

霞ヶ浦地区27号岸壁 補修図 (1)

(3BL)



(陸側)

0

1

2

3

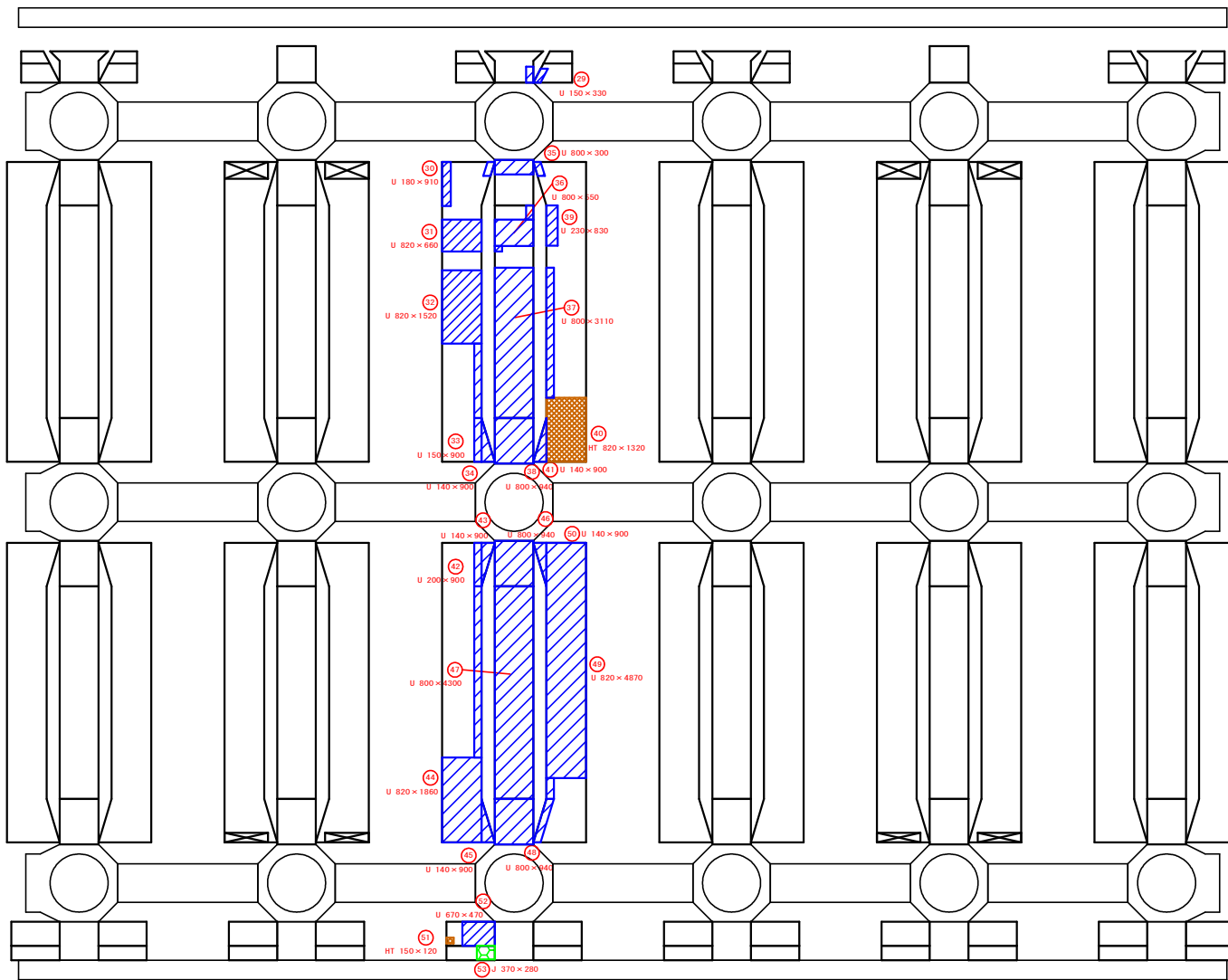
4

5

(海側)

6

7



A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

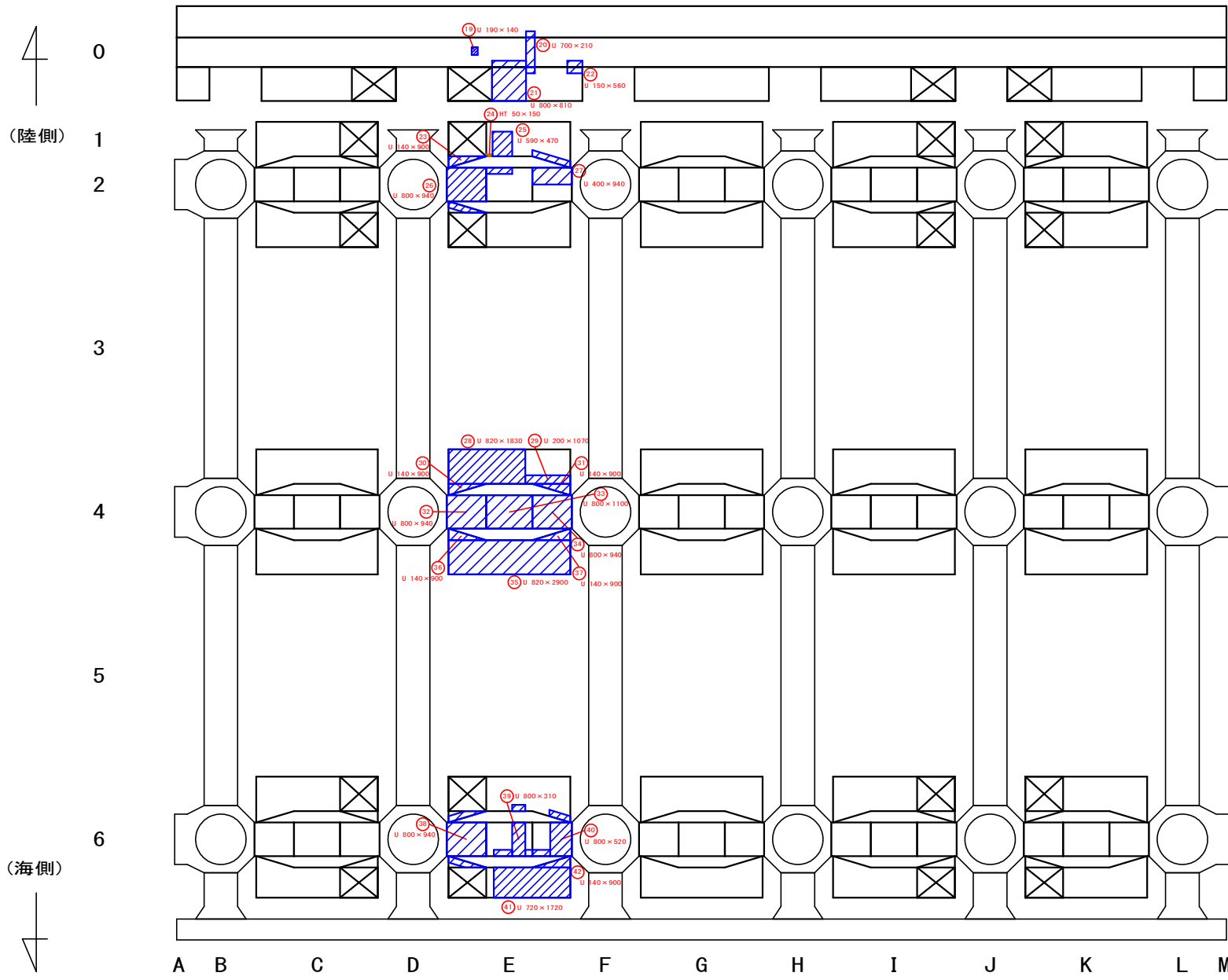
M

凡 例			
損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひび割れ	—	浮 き	
遊離石灰	+++++	はく離・鉄筋露出	
コールドジョイント	~~~~~	ジャンカ	
型枠・木片		欠 損	
導通用			

工 事 名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	3BL 補修図 (1)		
縮 尺	1:100 (A1印刷時)	図番番号	1
発注機関名	四日市港管理組合		

霞ヶ浦地区27号岸壁 補修図 (2)

(3BL)



凡 例			
損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひび割れ	—	浮 き	
遊離石灰	+++++	はく離・鉄筋露出	
コールドジョイント	~~~~~	ジャンカ	
型枠・木片		欠 損	
導通用			

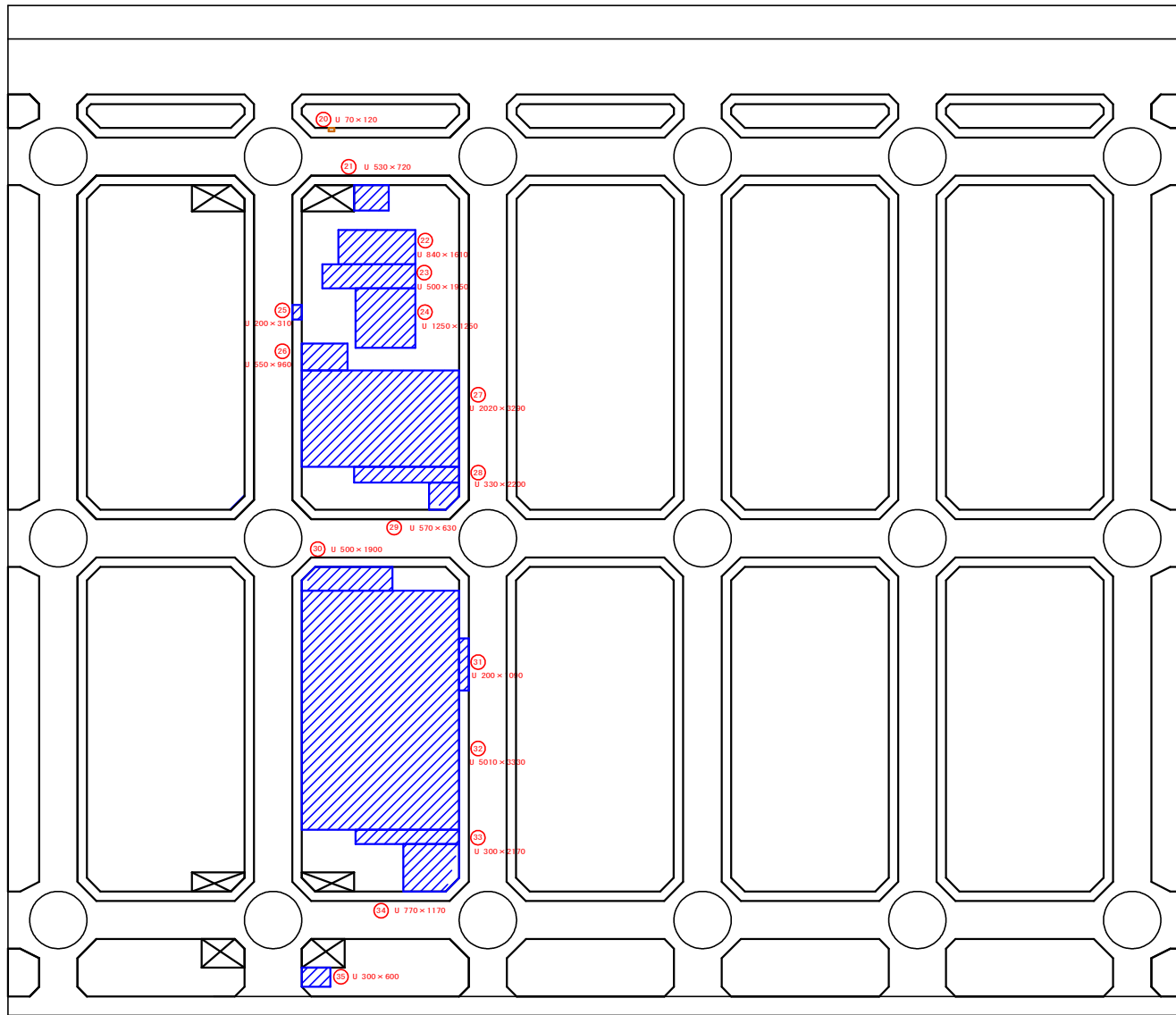
工 事 名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	3BL 補修図 (2)		
縮 尺	1:100 (A1印刷時)	図面番号	2
発注機関名	四日市港管理組合		

霞ヶ浦地区27号岸壁 補修図 (3)

(3BL)

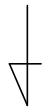
4
(陸側)

0
1
2
3
4
5
6
7



A B C D E F G H I J K L M

(海側)



凡 例			
損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひび割れ	——	浮 き	
遊離石灰	+++++	はく離・鉄筋露出	
コールドジョイント	~~~~~	ジャンカ	
型枠・木片		欠 損	

工 事 名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	3BL 補修図 (3)		
縮 尺	1:100 (A1印刷時)	図面番号	3
発注機関名	四日市港管理組合		

霞ヶ浦地区27号岸壁 補修図 (4)

(3BL)

4
↑

(陸側)

0

1

2

3

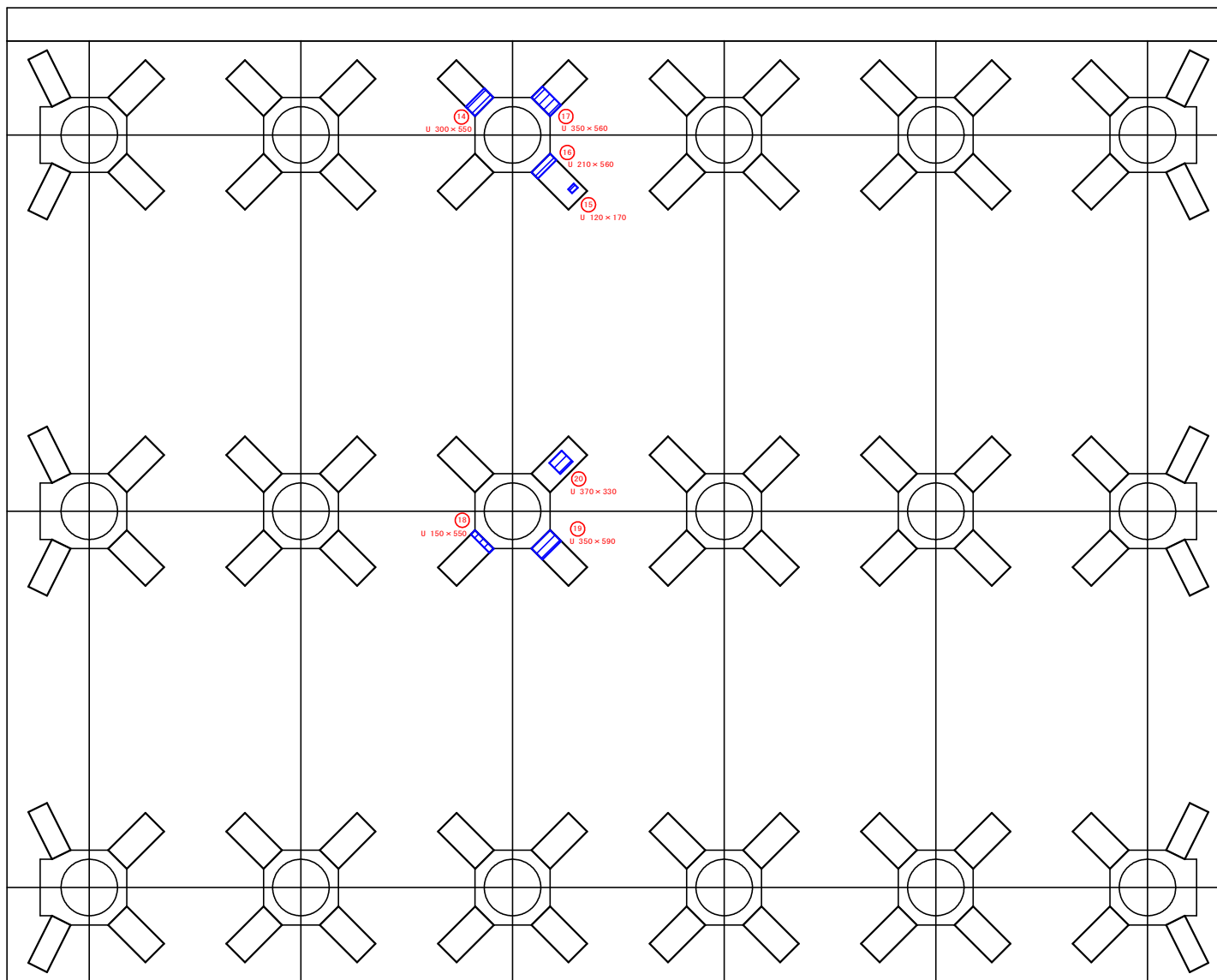
4

5

(海側)

6

7



A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

凡 例

損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひび割れ	—	浮 き	
遊離石灰	++++++	はく離・鉄筋露出	
コールドジョイント	~~~~~	ジャンカ	
型枠・木片		欠 損	

工 事 名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	3BL 補修図 (4)		
縮 尺	1:100 (A1印刷時)	図面番号	4
発注機関名	四日市港管理組合		

霞ヶ浦地区27号岸壁 補修図 (5)

(3BL)



(陸側)

0

1

2

3

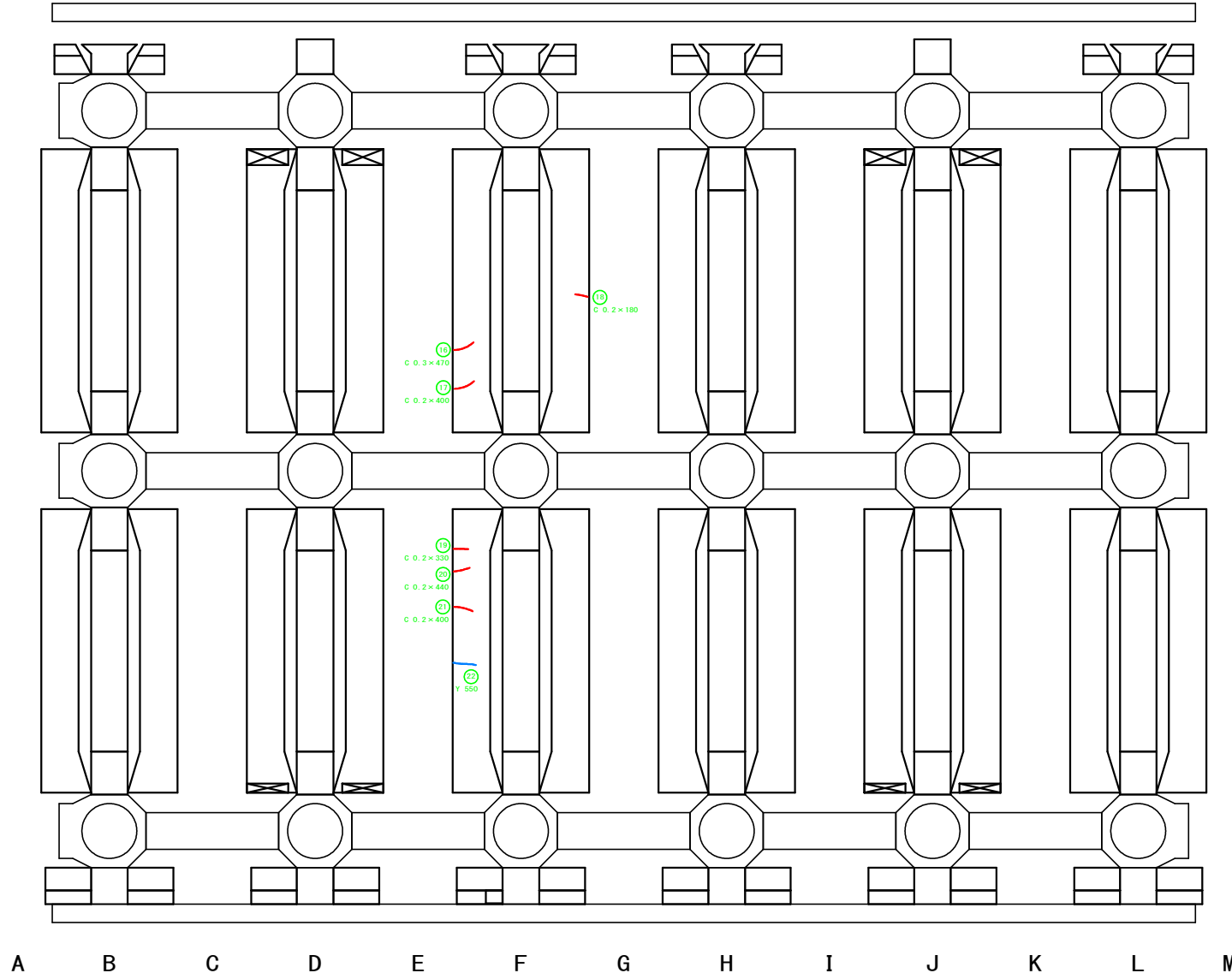
4

5

(海側)

6

7



凡 例			
損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひび割れ	—	浮 き	
遊離石灰	—	はく離・鉄筋露出	
コールドジョイント	〰〰〰	ジャンカ	
型枠・木片		欠 損	
導通用			

工 事 名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	3BL 補修図 (5)		
縮 尺	1:100 (A1印刷時)	図面番号	5
発注機関名	四日市港管理組合		

霞ヶ浦地区27号岸壁 補修図 (6)

(3BL)



(陸側)

0

1

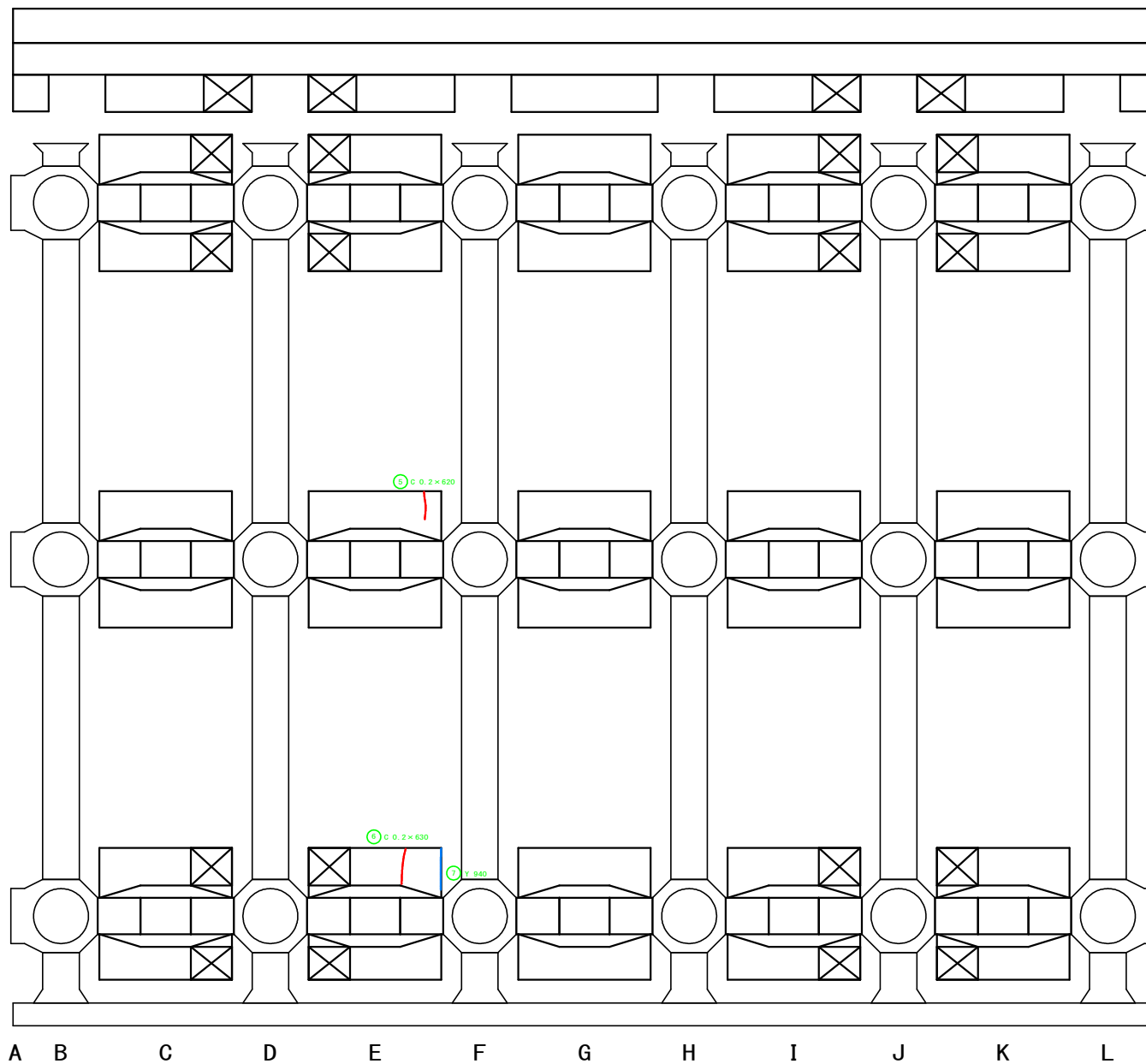
2

3

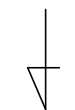
4

5

6



(海側)



凡 例			
損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひび割れ		浮 き	
遊離石灰		はく離・鉄筋露出	
コールドジョイント		ジャンカ	
型枠・木片		欠 損	
導通用			

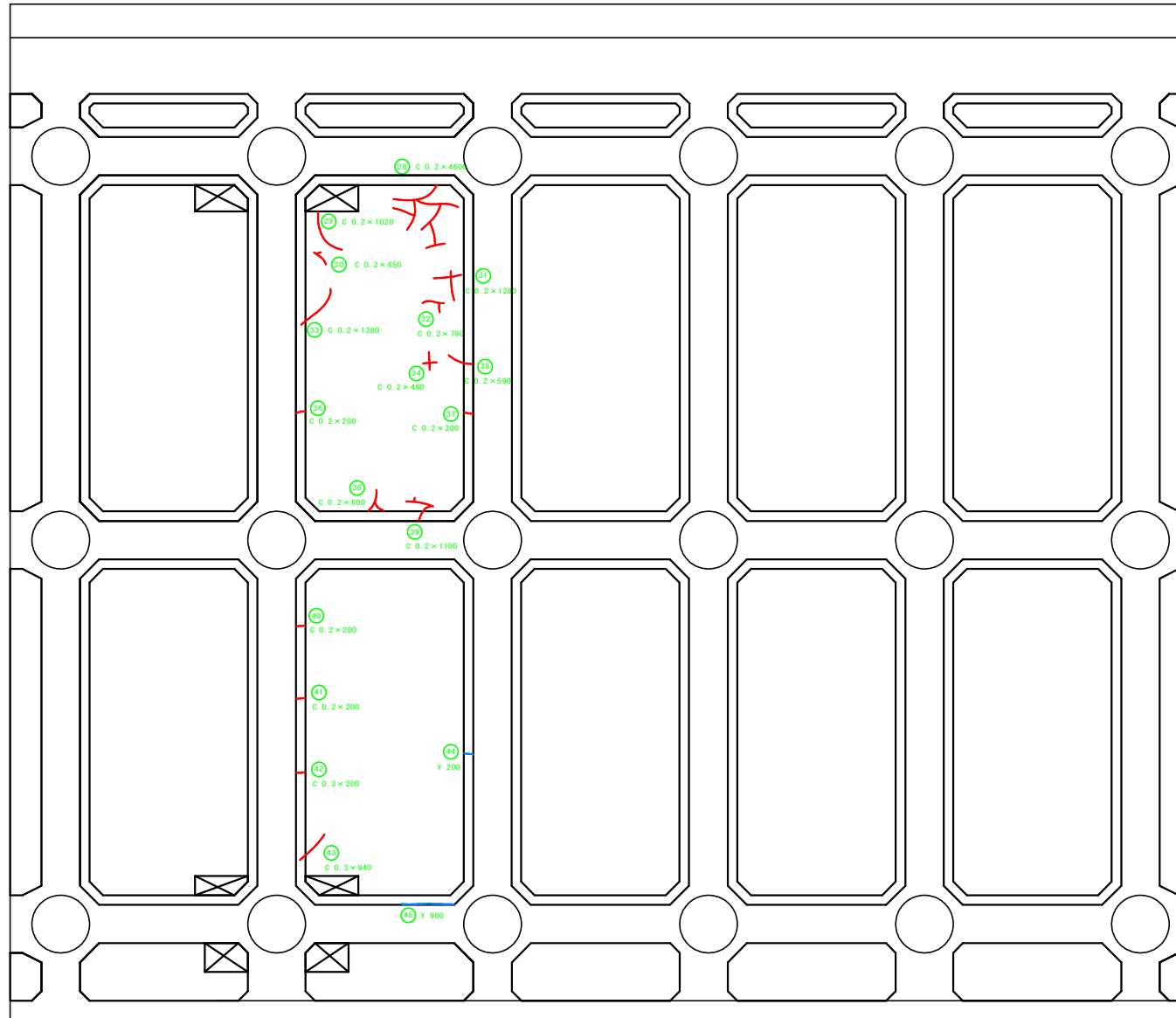
工 事 名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	3BL 補修図 (6)		
縮 尺	1:100 (A1印刷時)	図面番号	6
発注機関名	四日市港管理組合		

霞ヶ浦地区27号岸壁 補修図 (7)

(3BL)

4
(陸側)

0
1
2
3
4
5
6
7



A B C D E F G H I J K L M

(海側)

凡 例			
損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひび割れ		浮 き	
遊離石灰		はく離・鉄筋露出	
コールドジョイント		ジャンカ	
型枠・木片		欠 損	

工 事 名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	3BL 補修図 (7)		
縮 尺	1:100 (A1印刷時)	図面番号	7
発注機関名	四日市港管理組合		

霞ヶ浦地区27号岸壁 補修図 (8)

(3BL)



(陸側)

0

1

2

3

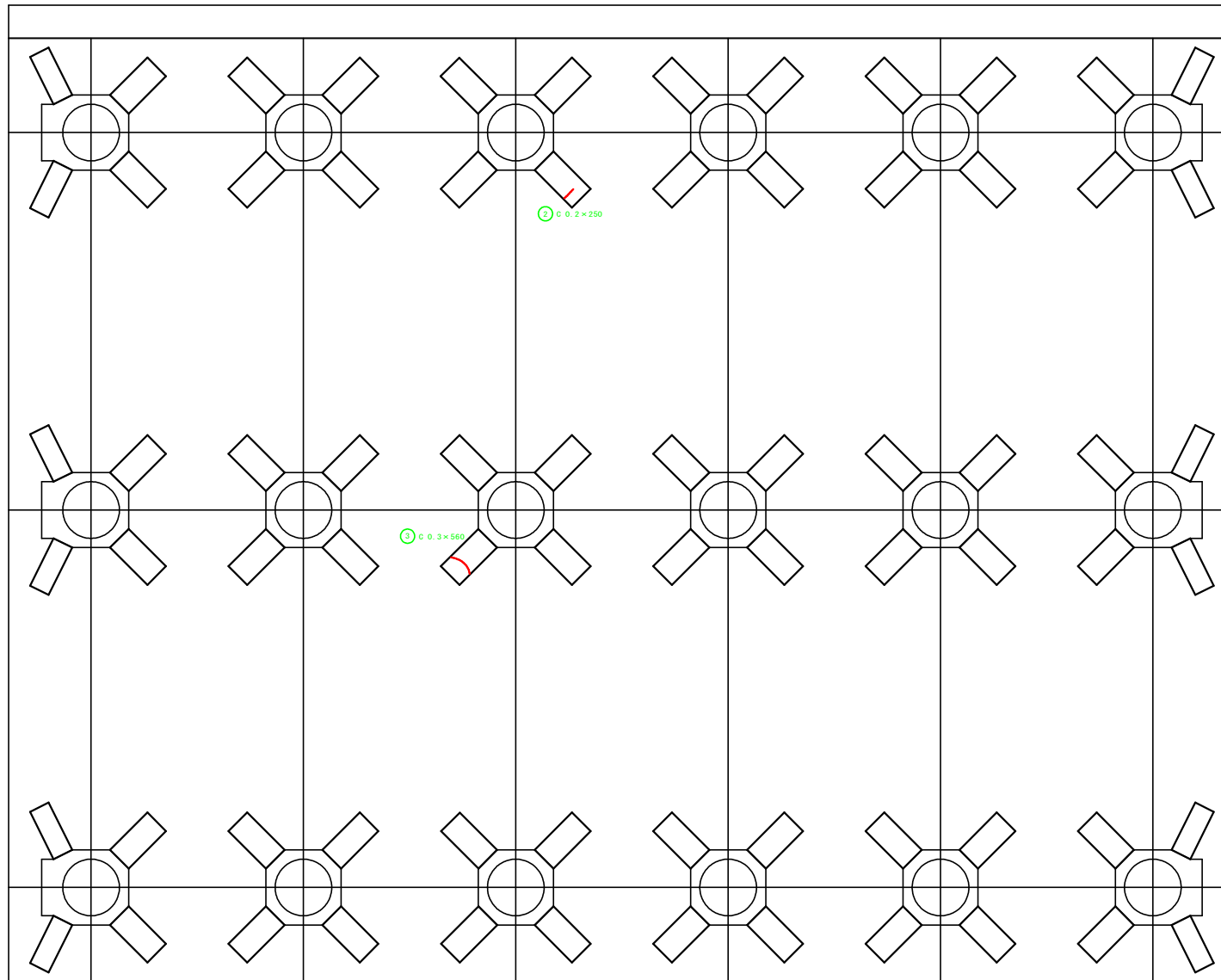
4

5

(海側)

6

7



A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

凡 例

損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひび割れ		浮 き	
遊離石灰		はく離・鉄筋露出	
コールドジョイント		ジャンカ	
型枠・木片		欠 損	

工 事 名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	3BL 補修図 (8)		
縮 尺	1:100 (A1印刷時)	図面番号	8
発注機関名	四日市港管理組合		

霞ヶ浦地区27号岸壁 補修図 (9)

(3BL)



(陸側)

0
1
2

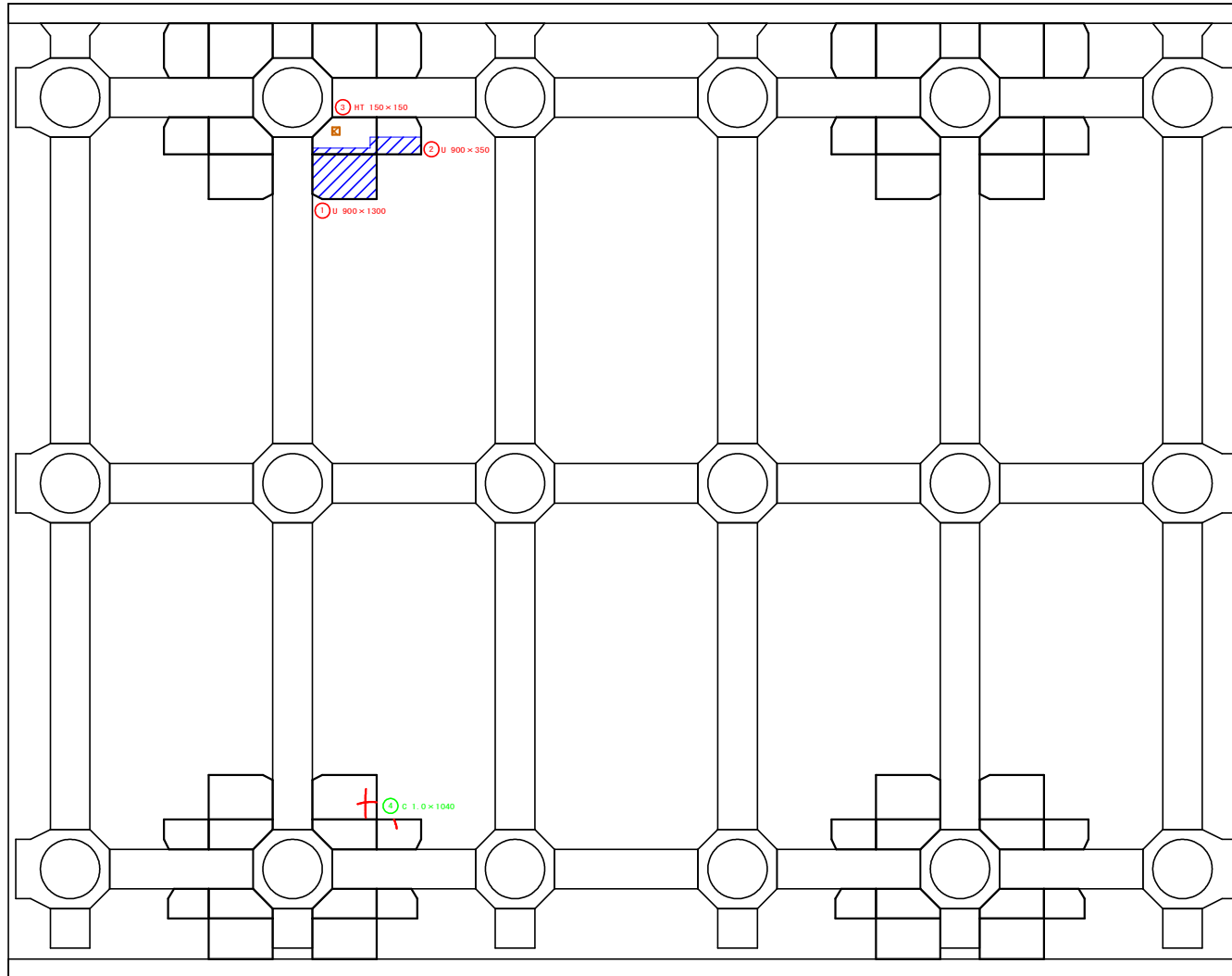
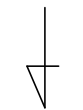
3

4

5

6

(海側)



A B C D E F G H I J K L M

凡 例			
損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひび割れ		浮 き	
遊離石灰		はく離・鉄筋露出	
コールドジョイント		ジャンカ	
型枠・木片		欠 損	
導通用			

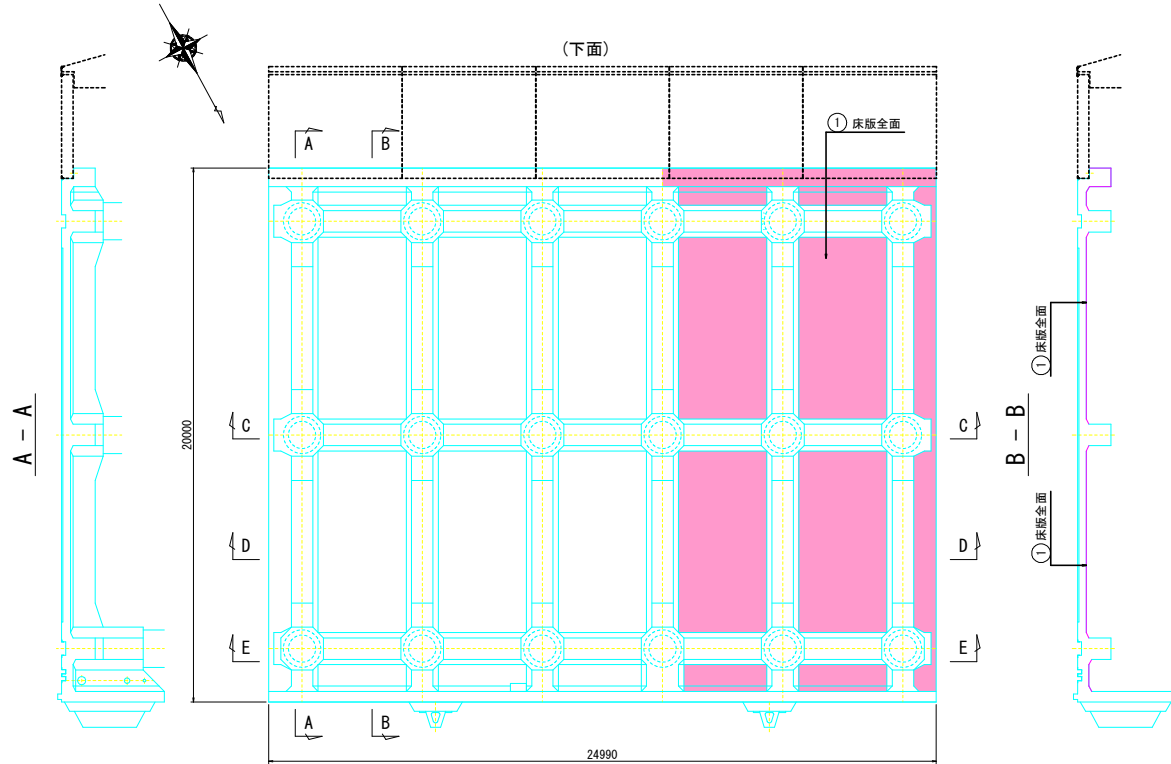
工 事 名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	3BL 補修図 (9)		
縮 尺	1:100 (A1印刷時)	図面番号	9
発注機関名	四日市港管理組合		

霞ヶ浦地区27号岸壁 補修図 (10)

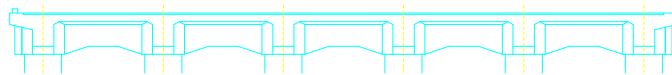
(2BL)

表面保護工(シラン系、
ケイ酸塩系併用型)

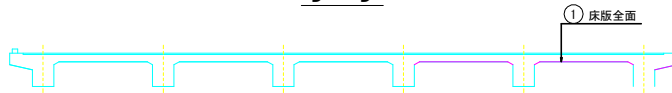
位置	補修	
	損傷寸法 (m)	面積 (㎡)
【床版】		
①	床版全体	121.32
合計		121.32



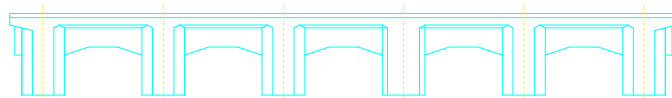
C - C



D - D



E - E



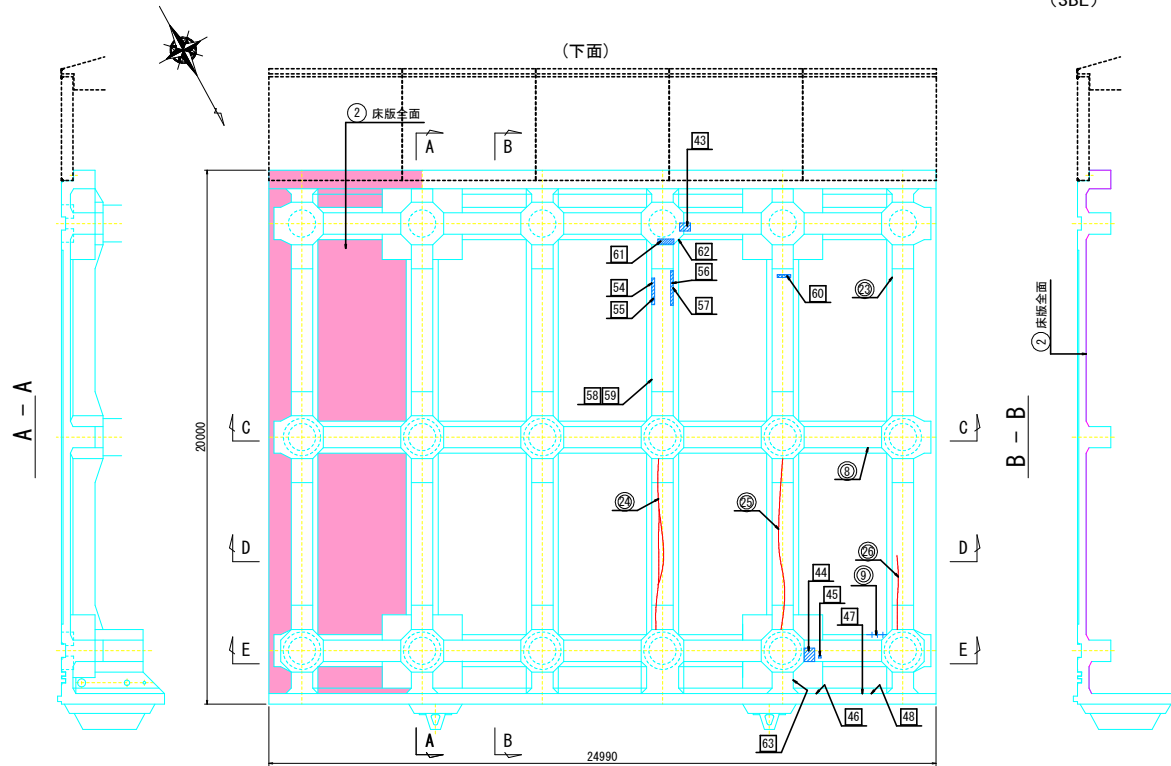
配置図



工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先
図面の種類	2BL 補修図 (10)
縮尺	1:100 (A1印刷時) 図番番号 10
発注機関名	四日市港管理組合

霞ヶ浦地区27号岸壁 補修図 (11)

(3BL)



断面修復工

位置	補修		面積 (m ²)
	損傷寸法 (m)	箇所	
【縦梁】			
54	1.50 x 0.10	1	0.150
55	1.00 x 0.10	1	0.100
56	1.30 x 0.10	1	0.130
57	1.30 x 0.10	1	0.130
58	0.20 x 0.20	1	0.040
59	0.80 x 0.10	1	0.080
60	0.10 x 0.50	1	0.050
61	0.20 x 0.60	1	0.120
62	0.20 x 0.60	1	0.120
63	1.00 x 0.60	1	0.600
【縦梁】			
43	0.30 x 0.40	1	0.120
44	0.50 x 0.40	1	0.200
45	0.10 x 0.10	1	0.010
46	0.10 x 0.50	1	0.050
47	0.20 x 0.20	1	0.040
48	0.10 x 1.00	1	0.100

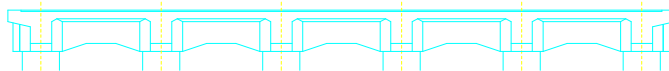
ひびわれ充填工

位置	補修	
	ひびわれ幅 (mm)	ひびわれ長 (m)
【縦梁】		
②	3.0	3.00
③	3.0	8.20
④	3.0	6.40
⑤	8.0	1.80
【横梁】		
⑥	5.0	1.90
⑦	1.0	0.60

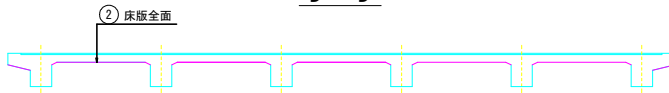
表面保護工(シラン系)

位置	補修		面積 (m ²)
	損傷寸法 (m)	箇所	
【床版】			
②	床版全体		65.2
合計			65.2

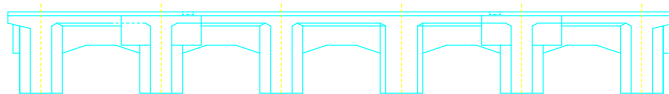
C - C



D - D



E - E



配置図



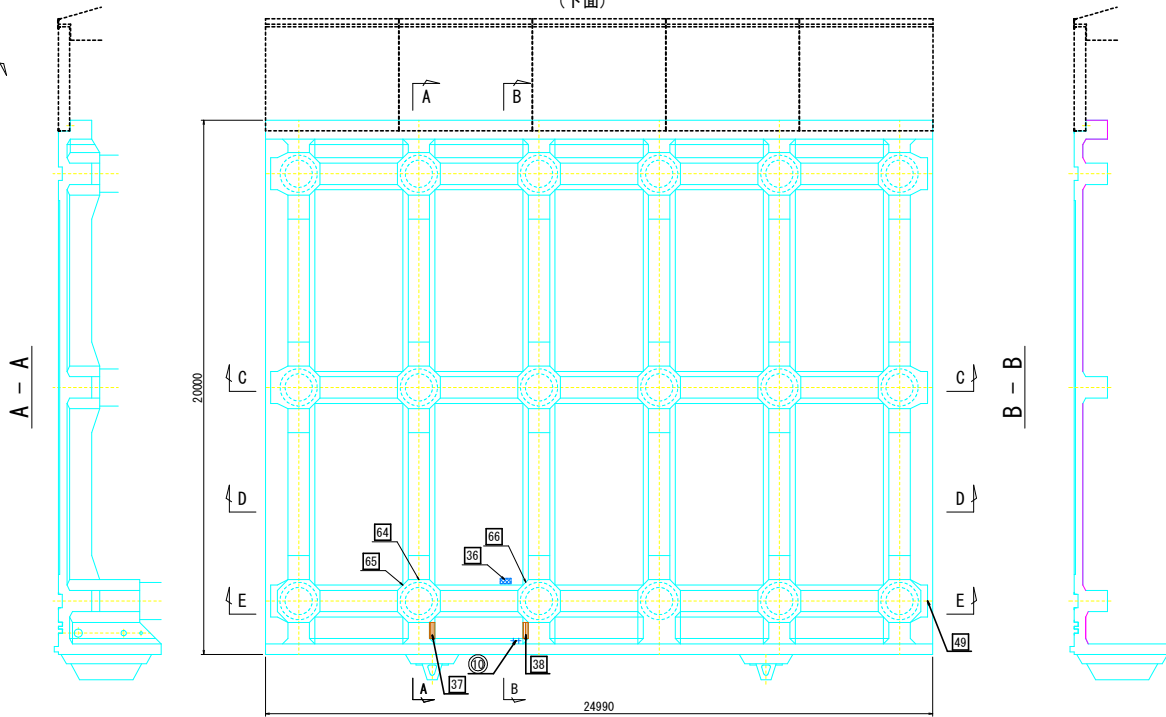
凡例			
損傷の種類	表示	損傷の種類	表示
ひび割れ	—	浮き	斜線
遊離石灰	+++++	はく離・鉄筋露出	点線
コールドジョイント	~~~~~	ジャンカ	点状
型枠・木片		欠損	斜線
床版全面 表面保護工			斜線
床版全面 表面保護工			斜線
床版全面 断面修復工			斜線

工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先
図面の種類	3BL 補修図 (11)
縮尺	1:100 (A1印刷時) 図面番号 11
発注機関名	四日市港管理組合

霞ヶ浦地区27号岸壁 補修図 (12)

(4BL)

S=1:100



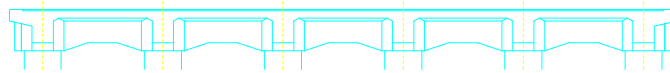
断面修復工

位置	補修		
	損傷寸法 (m)	箇所	面積 (㎡)
【縦梁】			
64	0.30 x 0.70	1	0.210
65	0.20 x 0.20	1	0.040
66	0.10 x 0.40	1	0.040
【横梁】			
49	0.80 x 0.20	1	0.160
【床版】			
36	0.10 x 0.20	1	0.020
37	0.20 x 0.60	1	0.120
38	0.20 x 0.60	1	0.120

ひびわれ充填工

位置	補修	
	ひびわれ幅 (mm)	ひびわれ長 (m)
【床版】		
⑩	1.0	0.30

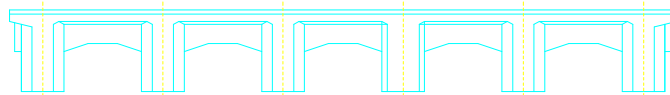
C - C



D - D



E - E



配置図



凡例

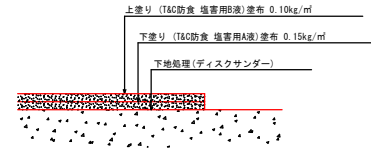
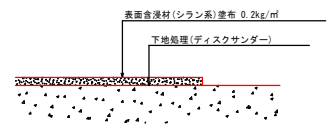
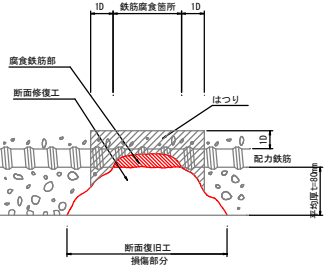
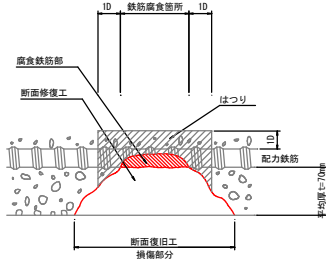
損傷の種類	表示	損傷の種類	表示
ひび割れ	—	浮き	⊘
遊離石灰	+++++	はく離・鉄筋露出	⊘
コールドジョイント	~~~~~	ジャンカ	⊘
型枠・木片	⊘	欠損	⊘
梁全面 表面保護工			
床版全面 表面保護工			
床版全面 断面修復工			

工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先
図面の種類	4BL 補修図 (12)
縮尺	1:100 (A1印刷時) 図面番号 12
発注機関名	四日市港管理組合

霞ヶ浦地区27号岸壁 補修要領図(1)

S=NON

断面修復工・表面保護工

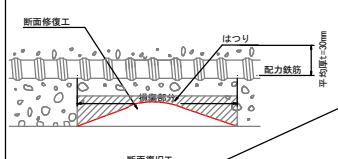
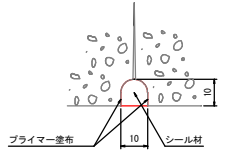
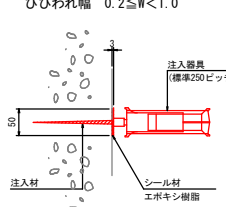
適用 補修標準図1	表面保護工(シラン系、ケイ酸塩系併用型)	適用 補修標準図2	表面保護工(シラン系)																																								
 <p>上塗り (T&O防食 塩害用B液) 塗布 0.10kg/m² 下塗り (T&O防食 塩害用A液) 塗布 0.15kg/m² 下地処理(ディスクサンダー)</p> <p>注) 1. T&O防食(塩害用)同等品以上を使用すること。 2. 1.の同等品以上とは、塩化物イオンの実効浸透係数が0.33m²/年より小さいものを示す。 3. 塗布前に下地処理を行うこと。また、塗布面に付着している泥、ほこり等を除去すること。 4. 下塗り材塗布の際は、塗布面の水分量が9%以下であることを確認し、2回に分けて塗布し、12時間以上養生を行うこと。 5. 上塗り材塗布の際は、コンクリート表面が濡れていないことを確認し、1~2回に分けて塗布を行い、24時間以上養生を行うこと。</p>		 <p>表面含浸材(シラン系)塗布 0.2kg/m² 下地処理(ディスクサンダー)</p> <p>注) 1. 塗布前に下地処理を行うこと。また、塗布面に付着している泥、ほこり等を除去すること。 2. コンクリート表面が濡れている状態での塗布は行わないこと。 3. 塗布後、48時間は塗布面が直接水浴等にさらされない養生を行うこと。 4. 透水性抵抗性・吸水抵抗性・塩化物イオン浸透抵抗性が80%以上とすること。</p>																																									
適用 補修標準図3	梁・断面修復 (はつり厚130mm(平均))	適用 補修標準図4	梁・床版・断面修復 (はつり厚100mm(平均))																																								
 <p>腐食鉄筋部 断面修復工 はつり 配筋鉄筋 断面修復旧工 損傷部分</p> <p>断面修復工数量表 100m² 当り</p> <table border="1" data-bbox="526 837 996 933"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>はつり工</td> <td></td> <td>m³</td> <td>9.10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>断面修復材</td> <td>ポルトランドセメント ポリアーセメントモルタル系</td> <td>m³</td> <td>13.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄筋処理</td> <td></td> <td>m³</td> <td>9.10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. はつり工の厚さを、平均t=80mmとして、断面復旧工を算出。(当初) 2. 鉄筋径をφ25として、数量を算出。 3. はつり工数量は断面修復材の70%と推定して算出。 4. 鉄筋のかぶり量が少なく、表面が劣化していると思われる箇所周辺については損傷箇所と同様にはつり工を行い、断面復旧工を行うこと。 5. 鉄筋背面及び巻線範囲より10分まではつり工を行うこと。 6. 露出した鉄筋は電動ワイヤーカップ等で錆を除去して、鉄筋防錆材を塗布する。 7. 下地処理にプライマー塗布すること。 8. 使用材料の性能は、特記仕様書の規格を満足するものとする。</p>	名称	規格	単位	数量	備考	はつり工		m ³	9.10		断面修復材	ポルトランドセメント ポリアーセメントモルタル系	m ³	13.00		鉄筋処理		m ³	9.10			 <p>腐食鉄筋部 断面修復工 はつり 配筋鉄筋 断面修復旧工 損傷部分</p> <p>断面修復工数量表 100m² 当り</p> <table border="1" data-bbox="1478 837 1948 933"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>はつり工</td> <td></td> <td>m³</td> <td>7.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>断面修復材</td> <td>ポルトランドセメント ポリアーセメントモルタル系</td> <td>m³</td> <td>10.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>鉄筋処理</td> <td></td> <td>m³</td> <td>7.00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. はつり工の厚さを、平均t=70mmとして、断面復旧工を算出。(当初) 2. 鉄筋径をφ16として、数量を算出。 3. はつり工数量は断面修復材の70%と推定して算出。 4. 鉄筋のかぶり量が少なく、表面が劣化していると思われる箇所周辺については損傷箇所と同様にはつり工を行い、断面復旧工を行うこと。 5. 鉄筋背面及び巻線範囲より10分まではつり工を行うこと。 6. 露出した鉄筋は電動ワイヤーカップ等で錆を除去して、鉄筋防錆材を塗布する。 7. 下地処理にプライマー塗布すること。 8. 使用材料の性能は、特記仕様書の規格を満足するものとする。</p>	名称	規格	単位	数量	備考	はつり工		m ³	7.00		断面修復材	ポルトランドセメント ポリアーセメントモルタル系	m ³	10.00		鉄筋処理		m ³	7.00		
名称	規格	単位	数量	備考																																							
はつり工		m ³	9.10																																								
断面修復材	ポルトランドセメント ポリアーセメントモルタル系	m ³	13.00																																								
鉄筋処理		m ³	9.10																																								
名称	規格	単位	数量	備考																																							
はつり工		m ³	7.00																																								
断面修復材	ポルトランドセメント ポリアーセメントモルタル系	m ³	10.00																																								
鉄筋処理		m ³	7.00																																								

注記

- 1) 特記なき材質は、SS400とする。
- 2) 各寸法は、現場計測にて確認のこと。

工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	補修要領図(1)		
縮尺	図示(A1印刷時)	図面番号	13
発注機関名	四日市港管理組合		

断面修復工・ひびわれ補修工

<p>適用 補修標準図5</p>	<p>断面修復 (はつり厚30mm)</p>  <p>断面修復工数量表 (100m 当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>はつり工</td> <td></td> <td>m²</td> <td>2.10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>断面修復材</td> <td>セメント系充填剤 ポリマーセメントモルタル</td> <td>m³</td> <td>3.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>殺菌処理</td> <td></td> <td>m²</td> <td>2.10</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. はつり工の厚さを、平均t=30mmとして、断面復旧工を算出。 2. はつり工数量は断面復旧材の70%と推定して算出。 3. 鉄筋のさびを確認した場合は、鉄筋背面及び発錆範囲より10分まではつりを行うこと。 4. 露出した鉄筋は電動ワイヤーカブ等で錆を除去して、鉄筋防錆材を塗布する。 5. 下地処理にプライマー塗布すること。 6. 使用材料の性能は、特記仕様書の規格を満足するものとする。</p>	名称	規格	単位	数量	備考	はつり工		m ²	2.10		断面修復材	セメント系充填剤 ポリマーセメントモルタル	m ³	3.00		殺菌処理		m ²	2.10		<p>適用 補修標準図6</p>	<p>ひびわれ充填</p> <p>ひびわれ幅 1.0 ≤ W</p>  <p>ひびわれ充填(A) 数量表 (電気防食工施工範囲) (100m 当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>シール材</td> <td>セメント系</td> <td>kg</td> <td>18.75</td> <td>比重1.875</td> </tr> <tr> <td>プライマー材</td> <td>アクリル系</td> <td>kg</td> <td>0.1</td> <td>標準0.001kg/m 使用</td> </tr> </tbody> </table> <p>ひびわれ充填(B) 数量表 (電気防食工施工範囲外) (100m 当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>シール材</td> <td>可とう性エポキシ樹脂</td> <td>kg</td> <td>12.0</td> <td>比重1.20</td> </tr> <tr> <td>プライマー材</td> <td>エポキシ樹脂</td> <td>kg</td> <td>1.0</td> <td>標準0.01kg/m 使用</td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. ひびわれ充填の対象としては、クラック幅が1.0mm以上のものとする。 2. 遊離石灰を伴ったクラック部分に適用する。 3. 使用材料の性能は、特記仕様書の規格を満足するものとする。</p>	名称	規格	単位	数量	備考	シール材	セメント系	kg	18.75	比重1.875	プライマー材	アクリル系	kg	0.1	標準0.001kg/m 使用	名称	規格	単位	数量	備考	シール材	可とう性エポキシ樹脂	kg	12.0	比重1.20	プライマー材	エポキシ樹脂	kg	1.0	標準0.01kg/m 使用
名称	規格	単位	数量	備考																																																	
はつり工		m ²	2.10																																																		
断面修復材	セメント系充填剤 ポリマーセメントモルタル	m ³	3.00																																																		
殺菌処理		m ²	2.10																																																		
名称	規格	単位	数量	備考																																																	
シール材	セメント系	kg	18.75	比重1.875																																																	
プライマー材	アクリル系	kg	0.1	標準0.001kg/m 使用																																																	
名称	規格	単位	数量	備考																																																	
シール材	可とう性エポキシ樹脂	kg	12.0	比重1.20																																																	
プライマー材	エポキシ樹脂	kg	1.0	標準0.01kg/m 使用																																																	
<p>適用 補修標準図7</p>	<p>ひびわれ注入</p> <p>ひびわれ幅 0.2 ≤ W < 1.0</p>  <p>ひびわれ注入(A) 数量表 (電気防食工施工範囲) (100m 当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>樹脂注入材</td> <td>セメント系</td> <td>kg</td> <td>0.9</td> <td>比重1.50</td> </tr> <tr> <td>シール材</td> <td>エポキシ樹脂</td> <td>kg</td> <td>30.0</td> <td>比重1.60</td> </tr> <tr> <td>注入器具</td> <td></td> <td>本</td> <td>400</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ひびわれ注入(B) 数量表 (電気防食工施工範囲外) (100m 当り)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>樹脂注入材</td> <td>エポキシ樹脂</td> <td>kg</td> <td>16.0</td> <td>比重1.15</td> </tr> <tr> <td>シール材</td> <td>エポキシ樹脂</td> <td>kg</td> <td>30.0</td> <td>比重1.60</td> </tr> <tr> <td>注入器具</td> <td></td> <td>本</td> <td>400</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注) 1. 樹脂注入量はクラックの幅0.2mm、深さ30mmと仮定して算出。 2. シール材は幅50mm、厚さ3mmとして算出。 3. ひびわれ注入の対象としてはクラック幅が0.2mm以上のものとする。 4. 注入器具の設置間隔は、標準250ピッチ(200~400mm)とした。 5. 使用材料の性能は、特記仕様書の規格を満足するものとする。</p>	名称	規格	単位	数量	備考	樹脂注入材	セメント系	kg	0.9	比重1.50	シール材	エポキシ樹脂	kg	30.0	比重1.60	注入器具		本	400		名称	規格	単位	数量	備考	樹脂注入材	エポキシ樹脂	kg	16.0	比重1.15	シール材	エポキシ樹脂	kg	30.0	比重1.60	注入器具		本	400													
名称	規格	単位	数量	備考																																																	
樹脂注入材	セメント系	kg	0.9	比重1.50																																																	
シール材	エポキシ樹脂	kg	30.0	比重1.60																																																	
注入器具		本	400																																																		
名称	規格	単位	数量	備考																																																	
樹脂注入材	エポキシ樹脂	kg	16.0	比重1.15																																																	
シール材	エポキシ樹脂	kg	30.0	比重1.60																																																	
注入器具		本	400																																																		

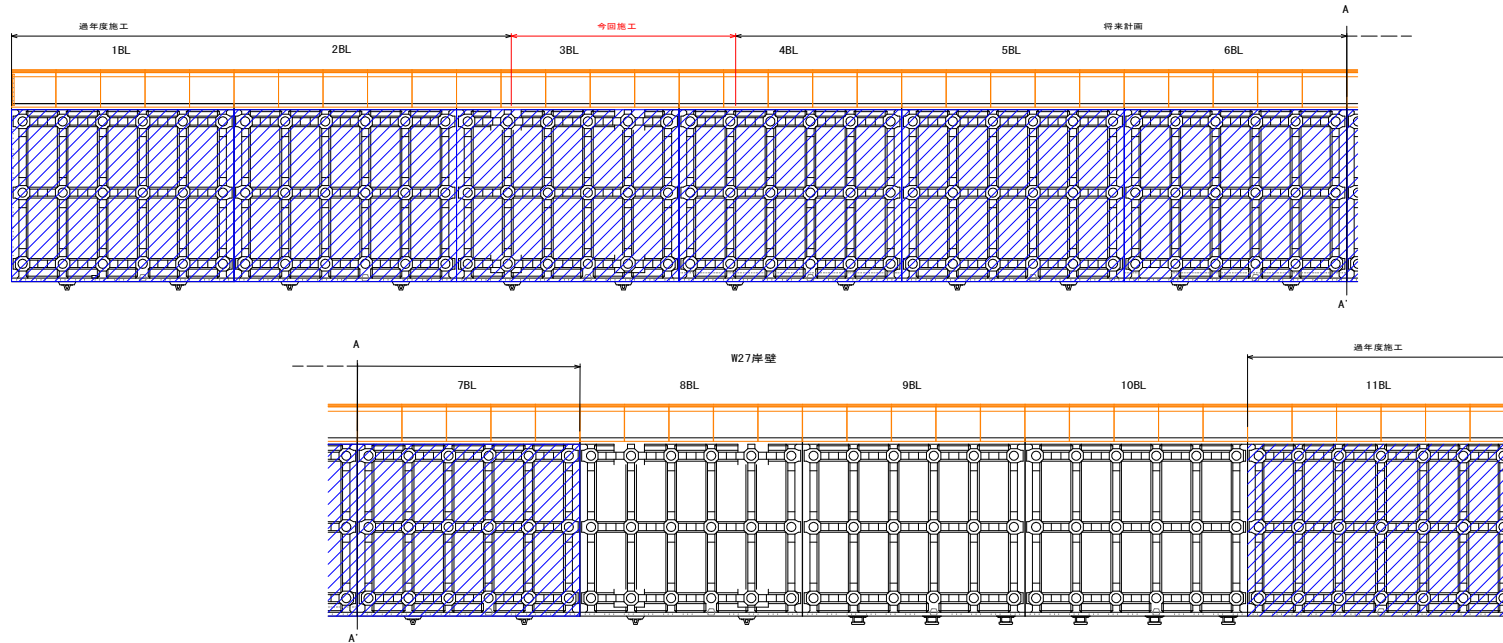
注記

- 1) 特記なき材質は、SS400とする。
- 2) 各寸法は、現場計測にて確認のこと。

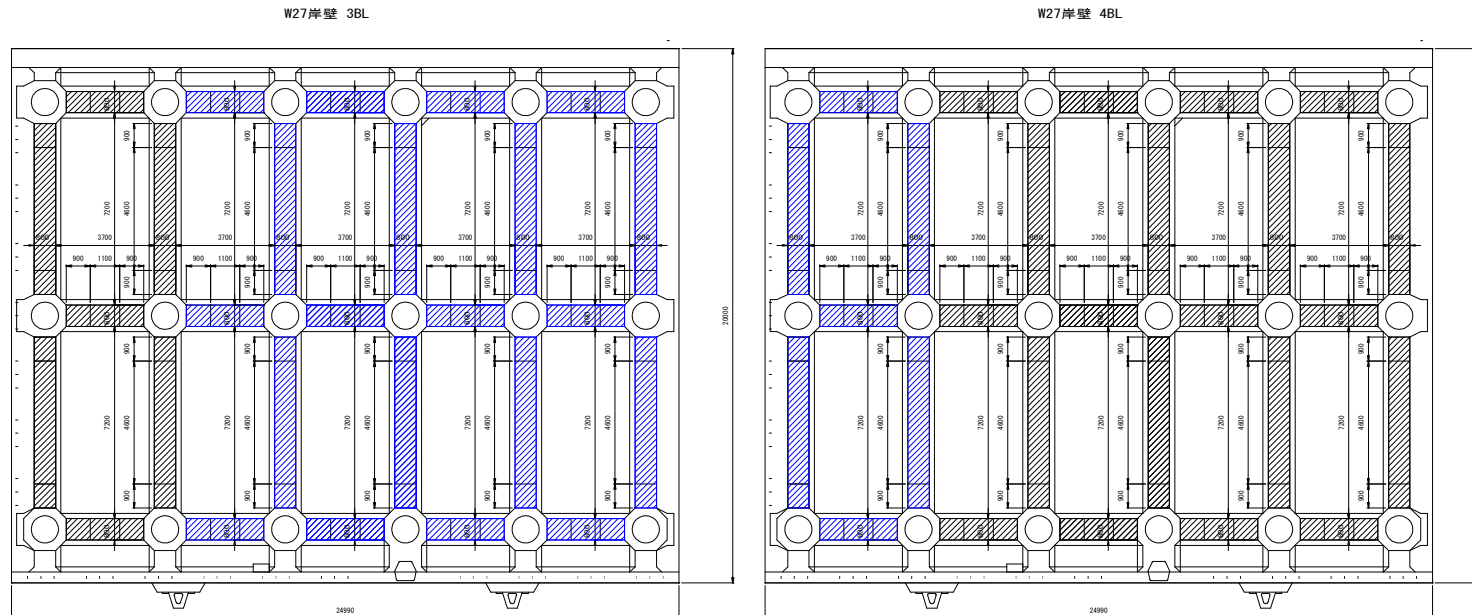
工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	補修要領図 (2)		
縮尺	図示(A1印刷時)	図面番号	14
発注機関名	四日市港管理組合		

電気防食範囲図 (1)

全体平面図 S=1:300



ブロック平面図 S=1:100



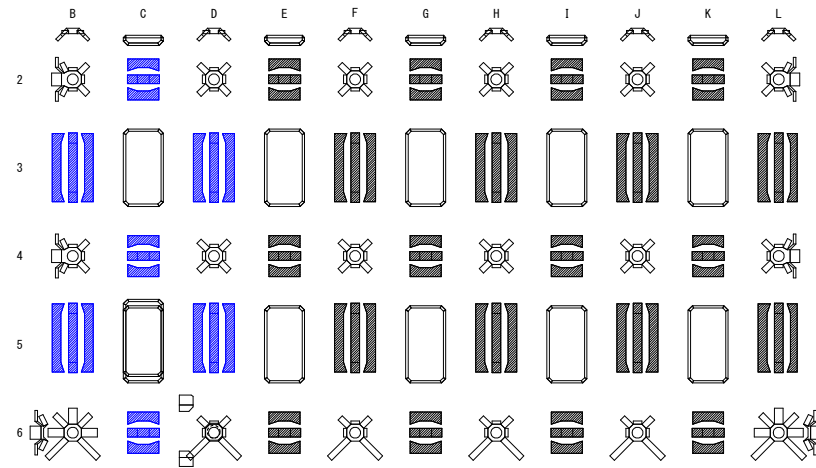
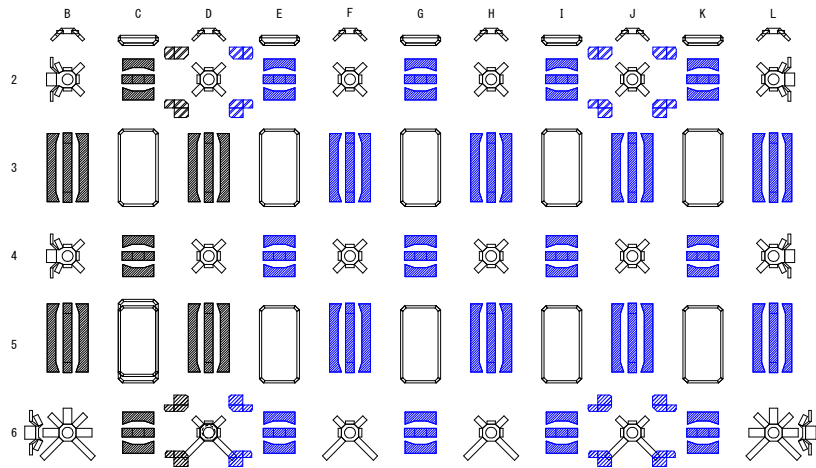
: 電気防食範囲

工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	電気防食範囲図 (1)		
縮尺	図示 (A1印刷時)	図面番号	15
発注機関名	四日市港管理組合		

電気防食範囲図 (2)

ブロック展開図 S=1:250
W27岸壁 3BL

ブロック展開図 S=1:250
W27岸壁 4BL

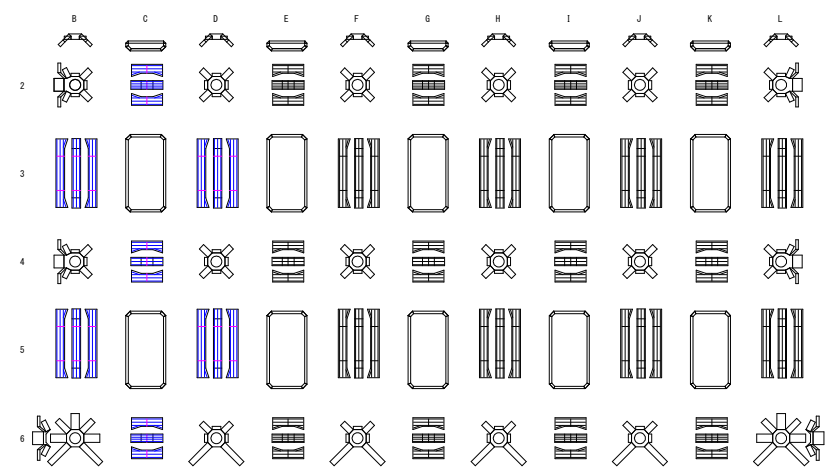
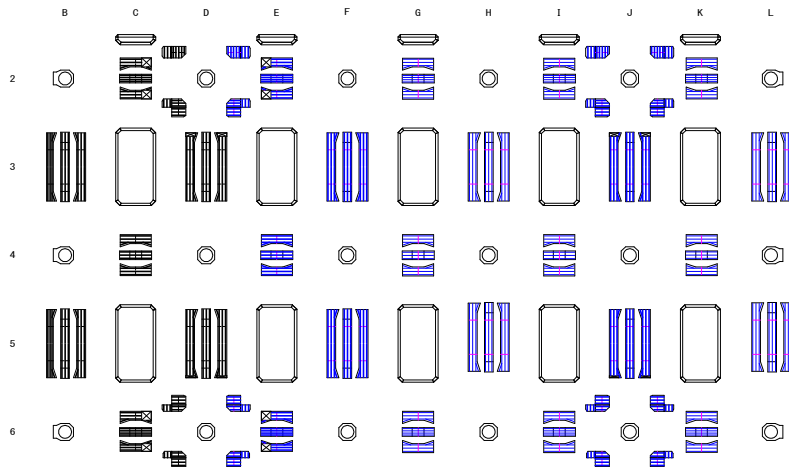


 : 電気防食範囲

工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	電気防食範囲図 (2)		
縮尺	図示 (A1印刷時)	図面番号	16
発注機関名	四日市港管理組合		

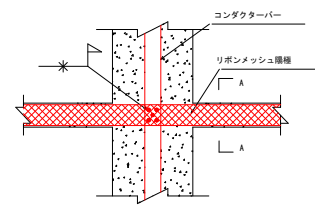
W27岸壁 3BL

W27岸壁 4BL

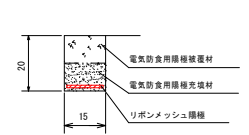


凡例
 : リボンメッシュ陽極
 : コンダクター

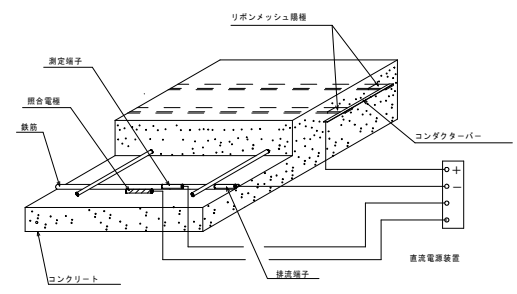
陽極およびコンダクター接続要領図



陽極詳細図 (A-A断面図)



電気防食概念図



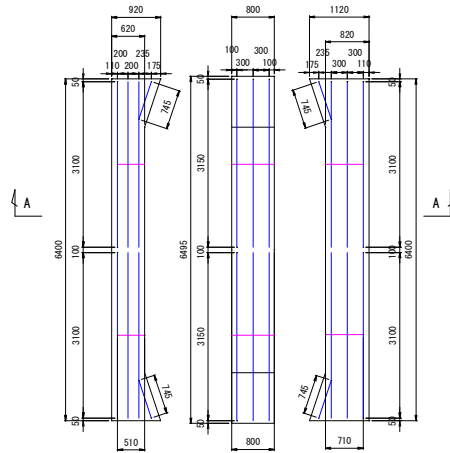
工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	陽極配置展開図		
縮尺	図示(A1印刷時)	図面番号	17
発注機関名	四日市港管理組合		

陽極配置詳細図

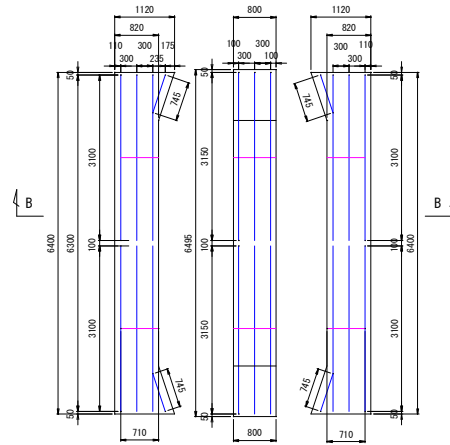
S=1:50

W27岸壁 3BL 4BL

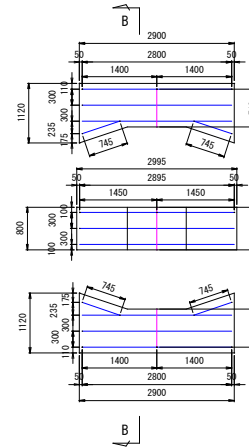
B-3, 5, L-3, 5



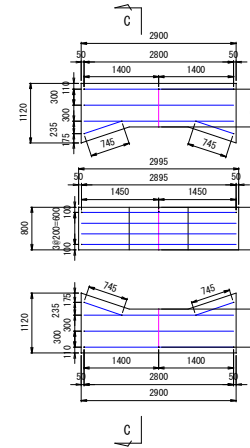
D-3, 5, F-3, 5
H-3, 5, J-3, 5



C-4, E-4, G-4
I-4, K-4



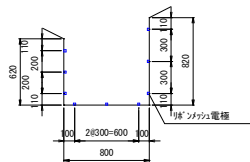
C-2, 6, E-2, 6, G-2, 6
I-2, 6, K-2, 6



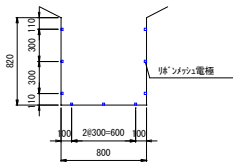
凡例

- リボンメッシュ陽極
- - - コンダクターバー

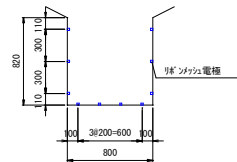
A-A断面



B-B断面



C-C断面

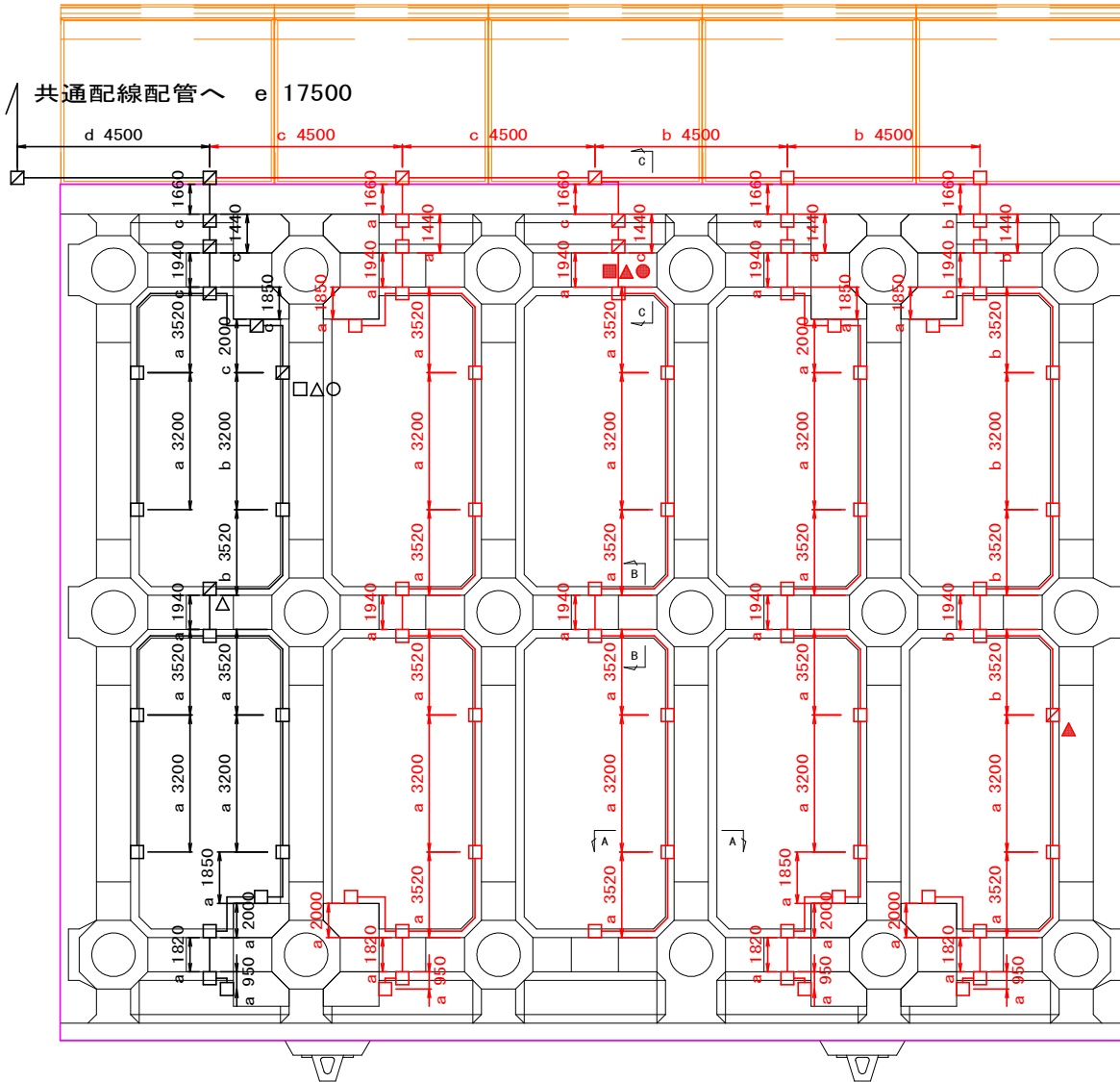


工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	陽極配置詳細図		
縮尺	図示(A1印刷時)	図面番号	18
発注機関名	四日市港管理組合		

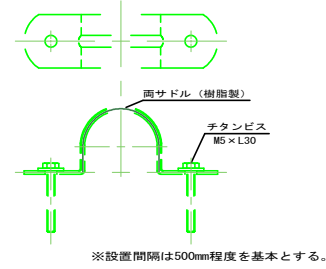
ブロック内配線配管図

W27岸壁 3BL

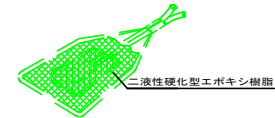
ブロック平面図 S=1:60



配管支持材詳細図 S=NON

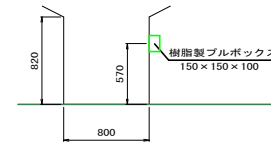


配線結線部施工詳細図 S=NON

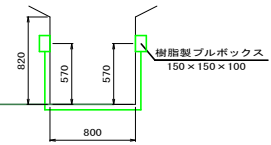


凡例	
配線配管	
a: EM 600V CE /F 3.5sq-1C	×1本
二重波付可とう電線管 PFD16	×1本
b: EM 600V CE /F 3.5sq-1C	×2本
二重波付可とう電線管 PFD22	×1本
c: EM 600V CE /F 3.5sq-1C	×2本
EM CEE /F-S 2.0sq-2C	×1本
二重波付可とう電線管 PFD28	×1本
d: EM 600V CE /F 3.5sq-1C	×2本
EM CEE /F-S 2.0sq-4C	×1本
二重波付可とう電線管 PFD28	×1本
e: EM 600V CE /F 22sq-2C	×1本
EM CEE /F-S 2.0sq-4C	×1本
波付硬質合成樹脂管 FEP40	×1本
樹脂製プルボックス	
□: 150×150×100	
▣: 200×200×100	
照合電極・端子等	
●: 二酸化マンガン照合電極	
■: 測定端子	
▲: 排流端子	

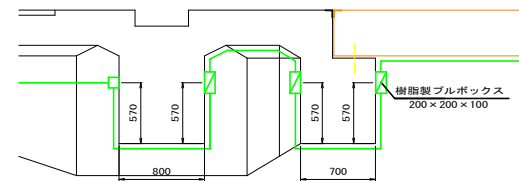
A-A断面



B-B断面



C-C断面



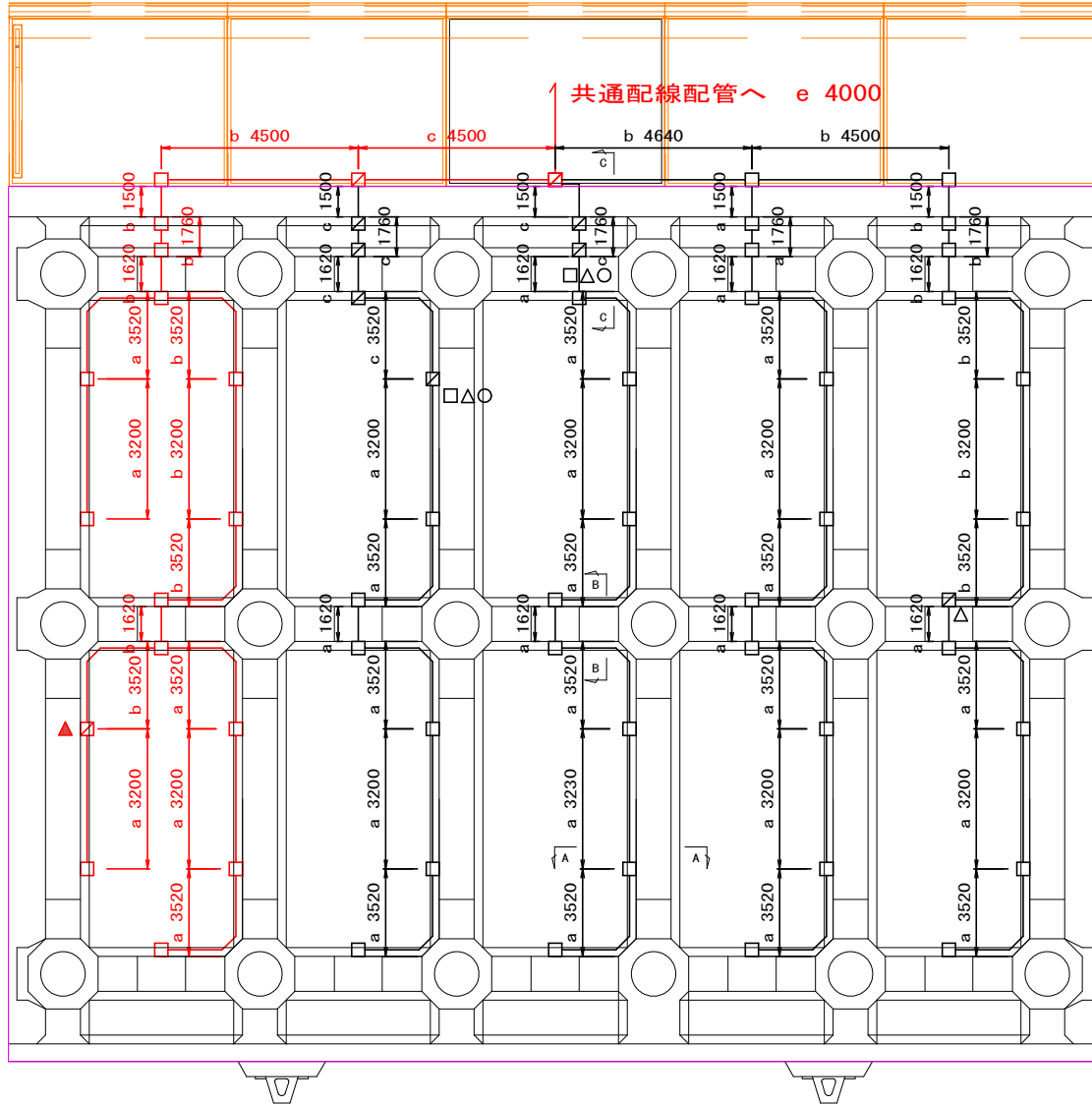
※各寸法については、現場で確認を行うこと。

工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	ブロック内配線配管図 (1)		
縮尺	図示 (A1印刷時)	図面番号	19
発注機関名	四日市港管理組合		

ブロック内配線配管図 (2)

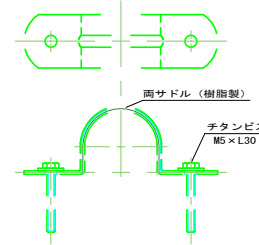
W27岸壁 4BL

ブロック平面図 S=1:60



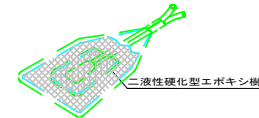
※モニタリング装置設置位置は協議のうえ決定するものとする。

配管支持材詳細図 S=NON



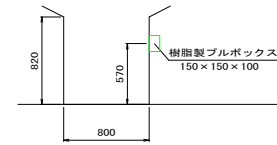
※設置間隔は500mm程度を基本とする。

配線結線部施工詳細図 S=NON

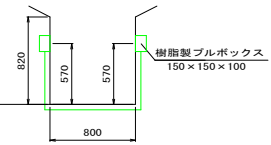


凡例	
配線配管	
a:	EM 600V CE /F 3.5sq-1C ×1本
	二重波付可とう電線管 PFD16 ×1本
b:	EM 600V CE /F 3.5sq-1C ×2本
	二重波付可とう電線管 PFD22 ×1本
c:	EM 600V CE /F 3.5sq-1C ×2本
	EM CEE /F-S 2.0sq-2C ×1本
	二重波付可とう電線管 PFD28 ×1本
d:	EM 600V CE /F 3.5sq-1C ×2本
	EM CEE /F-S 2.0sq-4C ×1本
	二重波付可とう電線管 PFD28 ×1本
e:	EM 600V CE /F 22sq-2C ×1本
	EM CEE /F-S 2.0sq-4C ×1本
	波打硬質合成樹脂管 FEP40 ×1本
樹脂製プルボックス	
□	:150×150×100
▣	:200×200×100
照合電極・端子等	
○	:二酸化マンガン照合電極
□	:測定端子
△	:排流端子

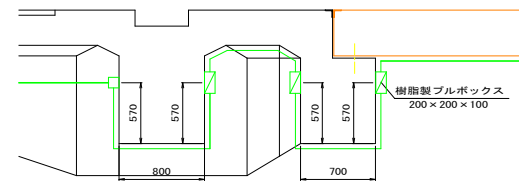
A-A断面



B-B断面



C-C断面



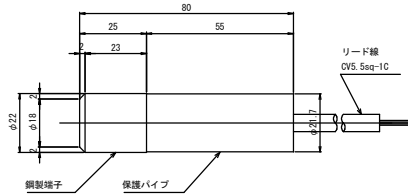
※各寸法については、現場で確認を行うこと。

工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	ブロック内配線配管図 (2)		
縮尺	図示 (A1印刷時)	図面番号	20
発注機関名	四日市港管理組合		

電気防食工 主材料図

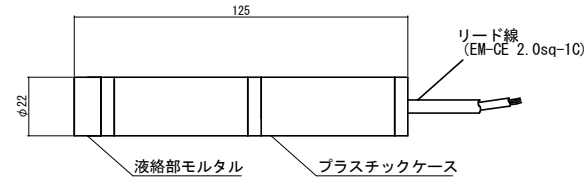
排水端子または測定端子

S=1 : 1



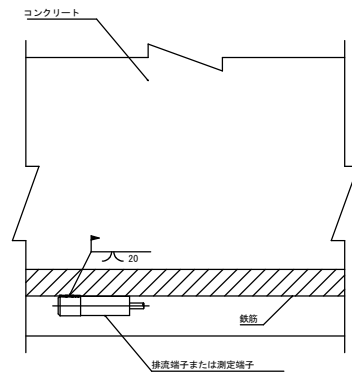
二酸化マンガ照合電極

S=1 : 1



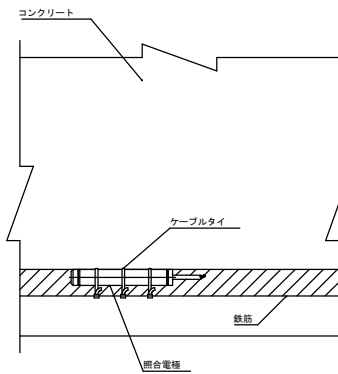
排水端子または測定端子取付要領図

S=1 : 3



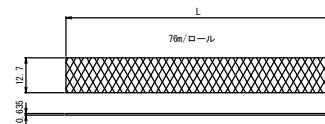
照合電極取付要領図

S=1 : 3



リボンメッシュ陽極

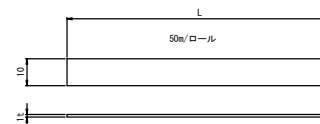
S=1 : 1



材質：高純度チタン (JIS H 4600 1種相当)
 定形：混合金属腐蝕化物 (1r)
 性能：NACEによる促進試験において450h以上で
 電圧が4V以上上昇しないこと

コンダクターバー

S=1 : 1



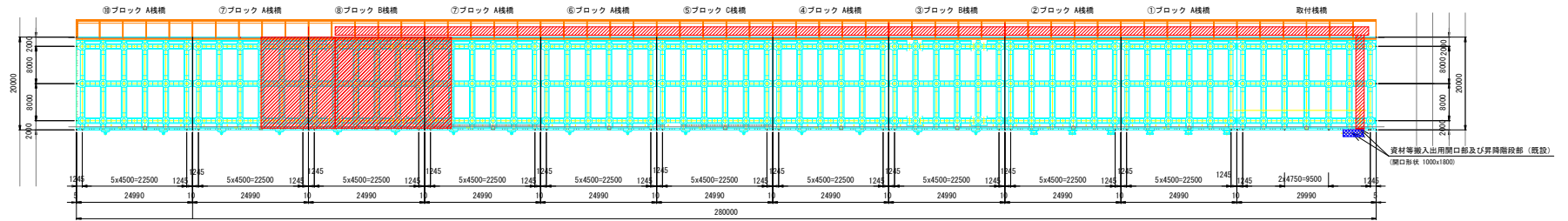
工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	電気防食工 主材料図		
縮尺	図示 (A1印刷時)	図面番号	21
発注機関名	四日市港管理組合		

霞ヶ浦地区27号岸壁 足場図 (1) S=1:500
(全体配置図)



施工箇所

設置・撤去 は、今回撤去吊り足場を示す。



注記

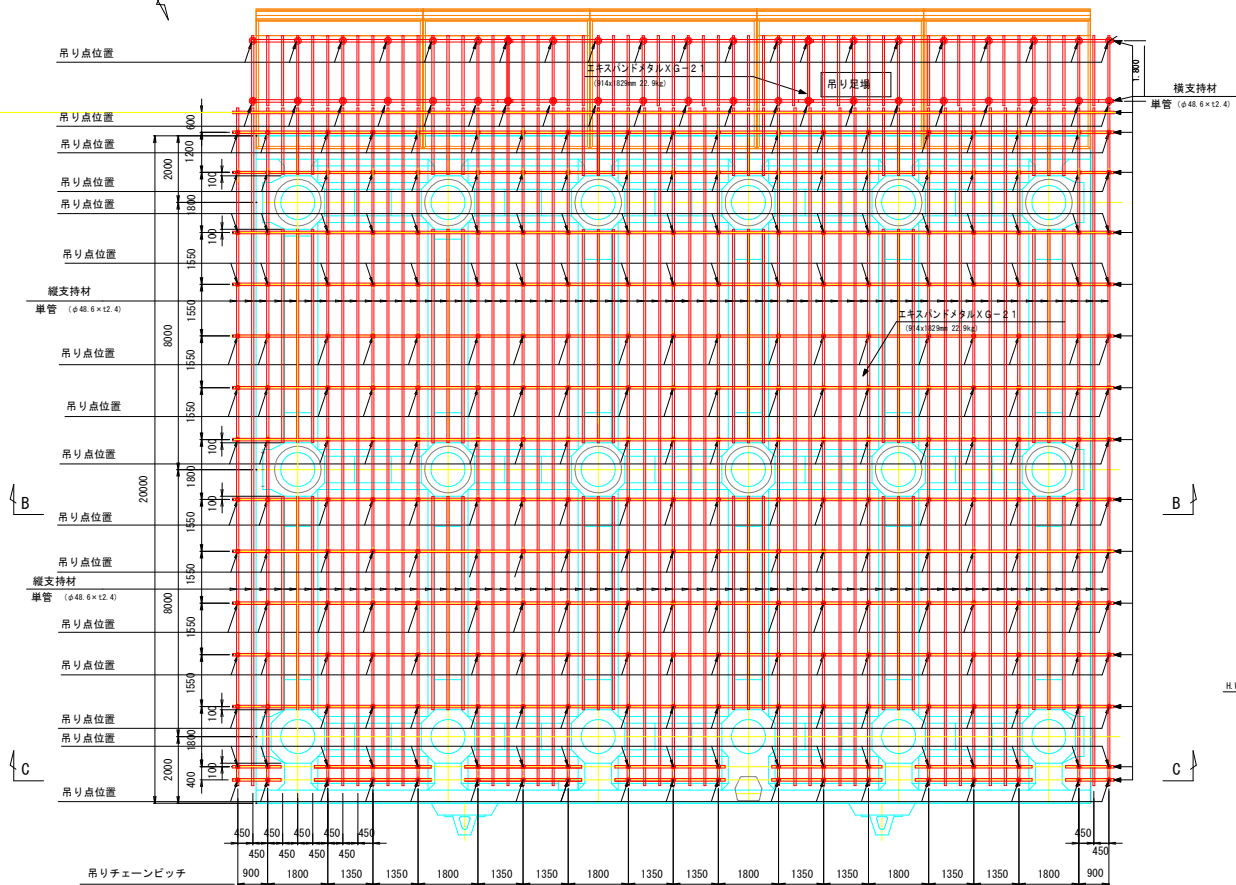
1) 各寸法は、現場計測にて確認のこと。

工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事		
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先		
図面の種類	霞ヶ浦地区27号岸壁 足場図 (1)		
縮尺	1:500 (A1印刷時)	図面番号	22
発注機関名	四日市港管理組合		

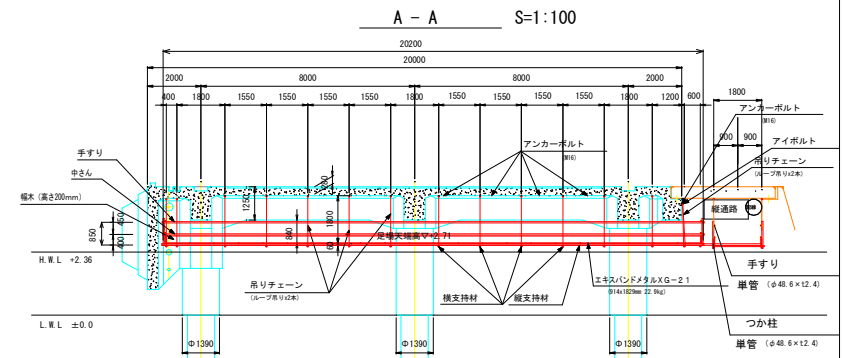
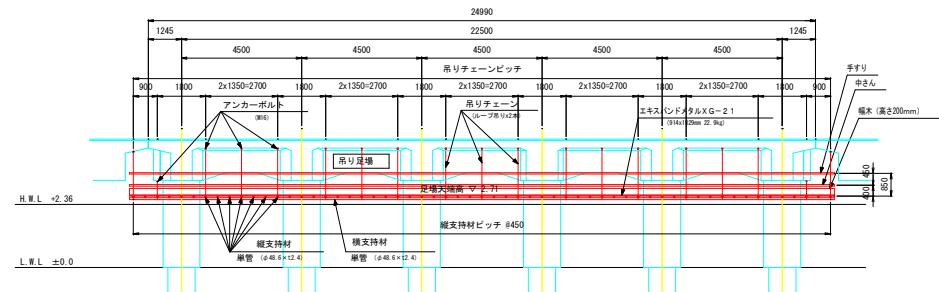
霞ヶ浦地区27号岸壁 足場図 (2)

(2BL 足場構造)

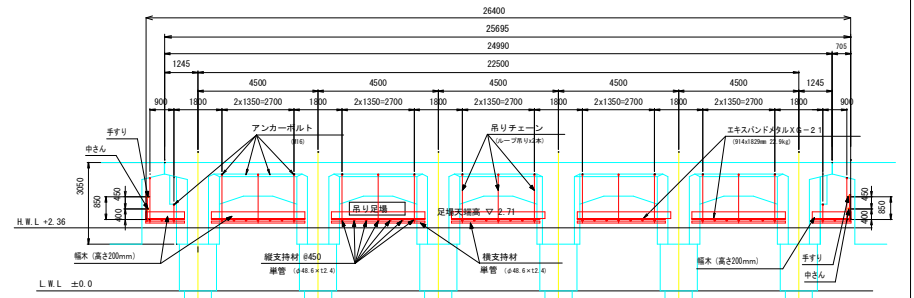
2BL S=NON



B - B S=1:100

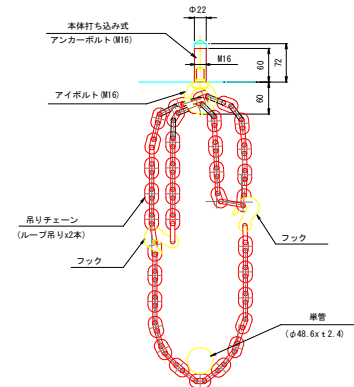


C - C S=1:100



アンカーボルト詳細 S=1:5

(参考施工例)



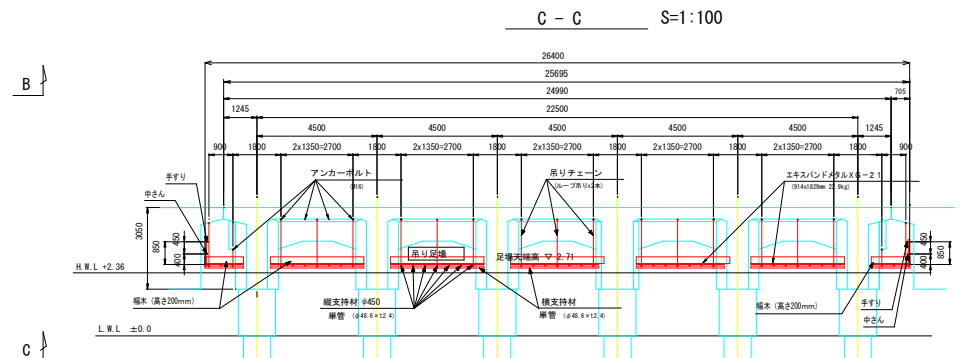
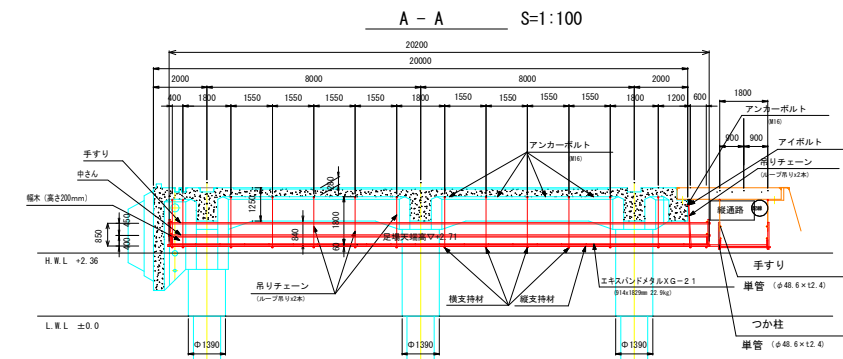
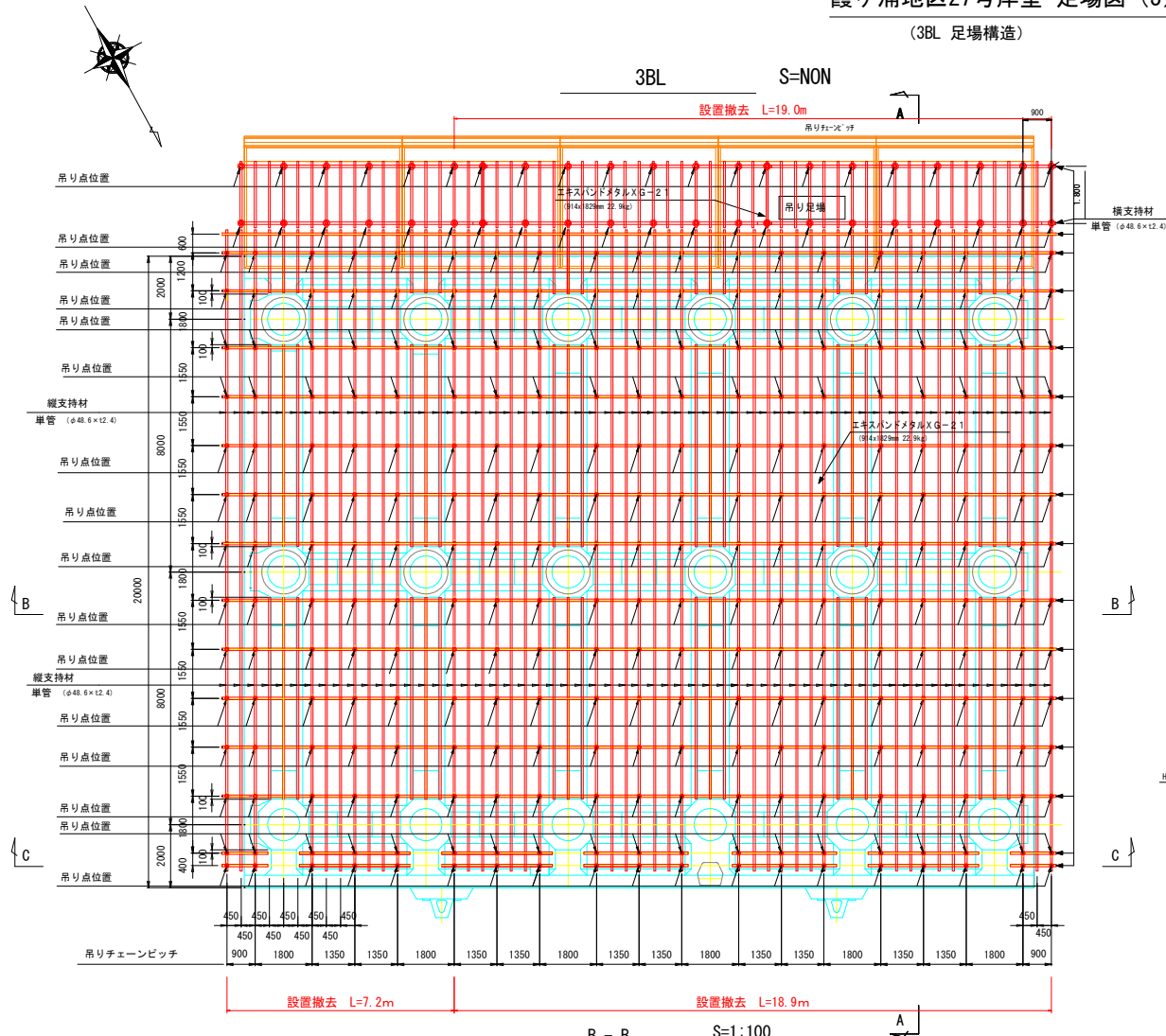
注記

1) 各寸法は、現場計測にて確認のこと。

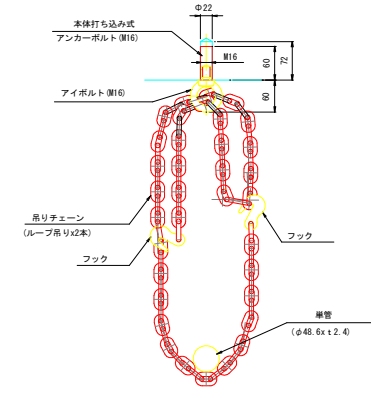
工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先
図面の種類	霞ヶ浦地区27号岸壁 足場図 (2)
縮尺	図示 (A1印刷時) 図面番号 23
発注機関名	四日市港管理組合

霞ヶ浦地区27号岸壁 足場図 (3)

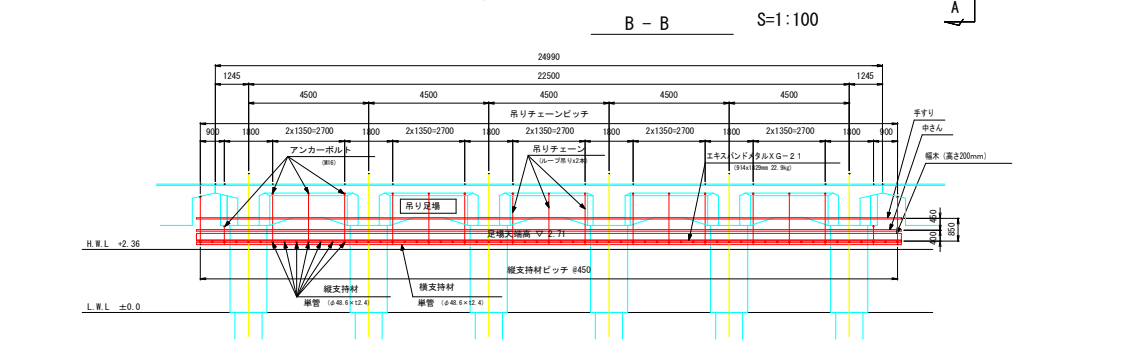
(3BL 足場構造)



アンカーボルト詳細 S=1:5
(参考施工例)



注記
1) 各寸法は、現場計測にて確認のこと。

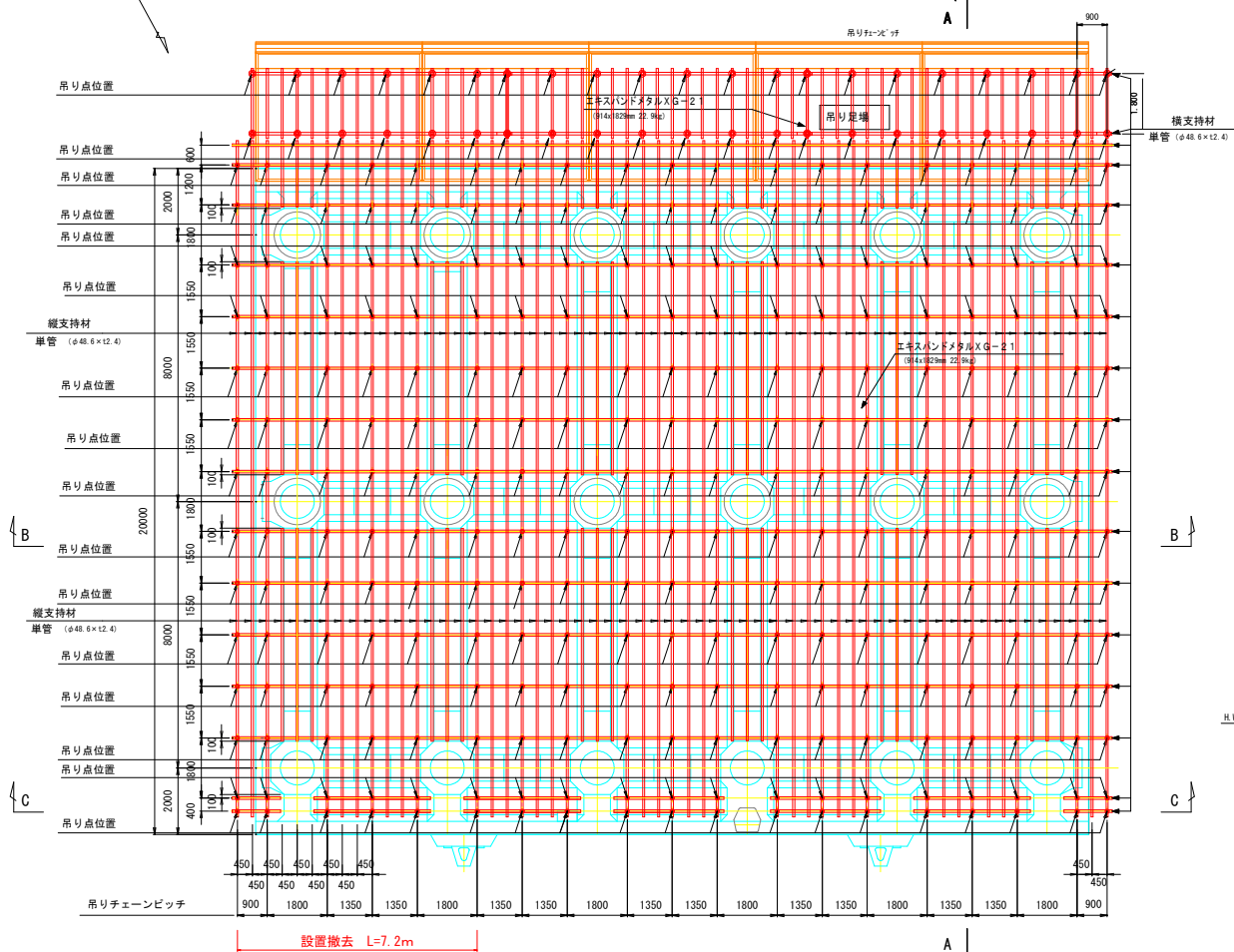


工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先
図面の種類	霞ヶ浦地区27号岸壁 足場図 (3)
縮尺	図示 (A1印刷時) 図面番号 24
発注機関名	四日市港管理組合

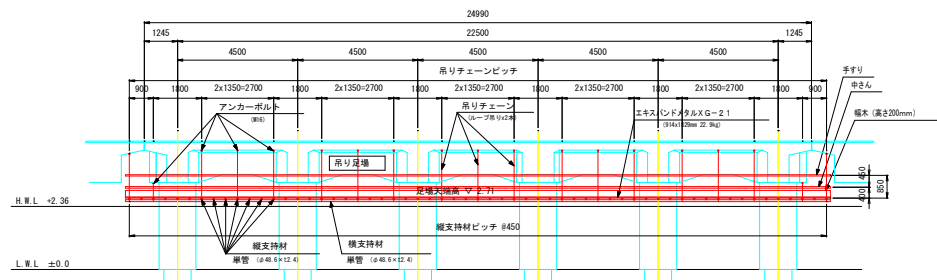
霞ヶ浦地区27号岸壁 足場図 (4)

(4BL 足場構造)

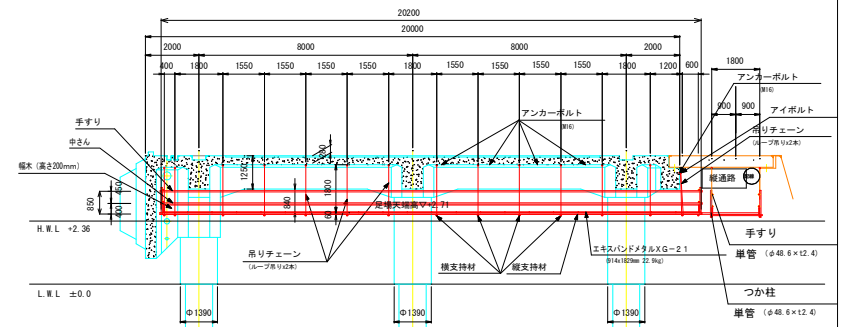
4BL S=NON



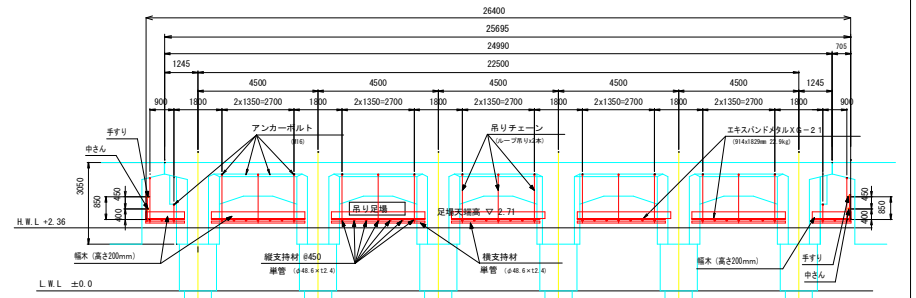
B - B S=1:100



A - A S=1:100

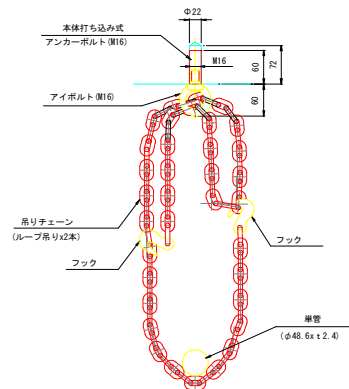


C - C S=1:100



アンカーボルト詳細 S=1:5

(参考施工例)



注記

1) 各寸法は、現場計測にて確認のこと。

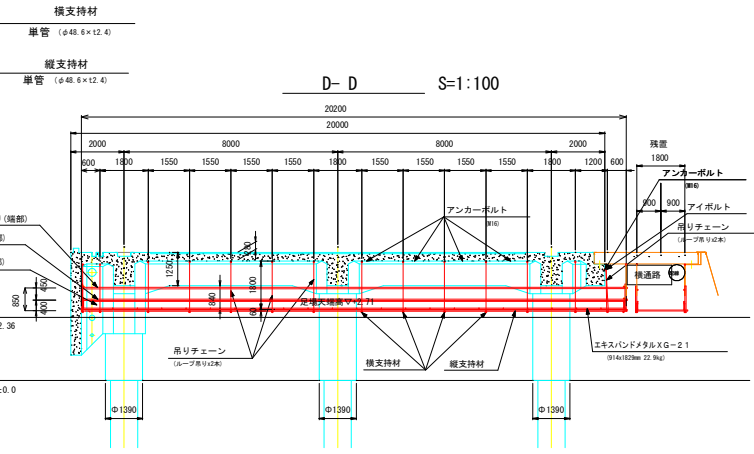
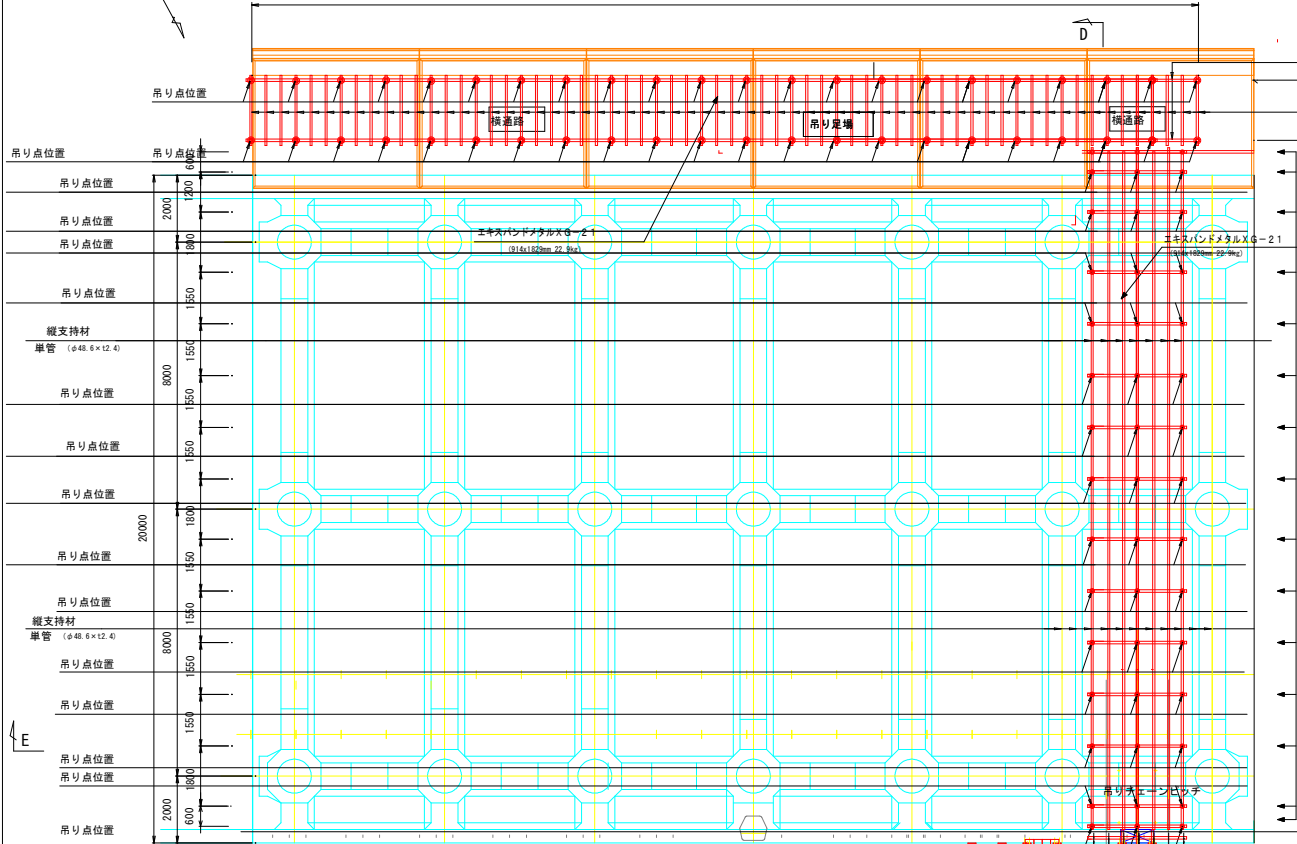
工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先
図面の種類	霞ヶ浦地区27号岸壁 足場図 (4)
縮尺	図示(A1印刷時) 図面番号 25
発注機関名	四日市港管理組合

霞ヶ浦地区27号岸壁 足場図 (5)

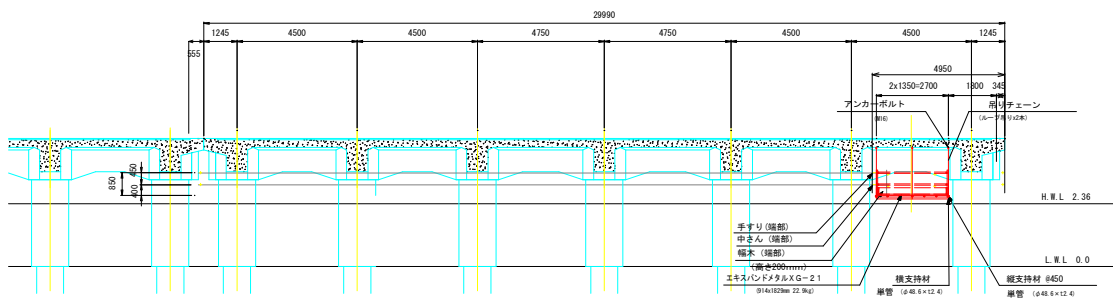
(11BL 足場構造)

S=NON

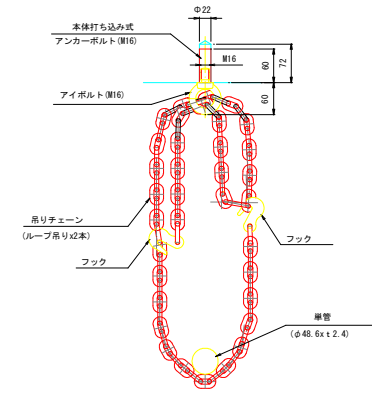
吊りチェーンピッチ 21@1350=28,350



E - E S=1:100



アンカーボルト詳細 S=1:5 (参考施工例)



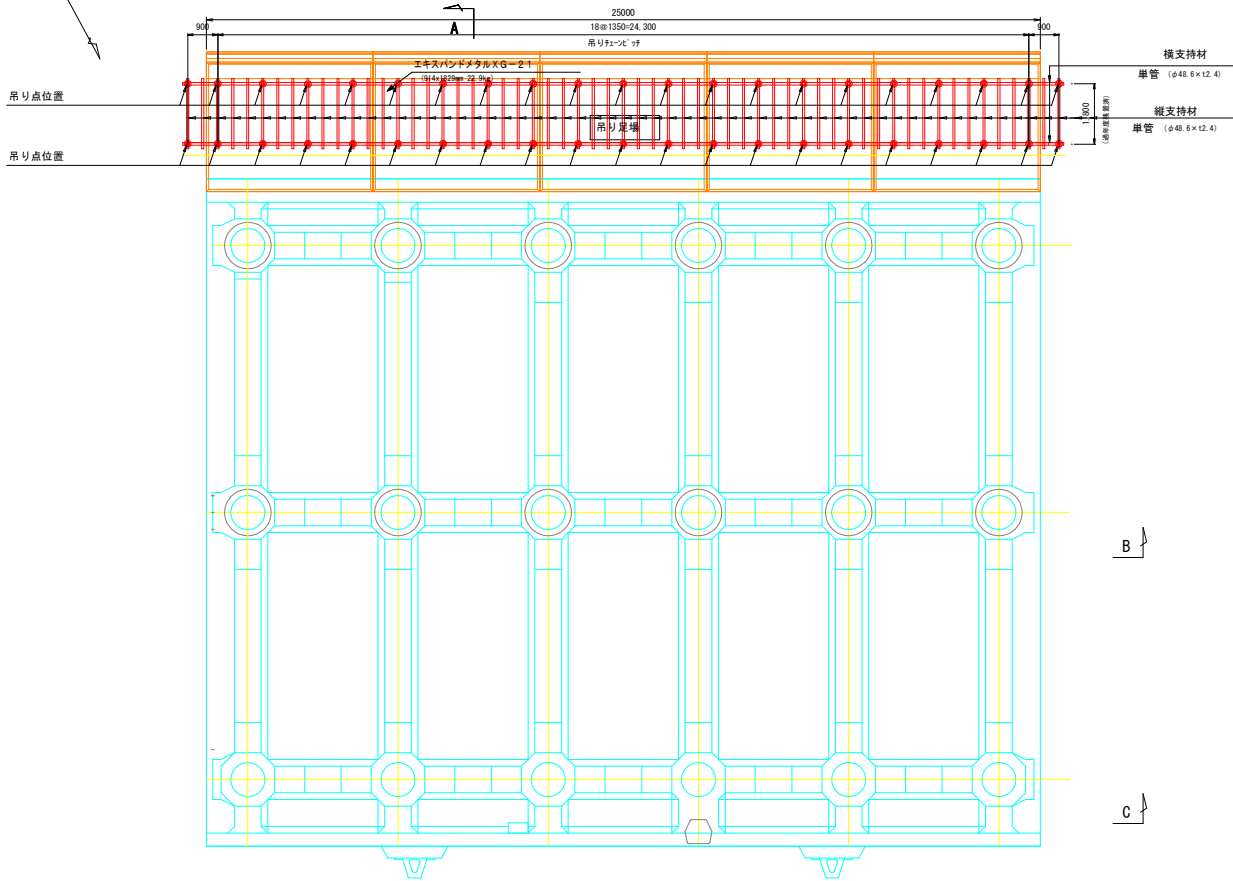
注記
1) 各寸法は、現場計測にて確認のこと。

工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先
図面の種類	霞ヶ浦地区27号岸壁 足場図 (5)
縮尺	図示 (A1印刷時) 図面番号 26
発注機関名	四日市港管理組合

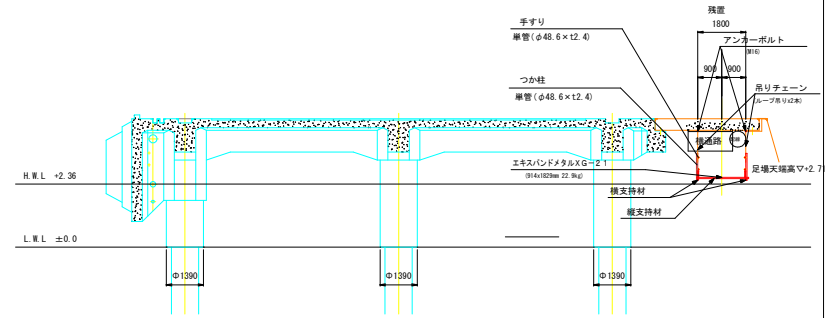
霞ヶ浦地区27号岸壁 足場図 (6)

(4~10BL 足場構造)

S=NON

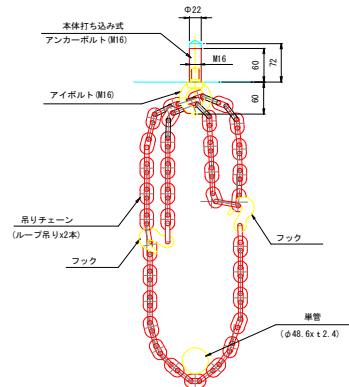


A - A S=1:100



アンカーボルト詳細 S=1:5

(参考施工例)



注記

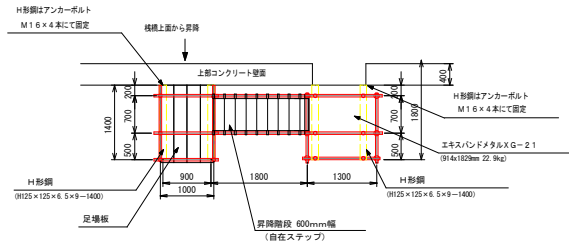
1) 各寸法は、現場計測にて確認のこと。

工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先
図面の種類	霞ヶ浦地区27号岸壁 足場図 (6)
縮尺	図示 (A1印刷時) 図面番号 27
発注機関名	四日市港管理組合

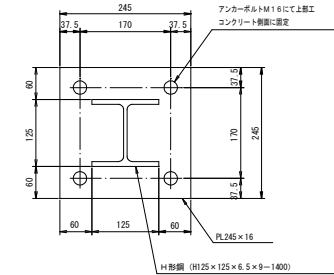
霞ヶ浦地区27号岸壁 足場図 (7)

(11BL 足場構造)

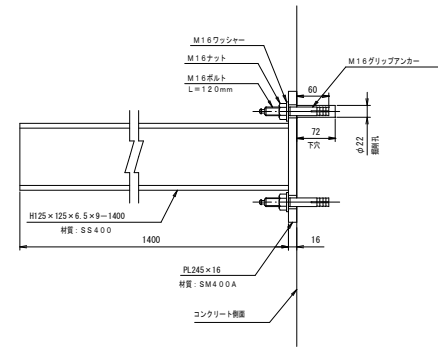
昇降階段部詳細図 (平面図) S=1:50



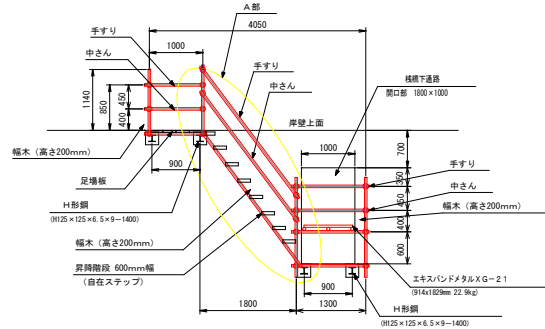
H形鋼部詳細図 (正面図) S=1:5



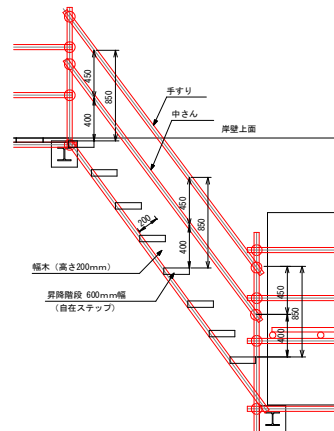
H形鋼部詳細図 (断面図) S=1:5



昇降階段部詳細図 (正面図) S=1:50



A部詳細図 S=1:25



注記
1) 各寸法は、現場計測にて確認のこと。

工事名	令和6年度 霞ヶ浦地区27号岸壁改良工事
施行箇所名	四日市市 霞二丁目 地先
図面の種類	霞ヶ浦地区27号岸壁 足場図 (7)
縮尺	図示 (A1印刷時) 図面番号 28
発注機関名	四日市港管理組合