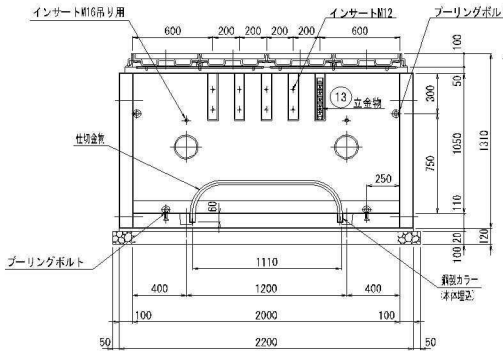
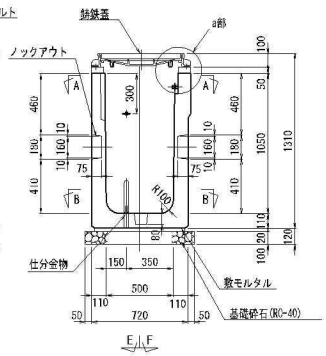
通信接続桝構造図 S=1:20

設置箇所:D-3,5

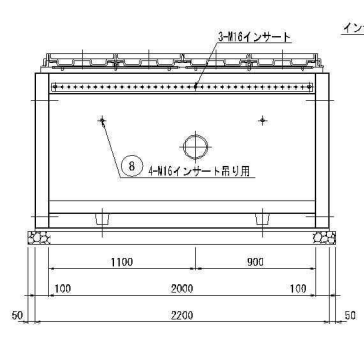
車道側内面図
E-E



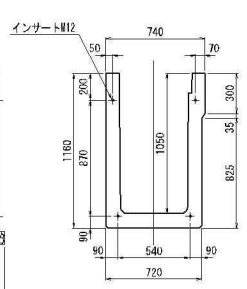
断面図



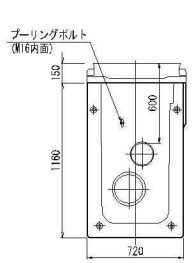
民地側内面図
F-F



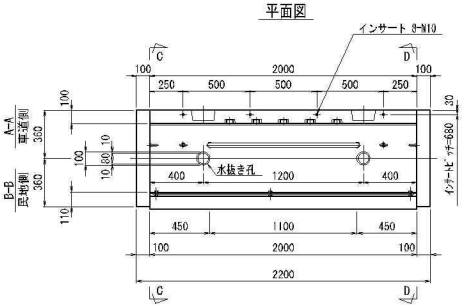
端壁取付断面図



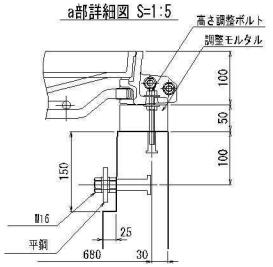
端壁取付状態参考図



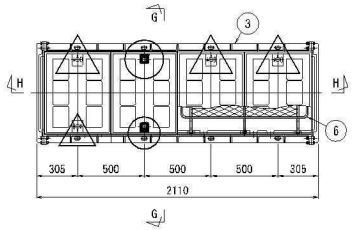
平面図



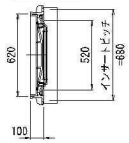
a部詳細図 S=1:5



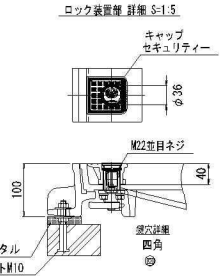
鋳鉄蓋構造図 S=1:20



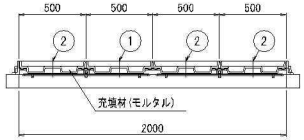
G-G 断面

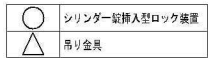


ロック装置部 詳細 S=1:5

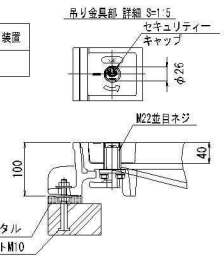


H-H 断面

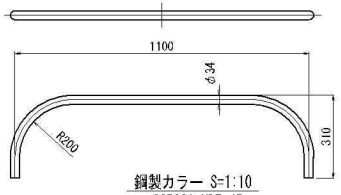




吊り金具部 詳細 S=1:5



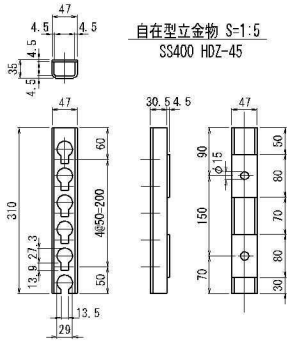
仕切金物詳細図 S=1:10
SGP25A HDZ-45



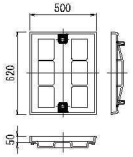
鋼製カラー S=1:10
SGP32A HDZ-45



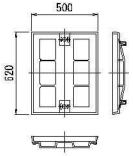
自在型立金物 S=1:5
SS400 HDZ-45



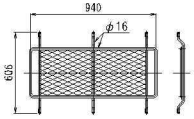
① 上蓋 620×500
(ロック装置付)



② 上蓋 620×500
(吊り金具付)



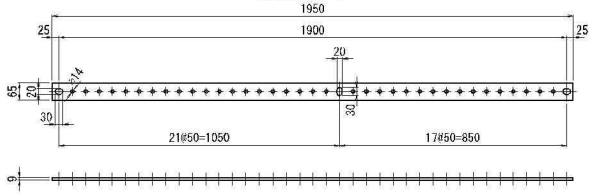
⑥ 落下防止金網



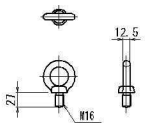
⑧ シリンダー錠 S=1:5
(KP2100)



平鋼詳細図 S=1:10
SS400 HDZ-45



プーリングボルト(アイボルト)S=1:5
SUS304



注)仮舗装をする場合は、シート等にて縁切りを行う。

※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

設計条件

設計荷重	活荷重	1輪 50kN (T-25仕様)
	衝 撃	側壁 i=0, 底版 i=0.1
構造形式		工場製品 鉄筋コンクリートU型断面
内空寸法 (幅×高さ×長さ)		500×1050×2000
土の単位重量		γ=19 kN/m³
土圧係数		Ka = 0.251
使用材料	コンクリート	設計基準強度 f'ck=30N/mm²
	鉄 筋	SD295以上
参考重量	本 体	1540kg
	端壁 (1ヶ当り)	210kg

材料表

種 別	規 格	数 量
U型本体	500×1050×2000	1 個
端 壁	720×1160×100	2 〃
インサート	SUS304 M16 (プーリングボルト用)	4 〃
〃	SUS304 M16 (平鋼固定用)	3 〃
〃	SUS304 M12 (立金物取付用)	10 〃
〃	SUS304 M10 (蓋取付用)	8 〃
〃	メッキ仕上げ M12 (端壁固定用)	8 〃
〃	メッキ仕上げ M16 (吊り用)	4 〃
ボルト、ナット、ワッシャー	SUS304 M16(N2, W2)	3 〃
六角ボルト,ワッシャー	SUS304 M12	10 〃
〃 (端壁固定用)	メッキ仕上げ M12×100	8 〃
仕切金物	SGP25A HDZ-45	1 〃
立金物	SS400 HDZ-45 L=310	5 〃
平鋼	SS400 HDZ-45 L=1950	1 〃
プーリングボルト	SUS304 M16アイボルト	4 〃
鋳鉄製蓋	500×2000用 (落下防止金網付)	1 組
基礎工 敷モルタル	1:3	0.032 m³
基礎工 基礎砕石	RC-40	1.886 m³

プレキャスト製品とする。

設計条件

設 計 荷 重	
活 荷 重	1輪 50kN
衝 撃	i=0.1

材料表

部番	部 品 名	数量	材 質	備 考
1	上蓋 DPS-620×500 (ロック装置付)	1	FCD700	防錆樹脂塗装
2	上蓋 DPS-620×500 (吊り金具付)	3	FCD700	防錆樹脂塗装
3	受枠 2000	1	FCD600	防錆樹脂塗装
4	シリンダー錠挿入型ロック装置	2	SCS13	
5	吊り金具	6	SCS13	
6	落下防止金網	2	SS400	溶融亜鉛めっき
7	高さ調整ボルト M10 (N2, W2)	8	SUS304 相当	
8	シリンダー錠	2		

参考組質量

仮舗装無	290 kg
仮舗装有	400 kg

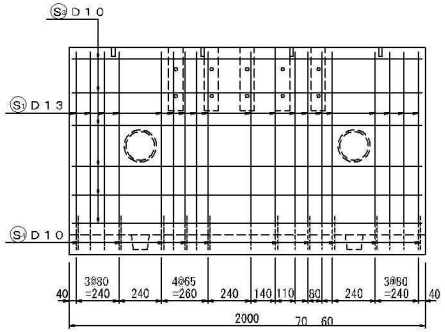
国道１３８号 山中湖地区

工事名	R８国道１３８号山中湖電線共同溝工事
図面名	通信接続桝構造図
縮尺	図示 図面番号 100 の 41
年月日	令和 8 年 7 月 日
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所

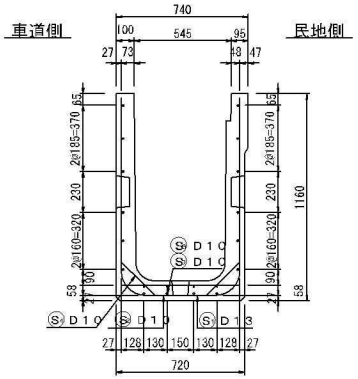
通信接続桝配筋図　S=1:15

500x1050x2000

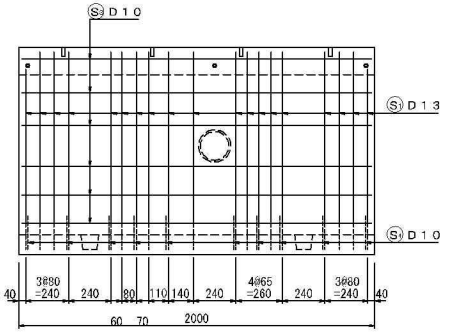
車道側側面図



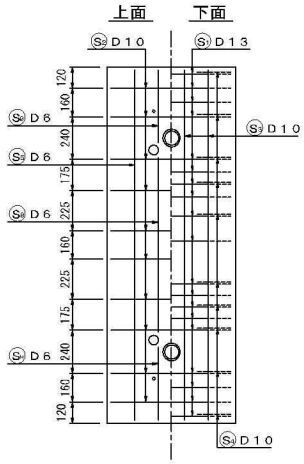
断　面　図



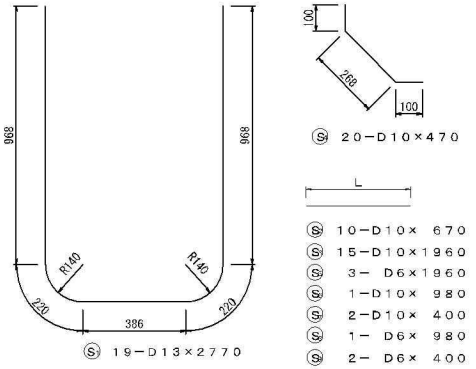
民地側側面図



底　版



鉄筋加工図　S=1:10



鉄筋表

符号	径	1本当り長さ (mm)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 (kg)
Ⓢ	D13	2770	19	0.995	2.756	52.4
Ⓢ	D10	670	10	0.560	0.375	3.8
Ⓢ	D10	1960	15	0.560	1.098	16.5
Ⓢ	D10	470	20	0.560	0.263	5.3
Ⓢ	D6	1960	3	0.249	0.488	1.5
Ⓢ	D10	980	1	0.560	0.549	0.5
Ⓢ	D10	400	2	0.560	0.224	0.1
Ⓢ	D6	980	1	0.249	0.244	0.2
Ⓢ	D6	400	2	0.249	0.100	0.2
					D13	52.4kg
					D10	26.5kg
					D6	1.9kg
					合計	80.8kg

※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号　山中湖地区

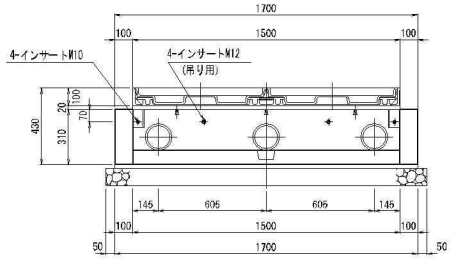
工事名	R8国道138号山中湖電線共同溝工事
図面名	通信接続桝配筋図
縮尺	図示　図面番号　100 の 42
年月日	令和　8年　7月　日
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所

低圧分岐桝構造図　S=1:15

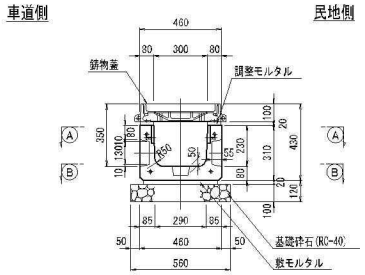
300×230×1500

設置箇所:U-7

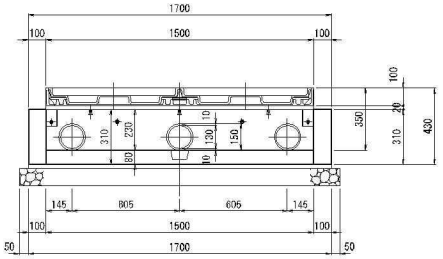
車道側内面図



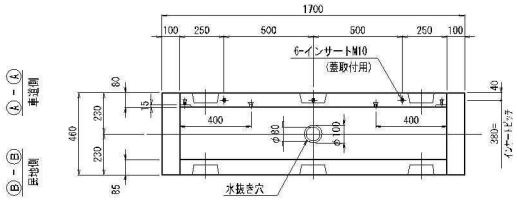
断面図



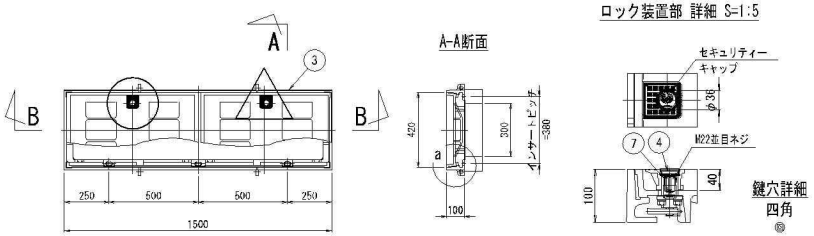
民地側内面図



平面図



鋳鉄蓋構造図

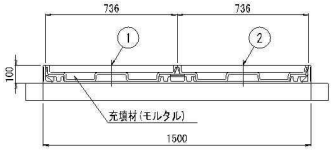


A-A断面

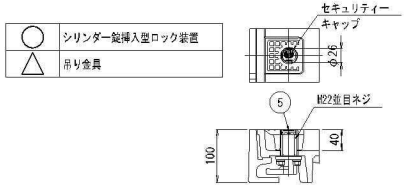
ロック装置部 詳細 S=1:5

鍵穴詳細
四角

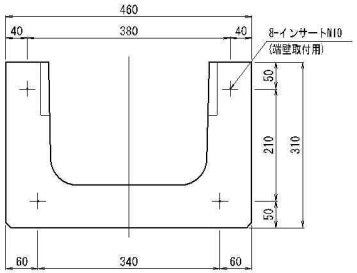
B-B断面



吊り金具部 詳細 S=1:5

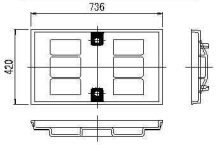


端壁取付図 S=1:5

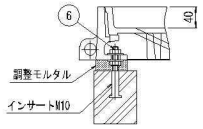


① 上蓋 420×736(ロック装置付)

② 上蓋 420×736(吊り金具付)



a部 詳細 S=1:5



⑦ シリンダー錠 S=1:5
(KP2100)



注)仮舗装をする場合は、シート等にて縁切りを行う。

※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

設計条件　(低圧分岐桝　コンクリート二次製品)

設計荷重	活荷重	1輪　50kN (T-25仕様)
	衝　撃	側壁　i=0, 底版　i=0.1
構造型式		工場製品鉄筋コンクリート
内空寸法(幅×高さ×長さ)		300×230×1500
土の単位重量		γ=19 kN/m³
土圧係数		Ka = 0.251
使用材料	コンクリート	設計基準強度　f'ck=30 N/mm²
	鉄　筋	SD295以上
参考重量	本　体	280ｋｇ
	端壁(1ヶ当り)	36.0kg (460×100×310)

材料表

種　別	規　格	数　量
U型本体	300×230×1500	1 個
端壁	460×100×310	2 〃
インサート(連結板取付用)	SUS304相当　M10	4 〃
〃(蓋取付用)	SUS304相当　M10	6 〃
〃(端壁取付用)	メッキ仕上げ M10	8 〃
〃(吊り用)	メッキ仕上げ M12	4 〃
六角ボルト、ワッシャー(連結取付用)	メッキ仕上げ M10	- 〃
〃(端壁取付用)	メッキ仕上げ M10	8 〃
鋳物蓋(枠付)	420×1500	1 組
連結板	SS400 HDZ45	- 枚
基礎材 敷モルタル	1:3	0.014 m³
基礎材 基礎砕石	RC-40	1.008 m³

プレキャスト製品とする。

設計条件　(鋳鉄蓋)

設　計　荷　重	
活　荷　重	1輪　50kN
衝　　撃	i=0.1

材料表

部番	部　品　名	数量	材　質	備　考
1	上蓋 SM-420×736(ロック装置付)	1	FCD700	防錆樹脂塗装
2	上蓋 SM-420×736(吊り金具付)	1	FCD700	防錆樹脂塗装
3	受枠 SM-300×1500	1	FCD600	防錆樹脂塗装
4	シリンダー錠挿入型ロック装置	2	SCS13	
5	吊り金具	2	SCS13	
6	高さ調整ボルト M10 (N2,W2)	6	SUS304相当	
7	シリンダー錠	2		

参考組質量

仮舗装無	150 kg
仮舗装有	200 kg

国道１３８号　山中湖地区

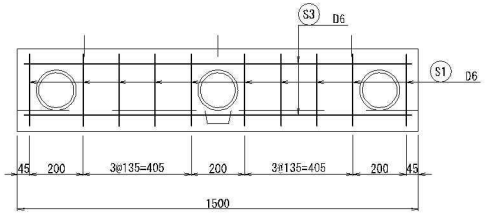
工事名	R8国道138号山中湖電線共同溝工事		
図面名	低圧分岐桝構造図		
縮尺	1:15	図面番号	100 の 43
年月日	令和　8年　7月　日		
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

低圧分岐桝配筋図　S=1:10

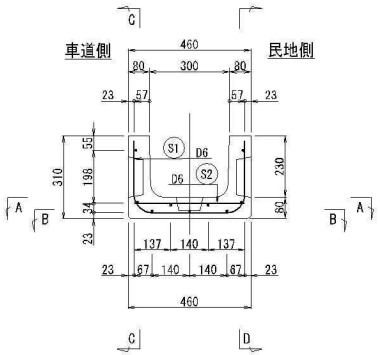
300×230×1500

車道側内面図

C-C

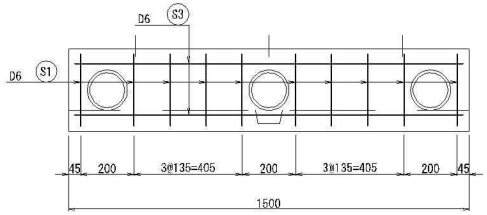


断面図

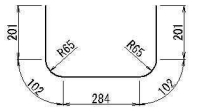


民地側内面図

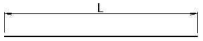
D-D



鉄筋加工図　S=1:10



S1 10-D6x890



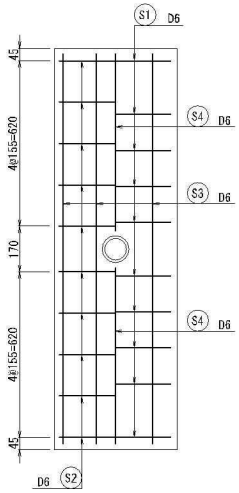
S2 10-D6x 420

S3 8-D6x1460

S4 2-D6x 660

底版

上面 A-A　　下面 B-B



鉄筋表

符号	径	1本当り長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	形状
S1	D6	890	10	0.249	0.222	2.2	⌊⌋
2	D6	420	10	0.249	0.105	1.0	——
3	D6	1460	8	0.249	0.364	2.9	——
4	D6	660	2	0.249	0.164	0.3	——
					鉄筋	6.4 kg	
					使用鉄筋	SD295	

※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号　山中湖地区

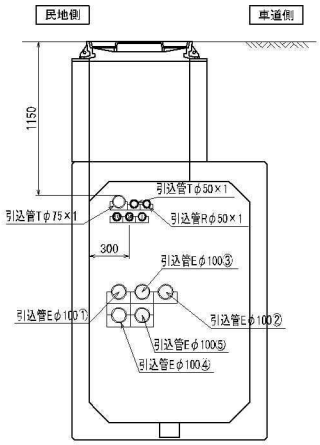
工事名	Ｒ８国道１３８号山中湖電線共同溝工事
図面名	低圧分岐桝配筋図
縮尺	1:10　図面番号　100 の 44
年月日	令和　８年　７月　日
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所

端壁配置図（１）　S=1:20

下り線

D-1　Ⅰ型特殊部 1200x1800x3800

起点側

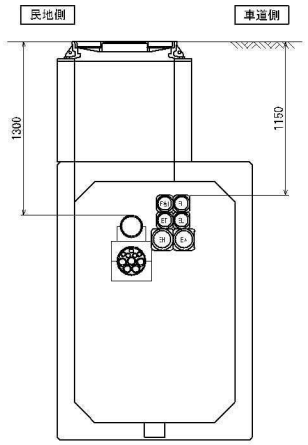


連 系 管

電線管理者	記号	管径	条数	摘要
デジタルアライアンス	DA	50	1	
山中湖村	YM	50	1	
山梨県	山	50	1	

終点側

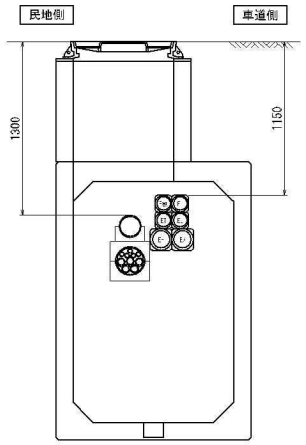
電力管φ130×2，φ100×4＋ボディ管φ200＋共用FA管φ150



D-2　Ⅰ型特殊部 1200x1800x3500

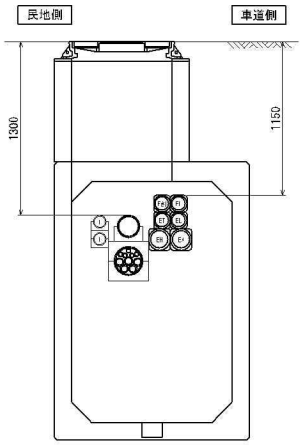
起点側

電力管φ130×2，φ100×4＋ボディ管φ200＋共用FA管φ150



終点側

電力管φ130×2，φ100×4＋ボディ管φ200＋共用FA管φ150



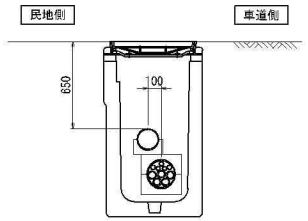
連 系 管

電線管理者	記号	管径	条数	摘要
ＮＴＴ	T	75	2	

D-3　通信接続桝 500x1050x2000

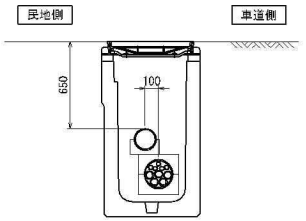
起点側

ボディ管φ200＋共用FA管φ150



終点側

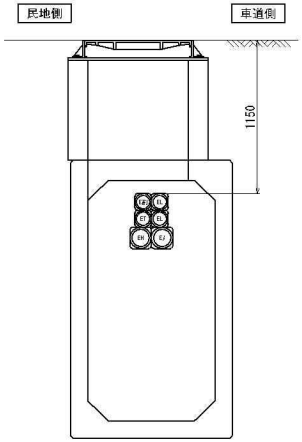
ボディ管φ200＋共用FA管φ150



D-4　Ⅱ型電力特殊部 950x1800x3500

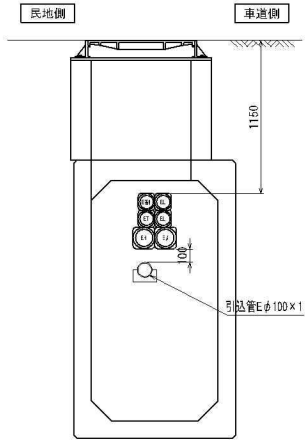
起点側

電力管φ130×2，φ100×4



終点側

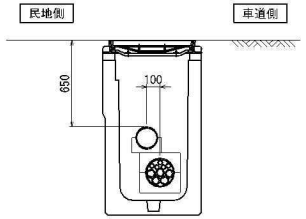
電力管φ130×2，φ100×4



D-5　通信接続桝 500x1050x2000

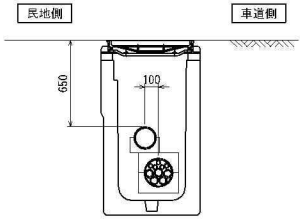
起点側

ボディ管φ200＋共用FA管φ150

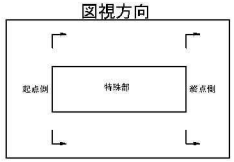


終点側

ボディ管φ200＋共用FA管φ150



図視方向



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号　山中湖地区

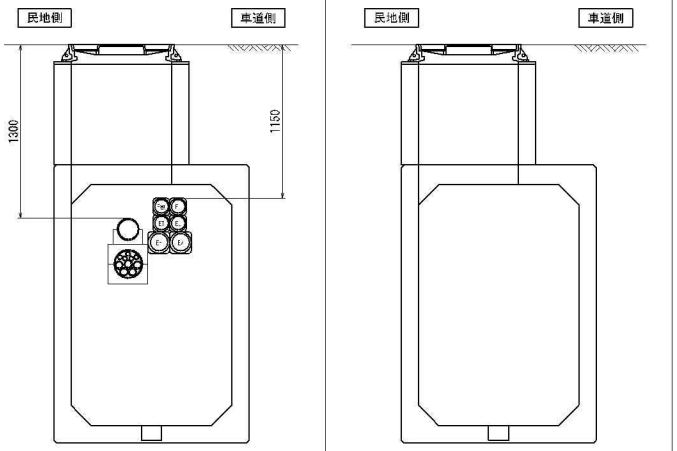
工事名	Ｒ８国道１３８号山中湖電線共同溝工事
図面名	端壁配置図（１）
縮尺	1:20　図面番号　100 の 45
年月日	令和　８年　７月　日
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所

端壁配置図（２）　S=1:20

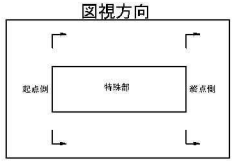
下り線

D-6　　Ⅰ型特殊部 1200x1800x3800

起点側	終点側
電力管φ130×2, φ100×4＋ボディ管φ200＋共用FA管φ150	



図視方向



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号　山中湖地区

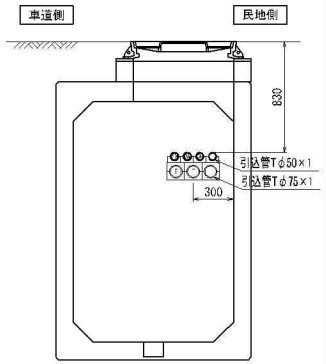
工事名	Ｒ８国道１３８号山中湖電線共同溝工事		
図面名	端壁配置図（２）		
縮尺	1:20	図面番号	100 の 46
年月日	令和　８年　７月　日		
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

端壁配置図（３）　S=1:20

上り線

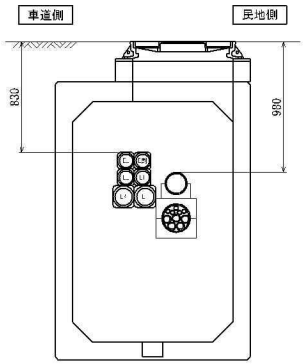
U-1 Ⅰ型特殊部 1200x1800x3800

起点側



終点側

電力管φ130×2, φ100×4＋ボディ管φ200＋共用FA管φ150



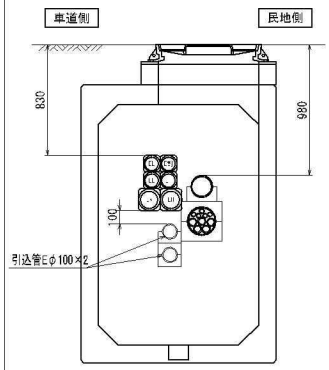
連系管

電線管理者	記号	管径	条数	摘要
ＮＴＴ	T	75	2	
ケーブルテレビ富士	CF	50	1	
デジタルアライアンス	DA	50	1	
山中湖村	YM	50	1	

U-2 Ⅰ型特殊部 1200x1800x3500

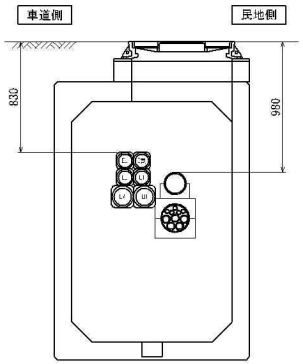
起点側

電力管φ130×2, φ100×4＋ボディ管φ200＋共用FA管φ150



終点側

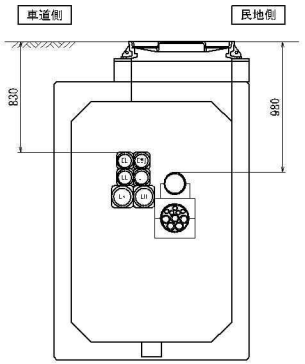
電力管φ130×2, φ100×4＋ボディ管φ200＋共用FA管φ150



U-3 Ⅰ型特殊部 1200x1800x3500

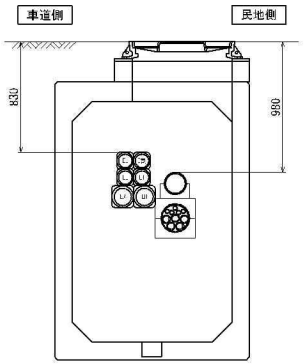
起点側

電力管φ130×2, φ100×4＋ボディ管φ200＋共用FA管φ150



終点側

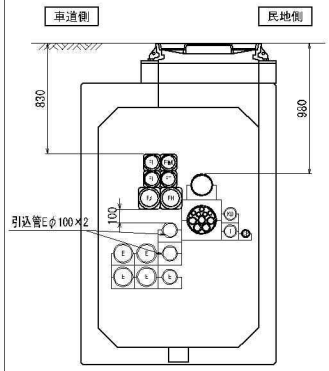
電力管φ130×2, φ100×4＋ボディ管φ200＋共用FA管φ150



U-4 Ⅰ型特殊部 1200x1800x3800

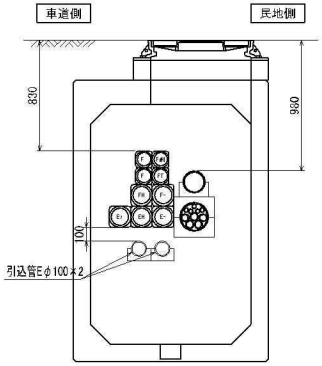
起点側

電力管φ130×2, φ100×4＋ボディ管φ200＋共用FA管φ150



終点側

電力管φ130×5, φ100×4＋ボディ管φ200＋共用FA管φ150



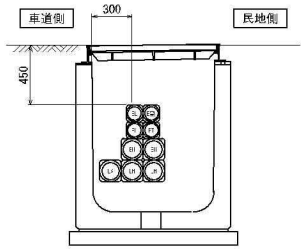
連系管

電線管理者	記号	管径	条数	摘要
東京電力	E	130	4	EH, EM各2
東京電力	E	100	1	ET
ＮＴＴ	T	75	1	
ＫＤＤＩ	KD	75	1	
ケーブルテレビ富士	CF	50	1	

U-5 Ⅱ型電力特殊部 900×1100×3000

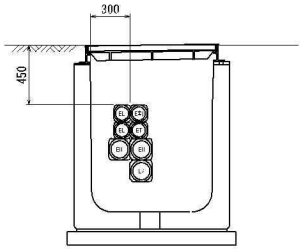
起点側

電力管φ130×5, φ100×4

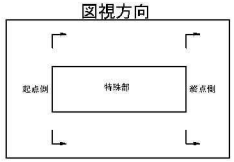


終点側

電力管φ130×3, φ100×4



図視方向



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号　山中湖地区

工事名	Ｒ８国道１３８号山中湖電線共同溝工事
図面名	端壁配置図（３）
縮尺	1:20　図面番号　100 の 47
年月日	令和　８年　７月　日
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所

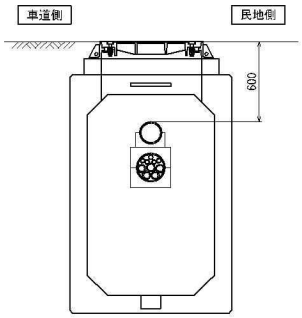
端壁配置図（４）　S=1:20

上り線

U-6　Ⅱ型通信特殊部 950×1500×2200

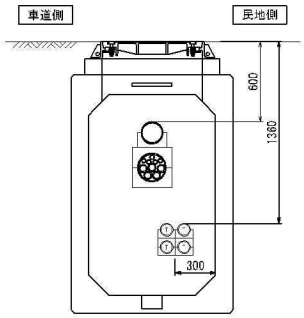
起点側

ボディ管φ200＋共用FA管φ150



終点側

ボディ管φ200＋共用FA管φ150



※NTTは連系先躯体接続高さに合わせた配置とする

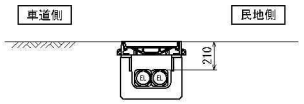
連 系 管

電線管理者	記号	管径	条数	摘要
ＮＴＴ	T	75	4	

U-7　低圧分岐桝 300x230x1500

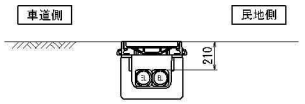
起点側

電力管φ100×2

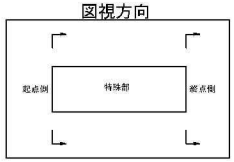


終点側

電力管φ100×2



図視方向



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号　山中湖地区

工事名	Ｒ８国道１３８号山中湖電線共同溝工事		
図面名	端壁配置図（４）		
縮尺	1:20	図面番号	100 の 48
年月日	令和　８年　７月　日		
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

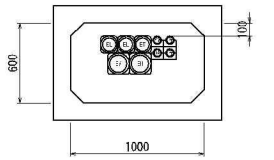
端壁配置図（道路横断部） S=1:20

道路横断部①

D-1

電力管φ130×2，φ100×3＋通信管φ50×4

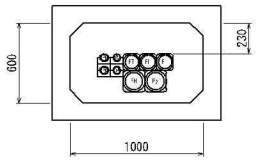
終点側　起点側



U-1

電力管φ130×2，φ100×3＋通信管φ50×4

起点側　終点側

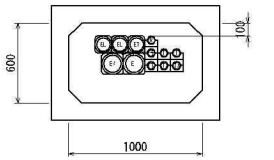


道路横断部②

D-6

電力管φ130×2，φ100×3＋通信管φ50×7

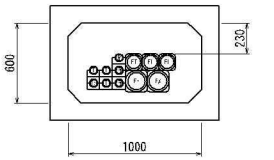
終点側　起点側



U-4

電力管φ130×2，φ100×3＋通信管φ50×7

起点側　終点側



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号　山中湖地区

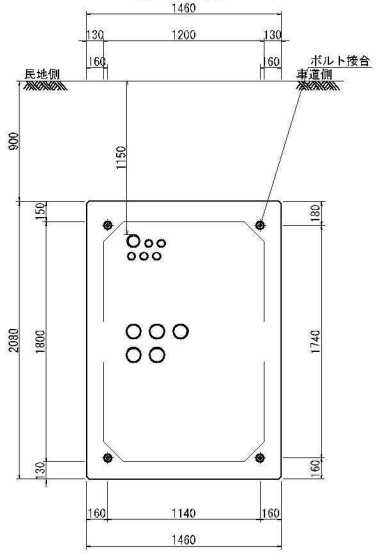
工事名	Ｒ８国道１３８号山中湖電線共同溝工事		
図面名	端壁配置図（道路横断部）		
縮尺	1:20	図面番号	100 の 49
年月日	令和　８年　７月　日		
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

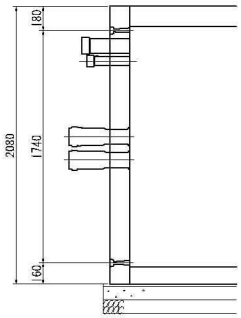
端壁構造・配筋図（１） S=1:20

下り線　1200x1800用

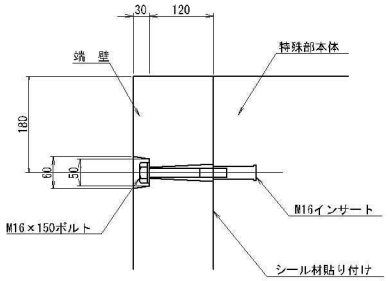
B-起点側 D-1

構　造　図



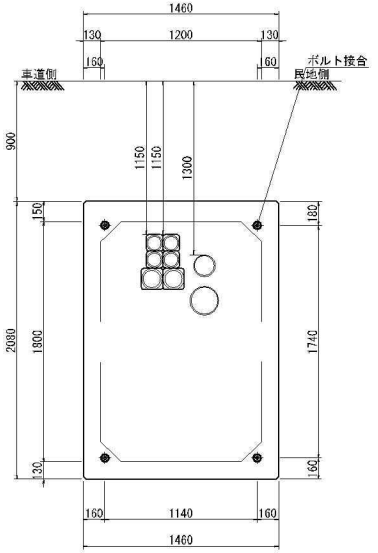


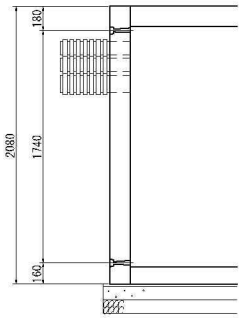
端壁取付け詳細図　S=1:5



A-終点側 D-1

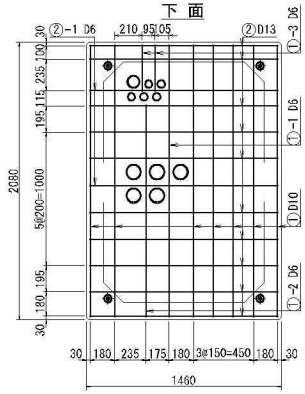
構　造　図

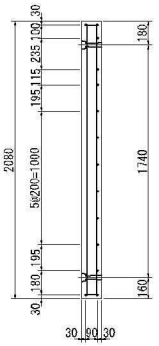




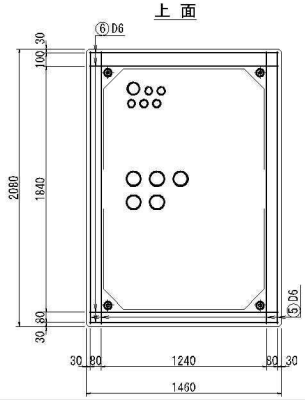
配　筋　図

下　面





上　面



B-起点側

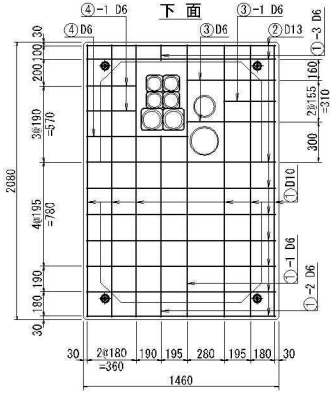
製品	コンクリート	f'ck 30N／mm2 以上				
	体積	0.456 m3				
	質量	1140 kg				
鉄筋		SD295				
記号	径(mm)	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	2030	7	0.560	1.137	8.0	—
①-1	D 6	2030	1	0.249	0.505	0.5	—
①-2	D 6	1580	1	0.249	0.393	0.4	—
①-3	D 6	350	2	0.249	0.087	0.2	—
②	D13	1410	10	0.995	1.403	14.0	——
②-1	D 6	1410	2	0.249	0.351	0.7	——
上面							
⑤	D 6	2030	4	0.249	0.505	2.0	—
⑥	D 6	1410	4	0.249	0.351	1.4	——
				TOTAL		27.2 kg	

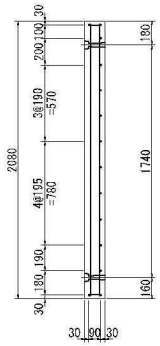
A-終点側

製品	コンクリート	f'ck 30N／mm2 以上				
	体積	0.456 m3				
	質量	1140 kg				
鉄筋		SD295				
記号	径(mm)	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	2030	6	0.560	1.137	6.8	—
①-1	D 6	2030	1	0.249	0.505	0.5	—
①-2	D 6	1350	1	0.249	0.336	0.3	—
①-3	D 6	120	1	0.249	0.030	0.1	—
②	D13	1410	9	0.995	1.403	12.6	——
②-1	——	——	——	——	——	——	——
③	D 6	670	2	0.249	0.167	0.3	——
③-1	D 6	390	1	0.249	0.097	0.1	——
④	D 6	760	1	0.249	0.189	0.2	——
④-1	D 6	370	2	0.249	0.092	0.2	——
上面							
⑤	D 6	2030	4	0.249	0.505	2.0	—
⑥	D 6	1410	4	0.249	0.351	1.4	——
				TOTAL		24.5 kg	

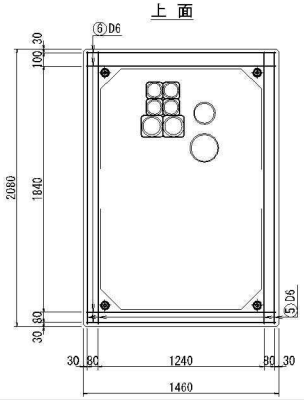
配　筋　図

下　面





上　面



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号　山中湖地区

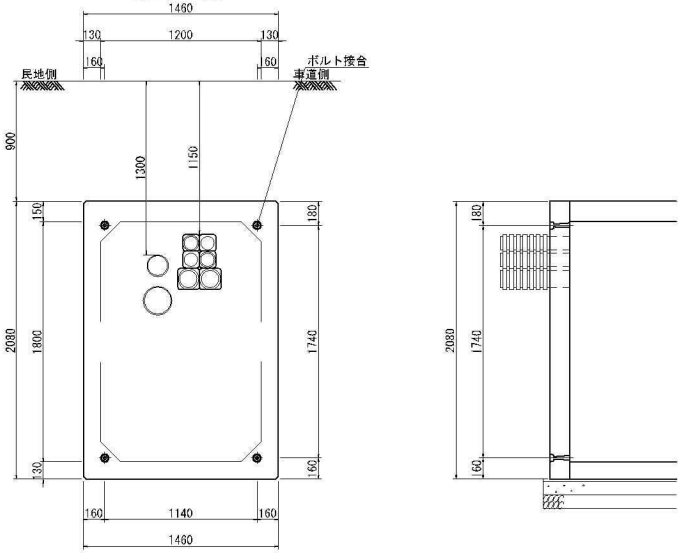
工事名	R８国道１３８号山中湖電線共同溝工事		
図面名	端壁構造・配筋図（１）		
縮尺	図示	図面番号	100 の 50
年月日	令和　８年　７月　日		
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

端壁構造・配筋図（２） S=1:20

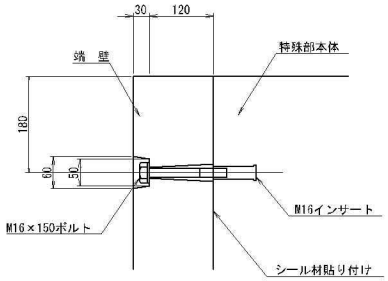
下り線　1200x1800用

B-起点側 D-2

構　造　図

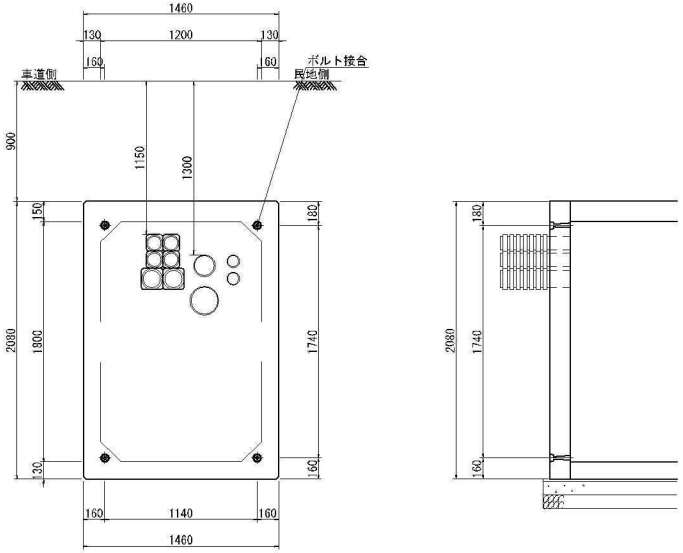


端壁取付け詳細図　S=1:5



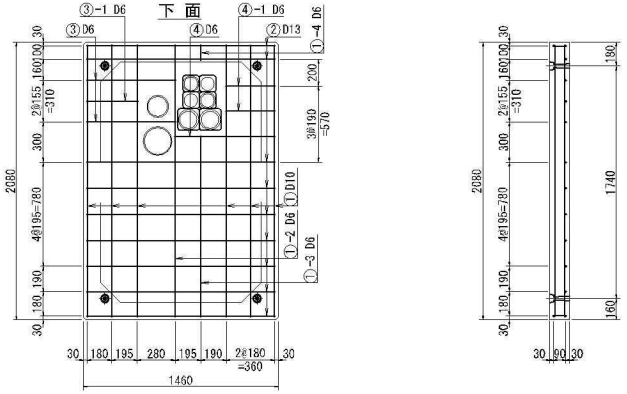
A-終点側 D-2

構　造　図

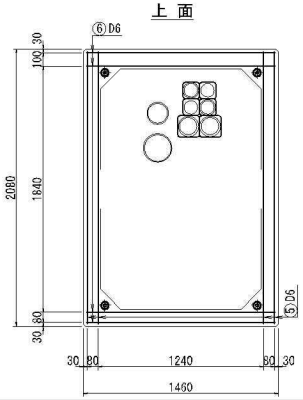


配　筋　図

下　面



上　面



B-起点側

製品	コンクリート	f'ck 30N/mm2 以上
	体積	0.456 m3
	質量	1140 kg
鉄筋		SD295

記号	径	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	2030	6	0.560	1.137	6.8		
①-1	—	—	—	—	—	—	—
①-2	D 6	2030	1	0.249	0.505	0.5		
①-3	D 6	1350	1	0.249	0.336	0.3		
①-4	D 6	120	1	0.249	0.030	0.1		
②	D13	1410	9	0.995	1.403	12.6	—
②-1	—	—	—	—	—	—	—
③	D 6	670	2	0.249	0.167	0.3	—
③-1	D 6	390	1	0.249	0.097	0.1	—
④	D 6	760	1	0.249	0.189	0.2	—
④-1	D 6	370	2	0.249	0.092	0.2	—
上面							
⑤	D 6	2030	4	0.249	0.505	2.0		
⑥	D 6	1410	4	0.249	0.351	1.4	—
					TOTAL	24.5 kg	

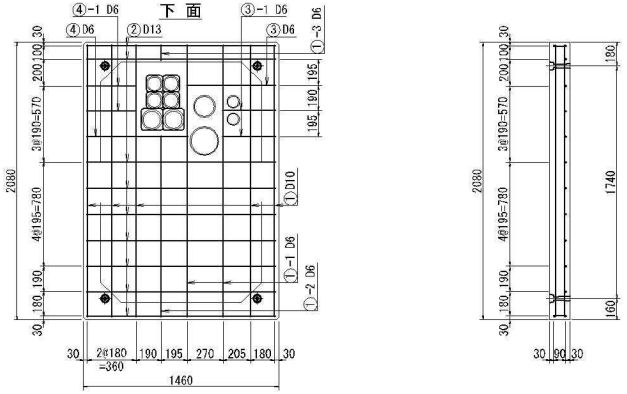
A-終点側

製品	コンクリート	f'ck 30N/mm2 以上
	体積	0.456 m3
	質量	1140 kg
鉄筋		SD295

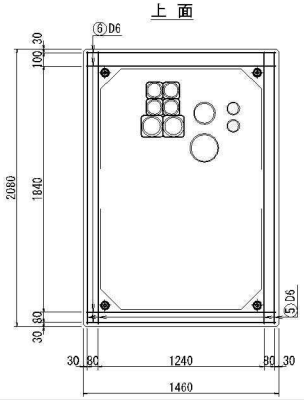
記号	径	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	2030	5	0.560	1.137	5.7		
①-1	D 6	2030	2	0.249	0.505	1.0		
①-2	D 6	1350	1	0.249	0.336	0.3		
①-3	D 6	120	1	0.249	0.030	0.1		
②	D13	1410	9	0.995	1.403	12.6	—
②-1	—	—	—	—	—	—	—
③	D 6	670	1	0.249	0.167	0.2	—
③-1	D 6	400	2	0.249	0.100	0.2	—
④	D 6	760	1	0.249	0.189	0.2	—
④-1	D 6	370	2	0.249	0.092	0.2	—
上面							
⑤	D 6	2030	4	0.249	0.505	2.0		
⑥	D 6	1410	4	0.249	0.351	1.4	—
					TOTAL	23.9 kg	

配　筋　図

下　面



上　面



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号　山中湖地区

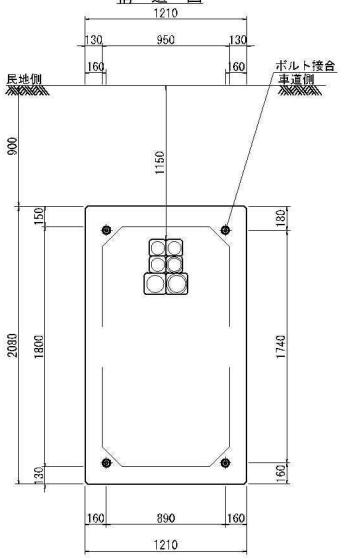
工事名	R8国道138号山中湖電線共同溝工事		
図面名	端壁構造・配筋図（2）		
縮尺	図示	図面番号	100 の 51
年月日	令和　8年　7月　日		
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

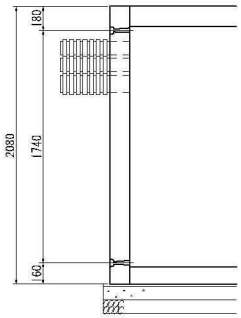
端壁構造・配筋図（３） S=1:20

下り線　950x1800用

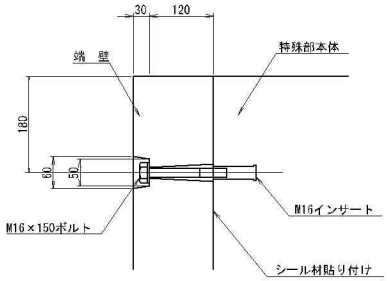
B-起点側 D-4

構　造　図



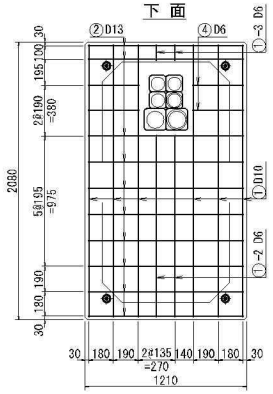


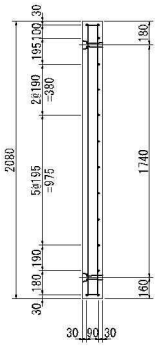
端壁取付け詳細図　S=1:5



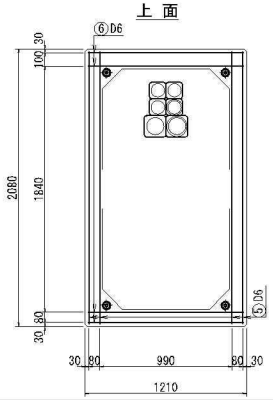
配　筋　図

下　面





上　面



B-起点側

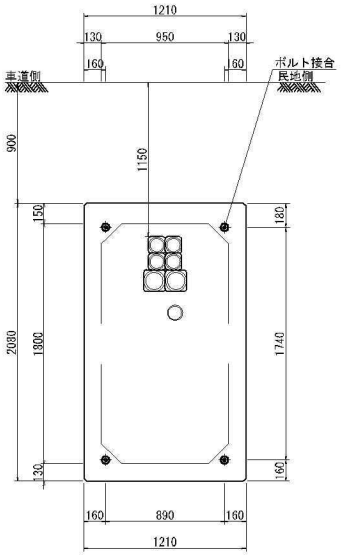
製品	コンクリート	f'ck 30N／mm2 以上					
	体積	0.378 m3					
	質量	950 kg					
鉄筋		SD295					
記号	径(mm)	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	2030	6	0.560	1.137	6.8	｜
①-1	——	——	——	——	——	——	——
①-2	D 6	1360	2	0.249	0.339	0.7	｜
①-3	D 6	120	2	0.249	0.030	0.1	｜
②	D13	1160	10	0.995	1.154	11.5	——
②-1	——	——	——	——	——	——	——
④	D 6	380	4	0.249	0.095	0.4	——
上面							
⑤	D 6	2030	4	0.249	0.505	2.0	｜
⑥	D 6	1160	4	0.249	0.289	1.2	——
				TOTAL		22.7 kg	

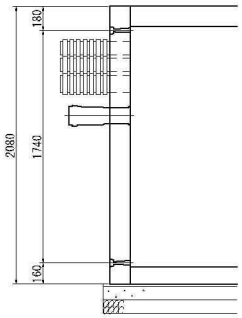
A-終点側

製品	コンクリート	f'ck 30N／mm2 以上					
	体積	0.378 m3					
	質量	950 kg					
鉄筋		SD295					
記号	径(mm)	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	2030	6	0.560	1.137	6.8	｜
①-1	——	——	——	——	——	——	——
①-2	D 6	1340	1	0.249	0.334	0.3	｜
①-3	D 6	1140	1	0.249	0.284	0.3	｜
①-4	D 6	120	2	0.249	0.030	0.1	｜
②	D13	1160	10	0.995	1.154	11.5	——
②-1	——	——	——	——	——	——	——
④	D 6	380	4	0.249	0.095	0.4	——
上面							
⑤	D 6	2030	4	0.249	0.505	2.0	｜
⑥	D 6	1160	4	0.249	0.289	1.2	——
				TOTAL		22.5 kg	

A-終点側 D-4

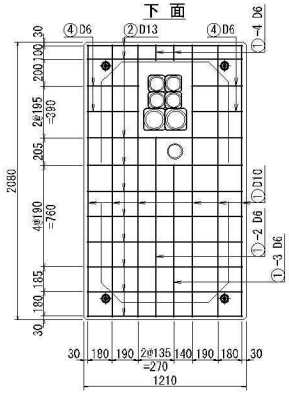
構　造　図

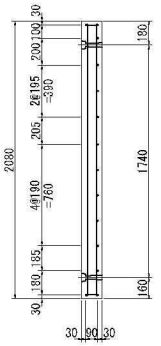




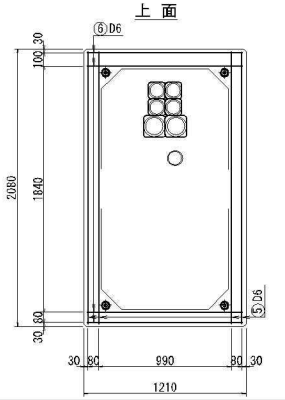
配　筋　図

下　面





上　面



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号　山中湖地区

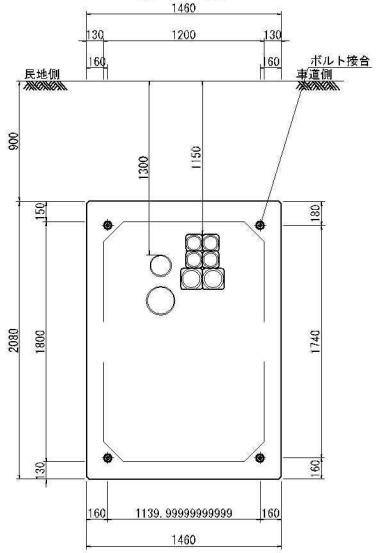
工事名	R８国道１３８号山中湖電線共同溝工事
図面名	端壁構造・配筋図（３）
縮尺	図示　図面番号　100 の 52
年月日	令和　８年　７月　日
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所

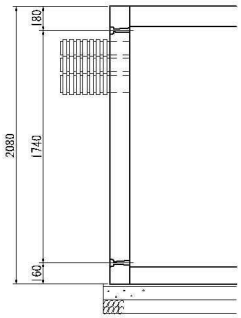
端壁構造・配筋図（４） S=1:20

下り線　1200x1800用

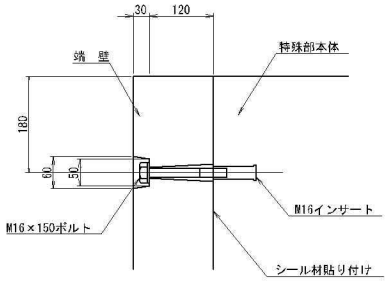
B-起点側 D-6

構　造　図



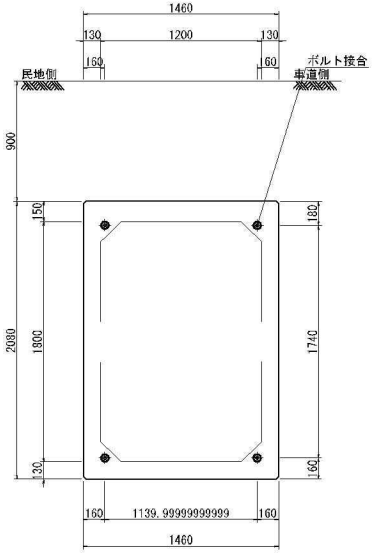


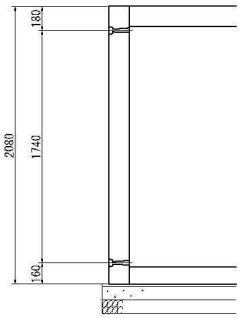
端壁取付け詳細図　S=1:5



A-終点側 D-6

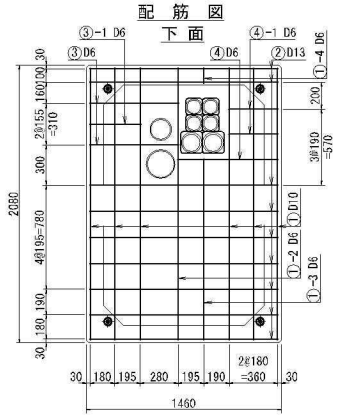
構　造　図

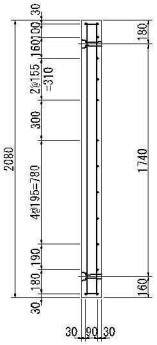




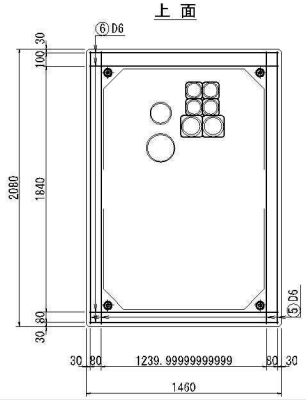
配　筋　図

下　面





上　面



B-起点側

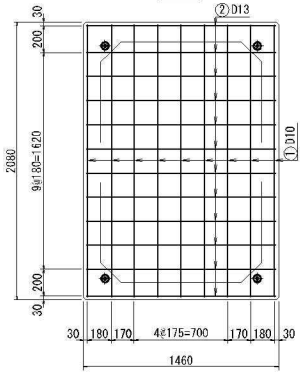
製品	コンクリート			f'ck 30N／mm2 以上			
	体積			0.456 m3			
	質量			1140 kg			
鉄筋				SD295			
記号	径(mm)	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	2030	6	0.560	1.137	6.8	｜
①-1	——	——	——	——	——	——	——
①-2	D 6	2030	1	0.249	0.505	0.5	｜
①-3	D 6	1350	1	0.249	0.336	0.3	｜
①-4	D 6	120	1	0.249	0.030	0.1	｜
②	D13	1410	9	0.995	1.403	12.6	——
②-1	——	——	——	——	——	——	——
③	D 6	670	2	0.249	0.167	0.3	——
③-1	D 6	390	1	0.249	0.097	0.1	——
④	D 6	760	1	0.249	0.189	0.2	——
④-1	D 6	370	2	0.249	0.092	0.2	——
上面							
⑤	D 6	2030	4	0.249	0.505	2.0	｜
⑥	D 6	1410	4	0.249	0.351	1.4	——
				TOTAL		24.5 kg	

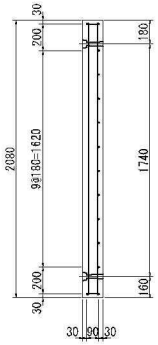
A-終点側

製品	コンクリート			f'ck 30N／mm2 以上			
	体積			0.456 m3			
	質量			1140 kg			
鉄筋				SD295			
記号	径(mm)	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	2030	9	0.560	1.137	10.2	｜
①-1	——	——	——	——	——	——	——
②	D13	1410	12	0.995	1.403	16.8	——
②-1	——	——	——	——	——	——	——
上面							
⑤	D 6	2030	4	0.249	0.505	2.0	｜
⑥	D 6	1410	4	0.249	0.351	1.4	——
				TOTAL		30.4 kg	

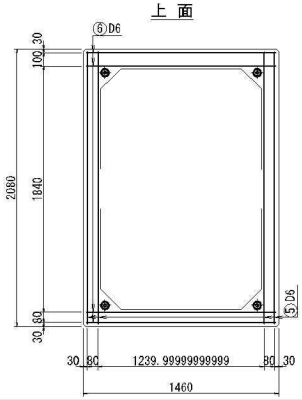
配　筋　図

下　面





上　面



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号　山中湖地区

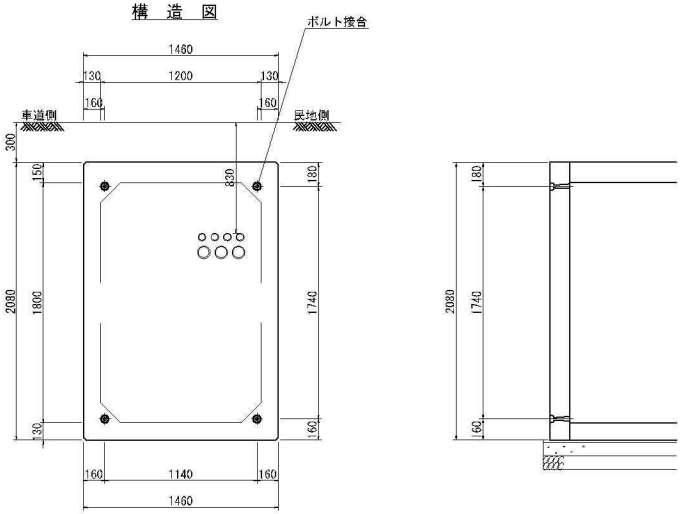
工事名	R８国道１３８号山中湖電線共同溝工事		
図面名	端壁構造・配筋図（４）		
縮尺	図示	図面番号	100 の 53
年月日	令和　８年　７月　日		
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

端壁構造・配筋図（５） S=1:20

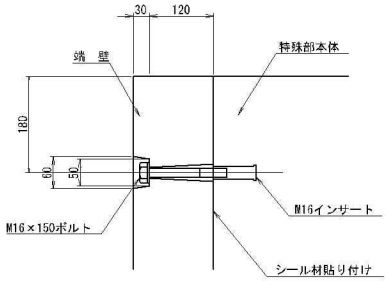
上り線　1200x1800用

A-起点側 U-1

構　造　図

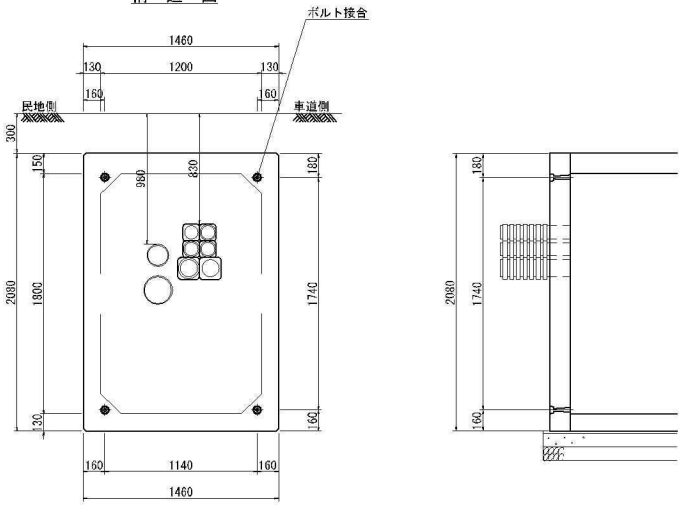


端壁取付け詳細図 S=1:5



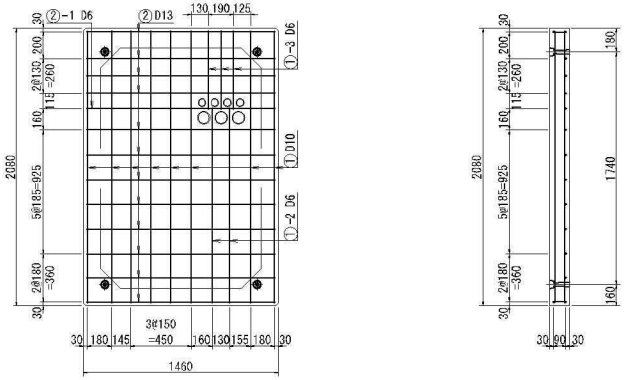
B-終点側 U-1

構　造　図

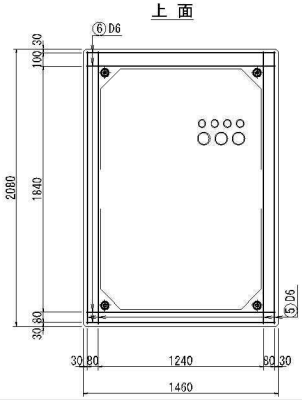


配　筋　図

下　面



上　面



A-起点側

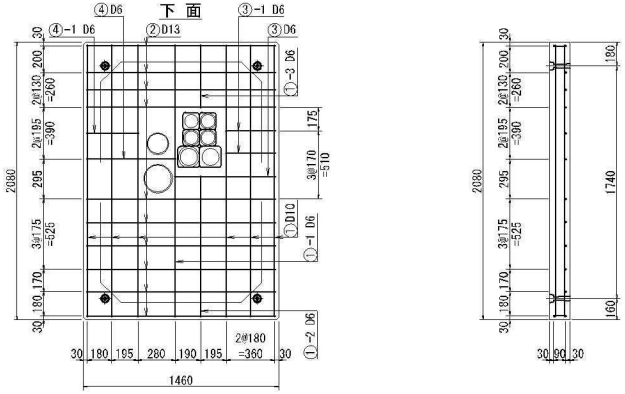
製品	コンクリート			f'ck 30N／mm2 以上			
	体積			0.456 m3			
	質量			1140 kg			
鉄筋				SD295			
記号	径(mm)	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	2030	8	0.560	1.137	9.1	｜
①-1	――	――	――	――	――	――	――
①-2	D 6	1460	2	0.249	0.364	0.7	｜
①-3	D 6	590	3	0.249	0.147	0.4	｜
②	D13	1410	12	0.995	1.403	16.8	――
②-1	D 6	1410	1	0.249	0.351	0.4	――
上面							
⑤	D 6	2030	4	0.249	0.505	2.0	｜
⑥	D 6	1410	4	0.249	0.351	1.4	――
				TOTAL		30.8 kg	

B-終点側

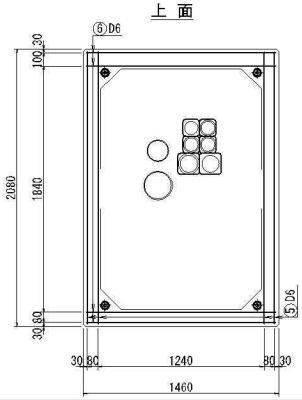
製品	コンクリート			f'ck 30N／mm2 以上			
	体積			0.456 m3			
	質量			1140 kg			
鉄筋				SD295			
記号	径(mm)	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	2030	6	0.560	1.137	6.8	｜
①-1	D 6	2030	1	0.249	0.505	0.5	｜
①-2	D 6	1060	1	0.249	0.264	0.3	｜
①-3	D 6	470	1	0.249	0.117	0.1	｜
②	D13	1410	10	0.995	1.403	14.0	――
②-1	――	――	――	――	――	――	――
③	D 6	760	1	0.249	0.189	0.2	――
③-1	D 6	370	2	0.249	0.092	0.2	――
④	D 6	670	1	0.249	0.167	0.2	――
④-1	D 6	390	1	0.249	0.097	0.1	――
上面							
⑤	D 6	2030	4	0.249	0.505	2.0	｜
⑥	D 6	1410	4	0.249	0.351	1.4	――
				TOTAL		25.8 kg	

配　筋　図

下　面



上　面



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号　山中湖地区

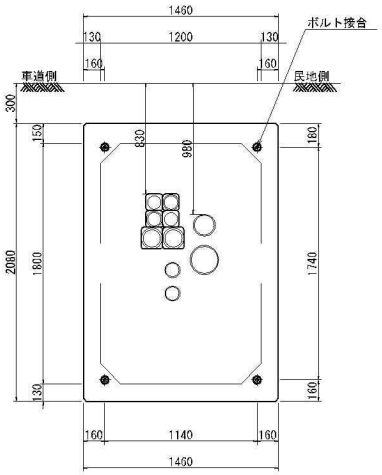
工事名	R８国道１３８号山中湖電線共同溝工事		
図面名	端壁構造・配筋図（５）		
縮尺	図示	図面番号	100 の 54
年月日	令和　８年　７月　日		
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

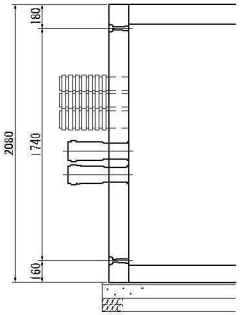
端壁構造・配筋図（６） S=1:20

上り線　1200x1800用

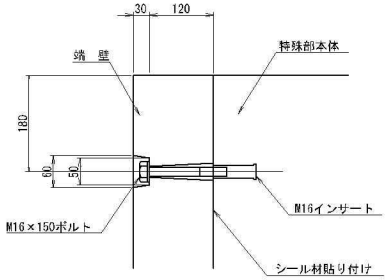
A-起点側 U-2

構　造　図



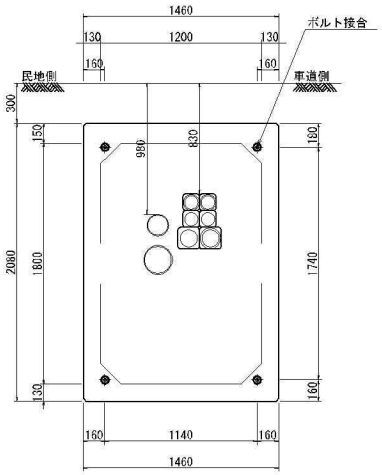


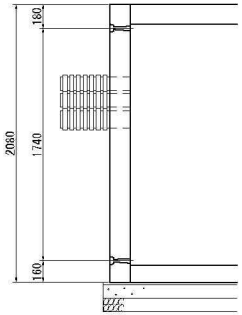
端壁取付け詳細図　S=1:5



B-終点側 U-2

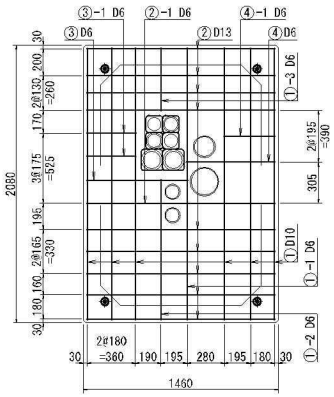
構　造　図

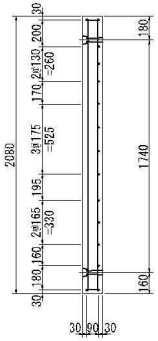




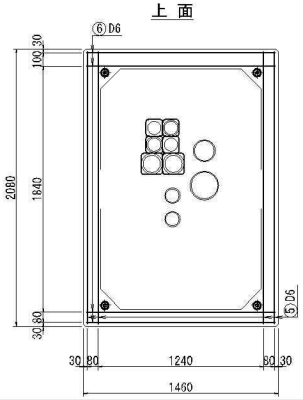
配　筋　図

下　面





上　面



A-起点側

製品	コンクリート	f'ck 30N／mm2 以上
	体積	0.456 m3
	質量	1140 kg
鉄筋		SD295

記号	径(mm)	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	2030	6	0.560	1.137	6.8	|
①-1	D 6	2030	1	0.249	0.505	0.5	|
①-2	D 6	1050	1	0.249	0.261	0.3	|
①-3	D 6	470	1	0.249	0.117	0.1	|
②	D13	1410	9	0.995	1.403	12.6	—
②-1	D 6	1410	1	0.249	0.351	0.4	—
③	D 6	760	1	0.249	0.189	0.2	—
③-1	D 6	370	2	0.249	0.092	0.2	—
④	D 6	670	1	0.249	0.167	0.2	—
④-1	D 6	390	1	0.249	0.097	0.1	—
上面							
⑤	D 6	2030	4	0.249	0.505	2.0	|
⑥	D 6	1410	4	0.249	0.351	1.4	—
				TOTAL		24.8 kg	

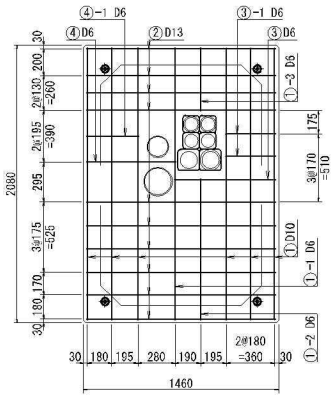
B-終点側

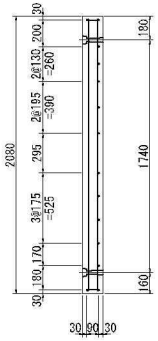
製品	コンクリート	f'ck 30N／mm2 以上
	体積	0.456 m3
	質量	1140 kg
鉄筋		SD295

記号	径(mm)	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	2030	6	0.560	1.137	6.8	|
①-1	D 6	2030	1	0.249	0.505	0.5	|
①-2	D 6	1060	1	0.249	0.264	0.3	|
①-3	D 6	470	1	0.249	0.117	0.1	|
②	D13	1410	10	0.995	1.403	14.0	—
②-1	—	—	—	—	—	—	—
③	D 6	760	1	0.249	0.189	0.2	—
③-1	D 6	370	2	0.249	0.092	0.2	—
④	D 6	670	1	0.249	0.167	0.2	—
④-1	D 6	390	1	0.249	0.097	0.1	—
上面							
⑤	D 6	2030	4	0.249	0.505	2.0	|
⑥	D 6	1410	4	0.249	0.351	1.4	—
				TOTAL		25.8 kg	

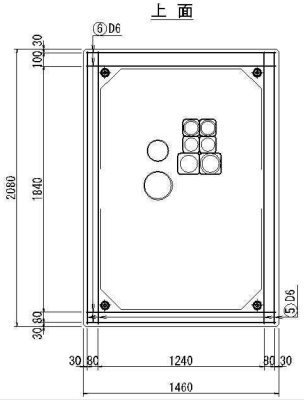
配　筋　図

下　面





上　面



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号　山中湖地区

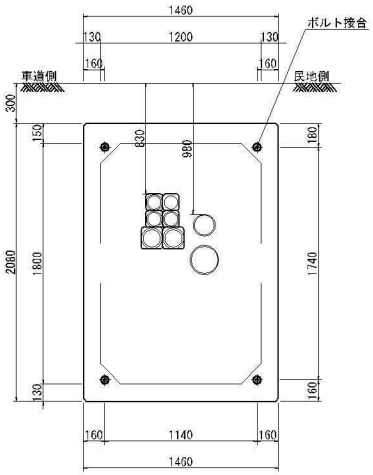
工事名	R８国道１３８号山中湖電線共同溝工事		
図面名	端壁構造・配筋図（６）		
縮尺	図示	図面番号	100 の 55
年月日	令和　８年　７月　日		
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

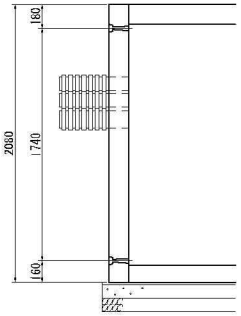
端壁構造・配筋図（７） S=1:20

上り線　1200x1800用

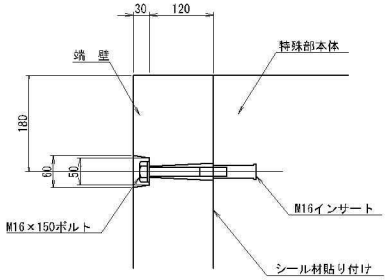
A-起点側 U-3

構　造　図



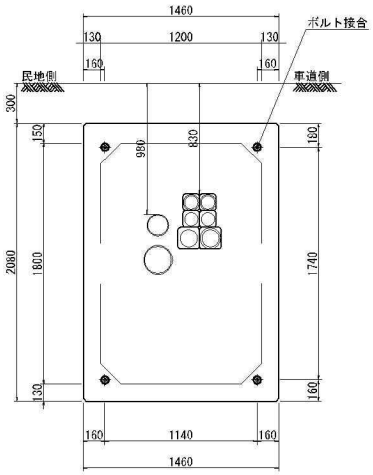


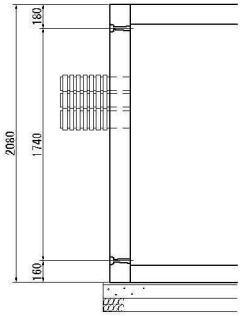
端壁取付け詳細図　S=1:5



B-終点側 U-3

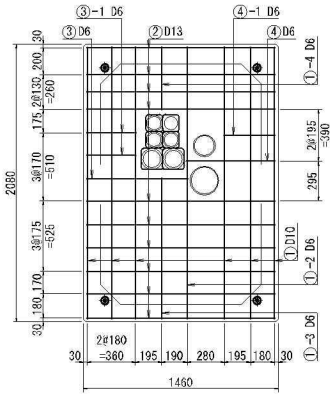
構　造　図

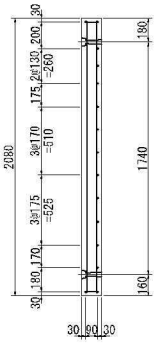




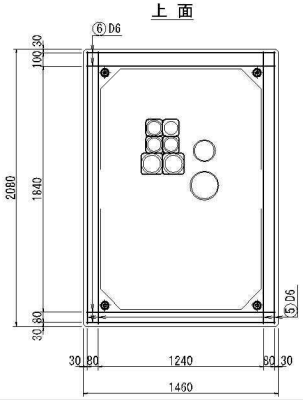
配　筋　図

下　面





上　面



A-起点側

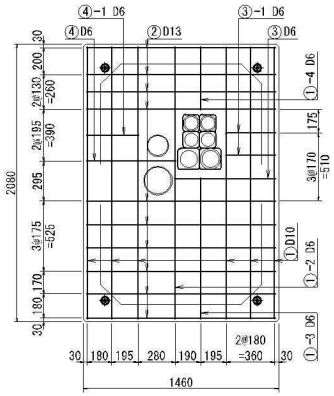
製品	コンクリート	f'ck 30N／mm2 以上				
	体積	0.456 m3				
	質量	1140 kg				
鉄筋		SD295				
記号	径(mm)	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	2030	6	0.560	1.137	6.8	|
①-1	—	—	—	—	—	—	—
①-2	D 6	2030	1	0.249	0.505	0.5	|
①-3	D 6	1060	1	0.249	0.264	0.3	|
①-4	D 6	470	1	0.249	0.117	0.1	|
②	D13	1410	10	0.995	1.403	14.0	—
②-1	—	—	—	—	—	—	—
③	D 6	760	1	0.249	0.189	0.2	—
③-1	D 6	370	2	0.249	0.092	0.2	—
④	D 6	670	1	0.249	0.167	0.2	—
④-1	D 6	390	1	0.249	0.097	0.1	—
上面							
⑤	D 6	2030	4	0.249	0.505	2.0	|
⑥	D 6	1410	4	0.249	0.351	1.4	—
				TOTAL		25.8 kg	

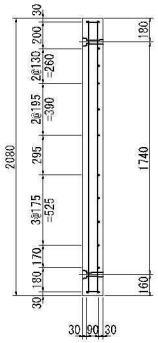
B-終点側

製品	コンクリート	f'ck 30N／mm2 以上				
	体積	0.456 m3				
	質量	1140 kg				
鉄筋		SD295				
記号	径(mm)	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	2030	6	0.560	1.137	6.8	|
①-1	—	—	—	—	—	—	—
①-2	D 6	2030	1	0.249	0.505	0.5	|
①-3	D 6	1060	1	0.249	0.264	0.3	|
①-4	D 6	470	1	0.249	0.117	0.1	|
②	D13	1410	10	0.995	1.403	14.0	—
②-1	—	—	—	—	—	—	—
③	D 6	760	1	0.249	0.189	0.2	—
③-1	D 6	370	2	0.249	0.092	0.2	—
④	D 6	670	1	0.249	0.167	0.2	—
④-1	D 6	390	1	0.249	0.097	0.1	—
上面							
⑤	D 6	2030	4	0.249	0.505	2.0	|
⑥	D 6	1410	4	0.249	0.351	1.4	—
				TOTAL		25.8 kg	

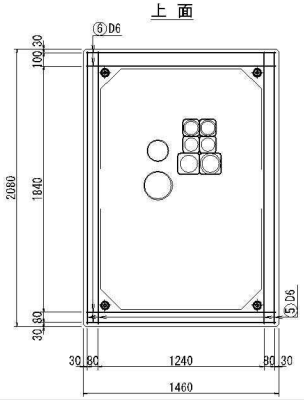
配　筋　図

下　面





上　面



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号　山中湖地区

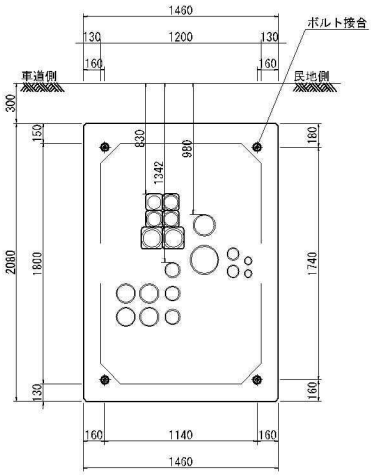
工事名	R８国道１３８号山中湖電線共同溝工事		
図面名	端壁構造・配筋図（７）		
縮尺	図示	図面番号	100 の 56
年月日	令和　８年　７月　日		
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

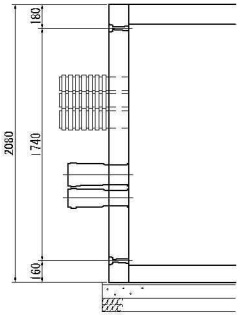
端壁構造・配筋図（８） S=1:20

上り線　1200x1800用

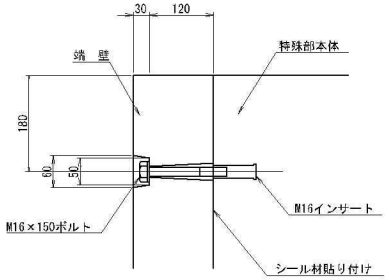
A-起点側 U-4

構　造　図



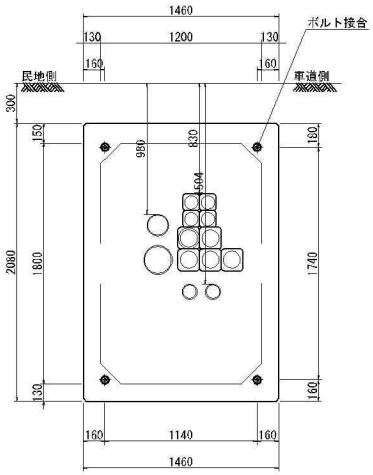


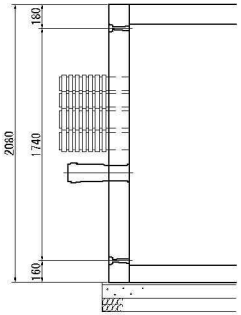
端壁取付け詳細図　S=1:5



B-終点側 U-4

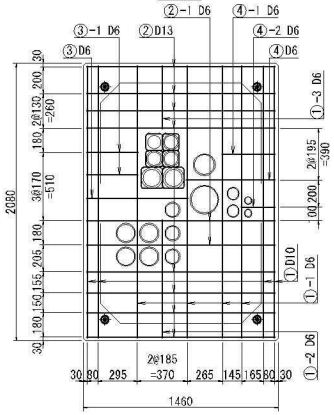
構　造　図

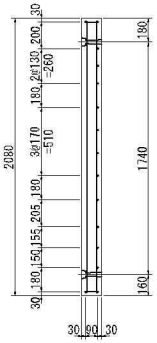




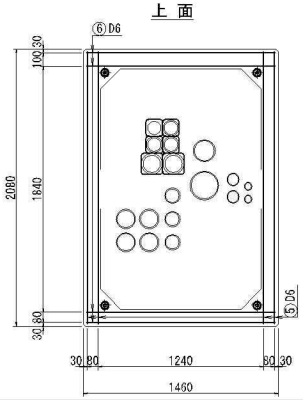
配　筋　図

下　面





上　面



A-起点側

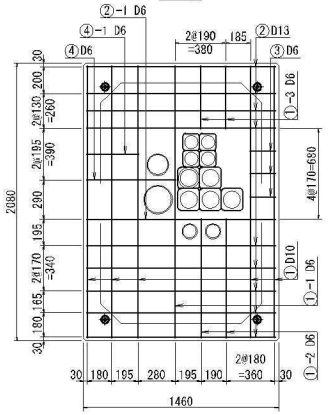
製品	コンクリート	f'ck 30N／mm2 以上				
	体積	0.456 m3				
	質量	1140 kg				
鉄筋		SD295				
記号	径(mm)	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	2030	4	0.560	1.137	4.5		
①-1	D 6	2030	4	0.249	0.505	2.0		
①-2	D 6	880	1	0.249	0.219	0.2		
①-3	D 6	470	1	0.249	0.117	0.1		
②	D13	1410	8	0.995	1.403	11.2	——
②-1	D 6	1410	2	0.249	0.351	0.7	——
③	D 6	760	1	0.249	0.189	0.2	——
③-1	D 6	390	2	0.249	0.097	0.2	——
④	D 6	670	1	0.249	0.167	0.2	——
④-1	D 6	400	1	0.249	0.100	0.1	——
④-2	D 6	260	1	0.249	0.065	0.1	——
上面							
⑤	D 6	2030	4	0.249	0.505	2.0		
⑥	D 6	1410	4	0.249	0.351	1.4	——
					TOTAL	22.9 kg	

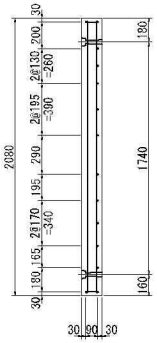
B-終点側

製品	コンクリート	f'ck 30N／mm2 以上				
	体積	0.456 m3				
	質量	1140 kg				
鉄筋		SD295				
記号	径(mm)	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	2030	5	0.560	1.137	5.7		
①-1	D 6	2030	1	0.249	0.505	0.5		
①-2	D 6	890	2	0.249	0.222	0.4		
①-3	D 6	470	2	0.249	0.117	0.2		
②	D13	1410	9	0.995	1.403	12.6	——
②-1	D 6	1410	1	0.249	0.351	0.4	——
③	D 6	190	3	0.249	0.047	0.1	——
④	D 6	670	1	0.249	0.167	0.2	——
④-1	D 6	390	1	0.249	0.097	0.1	——
上面							
⑤	D 6	2030	4	0.249	0.505	2.0		
⑥	D 6	1410	4	0.249	0.351	1.4	——
					TOTAL	23.6 kg	

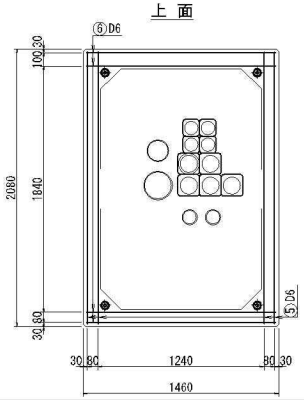
配　筋　図

下　面





上　面



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号　山中湖地区

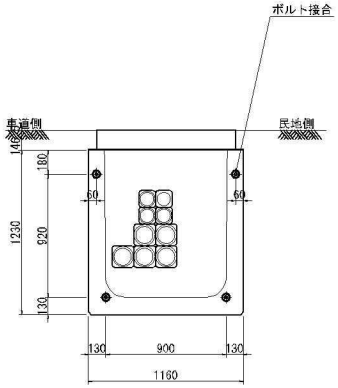
工事名	R８国道１３８号山中湖電線共同溝工事		
図面名	端壁構造・配筋図（８）		
縮尺	図示	図面番号	100 の 57
年月日	令和　８年　７月　日		
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

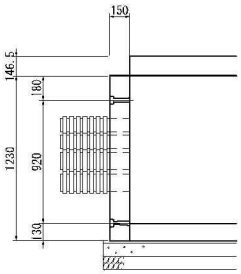
端壁構造・配筋図（９） S=1:20

上り線　900x1100用

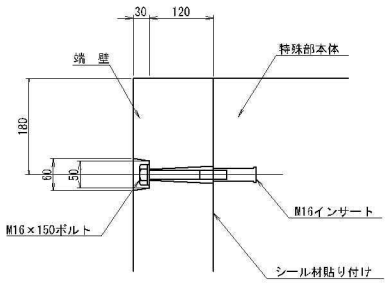
A-起点側 U-5

構　造　図



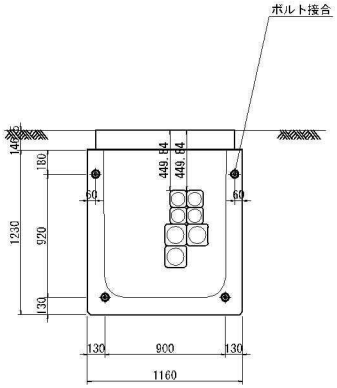


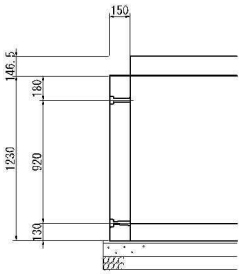
端壁取付け詳細図 S=1:5



B-終点側 U-5

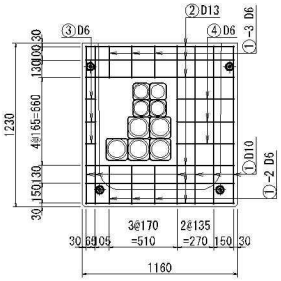
構　造　図

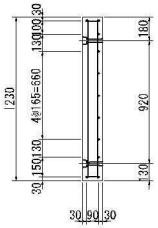




配　筋　図

下　面





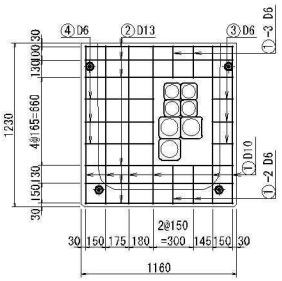
A-起点側

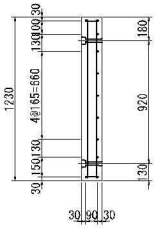
製品	コンクリート	f'ck 30N／mm2 以上
	体積	0.214 m3
	質量	540 kg
鉄筋		SD295

記号	径	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	1180	5	0.560	0.661	3.3	｜
①-1	――	――	――	――	――	――	――
①-2	D 6	290	3	0.249	0.072	0.2	｜
①-3	D 6	240	3	0.249	0.060	0.2	｜
②	D13	1110	6	0.995	1.104	6.6	――
②-1	――	――	――	――	――	――	――
③	D 6	80	3	0.249	0.020	0.1	――
④	D 6	430	3	0.249	0.107	0.3	――
上面							
⑤	D 6	1180	4	0.249	0.294	1.2	｜
⑥	D 6	1110	4	0.249	0.276	1.1	――
				TOTAL		13.0 kg	

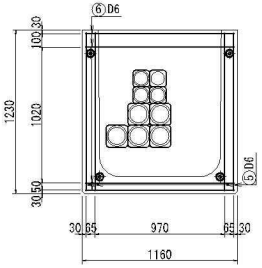
配　筋　図

下　面





上　面

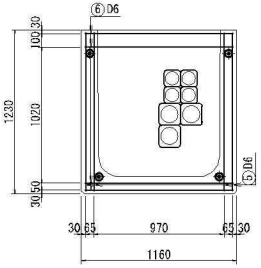


B-終点側

製品	コンクリート	f'ck 30N／mm2 以上
	体積	0.214 m3
	質量	540 kg
鉄筋		SD295

記号	径	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	1180	6	0.560	0.661	4.0	｜
①-1	――	――	――	――	――	――	――
①-2	D 6	290	2	0.249	0.072	0.1	｜
①-3	D 6	240	2	0.249	0.060	0.1	｜
②	D13	1110	6	0.995	1.104	6.6	――
②-1	――	――	――	――	――	――	――
③	D 6	160	3	0.249	0.040	0.1	――
④	D 6	520	3	0.249	0.129	0.4	――
上面							
⑤	D 6	1180	4	0.249	0.294	1.2	｜
⑥	D 6	1110	4	0.249	0.276	1.1	――
				TOTAL		13.6 kg	

上　面



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号　山中湖地区

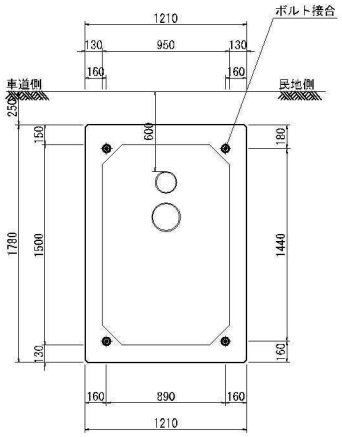
工事名	R８国道１３８号山中湖電線共同溝工事		
図面名	端壁構造・配筋図（９）		
縮尺	図示	図面番号	100 の 58
年月日	令和　８年　７月　日		
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

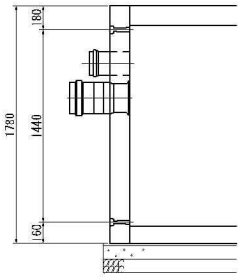
端壁構造・配筋図（１０） S=1:20

上り線　950x1500用

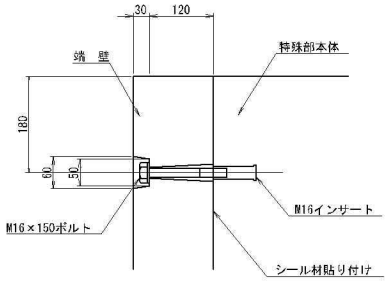
起点側 U-6

構　造　図



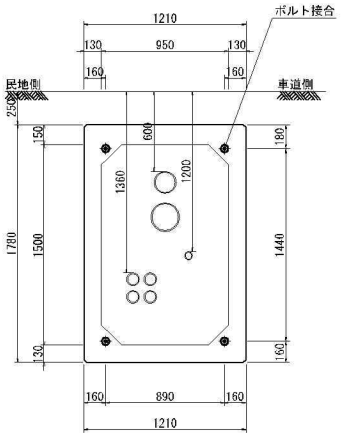


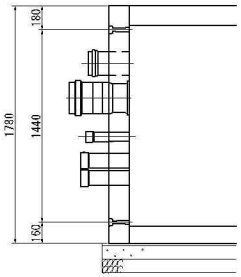
端壁取付け詳細図 S=1:5



終点側 U-6

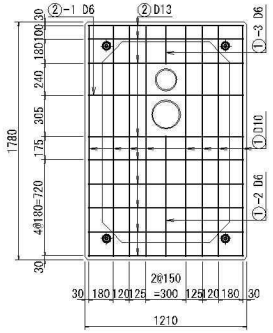
構　造　図

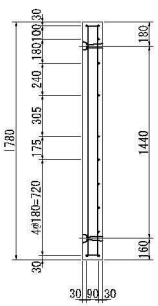




配　筋　図

下　面



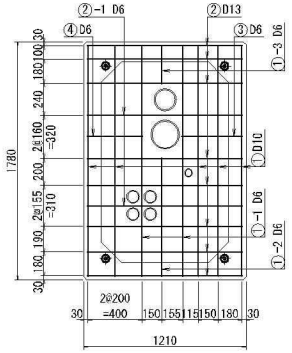


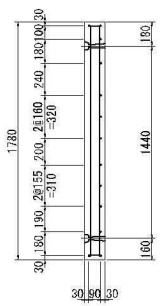
起点側

製品	コンクリート	f'ck 30N／mm2 以上				
	体積	0.323 m3				
	質量	810 kg				
鉄筋		SD295				
記号	径(mm)	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	1730	8	0.560	0.969	7.8		
①-1	――	――	――	――	――	――	――
①-2	D 6	910	1	0.249	0.227	0.2		
①-3	D 6	290	1	0.249	0.072	0.1		
②	D13	1160	9	0.995	1.154	10.4	――
②-1	D 6	1160	1	0.249	0.289	0.3	――
上面							
⑤	D 6	1730	4	0.249	0.431	1.7		
⑥	D 6	1160	4	0.249	0.289	1.2	――
		TOTAL				21.7 kg	

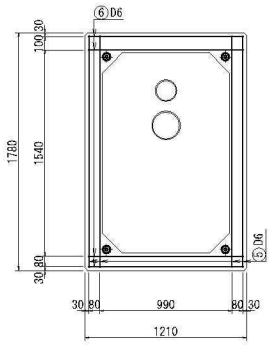
配　筋　図

下　面





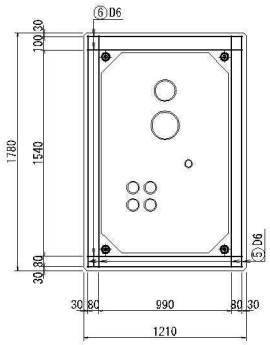
上　面



終点側

製品	コンクリート	f'ck 30N／mm2 以上				
	体積	0.323 m3				
	質量	810 kg				
鉄筋		SD295				
記号	径(mm)	1本あたりの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
下面							
①	D10	1730	5	0.560	0.969	4.8		
①-1	D 6	1730	2	0.249	0.431	0.9		
①-2	D 6	890	1	0.249	0.222	0.2		
①-3	D 6	290	1	0.249	0.072	0.1		
②	D13	1160	8	0.995	1.154	9.2	――
②-1	D 6	1160	2	0.249	0.289	0.6	――
③	D 6	460	1	0.249	0.115	0.1	――
④	D 6	410	1	0.249	0.102	0.1	――
上面							
⑤	D 6	1730	4	0.249	0.431	1.7		
⑥	D 6	1160	4	0.249	0.289	1.2	――
		TOTAL				18.9 kg	

上　面



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号　山中湖地区

工事名	R８国道１３８号山中湖電線共同溝工事		
図面名	端壁構造・配筋図（１０）		
縮尺	図示	図面番号	100 の 59
年月日	令和　８年　７月　日		
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

端壁構造・配筋図（１１） S=1:10

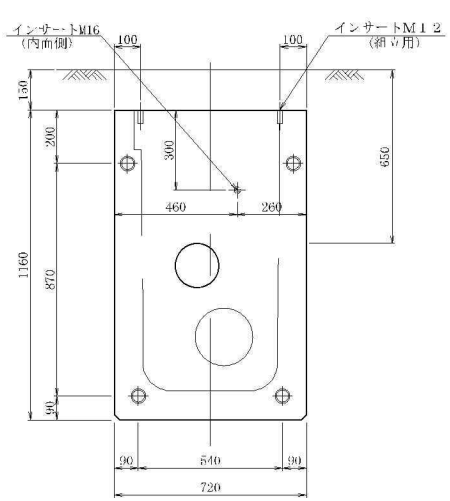
通信接続桝（500x1050）

適用箇所 D-3 D-5

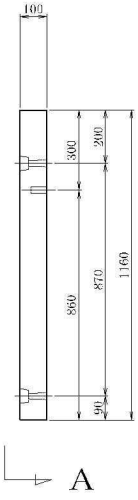
構造図

起点側

正面図 A－A



側面図 A



材料表

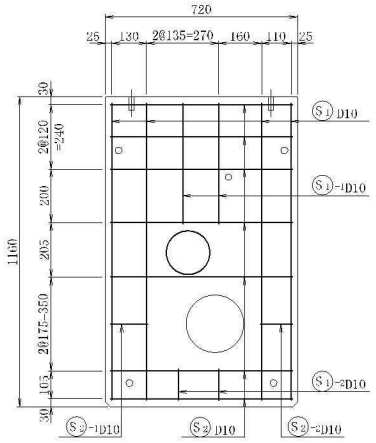
種別	規格	数量
コンクリート	f'ck＝30N/mm²以上	0.084m³
インサート	M12 L=50 Pインサート	2 個
〃	M16 SUS	1 個

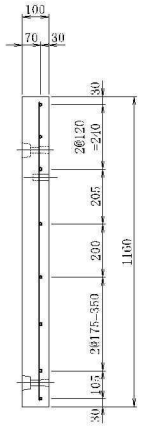
参考重量 ２１０ｋｇ

起点側

記号	径	1本当り長さ (mm)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 (kg)
①S1	D10	1110	4	0.560	0.622	2.5
①S1-1	D10	450	2	0.560	0.252	0.5
①S1-2	D10	150	2	0.560	0.084	0.2
②S2	D10	680	7	0.560	0.381	2.7
②S2-1	D10	140	1	0.560	0.078	0.1
②S2-2	D10	120	1	0.560	0.067	0.1
鉄筋 (SD295) 合計						6.1 kg

配筋図





材料表

種別	規格	数量
コンクリート	f'ck－30N/mm²以上	0.084m³
インサート	M12 L-50 Pインサート	2 個
〃	M16 SUS	1 個

参考重量 ２１０ｋｇ

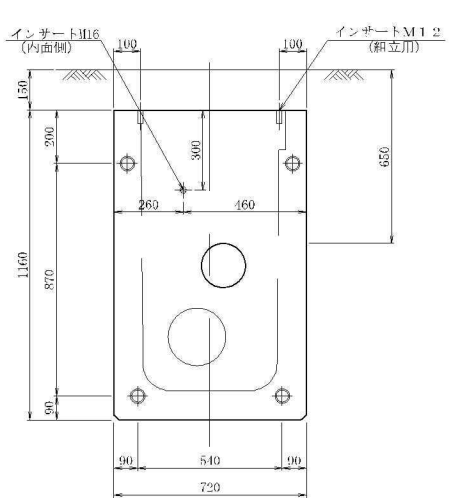
終点側

記号	径	1本当り長さ (mm)	本数 (本)	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 (kg)
①S1	D10	1110	4	0.560	0.622	2.5
①S1-1	D10	380	2	0.560	0.213	0.4
①S1-2	D10	190	2	0.560	0.106	0.2
②S2	D10	680	7	0.560	0.381	2.7
②S2-1	D10	110	1	0.560	0.062	0.1
②S2-2	D10	120	1	0.560	0.067	0.1
鉄筋 (SD295) 合計						6.0 kg

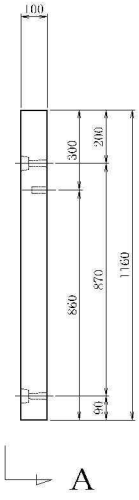
構造図

終点側

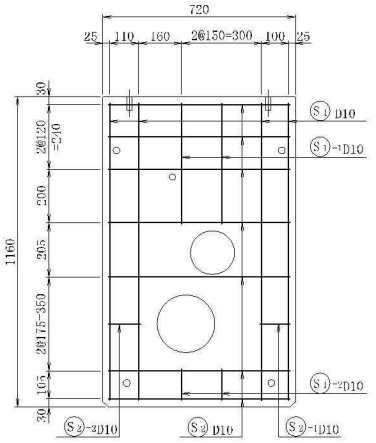
正面図 A－A

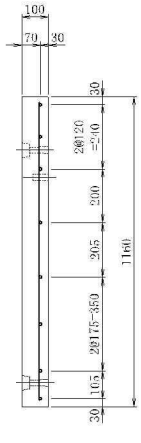


側面図 A



配筋図





※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号 山中湖地区

工事名	R８国道１３８号山中湖電線共同溝工事		
図面名	端壁構造・配筋図（１１）		
縮尺	1:10	図面番号	100 の 60
年月日	令和 ８年 ７月 日		
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

端壁構造・配筋図（１２） S=1:10

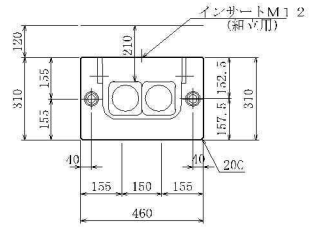
低圧分岐桝 （300×230用）

共通

構造図

起点側

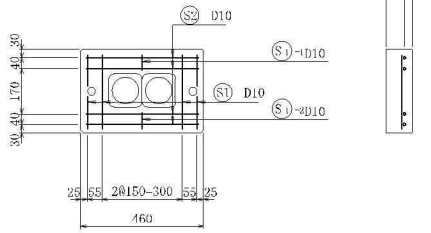
正面図



側面図



配筋図



材料表 起点側，終点側共通

種別	規格	数量
コンクリート	f'ck=30N/mm^2 以上	0.014m^3
インサート	メッキ仕上げ M12	1 本

端壁1枚当たり　　参考重量 35kg

起点側，終点側共通

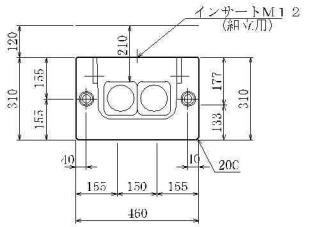
符号	径	1本当り長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	形状
S1	D10	280	4	0.560	0.157	0.6		
S1-1	D10	50	2	0.560	0.028	0.1		
S2	〃	420	4	〃	0.235	0.9	—
D10						1.6 kg	
合計						1.6 kg	

端壁1枚当たり

構造図

終点側

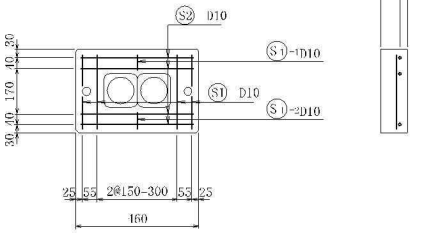
正面図



側面図



配筋図

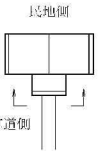


※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号 山中湖地区

工事名	R8国道138号山中湖電線共同溝工事		
図面名	端壁構造・配筋図（１２）		
縮尺	1:10	図面番号	100 の 61
年月日	令和 8年 7月 日		
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

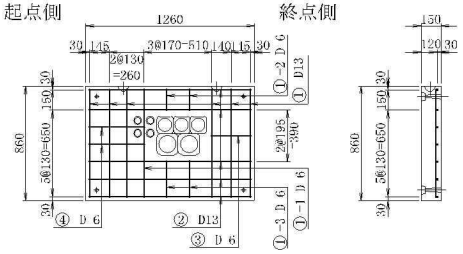
道路横断用端壁配筋図　S=1:20



※特殊部の外側から見ている

D-1車道横断部（1）
（サイドボックス設置）

起点側　終点側



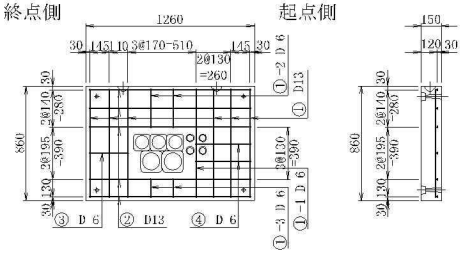
D-1

製品	コンクリート	f'ck 30 N／mm² 以上
	体積	0.163 m³
	質量	410 kg
鉄筋		SD295

記号	径	1本当りの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
①	D13	810	6	0.995	0.806	4.8	|
①-1	D 6	810	1	0.249	0.202	0.2	|
①-2	D 6	160	2	0.249	0.040	0.1	|
①-3	D 6	270	2	0.249	0.067	0.1	|
②	D13	1210	5	0.995	1.204	6.0	—
②-1	—	—	—	—	—	—	—
③	D 6	300	1	0.249	0.074	0.1	—
④	D 6	420	2	0.249	0.105	0.2	—
TOTAL						11.5 kg	

U-1車道横断部（1）
（サイドボックス設置）

終点側　起点側



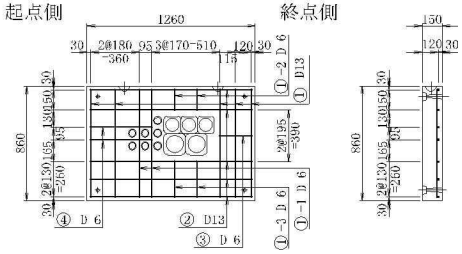
U-1

製品	コンクリート	f'ck 30 N／mm² 以上
	体積	0.163 m³
	質量	410 kg
鉄筋		SD295

記号	径	1本当りの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
①	D13	810	6	0.995	0.806	4.8	|
①-1	D 6	810	1	0.249	0.202	0.2	|
①-2	D 6	160	2	0.249	0.040	0.1	|
①-3	D 6	270	2	0.249	0.067	0.1	|
②	D13	1210	5	0.995	1.204	6.0	—
②-1	—	—	—	—	—	—	—
③	D 6	300	1	0.249	0.074	0.1	—
④	D 6	420	2	0.249	0.105	0.2	—
TOTAL						11.5 kg	

D-6車道横断部（2）
（サイドボックス設置）

起点側　終点側



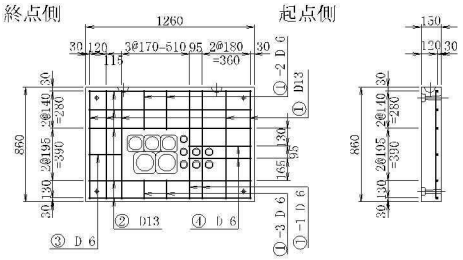
D-6

製品	コンクリート	f'ck 30 N／mm² 以上
	体積	0.163 m³
	質量	410 kg
鉄筋		SD295

記号	径	1本当りの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
①	D13	810	5	0.995	0.806	4.0	|
①-1	D 6	810	2	0.249	0.202	0.4	|
①-2	D 6	160	2	0.249	0.040	0.1	|
①-3	D 6	270	2	0.249	0.067	0.1	|
②	D13	1210	5	0.995	1.204	6.0	—
②-1	—	—	—	—	—	—	—
③	D 6	250	1	0.249	0.062	0.1	—
④	D 6	470	2	0.249	0.117	0.2	—
TOTAL						10.9 kg	

U-1車道横断部（2）
（サイドボックス設置）

終点側　起点側



U-1

製品	コンクリート	f'ck 30 N mm² 以上
	体積	0.163 m³
	質量	410 kg
鉄筋		SD295

記号	径	1本当りの長さ(mm)	本数(本)	単位質量(kg)	1本当りの質量(kg)	質量(kg)	形状
①	D13	810	5	0.995	0.806	4.0	|
①-1	D 6	810	2	0.249	0.202	0.4	|
①-2	D 6	160	2	0.249	0.040	0.1	|
①-3	D 6	270	2	0.249	0.067	0.1	|
②	D13	1210	5	0.995	1.201	6.0	—
②-1	—	—	—	—	—	—	—
③	D 6	250	1	0.249	0.062	0.1	—
④	D 6	470	2	0.249	0.117	0.2	—
TOTAL						10.9 kg	

※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

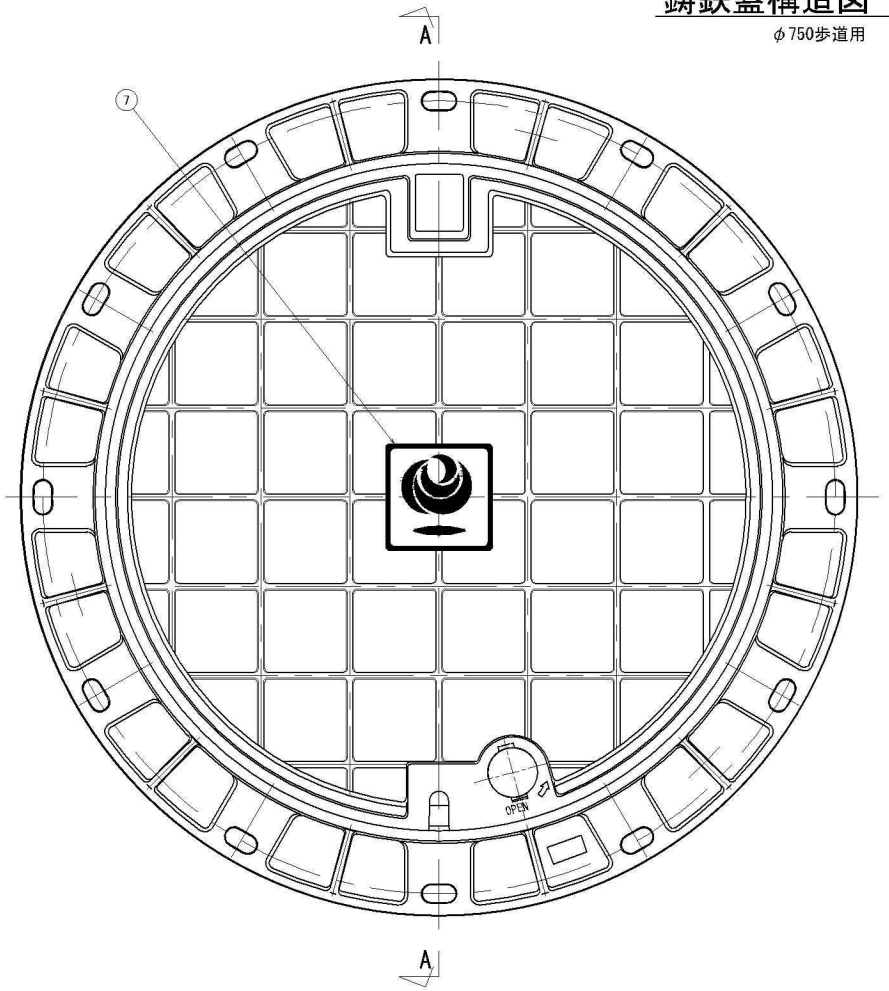
国道１３８号　山中湖地区

工事名	R８国道１３８号山中湖電線共同溝工事
図面名	道路横断用端壁配筋図
縮尺	1:20　図面番号　100 の 62
年月日	令和　8 年　7 月　日
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所

鋳鉄蓋構造図（１）　S=1:3

φ750歩道用

設置箇所：D-1, 2, 4, 6, U-6



設計条件

設　計　荷　重	
活　荷　重	1輪　50kN
衝　　撃	i=0.1

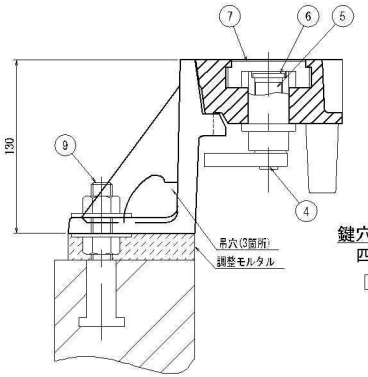
材料表

部番	部　品　名	数量	材　質	備　考
1	蓋	1	FCD700	防錆樹脂塗装
2	受枠	1	FCD600	防錆樹脂塗装
3	蝶番金物	1	FCD450	防錆樹脂塗装
4	施錠装置	1	SUS304	
5	シリンダー錠	1		
6	ステンレスキャップ	1	SUS304	
7	ゴムキャップ	1	CR	
8	ゴムキャップ	1	CR	
9	高さ調整ボルト M16 (N2, W2)	3	SUS304 相当	
10	国土交通省マーク	1	FC200	防錆樹脂塗装

参考組質量

仮舗装無	100 kg
仮舗装有	140 kg

ロック装置部 詳細 S=1:2

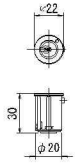


鍵穴詳細
四角
□

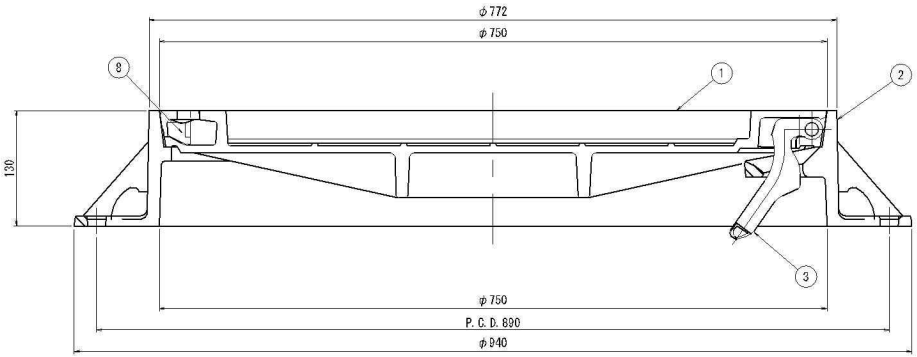
⑩ 国土交通省マーク



⑤ シリンダー錠 S=1:2
(KP2100)



A-A断面図



注）仮舗装をする場合は、シート等にて縁切りを行う。

※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

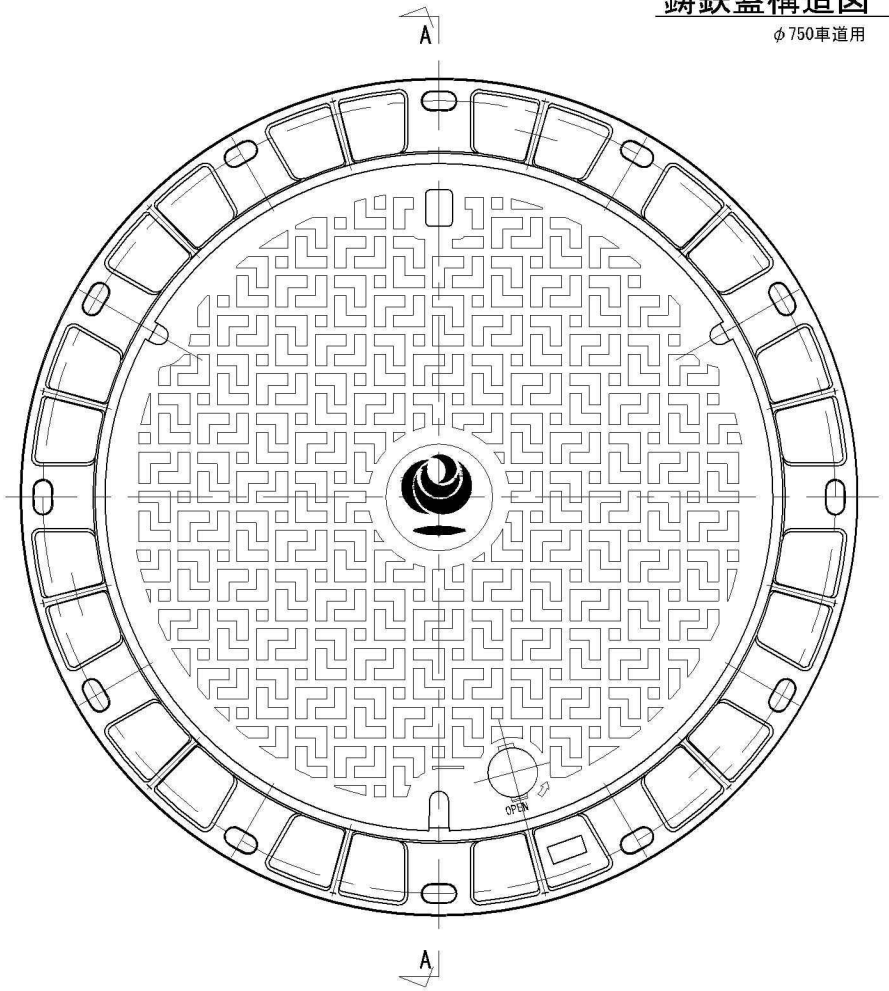
国道１３８号　山中湖地区

工事名	R8国道138号山中湖電線共同溝工事		
図面名	鋳鉄蓋構造図（１）		
縮尺	図示	図面番号	100 の 63
年月日	令和　8年　7月　日		
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

鋳鉄蓋構造図（２）　S=1:3

φ750車道用

設置箇所:U-1,2,3,4



設計条件

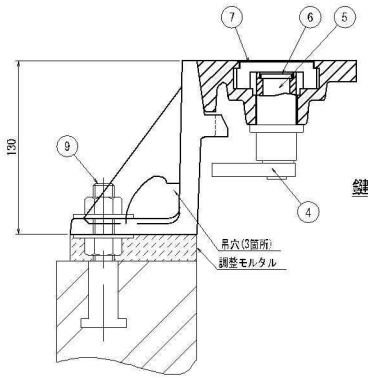
設　計　荷　重	
活　荷　重	1輪　100kN
衝　　撃	i=0.4

材料表

部番	部　品　名	数量	材　質	備　考
1	蓋	1	FCD700	防錆樹脂塗装
2	受枠	1	FCD600	防錆樹脂塗装
3	蝶番金物	1	FCD450	防錆樹脂塗装
4	施錠装置	1	SUS304	
5	シリンダー錠	1		
6	ステンレスキャップ	1	SUS304	
7	ゴムキャップ	1	CR	
8	ゴムキャップ	1	CR	
9	高さ調整ボルト M16 (N2,W2)	3	SUS304 相当	

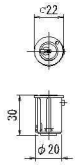
参考組質量	120 kg

ロック装置部 詳細 S=1:2

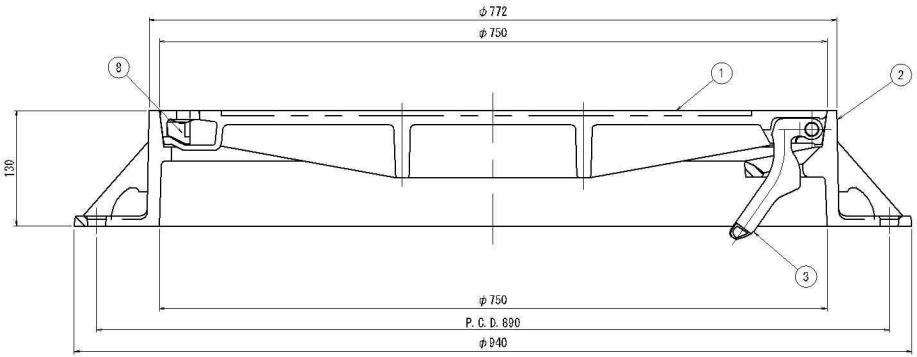


鍵穴詳細
四角
□

⑤ シリンダー錠 S=1:2
(KP2100)



A-A断面図



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

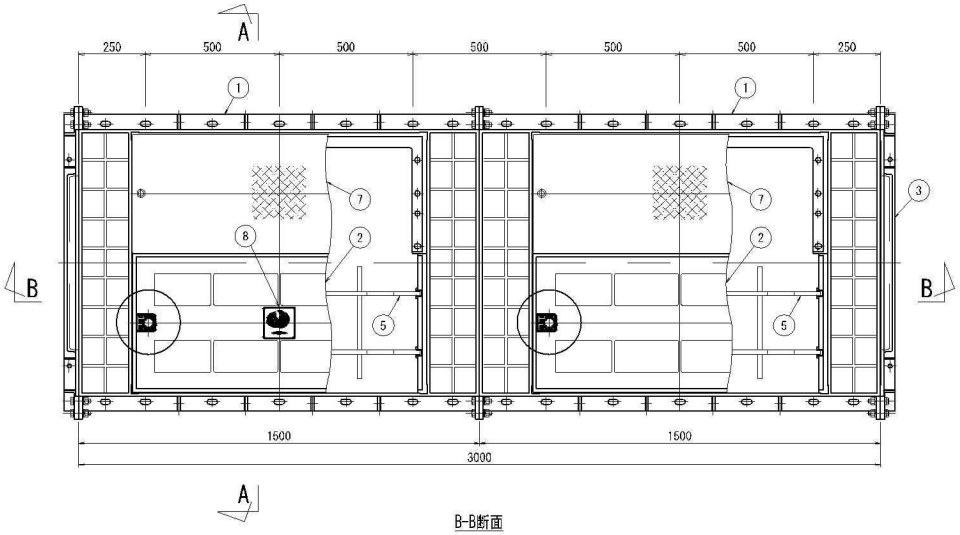
国道１３８号　山中湖地区

工事名	R8国道138号山中湖電線共同溝工事
図面名	鋳鉄蓋構造図（2）
縮尺	図示　図面番号　100 の 64
年月日	令和　8年　7月　日
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所

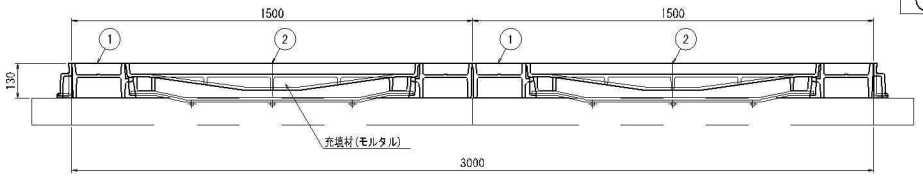
鋳鉄蓋構造図（３） S=1:10

特殊部Ⅱ型(地上機器2基)900×3000用

設置箇所:U-5

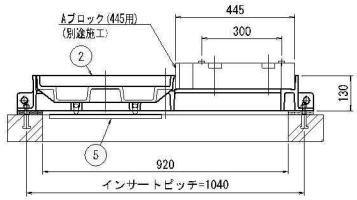


B-B断面

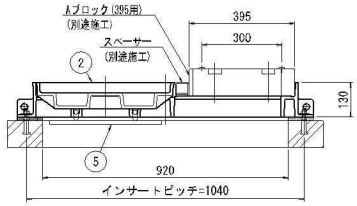


○ シリンダー錠挿入型ロック装置

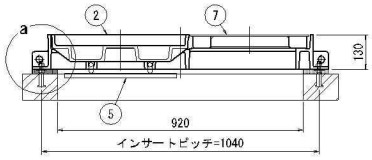
A-A断面(Aブロック445用)



A-A断面(Aブロック395用)



A-A断面(仮蓋)



設計条件

設計荷重	
活荷重	1輪 50kN
衝撃	i=0.1

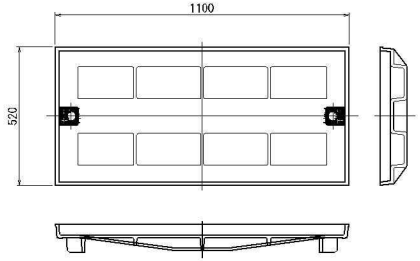
材料表

部番	部品名	数量	材質	備考
1	地上機器枠 900×1500	2	FCD600	防錆樹脂塗装
2	上蓋 1100×520(ロック装置付)	2	FCD700	防錆樹脂塗装
3	受枠 サイド NC-1170	2	FCD600	防錆樹脂塗装
4	シリンダー錠挿入型ロック装置	4	SCS13	
5	落下防止金網 1055×220	2	SS400	溶融亜鉛めっき
6	高さ調整ボルト M12 (N2,W2)	12	SUS304相当	
7	仮蓋	2	SS400	溶融亜鉛めっき
8	国土交通省マーク	1	FC200	防錆樹脂塗装
9	シリンダー錠	4		

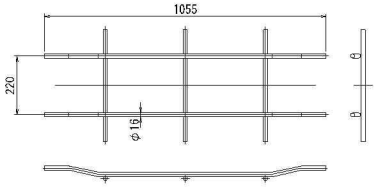
参考組質量

仮舗装無	540 kg
仮舗装有	700 kg

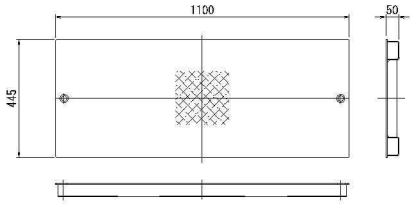
② 上蓋 1100×520(ロック装置付)



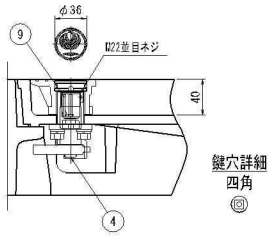
⑤ 落下防止金網 1055×220



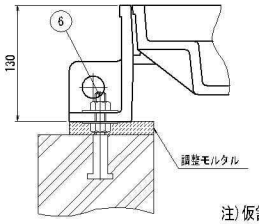
⑦ 仮蓋



シリンダー錠挿入型ロック装置部 詳細 S=1:3



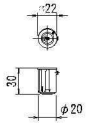
a部 詳細 S=1:3



⑧ 国土交通省マーク



⑨ シリンダー錠 S=1:3
(KP2100)



注)仮舗装をする場合は、シート等にて縁切りを行う。

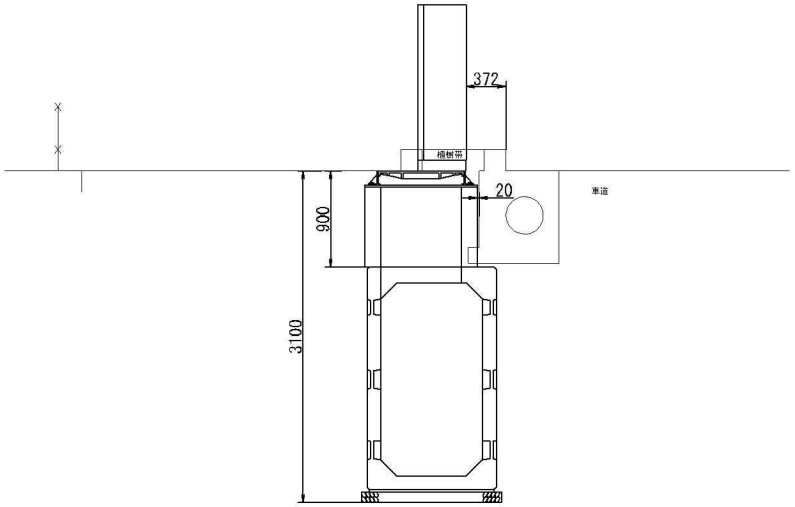
※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号 山中湖地区

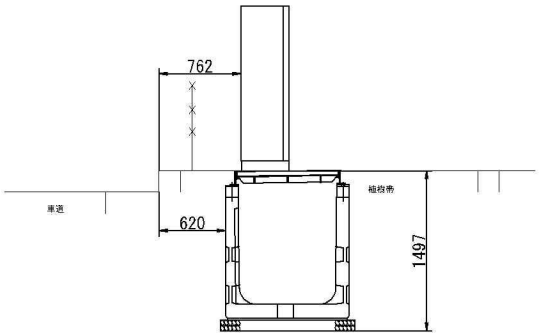
工事名	R8国道138号山中湖電線共同溝工事
図面名	鋳鉄蓋構造図（3）
縮尺	図示
図面番号	100 の 65
年月日	令和 8年 7月 日
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所

電力用地上機器部標準横断図 S=1:25

直上型
【箱型構造】



直上型
【U型構造】



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

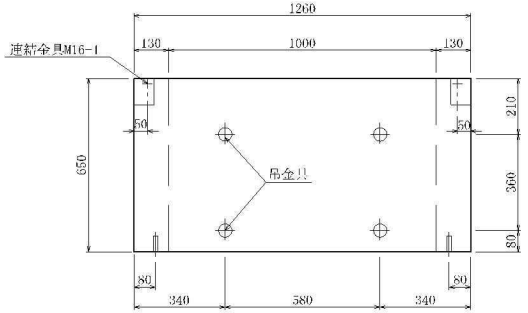
国道１３８号　山中湖地区

工事名	Ｒ８国道１３８号山中湖電線共同溝工事		
図面名	電力用地上機器部標準横断図		
縮尺	1:25	図面番号	100 の 66
年月日	令和　8 年　7 月　　日		
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社		
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所		

サイドボックス構造図 S=1:10

1000x600x650

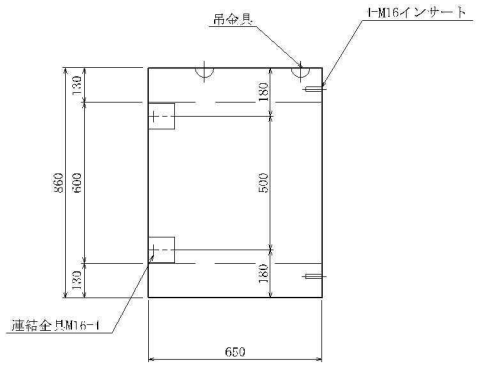
平面図



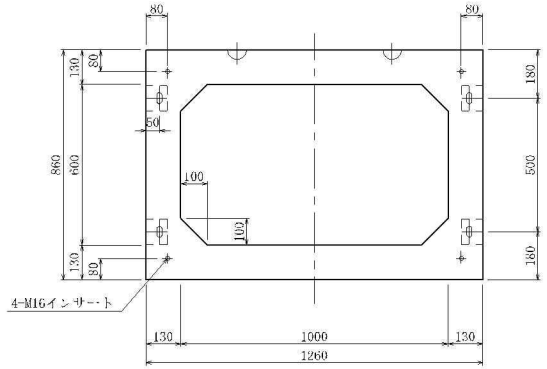
製品		
	コンクリート	f'ck 35 N/mm²以上
	体積	0.327 m³
	質量	820 kg

設計条件			
1	単位重量	鉄筋コンクリート	24.5kN/m³
		舗装(アスコン)	22.5kN/m³
		土砂	19.0kN/m³
2	載荷重	活荷重	1輪 100kN
		衝撃	i = 0.4
3	土圧係数	水平	0.5
		鉛直	1.0

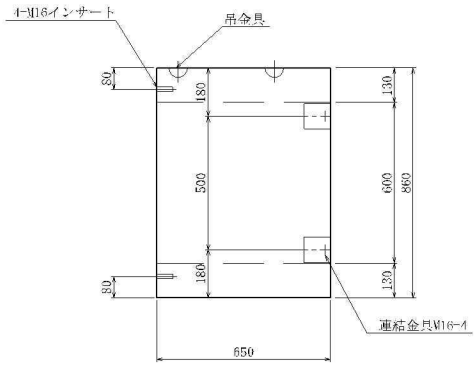
側面図



正面図

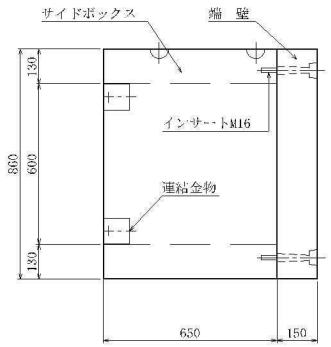


側面図

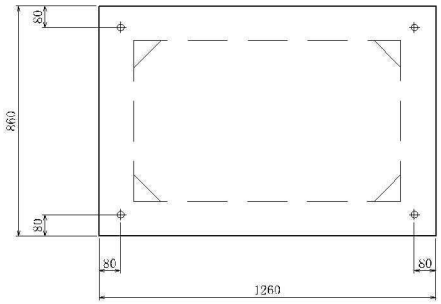


端壁取付図

端壁取付側面図



端壁正面図

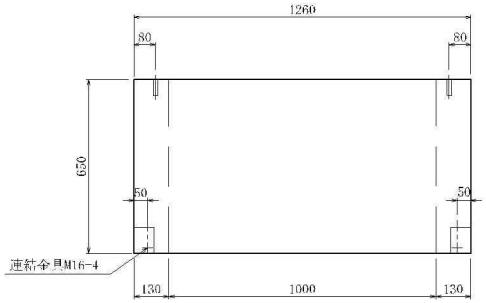


製品(端壁)		
	コンクリート	f'ck 35 N/mm²以上
	体積	0.163 m³
	質量	410 kg

取付用材料表

種別	規格	数量
インサート	(端壁取付用) メッキ付ナット M16	4 個
ボルト・ワッシャー	(端壁取付用 メッキ仕様) M16x150	4 〃
〃	(サイドボックス取付用) HDZ-35 M16	4 〃
連結金物	SS400 HDZ-55 M16用	4 〃

下面図



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道138号 山中湖地区	
工事名	R8国道138号山中湖電線共同溝工事
図面名	サイドボックス構造図
縮尺	1:10 図面番号 100 の 67
年月日	令和 8年 7月 日
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所

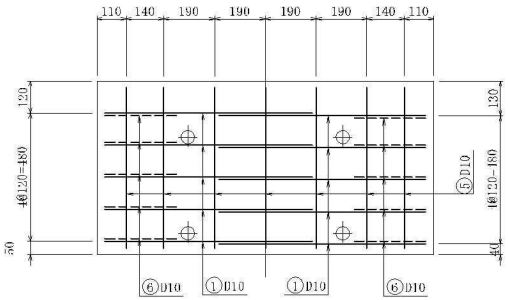
サイドボックス配筋図　S=1:10

1000x600x650

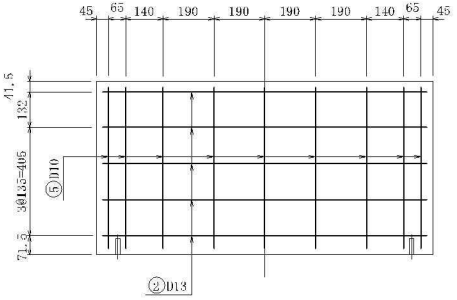
製品	コンクリート		f'ck 35N／mm²以上			
	体積		0.327 m³			
	質量		820 kg			
鉄筋			SD295			

記号	径 (mm)	1本当りの長さ (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg)	1本当りの質量 (kg)	質量 (kg)	形状
①	D10	2260	10	0.56	1.266	12.7	⊏
②	D13	1210	5	0.995	1.201	6.0	——
③	D13	1210	5	0.995	1.201	6.0	——
④	D10	810	12	0.56	0.454	5.4	——
⑤	D10	600	10	0.56	0.336	13.4	——
⑥	D10	380	20	0.56	0.213	4.3	——
TOTAL					47.8 kg		

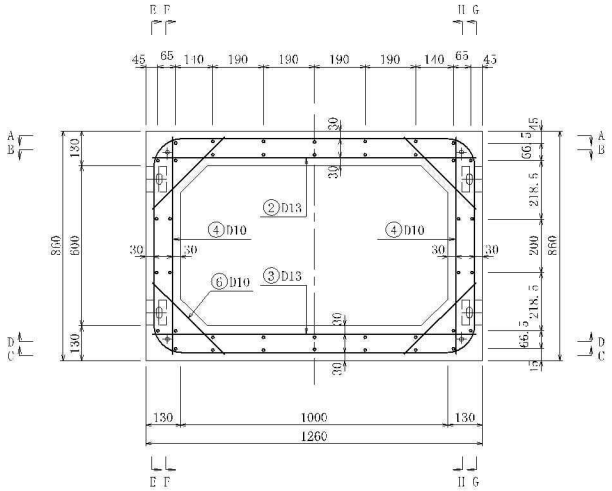
頂版外面(A-A)



頂版内面(B-B)

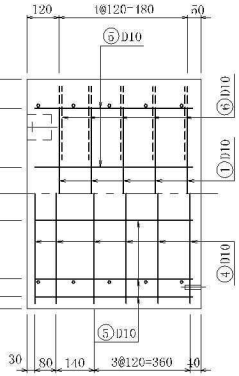


正面図



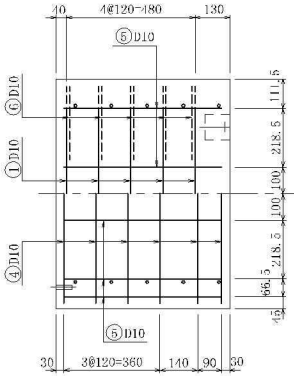
断面図

側壁外面(E-E)



側壁内面(F-F)

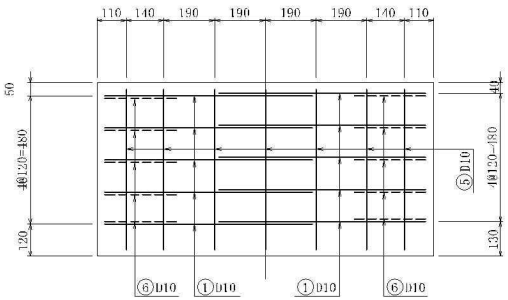
側壁外面(G-G)



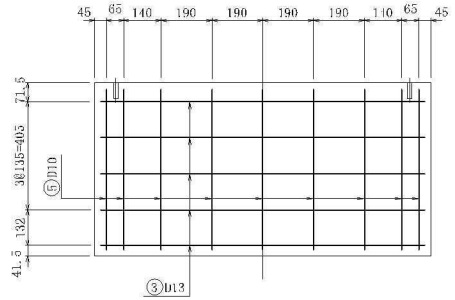
側壁内面(H-H)

断面図

底版外面(C-C)

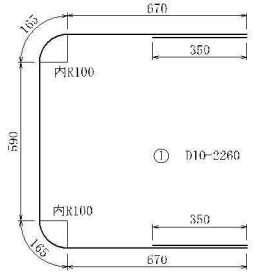


底版内面(D-D)



鉄筋加工図

(曲げ加工を行うもののみ)



※本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります。

国道１３８号　山中湖地区

工事名	R8国道138号山中湖電線共同溝工事
図面名	サイドボックス配筋図
縮尺	1:10　図面番号　100 の 68
年月日	令和　8年　7月　日
設計会社名	中央コンサルタンツ株式会社
事務所名	国土交通省 甲府河川国道事務所