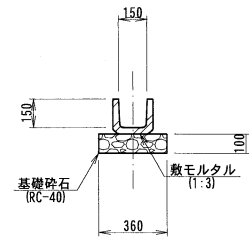


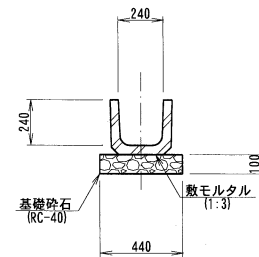
排水工構造図(1/3)

S=1:20

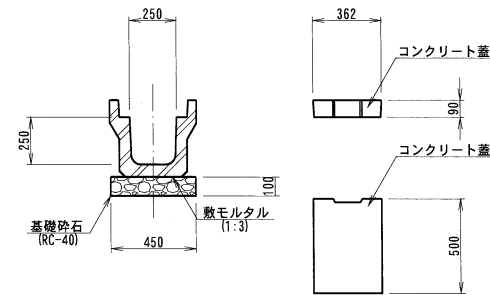
US1-B150-H150



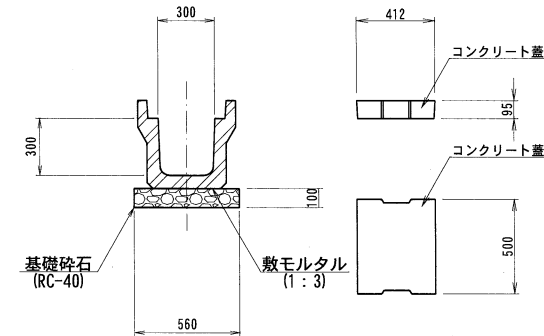
US1-B240-H240



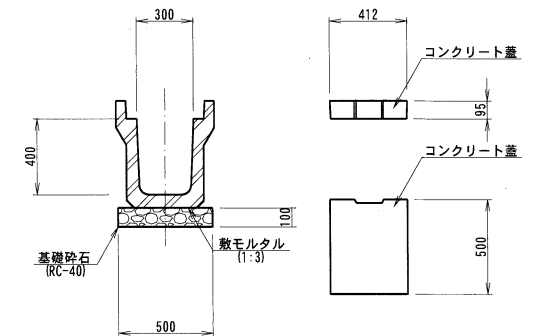
US3-B250-H250



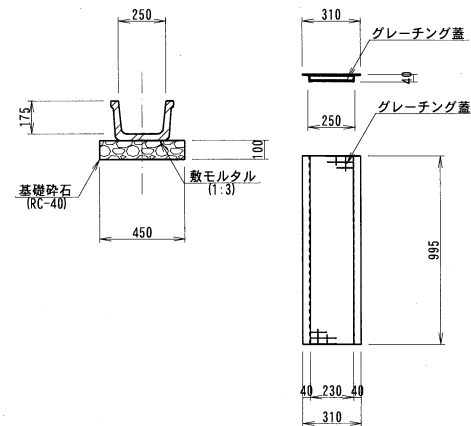
US3-B300-H300



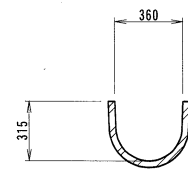
US3-B300-H400



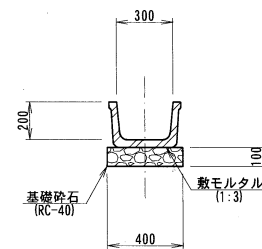
BF-B250-H175



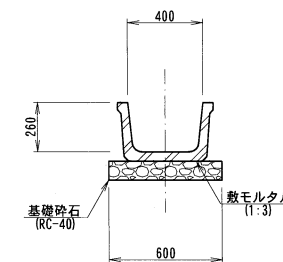
UF-350



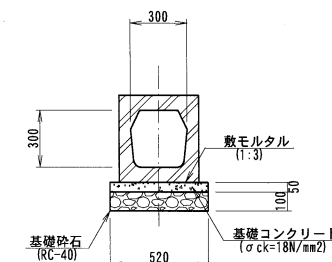
BF-B300-H200



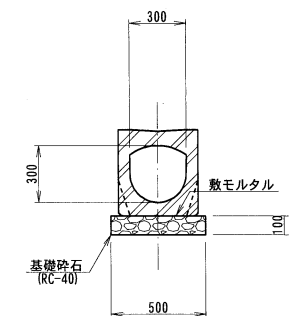
BF-B400-H260



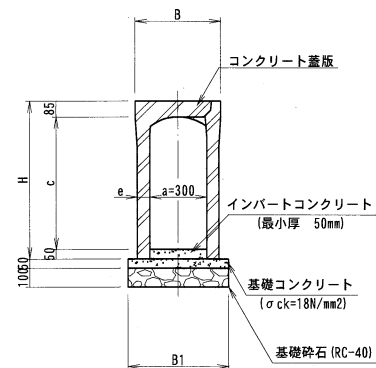
BF-B0X300



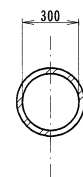
皿型側溝 (300×300)



US9-B300型
(防音タイプ)



第1種樹取付管
ヒューム管 (HPφ300)



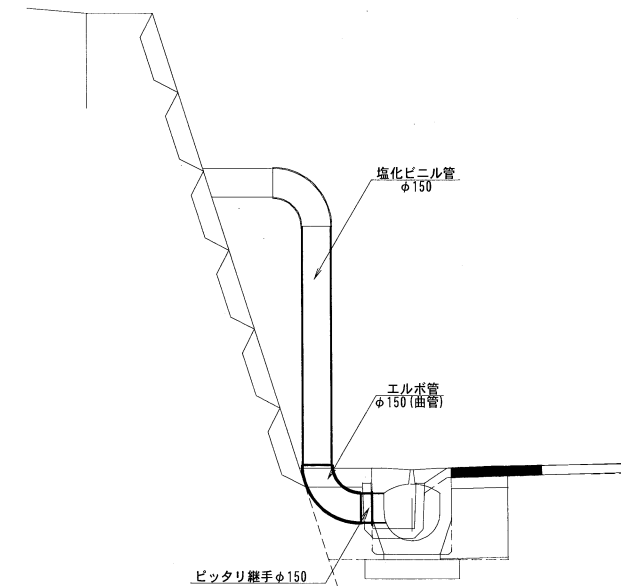
第2種樹取付管
塩化ビニル管 (VPφ300)



第3種樹取付管
塩化ビニル管 (VUφ400)



宅内排水塩化ビニル管取付参考図



※接続の可否については、現地にて
地権者と確認して決定すること。

●寸法表

呼び名 (a×c)	寸法 (mm)			
	H	B	B1	e
300 × 600	435	450	500	50
× 700	835		530	65
× 800	935		550	75
× 900	1,035		570	85
× 1,100	1,235	470	570	85

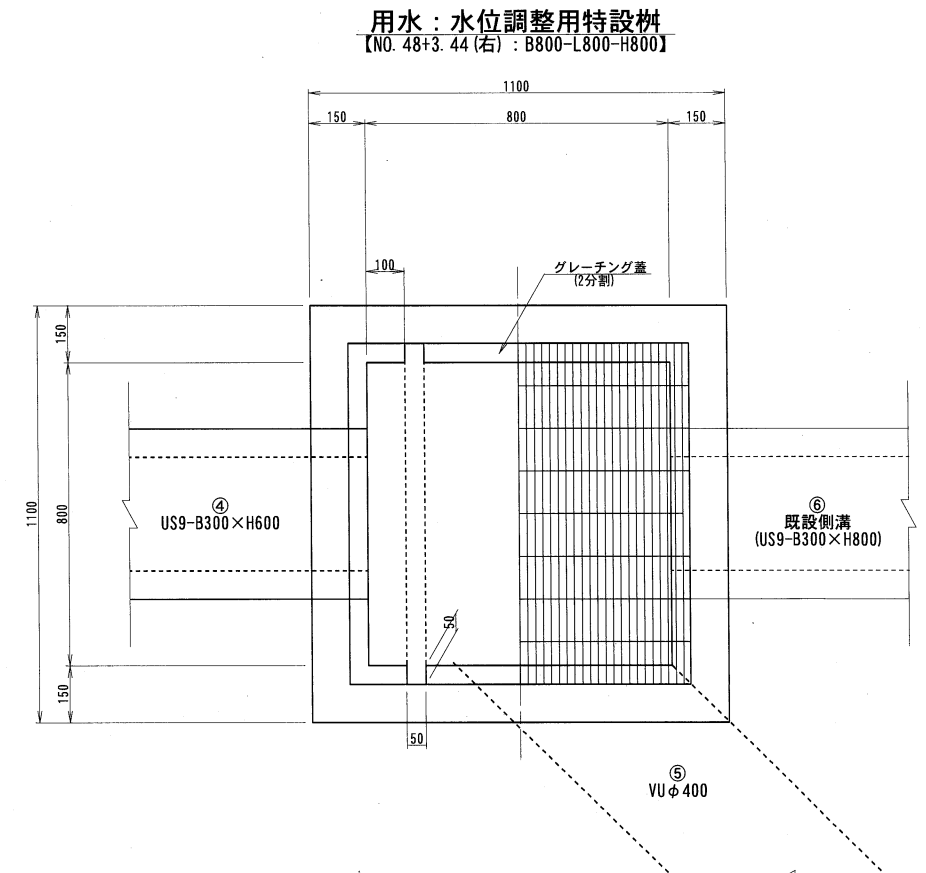
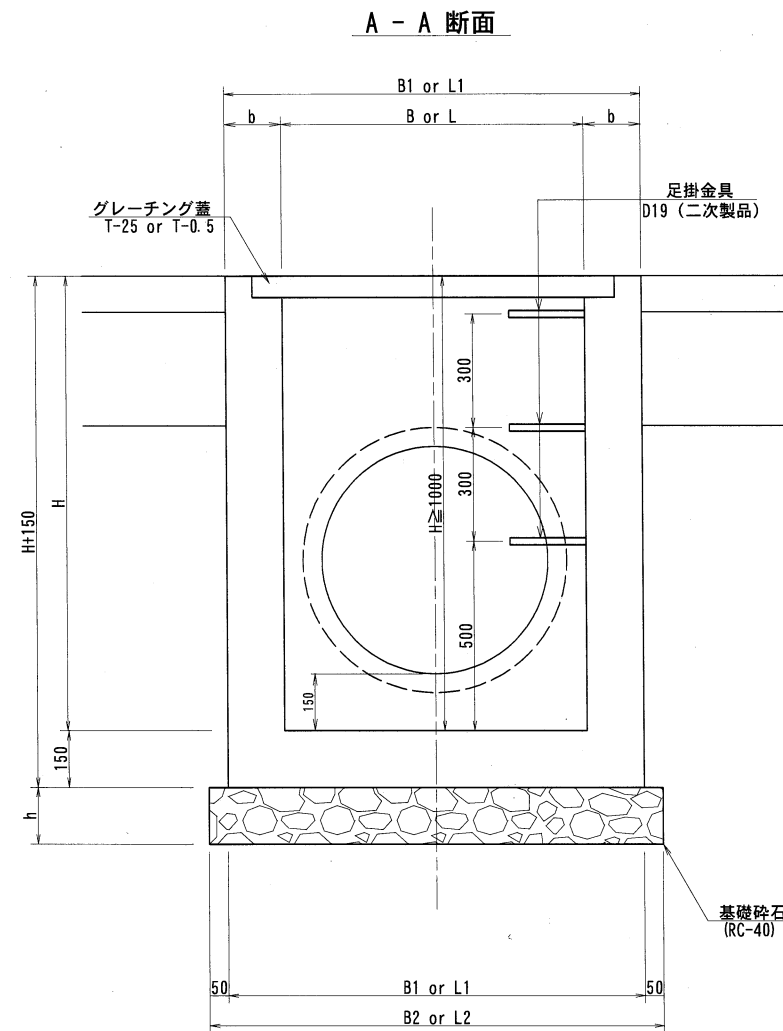
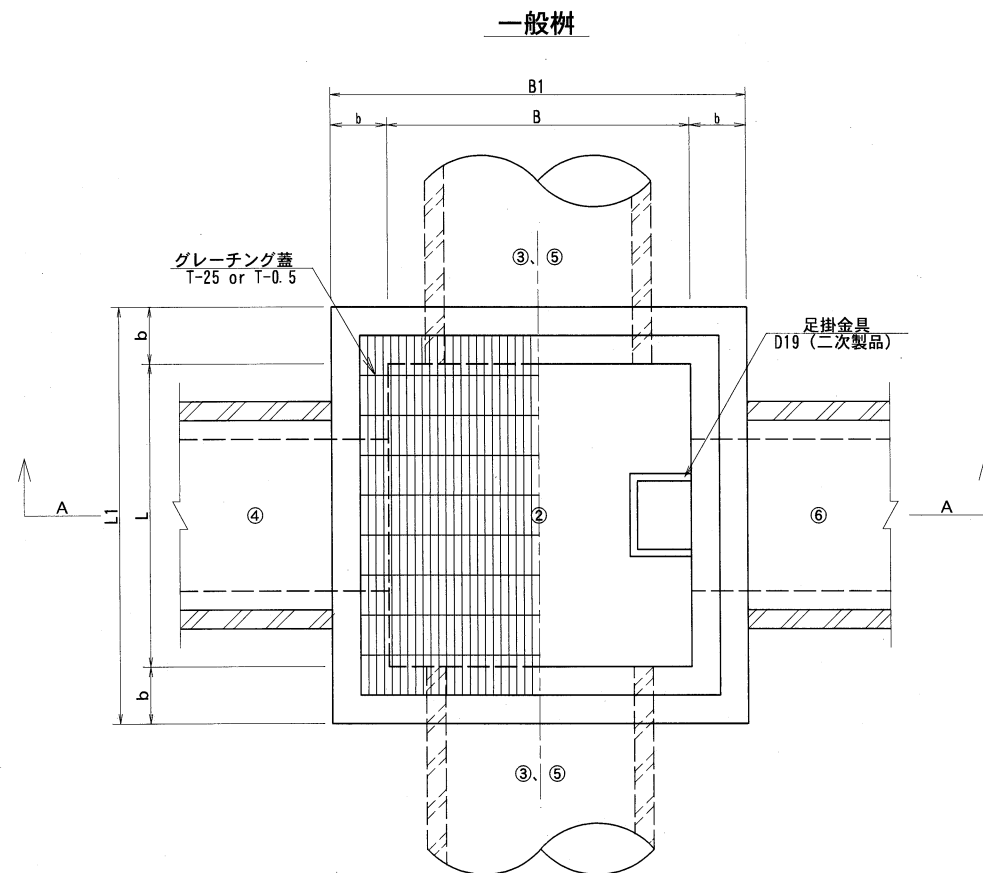
※10m毎に1箇所グレーチング蓋を設置すること。

工事番号	町道 幕柳大平線		
路線名	大和町鶴巣大平字南一ツ山内外		
施工箇所	道路改良工事 (町道幕柳大平線)		
工事名	排水工構造図 (1/3)		
図面名	S=1:20	位置	—
縮尺	令和6年度	設計年度	—
設計者	株式会社 サト一技建	成案番号	当該番号
大和町	図番	—	—

排水工構造図(2/3)

S=1:10

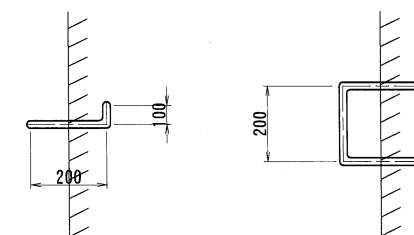
集水枳平面図



寸法表

枳種別 SM-B-L-H(蓋)	B	L	H	B1	L1	B2	L2	b	h	昇降用金具 (二次製品)	摘要
SM-B500-L500-H600	500	500	600	800	800	900	900	150	150	-	
SM-B600-L600-H600	600	600	600	900	900	1000	1000	150	150	-	
SM-B600-L600-H800	600	600	800	900	900	1000	1000	150	150	-	
SM-B800-L800-H800	800	800	800	1100	1100	1200	1200	150	150	-	
SM-B800-L800-H900	800	800	900	1100	1100	1200	1200	150	150	-	
SM-B800-L800-H1100	800	800	1100	1100	1100	1200	1200	150	150	2	
SM-B1000-L1000-H1000	1000	1000	1000	1400	1400	1500	1500	200	200	2	
SM-B1000-L1000-H1100	1000	1000	1100	1400	1400	1500	1500	200	200	2	
SM-B1000-L1000-H1200	1000	1000	1200	1400	1400	1500	1500	200	200	3	
SM-B1000-L1000-H1300	1000	1000	1300	1400	1400	1500	1500	200	200	3	
SM-B1000-L1000-H1400	1000	1000	1400	1400	1400	1500	1500	200	200	3	

足掛金具



工事番号			
路線名	町道 幕柳大平線		
施工箇所	大和町鶴巣大平字南一ツ山地内外		
工事名	道路改良工事(町道幕柳大平線)		
図面名	排水工構造図(2/3)		
縮尺	S=1:10	位置	-
設計者	株式会社 サトー技建	設計年度	令和6年度
大和町	図番	成果番号	当該番号

排水工構造図(3/3)

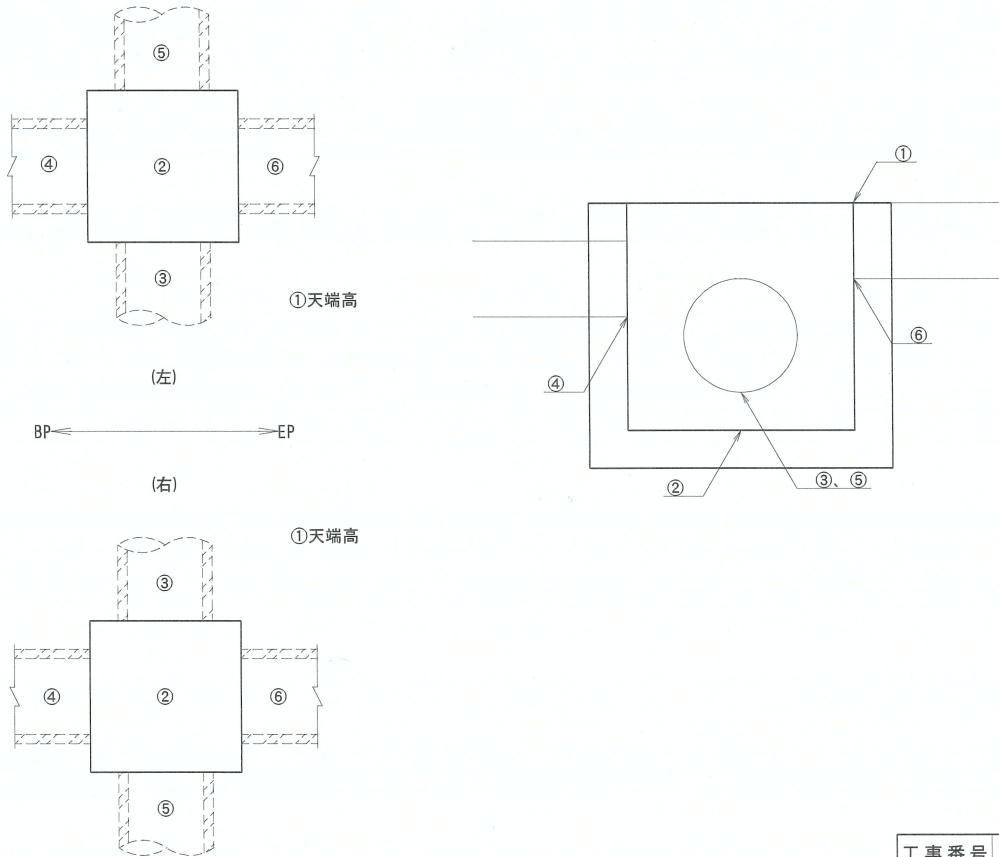
S=1:10

集水樹一覧表

	測点	左右	名称	排水構造物及び設置高						樹蓋	備考
				樹天端高①	樹底高②	③	④	⑤	⑥		
1	No. 5+16.71	L	SM-B600-L600-H600	15.924	15.324	— —	既設上蓋式240 15.439	既設上蓋式150 15.493	血型側溝(300×300) 15.539	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
2	No. 8+12.17	L	SM-B600-L600-H600	18.060	17.460	— —	血型側溝(300×300) 17.675	既設落蓋式250 17.720	血型側溝(300×300) 17.675	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
3	No. 9+11.00	L	SM-B600-L600-H600	18.980	18.380	— —	血型側溝(300×300) 18.582	既設上蓋式150 18.816	血型側溝(300×300) 18.582	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
4	No. 10+ 5.71	R	SM-B600-L600-H600	19.857	19.257	— —	血型側溝(300×300) 19.472	既設落蓋式250 19.510	血型側溝(300×300) 19.472	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
5	No. 11+ 0.16	L	SM-B600-L600-H600	20.330	19.730	— —	血型側溝(300×300) 19.945	現況側溝(B120×H150) 20.180	血型側溝(300×300) 19.945	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
6	No. 11+ 4.78	L	SM-B600-L600-H600	20.610	20.010	— —	血型側溝(300×300) 20.225	現況側溝(B150×H300) 20.460	血型側溝(300×300) 20.225	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
7	No. 14+ 4.37	R	SM-B1000-L1000-H1300	21.500	20.200	— —	血型側溝(300×300) 21.115	BF-300 20.367	US9-B300×H1100 20.367	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
8	No. 14+12.77	L	SM-B1000-L1000-H1300	20.460	19.160	— —	— —	HPφ450 19.290	既設上蓋式300A 19.290	T-0.5荷重用 蓋:グレーチング	
9	No. 15+ 5.40	L	SM-B1000-L1000-H1000	20.870	19.870	PK1-RC1-D450 20.070	既設上蓋式300A 20.070	上蓋式150 20.180	塩化ビニル管φ300 20.180	T-0.5荷重用 蓋:グレーチング	管渠工(その1) 吐口樹
10	No. 15+ 5.40	R	SM-B1000-L1000-H1400	21.483	20.083	PK1-RC1-D450 20.220	US9-B300×H1100 20.308	HPφ300 20.220	血型側溝(300×300) 21.098	T-25荷重用 蓋:グレーチング	管渠工(その1) 呑口樹
11	No. 15+11.84	L	SM-B600-L600-H600	21.575	20.975	— —	塩化ビニル管φ300 21.138	— —	血型側溝(300×300) 21.190	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
12	No. 19+ 2.00	L	SM-B800-L800-H800	20.586	19.786	— —	血型側溝(300×300) 20.155	— —	BF-B0X300 19.840	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
13	No. 19+ 7.20	L	SM-B800-L800-H900	19.950	19.050	PK1-RC2-D450 19.250	BF-B0X300 19.250	— —	BF-300 19.250	T-0.5荷重用 蓋:グレーチング	管渠工(その2) 吐口樹
14	No. 19+ 7.20	R	SM-B1000-L1000-H1200	20.428	19.228	PK1-RC2-D450 19.428	血型側溝(300×300) 20.043	HPφ300 19.549	— —	T-25荷重用 蓋:グレーチング	管渠工(その2) 呑口樹
15	No. 19+17.72	L	SM-B600-L600-H600	19.550	18.950	— —	BF-300 19.100	BF-300 19.100	— —	T-0.5荷重用 蓋:グレーチング	
16	No. 20+ 4.02	L	SM-B600-L600-H600	19.350	18.750	— —	— —	BF-300 18.900	既設BF-450 18.900	T-0.5荷重用 蓋:グレーチング	
17	No. 20+ 7.52	L	SM-B1000-L1000-H1100	19.824	18.724	CSB-D450 18.924	既設BF-450 18.924	— —	既設BF-450 18.938	T-0.5荷重用 蓋:グレーチング	管渠工(その3) 吐口樹
18	No. 20+ 7.52	R	SM-B1000-L1000-H1000	20.178	19.178	CSB-D450 19.378	血型側溝(300×300) 19.793	— —	血型側溝(300×300) 19.793	T-25荷重用 蓋:グレーチング	管渠工(その3) 呑口樹
19	No. 20+17.21	L	SM-B600-L600-H600	20.245	19.645	— —	既設BF-450 19.860	— —	血型側溝(300×300) 19.860	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
20	No. 24+14.93	L	SM-B600-L600-H600	20.663	20.063	— —	血型側溝(300×300) 20.278	落蓋式250 20.323	— —	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
21	No. 25+ 3.00	R	SM-B1000-L1000-H1100	20.600	19.500	US9-B300×H900 19.700	既設HPφ400 19.760	落蓋式300A 20.205	— —	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
22	No. 25+14.70	L	SM-B800-L800-H900	19.854	18.954	PK1-RC2-D450 19.167	— —	— —	BF-300 19.167	T-0.5荷重用 蓋:グレーチング	管渠工(その4) 吐口樹
23	No. 25+14.70	R	SM-B1000-L1000-H1200	20.597	19.397	PK1-RC2-D450 19.597	US9-B300×H900 19.912	— —	US9-B300×H600 19.920	T-25荷重用 蓋:グレーチング	管渠工(その4) 呑口樹
24	No. 26+17.72	L	SM-B800-L800-H800	19.500	18.700	— —	BF-300 18.952	既設HPφ500 18.850	BF-0X300 18.850	T-0.5荷重用 蓋:グレーチング	
25	No. 27+16.67	R	SM-B800-L800-H1100	20.950	19.850	— —	既設HPφ300 20.059	既設上蓋式240 20.170	血型側溝(300×300) 20.565	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
26	No. 28+19.55	L	SM-B600-L600-H800	20.890	20.090	— —	BF-B0X300 20.240	BF-300 20.508	BF-300 20.418	T-0.5荷重用 蓋:グレーチング	
27	No. 29+ 8.91	L	SM-B600-L600-H600	21.560	20.960	— —	BF-300 21.160	— —	血型側溝(300×300) 21.175	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
28	No. 30+ 6.52	R	SM-B600-L600-H600	22.184	21.584	— —	血型側溝(300×300) 21.799	上蓋式150 21.973	血型側溝(300×300) 21.799	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
29	No. 32+ 9.00	L	SM-B800-L800-H800	22.006	21.206	— —	血型側溝(300×300) 21.621	— —	既設(US9-B300×H700) 21.360	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
30	No. 33+ 9.64	R	SM-B600-L600-H600	21.500	20.900	— —	血型側溝(300×300) 21.115	現況側溝(落蓋式H235) 21.265	血型側溝(300×300) 21.115	T-25荷重用 蓋:グレーチング	

31	No. 33+17.31	R	SM-B600-L600-H600	21.262	20.662	— —	血型側溝(300×300) 20.877	落蓋式300A 20.867	血型側溝(300×300) 20.877	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
32	No. 34+ 6.28	L	SM-B600-L600-H600	20.946	20.346	— —	既設(US9-B300×H700) 20.680	BF-300 20.647	血型側溝(300×300) 20.561	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
33	No. 35+13.87	R	SM-B500-L500-H600	19.865	19.265	— —	血型側溝(300×300) 19.480	上蓋式240 19.625	血型側溝(300×300) 19.480	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
34	No. 36+12.02	R	SM-B600-L600-H600	19.047	18.447	— —	血型側溝(300×300) 18.547	BF-250 18.872	落蓋式300B 18.552	T-25荷重用 蓋:グレーチング	BF-250 グレーチング蓋(T-14)
35	No. 37+19.80	L	SM-B600-L600-H600	18.255	17.655	— —	血型側溝(300×300) 17.870	既設上蓋式240 17.761	血型側溝(300×300) 17.870	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
36	No. 39+3.40	L	SM-B600-L600-H600	17.791	17.191	既設BF-B0X300 17.364	血型側溝(300×300) 17.406	血型側溝(300×300) 17.364	U字フリューム350 17.364	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
37	No. 45+11.11	R	SM-B800-L800-H800	15.970	15.170	— —	BF-B0X300 15.320	BF-300 15.320	BF-400 15.320	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
38	No. 46+ 0.70	R	SM-B1000-L1000-H1100	16.011	14.911	塩化ビニル管φ300 15.033	BF-400 15.295	— —	US9-B300×H800 15.196	T-25荷重用 蓋:グレーチング	
39	No. 48+ 3.44	R	SM-B800-L800-H800	15.980	15.180	— —	US9-B300×H600 15.320	塩化ビニル管φ400 15.320	既設(US9-B300×H800) 15.320	T-25荷重用 蓋:グレーチング	水位調整施設 (④側に設置)

樹高表示案内図

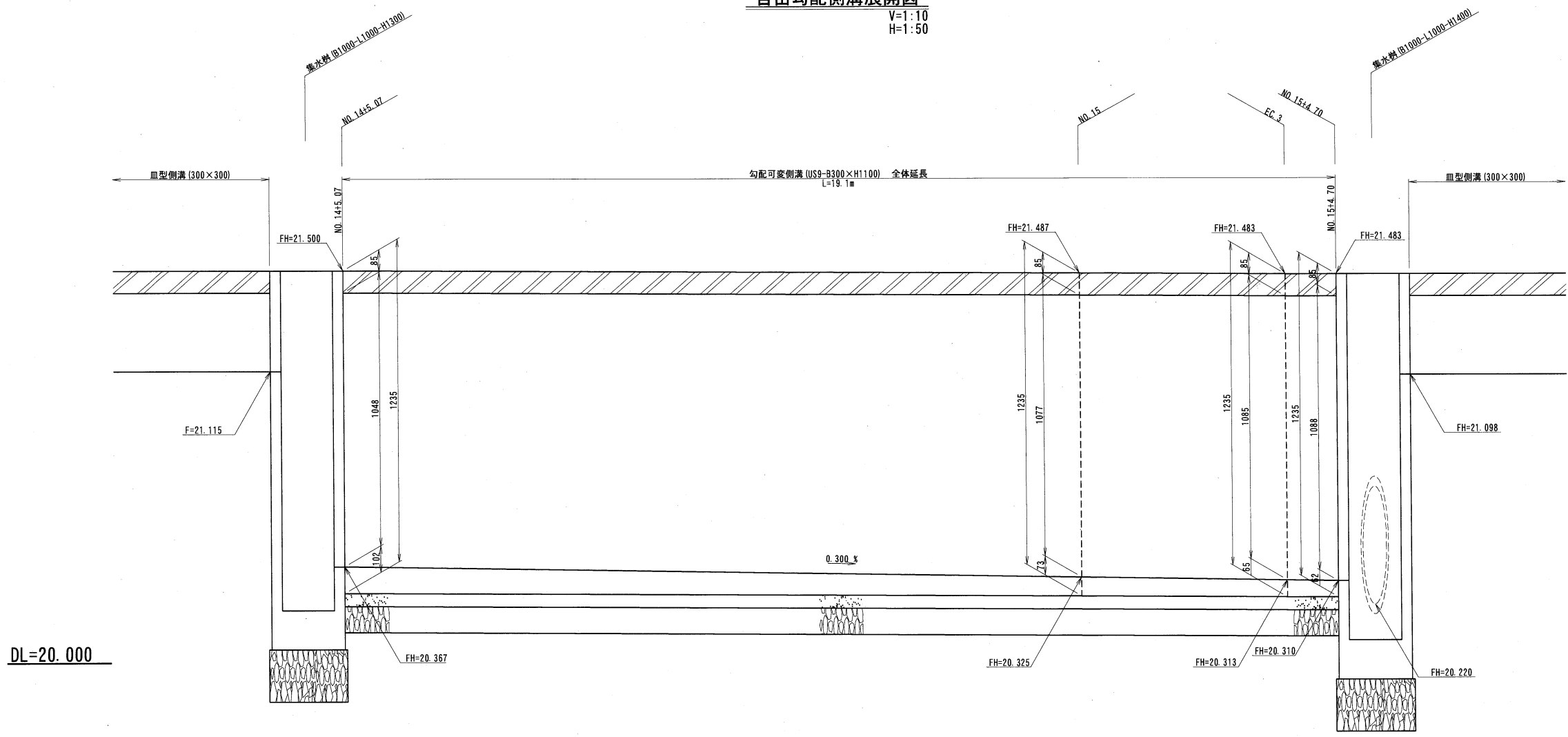


工事番号			
路線名	町道 幕柳大平線		
施工箇所	大和町鶴巣大平字南一ツ山内外		
工事名	道路改良工事(町道幕柳大平線)		
図面名	排水工構造図(3/3)		
縮尺	S=1:10	位置	—
設計者	株式会社 サトー技建	設計年度	令和6年度
大和町	図番	成果番号	当該番号

排水工詳細図 (1/4)

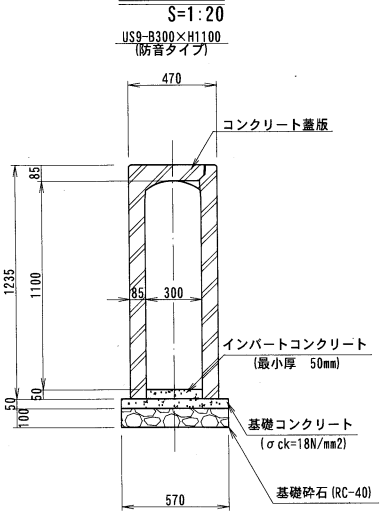
自由勾配側溝展開図

V=1:10
H=1:50



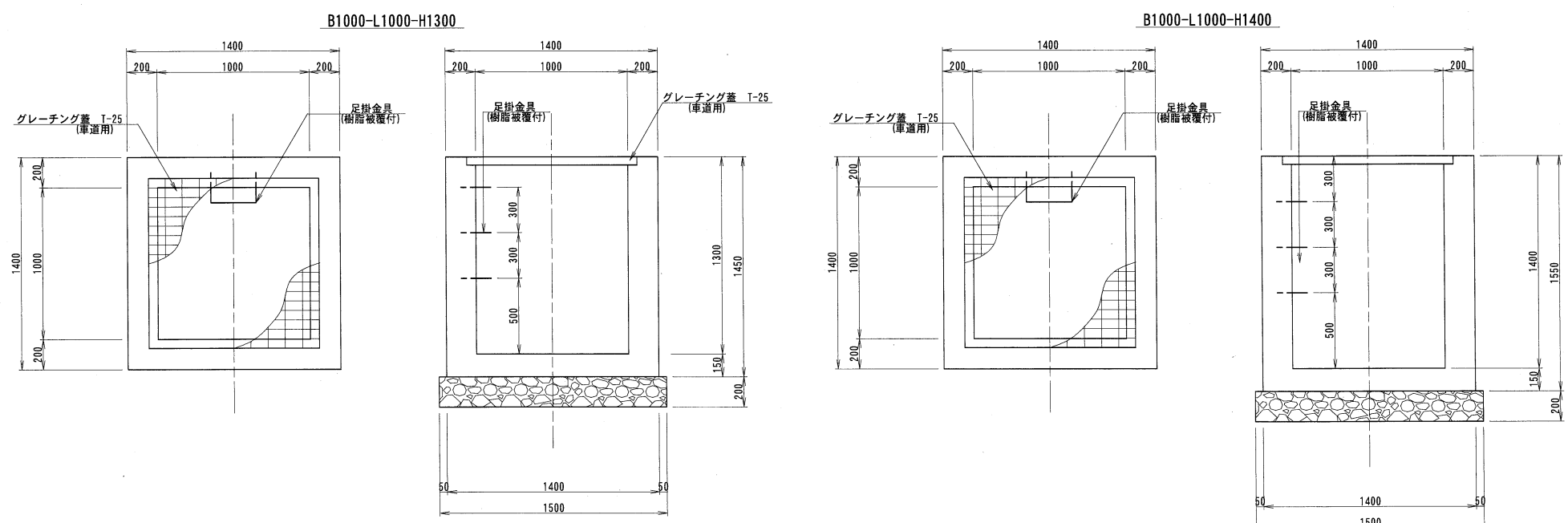
DL=20.000

構造図



集水枘詳細図

S=1:20

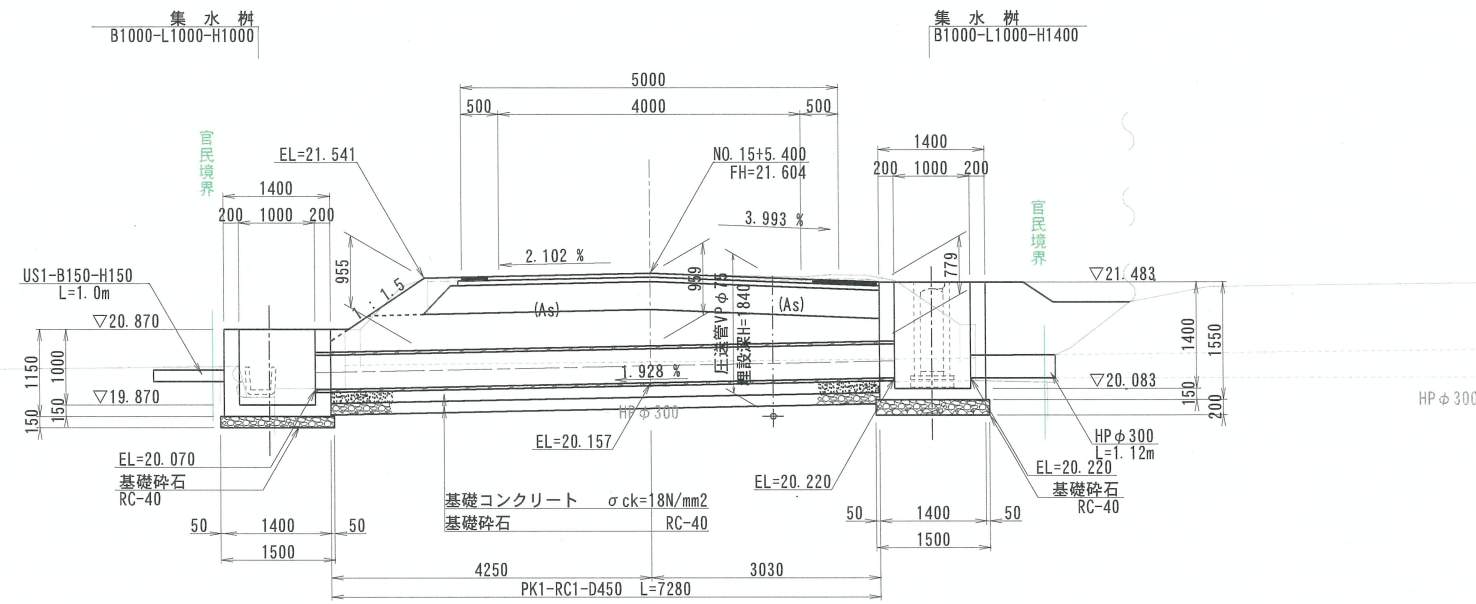


工事番号	
路線名	町道 幕柳大平線
施工箇所	大和町鶴巣大平字南一ツ山地内外
工事名	道路改良工事 (町道幕柳大平線)
図面名	排水工詳細図 (1/4)
縮尺	図示
位置	NO.14~NO.15付近
設計者	株式会社 サトー技建
設計年度	令和6年度
大和町	図番
成果番号	当図番号

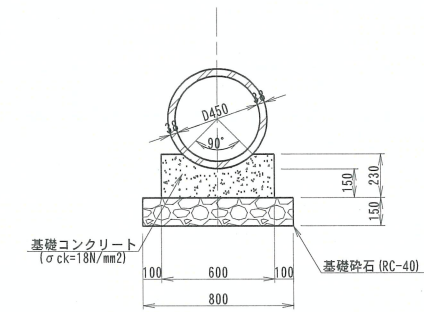
管渠工構造図 (1/4)
横断管渠工その1 (NO. 15+5. 40)

側 面 図

S=1:50



PK1-RC1-D450
S=1:20

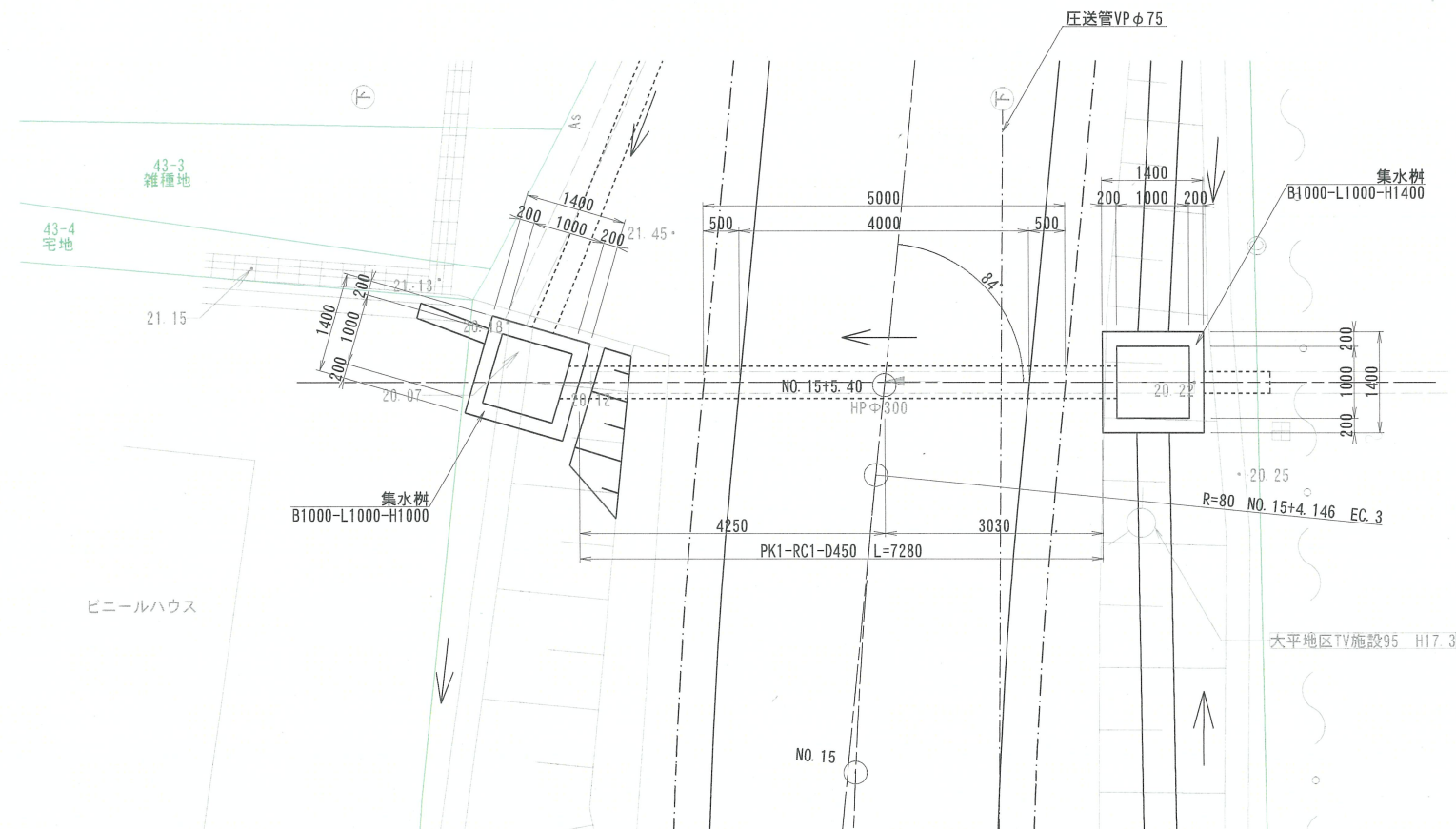


※管渠工基礎部については、地盤反力を算出し
基礎地耐力を現場にて確認すること。

DL=15.000

平 面 図

S=1:50



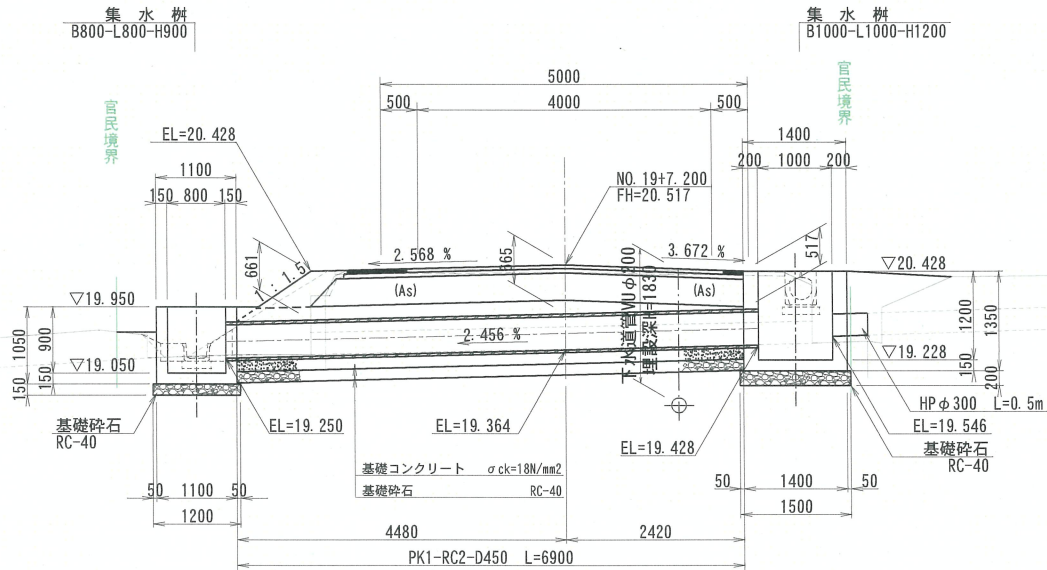
※下水道管については、下水道台帳より推定した埋設位置
及び深さのため、施工の際は下水道管理者立会いの下
試掘調査を実施するなど十分留意すること。

工事番号	
路線名	町道 幕柳大平線
施工箇所	大和町鶴巣大平字南一ツ山内外
工事名	道路改良工事 (町道幕柳大平線)
図面名	管渠工構造図 (1/4) 横断管渠工その1 (NO. 15+5. 40)
縮尺	図示
設計者	株式会社 サトー技建
設計年度	令和6年度
大和町	図番

管渠工構造図 (2/4)
横断管渠工その2 (NO. 19+7. 20)

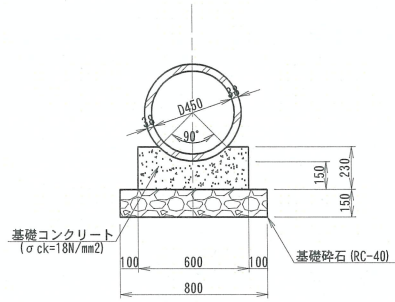
側 面 図

S=1 : 50



PK1-RC2-D450

S=1 : 20

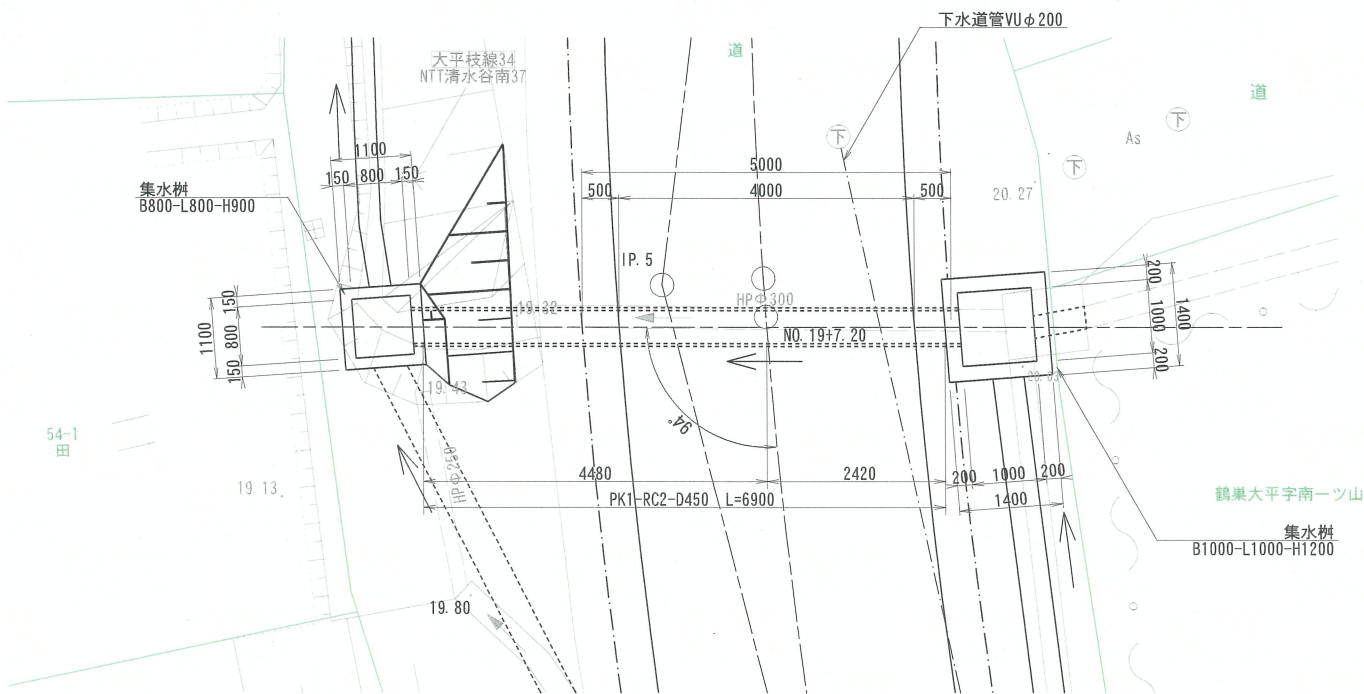


※管渠工基礎部については、地盤反力を算出し基礎地耐力を現場にて確認すること。

DL=15. 000

平面图

S=1 : 50

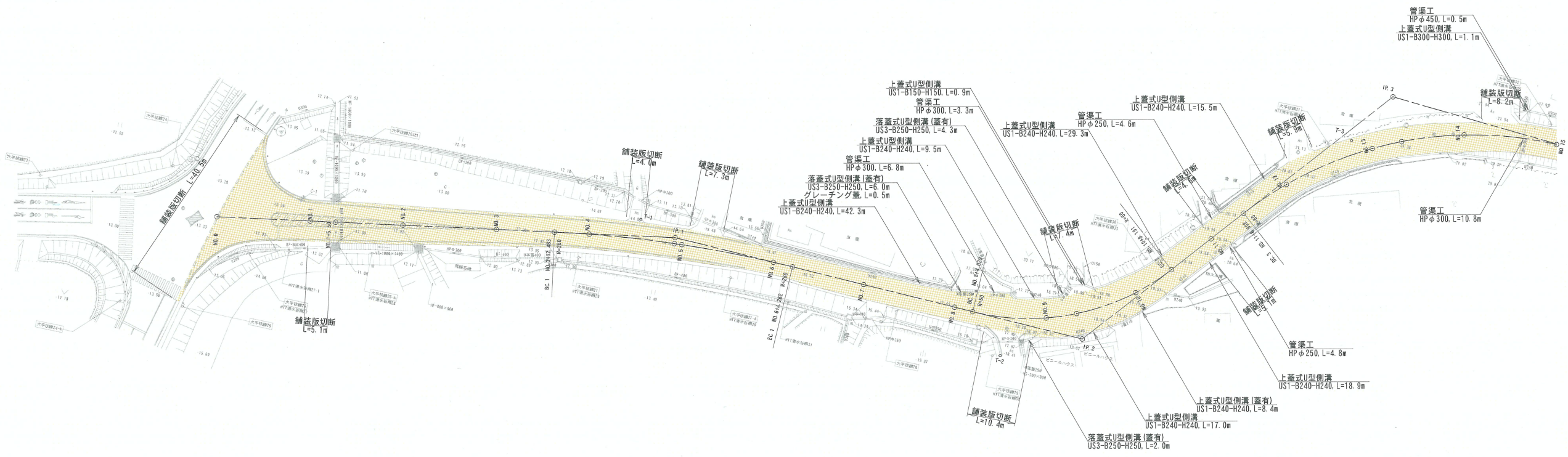


※下水道管については、下水道台帳より推定した埋設位置及び深さのため、施工の際は下水道管理者立会いの下試掘調査を実施するなど十分留意すること。

工事番号			
路線名	町道 幕柳大平線		
施工箇所	大和町鶴巣大平字南一ツ山地内外		
工事名	道路改良工事(町道幕柳大平線)		
図面名	管渠工構造図(2/4) 横断管渠工その2(No.19+7.20)		
縮尺	図示	位置	
設計者	株式会社 サト一技建	設計年度	令和6年度
大和町	図番	成庫番	当該番 /

撤去工平面図 (1/3)

S=1:500



現況舗装撤去面積 (町道) A=6429. 2m2
現況舗装撤去面積 (乗入部) A=16. 9m2

※車道側の舗装工切断延長は、排水工延長と併用とする。

工事番号			
路線名	町道 幕柳大平線		
施工箇所	大和町鶴巣大平字南一ツ山地内外		
工事名	道路改良工事 (町道幕柳大平線)		
図面名	撤去工平面図 (1/3)		
縮尺	S=1:500	位置	NO. 0~NO. 15
設計者	株式会社 サトー技建	設計年度	令和6年度
大和町	図番	成果番号	当該番号

S=1:500



※車道側の舗装工切断延長は、排水工延長と併用とする。

工事番号			
路線名	町道 幕柳大平線		
施工箇所	大和町鶴巣大平字南一ツ山地内外		
工事名	道路改良工事(町道幕柳大平線)		
図面名	撤去工平面図(2/3)		
縮尺	S=1:500	位置	NO.14~NO.33
設計者	株式会社 サトー技建	設計年度	令和6年度
大和町	図番	成果番号 /	当該番号 /