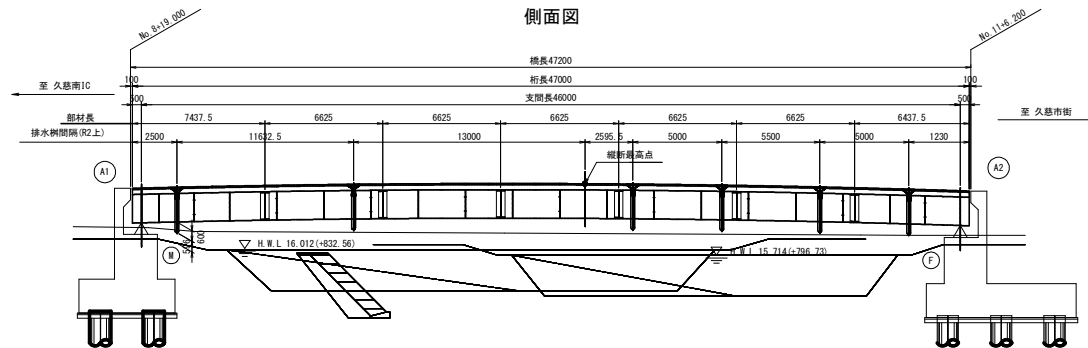
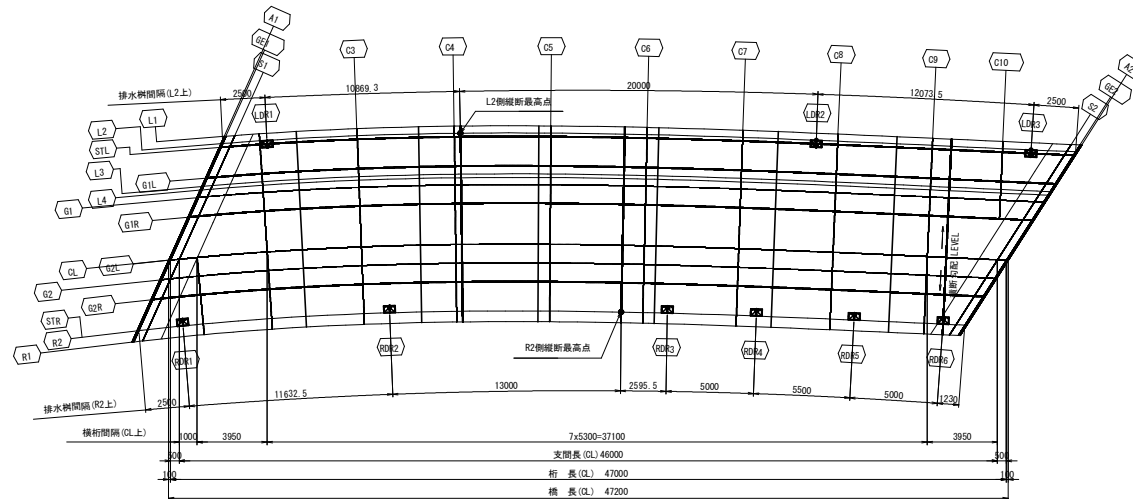


新川3号橋 上部工排水装置(その1) S=1:150

側面図



平面図



岩手県土木整備部

二級河川小幡畑川 久慈市長内町地内

全 98 枚ノ中 (仮称) 新川3号橋
其 64 上部工排水装置(その1)

令和 7 年度

二級河川小幡畑川延長内地区新川3号橋橋梁上部工工事

縮 尺 図 示

S=1 : 30

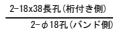
S=1 : 30



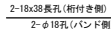
S=1 : 20



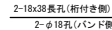
S=1:10



※ 2 - PL 100 x 6 x 451
1 - PL 100 x 6 x 105 (SMA400AⅢ)
※ 4 - BN M16 x 50 (2-W付)



- 1 - PL 100 x 8 x 90 (SMA400AW)
- ※ 2 - PL 100 x 6 x 451
- ※ 1 - PL 100 x 6 x 152 (205)
- ※ 2 - BN M16 x 45 (2-付)
- ※ 4 - BN M16 x 50 (2-付)



- 2 - PL 100 x 8 x 90 (SMA400AW)
- ※ 2 - PL 100 x 6 x 448
- ※ 2 - PL 100 x 6 x 740
- ※ 4 - BN M16 x 45 (2-書付)
- ※ 4 - BN M16 x 50 (2-書付)

注記

1. 特記なき材質は、全て SS400 とする。
2. ※印部材は、溶融亜鉛メッキとする。

付着量は、JIS H8641 2種 HDZ55 とする。

但し、ボルト・ナット類は HDZ35 とする。

岩手県県土整備部	
二級河川小釜川川	久慈市長内町地内
全 98 枚 / 中 其 65	(仮称) 新川3号橋 上土工排水装置 (その2)
令和 7 年度	
二級河川小釜川川筋長内地区新川3号橋橋梁上土工工事	
縮 尺	圖 示

S=1:5

c部詳細 S=1:2

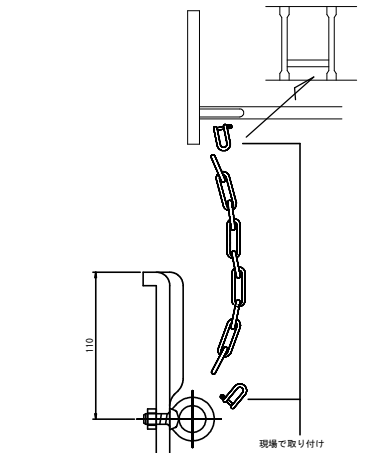


Figure 1 is a detailed cross-sectional view of the support structure (a). It shows a vertical support member with a diameter of 30 mm. A horizontal member is supported from below by a vertical support member. The support member is secured with a hex bolt (M16) from the bottom. The distance from the top of the support member to the bolt is 100 mm. The bolt is labeled "六角ボルト M16" and "下から支持". The support member is shown with a 5.0% taper. The drawing is labeled "a部詳細" and "S=1/2".

④

110

0

100

M16

b 部詳細 S=1:2

六角ボルト M16
上から固定

30

100

5.0%

一連ナットでロックする

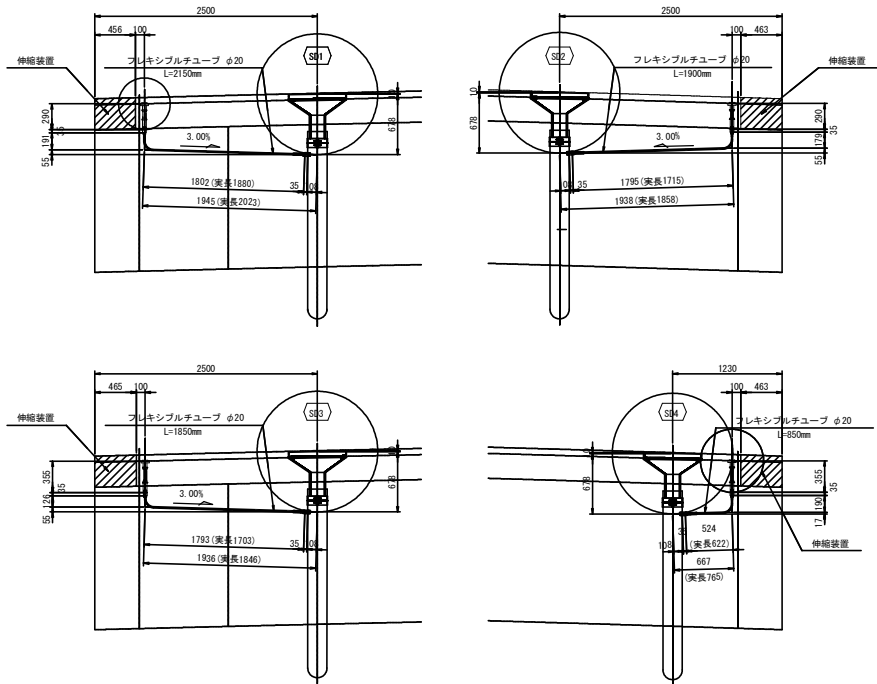
※2-シャッフル含む

製作数:6

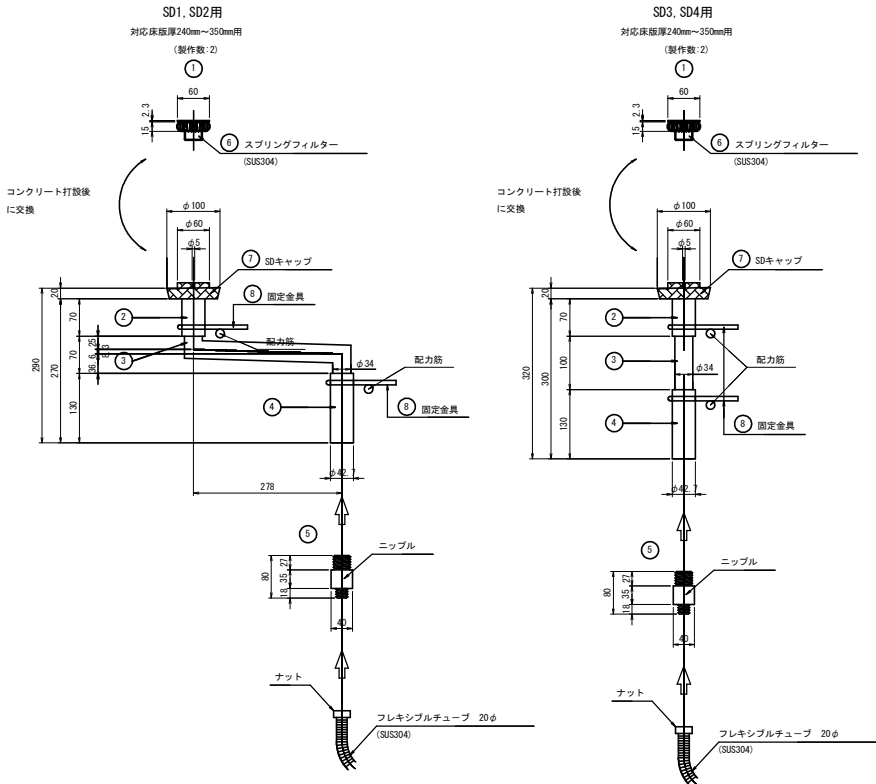
岩手県土整備部	
二級河川小野畑川	久慈市長内町地内
全 98 枚ノ中 其 68	(仮称) 新川3号橋 橋面排水工図 (その1)
令和 7 年度	
二級河川小野畑川筋長内地区新川3号橋橋面上部工事	
縮 尺	圖 示

新川3号橋 橋面排水工図(その2) S=1:30

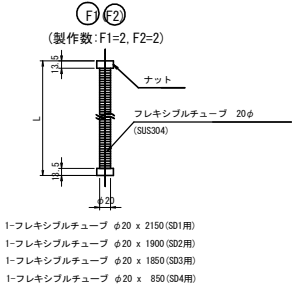
側面図



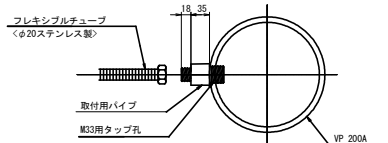
床版排水管詳細 S= 1:5



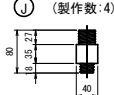
フレキシブルチューブ詳細 S= 1:5



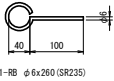
フレキシブルチューブとVP管接続部 S= 1:5



取付用パイプ S= 1:5



固定金具 S= 1:5



スラブドレン材料表(1箇所当たり部材)

SD1,SD2用

部 材 名		寸 法	個数	備 考
①	本 体 構 成 部 品	φ34.0×35	1	鋼管(溶融亜鉛メッキ) キャップ付(φ60x2.3t)
②	本 体 構 成 部 品	φ42.7x70	1	鋼管(溶融亜鉛メッキ)
③	本 体 構 成 部 品	φ34.0×410	1	鋼管(溶融亜鉛メッキ)
④	本 体 構 成 部 品	φ42.7×130	1	鋼管(溶融亜鉛メッキ)
⑤	本 体 構 成 部 品	φ40.0×80	1	樹脂製
⑥	目詰り防止フィルター		1	スプリングフィルター(SUS304)
⑦	SD キャップ	φ100×45	1	樹脂製
⑧	固定金具	φ6(φ44リング状)	2	普通鉄線

スラブドレン材料表(1箇所当たり部材)

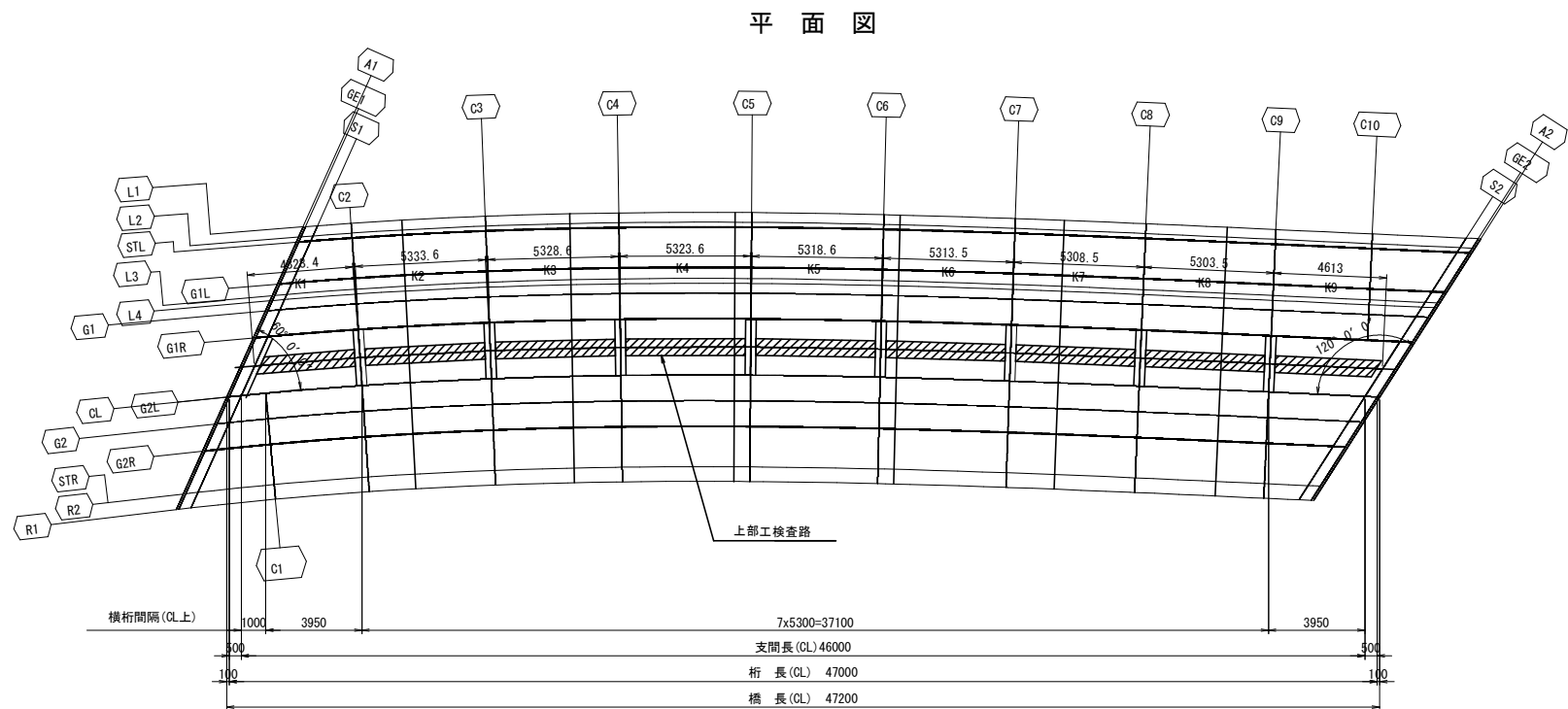
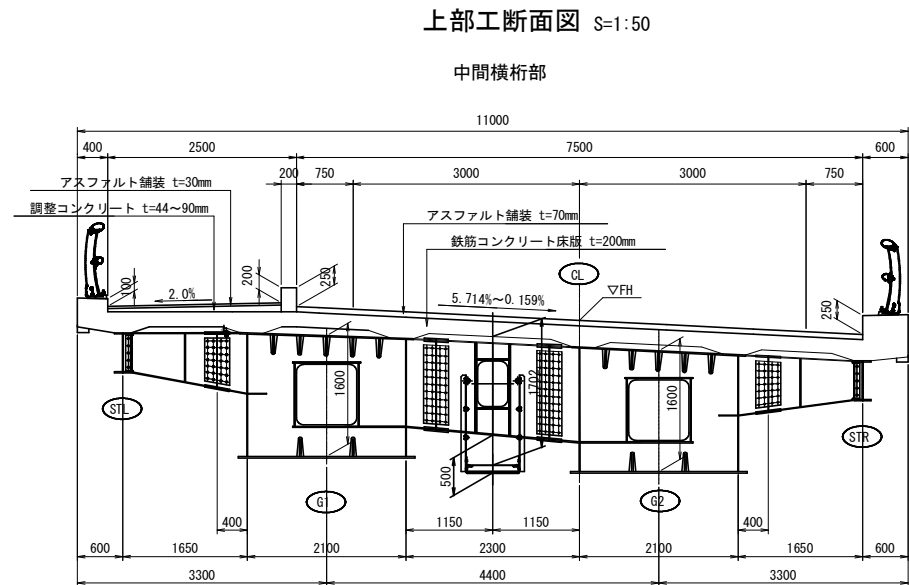
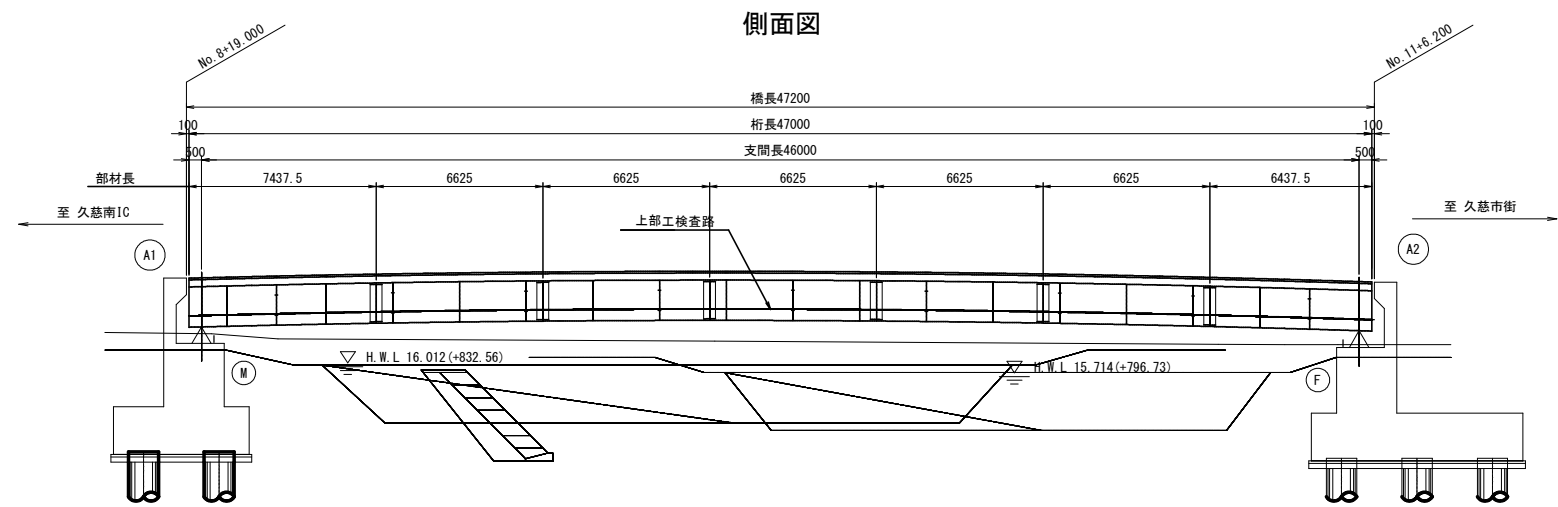
SD3、SD4用

部 材 名		寸 法	個数	備 考
①	本 体 構 成 部 品	φ34.0×35	1	鋼管(溶融亜鉛メッキ) キャップ付(φ60×2.3t)
②	本 体 構 成 部 品	φ42.7×70	1	鋼管(溶融亜鉛メッキ)
③	本 体 構 成 部 品	φ34.0×170	1	鋼管(溶融亜鉛メッキ)
④	本 体 構 成 部 品	φ42.7×130	1	鋼管(溶融亜鉛メッキ)
⑤	本 体 構 成 部 品	φ40.0×80	1	樹脂製
⑥	目詰り防止フィルター		1	スプリングフィルター(SUS304)
⑦	SD キャップ	φ100×45	1	樹脂製
⑧	固定金具	φ6(φ44リング状)	2	普通鉄線

注記
1. 特記なき材質は、全て SS400 とする。
2. ※印刷部材は、溶融亜鉛メッキとする。
付着量は、JIS H8641 2種 HD255 とする。
但し、ボルト・ナット類は HD235 とする。

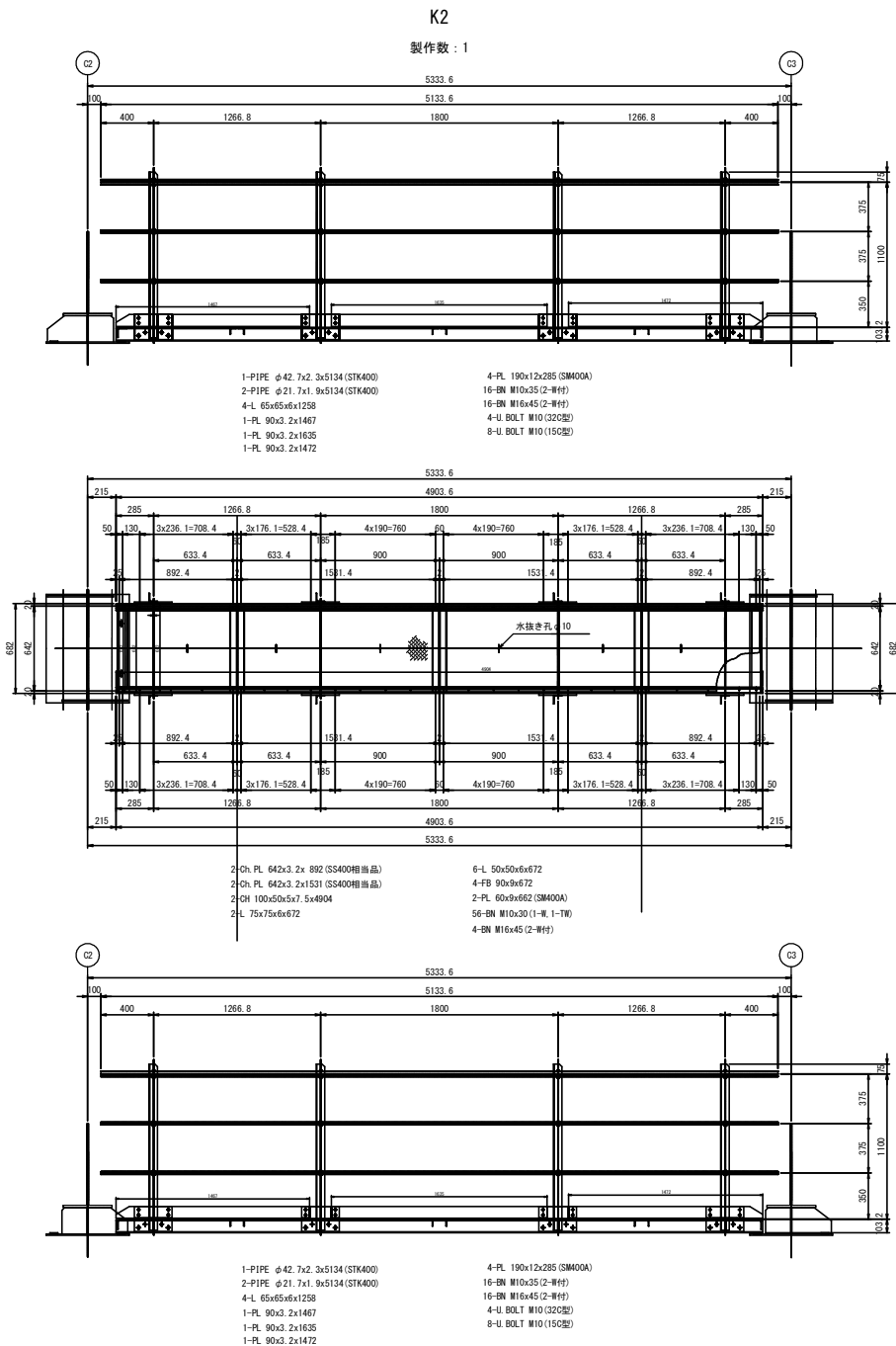
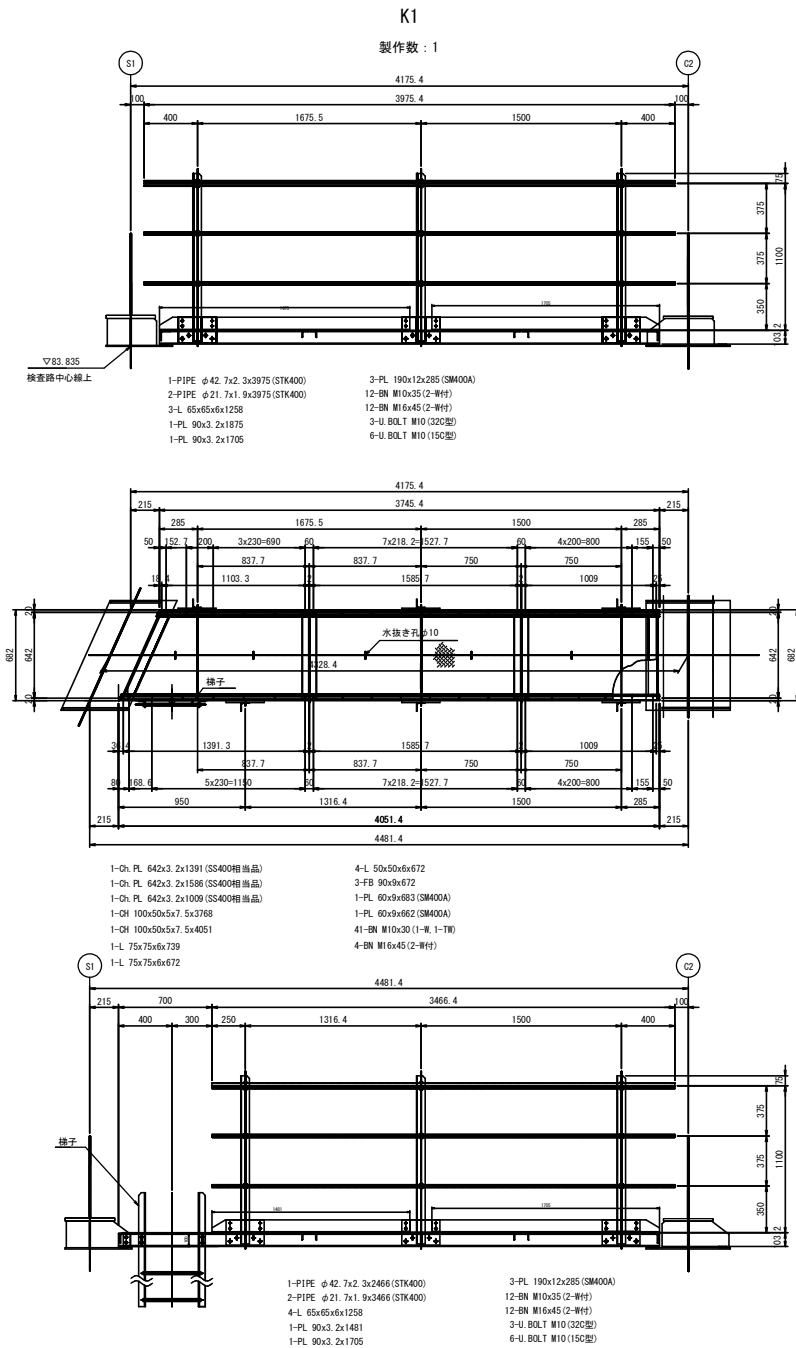
岩手県県土整備部	
二級河川小巻畑川	久慈市長内町地内
全 98 枚ノ中 其 69	(仮称)新川13号橋 橋面排水工図(その2)
令和 7 年 度	
二級河川小巻畑川延長内地区新川13号橋橋面上部工事	
縮 尺	図 示

新川3号橋 上部工検査路（その1） S=1:150



岩手県県土整備部	
二級河川小屋畑川	久慈市長内町地内
全 98 枚ノ中 其 70	(仮称) 新川3号橋 上部工検査路 (その1)
令和 7 年度	
二級河川小屋畑川筋長内地区新川3号橋橋梁上部工工事	
縮 尺	図 示

新川3号橋 上部工検査路（その2）S=1:20



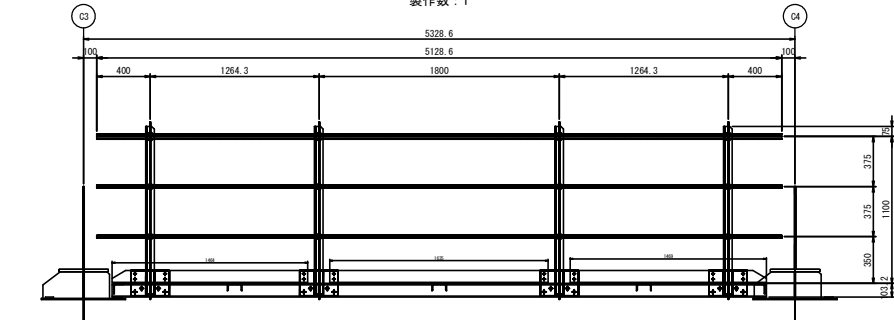
- 注記：
- 特記なき材質は、全てSS400とする。
 - Uボルト付き以外のナットは、全て締め止めナットを使用すること。
 - ※印刷部材以外は、全て溶融亜鉛メッキとする。
亜鉛の付着量は、JIS H8641 H255とする。
但し、ボルト ナットおよび板厚3.2mm未満の部材は、H235とする。
 - 特記なきスカラーは、全てR-35とする。

岩手県土木整備部	
二級河川小屋畑川	久慈市長内町地内
全 88 枚ノ中 其 71	(仮称) 新川3号橋 上部工検査路 (その2)
令和 7 年度	
二級河川小屋畑川延長内地区新川3号橋橋梁上部工事	
縮 尺	図 示

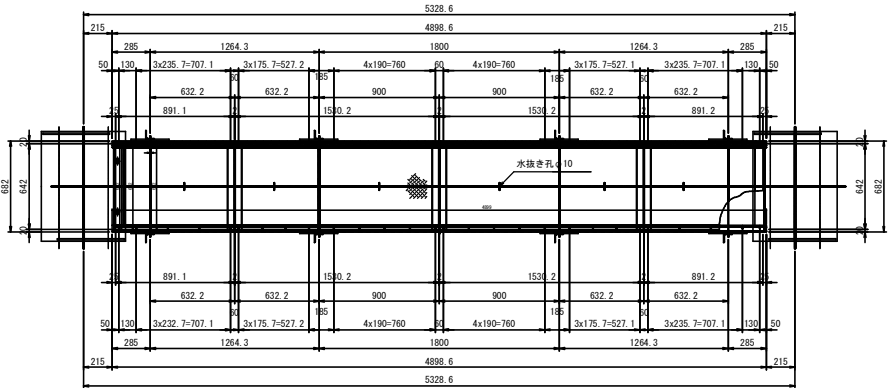
新川3号橋 上部工検査路（その3） S=1:20

K3

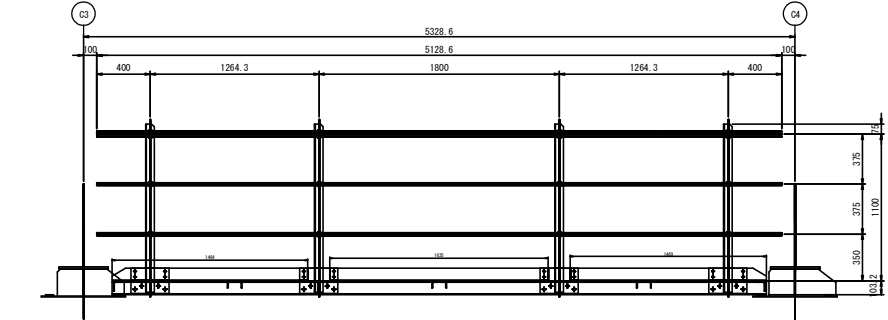
製作数：1



1-PIPE φ42. 7x2. 3x5129 (STK400)
2-PIPE φ21. 7x1. 9x5129 (STK400)
4-L 65x65x6x1258
1-PL 90x3. 2x1464
1-PL 90x3. 2x1635
1-PL 90x3. 2x1469
4-PL 190x12x285 (SM400A)
16-BN M10x35 (2-冊付)
16-BN M16x45 (2-冊付)
4-U BOLT M10 (320型)
8-U BOLT M10 (150型)



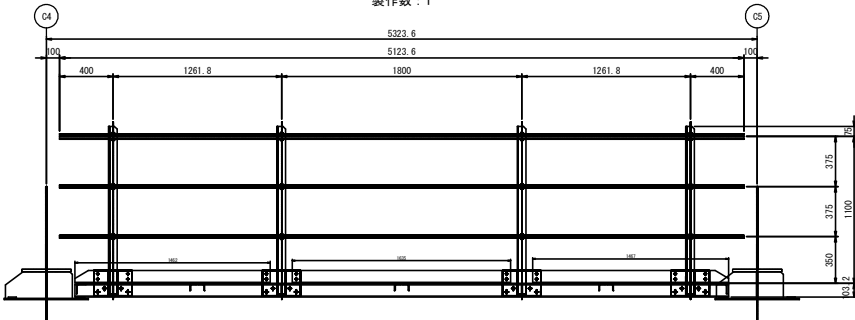
2-Ch. PL 642x3. 2x 891 (SS400相当品)
2-Ch. PL 642x3. 2x1530 (SS400相当品)
2-CH 100x50x5x7. 5x4899
2-L 75x75x6x72
6-L 50x50x6x72
4-FB 90x9x672
2-PL 60x9x662 (SM400A)
56-BN M10x30 (1-W, 1-TW)
4-BN M16x45 (2-冊付)



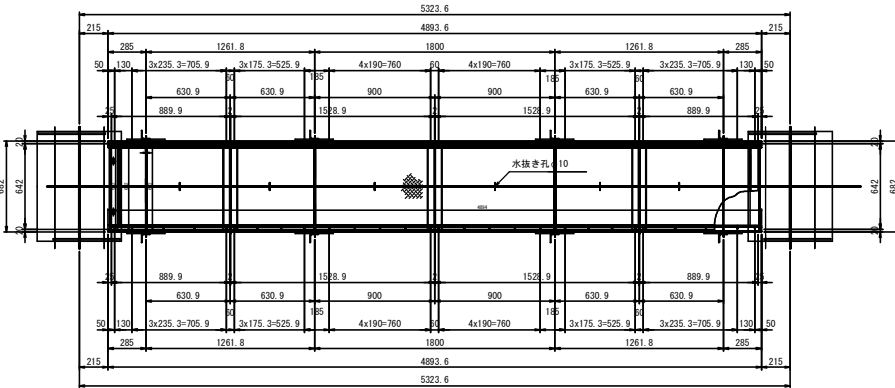
1-PIPE φ42. 7x2. 3x5129 (STK400)
2-PIPE φ21. 7x1. 9x5129 (STK400)
4-L 65x65x6x1258
1-PL 90x3. 2x1464
1-PL 90x3. 2x1635
1-PL 90x3. 2x1469
4-PL 190x12x285 (SM400A)
16-BN M10x35 (2-冊付)
16-BN M16x45 (2-冊付)
4-U BOLT M10 (320型)
8-U BOLT M10 (150型)

K4

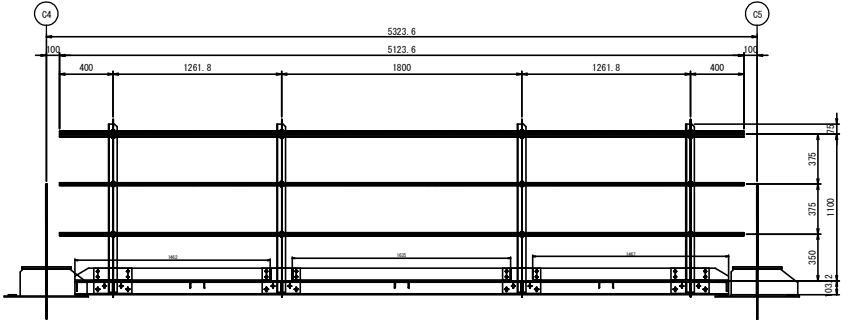
製作数：1



1-PIPE φ42. 7x2. 3x5124 (STK400)
2-PIPE φ21. 7x1. 9x5124 (STK400)
4-L 65x65x6x1258
1-PL 90x3. 2x1462
1-PL 90x3. 2x1635
1-PL 90x3. 2x1467
4-PL 190x12x285 (SM400A)
16-BN M10x35 (2-冊付)
16-BN M16x45 (2-冊付)
4-U BOLT M10 (320型)
8-U BOLT M10 (150型)



2-Ch. PL 642x3. 2x 890 (SS400相当品)
2-Ch. PL 642x3. 2x1529 (SS400相当品)
2-CH 100x50x5x7. 5x4894
2-L 75x75x6x72
6-L 50x50x6x72
4-FB 90x9x672
2-PL 60x9x662 (SM400A)
56-BN M10x30 (1-W, 1-TW)
4-BN M16x45 (2-冊付)



1-PIPE φ42. 7x2. 3x5124 (STK400)
2-PIPE φ21. 7x1. 9x5124 (STK400)
4-L 65x65x6x1258
1-PL 90x3. 2x1462
1-PL 90x3. 2x1635
1-PL 90x3. 2x1467
4-PL 190x12x285 (SM400A)
16-BN M10x35 (2-冊付)
16-BN M16x45 (2-冊付)
4-U BOLT M10 (320型)
8-U BOLT M10 (150型)

- 注記：
- 特記なき材質は、全てSS400とする。
 - Uボルト付き以外のナットは、全て締め止めナットを使用すること。
 - ※印部材以外は、全て溶融亜鉛メッキとする。亜鉛の付着量は、JIS H8641 Hb255とする。但し、ボルト ナットおよび板厚3.2mm未満の部材は、Hb235とする。
 - 特記なきスカーラップは、全てR-35とする。

岩手県県土整備部

二級河川小屋畑川 久慈市長内町地内

全 98 枚ノ中 (仮称) 新川3号橋

其 72 上部工検査路 (その3)

令和 7 年度

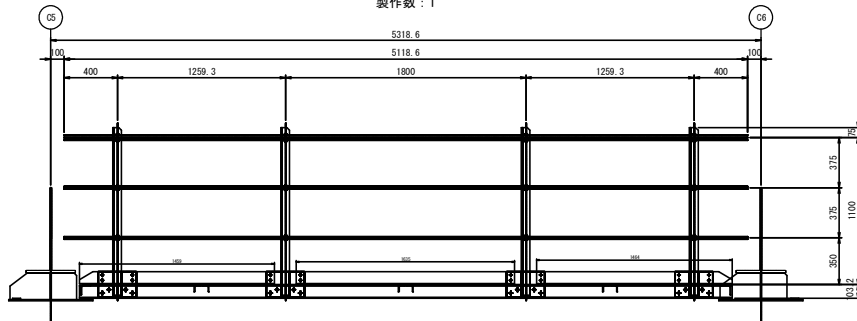
二級河川小屋畑川筋長内地区新川3号橋橋梁上部工工事

縮 尺 図 示

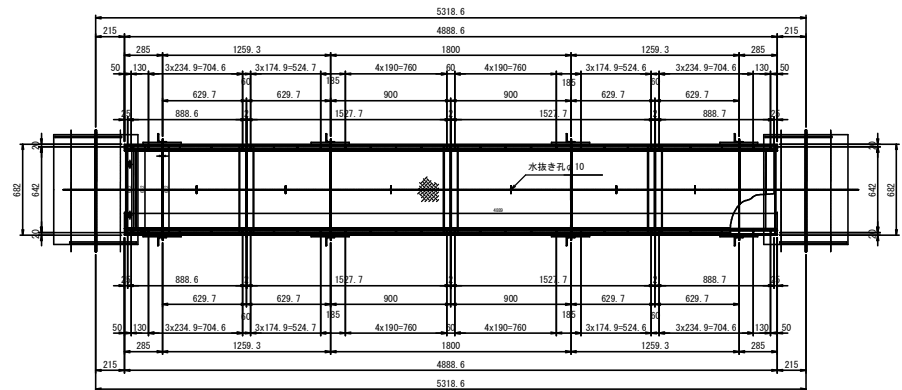
新川3号橋 上部工検査路（その4） S=1:20

K5

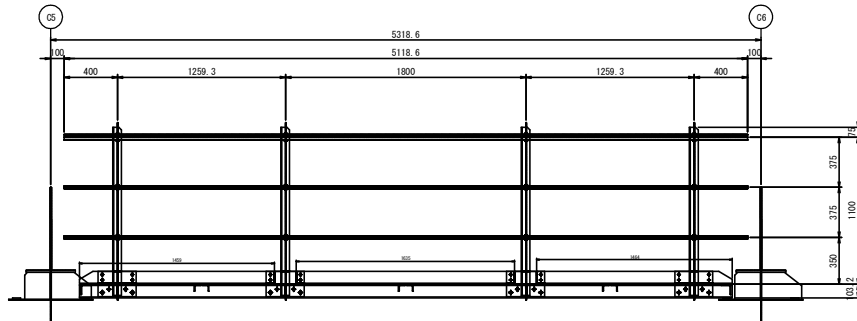
製作数：1



1-PIPE φ42. 7x2. 3x5119 (STK400)
2-PIPE φ21. 7x1. 9x5119 (STK400)
4-L. 65x65x6x1258
1-PL. 90x3. 2x1459
1-PL. 90x3. 2x1635
1-PL. 90x3. 2x1464
4-PL. 190x12x285 (SM400A)
16-BN. M10x35 (2-割付)
16-BN. M16x45 (2-割付)
4-U. BOLT. M10 (320型)
8-U. BOLT. M10 (150型)



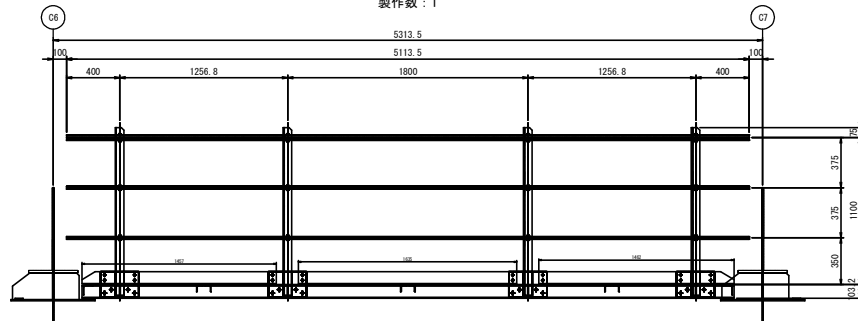
2-Ch. PL. 642x3. 2x 889 (SS400相当品)
2-Ch. PL. 642x3. 2x1528 (SS400相当品)
2-Ch. 100x50x5x7. 5x4889
2-L. 75x75x6x672
6-L. 50x50x6x672
4-FB. 90x9x672
2-PL. 60x9x662 (SM400A)
56-BN. M10x30 (1-割. 1-TW)
4-BN. M16x45 (2-割付)



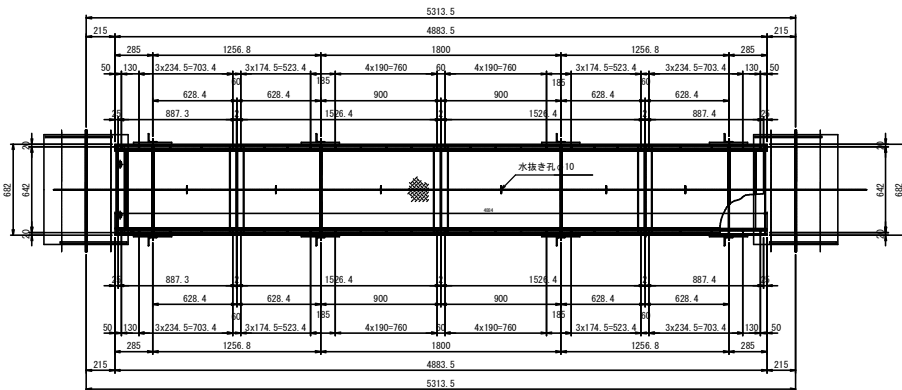
1-PIPE φ42. 7x2. 3x5119 (STK400)
2-PIPE φ21. 7x1. 9x5119 (STK400)
4-L. 65x65x6x1258
1-PL. 90x3. 2x1459
1-PL. 90x3. 2x1635
1-PL. 90x3. 2x1464
4-PL. 190x12x285 (SM400A)
16-BN. M10x35 (2-割付)
16-BN. M16x45 (2-割付)
4-U. BOLT. M10 (320型)
8-U. BOLT. M10 (150型)

K6

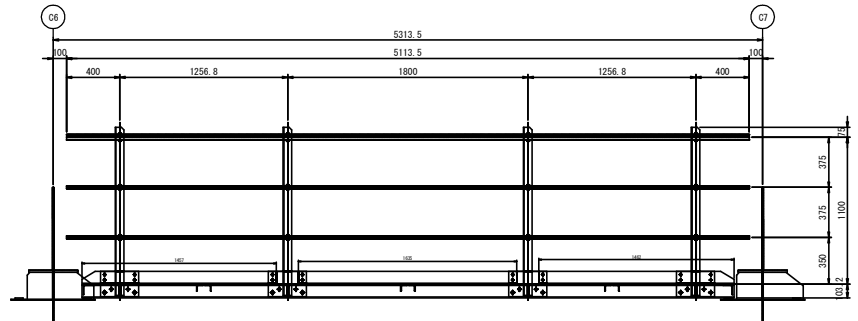
製作数：1



1-PIPE φ42. 7x2. 3x5114 (STK400)
2-PIPE φ21. 7x1. 9x5114 (STK400)
4-L. 65x65x6x1258
1-PL. 90x3. 2x1457
1-PL. 90x3. 2x1635
1-PL. 90x3. 2x1462
4-PL. 190x12x285 (SM400A)
16-BN. M10x35 (2-割付)
16-BN. M16x45 (2-割付)
4-U. BOLT. M10 (320型)
8-U. BOLT. M10 (150型)



2-Ch. PL. 642x3. 2x 887 (SS400相当品)
2-Ch. PL. 642x3. 2x1526 (SS400相当品)
2-Ch. 100x50x5x7. 5x4884
2-L. 75x75x6x672
6-L. 50x50x6x672
4-FB. 90x9x672
2-PL. 60x9x662 (SM400A)
56-BN. M10x30 (1-割. 1-TW)
4-BN. M16x45 (2-割付)



1-PIPE φ42. 7x2. 3x5114 (STK400)
2-PIPE φ21. 7x1. 9x5114 (STK400)
4-L. 65x65x6x1258
1-PL. 90x3. 2x1457
1-PL. 90x3. 2x1635
1-PL. 90x3. 2x1462
4-PL. 190x12x285 (SM400A)
16-BN. M10x35 (2-割付)
16-BN. M16x45 (2-割付)
4-U. BOLT. M10 (320型)
8-U. BOLT. M10 (150型)

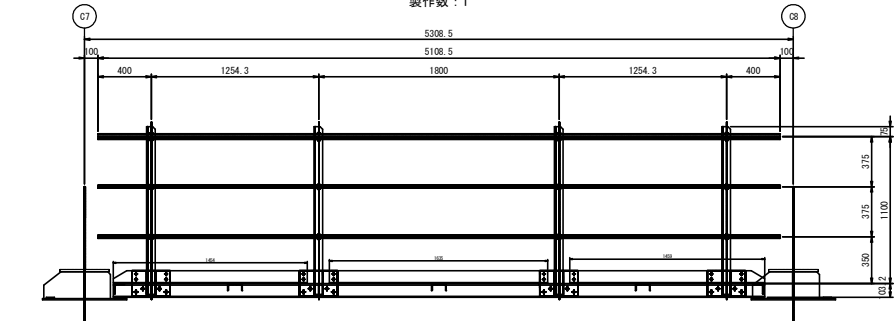
- 注記：
- 特記なき材質は、全てSS400とする。
 - Uボルト付き以外のナットは、全て締め止めナットを使用すること。
 - ※印部材以外は、全て溶融亜鉛メッキとする。亜鉛の付着量は、JIS H8641 H0255とする。但し、ボルト ナットおよび板厚3.2mm未満の部材は、H0235とする。
 - 特記なきスカーラップは、全てR-35とする。

岩手県県土整備部	
二級河川小屋畑川	久慈市長内町地内
全 98 枚ノ中 其 73	(仮称) 新川3号橋 上部工検査路 (その4)
令和 7 年度	
二級河川小屋畑川筋長内地区新川3号橋橋梁上部工事	
縮 尺	図 示

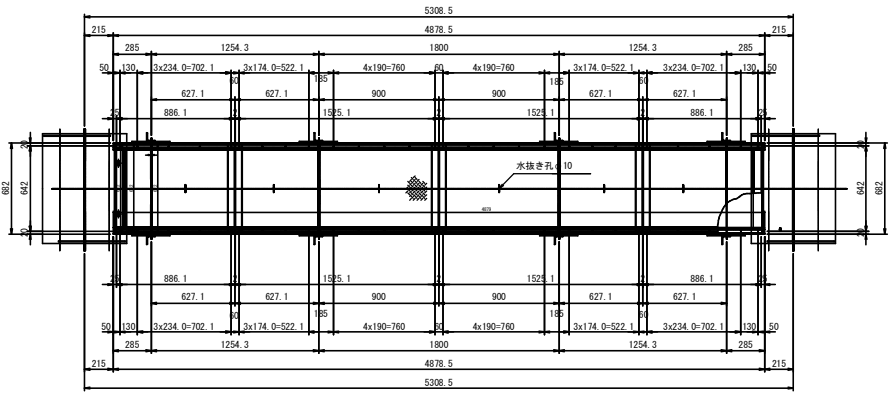
新川3号橋 上部工検査路（その5） S=1:20

K7

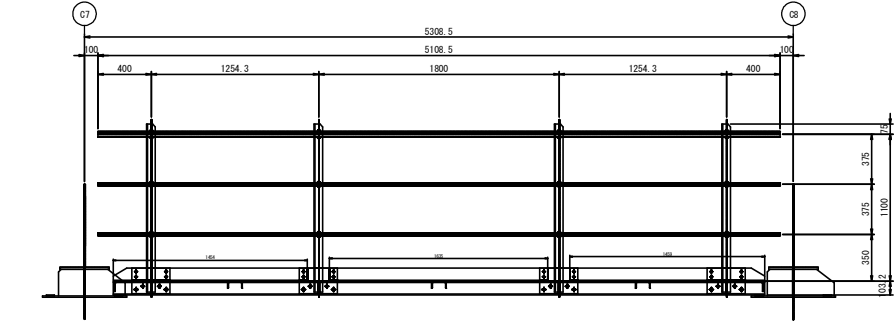
製作数：1



1-PIPE φ42.7x2.3x5109 (STK400)
2-PIPE φ21.7x1.9x5109 (STK400)
4-L 65x65x6x1258
1-PL 90x3.2x1454
1-PL 90x3.2x1635
1-PL 90x3.2x1459
4-PL 190x12x285 (SM400A)
16-BN M10x35 (2-冊付)
16-BN M16x45 (2-冊付)
4-U BOLT M10 (32C型)
8-U BOLT M10 (15C型)



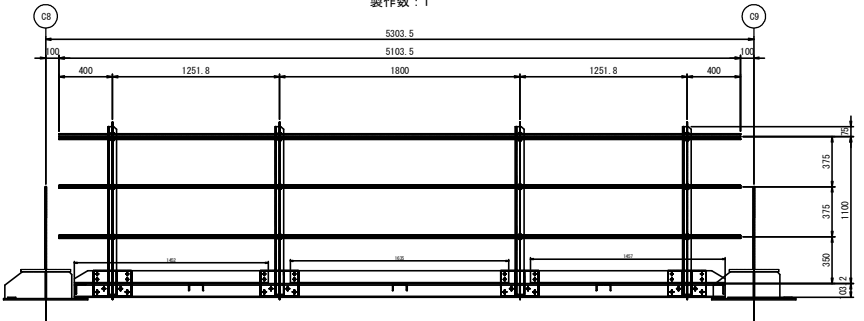
2-Ch. PL 642x3.2x 886 (SS400相当品)
2-Ch. PL 642x3.2x1525 (SS400相当品)
2-CH 100x50x5x7.5x4879
2-L 75x75x6x672
6-L 50x50x6x672
4-FB 90x9x672
2-PL 60x9x662 (SM400A)
56-BN M10x30 (1-W, 1-TW)
4-BN M16x45 (2-冊付)



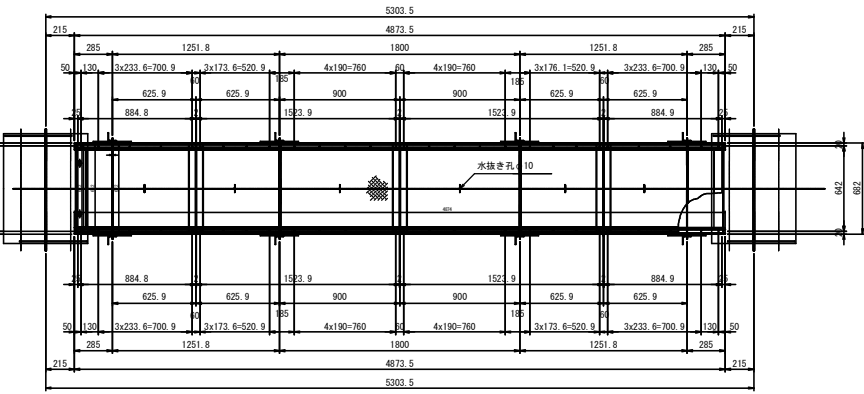
1-PIPE φ42.7x2.3x5109 (STK400)
2-PIPE φ21.7x1.9x5109 (STK400)
4-L 65x65x6x1258
1-PL 90x3.2x1454
1-PL 90x3.2x1635
1-PL 90x3.2x1459
4-PL 190x12x285 (SM400A)
16-BN M10x35 (2-冊付)
16-BN M16x45 (2-冊付)
4-U BOLT M10 (32C型)
8-U BOLT M10 (15C型)

K8

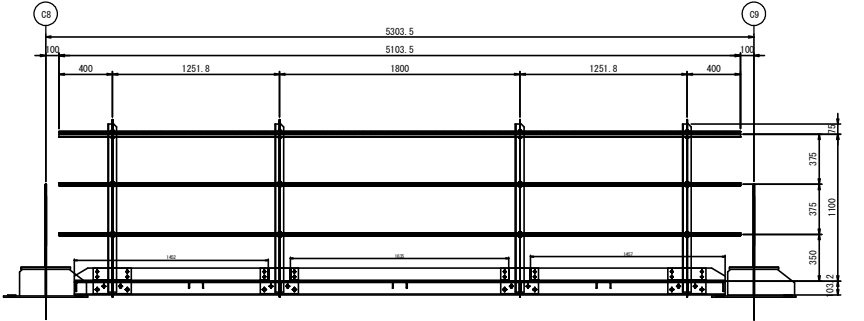
製作数：1



1-PIPE φ42.7x2.3x5104 (STK400)
2-PIPE φ21.7x1.9x5104 (STK400)
4-L 65x65x6x1258
1-PL 90x3.2x1452
1-PL 90x3.2x1635
1-PL 90x3.2x1457
4-PL 190x12x285 (SM400A)
16-BN M10x35 (2-冊付)
16-BN M16x45 (2-冊付)
4-U BOLT M10 (32C型)
8-U BOLT M10 (15C型)



2-Ch. PL 642x3.2x 885 (SS400相当品)
2-Ch. PL 642x3.2x1524 (SS400相当品)
2-CH 100x50x5x7.5x4874
2-L 75x75x6x672
6-L 50x50x6x672
4-FB 90x9x672
2-PL 60x9x662 (SM400A)
56-BN M10x30 (1-W, 1-TW)
4-BN M16x45 (2-冊付)

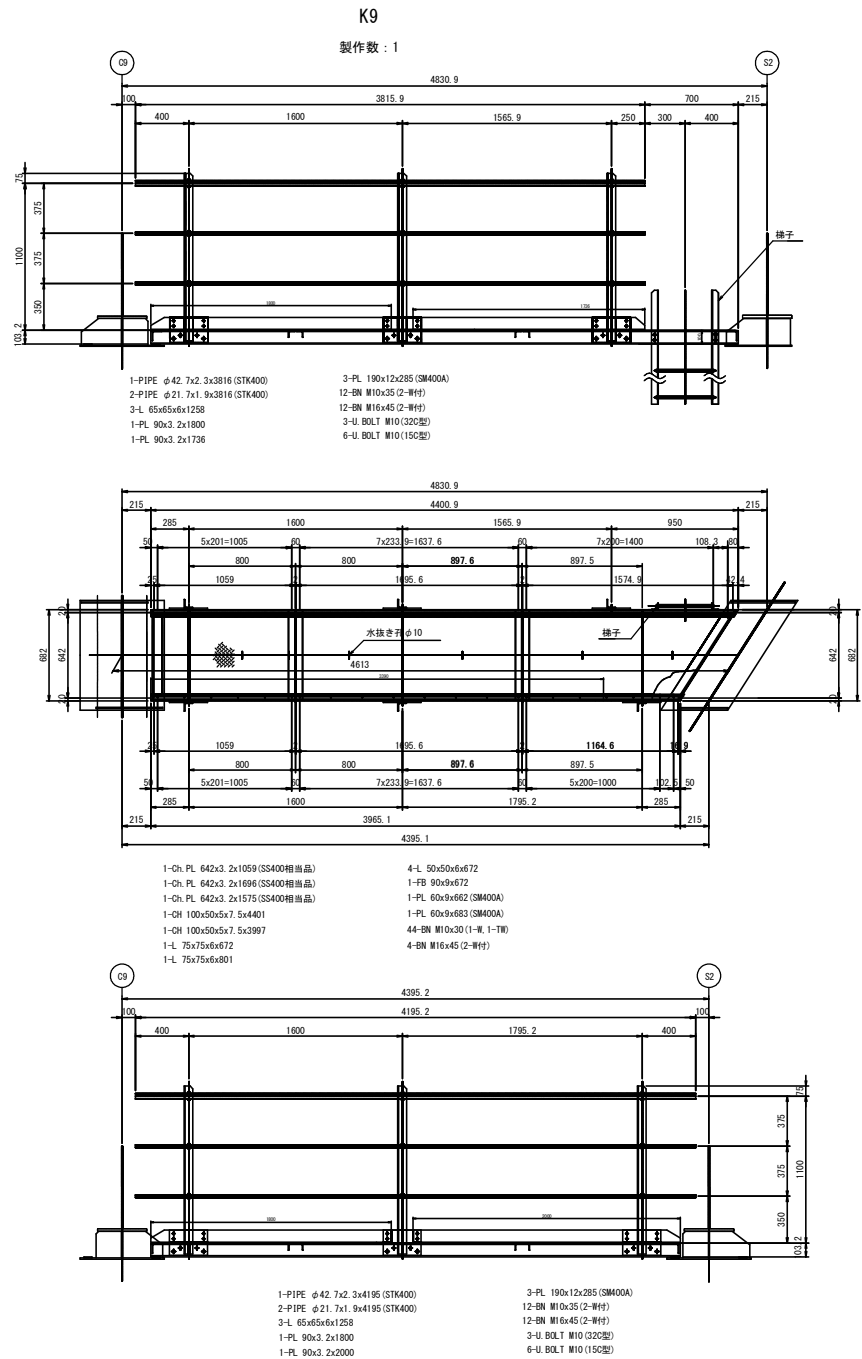


1-PIPE φ42.7x2.3x5104 (STK400)
2-PIPE φ21.7x1.9x5104 (STK400)
4-L 65x65x6x1258
1-PL 90x3.2x1452
1-PL 90x3.2x1635
1-PL 90x3.2x1457
4-PL 190x12x285 (SM400A)
16-BN M10x35 (2-冊付)
16-BN M16x45 (2-冊付)
4-U BOLT M10 (32C型)
8-U BOLT M10 (15C型)

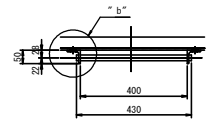
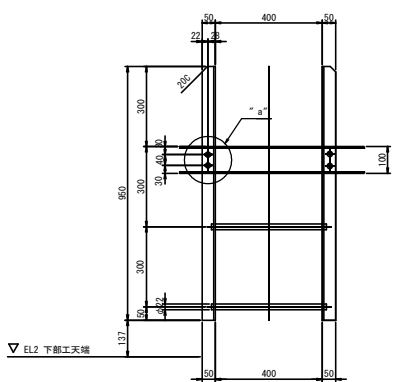
- 注記：
- 特記なき材質は、全てSS400とする。
 - Uボルト付き以外のナットは、全て締め止めナットを使用すること。
 - ※印刷部材以外は、全て溶融亜鉛メッキとする。
亜鉛の付着量は、JIS H8641 Hb255とする。
但し、ボルト ナットおよび板厚3.2mm未満の部材は、Hb235とする。
 - 特記なきスカーラップは、全てR-35とする。

岩手県県土整備部	
二級河川小巻川	久慈市長内町地内
全 88 枚ノ中 其 74	(仮称) 新川3号橋 上部工検査路 (その5)
令和 7 年度	
二級河川小巻川筋長内地区新川3号橋橋梁上部工事	
縮 尺	図 示

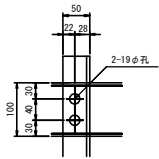
新川3号橋 上部工検査路（その6） S=1:20



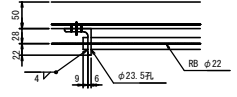
梯子詳細図 S=1:10



“a”部詳細図 S=1:5



“b”部詳細図 S=1:5



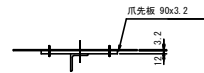
- 製作数：各1
- 2-L 50x50x6x950
 - 2-RB $\phi 22$ x430
 - 4-BN M16x40 (2-W)

- 注記：
- 特記なき材質は、全てSS400とする。
 - Uボルト付き以外のナットは、全て締め止めナットを使用すること。
 - ※印刷部材以外は、全て溶融亜鉛メッキとする。
亜鉛の付着量は、JIS H8641 HZ35とする。
但し、ボルト ナットおよび板厚3.2mm未満の部材は、HZ35とする。
 - 特記なきスカラーは、全てR-35とする。

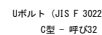
岩手県県土整備部	
二級河川小巻畑川	久慈市長内町地内
全 98 枚ノ中 其 75	(仮称)新川3号橋 上部工検査路（その6）
令和 7 年度	
二級河川小巻畑川居長内地区新川3号橋橋梁上部工工事	
縮 尺	図 示

S=1:10

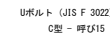
端支柱部



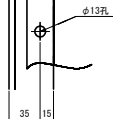
S=1:5



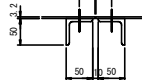
S=1:5



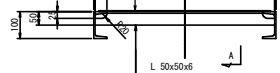
S=1:3



S=1:5



歩廊分割部詳細



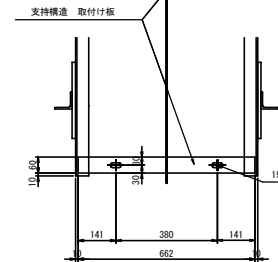
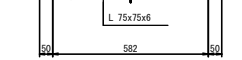
S=1:2



S=1:5



歩廊端部詳細



注記：

1. 特記なき材質は、全てSS400とする。
2. Uボルト付き以外のナットは、全て締め止めナットを使用すること。
3. ※引部材以外は、全て溶融亜鉛メッキとする。
亜鉛の付着量は、JIS H8641 HDZ55とする。
但し、ボルト ナットおよび板厚3.2mm未満の部材は、HDZ35とする。
4. 特記なきスカーリングは、全てR=35とする。

岩手県県土整備部	
二級河川小巻畑川	久慈市長内町地内
全 98 枚 / 中 其 76	(仮称) 新川3号橋 上部工検査路 (その7)
令和 7 年度	
二級河川小巻畑川筋長内地区新川3号橋橋梁上部工工事	
縮 尺	図 示

新川3号橋 上部工検査路（その8） S=1:10

受台詳細

端横桁部

52

E - E

H - H

製作数：1個

- ※ 1-WEB PL 525x9x863 (SM400A)
- ※ 1-FLG PL 1106x9x456 (SM400A)
- ※ 1-PL 526x9x374 (SM400A)
- ※ 1-PL 475x9x484 (SM400A)

C - C

51

A - A

G1側 G2側

C D

6.43%

525

500

475

6

682

782

50

822

B

B - B

19φx40長孔

65°

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

10

175

370

120

500

A

端支点S1上

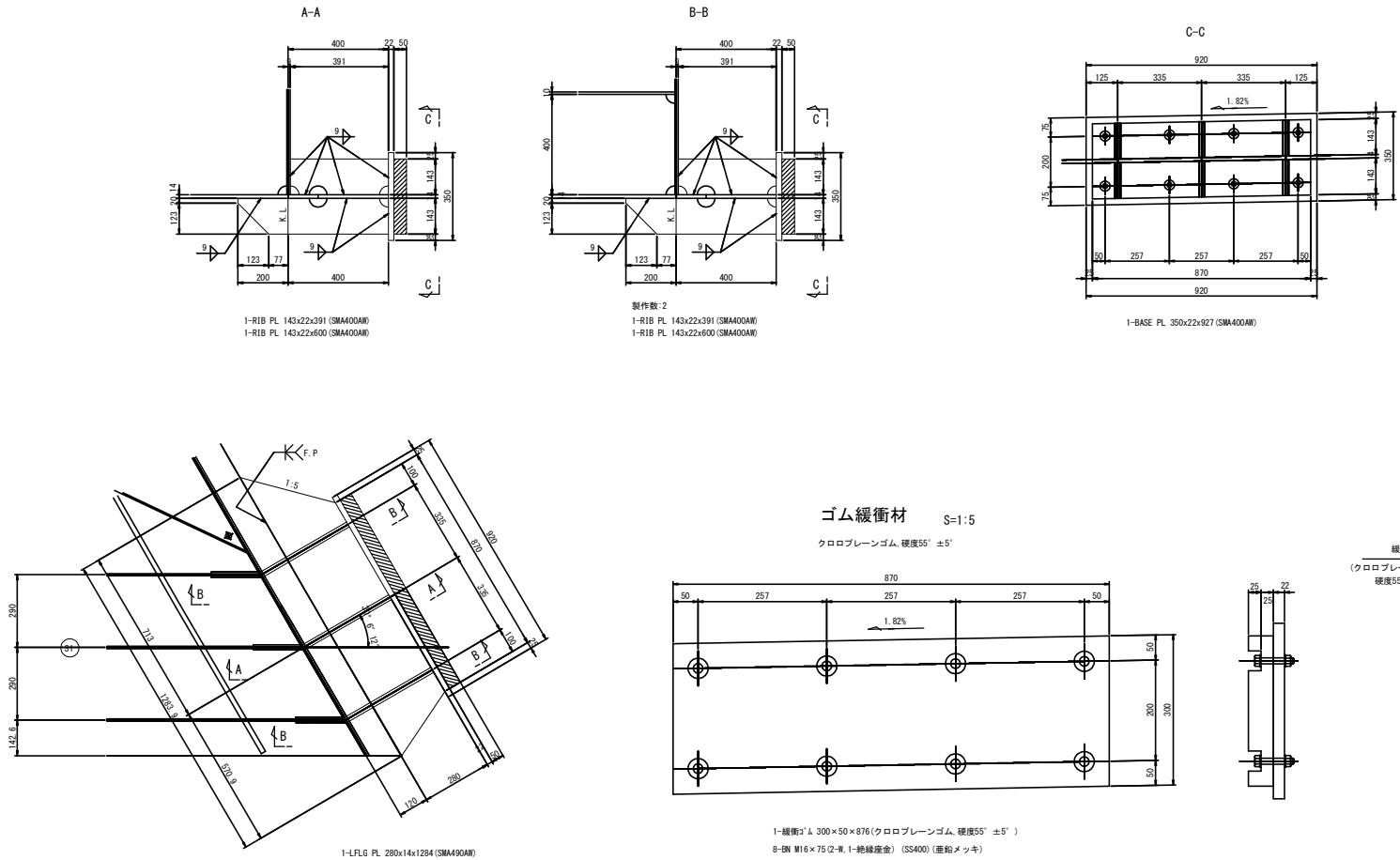
[illegible]

岩手県県土整備部	
二級河川小畑川	久慈市内町内地内
全 98 枚 / 中 其 78	(仮称) 新川3号橋 横実位拘束構造 (その1)
令和 7 年度	
二級河川小畑川筋糸内地区新川3号橋橋梁上部工事	
縮 尺	図 示

新川3号橋 横変位拘束構造(その2) S=1:10

端支点S1上

桁付きブラケット詳細



注記

1. 特記なき材質は、全てSMA400Aとする。

2. 特記なきスカーップは3SRとする。

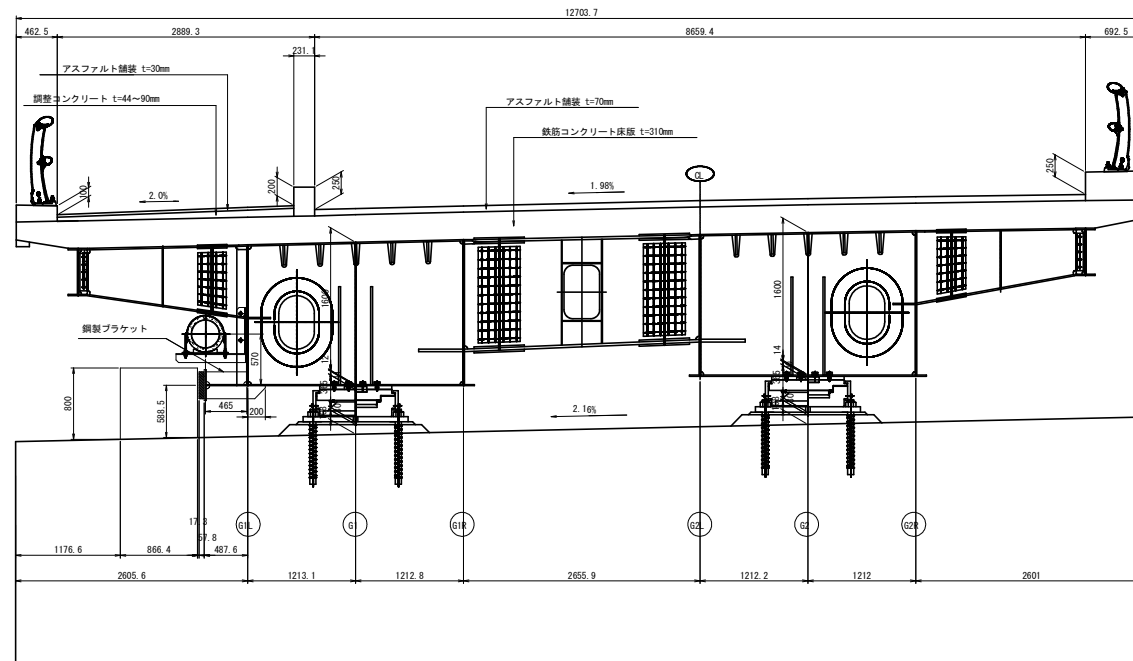
3. 工場製作は現場計測の上、最終決定のこと。

岩手県県土整備部	
二級河川小巻畑川	久慈市長内町地内
全 98 枚ノ中 其 79	(仮称) 新川3号橋 横変位拘束構造 (その2)
令和 7 年度	
二級河川小巻畑川筋長内地区新川3号橋橋梁上部工事	
縮 尺	図 示

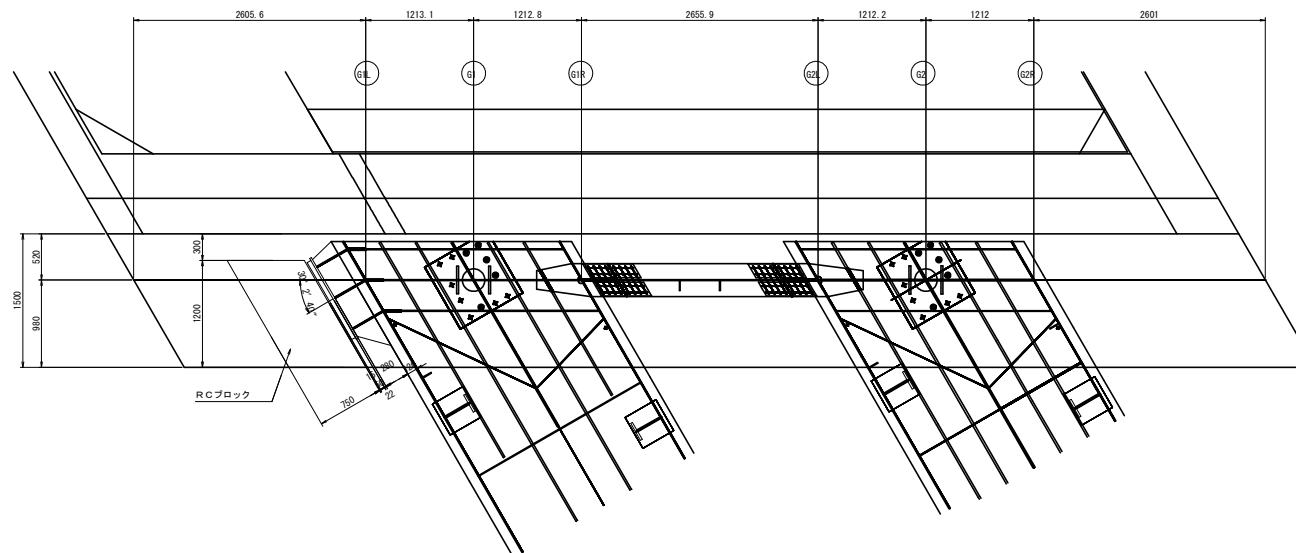
新川3号橋 横変位拘束構造(その3) S=1:30

端支点S2上

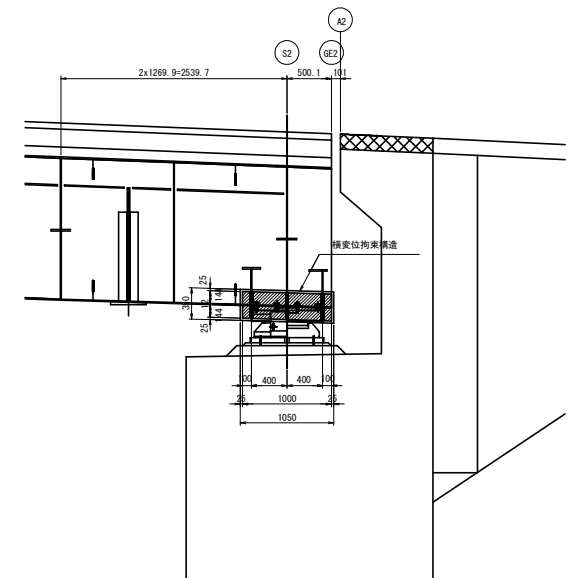
正面図



平面图



側面図

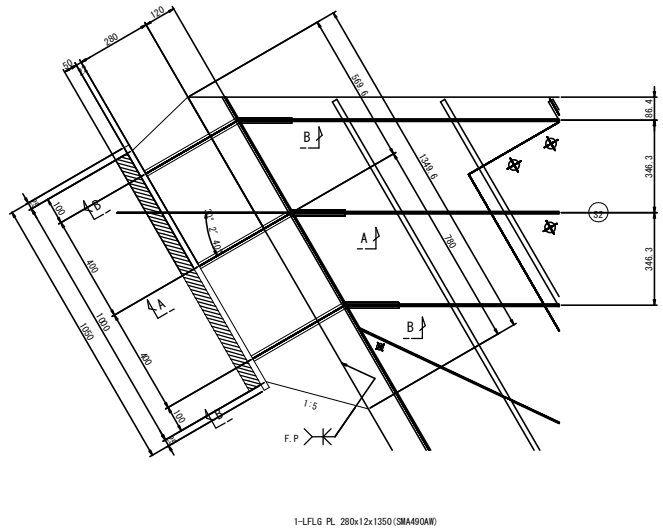
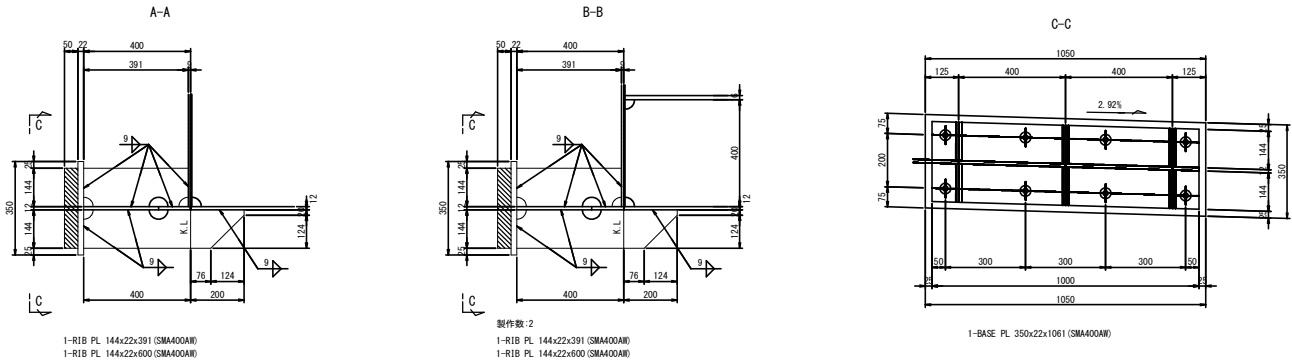


岩手県土整備部	
二級河川小畑川	久慈市長内町地内
全 98 枚/中 其 80	(仮称) 新川3号橋 模倣位拘束構造 (その3)
令和 7 年度	
二級河川小畑川(筋長内地区)新川3号橋橋梁上部工事	
縮 尺	図 示

新川3号橋 横変位拘束構造(その4) S=1:10

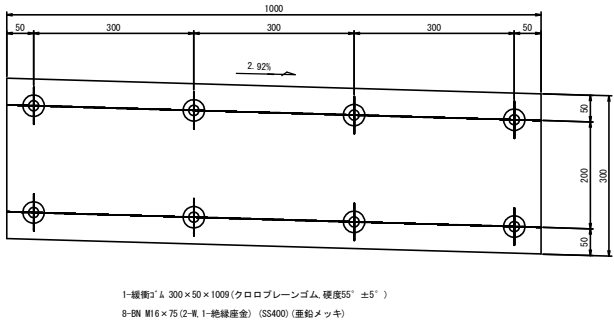
端支点S2上

桁付きブラケット詳細

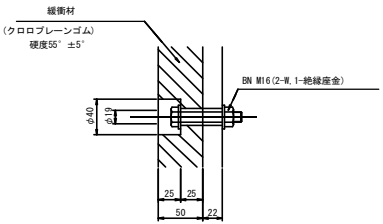


ゴム緩衝材 S=1:5

クロロブレンゴム、硬度55° ±5°



緩衝材取付図 S=1:3



- 注記
- 特記なき材質は、全てSMA400Aとする。
 - 特記なきスカーップは35Rとする。
 - 工場製作は現場計測の上、最終決定のこと。

岩手県県土整備部	
二級河川小幡畑川	久慈市長内町地内
全 98 枚ノ中 其 81	(仮称) 新川3号橋 横変位拘束構造 (その4)
令和 7 年度	
二級河川小幡畑川筋長内地区新川3号橋橋梁上部工事	
縮 尺	図 示

S=1 : 10



反			力	
最大	始直荷	耐久性	R	4216 kN
死荷	(永続支配)		Rd	2901 kN
橋軸方向水平力	(移動時)		Rh1	467 kN
橋軸直角方向水平力	(L2時)		Rh2	1527 kN
上揚	(L2時)		V	871 kN
移動量				
設計移動量	e		± 45 mm	
回転			角	
設計回転	角		1/150 rad	
支点支持条件				
橋軸方向：可動			橋軸直角方向：固定	
適用基準				
道路橋示方書・同解説（H29年11月）、道路橋支保便覧（H30年12月）				

番番	部 品 名	材 質	数量	重量 (kg)	備 考
①	下 蓋	SCW480N	1	462.1	
②	上 蓋	SM490A	1	418.6	
3	リ 板	PTFE	1	1.3	
4	中 間 プ レ ー ト	SS400	1	60.9	
5	ゴ ム プ レ ー ト	クロロレンゴム	1	7.5	圧縮シグナ付
6	シ ー ル リ ン グ	クロロレンゴム	1	0.6	
⑦	サイ ド ブ ロ ッ ク	SM490A	2	38.2	
⑧	六角ボルト・座金	—	4	0.9	JIS B 1180 JIS B 1256
⑨	六角ボルト・座金	—	8	9.6	JIS B 1180 JIS B 1256
⑩	ス テ ン レ ー ス	SM490A	1	12.3	
11	ス テ ン レ ー ス 板	SUS316	1	5.6	540×2×646
⑫	アンカ・ボルト・ナット	SD345	6	73.6	JIS B 1181
⑬	ベ ー ス プ レ ー ト	SM490A	1	380.8	
14	ゴ ム ビ ー ス	クロロレンゴム	2	—	実 測 値
全 重 量				1472.0	(kg)
一 般 外 面 の 防 食 処 理					
溶接部処理	JIS H 8641	HDZT77, HDZT49 (ホ ー ル 付)			

注記) 1. ゴムビース 14 は、架設完了後、撤去のこと。

2. 必要に応じて吊り用のネジ穴を設けてもよい。

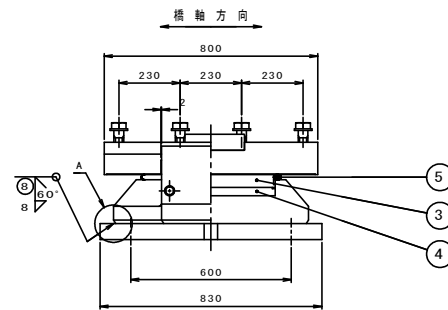
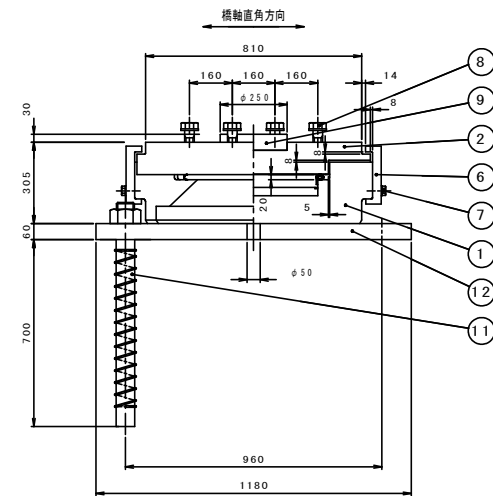
3. ○印は、溶融亜鉛めっき仕様の場合のめっき施工部材を示す。

4. 部番 9 六角ボルト、座金の重量は参考とする。

岩手県県土整備部	
二級河川小畑川	久慈市長内町地内
全 98 枚 / 中 其 82	(仮称) 新川3号橋 支那詳細図 (その1)
令和 7 年度	
二級河川小畑川筋長内地区新川3号橋橋梁上部工事	
縮 尺	図 示

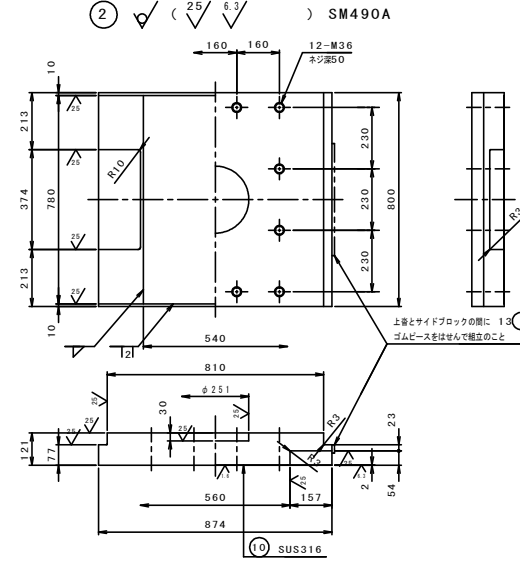
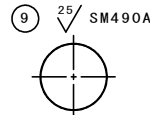
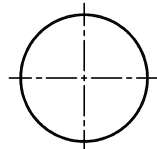
(仮称) 新川3号橋 支承詳細図 (その2)

S=1:10

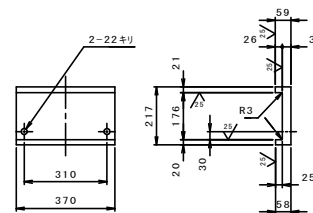


A部詳細 S=1:2

③ ∇ (∇ / ∇) SS400

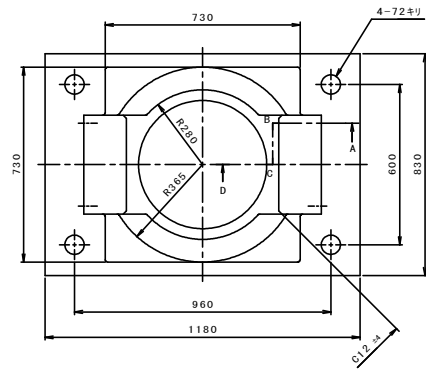


⑥ ∇ (∇ / ∇) SM490A



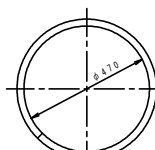
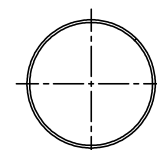
① ∇ (∇ / ∇) SCW480N

⑫ ∇ SM490A

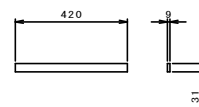


④ ∇ クロコレンダム (圧縮リング付)

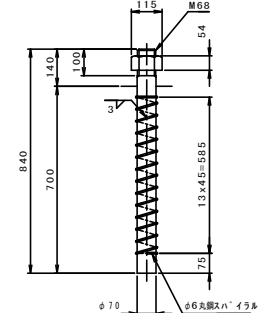
⑤ ∇ クロコレンダム



⑬ ∇ クロコレンダム



⑪ ∇ S35CN



⑦ 六角ボルト 中 M20 x 60 4.8

⑧ 六角ボルト 中 M36 x 8.8

断面A-B-C-D

設計条件

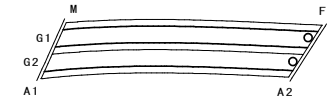
反		力	
最大鉛直荷重持久性	R	4011	kN
死荷重 (永続配)	Rd	2449	kN
橋軸方向水平力 (L2時)	Rh1	2203	kN
橋軸直角方向水平力 (L2時)	Rh2	1245	kN
上 撓 (L2時) 力	V	735	kN
回 転 角			
設計 回 転 角	1/300 rad		
支 点 支 持 条 件			
橋 軸 方 向 : 固 定		橋 軸 直 角 方 向 : 固 定	
適 用 基 準			
道路橋示方書・同解説 (H29年11月)、道路橋支保便覧 (H30年12月)			

材料表

部 品 名	材 質	個 数	重 量 (kg)	備 考
① 下 管	SCW480N	1	593.1	
② 上 管	SM490A	1	571.4	
③ 中 間 プ レ ー ト	SS400	1	65.9	
④ ゴ ム プ レ ー ト	クロコレンダム	1	7.5	圧縮リング付
⑤ シ ー ル リ ン グ	クロコレンダム	1	0.6	
⑥ サ イ ド ブ ロ ッ ク	SM490A	2	47.3	
⑦ 六 角 ボ ル ト ・ 座 金		4	0.9	① 5 B 1180 ① 5 B 1256
⑧ 六 角 ボ ル ト ・ 座 金		12	14.4	① 5 B 1180 ① 5 B 1256
⑨ セ ン 断 キ ー	SM490A	1	23.1	
⑩ ス テ ン レ ス 板	SUS316	1	6.7	540x2x776
⑪ アンカーボルト・ナット	S35CN	4	110.6	① 5 B 1181
⑫ ベ ー ス プ レ ー ト	SM490A	1	452.7	
⑬ ゴ ム ビ ー ス	クロコレンダム	2		2 2 2 2
全 重 量		1894.2	(kg)	
一 般 外 面 の 防 食 処 理				
溶融亜鉛めっき	JIS H 8641	HDZ T77, HDZ T49 (ホ"ルト類)		

- 注記) 1. ゴムビース ⑬ は、架設完了後、撤去のこと。
2. 必要に応じて吊り用のネジ穴を設けてよい。
3. ① 印は、溶融亜鉛めっき仕様の場合のめっき
施工部材を示す。
4. 部番 ⑧ 六角ボルト、座金の重量は参考とする。

配置図



岩手県県土整備部

二級河川小巻川 久慈市長内町地内

全 88 枚ノ中 (仮称) 新川3号橋

其 83 支承詳細図 (その2)

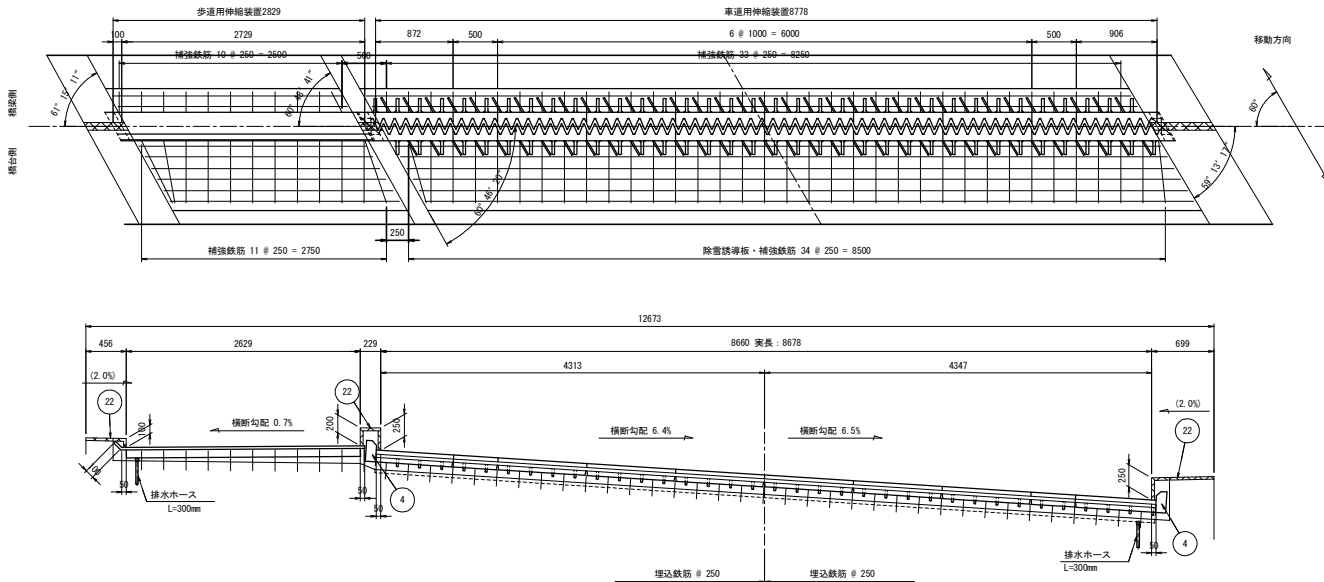
令和 7 年度

二級河川小巻川久慈市長内地区新川3号橋橋梁上部工事

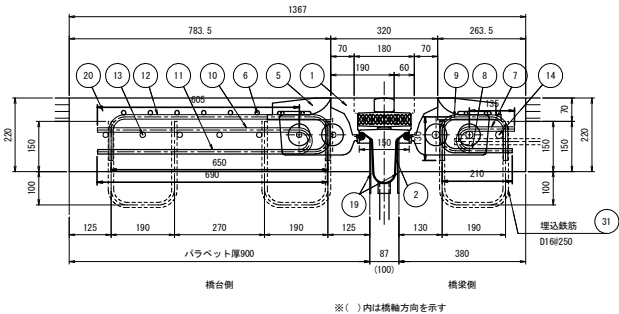
縮 尺 図 示

(仮称) 新川3号橋 伸縮装置詳細図 (その1)

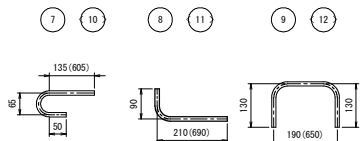
金物設置図 S=1:30



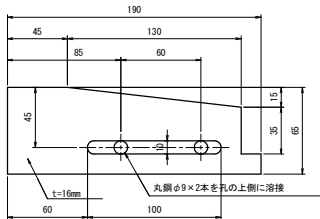
車道用伸縮装置断面図 S=1:8



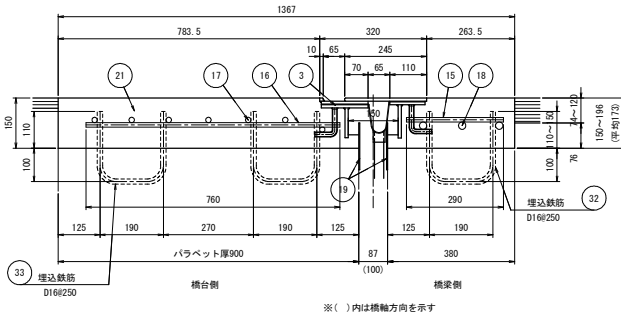
補強鉄筋加工図 S=1:8



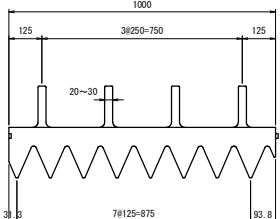
除雪誘導板詳細図 S=1:2



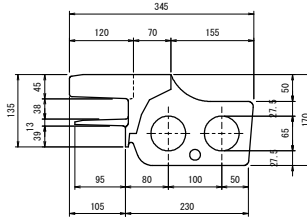
歩道用伸縮装置断面図 S=1:8



伸縮金物平面図 S=1:10



伸縮金物断面図 S=1:5



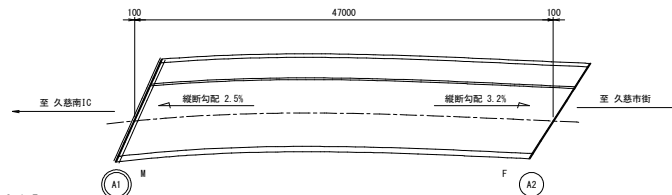
設計条件

温度範囲	-20℃～+40℃
温度変化伸縮量	33.2mm
常時伸縮量	57.4mm (+35.8mm) (-21.6mm)

注記

- 施工において図面相当品とする
- 伸縮装置の割付は変更することがある
- 遊間と平行に施工する通し筋を分割する場合、重ね長さを考慮すること
- 排水ホースには90フレックスを接続し、流れ処理を適切に行うこと

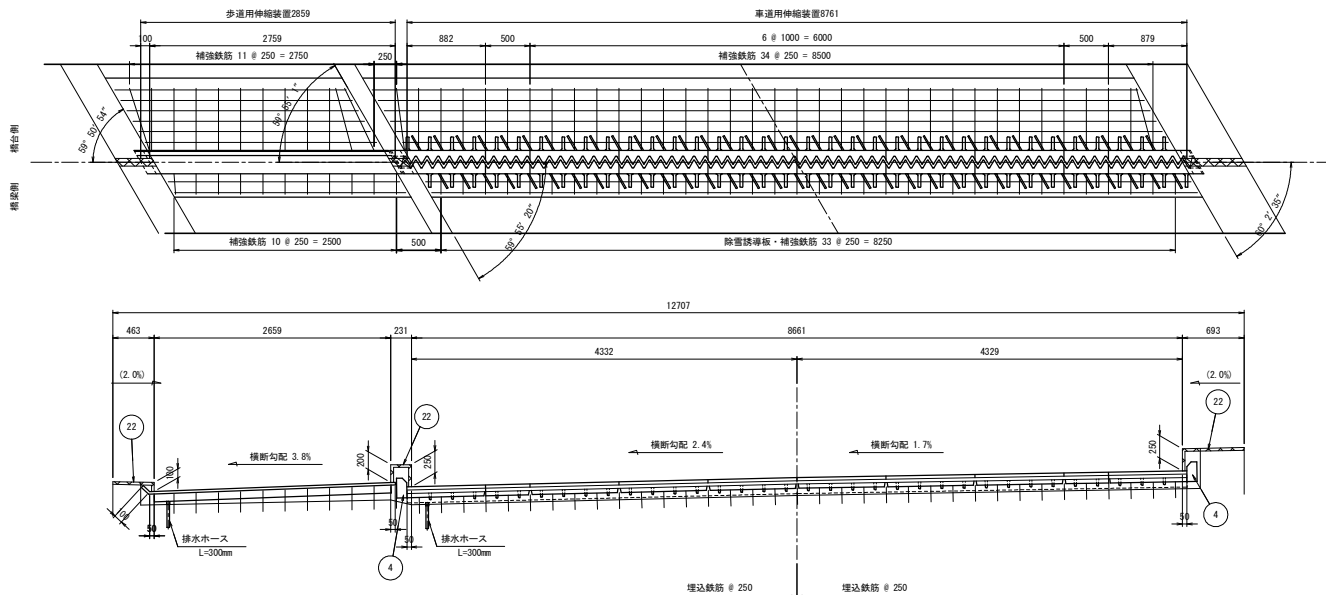
配置図



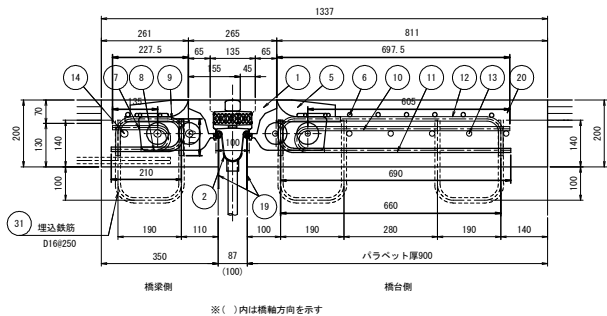
岩手県土木整備部	
二級河川小巻細川	久慈市長内町地内
全 98 枚/中 其 84	(仮称) 新川3号橋 伸縮装置詳細図 (その1)
令和 7 年度	
二級河川小巻細川延長内地区新川3号橋橋梁上部工事	
縮 尺	図 示

(仮称)新川3号橋 伸縮装置詳細図 (その2)

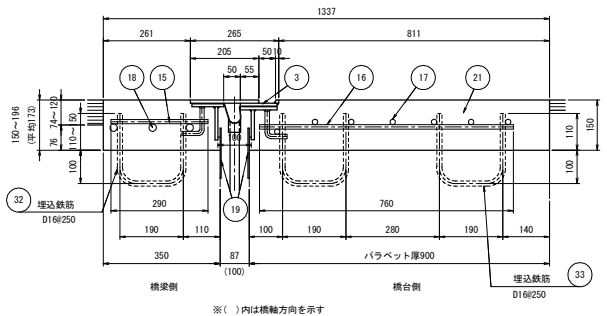
金物設置図 S=1:30



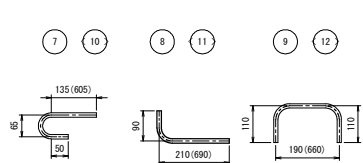
車道用伸縮装置断面図 S=1:8



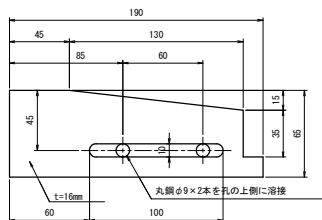
歩道用伸縮装置断面図 S=1:8



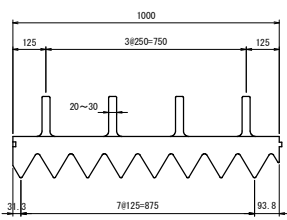
補強鉄筋加工図 S=1:8



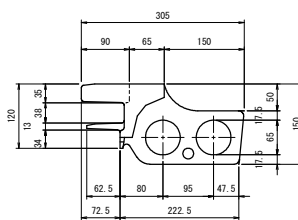
除雪誘導板詳細図 S=1:2



伸縮金物平面図 S=1:10

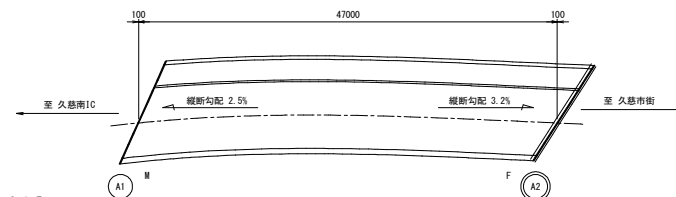


伸縮金物断面図 S=1:5



- 設計条件
- | | |
|------|-----------|
| 温度範囲 | -20℃～+40℃ |
| 伸縮量 | 0mm(固定値) |
- 注記
- 施工において図面相当品とする
 - 伸縮装置の割付は変更することがある
 - 道間と平行に施工する通し筋を分割する場合、重ね長さを考慮すること
 - 排水ホースには90フレックスを接続し、流末処理を適切に行うこと

配置図

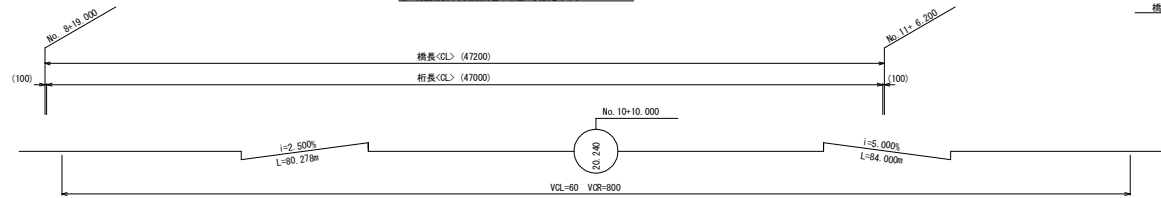


岩手県土木整備部	
二級河川小巻細川	久慈市長内町地内
全 98 枚 / 中 其 85	(仮称)新川3号橋 伸縮装置詳細図 (その2)
令和 7 年度	
二級河川小巻細川筋長内地区新川3号橋橋梁上部工工事	
縮 尺	図 示

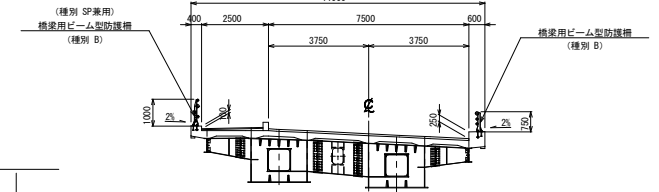
新川3号橋 防護柵詳細図 (その1)

支柱割付平面図 S=1:150

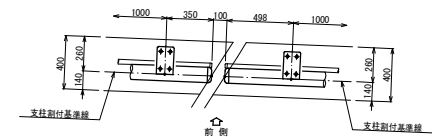
注1 () 寸法は水平長を示す。
注2 防護柵長は支柱割付基準位置の長さを示す。



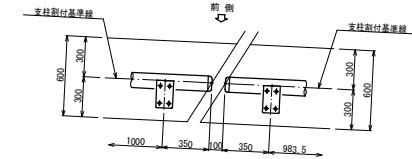
断面図 S=1:100



"a" 部詳細図 S=1:20

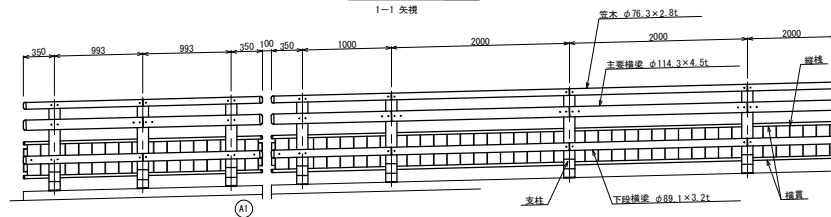


"b" 部詳細図 S=1:20



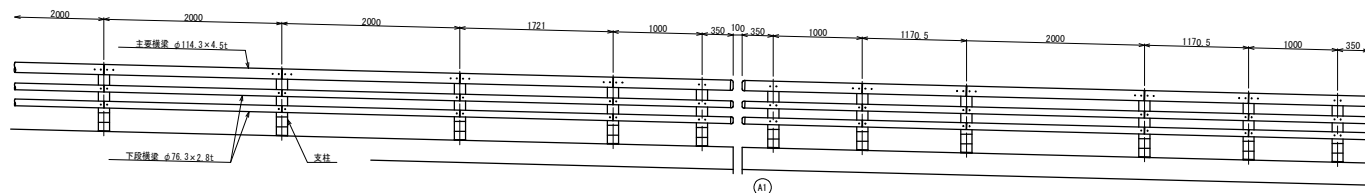
防護柵組立図 S=1:30

1-1 矢視



防護柵組立図 S=1:30

2-2 矢視



岩手県土整備部

二級河川小屋畑川 久慈市長内町地内

全 98 枚 / 中 (仮称) 新川3号橋
其 86 防護柵詳細図 (その1)

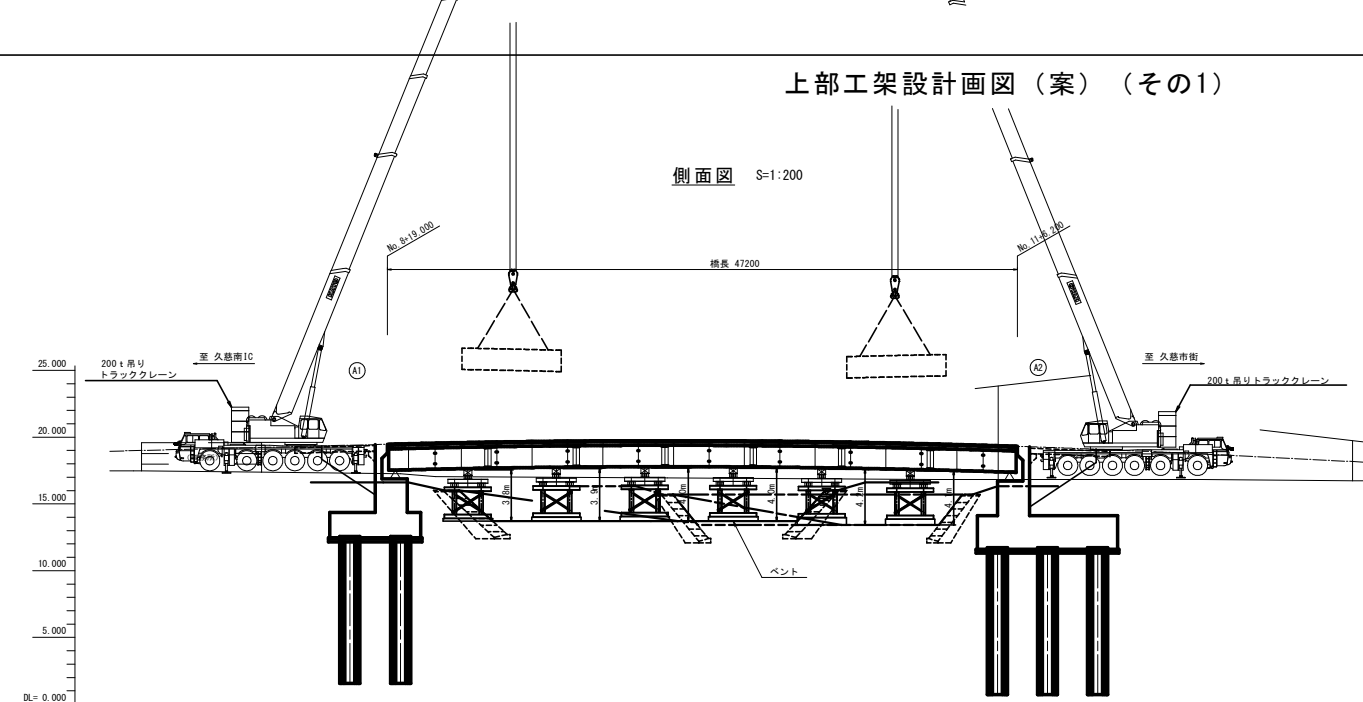
令和 7 年度

二級河川小屋畑川居長内地区新川3号橋橋梁上部工事

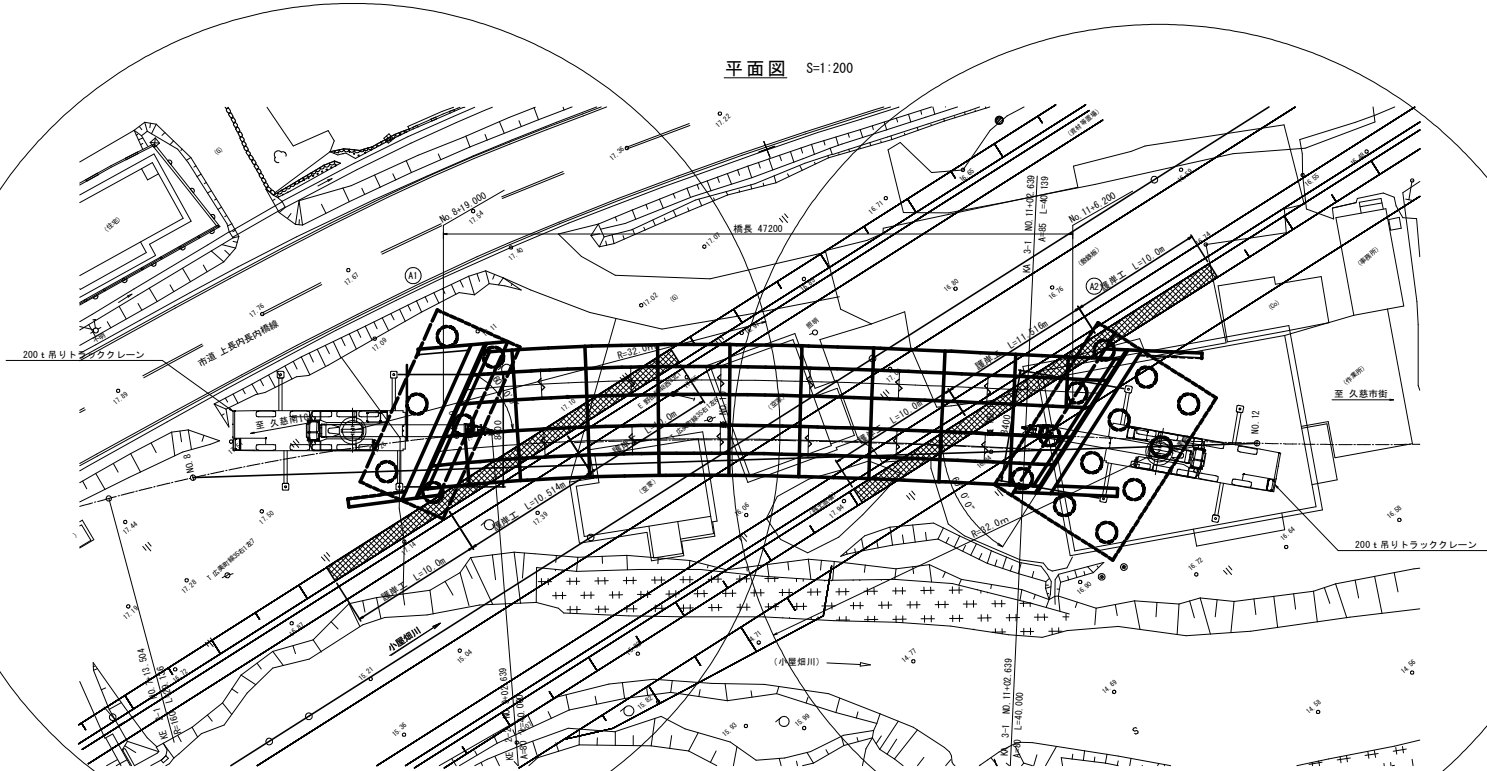
縮 尺 図 示

上部工架設計画図（案）（その1）

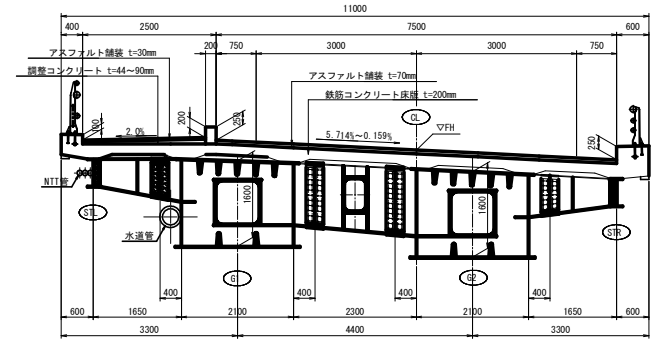
側面図 S=1:200



平面図 S=1:200



上部工断面図 S=1:50



- 主 桁 概 要
- 1) 構造形式 単純鋼箱橋
 - 2) 桁 長 $L = 47,200 \text{ m}$ (CL上)
 - 3) 桁 高 $H = 1,600 \text{ m}$
 - 4) 架設重量 $G1\text{-}4\text{桁 } 10.1 \text{ t}$ フック $1.5 \text{ t} = 11.6 \text{ t}$

- トラ ッ ク ク レ ン 概 要
- 1) 形 式 トラッククレーン
 - 2) 定格重量 200 t
 - 3) 使用台数 1 台
 - 4) 吊り重量 $R32 \text{ m} : 15.6 \text{ t} > 11.6 \text{ t}$

200t吊トラッククレーン定格総荷重
アウトリガ最大張出 8.40 m (単位: t)

作業半径 (m)	ブーム長		
	$L = 36 \text{ m}$	$L = 38 \text{ m}$	$L = 40 \text{ m}$
30.0	—	—	17.7
32.0	—	—	15.6
34.0	—	—	13.8

(フック重量 1.5 t)

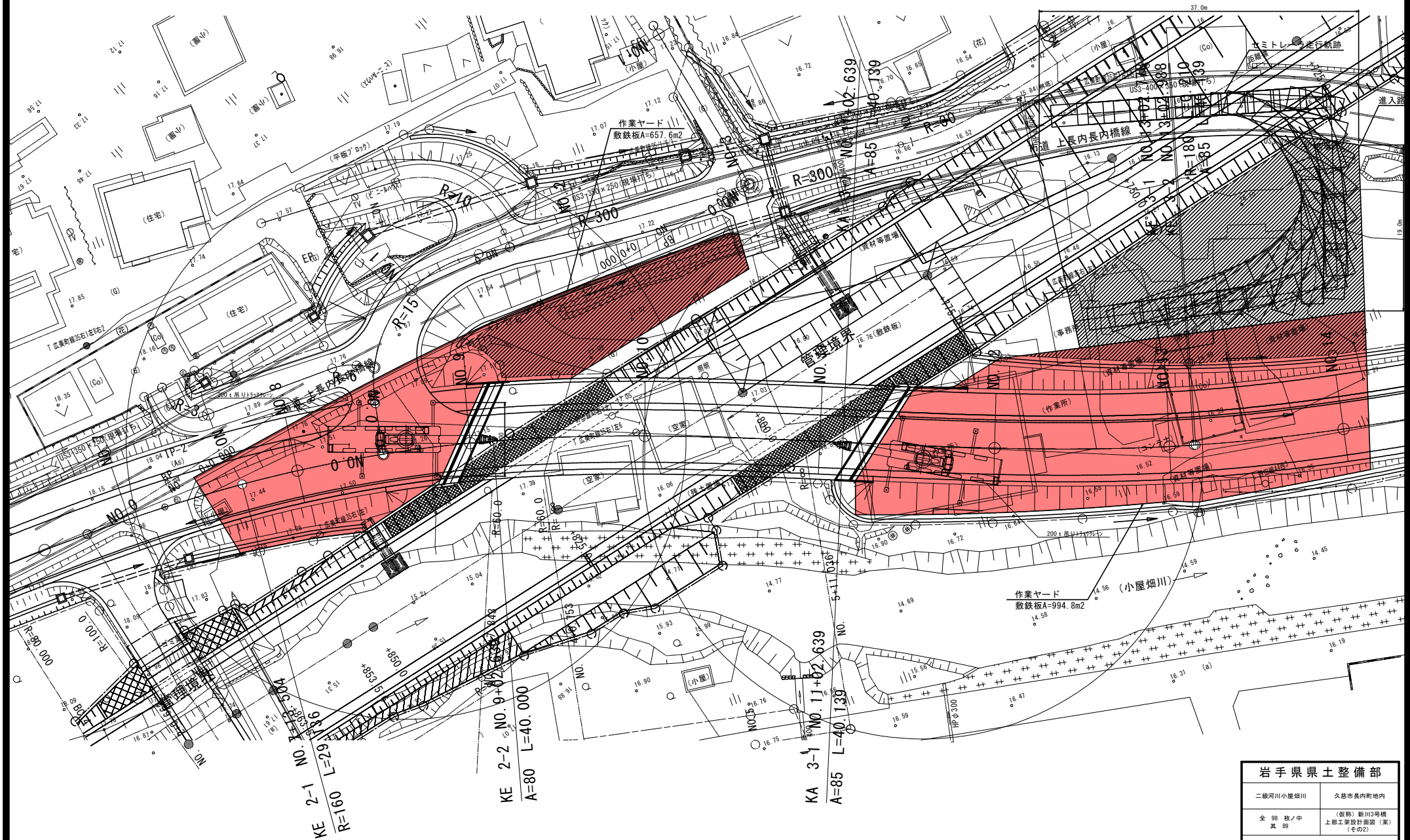
工事概要

1. ペント工
 - (1) ペント設置位置の地盤面に敷鉄板を敷設し養生する。
 - (2) 敷鉄板上にペント設備を構築する。
 - (3) ペントの施工に際しては、ラフテレンクレーン (25t吊) を使用する。
2. 防護工
 - (1) ペント設備間に転落防護、落下防止のための防護工 (ワイヤブリッジ 防護工またはワイヤ防護工) を設置する。
3. 支保据付工
 - (1) 道路計画高、橋断面勾配、縦断面勾配等の線形条件を確認したうえで、支保の据付け位置の平面測量及び水準測量を行い、下部工施工における箱桁きりの精度を確認し、必要に応じて据付け位置の調整を行う。
 - (2) 据付け位置の調整後、支保の据付け高さ及び道路計画高を確認し、調整プレート等を用いて高さ調整を行う。
 - (3) ラフテレンクレーン (25t吊) を使用して支保の据付けを行う。
4. 架設工
 - (1) 200 t 吊りクレーンを用いて主桁を架設する。
 - (2) ペント上に主桁を取り出し、直接的に多点支持しながら橋桁を組み立てる。
5. 高力ボルト本締め
 - (1) ボルト締付け機の調整及びトルシア形高力ボルトのボルト軸力が工場出荷時から現場施工時まで性能保持されているか確認した上でボルトの本締めを行う。
 - (2) 本締めは、インパクトレンチを用いて連結板の中央のボルトから順次両側のボルトに向かって行う。2段階めを行うこととして、予備締めの後には締め忘れや高扭力を徹底的に確認できるようにボルト、ナット及び座金にマーキングを行う。
 - (3) 締付け後の検査は、ピンツールの切断の有無の確認と、マーキングによる円周の検査を行う。
6. 桁間横桁架設
 - (1) 主桁間の横桁の架設及びブラケットの架設を行う。
 - (2) 桁間の検査はトルシア形高力ボルトを用いて行う (高力ボルトの本締めは主桁と同様の方法で行う)。
7. ペント設備解体
 - (1) ペント設備の解体及び防護工 (ワイヤブリッジ 防護工またはワイヤ防護工) を撤去する。
 - (2) 施工に際しては、ラフテレンクレーン (25t吊) を使用する。
8. 足場工
 - (1) 架設時に使用する作業用足場 (パイプ吊足場) を設置する。
9. 沓座モルタル工
 - (1) 沓座モルタルの打設を行う。
10. 足場解体
 - (1) 作業用足場 (パイプ吊足場) の解体を行う。

岩手県県土整備部	
二級河川小屋畑川	久慈市長内町地内
全 98 枚ノ中 其 88	(仮称) 新川3号橋 上部工架設計画図 (案) (その1)
令和 7 年度	
二級河川小屋畑川延長内地区新川3号橋橋梁上部工工事	
縮 尺	図 示

上部工架設計画図（案）（その2）

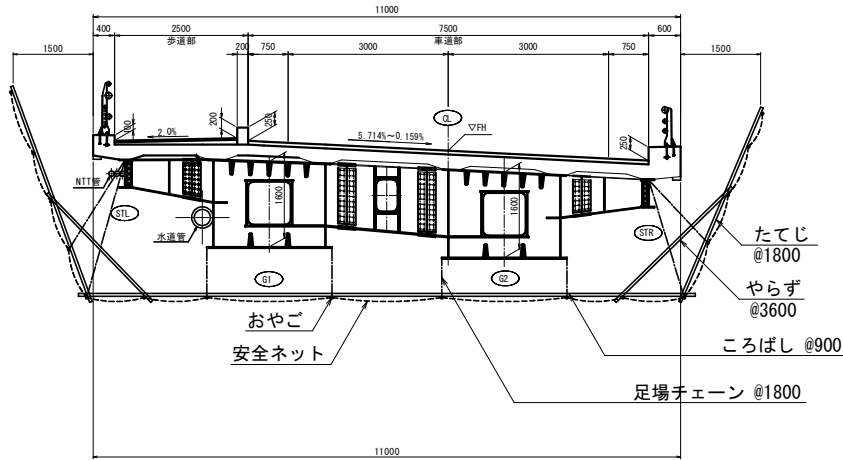
進入路・作業ヤード S=1:200



岩手県県土整備部	
二級河川小畑雄川	久慈市長内町地内
全 98 枚 / 中 其 89	(仮称) 新川3号橋 上部工架設計画圖 (案) (その2)
令和 7 年度	
二級河川小畑雄川延長内地区新川3号橋橋梁上部工工事	
縮 尺	図 示

上部工架設計画図（案）（その3）

足場工断面図 S=1:50

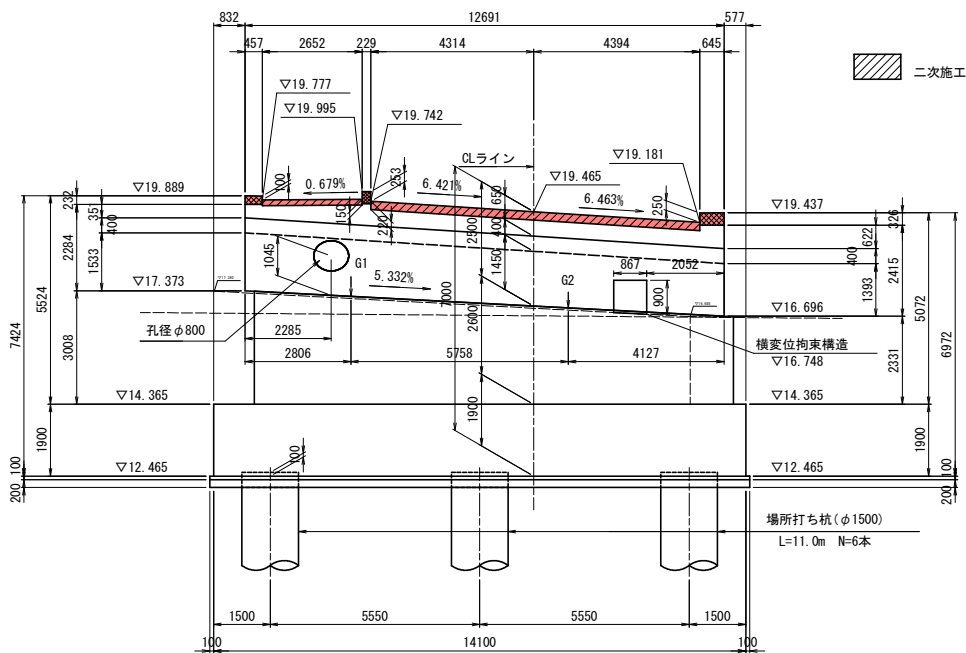


岩手県県土整備部	
二級河川小幡畑川	久慈市長内町地内
全 98 枚ノ中 其 90	(仮称)新川3号橋 上部工架設計画図(案) (その3)
令和 7 年度	
二級河川小幡畑川延長内地区新川3号橋橋梁上部工工事	
縮 尺	図 示

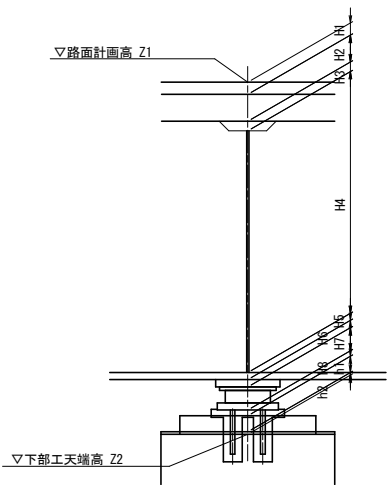
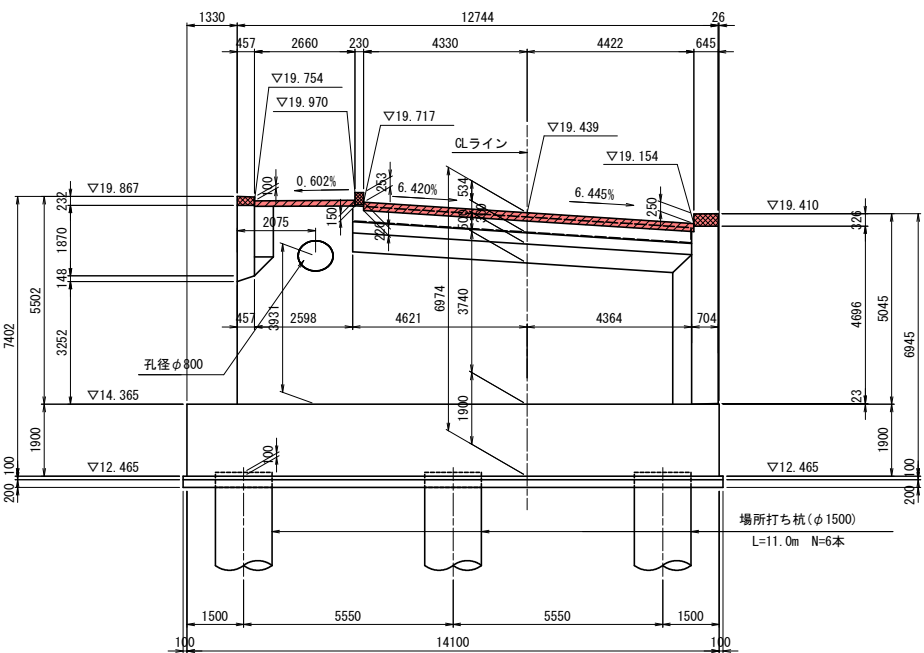
新川3号橋 A1橋台構造一般図(その1)

S=1 : 100

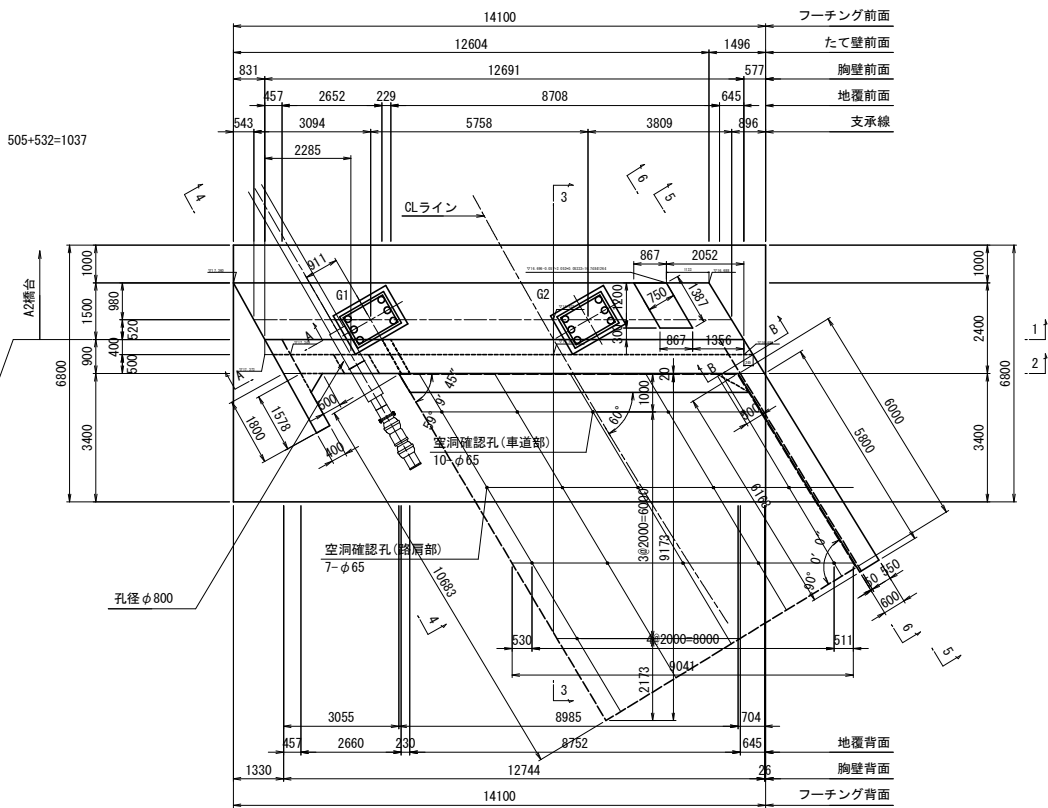
正面図(1-1)



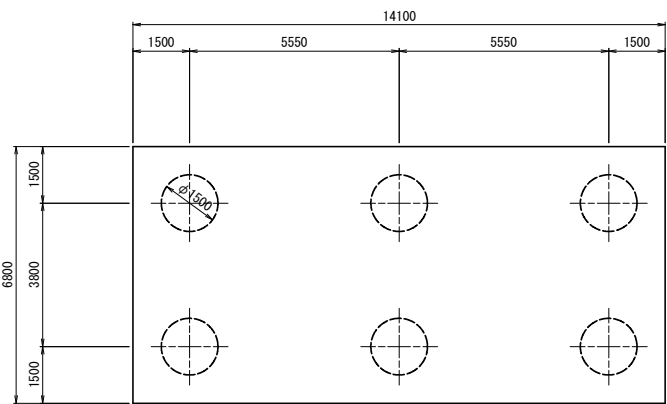
背面図(2-2)



平面図



杭配置図



構造高表

	記号	S1 (A1橋台)	
		G1	G2
路面高	Z1	19.808	19.402
舗装厚	H1	0.120	0.070
床版厚	H2	0.200	0.200
ハンチ高	H3	0.129	0.110
主桁高	H4	1.633	1.600
下フランジ厚	H5	0.012	0.014
ソールプレート	H6	0.033	0.034
支承高	H7	0.344	0.344
モルタル厚	H8	0.030	0.030
台座厚	h1	0.112	0.112
排水勾配調整(3%)	h2	0.057	0.057
下部工天端	Z2	17.195	16.888

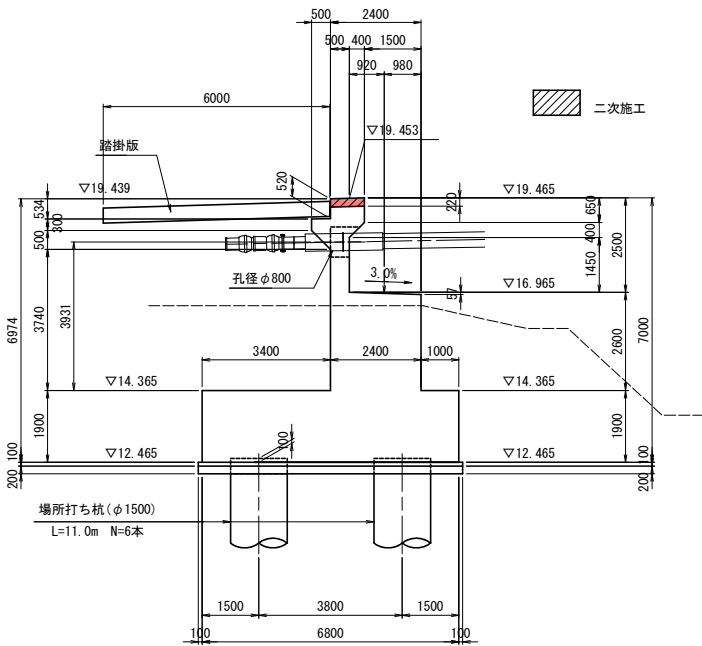
岩手県県土整備部

二級河川小屋畑川	久慈市長内町地内
全 98 枚ノ中 其 91	(仮称) 新川3号橋 A1橋台 構造一般図(その1)
令和 7 年度	
二級河川小屋畑川筋長内地区新川3号橋橋梁上部工工事	
縮 尺	図 示

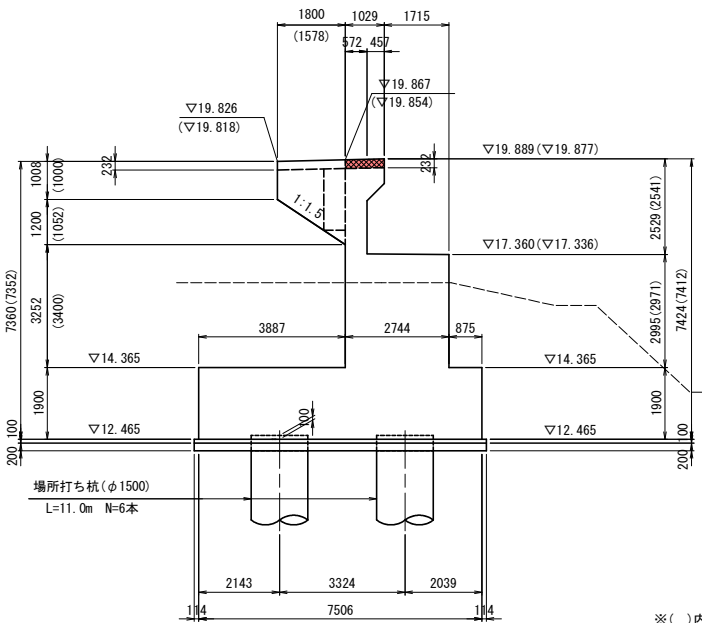
新川3号橋 A1橋台構造一般図(その2)

S=1 : 100

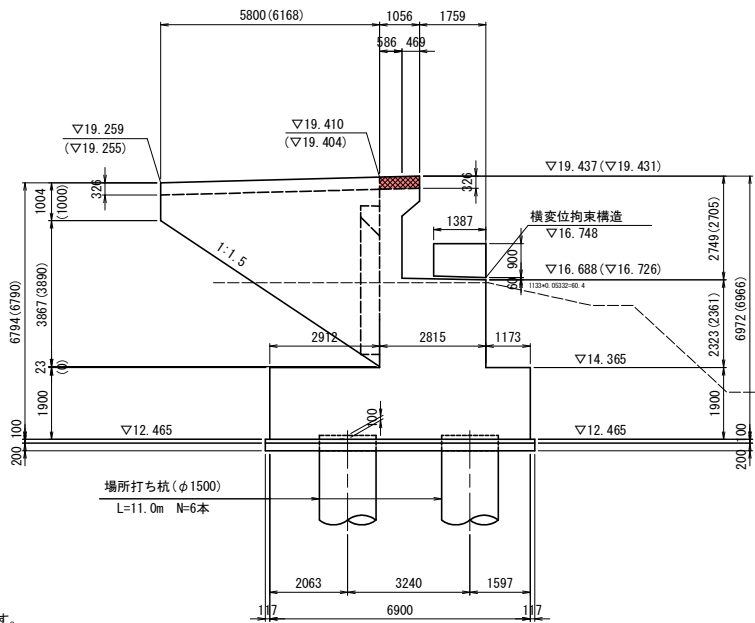
断面図(3-3)



断面図(4-4)



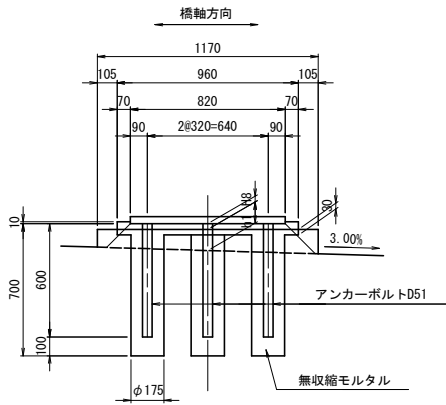
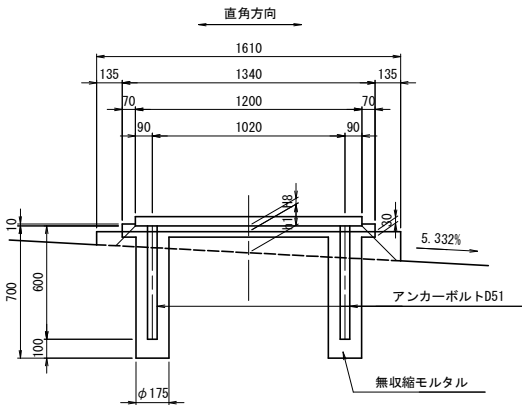
断面図(5-5)



※()内値は、ウイング内側を示す。

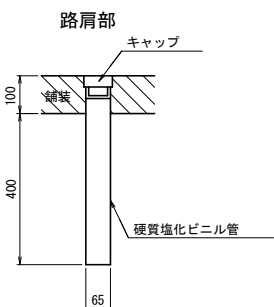
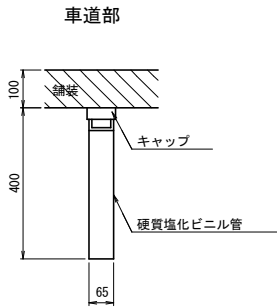
支承箱抜き詳細図

S=1:20



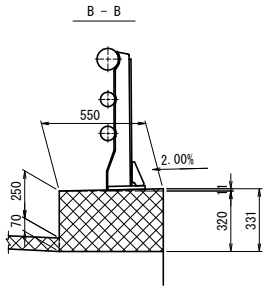
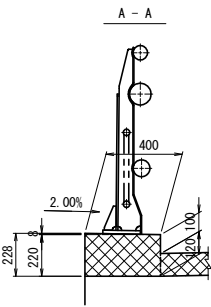
空洞確認孔詳細図

S=1:10



地覆標準断面詳細図

S=1:10



岩手県県土整備部

二級河川小屋畑川	久慈市長内町地内
全 98 枚ノ中 其 92	(仮称) 新川3号橋 A1橋台 構造一般図(その2)

令和 7 年度

二級河川小屋畑川筋長内地区新川3号橋橋梁上部工工事

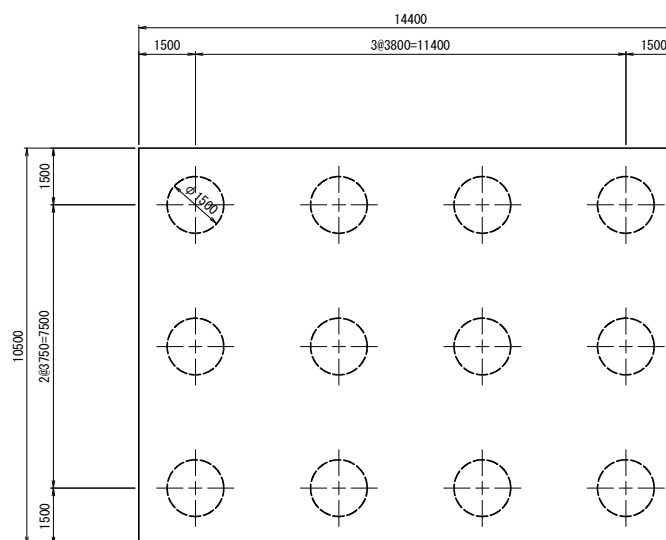
縮 尺

図 示

S=1 : 100

[illegible]

	記号	S2 (A2橋台)	
		G1	G2
路面高	Z1	19.242	19.353
舗装厚	H1	0.070	0.070
床版厚	H2	0.200	0.200
ハンチ高	H3	0.110	0.110
主桁高	H4	1.600	1.600
下フランジ厚	H5	0.012	0.014
ソールプレート	H6	0.041	0.040
支承高	H7	0.365	0.365
モルタル厚	H8	0.030	0.030
台座厚	h1	0.108	0.108
排水勾配調整 (3%)	h2	0.057	0.057
下部工天端	Z2	16.706	16.816

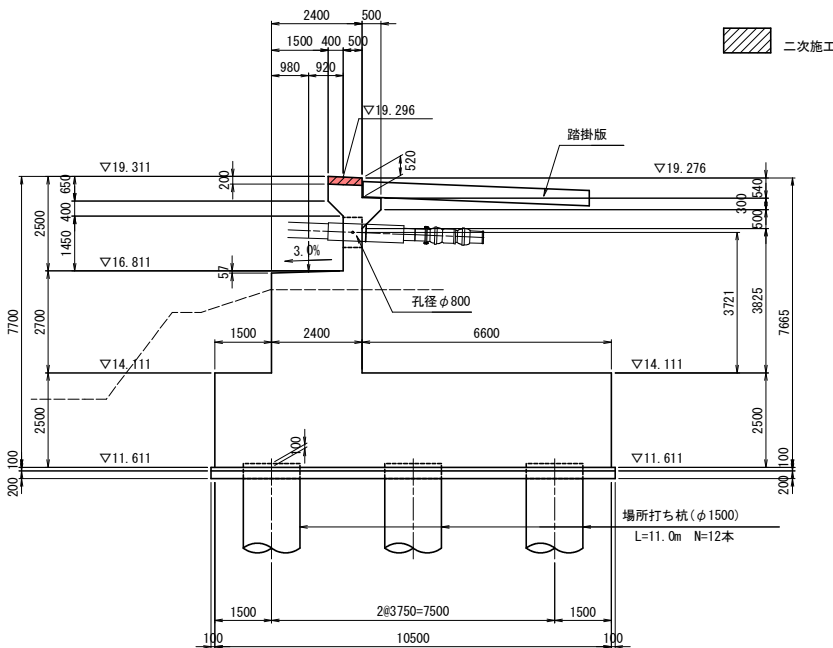


岩手県県土整備部	
二級河川小屋畑川	久慈市内町内地内
全 98 枚 / 中 其 93	(仮称) 新川3号橋 A2橋台 構造一般図 (その1)
令和 7 年度	
二級河川小屋畑川筋長内地区新川3号橋橋梁上部工工事	
縮 尺	図 示

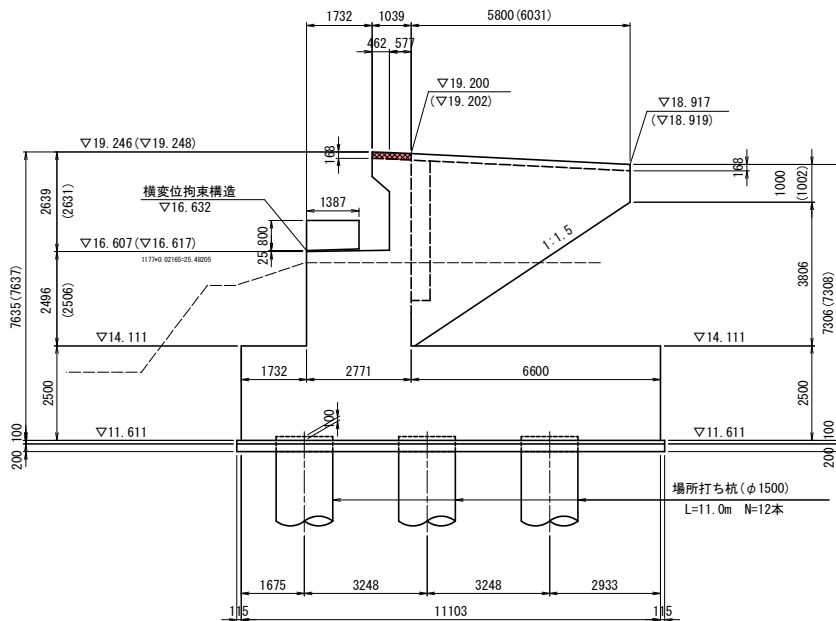
新川3号橋 A2橋台構造一般図(その2)

S=1 : 100

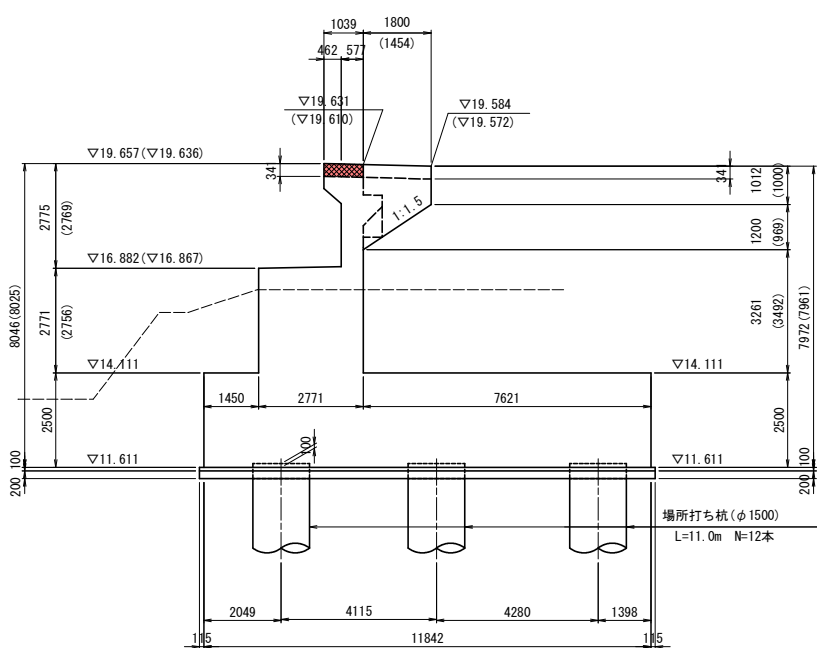
断面図(3-3)



断面図(4-4)



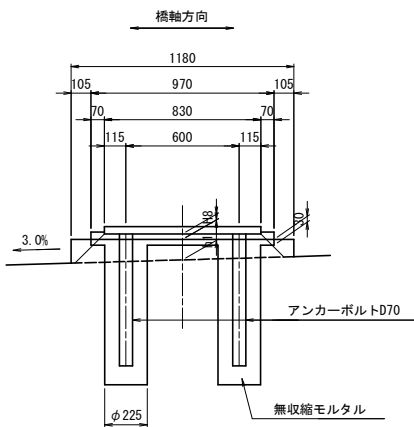
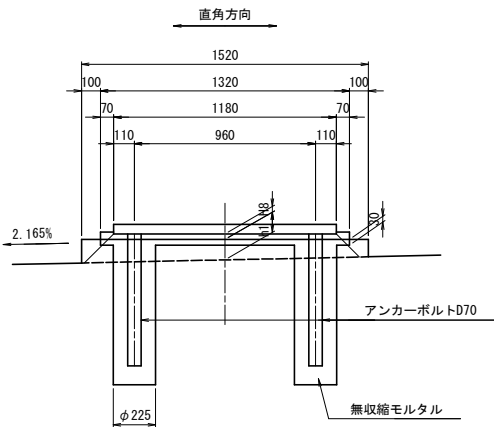
断面図(5-5)



※()内値は、ウイング内側を示す。

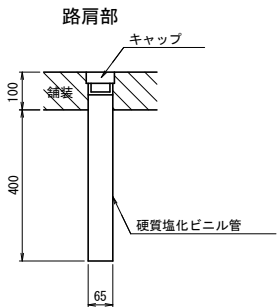
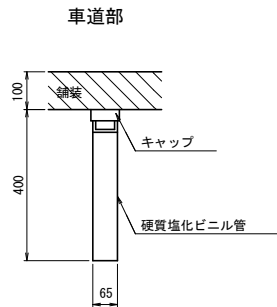
支承箱抜き詳細図

S=1 : 20



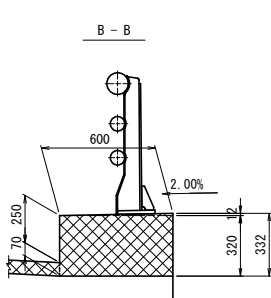
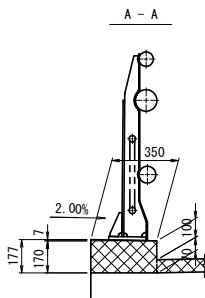
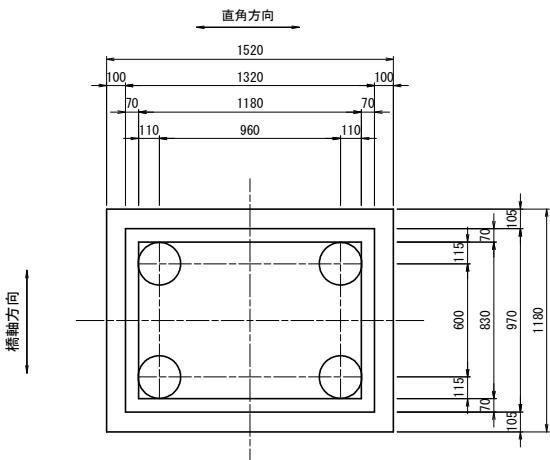
空洞確認孔詳細図

S=1 : 10



地覆標準断面詳細図

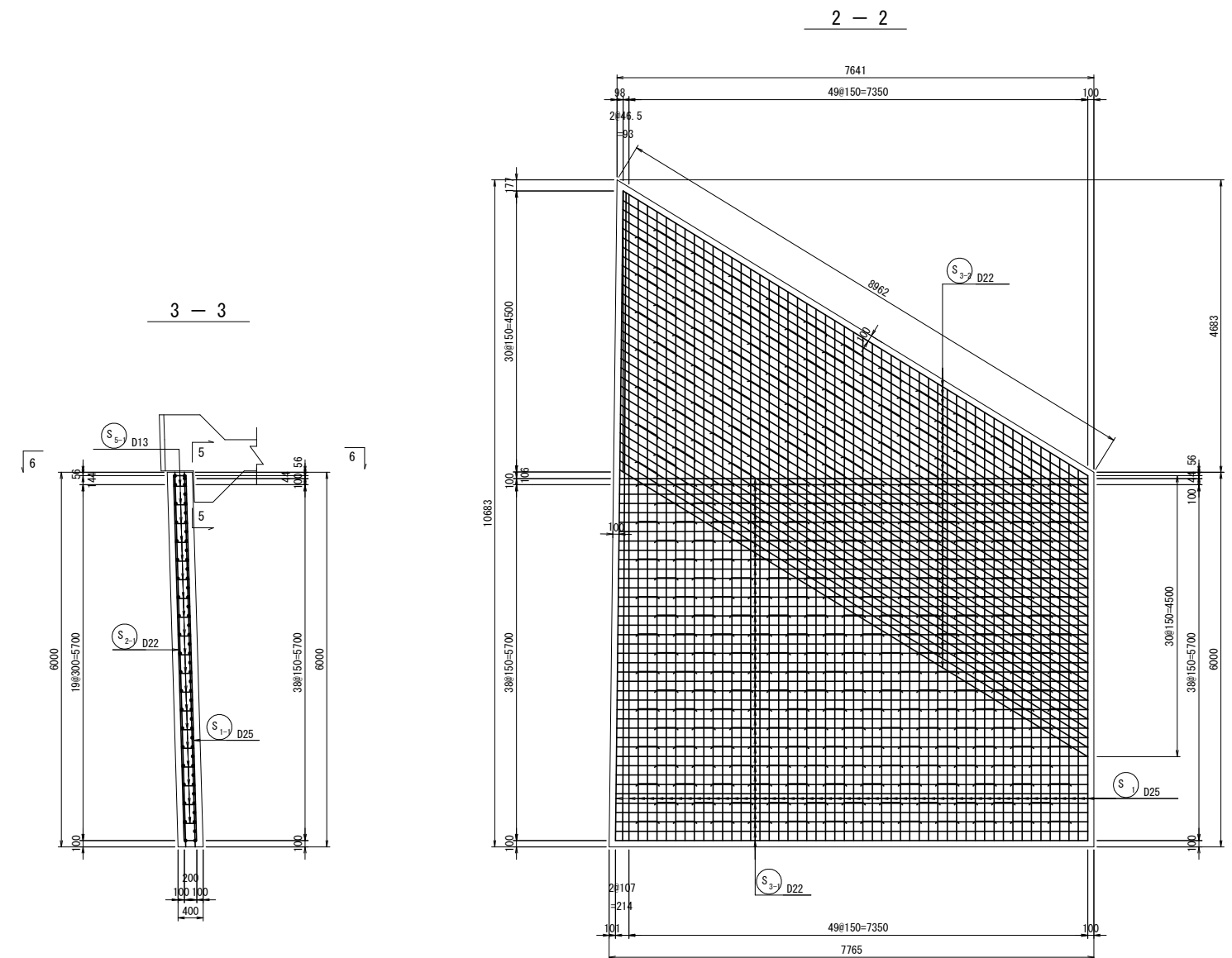
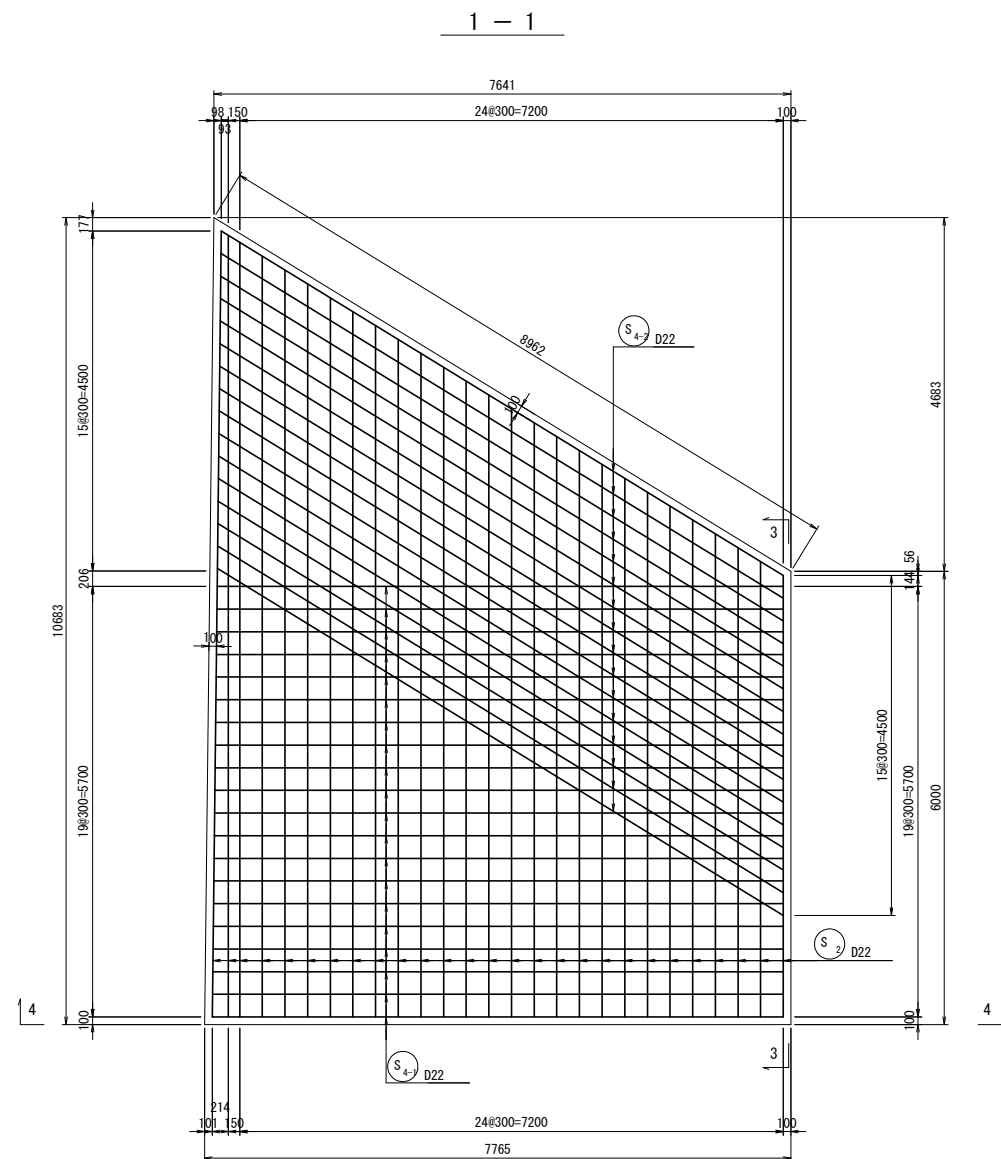
S=1 : 10



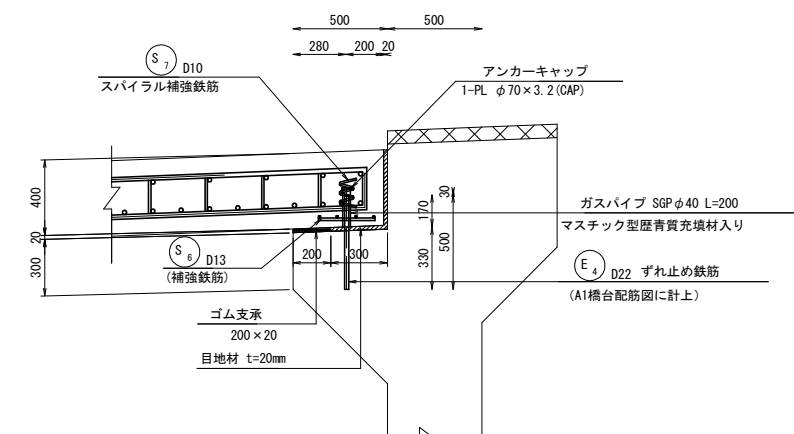
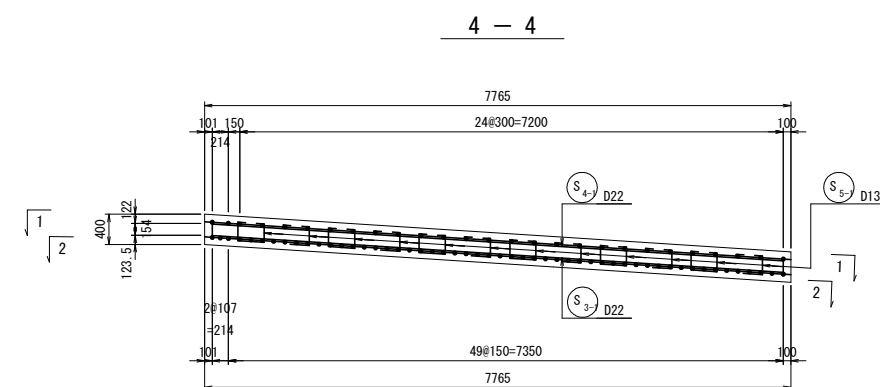
岩手県県土整備部

二級河川小屋畑川	久慈市長内町地内
全 98 枚ノ中 其 94	(仮称) 新川3号橋 A2橋台 構造一般図(その2)
令和 7 年度	
二級河川小屋畑川筋長内地区新川3号橋橋梁上部工工事	
縮 尺	図 示

S=1:50



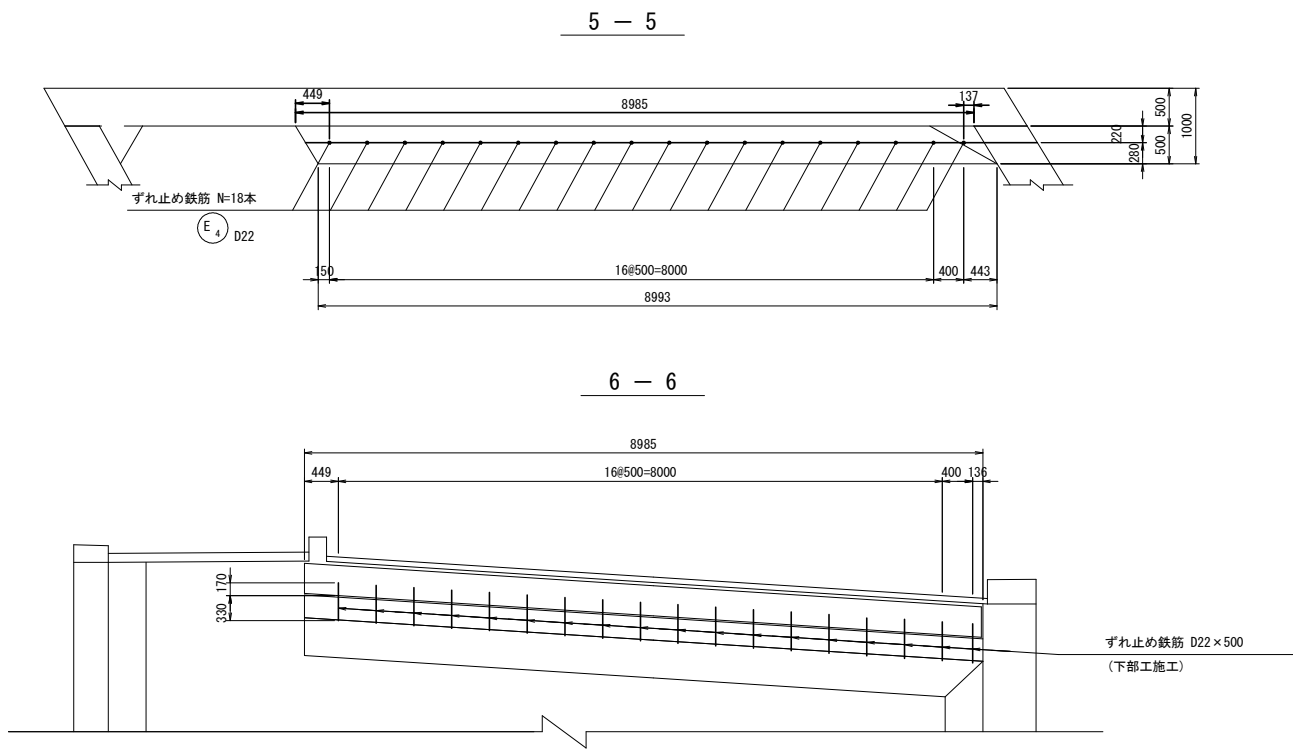
受台詳細図 縮尺=1:20



岩手県県土整備部	
二級河川小畑川川	久慈市内町内地内
全 98 枚 / 中 其 95	(仮称) 新川3号橋 A1橋台 踏掛版配筋図 (その1)
令和 7 年度	
二級河川小畑川筋長内地区新川3号橋橋梁上部工工事	
縮 尺	図 示

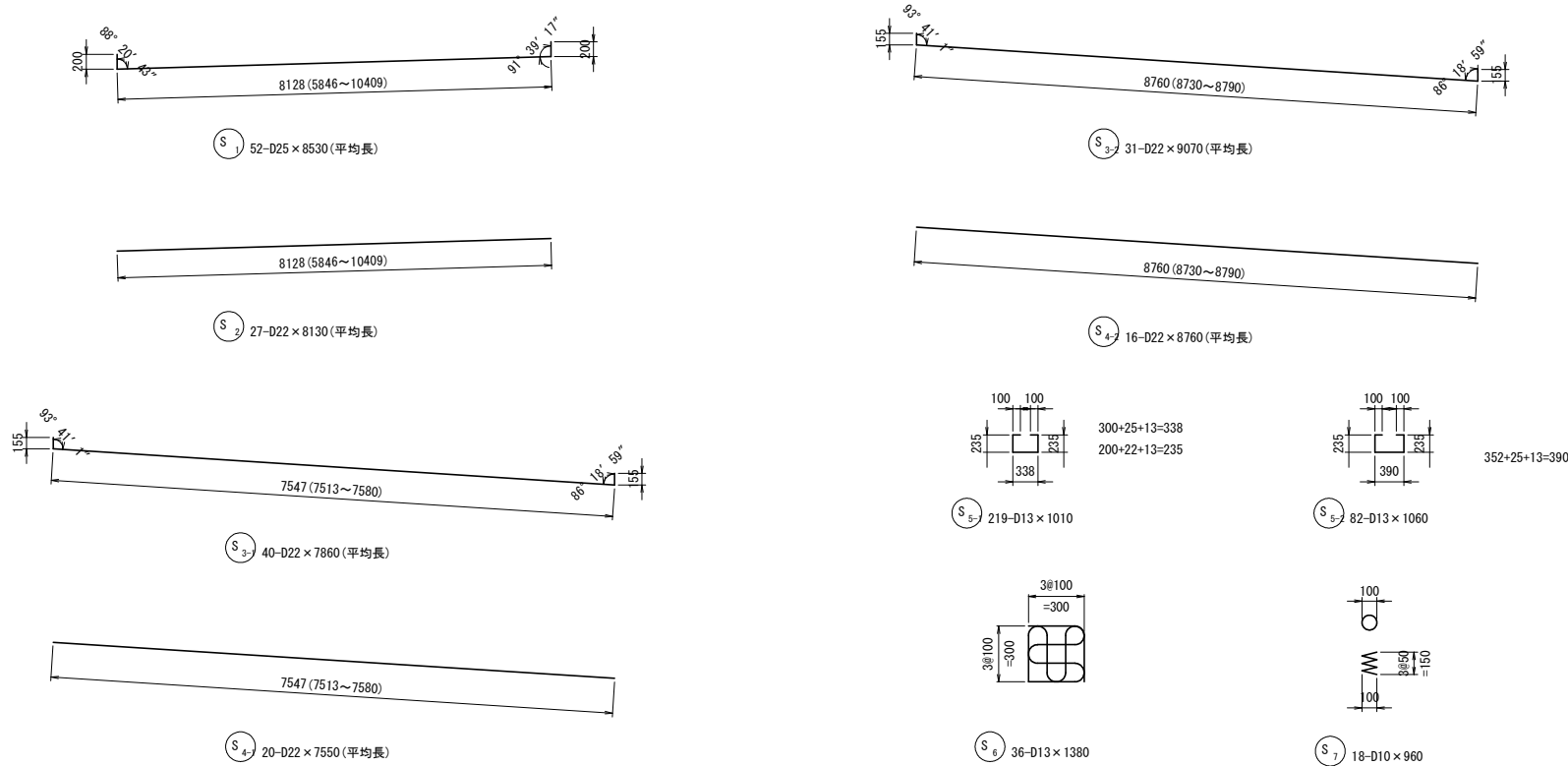
新川3号橋 A1橋台踏掛版配筋図(その2)

S=1:50



鉄筋表

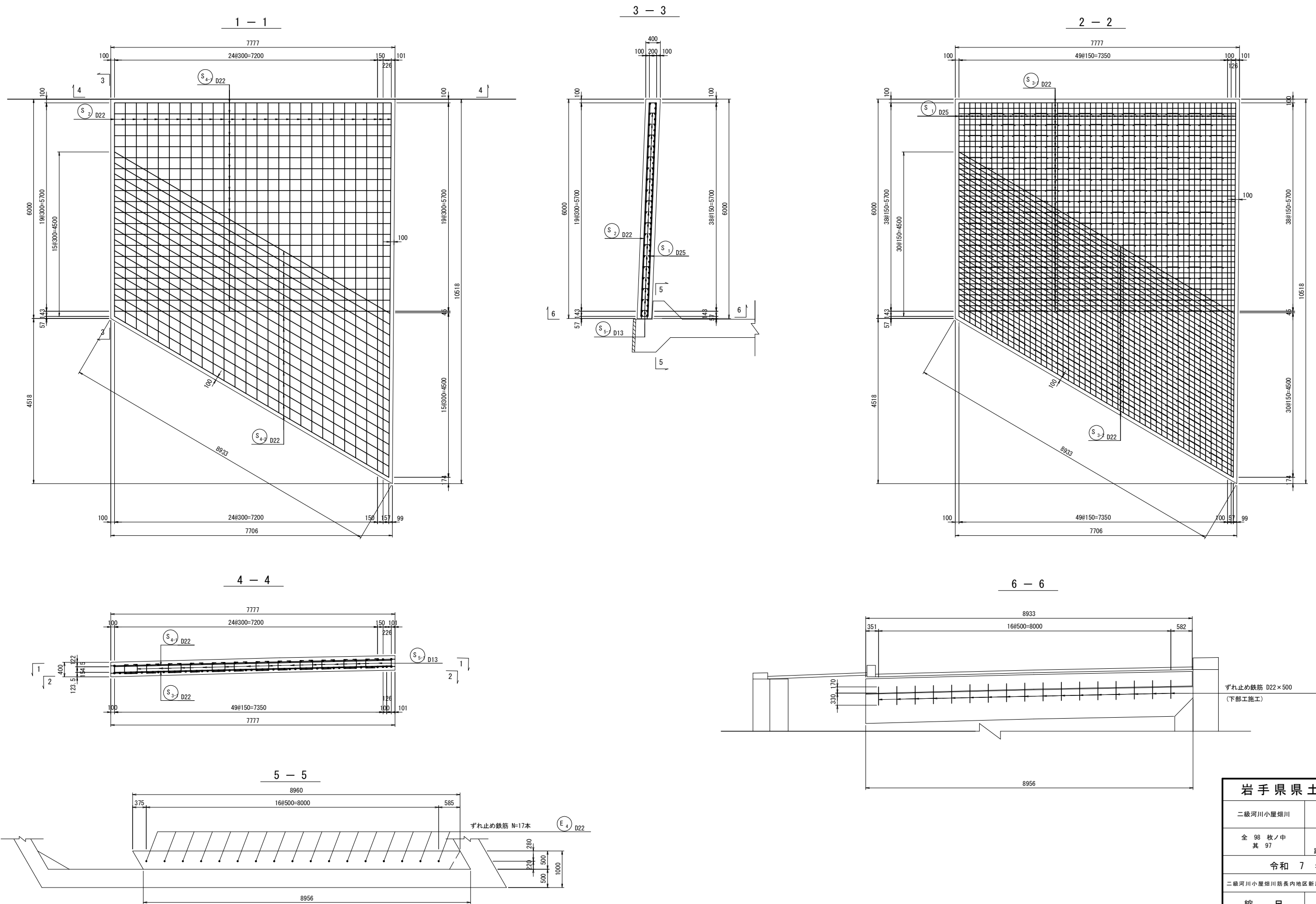
記 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	1 本当たり質量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
S 1	D25	8530	52	3.98	33.95	1765	└─ (平均長)
2	D22	8130	27	3.04	24.72	667	└─ (平均長)
3-1	D22	7860	40	3.04	23.89	956	└─ (平均長)
3-2	D22	9070	31	3.04	27.57	855	└─ (平均長)
4-1	D22	7550	20	3.04	22.95	459	└─ (平均長)
4-2	D22	8760	16	3.04	26.63	426	└─ (平均長)
5-1	D13	1010	219	0.995	1.00	220	□
5-2	D13	1060	82	0.995	1.05	86	□
6	D13	1380	36	0.995	1.37	49	⌋
5482							kg
D13				354	kg		
D22				3363	kg		
D25				1765	kg		
合計				5482	kg		
スリット	D10	960	18	0.560	0.53	10	≡
ガス管	50 A	220	18	5.31	1.17	21	SGP
キャップ	φ70 × 3.2		18		0.1	2	
33							kg



岩手県県土整備部	
二級河川小屋畑川	久慈市長内町地内
全 98 枚ノ中 其 96	(仮称) 新川3号橋 A1橋台 踏掛版配筋図(その2)
令和 7 年度	
二級河川小屋畑川筋長内地区新川3号橋橋梁上部工工事	
縮 尺	図 示

新川3号橋 A2橋台踏掛版配筋図(その1)

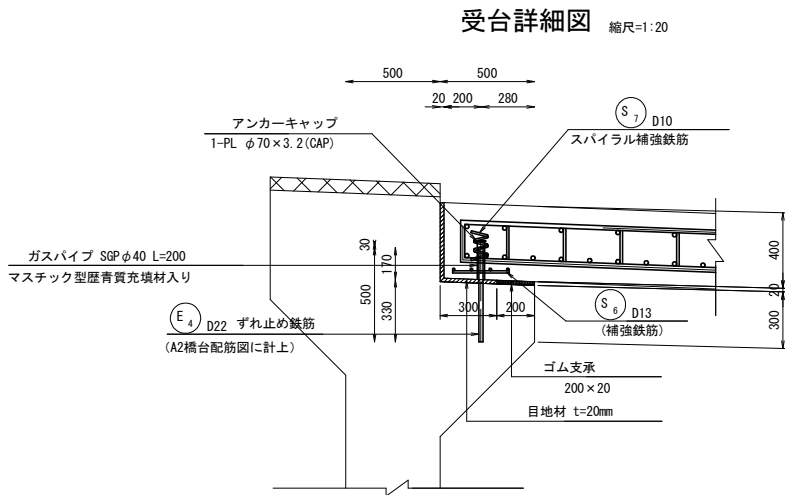
S=1:50



岩手県県土整備部	
二級河川小屋畑川	久慈市長内町地内
全 98 枚ノ中 其 97	(仮称) 新川3号橋 A2橋台 踏掛版配筋図(その1)
令和 7 年度	
二級河川小屋畑川筋長内地区新川3号橋橋梁上部工工事	
縮 尺	図 示

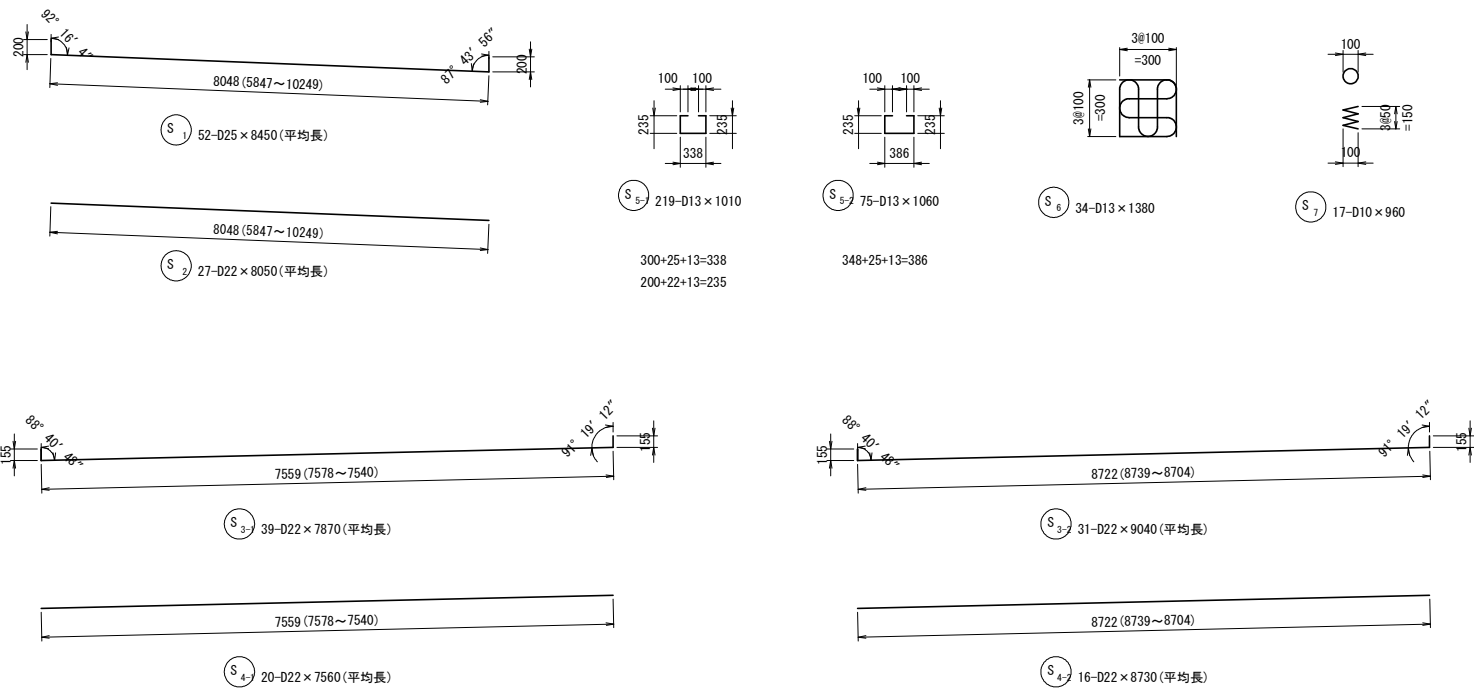
新川3号橋 A2橋台踏掛版配筋図(その2)

S=1:50



鉄筋表

記 号	径	長 さ (mm)	本 数	単 位 質 量 (kg/m)	1 本 当 り 質 量 (kg)	質 量 (kg)	摘 要
S 1	D25	8450	52	3.98	33.63	1749	┐ (平均長)
2	D22	8050	27	3.04	24.47	661	— (平均長)
3-1	D22	7870	39	3.04	23.92	933	┐ (平均長)
3-2	D22	9040	31	3.04	27.48	852	— (平均長)
4-1	D22	7560	20	3.04	22.98	460	┐ (平均長)
4-2	D22	8730	16	3.04	26.54	425	— (平均長)
5-1	D13	1010	219	0.995	1.00	219	□
5-2	D13	1060	75	0.995	1.05	79	□
6	D13	1380	34	0.995	1.37	47	U
						5425	kg
				D13	345	kg	
				D22	3331	kg	
				D25	1749	kg	
				合計	5425	kg	
スレ 鉄	D10	960	17	0.560	0.53	9	W
ガス管	50 A	220	17	5.31	1.17	20	SGP
キャップ	φ70 × 3.2		17		0.1	2	
						31	kg



岩手県県土整備部	
二級河川小屋畑川	久慈市長内町地内
全 98 枚ノ中 其 98	(仮称) 新川3号橋 A2橋台 踏掛版配筋図(その2)
令和 7 年度	
二級河川小屋畑川筋長内地区新川3号橋橋梁上部工工事	
縮 尺	図 示