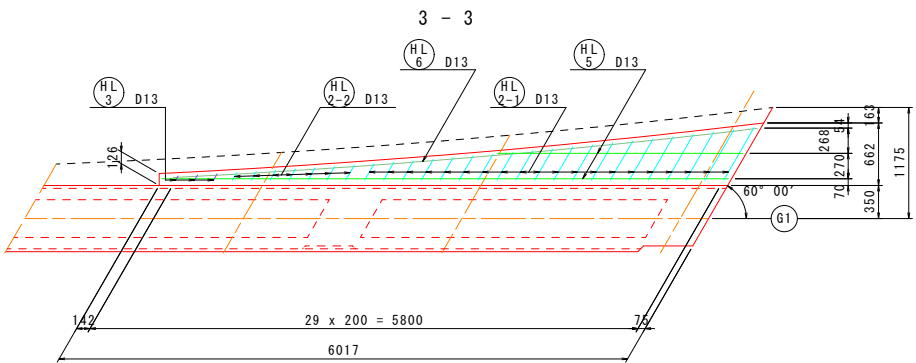
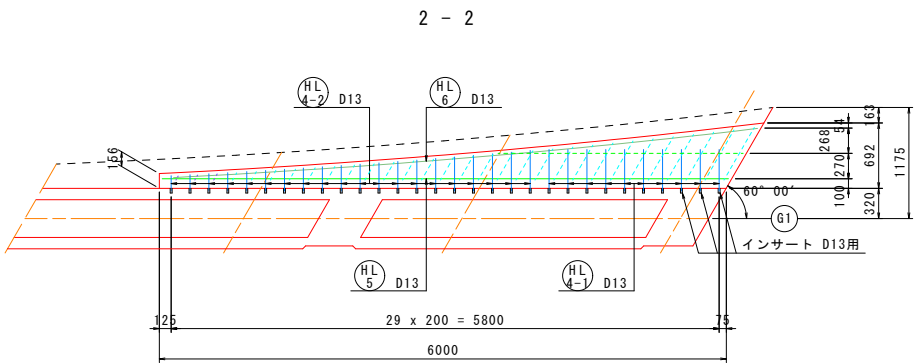
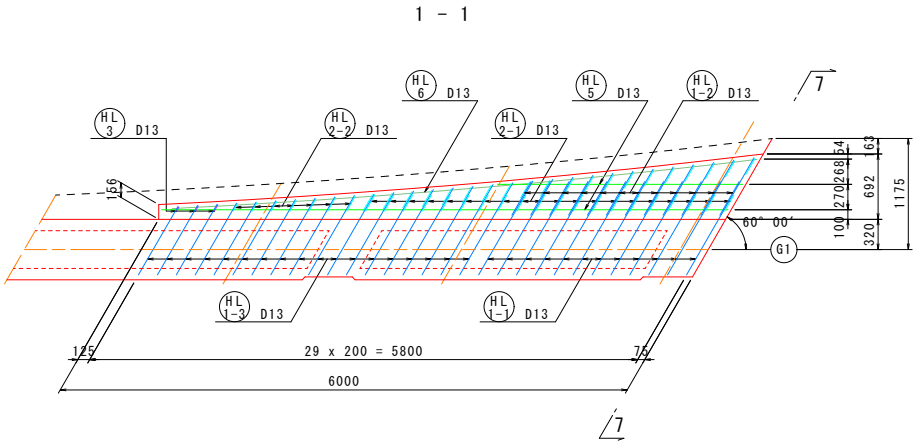


張出床版配筋図 (1/2)

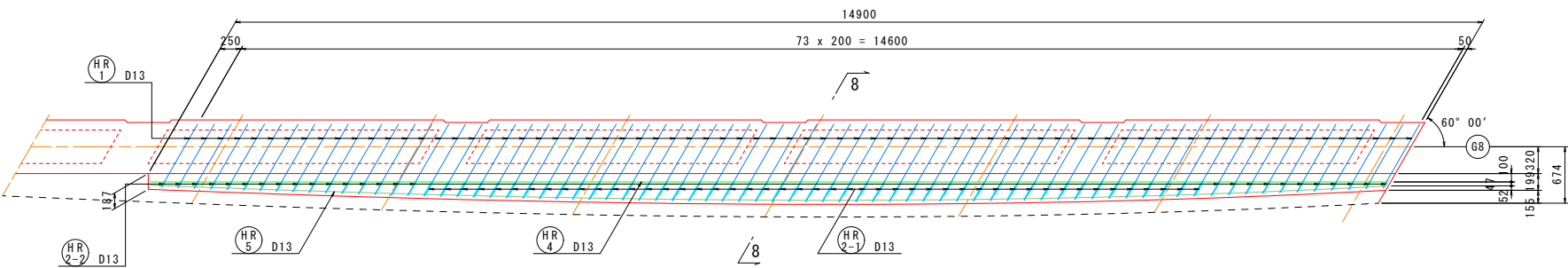
L 側 平 面 図 S=1:40 (A1)  
S=1:80 (A3)

2 - 2

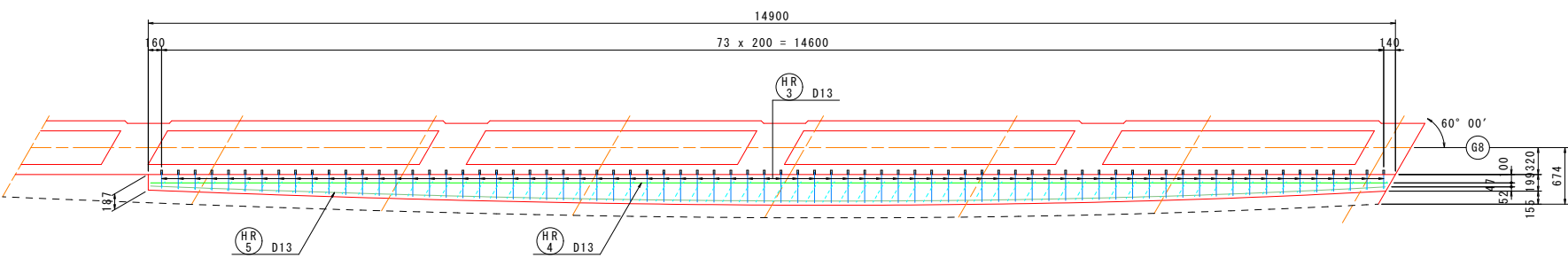


R 側 平 面 図 S=1:40 (A1)  
S=1:80 (A3)

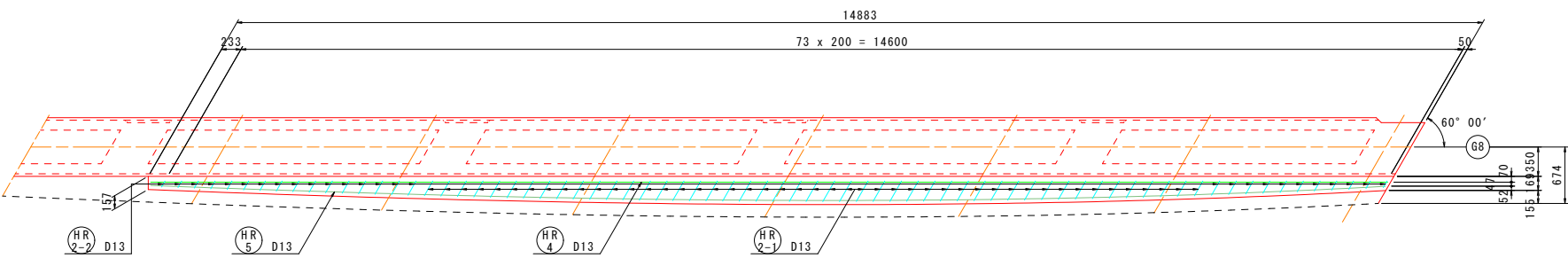
4 - 4



5 - 5

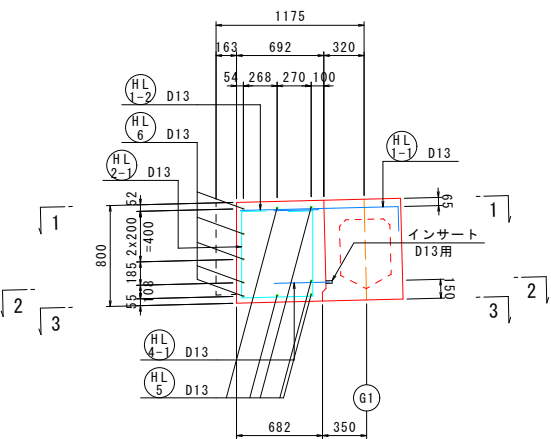


6 - 6

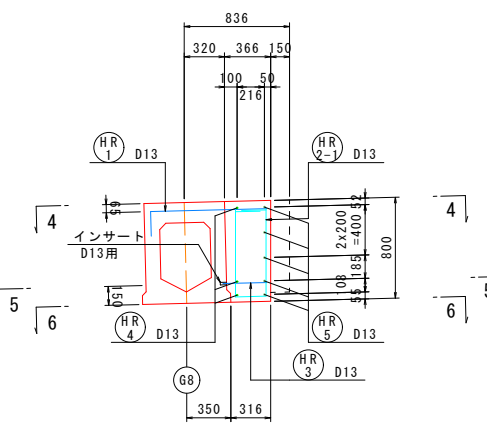


断 面 図 S=1:30 (A1)  
S=1:60 (A3)

7 - 7

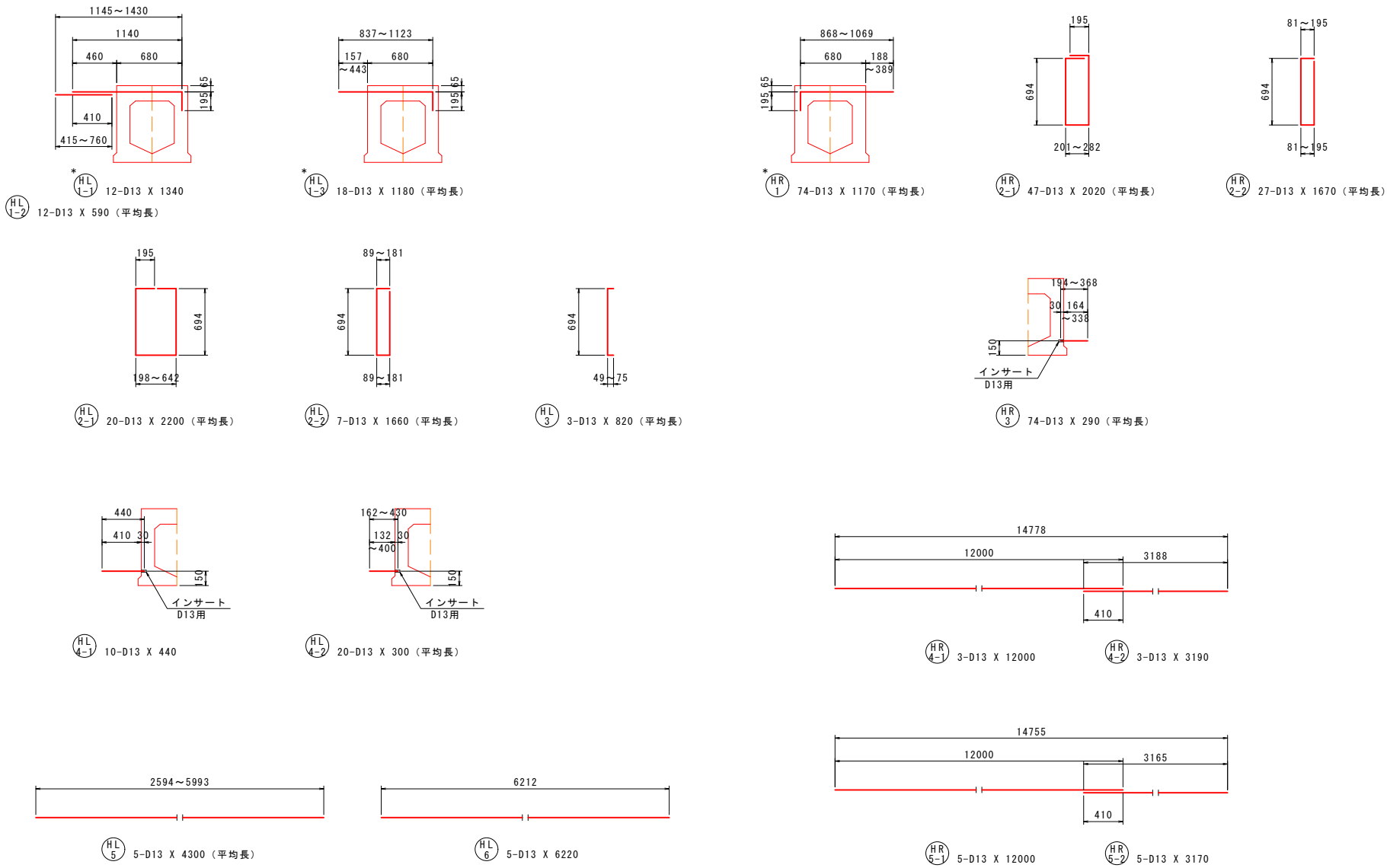


8 - 8



年 度	令 和 3 年 度
番 号	災 号
工 事 名	市道穴見大呂線 (仮称) 左谷橋上部工事
道川港名	市道穴見大呂線
施工箇所	雲南市 掛合町 穴見 地内
図面名称	張出床版配筋図 (1/2)
測 量 者	会 社 及 び 責 任 者
設 計	
39 葉 の 内 7	

張出床版配筋図(2/2)



鉄筋表

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘 要
L側							
HL 1-1	D13	1340	12	0.995	1.33	16	
HL 1-2	〃	590	12	〃	0.59	7	(平均長)
HL 1-3	〃	1180	18	〃	1.17	21	(平均長)
HL 2-1	〃	2200	20	〃	2.19	44	(平均長)
HL 2-2	〃	1660	7	〃	1.65	12	(平均長)
HL 3	〃	820	3	〃	0.82	2	(平均長)
HL 4-1	〃	440	10	〃	0.44	4	
HL 4-2	〃	300	20	〃	0.30	6	(平均長)
HL 5	〃	4300	5	〃	4.28	21	(平均長)
HL 6	〃	6220	5	〃	6.19	31	
SD345 D13				127 kg			
D13				37 kg (主桁埋込鉄筋)			
総質量				164 kg			
インサート D13用				30 個			
R側							
HR 1	D13	1170	74	0.995	1.16	86	(平均長)
HR 2-1	〃	2020	47	〃	2.01	94	(平均長)
HR 2-2	〃	1670	27	〃	1.66	45	(平均長)
HR 3	〃	290	74	〃	0.29	21	(平均長)
HR 4-1	〃	12000	3	〃	11.94	36	
HR 4-2	〃	3190	3	〃	3.17	10	
HR 5-1	〃	12000	5	〃	11.94	60	
HR 5-2	〃	3170	5	〃	3.15	16	
SD345 D13				282 kg			
D13				86 kg (主桁埋込鉄筋)			
総質量				368 kg			
インサート D13用				74 個			

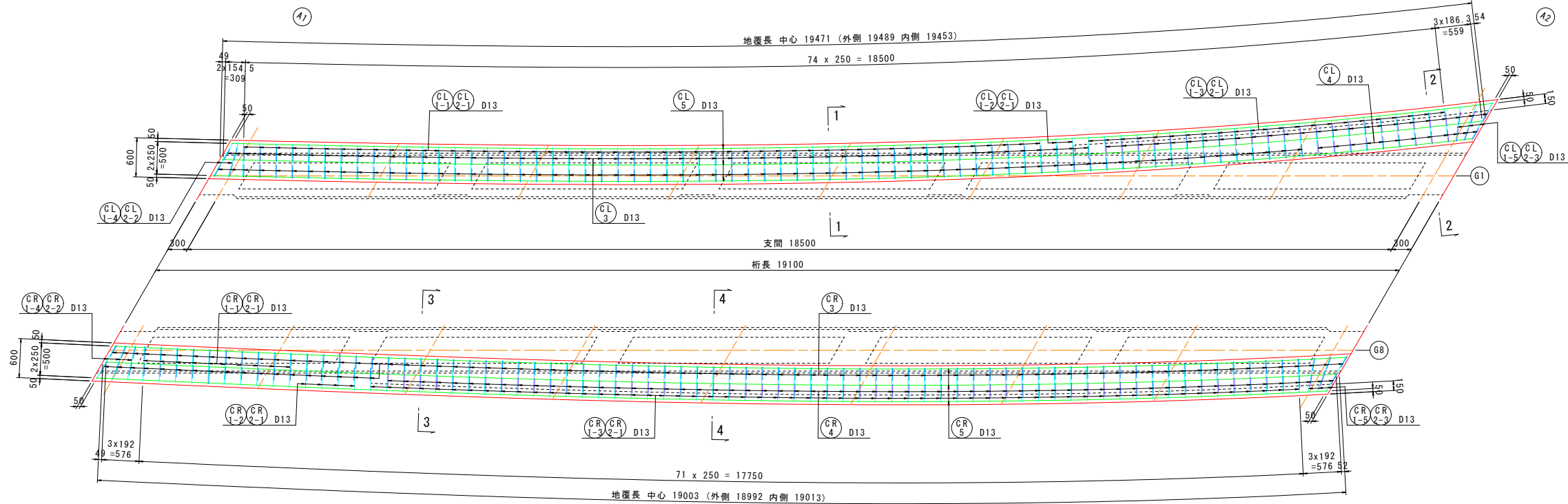
\*は主桁埋込鉄筋を示す

年度	令和 3 年度
番号	災 号
工事名	市道穴見大呂線（仮称）左谷橋上部工事
道川港名	市道穴見大呂線
施工箇所	雲南市 掛合町 穴見 地内
図面名称	張出床版配筋図 (2/2)
測量	会社及び責任者
設計	
39 葉の内 8	

地 覆 配 筋 図

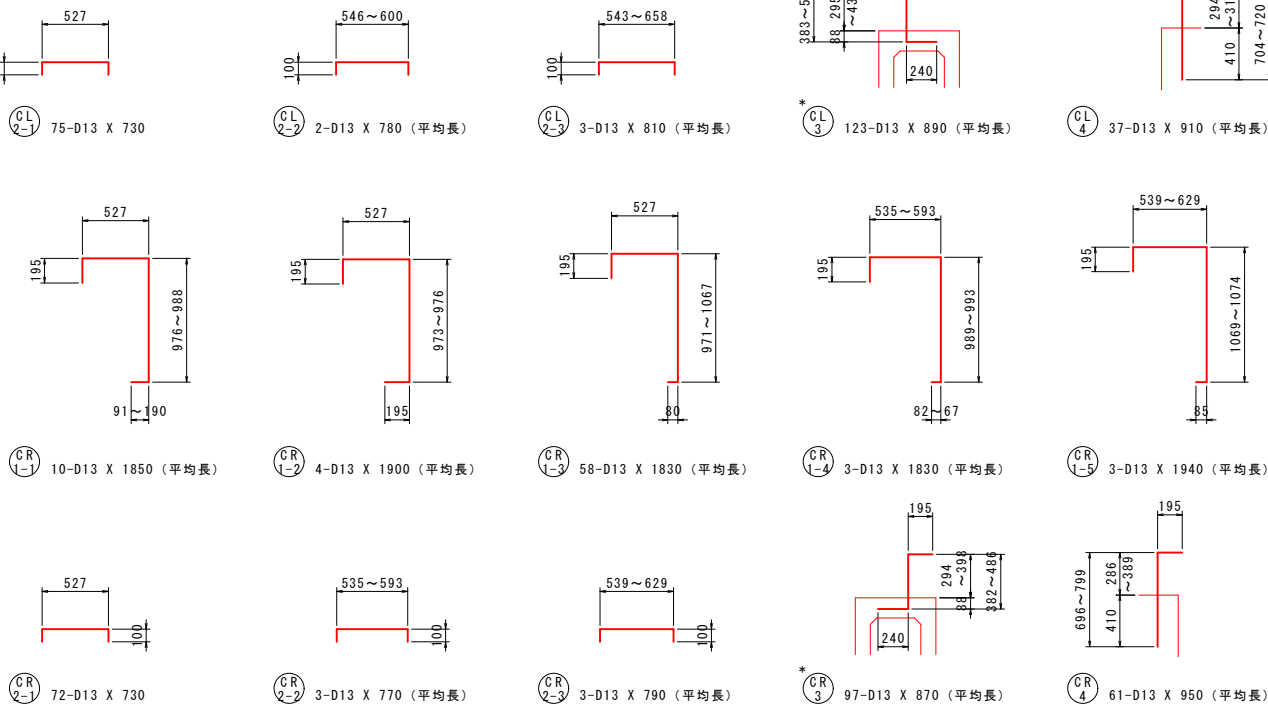
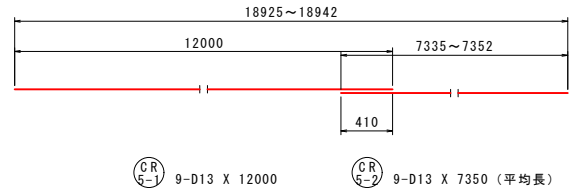
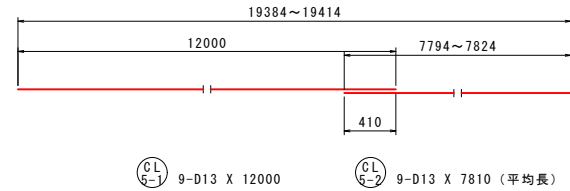
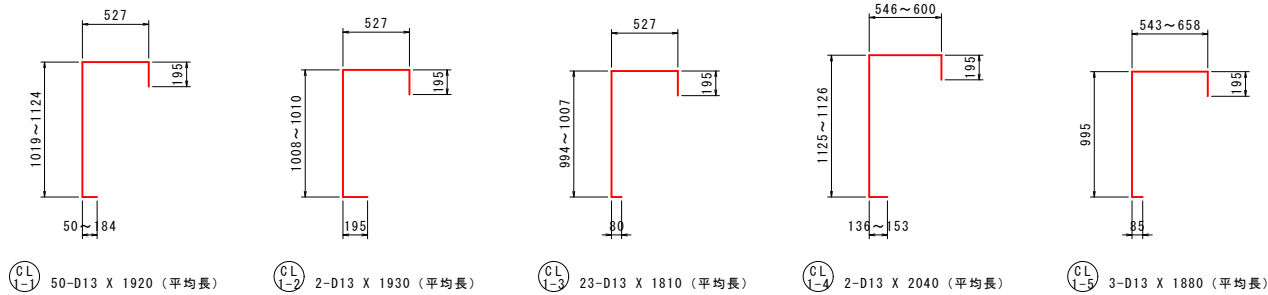
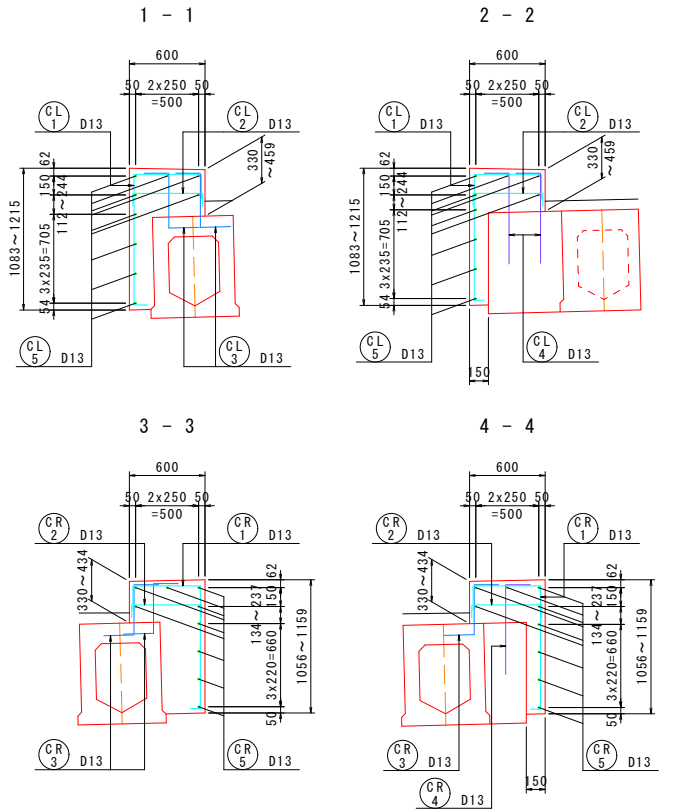
平面図

S=1:40(A1)  
S=1:80(A3)



断面図

S=1:30(A1)  
S=1:60(A3)



鉄 筋 表

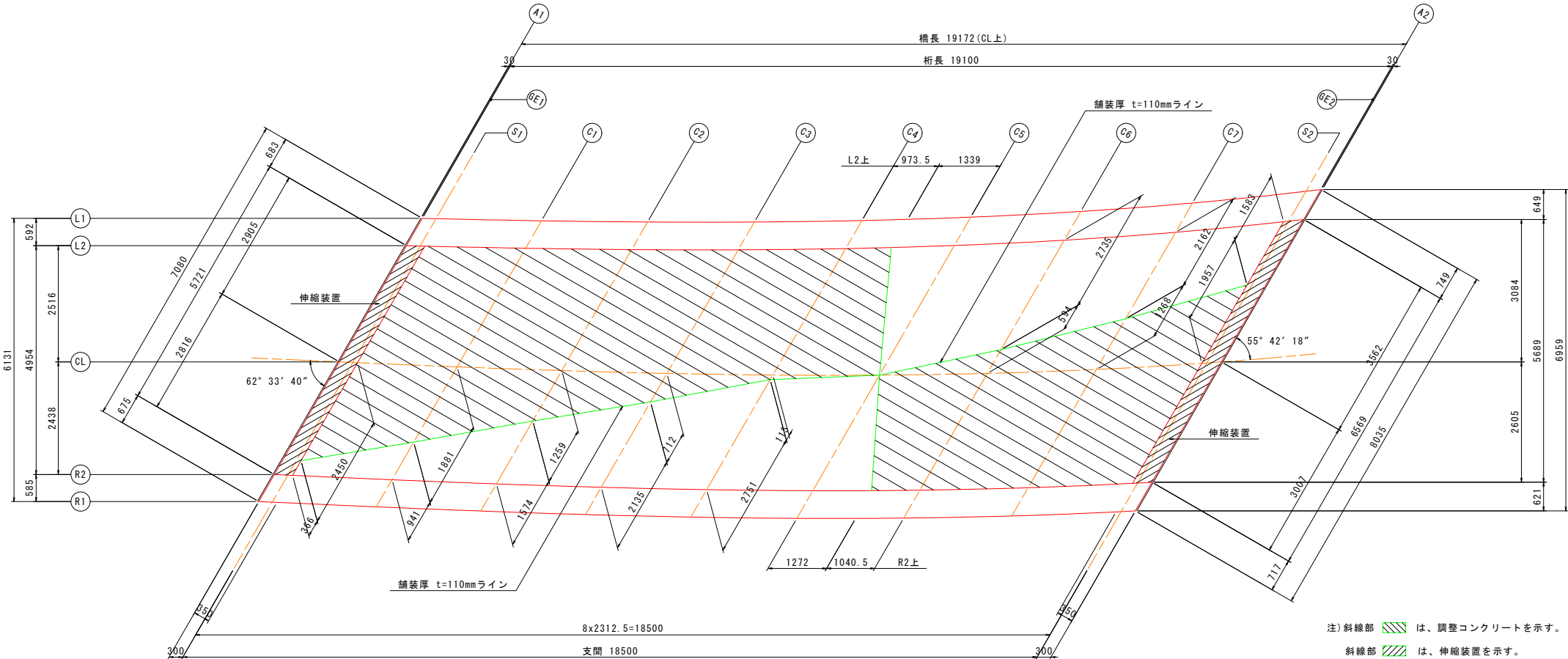
種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単 位 質 量 (kg/m)	1本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
CL 1-1	D13	1920	50	0.995	1.91	96	(平均長)
CL 1-2	"	1930	2	"	1.92	4	(平均長)
CL 1-3	"	1810	23	"	1.80	41	(平均長)
CL 1-4	"	2040	2	"	2.03	4	(平均長)
CL 1-5	"	1880	3	"	1.87	6	(平均長)
CL 2-1	"	730	75	"	0.73	55	(平均長)
CL 2-2	"	780	2	"	0.78	2	(平均長)
CL 2-3	"	810	3	"	0.81	2	(平均長)
CL 3	"	890	123	"	0.89	109	(平均長)
CL 4	"	910	37	"	0.91	34	(平均長)
CL 5-1	"	12000	9	"	11.94	107	(平均長)
CL 5-2	"	7810	9	"	7.77	70	(平均長)
CR 1-1	D13	1850	10	0.995	1.84	18	(平均長)
CR 1-2	"	1900	4	"	1.89	8	(平均長)
CR 1-3	"	1830	58	"	1.82	106	(平均長)
CR 1-4	"	1830	3	"	1.82	5	(平均長)
CR 1-5	"	1940	3	"	1.93	6	(平均長)
CR 2-1	"	730	72	"	0.73	53	(平均長)
CR 2-2	"	770	3	"	0.77	2	(平均長)
CR 2-3	"	790	3	"	0.79	2	(平均長)
CR 3	"	870	97	"	0.87	84	(平均長)
CR 4	"	950	61	"	0.95	58	(平均長)
CR 5-1	"	12000	9	"	11.94	107	(平均長)
CR 5-2	"	7350	9	"	7.31	66	(平均長)
SD345 D13 852 kg							
D13 193 kg (主桁埋込鉄筋)							
総質量 1045 kg							

\*は主桁埋込鉄筋を示す

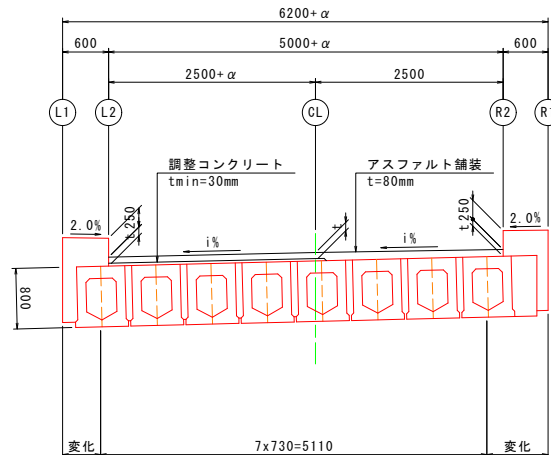
年 度	令和 3 年度
番 号	災 号
工 事 名	市道穴見大呂線（仮称）左谷橋上部工事
道川港名	市道穴見大呂線
施工箇所	雲南市 掛合町 穴見 地内
図面名称	地覆配筋図
測 量 者	会社及び責任者
設 計	
39 葉 の 内 9	

## 橋面工詳細図

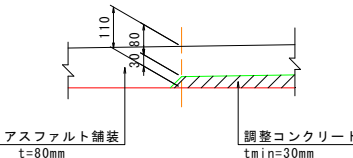
## 平面图



断面図



## 端部处理

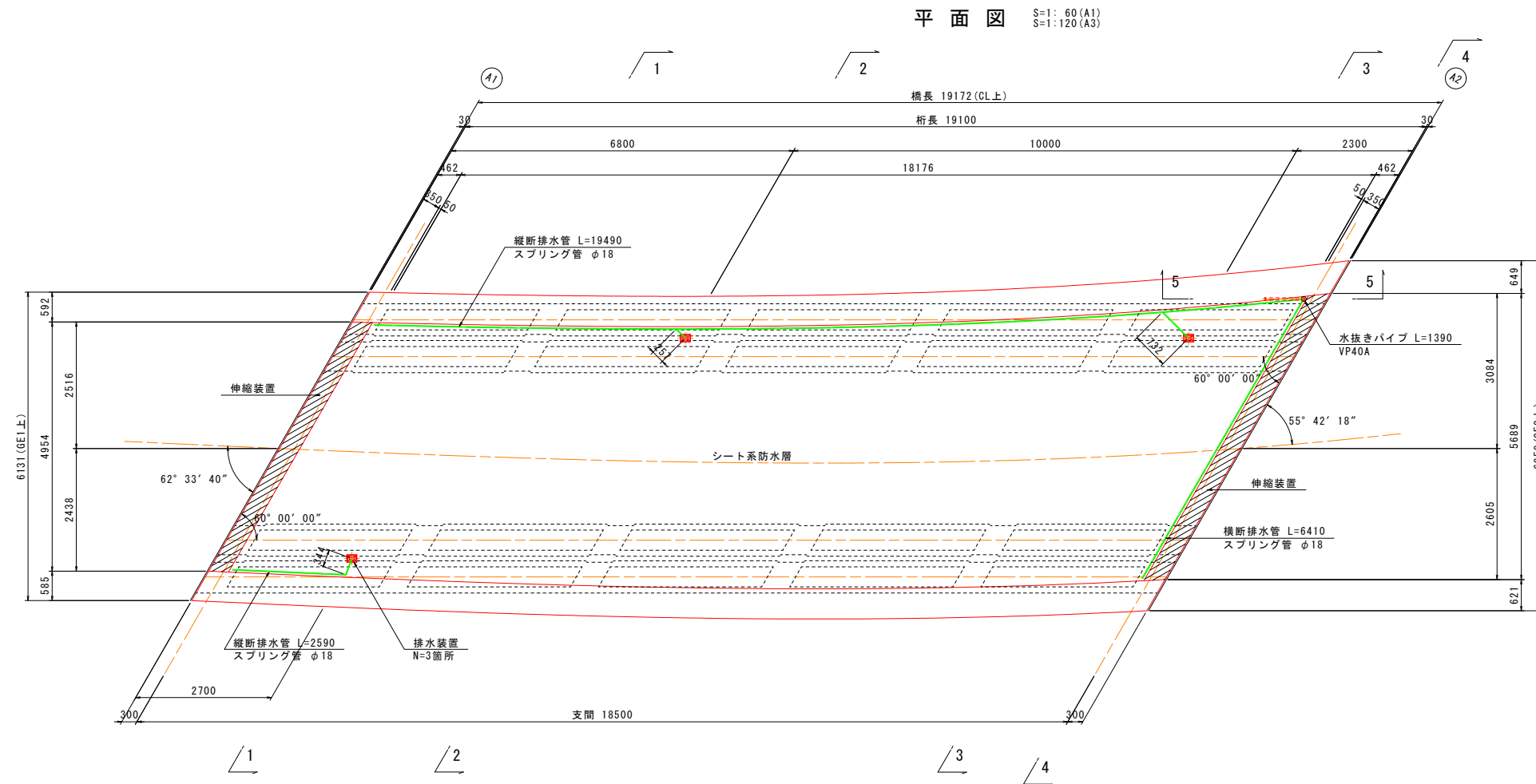


鋪裝厚表

舗装厚表		(mm)										
		GE1	S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	S2	GE2
L2	舗 装 厚	209	205	178	158	142	118	99	87	81	81	81
	調整コンクリート厚	129	125	98	78	62	38	-	-	-	-	-
CL	舗 装 厚	187	183	156	134	120	111	110	115	127	147	150
	調整コンクリート厚	107	103	76	54	40	31	30	35	47	67	70
R2	舗 装 厚	102	100	87	80	86	99	119	145	179	184	184
	調整コンクリート厚	-	-	-	-	-	-	-	39	65	99	104

年 度	令和 3 年度
番 号	災 号
工 事 名	市道穴見大呂線（仮称）在谷橋上部工事
通川港名	市道穴見大呂線
施工箇所	雲南市 掛合町 穴見 地内
図面名称	橋面工詳細図
縮尺 図示	
製 定 者	会社名 会社及び責任者
測 量 者	
設 計 者	
39 番 の 中 10	

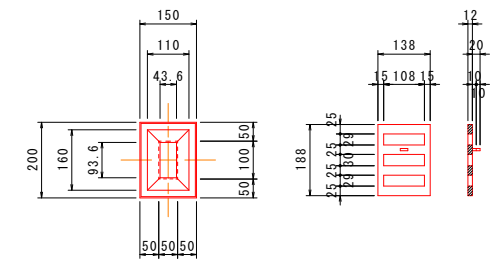
## 排水・防水工詳細図



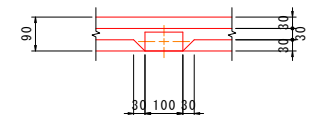
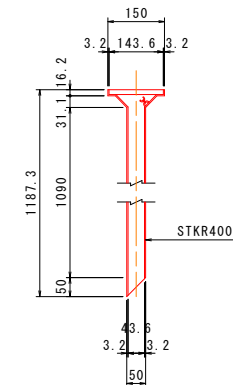
排水桝詳細図

N=3箇所

S=1:10 (A1)  
S=1:20 (A3)



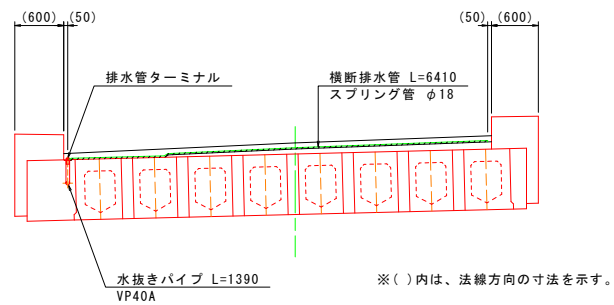
排水用主桁切欠き図  
A - A



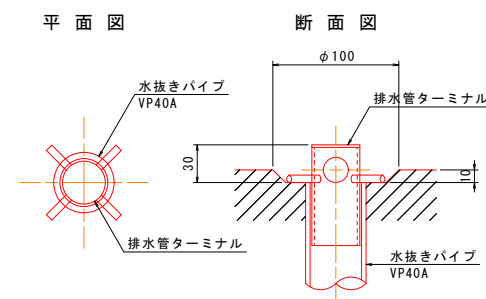
### 排水柵材料表

品 名	材 質	数量	質量(kg)	備 考
本 体	SS400	1	9.0	
スクリーン	FC250	1	1.6	
チェーン	SS400	1	0.1	亜鉛メッキ
1組分合計質量 (kg)			10.7	

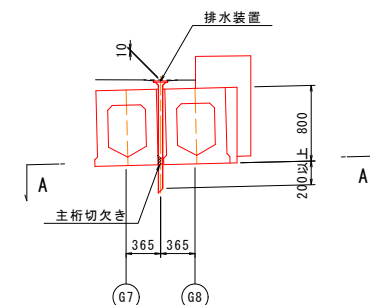
断面図 S=1: 50 (A1)  
S=1: 100 (A3)  
4 - 4



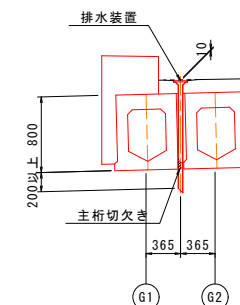
A部詳細図 S=1:3(A1)  
S=1:6(A3)



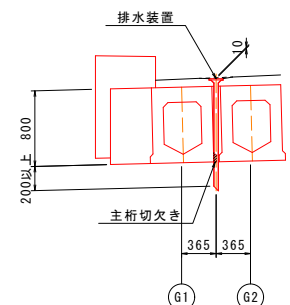
1 - 1



排水断面図 S=1:40 (A1)  
S=1:80 (A3)

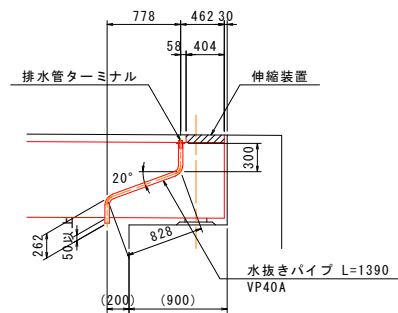


3 - 3

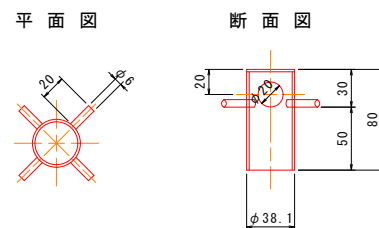


側 面 図      S=1:40 (A1)  
                    S=1:80 (A3)

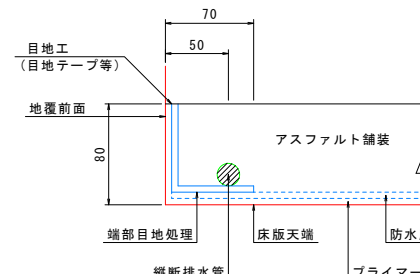
5 - 5



排水管ターミナル詳細図 S=1:3 (A1)  
S=1:6 (A3)



端部防水詳細図 S=1:3 (A1)  
S=1:6 (A3)



注) 伸縮装置前面も同様の処理を行う。

## 防水層の施工に対する留意点

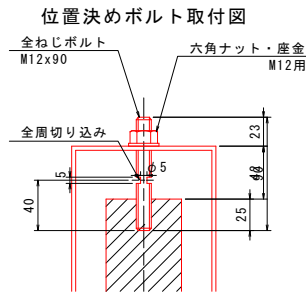
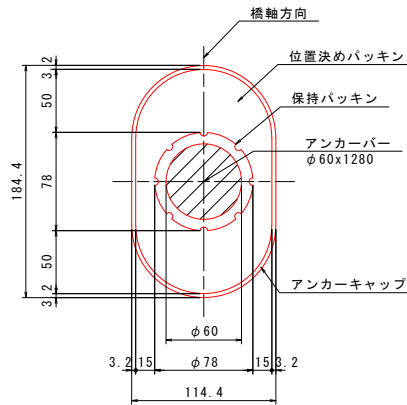
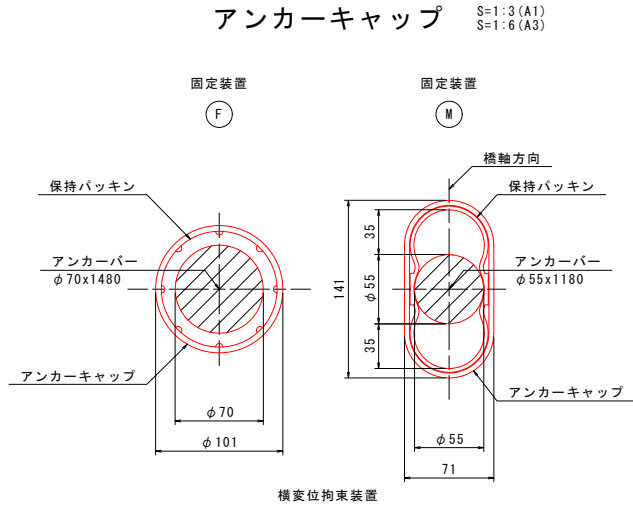
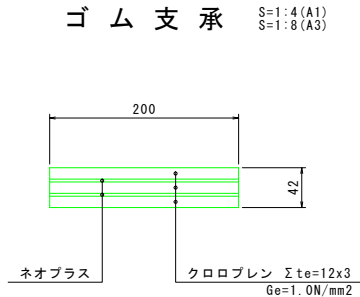
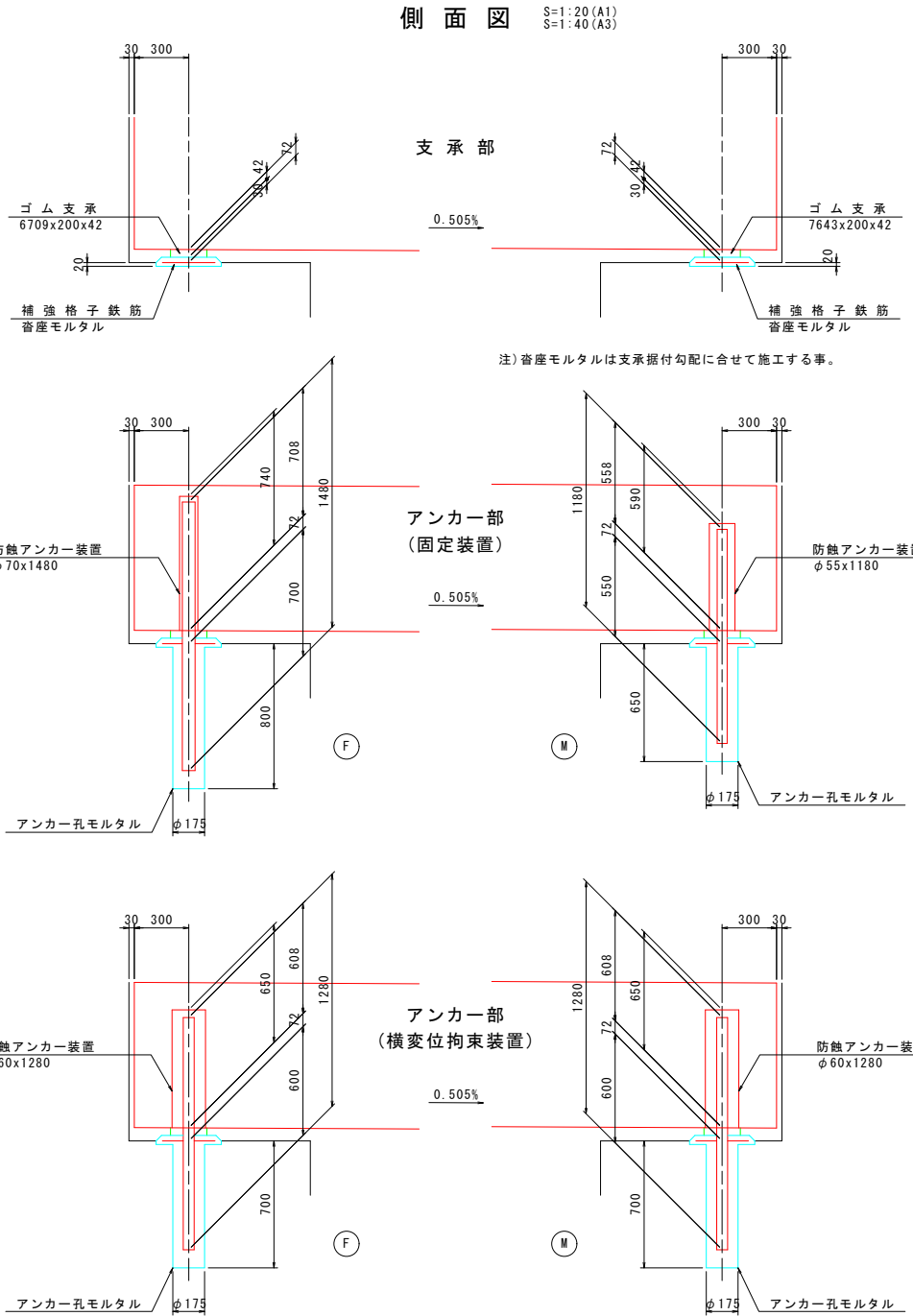
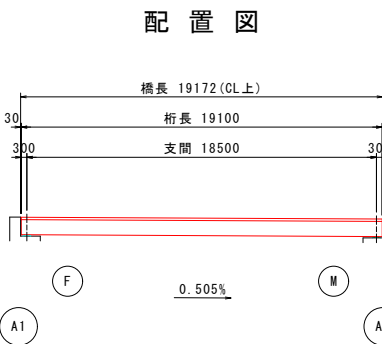
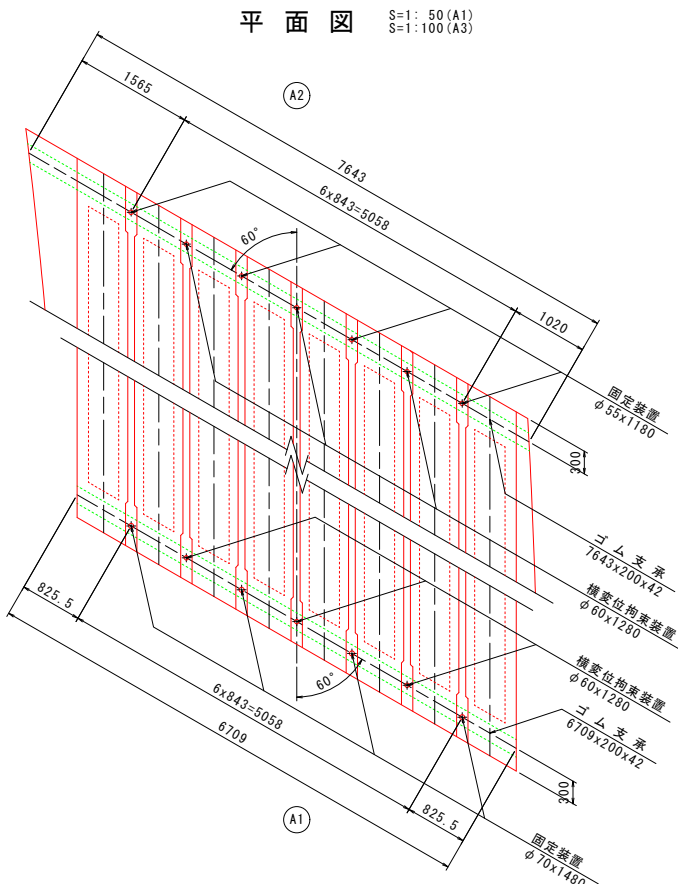
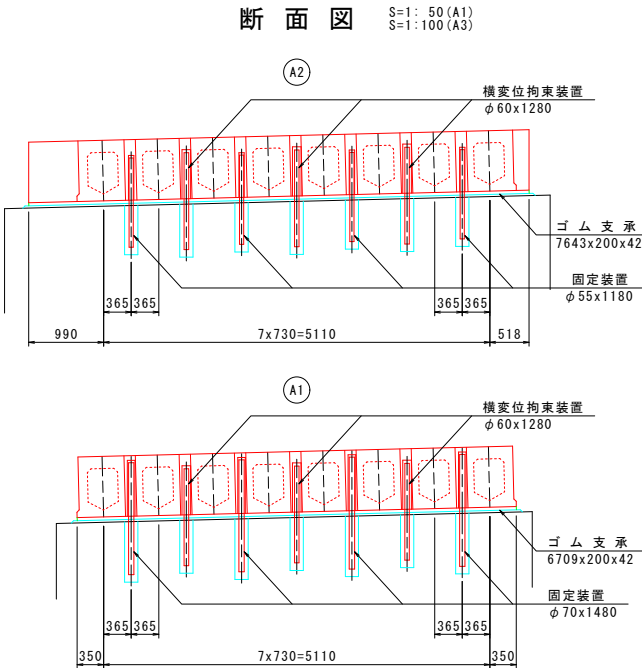
- ・ 施工に先立ち接着層表面の乾燥状態をよく確認しておくとともに  
ごみ、どろ、その他の有害物は撤去清掃しておくこと。
- ・ 計画路面高さ、天候・気候などの気象条件を確認して施工すること。
- ・ 施工にあたって温度管理、養生、施工面の処理、排水樹付延や伸縮装置部  
車道境界部などの端部等に対しては十分注意すること。
- ・ 詳細については「道路橋鉄筋コンクリート床版防水層設計・施工資料」  
(日本道路協会)を参考にすること。

### 防水工材料表

種 別	仕 様	単 位	数 量	備 考
縦 断 排 水 管	φ18(スプリング管)	m	22.080	溶融亜鉛メッキ
横 断 排 水 管	φ18(スプリング管)	〃	6.410	溶融亜鉛メッキ
端部目地処理		〃	49.087	
水抜きパイプ	VP40A	〃	1.390	
排水管ターミナル		個	1	亜鉛メッキ
シート系防水層		m <sup>2</sup>	96.047	

年 度	令和 3 年度
番 号	災 号
工 事 名	市道穴見大呂線（仮称）左谷橋上部工事
道川港名	市道穴見大呂線
施工箇所	雲南市 掛合町 穴見 地内
図面名称	排水・防水工詳細図 縮尺 図示
課目	会社名 会社及び責任者
測 量 調 査	
設 計	
39 葉の内 11	

## 支 承 詳 細 図



## 材料表

名 称	寸 法	材 質	単位	数 量			備 考
				Fix	Mov	合計	
簡易ゴム支承	200x42	図 示	m	6.709	7.643	14.352	STバンド
防蝕アンカー装置	M55D	S35N ポリエチレン又はFRP 合成ゴム	組		4	4	ST-SGN12 固定装置
〃	F70D	〃	〃	4		4	〃
〃	M60D	S35N SS400 CRスポンジ 合成ゴム	〃	3	3	6	〃 横変位拘束装置
補強格子鉄筋	7750x300	SD345又はSD295	kg		56.59	56.59	D10x50x50
〃	6800x300	〃	〃	49.67		49.67	〃
容座モルタル		無収縮モルタル	m3	0.117	0.133	0.250	
アンカー孔モルタル		無収縮モルタル	m3	0.110	0.101	0.211	

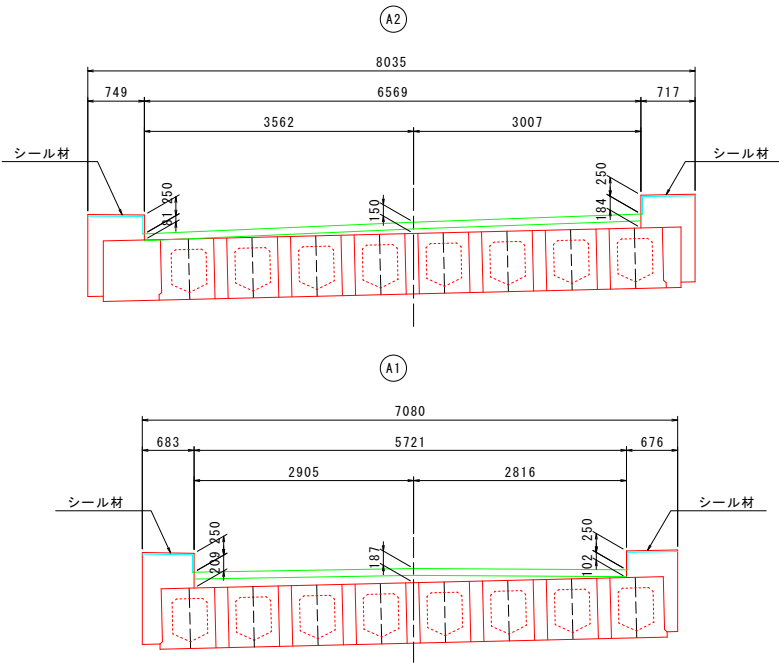
※防蝕アンカーのアンカーバー本体はST-SGN12とし、横変位拘束装置のアンカーキャップはSGめっきとする

年 度	令和 3 年度
番 号	災 号
工事名	市道穴見大呂線（仮称）左谷橋上部工事
通川港名	市道穴見大呂線
施工箇所	雲南市 掛合町 穴見 地内
図面名称	支 承 詳 細 図
会社名	縮尺 図示
測 量 者	会社及び責任者
股 計	
	39 葉の内 12

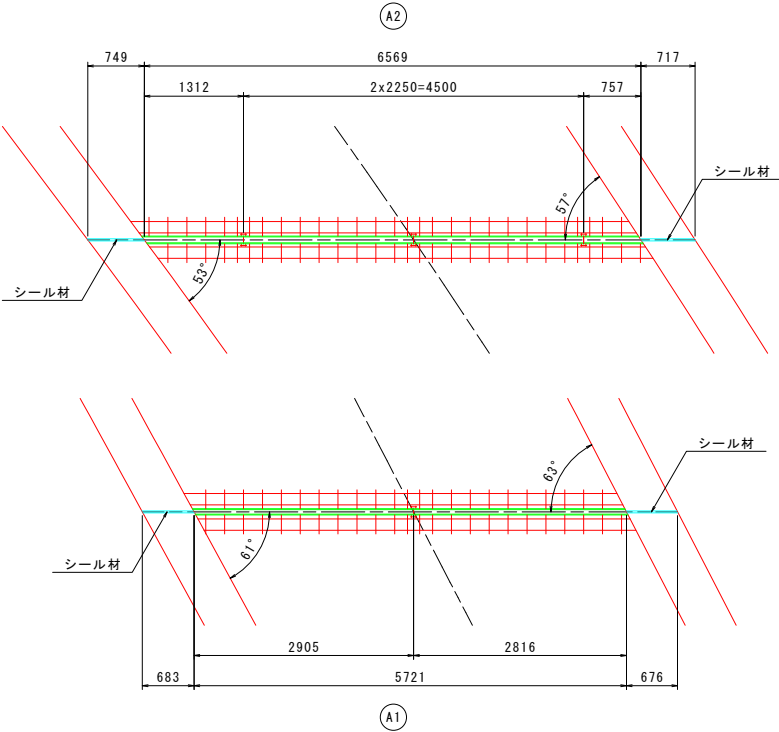


伸縮継手詳細図

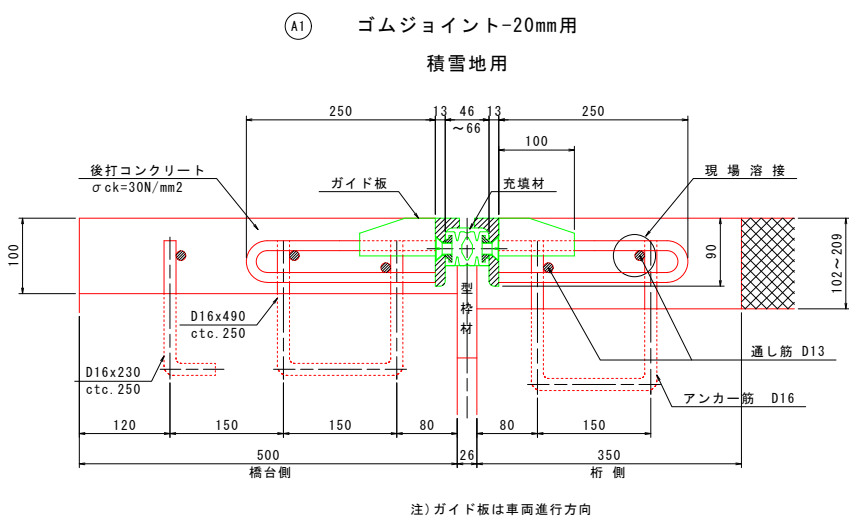
断面図 S=1: 50 (A1)  
S=1:100 (A3)



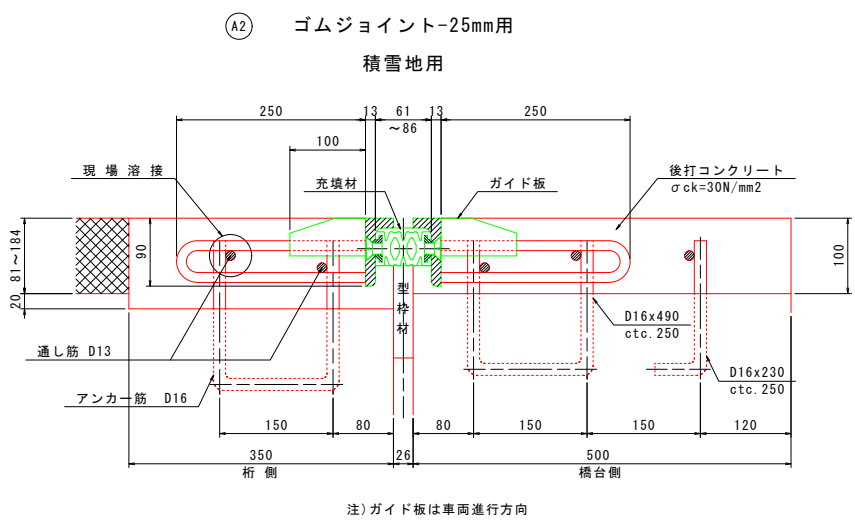
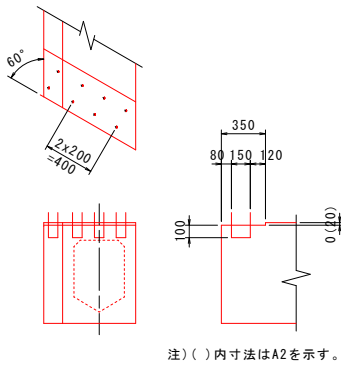
平面図 S=1: 50 (A1)  
S=1:100 (A3)



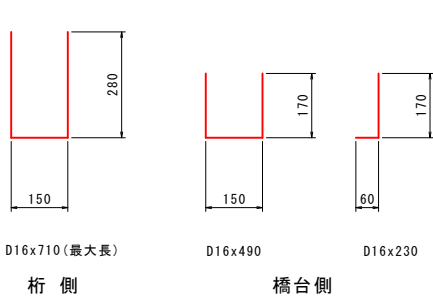
伸縮継手断面図 S=1: 5 (A1)  
S=1:10 (A3)



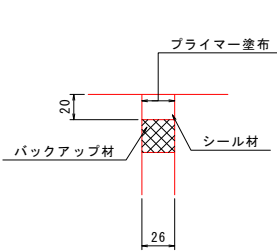
アンカー筋埋設図 S=1:30 (A1)  
S=1:60 (A3)



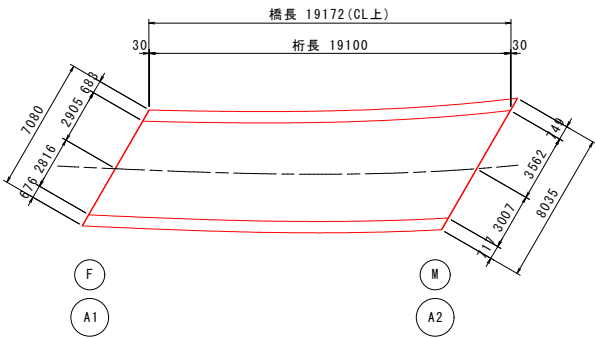
鉄筋加工図 S=1:10 (A1)  
S=1:20 (A3)



シール材充填図 S=1:3 (A1)  
S=1:6 (A3)



位置図



伸縮継手材料表

名 称	材 質	A1数量	A2数量	合計数量	備 考
ゴムジョイント-20mm用	SS400 合成ゴム SR235 SD345	5.721 m		5.721 m	積雪地用、通し筋を含む
ゴムジョイント-25mm用	"		6.569 m	6.569 m	積雪地用、通し筋を含む
シール材	シリコン系	0.97リッター	1.02リッター	1.99リッター	地覆部
後打コンクリート		0.630 m3	0.694 m3	1.324 m3	

ア ン カ ー 筋 表

寸 法	A1数量	A2数量	合計数量	1本当り質量	合計質量	備 考
D16x710	27 本	31 本	58 本	1.108 kg	64 kg	桁側
D16x490	23 本	27 本	50 本	0.764 kg	39 kg	橋台側
D16x230	23 本	27 本	50 本	0.359 kg	18 kg	橋台側

年 度	令和 3 年度
番 号	災 号
工 事 名	市道穴見大呂線（仮称）左谷橋上部工事
道川港名	市道穴見大呂線
施工箇所	雲南市 掛合町 穴見 地内
図面名称	伸縮継手詳細図
測 量 者	会社及び責任者
設 計	
39 葉の内 13	

架 設 要 領 図 （参考図）

※・能力表重量は、160tフック(W=1575kg)、65tフック(W=680kg)を含んだ値である。  
・架空線が上流側に2か所ある。影響がないよう注意して架設すること。

側 面 図 S=1:100(A1)  
S=1:200(A3)

平 面 図 S=1:100(A1)  
S=1:200(A3)

能力表 160t吊リトラッククレーン(油圧式)(カウンタウエイト 35t)						
ブーム 長さ 作業 半径 (m)	アウトリガ中間張出 (全周)					
	17.5m	25.6m	33.7m	41.9m	46.0m	50.0m
3.3	80.0					
3.5	80.0	70.0				
4.0	80.0	70.0	60.0			
4.5	80.0	70.0	60.0			
5.0	80.0	70.0	60.0			
5.5	80.0	70.0	60.0			
6.0	80.0	70.0	60.0	43.0		
6.5	72.0	70.0	60.0	43.0		
7.0	65.0	65.0	60.0	43.0	32.0	27.0
7.5	58.0	60.0	58.0	43.0	32.0	27.0
8.0	52.0	54.0	55.0	43.0	32.0	27.0
9.0	43.0	45.0	46.0	43.0	32.0	27.0
10.0	36.0	38.0	39.0	39.0	32.0	27.0
11.0	30.0	32.0	33.0	34.0	32.0	27.0
12.0	26.0	27.5	28.5	29.0	30.0	27.0
14.0	19.0	21.0	22.0	22.5	23.5	14.5
16.0		16.0	17.0	17.5	18.5	19.5
18.0		12.5	13.5	14.0	15.0	15.7
20.0		9.5	10.5	11.0	12.0	12.8
22.0		7.0	8.0	9.0	9.5	10.5
24.0			6.0	6.8	7.9	8.5
26.0			4.3	5.0	6.1	6.9
28.0			2.8	3.4	4.5	5.4
30.0			1.5	2.0	3.2	4.0
32.0				1.0	2.0	3.0
34.0					1.0	2.0
36.0						1.0
フック種類	160tフック		65tフック			

架設要領

1. 工場で製作されたPC桁をポールトレーラー(20t積)に積み込み現地へ搬入する。
2. A1橋台後方に据え付けた160t吊リトラッククレーン(油圧式)1台にてPC桁を吊り上げ、所定の位置へ据え付ける。
3. 上記の作業を繰り返し行い架設を完了する。

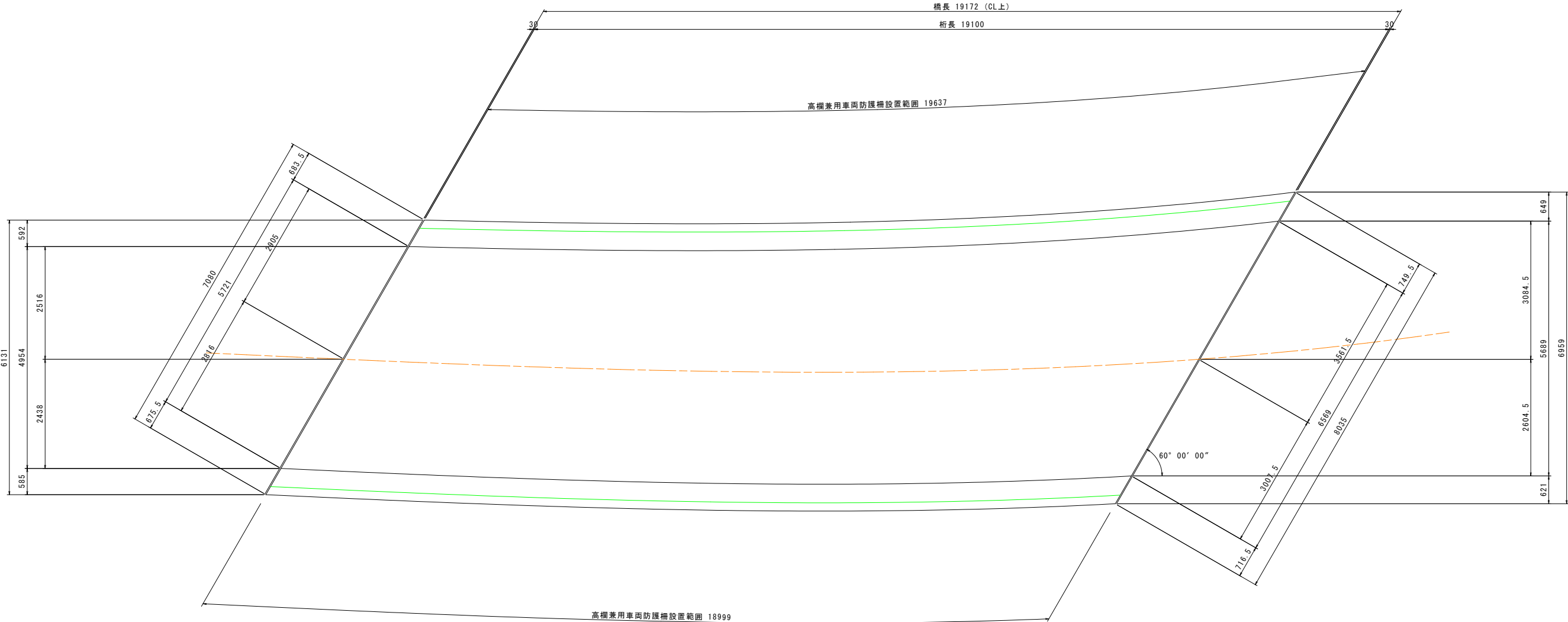
年 度	令和 3 年度
番 号	災 号
工 事 名	市道穴見大呂線(仮称)左谷橋上部工事
道川港名	市道穴見大呂線
施工箇所	雲南市 掛合町 穴見 地内
図面名称	架設要領図(参考図)
測 量 者	会社名 会社及び責任者
設 計	
39 葉の内 14	



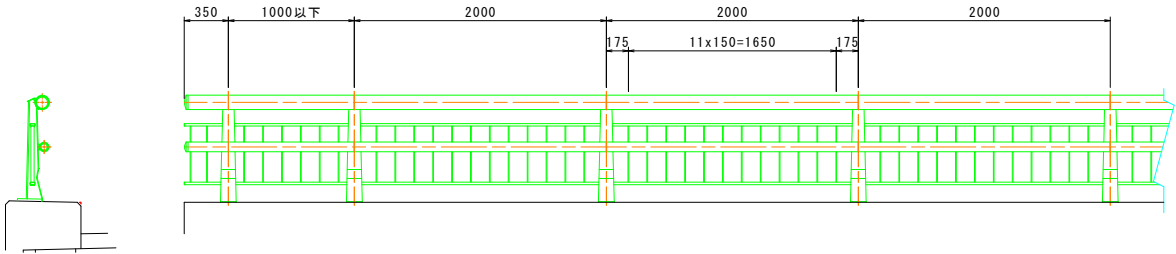
防護柵計画図（参考図）

平面図  
S=1: 50 (A1)  
S=1:100 (A3)

※1. 記入寸法は支柱センター押さえとし、実長で示す。  
2. 寸法は水平長を示す。



姿図  
S=1:30 (A1)  
S=1:60 (A3)



年度	令和 3 年度
番号	災 号
工事名	市道穴見大呂線（仮称）左谷橋上部工事
道川港名	市道穴見大呂線
施工箇所	雲南市 掛合町 穴見 地内
図面名称	防護柵計画図（参考図）
項目	会社名
測量	会社及び責任者
調査	
設計	
39 葉の 内 15	