名	公共下水道管渠築造工事			
群馬県	藤岡市役所	上下水道部	下水道課	
測量会社名				
管理技術者名		測量年月日		
設計会社名	株式会社 オウギ工設			
管理技術者名	根岸 智和	設計年月日	令和4年1月	
照 査		設 計	製 図	

24A-1 既設到達人孔構造図 S:1:20
(2号組立マンホール)

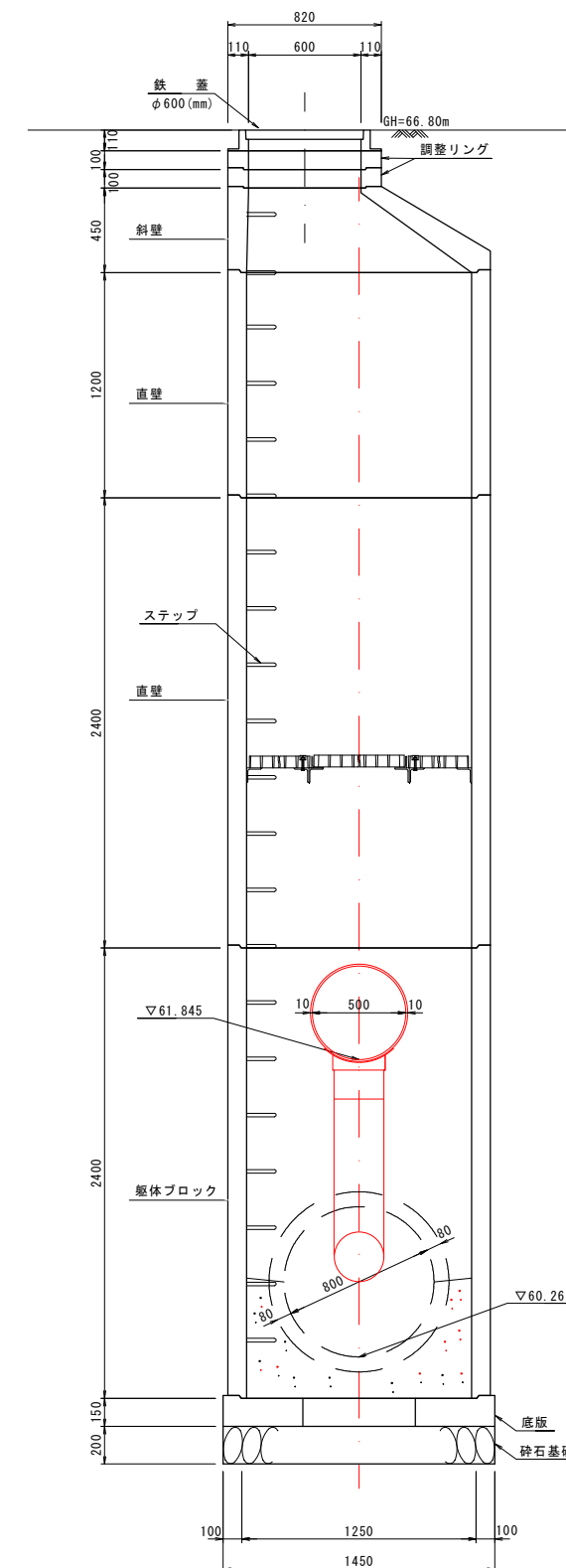
平面图



1 - 1 断面



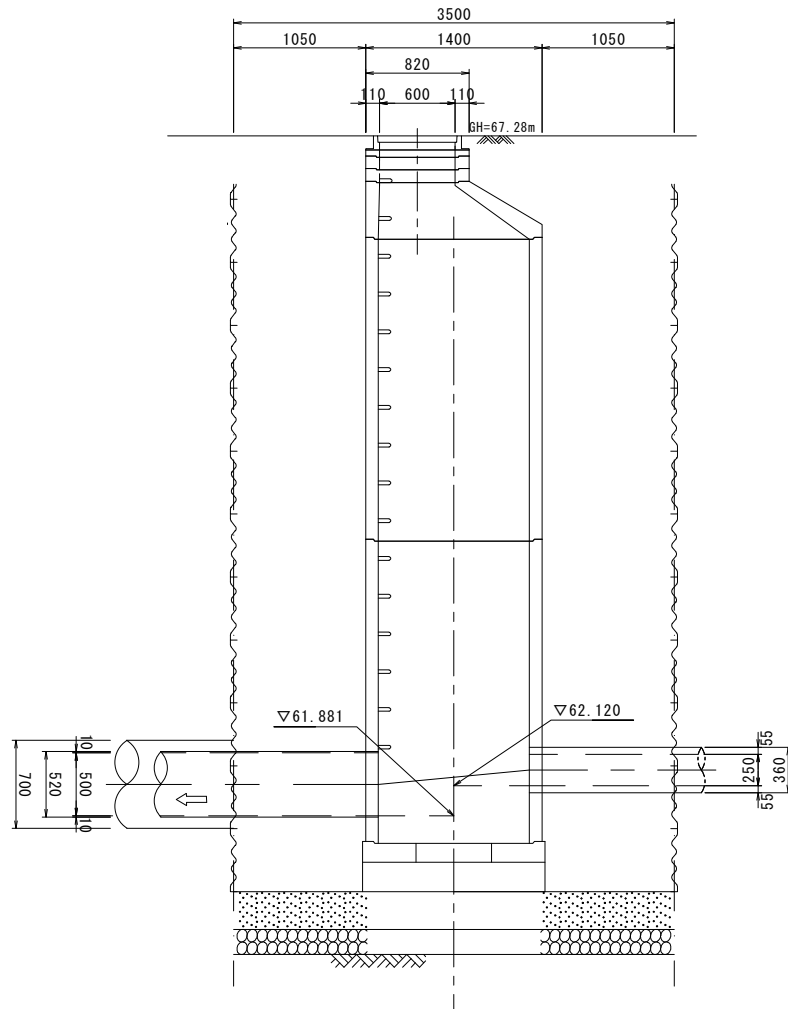
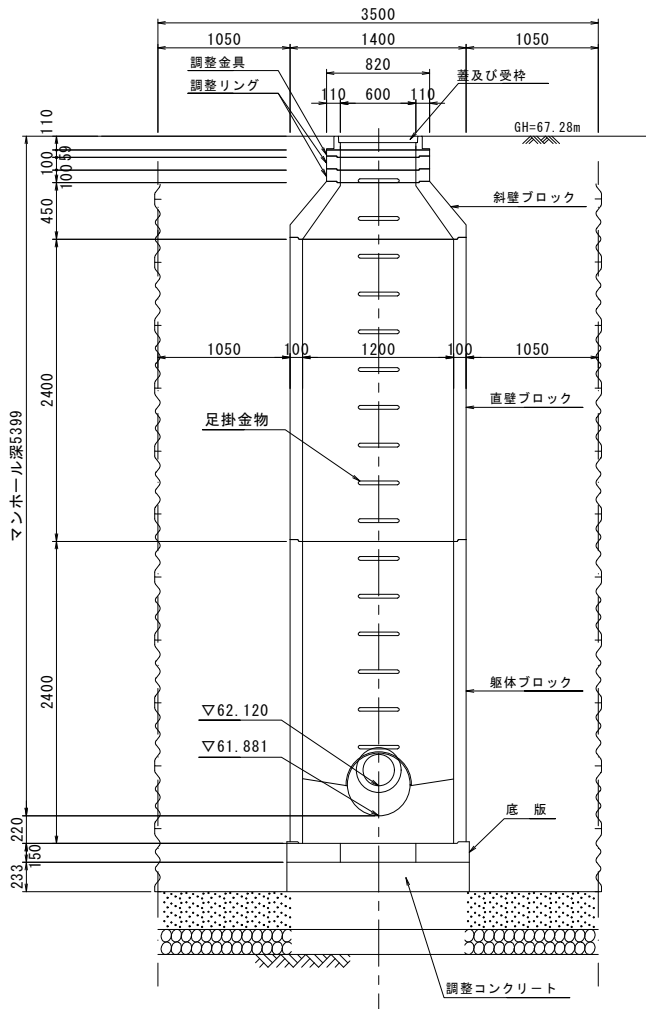
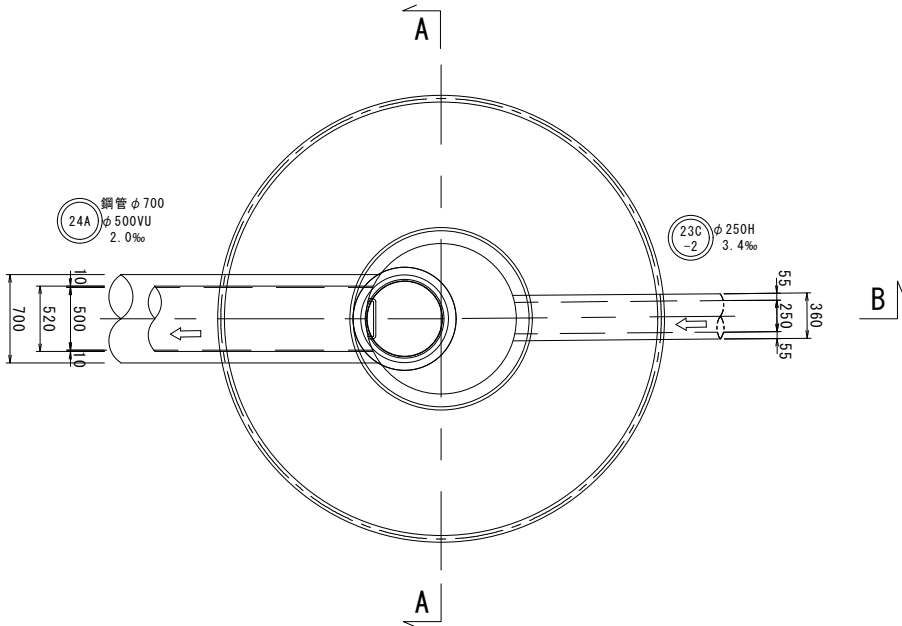
2 - 2 断面



※A3印刷の場合、縮尺1/2。

※A3印刷の場合、横穴1/2。					
図面名		24A-1 既設到達人孔構造図			
区分		当初	図面番号	No. 4	枚数 13
施工年度		令和7年度	縮尺	S=1:20	
路線名 <u>河井一</u>		都市計画道路3.4.23号線・区画道路103号線			
施工箇所		藤岡市立石地内			
工事名		公共下水道管渠築造工事			
群馬県		藤岡市役所 上下水道部 下水道課			
測量会社名					
管理技術者名				測量年月日	
設計会社名					
管理技術者名				設計年月日	
照査		設計		製図	

24A-2 2号マンホール構造図 S=1:30

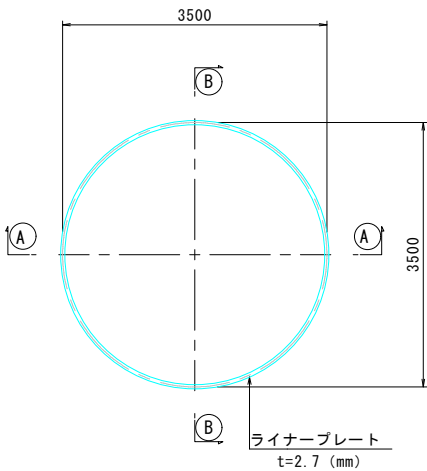


※A3印刷の場合、縮尺1/2。

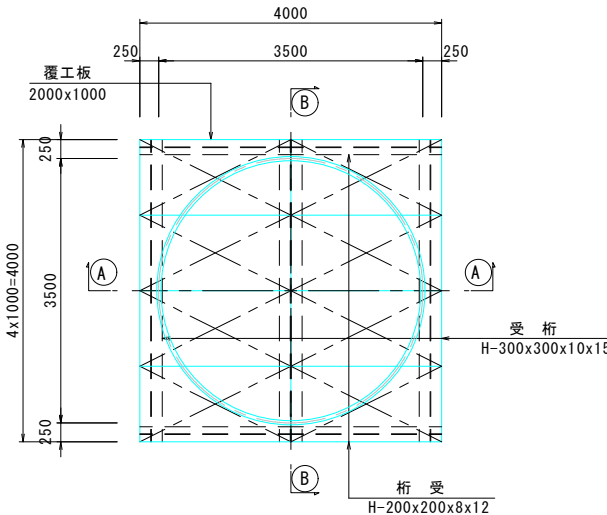
図面名		24A-2 2号マンホール構造図	
区分		当初	
施工年度		令和7年度	縮 尺 S=1:30
路線 橋一井	都市計画道路3.4.23号線・区画道路103号線		
施工箇所	藤岡市立石地内		
工 事 名	公共下水道管渠築造工事		
群馬県	藤岡市役所	上下水道部	下水道課
測量会社名			
管理技術者名		測量年月日	
設計会社名			
管理技術者名		設計年月日	
照査	設計	製図	

24A-2 両発進立坑仮設図(φ3500ライナープレート) S=1:50

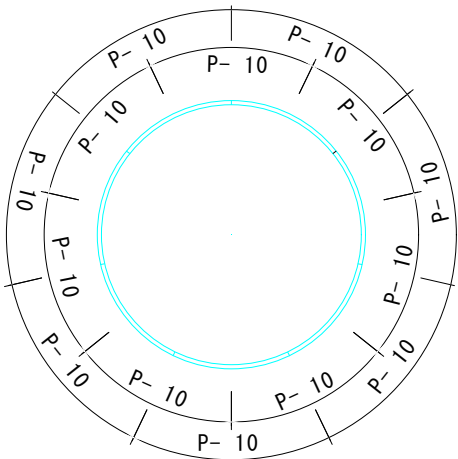
平面図



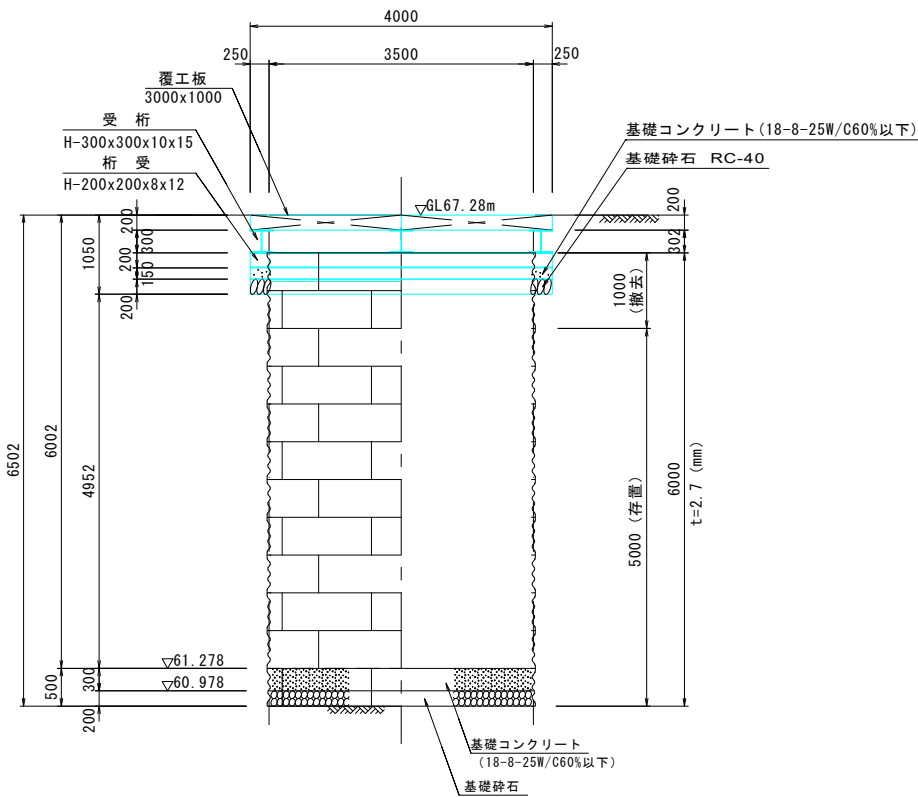
覆工平面図



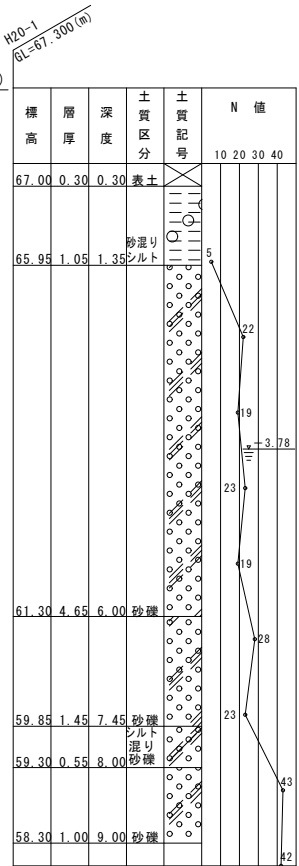
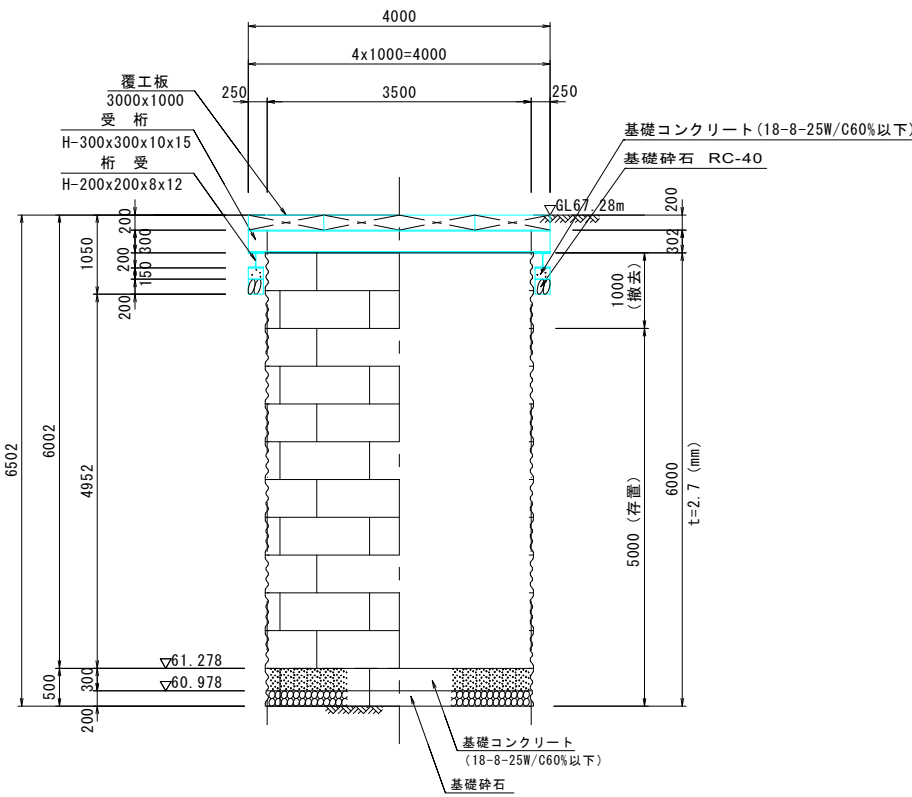
セクション構成図



A-A断面図



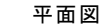
B-B断面図



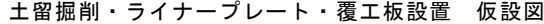
※A3印刷の場合、縮尺1/2。

図面名	24A-2 両発進立坑仮設図 (φ3500ライナープレート)		
区分	当初	図面番号	6 13
施工年度	令和7年度	縮尺	S=1:50
路線名	都市計画道路3.4.23号線・区画道路103号線		
施工箇所	藤岡市立石地内		
工事名	公共下水道管渠築造工事		
群馬県	藤岡市役所	上下水道部	下水道課
測量会社名			
管理技術者名	測量年月日		
設計会社名			
管理技術者名	設計年月日		
照査	設計	製図	

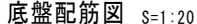
S=1 : 30



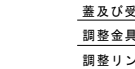
A—A 断面图



B-B 断面图



平面图



鉄筋重量表

※ インパートは開削工事施工時に設置すること。

※A3印刷の場合、縮尺1/2。

図面名 2502-1 岡到建立坑仮設図
及び3号マンホール構造図

区分 当初

施工年度	令和7年度	縮 尺	S=1:30
------	-------	-----	--------

路線名	都市計画道路3.4.23号線・区画道路103号線
-----	--------------------------

施工箇所	藤岡市立石地内
------	---------

工事名	公共下水道管渠築造工事
-----	-------------

群馬県 藤岡市役所 上下水道部 下水道課

群馬県	群馬県庁	群馬県庁	群馬県庁
群馬県庁	群馬県庁	群馬県庁	群馬県庁

測量会社名			

管理技術者名		測量年月日	

設計会社名	
-------	--

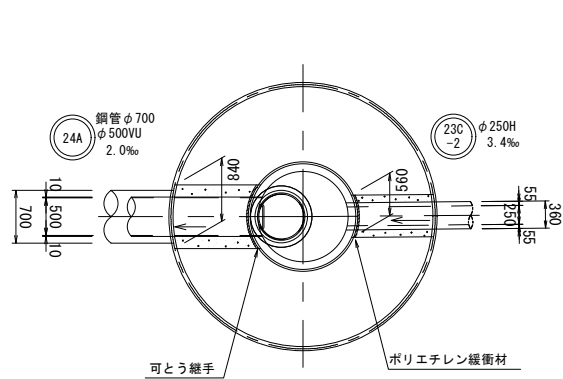
管理技術者名		設計年月日	
--------	--	-------	--

昭木	汎斗	制四
----	----	----

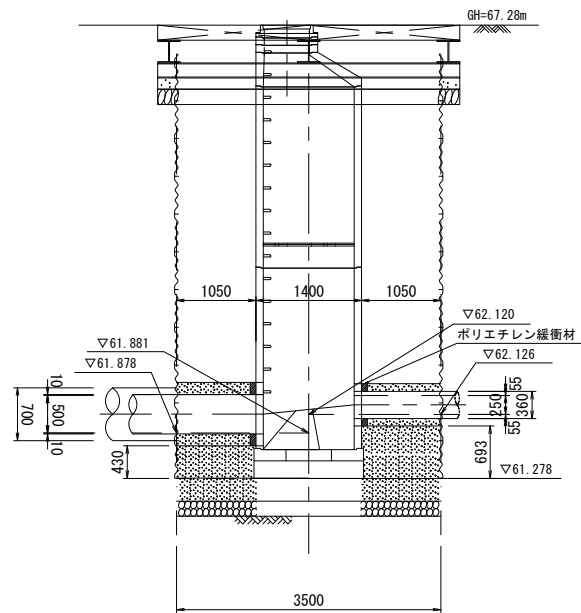
照宜		訖司		裴凶	
----	--	----	--	----	--

24A-2 両発進立坑部

平面图 S=1:50



断面図 S=1:50



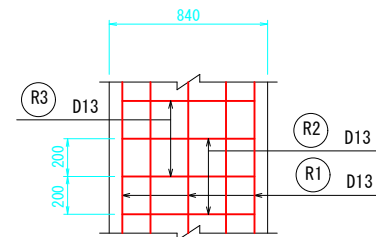
鉄筋材料表

記 号	縦方向鉄筋 (R1) (m当り)					横方向鉄筋 (R2) (m当り)						横方向鉄筋 (R3) (m当り)						鉄 筋 総重量 (kg)	材料表 (10m当り)		摘 要
	鉄筋径	本 数	単位重量 (kg/m)	重 量 (kg)	形 状	鉄筋径	本 数	1本当り長さ (mm)	単位重量 (kg/m)	重 量 (kg)	形 状	鉄筋径	本 数	1本当り長さ (mm)	単位重量 (kg/m)	重 量 (kg)	形 状		コンクリート (m³)	型 枠 (m²)	
HP φ250	D13	6	0.995	5.970	—	D13	5	420	0.995	2.090	—	D13	5	1.310	0.995	6.517		14.577	2.12	11.20	コンクリート：24-8-25 (20) 鉄 筋：SD345
VU φ500	D13	10	0.995	9.950	—	D13	5	700	0.995	3.483	—	D13	5	1.870	0.995	9.303		22.736	4.93	16.80	コンクリート：24-8-25 (20) 鉄 筋：SD345

調整コンクリート

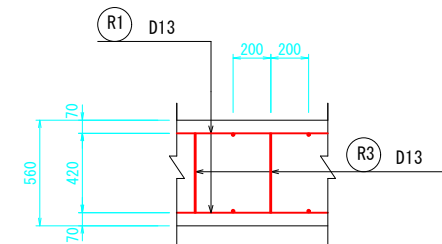
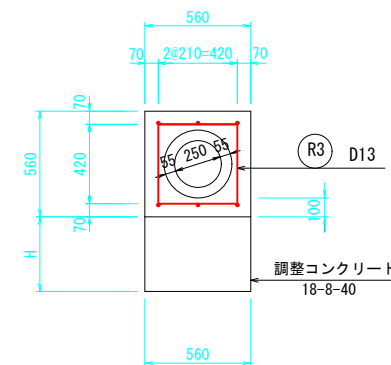
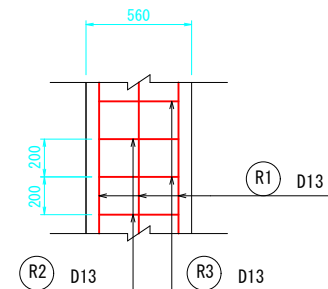
立 坑 番 号		H (m)	延 長 (m)	コンクリート(m ³)	型 枠(m ²)
24A-2	下流側	0.430	1.050	0.38	0.90
	上流側	0.693	1.050	0.41	1.46

鉄筋材料表

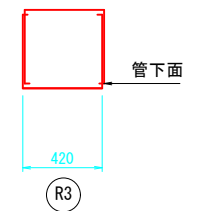


空伏基礎構造図 S=1:20

φ250mm小口径管推進工法用鉄筋コンクリート管

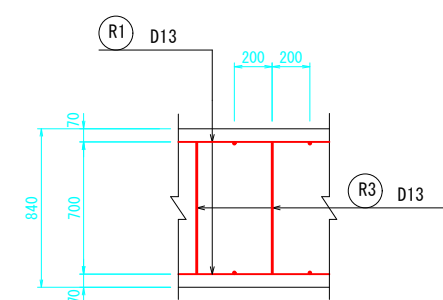
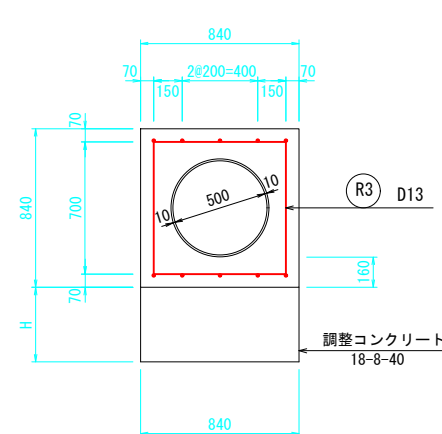
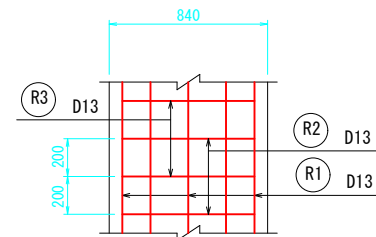


鉄筋組立図

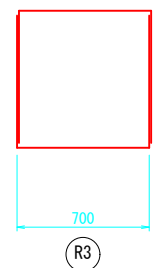


空伏基礎構造図 S=1:20

φ 500mm硬質塩化ビニル管



鉄筋組立図

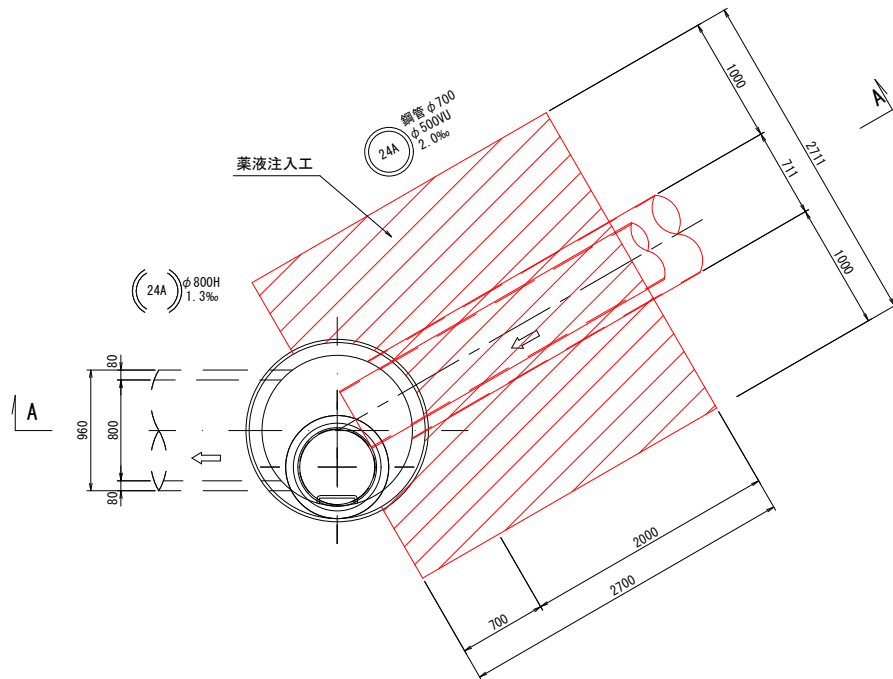


※A3印刷の場合、縮尺1/2。

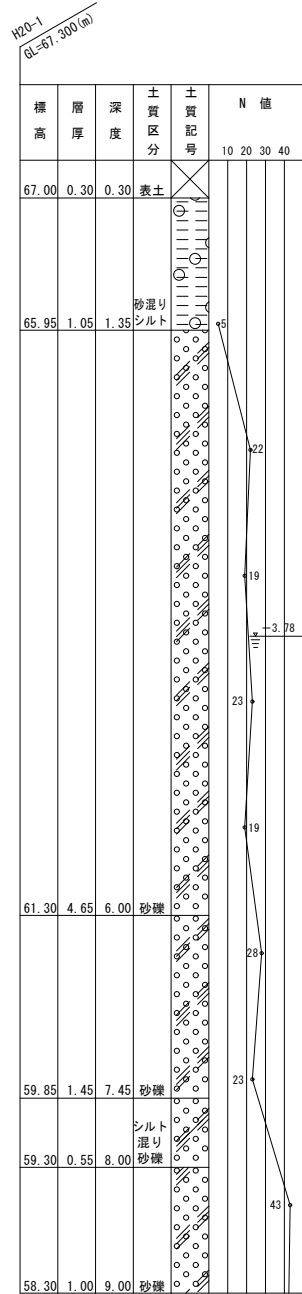
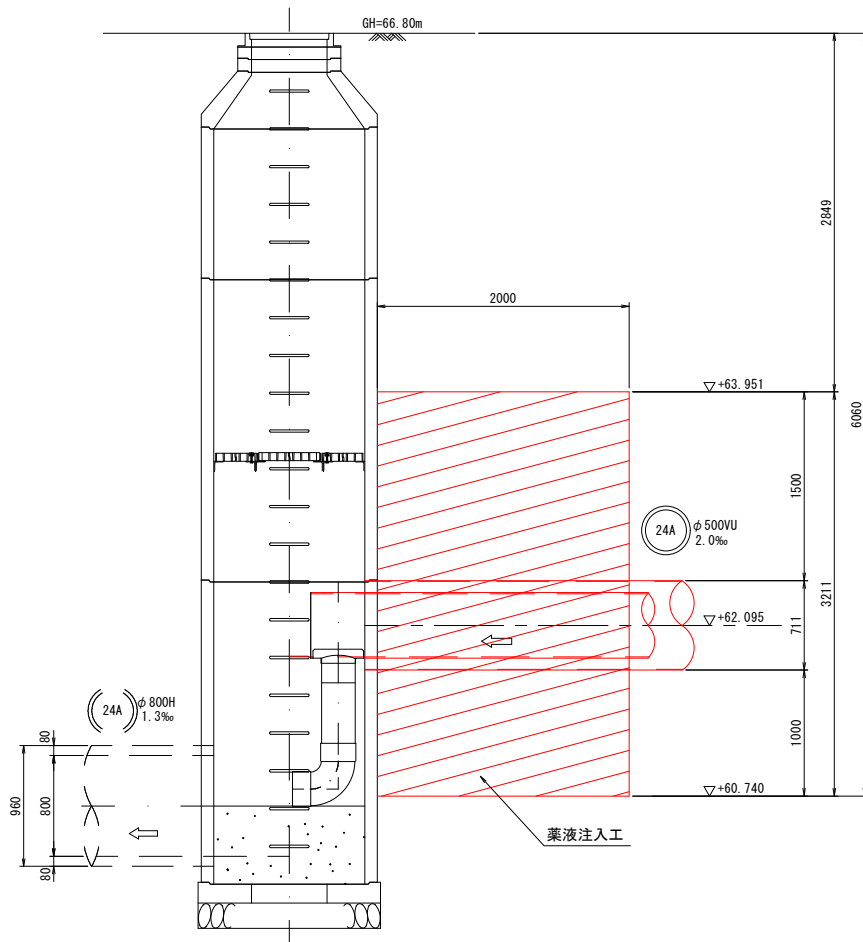
図面名		空伏基礎工図 (24A-2 両発達立図部)		
区分		当初	図面 番号	No. 8 13 枚数
施工年度	令和7年度	縮	尺	図 示
路線 河川名	都市計画道路3.4.23号線・区画道路103号線			
施工箇所	藤岡市立石地内			
工事名	公共下水道管渠築造工事			
群馬県	藤岡市役所 上下水道部 下水道課			
測量会社名				
管理技術者名		測量年月日		
設計会社名				
管理技術者名		設計年月日		
照査		設計	製図	

24A-1 既設到達人孔地盤改良工図 S=1:30

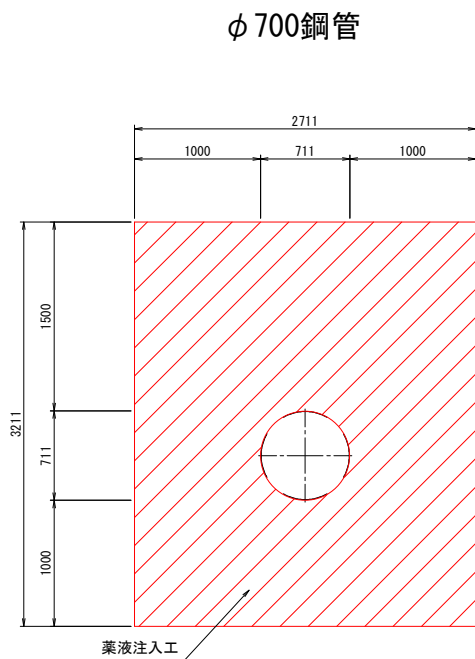
平面図



A-A断面図



坑口防護断面図

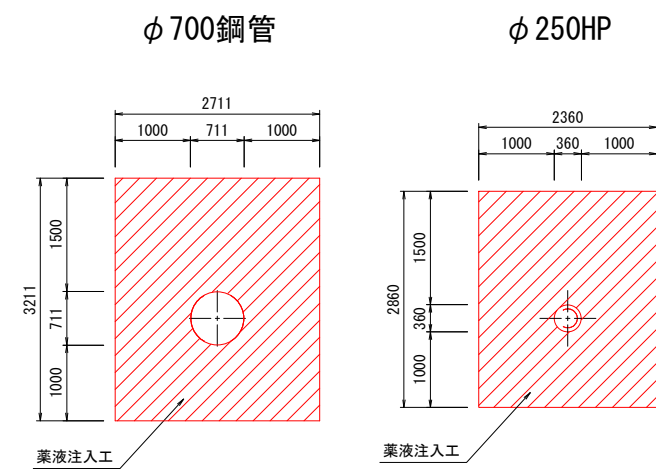


※A3印刷の場合、縮尺1/2。

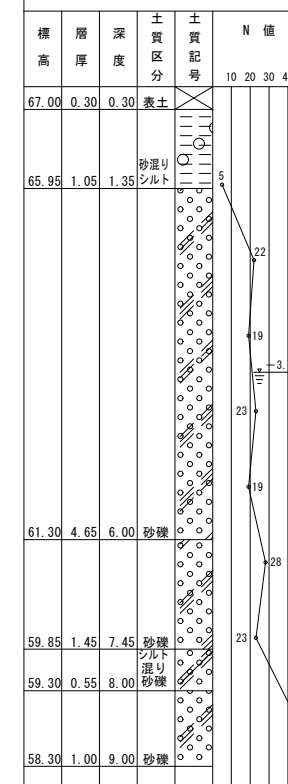
図面名		24A-1 既設到達人孔地盤改良工図			
区分	当初	図面番号	No. 9	枚数 13	
施工年度	令和7年度	縮尺	S=1:30		
路線名	都市計画道路3.4.23号線・区画道路103号線				
施工箇所	藤岡市立石地内				
工事名	公共下水道管渠築造工事				
群馬県	藤岡市役所	上下水道部	下水道課		
測量会社名					
管理技術者名		測量年月日			
設計会社名					
管理技術者名		設計年月日			
照査		設計		製図	

S=1:50

坑口防護断面図



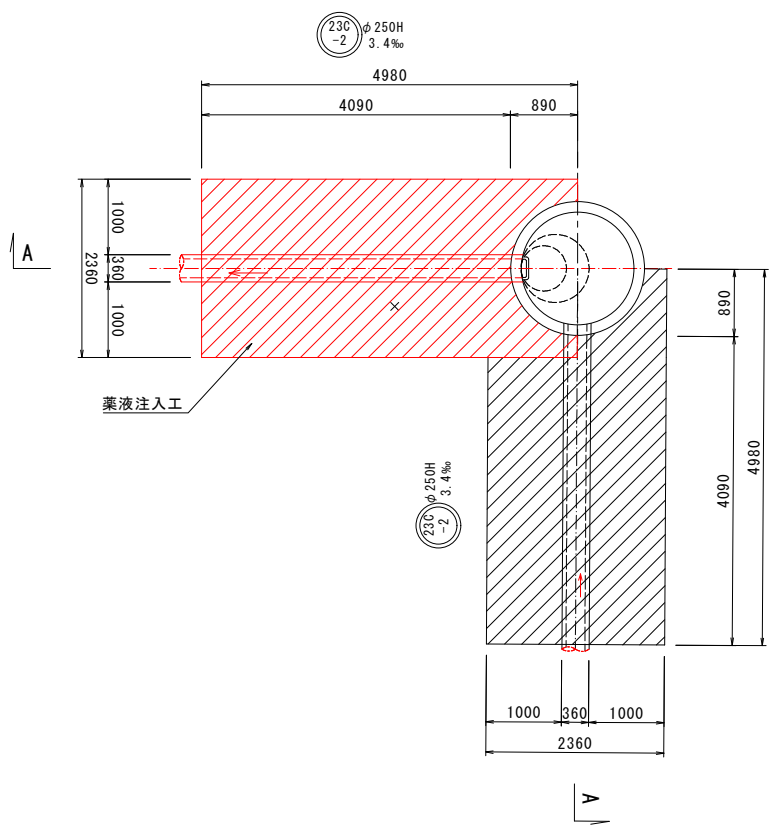
H20-1
GL=67.300 (m)



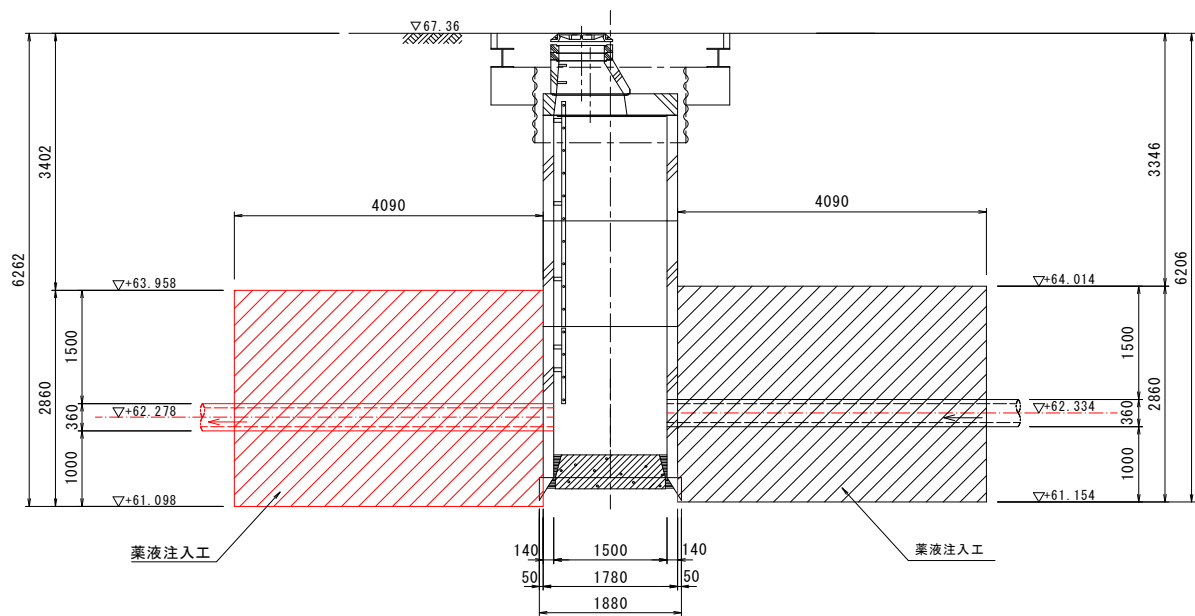
図面名		24A-2 両発進立坑地盤改良工図					
区分		当初	<table border="1"> <tr> <td>図面番号</td> <td>No. 10</td> </tr> <tr> <td colspan="2">枚数 13</td> </tr> </table>	図面番号	No. 10	枚数 13	
図面番号	No. 10						
枚数 13							
施工年度	令和7年度	縮尺	S=1:50				
路線 河川名	都市計画道路3.4.23号線・区画道路103号線						
施工箇所	藤岡市立石地内						
工事名	公共下水道管渠築造工事						
群馬県	藤岡市役所 上下水道部 下水道課						
測量会社名							
管理技術者名		測量年月日					
設計会社名							
管理技術者名		設計年月日					
照査	設計	製図					

23C2-1 両到達立坑地盤改良工図 S=1:50

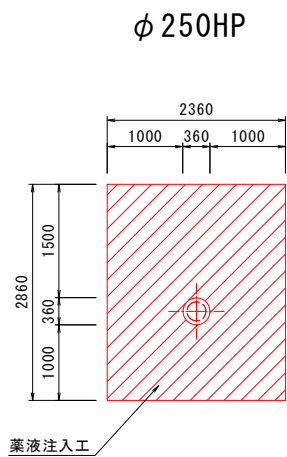
平面図



A-A断面図



坑口防護断面図



H20-1
(BL=67.300(m))

標高	層厚	深度	土質区分	土質記号	N 値
67.00	0.30	0.30	表土		10
65.95	1.05	1.35	砂混りシルト		22
61.30	4.65	6.00	砂礫		19
59.85	1.45	7.45	砂礫		23
59.30	0.55	8.00	シルト混り砂礫		19
58.30	1.00	9.00	砂礫		23

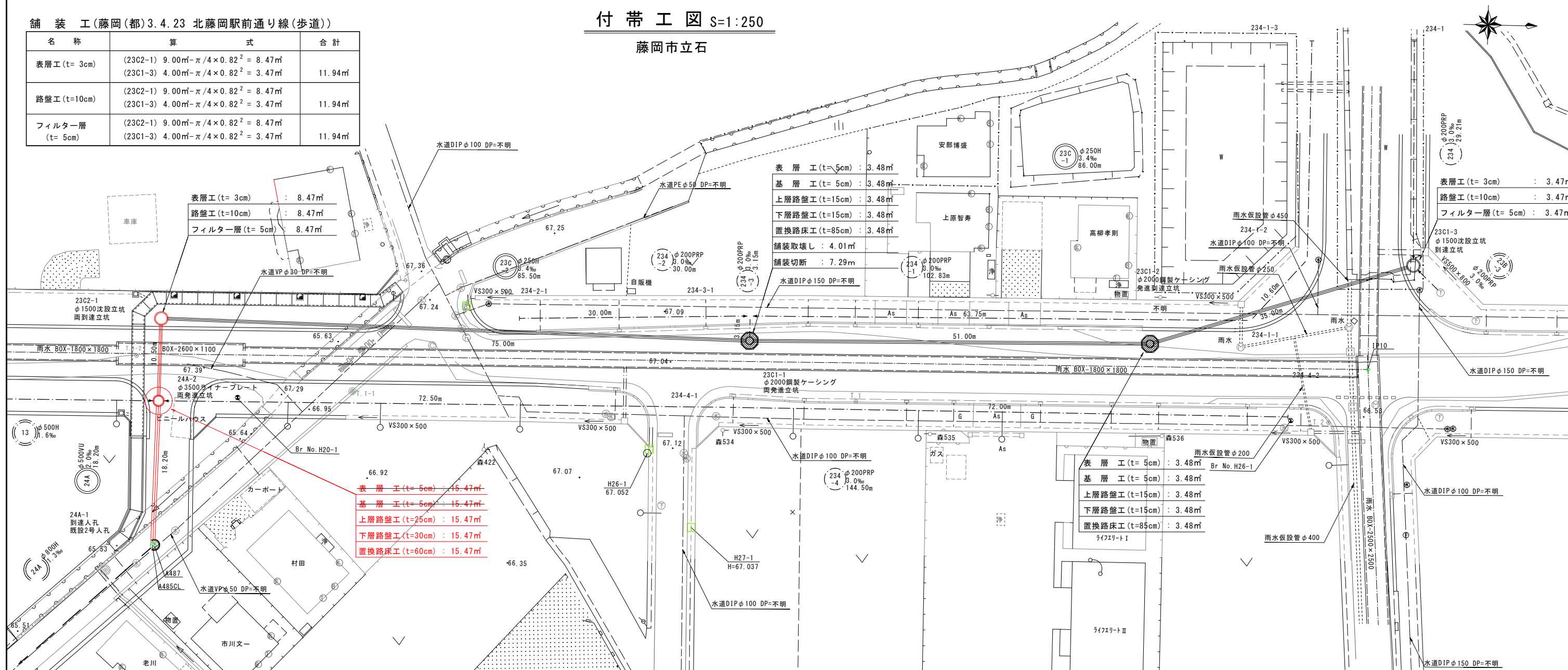
※A3印刷の場合、縮尺1/2。

図面名	23C2-1 両到達立坑地盤改良工図		
区分	当初	図面番号	11 13
施工年度	令和7年度	縮尺	S=1:50
路線名	都市計画道路3.4.23号線・区画道路103号線		
施工箇所	藤岡市立石地内		
工事名	公共下水道管渠築造工事		
群馬県	藤岡市役所	上下水道部	下水道課
測量会社名			
管理技術者名	測量年月日		
設計会社名			
管理技術者名	設計年月日		
照査	設計	製図	

舗装工(藤岡(都)3.4.23 北藤岡駅前通り線(歩道))

名称	算式	合計
表層工(t=3cm)	(23C2-1) 9.00㎡-π/4×0.82 ² =8.47㎡ (23C1-3) 4.00㎡-π/4×0.82 ² =3.47㎡	11.94㎡
路盤工(t=10cm)	(23C2-1) 9.00㎡-π/4×0.82 ² =8.47㎡ (23C1-3) 4.00㎡-π/4×0.82 ² =3.47㎡	11.94㎡
フィルター層(t=5cm)	(23C2-1) 9.00㎡-π/4×0.82 ² =8.47㎡ (23C1-3) 4.00㎡-π/4×0.82 ² =3.47㎡	11.94㎡

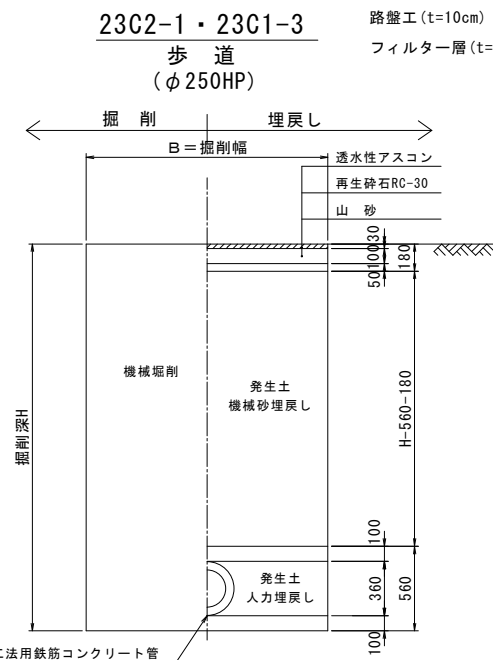
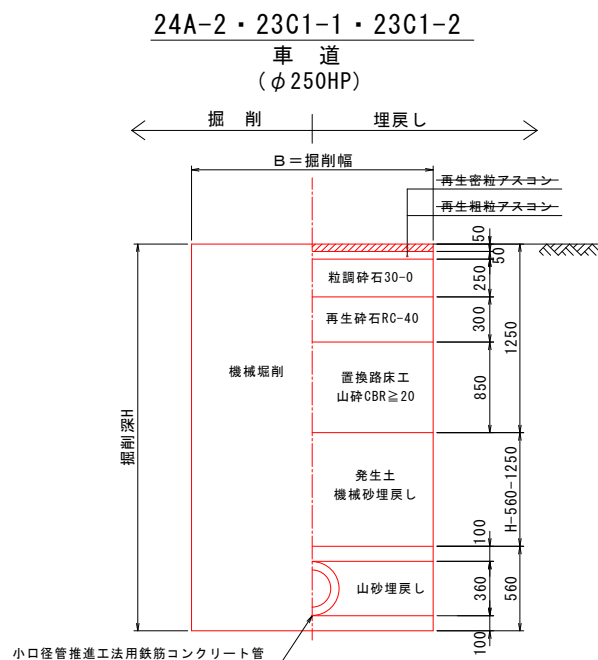
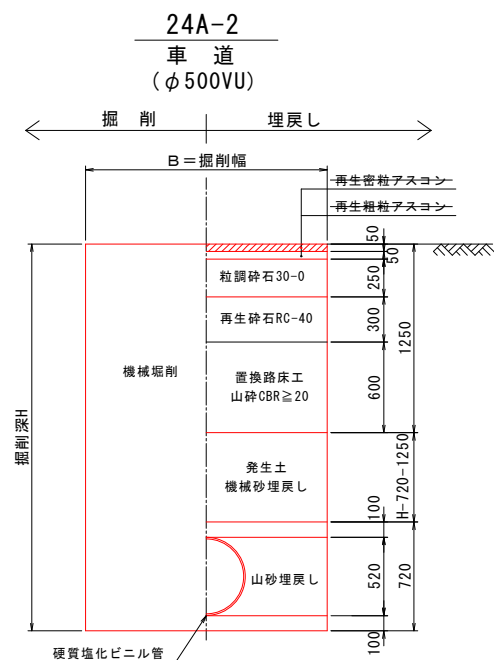
付帯工図 S=1:250
藤岡市立石



立坑土工図 S=1:25

舗装工(藤岡(都)3.4.23 北藤岡駅前通り線(車道))

名称	算式	合計
表層工(t=5cm)	(24A-2) 16.00㎡-π/4×0.82 ² =15.47㎡ (23C1-1) 4.01㎡-π/4×0.82 ² =3.48㎡ (23C1-2) 4.01㎡-π/4×0.82 ² =3.48㎡	22.43㎡
表層工(t=5cm)	(24A-2) 16.00㎡-π/4×0.82 ² =15.47㎡ (23C1-1) 4.01㎡-π/4×0.82 ² =3.48㎡ (23C1-2) 4.01㎡-π/4×0.82 ² =3.48㎡	22.43㎡
上層路盤工(t=25cm)	(24A-2) 16.00㎡-π/4×0.82 ² =15.47㎡ (23C1-1) 4.01㎡-π/4×0.82 ² =3.48㎡ (23C1-2) 4.01㎡-π/4×0.82 ² =3.48㎡	22.43㎡
下層路盤工(t=30cm)	(24A-2) 16.00㎡-π/4×0.82 ² =15.47㎡ (23C1-1) 4.01㎡-π/4×0.82 ² =3.48㎡ (23C1-2) 4.01㎡-π/4×0.82 ² =3.48㎡	22.43㎡
置換路床工(t=60cm)	(24A-2) 16.00㎡-π/4×0.82 ² =15.47㎡ (23C1-1) 4.01㎡-π/4×0.82 ² =3.48㎡ (23C1-2) 4.01㎡-π/4×0.82 ² =3.48㎡	22.43㎡
舗装取壊し	(23C1-1) 1.10 ² ×tan(180/8)×8=4.01㎡	4.01㎡
舗装切断	(23C1-1) 2.20×tan(180/8)×8=7.29m	7.29m

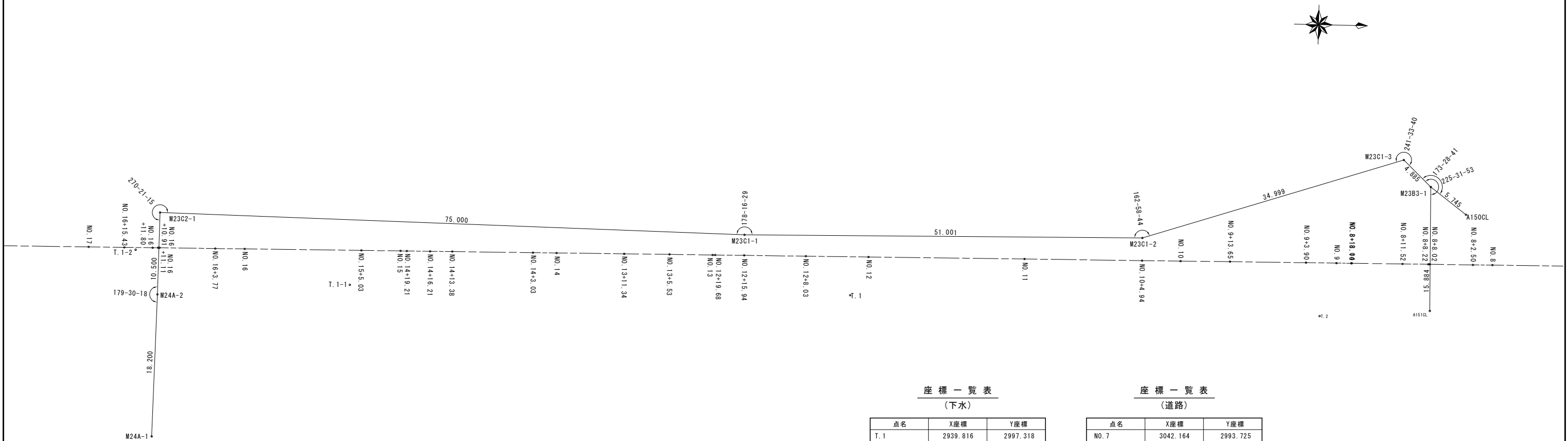


表層工(t=3cm)	8.47㎡
路盤工(t=10cm)	8.47㎡
フィルター層(t=5cm)	8.47㎡

※A3印刷の場合、縮尺1/2。

図面名	付帯工図
区分	当初
図面番号	12
縮尺	13
図示	
施工年度	令和7年度
路線名	都市計画道路3.4.23号線・区画道路103号線
施工箇所	藤岡市立石地内
工事名	公共下水道管渠築造工事
群馬県	藤岡市役所 上下水道部 下水道課
測量会社名	
管理技術者名	測量年月日
設計会社名	
管理技術者名	設計年月日
照査	設計
	製図

人孔点網図 S=1:250



座 標 一 覧 表
(下水)

点名	X座標	Y座標
T. 1	2939.816	2997.318
T. 2	3000.000	3000.000
T. 1-1	2875.673	2995.994
T. 1-2	2848.200	2991.489
M24A-1	2850.256	3015.407
M24A-2	2850.992	2997.222
M23C2-1	2851.326	2986.727
M23C1-1	2926.272	2989.576
M23C1-2	2977.271	2989.978
M23C1-3	3010.817	2979.997
M23B3-1	3014.272	2983.451
A150CL	3018.770	2987.025
A151CL	3014.127	2999.334

座 標 一 覧 表
(道路)

点名	X座標	Y座標
NO. 7	3042.164	2993.725
NO. 7+0.93	3041.234	2993.713
NO. 8	3022.166	2993.465
NO. 8+2.50	3019.661	2993.433
NO. 8+8.02	3014.143	2993.361
NO. 8+8.22	3013.943	2993.358
NO. 8+11.52	3010.644	2993.316
NO. 8+18.04	3004.132	2993.231
NO. 8+18.10	3004.072	2993.230
NO. 9	3002.168	2993.206
NO. 9+3.90	2998.266	2993.155
NO. 9+13.65	2988.521	2993.028
NO. 10	2982.169	2992.946
NO. 10+4.94	2977.233	2992.882
NO. 11	2962.171	2992.686
NO. 12	2942.173	2992.427
NO. 12+8.03	2934.141	2992.322
NO. 12+15.94	2926.238	2992.220
NO. 12+19.68	2922.491	2992.171
NO. 13	2922.174	2992.167
NO. 13+5.53	2916.643	2992.095
NO. 13+11.34	2910.834	2992.020
NO. 14	2902.176	2991.907
NO. 14+3.03	2899.144	2991.868
NO. 14+13.38	2888.800	2991.734
NO. 14+16.21	2885.971	2991.697
NO. 14+19.21	2882.971	2991.658
NO. 15	2882.178	2991.648
NO. 15+5.03	2877.144	2991.582
NO. 16	2862.180	2991.388
NO. 16+3.77	2858.410	2991.339
NO. 16+10.91	2851.267	2991.246
NO. 16+11.11	2851.070	2991.244
NO. 16+11.80	2850.383	2991.235
NO. 16+15.43	2846.755	2991.188
NO. 17	2842.181	2991.128
NO. 18	2822.183	2990.869
NO. 18+7.91	2814.273	2990.766
NO. 18+13.48	2808.701	2990.694
NO. 18+14.18	2808.004	2990.685
NO. 18+19.60	2802.588	2990.614
NO. 19	2802.185	2990.609

----- (道路センター)
————— (下水センター)

※A3印刷の場合、縮尺1/2。

図面名		人孔点網図		
区分	当 初	図面番号	No. 13	表中 13
		S=1:250		
施工年度	令和7年度	縮 尺		
路 線 名	都市計画道路3.4.23号線・区画道路103号線			
施工箇所	藤岡市立石地内			
工 事 名	公共下水道管渠築造工事			
群馬県	藤岡市役所	上下水道部	下水道課	
測量会社名				
管理技術者名		測量年月日		
設計会社名				
管理技術者名		設計年月日		
照 査		設 計	製 図	