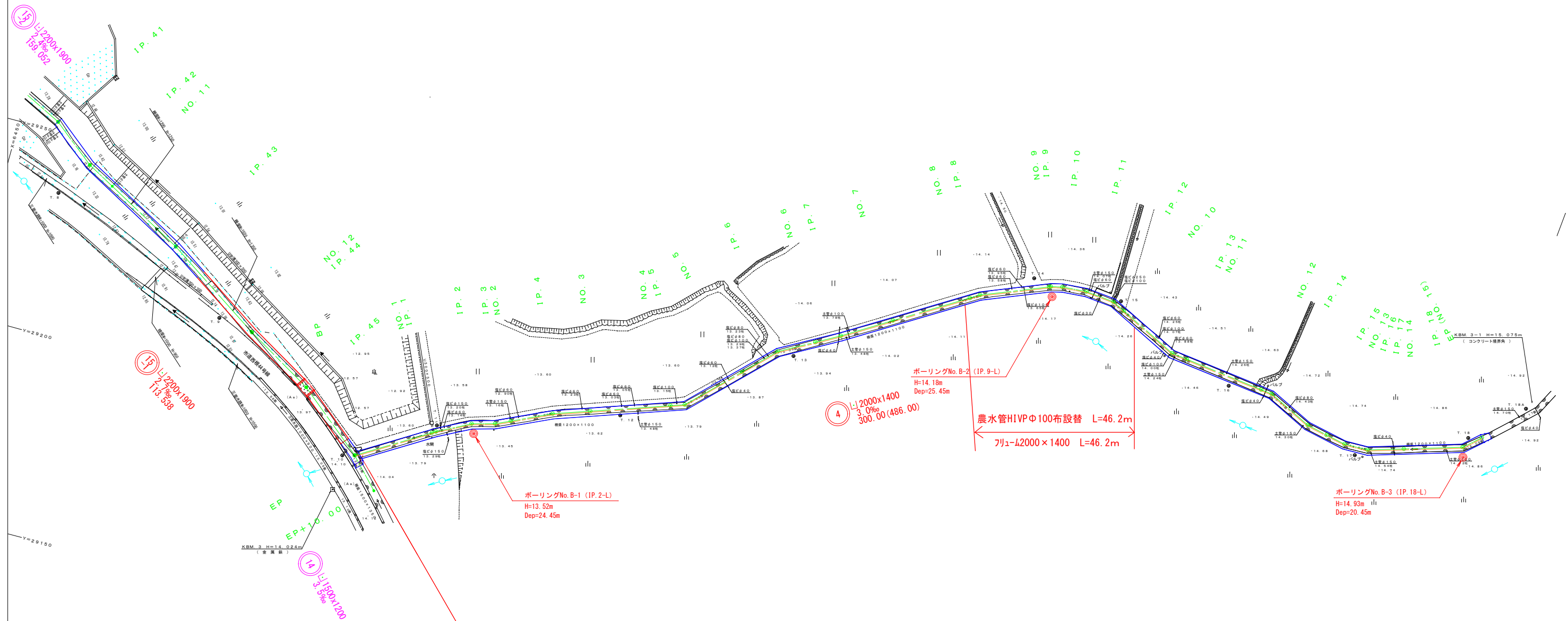
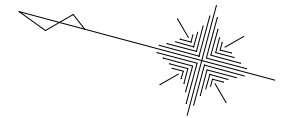


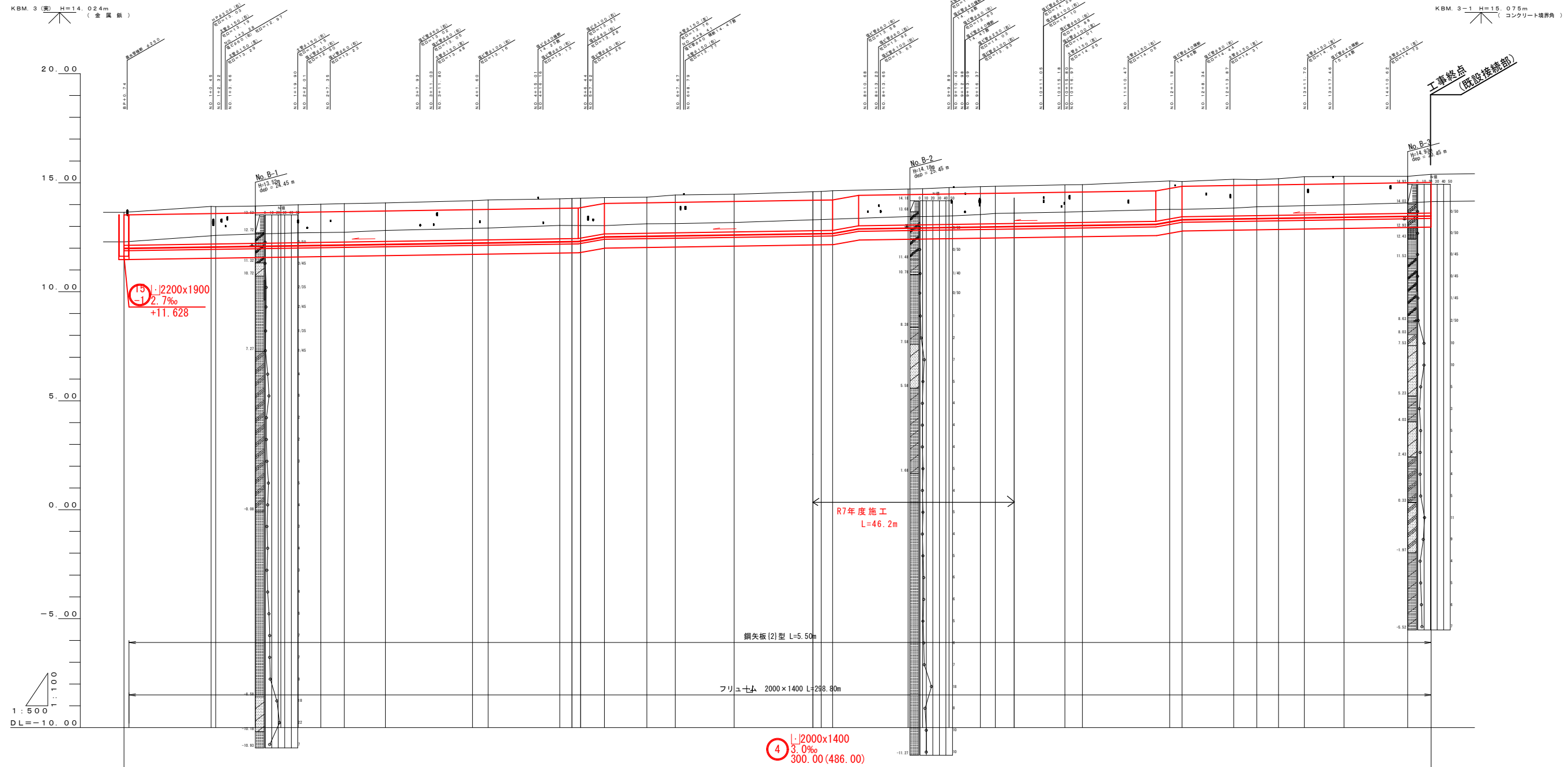
水路平面图 S=1:500

土 浦 市
中 村 西 根



(測地成果2011)

工 事 名	R7国補都下第1号
	西根・竹の入都市下水道施設整備工事
路 線 名	西根竹の入都市下水道
工事箇所	土浦市中村西根地内
図面種別	水 路 平 面 図
縮 尺	1 : 5 0 0
図面番号	全 12 枚の内 1
土 浦 市 建 設 部 下 水 道 課	

$$\begin{aligned} V &= 1 : 100 \\ H &= 1 : 500 \end{aligned}$$


测点名称	断面距离	沿河距离	测深	管底高	土壤号	地质高	
NO. 1 IP. 1	BP	0.000	0.000	1.910	12.128	13.640	
	NO. 1 IP. 1	20.000 20.000	2.120 2.120	12.188 12.188	13.910 13.910		
		30.163	2.110	12.219	13.930		
	IP. 2	9.098	35.994	2.120	12.286	13.960	
	NO. 2	4.000	40.000	2.140	12.248	13.990	
	NO. 2+5.2	5.200	45.200	2.160	12.264	14.015	
	IP. 4	5.380	90.586	2.160	12.280	14.040	
	NO. 3	9.414	60.000	2.160	12.308	14.070	
	NO. 4	20.000	80.000	2.210	12.368	14.180	
	IP. 5	3.577	83.577	2.230	12.379	14.210	
NO. 5 +4.242 +4.1800	NO. 5	16.420	100.000	2.230	12.428	14.260	
		4.242 0.588	104.242 104.800	2.230 2.215	12.441 12.400	14.285 14.288	
	IP. 6	5.442	110.242	2.070	12.683	14.350	
	NO. 6	9.758	120.000	2.060	12.682	14.340	
	IP. 7	6.533	126.533	2.140	12.702	14.440	
	NO. 7	13.463	140.000	2.130	12.742	14.470	
	+18.085 NO. 8 IP. 8	18.085 1.914	158.085 160.000	2.191 2.200	12.796 12.802	14.470 14.600	
		2.626	162.626	2.220	12.810	14.630	
	+8.626	6.000	168.626	2.040	13.022	14.658	
	NO. 9 IP. 9 IP. 10	NO. 9 IP. 9	11.274 0.426	180.000 180.426	2.050 2.050	13.085 13.085	14.710 14.710
2.894			183.320	2.060	13.066	14.730	
IP. 11		6.066	189.386	2.100	13.084	14.780	
IP. 12		7.209	196.595	2.110	13.106	14.820	
NO. 10		3.405	200.000	2.120	13.116	14.840	
+4.329							
IP. 13		15.983	215.982	2.140	13.164	14.900	
NO. 11		4.018	220.000	2.130	13.176	14.910	
+16.852 NO. 12 IP. 14		+16.852 NO. 12 IP. 14	16.852 3.148	236.852 240.000	2.210 2.140	13.239 13.338	15.053 15.080
			2.862	242.862	2.020	13.439	15.060
	IP. 15	11.845	254.701	2.090	13.475	15.160	
	NO. 13	5.289	260.000	2.050	13.491	15.140	
	IP. 16	5.008	265.008	2.070	13.506	15.180	
	IP. 17	5.930	270.938	2.160	13.624	15.280	
	NO. 14	9.062	280.000	2.140	13.651	15.290	
	IP. 18	14.644	294.644	2.100	13.695	15.290	
	(NO. 15)	5.356	300.000	2.180	13.611	15.390	

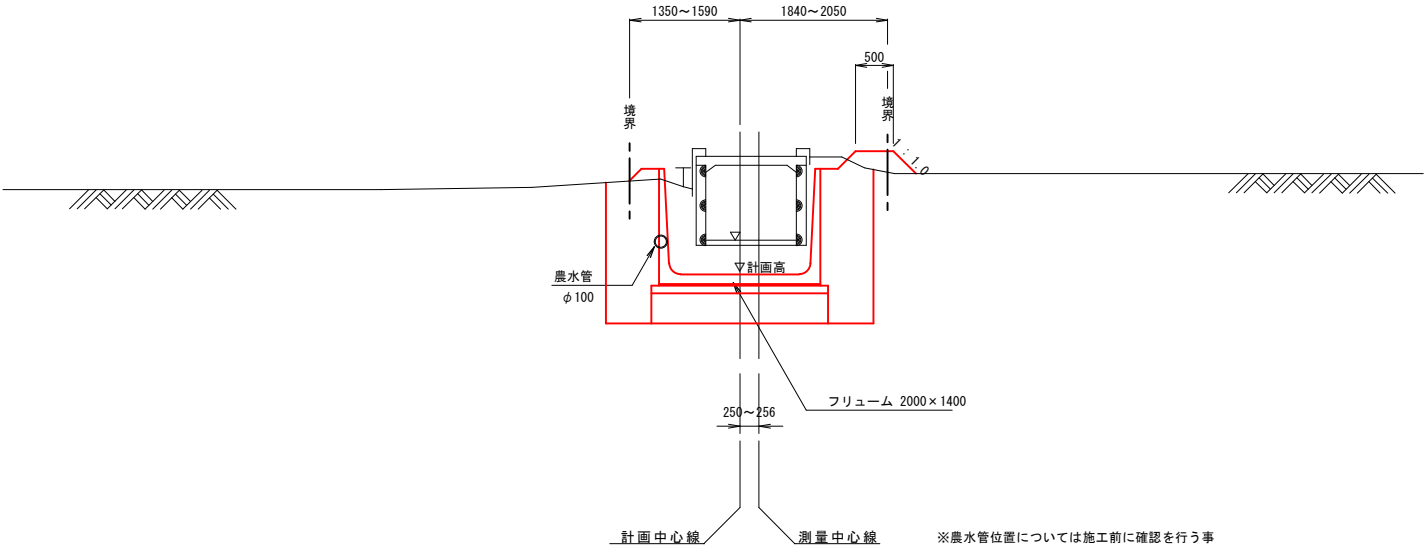
※測点NO. 5+4.242～IP. 6, IP. 8～NO. 8+8.626, NO. 11+16.852～NO. 12の3箇所においては、各L=6.000m, I=35.33‰で擦り付け工としている。

工 事 名	R7国補都下第1号
	西根・竹の入都市下水道施設整備工事
路 線 名	西根竹の入都市下水道
工事箇所	土浦市中村西根地内
図面種別	水路縦断面図
縮 尺	V=1:100 H=1:500
図面番号	全 12 枚の内 2
土 浦 市 建 設 部 下 水 道 課	

標準横断面図

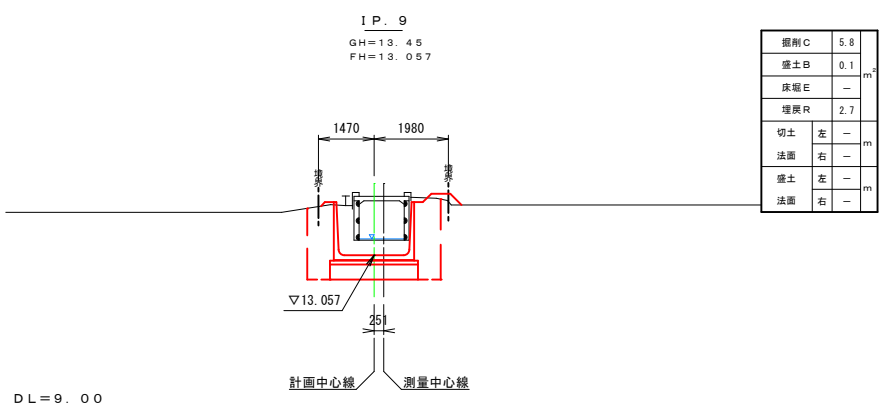
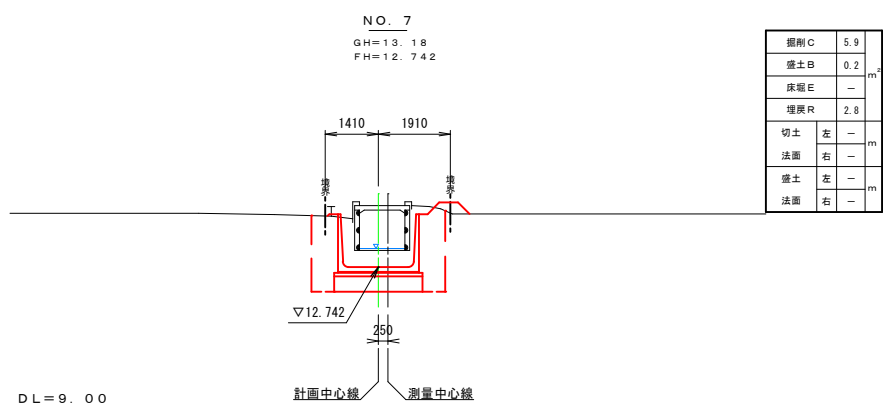
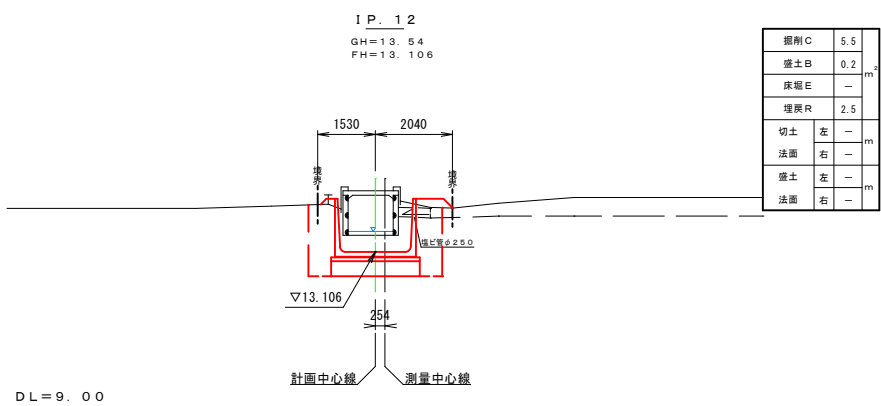
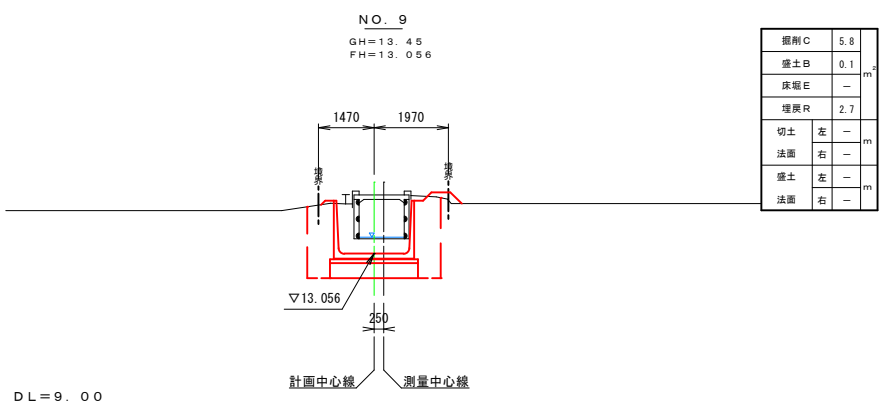
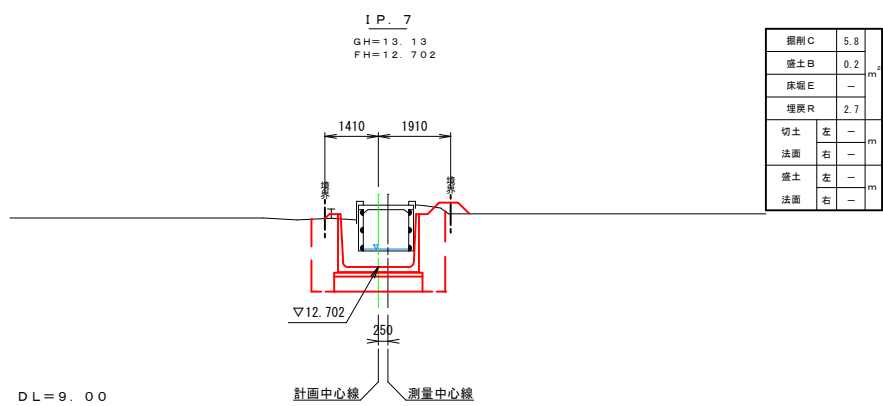
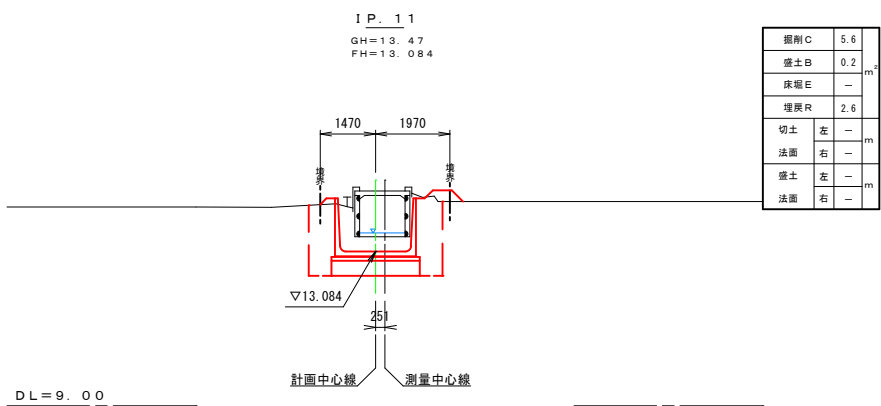
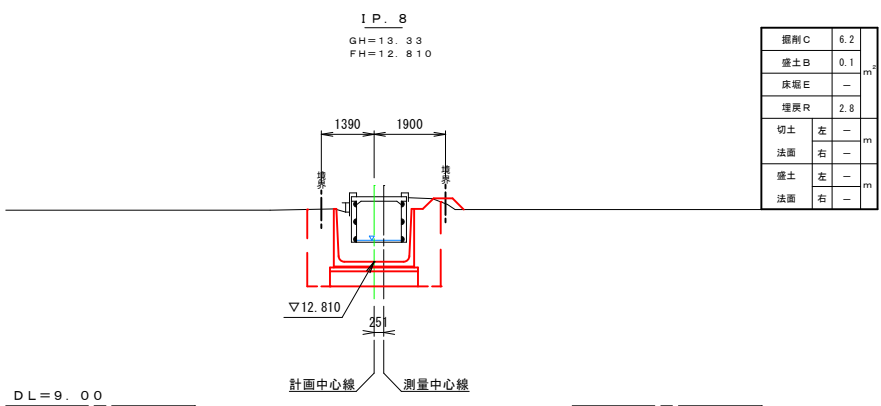
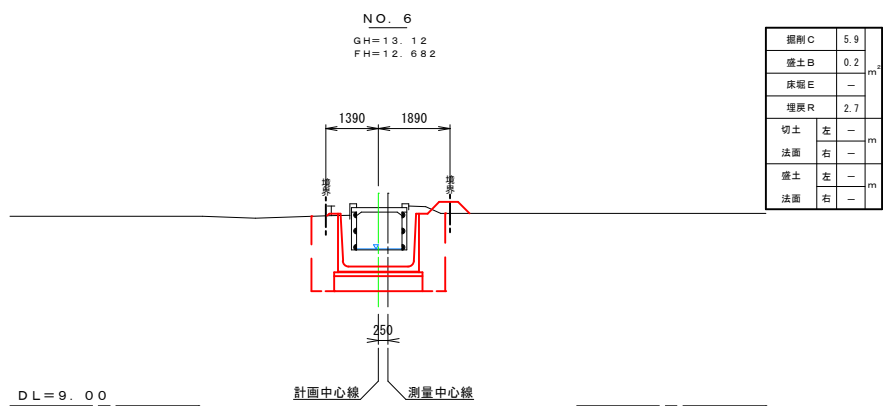
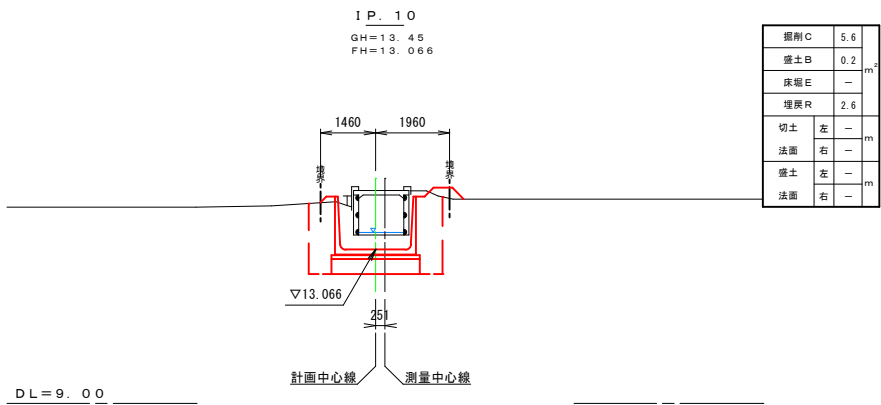
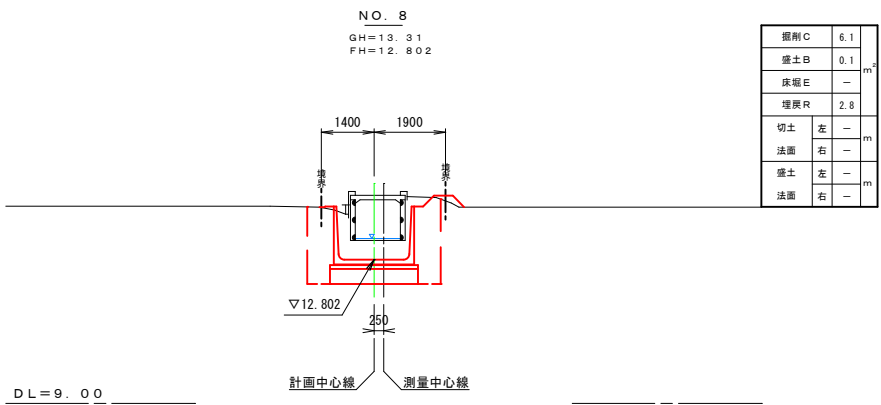
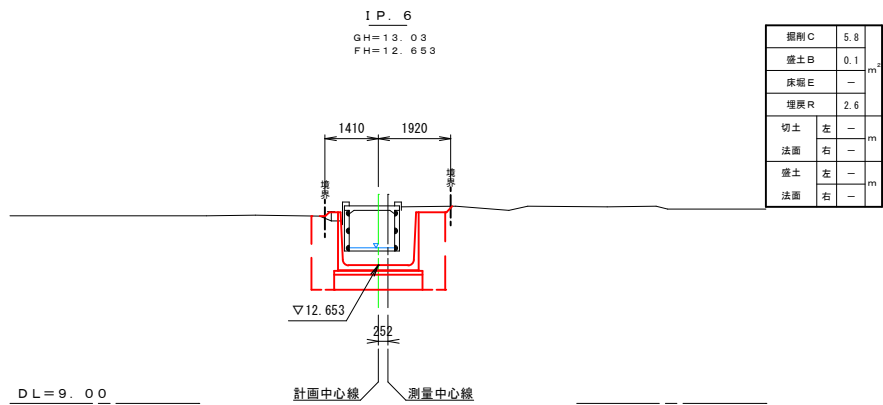
S=1:20

フリーム2000×1400



工 事 名	R7国補都下第1号
	西根・竹の入都市下水路施設整備工事
路 線 名	西根竹の入都市下水路
工事箇所	土浦市中村西根地内
図面種別	標準横断面図
縮 尺	図 示
図面番号	全 12 枚 の 内 3
土 浦 市 建 設 部 下 水 道 課	

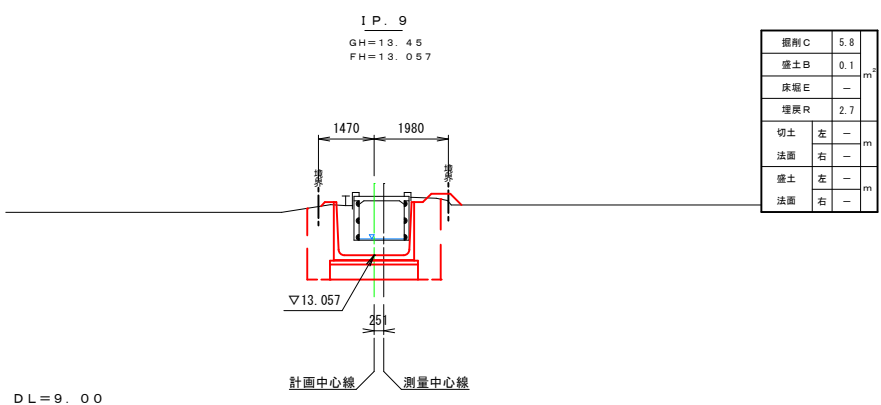
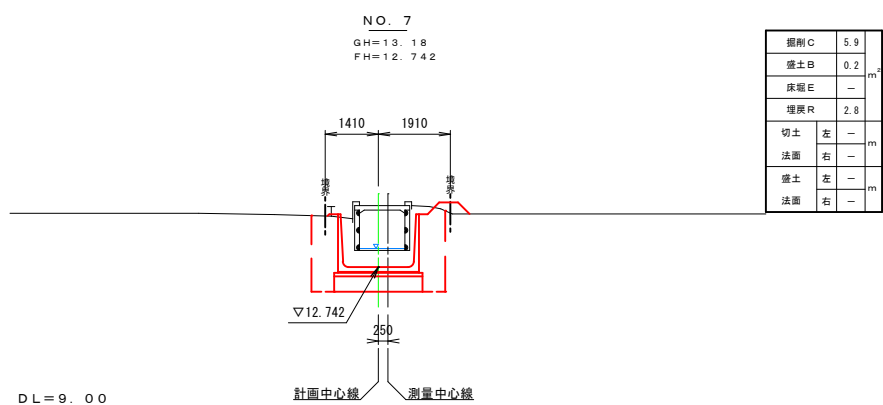
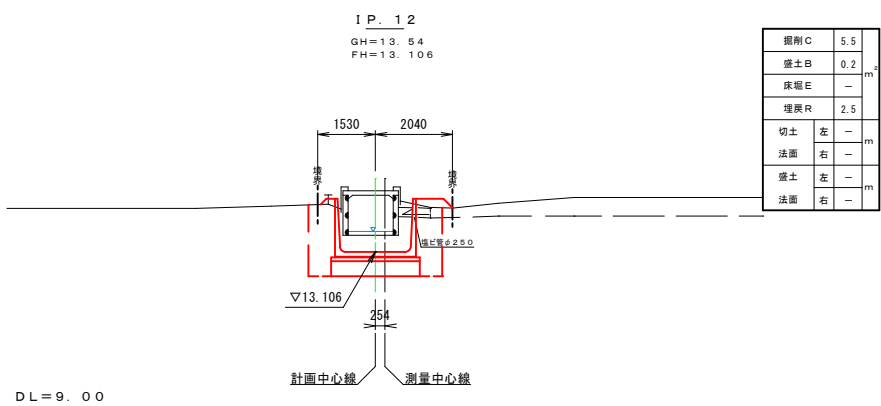
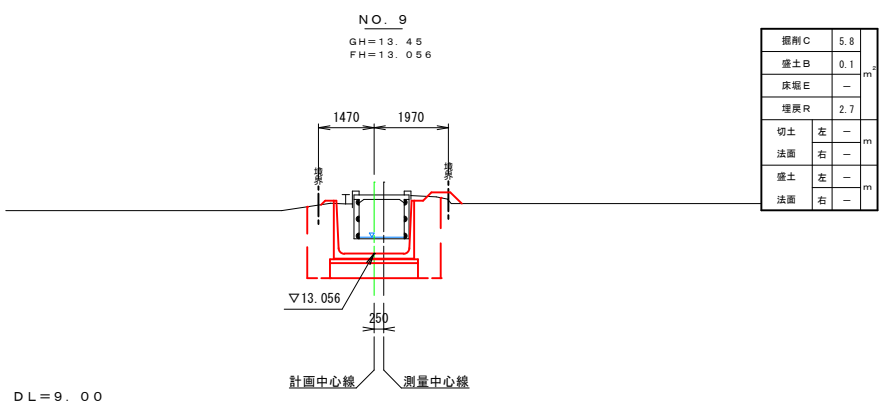
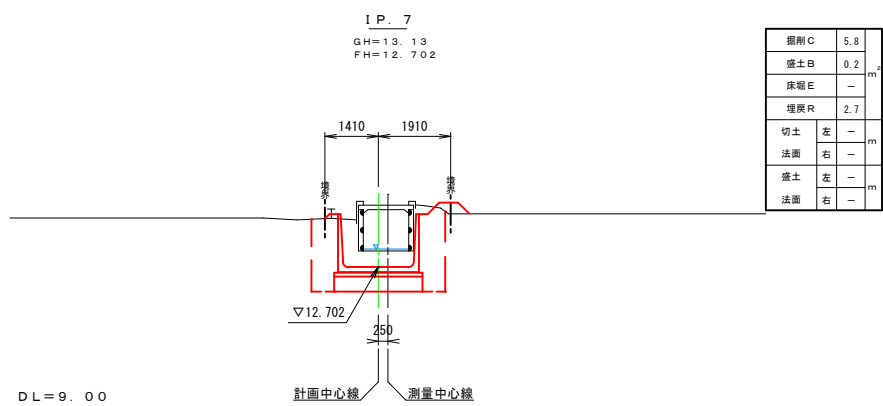
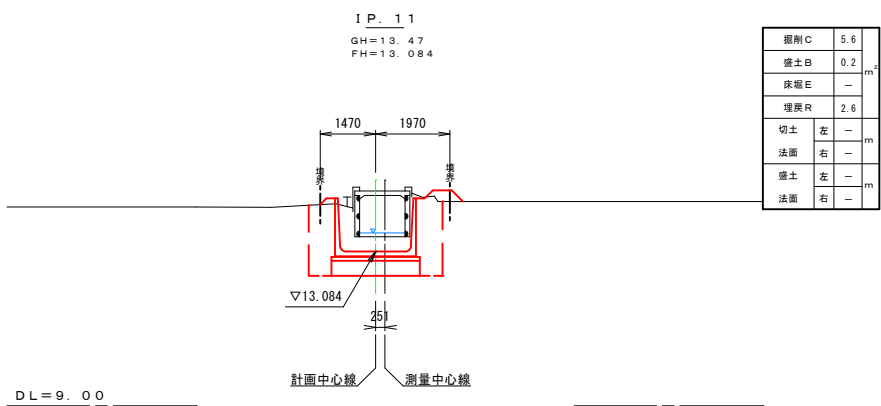
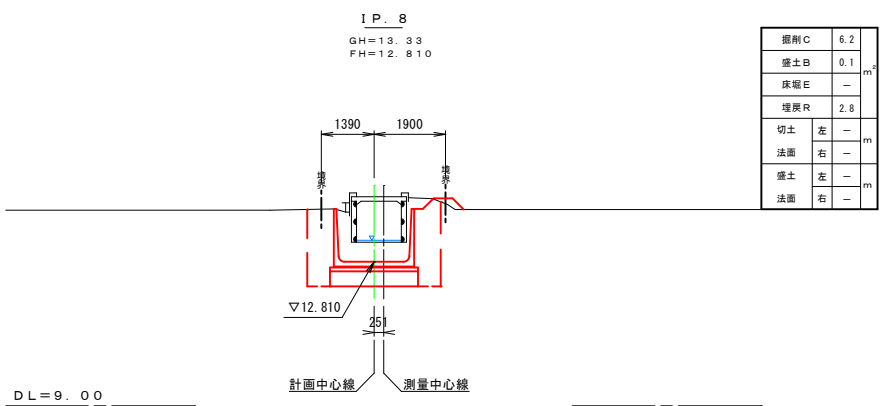
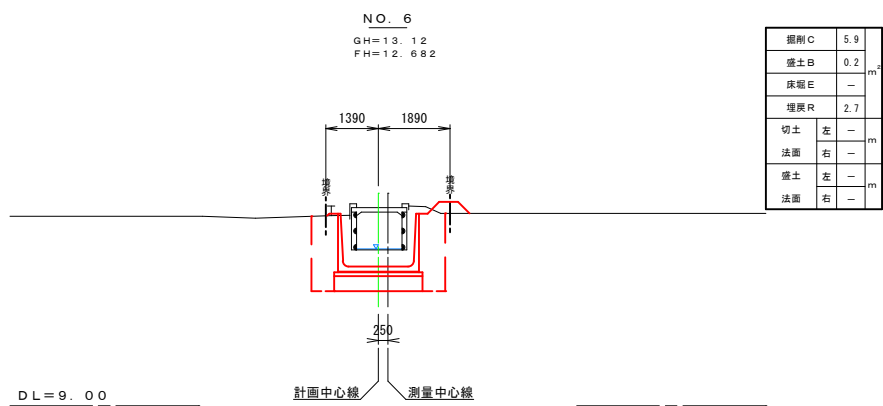
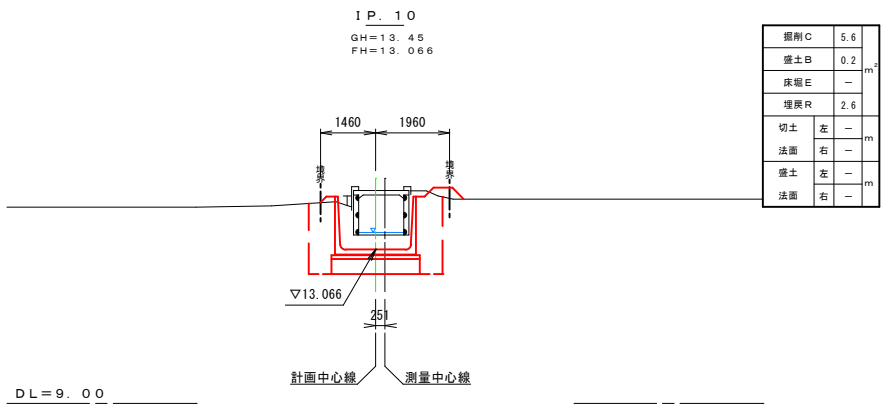
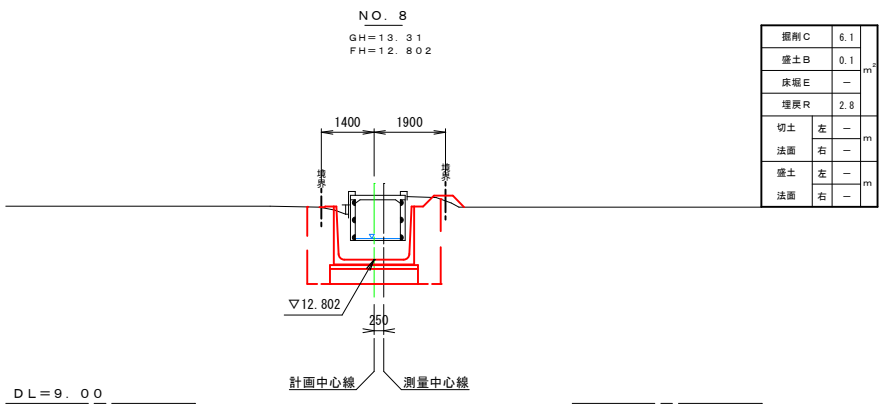
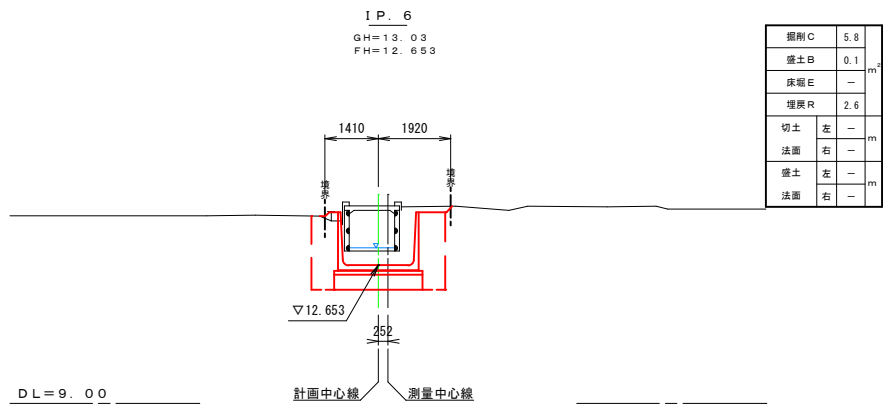
横断図 (2) S=1:100



※横断展開は河川方式としている(終点から起点を臨む)

工事名	R7国補都下第1号
路線名	西根・竹の入都市下水道施設整備工事
工事箇所	西根竹の入都市下水道
図面種別	土浦市中村西根地内
縮尺	横断図(2)
図面番号	1:100
	全12枚の内4
土浦市建設部下水道課	

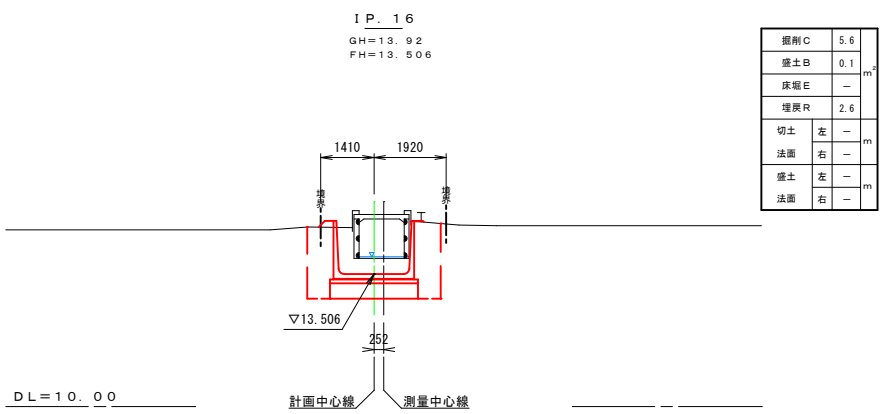
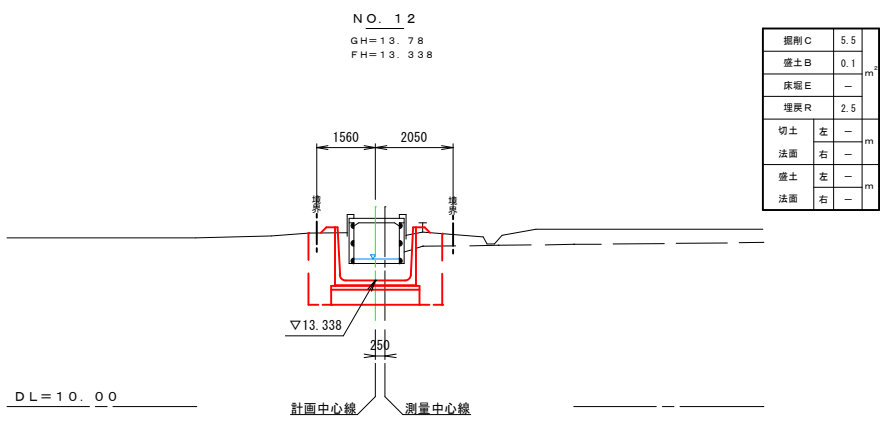
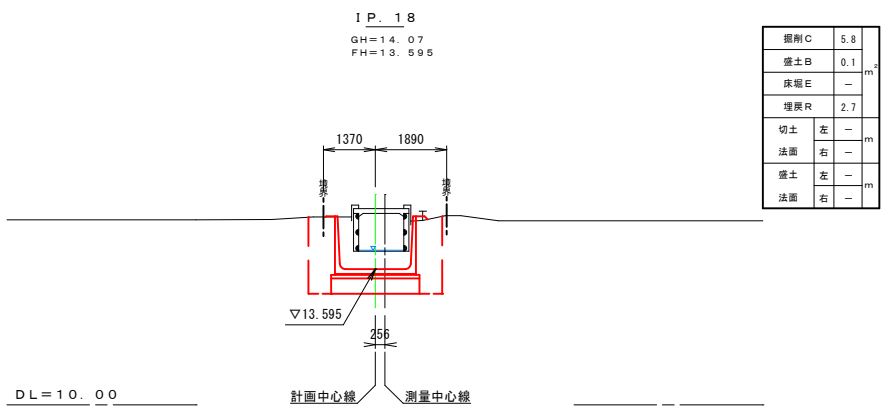
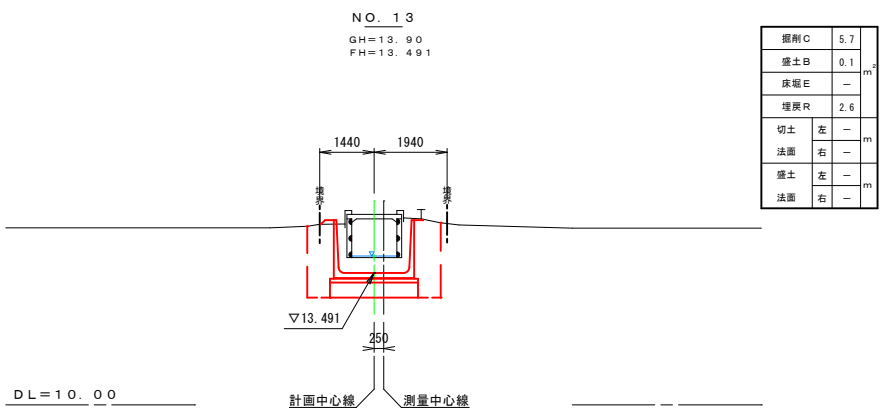
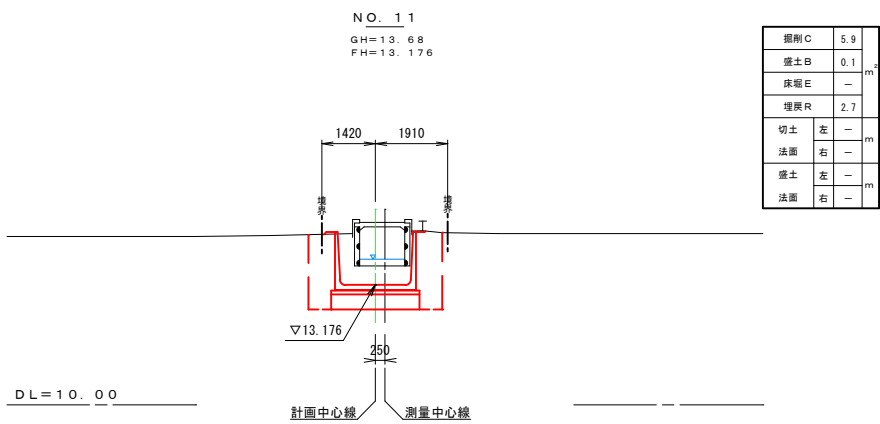
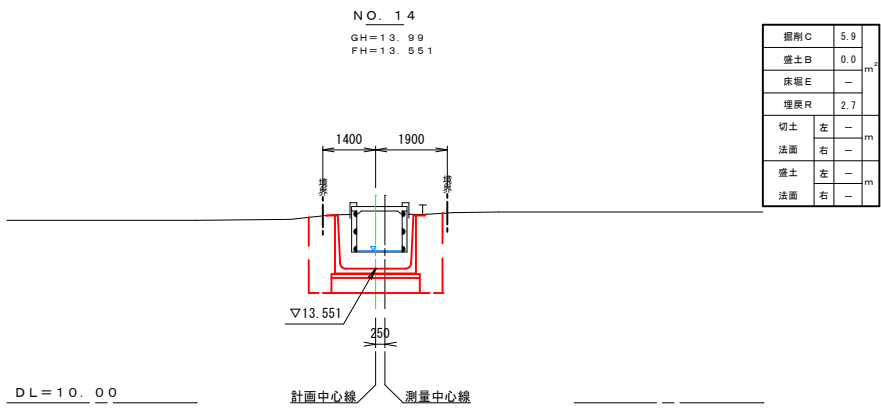
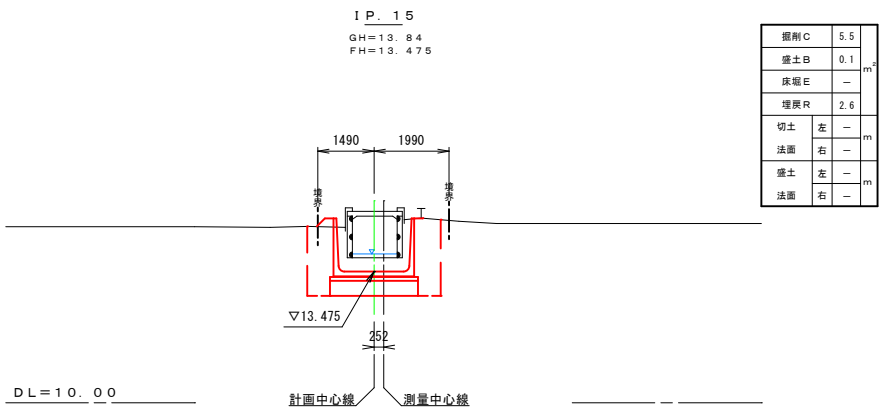
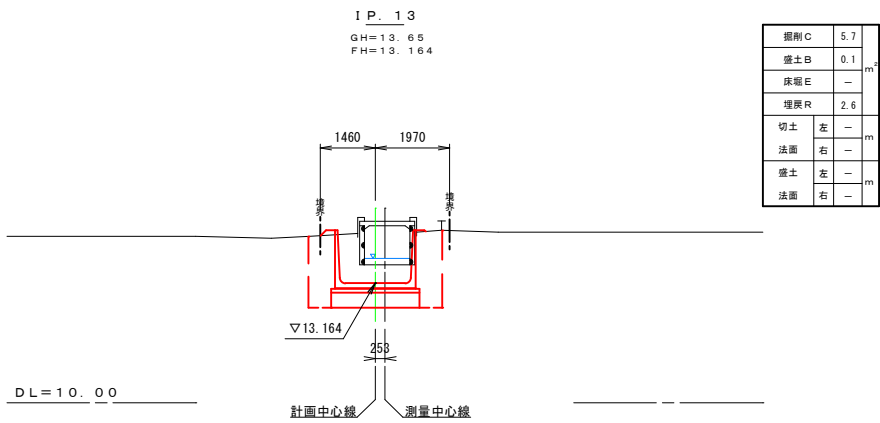
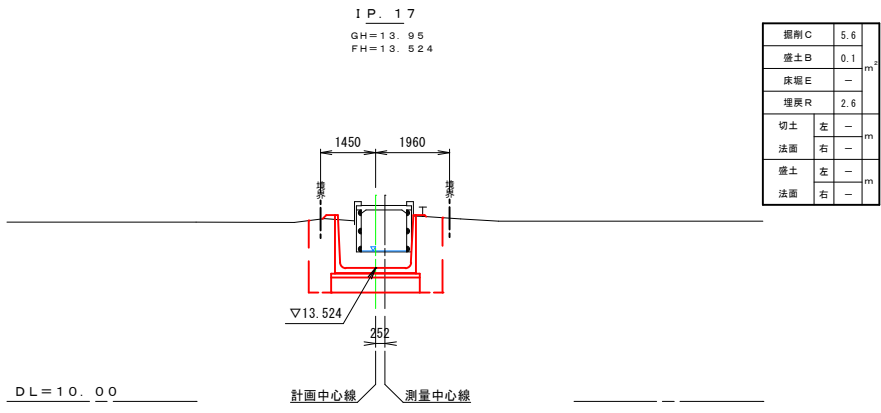
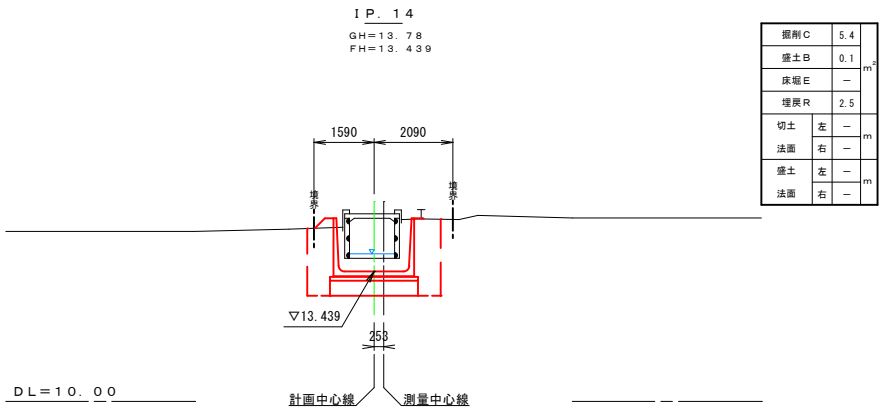
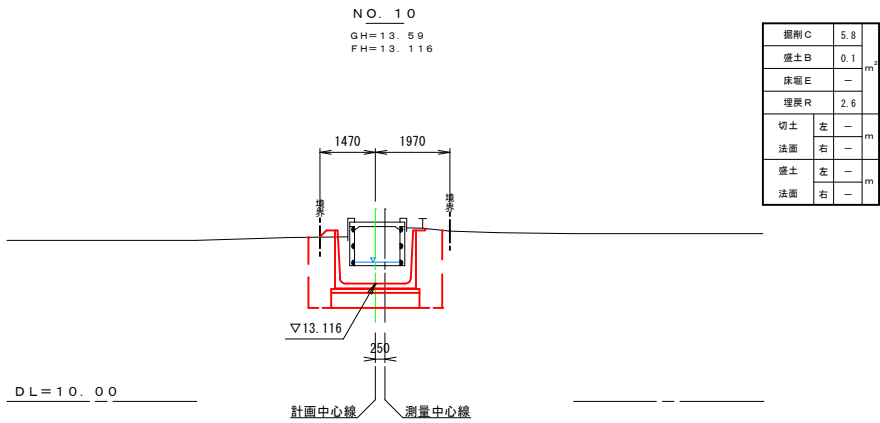
横断図 (3) S=1:100



※横断展開は河川方式としている(終点から起点を臨む)

工事名	R7国補都下第1号
路線名	西根・竹の入都市下水路施設整備工事
工事箇所	西根竹の入都市下水路
図面種別	土浦市中村西根地内
縮尺	横断図(3)
図面番号	1:100
	全12枚の内5
土浦市建設部下水道課	

横断図(4) S=1:100

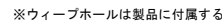


※横断展開は河川方式としている(終点から起点を臨む)

工事名	R7国補都下第1号
路線名	西根・竹の入都市下水路施設整備工事
工事箇所	西根竹の入都市下水路
図面種別	土浦市中村西根地内
縮尺	横断図(4)
図面番号	1:100
	全12枚の内6
	土浦市建設部下水道課

S = 1 : 20

2000 × 1400



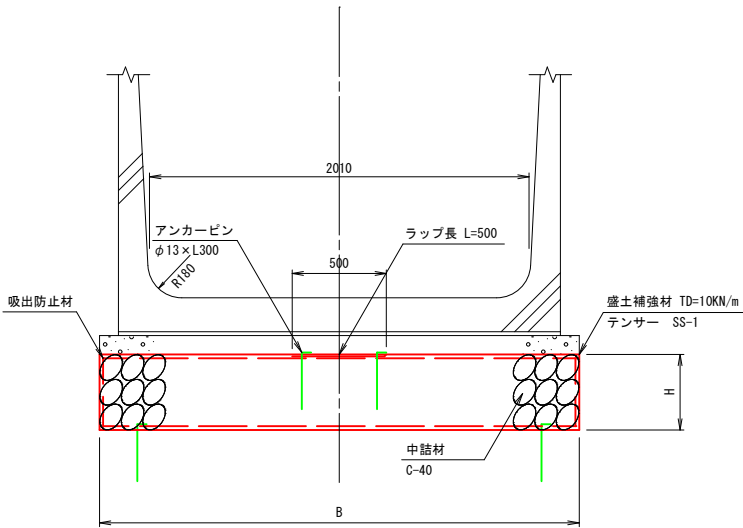
フリーム 2000×1400		10.0m 当り材料量	
名 称	形状・寸法	計 算	数 量
フリーム	2000×1400	$10.0 \div 2.0 \text{m} \times \text{個}$	5.0 個
敷き砂	1:3, t=20	$2.14 \times 10.0 \times 0.02$	0.43 m ³
基礎コンクリート	$\sigma \text{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	$2.34 \times 10.0 \times 0.10$	2.3 m ³
基礎コンクリート型枠		$0.10 \times 10.0 \times 2$	2.0 m ²
フィルター層	単粒度砕石30-20	$0.30 \times 30.0 \times 10.0 \times 2$	1.8 m ³

工 事 名	R7區補助下第1号
	西根竹の入都市下水路施設整備工事
路 線 名	西根竹の入都市下水路
工事箇所	土浦市中西根地内
図面種別	水路 構造 図
縮 尺	1 : 2 0
図面番号	全 12 枚 の 内 7
土 浦 市 建 設 部 下 水 道 課	

マットレス基礎工構造図

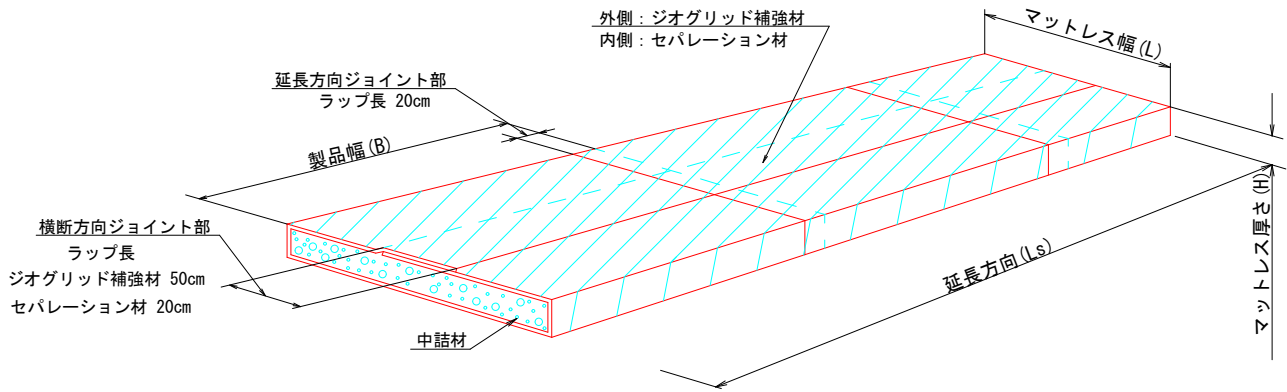
標準断面図 S=1:20

フリーム部

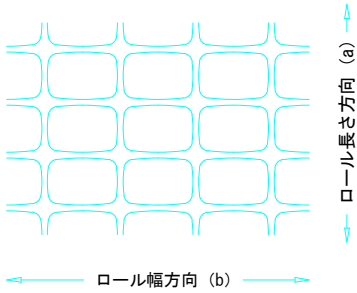


規 格	寸 法		数 量 表				備 考
	B	H	盛土補強材	中詰材 (C-40)	吸出防止材		
	mm		m ²	m ³	m ²		
フリーム2000×1400	2340	400	68.0	9.4	67.8		センサー SS-1

マットレス構造説明図



センサー詳細図

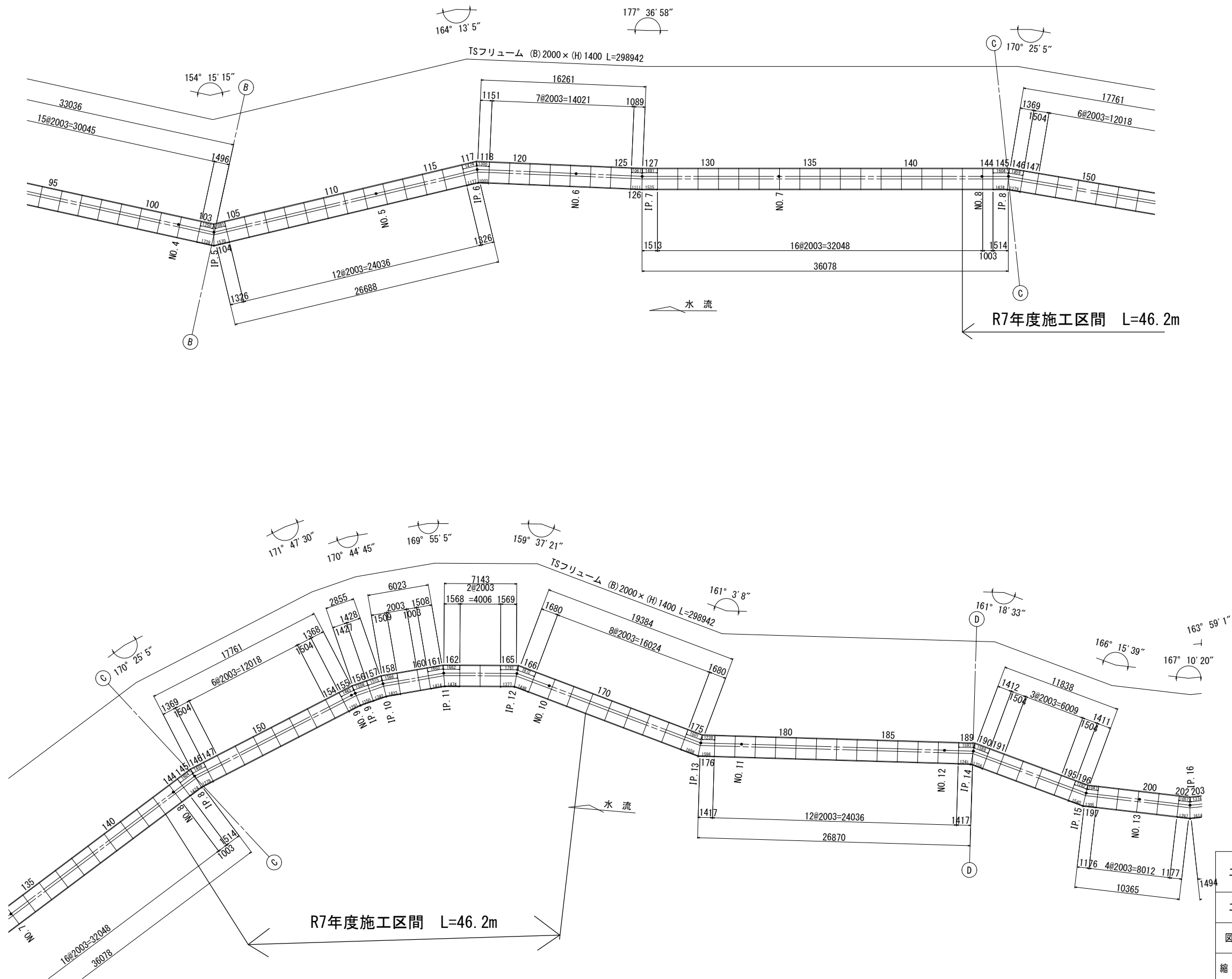


銘 柄	一目当たりの寸法		ロール長さ (m)	ロール幅 (m)
	a (mm)	b (mm)		
SS1	28	40	50	4

工 事 名	R7国補都下第1号
	西根・竹の入都市下水路施設整備工事
路 線 名	西根竹の入都市下水路
工事箇所	土浦市中村西根地内
図面種別	マットレス基礎工構造図
縮 尺	図 示
図面番号	全 12 枚 の 内 8
作成年月日	
土 浦 市 建 設 部 下 水 道 課	

水路割付図 (2)

S=1:200



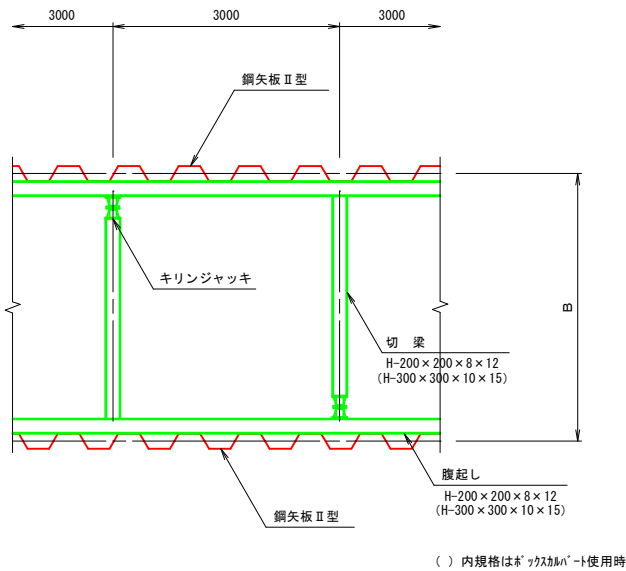
工事名	R7国補都下第1号 西根・竹の入都市下水路施設整備工事		
工事箇所	土浦市中村西根地内		
図面の種類	水路割付図		
縮尺	1:200	図面番号	全12枚の内9
土浦市建設部下水道課			

土留工構造図（参考）

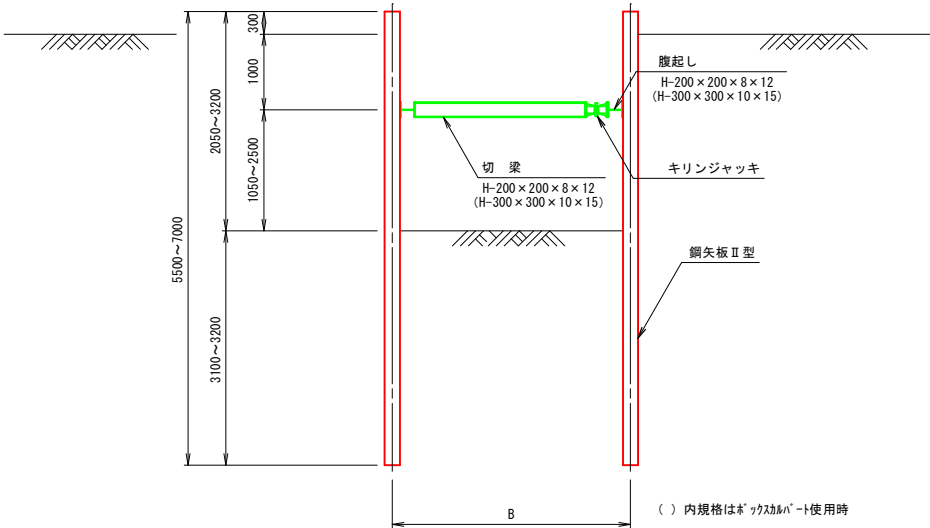
S=1:50

土留工

平面図



断面図

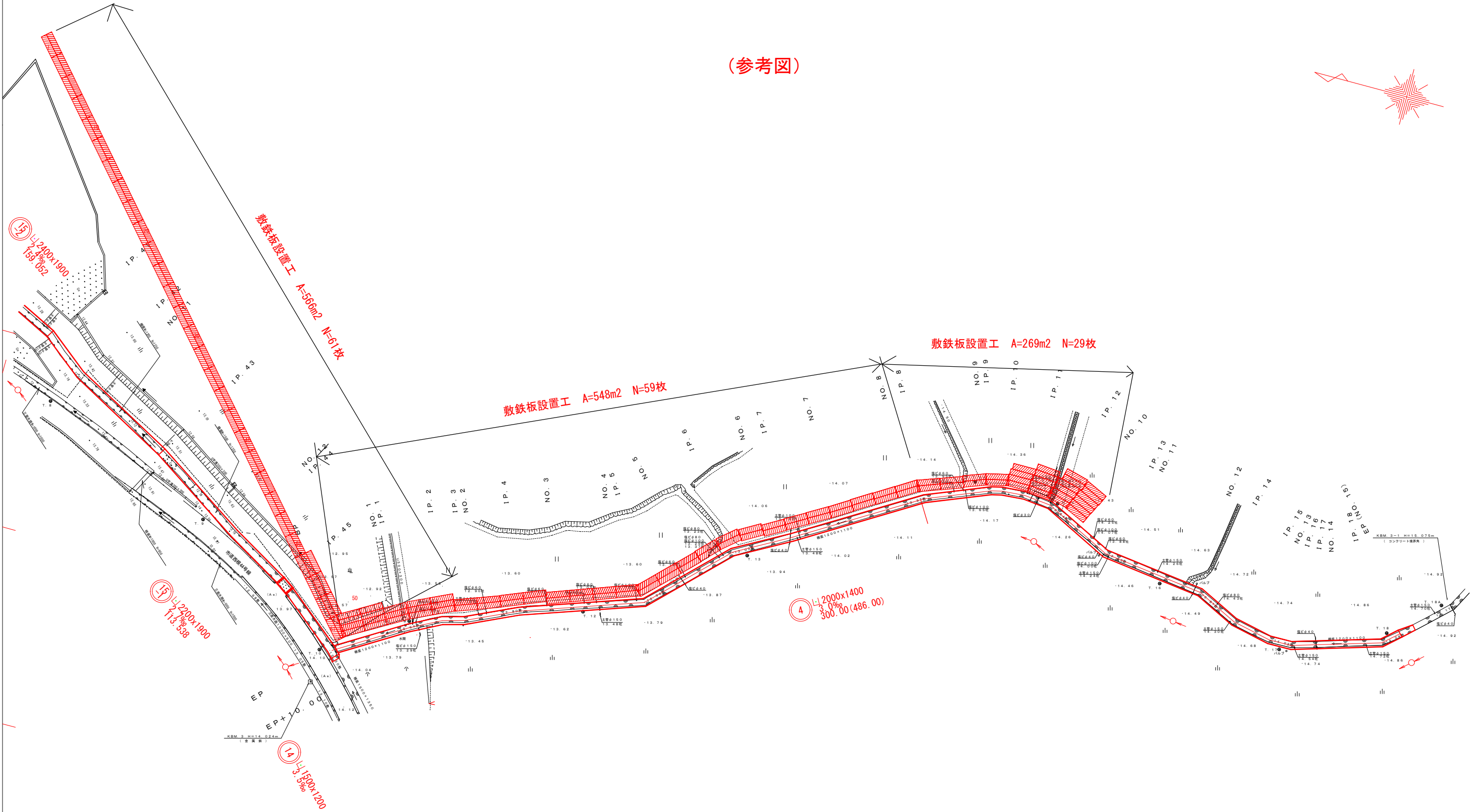
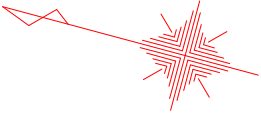


凡例

	掘削幅B
フリーム 2000×1400	3550

工事名	R7国補都下第1号
	西根・竹の入都市下水路施設整備工事
路線名	西根竹の入都市下水路
工事箇所	土浦市中村西根地内
図面種別	土留工構造図（参考）
縮尺	1:50
図面番号	全12枚の内10
土浦市建設部下水道課	

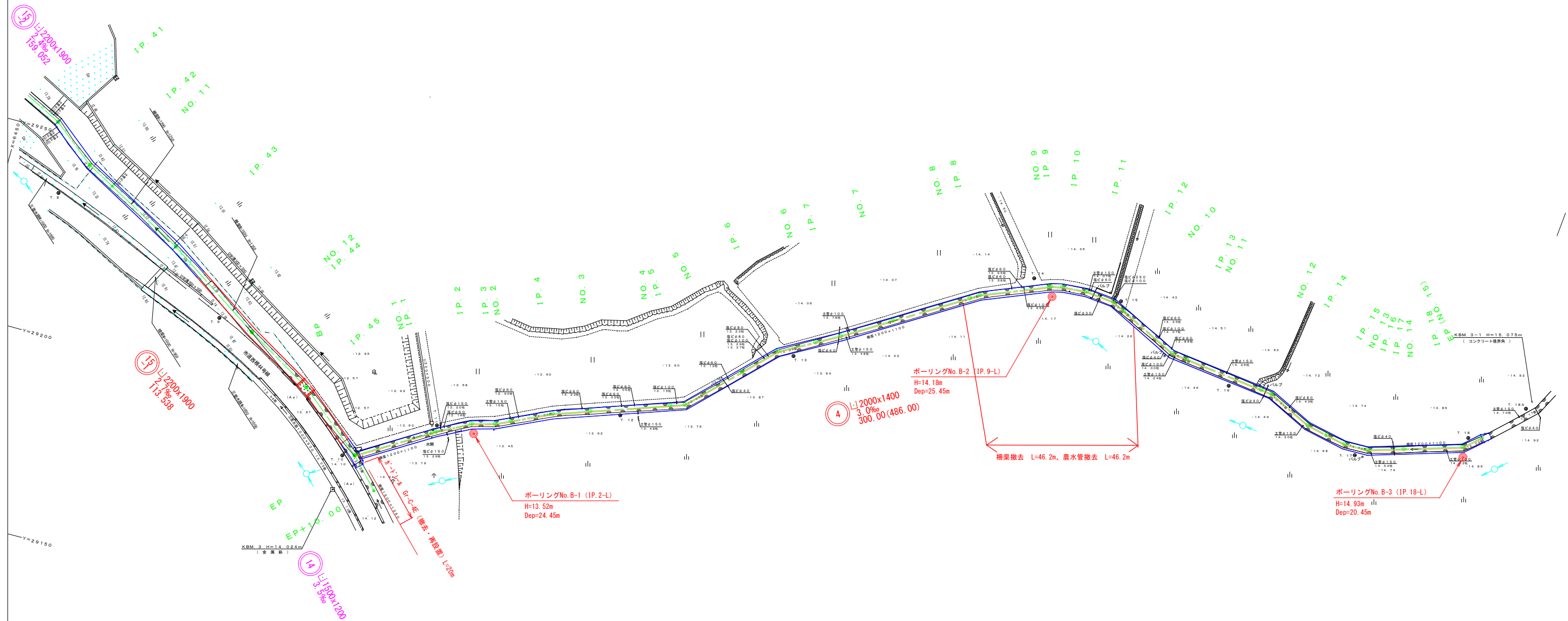
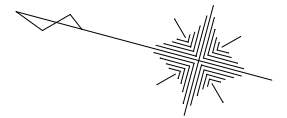
(参考図)



工 事 名	R7国楠都下第1号
	西根・竹の入都市下水路施設整備工事
路 線 名	西根竹の入都市下水路
工事箇所	土浦市中村西根地内
図面種別	仮 設 道 路 詳 細 図
縮 尺	1 : 5 0 0
図面番号	全 12 枚の内 11
土 浦 市 建 設 部 下 水 道 課	

撤去平面図 S=1:500

土 浦 市
中 村 西 根



(測地成果2011)

工 事 名	R7国補都下第1号
	西根・竹の入都市下水道施設整備工事
路 線 名	西根竹の入都市下水道
工事箇所	土浦市中西根地内
図面種別	撤 去 平 面 図
縮 尺	1 : 5 0 0
図面番号	全 12 枚の内 12
土 浦 市 建 設 部 下 水 道 課	