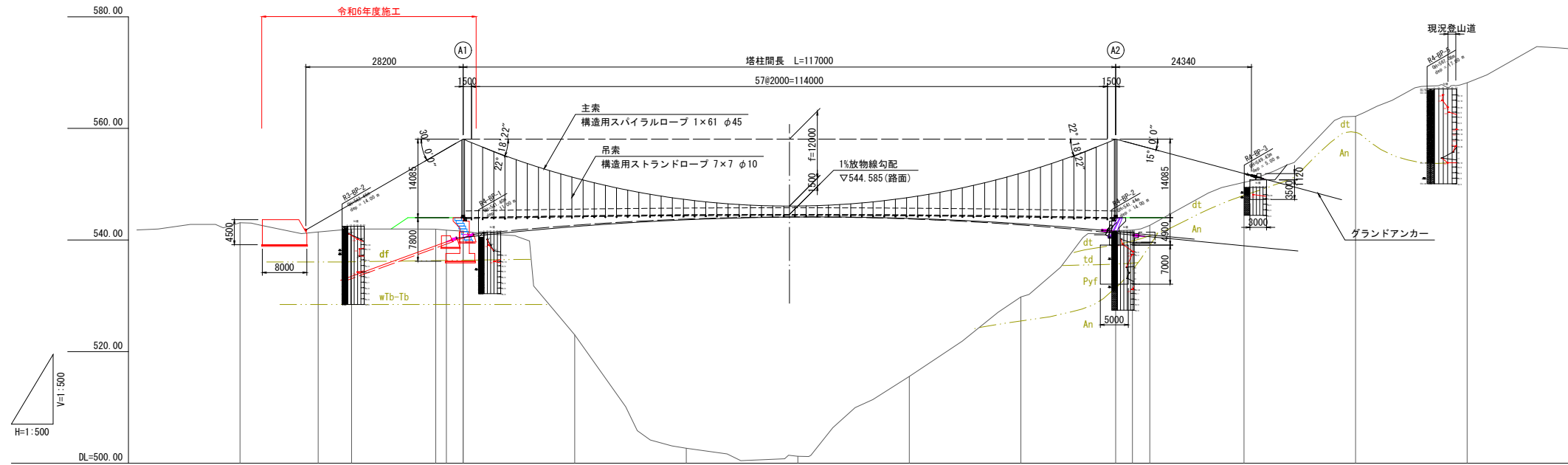


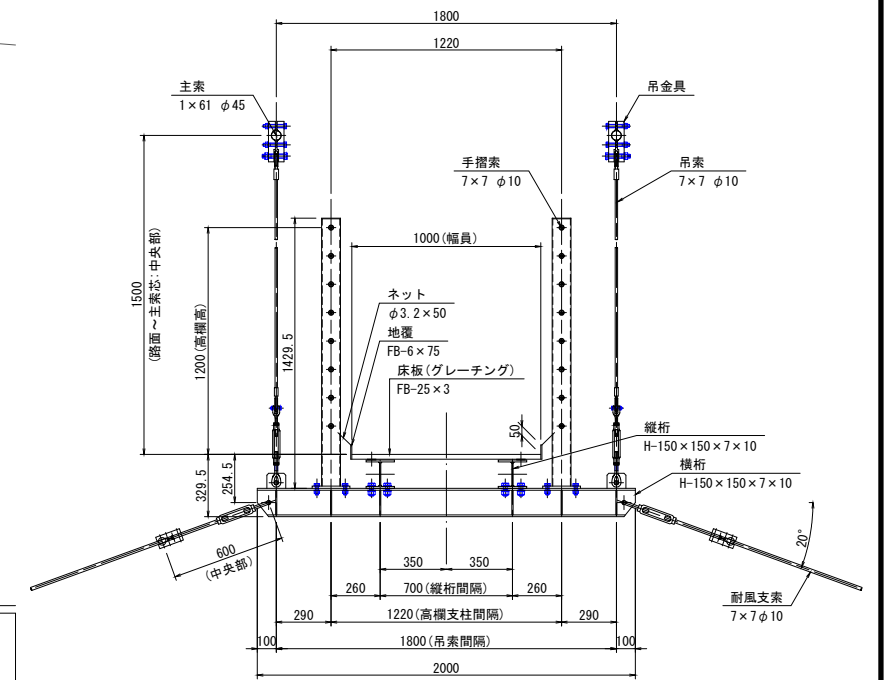
# 橋梁一般図

側面図 S=1:500

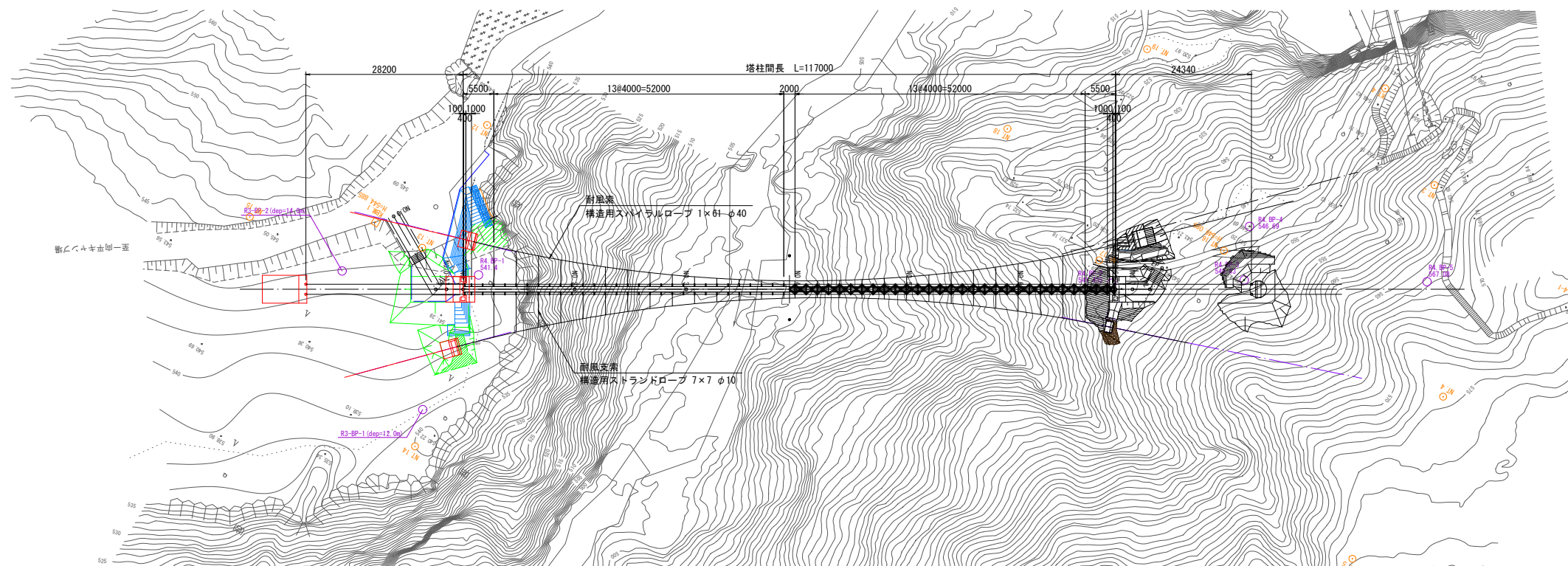


勾配	544.000		1.000%放物線 L=58.500m		544.585		1.000%放物線 L=58.500m		544.000								
計画高	544.000		544.332	544.524	544.332	544.000	544.000	544.201	544.000	544.000							
地盤高	543.09	541.45	541.88	541.96	541.76	541.60	532.01	532.70	532.70	530.81	541.66	541.78	542.84	530.33	532.17	536.19	
追加距離	-20.000	-4.000	0.000	15.100	17.000	20.000	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	137.000	140.000	143.000	160.000	180.000	200.000
測点 (橋梁中心線上)	KNO-1	KNO-1+14.0	KNO 0	PF1 KNO.0+17	KNO.1	KNO.2	KNO.3	KNO.4	KNO.5	KNO.6	KNO.7	KNO.8	KNO.9	KNO.8	KNO.9	KNO.9	KEP

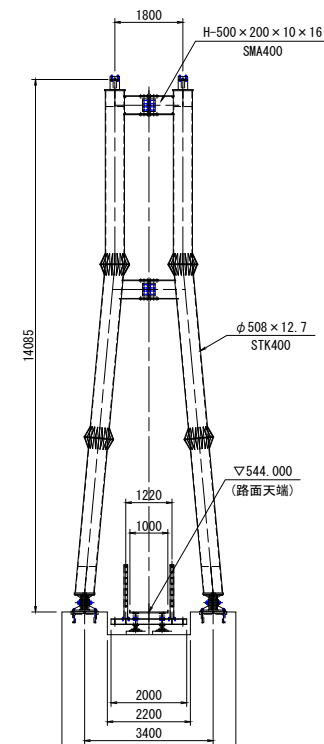
標準断面図 S=1:20



平面図 S=1:500



主塔断面図 S=1:100



## 設計条件

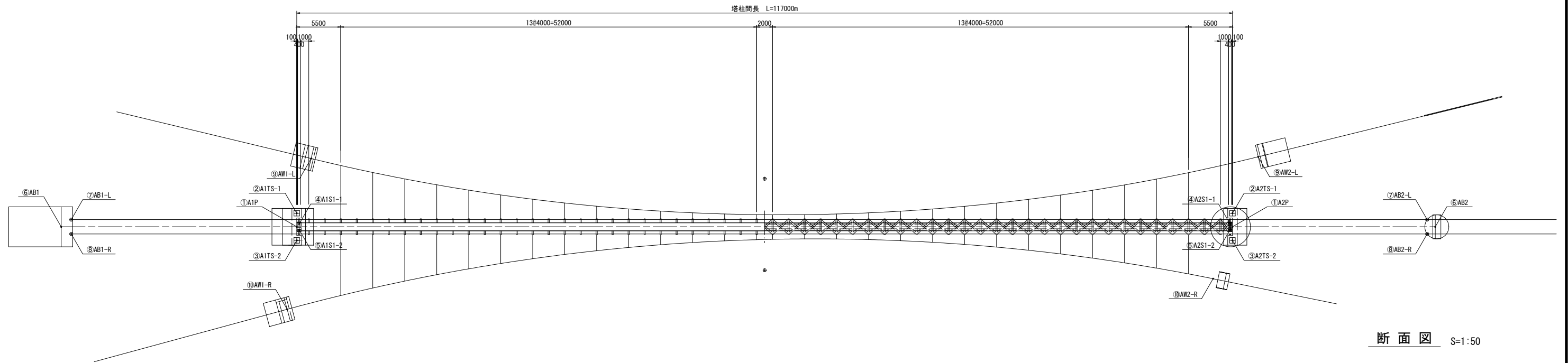
道路規格		歩道橋
形式	上部工	単径間無補剛吊橋
	下部工	逆T式橋台
アンカー		グラウンドアンカー方式
橋長	L= 117.000 m	
主塔間距離	L= 117.000 m	
幅員	W= 1.000 m	
斜角	90° 00' 00"	
横断勾配	レベル	
縦断勾配	1%放物線勾配	
平面線形	R= ∞	
活荷重	ケーブル、塔、主桁、下部工	1.0kN/m <sup>2</sup>
	床版、床組、ハンガー	1.0kN/m <sup>2</sup>
雪荷重	圧雪時	SW1=1.0kN/m <sup>2</sup>
	積雪深200cm時	SW2=4.4kN/m <sup>2</sup>
風荷重	風上側より 4.5kN/m <sup>2</sup>	
設計震度	レベル1地震動 kh=0.17	
床版	床版グレーチング	
高欄	ロープ式防護柵 H=1200mm	
耐風索	ロープ索+グラウンドアンカー	設置角度20°
	鋼材	SMA400A SS400
上部工	ロープ索	JSSC規格
	コンクリート	σ <sub>ck</sub> =24N/mm <sup>2</sup>
下部工	鉄筋	SD345
	グラウンドアンカー	PC鋼より線
適用基準		小規模吊橋指針・同解説 昭和59年4月 道路橋示方書・同解説書 平成24年3月

## 当初

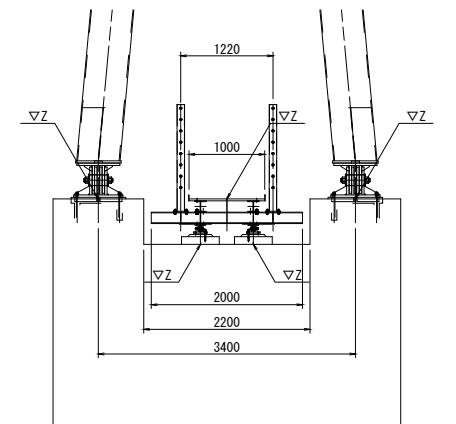
路線名	中国自然歩道	
工事名	大山滝吊橋新設工事	
図名	橋梁一般図	
位置	東伯郡琴浦町野井倉	
縮尺	図示	単位 M・MM
図号	全 25 葉中の内	1
令和 6 年度施工		鳥取県
中部総合事務所環境建築局		

# 線形図

平面図 S=1:250



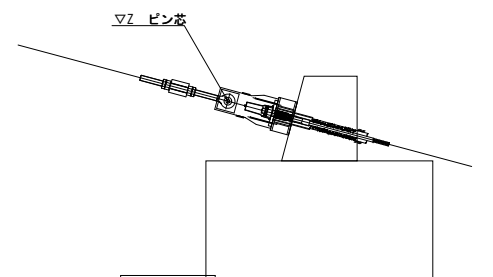
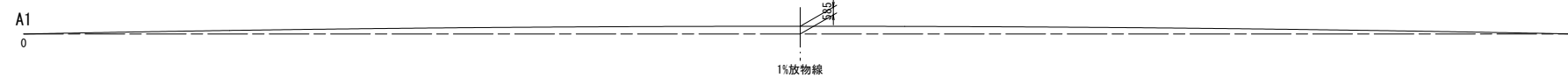
断面図 S=1:50



小座標及び計画高表 (X: X座標, Y: Y座標, Z: 計画高)

	①AIP	②AITS-1	③AITS-2	④AISI-1	⑤AISI-2	⑥AB1	⑦AB1-L	⑧AB1-R	⑨AW1-L	⑩AW1-R
A1側	X	-68587.1405	-68588.6099	-68585.6710	-68587.5939	-68586.9888	-68572.3294	-68573.7382	-68572.1823	-68595.4278
	Y	-66192.2819	-66191.4271	-66193.1367	-66192.3652	-66192.7172	-66166.8220	-66167.4539	-66168.3590	-66189.5415
	Z	544.0000	544.0000	544.0000	543.0000	543.0000	543.6567	541.8037	541.8037	541.0010
A2側	X	-68645.9734	-68647.4428	-68644.5039	-68646.1251	-68645.5200	-68658.7205	-68658.9907	-68657.4349	-68655.1574
	Y	-66293.4139	-66292.5591	-66294.2688	-66292.9786	-66293.3306	-66315.3259	-66314.0006	-66314.9057	-66291.7794
	Z	544.0000	544.0000	544.0000	543.3000	543.3000	551.8925	551.5630	551.5630	540.8643

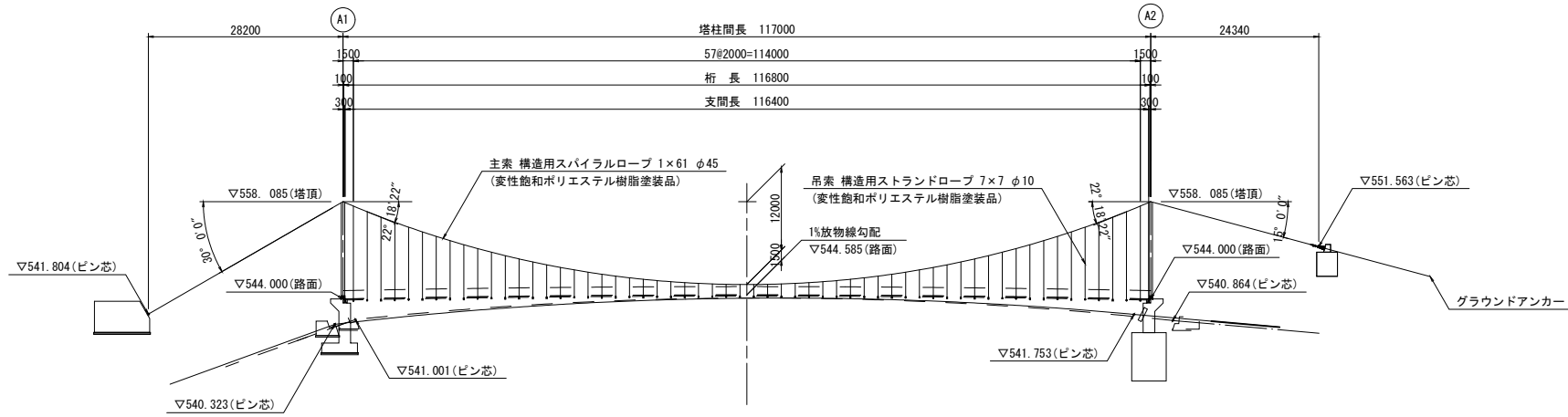
キャンバー図 S=1:250



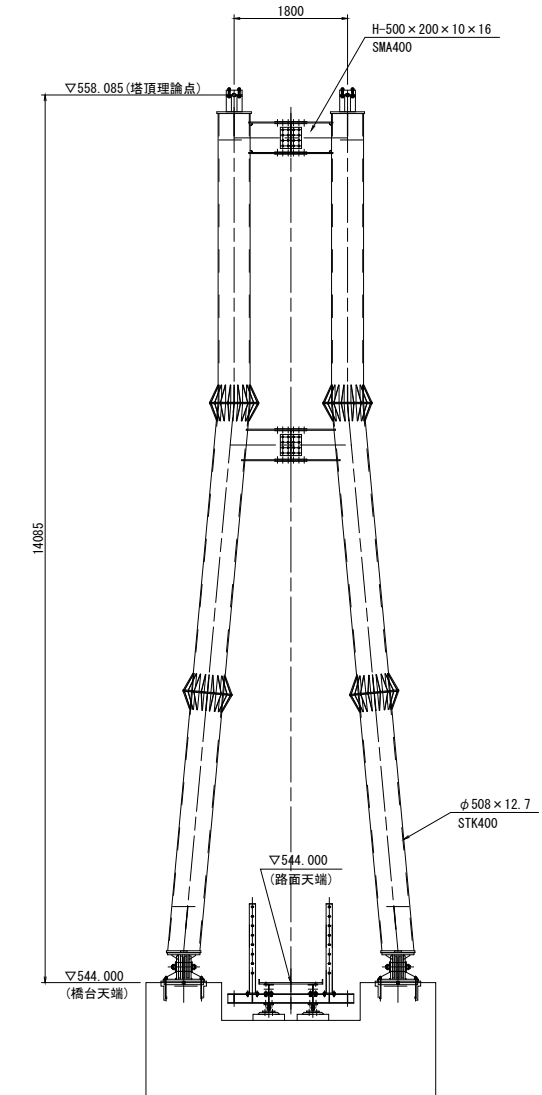
当初	
路線名	中国自然歩道
工事名	大山滝吊橋新設工事
図名	線形図
位置	東伯郡琴浦町野井倉
縮尺	図示 単位 M・MM
図号	全 25 葉中の内 2
令和 6 年度施工	鳥取県
中部総合事務所環境建築局	

# 上部工構造一般図

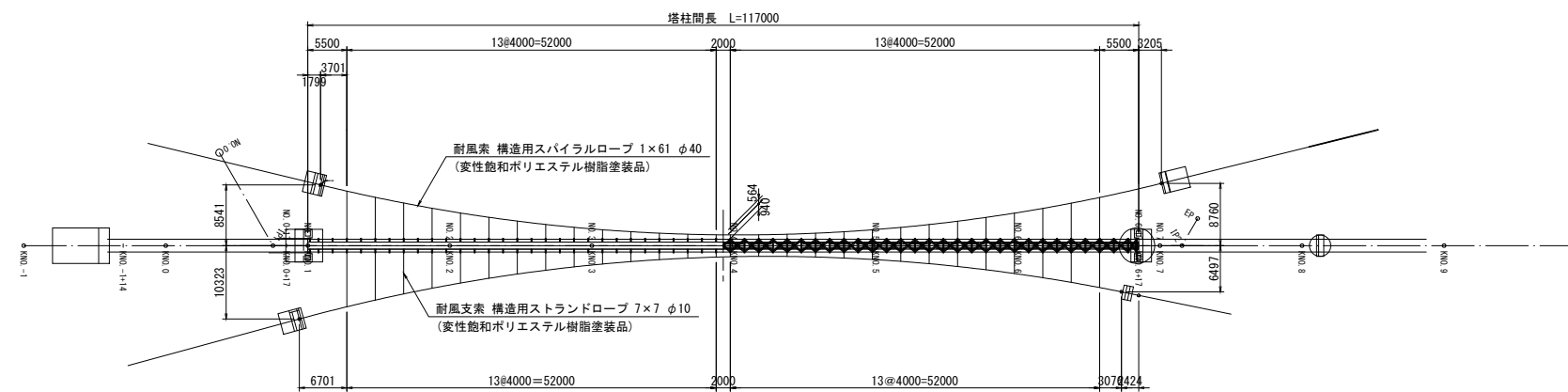
側面図 S=1:500



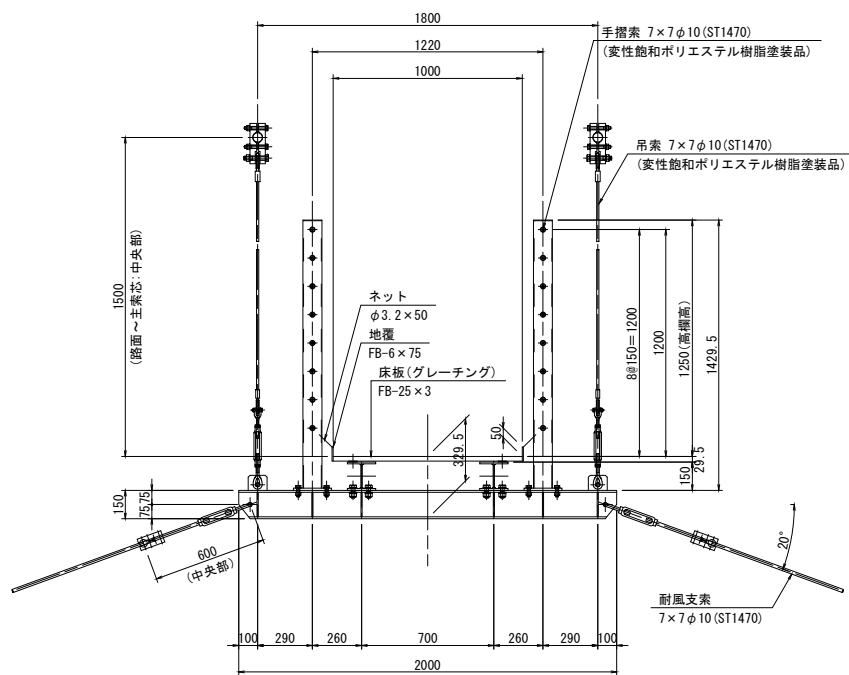
主塔断面図 S=1:60



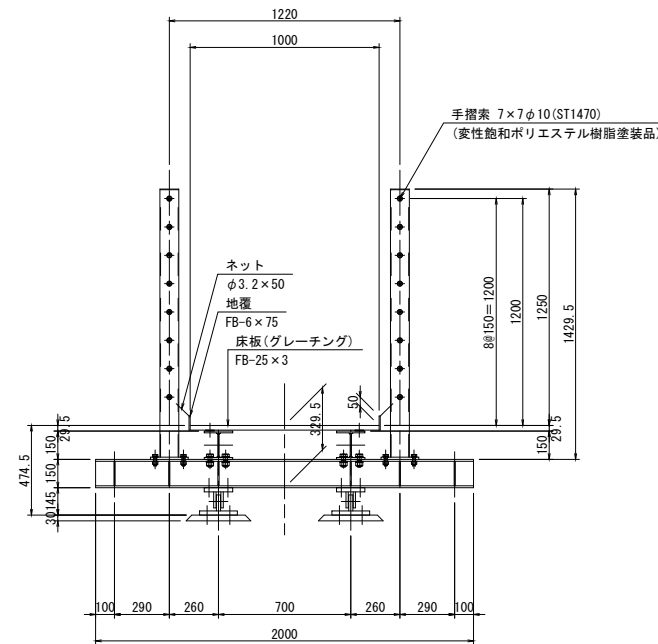
平面図 S=1:500



標準断面図 S=1:20



支点部断面図 S=1:20



支点上構造高表

	A1橋台支点	A2橋台支点
路面高標高	544.006	544.006
床板厚	0.025	0.025
(取付用平鋼)	0.0045	0.0045
縦桁高	0.150	0.150
横桁高	0.150	0.150
支承高	0.145	0.145
支承下面高	543.532	543.532
支承モルタル厚	0.030	0.030
台座コンクリート高	0.108	0.108
下部工橋高	543.394	543.394

設計条件

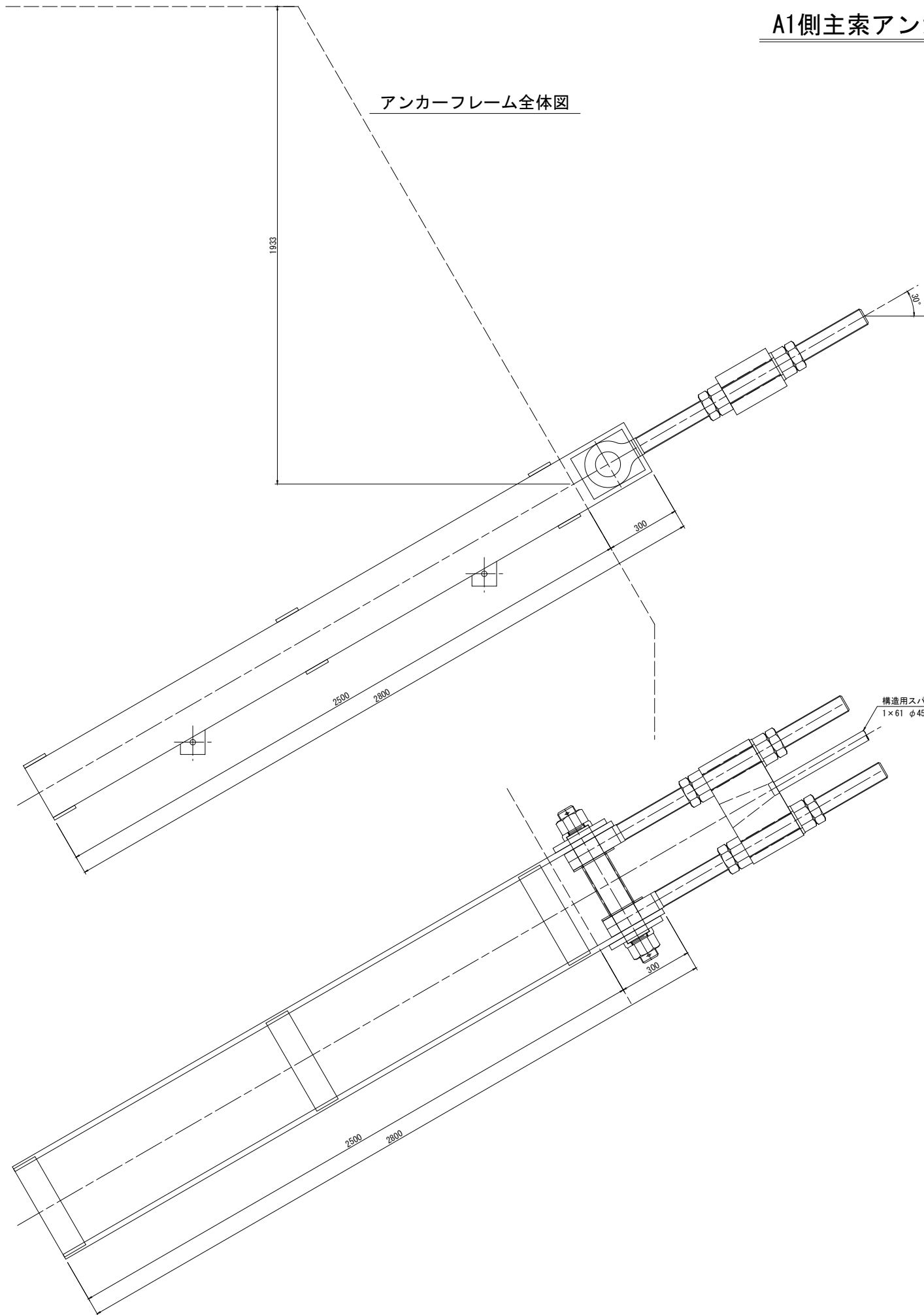
道路規格	歩道橋
形式	上部工 単径間無補剛吊橋
	下部工 逆T式橋台
	アンカー グランドアンカー方式
橋長	L= 117.000 m
主塔間距離	L= 117.000 m
幅員	W= 1.000 m
斜角	90° 00' 00"
横断勾配	レベル
縦断勾配	1%放物線勾配
平面線形	R= ∞
活荷重	ケーブル、塔、主桁、下部工 1.0kN/m <sup>2</sup>
	床版、床組、ハンガー 1.0kN/m <sup>2</sup>
	積雪深200cm時 SW2=4.4kN/m <sup>2</sup>
雪荷重	圧雪時 SW1=1.0kN/m <sup>2</sup>
	積雪深200cm時 SW2=4.4kN/m <sup>2</sup>
風荷重	風上側より 4.5kN/m <sup>2</sup>
設計震度	レベル1地震動 kh=0.17
床版	床版グレーチング
高欄	ロープ式防護欄 H=1200mm
耐風索	ロープ索+グランドアンカー 設置角度20°
材質	鋼材 SM400A SS400
	ロープ索 JSSC規格
	コンクリート σ <sub>ck</sub> =24N/mm <sup>2</sup>
	鉄筋 SD345
適用基準	PC鋼より線
	小規模吊橋指針・同解説 昭和59年4月 道路橋示方書・同解説書 平成24年3月

当初

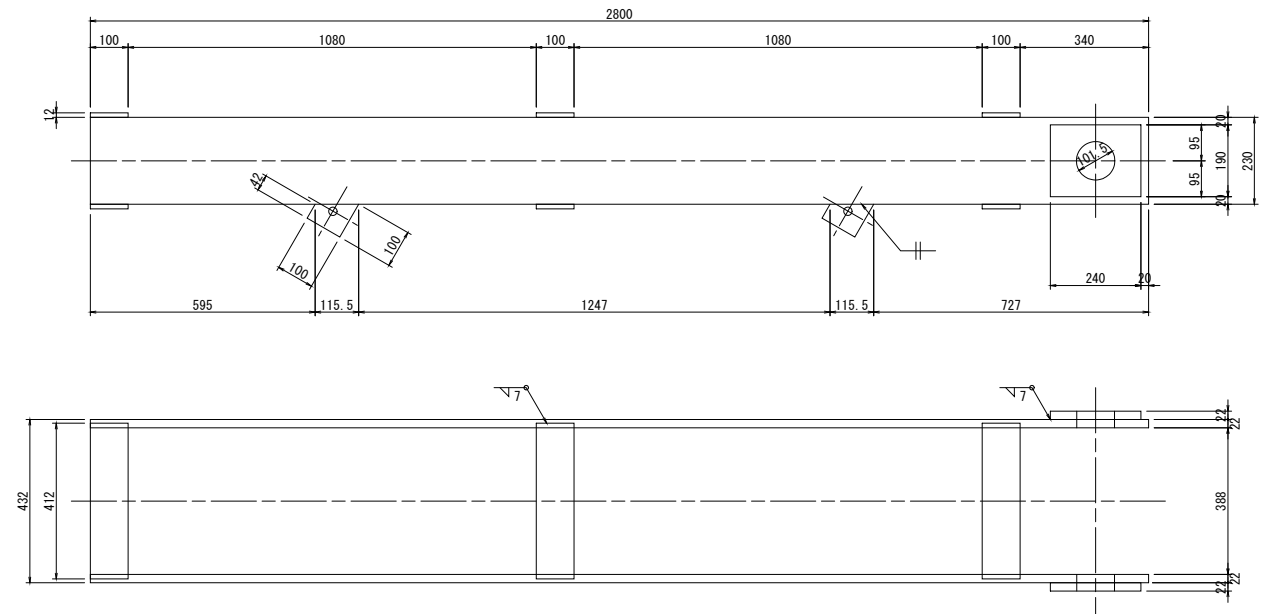
路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	上部工構造一般図		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	図示	単位	M・MM
図号	全 25 葉中の内 3		
令和 6 年度施工	鳥取県		
中部総合事務所環境建築局			

A1側主索アンカーフレーム S=1:10

アンカーフレーム全体図



アンカーフレーム本体図



- (1組当たり 製作数:2組)  
 2-PL 22×230×2800  
 2-PL 22×190×240  
 6-PL 12×100×412  
 4-PL 22×100×100 (Net:71)

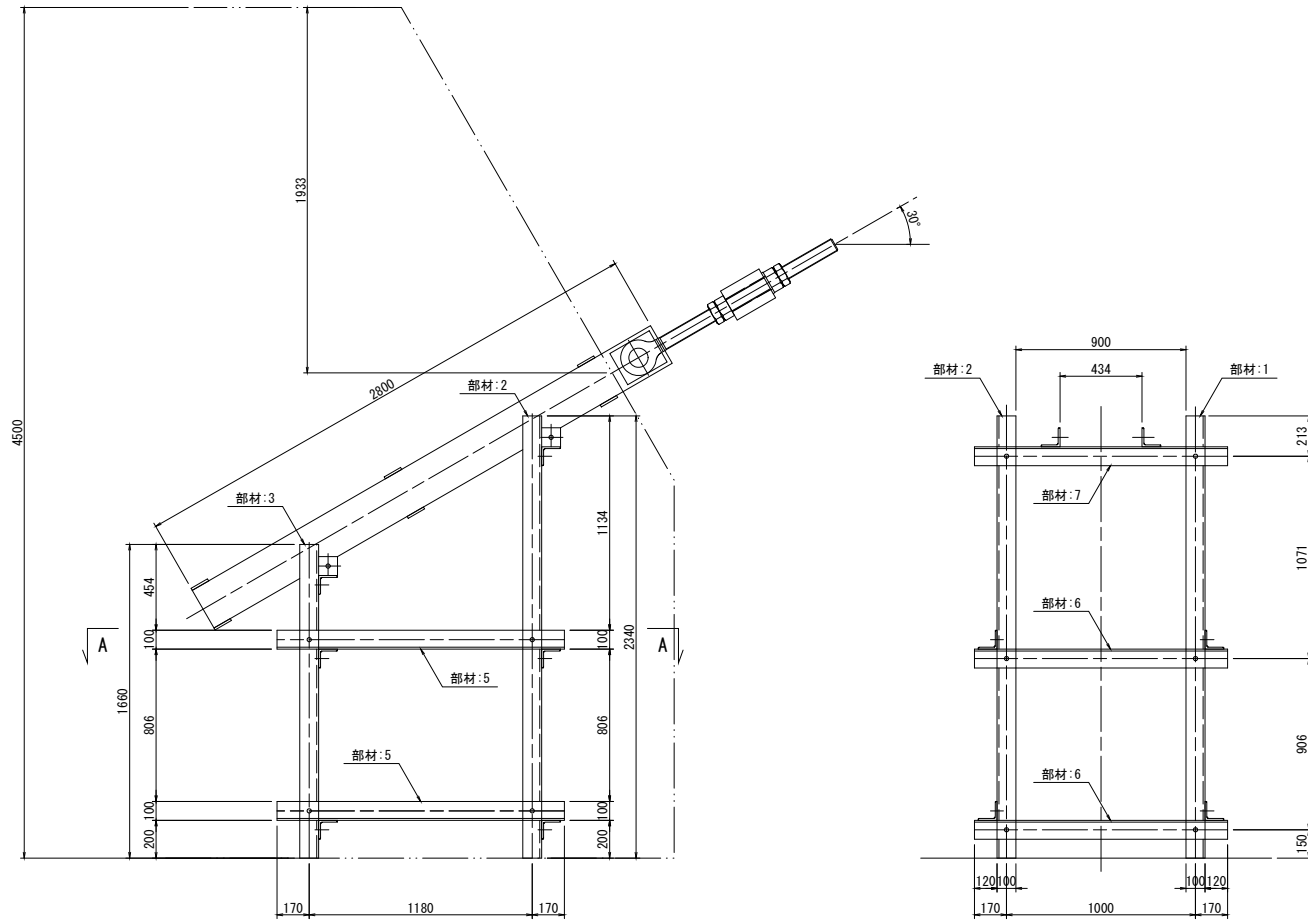
- 注記)  
 1. 特記なき材質は (BN類を除く) SM400Aとする。  
 2. 本図材は※部材を溶融亜鉛メッキ処理とする。  
 付着量はJIS H8641 (HDZ55) とし、BN類については  
 JIS H8641 (HDZ35) とする。  
 3. 施工時に、再測量により部材寸法を照査する。

当初

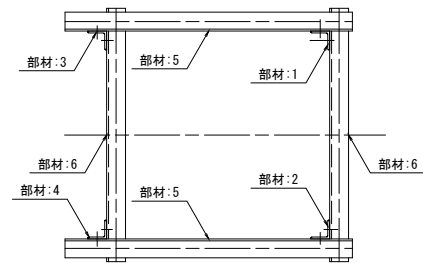
路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	A1側主索アンカーフレーム		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	1:10	単位	MM
図号	全 25 葉中の内 4		
令和 6 年度施工	鳥取県		
中部総合事務所環境建築局			

A1側主索アンカーフレーム架台図 S=1:20

架台全体図

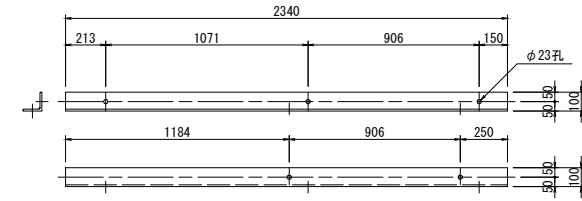


A-A矢視

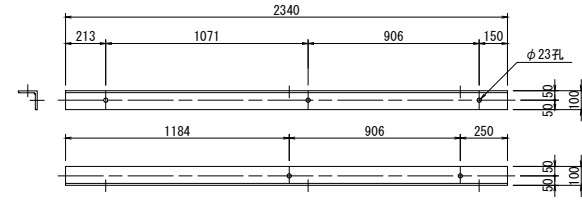


部材詳細図

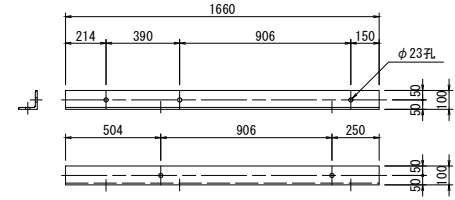
部材:1 L-100×100×10 (SS400) 2本



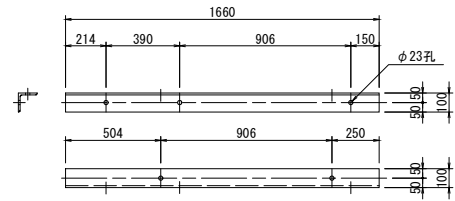
部材:2 L-100×100×10 (SS400) 2本



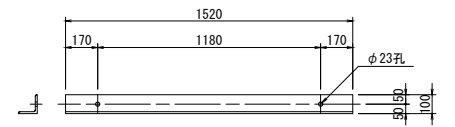
部材:3 L-100×100×10 (SS400) 2本



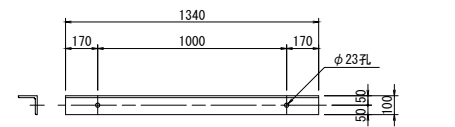
部材:4 L-100×100×10 (SS400) 2本



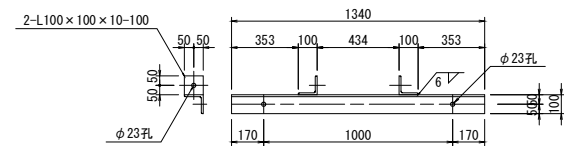
部材:5 L-100×100×10 (SS400) 8本



部材:6 L-100×100×10 (SS400) 8本



部材:7 L-100×100×10 (SS400) 4本



B.N M20×50 (N1、W2) 40本  
B.N M20×65 (N1、W2) 8本

注記)

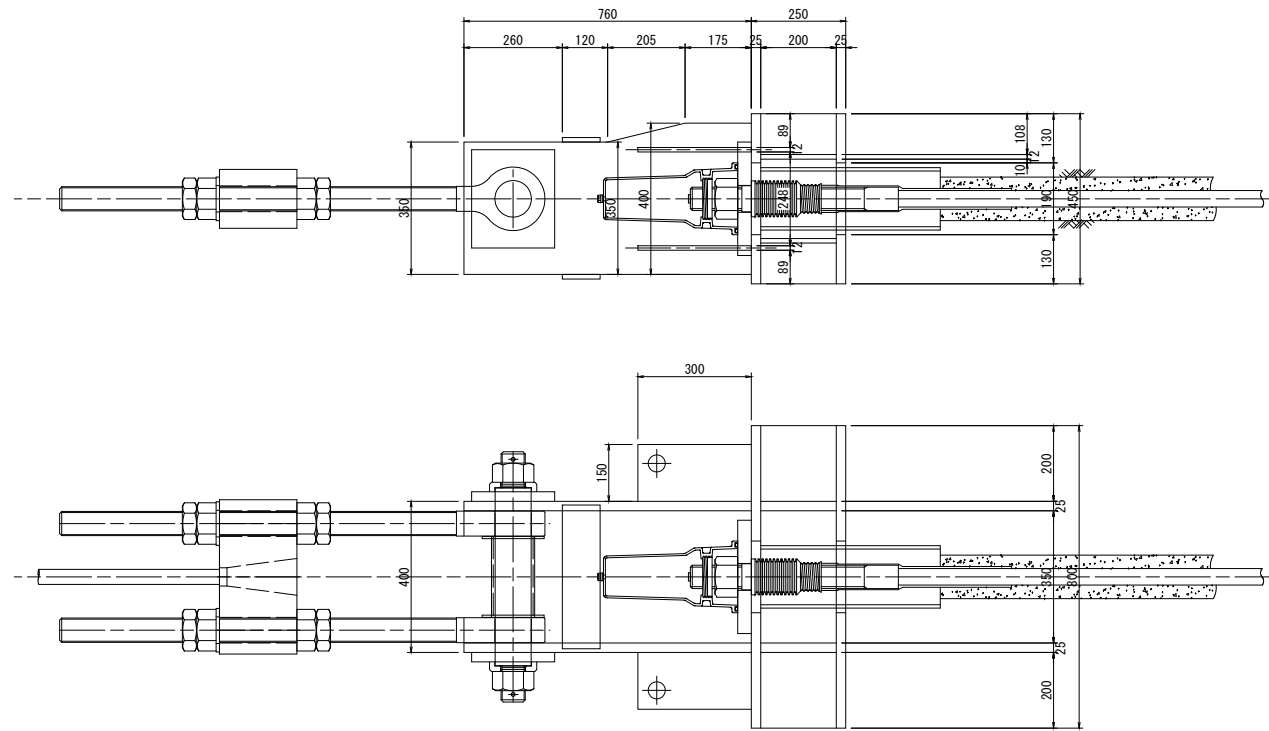
1. 特記なき材質は (BN類を除く) SS400とする。

当初

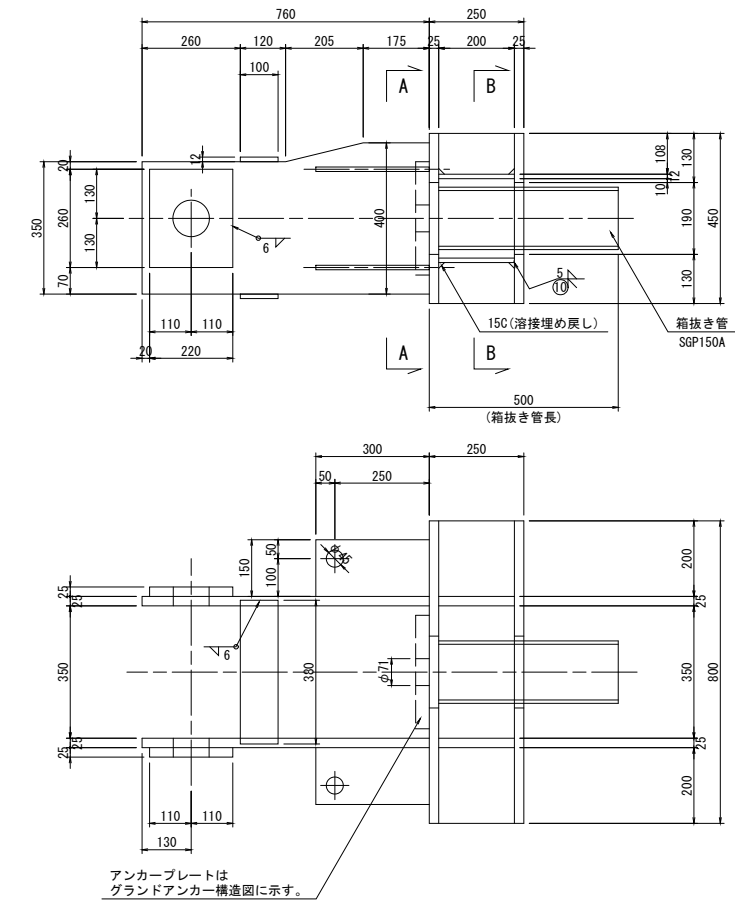
路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	A1側主索アンカーフレーム架台図		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	1:20	単位	MM
図号	全 25 葉中の内 5		
令和 6 年度施工	鳥取県		
中部総合事務所環境建築局			

# A1側耐風索アンカーフレーム S=1:10

アンカーフレーム全体図

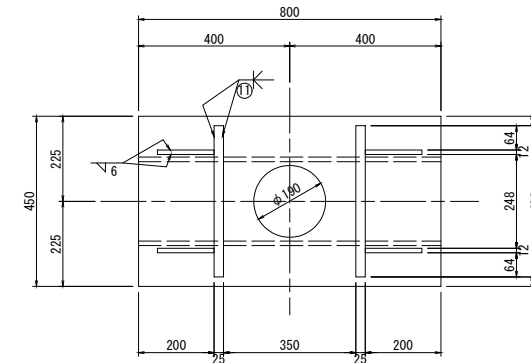


アンカーフレーム本体図

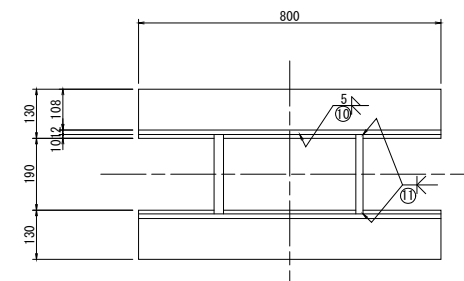


- (1基当たり 製作数:2組)
- 2-PL 400×25×760 (Net:92)
  - 2-PL 260×25×220
  - 4-PL 150×12×300
  - 4-PL 130×25×800
  - 2-PL 200×12×800
  - 2-PL 100×12×380
  - 4-PL 108×25×200
  - 1-Pipe 150A×500 (SGP)

A-A矢視



B-B矢視



注記

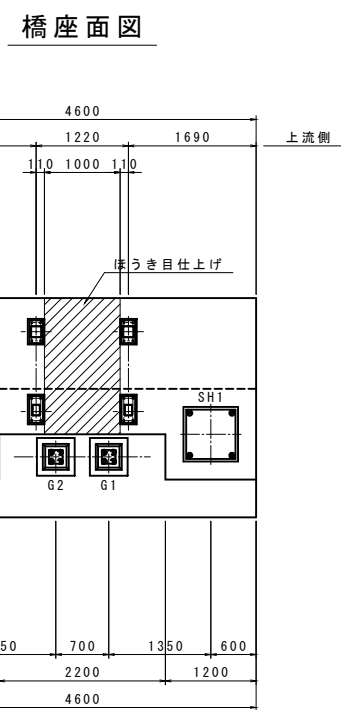
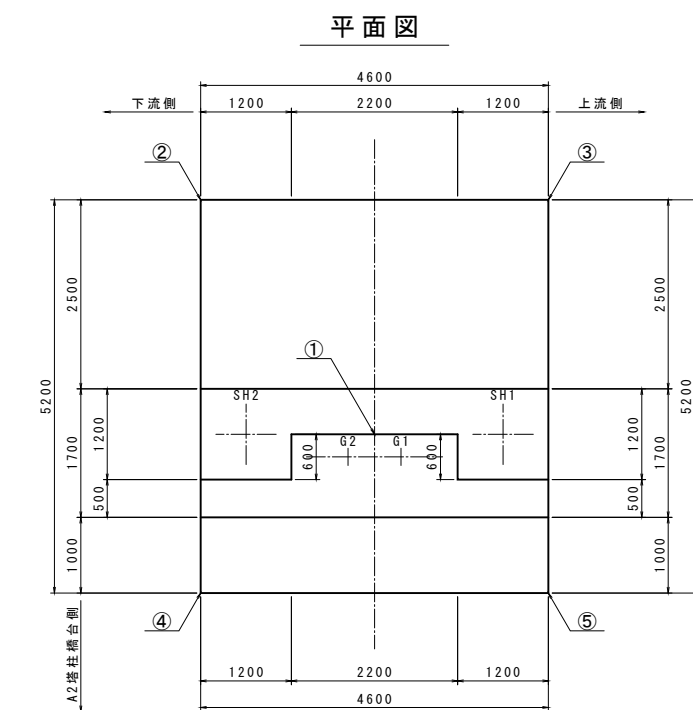
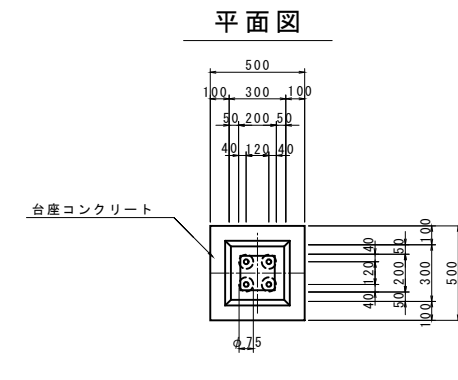
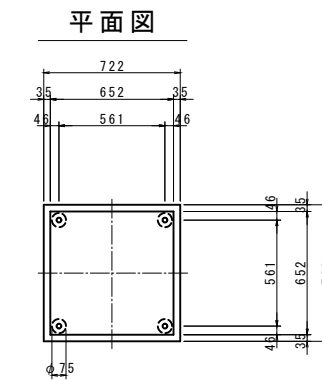
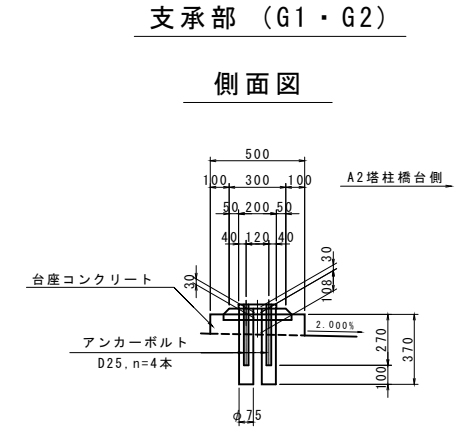
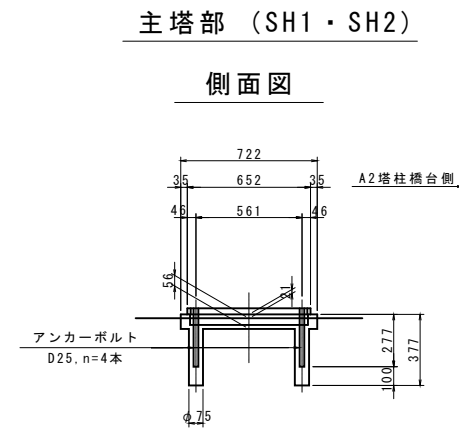
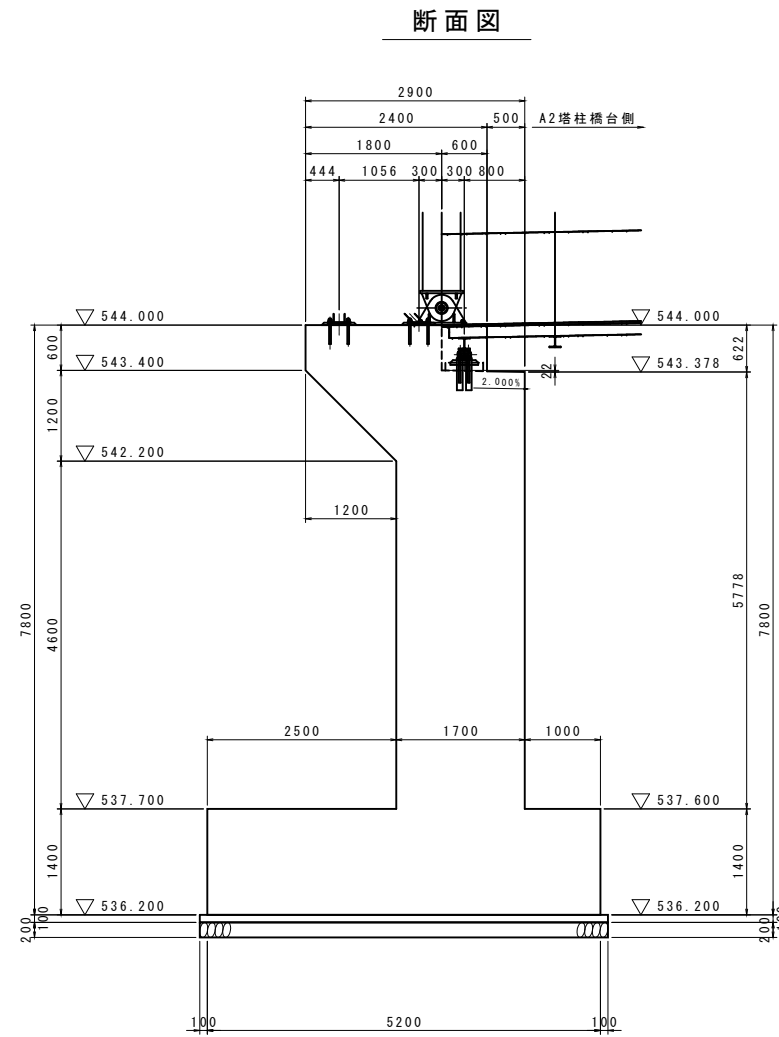
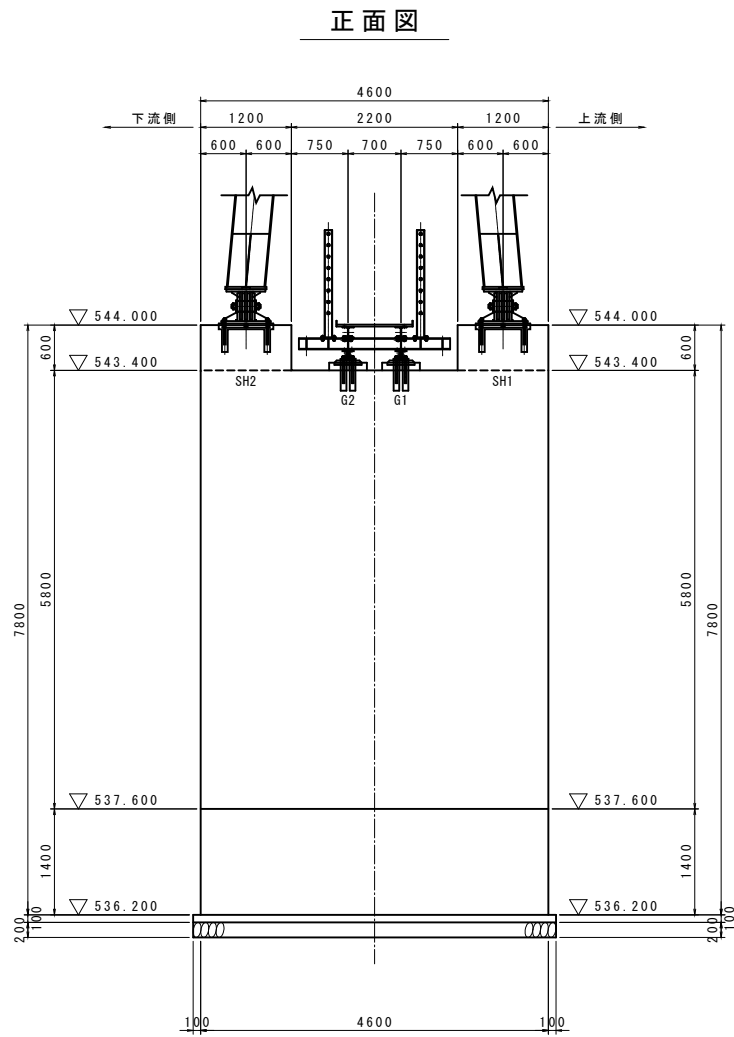
1. 特記なき材質は (BN類を除く) SM400Aとする。
2. 本図材は※部材を溶融亜鉛メッキ処理とする。付着量はJISH8641 (HDZ55) とし、BN類についてはJIS H8641 (HDZ35) とする。
3. 施工時に、再測量により部材寸法を照査する。

当初

路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	A1側耐風索アンカーフレーム		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	1:10	単位	MM
図号	全 25 葉中の内	6	
令和 6 年度施工	鳥取県		
中部総合事務所環境建築局			

# A1塔柱橋台構造一般図 S=1:50

## 台座及び沓座箱抜き詳細図 S=1:20

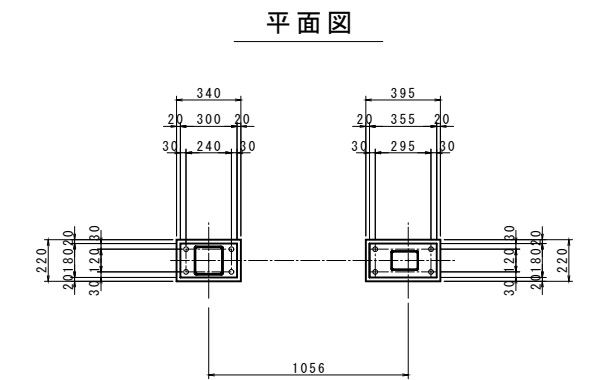
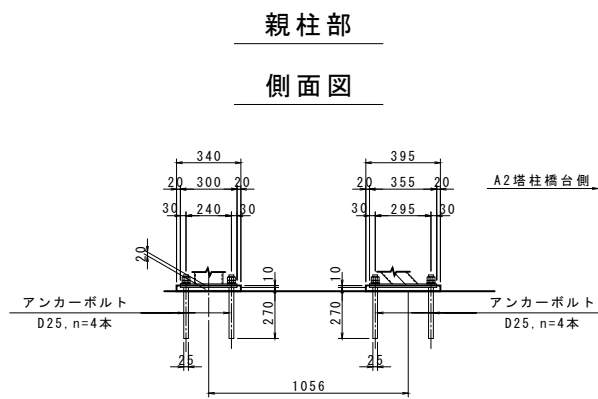


座標値表

	X	Y
①	-68587.1405	-66192.2819
②	-68583.5936	-66190.7589
③	-68587.5697	-66188.4458
④	-68586.2084	-66195.2536
⑤	-68590.1845	-66192.9405

支点上構造高表

	A1 支点
路面高標高	544.006
床板厚	0.025
(取付用平鋼)	0.0045
縦桁高	0.150
横桁高	0.150
支承高	0.145
支承下面標高	543.532
支承モルタル厚	0.030
台座コンクリート高	0.108
下部工標高	543.394

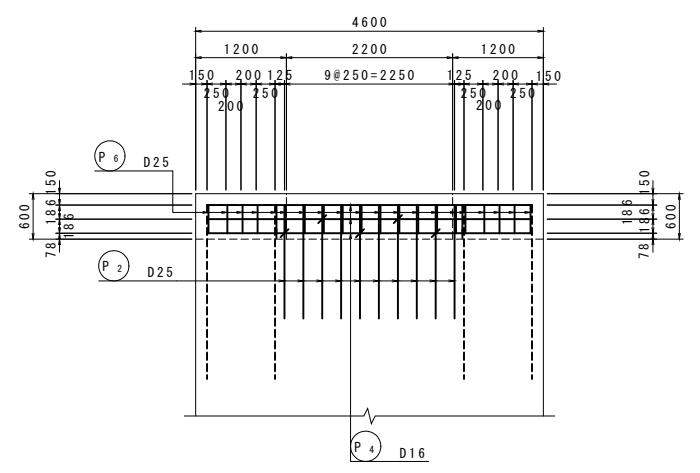


当初

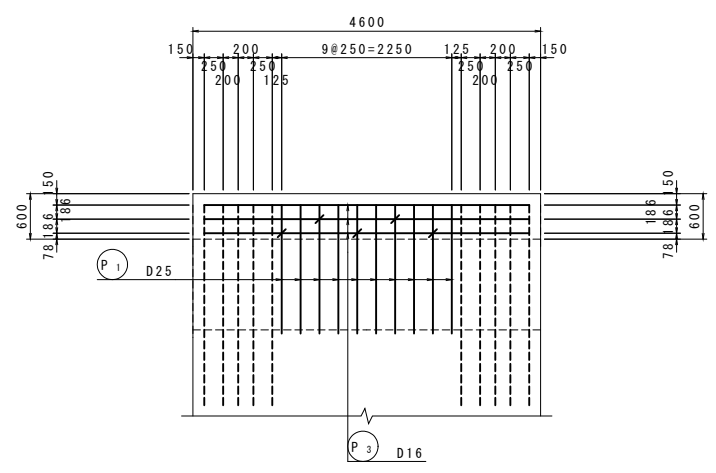
路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	A1塔柱橋台構造一般図		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	図示	単位	M・MM
図号	全 25 葉中の内 7		
令和 6 年度施工	鳥取県		
中部総合事務所環境建築局			

# A1塔柱橋台配筋図(その1) S=1:50

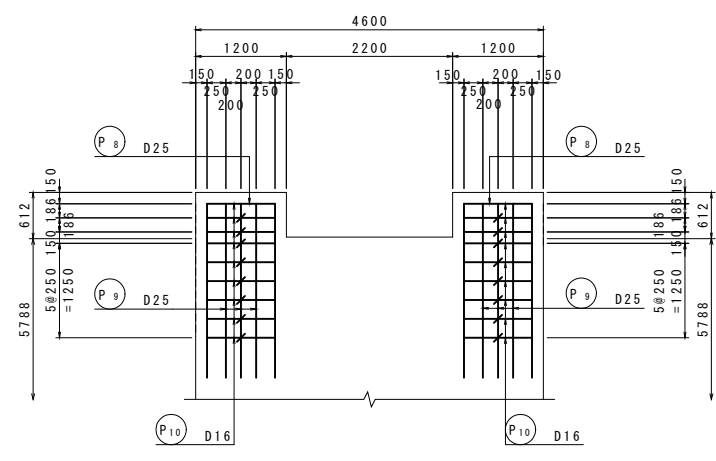
1 - 1



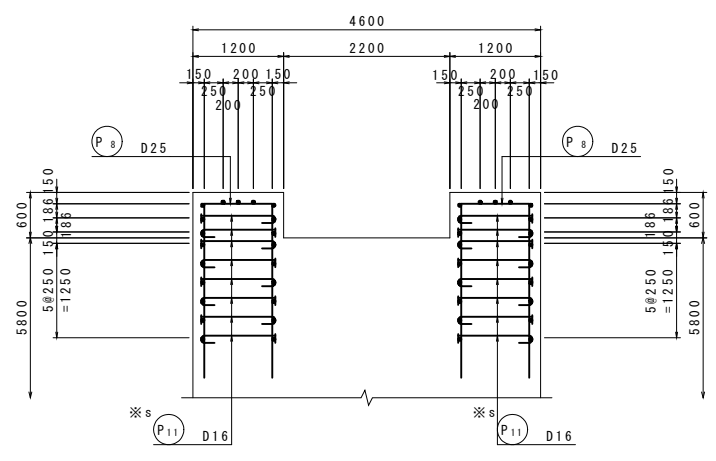
2 - 2



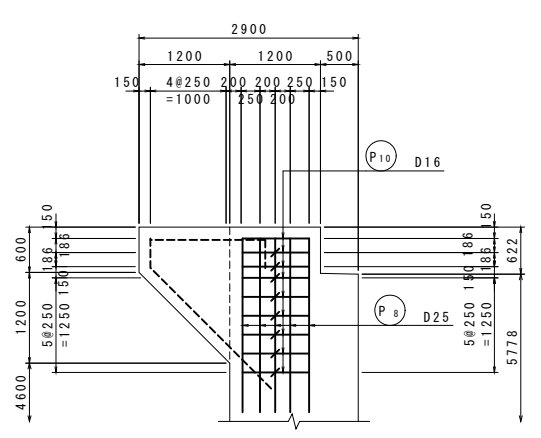
3 - 3



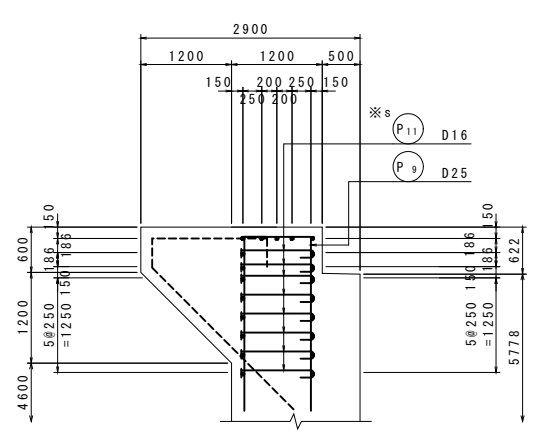
4 - 4



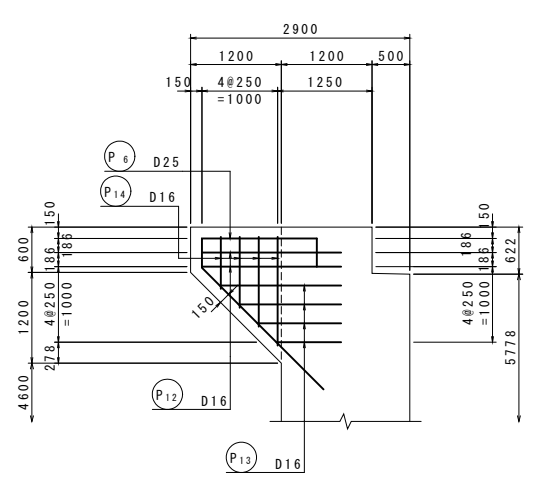
6 - 6



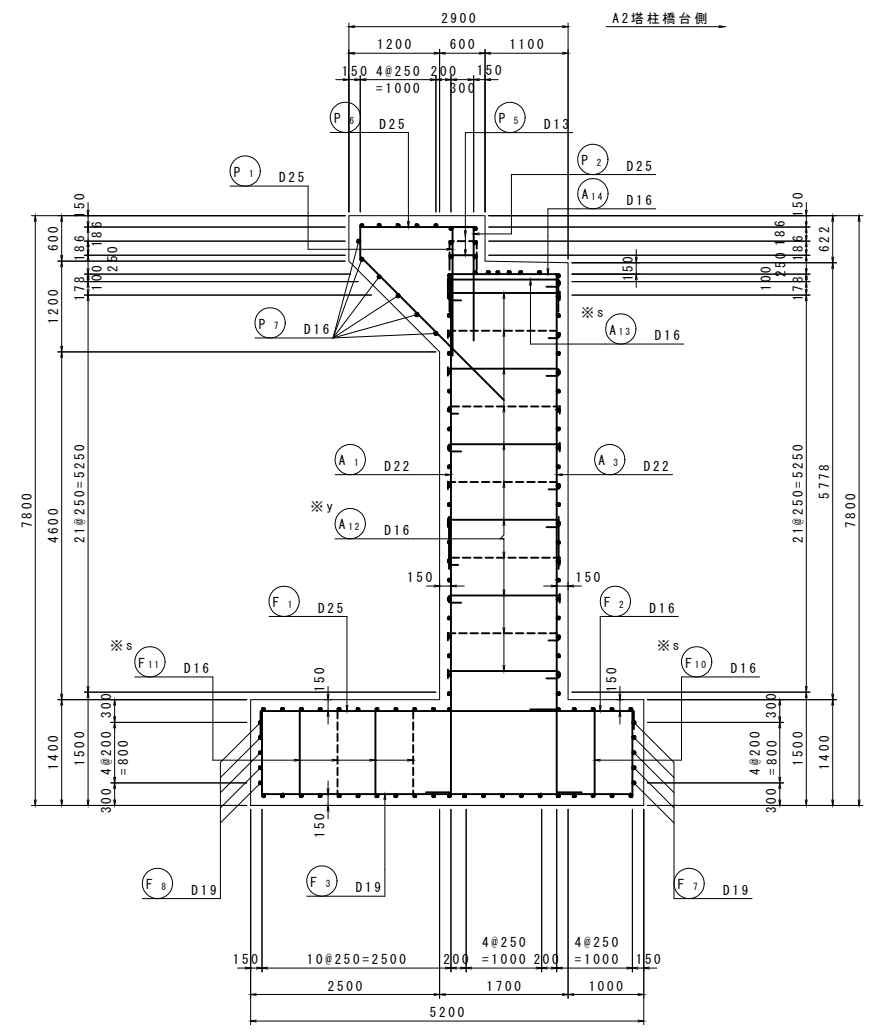
7 - 7



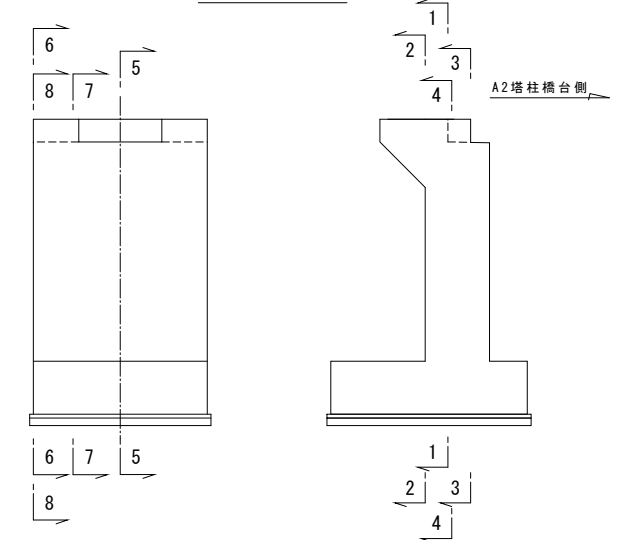
8 - 8



5 - 5



位置図



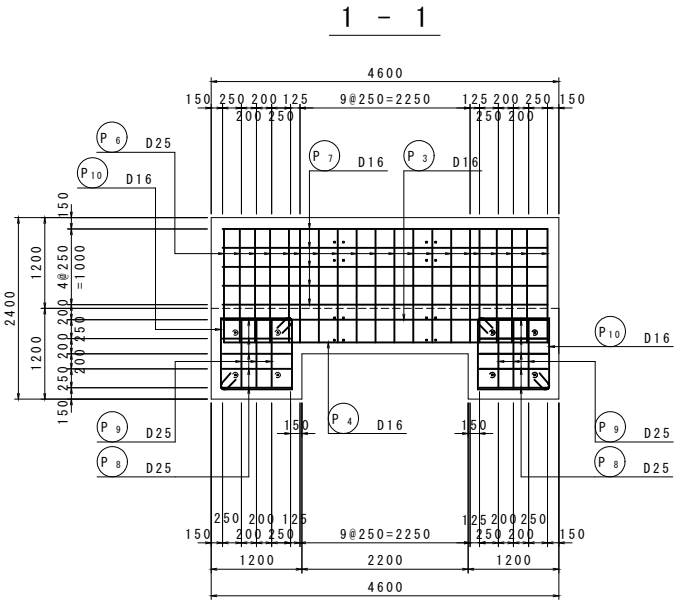
注) 塔柱部の配筋を行う際は、干渉させないように現地にて配置調整すること。

【機械式定着工法特記事項】  
 ※s印表記はせん断補強鉄筋。※y印表記は横拘束鉄筋への機械式鉄筋定着工法を示すものであり下記の基準等を満足すること。  
 1. 道路橋示方書・同解説(H29.11 日本道路協会)  
 2. 機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン(H28.7 機械式鉄筋定着工法技術検討委員会)  
 なお、定着体の設置方向は、施工条件に応じて定着体と半円形フックの設置方向を変更してもよい。  
 注) 施工者は、使用製品の性能と施工方法、管理方法の承認を得て工事を実施すること。

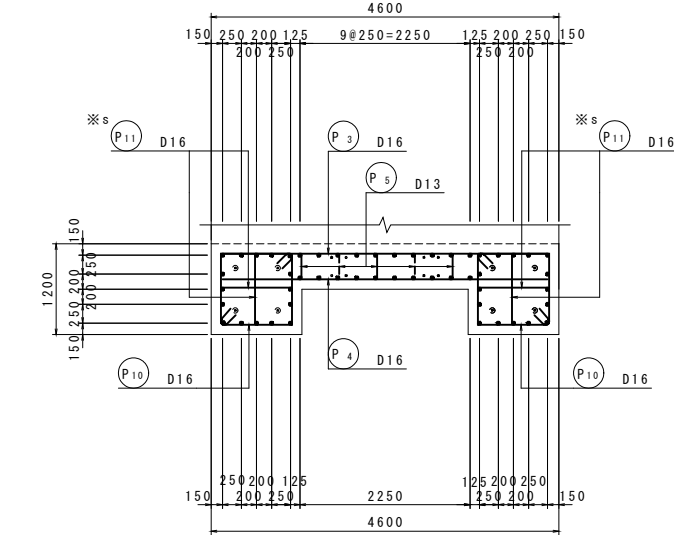
当初

路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	A1塔柱橋台配筋図(その1)		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	図示	単位	M・MM
図号	全 25 葉中の内 8		
令和 6 年度施工	鳥取県		
中部総合事務所環境建築局			

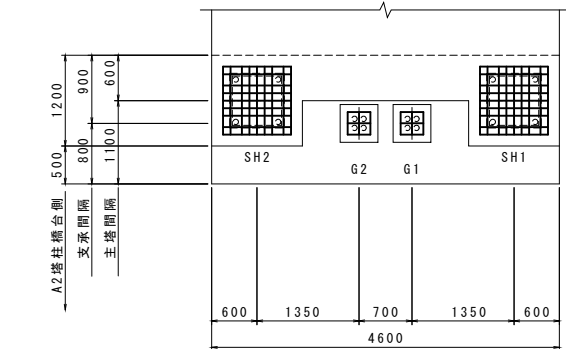




1 - 1



2 - 2

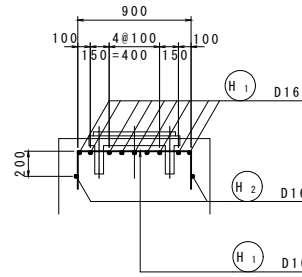


主塔支承補強筋 S=1:30

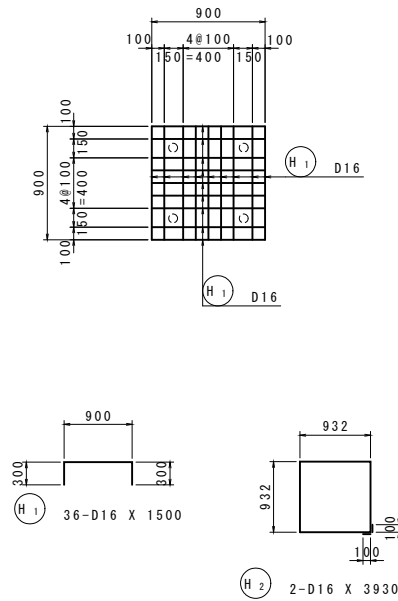
(n=2箇所)

SH1・SH2

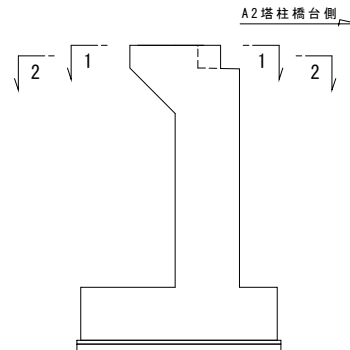
断面図



平面図



位置図

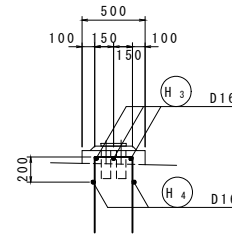


主桁支承補強筋 S=1:30

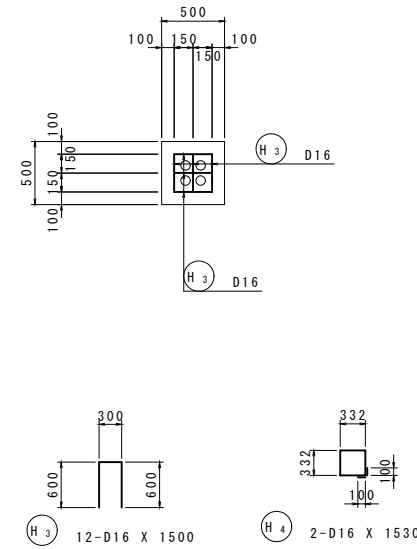
(n=2箇所)

G1・G2

断面図

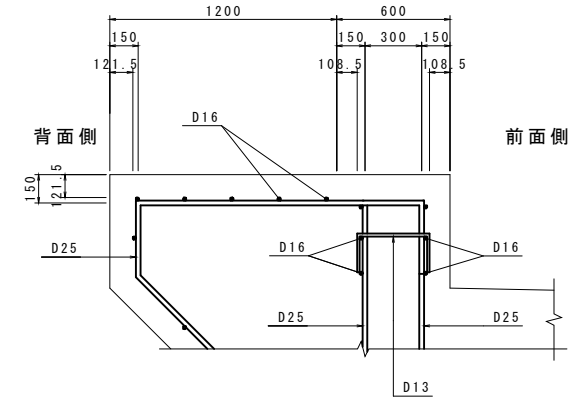


平面図

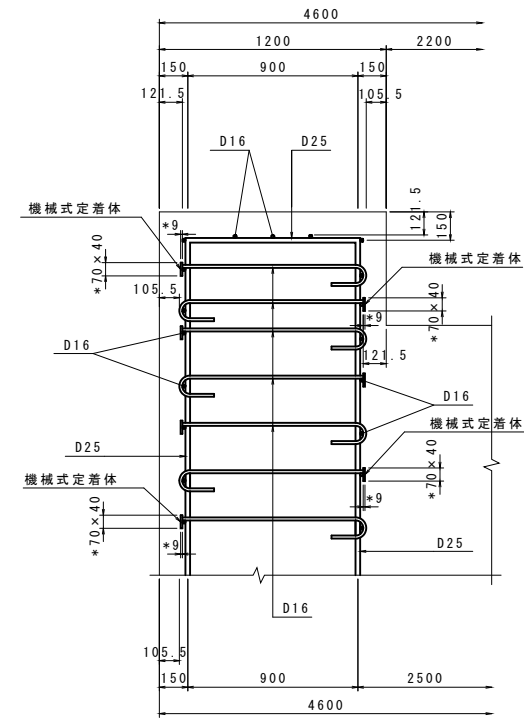


かぶり詳細図 S=1:20

パラペット



塔柱部



注) 塔柱部の配筋を行う際は、干渉させないように現地に配置調整すること。

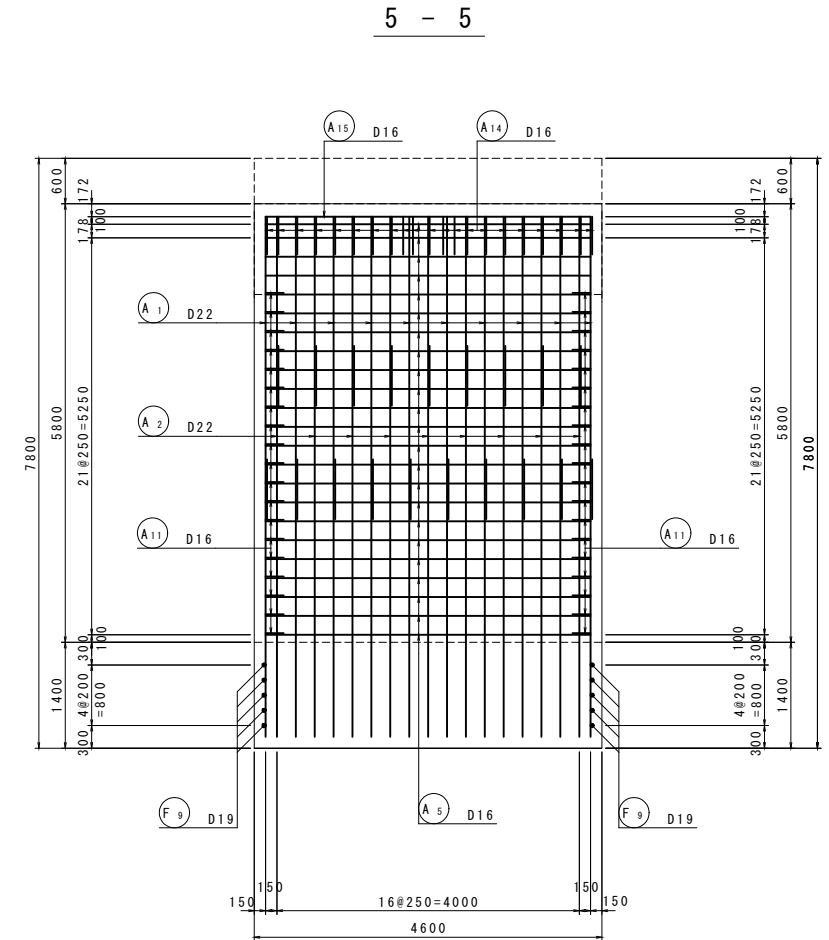
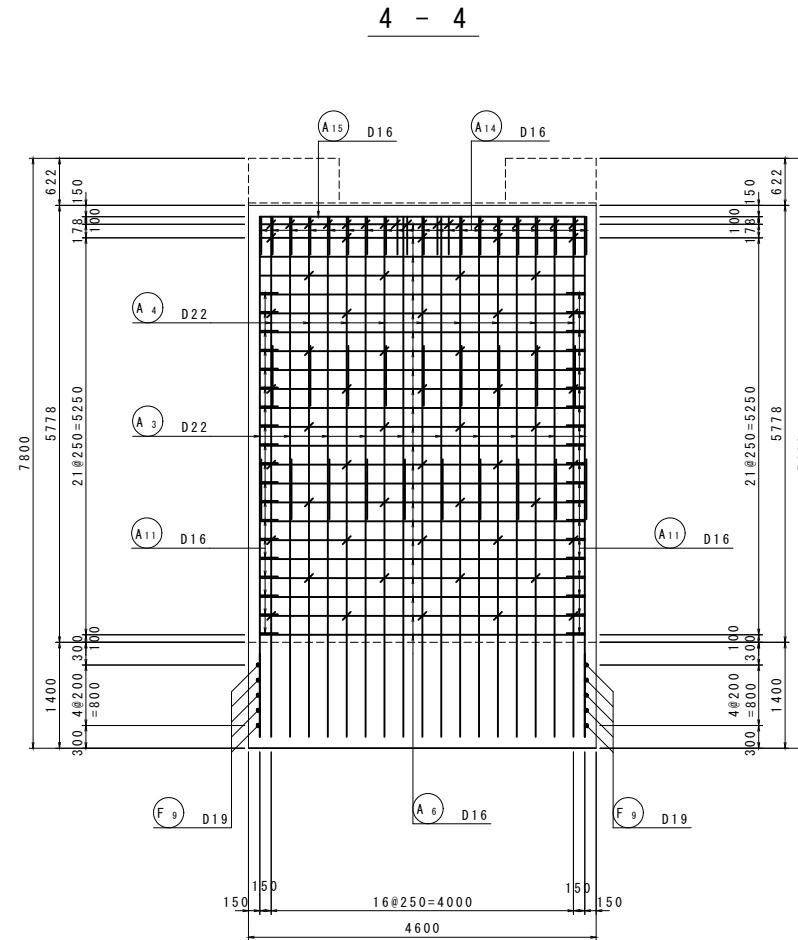
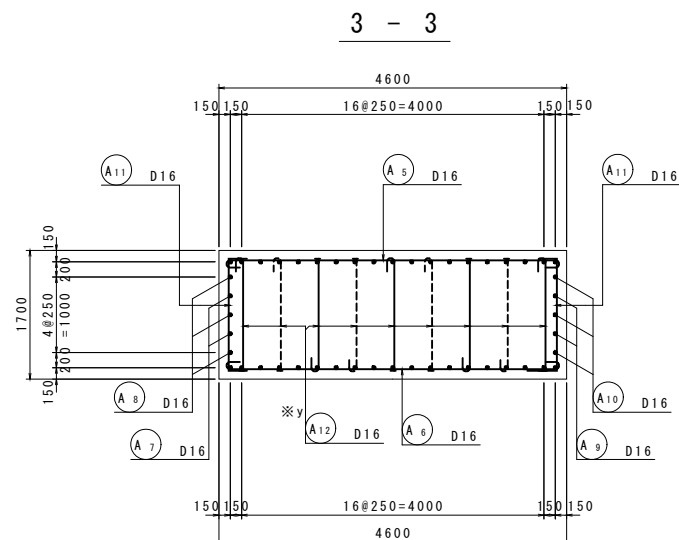
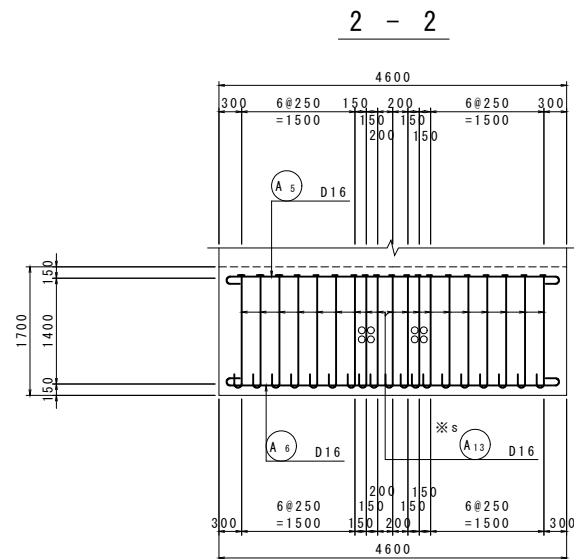
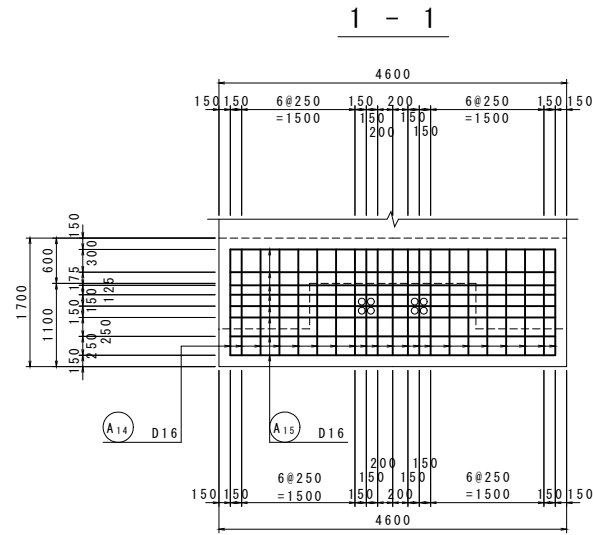
【機械式定着工法特記事項】

- ※s印表記はせん断補強鉄筋, ※y印表記は横拘束鉄筋への機械式鉄筋定着工法を示すものであり下記の基準等を満足すること。
  - 1. 道路橋示方書・同解説(H29.11 日本道路協会)
  - 2. 機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン (H28.7 機械式鉄筋定着工法技術検討委員会)
- なお、定着体の設置方向は、施工条件に応じて定着体と半円形フックの設置方向を変更してもよい。
- 注) 施工者は、使用製品の性能と施工方法、管理方法の承認を得て工事を実施すること。

当初

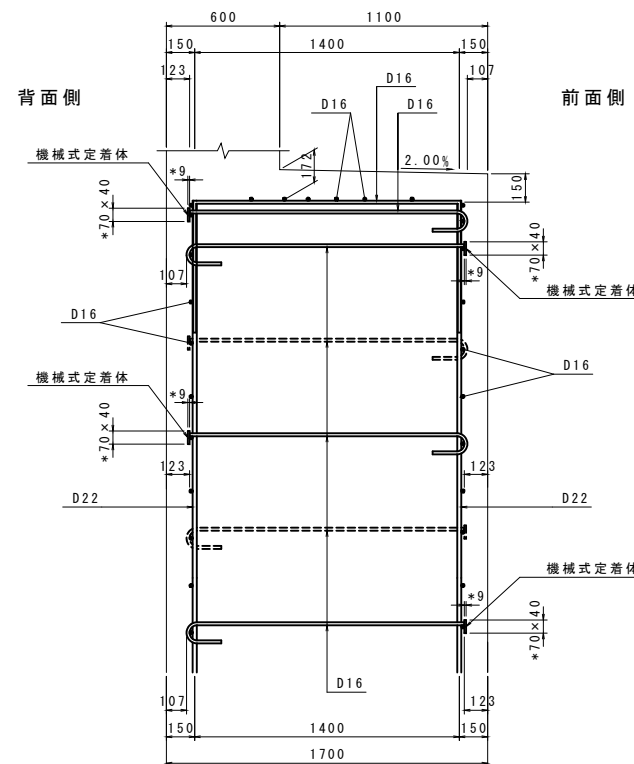
路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	A1塔柱橋台配筋図(その2)		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	図示	単位	M・MM
図号	全 25 葉中の内 9		
令和 6 年度施工	鳥取県		
中部総合事務所環境建築局			

A1塔柱橋台配筋図(その3) S=1:50

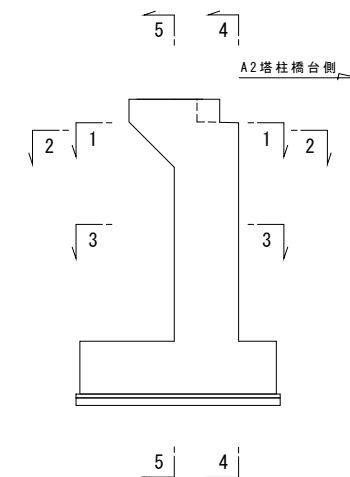


かぶり詳細図 S=1:20

縦壁



位置図

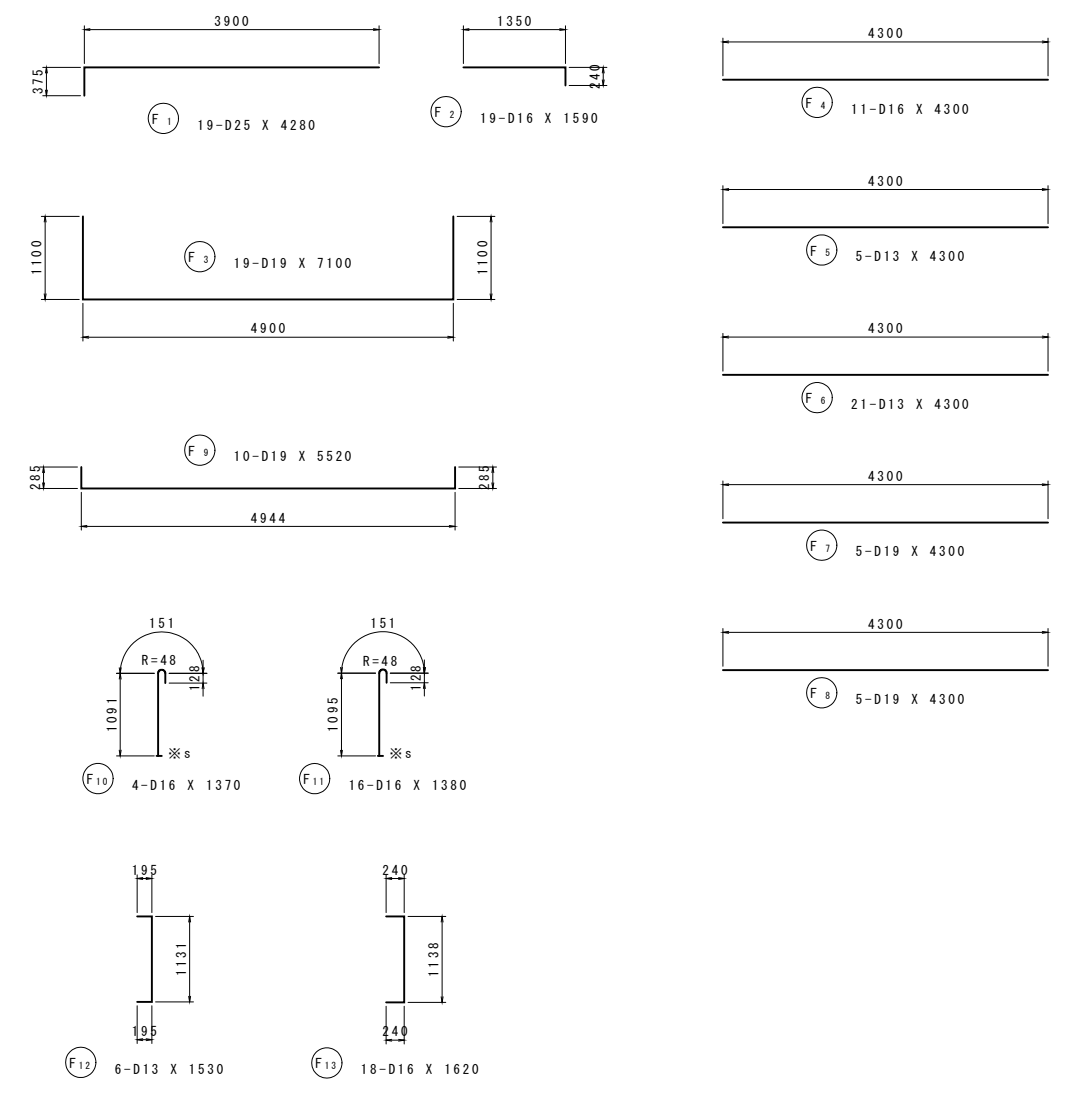
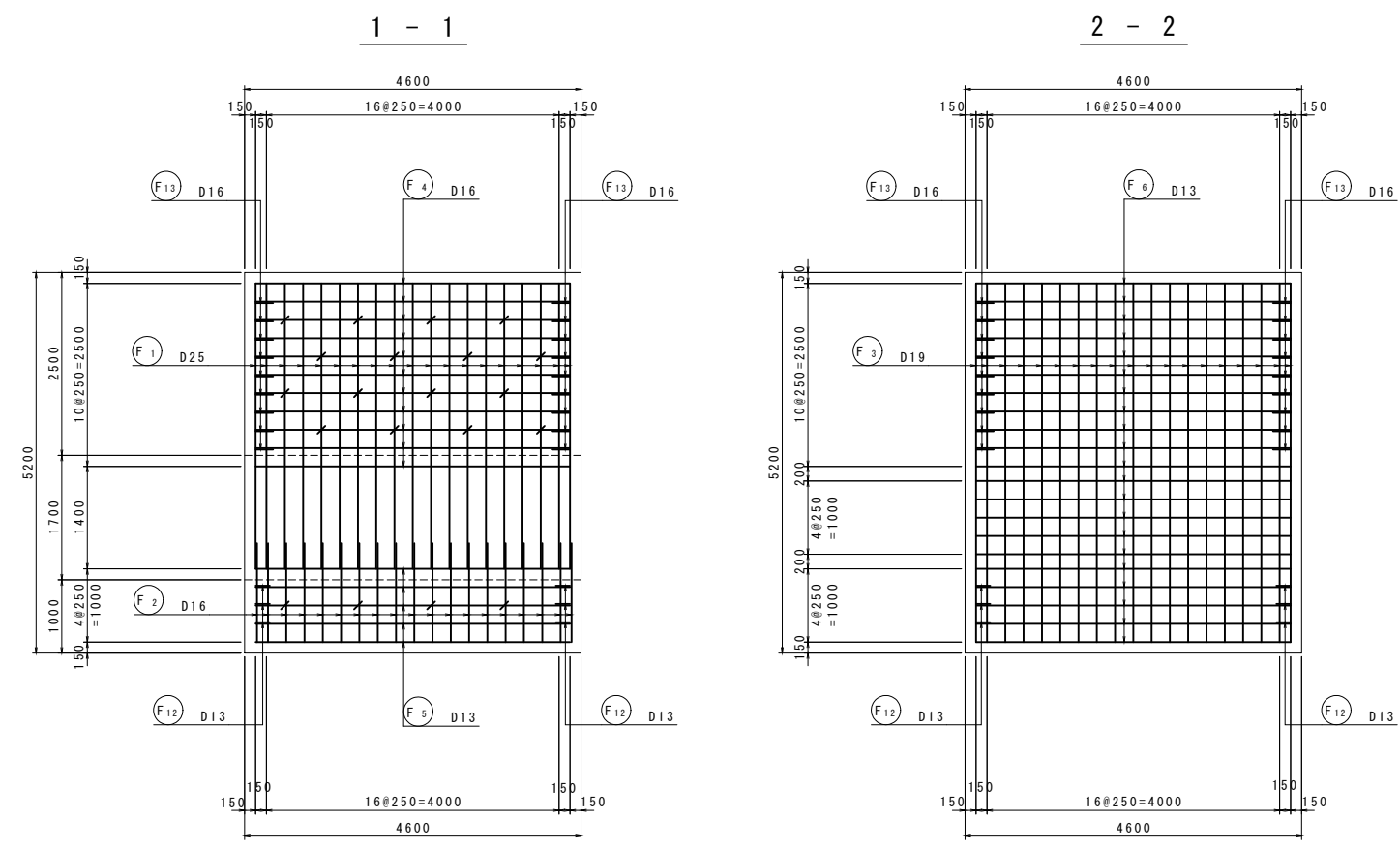


【機械式定着工法特記事項】  
 ※s印表記はせん断補強鉄筋、※y印表記は横構束鉄筋への機械式鉄筋定着工法を示すものであり下記の基準等を満足すること。  
 1. 道路橋示方書・同解説(H29.11 日本道路協会)  
 2. 機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン(H28.7 機械式鉄筋定着工法技術検討委員会)  
 なお、定着体の設置方向は、施工条件に応じて定着体と半円形フックの設置方向を変更してもよい。  
 注) 施工者は、使用製品の性能と施工方法、管理方法の承認を得て工事を実施すること。

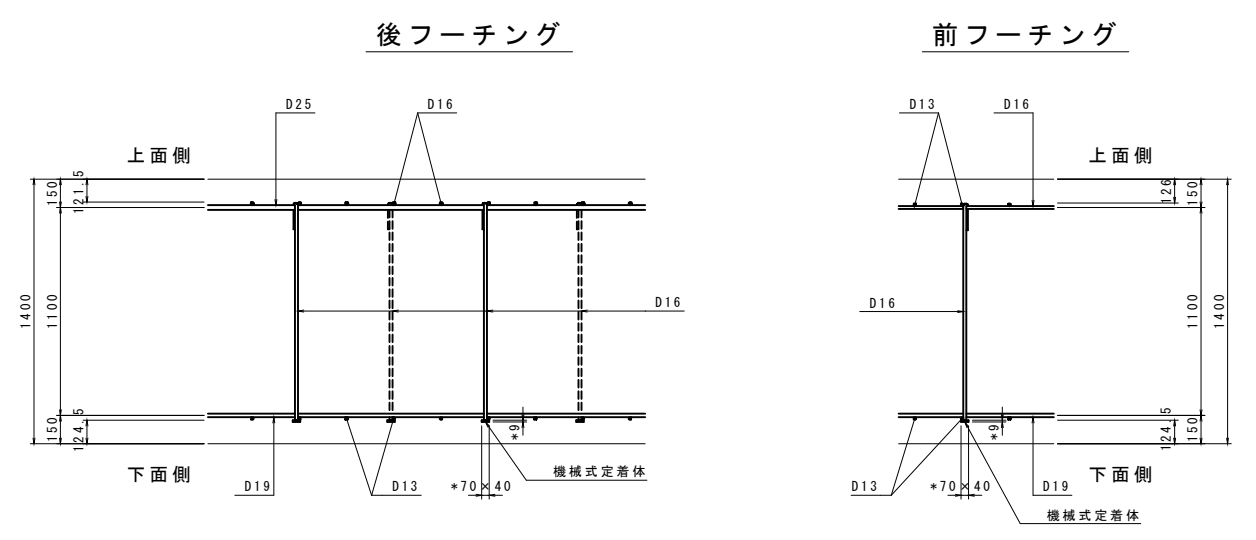
当初

路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	A1塔柱橋台配筋図(その3)		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	図示	単位	M・MM
図号	全 25 葉中の内	10	
令和 6 年度施工	鳥 取 県		
中部総合事務所環境建築局			

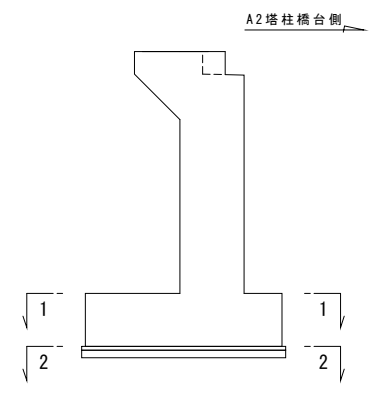
# A1塔柱橋台配筋図(その4) S=1:50



かぶり詳細図 S=1:20



位置図



【機械式定着工法特記事項】  
 ※s印表記はせん断補強鉄筋、※y印表記は横拘束鉄筋への機械式鉄筋定着工法を示すものであり下記の基準等を満足すること。  
 1. 道路橋示方書・同解説(H29.11 日本道路協会)  
 2. 機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン(H28.7 機械式鉄筋定着工法技術検討委員会)  
 なお、定着体の設置方向は、施工条件に応じて定着体と半円形フックの設置方向を変更してもよい。  
 注) 施工者は、使用製品の性能と施工方法、管理方法の承認を得て工事を実施すること。

当初

路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	A1塔柱橋台配筋図(その4)		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	図示	単位	M・MM
図号	全 25 葉中の内 11		
令和 6 年度施工	鳥取県		
中部総合事務所環境建築局			

# A1塔柱橋台配筋図(その5) S=1:50

## 鉄筋表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
P1	D25	1700	10	3.98	6.77	68	
P2	"	1500	10	"	5.97	60	
P3	D16	4300	3	1.56	6.71	20	—
P4	"	4300	3	"	6.71	20	—
P5	D13	760	5	0.995	0.76	4	┌
P6	D25	5000	20	3.98	19.90	398	└
P7	D16	4300	11	1.56	6.71	74	—
P8	D25	5500	10	3.98	21.89	219	┌
P9	"	5500	6	"	21.89	131	┐
P10	D16	2340	36	1.56	3.65	131	┌
P11	"	1200	32	"	1.87	60	※s
P12	"	1840	4	"	2.87	11	—
P13	"	1240	8	"	1.93	15	(平均長)
P14	"	1550	8	"	2.42	19	】(平均長)
1230							
A1-1	D22	4000	10	3.04	12.16	122	┌
A1-2	"	4000	10	"	12.16	122	┐
A2-1	"	5500	9	"	16.72	150	┌
A2-2	"	2500	9	"	7.60	68	┐
A3-1	"	4000	10	"	12.16	122	┌
A3-2	"	4000	10	"	12.16	122	┐
A4-1	"	5500	9	"	16.72	150	┌
A4-2	"	2500	9	"	7.60	68	┐
A5	D16	4800	23	1.56	7.49	172	—
A6	"	4800	23	"	7.49	172	—
A7-1	"	4000	2	"	6.24	12	┌
A7-2	"	4000	2	"	6.24	12	┐
A8-1	"	5500	3	"	8.58	26	┌
A8-2	"	2500	3	"	3.90	12	┐
A9-1	"	4000	2	"	6.24	12	┌
A9-2	"	4000	2	"	6.24	12	┐
A10-1	"	5500	3	"	8.58	26	┌
A10-2	"	2500	3	"	3.90	12	┐
A11	"	1920	38	"	3.00	114	┌
A12	"	1700	50	"	2.65	133	※y
A13	"	1700	19	"	2.65	50	※s
A14	"	2400	21	"	3.74	79	┌
A15	"	5300	8	"	8.27	66	┐
1834							

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
H1	D16	1500	36	1.56	2.34	84	┌
H2	"	3930	2	"	6.13	12	┐
H3	"	1500	12	"	2.34	28	┐
H4	"	1530	2	"	2.39	5	┐
129							
F1	D25	4280	19	3.98	17.03	324	┌
F2	D16	1590	19	1.56	2.48	47	┐
F3	D19	7100	19	2.25	15.98	304	┌
F4	D16	4300	11	1.56	6.71	74	┐
F5	D13	4300	5	0.995	4.28	21	┐
F6	"	4300	21	"	4.28	90	┐
F7	D19	4300	5	2.25	9.68	48	┐
F8	"	4300	5	"	9.68	48	┐
F9	"	5520	10	"	12.42	124	┐
F10	D16	1370	4	1.56	2.14	9	┌ ※s
F11	"	1380	16	"	2.15	34	┌ ※s
F12	D13	1530	6	0.995	1.52	9	┌
F13	D16	1620	18	1.56	2.53	46	┌
1178							
				D25	1200 kg		
				D22	924 kg		
				D19	524 kg		
				D16	1599 kg		
				D13	124 kg		
				合計	4371 kg		

注) コンクリート強度σ<sub>c</sub>k=24N/mm<sup>2</sup>  
鉄筋の材質は全てSD345

## 機械式鉄筋定着工法数量表

### せん断補強鉄筋

鉄筋径	箇所数			
	0<L≤1m	1m<L≤2m	2m<L≤3m	3m<L≤4m
D16	—	51	—	—
小計	—	51	—	—
合計	—	—	—	51

### 横拘束鉄筋

鉄筋径	箇所数			
	0<L≤1m	1m<L≤2m	2m<L≤3m	3m<L≤4m
D16	—	50	—	—
小計	—	50	—	—
合計	—	—	—	50

### 【機械式定着工法特記事項】

※s印表記はせん断補強鉄筋、※y印表記は横拘束鉄筋への機械式鉄筋定着工法を示すものであり下記の基準等を満足すること。

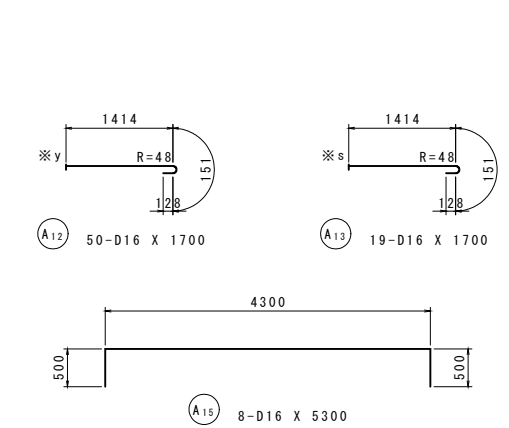
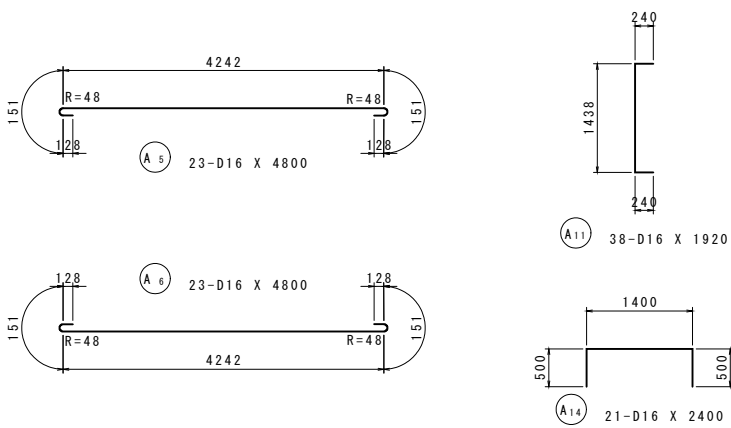
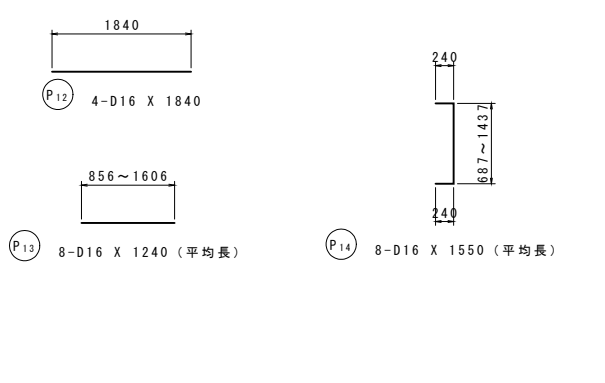
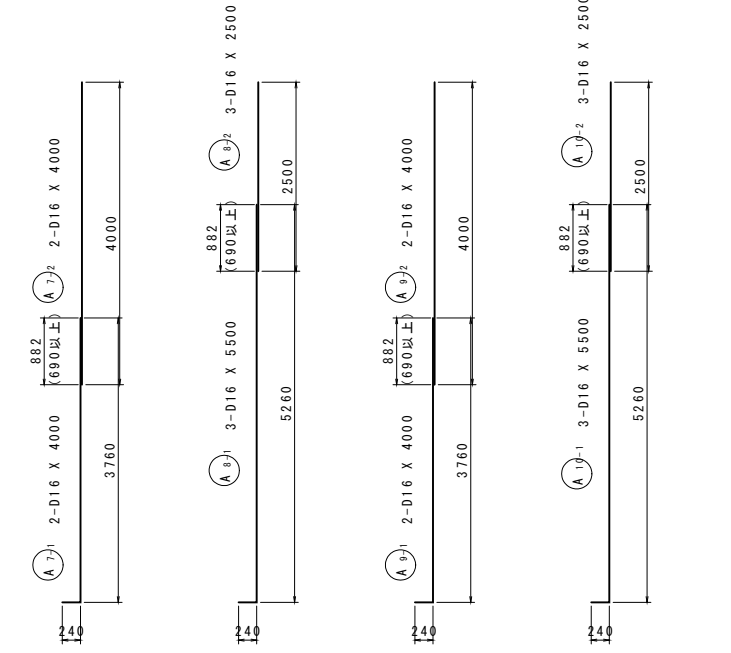
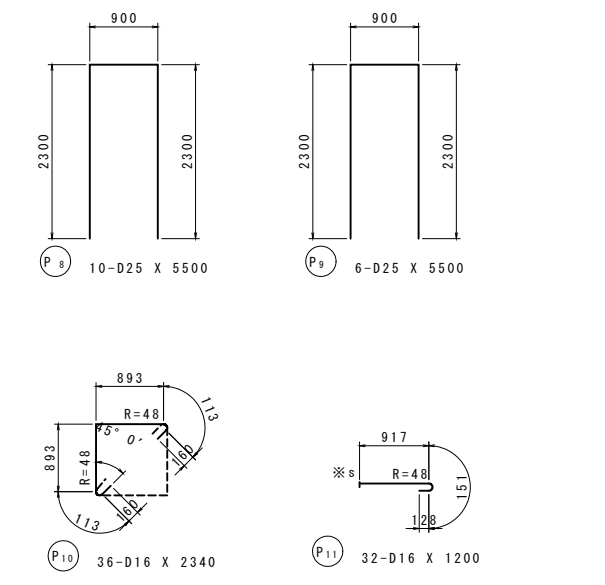
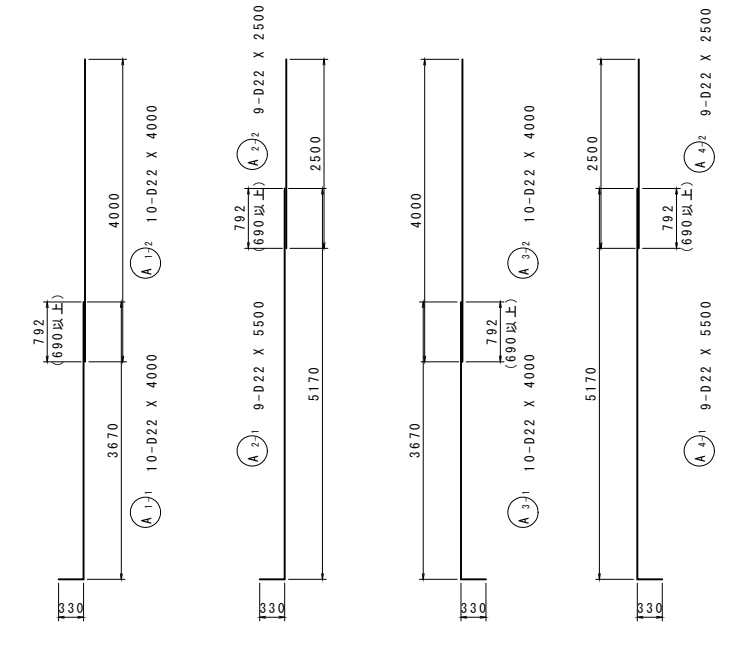
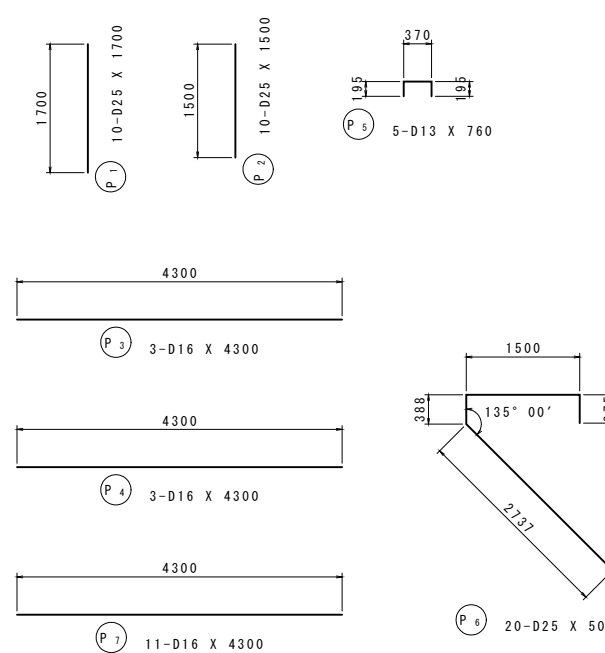
1. 道路橋示方書・同解説(H29.11 日本道路協会)
2. 機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン(H28.7 機械式鉄筋定着工法技術検討委員会)

なお、定着体の設置方向は、施工条件に応じて定着体と半円形フックの設置方向を変更してもよい。

注) 施工者は、使用製品の性能と施工方法、管理方法の承認を得て工事を実施すること。

## 当初

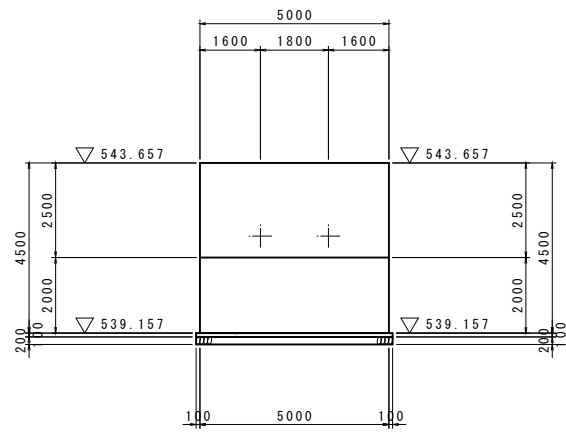
路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	A1塔柱橋台配筋図(その5)		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	図示	単位	M・MM
図号	全 25 葉中の内 12		
令和 6 年度施工			鳥取県
中部総合事務所環境建築局			



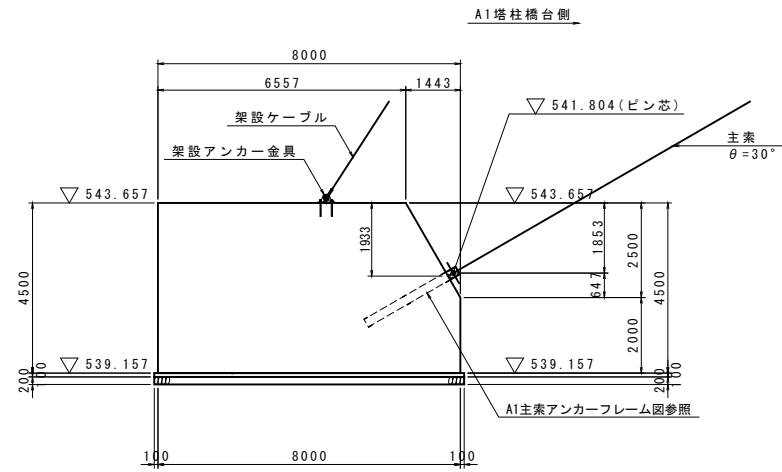
# A1アンカレイジ構造一般図 S=1:100

## 架設アンカー金具 S=1:10

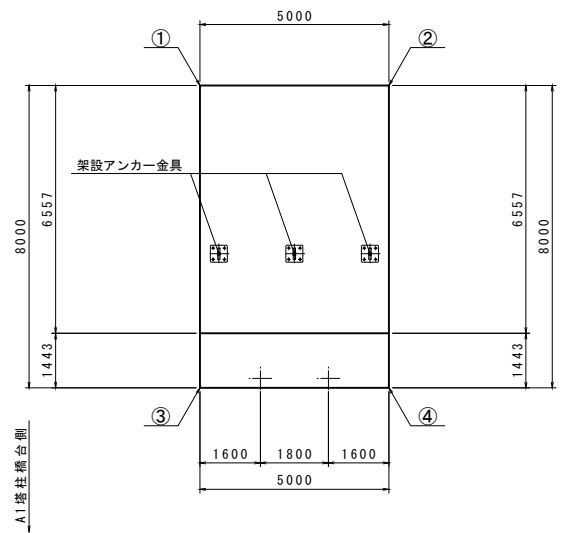
正面図



断面図



平面図

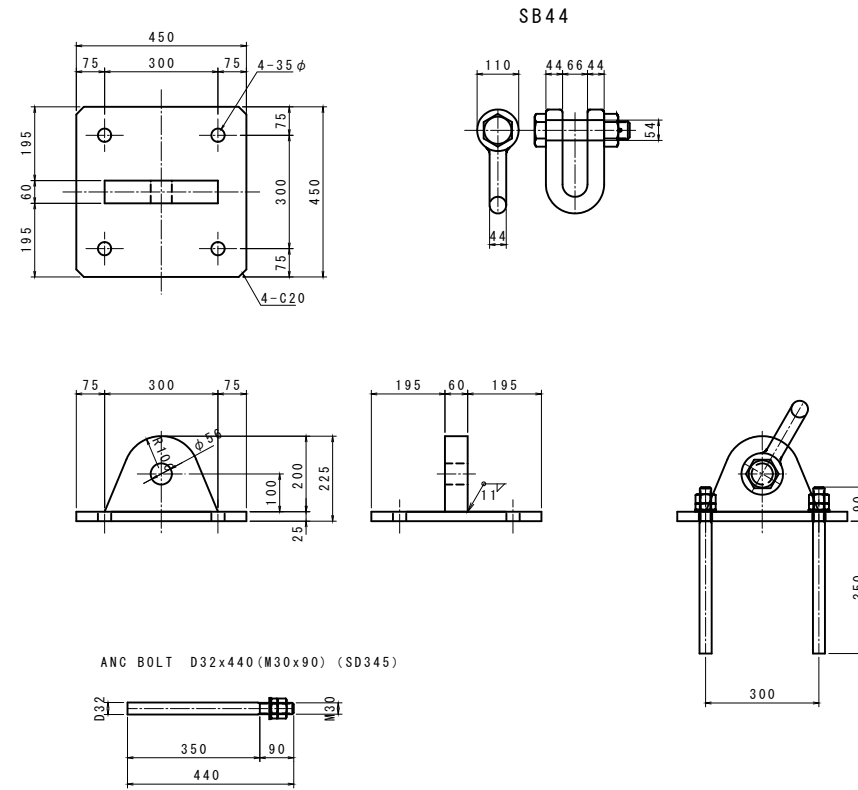


座標値表

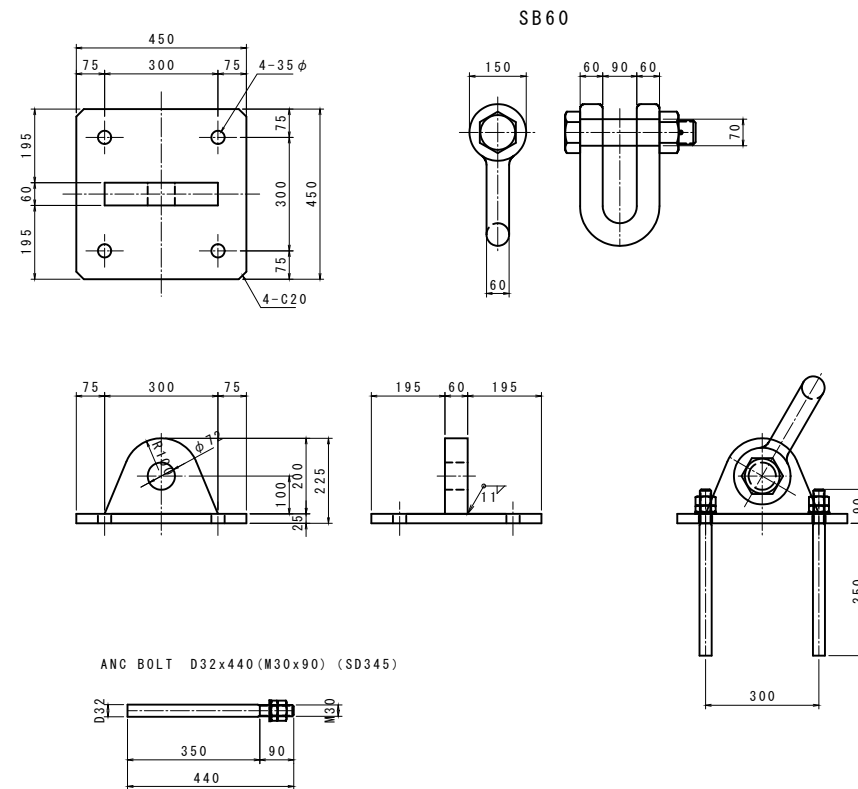
	X	Y
①	-68566.8715	-66162.4118
②	-68571.1933	-66159.8975
③	-68570.8942	-66169.3268
④	-68575.2161	-66166.8125

※架設アンカー金具の設置位置は、ケーブルクレーン鉄塔天頂への仰角 $\theta=60^\circ$ 以下となるように配慮する。  
(ケーブルクレーン施工業者と調整のこと。)

控え索用



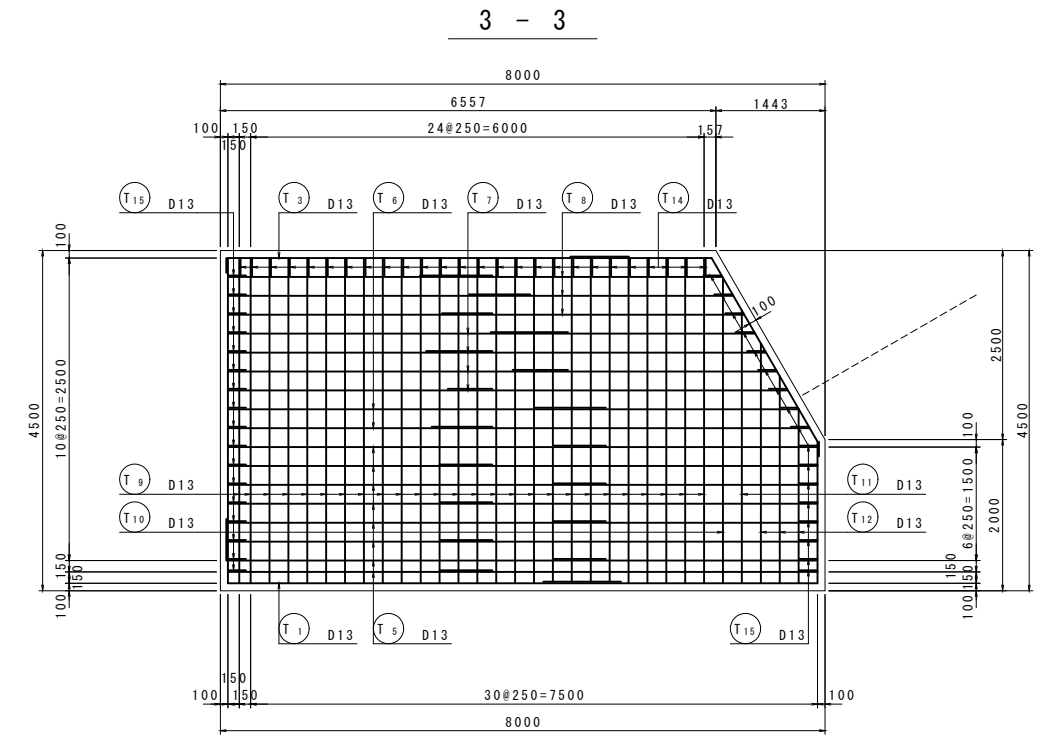
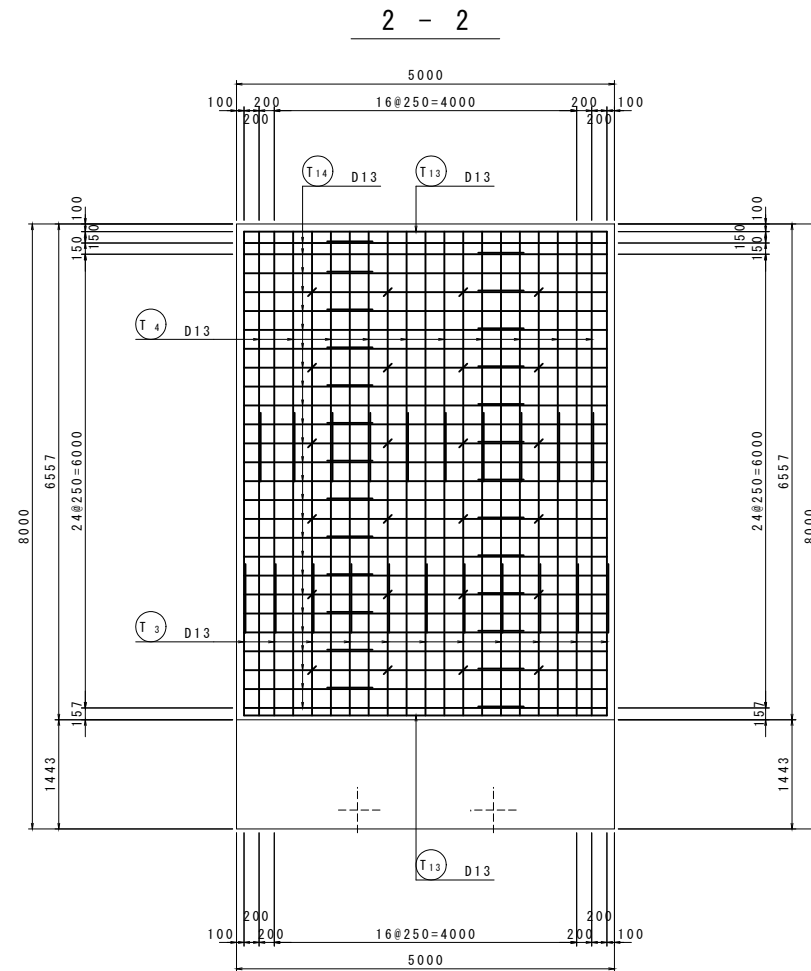
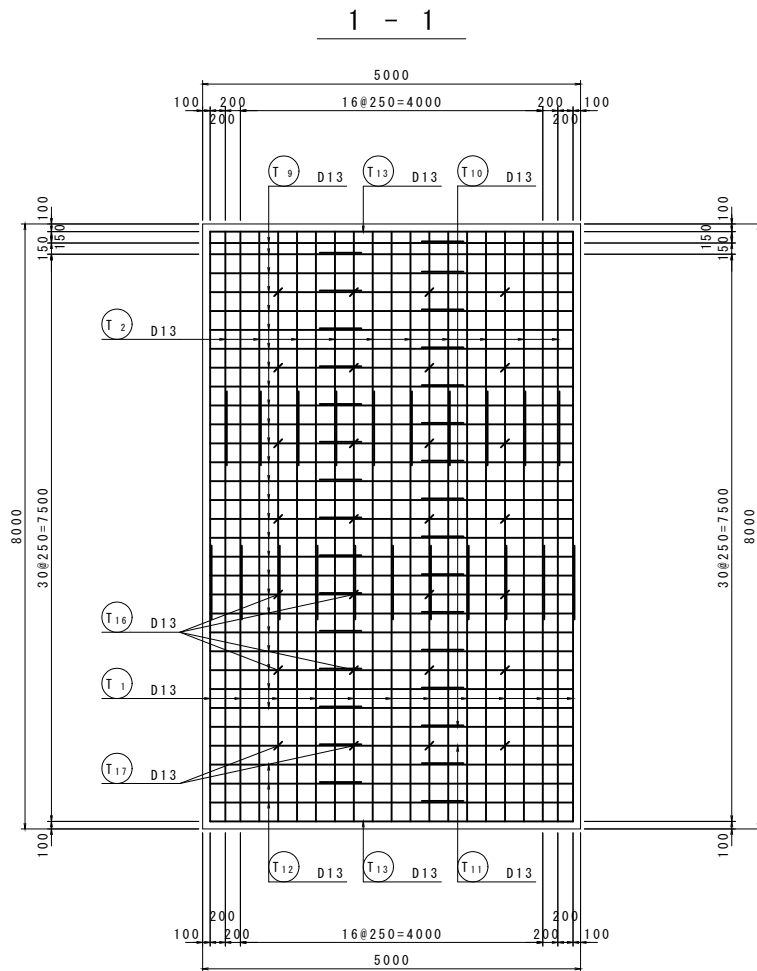
トラックケーブル用



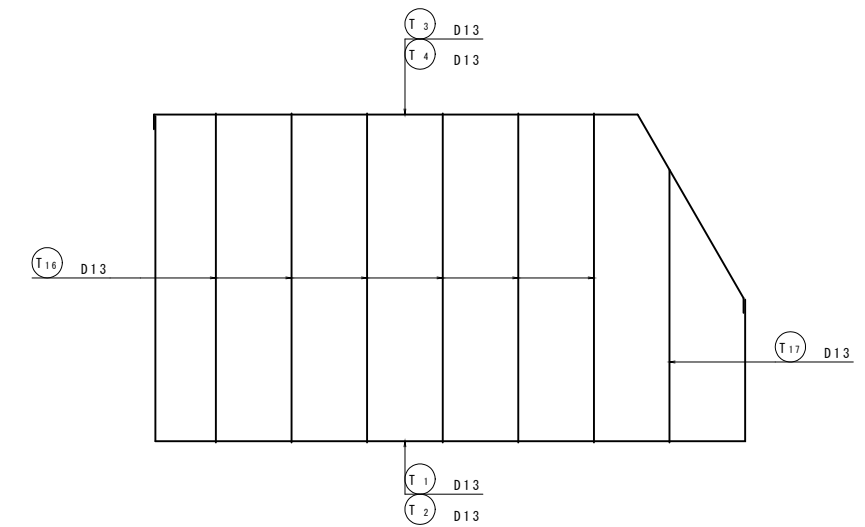
当初

路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	A1アンカレイジ構造一般図		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	図示	単位	M・MM
図号	全 25 葉中の内 13		
令和 6 年度施工	鳥取県		
中部総合事務所環境建築局			

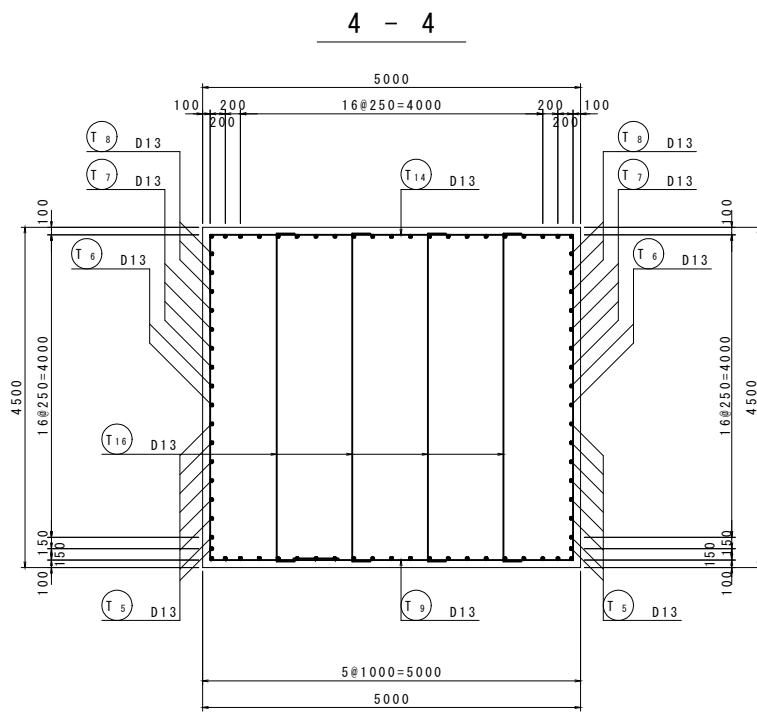
# A1アンカレイジ配筋図(その1) S=1:50



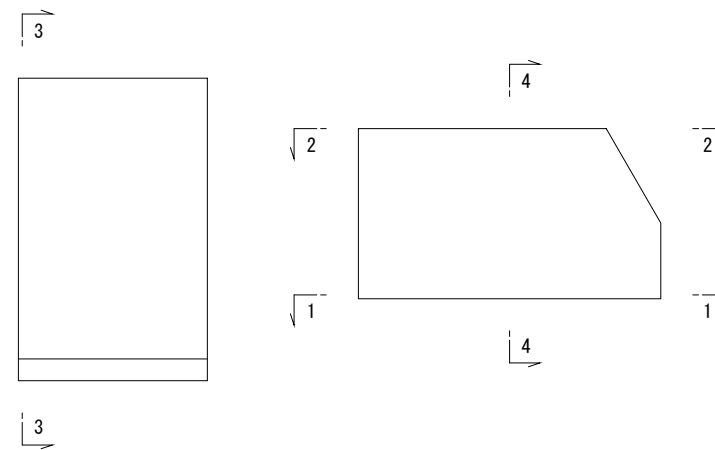
鉄筋組立図



注1) アンカーフレームの埋込はA1側主梁アンカーフレーム、架台図を参照のこと。  
 注2) アンカーフレームや架台と鉄筋が干渉する場合は、鉄筋位置の調整で対応すること。

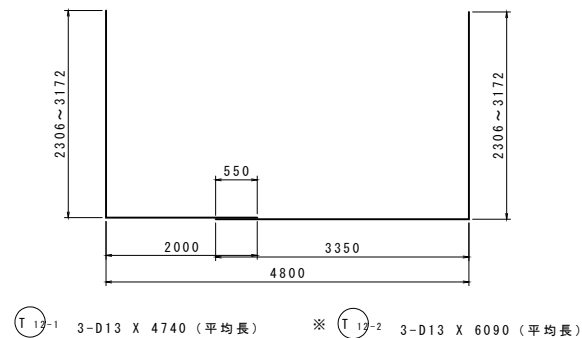
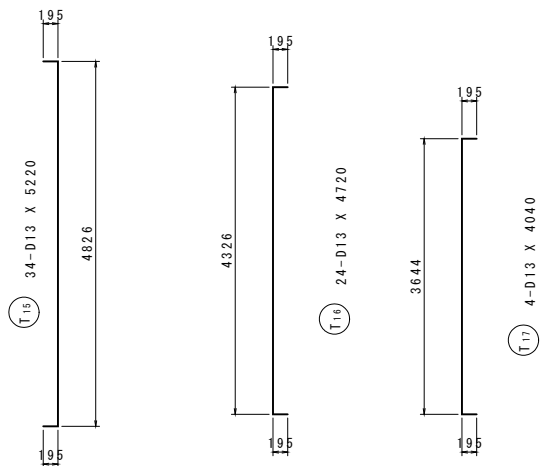
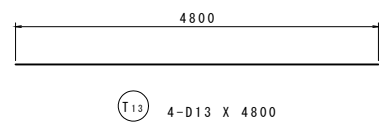
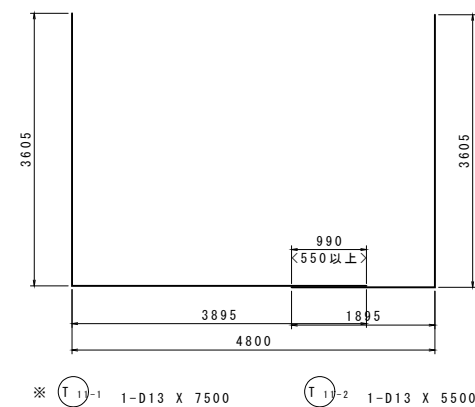
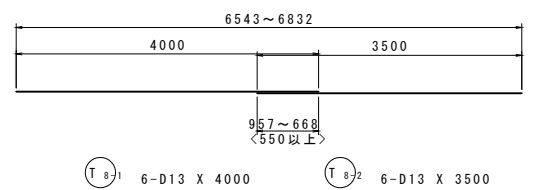
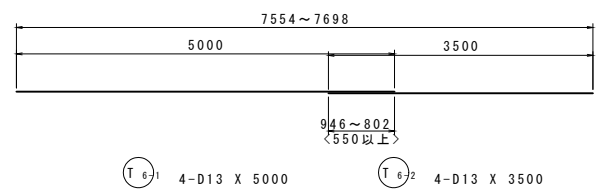
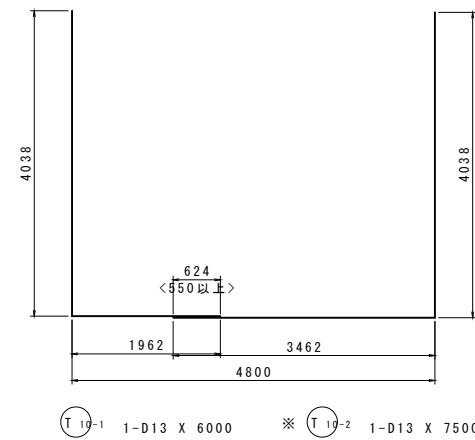
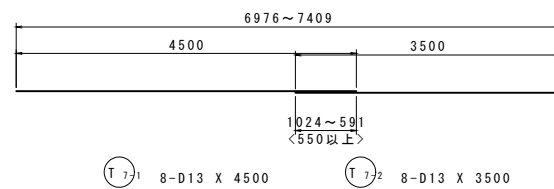
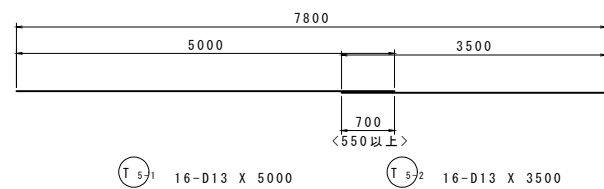
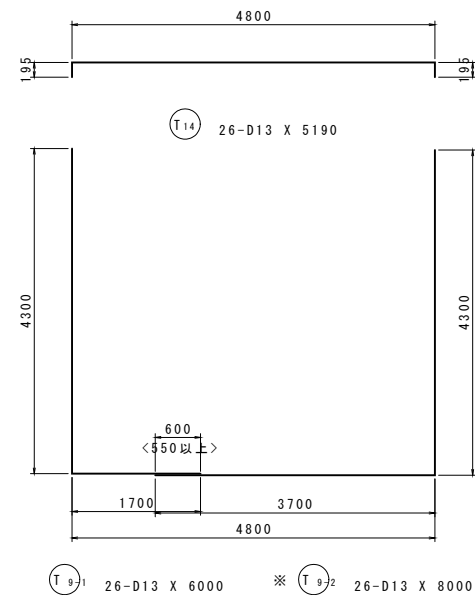
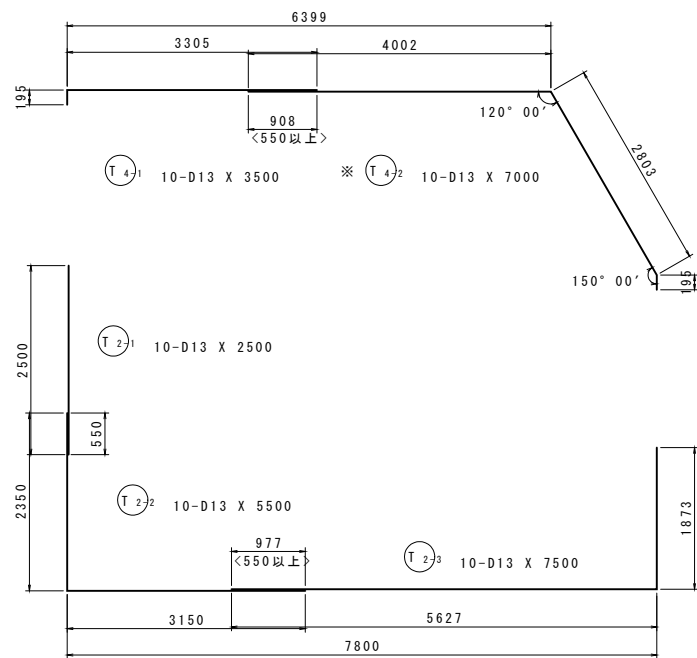
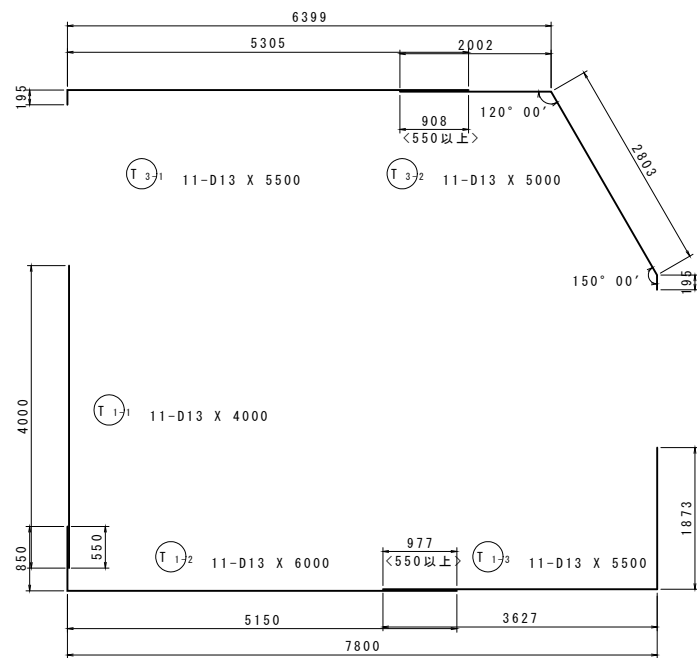


位置図



当初			
路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	A1橋台アンカレイジ配筋図(その1)		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 25 葉中の内 14		
令和 6 年度施工	鳥取県		
中部総合事務所環境建築局			

# A1アンカレイジ配筋図(その2) S=1:50



記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
T 1-1	D13	4000	11	0.995	3.98	44	
T 1-2	"	6000	11	"	5.97	66	
T 1-3	"	5500	11	"	5.47	60	
T 2-1	"	2500	10	"	2.49	25	
T 2-2	"	5500	10	"	5.47	55	
T 2-3	"	7500	10	"	7.46	75	
T 3-1	"	5500	11	"	5.47	60	
T 3-2	"	5000	11	"	4.98	55	
T 4-1	"	3500	10	"	3.48	35	
T 4-2	"	7000	10	"	6.97	70	
T 5-1	"	5000	16	"	4.98	80	
T 5-2	"	3500	16	"	3.48	56	
T 6-1	"	5000	4	"	4.98	20	
T 6-2	"	3500	4	"	3.48	14	
T 7-1	"	4500	8	"	4.48	36	
T 7-2	"	3500	8	"	3.48	28	
T 8-1	"	4000	6	"	3.98	24	
T 8-2	"	3500	6	"	3.48	21	
T 9-1	"	6000	26	"	5.97	155	L
T 9-2	"	8000	26	"	7.96	207	L
T 10-1	"	6000	1	"	5.97	6	L
T 10-2	"	7500	1	"	7.46	7	L
T 11-1	"	7500	1	"	7.46	7	L
T 11-2	"	5500	1	"	5.47	5	L
T 12-1	"	4740	3	"	4.72	14	L (平均長)
T 12-2	"	6090	3	"	6.06	18	L (平均長)
T 13	"	4800	4	"	4.78	19	
T 14	"	5190	26	"	5.16	134	
T 15	"	5220	34	"	5.19	176	
T 16	"	4720	24	"	4.70	113	
T 17	"	4040	4	"	4.02	16	
1701							
				D13	1701 kg		
				合計	1701 kg		

注) コンクリート強度  $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$   
鉄筋の材質は全てSD345

注) ※印鉄筋については、平積運搬が難しい場合は馬積運搬と  
現地加工(鉄筋ベンダー機搬入)による対応を検討のこと。

## 当初

路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	A1アンカレイジ配筋図(その2)		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 25 葉中の内 15		
令和 6 年度施工	鳥取県		
中部総合事務所環境建築局			

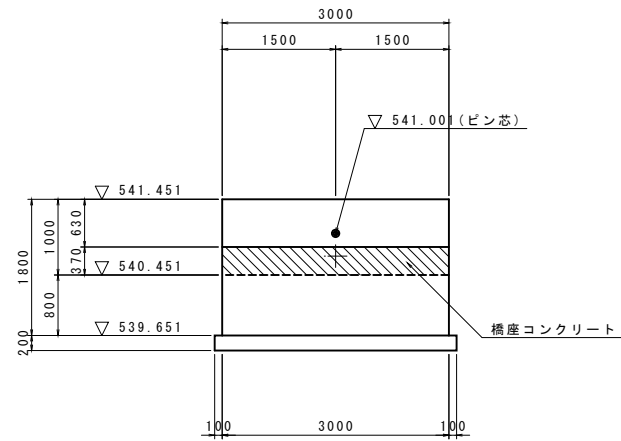
# 右岸側耐風索基礎構造一般図

S=1:50

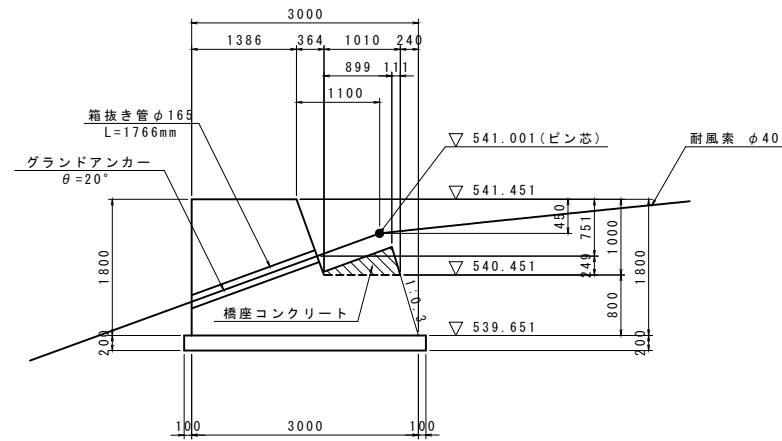
上流側

下流側

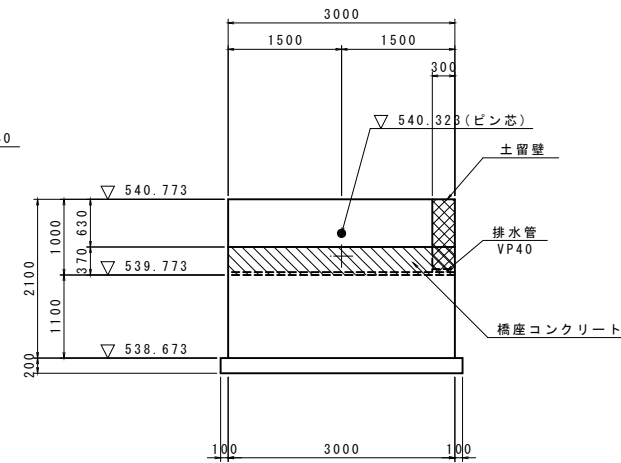
正面図



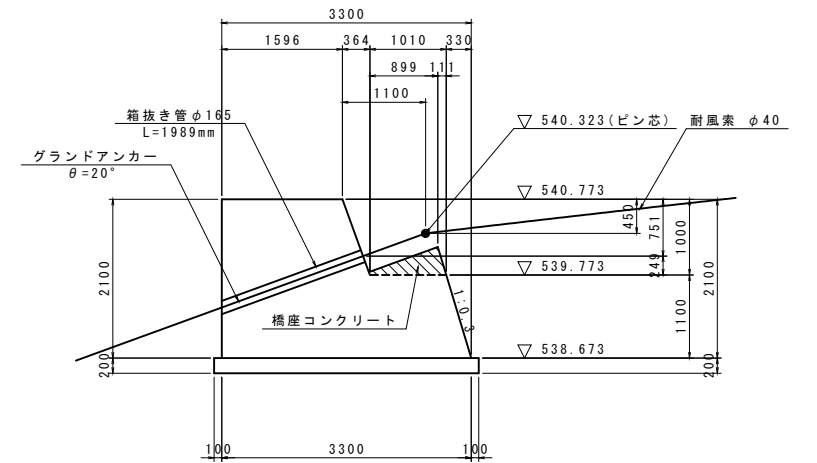
断面図



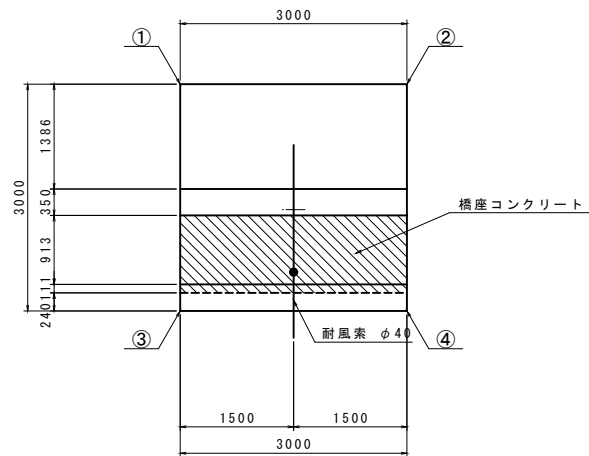
正面図



断面図



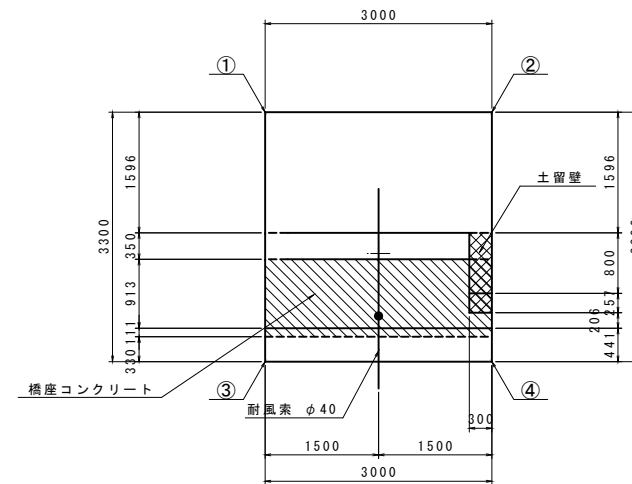
平面図



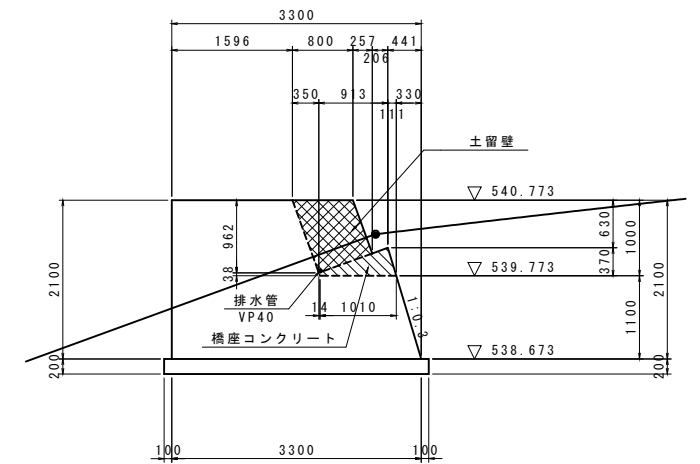
座標値表(上流側)

	X	Y
①	-68593.2781	-66187.5898
②	-68596.1523	-66186.7299
③	-68594.1381	-66190.4639
④	-68597.0122	-66189.6040

平面図



側面図



座標値表(下流側)

	X	Y
①	-68574.6402	-66195.6102
②	-68576.7467	-66193.4742
③	-68576.9898	-66197.9274
④	-68579.0963	-66195.7913

当初

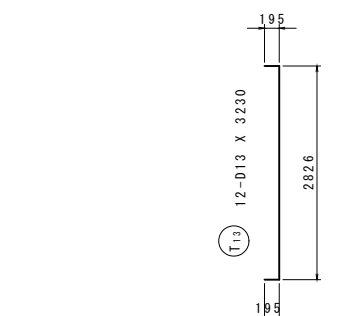
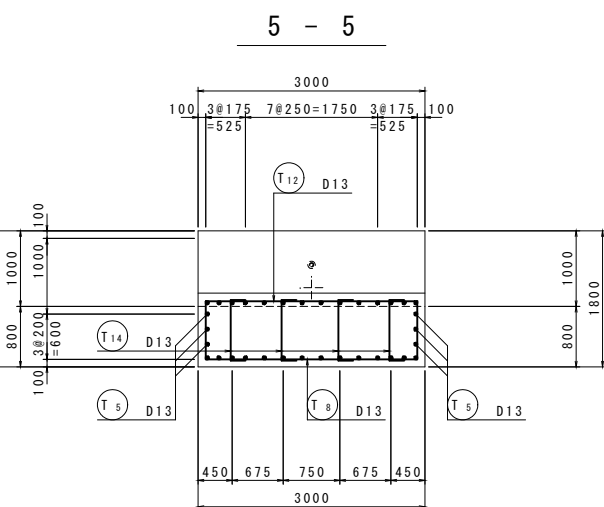
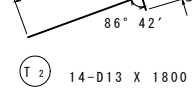
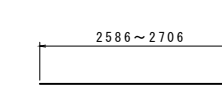
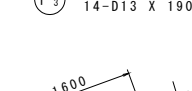
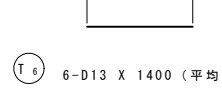
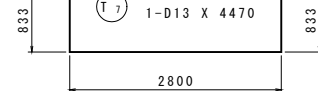
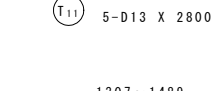
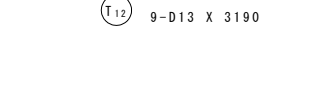
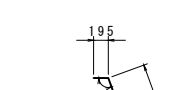
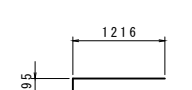
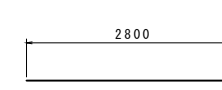
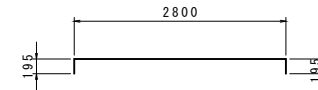
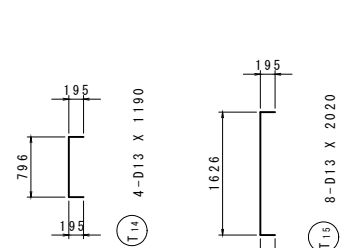
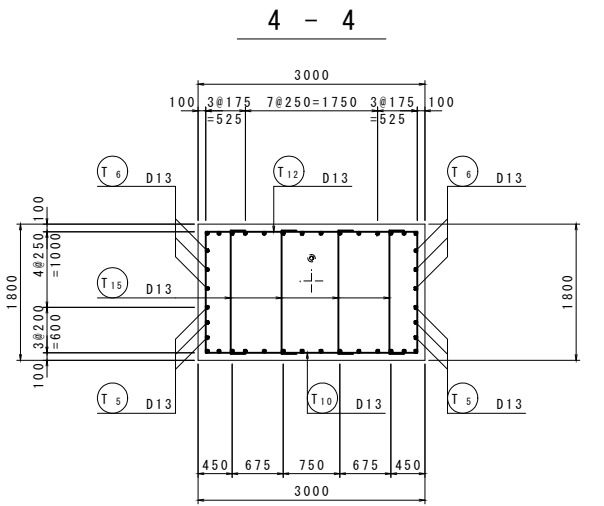
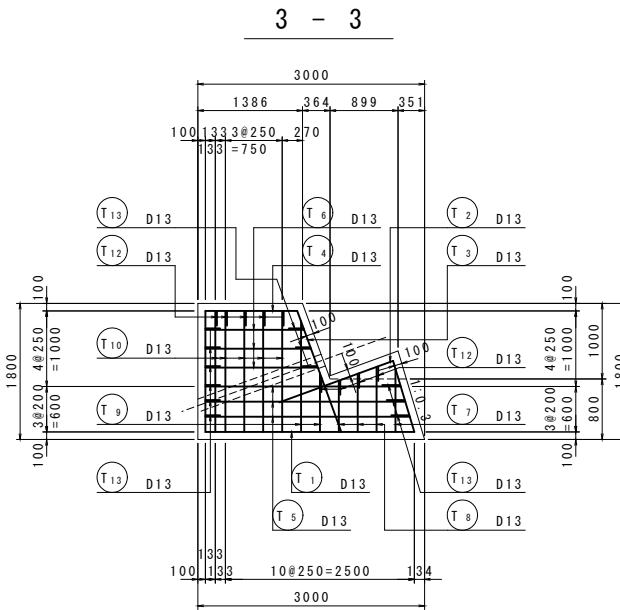
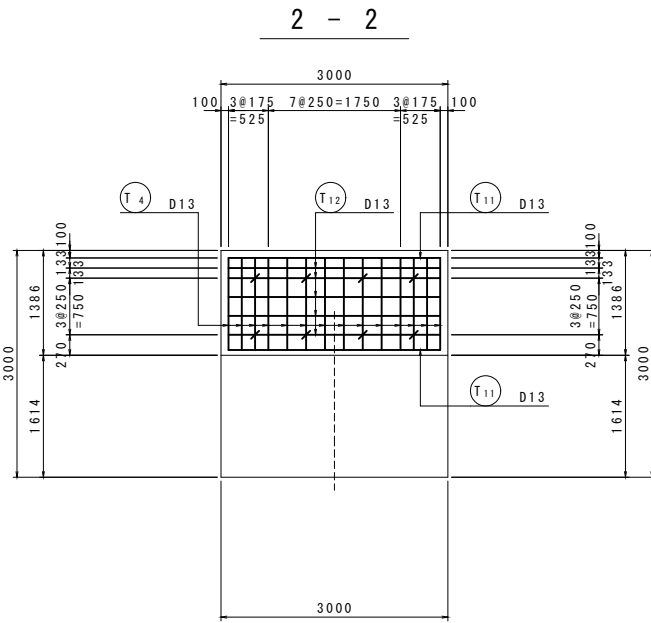
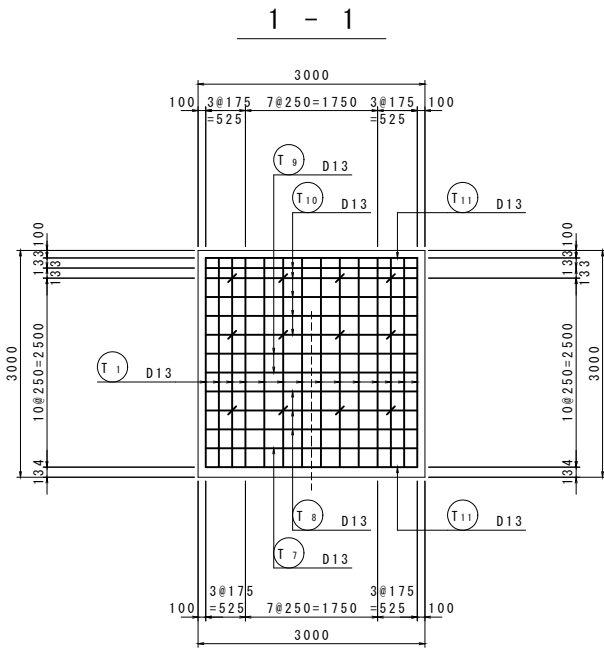
路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	右岸側耐風索基礎構造一般図		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	図示	単位	M・MM
図号	全 25 葉中の内 16		
令和 6 年度施工	鳥取県		
中部総合事務所環境建築局			



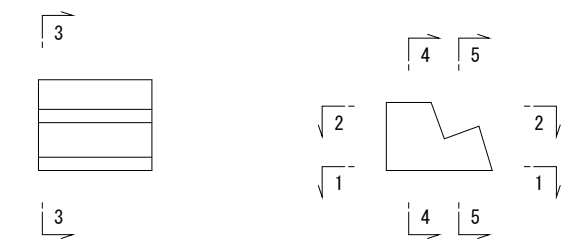
# 右岸側耐風索基礎配筋図(その1)

S=1:50

上流側



位置図

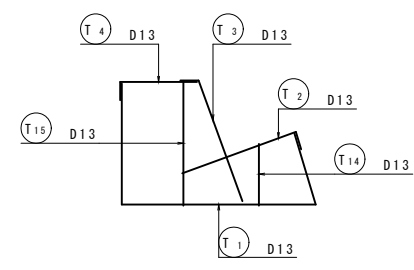


鉄筋表

記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
T <sub>1</sub>	D13	5350	14	0.995	5.32	74	└┘
T <sub>2</sub>	"	1800	14	"	1.79	25	└┘
T <sub>3</sub>	"	1900	14	"	1.89	26	└┘
T <sub>4</sub>	"	1420	14	"	1.41	20	└┘
T <sub>5</sub>	"	2650	6	"	2.64	16	└┘ (平均長)
T <sub>6</sub>	"	1400	6	"	1.39	8	└┘ (平均長)
T <sub>7</sub>	"	4470	1	"	4.45	4	└┘
T <sub>8</sub>	"	4340	3	"	4.32	13	└┘ (平均長)
T <sub>9</sub>	"	5050	2	"	5.02	10	└┘ (平均長)
T <sub>10</sub>	"	6000	5	"	5.97	30	└┘
T <sub>11</sub>	"	2800	5	"	2.79	14	└┘
T <sub>12</sub>	"	3190	9	"	3.17	29	└┘
T <sub>13</sub>	"	3230	12	"	3.21	39	└┘
T <sub>14</sub>	"	1190	4	"	1.18	5	└┘
T <sub>15</sub>	"	2020	8	"	2.01	16	└┘
329							
				D13	329 kg		
				合計	329 kg		

注) コンクリート強度σ<sub>ck</sub>=18N/mm<sup>2</sup>  
鉄筋の材質は全てSD345

鉄筋組立図



注) 鉄筋が箱抜き管に当たる場合は、ずらして配置する。

当初

路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	右岸側耐風索基礎配筋図(その1)		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 25 葉中の内	17	
令和 6 年度施工			鳥取県
中部総合事務所環境建築局			

# 右岸側耐風索基礎配筋図(その2)

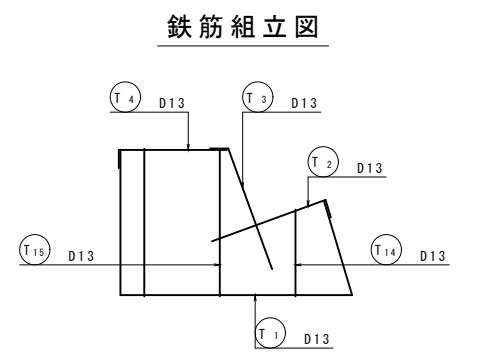
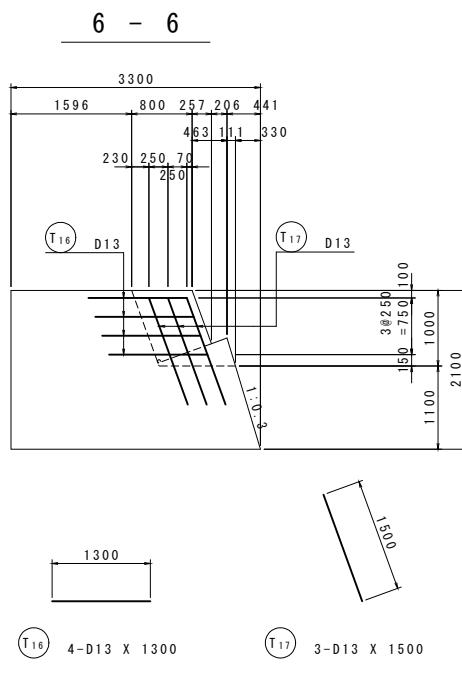
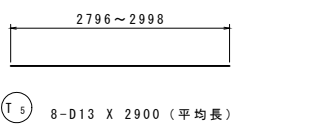
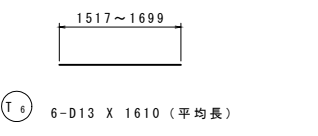
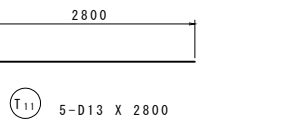
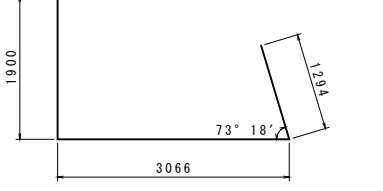
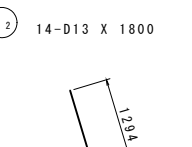
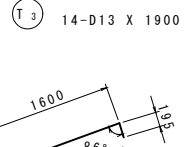
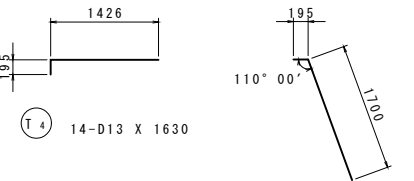
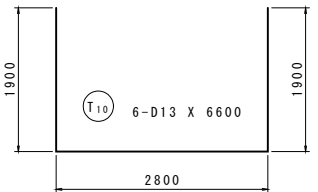
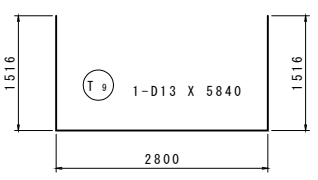
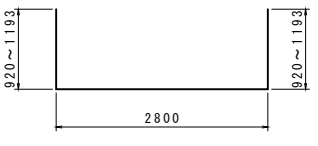
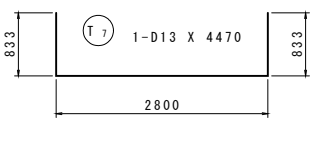
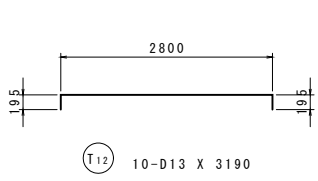
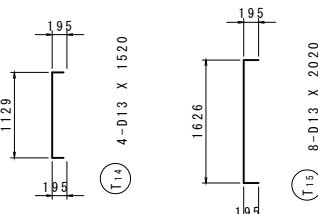
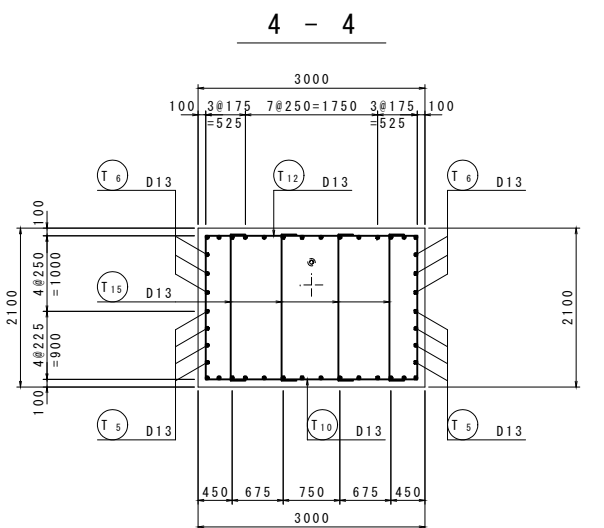
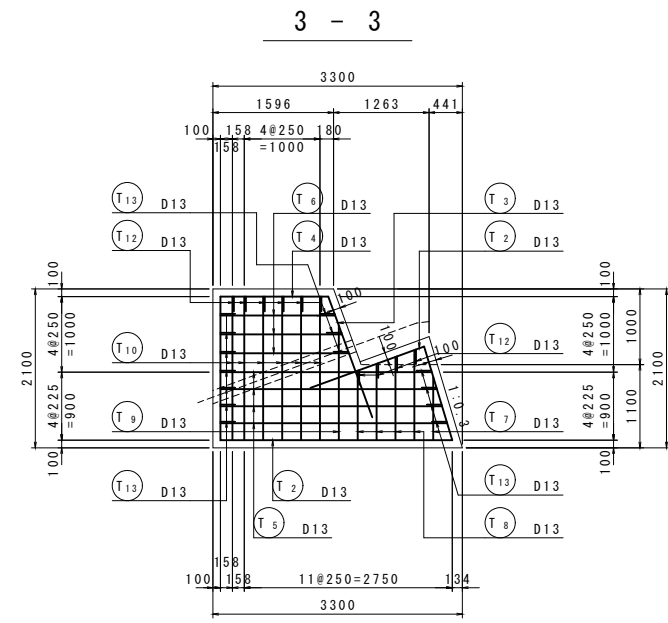
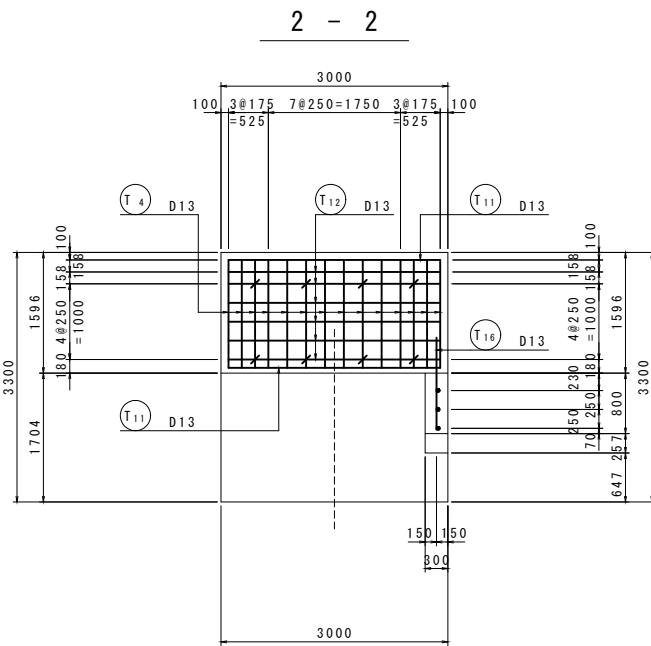
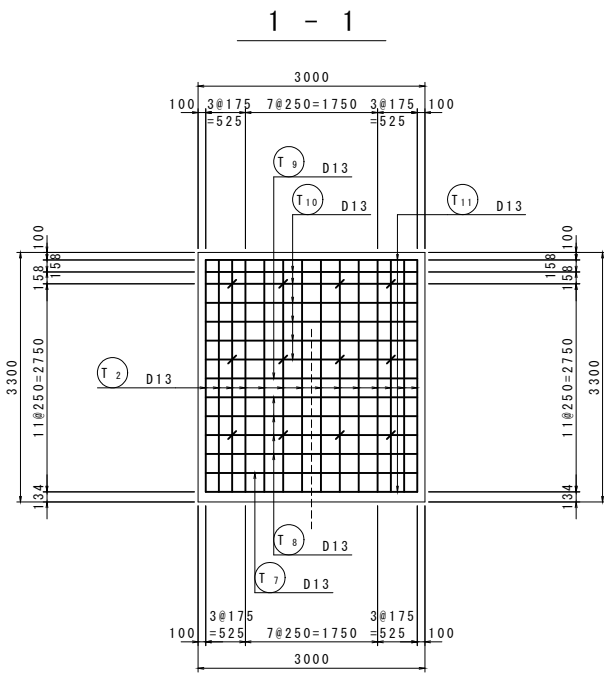
S=1:50

下流側

鉄筋表

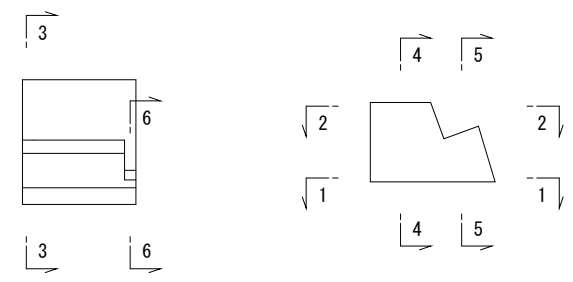
記号	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
T <sub>1</sub>	D13	6260	14	0.995	6.23	87	└┘
T <sub>2</sub>	"	1800	14	"	1.79	25	└┘
T <sub>3</sub>	"	1900	14	"	1.89	26	└┘
T <sub>4</sub>	"	1630	14	"	1.62	23	└┘
T <sub>5</sub>	"	2900	8	"	2.89	23	└┘ (平均長)
T <sub>6</sub>	"	1610	6	"	1.60	10	└┘ (平均長)
T <sub>7</sub>	"	4470	1	"	4.45	4	└┘
T <sub>8</sub>	"	4920	4	"	4.90	20	└┘ (平均長)
T <sub>9</sub>	"	5840	1	"	5.81	6	└┘
T <sub>10</sub>	"	6600	6	"	6.57	39	└┘
T <sub>11</sub>	"	2800	5	"	2.79	14	└┘
T <sub>12</sub>	"	3190	10	"	3.17	32	└┘
T <sub>13</sub>	"	3220	14	"	3.20	45	└┘
T <sub>14</sub>	"	1520	4	"	1.51	6	└┘
T <sub>15</sub>	"	2020	8	"	2.01	16	└┘
T <sub>16</sub>	"	1300	4	"	1.29	5	└┘
T <sub>17</sub>	"	1500	3	"	1.49	4	└┘
385							
D13				385 kg			
合計				385 kg			

注) コンクリート強度  $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$   
鉄筋の材質は全てSD345



注) 鉄筋が箱抜き管に当たる場合は、ずらして配置する。

位置図



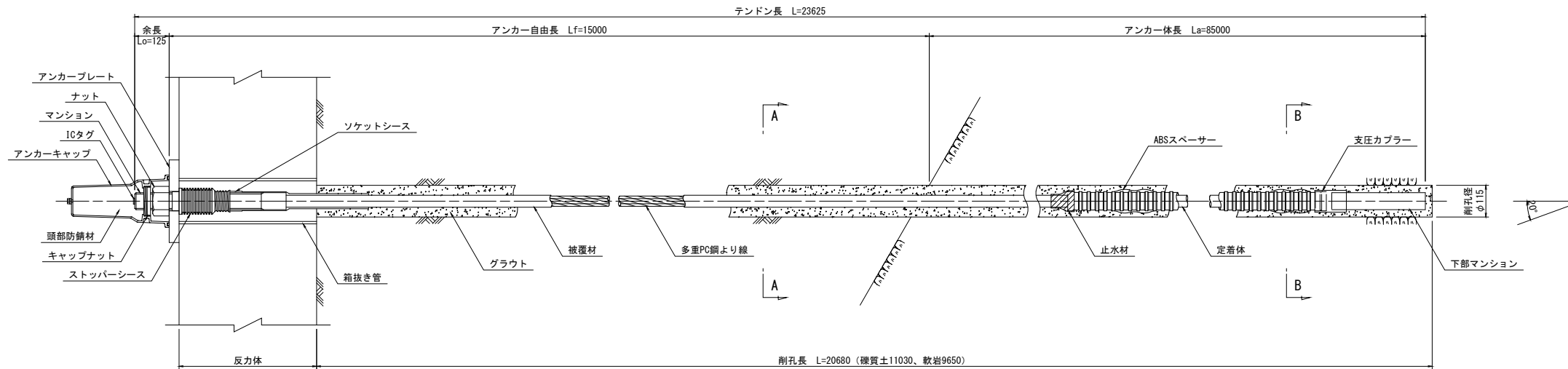
当初

路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	右岸側耐風索基礎配筋図(その2)		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 25 葉中の内 18		
令和 6 年度施工	鳥 取 県		
中部総合事務所環境建築局			

# A1-Lグラウンドアンカー構造図 S=1:10

## A1-L耐風索アンカー

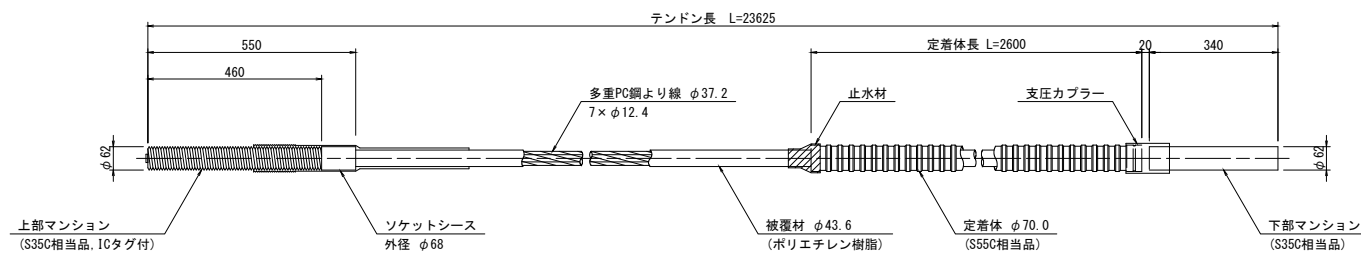
### アンカー装置図



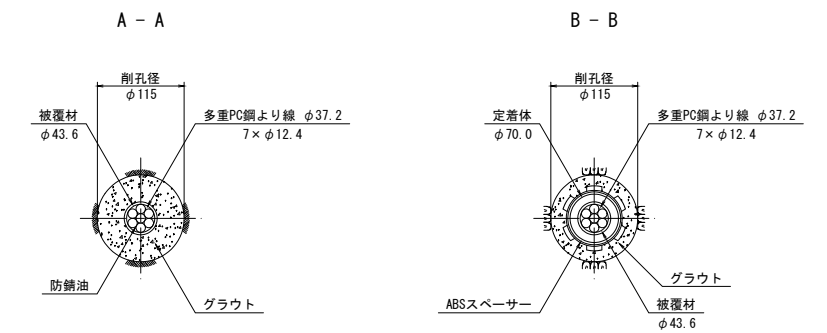
アンカー材料表 (1本当たり)

項目	規格	単位	数量	摘要
多重PC鋼より線ナット定着方式 (二重防食タイプ)	F110UA (7×φ12.4) L=23625	組	1	ポリエチレン被覆 ソケットシース含
上部マンション	φ62 L=550	本	1	S35C相当品, ICタグ付
下部マンション	φ62 L=340	本	1	S35C相当品
ナット	M62	個	1	S45C
アンカーキャップ	L=355	個	1	アルミ鋳鉄
アンカープレート	300×300×36, φ71	枚	1	SS400, 垂鉛めっき
ストッパーシース	φ95 L=210	個	1	ポリエチレン
定着体	φ70 L=2600	本	1	S55C相当品 (支圧カブラー含)
ABSスペーサー	φ86 L=146	個	3	ABS樹脂
頭部防錆材	2.58kg	箇所	1	

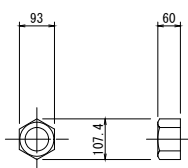
### アンカー材 (F110UA) 詳細図



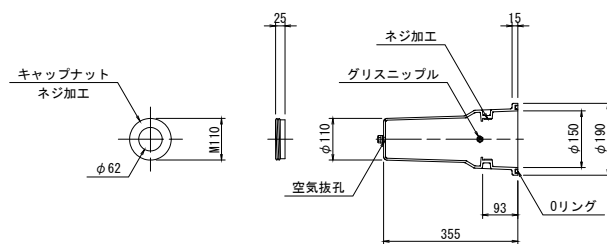
### 断面図 S=1:5



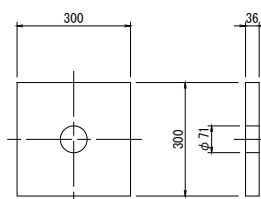
#### ナット (S45C)



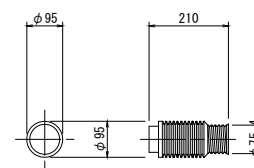
#### アンカーキャップ (アルミ鋳鉄)



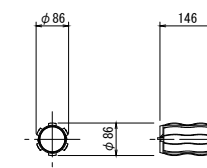
#### アンカープレート (SS400, 垂鉛めっき)



#### ストッパーシース (ポリエチレン)



#### ABSスペーサー (ABS樹脂)



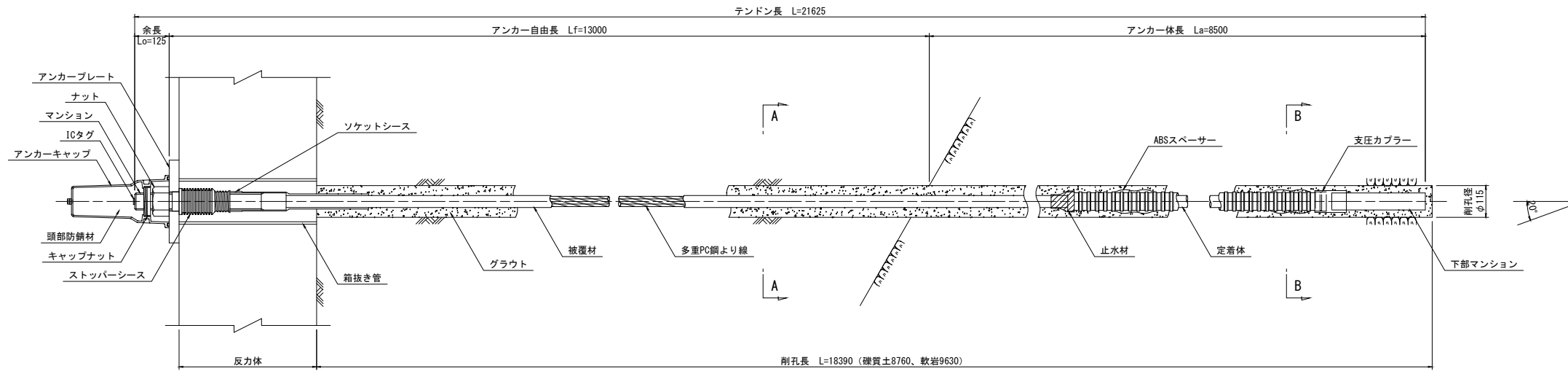
#### 当初

路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	A1-Lグラウンドアンカー構造図		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 25 葉中の内 19		
令和 6 年度施工	鳥取県		
中部総合事務所環境建築局			

# A1-Rグラウンドアンカー構造図 S=1:10

## A1-R耐風索アンカー

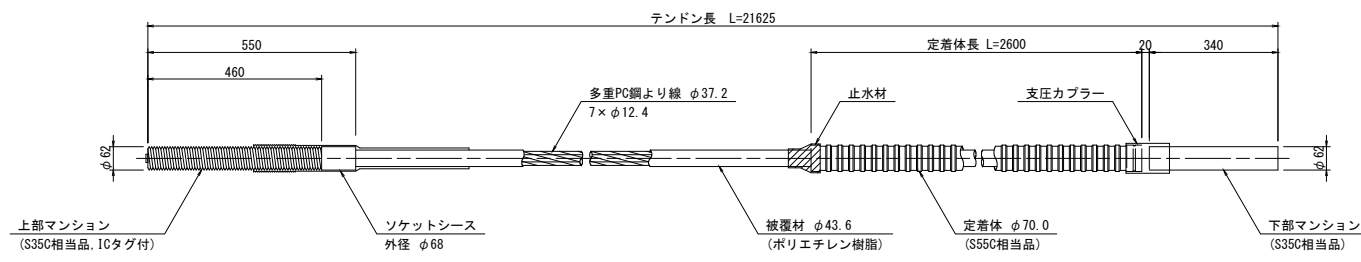
### アンカー装置図



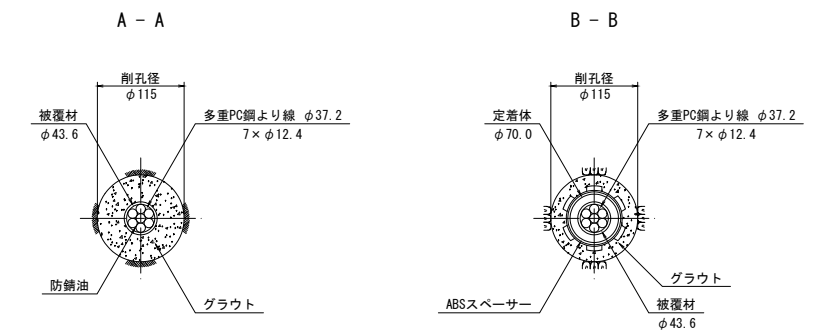
アンカー材料表 (1本当たり)

項目	規格	単位	数量	摘要
多重PC鋼より線ナット定着方式 (二重防食タイプ)	F110UA (7×φ12.4) L=21625	組	1	ポリエチレン被覆 ソケットシース含
上部マンション	φ62 L=550	本	1	S35C相当品, ICタグ付
下部マンション	φ62 L=340	本	1	S35C相当品
ナット	M62	個	1	S45C
アンカーキャップ	L=355	個	1	アルミ鋳鉄
アンカープレート	300×300×36, φ71	枚	1	SS400, 垂鉛めっき
ストッパーシース	φ95 L=210	個	1	ポリエチレン
定着体	φ70 L=2600	本	1	S55C相当品 (支圧カブラー含)
ABSスペーサー	φ86 L=146	個	3	ABS樹脂
頭部防錆材	2.58kg	箇所	1	

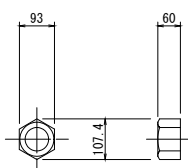
### アンカー材 (F110UA) 詳細図



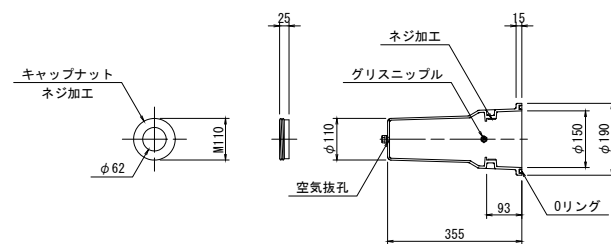
### 断面図 S=1:5



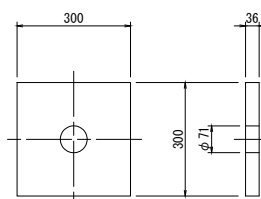
#### ナット (S45C)



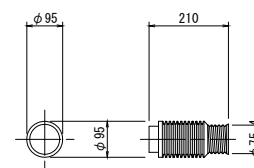
#### アンカーキャップ (アルミ鋳鉄)



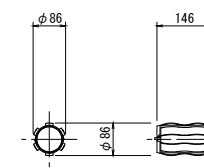
#### アンカープレート (SS400, 垂鉛めっき)



#### ストッパーシース (ポリエチレン)



#### ABSスペーサー (ABS樹脂)

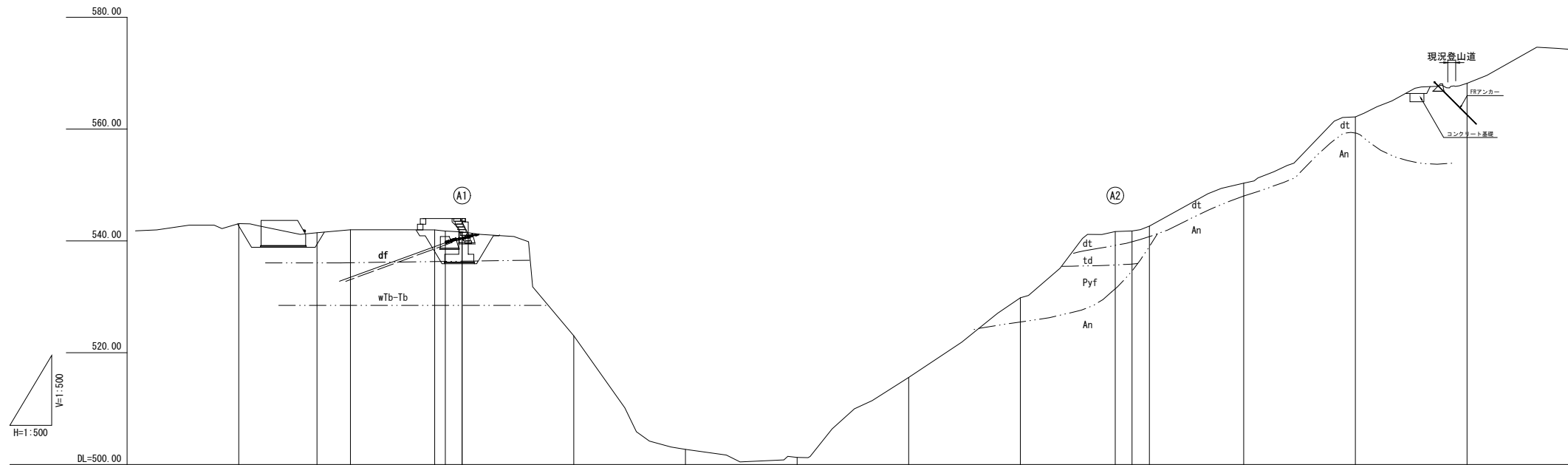


#### 当初

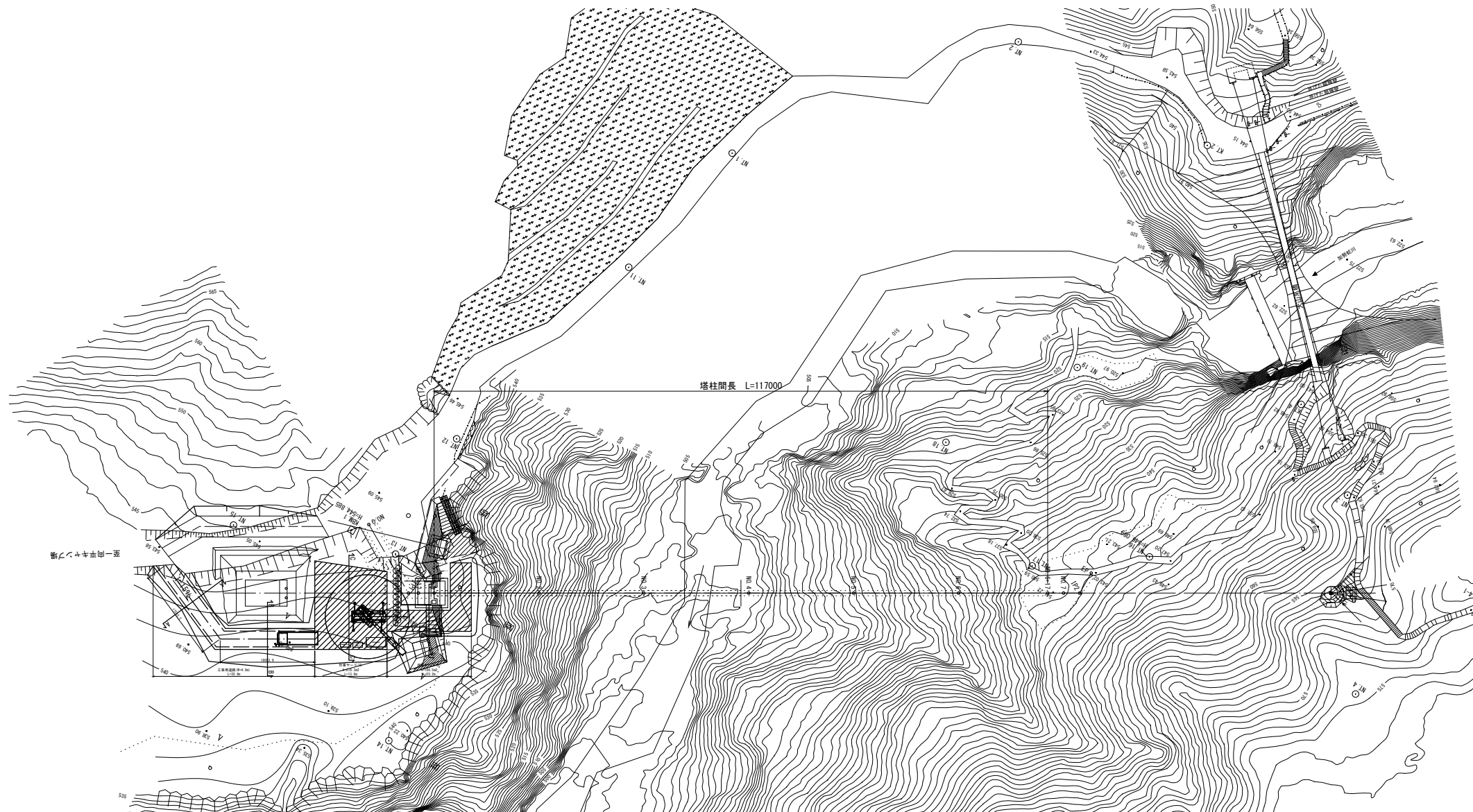
路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	A1-Rグラウンドアンカー構造図		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	図示	単位	MM
図号	全 25 葉中の内 20		
令和 6 年度施工	鳥取県		
中部総合事務所環境建築局			

# 施工計画図【1期施工】

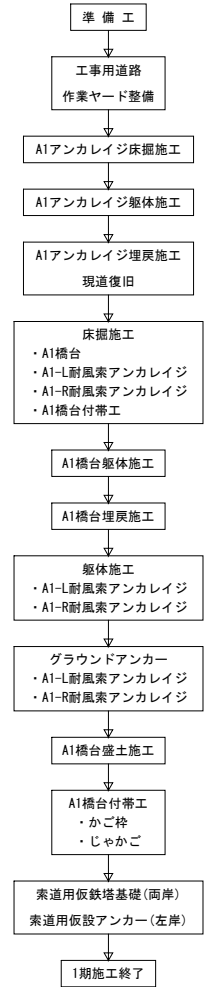
側面図 S=1:500



平面図 S=1:500



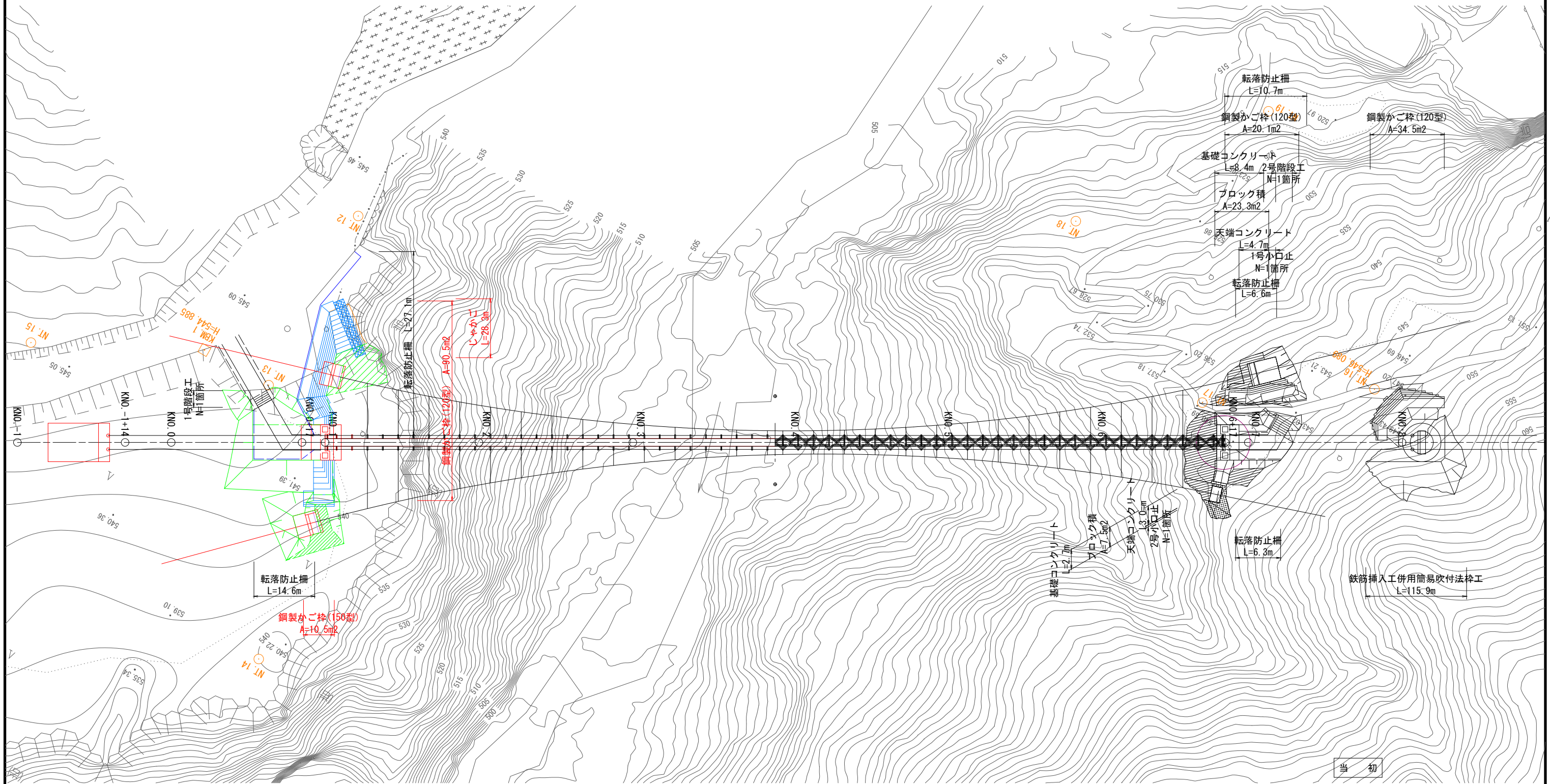
## 施工フロー



## 当初

路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	施工計画図【1期施工】		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	図示	単位	M・MM
図号	全 25 葉中の内 21		
令和 6 年度施工	鳥取県		
中部総合事務所環境建築局			

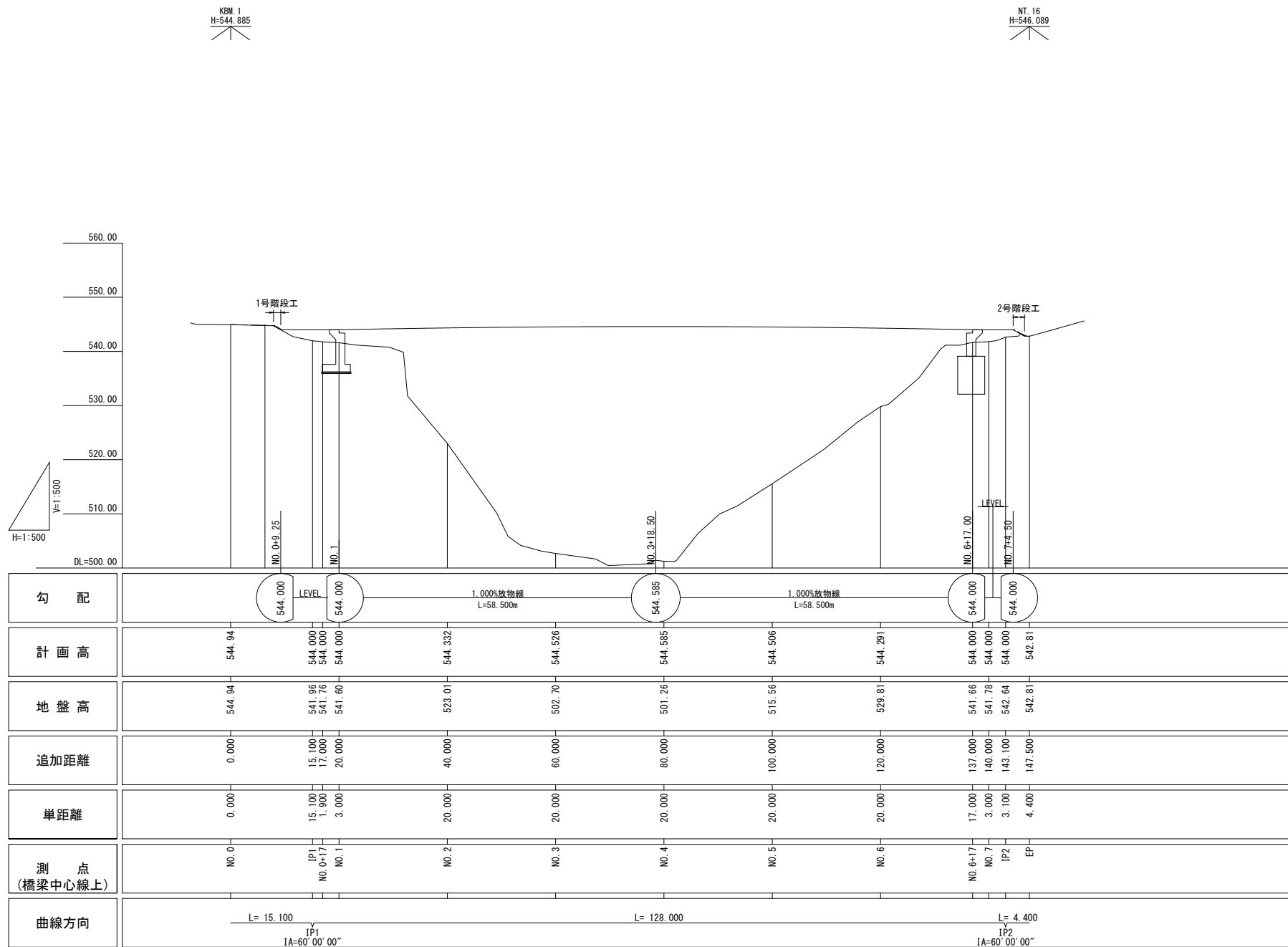
計画平面図 S=1:250



当初

路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	計画平面図		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	1:250	単位	M
図号	全 25 葉中の内 22		
令和 6 年度施工	鳥取県		
中部総合事務所環境建築局			

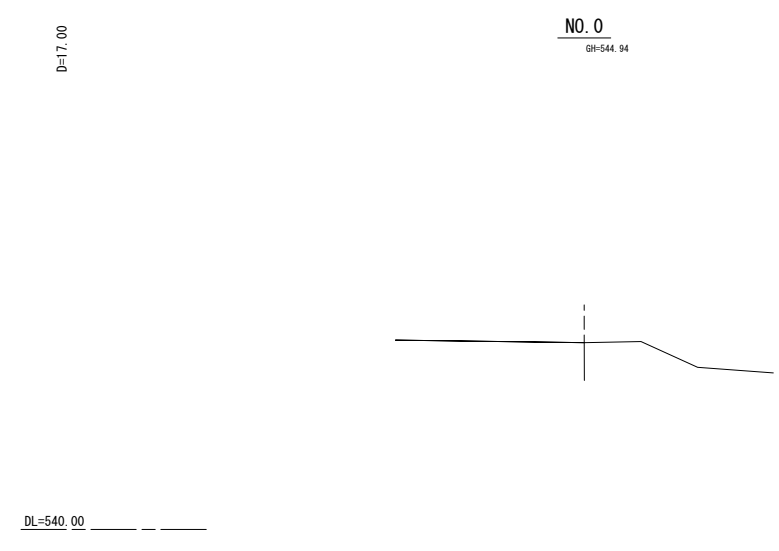
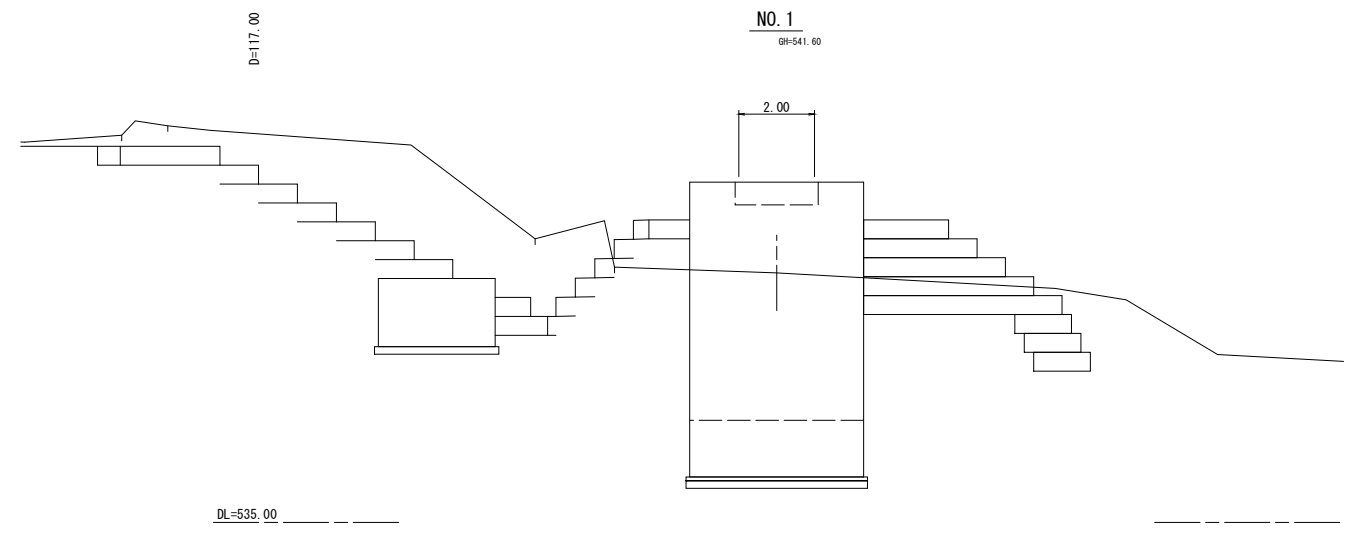
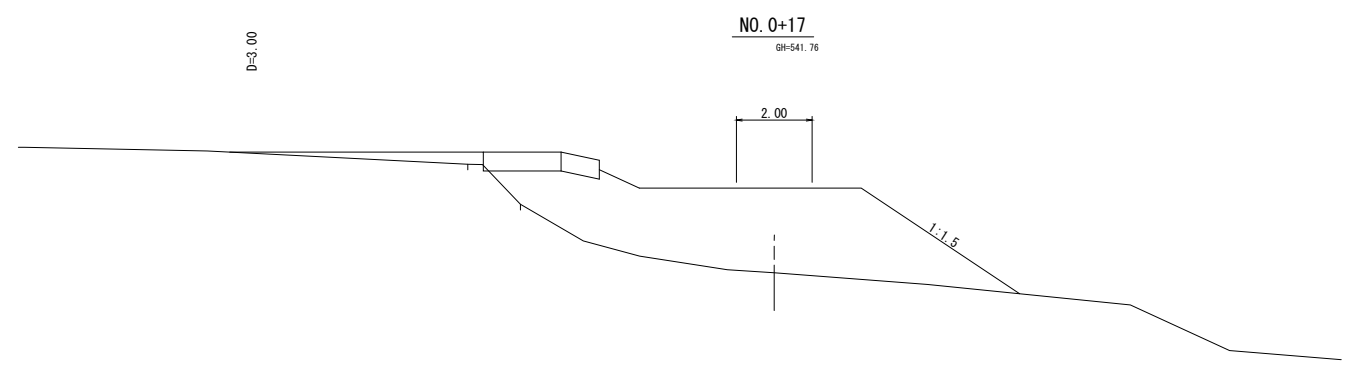
# 歩道縦断面図



当初

路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	歩道縦断面図		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	1:500	単位	M
図号	全 25 葉中の内 23		
令和 6 年度施工	鳥取県		
中部総合事務所環境建築局			

横断面図(その1) S=1:100



当初

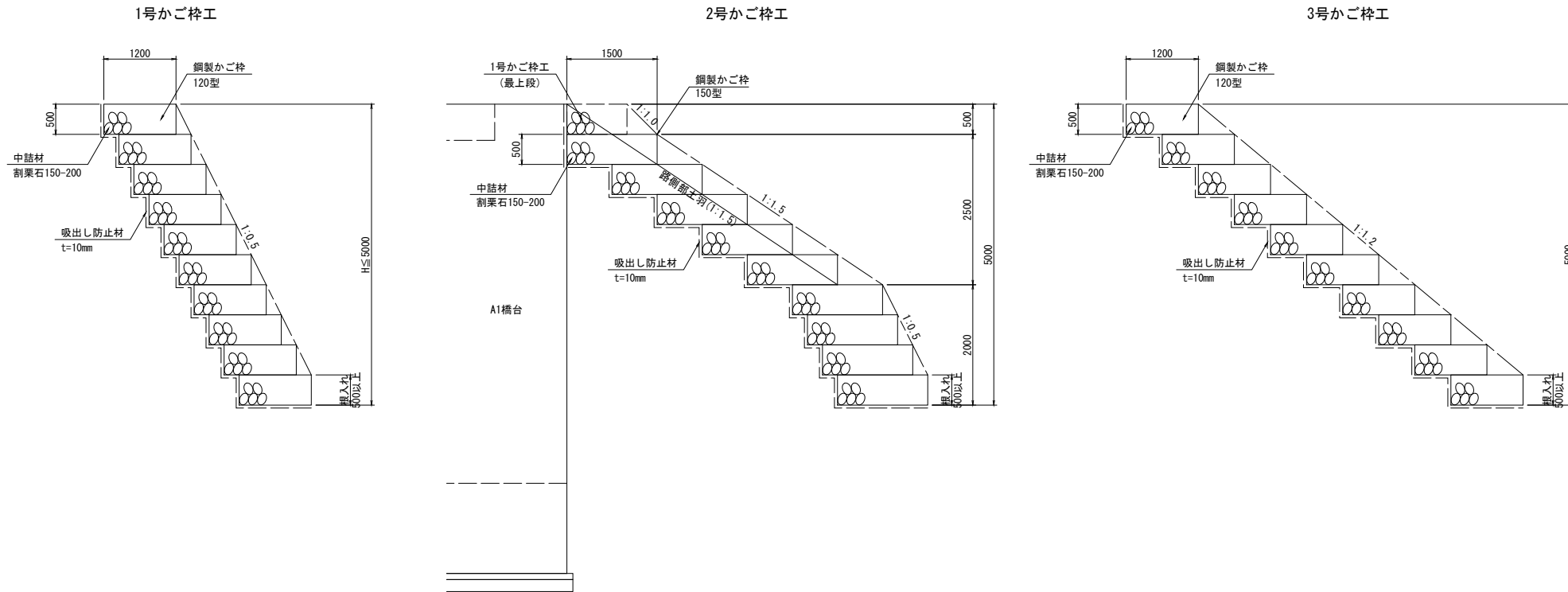
NO. 0~NO. 1

路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	横断面図(その1)		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	図示	単位	M
図号	全 25 葉中の内 24		
令和 6 年度施工		鳥取県	
中部総合事務所環境建築局			

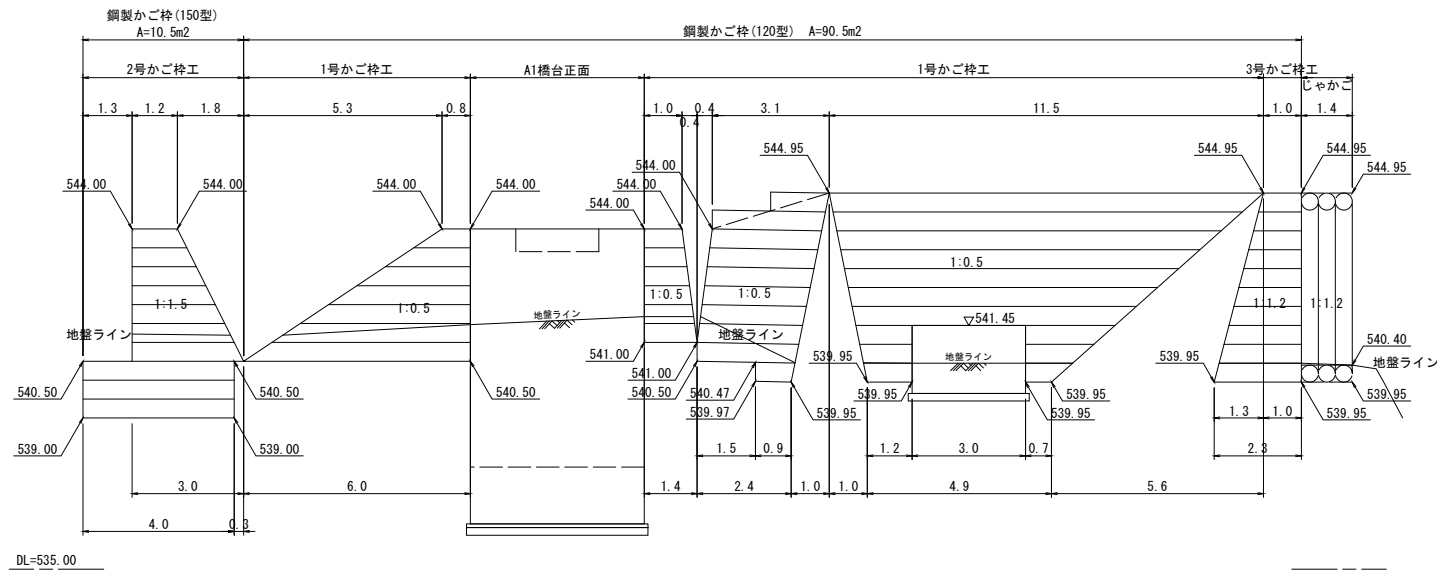


# 付帯工構造図(1/2)

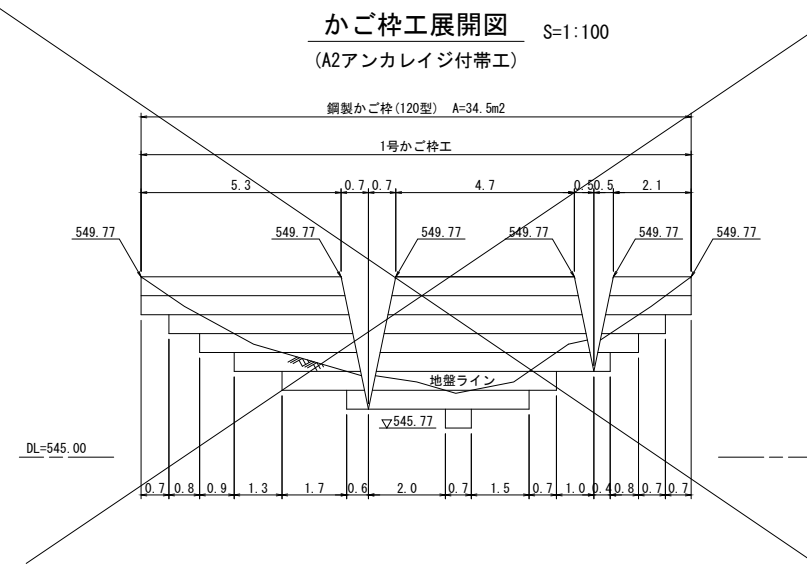
かご枠工標準図 S=1:50



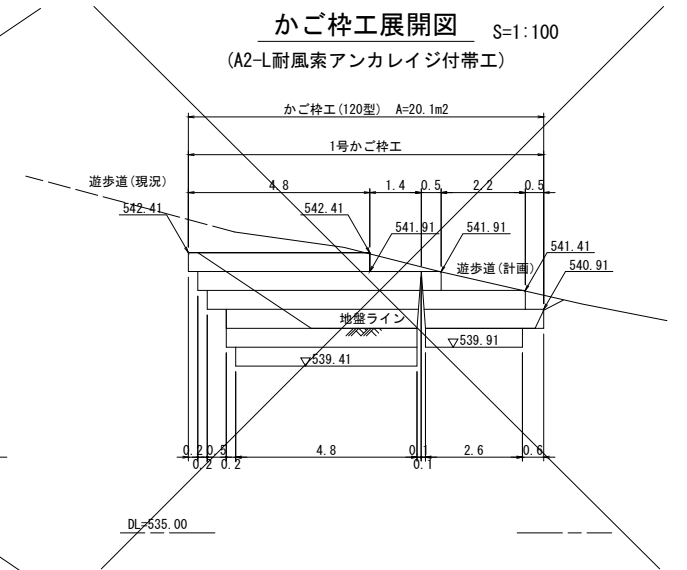
かご枠工展開図 S=1:100  
(A1橋台付帯工)



かご枠工展開図 S=1:100  
(A2アンカレッジ付帯工)



かご枠工展開図 S=1:100  
(A2-L耐風素アンカレッジ付帯工)



当初

路線名	中国自然歩道		
工事名	大山滝吊橋新設工事		
図名	付帯工構造図(1/2)		
位置	東伯郡琴浦町野井倉		
縮尺	図示	単位	M・MM
図号	全 25 葉中の内 25		
令和 6 年度施工	鳥取県		
中部総合事務所環境建築局			