

電線共同溝 参考図集〈案〉

令和7年3月

国土交通省 中部地方整備局

電線共同溝参考図集 図面目録 (1/2)

図面 番号	図 面 名 称	図面 番号	図 面 名 称	図面 番号	図 面 名 称
	標準・薄型タイプ①②③④・本線横断Ⅰ型(横断管路タイプ⑤)	42/137	φ810電線共同溝特殊部鉄蓋構造図	82/137	地上機器タイプ⑥～⑩嵩上げブロック構造図
1/137	接続Ⅰ型・本線横断Ⅰ型		接続部Ⅱ型(電力・通信)	83/137	地上機器各部詳細図(嵩上げ用)
2/137	標準タイプ①②③本体一般図(1200×1500×3000)	43/137	接続部Ⅱ型	84/137	電力機器部(開閉器)地上機器タイプ⑥⑨⑩用入溝部鋳鉄蓋構造図(平板ブロック用)
3/137	標準タイプ④本体一般図(1200×1500×4500)	44/137	電力接続部(歩道用)一般図(900×1200×2000)	85/137	電力機器部(開閉器)地上機器タイプ⑥⑨⑩用入溝部鋳鉄蓋構造図(アスファルト舗装用)
4/137	タイプ①②③④1ブロック構造図Aタイプ	45/137	低圧接続部・低圧分岐部一般図(470×850×1070)	86/137	電力機器部(変圧器)地上機器タイプ⑦⑧⑨用入溝部鋳鉄蓋構造図(平板ブロック用)
5/137	タイプ①②③④1ブロック構造図A-Mタイプ(マンホール付)	46/137	低圧分岐部一般図(600×400×1000)	87/137	電力機器部(変圧器)地上機器タイプ⑦⑧⑨用入溝部鋳鉄蓋構造図(アスファルト舗装用)
6/137	標準タイプ用継壁詳細図	47/137	電力接続部等嵩上げブロック構造図		本線横断部Ⅱ型(通信)
7/137	横断管路用タイプ⑤本体一般図(1)(横断位置上部)	48/137	通信接続部(歩道用)一般図(500×1050×2000)	88/137	通信本線横断部一般図(950×1500×2200)
8/137	横断管路用タイプ⑤本体一般図(2)(横断位置中間部)	49/137	通信接続部(歩道用)一般図(750×1050×2000)		小型ボックス
9/137	横断管路用タイプ⑤本体一般図(3)(横断位置下部)	50/137	通信支道横断部一般図(950×1500×2200)	89/137	小型ボックス本体構造図(標準部)
10/137	横断管路用タイプ⑤1ブロック構造図BHタイプ	51/137	通信接続部金物詳細図	90/137	小型ボックス本体構造図(始点部)
11/137	横断管路用タイプ⑤1ブロック構造図BH-Mタイプ(マンホール付)	52/137	電力接続部用(平板ブロック用)鋳鉄蓋構造図(歩道用)(600×2000)	91/137	小型ボックス本体構造図(終点部調整用)
12/137	横断管路用タイプ⑤1ブロック構造図BCタイプ	53/137	電力支道横断部用(平板ブロック用)鋳鉄蓋構造図(歩道用)(900×2000)	92/137	小型ボックス本体構造図(終点部(切断可))
13/137	横断管路用タイプ⑤1ブロック構造図BC-Mタイプ(マンホール付)	54/137	低圧接続部・低圧分岐部用鋳鉄蓋構造図	93/137	小型ボックス標準部蓋構造図(両上凸)
14/137	横断管路用タイプ⑤1ブロック構造図B-Mタイプ(マンホール付)	55/137	通信接続部用鋳鉄蓋構造図(500×2000)	94/137	小型ボックス標準部蓋構造図(両下凸)
15/137	横断管路用タイプ⑤1ブロック構造図BLタイプ	56/137	通信接続部用鋳鉄蓋構造図(750×2000)	95/137	小型ボックス始点部蓋構造図(片上凸)
16/137	横断管路用タイプ用継壁詳細図	57/137	通信支道横断部・通信本線横断部用鉄蓋(φ750)構造図	96/137	小型ボックス終点部蓋構造図(片上凸(切断可))
17/137	各種詳細図		地上機器部Ⅱ型(電力)	97/137	小型ボックス終点部蓋構造図(片下凸(切断可))
18/137	薄型接続Ⅰ型・本線横断Ⅰ型	58/137	地上機器部Ⅱ型	98/137	小型ボックス中間部割付図
19/137	薄型標準タイプ①②③本体一般図(1200×1500×3000)	59/137	地上機器タイプ⑥(開閉器)全体図(標準用)	99/137	小型ボックス始点部割付図
20/137	薄型標準タイプ④本体一般図(1200×1500×4500)	60/137	地上機器タイプ⑦(変圧器)全体図(標準用)	100/137	小型ボックス始点部割付図(終点部上凸タイプ)
21/137	薄型標準タイプ①②③④1ブロック構造図SAタイプ	61/137	地上機器タイプ⑧(大容量変圧器)全体図(標準用)	101/137	小型ボックス始点部割付図(終点部下凸タイプ)
22/137	薄型標準タイプ①②③④1ブロック構造図SA-Mタイプ(マンホール付)	62/137	地上機器タイプ⑨(変圧器+開閉器)全体図(標準用)	102/137	スロープ部本体構造図(切欠付「通信接続部取合用」)
23/137	薄型標準タイプ用継壁詳細図	63/137	地上機器タイプ⑩(開閉器+開閉器)全体図(標準用)	103/137	スロープ部本体構造図(切欠無「接続部、横断部Ⅰ型取合用」)
24/137	薄型横断管路用タイプ⑤本体一般図(1)(横断位置上部)	64/137	地上機器ブロック(開閉器)構造図(標準用)	104/137	スロープ部蓋(L=788)構造図
25/137	薄型横断管路用タイプ⑤本体一般図(2)(横断位置中間部)	65/137	地上機器ブロック(変圧器)構造図(標準用)	105/137	スロープ部蓋(L=740)構造図
26/137	薄型横断管路用タイプ⑤本体一般図(3)(横断位置下部)	66/137	地上機器ブロック(大容量変圧器)構造図(標準用)	106/137	スロープ部蓋(L=798)構造図
27/137	薄型横断管路用タイプ⑤1ブロック構造図SBHタイプ	67/137	地上機器入溝部ブロック(開閉器)構造図(標準用)	107/137	スロープ部蓋(L=746)構造図
28/137	薄型横断管路用タイプ⑤1ブロック構造図SBH-Mタイプ(マンホール付)	68/137	地上機器入溝部ブロック(変圧器)構造図(標準用)	108/137	スロープ部蓋(L=788)構造図
29/137	薄型横断管路用タイプ⑤1ブロック構造図SBCタイプ	69/137	地上機器(端版ブロック(1)(2))構造図	109/137	通信接続部継壁A構造図
30/137	薄型横断管路用タイプ⑤1ブロック構造図SBC-Mタイプ(マンホール付)	70/137	地上機器各部詳細図(標準用)	110/137	通信接続部継壁B構造図
31/137	薄型横断管路用タイプ⑤1ブロック構造図SB-Mタイプ(マンホール付)	71/137	地上機器タイプ⑥(開閉器)全体図(片側車道用)	111/137	通信接続部継壁C1(右閉)構造図
32/137	薄型横断管路用タイプ⑤1ブロック構造図SBLタイプ	72/137	地上機器タイプ⑦(変圧器)全体図(片側車道用)	112/137	通信接続部継壁C2(左閉)構造図
33/137	薄型横断管路用タイプ用継壁詳細図	73/137	地上機器タイプ⑧(大容量変圧器)全体図(片側車道用)	113/137	通信接続部継壁D1(右閉)構造図
34/137	薄型タイプ各種詳細図	74/137	地上機器タイプ⑨(変圧器+開閉器)全体図(片側車道用)	114/137	通信接続部継壁D2(左閉)構造図
35/137	取付ボックス構造図	75/137	地上機器タイプ⑩(開閉器+開閉器)全体図(片側車道用)	115/137	スロープ部継壁E構造図
36/137	取付ボックス詳細図	76/137	地上機器ブロック(開閉器)構造図(片側車道用)	116/137	スロープ部継壁F構造図
37/137	嵩上げブロック構造図	77/137	地上機器ブロック(変圧器)構造図(片側車道用)	117/137	通信接続部本体500A構造図
38/137	電力用受金物詳細図	78/137	地上機器ブロック(大容量変圧器)構造図(片側車道用)	118/137	通信接続部本体500B構造図
39/137	電力用支持受金物詳細図	79/137	地上機器入溝部ブロック(開閉器)構造図(片側車道用)	119/137	通信接続部本体750A構造図
40/137	通信用受金物詳細図	80/137	地上機器入溝部ブロック(変圧器)構造図(片側車道用)	120/137	通信接続部本体750B構造図
41/137	通信用支持受金物詳細図	81/137	地上機器(端端ブロック(1)(2))構造図	121/137	通信接続部(500タイプ)500×1150×2000型 構造図

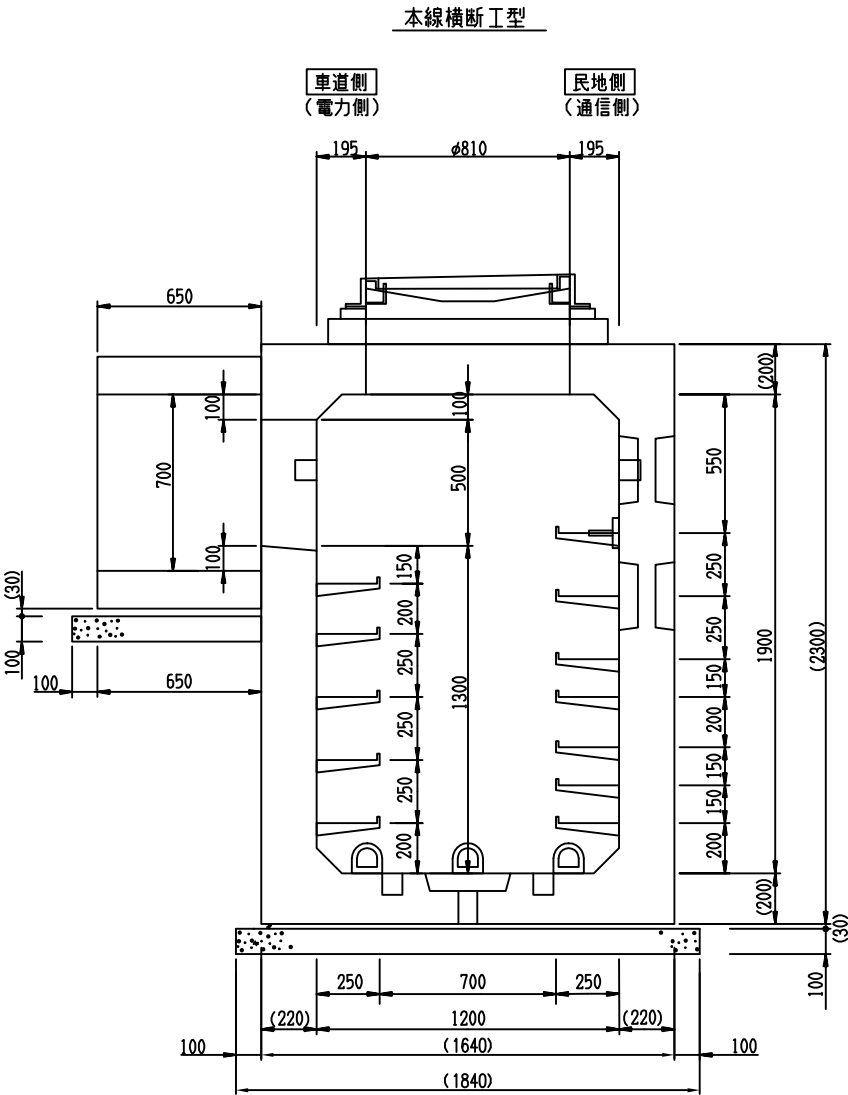
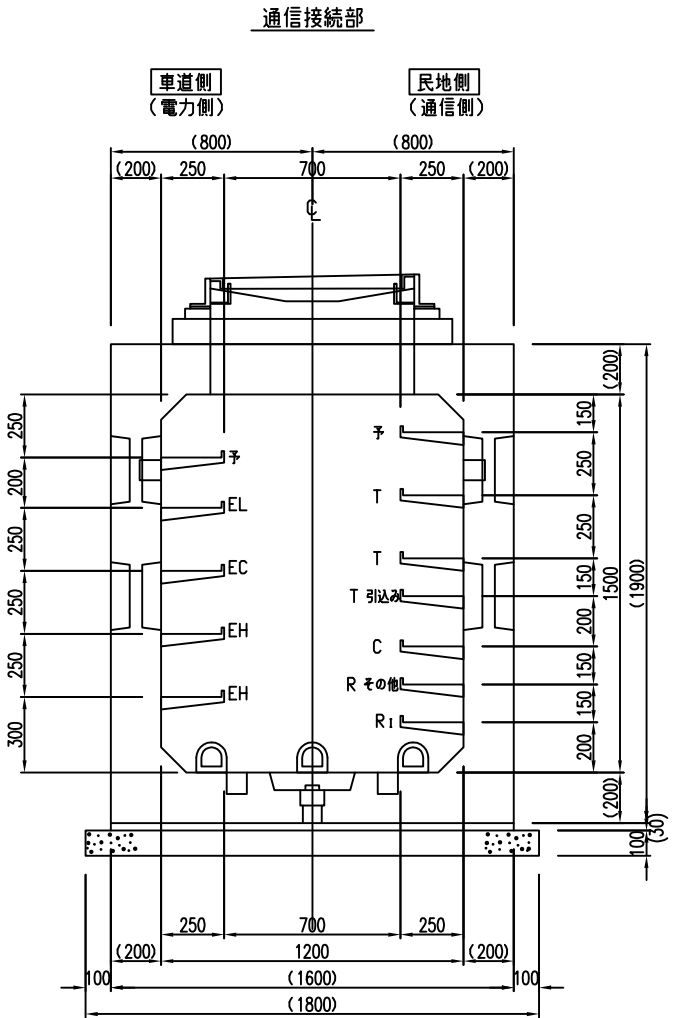
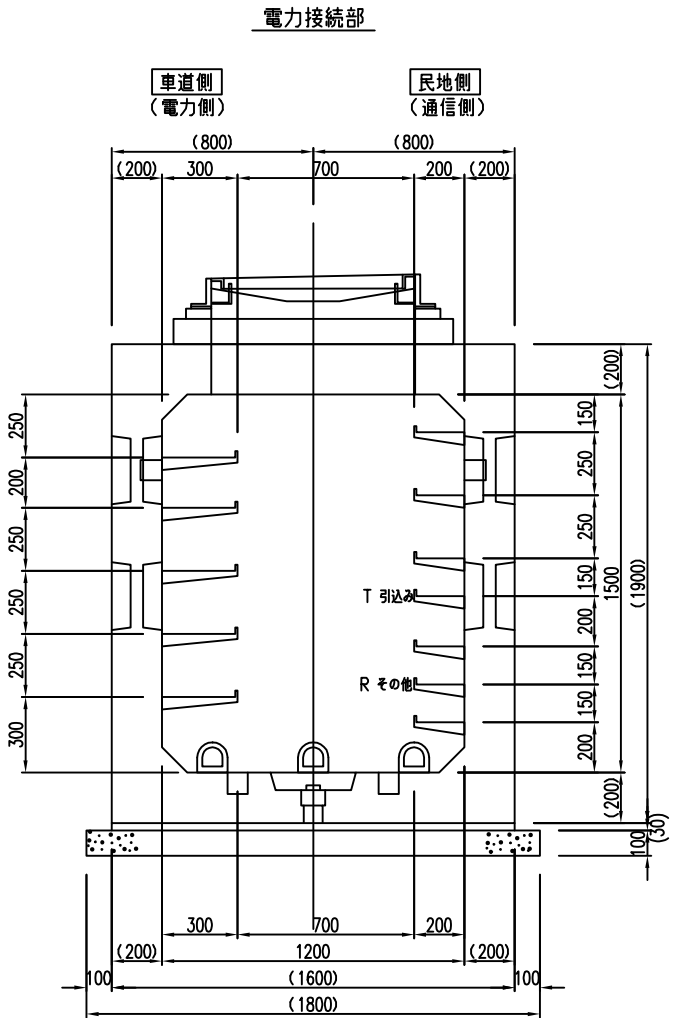
電線共同溝参考図集 図面目録 (2/2)

[illegible]

接続Ⅰ型(標準・薄型タイプ①②③④)
本線横断Ⅰ型(横断管路用タイプ⑤)

接続工型。本線横断工型

S=1:15



特殊部タイプ分け一覧表

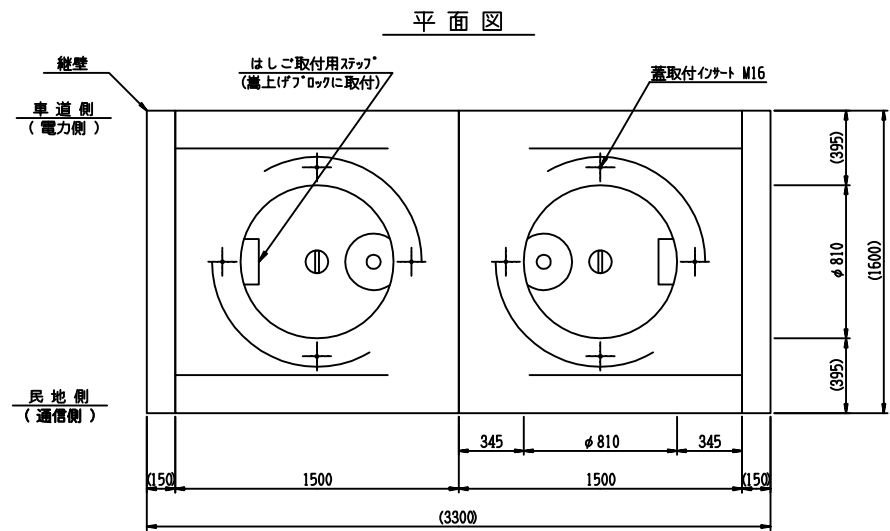
タイプ	中部電力					NTT	
	分岐部	地上機器部			分岐部		
	クラス有	クラス無	開閉器	変圧器	大容量変圧器	加-ゾー有	加-ゾー無
1	○	—	—	—	—	○	—
2	—	○	—	—	—	○	—
3	○	—	—	—	—	—	○
4	○	—	—	—	—	○	—
5	○	—	—	—	—	○	—

凡 例	
EH	中部電力(株)(高圧)
EL	中部電力(株)(低圧)
EC	中部電力(株)(通信)
T	西日本電信電話(株)
D	(株)KDDI
C	中部テレコミュニケーション(株)
E	日本テレコム(株)
S	スターキャットケーブルネットワーク(株)
ND	(株)エヌ・ティ・ティ・ドコモ東海
U*	(株)USEN
U*	キャンシステム(株)
RI	道路管理者
R	道路管理者(公安)
R*	道路管理者(予備)

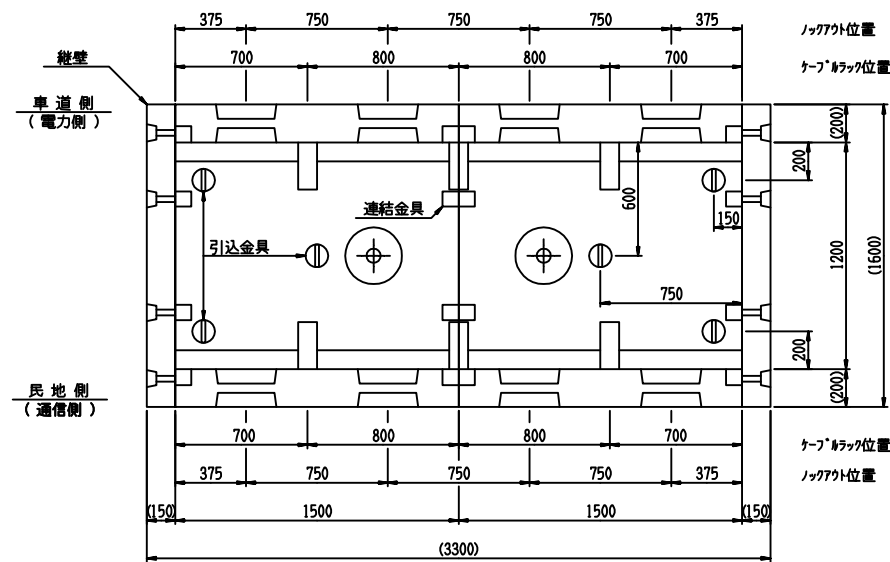
工事名			
図面名	接続工型・本線横断工型		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	1/137
会社名			
事務所名			

標準タイプ①②③本体一般図<1200×1500×3000>

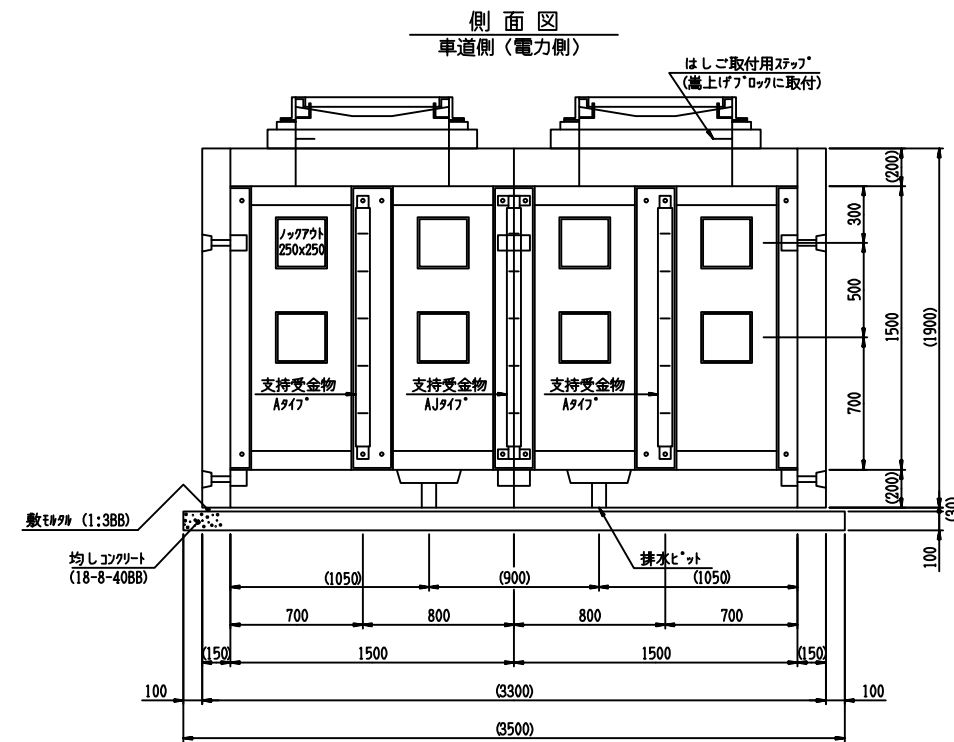
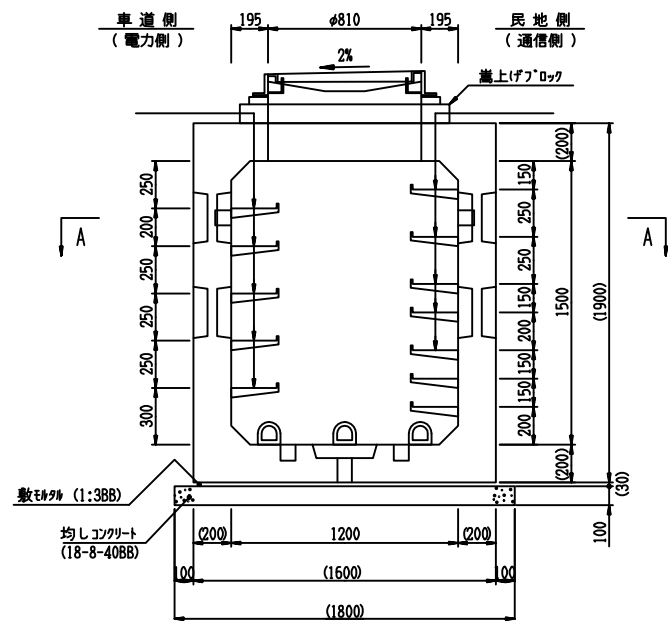
S=1:20



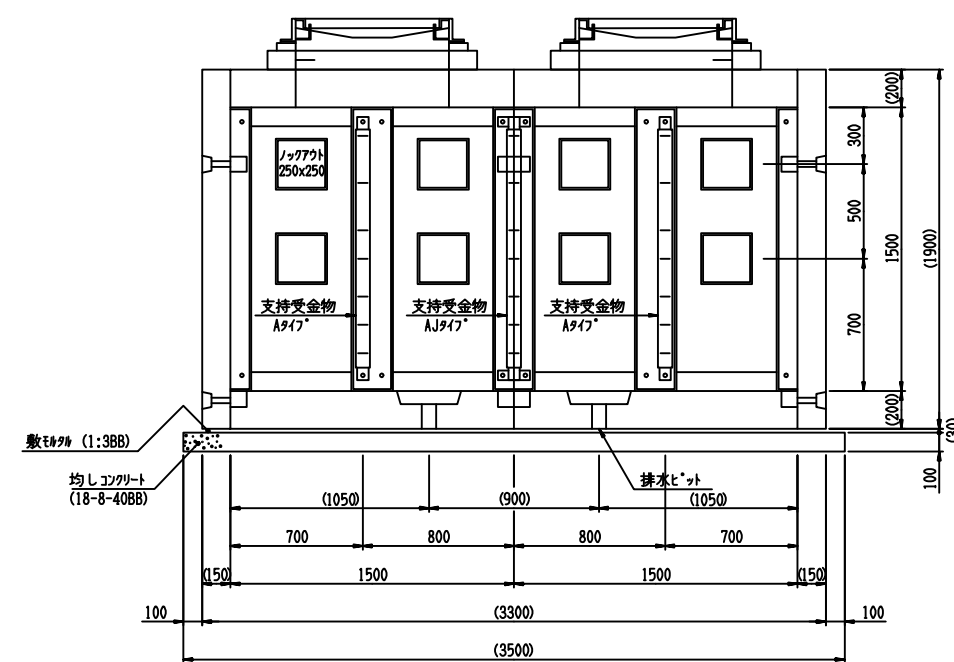
A-A断面図



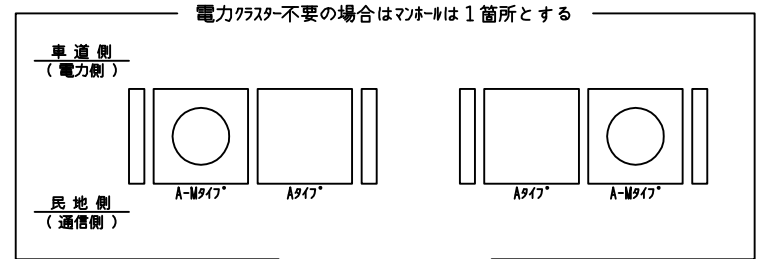
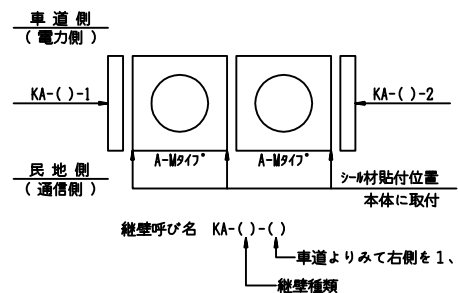
断面図



側面図
民地側 (通信側)



各単体名称

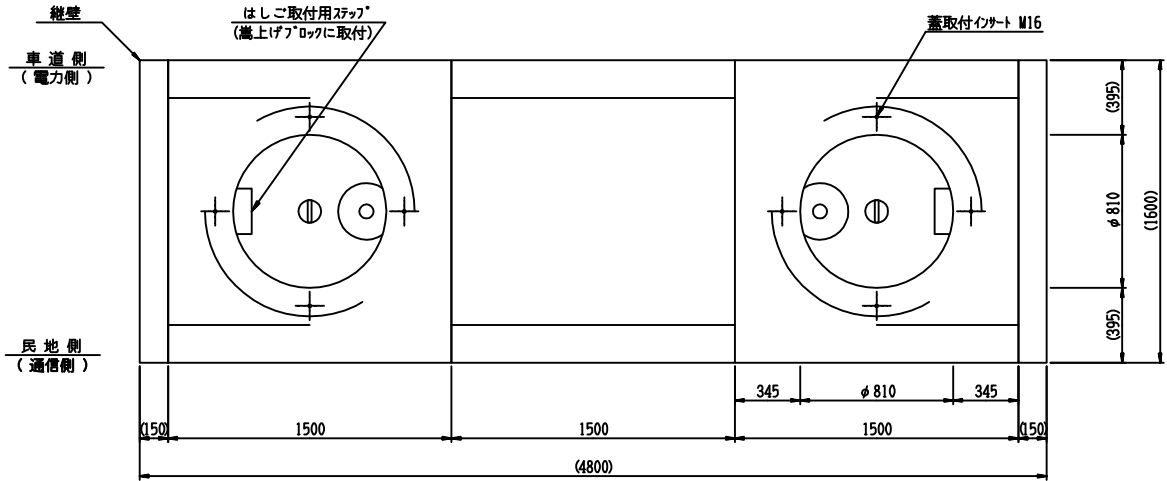


工事名	
図面名	標準タイプ①②③本体一般図<1200×1500×3000>
年月日	
尺度	S=1:20 図面番号 2/137
会社名	
事務所名	

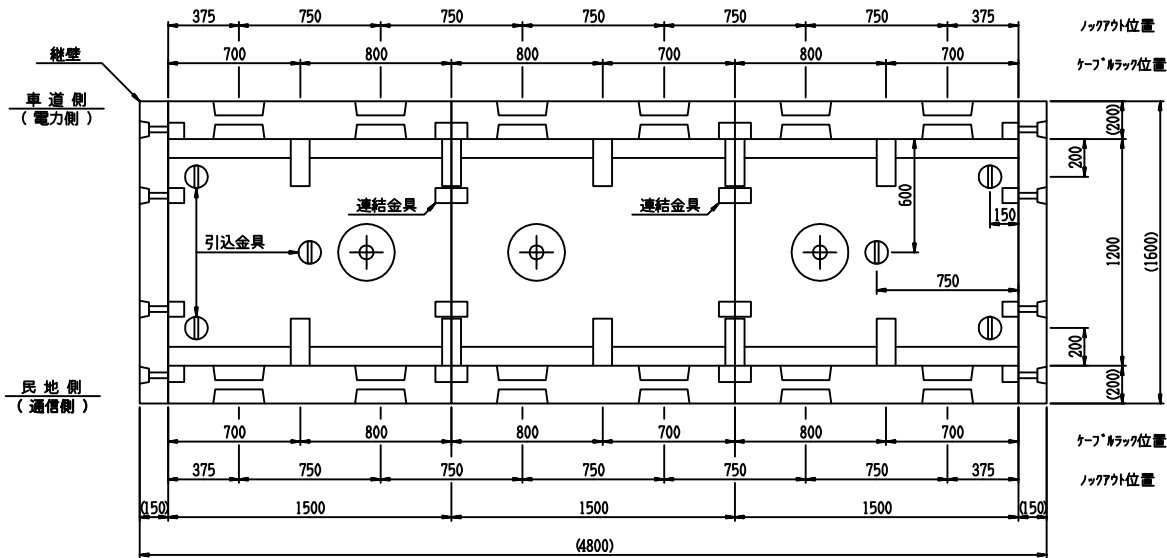
標準タイプ④本体一般図<1200×1500×4500>

S=1:20

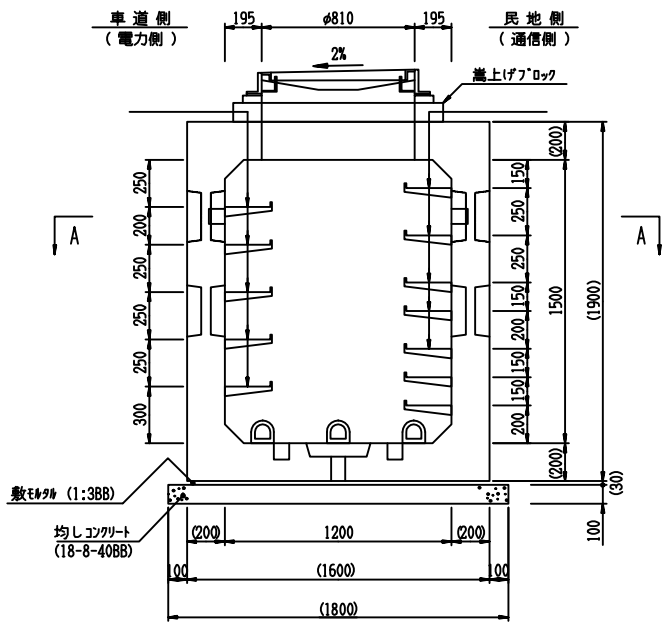
平面図



A-A断面図

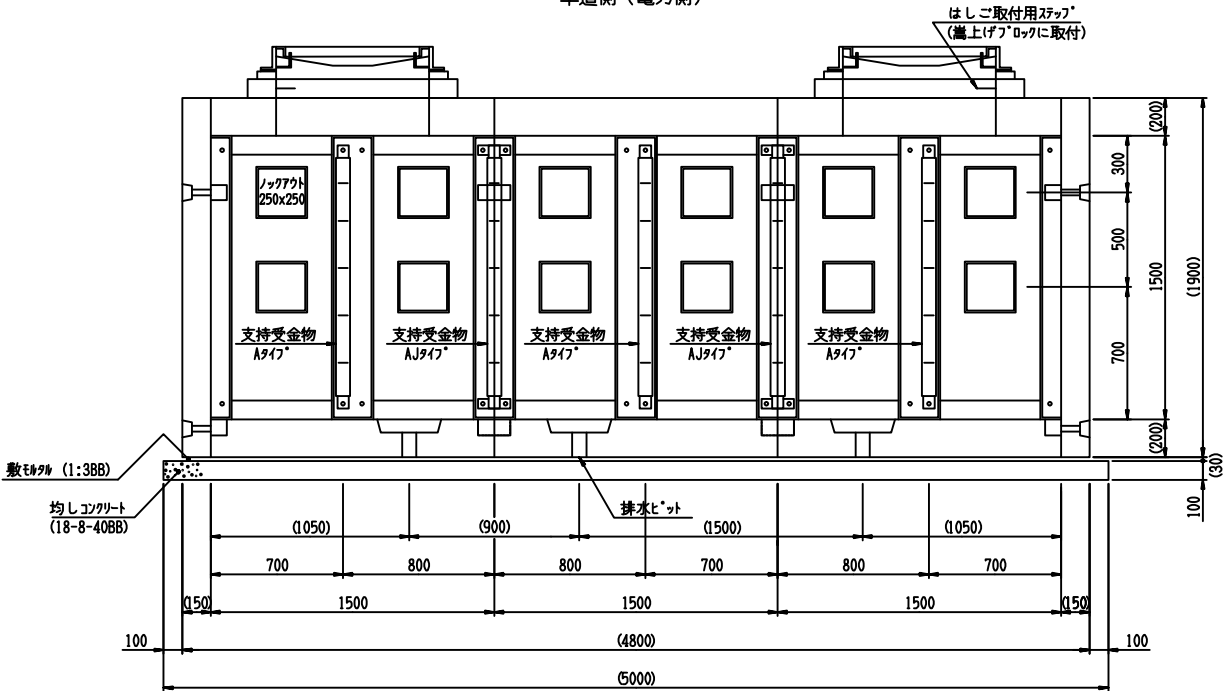


断面図



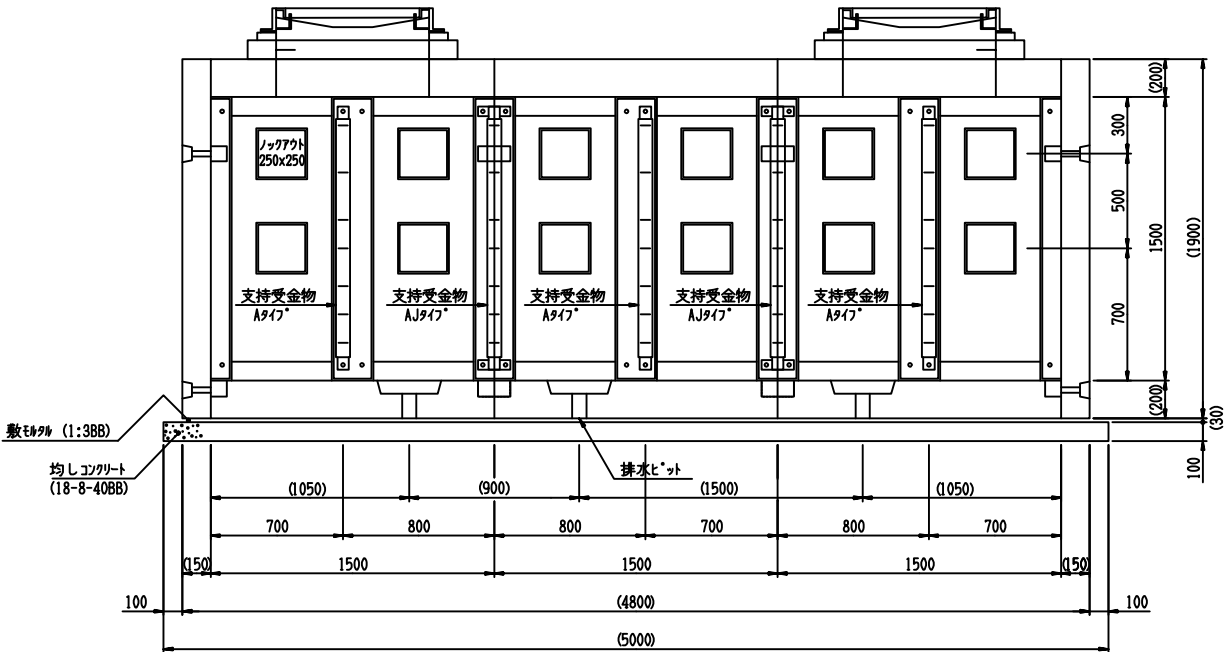
側面図

車道側 (電力側)

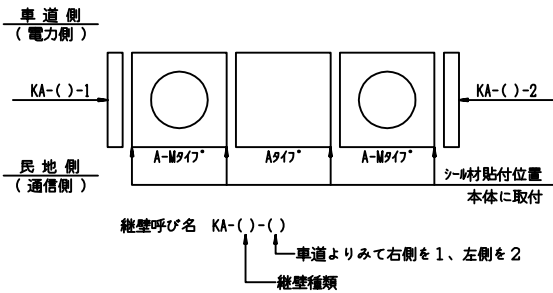


側面図

民地側 (通信側)

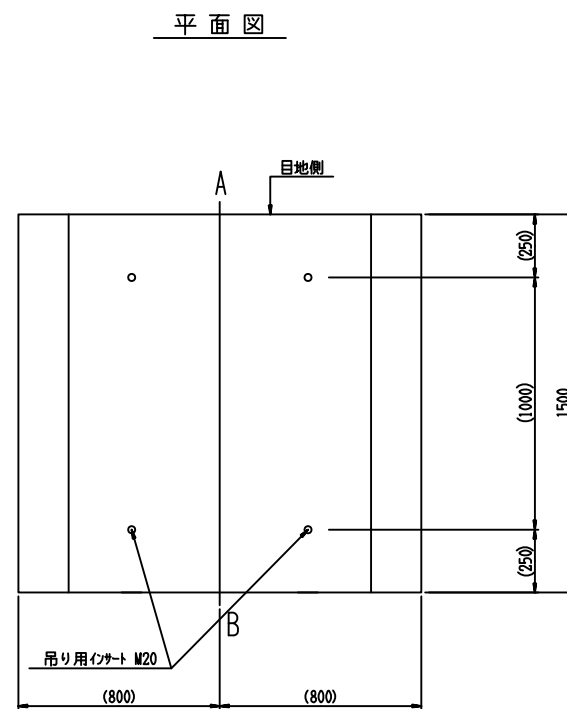
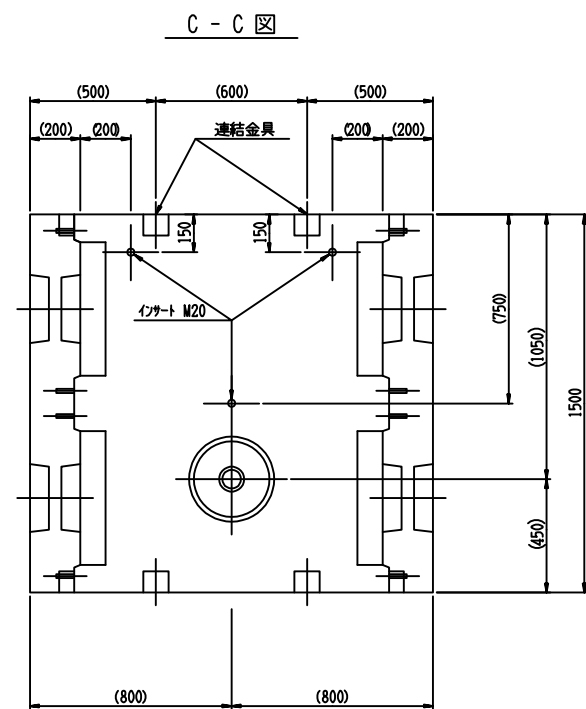
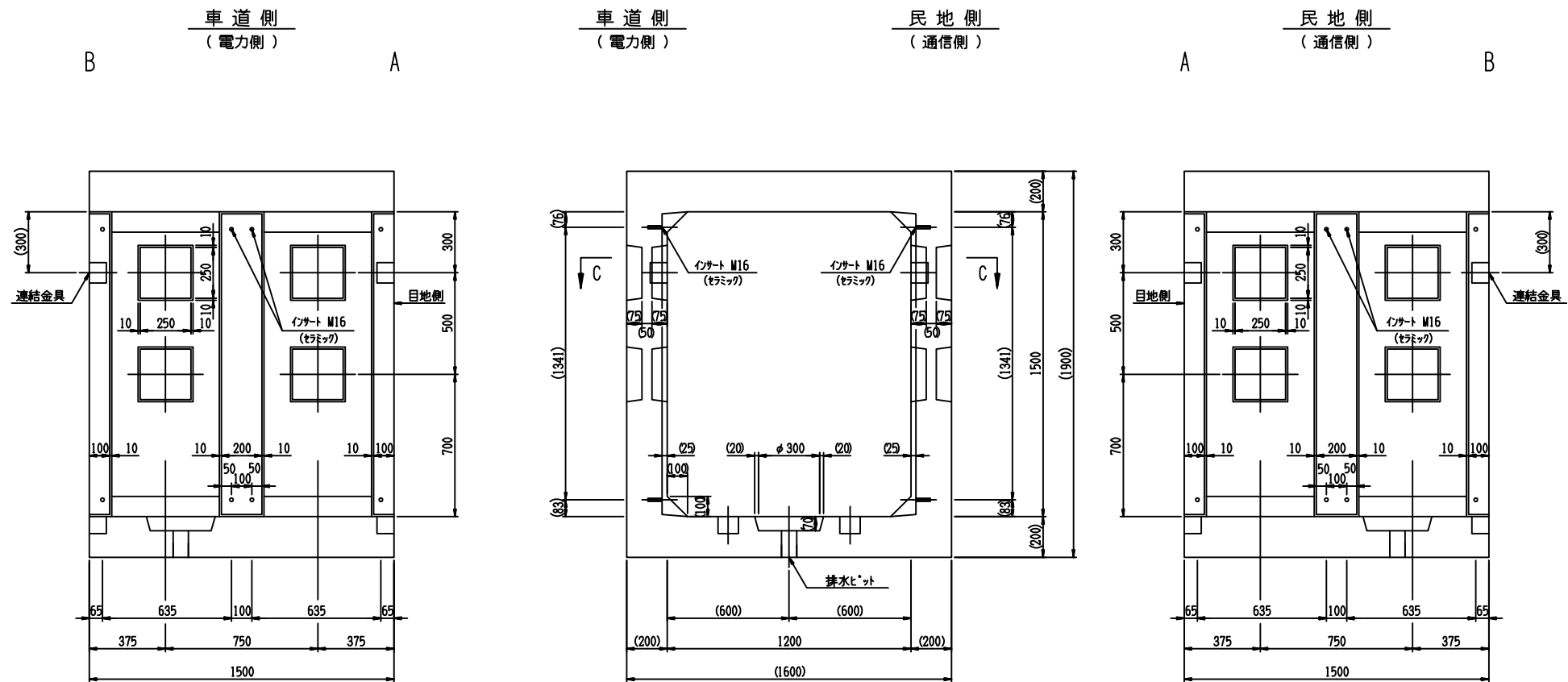


各単体名称



工事名	
図面名	標準タイプ④本体一般図<1200×1500×4500>
年月日	
尺度	S=1:20
会社名	
事務所名	

タイプ①②③④ 1ブロック構造図Aタイプ
S=1:15



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25(後輪100kN)
	衝撃	i=0.3
許容土被り	0.15~1.0m	
構造形式 (工場製品)	鉄筋コンクリート箱形断面	
内空寸法 (幅×高)	1200×1500	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}$	
土圧係数	$K=0.5$ (静止土圧係数)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=35\text{N/mm}$
	鉄筋	SD295A
製品質量	(4410 kg)	

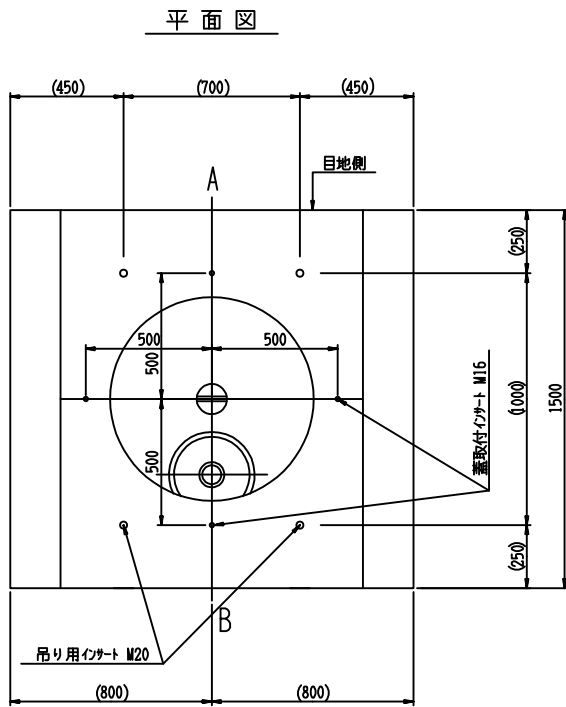
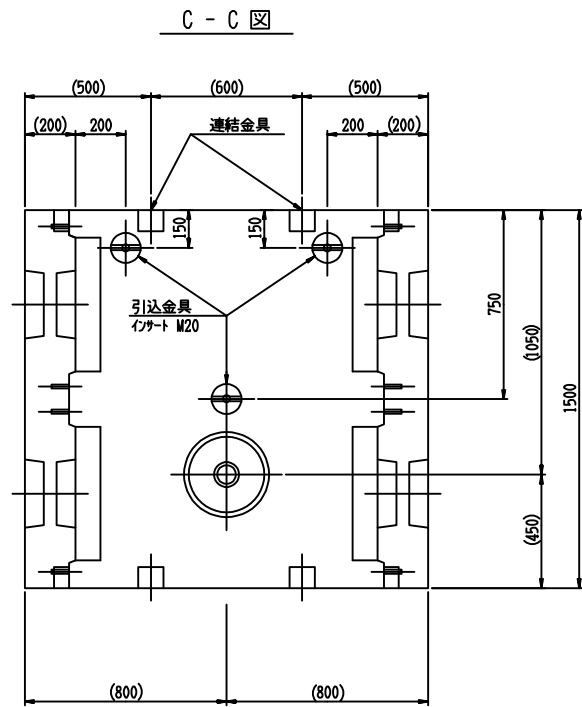
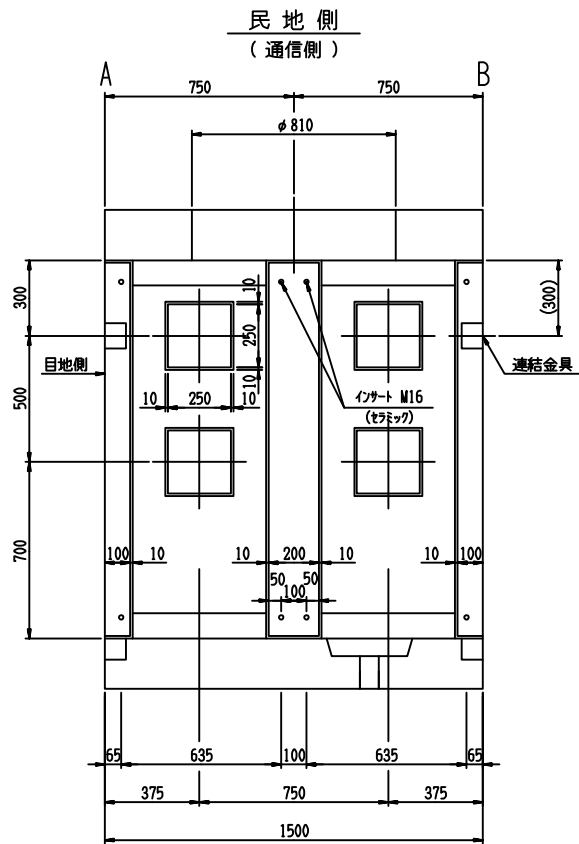
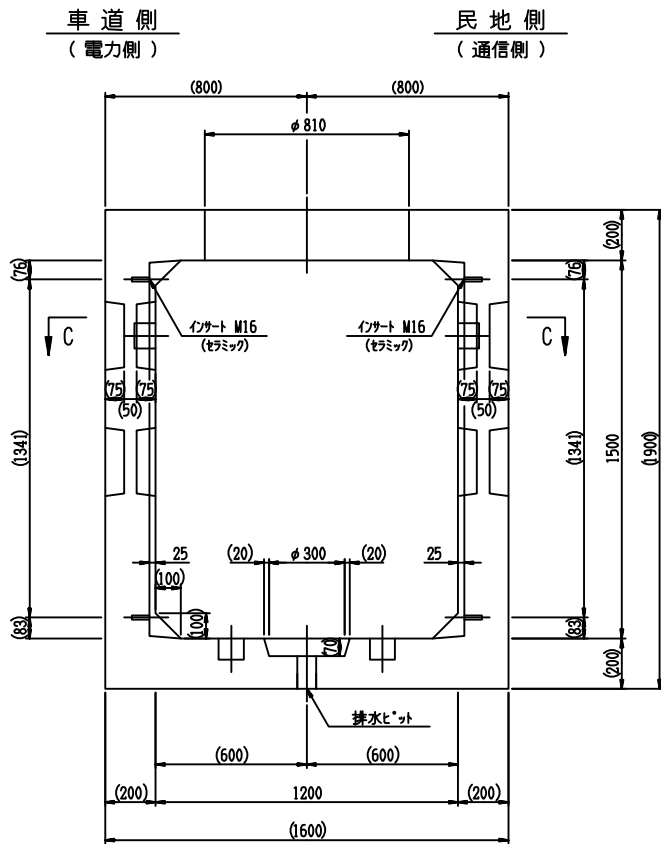
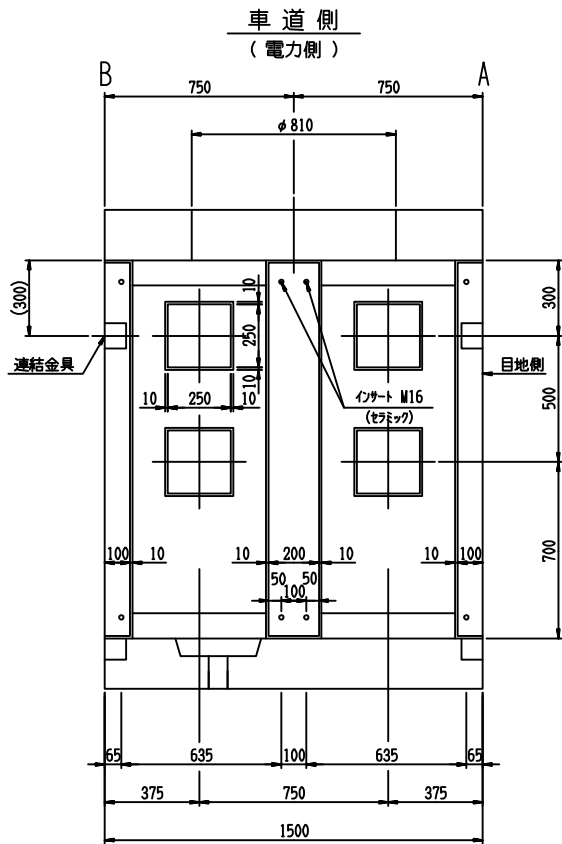
材料表

種類	個数
連結金具	8個
ヒットン #7 L=130	1個
吊り用インサート M20 (Y-D32x150)	4本
引込金具用インサート M20 (Y-D32x150)	3本
支持受金物用インサート M16 (セラミック)	16本

工事名			
図面名	タイプ①②③④ 1ブロック構造図Aタイプ		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	4/137
会社名			
事務所名			

タイプ①②③④ 1ブロック構造図A-Mタイプ(マンホール付)

S=1:15



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25(後輪100kN)
	衝撃	i=0.3
許容土被り	0.15~1.0m	
構造形式 (工場製品)	鉄筋コンクリート箱形断面	
内空寸法 (幅×高)	1200 × 1500	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}$	
土圧係数	$K=0.5$ (静止土圧係数)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=35\text{N/mm}$
	鉄筋	SD295A
製品質量	(4150 kg)	

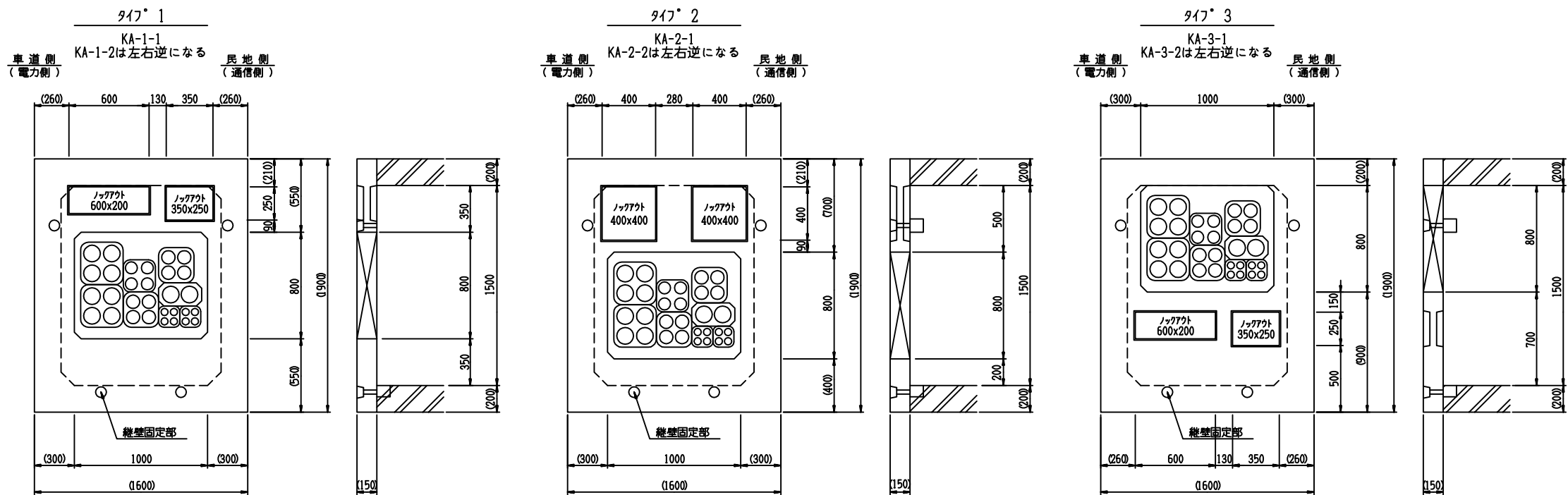
材料表

種類	個数
連結金具	8 個
ヒットン'φ75 L=130	1 個
吊り用挿入 M20 (Y-D32x150)	4 本
引込金具用挿入 M20 (Y-D32x150)	3 本
蓋用挿入 M16 (Y-D25x100)	4 本
支持受金物用挿入 M16 (セラミック)	16 本
引込金具	3 個

工事名			
図面名	タイプ①②③④ 1ブロック構造図A-Mタイプ (マンホール付)		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	5/137
会社名			
事務所名			

標準タイプ用継壁詳細図

S=1:20



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25(10kN/m2)
構造形式 (工場製品)	鉄筋コンクリート	
内空寸法 (幅 × 高)	1600 × 1900	
土の単位重量	$\gamma = 19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$K = 0.5$ (静止土圧係数)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck} = 30\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A

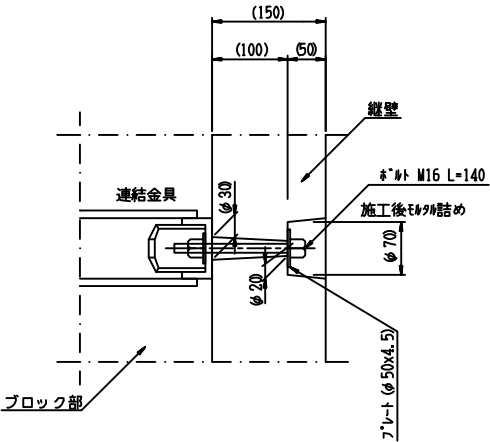
※地下水圧を考慮する場合は別途検討すること

材料表

種類	個数
吊り用インサート M20 (Y-D32x150)	2 本
鉄筋 M16 L=140 (SS400)	4 本
プレート $\phi 50 \times 4.5$ (SS400)	4 個

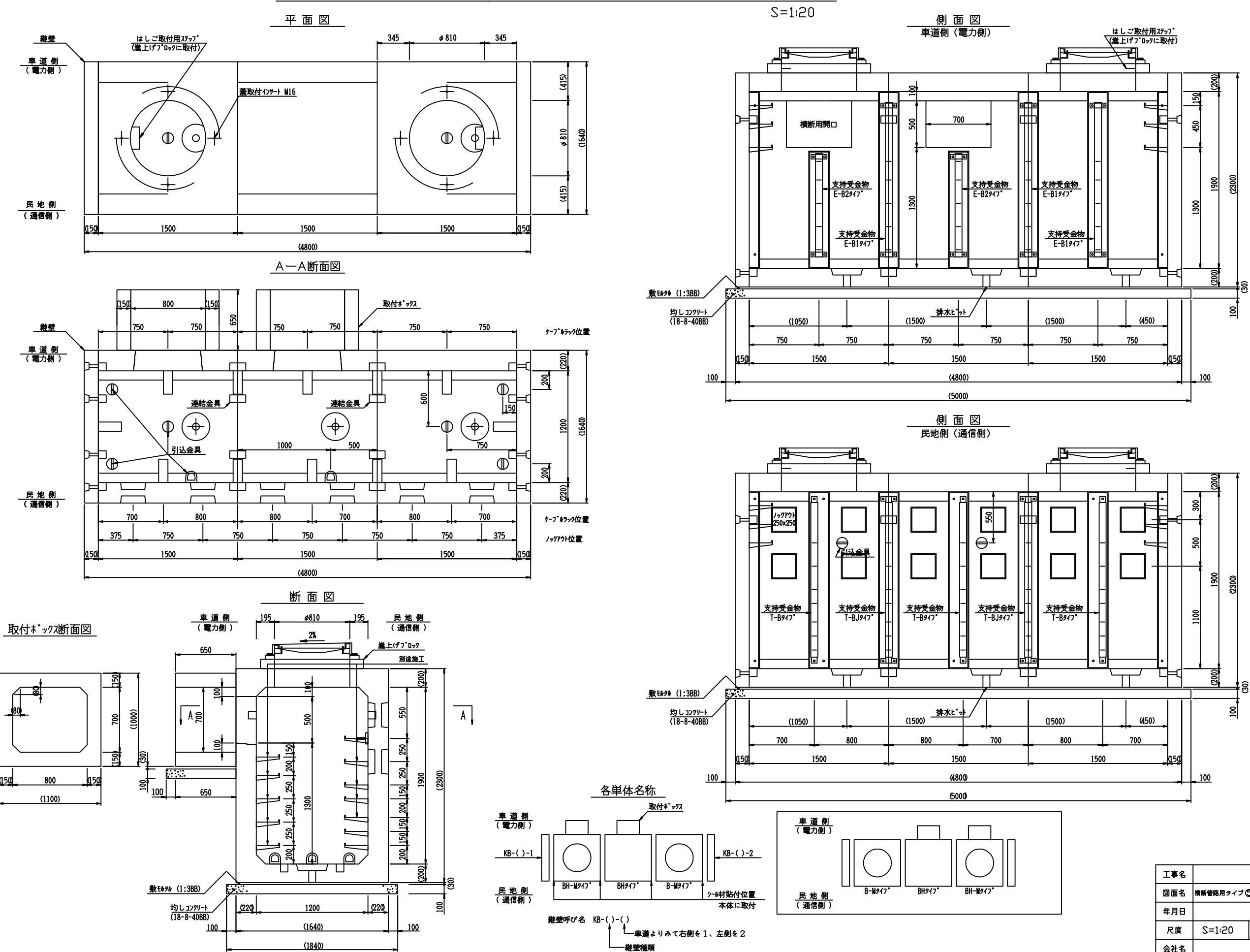
※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋(SD295A)

継壁固定部詳細図 S=1/5



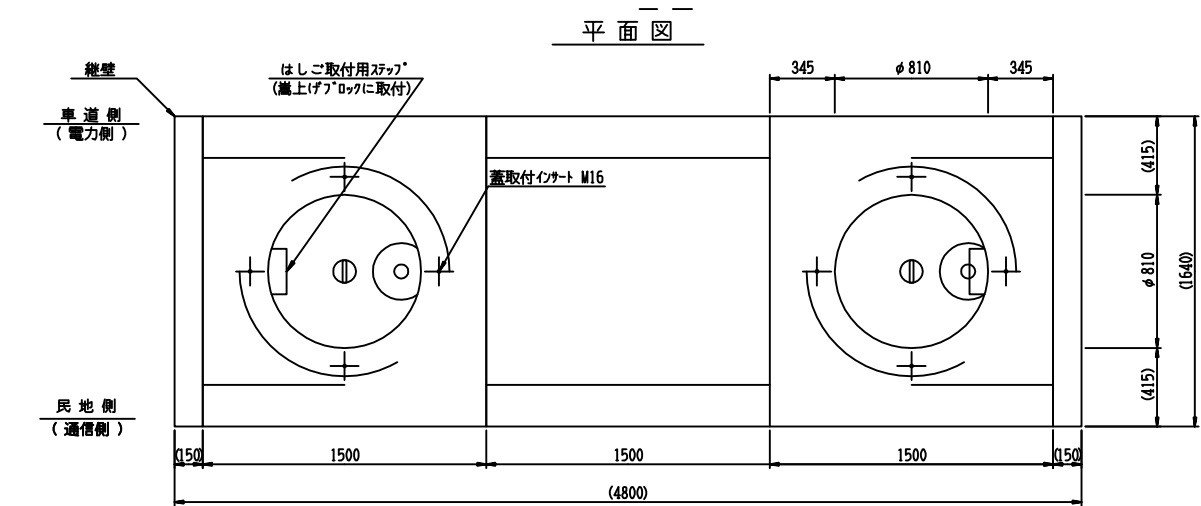
工事名	
図面名	標準タイプ用継壁詳細図
年月日	
尺度	S=1:20
会社名	
事務所名	

横断管路用タイプ⑤ 本体一般図<1>(横断位置上部)

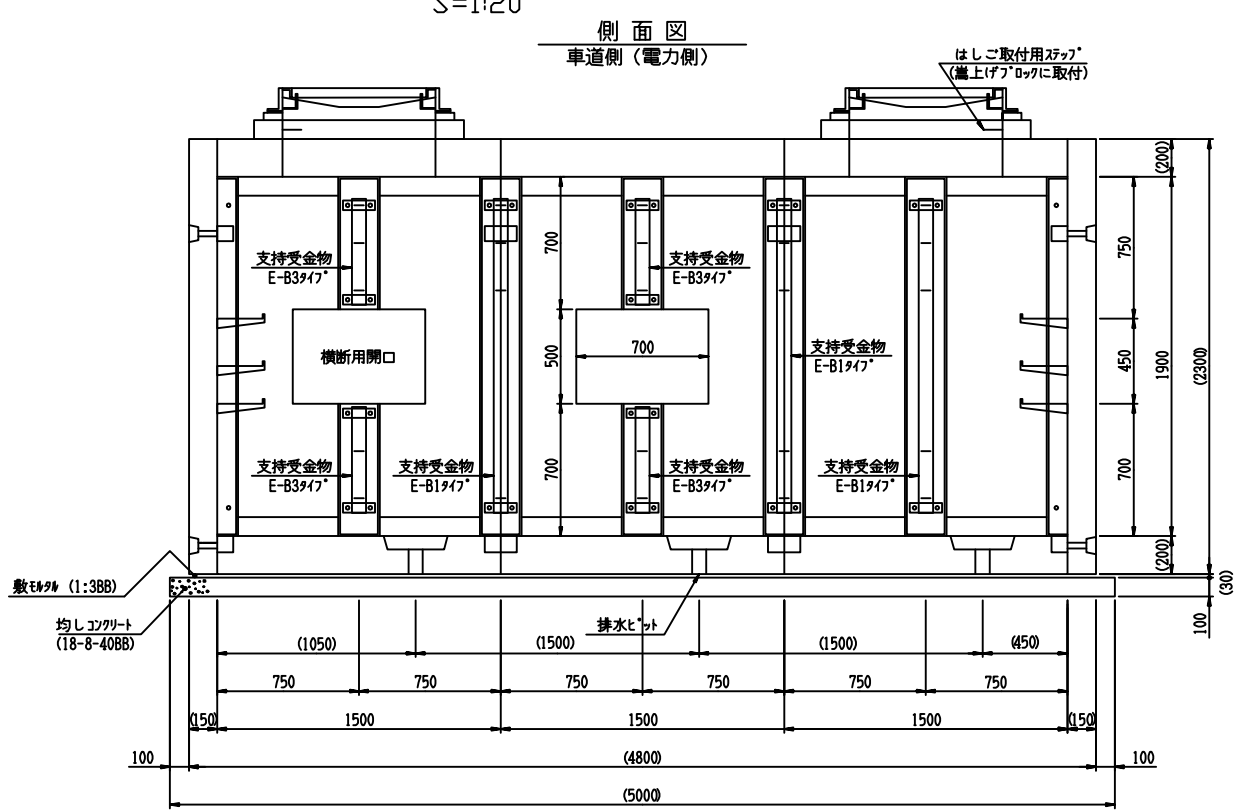
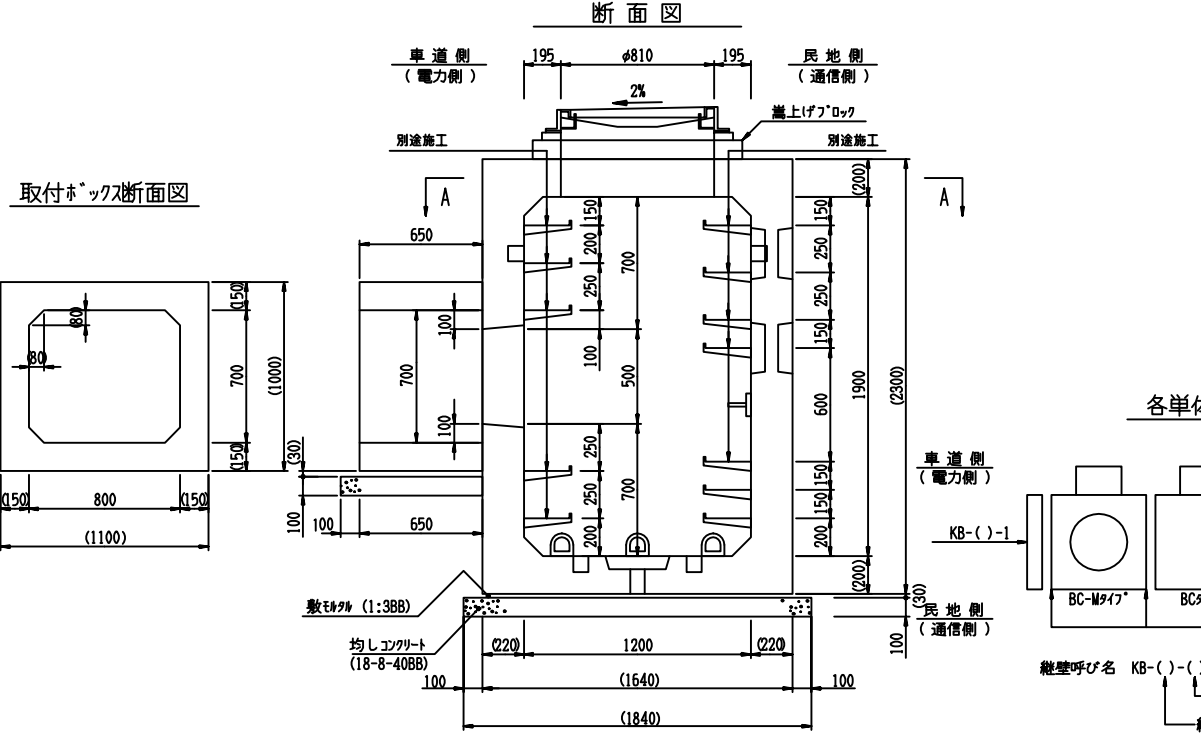
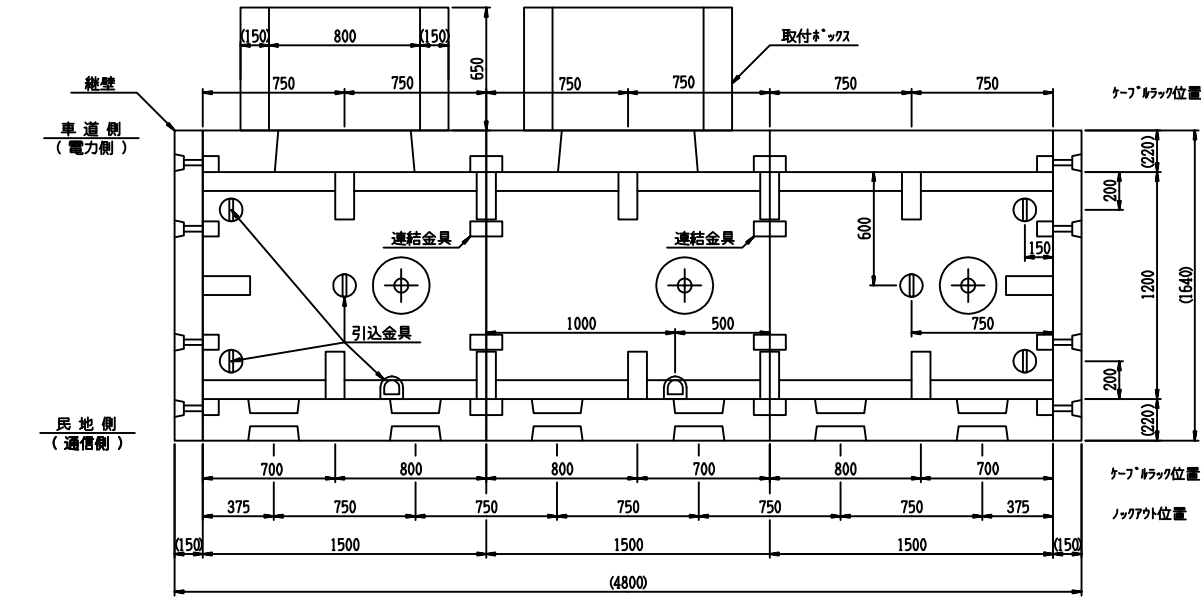


横断管路用タイプ⑤本体一般図(2)(横断位置中間部)

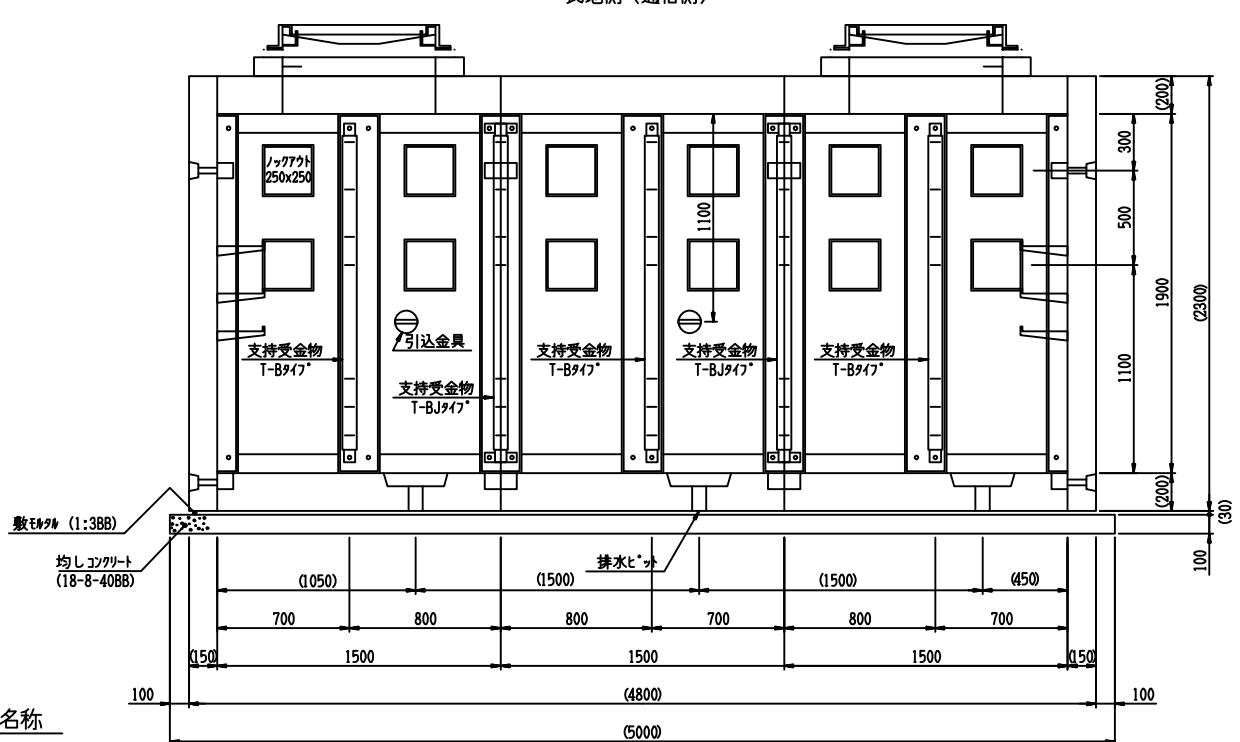
S=1:20



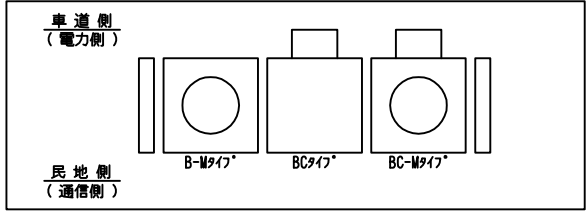
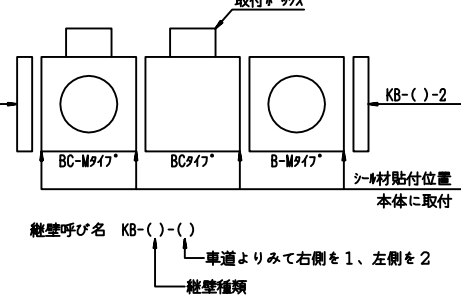
A-A断面図



側面図
民地側 (通信側)



各単体名称

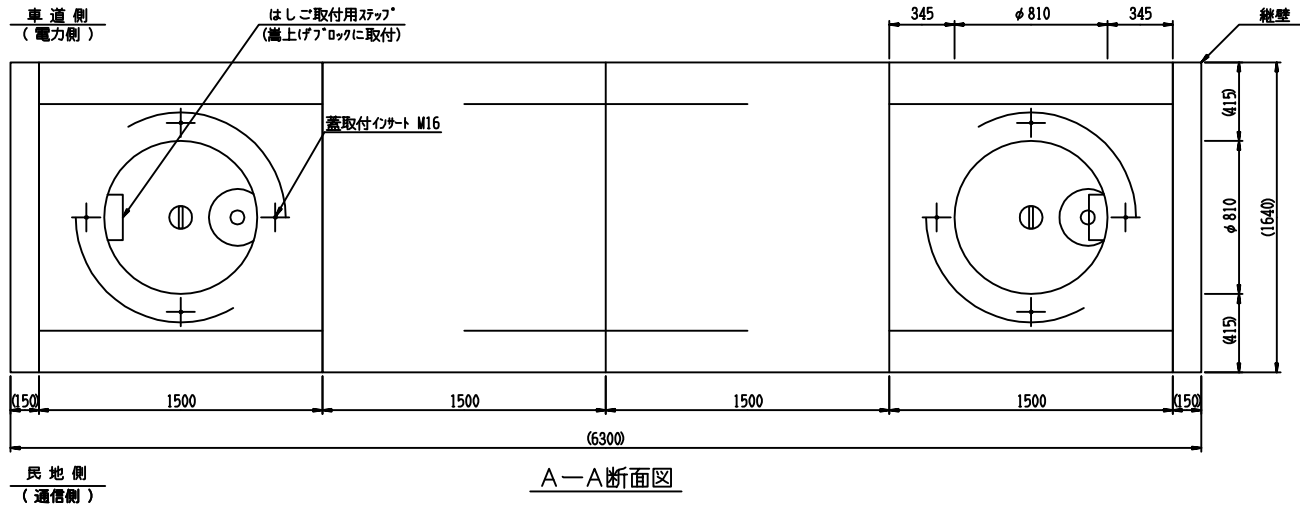


工事名	
図面名	横断管路用タイプ⑤ 本体一般図(2)(横断位置中間部)
年月日	
尺度	S=1:20
会社名	
事務所名	

横断管路用タイプ⑤ 本体一般図(3) (横断位置下部)

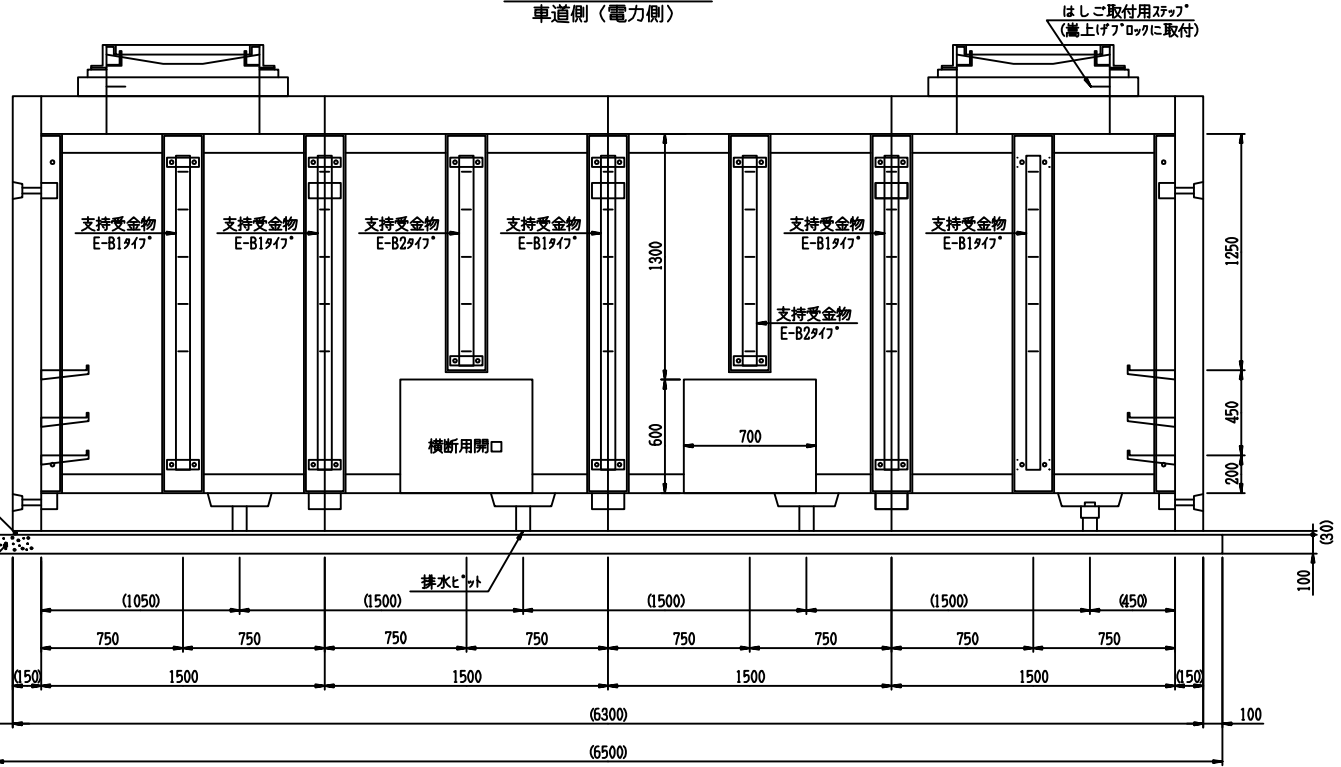
S=1:20

平面図

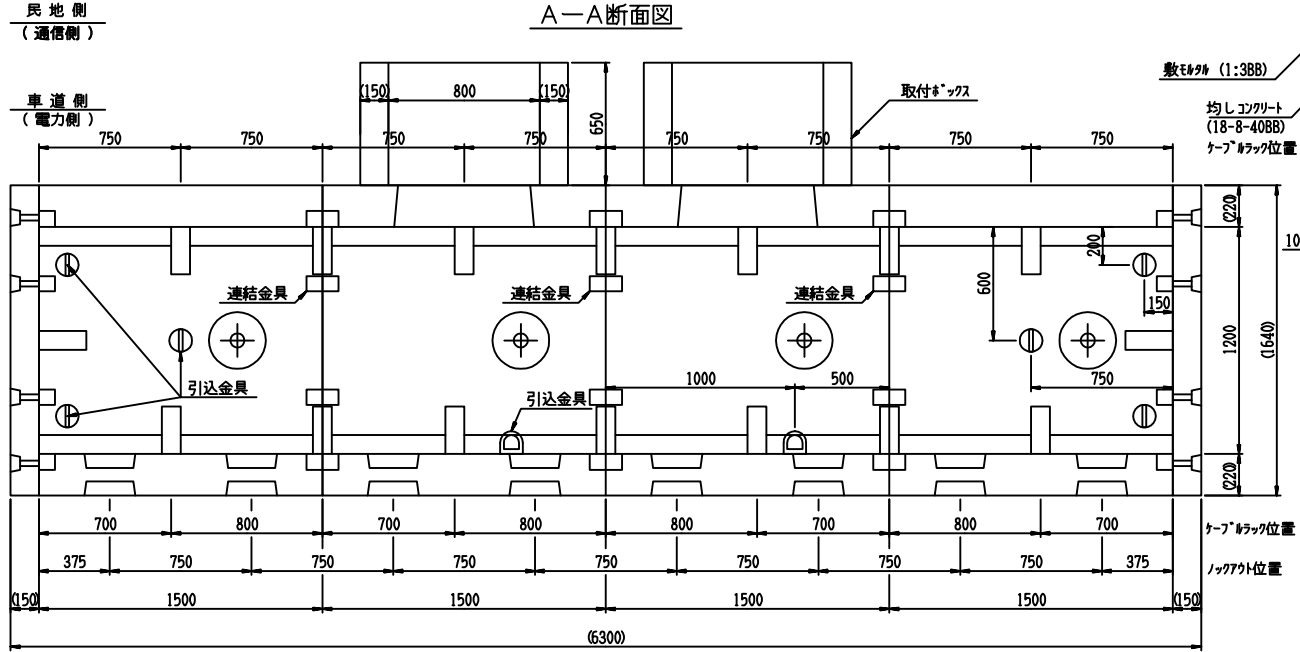


側面図

車道側 (電力側)

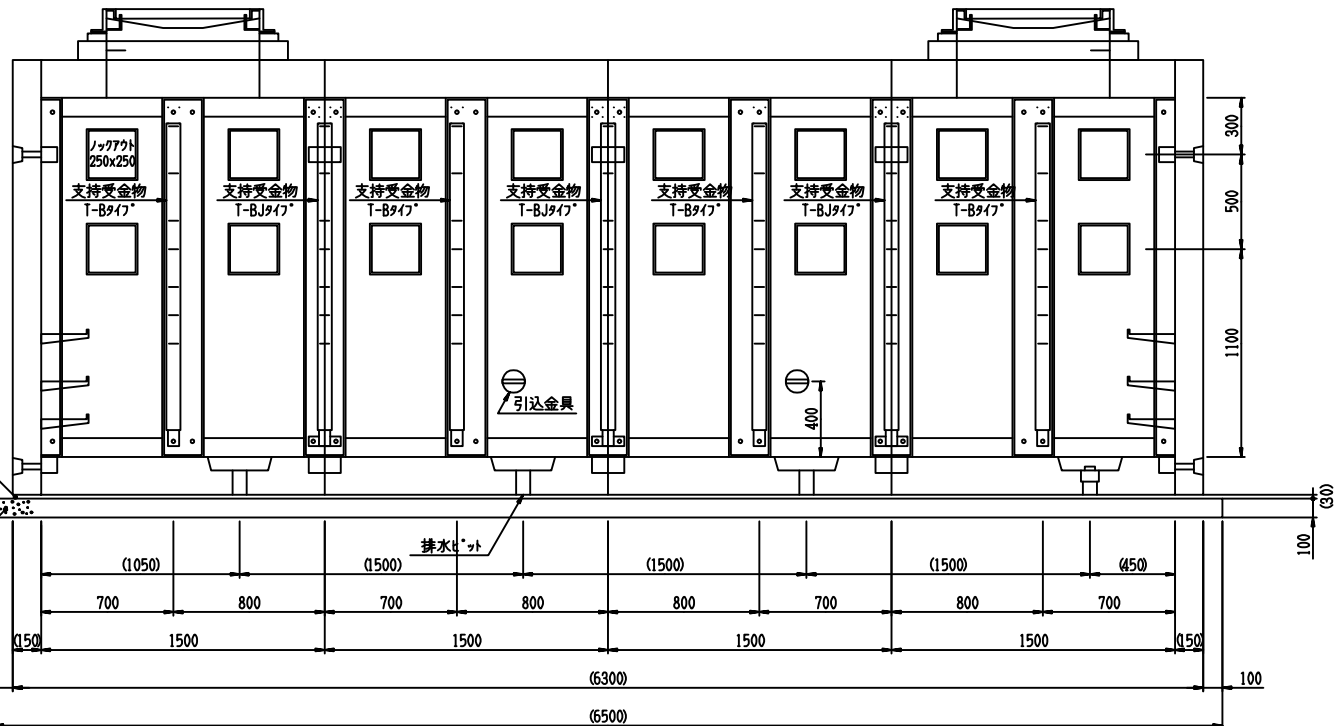


A-A断面図

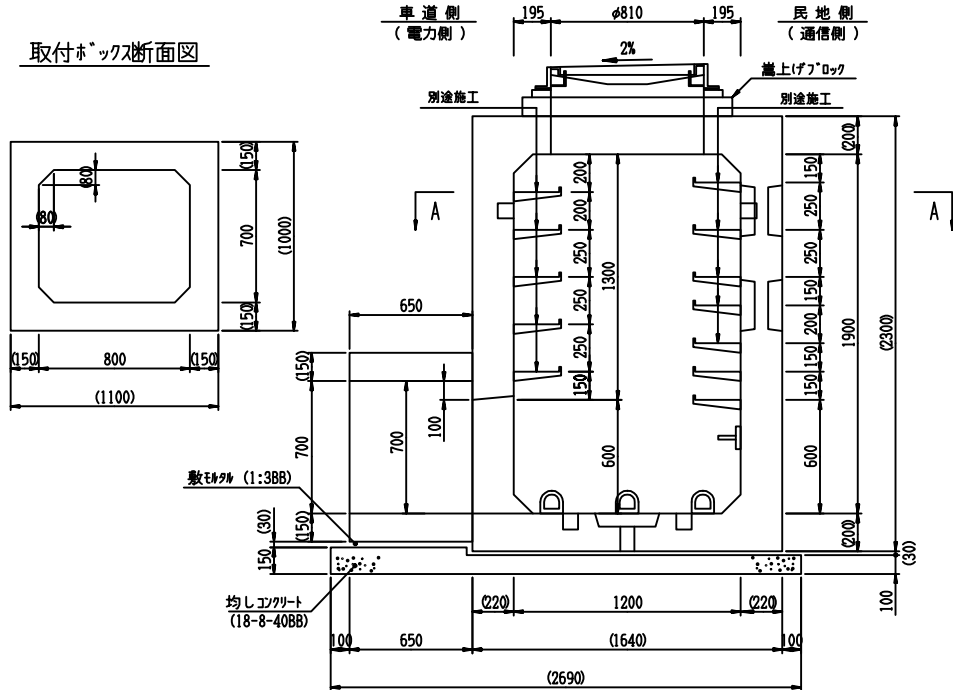


側面図

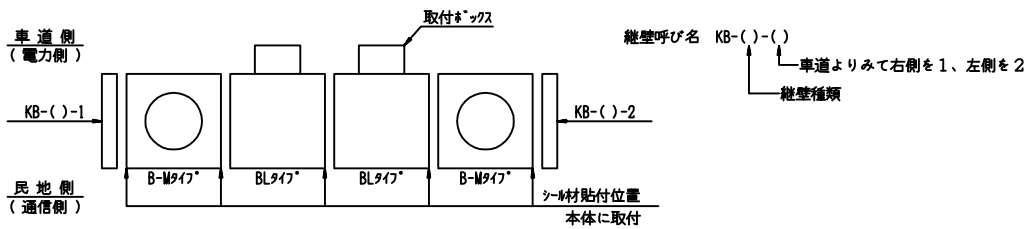
民地側 (通信側)



取付ボックス断面図



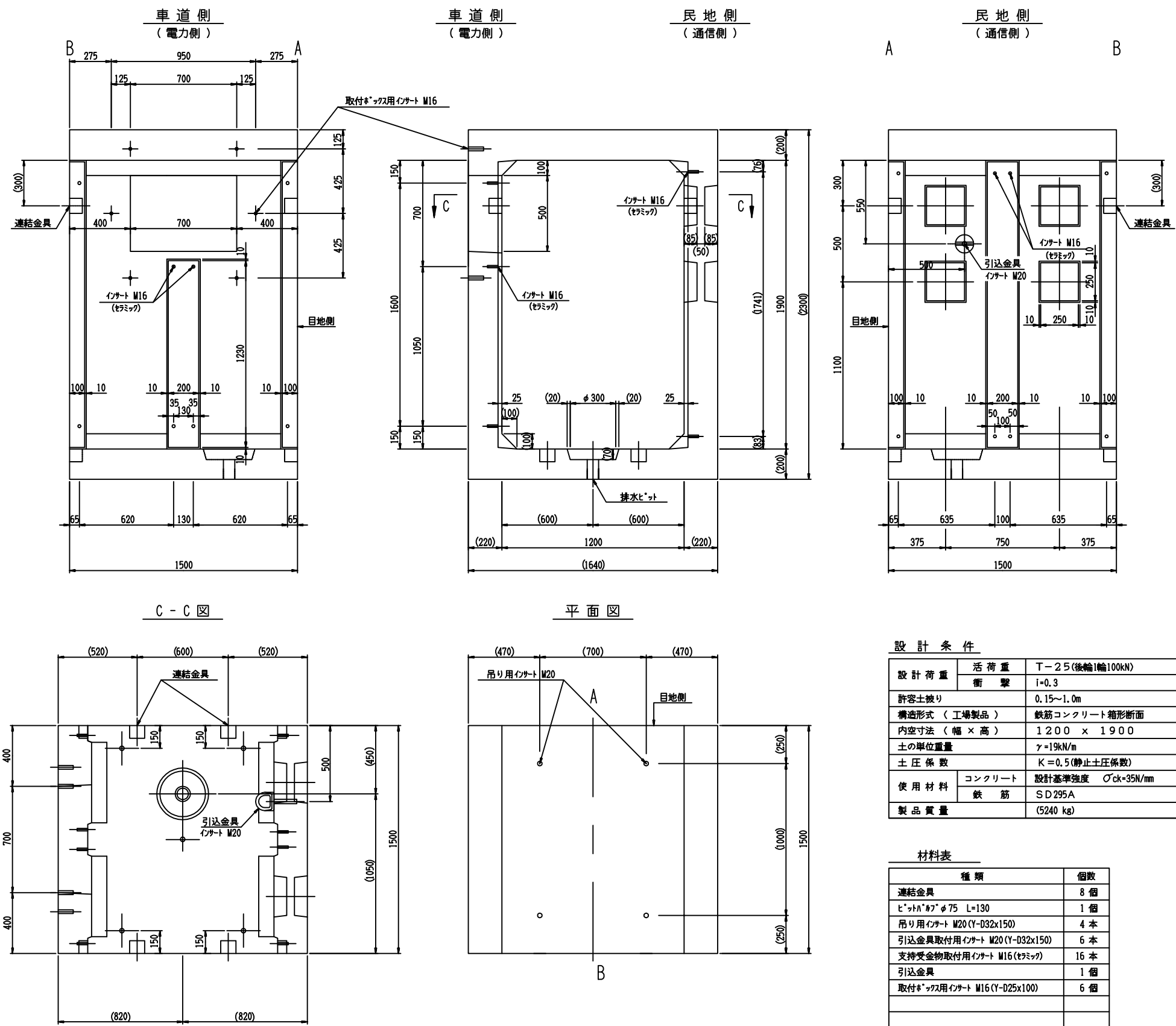
各単体名称



工事名			
図面名	横断管路用タイプ⑤ 本体一般図(3) (横断位置下部)		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	9/137
会社名			
事務所名			

横断管路用タイプ⑤ 1ブロック構造図BHタイプ

S=1:15



設計条件

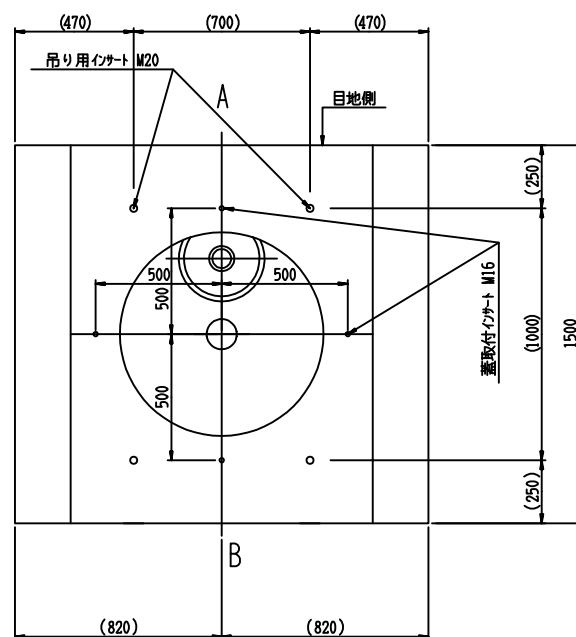
設計荷重	活荷重	T-25(後輪100kN)
	衝撃	i=0.3
許容土被り		0.15~1.0m
構造形式 (工場製品)		鉄筋コンクリート箱形断面
内空寸法 (幅×高)		1200 × 1900
土の単位重量		$\gamma=19\text{kN/m}^3$
土圧係数		$K=0.5$ (静止土圧係数)
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=35\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品質量		(5240 kg)

材料表

種類	個数
連結金具	8 個
ピット用ボルト $\phi 75$ L=130	1 個
吊り用インサート M20 (Y-D32x150)	4 本
引込金具取付用インサート M20 (Y-D32x150)	6 本
支持受金物取付用インサート M16 (セラミック)	16 本
引込金具	1 個
取付ボルト用インサート M16 (Y-D25x100)	6 個

工事名	
図面名	横断管路用タイプ⑤ 1ブロック構造図BHタイプ
年月日	
尺度	S=1:15
図面番号	10/137
会社名	
事務所名	

S=1:15



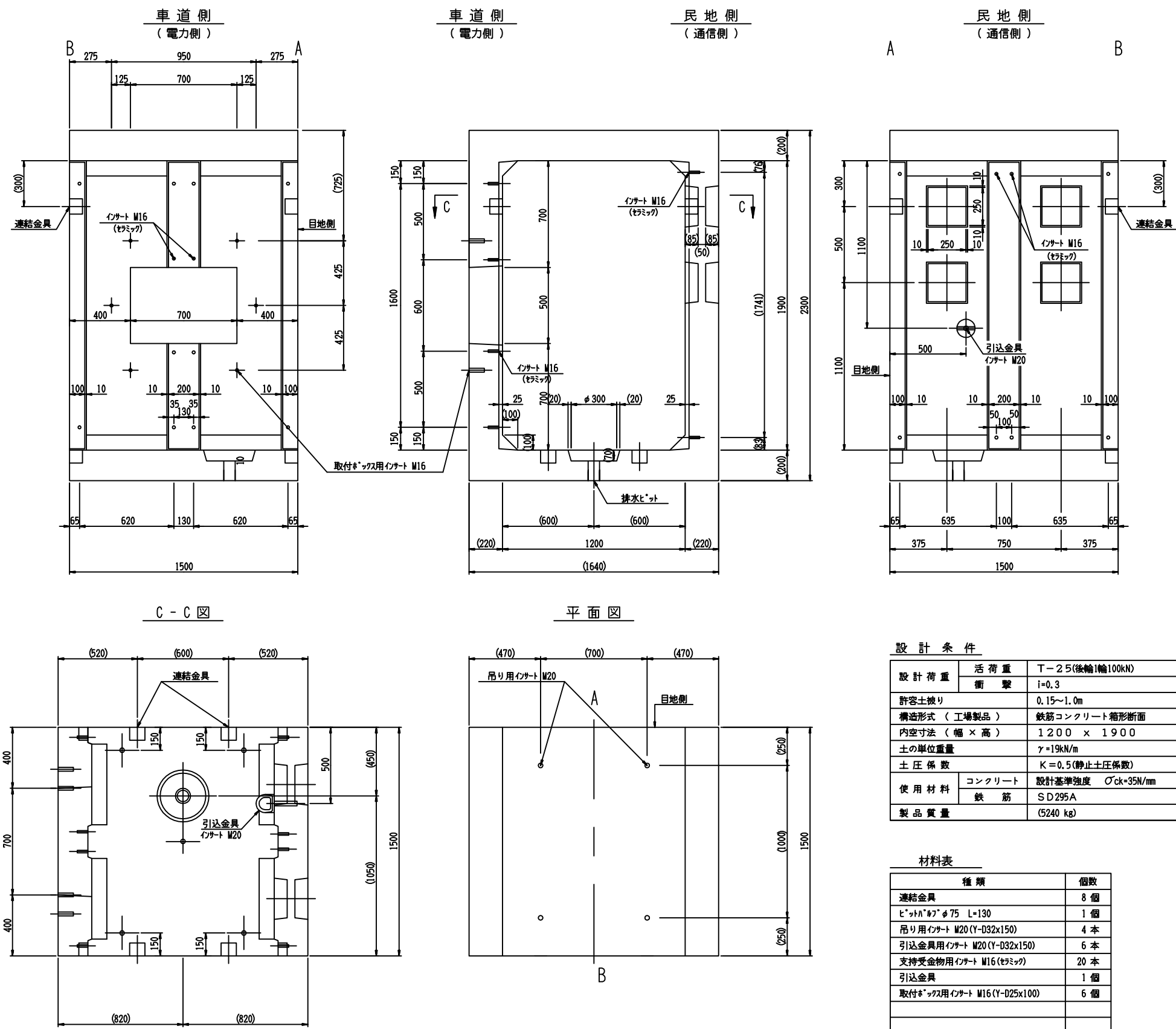
設計荷重	活荷重 衝 撃	T-25(後輪1輪100kN) i=0.3
許容土被り		0.15~1.0m
構造形式 (工場製品)		鉄筋コンクリート箱形断面
内寸法 (幅 × 高)		1200 × 1900
土の単位重量		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$K = 0.5$ (静止土圧係数)
使用材料	コンクリート 鉄 筋	設計基準強度 $\sigma_{ck} = 35 \text{ N/mm}^2$ SD295A
製品質量		(4980 kg)

種 類	個数
連結金具	8 個
ヒートン® φ75 L=130	1 個
吊り用イナータ M20 (Y-D32x150)	4 本
引込金具用イナータ M20 (Y-D32x150)	6 本
蓋用イナータ M16 (Y-D25x100)	4 本
支持受金具用イナータ M16 (セモシク)	16 本
引込金具	4 個
取付® ック用イナータ M16 (Y-D25x100)	6 個

工事名			
図面名	換断管用タイプ㊟1ブロック構造図BH-Mタイプ (マンホール付)		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	11/137
会社名			
事務所名			

横断管路用タイプ⑤ 1ブロック構造図BCタイプ

S=1:15



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25(後輪100kN)
	衝撃	i=0.3
許容土被り	0.15~1.0m	
構造形式 (工場製品)	鉄筋コンクリート箱形断面	
内空寸法 (幅×高)	1200×1900	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	K=0.5(静止土圧係数)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=35\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品質量	(5240 kg)	

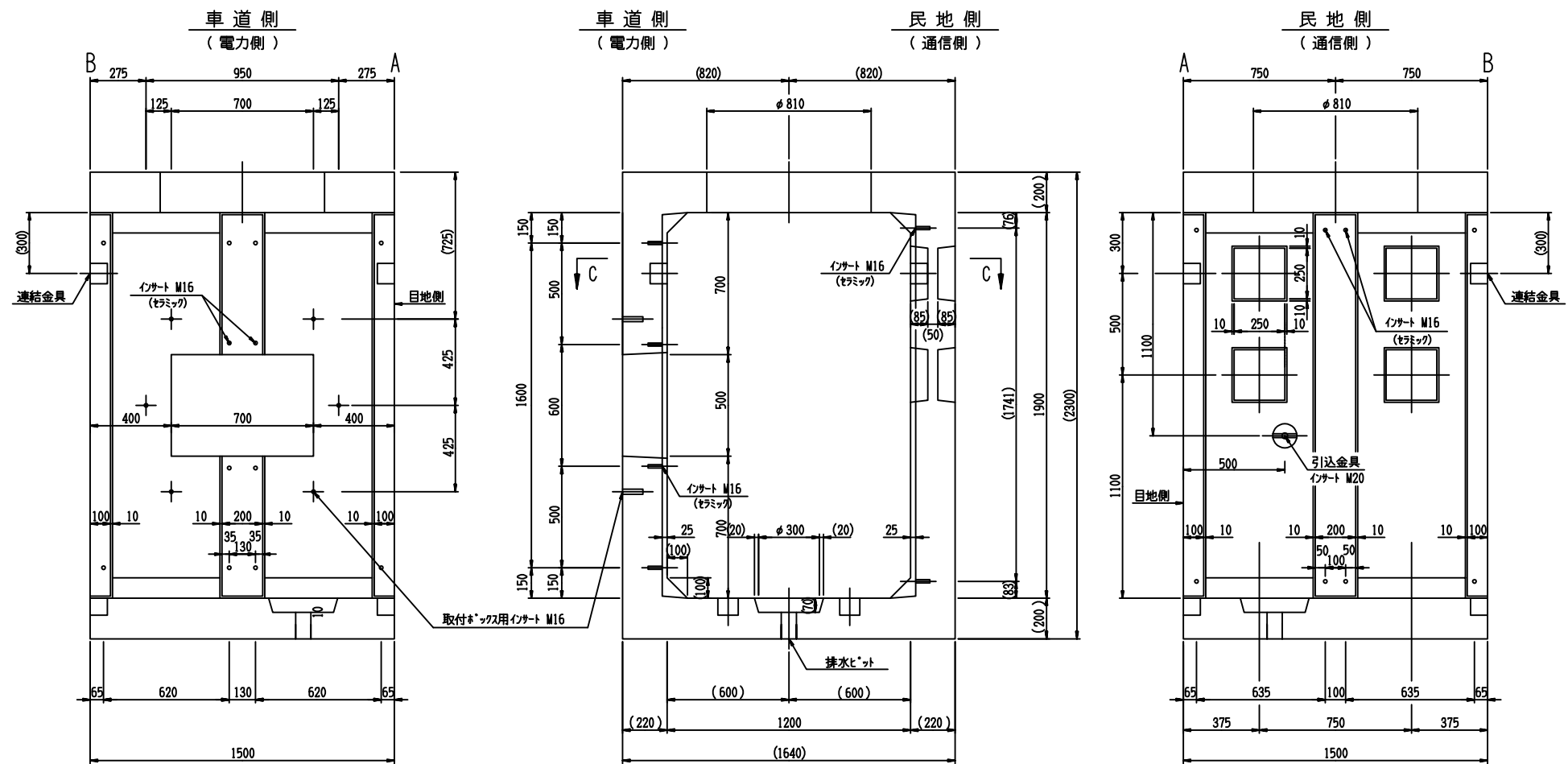
材料表

種類	個数
連結金具	8 個
ヒットN*φ75 L=130	1 個
吊り用インサート M20 (Y-D32x150)	4 本
引込金具用インサート M20 (Y-D32x150)	6 本
支持受金物用インサート M16 (セラミック)	20 本
引込金具	1 個
取付ボックス用インサート M16 (Y-D25x100)	6 個

工事名			
図面名	横断管路用タイプ⑤ 1ブロック構造図BCタイプ		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	12/137
会社名			
事務所名			

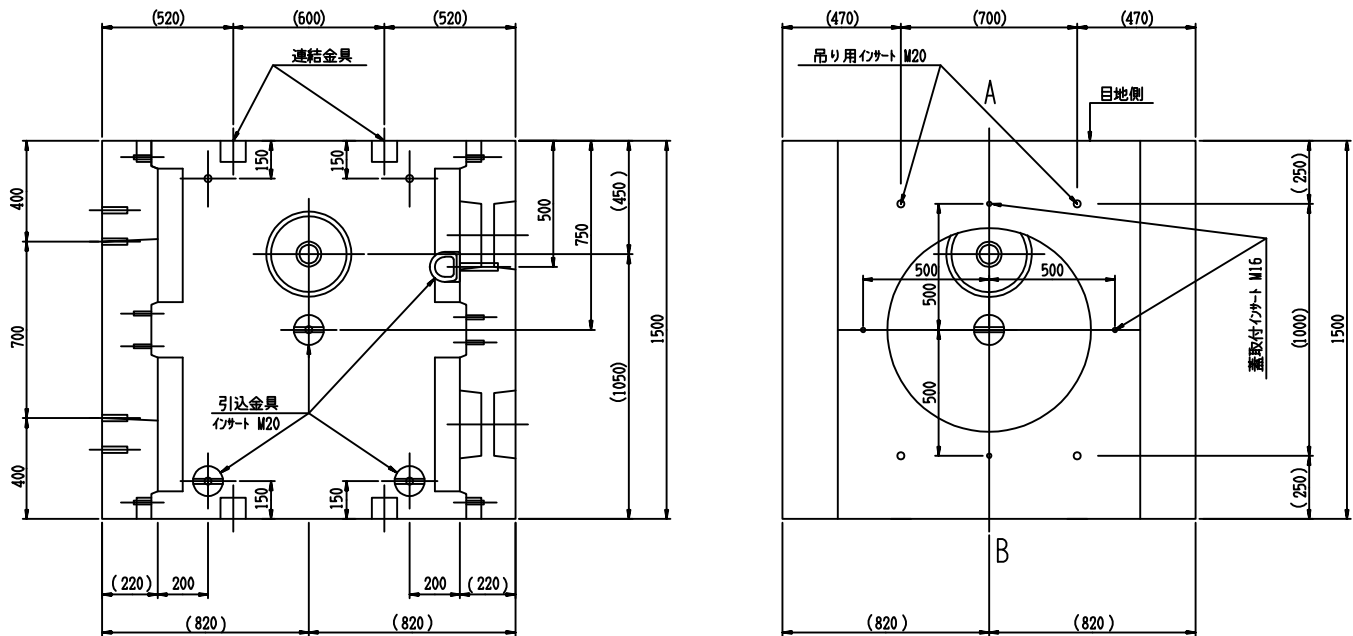
横断管路用タイプ⑤ 1ブロック構造図BC-Mタイプ(マンホール付)

S=1:15



C - C 図

平面図



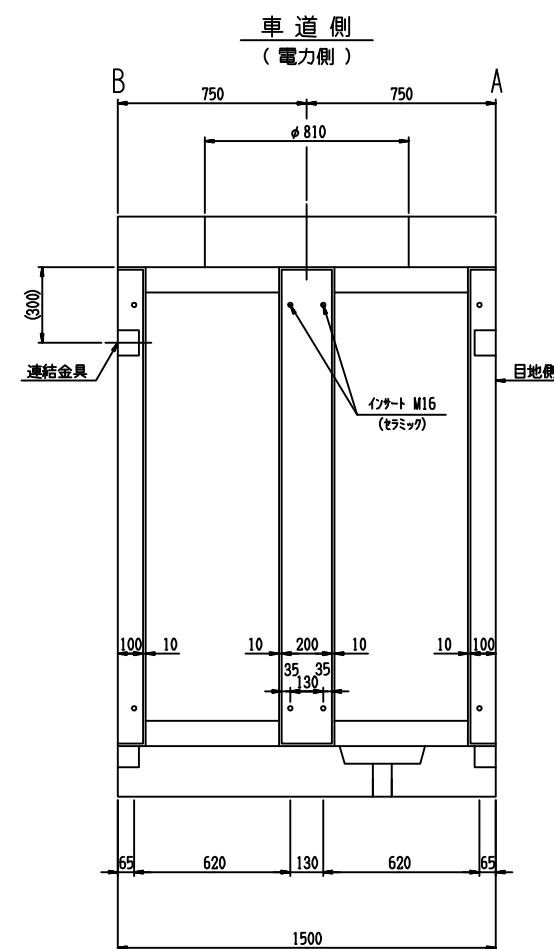
設計条件

設計荷重	活荷重	T-25(後輪100kN)
	衝撃	i=0.3
許容土被り	0.15~1.0m	
構造形式 (工場製品)	鉄筋コンクリート箱形断面	
内空寸法 (幅×高)	1200×1900	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$K=0.5$ (静止土圧係数)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=35\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品質量	(4980 kg)	

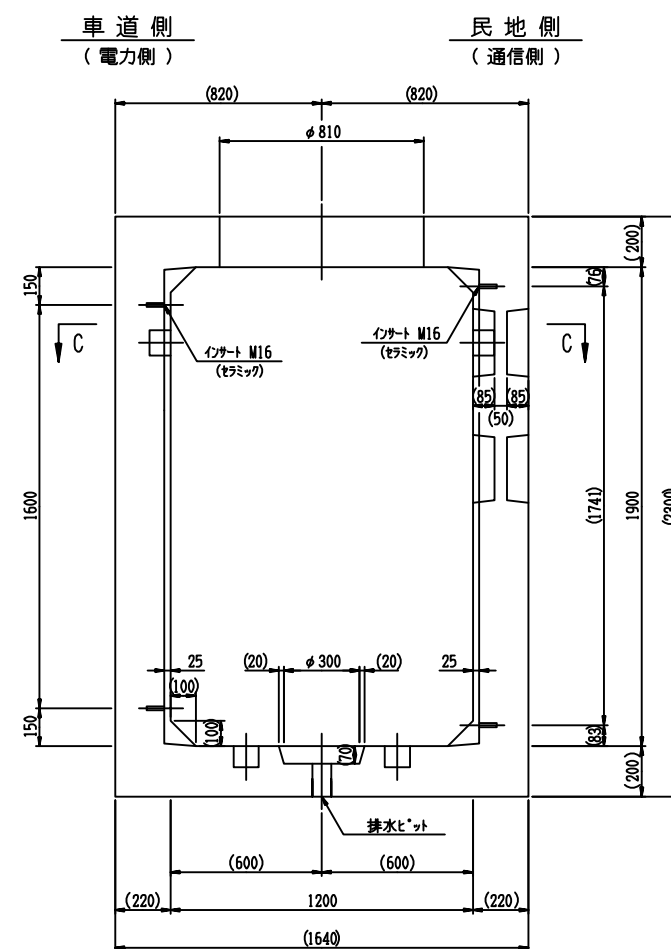
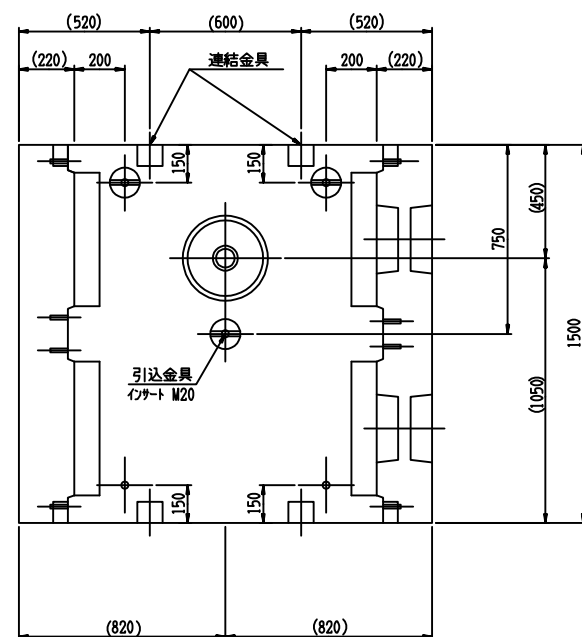
種類	個数
連結金具	8個
ヒットン [®] φ75 L=130	1個
吊り用インサート M20 (Y-D32x150)	4本
引込金具用インサート M20 (Y-D32x150)	6本
蓋用インサート M16 (Y-D25x100)	4本
支持受金物用インサート M16 (セラミック)	20本
引込金具	4個
取付 [®] ックス用インサート M16 (Y-D25x100)	6個

工事名			
図面名	横断管路用タイプ⑤ 1ブロック構造図BC-Mタイプ (マンホール付)		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	13/137
会社名			
事務所名			

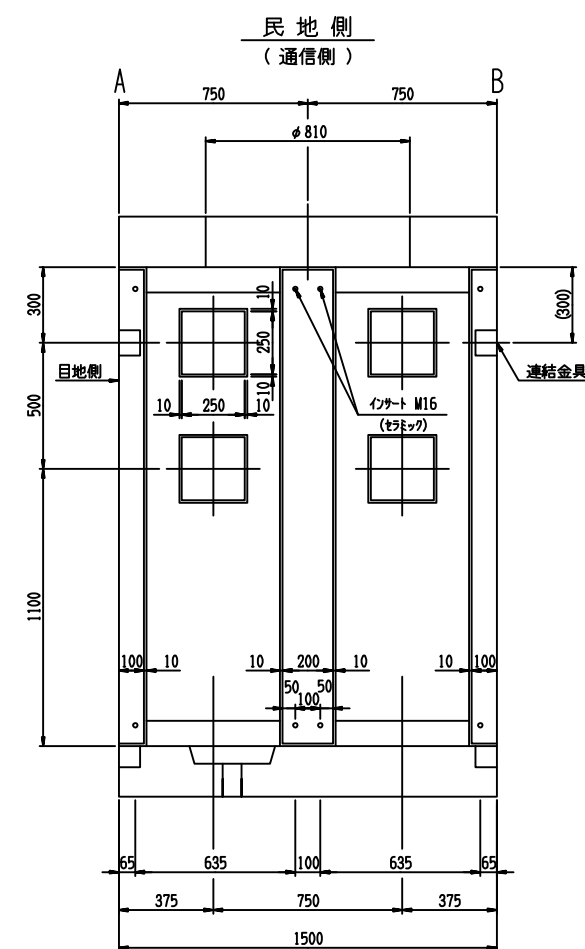
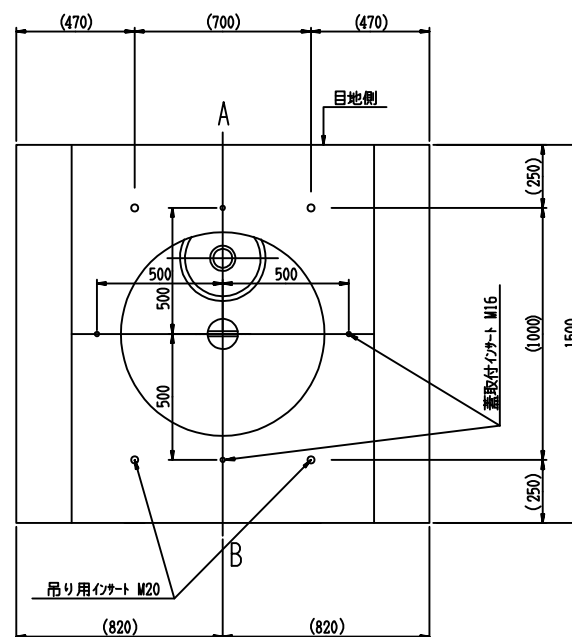
横断管路用タイプ ㊦ 1ブロック構造図B-Mタイプ<マンホール付>
S=1:15



C - C 図



平面図



設計条件

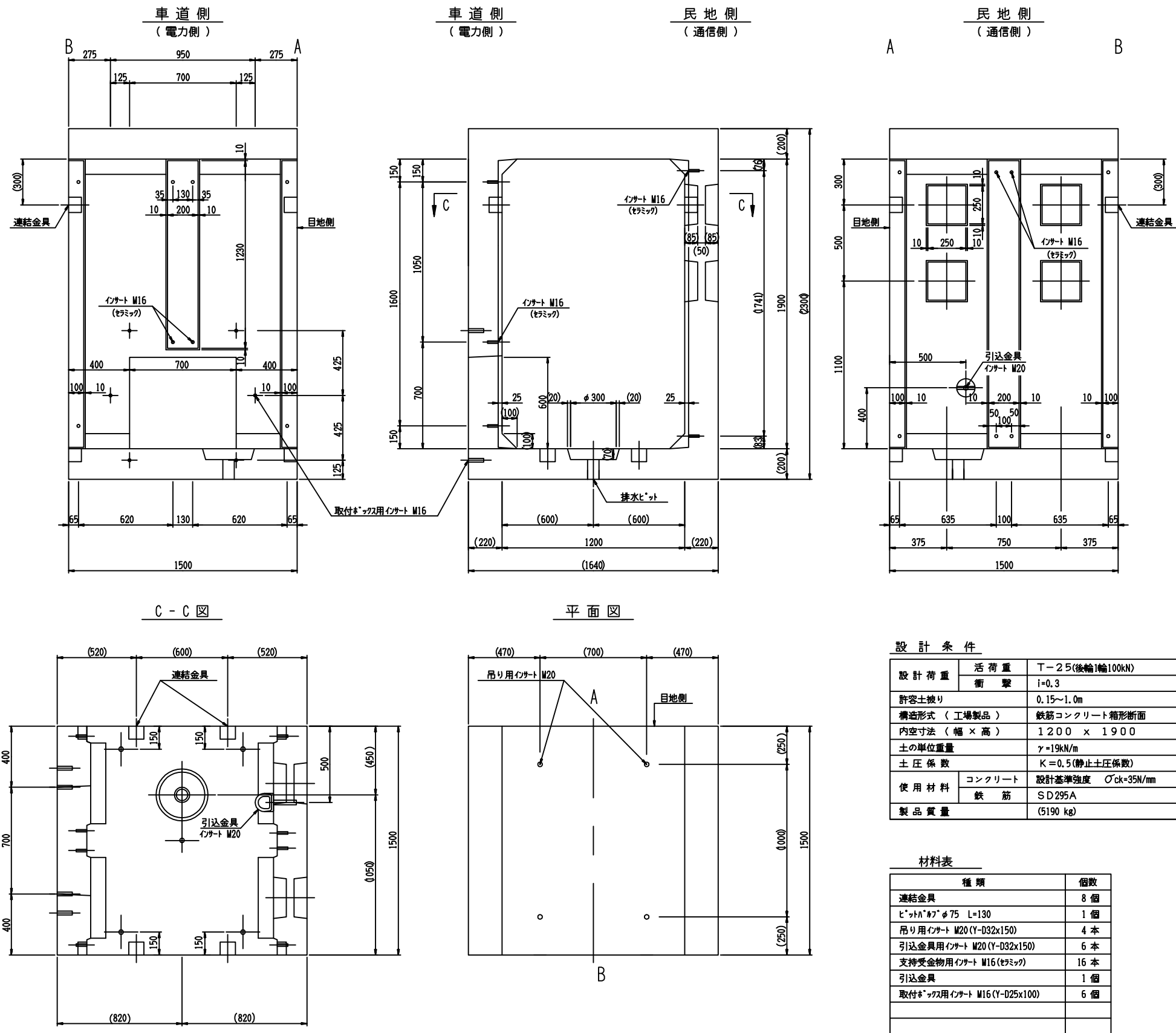
設計荷重	活荷重	T-25(後輪100kN)
	衝撃	i=0.3
許容土被り	0.15~1.0m	
構造形式 (工場製品)	鉄筋コンクリート箱形断面	
内空寸法 (幅×高)	1200 × 1900	
土の単位重量	$\gamma=19\text{ kN/m}^3$	
土圧係数	$K=0.5$ (静止土圧係数)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=35\text{ N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品質量	(5160 kg)	

材料表

種類	個数
連結金具	8 個
ピット M75 $\phi 75$ L=130	1 個
吊り用挿入 M20 (Y-D32x150)	4 本
引込金具用挿入 M20 (Y-D32x150)	5 本
蓋用挿入 M16 (Y-D25x100)	4 本
支持受金物用挿入 M16 (セラミック)	16 本
引込金具	3 個

工事名			
図面名	横断管路用タイプ ㊦ 1ブロック構造図B-Mタイプ<マンホール付>		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	14/137
会社名			
事務所名			

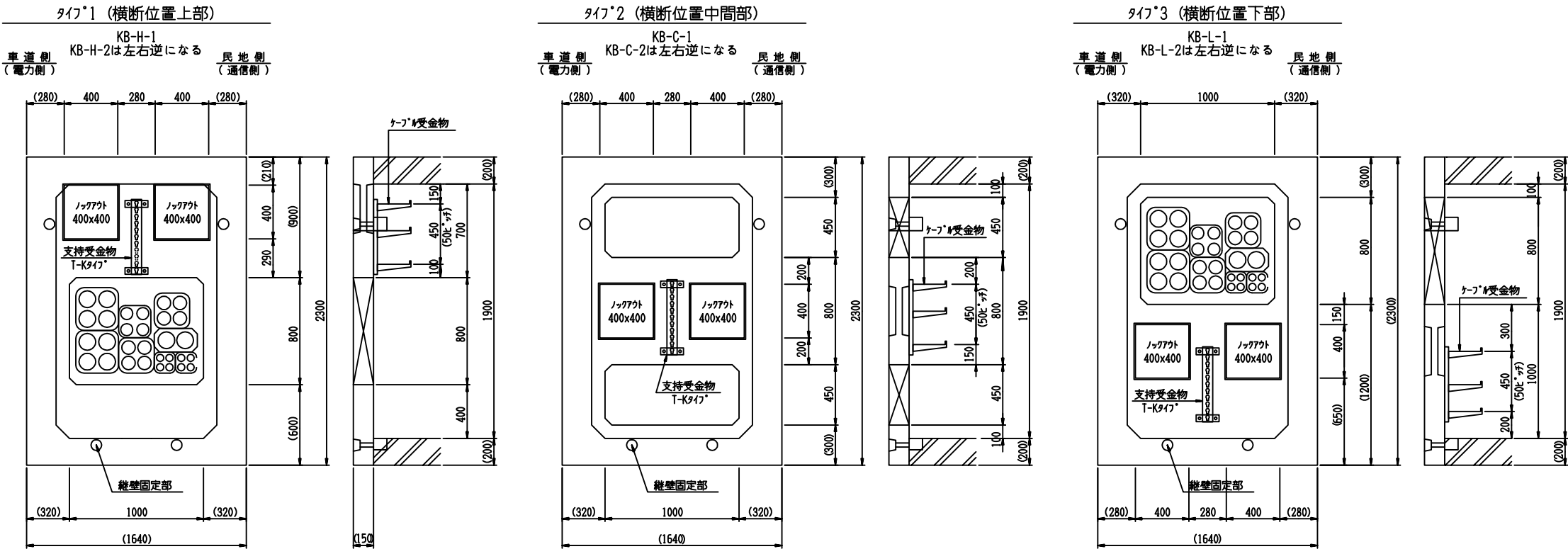
横断管路用タイプ⑤ 1ブロック構造図BLタイプ
S=1:15



工事名	
図面名	横断管路用タイプ⑤ 1ブロック構造図BLタイプ
年月日	
尺度	S=1:15
図面番号	15/137
会社名	
事務所名	

横断管路用タイプ用継壁詳細図

S=1:20



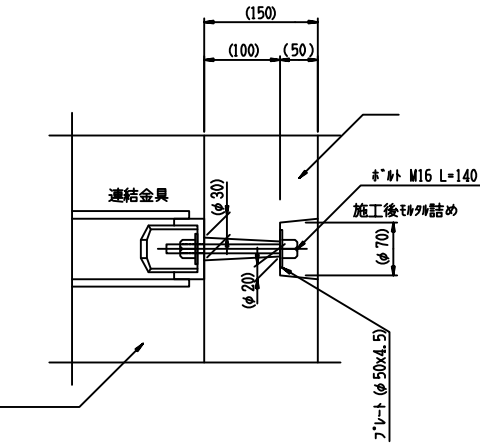
設計条件

設計荷重	活荷重	T-25(10kN/m2)
構造形式 (工場製品)		鉄筋コンクリート
内空寸法 (幅 × 高)		1640 × 2300
土の単位重量		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		K = 0.5 (静止土圧係数)
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A

材料表

種類	個数
吊り用インサート M20 (Y-D32x150)	2 本
支持受金物取付用インサート M16 (セパミック)	4 本
φ16 M16 L=140 (SS400)	4 本
プレート φ50x4.5 (SS400)	4 個

継壁固定部詳細図 S=1/5

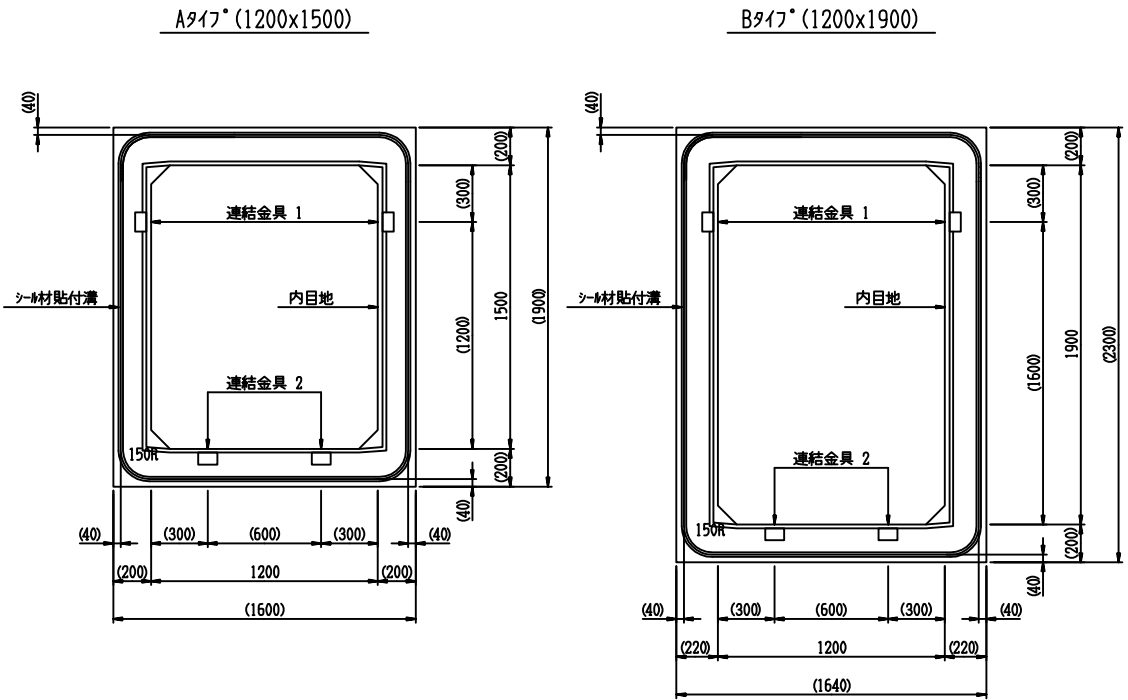


工事名	
図面名	横断管路用タイプ用継壁詳細図
年月日	
尺度	S=1:20
会社名	
事務所名	

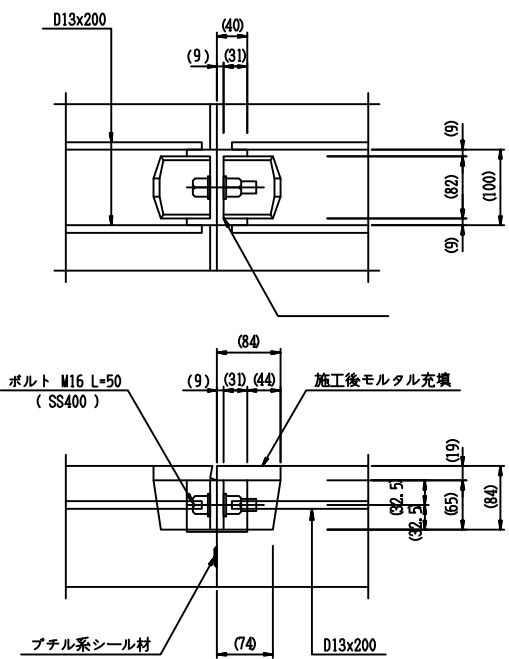
各種詳細図

S=1/20

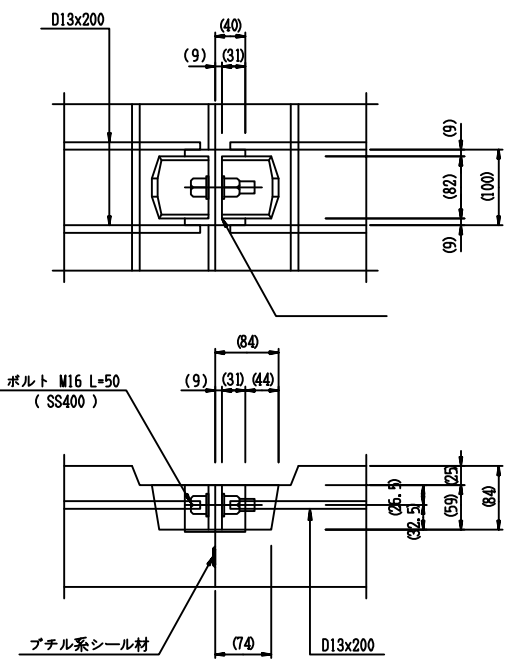
端面形状図 S=1/20



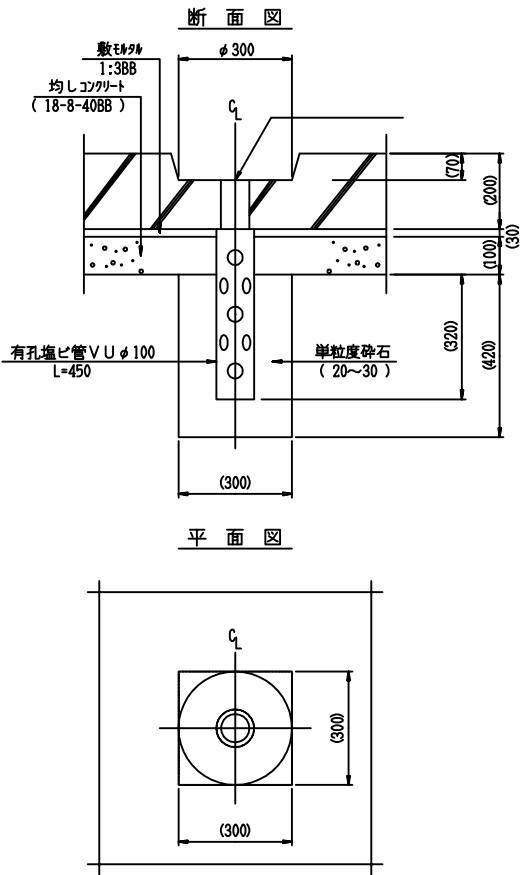
連結金具 1 詳細図 S=1/5



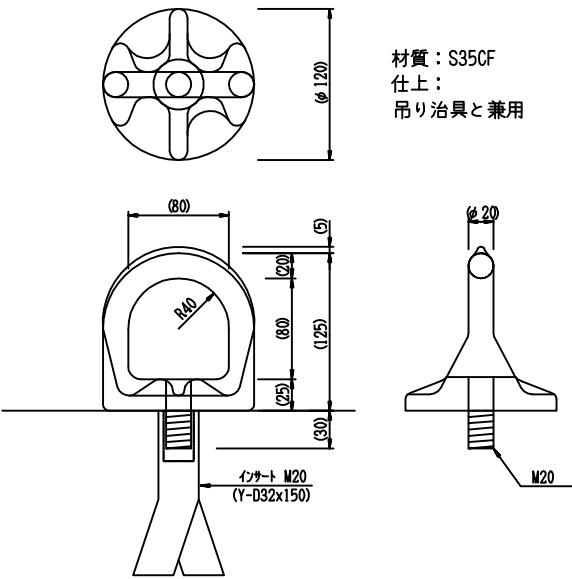
連結金具 2 詳細図 S=1/5



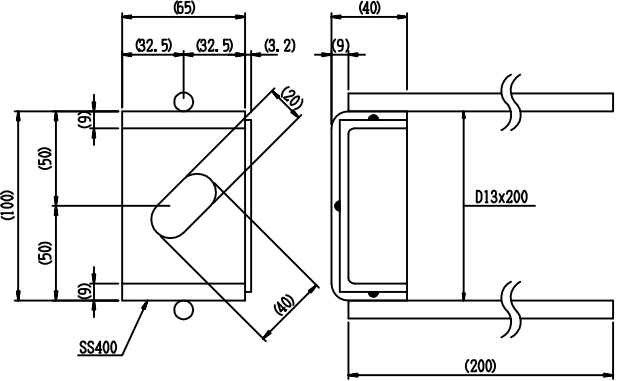
排水ピット 詳細図 S=1/10



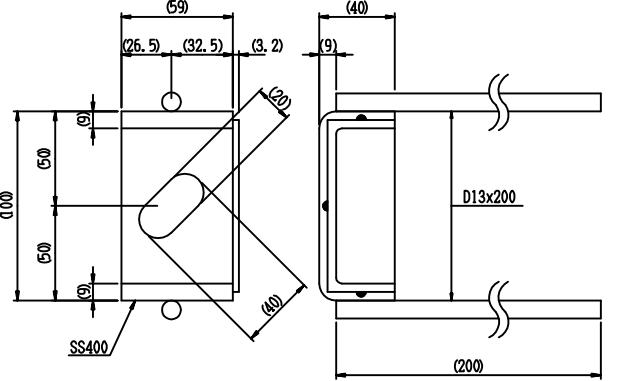
引込金具詳細図 S=1/3



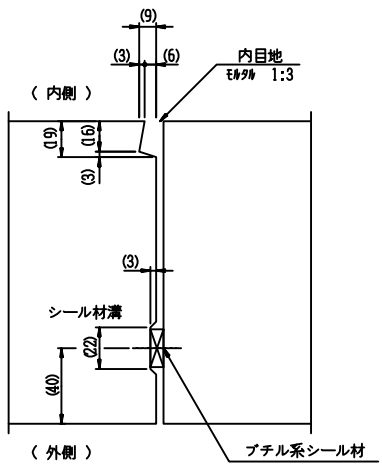
フランジ金物 1 詳細図 S=1/2



フランジ金物 2 詳細図 S=1/2



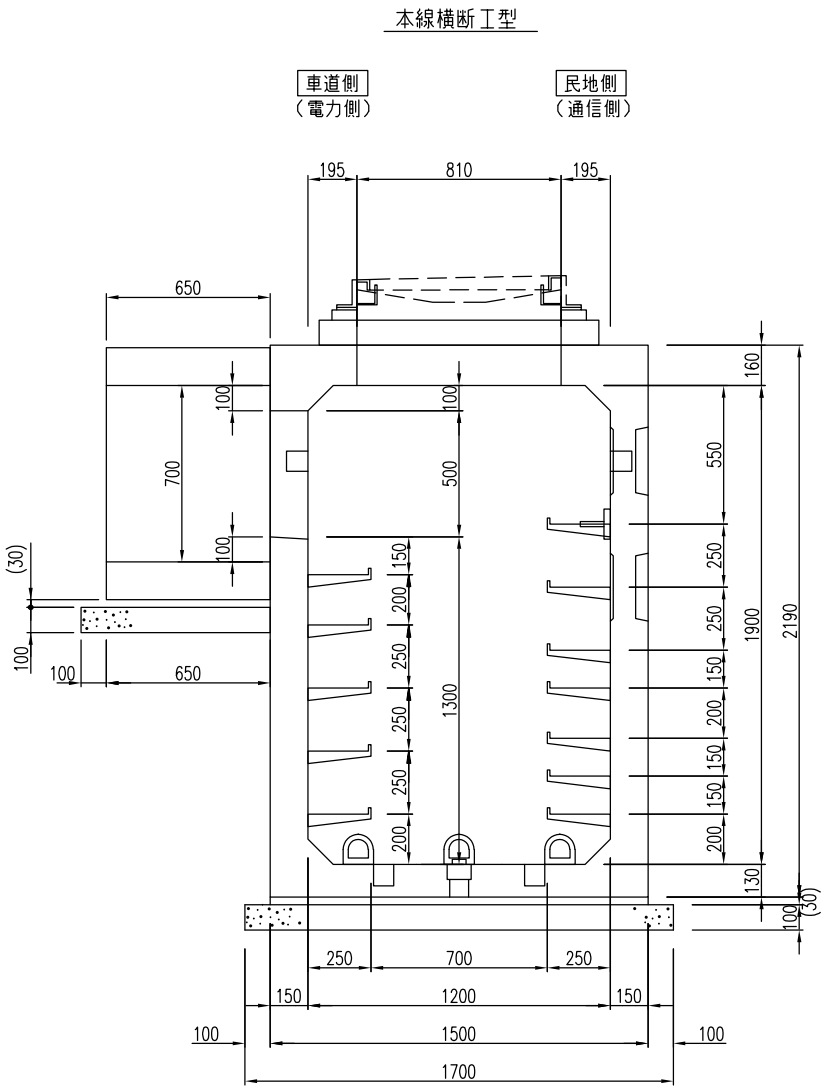
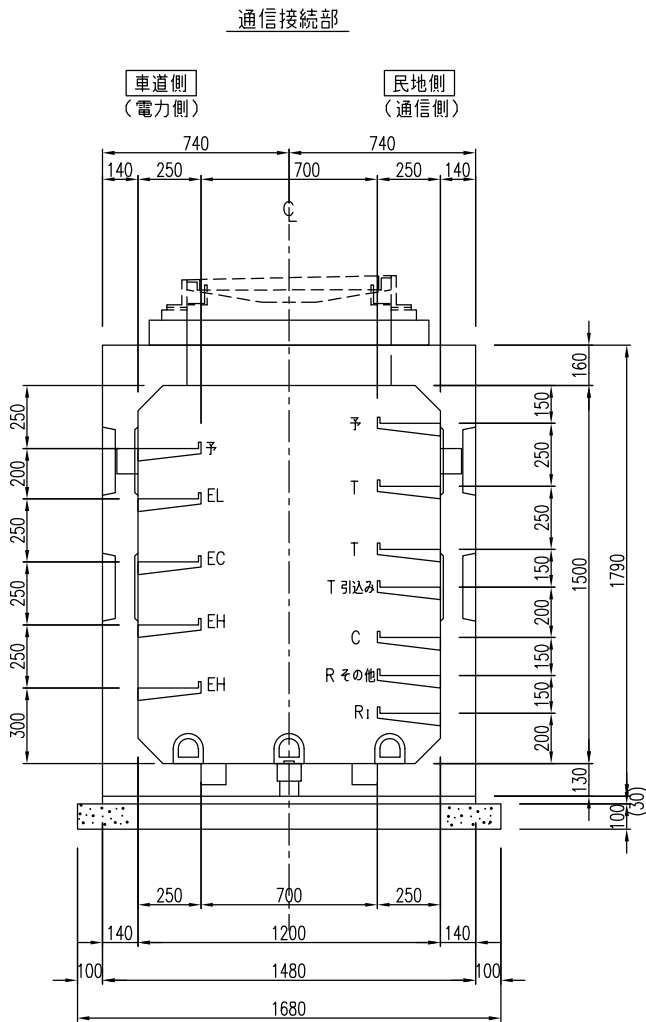
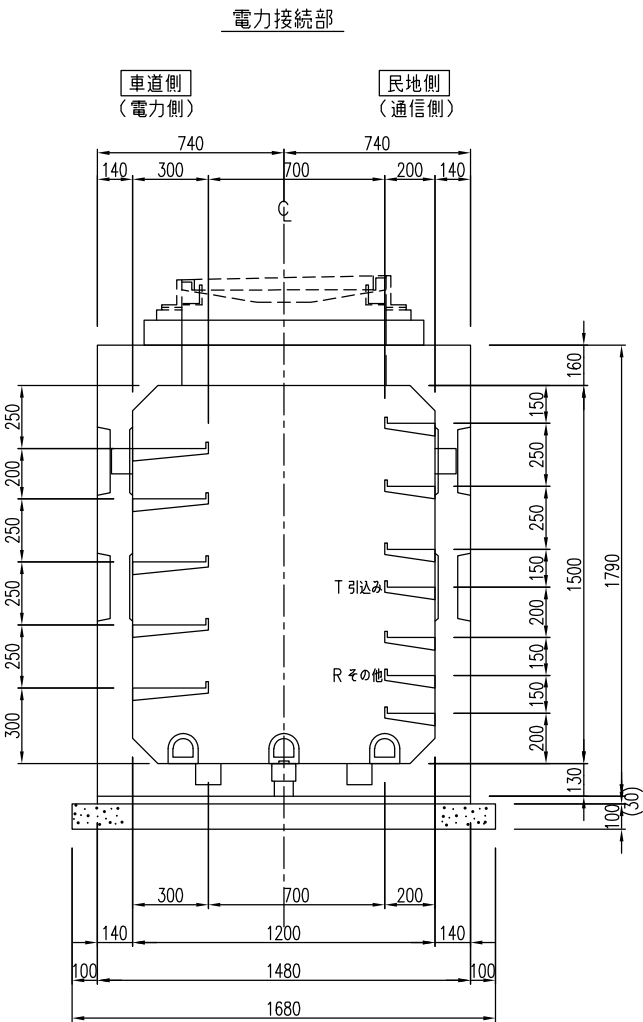
内目地、シーラ材溝詳細図 S=1/2



工事名			
図面名	各種詳細図		
年月日			
尺度	S=1/20	図面番号	17/137
会社名			
事務所名			

薄型接続工型。本線横断工型

S=1:15



特殊部タイプ分け一覧表

タイプ	中部電力					NTT	
	分岐部		地上機器部			分岐部	
	クラス有	クラス無	開閉器	変圧器	大容量変圧器	加-ジヤ有	加-ジヤ無
1	○	—	—	—	—	○	—
2	—	○	—	—	—	○	—
3	○	—	—	—	—	—	○
4	○	—	—	—	—	○	—
5	○	—	—	—	—	○	—

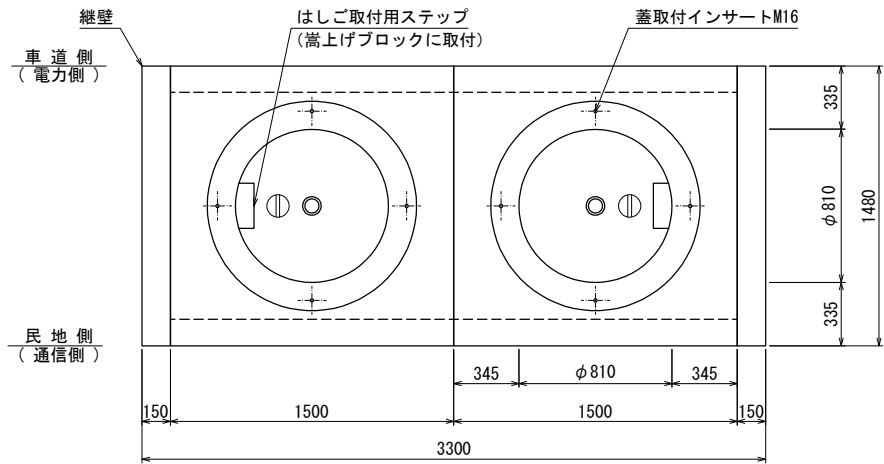
凡 例	
EH	中部電力(株)(高圧)
EL	中部電力(株)(低圧)
EC	中部電力(株)(通信)
T	西日本電信電話(株)
D	(株) KDDI
C	中部テレコミュニケーション(株)
B	日本テレコム(株)
S	スターキャットケーブルネットワーク(株)
ND	(株) エヌ・ティ・ティ・ドコモ東海
U*	(株) USEN
U*	キャンシステム(株)
R ₁	道路管理者
R	道路管理者(公安)
R ₂	道路管理者(予備)

工事名			
図面名	薄型接続工型・薄型本線横断工型		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	18/137
会社名			
事務所名			

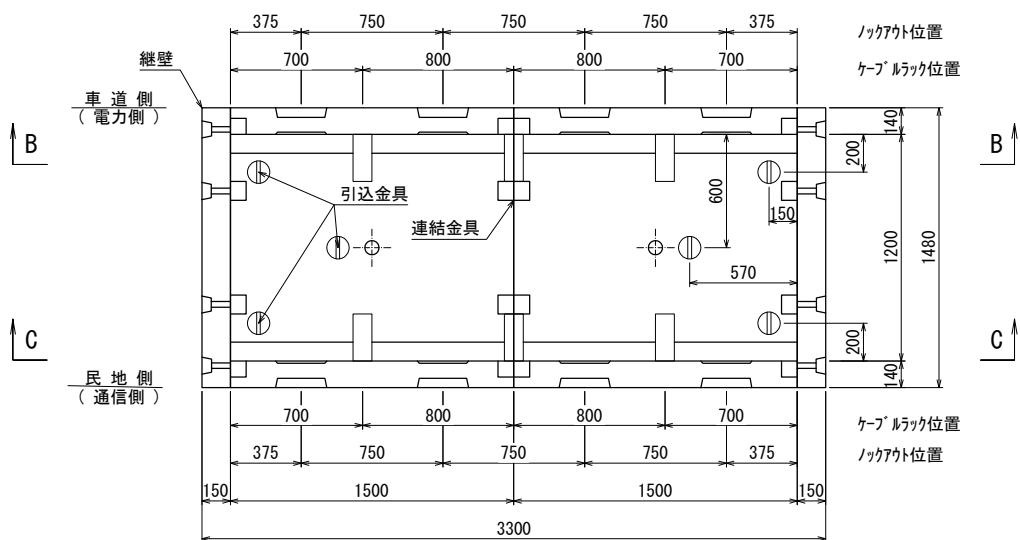
薄型標準タイプ①②③ 本体一般図 S=1:20
(1200x1500x3000)

歩道用
(乗入れ対応品)

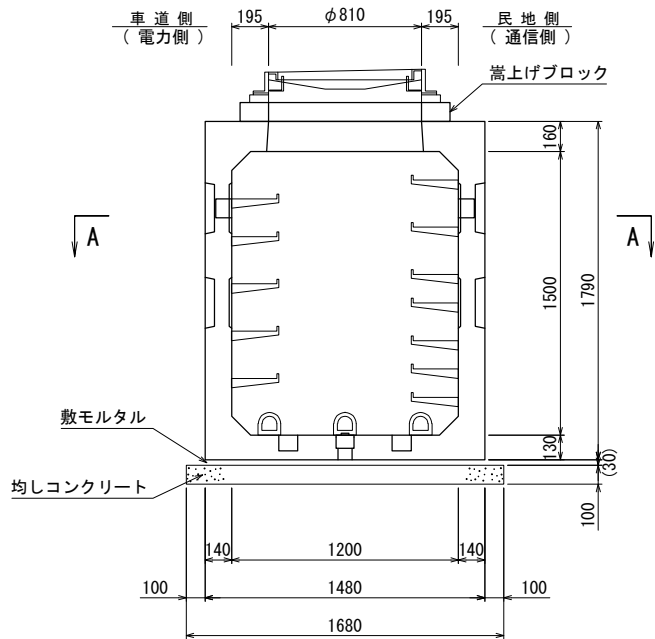
平面図



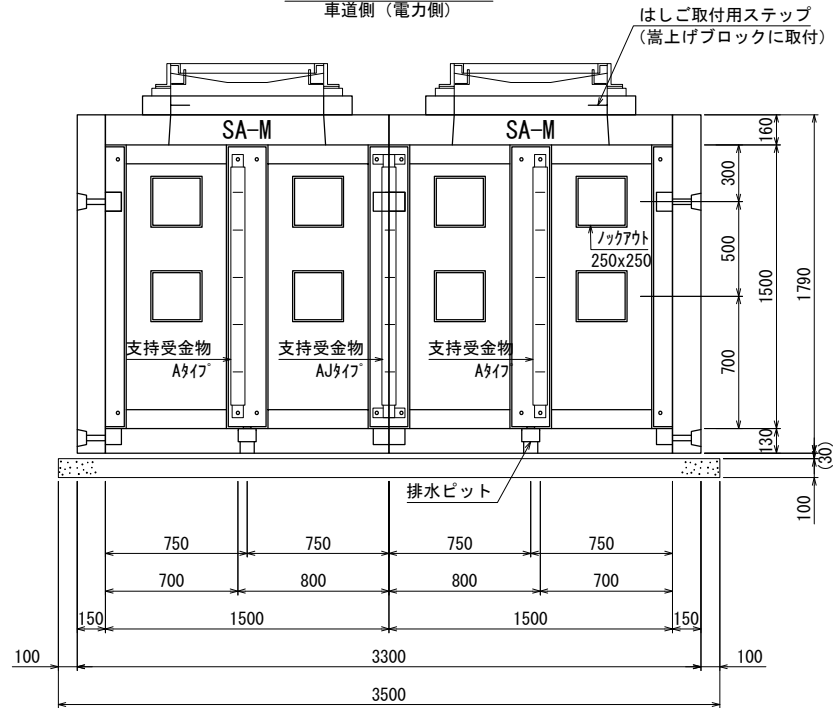
A-A断面図



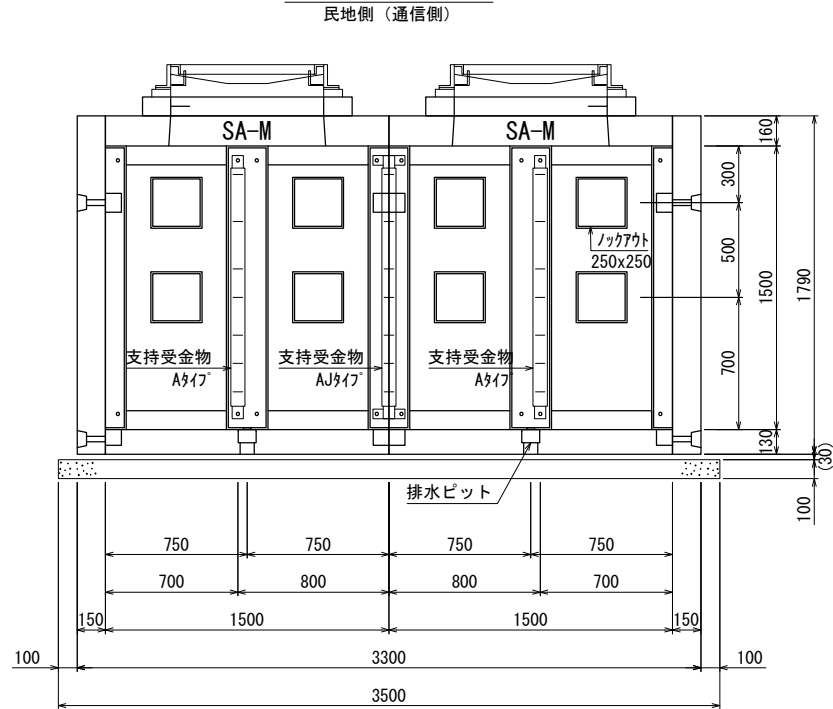
断面図



側面図 (B-B)



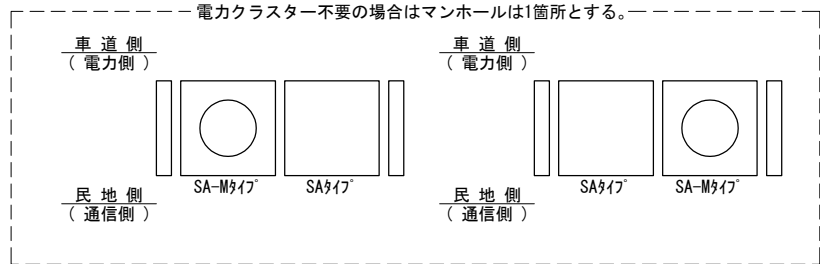
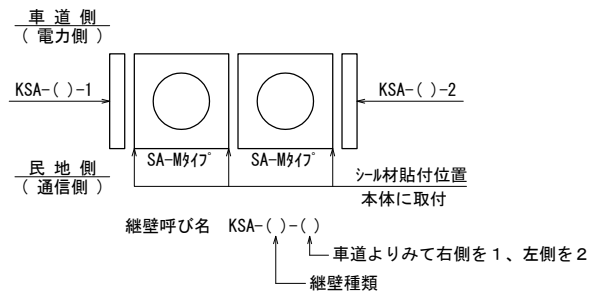
側面図 (C-C)



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25荷重(後輪1輪50kN)
	衝撃	i=0.1
許容土被り		0.15~0.35m

各単体名称

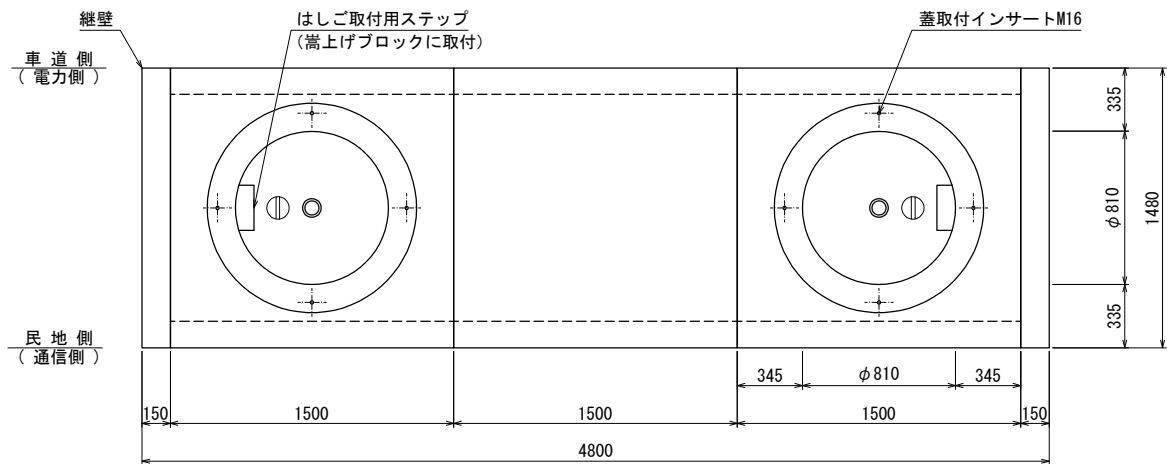


工事名	
図面名	薄型標準タイプ①②③ 本体一般図
年月日	
尺度	S=1:20 図面番号 19/137
会社名	
事務所名	

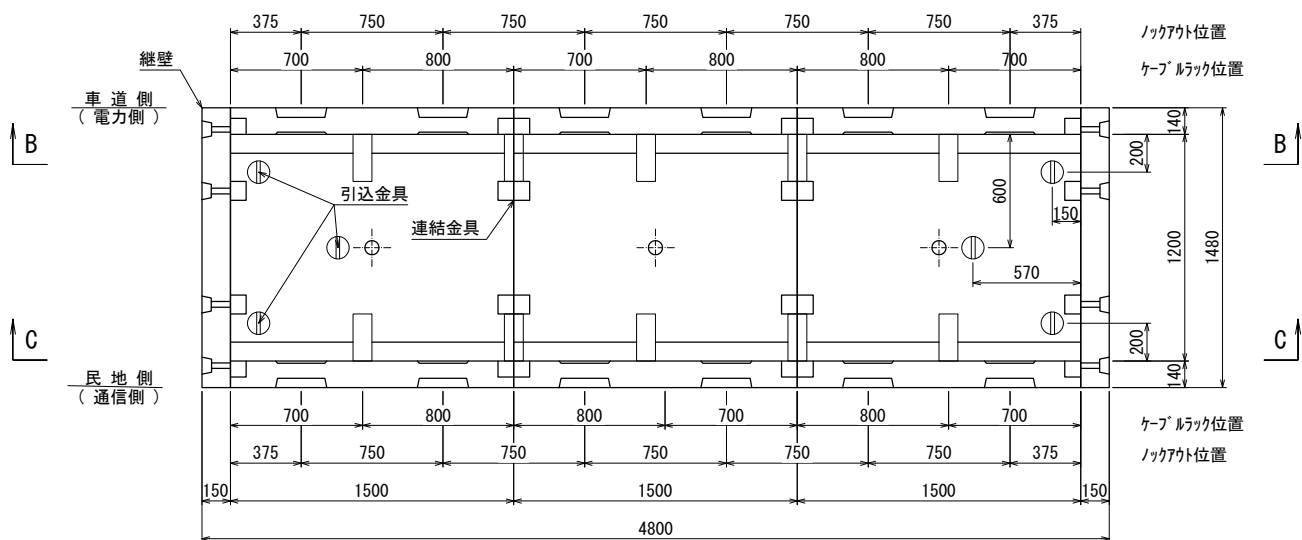
薄型標準タイプ④ 本体一般図 S=1:20
(1200x1500x4500)

歩道用
(乗入れ対応品)

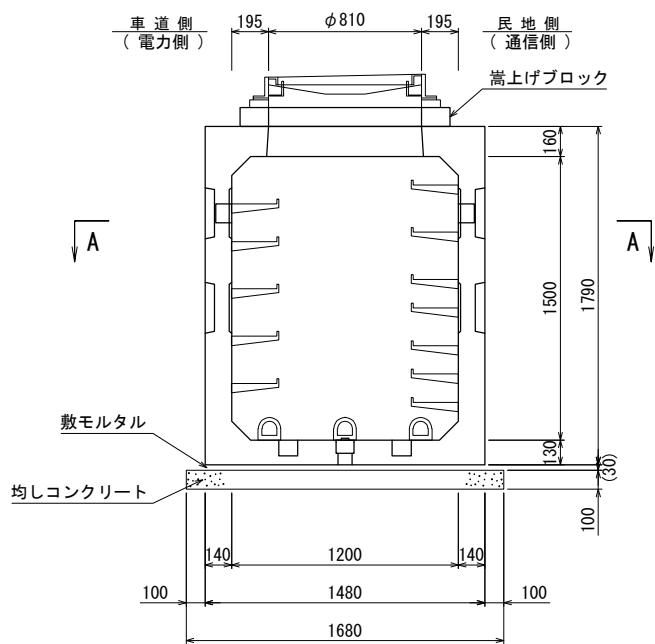
平面図



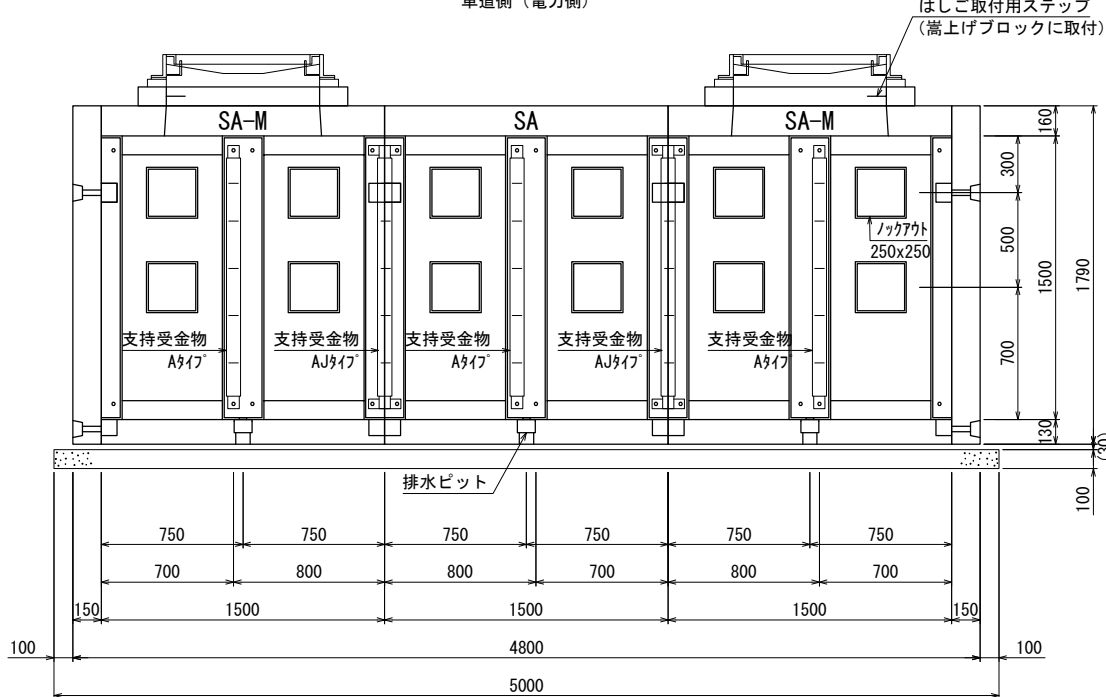
A-A断面図



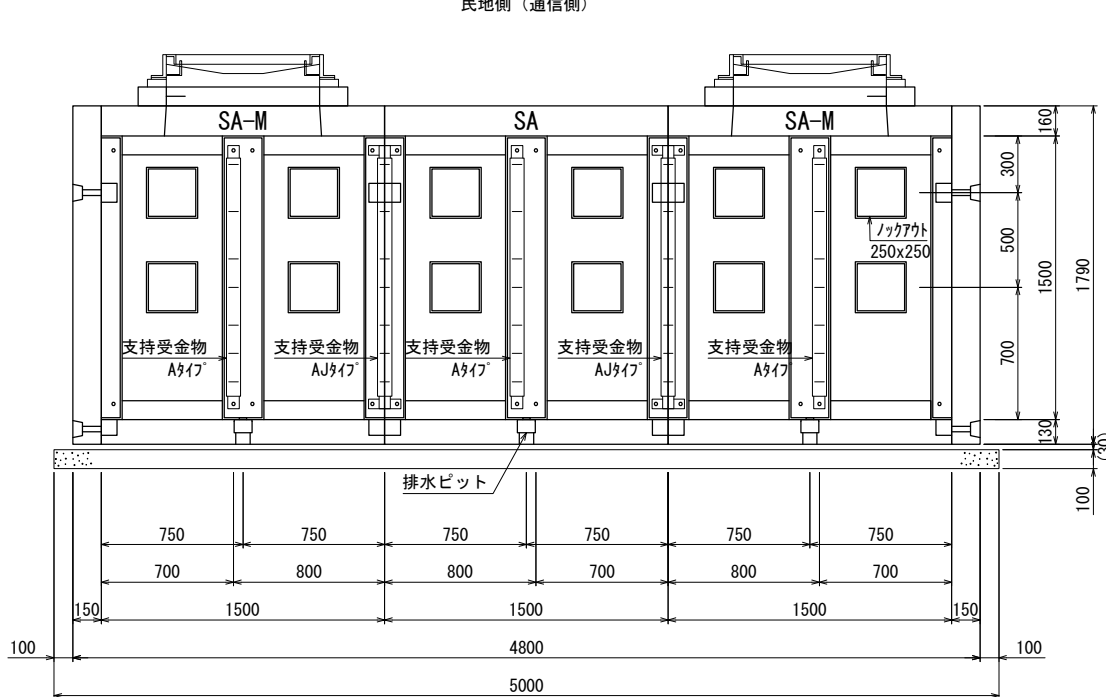
断面図



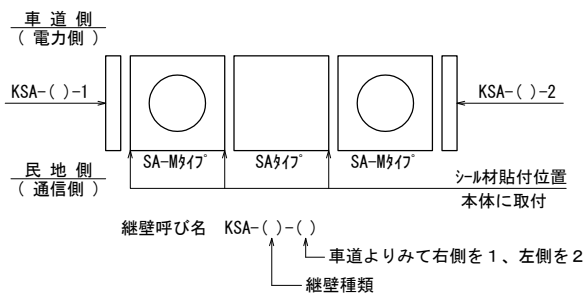
側面図 (B-B)



側面図 (C-C)



各単体名称



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25荷重(後輪1輪50kN)
	衝撃	i=0.1
許容土被り		0.15~0.35m

工事名	
図面名	薄型標準タイプ④ 本体一般図
年月日	
尺度	S=1:20 図面番号 20/137
会社名	
事務所名	

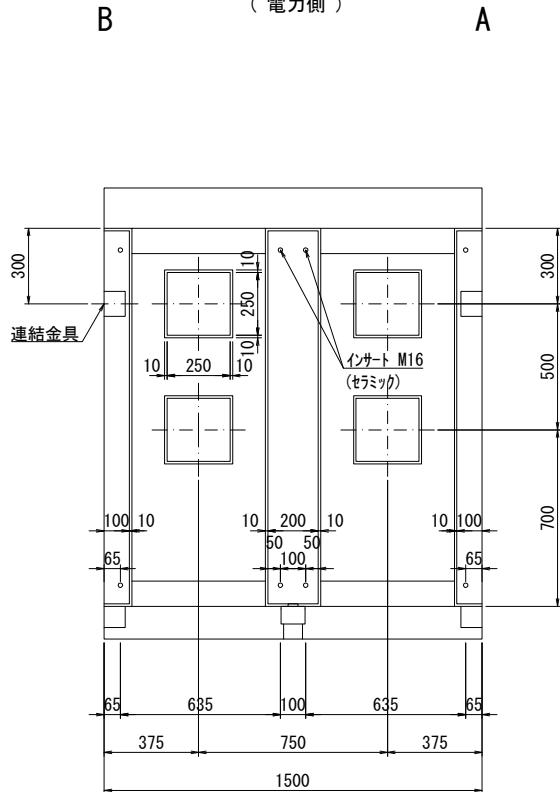
薄型標準タイプ①②③④ 1ブロック 構造図 S=1:15
SAタイプ

歩道用
(乗入れ対応品)

1 - 1 図

車道側

(電力側)

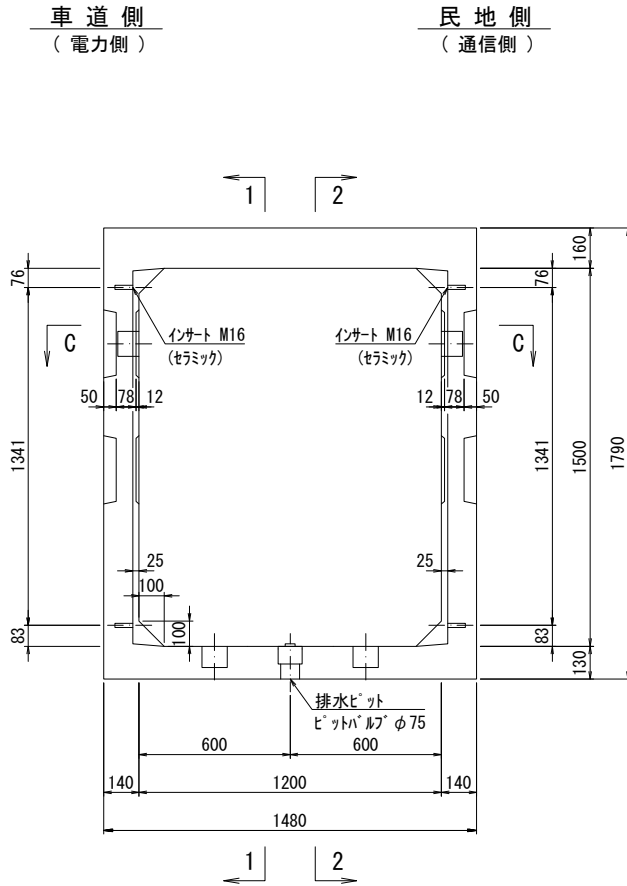


車道側

(電力側)

民地側

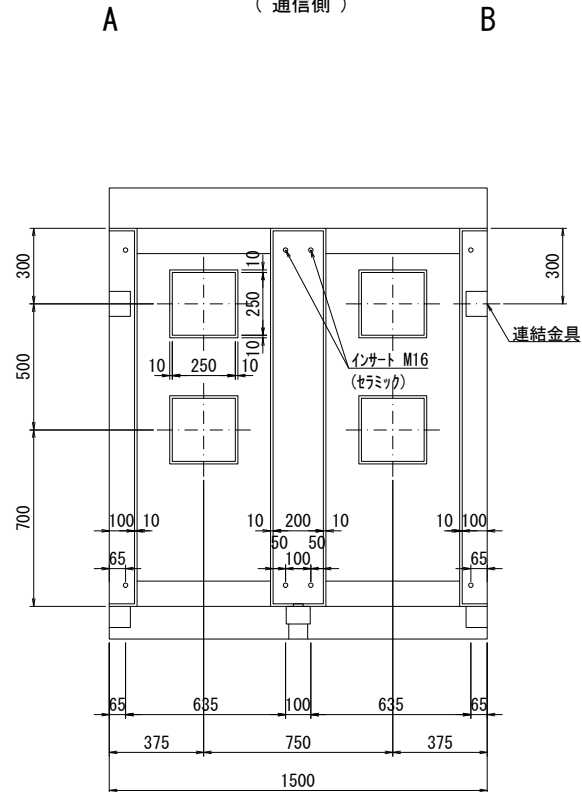
(通信側)



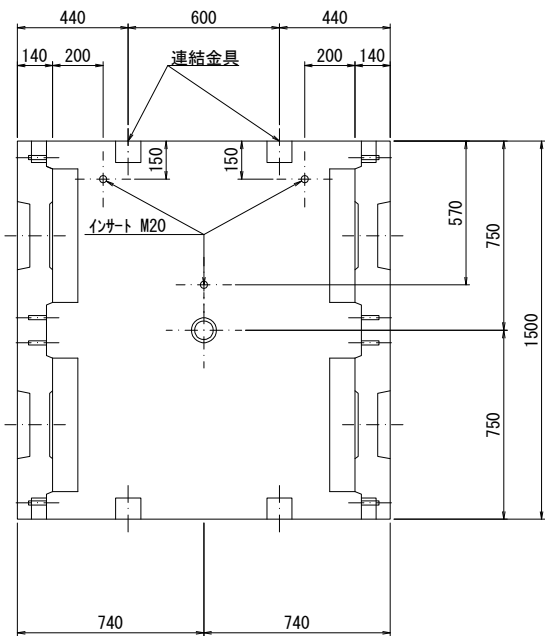
2 - 2 図

民地側

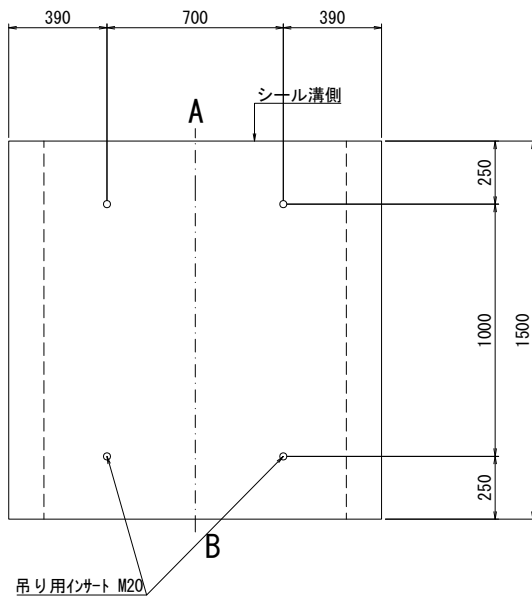
(通信側)



C - C 図



平面図



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25荷重(後輪1輪50kN)
	衝撃	i=0.1
許容土被り	0.15~0.35m	
構造形式 (工場製品)	鉄筋コンクリート箱形断面	
内空寸法 (幅×高)	1200 x 1500	
地下水位	GL-0.5m	
土の単位重量	地下水位以上	$\gamma=19\text{kN/m}^3$
	地下水位以下	$\gamma=10\text{kN/m}^3$
土圧係数	$K=0.5$ (静止土圧係数)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295
製品質量	(3080 kg)	

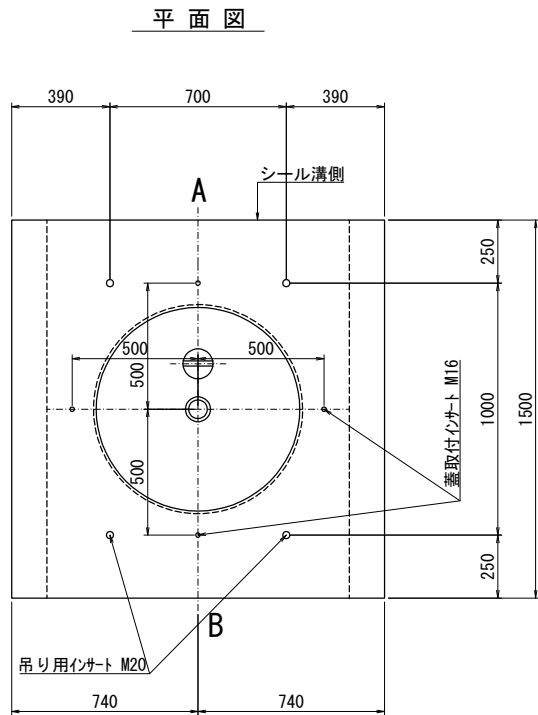
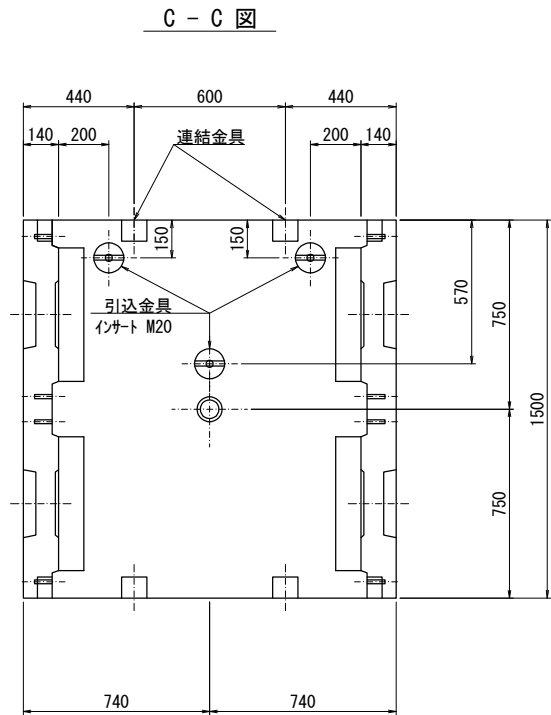
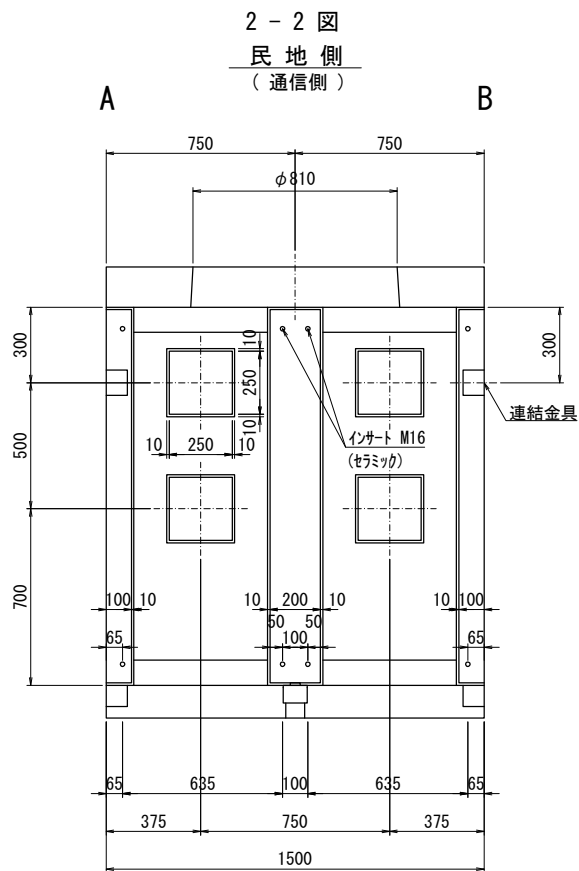
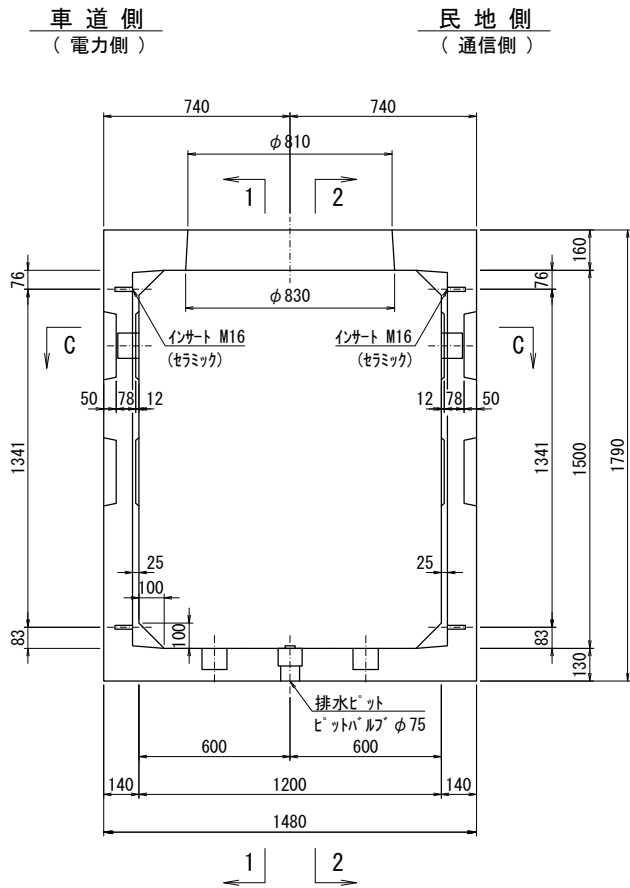
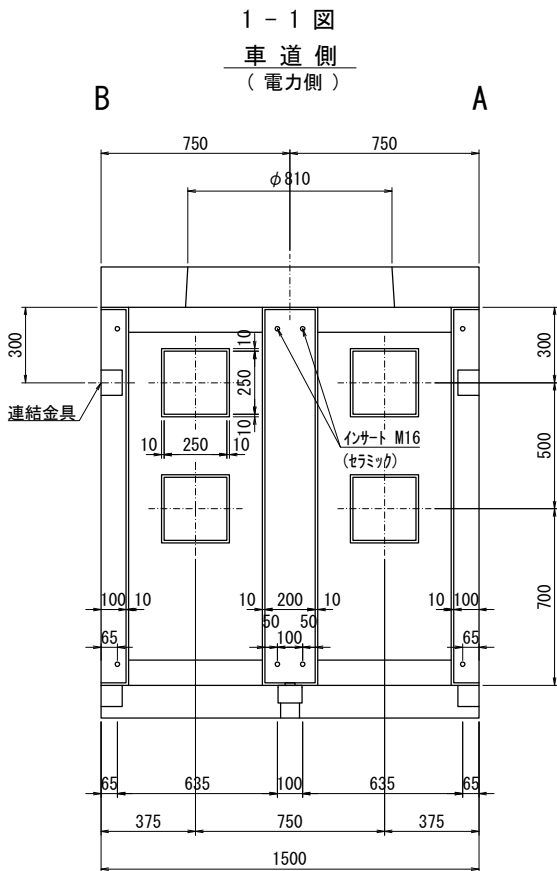
材料表

種類	個数
連結金具	8 個
ビットハルフ $\phi 75$ L=130	1 個
吊り用インサート M20	4 本
引込金具用インサート M20	3 本
支持受金物用インサート M16 (セラミック)	16 本

工事名			
図面名	薄型標準タイプ①②③④1ブロック構造図 SAタイプ		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	21/137
会社名			
事務所名			

薄型標準タイプ①②③④ 1ブロック 構造図 S=1:15
SA-Mタイプ(マンホール付)

歩道用
(乗入れ対応品)



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25荷重(後輪1輪50kN)
	衝撃	i=0.1
許容土被り		0.15~0.35m
構造形式 (工場製品)		鉄筋コンクリート箱形断面
内空寸法 (幅×高)		1200 x 1500
地下水位		GL-0.5m
土の単位重量	地下水位以上	$\gamma=19\text{kN/m}^3$
	地下水位以下	$\gamma=10\text{kN/m}^3$
土圧係数		K=0.5(静止土圧係数)
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295
製品質量		(2870 kg)

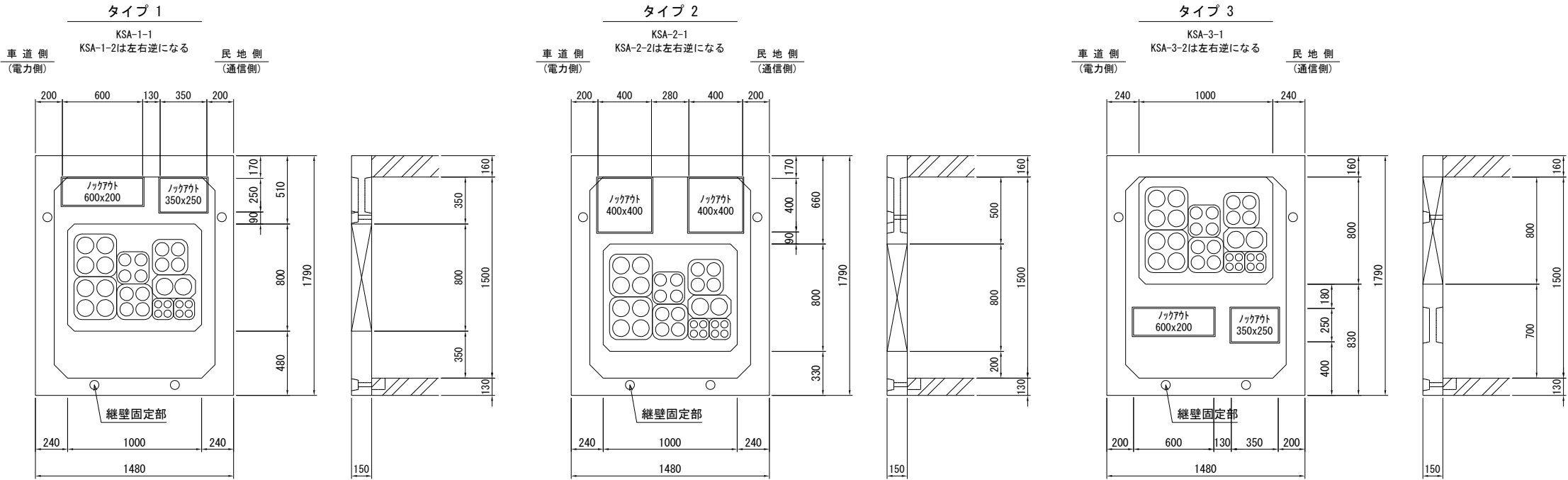
材料表

種類	個数
連結金具	8個
ピットハーフ φ75 L=130	1個
吊り用挿入 M20	4本
引込金具用挿入 M20	3本
蓋用挿入 M16	4本
支持受金物用挿入 M16 (セラミック)	16本
引込金具	3個

工事名			
図面名	薄型標準タイプ①②③④1ブロック構造図 SA-Mタイプ(マンホール付)		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	22/137
会社名			
事務所名			

薄型標準タイプ用継壁詳細図

S=1：20



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25荷重(10kN/m2)
構造形式 (工場製品)		鉄筋コンクリート
寸法 (幅×高)		1480 x 1790
土の単位重量		$\gamma=19\text{kN/m}^3$
土圧係数		$K=0.5$ (静止土圧係数)
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295

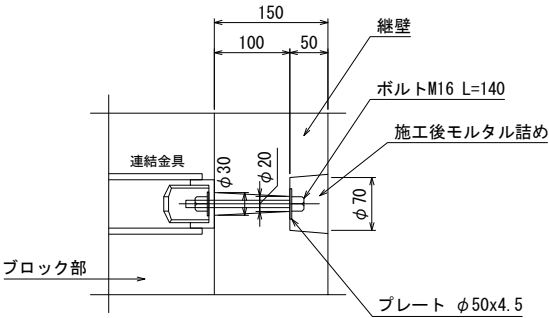
※地下水圧を考慮する場合は別途検討すること

材料表

種類	個数
吊り用インサート M20	2本
ボルト M16 L=140 (SS400)	4本
プレート $\phi 50 \times 4.5$ (SS400)	4個

※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋 (SD295)

継壁固定部詳細図 S=1：5

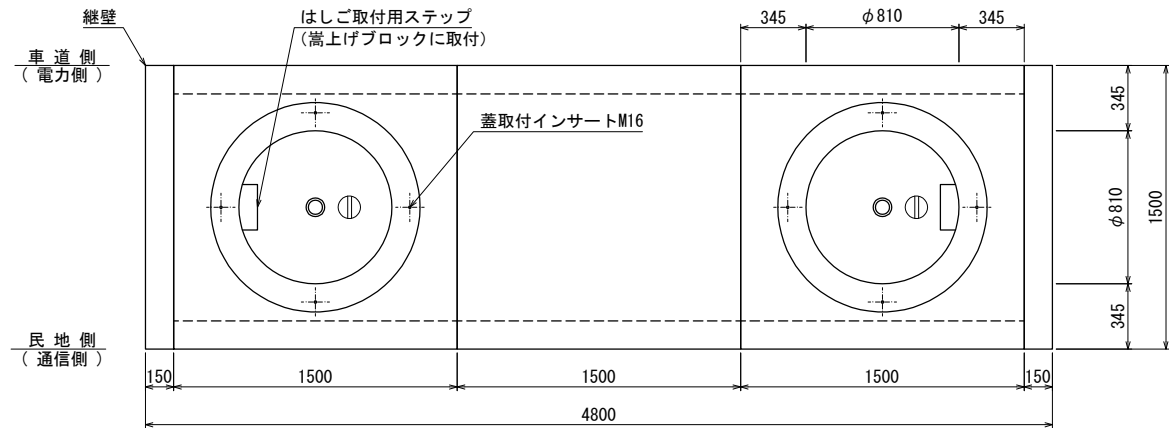


工事名			
図面名	薄型標準タイプ用継壁詳細図		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	23/137
会社名			
事務所名			

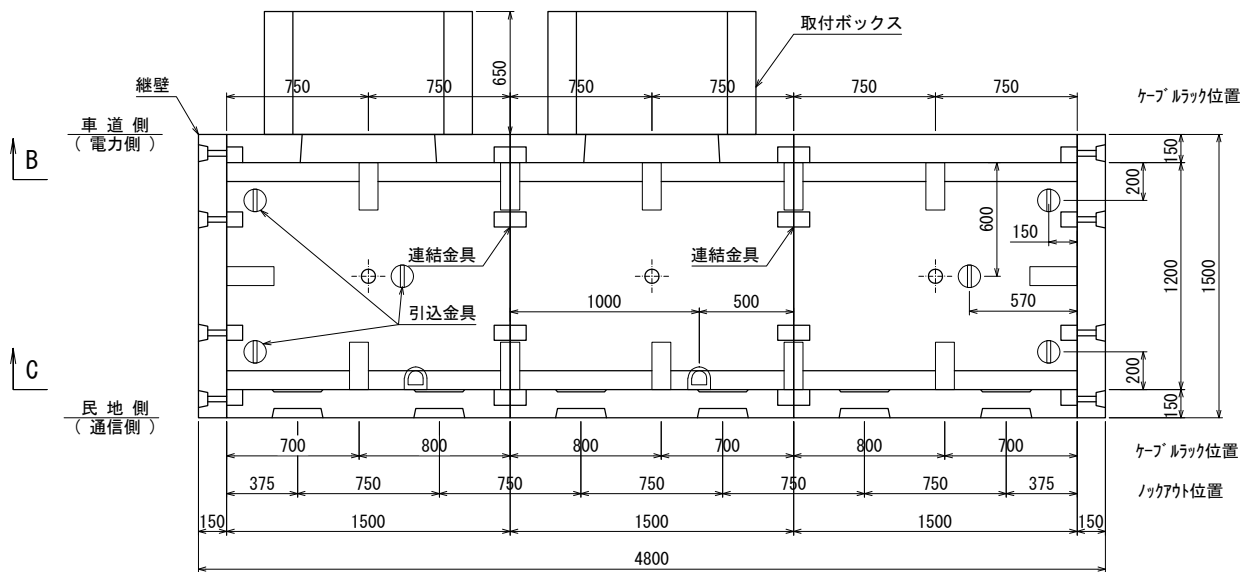
薄型横断管路用タイプ⑤ 本体一般図(1) S=1:20
(1200x1900x4500 横断位置上部)

歩道用
(乗入れ対応品)

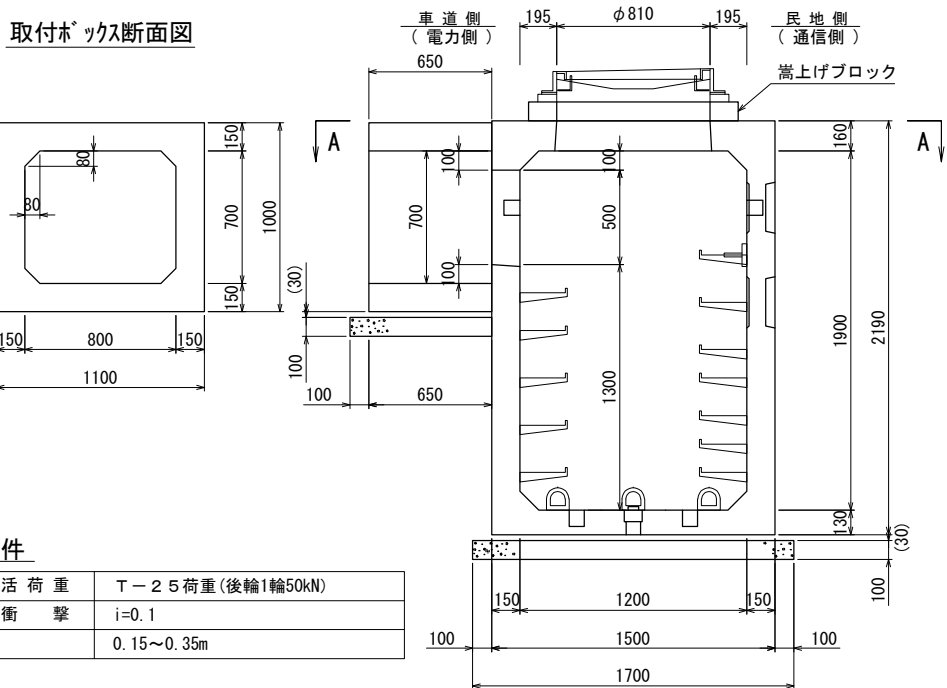
平面図



A-A断面図



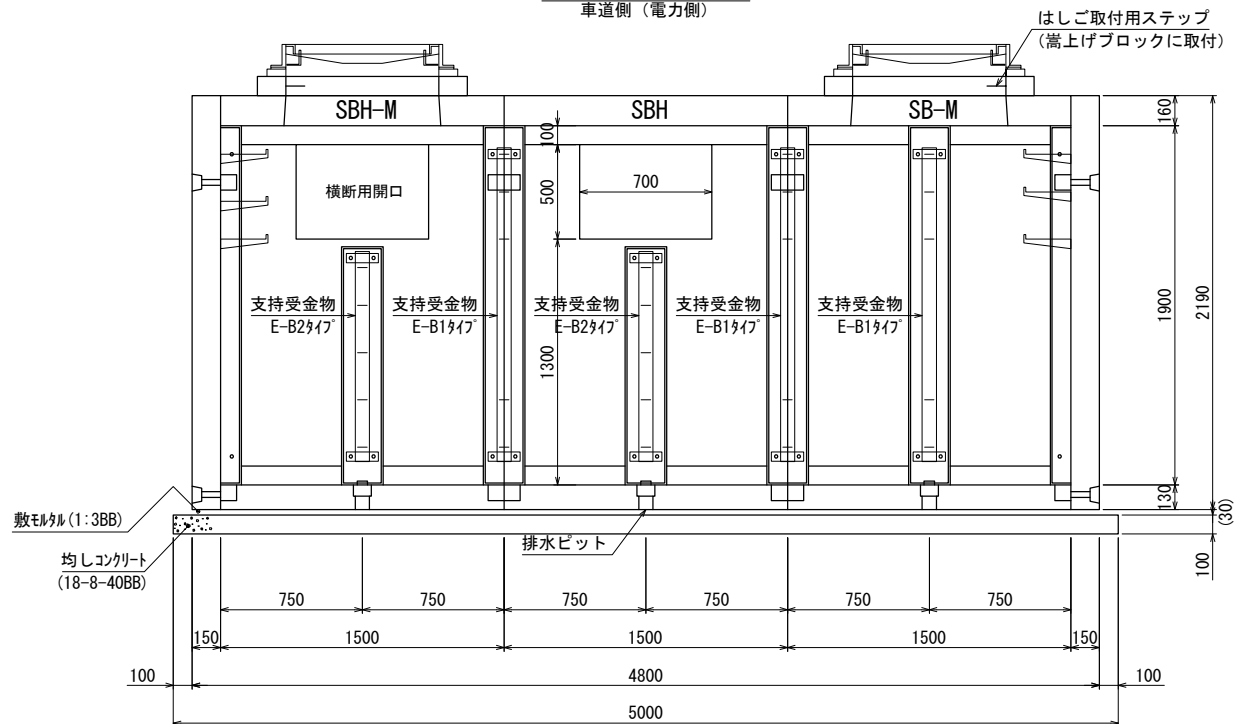
断面図



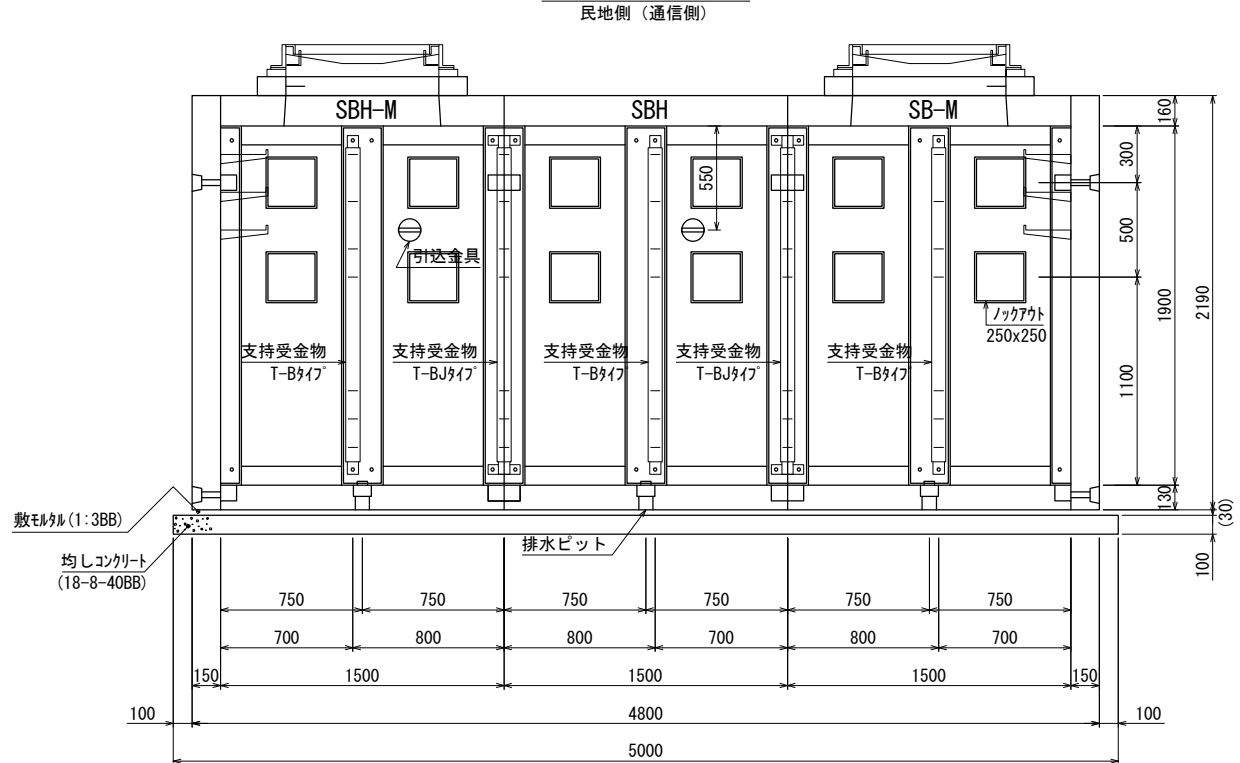
設計条件

設計荷重	活荷重	T-25荷重(後輪1輪50kN)
	衝撃	i=0.1
許容土被り		0.15~0.35m

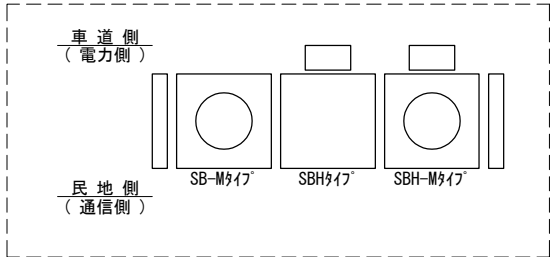
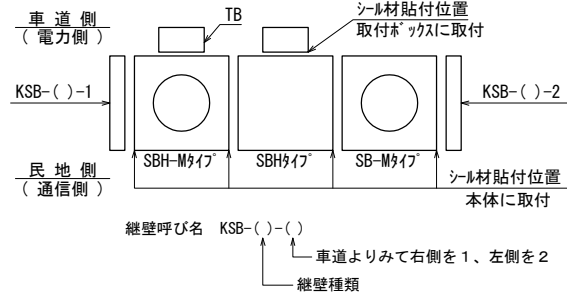
側面図(B-B)



側面図(C-C)



各単体名称

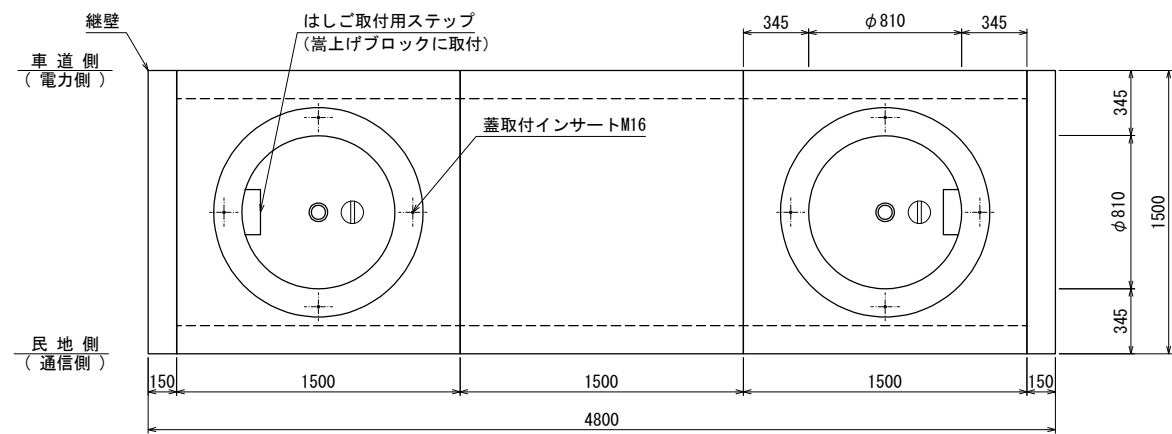


工事名			
図面名	薄型横断管路用タイプ⑤本体一般図(1)		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	24/137
会社名			
事務所名			

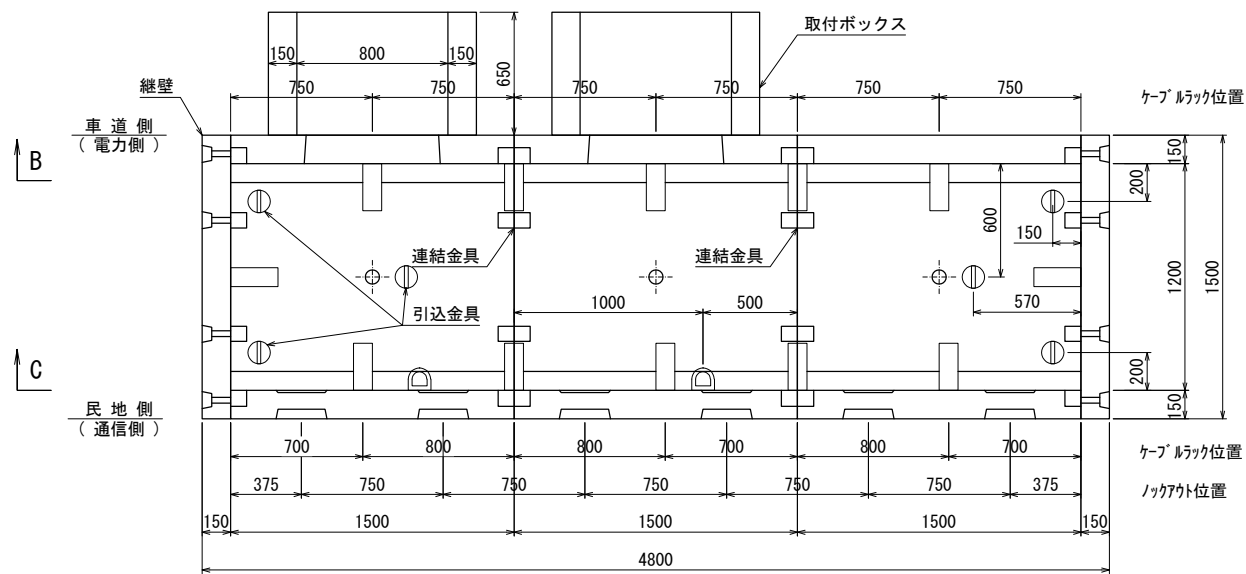
薄型横断管路用タイプ⑤ 本体一般図(2) S=1:20
(1200x1900x4500 横断位置中間部)

歩道用
(乗入れ対応品)

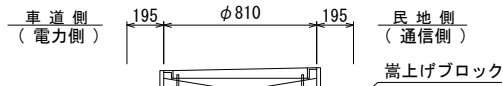
平面図



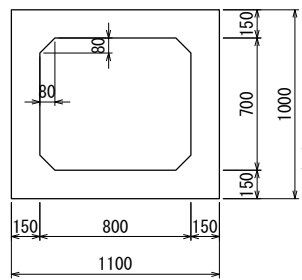
A-A断面図



断面図



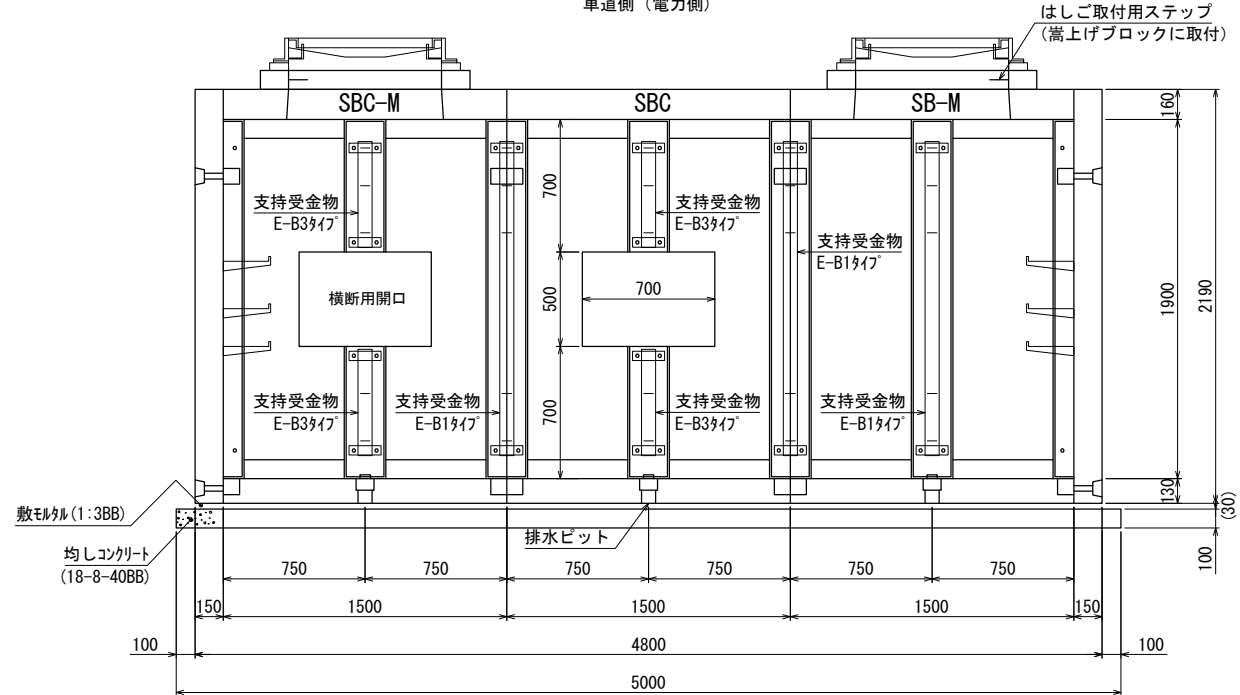
取付ボックス断面図



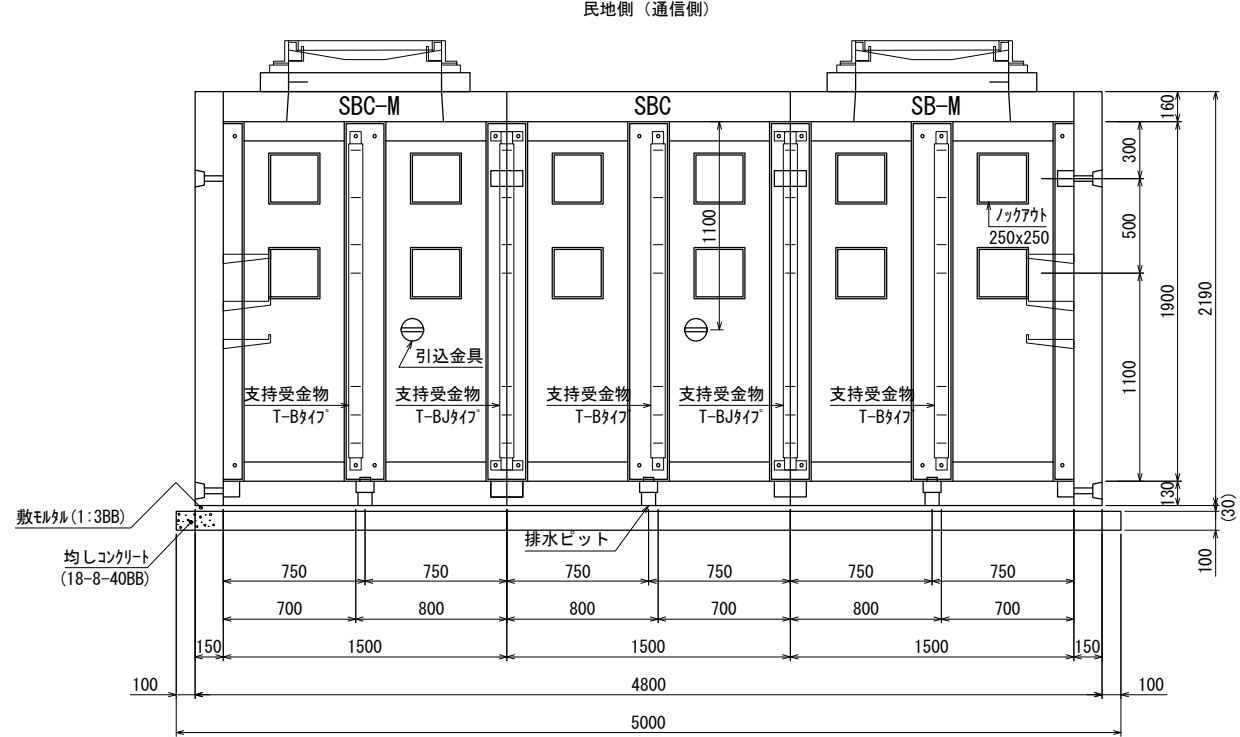
設計条件

設計荷重	活荷重	T-25荷重(後輪1輪50kN)
	衝撃	i=0.1
許容土被り		0.15~0.35m

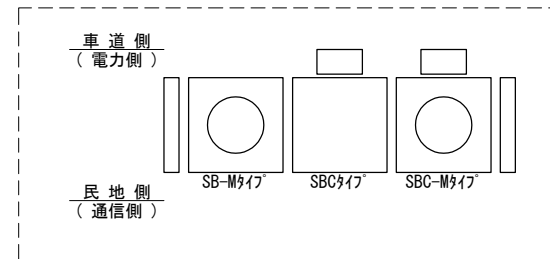
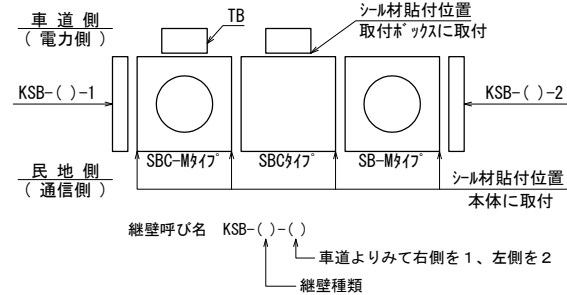
側面図(B-B)



側面図(C-C)



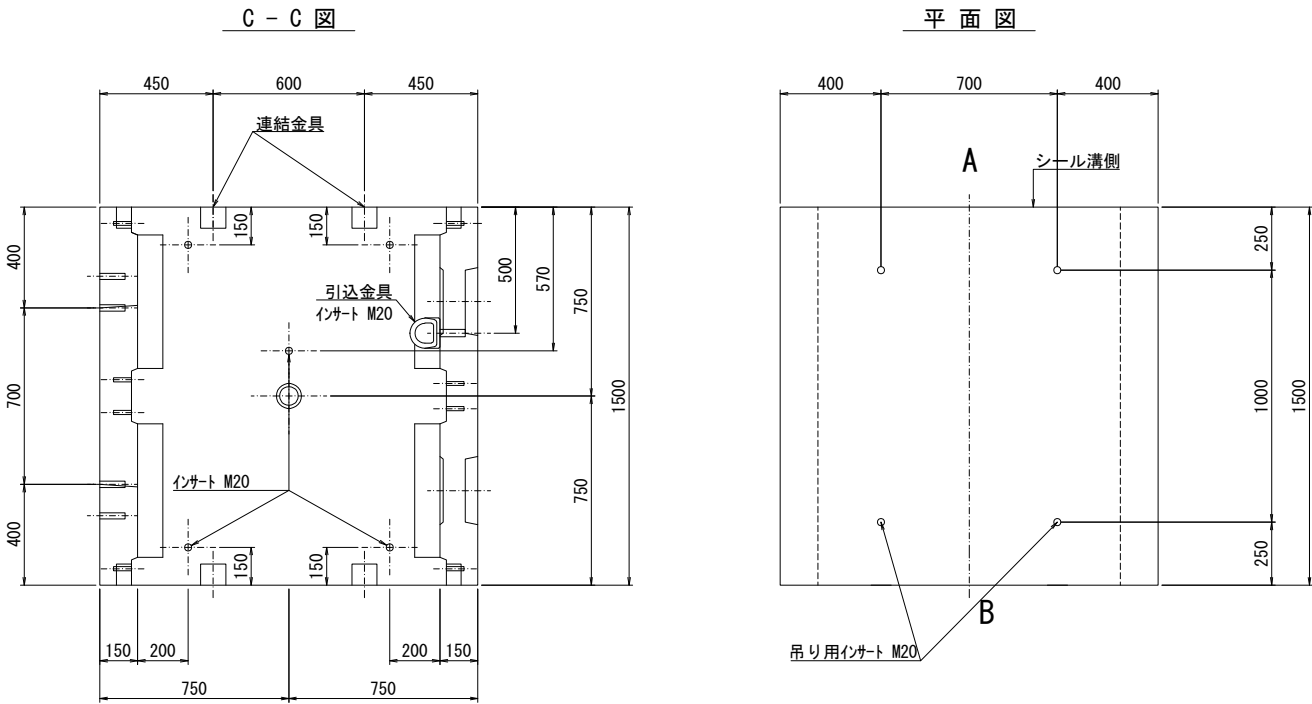
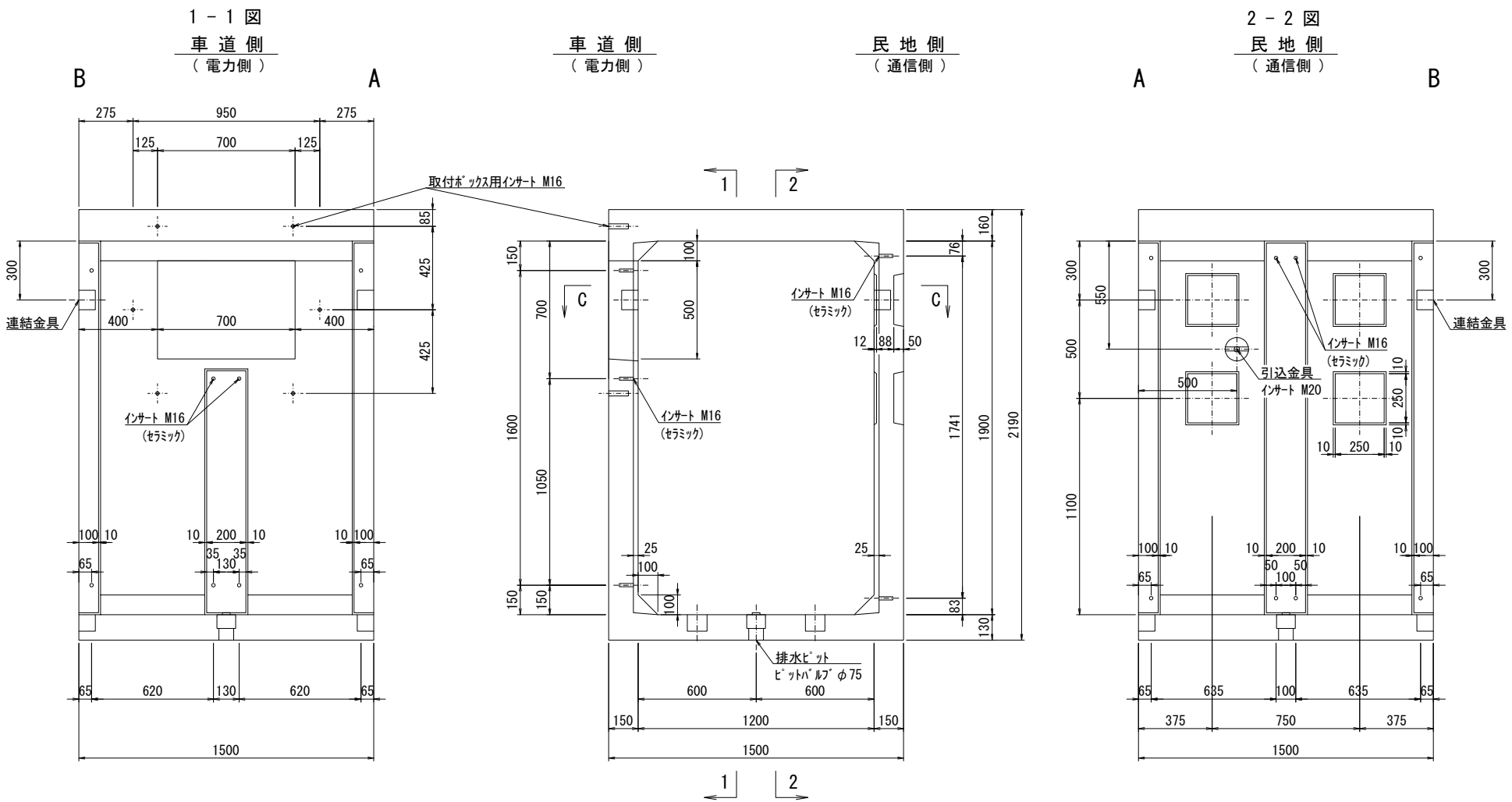
各単体名称



工事名	
図面名	薄型横断管路用タイプ⑤本体一般図(2)
年月日	
尺度	S=1:20 図面番号 25/137
会社名	
事務所名	

薄型横断管路用タイプ⑤ 1ブロック 構造図 S=1:15
SBHタイプ

歩道用
(乗入れ対応品)



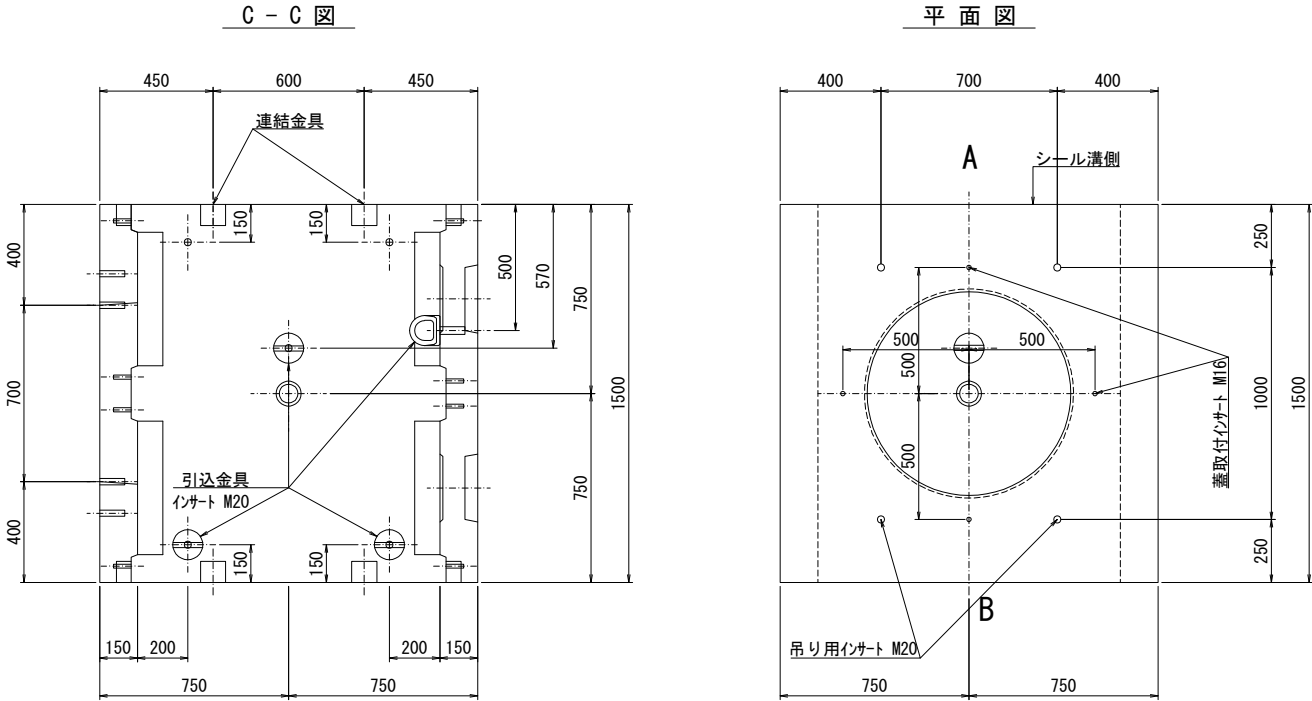
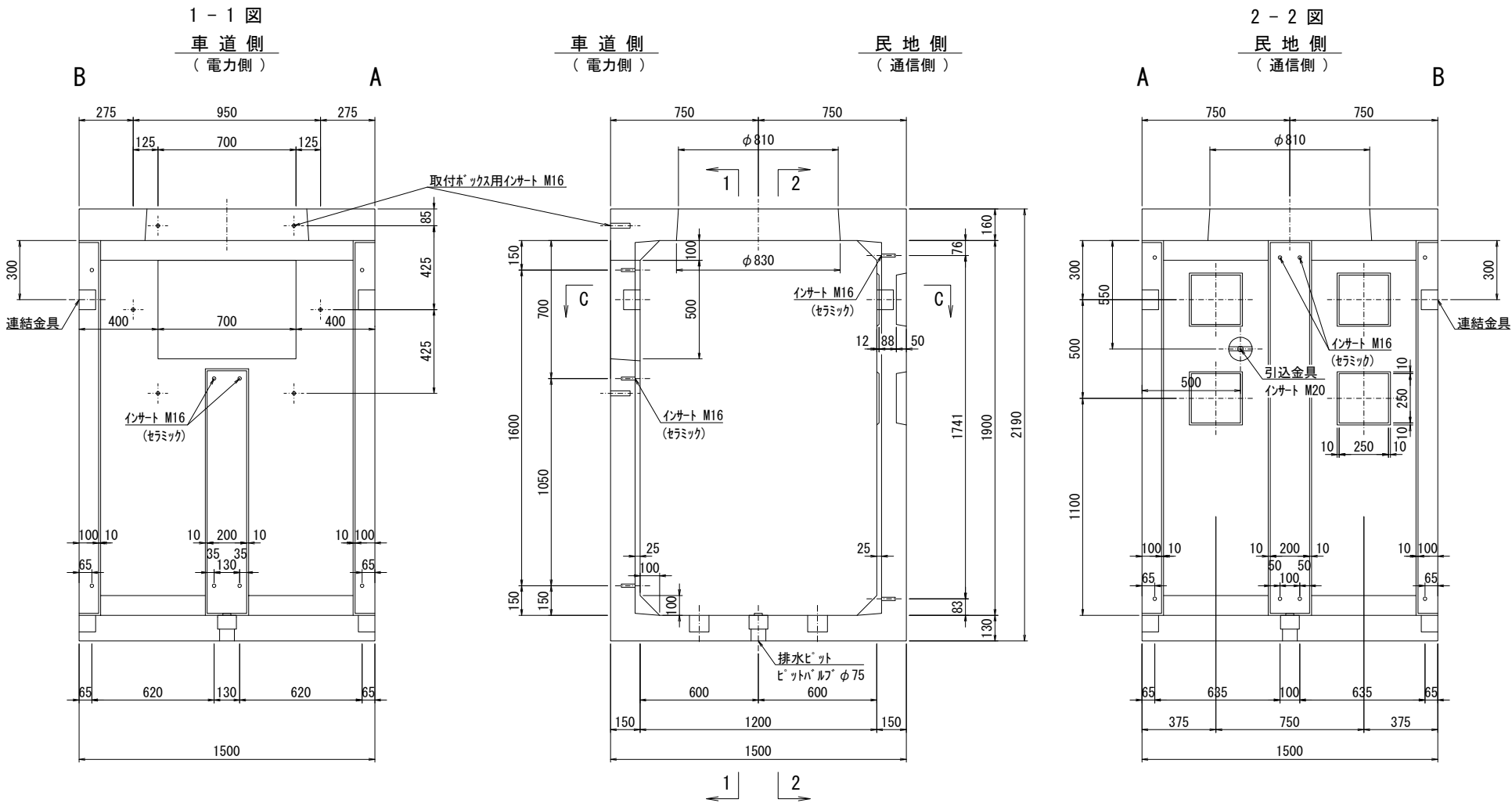
設計条件		
設計荷重	活荷重	T-25荷重(後輪1輪50kN)
	衝撃	i=0.1
許容土被り	0.15~0.35m	
構造形式 (工場製品)	鉄筋コンクリート箱形断面	
内空寸法 (幅×高)	1200 x 1900	
地下水位	GL-0.5m	
土の単位重量	地下水位以上	$\gamma=19\text{kN/m}^3$
	地下水位以下	$\gamma=10\text{kN/m}^3$
土圧係数	$K=0.5$ (静止土圧係数)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	S D295
製品質量	(3560 kg)	

材料表	
種類	個数
連結金具	8個
ピットバルブφ75 L=130	1個
吊り用挿入 M20	4本
引込金具用挿入 M20	6本
支持受金物取付用挿入 M16 (セラミック)	16本
引込金具	1個
取付ボックス用挿入 M16	6個

工事名	薄型横断管路用タイプ⑤ 1ブロック 構造図 SBHタイプ		
図面名			
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	27/137
会社名			
事務所名			

薄型横断管路用タイプ⑤ 1ブロック 構造図 S=1:15
SBH-Mタイプ(マンホール付)

歩道用
(乗入れ対応品)



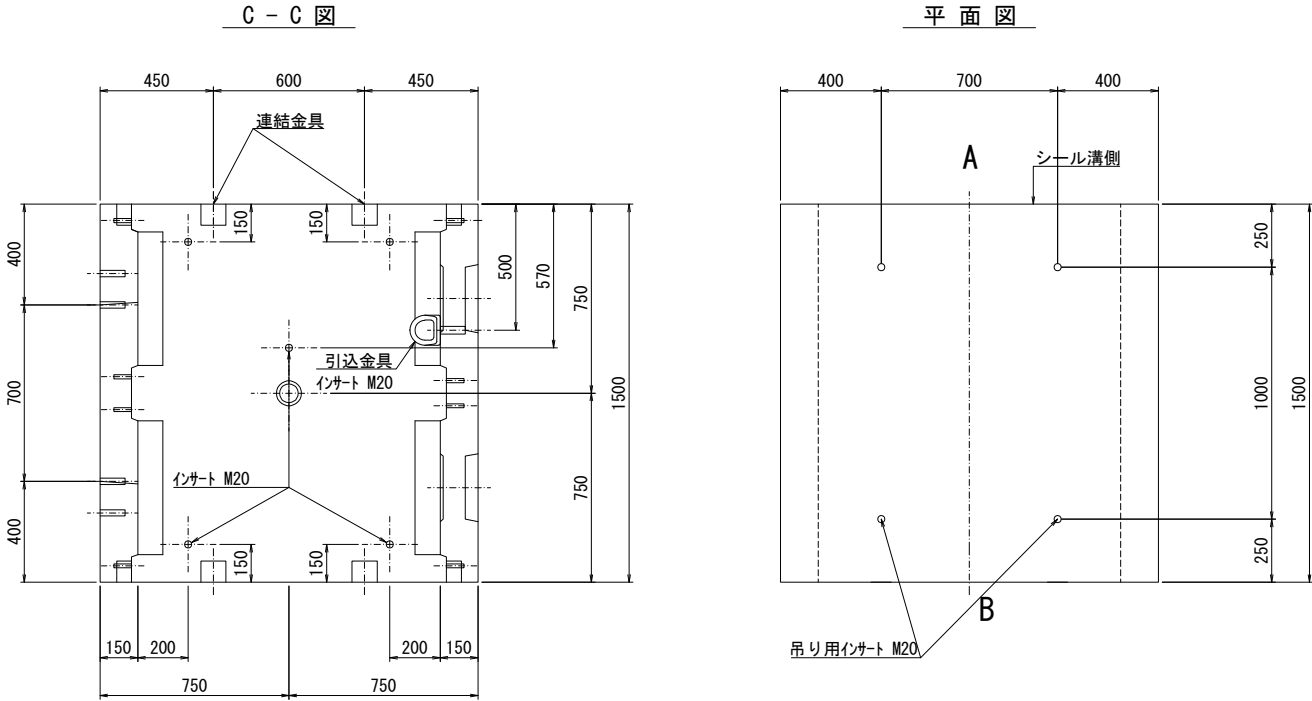
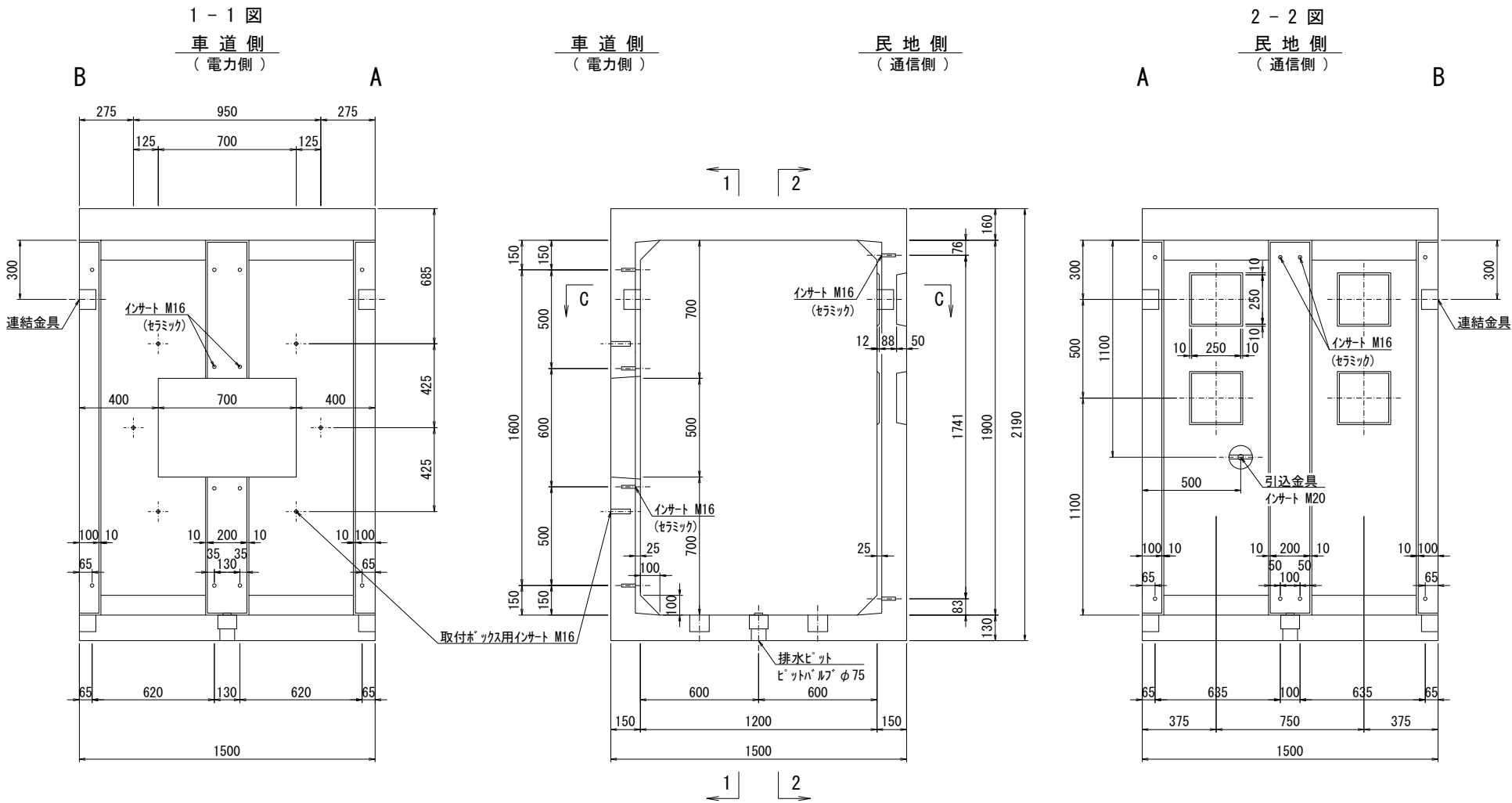
設計条件		
設計荷重	活荷重	T-25荷重(後輪1輪50kN)
	衝撃	i=0.1
許容土被り	0.15~0.35m	
構造形式 (工場製品)	鉄筋コンクリート箱形断面	
内空寸法 (幅×高)	1200 x 1900	
地下水位	GL-0.5m	
土の単位重量	地下水位以上	$\gamma=19\text{kN/m}^3$
	地下水位以下	$\gamma=10\text{kN/m}^3$
土圧係数	$K=0.5$ (静止土圧係数)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	S D295
製品質量	(3350 kg)	

材料表	
種類	個数
連結金具	8個
ビッドパルプ $\phi 75$ L=130	1個
吊り用インサート M20	4本
引込金具用インサート M20	6本
蓋用インサート M16	4本
支持受金物用インサート M16 (セラミック)	16本
引込金具	4個
取付ボックス用インサート M16	6個

工事名			
図面名	薄型横断管路用タイプ⑤ 1ブロック 構造図 SBH-Mタイプ(マンホール付)		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	28/137
会社名			
事務所名			

薄型横断管路用タイプ⑤ 1ブロック 構造図 S=1:15
SBCタイプ

歩道用
(乗入れ対応品)



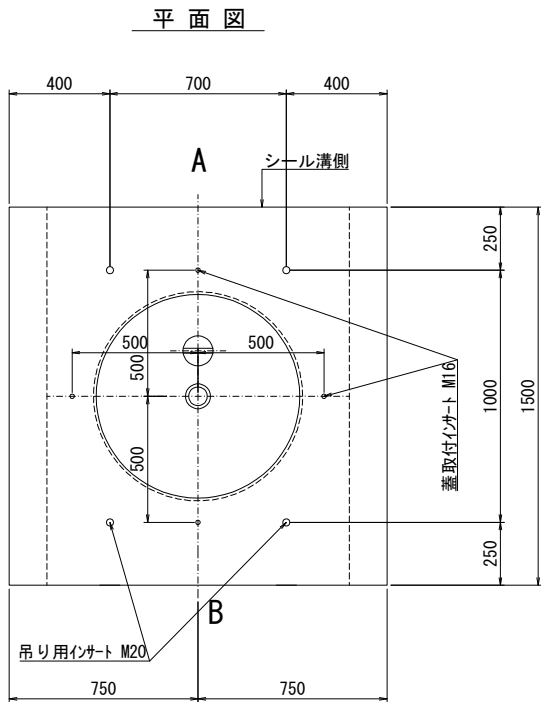
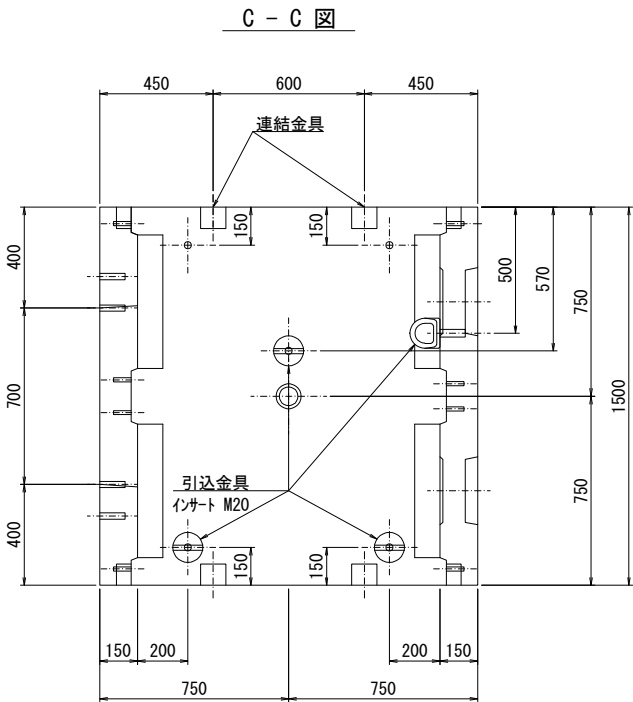
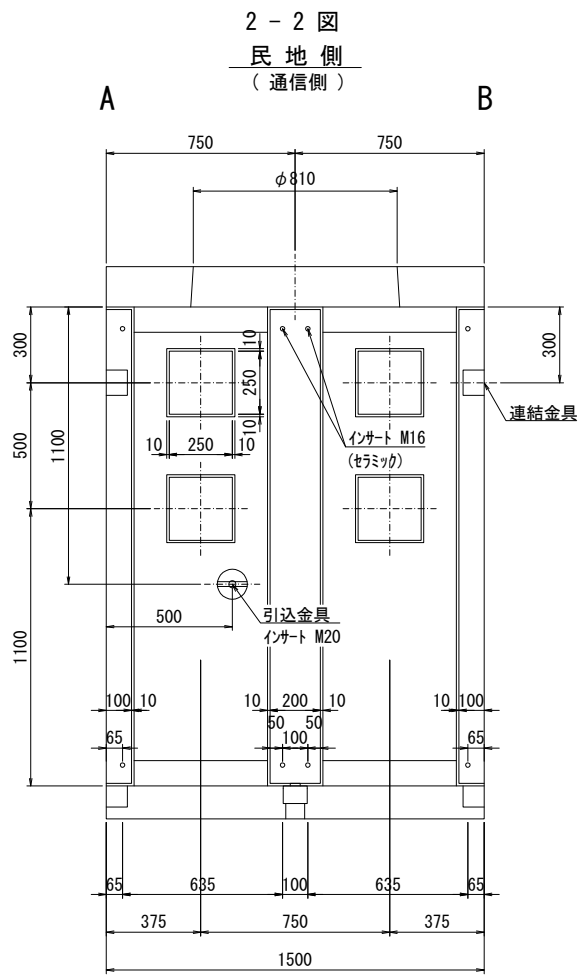
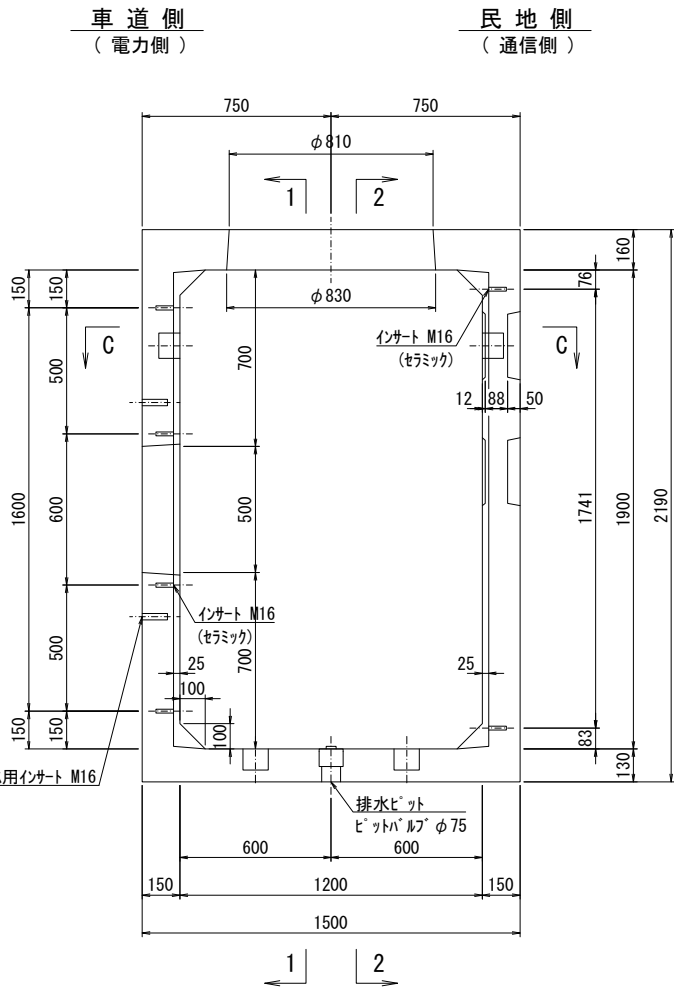
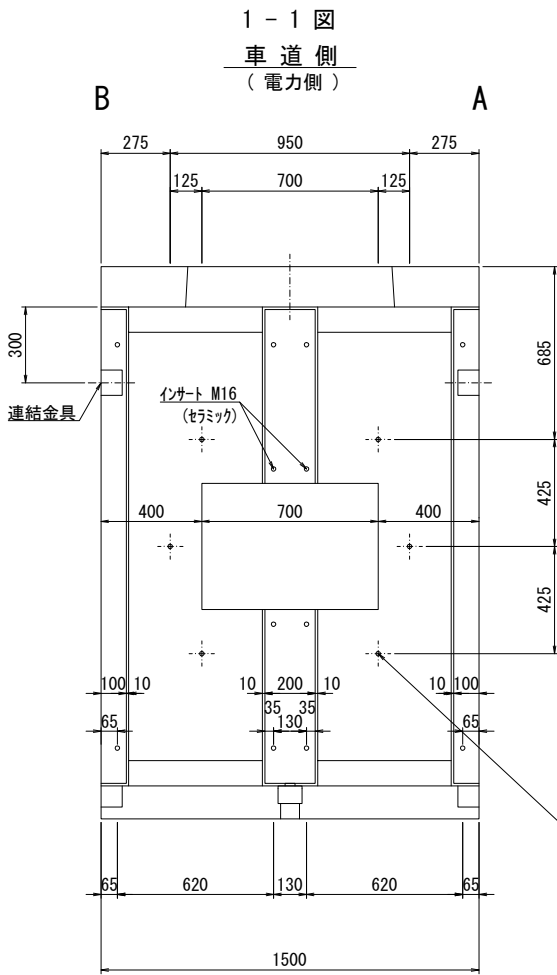
設計条件		
設計荷重	活荷重	T-25荷重(後輪1輪50kN)
	衝撃	i=0.1
許容土被り	0.15~0.35m	
構造形式 (工場製品)	鉄筋コンクリート箱形断面	
内空寸法 (幅×高)	1200 x 1900	
地下水位	GL-0.5m	
土の単位重量	地下水位以上	$\gamma=19\text{kN/m}^3$
	地下水位以下	$\gamma=10\text{kN/m}^3$
土圧係数	$K=0.5$ (静止土圧係数)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	S D295
製品質量	(3560 kg)	

材料表	
種類	個数
連結金具	8個
ビッドバルブ φ75 L=130	1個
吊り用インサート M20	4本
引込金具用インサート M20	6本
支持受金物用インサート M16 (セラミック)	20本
引込金具	1個
取付ボックス用インサート M16	6個

工事名	薄型横断管路用タイプ⑤ 1ブロック 構造図 SBCタイプ		
図面名			
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	29/137
会社名			
事務所名			

薄型横断管路用タイプ⑤ 1ブロック 構造図 S=1:15
SBC-Mタイプ (マンホール付)

歩道用
(乗入れ対応品)



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25荷重(後輪1輪50kN)
	衝撃	i=0.1
許容土被り	0.15~0.35m	
構造形式 (工場製品)	鉄筋コンクリート箱形断面	
内空寸法 (幅×高)	1200 x 1900	
地下水位	GL-0.5m	
土の単位重量	地下水位以上	$\gamma=19\text{kN/m}^3$
	地下水位以下	$\gamma=10\text{kN/m}^3$
土圧係数	$K=0.5$ (静止土圧係数)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	S D295
製品質量	(3350 kg)	

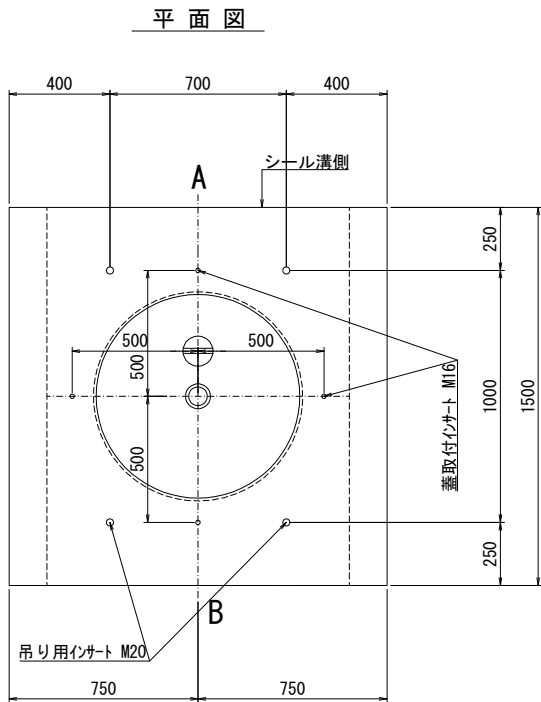
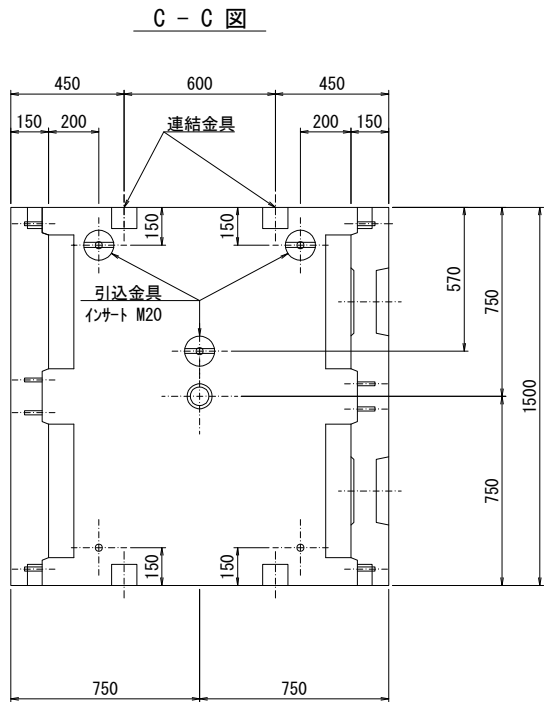
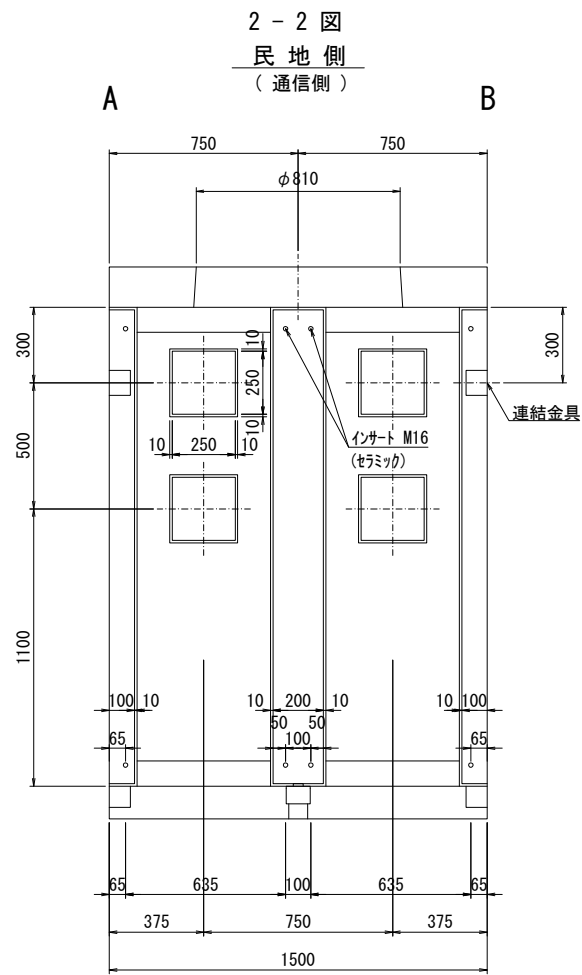
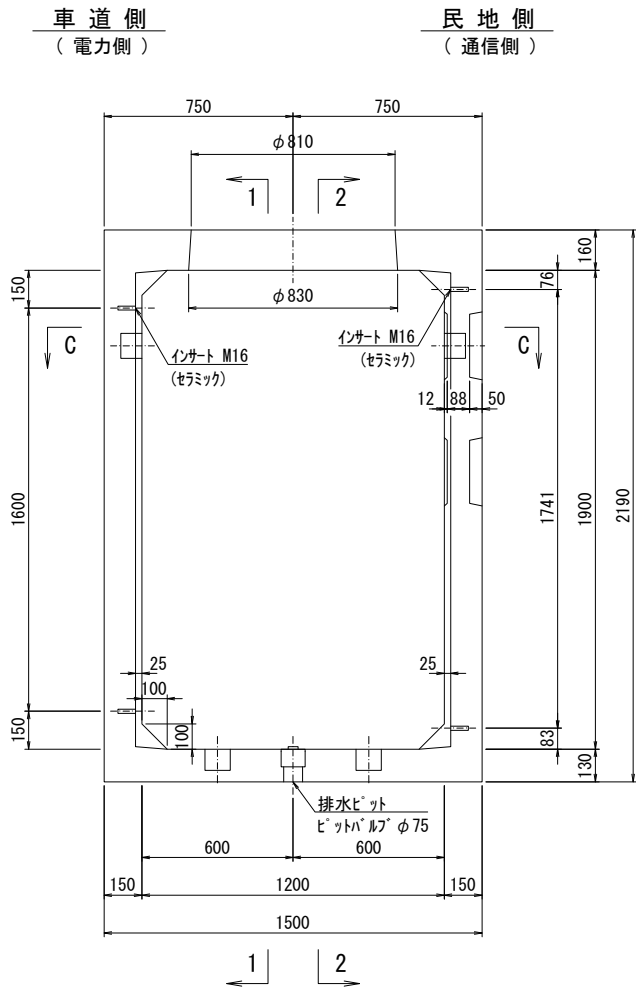
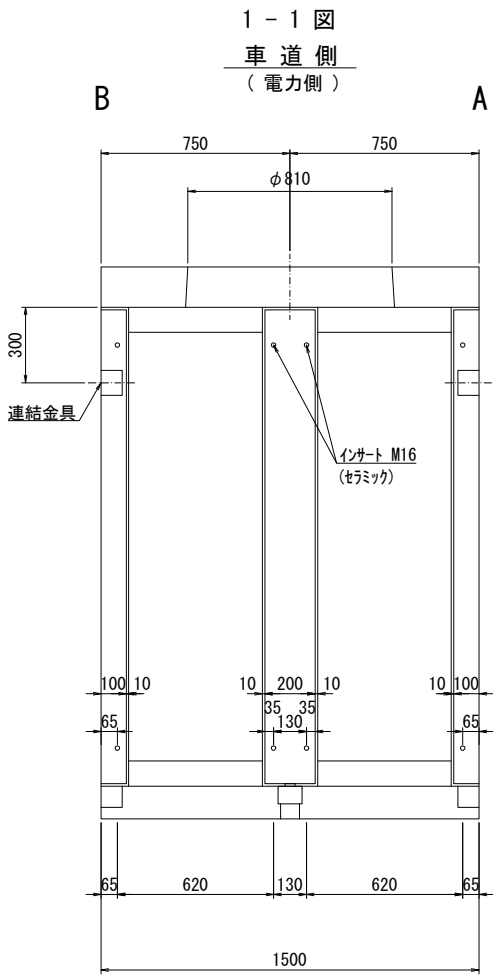
材料表

種類	個数
連結金具	8個
ビッドパルプφ75 L=130	1個
吊り用インサート M20	4本
引込金具用インサート M20	6本
蓋用インサート M16	4本
支持受金物用インサート M16 (セラミック)	20本
引込金具	4個
取付ボックス用インサート M16	6個

工事名	薄型横断管路用タイプ⑤ 1ブロック 構造図		
図面名	SBC-Mタイプ (マンホール付)		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	30/137
会社名			
事務所名			

薄型横断管路用タイプ⑤ 1ブロック 構造図 S=1:15
SB-Mタイプ(マンホール付)

歩道用
(乗入れ対応品)



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25荷重(後輪1輪50kN)
	衝撃	i=0.1
許容土被り	0.15~0.35m	
構造形式 (工場製品)	鉄筋コンクリート箱形断面	
内空寸法 (幅×高)	1200 x 1900	
地下水位	GL-0.5m	
土の単位重量	地下水位以上	$\gamma=19\text{kN/m}^3$
	地下水位以下	$\gamma=10\text{kN/m}^3$
土圧係数	$K=0.5$ (静止土圧係数)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	S D295
製品質量	(3470 kg)	

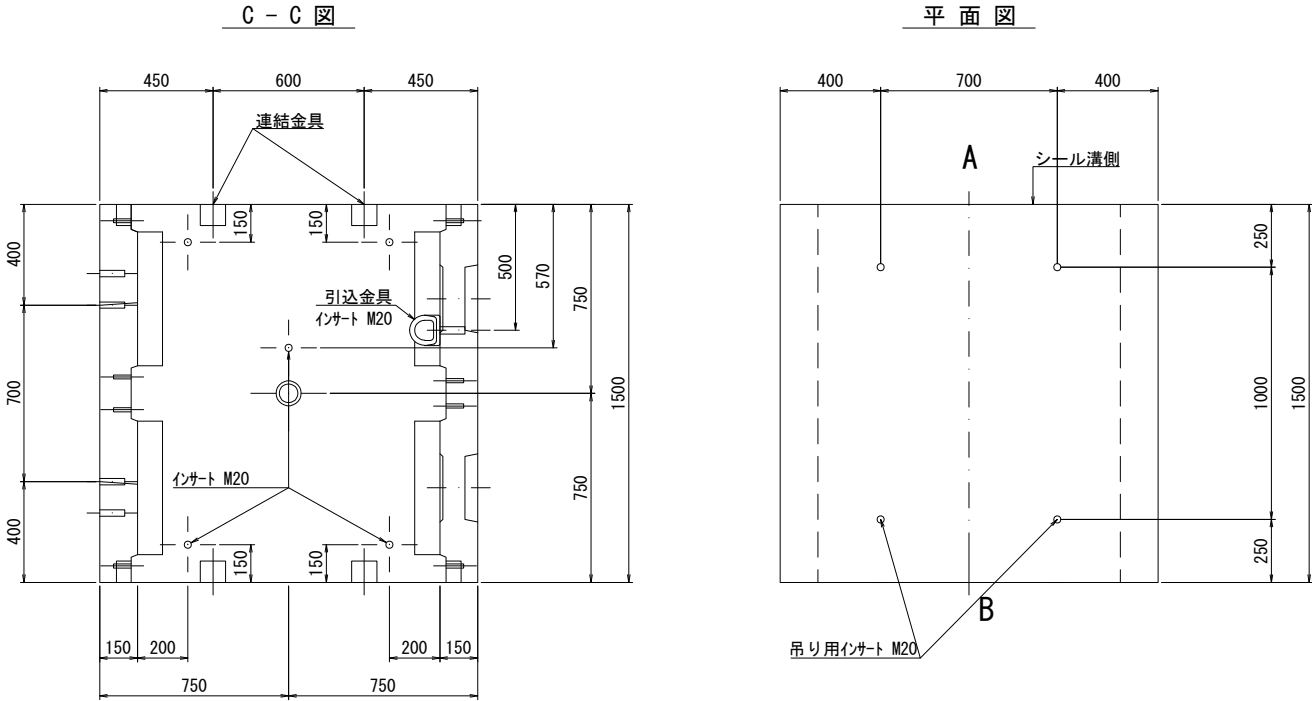
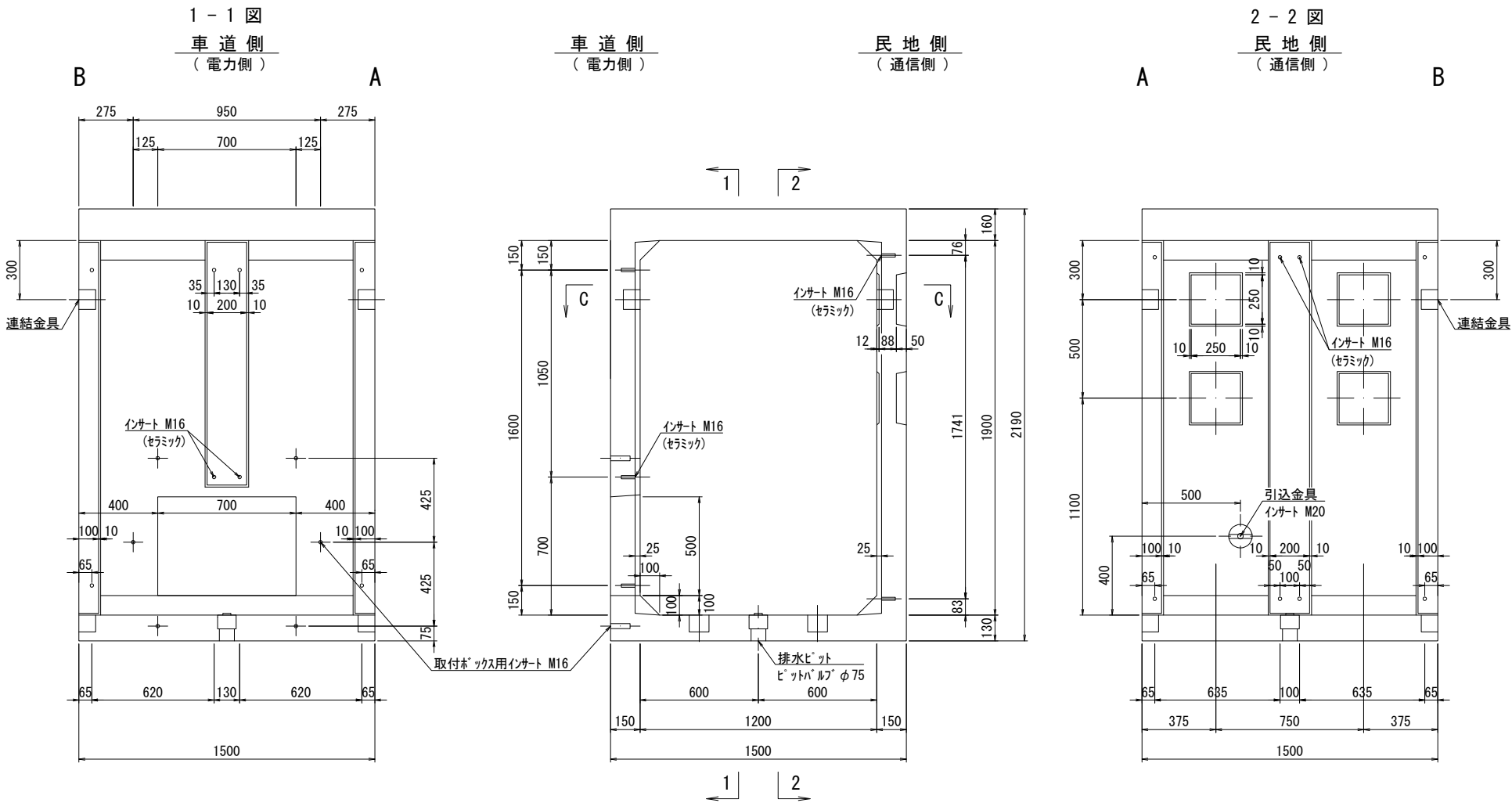
材料表

種類	個数
連結金具	8個
ビットハブ 75 L=130	1個
吊り用インサート M20	4本
引込金具用インサート M20	5本
蓋用インサート M16	4本
支持受金物用インサート M16 (セラミック)	16本
引込金具	3個

工事名	薄型横断管路用タイプ⑤ 1ブロック 構造図		
図面名	SB-Mタイプ(マンホール付)		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	31/137
会社名			
事務所名			

薄型横断管路用タイプ⑤ 1ブロック 構造図 S=1:15
SBLタイプ

歩道用
(乗入れ対応品)



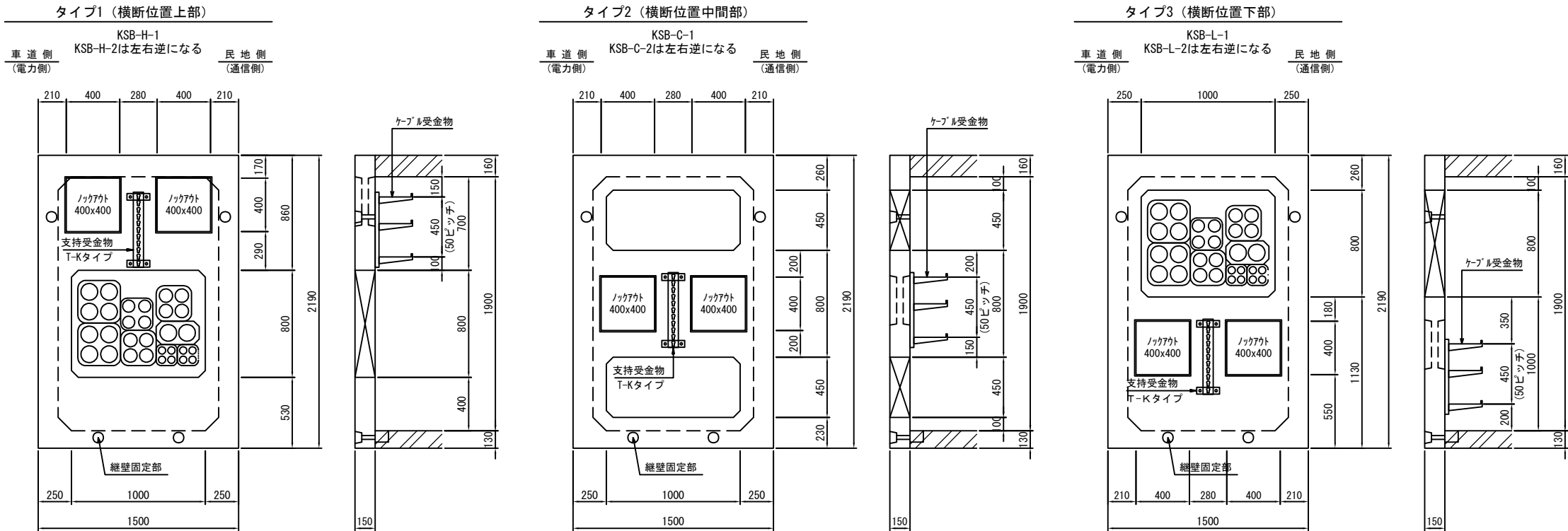
設計条件		
設計荷重	活荷重	T-25荷重(後輪1輪50kN)
	衝撃	i=0.1
許容土被り	0.15~0.35m	
構造形式 (工場製品)	鉄筋コンクリート箱形断面	
内空寸法 (幅×高)	1200 x 1900	
地下水位	GL-0.5m	
土の単位重量	地下水位以上	$\gamma=19\text{kN/m}^3$
	地下水位以下	$\gamma=10\text{kN/m}^3$
土圧係数	$K=0.5$ (静止土圧係数)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	S D295
製品質量	(3560 kg)	

材料表	
種類	個数
連結金具	8個
ピットハルφ75 L=130	1個
吊り用インサート M20	4本
引込金具用インサート M20	6本
支持受金物用インサート M16 (セラミック)	16本
引込金具	1個
取付ボックス用インサート M16	6個

工事名	薄型横断管路用タイプ⑤ 1ブロック 構造図		
図面名	SBLタイプ		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	32/137
会社名			
事務所名			

薄型横断管路用タイプ用継壁詳細図

S=1:20



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25荷重(10kN/m2)
構造形式 (工場製品)		鉄筋コンクリート
寸法 (幅×高)		1500 x 2190
土の単位重量		$\gamma=19\text{kN/m}^3$
土圧係数		$K=0.5$ (静止土圧係数)
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295

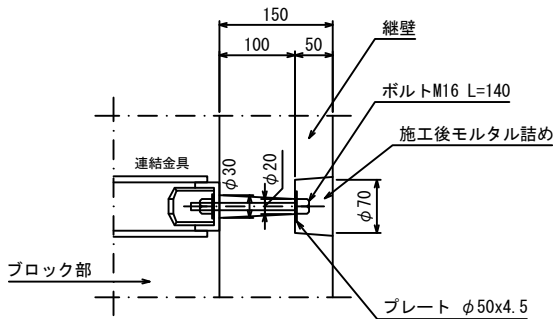
※地下水圧を考慮する場合は別途検討すること

材料表

種類	個数
吊り用インサート M20	2 本
支持受金物取付用(ナット)M16 (ネジナット)	4 本
ボルト M16 L=140 (SS400)	4 本
プレート $\phi 50 \times 4.5$ (SS400)	4 個

※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋 (SD295)

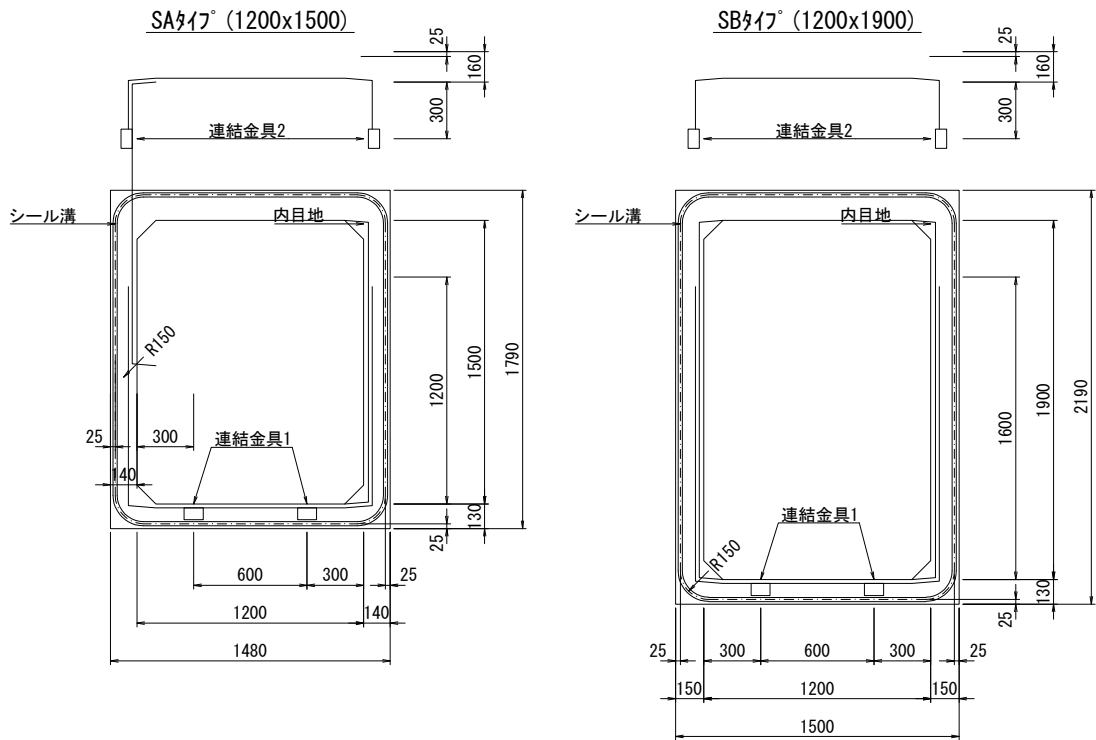
継壁固定部詳細図 S=1:5



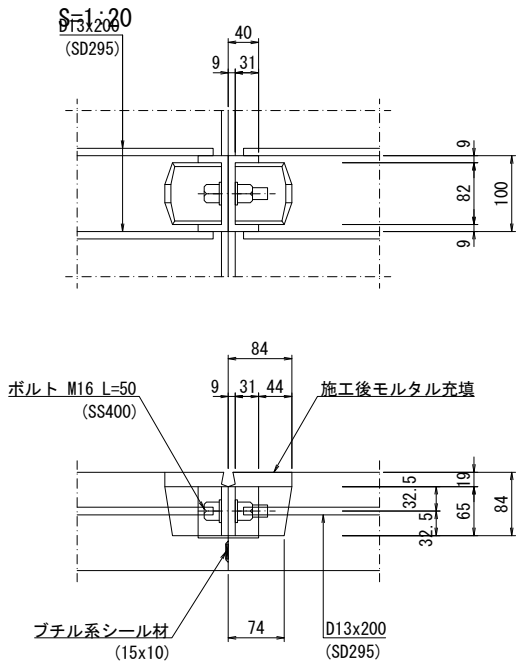
工事名			
図面名	薄型横断管路用タイプ用継壁詳細図		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	33/137
会社名			
事務所名			

薄型タイプ各種詳細図

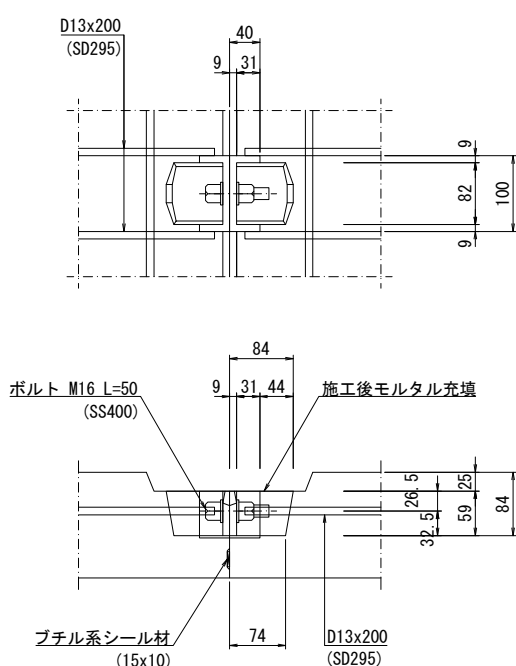
端面形状図 S=1:20



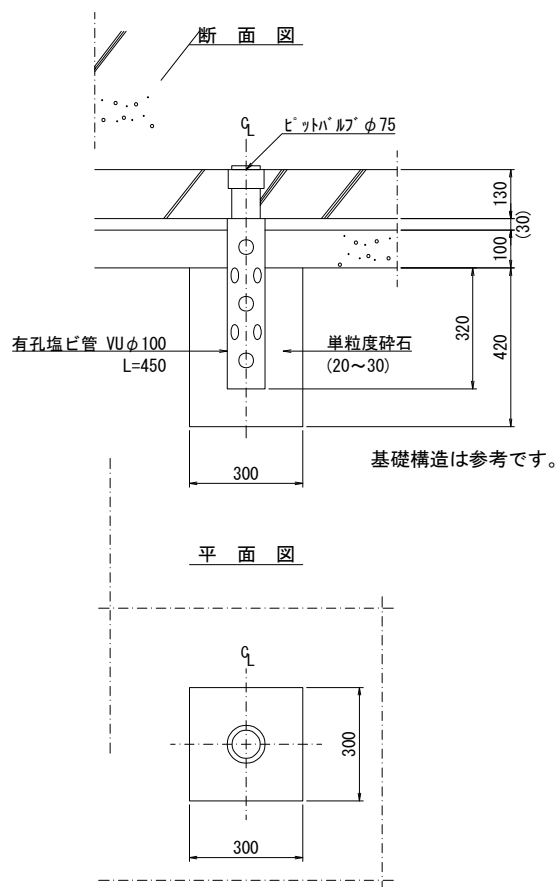
連結金具 1 詳細図 S=1:5



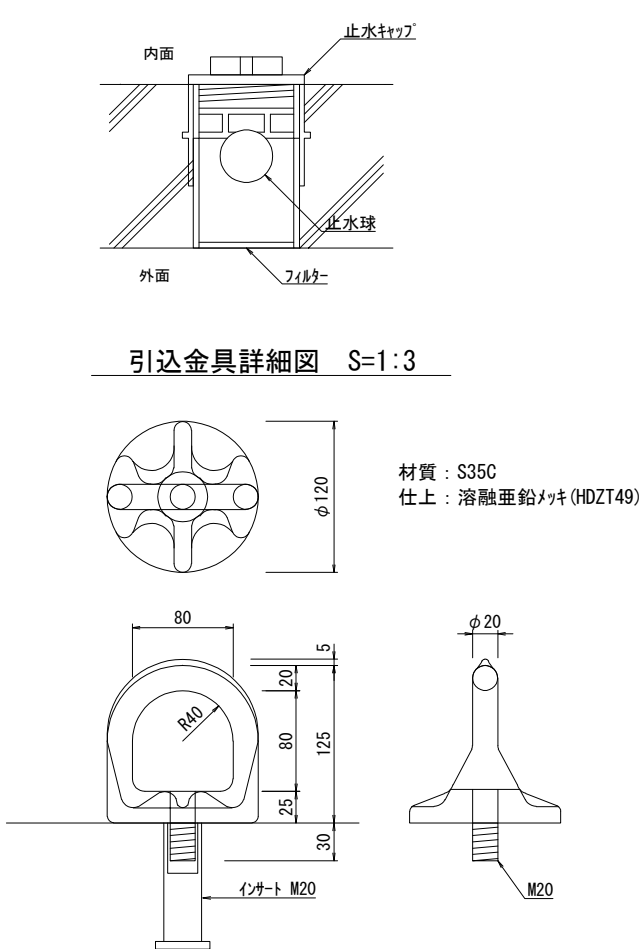
連結金具 2 詳細図 S=1:5



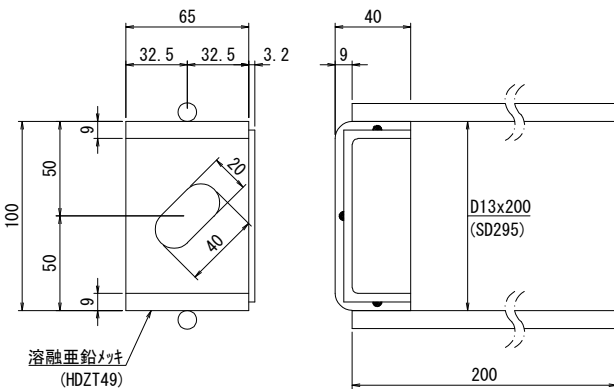
排水ピット 詳細図 S=1:10



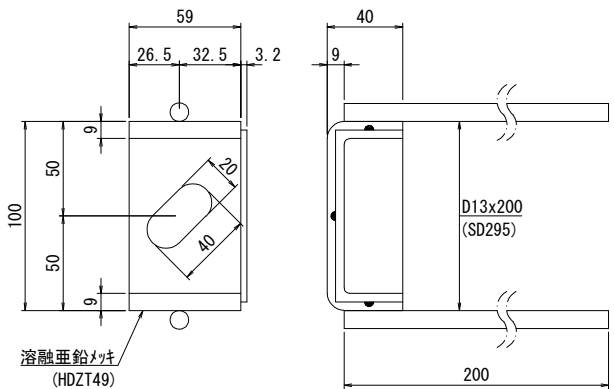
排水ピット 拡大図 S=1:3



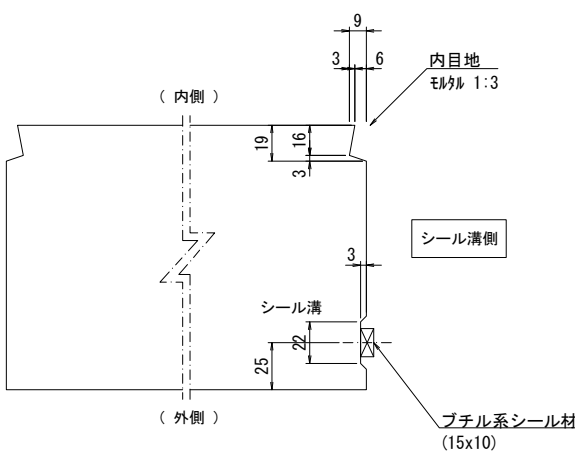
フランジ金物 1 詳細図 S=1:2



フランジ金物 2 詳細図 S=1:2



内目地、シール材溝詳細図 S=1:2

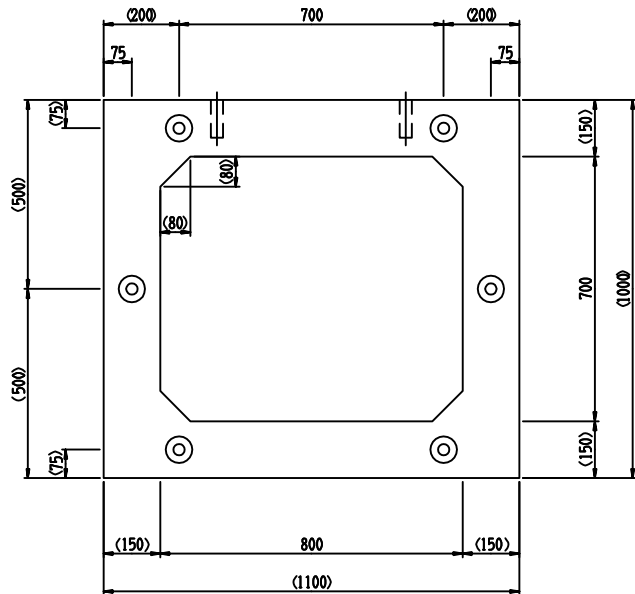


工事名			
図面名	薄型タイプ各種詳細図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	34/137
会社名			
事務所名			

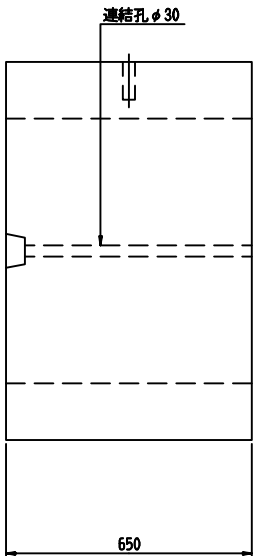
取付ボックス構造図

S=1:10

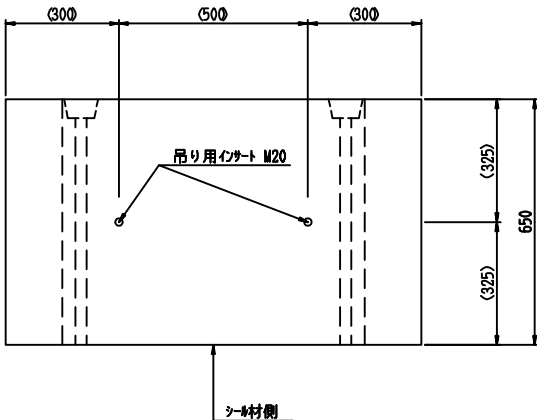
正面図



側面図



平面図



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25(後輪100kN)
	衝撃	i=0.3
許容土被り	0.2~2.3m	
構造形式 (工場製品)	鉄筋コンクリート箱形断面	
内空寸法 (幅×高)	800 x 700	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$K=0.5$ (静止土圧係数)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=35\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品質量	(900 kg)	

※地下水圧を考慮する場合は別途検討すること

材料表

種類	個数
長*幅 M16 L=660(SS400)	6本
ナット M16(SS400)	6個
プレート $\phi 50 \times 4.5$ (SS400)	6個
吊り用インサート M20 (S-D32x100)	2本

※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋(SD295A)

工事名			
図面名	取付ボックス構造図		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	35/137
会社名			
事務所名			

取付ボックス詳細図
S=1:20

側面図

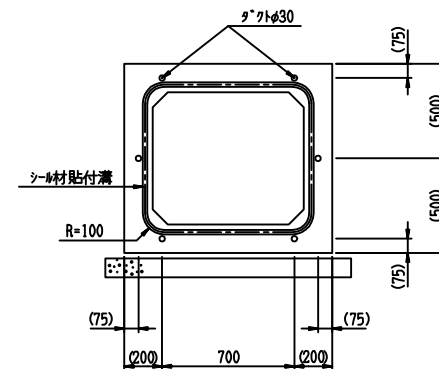
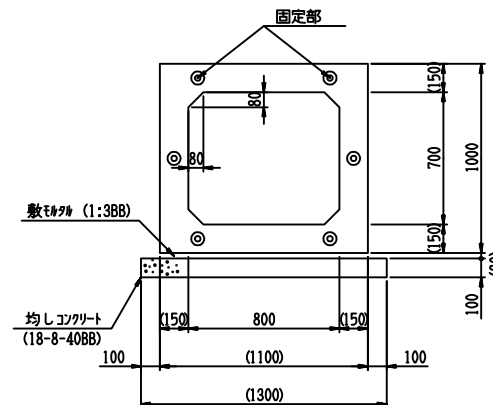
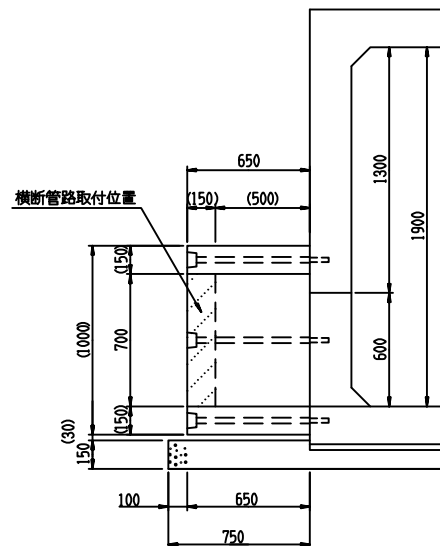
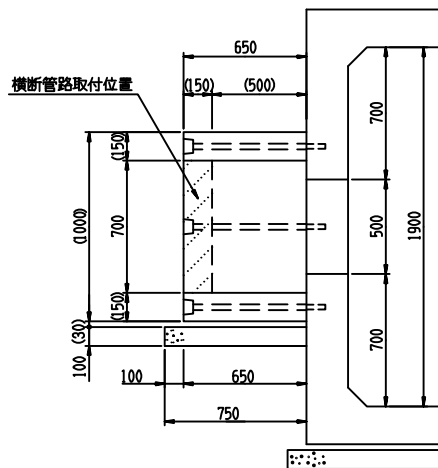
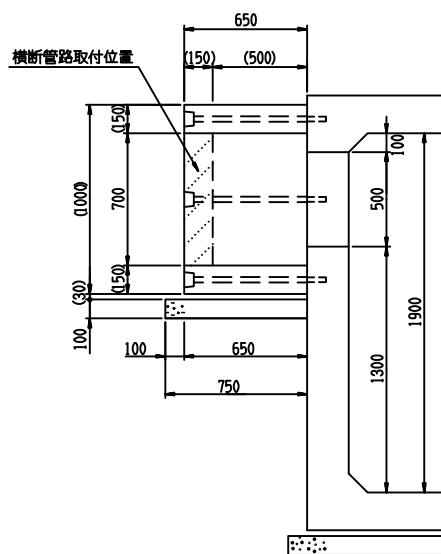
正面図

本体接続側端面図

横断位置上部

横断位置中間部

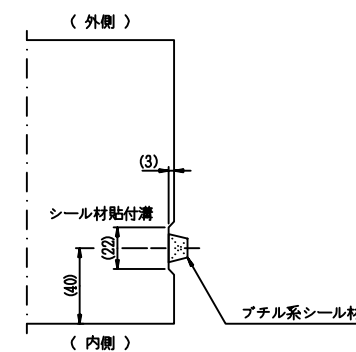
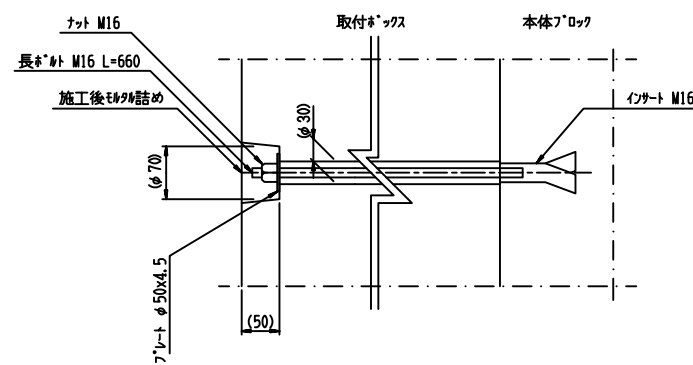
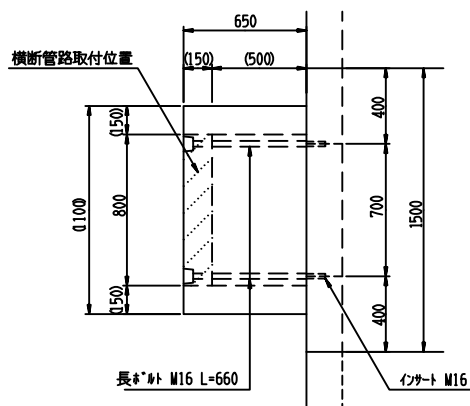
横断位置下部



平面図

固定部詳細図 S=1/5

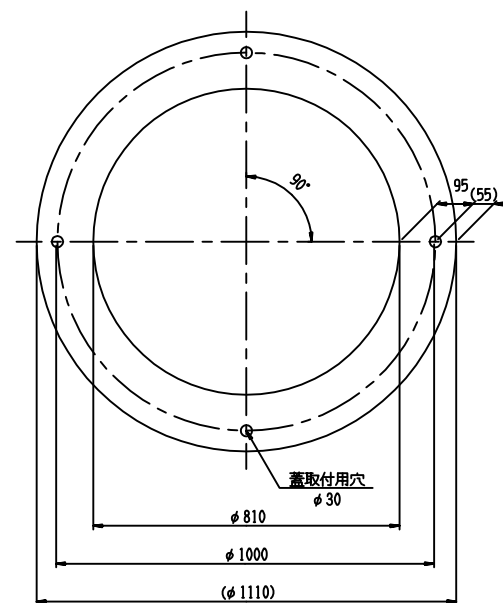
シール材貼付溝詳細図 S=1/2



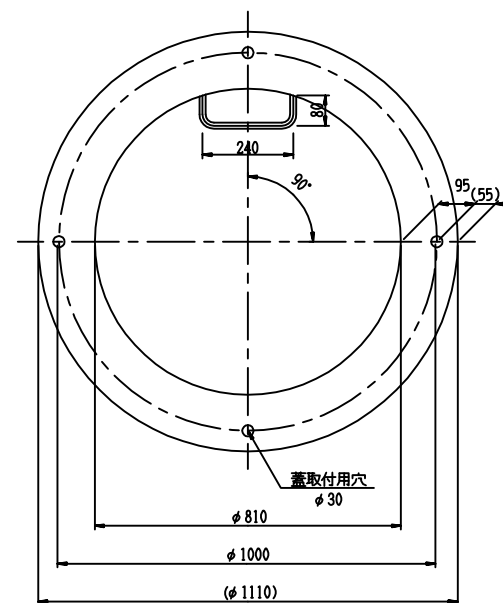
工事名			
図面名	取付ボックス詳細図		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	36/137
会社名			
事務所名			

嵩上げブロック構造図
S=1:10

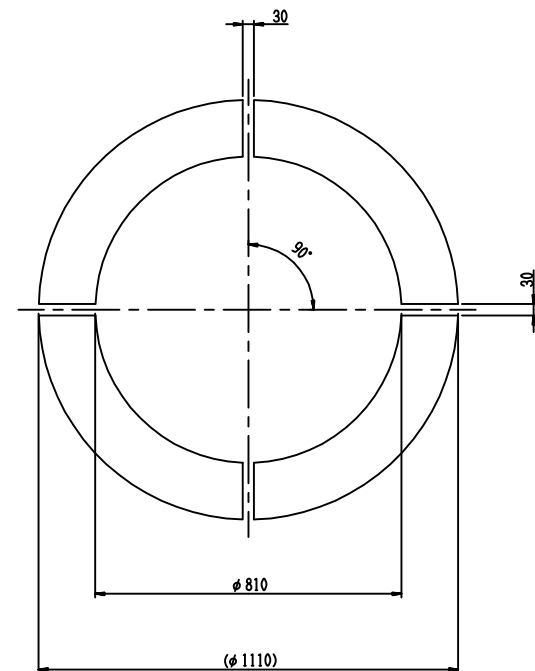
ステップ無し



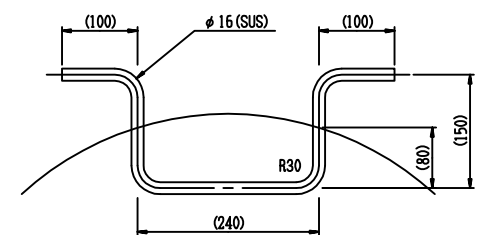
ステップ付き



調整用

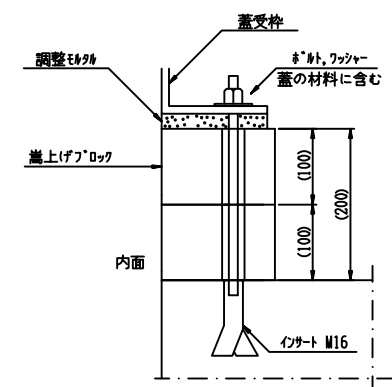


はしご取付用ステップ詳細図 S=1/5

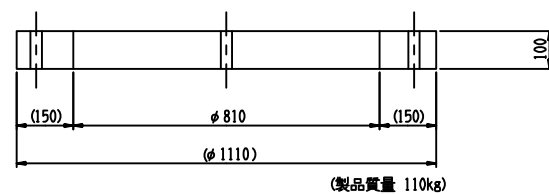


嵩上げブロック固定部詳細図 S=1/5

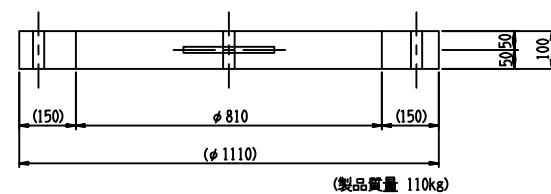
(嵩上げ高さ h=200)



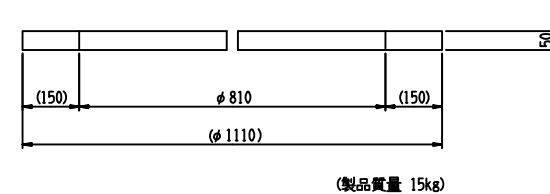
h=100



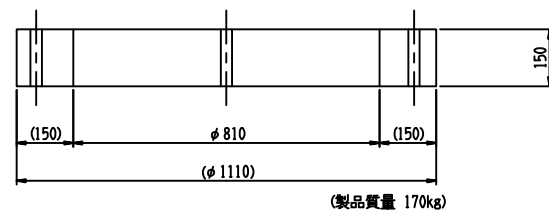
h=100



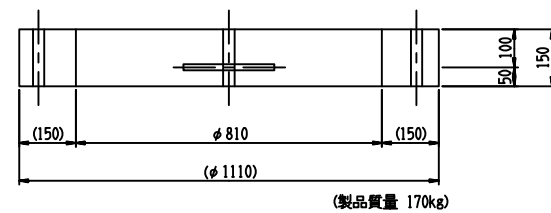
h=50



h=150



h=150

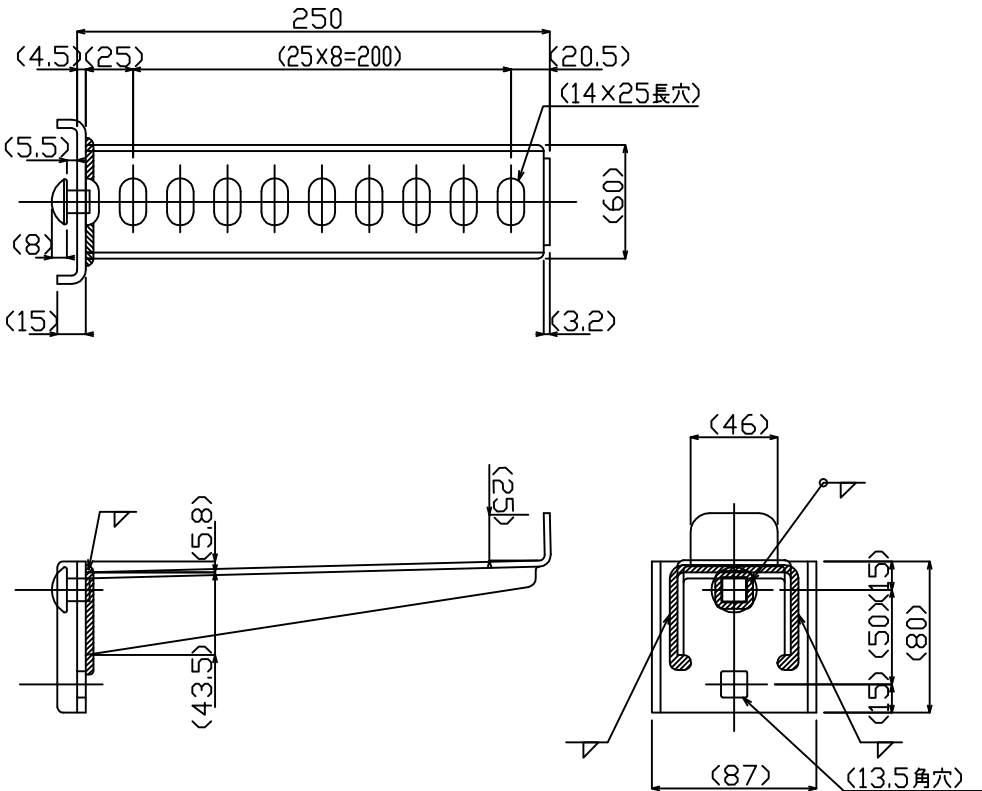


工事名			
図面名	嵩上げブロック構造図		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	37/137
会社名			
事務所名			

電力用受金物詳細図

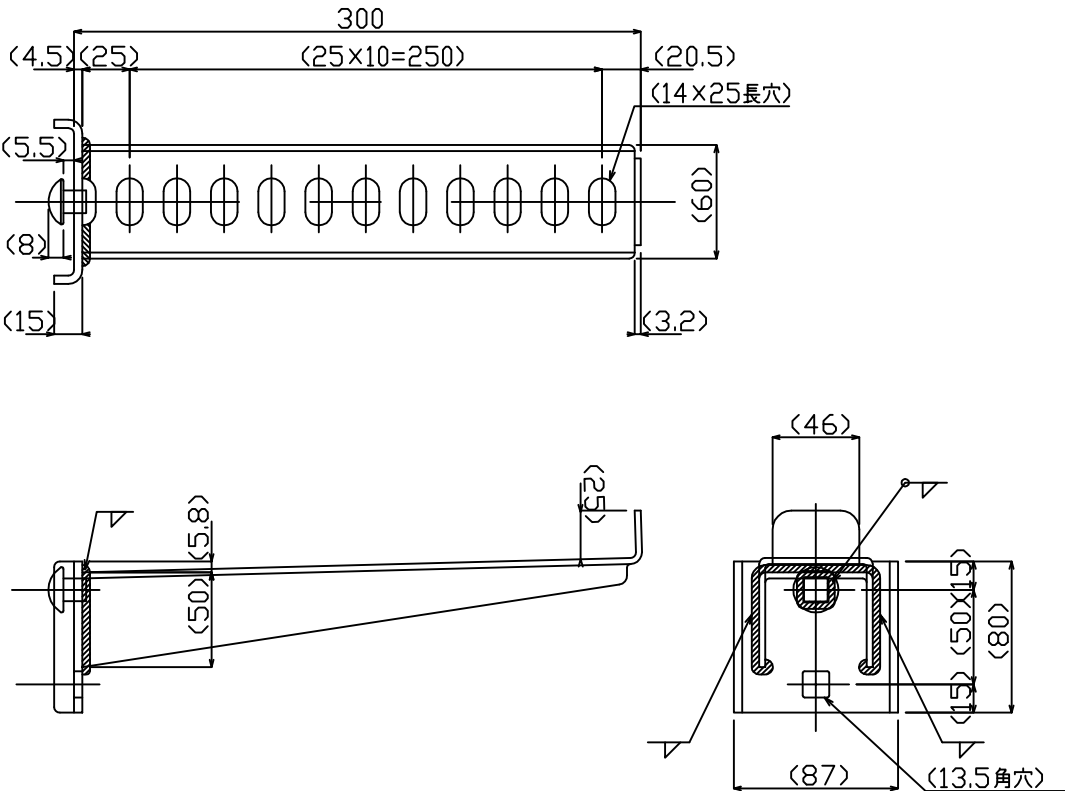
S=1:2

受金物 L=250



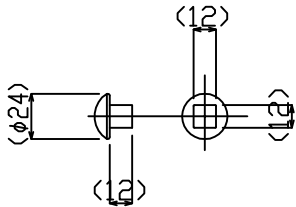
材 種	断 面 寸 法 (mm)	長 寸 (mm)	数 量	重 量 (Kg)	材 質	適 用
PL	147×3.2	280	1	1.03	SS400	HDZ45
PL	112×4.5	80	1	0.34	SS400	HDZ45
支持ピン	φ24×12	12	1	0.02	SWCH	HDZ45
ボルトナット	M12	30	1	0.05	SWCH	HDZ35
PL	47×3.2	30	1	0.06	SS400	HDZ45
(合 計 重 量1.50 kg)						

受金物 L=300

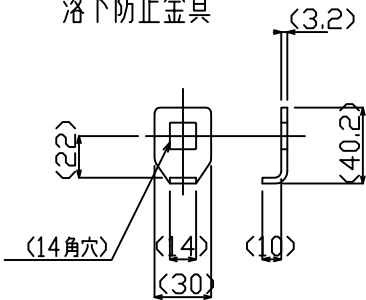


材 種	断 面 寸 法 (mm)	長 寸 (mm)	数 量	重 量 (Kg)	材 質	適 用
PL	165×3.2	330	1	1.37	SS400	HDZ45
PL	112×4.5	80	1	0.34	SS400	HDZ45
支持ピン	φ24×12	12	1	0.02	SWCH	HDZ45
ボルトナット	M12	30	1	0.05	SWCH	HDZ35
PL	47×3.2	30	1	0.06	SS400	HDZ45
(合 計 重 量1.84 kg)						

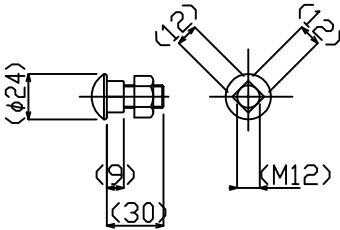
支持ピン



落下防止金具



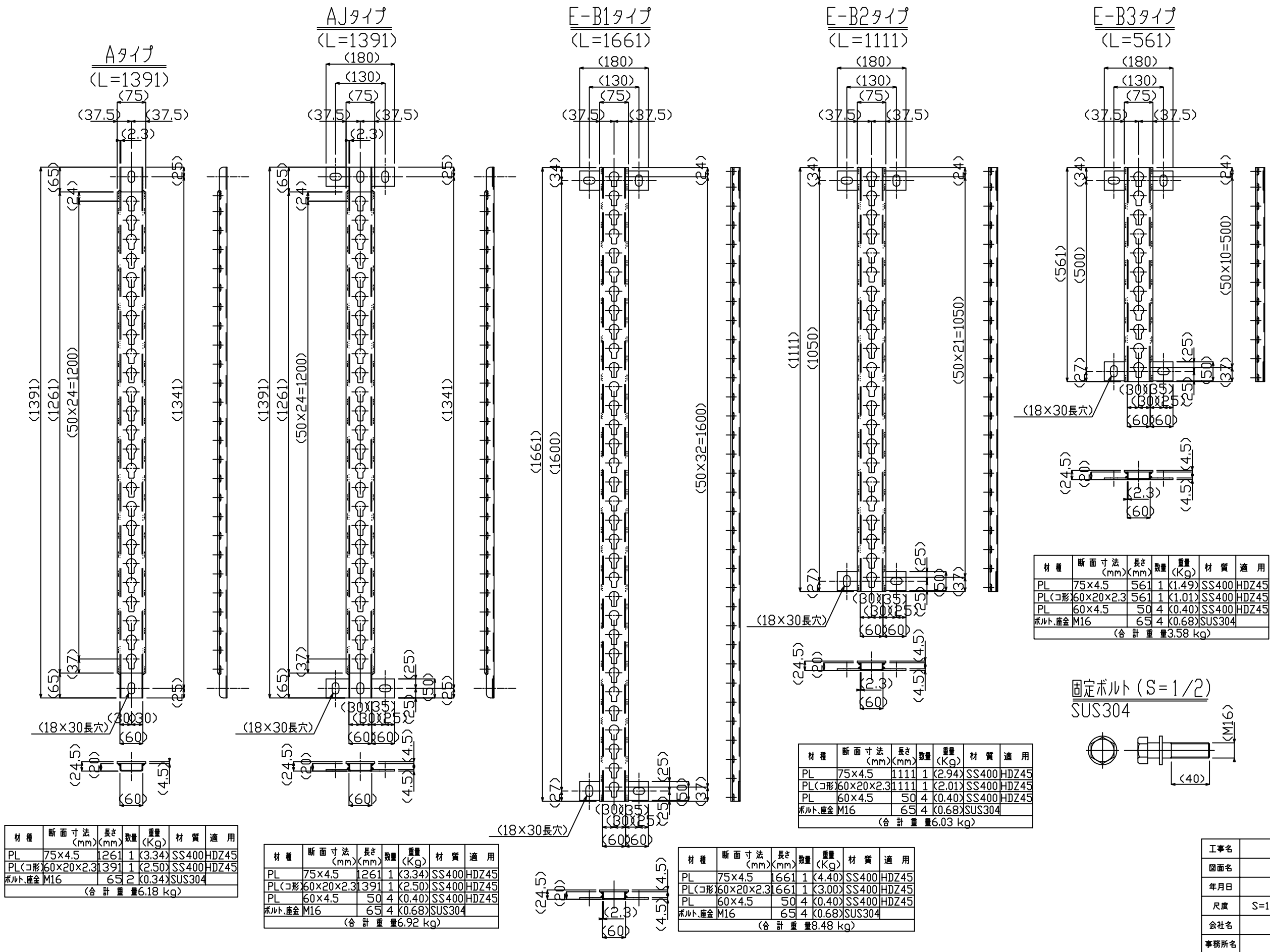
受金物固定ボルト



工事名			
図面名	電力用受金物詳細図		
年月日			
尺度	S=1:2	図面番号	38/137
会社名			
事務所名			

電力用支持受金物詳細図

S=1:5

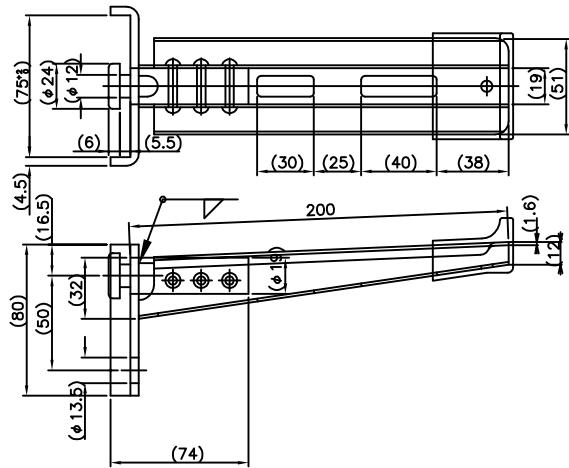


工事名			
図面名	電力用支持受金物詳細図		
年月日			
尺度	S=1:5	図面番号	39/137
会社名			
事務所名			

通信用受金物詳細図

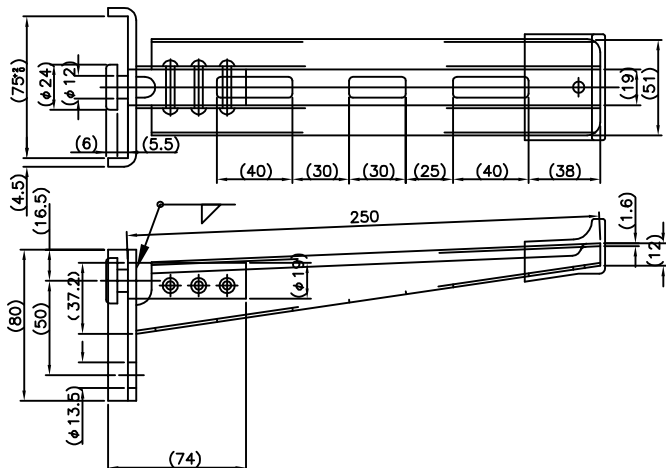
S=1:20

受金物L = 200 (1/2)
(SPHC、 HDZ45)



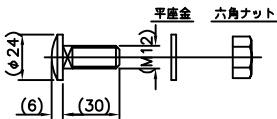
ケーブル受金物 (200)						組当り
材 種	断面寸法	長さmm	数量	重量Kg	材 質	摘 要
PL	127X1.6	195.5	1	(0.31)	SPHC	HDZ45
PL	105X4.5	80	1	(0.29)	SS400	HDZ45
	19X19	74	1	(0.21)	SS400	HDZ45
	φ4.5	26	3		SWRM	HDZ45
角根ボルト	M12	30	1	(0.05)	SWCH	HDZ35
ナット	M12		1		SWCH	HDZ35
保護カバー			1		SPVC	
(合計重量 0.86Kg)						

受金物L = 250 (1/2)
(SPHC、 HDZ45)

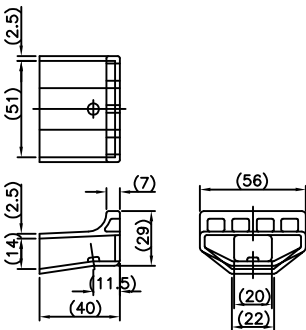


ケーブル受金物 (250)						組当り
材 種	断面寸法	長さmm	数量	重量Kg	材 質	摘 要
PL	137X1.6	245.5	1	(0.42)	SPHC	HDZ45
PL	105X4.5	80	1	(0.29)	SS400	HDZ45
	19X19	74	1	(0.21)	SS400	HDZ45
	φ4.5	26	3		SWRM	HDZ45
角根ボルト	M12	30	1	(0.05)	SWCH	HDZ35
ナット	M12		1		SWCH	HDZ35
保護カバー			1		SPVC	
(合計重量 0.97Kg)						

取付定ボルト (1/2)
(SS400、 HDZ35)



保護カバー (1/2)
(SPVC)

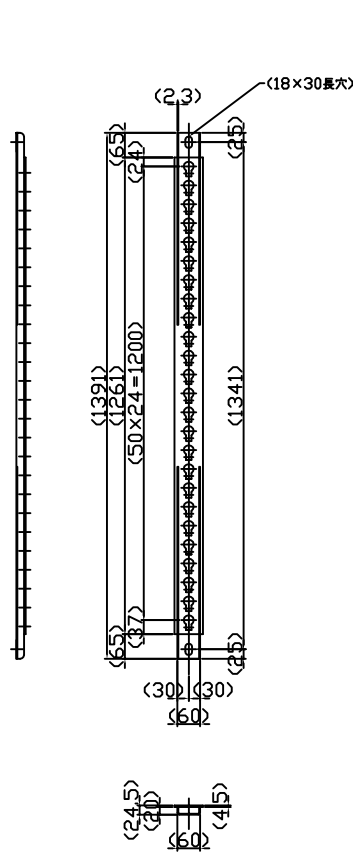


工事名			
図面名	通信用受金物詳細図		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	40/137
会社名			
事務所名			

通信用支持受金物詳細図

S=1:10

Aタイプ
(L=1391)



Aタイプ
支持受金物

組当り

材種	断面寸法	長さmm	数量	重量Kg	材質	摘要
PL	75x4.5	1261	1	(3.34)	SS400	HDZ45
PL (1形)	60x20x20x2.3	1391	1	(2.51)	SS400	HDZ45
ボルト, 座金	M16	65	2	(0.34)	SUS304	
(合計重量 6.19Kg)						

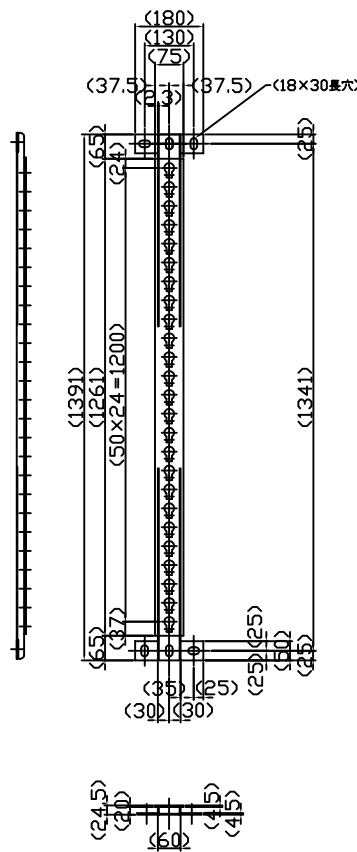
AJタイプ

支持受金物(接続用)

組当り

材種	断面寸法	長さmm	数量	重量Kg	材質	摘要
PL	75x4.5	1261	1	(3.34)	SS400	HDZ45
PL (1形)	60x20x20x2.3	1391	1	(2.50)	SS400	HDZ45
FB	60x4.5	50	4	(0.44)	SS400	HDZ45
ボルト, 座金	M16	65	4	(0.60)	SUS304	
(合計重量 6.88Kg)						

AJタイプ
(L=1391)



T-Bタイプ
支持受金物

組当り

材種	断面寸法	長さmm	数量	重量Kg	材質	摘要
PL	75x4.5	1661	1	(4.40)	SS400	HDZ45
PL (1形)	60x20x20x2.3	1791	1	(3.23)	SS400	HDZ45
ボルト, 座金	M16	65	2	(0.34)	SUS304	
(合計重量 7.97Kg)						

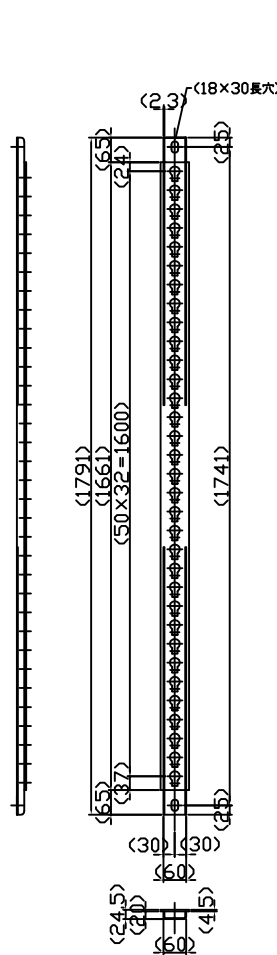
T-BJタイプ

支持受金物(接続用)

組当り

材種	断面寸法	長さmm	数量	重量Kg	材質	摘要
PL	75x4.5	1661	1	(4.40)	SS400	HDZ45
PL (1形)	60x20x20x2.3	1791	1	(3.23)	SS400	HDZ45
FB	60x4.5	50	4	(0.40)	SS400	HDZ45
ボルト, 座金	M16	65	4	(0.68)	SUS304	
(合計重量 8.71Kg)						

T-Bタイプ
(L=1791)

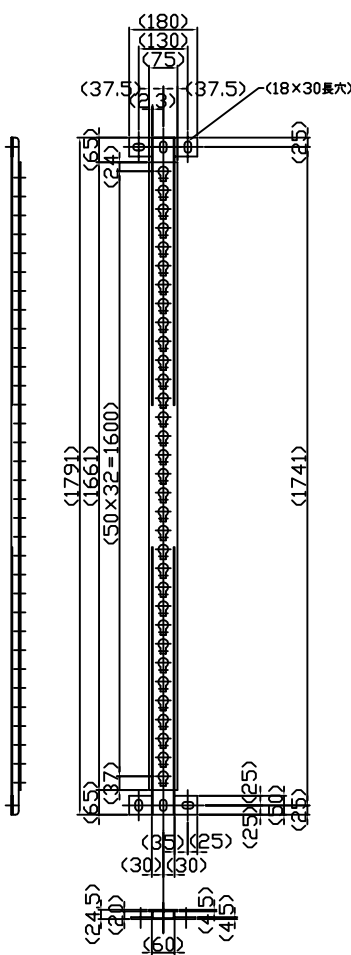


T-Kタイプ
支持受金物(接続用)

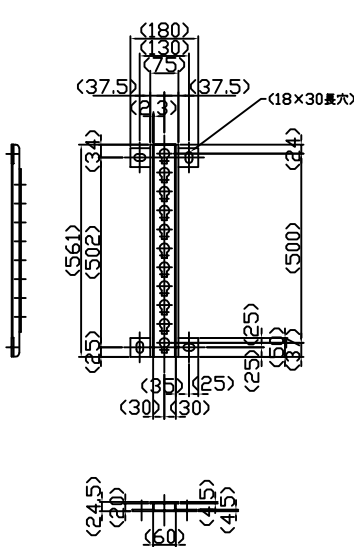
組当り

材種	断面寸法	長さmm	数量	重量Kg	材質	摘要
PL	75x4.5	431	1	(1.49)	SS400	HDZ45
PL (1形)	60x20x20x2.3	561	1	(1.01)	SS400	HDZ45
FB	60x4.5	50	4	(0.44)	SS400	HDZ45
ボルト, 座金	M16	65	4	(0.68)	SUS304	
(合計重量 3.62Kg)						

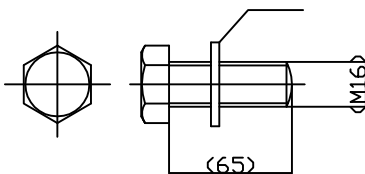
T-BJタイプ
(L=1791)



T-Kタイプ
(L=561)



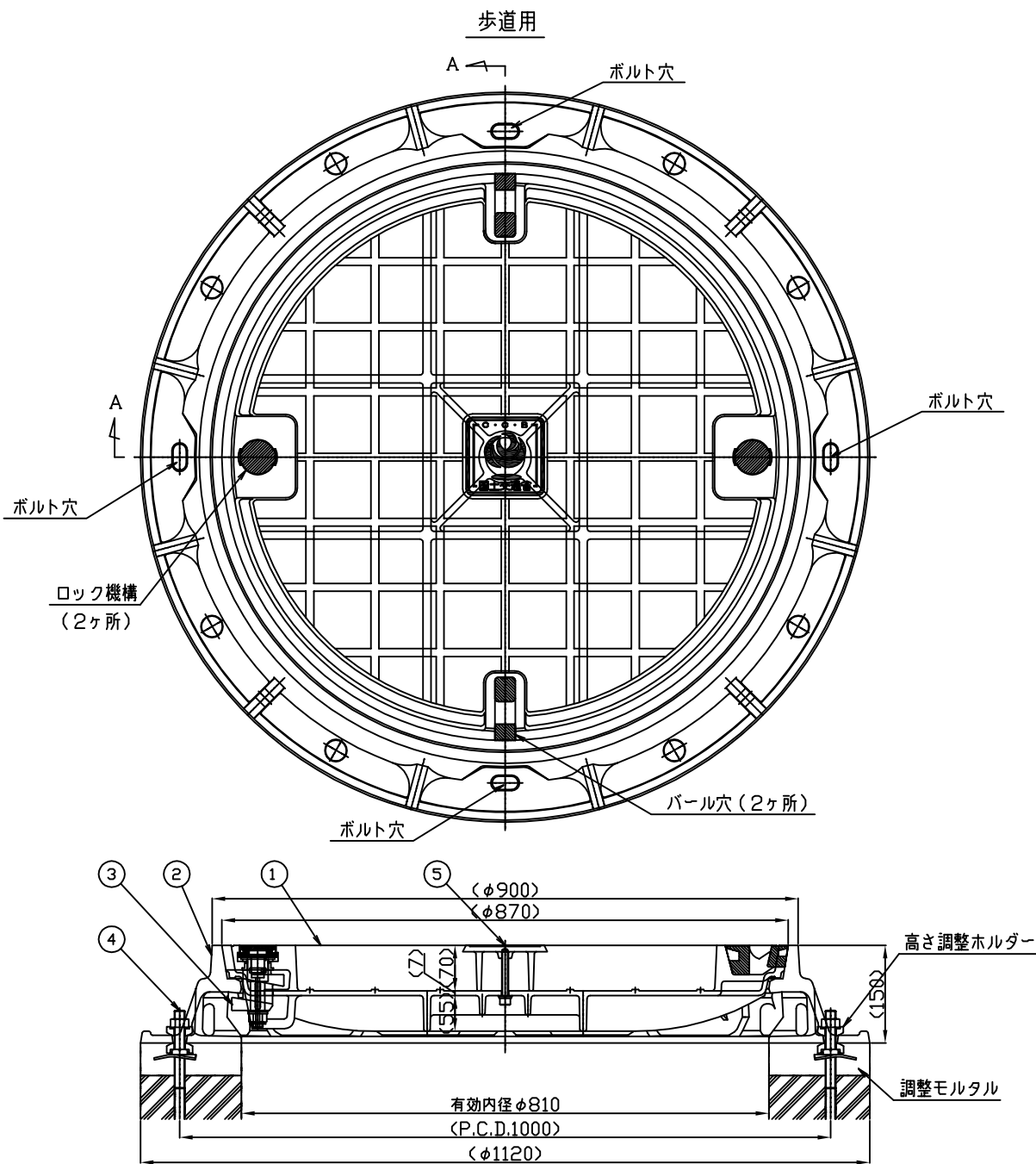
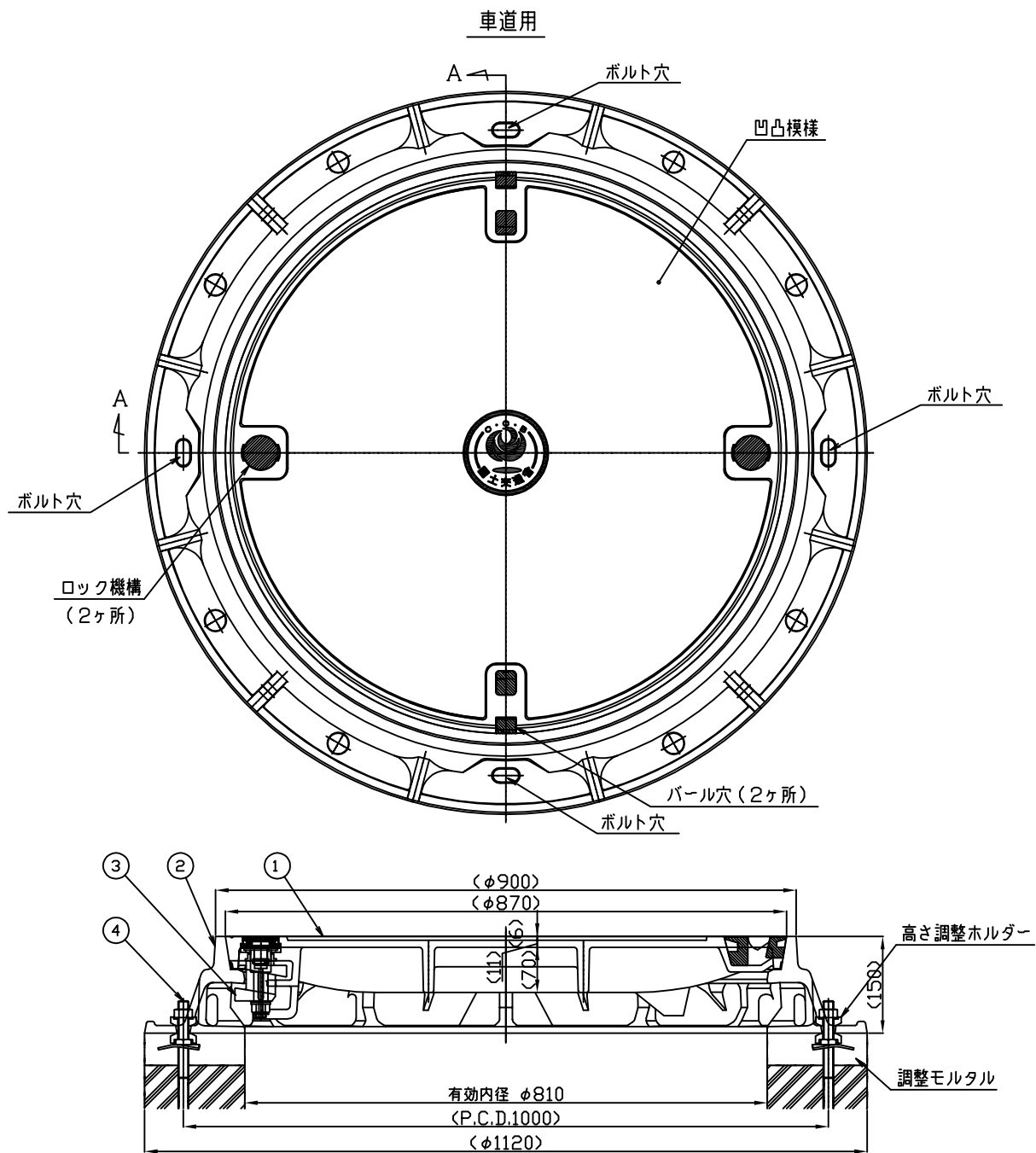
支持金物固定ボルト
(SUS304)



工事名			
図面名	通信用支持受金物詳細図		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	41/137
会社名			
事務所名			

φ810電線共同溝特殊部鉄蓋構造図

S=1:5



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25
	衝撃係数	i=0.4

蓋の合計重量 (102.0kg)
1組当りの合計重量 (222.0kg)

符号	部品名称	材質	個数	重量(kg)	備考
1	蓋	FCD700	1	(100.0)	
2	ロック機構	FCD600他	2組	(1.0)	シリンダー錠仕様
3	受枠	FCD600	2	(120.0)	
4	アンカーボルト式	SUS304他	4組	-	M16

※インサートアンカーは別途特殊部に計上

設計条件

設計荷重	活荷重	T-25
	衝撃係数	i=0.1

蓋の合計重量 (67.0kg)
1組当りの合計重量 (188.7kg)

符号	部品名称	材質	個数	重量(kg)	備考
1	蓋	FCD700	1	(65.0)	
2	ロック機構	FCD600他	2組	(1.0)	シリンダー錠仕様
3	受枠	FCD600	2	(120.0)	
4	アンカーボルト式	SUS304他	4組	-	M16
5	マーク	FCD500	1	(1.7)	

※インサートアンカーは特殊部に別途計上

工事名			
図面名	φ810電線共同溝特殊部鉄蓋構造図		
年月日			
尺度	S=1:5	図面番号	42/137
会社名			
事務所名			

接続部Ⅱ型

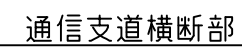
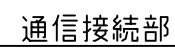
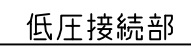
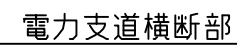
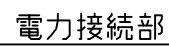
電力

- ・ 電力接続部
- ・ 電力支道横断部
- ・ 低圧接続部

通信

- ・ 通信接続部
- ・ 通信支道横断部

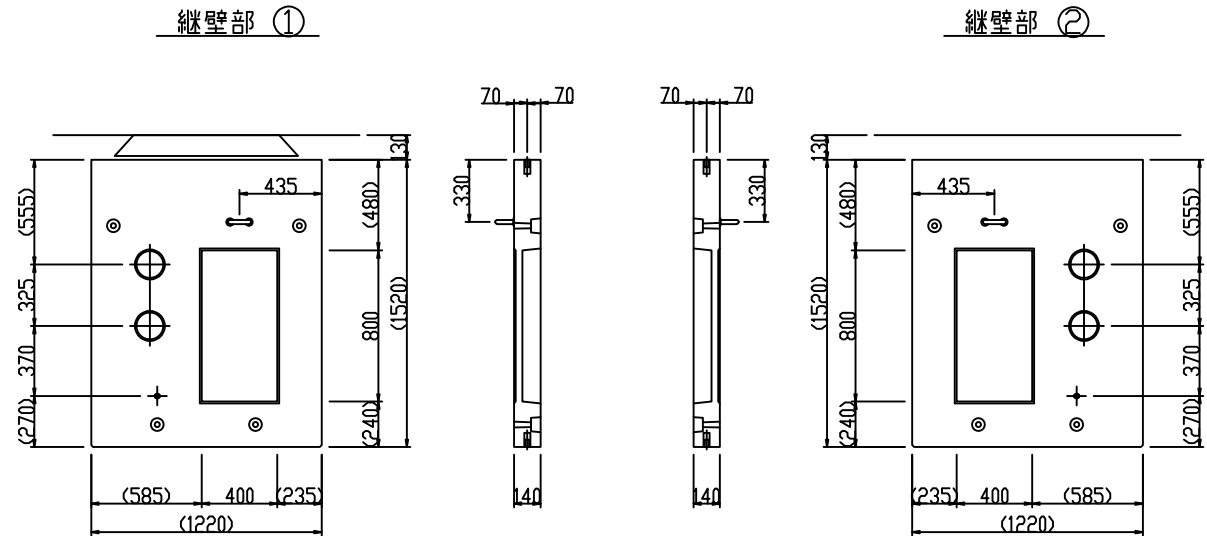
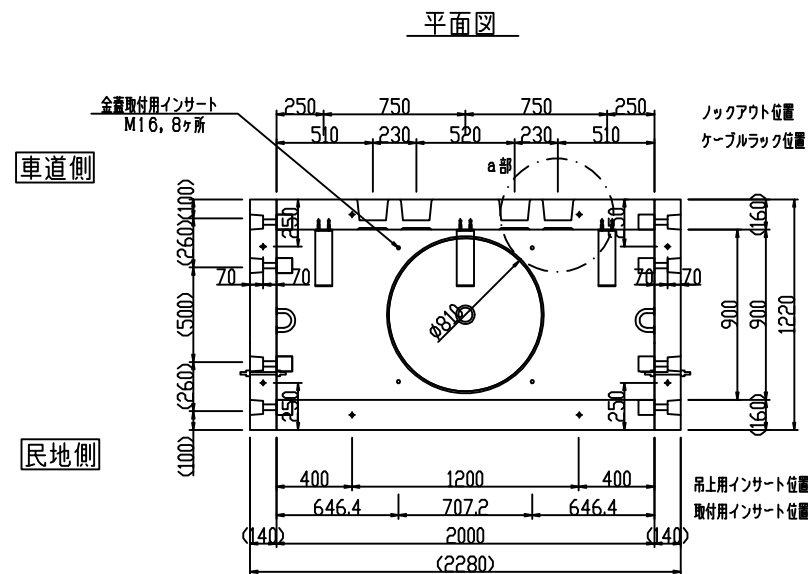
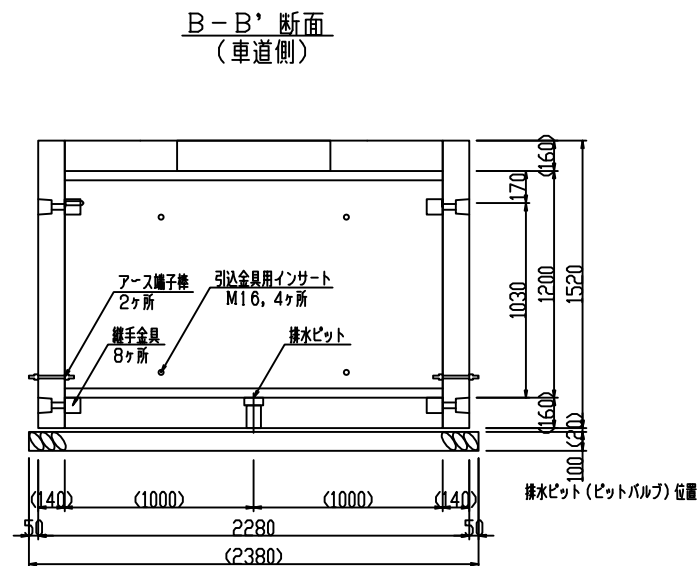
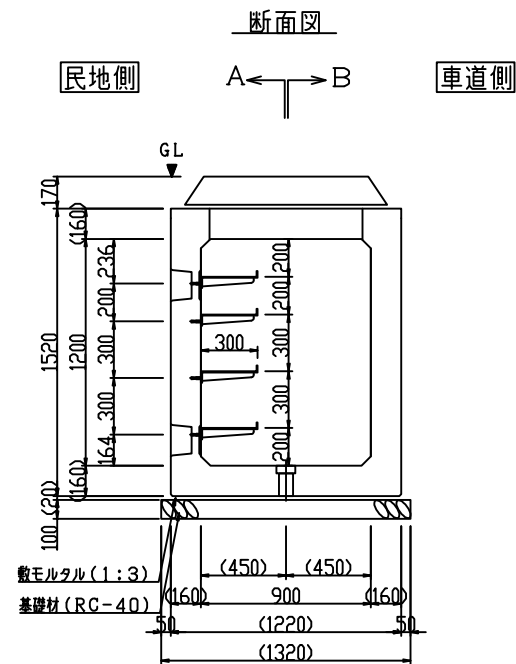
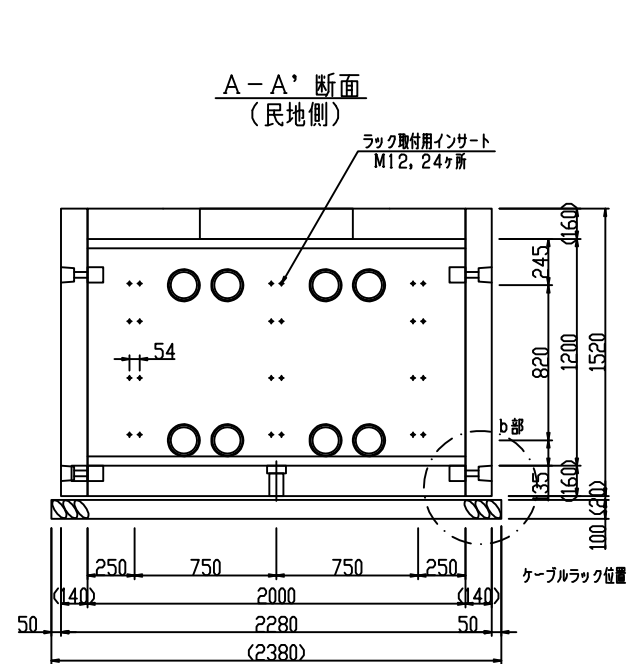
S=1:15



工事名			
図面名	接続部Ⅱ型		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	43/137
会社名			
事務所名			

電力接続部<歩道用>一般図<900×1200×2000>

S=1:20



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪50kN)
備 考	底版i=0.1 側壁i=0.0	
構造形式(工場製品)	鉄筋コンクリート箱形断面	
内空寸法(幅×高)	900×1200	
土の単位重量	$\gamma=19\text{ kN/m}^3$	
土圧係数	$K=0.5$ (静止土圧係数)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_k=35\text{ N/mm}^2$
	鉄 筋	SD295A
製品質量	(3670kg) 継壁部材除く	

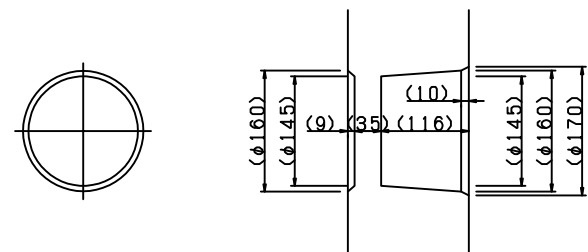
※地下水圧を考慮する場合は別途検討すること

材料表

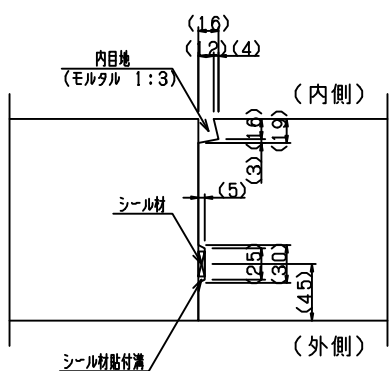
種 類	個 数
鐵 手 金 具	8 個
吊上用インサートM20	4 本
ラック取付用インサートM12(セラミック)	24 本
引込金具用インサートM16	4 本
金具取付用インサートM16	4 本
ビットバルブφ75 L=160	1 個

※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋(SD295A)

a 部 詳細図 S=1:5



b 部 内目地及びシール材貼付溝 拡大図 S=1:3

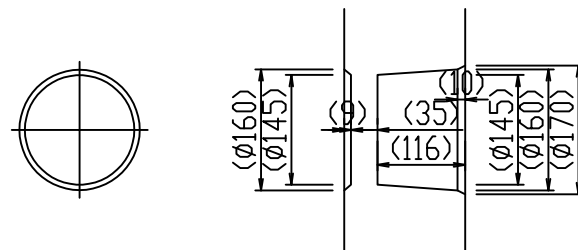


工事名			
図面名	電力接続部<歩道用>一般図(900×1200×2000)		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	44/137
会社名			
事務所名			

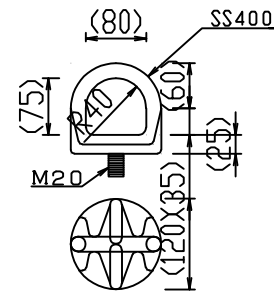
低圧接続部・低圧分岐部一般図<470×850×1070>

S=1:10

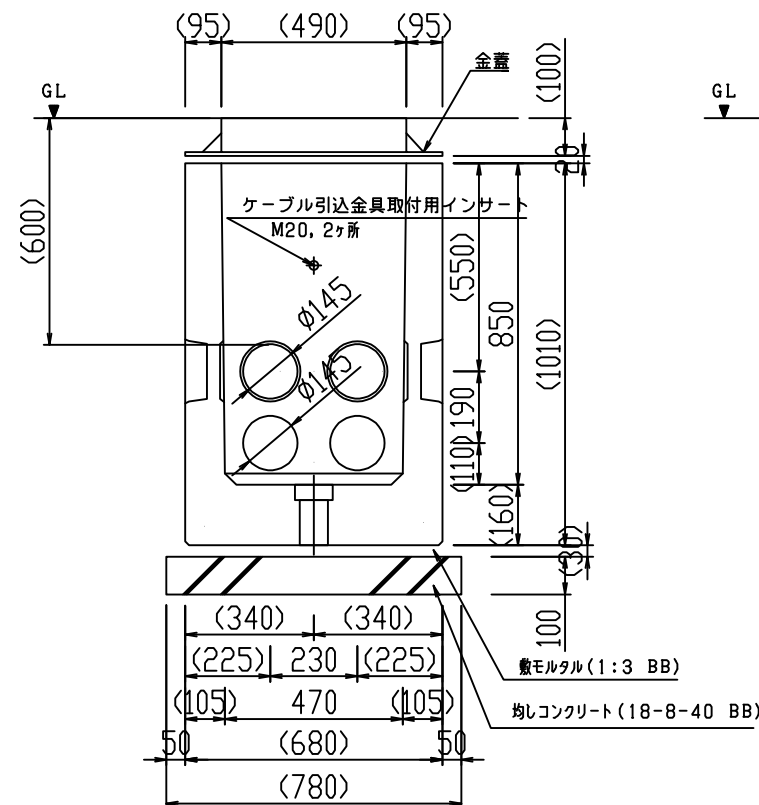
a部 詳細図 S=1:5



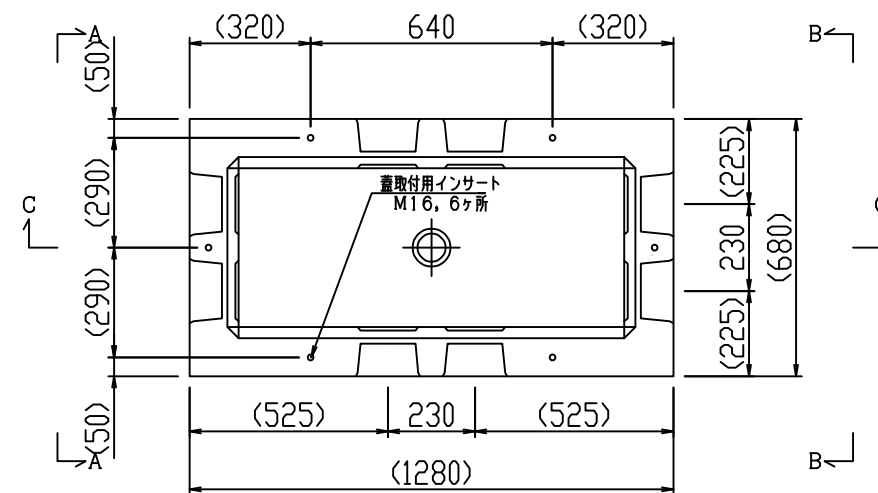
引込金具詳細図 S=1:5



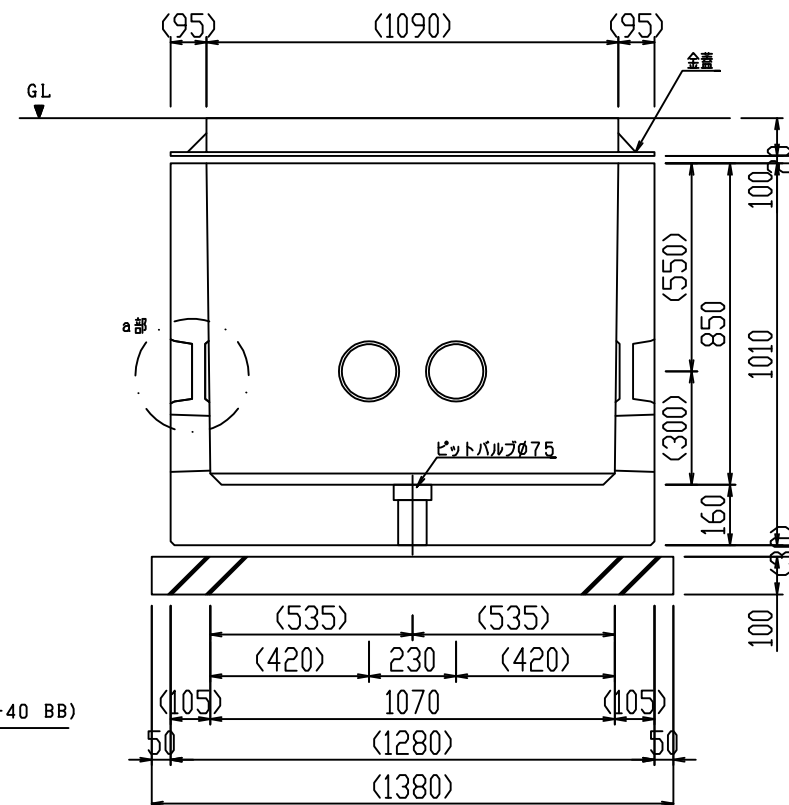
側面図 (A-A)



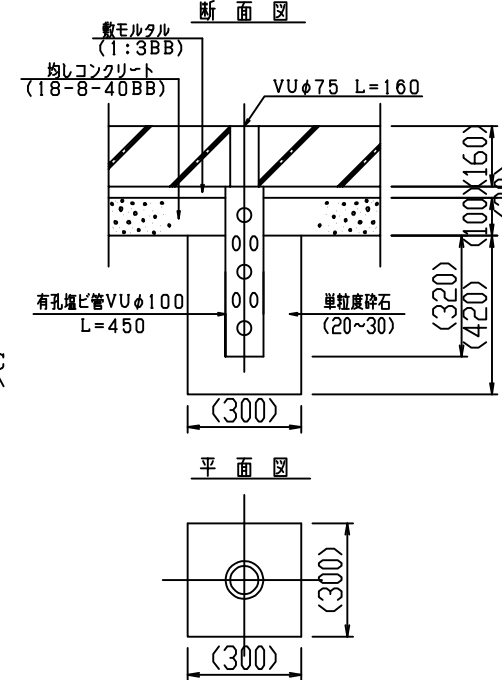
平面図



断面図 (C-C)



排水ピット詳細図



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	備 考	底版 i=0.1 側壁 i=0.0
構造形式 (工場製品)		鉄筋コンクリートボックス形断面
内空寸法 (幅×高)		470×1070
土の単位重量		$\gamma=19\text{ kN/m}^3$
土圧係数		$K_a=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $O_c k=30\text{ N/mm}^2$
	鉄 筋	SD295A
製品質量		(1130kg)

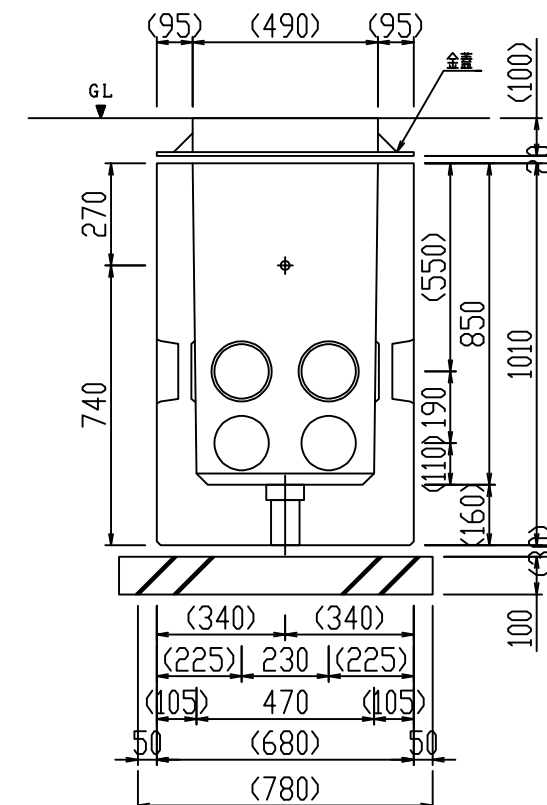
※地下水圧を考慮する場合は別途検討すること

材料表

種 類	備 数
吊上用インサート M16 (Y-D25×75)	4 本
ケーブル引込金具用インサート M20 (Y-D32×75)	2 本
金蓋取付用インサート M16 (S-D25×75)	6 本
ピットバルブφ75 L=160	1 個

※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋 (SD295A)

側面図 (B-B)



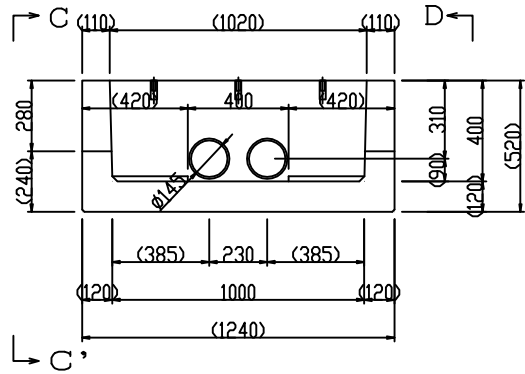
工事名	
図面名	低圧接続部・低圧分岐部一般図<470×850×1070>
年月日	
尺度	S=1:10
図面番号	45/137
会社名	
事務所名	

低圧分岐部一般図<600×400×1000>

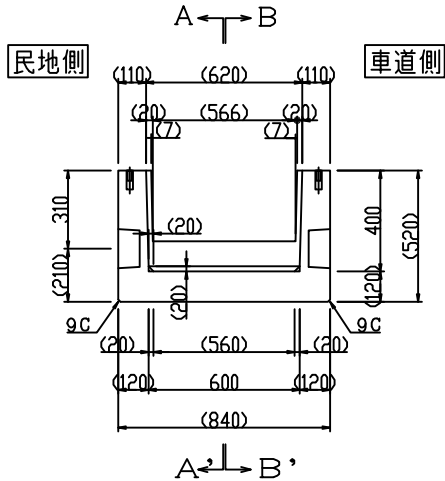
浅層埋設方式に適用

S=1:15

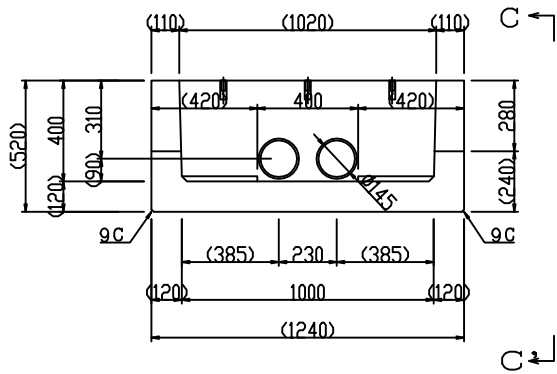
A-A'断面
(民地側)



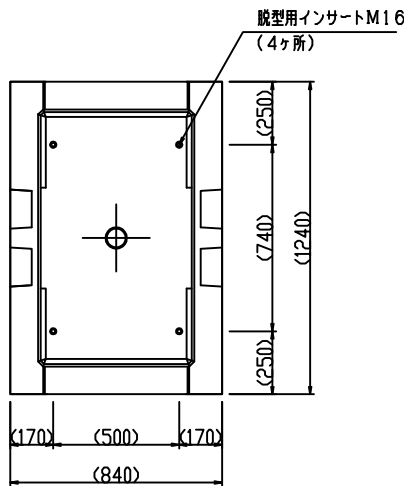
正面図 (C-C')



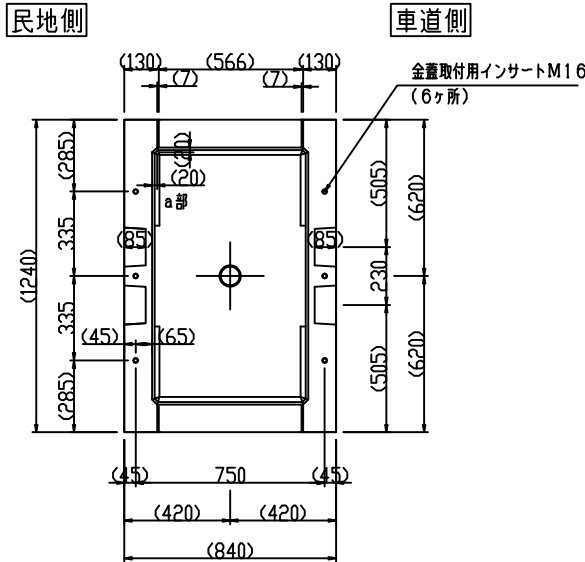
B-B'断面
(車道側)



脱型インサート位置図



平面図



設計条件

本体

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	静荷重	底版i=0.1 側壁i=0.0
構造形式(工場製品)		鉄筋コンクリートU形断面
内空寸法(幅×高さ)		600×400×1000
土の単位重量		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$Ka = 0.251$ (土の内部摩擦角 35°)
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_k = 30 \text{ N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品質量		(660kg)

※地下水压を考慮する場合は別途検討すること

材料表

種類	個数
金置取付用(吊上げ用)インサートM16 L=75	6本
水抜き穴(ピットバルブ $\phi 75$) L=120	1個
脱型用インサートM16 L=75	4本

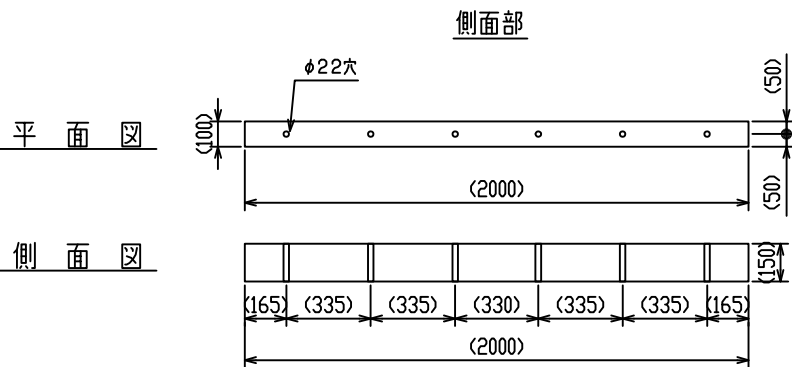
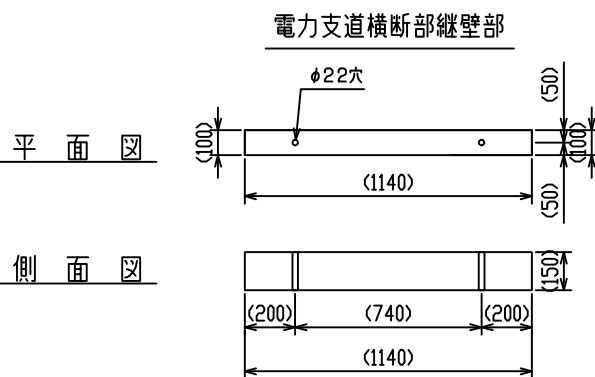
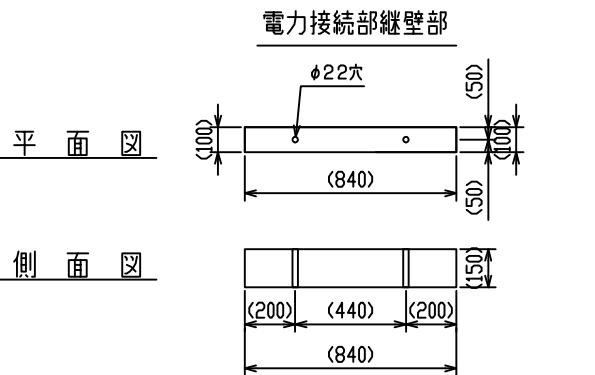
※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋(SD295A)

工事名	低圧分岐部一般図<600×400×1000> 浅層埋設方式に適用		
図面名			
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	46/137
会社名			
事務所名			

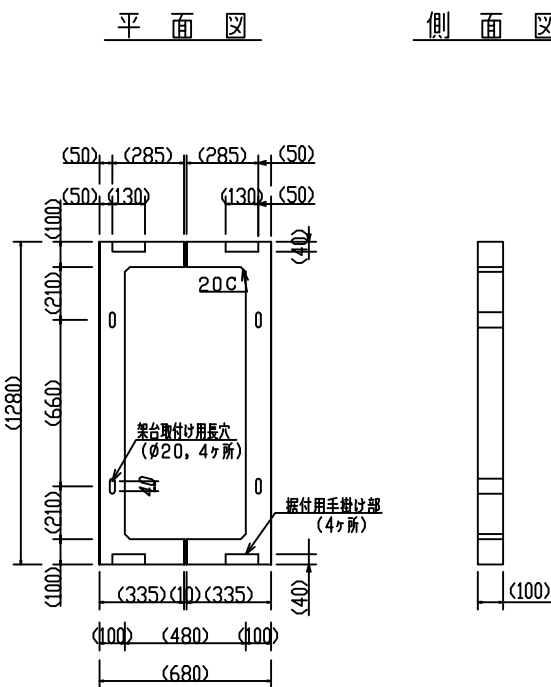
電力接続部等嵩上げブロック構造図

S=1:15

電力接続部・電力支道横断部用



低圧接続部・低圧分岐部用



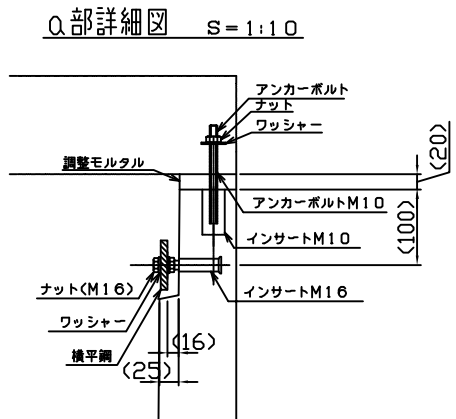
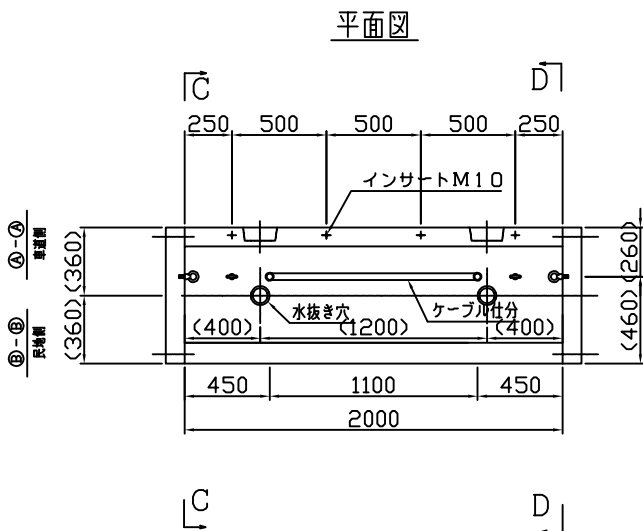
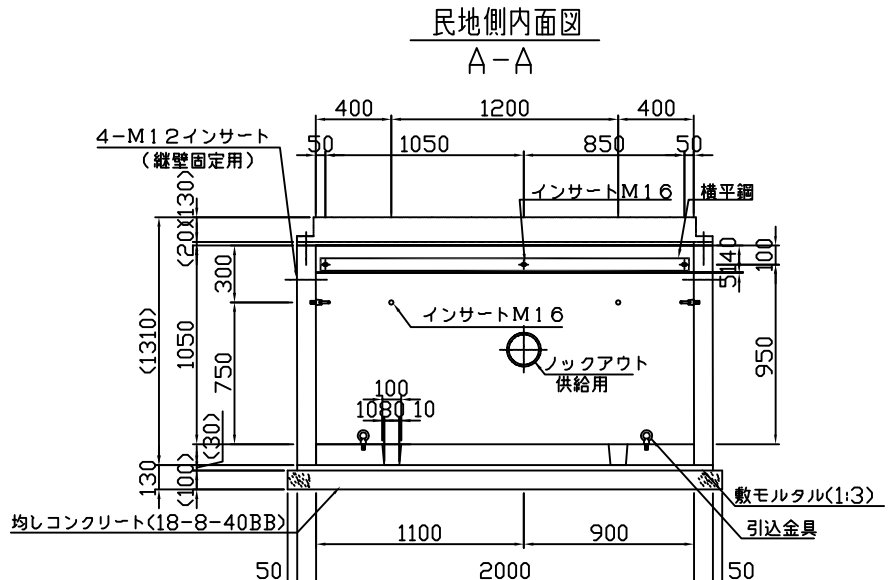
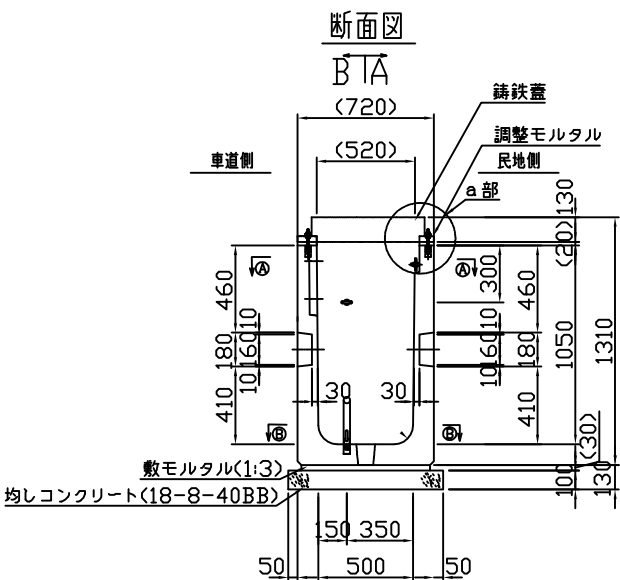
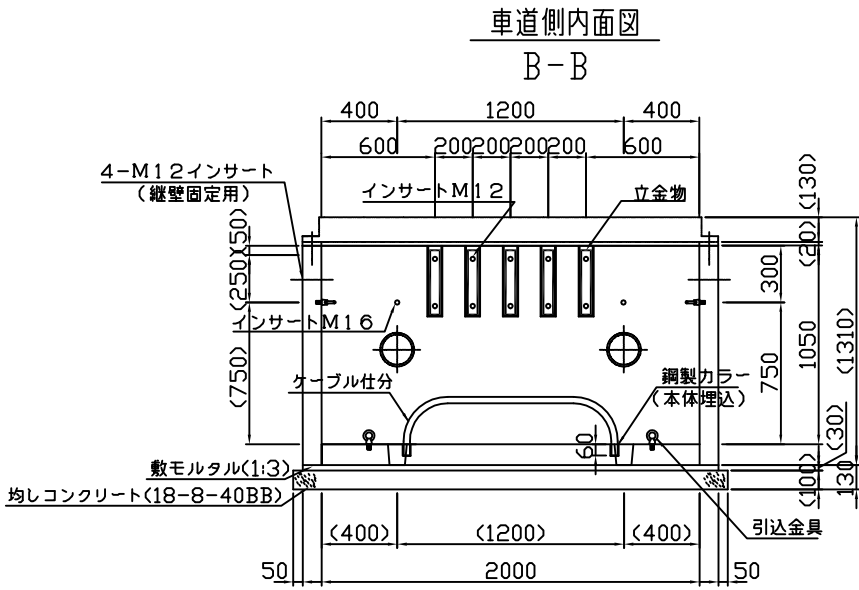
製品質量			
名称・規格		数量	質量(kg)
電力接続部継壁部用	W100×L840	1個	(31.5)
電力支道横断部継壁部用	W100×L1140	1個	(43.0)
側面部用	W100×L2000	1個	(75.0)
低圧接続部・低圧分岐部用	W680×L1280	1組	(88.0)

工事名			
図面名	電力接続部等嵩上げブロック構造図		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	47/137
会社名			
事務所名			

通信接続部（歩道用）一般図

(500×1050×2000)

S=1:20



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (1輪 50kN)
	衝撃	側壁 i=0, 底版 i=0.1
構造型式		工場製品 U型断面
内空寸法(幅×高さ×長さ)		500×1050×2000
土の単位重量		$\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$Ka = 0.251$
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品質量	コンクリート	本体 (1480kg (L=2000))
	レジンコンクリート	継壁 (210kg × 2個)

※使用材料は、現場条件にあわせて選択すること
※地下水圧を考慮する場合は、別途検討すること

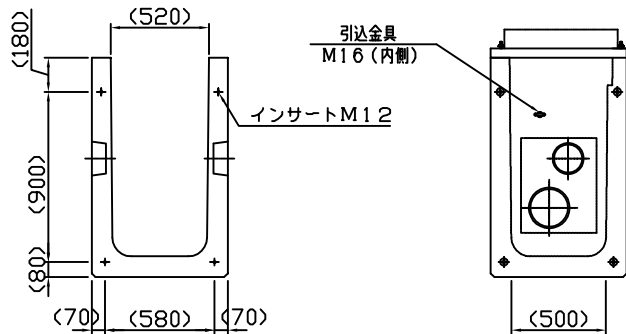
材料表

種類	数量
立金物用インサート M12 SUS304	10 個
蓋用インサート M10 SUS304	8 個
横平鋼用インサート M16 SUS304	3 個
引込金具用インサート M16 SUS304	4 個
継壁用インサート M12 (Y-D19×75)	8 個
吊り用インサート M16 (Y-D25×100)	4 個
継壁用ボルト、ワッシャー M12 SS400	8 個
ケーブル仕分金物 $\phi 32$	1 個
立金物 L=340	5 個
横平鋼 L=1950	1 個
引込金具 アイボルト M16	4 個

※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋(SD295A)

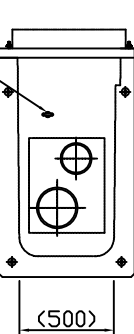
端壁取付断面図

C-C、D-D断面



継壁正面図

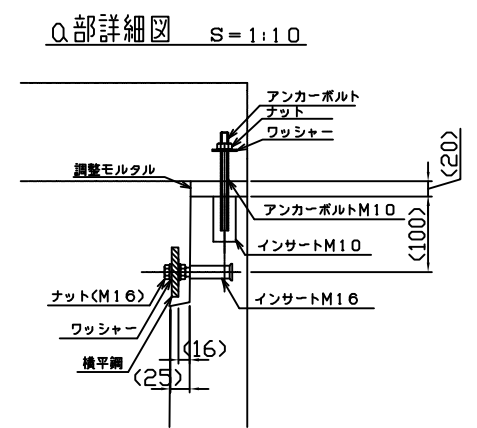
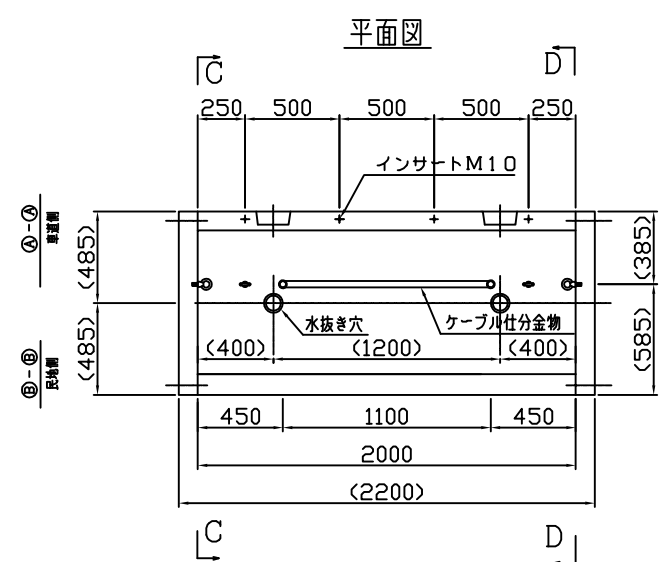
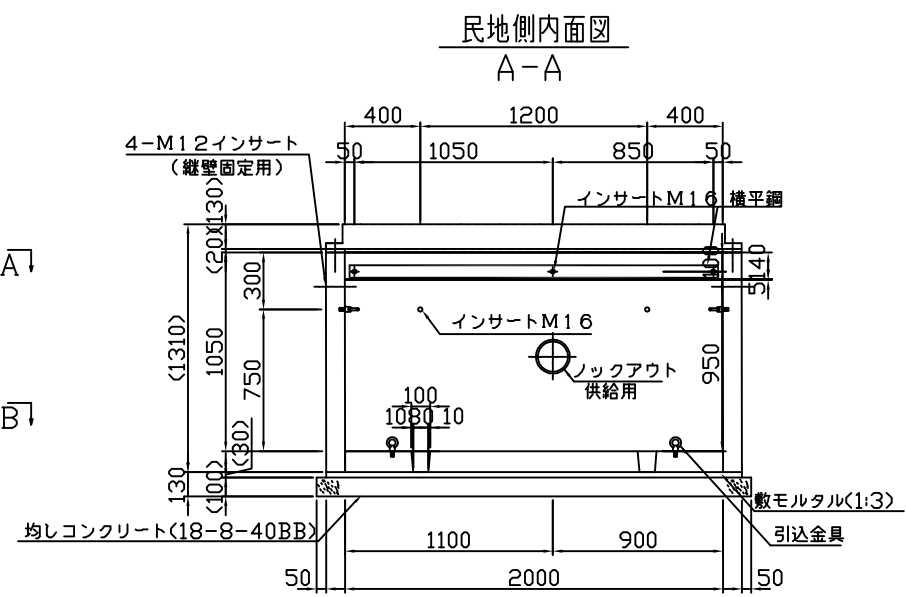
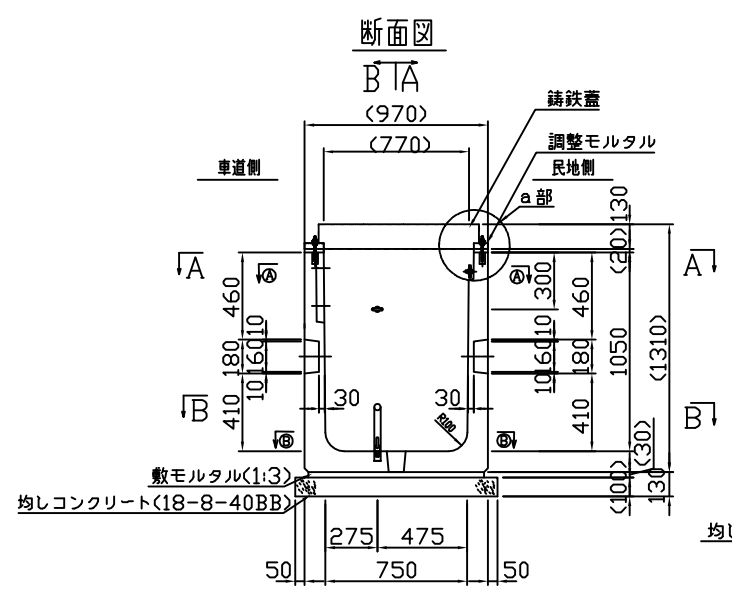
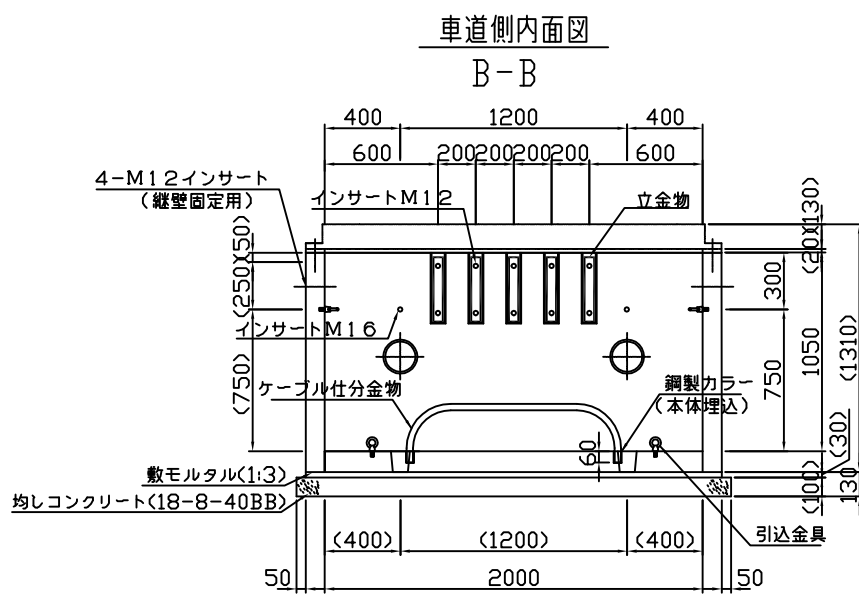
車道側 民地側



工事名	通信接続部（歩道用）一般図		
図面名	(500×1050×2000)		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	48/137
会社名			
事務所名			

通信接続部（歩道用）一般図

〈750×1050×2000〉 S=1:20



設計条件

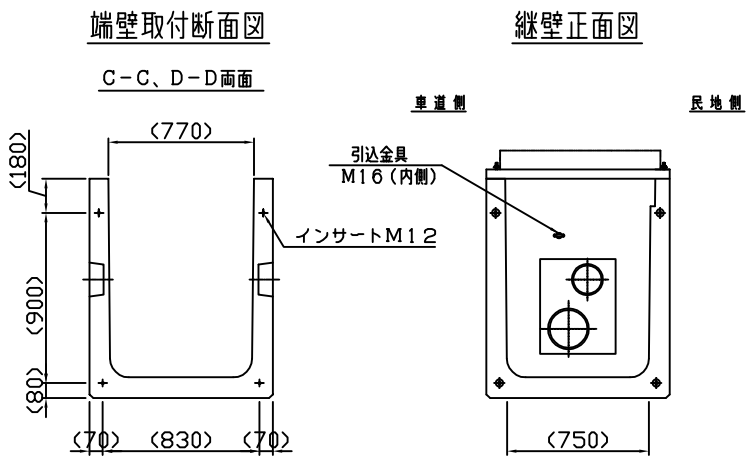
設計荷重	活荷重	T-25 (1輪 50kN)
	衝撃	側壁 i=0 , 底版 i=0.1
構造型式		工場製品 U型断面
内寸寸法 (幅×高さ×長さ)		750 × 1050 × 2000
土の単位重量		$\gamma = 19.0 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$Ka = 0.251$
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f'ck = 30 \text{ N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品重量	レジンコンクリート	設計基準曲げ強度 $\sigma_{bk} = 18.0 \text{ MPa}$
	樹脂コンクリート	(1620kg (L=2000))
製品重量	樹脂コンクリート	(280kg × 2個)
	樹脂コンクリート	(1880kg)

※使用材料は、現場条件にあわせて選択すること
※地下水圧を考慮する場合は、別途検討すること

材料表

種 類	数 量
立金物用インサート M12 SUS304	10 個
蓋用インサート M10 SUS304	8 個
横平鋼用インサート M16 SUS304	3 個
引込金具用インサート M16 SUS304	4 個
縦壁用インサート M12 (Y-D19×75)	8 個
吊り用インサート M16 (Y-D25×100)	4 個
縦壁用ボルト、ワッシャー M12 SS400	8 個
ケーブル仕分金物 $\phi 32$	1 個
立金物 L=340	5 個
横平鋼 L=1950	1 個
引込金具 アイボルトM16	4 個

※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋(SD295A)



工事名	通信接続部（歩道用）一般図		
図面名	〈750×1050×2000〉		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	49/137
会社名			
事務所名			

通信支道横断部一般図

(950×1500×2200)
マンホール径φ750

S=1:20

車道側
1-1図

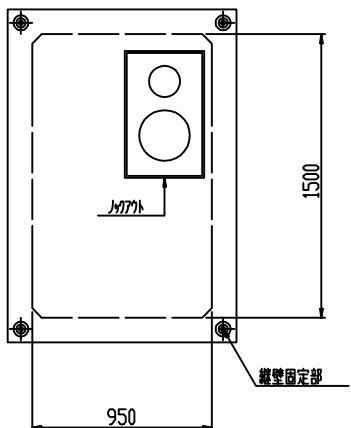
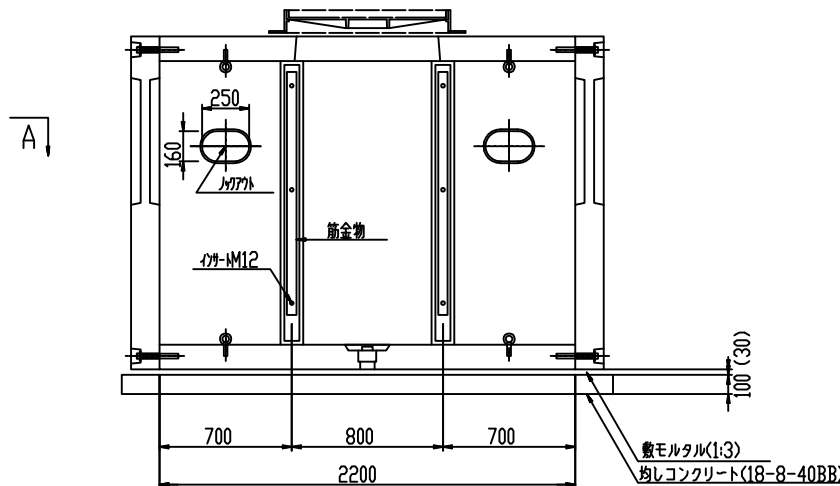
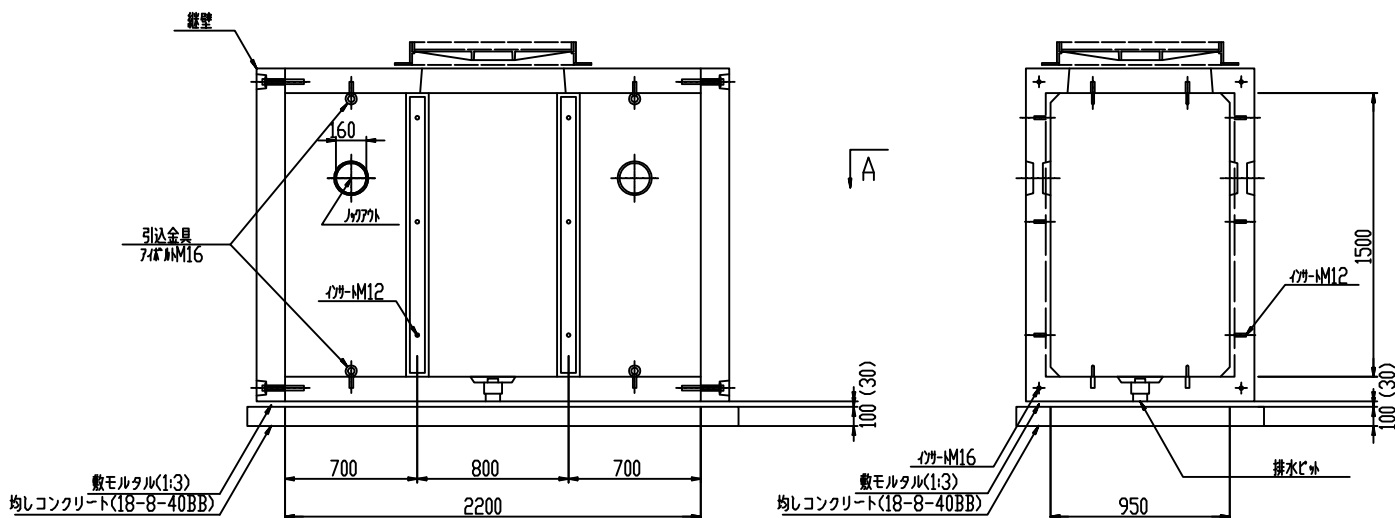
断面図

歩道側
2-2図

継壁正面図

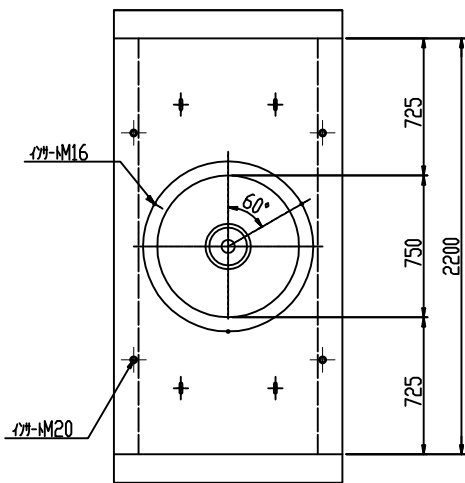
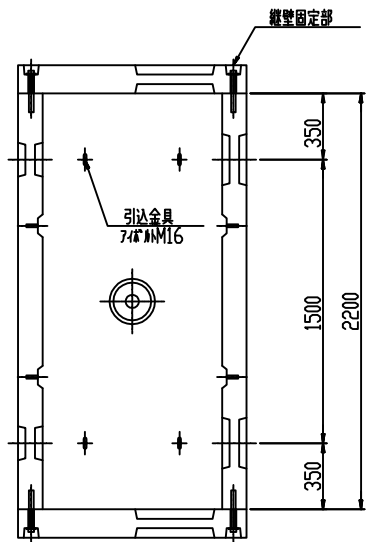
車道側 1 2 歩道側

車道側 歩道側



A-A図

平面図



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25(後輪1輪50kN)
	衝撃	i=0.1
構造形式	箱形断面	
内空寸法(幅×高×長さ)	950 x 1500	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$K=0.5$ (静止土圧係数)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 本体 $\sigma_{ck}=35\text{N/mm}^2$ 設計基準強度 継壁 $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
	レジンコンクリート	設計基準曲げ強度 $\sigma_{bk}=18.0\text{MPa}$
製品質量	コンクリート	本体 (3690kg) 継壁 (800kg x 2)
	レジンコンクリート	(2600kg)

※地下水位を考慮する場合は別途検討すること

材料表

種類	数量
筋金物用インサート M12 SUS304	12 個
引込金具用インサート M16 SUS304	8 "
蓋用インサート M16 (Y-D25×100)	3 "
継壁用インサート M16 (Y-D25×100)	8 "
吊り用インサート M20 (Y-D32)×150	4 "
継壁用ボルト、ワッシャー M16 SS400	8 "
ビットバルブ φ75 L=100	1 "
引込金具 アイボルトM16	8 "
筋金物 L=1290	2 "

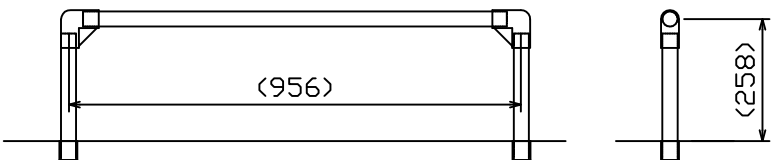
※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋(SD295A)

工事名			
図面名	通信支道横断部一般図950×1500×2200 マンホール径φ750		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	50/137
会社名			
事務所名			

通信接続部金物詳細図

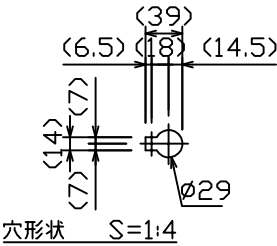
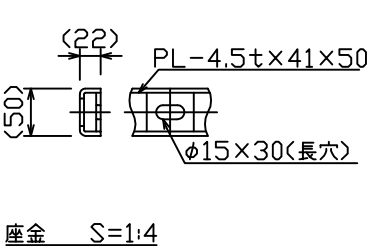
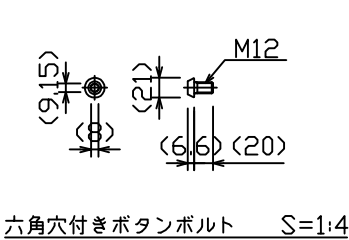
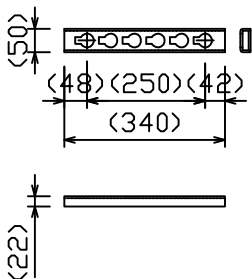
S=1:8

ケーブル仕切金物

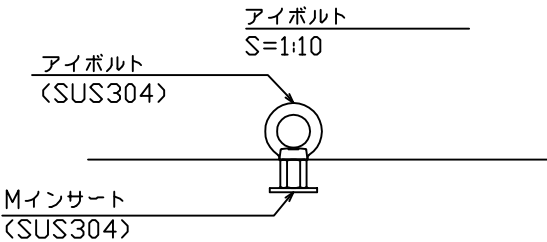


材 種	断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	質量 (Kg)	材質	適用
パイプ	φ32	1472	1	(1.2)	SS400	樹脂被覆

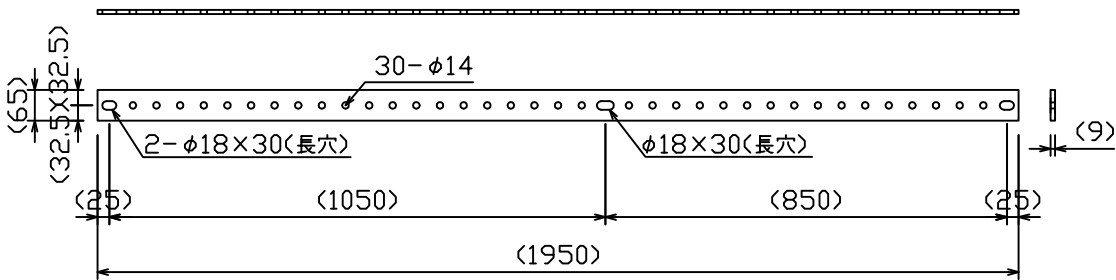
立 金 物



材 種	断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	質量 (Kg)	材質	適用
部品	M12	20	1	(0.07)	SUS304	HDZ55
本体	4.5t	340	1	(1.273)	SS400	

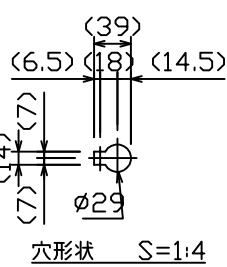
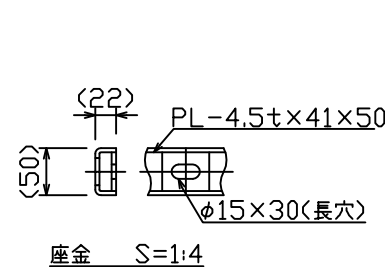
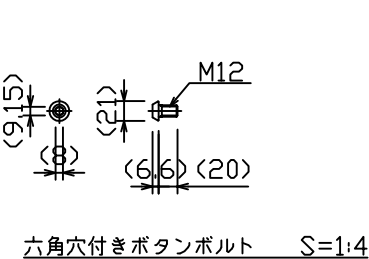
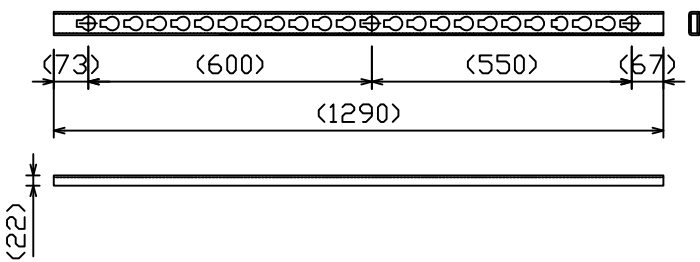


横 平 鋼



材 種	断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	質量 (Kg)	材質	適用
FB	65×9	1950	1	(8.2)	SS400	HDZ55

筋 金 物

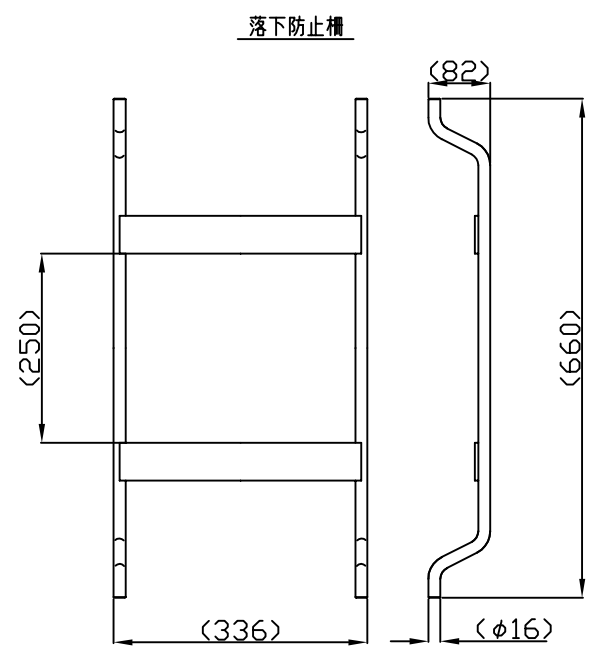
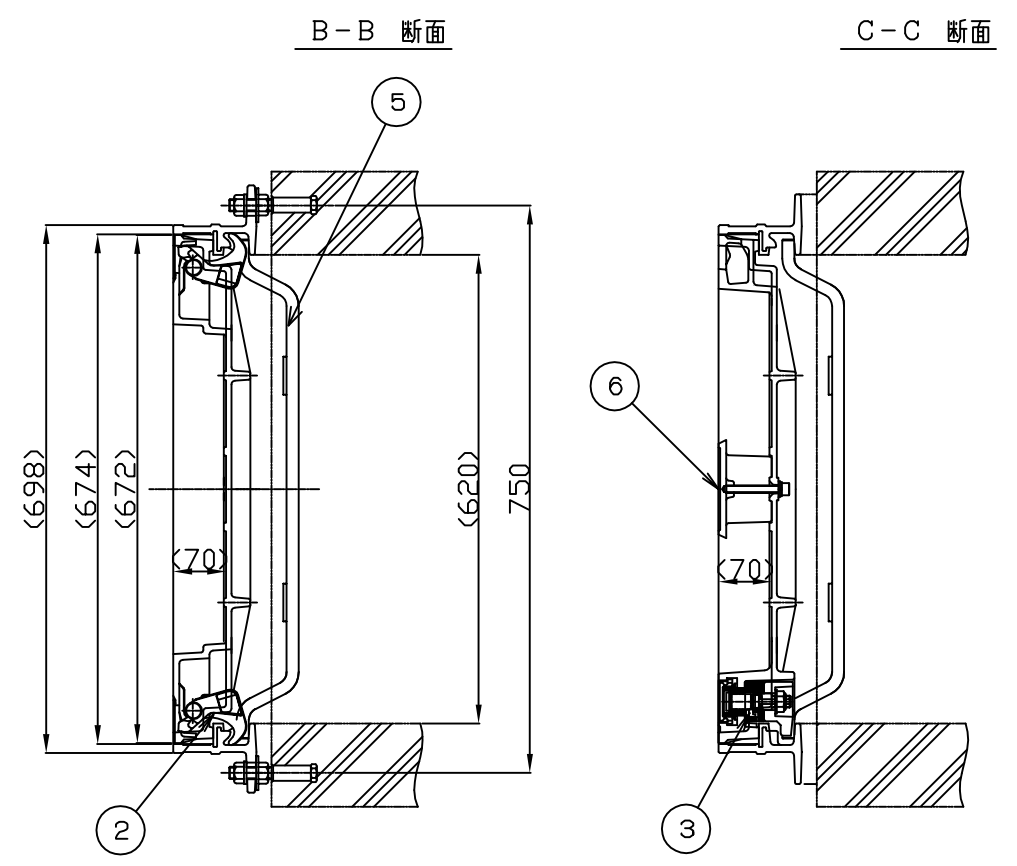
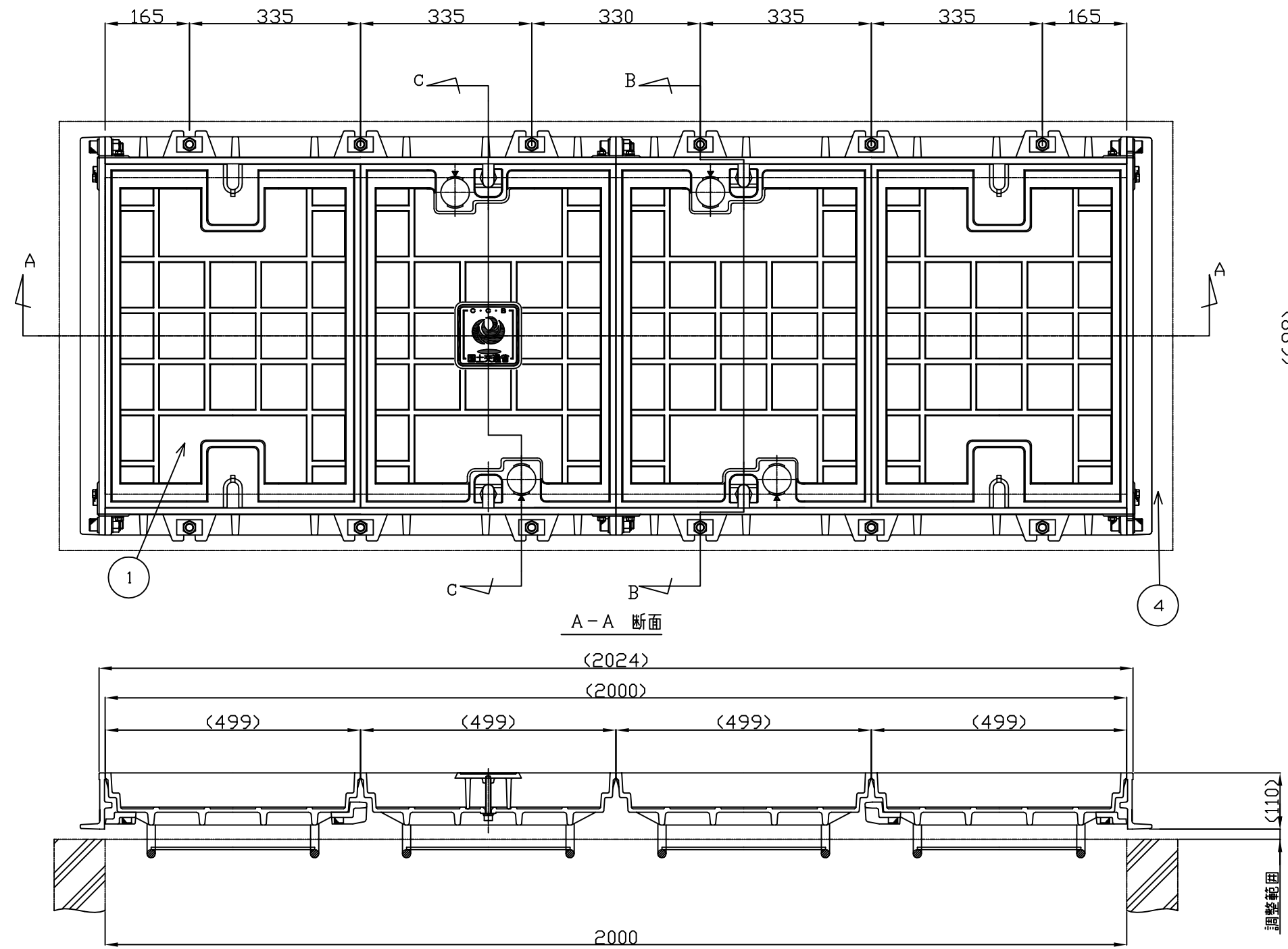


材 種	断面寸法 (mm)	長さ (mm)	数量	質量 (Kg)	材質	適用
部品	M12	20	1	(0.07)	SUS304	HDZ55
本体	4.5t	1290	1	(4.50)	SS400	

工事名			
図面名	通信接続部金物詳細図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	51/137
会社名			
事務所名			

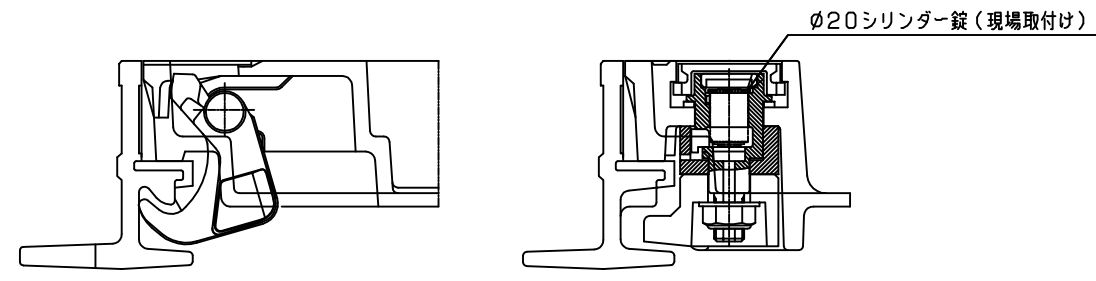
電力接続部用(平板ブロック用)鋳鉄蓋構造図(歩道用)
(600×2000)

S=1:5



ロック機構 A 詳細
S=1:2

ロック機構 B 詳細
S=1:2



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25
		輪荷重 50 KN
	衝撃係数	i=0.1

1組当りの総重量(充填材含まず) (251.9kg)
重量1枚当りの重量(充填材含まず) (37.2kg)
重量 # 重量(充填材含む) (84.9kg)

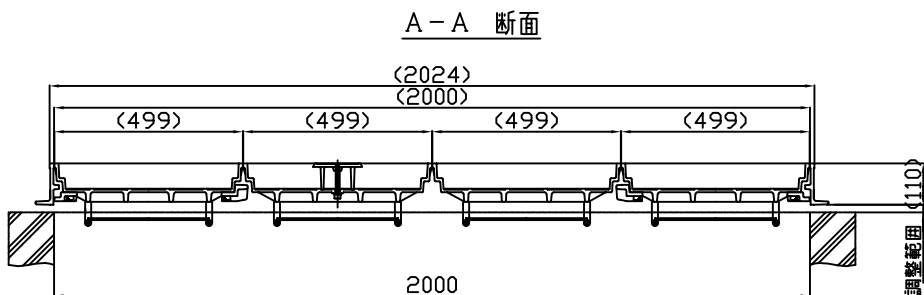
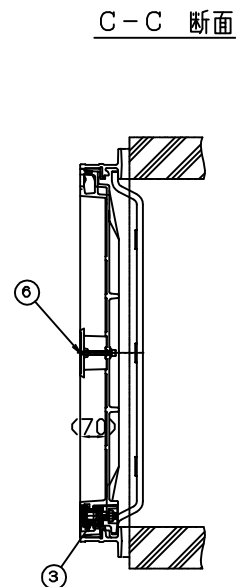
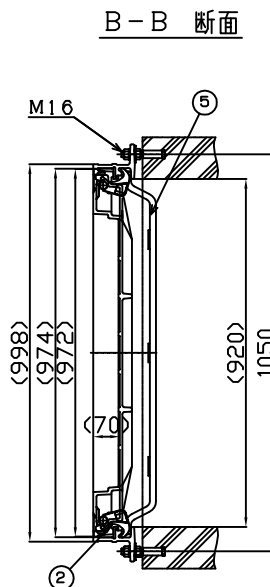
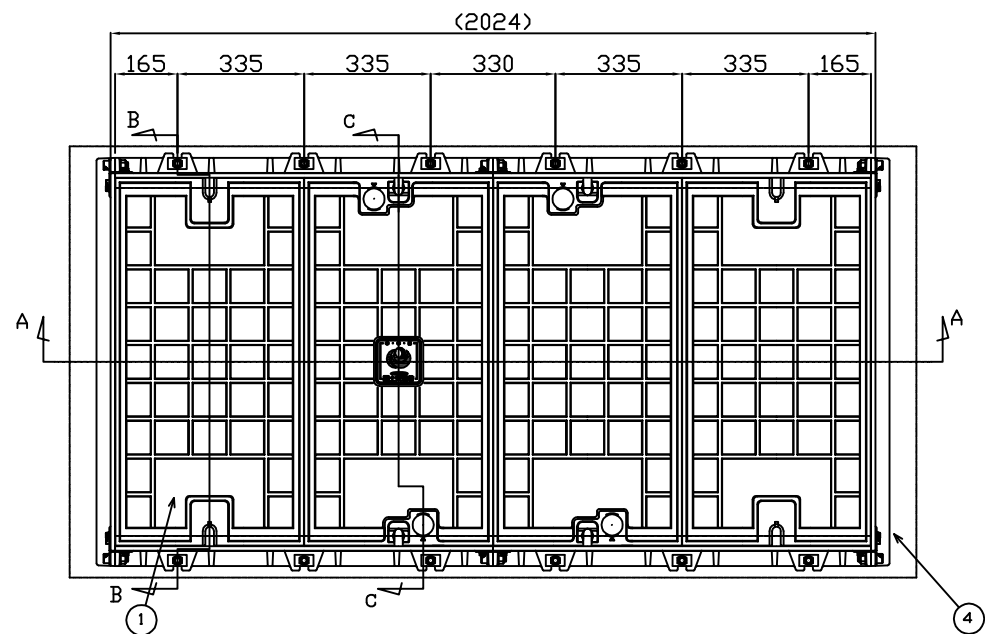
符号	部 品 名 称	材 質	数 量	重量(kg)	備 考
1	蓋	FCD700	4	35.2	
2	ロック機構 A	FCD600	4	1.3	
3	ロック機構 B	FCD600他	4	1.0	シリンダー錠仕様
4	受枠	FCD600	一式	86.6	
5	落下防止槽	SS400	4	3.4	HDZ55
6	マーク	FCD500	1	1.7	
7	アンカーボルト一式	SUS304他	12	-	M16

*落下防止槽は重量(1枚)荷重に耐えるものとする
*インサートアンカーは特設部に別途計上

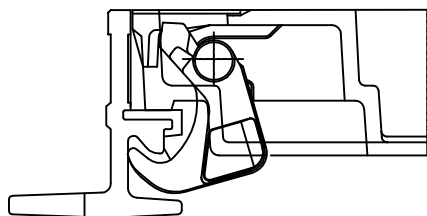
工事名	電力接続部用(平板ブロック用)鋳鉄蓋構造図(歩道用) (600×2000)		
図面名			
年月日			
尺度	S=1:5	図面番号	52/137
会社名			
事務所名			

電力支道横断部用<平板ブロック用>铸铁蓋構造図<歩道用>
(900×2000)

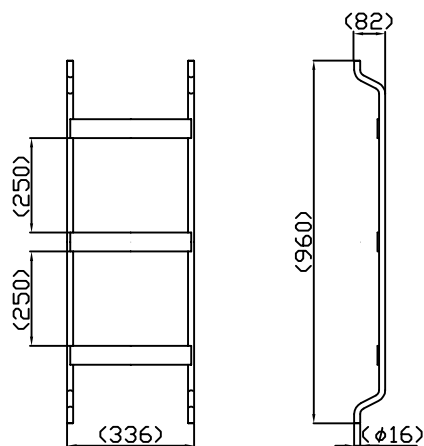
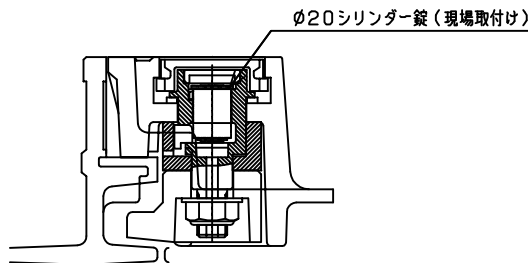
S=1:10



ロック機構 A 詳細
S=1:2



ロック機構 B 詳細
S=1:2



落下防止柵

設計条件

設計荷重	活荷重	T-25
		輪荷重 50 KN
	衝撃係数	i=0.1

1組当りの総重量(充填材含まず) (341.5kg)
蓋版1枚当りの重量(充填材含まず) (56.8kg)
蓋版 " (充填材含む) (128.7kg)

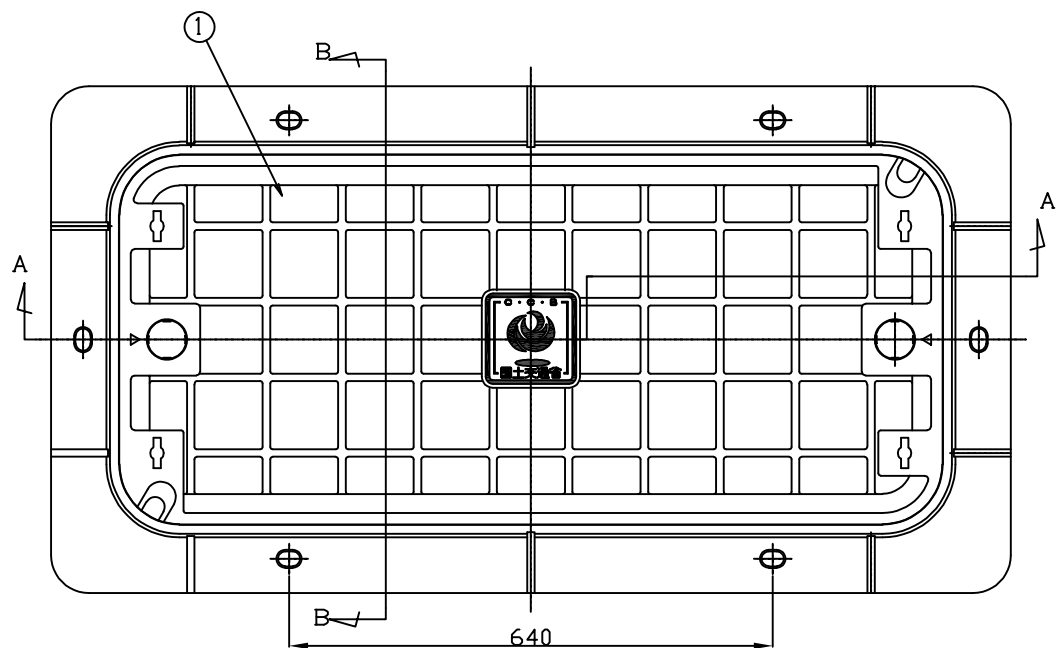
符号	部 品 名 称	材 質	数 量	重量(kg)	備 考
1	蓋	FCD700	4	54.8	
2	ロック機構 A	FCD600	4	1.3	
3	ロック機構 B	FCD600他	4	1.0	シリンダー錠仕様
4	受枠	FCD600	一式	93.0	
5	落下防止柵	SS400	4	5.0	HDZ55
6	マーク	FCD500	1	1.7	
7	アンカーボルト一式	SUS304他	12	-	M16

※落下防止柵は蓋版(1枚)荷重に耐えるものとする
※インサートアンカーは特設部に別途計上

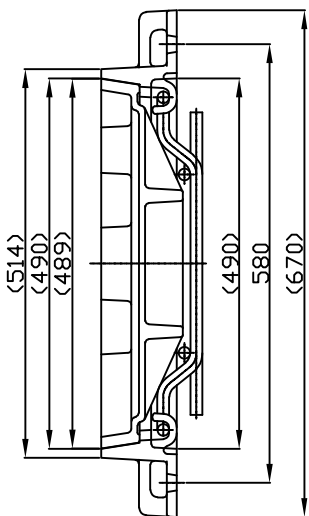
工事名	電力支道横断部用<平板ブロック用>铸铁蓋構造図<歩道用> (900×2000)		
図面名	図示	図面番号	53/137
年月日			
尺度	図示	図面番号	53/137
会社名			
事務所名			

低圧接続部・低圧分岐部用鋳鉄蓋構造図
 （平板ブロック用）

S=1:5

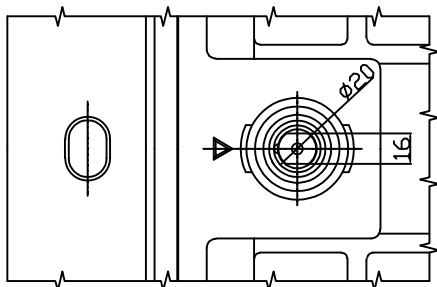


B-B断面図

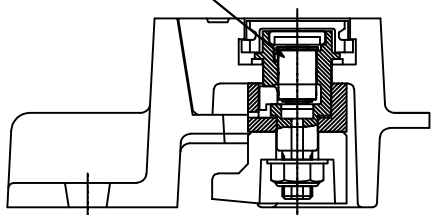


ロック部詳細

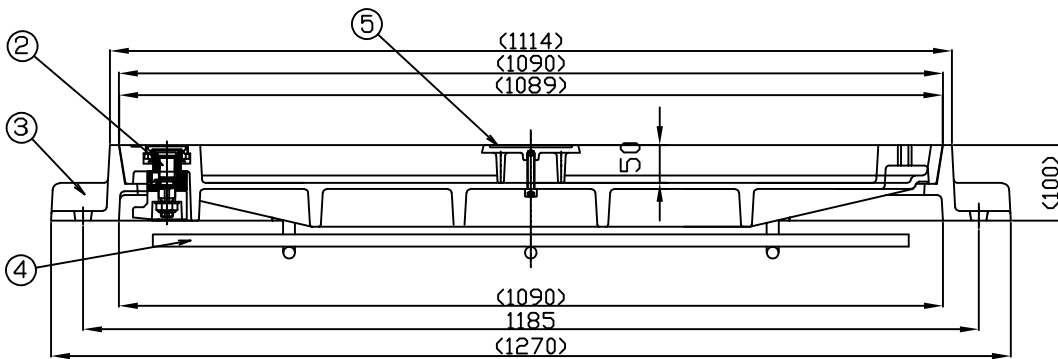
S=1:2



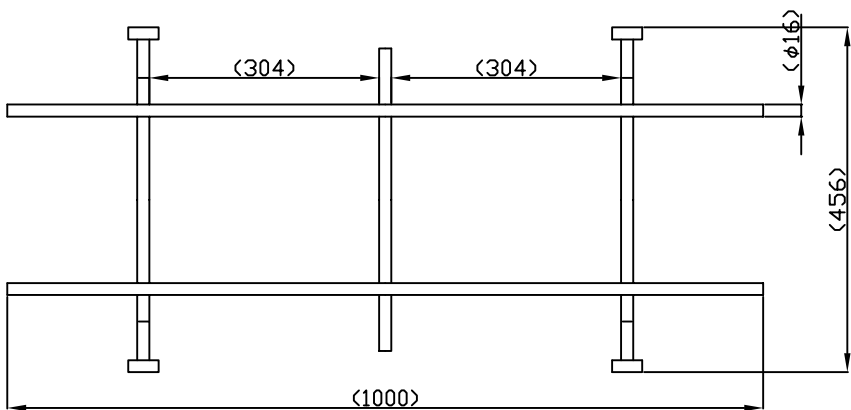
φ20シリンダー錠（現場取付け）



A-A断面図



落下防止柵



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25
		輪荷重 50 KN
	衝撃係数	i = 0.1

1組当りの総重量（充填材含まず） (157.0kg)

蓋版1枚当りの重量（充填材含まず） (69.5kg)

蓋版 " （充填材含む） (120.5kg)

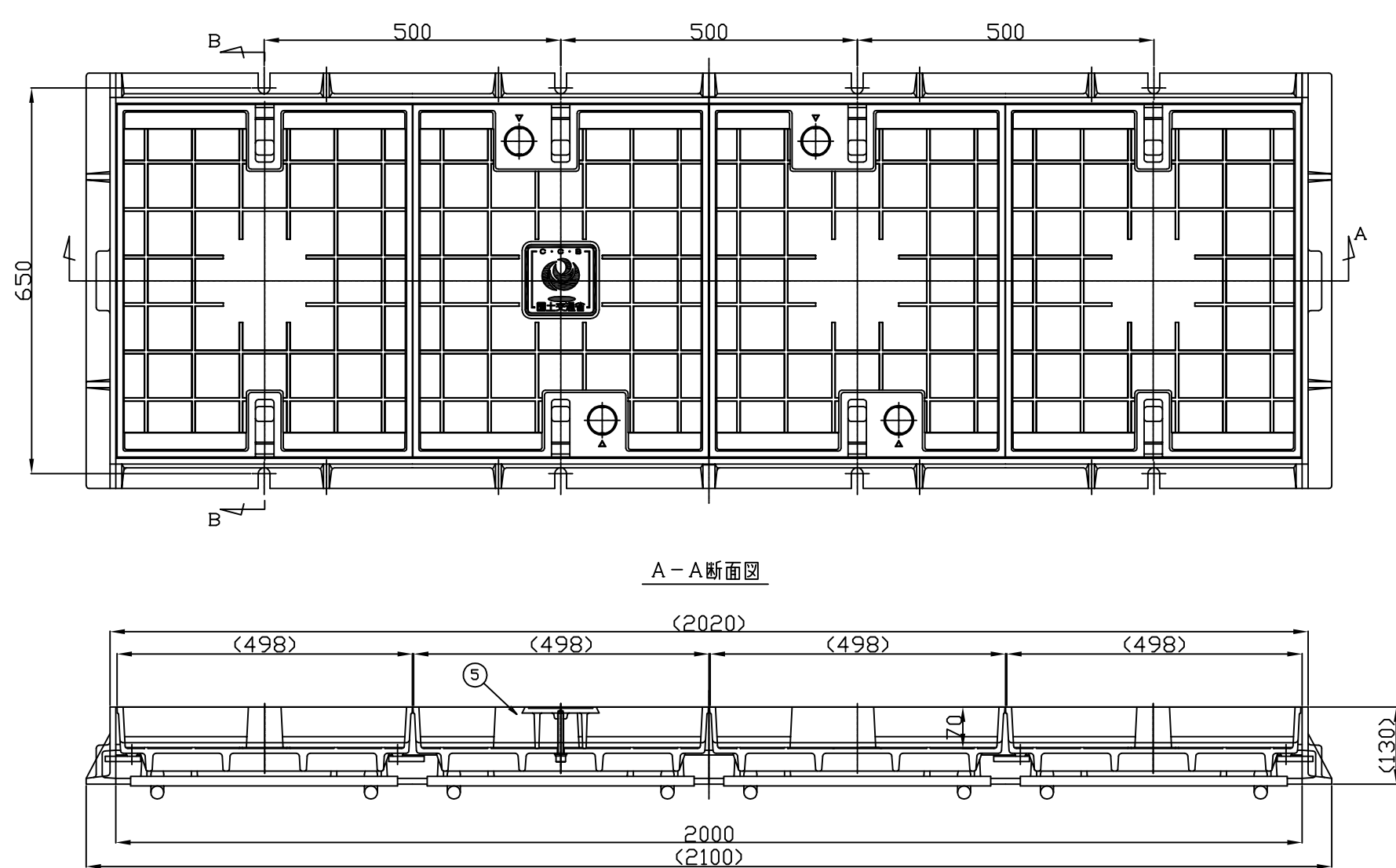
符号	部 品 名 称	材 質	数 量	重量 (kg)	備 考
1	蓋	FCD700	1	66.0	
2	ロック機構	FCD600他	2組	1.0	シリンダー錠仕様
3	受枠	FCD600	1	82.0	
4	落下防止柵	SS400	1	5.5	HDZ55
5	マーク	FCD500	1	1.5	
6	アンカーボルト一式	SUS304他	6	-	M16

※落下防止柵は蓋版(1枚)荷重に耐えるものとする
 ※インサートアンカーは特殊部に別途計上

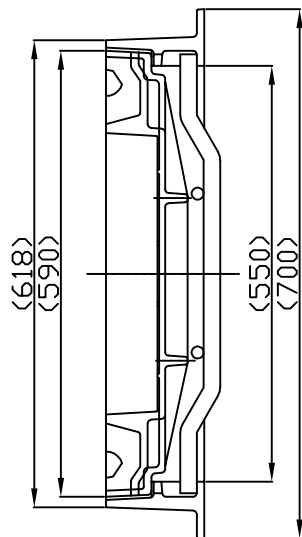
工事名	低圧接続部・低圧分岐部用鋳鉄蓋構造図		
図面名	（平板ブロック用）		
年月日			
尺度	図示	図面番号	54/137
会社名			
事務所名			

通信接続部用鋳鉄蓋<500×2000>構造図

S=1:5

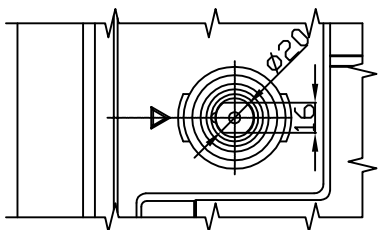


B-B断面図

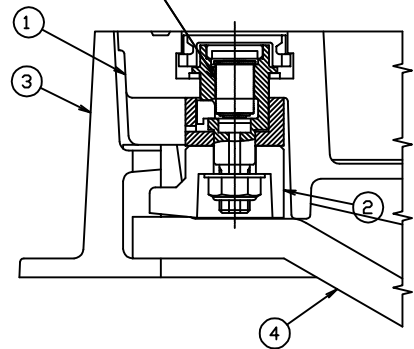


ロック部詳細

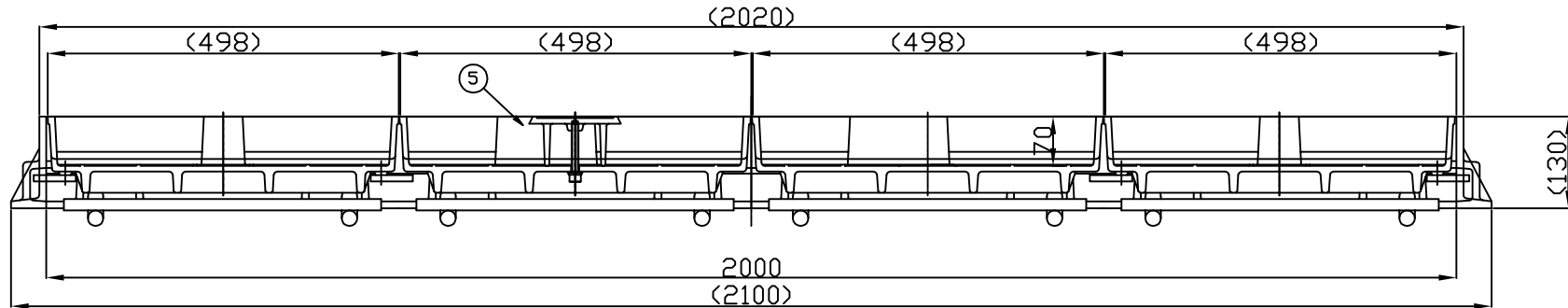
S=1:2



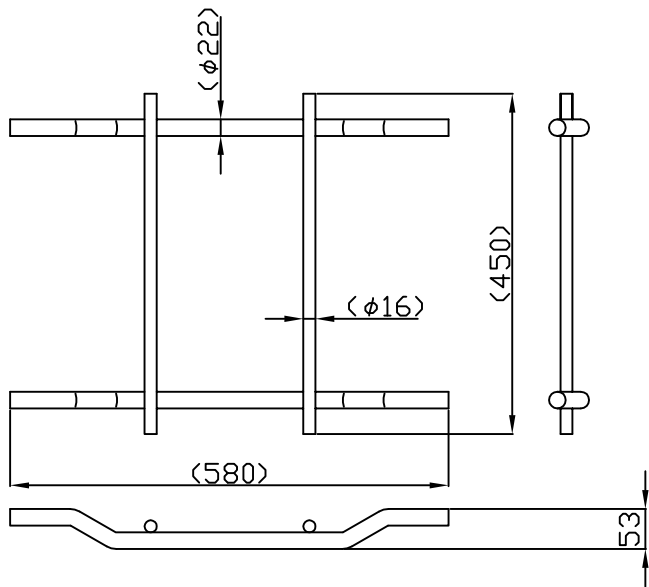
φ20シリンダー錠（現場取付け）



A-A断面図



落下防止柵



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25
		輪荷重 50 KN
	衝撃係数	i = 0.1

1組当りの総重量（充填材含まず） (286.7kg)

蓋版1枚当りの重量（充填材含まず） (36.0kg)

蓋版 " (充填材含む) (74.5kg)

符号	部 品 名 称	材 質	数 量	重量 (kg)	備 考
1	蓋	FCD700	4	32.3	
2	ロック機構	FCD600他	4組	1.0	シリンダー錠仕様
3	受枠	FCD600	一式	99.5	
4	落下防止柵	SS400	4	5.0	HDZ55
5	マーク	FCD500	1	1.7	
6	アンカーボルト一式	SUS304他	8	-	M10

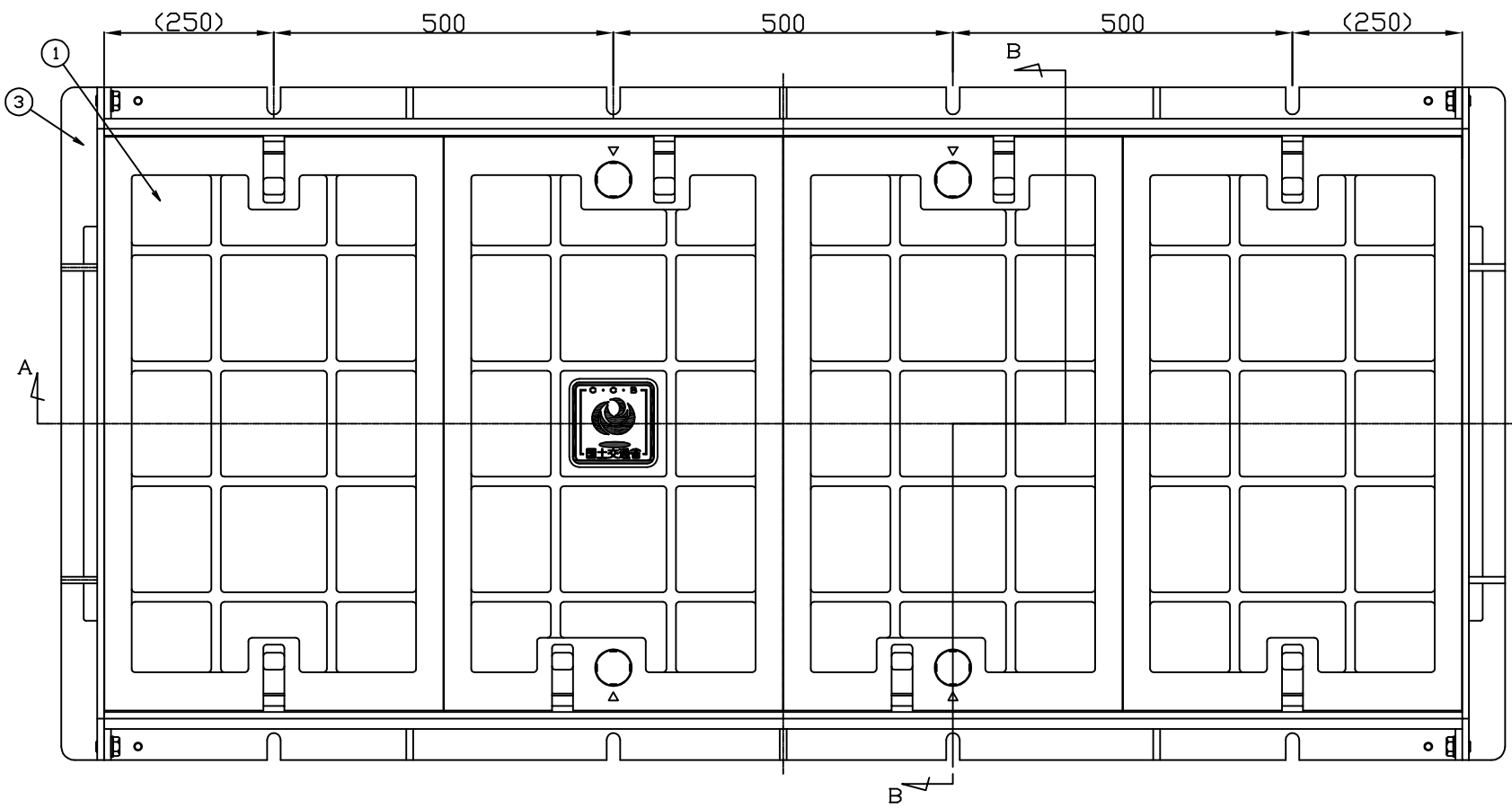
※落下防止柵は蓋版(1枚)荷重に耐えるものとする

※インサートアンカーは特殊部に別途計上

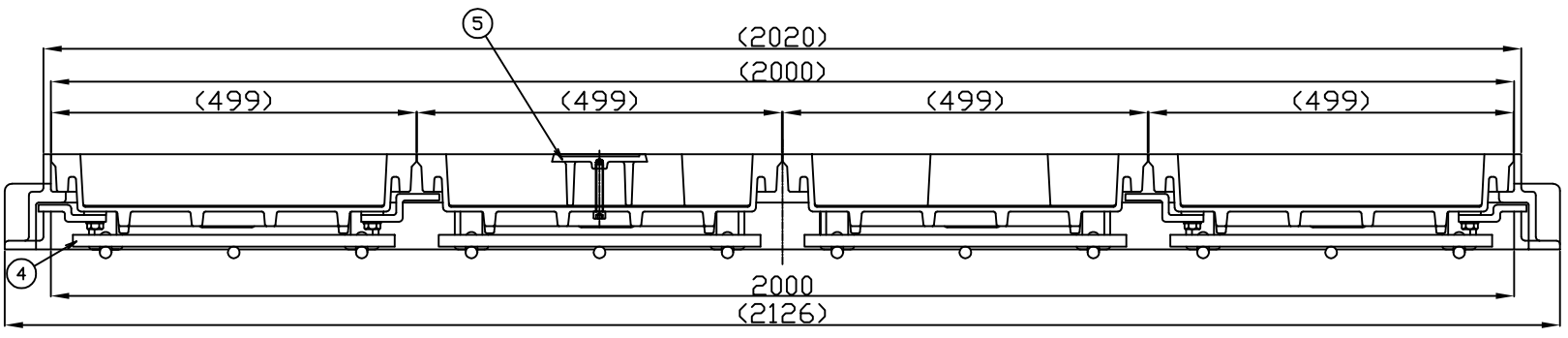
工事名			
図面名	通信接続部用鋳鉄蓋<500×2000>構造図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	55/137
会社名			
事務所名			

通信接続部用鋳鉄蓋<750×2000>構造図

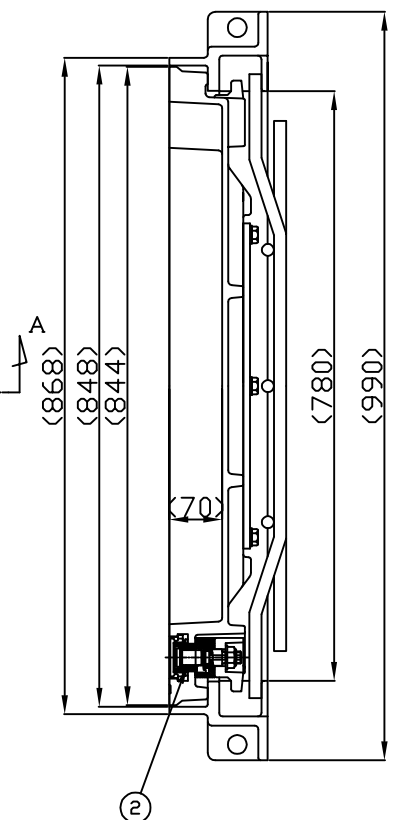
S=1:5



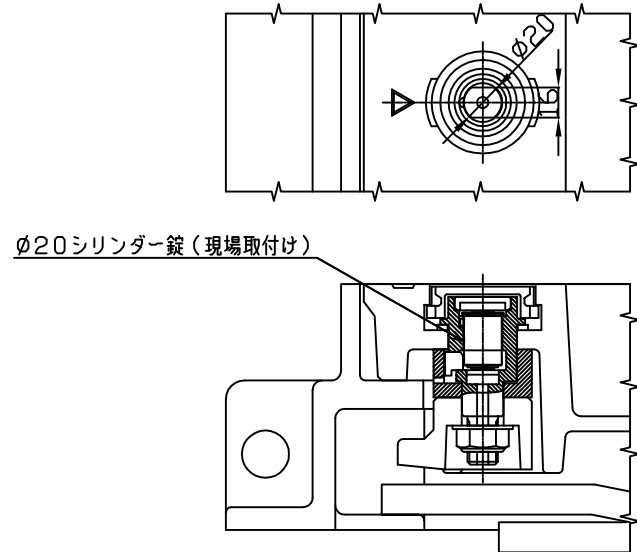
A-A断面図



B-B断面図



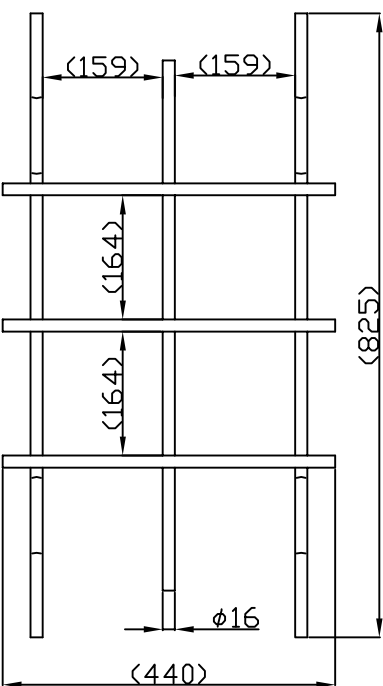
ロック部詳細
S=1:2



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25
	輪荷重	50 KN
	衝撃係数	i = 0.1

落下防止柵



1組当りの総重量 (充填材含まず) (448.3 kg)
蓋版(鍵付) 1枚当りの重量(充填材含まず) (80.6 kg)
蓋版(鍵付) " (充填材含む) (127.3 kg)

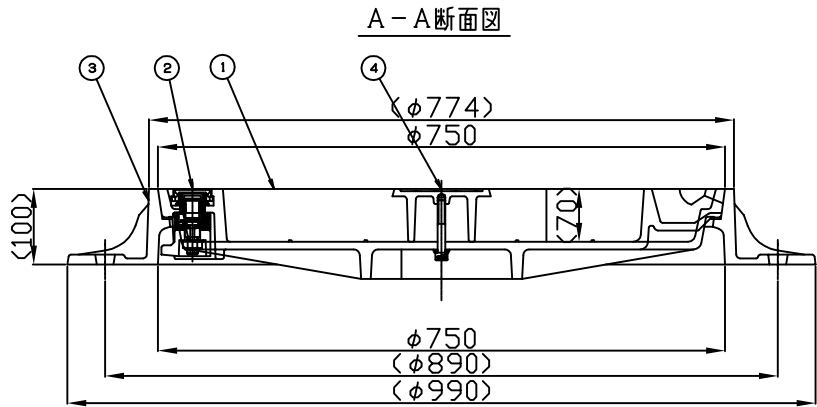
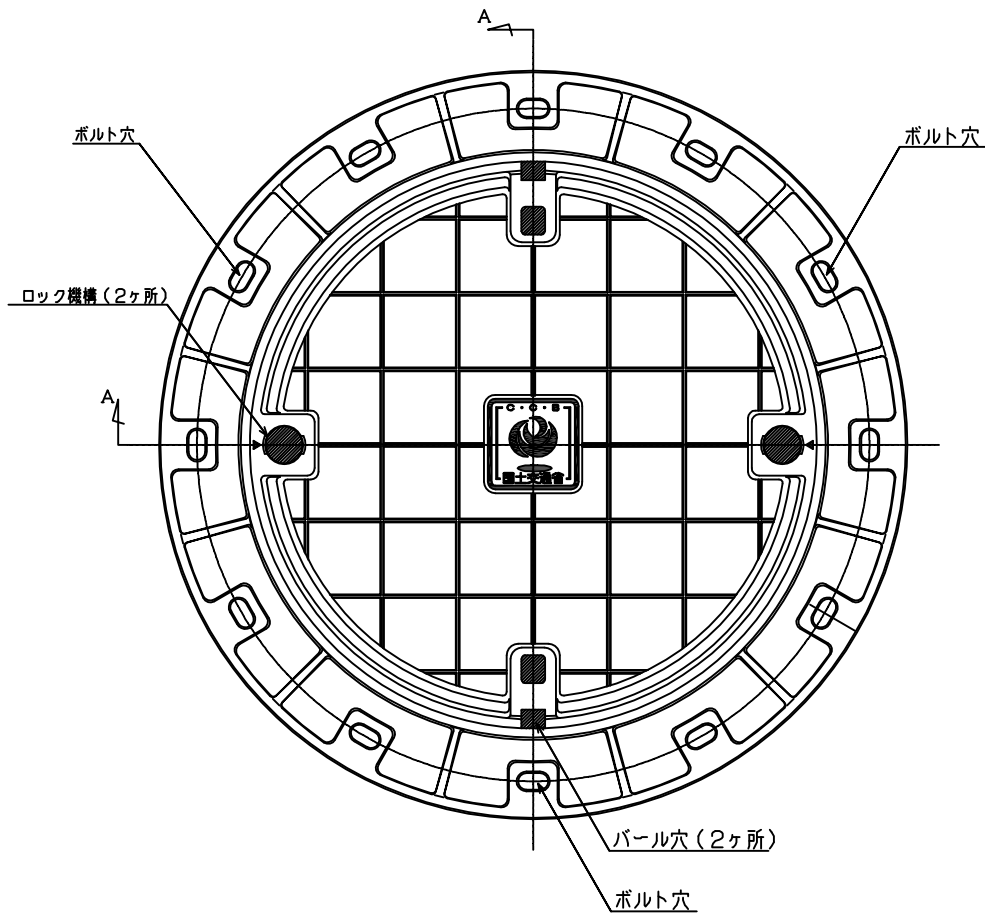
符号	部 品 名 称	材 質	数 量	重 量 (kg)	備 考
1	蓋	FCD700	4	76.9	
2	ロック機構	FCD600他	4組	1.0	シリンダー錠仕様
3	受枠	FCD600	一式	113.0	
4	落下防止柵	SS400	4	5.5	HDZ55
5	マーク	FCD500	1	1.7	
6	アンカーボルト一式	SUS304他	8	-	M10

※落下防止柵は蓋版(1枚)荷重に耐えるものとする
※インサートアンカーは特殊部に別途計上

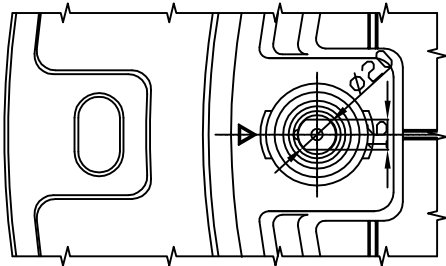
工事名	
図面名	通信接続部用鋳鉄蓋<750×2000>構造図
年月日	
尺度	図示
会社名	
事務所名	

通信支道横断部・通信本線横断部用鉄蓋(φ750)構造図

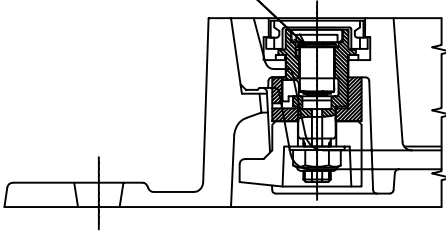
S=1:5



ロック部詳細
S=1:2



φ20シリンダー錠(現場取付け)



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25
	輪荷重	50 KN
	衝撃係数	i = 0.1

1組当りの総重量 (充填材含まず) (100.7kg)
蓋版1枚当りの重量(充填材含まず) (51.7kg)
蓋版 " (充填材含む) (108.7kg)

符号	部 品 名 称	材 質	数 量	重量(kg)	備 考
1	蓋	FCD700	1	48.0	
2	ロック機構	FCD600他	2組	1.0	シリンダー錠仕様
3	受枠	FCD600	1	49.0	
4	マーク	FCD500	1	1.7	
5	アンカーボルト式	FUS304他	3	-	M16

※インサートアンカーは特殊部に別途計上

工事名			
図面名	通信支道横断部・通信本線横断部用鉄蓋(φ750)構造図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	57/137
会社名			
事務所名			

地上機器部Ⅱ 型

電力

- ・ 電力地上機器部(開閉器)(地上機器タイプ⑥)
- ・ 電力地上機器部(変圧器)(地上機器タイプ⑦)
- ・ 電力地上機器部(大型変圧器)(地上機器タイプ⑧)
- ・ 電力地上機器部(変圧機+開閉器)(地上機器タイプ⑨)
- ・ 電力地上機器部(開閉器+開閉器)(地上機器タイプ⑩)
- ・ 電力地上機器部(開閉器) 浅層埋設方式に適用
- ・ 電力地上機器部(変圧器) 浅層埋設方式に適用
- ・ 電力地上機器部(変圧機+開閉器) 浅層埋設方式に適用

地上機器部Ⅱ型

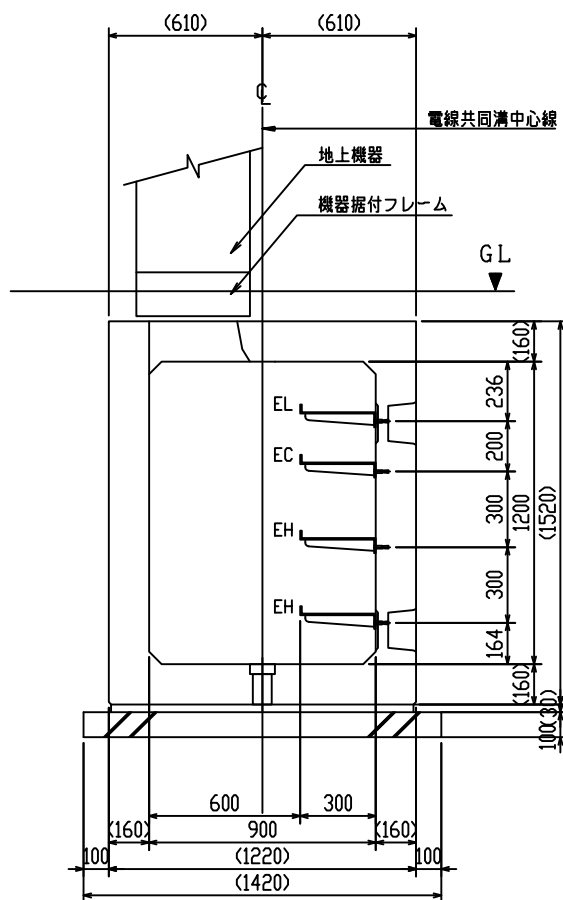
S=1:15

地上機器部(地上機器タイプ⑥～⑩)

(標準用)

車道側

民地側

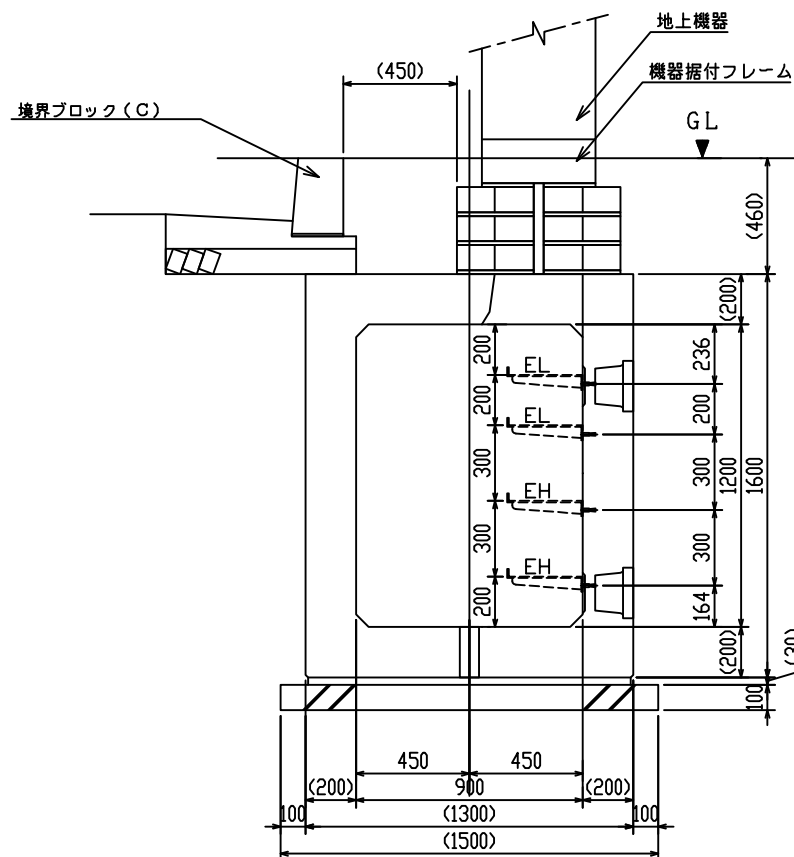


地上機器部(地上機器タイプ⑥～⑩)

(片側車道用)

車道側

民地側

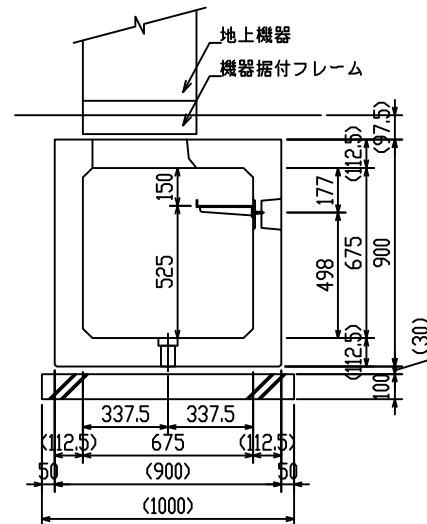


地上機器部

(浅層埋設方式)

車道側

民地側



特殊部タイプ分け一覧表

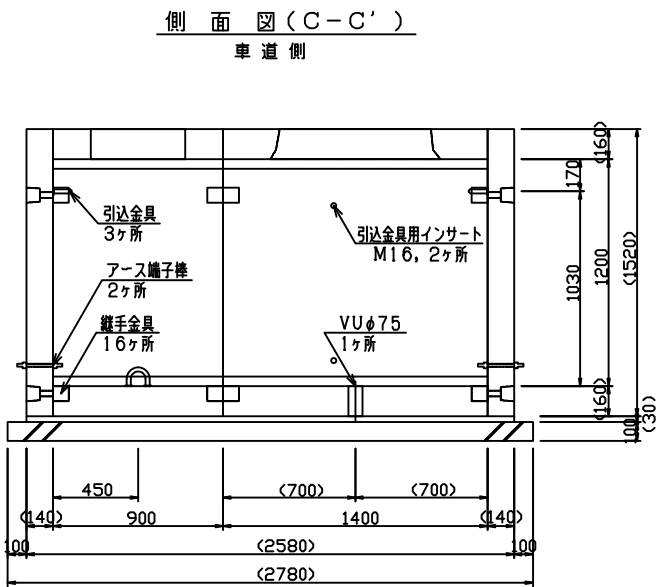
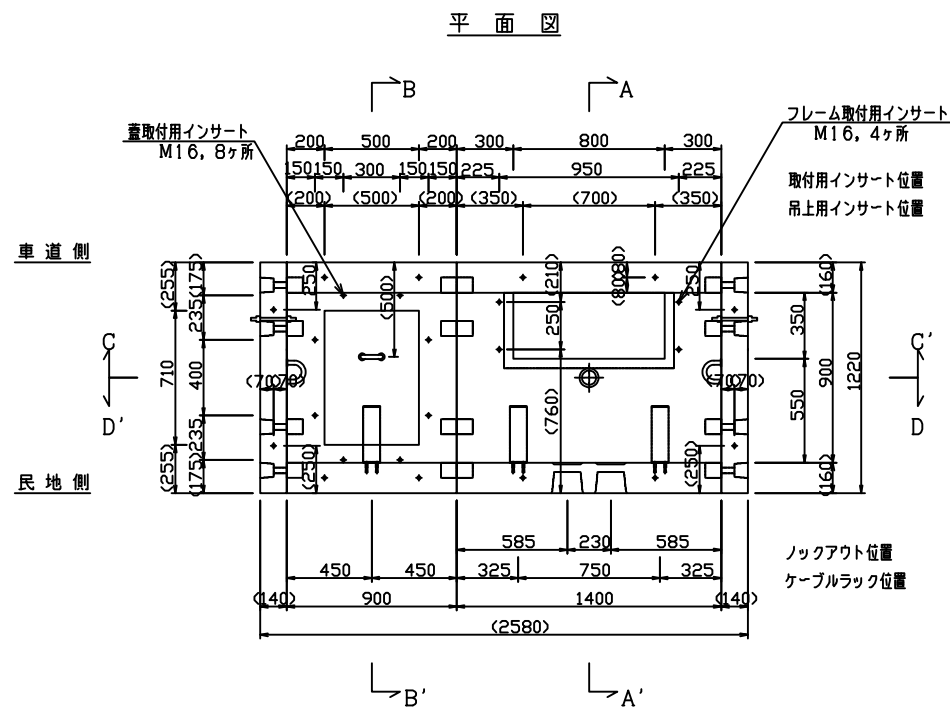
タイプ	中部電力					NTT	
	分岐部		地上機器部			分岐部	
	クラス	クラス	開閉	変圧	大容量	加ソー	加ソー
	有	無	器	器	変圧器	有	無
6	—	—	○	—	—	—	—
7	○	○	—	○	—	—	—
8	○	○	—	—	○	—	—
9	○	○	○	○	—	—	—
10	—	—	○	—	—	—	—

凡 例	
EH	中部電力(株)(高圧)
EL	中部電力(株)(低圧)
EC	中部電力(株)(通信)
T	西日本電信電話(株)
D	(株)KDDI
C	中部テレコミュニケーション(株)
B	日本テレコム(株)
S	スターキャットケーブルネットワーク(株)
ND	(株)エヌ・ティ・ティ・ドコモ東海
U*	(株)USEN
U*	キャンシステム(株)
R1	道路管理者
R	道路管理者(公安)
R*	道路管理者(予備)

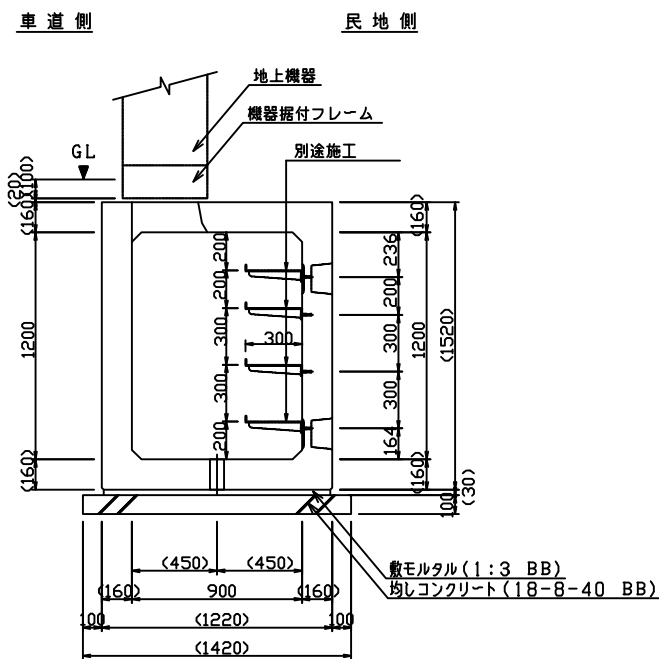
工事名			
図面名	地上機器部Ⅱ型		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	58/137
会社名			
事務所名			

地上機器タイプ ⑥ (開閉器) 全体図 (標準用)

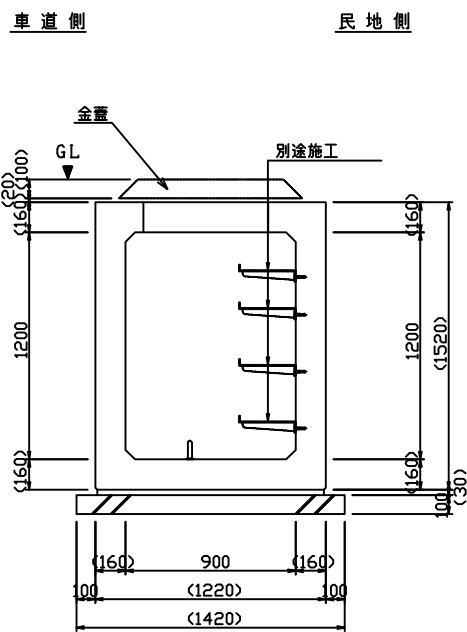
S=1:20



断面図 (A-A')

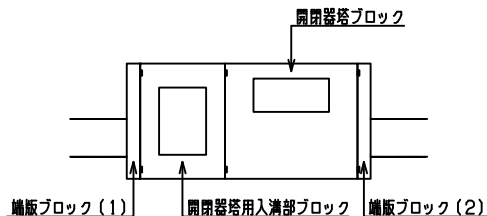
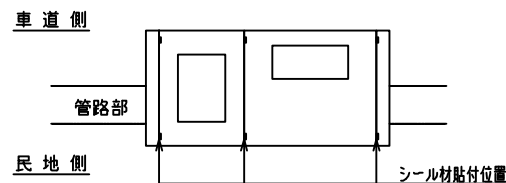
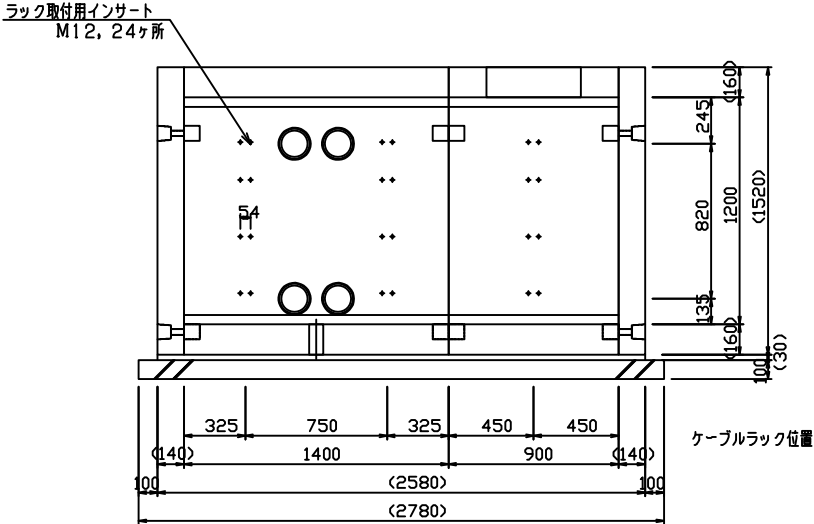


断面図 (B-B')



側面図 (D-D')

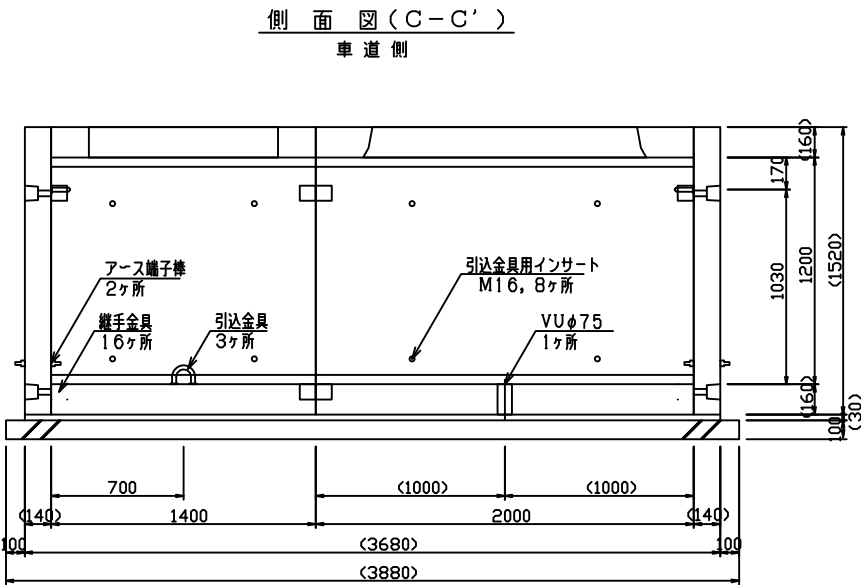
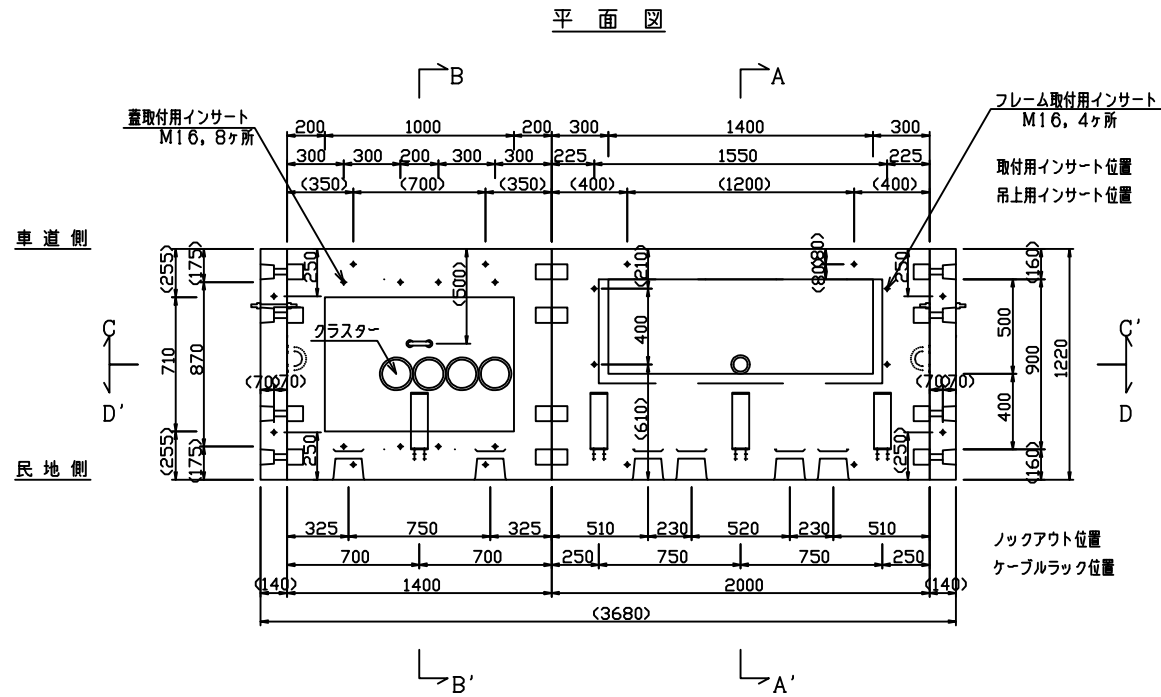
民地側



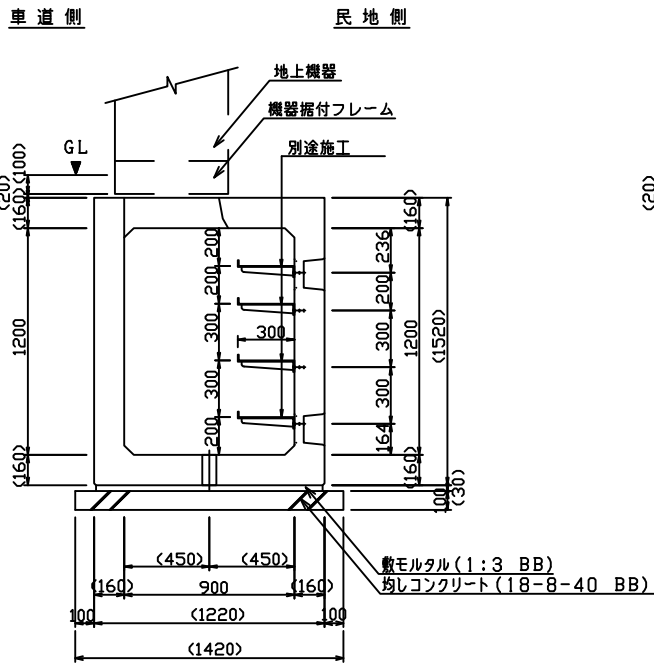
工事名			
図面名	地上機器タイプ ⑥ (開閉器) 全体図 (標準用)		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	59/137
会社名			
事務所名			

地上機器タイプ⑦（変圧器）全体図（標準用）

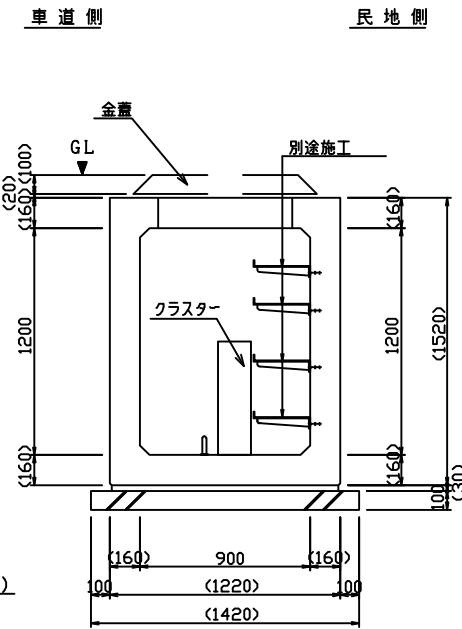
S=1:20



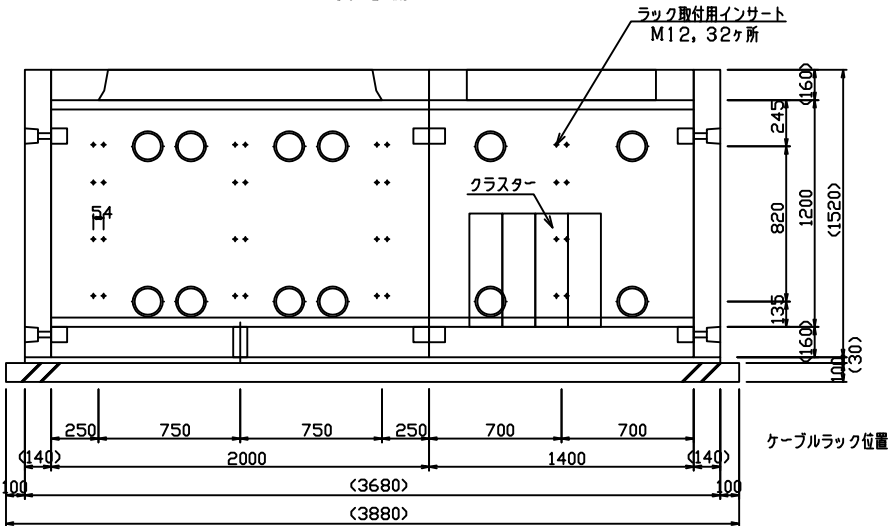
断面図（A-A'）



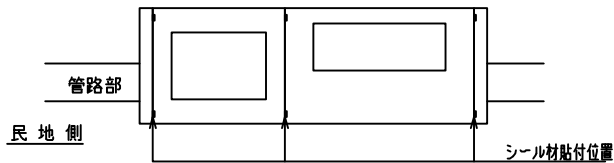
断面図（B-B'）



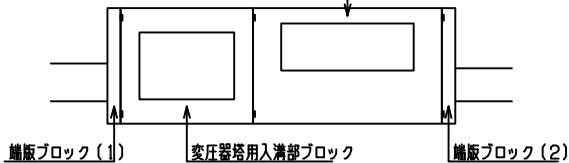
側面図（D-D'）
民地側



車道側



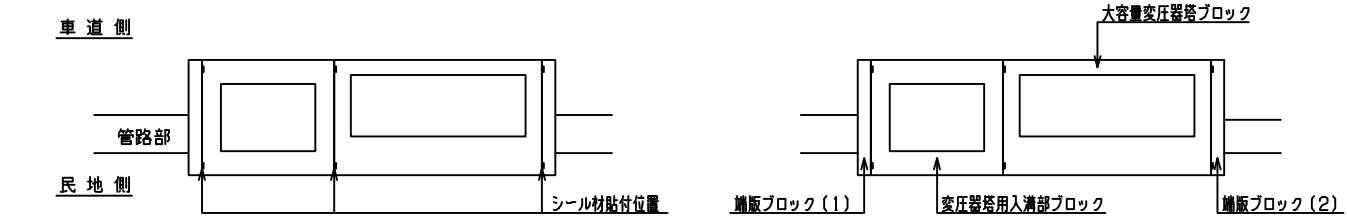
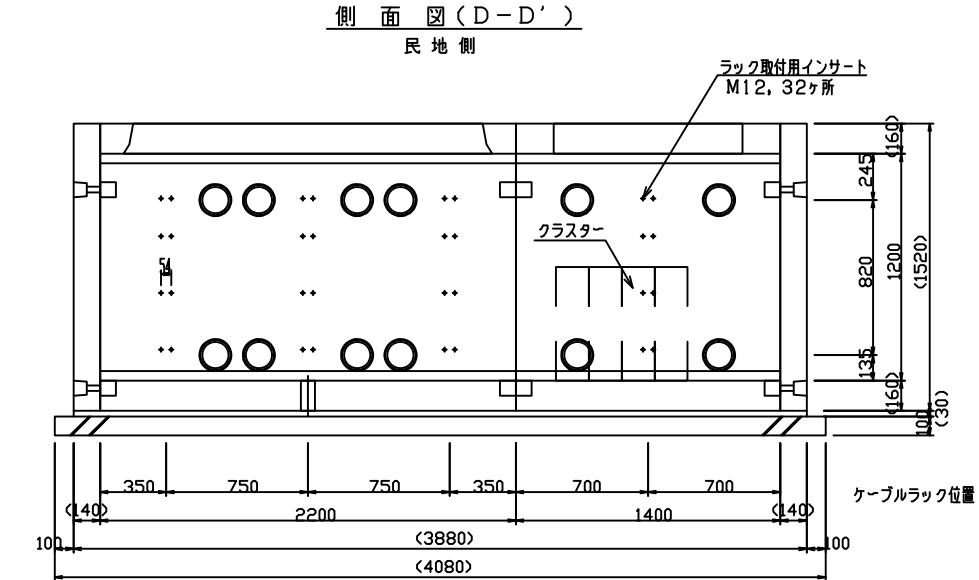
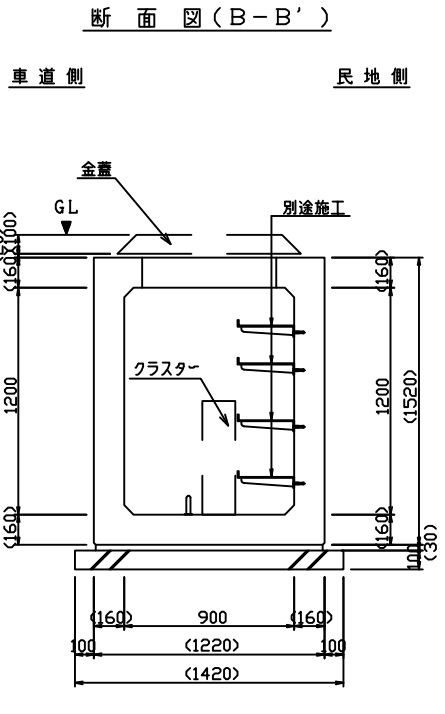
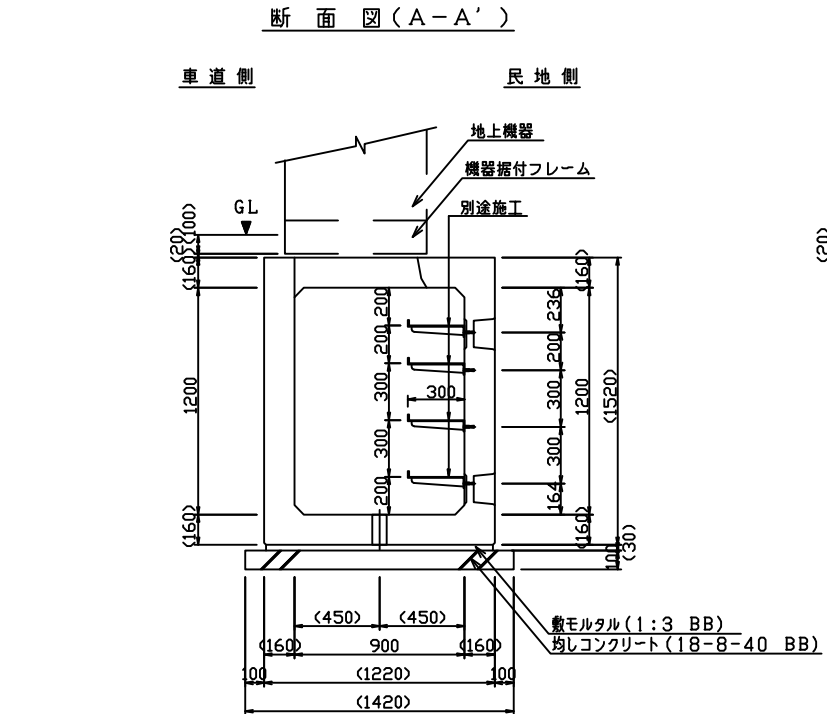
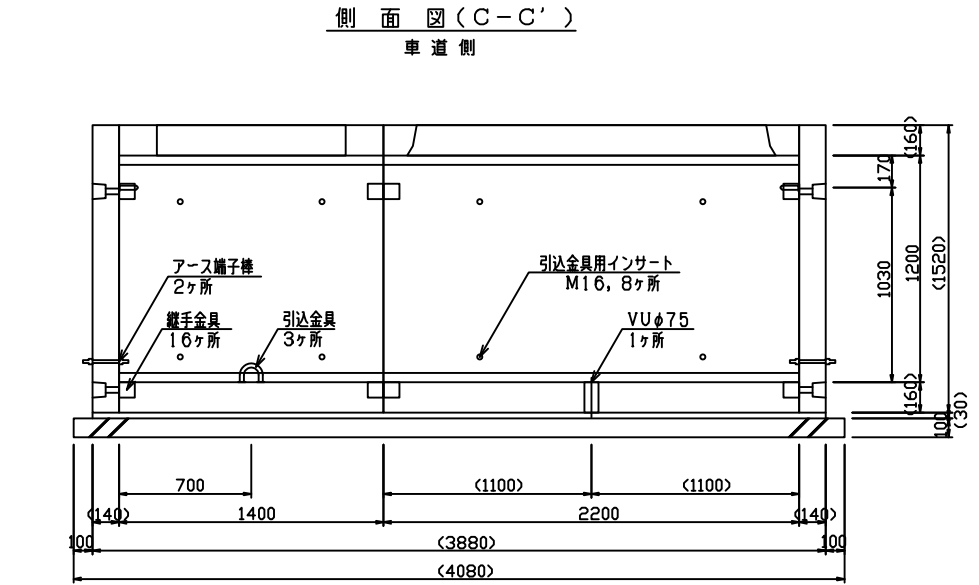
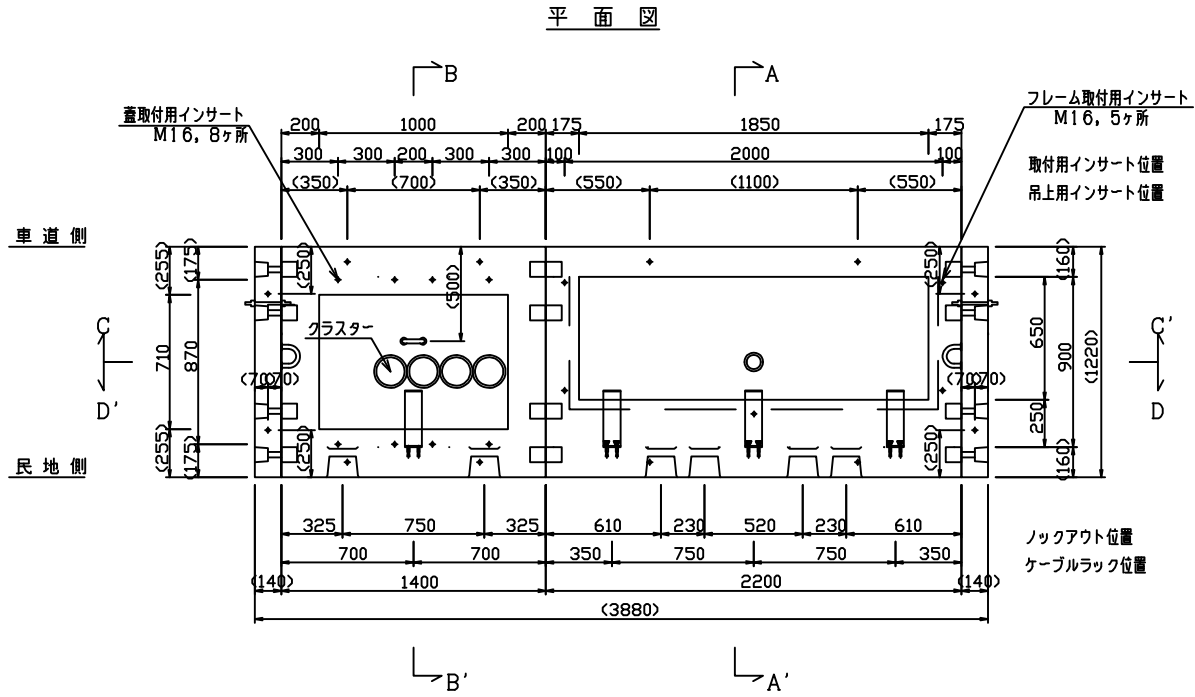
変圧器塔ブロック



工事名			
図面名	地上機器タイプ⑦（変圧器）全体図（標準用）		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	60/137
会社名			
事務所名			

地上機器タイプ ㊸ (大容量変圧器) 全体図 (標準用)

S=1:20

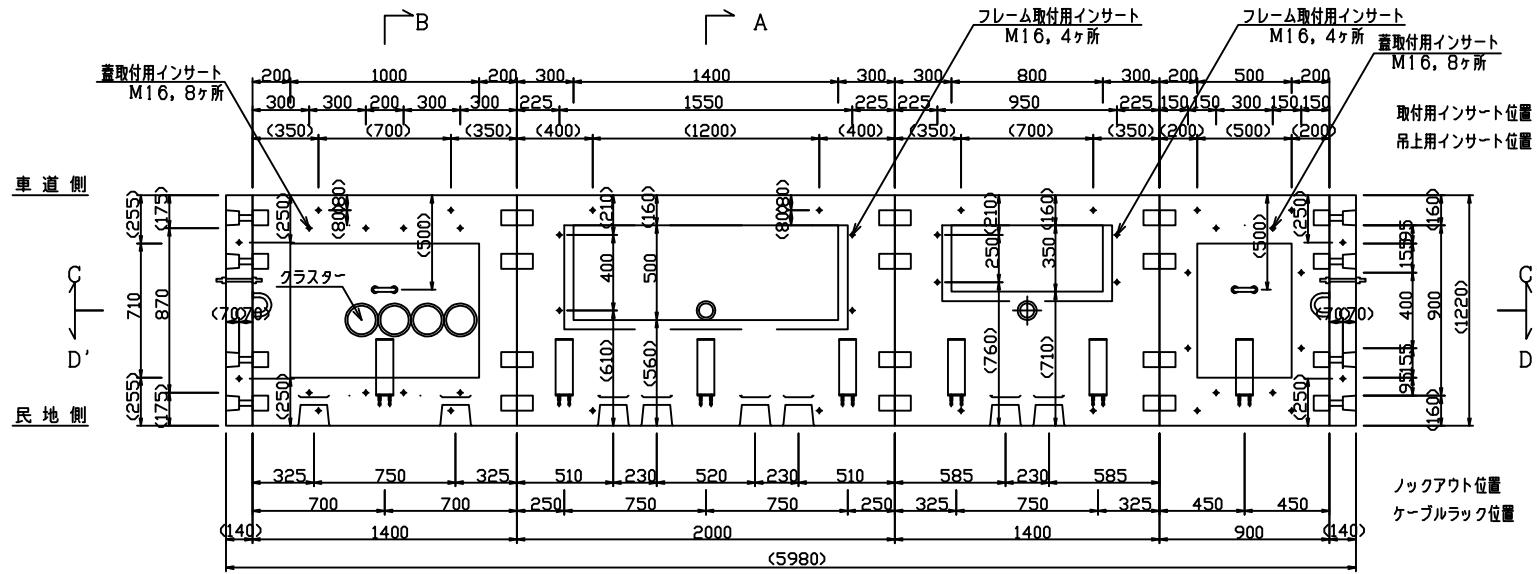


工事名			
図面名	地上機器タイプ ㊸ (大容量変圧器) 全体図 (標準用)		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	61/137
会社名			
事務所名			

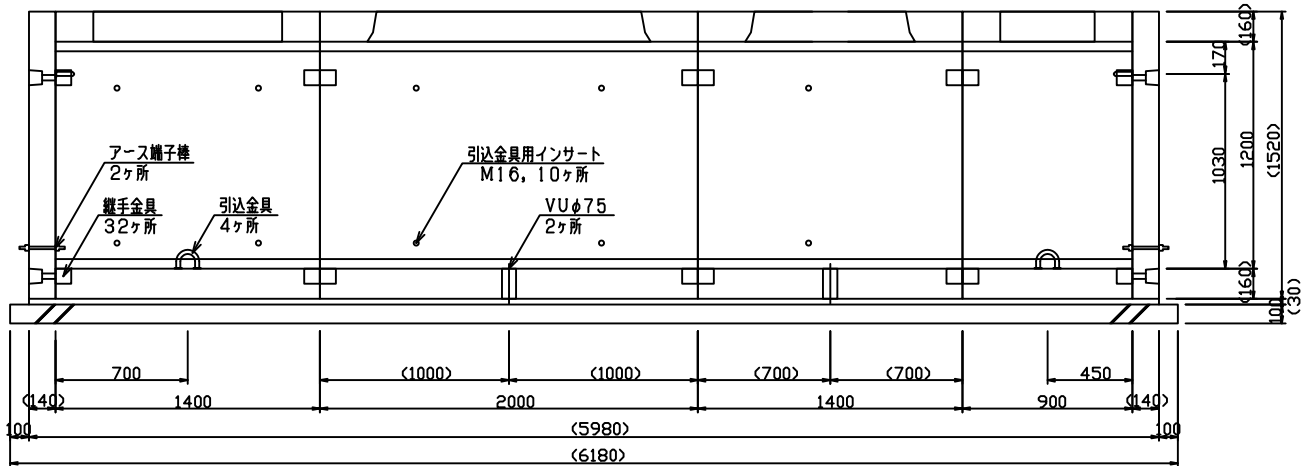
地上機器タイプ⑨（変圧器＋開閉器）全体図（標準用）

S=1:20

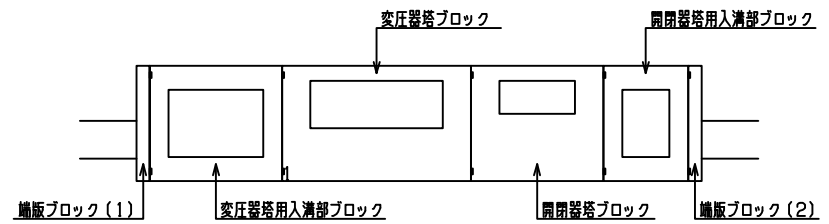
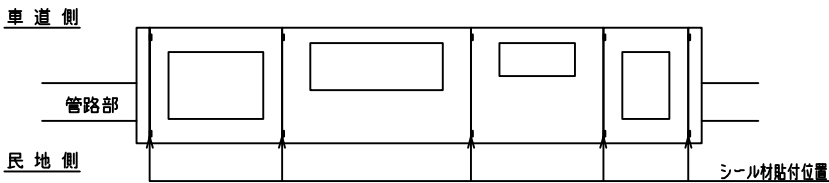
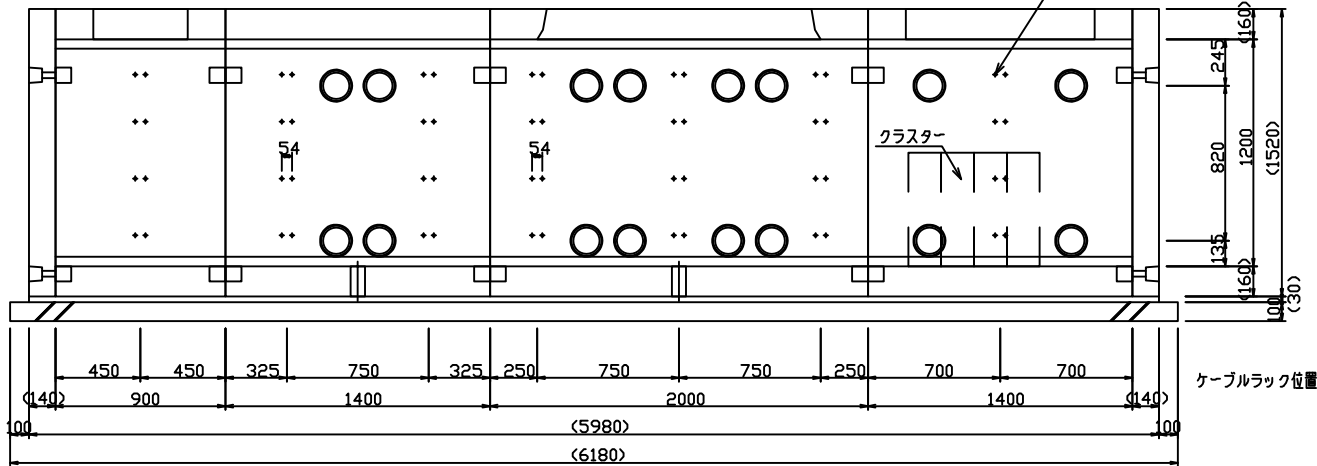
平面図



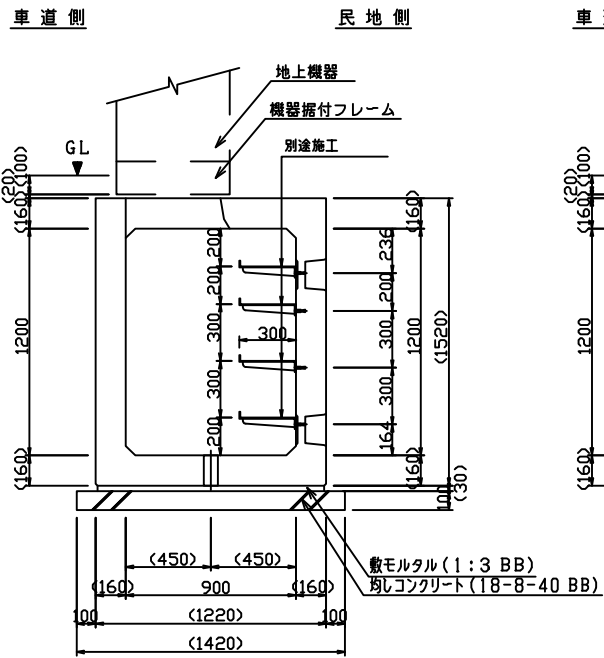
側面図（C-C'）
車道側



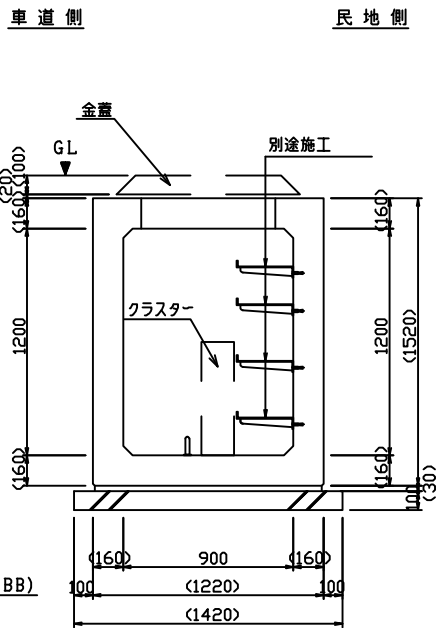
側面図（D-D'）
民地側



断面図（A-A'）



断面図（B-B'）

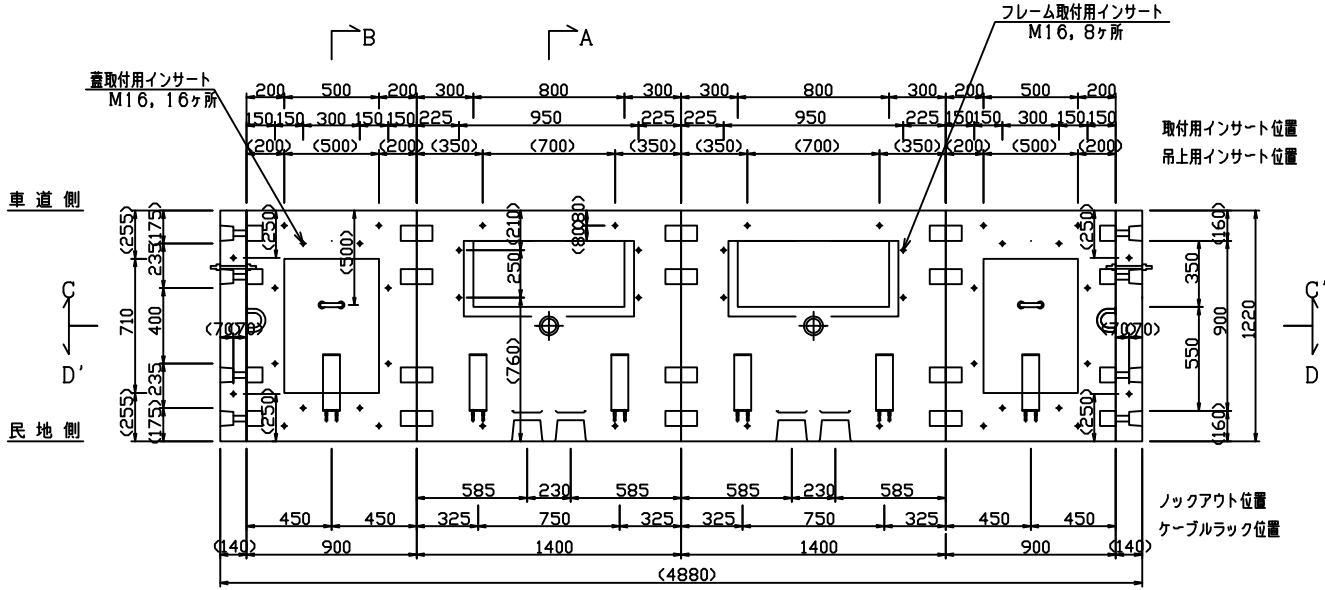


工事名			
図面名	地上機器タイプ⑨（変圧器＋開閉器）全体図（標準用）		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	62/137
会社名			
事務所名			

地上機器タイプ ⑩ (開閉器+開閉器)全体図(標準用)

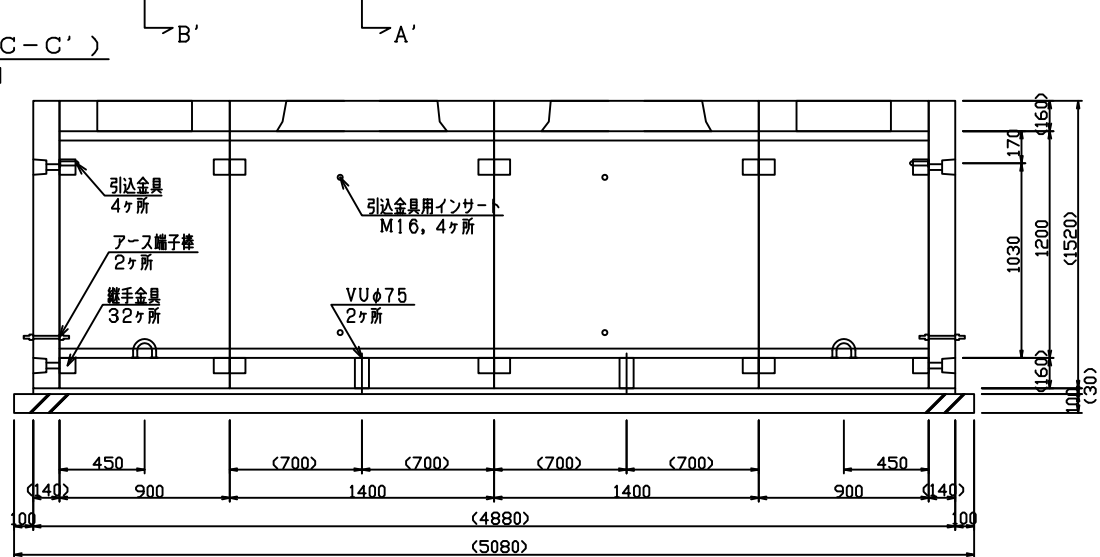
S=1:20

平面図



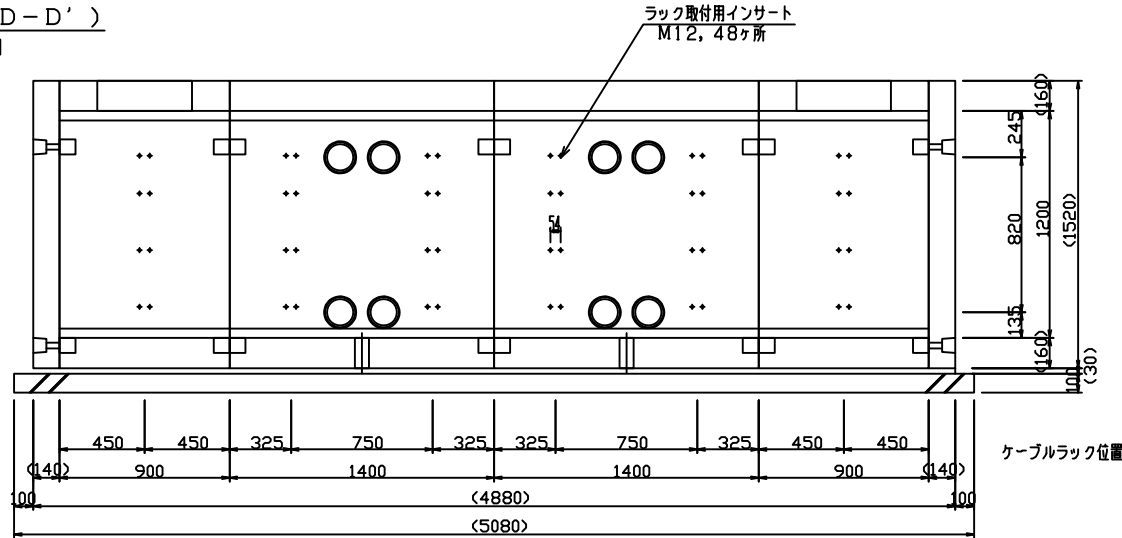
側面図 (C-C')

車道側



側面図 (D-D')

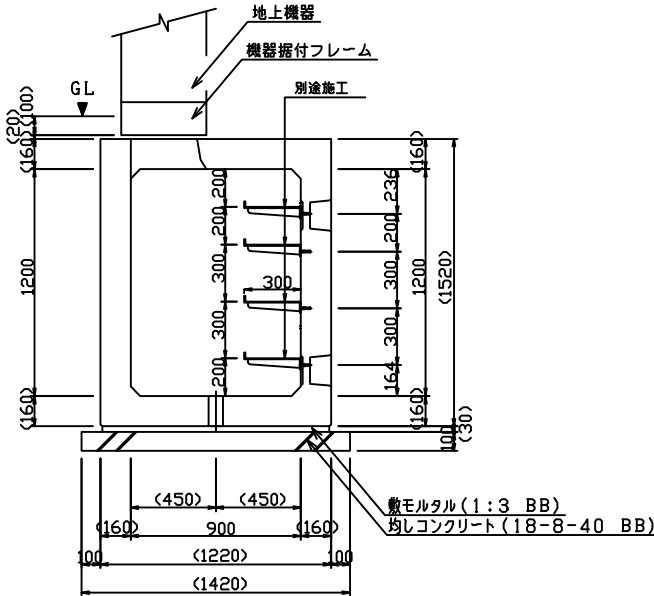
民地側



断面図 (A-A')

車道側

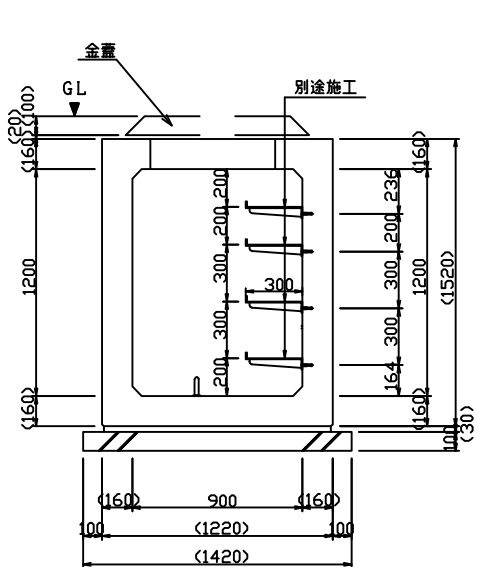
民地側



断面図 (B-B')

車道側

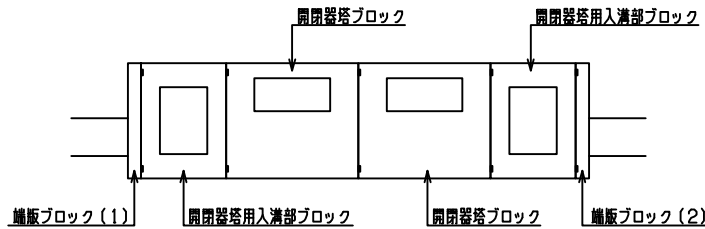
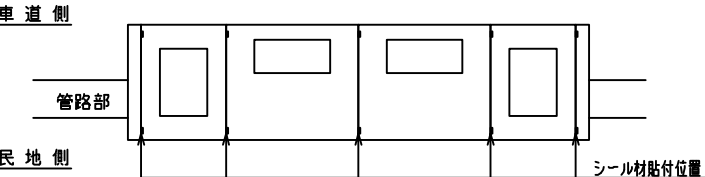
民地側



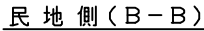
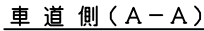
車道側

管路部

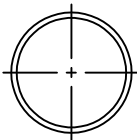
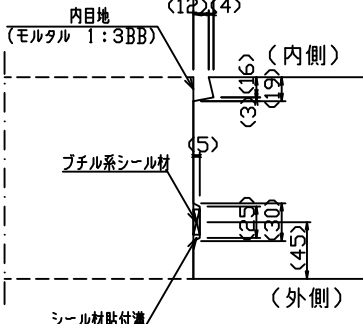
民地側



工事名	
図面名	地上機器タイプ ⑩ (開閉器+開閉器)全体図 (標準用)
年月日	
尺度	S=1:20
会社名	
事務所名	

$$S=1:15$$


S = 1 : 5


$$5 = 1 : 3$$


設計条件

設計荷重	活荷重 雪 荷	T-25 (巻輪1輪50kN) 底版 <i>i</i> =0.1 側壁 <i>i</i> =0.0
構造形式 (工場製品)		鉄筋コンクリートU形断面
内寸寸法 (幅×高)		900×1200
土の単位重量		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$K_a = 0.251$ (土の内部摩擦角35°)
使用材料	コンクリート 鉄 筋	設計基準強度 $\sigma_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$ SD295A (2600kg)
製品重量		

※地下水圧を考慮する場合は別途検討すること

材 料 表

種 類	個 数
機 手 金 具	8 個
吊上用インサートM20 (ステッキタイプ)	4 本
ラック取付用インサートM12 (セラミック)	16 本
引込金具用インサートM16 (Y-D25×100)	2 本
フリューム取付用インサートM16 (S-D25×75)	4 本
ピットバルブφ75.1=160	1 個

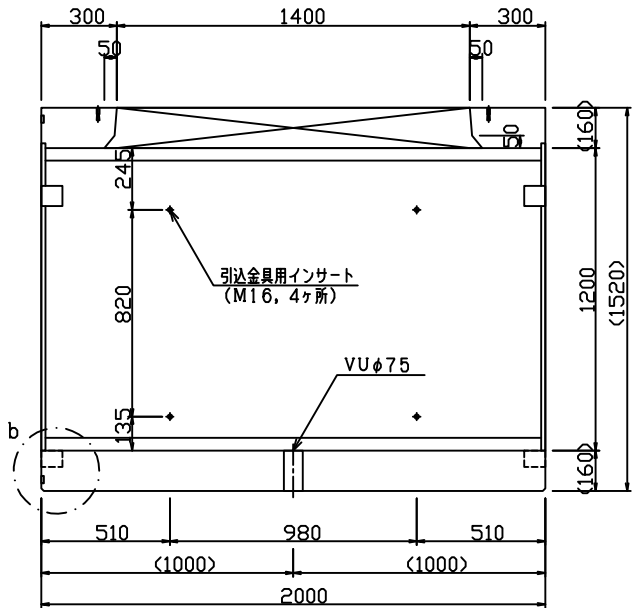
※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋(SD295A)

工事名			
図面名	地上機器ブロック(開閉器)構造図 (標準用)		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	64/137
会社名			
事務所名			

地上機器ブロック(変圧器)構造図
(標準用)

S=1:15

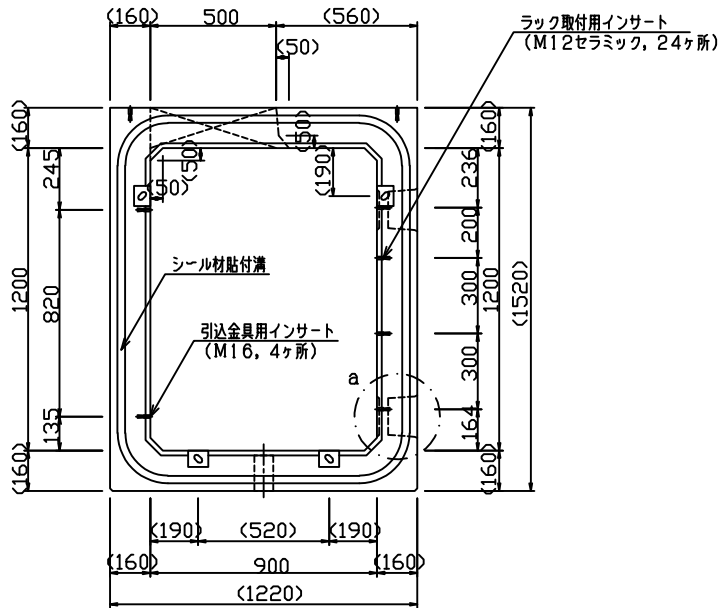
車道側(A-A)



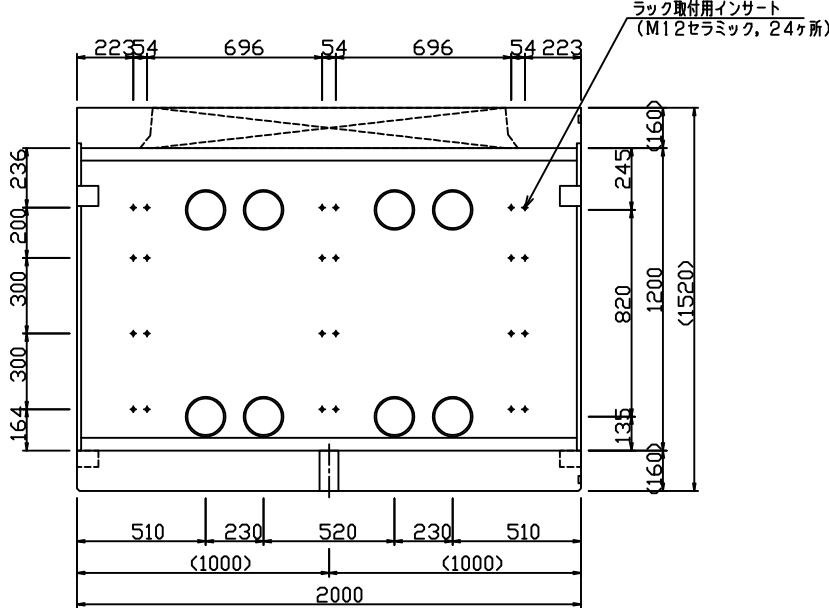
車道側

A B

民地側

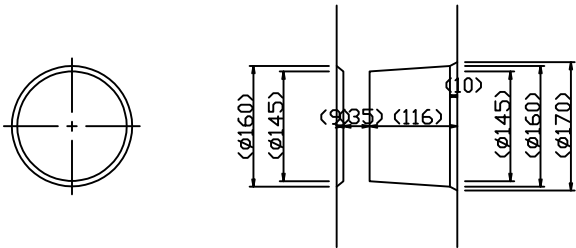


民地側(B-B)

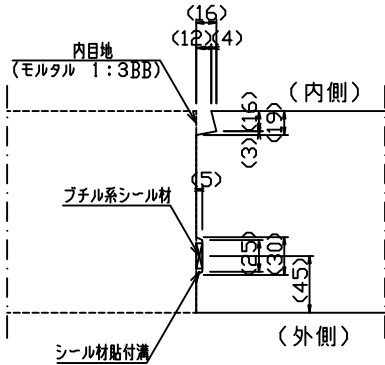


a部 詳細図

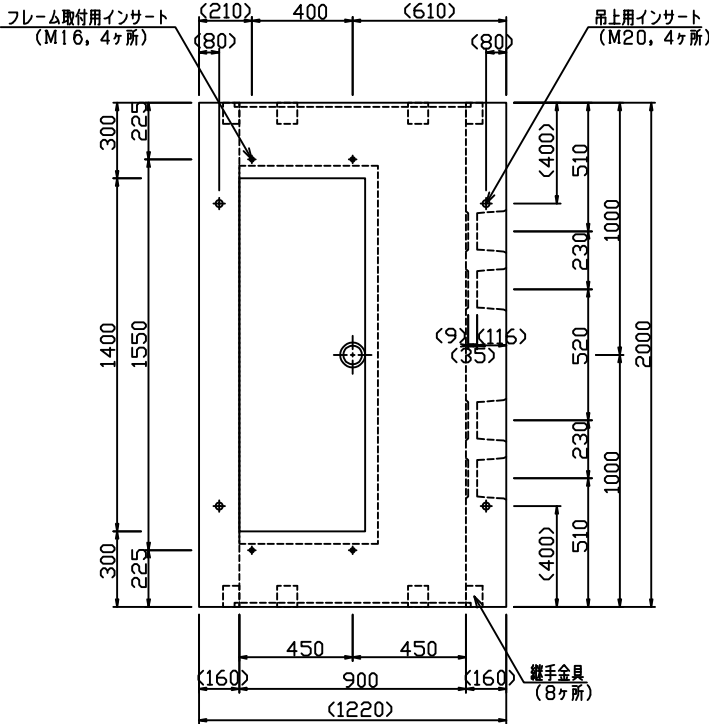
S=1:5



b部 内目地及びシール材貼付溝 拡大図 S=1:3



平面図



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
構造形式(工場製品)	底版 i=0, 1 側壁 i=0, 0	鉄筋コンクリートU形断面
内空寸法(幅×高)		900×1200
土の単位重量		$\gamma=19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f_c k=30 \text{ N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品質量		(3590kg)

※地下水圧を考慮する場合は別途検討すること

材料表

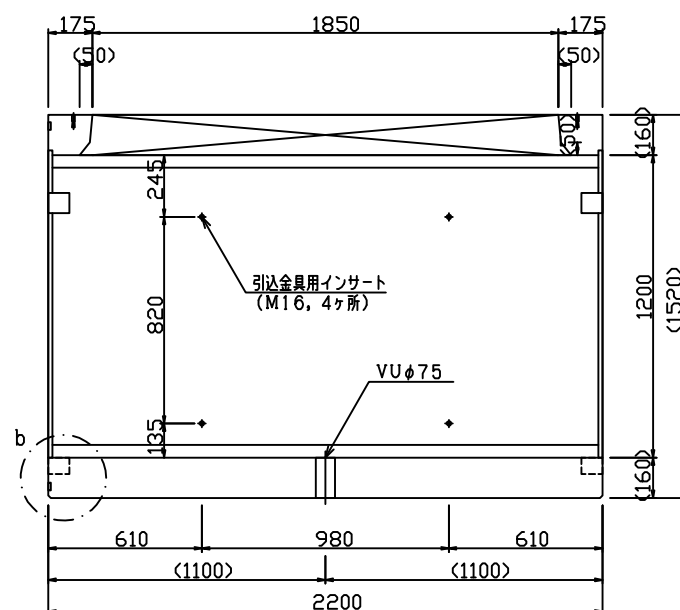
種類	個数
継手金具	8 個
吊上用インサートM20 (ステッキタイプ)	4 本
ラック取付用インサートM12 (セラミック)	24 本
引込金具用インサートM16 (Y-D25×100)	4 本
フレーム取付用インサートM16 (S-D25×75)	4 本
ピットバルブφ75 L=160	1 個

※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋(SD295A)

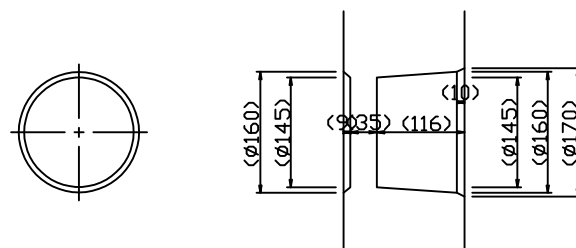
工事名	地上機器ブロック(変圧器)構造図		
図面名	(標準用)		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	65/137
会社名			
事務所名			

〈標準用〉

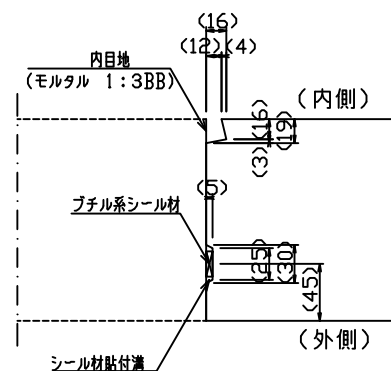
車道側 (A-A)



a 部 詳細図 S=1:5

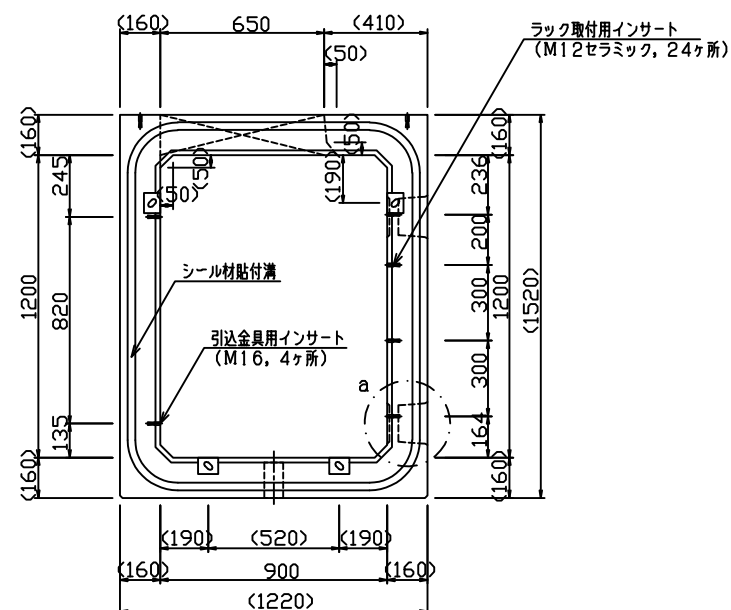


b部 内目地及びシール材貼付溝 拡大図 S=1:3

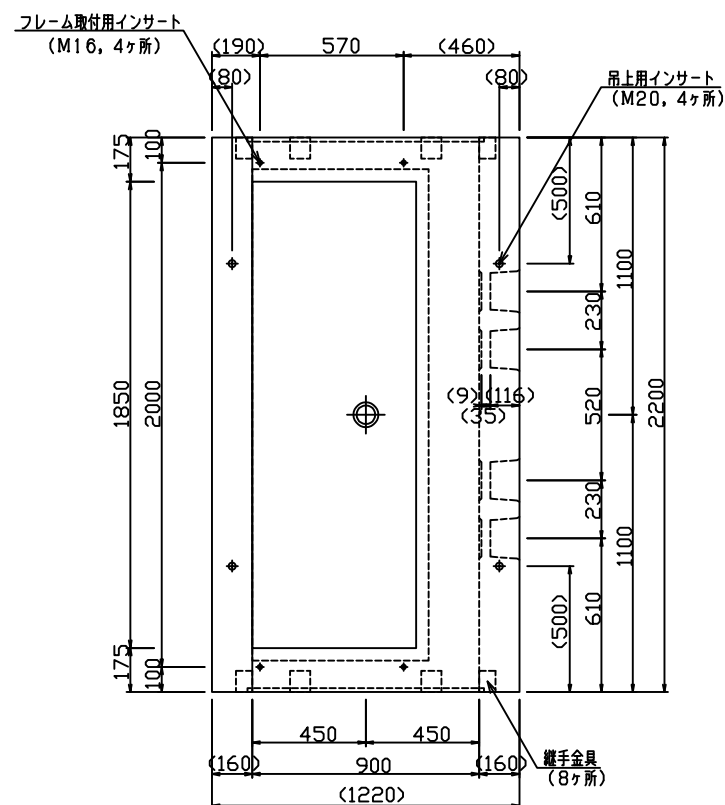


車道側

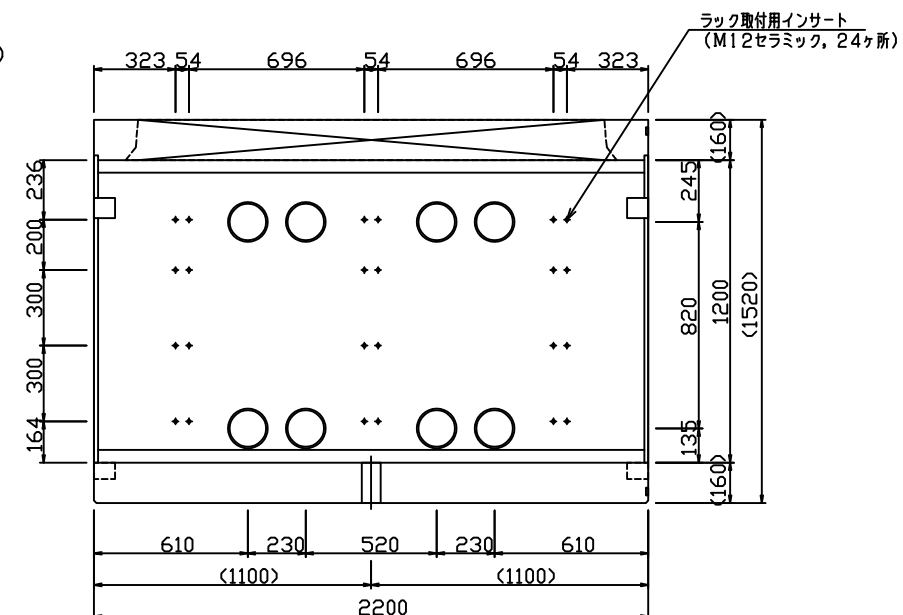
民地側

 $A \begin{array}{c} \swarrow \\ \downarrow \\ \searrow \end{array} B$ 
$$A \leftarrow \begin{array}{c} \text{---} \\ | \\ \text{---} \end{array} \rightarrow B$$

平面图



民地側 (B-B)



設計条件

設計荷重	活荷重 雪 荷	T-25 (後輪1輪50kN) 底版 $\bar{w}=0.1$ 側壁 $\bar{w}=0.0$
構 造 形 式 (工機製品)		鉄筋コンクリート桁形断面
内空寸法 (幅×高)		900×1200
土 の 単位 重量		$\gamma=19 \text{ kN/m}^3$
土 圧 係 数		$K_a=0.251$ (土の内摩擦角 35°)
使用材料	コンクリート 鉄 筋	設計基準強度 $\sigma_{ck}=30 \text{ N/mm}^2$ SD295A
製品番号		(3830K)

※地下水圧を考慮する場合は別途検討すること

材料表

種 類	個 数
鐵 手 金 具	8 個
吊上用インサートM20 (スデックタイプ)	4 本
ラック取付用インサートM12 (セラミック)	24 本
引込金具用インサートM16 (Y-D25J×100)	4 本
フレッタ取付用インサートM16 (S-D25×75)	4 本
ピットバルブφ75 1=160	1 個

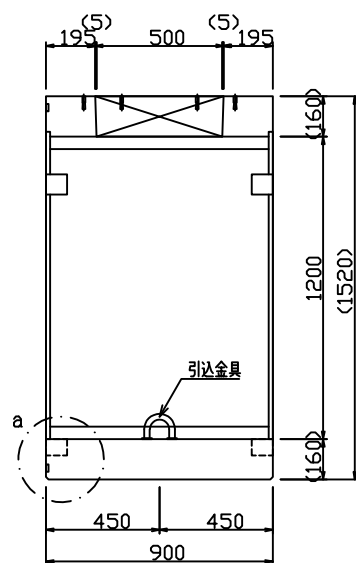
※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋(SD295A)

工事名			
図面名	地上機器ブロック(大容量変圧器)構造図 (標準用)		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	66/13
会社名			
事務所名			

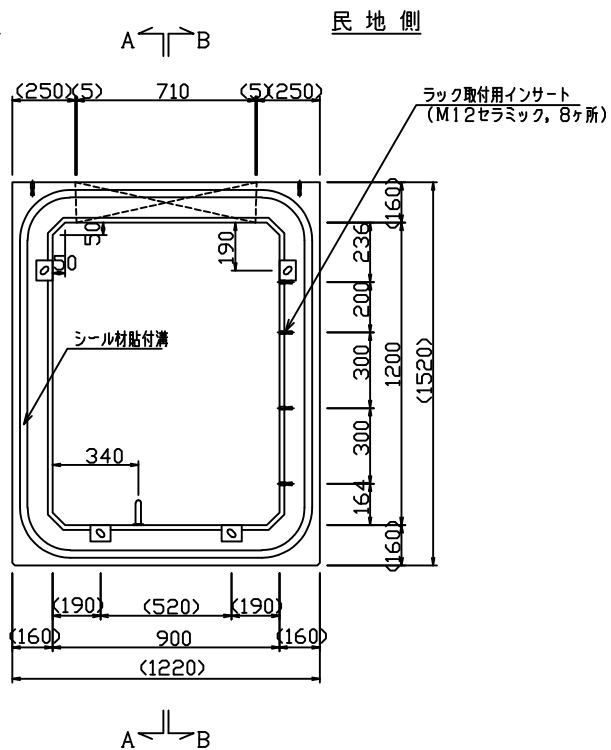
地上機器入溝部ブロック(開閉器)構造図
(標準用)

S=1:15

車道側(A-A)

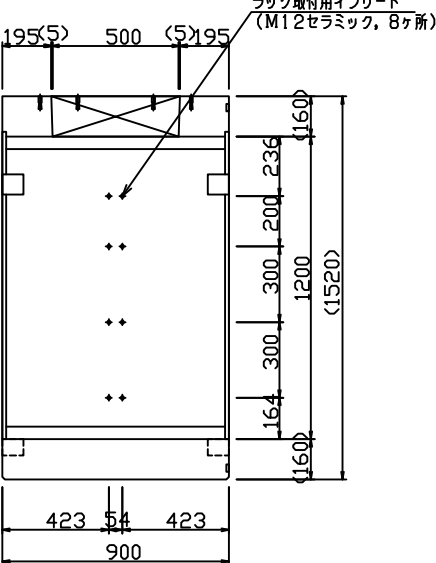


車道側

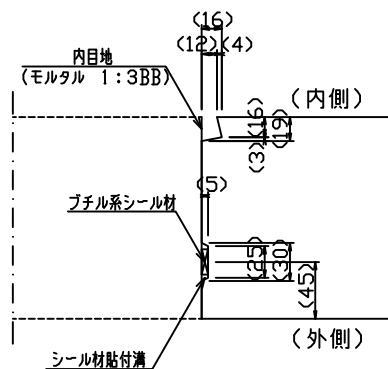


民地側

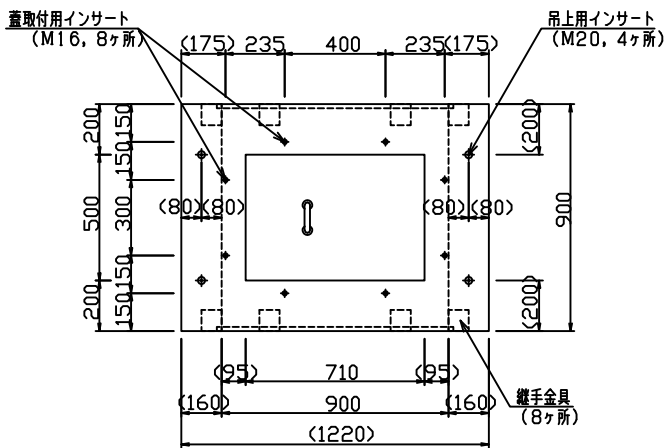
民地側(B-B)



a部 内目地及びシール材貼付溝 拡大図 S=1:3



平面図



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	底版 i=0, 1 側壁 i=0, 0
構造形式 (工場製品)	工場製品	鉄筋コンクリートU形断面
内空寸法 (幅×高)		900×1200
土の単位重量		$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$K_a = 0.251$ (土の内部摩擦角35°)
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品質量		(1600kg)

※地下水圧を考慮する場合は別途検討すること

材料表

種類	個数
継手金具	8 個
吊上用インサートM20 (ステッキタイプ)	4 本
ラック取付用インサートM12 (セラミック)	8 本
蓋取付用インサートM16 (S-D25×75)	8 本
引込金具 (SS400:HDZ45)	1 個

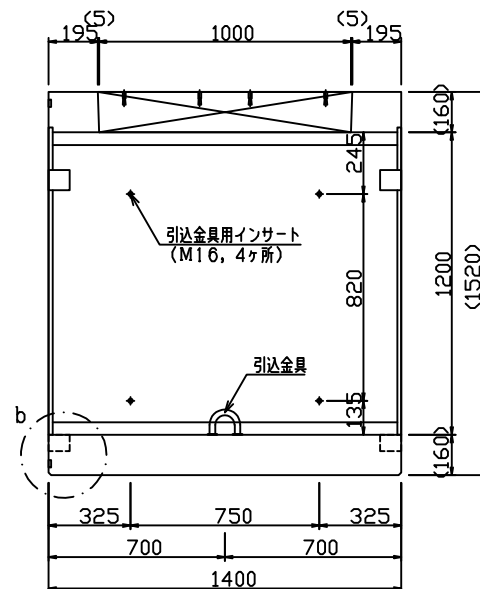
※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋(SD295A)

工事名	
図面名	地上機器入溝部ブロック(開閉器)構造図 (標準用)
年月日	
尺度	S-1:15
図面番号	67/137
会社名	
事務所名	

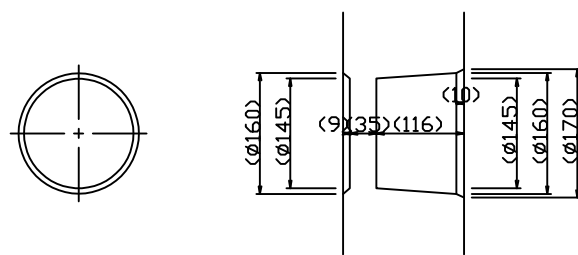
地上機器入溝部ブロック(変圧器)構造図
(標準用)

S=1:15

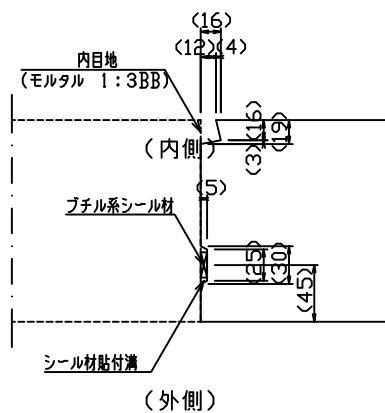
車道側(A-A)



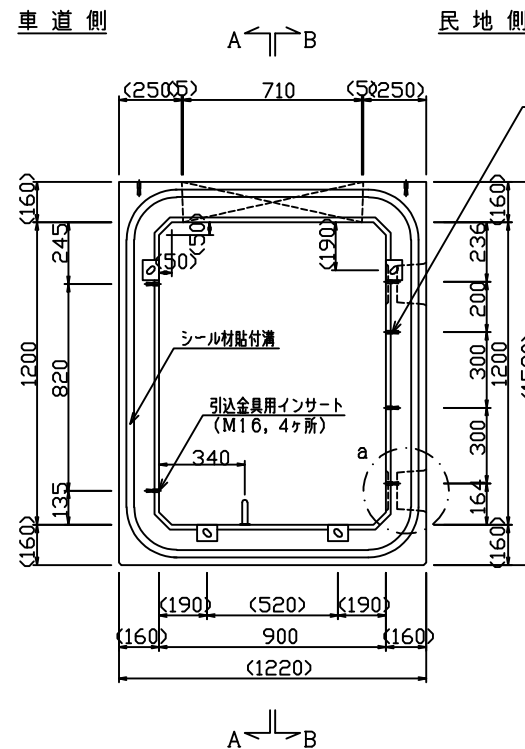
a部 詳細図 S=1:5



b部 内目地及びシール材貼付溝 拡大図 S=1:3

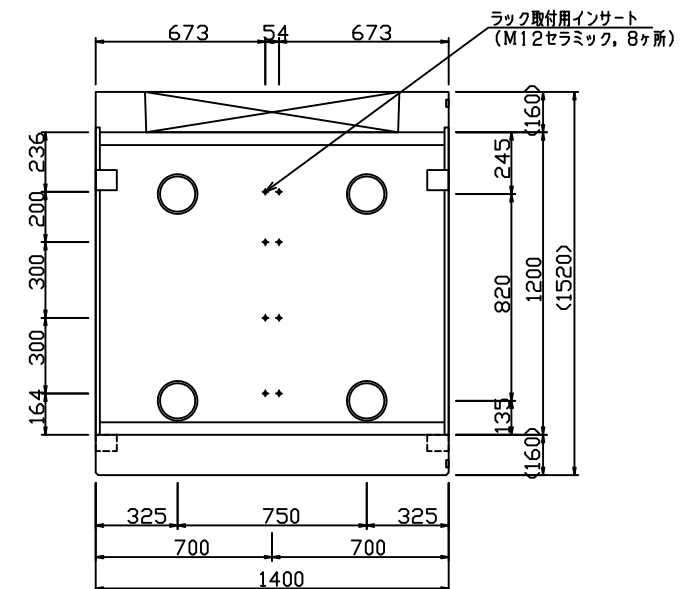


車道側

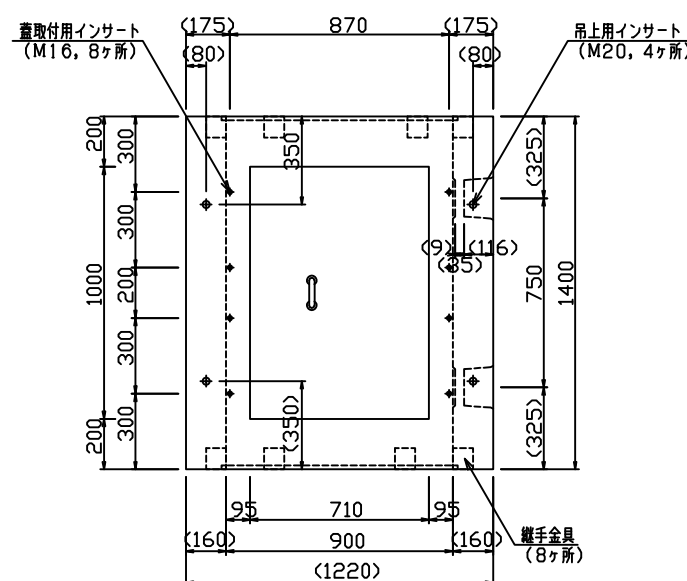


民地側

民地側(B-B)



平面図



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	倉庫	底板i=0.1 側壁i=0.0
構造形式(工場製品)		鉄筋コンクリートU形断面
内空寸法(幅×高)		900×1200
土の単位重量		$\gamma=19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f_{ck}=30 \text{ N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品質量		(2430kg)

※地下水圧を考慮する場合は別途検討すること

材料表

種類	個数
鐵手金具	8個
吊上用インサートM20 (ステッキタイプ)	4本
ラック取付用インサートM12 (セラミック)	8本
引込金具用インサートM16 (Y-D25×100)	4本
ラック取付用インサートM16 (S-D25×75)	8本
引込金具 (SS400:HDZ45)	1個

※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋(SD295A)

工事名	
図面名	地上機器入溝部ブロック(変圧器)構造図 (標準用)
年月日	
尺度	S=1:15
会社名	
事務所名	

地上機器<端版ブロック(1)>構造図

S=1:15

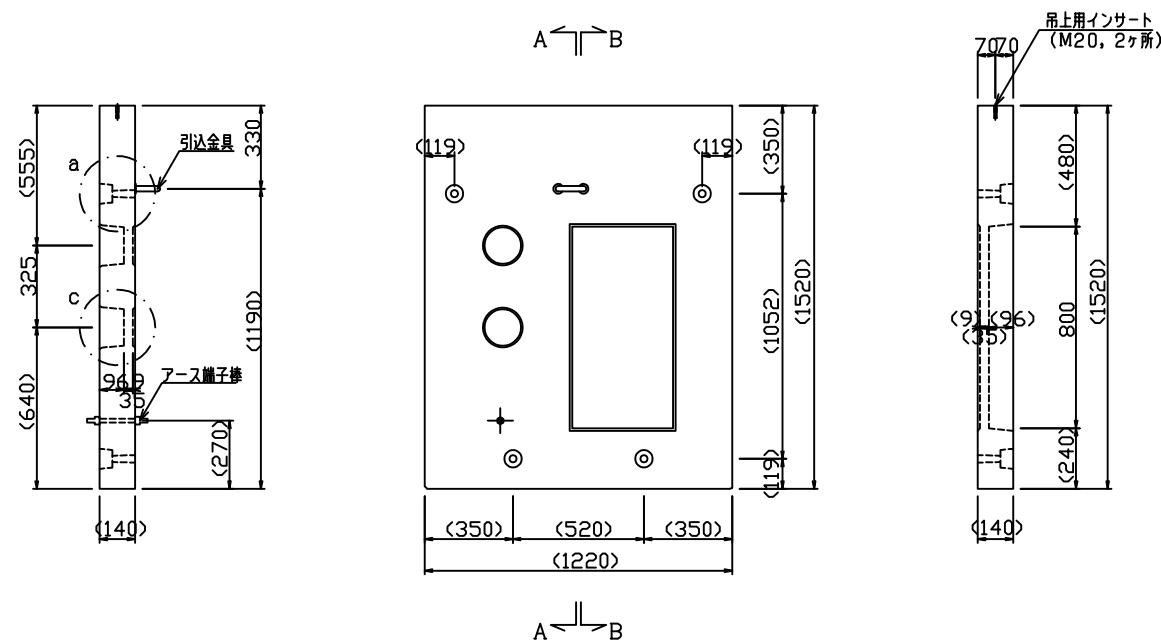
断面図(A-A)

車道側

正面図

民地側

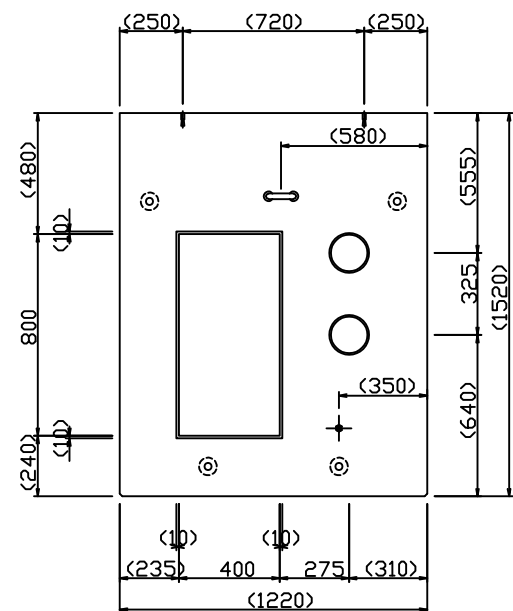
断面図(B-B)



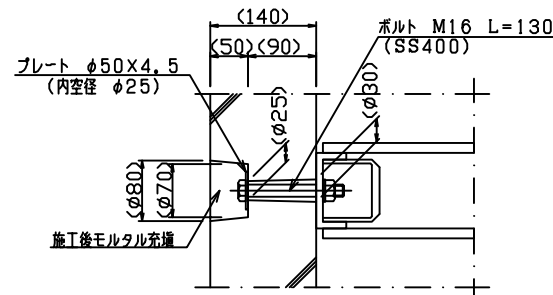
民地側

背面図

車道側



継手詳細図 S=1:5



地上機器<端版ブロック(2)>構造図

S=1:15

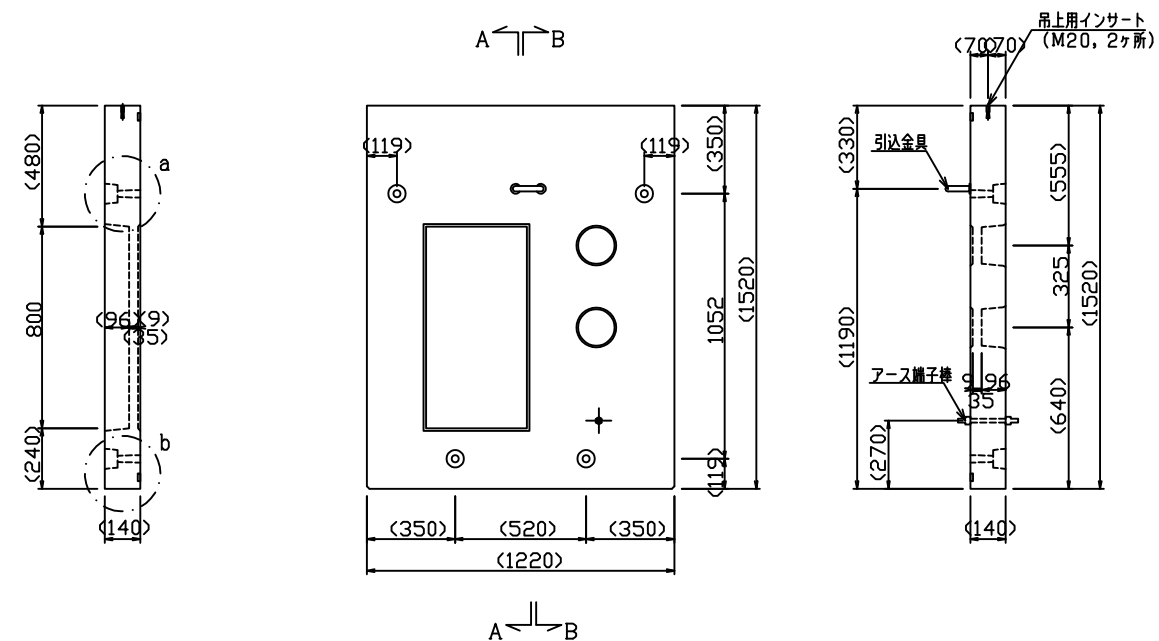
断面図(A-A)

民地側

正面図

車道側

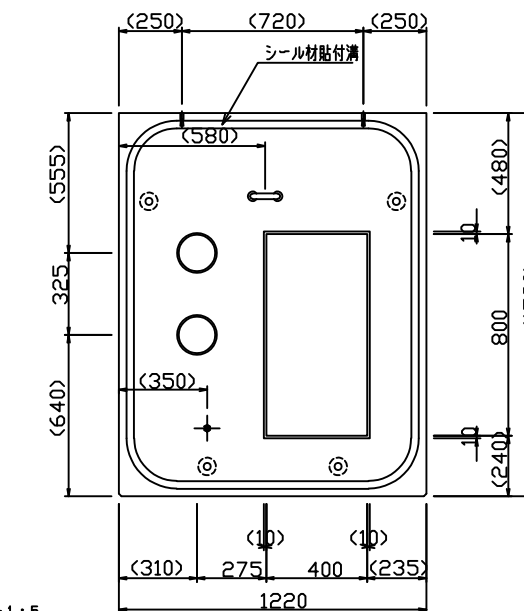
断面図(B-B)



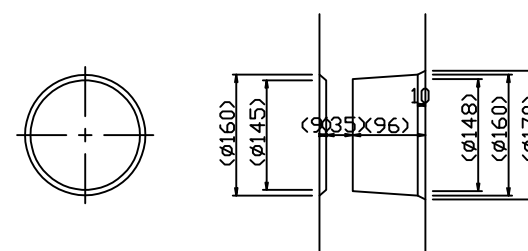
車道側

背面図

民地側



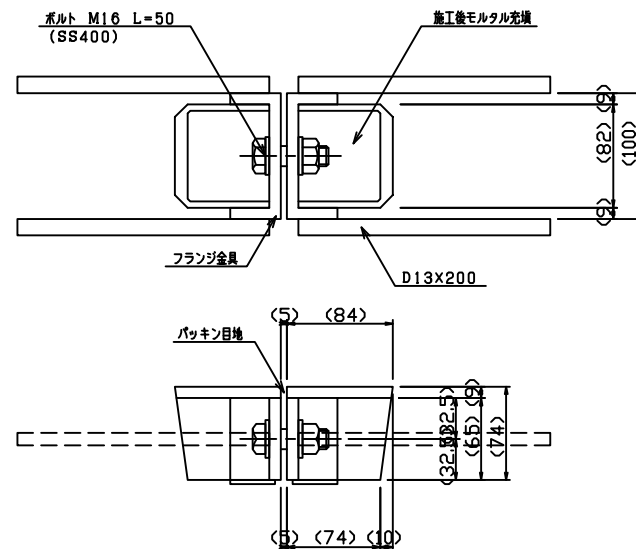
ロックアウト詳細図 S=1:5



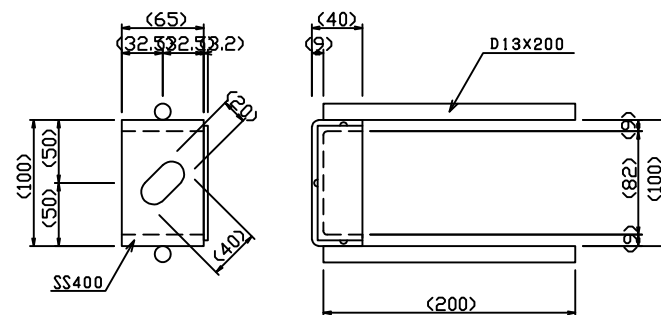
工事名			
図面名	地上機器<端版ブロック(1)>(2)>構造図		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	69/137
会社名			
事務所名			

地上機器 各部詳細図
(標準用)

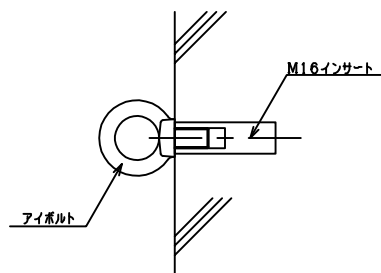
継手金具 詳細図 S=1:3



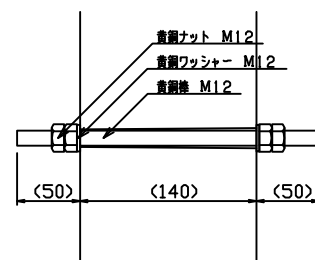
フランジ金具 詳細図 S=1:3



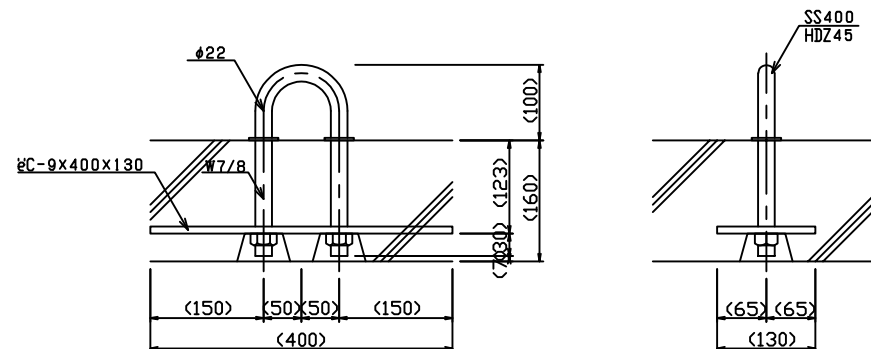
引込金具用インサート 詳細図 S=1:3



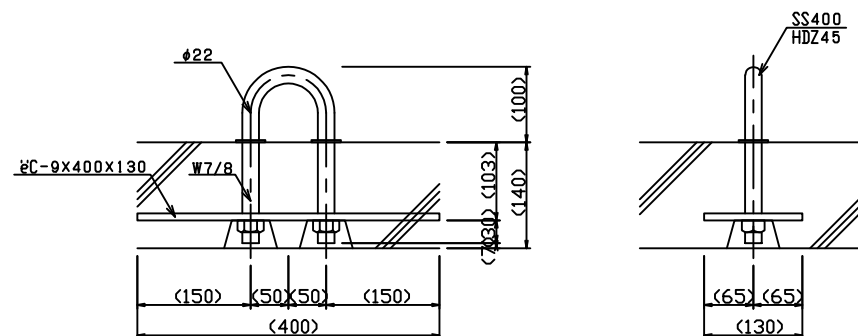
アース端子棒 詳細図 S=1:3



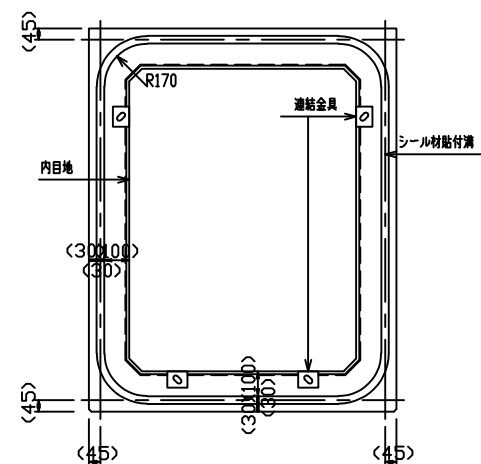
引込金具(1) 詳細図 S=1:5



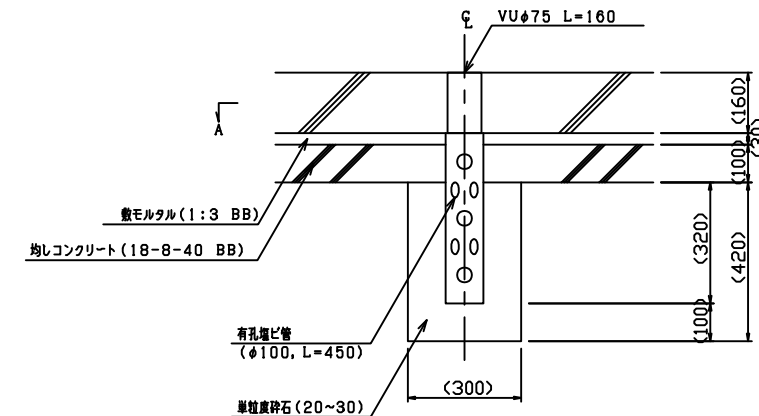
引込金具(2) 詳細図 S=1:5
(縮径ブロック用 引込金具)



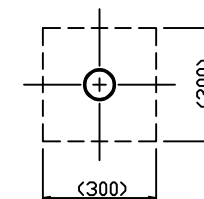
シール材貼付溝 取付け位置図 S=1:15



排水ビット 詳細図 S=1:10



A部 断面図



工事名	
図面名	地上機器 各部詳細図(標準用)
年月日	
尺度	図示 図面番号 70/137
会社名	
事務所名	

S=1:20

Technical drawing of the rear view of a vehicle chassis, showing dimensions and component locations.

Dimensions:

- Horizontal Dimensions (Top):** 200, 1000, 200, 300, 1400, 300. Sub-totals: (350), (700), (350), (400), (1200), (400).
- Horizontal Dimensions (Bottom):** 325, 750, 325, 510, 230, 520, 230, 510. Sub-totals: 1600, 1400, 2000, 3720.
- Vertical Dimensions (Left):** 710, 870, 250, 540, 650, 400, 250, 8080. Sub-totals: (200), (120), (250), (540), (650), (400), (250), (8080).
- Vertical Dimensions (Right):** 250, 540, 650, 400, 250, 8080. Sub-totals: (200), (120), (250), (540), (650), (400), (250), (8080).

Component Locations:

- 取付用インサート位置 (Insert Mounting Position)
- 吊上用インサート位置 (Hanging Insert Position)
- クランプ (Clamp)
- ロックアウト位置 (Lockout Position)
- ケーブルラック位置 (Cable Rack Position)

Orientation:

- 車道側 (Road Side)
- 民地側 (Residential Side)

[illegible][illegible]

Technical drawing of a road cross-section showing a road side (車道側) and a residential side (民地側). The drawing includes a boundary block (境界ブロック(C)), a metal plate (金置), a cluster (クラスター), and a road surface (別途施工). Dimensions are provided in millimeters and centimeters.

Dimensions (mm):

- Overall width: 1500
- Overall height: 1600
- Height of the main structure: 1200
- Height of the top section: 200
- Height of the bottom section: 200
- Height of the road surface: 100
- Width of the main structure: 900
- Width of the top section: 200
- Width of the bottom section: 200
- Width of the road surface: 100

Labels:

- 車道側 (Road Side)
- 民地側 (Residential Side)
- 境界ブロック(C) (Boundary Block (C))
- 金置 (Metal Plate)
- クラスター (Cluster)
- 別途施工 (Separate Construction)

[illegible]

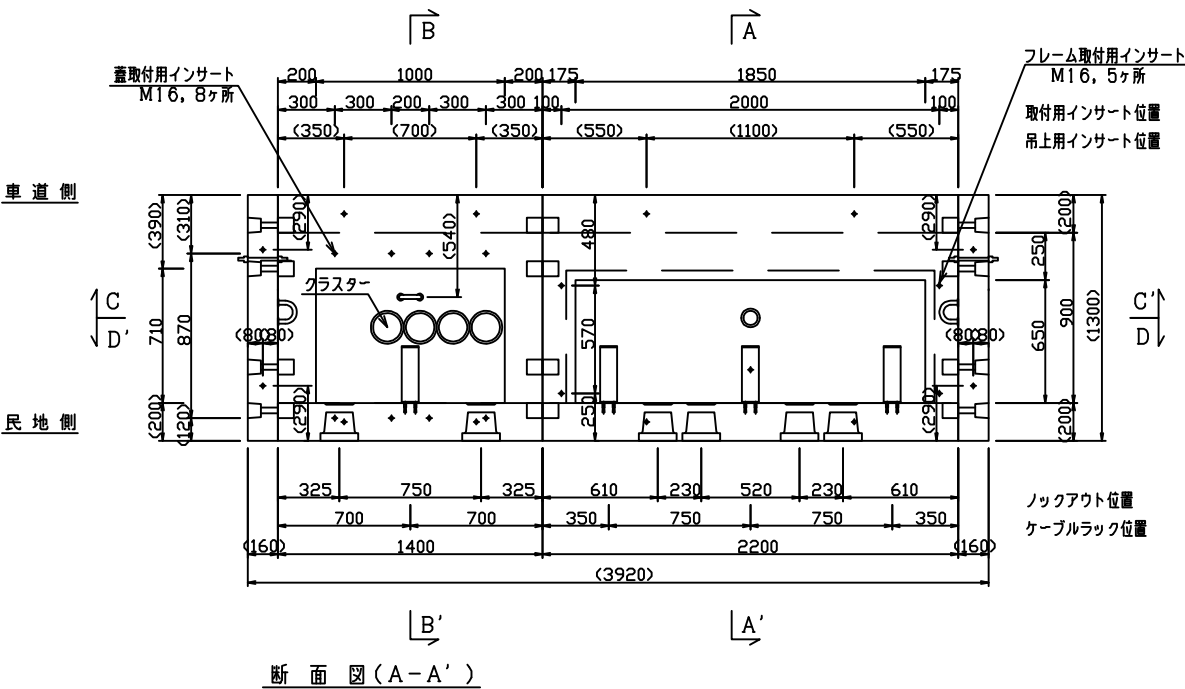
端版ブロック (1) 変圧器塔用冷却ブロック 端版ブロック (2)

工事名			
図面名	地上機器タイプ⑦(変圧器)全体図(片側車道用)		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	72/137
会社名			
事務所名			

地上機器タイプ⑧〈大容量変圧器〉全体図〈片側車道用〉

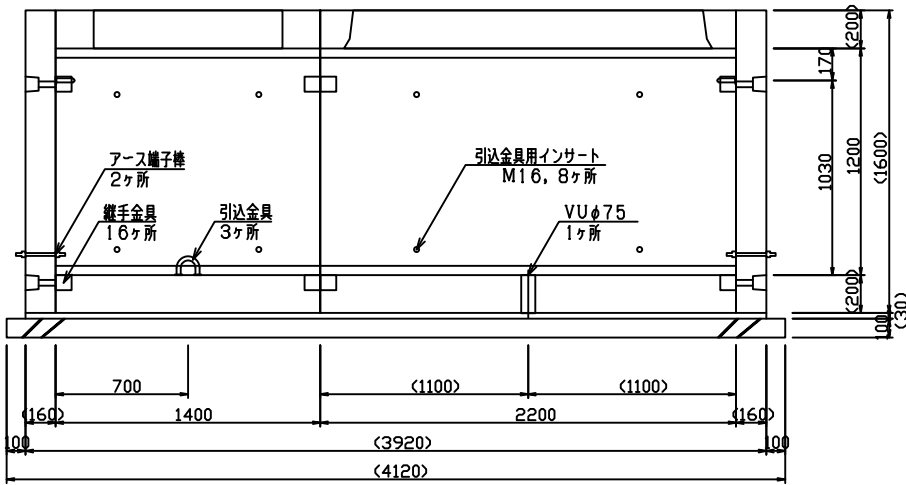
S=1:20

平面図



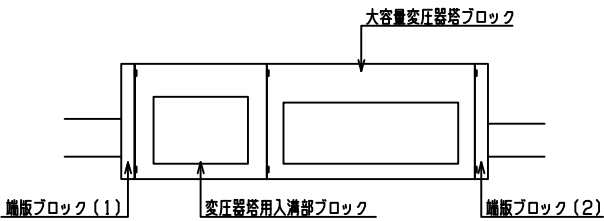
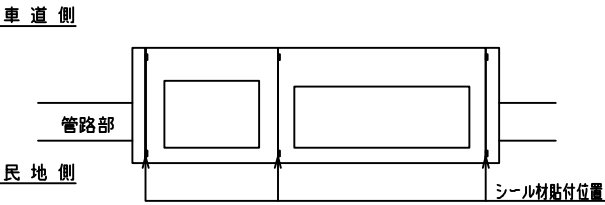
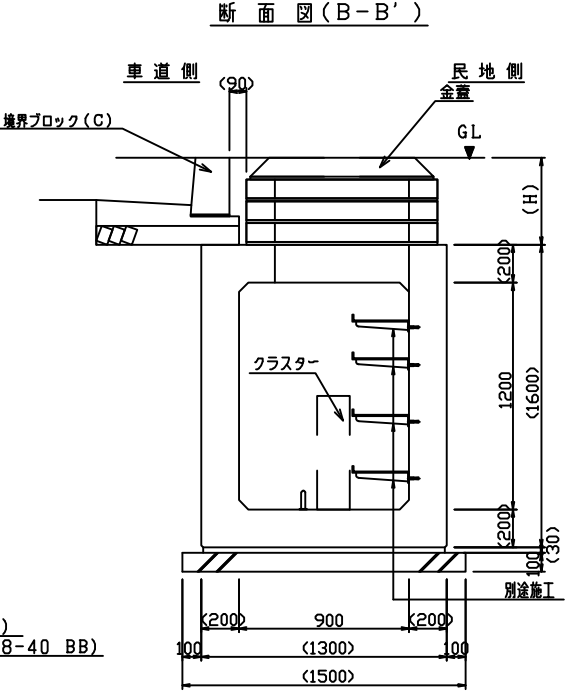
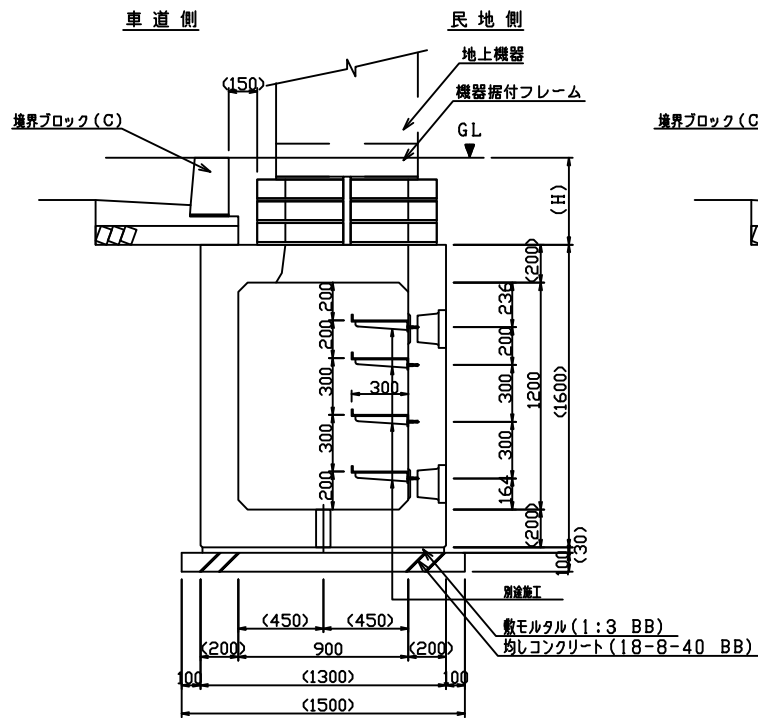
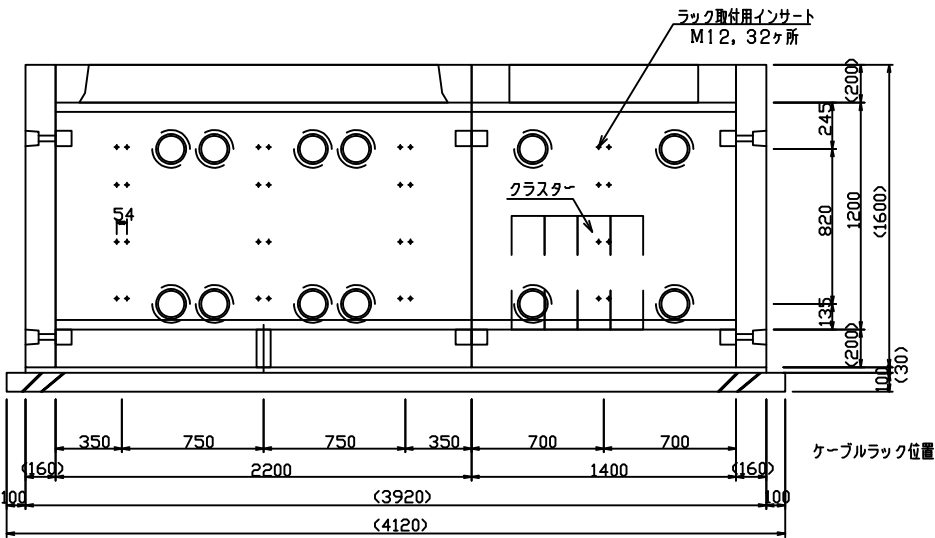
側面図(C-C')

車道側



側面図(D-D')

民地側

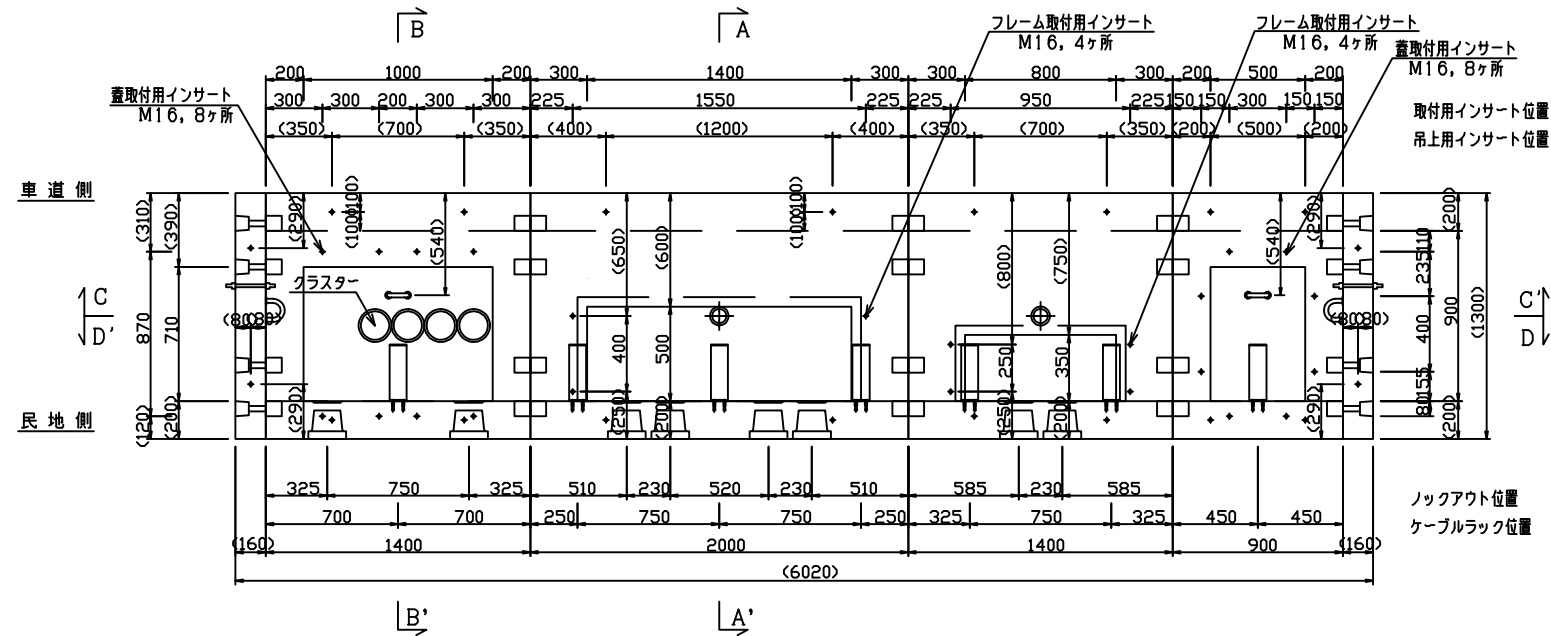


工事名	地上機器タイプ⑧〈大容量変圧器〉全体図〈片側車道用〉		
図面名	地上機器タイプ⑧〈大容量変圧器〉全体図〈片側車道用〉		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	73/137
会社名			
事務所名			

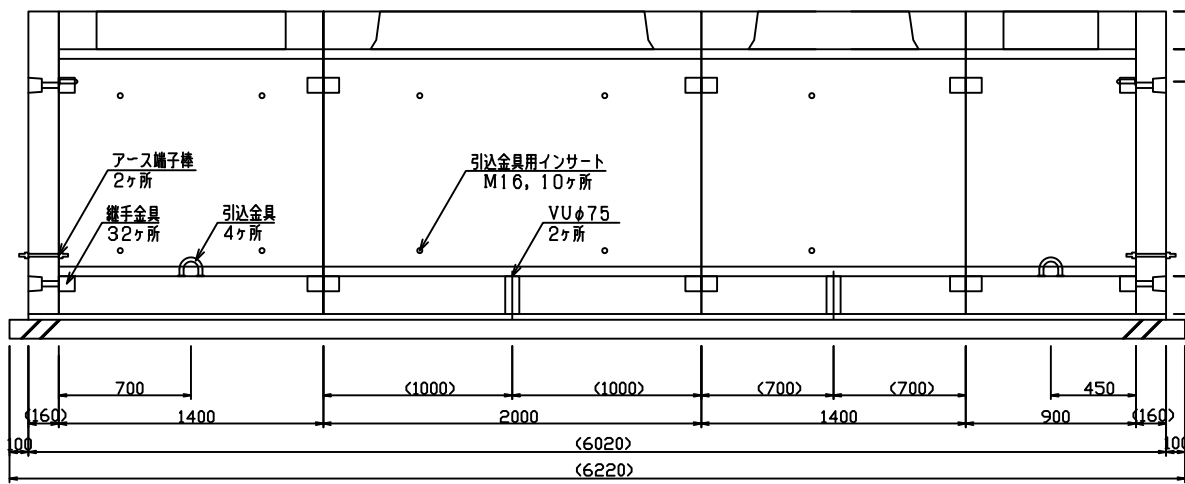
地上機器タイプ ㊟ 〈変圧器+開閉器〉全体図〈片側車道用〉

S=1:20

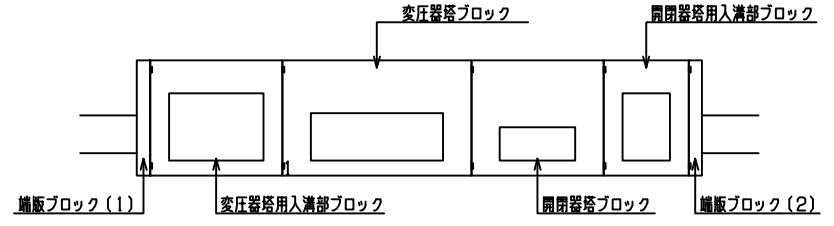
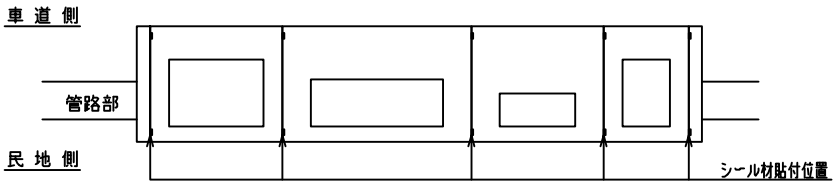
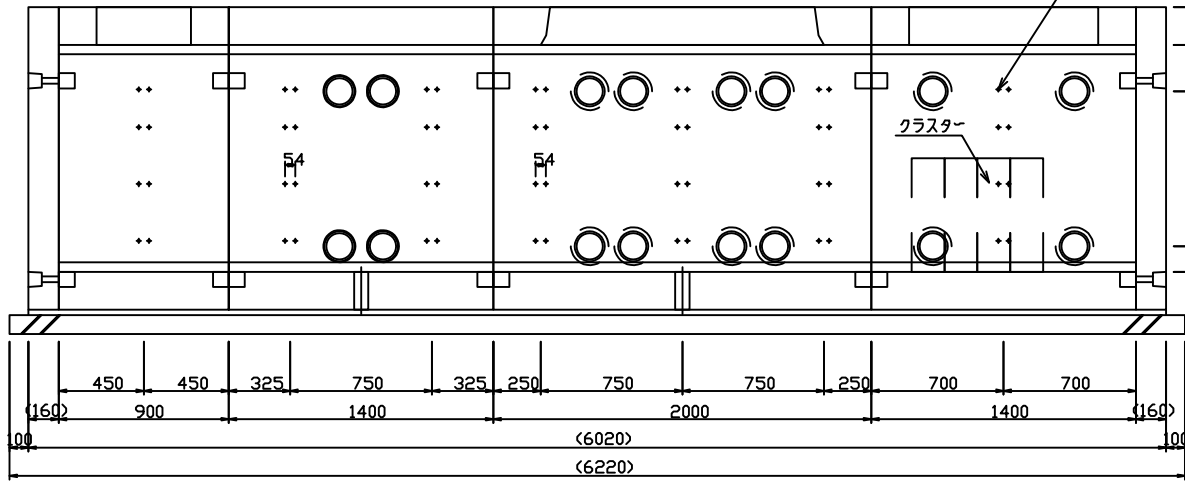
平面図



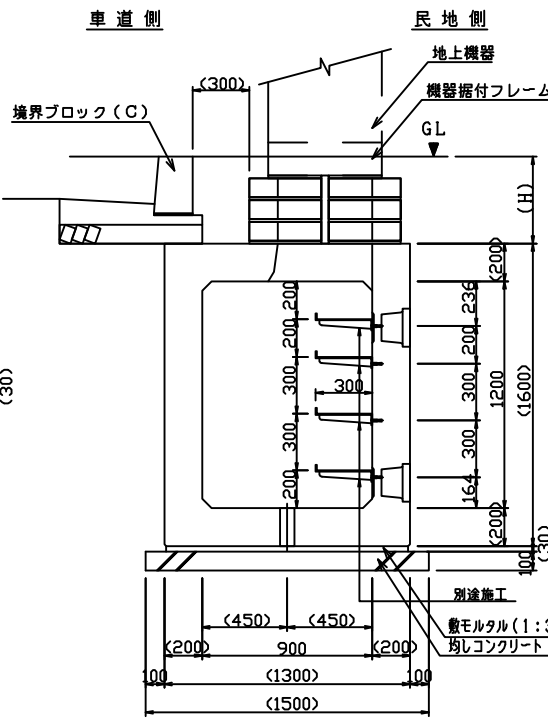
側面図 (C-C')



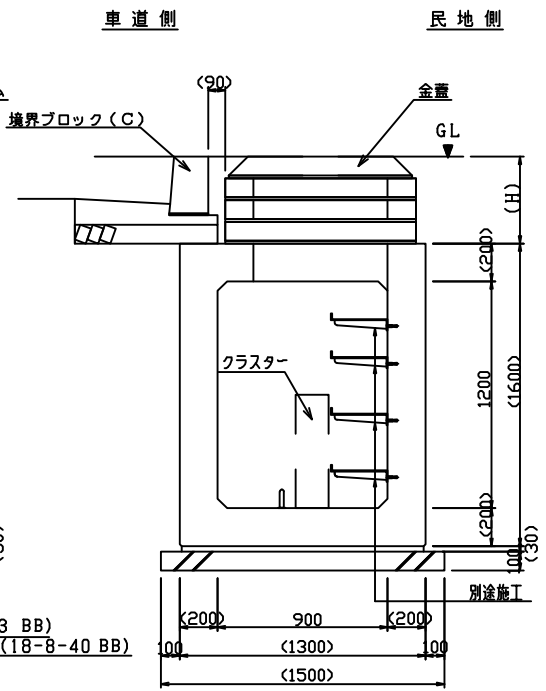
側面図 (D-D')



断面図 (A-A')



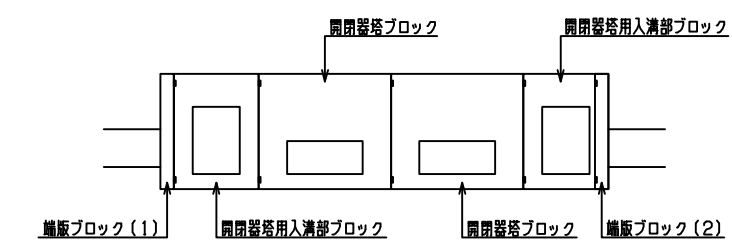
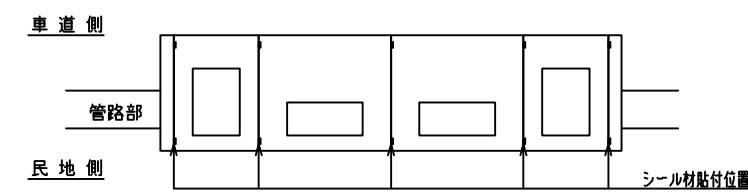
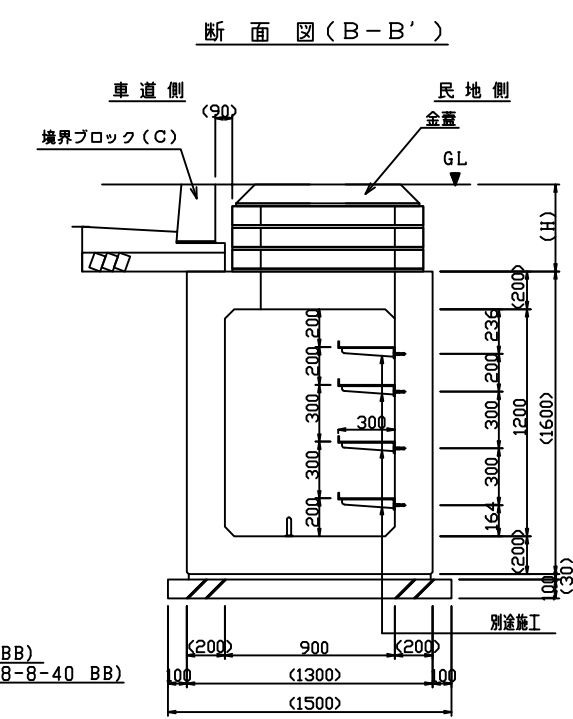
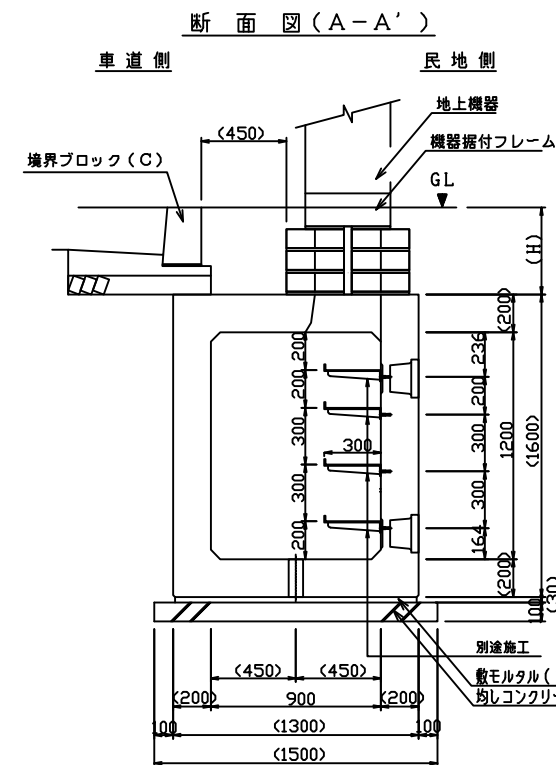
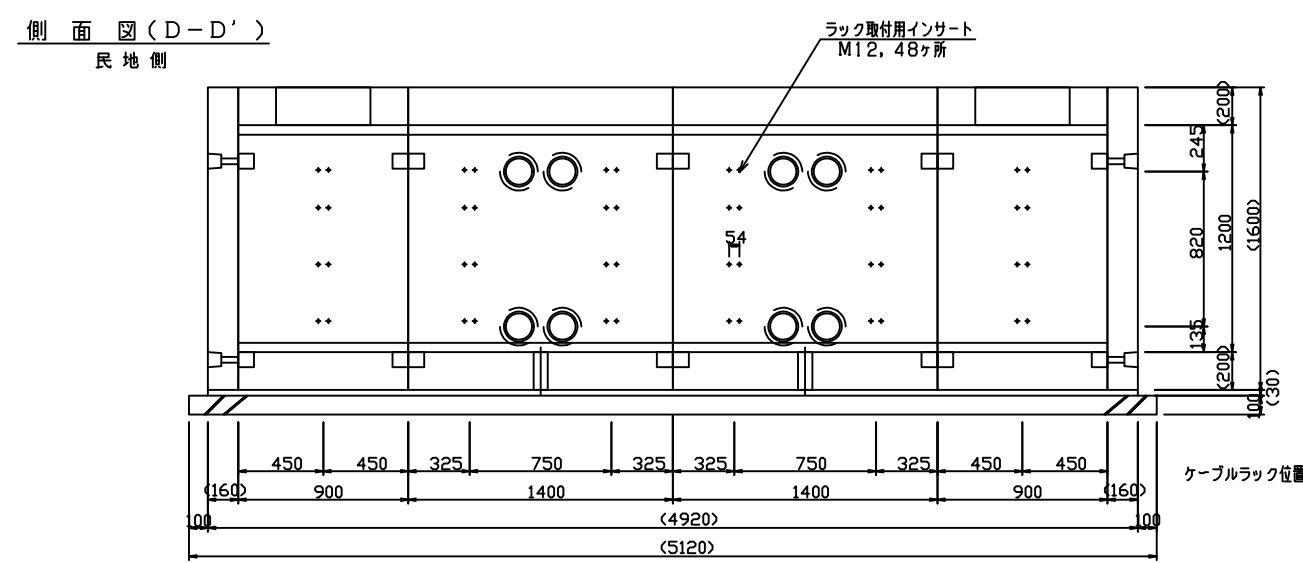
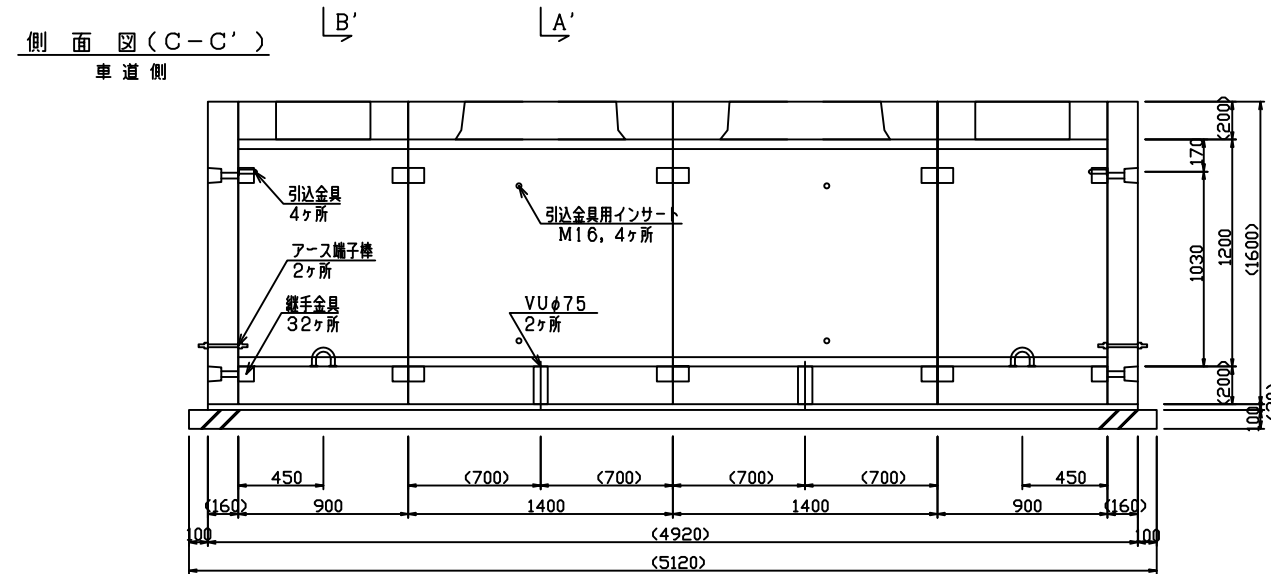
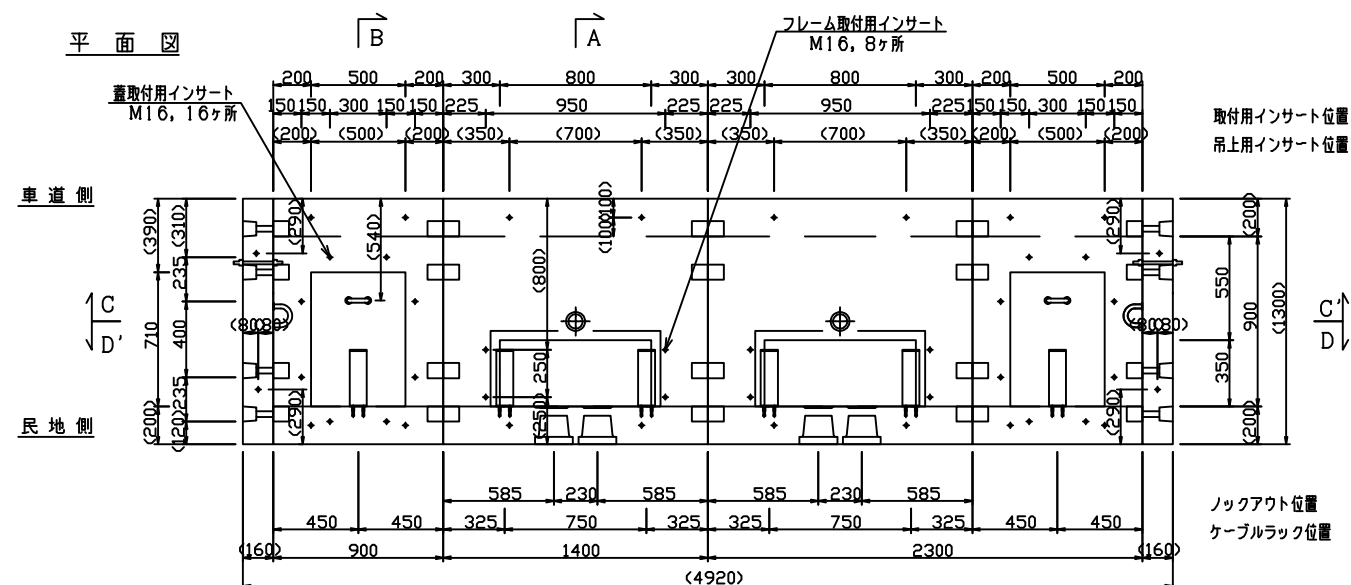
断面図 (B-B')



工事名	地上機器タイプ ㊟ 〈変圧器+開閉器〉全体図〈片側車道用〉		
図面名	地上機器タイプ ㊟ 〈変圧器+開閉器〉全体図〈片側車道用〉		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	74/137
会社名			
事務所名			

地上機器タイプ ⑩ (開閉器+開閉器)全体図<片側車道用>

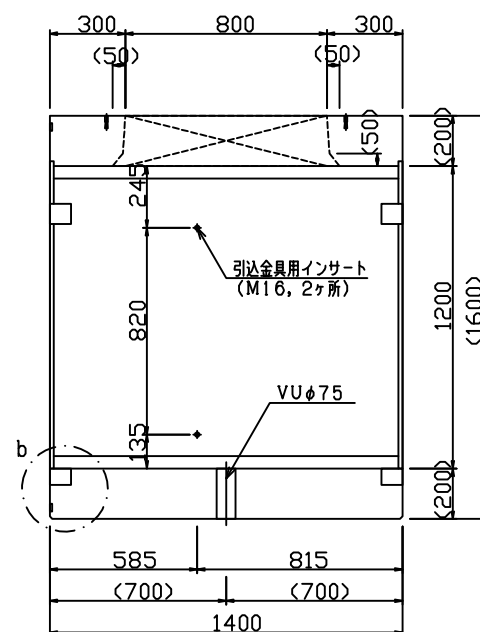
S=1:20



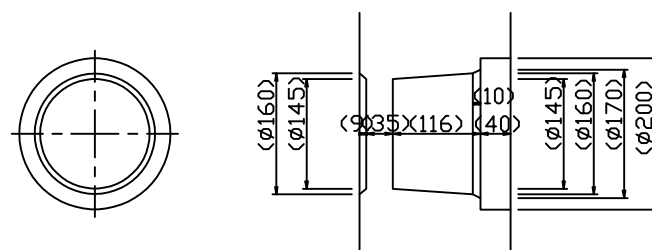
工事名	地上機器タイプ ⑩ (開閉器+開閉器)全体図<片側車道用>		
図面名	地上機器タイプ ⑩ (開閉器+開閉器)全体図<片側車道用>		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	75/137
会社名			
事務所名			

地上機器ブロック(開閉器)構造図
(片側車道用) S=1:15

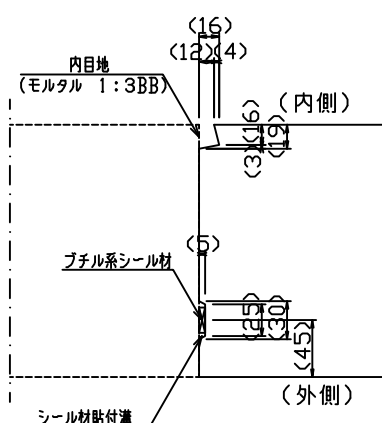
車道側(A-A)



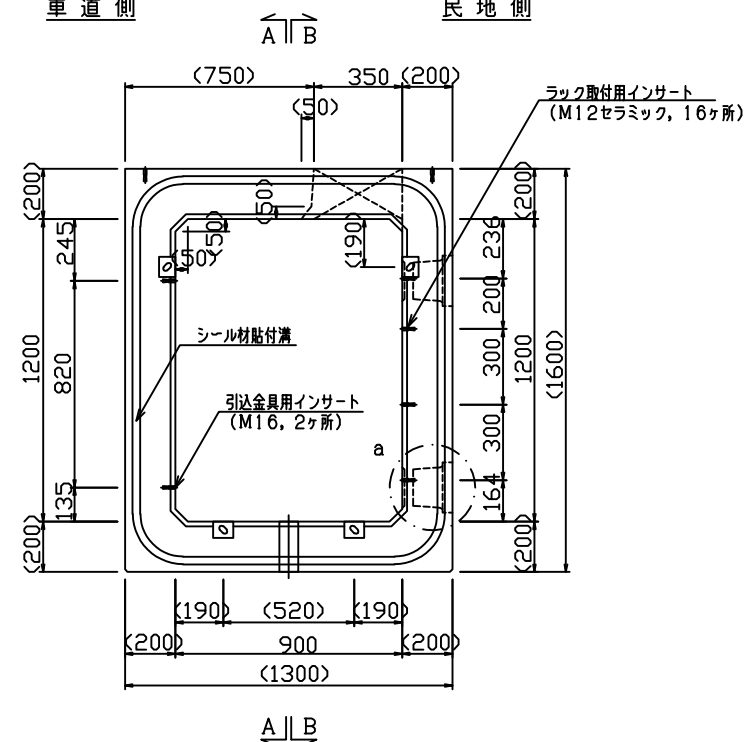
a部 詳細図 S=1:5



b部 内目地及びシール材貼付溝 拡大図 S=1:3

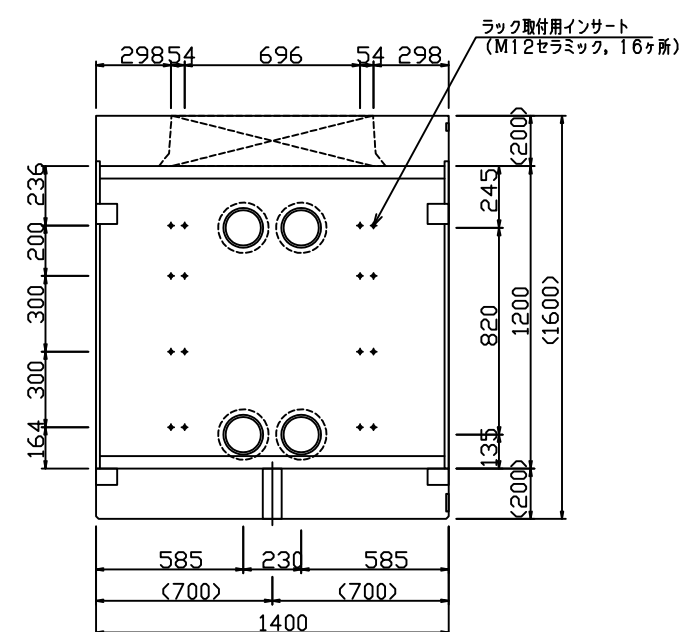


車道側

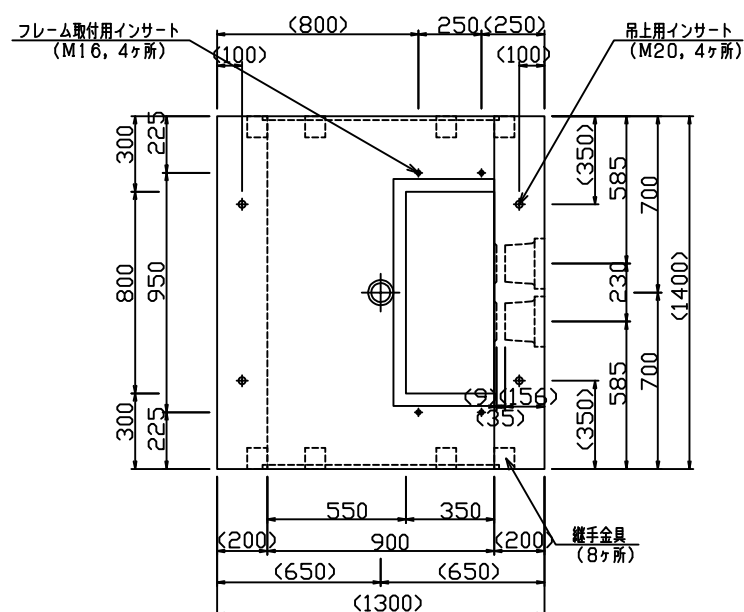


民地側

民地側(B-B)



平面図



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	地震	底板i=0.4 側壁i=0.0
構造形式(工場製品)		鉄筋コンクリートU形断面
内空寸法(幅×高)		900×1200
土の単位重量		$\gamma=19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)
使用材料	コンクリート	設計基礎強度 $f_{ck}=30 \text{ N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品質量		(3360kg)

※地下水圧を考慮する場合は別途検討すること

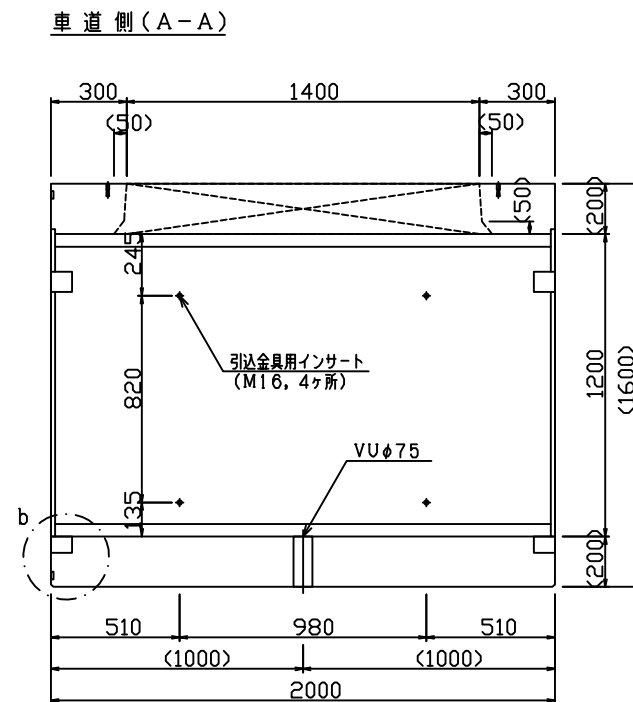
材料表

種類	個数
継手金具	8 個
吊上用インサートM20 (ステッキタイプ)	4 本
ラック取付用インサートM12 (セラミック)	16 本
引込金具用インサートM16 (Y-D25×100)	2 本
フレーム取付用インサートM16 (S-D25×75)	4 本
ビットバルブφ75 L=200	1 個

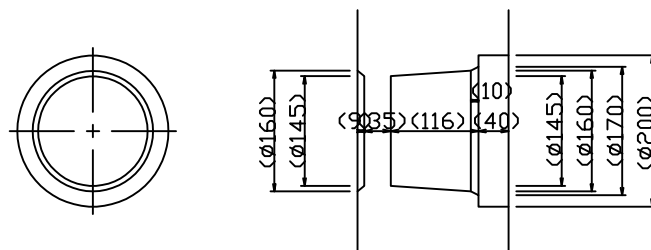
※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋(SD295A)

工事名	地上機器ブロック(開閉器)構造図 (片側車道用)		
図面名	地上機器ブロック(開閉器)構造図 (片側車道用)		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	76/137
会社名			
事務所名			

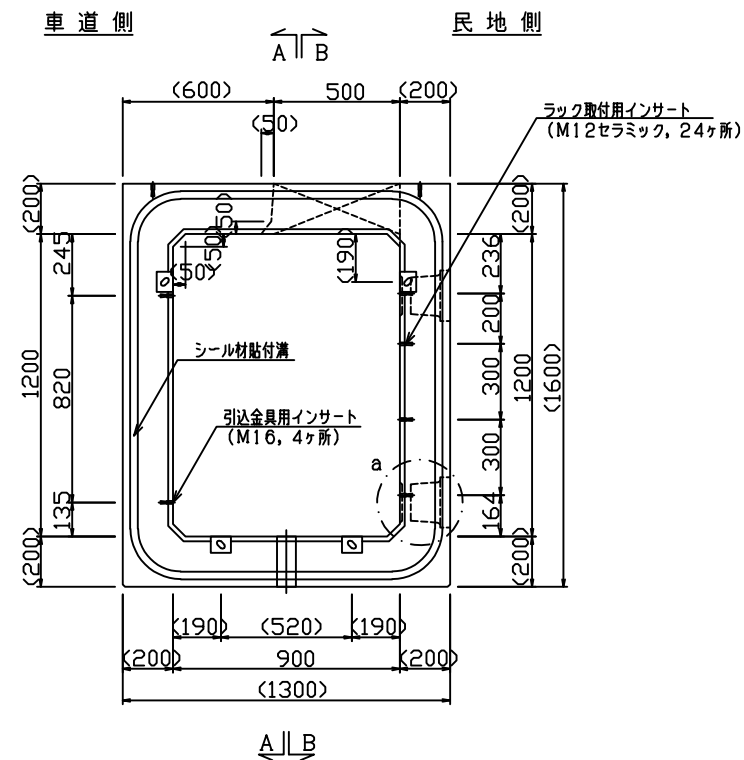
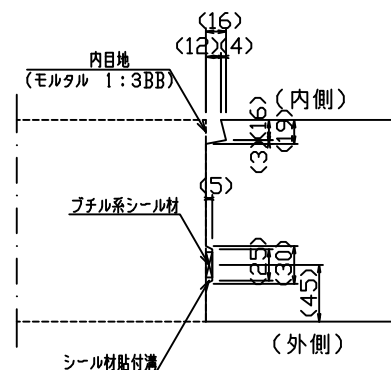
地上機器ブロック(変圧器)構造図
(片側車道用) S=1:15



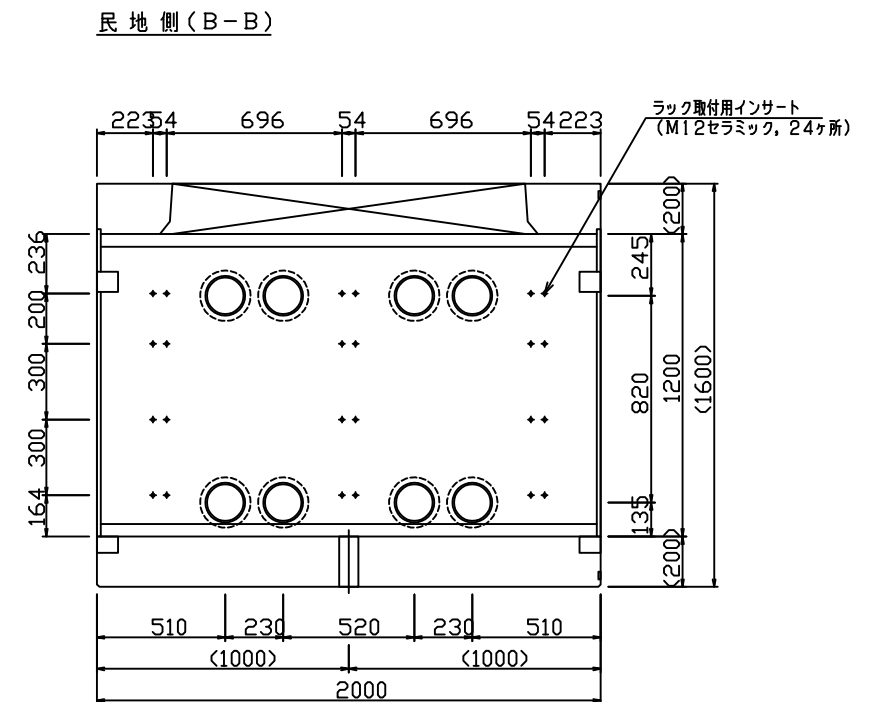
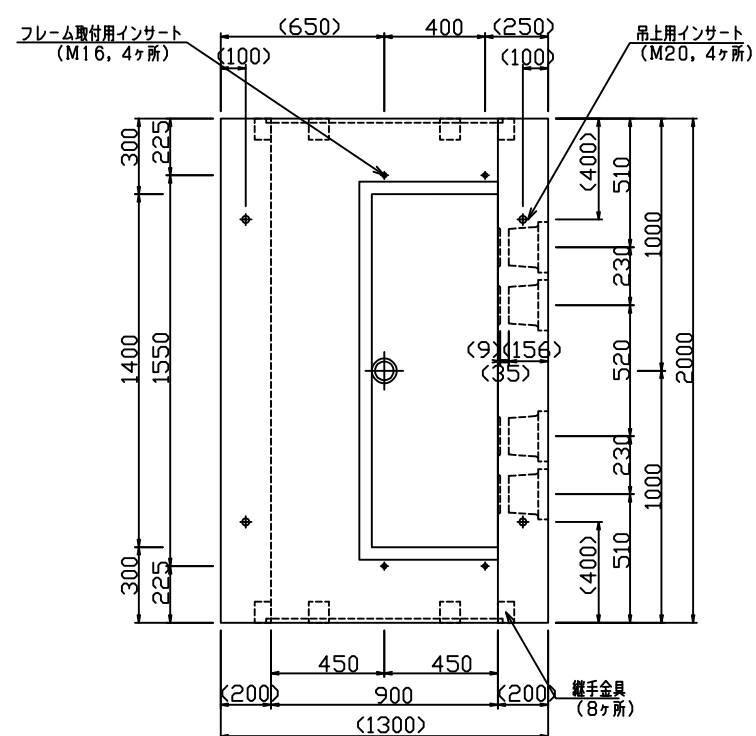
a 部 詳細図 S=1:5



b 部 内目地及びシール材貼付溝 拡大図 S=1:3



平面图



設計条件

設計荷重	活荷重 雪重	T-25(終輪1輪50kN) 底版=0.4 側壁=0.0
構造形式	(工場製品)	鉄筋コンクリート折断面
内空寸法(幅×高)		900×1200
土の単位重量		$\gamma=19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$K_a=0.251$ (土の内摩擦角 35°)
使用材料	コンクリート 鉄筋	設計基準強度 $C_k=30 \text{ N/mm}^2$ SD295A (4650kg)
製品番号		

※地下水圧を考慮する場合は別途検討すること

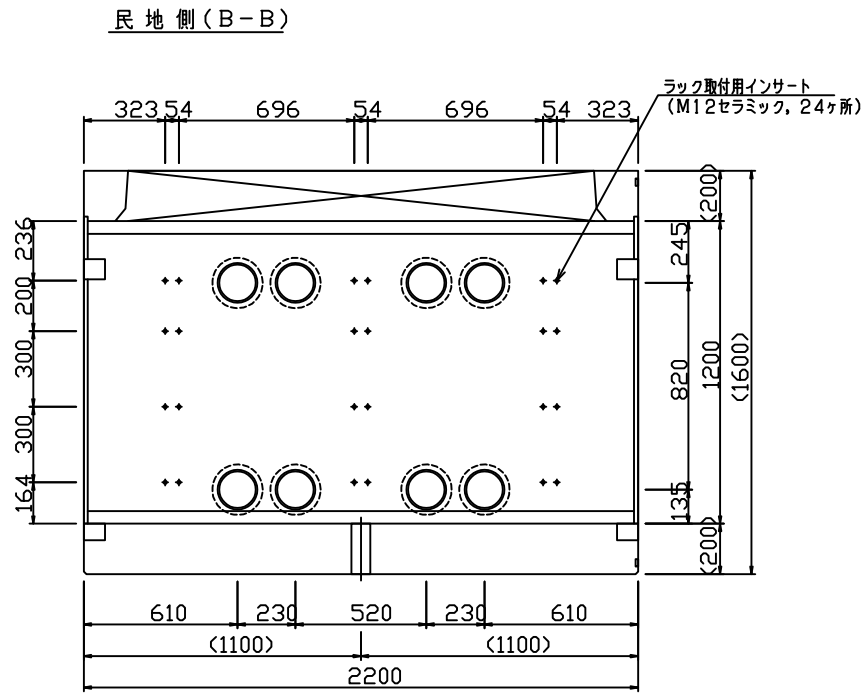
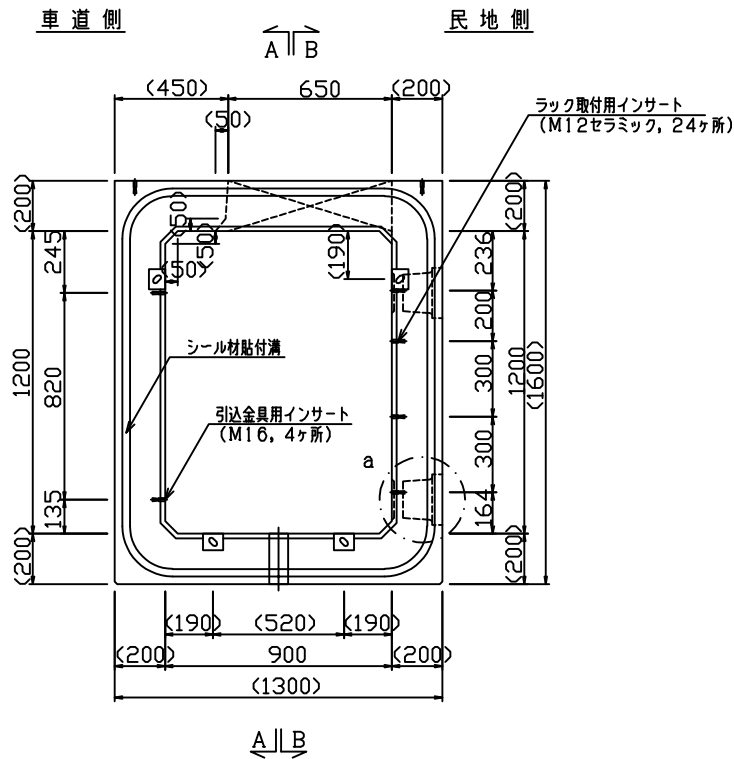
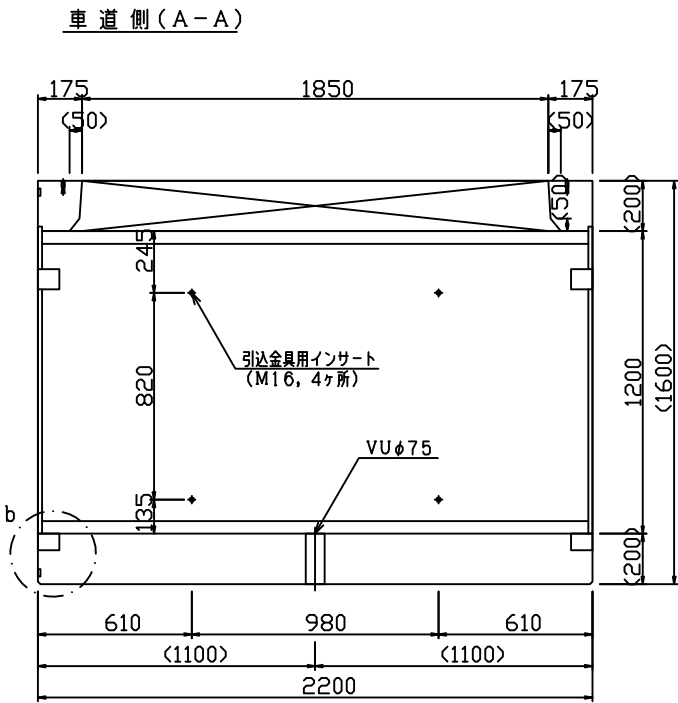
材 料 表

種 類	個 数
握 手 金 具	8 個
吊上用インサートM20 (ステッキタイプ)	4 本
ラック取付用インサートM12 (セラミック)	24 本
引込金具用インサートM16 (Y-D25×100)	4 本
フレーム取付用インサートM16 (S-D25×75)	4 本
ピットバルブφ75 L=200	1 個

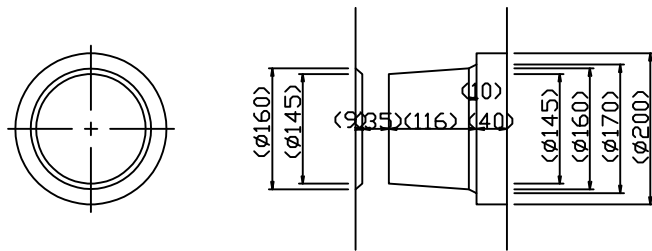
※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋(SD295A)

工事名			
図面名	地上機器ブロック(実圧着)構造図 (片側車道用)		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	77/137
会社名			
事務所名			

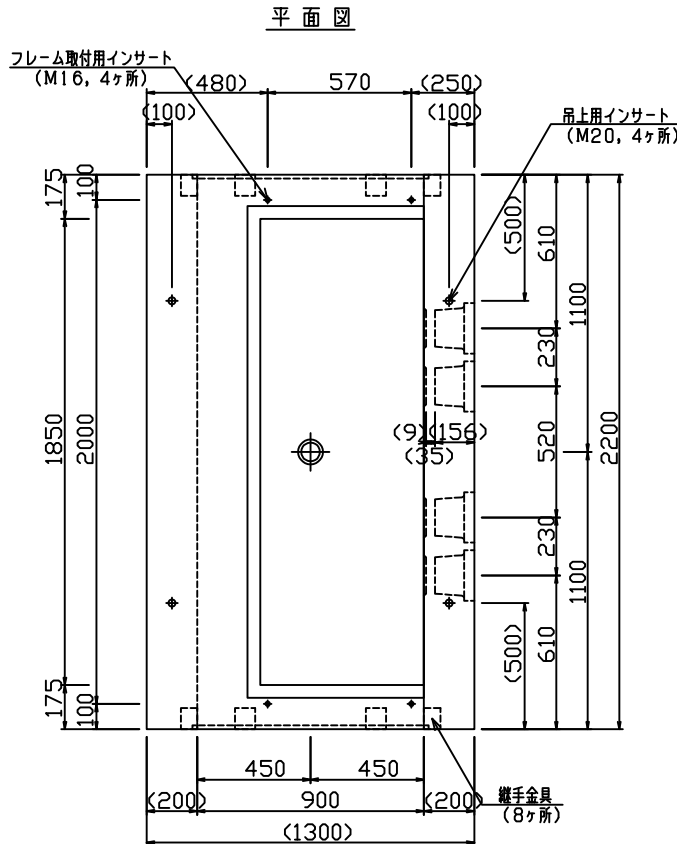
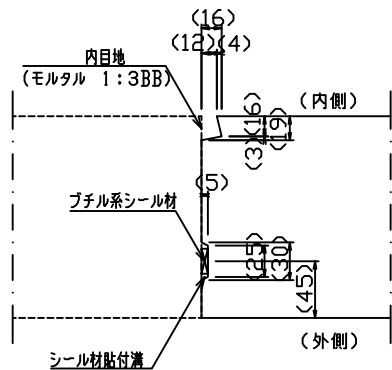
地上機器ブロック(大容量変圧器)構造図
(片側車道用) S=1:15



a部 詳細図 S=1:5



b部 内目地及びシール材貼付満 拡大図 S=1:3



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	備 覧	底版 i=0.4 側壁 i=0.0
構造形式 (T場製品)	鉄筋コンクリートU形断面	
内空寸法 (幅×高)	900×1200	
土の単位重量	$\gamma=1.9 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	$K_a=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f_{ck}=30 \text{ N/mm}^2$
	鉄 筋	SD295A
製品質量	(4900kg)	

※地下水圧を考慮する場合は別途検討すること

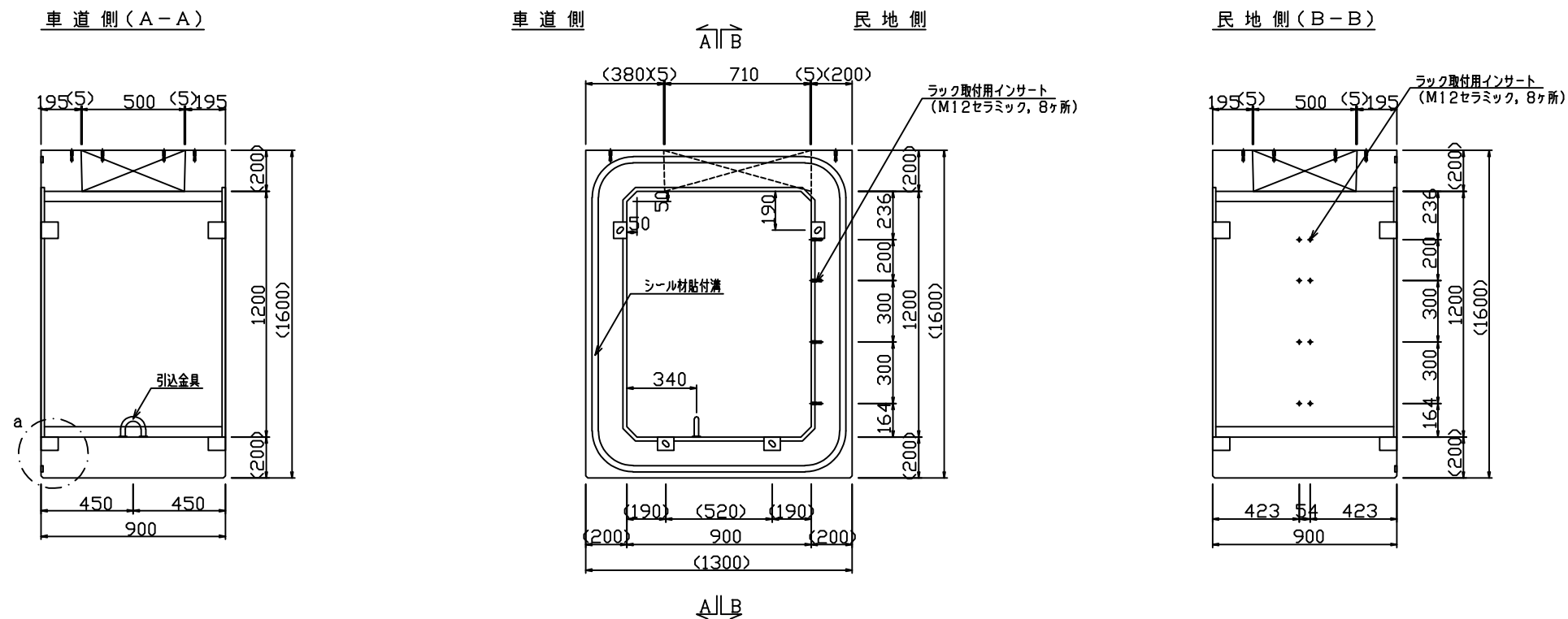
材料表

種 類	個 数
継手金具	8 個
吊上用インサートM20 (ステッキタイプ)	4 本
ラック取付用インサートM12 (セラミック)	24 本
引込金具用インサートM16 (Y-D25×100)	4 本
フレーム取付用インサートM16 (S-D25×75)	4 本
ビットバルブφ75 L=200	1 個

※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋(SD295A)

工事名	地上機器ブロック(大容量変圧器)構造図
図面名	(片側車道用)
年月日	
尺度	S=1:15
図面番号	78/137
会社名	
事務所名	

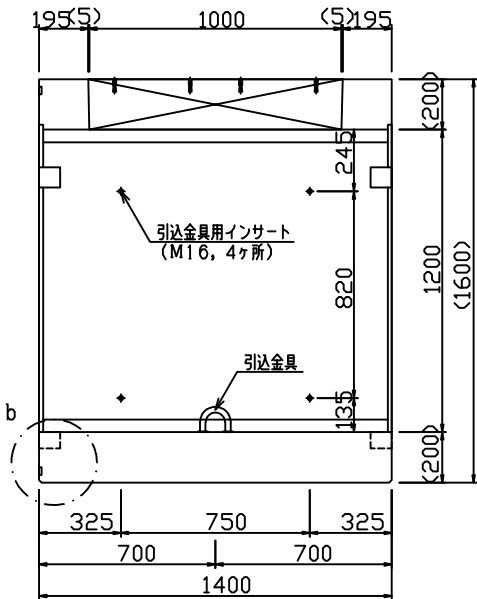
地上機器入溝部ブロック(開閉器)構造図
(片側車道用) S=1:15



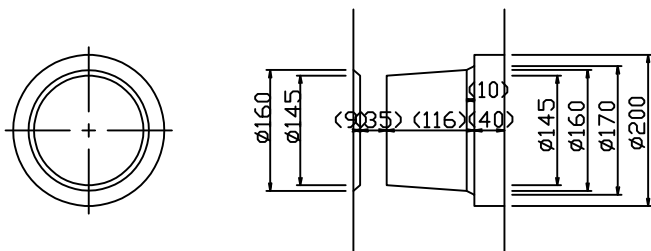
工事名	
図面名	地上機器入溝部ブロック(開閉器)構造図 (片側車道用)
年月日	
尺度	S=1:15 図面番号 79/137
会社名	
事務所名	

地上機器入溝部ブロック(変圧器)構造図
(片側車道用) S=1:15

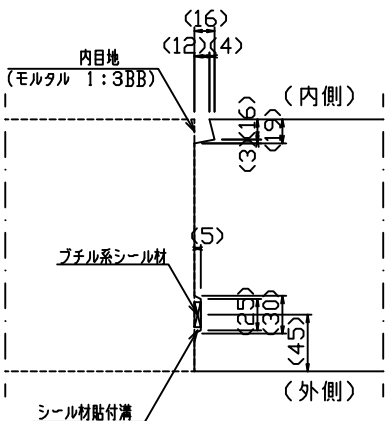
車道側(A-A)



a部 詳細図 S=1:5



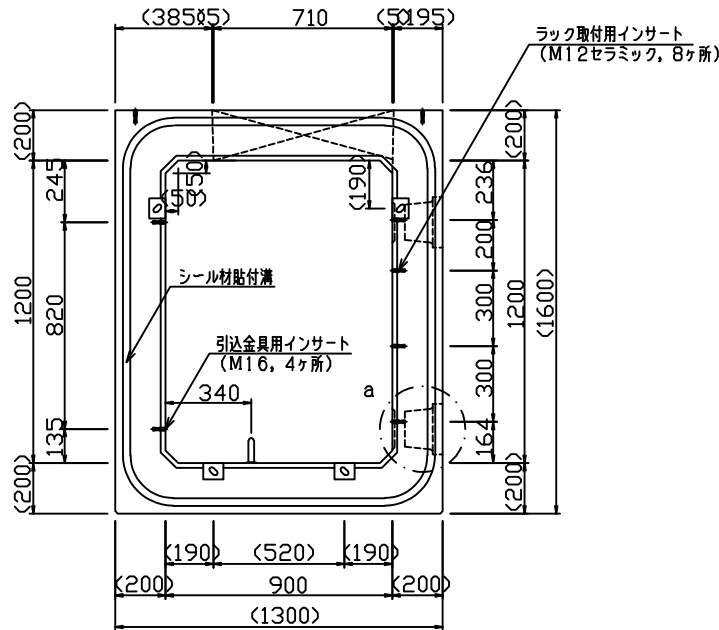
b部 内目地及びシール材貼付溝 拡大図 S=1:3



車道側

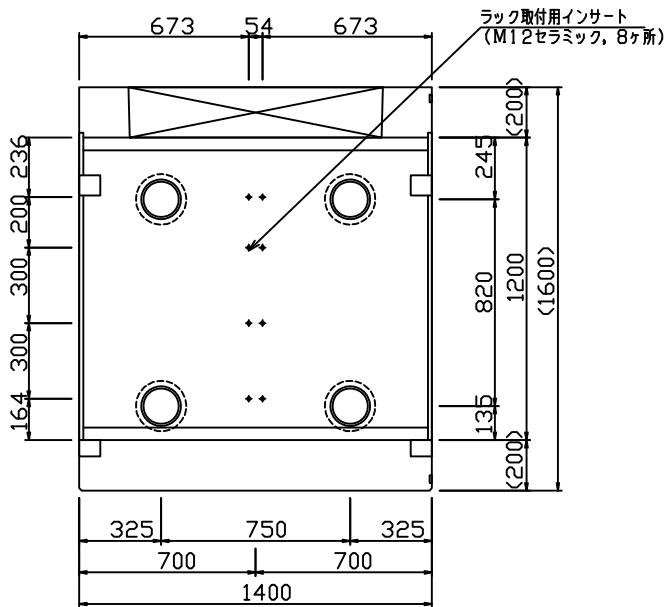
A||B

民地側

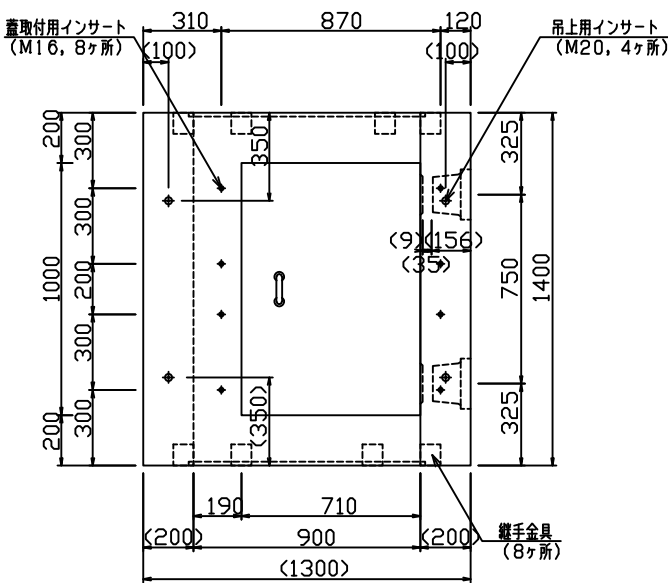


A||B

民地側(B-B)



平面図



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	底板i=0.4 側壁i=0.0
構造形式 (工場製品)	鉄筋コンクリートU形断面	
内空寸法 (幅×高)	900×1200	
土の単位重量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka = 0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品質量	(3150kg)	

※地下水圧を考慮する場合は別途検討すること

材料表

種類	数量
継手金具	8個
吊上用インサートM20 (ステッキタイプ)	4本
ラック取付用インサートM12 (セラミック)	8本
引込金具用インサートM16 (Y-D25×100)	4本
吊取付用インサートM16 (S-D25×75)	8本
引込金具 (SS400:HDZ45)	1個

※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋(SD295A)

工事名			
図面名	地上機器入溝部ブロック(変圧器)構造図 (片側車道用)		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	80/137
会社名			
事務所名			

地上機器<端版ブロック(1)>構造図

S=1:15

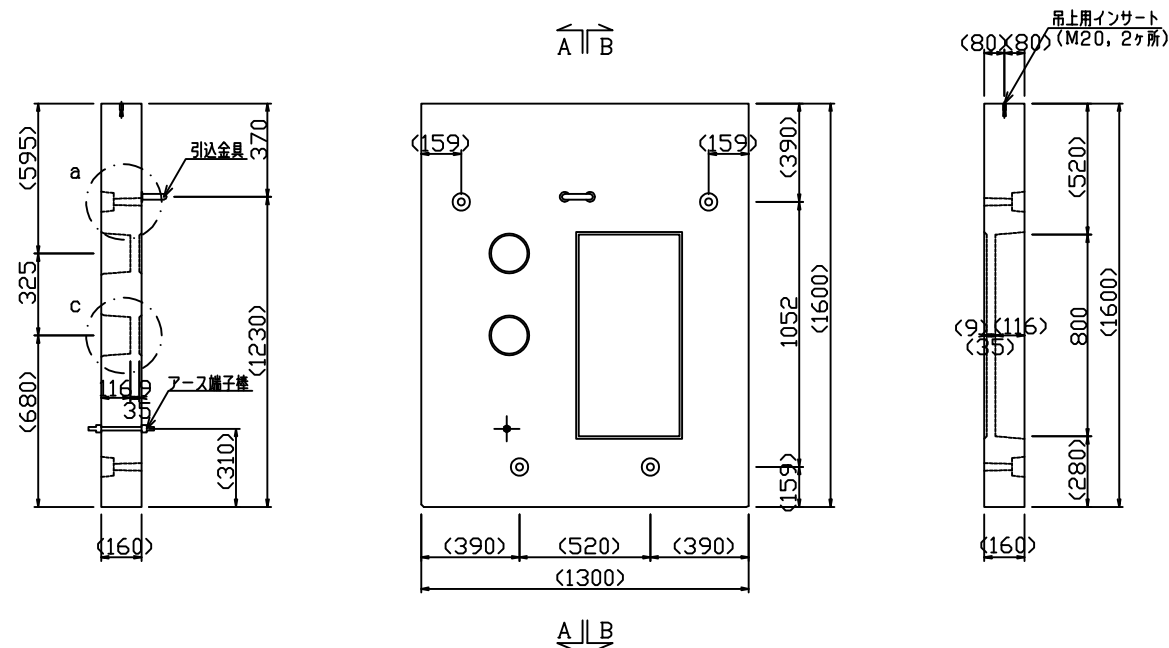
断面図(A-A)

車道側

正面図

民地側

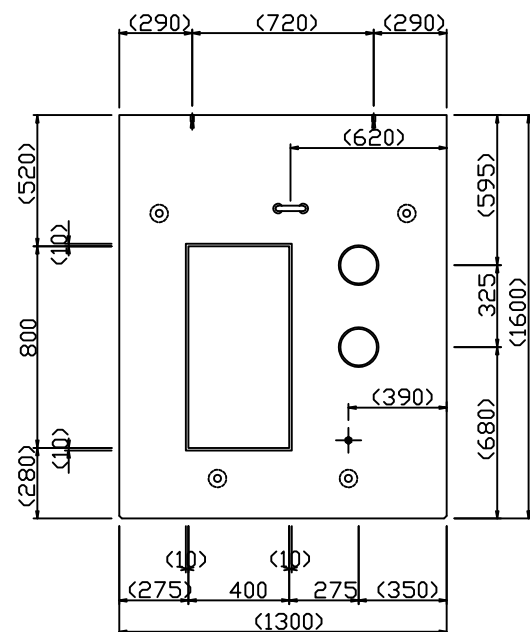
断面図(B-B)



民地側

背面図

車道側



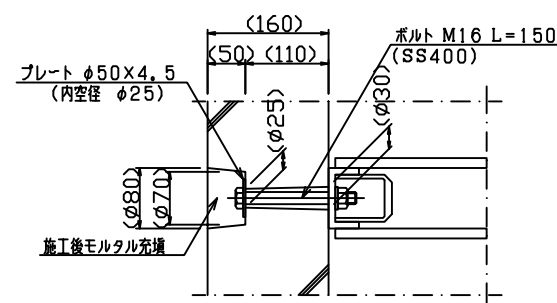
設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	衝撃 i=0.0
構造形式 (工場製品)		鉄筋コンクリート端版
寸法 (幅×高さ)		1300×1600
土の単位重量		$\gamma=19 \text{ kN/m}^3$
土圧係数		$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $f_c k=30 \text{ N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品質量		(700kg)

材料表

種類	個数
引込金具 (SS400:HDZ45)	1個
吊上用インサートM20 (ステッキタイプ)	2本
アース端子機	1本

継手詳細図 S=1:5



地上機器<端版ブロック(2)>構造図

S=1:15

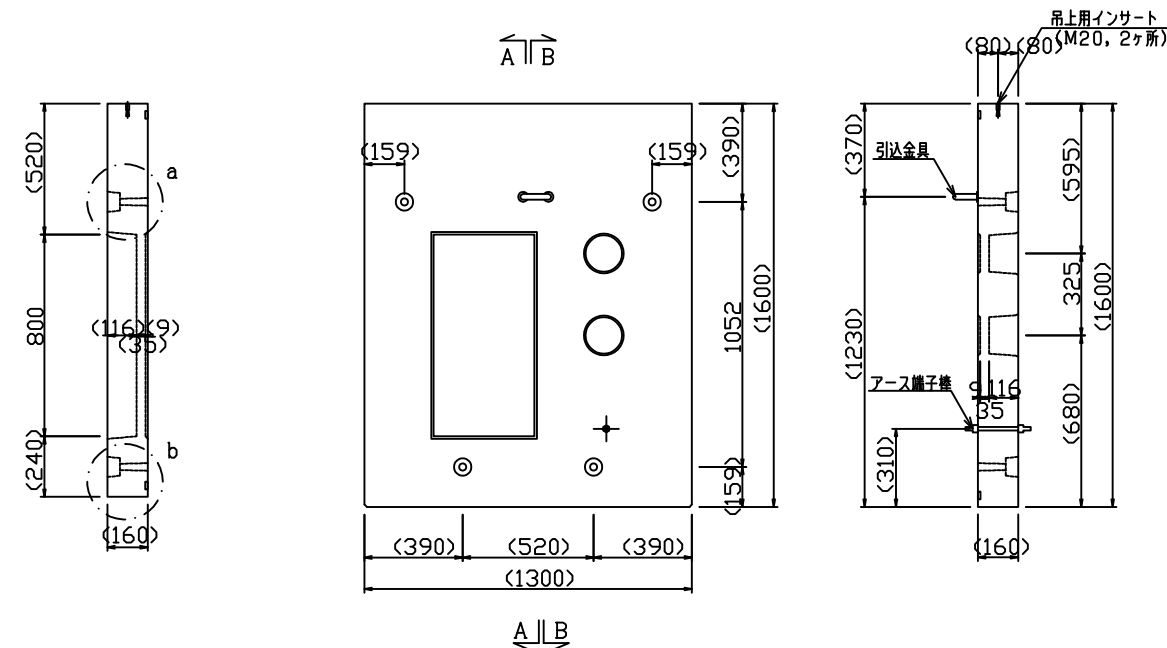
断面図(A-A)

民地側

正面図

車道側

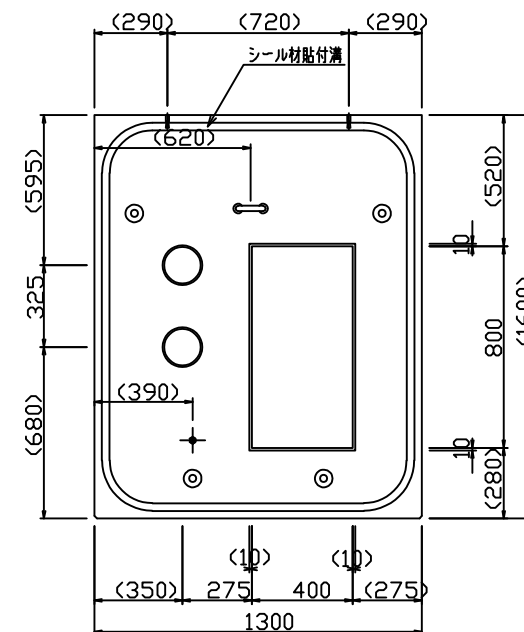
断面図(B-B)



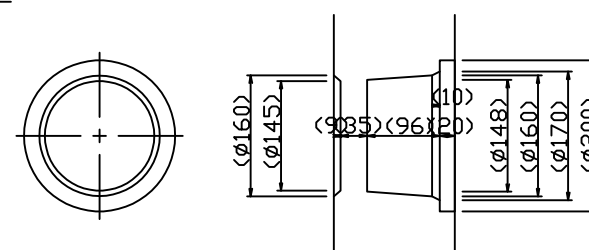
車道側

背面図

民地側



ロックアウト詳細図 S=1:5



工事名	
図面名	地上機器<端版ブロック(1)>(2)>構造図
年月日	
尺度	S=1:15
会社名	
事務所名	

地上機器タイプ⑥～⑩嵩上げブロック構造図

S=1:15

変圧器塔用

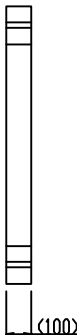
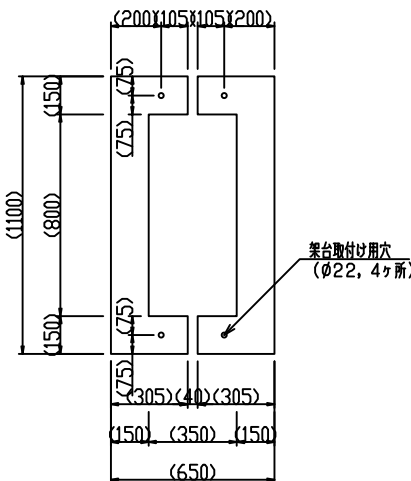
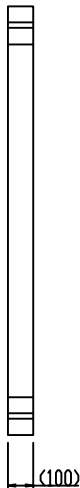
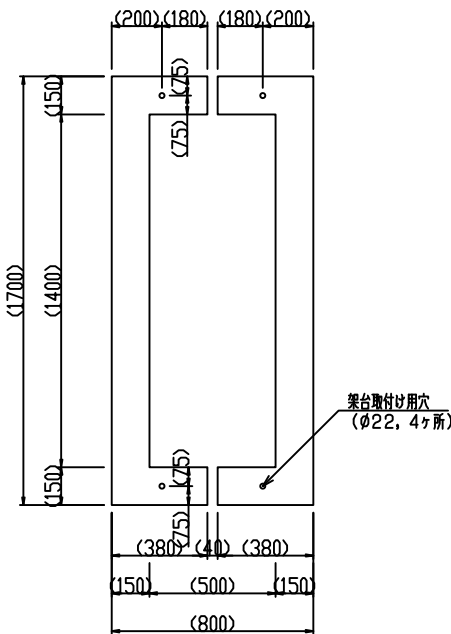
開閉器塔用

平面図

側面図

平面図

側面図



変圧器塔用入孔部

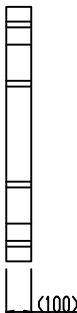
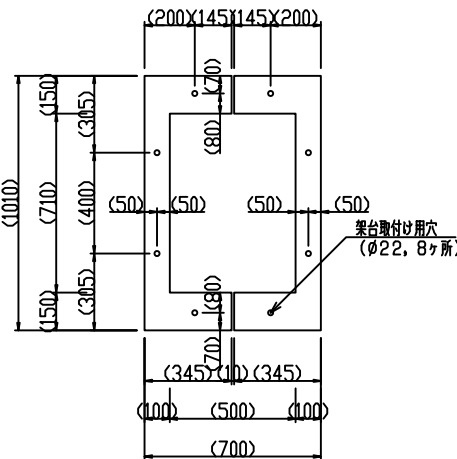
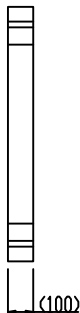
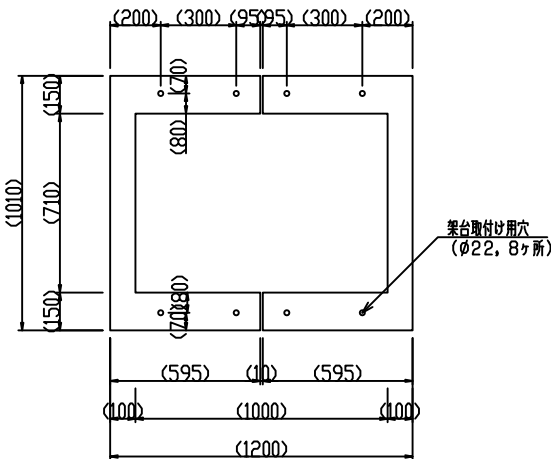
開閉器塔用入孔部

平面図

側面図

平面図

側面図

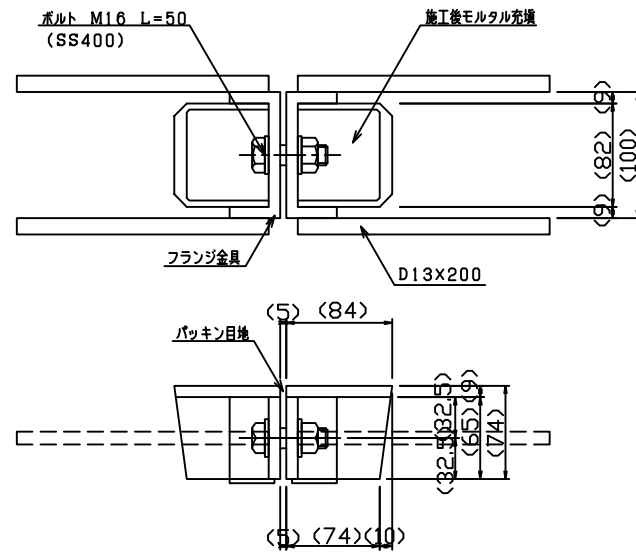


製品質量		1式当り	
名称	規格	単位	質量(kg)
変圧器塔用	W800×L1700	組	(162)
変圧器塔用入孔部	W1200×L1010	組	(124)
開閉器塔用	W650×L1100	組	(106)
開閉器塔用入孔部	W700×L1010	組	(88)

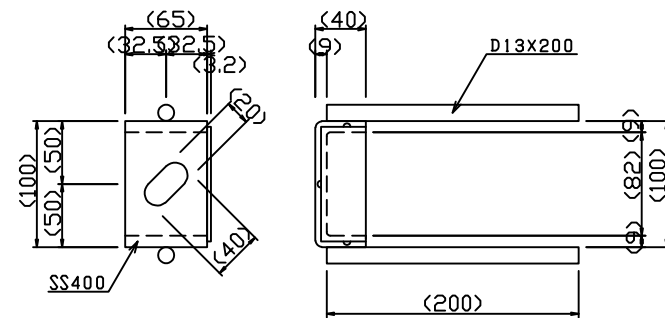
工事名			
図面名	地上機器タイプ⑥～⑩嵩上げブロック構造図		
年月日			
尺度	S=1:15	図面番号	82/137
会社名			
事務所名			

地上機器 各部詳細図
〈嵩上げ用〉

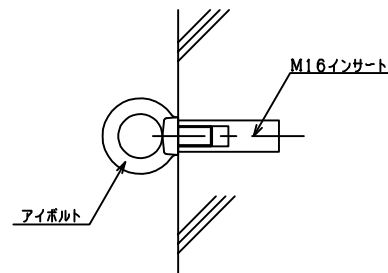
継手金具 詳細図 S=1:3



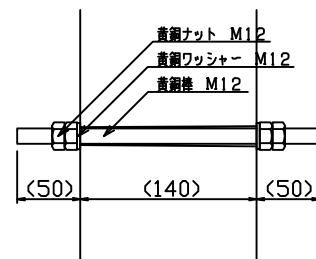
フランジ金具 詳細図 S=1:3



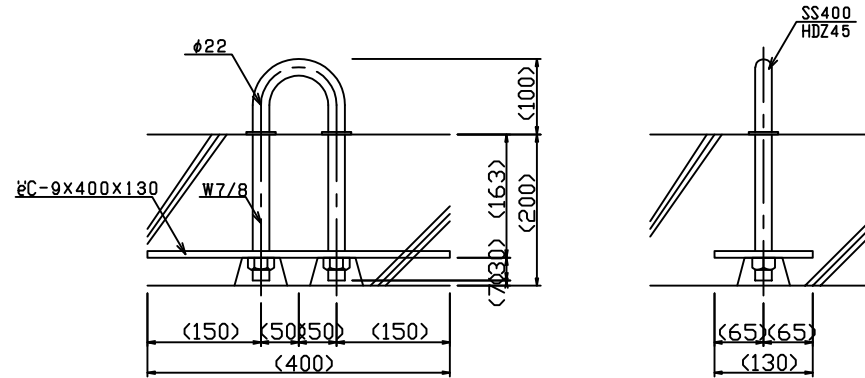
引込金具用インサート 詳細図 S=1:3



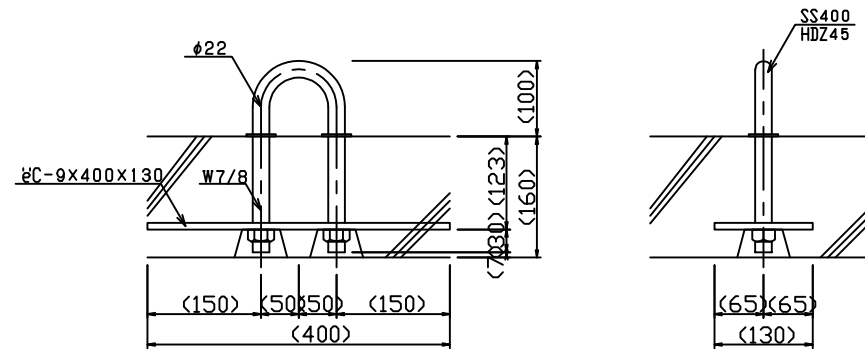
アース端子棒 詳細図 S=1:3



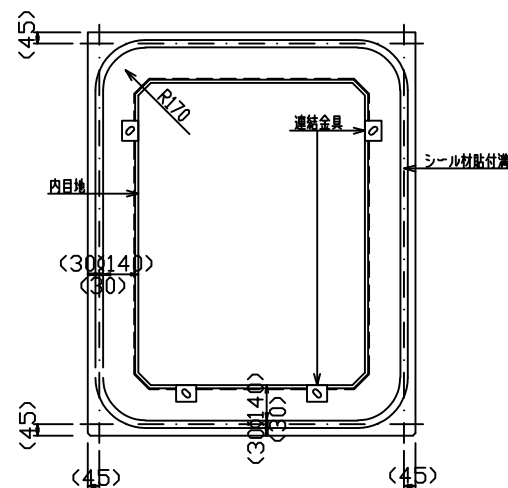
引込金具(1) 詳細図 S=1:5



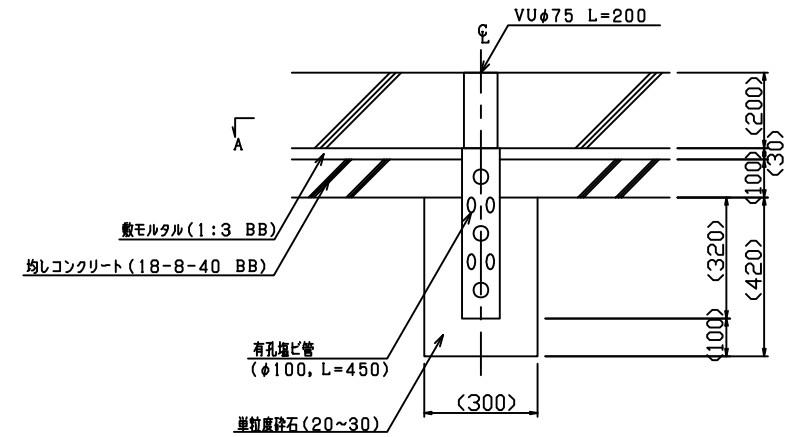
引込金具(2) 詳細図 S=1:5
〈鋼版ブロック用 引込金具〉



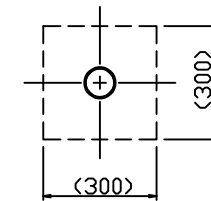
シール材貼付溝 取付け位置図 S=1:15



排水ピット 詳細図 S=1:10



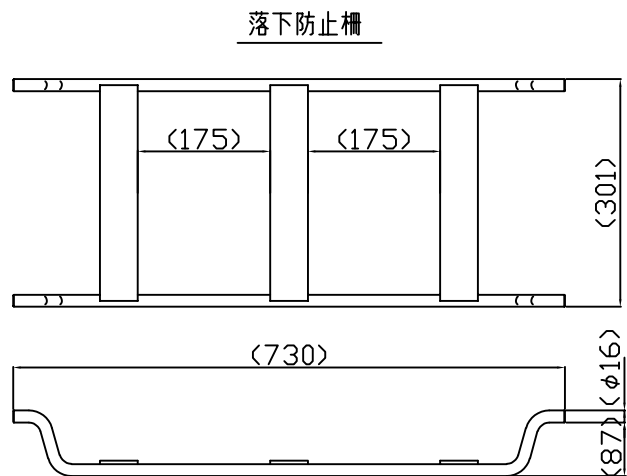
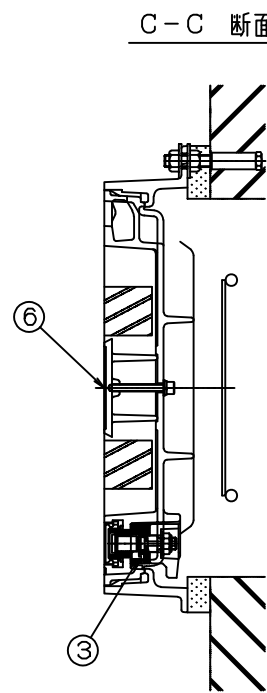
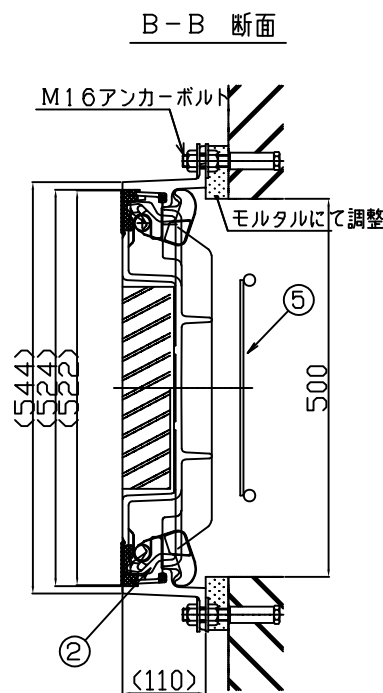
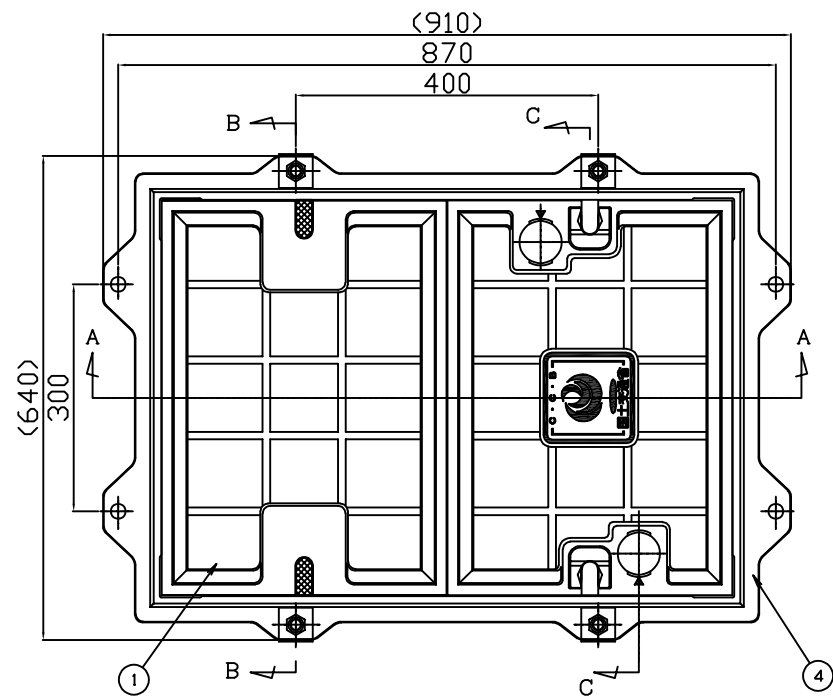
A部 断面図



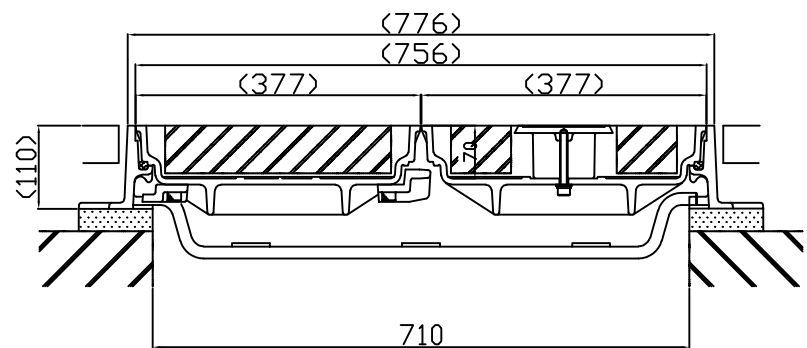
工事名	地上機器 各部詳細図 〈嵩上げ用〉		
図面名	地上機器 各部詳細図 〈嵩上げ用〉		
年月日			
尺度	図示	図面番号	83/137
会社名			
事務所名			

電力機器部(開閉器)地上機器タイプ⑥⑨⑩ 用入溝部鋳鉄蓋構造図
(平板ブロック用)

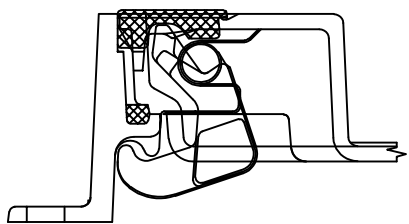
S=1:5



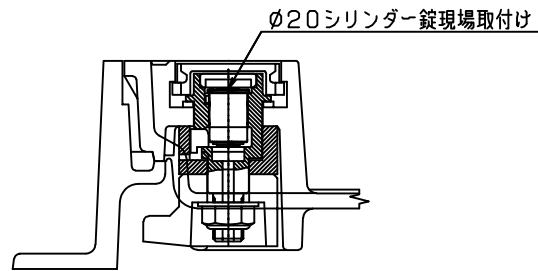
A-A 断面



ロック機構A 詳細
S=1:2



ロック機構B 詳細
S=1:2



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25
	輪荷重	50 KN
	衝撃係数	i=0.1

1組当りの総重量(充填材含まず) (96.2kg)

蓋版1枚当りの重量(充填材含まず) (26.8kg)

蓋版 " (充填材含む) (47.0kg)

符号	部品名称	材質	数量	重量(kg)	備考
1	蓋	FCD700	2	24.8	
2	ロック機構 A	FCD600	2	1.3	
3	ロック機構 B	FCD600他	2	1.0	シリンダー錠仕様
4	受枠	FCD600	一式	36.2	
5	落下防止柵	SS400	1	4.1	HDZ55
6	マーク	FCD500	1	1.7	
7	アンカーボルト一式	SUS304他	4	-	M16

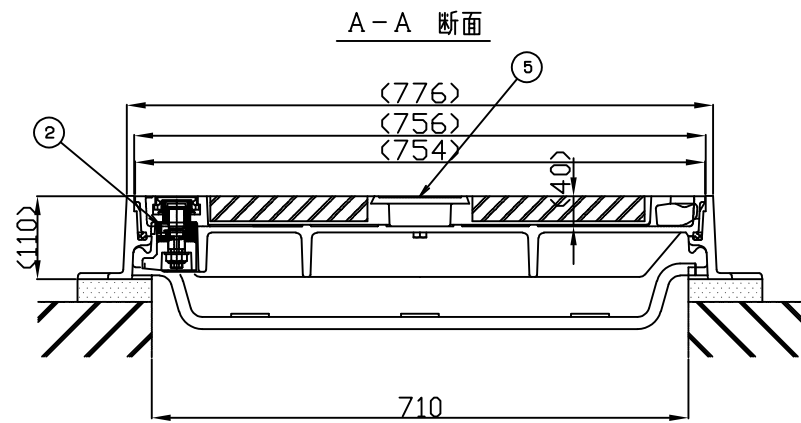
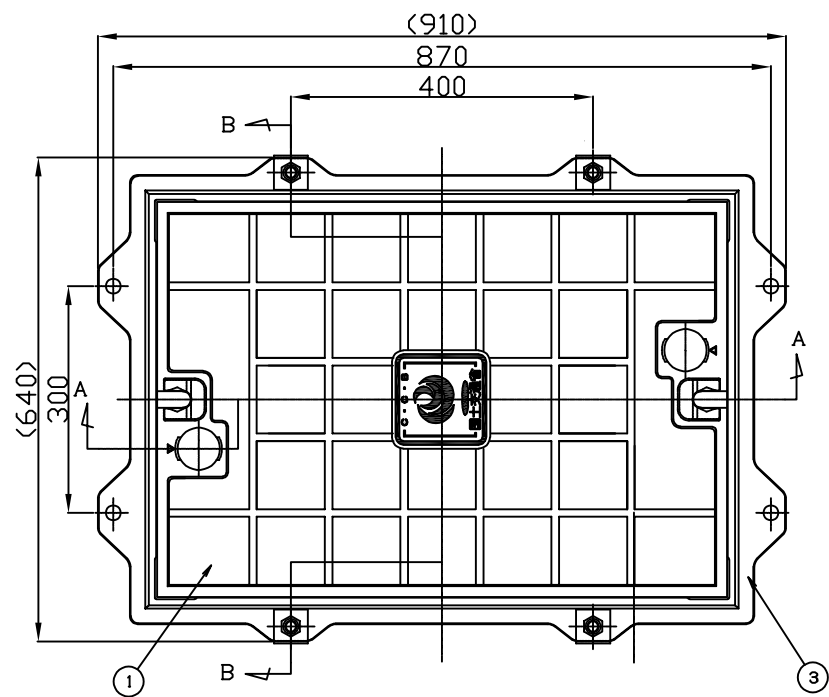
※落下防止柵は蓋版(1枚)荷重に耐えるものとする

※インサートアンカーは特殊部に別途計上

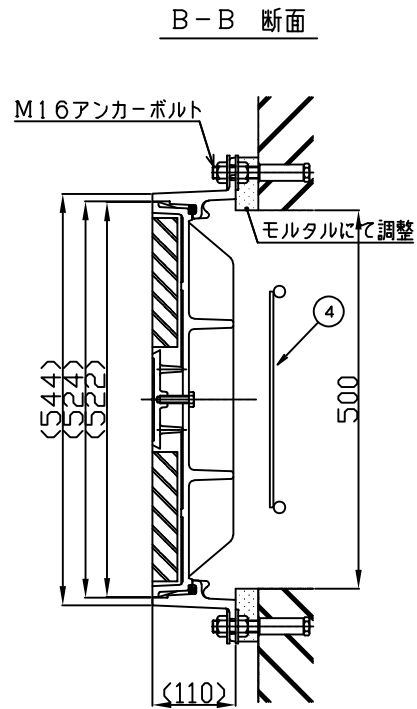
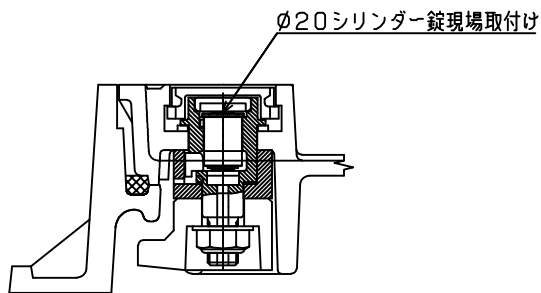
工事名	電力機器部(開閉器)地上機器タイプ⑥⑨⑩ 用入溝部鋳鉄蓋構造図 (平板ブロック用)		
図面名			
年月日			
尺度	S=1:5	図面番号	84/137
会社名			
事務所名			

電力機器部(開閉器)地上機器タイプ⑥⑨⑩ 用入溝部鋳鉄蓋構造図
(アスファルト舗装用)

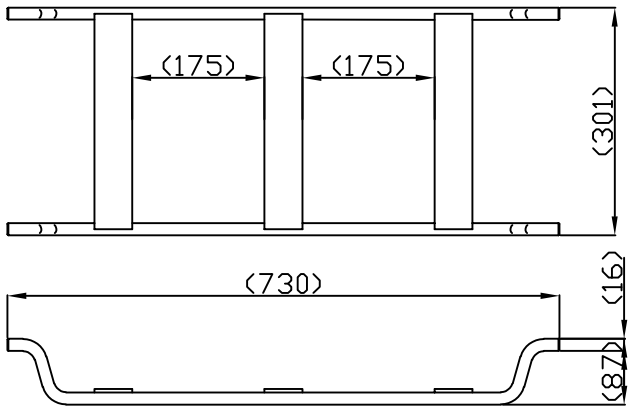
S=1:5



ロック機構 詳細
S=1:2



落下防止柵



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25
		輪荷重 50 KN
	衝撃係数	i=0.1

1組当りの総重量(充填材含まず) (83.3kg)
蓋版1枚当りの重量(充填材含まず) (41.6kg)
蓋版 " (充填材含む) (72.6kg)

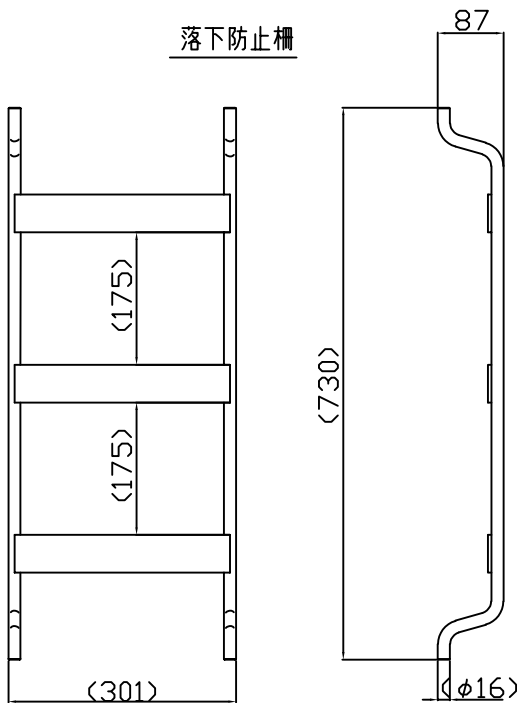
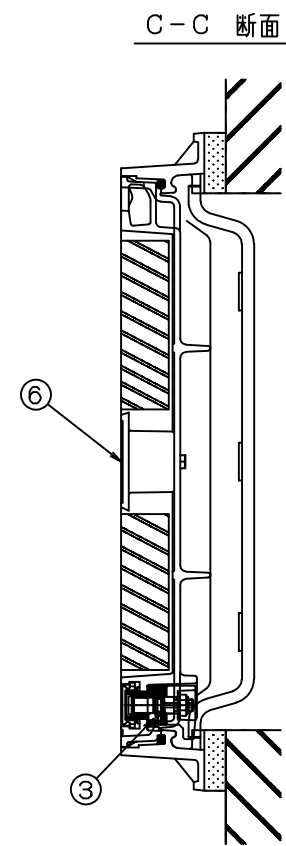
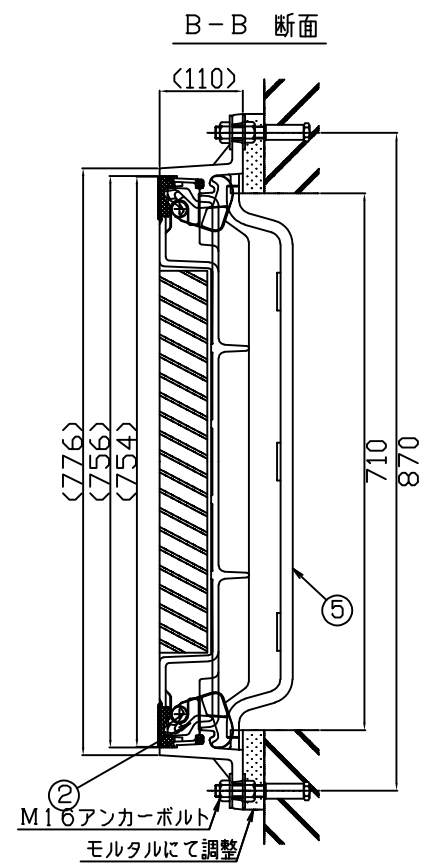
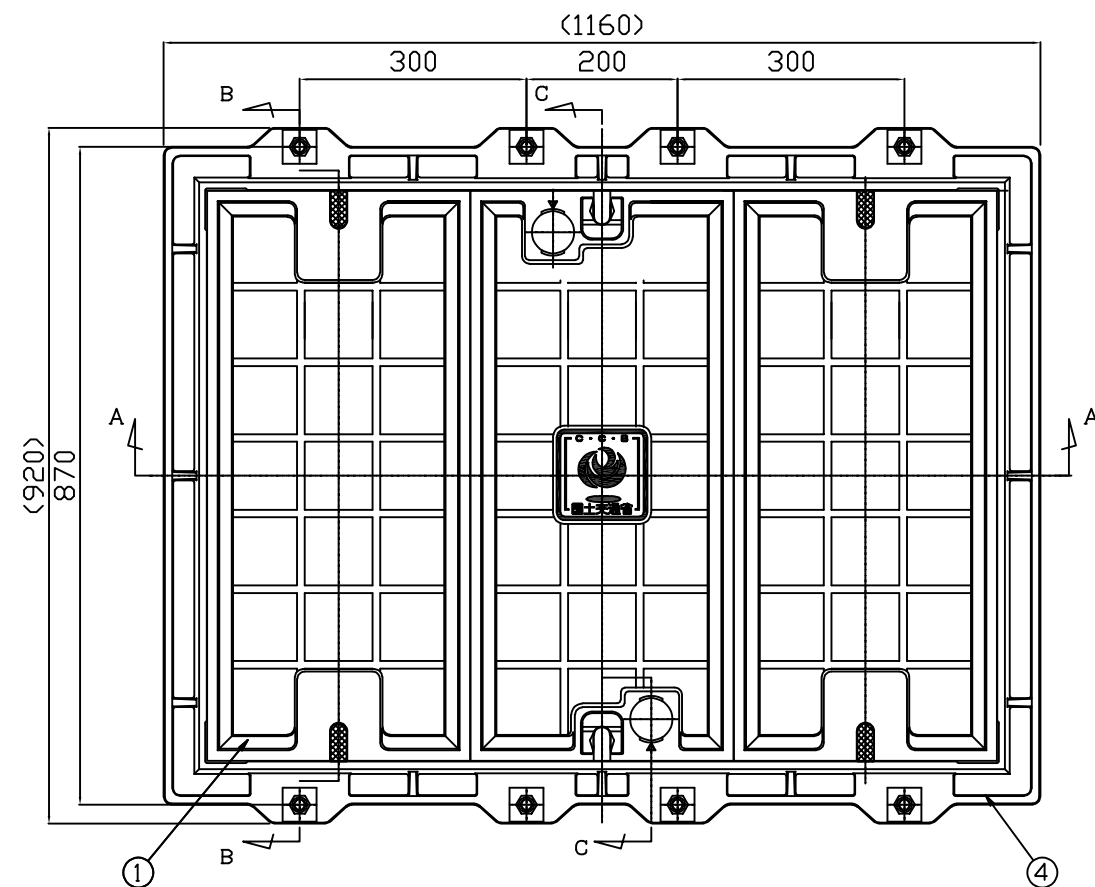
符号	部 品 名 称	材 質	数 量	重量(kg)	備 考
1	蓋	FCD700	1	39.6	
2	ロック機構	FCD600	2	1.0	シリンダー錠仕様
3	受枠	FCD600	一式	36.2	
4	落下防止柵	SS400	1	4.1	HDZ55
5	マーク	FCD500	1	1.4	
6	アンカーボルト一式	SUS304他	4	-	M16

※落下防止柵は蓋版(1枚)荷重に耐えるものとする
※インサートアンカーは特殊部に別途計上

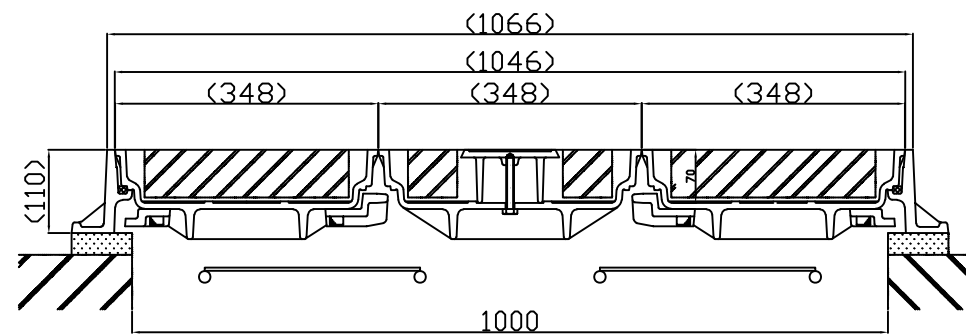
工事名	電力機器部(開閉器)地上機器タイプ⑥⑨⑩ 用入溝部鋳鉄蓋構造図 (アスファルト舗装用)		
図面名	図示	図面番号	85/137
年月日			
尺度			
会社名			
事務所名			

電力機器部(変圧器)地上機器タイプ⑦⑧⑨ 用入溝部鋳鉄蓋構造図
(平板ブロック用)

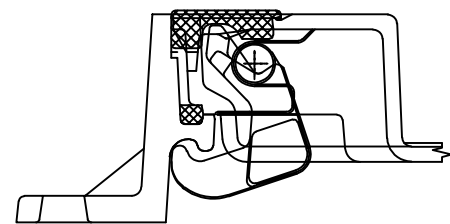
S=1:5



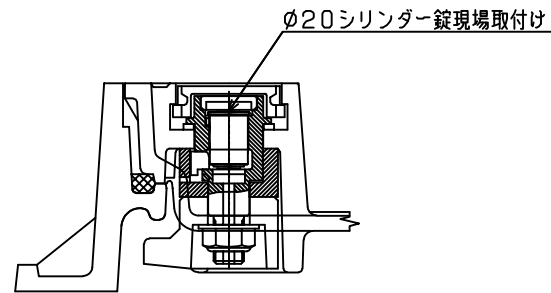
A-A 断面



ロック機構 A 詳細
S=1:2



ロック機構 B 詳細
S=1:2



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25
		輪荷重 50 KN
	衝撃係数	i = 0.1

1組当りの総重量(充填材含まず) (156.4kg)
蓋版1枚当りの重量(充填材含まず) (29.0kg)
蓋版 " (充填材含む) (58.9kg)

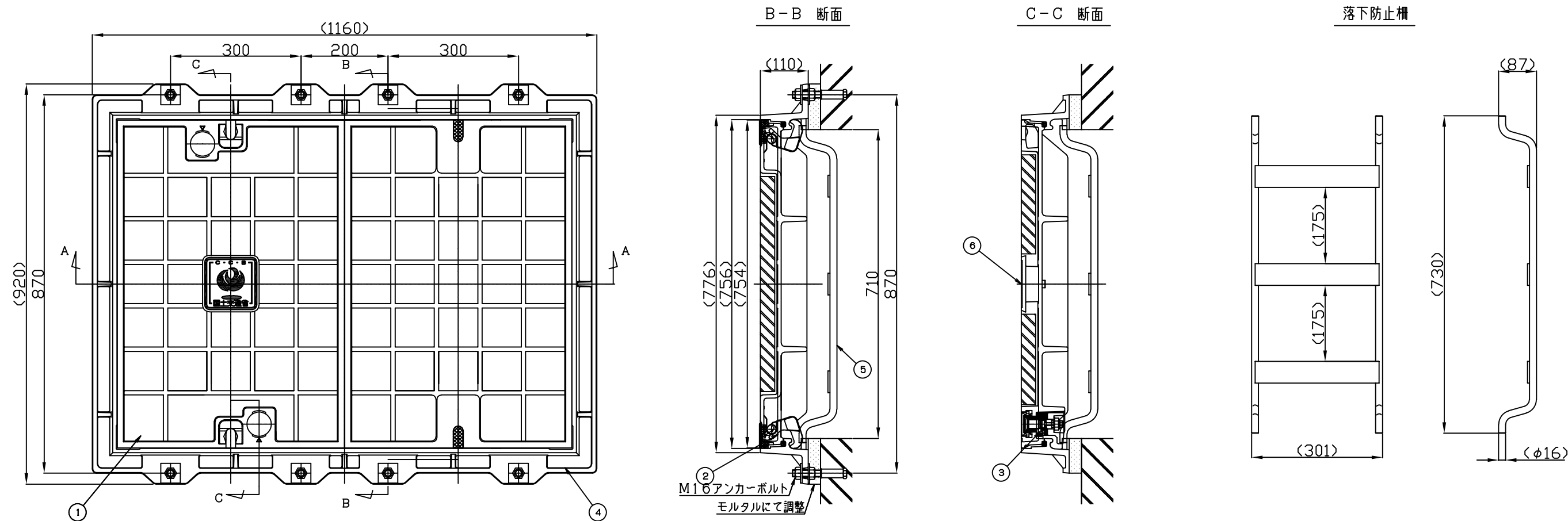
符号	部 品 名 称	材 質	数 量	重量(kg)	備 考
1	蓋	FCD700	3	27.0	
2	ロック機構 A	FCD600	4	1.3	
3	ロック機構 B	FCD600他	2	1.0	シリンダー鍍仕様
4	受枠	FCD600	一式	62.4	
5	落下防止柵	SS400	2	4.1	HDZ55
6	マーク	FCD500	1	1.7	
7	アンカーボルト一式	SUS304他	8	-	M16

※落下防止柵は蓋版(1枚)荷重に耐えるものとする
※インサートアンカーは特殊部に別途計上

工事名	電力機器部(変圧器)地上機器タイプ⑦⑧⑨ 用入溝部鋳鉄蓋構造図 (平板ブロック用)		
図面名			
年月日			
尺度	S=1:5	図面番号	86/137
会社名			
事務所名			

電力機器部(変圧器)地上機器タイプ⑦⑧⑨ 用入溝部鋳鉄蓋構造図
〔アスファルト舗装用〕

S=1:5

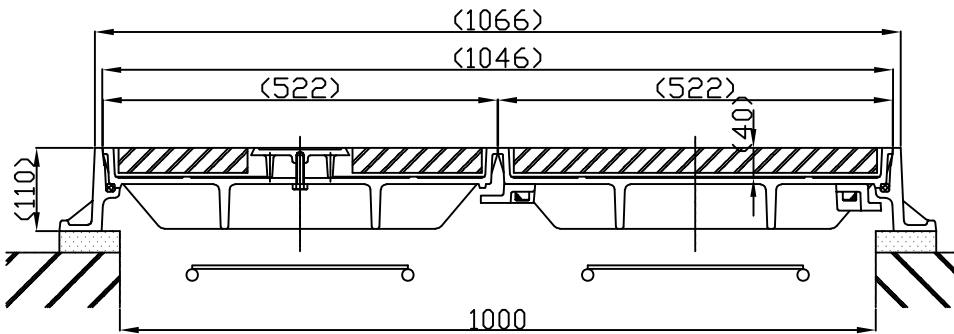


A-A 断面

B-B 断面

C-C 断面

落下防止柵



ロック機構A 詳細
S=1:2

ロック機構B 詳細
S=1:2

φ20シリンダー錠現場取付け

設計条件

設計荷重	活荷重	T-25
		輪荷重 50 KN
設計荷重	衝撃係数	i=0.1

1組当りの総重量(充填材含まず) (155.8kg)

蓋版1枚当りの重量(充填材含まず) (41.6kg)

蓋版 〃 (充填材含む) (72.6kg)

符号	部 品 名 称	材 質	数 量	重量(kg)	備 考
1	蓋	FCD700	2	39.6	
2	ロック機構 A	FCD600	2	1.3	
3	ロック機構 B	FCD600他	2	1.0	シリンダー錠仕様
4	受枠	FCD600	一式	62.4	
5	落下防止柵	SS400	2	4.1	HDZ55
6	マーク	FCD500	1	1.4	
7	アンカーボルト一式	SUS304他	8	-	M16

※落下防止柵は蓋版(1枚)荷重に耐えるものとする
※インサートアンカーは特殊部に別途計上

工事名	電力機器部(変圧器)地上機器タイプ⑦⑧⑨ 用入溝部鋳鉄蓋構造図		
図面名	電力機器部(変圧器)地上機器タイプ⑦⑧⑨ 用入溝部鋳鉄蓋構造図		
年月日	〃		
尺度	図示	図面番号	87/137
会社名	〃		
事務所名	〃		

本線横断部Ⅱ型

通信本線横断部

通信本線横断部一般図

(950×1500×2200)
マンホール径φ750

S=1:20

車道側
1-1図

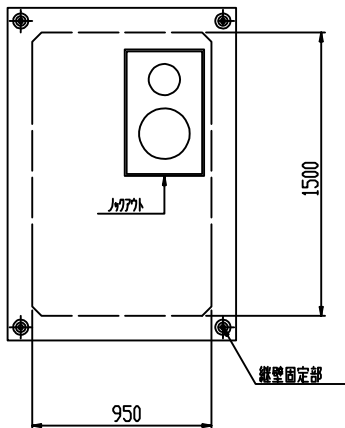
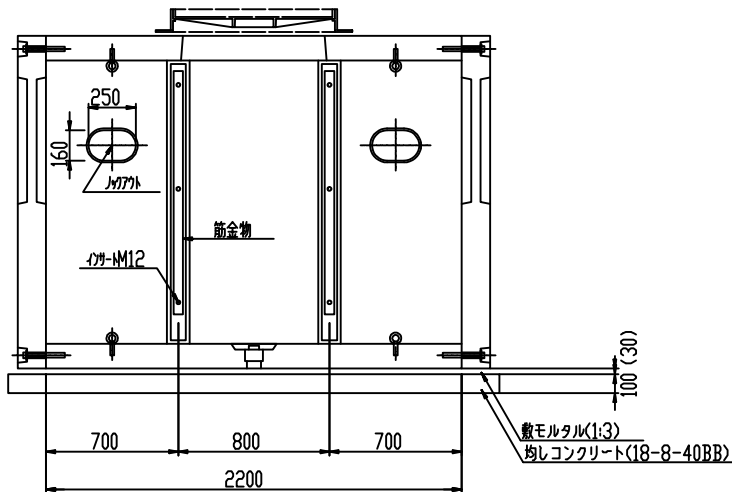
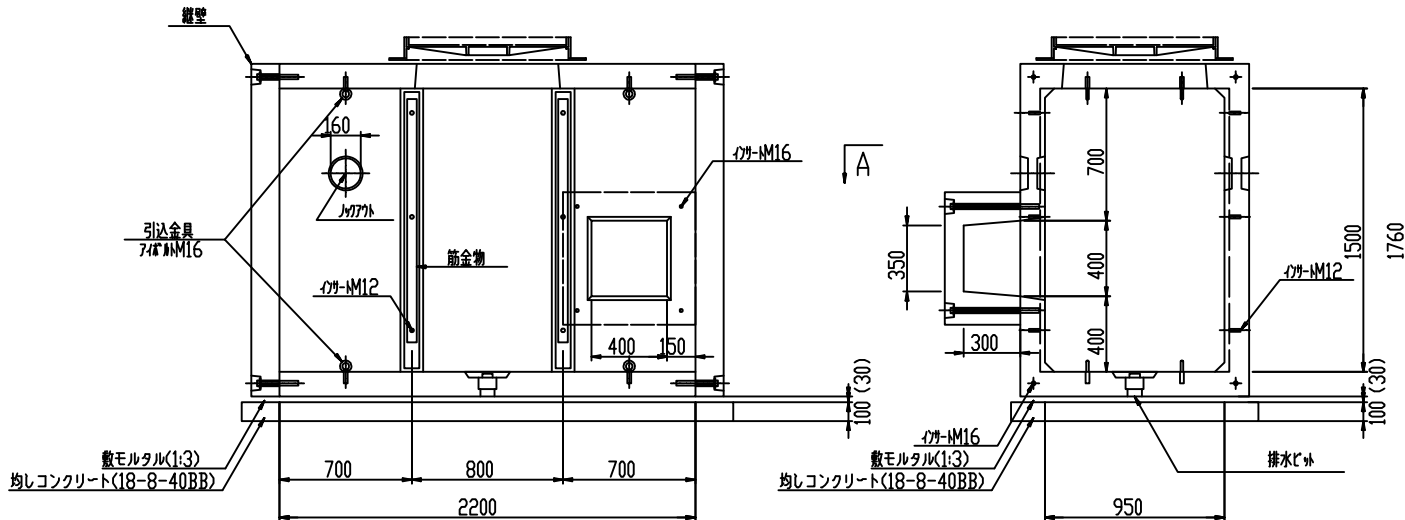
断面図

歩道側
2-2図

継壁正面図

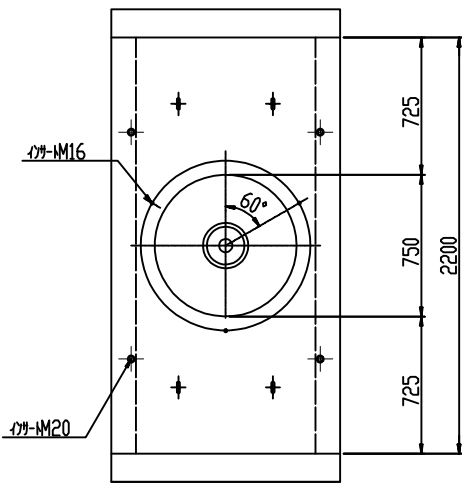
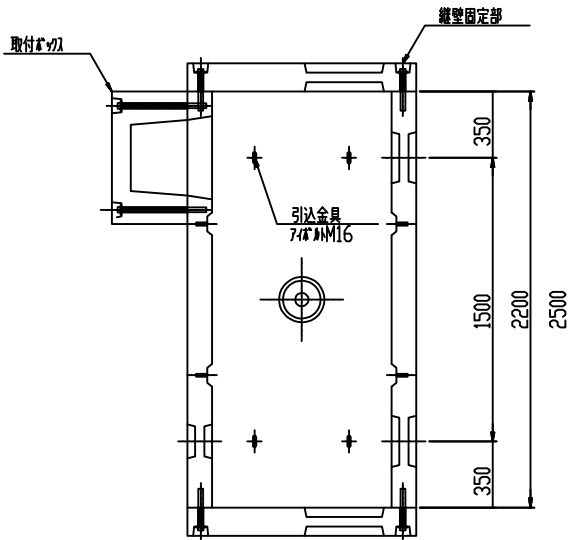
車道側 1 2 歩道側

車道側 歩道側



A-A図

平面図



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25荷重(後輪1輪50kN)
	衝撃	i=0.1
構造形式	箱形断面	
内空寸法(幅×高×長さ)	950 x 1500	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$K=0.5$ (静止土圧係数)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 本体 $\sigma_{ck}=35\text{N/mm}^2$ 設計基準強度 継壁 $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
	レジンコンクリート	設計基準曲げ強度 $\sigma_{bk}=18.0\text{MPa}$
製品質量	コンクリート	本体 (3640kg) 継壁 (800kg x 2)
	レジンコンクリート	(2700kg)

※地下水位を考慮する場合は別途検討すること

材料表

種類	数量
筋金物用インサート M12 SUS304	12 個
引込金具用インサート M16 SUS304	8 個
蓋用インサート M16 (Y-D25×100)	3 個
継壁用インサート M16 (Y-D25×100)	8 個
吊り用インサート M20 (Y-D32×150)	4 個
取付ボックス用インサート M16	4 個
継壁用ボルト、ワッシャー M16 SS400	8 個
取付ボックス用ボルト、ワッシャー M16 SS400	4 個
ピットバブル φ75 L=100	1 個
引込金具 アイボルトM16	8 個
筋金物 L=1290	2 個

※インサート材質の表記なきものは全て異形鉄筋(SD295A)

工事名			
図面名	通信本線横断部一般図(950×1500×2200) マンホール径φ750		
年月日			
尺度	S=1:20	図面番号	88/137
会社名			
事務所名			

小型ボックス

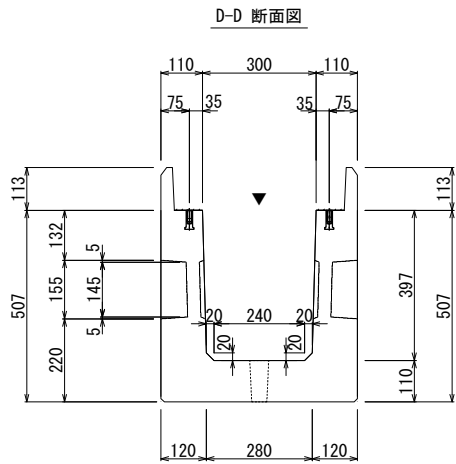
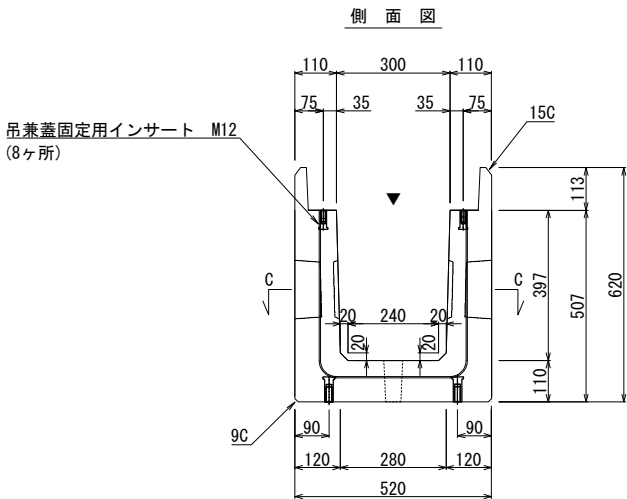
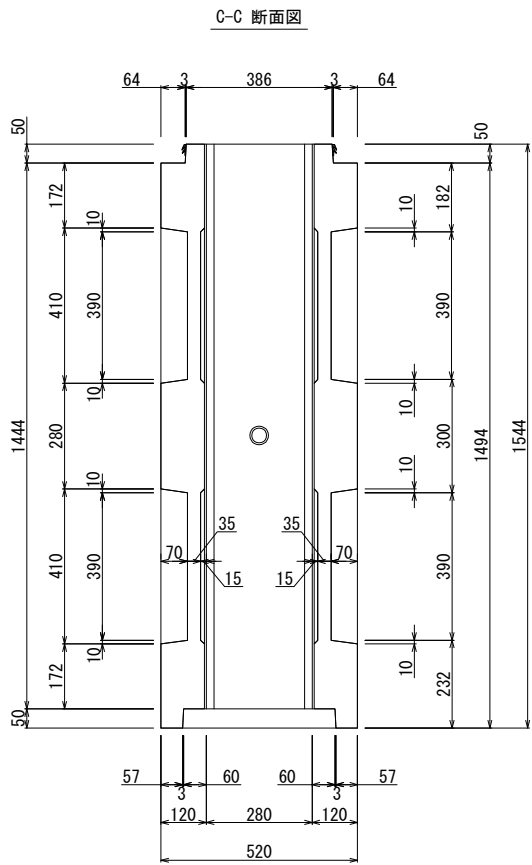
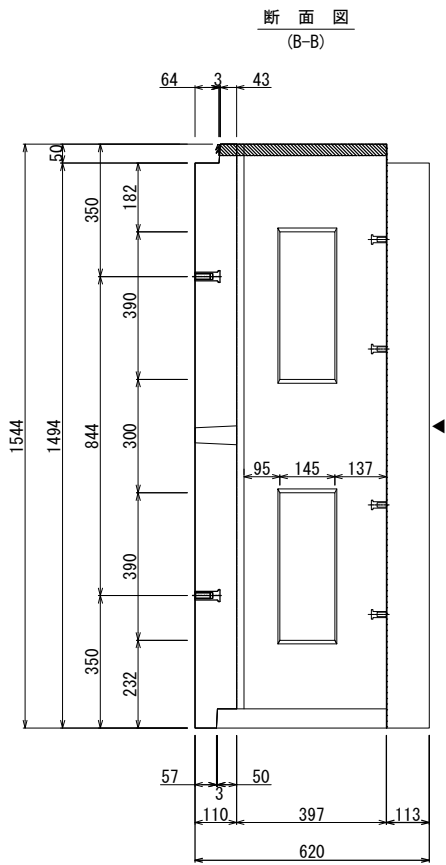
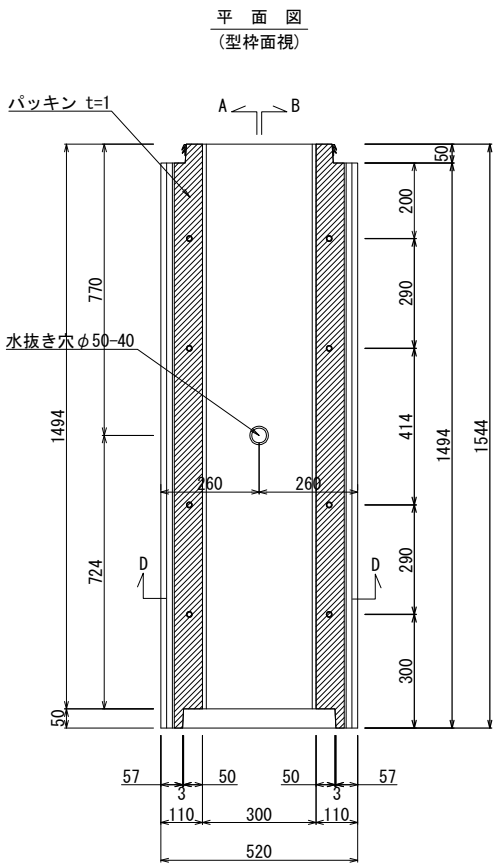
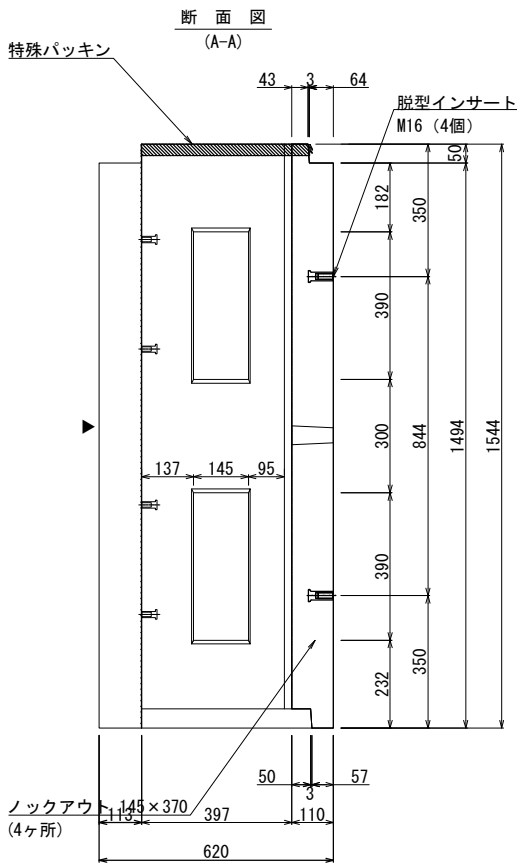
小型ボックス本体構造図
(標準部)

設計条件

設計荷重	活荷重	T-25(後輪1輪50kN)
	衝 撃	「車道」 底版i=0.4 側壁i=0.4 「歩道」 底版i=0.1 側壁i=0.1
構造形式		鉄筋コンクリートU形断面
内空寸法(幅×高さ)		300×400
土の単位重量		$\gamma=19\text{kN/m}^3$
土圧係数		$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄 筋	SD295A
製品重量		510 kg

材 料 表

種 類	個 数
蓋固定用インサートM12(SUS)	8 本
脱型用インサートM16	4 本
ノックアウト 145×390	4 箇所
特殊パッキン(… )	1 個
パッキン(硬質 t=1… )	2 枚

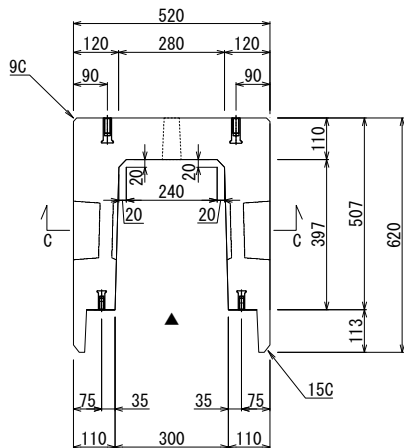


H

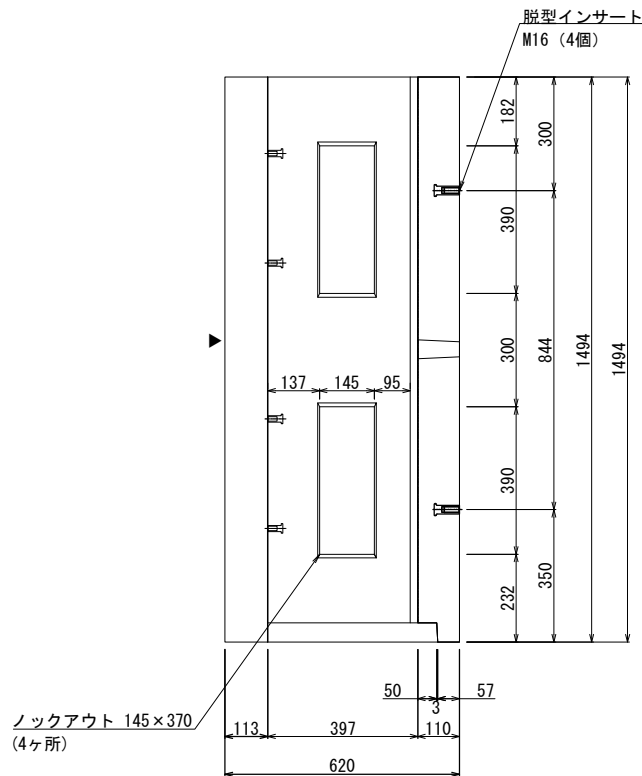
工事名	小型ボックス本体構造図 (標準部)		
図面名	小型ボックス本体構造図 (標準部)		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	89/137
会社名			
事務所名			

小型ボックス本体構造図
(始点部)

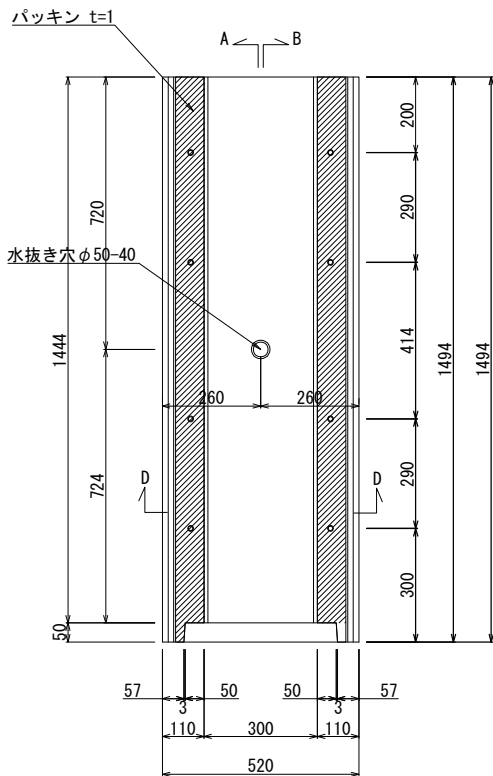
側面図



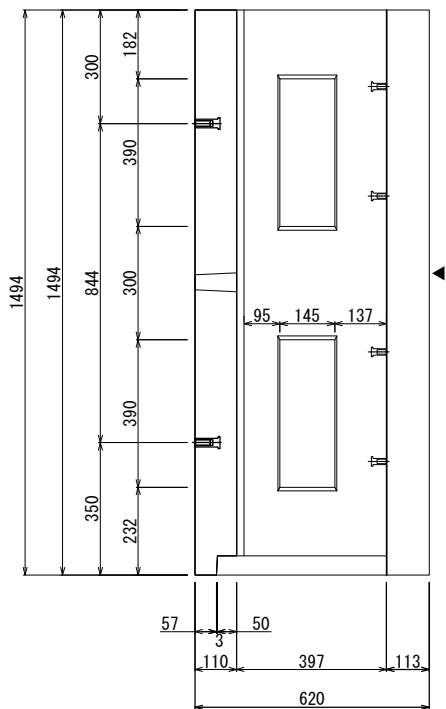
断面図
(A-A)



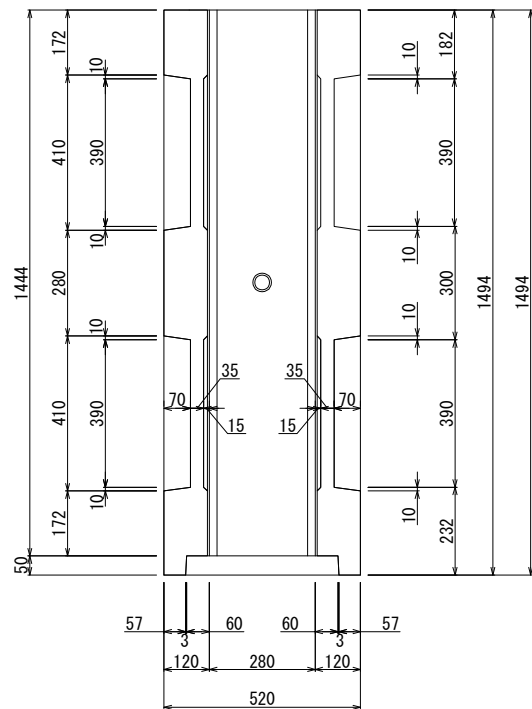
平面図
(型枠面視)



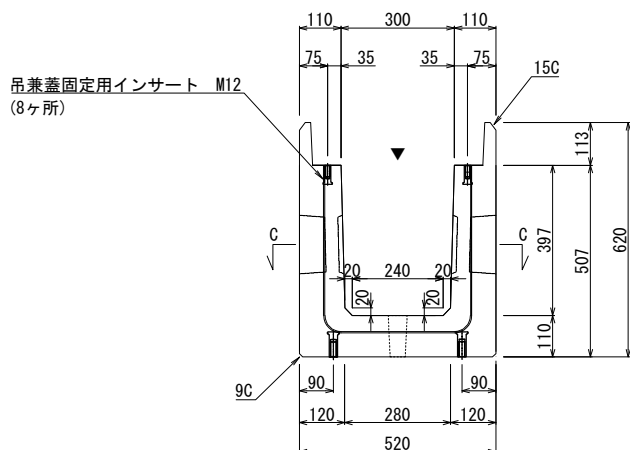
断面図
(B-B)



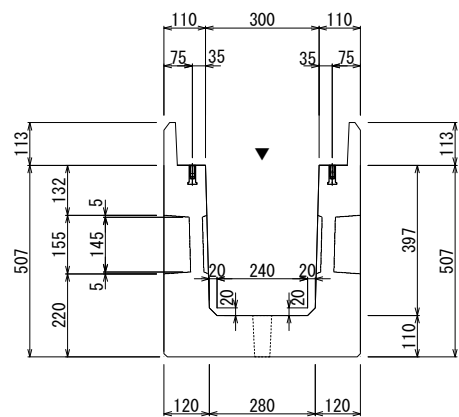
C-C 断面図



側面図



D-D 断面図



HS

設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」 底板 $i=0.4$ 側壁 $i=0.4$ 「歩道」 底板 $i=0.1$ 側壁 $i=0.1$
構造形式		鉄筋コンクリートU特形断面
内空寸法 (幅×高さ)		300×400
土の単位重量		$\gamma=19\text{kN/m}^3$
土圧係数		$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品重量		510 kg

材料表

種類	個数
蓋固定用インサートM12 (SUS)	8 本
脱型用インサートM16	4 本
ノックアウト 145×390	4 個所
パッキン (硬質 $t=1\cdots$)	2 枚

工事名	小型ボックス本体構造図 (始点部)		
図面名	小型ボックス本体構造図 (始点部)		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	90/137
会社名			
事務所名			

小型ボックス本体構造図
(終点部調整用)

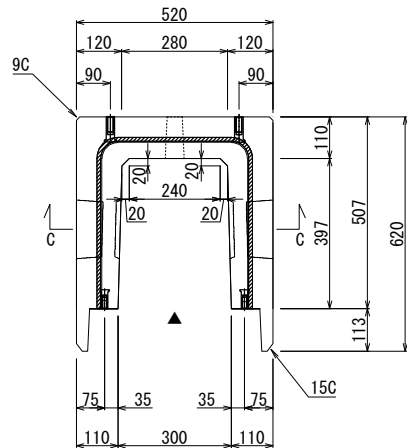
設計条件

設計荷重	活荷重	T-25(後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」底版i=0.4 側壁i=0.4 「歩道」底版i=0.1 側壁i=0.1
	構造形式	鉄筋コンクリートU特形断面
内空寸法(幅×高さ)		300×400
土の単位重量		$\gamma=19\text{kN/m}^3$
土圧係数		$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品重量		270 kg

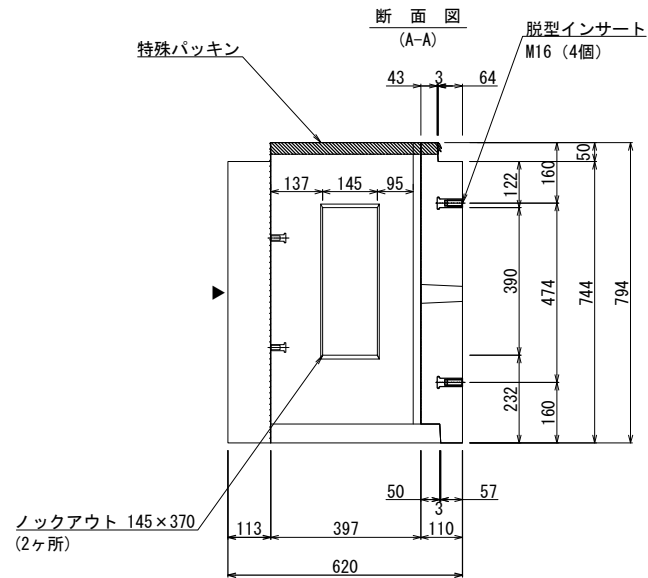
材料表

種類	個数
蓋固定用インサートM12(SUS)	4本
脱型用インサートM16	4本
ノックアウト 145×390	2箇所
特殊パッキン(… )	1個
パッキン(硬質 t=1… )	2枚

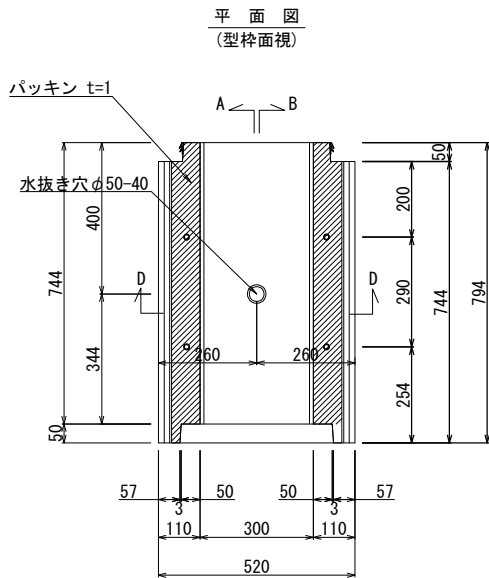
側面図



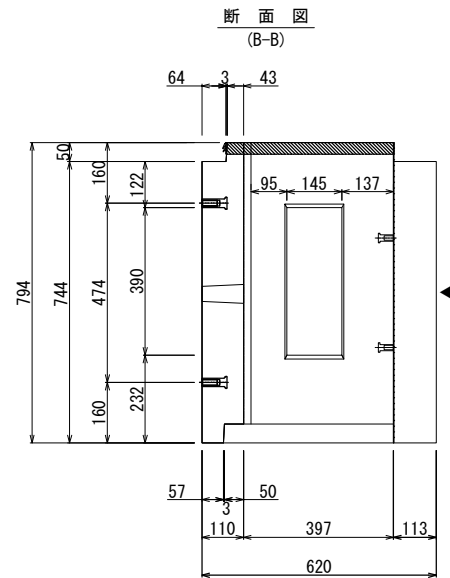
断面図
(A-A)



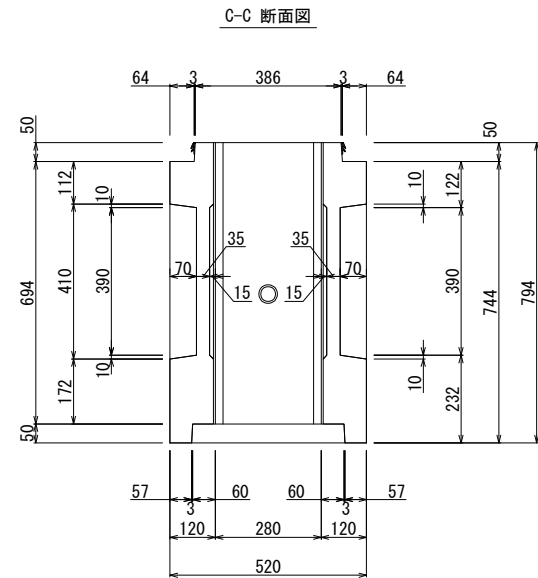
平面図
(型枠面視)



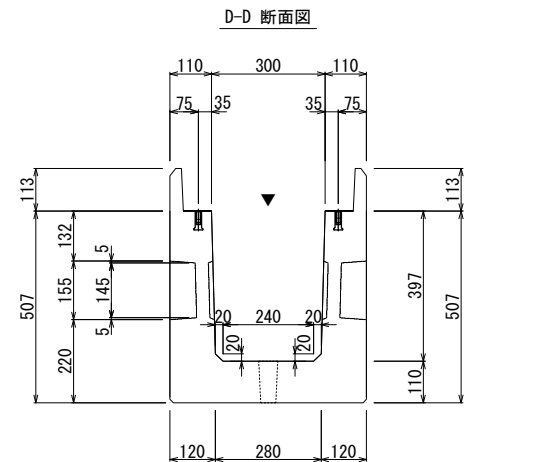
断面図
(B-B)



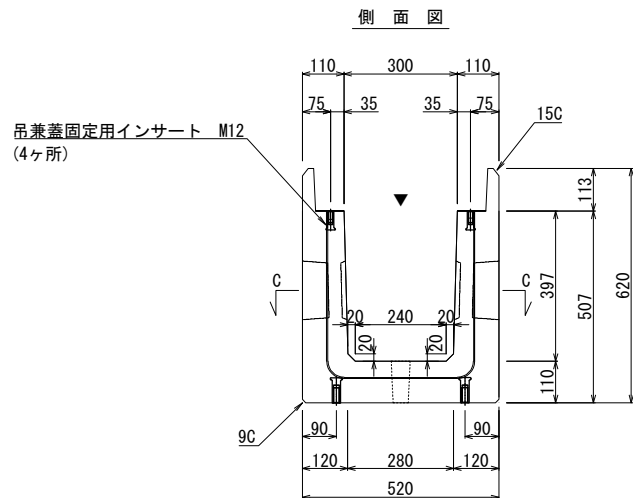
C-C 断面図



D-D 断面図



側面図



HT

工事名	小型ボックス本体構造図 (終点部調整用)		
図面名	小型ボックス本体構造図 (終点部調整用)		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	91/137
会社名			
事務所名			

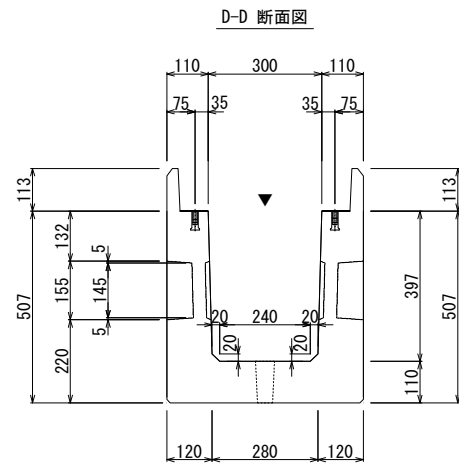
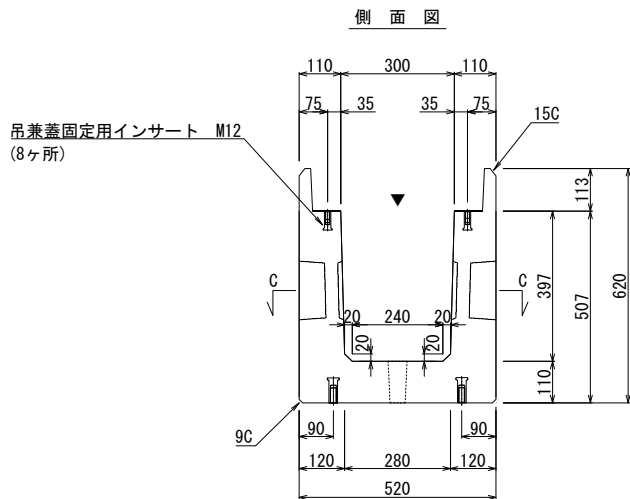
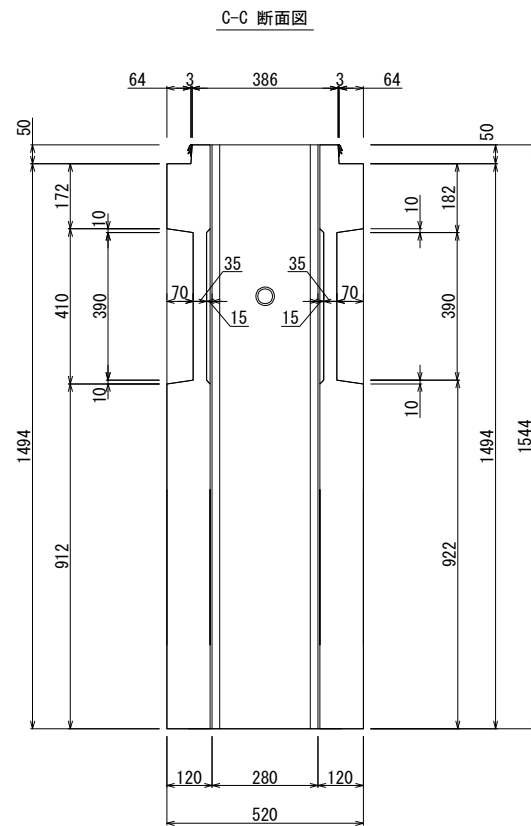
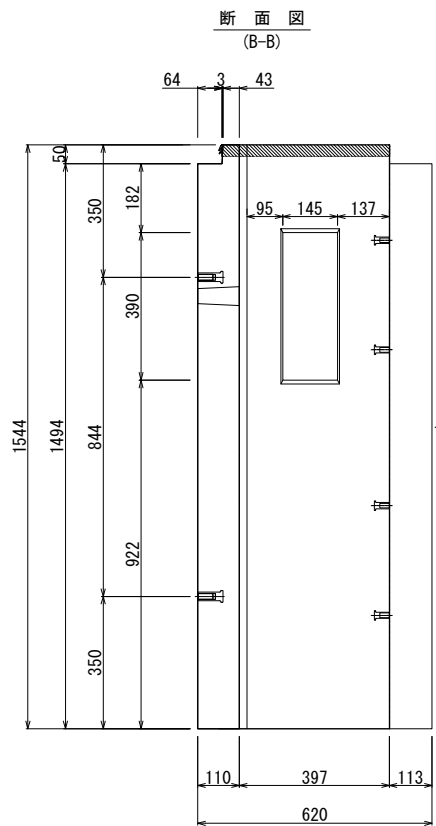
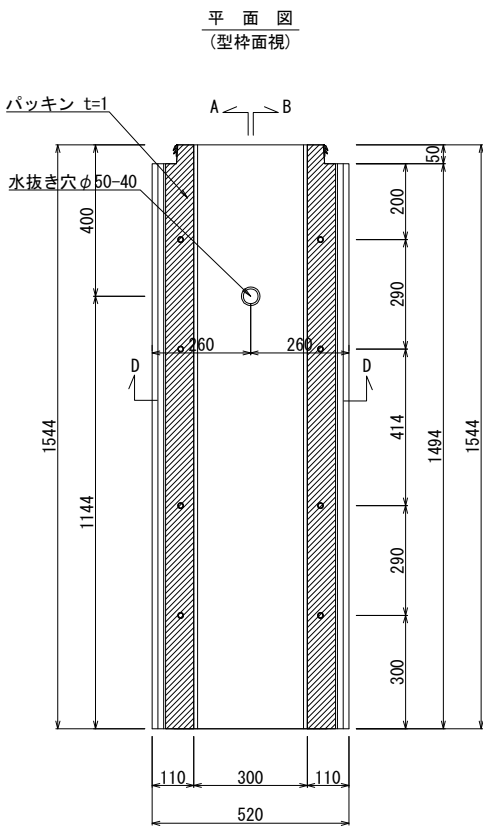
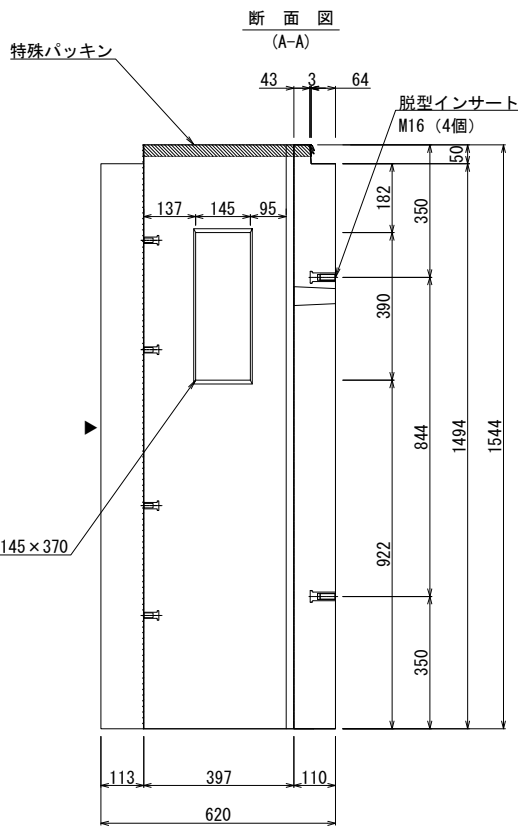
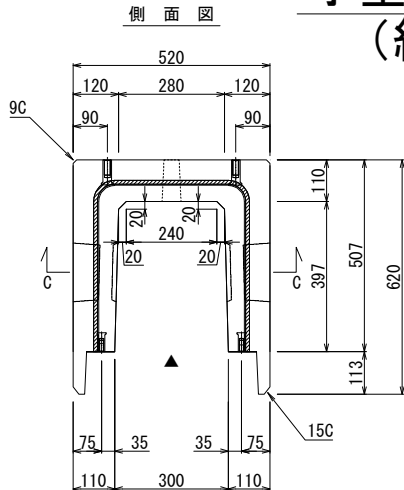
小型ボックス本体構造図
(終点部 (切断可))

設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」底版i=0.4 側壁i=0.4 「歩道」底版i=0.1 側壁i=0.1
構造形式		鉄筋コンクリートU形断面
内空寸法 (幅×高さ)		300×400
土の単位重量		$\gamma=19\text{kN/m}^3$
土圧係数		$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品重量		510 kg

材料表

種類	個数
蓋固定用インサートM12 (SUS)	4本
脱型用インサートM16	4本
ノックアウト 145×390	4箇所
特殊パッキン (… )	1個
パッキン (硬質 t=1… )	2枚

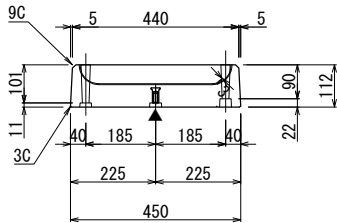


HE

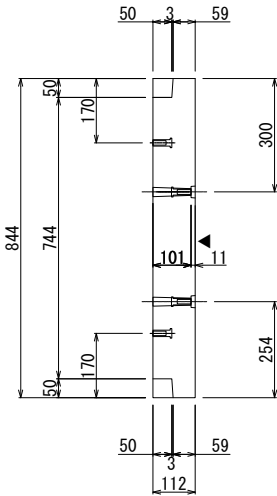
工事名	小型ボックス本体構造図 (終点部 (切断可))		
図面名	小型ボックス本体構造図 (終点部 (切断可))		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	92/137
会社名			
事務所名			

小型ボックス標準部蓋構造図
(両上凸)

側面図

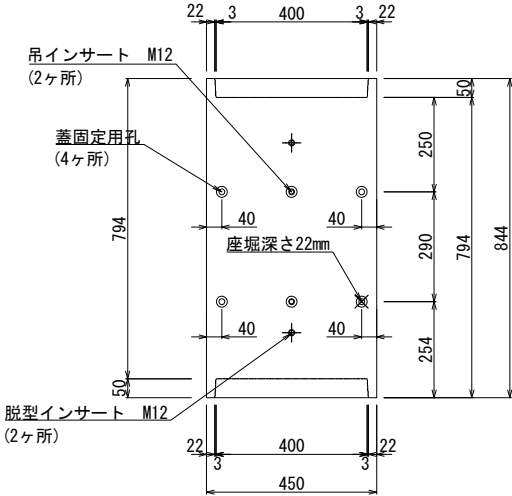


側面図

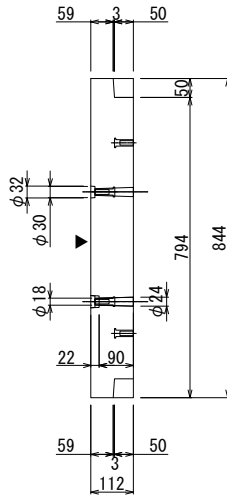


平面図

(型枠面視)



側面図



設計条件

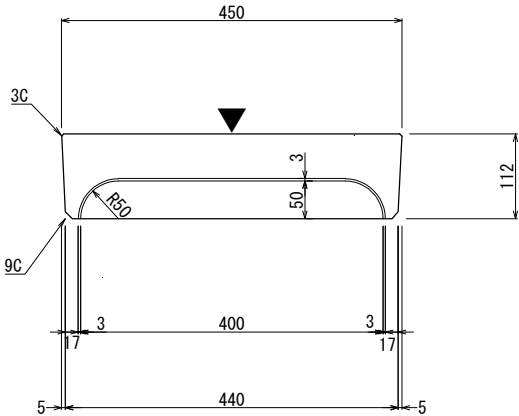
設計荷重	活荷重	T-25(後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」i=0.4 「歩道」i=0.1
構造形式	鉄筋コンクリート蓋	
寸法 (幅×長さ×厚さ)	844×450×112	
土の単位重量	γ=19kN/m3	
土圧係数	Ka=0.251(土の内部摩擦角35°)	
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度σck=50N/mm2
	鉄筋	「歩道」設計基準強度σck=40N/mm2 SD295A
製品重量	99kg	

材料表

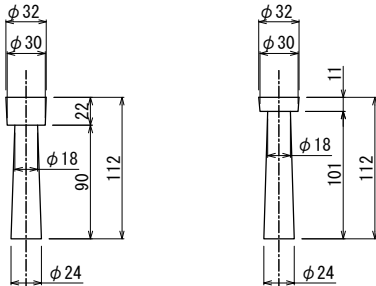
種類	個数
吊インサートM12 L=50 (SUS)	2個
脱型インサートM12 L=50	2個
蓋固定用孔 18φ (24φ)	4個
M12ボルト L=20 (SUS) (外径24ワッシャー付)	2個
M12ボルト L=130 (SUS) (外径24ワッシャー付)	3個
M12寸切ボルト特 L=120 (SUS) (外径24ワッシャー付)	1個
ロストキャップ 特 (SUS)	1個

- ・座掘深さ 1ヶ所 22mm
- ・座掘深さ 3ヶ所 11mm
- ・中央吊用座掘深さ 11mm

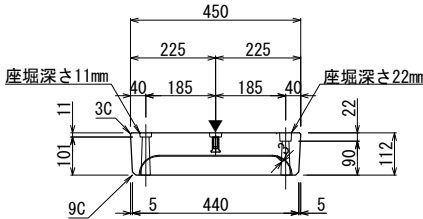
先端部詳細図 S=1/5



蓋固定用孔詳細図 S=1/3



側面図



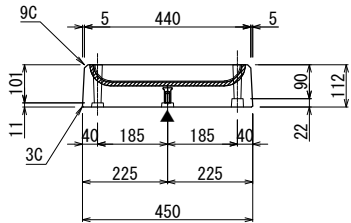
※ 標準部蓋L=1500使用の場合は本製品は終点部調整用として使用する。

FTU

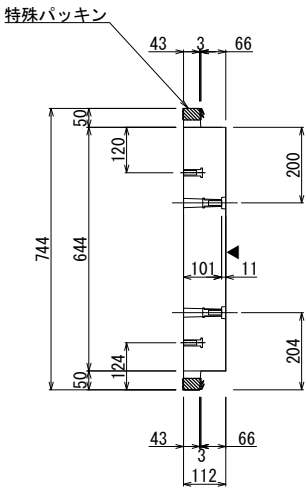
工事名			
図面名	小型ボックス標準部蓋構造図 (両上凸)		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	93/137
会社名			
事務所名			

小型ボックス標準部蓋構造図
(両下凸)

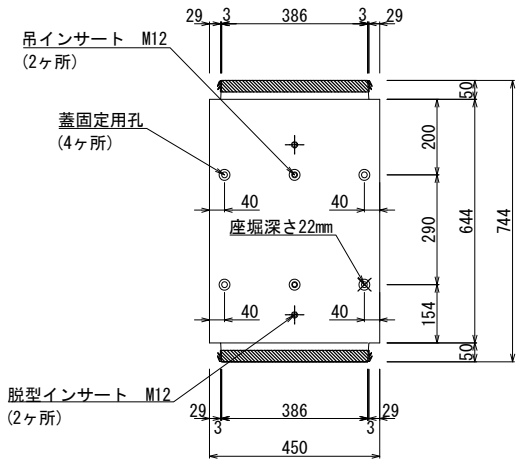
側 面 図



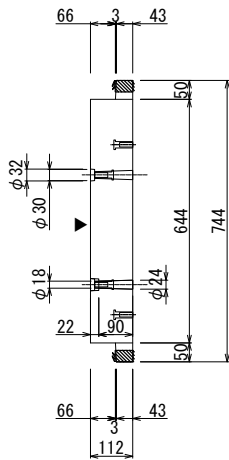
側 面 図



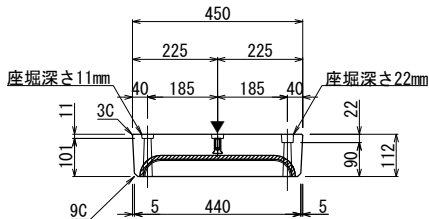
平 面 図
(型枠面視)



側 面 図



側 面 図



設 計 条 件

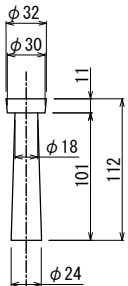
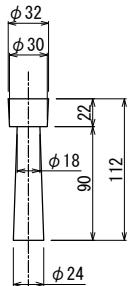
設計荷重	活荷重	T-25(後輪1輪50kN)
	衝 撃	「車道」i=0.4 「歩道」i=0.1
構造形式	鉄筋コンクリート蓋	
寸法 (幅×長さ×厚さ)	644×450×112	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$
	鉄 筋	「歩道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
製品重量	SD295A 93kg	

材 料 表

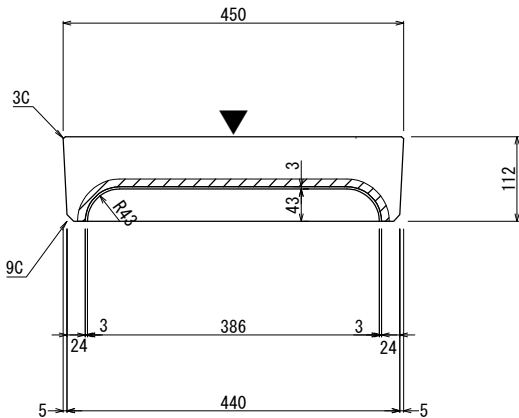
種 類	個 数
吊インサートM12 L=50(SUS)	2 個
脱型インサートM12 L=50	2 個
蓋固定用孔 18φ (24φ)	4 個
特殊パッキン(… )	2 個
M12ボルト L=20(SUS) (外径24ワッシャー付)	2 個
M12ボルト L=130(SUS) (外径24ワッシャー付)	3 個
M12寸切ボルト特 L=120(SUS) (外径24ワッシャー付)	1 個
ロストキャップ 特(SUS)	1 個

- ・座掘深さ 1ヶ所 22mm
- ・座掘深さ 3ヶ所 11mm
- ・中央吊用座掘深さ 11mm

蓋固定用孔詳細図 S=1/3



先端部詳細図 S=1/5



※ 標準部蓋L=1500使用の場合は本製品は終点部調整用として使用する。

FTD

工事名			
図面名	小型ボックス標準部蓋構造図 (両下凸)		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	94/137
会社名			
事務所名			

小型ボックス始点部蓋構造図
(片上凸)

設計条件

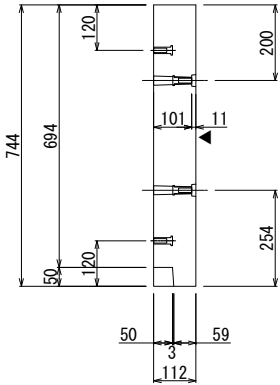
設計荷重	活荷重	T-25(後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」i=0.4 「歩道」i=0.1
構造形式	鉄筋コンクリート蓋	
寸法(幅×長さ×厚さ)	744×450×112	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$
	鉄筋	「歩道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
製品重量	90kg	

材料表

種類	個数
吊インサートM12 L=50(SUS)	2個
脱型インサートM12 L=50	2個
蓋固定用孔 18φ(24φ)	4個
M12ボルト L=20(SUS)(外径24ワッシャー付)	2個
M12ボルト L=130(SUS)(外径24ワッシャー付)	3個
M12寸切ボルト特 L=120(SUS)(外径24ワッシャー付)	1個
ロストキャップ特(SUS)	1個

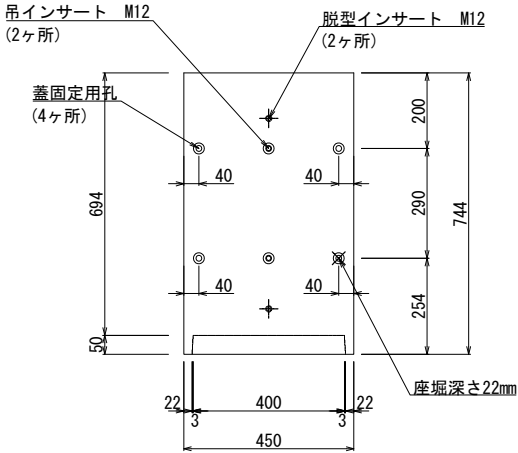
- ・座掘深さ 1ヶ所 22mm
- ・座掘深さ 3ヶ所 11mm
- ・中央吊用座掘深さ 11mm

側面図

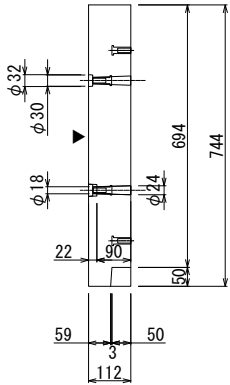


平面図

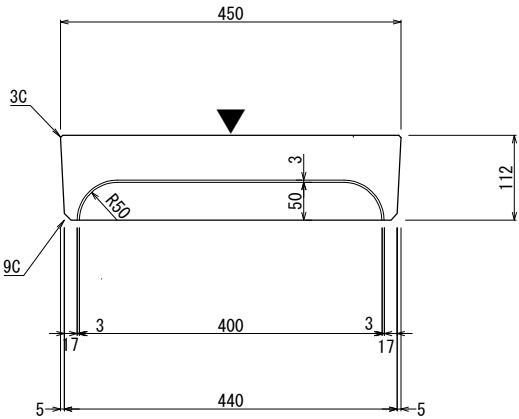
(型枠面視)



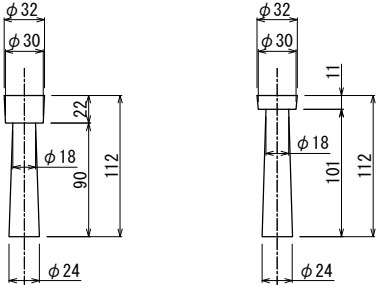
側面図



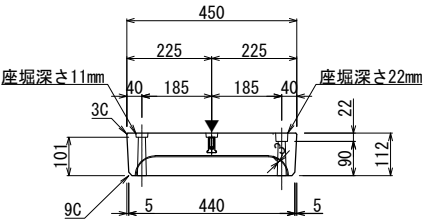
先端部詳細図 S=1/5



蓋固定用孔詳細図 S=1/3



側面図



FS2

工事名			
図面名	小型ボックス始点部蓋構造図 (片上凸)		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	95/137
会社名			
事務所名			

小型ボックス終点部蓋構造図
(片上凸)(切断可)

設計条件

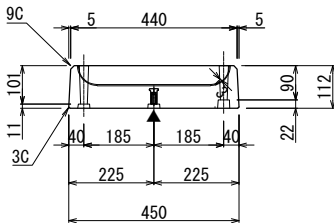
設計荷重	活荷重	T-25(後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」i=0.4 「歩道」i=0.1
構造形式	鉄筋コンクリート蓋	
寸法(幅×長さ×厚さ)	1594×450×112	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$K_a=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 「歩道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品重量	194kg	

材料表

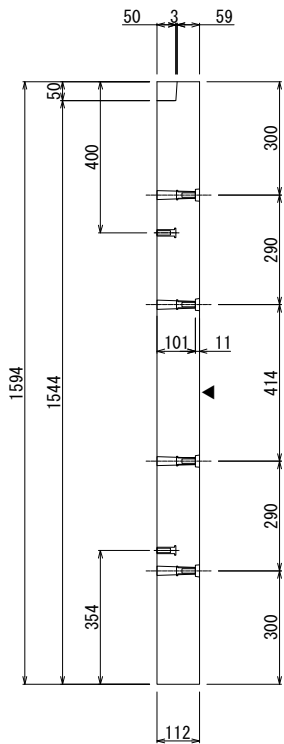
種類	個数
吊インサートM12 L=50(SUS)	4個
脱型インサートM12 L=50	2個
蓋固定用孔 18φ(24φ)	8個
M12ボルト L=20(SUS)(外径24ワッシャー付)	4個
M12ボルト L=130(SUS)(外径24ワッシャー付)	7個
M12寸切ボルト特 L=120(SUS)(外径24ワッシャー付)	1個
ロストキャップ特(SUS)	1個

- ・座掘深さ 1ヶ所 22mm
- ・座掘深さ 3ヶ所 11mm
- ・中央吊用座掘深さ 11mm

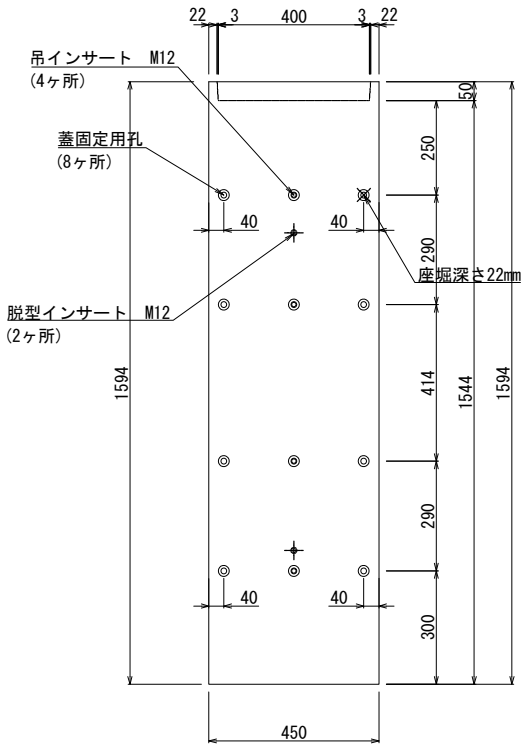
側面図



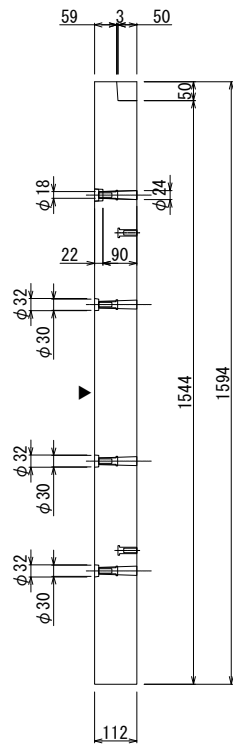
側面図



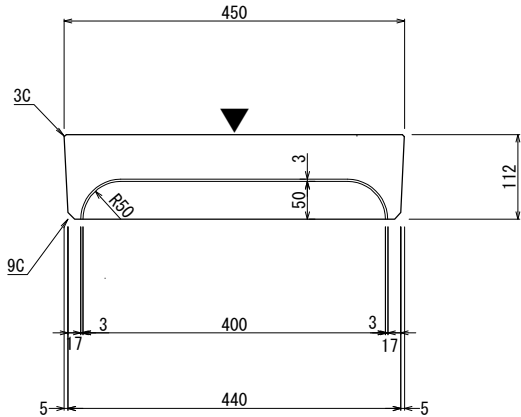
平面図
(型枠面視)



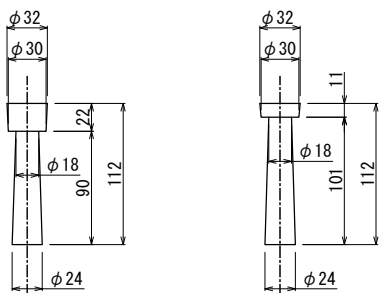
側面図



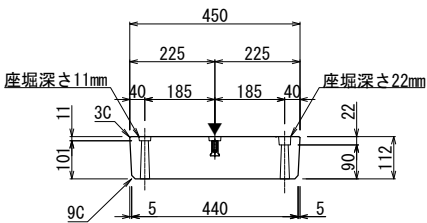
先端部詳細図 S=1/5



蓋固定用孔詳細図 S=1/3



側面図



FEU

工事名	小型ボックス終点部蓋構造図 (片上凸)(切断可)		
図面名	小型ボックス終点部蓋構造図 (片上凸)(切断可)		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	96/137
会社名			
事務所名			

小型ボックス終点部蓋構造図
(片下凸)(切断可)

設計条件

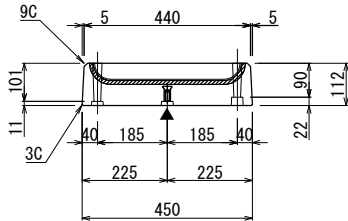
設計荷重	活荷重	T-25(後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」 $i=0.4$ 「歩道」 $i=0.1$
構造形式	鉄筋コンクリート蓋	
寸法(幅×長さ×厚さ)	1494×450×112	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 「歩道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品重量	188kg	

材料表

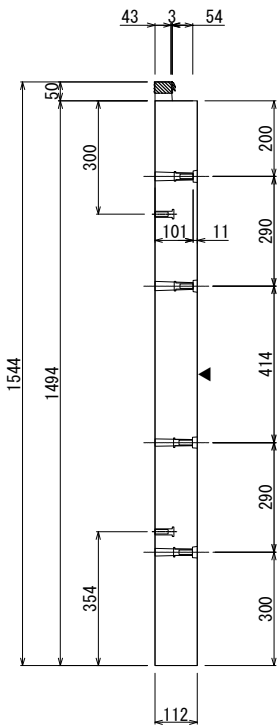
種類	個数
吊インサートM12 L=50(SUS)	4個
脱型インサートM12 L=50	2個
蓋固定用孔 $\phi 18$ (24 ϕ)	8個
特殊パッキン	1個
特殊パッキン(… )	1個
M12ボルト L=20(SUS)(外径24ワッシャー付)	4個
M12ボルト L=130(SUS)(外径24ワッシャー付)	7個
M12寸切ボルト特 L=120(SUS)(外径24ワッシャー付)	1個
ロトキャップ特(SUS)	1個

- ・座掘深さ 1ヶ所 22mm
- ・座掘深さ 3ヶ所 11mm
- ・中央吊用座掘深さ 11mm

側面図

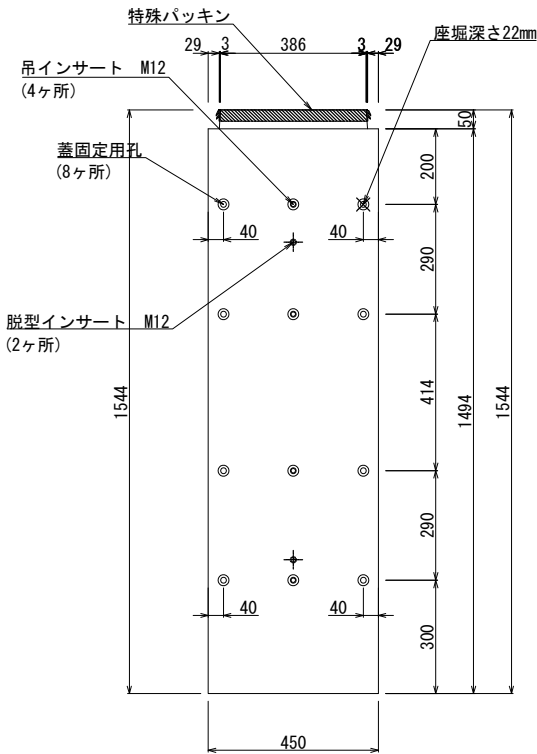


側面図

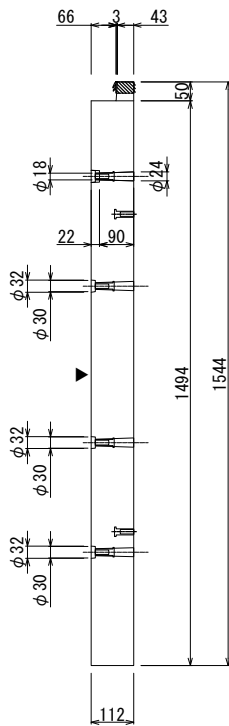


平面図

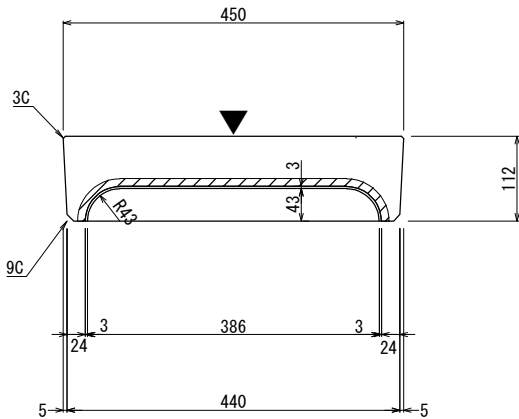
(型枠面視)



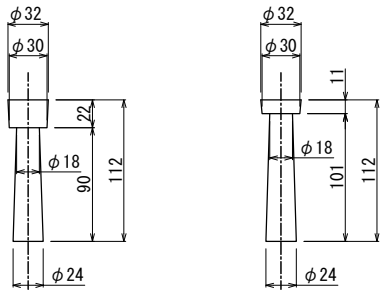
側面図



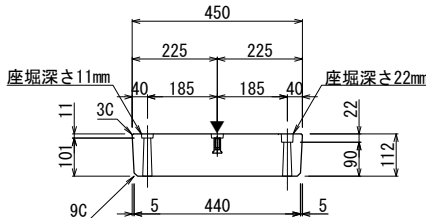
先端部詳細図 S=1/5



蓋固定用孔詳細図 S=1/3



側面図



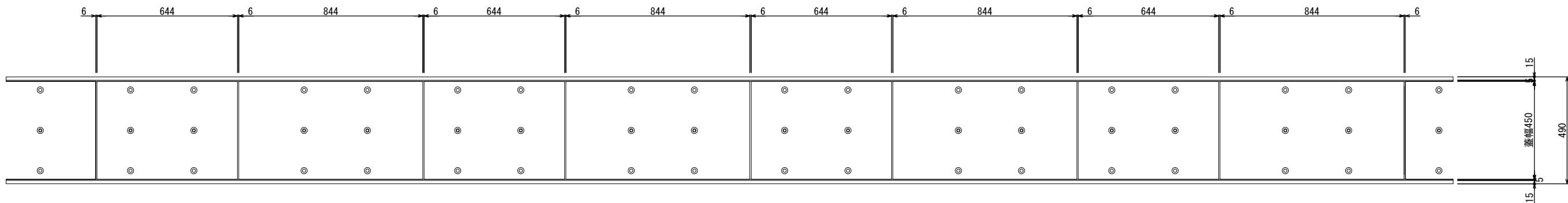
FED

工事名			
図面名	小型ボックス終点部蓋構造図 (片下凸)(切断可)		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	97/137
会社名			
事務所名			

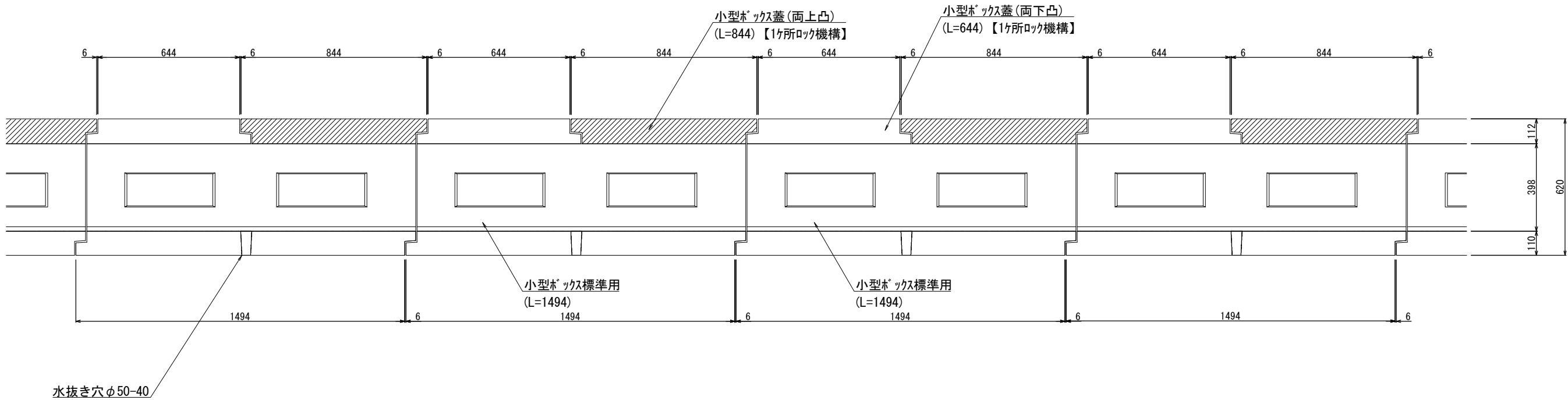
小型ボックス中間部割付図

蓋平面図

← 施工方向



断面図



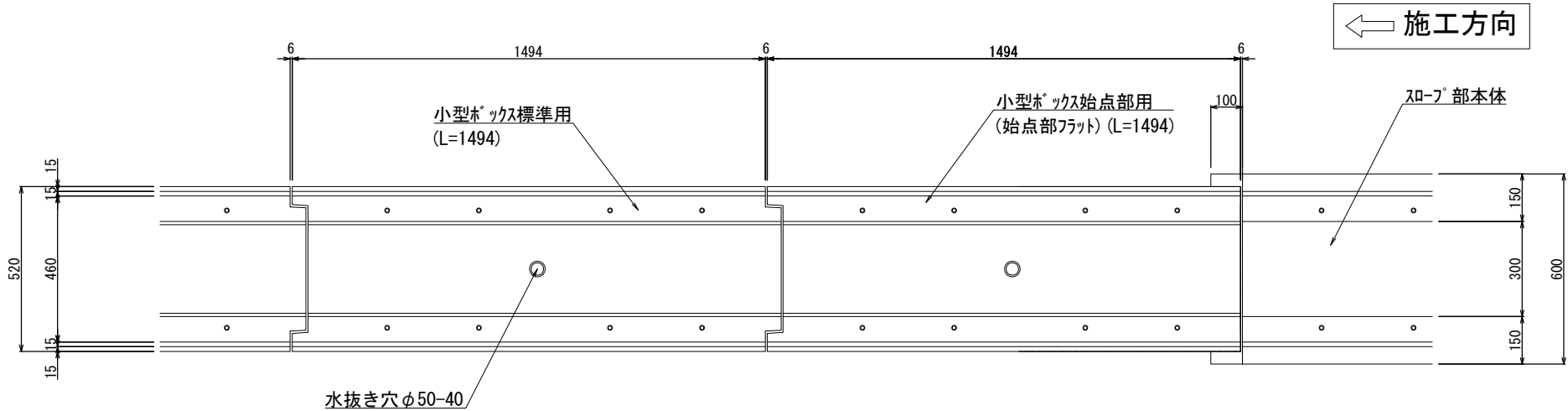
※「小型ボックス鍵蓋(両上凸) (L=1600) 【1ヶ所ロック機構】」と「小型ボックス蓋(両下凸)」は交互設置とする。

工事名			
図面名	小型ボックス中間部割付図		
年月日			
尺度	1/10	図面番号	98/137
会社名			
事務所名			

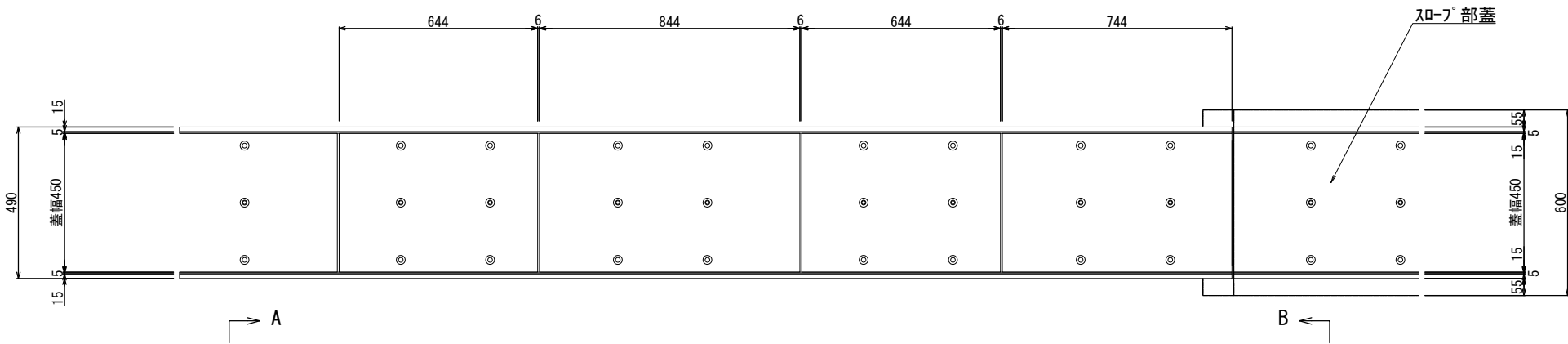
小型ボックス始点部割付図

【始点部】

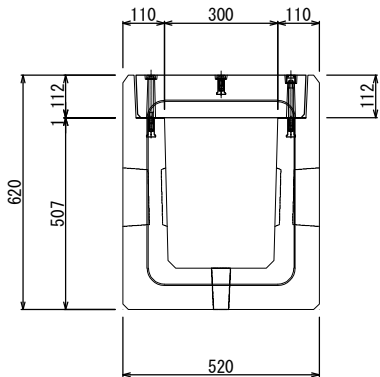
本体平面図



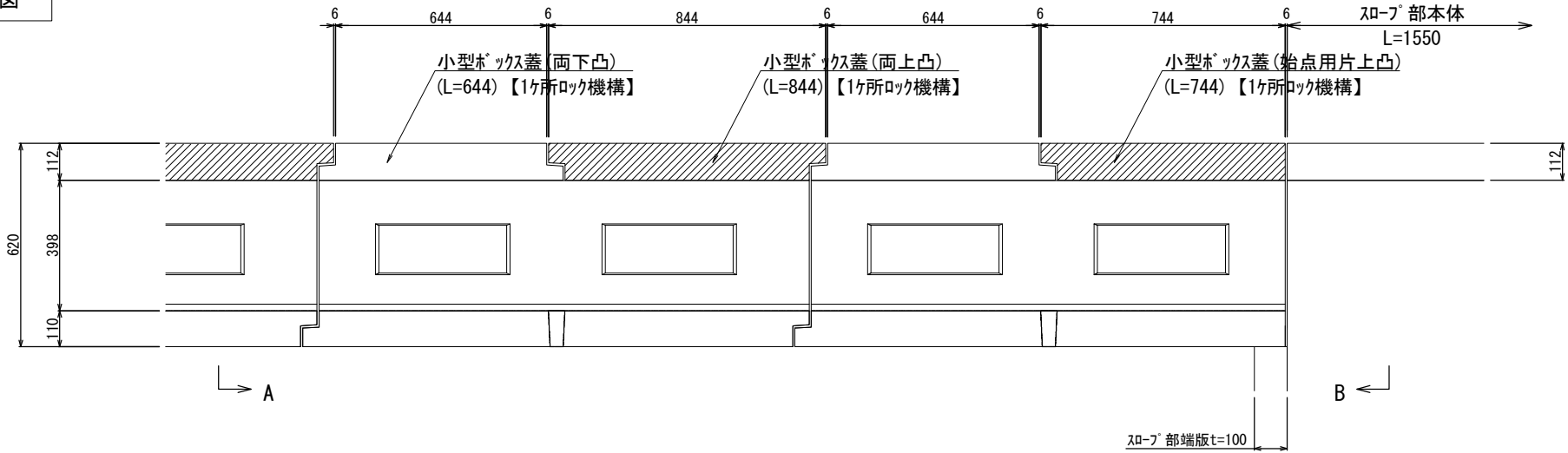
蓋平面図



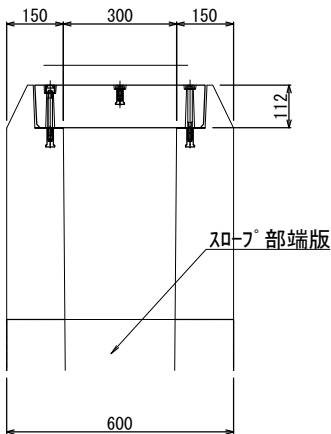
A-A断面図



断面図



B-B断面図

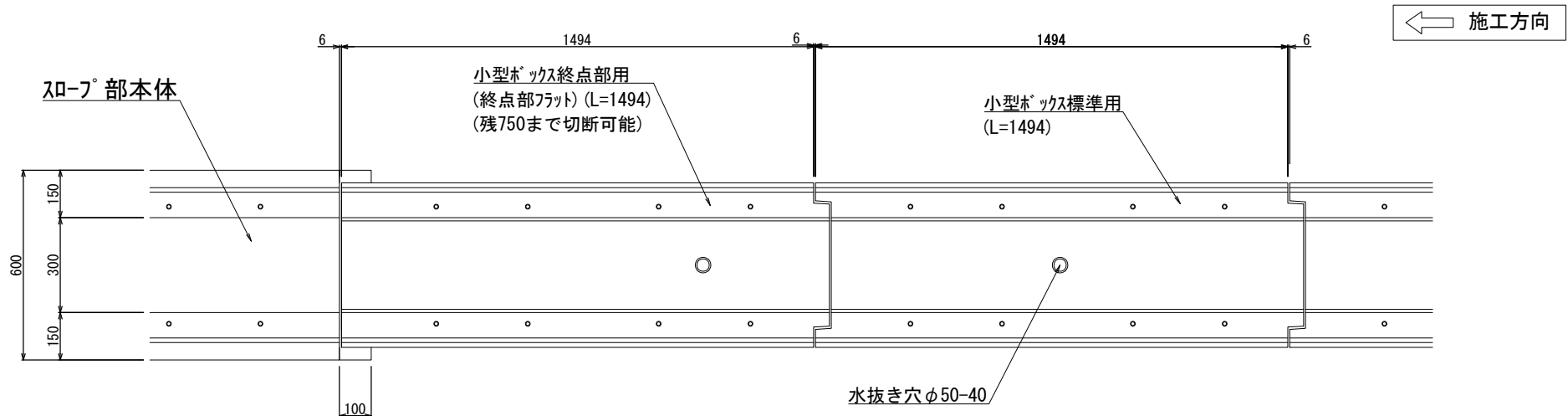


工事名			
図面名	小型ボックス始点部割付図		
年月日			
尺度	1/10	図面番号	99/137
会社名			
事務所名			

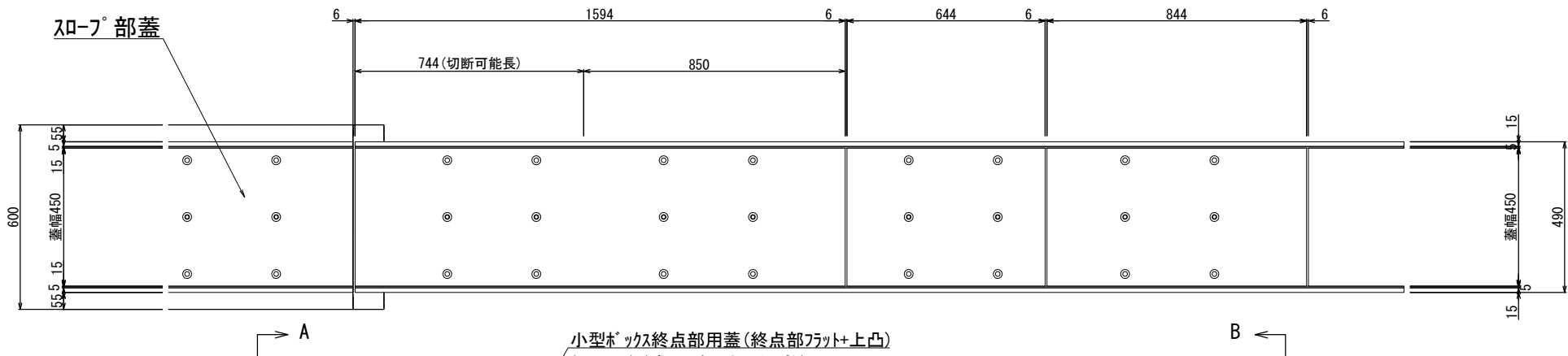
小型ボックス始点部割付図
(終点部蓋 上凸タイプ)

【終点部残1500の場合】

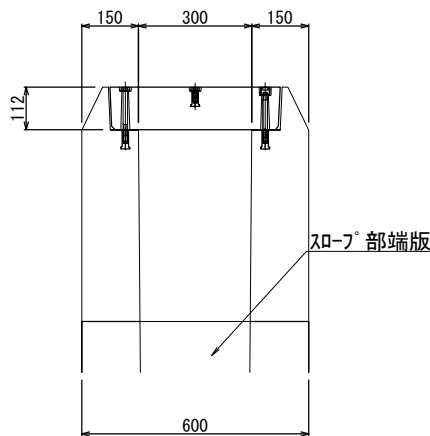
本体平面図



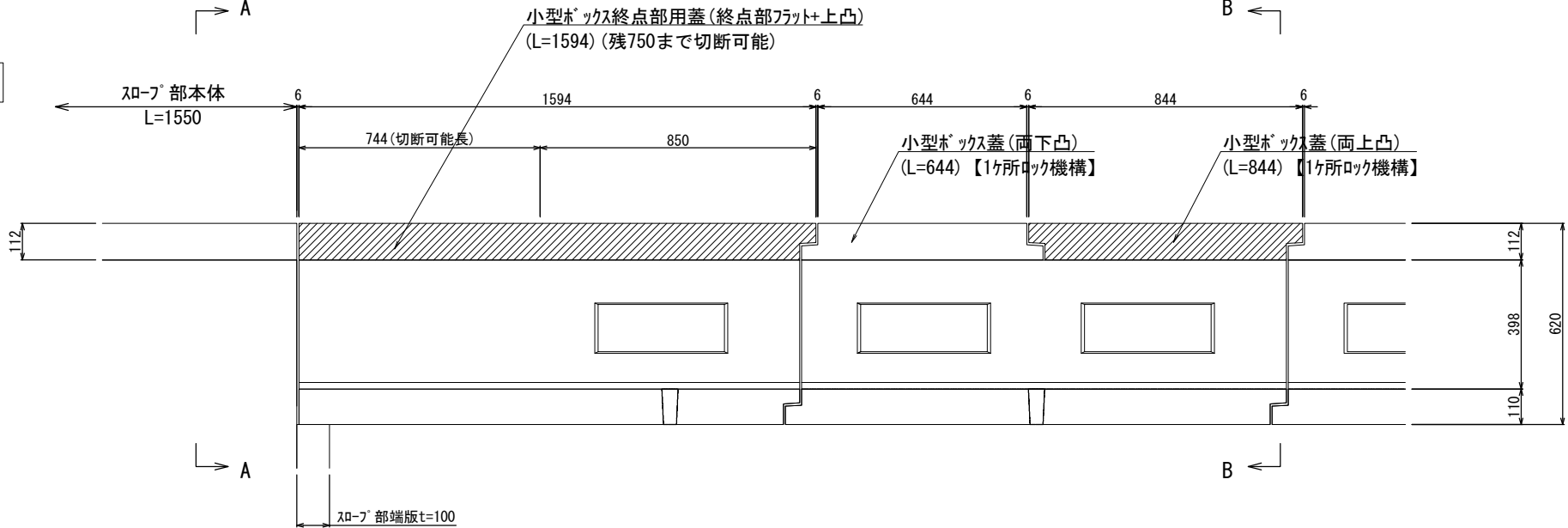
蓋平面図



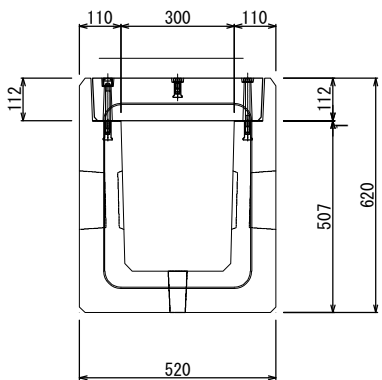
A-A断面図



断面図



B-B断面図



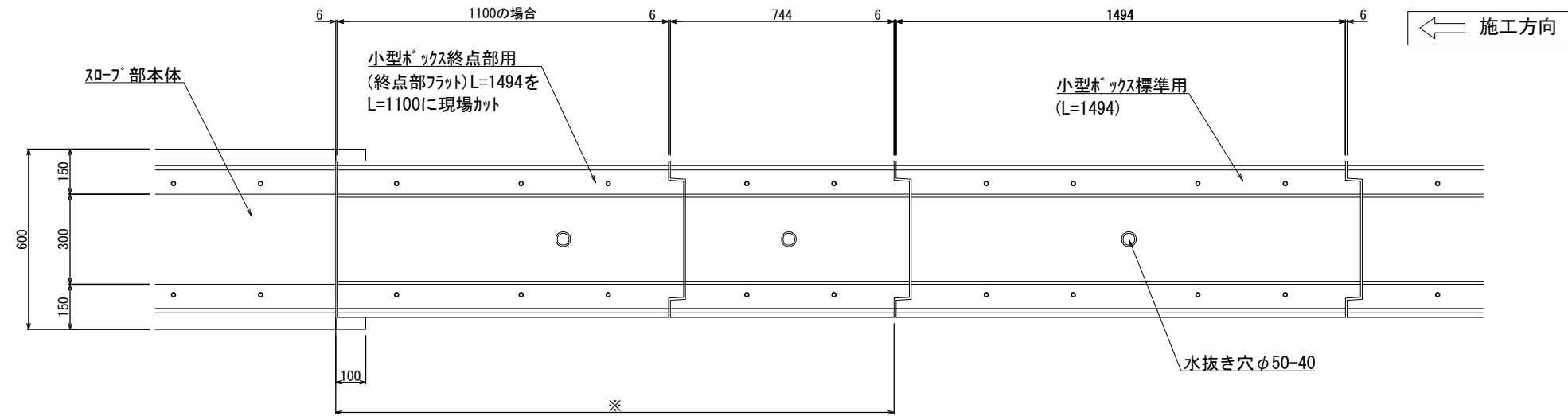
工事名	小型ボックス始点部割付図 (終点部蓋 上凸タイプ)		
図面名	小型ボックス始点部割付図 (終点部蓋 上凸タイプ)		
年月日			
尺度	1/10	図面番号	100/137
会社名			
事務所名			

小型ボックス始点部割付図
(終点部蓋 下凸タイプ)

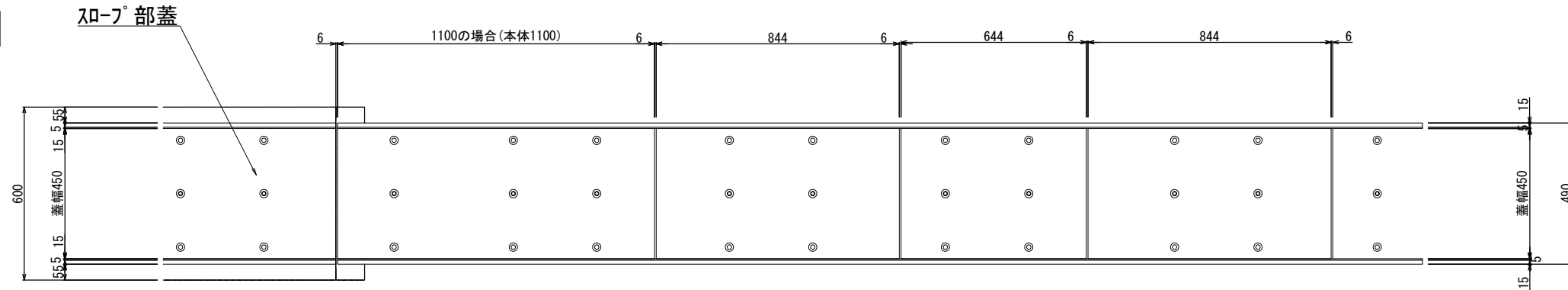
終点部延長残(※寸法部)が1500mm以上2250mm以下になる場合は「終点部用L=1494」「調整用L=744」を使用する。

※本図は例として延長残1850mmで調整用L=744を使用し終点部用L=1494を1100mmに切断した後の図

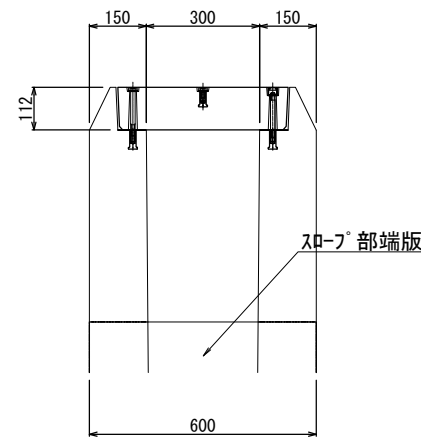
本体平面図



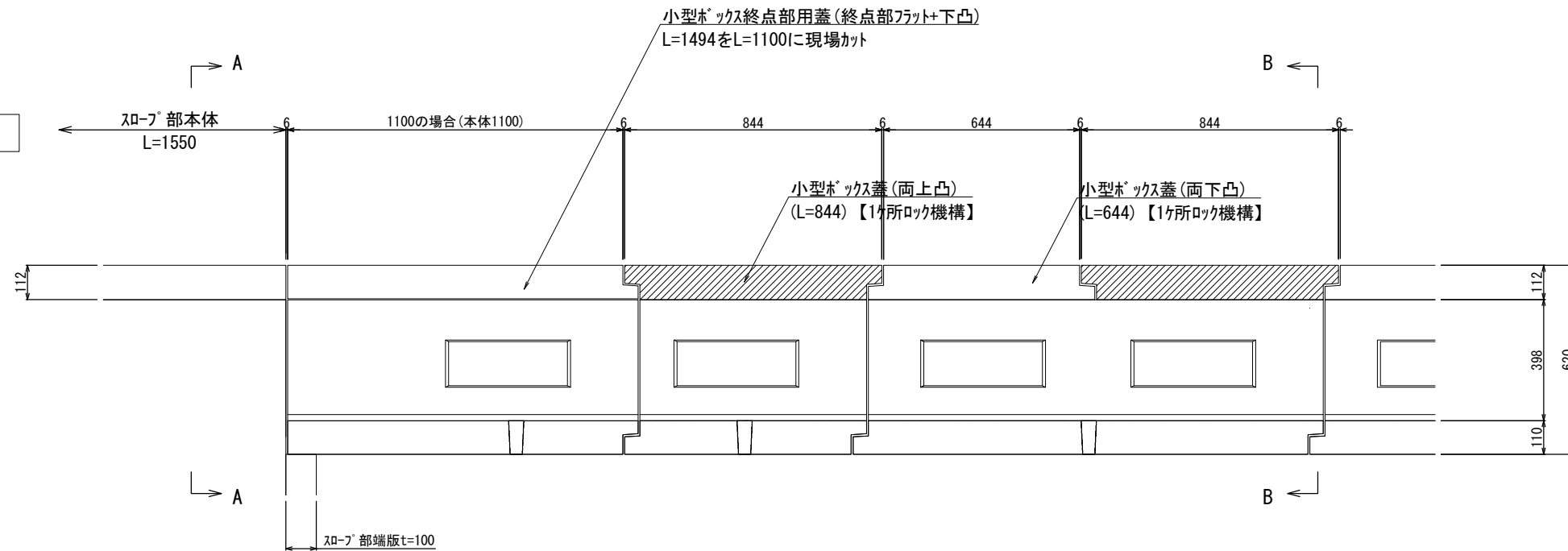
蓋平面図



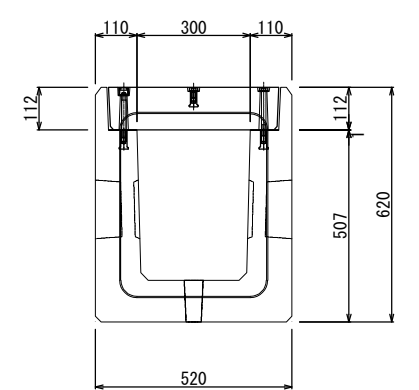
A-A断面図



断面図

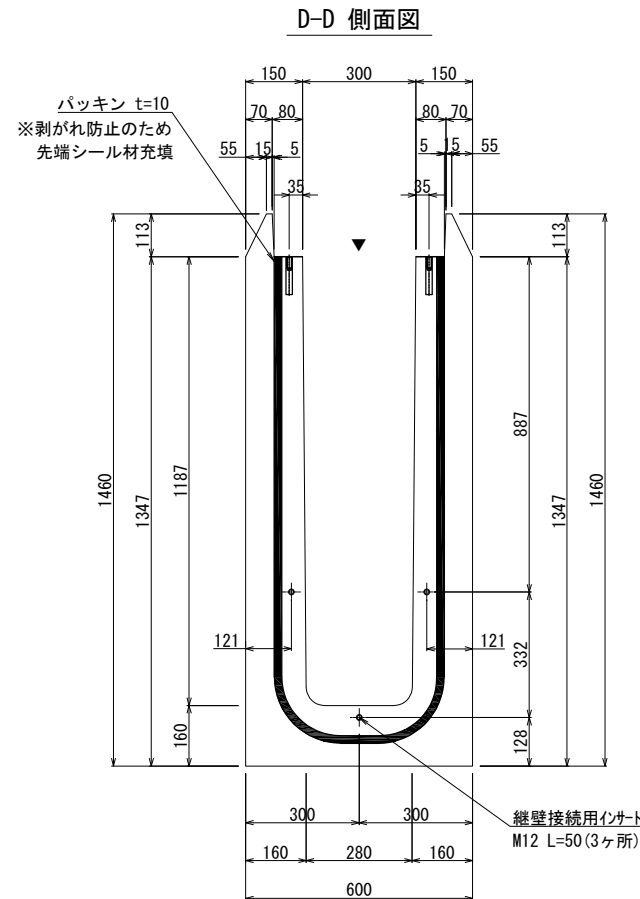
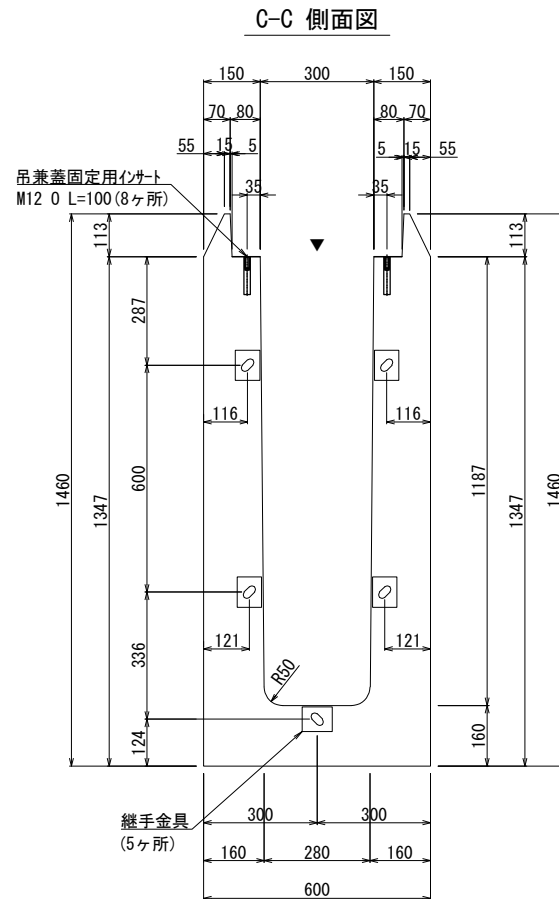
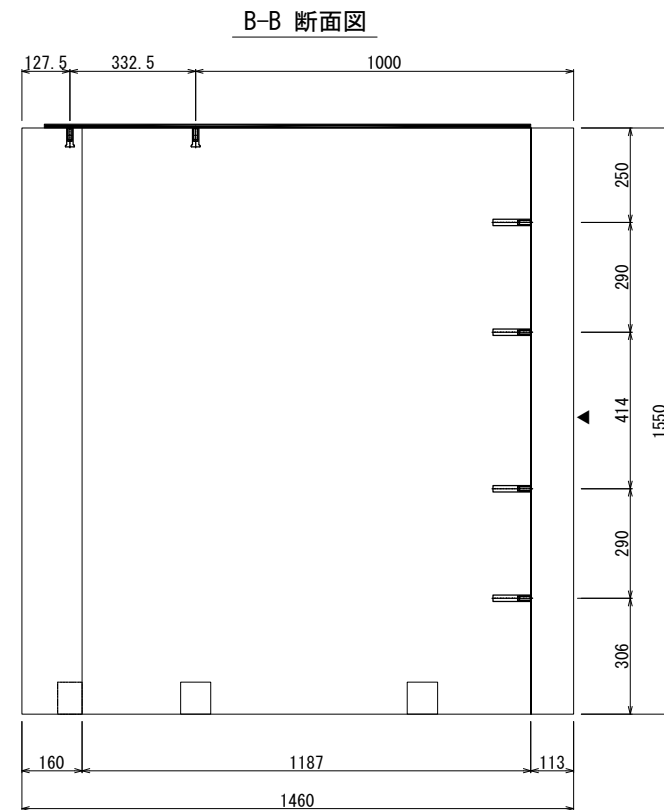
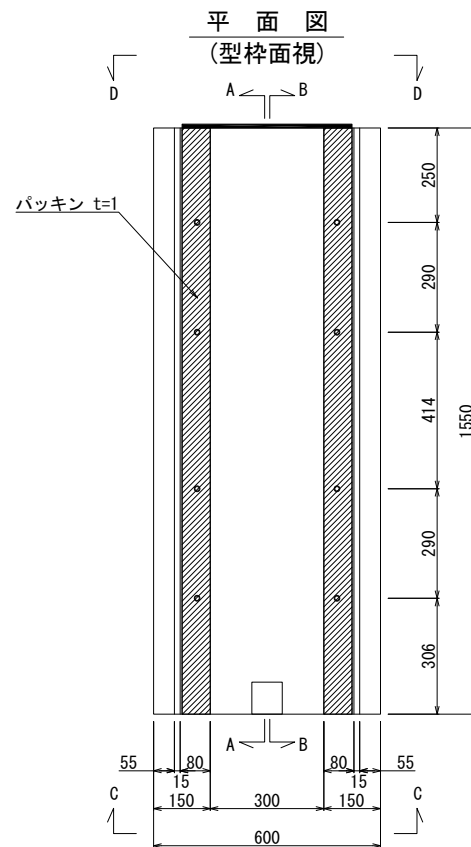
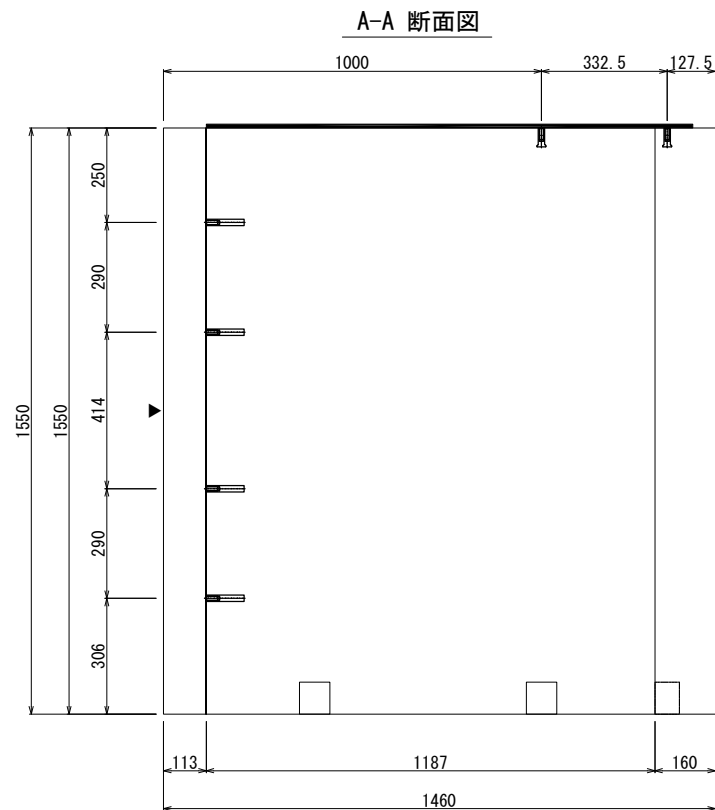


B-B断面図



工事名	小型ボックス始点部割付図 (終点部蓋 下凸タイプ)		
図面名	小型ボックス始点部割付図 (終点部蓋 下凸タイプ)		
年月日			
尺度	1/10	図面番号	101/137
会社名			
事務所名			

スロープ部本体構造図
(切欠無「接続部, 横断部 I 型取合用」)



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」底版i=0.4 側壁i=0.4 「歩道」底版i=0.1 側壁i=0.1
構造形式	鉄筋コンクリートU形断面	
内空寸法 (幅×高さ)	300×1190	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品重量	1850 kg	

材料表

種類	個数
継手金具	5 個
吊兼蓋固定用インサート M12 0 L=100 (SUS)	8 本
継壁接続用インサート M12 L=50 (SUS)	3 本
パッキン (軟質 t=10…)	1 組
パッキン (硬質 t=1…)	2 枚

工事名	スロープ部本体構造図 (切欠無「接続部, 横断部 I 型取合用」)		
図面名			
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	103/137
会社名			
事務所名			

スロープ部蓋 (L=788)
(通信接続部500, 750歩道用金蓋取合用)

設計条件

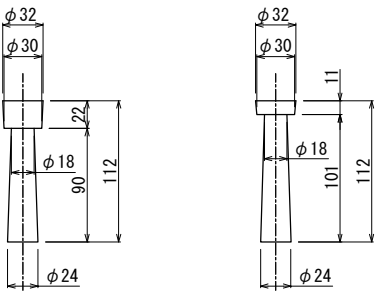
設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」 i=0.4 「歩道」 i=0.1
構造形式	鉄筋コンクリート蓋	
寸法 (幅×長さ×厚さ)	788×450×112	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	Ka=0.251 (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 「歩道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品重量	94kg	

材料表

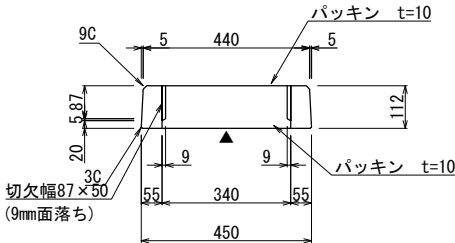
種類	個数
吊インサート M12 L=50 (SUS)	2 個
脱型インサート M12 L=50	2 個
蓋固定用孔 18φ (24φ)	4 個
M12ボルト L=20 (SUS) (外径24ワッシャー付)	2 個
M12ボルト L=130 (SUS) (外径24ワッシャー付)	3 個
M12寸切ボルト特 L=120 (SUS) (外径24ワッシャー付)	1 個
ロストキャップ 特 (SUS)	1 個

- ・座掘深さ 1ヶ所 22mm
- ・座掘深さ 3ヶ所 11mm
- ・中央吊用座掘深さ 11mm

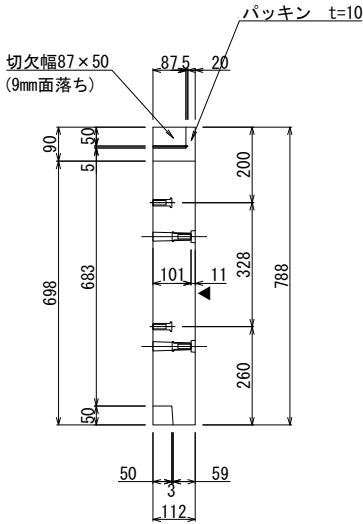
蓋固定用孔詳細図 S=1/3



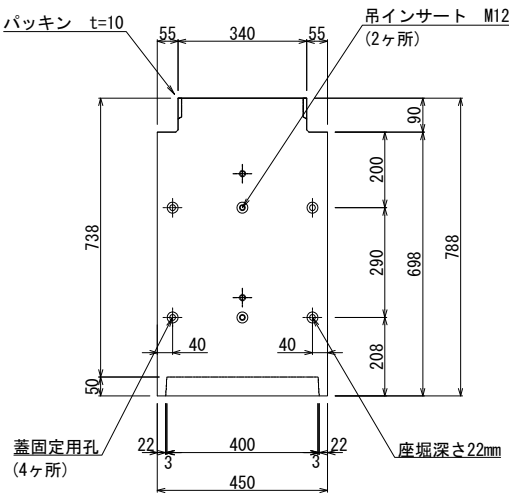
側面図



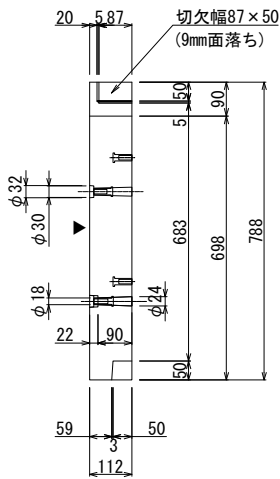
側面図



平面図 (型枠面視)

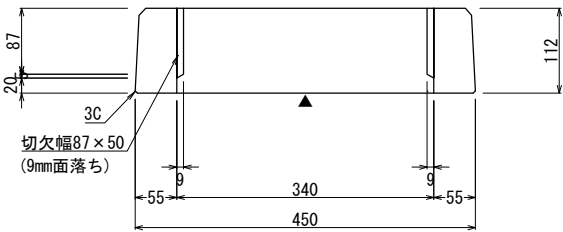


側面図

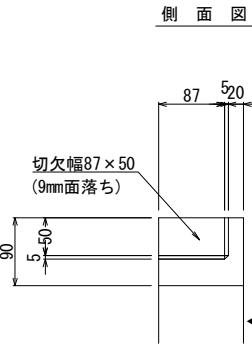


先端部詳細図 S=1/5

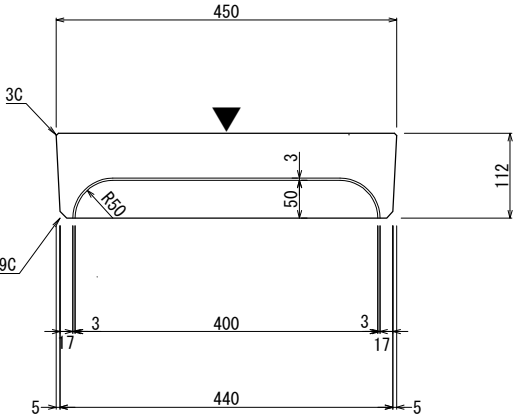
側面図



平面図 (型枠面視)



先端部詳細図 S=1/5



F H K

工事名	スロープ部蓋 (L=788) (通信接続部500, 750歩道用金蓋取合用)		
図面名			
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	104/137
会社名			
事務所名			

スロープ部蓋 (L=740)
(通信接続部取合用)
(I 型接続横断取合用)

設計条件

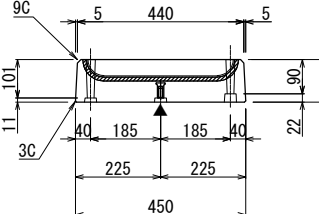
設計荷重	活荷重 衝 撃	T-25(後輪1輪50kN) 「車道」 $i=0.4$ 「歩道」 $i=0.1$
構造形式		鉄筋コンクリート蓋
寸法(幅×長さ×厚さ)		740×450×112
土の単位重量		$\gamma=19\text{kN/m}^3$
土圧係数		$K_a=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 「歩道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄 筋	SD295A
製品重量		95kg

材料表

種 類	個 数
吊インサートM12 L=50(SUS)	2 個
脱型インサート M12 L=50	2 個
蓋固定用孔 18 φ (24 φ)	4 個
M12ボルト L=20(SUS) (外径24ワッシャー付)	2 個
M12ボルト L=130 (SUS) (外径24ワッシャー付)	3 個
M12寸切ボルト 特 L=120 (SUS) (外径24ワッシャー付)	1 個
ロストヤップ 特(SUS)	1 個

- ・座掘深さ 1ヶ所 22mm
- ・座掘深さ 3ヶ所 11mm
- ・中央吊用座屈深さ 11mm

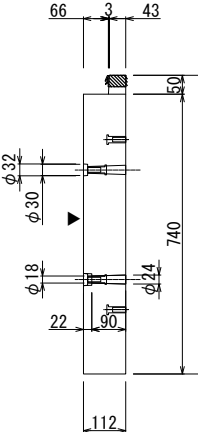
側 面 圖



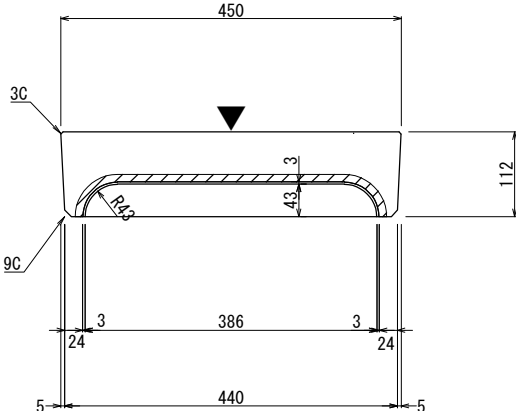
側面圖

平面圖
(型枠面視)

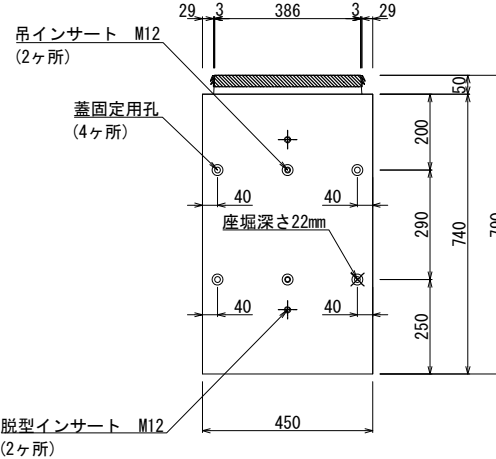
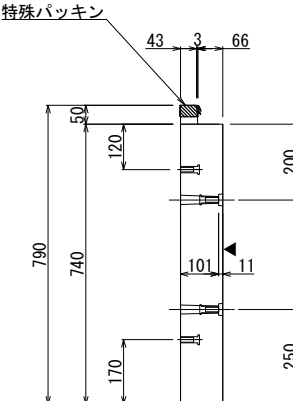
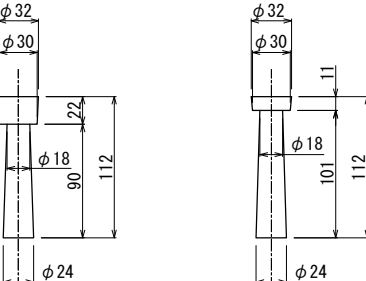
側面



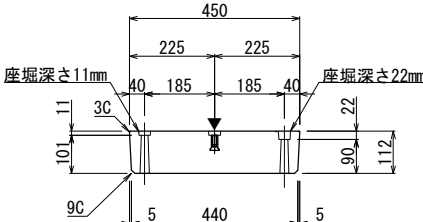
先端部詳細図 S=1/



蓋固定用孔詳細図 S=1/3



側 面 圖



FKB

工事名			
図面名	スロープ部蓋 (L=740) (通信接続部取合用) (I 型接続横断取合用)		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	105/13
会社名			
事務所名			

(I 型接続横断取合用)

設計条件

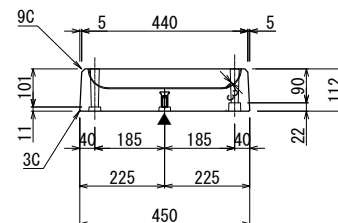
設計荷重	活荷重 衝 撃	T-25(後輪1輪50kN) 「車道」 $i=0.4$ 「歩道」 $i=0.1$
構造形式		鉄筋コンクリート蓋
寸法 (幅×長さ×厚さ)		798×450×112
土の単位重量		$\gamma=19\text{kN/m}^3$
土圧係数		$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 「歩道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄 筋	SD295A
製品重量		98kg

材 料 表

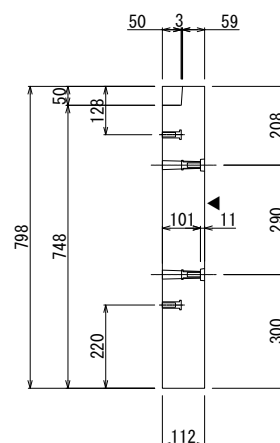
種 類	個 数
吊インサートM12 L=50 (SUS)	2 個
脱型インサートM12 L=50	2 個
蓋固定用孔 18φ (24φ)	4 個
M12ボルト L=20 (SUS) (外径27ワッシャー付)	2 個
M12ボルト L=130 (SUS) (外径27ワッシャー付)	3 個
M12寸切ボルト特 L=120 (SUS) (外径27ワッシャー付)	1 個
ロストキャップ 特 (SUS)	1 個

- ・座掘深さ 1ヶ所 22mm
- ・座掘深さ 3ヶ所 11mm
- ・中央吊用座屈深さ 11mm

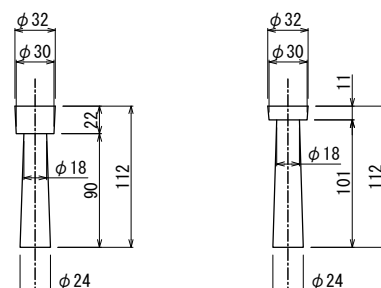
側 面 図



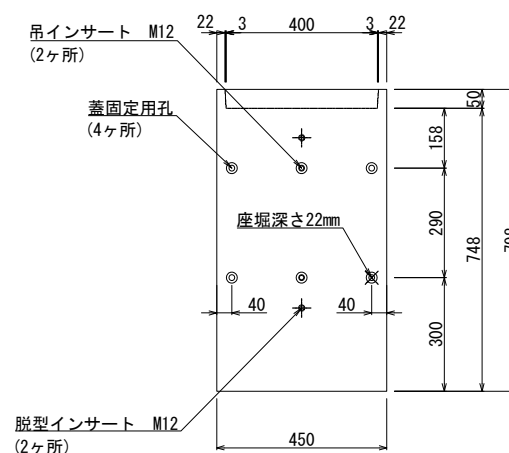
側 面 図



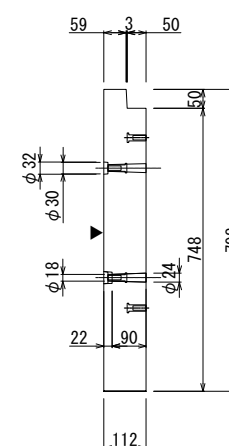
蓋固定用孔詳細図 S=1/3



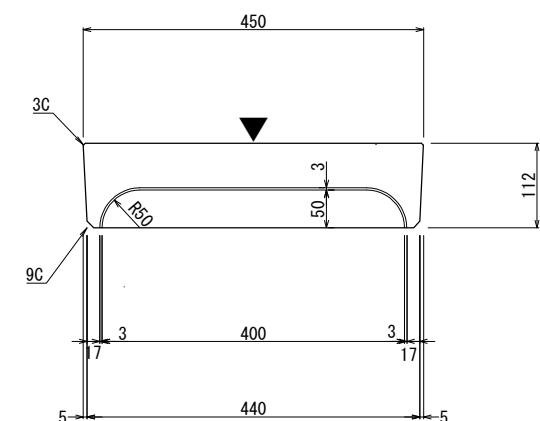
平 面 図
(型枠面視)



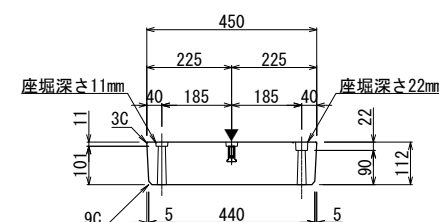
側 面 図



先端部詳細図 S=1/5



側面図



F F U

工事名			
図面名	スロープ部蓋 (L=798) (I 型接続横断取合用)		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	106/137
会社名			
事務所名			

スロープ部蓋 (L=746) (通信接続部500車道用金蓋取合用)

設計条件

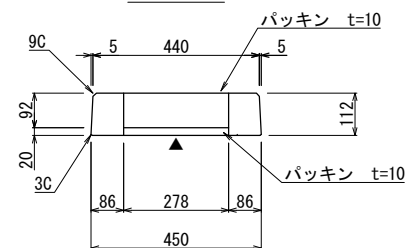
設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」 i=0.4 「歩道」 i=0.1
構造形式	鉄筋コンクリート蓋	
寸法 (幅×長さ×厚さ)	746×450×112	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$
	鉄筋	「歩道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
製品重量	SD295A 90kg	

材料表

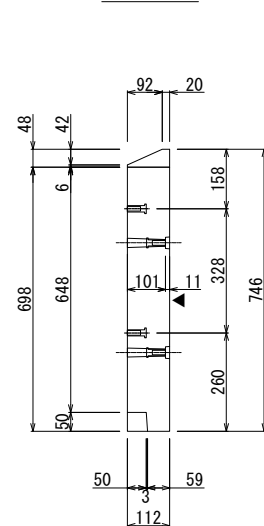
種類	個数
吊インサートM12 L=50 (SUS)	2個
脱型インサートM12 L=50	2個
蓋固定用孔 18φ (24φ)	4個
パッキン (軟質 t=10… )	1組
M12ボルト L=20 (SUS) (外径24ワッシャー付)	2個
M12ボルト L=130 (SUS) (外径24ワッシャー付)	3個
M12寸切ボルト特 L=120 (SUS) (外径24ワッシャー付)	1個
ロストキャップ 特 (SUS)	1個

- ・座掘深さ 1ヶ所 22mm
- ・座掘深さ 3ヶ所 11mm
- ・中央吊用座掘深さ 11mm

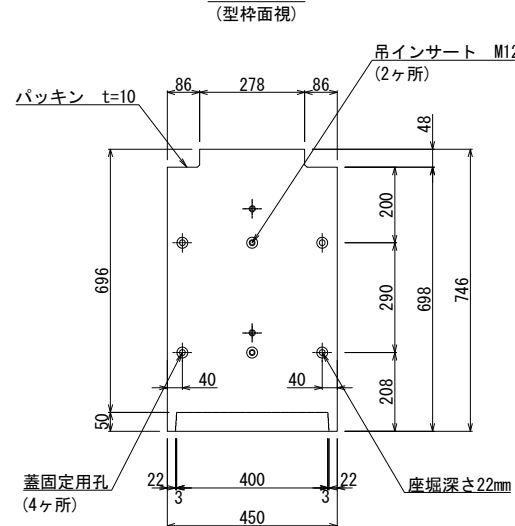
側面図



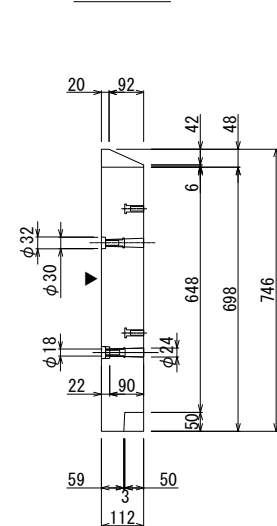
側面図



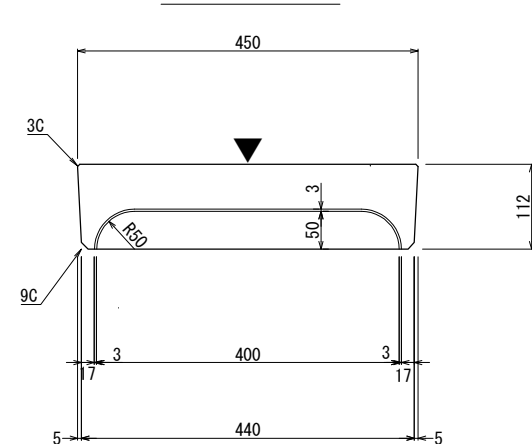
平面図
(型枠面視)



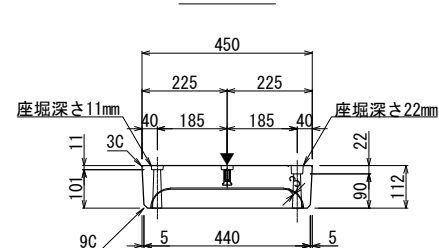
側面図



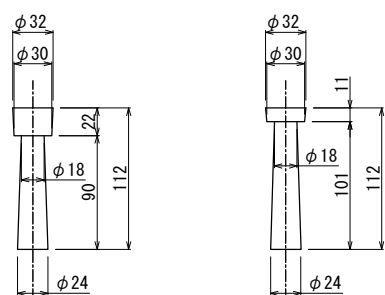
先端部詳細図 S=1/5



側面図



蓋固定用孔詳細図 S=1/3



F H K 500

工事名	スロープ部蓋 (L=746) (通信接続部500車道用金蓋取合用)		
図面名			
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	107/137
会社名			
事務所名			

スロープ部蓋 (L=788) (通信接続部750車道用金蓋取合用)

設計条件

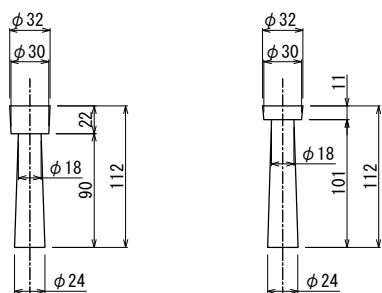
設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」 $i=0.4$ 「歩道」 $i=0.1$
構造形式	鉄筋コンクリート蓋	
寸法 (幅×長さ×厚さ)	788×450×112	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$
	鉄筋	「歩道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
製品重量	95kg	

材料表

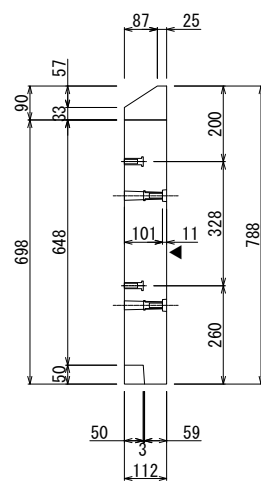
種類	個数
吊インサート M12 L=50 (SUS)	2 個
脱型インサート M12 L=50	2 個
蓋固定用孔 $\phi 18$ (24 ϕ)	4 個
パッキン (軟質 $t=10\cdots$)	1 組
M12ボルト L=20 (SUS) (外径24ワッシャー付)	2 個
M12ボルト L=130 (SUS) (外径24ワッシャー付)	3 個
M12寸切ボルト特 L=120 (SUS) (外径24ワッシャー付)	1 個
ロストキャップ 特 (SUS)	1 個

- ・座掘深さ 1ヶ所 22mm
- ・座掘深さ 3ヶ所 11mm
- ・中央吊用座掘深さ 11mm

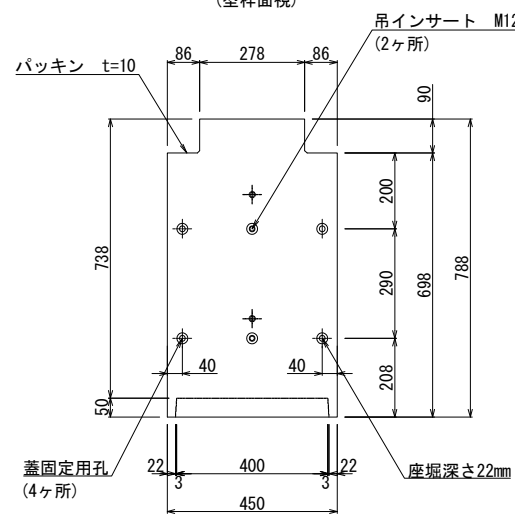
蓋固定用孔詳細図 S=1/3



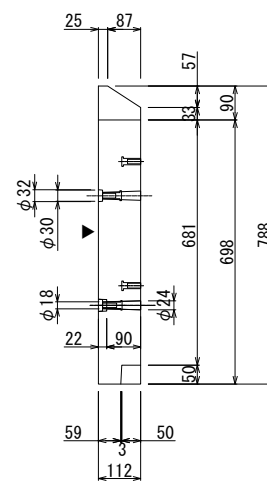
側面図



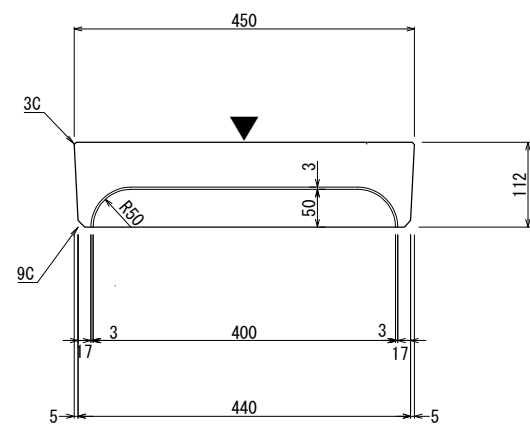
平面図
(型枠面視)



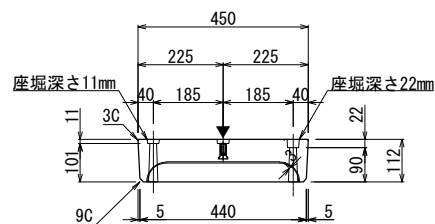
側面図



先端部詳細図 S=1/5



側面図



F H K 750

工事名	スロープ部蓋 (L=788) (通信接続部750車道用金蓋取合用)		
図面名			
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	108/137
会社名			
事務所名			

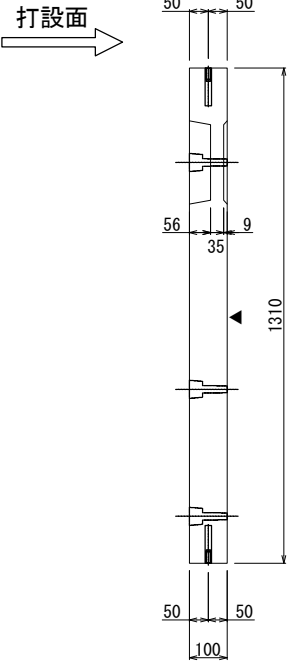
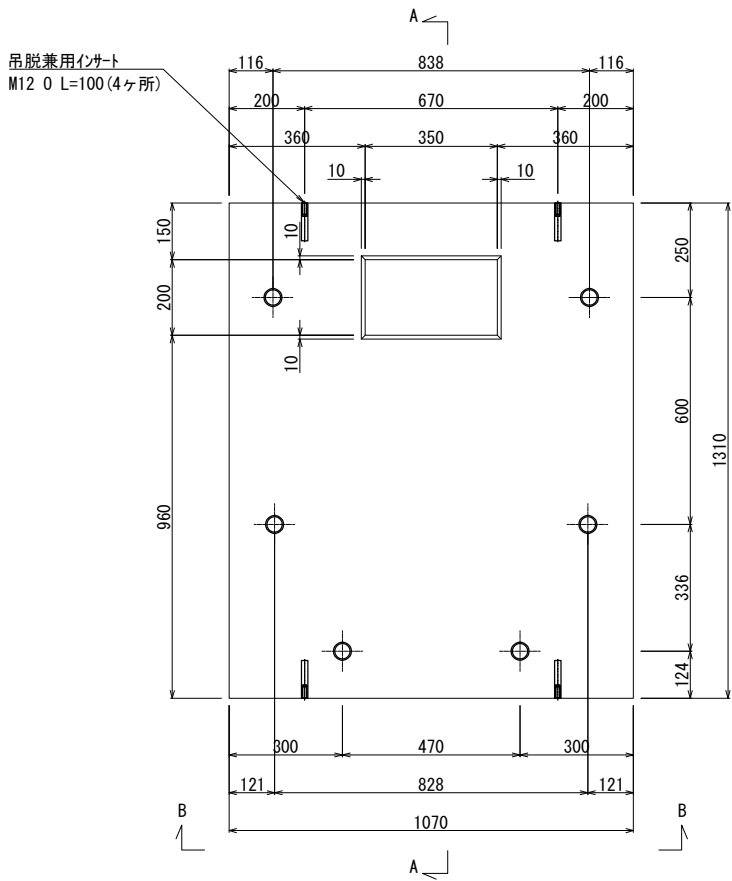
通信接続部継壁A 構造図

A-T1

A-T2

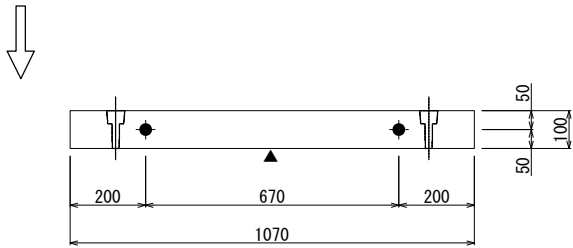
A-A 断面図

A-A 断面図



打設面

B-B 側面図



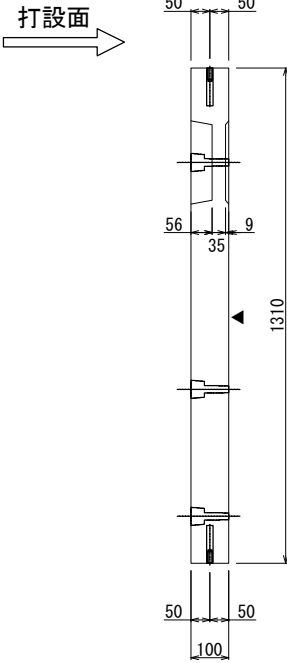
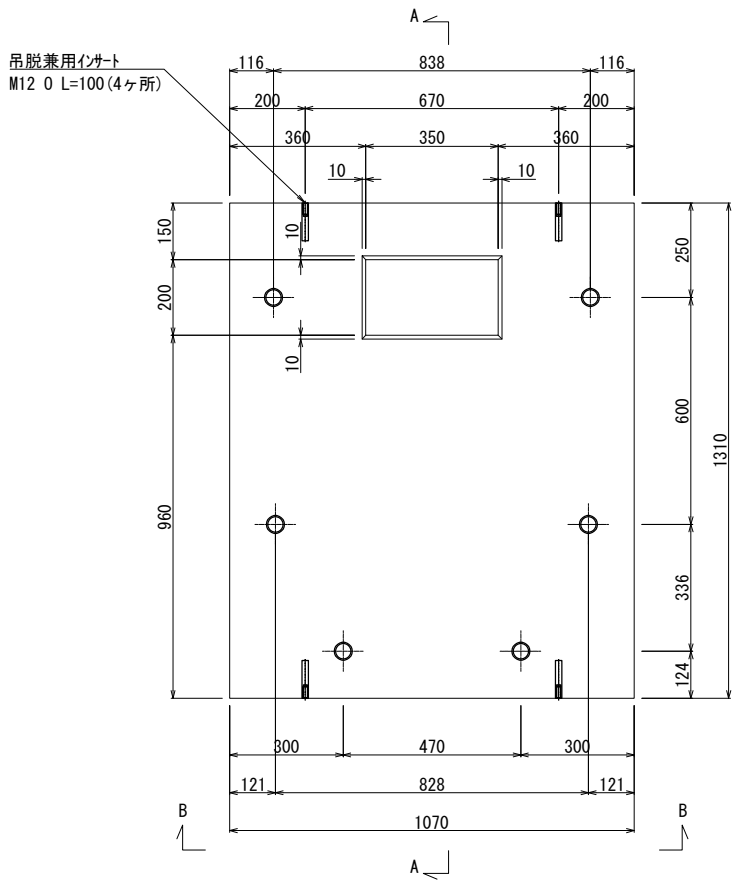
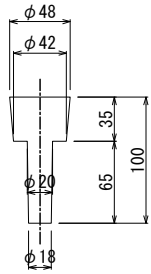
設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」側壁 $i=0.4$ 「歩道」側壁 $i=0.1$
構造形式	鉄筋コンクリート端版	
内空寸法 (幅×高さ)	464×1310	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$
	鉄筋	「歩道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
製品重量	SD295A	
	350 kg	

材料表

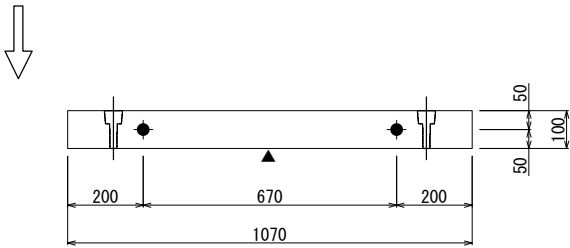
種類	個数
吊脱兼用インサート M12 0 L=100 (SUS)	4 本

継手孔詳細図 S=1/3



打設面

B-B 側面図



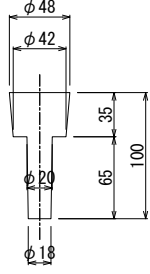
設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」側壁 $i=0.4$ 「歩道」側壁 $i=0.1$
構造形式	鉄筋コンクリート端版	
内空寸法 (幅×高さ)	464×1310	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$
	鉄筋	「歩道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
製品重量	SD295A	
	350 kg	

材料表

種類	個数
吊脱兼用インサート M12 0 L=100 (SUS)	4 本

継手孔詳細図 S=1/3

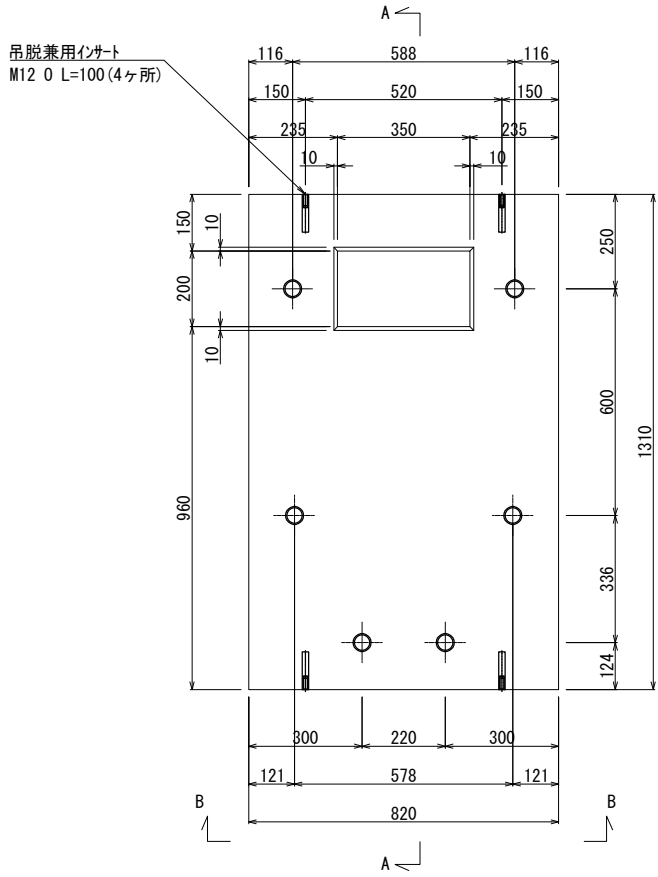


工事名			
図面名	通信接続部継壁A 構造図		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	109/137
会社名			
事務所名			

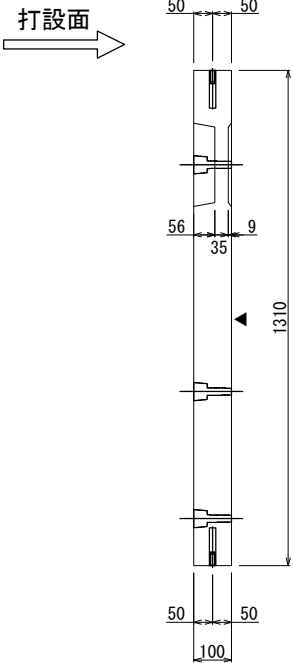
通信接続部継壁B 構造図

B-T1

正面図
(打設面視)

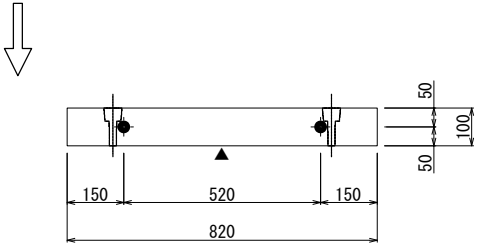


A-A 断面図



打設面

B-B 側面図



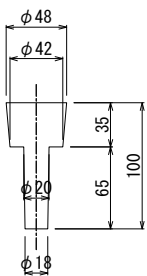
設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」側壁i=0.4 「歩道」側壁i=0.1
構造形式	鉄筋コンクリート端版	
内空寸法 (幅×高さ)	464×1310	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 「歩道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品重量	350 kg	

材料表

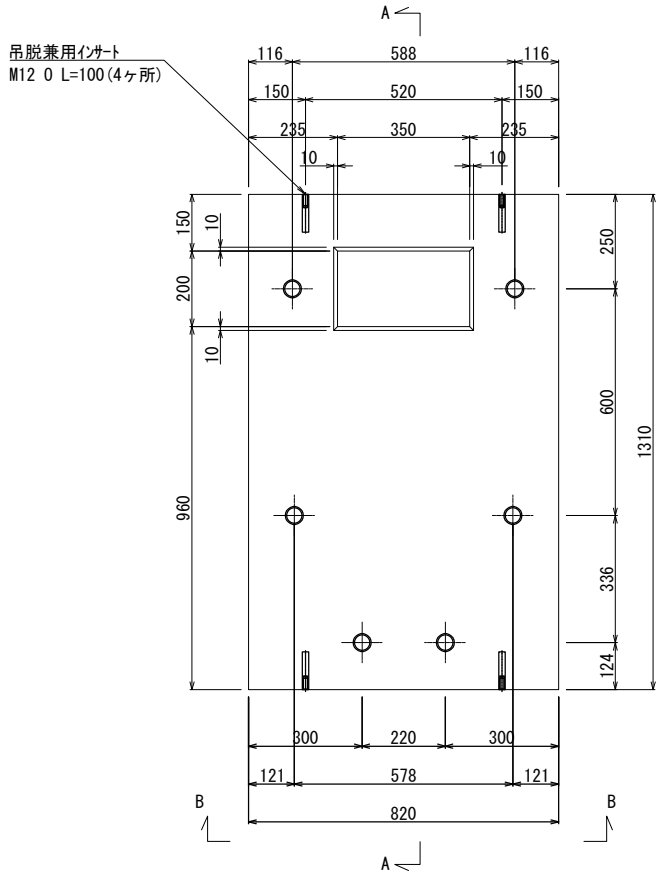
種類	個数
吊脱兼用インサート M12 0 L=100 (SUS)	4 本

継手孔詳細図 S=1/3

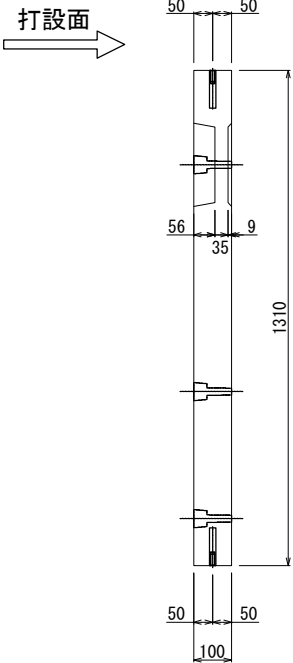


B-T2

正面図
(打設面視)

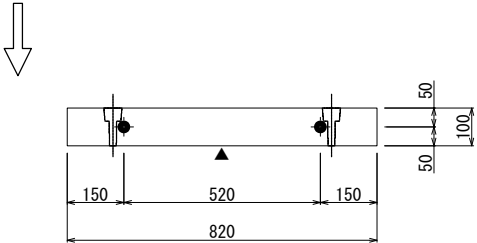


A-A 断面図



打設面

B-B 側面図



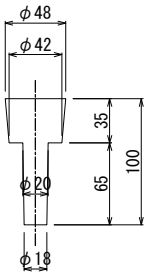
設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」側壁i=0.4 「歩道」側壁i=0.1
構造形式	鉄筋コンクリート端版	
内空寸法 (幅×高さ)	464×1310	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 「歩道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品重量	350 kg	

材料表

種類	個数
吊脱兼用インサート M12 0 L=100 (SUS)	4 本

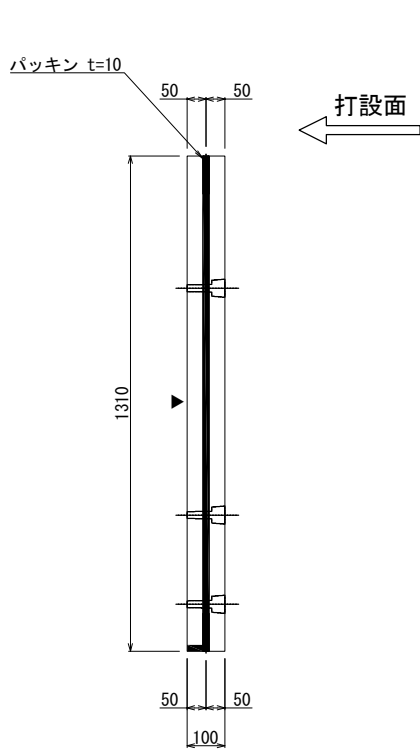
継手孔詳細図 S=1/3



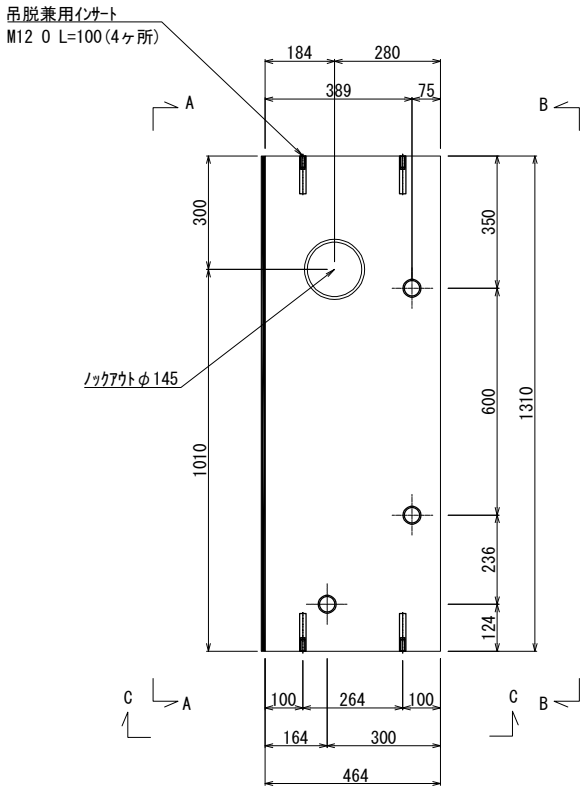
工事名			
図面名	通信接続部継壁B 構造図		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	110/137
会社名			
事務所名			

通信接続部継壁C1(右閉) 構造図

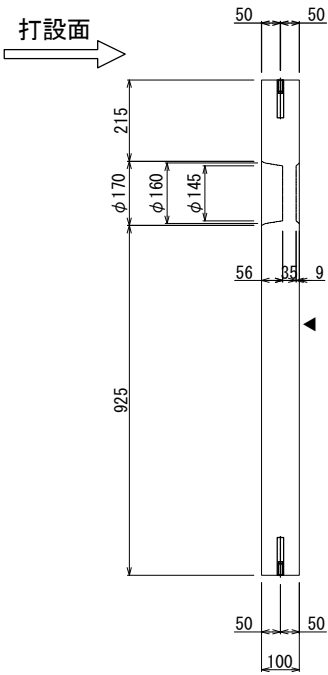
A-A 側面図



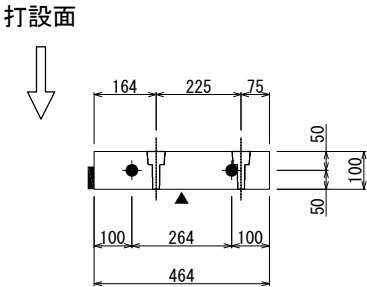
正面図
(打設面視)



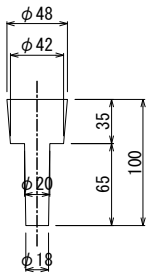
B-B 側面図



C-C 側面図



継手孔詳細図 S=1/3



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」側壁i=0.4 「歩道」側壁i=0.1
構造形式	鉄筋コンクリート端版	
内空寸法(幅×高さ)	464×1310	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$
	鉄筋	「歩道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品重量	152 kg	

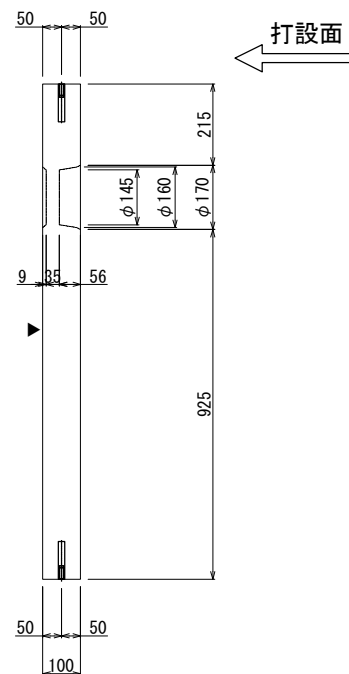
材料表

種類	個数
吊脱兼用インサート M12 0 L=100 (SUS)	4 本
パッキン(軟質 t=10…)	1 組

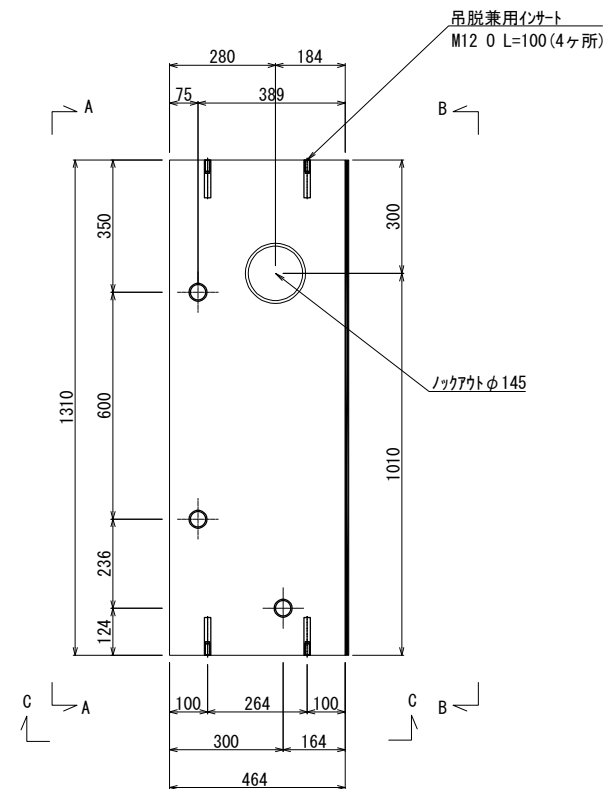
工事名			
図面名	通信接続部継壁C1(右閉) 構造図		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	111/137
会社名			
事務所名			

通信接続部継壁C2(左閉) 構造図

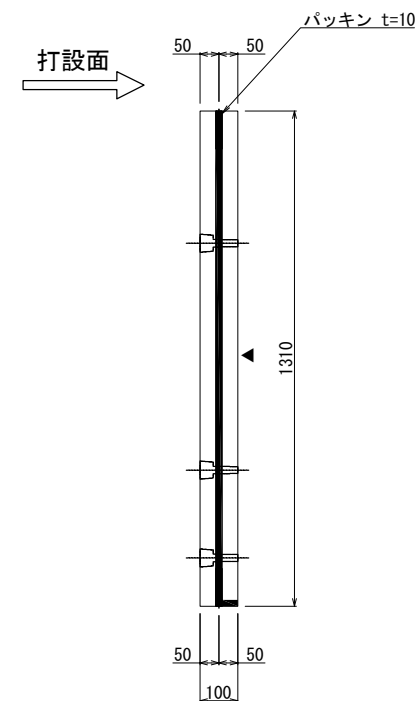
A-A 側面図



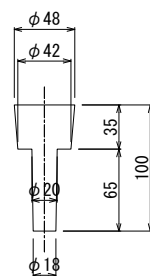
正面図
(打設面視)



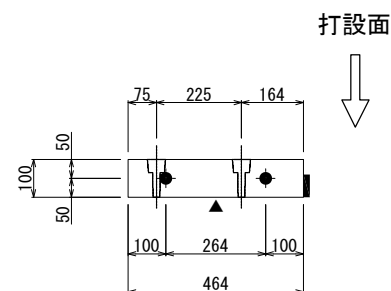
B-B 側面図



継手孔詳細図 S=1/3



C-C 側面図



設計条件

設計荷重	活荷重 衝 撃	T-25(後輪1輪50kN) 「車道」側壁 <i>i</i> =0.4 「歩道」側壁 <i>i</i> =0.1
構造形式		鉄筋コンクリート端版
内寸寸法(幅×高さ)		464×1310
土の単位重量		$\gamma=19\text{kN/m}^3$
土圧係数		$K_a=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 「歩道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄 筋	SD295A 152 kg
製品重量		

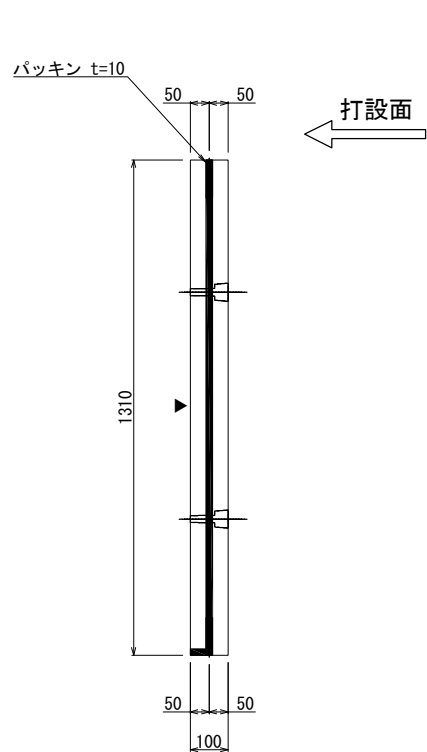
材料表

種 類	個 数
吊脱兼用インサート M12 0 L=100 (SUS)	4 本
ハッセン(軟質 t=10…)	1 組

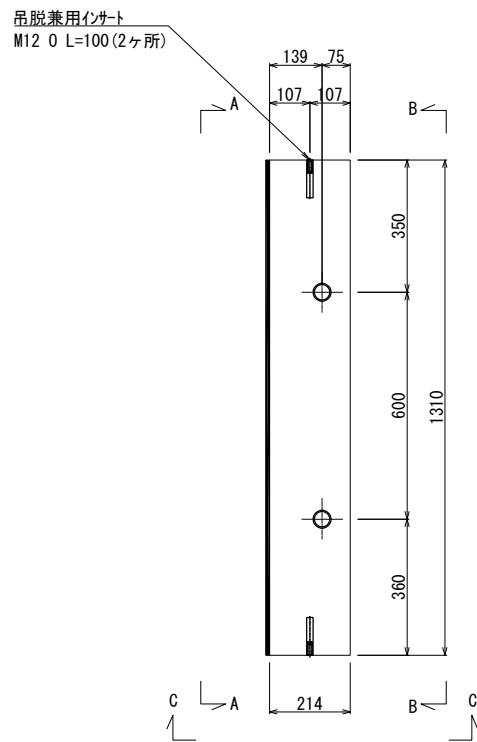
工事名			
図面名	通信接続部継壁C2(左閉) 構造図		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	112/137
会社名			
事務所名			

通信接続部継壁D1（右閉） 構造図

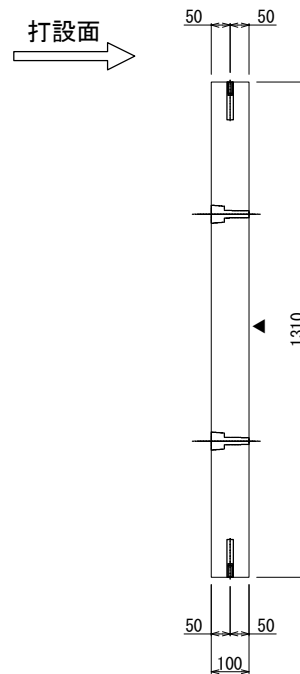
A-A 側面図



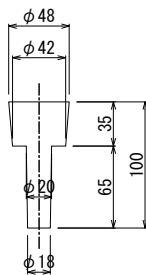
正面図
(打設面視)



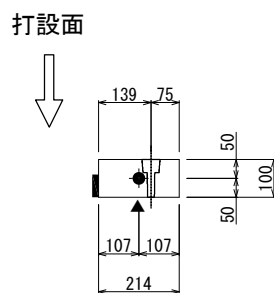
B-B 側面図



継手孔詳細図 S=1/3



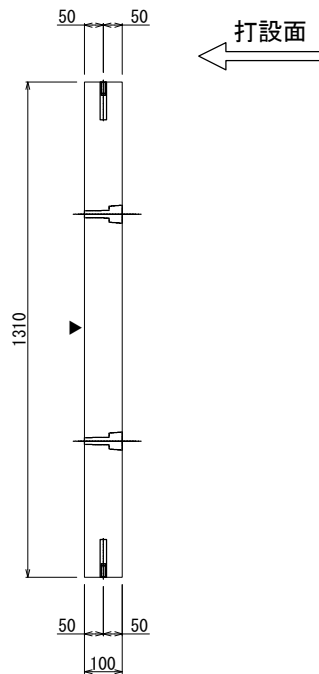
C-C 側面図



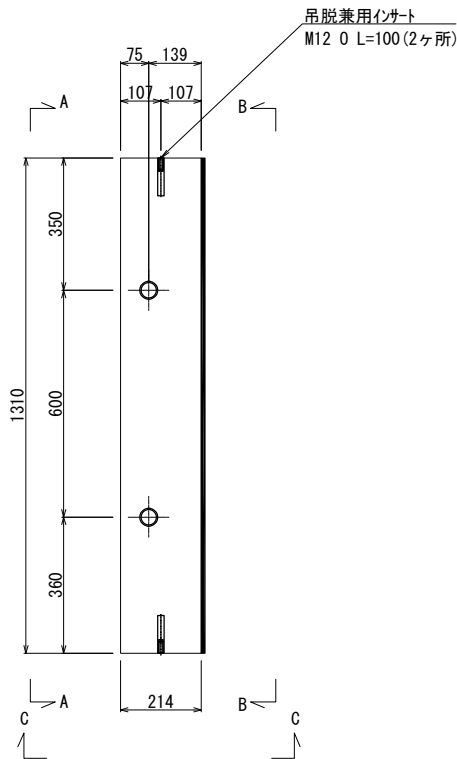
工事名			
図面名	通信接続部継壁D1（右閉） 構造図		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	113/137
会社名			
事務所名			

通信接続部継壁D2(左閉) 構造図

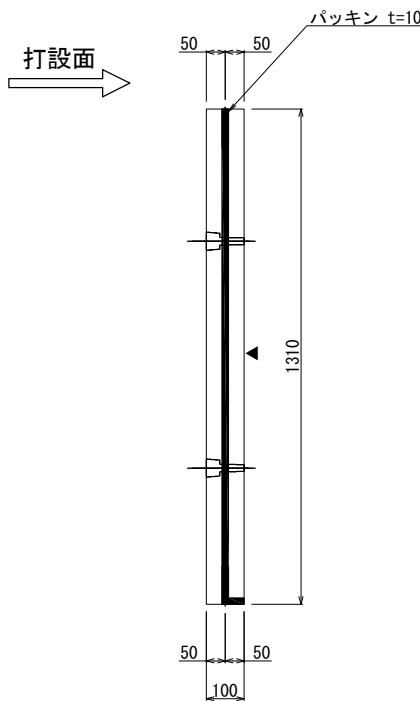
A-A 側面図



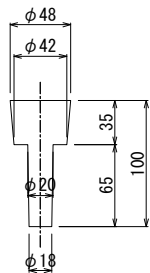
正面図
(打設面視)



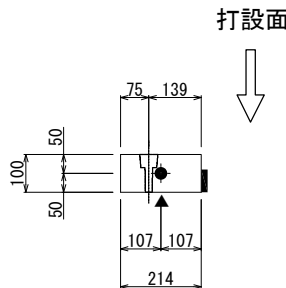
B-B 側面図



継手孔詳細図 S=1/3



C-C 側面図



設計条件

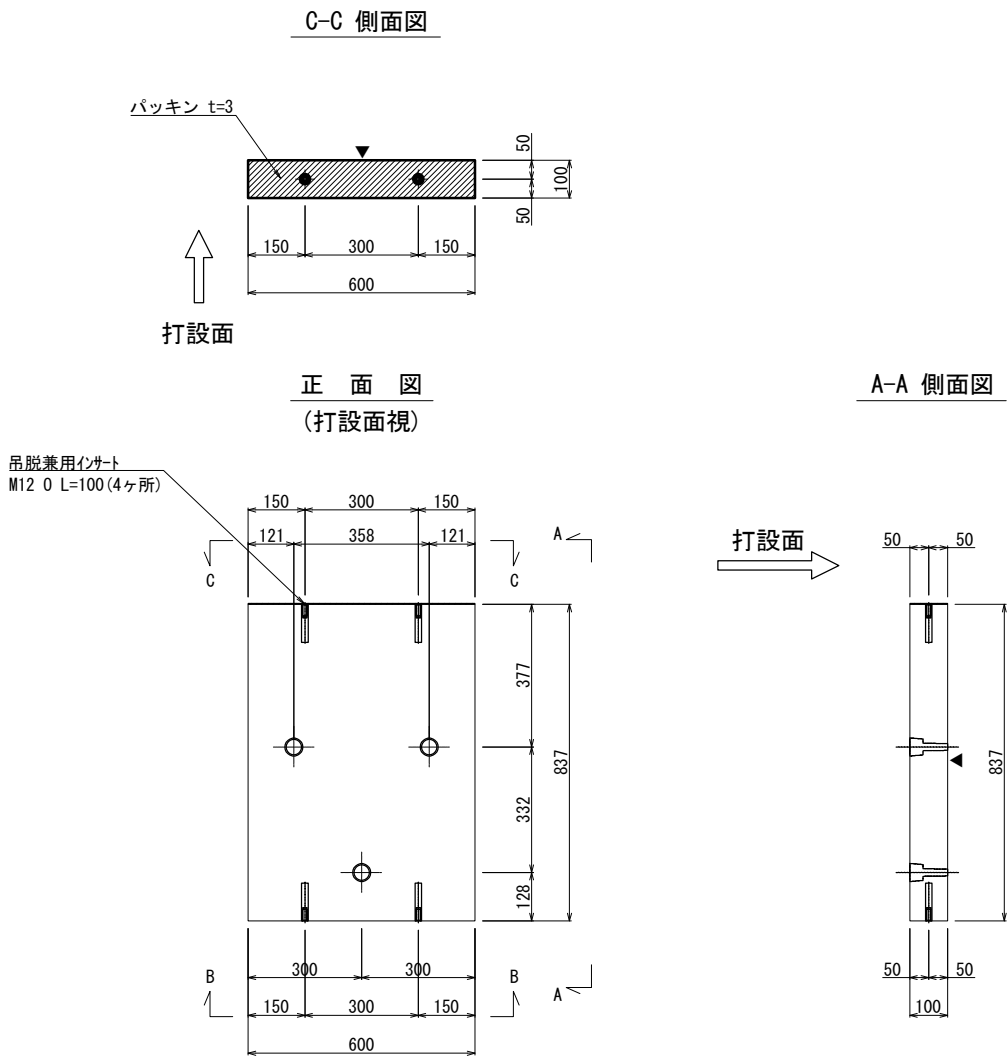
設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
衝撃		「車道」側壁i=0.4 「歩道」側壁i=0.1
構造形式		鉄筋コンクリート端版
内空寸法 (幅×高さ)		214×1310
土の単位重量		$\gamma=19\text{kN/m}^3$
土圧係数		$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$
	鉄筋	「歩道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
製品重量		70 kg

材料表

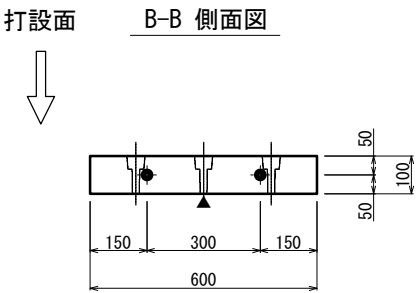
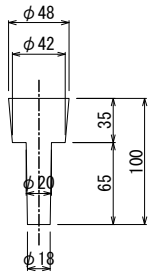
種類	個数
吊脱兼用インサート M12 0 L=100 (SUS)	2 本
パッキン (軟質 t=10… )	1 組

工事名	
図面名	通信接続部継壁D2(左閉) 構造図
年月日	
尺度	S=1:10
図面番号	114/137
会社名	
事務所名	

スロープ部継壁E 構造図



継手孔詳細図 S=1/3



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」側壁i=0.4 「歩道」側壁i=0.1
構造形式	鉄筋コンクリート端版	
内空寸法 (幅×高さ)	600×837	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$ 「歩道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品重量	126kg	

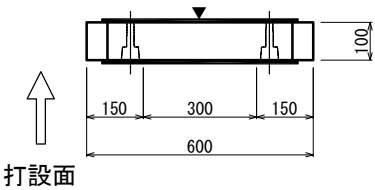
材料表

種類	個数
吊脱兼用インサート M12 0 L=100 (SUS)	4本
パッキン(硬質 t=3… )	1枚

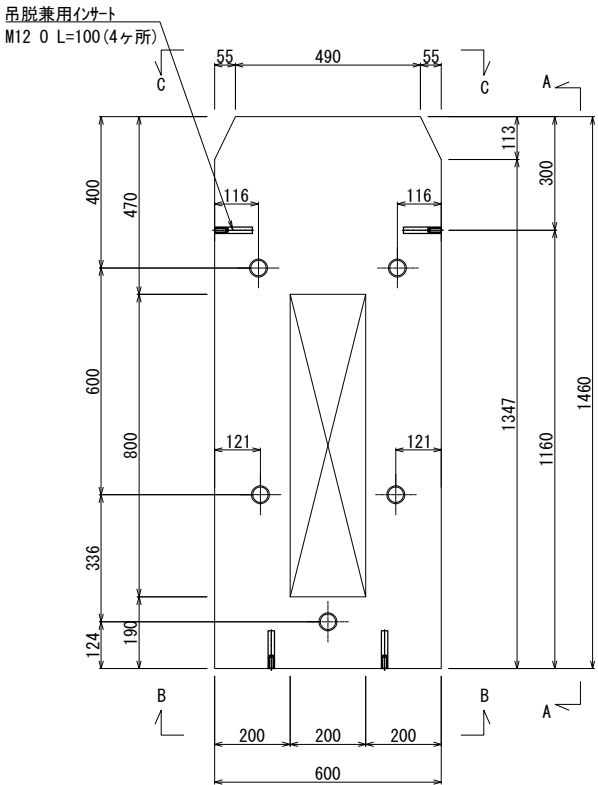
工事名			
図面名	スロープ部継壁E 構造図		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	115/137
会社名			
事務所名			

スロープ部継壁F 構造図

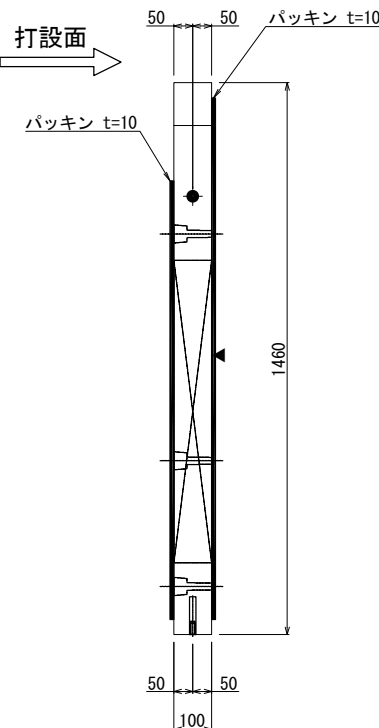
C-C 側面図



正面図
(打設面視)

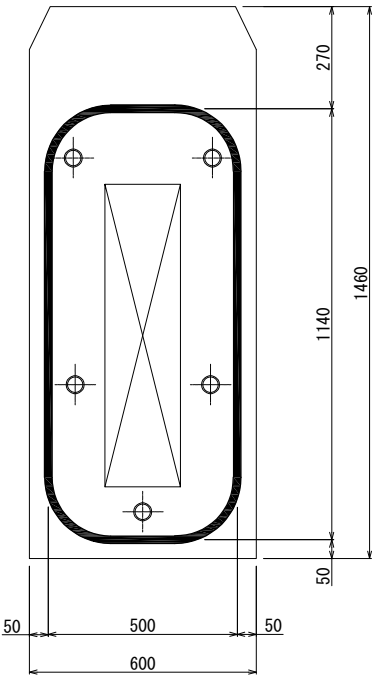


A-A 側面図

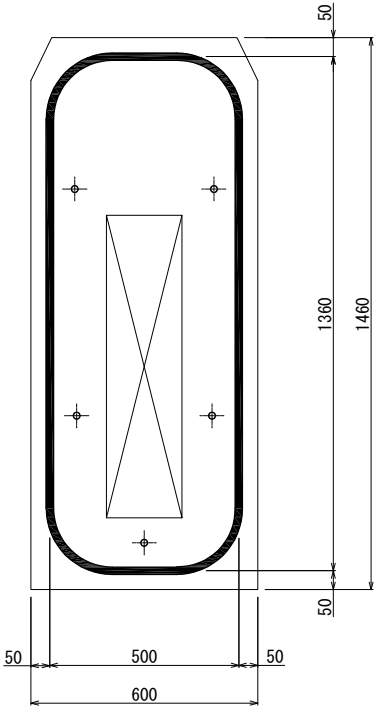


パッキン貼付位置図

正面図
(打設面視)

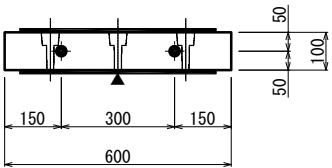


背面図
(型枠面視)

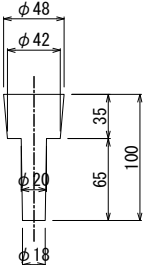


打設面

B-B 側面図



継手孔詳細図 S=1/3



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」側壁 i=0.4 「歩道」側壁 i=0.1
構造形式		鉄筋コンクリート端版
内空寸法 (幅×高さ)		600×1460
土の単位重量		$\gamma=19\text{kN/m}^3$
土圧係数		$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)
使用材料	コンクリート	「車道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=50\text{N/mm}^2$
	鉄筋	「歩道」設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
製品重量		SD295A
		180 kg

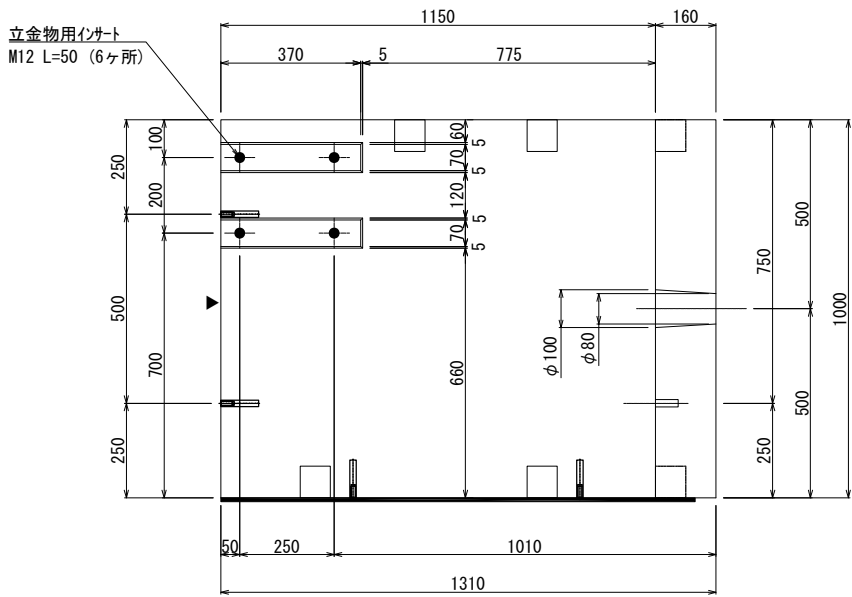
材料表

種類	個数
吊脱兼用インサート M12 Ø L=100 (SUS)	4 本
パッキン (軟質 t=10… )	2 組

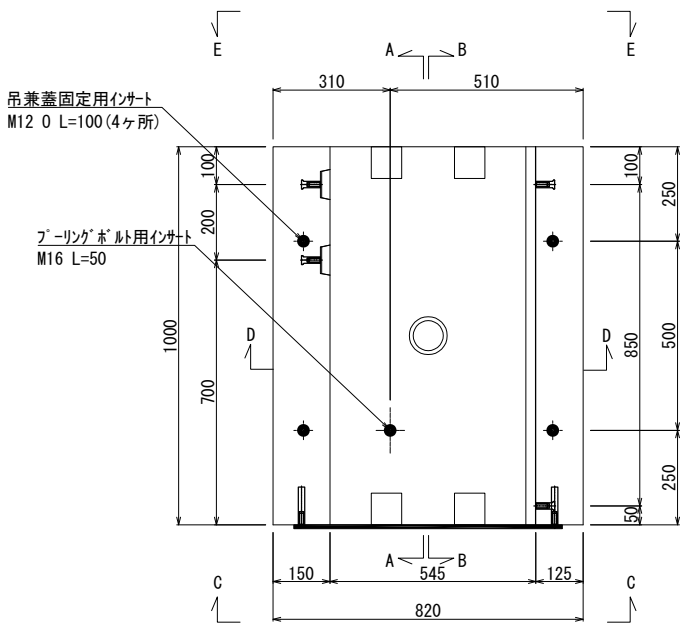
工事名	
図面名	スロープ部継壁E 構造図
年月日	
尺度	S=1:10 図面番号 116/137
会社名	
事務所名	

通信接続部本体500A 構造図

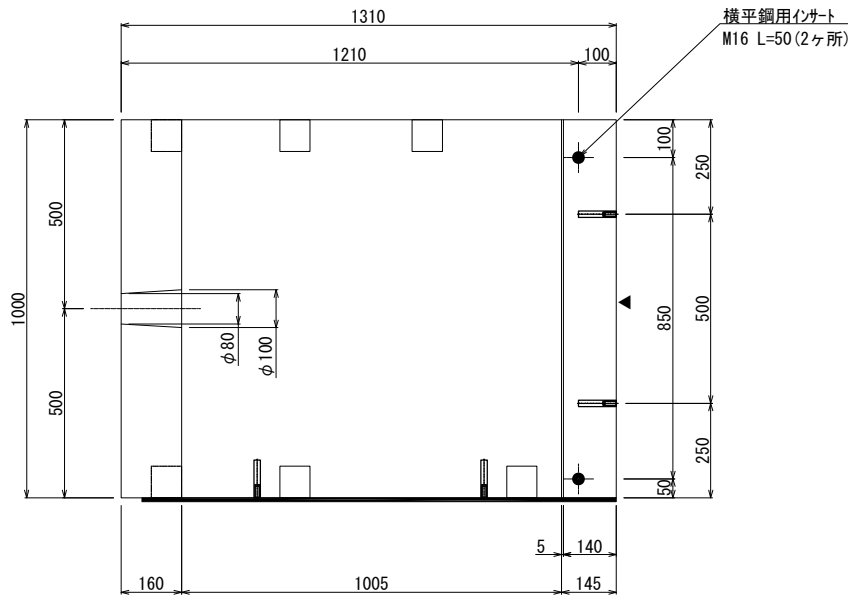
断面図
(A-A)



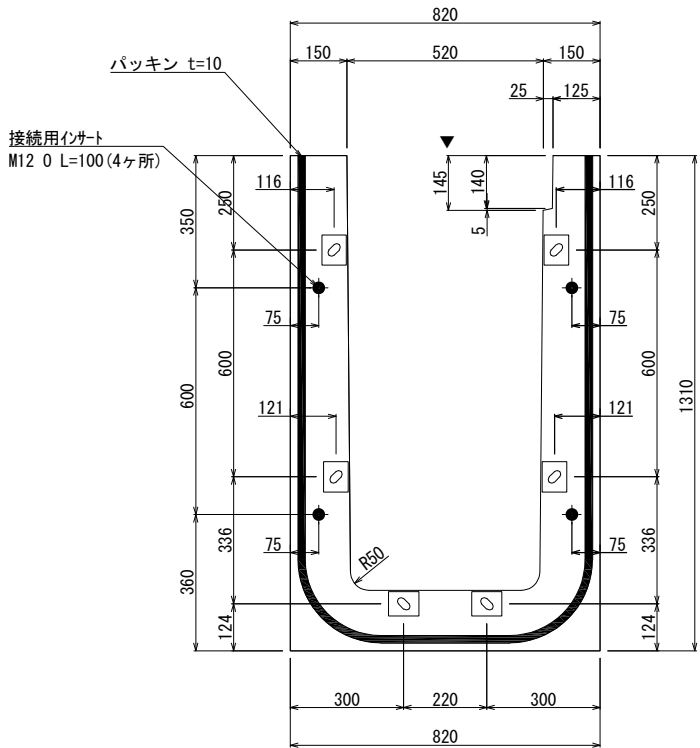
平面図
(型枠面視)



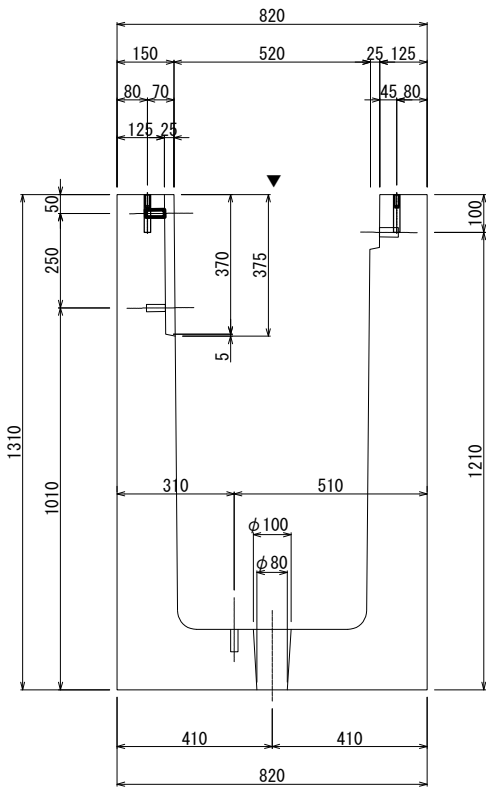
断面図
(B-B)



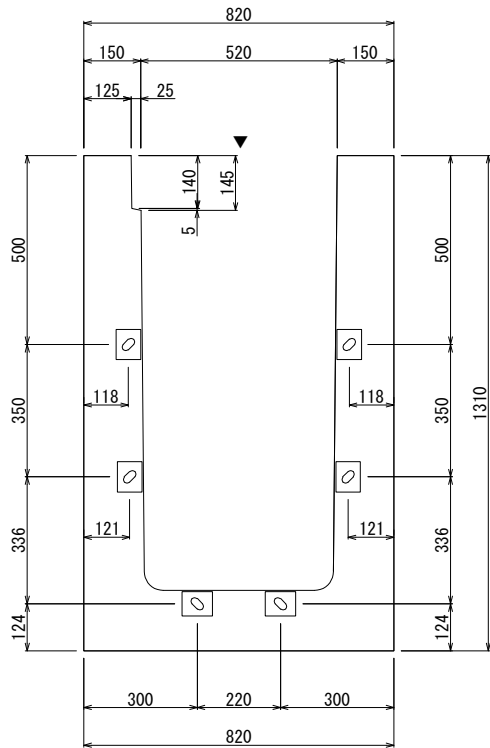
側面図
(C-C)



断面図
(D-D)



側面図
(E-E)



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」 底版i=0.4 側壁i=0.4 「歩道」 底版i=0.1 側壁i=0.1
構造形式	鉄筋コンクリートU形断面	
内空寸法 (幅×高さ)	500×1150	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品重量	1235 kg	

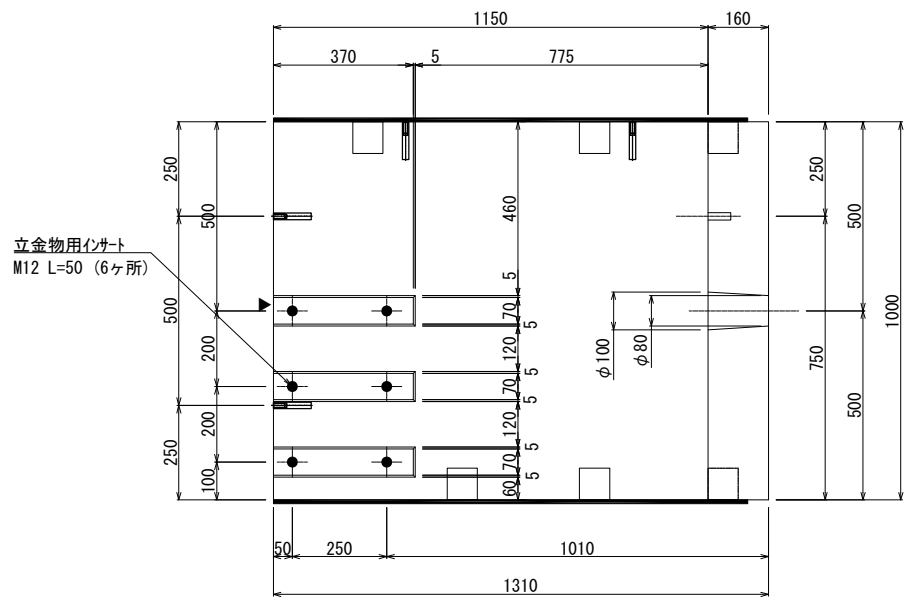
材料表

種類	個数
継手金具	12 個
吊兼蓋固定用インサート M12 O L=100 (SUS)	4 本
立金物用インサート M12 L=50 (SUS)	4 本
横平鋼用インサート M16 L=50 (SUS)	2 本
フーリングボルト用インサート M16 L=50 (SUS)	1 本
接続用インサート M12 O L=100 (SUS)	4 本
パッキン (軟質 t=10…)	1 組

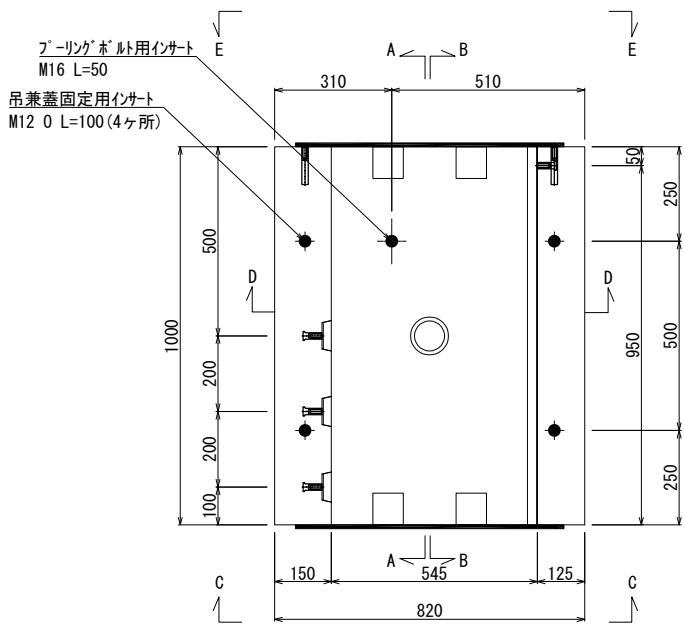
工事名			
図面名	通信接続部本体500A 構造図		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	117/137
会社名			
事務所名			

通信接続部本体500B 構造図

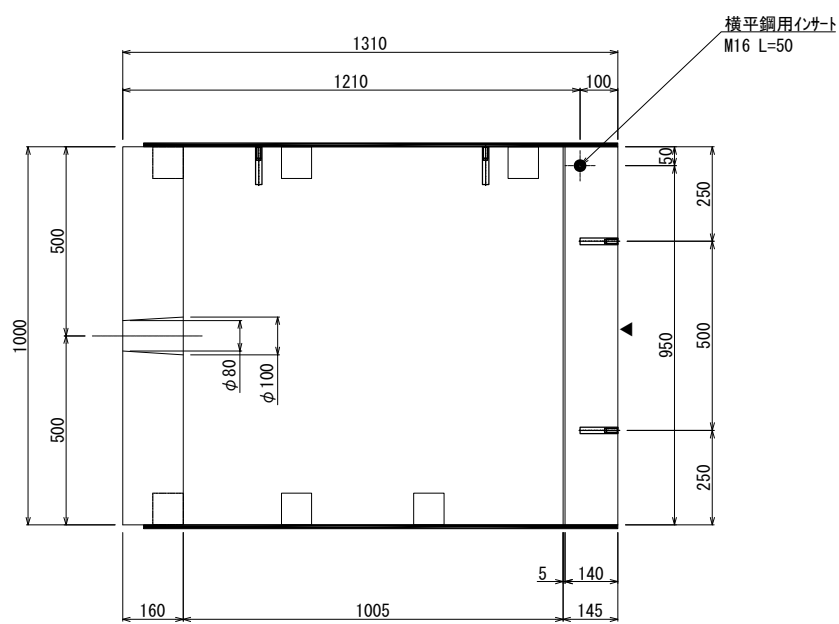
断面図
(A-A)



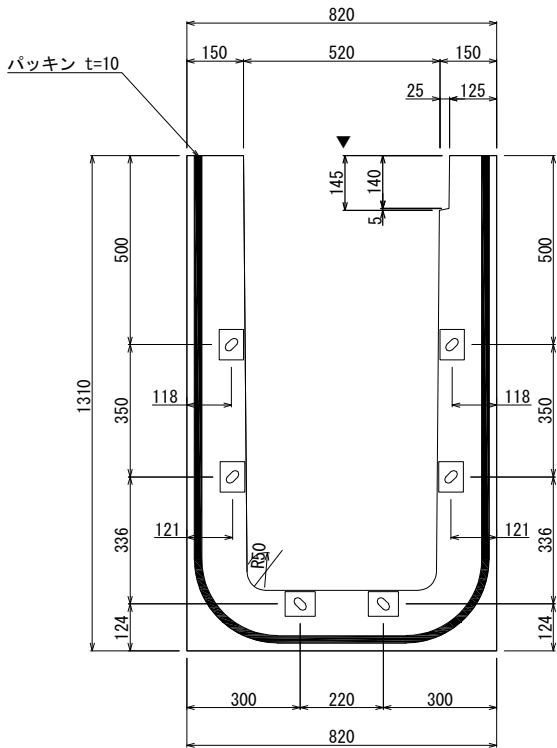
平面図
(型枠面視)



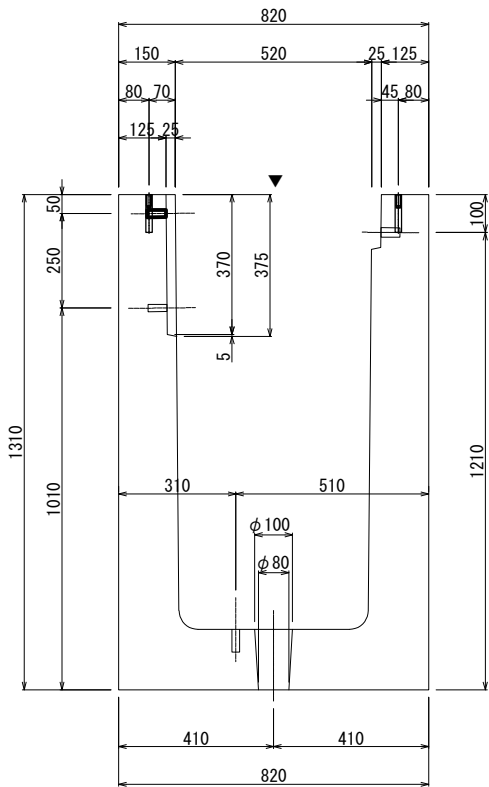
断面図
(B-B)



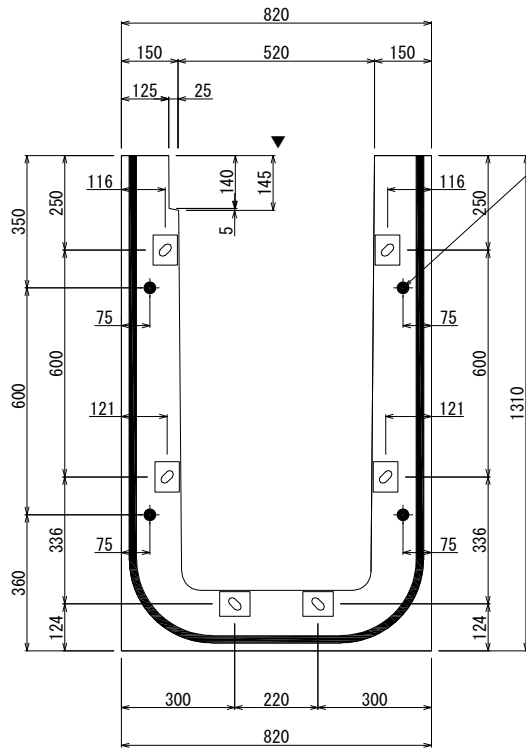
側面図
(C-C)



断面図
(D-D)



側面図
(E-E)



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25(後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」底版i=0.4 側壁i=0.4 「歩道」底版i=0.1 側壁i=0.1
構造形式	鉄筋コンクリートU特形断面	
内空寸法(幅×高さ)	500×1150	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品重量	1235 kg	

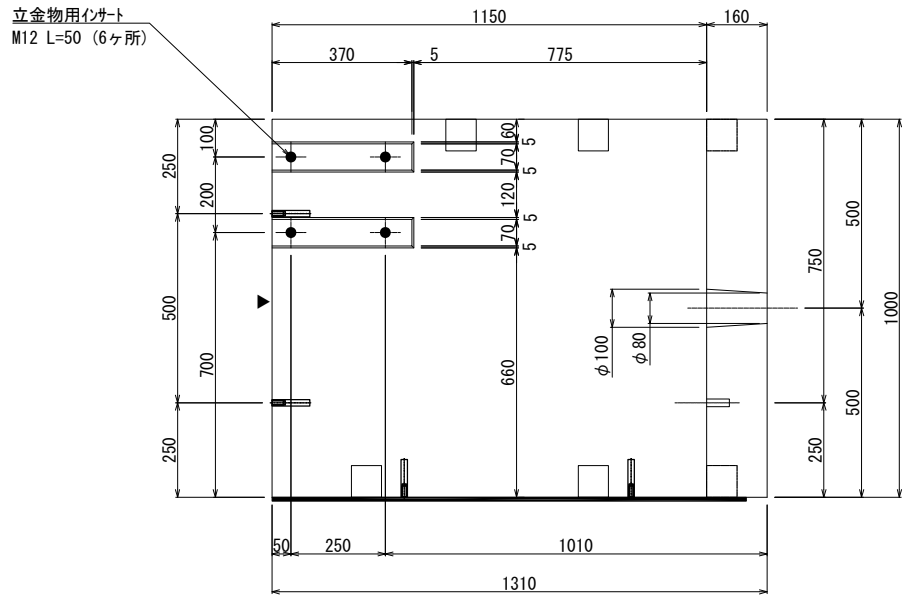
材料表

種類	個数
継手金具	12 個
吊兼蓋固定用インサート M12 0 L=100(SUS)	4 本
立金物用インサート M12 L=50(SUS)	6 本
横平鋼用インサート M16 L=50(SUS)	1 本
フーリング'ボルト用インサート M16 L=50(SUS)	1 本
接続用インサート M12 0 L=100(SUS)	4 本
パッキン(軟質 t=10…)	2 組

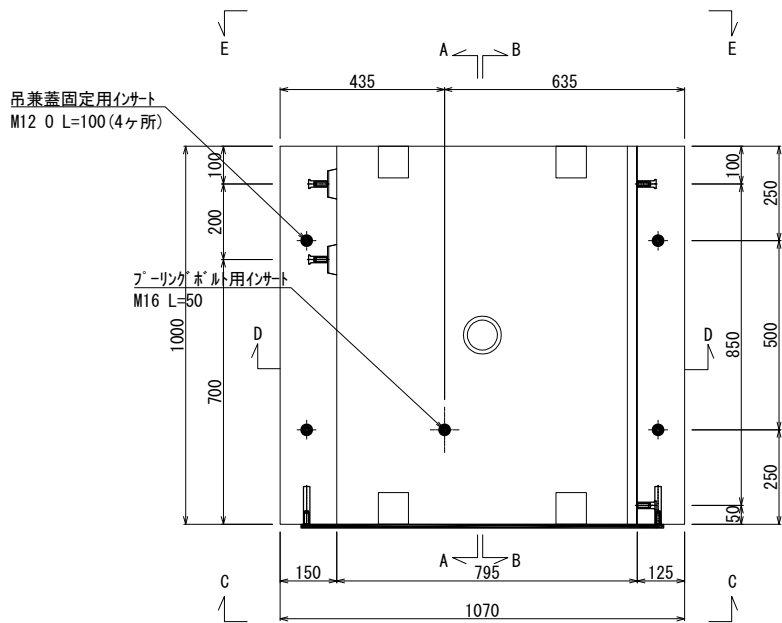
工事名			
図面名	通信接続部本体500B 構造図		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	118/137
会社名			
事務所名			

通信接続部本体750A 構造図

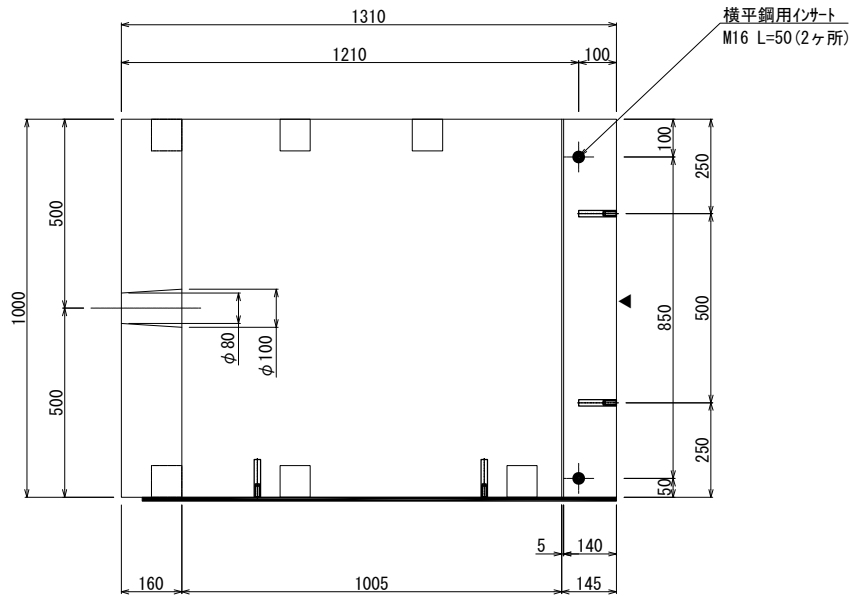
断面図
(A-A)



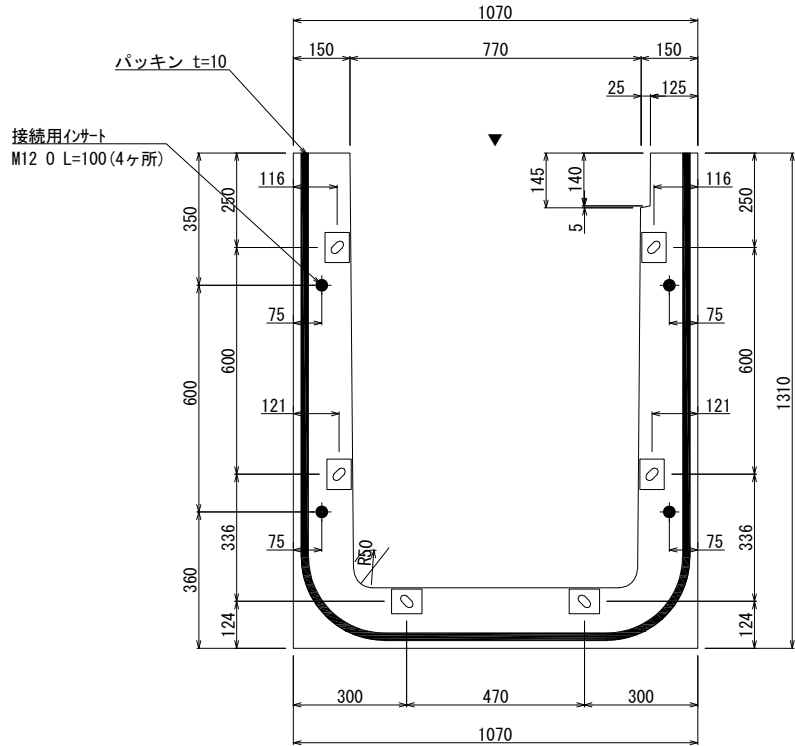
平面図
(型枠面視)



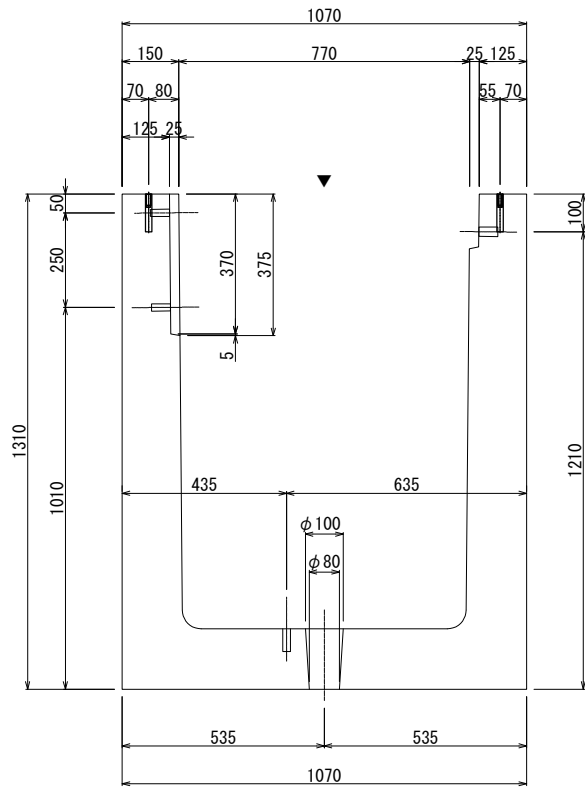
断面図
(B-B)



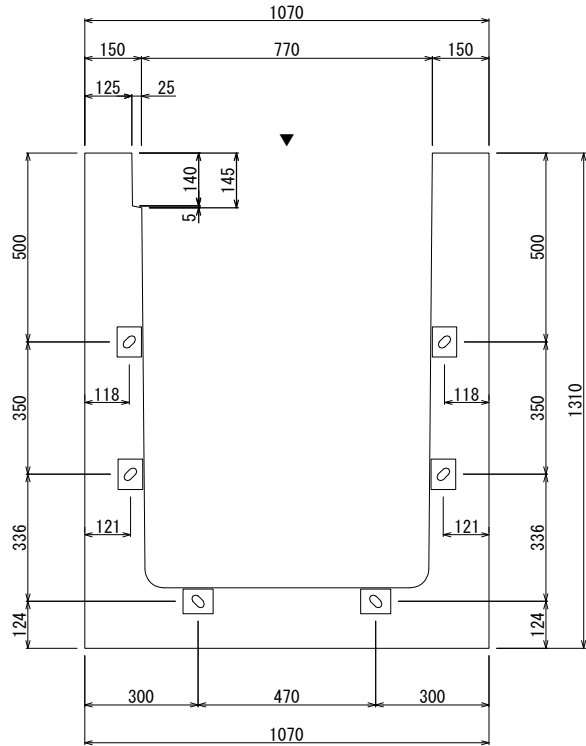
側面図
(C-C)



断面図
(D-D)



側面図
(E-E)



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」底版i=0.4 側壁i=0.4 「歩道」底版i=0.1 側壁i=0.1
構造形式	鉄筋コンクリートU形断面	
内空寸法 (幅×高さ)	750×1150	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品重量	1385 kg	

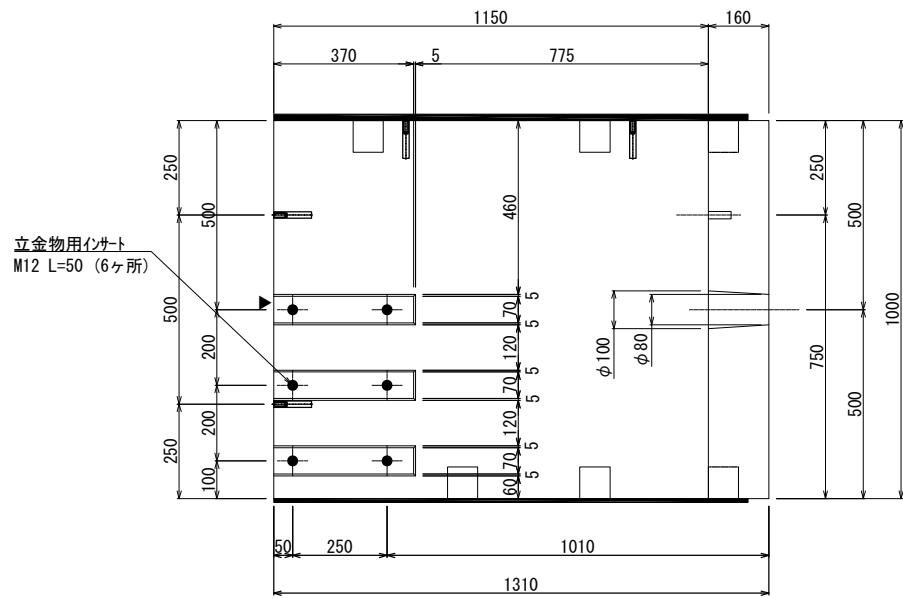
材料表

種類	個数
継手金具	12 個
吊兼蓋固定用インサート M12 0 L=100 (SUS)	4 本
立金物用インサート M12 L=50 (SUS)	4 本
横平鋼用インサート M16 L=50 (SUS)	2 本
ブーリングホルム用インサート M16 L=50 (SUS)	1 本
接続用インサート M12 0 L=100 (SUS)	4 本
バッキン (軟質 t=10...)	1 組

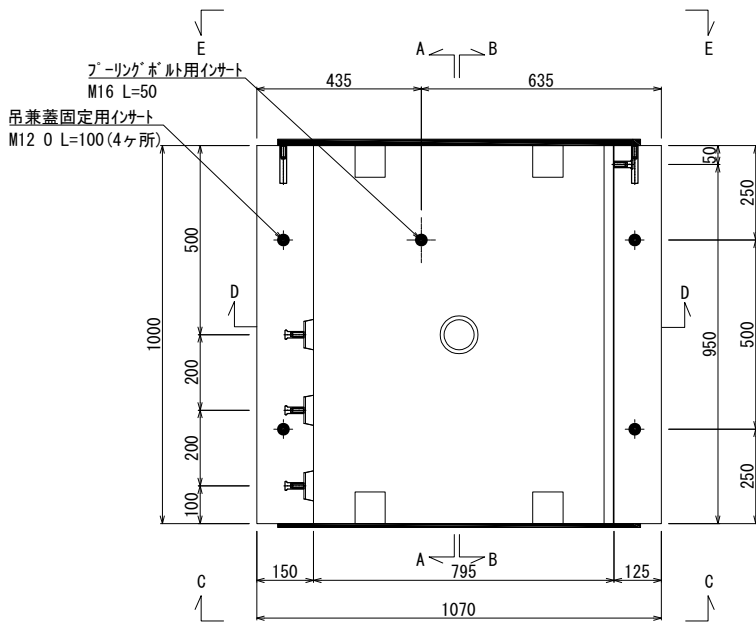
工事名			
図面名	通信接続部本体750A 構造図		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	119/137
会社名			
事務所名			

通信接続部本体750B 構造図

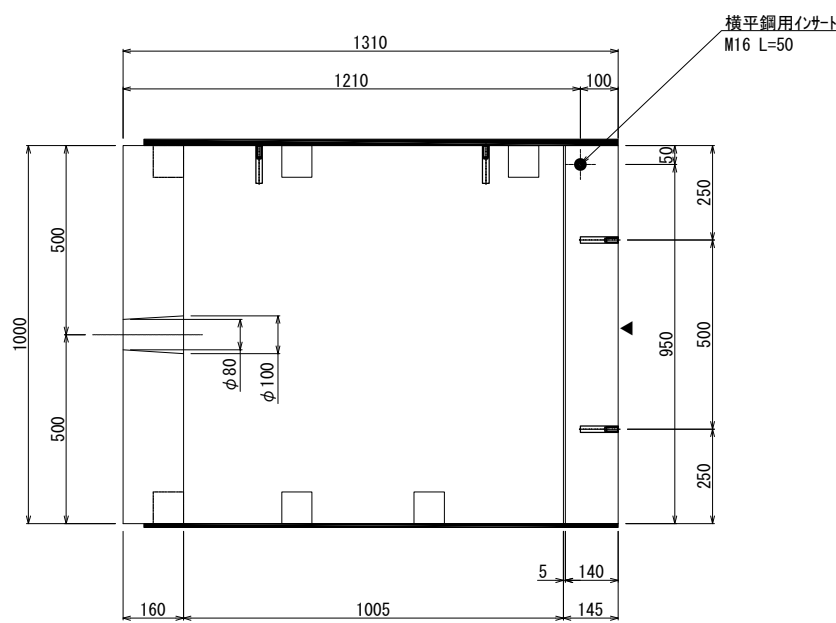
断面図
(A-A)



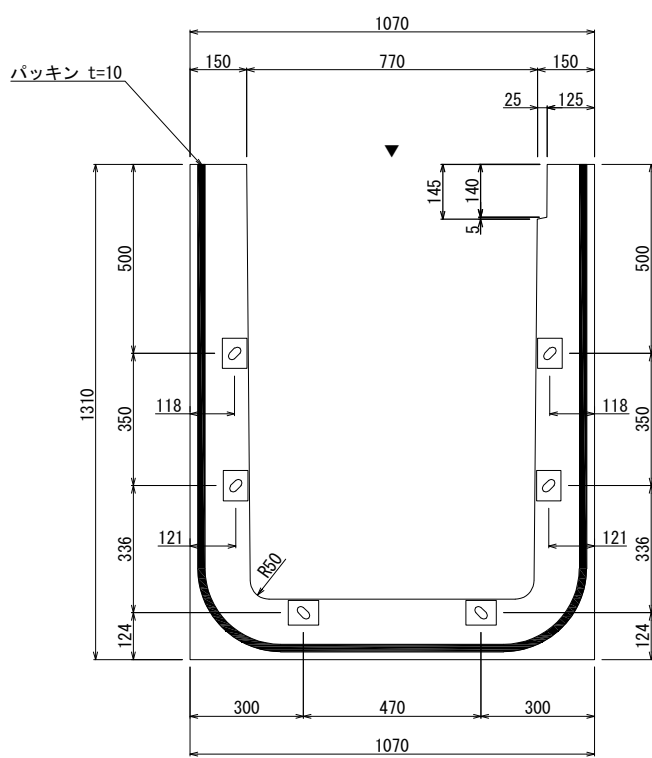
平面図
(型枠面視)



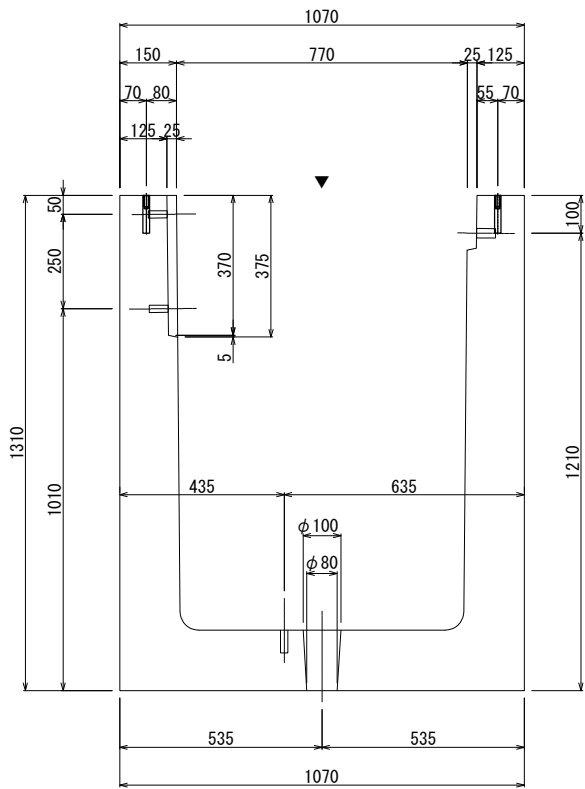
断面図
(B-B)



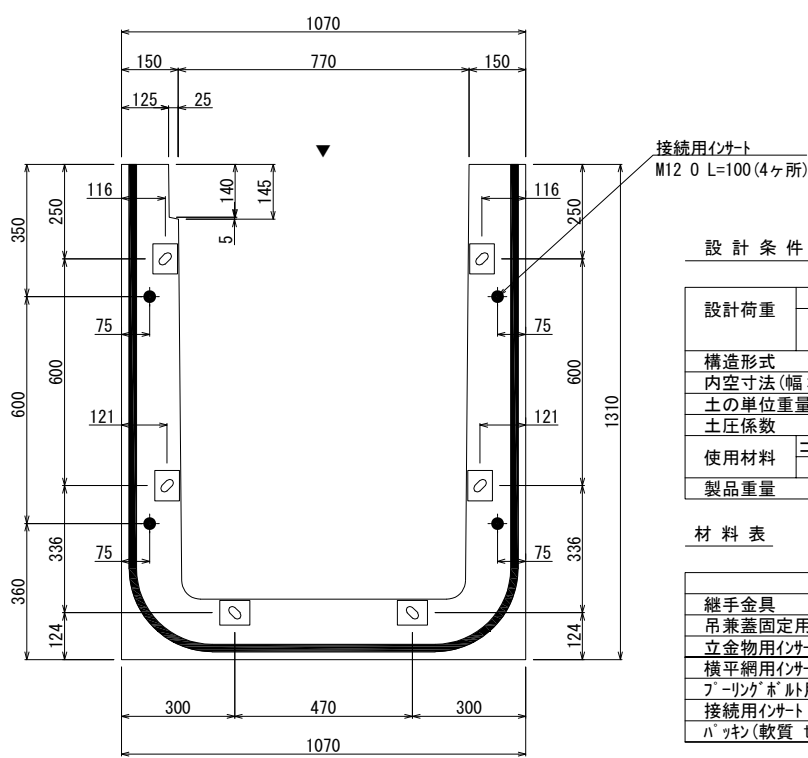
側面図
(C-C)



断面図
(D-D)



側面図
(E-E)



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25 (後輪1輪50kN)
	衝撃	「車道」 底版i=0.4 側壁i=0.4 「歩道」 底版i=0.1 側壁i=0.1
構造形式	鉄筋コンクリートU形断面	
内空寸法 (幅×高さ)	750×1150	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$Ka=0.251$ (土の内部摩擦角 35°)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	鉄筋	SD295A
製品重量	1385 kg	

材料表

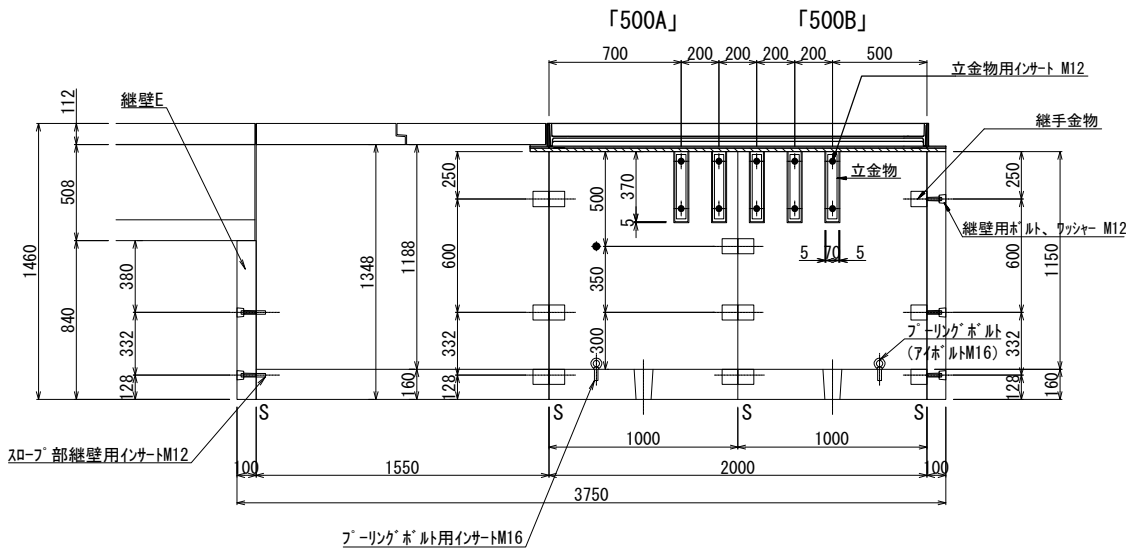
種類	個数
継手金具	12 個
吊兼蓋固定用インサート M12 Ø L=100 (SUS)	4 本
立金物用インサート M12 L=50 (SUS)	6 本
横平鋼用インサート M16 L=50 (SUS)	1 本
フーリングホルダー用インサート M16 L=50 (SUS)	1 本
接続用インサート M12 Ø L=100 (SUS)	4 本
パッキン (軟質 t=10...)	

工事名			
図面名	通信接続部本体750B 構造図		
年月日			
尺度	S=1:10	図面番号	120/137
会社名			
事務所名			

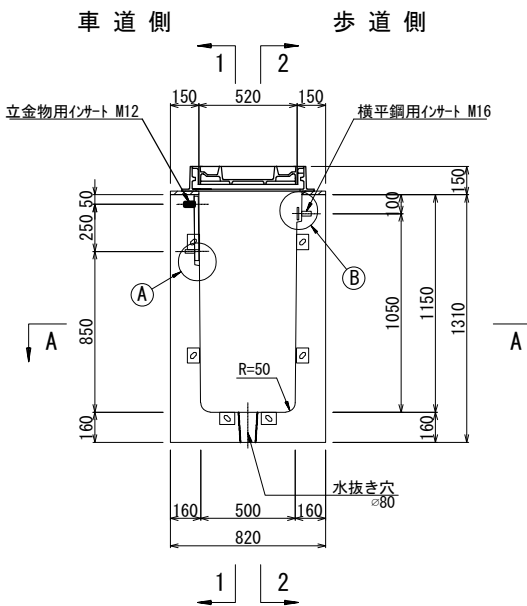
通信接続部(500タイプ) 500x1150x2000 構造図

(スロープ部接続)

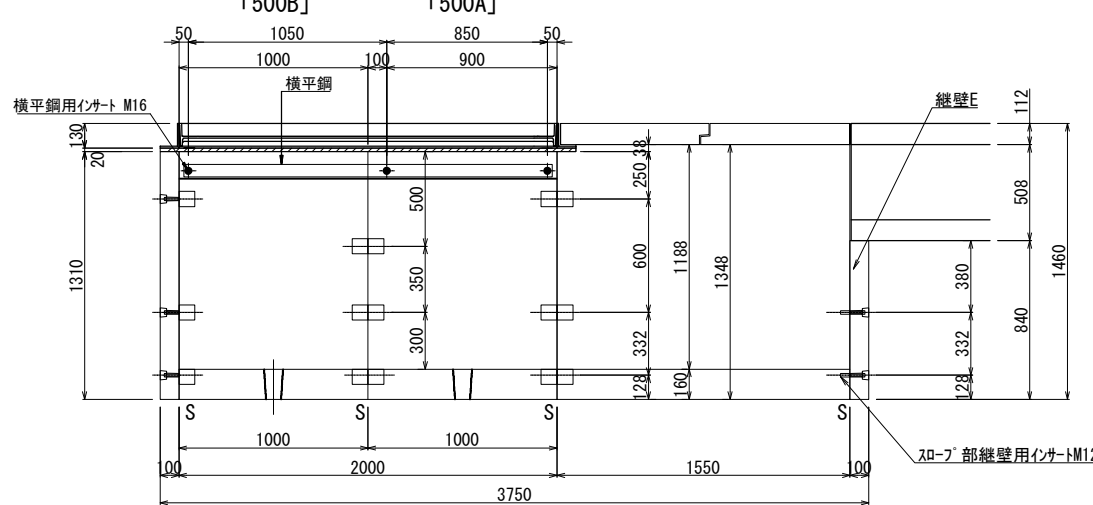
1-1図
車道側
(内面視)



断面図

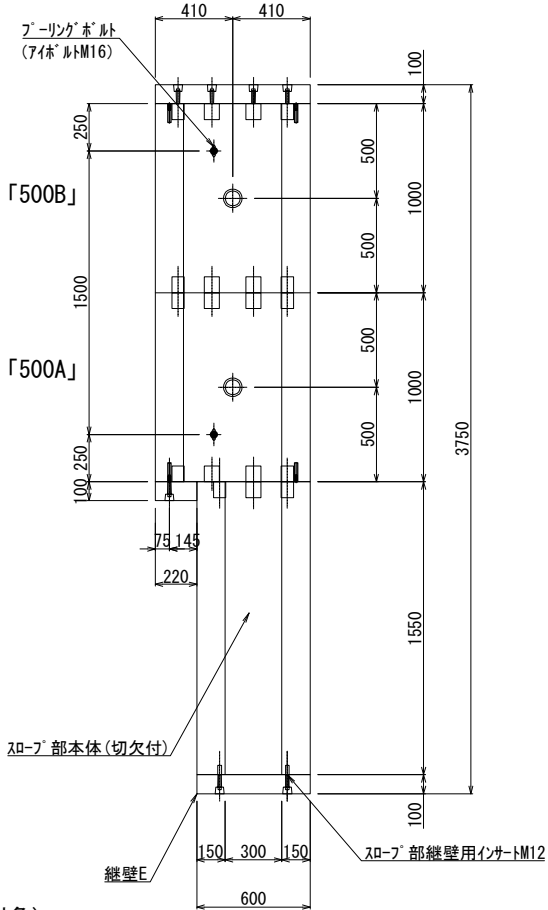


2-2図
歩道側
(内面視)



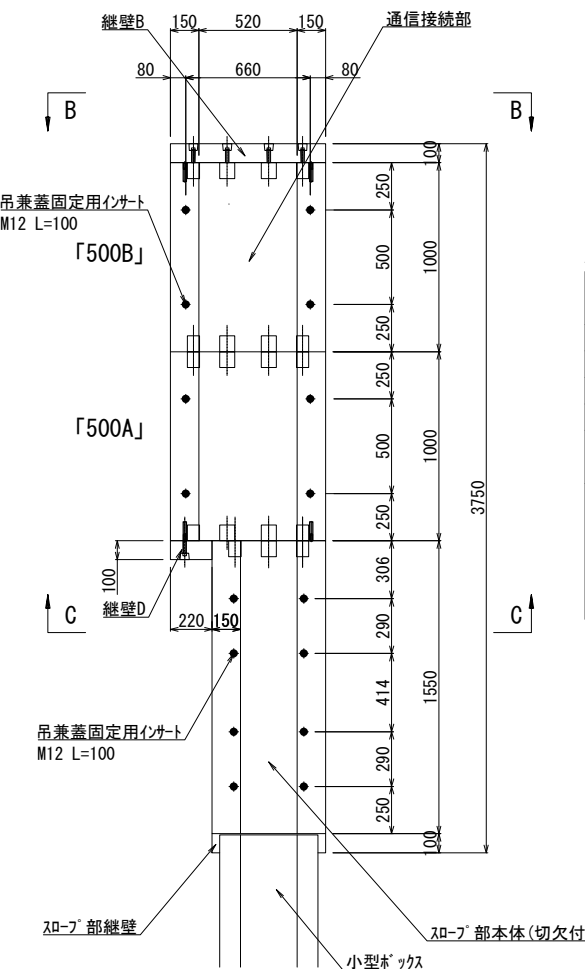
A-A図

車道側 歩道側

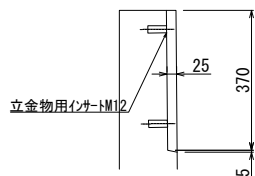


平面図

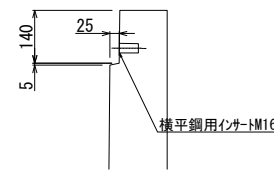
車道側 歩道側



A部詳細図

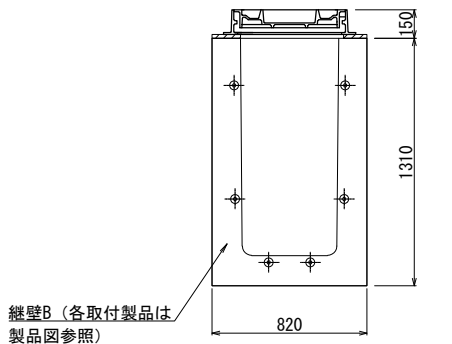


B部詳細図



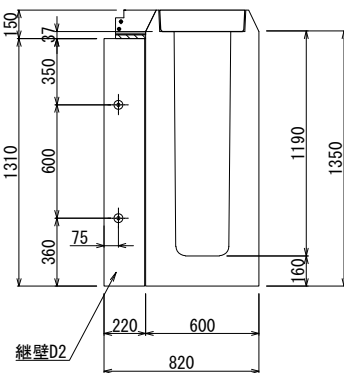
B-B図

歩道側 車道側



C-C図

車道側 歩道側



※1 両側スロープ部の場合は両側C-C図となる。(片側軸対象)

設計条件

設計荷重	活荷重	T-25荷重(後輪1輪50kN)
	衝撃	側壁 i=0.4、底版 i=0.4
構造形式 (工場製品)		鉄筋コンクリートU形断面
内空寸法 (幅×高)		500×1150
土の単位重量		$\gamma=19\text{kN/m}^3$
土圧係数		$K=0.251$ (土の内部摩擦角35度)
使用材料	コンクリート	設計基準強度 本体 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$ 設計基準強度 継壁 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
	製品質量	通信接続部500A (1235kg) 通信接続部500B (1235kg) スロープ部本体 (1850kg) 継壁B (270kg) 継壁D2 (70kg) 継壁E (126kg)

材料表1 (製品種類)

品名	規格	数量
1 本体500A	500x1150x1000	1
2 本体500B	500x1150x1000	1
3 継壁B	820x1310x100	1
4 継壁D2	214x1310x100	1
5 継壁E	600x837x100	1
6 スロープ部本体	300x1187x1550	1
7 スロープ部蓋	450x786x112	1
8 スロープ部蓋	450x740x112	1
9 鋳鉄蓋	500x2000(施工ボルト付)	1

材料表2 (施工金物)

品名	規格	数量
1 立金物	L=340 SS400 HDZ55	5
2 横平鋼	L=1950 SS400 HDZ55	1
3 フーリングボルト	タイボルト M16 SUS	2
4 本体+本体、本体+スロープ部用	M12 L=50(電気メッキ)(ナットワッシャー-外径35-2枚付)	9
5 本体(継手)+継壁B用	M12 L=100(電気メッキ)(ナットワッシャー-外径35-2枚付)	6
6 本体(INS)+継壁D用、スロープ部本体(INS)+継壁E	M12 L=100(電気メッキ)(ワッシャー-外径24-1枚付)	5
7 スロープ部蓋吊埋用	M12 L=20(SUS)(ワッシャー-外径24-1枚付)	4
8 スロープ部本体蓋接続用	M12 L=130(SUS)(ワッシャー-外径24-1枚付)	6
9 スロープ部本体蓋接続用	M12 寸切ボルトL=120(SUS両側ボルト切)(ワッシャー-外径24-1枚付)(ロストキャップ-1個付)	2

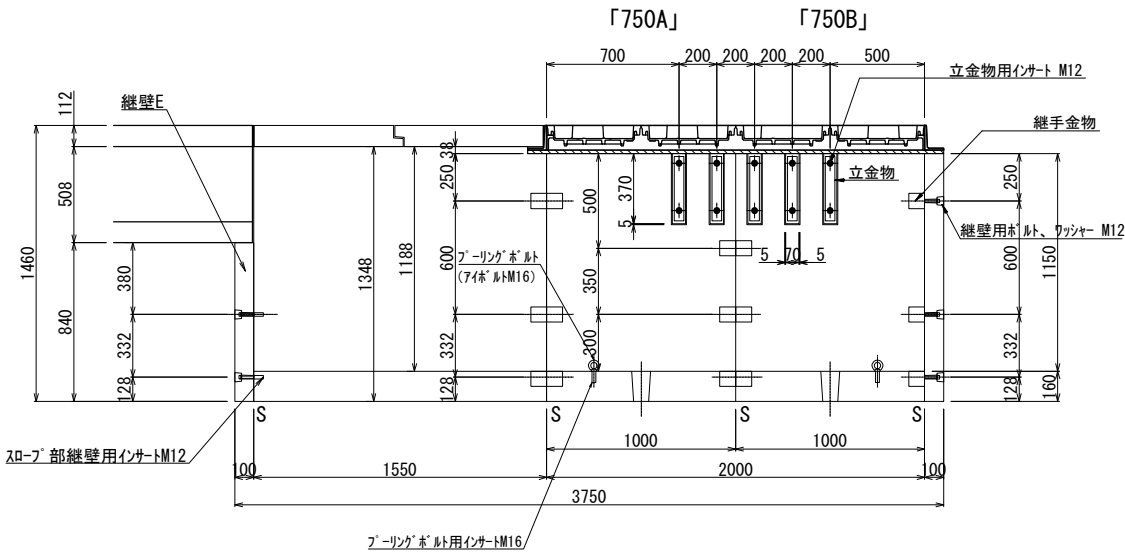
※1 両側スロープ部接続の場合は「4」12セット「5」無し「6」が10セット「7,8,9」が各2倍。

工事名	通信接続部(500×1150×2000)構造図		
図面名	(スロープ部接続)		
年月日			
尺度	1/20	図面番号	121/137
会社名			
事務所名			

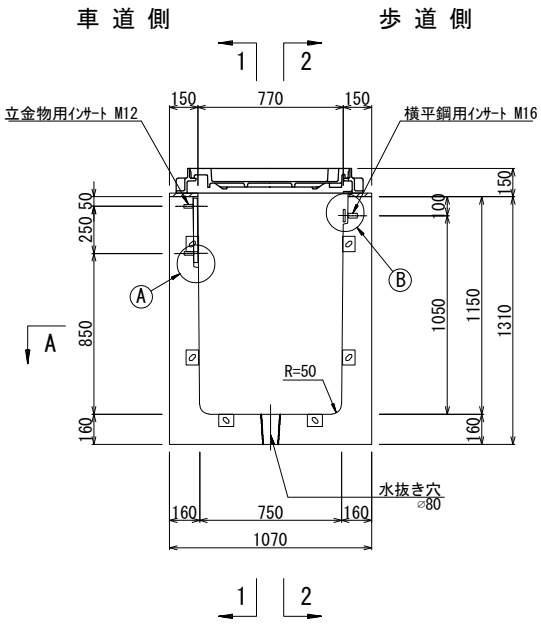
通信接続部(750タイプ) 750x1150x2000型 構造図

(スロープ部接続)

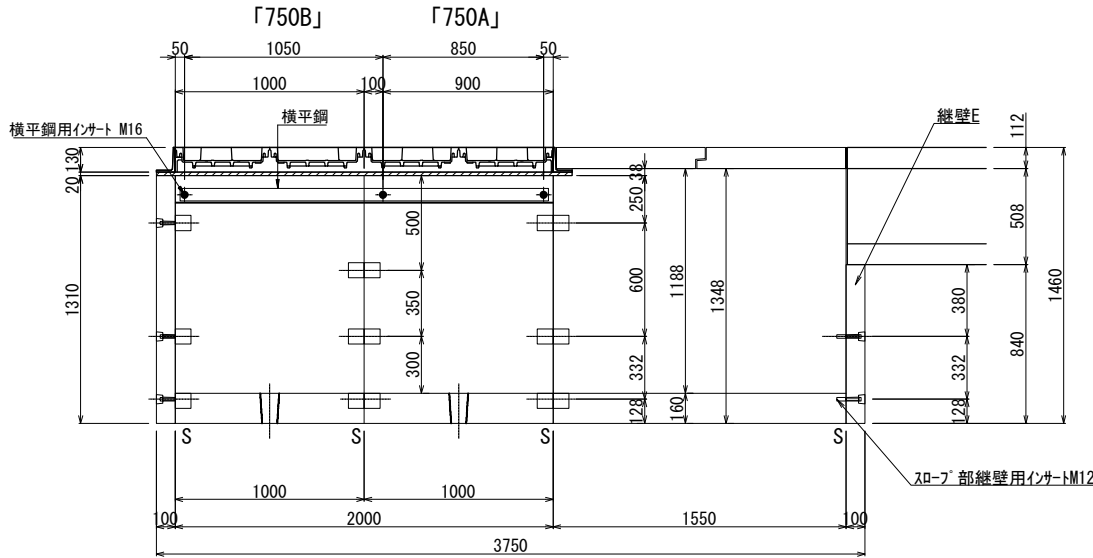
1 - 1 図
車道側
(内面視)



断面図

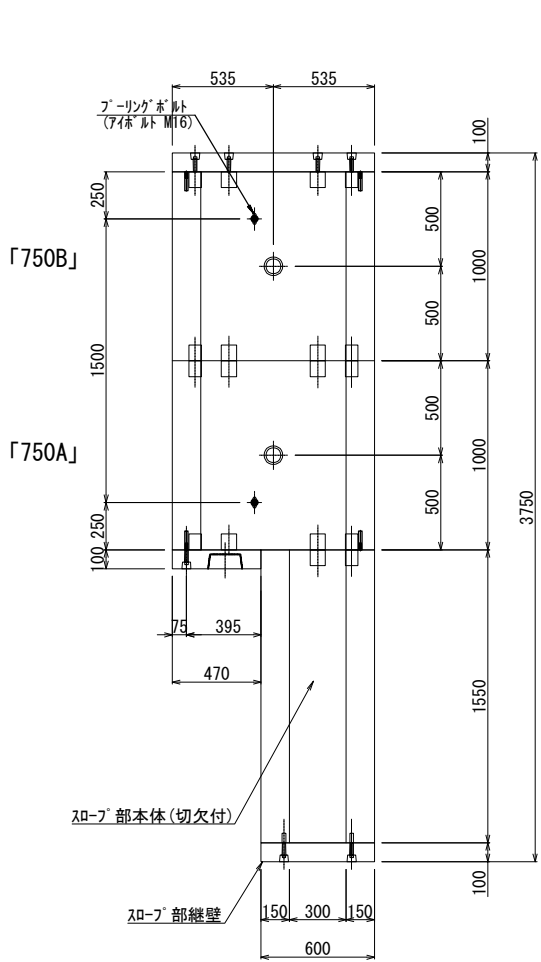


2 - 2 図
歩道側
(内面視)

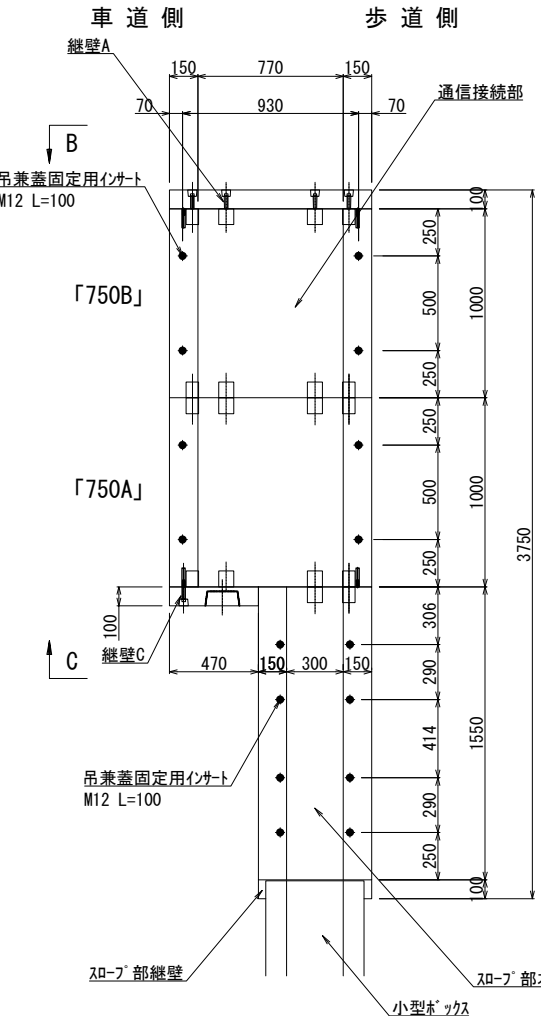


A - A 図

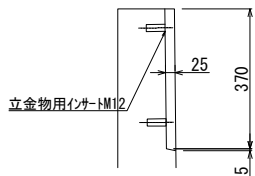
車道側 歩道側



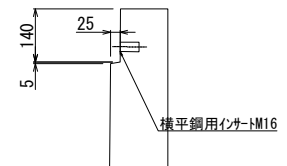
平面図



A 部詳細図

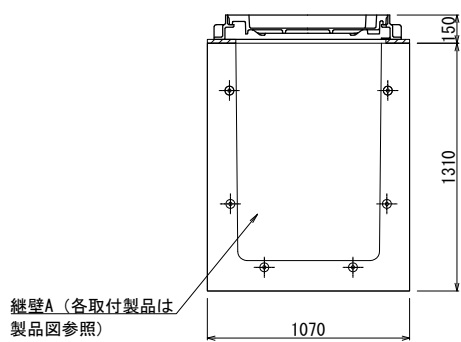


B 部詳細図



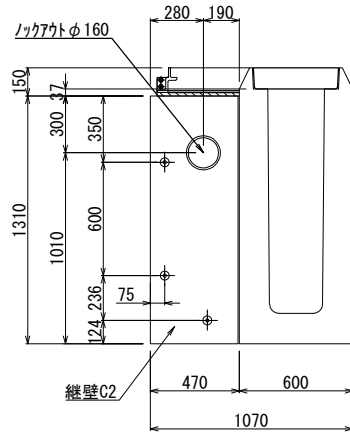
B - B 図

歩道側 車道側



C - C 図

車道側 歩道側



設計条件

設計荷重	活荷重	T-25荷重(後輪1輪50kN)
	衝撃	側壁 i=0.4、底版 i=0.4
構造形式 (工場製品)	鉄筋コンクリートU形断面	
内空寸法 (幅×高)	750×1150	
土の単位重量	$\gamma=19\text{kN/m}^3$	
土圧係数	$K=0.251$ (土の内部摩擦角35度)	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 本体 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
		設計基準強度 継壁 $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$
製品質量	通信接続部750A (1385kg)	
	通信接続部750B (1385kg)	
	スロープ部本体 (1850kg)	
	継壁A (350kg)	
	継壁C2 (152kg)	

材料表1 (製品種類)

品名	規格	数量
1 本体750A	750x1150x1000	1
2 本体750B	750x1150x1000	1
3 継壁A	1070x1310x100	1
4 継壁C2	464x1310x100	1
5 継壁E	600x837x100	1
6 スロープ部本体	300x1187x1550	1
7 スロープ部蓋	450x786x112	1
8 スロープ部蓋	450x740x112	1
9 鋳鉄蓋	750x2000(施工ボルト付)	1

材料表2 (施工金物)

品名	規格	数量
1 立金物	L=340 SS400 HDZ55	5
2 横平鋼	L=1950 SS400 HDZ55	1
3 プーリングボルト	アイト M16 SUS	2
4 本体+本体、本体+スロープ部用	M12 L=50(電気メッキ)(ナットワッシャー-外径35-2枚付)	9
5 本体(継手)+継壁A、C用	M12 L=100(電気メッキ)(ナットワッシャー-外径35-2枚付)	7
6 本体(INS)+継壁C用、スロープ部本体(INS)+継壁E	M12 L=100(電気メッキ)(ワッシャー-外径24-1枚付)	5
7 スロープ部蓋吊埋用	M12 L=20(SUS)(ワッシャー-外径24-1枚付)	4
8 スロープ部本体蓋接続用	M12 L=130(SUS)(ワッシャー-外径24-1枚付)	6
9 スロープ部本体蓋接続用	M12 寸切りボルト L=120(SUS両側ボルト切)(ワッシャー-外径24-1枚付)(ロストキャップ-1個付)	2

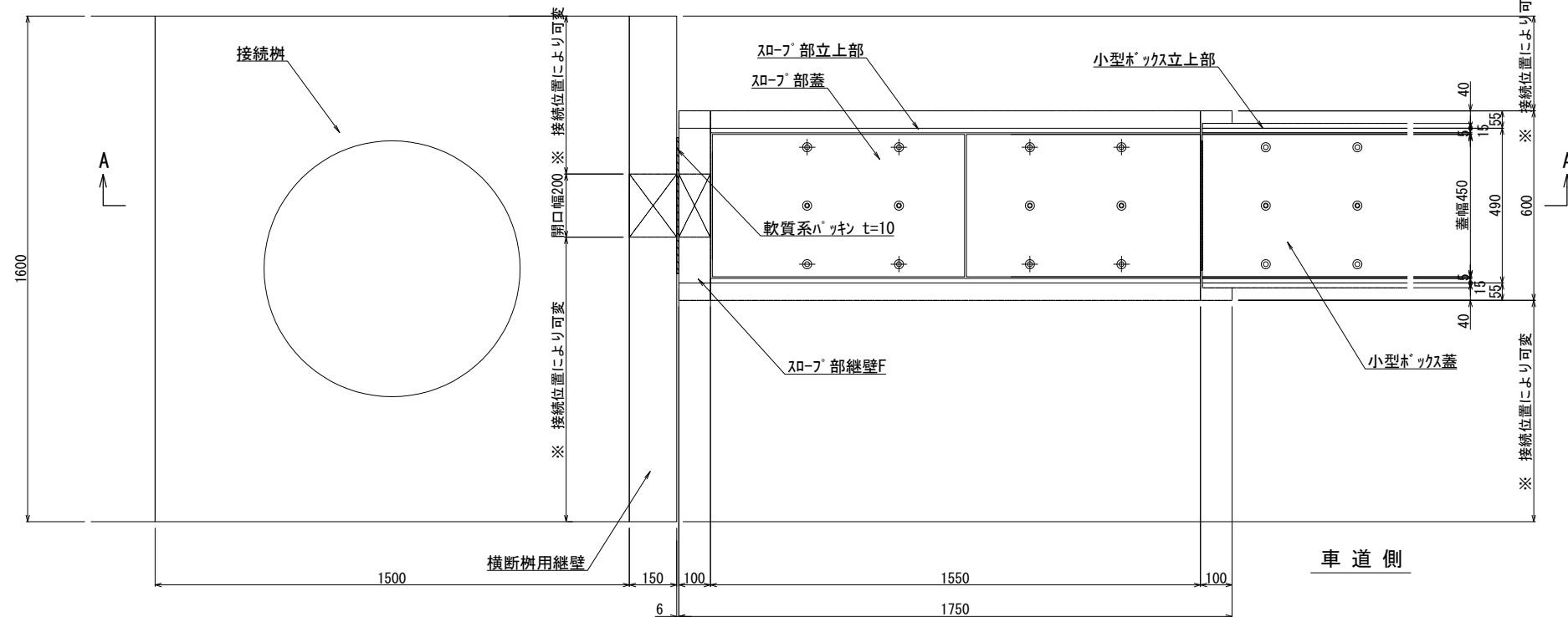
※1 両側スロープ部接続の場合は「4」12セット「5」2セット「6」が10セット「7,8,9」が各2倍。

※1 両側スロープ部の場合は両側C-C図となる。(片側軸対象)

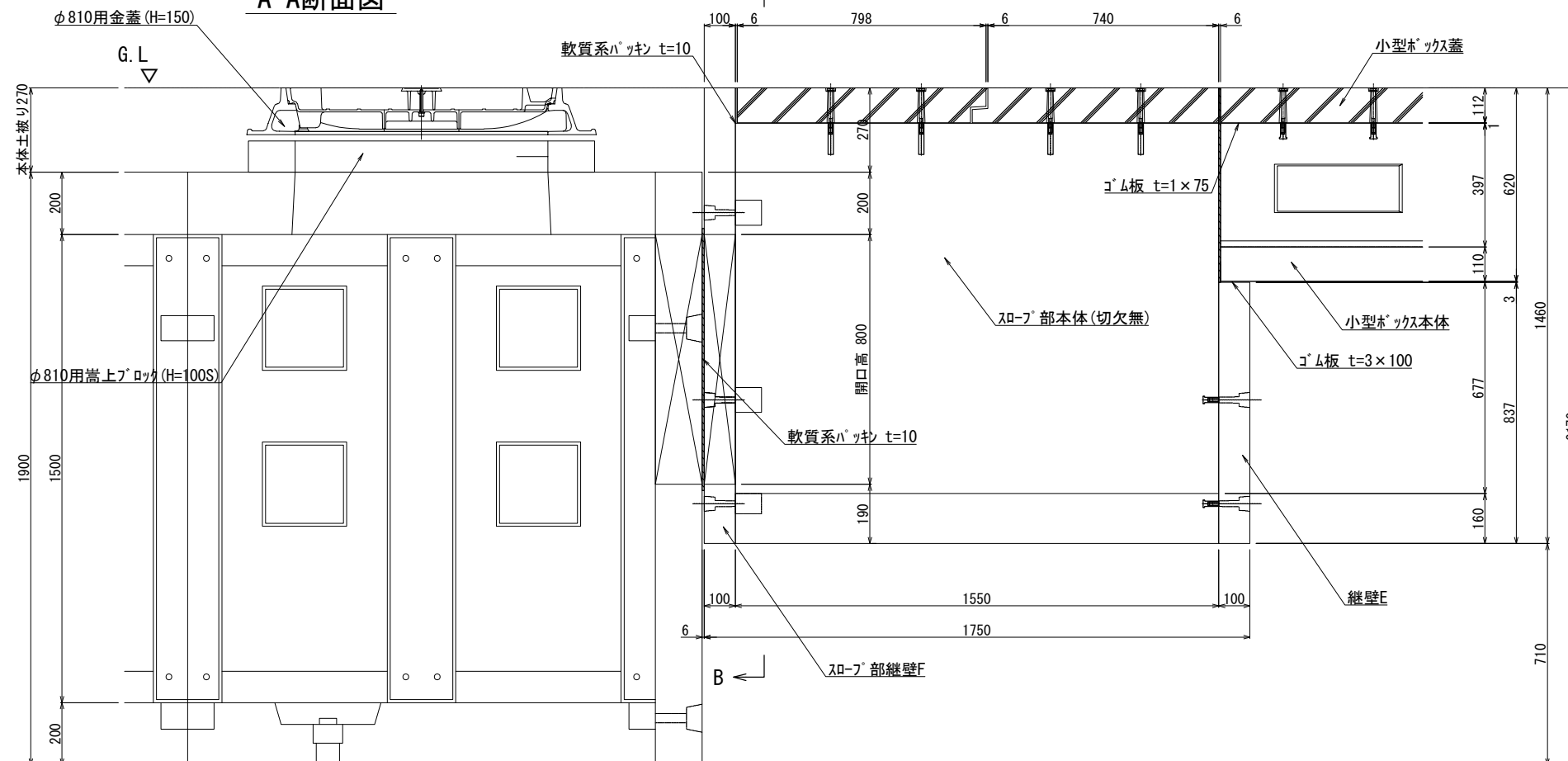
工事名			
図面名	通信接続部(750×1150×2000)構造図 (スロープ部接続)		
年月日			
尺度	1/20	図面番号	122/137
会社名			
事務所名			

接続部スロープ部取合詳細図

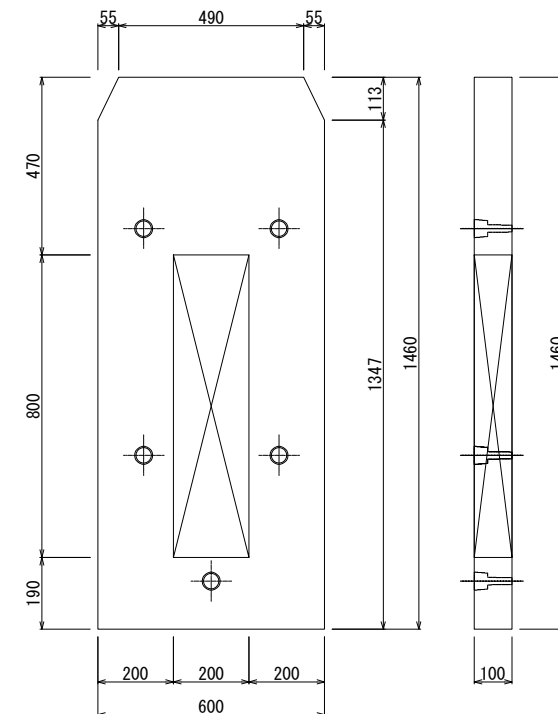
平面图



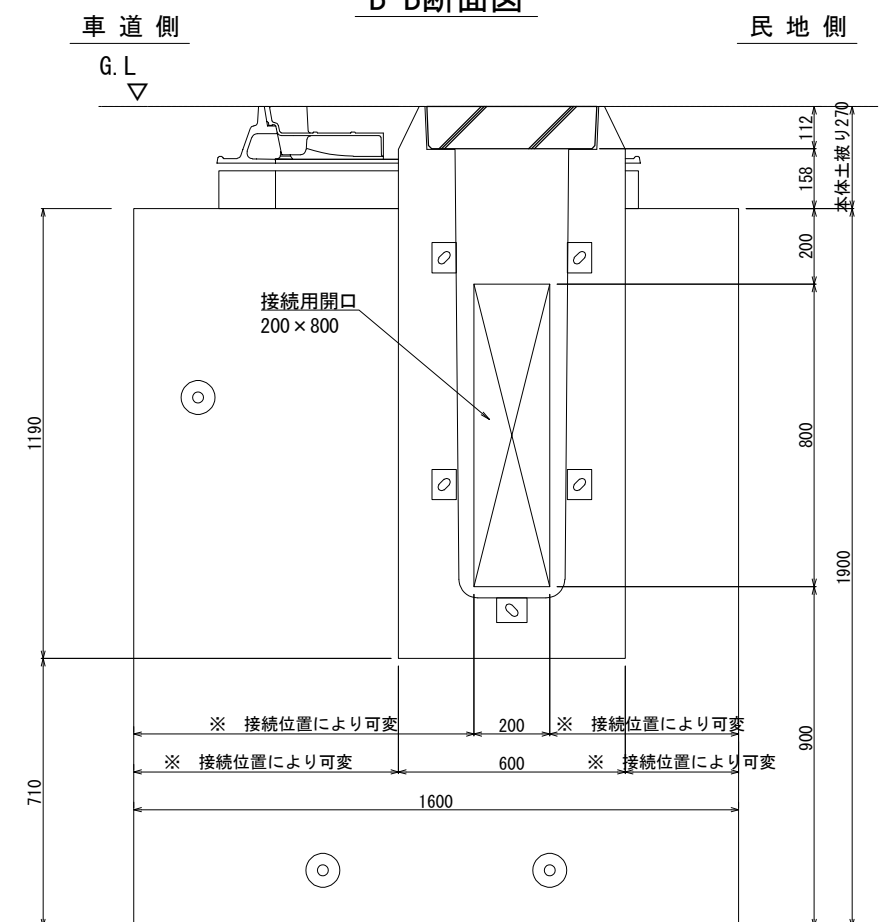
A-A断面図



スロープ部継壁F形状図



B-B断面図



材料表1（製品種類）

品名	規格	数量
1 ｽﾎｰﾌﾞ 部本体	300x1187x1550	1
2 ｽﾎｰﾌﾞ 部蓋	450x798x112	1
3 ｽﾎｰﾌﾞ 部蓋	450x740x112	1
4 継壁E	600x837x100	1
5 継壁F	600x1460x100	1

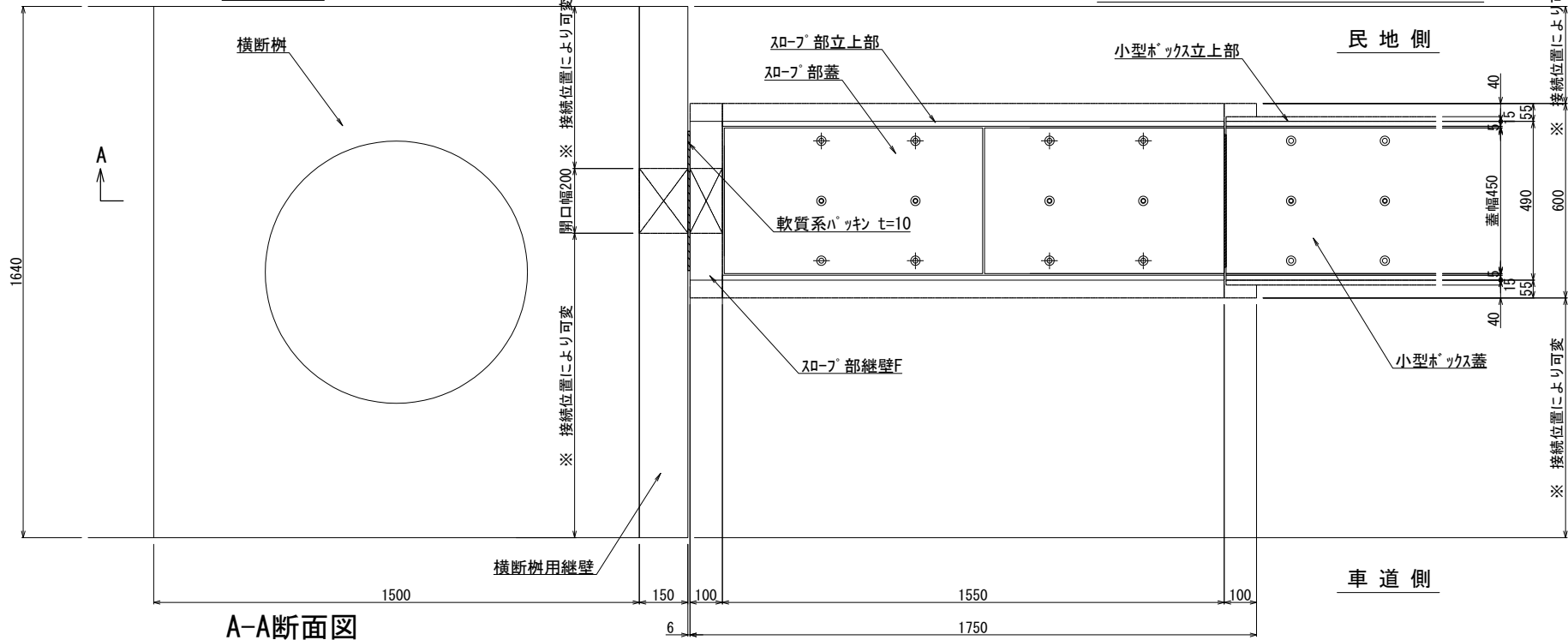
材料表2（施工金物）

品名	規格	数量
1 スロ-ブ 本体+継壁E用	M12 L=100(電気メキ) (ワッシャー-外径35-2枚付)	3
2 スロ-ブ 本体+継壁F用	M12 L=100(電気メキ) (ナットワッシャー-外径35-2枚付)	5

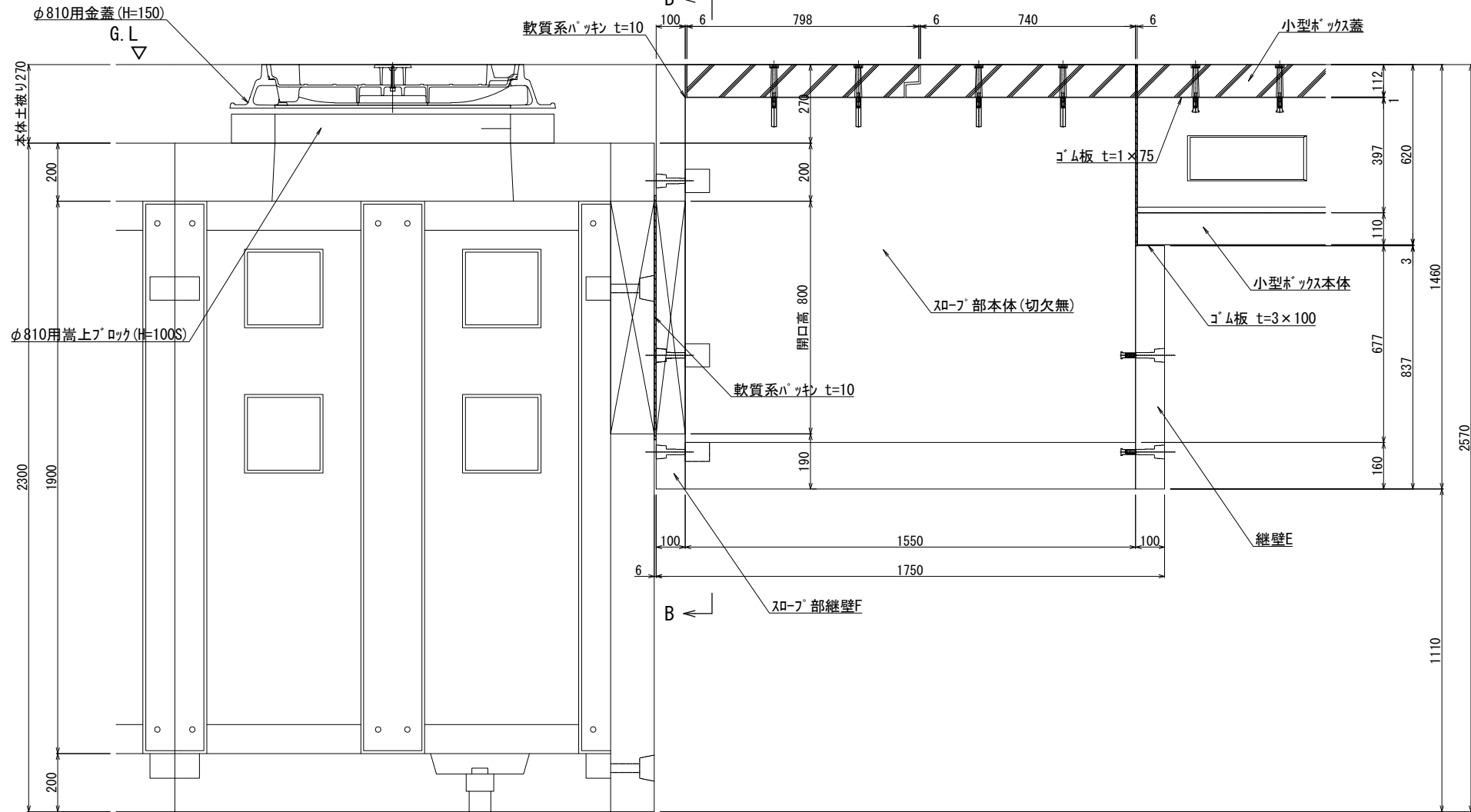
※ I 型柵及び小型ホックスボルト関係は除く。

工事名			
図面名	接続部スロープ部取合詳細図		
年月日			
尺度	1/10	図面番号	123/137
会社名			
事務所名			

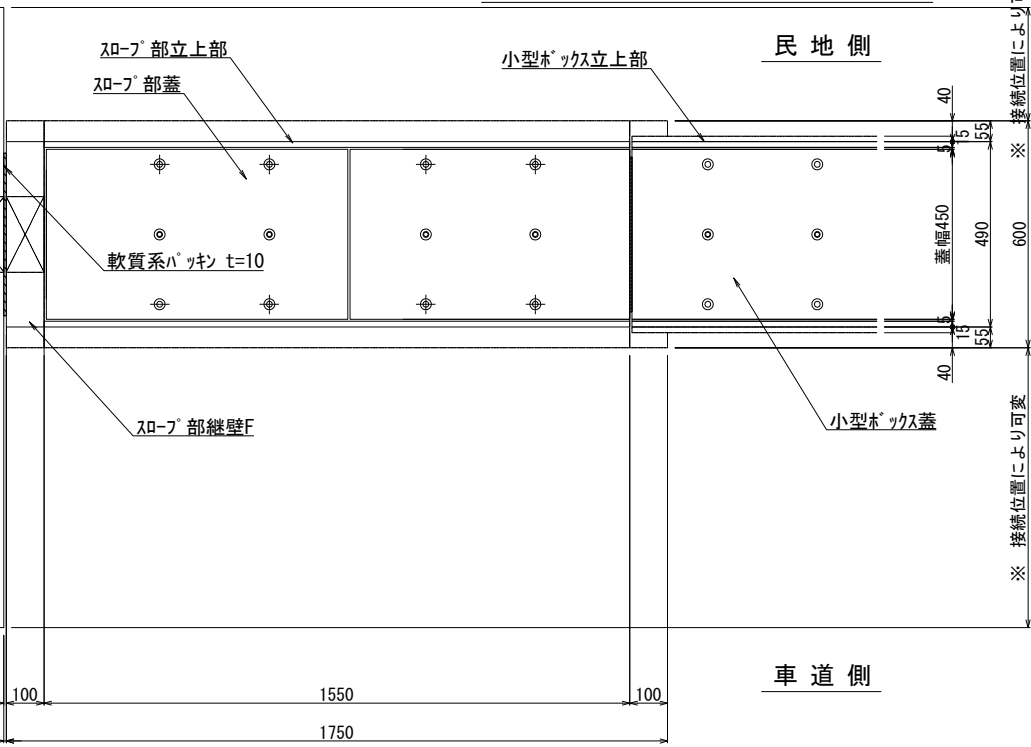
平面図



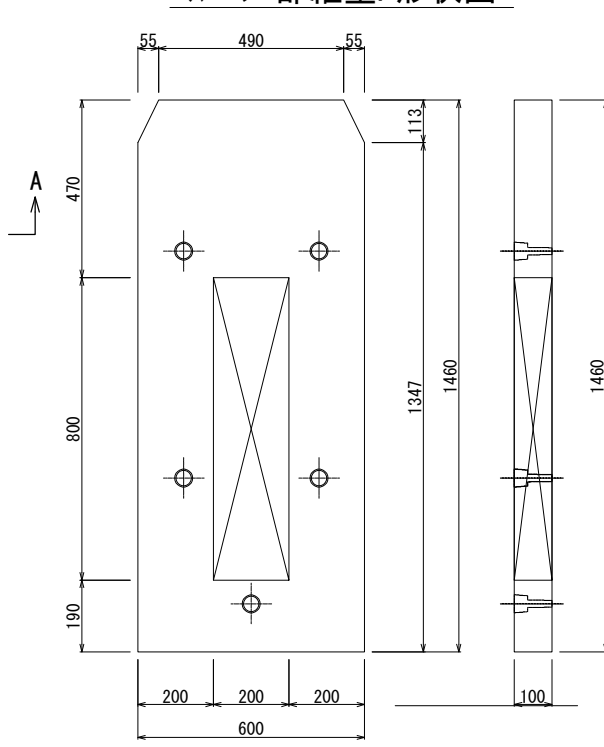
A-A断面図



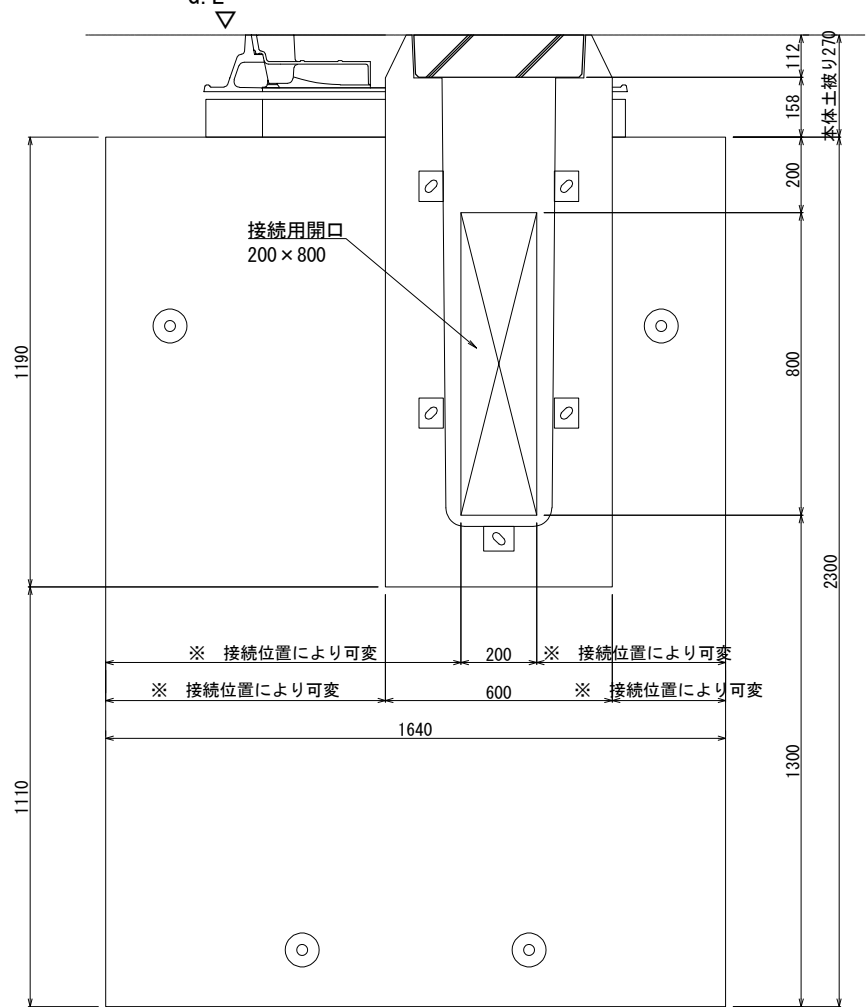
横断部スロープ部取合詳細図



スロープ部継壁F形状図



B-B断面図



材料表1 (製品種類)

品名	規格	数量
1 スロープ 部本体	300x1187x1550	1
2 スロープ 部蓋	450x798x112	1
3 スロープ 部蓋	450x740x112	1
4 継壁E	600x837x100	1
5 継壁F	600x1460x100	1

材料表2 (施工金物)

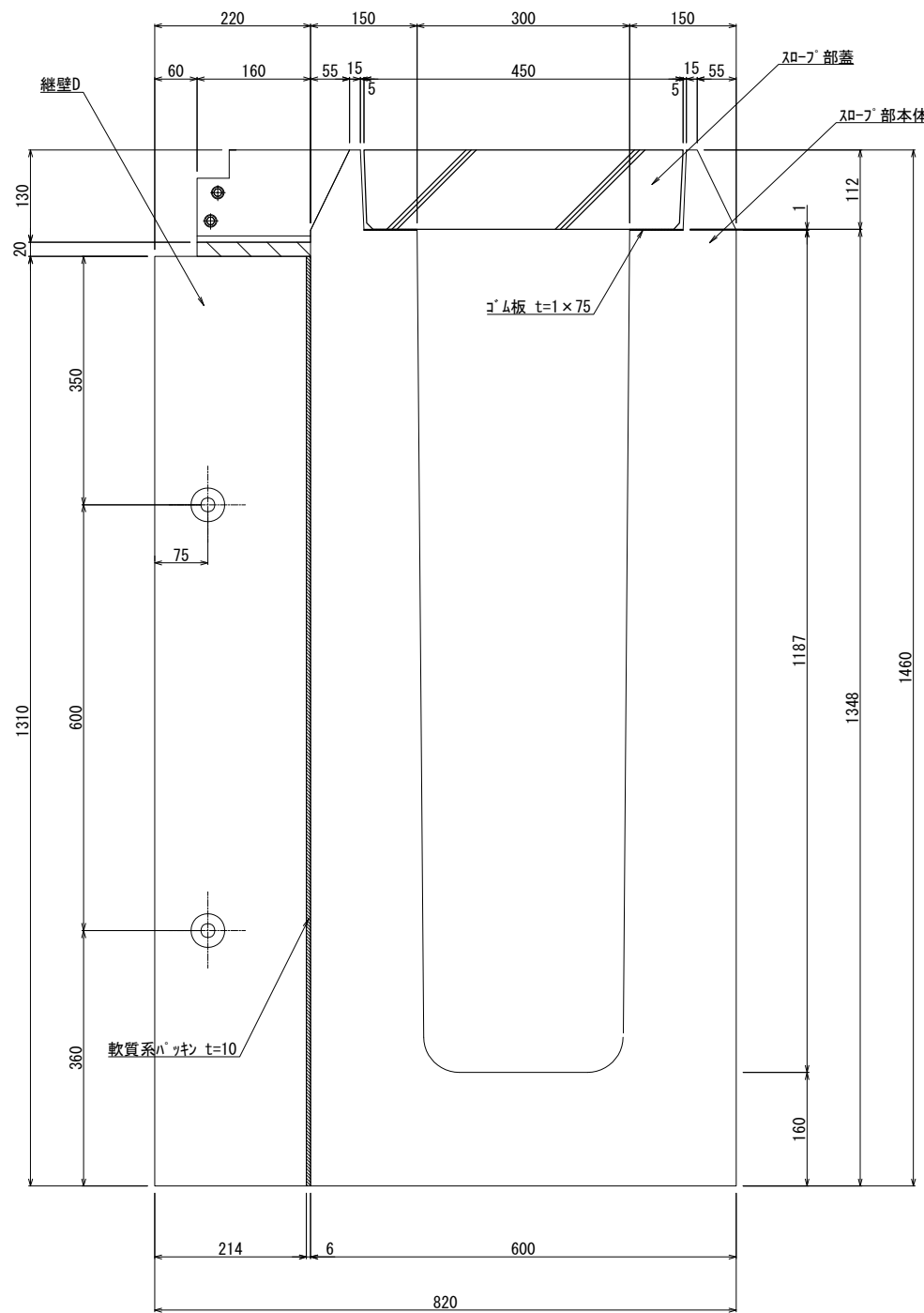
品名	規格	数量
1 スロープ 本体+継壁E用	M12 L=100 (電気メッキ) (ワッシャー外径35-2枚付)	3
2 スロープ 本体+継壁F用	M12 L=100 (電気メッキ) (ナットワッシャー外径35-2枚付)	5

※ I 型柵及び小型ボックス柵関係は除く。

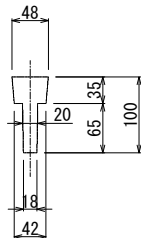
工事名			
図面名	横断部スロープ部取合詳細図		
年月日			
尺度	1/10	図面番号	124/137
会社名			
事務所名			

通信接続部500×2000スロープ部取合詳細図
(歩道用金蓋取合)

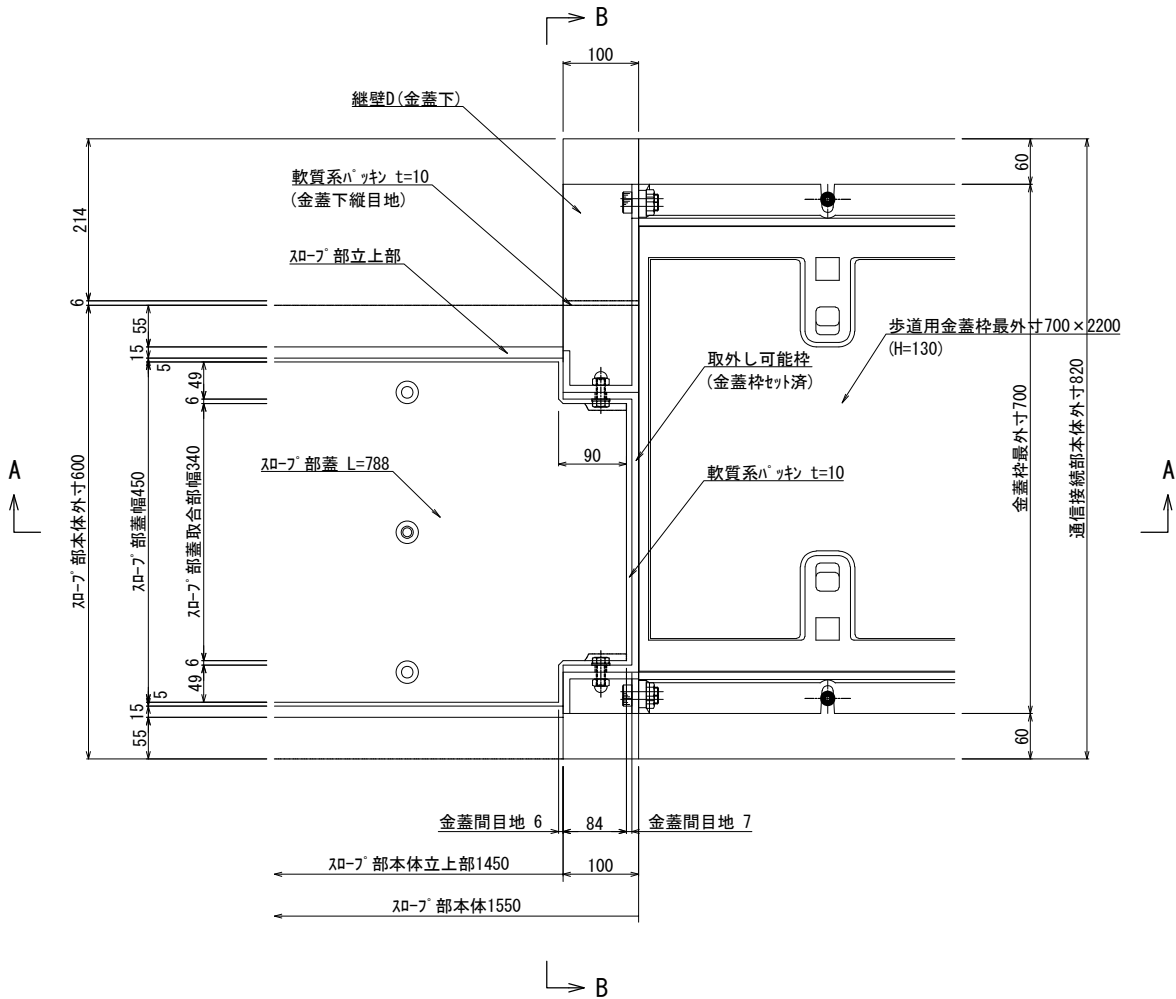
B-B断面図



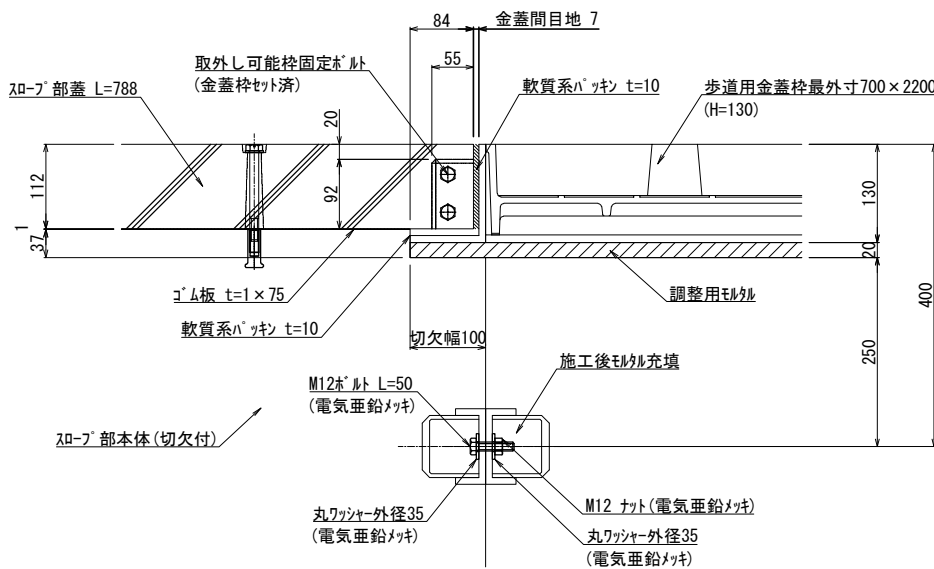
継壁座掘形状



平面図

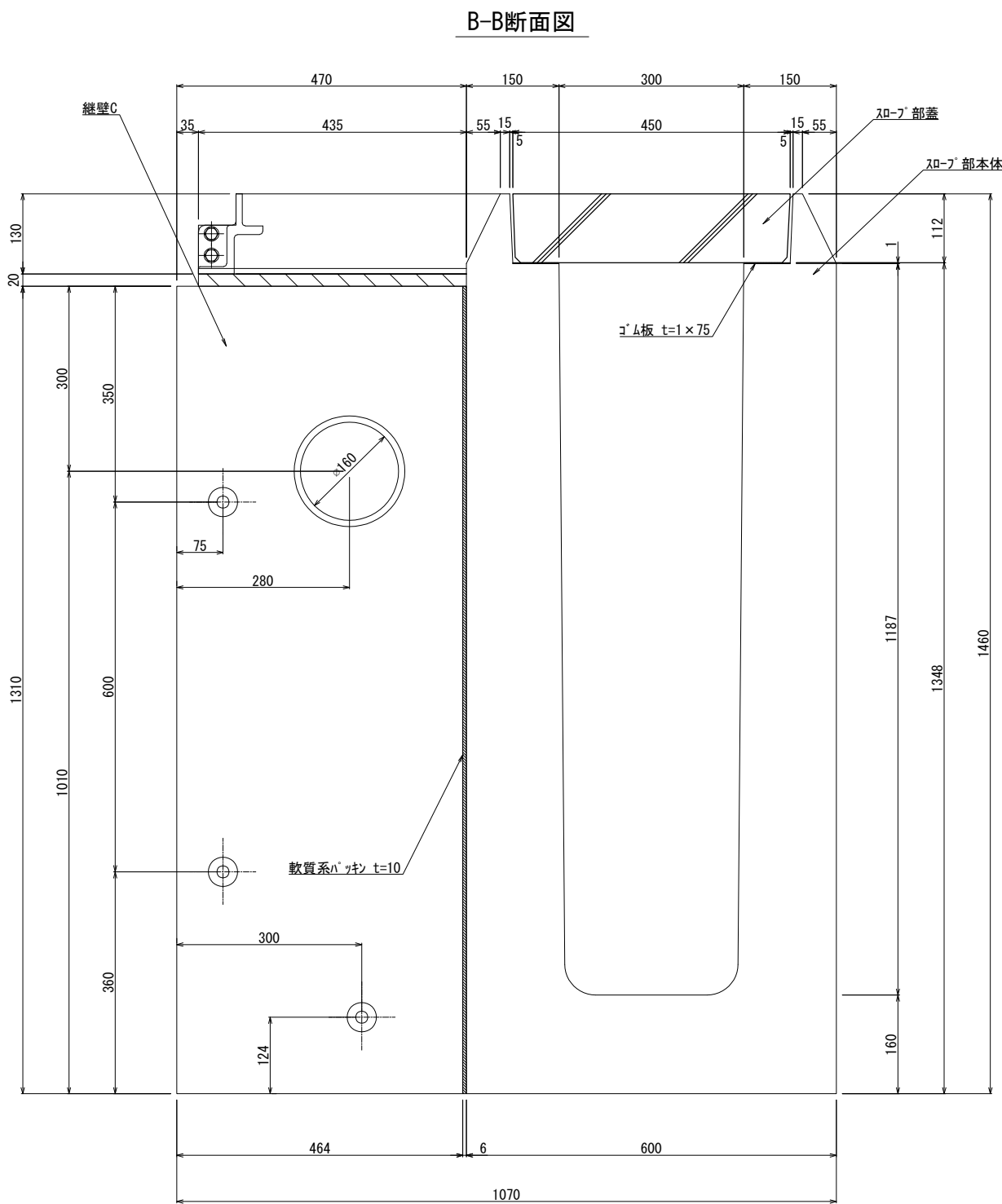


A-A断面図

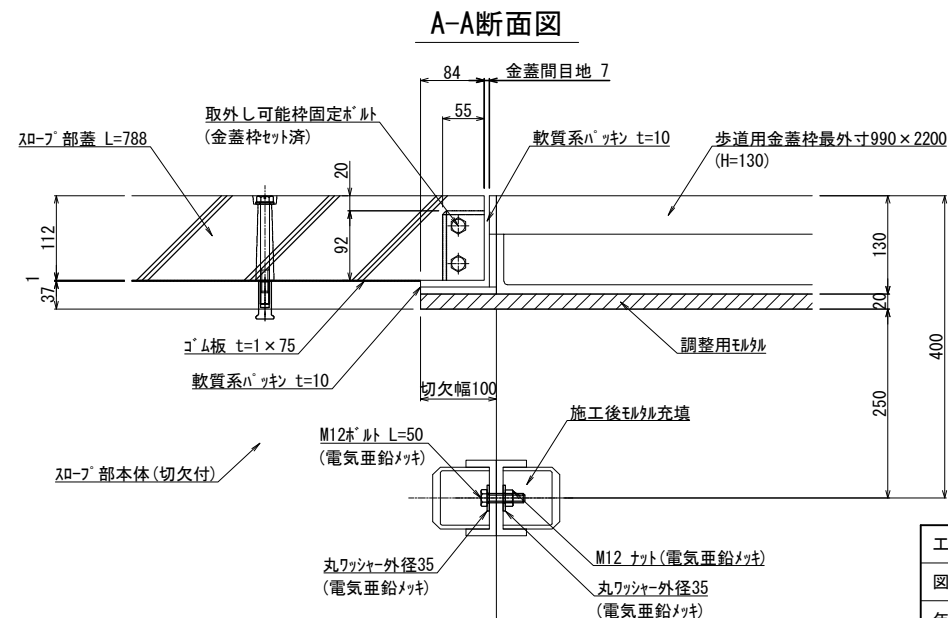
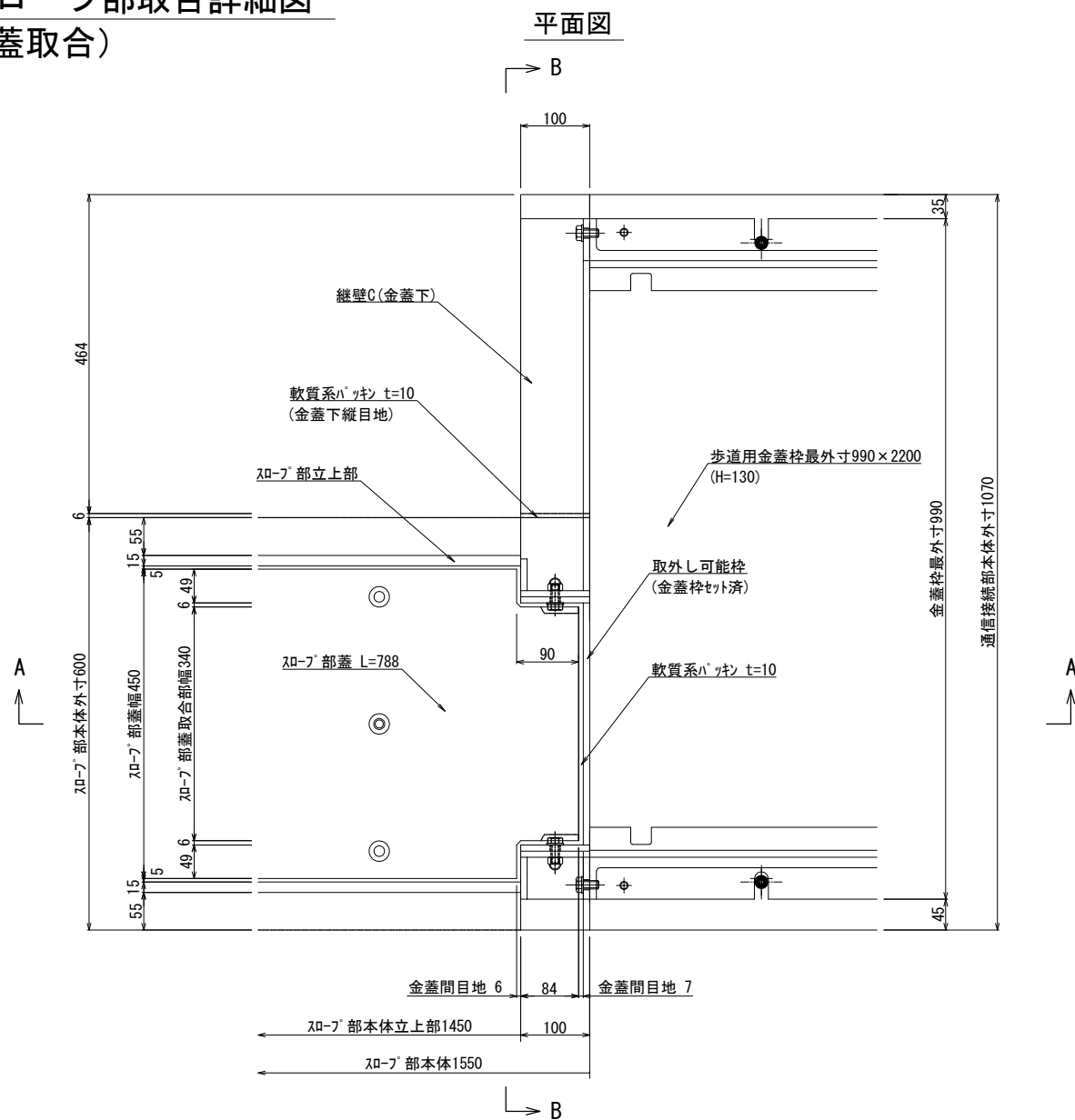
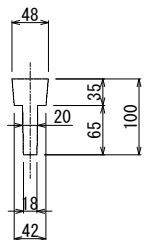


工事名	通信接続部500×2000スロープ部取合詳細図 (歩道用金蓋取合)		
図面名	通信接続部500×2000スロープ部取合詳細図 (歩道用金蓋取合)		
年月日			
尺度	1/5	図面番号	125/137
会社名			
事務所名			

通信接続部750×2000スロープ部取合詳細図
(歩道用金蓋取合)



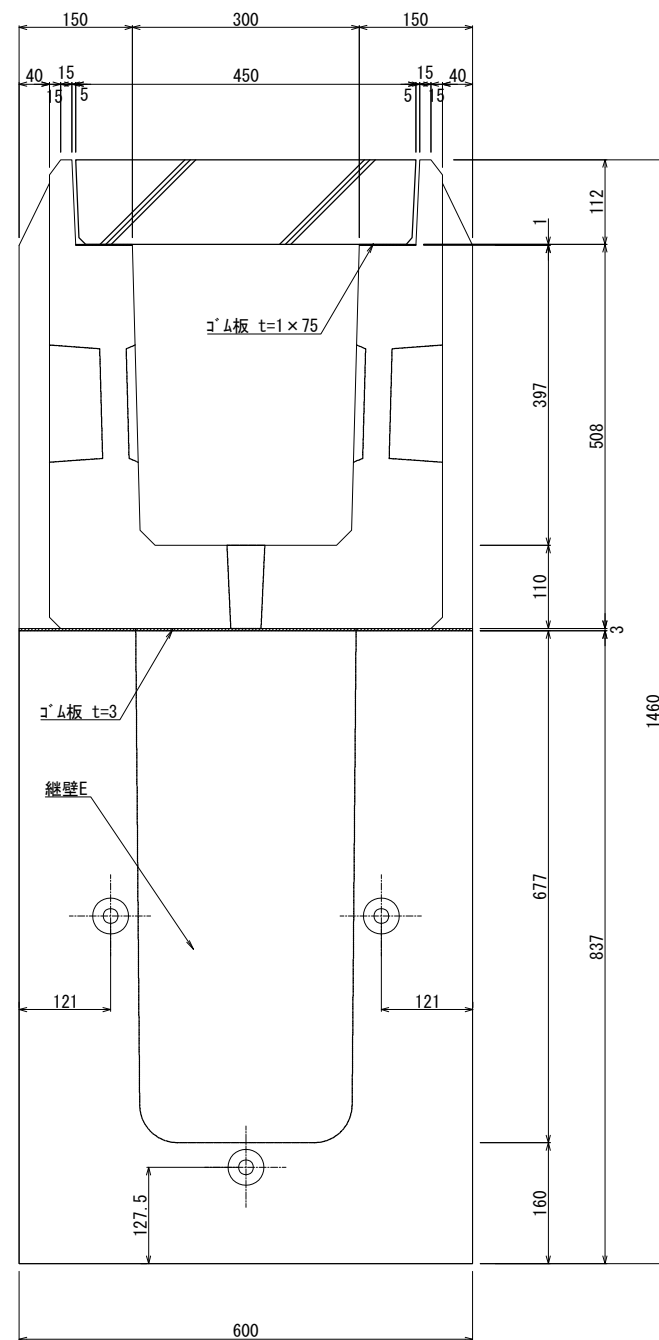
継壁座掘形状



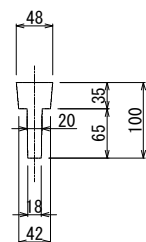
工事名	通信接続部750×2000スロープ部取合詳細図 (歩道用金蓋取合)		
図面名	通信接続部750×2000スロープ部取合詳細図 (歩道用金蓋取合)		
年月日			
尺度	1/5	図面番号	126/137
会社名			
事務所名			

スロープ部小型ボックス取合詳細図

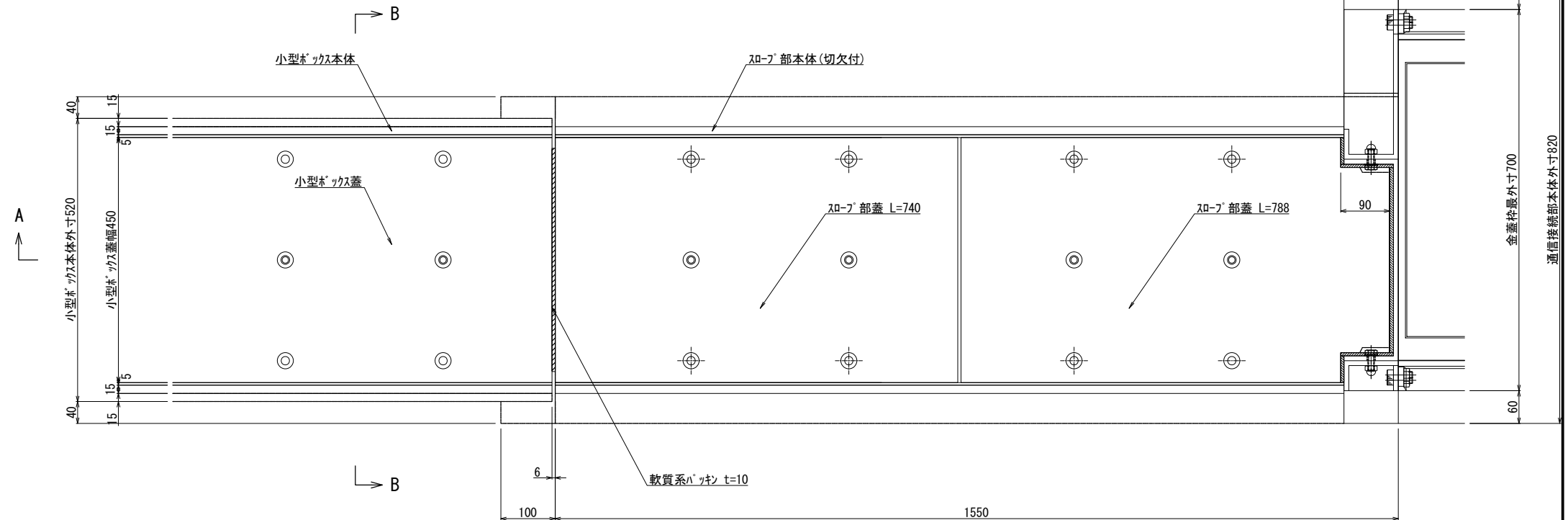
B-B断面图



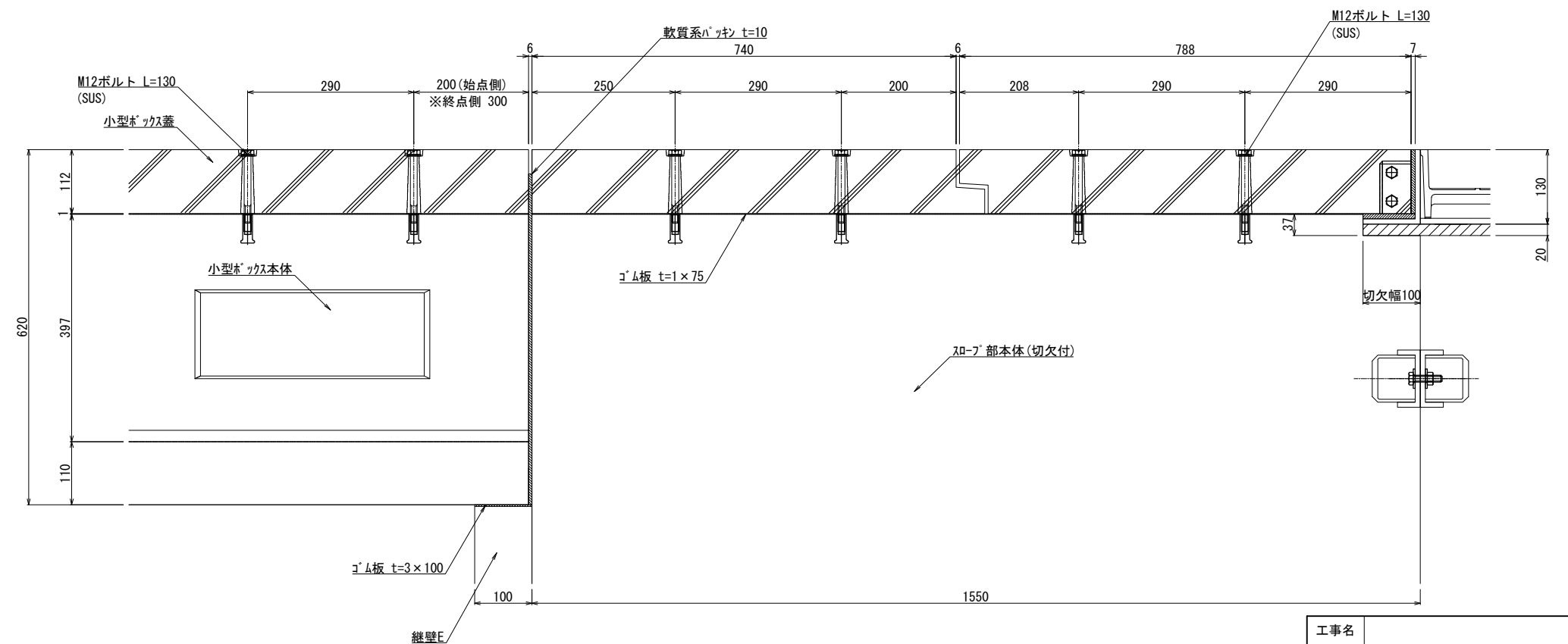
繼壁座掘形狀



平面图



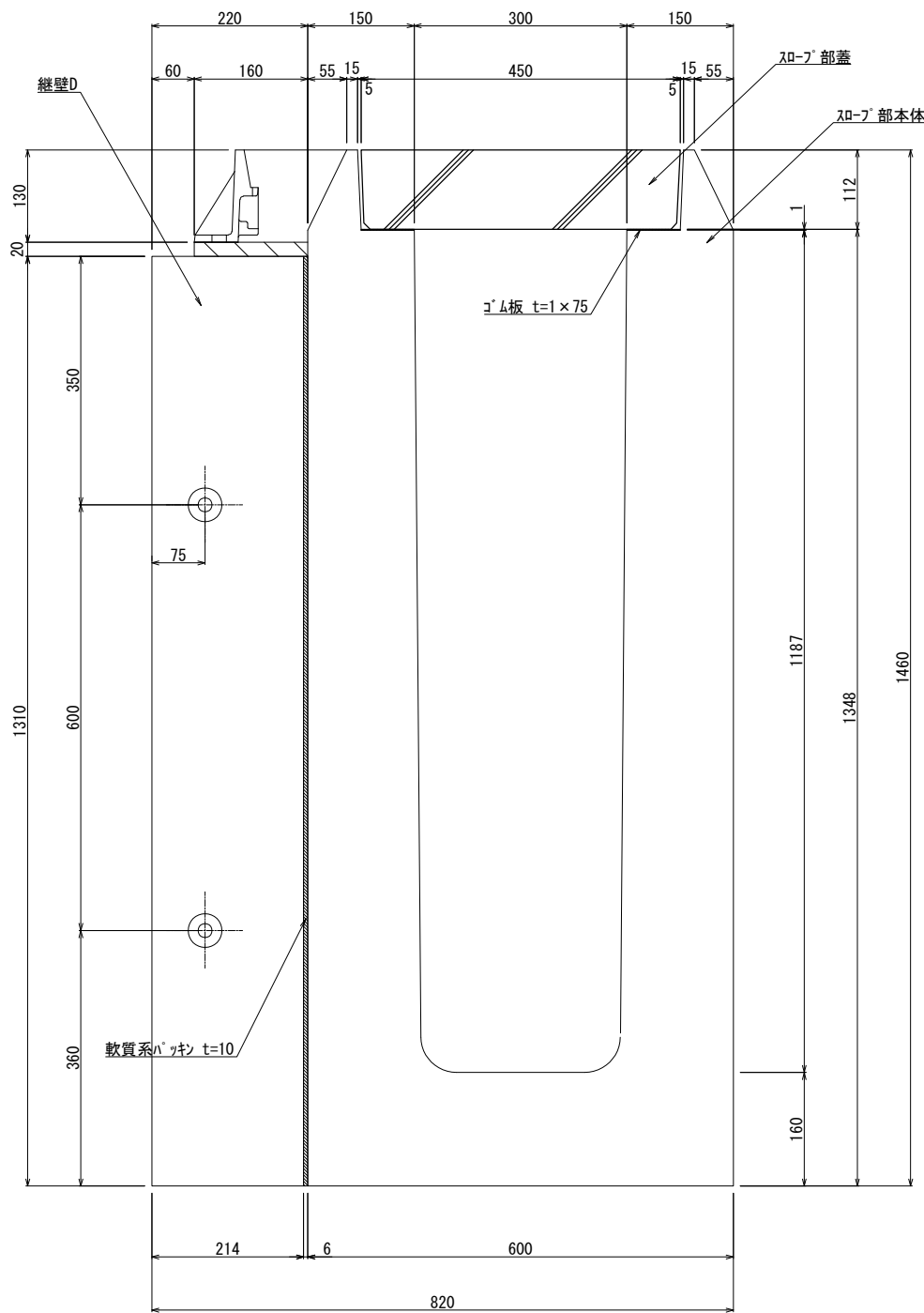
A-A断面図



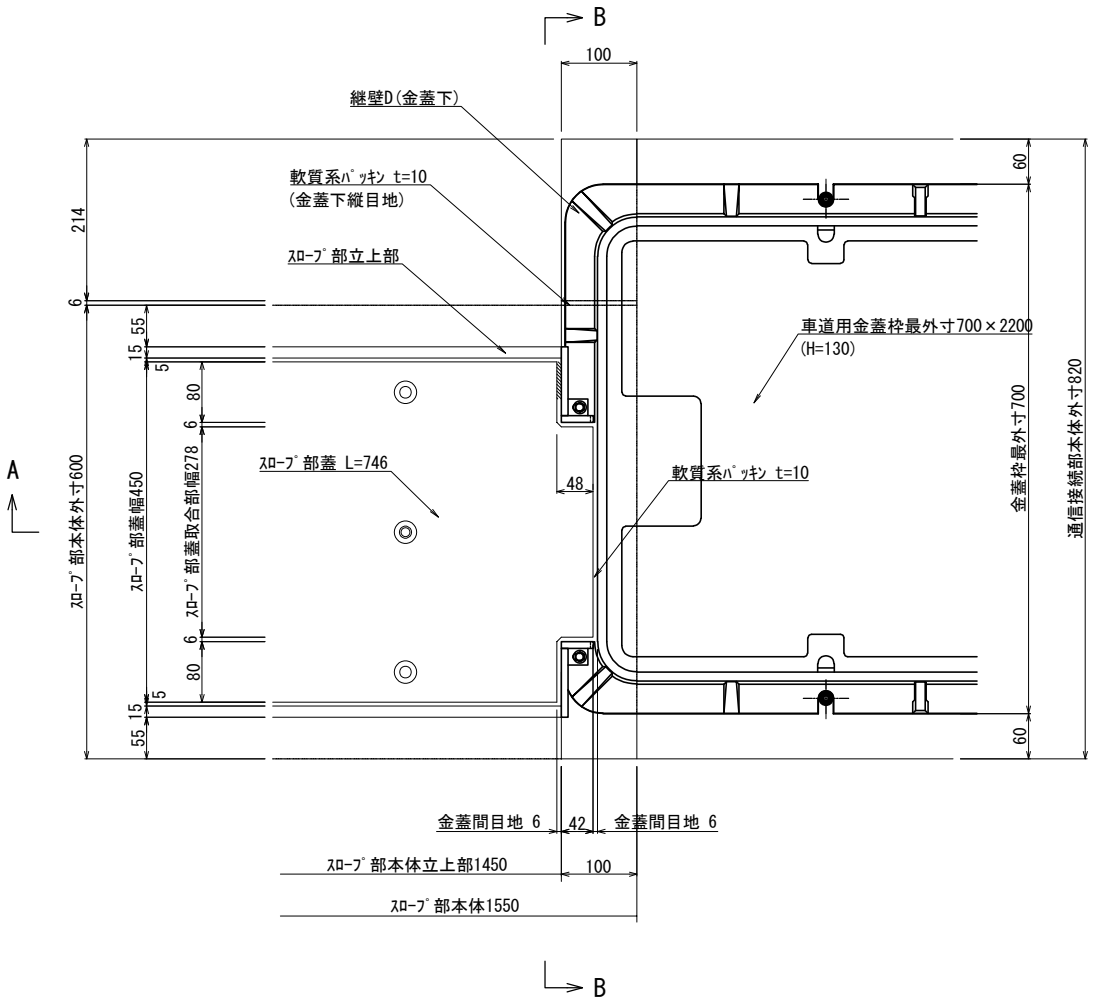
工事名			
図面名	ｽｰﾌﾟ 部小型ｷｯﾁﾝ取合詳細図		
年月日			
尺度	1/5	図面番号	127/137
会社名			
事務所名			

通信接続部500×2000スロープ部取合詳細図
(車道用金蓋取合)

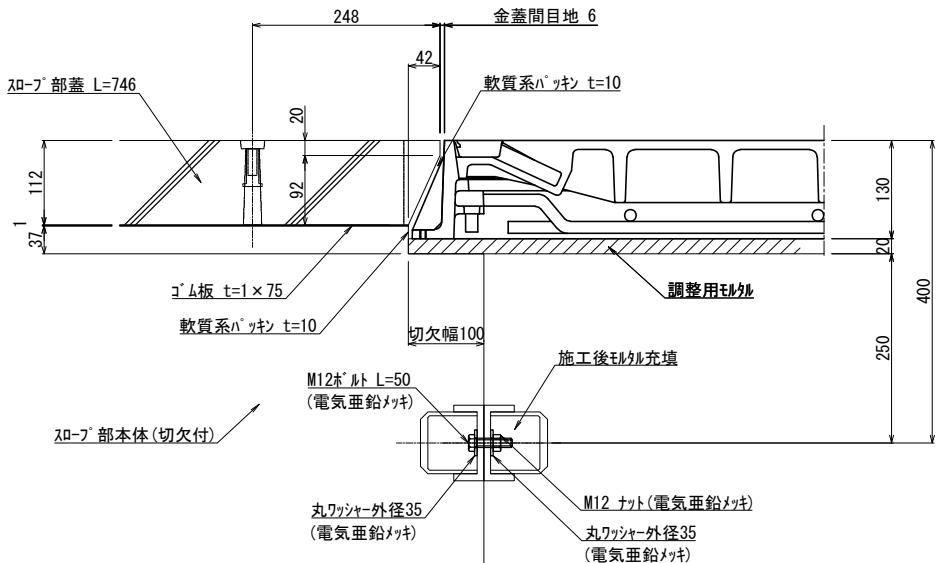
B-B断面図



平面図

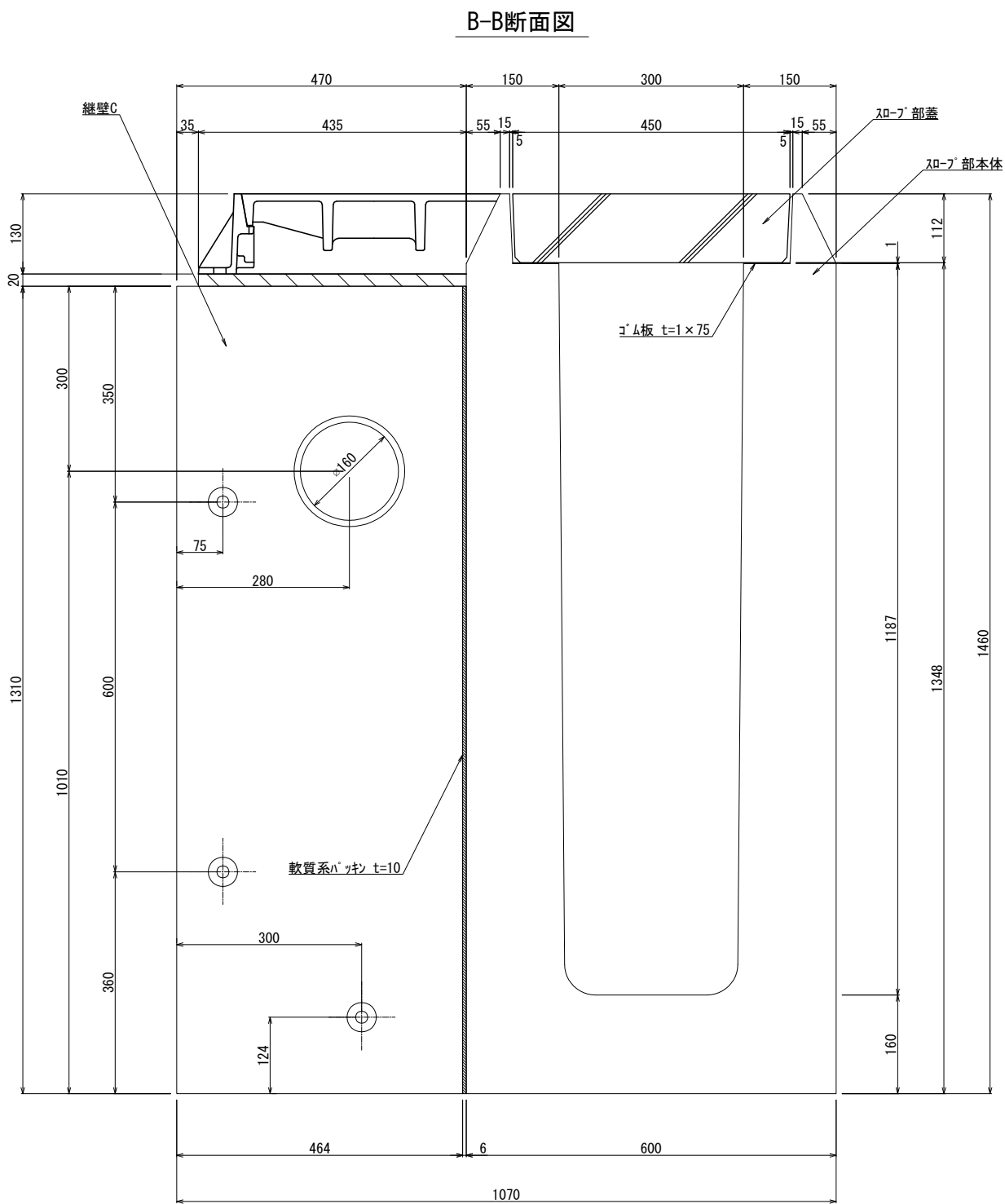


A-A断面図

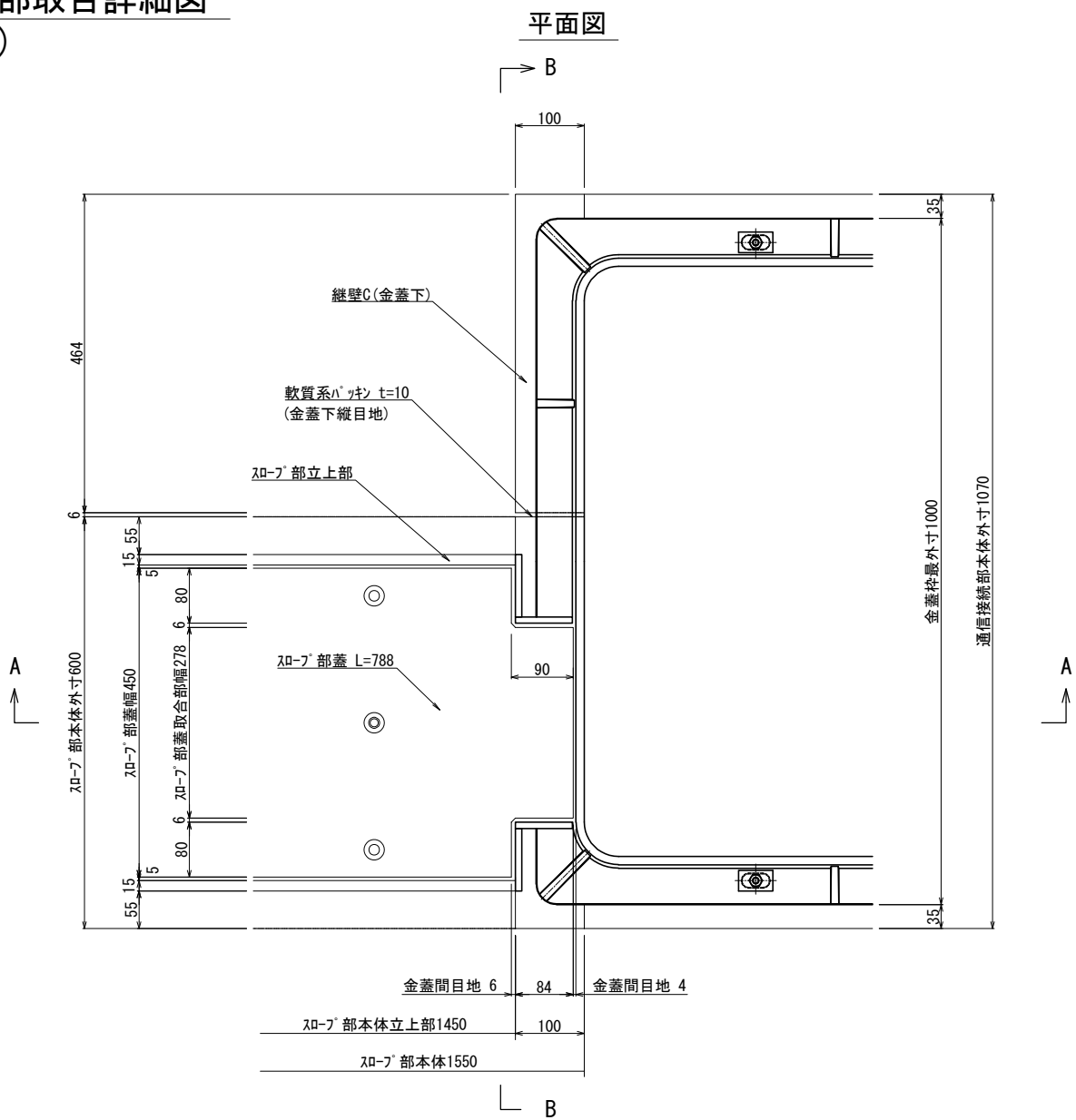
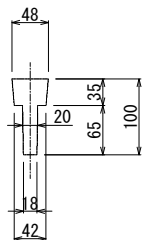


工事名	通信接続部500×2000スロープ部取合詳細図 (車道用金蓋取合)		
図面名	通信接続部500×2000スロープ部取合詳細図 (車道用金蓋取合)		
年月日			
尺度	1/5	図面番号	128/137
会社名			
事務所名			

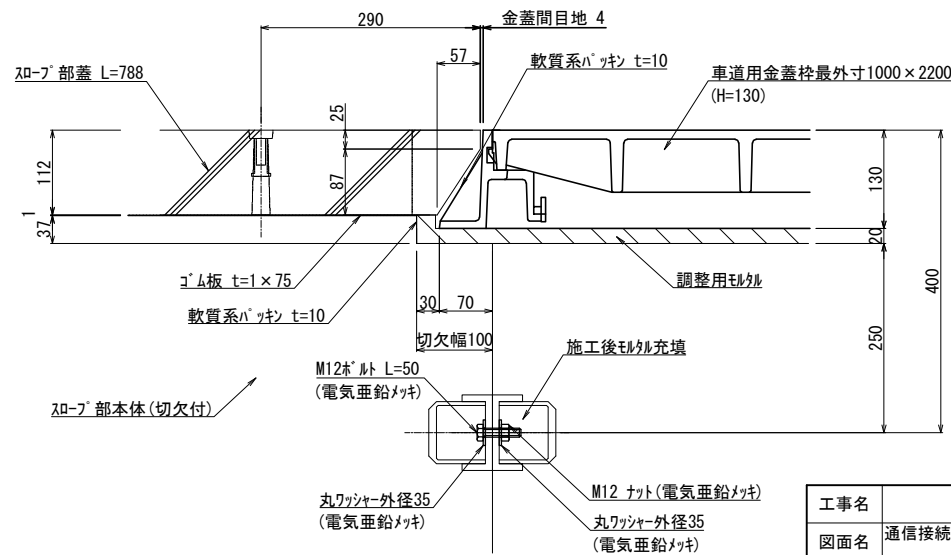
通信接続部750×2000スロープ部取合詳細図
(車道用金蓋取合)



継壁座掘形状

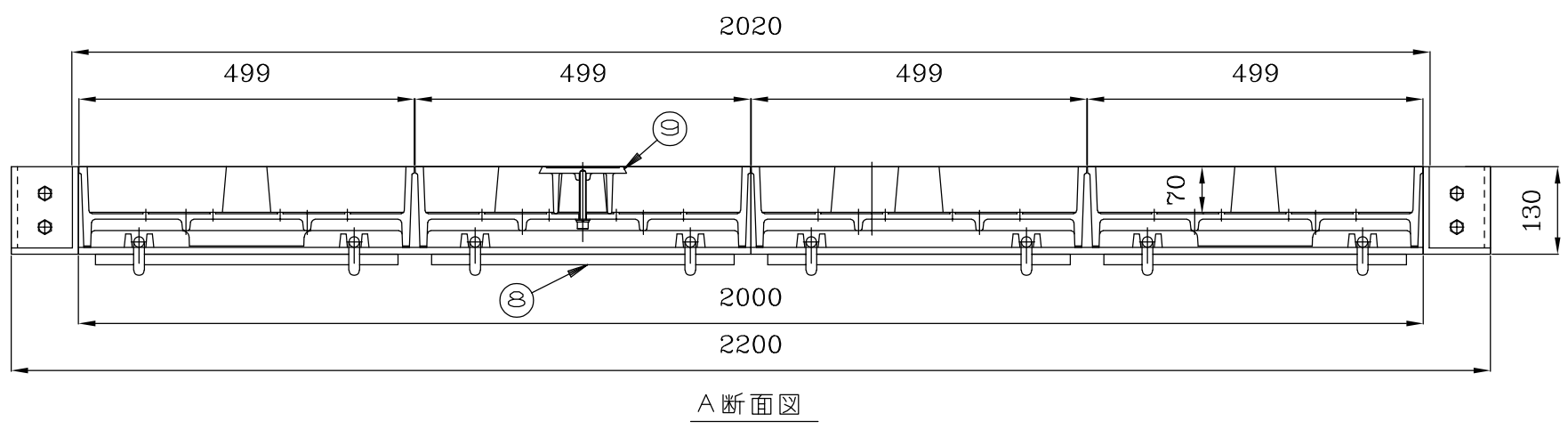
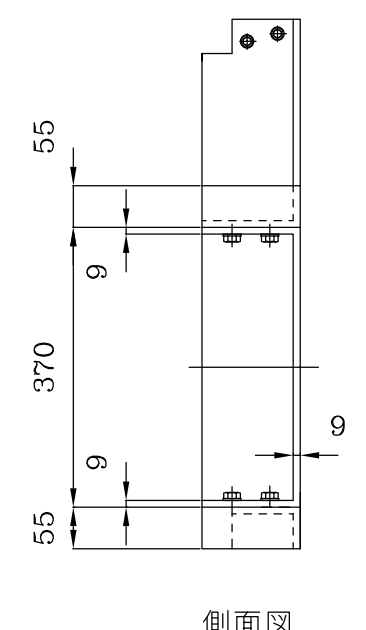
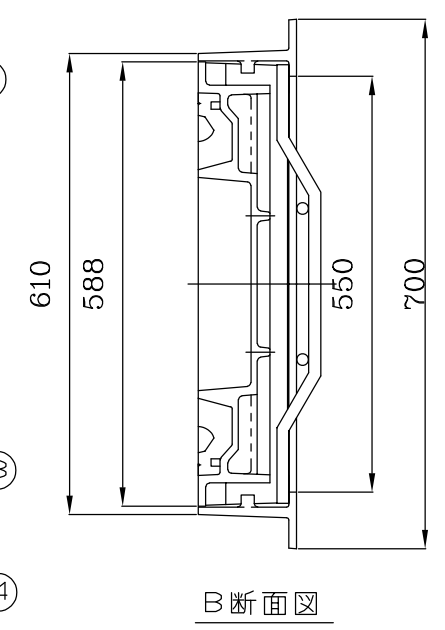
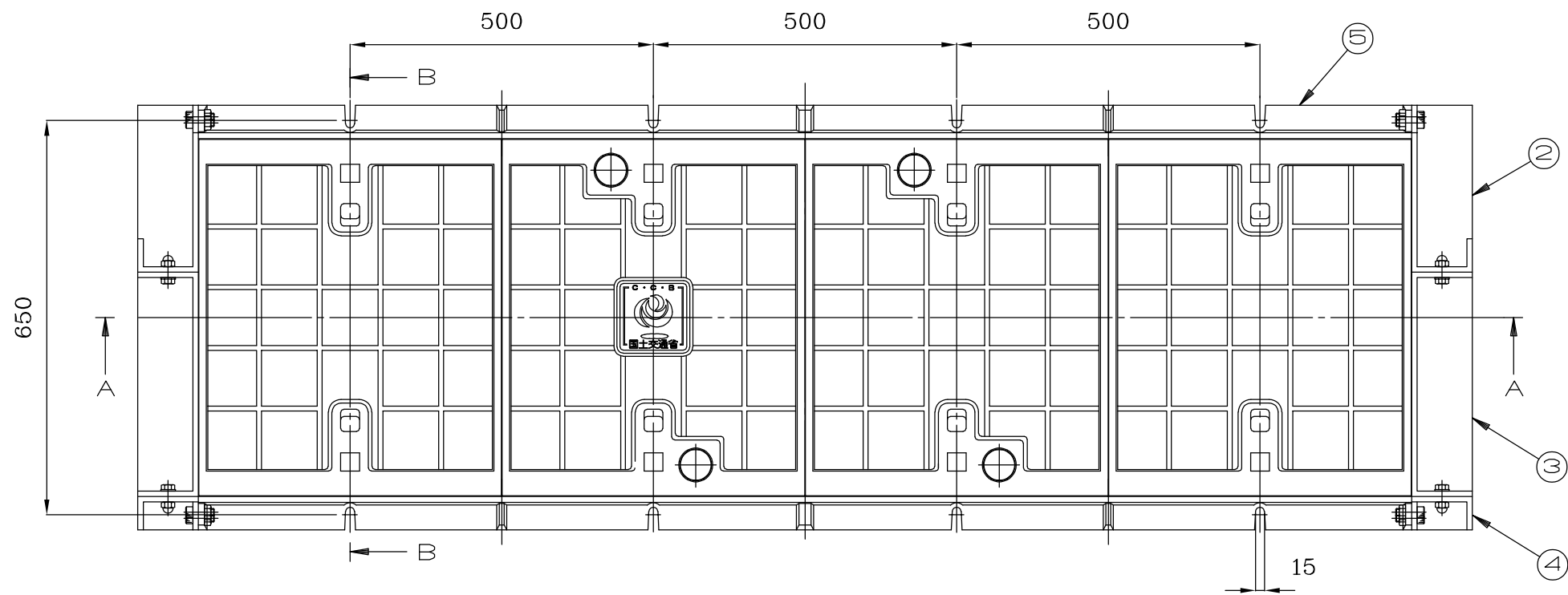


A-A断面図



工事名	通信接続部750×2000スロープ部取合詳細図		
図面名	(車道用金蓋取合)		
年月日			
尺度	1/5	図面番号	129/137
会社名			
事務所名			

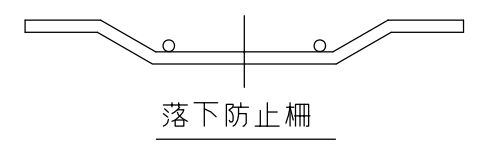
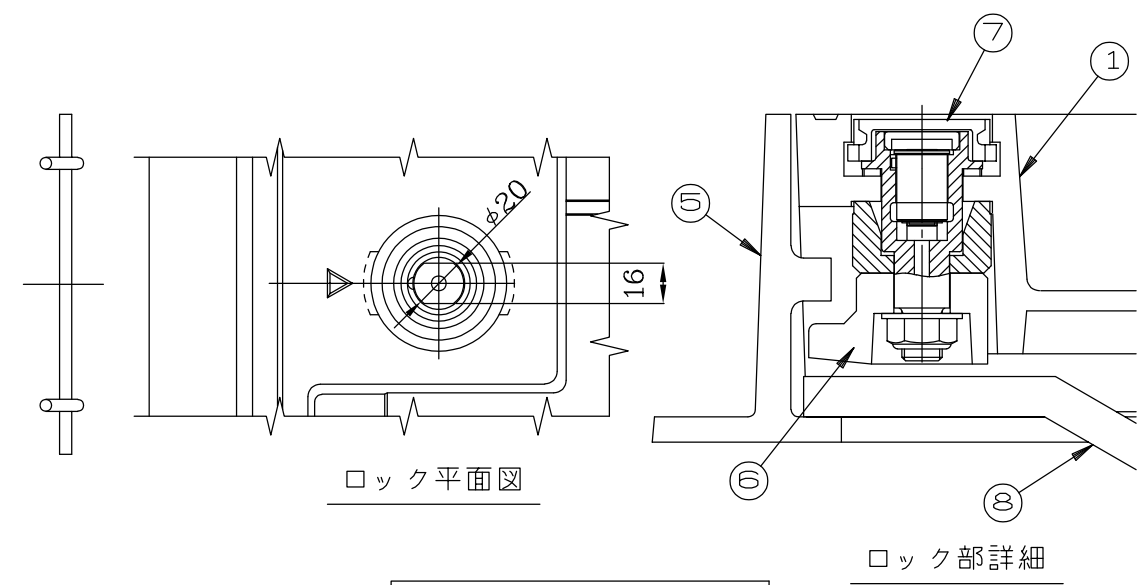
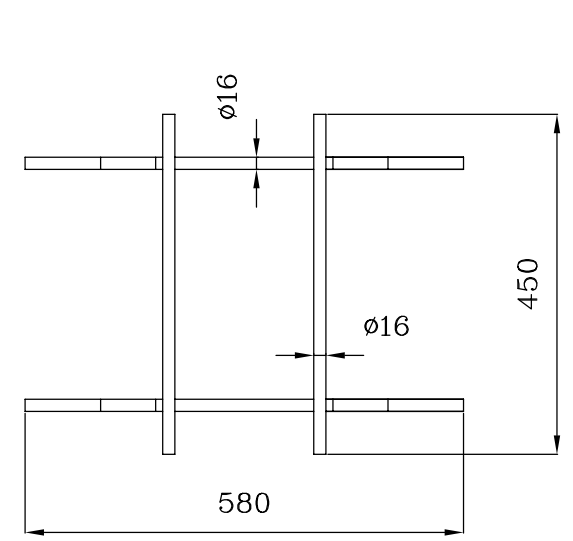
通信接続金蓋（500x2000歩道用）構造図



参考重量

1組当りの総重量（充填材含まず）	（255kg）
蓋版1枚当りの重量（充填材含まず）	（36kg）
蓋版	（充填材含む）（74kg）

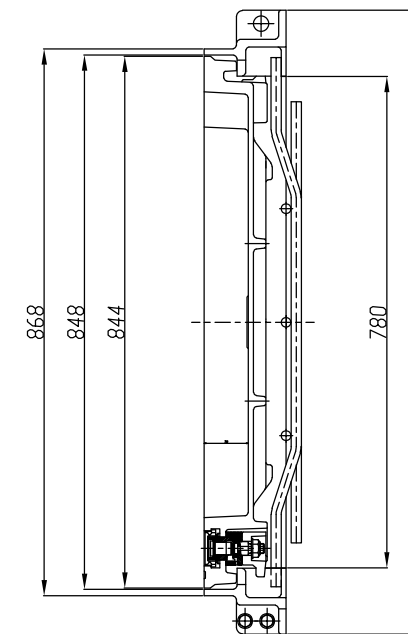
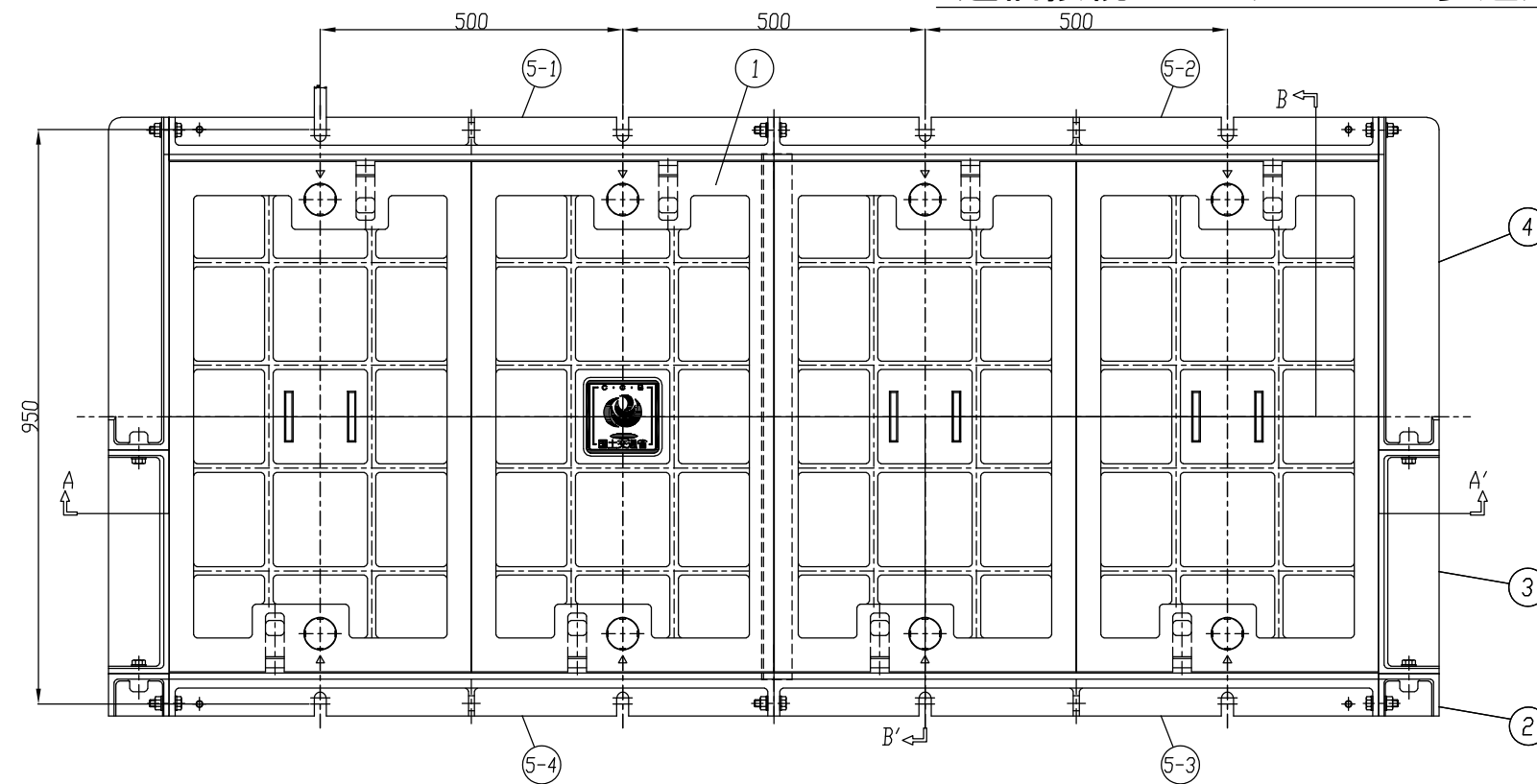
品番	部品名	材質	数量	重量(kg)	備考
1	蓋	FCD700	4	35.0	
2	エンド枠1（L，R）	SS400	L1,R1	5.7	
3	エンド枠2（脱着式）	SS400	2	7.8	
4	エンド枠3（L，R）	SS400	L1,R1	2.0	
5	サイド枠	FCD600	4	16.3	
6	ロック機構	FCD600他	4	1.0	
7	ゴムキャップ	EPDM	4		
8	落下防止柵	FCD500	4	3.2	溶融亜鉛めっき
9	マーク	FCD500	1	2.0	



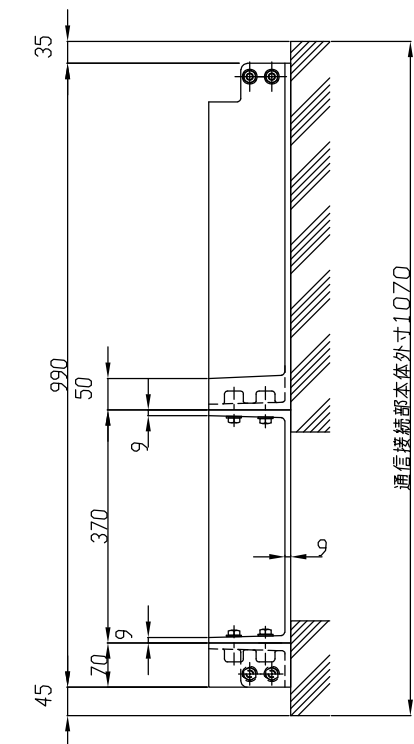
歩道用	
一輪荷重	50kN
衝撃係数	0.1

工事名			
図面名	通信接続金蓋(500×2000歩道用)構造図		
年月日			
尺度	1:10 1:3	図面番号	130/137
会社名			
事務所名			

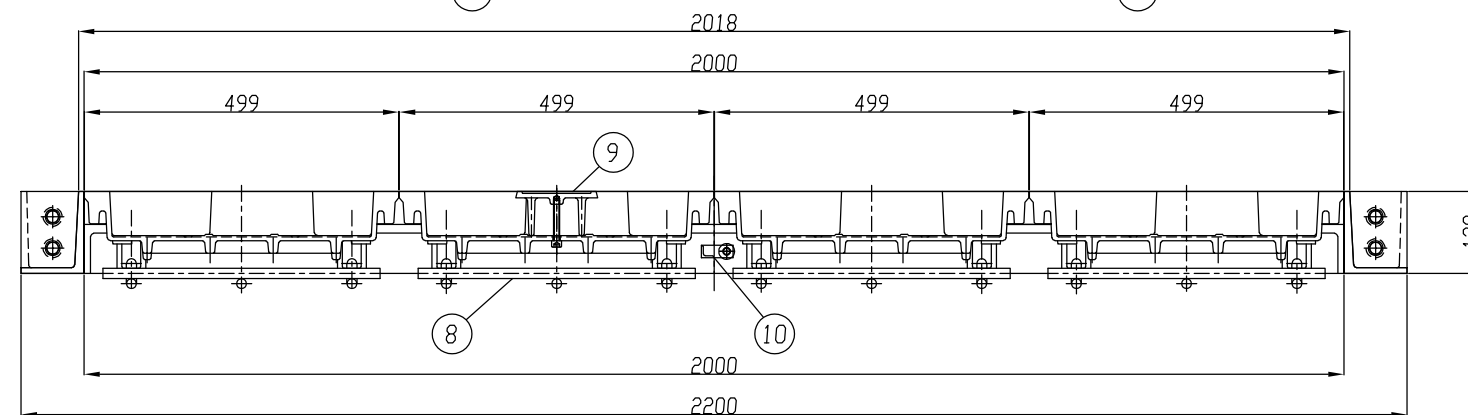
通信接続金蓋（750x2000歩道用）構造図



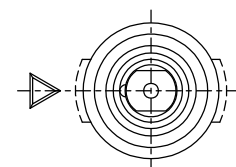
B-B' 断面图



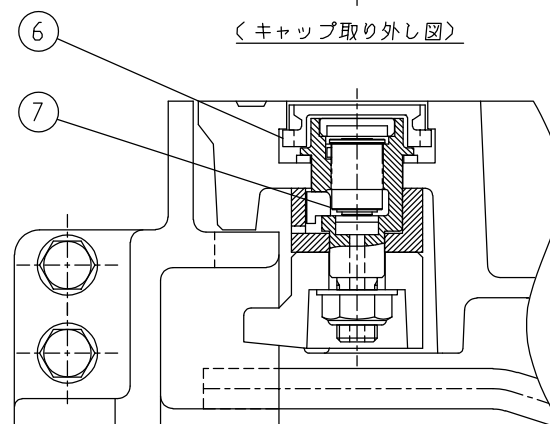
側面図



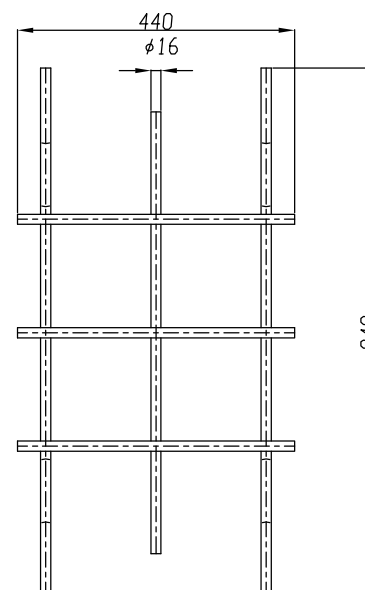
A-A' 断面图



〈キャップ取り外し図〉



S: 1/2 ロック機構詳細図



落下防止柵詳細図

設計条件

設計荷重	活荷重	T-25
	衝撃荷重	輪荷重 50kN 1/8 $i=0.1$

参考重量

1組当りの総重量(充填材含まず) (448.3kg)

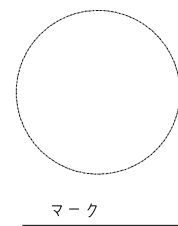
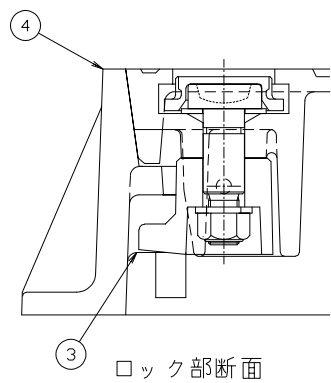
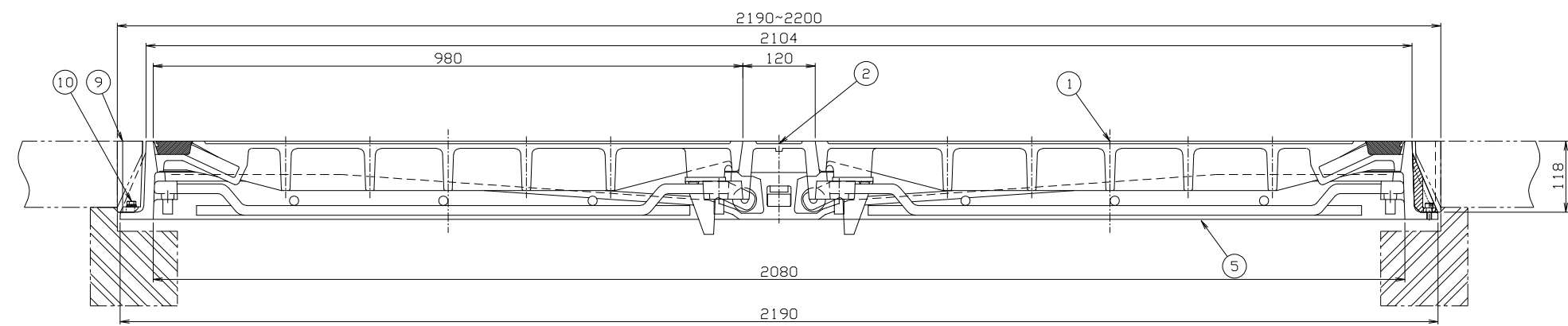
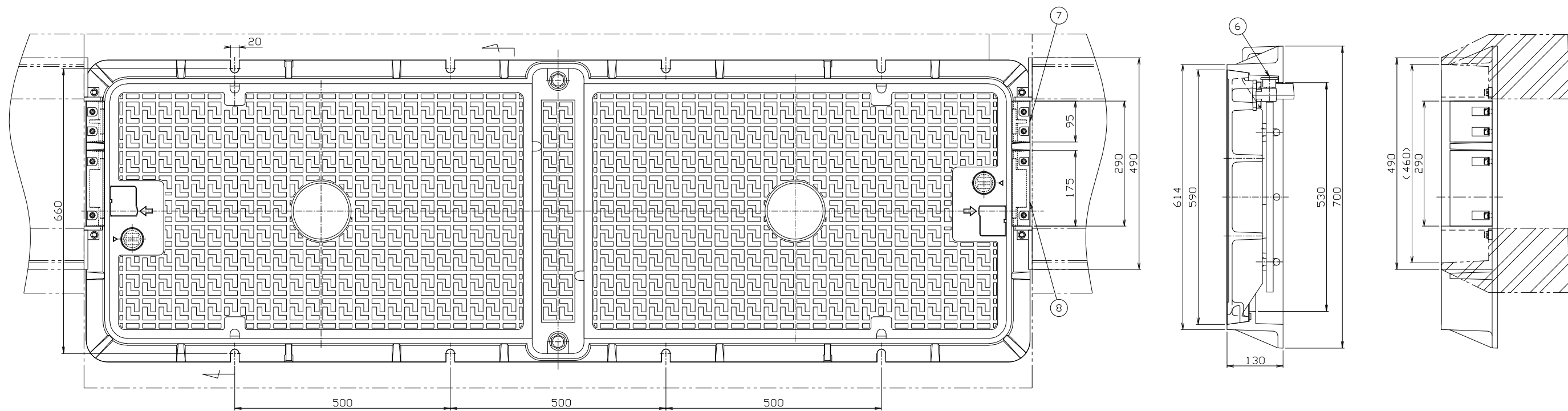
蓋版1枚当りの重量(充填材含まず) (80.6kg)

蓋版 〃 重量(充填材含む) (127.3kg)

品番	部 品 名	材 質	数 量	重 量 (k g)	運搬用
1	蓋	FCD700-2	4	76. 9	
2	受枠A-1 (L, R)	FCD600-3	L1, R1	2. 4	
3	受枠A-2 (脱着式)	FCD600-3	2	8. 0	
4	受枠A-3 (L, R)	FCD600-3	L1, R1	10. 0	
5	受枠B-1, 2, 3, 4	FCD600-3	4(各1)	20. 0	L=1000
6	ロック機構	FCD600他	8	1. 0	
7	ゴムキャップ	CR	8		
8	落下防止柵	SS400	4	5. 5	溶融亜鉛めっき
9	マーク	FCD500-7	1	1. 7	
10	支柱	SS400	1	0. 8	

工事名			
図面名	通信接続金蓋(750x2000歩道用)構造図		
年月日			
尺度	1/12	図面番号	131/137
会社名			
事務所名			

通信接続部金蓋 (500×2000車道用) 構造図



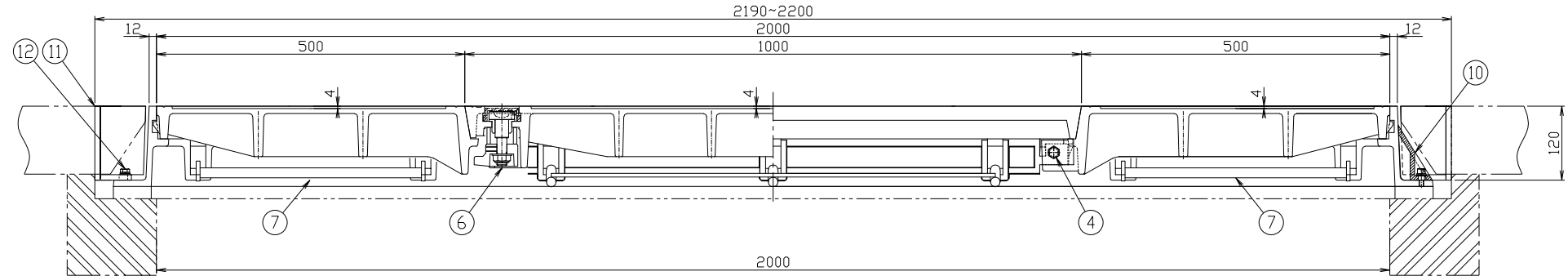
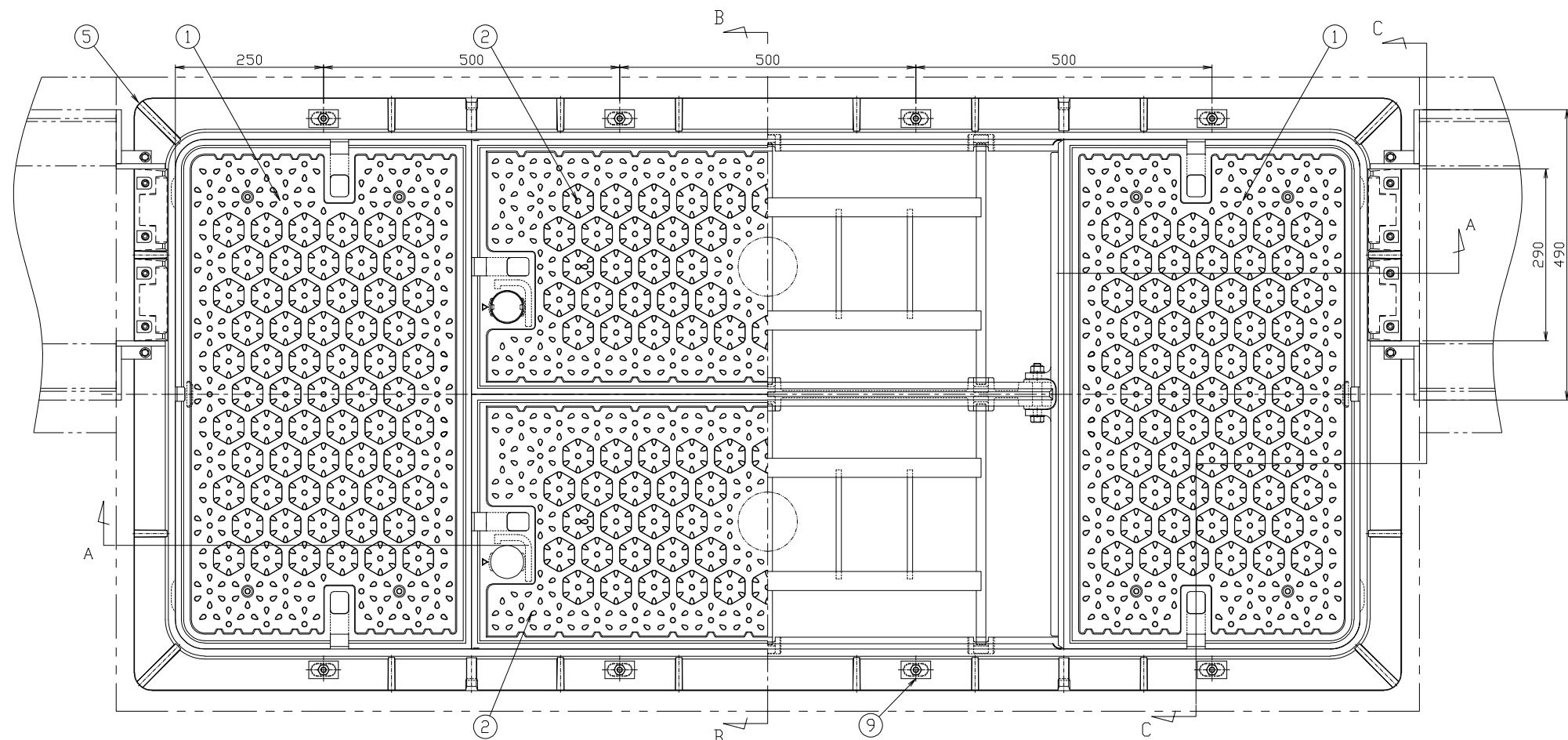
設計条件		
設計荷重	活荷重	T-25
	軸荷重	100 KN
	衝撃係数	i = 0.4

参考重量
蓋 (左右) : 130 kg/枚
蓋 (中央) : 20 kg/枚
受枠 : 140 kg

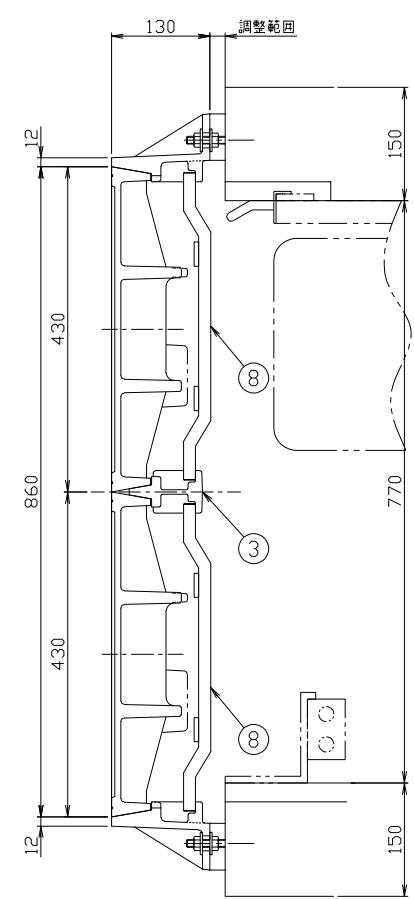
符号	部品名称	材 質	個数	備 考
1	蓋	FCD700	2	
2	中央蓋	FCD700	1	
3	ロック式	FCD600他	2	
4	受枠	FCD600	1	
5	落下防止欄	SS400	2	溶融亜鉛めっき
6	キャスター	ステンレス	4	
7	端部スベーク	FCD500	2	L=95
8	端部スベーク	FCD500	2	L=175
9	端部プレート	SS400	4	溶融亜鉛めっき
10	プレート固定ボルト	SUS304	4	M8×20L, PW, SW

工事名			
図面名	通信接続部金蓋 (500×2000車道用) 構造図		
年月日			
尺度	S=1:5	図面番号	132/137
会社名			
事務所名			

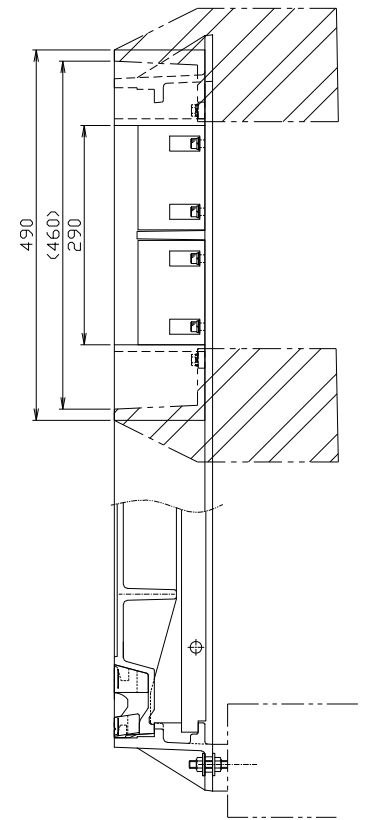
通信接続部金蓋 (750×2000車道用) 構造図



A-A断面



B-B断面

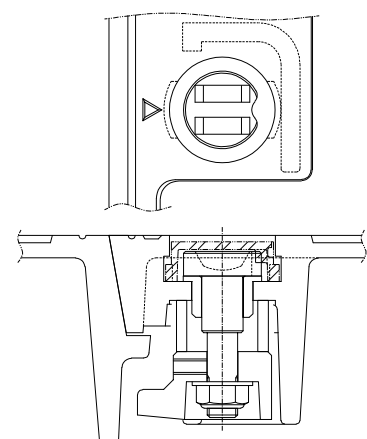


C-C断面

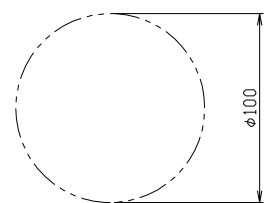
設計荷重	活荷重	後輪一輪 50 kN
	衝撃係数	i = 0.4

製品重量 410.4kg

符号	部 品 名 称	材 質	数 量	重量(kg)	備 考
1	蓋 (1)	FCD700	2	75.0	
2	蓋 (2)	FCD700	2	65.0	
3	ステー	FCD600	1	15.0	
4	ステー固定ボルト、ナット	SUS304	2	—	M12×90L
5	受枠	FCD600	1	94.0	
6	ロック装置	SUS304他	4	1.0	
7	落下防止横 (1)	SS400	2	4.2	溶融亜鉛めっき
8	落下防止横 (2)	SS400	2	4.5	溶融亜鉛めっき
9	アンカーボルト	SUS304	8組	—	M10
10	端部スペーサー	FCD500	4	1.0	
11	端部プレート	SS400	4	1.5	溶融亜鉛めっき
12	プレート固定ボルト	SUS304	4	—	M8×20L,PW,SW付き



ロック部詳細



マーク

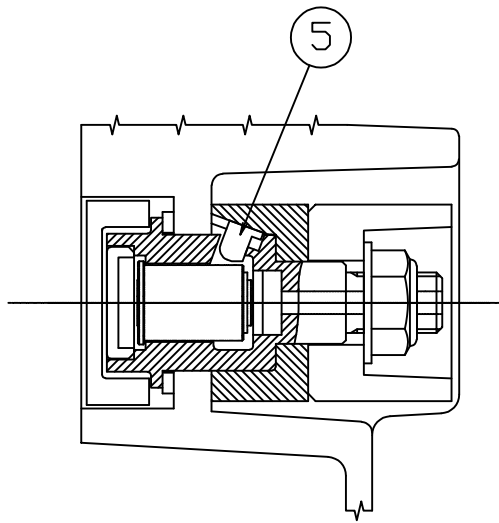
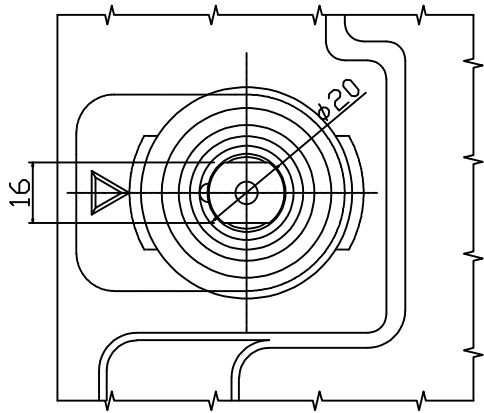
工事名			
図面名	通信接続部金蓋 (750×2000車道用) 構造図		
年月日			
尺度	S=1:5	図面番号	133/137
会社名			
事務所名			

錠関連構造図

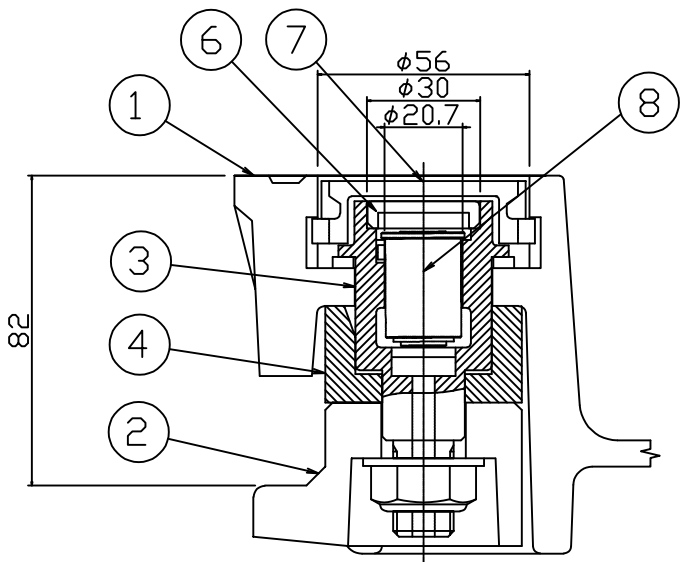
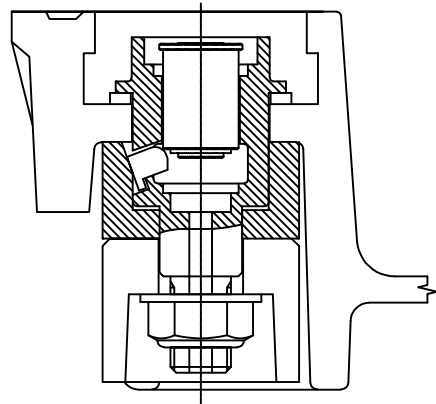
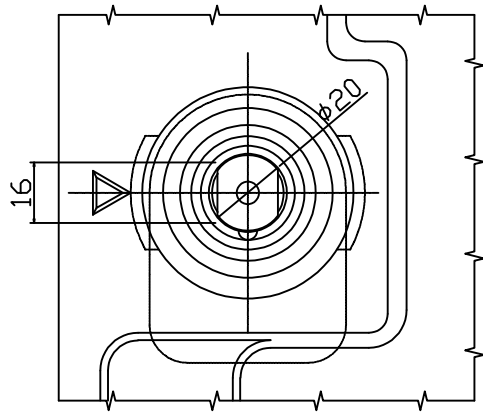
回転カム開閉用掛り形状

S=1:1

ロック施錠時
(シリンダー錠 入る)



ロック解錠時
(シリンダー錠 入らない)



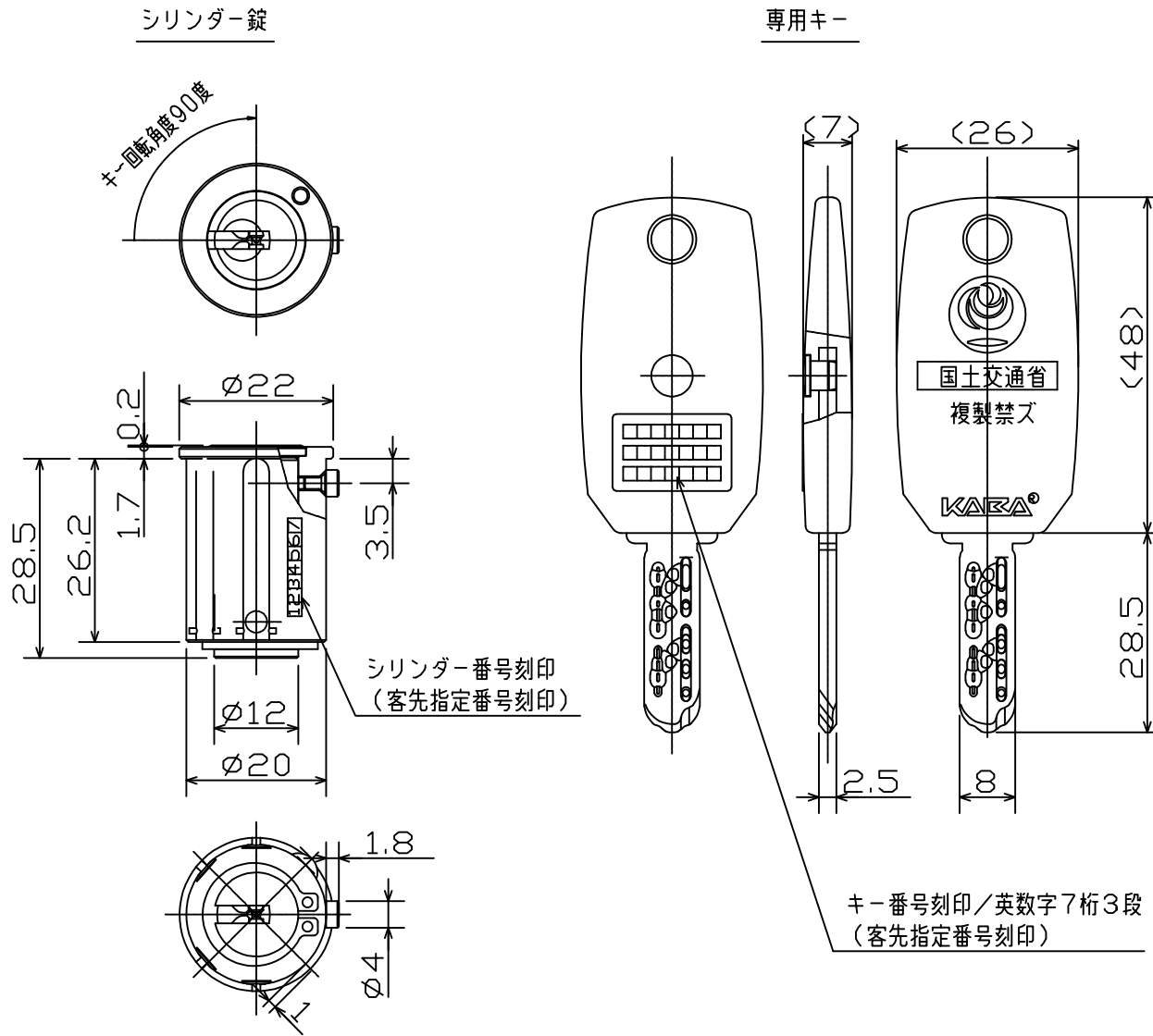
符号	部 品 名 称	材 質	数 量	備 考
1	蓋	FCD700	1	
2	ロック	FCD600	1	
3	ピン	ステンレス	1	
4	ケース	ステンレス	1	
5	カム	ステンレス	1	
6	マグネットキャップ	ステンレス	1	
7	ゴムキャップ	EPDM	1	
8	シリンダー錠	ステンレス	1	20mm

工事名			
図面名	回転カム開閉用掛り形状		
年月日			
尺度	S=1:1	図面番号	134/137
会社名			
事務所名			

シリンダー錠（ピンシリンダー）及び回転カム開閉用専用ハンドル構造図

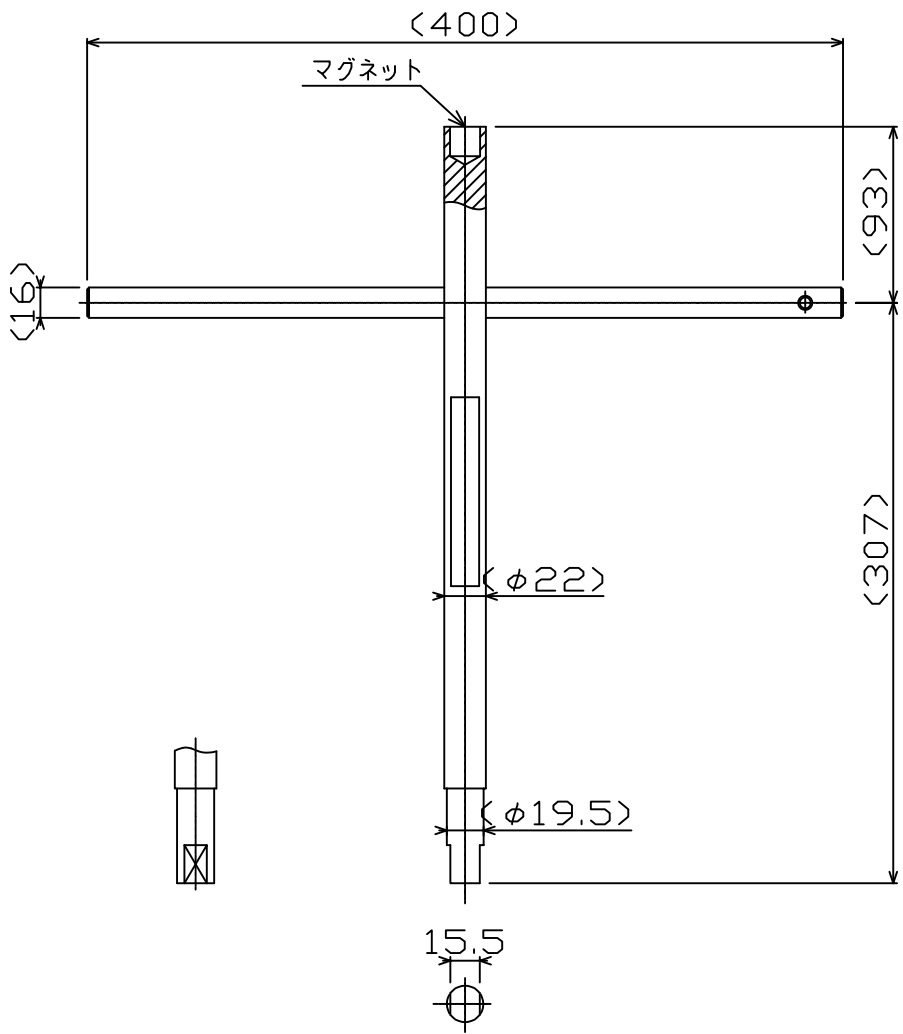
ピンシリンダー錠（ $\phi 20\text{ mm}$ ）

S=2:1



ロック操作工具

S=1:2

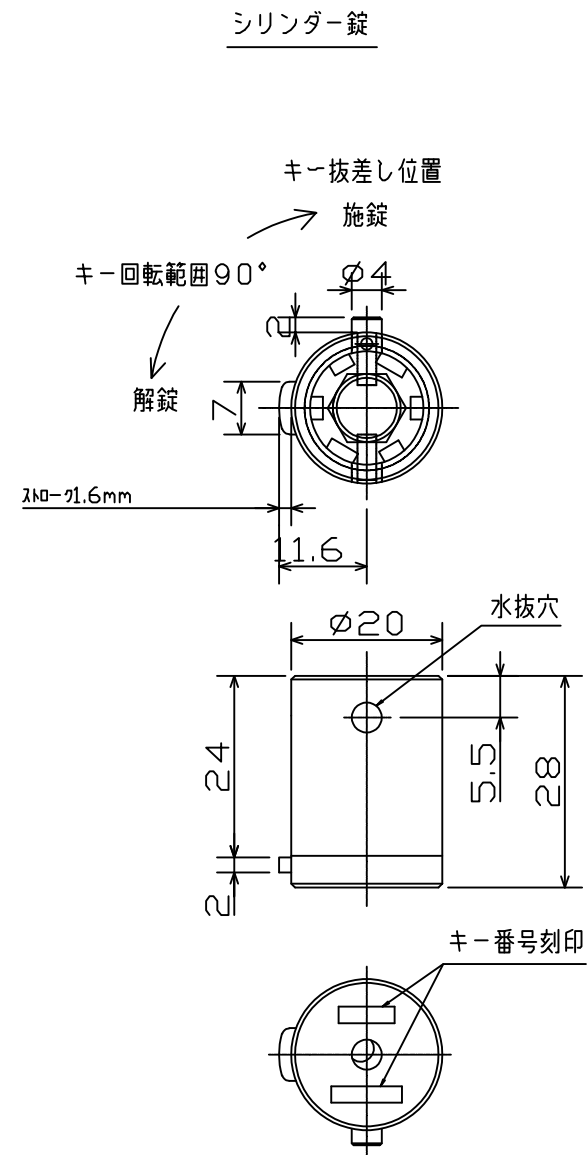


工事名			
図面名	シリンダー錠（ピンシリンダー）及び 回転カム開閉用専用ハンドル構造図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	135/137
会社名			
事務所名			

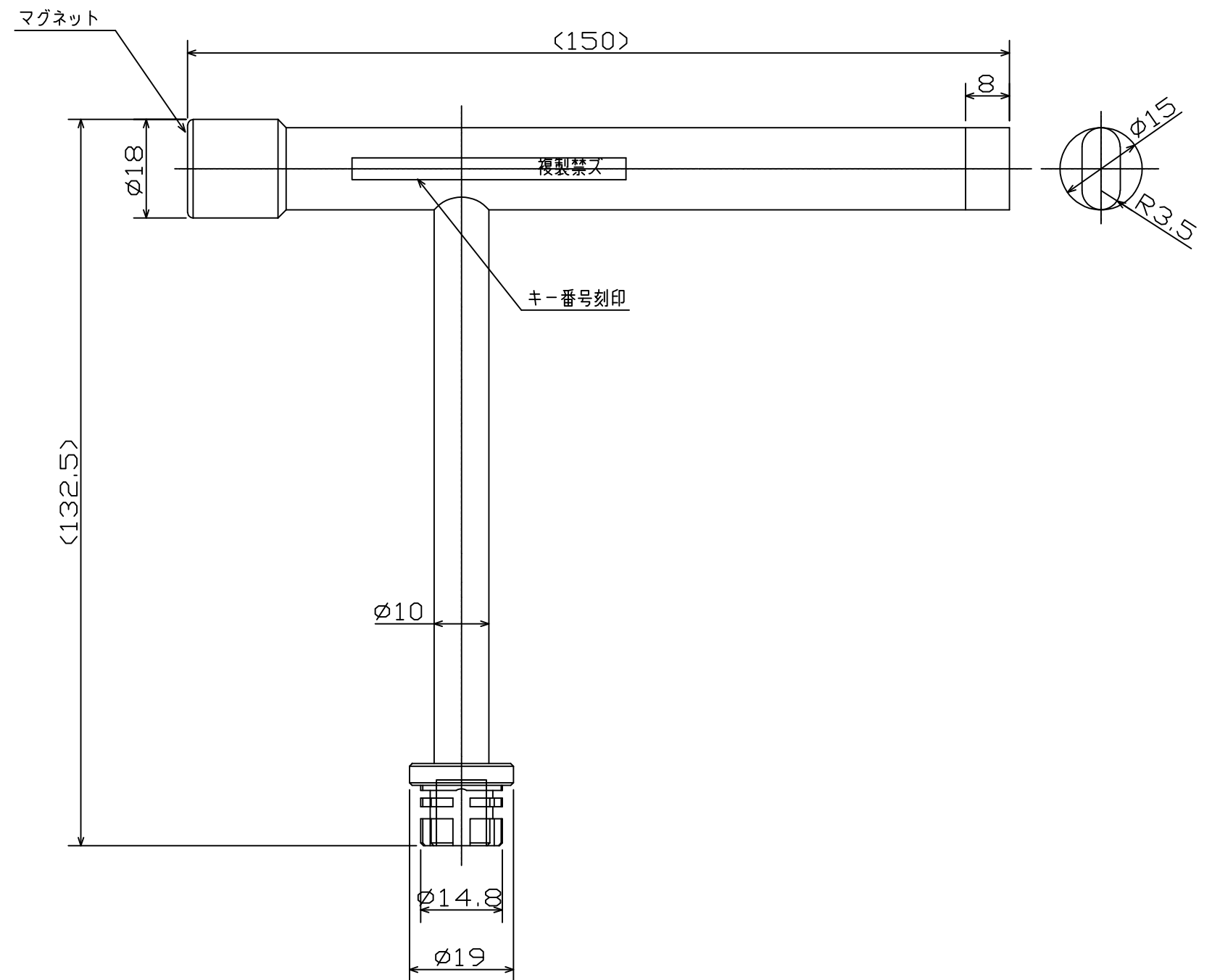
シリンダー錠（ヘキサロック）及び回転カム開閉用専用ハンドル構造図

S=2:1

ヘキサロックシリンダー錠（ $\phi 20\text{mm}$ ）



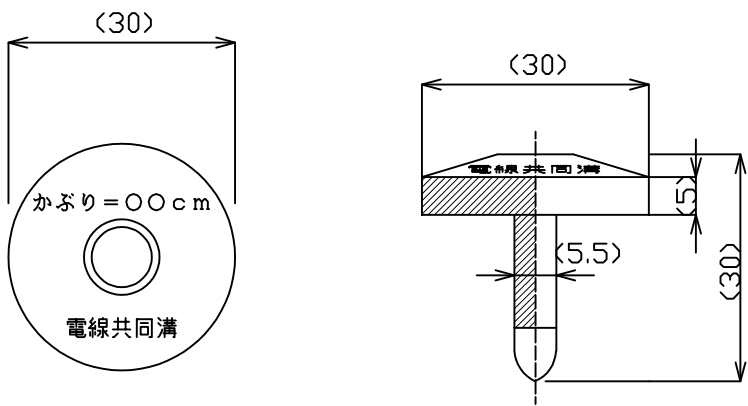
ヘキサロックシリンダー錠（ $\phi 20\text{mm}$ ）兼回転カム開閉用専用ハンドル



工事名			
図面名	シリンダー錠（ヘキサロック）及び 回転カム開閉用専用ハンドル構造図		
年月日			
尺度	S=2:1	図面番号	136/137
会社名			
事務所名			

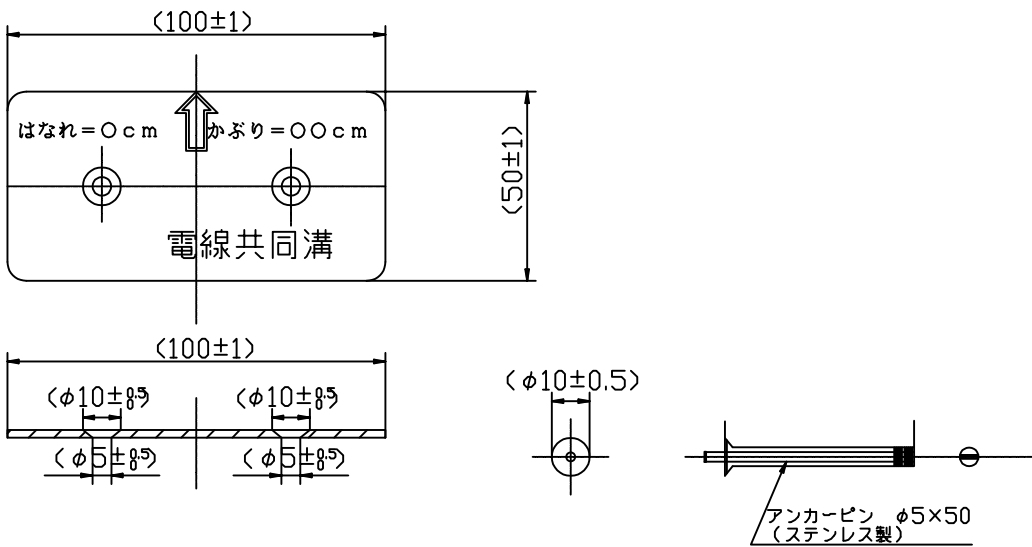
埋設表示鉋およびプレート標準図

埋設表示鉋
S=2:1



※文字は黒色
※かぶりはcmとする。
※路面からのかぶりを示すこと。

埋設表示プレート
S=1:1



※矢印、十字は赤色、文字、マークは黒色
※はなれおよびかぶりはcmとする。
※はなれば矢印からの埋設位置、直下の場合は0cmとする。
※路面からのかぶりを示すこと。

道路付属物設置 数量表

名 称	規 格	単位	数 量						合 計		備 考
			当 初	変 更					当 初	変 更	
埋設表示鉋	φ50 アルミ製	個	25						25		
埋設表示プレート設置	100×50 アルミ製	枚	25						25		

1式当り

工事名			
図面名	埋設表示鉋およびプレート標準図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	137/137
会社名			
事務所名			