

# 参 考 図 集

道路標準断面図（自由勾配側溝）

排水計画標準平面図（公共下水道(汚水)管を埋設する場合）（一般的な一戸建て住宅開発の場合）

〃 （公共下水道(汚水)管を埋設しない場合）（ 〃 ）

自由勾配側溝柵標準図

街渠柵標準図

国土交通省土木構造物標準設計図

- 01-L S-01 組み合わせL型側こう
- 01-L S-02 場所打ちL型側こう
- 01-U S-01 場所打ちU型側こう（U1型・U2型）
- 01-U S-02 場所打ちU型側こう（U3型）
- 01-HM-02 街きよます（その2）
- 01-HM-04 集水ます

1号マンホール標準図

楕円(A1)号マンホール標準図

内副管構造図（参考）

橿原市型グラウンドマンホール標準図

本管施工標準図（リブ管）

汚水柵・取付管布設標準図

公園標識標準図

公園施設の配置例（150㎡）

〃 （300㎡）

給水計画標準平面図及び標準断面図

給水計画標準平面図及び標準断面図（給水管のみ引込む場合）

〃 （直接給水による集合住宅の場合）

〃 （新設道路に配水管を埋設する場合。給水件数10件未満）

〃 （新設道路に配水管を埋設する場合。給水件数10件以上）

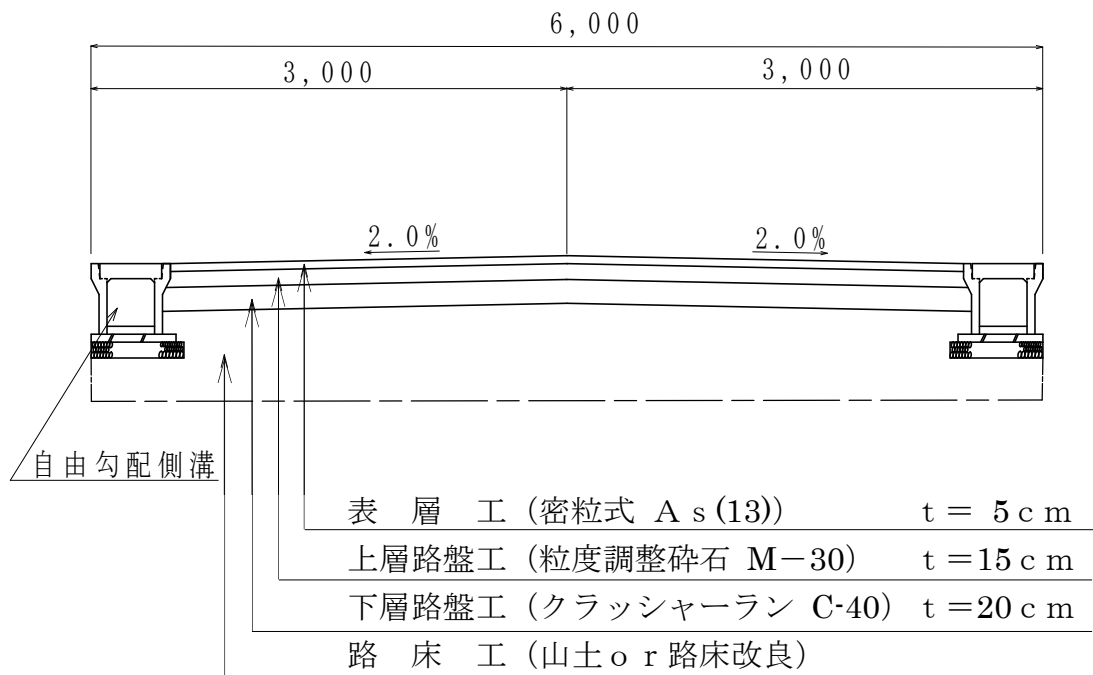
〃 （管網形成を行う場合）

〃 （受水槽による給水の場合）

建築物の用途別による尿尿浄化槽の処理対象人員算定基準(JIS A 3302-2000)

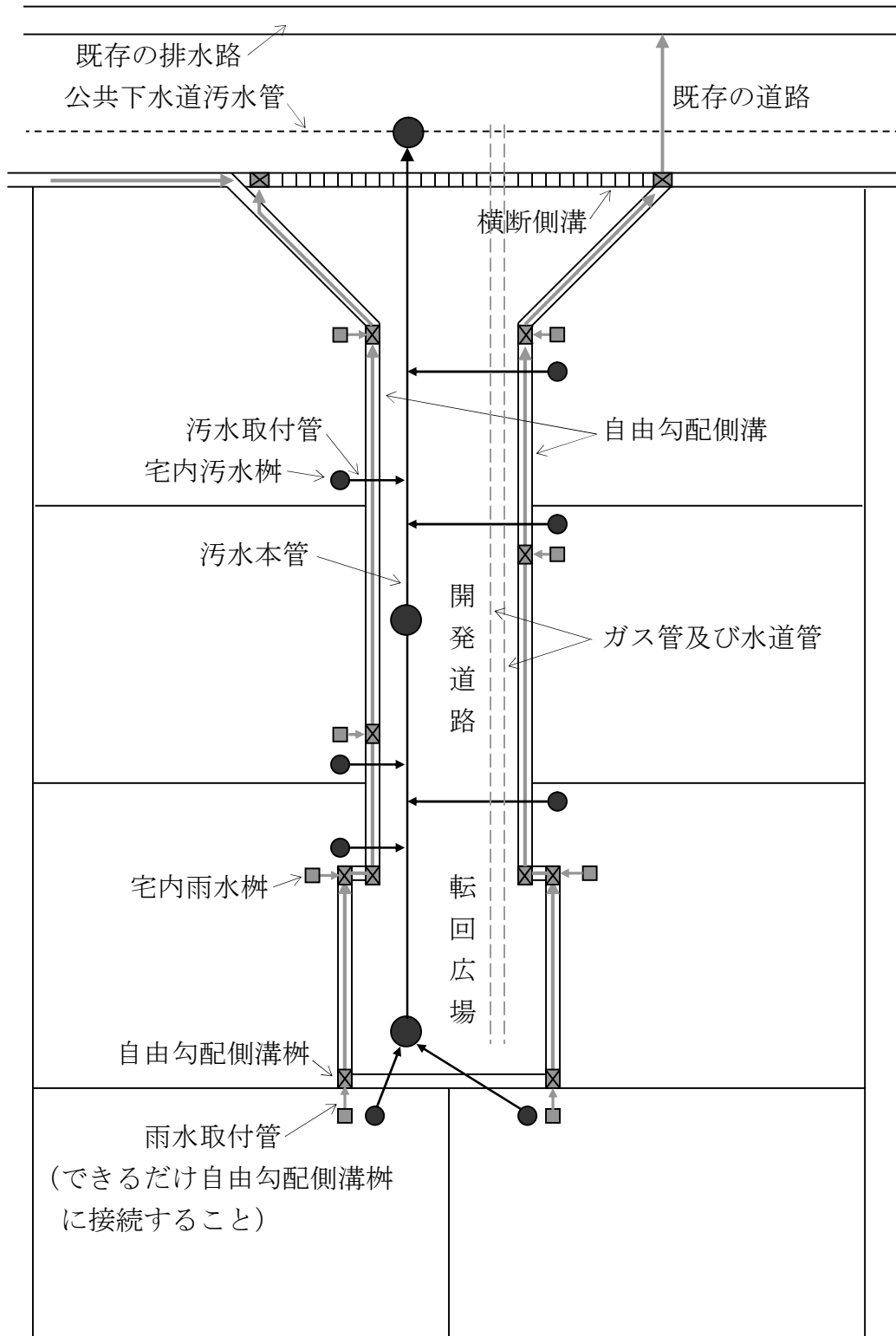
# 道路標準断面図

(自由勾配側溝)



# 排水計画標準平面図（公共下水道(汚水)管を埋設する場合）

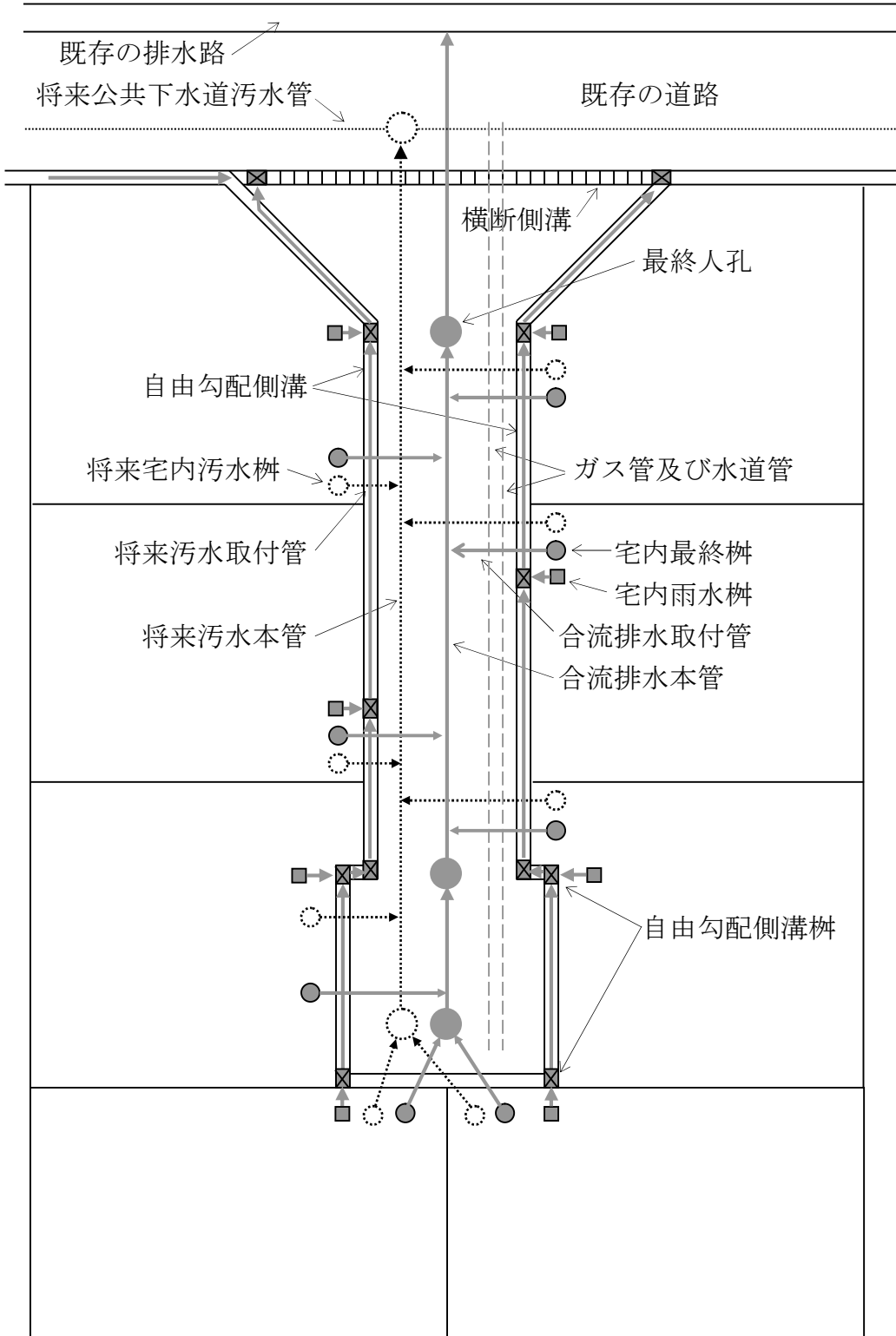
（一般的な一戸建て住宅開発の場合）



グレーチング・泥溜
 
 流加方向

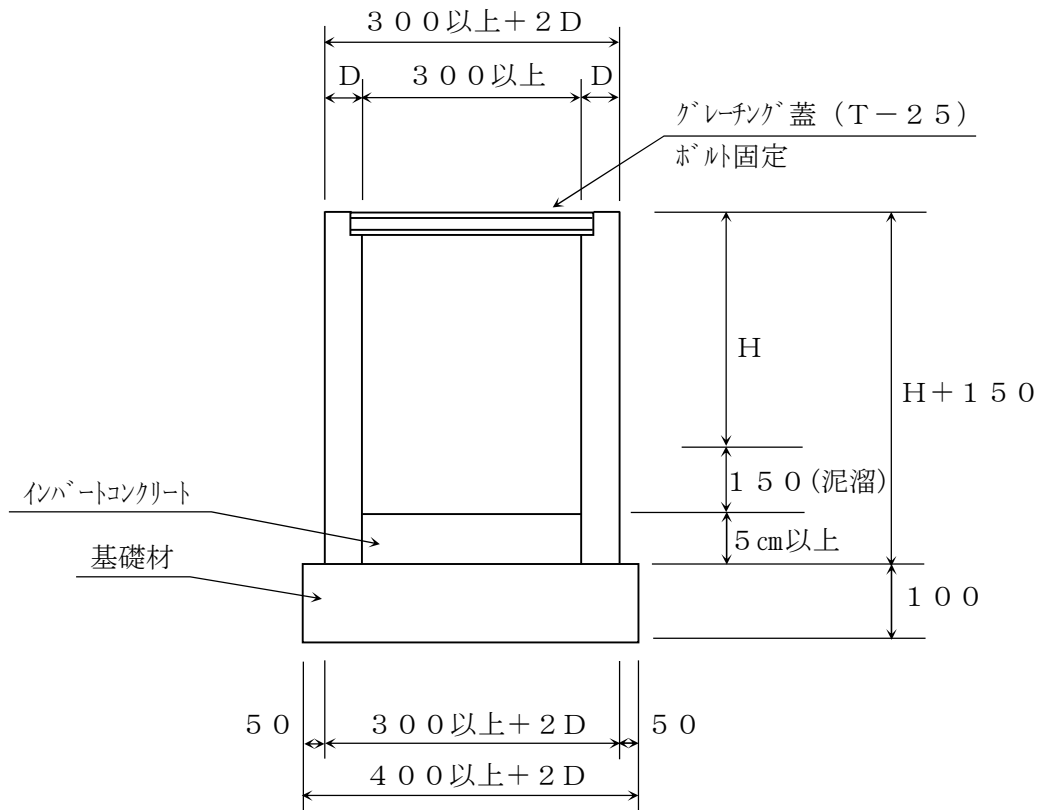
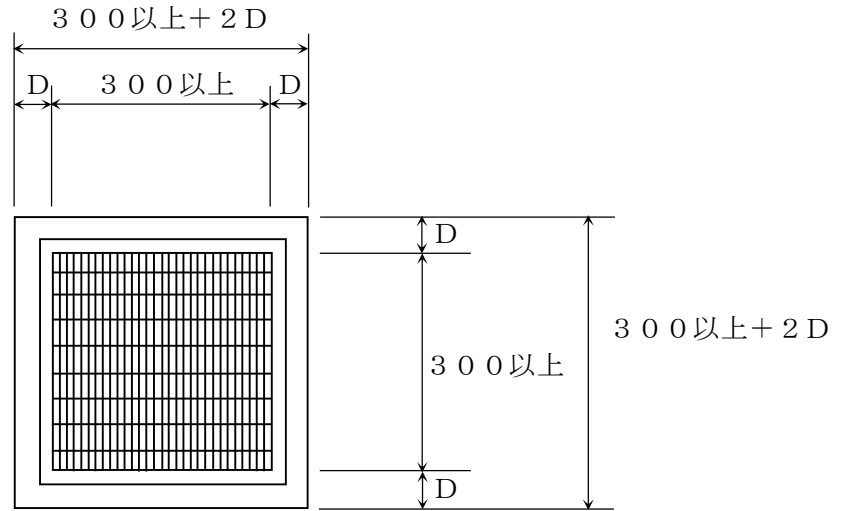
# 排水計画標準平面図（公共下水道(汚水)管を埋設しない場合）

（一般的な一戸建て住宅開発の場合）

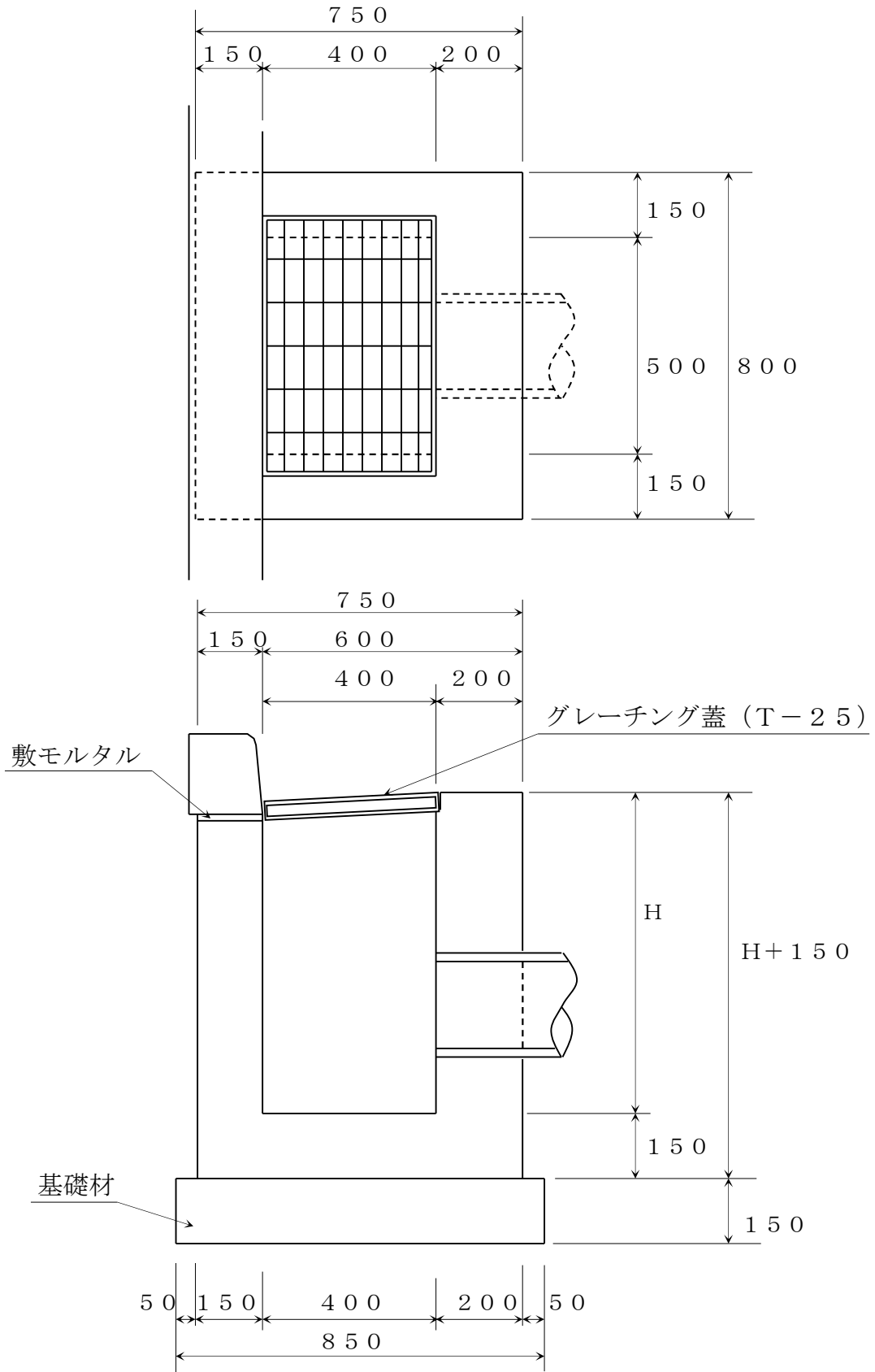


☒ グレーチング・泥溜      → 流加方向

# 自由勾配側溝柵標準図



# 街渠柵標準図

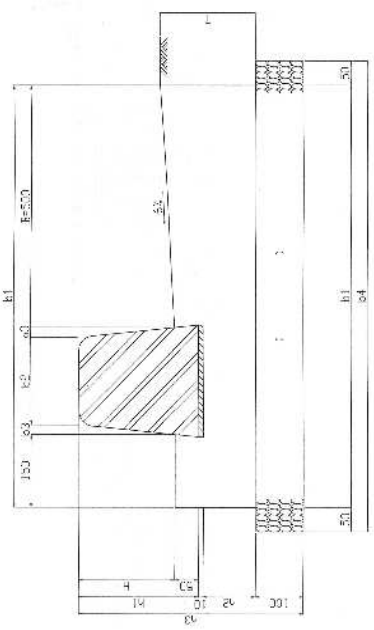


01-LS-01 (PL ( ) -B<sub>500</sub>-H ( ) -T ( ) )-H12  
 (型) (幅) (高さ) (側定年度)

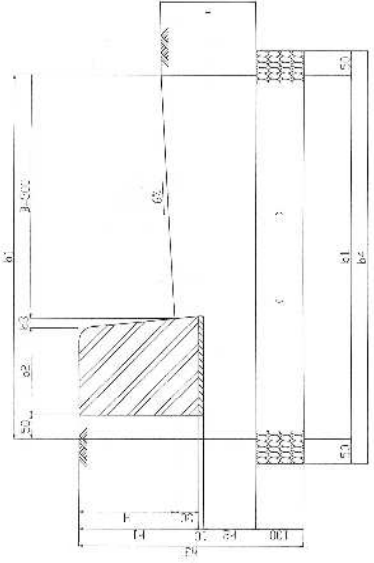
側こう一組み合わせL型側こう

設計条件  
 コア材: 120mm径鋼管  
 コア材: 120mm径鋼管

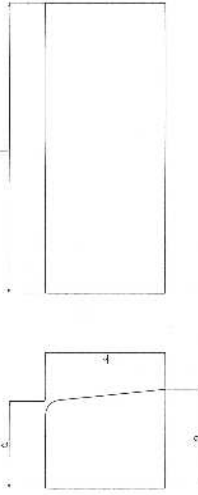
PL2型



PL1型



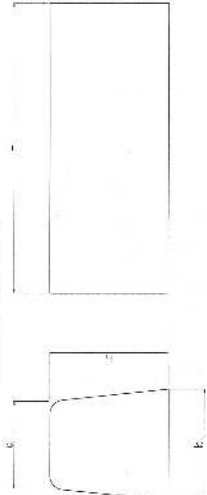
片面歩道橋昇アロック



片面歩道橋昇アロック寸法表

歩道橋昇アロック	寸法表	適用径φ	幅	高さ
A	120	120	100	JIS A 20B7
B	180	200	150	
C	180	210	200	

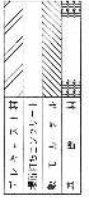
両面歩道橋昇アロック



両面歩道橋昇アロック寸法表

歩道橋昇アロック	寸法表	適用径φ	幅	高さ
A	120	120	100	JIS A 20B7
B	180	200	150	
C	180	210	200	

マーキング図



注意事項

1. 本機材が適用材を円中 ( ) 内に挿入すること、なお図面に挿入する場合は機材を完全駆動して下さい。
2. 本機材の質量は約400kgは、設置が行われる場所には当座して下さい。その際、安全釘の基礎材面積がφ0.5m (100kgあたり) を確保すること。
3. 材料は10mm径で割付してある。
4. 鋼管の両端を必要とする場合は、両向き両側りのコンクリート床 (歩道橋昇アロック昇降機) の100mm (両面) の厚さを割付して下さい。
5. 材料の歩道橋昇アロック昇降機は約600mmと割付してあります。これは必要とする場合のアップダウンを伴う場合はアップダウン機を必要とする場合があります。

PL1型 (組み合わせL型側こう) : 歩道がマウントアップの場合) 寸法および材料表

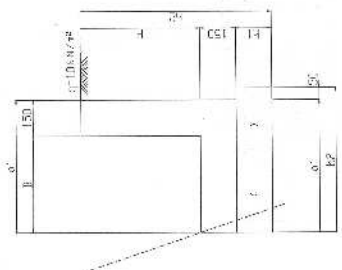
型番	寸法 (mm)										型番	適用径φ (mm)	適用径φ (mm)	
	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N				
P1-8500-H 850-T1 90	300	150	150	75	50	15	215	50	60	300	0.802	A	A15.5	両面歩道橋昇アロック (両向き)
P1-8500-H 850-T2 90	300	150	150	75	50	15	215	50	110	420	1.160	B	A15.5	
P1-8500-H 850-T3 90	300	150	150	75	50	15	215	50	160	470	1.517	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T4 90	300	150	150	75	50	15	215	50	210	470	1.874	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T5 90	300	150	150	75	50	15	215	50	260	470	2.231	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T6 90	300	150	150	75	50	15	215	50	310	470	2.588	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T7 90	300	150	150	75	50	15	215	50	360	470	2.945	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T8 90	300	150	150	75	50	15	215	50	410	470	3.302	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T9 90	300	150	150	75	50	15	215	50	460	470	3.659	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T10 90	300	150	150	75	50	15	215	50	510	470	4.016	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T11 90	300	150	150	75	50	15	215	50	560	470	4.373	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T12 90	300	150	150	75	50	15	215	50	610	470	4.730	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T13 90	300	150	150	75	50	15	215	50	660	470	5.087	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T14 90	300	150	150	75	50	15	215	50	710	470	5.444	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T15 90	300	150	150	75	50	15	215	50	760	470	5.801	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T16 90	300	150	150	75	50	15	215	50	810	470	6.158	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T17 90	300	150	150	75	50	15	215	50	860	470	6.515	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T18 90	300	150	150	75	50	15	215	50	910	470	6.872	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T19 90	300	150	150	75	50	15	215	50	960	470	7.229	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T20 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1010	470	7.586	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T21 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1060	470	7.943	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T22 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1110	470	8.300	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T23 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1160	470	8.657	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T24 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1210	470	9.014	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T25 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1260	470	9.371	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T26 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1310	470	9.728	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T27 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1360	470	10.085	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T28 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1410	470	10.442	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T29 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1460	470	10.799	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T30 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1510	470	11.156	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T31 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1560	470	11.513	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T32 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1610	470	11.870	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T33 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1660	470	12.227	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T34 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1710	470	12.584	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T35 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1760	470	12.941	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T36 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1810	470	13.298	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T37 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1860	470	13.655	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T38 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1910	470	14.012	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T39 90	300	150	150	75	50	15	215	50	1960	470	14.369	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T40 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2010	470	14.726	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T41 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2060	470	15.083	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T42 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2110	470	15.440	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T43 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2160	470	15.797	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T44 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2210	470	16.154	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T45 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2260	470	16.511	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T46 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2310	470	16.868	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T47 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2360	470	17.225	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T48 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2410	470	17.582	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T49 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2460	470	17.939	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T50 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2510	470	18.296	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T51 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2560	470	18.653	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T52 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2610	470	19.010	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T53 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2660	470	19.367	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T54 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2710	470	19.724	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T55 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2760	470	20.081	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T56 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2810	470	20.438	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T57 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2860	470	20.795	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T58 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2910	470	21.152	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T59 90	300	150	150	75	50	15	215	50	2960	470	21.509	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T60 90	300	150	150	75	50	15	215	50	3010	470	21.866	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T61 90	300	150	150	75	50	15	215	50	3060	470	22.223	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T62 90	300	150	150	75	50	15	215	50	3110	470	22.580	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T63 90	300	150	150	75	50	15	215	50	3160	470	22.937	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T64 90	300	150	150	75	50	15	215	50	3210	470	23.294	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T65 90	300	150	150	75	50	15	215	50	3260	470	23.651	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T66 90	300	150	150	75	50	15	215	50	3310	470	24.008	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T67 90	300	150	150	75	50	15	215	50	3360	470	24.365	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T68 90	300	150	150	75	50	15	215	50	3410	470	24.722	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T69 90	300	150	150	75	50	15	215	50	3460	470	25.079	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T70 90	300	150	150	75	50	15	215	50	3510	470	25.436	C	A15.5	
P1-8500-H 850-T71 90	300	150	150	75	50	15								

01-LS-02 (L ( ) -B ( ) -H ( ) -H12 ( ) ) (型) (種) (取ま) (制定年度)

側こう一場所打ち型側こう

設計条件  
コンクリート強度等級 材種 鋼筋種別

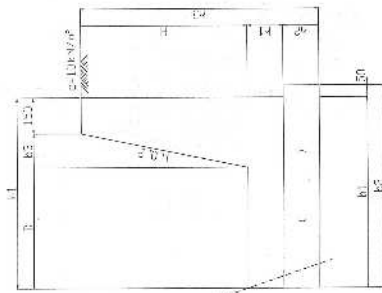
L1型



L1型(場所打ち型側こう)寸法および材料表

型	号	寸法 (mm)				鋼筋 (mm)		コンクリート (mm)		重量 (kg)	
		B	H	b	h	φ	φ	厚	出	積	容
L1	11-3400-100	400	300	400	300	100	50	1.185	5.000	5.000	5.000
	11-3400-400	800	400	400	300	100	700	1.235	11.000	11.000	5.000
	11-3400-800	1200	400	400	300	100	700	1.405	11.000	11.000	6.000
	11-3400-1300	1700	400	400	300	100	800	1.525	13.000	13.000	6.000
	11-3500-400	500	500	400	300	100	500	1.725	13.000	13.000	7.000

L2型



L2型(場所打ち型側こう)寸法および材料表

型	号	寸法 (mm)				鋼筋 (mm)		コンクリート (mm)		重量 (kg)	
		B	H	b	h	φ	φ	厚	出	積	容
L2	12-3000-1000	1000	600	700	600	100	150	2.560	2.715	2.715	8.400
	12-3000-1500	1500	600	700	600	100	150	2.560	2.715	2.715	8.400
	12-3000-2000	2000	600	700	600	100	150	2.560	2.715	2.715	8.400
	12-3000-2500	2500	600	700	600	100	150	2.560	2.715	2.715	8.400
	12-3000-3000	3000	600	700	600	100	150	2.560	2.715	2.715	8.400
	12-3000-3500	3500	600	700	600	100	150	2.560	2.715	2.715	8.400
	12-3000-4000	4000	600	700	600	100	150	2.560	2.715	2.715	8.400
	12-3000-4500	4500	600	700	600	100	150	2.560	2.715	2.715	8.400
	12-3000-5000	5000	600	700	600	100	150	2.560	2.715	2.715	8.400
	12-3000-5500	5500	600	700	600	100	150	2.560	2.715	2.715	8.400
12-3000-6000	6000	600	700	600	100	150	2.560	2.715	2.715	8.400	

注意事項

1. 本設計の使用材料表(表中)内に記入すること。
2. コンクリートおよび鋼材の強度は設計書の規定に準じて採用すること。必要に応じてその必要措置を講ずるものとする。
3. 材料は取揃えを要するものとする。
4. 型枠の取揃えは現場で厳密に行われなければならない。



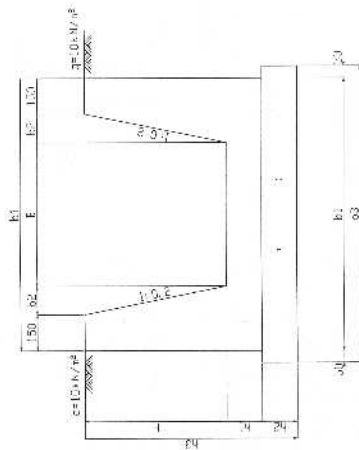


01-US-02 (U3-B ( (幅) ) -H ( (高さ) ) ) -H12 ( (制圧年度) )  
側こう一場所打ちU型側こう

設計条件

型番	U3-B
コンクリート設計強度	24N/mm <sup>2</sup>

U3型



U3型（場所打ちU型側こう：ふたなし）寸法および材料表

寸法	U3型 (mm)										材量 (kg)		所																																																																																																																																																																																
	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	材	量																																																																																																																																																																																	
U3-800-4500	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400	2450	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2800	2850	2900	2950	3000	3050	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3400	3450	3500	3550	3600	3650	3700	3750	3800	3850	3900	3950	4000	4050	4100	4150	4200	4250	4300	4350	4400	4450	4500	4550	4600	4650	4700	4750	4800	4850	4900	4950	5000	5050	5100	5150	5200	5250	5300	5350	5400	5450	5500	5550	5600	5650	5700	5750	5800	5850	5900	5950	6000	6050	6100	6150	6200	6250	6300	6350	6400	6450	6500	6550	6600	6650	6700	6750	6800	6850	6900	6950	7000	7050	7100	7150	7200	7250	7300	7350	7400	7450	7500	7550	7600	7650	7700	7750	7800	7850	7900	7950	8000	8050	8100	8150	8200	8250	8300	8350	8400	8450	8500	8550	8600	8650	8700	8750	8800	8850	8900	8950	9000	9050	9100	9150	9200	9250	9300	9350	9400	9450	9500	9550	9600	9650	9700	9750	9800	9850	9900	9950	10000

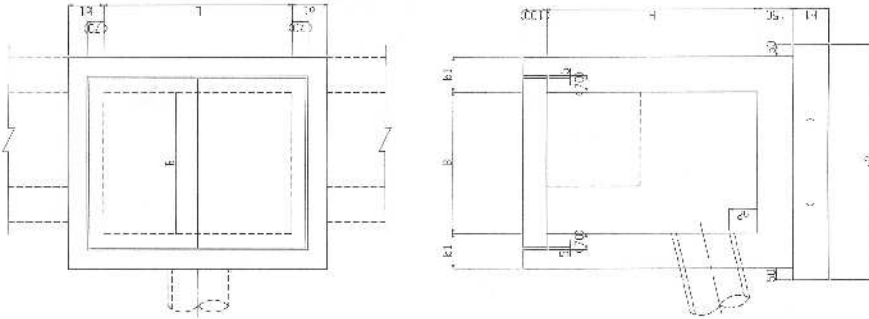
注意事項

1. 型枠材の地面付近は本図中 ( ) 内に明示すること。
2. 材料は10%増量により計算して要する。
3. 設計面積は図面が有効な範囲を考慮し、必要箇所は考慮して計算して要する。
4. 最新型番と旧型番の差がある場合は、新旧型番の両方の型番を記載し、新旧型番の両方を記載して要する。

01-HM-02 (G1-B( )-L( )-H( ))-H12  
 (型) (幅) (長さ) (制定年度)  
 側こう一街きよます (その2)

設計条件  
 コンクリート=標準指定 土質= 設計RRA/P

G1型 (U型の場合)



G1型 (街きよます; ふた付者) 寸法および積算

品名	寸法			積算			単位			単位	積算	単位	積算
	F	L	B	kg	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	kg	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>				
G1-B600-L500-H1000	600	500	1000	150	1500	1.500	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H1200	600	500	1200	150	1500	1.800	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H1400	600	500	1400	150	1500	2.100	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H1600	600	500	1600	150	1500	2.400	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H1800	600	500	1800	150	1500	2.700	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H2000	600	500	2000	150	1500	3.000	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H2200	600	500	2200	150	1500	3.300	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H2400	600	500	2400	150	1500	3.600	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H2600	600	500	2600	150	1500	3.900	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H2800	600	500	2800	150	1500	4.200	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H3000	600	500	3000	150	1500	4.500	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H3200	600	500	3200	150	1500	4.800	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H3400	600	500	3400	150	1500	5.100	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H3600	600	500	3600	150	1500	5.400	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H3800	600	500	3800	150	1500	5.700	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H4000	600	500	4000	150	1500	6.000	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H4200	600	500	4200	150	1500	6.300	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H4400	600	500	4400	150	1500	6.600	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H4600	600	500	4600	150	1500	6.900	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H4800	600	500	4800	150	1500	7.200	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H5000	600	500	5000	150	1500	7.500	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H5200	600	500	5200	150	1500	7.800	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H5400	600	500	5400	150	1500	8.100	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H5600	600	500	5600	150	1500	8.400	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H5800	600	500	5800	150	1500	8.700	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H6000	600	500	6000	150	1500	9.000	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H6200	600	500	6200	150	1500	9.300	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H6400	600	500	6400	150	1500	9.600	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H6600	600	500	6600	150	1500	9.900	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H6800	600	500	6800	150	1500	10.200	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H7000	600	500	7000	150	1500	10.500	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H7200	600	500	7200	150	1500	10.800	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H7400	600	500	7400	150	1500	11.100	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H7600	600	500	7600	150	1500	11.400	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H7800	600	500	7800	150	1500	11.700	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H8000	600	500	8000	150	1500	12.000	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H8200	600	500	8200	150	1500	12.300	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H8400	600	500	8400	150	1500	12.600	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H8600	600	500	8600	150	1500	12.900	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H8800	600	500	8800	150	1500	13.200	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H9000	600	500	9000	150	1500	13.500	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H9200	600	500	9200	150	1500	13.800	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H9400	600	500	9400	150	1500	14.100	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H9600	600	500	9600	150	1500	14.400	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H9800	600	500	9800	150	1500	14.700	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
G1-B600-L500-H10000	600	500	10000	150	1500	15.000	33.300	6.750	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500

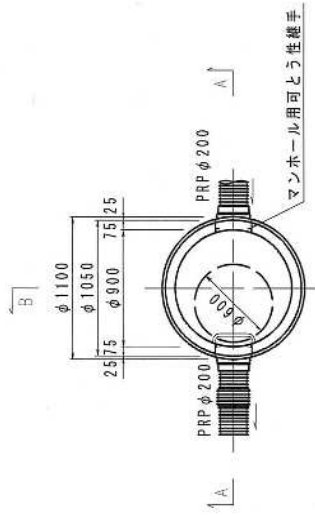
注意事項

- G1型に用いる寸法は、G1型または規格寸法を標準とする。G1型以外の寸法を用いる場合は、G1型または規格寸法を標準とする。G1型以外の寸法を用いる場合は、G1型または規格寸法を標準とする。
- ふた材が部分の寸法は、G1型または規格寸法を標準とする。G1型以外の寸法を用いる場合は、G1型または規格寸法を標準とする。
- G1型以外の寸法を用いる場合は、G1型または規格寸法を標準とする。G1型以外の寸法を用いる場合は、G1型または規格寸法を標準とする。
- 標準寸法以外の寸法を用いる場合は、G1型または規格寸法を標準とする。G1型以外の寸法を用いる場合は、G1型または規格寸法を標準とする。
- 寸法が異なる場合は、G1型または規格寸法を標準とする。G1型以外の寸法を用いる場合は、G1型または規格寸法を標準とする。
- G1型以外の寸法を用いる場合は、G1型または規格寸法を標準とする。G1型以外の寸法を用いる場合は、G1型または規格寸法を標準とする。
- また、寸法は、G1型または規格寸法を標準とする。G1型以外の寸法を用いる場合は、G1型または規格寸法を標準とする。



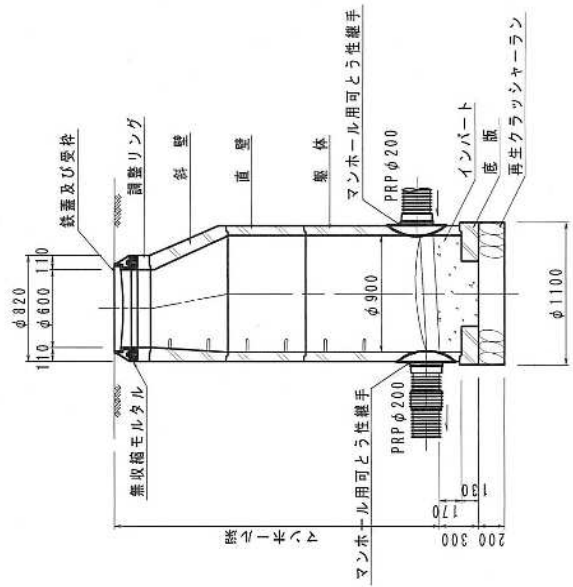
# 1号マンホール標準図

平面図

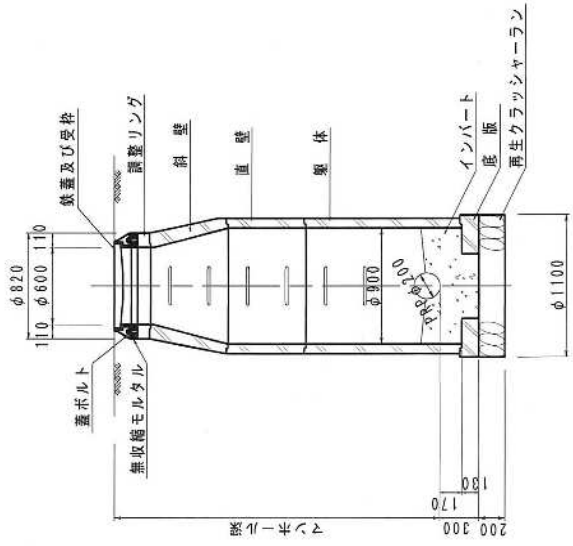


B

A-A 断面図



B-B 断面図



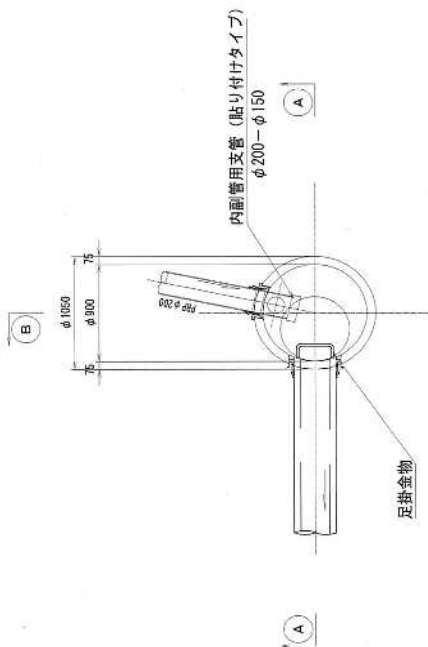
※ 可とう性継手はレベル2地震動に対応した部材を用いること。



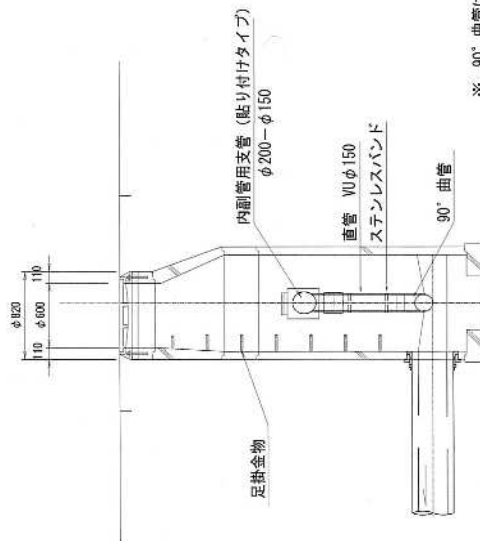
### 内副管構造図 (参考)

(本管PPRφ200を内副管で1号人孔に流入させる場合)

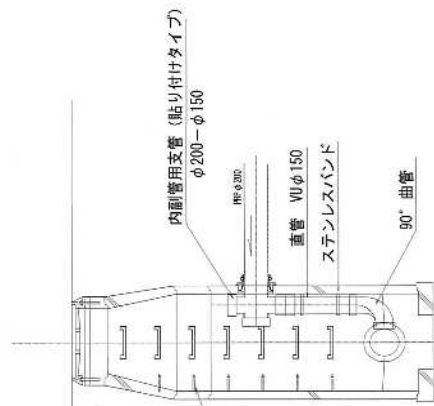
平面図



A-A断面図



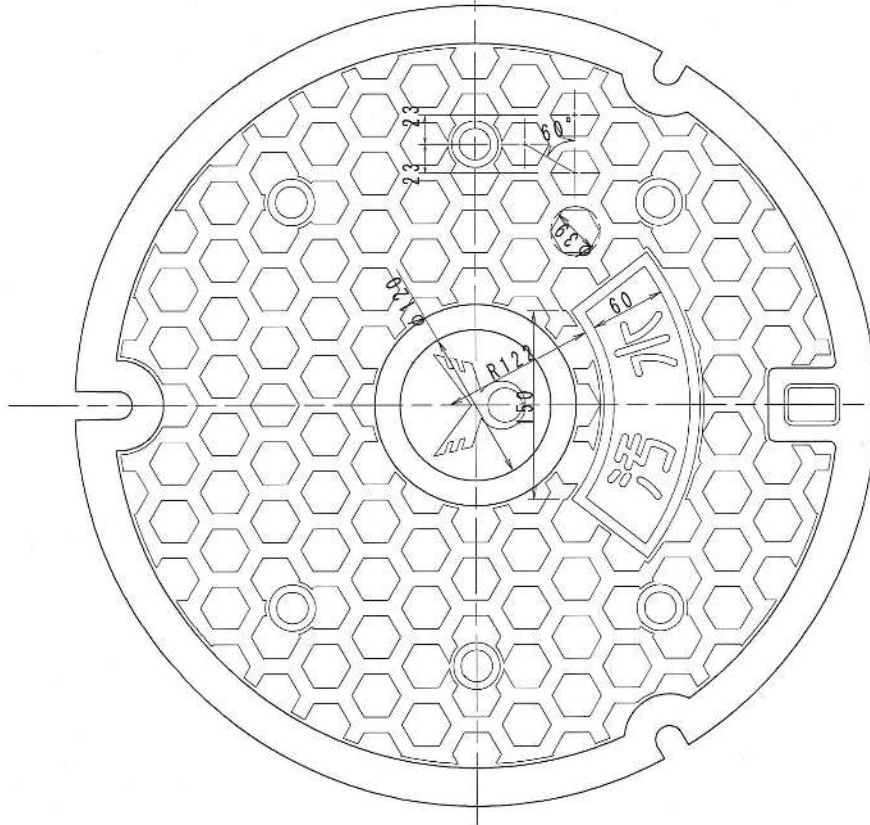
B-B断面図



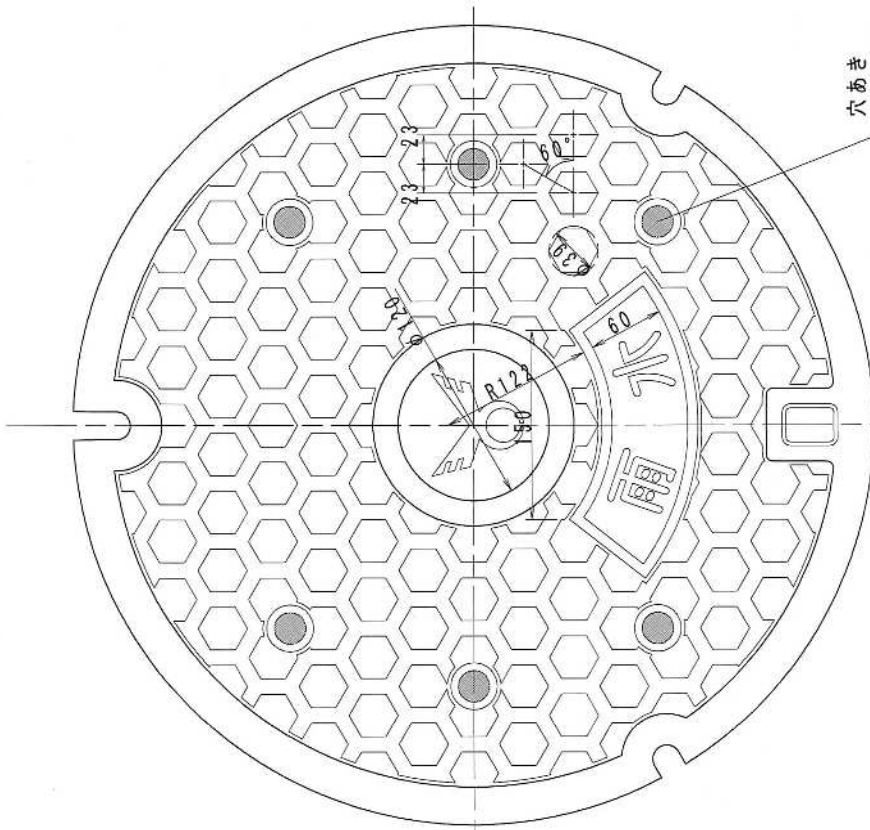
※ 90° 曲管は1/2φ以上をインパットに巻き込むこと。

標準市型 グラウンドマンホール標準図

① T-25 φ600 (汚水用)



② T-25 φ600 (雨水用)

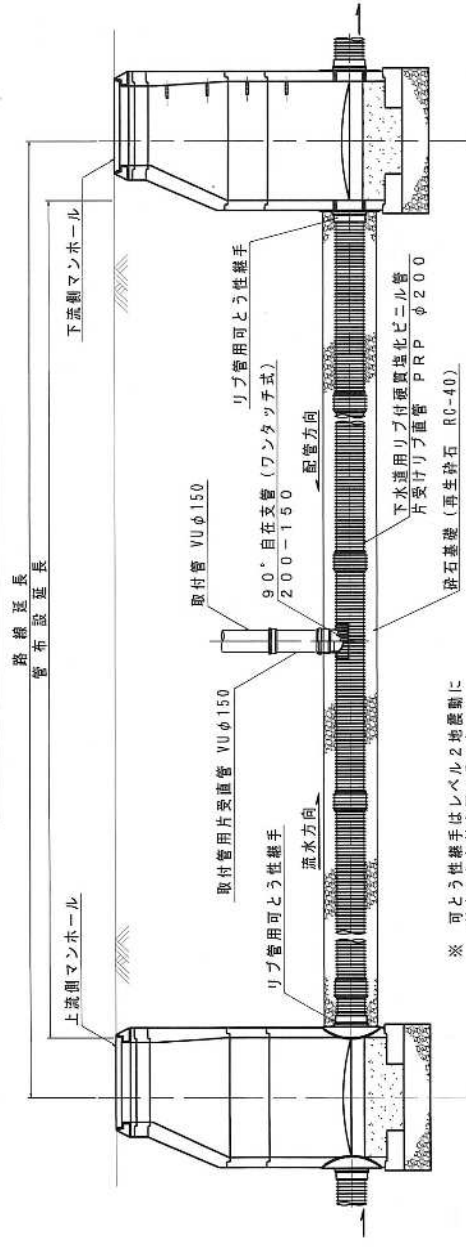


方式	浮上防止型	転落防止装置(梯子)付
① 直接蓋方式	○	○
② 直接蓋方式	○	○



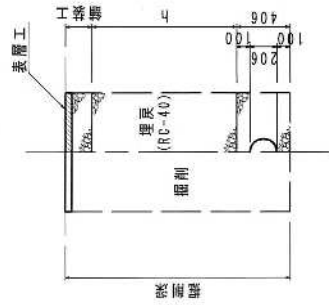
# 本管施工標準図

## 本管（硬質塩化ビニル管）布設標準図



※ 可とう性継手はレベル2地震動に  
対応した部材を用いること。

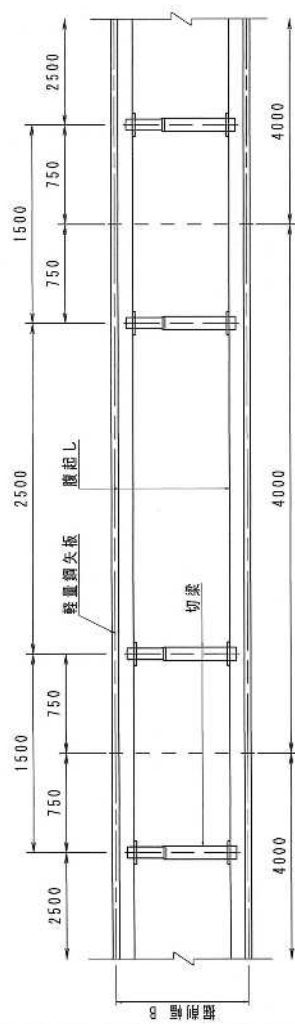
## 土工標準図



※ 舗装構成及び面積は、道路管理者の指示に従うこと。

# 土留工標準構造図

## 平面図

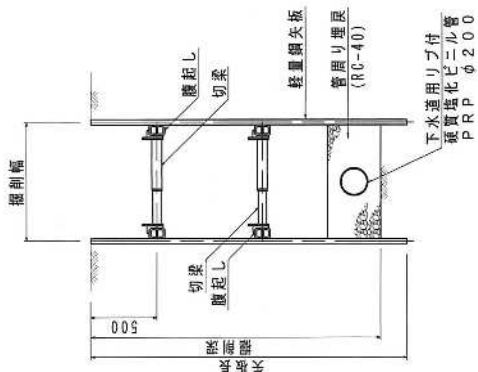


掘り込み矢板工（軽量鋼矢板）

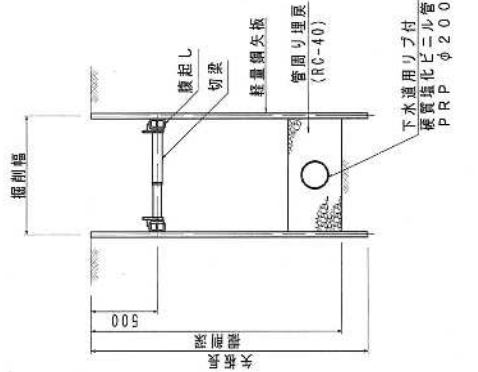
矢板長(m)	掘削深(m)	支保工
1.50	~ 1.300	1 段
2.00	1.301 ~ 1.800	1 段
2.50	1.801 ~ 2.300	2 段
3.00	2.301 ~ 2.800	2 段
3.50	2.801 ~ 3.300	2 段

※ 掘削深1.50m以下の場合で、家屋等に影響がないと判断される区間は、素掘りとする。

## 支保工2段



## 支保工1段





# 公園標識標準図

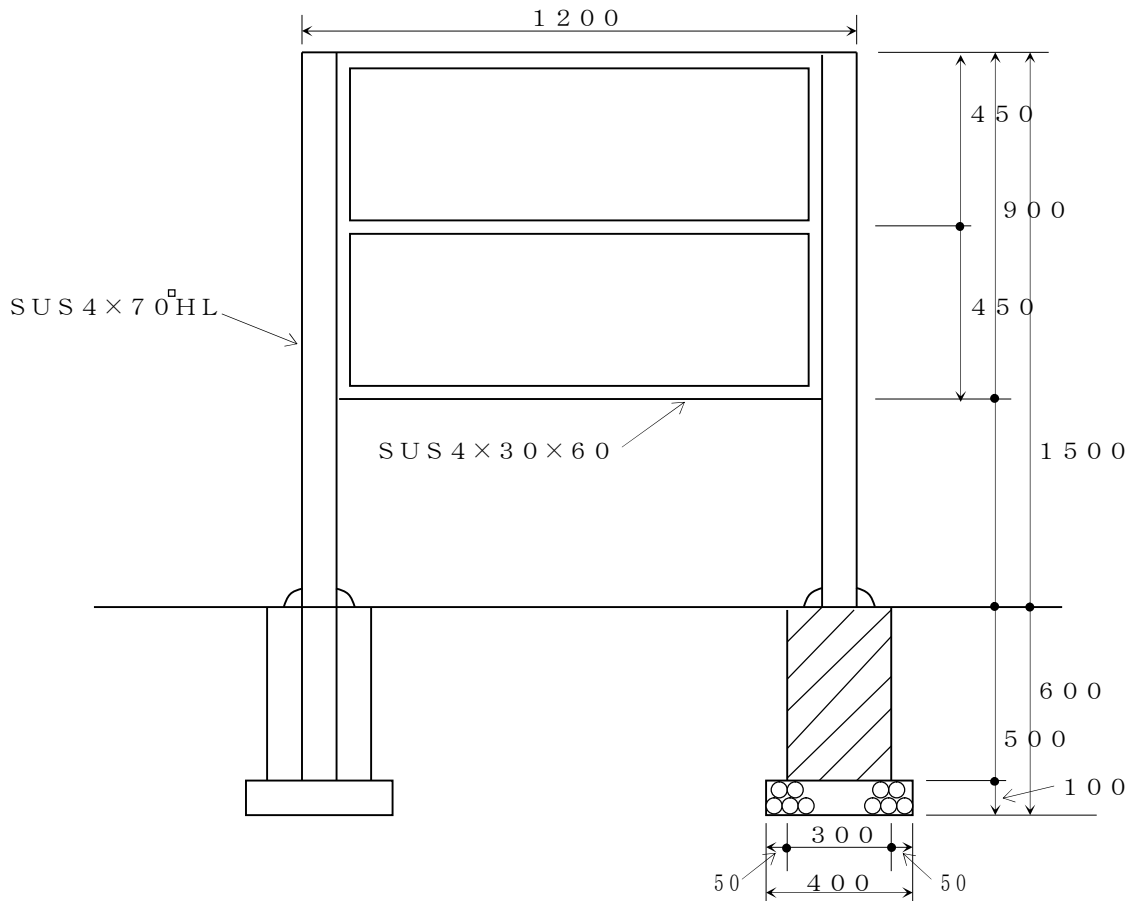
○ ○ ○ ○ ○ 公園

みんなの公園です。きれいにしましょう  
公園内で次のことをしてはいけません

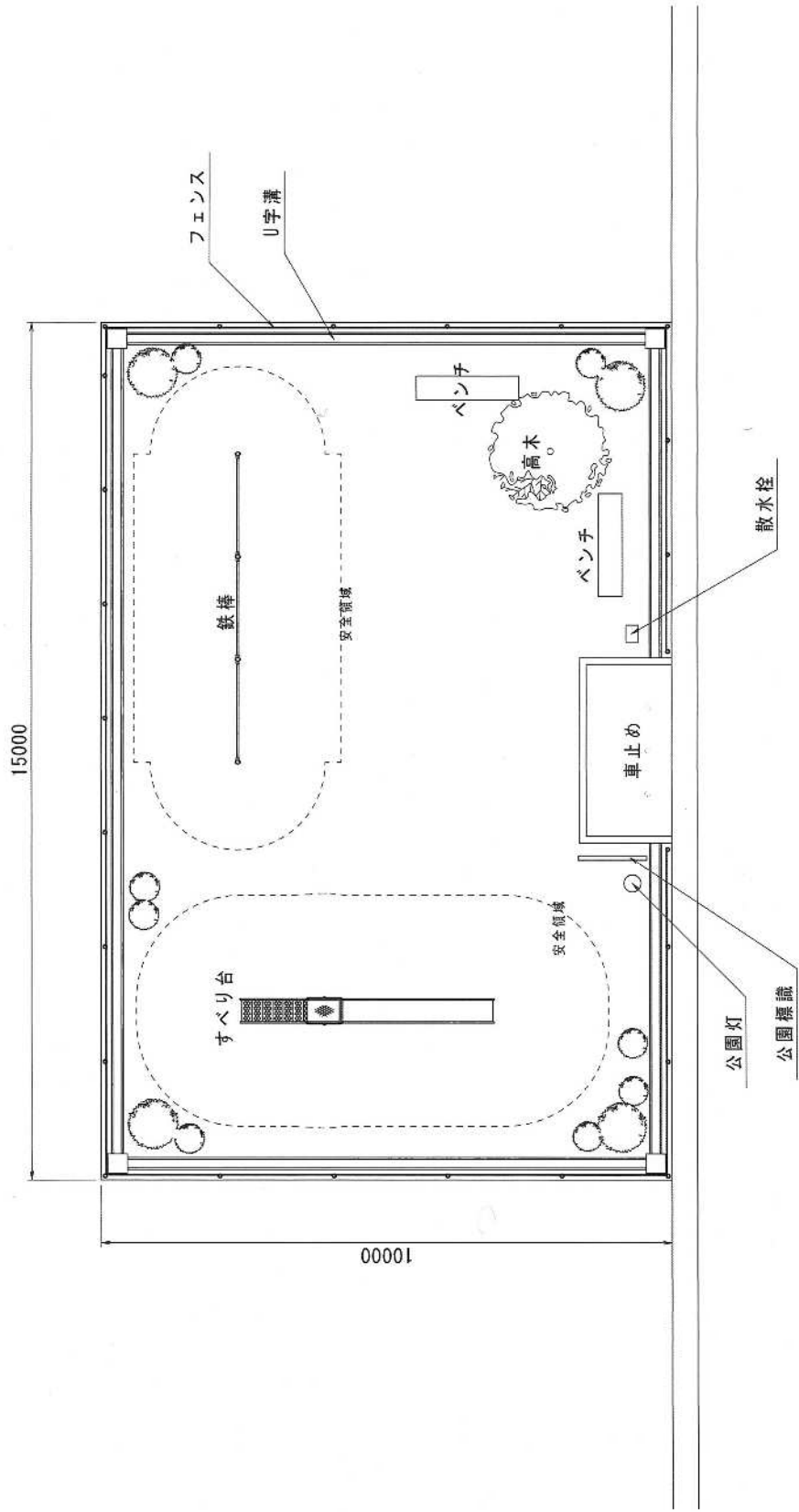
- 立ち入り禁止区域に立ち入ること
- 公園内の土地又は公園施設をこわすこと
- ゴミ、その他の汚物をすてること
- 植物をとったり又はきずをつけたりすること
- 生き物をとったり又はきずをつけたりすること
- 火気を使用すること、その他危険な遊びをすること
- 広告物を張り付けたり、もしくは宣伝をすること
- 車、二輪車を乗り入れること
- ゴルフ、野球などをすること
- その他、迷惑行為や公園の管理に支障がある行為をすること

板面 アルミパネル 3mm シルク色

シルクスクリーン印刷

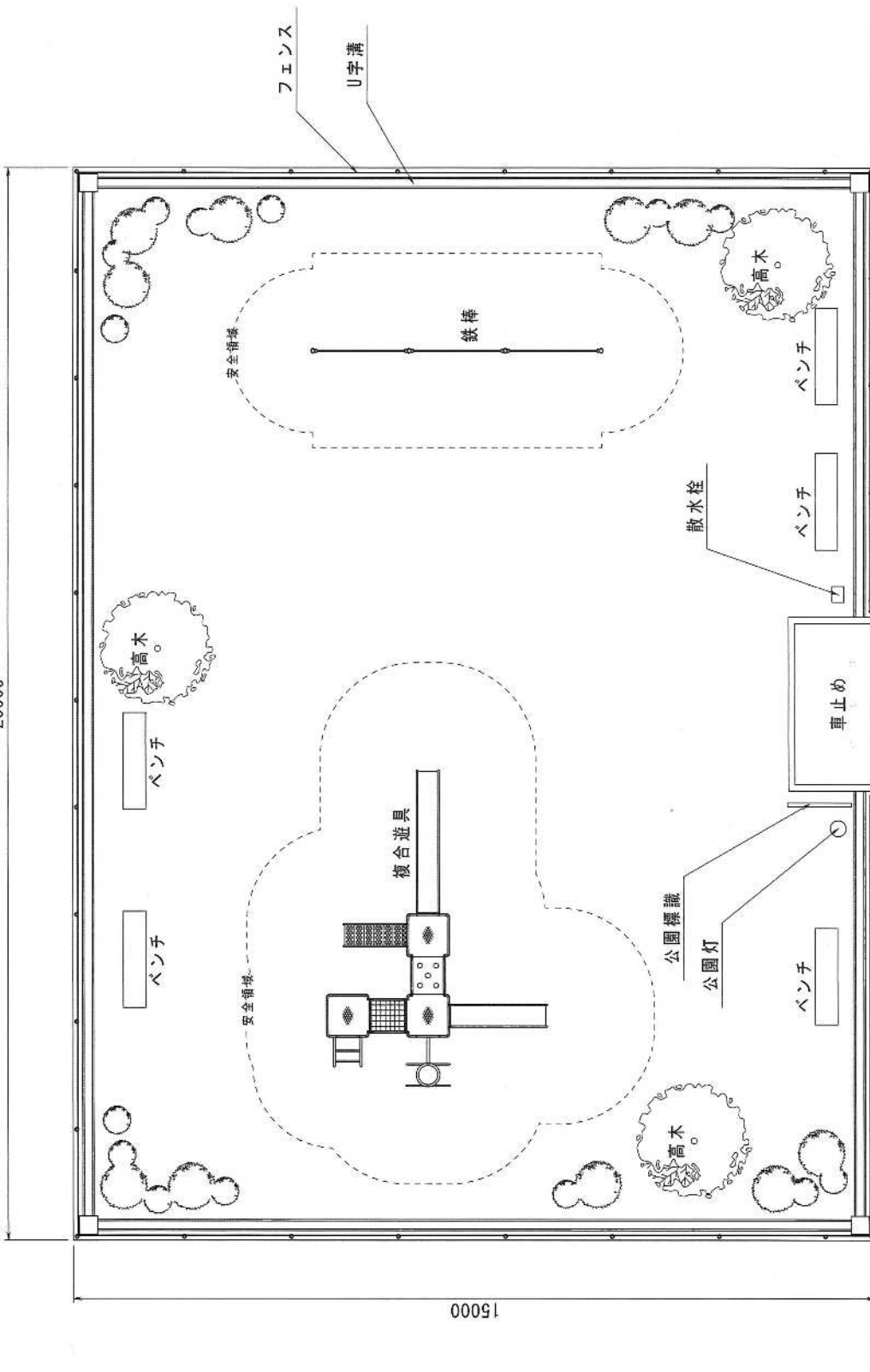


公園施設の配置例(150m<sup>2</sup>)



公園施設の配置例 (300m<sup>2</sup>)

20000



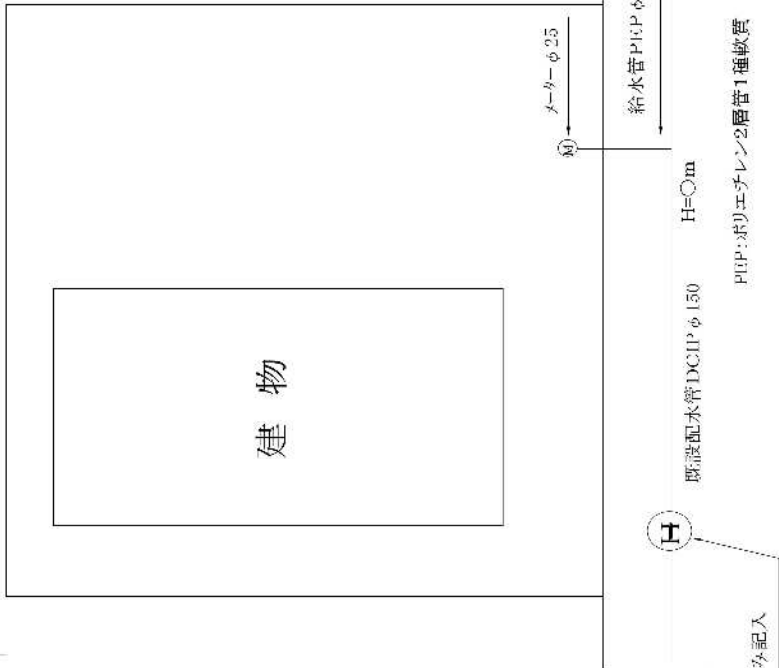
15000

# ※給水管のみ引込む場合

## 給水計画標準平面図

S=1:500

(メーター口径φ25の場合)



### ※記入上の注意

- 敷地割を記入の上、建物の配置を記入
- 給水引込管の予定管種、口径の記入
- メーター口径(予定)の記入
- 消防署との協議内容の記入(開発許可が要の場合のみ)
  - ・消火栓設置不要の場合には、「消防署との協議により、消火栓の設置は不要」と記入すること。
  - ・消火栓設置必要の場合には、設置する位置に消火栓を明示すること。

※3・4階直結直圧式給水又は直結増圧式給水の場合は  
3・4階建て直結直圧給水事前調査書又は直結増圧式給水事前調査書を速やかに提出し協議を行ってください。

## ※直結直圧給水による集合住宅の場合

集合住宅2階の場合、戸数により下記の給水管口径になります。

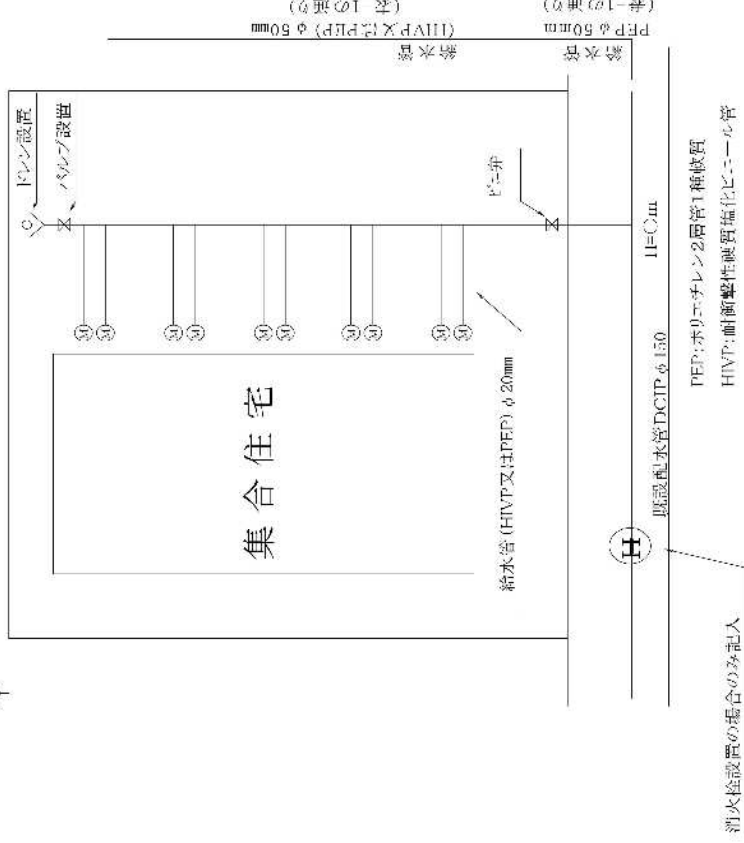
表-1

戸数	口径
3戸以下	25ミリメートル以上
5戸以下	30ミリメートル以上
9戸以下	40ミリメートル以上
17戸以下	50ミリメートル以上
18戸以上	75ミリメートル以上

### 給水計画標準平面図

S-1:500

(集合住宅2階、10戸の場合)



### ※記入上の注意

- 敷地割を記入の上、建物の配置を記入
- 給水引込管の予定管種、口径の記入
- メーター口径(予定)の記入
- 消防署との協議内容の記入(開発許可が要の場合のみ)
- 消火栓設置不要の場合には、「消防署との協議により、消火栓の設置は不要」と記入
- 消火栓設置必要の場合には、設置する位置に消火栓を図示

※18戸以上の場合、管種はGX形ダクタイル鋳鉄管

※一次弁は口径がφ30以下の場合には埋設バルブ、φ40とφ50はビニ弁、φ75は仕切弁

※3、4階直結直圧給水の可否は上水道課との別途協議により決定します。未協議の場合には、「3・4階建て直結直圧給水事前調査依頼書」を上水道課へ提出し協議を行ってください。





# ※新設道路に配水管を埋設する場合

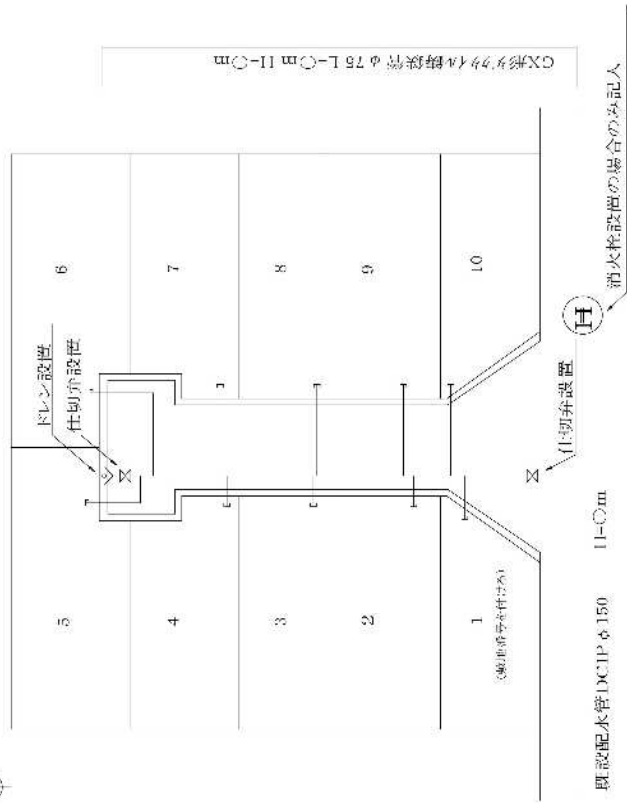
## 宅地造成件数10件以上

(給水件数はメーター1口径φ20mmを標準とする)

給水計画標準平面図

S-1:500

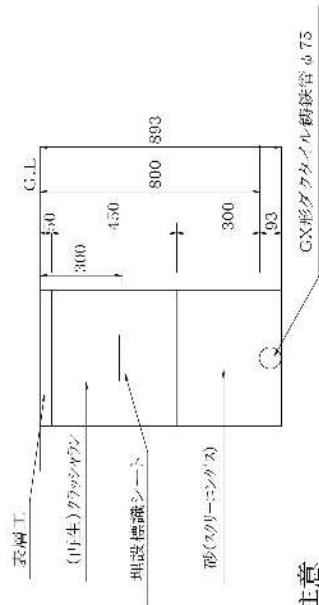
(GX形ダクタイル鋳鉄管φ75の場合)



標準断面図

S-1:20

(H=0.8mの場合)



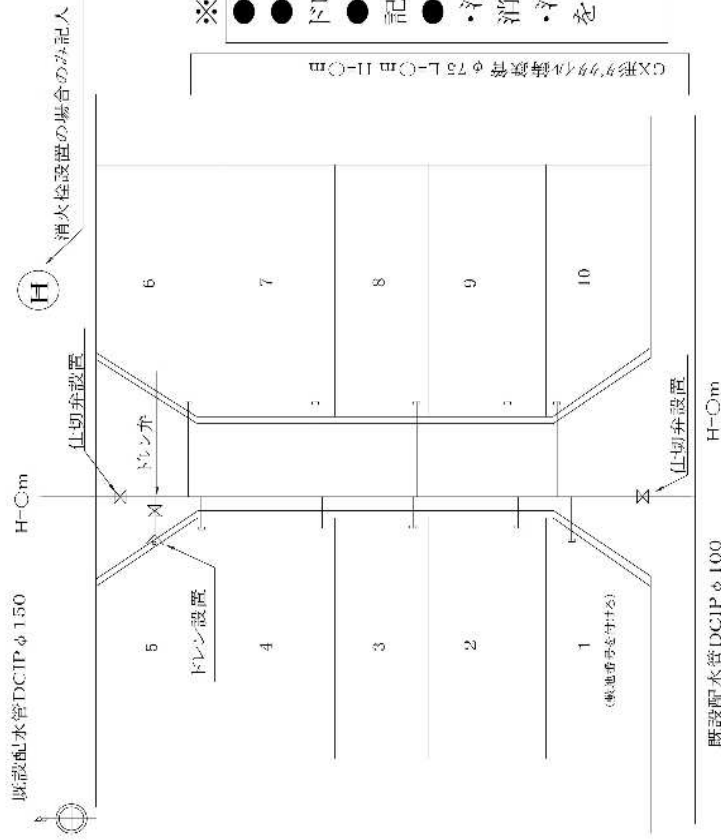
### ※記入上の注意

- 平面図(縮尺1:500)、標準断面図(1:20)を記入
- 配水管の管種、口径、上被り、仕切弁、ドレン弁、ドレンを記入
- 給水管の管種、口径を記入
- 給水管については、敷地割(敷地番号を付ける)を
- 消防署との協議内容を記入(開発許可が要の場合のみ)
- 消防署との協議内容を記入(開発許可が要の場合のみ)
- 消火栓設置不要の場合には、「消防署との協議により、消火栓の設置は不要」と記入
- 消火栓設置必要の場合には、設置する位置に消火栓を図示

※管網形成を行う場合(宅地造成)

給水計画標準平面図

(GX形ダクタイル鋳鉄管 φ75の場合) S-1:500

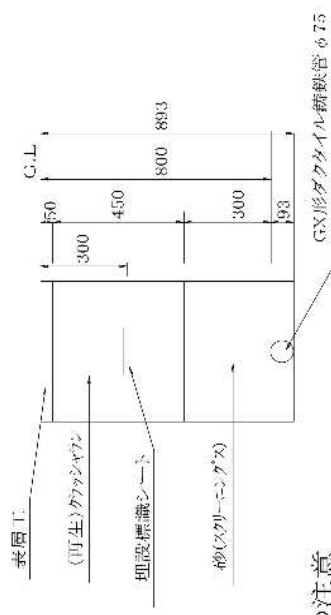


既設配水管 DCIP φ100 H-Cm  
給水管 口径:PEP φ20mm(25mmでも可)  
PEP:ポリエチレン2層管1種軟質

標準断面図

S-1:20

(H=0.8mの場合)



※記入上の注意

- 平面図(縮尺1:500)、標準断面図(1:20)を記入
- 配水管の管種、口径、上被り、仕切弁、ドレン弁、ドレンを記入
- 給水管については、敷地割(敷地番号を付ける)を記入の上、管種、口径を記入
- 消防署との協議内容を記入(開発許可が要の場合のみ)
- 消火栓設置不要の場合には、「消防署との協議により、消火栓の設置は不要」と記入
- 消火栓設置必要の場合には、設置する位置に消火栓を図示

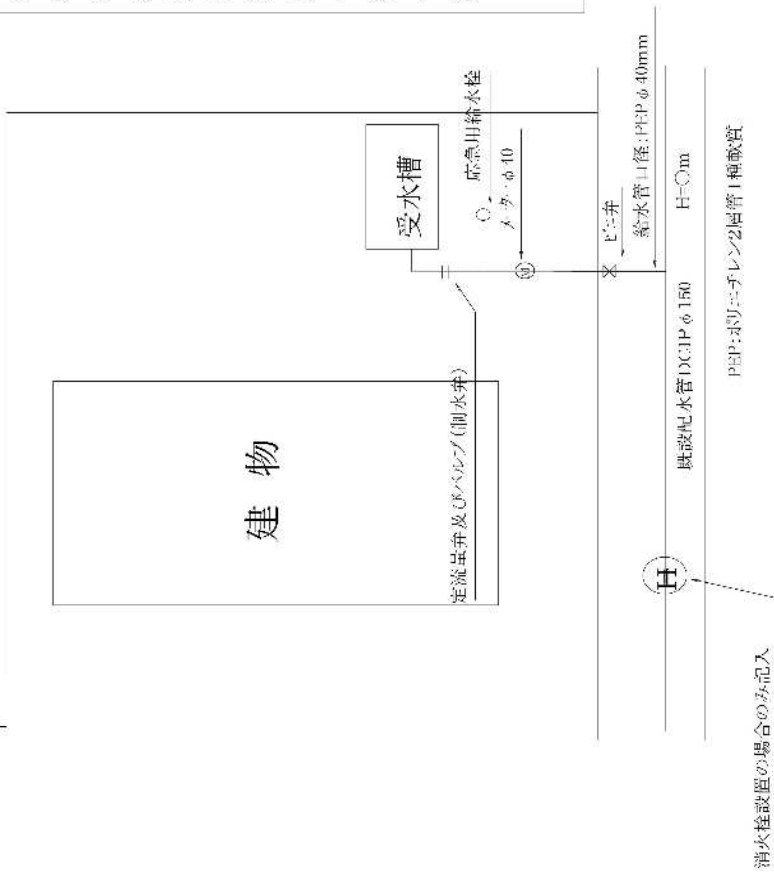
※造成件数が10件未満の場合には、新設配水管はHPPE φ50ドレン弁は埋設バルブ。

## ※受水槽による給水の場合

### 給水計画標準平面図

S-1:300

(メーター口径φ40の場合)



#### ※記入上の注意

- 敷地割を記入の上、建物の配置を記入
- 給水引込管の予定管種、口径の記入
- メーター口径(予定)の記入
- 受水槽(予定位置)の記入
- 応急用給水栓の記入
- メーター口径φ40以上の場合は、メーターボックスから受水槽までの間に定流量弁及びバルブ(制水弁)を設置
- 消防署との協議内容の記入(開発許可が要の場合のみ)
- ・消火栓設置不要の場合には、「消防署との協議により、消火栓の設置は不要」と記入
- ・消火栓設置必要の場合には、設置する位置に消火栓を图示

※受水槽の施設については「鷹原市における給水装置の設計及び工事施行に関する要綱」に基づき行うこと。  
また、給水申請提出時には貯水槽水道届出書を提出してください。

# 建築物の用途別による尿尿浄化槽の処理

## 対象人員算定基準 (JIS A 3302-2000)

### Estimation of population for waste water purifier of buildings

1. **適用範囲**  
この規格は、建築物の用途別による尿尿浄化槽の処理対象人員算定基準について規定する。
2. **建築用途別処理対象人員算定基準**  
建築物の用途別による尿尿浄化槽の処理対象人員算定基準は、表のとおりとする。ただし、建築物の使用状況により、類似施設の使用水量その他の資料から表が明らかに実情に添わないと考えられる場合は、当該資料などを基にしてこの算定人員を増減することができる。
3. **特殊の建築用途の適用**
  - 3.1 特殊の建築用途の建築物又は定員未定の建築物については、表に準じて算定する。
  - 3.2 同一建築物が2以上の異なる用途に供される場合は、それぞれの建築用途の項を適用加算して処理対象人員を算定する。
  - 3.3 2以上の建築物が共同で尿尿浄化槽を設ける場合は、それぞれの建築用途の項を適用加算して処理対象人員を算定する。
  - 3.4 学校その他で、特定の収容される人だけが移動することによって、2以上の異なる用途に使用する場合には、3.2及び3.3の適用加算又は建築物ごとの建築用途別処理対象人員を軽減することができる。

表「建築物の用途別による尿尿浄化槽の処理対象人員算定基準」及び「処理対象人員 (n) 1人当たりの汚水量及びBOD量参考値」

類似用途番号	建築用途	処理対象人員		1日の排水時間
		算定式	算定単位	
1	イ 公会堂・集会場・劇場・映画館・演芸場	$n = 0.08A$	n: 人員 (人) A: 延べ面積 (㎡)	公会堂・集会場 8 劇場・演芸場 10 映画館 12
	ロ 競輪場・競馬場・競艇場	$n = 16C$	n: 人員 (人) C (註): 総便器数 (個)	
	ハ 観覧場・体育館	$n = 0.065A$	n: 人員 (人) A: 延べ面積 (㎡)	
			処理対象人員 (n) 1人当たりの汚水量及びBOD量参考値 (註) 水量負荷算定 (L/人・日) BOD量負荷算定 (g/人・日)	
			200	30
			150	40
			155	40

類似用途番号	建築用途	処理対象人員		処理対象人員(n)1人当たりの汚水量及びBOD最参考値(註1)水量荷算定 (L./人・日)		1日の排水時間
		算定式	算定単位	BOD最参考値(註1)	水量荷算定 (g/人・日)	
2	イ 住宅	A ≤ 130の場合	n = 5	n:人員(人) A:延べ面積(m <sup>2</sup> )	200	1 2
		130 < Aの場合 台所が2ヶ所以上でかつ、浴室が2ヶ所以上の場合	n = 7 n = 10			
	ロ 共同住宅	n = 0.05A	n:人員(人) A:延べ面積(m <sup>2</sup> ) ただし、1戸当たりのnが、3.5人以下の場合は1戸当たりのnを3.5人又は2人(1戸が1居室(註2)だけで構成されている場合に限り、1戸当たりのnが6人以上の場合は1戸当たりのnを6人とする。	200	40	1 2
	ハ 下宿・寄宿舎	n = 0.07A	n:人員(人) A:延べ面積(m <sup>2</sup> )	200	28	8
	ニ 学校寄宿舎・自衛隊キャンパス宿舎・老人ホーム・養護施設	n = P	n:人員(人) P:定員(人)	200	40	8 (但し老人ホ-A10)
3	イ ホテル・旅館	結婚式場又は宴会場をもつ場合	n = 0.15A	n:人員(人) A:延べ面積(m <sup>2</sup> )	200	40
		結婚式場又は宴会場をもたない場合	n = 0.075A		400	40
	ロ モーター	n = 5R	n:人員(人) R:客室数	200	30	
	ハ 簡易宿泊所・合宿所・ユースホステル・青年の家	n = P	n:人員(人) P:定員(人)	200	40	8
4	イ 病院	業務用厨房設備又は洗濯設備を設ける場合	n = 8B	n:人員(人) B:ベッド数(床)	125	40
		300床未満の場合	n = 11.43(B-300)+2,400		113	36
	ロ 療養所・伝染病院	業務用厨房設備又は洗濯設備を設けない場合	n = 5B	200	30	1 2
	イ 300床以上の場合	n = 7.14(B-300)+1,500	182	27		
	ロ 診療所・医院	n = 0.19A	n:人員(人) A:延べ面積(m <sup>2</sup> )	130	40	8

類似用途別番号	建築用途		処理対象人員		処理対象者(n)1人当たりの		1日の排水時間	
			算定式	算定単位	汚水量及びBOD量 (L./人・日)	BOD量参考値(註4) BOD量負荷算定 (g./人・日)		
5	店舗関係	イ 店舗・マーケット	n = 0.075A	n:人員(人) A:延べ面積(m <sup>2</sup> )	200	30	8	
		ロ 百貨店	n = 0.15A		200	30		
		ハ 飲食店	一般の場合		n = 0.72A	180	40	8
			汚濁負荷の高い場合		n = 2.94A	90	40	
			汚濁負荷の低い場合		n = 0.55A	200	40	
		ニ 喫茶店	n = 0.80A		200	30	10	
		イ 玉突場・卓球場	n = 0.075A		200	30	8	
ロ パチンコ店	n = 0.11A	200	30	12				
6	娯楽施設関係	ハ 囲碁クラブ・マージャンクラブ	n = 0.15A	n:人員(人) A:延べ面積(m <sup>2</sup> )	200	30	8	
		ニ デイスコ	n = 0.50A		200	30		
		ホ ゴルフ練習場	n = 0.25S		200	30	10	
		ヘ ボーリング場	n = 2.50L		200	30		
		ト バッテイング場	n = 0.20S		200	30		
		チ テニス場	ナイター設備を設ける場合		n = 3S	200	30	7
			ナイター設備を設けない場合		n = 2S	200	30	
		リ 遊園地・海水浴場	n = 16C		150	40	7	
		ス ブール・スケート場	n = (20C+120U) ÷ 8 × t		—	—	10	

類似用途別番号	建築用途		処理対象人員		処理対象人(n)1人当たりの汚水量及びBOD量参考値(注4) (L/人・日)		1日の排水時間	
			算定式	算定単位	水量負荷算定 (L/人・日)	BOD量負荷算定 (g/人・日)		
6	娯楽施設	ル	キャンパス場	$n = 0.56P$	n:人員(人) P:収容人員(人)	125	40	8
		ヲ	ゴルフ場	$n = 21H$	n:人員(人) H:ホール数(ホール)	250	26	10
7	駐車場関係	イ	一般部	$n = 3.60P$	n:人員(人) P:駐車まず数(ます)	135	40	12
			便所	$n = 3.83P$				
			売店なしPA	$n = 2.55P$				
		売店	$n = 2.66P$					
			一般部	$n = 2.81P$				
		ロ	駐車場・自動車庫	$n = \frac{(20C + 120U)}{8 \times t}$				
ハ	ガソリンスタンド	$n = 20$	n:人員(人) I:営業所当たり	—	—	8		
8	学校施設関係	イ	保育所・幼稚園・小学校・中学校	$n = 0.20P$	n:人員(人) P:定員(人)	200	36	8
		ロ	高等学校・大学・各種学校	$n = 0.25P$	n:人員(人) P:定員(人)	200	36	8
		ハ	図書館	$n = 0.08A$	n:人員(人) A:延べ面積(m <sup>2</sup> )	200	30	5

類似用途番号	建築用途		処理対象人員		1日の排水時間
	事務所関係	事務所	算定式	算定単位	
9	事務所関係	業務用厨房設備を設ける場合	n=0.075A	n:人員(人) A:延べ面積(m <sup>2</sup> )	8
		業務用厨房設備を設けない場合	n=0.06A		
10	作業場関係	業務用厨房設備を設ける場合	n=0.75P	n:人員(人) P:定員(人)	工場・作業所 交代勤務無8 有12~24 研究所・試験所 8
		業務用厨房設備を設けない場合	n=0.30P		
11	1から10の用途に属さない施設	市場	n=0.02A	n:人員(人) A:延べ面積(m <sup>2</sup> )	10
		公衆浴場	n=0.17A		
	ハ	公衆便所	n=16C	n:人員(人) C(注1):総便器数(個)	8
		駅・バス・タクシー・パーキング	P<100,000の場合	n=0.008P	
			100,000≤P<200,000の場合	n=0.010P	
		200,000≤Pの場合	n=0.013P		

\*1 大便器数、小便器数及び両用便器数を合計した便器数。

\*2 居室とは、建築基準法による用語の定義でいう居室であって、居住、執務、作業、集会、娯楽その他これらに類する目的のために継続的に使用する室をいう。

\*3 女子専用便所については、便器数のおおむね1/2を小便器とみなす。

\*4 処理対象人員1人あたりの汚水量及びBOD量は合併処理浄化槽に流入する場合に適用する。単独処理浄化槽の場合は一人当たり水量50%、BOD量13gとす

開始～最終

始発～最終