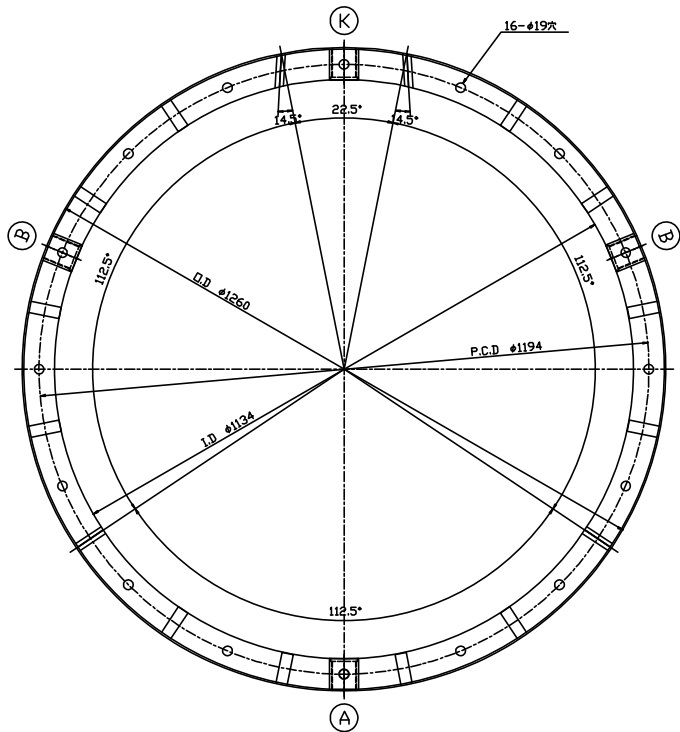
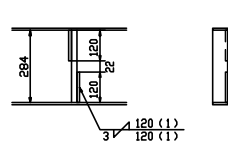


スチールセグメント(普通_補強22タイプ) φ1260X300X63

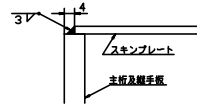
組立図(S=1/6)



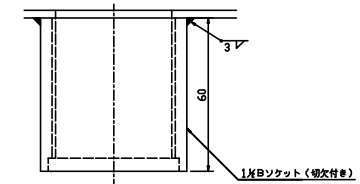
縦リブ-スキムプレート 溶接



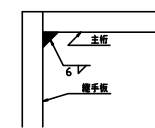
スキムプレート-主桁及継手板 溶接



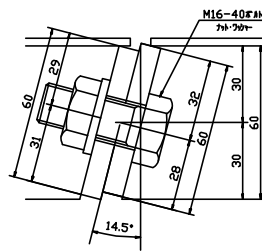
注入孔 詳細(S=1/6)



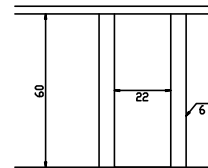
主桁-継手板 溶接



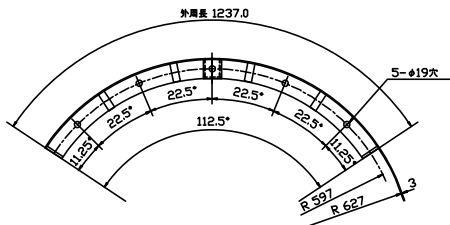
B・K継手部 詳細(S=1/6)



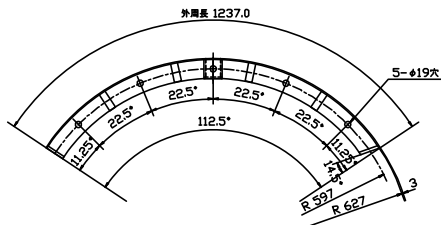
縦リブ 詳細(S=1/6)



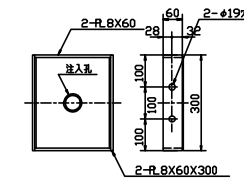
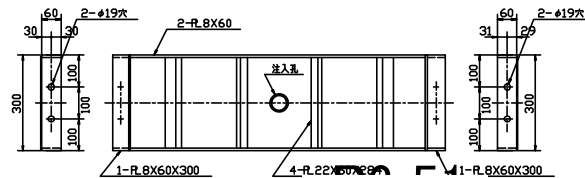
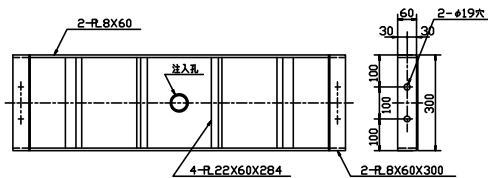
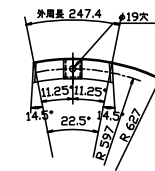
Aセグメント(S=1/6)



Bセグメント(S=1/6)



Kセグメント(S=1/6)

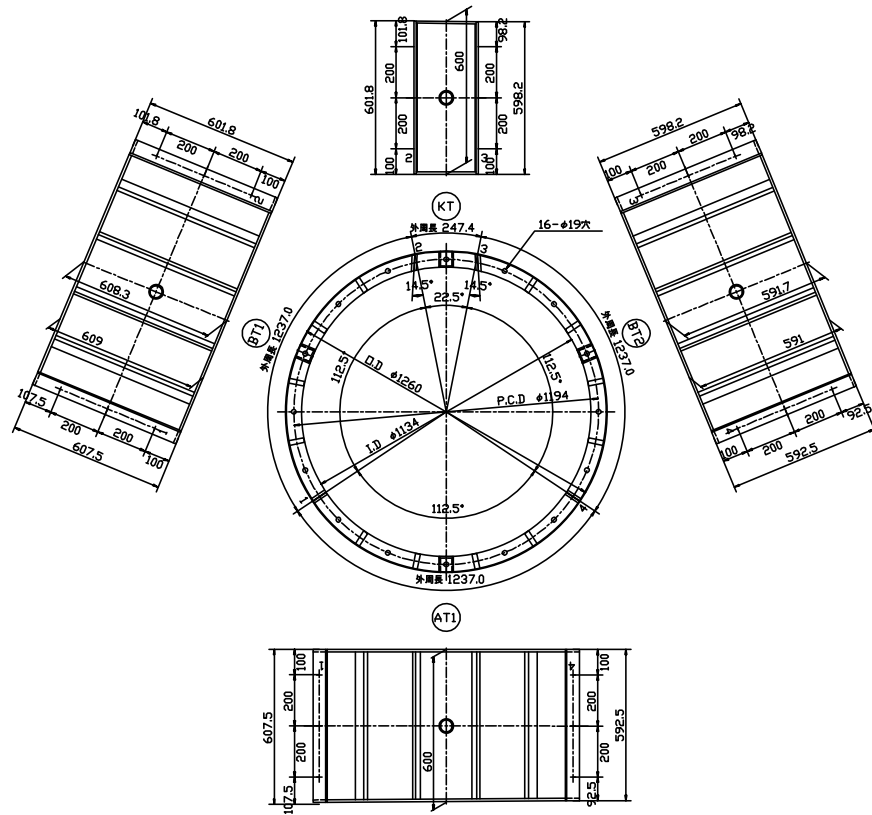


仕様

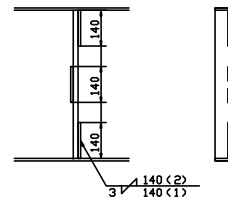
- 外径 φ1260
- 幅 300
- 高さ 63
- 分割数 4分割
- 付属品 注入孔 1#Bソケット(※付#)
- ボルト(M16-40)(8.8)
- 材質 SM490A
- 塗装 外面サビ止1回

スチールセグメント(R=50_補強19タイプ) φ1260X600X63 18テーパー

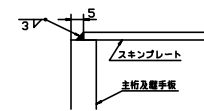
組立図 (S=1/6)



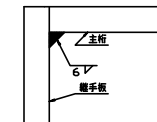
縦リブ-スキンプレート 溶接



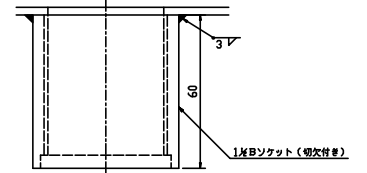
スキンプレート-主桁及継手板 溶接



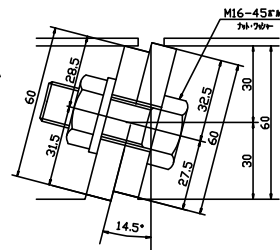
主桁-継手板 溶接



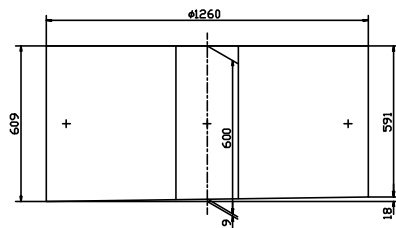
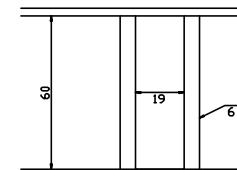
注入孔 詳細 (S=1/6)



B・K継手部 詳細 (S=1/6)



縦リブ 詳細 (S=1/6)



材料仕様

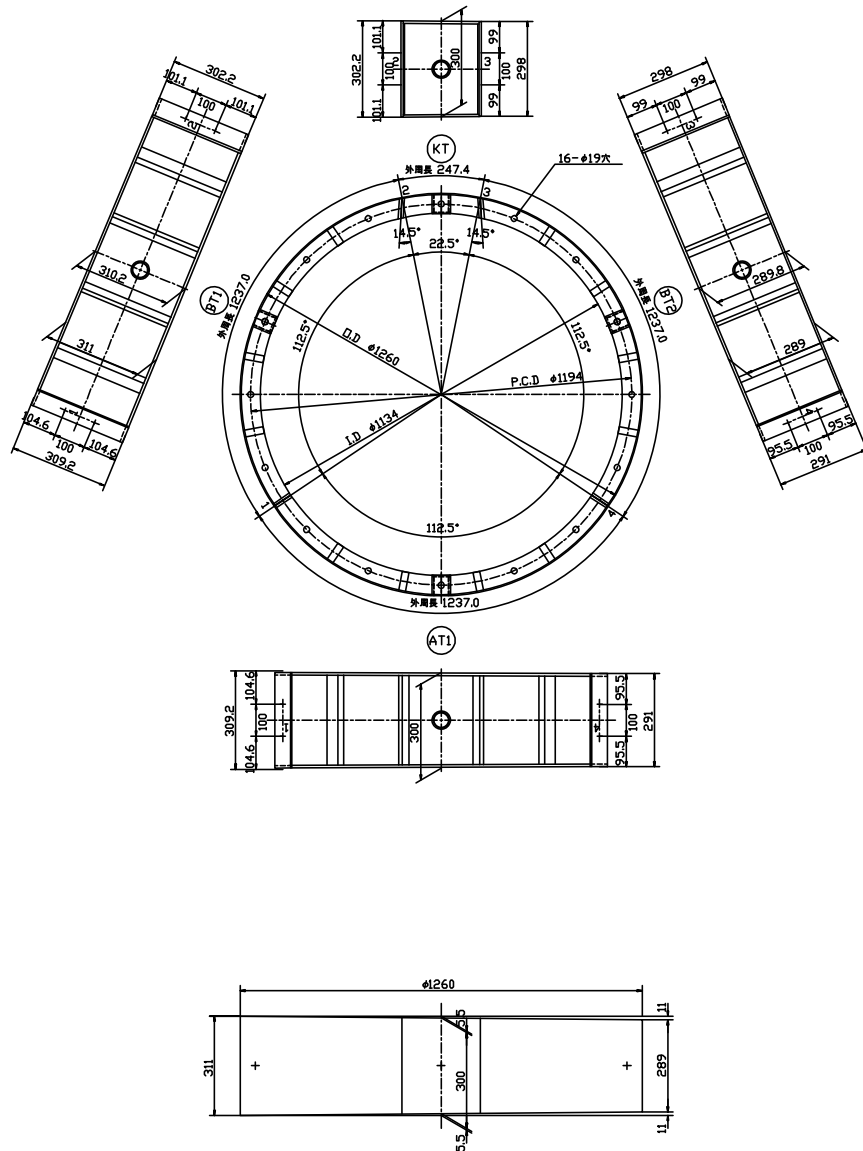
- スキンプレート R-3
- 主桁 R-10 X60
- 縦リブ R-19 X60
- 継手板 A R-10 X60
- 継手板 BK R-10 X60

仕様

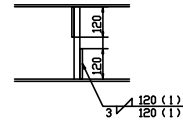
- 外径 φ1260
- 幅 609-591(テーパ量18)
- 高さ 63
- 分割数 4分割
- 付属品 注入孔 1#Bソケット(切欠付#)
- ボルト(M16-45)(8.8)
- 材質 SM490A
- 塗装 外面サビ止1回

スチールセグメント(R=20補強22タイプ) φ1260X300X63 22テーパー

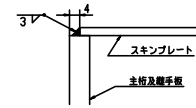
組立図 (S=1/4)



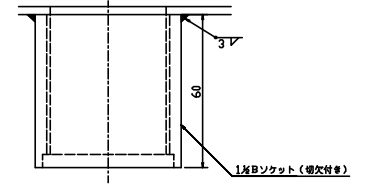
縦リブスキンプレート 溶接



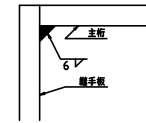
スキンプレート-主桁及継手板 溶接



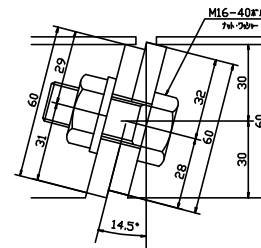
注入孔 詳細 (S=1/4)



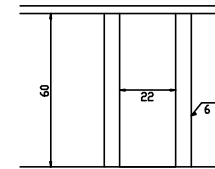
主桁-継手板 溶接



B・K継手部 詳細(S=1/4)



縦リブ 詳細 (S=1/4)



材料仕様

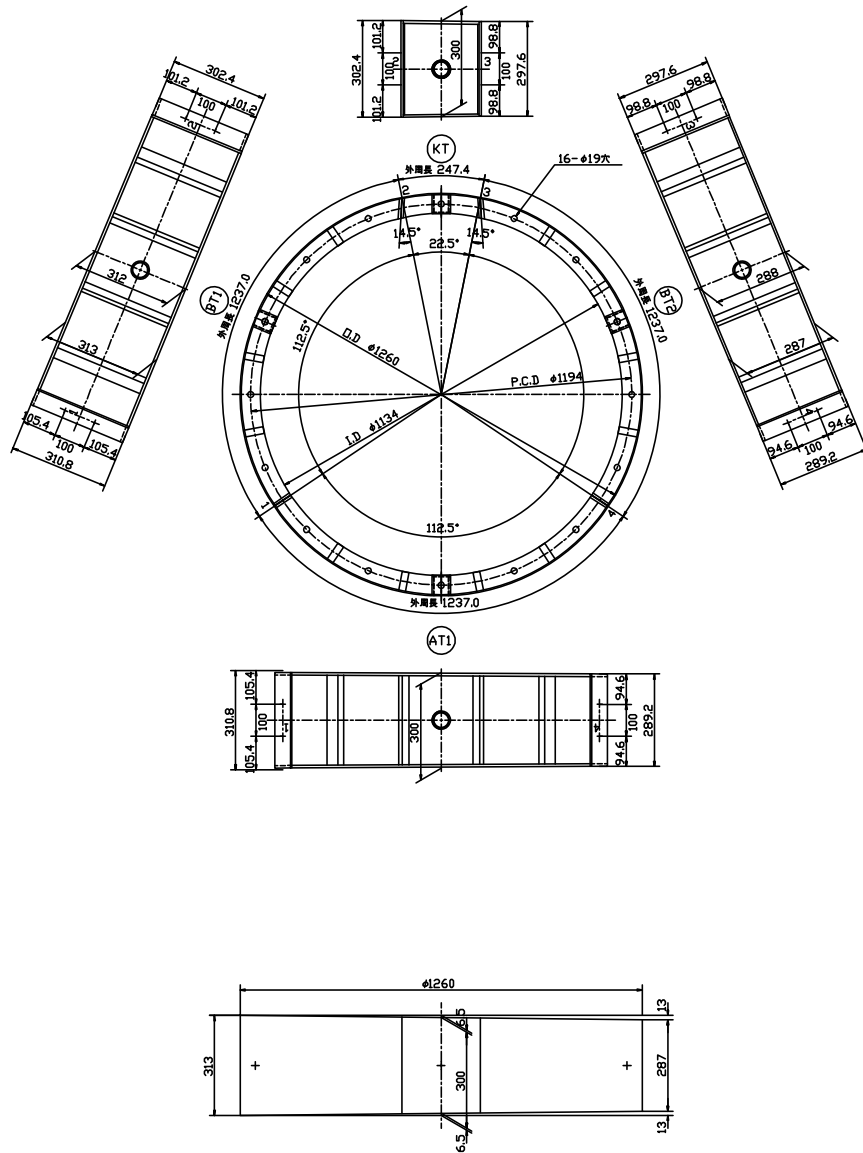
- スキンプレート R-3
- 主桁 R-8X60
- 縦リブ R-22X60
- 継手板 A R-8X60
- 継手板 BK R-8X60

仕様

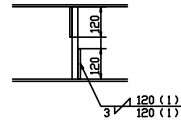
- 外径 φ1260
- 幅 311-289(テーパー量22)
- 高さ 63
- 分割数 4分割
- 付属品 注入孔 1/2Bソケット(※欠付※)
ボルト(M16-40)X(8.8)
- 材質 SM490A
- 塗装 外面サビ止1回

スチールセグメント(R=17補強22タイプ) φ1260X300X63 26テーパー

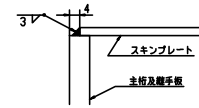
組立図 (S=1/4)



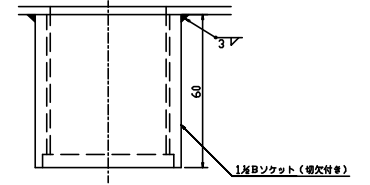
縦リップ-スキンプレート 溶接



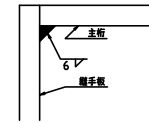
スキンプレート-主桁及継手板 溶接



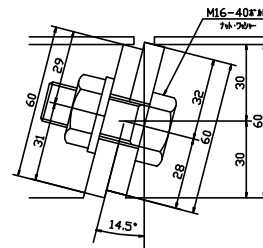
注入孔 詳細 (S=1/4)



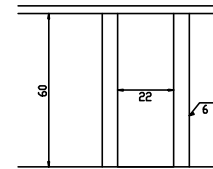
主桁-継手板 溶接



B・K継手部 詳細 (S=1/4)



縦リップ 詳細 (S=1/4)



材料仕様

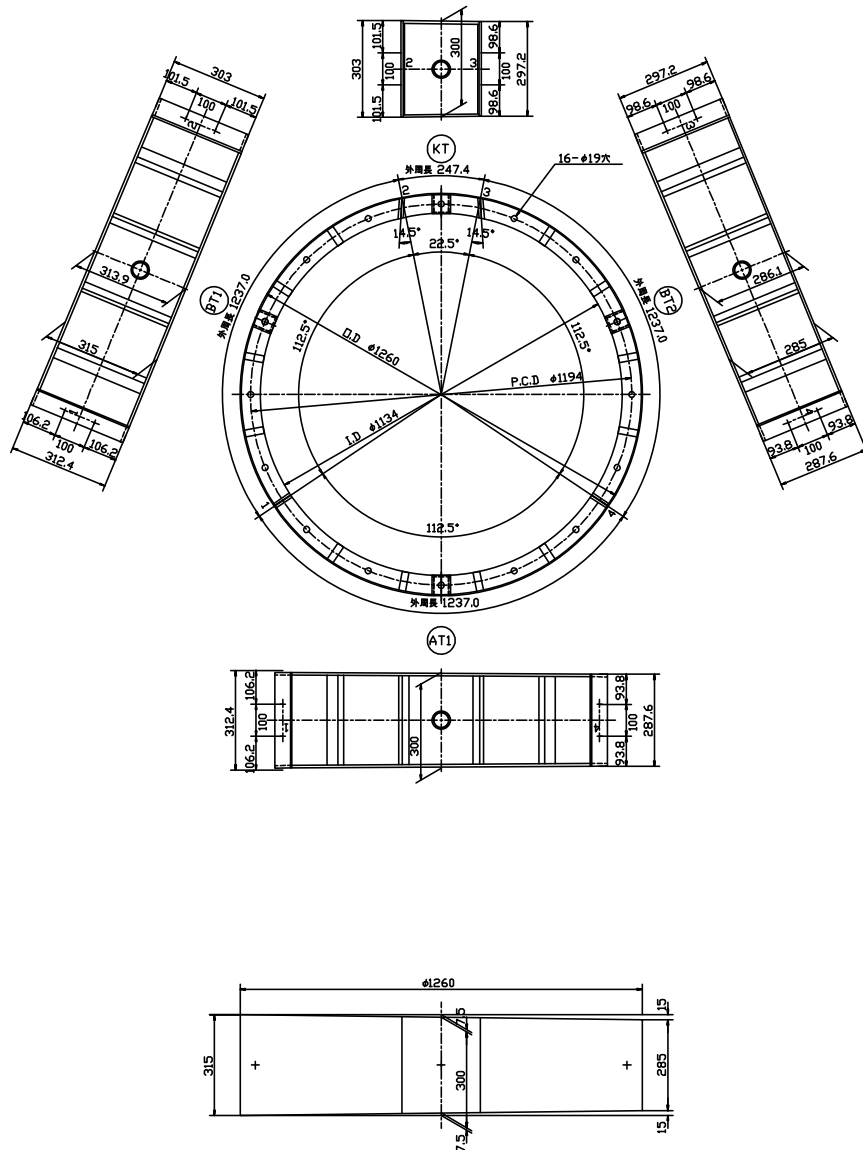
スキンプレート R-3
 主桁 R-8X60
 縦リップ R-22X60
 継手板 A R-8X60
 継手板 BK R-8X60

仕様

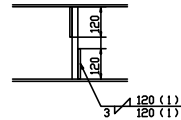
外径 φ1260
 幅 313-287(テーパー量26)
 高さ 63
 分割数 4分割
 付属品 注入孔 1/4Bソケット(※欠付#)
 ボルト(M16-40)(8.8)
 材質 SM490A
 塗装 外面サビ止1回

スチールセグメント(R=15補強22タイプ) φ1260X300X63 30テーパー

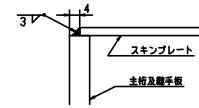
組立図 (S=1/4)



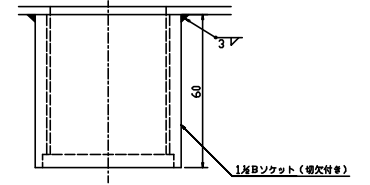
縦リブスキンプレート 溶接



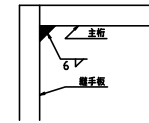
スキンプレート-主桁及継手板 溶接



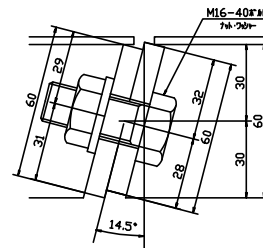
注入孔 詳細 (S=1/4)



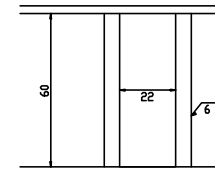
主桁-継手板 溶接



B・K継手部 詳細(S=1/4)



縦リブ 詳細 (S=1/4)



材料仕様

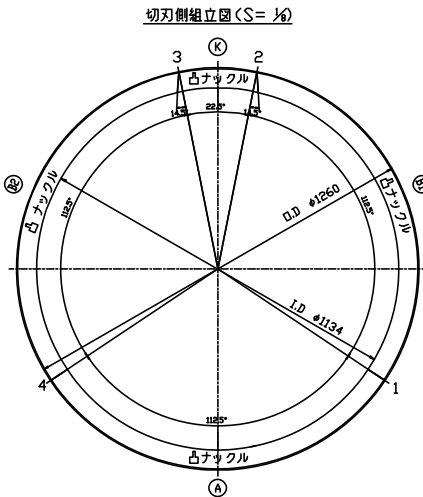
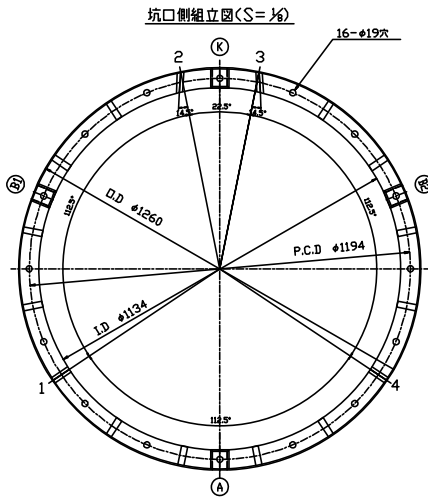
スキンプレート R-3
 主桁 R-8X60
 縦リブ R-22X60
 継手板 A R-8X60
 継手板 BK R-8X60

仕様

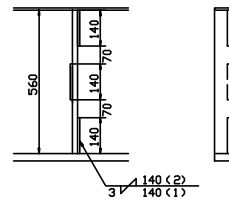
外径 φ1260
 幅 315-285(テーパー量30)
 高さ 63
 分割数 4分割
 付属品 注入孔 1/8Bソケット(※欠付※)
 ボルト(M16-40)(8.8)
 材質 SM490A
 塗装 外面サビ止1回

スチールセグメント(ナックル凸_補強19タイプ) φ1260X600X63

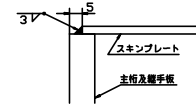
186



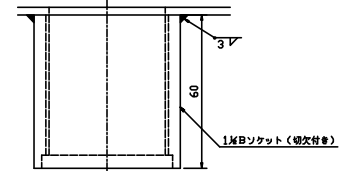
縦リブ-スキンプレート 溶接



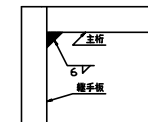
スキンプレート-主桁及継手板 溶接



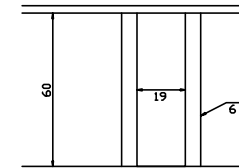
注入孔 詳細 (S=1/6)



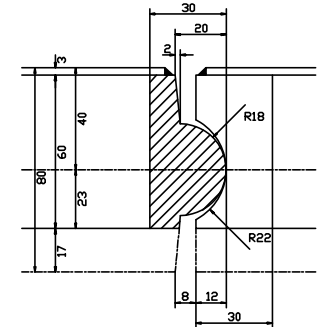
主桁-継手板 溶接



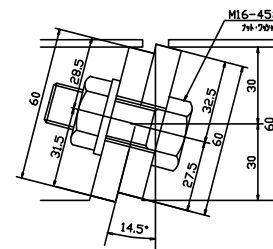
縦リブ 詳細 (S=1/6)



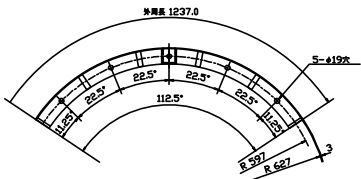
ナックル部詳細 (S=1/6)



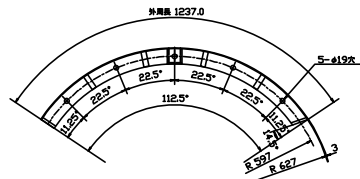
B・K継手部 詳細 (S=1/6)



Aセグメント (S=1/6)



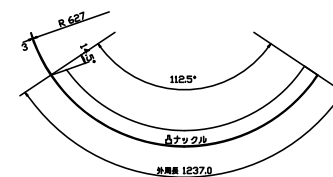
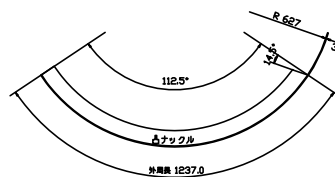
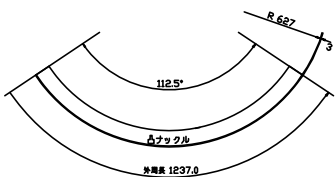
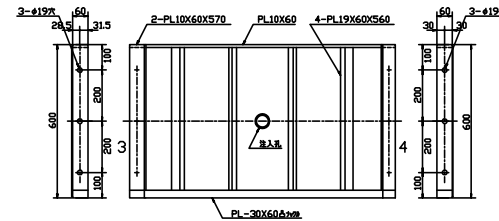
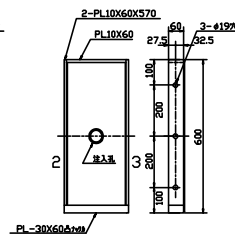
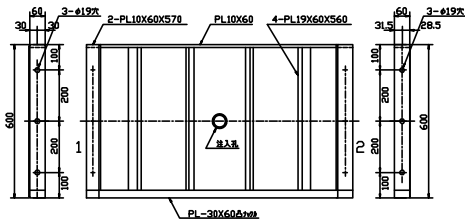
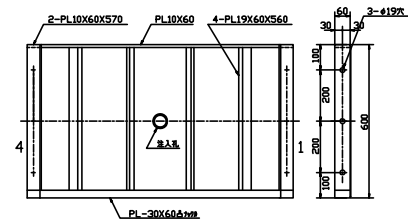
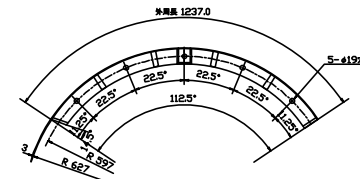
B1セグメント (S=1/6)



Kセグメント (S=1/6)



B2セグメント (S=1/6)



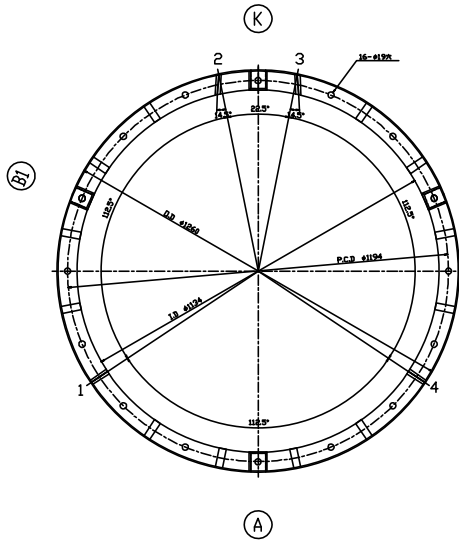
仕様

- 外径 φ1260
- 幅 600
- 高さ 63
- 分割数 4分割
- 付属品 注入孔 1φBソケット (溶接付)
- ボルト (M16-45)(8.8)
- 材質 SM490A
- 塗装 外面サビ止1回

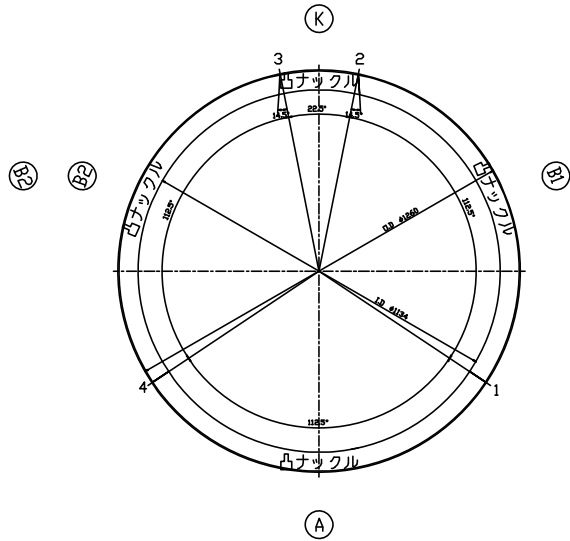
スチールセグメント(ナックル凸補強22タイプ) φ1260X300X63

187

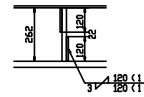
坑口側組立図(S=1/6)



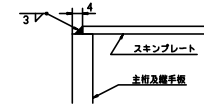
切刃側組立図(S=1/6)



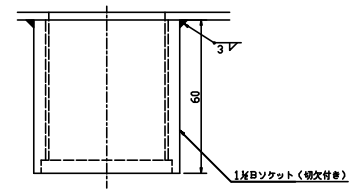
縦リブスキムプレート 溶接



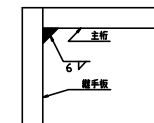
スキムプレート-主桁及継手板 溶接



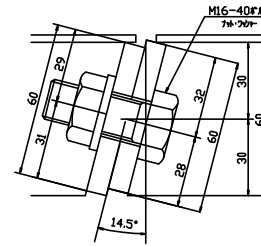
注入孔 詳細(S=1/6)



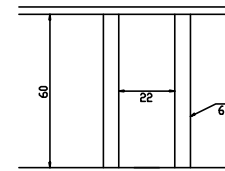
主桁-継手板 溶接



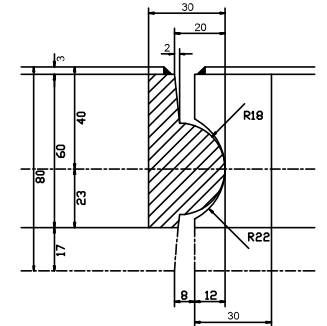
B・K継手部 詳細(S=1/6)



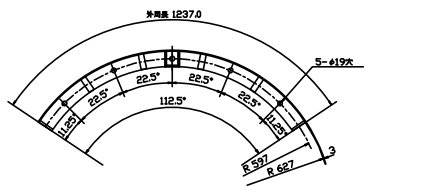
縦リブ 詳細(S=1/6)



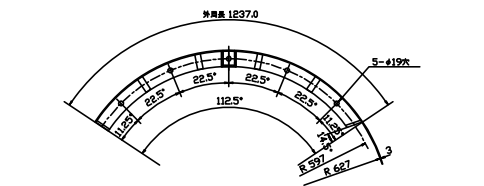
ナックル部詳細(S=1/6)



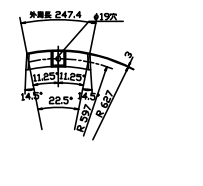
Aセグメント(S=1/6)



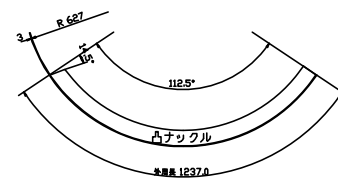
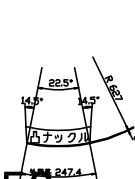
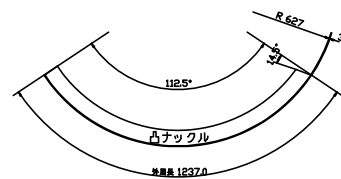
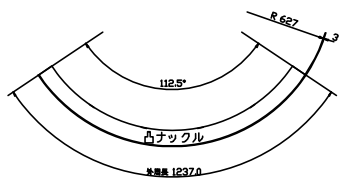
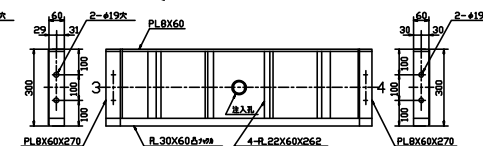
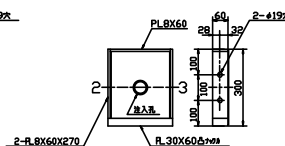
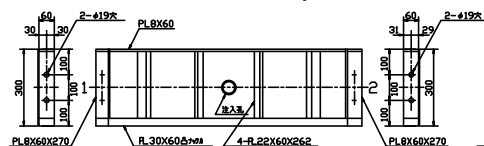
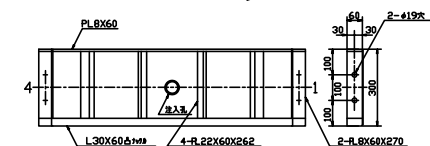
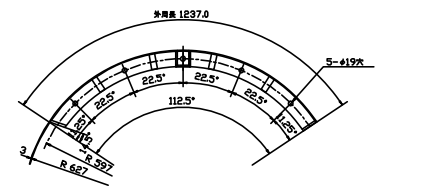
B1セグメント(S=1/6)



Kセグメント(S=1/6)



B2セグメント(S=1/6)

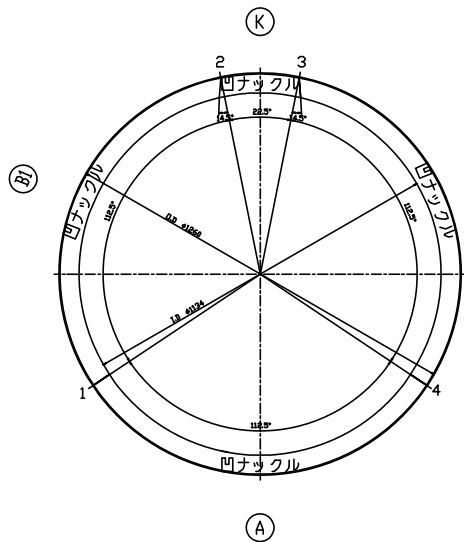


仕様

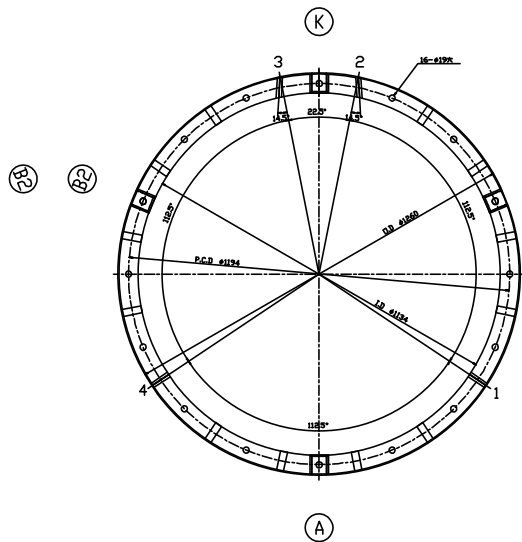
- 外径 φ1260
- 幅 300
- 高さ 63
- 分割数 4分割
- 付属品 注入孔 1/6リブソケット(継手付)
- ボルト(M16-40)(8.8)
- 材質 SM490A
- 塗装 外面サビ止1回

スチールセグメント(ナックル凹補強22タイプ) φ1260X300X63

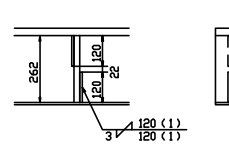
坑口側組立図(S=1/6)



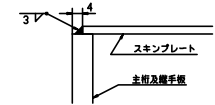
切刃側組立図(S=1/6)



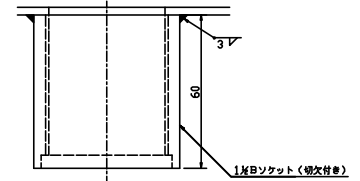
縦リブスキムプレート 溶接



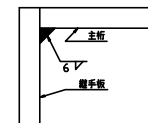
スキムプレート-主桁及継手板 溶接



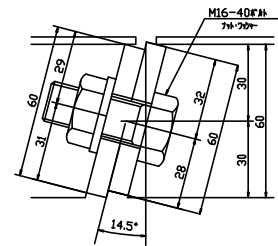
注入孔 詳細(S=1/6)



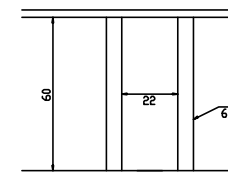
主桁-継手板 溶接



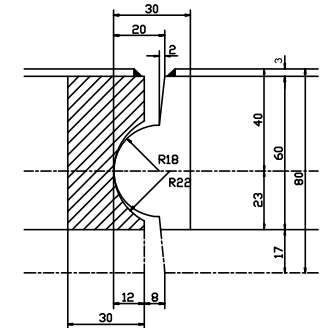
B・K継手部 詳細(S=1/6)



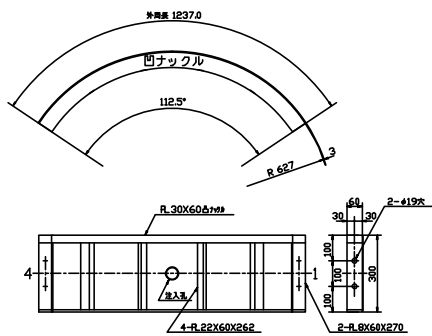
縦リブ 詳細(S=1/6)



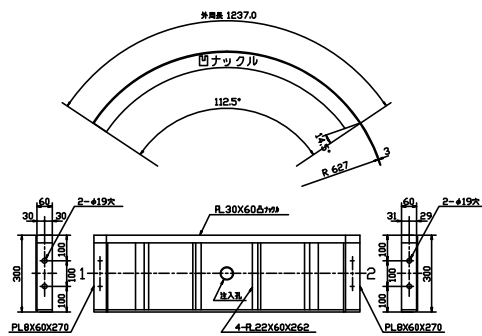
ナックル部詳細(S=1/6)



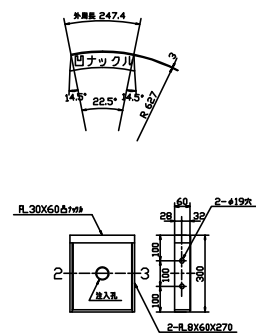
Aセグメント(S=1/6)



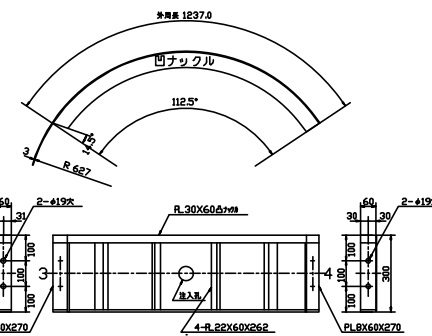
B1セグメント(S=1/6)



Kセグメント(S=1/6)



B2セグメント(S=1/6)



仕様

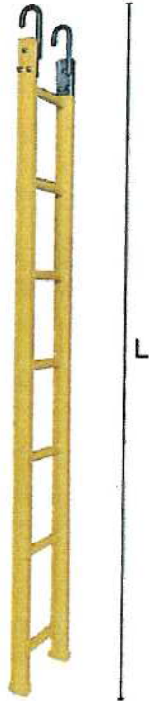
- 外径 φ1260
- 幅 300
- 高さ 63
- 分割数 4分割
- 付属品 注入孔 1/6ソケット(別付付)
- ボルト(M16-40)(8.8)
- 材質 SM490A
- 塗装 外面サビ止1回

FRP梯子

※9ページ参照

1. 吊下型：金具等に吊下げて使います。
2. 吊下型(抜け防止タイプ)：専用の支持金具に取りつけて使います。フックが外れるのを防ぐ金具が付いています。
3. 横付型：壁面への固定を樹脂やステンレスブラケットにて固定します。
4. 横付型(マンホールタイプ)：上部を壁面に、最下部を底板に固定します。

1. 吊下型



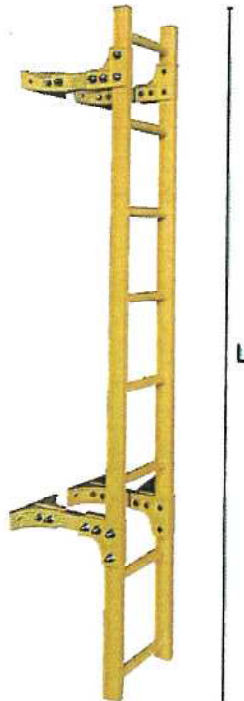
TS-G30100

2. 吊下型
(抜け防止タイプ)



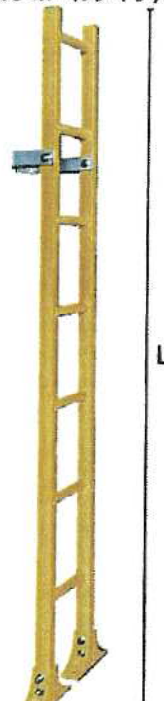
TN-U30350

3. 横付型



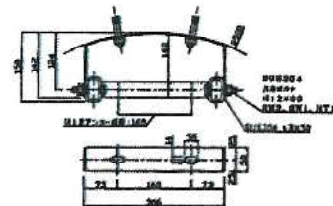
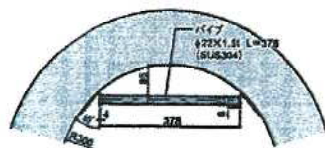
YP-G40500(35)
YS-G30300(25)

4. 横付型
(マンホールタイプ)



YM-G30600

支持金具図



●型番説明

YP-G30350(25)

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

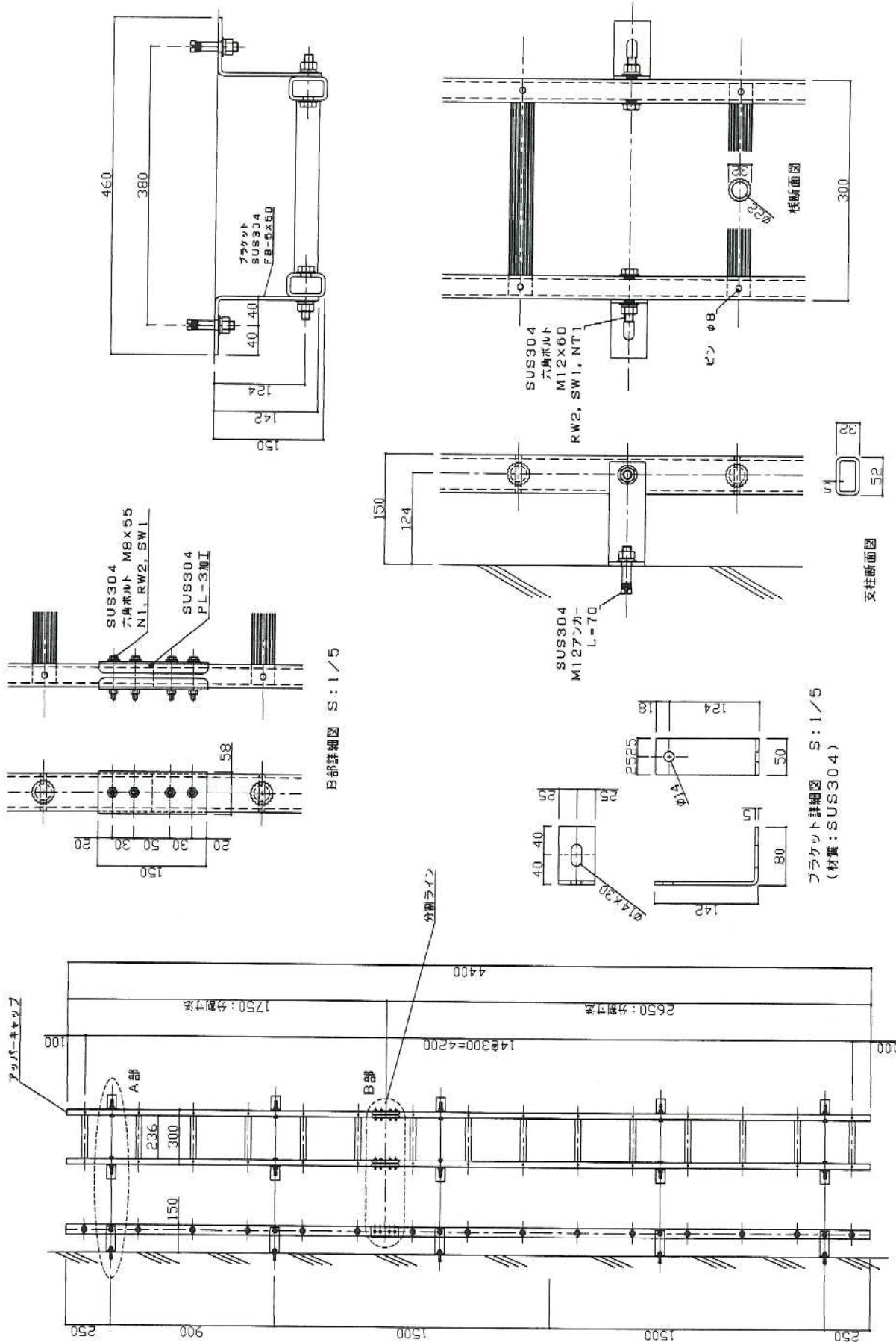
- | | |
|-------------|-------------|
| ① T 吊下型 | ⑤ 全長サイズ頭3ケタ |
| Y 横付型 | 頭100 1000mm |
| ② N 抜け防止タイプ | 300 3000mm |
| P 樹脂ブラケット | 350 3500mm |
| S SUSブラケット | 600 6000mm |
| M マンホールタイプ | 355 3550mm |
| ③ U 内幅 | ⑥ 出寸法 |
| G 外幅 | 頭(15) 150mm |
| ④ 幅サイズ頭2ケタ | (25) 250mm |
| 30 300mm | (35) 350mm |
| 40 400mm | (45) 450mm |

例えば、YP-G30350(25)の場合、横付型の樹脂ブラケットで外幅300mm 全長3500mm 壁からの出寸法250mmを表します。ステップのピッチは300を標準とします。

(表示例)

1. 吊下型	2. 吊下型 (抜け防止タイプ)	3. 横付型	4. 横付型 (マンホールタイプ)
TS-G30100	TN-U30350	YP-G30100(25)	YM-G30350
TS-G30200	TN-U30400	YP-G30200(25)	YM-G30400
TS-G30300	TN-U30450	YP-G30300(25)	YM-G30450
TS-G30400	TN-U30500	YP-G30400(25)	YM-G40350
TS-G30500	TN-U30550	YP-G40200(25)	YM-G40400
TS-G30600	TN-U30600	YP-G40300(25)	YM-G40450
—	TN-U30650	YP-G40400(25)	YM-G40500

※サイズはご要望に応じて加工致します。



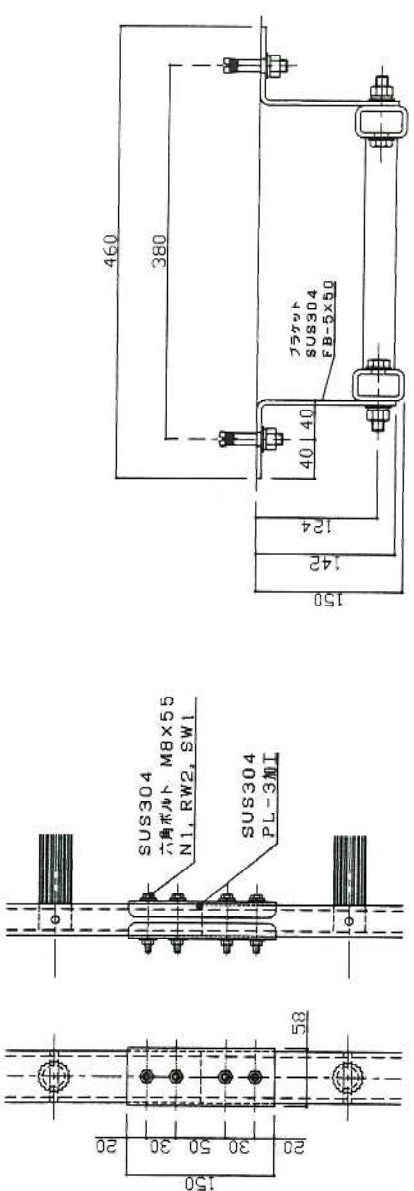
B部詳細図 S:1/5

A部詳細図 S:1/5

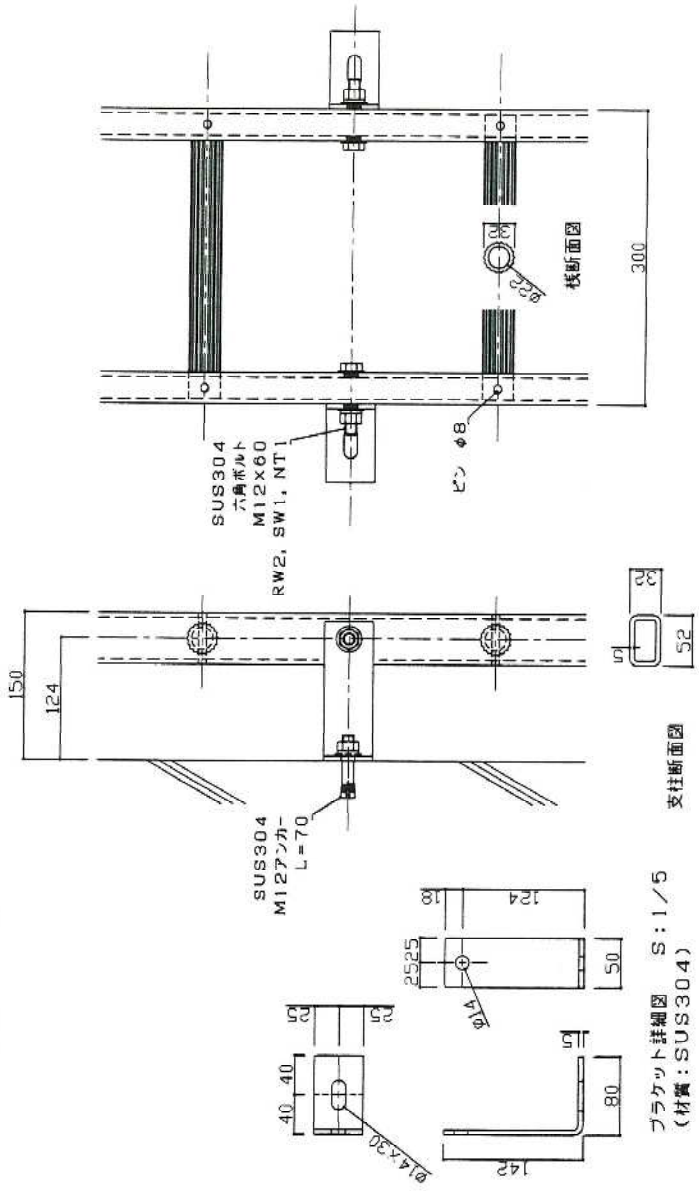
ブラケット詳細図 S:1/5
(材質:SUS304)

全体図 S:1/20

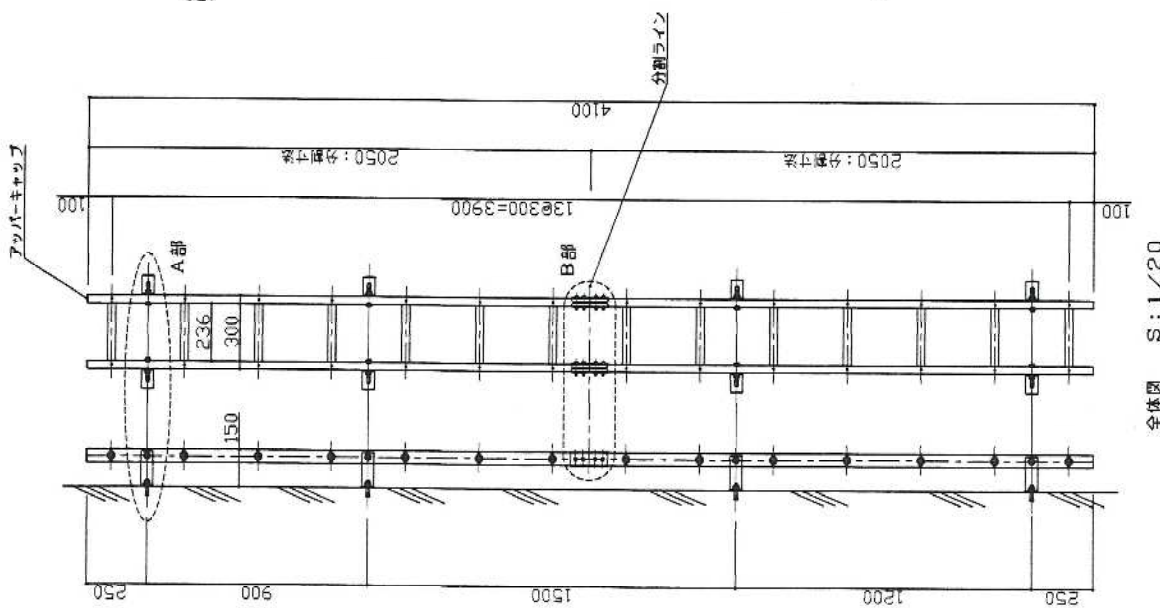
	2A
	Drawing No. 27Y0001493L Date 2024.03.20
Scale 1/20 1/5	Title FRP格子図 Drawing No. YS-G30440(15)
Checked by 小川	Drawn by 小川
Constructed by	Project by



B部詳細図 S:1/5



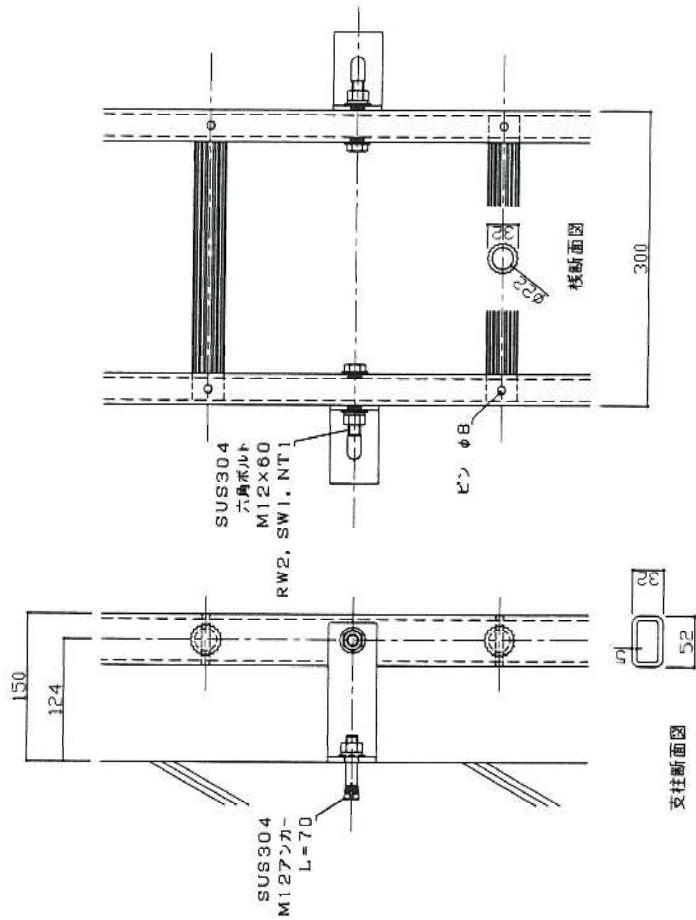
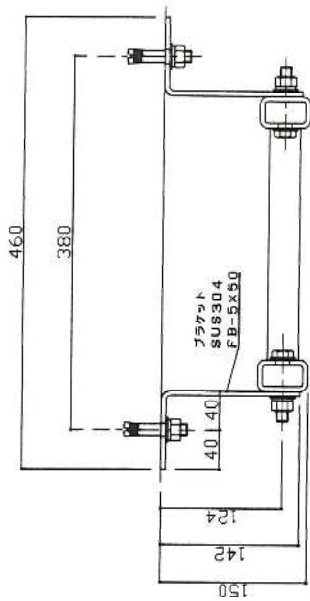
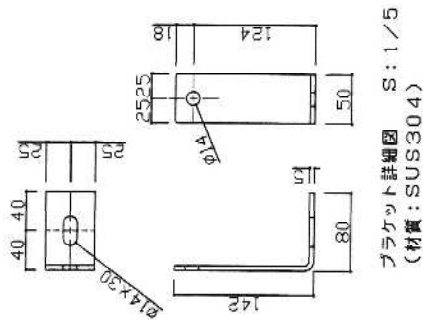
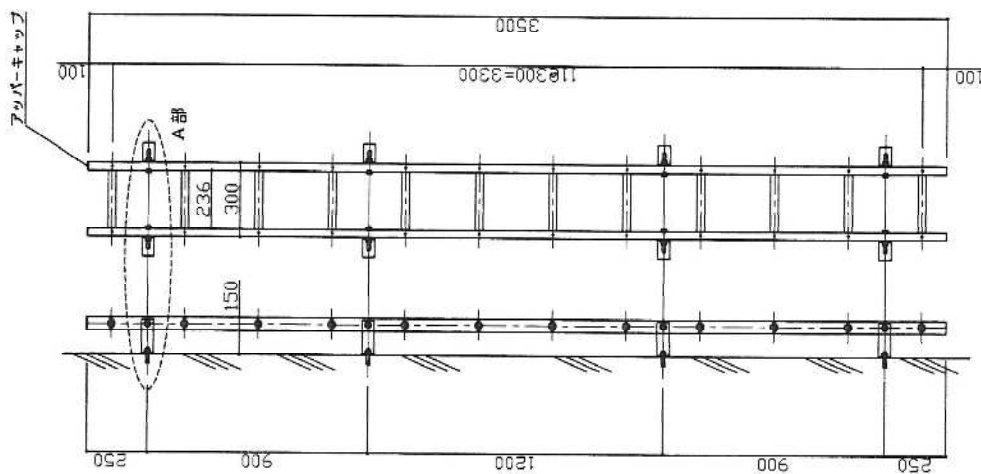
A部詳細図 S:1/5



全体図 S:1/20

フラケット詳細図 S:1/5
(材質:SUS304)

	Designed by	FRP特子組	Scale	1/20	Drawing No.	27Y0001492L
	Checked by	小川	Scale	1/5	Drawing No.	2024_03_20
Designed by						
Checked by						
Designed by						
Checked by						



A部詳細図 S: 1/5

全体図 S: 1/20



(株)フレックスシステム

Design by

Constructibility

Checked by

小川

Title

FRP格子図

Drawing No. YS-G30350(15)

Scale

1/20

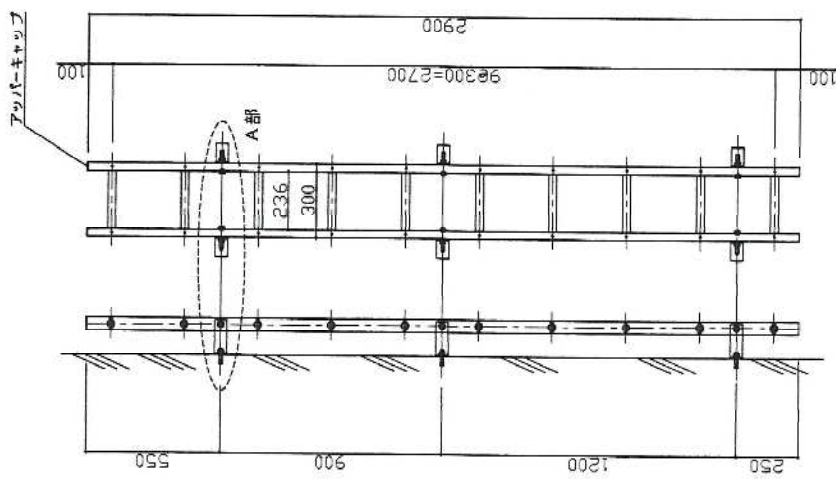
Drawn by

27Y0001491L

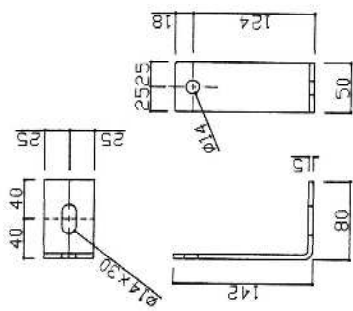
Date

2024.03.28

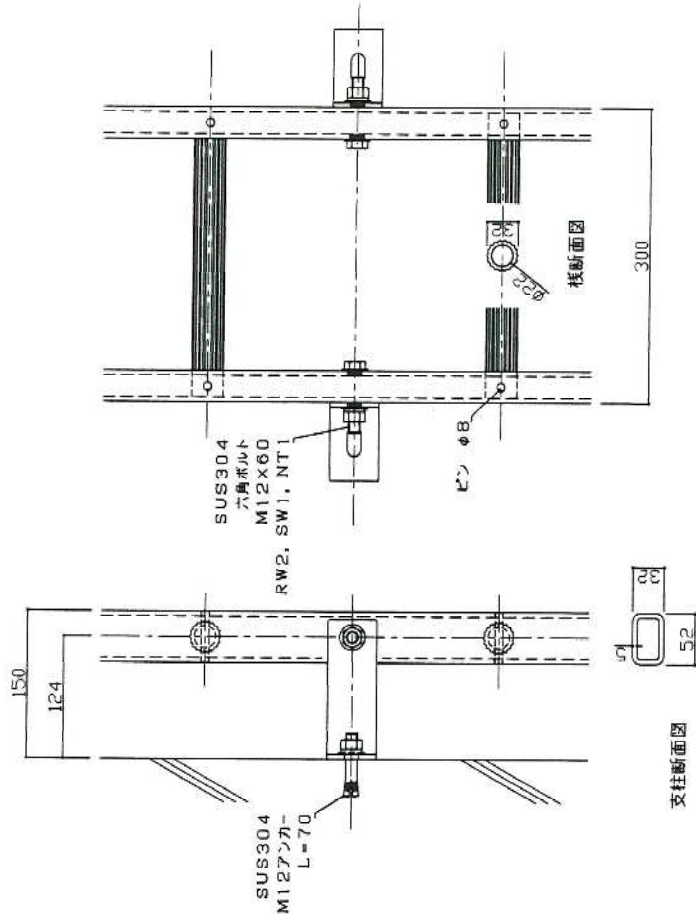
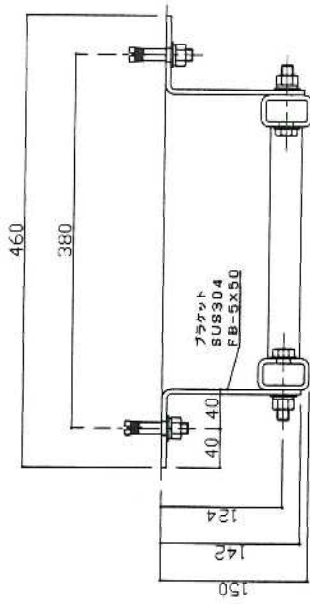
本



全体図 S:1/20

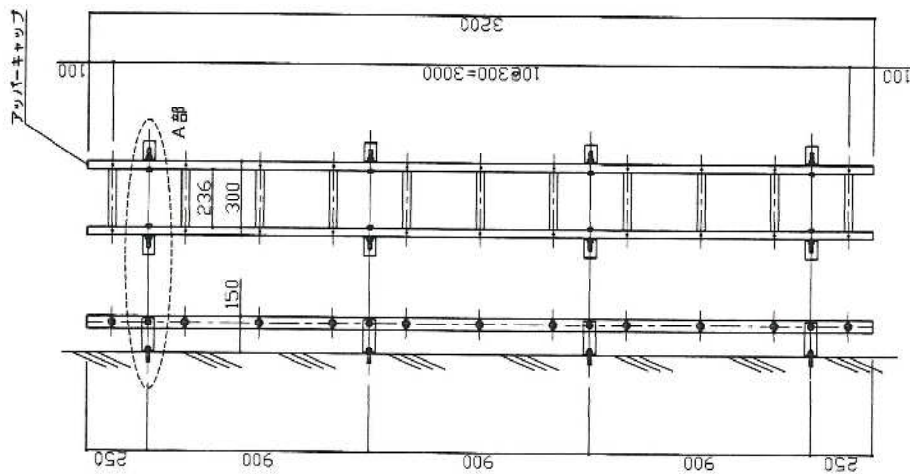


ブラケット詳細図 S:1/5
(材質:SUS304)

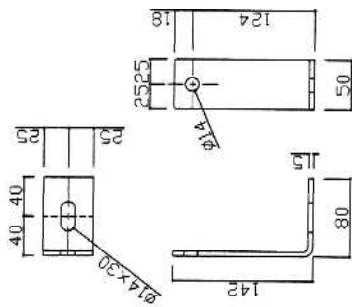


A部詳細図 S:1/5

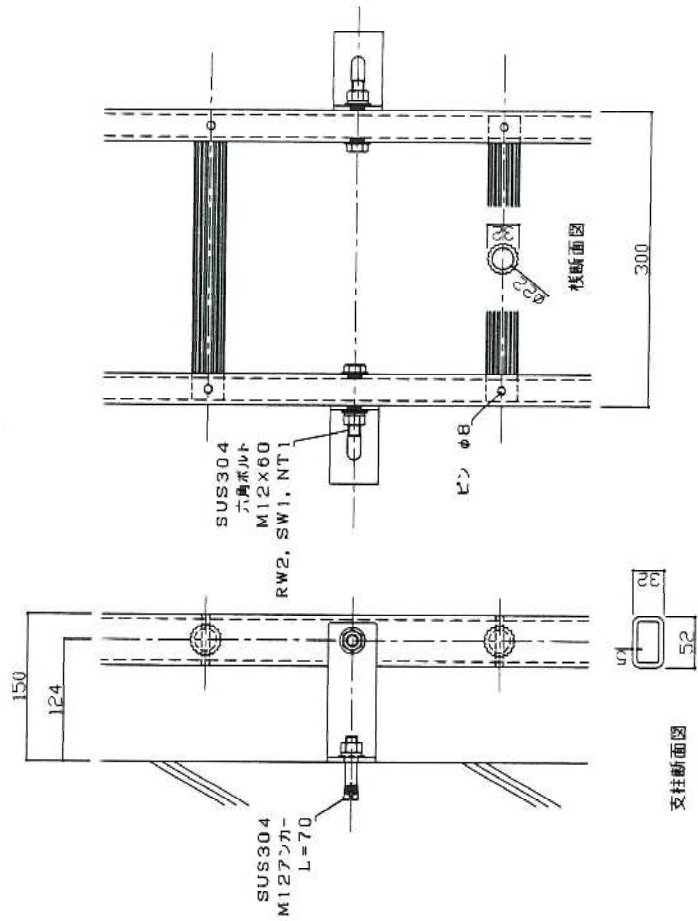
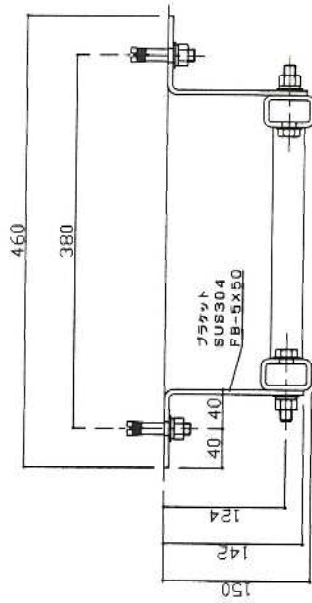
	図名 FRP格子図 YS-G30290(15)	縮尺 1/5	図番 27Y0001489L
	製図者 小川	承認者 	日付 2024.03.20



全体図 S:1/20

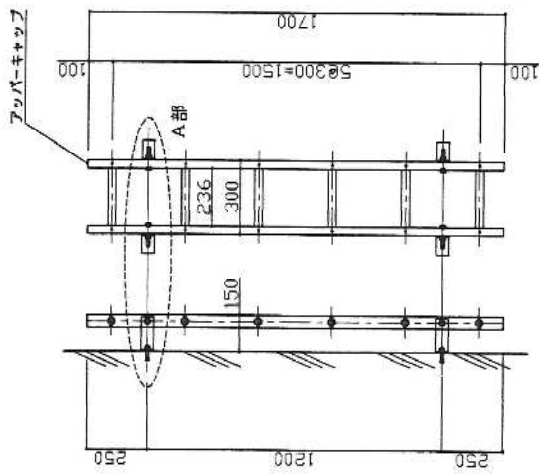


プレート詳細図 S:1/5
(材質:SUS304)

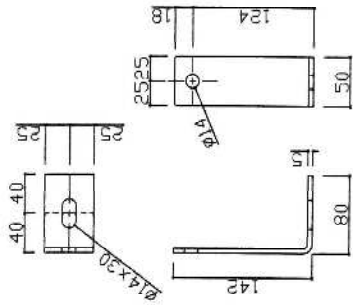


A部詳細図 S:1/5

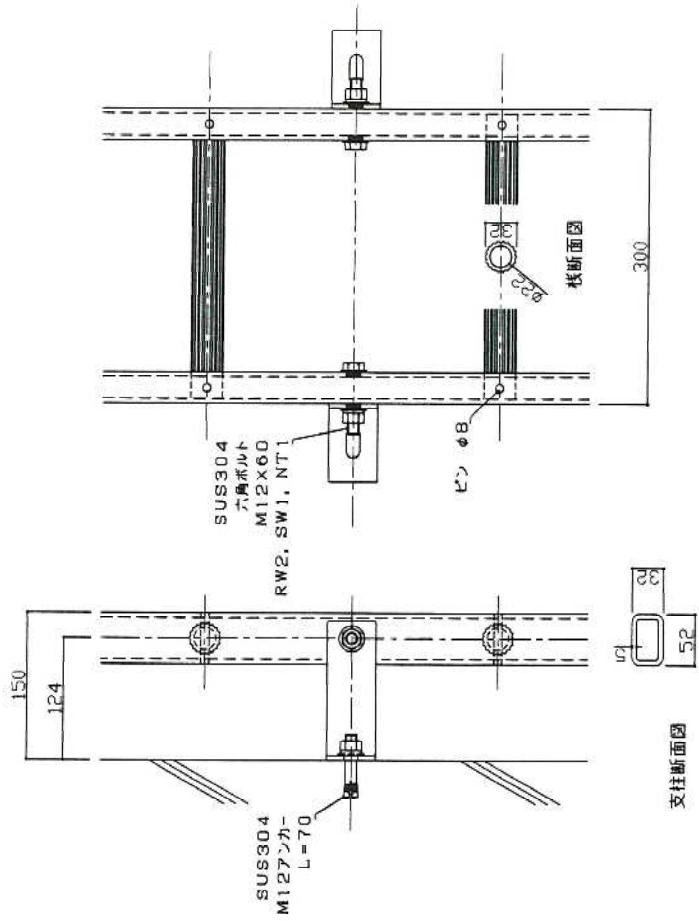
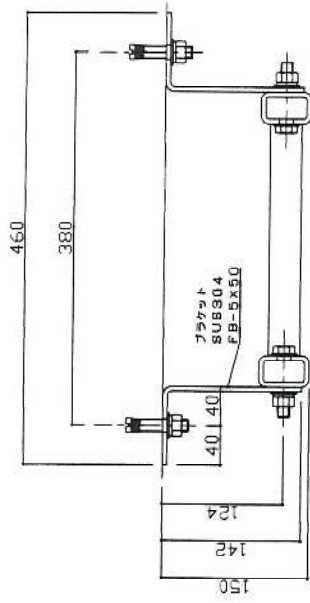
本



全体図 S:1/20



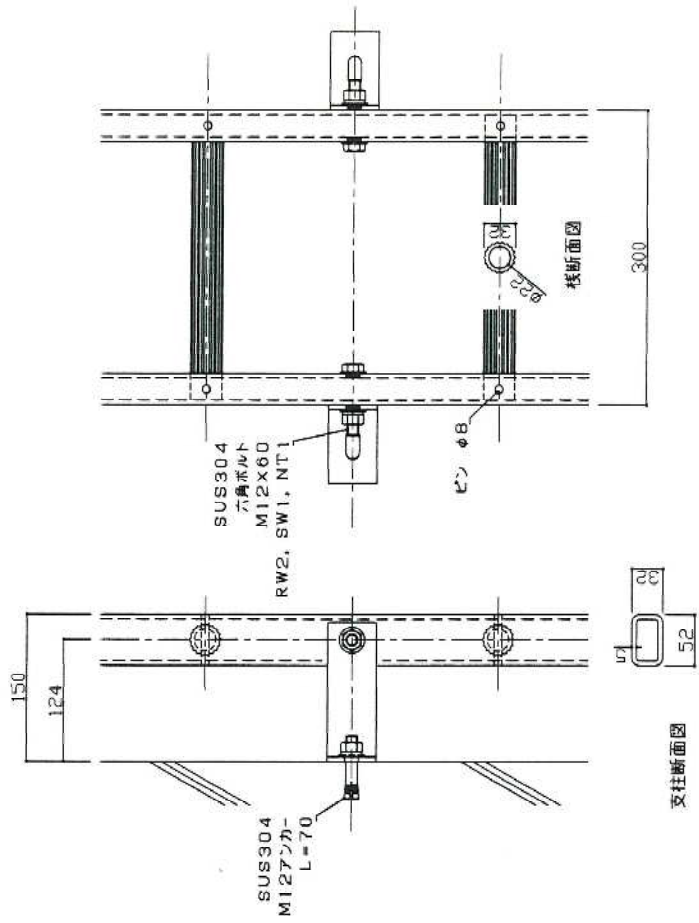
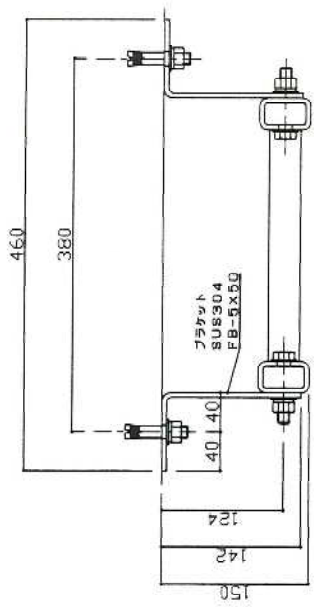
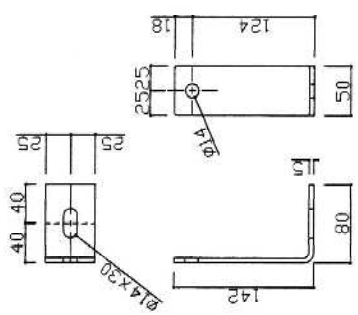
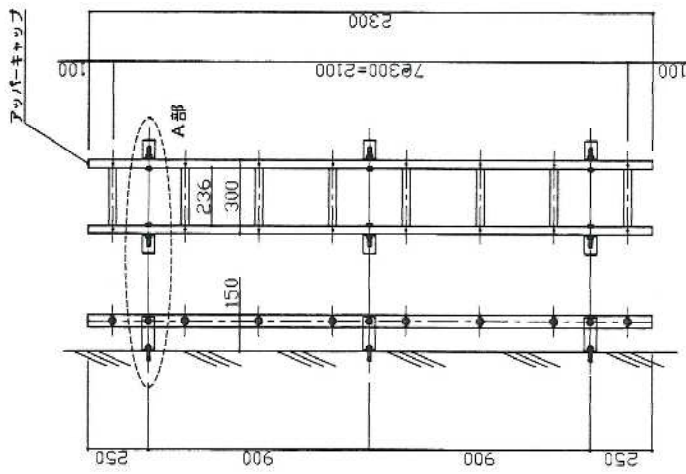
フラケット詳細図 S:1/5
(材質:SUS304)



A部詳細図 S:1/5

本

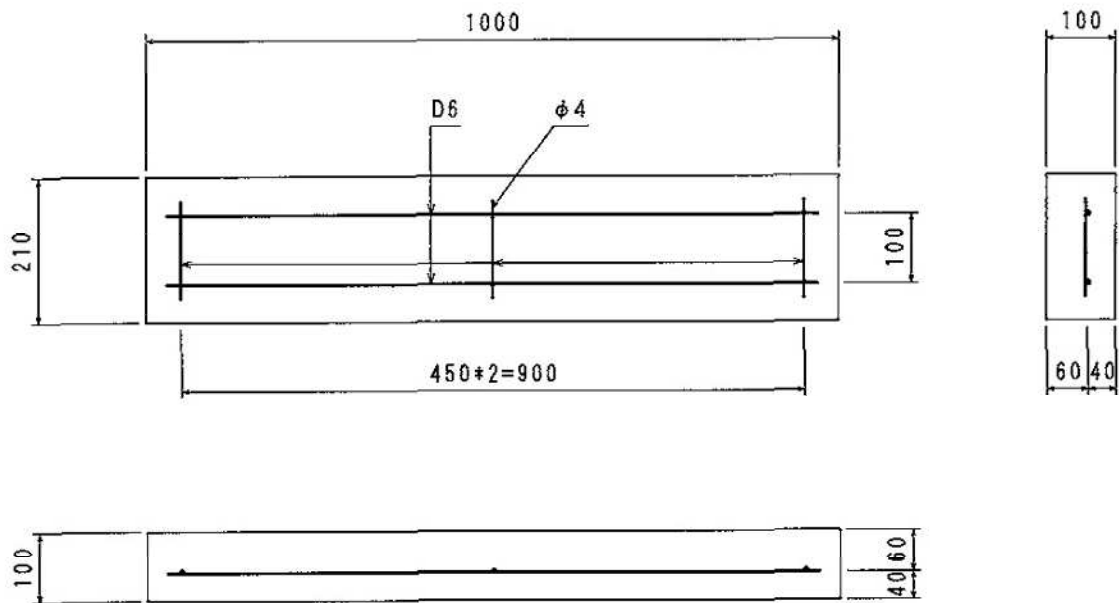
	(株)フレックスシステム	Designed by		Constructed by	
		Drawing No. 27Y0001487L Scale 1/20 1/5 Date 2024.03.20	Title FRP 様子図 Drawing Name YS-G30170(15)	Drawn by 小川	Checked by



1/5

	(株)フレックスシステム	Property	Constructed by	Checked by	Drawn by	Title	Scale	Drawing No.	Date
		小川	小川	FRP-格子図	YS-G30230 (15)	1/20	27Y0001488L	2024.03.20	

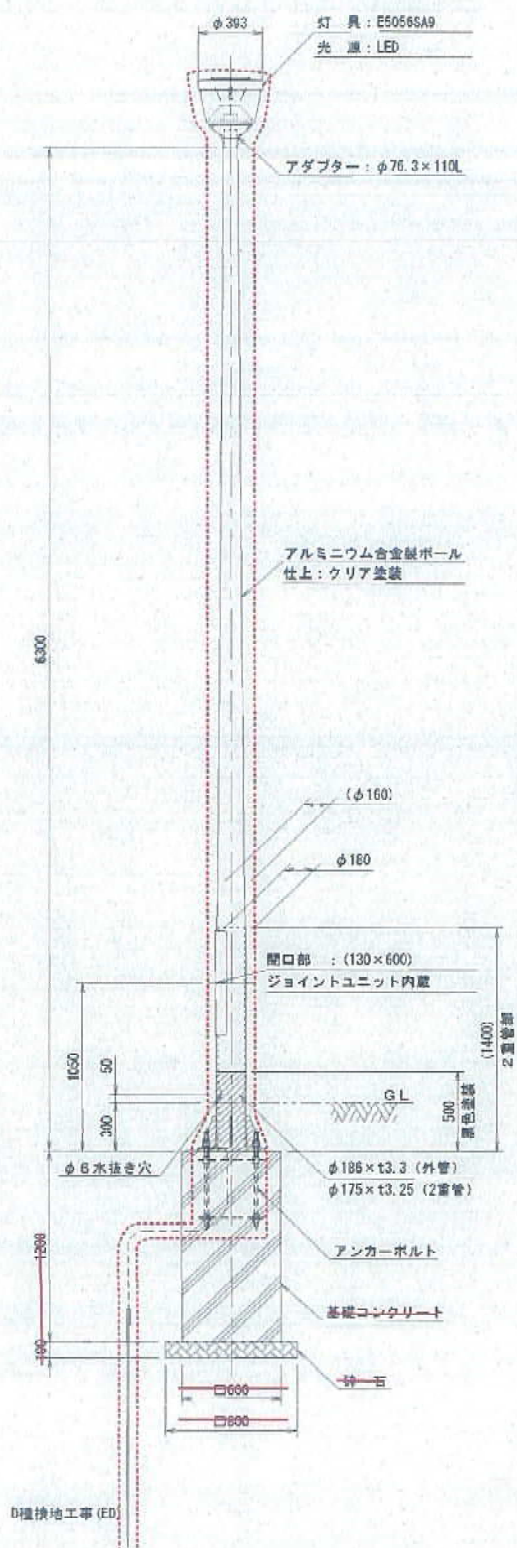
基礎ブロック 210*1000*100



参考重量	51	kg
縮尺	S=1/10	

名称 基礎ブロック 210*1000*100

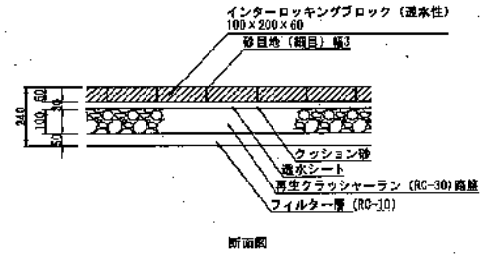
照明灯



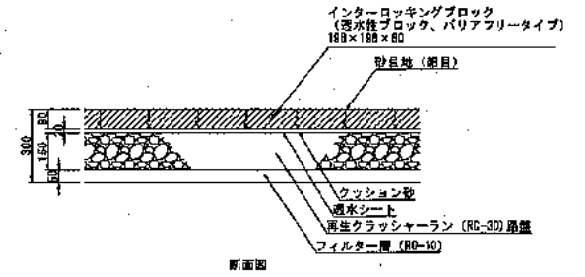
参考図-041

構造図 (17)

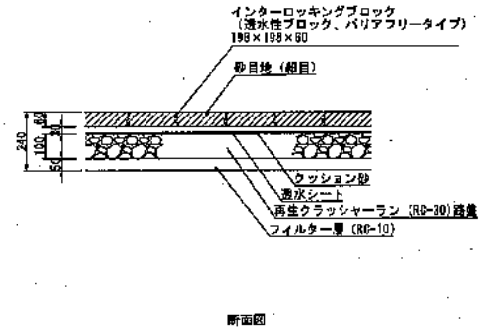
透水性インターロッキング舗装-1a
S=1:10



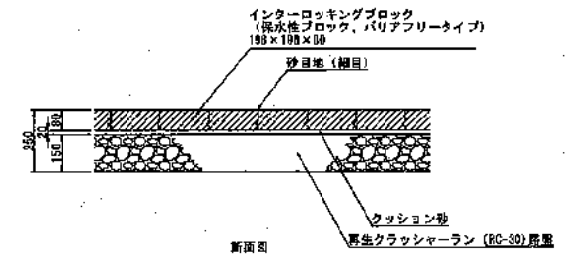
透水性インターロッキング舗装-2
S=1:10



透水性インターロッキング舗装-1b
S=1:10

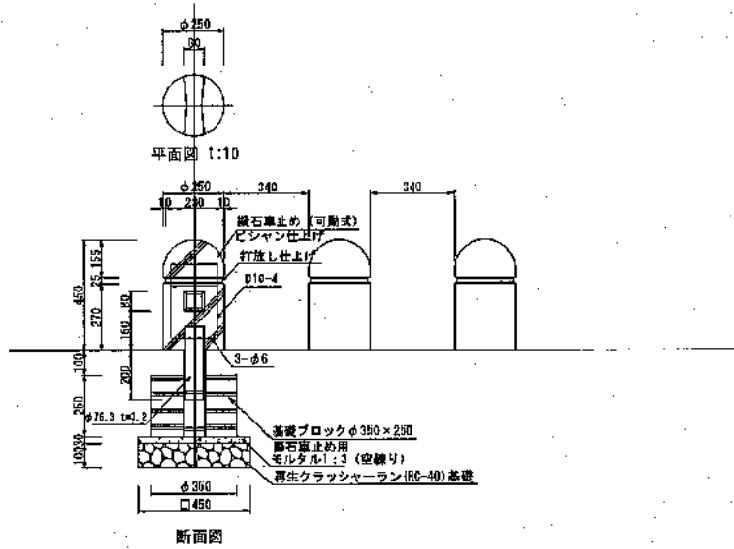


保水性インターロッキング舗装
S=1:10

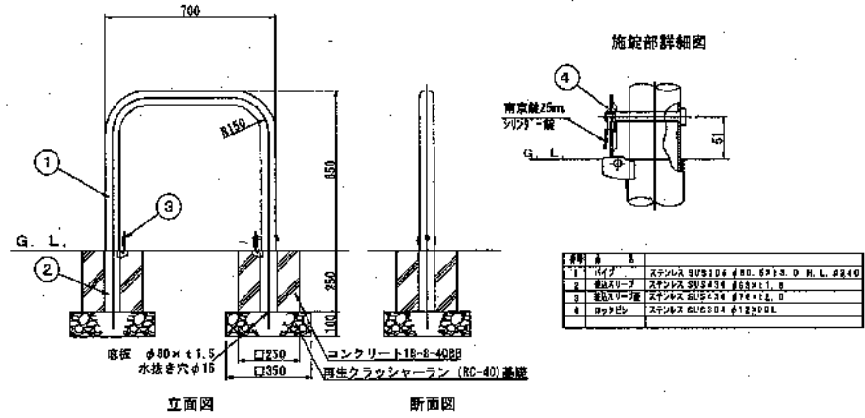


構造図 (47)

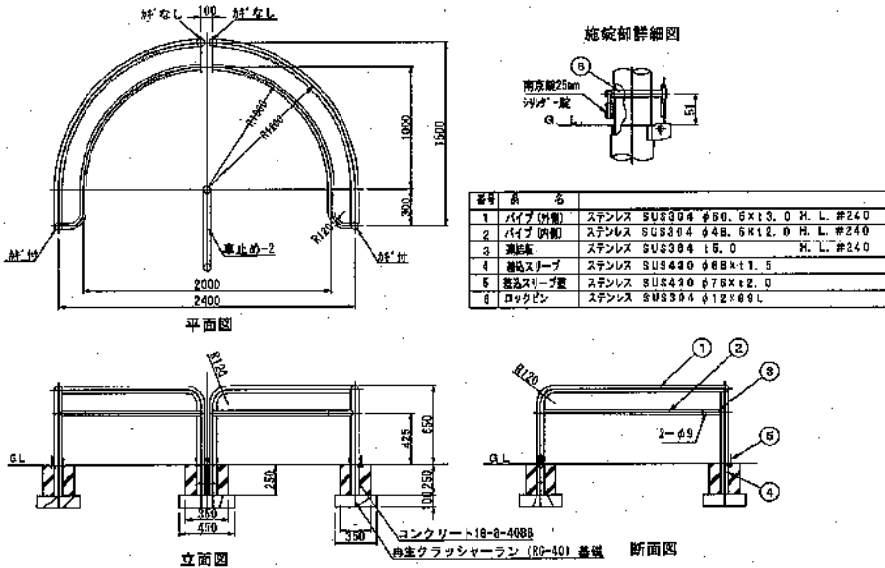
車止め-1
S=1:10



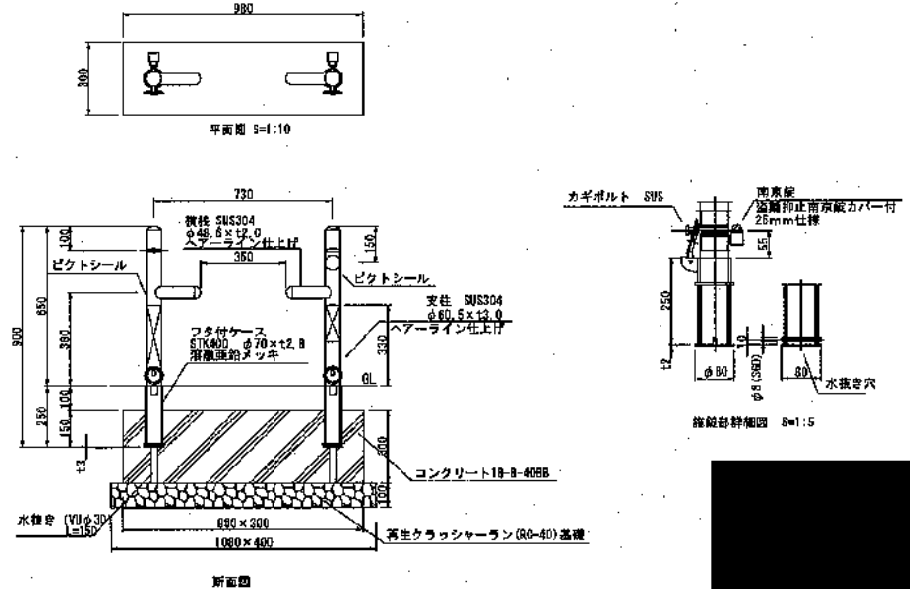
車止め-2
S=1:10



車いすゲート
S=1:20

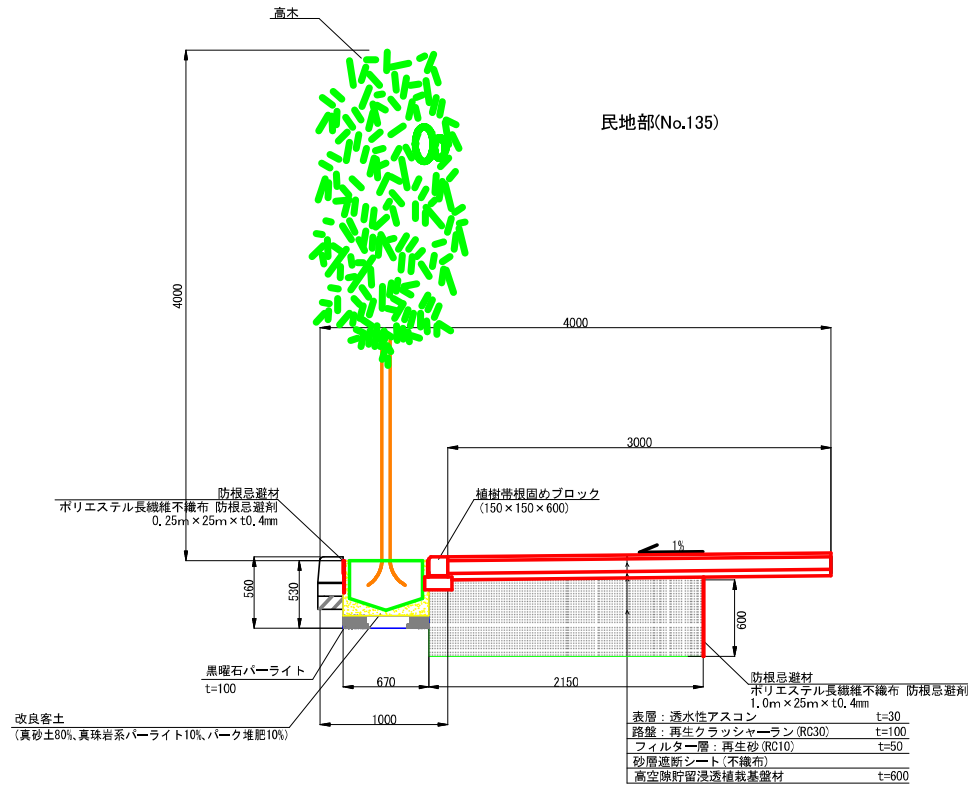


自転車ゲート
S=1:10



標準横断図(2)

S=1:20



鉢容量及び植穴容量

形状	幹 周 (cm)	鉢 径 (cm)	鉢の深さ (cm)	鉢穴径 (cm)	植穴深さ (cm)	許容量 (m ³)	鉢穴容量 (m ³)
高	10未満	33	25	69	37	0.017	0.09
	10以上 15 ~	38	28	75	40	0.028	0.14
	15 ~ 20 ~	47	33	87	46	0.061	0.27
	20 ~ 25 ~	57	39	99	53	0.11	0.44
	25 ~ 30 ~	66	45	111	59	0.17	0.65
木	30 ~ 35 ~	71	48	117	62	0.21	0.76
	35 ~ 45 ~	90	59	141	75	0.4	1.34
	45 ~ 60 ~	113	74	171	90	0.74	2.28
	60 ~ 75 ~	141	91	207	109	1.32	3.7
	75 ~ 90 ~	170	108	243	128	2.08	5.45

鉢容量及び植穴容量

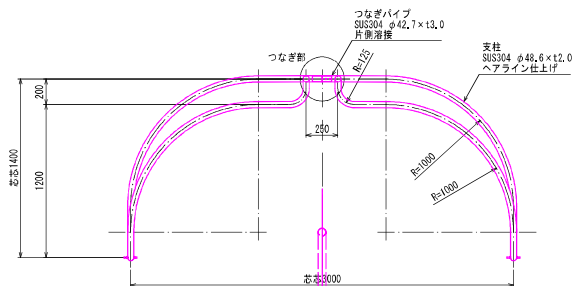
形状	樹 高 (cm)	鉢 径 (cm)	鉢の深さ (cm)	鉢穴径 (cm)	植穴深さ (cm)	許容量 (m ³)	鉢穴容量 (m ³)
中	30未満	15	8	29	23	0.001	0.015
	30以上 50 ~	17	10	33	26	0.002	0.022
	50 ~ 80 ~	20	12	37	28	0.004	0.030
	80 ~ 100 ~	22	13	41	31	0.005	0.040
	100 ~ 150 ~	26	16	46	35	0.008	0.057
木	150 ~ 200 ~	30	19	54	40	0.013	0.090
	200 ~ 250 ~	35	23	61	46	0.022	0.133
	250 ~ 300 ~	40	26	69	51	0.032	0.188

施設詳細図

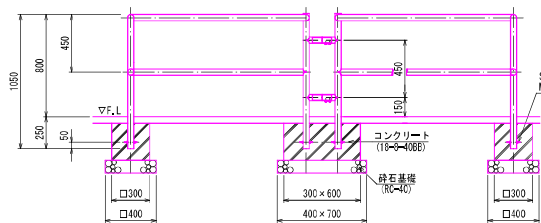
車いすゲート

S=1:20

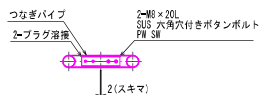
平面図



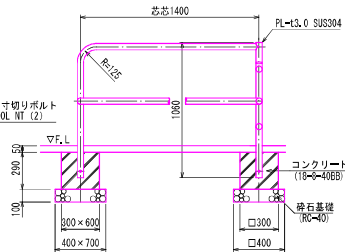
立面図



つなぎ部詳細図 S=1:10

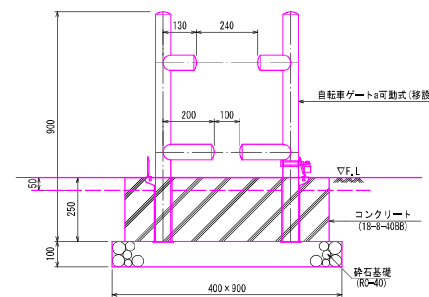


右側面図



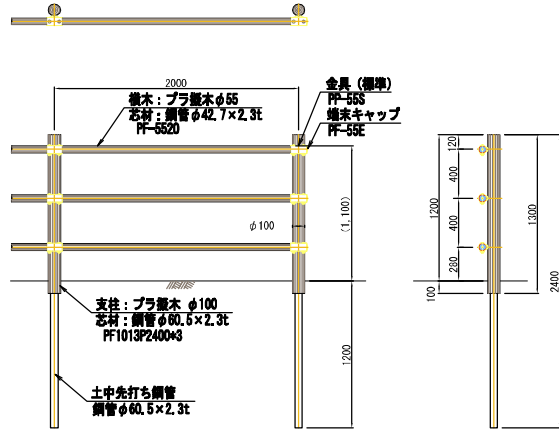
自転車ゲート可動式

S=1:10



取付里道 構造図

転落防止柵 S=1:20

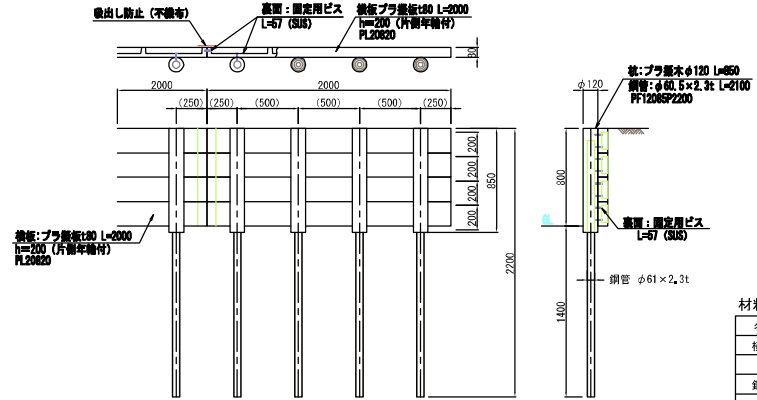


材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	備考
転落防止柵	プラ管 H=1200	m	10.00	土中用

土留め工 S=1:20

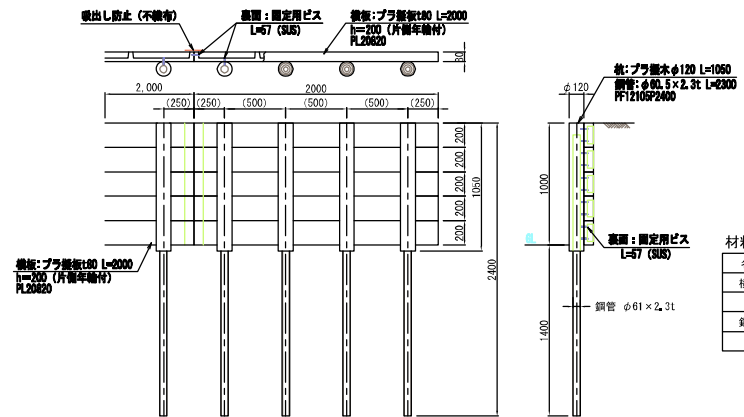
土留め工(A)



材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	備考
横板	プラ管φ100 L=2000	枚	20.00	
杭	プラ管φ120 L=650	本	20.00	
鋼管	φ60.5 x 2.3t L=9100	本	20.00	

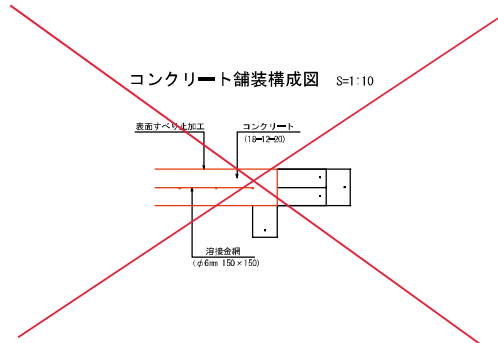
土留め工(B)



材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量	備考
横板	プラ管φ100 L=2000	枚	25.00	
杭	プラ管φ120 L=1050	本	20.00	
鋼管	φ60.5 x 2.3t L=9300	本	20.00	

コンクリート舗装構成図 S=1:10

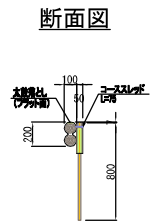
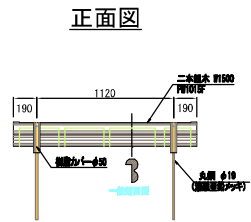
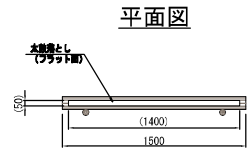


階段工構造図(6)

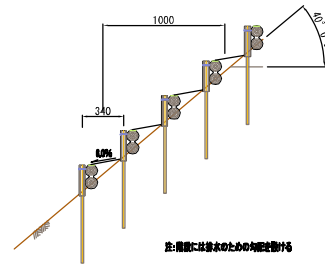
階段工(R)

S=1:20

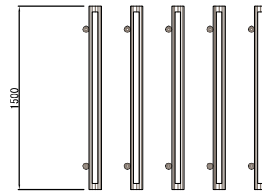
標準図



側面図

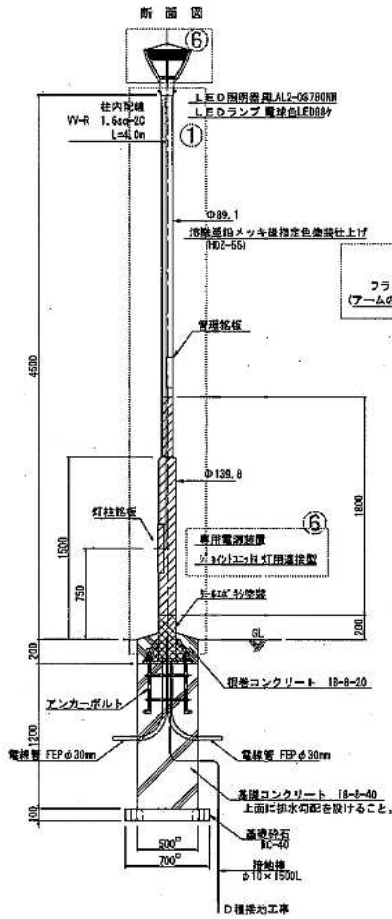


平面図

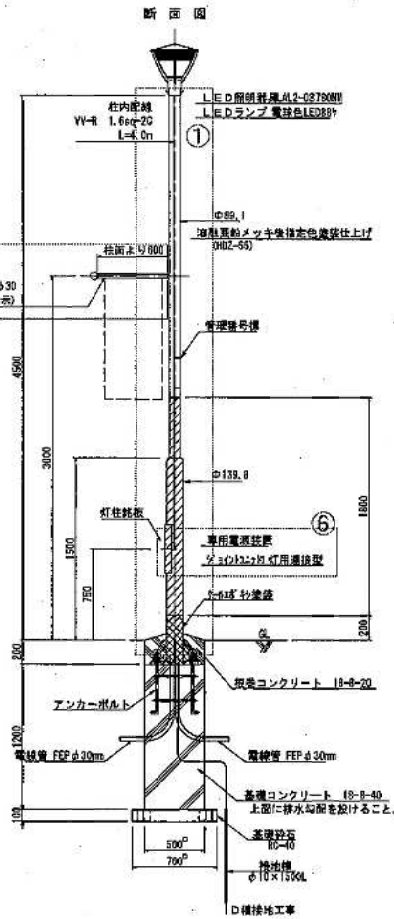


構造図 (2)

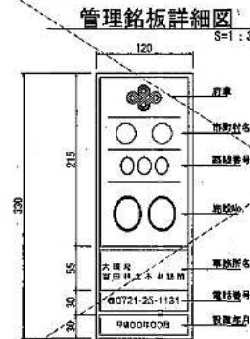
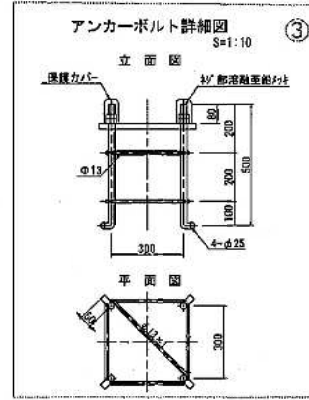
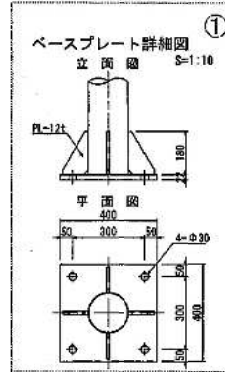
照明灯基礎、照明灯-1
S=1:20



照明灯基礎、照明灯-2
S=1:20



※照明灯-1、-2とも基礎は同等とする。



仕様
 ・取付ビス 54x84(φ3x4)
 ・文字は丸ゴシック体とする。
 ・材質は、鋼板φ.4、φ.6mm厚は鍍金仕上げとする。
 ・文字は、黒地に白文字用紙を貼しとする。
 ・取付は真鍮ビスでかしめ止めとする。

LED照明器具参考図
S=1:10

器具形式: LAL2-06780M-10010 適合ランプ: 電球色LED80y

電圧特性	100V	200V
点灯初期時	0.73A	0.36A
6万時間経過時	0.87A	0.45A
点灯初期時	72W	71W
6万時間経過時	87W	85W
点灯初期時	72.8VA	75.9VA
6万時間経過時	87.2VA	86.5VA
力率	79.9VA	83.1VA
周波数	50/60Hz以上(最大値)	

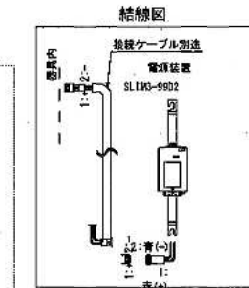
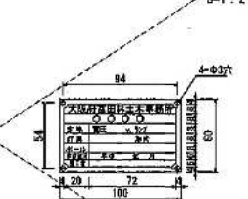
部品名	材質	処理	個数	備考
1 ホルダー・支柱	ADC12	塗装	1	
2 笠	アルミ	塗装	1	t1.0
3 LEDモジュール			16	
4 内部支柱	SPRH		2	
5 グローブ	耐候性ポリカ	フロスト	1	
6 パッキン (1)	シリコンゴム	黒色	1	t2.0
7 六角ボルト	SUS304		4	M8×30
8 ナット	SUS304		2	M8
9 防水コネクタ	樹脂		1	2φ
10 アース端子			1	M4
11 ケーブル押さえ	ファイバー		1	6

適合ボルト φ40.6 母-ボルト長さ216
 適合ボルトφ76.3 母-ボルト長さ114
 適合ボルトφ80.1 母-ボルト長さ114

LED仕様
 LED色 電球色LED
 相関色温度 3000K
 平均演色数Ra Ra80
 LED設計寿命 60,000時間
 電源設計寿命 60,000時間
 LED結露 80粒
 定格光束 (器具光束) 7810lm

適合ボルト φ89.1、φ76.3、φ60.5
 器具質量 5kg
 仕上り アクリル樹脂積付け塗装
 垂直距離 0.09m

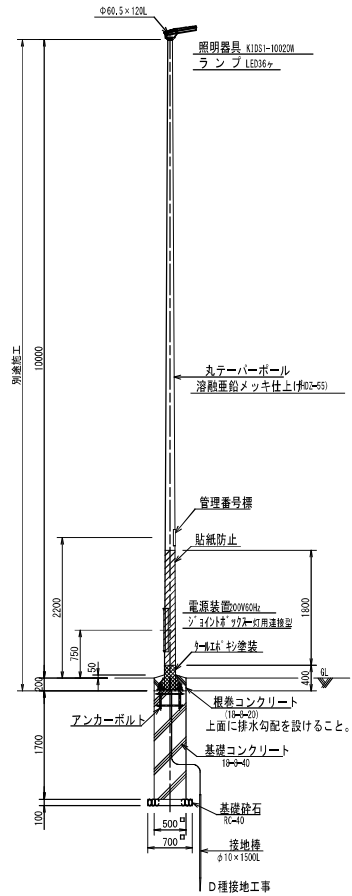
灯柱銘板詳細図
S=1:2



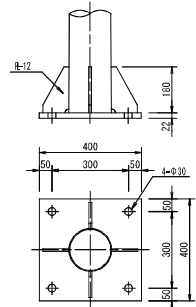
平成 30 年度	図面番号	S
		7
路線名	[Redacted]	
委託者	[Redacted]	
委託場所	[Redacted]	
図面名	構造図 (2)	様式 図示
事務所名	大阪府富田林土木事務所	

照明柱構造図

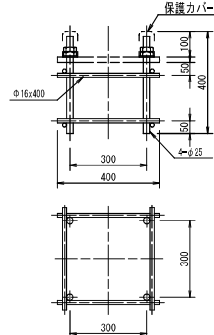
照明柱詳細図 S=1/40
車道照明



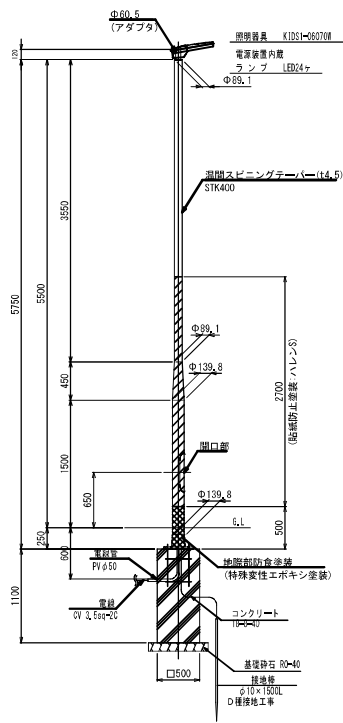
ベースプレート詳細図 S=1/10



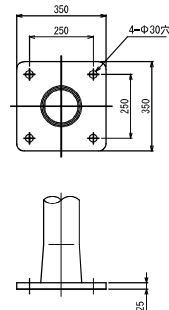
アンカーボルト詳細図 S=1/10



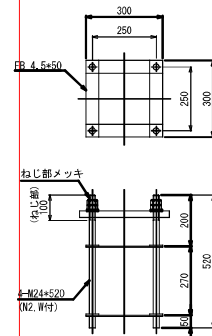
照明柱詳細図 S=1/30
歩道照明



柱脚部詳細 S=1/10

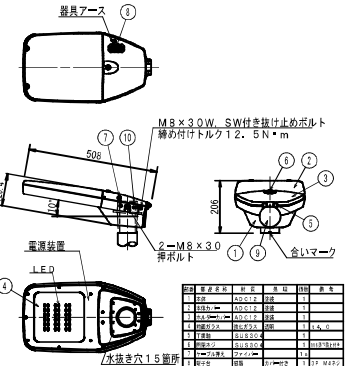


アンカーフレーム詳細 S=1/10



LED照明器具参考図 S=1/10

器具形式: K10S1-10020W 適合ランプ: LED36粒
局部照明用

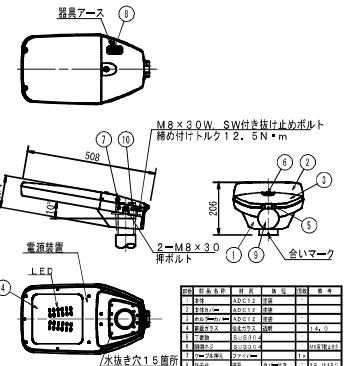


器具形式	器具重量	器具寸法	器具寸法	器具寸法
K10S1-10020W	10.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm

器具形式	器具重量	器具寸法	器具寸法	器具寸法
K10S1-10020W	10.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm

LED照明器具参考図 S=1/10

器具形式: K10S1-06070W 適合ランプ: LED24粒
歩道照明用

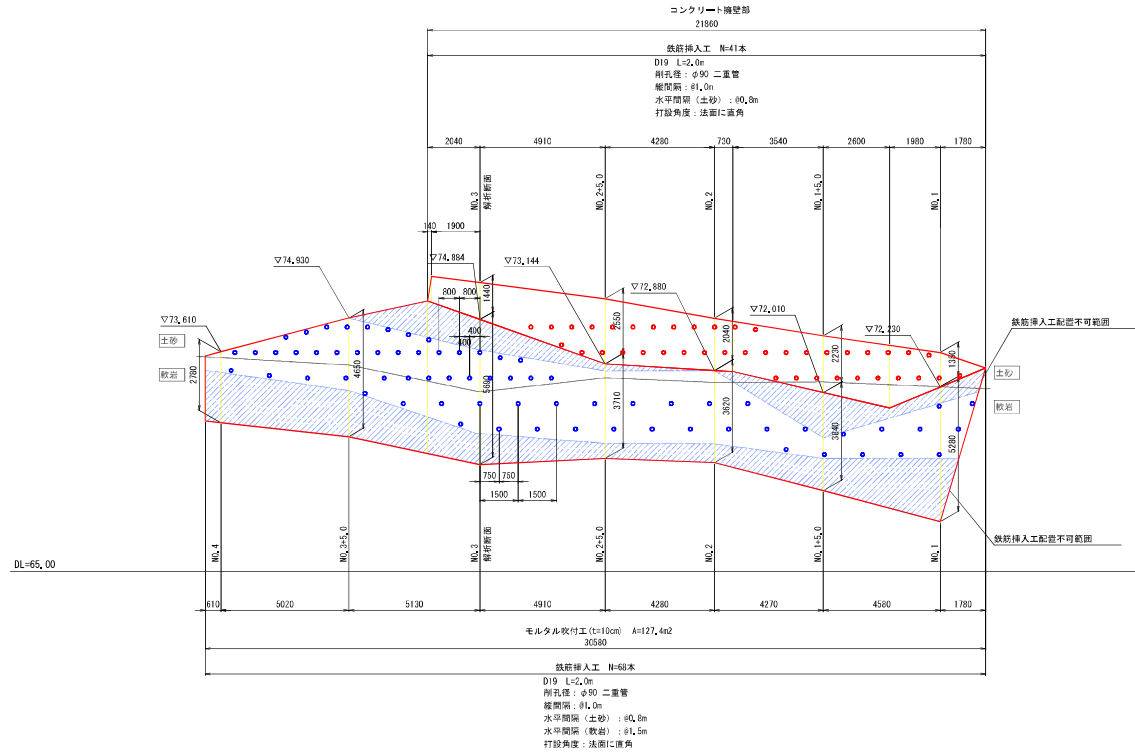


器具形式	器具重量	器具寸法	器具寸法	器具寸法
K10S1-10020W	10.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm

器具形式	器具重量	器具寸法	器具寸法	器具寸法
K10S1-10020W	10.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm
K10S1-06070W	6.0kg	274mm	508mm	205mm

鉄筋挿入工展開図

S=1/100



数量表 (コンクリート擁壁部)

1式当り

名称	規格	単位	数量	備考
鉄筋挿入工	D19 L=2.0m (余長0.1m含む)	本	41	SD345
閉孔長	φ90 二重管 (コンクリート)	m	26.6	
	φ90 二重管 (土砂)	m	38.6	
	φ90 二重管 (軟岩)	m	12.7	
	合計	m	77.9	
グラウト材	c ck=24N/mm ²	m ³	0.7	

数量表 (モルタル吹付部)

1式当り

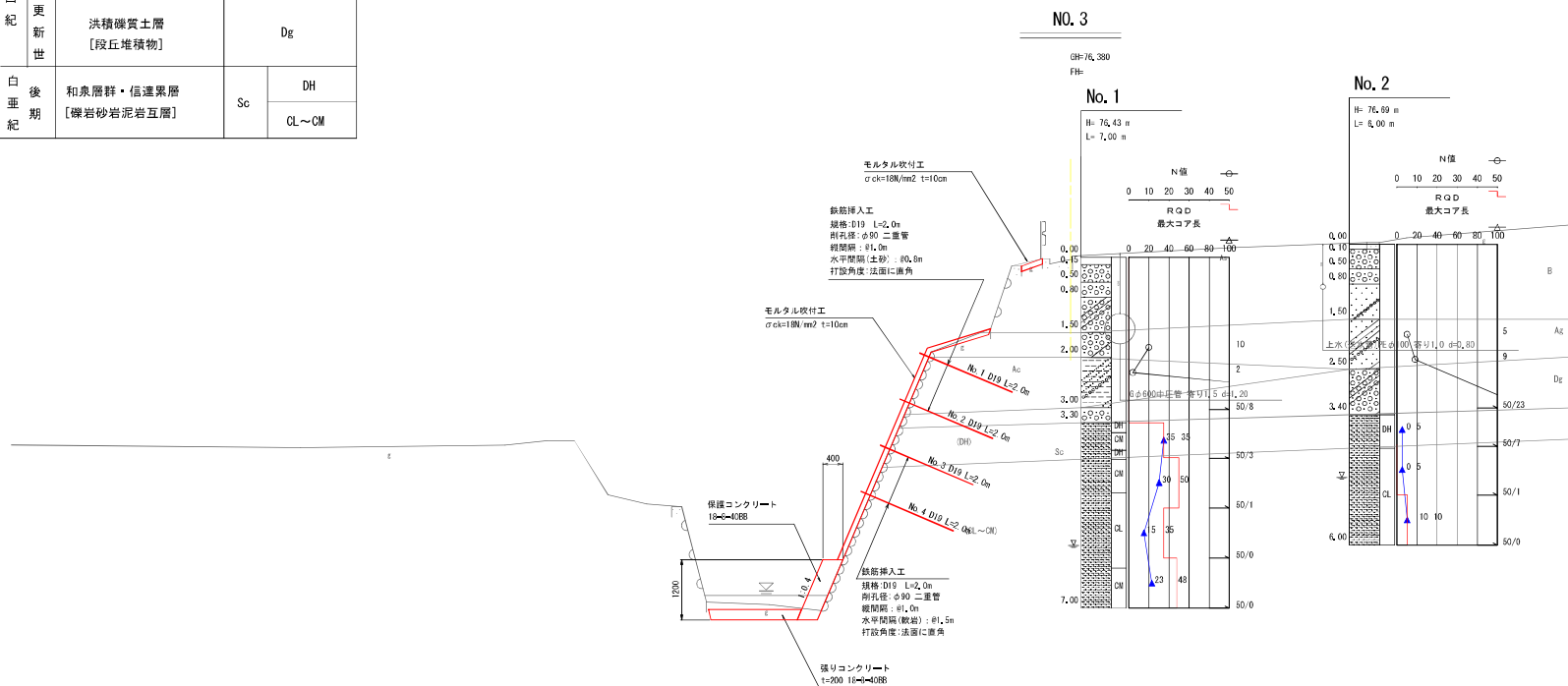
名称	規格	単位	数量	備考
鉄筋挿入工	D19 L=2.0m (余長0.2m含む)	本	68	SD345
閉孔長	φ90 二重管 (コンクリート)	m	0.0	
	φ90 二重管 (土砂)	m	25.8	
	φ90 二重管 (軟岩)	m	96.6	
	合計	m	122.4	
グラウト材	c ck=24N/mm ²	m ³	1.1	
法面面積		m ²	127.4	求積
モルタル吹付工	t=10cm (ラス網含む)	m ²	127.4	

地層記号凡例

地質時代	地層名	地層記号
現世	盛土	B
第四紀	沖積礫質土層	Ag
	沖積粘性土層	Ac
更新世	洪積礫質土層 [段丘堆積物]	Dg
白堊期	和泉層群・信濃層 [礫岩砂岩泥岩互層]	Sc
		DH CL~CM

標準断面図

S=1/50



鉄筋挿入工 設計条件

項目	モルタル吹付部	備考
補強材の許容引張り応力度	200.0	
グラウトの設計基準強度	24	
補強材と注入材の許容応合力	1.6	
側面摩擦抵抗の安全率	2.0	
法面工の係数	0.4	
補強材の引張力の減衰係数	0.7	
筋径	90	
地山と注入材の側面摩擦抵抗値	Q, 064	B
	Q, 064	Ag
	Q, 010	Ac
	Q, 360	Dg
	Q, 800	DH
	Q, 800	CL~CM

確認試験荷重

補強材	モルタル吹付部	備考
	Td (kN/本)	
NO. 1	0, 936	
NO. 2	36, 022	
NO. 3	36, 022	
NO. 4	36, 022	

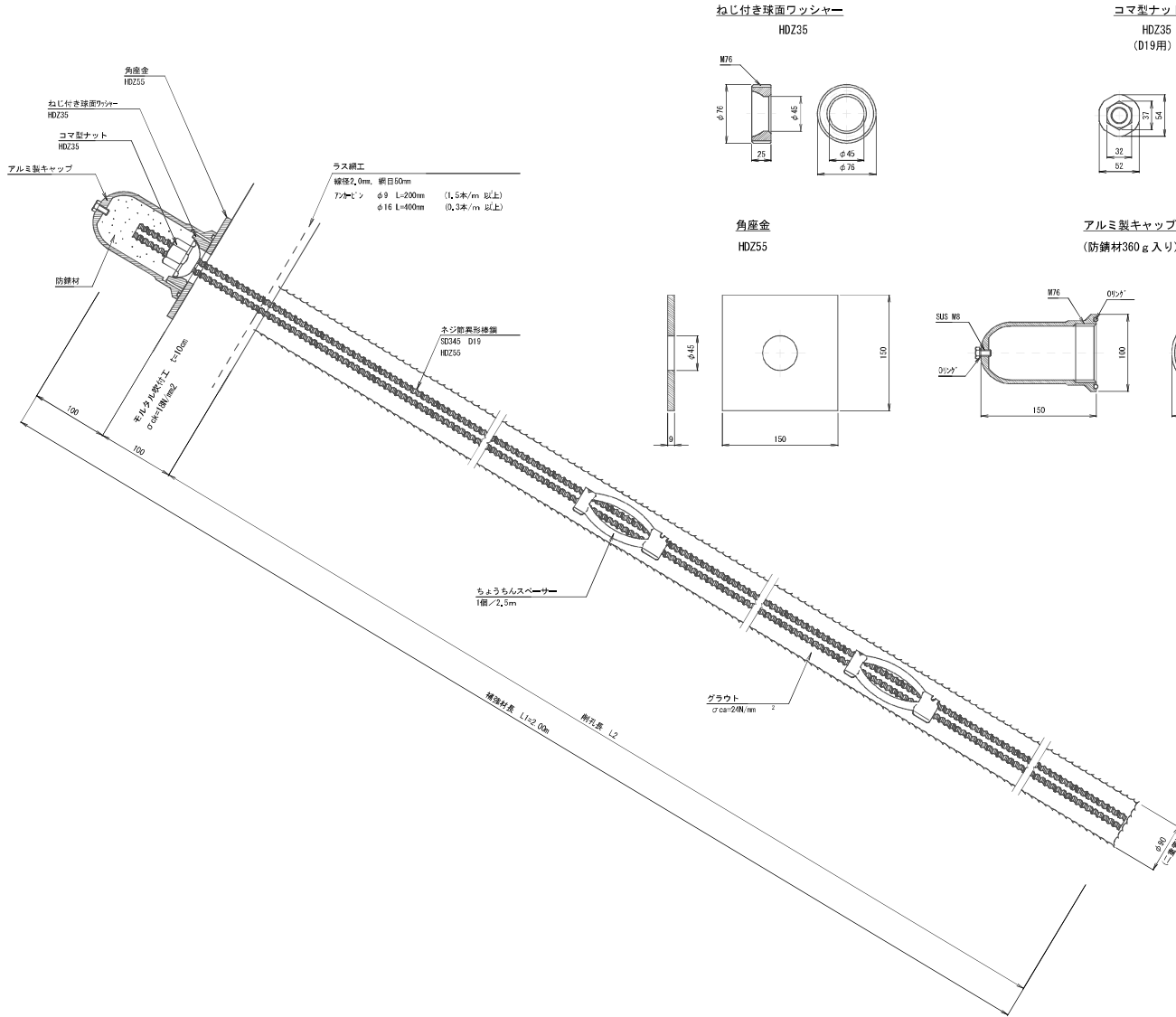
※Td: 1本当りの設計引張り力 (kN/本)

CL=65, 000

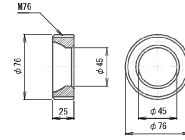
鉄筋挿入工構造図

S=1/3

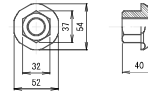
断面図



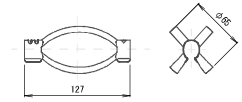
ねじ付き球面ワッシャー
HDZ35



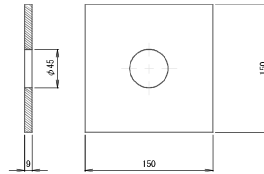
コマ型ナット
HDZ35
(D19用)



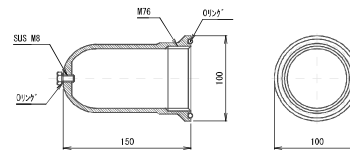
ちょうちんスペーサー
電気メッキ
(D19用)



角座金
HDZ35



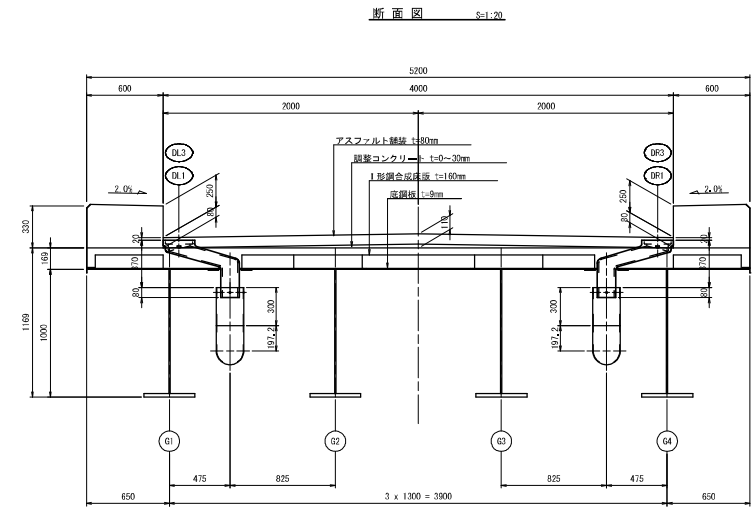
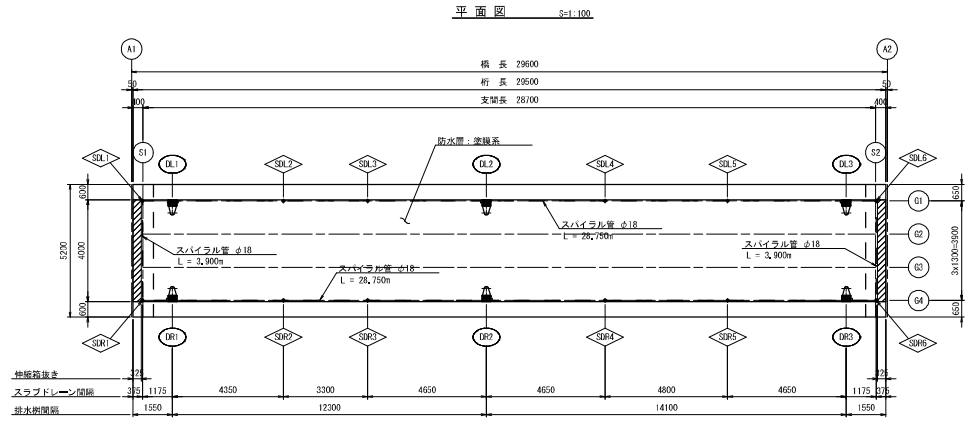
アルミ製キャップ
(防錆材360g入り)



【特記事項】

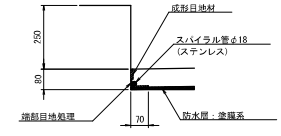
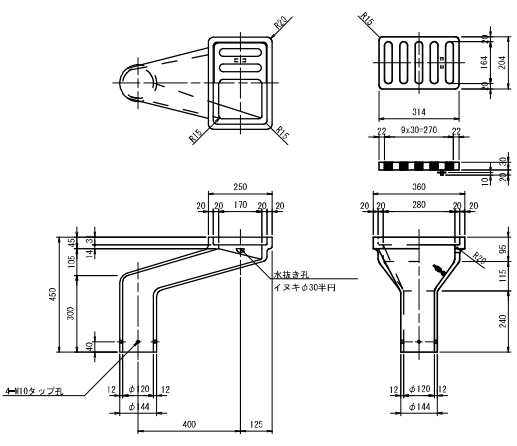
- ※補強材の防食として亜鉛メッキ処理を以下の使用により行うこと。
- ナット : JIS H 6641, 2種HDZ35
- プレート、鉄筋 : JIS H 6641, 2種HDZ55
- ※スペーサー設置間隔は2.5mピッチとし、最低2箇所以上設置すること。
- ※補強材はネジ節異形棒もしくは異径棒と同等以上 (SD345以上) のものを使用すること。
- ※モルタル吹付には2~4mに1箇所、水抜きパイプ (φ40~50mm) を設置すること。
- ※コンクリート構築部はモルタル吹付を行わない。

排水装置詳細図(その1)



排水樹詳細 S=1/10
製作数: 6

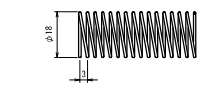
端部防水詳細 S=1/10



材料表

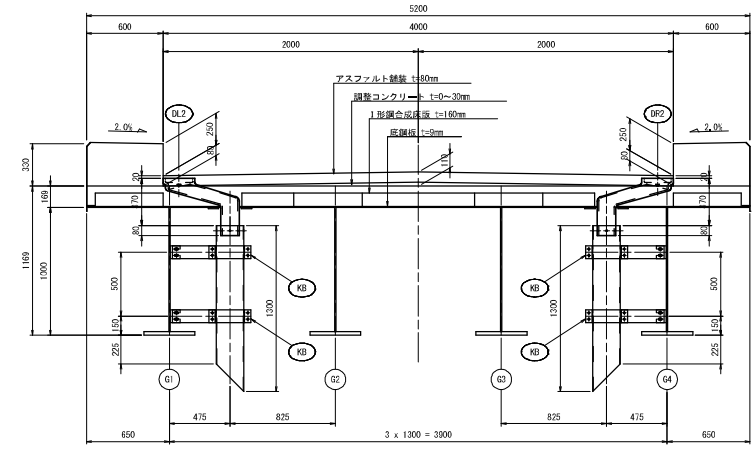
名称	規格	単位	数量
アスファルト舗装	±10mm 改良目土(差厚40mm 差厚40mm)	m ²	115.4
防水層	遮断系防水層	m ²	115.4
端部目地処理		m	65.7
成形目地材		m	65.7
スパイラル管	φ18 ステンレス	m	65.3
スラブレーン	溶融亜鉛メッキ (固定金具付)	個	12

スパイラル管詳細 S=1/1



品名	材質	数量	重量(kg)	備考
本体	F0250	1	53.5	
スクリーン	F0250	1	8.8	
チェーン	SS400	1	0.1	垂鉛メッキ L=450
一編分合計			62.4 kg	

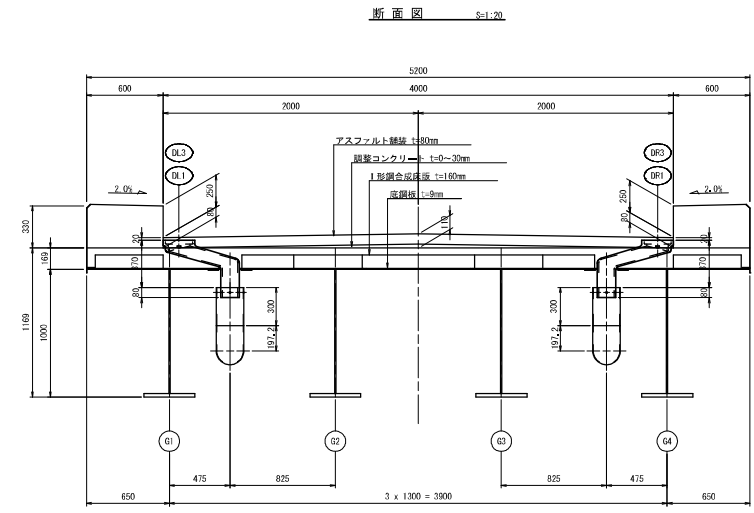
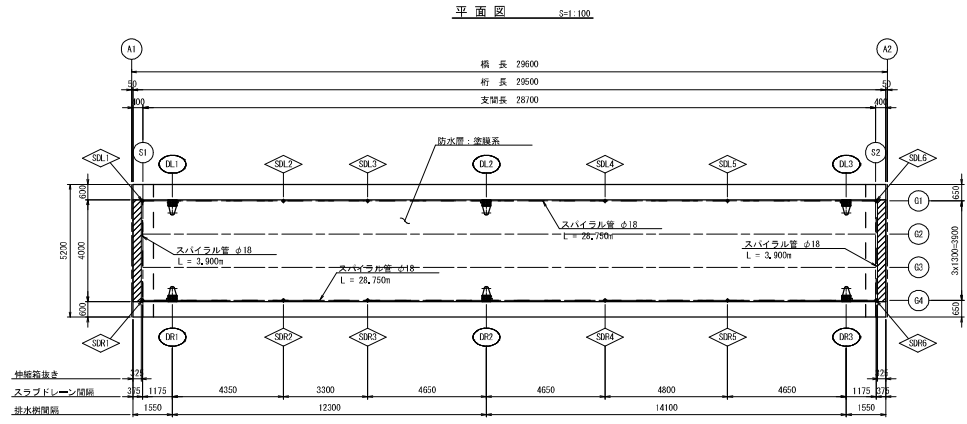
- スパイラル管設置留意事項
1. 継目は50mm程度ラップさせること。
 2. 曲率半径が小さい箇所はテープ等で養生すること。
 3. 排水樹への接続は50mm程度差し込むこと。
 4. コンクリートの中を通過する場合は 耐圧ホース(φ30)を使用すること。
 5. 設置時に強制的に伸ばさないこと。



- 注)
1. 特記なき材質は全てSS400とする。
 2. 施工後の隙間は、現場にてシーリングすること。

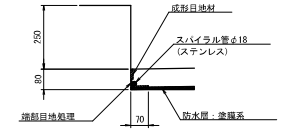
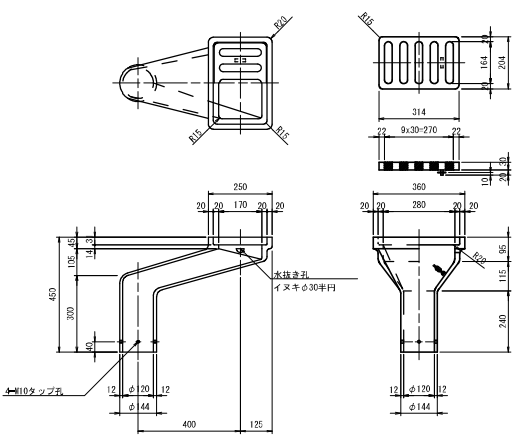
年度	令和5年度	概尺	図承
河川名	二級河川 中瀬川		
委託名	二級河川 水質調査業務委託(河本事務所)		
委託場所	大阪府岸和田市東大塚町地内		
図面名	排水装置詳細図(その1)		
作成年月	令和 5年 9月	図面番号	/
大阪府岸和田土木事務所			

排水装置詳細図(その1)



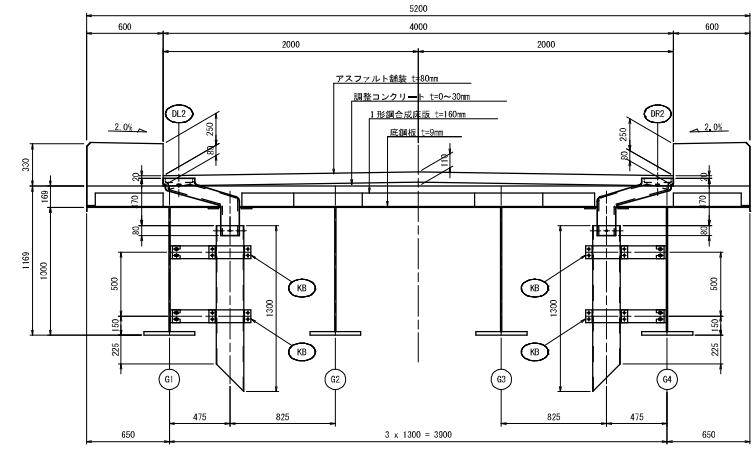
排水樹詳細 S=1/10
製作数: 6

端部防水詳細 S=1/10

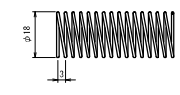


材料表

名称	規格	単位	数量
アスファルト舗装	t:80mm 改質厚型(差厚40mm 差厚40mm)	m ²	115.4
防水層	差換系防水層	m ²	115.4
端部地地埋	差換系防水層	m	65.7
成形地地材		m	65.7
スパイラル管	φ18 ステンレス	m	65.3
スラブドレン	溶融亜鉛メッキ (固定金具付)	個	12



スパイラル管詳細 S=1/1



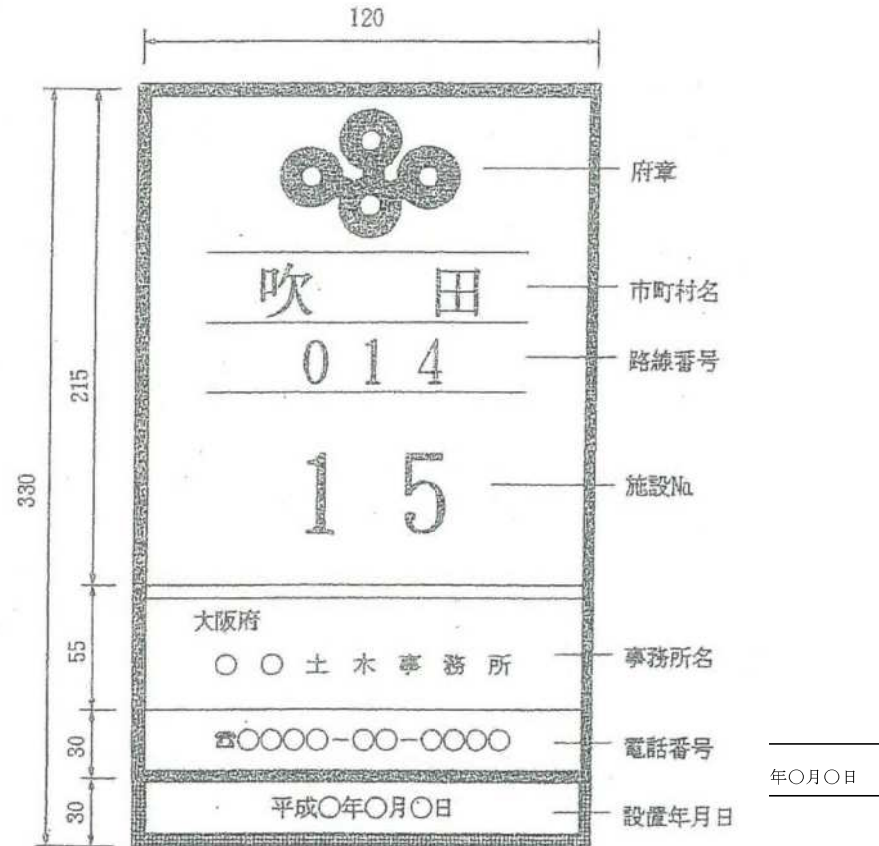
品名	材質	数量	重量(kg)	備考
本体	F0250	1	53.5	
スクリーン	F0250	1	8.8	
チェーン	SS400	1	0.1	垂鉛メッキ L=450
一編分合計			62.4 kg	

- スパイラル管設置留意事項
1. 編目は50mm程度ラップさせること。
 2. 曲率半径が小さい箇所はテープ等で養生すること。
 3. 排水樹への接続は50mm程度差し込むこと。
 4. コンクリートの中を通過する場合は 耐圧ホース(φ30)を使用すること。
 5. 設置時に強制的に伸ばさないこと。

- 注)
1. 特記なき材質は全てSS400とする。
 2. 施工後の漏洩は、現場にてシーリングすること。

年度	令和5年度	概尺	図承
河川名	二級河川 中瀬川		
委託名	二級河川 水質調査業務(河川事務所)		
委託場所	大阪府岸和田市大瀬町地内		
図面名	排水装置詳細図(その1)		
作成年月	令和 5年 9月	図面番号	/
大阪府岸和田土木事務所			

照明柱管理番号表



仕様

- ・基板は、ビニールテープ製、長さ330mm巾120mmとし、白地に縁は青色、文字は青
- ・数字は、反射シート（JIS29117-1級）の抜形数字を貼付する。



NETIS登録 <2012年4月> KT-120043



ラスタッフ(E) 2100シリーズ

特殊エポキシ樹脂系セラミック塗装

高耐久・塩害に強い塗装により長期防食が可能な補修塗装！

特に補修用2110は結露面(湿潤面) 塗装可能であり、
海岸部橋梁や橋梁桁端部など社会インフラの防食寿命を
長期維持することでLCC縮減に寄与します。

金属粉末・セラミック・特殊ポリマーなどにより構成される新時代の特殊エポキシ防食材。

鋼橋や鋼管杭、鋼矢板などへの橋梁補修防食コーティング材として鋼構造物を

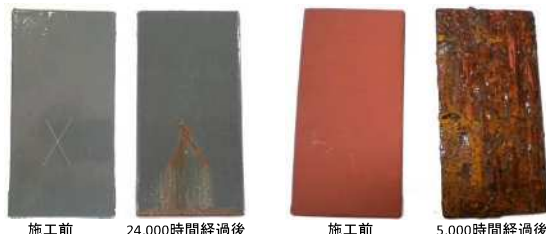
長期間腐食と摩耗から守り、ライフサイクルコスト(LCC)縮減を実現します。

特長

超防食性

塩水噴霧試験24,000時間 腐食なし。(ラスタッフ(E) 2110)
100年相当の防食効果(参考値)

※試験はJIS K 5600-7に準拠し、試験片にクロスカットを入れて実施



ラスタッフ(E) 2110
(試験時間 24,000時間)

Kさび止め塗料
(試験時間 5,000時間)

スピード施工性

鉄素地面に3工程(下塗2回・上塗1回)で塗布完了。
一般重防食(5回)より現場短工期となります。

結露面(湿潤面) 施工可能

寒暖差などによる塗装面の結露及び塩化物イオン低減を目的とした水洗い後においても一般塗装に不可能な湿潤面直接塗布が可能です。(2110のみ)

高耐久性

硬度が高く、耐摩耗性に優れます。

高付着性

付着強度が10MPa以上であり、防食性能に優れます。

入隅・出隅塗装の対応力が高い

混合割合

製品名	重量比	
	主材	硬化材
2110	83.5	16.5
2130		
2150		
2170	91	9

可使時間	半硬化時間	条件
約30~60分	約4時間 2130のみ約8時間	気温20℃

施工手順(標準)

1. 素地調整

ブラストを行う(SP-10、Sa2 1/2)



2. 2100シリーズ塗布

刷毛、ローラー、スプレーなど条件により2~3回塗布する



3. 上塗り塗布

必要に応じて上塗り(トップコート)を行う

※専用のシンナーにより希釈して使用の事(但し2110の水中施工では不要)

用途



橋梁桁端部(補修中)



ハイルベント杭喫水線防食(補修中)



支承再塗装(補修前)



橋梁桁端部(補修後)



ハイルベント杭喫水線防食(補修後)



支承再塗装(下塗り施工後)

物性及び化学安定性

品名	超防食セラミックコーティング材 ラスタッフ(E) 2110	
試験項目	試験結果	試験方法
引張接着強さ	23.3N/mm ²	JIS K 6849
曲げ試験	塗膜の割れを認めない	JIS K 5600-5-1 円筒形マンドレル法
耐摩耗性(摩耗輪法)	70.9mg	JIS K 5600-5-9
ロックウエル硬度Rスケール	113	JIS K 7202-2準拠
耐衝撃性	1/2 300mm 500g 欠損なし	JIS K 5600-5-3 デュボン式
体積抵抗率	$5 \times 10^{12} \Omega \text{m}$	JIS C 2151:(2006)準拠
付着力試験(ブルオフ法)	10MPa以上	JIS K 5600-5-7準拠
耐塩水噴霧試験	24,000時間変化なし	JIS K 5600-7-1準拠
浸透性	塩水1ヶ月噴霧後塩化物イオン浸透なし	任意試験
耐油性	灯油、ガソリン168時間浸漬後変化なし	JIS K 5600-6-1準拠
耐薬品性	5%硫酸(H ₂ SO ₄)、5%苛性ソーダ(NaOH) 168時間浸漬後変化なし	JIS K 5600-6-1準拠
毒性	硬化物毒性なし	任意試験

※上記数値は測定値の一例であり、保証値ではありません。

商品リスト

※2200・2260・2270の専用シンナーもあります。

商品名	用途	荷姿	特長
2110 (グレー色)	鋼材、コンクリート用	1kgセット、20kgセット	・湿潤面に施工が可能。・耐久性及び耐衝撃性に優れる。
2130 (グレー色)	コンクリート用	1kgセット、20kgセット	・浸透性が強く物体の強化及び耐久性に優れる。
2150 (グレー色)	鋼材用	1kgセット、20kgセット	・耐久性及び耐薬品性に優れる。
2170 (グレー色)	2150用下塗材	1kgセット、22kgセット	・垂鉛粉末を含有し、防錆性に優れる。
2200 (各色)	トップコート(ウレタン系)	4kgセット、18kgセット	・紫外線防止に優れる。・耐候性、光沢保持性に優れる。
2220 (各色)	トップコート(フッ素系)	4kgセット、16kgセット	・紫外線防止に優れる。・超耐候性で耐汚染性に優れる。
2260 (白色)	ステンレス用下塗材	16kgセット	・基材との密着性、耐水性に優れる。
2270 (グレー色)	溶融亜鉛メッキ用下塗材	20kgセット	・基材との密着性、耐水性に優れる。
7010	2100シリーズ専用シンナー	200cc缶、4ℓ缶、16ℓ缶	・2100シリーズの希釈材
7040	2220専用シンナー	4ℓ缶、16ℓ缶	・2220の希釈材

※本カタログの内容は予告なく変更することがあります。

世界でも認められた 水中施工可能なコーティング材

- ・水中でハケ塗りできる塗料
- ・湿潤面にも塗れる塗料



アロシットは水中でも塗布できる防食コーティング材です。

水中や湿潤面といった過酷な環境でも施工可能で、優れた実績を上げていることから世界各地で高い評価を得ています。

また、無溶剤系エポキシ樹脂であるため、有機溶剤の飛散といった環境への悪影響がなく、作業者の負担を軽減することができます。

主な特長

水中でもハケ塗りが可能

一般的な水中塗料とは違い、パテタイプではなくハケ塗りできるタイプです。水中でも陸上用塗料と同様にハケ塗りができます。

濡れた場所に直接塗布可能

常に結露している鋼構造物内においてもアロシットは塗布することができます。

高圧洗浄後、そのまま塗布可能

アロシットは高圧洗浄で素地調整した表面にそのまま塗布することができます。

高い付着性

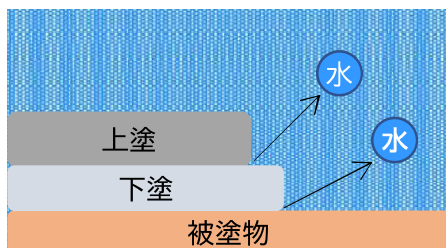
付着強さが5MPa以上あり、優れた付着性を有しています。

硬度が高く、防食寿命は30年以上

オランダ海軍はタンク内の摩耗を抑えるためにアロシットを使用しています。また、ドイツの水処理施設ではアロシットを施工後、30年以上経過していますが汚水による劣化は見られません。



水中硬化システム



①物理的な水の排除

しごき塗りをすることにより塗装面とアロシット間の水を物理的に排除します。

②界面活性による水膜の排除

アロシットは水に比べて塗装面との親和性が高く、塗装時に塗装面を覆っている水を排除します。

③架橋硬化反応

成膜過程で取り込んだ水分がアロシットの特異な成分配合により被膜から絞り出されて硬化します。

主な用途

- ・ 橋梁
- ・ 船舶
- ・ 水門
- ・ ダム
- ・ 港湾
- ・ パイプライン（電力、ガス、石油、水道） など

施工例



軽量栈橋鋼管杭

地下道洞内

沈殿槽

造船ゲート

物性試験

試験項目	試験結果	試験方法
付着強さ	5.4 MPa	JIS K 5600-5-7
引張接着強さ	9.55 MPa	JIS K 6849
引張せん断接着強さ	8.81 MPa	JIS K 6850
ロックウェル硬さ	HRR 113	JIS K 7202-2
耐摩耗性	53.7 mg	JIS K 5600-5-9
ひび割れ追従性	平均6.2%	首都高速道路(株) 橋梁構造物設計要領
冷熱繰り返し試験	ひび割れ、剥がれ、膨れを認めない 変色及び光沢は著しい変化を認めない	JIS A 6909
浸出性試験	規格値以下	厚生省令第15号

※試験数値は保証値ではありません

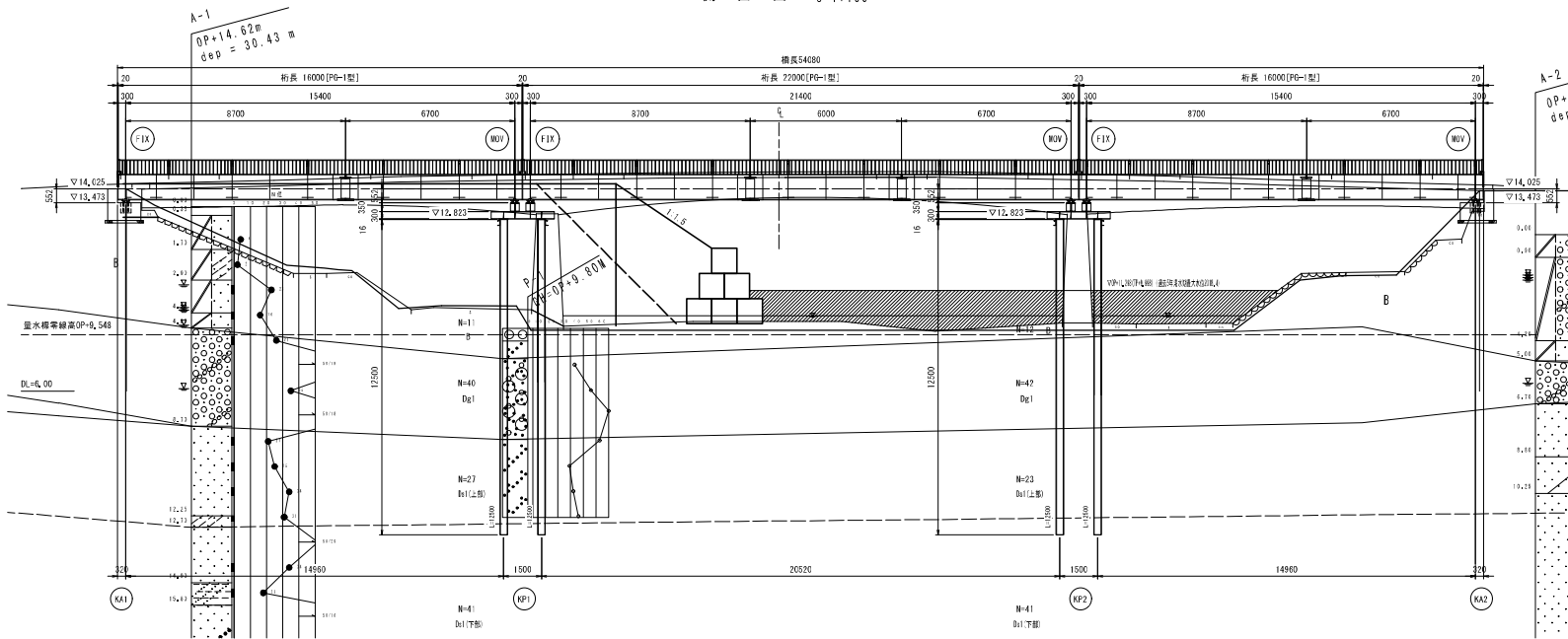
商品リスト

商品名	色	荷姿	用途・特長
アロシット28.14 (鉄面プライマー)	ダークグレー	3kgセット 主材2.5kg 硬化材0.5kg	水中施工可能な下塗材
アロシット28.15S (スタンダード)	グレー ブルー	3kgセット 主材2.5kg 硬化材0.5kg	陸上はもちろん水中構造物においても付着力がある 中塗材
アロシット28.95 (コンクリートプライマー)	クリアー	1.5kgセット 主材1.0kg 硬化材0.5kg	浸透性がありコンクリートの凹凸に入り込む 陸上のみ使用可能
アロシット専用シンナー	—	4L缶、18L缶	脱脂および使用した器具の洗浄用
水中塗装専用刷毛	—	—	水中塗装時に使用 押し付けながら塗布することで付着性を向上させる

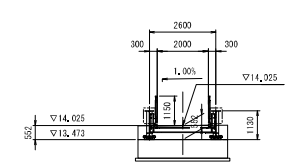
※本カタログの内容は予告なく変更することがあります

仮歩道橋 全体一般図

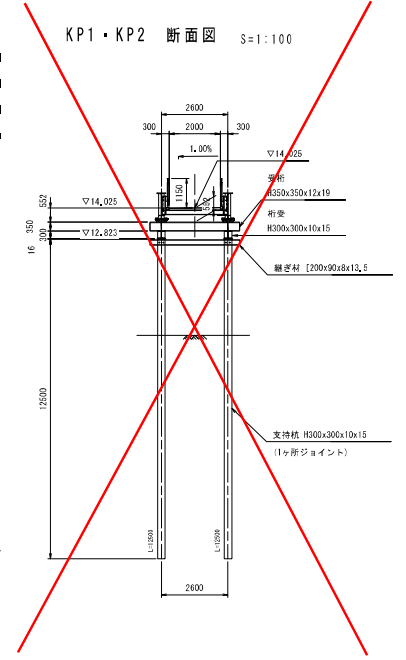
側面図 S=1:100



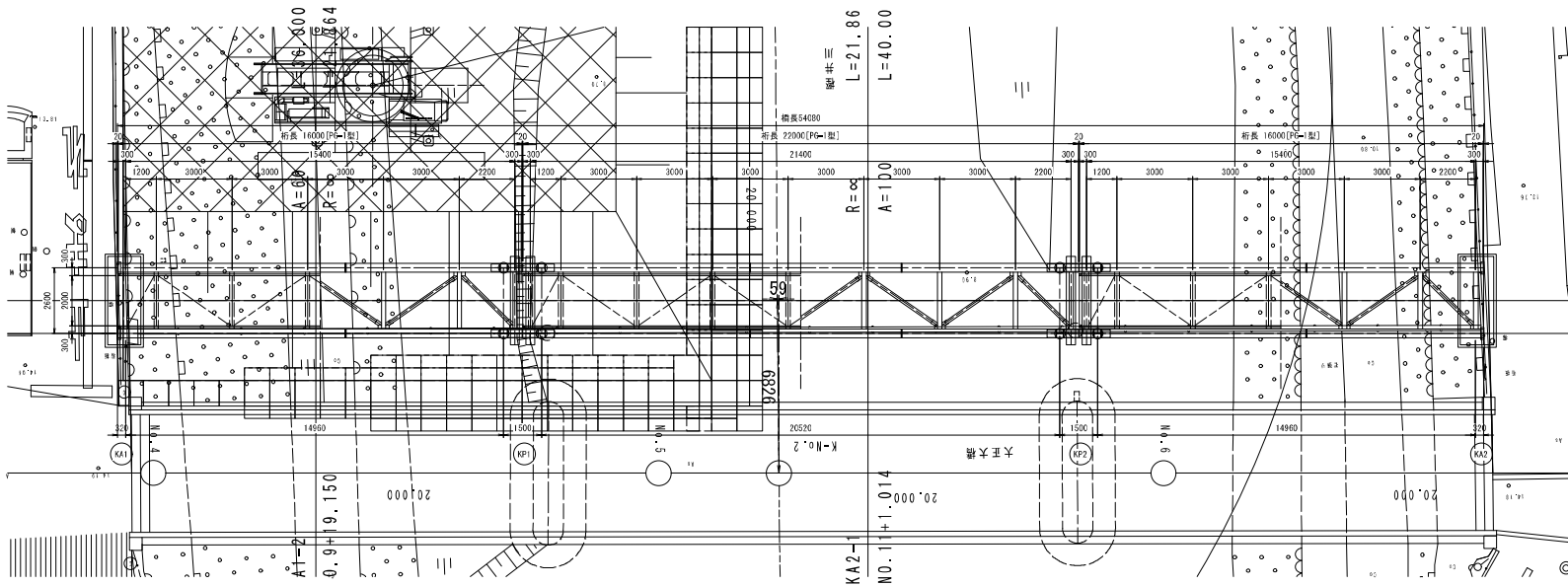
KA1・KA2 断面図 S=1:100



KP1・KP2 断面図 S=1:100



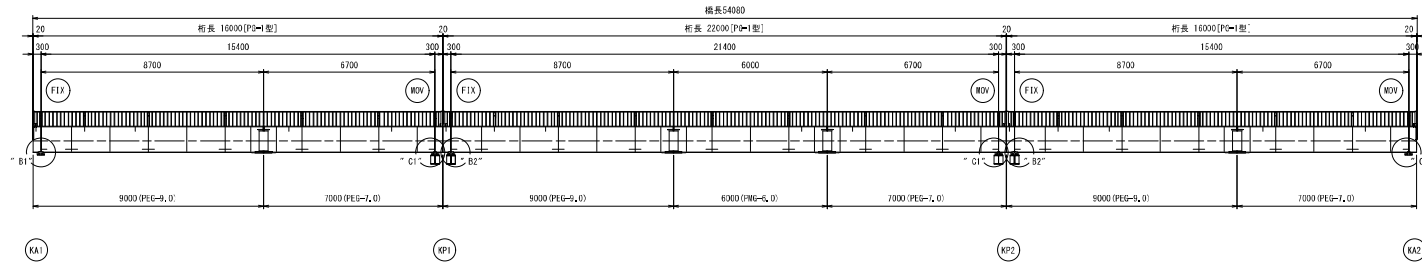
平面図 S=1:100



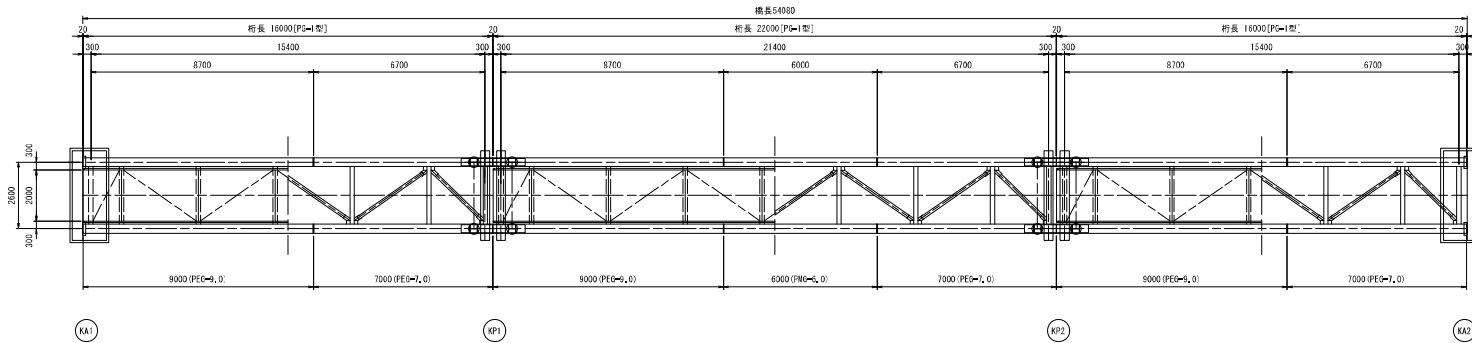
年度	令和 年度	図面番号	2 / 19
路線名	一般国道 新東国府線		
工事名			
所属地名	黒川市新東地内 外		
図面名	仮歩道橋 全体一般図		
縮尺	図示	作成年月	令和 年月
大阪府岸和田土木事務所			

仮歩道橋 上部工詳細図(その1)

KEY-PLAN 側面図 S=1:100



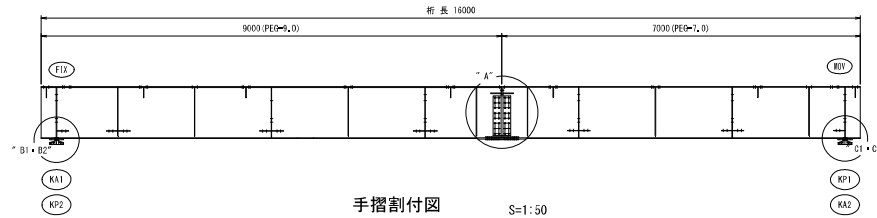
平面図 S=1:100



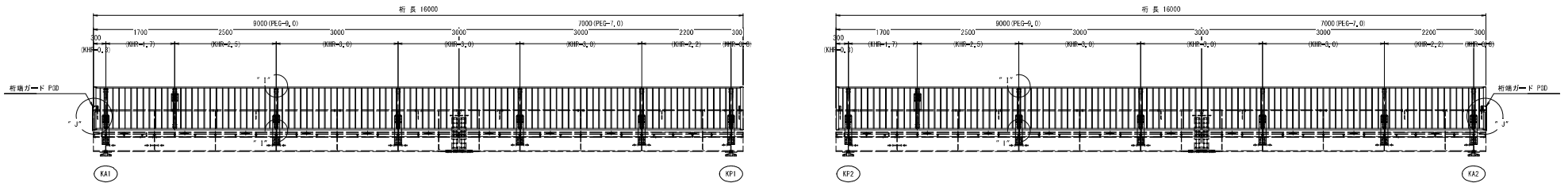
年度	令和 年度	図面番号	3 / 19
路線名	一般国道 新富岡路線		
工事名			
所属地名	泉南市新富岡地内 外		
図面名	仮歩道橋 上部工詳細図(その1)		
縮尺	1:100	作成年月	令和 年月
大阪府岸和田土木事務所			

仮歩道橋 上部工詳細図(その2)

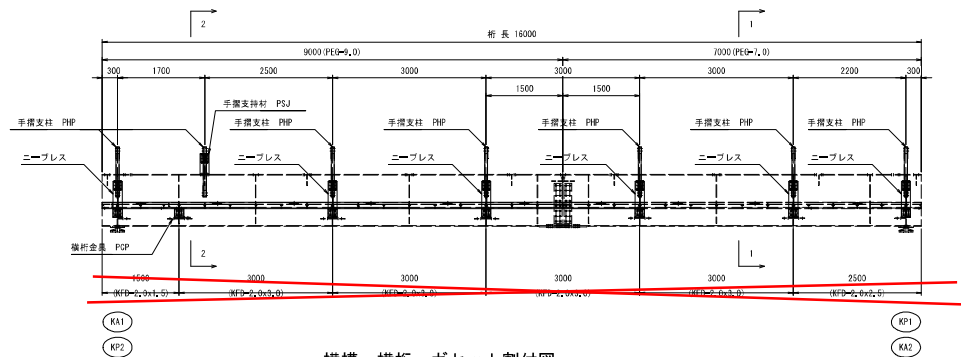
主桁割付図 S=1:50



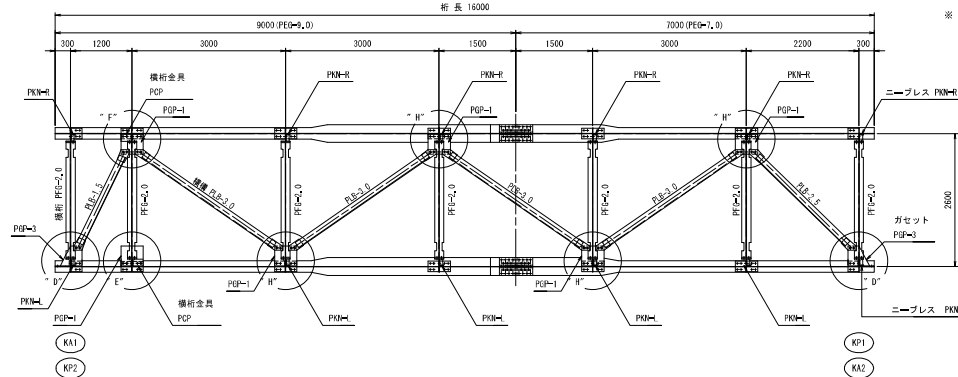
手摺割付図 S=1:50



手摺支柱・床板割付図 S=1:50



横構・横桁・ガセット割付図 S=1:50

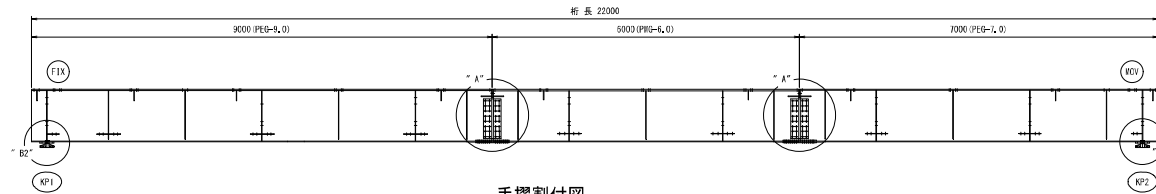


※ 9m端主桁の端部より1.5m位置の横桁の取り付けには、ガセットFKG-1を横桁の両端に使用する。

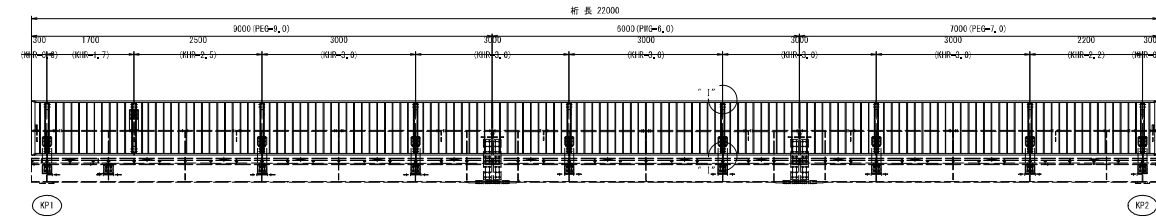
年度	令和 年度	区画番号	4 / 19
路線名	一般国道 新富田路線		
工事名			
所属地名	泉南市新富田地内 外		
図面名	仮歩道橋 上部工詳細図(その2)		
縮尺	1:50	作成年月	令和 年月
大阪府岸和田土木事務所			

仮歩道橋 上部工詳細図 (その3)

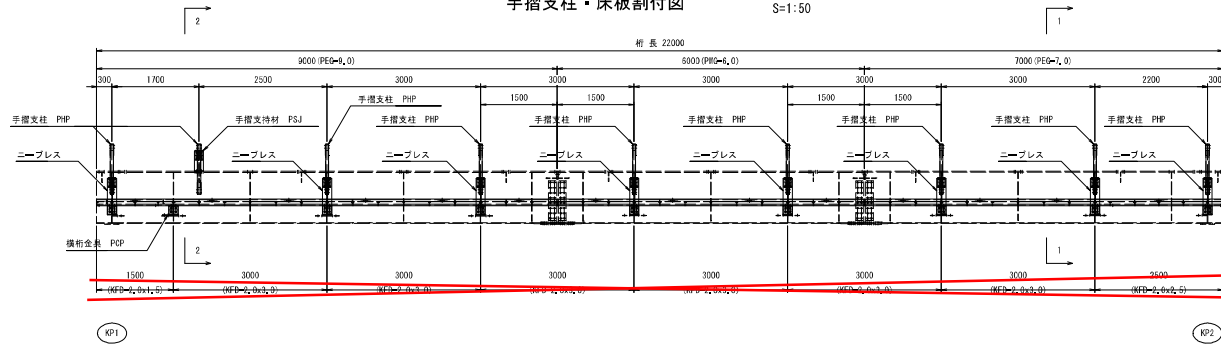
主桁割付図 S=1:50



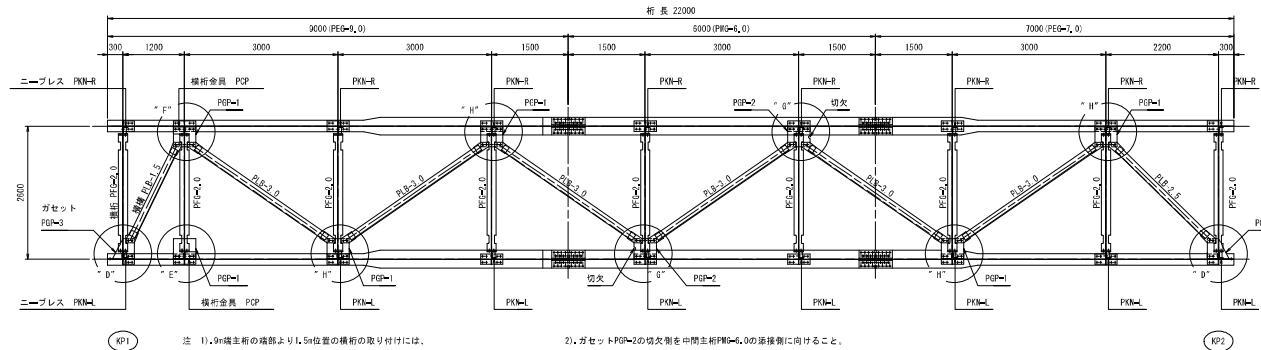
手摺割付図 S=1:50



手摺支柱・床板割付図 S=1:50



横構・横桁・ガセット割付図 S=1:50



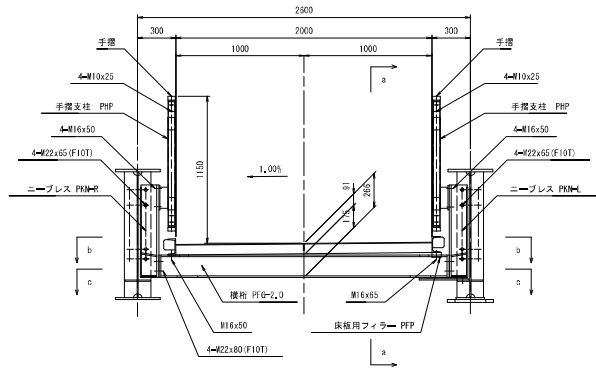
注 1) 9m端主桁の端部より1.5m位置の横桁の取り付けには、ガセットPGP=1を横桁の両端に使用する。
 2) ガセットPGP=2の切欠を中間主桁IPG=6,0の接続部に向けること。

年度	令和 年度	図面番号	5 / 19
路線名	一般国道 新富田路線		
工事名			
所属地名	泉南市新富田内 外		
図面名	仮歩道橋 上部工詳細図(その3)		
縮尺	1:50	作成年月	令和 年月

大阪府岸和田土木事務所

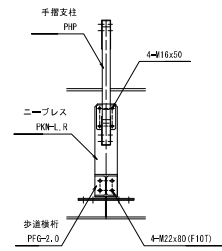
仮歩道橋 上部工詳細図(その4)

1-1 断面図 S=1:20

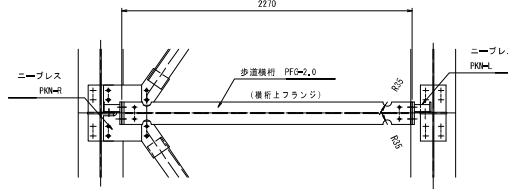


注) 組立時には横桁1本に対し、L、R を1セットとして運搬すること。
主桁への連絡は、片側の主桁にL(あるいはR)が並ぶよう運搬すること。

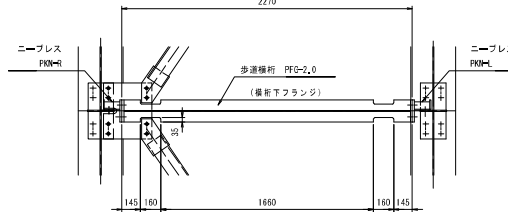
a-a 断面図 S=1:20



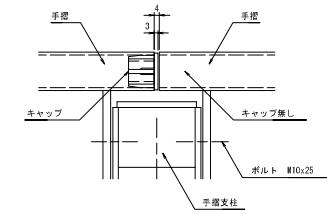
b-b 断面図 S=1:20



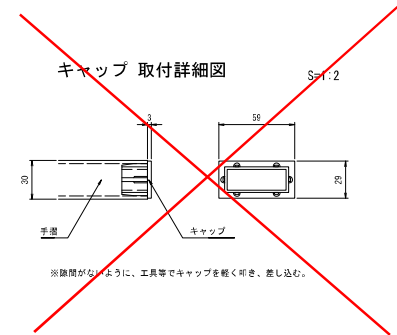
c-c 断面図 S=1:20



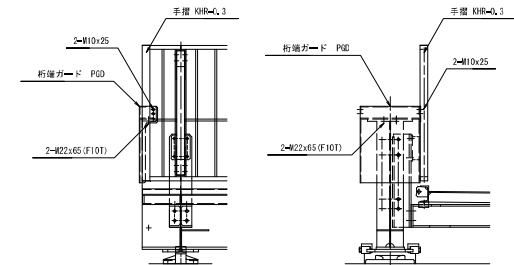
"I"部 接合部詳細図 S=1:2



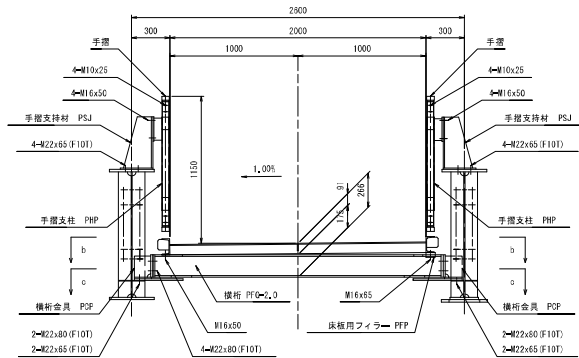
キャップ 取付詳細図 S=1:2



"J"部 詳細図 S=1:20



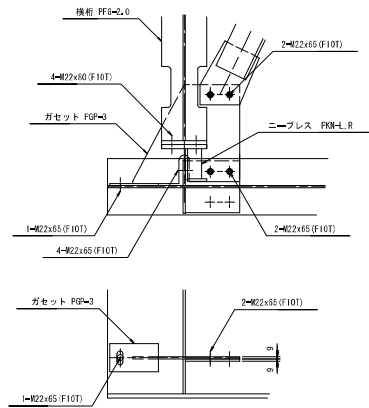
2-2 断面図 S=1:20



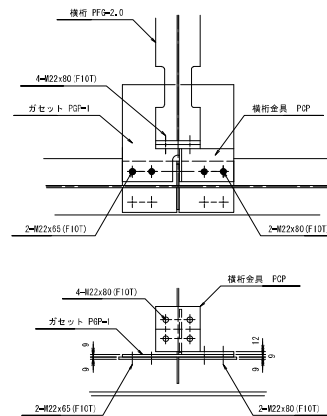
年度	令和 年度	区画番号	5 / 19
路線名	一般国道 新家庭院線		
工事名			
所属地名	泉南市新家庭内 外		
図面名	仮歩道橋 上部工詳細図(その4)		
縮尺	図示	作成年月	令和 年月
大阪府岸和田土木事務所			

仮歩道橋 上部工詳細図 (その6)

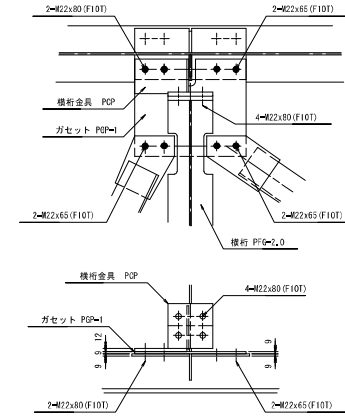
“D”部 詳細図 S=1:10



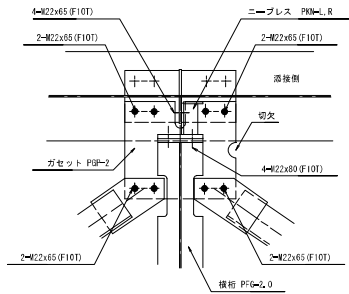
“E”部 詳細図 S=1:10



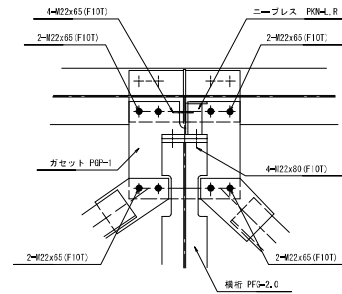
“F”部 詳細図 S=1:10



“G”部 詳細図 S=1:10



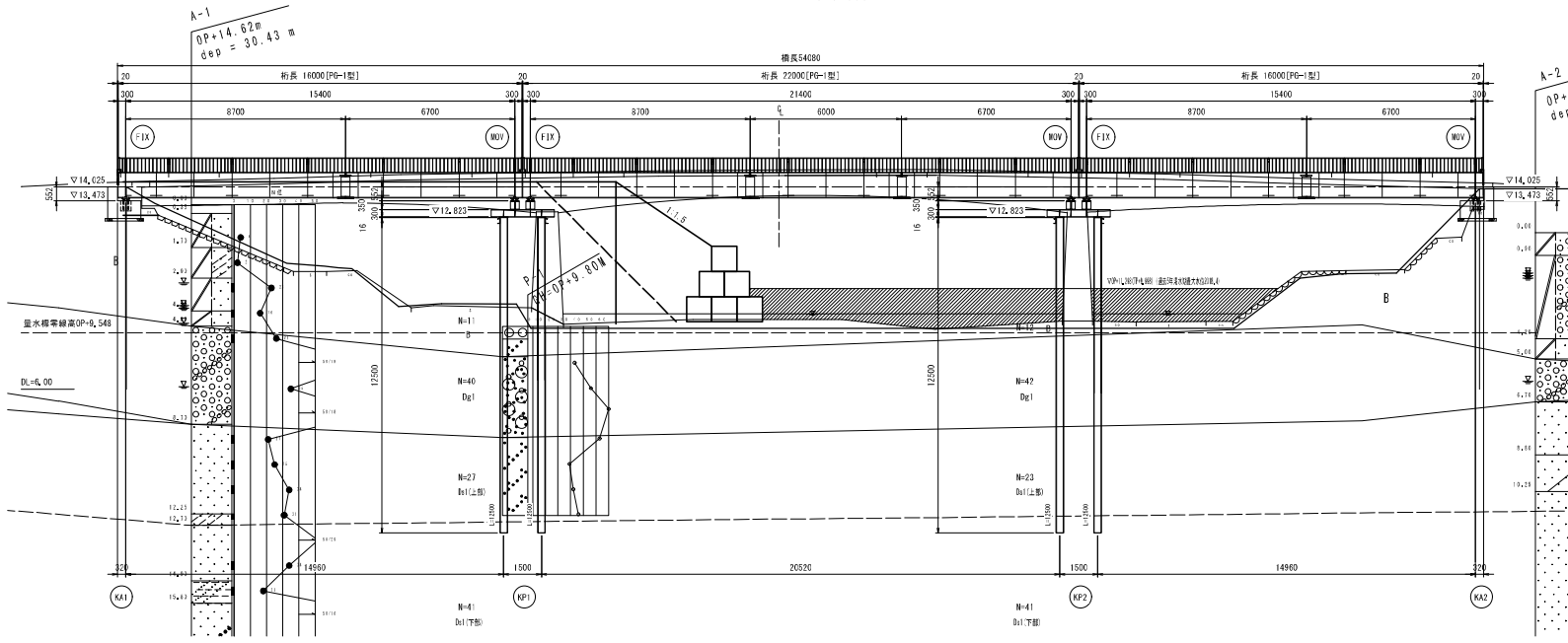
“H”部 詳細図 S=1:10



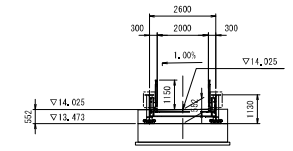
年度	令和 年度	図面番号	8 / 19
路線名	一般国道 新宮川既設		
工事名			
所属地名	泉南市新宮地内 外		
図面名	仮歩道橋 上部工詳細図(その6)		
縮尺	1:10	作成年月	令和 年月
大阪府岸和田土木事務所			

仮歩道橋 全体一般図

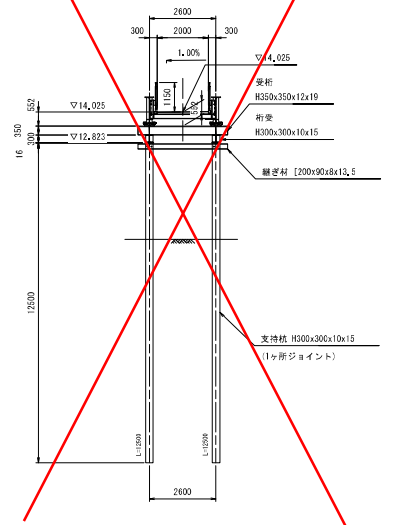
側面図 S=1:100



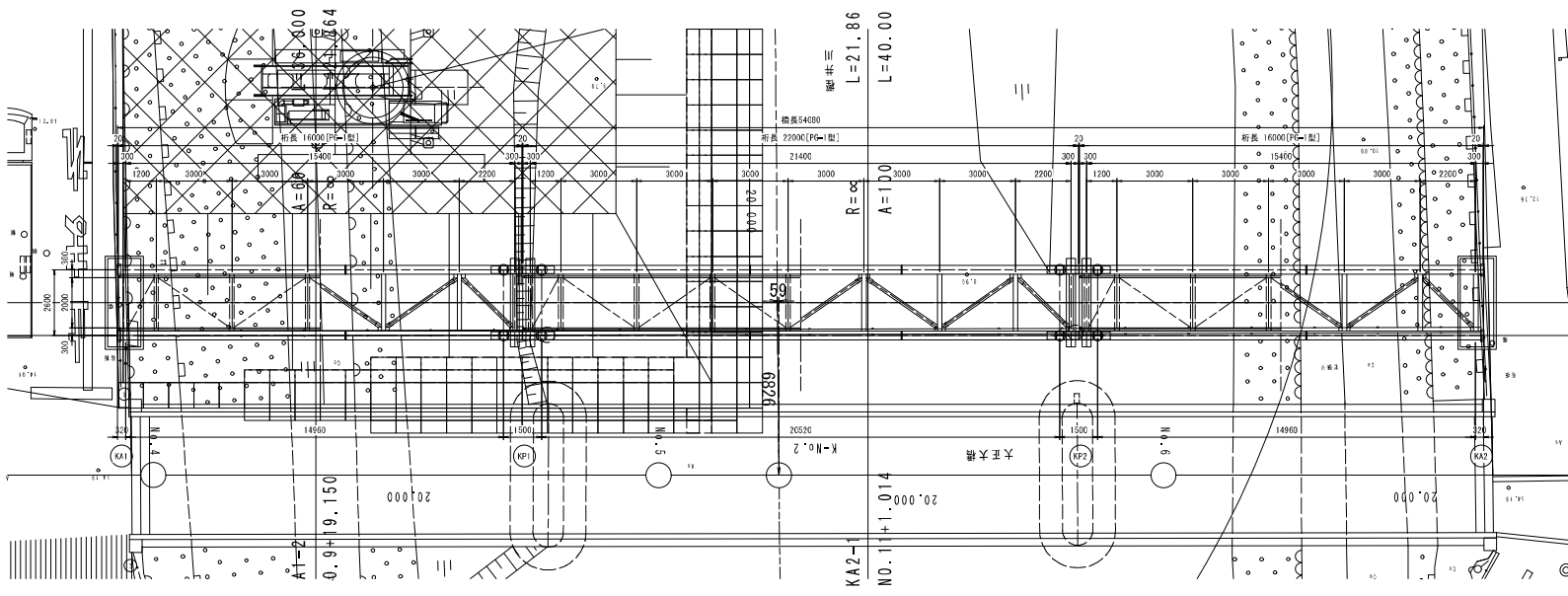
KA1・KA2 断面図 S=1:100



KP1・KP2 断面図 S=1:100



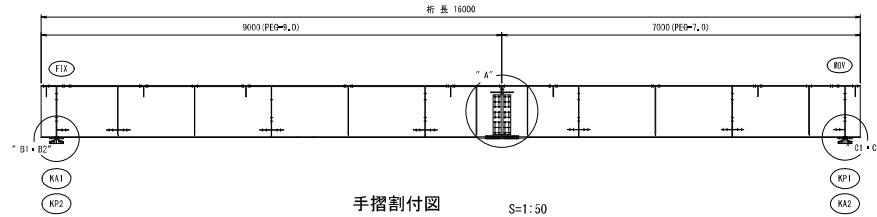
平面図 S=1:100



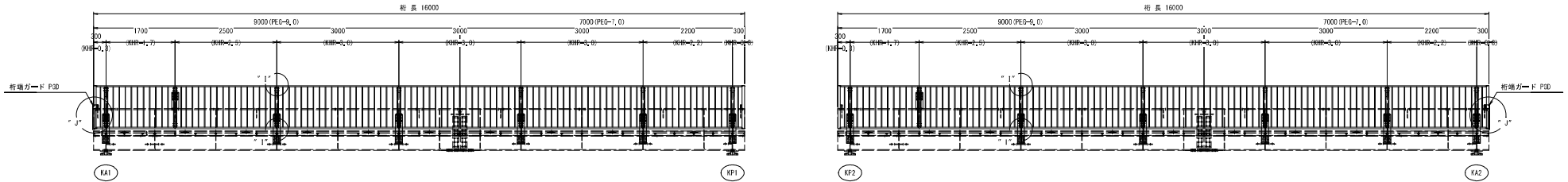
年度	令和 年度	図面番号	2 / 19
路線名	一般国道 新東横国線		
工事名			
所属地名	黒川市新東横地内 外		
図面名	仮歩道橋 全体一般図		
縮尺	図示	作成年月	令和 年月
大阪府岸和田土木事務所			

仮歩道橋 上部工詳細図(その2)

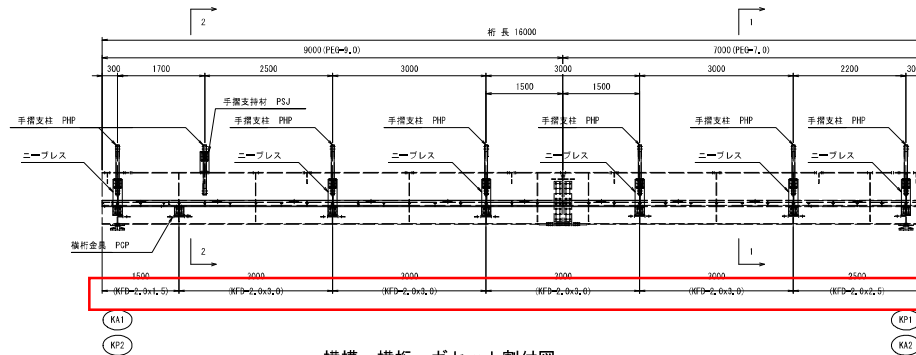
主桁割付図 S=1:50



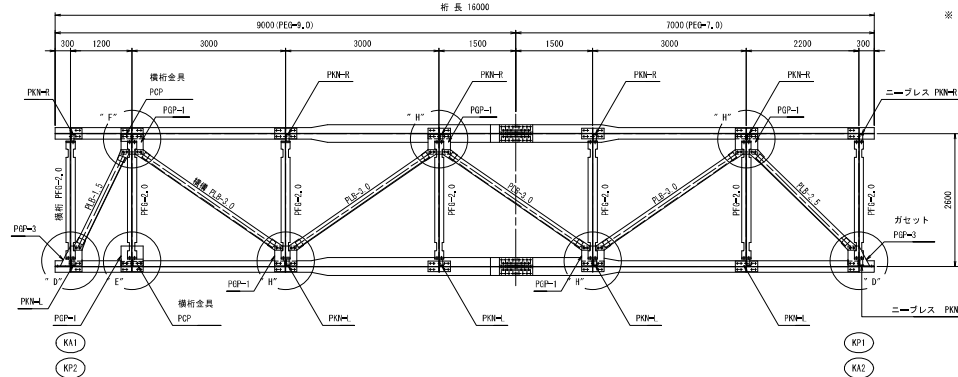
手摺割付図 S=1:50



手摺支柱・床板割付図 S=1:50



横構・横桁・ガセット割付図 S=1:50

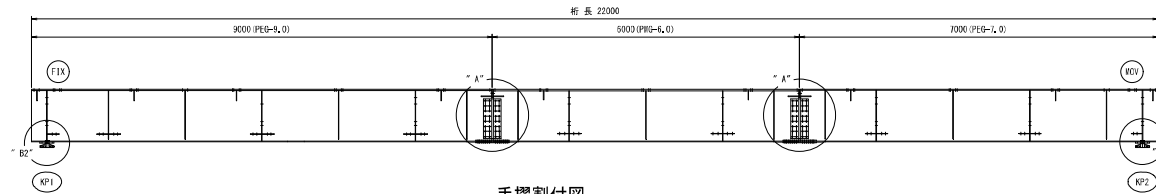


※ 9m端主桁の端部より1.5m位置の横桁の取り付けには、ガセットPGP-1を横桁の両端に使用する。

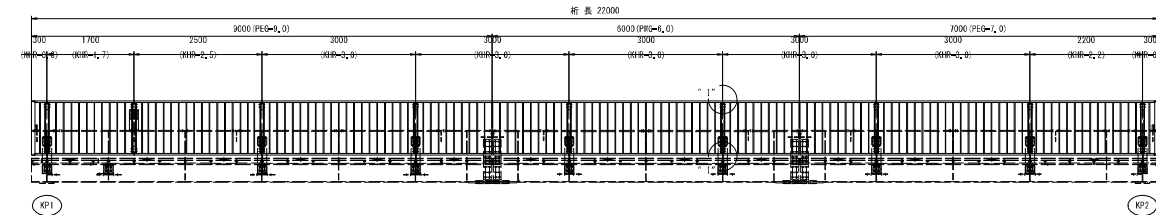
年度	令和 年度	区画番号	4 / 19
路線名	一般国道 新富田路線		
工事名			
所属地名	泉南市新富田地内 外		
図面名	仮歩道橋 上部工詳細図(その2)		
縮尺	1:50	作成年月	令和 年月
大阪府岸和田土木事務所			

仮歩道橋 上部工詳細図(その3)

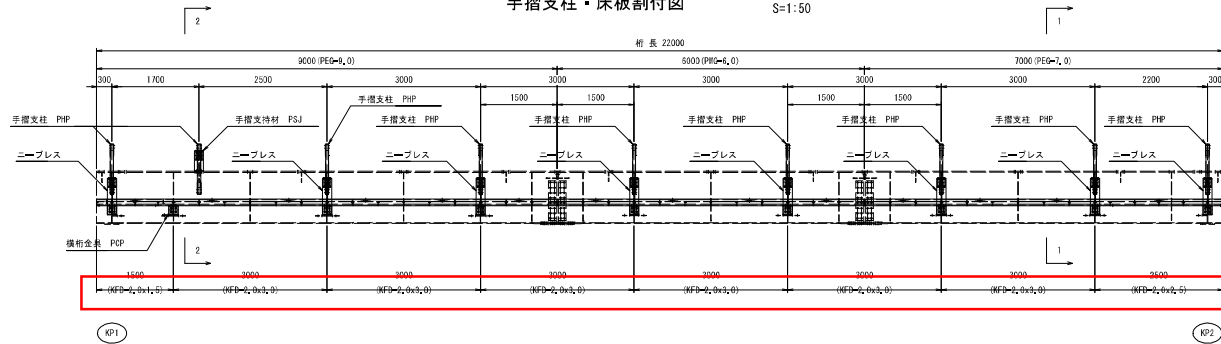
主桁割付図 S=1:50



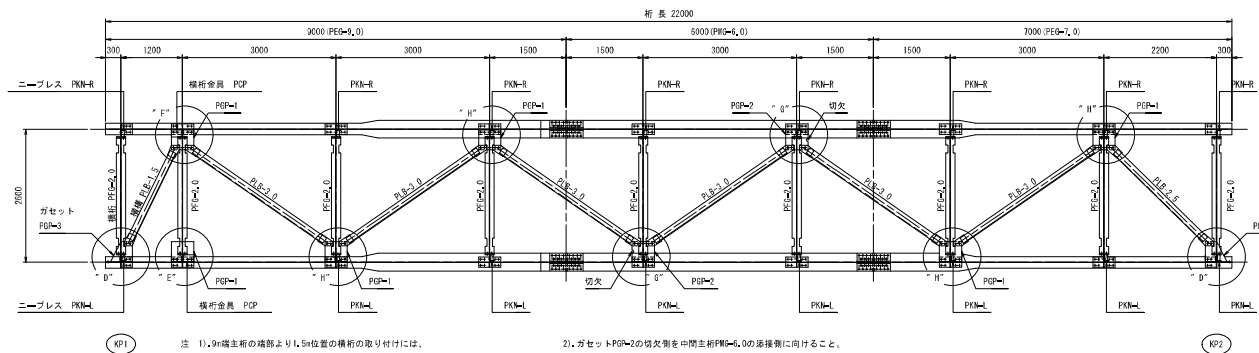
手摺割付図 S=1:50



手摺支柱・床板割付図 S=1:50



横構・横桁・ガセット割付図 S=1:50

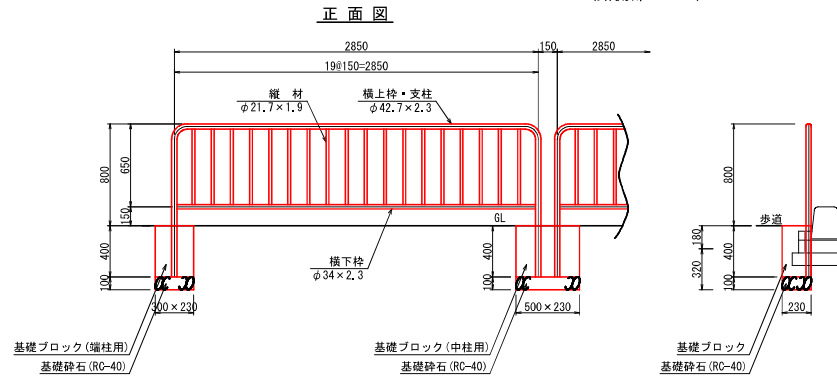


注 1) 9m端主桁の端部より1.5m位置の横桁の取り付けには、ガセットPGQ=1を横桁の両端に使用する。
 2) ガセットPGQ=2の切欠を中間主桁PIG=6,0の接続部に向けること。

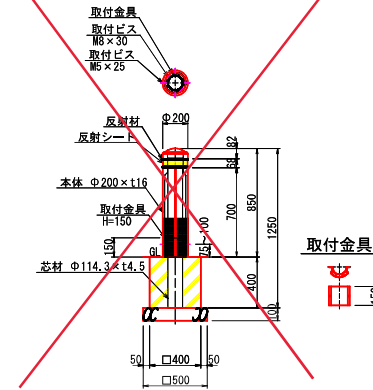
年度	令和 年度	図面番号	5 / 19
路線名	一般国道 新富田路線		
工事名			
所属地名	泉南市新富田内 外		
図名	仮歩道橋 上部工詳細図(その3)		
縮尺	1:50	作成年月	令和 年月
大阪府岸和田土木事務所			

構造図(2) A1 S=1:20
A3 S=1:40

横断防止柵
(路側部 h=800)



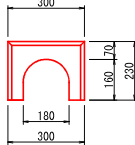
バリカー



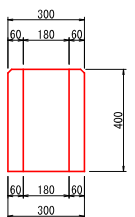
基礎ブロック S=1:10

端柱用図

平面図

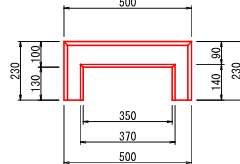


正面図

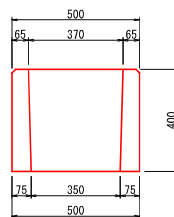


中柱用図

平面図



正面図

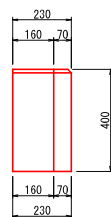


基礎ブロック S=1:10

平面図

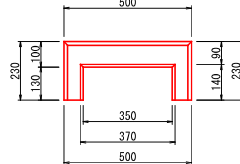


側面図

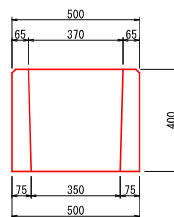


基礎ブロック S=1:10

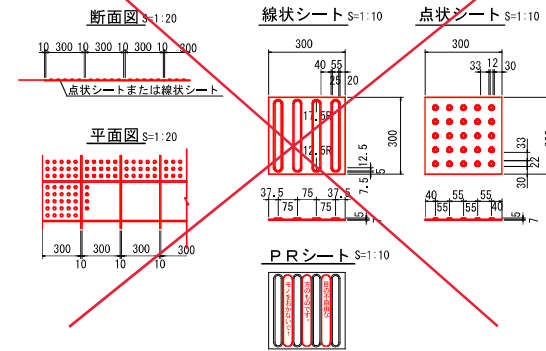
平面図



側面図

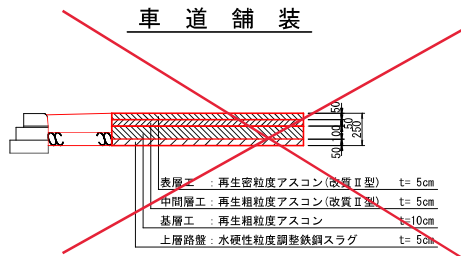


視覚障害者誘導用シート



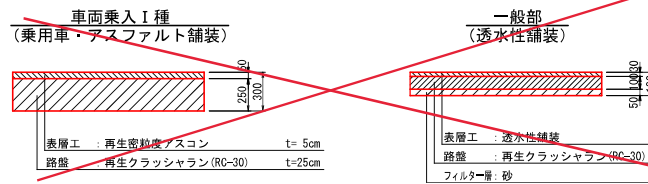
※PRシートは線状ブロック約30mごとに1枚設置すること。

車道舗装



表層工 : 再生密粒度アスコン(改質Ⅱ型) t=5cm
中間層工 : 再生粗粒度アスコン(改質Ⅱ型) t=5cm
基層工 : 再生粗粒度アスコン t=10cm
上層路盤 : 水硬性粒度調整鉄鋼スラグ t=5cm

歩道舗装



乗用車乗入Ⅰ種
(乗用車・アスファルト舗装)

表層工 : 再生密粒度アスコン t=5cm
路盤 : 再生クラッシャーラン(RC-30) t=25cm

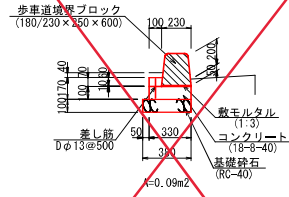
一般部
(透水性舗装)

表層工 : 透水性舗装 t=3cm
路盤 : 再生クラッシャーラン(RC-30) t=10cm
フィルター層 : 砂 t=5cm

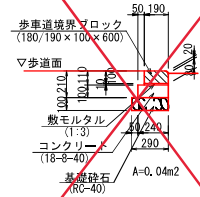
構造図(1) A1 S=1:20
A3 S=1:40

縁石工

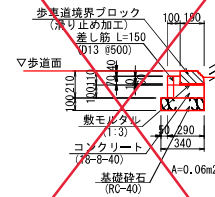
A-2型(歩車道境界)



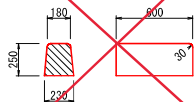
E型(横断歩道部)



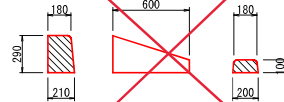
I型(車両乗入部)



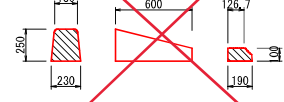
P-A2型(歩道切下すりつけ部)



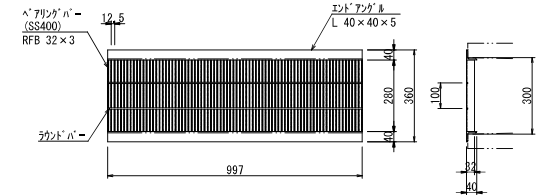
P-B3型(車両乗入すりつけ部)



P-UD2型(車両乗入すりつけ部)

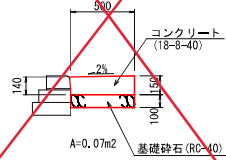


グレーチング S=1:10



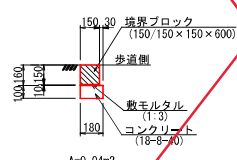
街渠工

B-1型(歩道切下部)

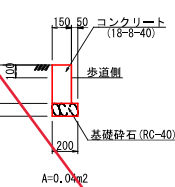


境界工

官民境界A型

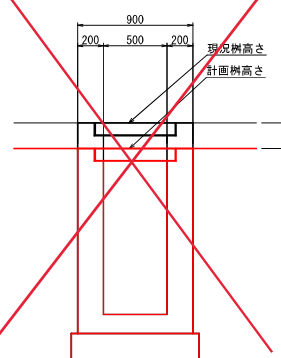


官民境界B1型

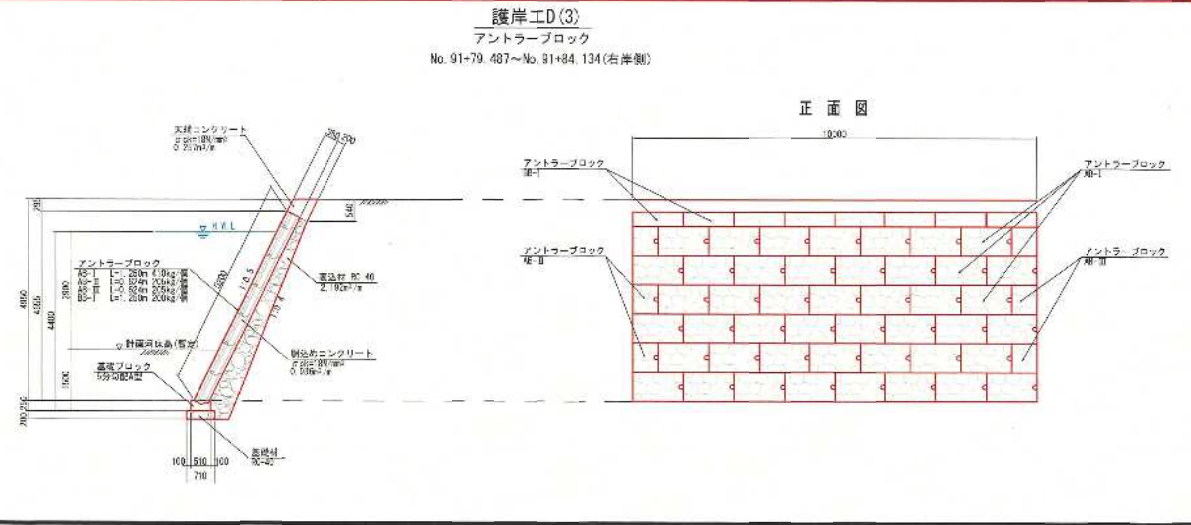
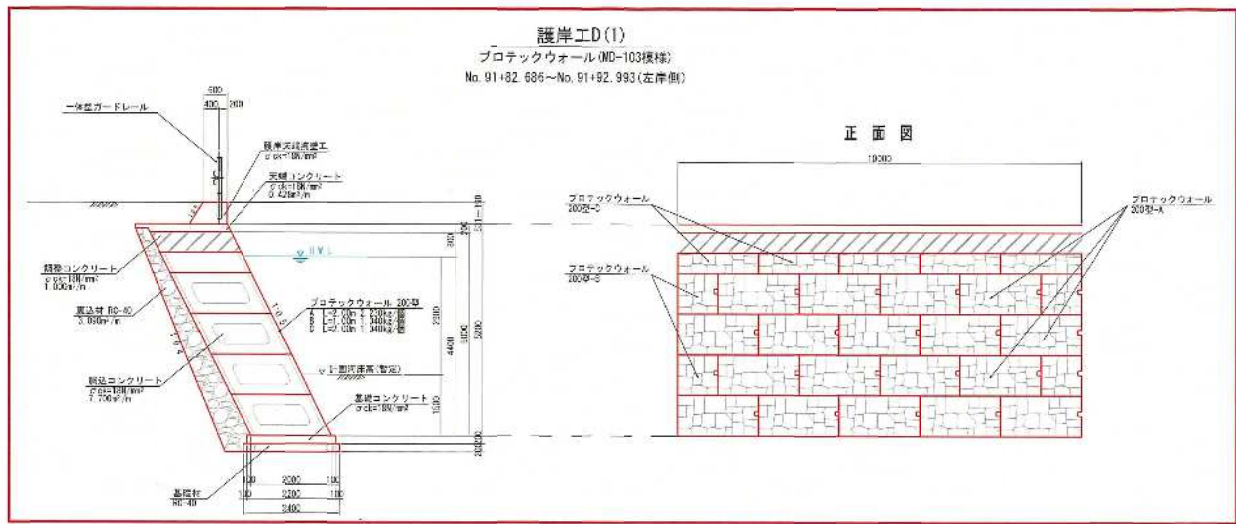


調整工

切下げ



護岸工構造図(その3) S=1:50



【本工事】

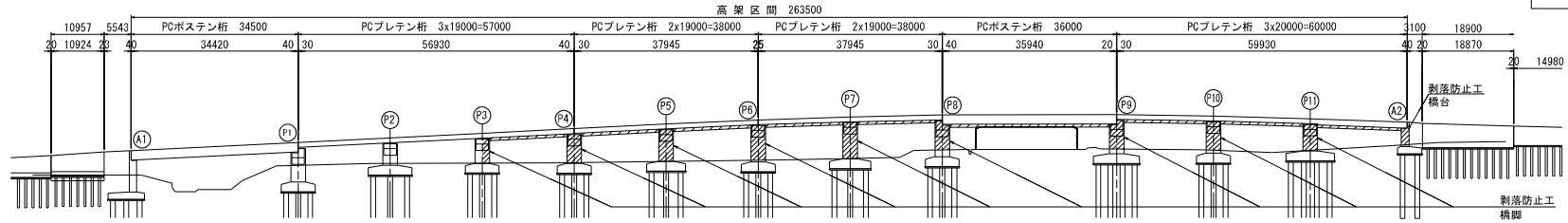
事業名	河川改修工事	図面番号	2/3
河川名	二軒川	河川番号	4-1
工事区間	河川改修工事(牛神橋上下流R4)		
河川番号	河川改修工事(河川改修)		
河川名称	二軒川(河川改修)		
河川番号	91-13	河川名称	二軒川
河川名称	二軒川(河川改修)		

次 図 詳 細 図 注 書 添 付

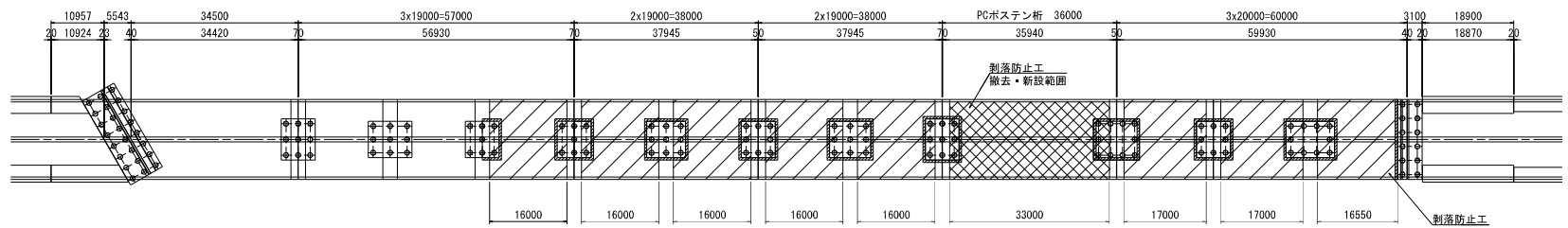
図 3. 2 改修工事(牛神橋上下流R4)本工事図面 護岸工構造図(その3)

萱野高架橋 剥落防止工図

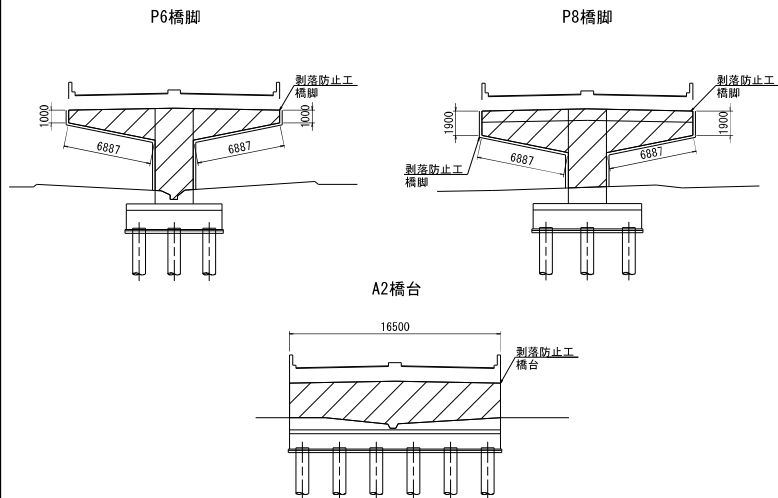
側面図 S=1:500



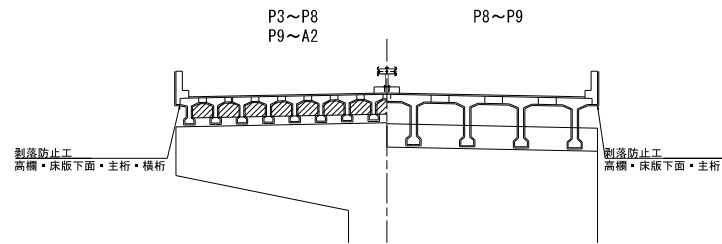
平面図 S=1:500



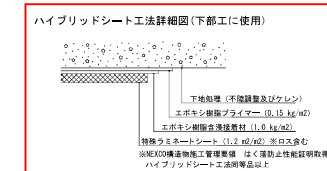
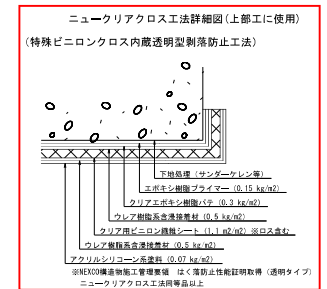
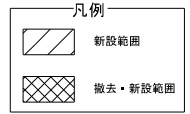
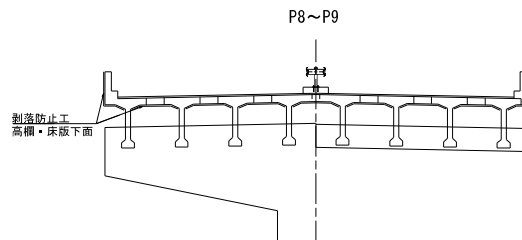
下部工図 S=1:200



新設標準断面図 S=1:100



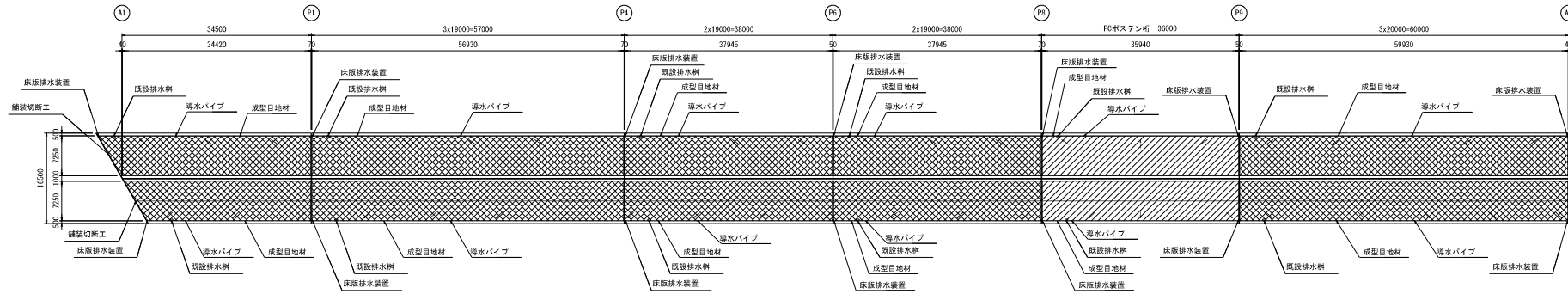
撤去断面図 S=1:100



注記
1. 補修箇所、補修範囲及び補修数量は現場実測確認の上決定のこと。

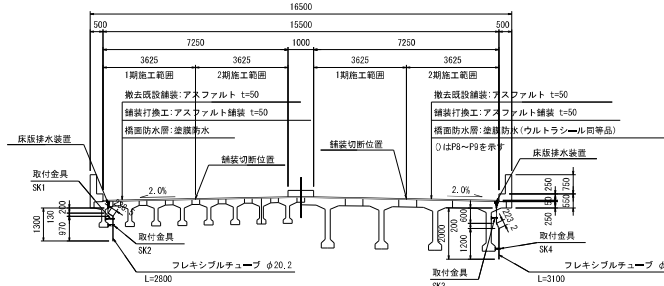
萱野高架橋 橋面防水・舗装打換工図

平面図 S=1:400



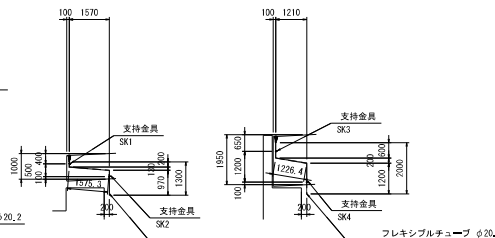
断面図 S=1:100

P1~P8, P9~A2 A1~P1, P8~P9



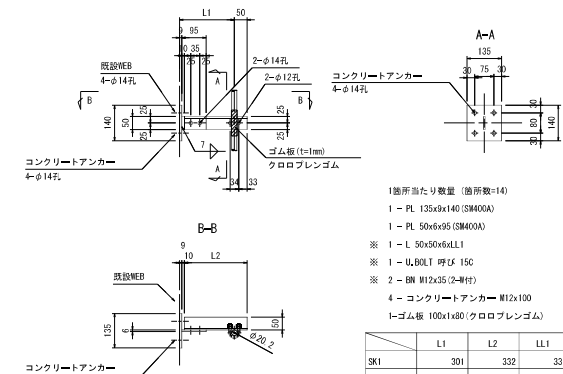
側面図 S=1:100

P1~P8, P9~A2 A1~P1, P8~P9



支持金具詳細図 S=1:10

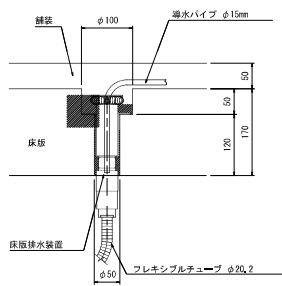
(SK1, SK2)



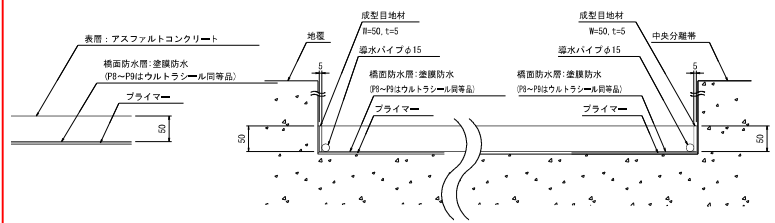
- 1箇所当たり数量 (箇所数=14)
- 1 - PL 135x9x140 (SM400A)
- 1 - PL 50x6x95 (SM400A)
- ※ 1 - L 50x50x6xL11
- ※ 1 - U-BOLT 呼び 15C
- ※ 2 - DN W12x35 (2-4付)
- 4 - コンクリートアンカー W12x100
- 1-ゴム板 100x1x80 (クロフレンゴム)

	L1	L2	LL1	製作数
SK1	301	332	332	10
SK2	201	232	232	10
SK3	200	231	231	4
SK4	149	180	180	4

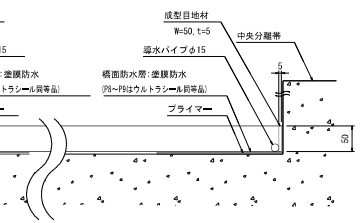
床版排水装置詳細図 S=1:5



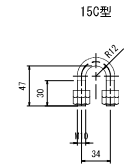
橋面防水工詳細図 S=1:5



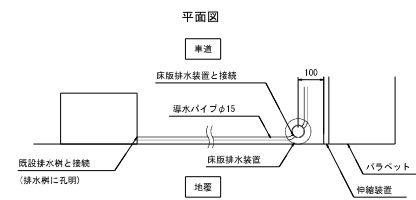
端部防水処理詳細図 S=1:5



Uボルト詳細 S=1:3



導水パイプ接続詳細図 S=1:10



橋面防水・舗装打換工

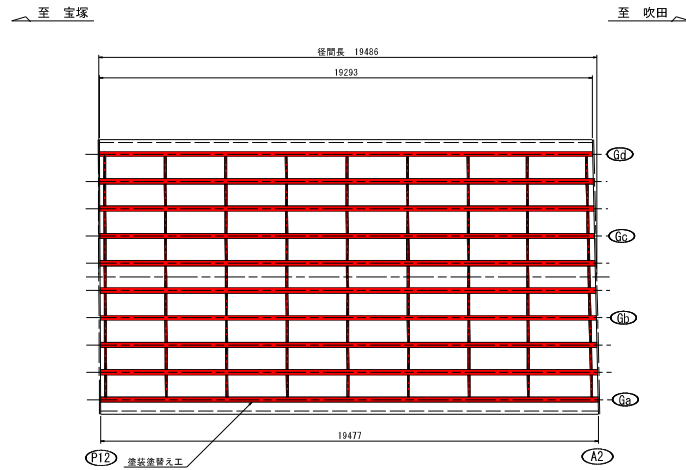
項目	規格・寸法	単位	数量
舗装	t=50	m ²	3815.1
橋面防水工	塗膜系防水層	m ²	3294.0
	ウルトラスील同等品	m ²	521.1
成型目地材	h=50, t=5	m	1228.7
導水パイプ	φ15	m	526.2
床版排水装置	φ50	個	14
フレキシブルチューブ	φ20.2	m	40.4
既存舗装 (h) 取壊し	t=50	m ²	3815.1
舗装切替工	t=50	m ²	263.4



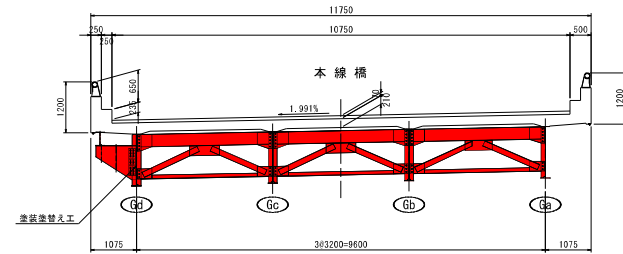
注記
1. 精修箇所、精修範囲及び精修数量は現場実測確認の上決定のこと。
2. 既設構造物の削孔に際しては、非破壊検査等により傷部位置を確認し、既設鉄筋を損傷しないよう削孔を行うこと。削孔後、発生した粉塵等は完全に取り除き、孔内を乾燥状態に保つ事。

桜ノ町高架橋(東行) 塗装塗替え工

平面図 S=1:100



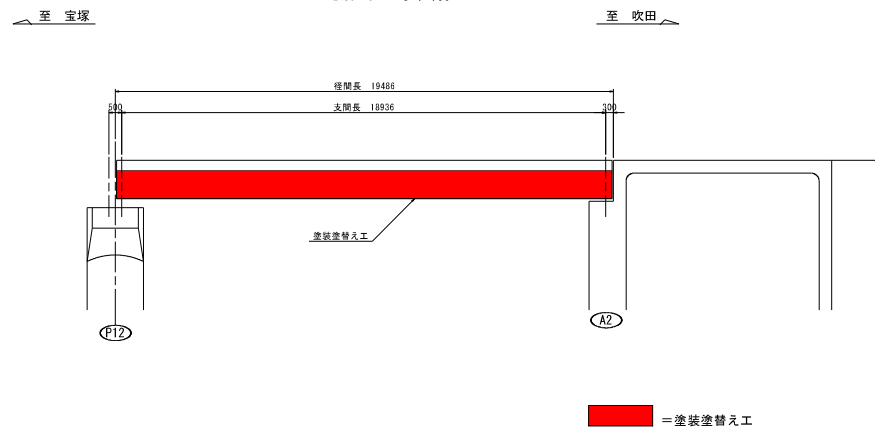
断面図 S=1:60



塗装塗替面積集計表

部材名	塗装面積 (m ²)	
	P12-A2側塗橋	
主桁	266.46	
横桁	158.07	
既設端対称構	38.82	
床版補強縦桁	251.77	
横梁位拘束構造	12.71	
梁橋防止ブラケット	18.88	
床版補強ブラケット	10.50	
挿出床版補強縦桁	27.51	
合計	784.72	

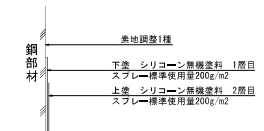
側面図 S=1:100



塗装塗替仕様 (スプレー)

塗装工程	塗 装 名	標準使用量 (g/m ²)
素地調整	1 種ケレン	—
下 塗	シリコン無機塗料 (1層目)	200
上 塗	シリコン無機塗料 (2層目)	200

塗装仕様参考図

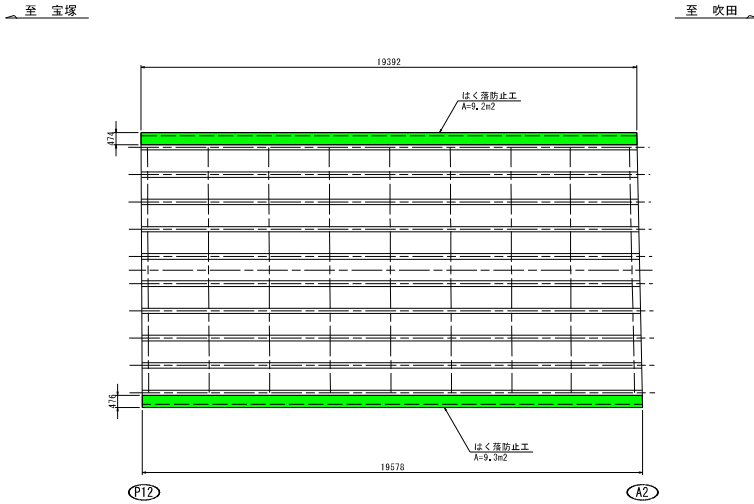


注記

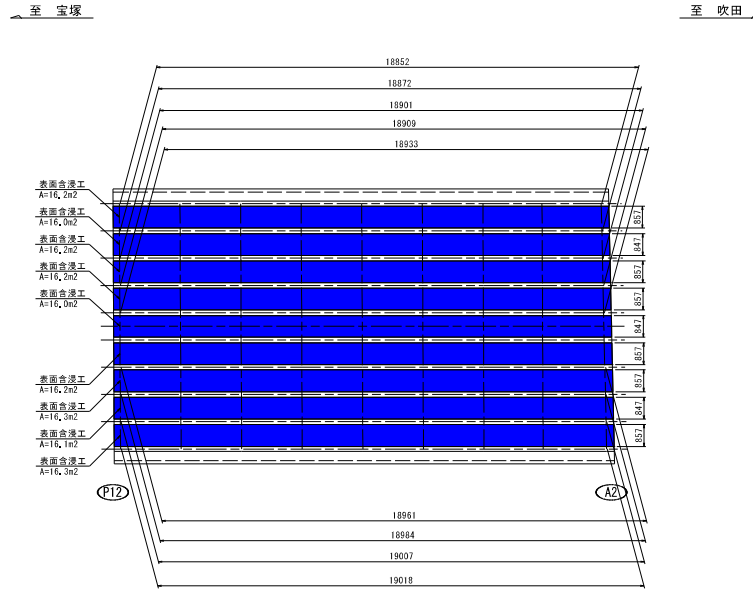
1. 施工にあたっては、現場測量を行い、既設構造物の寸法等を確認すること。

桜ノ町高架橋(東行) 表面保護工

平面図 S=1:100

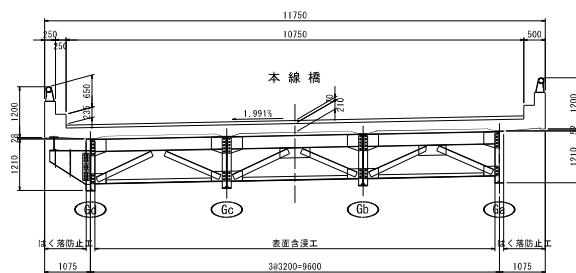


平面図 S=1:100

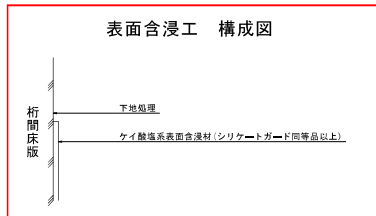


断面図 S=1:60

P12



表面含浸工 構成図

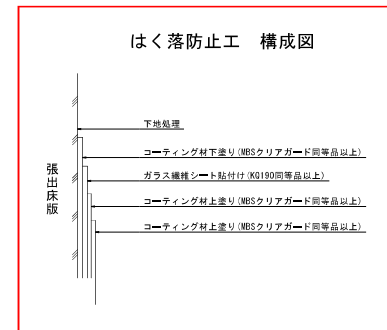


表面保護工 数量表

(1橋当り)

種別	規格	単位	数量	備考
はく落防止工	超厚膜30kg/㎡はく落防止コーティング同等品以上	m2	16.50	
表面含浸工	シリケートガード同等品以上	m2	145.50	ケイ酸塩系表面含浸材

はく落防止工 構成図

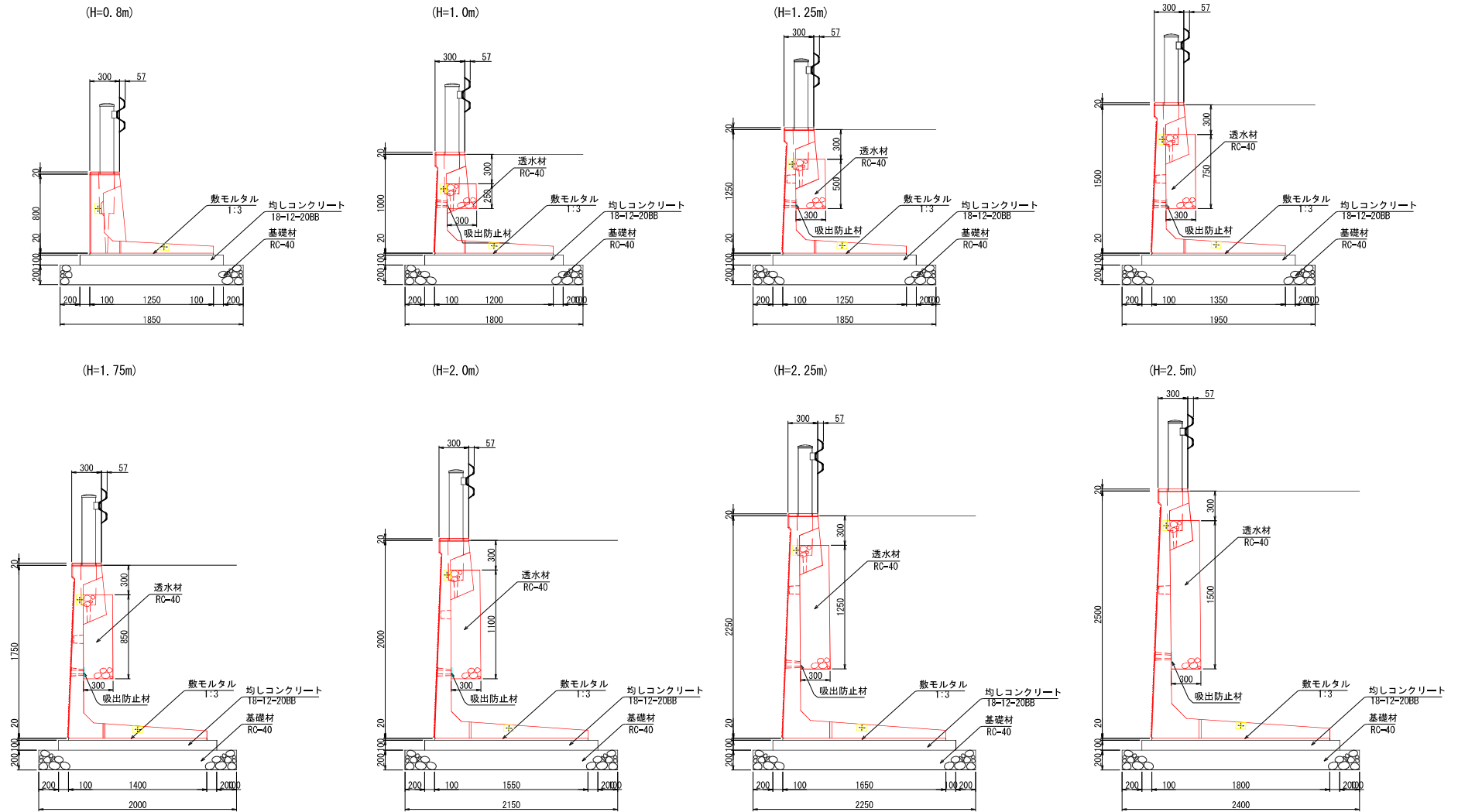


=はく落防止工
 =表面含浸工

注記
 1. 施工にあたっては、現場測量を行い、既設構造物の寸法等を確認すること。

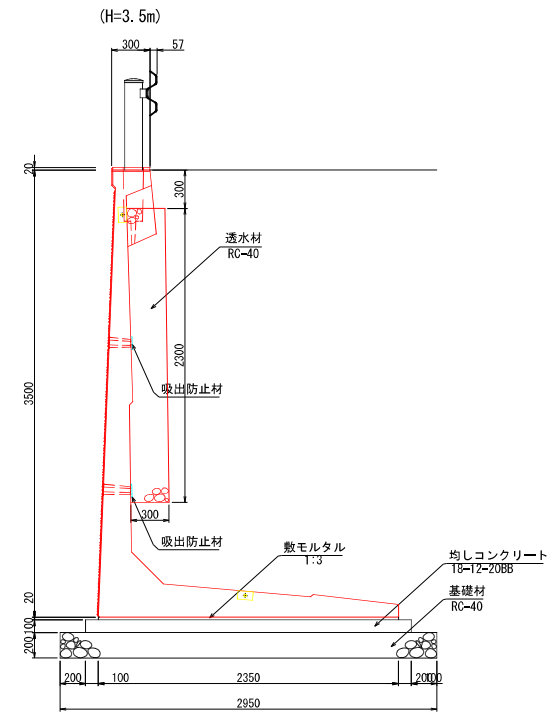
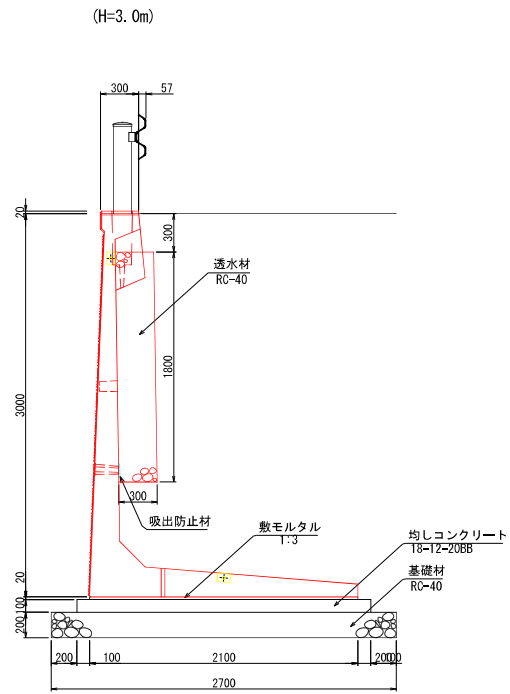
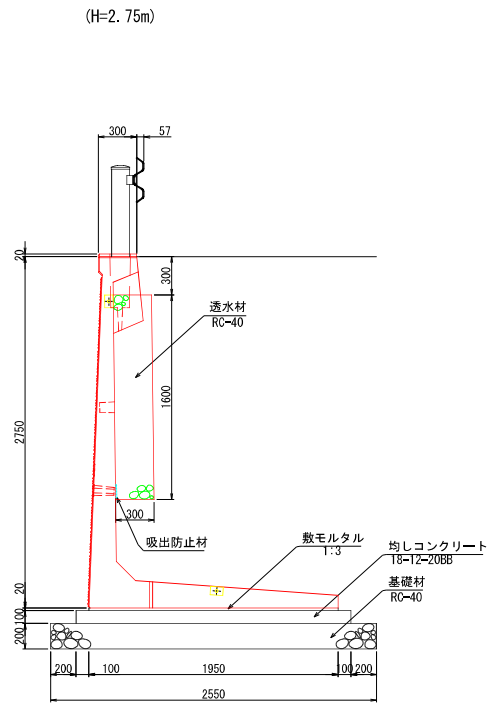
構造図

S=1 : 20



構造図

S=1 : 20



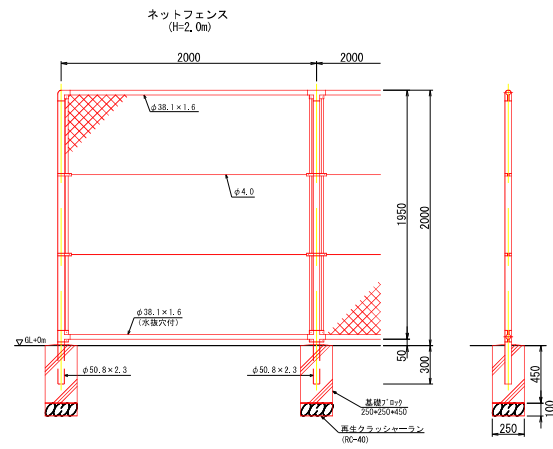
寸法表

壁高 H (mm)	底版幅 B (mm)	δ (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	参考重量 W (kg)
H3500	2350	104	-	-	5100
H3500R	2350	104	1764	118	5030
H3000	2100	84	-	-	4200
H3000R	2100	84	1790	105	4060
H2750	1950	74	-	-	3630
H2500	1800	64	-	-	3180
H2500 L=1.5	1800	64	-	-	2409
H2250	1650	54	-	-	2630
H2000	1550	44	-	-	2330
H1750	1400	34	-	-	1980
H1500	1350	24	-	-	1740
H1250	1250	14	-	-	1500
H1000	1200	4	-	-	1320
H800	1250	-	-	-	1250

※L1, L2はR対応品(外カバー用)の寸法となる。

構造図

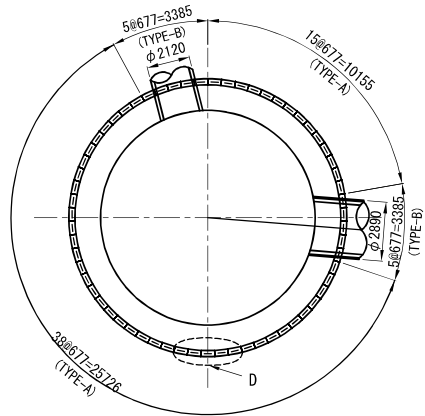
S=1 : 20



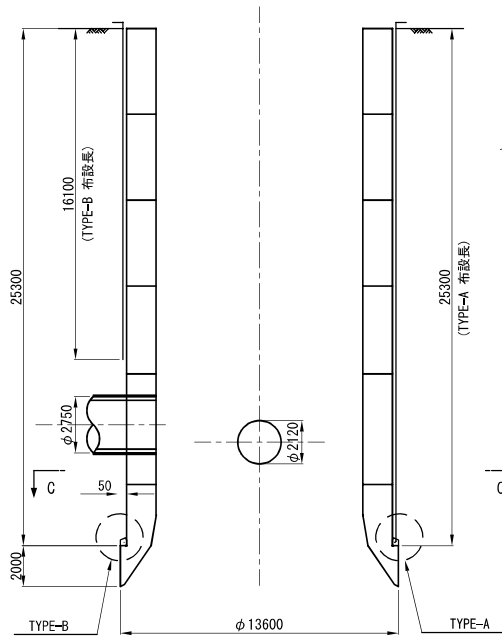
発進立坑 沈下促進工

周面摩擦低減シート工図

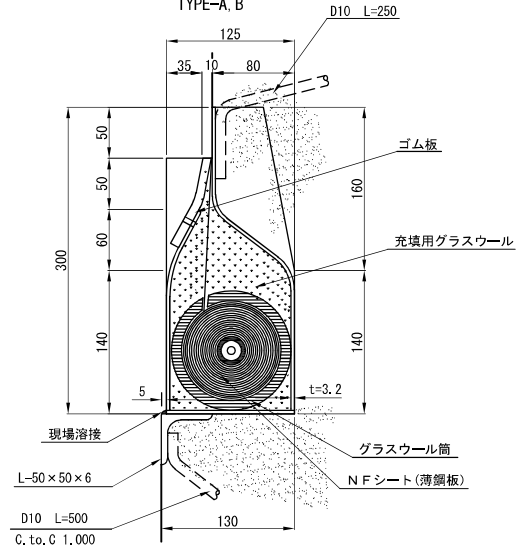
シート配置図 S=1:250
C-C



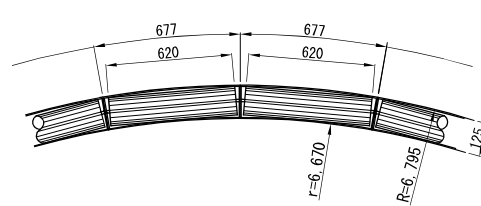
断面図 S=1:250



シート収納部詳細図
TYPE-A, B



D部詳細図



注：NFシート収納マガジン部の鉄筋被りは、マガジン厚を確保する事。

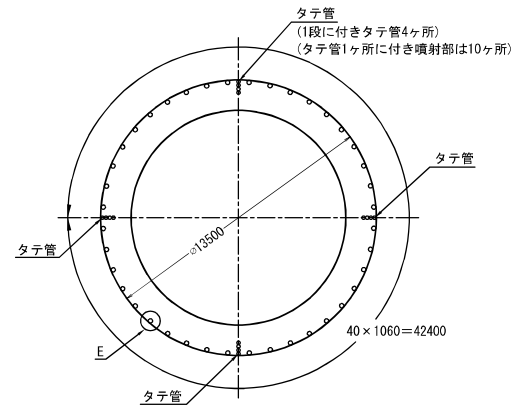
NFシート 数量表

名称	仕様	単位	TYPE		計	
			A	B		
NFシート	薄鋼板	長さ	m	30.00	21.00	—
		幅	m	0.62	0.62	—
		本数	本	53	10	63
鋼製マガジン	曲加工	面積	m ²	985	130	1,115
		形	kg	—	—	189

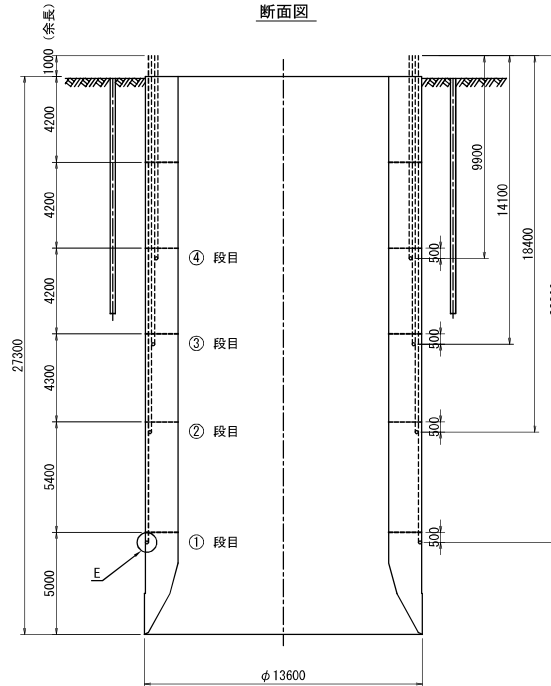
注入用配管工

S=1:250

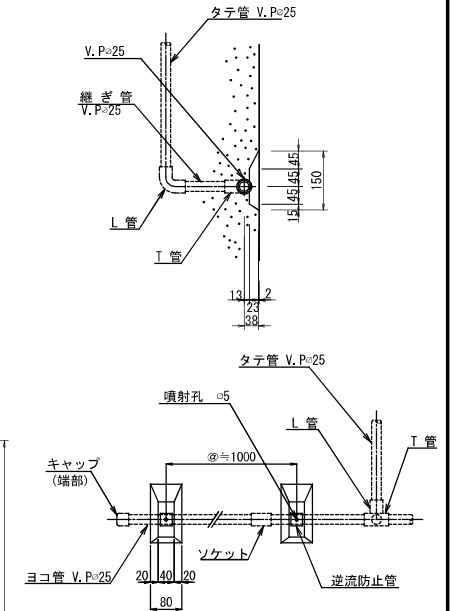
平面図



断面図



E部詳細図 S=Non Scale

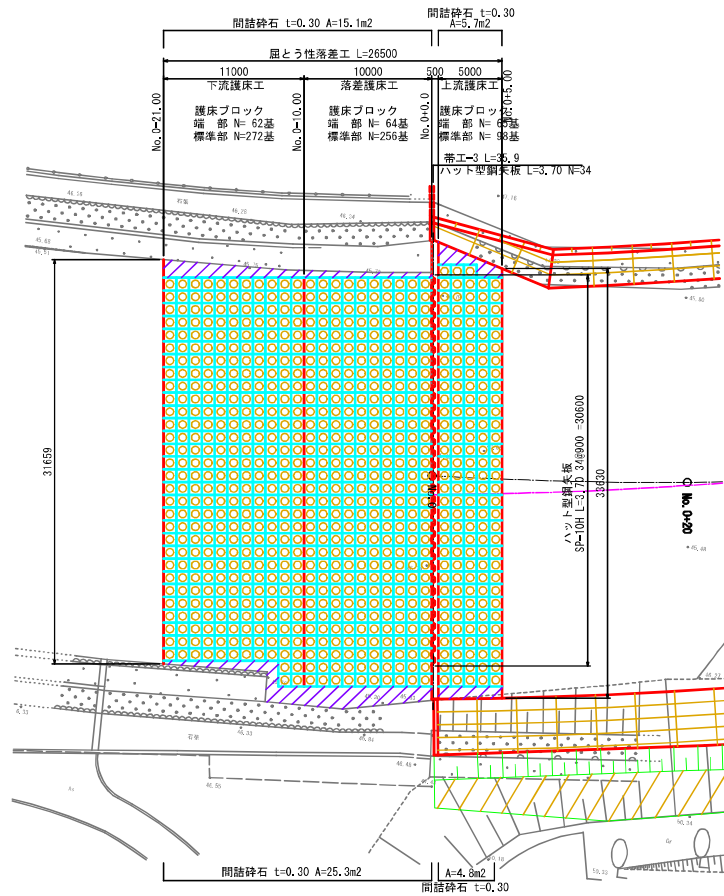


注入用配管工 数量表

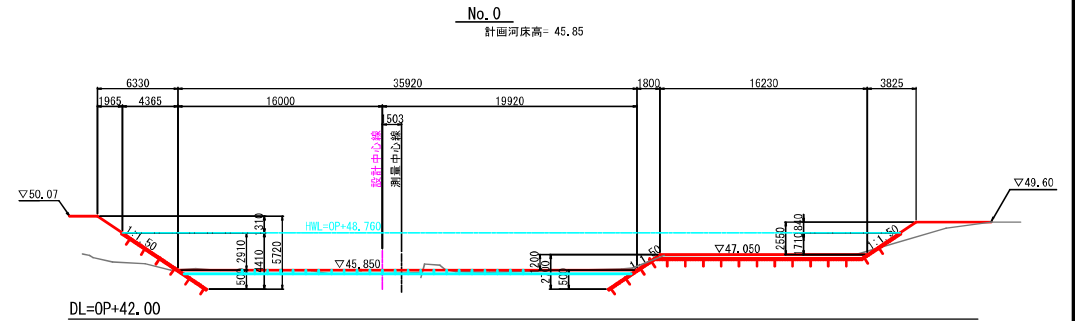
名称	規格	寸法	単位	数量	備考
たて管	V.P.φ25		m	265	
よこ管	"		m	170	
噴射部	φ5mm		個	160	
附属品	ゴムパッキン、箱根スチロール、バルブソケット、曲管、テューブ、逆流防止管		式	1	

石川合流部屈とう性落差工構造図(1)

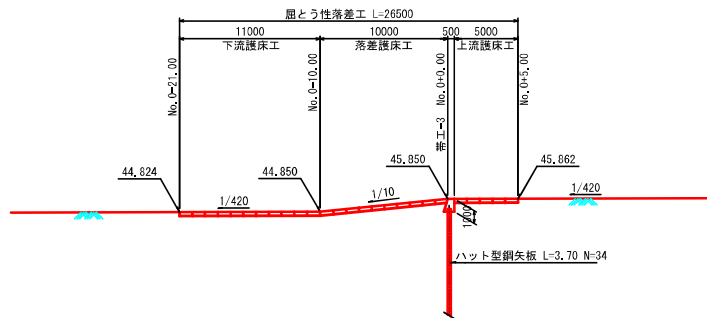
平面図 S=1:200



横断面図 S=1:200



縦断面図 S=1:200

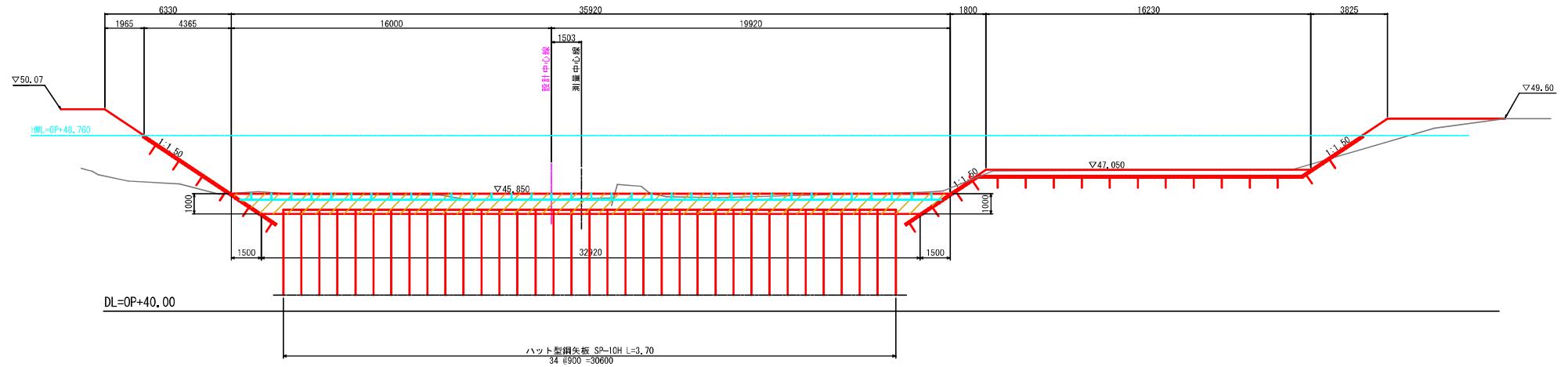


年度	令和5年度	図面番号	
河川名	一級河川 千早川		
工事名	一級河川 千早川 護岸詳細設計委託		
所屬地名	富田林市 北次伴町 地内 外		
図面名	石川合流部屈とう性落差工構造図(1)		
縮尺	図示	作成年月	令和6年2月
大阪府富田林土木事務所			

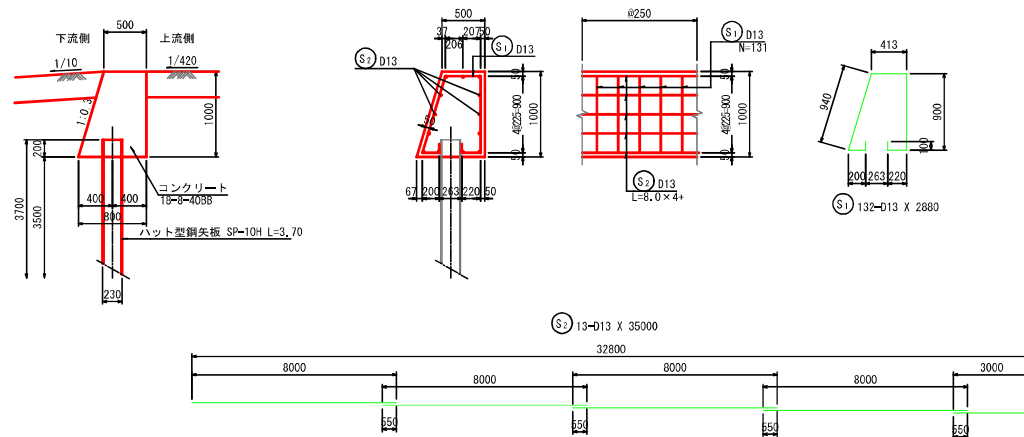
石川合流部屈とう性落差工構造図(2)

帯工-3 正面図 S=1:100

No. 0
計画河床高= 45.85



帯工-3断面図 S=1:30

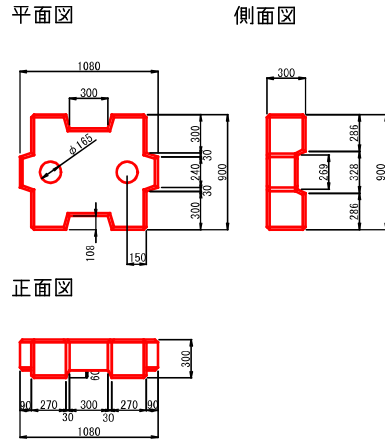


年度	令和5年度	図面番号
河川名	一般河川 千早川	
工事名	一般河川 千早川 護岸詳細設計委託	
所属地名	富田林市 北次伴町 地内 外	
図面名	石川合流部屈とう性落差工構造図(2)	
縮尺	図示	作成年月 令和6年2月
大阪府富田林土木事務所		

石川合流部屈とう性落差工構造図(3)

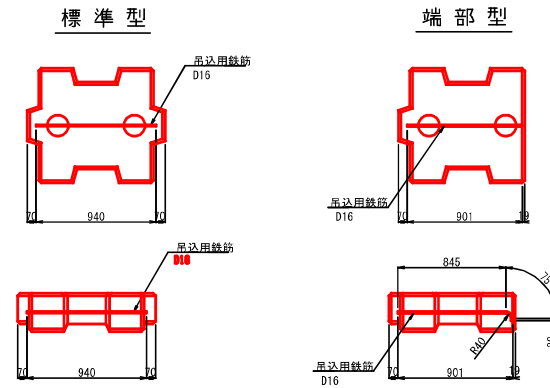
護床ブロック 詳細図 S=1:20
ストーンブロック0.5t平型同等品以上

標準型



護床ブロック
ストーンブロック0.5t平型

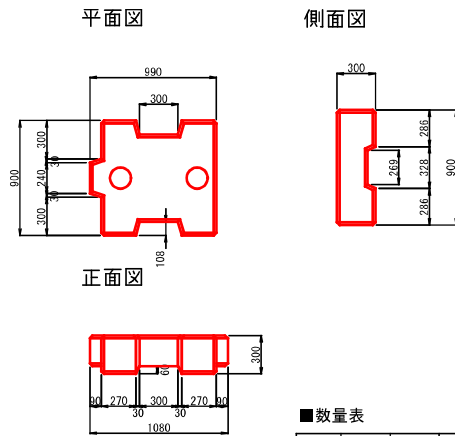
吊込用鉄筋詳細図



吊鉄筋数量表

鉄筋の種類	径 (mm)	鉄筋長 (m)	単位質量 (kg/m)	質量 (kg)
異形	16	0.94	1.56	1.47

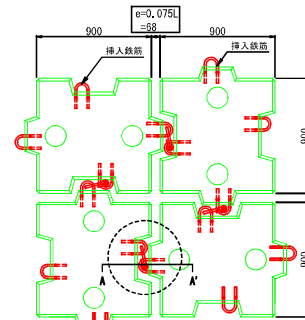
端部型



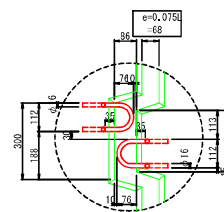
数量表

規格	種類	質量 (t)	コンクリート体積 (m ³)	型枠面積 (m ²)	吊筋質量 (kg)
0.5t平型	標準型	0.44	0.195	2.19	1.47
	端部型	0.43	0.190	2.14	1.47

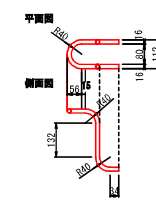
0.5t平型 敷設図(かみ合わせ配列)



点線部詳細図 1:10



挿入鉄筋詳細図 S=1:10

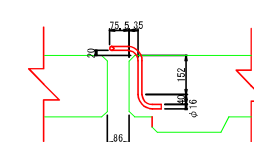


<数量表>

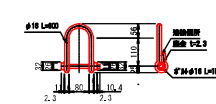
用途の別	径φ (mm)	1本の長さ (m)	本数 (本)	総長 (m)	単位質量 (kg/m)	質量 (kg)
丸筋	16	0.814	4	3.256	1.58	5.14

※異型は挿入鉄筋の取付位置が変わります

A-A' 断面詳細図 S=1:10

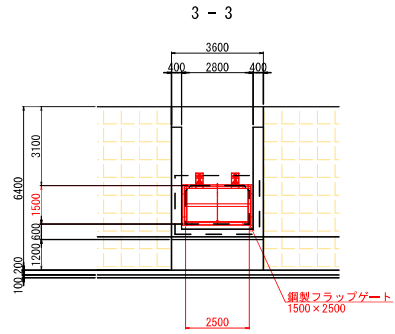
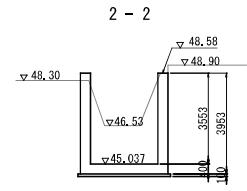
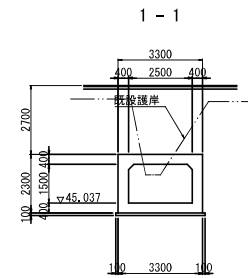
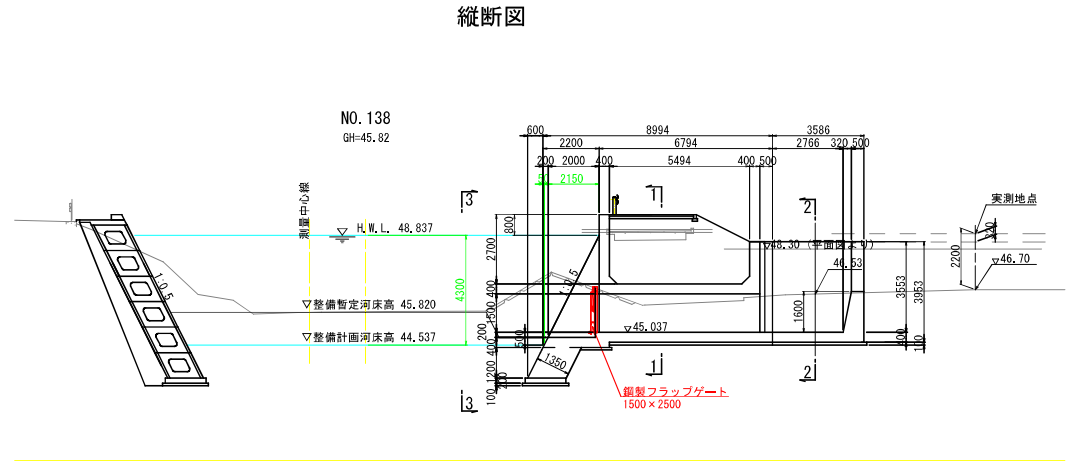
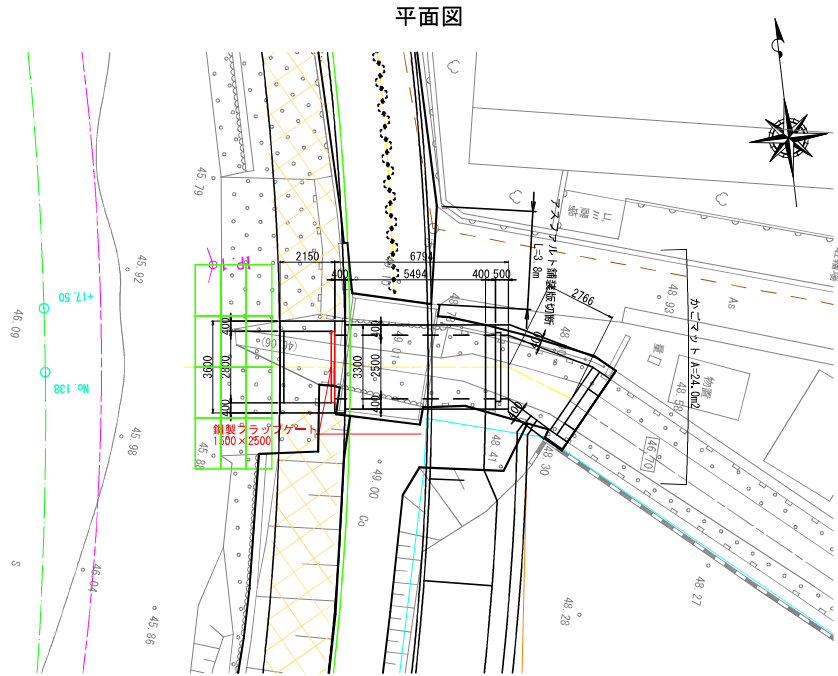


連結金具詳細図



年度	令和5年度	図面番号
河川名	一般河川 千早川	
工事名	一般河川 千早川 護岸詳細設計委託	
所屬地名	富田林市 北次伴町 地内 外	
図面名	石川合流部屈とう性落差工構造図(3)	
縮尺	図示	作成年月 令和6年2月
大阪府富田林土木事務所		

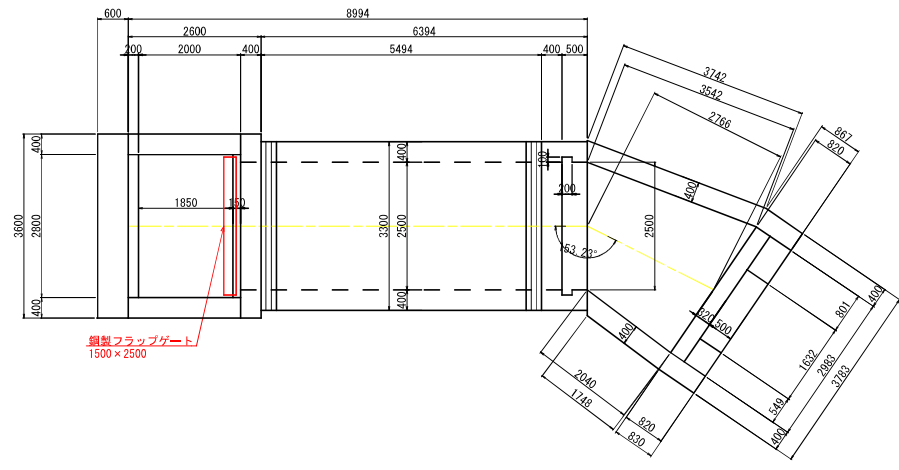
排水工一般図 S=1:100
No. 137+19.19(右岸)



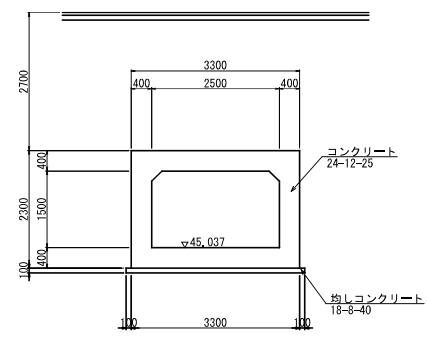
令和	年度	図面番号	
河川名	一級河川 梅川		
工事名			
工事場所	南河内郡河南町大字東山地内 外		
図面名	排水工一般図	縮尺	1:100
大阪府富田林土木事務所			

排水工構造図 S=1:50

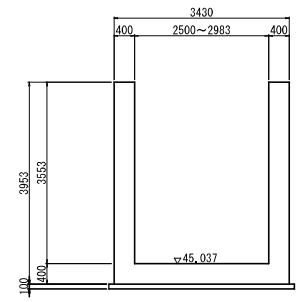
平面図



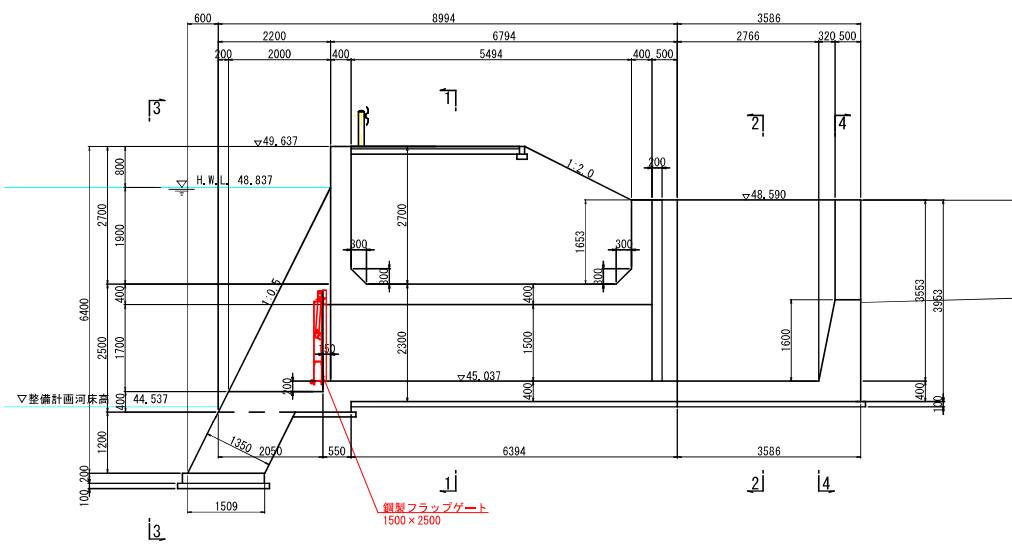
1 - 1



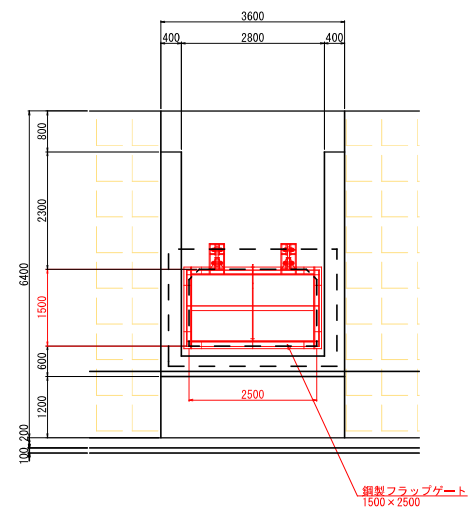
2 - 2



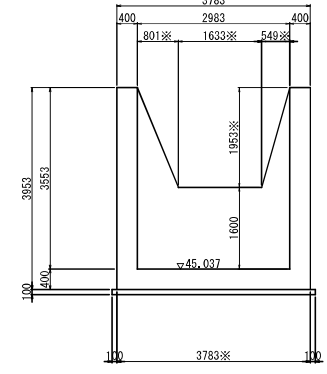
縦断面図



3 - 3



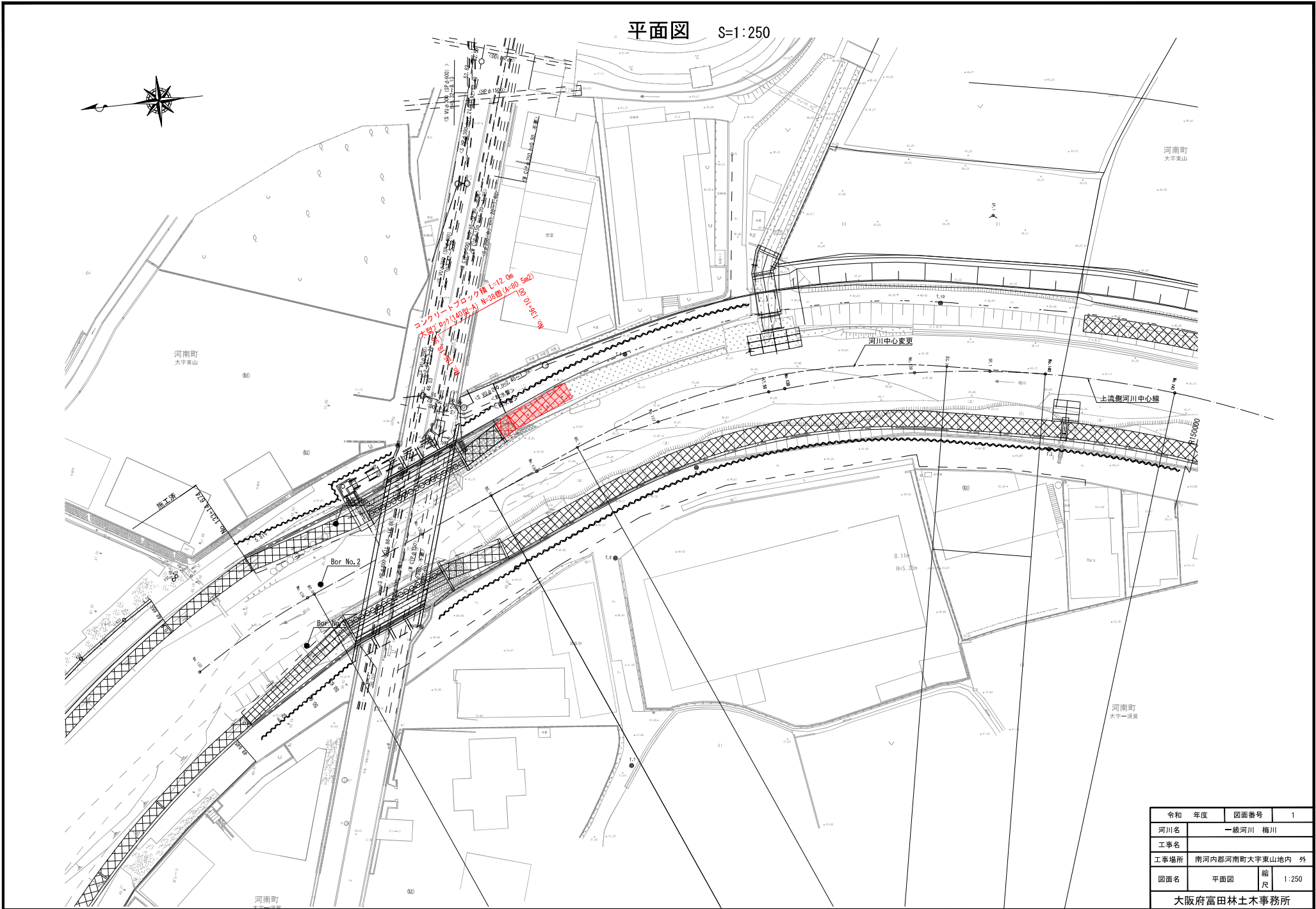
4 - 4



注) ※寸法は現地にて確認すること。

令和	年度	図面番号	
			河川名 一級河川 梅川
			工事名
			工事場所 南河内郡河南町大字東山地区内 外
			図面名 排水工構造図
			縮尺 1:50
大阪府富田土木事務所			

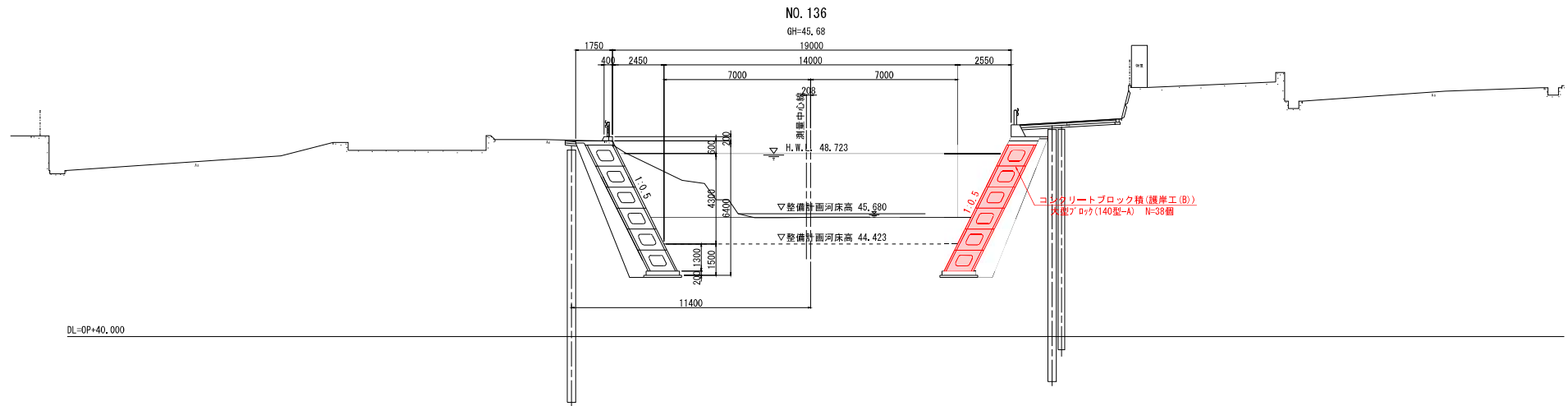
平面図 S=1:250



令和	年度	図面番号	1
河川名	一級河川 梅川		
工事名			
工事場所	南河内郡河南町大字東山地区内 外		
図面名	平面図	縮尺	1:250
大阪府富田林土木事務所			

参考図-068

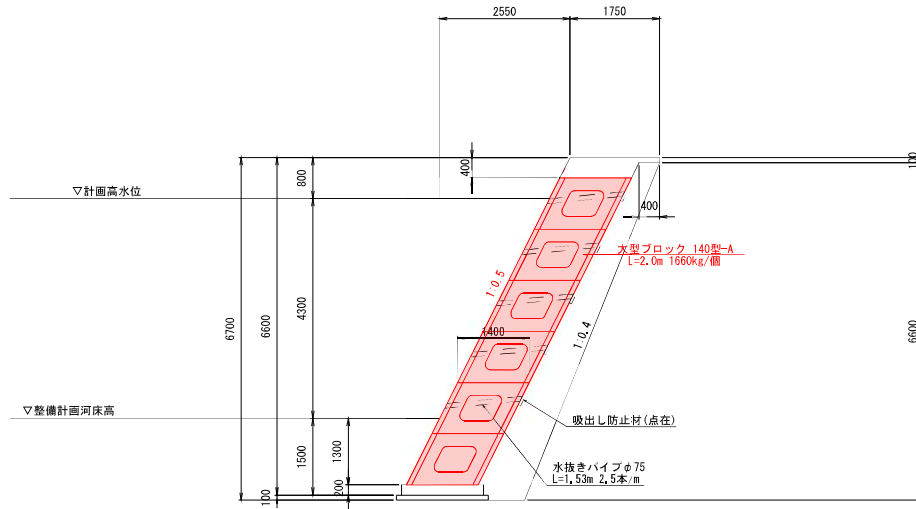
標準断面図 S=1:100



令和	年度	図面番号	3
河川名	一級河川 梅川		
工事名			
工事場所	南河内郡河南町大字東山地区内 外		
図面名	標準断面図	縮尺	1:100
大阪府富田林土木事務所			

法覆護岸工構造図

コンクリートブロック積
護岸工(B) S=1:50



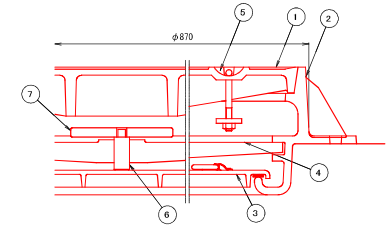
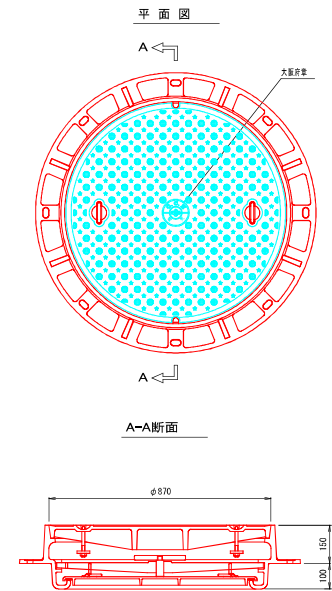
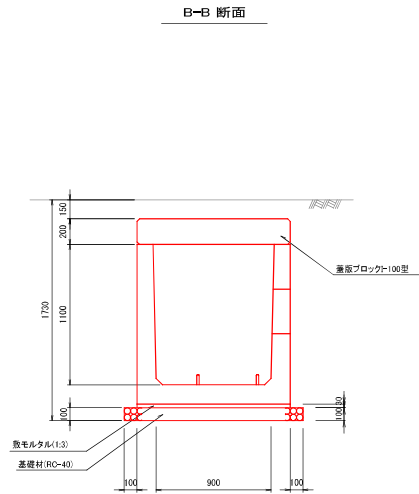
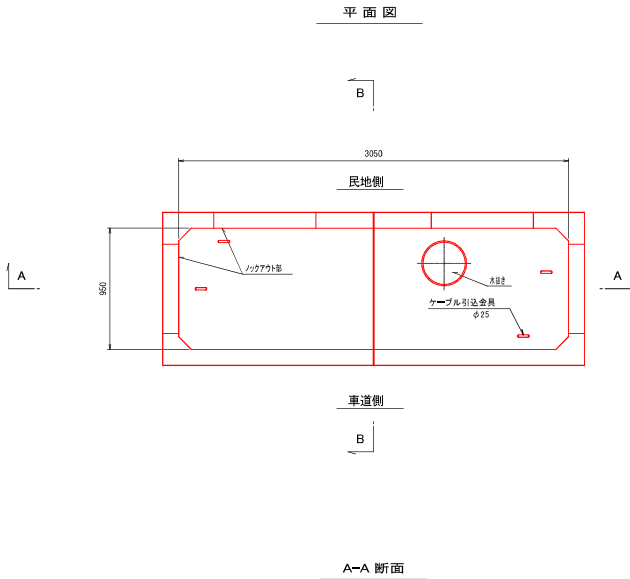
令和	年度	図面番号	6
河川名	一級河川 梅川		
工事名			
工事場所	南河内郡河南町大字東山地区内 外		
図面名	法覆護岸工構造図	縮尺	1:50
大阪府富田林土木事務所			

プレキャストボックス E-4樹 標準構造図

S=1:20

鑄鉄蓋円形870(歩道用)

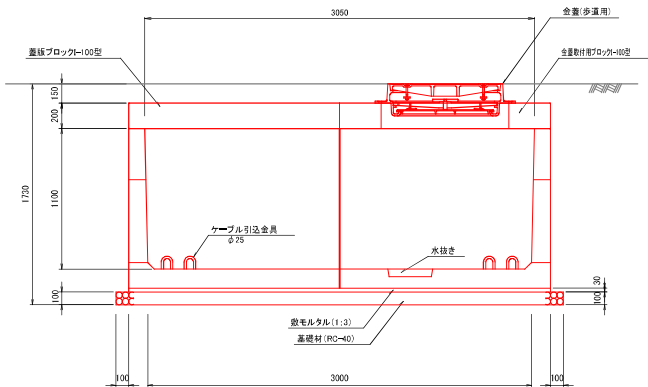
S=1:10



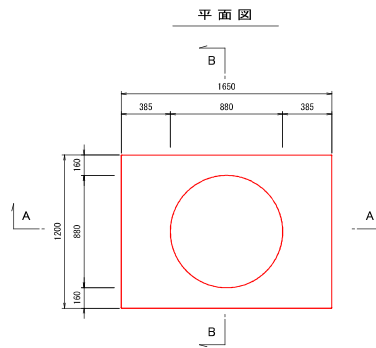
設計条件(歩道)

設計荷重	活荷重	T=25
	衝撃係数	i=0.1

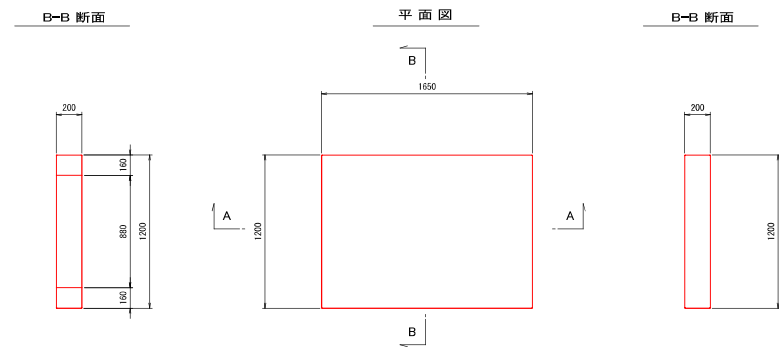
部品番号	部品名	材質	個数	質量
①	蓋	FCD700	1	110kg
②	受棒	FCD600	1	158kg
③	中蓋	FCD500	1	35kg
④	水平棒	FCD500	1	
⑤	吊り上げ用把手	SS400	2	
⑥	締付ボルト	ステンレス	1	
⑦	締付ハンドル	FC200	1	



金蓋取付用ブロック100型



蓋版ブロック100型



設計条件

活荷重	T=25 (0=50kN)
衝撃係数	i=0.1 (歩道)
土圧係数	k=0.308
構造	鉄筋コンクリート構造
(許容応力度)	
コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck} = 30\text{N/mm}^2$
	曲げ圧縮応力度 $\sigma_{cm} = 11\text{N/mm}^2$
	せん断応力度 $\tau_s = 0.9\text{N/mm}^2$
鉄筋	引張応力度 $\sigma_{sm} = 180\text{N/mm}^2$

※水抜き穴、ケーブル引込金具を設置すること。

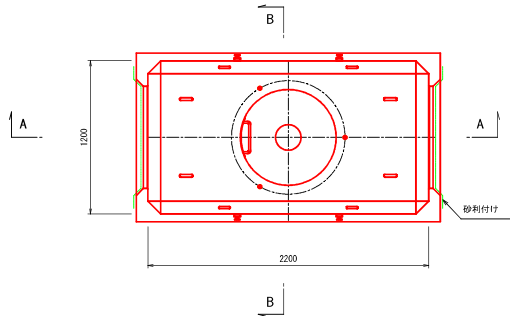
年度	令和7~8年度	図面番号	12 / 22
路線名	都市計画道路 堺港大堀線		
工事名	街路築造工事 (R7) (その2)		
図面名	プレキャストボックス E-4樹 標準構造図	縮尺	図示
作成年月日	令和7年8月		
大阪府富田土木事務所			

プレキャストボックス RT1樹 標準構造図

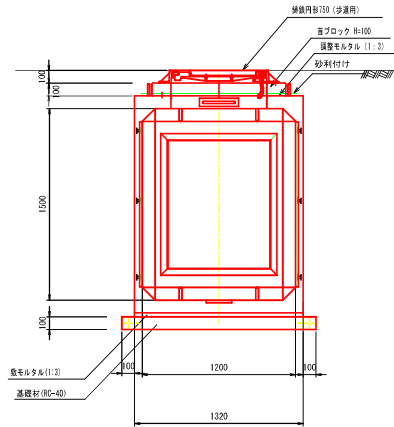
S=1:20

RT1樹 S=1:20

平面図



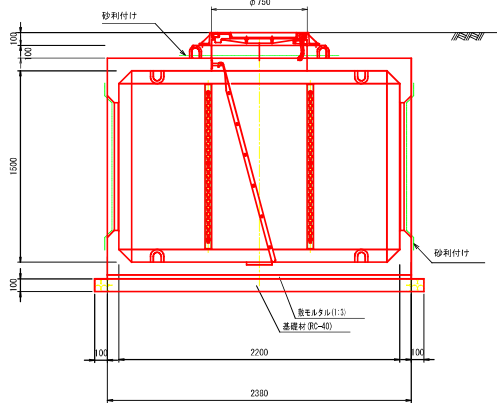
B-B断面



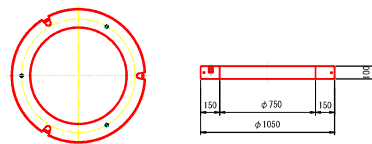
設計条件

設計標準	注特第 250号 (11号 200号)
規格	i = 0.1
構造形式	工機部品 レジコンクリート製研家機機
内寸法	1200 × 2200 × 1500
土の単位重量	$\gamma = 18kN/m^3$
土圧係数	$K_a = 0.5$
使用材料	220-15+ 設計基準動圧強度の値 = 18.0MPa

A-A断面

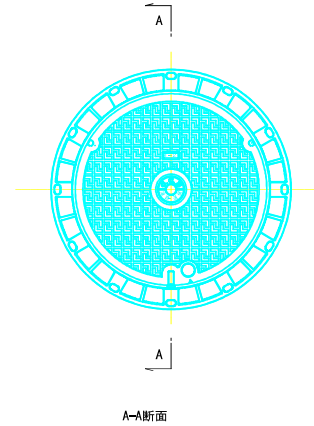


首ブロック S=1:20

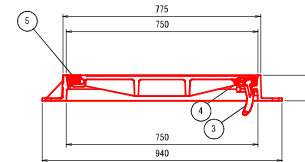


铸铁蓋円形750 (歩道用)

S=1:10



A-A断面



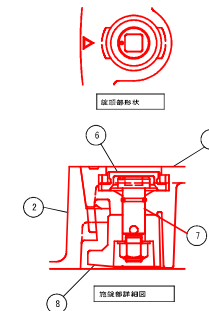
設計条件 (歩道)

設計標準	活荷重 T=25 (P=50kN)
設計速度	v=0.1

材料表

注	名 称	規 格	数 量	備 考
①	蓋	F0700	1	
②	受 枠	F0600	1	
③	調整金物	F0600	1	ダブルスッパ付
④	調整押入	MR	1	
⑤	ゴム敷	EPW	1	
⑥	キャップ	EPW	1	
⑦	ピン	SUS304	1	Ø10mm
⑧	固定錠	F0600	1	

ロック部詳細図

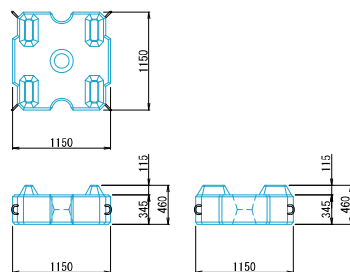


年 度	令和 7~8 年度	図面番号	13 / 22
路線名	都市計画道路 堺港大塚線		
工事名	街路築造工事 (R7) (その2)		
図面名	プレキャストボックス RT-1樹 標準構造図	縮尺	図示
作成年月日	令和 7 年 8 月		
大阪府富田林土木事務所			

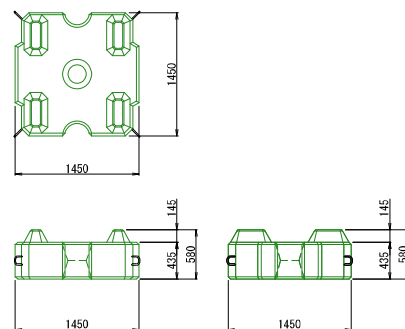
護床工構造図(5) S=1:30

製品図

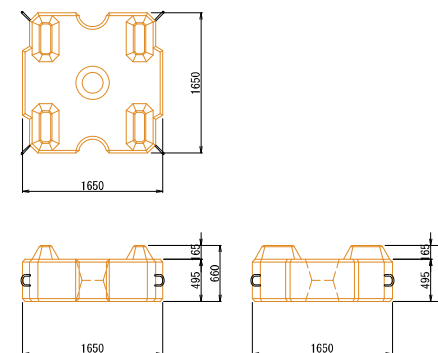
護床ブロックⅢ型1.0t型



護床ブロックⅢ型2.0t型

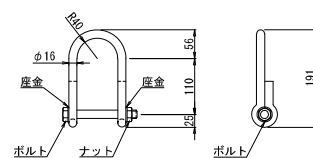


護床ブロックⅢ型3.0t型

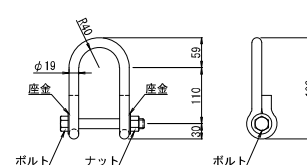


連結金具（シャックル）詳細図 S=1:5

0.5~2.0t型用



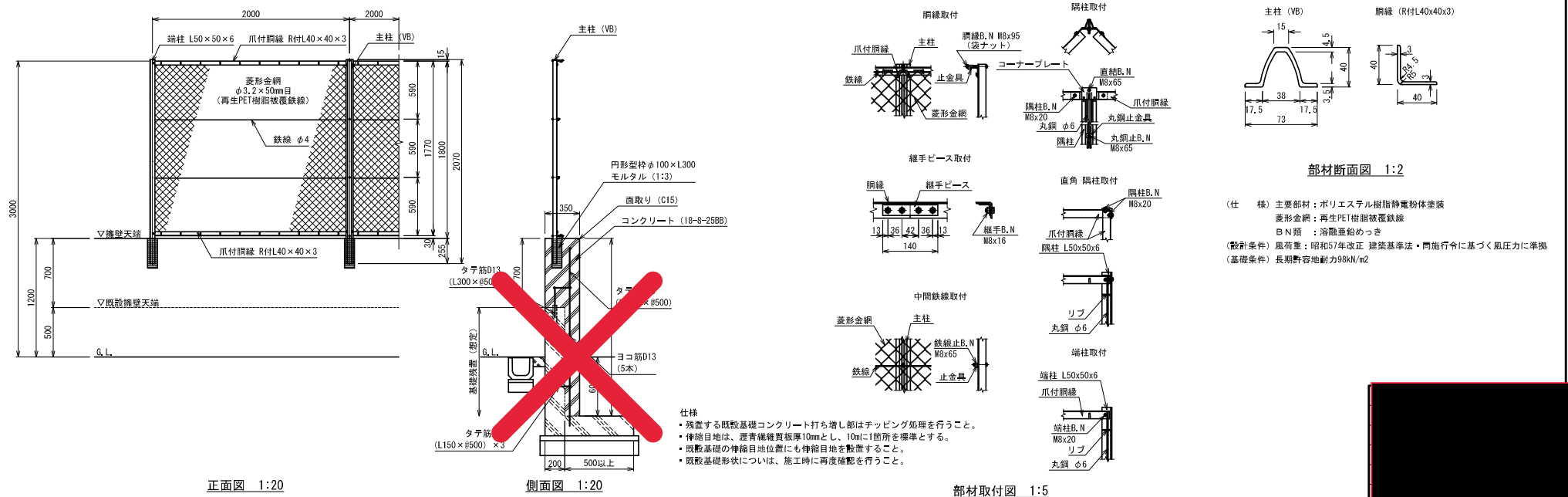
3.0~8.0t型用



令和6年度	図面番号	34 / 00
河川名	一級河川 穂谷川	
委託名	一級河川穂谷川臨岸等詳細設計委託 (護床工構造上下段)	
委託箇所	枚方市出屋敷元町2丁目地内外	
図面名	護床工構造図(5)	
縮尺	図示	
大阪府枚方土木事務所		

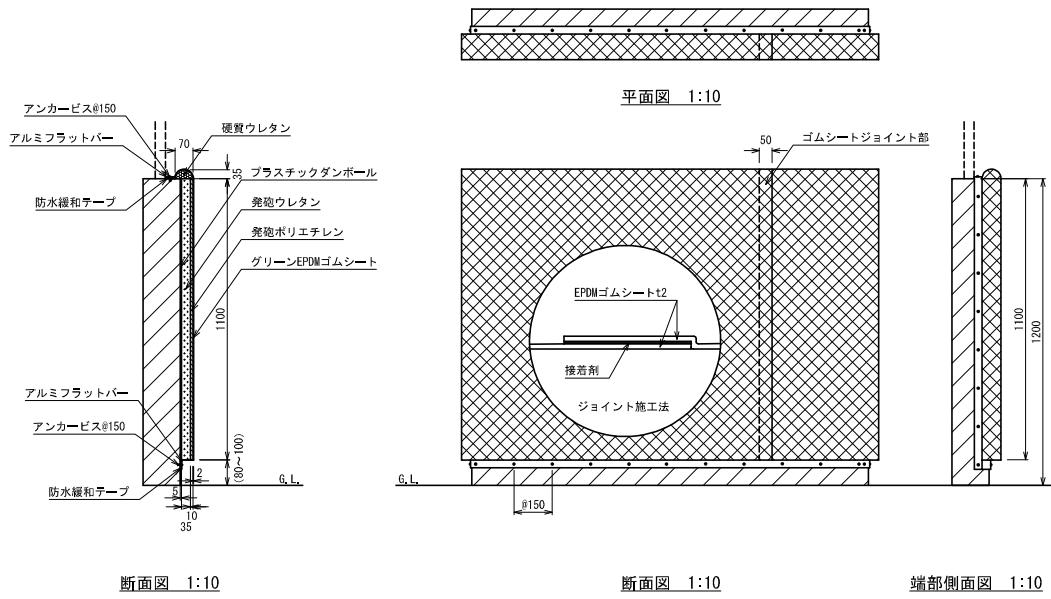
外野フェンス

フェンス設置に係る材工のみ（基礎部を除く）



参考図-072

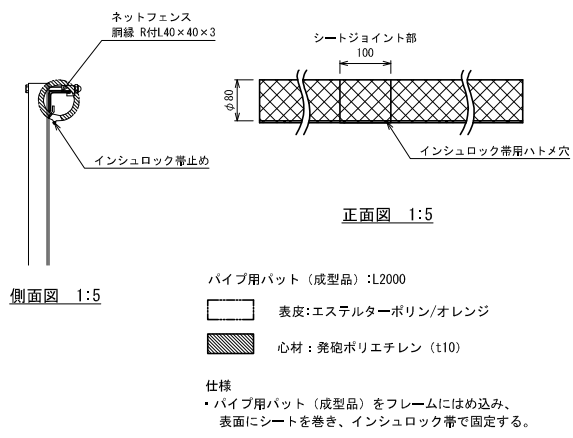
衝撃吸収材



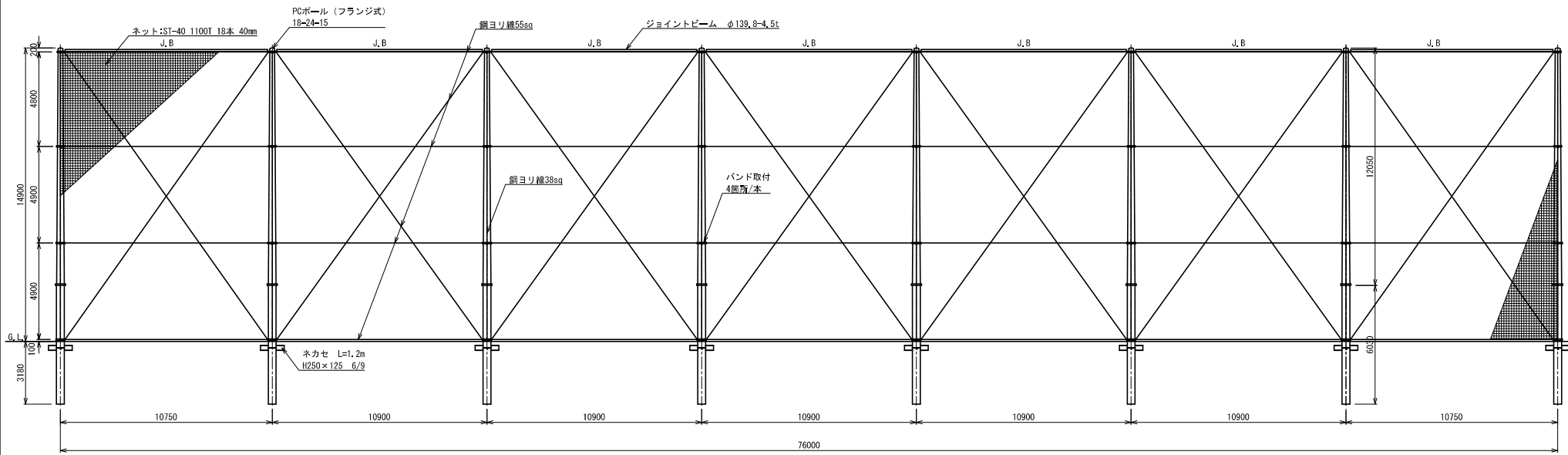
- グリーンEPDMゴムシート (t2)
- 発砲ポリエチレン (t10)
- 発砲ウレタン (t35)
- プラスチックダンボール (t5)
- 硬質ウレタン (R35)
- コンクリート躯体
- アルミフラットバー (t3×W25)
- アンカービス (5/10×30)
- 接着剤
プライマー

仕様
 ・ポリエチレン ゴムシートの貼り付けは、接着とする。
 ・プライマーは、貼り付け面に塗布されている時は、塗らない。

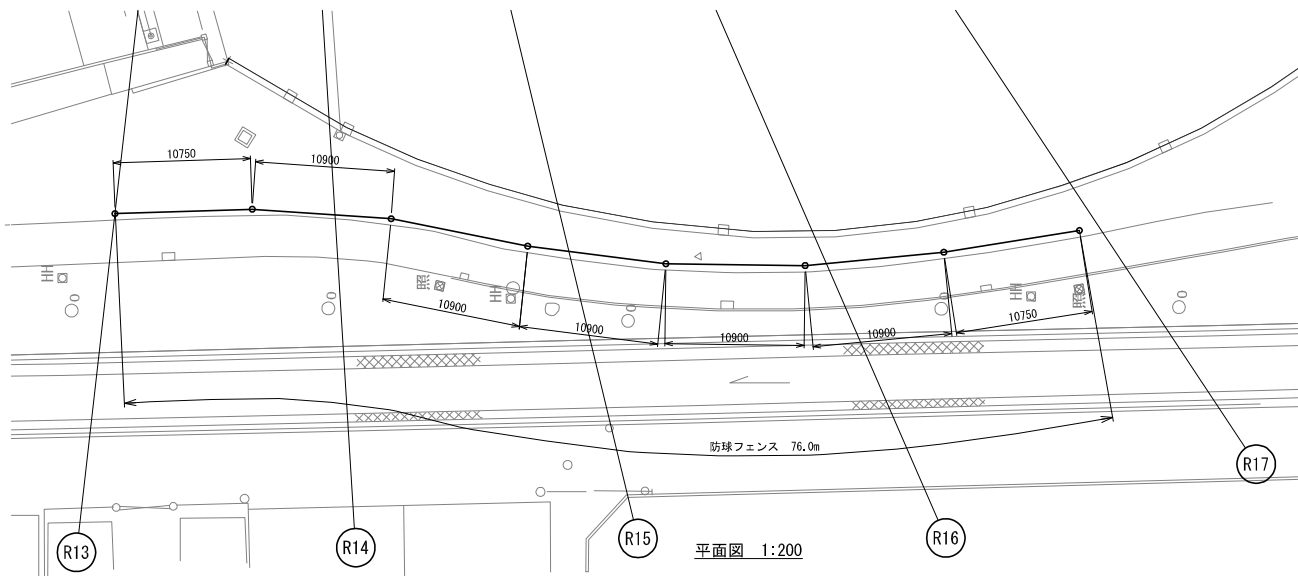
ホームラン識別マット



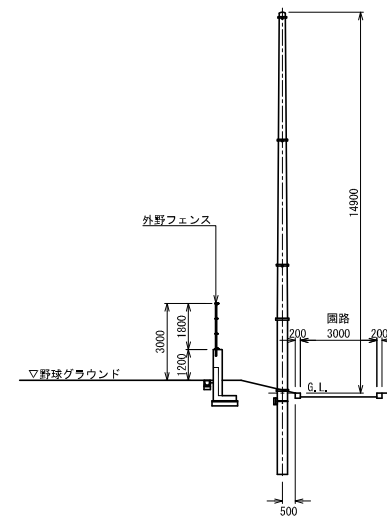
防球ネット ※H=14.9m



詳細図 1:100



平面図 1:200



側面図 1:100