



(建設入孔) T-14t (角形)
9138-M1 特殊入孔 (角形)
管径φ1200
L=1.019m (管長)
HPφ700

(建設入孔) T-14t (角形)
9138-M2 特殊入孔 (角形)
管径φ1200
L=1.120m (管長)
HPφ700

(建設入孔) T-14t (角形)
9139-M1 特殊入孔 (角形)
管径φ1000
L=1.200m (管長)
HPφ700

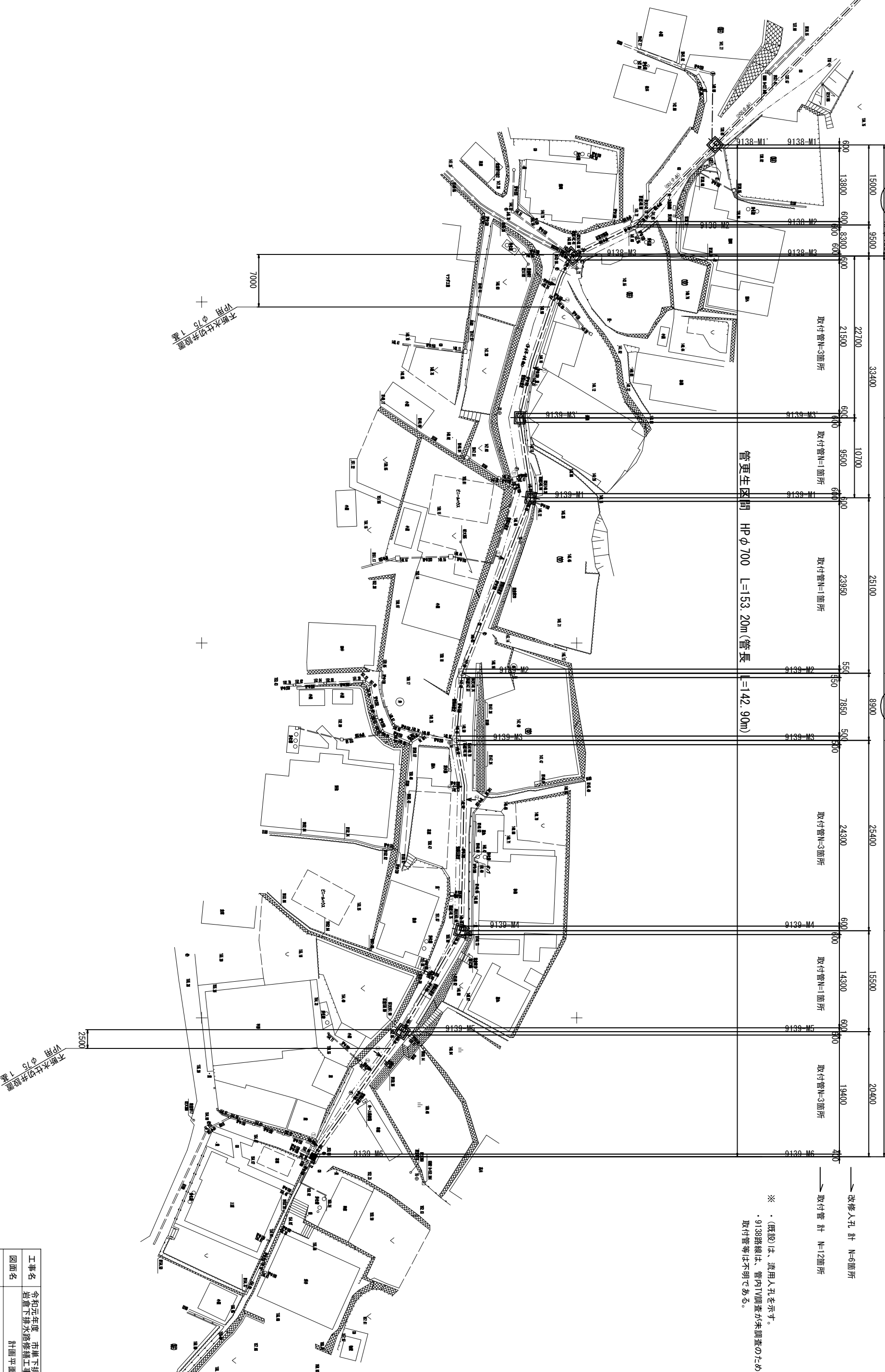
(建設入孔) T-14t (角形)
9139-M2 特殊入孔 (角形)
管径φ1200
L=1.210m (管長)
HPφ700

(建設入孔) T-14t (角形)
9139-M3 特殊入孔 (角形)
管径φ800
L=1.040m (管長)
HPφ700

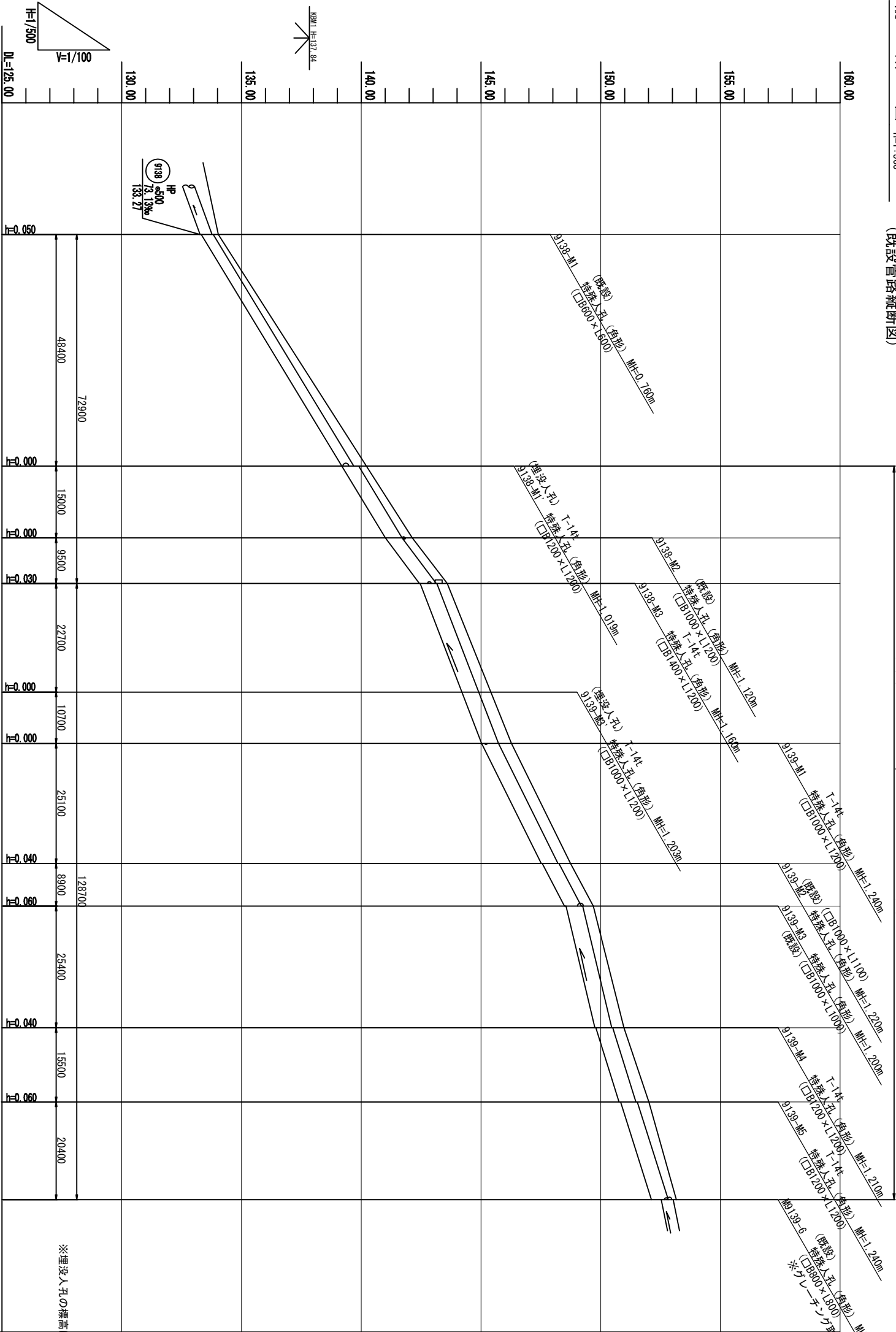
計画平面図 S=1:250

→ 改修入孔 計 N=6箇所
→ 取付管 計 N=12箇所

※ (既設)は、流用入孔を示す。
・9138路線は、管内TV調査が未調査のため、
取付管等は不明である。



工事名	令和元年度 市単下排水路整備事業		
図面名	計画平面図		
年月日			
縮尺	1:250	図面番号	1
会社名			
事業者名	伊賀市上下水道部下水道課		



土被り	0.22 0.17	0.48 0.26	0.36 0.36	0.40 0.37	0.45 0.45	0.48 0.48	0.46 0.42	0.44 0.38	0.45 0.41	0.48 0.42	0.28
管底深	0.760 0.710	1.019 1.019	1.120 1.120	1.160 1.130	1.203 1.203	1.240 1.240	1.220 1.180	1.200 1.140	1.210 1.170	1.240 1.180	1.040
管底高	133.270 133.320	139.191 139.191	141.010 141.010	142.430 142.460	144.207 144.207	145.030 145.030	147.520 147.560	148.490 148.550	149.760 149.800	150.770 150.830	152.120
地盤高	134.03	140.21	142.13	143.59	145.41	146.27	148.74	149.69	150.97	152.01	153.16
距離 (m)	0.00	48.40	63.40	72.90	95.60	106.30	131.40	140.30	165.70	181.20	201.60
追加距離 (m)	0.00	48.40	15.00	9.50	22.70	10.70	25.10	8.90	25.40	15.50	20.40
区間	9138-M1	(埋没人孔) 9138-M1'	9138-M2	9138-M3	(埋没人孔) 9139-M3'	9139-M1	9139-M2	9139-M3	9139-M4	9139-M5	9139-M6

路 線 番 号			
9138	9139		

工 事 名	令和元年度 市地下排水路整備事業 岩倉下排水路修繕工事		
施工箇所名	伊賀市 岩倉地内		
図面の種類	縦断面図		
縮 尺	図示	図面番号	2
発注機関名	伊賀市上下水道部下水道課		

9138-M1' 特殊人孔 (角形)

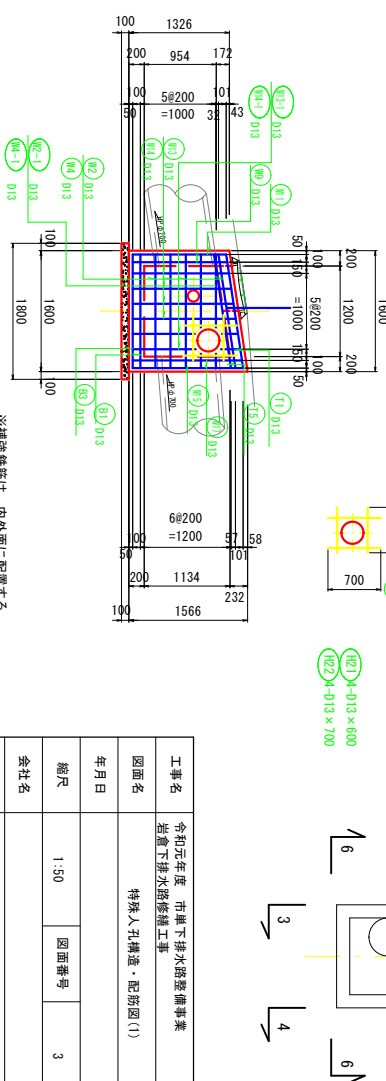
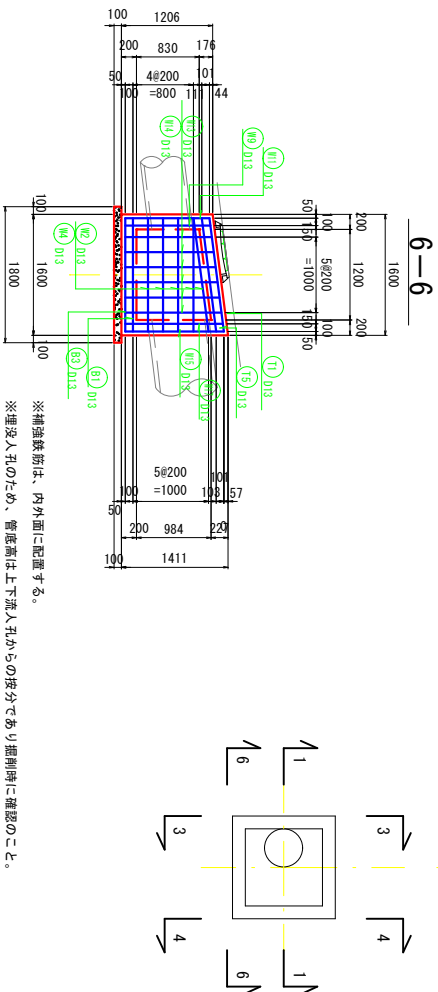
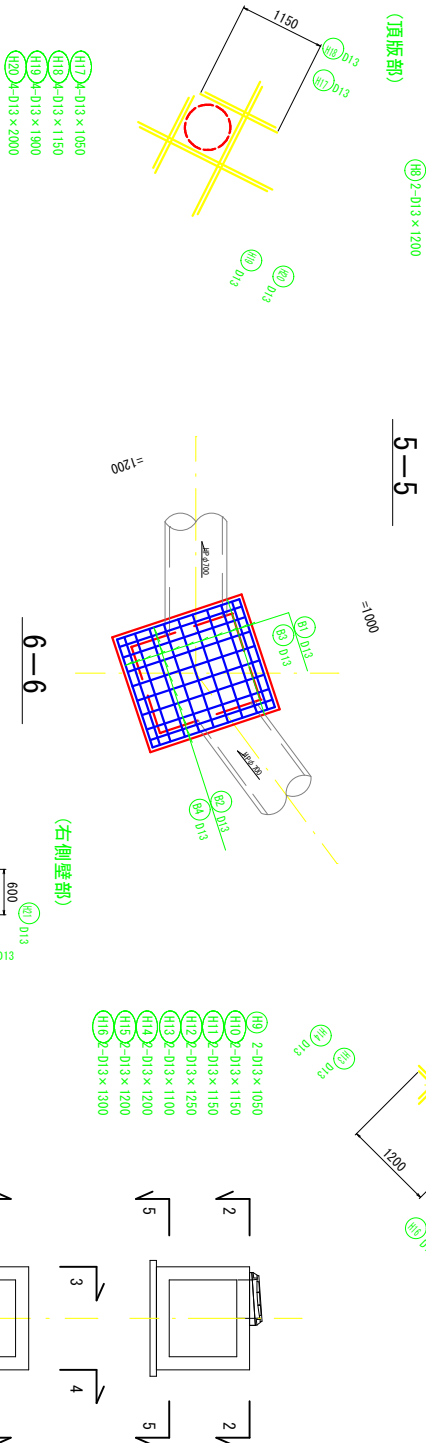
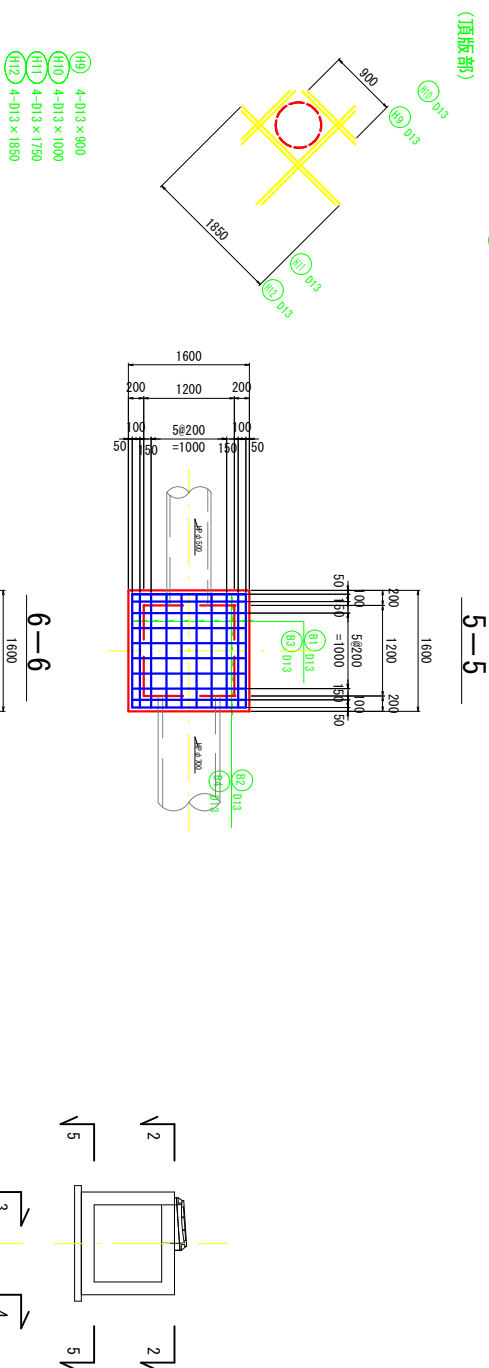
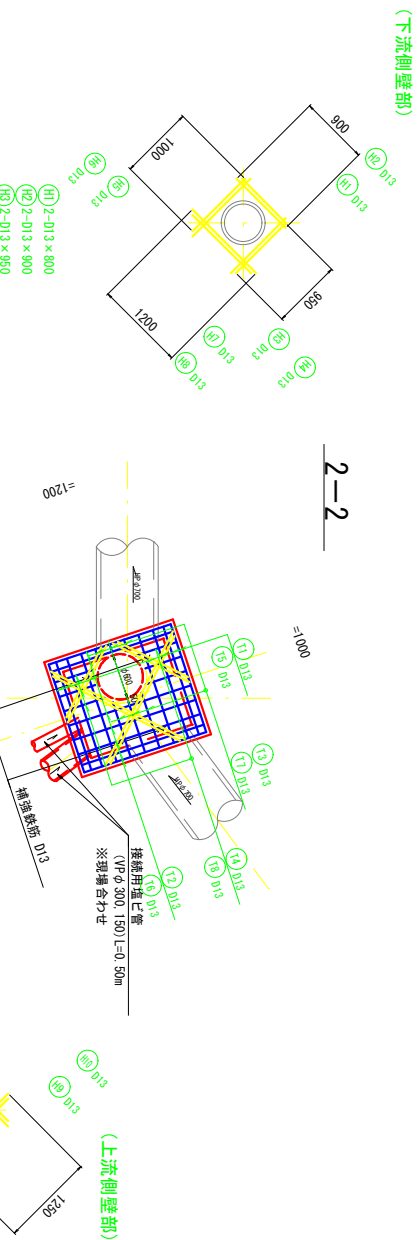
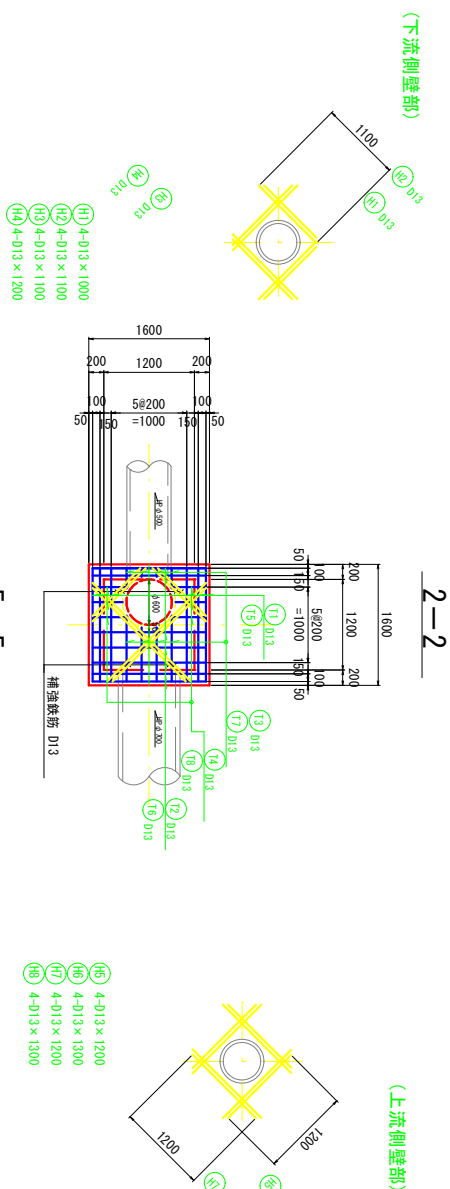
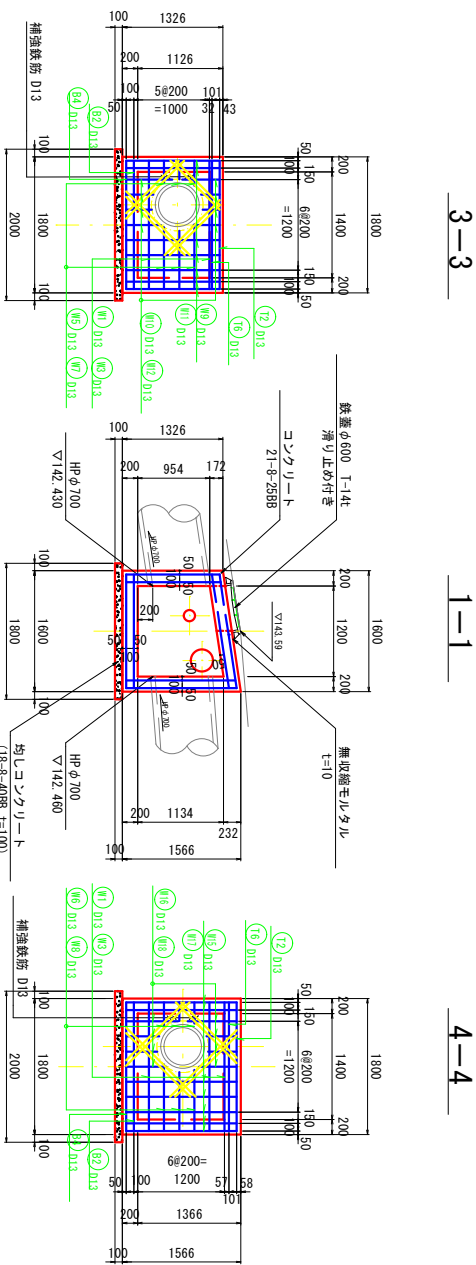
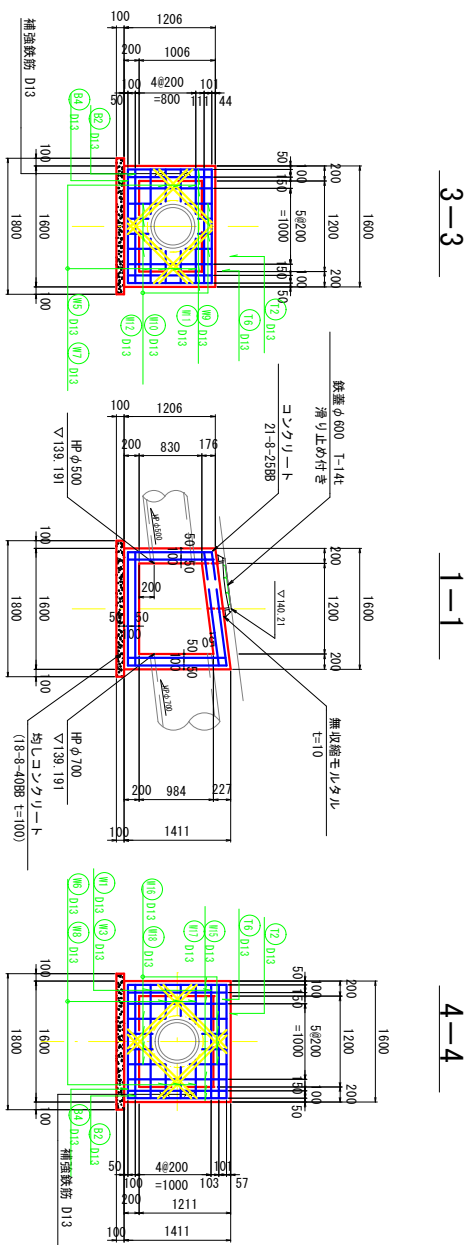
(□ B1200×L1200)

特殊人孔構造・配筋図 (1)

S=1:50

9138-M3 特殊人孔 (角形)

(□ B1400×L1200)



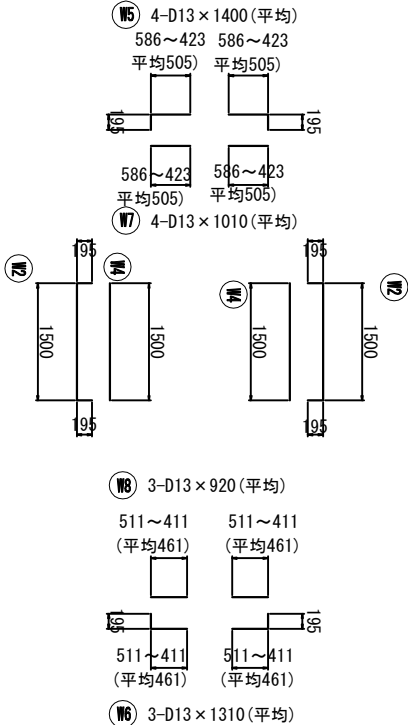
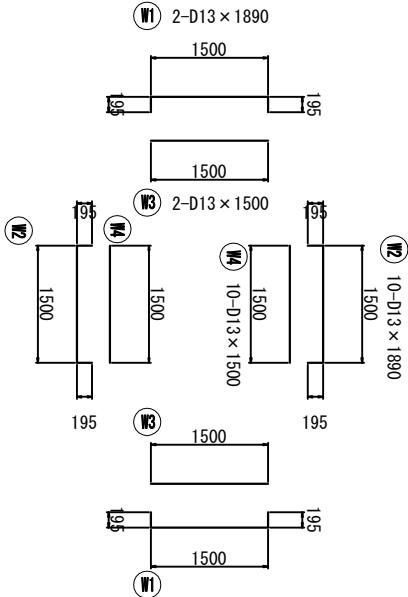
※補強鉄筋は、内外面に配置する。

※埋没人孔のため、管底高は上下流人孔からの按分であり掘削時に確認のこと。

※補強鉄筋は、内外面に配置する

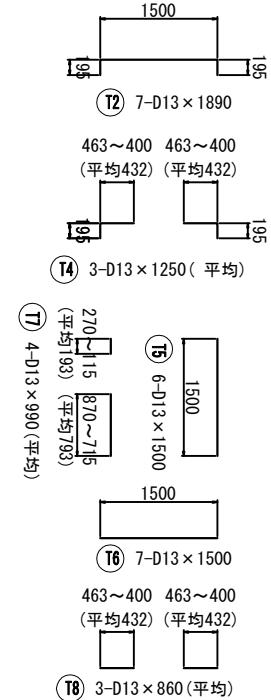
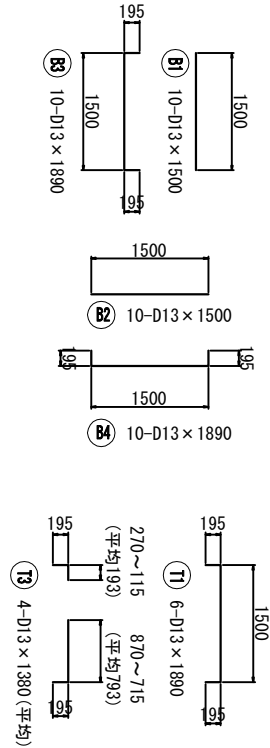
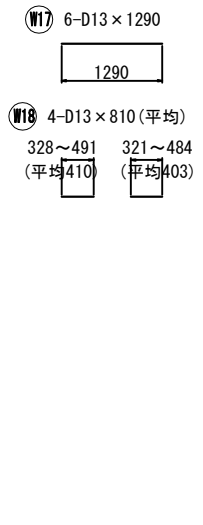
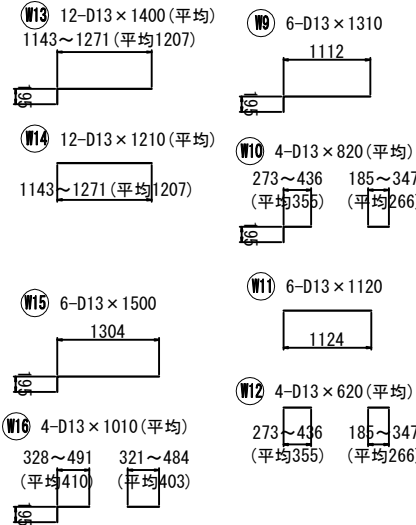
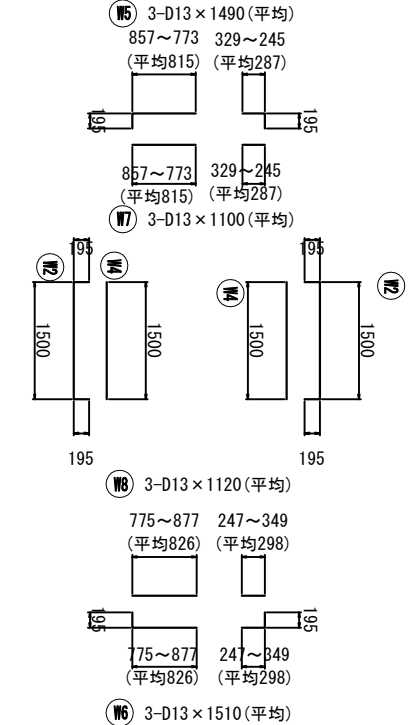
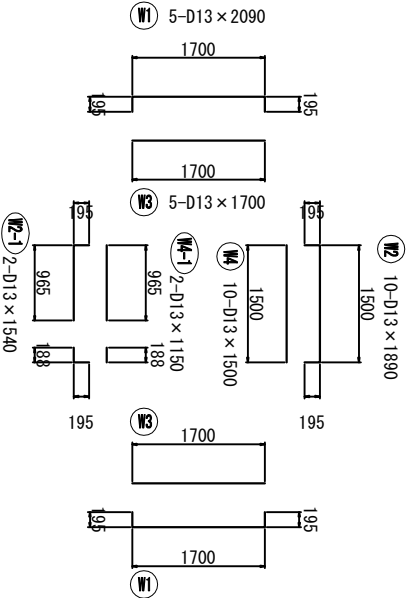
工事名	令和元年度「花壇」工務大規模修繕事業 給湯下水管の修繕工事
図面名	特殊、円構造（配筋図①）
年月日	
階尺	1:50
会社名	図面番号
事業番号	3
伊賀県上下水道部下水課	

加工図

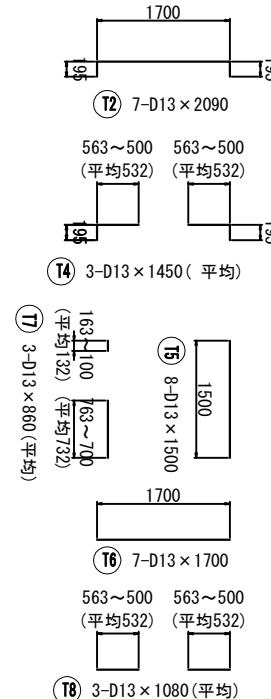
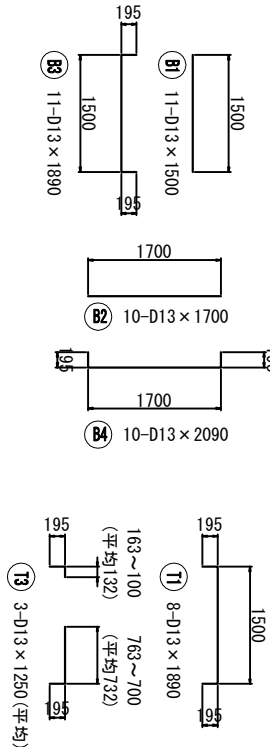
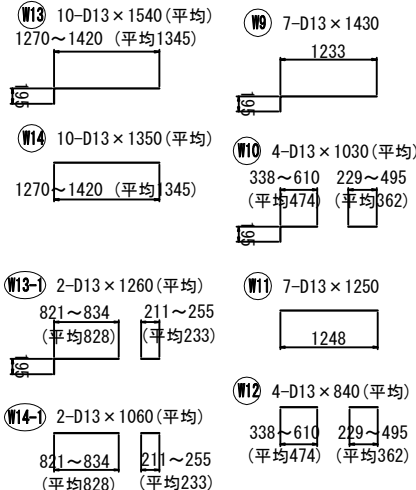
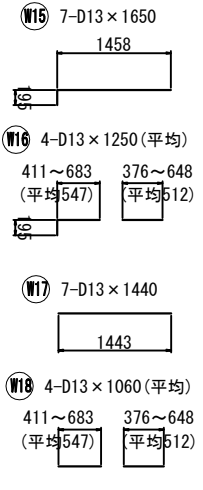


特殊人孔構造・配筋図 (2) S-1:50

加工図



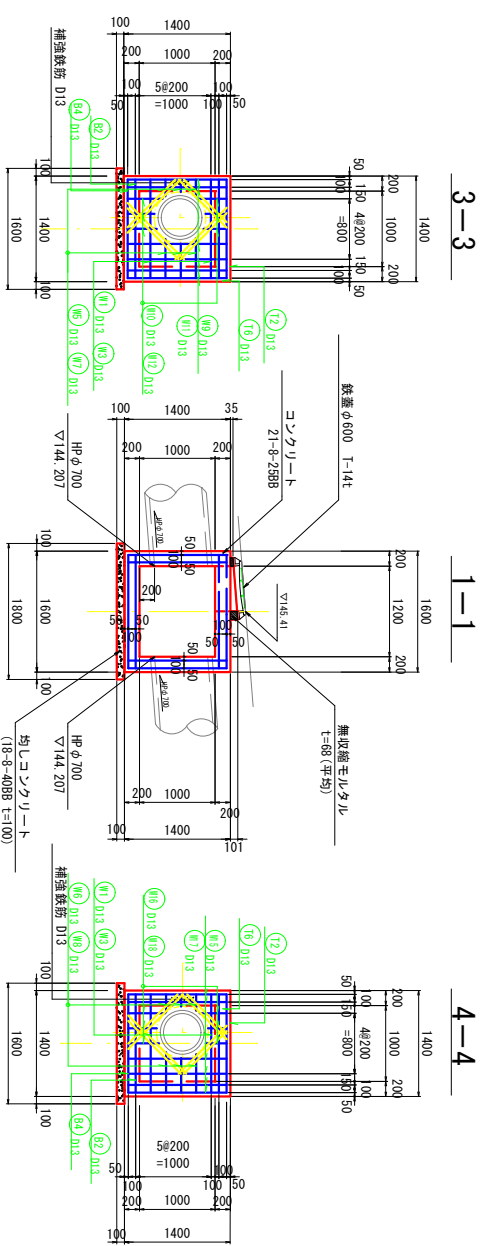
鉄筋重量計算書						9133-M1 (口 B1200×L1200)	
記号	径	長さ	本数	単位重量 (kg/m)	一本当り 重量 (kg)	重量	摘要
(単位)		(mm)			(kg)		
W1	D13	1890	2	0.995	1.881	3.762	
W2	D13	1890	10	0.995	1.881	18.810	
W3	D13	1500	2	0.995	1.493	2.986	
W4	D13	1500	10	0.995	1.493	14.930	
W5	D13	1400	4	0.995	1.393	5.572	(平巻)
W6	D13	1310	3	0.995	1.303	3.909	(平巻)
W7	D13	1010	4	0.995	1.005	4.020	(平巻)
W8	D13	920	3	0.995	0.915	2.745	(平巻)
W9	D13	1310	6	0.995	1.303	7.818	
W10	D13	820	4	0.995	0.816	3.264	(平巻)
W11	D13	1120	6	0.995	1.114	6.664	
W12	D13	620	4	0.995	0.617	2.468	(平巻)
W13	D13	1400	12	0.995	1.393	16.716	(平巻)
W14	D13	1210	12	0.995	1.204	14.448	(平巻)
W15	D13	1500	6	0.995	1.493	8.958	
W16	D13	1010	4	0.995	1.005	4.020	(平巻)
W17	D13	1290	6	0.995	1.284	7.704	
W18	D13	810	4	0.995	0.806	3.224	(平巻)
(底版)							
B1	D13	1500	10	0.995	1.493	14.930	
B2	D13	1500	10	0.995	1.493	14.930	
B3	D13	1890	10	0.995	1.881	18.810	
B4	D13	1890	10	0.995	1.881	18.810	
(頂版)							
T1	D13	1890	6	0.995	1.881	11.286	
T2	D13	1890	7	0.995	1.881	13.167	
T3	D13	1380	4	0.995	1.373	5.492	(平巻)
T4	D13	1250	3	0.995	1.244	3.732	(平巻)
T5	D13	1500	6	0.995	1.493	8.958	
T6	D13	1500	7	0.995	1.493	10.451	
T7	D13	990	4	0.995	0.985	3.940	(平巻)
T8	D13	860	3	0.995	0.856	2.568	(平巻)
(補強鉄筋)							
H1	D13	1000	4	0.995	0.995	3.960	
H2	D13	1100	4	0.995	1.095	4.380	
H3	D13	1100	4	0.995	1.095	4.380	
H4	D13	1200	4	0.995	1.194	4.776	
H5	D13	1200	4	0.995	1.194	4.776	
H6	D13	1300	4	0.995	1.294	5.176	
H7	D13	1200	4	0.995	1.194	4.776	
H8	D13	1300	4	0.995	1.294	5.176	
H9	D13	900	4	0.995	0.896	3.584	
H10	D13	1000	4	0.995	0.995	3.960	
H11	D13	1750	4	0.995	1.741	6.964	
H12	D13	1850	4	0.995	1.841	7.364	
合 計						318.424	
内訳				D13		318.424	
計						318.424	



鉄筋重量計算書					B13-M3 D1400×1200		単位	概要
記号	径	長さ	本数	単位重量	重量	重量		
(単位)		(mm)		(kg/m)	(kg)	(kg)		
W1	D13	2090	5	0.995	2.080	10.400		
W2	D13	1890	10	0.995	1.881	18.810		
W2-1	D13	1540	2	0.995	1.532	3.064		
D3	D13	1700	5	0.995	1.692	8.460		
D4	D13	1500	10	0.995	1.493	14.930		
W4-1	D13	1150	2	0.985	1.144	2.288		
D5	D13	1480	3	0.985	1.481	4.449		
W6	D13	1510	3	0.995	1.502	4.506		
W7	D13	1100	3	0.995	1.095	3.285		
W8	D13	1120	3	0.995	1.114	3.342		
D9	D13	1430	7	0.995	1.423	9.961		
W10	D13	1030	4	0.995	1.025	4.100		
W11	D13	1250	7	0.995	1.244	8.708		
W12	D13	840	4	0.985	0.835	3.340		
W13	D13	1540	10	0.985	1.532	15.320		
W13-1	D13	1260	2	0.995	1.254	2.508		
W14	D13	1350	10	0.995	1.343	13.430		
W14-1	D13	1060	2	0.995	1.055	2.110		
W15	D13	1650	7	0.995	1.642	11.494		
W16	D13	1250	4	0.985	1.244	4.976		
W17	D13	1440	7	0.995	1.433	10.031		
W18	D13	1080	4	0.995	1.055	4.220		
(底版)	B1	D13	1500	11	0.995	16.423		
B2	D13	1700	10	0.995	1.692	16.920		
B3	D13	1880	11	0.985	1.881	20.691		
B4	D13	2090	10	0.995	2.080	20.800		
(補強)	T1	D13	1890	8	0.985	1.881	15.048	
T2	D13	2090	7	0.995	2.080	14.560		
T3	D13	1290	3	0.995	1.244	3.732		
T4	D13	1450	3	0.995	1.443	4.329		
T5	D13	1500	6	0.995	1.493	8.958		
T6	D13	1700	7	0.985	1.692	11.844		
T7	D13	860	3	0.985	0.855	2.568		
T8	D13	1060	3	0.995	1.055	3.165		
(補強)	H1	D13	800	2	0.995	0.795	1.592	
H2	D13	900	2	0.995	0.995	1.790		
H3	D13	950	2	0.985	0.945	1.890		
H4	D13	1050	2	0.995	1.045	2.090		
H5	D13	1000	2	0.995	0.995	1.990		
H6	D13	1100	2	0.995	1.095	2.190		
H7	D13	1100	2	0.995	1.095	2.190		
H8	D13	1200	2	0.985	1.194	2.388		
H9	D13	1050	2	0.995	1.045	2.090		
H10	D13	1150	2	0.995	1.144	2.288		
H11	D13	1150	2	0.985	1.144	2.288		
H12	D13	1250	2	0.995	1.244	2.486		
H13	D13	1100	2	0.995	1.095	2.190		
H14	D13	1200	2	0.995	1.194	2.388		
H15	D13	1200	2	0.995	1.194	2.388		
H16	D13	1300	2	0.995	1.294	2.588		
H17	D13	1050	4	0.995	1.045	4.180		
H18	D13	1150	4	0.995	1.144	4.576		
H19	D13	1900	4	0.985	1.891	7.564		
H20	D13	2000	4	0.995	1.990	7.960		
H21	D13	600	4	0.995	0.597	2.388		
H22	D13	700	4	0.985	0.697	2.788		
合 計					370.046			
内訳					D13	370.046		
計						370.046		

工事名	令和元年度 市単下排水路整備事業		
図面名	岩倉下排水路修繕工事		
年月日	特殊人孔構造・配筋図(2)		
縮尺	1:50	図面番号	4
会社名	伊賀市上下水道部下水道課		
事業者名			

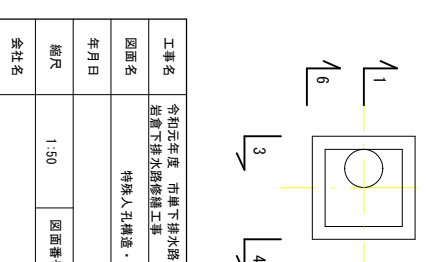
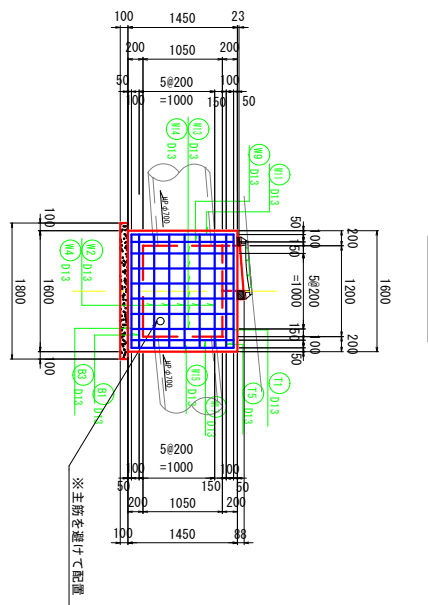
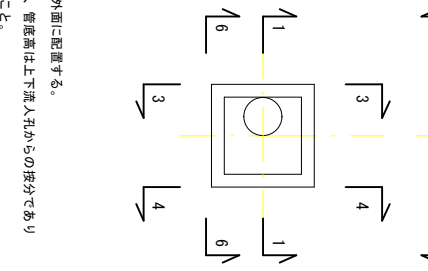
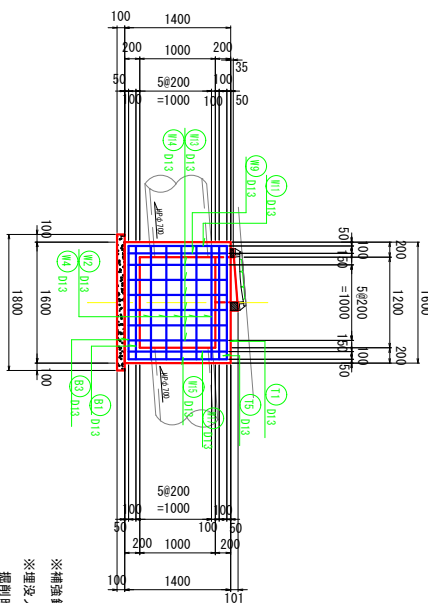
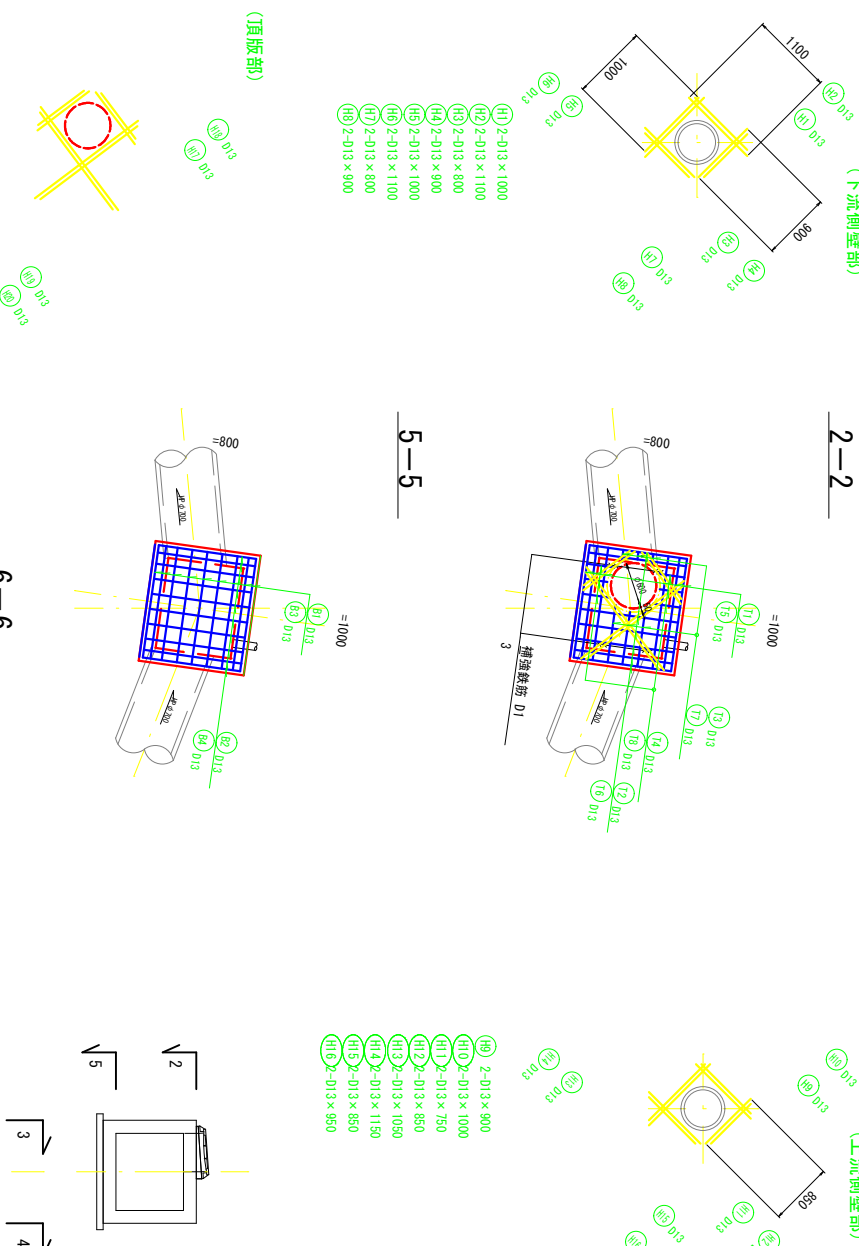
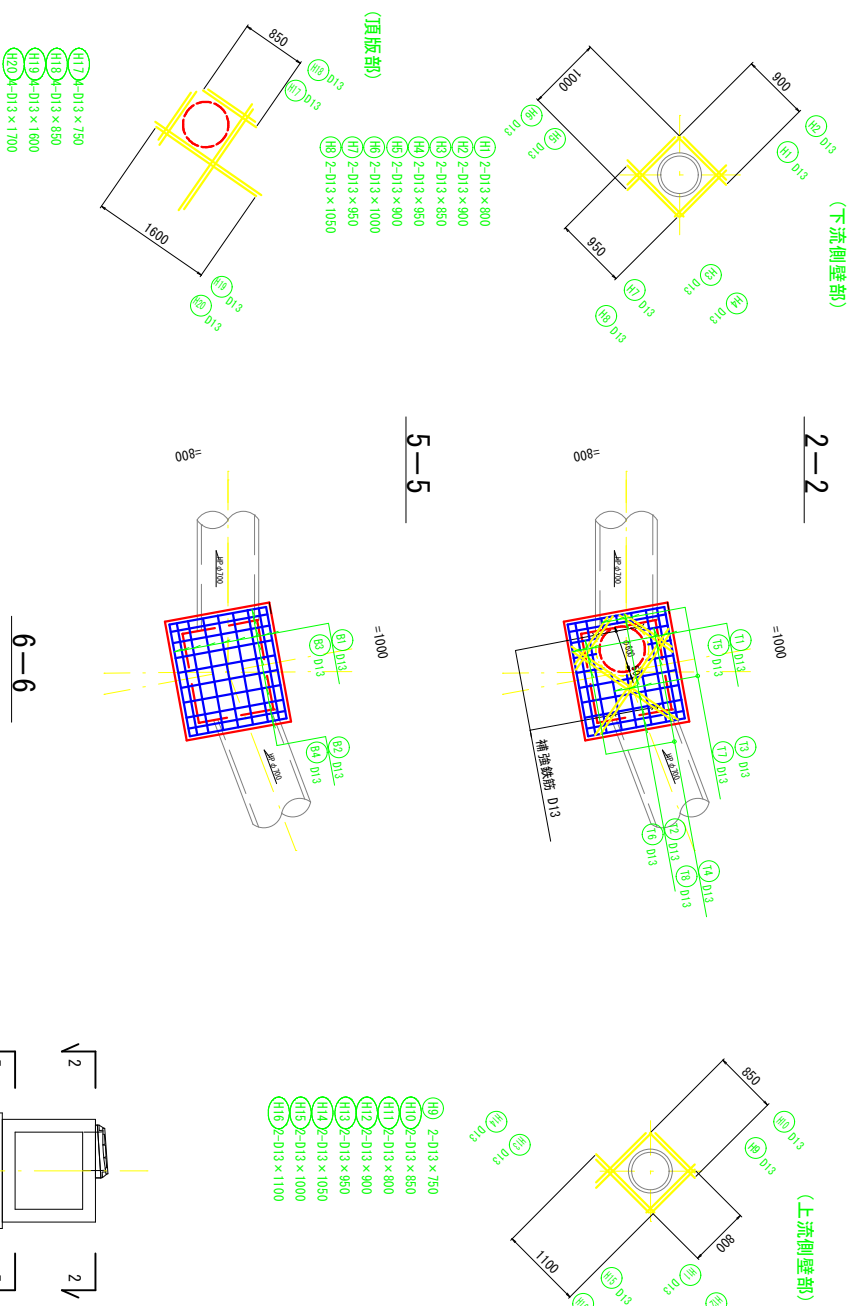
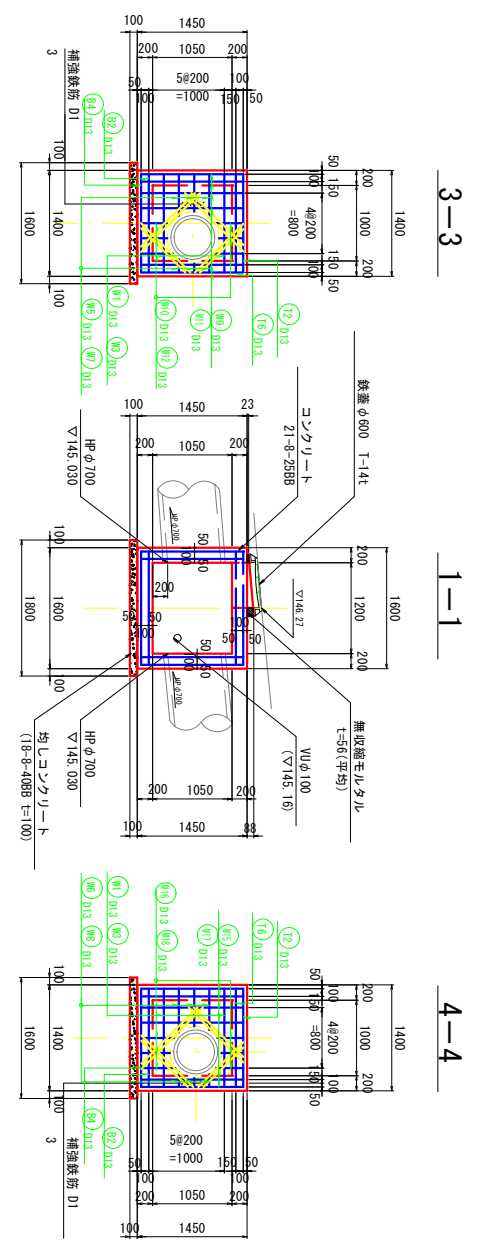
9139-M3' 特殊人孔 (角形)
(□ B1000×L1200)



特殊人孔構造・配筋図 (3)

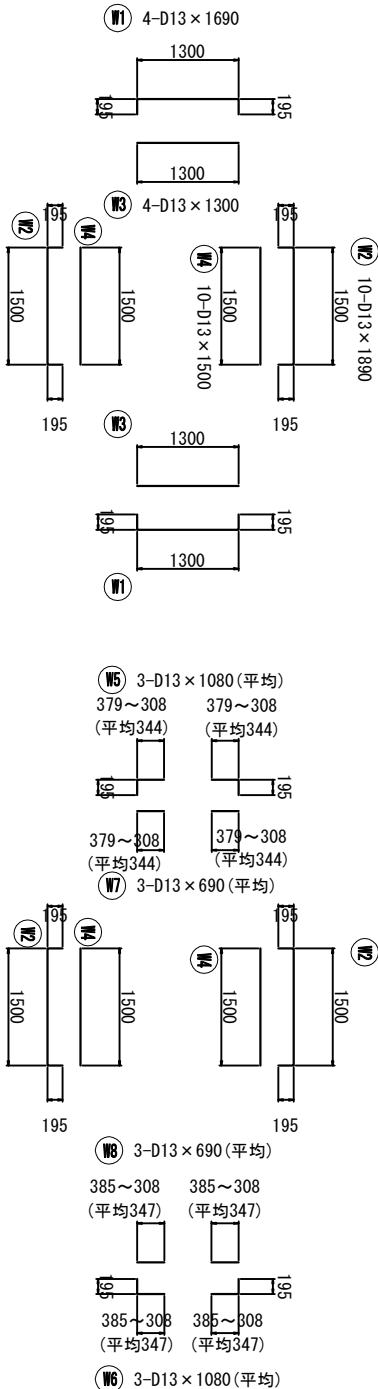
S=1:50

9139-M1 特殊人孔 (角形)
(□ B1000×L1200)



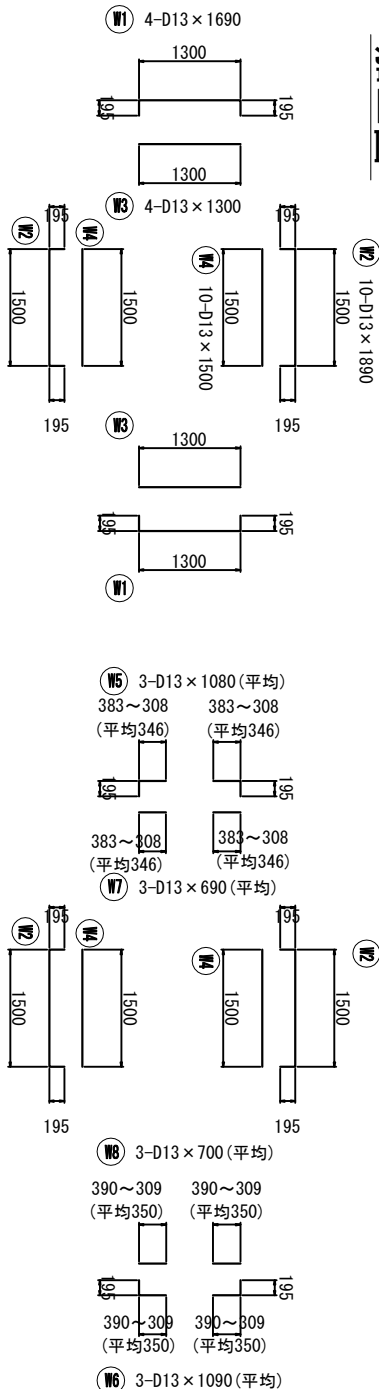
工事名	令和元年年度 市道下排水路整備事業		
図面名	道下排水路整備工事 特殊人孔構造・配筋図 (3)		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	5
会社名			
事業名	伊賀市上下水道部下水道課		

加工図



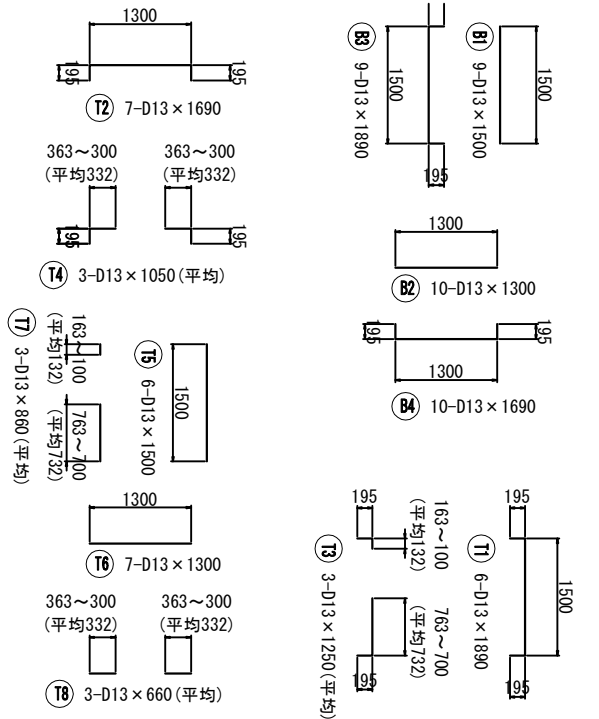
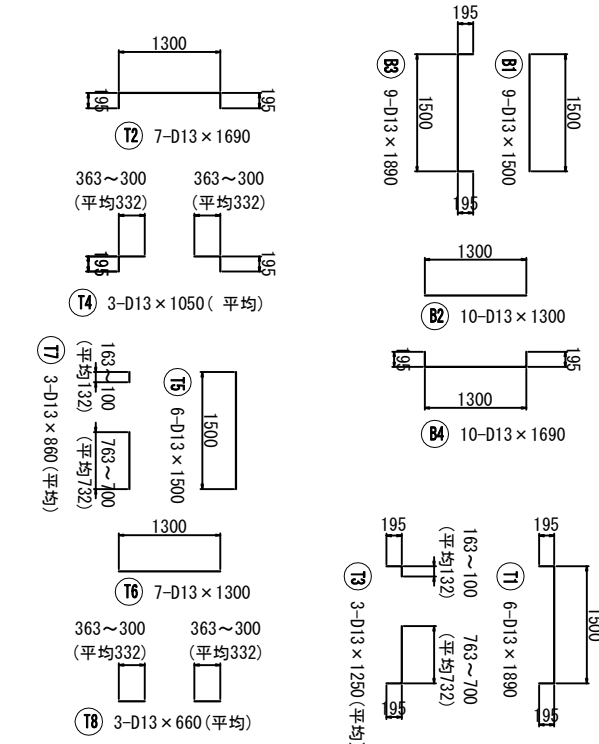
特殊人孔構造・配筋図 (4) S=1:50

加工図



鉄筋重量計算書					9138-M13' (口 B1000×L1200)		
記号	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	一本当り重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
〔側壁〕							
W1	D13	1,690	4	0.995	1.682	6.728	
W2	D13	1,890	10	0.995	1.881	18.810	
W3	D13	1,300	4	0.995	1.294	5.176	
W4	D13	1,500	10	0.995	1.493	14.930	
W5	D13	1,080	3	0.995	1.075	3.225 (平均)	
W6	D13	1,080	3	0.995	1.075	3.225 (平均)	
W7	D13	690	3	0.995	0.687	2.061 (平均)	
W8	D13	690	3	0.995	0.687	2.061 (平均)	
W9	D13	1,500	6	0.995	1.493	8.958	
W10	D13	880	3	0.995	0.876	2.628 (平均)	
W11	D13	1,300	6	0.995	1.294	7.764	
W12	D13	690	3	0.995	0.687	2.061 (平均)	
W13	D13	1,500	12	0.995	1.493	17.916	
W14	D13	1,300	12	0.995	1.294	15.528	
W15	D13	1,500	6	0.995	1.493	8.958	
W16	D13	880	3	0.995	0.876	2.628 (平均)	
W17	D13	1,300	6	0.995	1.294	7.764	
W18	D13	680	3	0.995	0.677	2.031 (平均)	
〔底版〕							
B1	D13	1,500	9	0.995	1.493	13.437	
B2	D13	1,300	10	0.995	1.294	12.940	
B3	D13	1,890	9	0.995	1.881	16.929	
B4	D13	1,690	10	0.995	1.682	16.820	
〔直版〕							
T1	D13	1,890	6	0.995	1.881	11.286	
T2	D13	1,690	7	0.995	1.682	11.774	
T3	D13	1,250	3	0.995	1.244	3.732 (平均)	
T4	D13	1,050	3	0.995	1.045	3.135 (平均)	
T5	D13	1,500	6	0.995	1.493	8.958	
T6	D13	1,300	7	0.995	1.294	9.058	
T7	D13	880	3	0.995	0.856	2.568 (平均)	
T8	D13	680	3	0.995	0.657	1.971 (平均)	
〔補強鉄筋〕							
H1	D13	890	2	0.995	0.796	1.592	
H2	D13	900	2	0.995	0.896	1.792	
H3	D13	850	2	0.995	0.846	1.692	
H4	D13	950	2	0.995	0.945	1.890	
H5	D13	900	2	0.995	0.896	1.792	
H6	D13	1,000	2	0.995	0.995	1.990	
H7	D13	950	2	0.995	0.945	1.890	
H8	D13	1,090	2	0.995	1.045	2.090	
H9	D13	750	2	0.995	0.746	1.492	
H10	D13	850	2	0.995	0.846	1.692	
H11	D13	800	2	0.995	0.796	1.592	
H12	D13	900	2	0.995	0.896	1.792	
H13	D13	950	2	0.995	0.945	1.890	
H14	D13	1,050	2	0.995	1.045	2.090	
H15	D13	1,000	2	0.995	0.995	1.990	
H16	D13	1,100	2	0.995	1.095	2.190	
H17	D13	750	4	0.995	0.746	2.984	
H18	D13	850	4	0.995	0.846	3.384	
H19	D13	1,600	4	0.995	1.592	6.368	
H20	D13	1,700	4	0.995	1.692	6.768	
合 計						294.020	
内訳					D13	294.020	
計						294.020	

鉄筋重量計算書					9138-M1 (口 B1000×L1200)		
記号	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	一本当り重量 (kg)	重量 (kg)	摘要
〔側壁〕							
W1	D13	1,690	4	0.995	1.682	6.728	
W2	D13	1,890	10	0.995	1.881	18.810	
W3	D13	1,300	4	0.995	1.294	5.176	
W4	D13	1,500	10	0.995	1.493	14.930	
W5	D13	1,080	3	0.995	1.075	3.225 (平均)	
W6	D13	1,090	3	0.995	1.085	3.255 (平均)	
W7	D13	690	3	0.995	0.687	2.061 (平均)	
W8	D13	700	3	0.995	0.697	2.091 (平均)	
W9	D13	1,500	6	0.995	1.542	9.252	
W10	D13	930	3	0.995	0.925	2.775 (平均)	
W11	D13	1,300	6	0.995	1.343	8.058	
W12	D13	730	3	0.995	0.726	2.178 (平均)	
W13	D13	1,550	12	0.995	1.542	18.504	
W14	D13	1,350	12	0.995	1.343	16.116	
W15	D13	1,550	6	0.995	1.542	9.252	
W16	D13	930	3	0.995	0.925	2.775 (平均)	
W17	D13	1,350	6	0.995	1.343	8.058	
W18	D13	730	3	0.995	0.726	2.178 (平均)	
〔底版〕							
B1	D13	1,500	9	0.995	1.493	13.437	
B2	D13	1,300	10	0.995	1.294	12.940	
B3	D13	1,890	9	0.995	1.881	16.929	
B4	D13	1,690	10	0.995	1.682	16.820	
〔直版〕							
T1	D13	1,890	6	0.995	1.881	11.286	
T2	D13	1,690	7	0.995	1.682	11.774	
T3	D13	1,250	3	0.995	1.244	3.732 (平均)	
T4	D13	1,050	3	0.995	1.045	3.135 (平均)	
T5	D13	1,500	6	0.995	1.493	8.958	
T6	D13	1,300	7	0.995	1.294	9.058	
T7	D13	880	3	0.995	0.856	2.568 (平均)	
T8	D13	680	3	0.995	0.657	1.971 (平均)	
〔補強鉄筋〕							
H1	D13	1,000	2	0.995	0.995	1.990	
H2	D13	1,100	2	0.995	1.095	2.190	
H3	D13	800	2	0.995	0.796	1.592	
H4	D13	900	2	0.995	0.896	1.792	
H5	D13	1,000	2	0.995	0.995	1.990	
H6	D13	1,100	2	0.995	1.095	2.190	
H7	D13	800	2	0.995	0.796	1.592	
H8	D13	900	2	0.995	0.896	1.792	
H9	D13	900	2	0.995	0.896	1.792	
H10	D13	1,000	2	0.995	0.995	1.990	
H11	D13	750	2	0.995	0.746	1.492	
H12	D13	850	2	0.995	0.846	1.692	
H13	D13	1,050	2	0.995	1.045	2.090	
H14	D13	1,150	2	0.995	1.144	2.288	
H15	D13	850	2	0.995	0.846	1.692	
H16	D13	950	2	0.995	0.945	1.890	
H17	D13	750	4	0.995	0.746	2.984	
H18	D13	850	4	0.995	0.846	3.384	
H19	D13	1,600	4	0.995	1.592	6.368	
H20	D13	1,700	4	0.995	1.692	6.768	
合 計						297.588	
内訳					D13	297.588	
計						297.588	



記号	径	長さ	本数	単位重量	一本当り重量	重量	摘要
		(mm)		(kg/m)	(kg)	(kg)	
(鋼管)							
W1	0-3	1,690	4	0.995	1,692	6,728	
W2	0-3	1,890	10	0.995	1,881	18,810	
W3	0-3	1,300	4	0.995	1,294	5,176	
W4	0-3	1,500	10	0.995	1,493	14,930	
W5	0-3	1,080	3	0.995	1,075	3,225 (平均)	
W6	0-3	1,090	3	0.995	1,085	3,255 (平均)	
W7	0-3	690	3	0.995	0,687	2,061 (平均)	
W8	0-3	700	3	0.995	0,697	2,081 (平均)	
W9	0-3	1,550	6	0.995	1,542	9,252 (平均)	
W10	0-3	930	3	0.995	0,925	2,775 (平均)	
W11	0-3	1,350	6	0.995	1,343	8,058 (平均)	
W12	0-3	730	3	0.995	0,726	2,178 (平均)	
W13	0-3	1,550	12	0.995	1,542	18,504 (平均)	
W14	0-3	1,350	12	0.995	1,343	16,116 (平均)	
W15	0-3	1,550	6	0.995	1,542	9,252 (平均)	
W16	0-3	930	3	0.995	0,925	2,775 (平均)	
W17	0-3	1,350	6	0.995	1,343	8,058 (平均)	
W18	0-3	730	3	0.995	0,726	2,178 (平均)	
(管版)							
B1	0-3	1,500	9	0.995	1,493	13,437 (平均)	
B2	0-3	1,300	10	0.995	1,294	12,940 (平均)	
B3	0-3	1,890	9	0.995	1,881	16,929 (平均)	
B4	0-3	1,690	10	0.995	1,682	16,822 (平均)	
(頂版)							
T1	0-3	1,890	6	0.995	1,881	11,286 (平均)	
T2	0-3	1,690	7	0.995	1,682	11,774 (平均)	
T3	0-3	1,250	3	0.995	1,244	3,732 (平均)	
T4	0-3	1,050	3	0.995	1,045	3,135 (平均)	
T5	0-3	1,500	6	0.995	1,493	8,958 (平均)	
T6	0-3	1,300	7	0.995	1,294	9,058 (平均)	
T7	0-3	860	3	0.995	0,856	2,568 (平均)	
T8	0-3	660	3	0.995	0,657	1,971 (平均)	
(補強鉄筋)							
H1	0-3	1,000	2	0.995	0,995	1,992 (平均)	
H2	0-3	1,100	2	0.995	1,096	2,193 (平均)	
H3	0-3	800	2	0.995	0,796	1,592 (平均)	
H4	0-3	900	2	0.995	0,896	1,792 (平均)	
H5	0-3	1,000	2	0.995	0,995	1,992 (平均)	
H6	0-3	1,100	2	0.995	1,093	2,193 (平均)	
H7	0-3	800	2	0.995	0,796	1,592 (平均)	
H8	0-3	900	2	0.995	0,896	1,792 (平均)	
H9	0-3	900	2	0.995	0,896	1,792 (平均)	
H10	0-3	1,000	2	0.995	0,995	1,993 (平均)	
H11	0-3	750	2	0.995	0,746	1,492 (平均)	
H12	0-3	850	2	0.995	0,846	1,692 (平均)	
H13	0-3	1,050	2	0.995	1,045	2,093 (平均)	
H14	0-3	1,150	2	0.995	1,144	2,288 (平均)	
H15	0-3	850	2	0.995	0,846	1,692 (平均)	
H16	0-3	950	2	0.995	0,945	1,893 (平均)	
H17	0-3	750	4	0.995	0,746	2,984 (平均)	
H18	0-3	850	4	0.995	0,846	3,384 (平均)	
H19	0-3	1,600	4	0.995	1,592	6,368 (平均)	
H20	0-3	1,700	4	0.995	1,692	6,768 (平均)	
合 計							297,568
内訳							297,568
計							297,568

9139-M4 特殊人孔 (角形)

(□ B1200×L1200)

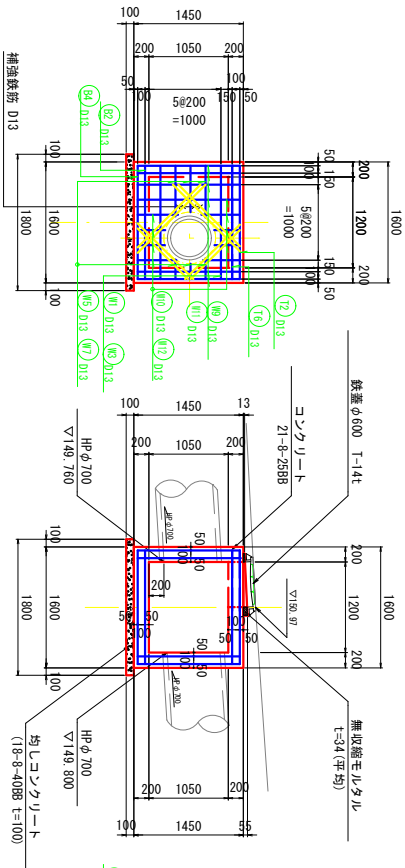
特殊人孔構造・配筋図 (5)

S=1:50

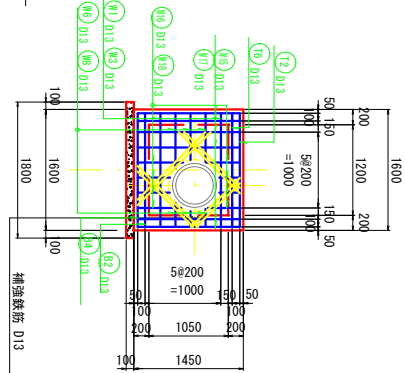
9139-M5 特殊人孔 (角形)

(□ B1200×L1200)

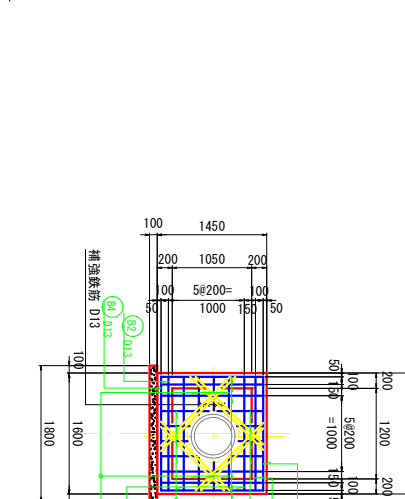
3-3



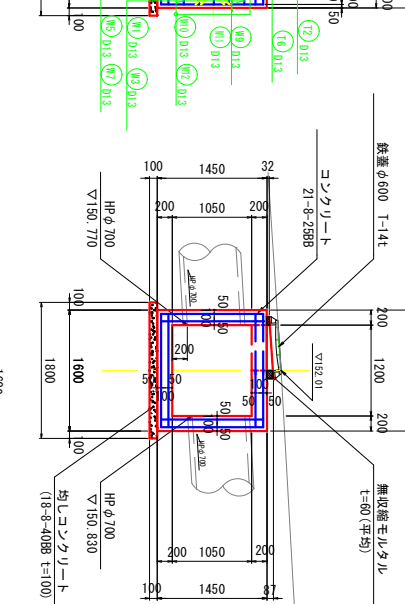
1-1



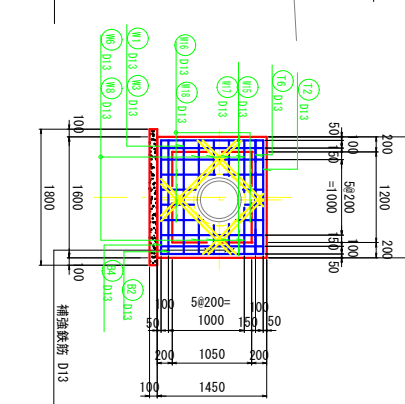
4-4



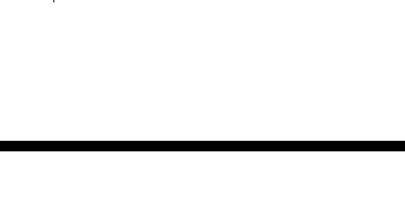
3-3



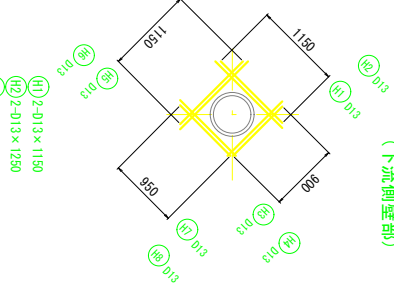
1-1



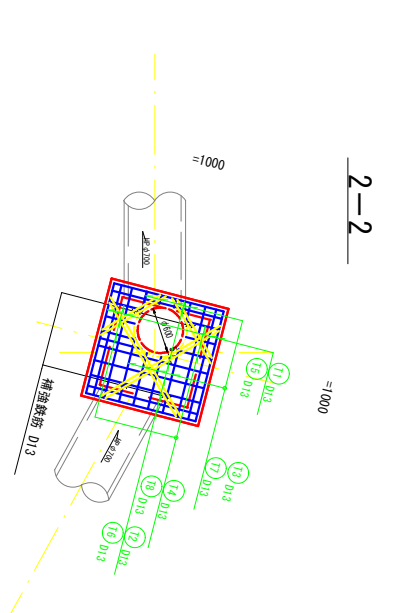
4-4



(下流側壁部)



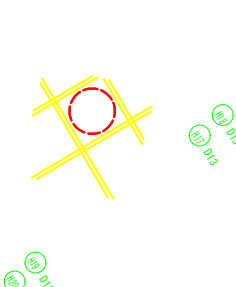
2-2



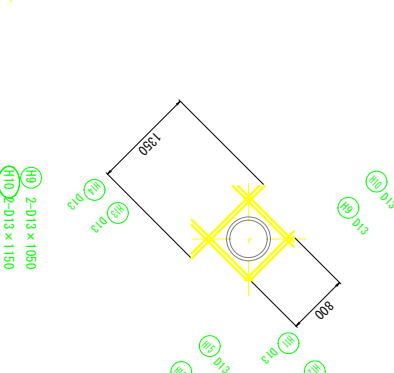
5-5



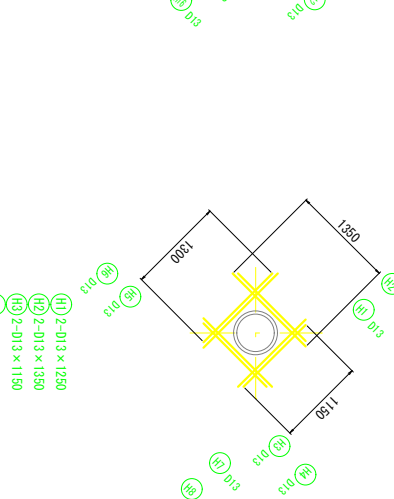
(頂版部)



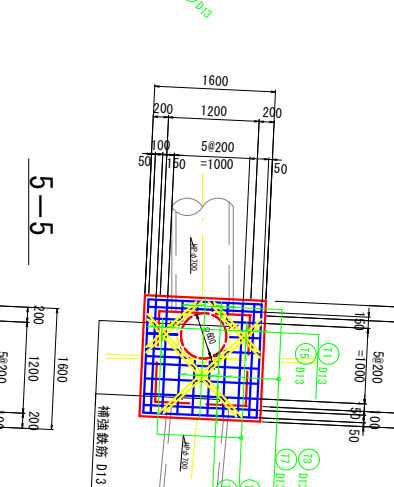
(上流側壁部)



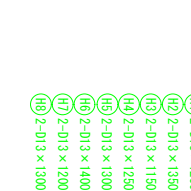
(下流側壁部)



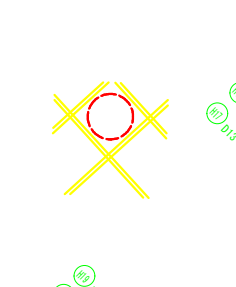
2-2



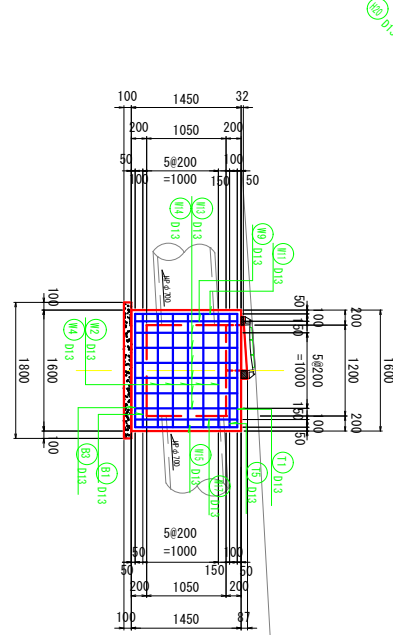
5-5



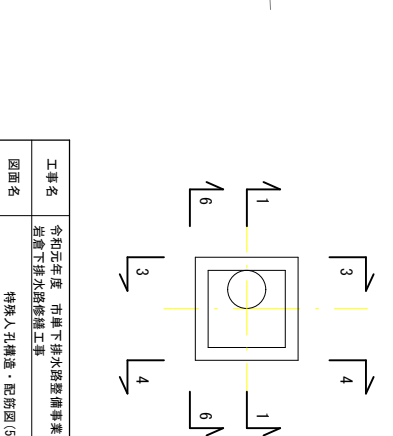
(頂版部)



6-6



6-6



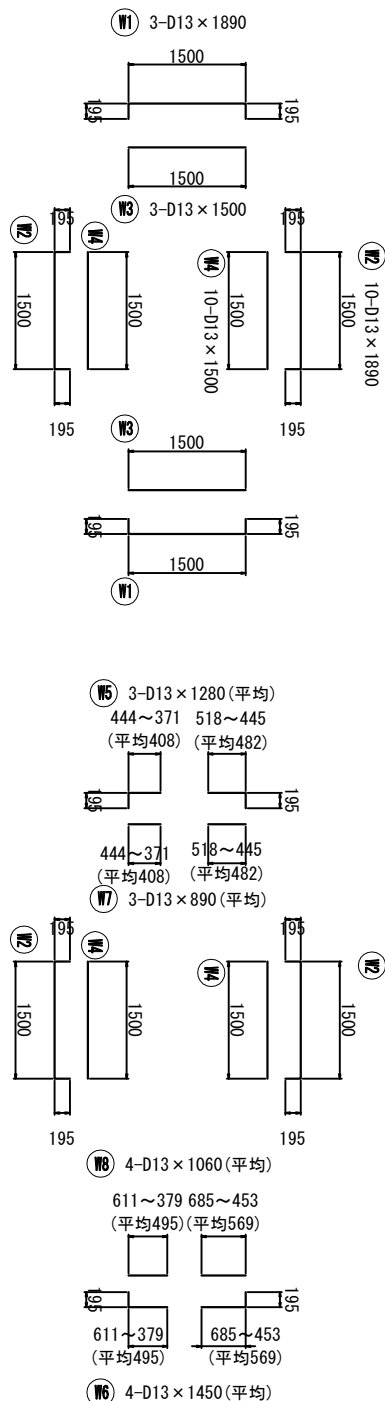
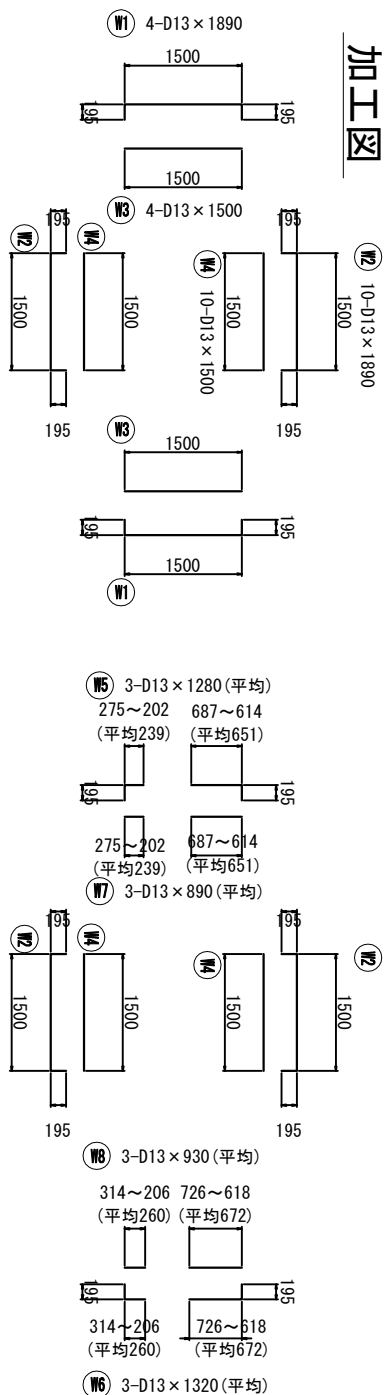
※補強鉄筋は、内外面に配置する。

※補強鉄筋は、内外面に配置する。

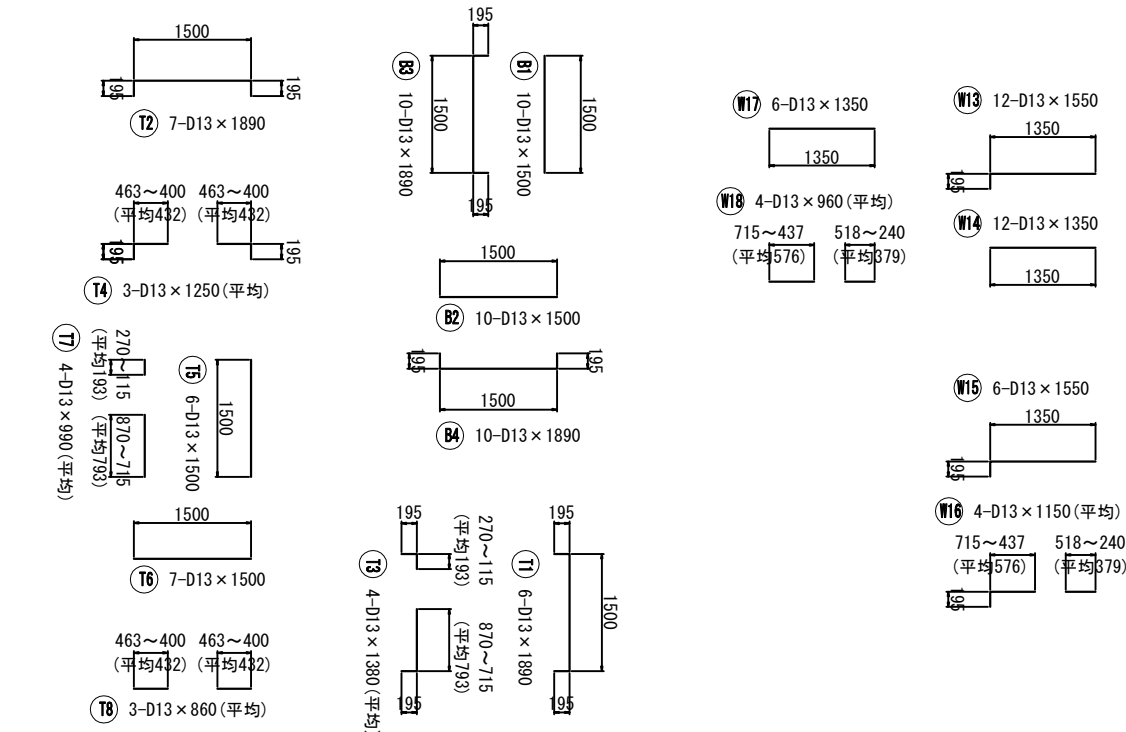
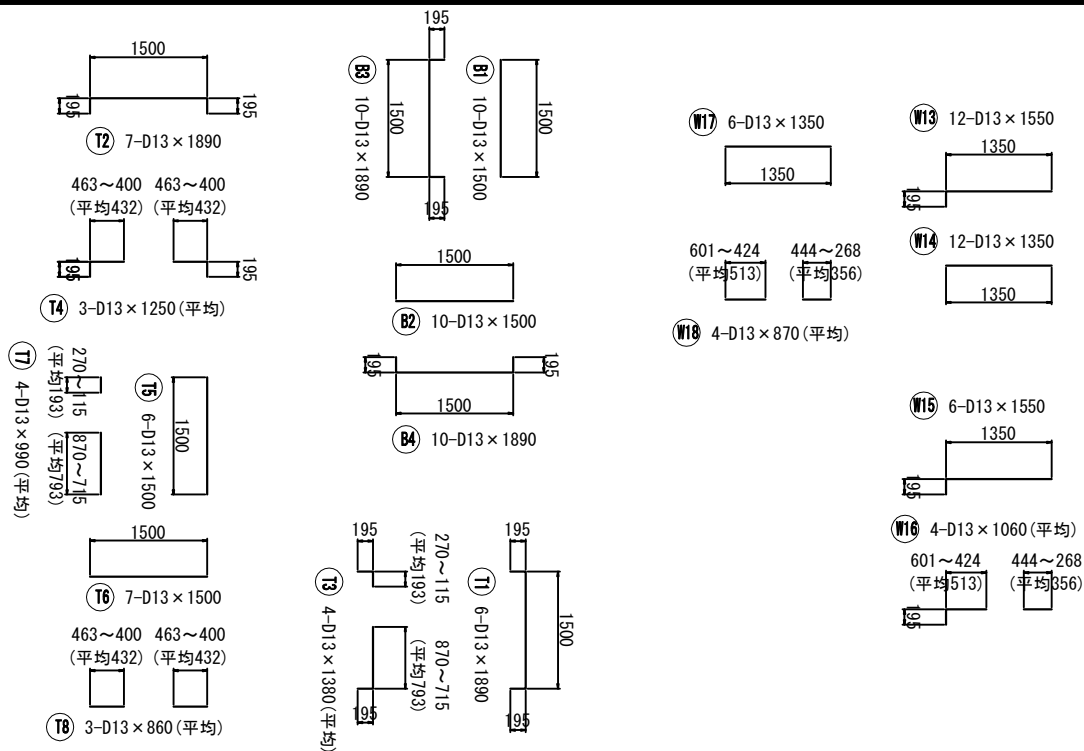
工事名	令和元年度 市道下水道築造事業		
図面名	下水道排水設備工事 特殊人孔構造・配筋図(5)		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	7
会社名			
事業者名	伊賀市上下水道部下水道課		

特殊人孔构造 · 配筋图 (6)

加工図



加工图

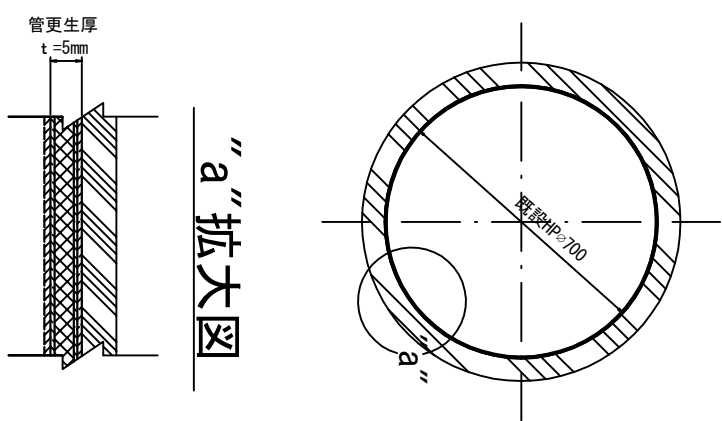


鉄筋重量計算書					9139-MM (口 B1200×L1200)		
起号	径	長さ	本数	単位重量 基本重量	重量 重量	摘要	
(単位)		(mm)		(kg/m)	(kg)	(kg)	
W1	D13	1,890	4	0.995	1.881	7.524	
W2	D13	1,890	10	0.995	1.881	18.810	
W3	D13	1,600	4	0.995	1.493	5.972	
W4	D13	1,600	10	0.995	1.493	14.930	
W5	D13	1,600	3	0.995	1.493	3.822 (±5%)	
W6	D13	1,320	3	0.995	1.313	3.939 (±5%)	
W7	D13	890	3	0.995	0.886	2.658 (±5%)	
W8	D13	630	3	0.995	0.925	2.775 (±5%)	
W9	D13	1,650	6	0.995	1.542	9.252	
W10	D13	1,600	4	0.995	1.055	4.220 (±5%)	
W11	D13	1,350	6	0.995	1.343	8.058	
W12	D13	820	4	0.995	0.866	3.464 (±5%)	
W13	D13	1,650	12	0.995	1.542	18.504	
W14	D13	1,350	12	0.995	1.343	16.116	
W15	D13	1,650	6	0.995	1.542	9.252	
W16	D13	1,600	4	0.995	1.055	4.220 (±5%)	
W17	D13	1,350	6	0.995	1.343	8.058	
W18	D13	820	4	0.995	0.866	3.464 (±5%)	
(底筋)							
B1	D13	1,600	10	0.995	1.493	14.930	
B2	D13	1,600	10	0.995	1.493	14.930	
B3	D13	1,600	10	0.995	1.881	18.810	
B4	D13	1,890	10	0.995	1.881	18.810	
(頂筋)							
T1	D13	1,890	6	0.995	1.881	11.266	
T2	D13	1,890	7	0.995	1.881	13.167	
T3	D13	1,380	4	0.995	1.373	5.492 (±5%)	
T4	D13	1,250	3	0.995	1.244	3.732 (±5%)	
T5	D13	1,600	6	0.995	1.493	8.958	
T6	D13	1,600	7	0.995	1.493	10.451	
T7	D13	990	4	0.995	0.985	3.940 (±5%)	
T8	D13	860	3	0.995	0.856	2.568 (±5%)	
(補強鉄筋)							
H1	D13	1,150	2	0.995	1.144	2.268	
H2	D13	1,250	2	0.995	1.244	2.468	
H3	D13	600	2	0.995	0.896	1.792	
H4	D13	1,000	2	0.995	0.995	1.990	
H5	D13	1,150	2	0.995	1.144	2.268	
H6	D13	1,250	2	0.995	1.244	2.468	
H7	D13	650	2	0.995	0.945	1.890	
H8	D13	1,050	2	0.995	1.045	2.090	
H9	D13	1,050	2	0.995	1.045	2.090	
H10	D13	1,150	2	0.995	1.144	2.268	
H11	D13	800	2	0.995	0.796	1.592	
H12	D13	600	2	0.995	0.896	1.792	
H13	D13	1,250	2	0.995	1.244	2.468	
H14	D13	1,350	2	0.995	1.343	2.666	
H15	D13	1,050	2	0.995	1.045	2.090	
H16	D13	1,150	2	0.995	1.144	2.268	
H17	D13	600	4	0.995	0.896	3.554	
H18	D13	1,000	4	0.995	0.995	3.990	
H19	D13	1,750	4	0.995	1.741	6.964	
H20	D13	1,850	4	0.995	1.841	7.364	
合 計					326.632		
内訳				D13	326.632		
計					326.632		

消防用製品 標準						JIS-B5016 (準 JIS B120X×C120Z)	
記号	径	長さ	本数	単位重量 (kg/m)	一本当量 重量 (kg)	質量 (kg)	概要
(銅線)	D13	1,890	3	0.995	1.881	5.643	
W1	D13	1,890	10	0.995	1.881	18.810	
W2	D13	1,500	3	0.995	1.493	4.479	
W3	D13	1,500	10	0.995	1.493	14.930	
W4	D13	1,280	3	0.985	1.274	3.824	(平圧)
W5	D13	1,450	4	0.995	1.443	5.772	(平圧)
W6	D13	1,450	3	0.995	1.086	2.658	(平圧)
W7	D13	890	3	0.995	0.836	2.508	(平圧)
W8	D13	1,060	4	0.995	1.056	4.220	(平圧)
W9	D13	1,550	6	0.995	1.542	9.252	
W10	D13	1,150	4	0.985	1.144	4.576	(平圧)
W11	D13	1,350	6	0.995	1.343	8.058	
W12	D13	960	4	0.995	0.955	3.820	(平圧)
W13	D13	1,550	12	0.995	1.542	18.504	
W14	D13	1,350	12	0.995	1.343	16.116	
W15	D13	1,550	6	0.995	1.542	9.252	
W16	D13	1,150	4	0.995	1.144	4.576	(平圧)
W17	D13	1,350	6	0.985	1.343	8.058	
W18	D13	960	4	0.995	0.955	3.820	(平圧)
(底版)	B1	1,500	10	0.995	1.493	14.930	
	B2	1,500	10	0.995	1.493	14.930	
	D13	1,890	10	0.985	1.881	18.810	
P4	D13	1,890	10	0.995	1.881	18.810	
(頂版)	D13	1,890	6	0.995	1.881	11.286	
I1	D13	1,890	7	0.995	1.881	13.167	
I2	D13	1,380	4	0.995	1.373	5.492	(平圧)
I3	D13	1,380	3	0.995	1.244	3.732	(平圧)
I4	D13	1,500	6	0.995	1.493	8.958	
T5	D13	1,500	7	0.995	1.493	10.451	
T6	D13	1,500	4	0.995	0.985	3.940	(平圧)
T7	D13	990	4	0.995	0.985	2.568	(平圧)
T8	D13	860	3	0.995	0.856	2.568	(平圧)
(補強鉄筋)	H1	1,150	2	0.985	1.144	2.288	
H2	D13	1,250	2	0.995	1.244	2.488	
H3	D13	900	2	0.995	0.896	1.792	
H4	D13	1,000	2	0.995	1.190	2.388	
H5	D13	1,150	2	0.995	1.144	2.288	
H6	D13	1,250	2	0.995	1.244	2.488	
H7	D13	950	2	0.985	0.945	1.890	
H8	D13	1,050	2	0.995	1.045	2.090	
H9	D13	1,050	2	0.995	1.045	2.090	
H10	D13	1,150	2	0.995	1.144	2.288	
H11	D13	800	2	0.985	0.796	1.592	
H12	D13	900	2	0.995	0.896	1.792	
H13	D13	1,250	2	0.995	1.244	2.488	
H14	D13	1,350	2	0.995	1.343	2.686	
H15	D13	1,050	2	0.995	1.045	2.090	
H16	D13	1,150	2	0.995	1.144	2.288	
H17	D13	900	4	0.995	0.896	3.584	
H18	D13	1,000	4	0.995	0.995	3.960	
H19	D13	1,750	4	0.985	1.741	6.964	
H20	D13	1,850	4	0.985	1.841	7.364	
合 計							329.960
内訳							D13 329.960
計							329.960

工事名	令和元年度 市里下排水路整備事業 岩倉下排水路修繕工事		
図面名	特殊入孔構造・配防図 (6)		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	8
会社名			
事業者名	伊賀市上下水道部下水道課		

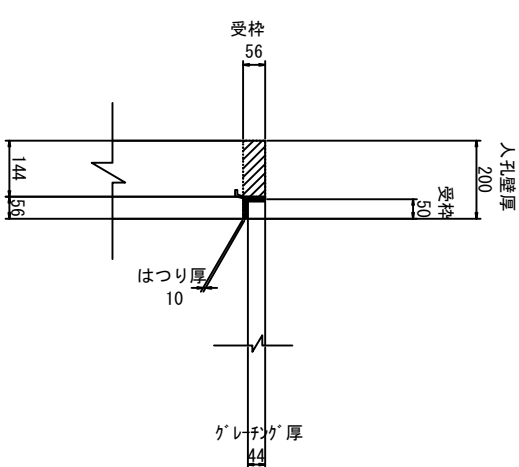
管更生工法 標準断面 S=1:10
(光硬化工法t=5mm)



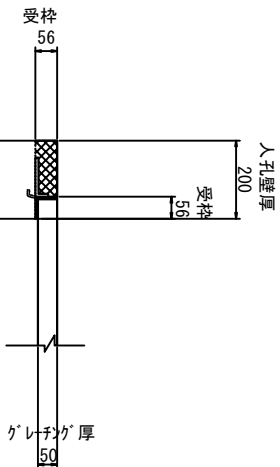
“a”拡大図

ゲーティング取替 S=1:10

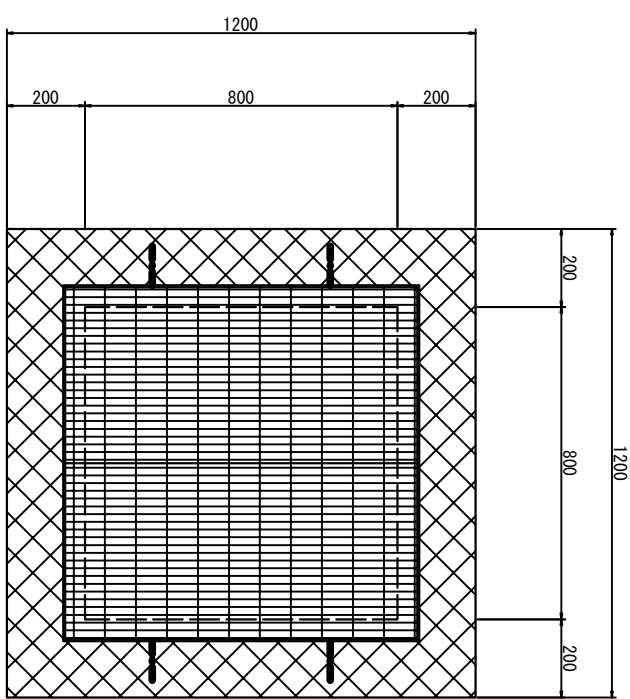
既設撤去



新設取付



平面図

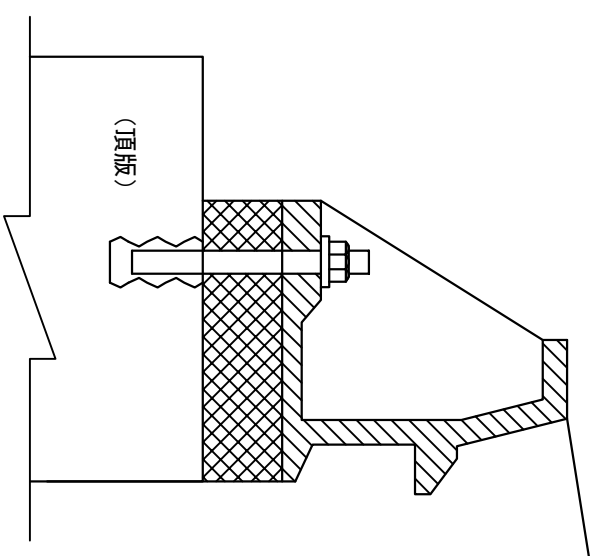


グラウンボムンホール デザイン蓋
φ 600 T-14 雨水用 ※伊賀市仕様にする



鉄蓋・人孔頂版への取付

※鉄蓋設置共通



参考図

工事名	令和元年度 市単下排水路整備事業		
図面名	岩倉下排水路修繕工事 特殊人孔構造・配筋図(3)		
年月日			
縮尺	1:50	図面番号	9
会社名			
事業者名	伊賀市上下水道部下水道課		