

平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号

みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(2-3工区)工事

(下部工) 設 計 図

宮城県道路公社

平成30年度 受（Ⅲ）道第8-1号 みやぎ県北高速幹線道路（Ⅲ）道路改良（2-3工区）工事

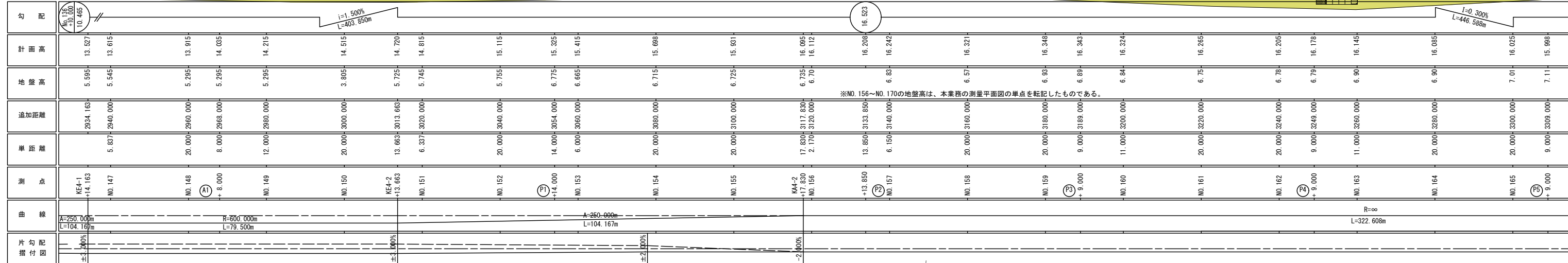
図 面 目 録

実 施

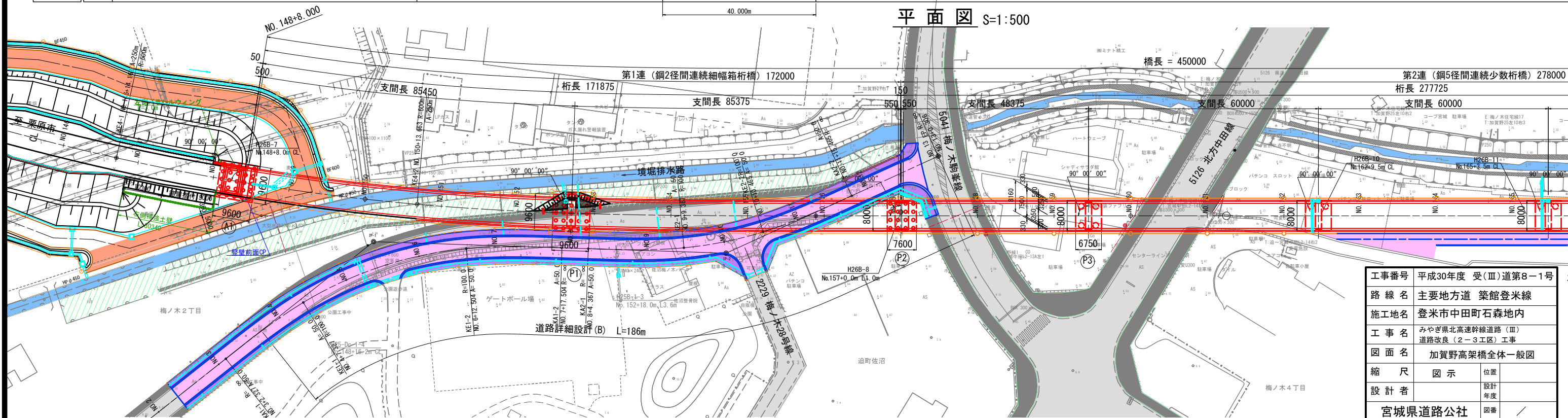
図 面 名	図 番	図 面 名	図 番	図 面 名	図 番
加賀野高架橋全体一般図	1 / 29	A1～P2 線形図(その3)	24 / 29		/
A1橋台構造一般図(その1)	2 / 29	下部工座標図(その1)	25 / 29		/
A1橋台構造一般図(その2)	3 / 29	A1橋台背面アプローチ部設計図(その1)	26 / 29		/
A1橋台構造一般図(その3)	4 / 29	A1橋台背面アプローチ部設計図(その2)	27 / 29		/
A1橋台配筋図(その1)	5 / 29	A1橋台背面アプローチ部設計図(その3)	28 / 29		/
A1橋台配筋図(その2)	6 / 29	下部工施工計画図(その1) (参考図)	29 / 29		
A1橋台配筋図(その3)	7 / 29		/		/
A1橋台配筋図(その4)	8 / 29		/		/
A1橋台配筋図(その5)	9 / 29		/		/
A1橋台配筋図(その6)	10 / 29		/		/
A1橋台配筋図(その7)	11 / 29		/		/
A1橋台配筋図(その8)	12 / 29		/		/
A1橋台配筋図(その9)	13 / 29		/		/
A1橋台配筋図(その10)	14 / 29		/		/
A1橋台配筋図(その11)	15 / 29		/		/
A1橋台配筋図(その12)	16 / 29		/		/
A1橋台配筋図(その13)	17 / 29		/		/
A1橋台配筋図(その14)	18 / 29		/		/
A1橋台配筋図(その15)	19 / 29		/		/
A1橋台鋼管杭詳細図	20 / 29		/		/
A1～P2 支承配置図	21 / 29		/		/
A1～P2 線形図(その1)	22 / 29		/		
A1～P2 線形図(その2)	23 / 29		/		

側面図 S=1:500

第2連 (鋼5径間連続少数桁橋) 278000
桁長 277725
支間長 60000

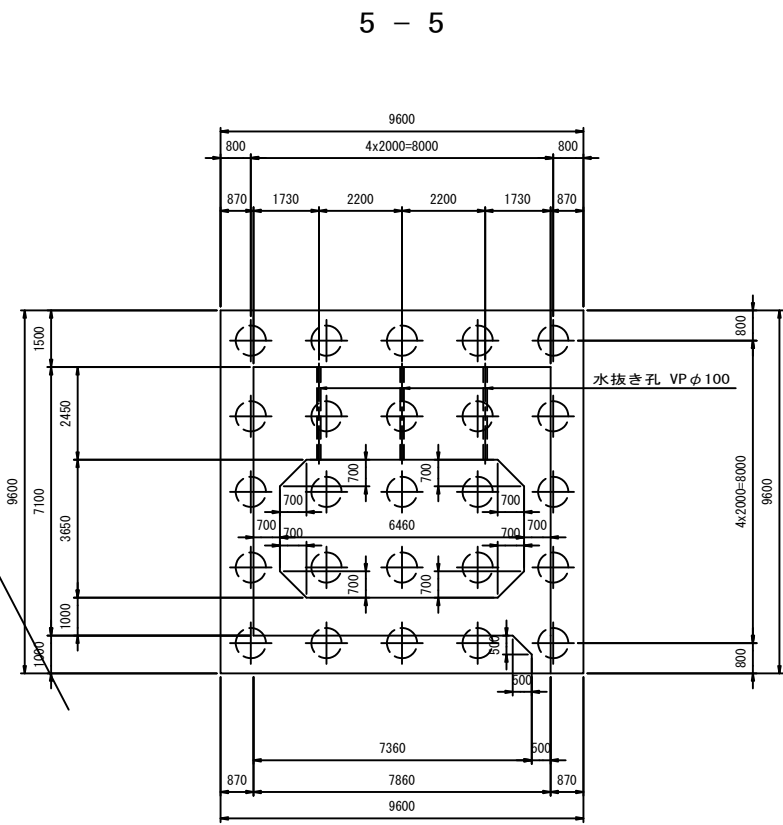
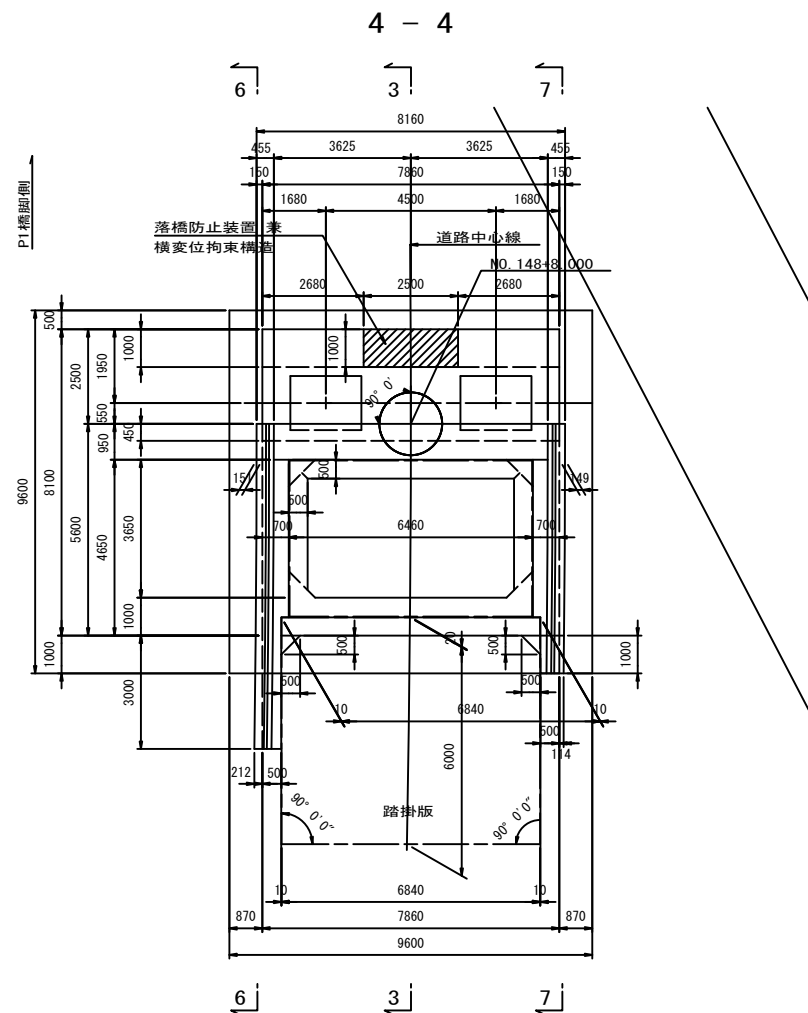
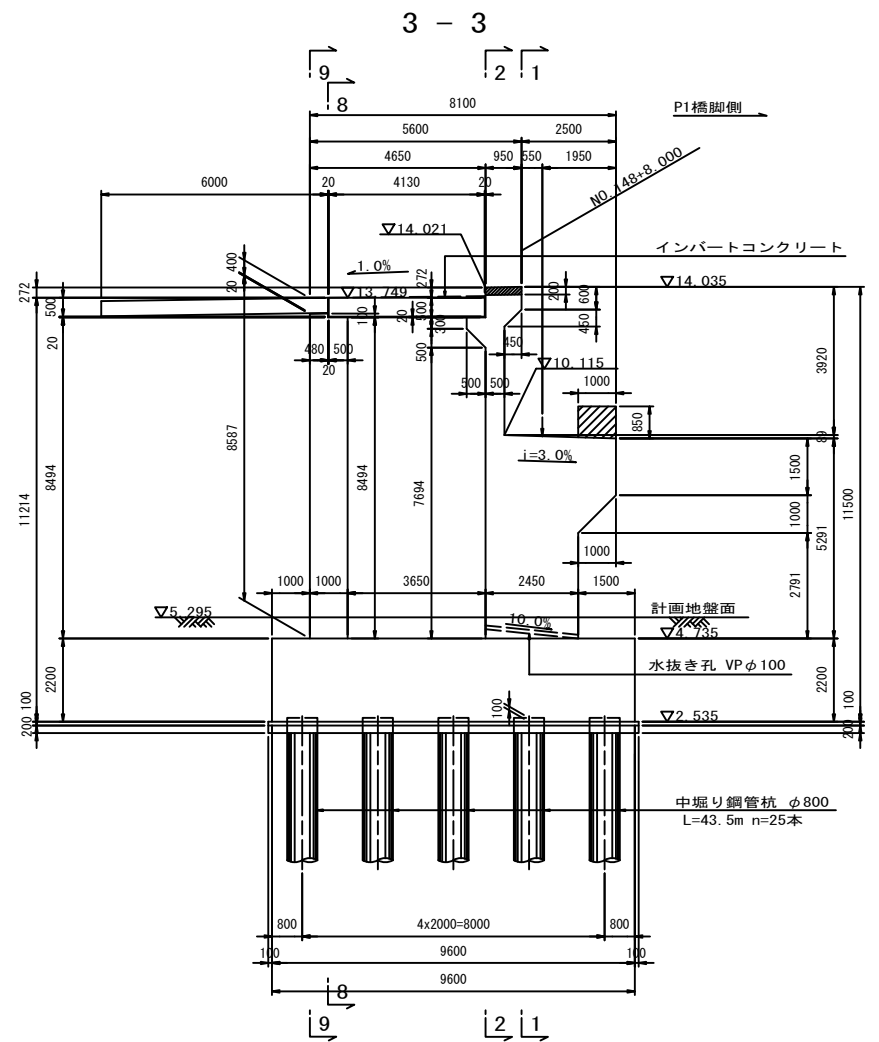
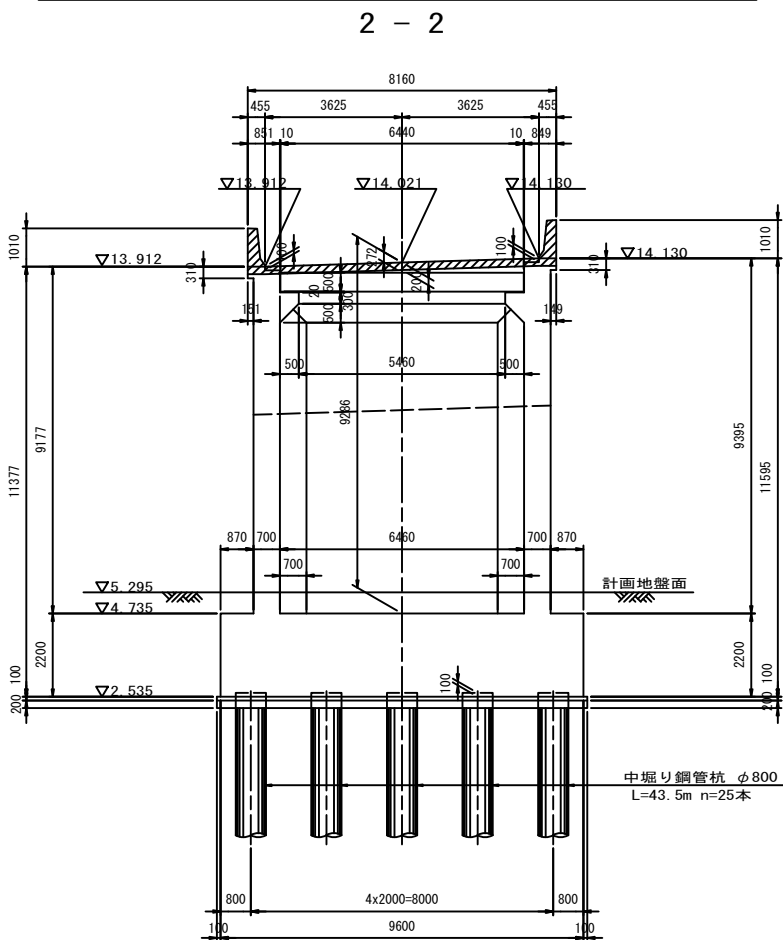
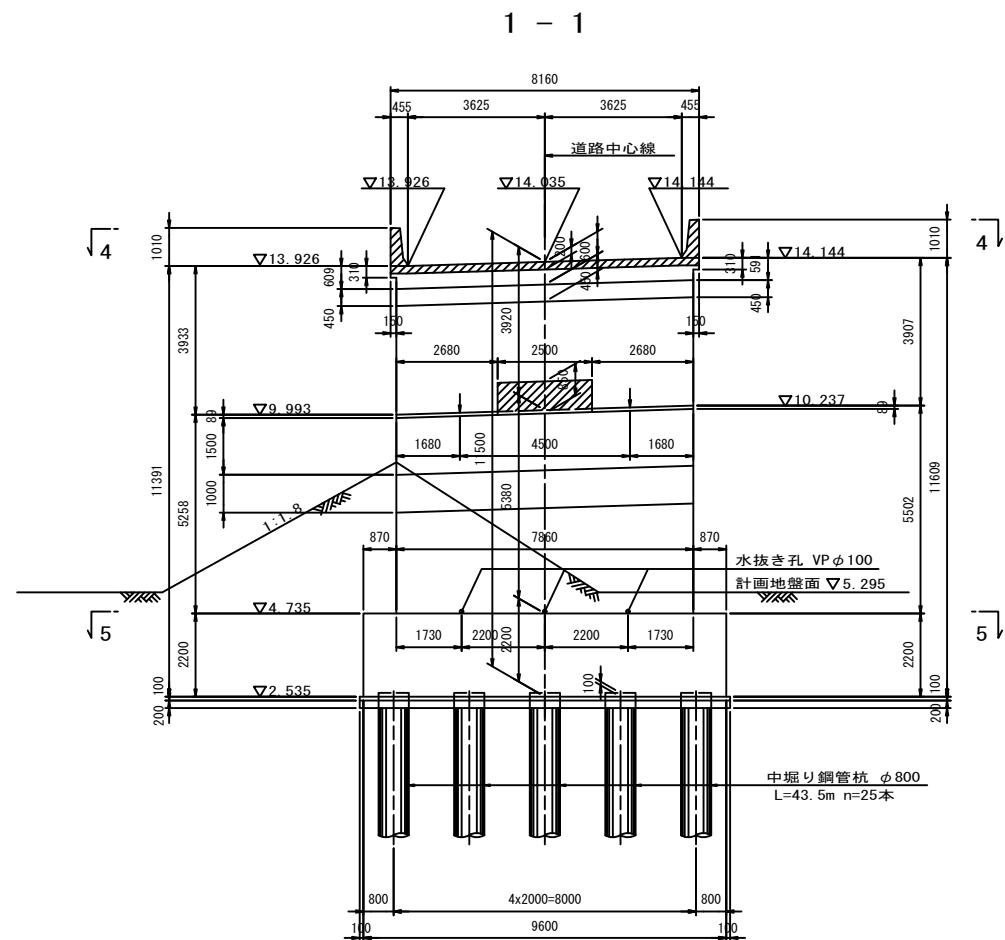


平面图 S=1:500

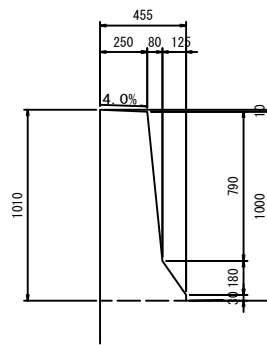


工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区) 工事		
図面名	加賀野高架橋全体一般図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社	図番	／	

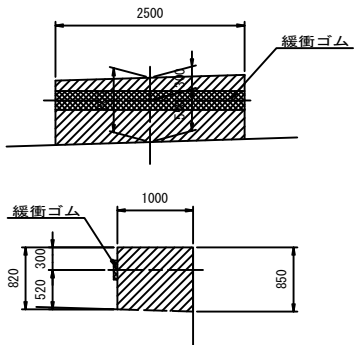
A1橋台構造一般図(その1) 縮尺=1:100



壁高欄詳細図 縮尺=1:20



落橋防止装置詳細図 縮尺=1:50



注) 斜線は上部工施工を示す。

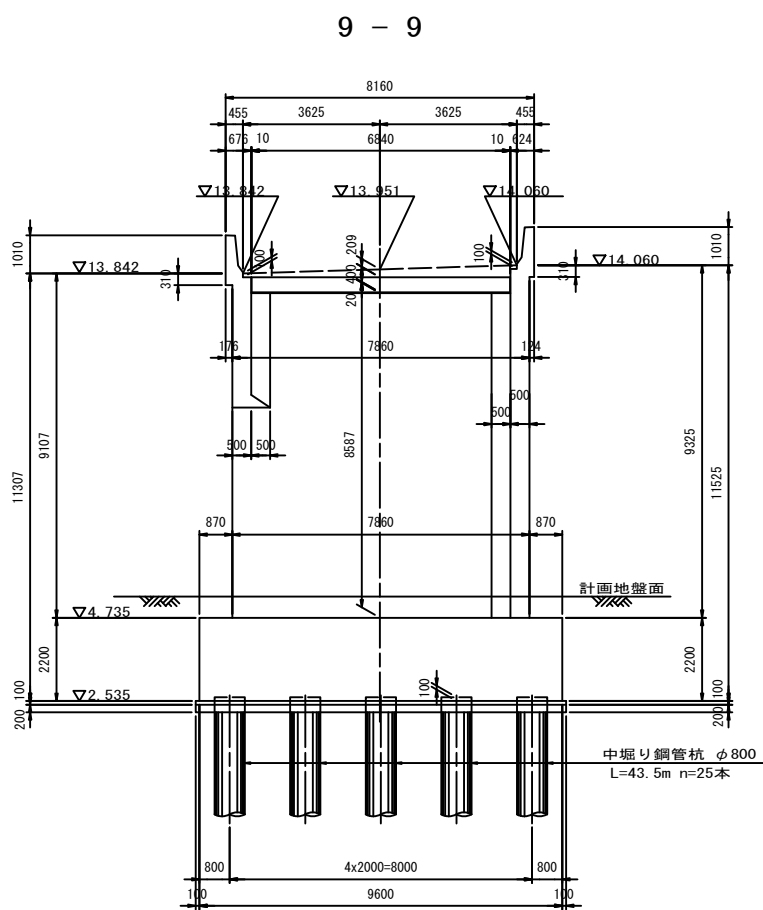
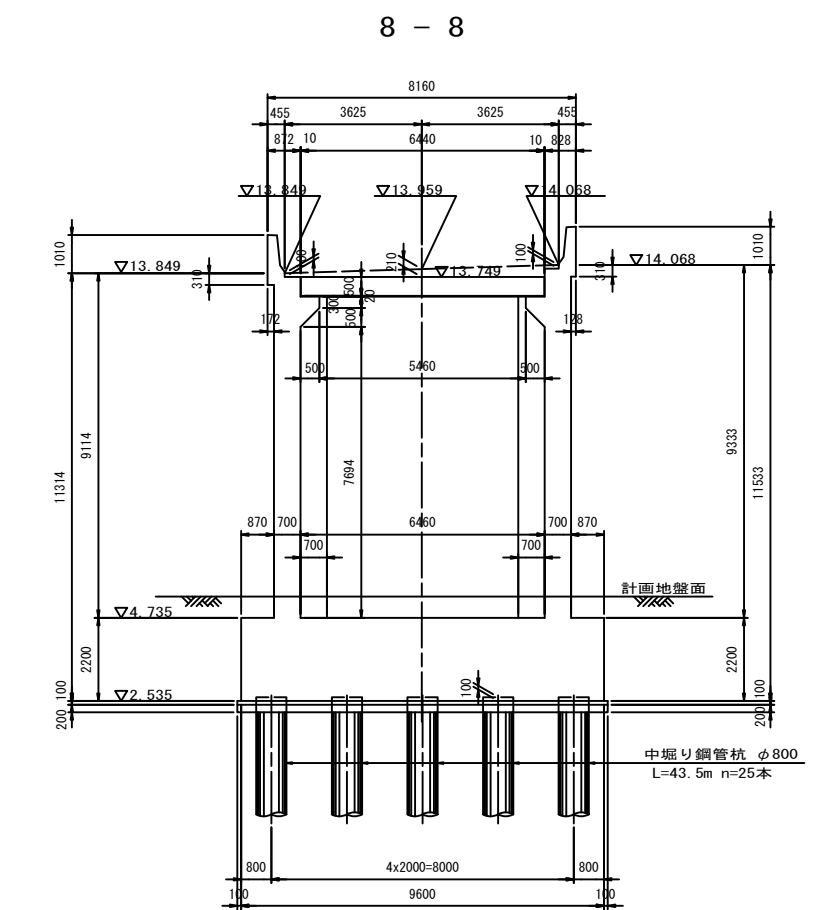
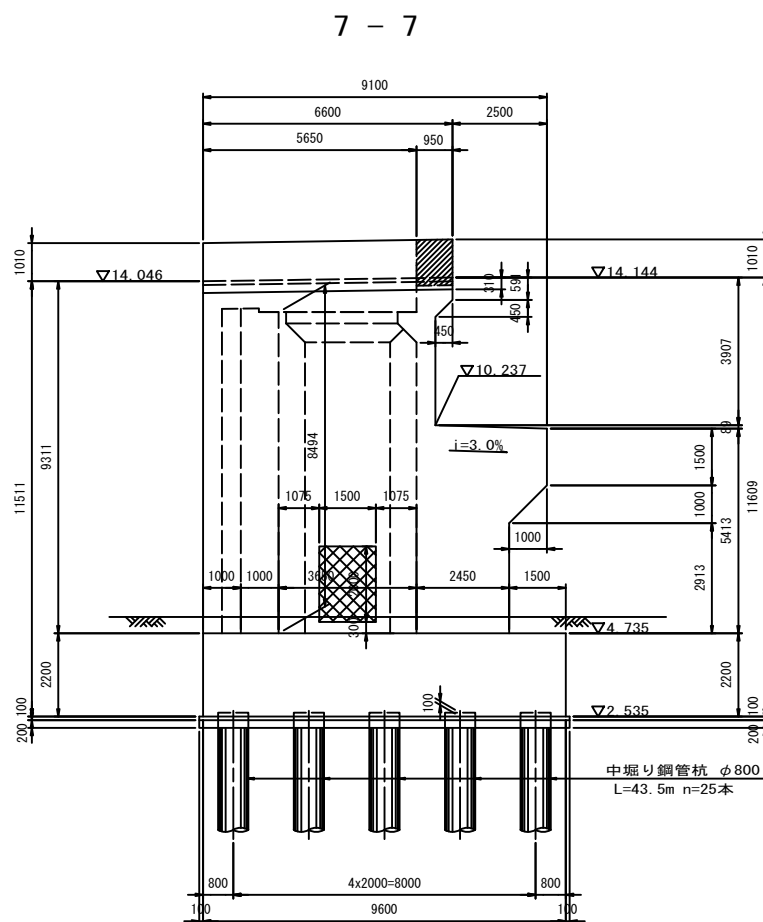
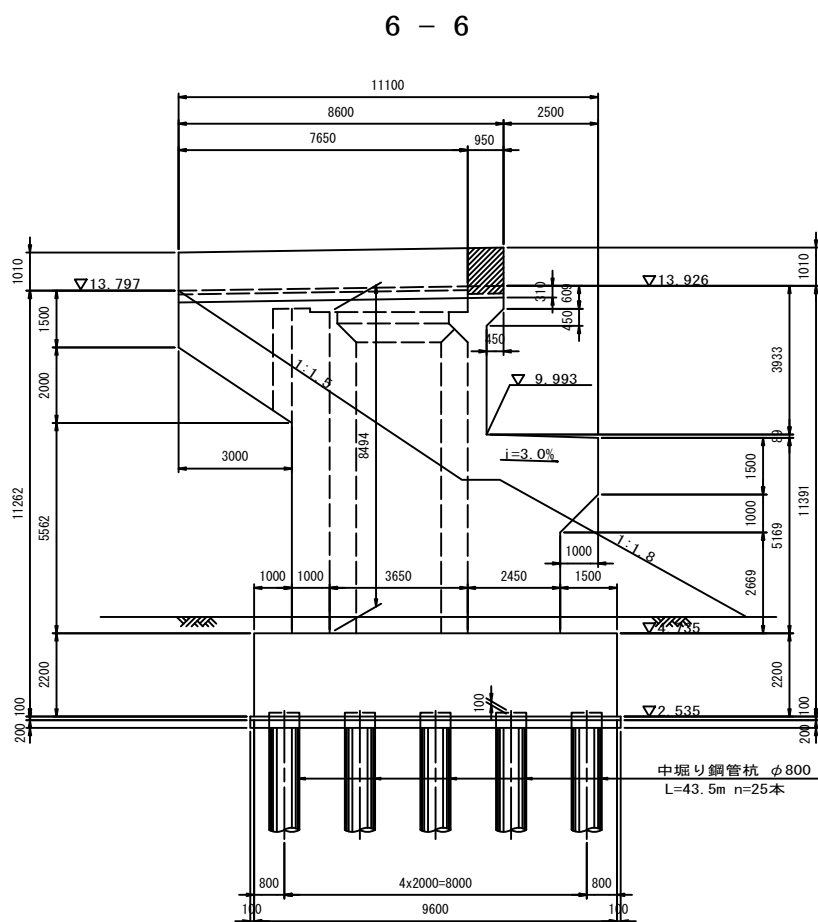
実施

使用材料一覧表

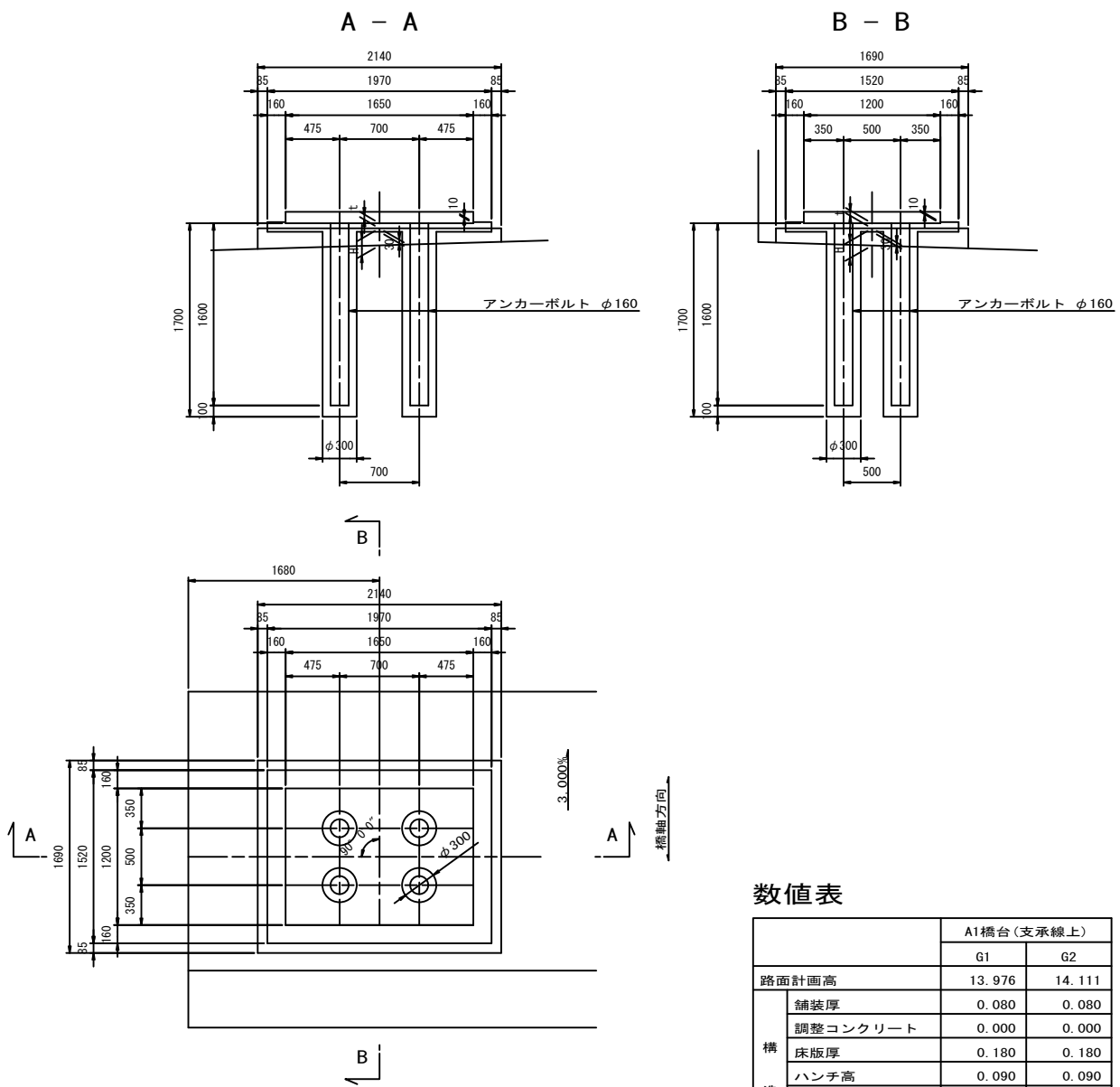
使用区分	コンクリート設計基準強度	鉄筋種別
躯体	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$	SD345
フーチング	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$	SD345
均しコンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	---
インバートコンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	---
2次施工(下部工)	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$	SD345
上部工施工(バラベツト)	$\sigma_{ck} = 36 \text{ N/mm}^2$	---
上部工施工(壁高欄)	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$	SD345

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台構造一般図(その1)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	

A1橋台構造一般図(その2) 縮尺=1:100



支承箱抜き詳細図 縮尺=1:30



数値表

	A1橋台(支承線上)	
	G1	G2
路面計画高	13.976	14.111
舗装厚	0.080	0.080
調整コンクリート	0.000	0.000
床版厚	0.180	0.180
ハンチ高	0.090	0.090
モルタル厚	0.030	0.030
主桁高	2.900	2.900
下フランジ厚	0.019	0.019
ソールプレート厚	0.064	0.064
支承高さ	0.411	0.411
支承底面高	10.202	10.337
沓座モルタル厚 (t)	0.037	0.032
台座コンクリート高さ (H)	0.150	0.150
橋 座 高	10.015	10.155
支承セット角 (θ)	90° 0' 0"	90° 0' 0"

注1) は上部工施工を示す。
注2) は2次施工(下部工)を示す。

使用材料一覧表

使用区分	コンクリート設計基準強度	鉄筋種別
軀 体	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$	SD345
フーチング	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$	SD345
均しコンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	---
インバートコンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	---
2次施工(下部工)	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$	SD345
上部工施工(バラベツト)	$\sigma_{ck} = 36 \text{ N/mm}^2$	---
上部工施工(壁高欄)	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$	SD345

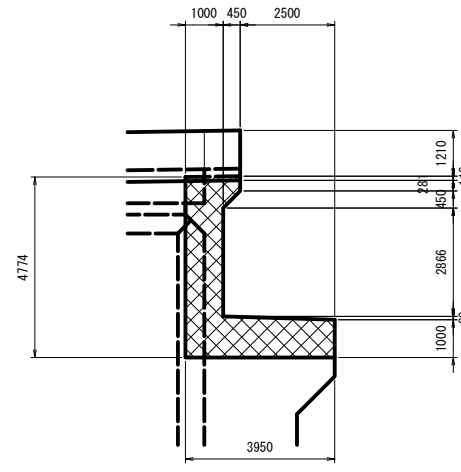
実施

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ東北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台構造一般図(その2)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社	図番	／	

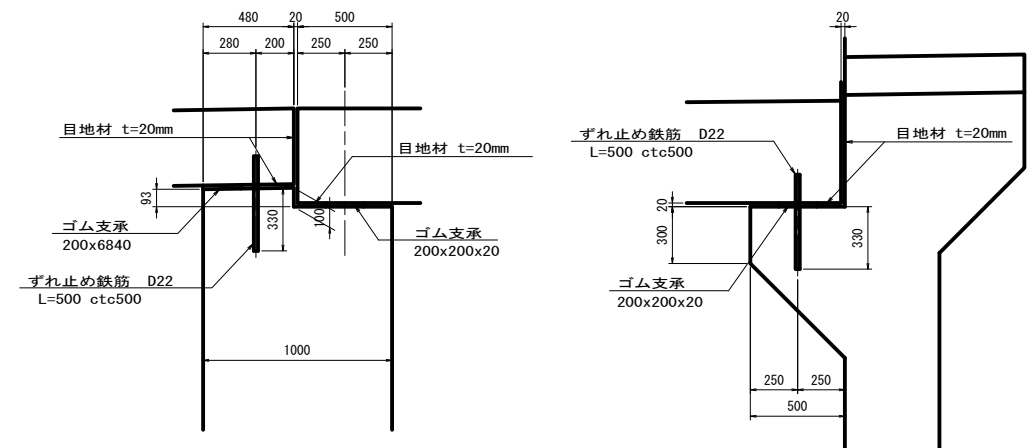
縮尺=1:100

頂版ずれ止め鉄筋及び支承配置図

右側面



a - a 断面詳細図 縮尺=1:20

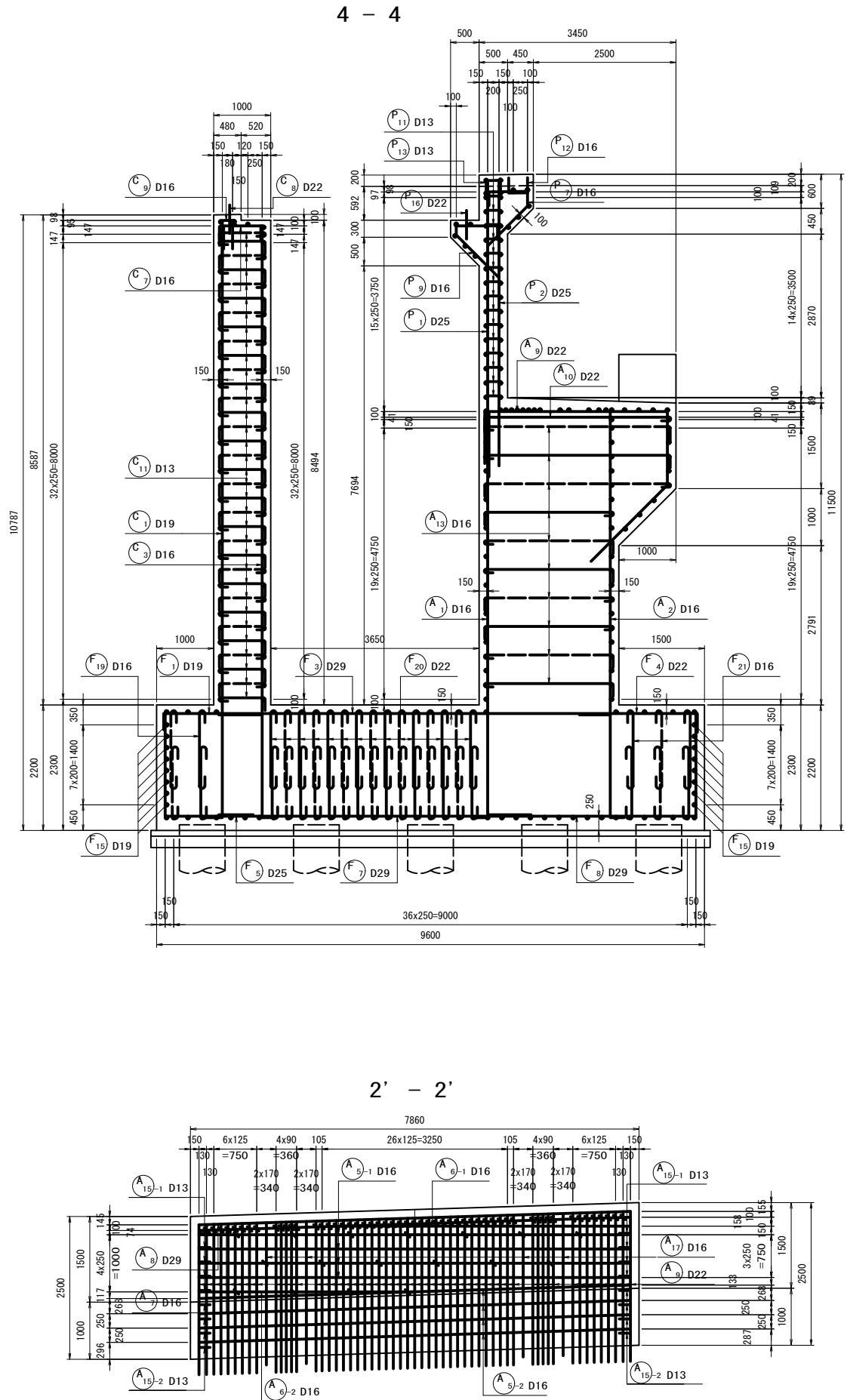
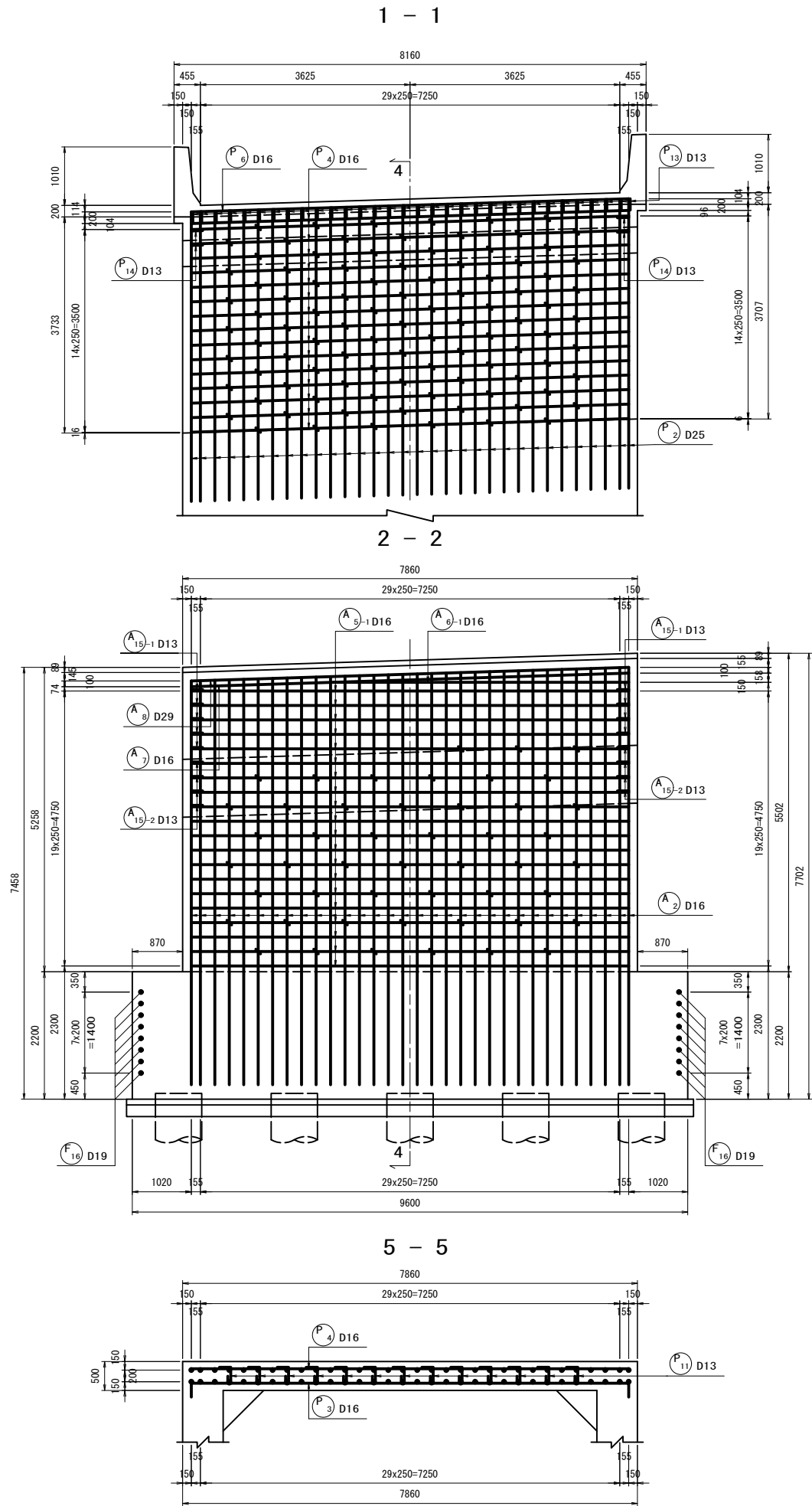


实施

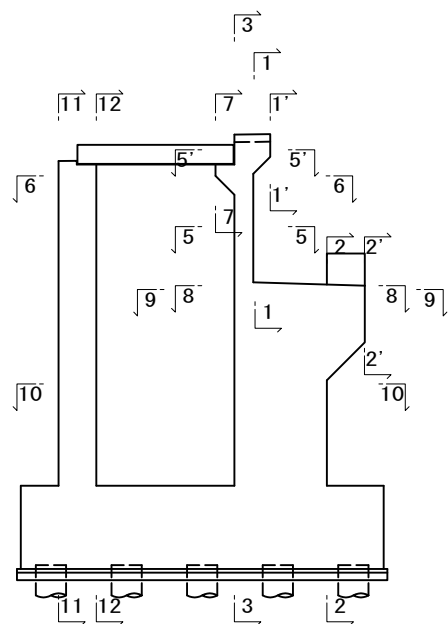
7
116

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台構造一般図(その3)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	／

A1橋台配筋図(その1) 縮尺=1:50



位置図

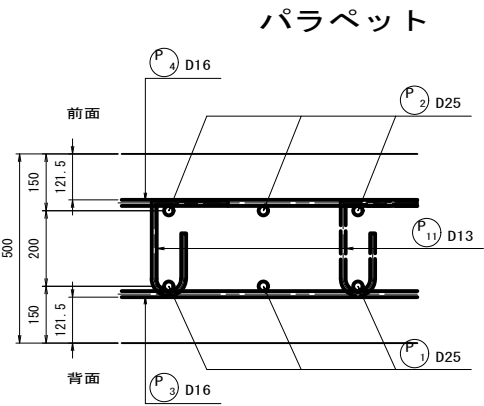


実施

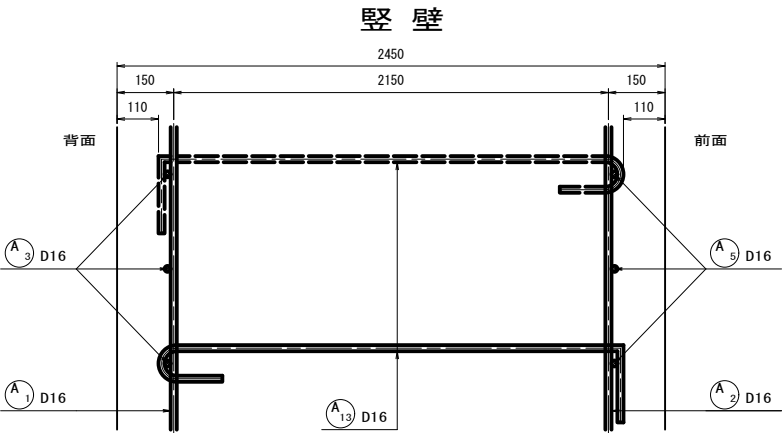
工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高連幹線道路(Ⅲ)道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台配筋図(その1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計	
		年度	
宮城県道路公社	図番		/

A1橋台配筋図（その2） 縮尺=1:50

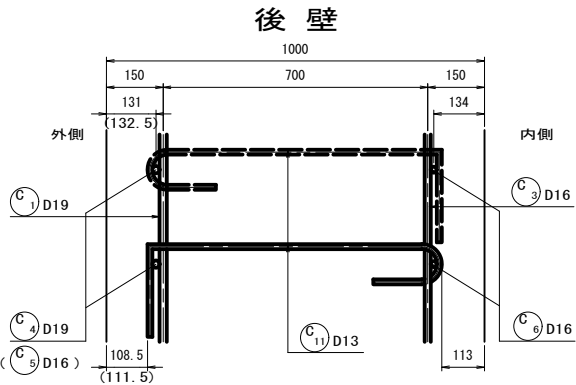
かぶり詳細図 縮尺=1:10



注) P₁₁ は背面側軸方向鉄筋 P₁ を半円形フック、
前面側軸方向鉄筋 P₂ を直角フックで取り囲むこと。

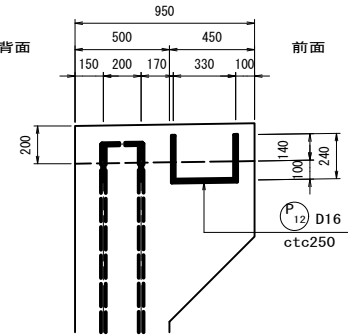


注) スターラップ A₁₃ は配力筋 A₃ A₅ にフックを掛けるものとし、千鳥配置とする。



注) スターラップ C₁₁ は配力筋 C₄ C₉ にフックを
掛けるものとし。千鳥配置とする。

後打ち部詳細図 縮尺=1:20

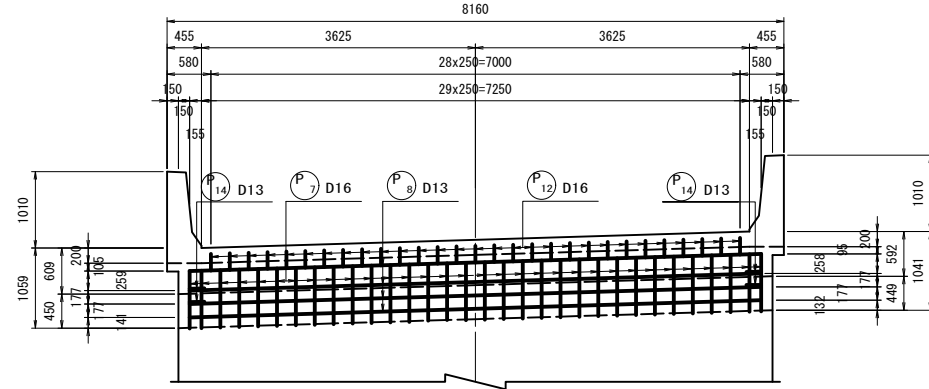


実施

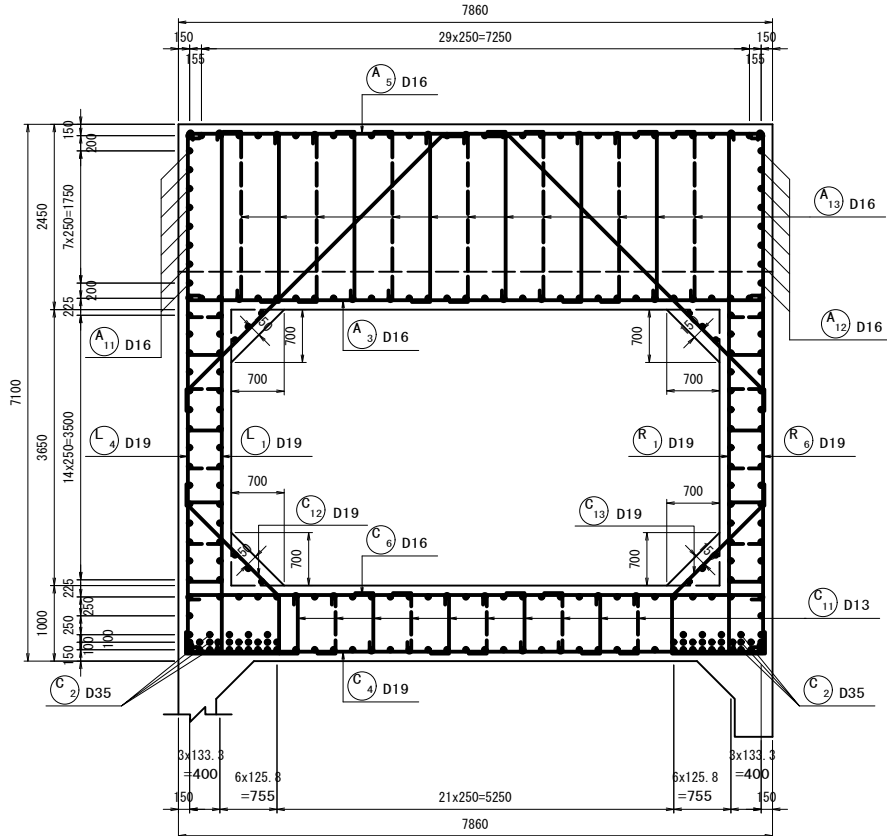
工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ東北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台配筋図(その2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	/

縮尺=1:50

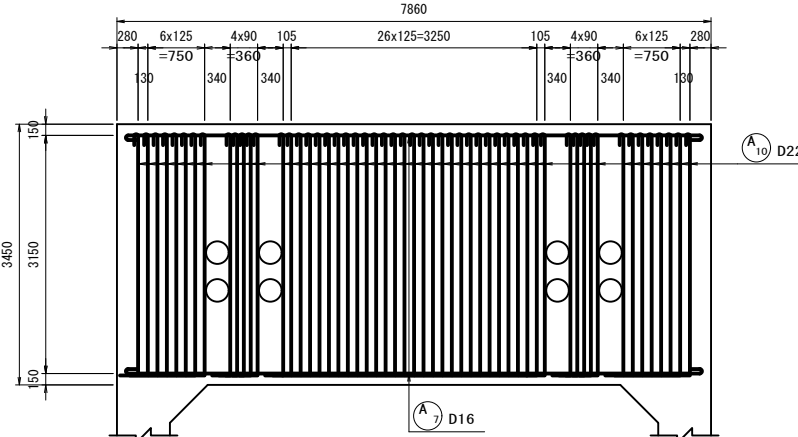
1' - 1



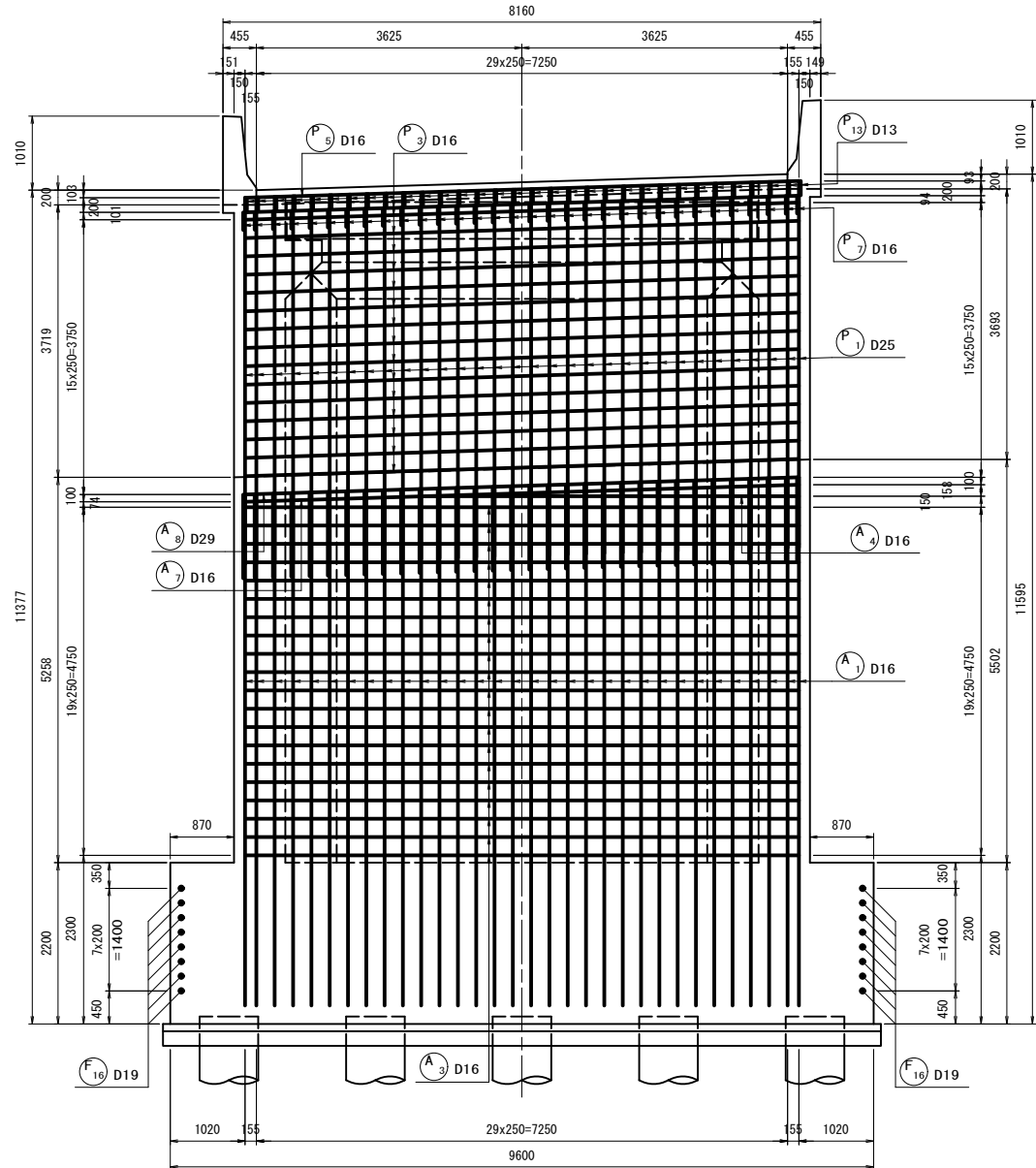
10 - 10



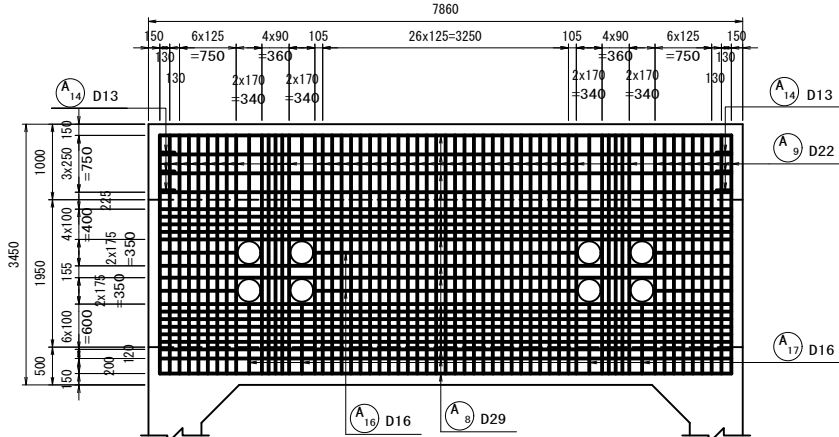
9 - 9



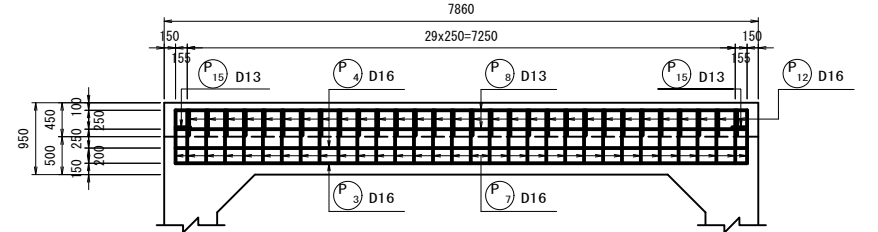
3 - 3



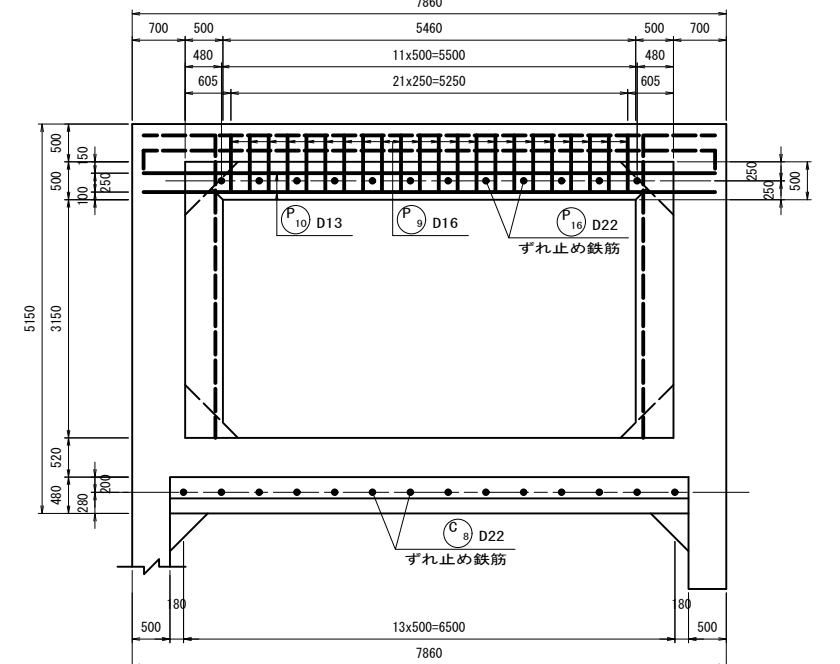
8 - 8



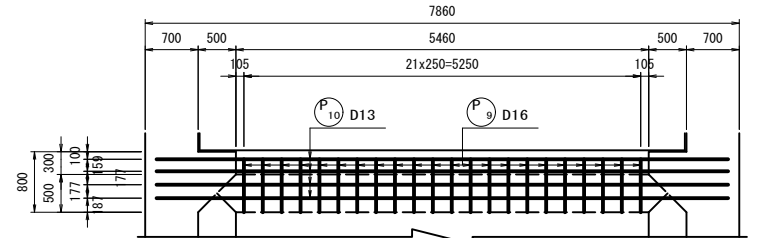
5' - 5'



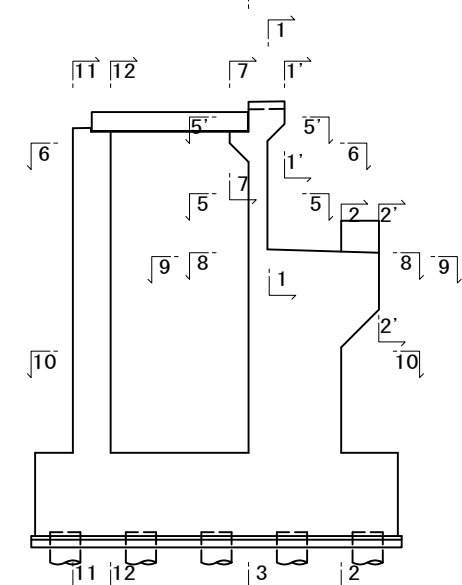
6 - 6



7 - 7



位置図



实施

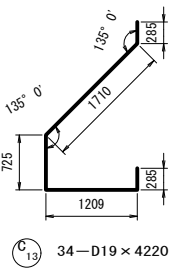
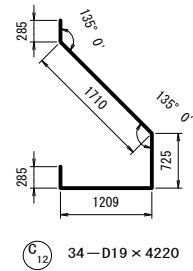
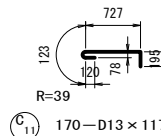
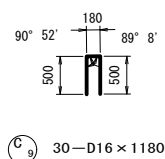
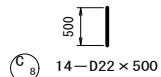
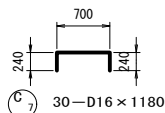
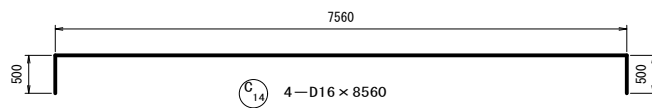
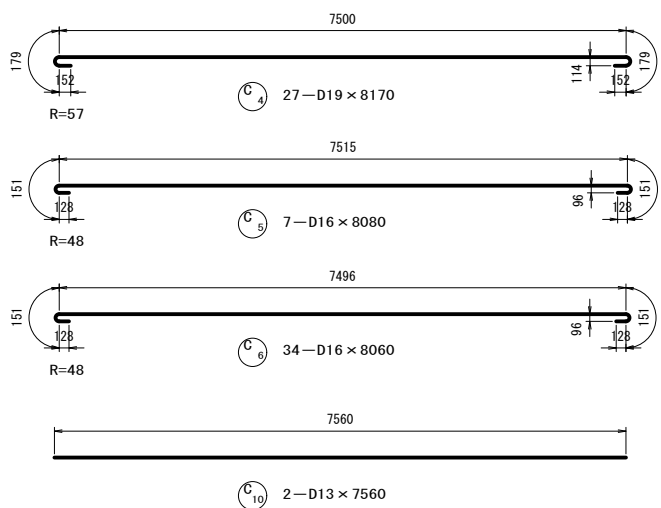
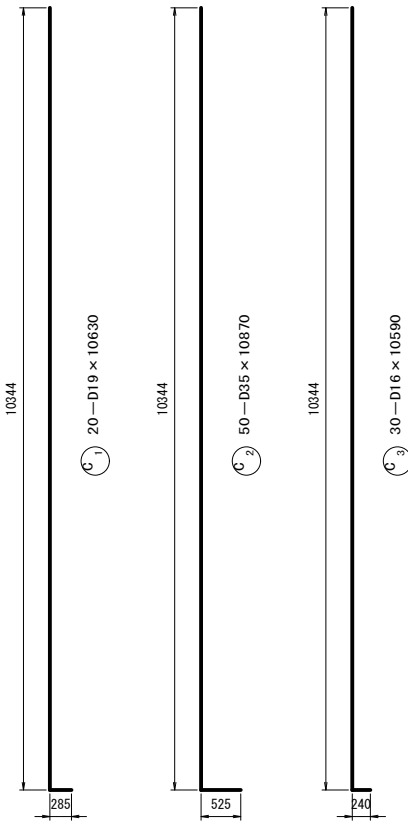
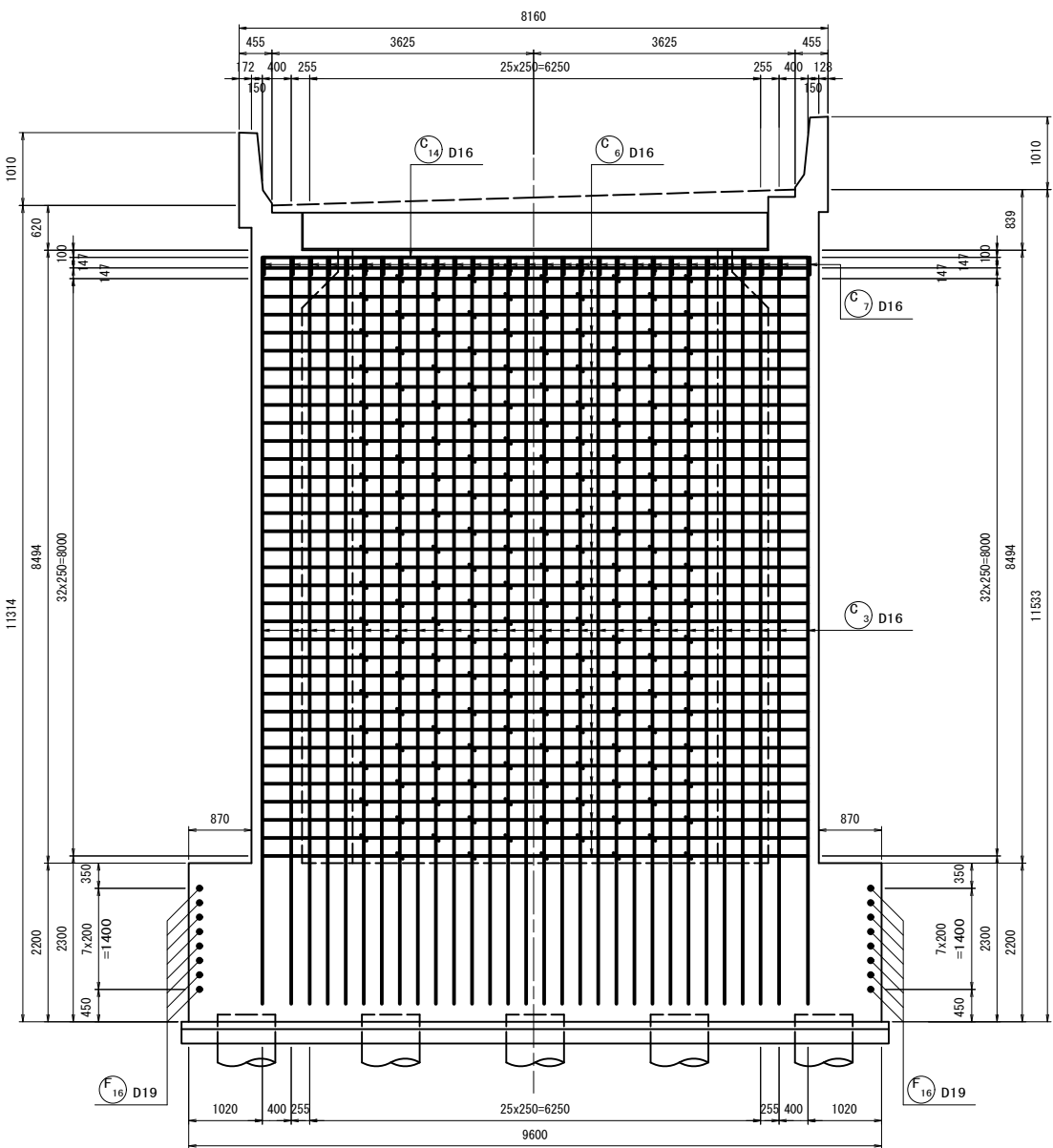
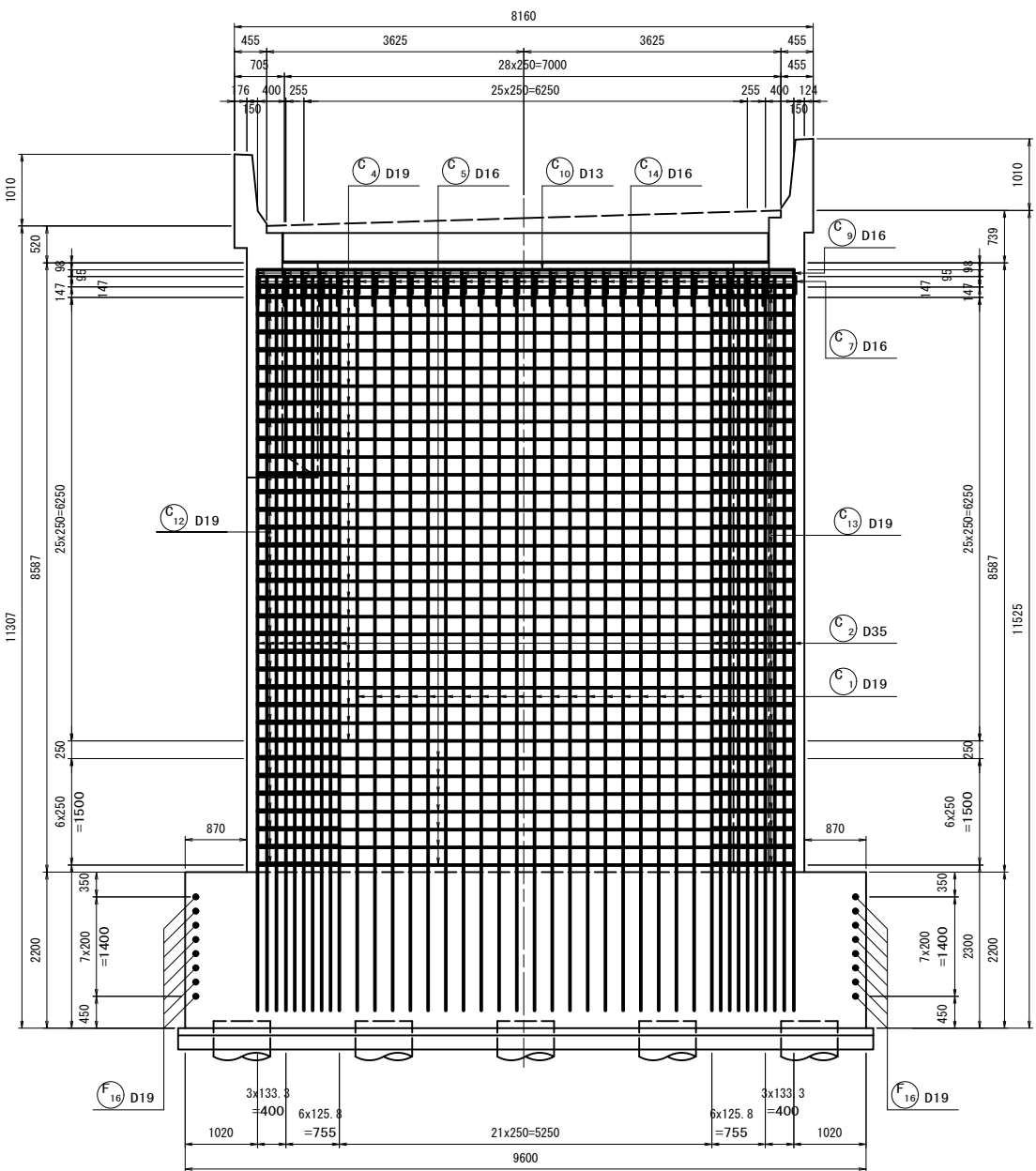
工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台配筋図(その3)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	／

A1橋台配筋図(その4) 縮尺=1:50

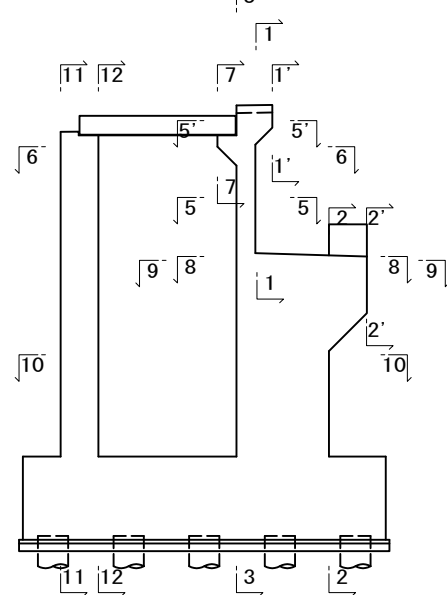
11 - 11

後壁

12 - 12



位置図



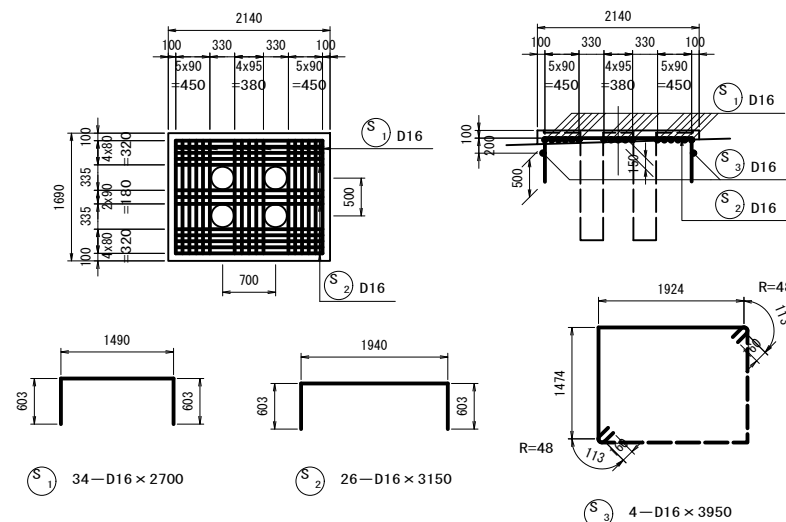
実施

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号
路線名	主要地方道 築館登米線
施工地名	登米市中田町石森地内
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事
図面名	A1橋台配筋図(その4)
縮尺	図示
設計者	宮城県道路公社

縮尺=1:50

(1ヶ所)

B - B



注) ※は上部工施工を示す。

12/116

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台配筋図(その5)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	／

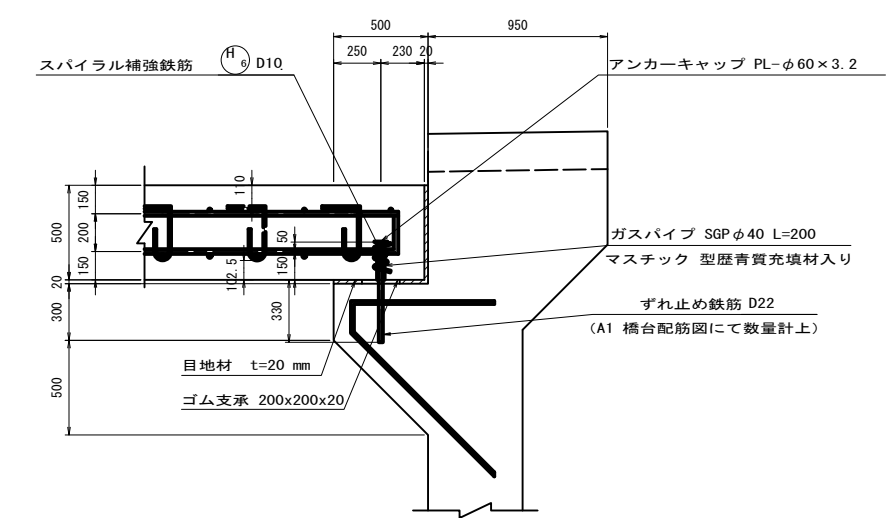
A1橋台配筋図(その6) 縮尺=1:50

頂版

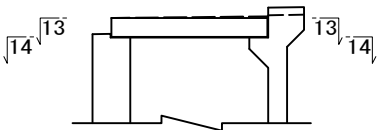
数量表

符号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
アンカーキャップ	φ60	t=3.2	12	22.20	0.07	0.84	kg
ガス管	φ40	200	12	3.89	0.78	9.36	kg
充填材	$\pi/4 \times (0.040^2 \times 0.200 - 0.022^2 \times 0.150) \times 12 \times 1530 \text{kg/m}^3$					3.57	kg マスチック型歴青質
支 承	200 × 200 × 20 n=36					1.44	m ² ゴム
目地	t=20 (胸壁部)					6.02	m ² 歴青繊維質
〃	t=20 (後壁部)					3.44	m ² 〃
〃	t=10 (側壁部)					6.72	m ² 〃

受台詳細図 縮尺=1:20



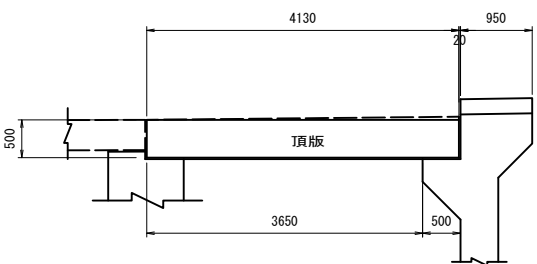
位置図



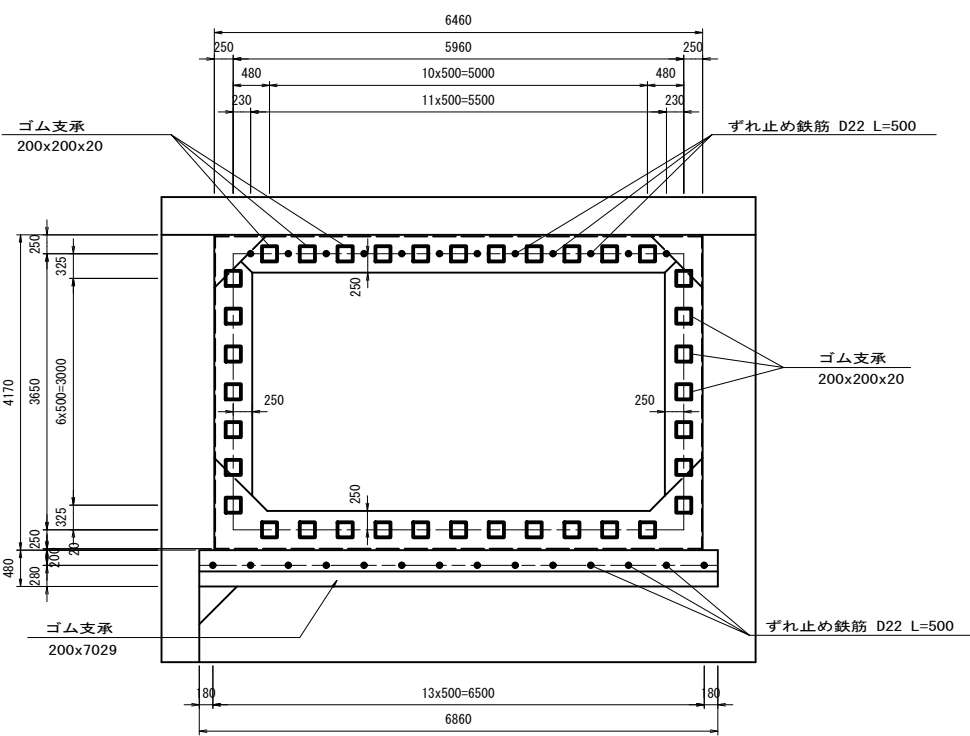
実施

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台配筋図(その6)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	/

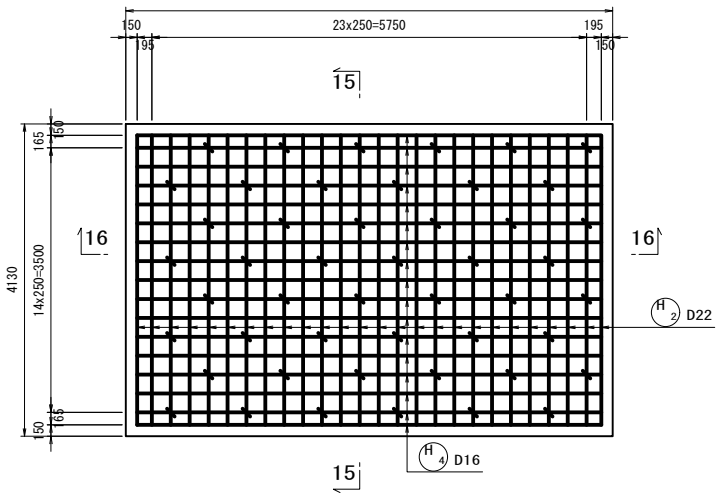
側面図



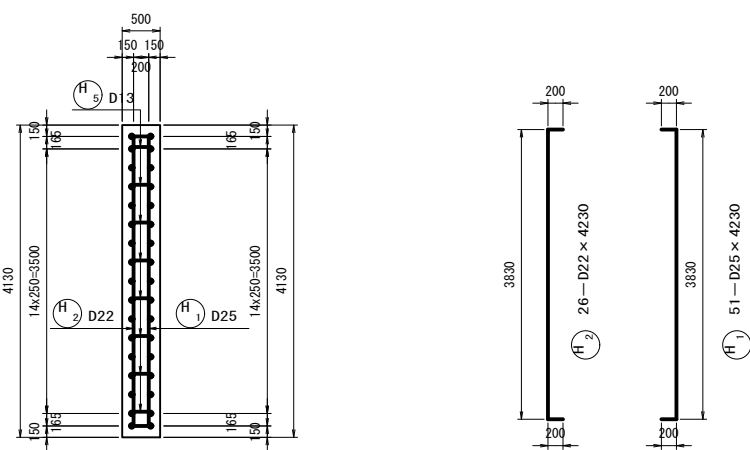
平面図



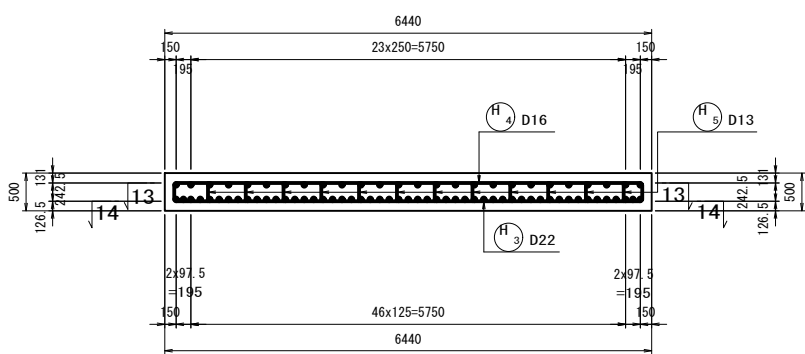
13 - 13



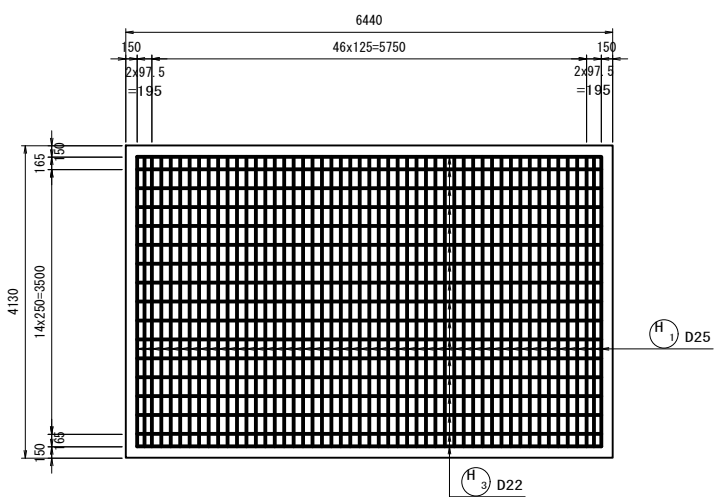
15 - 15



16 - 16

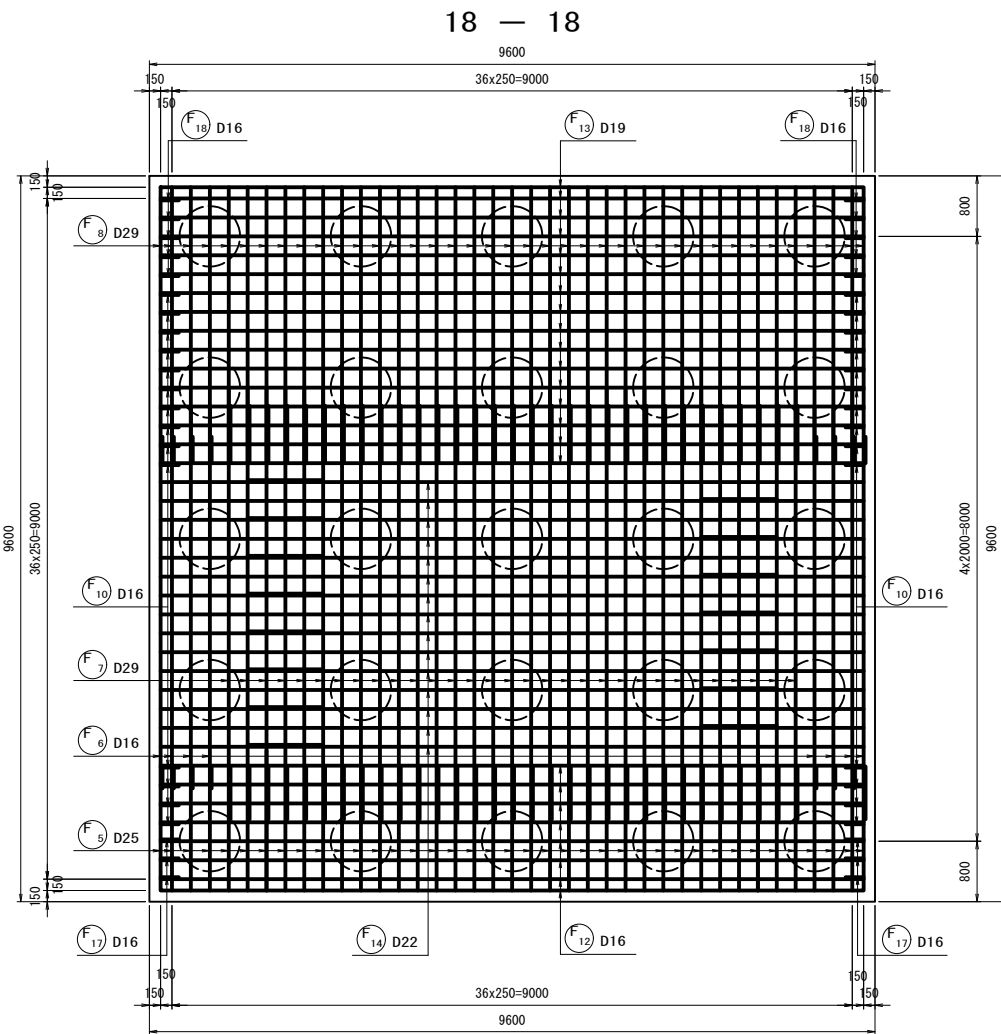
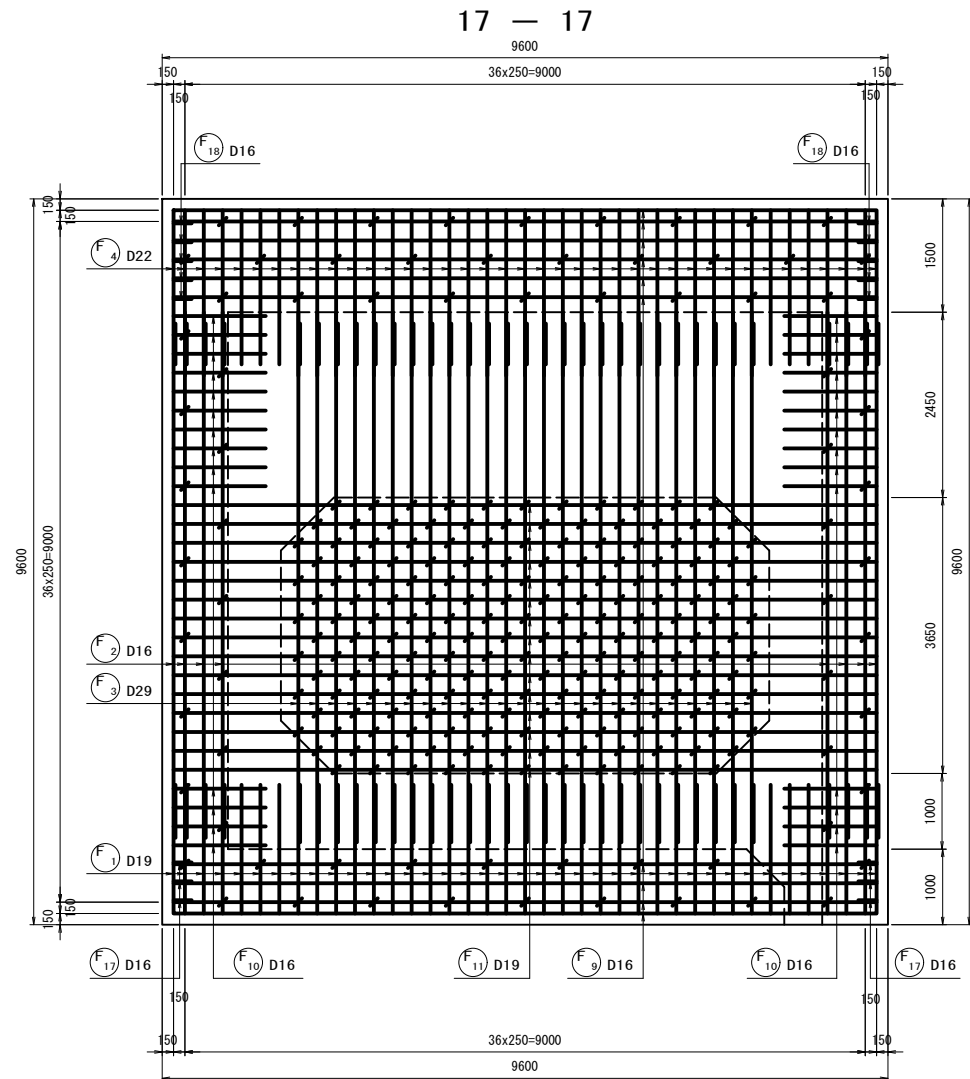


14 - 14



A1橋台配筋図(その7) 縮尺=1:50

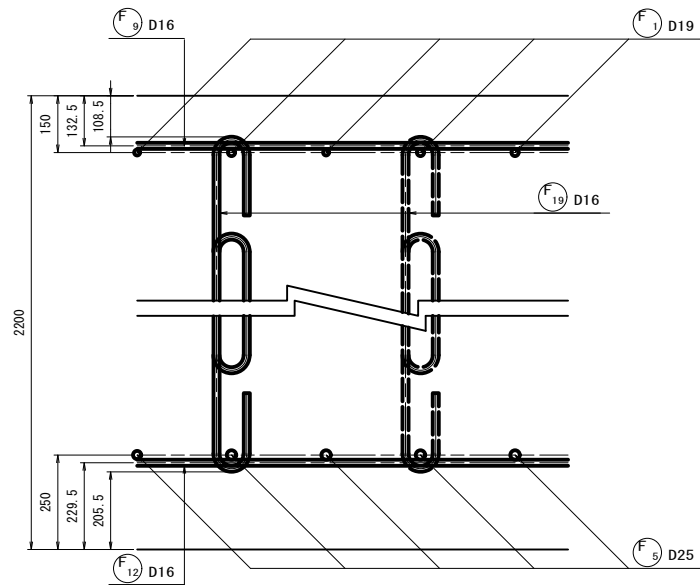
底版



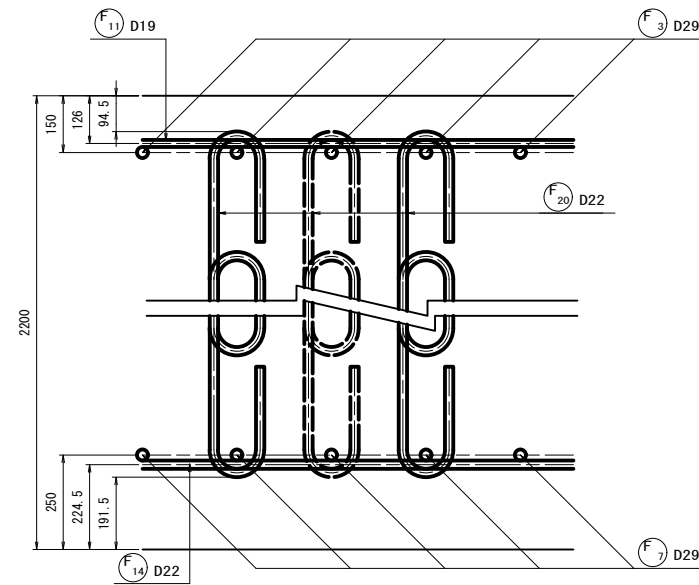
かぶり詳細図 縮尺=1:10

(橋軸直角方向)

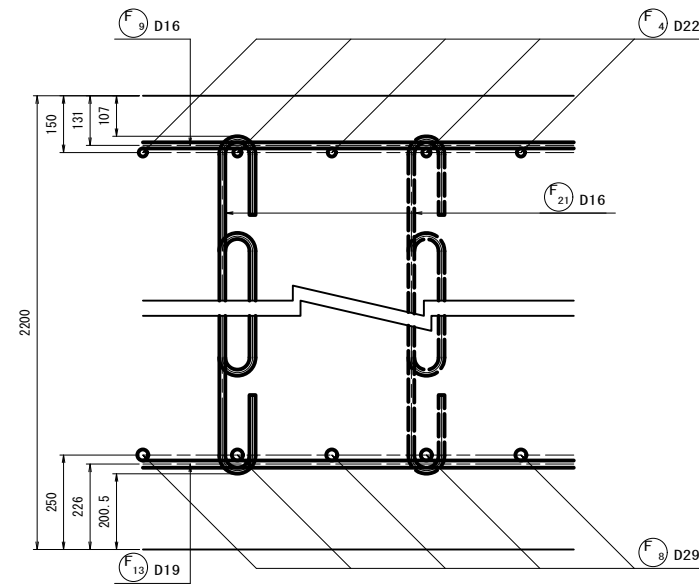
後フーチング



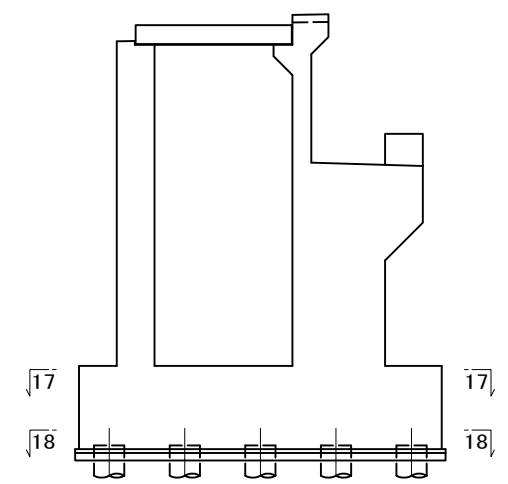
中フーチング



前フーチング



位置図

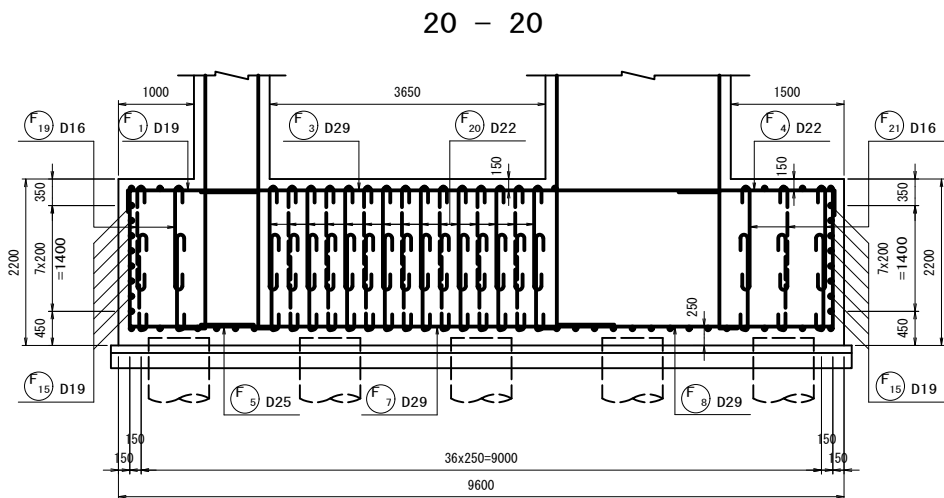
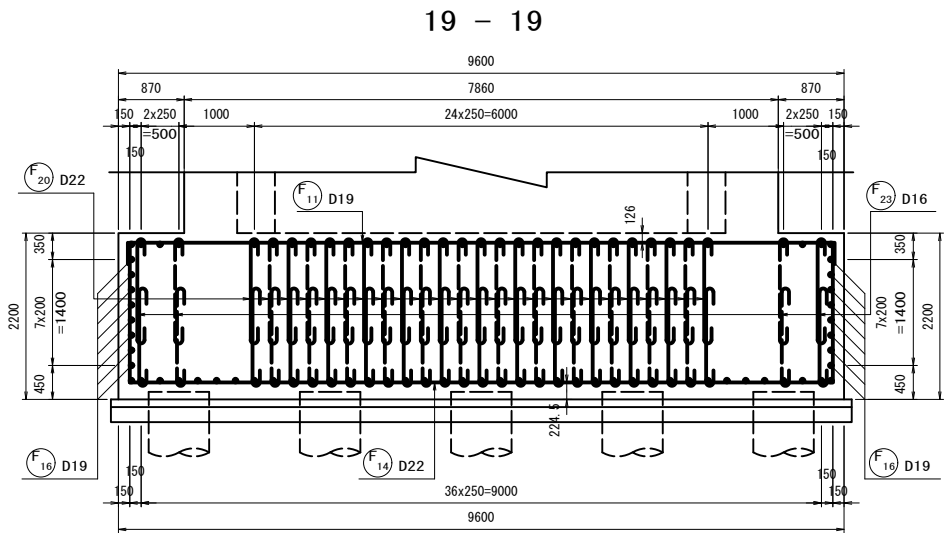


実施

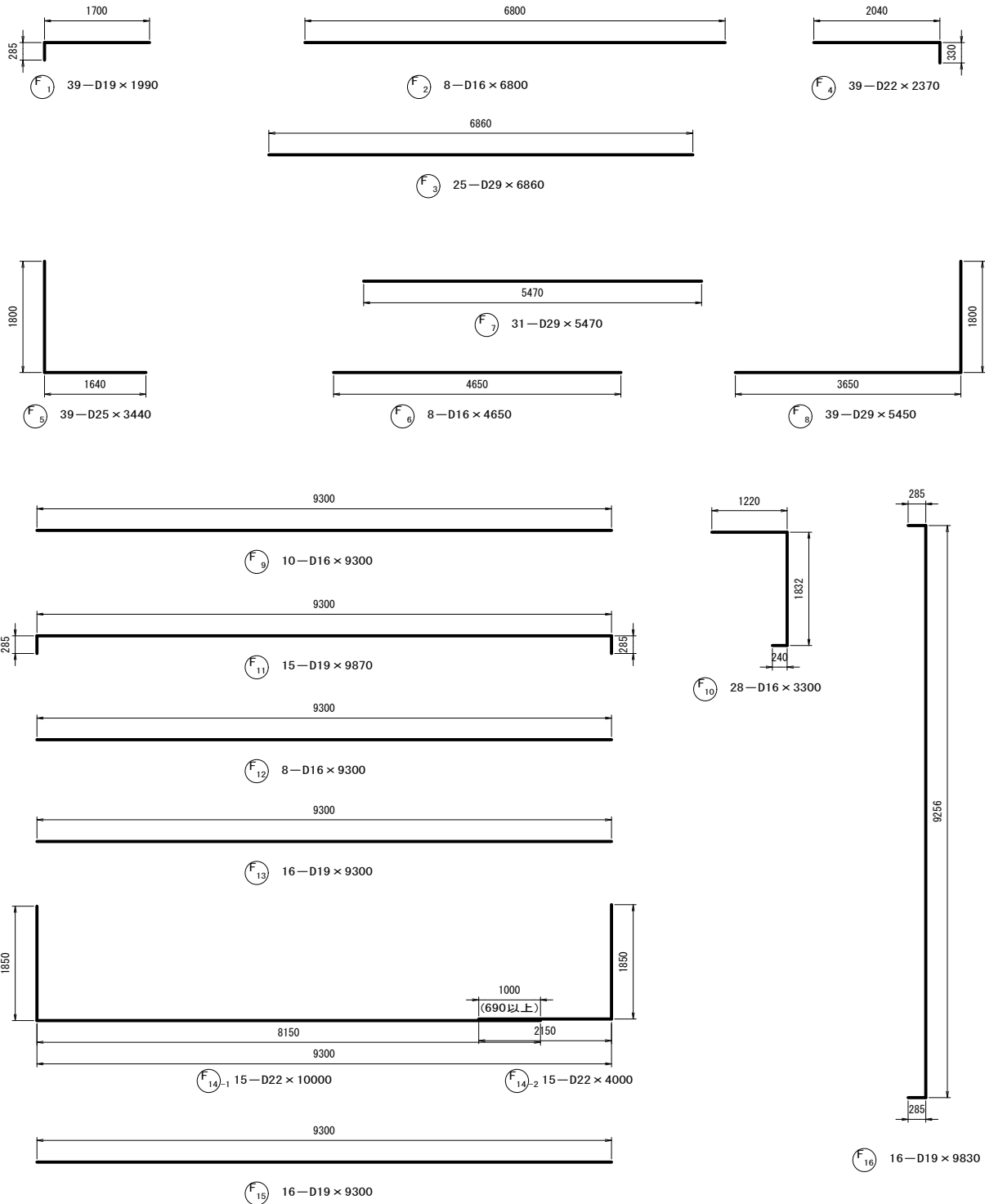
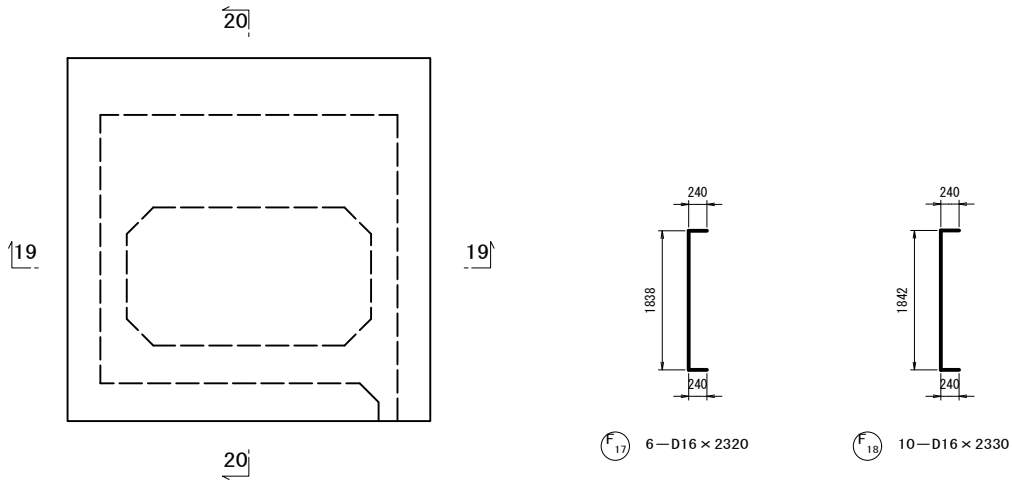
工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台配筋図(その7)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	/

A1橋台配筋図(その8) 縮尺=1:50

底版



位置図



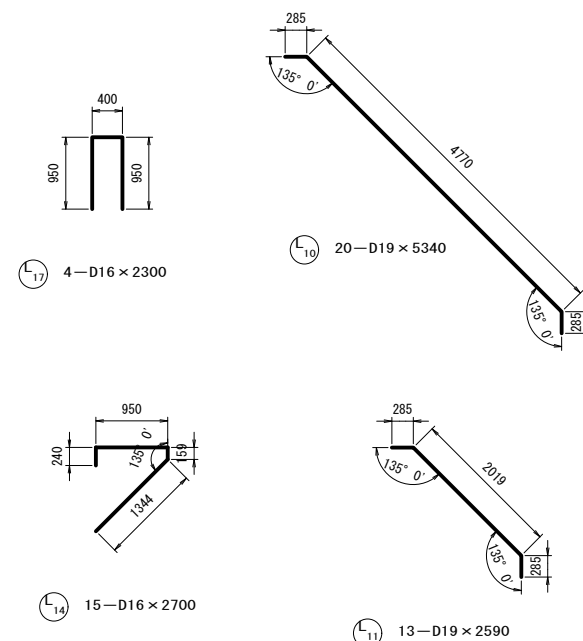
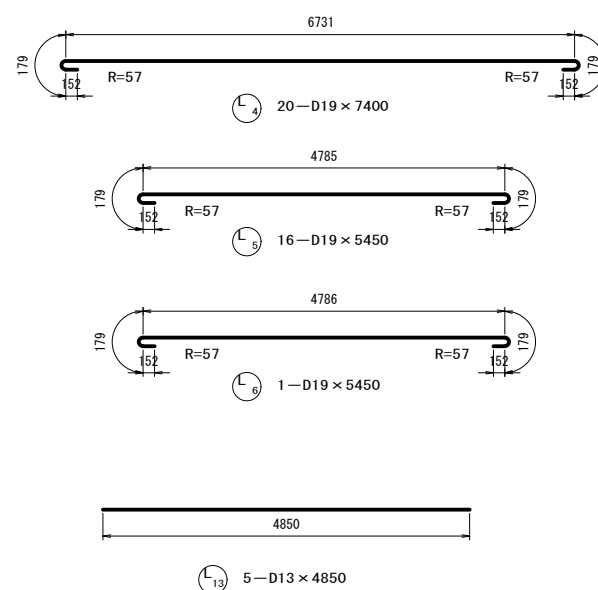
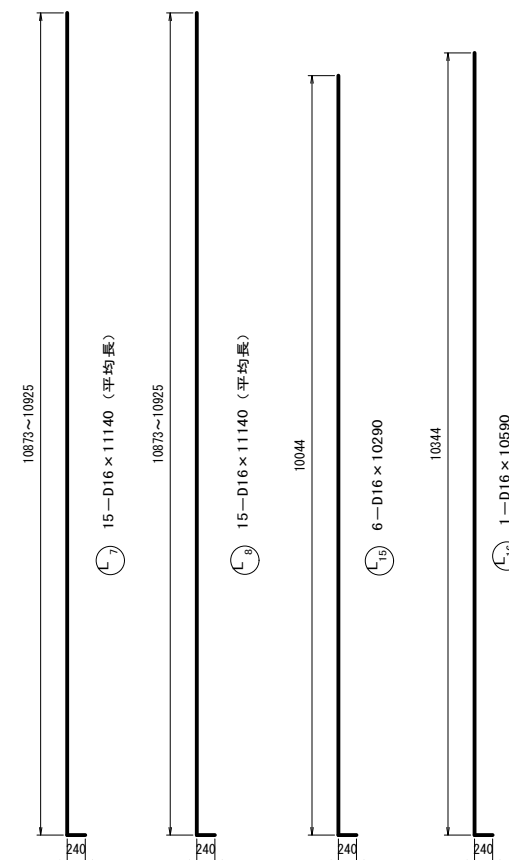
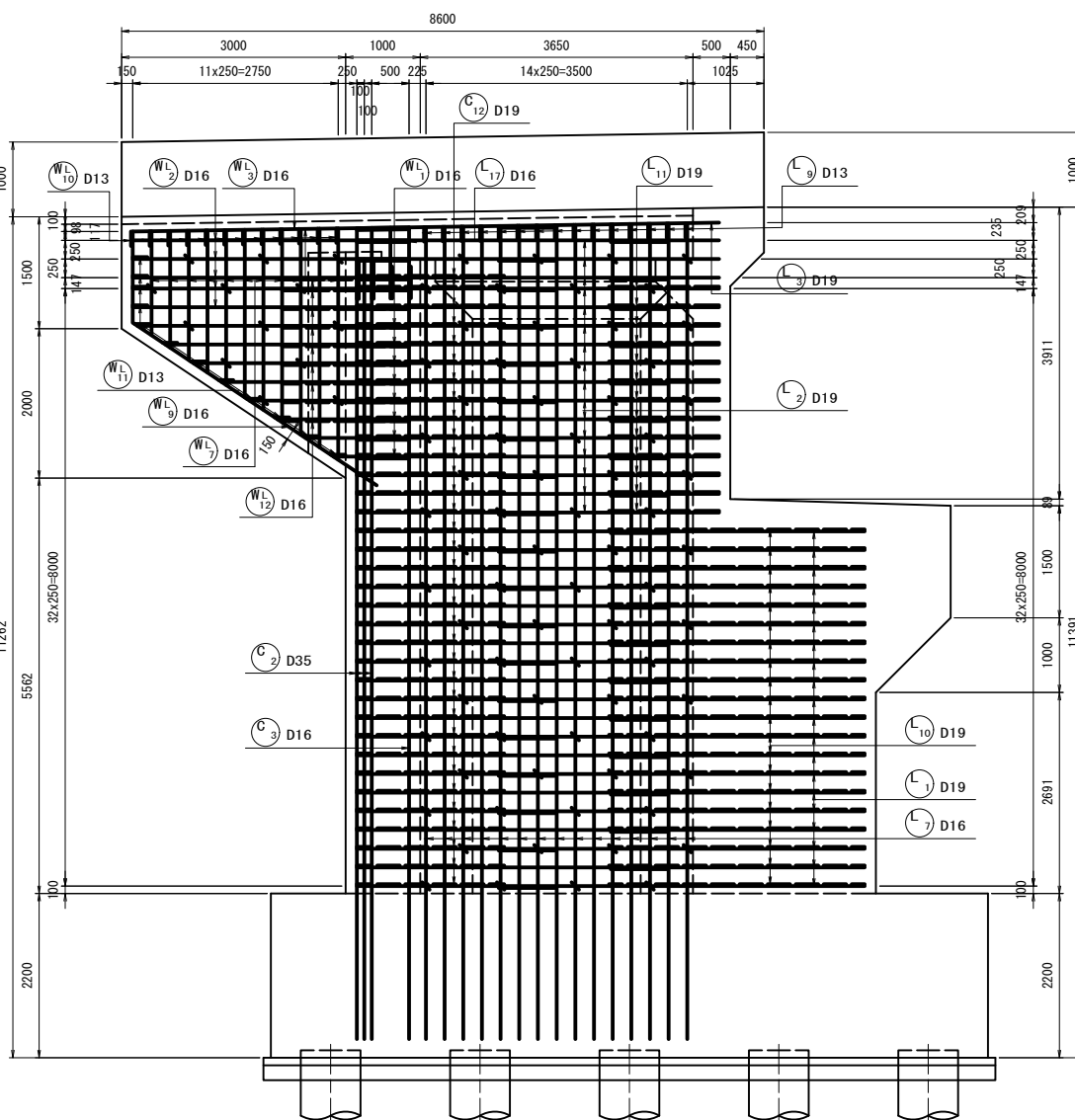
実施

工事番号	平成30年度 受 (Ⅲ) 道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (2-3工区) 工事		
図面名	A1橋台配筋図 (その8)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	/

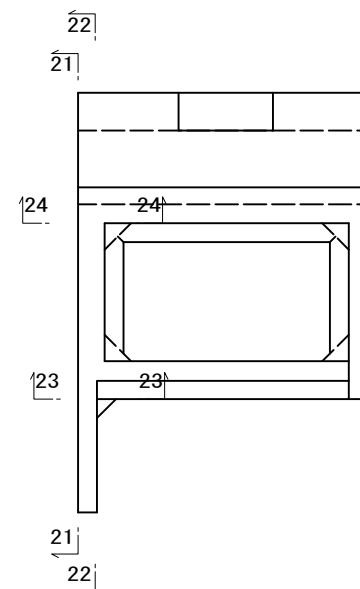
縮尺=1:50

縮尺=1:50

22 — 22



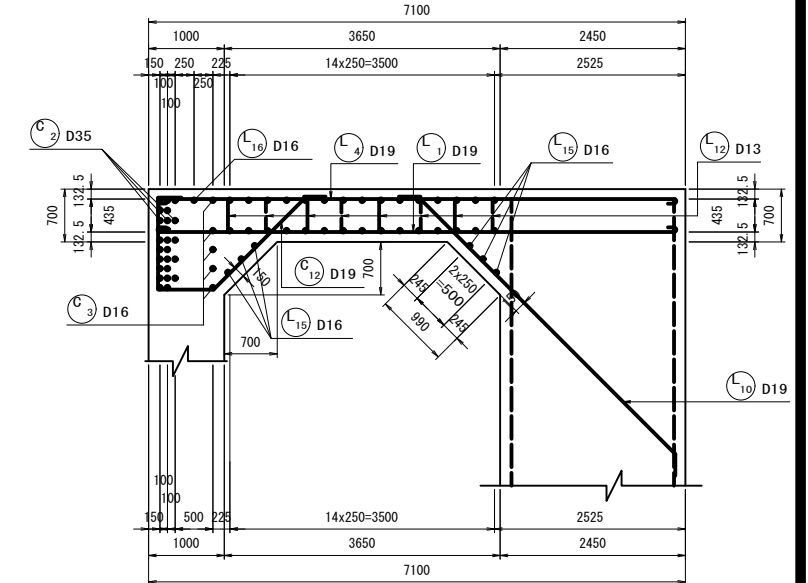
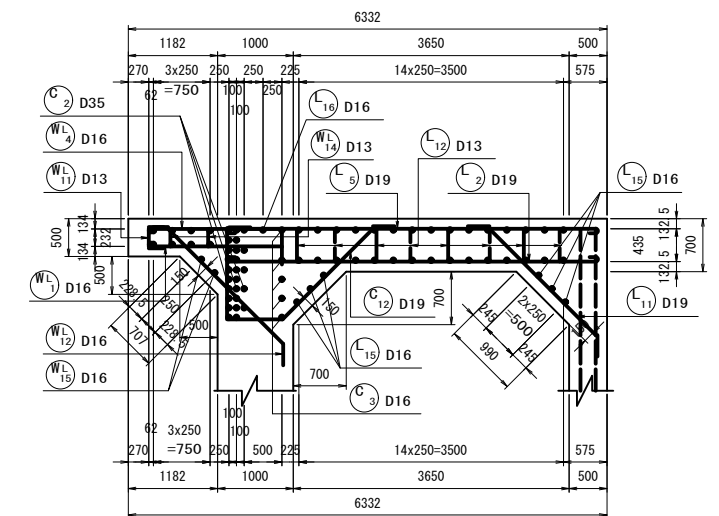
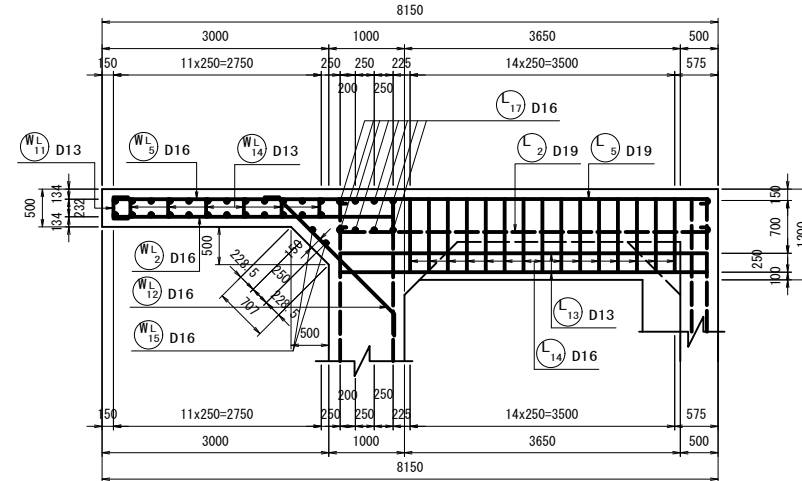
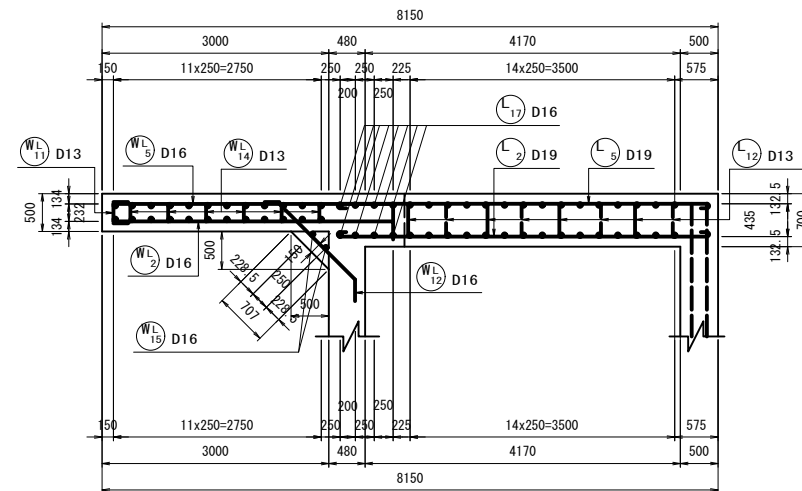
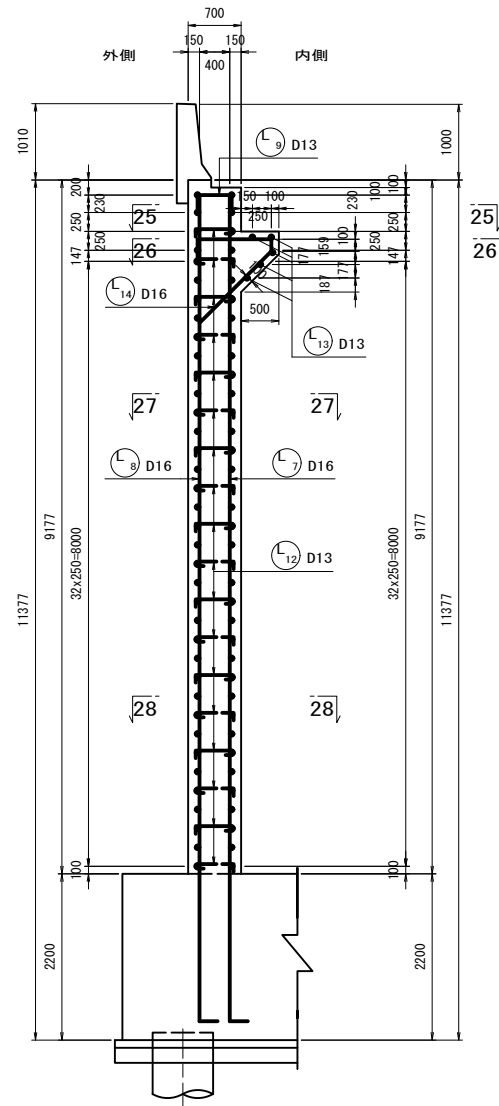
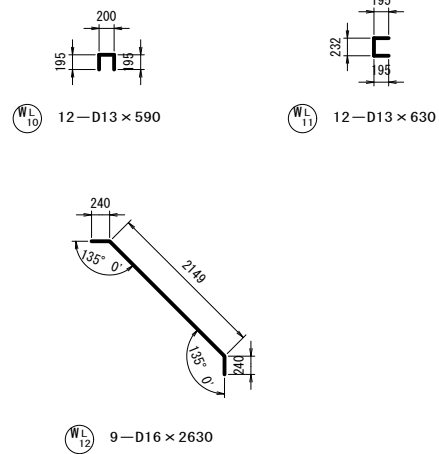
位置図



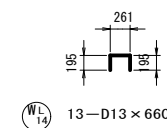
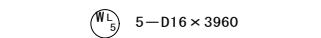
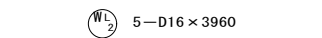
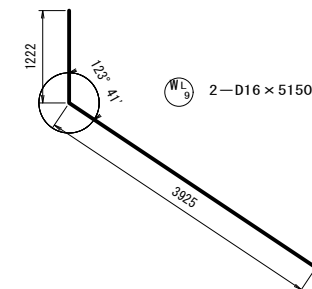
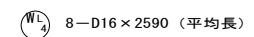
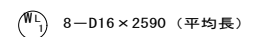
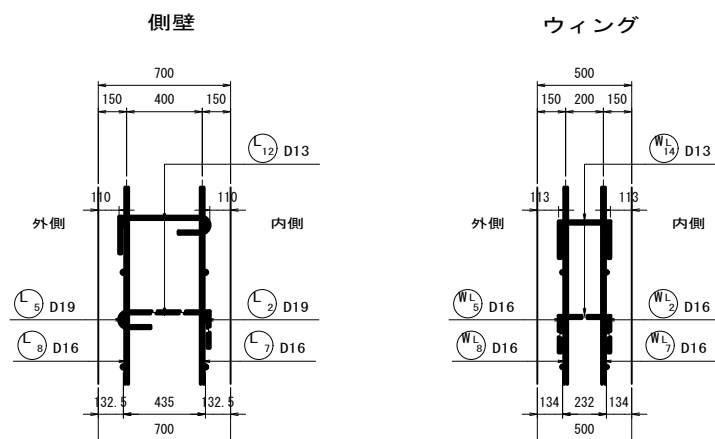
实施

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高遠幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区) 工事		
図面名	A1橋台配筋図(その9)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	／

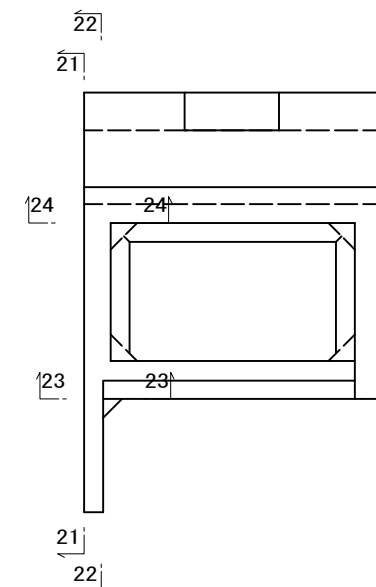
側壁、ウィング(左側)



かぶり詳細図 縮尺=1:20



位置図



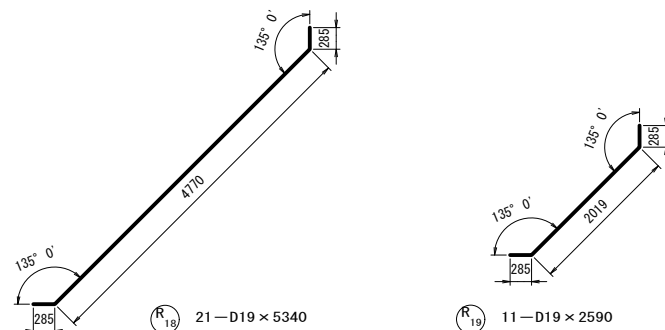
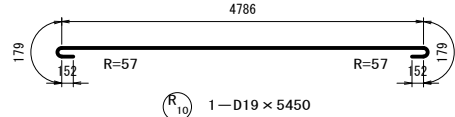
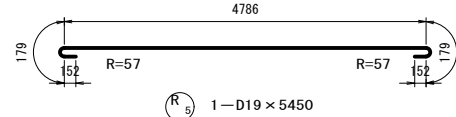
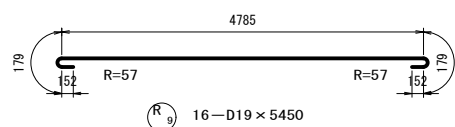
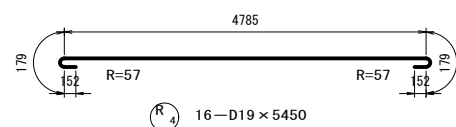
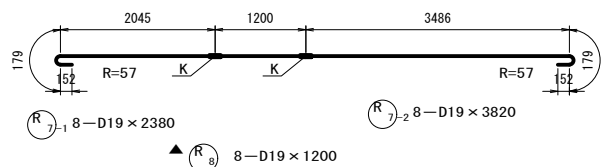
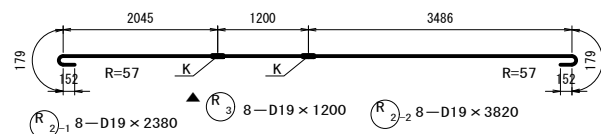
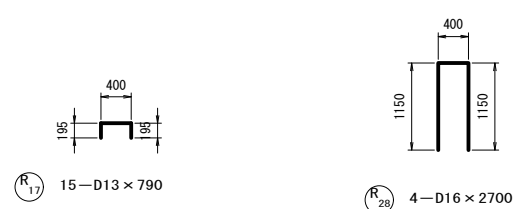
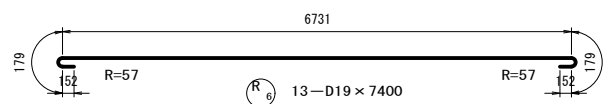
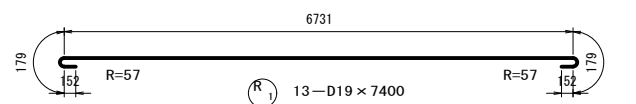
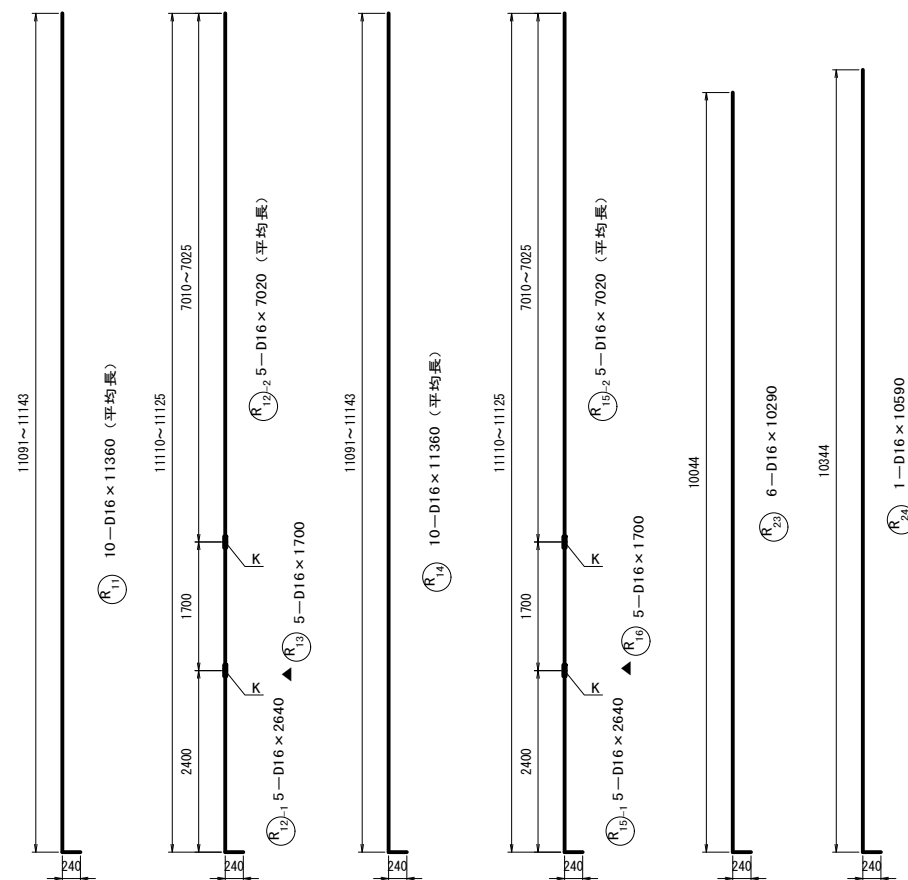
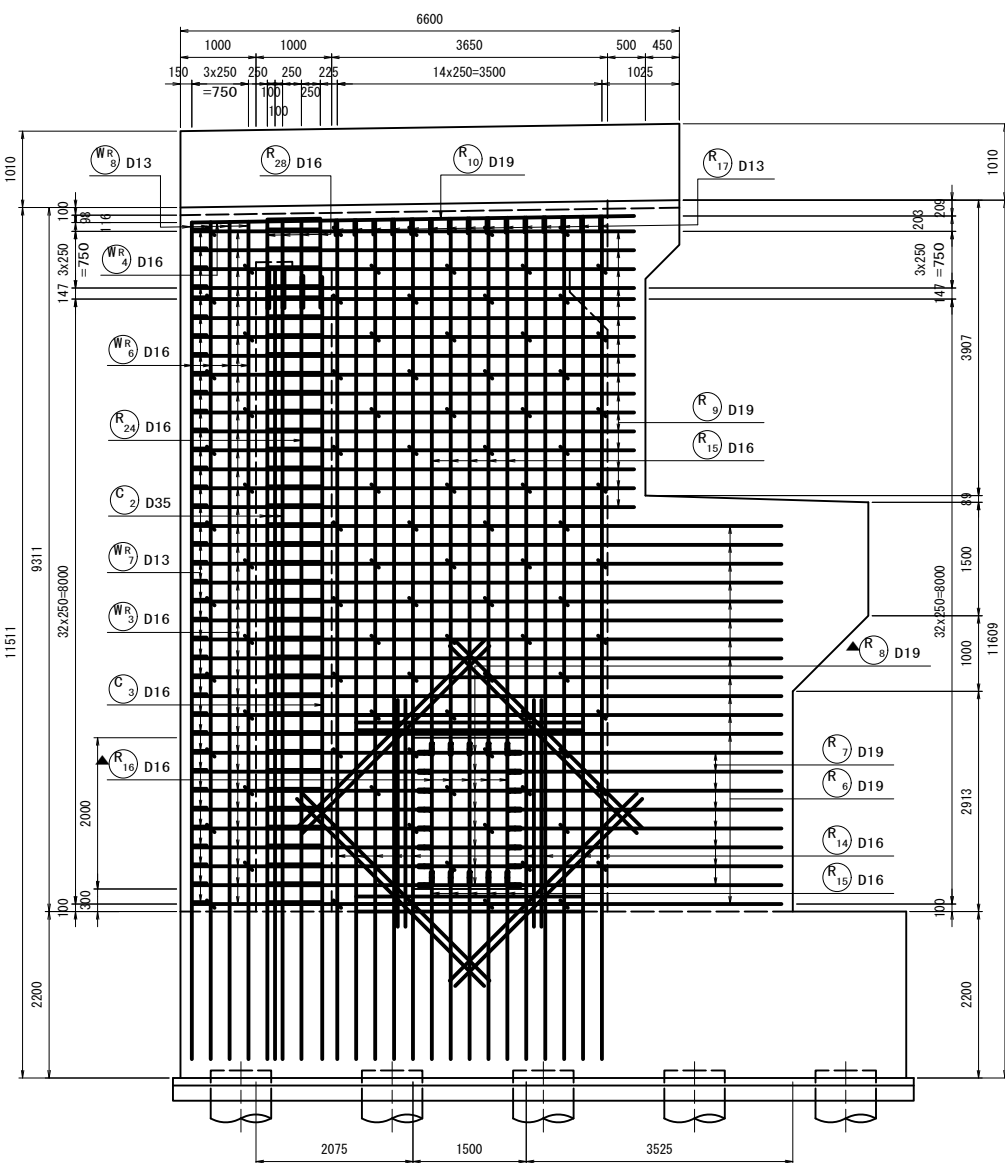
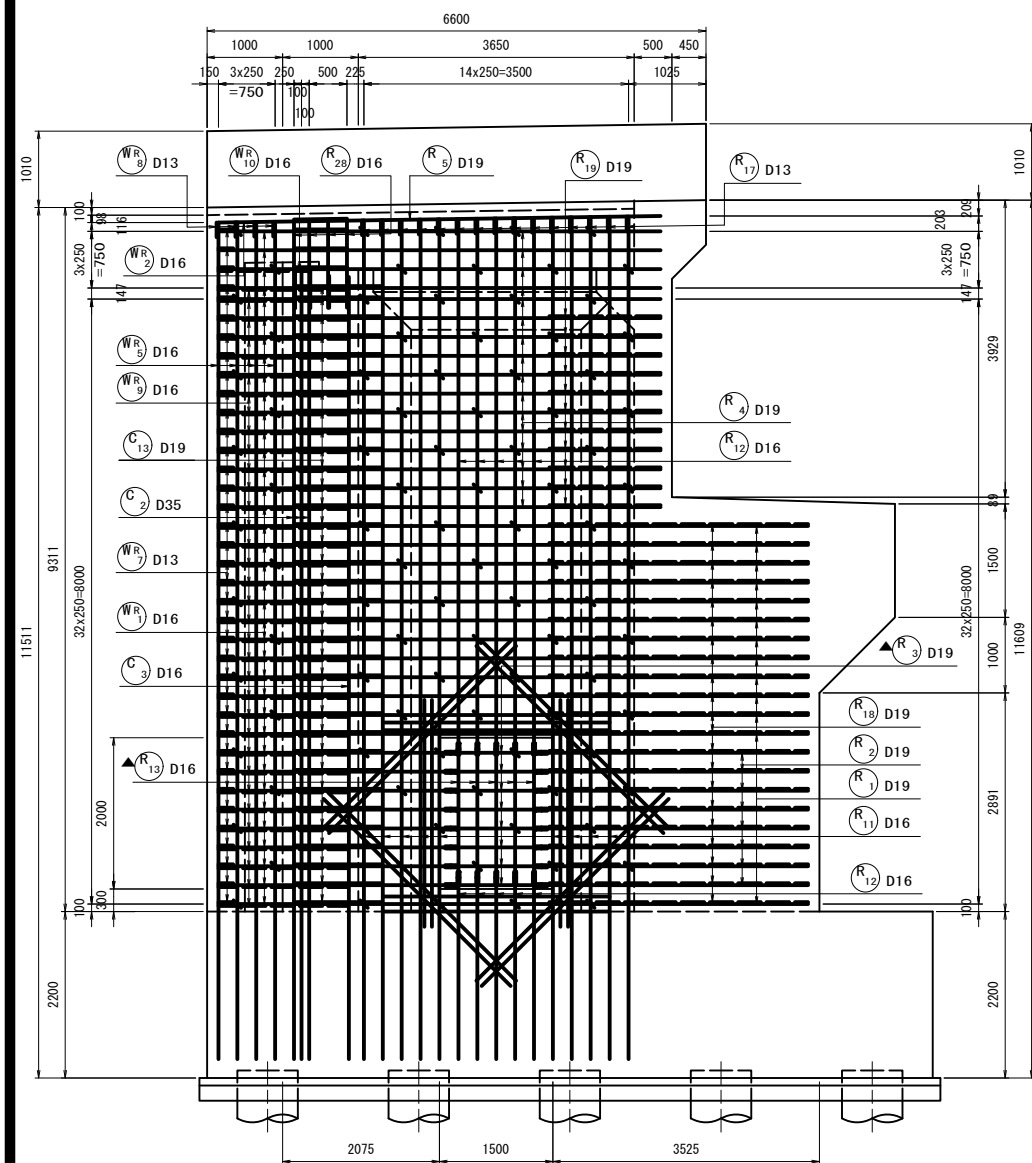
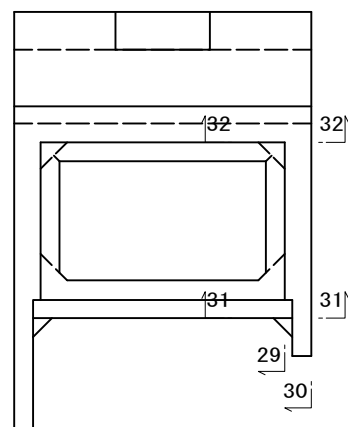
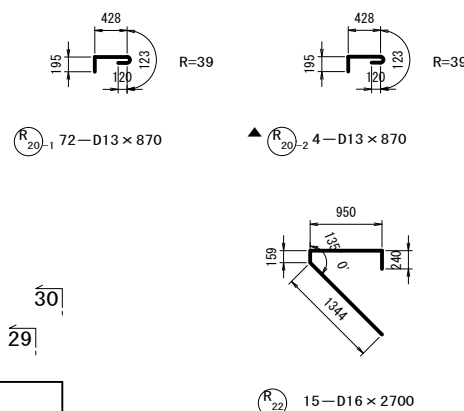
实施

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築港登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台配筋図(その10)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		国番	／

側壁、ウィング(右側)

縮尺=1:50

30 — 30

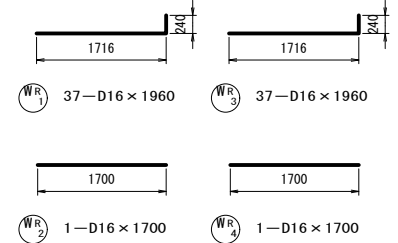
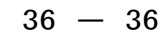
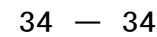
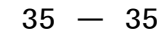
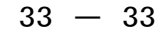
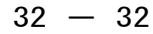
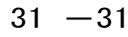
位置図 30

实施

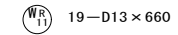
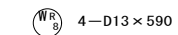
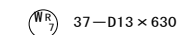
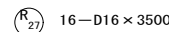
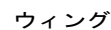
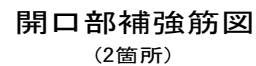
注) ▲ は2次施工を示す。

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台配筋図(その11)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	／

側壁、ウィング(右側)



かぶり詳細図 縮尺=1:20



实施

注) ▲ は2次施工を示す。

工事番号	平成30年度 受 (Ⅲ) 道第8-1号		
路線名	主要地方道 箕輪登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (2-3 工区) 工事		
図面名	A1橋台配筋図 (その12)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	／

縮尺=1:50

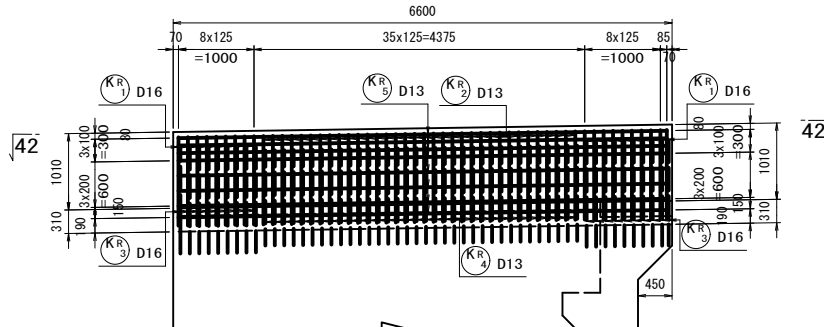
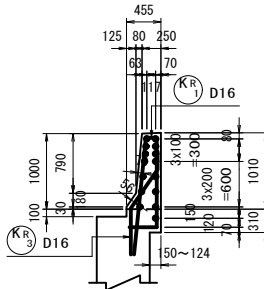
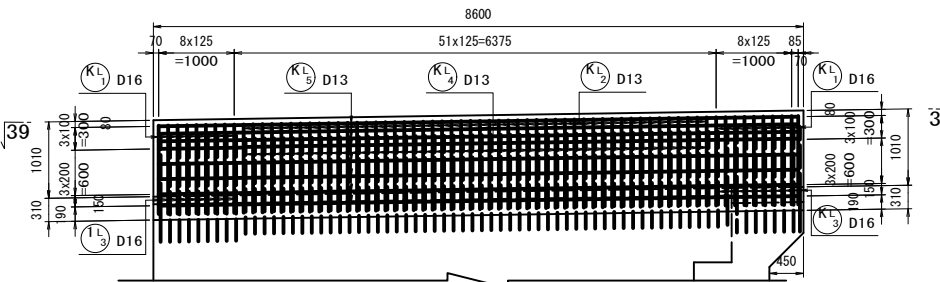
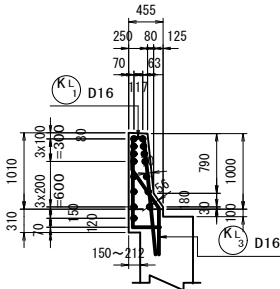
壁高欄

38 – 38

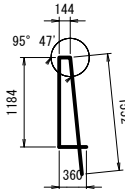
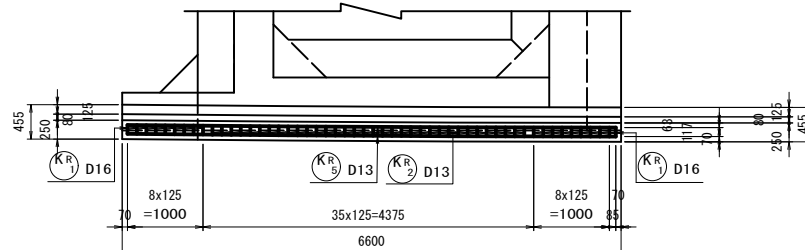
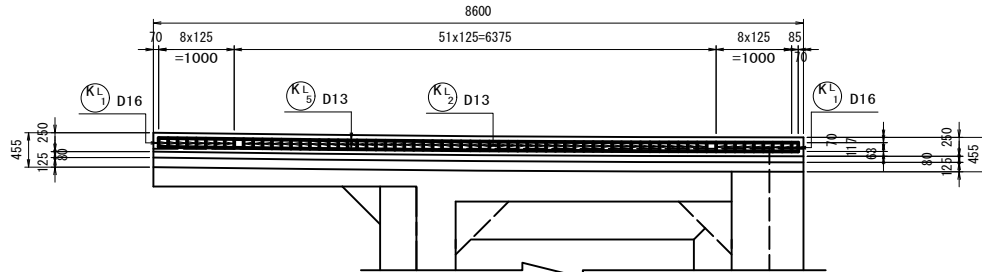
37 – 37

41 - 41

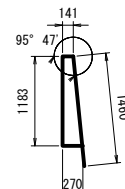
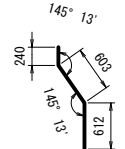
40 - 40



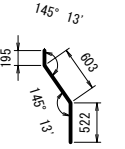
39 – 39



①_{KL} 19—D16×3240

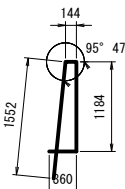

$$\textcircled{K_L^2} 50-D13 \times 3060$$


③ K_L 19—D16 × 1460

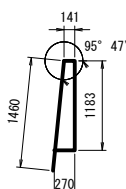


Ⓚ₄ 50—D13 × 1320

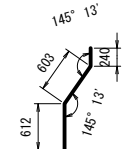
846

$$\textcircled{K_L^5} 15-D13 \times 8470$$


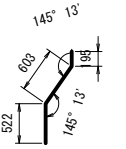
Ⓚ₁^R 19—D16 × 3240



34—D13 × 3060



(K₃^R) 19—D16 × 1460

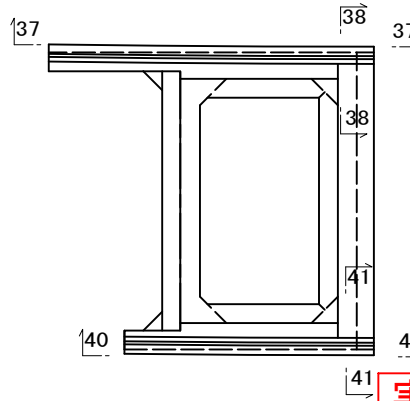


(K₄^R) 34—D13 × 1320

646

Ⓚ₅^R 15—D13 × 6470

位置图



实施

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 箕輪登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台配筋図(その13)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	／

A1橋台配筋図(その14)

鉄 筋 表

符号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
P 1	D25	5 000	32	3. 98	19. 90	637	└
P 2	D25	5 000	32	3. 98	19. 90	637	└
P 3	D16	8 050	16	1. 56	12. 56	201	┐
P 4	D16	7 570	16	1. 56	11. 81	189	┐
P 5	D16	7 570	1	1. 56	11. 81	12	┐
P 6	D16	7 570	1	1. 56	11. 81	12	┐
P 7	D16	2 190	32	1. 56	3. 42	109	┐
P 8	D13	7 570	5	0. 995	7. 53	38	┐
P 9	D16	2 210	22	1. 56	3. 45	76	┐
P 10	D13	7 560	5	0. 995	7. 52	38	┐
P 11	D13	640	97	0. 995	0. 64	62	┐
P 12	D16	810	29	1. 56	1. 26	37	┐
P 13	D13	590	32	0. 995	0. 59	19	┐
P 14	D13	880	4	0. 995	0. 88	4	┐ (平均長)
P 15	D13	930	2	0. 995	0. 93	2	┐
P 16	D22	500	12	3. 04	1. 52	18	┐
小 計						2 091 kg	
A 1	D16	7 340	32	1. 56	11. 45	366	└ (平均長)
A 2	D16	7 340	32	1. 56	11. 45	366	└ (平均長)
A 3	D16	8 060	20	1. 56	12. 57	251	┐
A 4	D16	5 350	1	1. 56	8. 35	8	┐
A 5-1	D16	8 060	24	1. 56	12. 57	302	┐
A 5-2	D16	8 060	4	1. 56	12. 57	50	┐
A 6-1	D16	5 350	2	1. 56	8. 35	17	┐
A 6-2	D16	4 030	1	1. 56	6. 29	6	┐
A 7	D16	8 060	3	1. 56	12. 57	38	┐
A 8	D29	9 390	20	5. 04	47. 33	947	┐
A 9	D22	7 060	57	3. 04	21. 46	1 223	┐
A 10	D22	3 870	55	3. 04	11. 76	647	┐
A 11	D16	7 220	8	1. 56	11. 26	90	┐
A 12	D16	7 450	8	1. 56	11. 62	93	┐
A 13-1	D16	3 700	17	1. 56	5. 77	98	┐
A 13-2	D16	2 690	48	1. 56	4. 20	202	┐
A 14	D13	2 220	6	0. 995	2. 21	13	┐ (平均長)
A 15-1	D13	1 430	9	0. 995	1. 42	13	┐
A 15-2	D13	1 050	8	0. 995	1. 04	8	┐ (平均長)
A 16-1	D16	1 510	2	1. 56	2. 36	5	┐
A 16-2	D16	3 470	2	1. 56	5. 41	11	┐
A 16-3	D16	1 510	2	1. 56	2. 36	5	┐
A 17-1	D16	1 420	4	1. 56	2. 22	9	┐
A 17-2	D16	4 370	4	1. 56	6. 82	27	┐
小 計						4 795 kg	
S 1	D16	2 700	34	1. 56	4. 21	143	┐
S 2	D16	3 150	26	1. 56	4. 91	128	┐
S 3	D16	3 950	4	1. 56	6. 16	25	┐
小 計						296 kg	
C 1	D19	10 630	20	2. 25	23. 92	478	┐
C 2	D35	10 870	50	7. 51	81. 63	4 082	┐
C 3	D16	10 590	30	1. 56	16. 52	496	┐
C 4	D19	8 170	27	2. 25	18. 38	496	┐
C 5	D16	8 080	7	1. 56	12. 60	88	┐
C 6	D16	8 060	34	1. 56	12. 57	427	┐
C 7	D16	1 180	30	1. 56	1. 84	55	┐
C 8	D22	500	14	3. 04	1. 52	21	┐
C 9	D16	1 180	30	1. 56	1. 84	55	┐
C 10	D13	7 560	2	0. 995	7. 52	15	┐
C 11	D13	1 170	170	0. 995	1. 16	197	┐
C 12	D19	4 220	34	2. 25	9. 50	323	┐
C 13	D19	4 220	34	2. 25	9. 50	323	┐
C 14	D16	8 560	4	1. 56	13. 35	53	┐
小 計						7 109 kg	

符号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
F 1	D19	1 990	39	2. 25	4. 48	175	┐
F 2	D16	6 800	8	1. 56	10. 61	85	┐
F 3	D29	6 860	25	5. 04	34. 57	864	┐
F 4	D22	2 370	39	3. 04	7. 20	281	┐
F 5	D25	3 440	39	3. 98	13. 69	534	┐
F 6	D16	4 650	8	1. 56	7. 25	58	┐
F 7	D29	5 470	31	5. 04	27. 57	855	┐
F 8	D29	5 450	39	5. 04	27. 47	1 071	┐
F 9	D16	9 300	10	1. 56	14. 51	145	┐
F 10	D16	3 300	28	1. 56	5. 15	144	┐
F 11	D19	9 870	15	2. 25	22. 21	333	┐
F 12	D16	9 300	8	1. 56	14. 51	116	┐
F 13	D19	9 300	16	2. 25	20. 93	335	┐
F 14-1	D22	10 000	15	3. 04	30. 40	456	┐
F 14-2	D22	4 000	15	3. 04	12. 16	182	┐
F 15	D19	9 300	16	2. 25	20. 93	335	┐
F 16	D19	9 830	16	2. 25	22. 12	354	┐
F 17	D16	2 320	6	1. 56	3. 62	22	┐
F 18	D16	2 330	10	1. 56	3. 63	36	┐
F 19	D16	1 770	44	1. 56	2. 76	121	┐
F 20	D22	2 090	368	3. 04	6. 35	2 337	┐
F 21	D16	1 770	60	1. 56	2. 76	166	┐
F 22	D16	1 770	16	1. 56	2. 76	44	┐
F 23	D16	1 770	28	1. 56	2. 76	77	┐
小 計						9 126 kg	
WL 1	D16	2 590	8	1. 56	4. 04	32	┐ (平均長)
WL 2	D16	3 960	5	1. 56	6. 18	31	┐
WL 3	D16	3 700	1	1. 56	5. 77	6	┐
WL 4	D16	2 590	8	1. 56	4. 04	32	┐ (平均長)
WL 5	D16	3 960	5	1. 56	6. 18	31	┐
WL 6	D16	3 700	1	1. 56	5. 77	6	┐
WL 7	D16	2 250	11	1. 56	3. 51	39	┐ (平均長)
WL 8	D16	2 250	11	1. 56	3. 51	39	┐ (平均長)
WL 9	D16	5 150	2	1. 56	8. 03	16	┐
WL 10	D13	590	12	0. 995	0. 59	7	┐
WL 11	D13	630	12	0. 995	0. 63	8	┐
WL 12	D16	2 630	9	1. 56	4. 10	37	┐
WL 14	D13	660	13	0. 995	0. 66	9	┐
WL 15	D16	2 660	2	1. 56	4. 15	8	┐ (平均長)
小 計						301 kg	
WR 1	D16	1 960	37	1. 56	3. 06	113	┐
WR 2	D16	1 700	1	1. 56	2. 65	3	┐
WR 3	D16	1 960	37	1. 56	3. 06	113	┐
WR 4	D16	1 700	1	1. 56	2. 65	3	┐
WR 5	D16	11 310	4	1. 56	17. 64	71	┐ (平均長)
WR 6	D16	11 310	4	1. 56	17. 64	71	┐ (平均長)
WR 7	D13	630	37	0. 995	0. 63	23	┐
WR 8	D13	590	4	0. 995	0. 59	2	┐
WR 9	D16	2 590	34	1. 56	4. 04	137	┐
WR 10	D16	1 850	1	1. 56	2. 89	3	┐
WR 11	D13	660	19	0. 995	0. 66	13	┐
WR 12	D16	10 680	2	1. 56	16. 66	33	┐
小 計						585 kg	

実 施

工事番号	平成30年度 受 (Ⅲ) 道第8－1号		
路 線 名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (2－3工区) 工事		
図 面 名	A1橋台配筋図 (その14)		
縮 尺		位置	
設 計 者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	／

A1橋台配筋図(その15)

符号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg/m)	1本当り質量(kg)	質量(kg)	摘要
L 1	D19	7 400	20	2. 25	16. 65	333	┐
L 2	D19	5 450	16	2. 25	12. 26	196	┐
L 3	D19	5 450	1	2. 25	12. 26	12	┐
L 4	D19	7 400	20	2. 25	16. 65	333	┐
L 5	D19	5 450	16	2. 25	12. 26	196	┐
L 6	D19	5 450	1	2. 25	12. 26	12	┐
L 7	D16	11 140	15	1. 56	17. 38	261	┐ (平均長)
L 8	D16	11 140	15	1. 56	17. 38	261	┐ (平均長)
L 9	D13	790	15	0. 995	0. 79	12	┐
L 10	D19	5 340	20	2. 25	12. 02	240	┐
L 11	D19	2 590	13	2. 25	5. 83	76	┐
L 12	D13	870	72	0. 995	0. 87	63	┐
L 13	D13	4 850	5	0. 995	4. 83	24	┐
L 14	D16	2 700	15	1. 56	4. 21	63	┐
L 15	D16	10 290	6	1. 56	16. 05	96	┐
L 16	D16	10 590	1	1. 56	16. 52	17	┐
L 17	D16	2 300	4	1. 56	3. 59	14	┐
小 計						2 209 kg	
R 1	D19	7 400	13	2. 25	16. 65	216	┐
R 2-1	D19	2 380	8	2. 25	5. 36	43	┐ K(8)
R 2-2	D19	3 820	8	2. 25	8. 60	69	┐ K(8)
▲ R 3	D19	1 200	8	2. 25	2. 70	22	┐
R 4	D19	5 450	16	2. 25	12. 26	196	┐
R 5	D19	5 450	1	2. 25	12. 26	12	┐
R 6	D19	7 400	13	2. 25	16. 65	216	┐
R 7-1	D19	2 380	8	2. 25	5. 36	43	┐ K(8)
R 7-2	D19	3 820	8	2. 25	8. 60	69	┐ K(8)
▲ R 8	D19	1 200	8	2. 25	2. 70	22	┐
R 9	D19	5 450	16	2. 25	12. 26	196	┐
R 10	D19	5 450	1	2. 25	12. 26	12	┐
R 11	D16	11 360	10	1. 56	17. 72	177	┐ (平均長)
R 12-1	D16	2 640	5	1. 56	4. 12	21	┐ K(5)
R 12-2	D16	7 020	5	1. 56	10. 95	55	┐ K(5) (平均長)
▲ R 13	D16	1 700	5	1. 56	2. 65	13	┐
R 14	D16	11 360	10	1. 56	17. 72	177	┐ (平均長)
R 15-1	D16	2 640	5	1. 56	4. 12	21	┐ K(5)
R 15-2	D16	7 020	5	1. 56	10. 95	55	┐ K(5) (平均長)
▲ R 16	D16	1 700	5	1. 56	2. 65	13	┐
R 17	D13	790	15	0. 995	0. 79	12	┐
R 18	D19	5 340	21	2. 25	12. 02	252	┐
R 19	D19	2 590	11	2. 25	5. 83	64	┐
R 20-1	D13	870	72	0. 995	0. 87	63	┐
▲ R 20-2	D13	870	4	0. 995	0. 87	3	┐
R 21	D13	4 850	5	0. 995	4. 83	24	┐
R 22	D16	2 700	15	1. 56	4. 21	63	┐
R 23	D16	10 290	6	1. 56	16. 05	96	┐
R 24	D16	10 590	1	1. 56	16. 52	17	┐
R 25	D16	3 000	8	1. 56	4. 68	37	┐
R 26	D22	3 000	12	3. 04	9. 12	109	┐
R 27	D16	3 500	16	1. 56	5. 46	87	┐
R 28	D16	2 700	4	1. 56	4. 21	17	┐
小 計						2 492 kg	
H 1	D25	4 230	51	3. 98	16. 84	859	┐
H 2	D22	4 230	26	3. 04	12. 86	334	┐
H 3	D22	6 630	17	3. 04	20. 16	343	┐
H 4	D16	6 630	17	1. 56	10. 34	176	┐
H 5	D13	680	48	0. 995	0. 68	33	┐
H 6	D10	960	12	0. 56	0. 54	6	┐
小 計						1 751 kg	

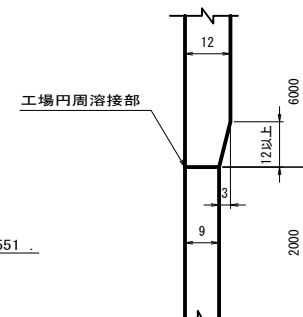
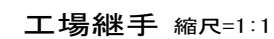
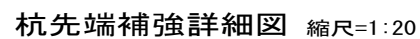
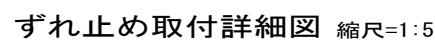
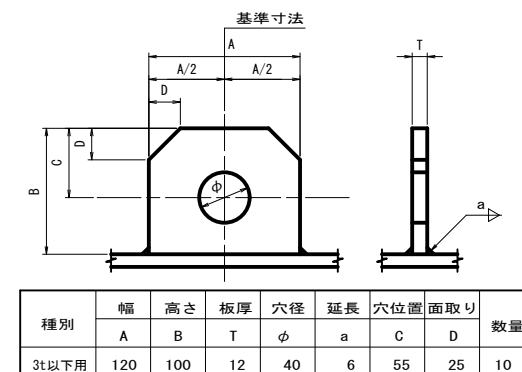
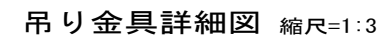
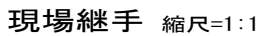
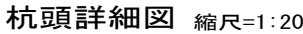
符号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg/m)	1本当り質量(kg)	質量(kg)	摘要
G 1	D32	2 180	48	6. 23	13. 58	652	┐
※ G 2	D29	3 840	12	5. 04	19. 35	232	┐
※ G 3	D29	1 680	30	5. 04	8. 47	254	┐
※ G 4	D29	3 180	18	5. 04	16. 03	289	┐
※ G 5	D13	1 090	10	0. 995	1. 08	11	┐
※ G 6	D13	2 600	4	0. 995	2. 59	10	┐
小 計						1 448 kg	
K L 1	D16	3 240	19	1. 56	5. 05	96	┐
K L 2	D13	3 060	50	0. 995	3. 04	152	┐
K L 3	D16	1 460	19	1. 56	2. 28	43	┐
K L 4	D13	1 320	50	0. 995	1. 31	66	┐
K L 5	D13	8 470	15	0. 995	8. 43	126	┐
小 計						483 kg	
K R 1	D16	3 240	19	1. 56	5. 05	96	┐
K R 2	D13	3 060	34	0. 995	3. 04	103	┐
K R 3	D16	1 460	19	1. 56	2. 28	43	┐
K R 4	D13	1 320	34	0. 995	1. 31	45	┐
K R 5	D13	6 470	15	0. 995	6. 44	97	┐
小 計						384 kg	
機械継手							
1次施工				2次施工	上部工施工	K	
D35				4 082 kg	—	—	4 082 kg
D32				652 kg	—	—	652 kg
D29				3 737 kg	—	775 kg	4 512 kg
D25				2 667 kg	—	—	2 667 kg
D22				5 951 kg	—	—	5 951 kg
D19				5 938 kg	44 kg	—	5 982 kg (32)
D16				7 877 kg	26 kg	—	7 903 kg (20)
D13				1 291 kg	3 kg	21 kg	1 315 kg
D10				6 kg	—	—	6 kg
(SD345)	合 計	32 201 kg	73 kg	796 kg	33 070 kg	(52)	

注) ▲ は2次施工を示す。
注) ※ は上部工施工を示す。

実施

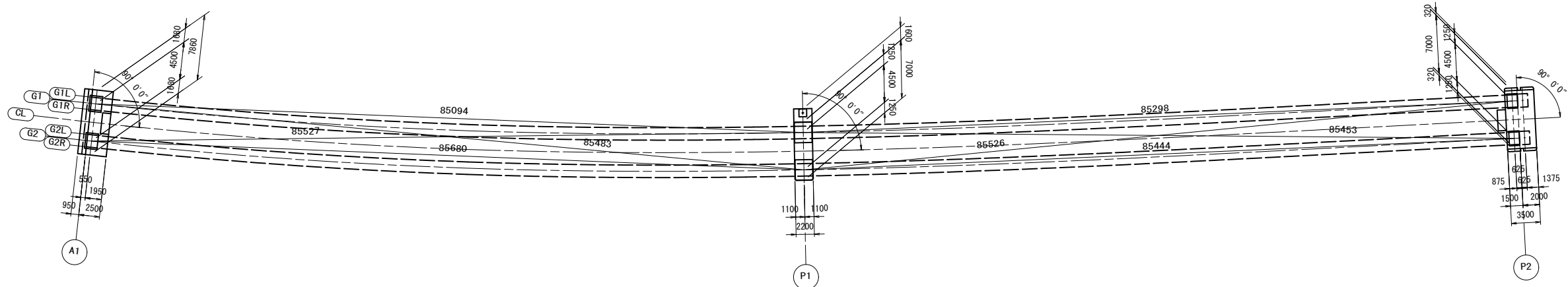
工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路 線 名	主要地方道 箕館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(2-3工区)工事		
図 面 名	A1橋台配筋図(その15)		
縮 尺		位置	
設 計 者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	／

縮尺=1:50

[illegible]

A1～P2 支承配置図

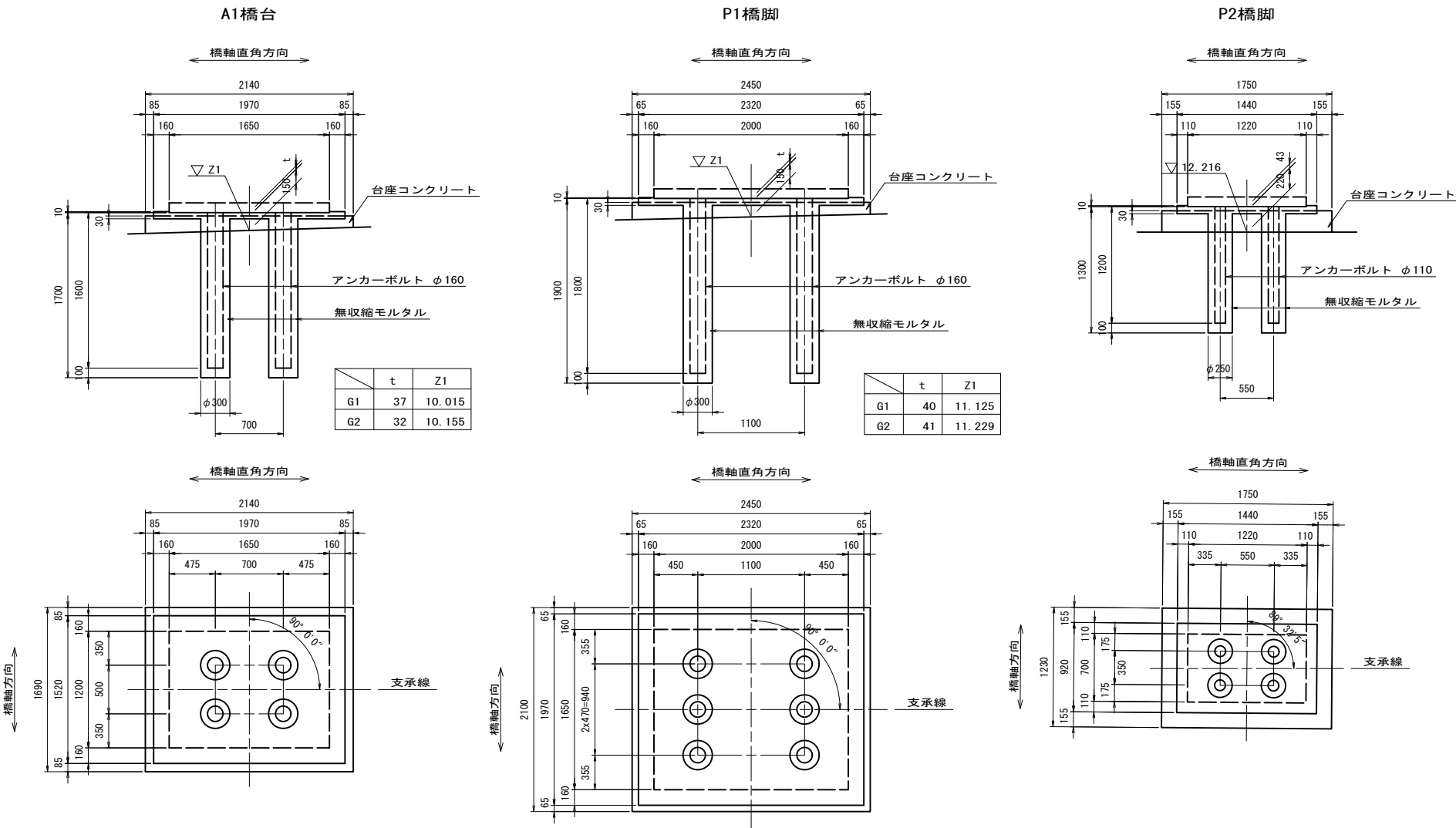
平面図 縮尺=1:300



支承平面座標

		A1 (S1)		P1		P2 (S2)	
		G1	G2	G1	G2	G1	G2
大座標系	X	-144510.2603	-144514.0744	-144550.2522	-144554.3444	-144583.8268	-144587.9778
	Y	32471.2254	32468.8375	32546.3360	32544.4640	32624.7480	32623.0104
小座標系	x	0.7986	0.2945	85.8168	85.8981	171.0373	171.2652
	y	2.1745	-2.2972	-1.4120	-5.9113	2.2155	-2.2788

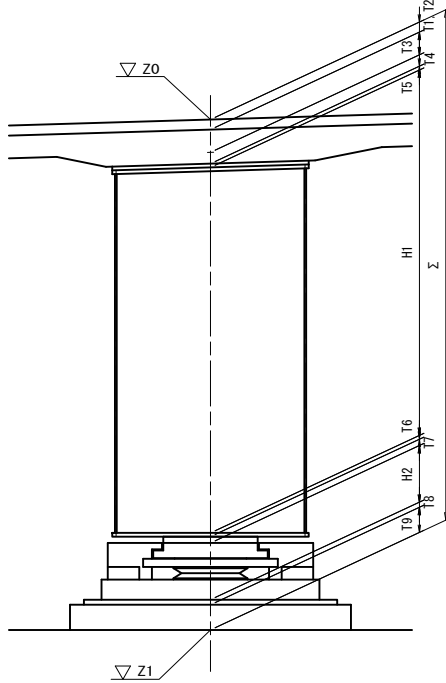
支承箱抜き詳細図 縮尺=1:30



構造高表

		A1 (S1)		P1		P2 (S2)	
		G1	G2	G1	G2	G1	G2
路面標高	Z0	13.976	14.111	15.272	15.379	16.194	16.194
舗装厚	T1 (mm)	80	80	80	80	80	80
調整コンクリート	T2 (mm)	0	0	0	0	28	28
床版厚	T3 (mm)	180	180	180	180	180	180
ハンチ厚	T4 (mm)	90	90	90	90	90	90
モルタル厚	T5 (mm)	30	30	30	30	30	30
桁高	H1 (mm)	2900	2900	2900	2900	2900	2900
下フランジ厚	T6 (mm)	19	19	57	59	19	19
ソールプレート厚	T7 (mm)	64	64	60	60	47	47
支承高	H2 (mm)	411	411	560	560	341	341
モルタル厚	T8 (mm)	37	32	40	41	43	43
台座高	T9 (mm)	150	150	150	150	220	220
合計	Σ (mm)	3961	3957	4147	4151	3978	3978
下部工天端標高	Z1	10.015	10.155	11.125	11.229	12.216	12.216

構造高図

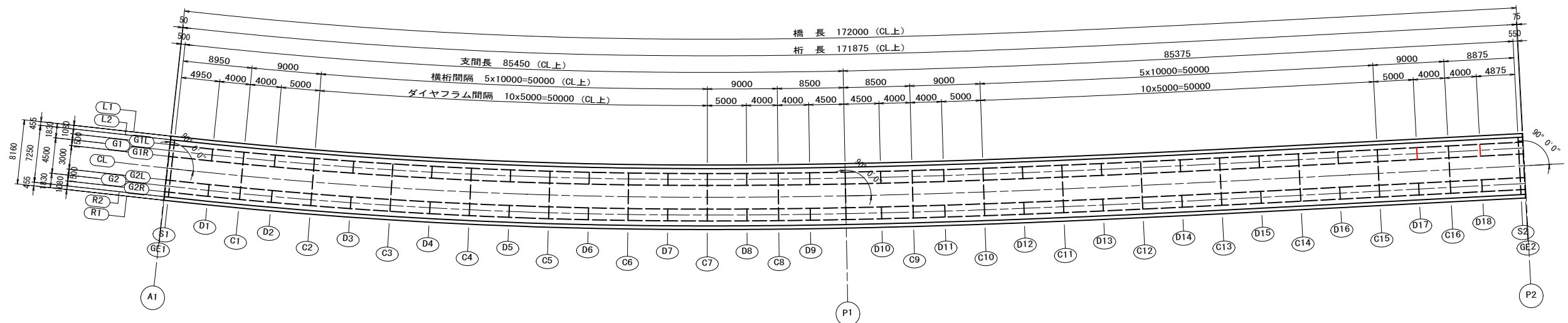


実施

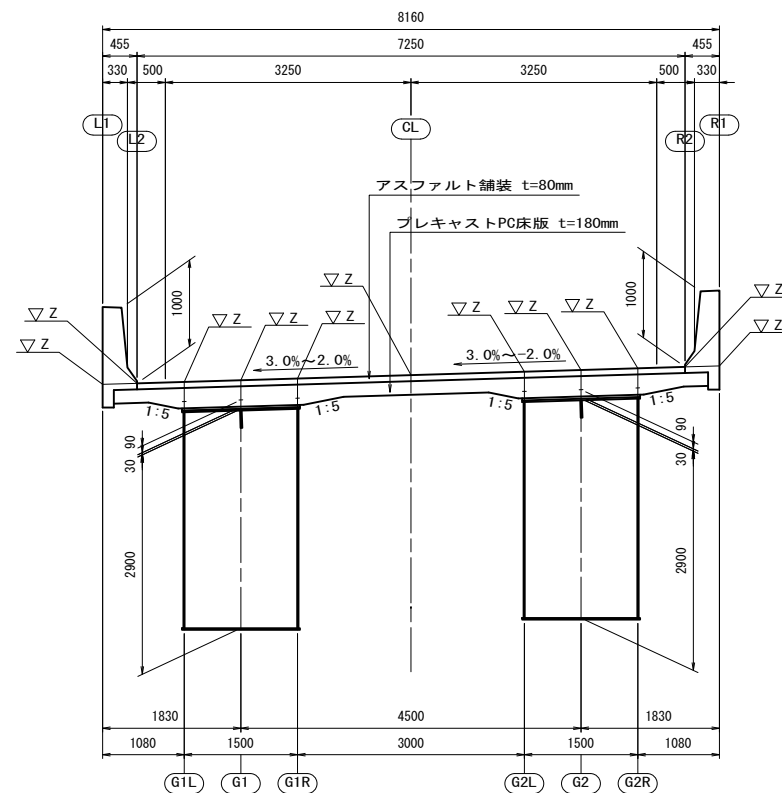
工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ東北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1～P2 支承配置図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	/

A1～P2 線形図(その1)

平面図 縮尺=1:300



標準断面図及びライン名称 縮尺=1:50



実施

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ) 道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ東北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1～P2 線形図(その1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	/

A1～P2 線形図(その2)

小座標

		A1	GE1	S1	D1	C1	D2	C2	D3	C3	D4	C4	D5	C5	D6	C6	D7	C7	D8	C8	D9	P1	D10	C9	D11	C10	D12	C11	D13	C12	
L1	X	0.4570	0.5067	1.0036	5.8880	9.8410	13.7966	18.7444	23.6956	28.6498	33.6067	38.5659	43.5271	48.4902	53.4560	58.4244	63.3950	68.3676	73.3418	77.3223	81.3037	85.7838	90.2647	94.2486	98.2331	103.2147	108.1973	113.1809	118.1656	123.1513	
	Y	4.0543	4.0487	3.9930	3.4673	3.0716	2.7024	2.2778	1.8946	1.5526	1.2519	0.9925	0.7745	0.5977	0.4611	0.3628	0.3007	0.2729	0.2775	0.3032	0.3473	0.4177	0.5087	0.6057	0.7169	0.8742	1.0500	1.2423	1.4492	1.6687	
	Z	13.9129	13.9136	13.9212	13.9954	14.0554	14.1154	14.1904	14.2654	14.3404	14.4154	14.4904	14.5654	14.6422	14.7203	14.7985	14.8767	14.9549	15.0330	15.0956	15.1581	15.2285	15.2989	15.3614	15.4235	15.4984	15.5700	15.6361	15.6982	15.7570	
	X	0.4061	0.4558	0.9526	5.8412	9.7972	13.7558	18.7074	23.6624	28.6204	33.5810	38.5440	43.5090	48.4759	53.4455	58.4171	63.3910	68.3666	73.3437	77.3263	81.3098	85.7920	90.2750	94.2605	98.2466	103.2299	108.2141	113.1991	118.1850	123.1718	
L2	Y	3.6022	3.5966	3.5408	3.0147	2.6188	2.2492	1.8244	1.4408	1.0985	0.7976	0.5380	0.3198	0.1429	0.0062	-0.0922	-0.1543	-0.1821	-0.1775	-0.1518	-0.1077	-0.0372	0.0538	0.1509	0.2621	0.4194	0.5953	0.7877	0.9947	1.2142	
	Z	13.9265	13.9273	13.9348	14.0998	14.1690	14.1290	14.2040	14.2650	14.3167	14.3540	14.3890	14.4290	14.4656	14.5013	14.5381	14.5790	14.6156	14.6534	15.0447	15.1070	15.1692	15.2393	15.3093	15.3716	15.4334	15.5079	15.5792	15.6452	15.7073	15.7661
	X	0.3361	0.3857	0.8826	5.7768	9.7371	13.6998	18.6566	23.6190	28.5799	33.5458	38.5140	43.4842	48.4562	53.4306	58.4071	63.3885	68.3651	73.3462	77.3318	81.3181	85.8033	90.2890	94.2768	98.2650	103.2508	108.2372	113.2242	118.2118	123.2000	
	Y	2.9811	2.9755	2.9198	2.3930	1.9967	1.6267	1.2014	0.8175	0.4748	0.1736	-0.0862	-0.3047	-0.4818	-0.6186	-0.7171	-0.7793	-0.8071	-0.8024	-0.7768	-0.7326	-0.6621	-0.5710	-0.4739	-0.3626	-0.2052	-0.0293	0.1632	0.3702	0.5898	
G1L	Z	13.9453	13.9460	13.9535	14.0278	14.0878	14.1478	14.2228	14.2978	14.3728	14.4478	14.5228	14.5978	14.6741	14.7514	14.8288	14.9061	14.9834	15.0608	15.1226	15.1845	15.2541	15.3237	15.3856	15.4470	15.5210	15.5918	15.6577	15.7198	15.7786	
	H	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	
	WT	13.5653	13.5660	13.5735	13.6478	13.7078	13.7678	13.8428	13.9178	13.9928	14.0678	14.1428	14.2178	14.2941	14.3714	14.4488	14.5261	14.6034	14.6808	14.7426	14.8045	14.8741	14.9437	15.0056	15.0670	15.1410	15.2118	15.2766	15.3371	15.3943	
	X	0.2520	0.3017	0.7986	5.6997	9.6649	13.6326	18.5956	23.5620	28.5314	33.5035	38.4779	43.4543	48.4326	53.4129	58.3950	63.3786	68.3634	73.3492	77.3385	81.3281	85.8168	90.3059	94.2965	98.2872	103.2760	108.2650	113.2542	118.2439	123.2338	
G1	Y	2.2358	2.2302	2.1745	1.6470	1.2501	0.8797	0.4539	0.0695	-0.2736	-0.8354	-1.0541	-1.2314	-1.3684	-1.4670	-1.5292	-1.5571	-1.5524	-1.5267	-1.4825	-1.4120	-1.3208	-1.2237	-1.1123	-0.9548	-0.7788	-0.5862	-0.3791	-0.1594		
	Z	13.9678	13.9685	13.9760	14.0503	14.1103	14.1703	14.2453	14.3203	14.3953	14.4703	14.5453	14.6203	14.6962	14.7730	14.8498	14.9265	15.0033	15.0800	15.1414	15.2028	15.2719	15.3410	15.4024	15.4633	15.5368	15.6070	15.6727	15.7348	15.7936	
	X	0.1680	0.2177	0.7146	5.6225	9.5926	13.5654	18.5346	23.5072	28.4828	33.4612	38.4419	43.4245	48.4090	53.3952	58.3830	63.3719	68.3617	73.3523	77.3451	81.3381	85.8304	90.3228	94.3161	98.3094	103.3011	108.2927	113.2843	118.2760	123.2677	
	Y	1.4906	1.4850	1.4292	0.9010	0.5036	0.1327	-0.2936	-0.6785	-1.0220	-1.3240	-1.5845	-1.8419	-2.1182	-2.4169	-2.7192	-2.3071	-2.3024	-2.2767	-2.2325	-2.1619	-2.0707	-1.9734	-1.8620	-1.7044	-1.5282	-1.3356	-1.1284	-0.9087		
G1R	Z	13.9903	13.9910	13.9985	14.0728	14.1328	14.1928	14.2678	14.3428	14.4178	14.4928	14.5678	14.6428	14.7184	14.7946	14.8708	14.9469	15.0231	15.0993	15.1602	15.2211	15.2897	15.3582	15.4192	15.4796	15.5525	15.6222	15.6877	15.7498	15.8086	
	H	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	
	WT	13.6103	13.6110	13.6185	13.6928	13.7528	13.8128	13.8878	13.9628	14.0378	14.1128	14.1878	14.2628	14.3384	14.4146	14.4908	14.5669	14.6431	14.7193	14.7902	14.8611	14.9097	14.9782	15.0392	15.0996	15.1725	15.2422	15.3038	15.3606	15.4141	
	X	0.0000	0.0497	0.5466	5.4681	9.4482	13.4309	18.4126	23.3977	28.3858	33.3766	38.3698	43.3649	48.3617	53.3598	58.3588	63.3584	68.3584	73.3583	77.3583	81.3580	85.8574	90.3565	94.3553	98.3538	103.3513	108.3482	113.3444	118.3401	123.3353	
CL	Y	0.0000	-0.0056	-0.0614	-0.5910	-0.9894	-1.3612	-1.7886	-2.1745	-2.5189	-2.8216	-3.0828	-3.3023	-3.4803	-3.6178	-3.7167	-3.7791	-3.8071	-3.8024	-3.7766	-3.7323	-3.6616	-3.5703	-3.4729	-3.3613	-3.2035	-3.0272	-2.8344	-2.6270	-2.4071	
	Z	14.0353	14.0360	14.0435	14.1178	14.1778	14.2378	14.3128	14.3878	14.4628	14.5378	14.6128	14.6878	14.7628	14.8378	14.9128	14.9878	15.0628	15.1378	15.1978	15.2578	15.3253	15.3928	15.4528	15.5123	15.5840	15.6525	15.7177	15.7798	15.8386	
	X	-0.1680	-0.1183	0.3785	5.3138	9.3038	13.2965	18.2906	23.2881	28.2887	33.2920	38.2976	43.3053	48.3145	53.3245	58.3347	63.3450	68.3550	73.3644	77.3715	81.3780	85.8845	90.3903	94.3946	98.3981	103.4015	108.4036	113.4046	118.4043	123.4029	
	Y	-1.4906	-1.4962	-1.5519	-2.0831	-2.4824	-2.8552	-3.2837	-3.6701	-4.0157	-4.3192	-4.5810	-4.8011	-4.9795	-5.1173	-5.2165	-5.2791	-5.3070	-5.3024	-5.2766	-5.2322	-5.1614	-5.0699	-4.9724	-4.8607	-4.7027	-4.5262	-4.3332	-4.1256	-3.9056	
G2L	Z	14.0803	14.0810	14.0885	14.1628	14.2228	14.2828	14.3578	14.4328	14.5078	14.5828	14.6578	14.7328	14.8071	14.8809	14.9547	15.0286	15.1024	15.1762	15.2353	15.2944	15.3608	15.4273	15.4863	15.5449	15.6155	15.6828	15.7422	15.7968	15.8481	
	H	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	
	WT	13.7003	13.7010	13.7085	13.7828	13.8428	13.9028	13.9778	14.0528	14.1278	14.2028	14.2778	14.3528	14.4271	14.5009	14.5747	14.6486	14.7224	14.7962	14.8553	14.9144	14.9808	15.0473	15.1063	15.1649	15.2355	15.3028	15.3583	15.4076	15.4536	
	X	-0.2520	-0.2024	0.2945	5.2366	9.2316	13.2292	18.2296	23.2348	28.2402	33.2497	38.2616	43.2755	48.2909	53.3068	58.3227	63.3383	68.3533	73.3674	77.3781	81.3879	85.8981	90.4071	94.4142	98.4203	103.4266	108.4314	113.4346	118.4364	123.4368	
G2	Y	-2.2358	-2.2414	-2.2972	-2.8291	-3.2290	-3.6222	-4.0312	-4.4181	-4.7641	-5.0680	-5.3302	-5.5505	-5.7292	-5.8671	-5.9664	-6.0291	-6.0570	-6.0524	-6.0266	-5.9821	-5.9113	-5.8197	-5.7221	-5.6103	-5.4523	-5.2757	-5.0826	-4.8750	-4.6549	
	Z	14.1028	14.1035	14.1110	14.1853	14.2453	14.3053	14.3653	14.4253	14.4853	14.5453	14.6053	14.6653	14.7253	14.7853	14.8453	14.9053	14.9653	15.0253	15.0853	15.1453	15.2053	15.2653	15.3253	15.3853	15.4453	15.5053	15.5653	15.6253	15.6853	
	X	-0.3361	-0.3864	0.2105	5.1594	9.1594	13.1620	18.1686	23.1786	28.1917	33.2074	38.2255	43.2457	48.2673	53.2891	58.3106	63.3315	68.3516	73.3705	77.3847	81.3979	85.9116	90.4240	94.4338	98.4425	103.4517	108.4591	113.4647	118.4685	123.4706	
	Y	-2.9811	-2.9867	-3.0425	-3.5751	-3.9755	-4.3491	-4.7787	-5.1665	-5.5126	-5.8168	-6.0793	-6.2999	-6.4788	-6.6169	-6.7163	-6.7790	-6.8070	-6.8024	-6.7765	-6.7321	-6.6612	-6.5695	-6.4719	-6.3600	-6.2018	-6.0252	-5.8320	-5.6243	-5.4041	
G2R	Z	14.1253	14.1260	14.1335	14.2078	14.2678	14.3278	14.4028	14.4778	14.5528	14.6278	14.7028	14.7778	14.8514	14.9241	14.9967	15.0694	15.1421	15.2147	15.2729	15.3310	15.3964	15.4618	15.5199	15.5776	15.6469	15.7131	15.7667	15.8138	15.8576	
	H	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	
	WT	13.7453	13.7460	13.7535	13.8278	13.8878	13.9478	14.0228	14.0978	14.1728	14.2478	14.3228	14.3978	14.4714	14.5441	14.6167	14.6894	14.7621	14.8347	14.8929	14.9510	15.0164	15.0818	15.1399	15.1976	15.2669	15.3331	15.3856			

[illegible]

注)

- 1 座標値は小座標系を示す
- 2 記号の説明

X, Y : 平面座標
Z : 路面標高
H : ハンチ高 + モルタル厚
WT : 上フランジ天端高

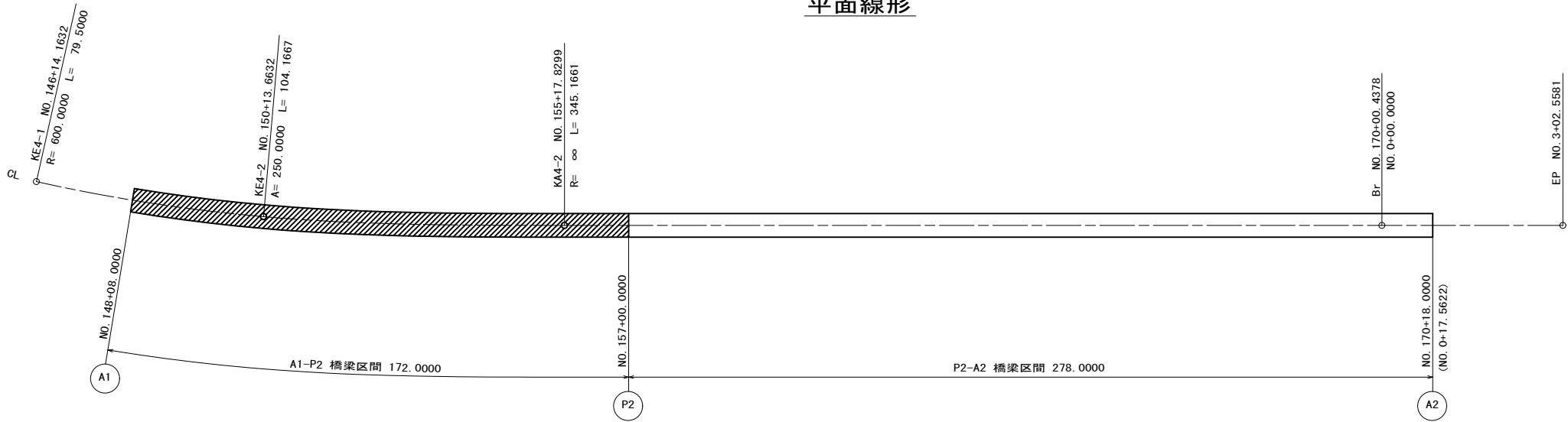
实施

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 筑前登米線		
施工地名	登米市中田町森森地内		
工事名	みやぎ東北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1～P2 線形図(その2)		
縮尺		位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	／

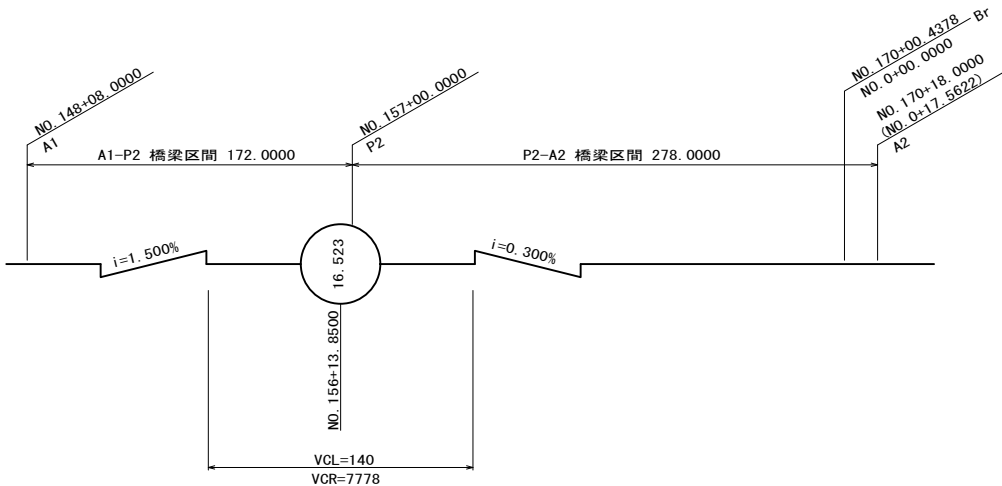
A1～P2 線形図(その3)

線形概要図

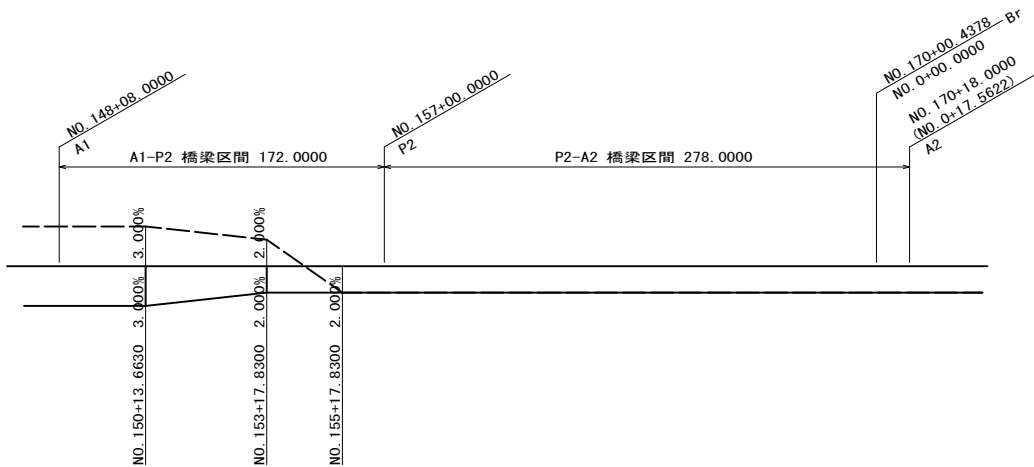
平面線形



縦断線形



横断線形



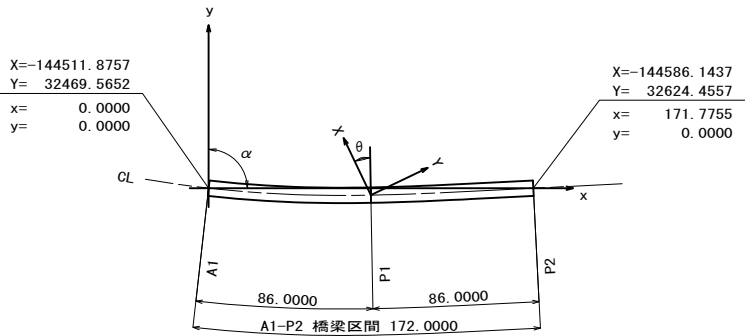
コントロール点の座標 方向角 (CL)

変 化 点	測 点	X	Y	要 素	要 素 長
KE4-1	NO. 146+14.16318	-144493.12151	32441.40655	R= 600.00000	L= 79.50000
KE4-2	NO. 150+13.66318	-144534.61105	32509.15334		
KA4-2	NO. 155+17.82985	-144577.58282	32604.00510	R= ∞	L= 345.16606
EP	NO. 3+02.55806	-144710.86636	32922.39967		

ブレーキ NO. 170+00.43785 → 0+00.00000

橋台 橋脚配置及び小座標の設定

CLとA1の交点を原点とし、CLとP2の交点へ向かう方向をx軸とする数学座標系とする



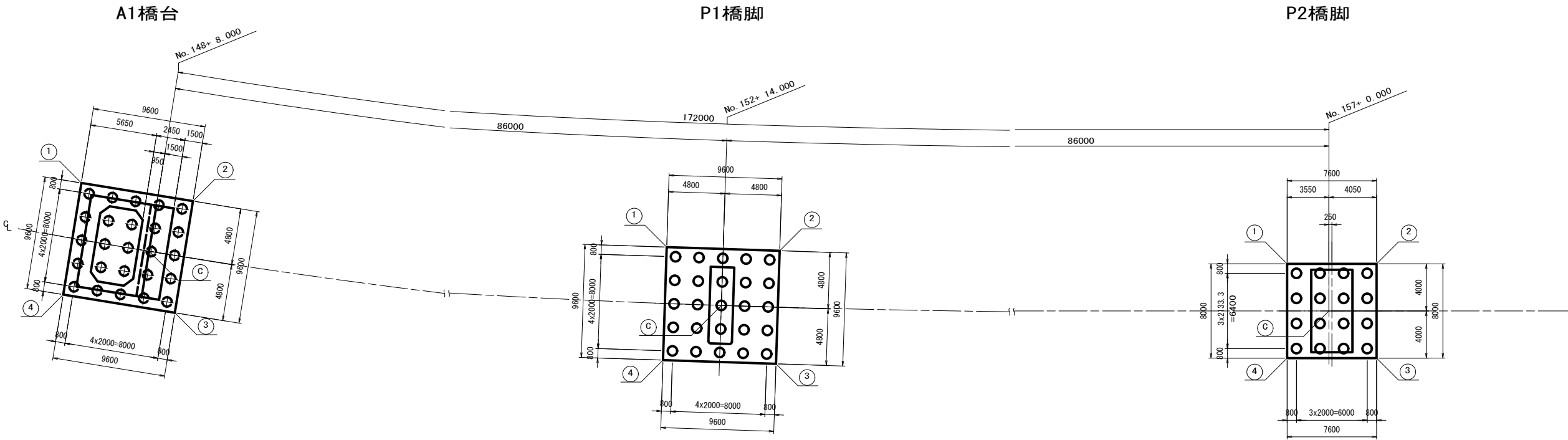
橋台 橋脚の配置

橋 脚	測 点	X	Y	方位角 (θ)	交 角 (α)
A1	NO. 148+08.0000	-144511.8757	32469.5652	32° 02' 56"	90° 00' 00"
P1	NO. 152+14.0000	-144552.2983	32545.4000	24° 34' 56"	90° 00' 00"
P2	NO. 157+00.0000	-144586.1437	32624.4557	22° 42' 53"	90° 00' 00"

実施

工事番号	平成30年度 受 (Ⅲ) 道第8-1号		
路 線 名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工 事 名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (2-3工区) 工事		
図 面 名	A1～P2 線形図 (その3)		
縮 尺	-	位置	
設 計 者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	/

下部工座標図(その1)



	X	Y
①	-144511.8757	32469.5652
②	-144504.3050	32466.5181
③	-144509.3992	32474.6551
④	-144517.5361	32469.5609
⑤	-144512.4419	32461.4240

	X	Y
①	-144552.2983	32545.4000
②	-144545.9366	32543.0318
③	-144549.9301	32551.7617
④	-144558.6600	32547.7682
⑤	-144554.6665	32539.0383

	X	Y
①	-144586.1437	32624.4557
②	-144581.0831	32622.7256
③	-144584.0178	32629.7362
④	-144591.3973	32626.6470
⑤	-144588.4626	32619.6365

実施

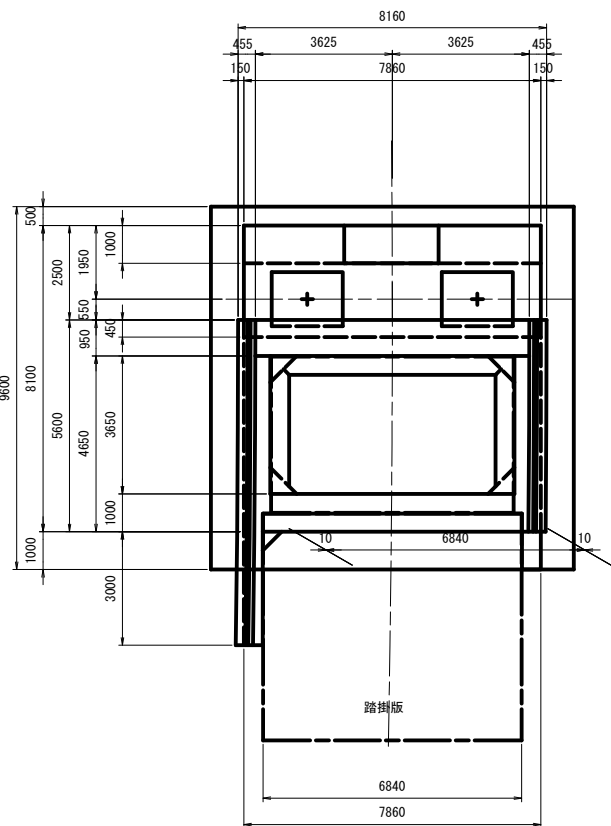
工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ東北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(2-3工区)工事		
図面名	下部工座標図(その1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	/

A1橋台背面アプローチ部設計図(その1)

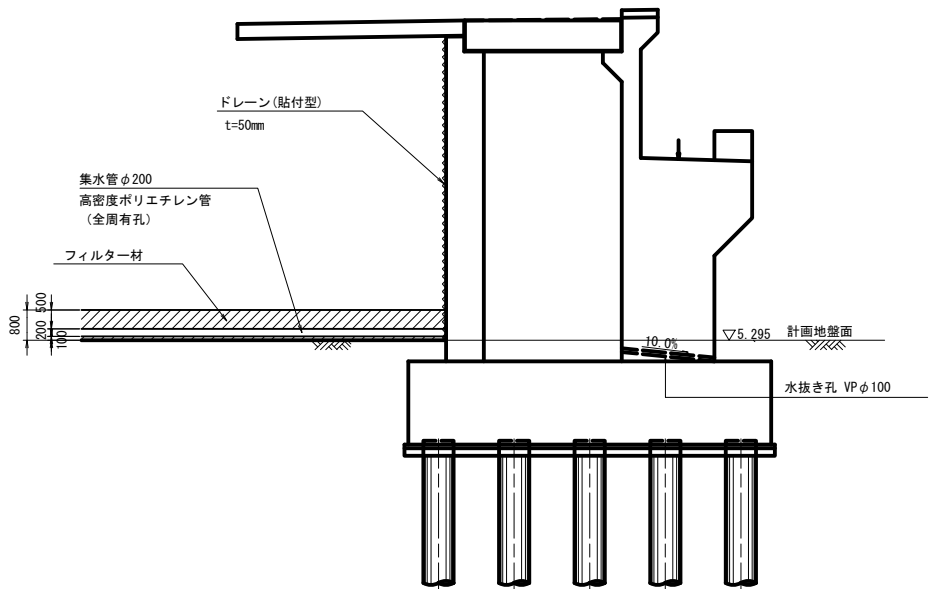
縮尺=1:100

A1橋台背面排水構造図

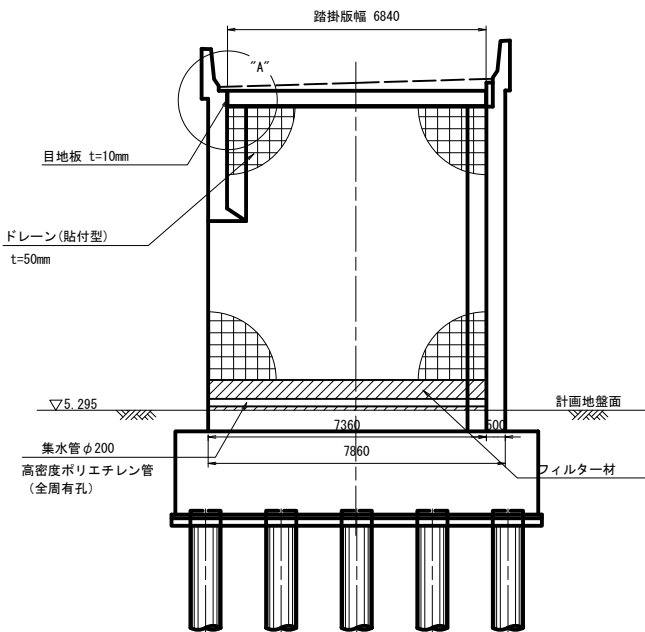
平面図



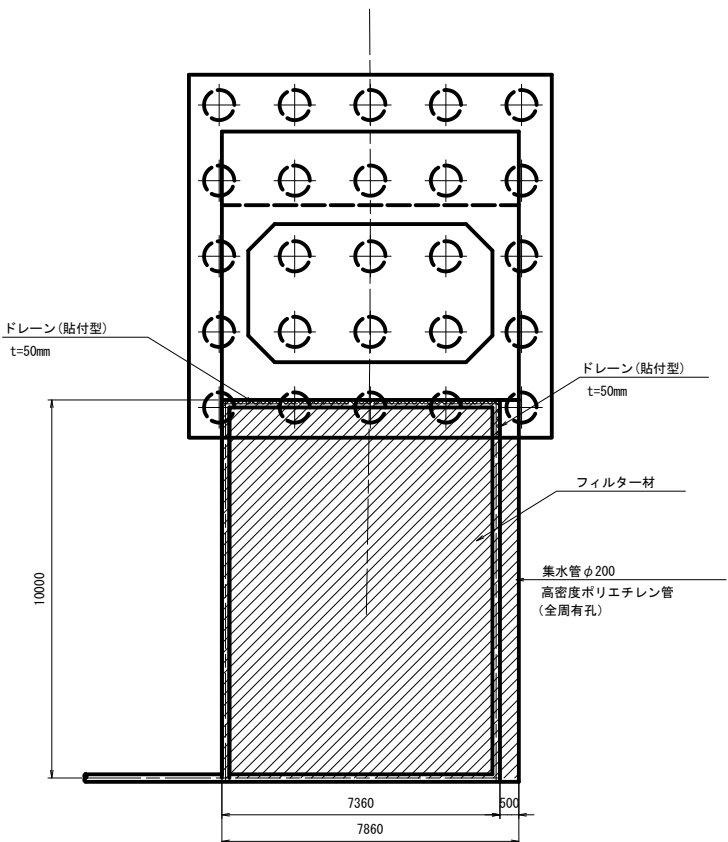
断面図



背面図

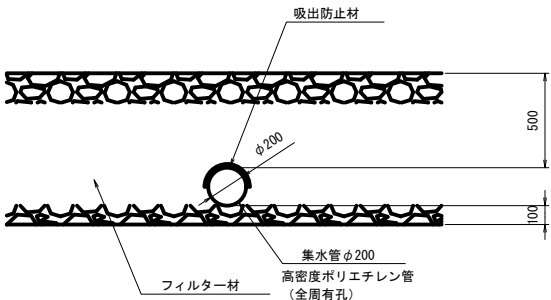


橋台背面排水詳細図



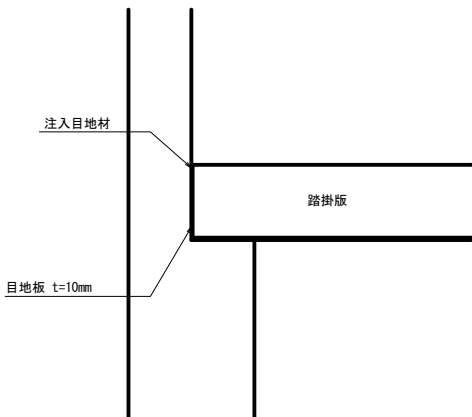
集水管・フィルター材詳細

縮尺=1:20



”A”部詳細

縮尺=1:30



注) 1. 流末処理は道路排水計画及び構造物と調整のこと。
2. 有孔管と無孔管は適宜使い分けのこと。

実施

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台背面アプローチ部設計図(その1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	/

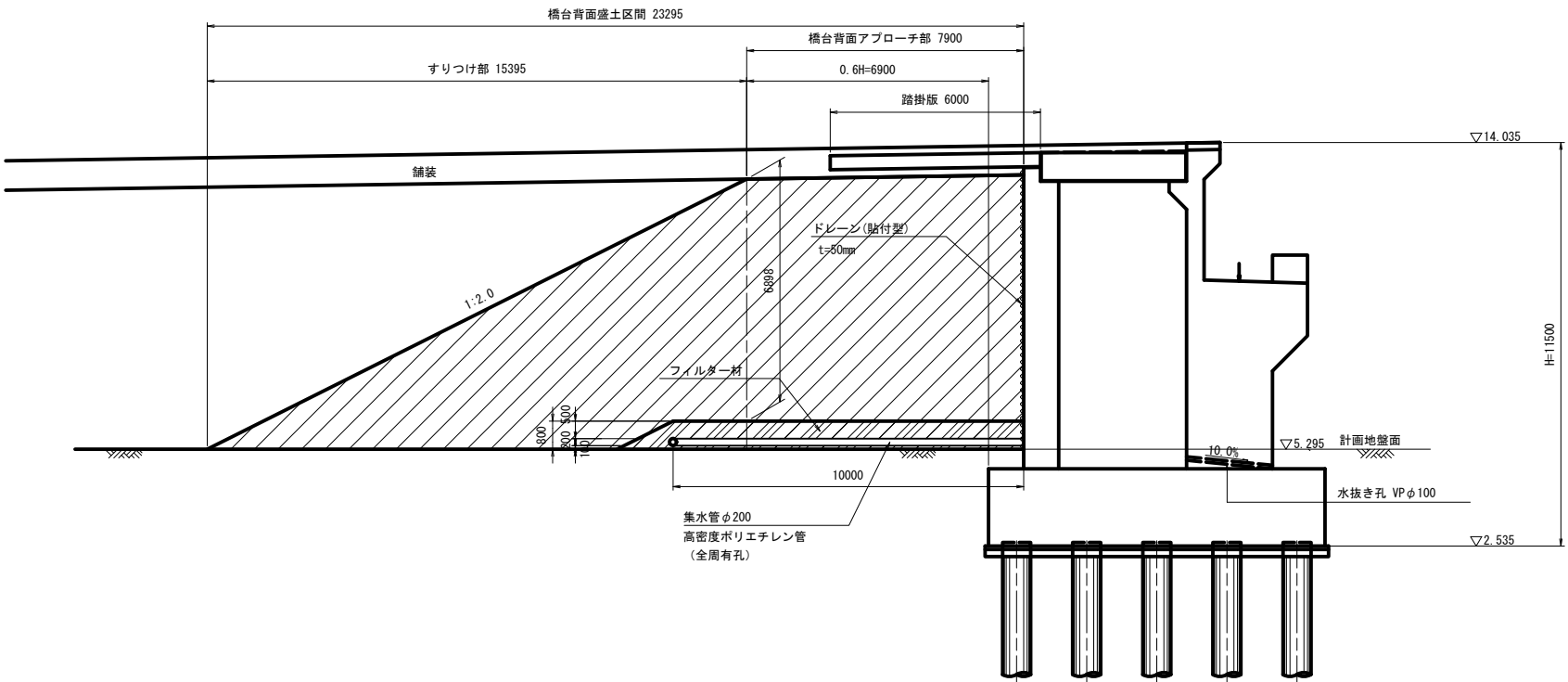
82/116

A1橋台背面アプローチ部設計図(その2)

縮尺=1:100

A1橋台背面排水構造図

断面図



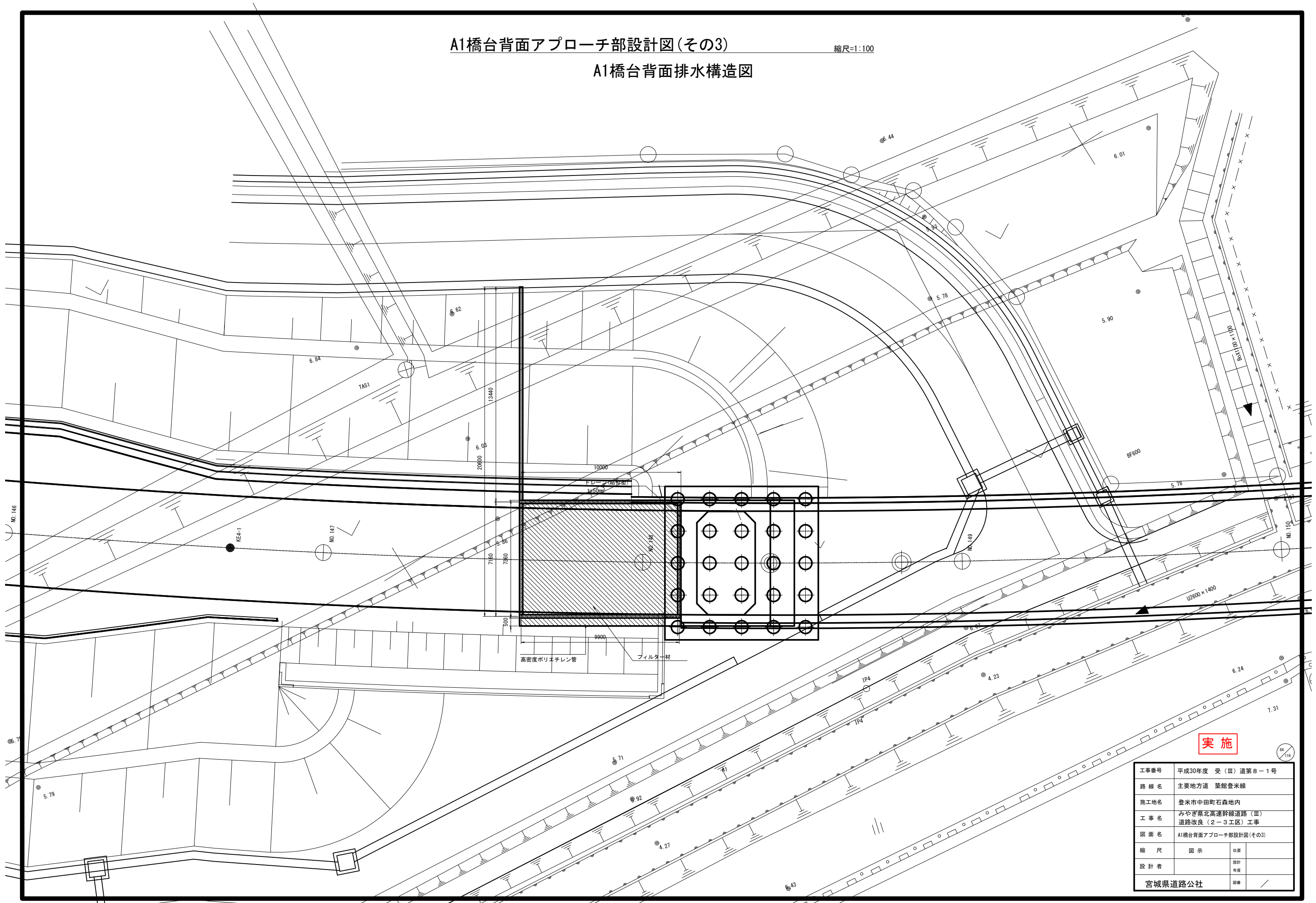
実施

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台背面アプローチ部設計図(その2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	/

A1橋台背面アプローチ部設計図(その3)

縮尺=1:100

A1橋台背面排水構造図



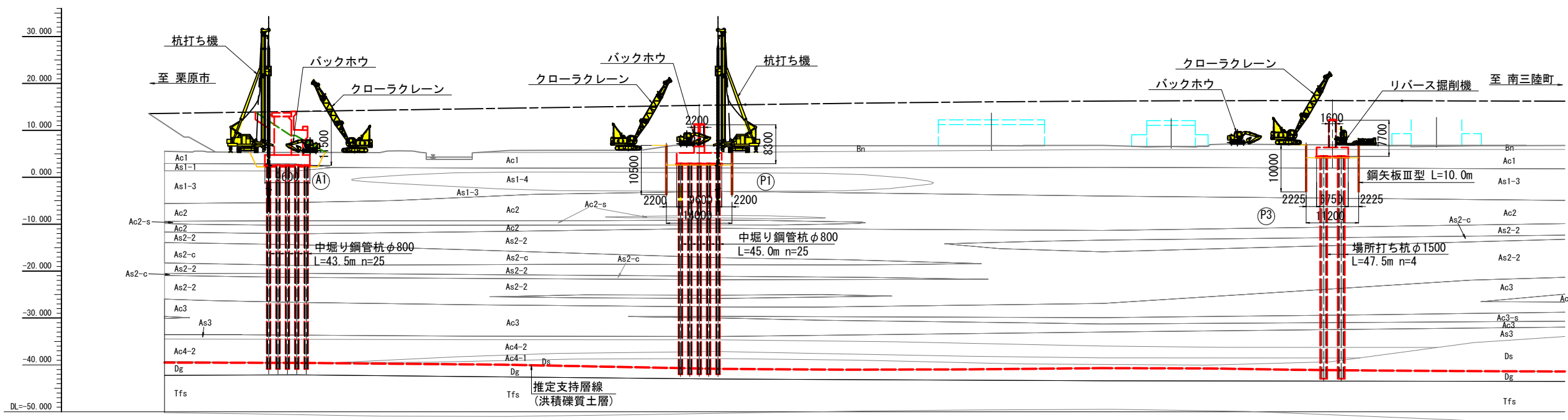
実施

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ東北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台背面アプローチ部設計図(その3)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	

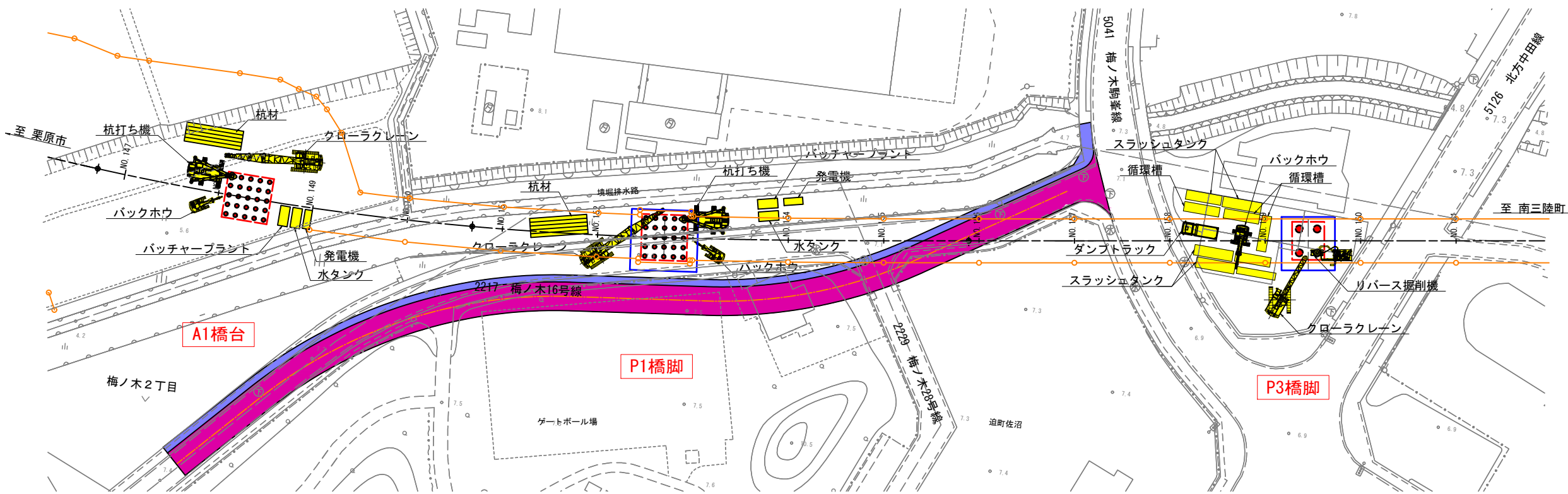
下部工施工計画図(その1)(参考図)

(A1, P1, P3施工時)

側面図 S=1:500



平面図 S=1:500



実施

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8-1号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(2-3工区)工事		
図面名	下部工施工計画図(その1)(参考図)		
縮尺	S=1:500	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	92/116