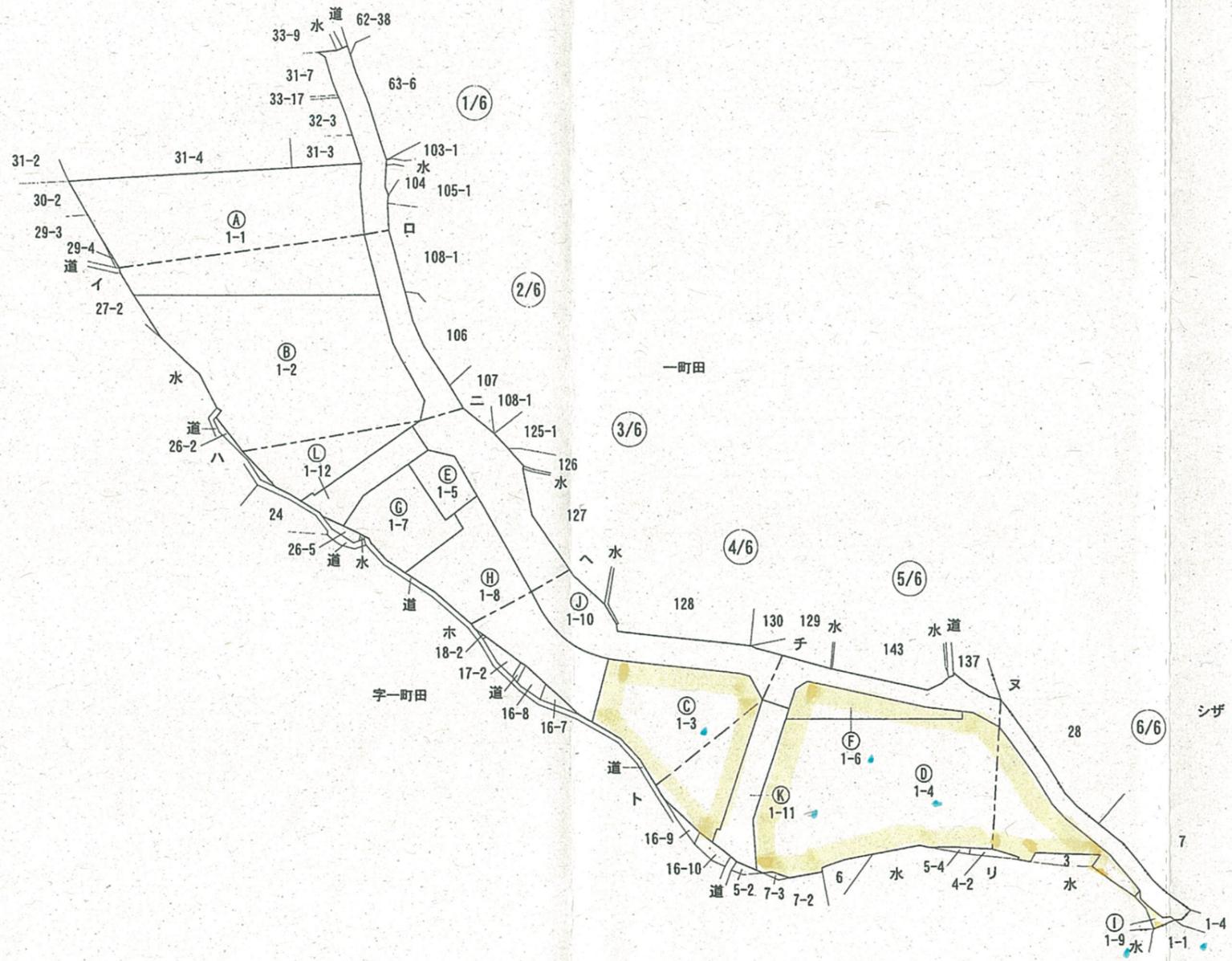


地番	1-1ないし1-12
----	------------

土地の所在	いわき市常磐下湯長谷町一町田
-------	----------------



筆界標符号  
 C: コンクリート杭 P: プラスチック杭 S: 石杭 M: 刻印 R: 鋳 A: 金属プレート  
 K: 計算点

作製者	福島県いわき建設事務所 建築住宅部 建築住宅課 復興住宅係長 鈴木 宏 (平成30年3月5日作製)
-----	--

嘱託者	福島県知事 内堀 雅雄
-----	-------------

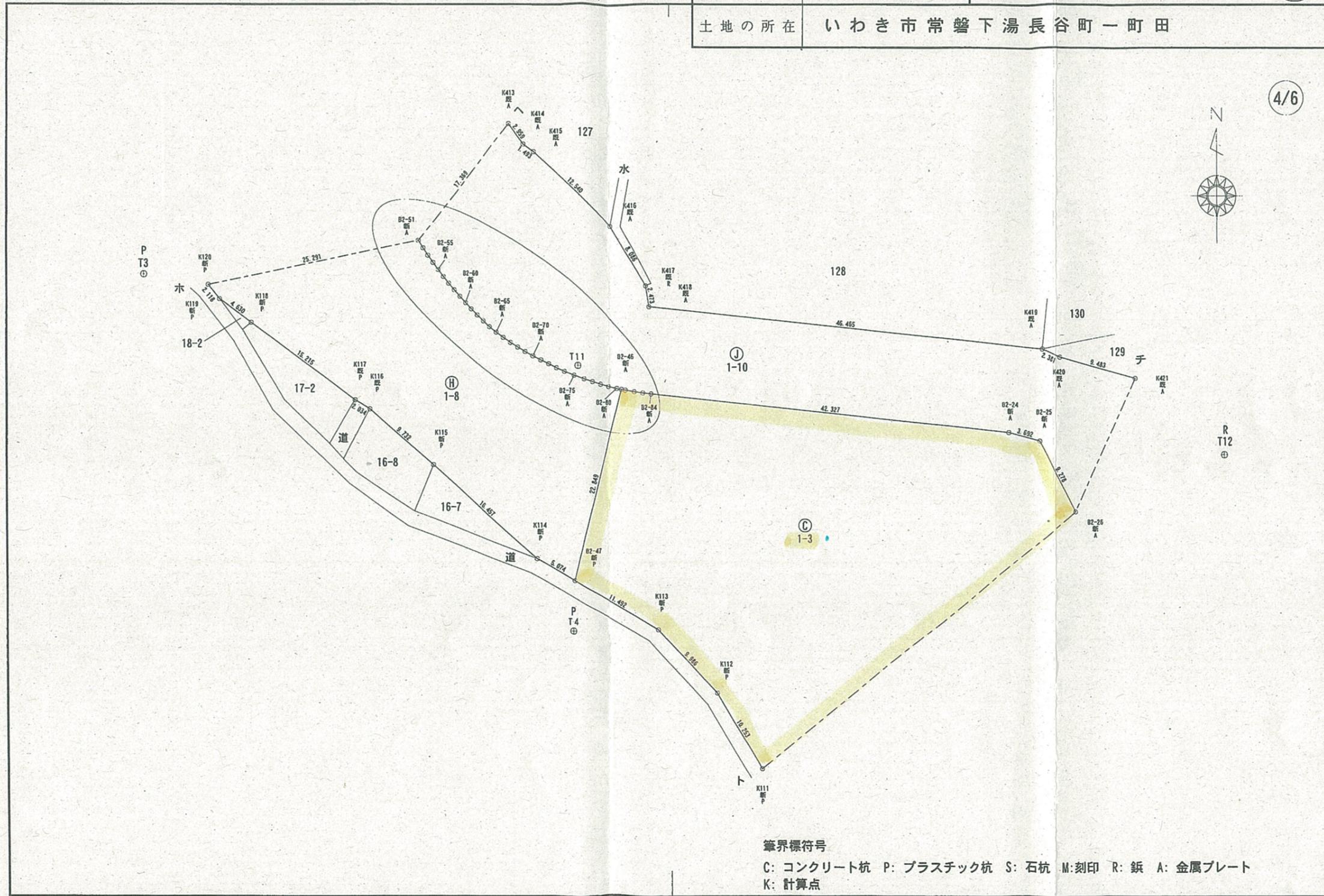
縮尺	1/2000
----	--------

地番 1-1ないし1-12

地積測量図 5/14

土地の所在 いわき市常磐下湯長谷町一町田

4/6



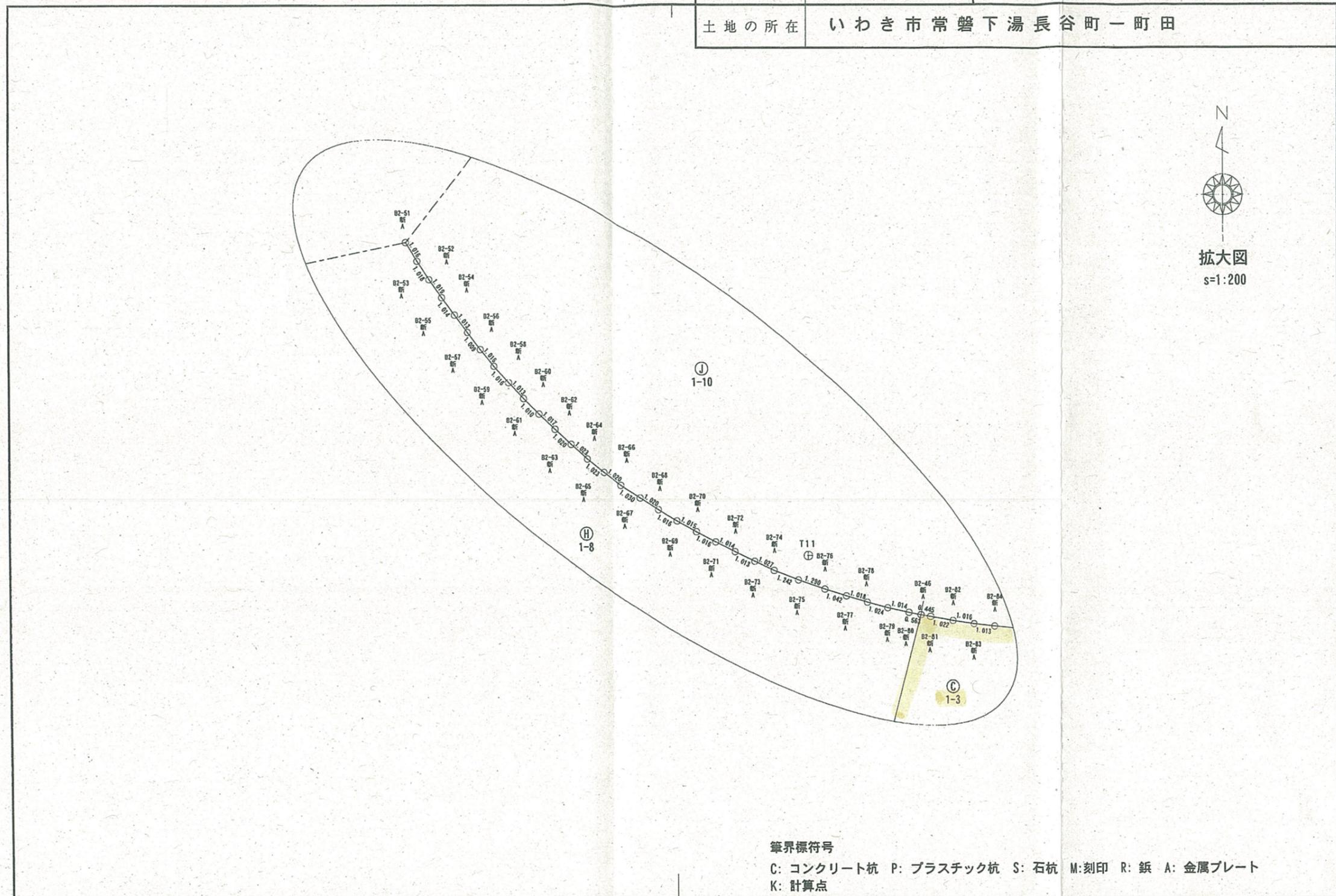
筆界標符号  
 C: コンクリート杭 P: プラスチック杭 S: 石杭 M: 刻印 R: 鋌 A: 金属プレート  
 K: 計算点

作製者 福島県いわき建設事務所 建築住宅部 建築住宅課  
 復興住宅係長 鈴木 宏 (平成30年3月5日作製)

嘱託者 福島県知事 内堀 雅雄

縮尺 1/500

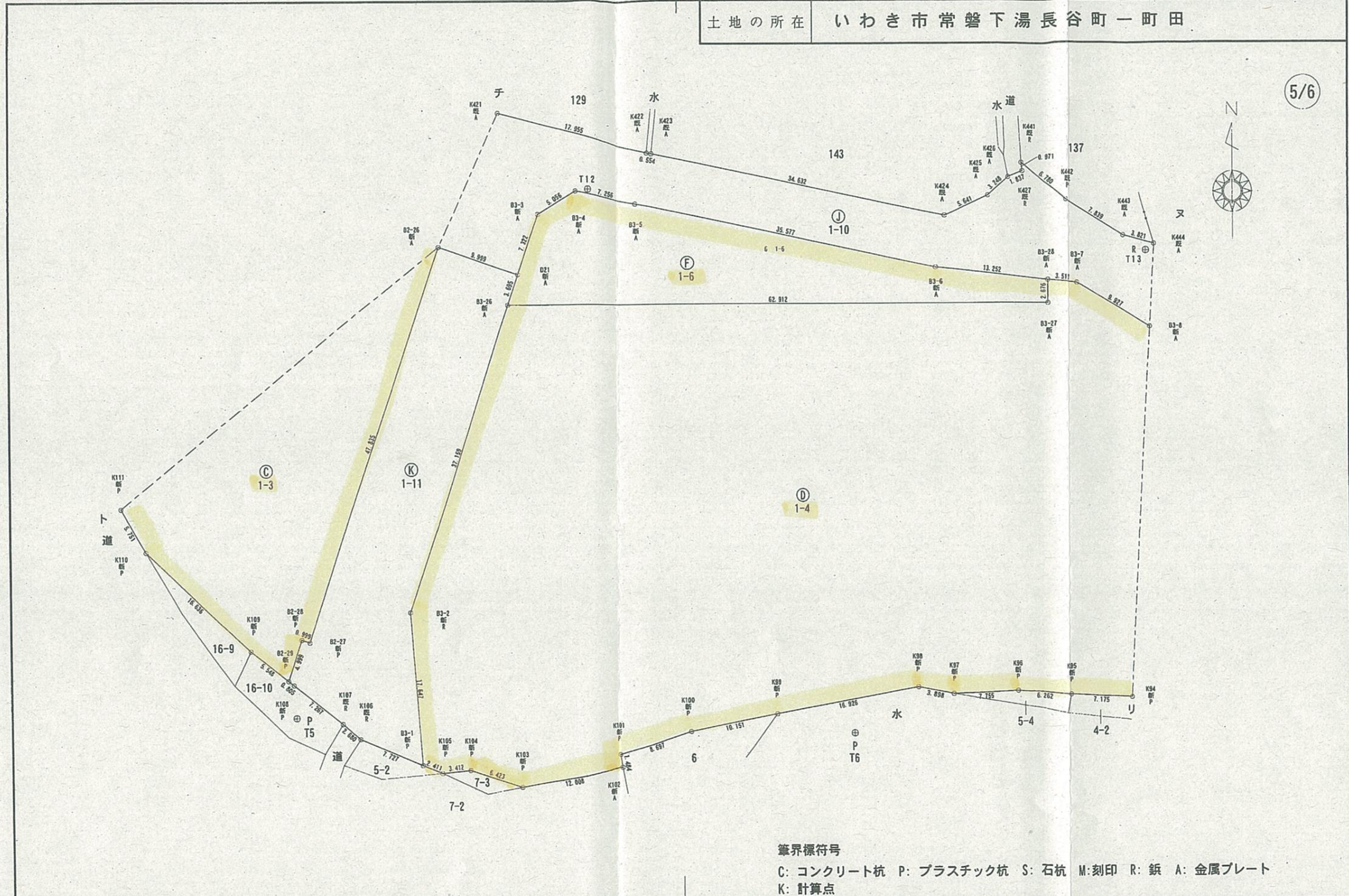
地番	1-1ないし1-12	地積測量図	6/14
土地の所在	いわき市常磐下湯長谷町一町田		



筆界標符号  
 C: コンクリート杭 P: プラスチック杭 S: 石杭 M: 刻印 R: 鋳 A: 金属プレート  
 K: 計算点

作製者	福島県いわき建設事務所 建築住宅部 建築住宅課 復興住宅係長 鈴木 宏 (平成30年3月5日作製)	嘱託者	福島県知事 内堀 雅雄	縮尺	1/200
-----	--	-----	-------------	----	-------

地番	1-1ないし1-12	地積測量図	7/14
土地の所在	いわき市常磐下湯長谷町一町田		

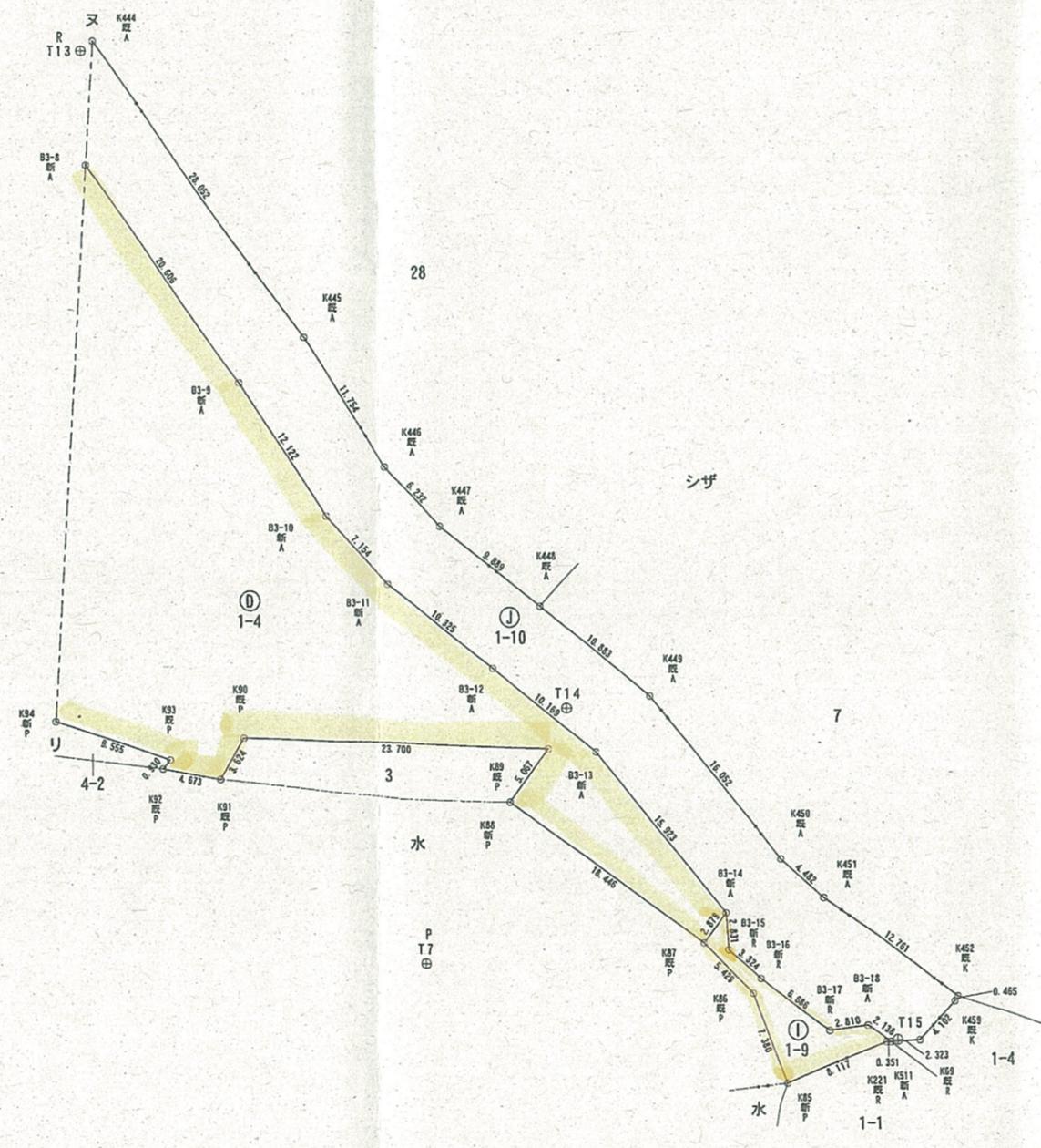


作製者 福島県いわき建設事務所 建築住宅部 建築住宅課  
 復興住宅係長 鈴木 宏 (平) (平成 30 年 3 月 5 日作製)

囑託者 福島県知事 内堀 雅雄

縮尺 1/500

地番	1-1ないし1-12	地積測量図	8/14
土地の所在	いわき市常磐下湯長谷町一町田		



筆界標符号  
 C: コンクリート杭 P: プラスチック杭 S: 石杭 M: 刻印 R: 鋌 A: 金属プレート  
 K: 計算点

作製者	福島県いわき建設事務所 建築住宅部 建築住宅課 復興住宅係長 鈴木 宏 (印)	(平成 30 年 3 月 5 日作製)
-----	--	---------------------

嘱託者	福島県知事 内堀 雅雄
-----	-------------

縮尺	1 / 500
----	---------



# 排水施設構造図(1)

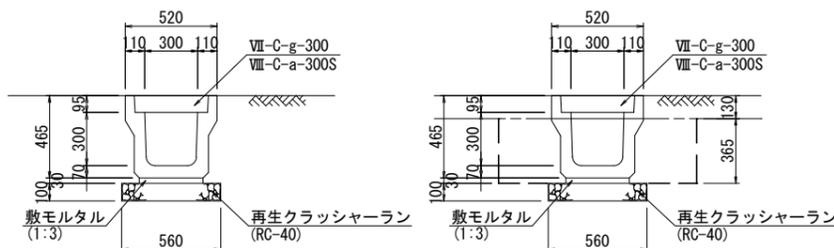
## 落蓋式側溝

S=1:20

## 暗渠工

S=1:20

Ⅲ-A-i-300A



C = ... バックホウ床掘  
B = ... 埋戻 (W<1.0m)

C = 0.5 ... バックホウ床掘  
B = 0.3 ... 埋戻 (W<1.0m)

数量表 (10.0m当り)

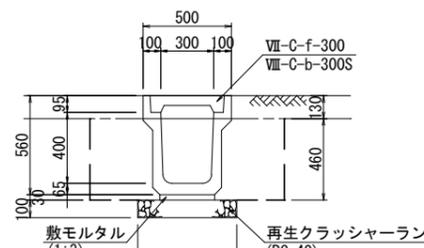
名称	単位	数量
落蓋式側溝 (Ⅲ-A-i-300A)	本	5.0
敷モルタル (1:3, t=3cm)	m <sup>3</sup>	0.108
再生クラッシャーラン (RC-40, t=10cm)	m <sup>2</sup>	5.60

※ 参考重量 : 419kg/2m

<作業土工>(10.0m当り)

バックホウ床掘	: 0.5 × 10.0 = 5.0m <sup>3</sup>
埋戻 (W<1.0m)	: 0.3 × 10.0 = 3.0m <sup>3</sup>
基面整正	: 0.56 × 10.0 = 5.6m <sup>2</sup>

Ⅲ-A-h-300B



C = 0.6 ... バックホウ床掘  
B = 0.3 ... 埋戻 (W<1.0m)

数量表 (10.0m当り)

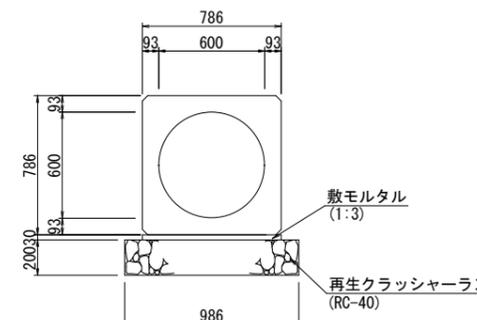
名称	単位	数量
落蓋式側溝 (Ⅲ-A-h-300B)	本	5.0
敷モルタル (1:3, t=3cm)	m <sup>3</sup>	0.108
再生クラッシャーラン (RC-40, t=10cm)	m <sup>2</sup>	5.60

※ 参考重量 : 420kg/2m

<作業土工>(10.0m当り)

バックホウ床掘	: 0.6 × 10.0 = 6.0m <sup>3</sup>
埋戻 (W<1.0m)	: 0.3 × 10.0 = 3.0m <sup>3</sup>
基面整正	: 0.56 × 10.0 = 5.6m <sup>2</sup>

Ⅶ-A-a-600

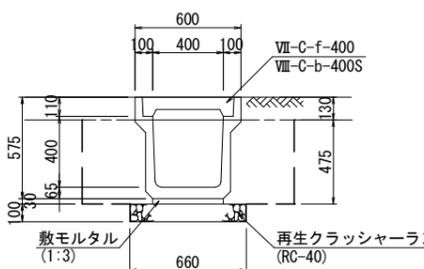


数量表 (10.0m当り)

名称	単位	数量
異形カルバート (I形) (Ⅶ-A-a-600)	本	4.2
敷モルタル (1:3, t=3cm)	m <sup>3</sup>	0.236
再生クラッシャーラン (RC-40, t=20cm)	m <sup>2</sup>	9.86

※ 参考重量 : 1,960kg/2.4m

Ⅲ-A-h-400A



C = 0.6 ... バックホウ床掘  
B = 0.3 ... 埋戻 (W<1.0m)

数量表 (10.0m当り)

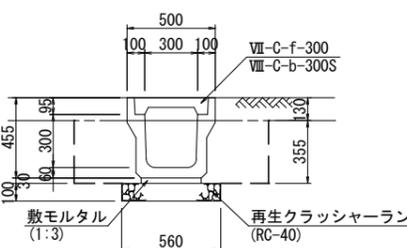
名称	単位	数量
落蓋式側溝 (Ⅲ-A-h-400A)	本	5.0
敷モルタル (1:3, t=3cm)	m <sup>3</sup>	0.138
再生クラッシャーラン (RC-40, t=10cm)	m <sup>2</sup>	6.60

※ 参考重量 : 457kg/2m

<作業土工>(10.0m当り)

バックホウ床掘	: 0.6 × 10.0 = 6.0m <sup>3</sup>
埋戻 (W<1.0m)	: 0.3 × 10.0 = 3.0m <sup>3</sup>
基面整正	: 0.66 × 10.0 = 6.6m <sup>2</sup>

Ⅲ-A-h-300A



C = 0.4 ... バックホウ床掘  
B = 0.2 ... 埋戻 (W<1.0m)

数量表 (10.0m当り)

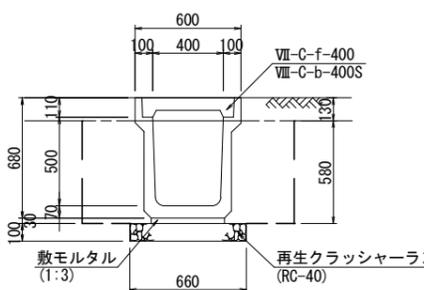
名称	単位	数量
落蓋式側溝 (Ⅲ-A-h-300A)	本	5.0
敷モルタル (1:3, t=3cm)	m <sup>3</sup>	0.108
再生クラッシャーラン (RC-40, t=10cm)	m <sup>2</sup>	5.60

※ 参考重量 : 348kg/2m

<作業土工>(10.0m当り)

バックホウ床掘	: 0.4 × 10.0 = 4.0m <sup>3</sup>
埋戻 (W<1.0m)	: 0.2 × 10.0 = 2.0m <sup>3</sup>
基面整正	: 0.56 × 10.0 = 5.6m <sup>2</sup>

Ⅲ-A-h-400B



C = 0.8 ... バックホウ床掘  
B = 0.4 ... 埋戻 (W<1.0m)

数量表 (10.0m当り)

名称	単位	数量
落蓋式側溝 (Ⅲ-A-h-400B)	本	5.0
敷モルタル (1:3, t=3cm)	m <sup>3</sup>	0.138
再生クラッシャーラン (RC-40, t=10cm)	m <sup>2</sup>	6.60

※ 参考重量 : 536kg/2m

<作業土工>(10.0m当り)

バックホウ床掘	: 0.8 × 10.0 = 8.0m <sup>3</sup>
埋戻 (W<1.0m)	: 0.4 × 10.0 = 4.0m <sup>3</sup>
基面整正	: 0.66 × 10.0 = 6.6m <sup>2</sup>

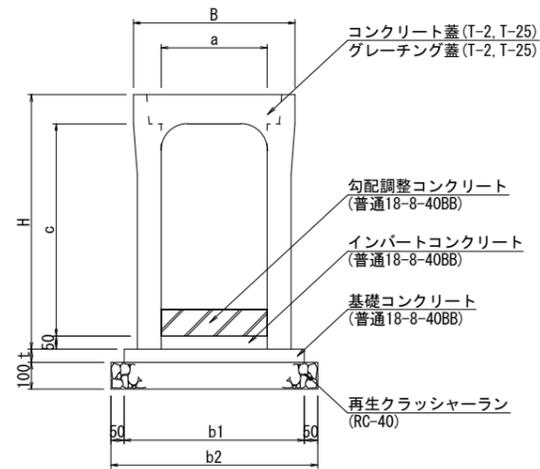
平成 28 年度	工事番号	第 16-41380-0198 号		
いわき市常磐下湯長谷町一町地内				
復興公営住宅整備工事 (造成・常磐 2)				
排水施設構造図(1)				
縮尺	S=1:20	図面番号		
測量	年月日	主任技術者		
設計	株式会社 ミカミ	年月日	管理技術者	酒井 孝治
福島県				

# 排水施設構造図(2)

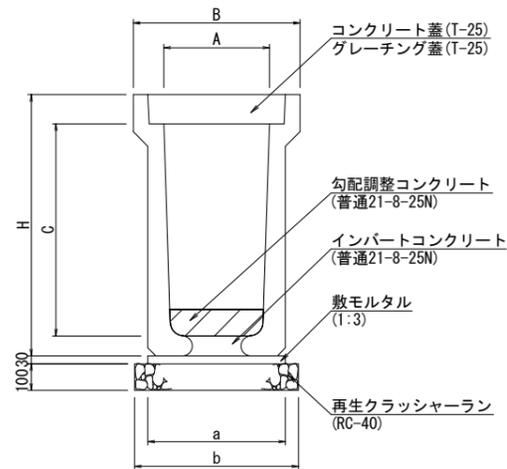
## 勾配調整側溝

NON SCALE

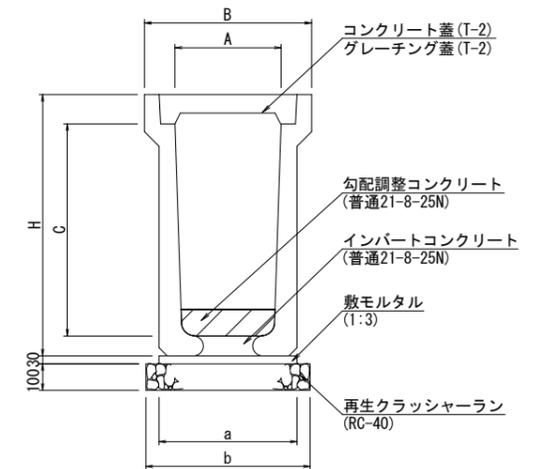
### XI-Aタイプ



### XI-Bタイプ



### XI-Cタイプ



寸法及び材料表

(10m当り)

記号	寸法 (mm)							標準質量 (kg)	再生クワリヤス (m <sup>3</sup> )	基礎コンクリート (m <sup>3</sup> )	インバートコンクリート (m <sup>3</sup> )	型枠 (m <sup>2</sup> )	製品 (本)
	B	H	a	c	b1	b2	t						
XI-Aφ=600	745	600	530	630	560	6.30	0.265	0.215	1.000	5.0			
XI-Aφ=700	845	700	530	630	625	6.30	0.275	0.218	1.000	5.0			
XI-Aφ=800	945	800	550	650	700	6.30	0.275	0.218	1.000	5.0			
XI-Aφ=900	1,045	900	570	670	830	6.30	0.275	0.218	1.000	5.0			
XI-Aφ=1000	1,145	1,000	570	670	995	6.30	0.285	0.221	1.000	5.0			
XI-Aφ=1100	1,245	1,100	570	670	1,070	6.30	0.285	0.221	1.000	5.0			
XI-Aφ=700	860	700	640	740	715	7.40	0.300	0.281	1.000	5.0			
XI-Aφ=800	960	800	640	740	780	7.40	0.300	0.284	1.000	5.0			
XI-Aφ=900	1,060	900	660	760	1,000	7.40	0.300	0.284	1.000	5.0			
XI-Aφ=1000	1,160	1,000	660	760	1,080	7.40	0.300	0.284	1.000	5.0			
XI-Aφ=1200	1,360	1,200	680	780	1,270	7.40	0.340	0.284	1.000	5.0			

寸法及び材料表

側溝 L=2.0m

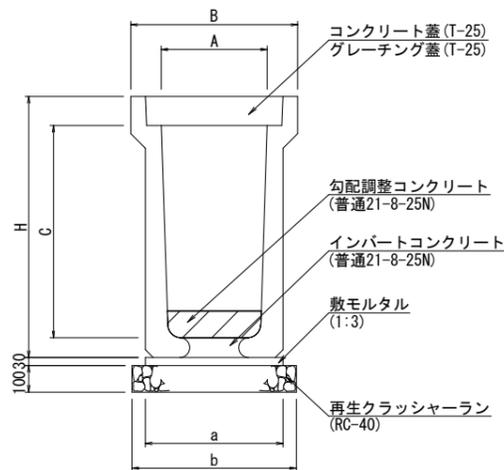
記号	寸法表							標準質量 (kg)	個数 (本)	基礎材10m当り		
	A	C	B	H	a	b	敷モルタル (m <sup>3</sup> )			基礎工 (m <sup>3</sup> )	インバート (m <sup>3</sup> )	
XI-Bφ=400	400	565	410	510	435	5	0.123	5.10	0.075			
XI-Bφ=500	500	675	420	520	547	5	0.126	5.20	0.080			
XI-Bφ=600	600	775	420	520	606	5	0.126	5.20	0.080			
XI-Bφ=700	700	880	424	520	701	5	0.127	5.20	0.085			
XI-Bφ=800	800	990	436	540	833	5	0.131	5.40	0.090			
XI-Bφ=900	900	1,045	436	540	888	5	0.131	5.40	0.090			
XI-Bφ=1000	1,000	1,150	436	540	1,000	5	0.131	5.40	0.090			
XI-Bφ=1100	1,100	1,255	436	540	1,100	5	0.131	5.40	0.090			
XI-Bφ=1200	1,200	1,465	436	540	1,400	5	0.131	5.40	0.090			

寸法及び材料表

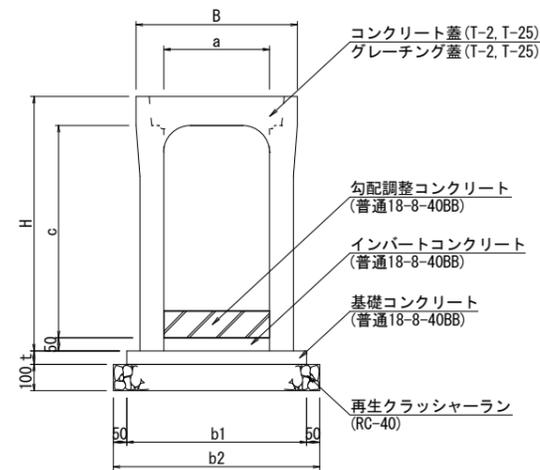
側溝 L=2.0m

記号	寸法表							標準質量 (kg)	個数 (本)	基礎材10m当り		
	A	C	B	H	a	b	敷モルタル (m <sup>3</sup> )			基礎工 (m <sup>3</sup> )	インバート (m <sup>3</sup> )	
XI-Cφ=400	400	560	400	500	403	5	0.120	5.00	0.055			
XI-Cφ=500	500	665	400	500	480	5	0.120	5.00	0.055			
XI-Cφ=600	600	755	380	480	479	5	0.114	4.80	0.030			
XI-Cφ=700	700	865	394	490	587	5	0.118	4.90	0.040			
XI-Cφ=800	800	970	396	500	674	5	0.119	5.00	0.040			

### U型可変側溝



### 門型可変側溝



寸法及び材料表

側溝 L=2.0m

呼び名	寸法表							標準質量 (kg)	個数 (本)	基礎材10m当り		
	A	C	B	H	a	b	敷モルタル (m <sup>3</sup> )			基礎工 (m <sup>3</sup> )	インバート (m <sup>3</sup> )	
300×900	300	900	520	1,095	450	550	967	5	0.135	5.30	0.110	
300×1000	300	1,000	520	1,205	454	550	1,080	5	0.135	5.30	0.114	
700×900	700	900	960	1,095	836	940	1,070	5	0.250	9.40	0.308	

寸法及び材料表

(10m当り)

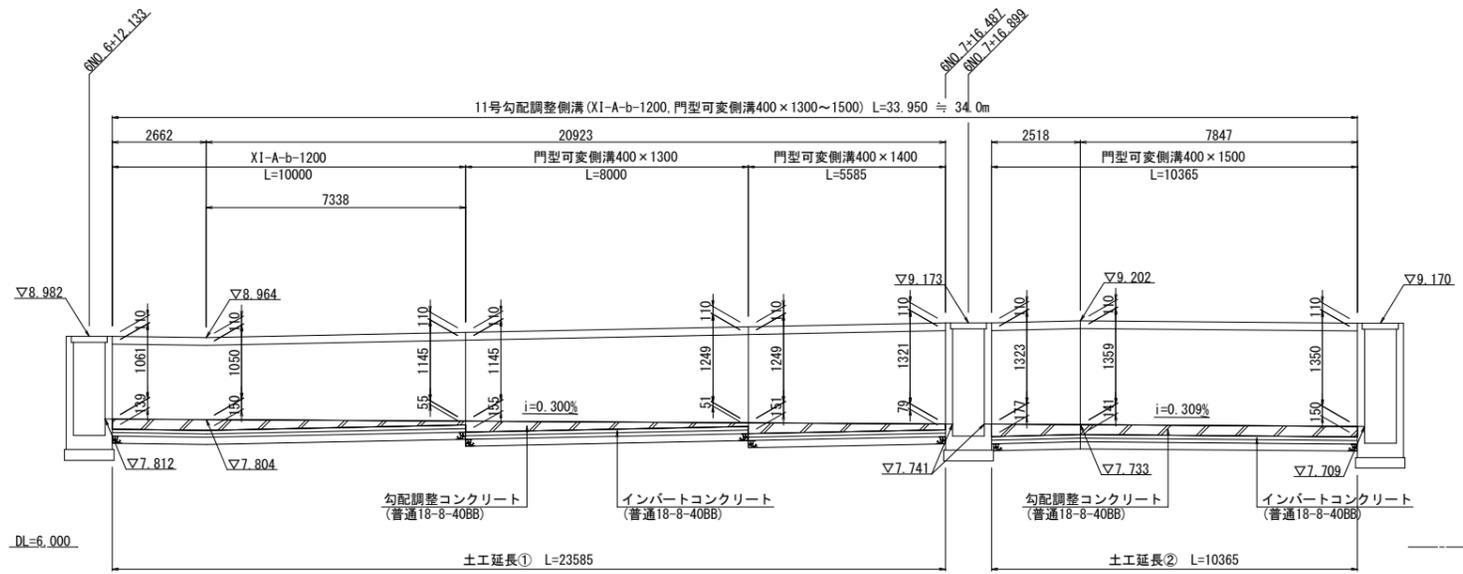
記号	寸法 (mm)							標準質量 (kg)	再生クワリヤス (m <sup>3</sup> )	基礎コンクリート (m <sup>3</sup> )	インバートコンクリート (m <sup>3</sup> )	型枠 (m <sup>2</sup> )	製品 (本)
	B	H	a	c	b1	b2	t						
300×1200	500	1,345	300	1,200	570	670	50	1,154	6.700	0.285	0.221	1.000	5.0
400×1200	500	1,460	300	1,300	670	770	50	1,343	7.800	0.340	0.284	1.000	5.0
400×1400	610	1,560	300	1,400	680	780	50	1,427	7.800	0.340	0.284	1.000	5.0
400×1500	610	1,660	300	1,500	680	880	50	1,511	7.800	0.340	0.284	1.000	5.0

平成 28 年度	工事番号 第 16-41380-0198 号		
いわき市常磐下湯長谷町一町田内			
復興公営住宅整備工事 (造成・常盤 2)			
排水施設構造図(2)			
縮尺	図示	図面番号	
測量		年月日	主任技術者
設計	株式会社 ミカミ	年月日	管理技術者 酒井 孝治
福島県			

# 勾配調整側溝・暗渠工詳細図(6)

## 11号勾配調整側溝

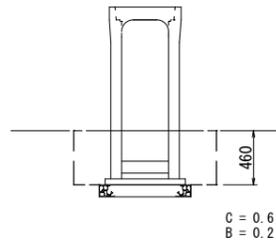
V=1:50  
H=1:100



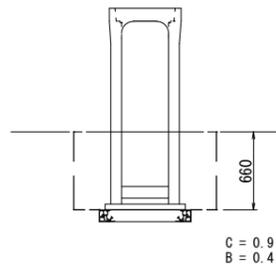
### 土工図

S=1:30

#### 土工延長①



#### 土工延長②

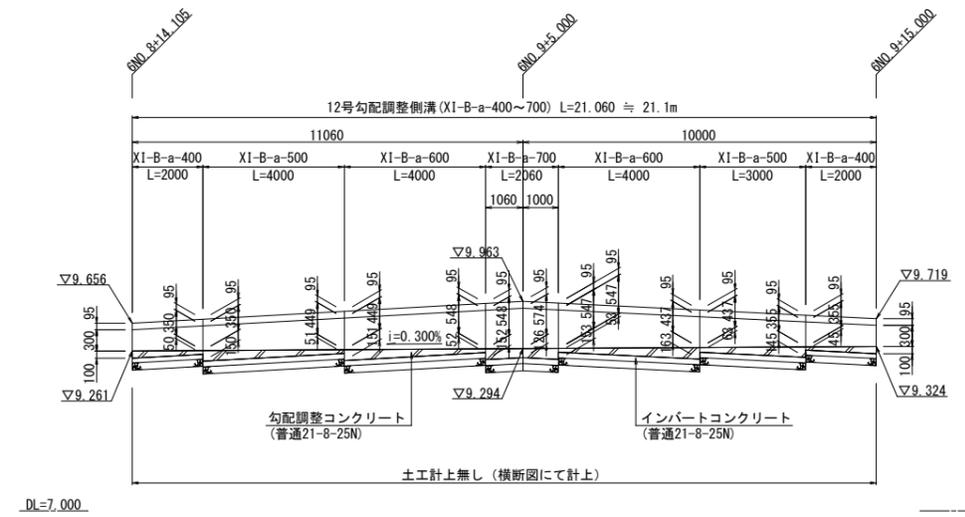


### 11号勾配調整側溝(1式)

〈勾配調整側溝〉		
XI-A-b-1200	: 10.0	L = 10.0m
〈門型可変側溝〉		
400x1300	: 8.0	L = 8.0m
400x1400	: 5.6	L = 5.6m
400x1500	: 10.4	L = 10.4m
基礎コンクリート (普通18-8-40BB)	: $0.34 \times 10.0/10 + 0.34 \times 8.0/10 + 0.34 \times 5.6/10 + 0.34 \times 10.4/10 = 1.156$	≒ 1.16m <sup>3</sup>
型枠	: $1.00 \times 10.0/10 + 1.00 \times 8.0/10 + 1.00 \times 5.6/10 + 1.00 \times 10.4/10 = 3.40$	≒ 3.4m <sup>2</sup>
再生クラッシャーラン (RC-40, t=10cm)	: $7.80 \times 10.0/10 + 7.80 \times 8.0/10 + 7.80 \times 5.6/10 + 7.80 \times 10.4/10 = 26.52$	≒ 26.5m <sup>2</sup>
インバートコンクリート (普通18-8-40BB)	: $0.284 \times 10.0/10 + 0.284 \times 8.0/10 + 0.284 \times 5.6/10 + 0.284 \times 10.4/10 = 0.966$	≒ 0.97m <sup>3</sup>
勾配調整コンクリート (普通18-8-40BB)	: $\{(0.139+0.150)/2 \times 2.7 + (0.150+0.055)/2 \times 7.3 + (0.155+0.051)/2 \times 8.0 + (0.151+0.079)/2 \times 5.6 + (0.177+0.141)/2 \times 2.5 + (0.141+0.150)/2 \times 7.8\} \times 0.40 = 1.656$	≒ 1.66m <sup>3</sup>
〈作業土工〉		
バックホウ床掘	: $0.6 \times 23.585 + 0.9 \times 10.365 = 23.480$	≒ 23.5m <sup>3</sup>
埋戻 (W<1.0m)	: $0.2 \times 23.585 + 0.4 \times 10.365 = 8.863$	≒ 8.7m <sup>3</sup>
基礎整正	: $7.80 \times 10.0/10 + 7.80 \times 8.0/10 + 7.80 \times 5.6/10 + 7.80 \times 10.4/10 = 26.52$	≒ 26.5m <sup>2</sup>

## 12号勾配調整側溝

V=1:50  
H=1:100

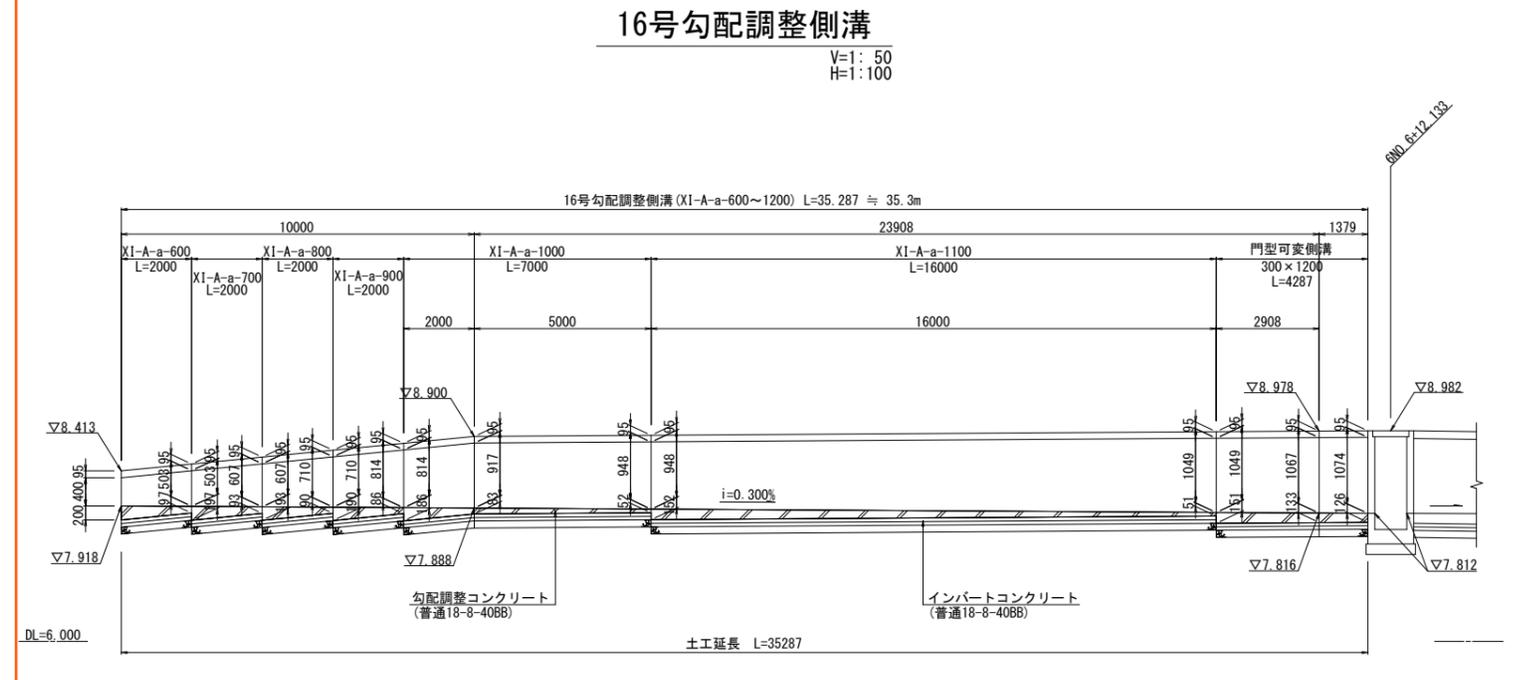
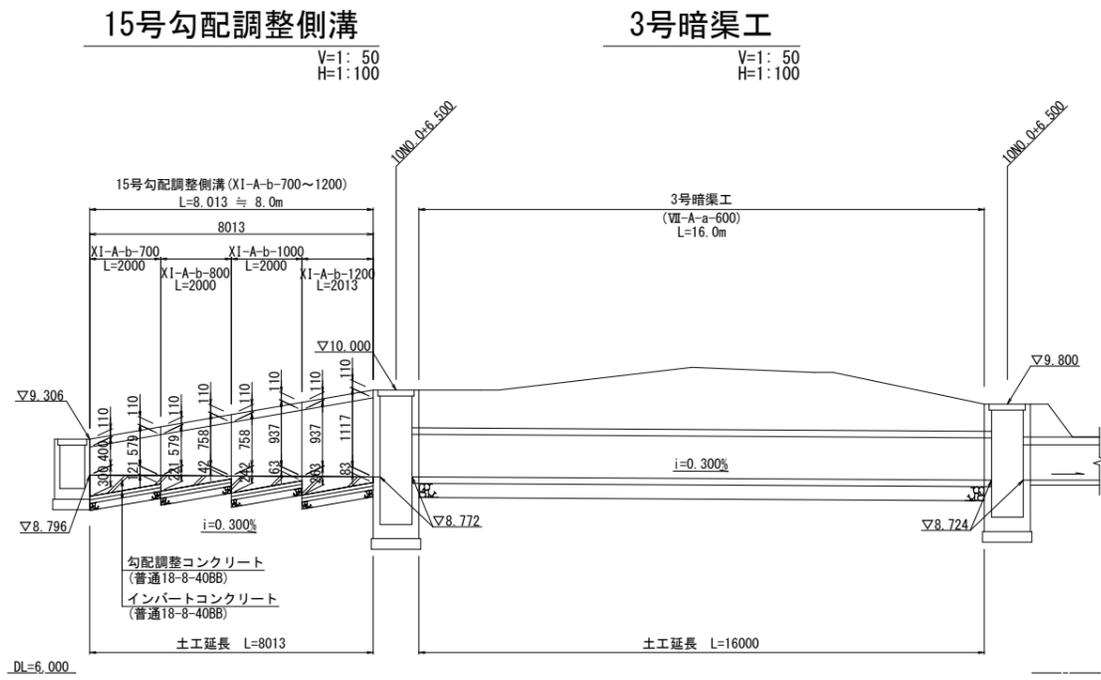


### 12号勾配調整側溝(1式)

〈勾配調整側溝〉		
XI-B-a-400	: 2.0+2.0 = 4.0	L = 4.0m
XI-B-a-500	: 4.0+3.0 = 7.0	L = 7.0m
XI-B-a-600	: 4.0+4.0 = 8.0	L = 8.0m
XI-B-a-700	: 2.1	L = 2.1m
敷モルタル (1:3)	: $0.123 \times 4.0/10 + 0.126 \times 7.0/10 + 0.126 \times 8.0/10 + 0.127 \times 2.1/10 = 0.265$	≒ 0.3m <sup>3</sup>
再生クラッシャーラン (RC-40, t=10cm)	: $5.10 \times 4.0/10 + 5.20 \times 7.0/10 + 5.20 \times 8.0/10 + 5.20 \times 2.1/10 = 10.93$	≒ 10.9m <sup>2</sup>
インバートコンクリート (普通21-8-25N)	: $0.075 \times 4.0/10 + 0.080 \times 7.0/10 + 0.080 \times 8.0/10 + 0.085 \times 2.1/10 = 0.168$	≒ 0.17m <sup>3</sup>
勾配調整コンクリート (普通21-8-25N)	: $\{(0.100+0.050)/2 \times 2.0 + (0.150+0.051)/2 \times 4.0 + (0.151+0.052)/2 \times 4.0 + (0.152+0.126)/2 \times 1.1 + (0.126+0.153)/2 \times 1.0 + (0.053+0.163)/2 \times 4.0 + (0.063+0.145)/2 \times 3.0 + (0.045+0.100)/2 \times 2.0\} \times 0.30 = 0.642$	≒ 0.64m <sup>3</sup>
〈作業土工〉		
基礎整正	: $5.10 \times 4.0/10 + 5.20 \times 7.0/10 + 5.20 \times 8.0/10 + 5.20 \times 2.1/10 = 10.93$	≒ 10.9m <sup>2</sup>

平成 28 年度	工事番号 第 16-41380-0198 号		
いわき市常磐下湯長谷町一町田内			
復興公営住宅整備工事 (造成・常磐2)			
勾配調整側溝・暗渠工詳細図(6)			
縮尺	図示	図面番号	
測量		年月日	主任技術者
設計	株式会社 ミカミ	年月日	管理技術者 酒井 孝治
福島県			

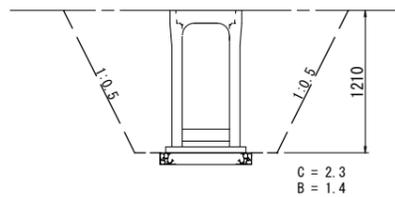
# 勾配調整側溝・暗渠工詳細図(8)



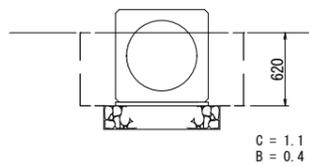
## 土工図

S=1:30

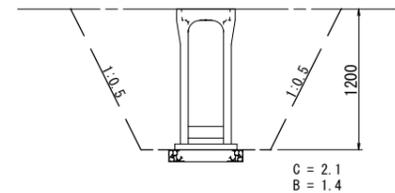
### 15号勾配調整側溝



### 3号暗渠工



### 16号勾配調整側溝



### 15号勾配調整側溝(1式)

<勾配調整側溝>

XI-A-b-700	: 2.0	L = 2.0m
XI-A-b-800	: 2.0	L = 2.0m
XI-A-b-1000	: 2.0	L = 2.0m
XI-A-b-1200	: 2.0	L = 2.0m
基礎コンクリート (普通18-8-40BB)	$0.32 \times 2.0/10 + 0.32 \times 2.0/10 + 0.33 \times 2.0/10 + 0.34 \times 2.0/10 = 0.262$	≒ 0.26m <sup>3</sup>
型枠	$1.00 \times 2.0/10 + 1.00 \times 2.0/10 + 1.00 \times 2.0/10 + 1.00 \times 2.0/10 = 0.80$	≒ 0.8m <sup>2</sup>
再生クラッシャーラン (RC-40, t=10cm)	$7.40 \times 2.0/10 + 7.40 \times 2.0/10 + 7.60 \times 2.0/10 + 7.80 \times 2.0/10 = 6.04$	≒ 6.0m <sup>2</sup>
インバートコンクリート (普通18-8-40BB)	$0.281 \times 2.0/10 + 0.281 \times 2.0/10 + 0.284 \times 2.0/10 + 0.226 \times 2.0/10 = 0.226$	≒ 0.23m <sup>3</sup>
勾配調整コンクリート (普通18-8-40BB)	$\{(0.300+0.121)/2 \times 2.0 + (0.221+0.042)/2 \times 2.0 + (0.242+0.063)/2 \times 2.0 + (0.263+0.083)/2 \times 2.0\} \times 0.40 = 0.534$	≒ 0.53m <sup>3</sup>

<作業土工>

バックホウ床掘	: $2.3 \times 8.013 = 18.430$	≒ 18.4m <sup>3</sup>
埋戻(W<1.0m)	: $1.4 \times 8.013 = 11.218$	≒ 11.2m <sup>3</sup>
基面整正	: $7.40 \times 2.0/10 + 7.40 \times 2.0/10 + 7.60 \times 2.0/10 + 7.80 \times 2.0/10 = 6.04$	≒ 6.0m <sup>2</sup>

### 3号暗渠工(1式)

VII-A-a-600	: 16.0	L = 16.0m
敷モルタル (1:3)	: $0.236 \times 16.0/10 = 0.378$	≒ 0.4m <sup>3</sup>
再生クラッシャーラン (RC-40, t=20cm)	: $9.86 \times 16.0/10 = 15.776$	≒ 15.8m <sup>2</sup>
<作業土工>		
バックホウ床掘	: $1.1 \times 16.0 = 17.60$	≒ 17.6m <sup>3</sup>
埋戻(W<1.0m)	: $0.4 \times 16.0 = 6.40$	≒ 6.4m <sup>3</sup>
基面整正	: $9.86 \times 16.0/10 = 15.776$	≒ 15.8m <sup>2</sup>

### 16号勾配調整側溝(1式)

<勾配調整側溝>

XI-A-a-600	: 2.0	L = 2.0m
XI-A-a-700	: 2.0	L = 2.0m
XI-A-a-800	: 2.0	L = 2.0m
XI-A-a-900	: 2.0	L = 2.0m
XI-A-a-1000	: 7.0	L = 7.0m
XI-A-a-1100	: 16.0	L = 16.0m

<門型可変側溝>

300×1200	: 4.3	L = 4.3m
基礎コンクリート (普通18-8-40BB)	$0.265 \times 2.0/10 + 0.265 \times 2.0/10 + 0.275 \times 2.0/10 + 0.275 \times 2.0/10 + 0.285 \times 7.0/10 + 0.285 \times 16.0/10 + 0.285 \times 4.3/10 = 0.994$	≒ 0.99m <sup>3</sup>
型枠	$1.00 \times 2.0/10 + 1.00 \times 2.0/10 + 1.00 \times 2.0/10 + 1.00 \times 2.0/10 + 1.00 \times 7.0/10 + 1.00 \times 16.0/10 + 1.00 \times 4.3/10 = 3.53$	≒ 3.5m <sup>2</sup>
再生クラッシャーラン (RC-40, t=10cm)	$6.30 \times 2.0/10 + 6.30 \times 2.0/10 + 6.50 \times 2.0/10 + 6.50 \times 2.0/10 + 6.70 \times 7.0/10 + 6.70 \times 16.0/10 + 6.70 \times 4.3/10 = 23.41$	≒ 23.4m <sup>2</sup>
インバートコンクリート (普通18-8-40BB)	$0.215 \times 2.0/10 + 0.215 \times 2.0/10 + 0.218 \times 2.0/10 + 0.218 \times 2.0/10 + 0.221 \times 7.0/10 + 0.221 \times 16.0/10 + 0.221 \times 4.3/10 = 0.777$	≒ 0.78m <sup>3</sup>
勾配調整コンクリート (普通18-8-40BB)	$\{(0.200+0.097)/2 \times 2.0 + (0.197+0.093)/2 \times 2.0 + (0.193+0.090)/2 \times 2.0 + (0.190+0.086)/2 \times 2.0 + (0.186+0.083)/2 \times 2.0 + (0.083+0.052)/2 \times 5.0 + (0.152+0.051)/2 \times 16.0 + (0.151+0.133)/2 \times 2.9 + (0.135+0.126)/2 \times 1.4\} \times 0.30 = 1.191$	≒ 1.19m <sup>3</sup>

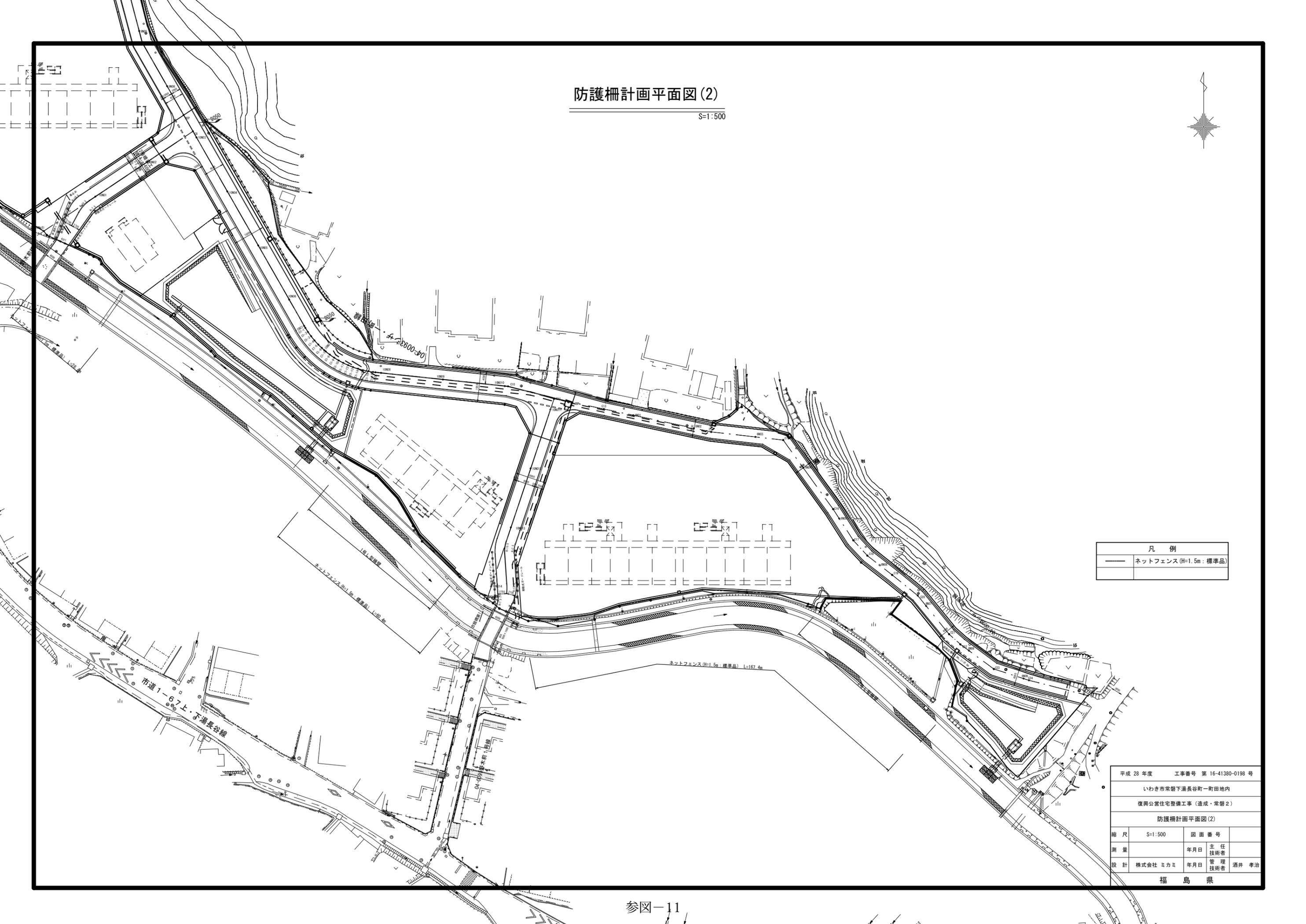
<作業土工>

バックホウ床掘	: $2.1 \times 35.287 = 74.103$	≒ 74.1m <sup>3</sup>
埋戻(W<1.0m)	: $1.4 \times 35.287 = 49.402$	≒ 49.4m <sup>3</sup>
基面整正	: $6.30 \times 2.0/10 + 6.30 \times 2.0/10 + 6.50 \times 2.0/10 + 6.50 \times 2.0/10 + 6.70 \times 7.0/10 + 6.70 \times 16.0/10 + 6.70 \times 4.3/10 = 23.41$	≒ 23.4m <sup>2</sup>

平成 28 年度	工事番号	第 16-41380-0198 号
いわき市常磐下湯長谷町一町地内		
復興公営住宅整備工事(造成・常磐2)		
勾配調整側溝・暗渠工詳細図(8)		
縮尺	図示	図面番号
測量	年月日	主任技術者
設計	株式会社 ミカミ	年月日
		管理技術者
		酒井 孝治
福島県		

# 防護柵計画平面図(2)

S=1:500

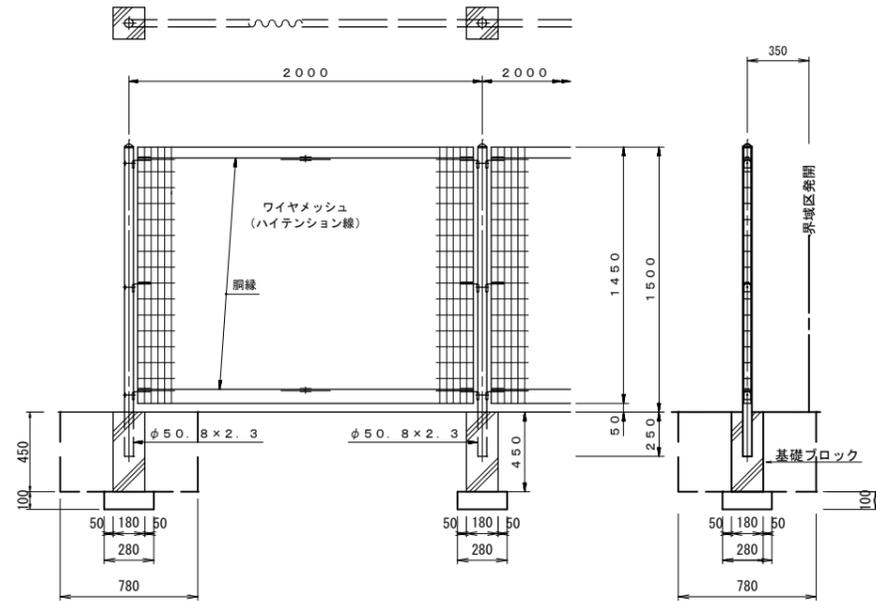


凡例	
	ネットフェンス(H=1.5m・標準品)

平成 28 年度		工事番号 第 16-41380-0198 号	
いわき市常盤下湯長谷町一町地内			
復興公営住宅整備工事(造成・常盤2)			
防護柵計画平面図(2)			
縮尺	S=1:500	図面番号	
測量		年月日	主任技術者
設計	株式会社 ミカミ	年月日	管理技術者 酒井 孝治
福島県			

# 構造図

メッシュフェンス (H=1.5m)  
S=1:20



材料表 (10m当り)

ネットフェンス (H=1.5m:標準品)		=	10.0m
基礎ブロック (□180×450)	10.0/2.0	=	5個
再生クラッシャーラン (RC-40) t=10cm	0.28×0.28×5=0.39	≒	0.4m <sup>2</sup>

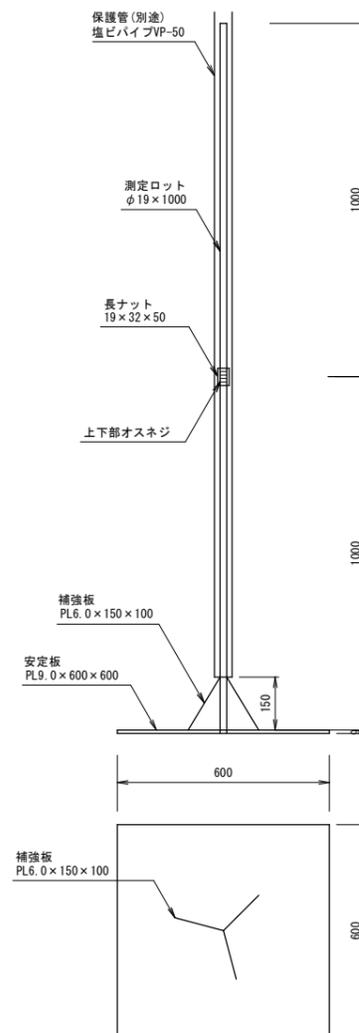
材料表 (10m当り)

<作業土工>

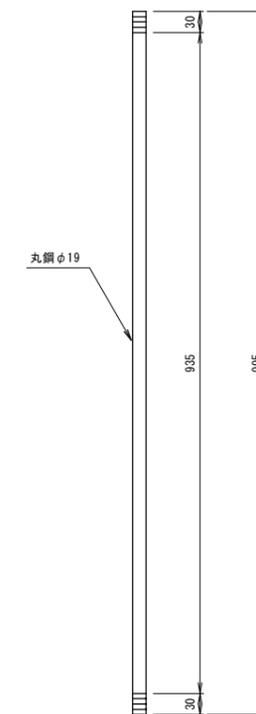
バックホウ床掘	(0.78×0.78×0.45+0.28×0.28×0.10)×5 = 1.408	≒	1.4m <sup>3</sup>
埋戻	1.408-(0.18×0.18×0.45+0.28×0.28×0.10)×5 = 1.30	≒	1.3m <sup>3</sup>
基面整正	0.28×0.28×5 = 0.39	≒	0.4m <sup>2</sup>

沈下板

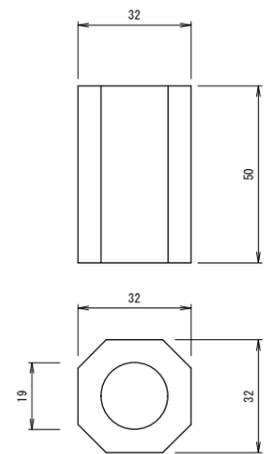
沈下板  
S=1/10



ロット詳細図  
S=1/5



ナット詳細図  
S=1/1

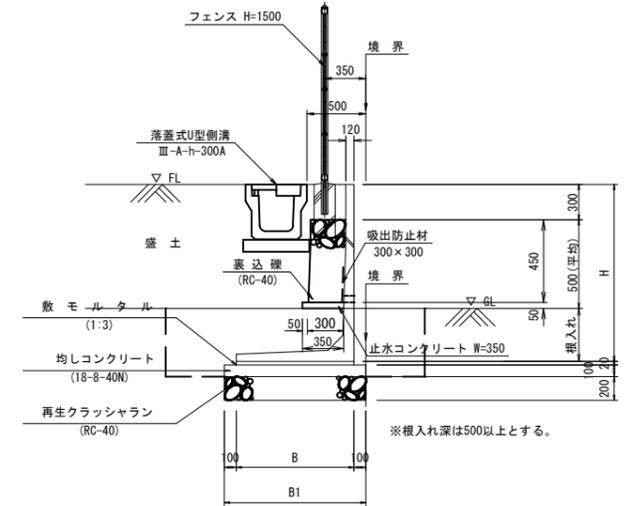
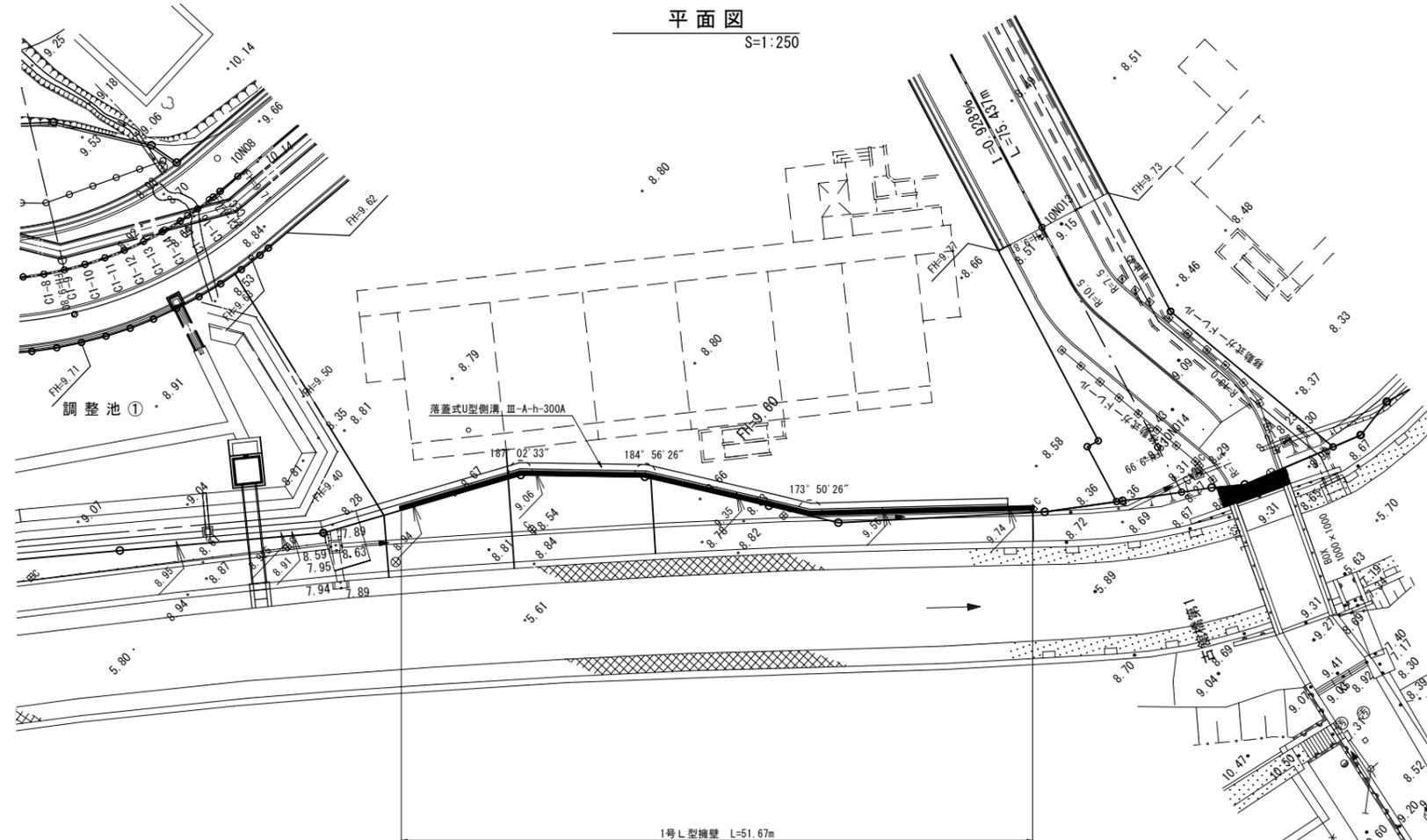


安定板	PL9.0×600×600	SS-400
補強板	PL6.0×150×100	SS-400
安定板用ロット	φ19×991	SS-400
測定用ロット	φ19×995	SS-400
長ナット	19×32×50	SS-400
赤錆塗装仕上げ	(JIS K 5621 2種)	

平成 28 年度 工事番号 第 16-41380-0198 号			
いわき市常盤下湯長谷町一町田内			
復興公営住宅整備工事 (造成・常盤 2)			
構造図 (フェンス・沈下板)			
縮尺	図示	図面番号	
測量		年月日	主任技術者
設計	株式会社 ミカミ	年月日	管理技術者 酒井 孝治
福島県			

# 1号 L型擁壁工

L型擁壁ブロック  
(中地震対応型) S=1:30

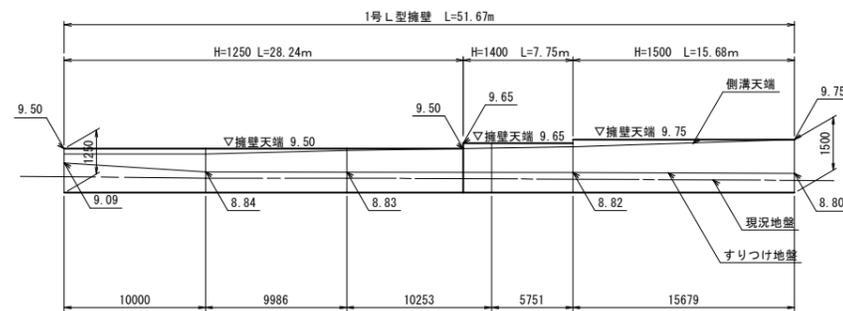


名称	寸法表 (mm)			材料表 (10m当り)								
	H	B	B1	個数 (個)	敷砂 (m <sup>2</sup> )	基礎コン (m <sup>2</sup> )	均し型枠 (m <sup>2</sup> )	再生クラッシュラン (m <sup>2</sup> )	吸出防止材 (m <sup>2</sup> )	止水コンクリート (m <sup>2</sup> )	裏込層 (RC-40) (m <sup>2</sup> )	水抜き穴の個数
1250	1250	900	1100	5.0	0.18	1.10	2.0	11.0	0.90	0.18	1.35	2個/2m
1400	1400	1100	1300	5.0	0.22	1.30	2.0	13.0	0.90	0.18	1.35	2個/2m
1500	1500	1100	1300	5.0	0.22	1.30	2.0	13.0	0.90	0.18	1.35	2個/2m

※宅遣法認定擁壁とする。

## 展開図

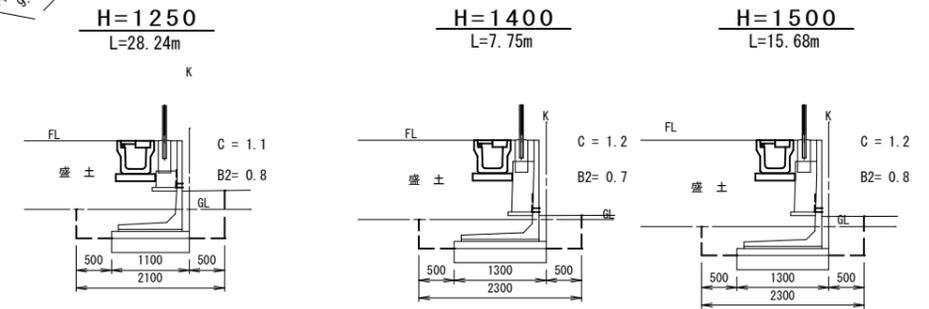
V=1:100 H=1:250



DL=4.00

## 土工図

S=1:50



1号 L型擁壁工 (1.0式)

C: バックホウ床掘  
B2: 埋戻

- L型擁壁 H=1250 : 標準部 28.24≒28.2m
- L型擁壁 H=1400 : 標準部 7.75≒7.8m
- L型擁壁 H=1500 : 標準部 15.68≒15.7m

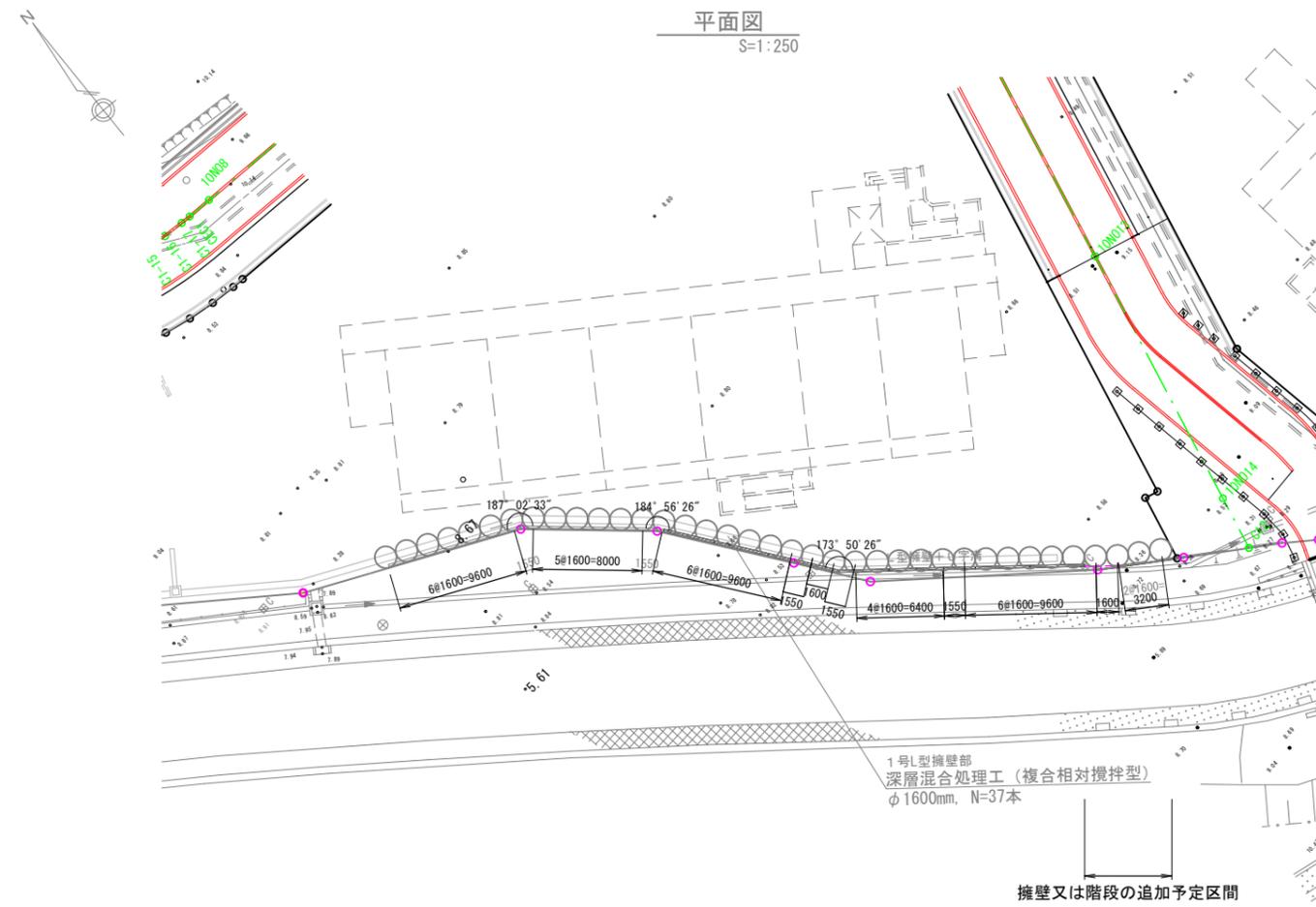
- 作業土工
- 基面整正 :  $1.10 \times 28.24 + 1.30 \times 7.75 + 1.30 \times 15.68 = 61.52 \approx 61.5\text{m}^2$
  - バックホウ床掘 :  $1.1 \times 28.24 + 1.2 \times 7.75 + 1.2 \times 15.68 = 59.18 \approx 59.2\text{m}^3$
  - 埋戻 :  $0.8 \times 28.24 + 0.7 \times 7.75 + 0.8 \times 15.68 = 40.56 \approx 40.6\text{m}^3$

平成 28 年度 工事番号 第 16-41380-0198 号			
いわき市常盤下湯長谷町一町田内地			
復興公営住宅整備工事 (造成・常盤 2)			
1号L型擁壁工			
縮尺	図示	図面番号	
測量		年月日	主任技術者
設計	株式会社 ミカミ	年月日	管理技術者 酒井 孝治
福島県			

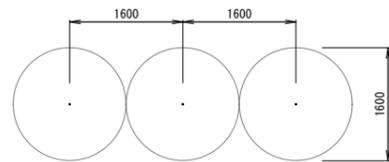
※1号L型擁壁基礎の地盤改良については、別途、地盤改良工関連の図面を参照すること。

# 地盤改良工詳細図(3)

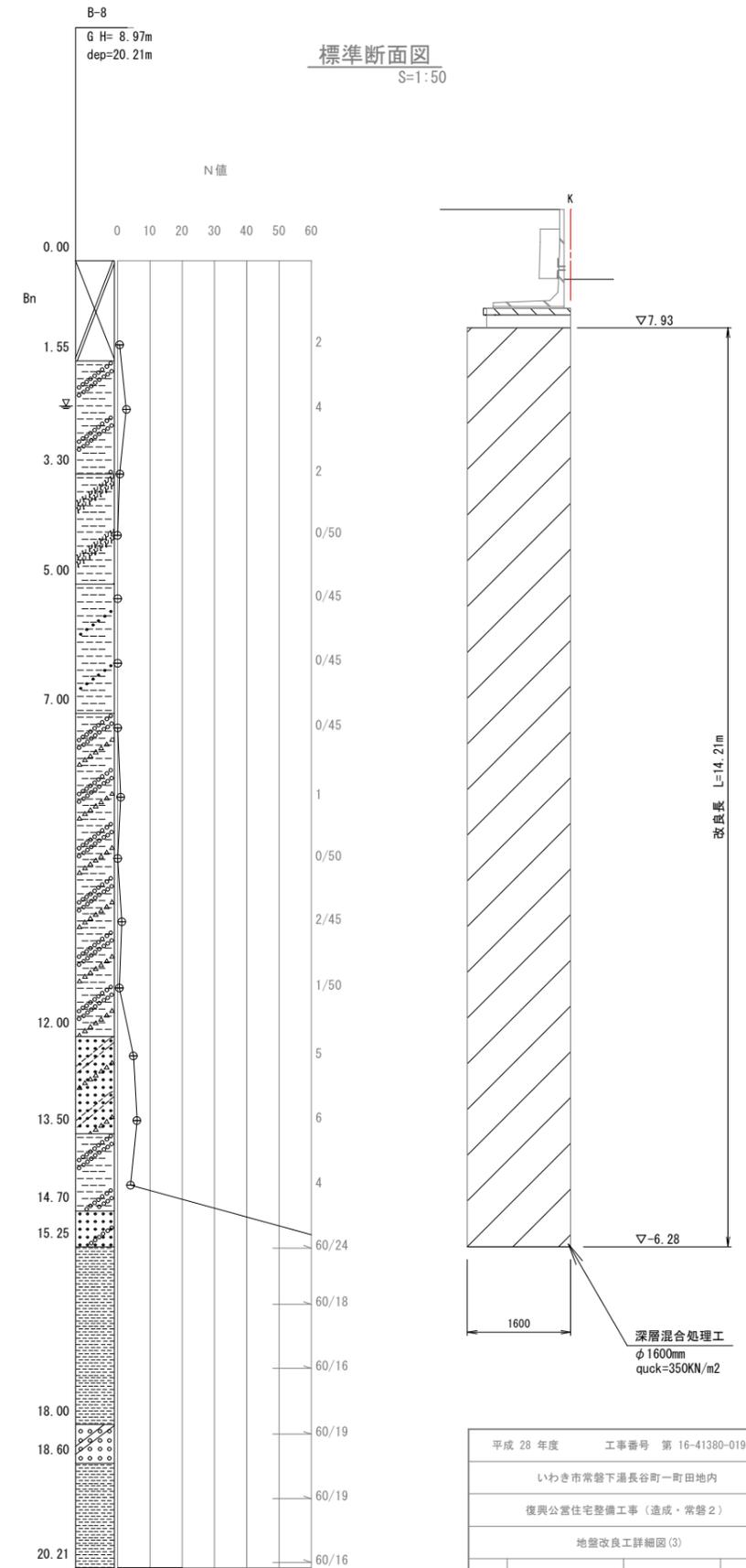
## 1号L型擁壁工下部



杭標準配置図  
S=1:50



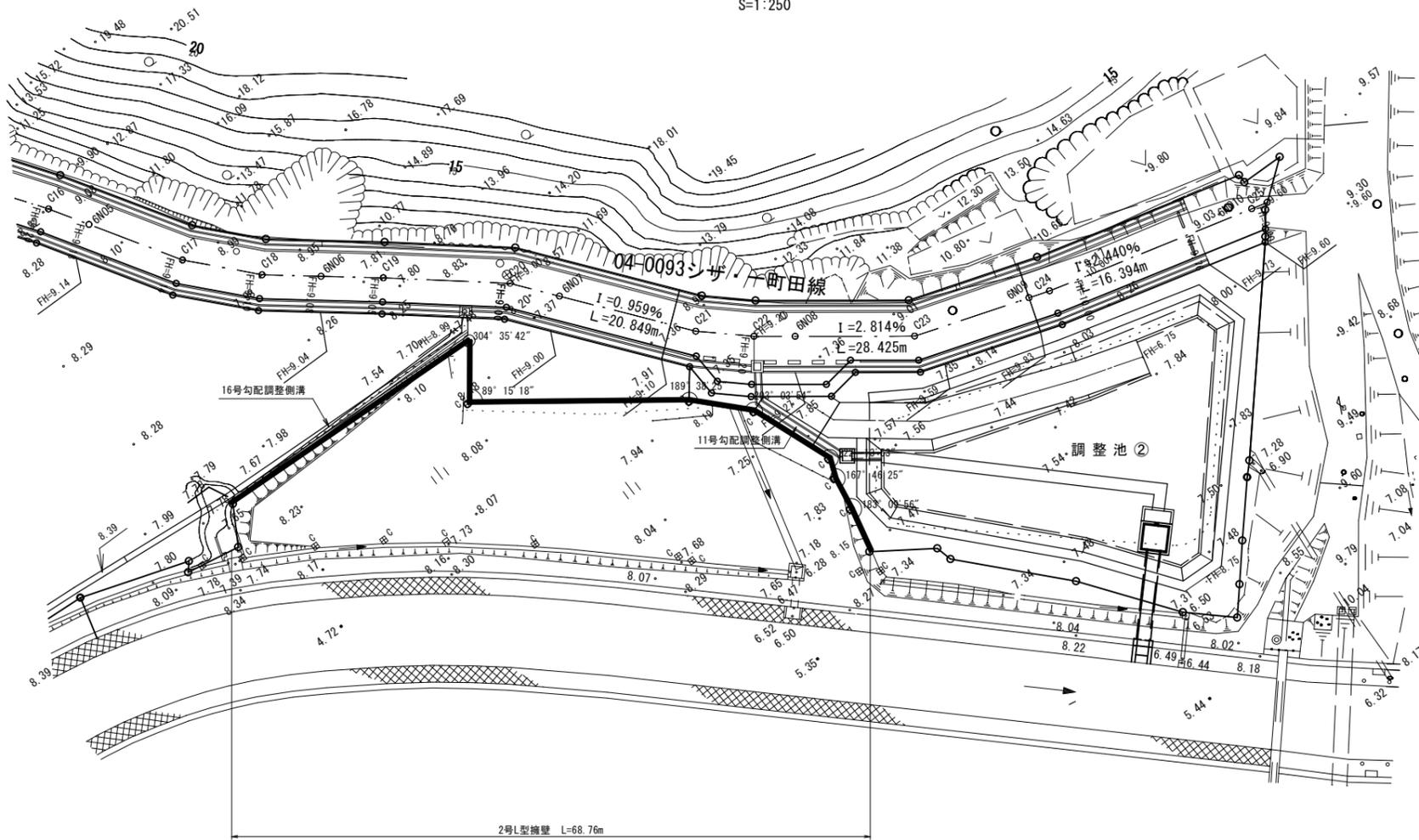
設計基準強度 quck (KN/m <sup>2</sup> )	室内試験強度 qu <sub>l</sub> (KN/m <sup>2</sup> )	本数
350	1050	37



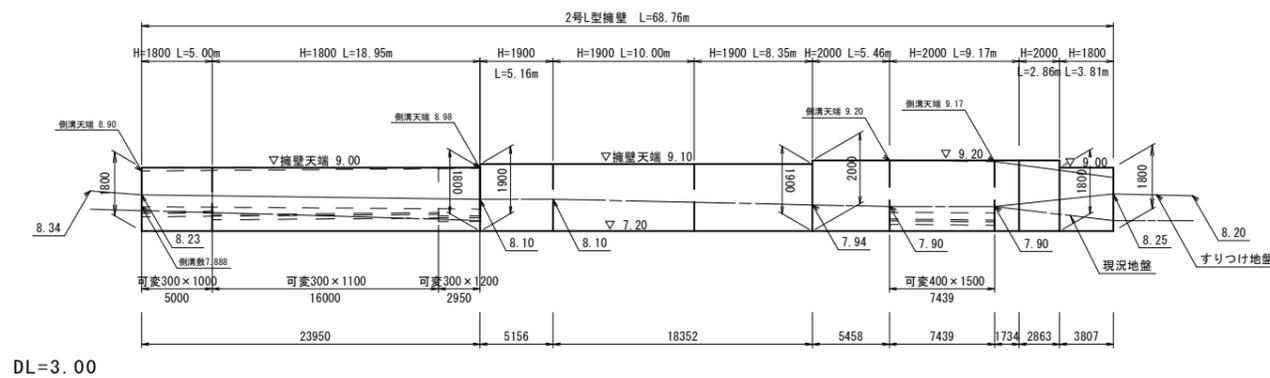
平成 28 年度 工事番号 第 16-41380-0198 号			
いわき市常磐下湯長谷町一町地内			
復興公営住宅整備工事(造成・常磐2)			
地盤改良工詳細図(3)			
縮尺	図示	図面番号	
測量		年月日	主任技術者
設計	株式会社 ミカミ	年月日	管理技術者 酒井 孝治
福島県			

# 2号 L型擁壁工

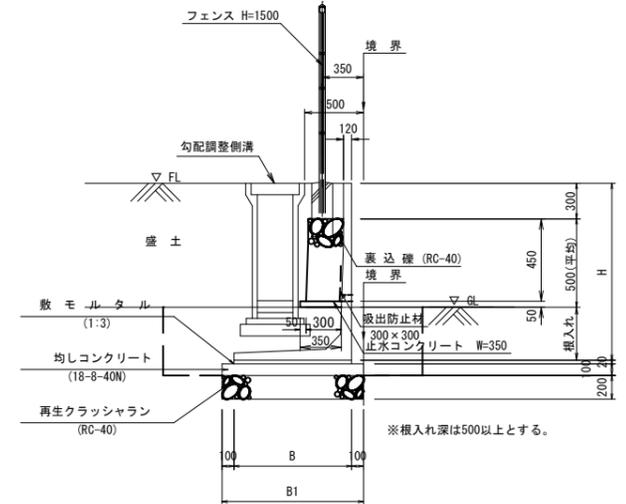
平面図 S=1:250



展開図 V=1:100 H=1:250



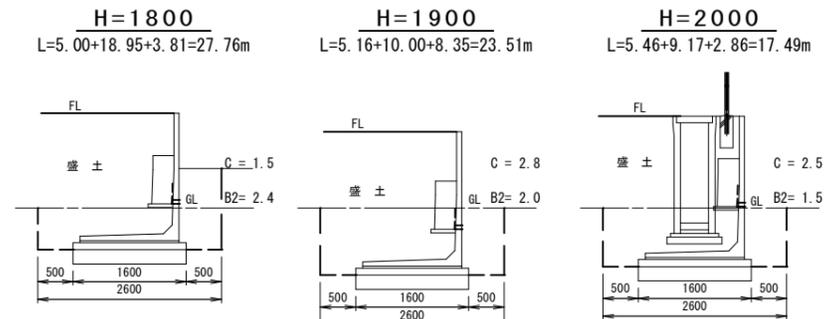
L型擁壁ブロック (中地震対応型) S=1:30



名称	寸法表 (mm)			材料表 (10m当り)								
	H	B	B1	個数 (個)	敷モルタル (m <sup>2</sup> )	基礎コン (m <sup>3</sup> )	均し型枠 (m <sup>2</sup> )	再生クラッシュラン (m <sup>3</sup> )	吸出防止材 (m <sup>2</sup> )	止水コンクリート (m <sup>2</sup> )	裏込層 (RC-40) (m <sup>3</sup> )	水抜き穴の個数
1800	1800	1400	1600	5.0	0.28	1.60	2.0	16.0	0.90	0.18	1.35	2個/2m
1900	1900	1400	1600	5.0	0.28	1.60	2.0	16.0	0.90	0.18	1.35	2個/2m
2000	2000	1400	1600	5.0	0.28	1.60	2.0	16.0	0.90	0.18	1.35	2個/2m

※宅造法認定擁壁とする。

土工図 S=1:50



2号 L型擁壁工 (1.0式)

- L型擁壁 H=1800 : 標準部 27.76≒27.8m
- L型擁壁 H=1900 : 標準部 23.51≒23.5m
- L型擁壁 H=2000 : 標準部 17.49≒17.5m

- 作業土工
- 基面修正 : 1.60×27.76+1.60×23.51+1.60×17.49=110.02≒110.0m<sup>2</sup>
  - バックホウ床掘 : 1.5×27.76+2.8×23.51+2.5×17.49=151.19≒151.2m<sup>3</sup>
  - 埋 戻 : 2.4×27.76+2.0×23.51+1.5×17.49=139.88≒139.9m<sup>3</sup>

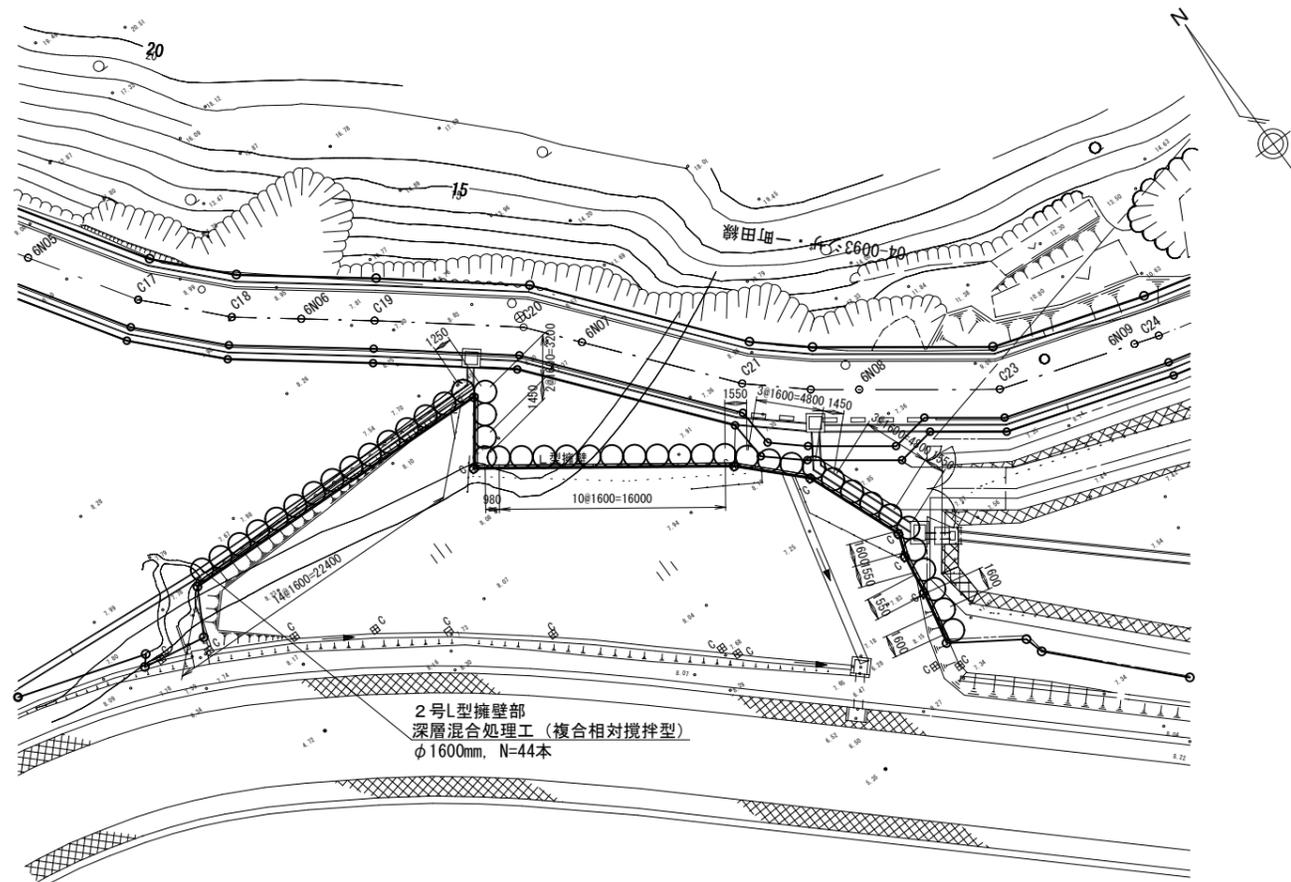
平成 28 年度	工事番号 第 16-41380-0198 号
いわき市常盤下湯長谷町一町田内	
復興公営住宅整備工事 (造成・常盤 2)	
2号L型擁壁工	
縮尺	図示 図面番号
測量	年月日 主任技術者
設計	株式会社 ミカミ 年月日 管理技術者 酒井 孝治
福 島 県	

※2号L型擁壁基礎の地盤改良については、別途、地盤改良工関連の図面を参照すること。

# 地盤改良工詳細図(4)

## 2号L型擁壁下部

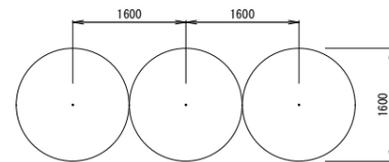
平面図  
S=1:250



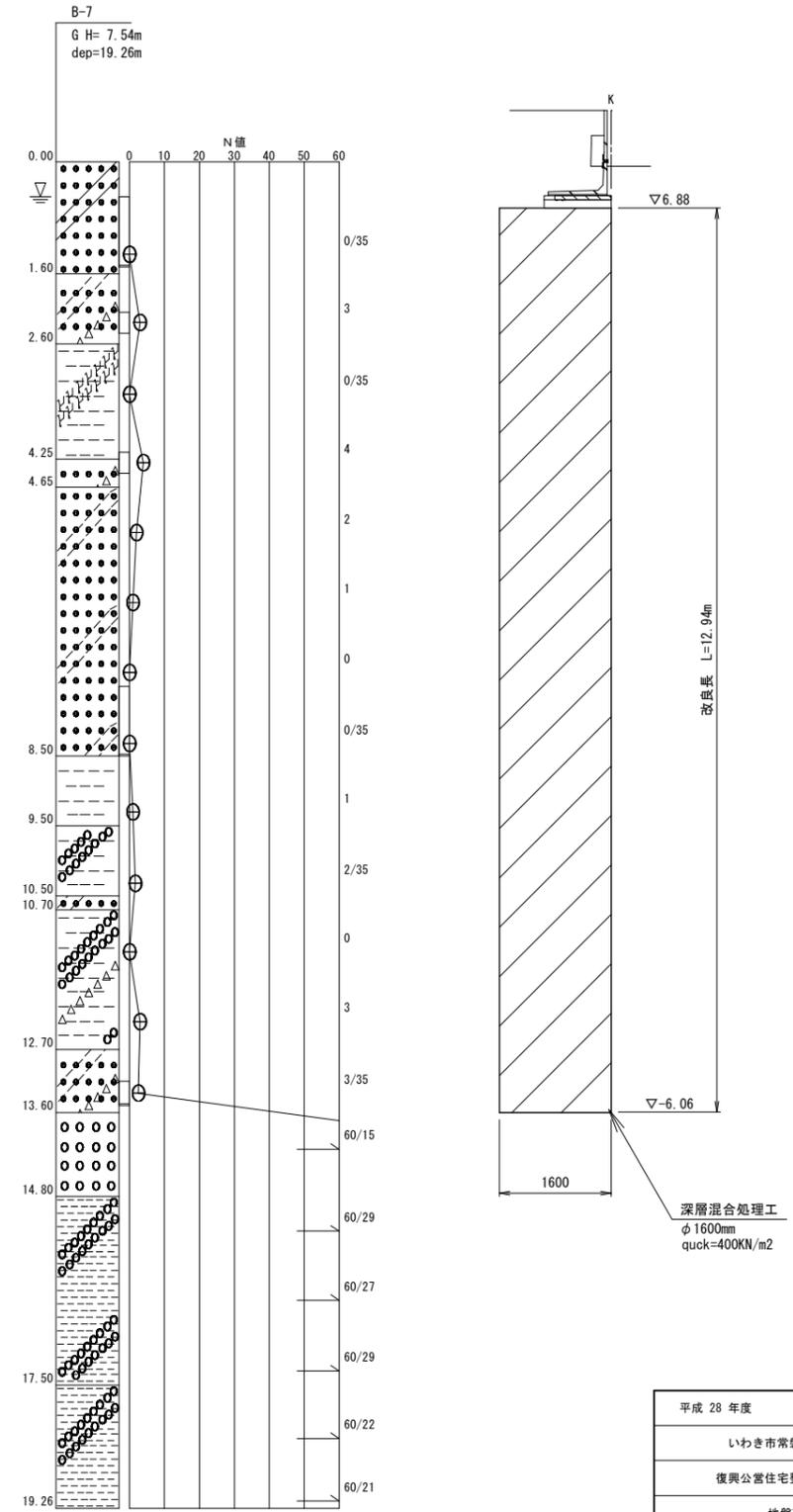
2号L型擁壁部  
深層混合処理工（複合相対攪拌型）  
φ1600mm, N=44本

設計基準強度 quck (KN/m <sup>2</sup> )	室内試験強度 qu1 (KN/m <sup>2</sup> )	本数
400	1200	44

杭標準配置図  
S=1:50



標準断面図  
S=1:50



平成 28 年度 工事番号 第 16-41380-0198 号			
いわき市常磐下湯長谷町一町田内			
復興公営住宅整備工事（造成・常磐2）			
地盤改良工詳細図(4)			
縮尺	図示	図面番号	
測量		年月日	主任技術者
設計	株式会社 ミカミ	年月日	管理技術者 酒井 孝治
福 島 県			

# 地盤改良計画平面図

S=1:500

## 深層混合処理工(複合相対攪拌型)

施工箇所	改良径 φ (mm)	本数 N (本)	1本当たり		設計基準強度 q <sub>uck</sub> (KN/m <sup>2</sup> )	固化材添加量 推定値 (kg/m <sup>3</sup> )	固化材使用量 比率10% W (t)
			打設長 L (m)	改良長 L <sub>c</sub> (m)			
①調節地ブロック積擁壁下部	1,600	124	14.26	12.41	350	190	646.8
②調節地ブロック積擁壁下部	1,600	66	13.26	12.21			338.7
1号L型擁壁下部	1,600	37	14.58	14.21			220.9
2号L型擁壁下部	1,600	44	13.26	12.94	400	200	251.8
ボックスカルバート下部	1,600	11	15.28	13.48	250	160	52.5
合計	-	282	-	-	-	-	1510.7

## 施工足場(表層安定処理)

施工箇所	改良厚 Z (m)	設計基準強度 q <sub>uck</sub> (KN/m <sup>2</sup> )	固化材添加量 推定値 (kg/m <sup>3</sup> )	各面積	面積合計
				A (m <sup>2</sup> )	A (m <sup>2</sup> )
①調節地ブロック積擁壁下部	1.2	140	90	963.1	2759.4
1号L型擁壁下部	1.2			788.1	
②調節地ブロック積擁壁下部	1.3			1008.2	
2号L型擁壁下部	1.3			212.8	
ボックスカルバート下部	0.4	-	-	212.8	212.8

## スリット現場内移設

敷鉄板設置撤去	6.096m × 1.524m	40枚	6.096 × 1.524 × 40枚 = 371.61m <sup>2</sup>	≒ 371.6m <sup>2</sup>
敷鉄板設置撤去(転用)	6.096m × 1.524m	582+18=600枚	6.096 × 1.524 × 600枚 = 5574.18m <sup>2</sup>	≒ 5574.2m <sup>2</sup>
敷鉄板賃料	6.096m × 1.524m	40枚		40枚

凡例	
○	深層混合処理工
■	施工足場(表層安定処理工)
□	プラントヤード

※深層混合処理工は、構造物の支持力確保及び載荷量土による変位抑制の縁切りを兼ねる。  
 ※深層混合処理工は、支持層(泥岩層又は砂岩層)に確実に着底させること。  
 ※施工前に室内配合試験を行い、監督員と協議の上、セメント系固化材添加量を決定すること。  
 ※現道には、地下埋設物(汚水φ200、上水φ30、私有管)があるため、表層安定処理工の施工の際は、地下埋設物に注意して施工すること。  
 ※表層安定処理工の施工の際は、境界位置に注意すること。  
 ※1号L型擁壁下部及び2号L型擁壁下部の深層混合処理工の施工の際は、境界位置に注意すること。  
 ※ボックスカルバート下部の深層混合処理工の施工及び表層安定処理工の施工は、一部境界外の施工のため、河川管理者との協議状況を確認し、施工すること。

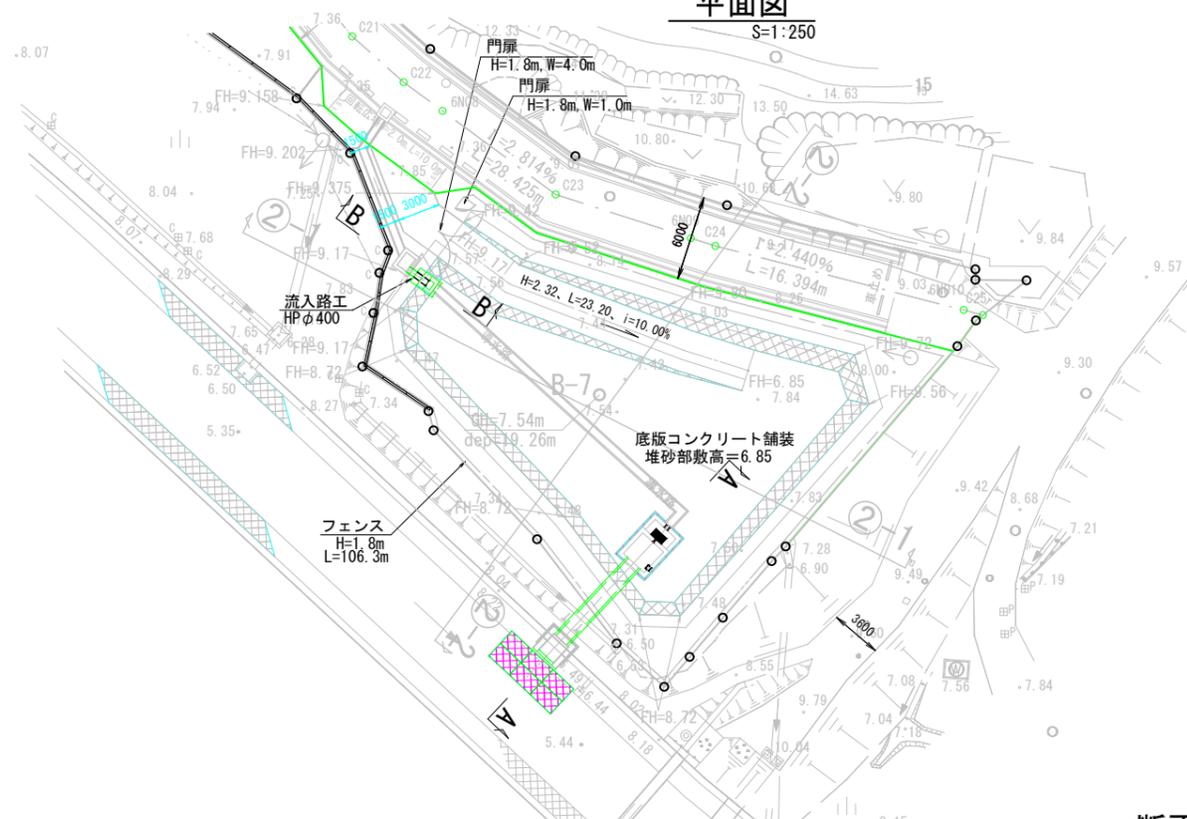
平成 28 年度	工事番号 第 16-41380-0198 号
いわき市常盤下湯長谷町一町地内	
復興公営住宅整備工事(造成・常盤2)	
地盤改良計画平面図	
縮尺	S=1:500
図面番号	
測 定	年月日
主 任 技 術 者	酒井 孝治
設 計	株式会社 ミカミ
管 理 技 術 者	
福 島 県	

# 調節池一般図

## ② 調節池

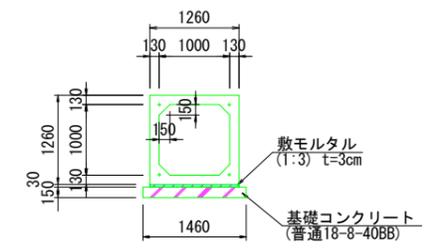
### 平面図

S=1:250



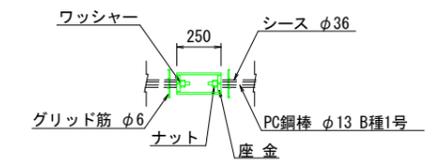
### 放流函渠

(BOX口1000×1000) S=1:50  
縦締工法



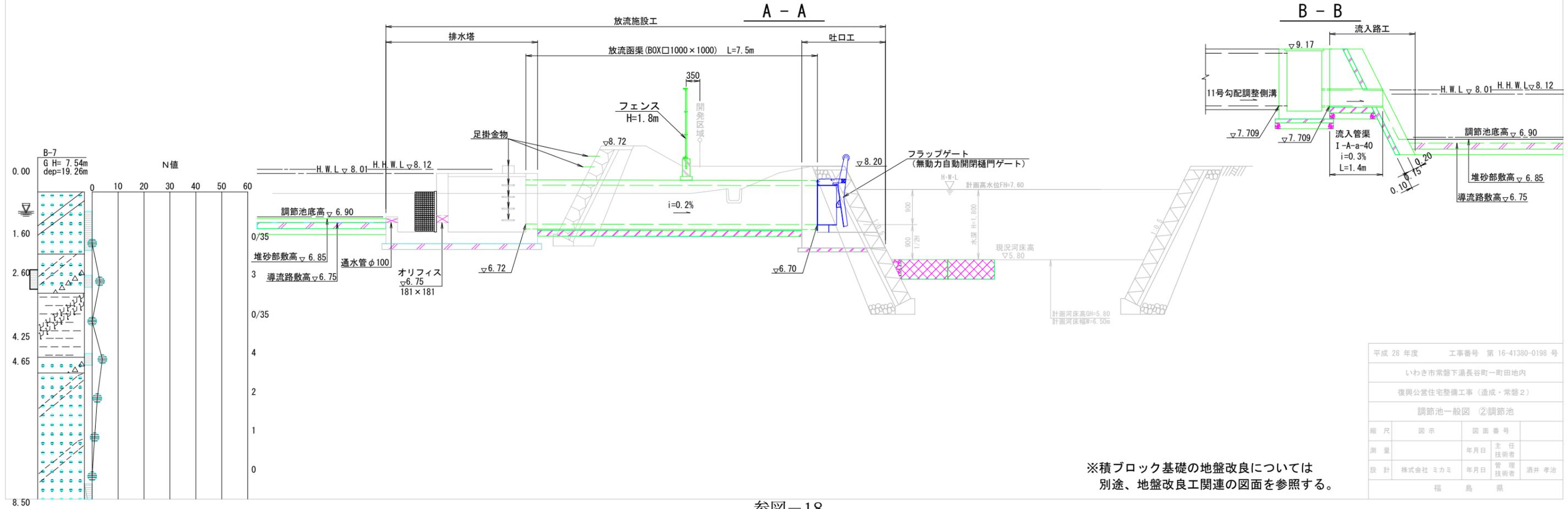
### 定着部詳細図

S=1:20



### 断面図

S=1:50



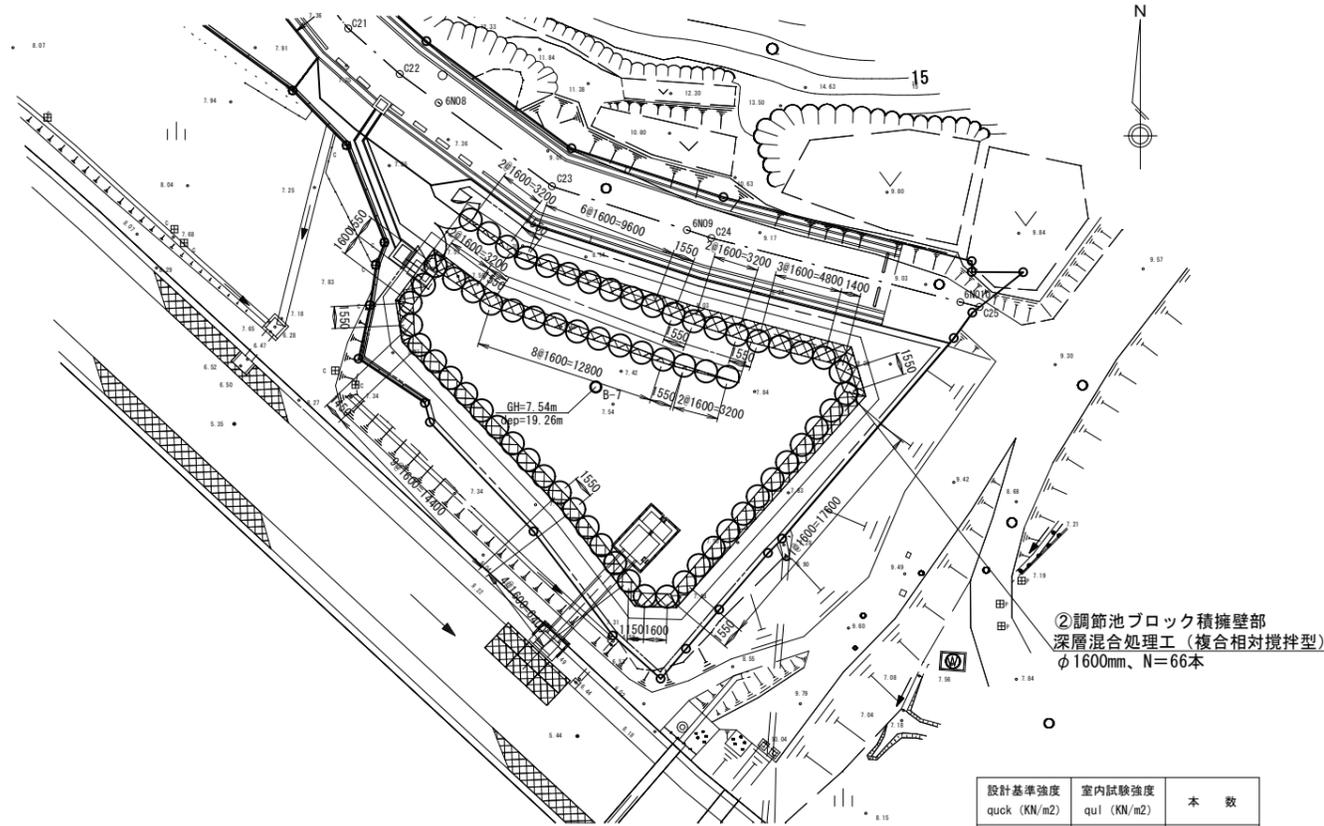
※積ブロック基礎の地盤改良については別途、地盤改良工関連の図面を参照する。

平成 28 年度 工事番号 第 16-41380-0198 号			
いわき市常磐下湯長谷町一町地内			
復興公営住宅整備工事 (造成・常磐2)			
調節池一般図 ②調節池			
縮尺	図示	図面番号	
測量	年月日	主任技術者	
設計	年月日	管理技術者	酒井 孝治
福島県			

# 地盤改良工詳細図(2)

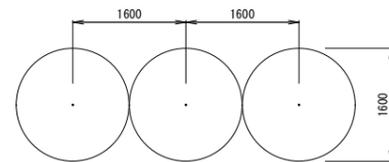
## ②調節池ブロック積擁壁下部

平面図  
S=1:250

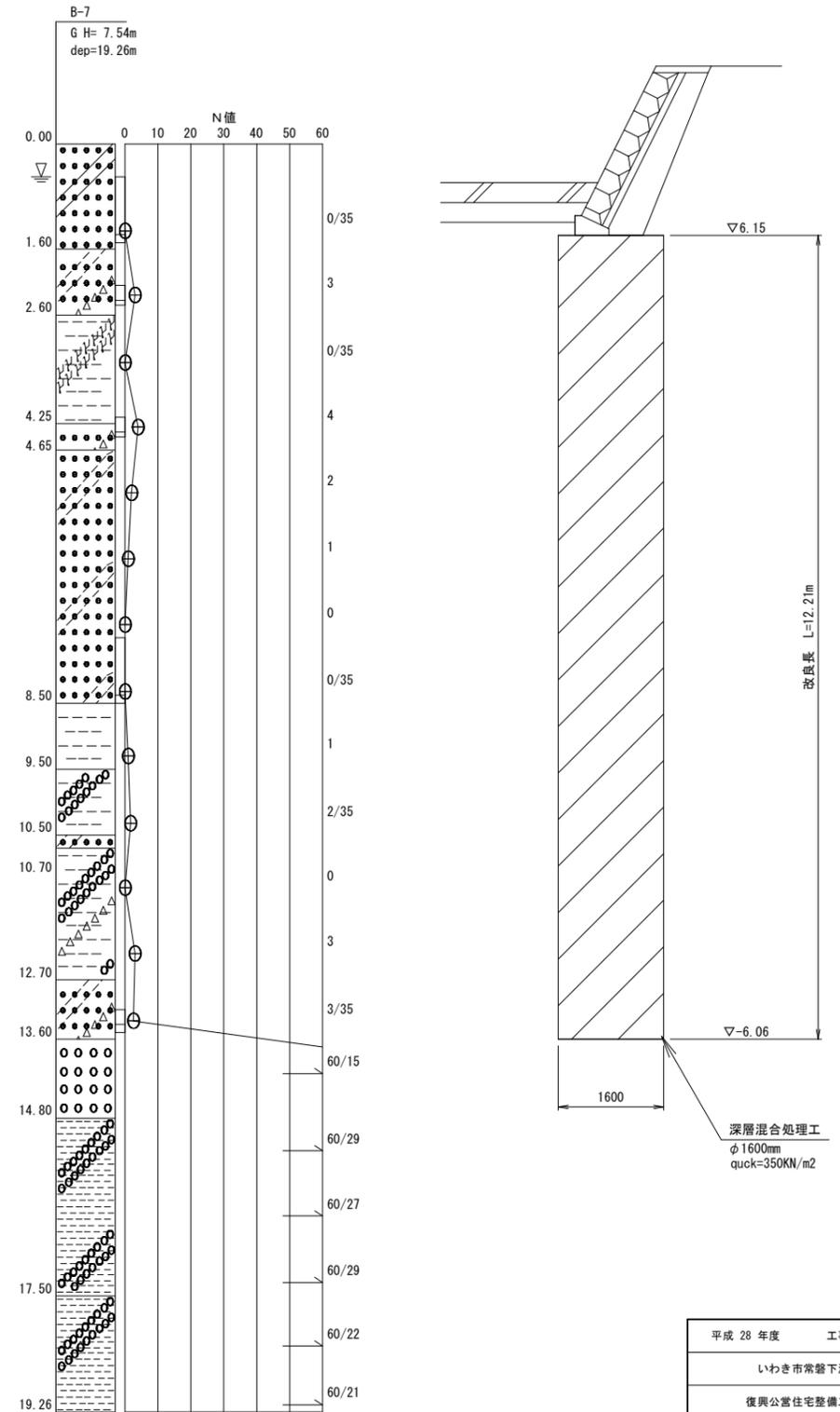


設計基準強度 quck (KN/m <sup>2</sup> )	室内試験強度 qui (KN/m <sup>2</sup> )	本数
350	1050	66

杭標準配置図  
S=1:50



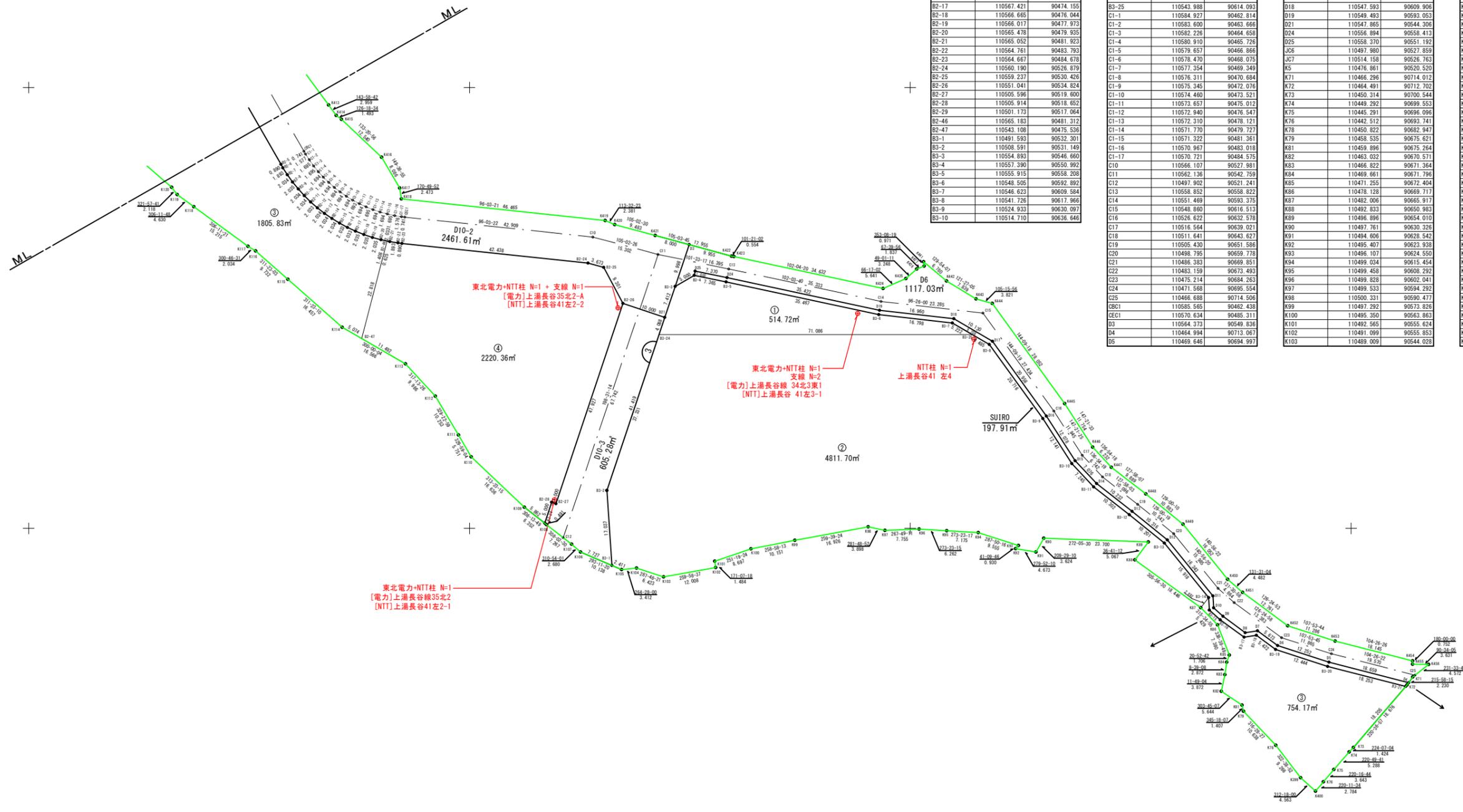
標準断面図  
S=1:50



平成 28 年度 工事番号 第 16-41380-0198 号			
いわき市常盤下湯長谷町一町田内地内			
復興公営住宅整備工事(造成・常盤2)			
地盤改良工詳細図(2)			
縮尺	図示	図面番号	
測	年月日	主任技術者	
設	株式会社 ミカミ	年月日	管理技術者 酒井 孝治
福島県			

# 街区・画地確定図(2)

S=1: 500



座標一覧表

測点名	X	座標 Y	座標
B2-5	110582.585	90457.230	
B2-6	110581.813	90457.673	
B2-7	110580.218	90458.892	
B2-8	110578.569	90459.882	
B2-9	110576.989	90461.164	
B2-10	110575.485	90462.533	
B2-11	110574.060	90463.985	
B2-12	110572.720	90465.514	
B2-13	110571.468	90467.117	
B2-14	110570.308	90468.788	
B2-15	110569.245	90470.523	
B2-16	110568.282	90472.313	
B2-17	110567.421	90474.155	
B2-18	110566.665	90476.044	
B2-19	110566.017	90477.973	
B2-20	110565.478	90479.935	
B2-21	110565.052	90481.923	
B2-22	110564.761	90483.933	
B2-23	110564.607	90484.678	
B2-24	110564.190	90526.879	
B2-25	110559.237	90530.426	
B2-26	110551.041	90534.824	
B2-27	110505.596	90519.600	
B2-28	110505.914	90518.652	
B2-29	110501.173	90517.064	
B2-46	110565.183	90481.312	
B2-47	110543.108	90475.536	
B3-1	110491.593	90532.301	
B3-2	110508.591	90531.149	
B3-3	110554.893	90546.660	
B3-4	110557.390	90550.992	
B3-5	110555.915	90558.208	
B3-6	110548.505	90592.892	
B3-7	110546.623	90609.584	
B3-8	110541.726	90617.966	
B3-9	110524.933	90630.097	
B3-10	110514.710	90636.646	

測点名	X	座標 Y	座標
B3-11	110509.420	90641.597	
B3-12	110503.081	90649.718	
B3-13	110496.661	90657.646	
B3-14	110484.301	90667.677	
B3-15	110481.478	90668.822	
B3-16	110479.274	90670.337	
B3-17	110475.305	90675.717	
B3-18	110475.728	90678.513	
B3-19	110472.509	90682.876	
B3-20	110468.685	90694.718	
B3-21	110464.134	90712.395	
B3-24	110543.989	90543.007	
B3-25	110543.888	90614.083	
C1-1	110584.927	90462.814	
C1-2	110583.600	90463.666	
C1-3	110582.226	90464.658	
C1-4	110580.910	90465.728	
C1-5	110579.657	90466.866	
C1-6	110578.470	90468.075	
C1-7	110577.354	90469.249	
C1-8	110576.311	90470.684	
C1-9	110575.345	90472.076	
C1-10	110574.460	90473.521	
C1-11	110573.657	90475.012	
C1-12	110572.940	90476.547	
C1-13	110572.310	90478.121	
C1-14	110571.770	90479.727	
C1-15	110571.322	90481.361	
C1-16	110570.967	90483.018	
C1-17	110570.721	90484.875	
C10	110566.107	90527.981	
C11	110562.136	90542.759	
C12	110497.902	90521.241	
C13	110558.852	90558.822	
C14	110551.469	90593.375	
C15	110548.880	90616.513	
C16	110525.622	90632.578	
C17	110516.564	90639.021	
C18	110511.641	90643.627	
C19	110505.430	90651.586	
C20	110498.795	90659.778	
C21	110486.383	90669.851	
C22	110483.159	90673.493	
C23	110475.214	90684.263	
C24	110471.588	90695.554	
C25	110466.688	90714.506	
C26	110565.565	90462.438	
EC1	110570.634	90485.311	
D3	110564.373	90548.838	
D4	110464.994	90713.067	
D5	110469.646	90694.997	

測点名	X	座標 Y	座標
D6	110473.411	90683.338	
D7	110473.719	90678.773	
D8	110476.356	90675.977	
D9	110480.052	90670.967	
D10	110481.952	90668.822	
D11	110484.682	90668.656	
D12	110497.372	90658.357	
D13	110503.864	90650.340	
D14	110510.160	90642.274	
D15	110515.326	90637.439	
D16	110525.496	90630.824	
D17	110542.483	90618.653	
D18	110547.593	90609.906	
D19	110549.493	90593.053	
D21	110547.865	90544.306	
D24	110556.894	90558.413	
D25	110558.370	90551.192	
J06	110497.980	90527.859	
J07	110440.385	90526.763	
K5	110476.861	90530.520	
K71	110496.296	90714.012	
K72	110484.491	90712.002	
K73	110450.314	90700.544	
K74	110449.292	90699.553	
K75	110445.291	90696.096	
K76	110442.512	90693.741	
K78	110450.822	90682.947	
K79	110455.335	90675.621	
K81	110459.896	90675.264	
K82	110463.032	90670.571	
K83	110468.822	90671.384	
K84	110469.661	90671.796	
K85	110471.255	90672.404	
K86	110478.128	90669.717	
K87	110482.006	90665.917	
K88	110492.833	90650.983	
K89	110525.056	90654.010	
K90	110497.761	90630.326	
K91	110494.606	90628.542	
K92	110495.407	90623.938	
K93	110496.107	90624.550	
K94	110499.034	90615.454	
K95	110499.458	90608.292	
K96	110499.828	90602.041	
K97	110499.533	90594.292	
K98	110500.331	90590.477	
K99	110497.292	90573.826	
K100	110495.350	90563.863	
K101	110492.565	90555.624	
K102	110491.099	90555.853	
K103	110489.009	90544.028	

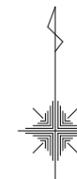
測点名	X	座標 Y	座標
K104	110480.973	90537.913	
K105	110480.844	90534.517	
K106	110484.638	90525.198	
K107	110496.391	90523.172	
K108	110500.869	90517.440	
K109	110504.800	90512.459	
K110	110516.228	90500.369	
K111	110521.208	90497.492	
K112	110530.032	90492.270	
K113	110537.362	90485.488	
K114	110545.845	90471.143	
K115	110556.525	90458.795	
K116	110562.959	90451.493	
K117	110564.000	90449.745	
K118	110572.984	90437.465	
K119	110575.718	90433.729	
K120	110577.386	90432.424	
K399	110443.456	90688.569	
K400	110440.385	90691.944	
K413	110596.070	90468.022	
K414	110593.677	90469.762	
K415	110592.793	90470.965	
K416	110584.185	90480.084	
K417	110574.207	90484.170	
K418	110574.766	90484.564	
K419	110569.864	90530.770	
K420	110568.913	90532.953	
K421	110566.452	90542.111	
K422	110561.786	90559.440	
K423	110561.677	90559.992	
K424	110554.434	90593.858	
K425	110556.703	90599.023	
K426	110558.833	90601.475	
K427	110559.531	90603.174	
K441	110560.495	90603.058	
K442	110556.146	90608.259	
K443	110552.056	90614.946	
K444	110551.050	90618.632	
K445	110528.311	90635.059	
K446	110518.413	90641.399	
K447	110513.862	90645.657	
K448	110510.778	90653.453	
K449	110500.929	90661.910	
K450	110488.465	90672.025	
K451	110485.494	90675.381	
K452	110477.919	90685.650	
K453	110474.451	90696.390	
K454	110469.926	90713.962	
K455	110469.174	90719.962	
K456	110469.138	90717.593	
K504	110500.563	90652.827	

平成 28 年度 工事番号 第 16-41380-0198 号			
いわき市常盤下湯長谷町一町田内			
復興公営住宅整備工事(造成・常盤2)			
街区・画地確定図(2)			
縮尺	S=1: 500	図面番号	
測量		年月日	主任技術者
設計	株式会社 ミカミ	年月日	管理技術者 酒井 孝治
福島県			

参図-20

# 土地利用計画図

A1 S=1: 700  
A3 S=1:1,400



区分	面積(m <sup>2</sup> )	比率(%)
シザ・一町田線	A=5,005.70m <sup>2</sup>	19.3%
野木前1号線	A= 605.28m <sup>2</sup>	2.3%
野木前2号線	A= 491.61m <sup>2</sup>	1.9%
公園①	A= 337.00m <sup>2</sup>	1.3%
公園②	A= 475.78m <sup>2</sup>	1.8%
調整池①	A=1,805.83m <sup>2</sup>	7.0%
調整池②	A= 754.17m <sup>2</sup>	2.9%
宅地①	A=4,047.15m <sup>2</sup>	15.6%
宅地②	A=4,509.37m <sup>2</sup>	17.4%
宅地③	A=2,220.35m <sup>2</sup>	8.6%
宅地④	(A=4,850.70m <sup>2</sup> )	(18.9%)
集会所	A= 784.47m <sup>2</sup>	3.0%
合計	A=25,887.41m <sup>2</sup>	100%

記号	名称	備考
[Red outline]	開発区域	
[Circle with number]	土地利用種別番号	
[Circle with height]	計画高	
[Circle with area]	敷地面積	
[Circle with road name]	道路名称	
[Circle with area]	敷地面積	
[Circle with road name]	9m道路 道路名称(幅員別)	
[U-shape]	U型側溝	
[Double line]	横断暗渠	
[T-shape]	集水樹	
[Wall]	擁壁工	
[Grey]	道路	
[Green]	公園	
[Blue]	調整池	
[Yellow]	宅地	
[Cyan]	河川	
[H]	消火栓	

平成 28 年度	工事番号 第 16-41380-0198 号
いわき市常磐下湯長谷町一町田内	
復興公営住宅整備工事(造成・常磐2)	
土地利用計画図	
縮尺	A1 S=1: 700 A3 S=1:1,400
測量	年月日 主任技師者
設計	株式会社 ミカミ 年月日 管理技師者 酒井 孝治
福島県	