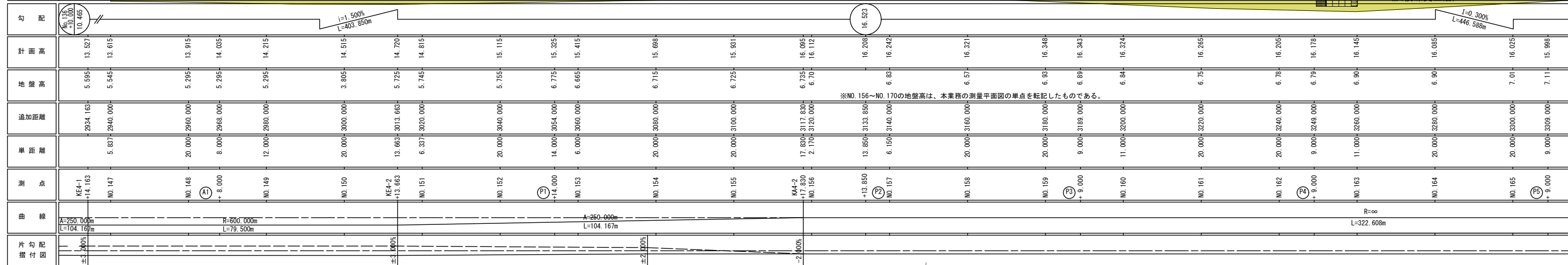
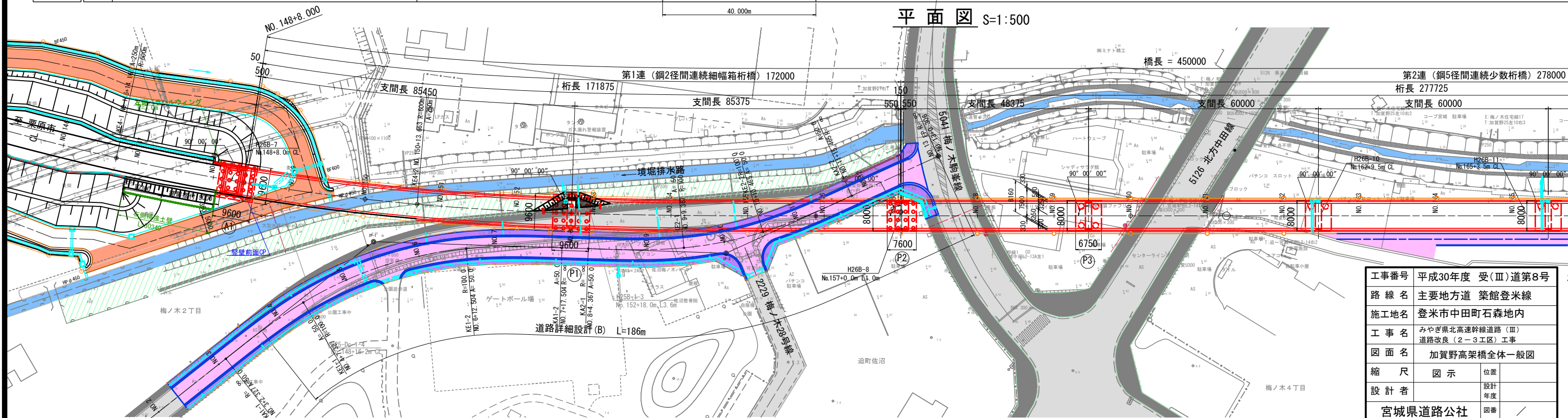


側面図 S=1:500

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

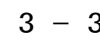


平面图 S=1:500

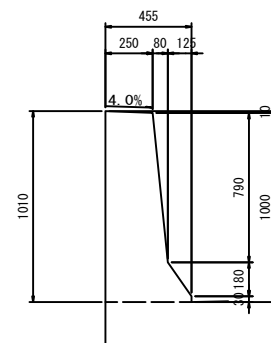


工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町J森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区) 工事		
図面名	加賀野高架橋全体一般図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社	図番	／	

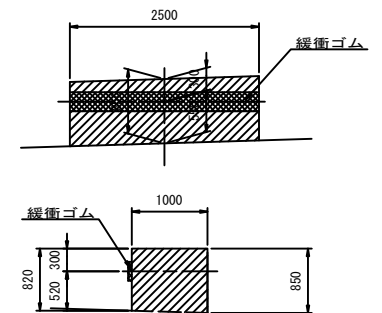
2 - 2



縮尺=1:20



落橋防止装置詳細図 縮尺=1:50



注) は上部工施工を示す。

使用材料一覽表

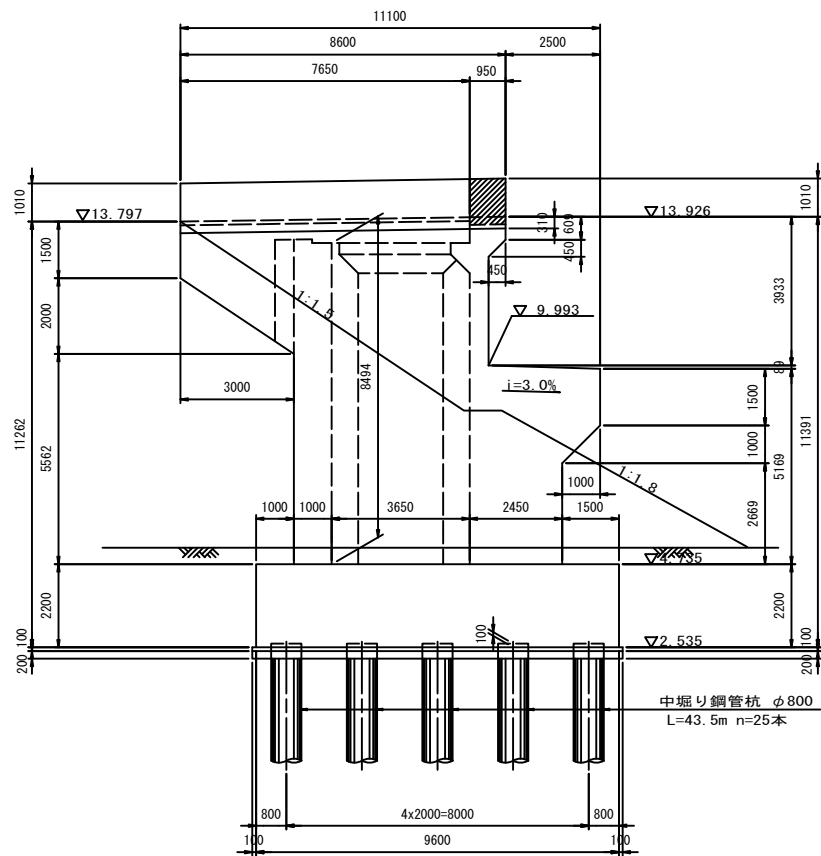
使用区分	コンクリート設計基準強度	鉄筋種別
躯体	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$	SD345
フーチング	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$	SD345
均しコンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	—
インパートコンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	—
2次施工(下部工)	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$	SD345
上部工施工(バレット)	$\sigma_{ck} = 36 \text{ N/mm}^2$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

实施

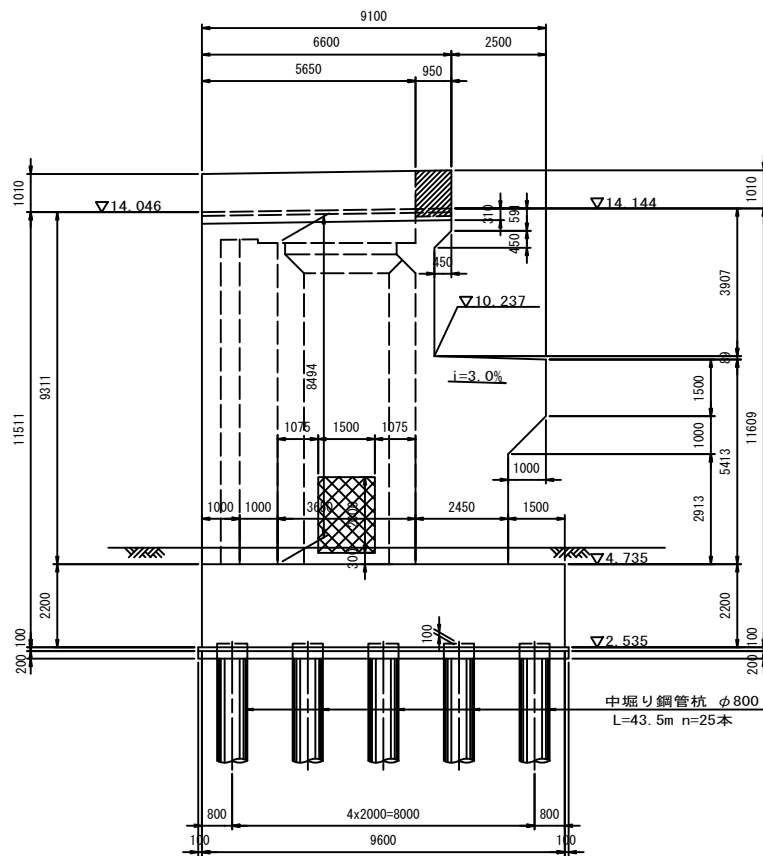
工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台構造一般図(その1)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	

A1橋台構造一般図(その2) 縮尺=1:100

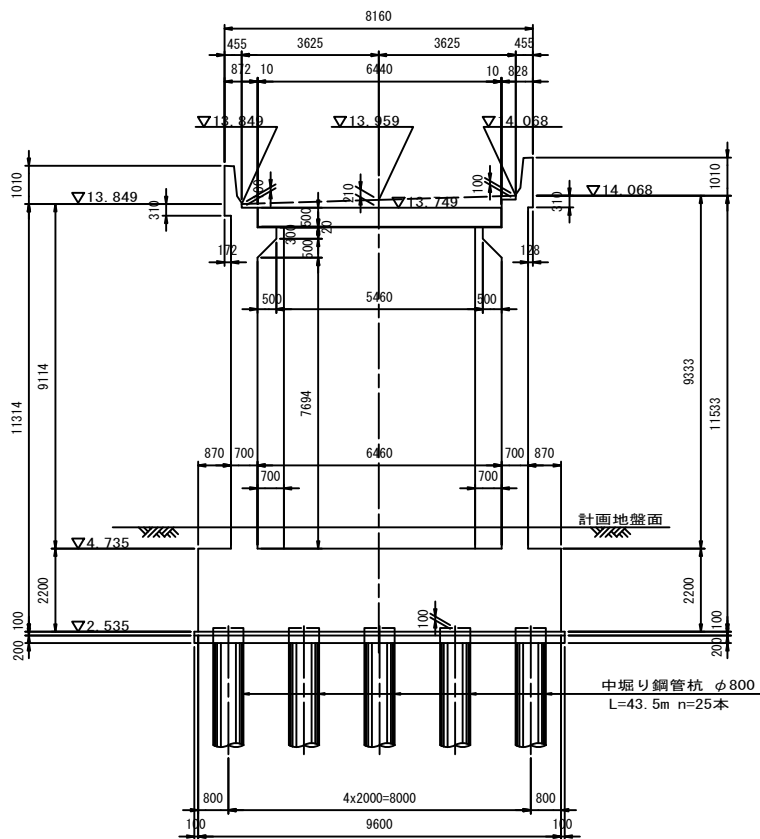
6 - 6



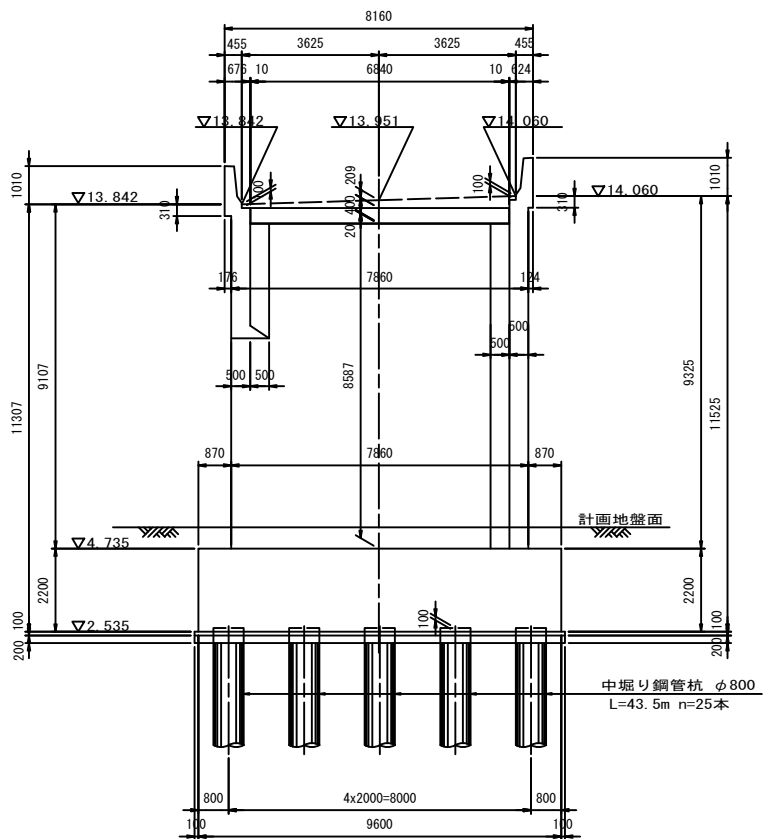
7 - 7



8 - 8

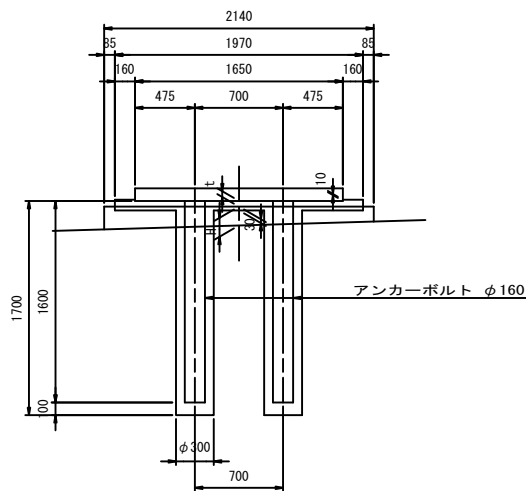


9 - 9

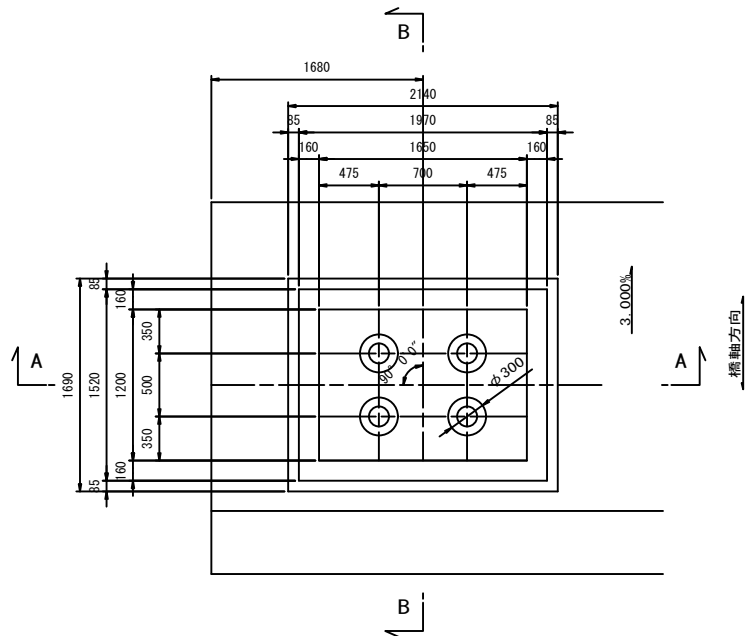
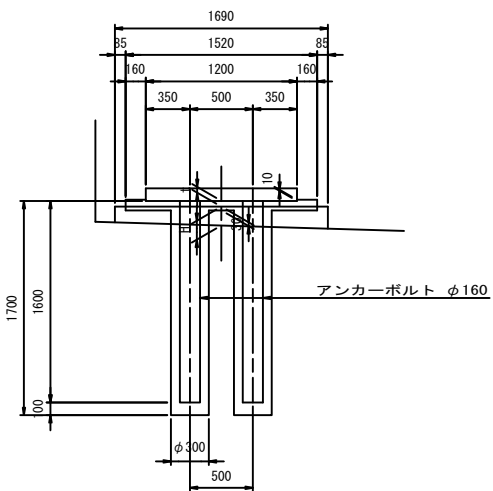


支承箱抜き詳細図 縮尺=1:30

A - A



B - B



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) 斜線は上部工施工を示す。

注2) 点線は2次施工(下部工)を示す。

使用材料一覧表

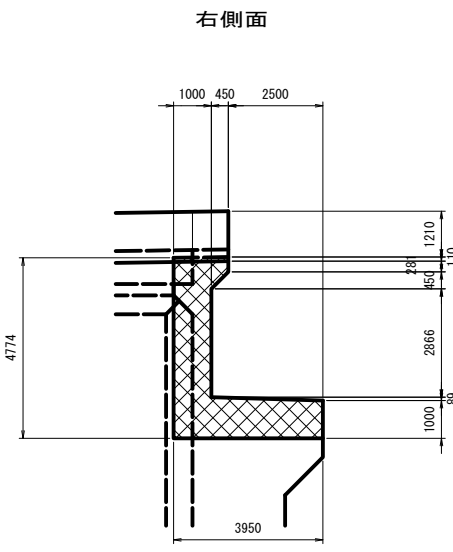
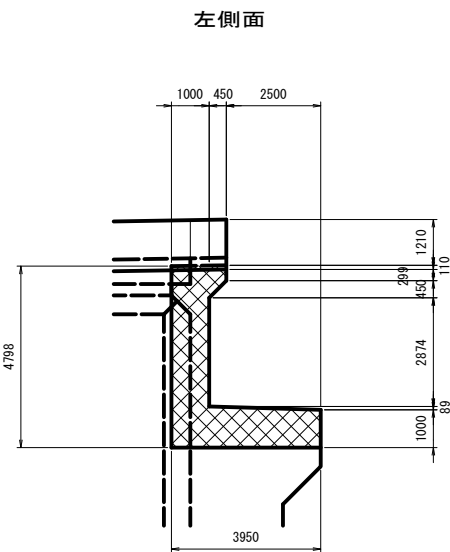
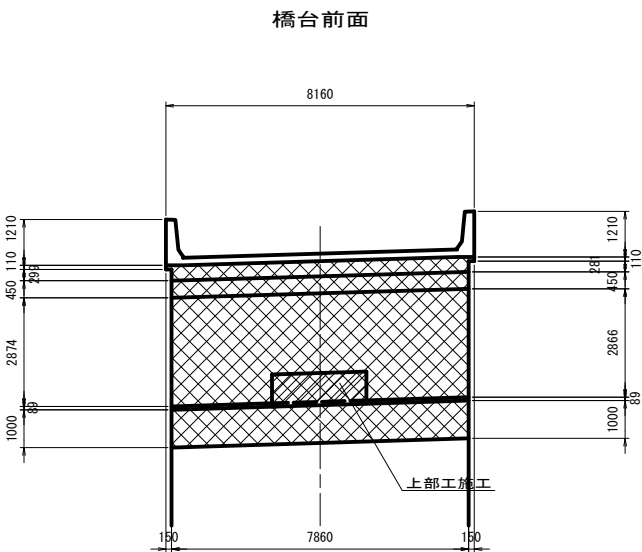
使用区分	コンクリート設計基準強度	鉄筋種別
躯体	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$	SD345
フーチング	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$	SD345
均しコンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	---
インパットコンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	---
2次施工(下部工)	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$	SD345
上部工施工(パラベット)	$\sigma_{ck} = 36 \text{ N/mm}^2$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

実施

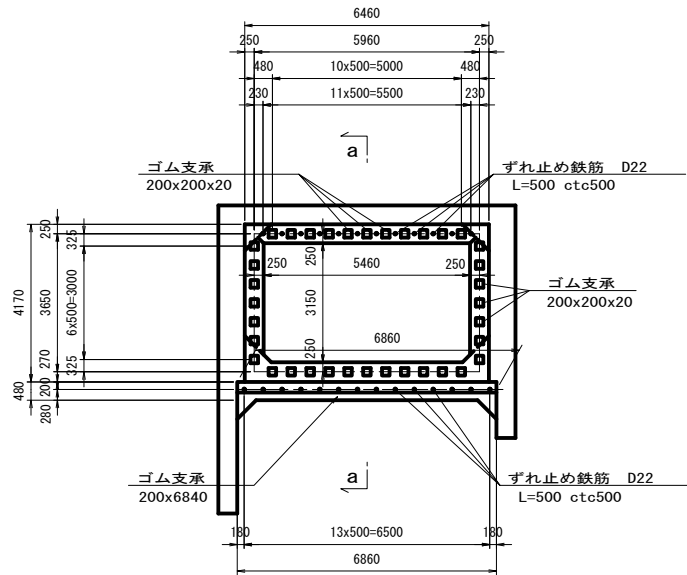
工事番号	平成30年度 受 (Ⅲ) 道第8号
路線名	主要地方道 築館登米線
施工地名	登米市中田町石森地内
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事
図面名	A1橋台構造一般図(その2)
縮尺	1:100
設計者	宮城県道路公社

A1橋台構造一般図(その3) 縮尺=1:100

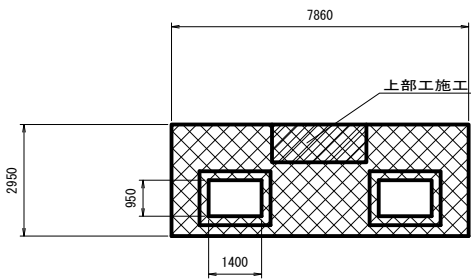
コンクリート塗装範囲



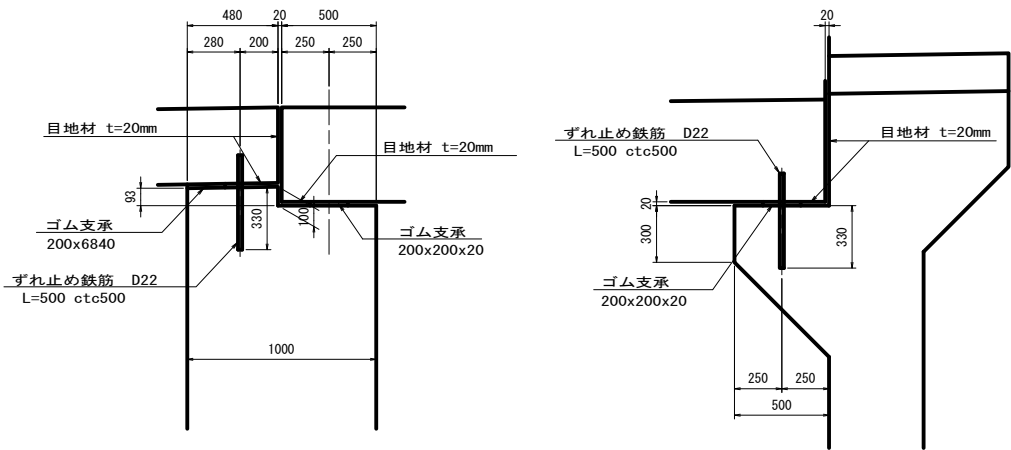
頂版ずれ止め鉄筋及び支承配置図



平面図



a - a 断面詳細図 縮尺=1:20



注) は上部工施工を示す。

使用材料一覧表

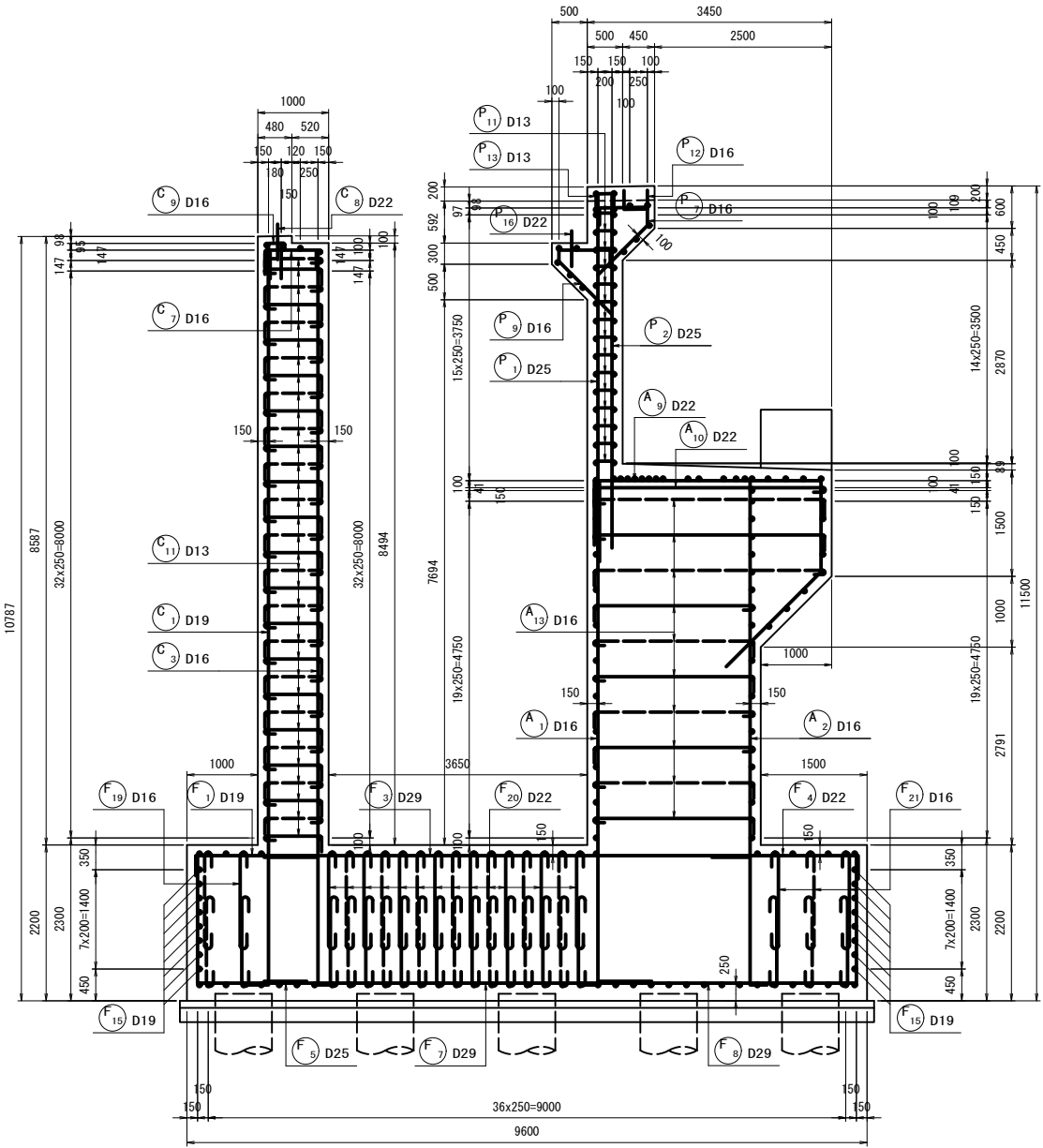
使用区分	コンクリート設計基準強度	鉄筋種別
躯体	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$	SD345
フーチング	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$	SD345
均しコンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	----
インパートコンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	----
2次施工(下部工)	$\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$	SD345
上部工施工(バラベット)	$\sigma_{ck} = 36 \text{ N/mm}^2$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

実施

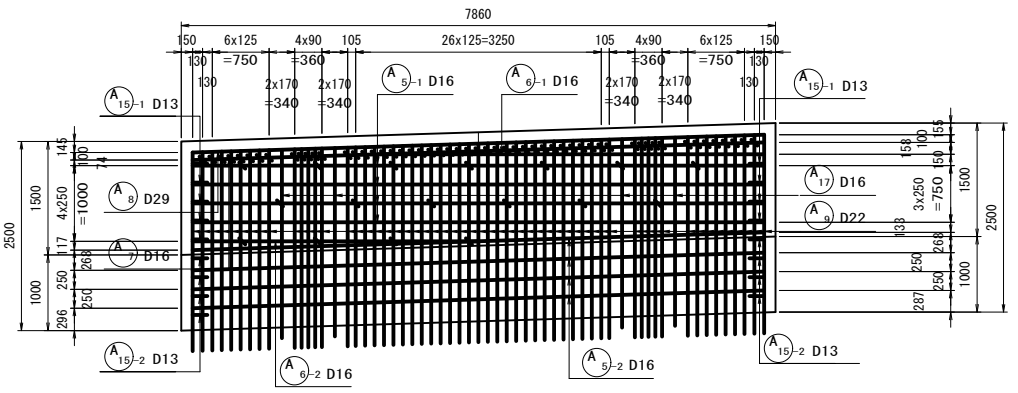
工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台構造一般図(その3)		
縮尺	1:100	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	/

A1橋台配筋図(その1) 縮尺=1:50

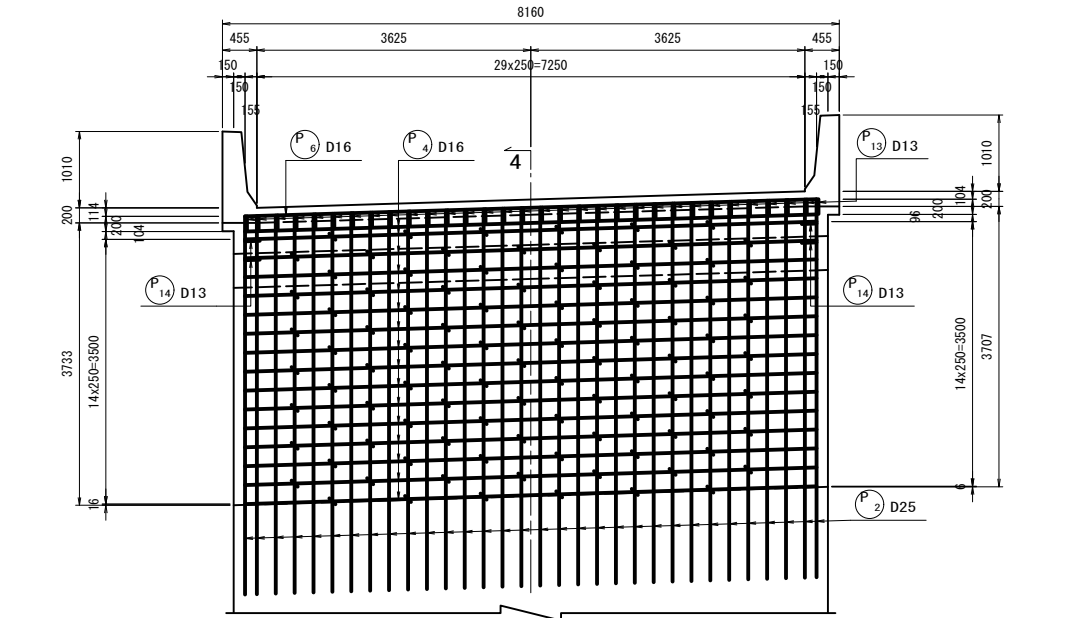
4 - 4



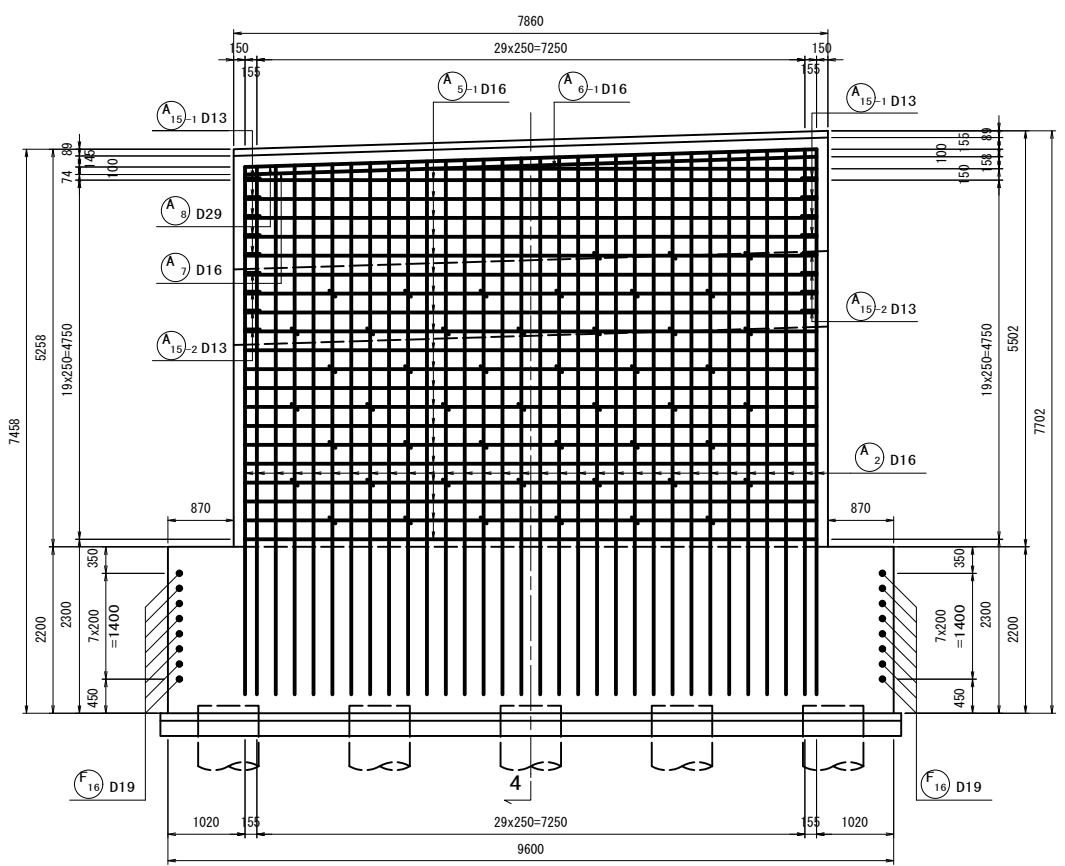
2' - 2'



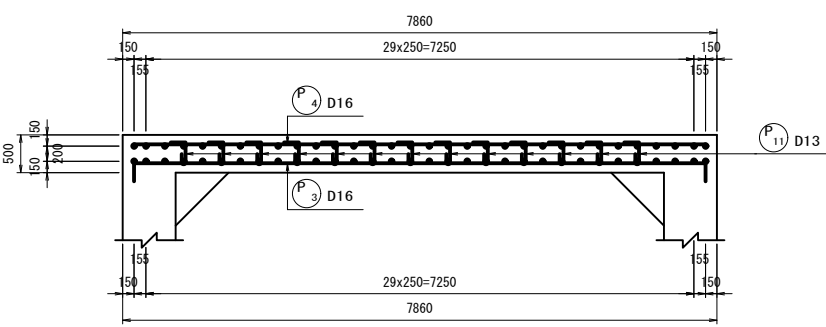
1 - 1



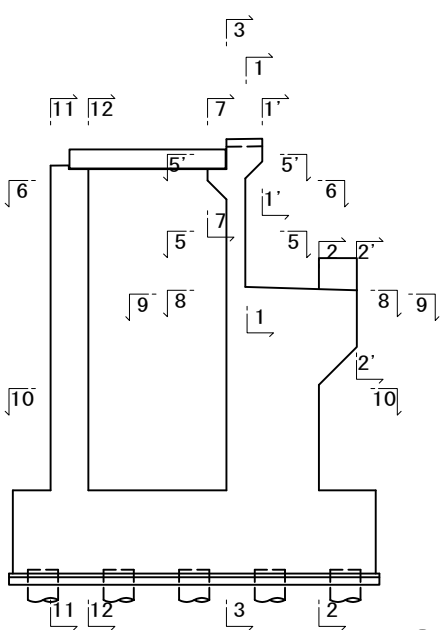
2 - 2



5 - 5



位置図

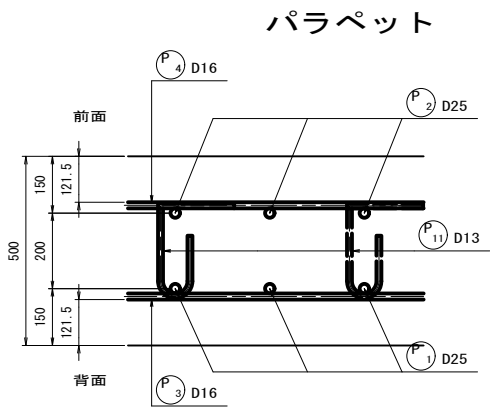


実施

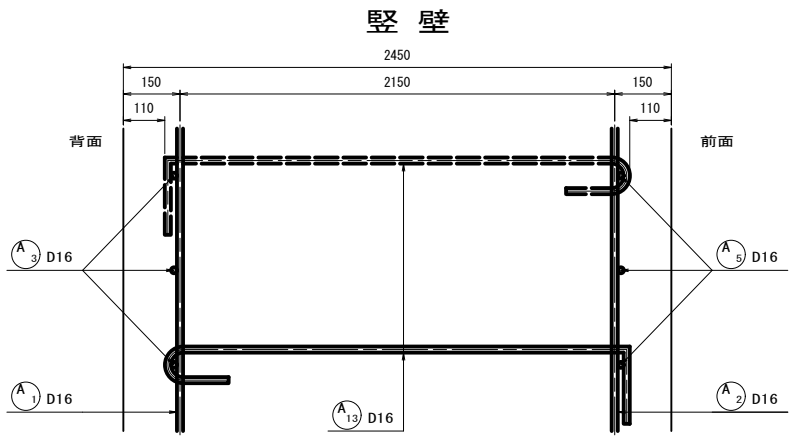
工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台配筋図(その1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	/

A1橋台配筋図(その2) 縮尺=1:50

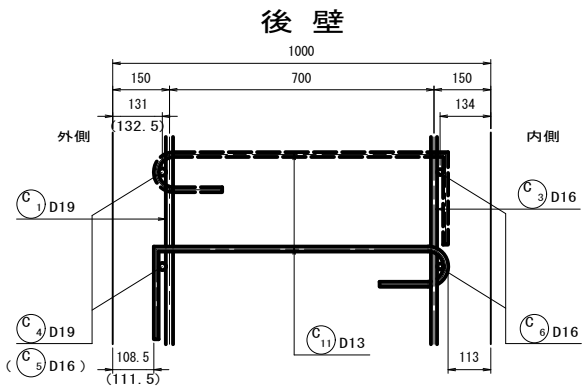
かぶり詳細図 縮尺=1:10



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。

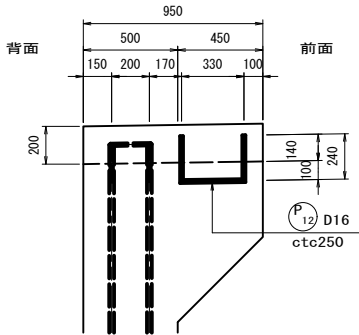


注) スターラップ A₁₃ は配力筋 A₃ A₅ にフックを掛けるものとし、千鳥配置とする。



注) スターラップ C₁₁ は配力筋 C₄ C₆ 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

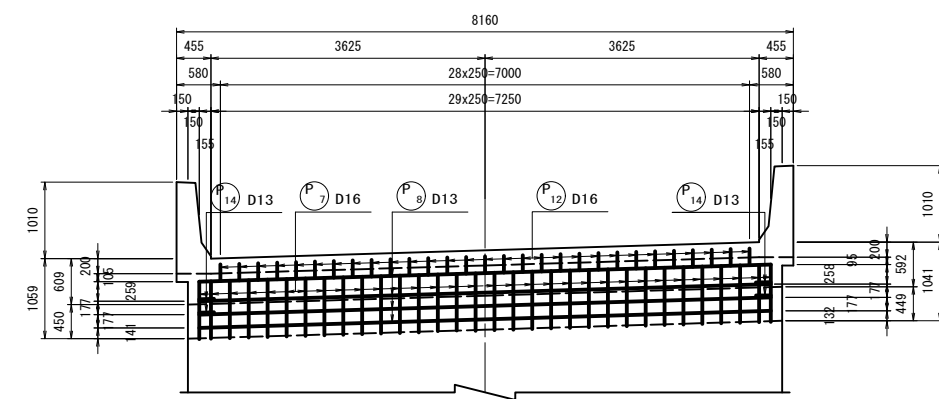


実施

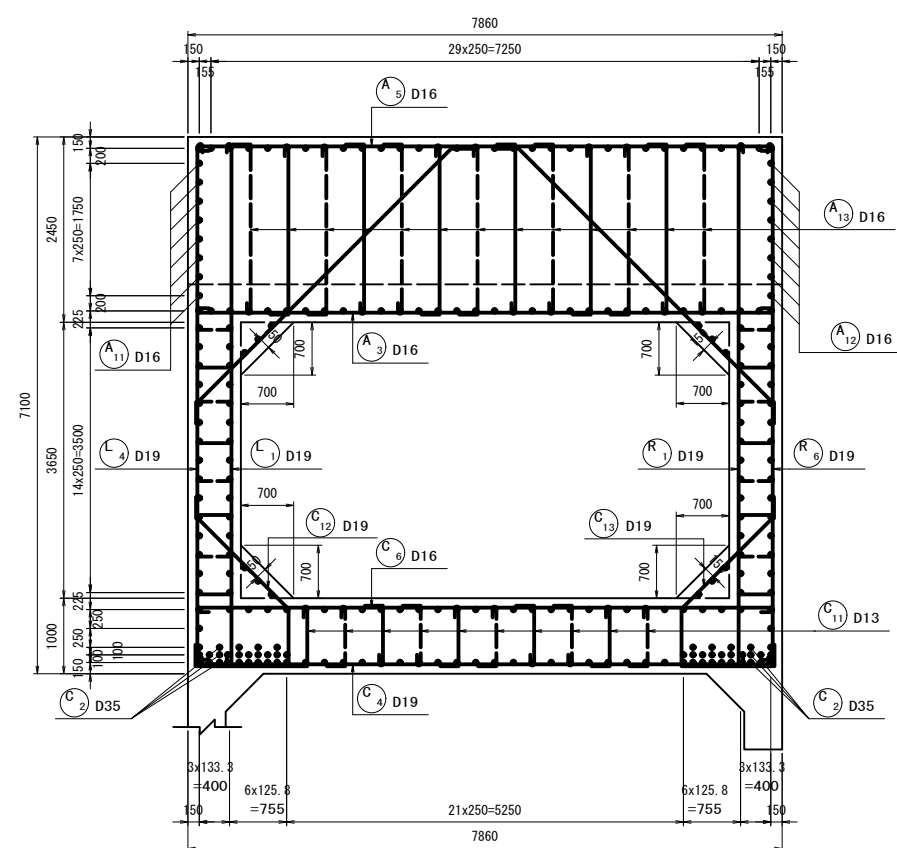
工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台配筋図(その2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	/

縮尺=1:50

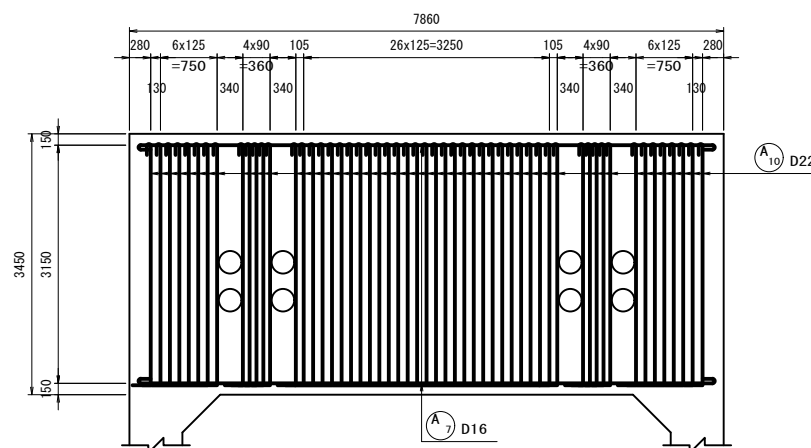
1' - 1'



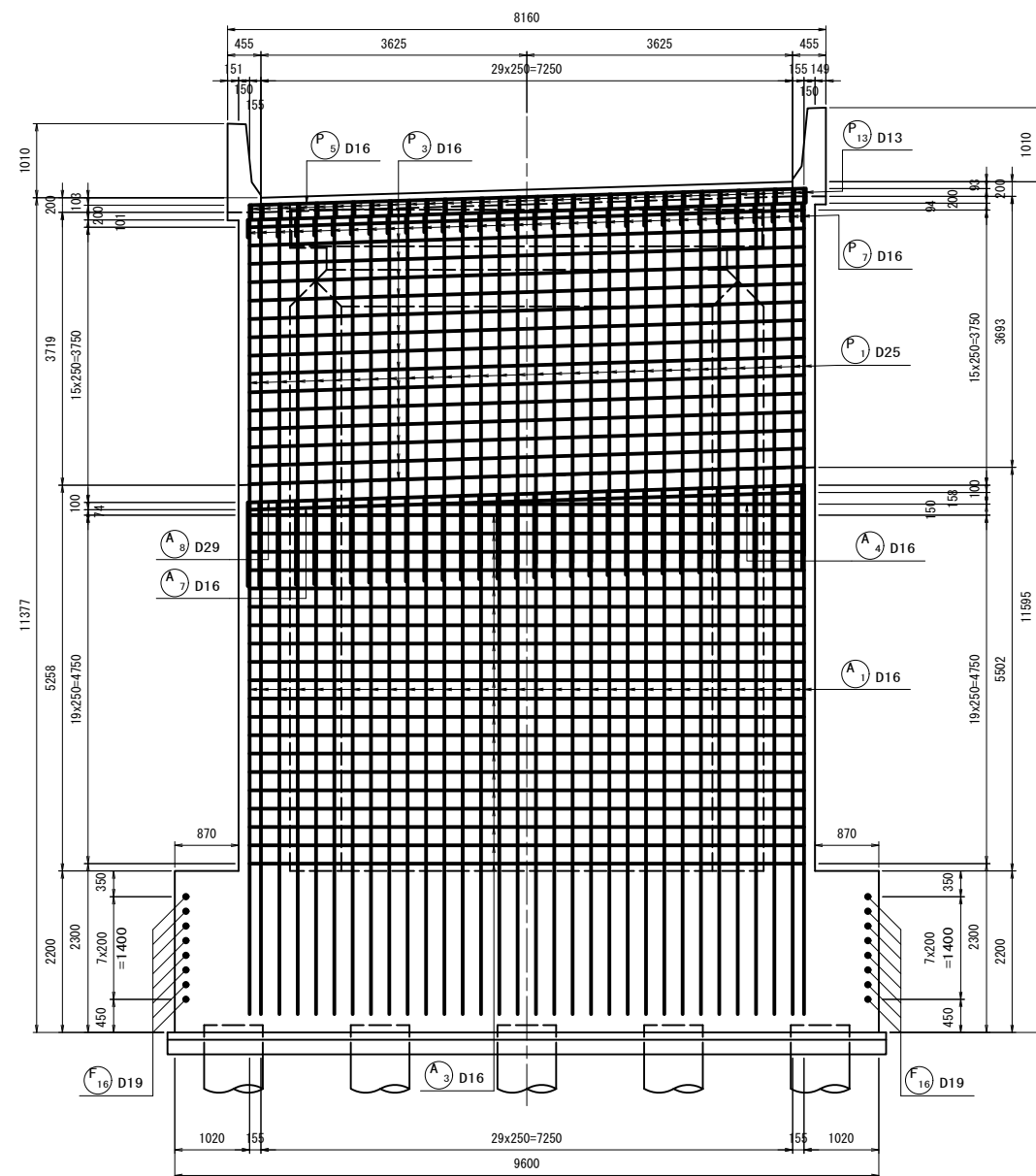
10 - 10



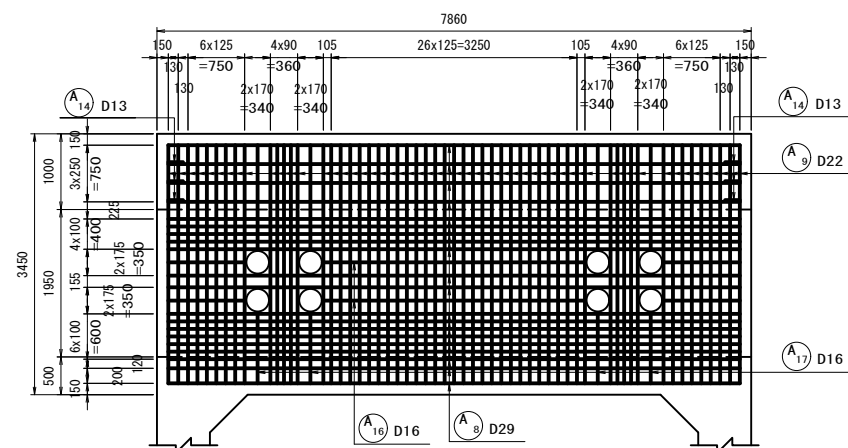
9 - 9



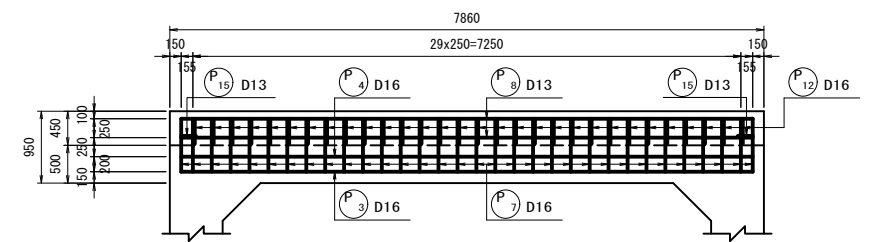
3 - 3



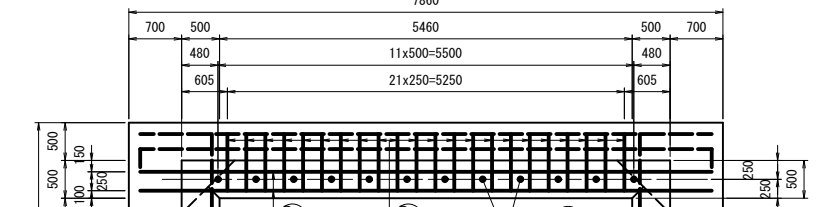
8 - 8



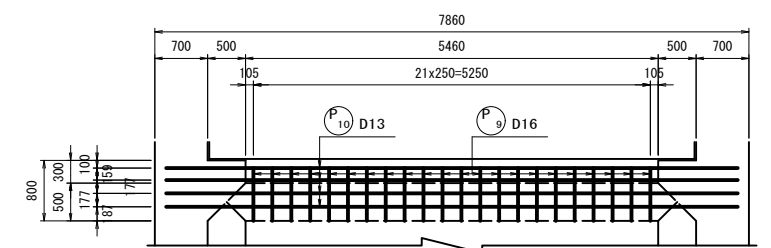
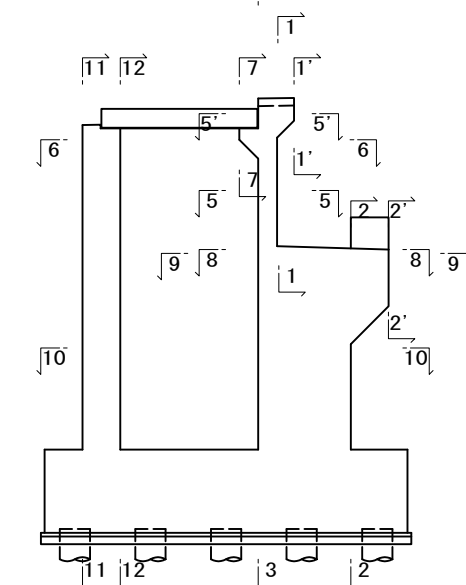
5' - 5'



6 - 6



7 - 7

位置図 3

实施

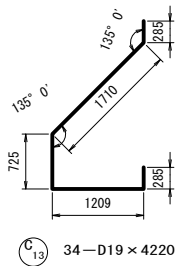
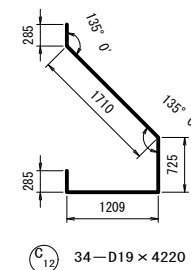
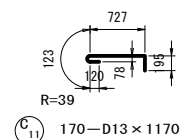
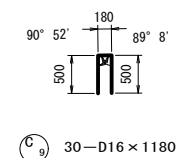
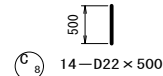
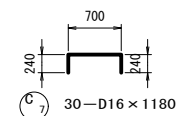
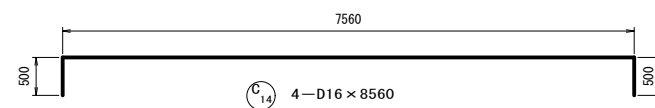
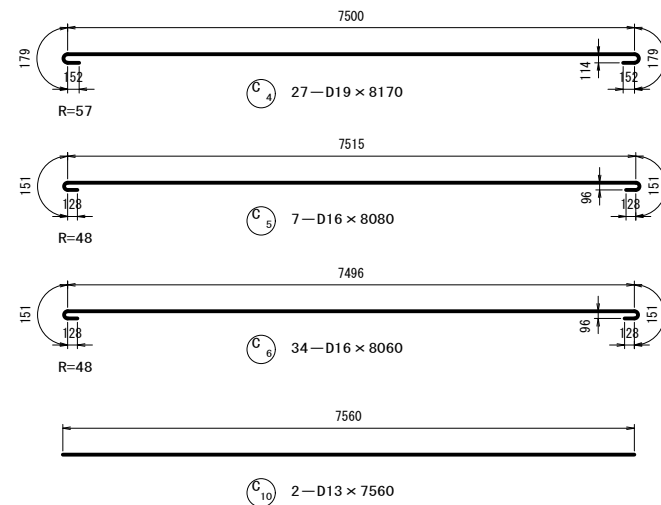
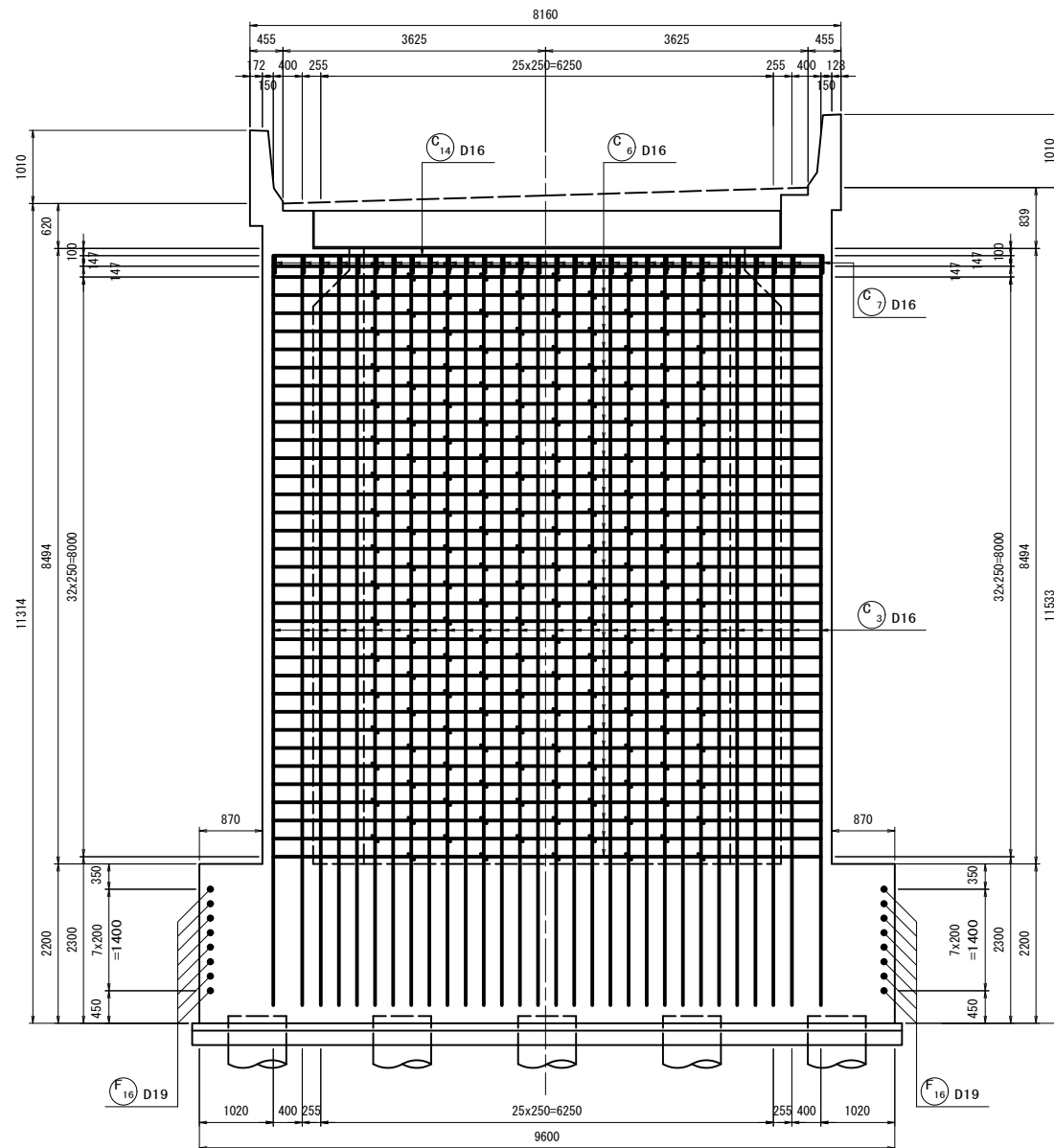
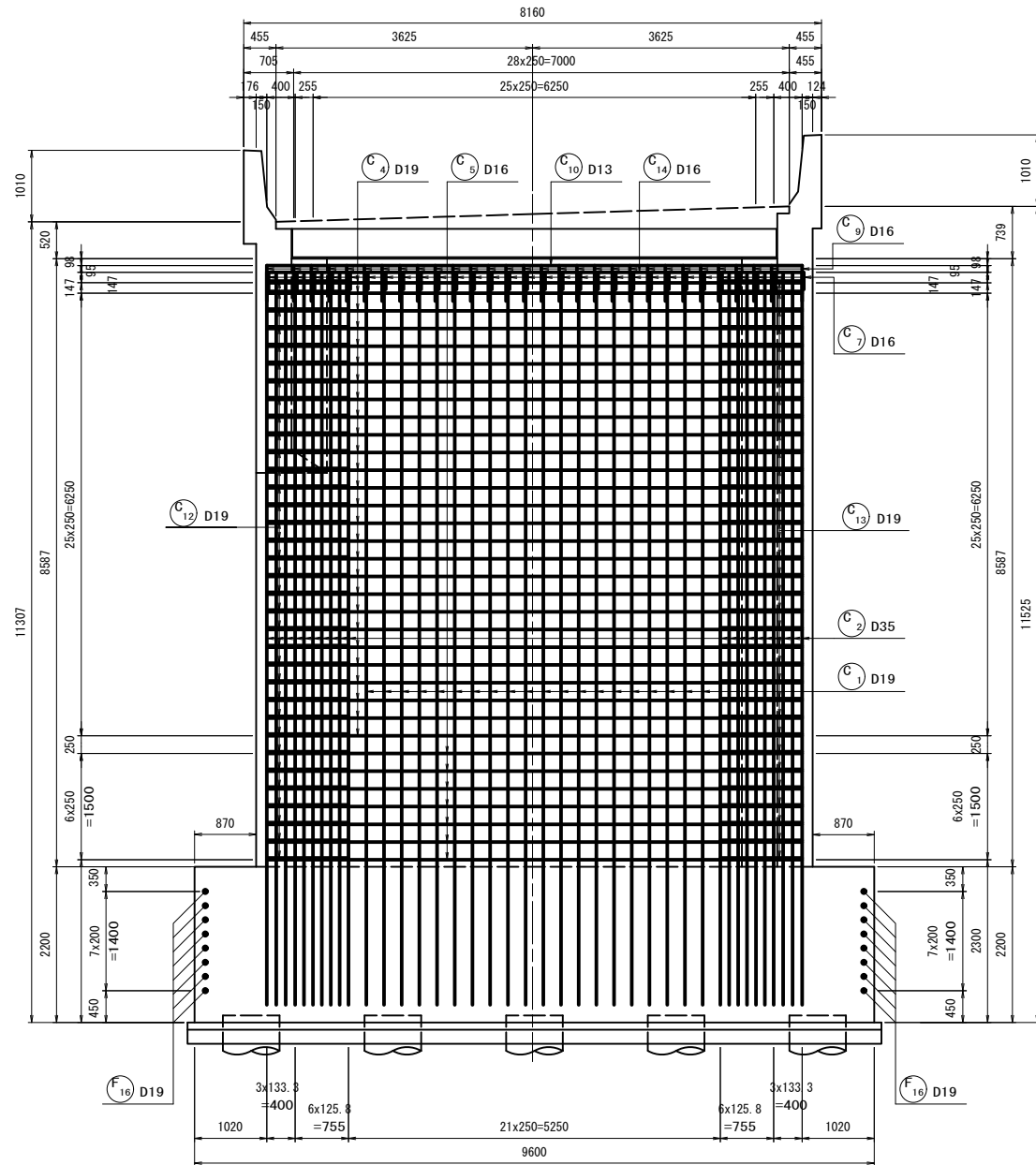
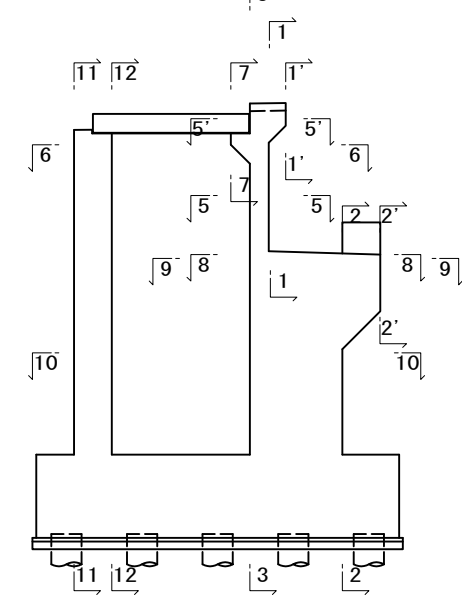
工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台配筋図(その3)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	／

縮尺=1:50

後壁

Technical drawing showing three vertical bars with dimensions and labels:

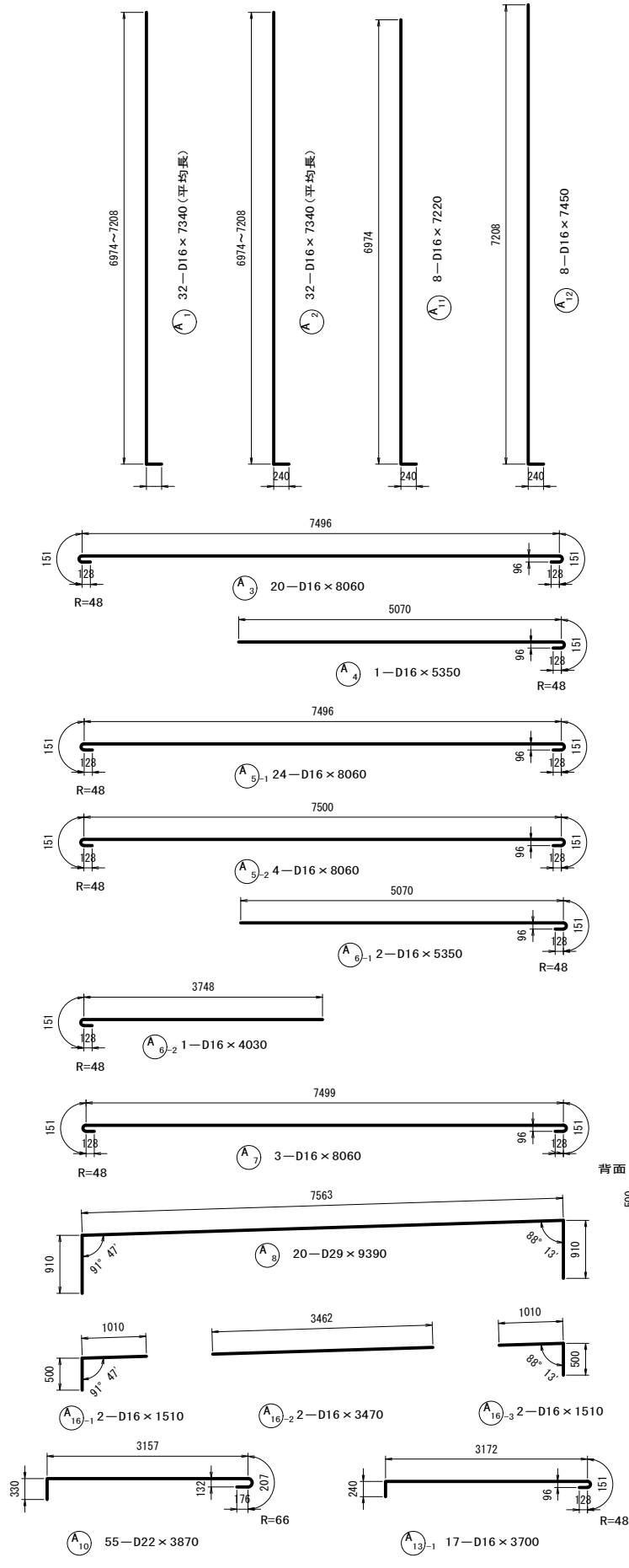
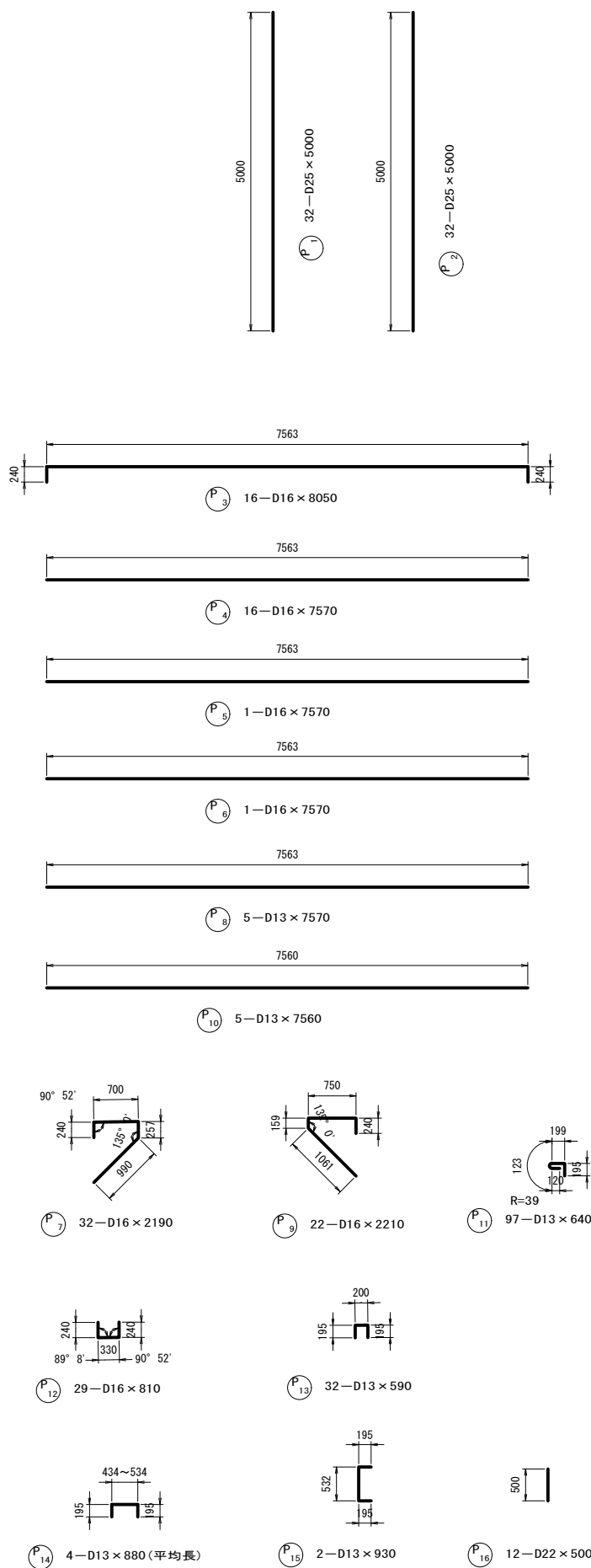
- Bar 1: Dimensions 10344 (height) and 285 (width). Label: ϕ_1 20—D19 $\times$ 10630.
- Bar 2: Dimensions 10344 (height) and 525 (width). Label: ϕ_2 50—D35 $\times$ 10870.
- Bar 3: Dimensions 10344 (height) and 240 (width). Label: ϕ_3 30—D16 $\times$ 10590.

位置図 3

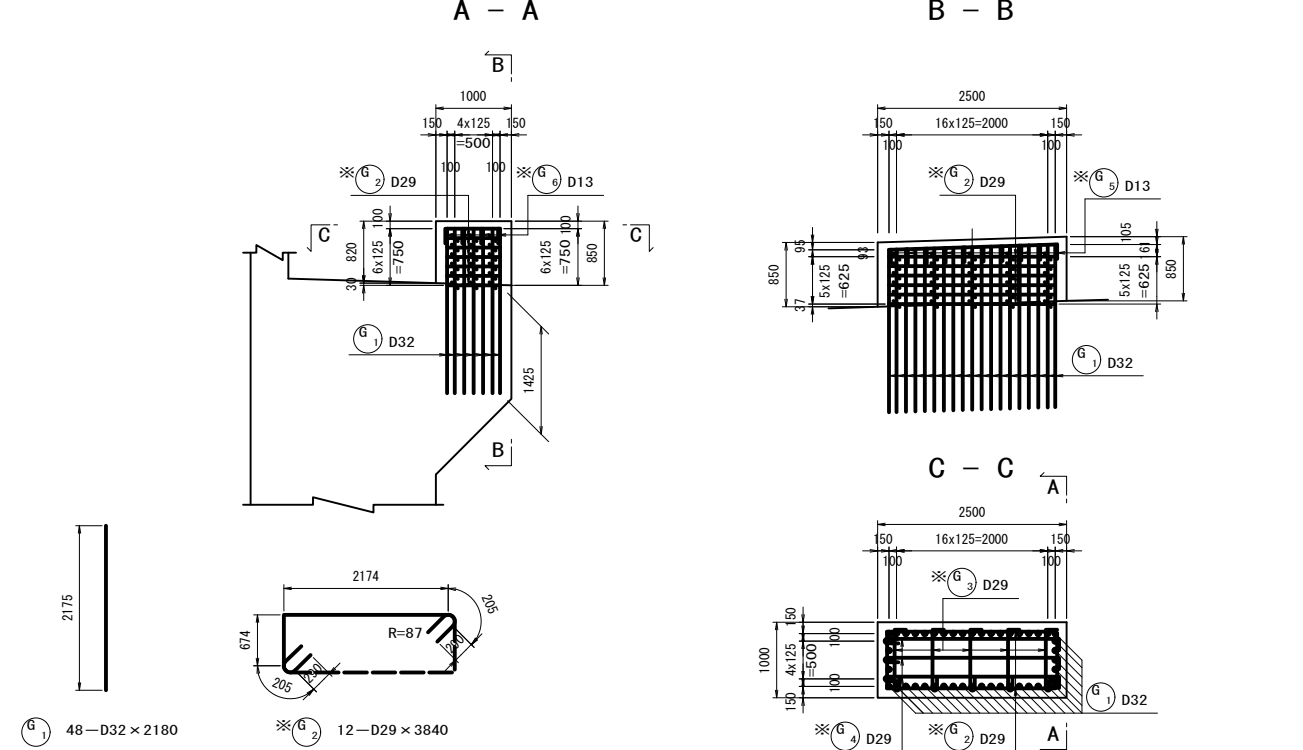
实施

工事番号	平成30年度 受 (Ⅲ) 道第8号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町森森地内		
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	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	/

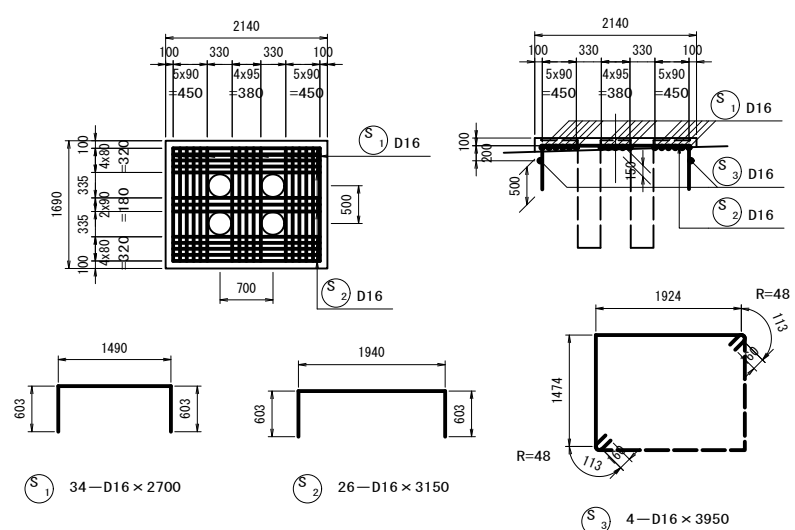
A1橋台配筋図(その5) 縮尺=1:50



落橋防止装置兼横変位拘束構造配筋図 (1ヶ所)



台座補強筋 (2箇所)



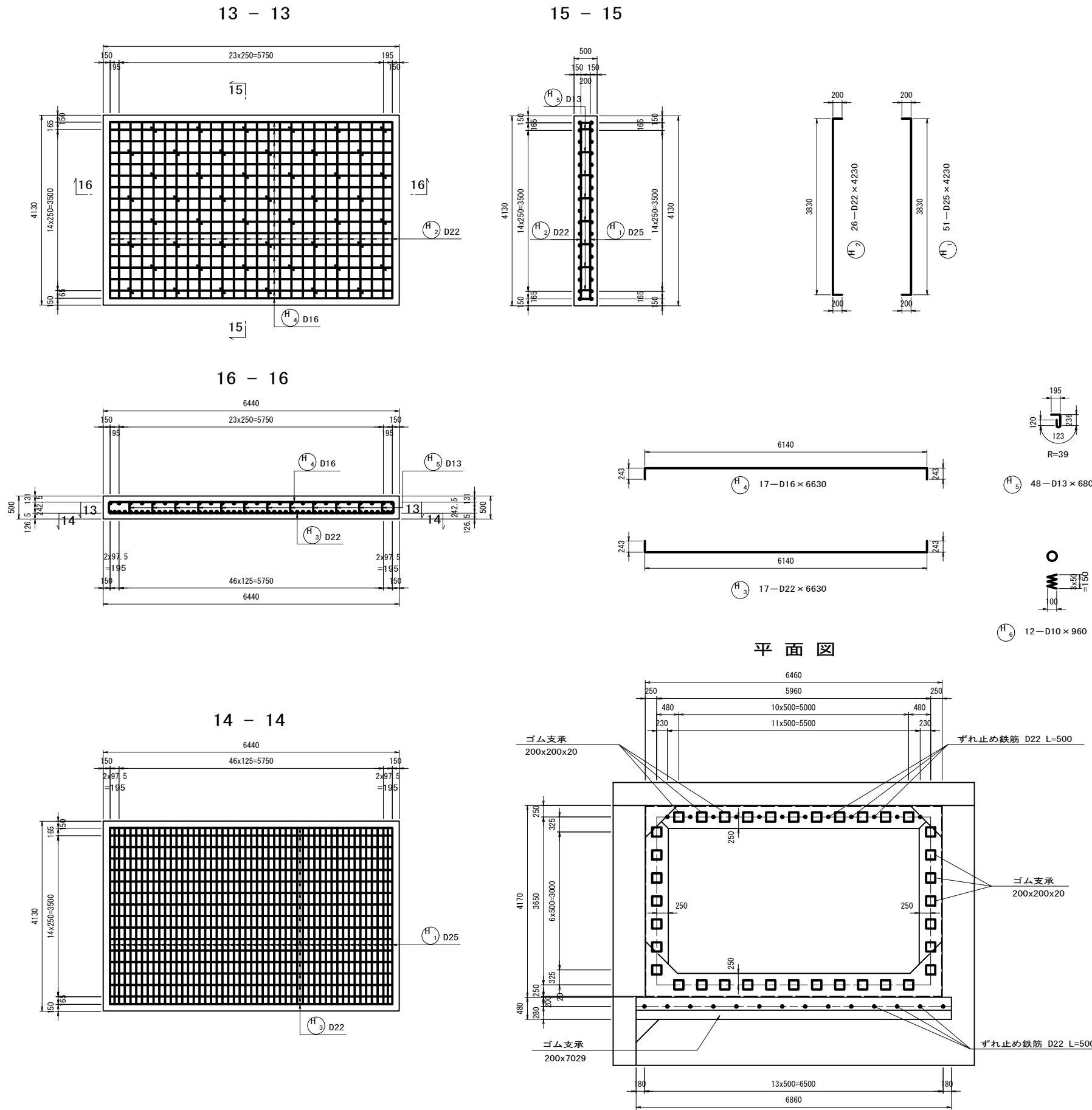
注) ※は上部工施工を示す。

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
設計者	宮城県道路公社
設計年度	116
図番	12

A1橋台配筋図(その6) 縮尺=1:50

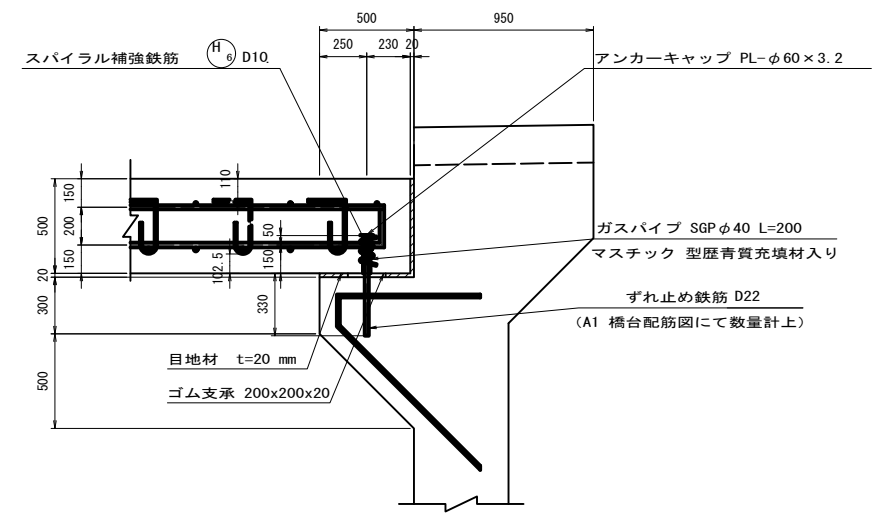
頂版



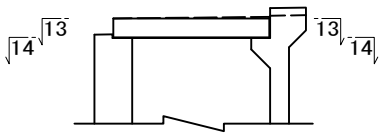
数量表

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
支 承	200 × 200 × 20 n=36					1.44	m ²
目 地	t=20 (胸壁部)					6.02	m ²
〃	t=20 (後壁部)					3.44	m ²
〃	t=10 (側壁部)					6.72	m ²

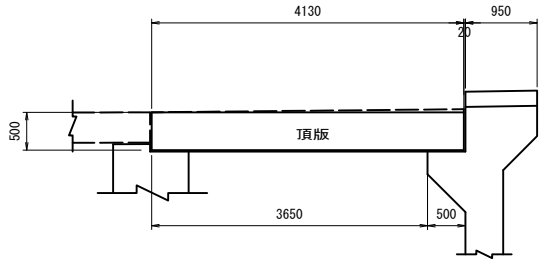
受台詳細図 縮尺=1:20



位置図



側面図

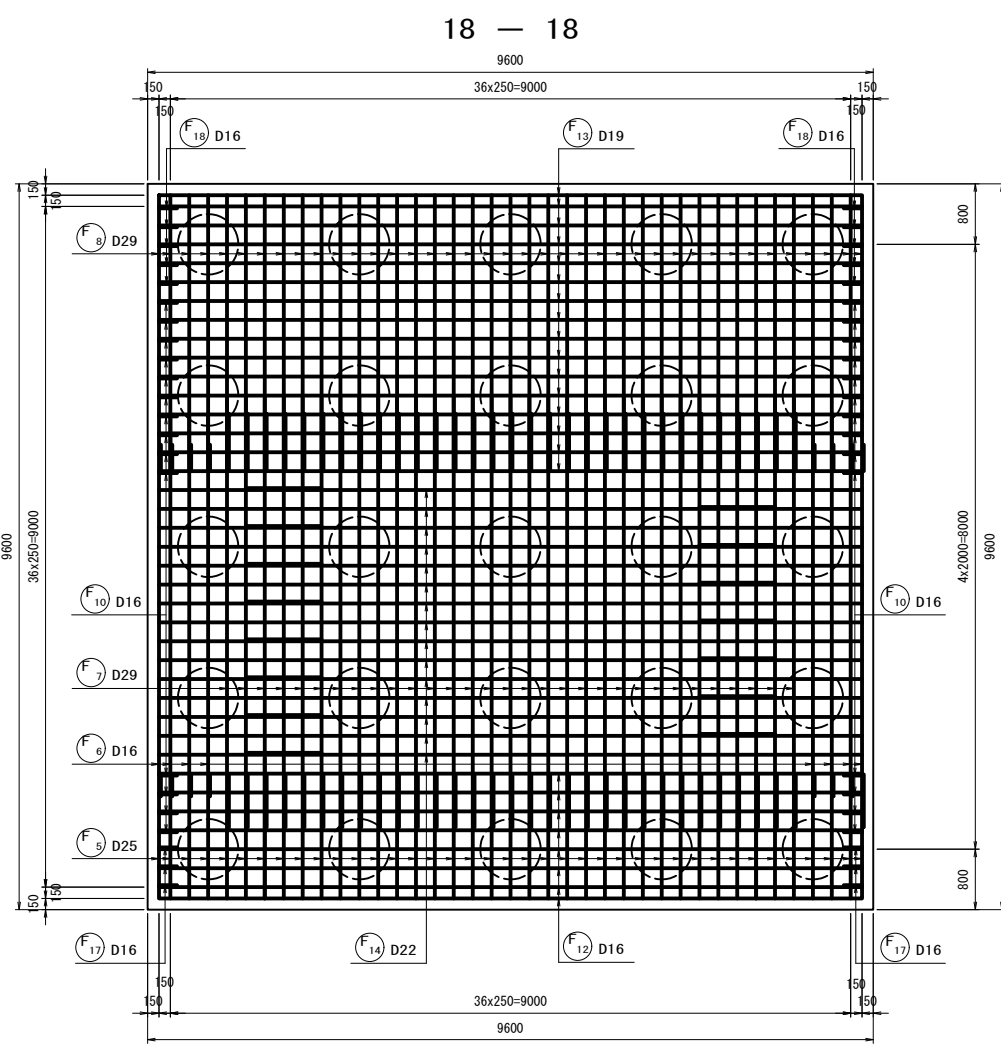
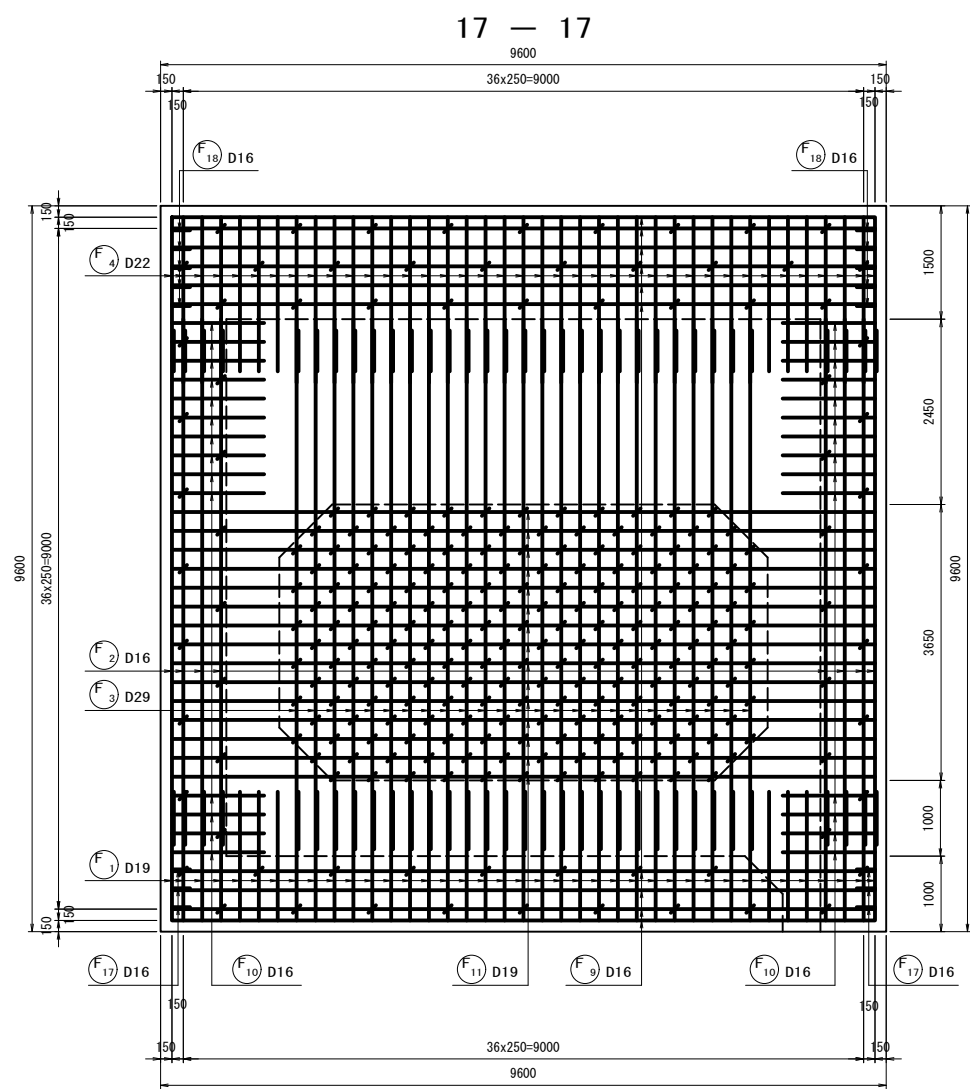


実施

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8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	/

A1橋台配筋図(その7) 縮尺=1:50

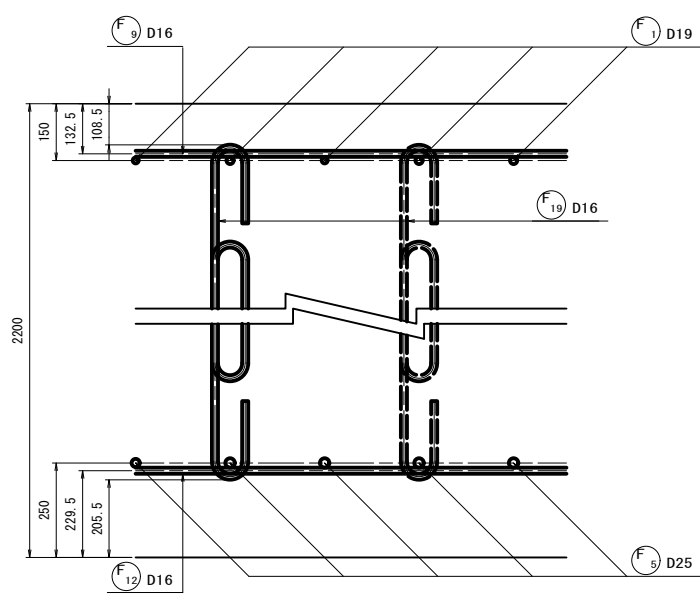
底版



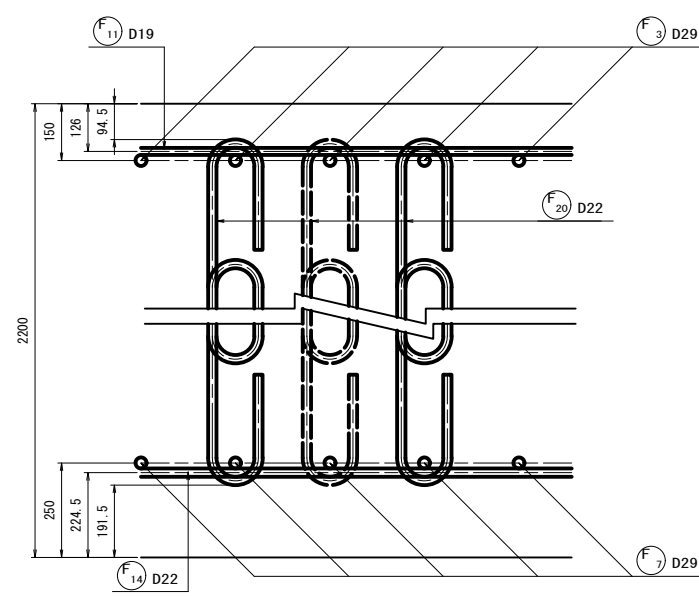
かぶり詳細図 縮尺=1:10

(橋軸直角方向)

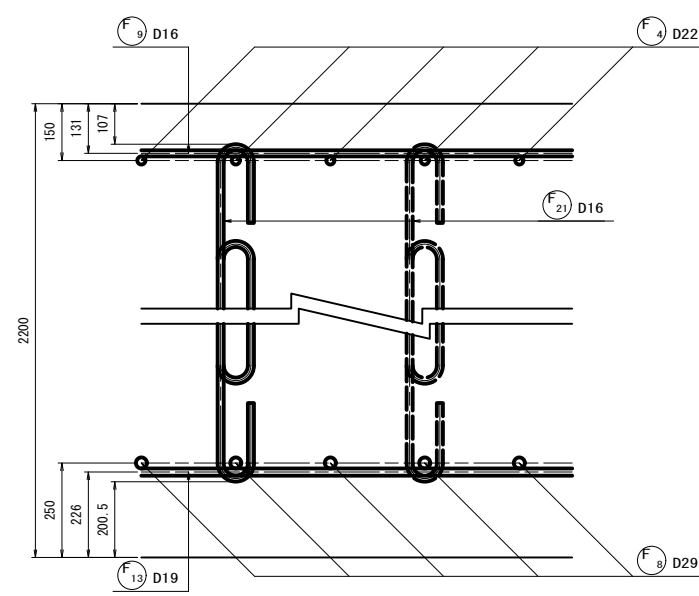
後フーチング



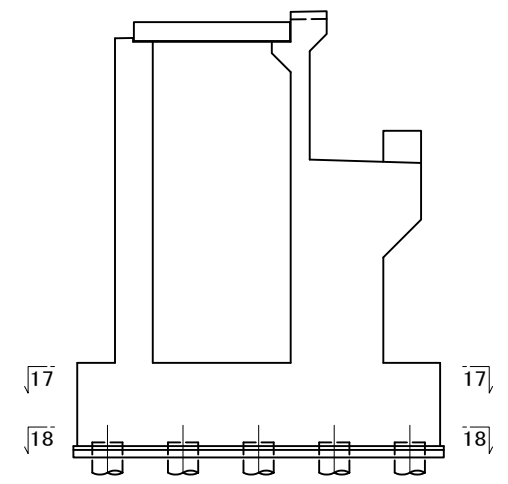
中フーチング



前フーチング



位置図

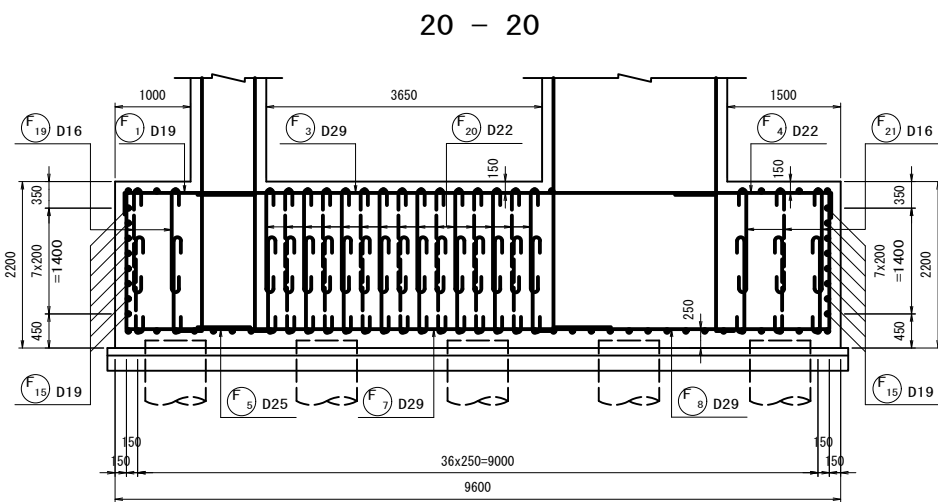
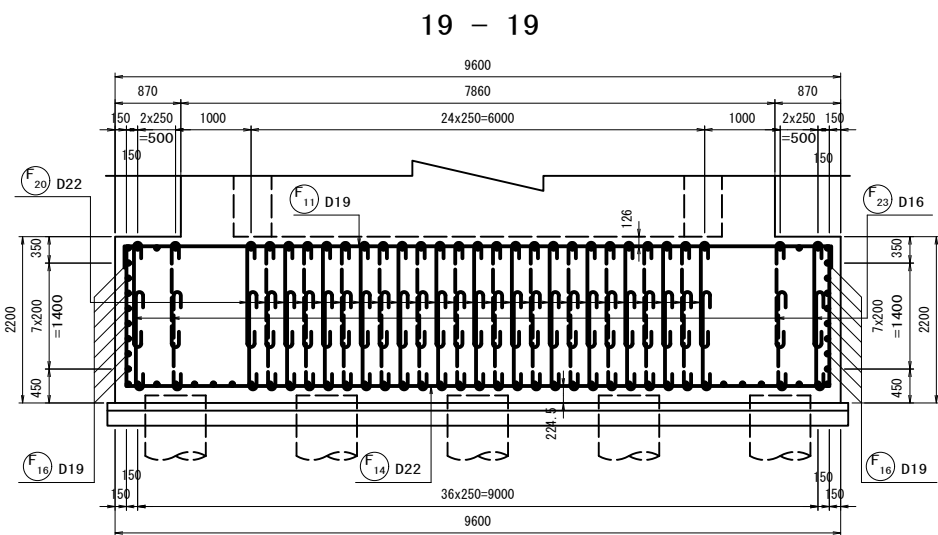


実施

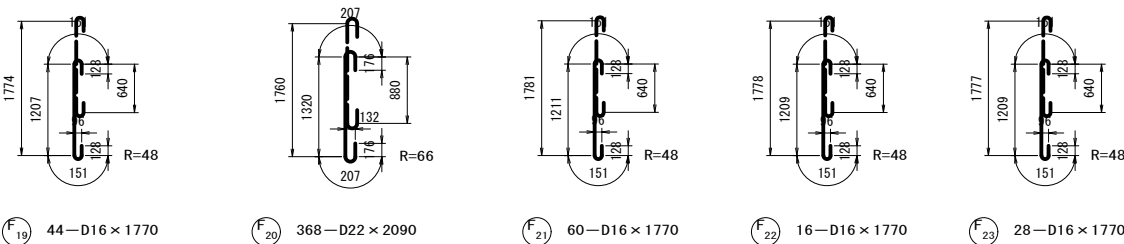
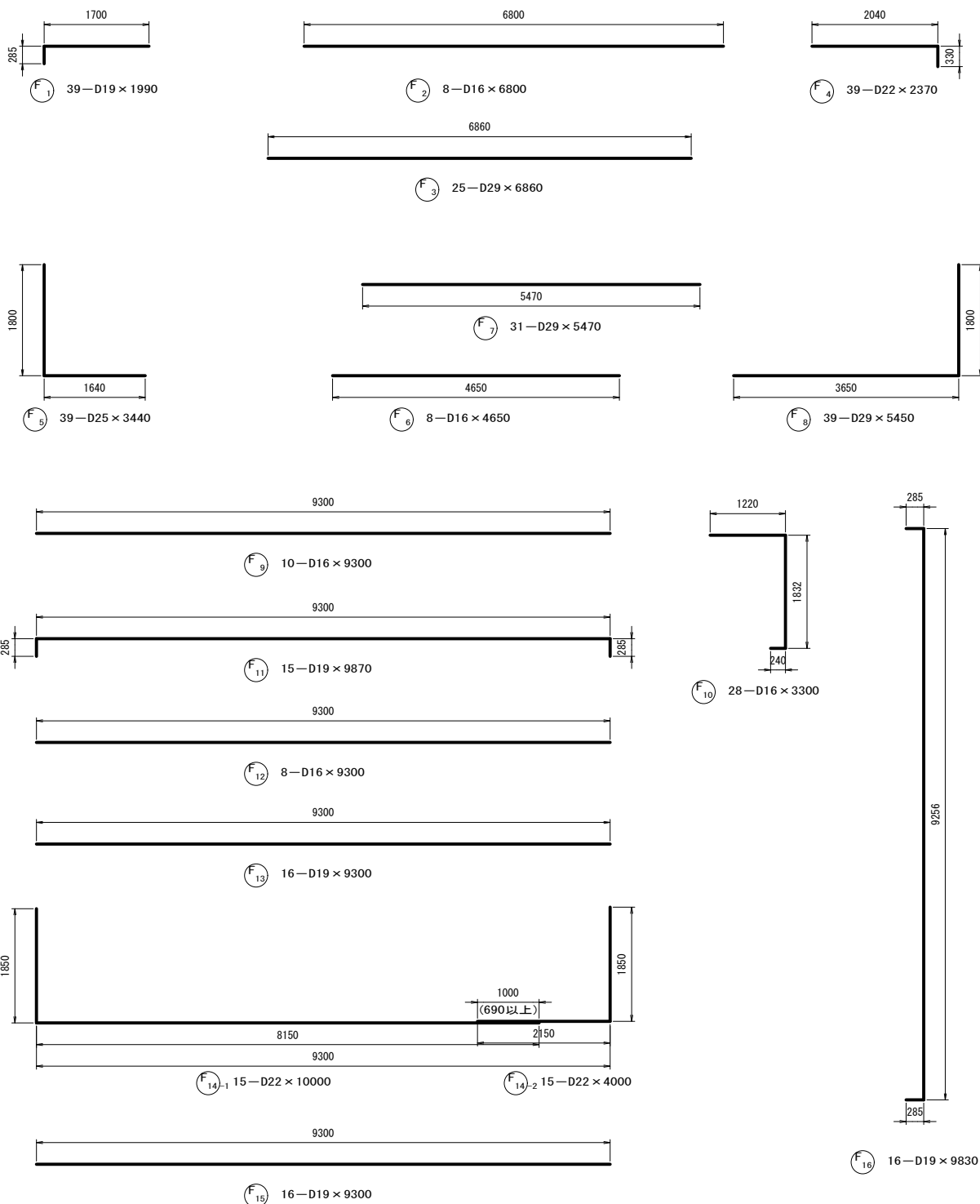
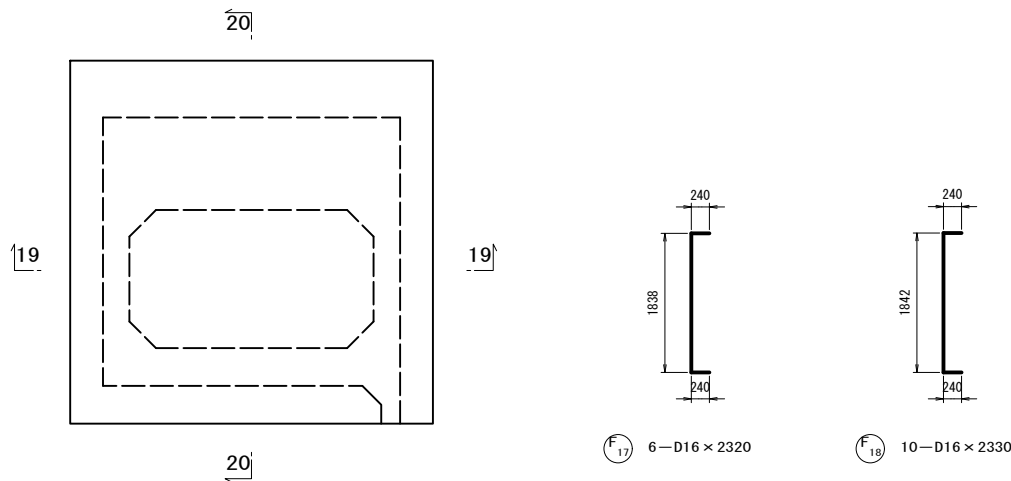
工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ東北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(2-3工区)工事		
図面名	A1橋台配筋図(その7)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	14/116

A1橋台配筋図(その8) 縮尺=1:50

底版



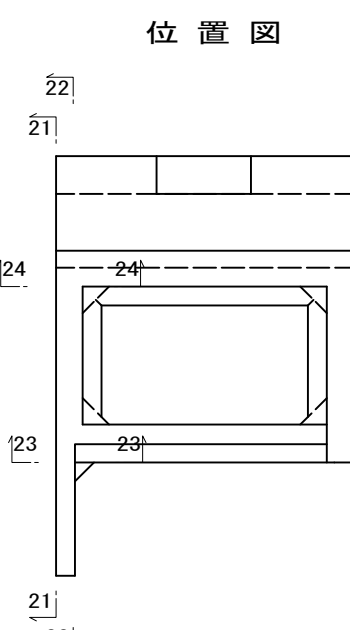
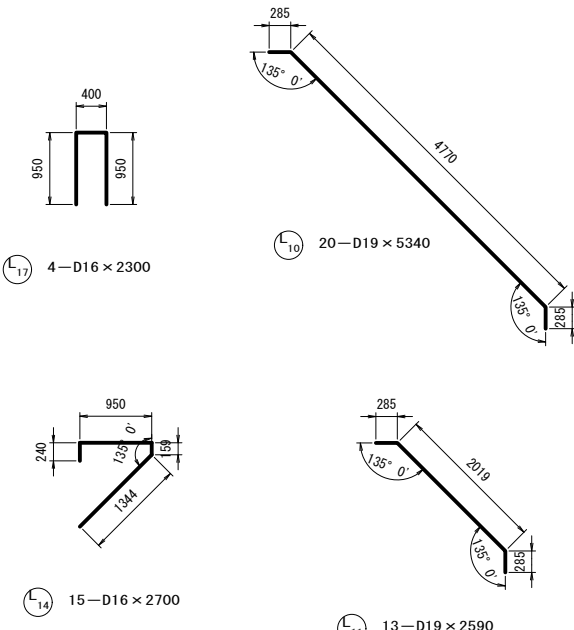
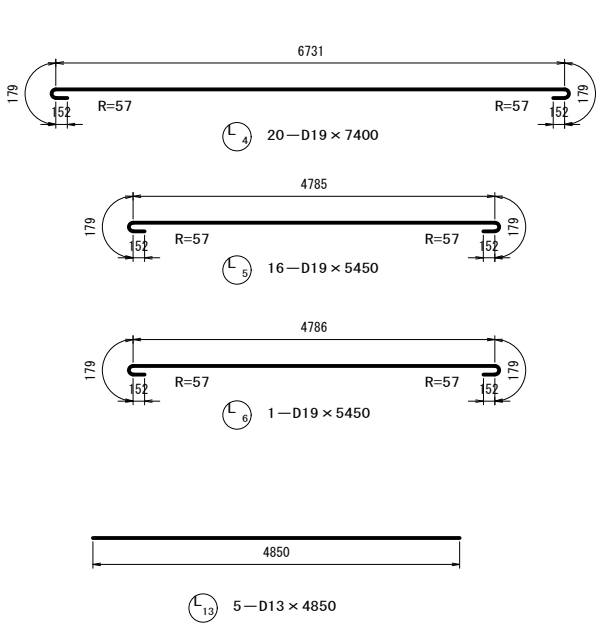
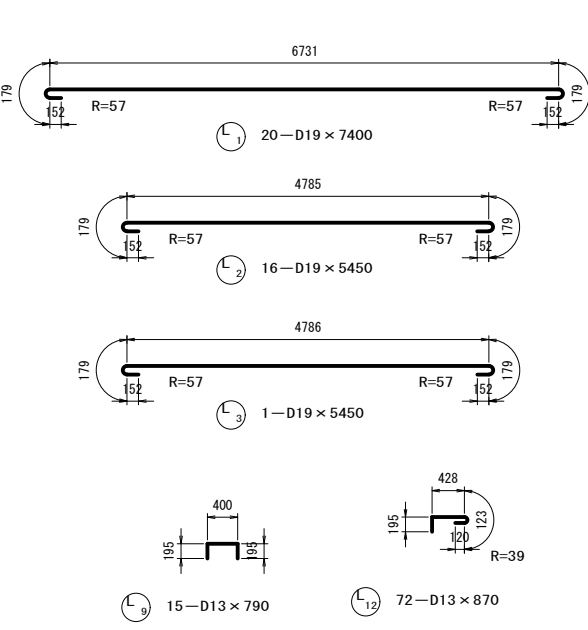
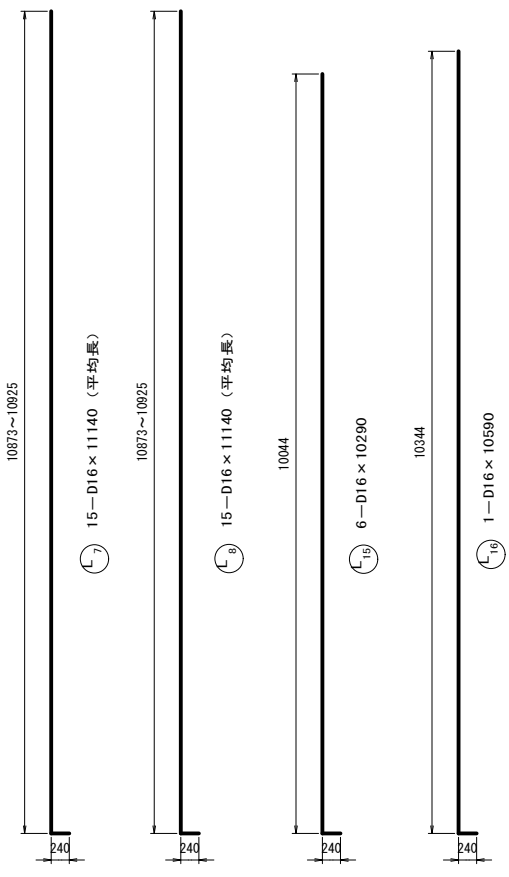
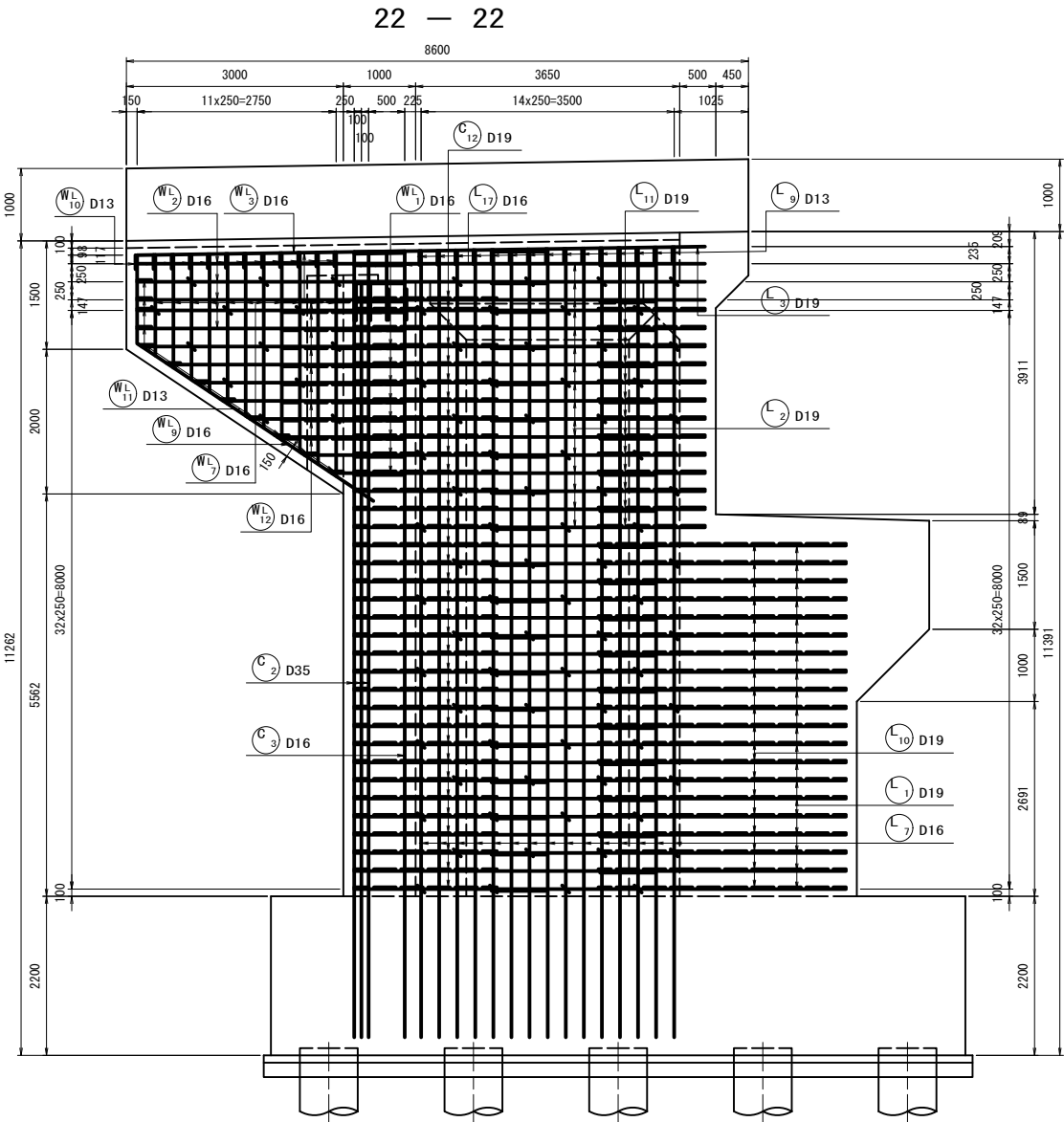
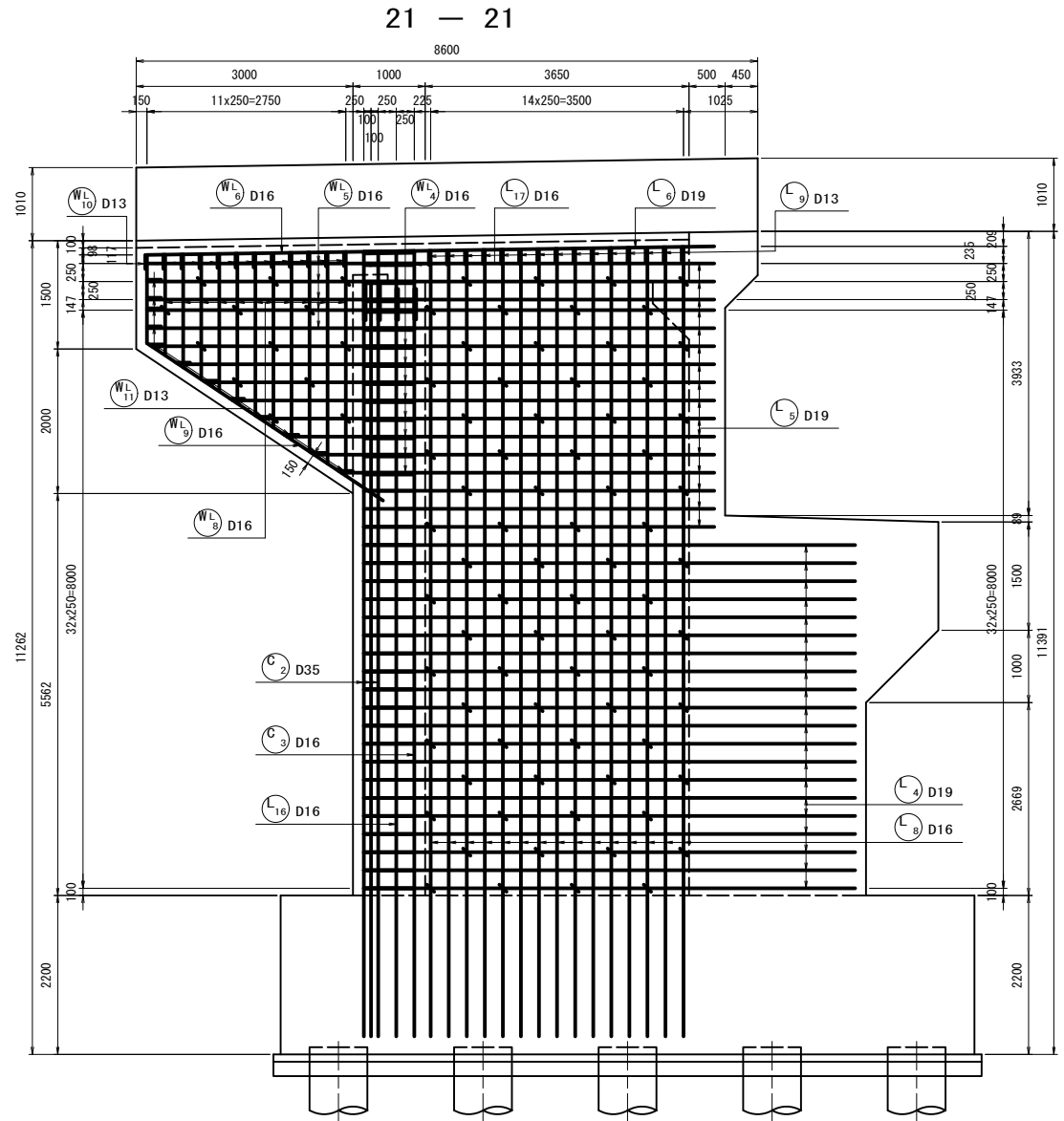
位置図



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	/

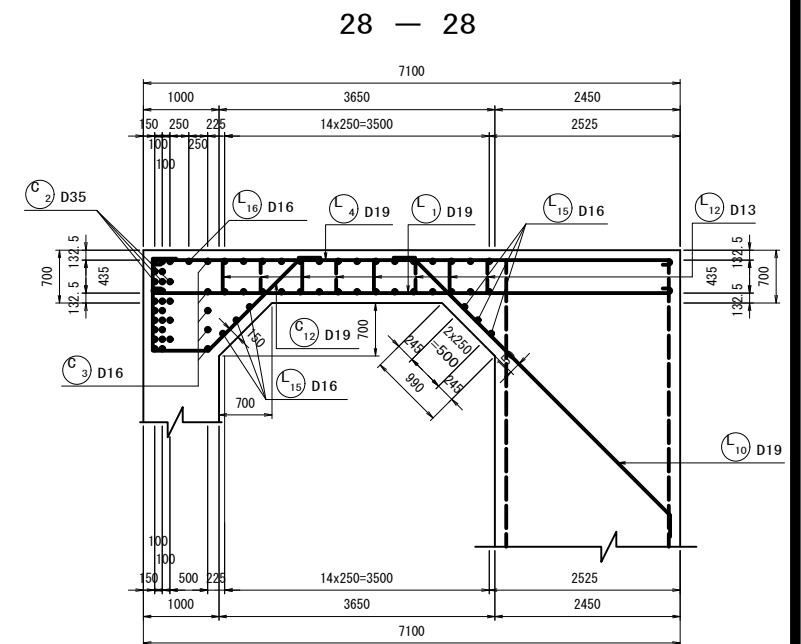
A1橋台配筋図(その9) 縮尺=1:50
側壁、ウイング(左側)



実施

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8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9)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	16/116

側壁、ウィング(左側)



実 施

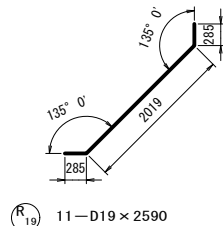
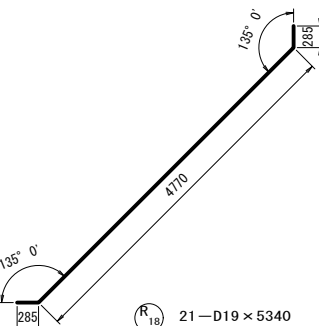
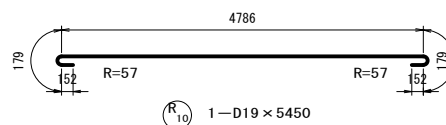
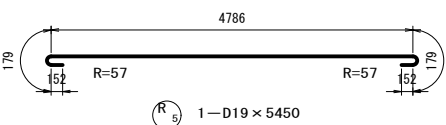
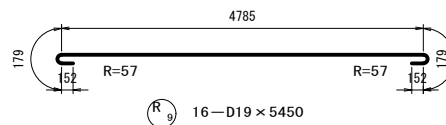
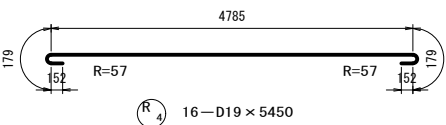
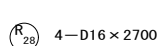
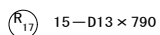
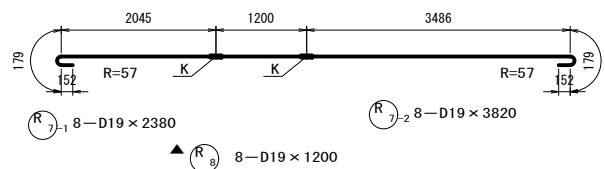
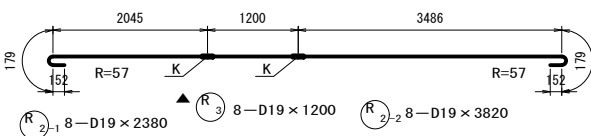
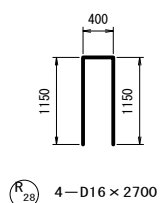
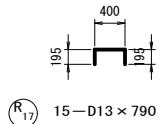
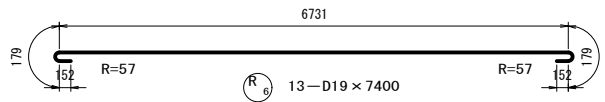
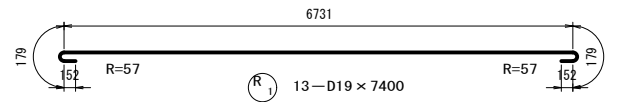
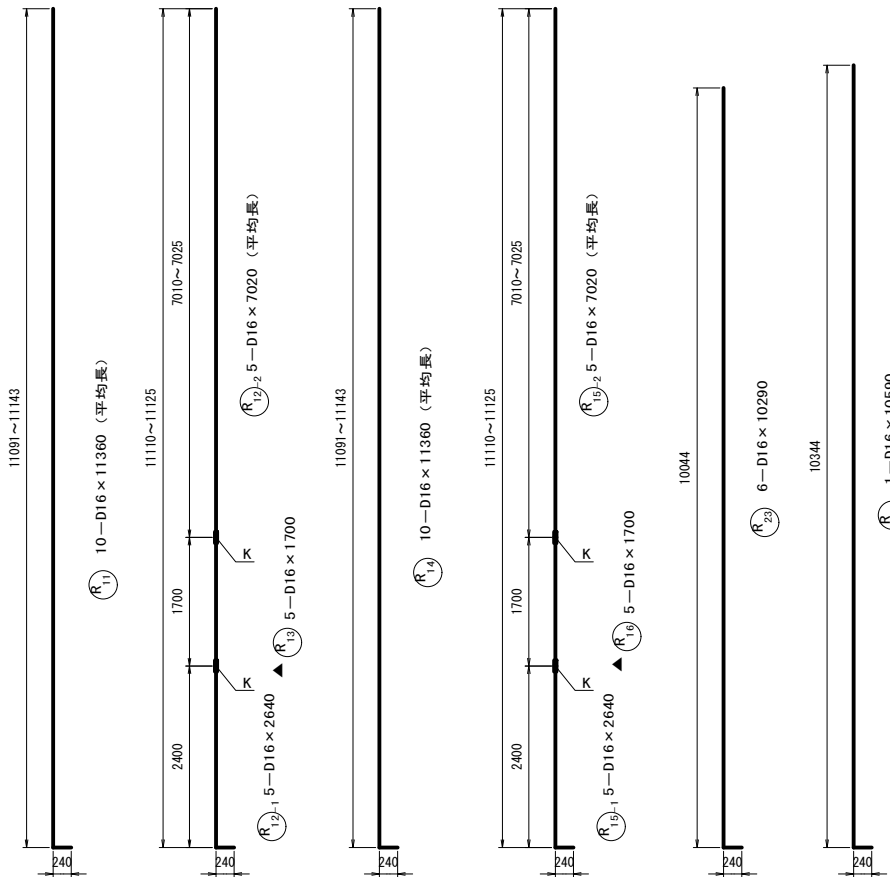
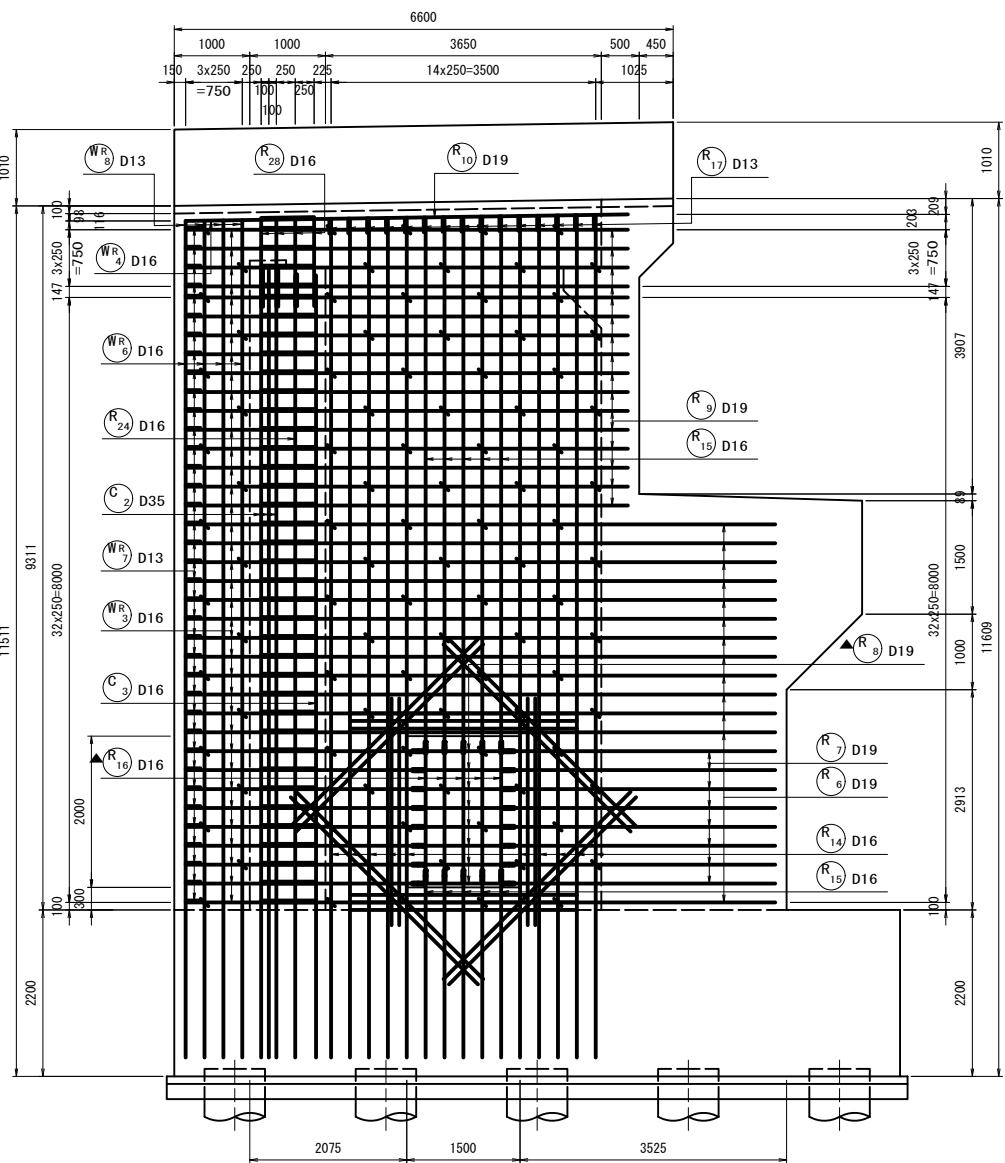
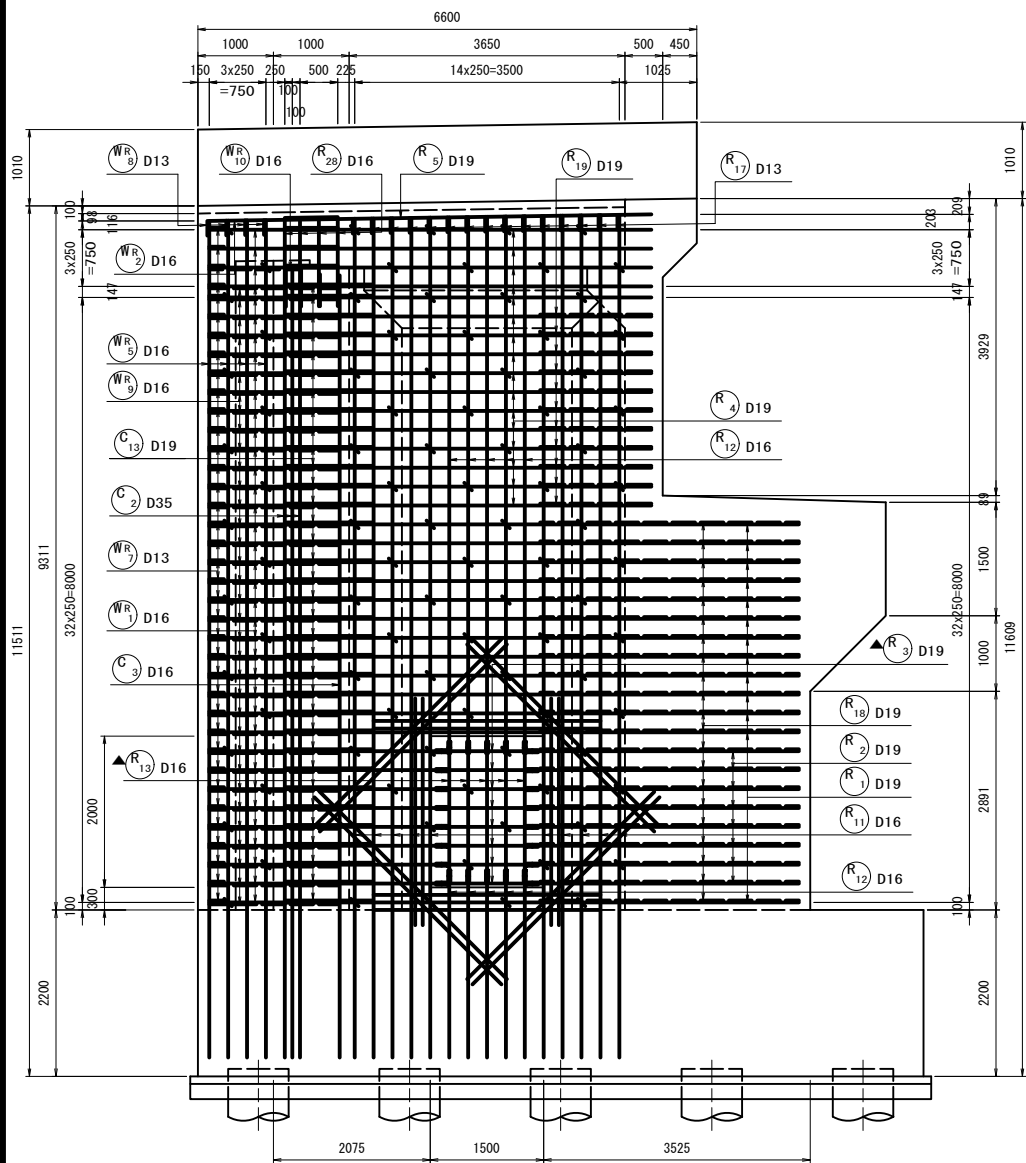
17 / 116

工事番号	平成30年度 受 (Ⅲ) 道第8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10)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	／

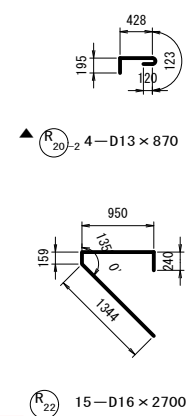
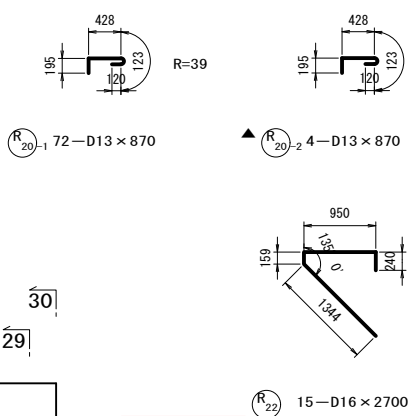
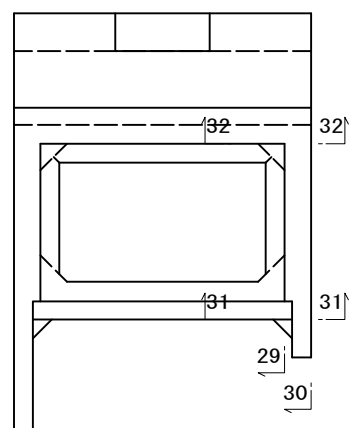
A1橋台配筋図(その11) 縮尺=1:50
側壁、ウイング(右側)

29 — 29

30 — 30



位置図

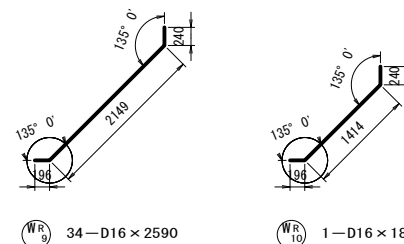
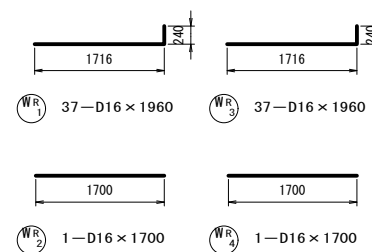
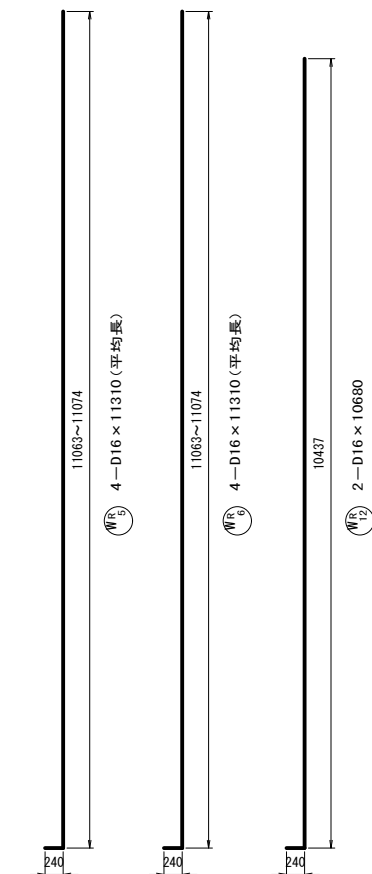
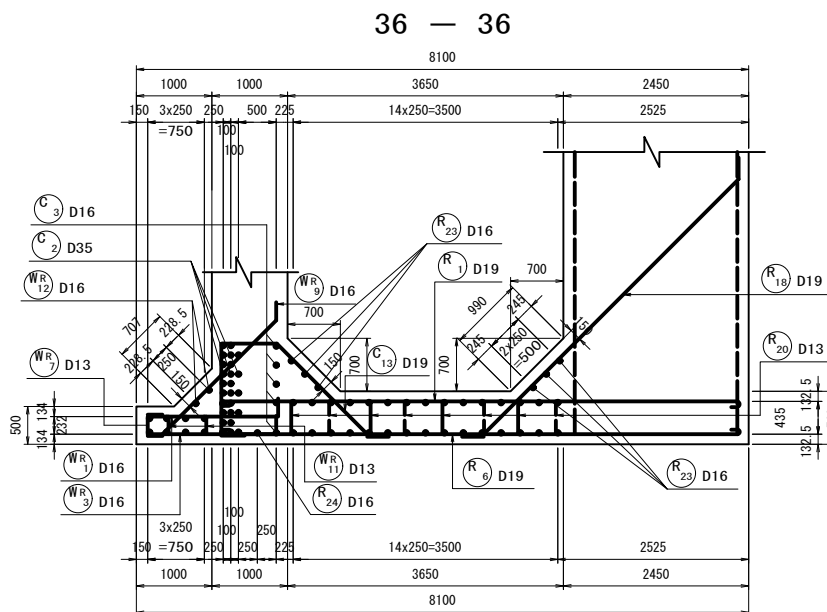
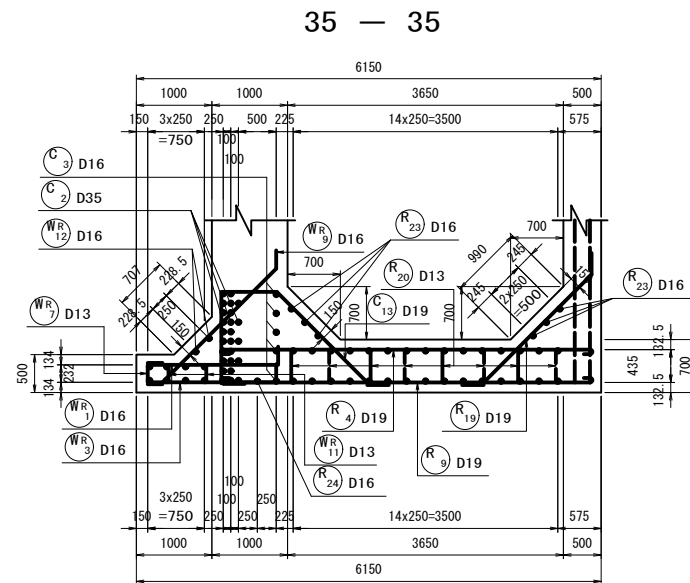
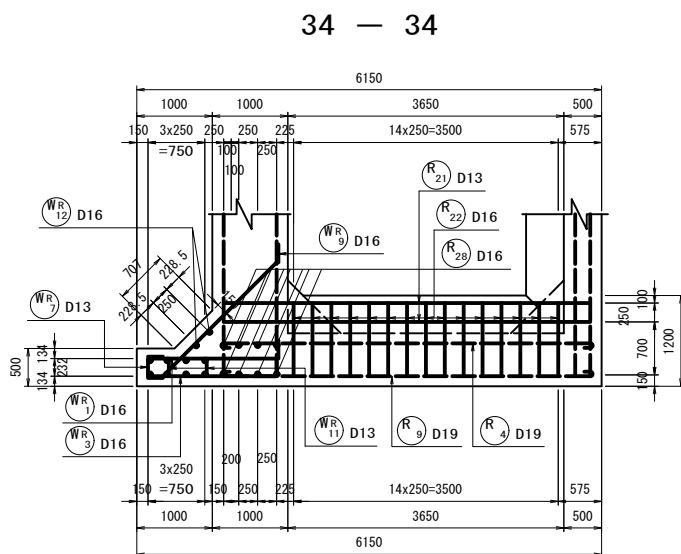
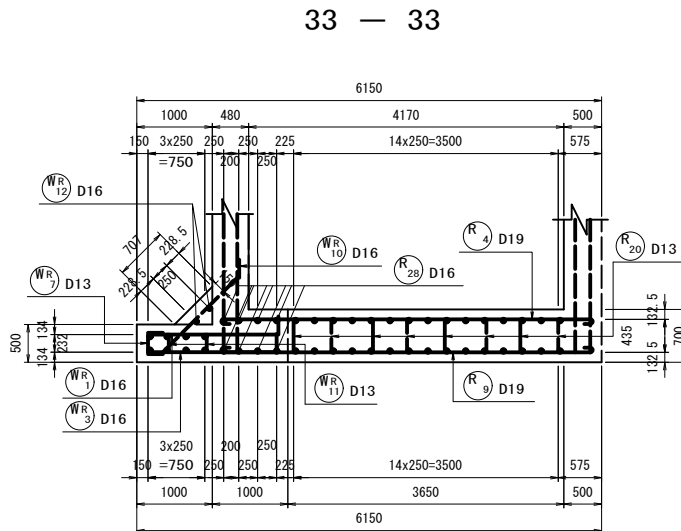
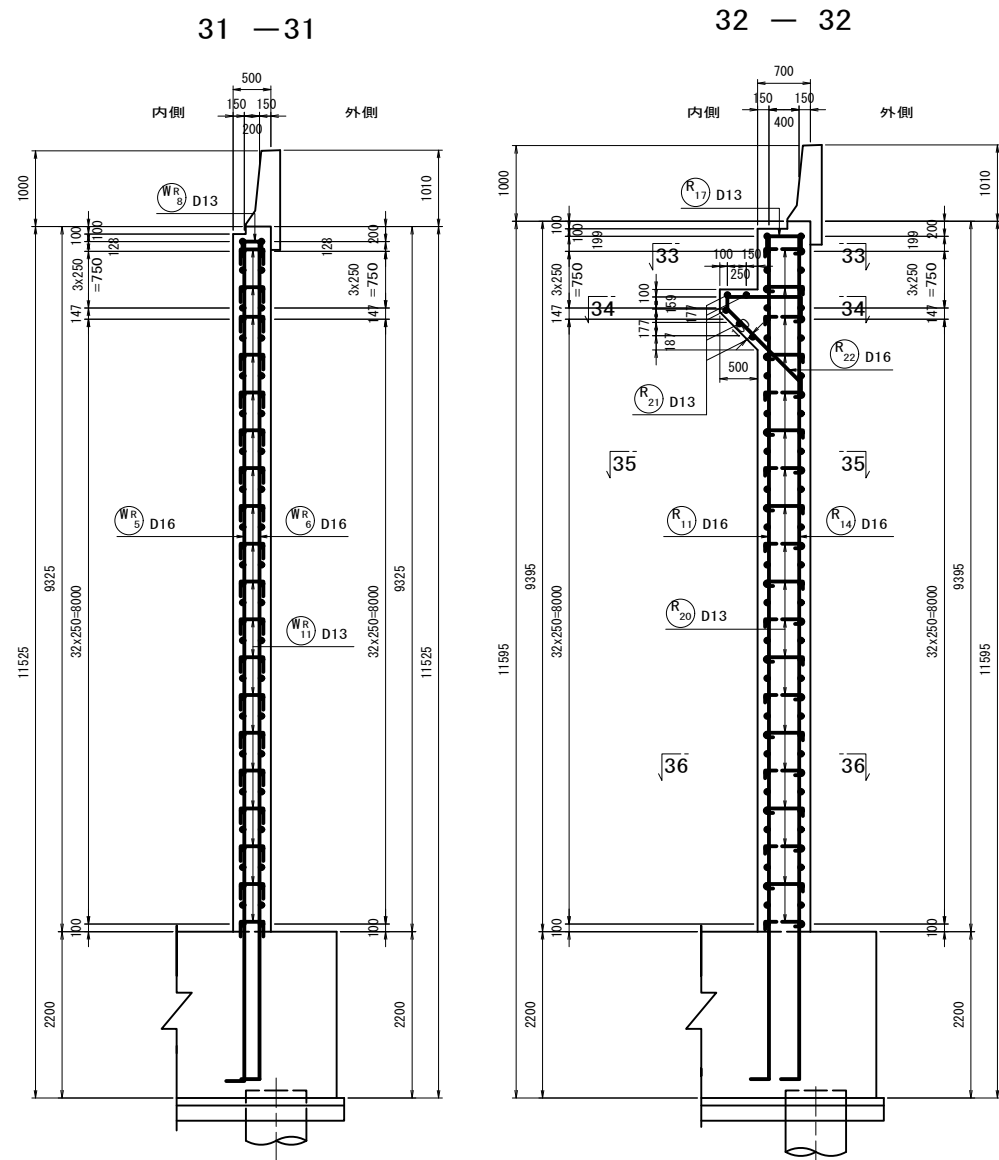


実施

注) ▲は2次施工を示す。

工事番号	平成30年度 受 (Ⅲ) 道第8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
設計者	宮城県道路公社

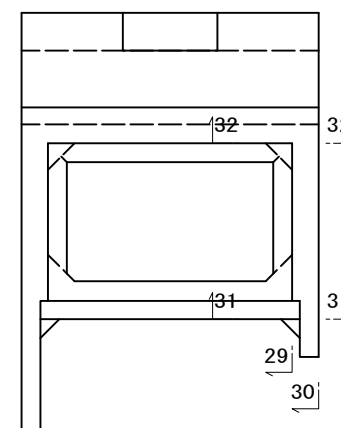
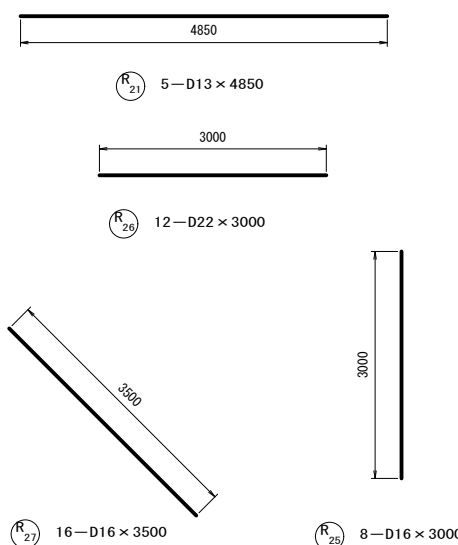
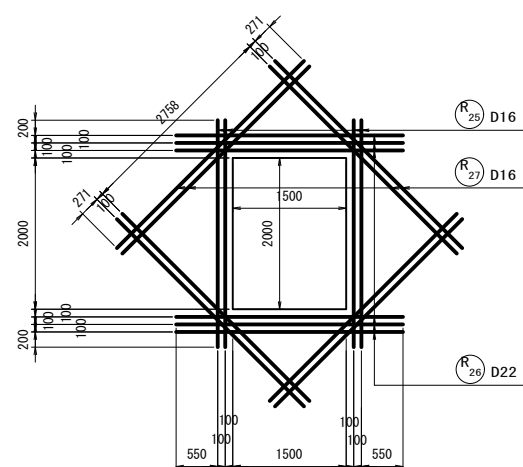
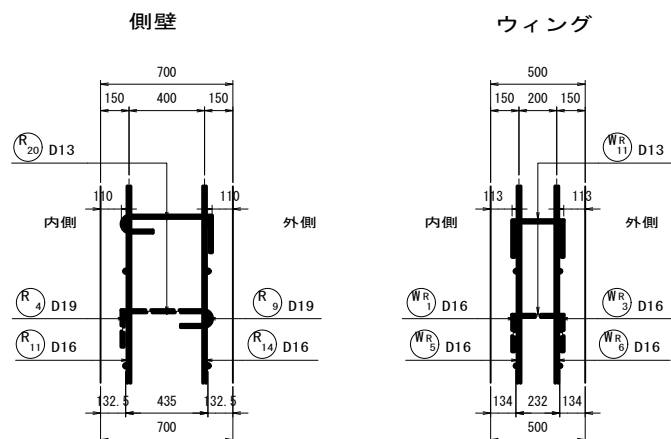
A1橋台配筋図(その12) 縮尺=1:50
側壁、ウイング(右側)



かぶり詳細図 縮尺=1:20

開口部補強筋図
(2箇所)

位置図



実施

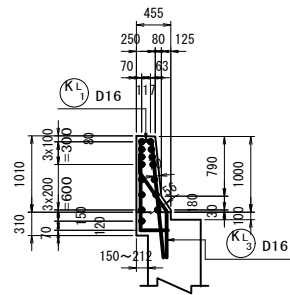
注) ▲は2次施工を示す。

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8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12)
縮尺	図示
設計者	宮城県道路公社
設計年度	
図番	

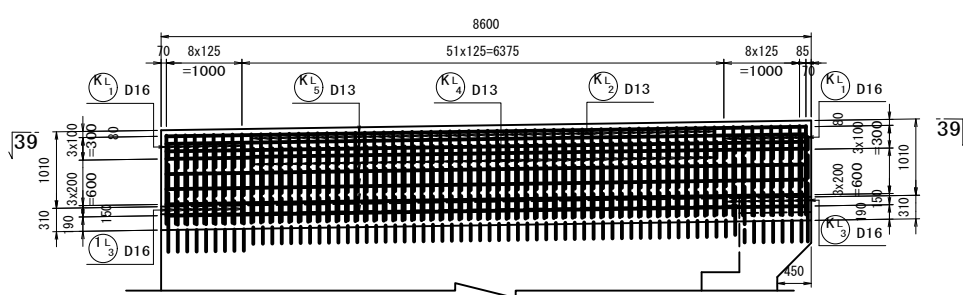
A1橋台配筋図(その13) 縮尺=1:50

壁高欄

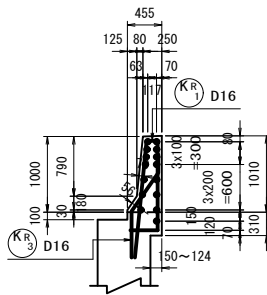
38 - 38



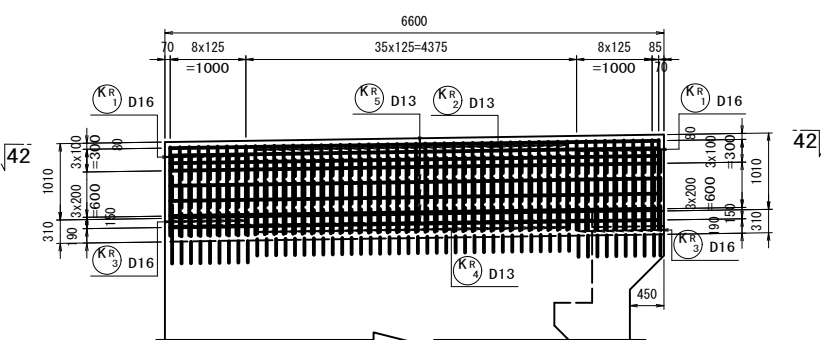
37 - 37



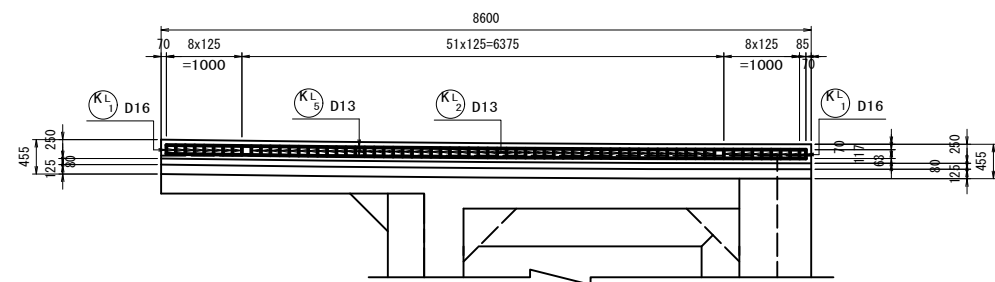
41 - 41



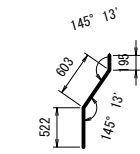
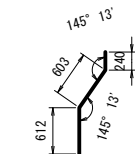
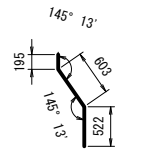
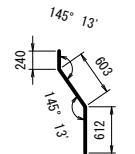
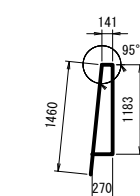
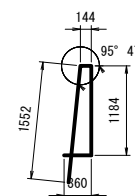
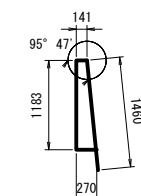
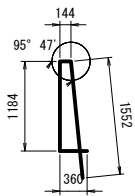
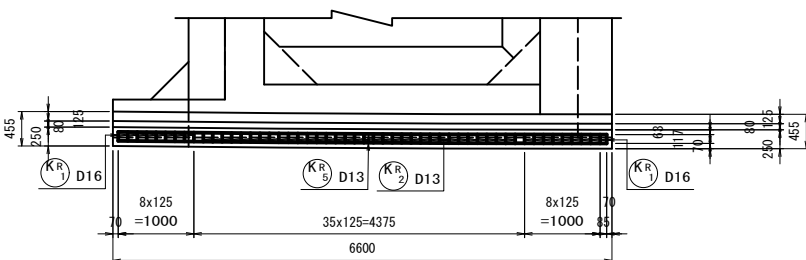
40 - 40



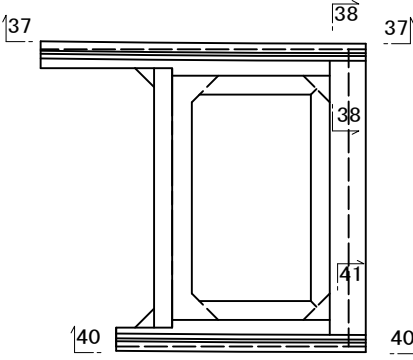
39 - 39



42 - 42



位置図



実施

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8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	ㄣ
P 8	D13	7 570	5	0. 995	7. 53	38	—
P 9	D16	2 210	22	1. 56	3. 45	76	ㄣ
P 10	D13	7 560	5	0. 995	7. 52	38	—
P 11	D13	640	97	0. 995	0. 64	62	ㄣ
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	ㄣ
A 4	D16	5 350	1	1. 56	8. 35	8	ㄣ
A 5-1	D16	8 060	24	1. 56	12. 57	302	ㄣ
A 5-2	D16	8 060	4	1. 56	12. 57	50	ㄣ
A 6-1	D16	5 350	2	1. 56	8. 35	17	ㄣ
A 6-2	D16	4 030	1	1. 56	6. 29	6	ㄣ
A 7	D16	8 060	3	1. 56	12. 57	38	ㄣ
A 8	D29	9 390	20	5. 04	47. 33	947	┐
A 9	D22	7 060	57	3. 04	21. 46	1 223	ㄣ
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	ㄣ
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	ㄣ
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	ㄣ
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	ㄣ
C 5	D16	8 080	7	1. 56	12. 60	88	ㄣ
C 6	D16	8 060	34	1. 56	12. 57	427	ㄣ
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	ㄣ
C 12	D19	4 220	34	2. 25	9. 50	323	ㄣ
C 13	D19	4 220	34	2. 25	9. 50	323	ㄣ
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	ㄣ
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	ㄣ
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	ㄣ
WR 10	D16	1 850	1	1. 56	2. 89	3	ㄣ
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	ㄣ
L 2	D19	5 450	16	2.25	12.26	196	ㄣ
L 3	D19	5 450	1	2.25	12.26	12	ㄣ
L 4	D19	7 400	20	2.25	16.65	333	ㄣ
L 5	D19	5 450	16	2.25	12.26	196	ㄣ
L 6	D19	5 450	1	2.25	12.26	12	ㄣ
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	ㄥ
L 11	D19	2 590	13	2.25	5.83	76	ㄥ
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	ㄥ
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	ㄣ
R 2-1	D19	2 380	8	2.25	5.36	43	ㄣ K (8)
R 2-2	D19	3 820	8	2.25	8.60	69	ㄣ K (8)
▲ R 3	D19	1 200	8	2.25	2.70	22	—
R 4	D19	5 450	16	2.25	12.26	196	ㄣ
R 5	D19	5 450	1	2.25	12.26	12	ㄣ
R 6	D19	7 400	13	2.25	16.65	216	ㄣ
R 7-1	D19	2 380	8	2.25	5.36	43	ㄣ K (8)
R 7-2	D19	3 820	8	2.25	8.60	69	ㄣ K (8)
▲ R 8	D19	1 200	8	2.25	2.70	22	—
R 9	D19	5 450	16	2.25	12.26	196	ㄣ
R 10	D19	5 450	1	2.25	12.26	12	ㄣ
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	ㄥ
R 19	D19	2 590	11	2.25	5.83	64	ㄥ
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	ㄥ
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	ㄥ
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	

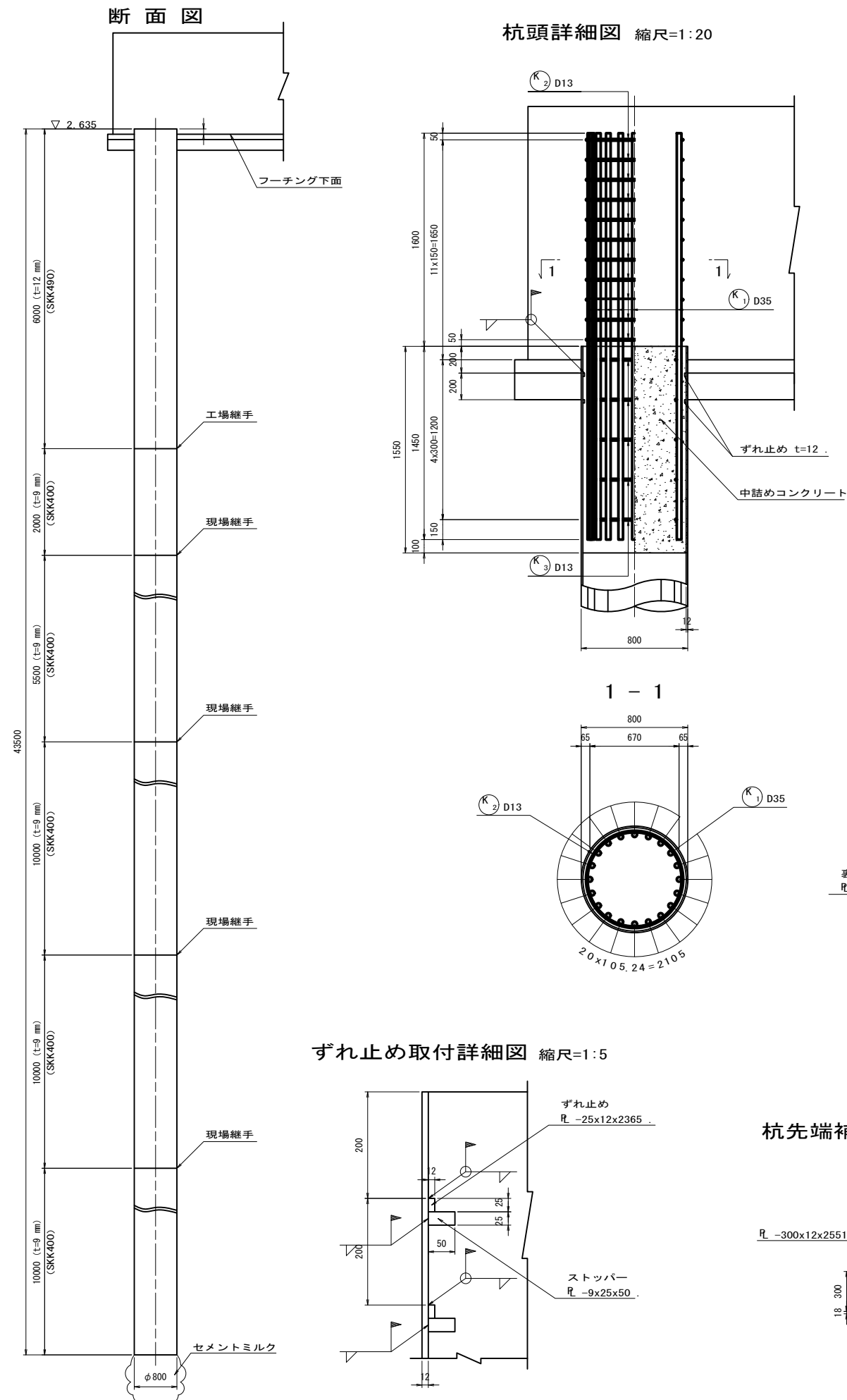
符号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg/m)	1本当り質量(kg)	質量(kg)	摘要
G 1	D32	2 180	48	6.23	13.58	652	⌋
※ G 2	D29	3 840	12	5.04	19.35	232	ㄣ
※ G 3	D29	1 680	30	5.04	8.47	254	┐
※ G 4	D29	3 180	18	5.04	16.03	289	ㄣ
※ G 5	D13	1 090	10	0.995	1.08	11	┐
※ G 6	D13	2 600	4	0.995	2.59	10	┐
小 計						1 448 kg	
K L 1	D16	3 240	19	1.56	5.05	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	ㄥ
K L 4	D13	1 320	50	0.995	1.31	66	ㄥ
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	ㄥ
K R 4	D13	1 320	34	0.995	1.31	45	ㄥ
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。

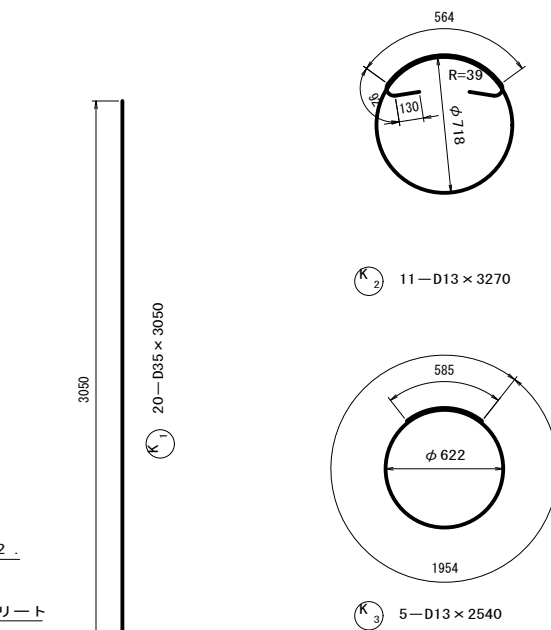
実 施

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15)		
縮 尺		位置	
設 計 者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	／

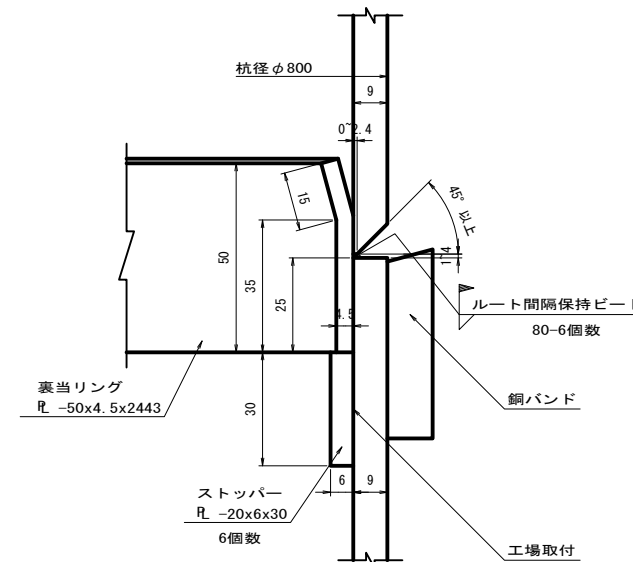
A1橋台鋼管杭詳細図 縮尺=1:50



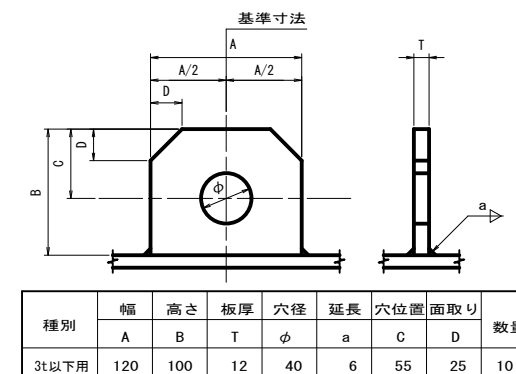
杭頭詳細図 縮尺=1:20



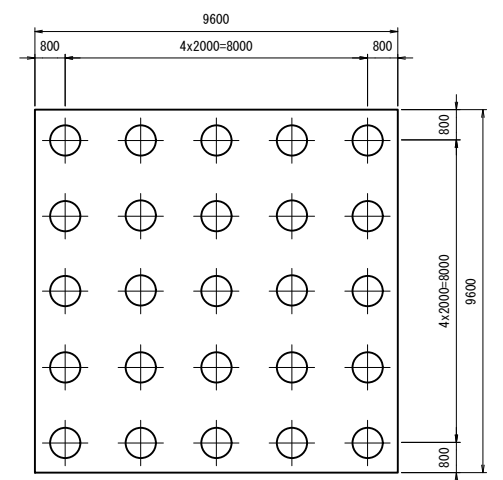
現場継手 縮尺=1:1



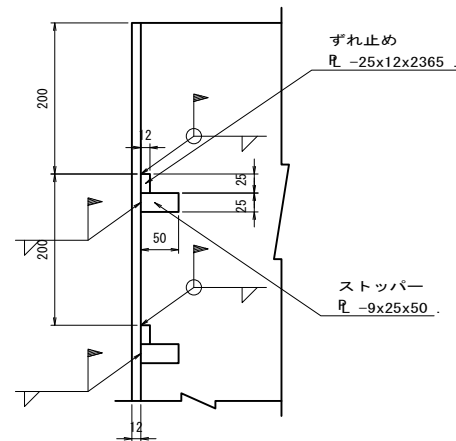
吊り金具詳細図 縮尺=1:3



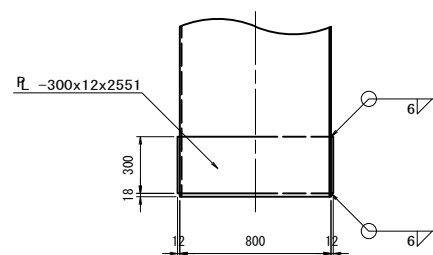
杭配置図 縮尺=1:100



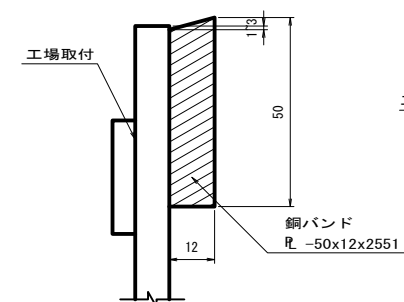
ずれ止め取付詳細図 縮尺=1:5



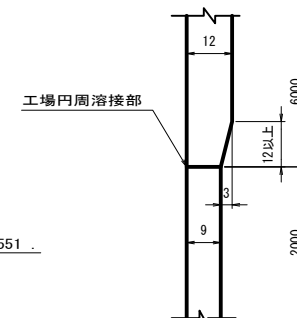
杭先端補強詳細図 縮尺=1:20



銅バンドの形状 縮尺=1:1



工場継手 縮尺=1:1

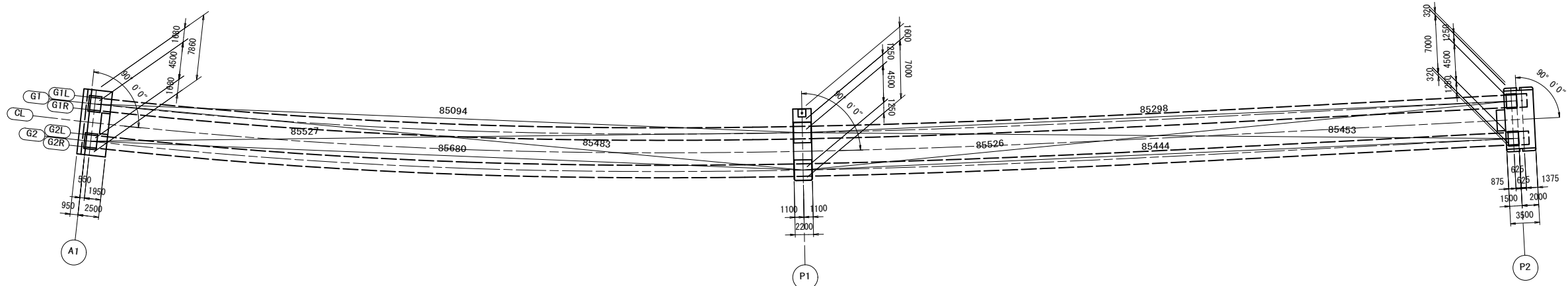


实施

工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8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橋台鋼管杭詳細図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計 年度	
宮城県道路公社		図番	／

A1～P2 支承配置図

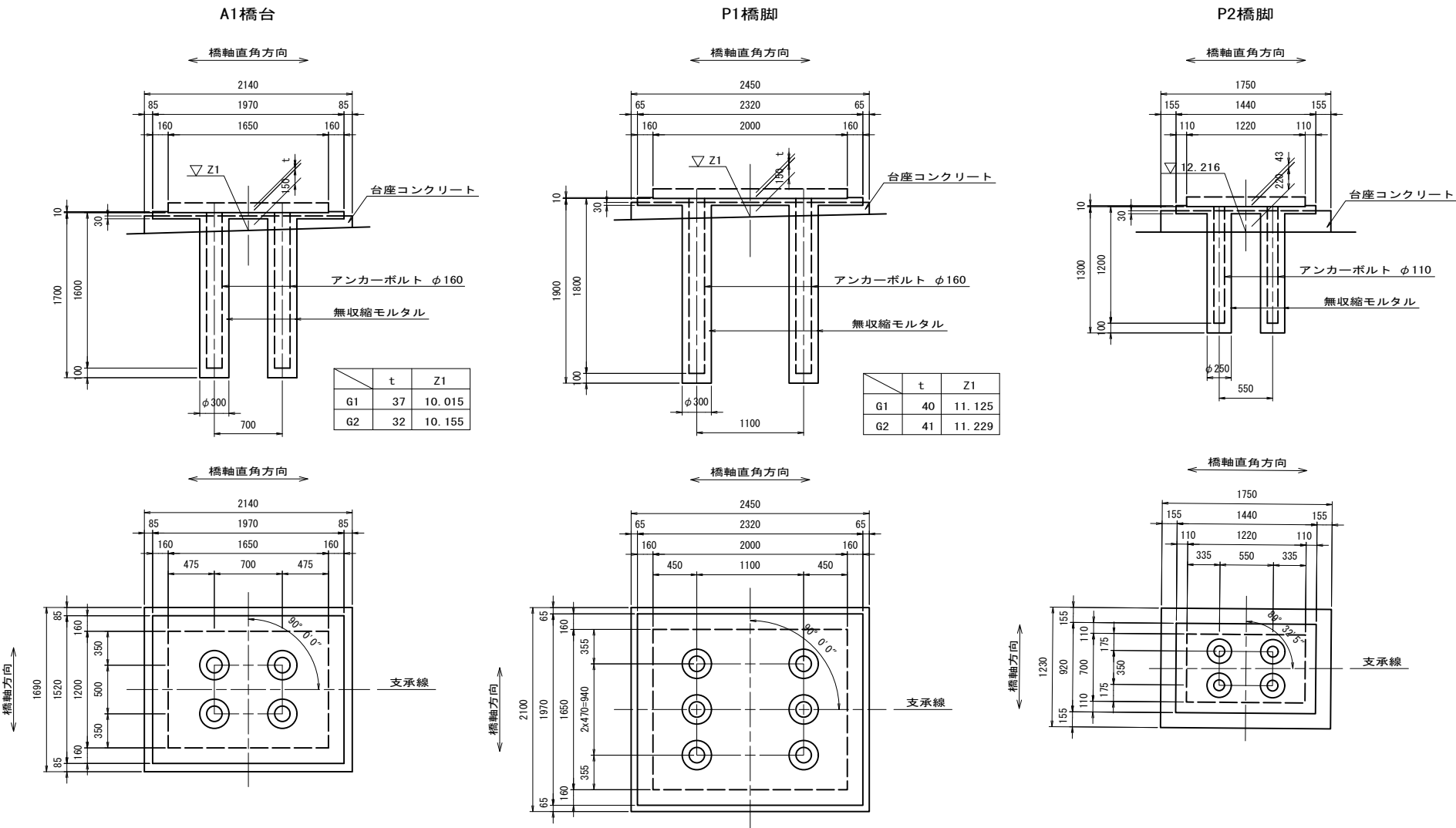
平面図 縮尺=1:300



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

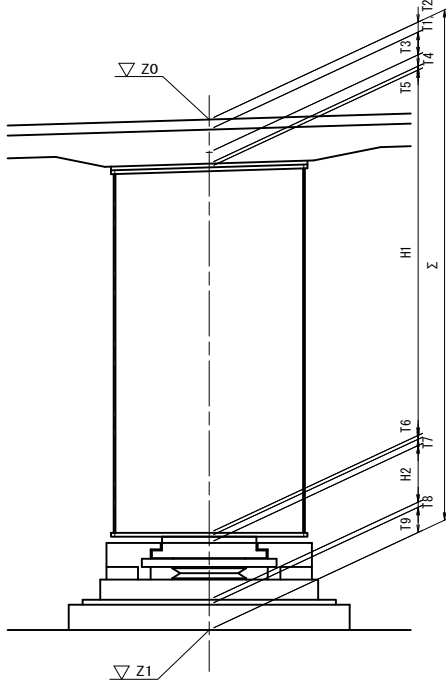
支承箱抜き詳細図 縮尺=1:30



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

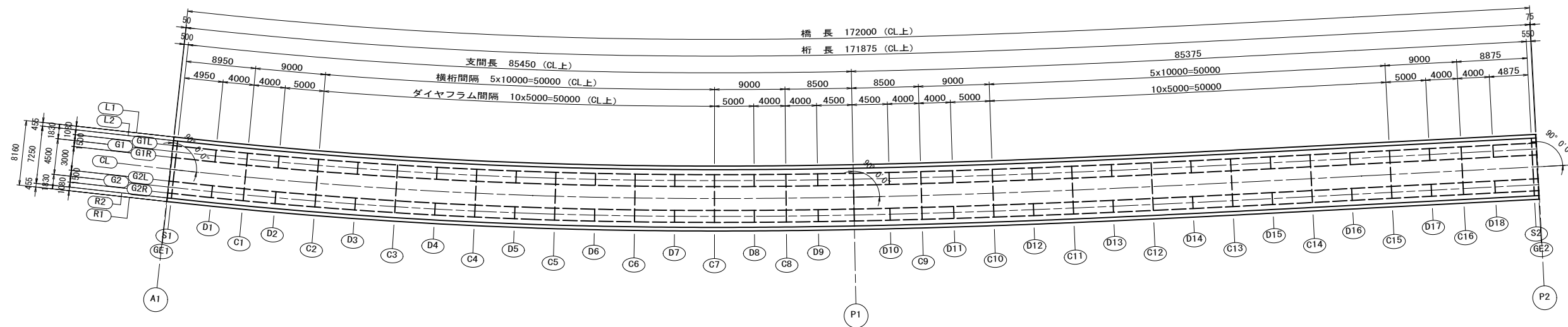


実施

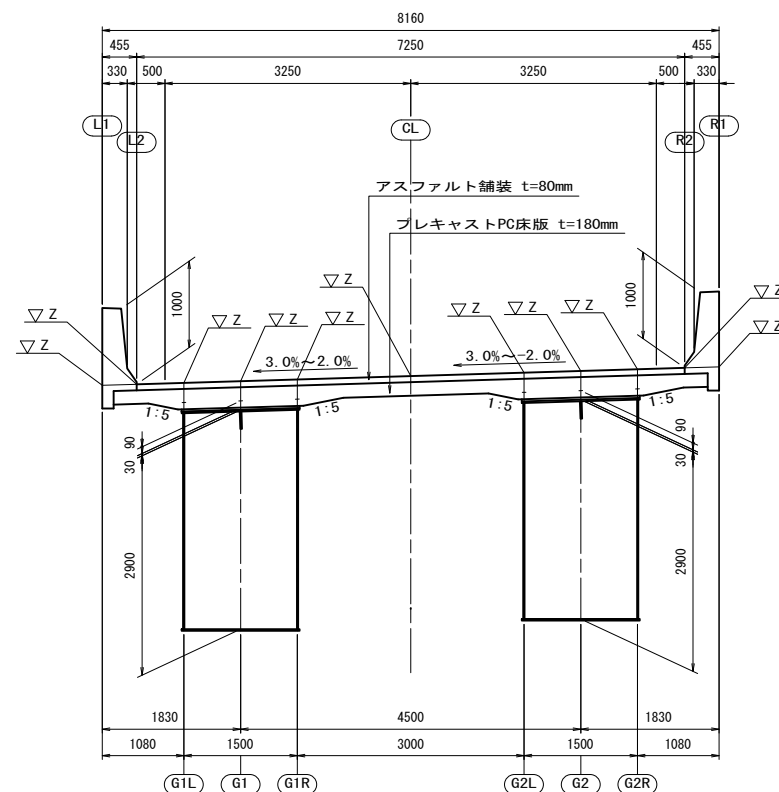
工事番号	平成30年度 受 (Ⅲ) 道第8号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (2-3工区) 工事		
図面名	A1～P2 支承配置図		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計	
		年度	
宮城県道路公社		図番	/

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～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	G1	D2	G2	D3	G3	D4	G4	D5	G5	D6	G6	D7	G7	D8	G8	D9	P1	D10	G9	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	53.4453	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	0.9985	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	14.0090	14.0690	14.1290	14.2040	14.2790	14.3540	14.4290	14.5040	14.5790	14.6556	14.7334	14.8113	14.8891	14.9669	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	23.6167	28.5799	33.5458	38.5140	43.4842	48.4562	53.4306	58.4071	63.3853	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	14.2798	14.3728	14.4478	14.5228	14.5947	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																								

[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

WI : 上フランジ天端高

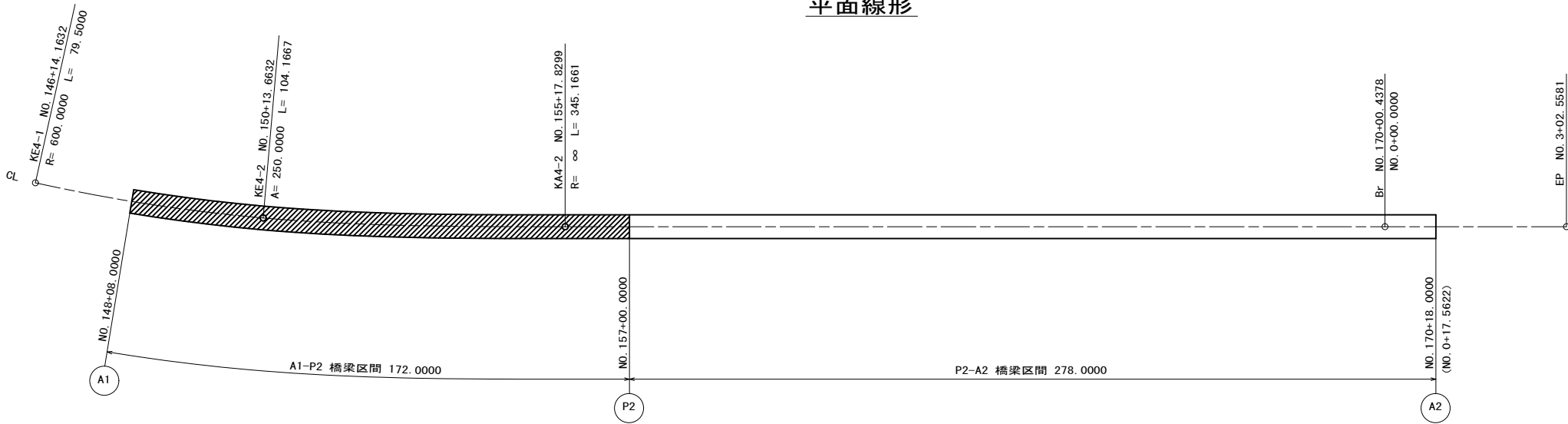
实施

工事番号	平成30年度 受（Ⅲ）道第8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	／

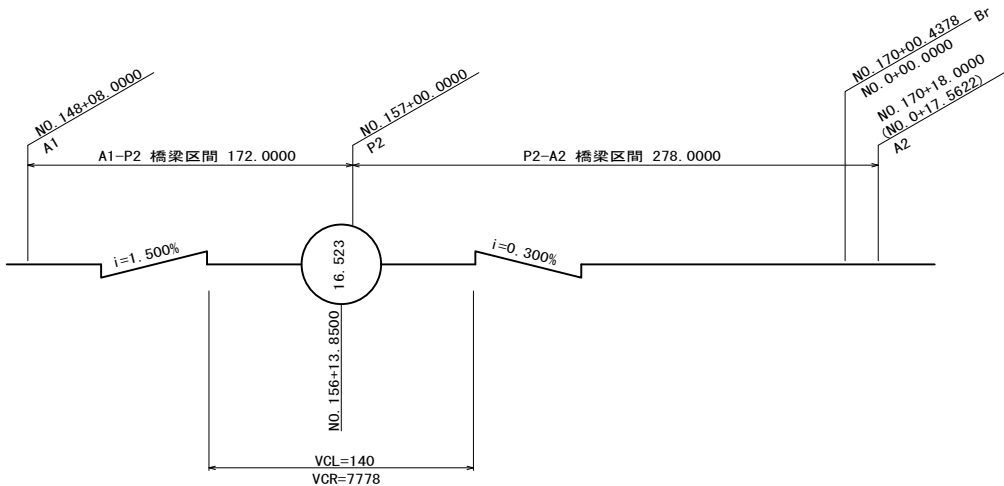
A1～P2 線形図(その3)

線形概要図

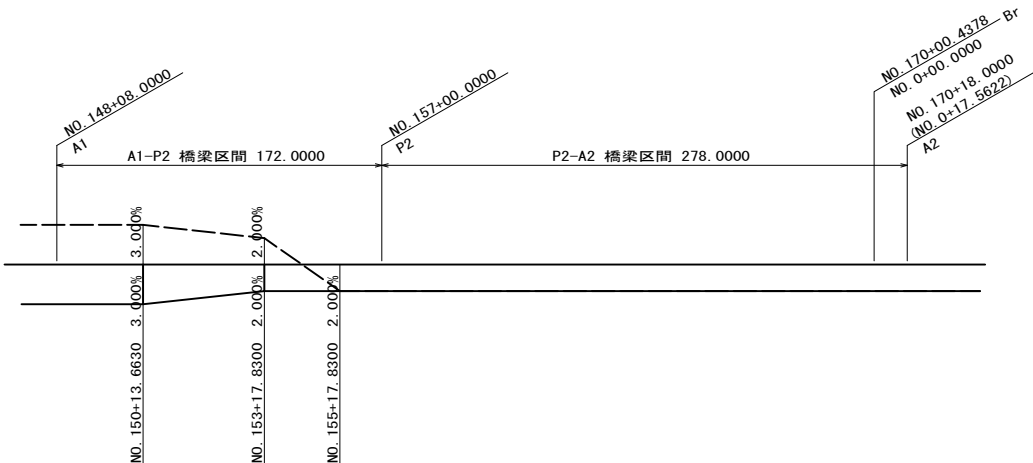
平面線形



縦断線形



横断線形



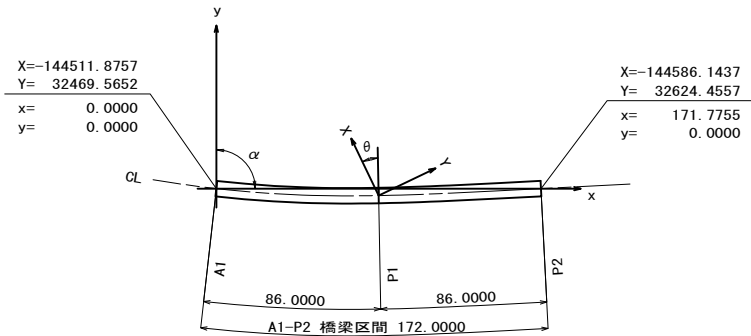
コントロール点の座標 方向角(CL)

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



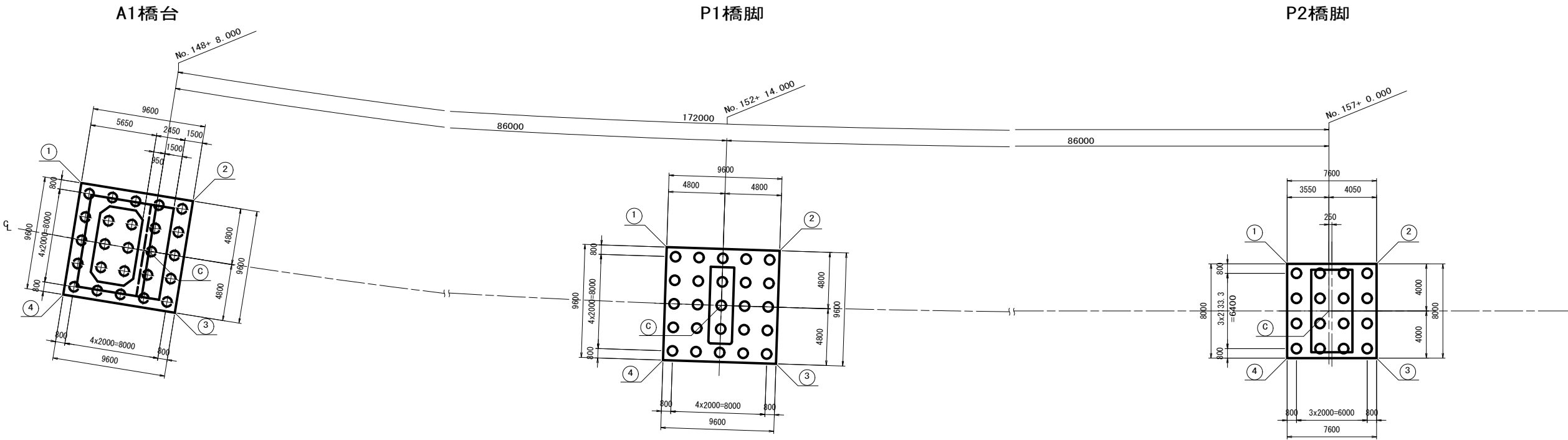
橋台 橋脚の配置

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
(C)	-144511.8757	32469.5652
(1)	-144504.3050	32466.5181
(2)	-144509.3992	32474.6551
(3)	-144517.5361	32469.5609
(4)	-144512.4419	32461.4240

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

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

実施

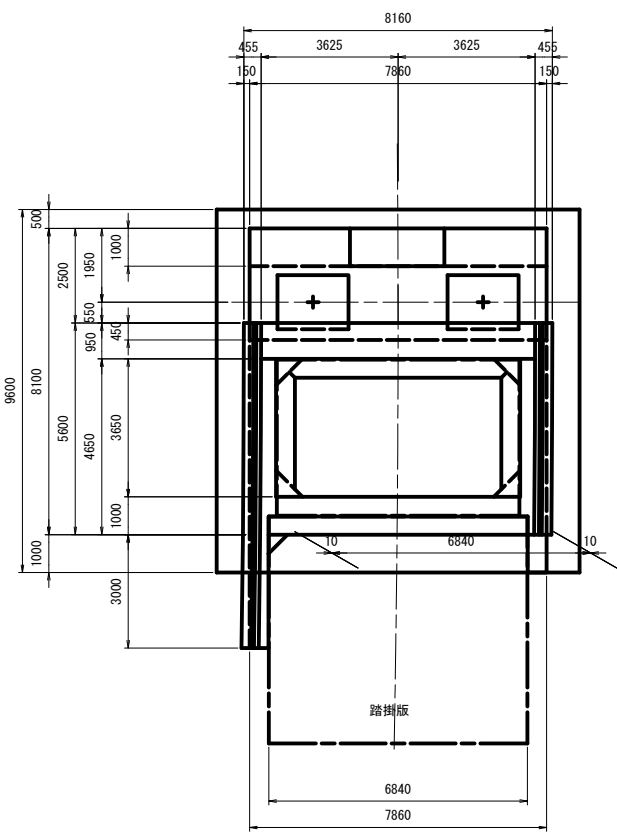
工事番号	平成30年度 受(Ⅲ)道第8号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ東北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(2-3工区)工事		
図面名	下部工座標図(その1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図番	/

A1橋台背面アプローチ部設計図(その1)

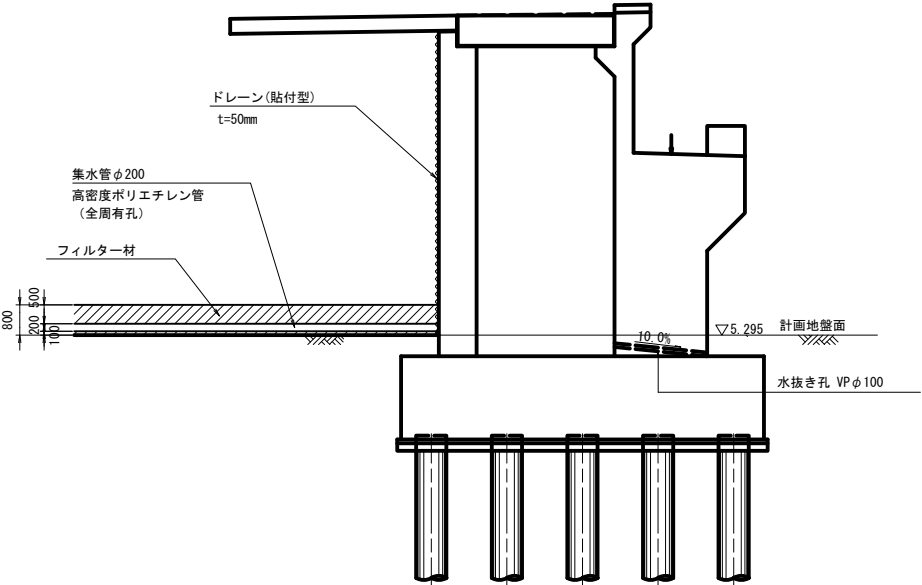
縮尺=1:100

A1橋台背面排水構造図

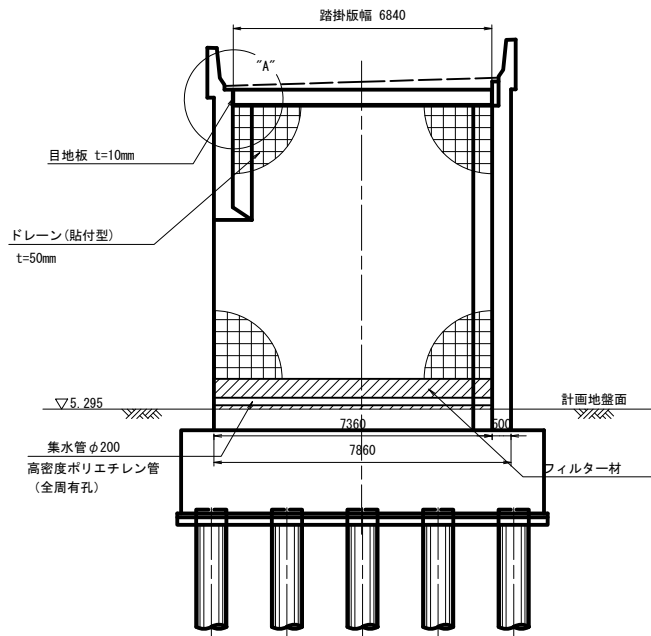
平面図



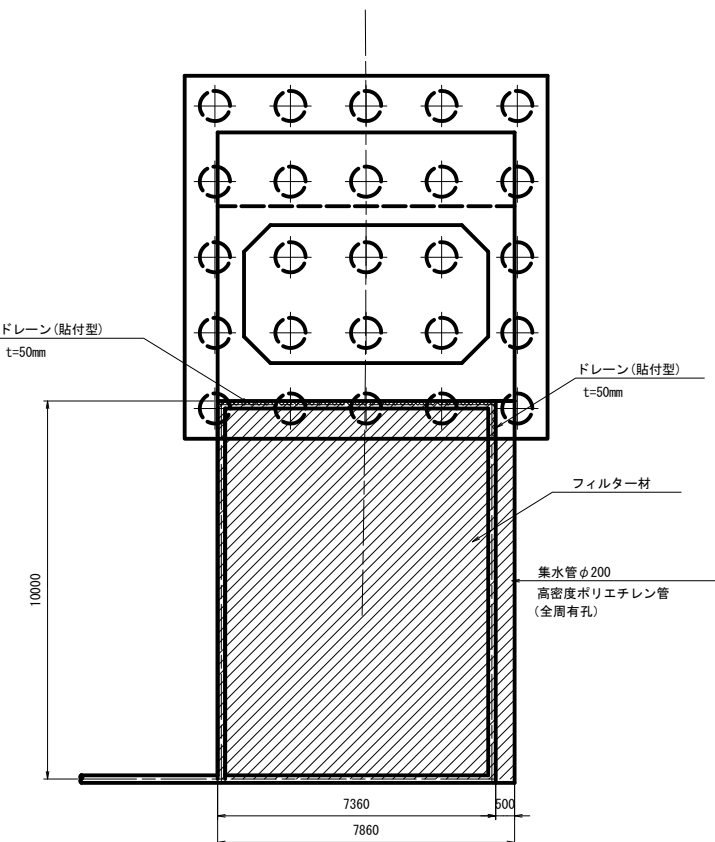
断面図



背面図

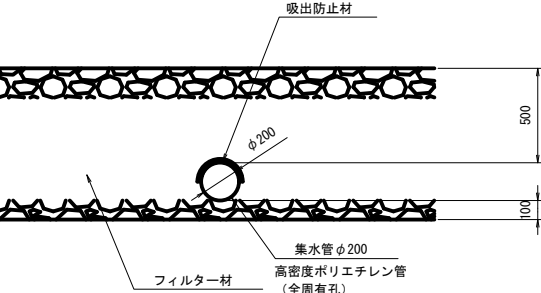


橋台背面排水詳細図



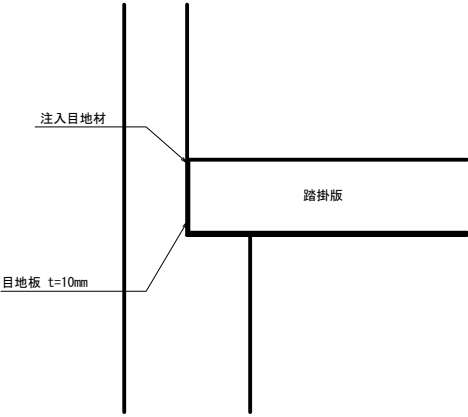
集水管・フィルター材詳細

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

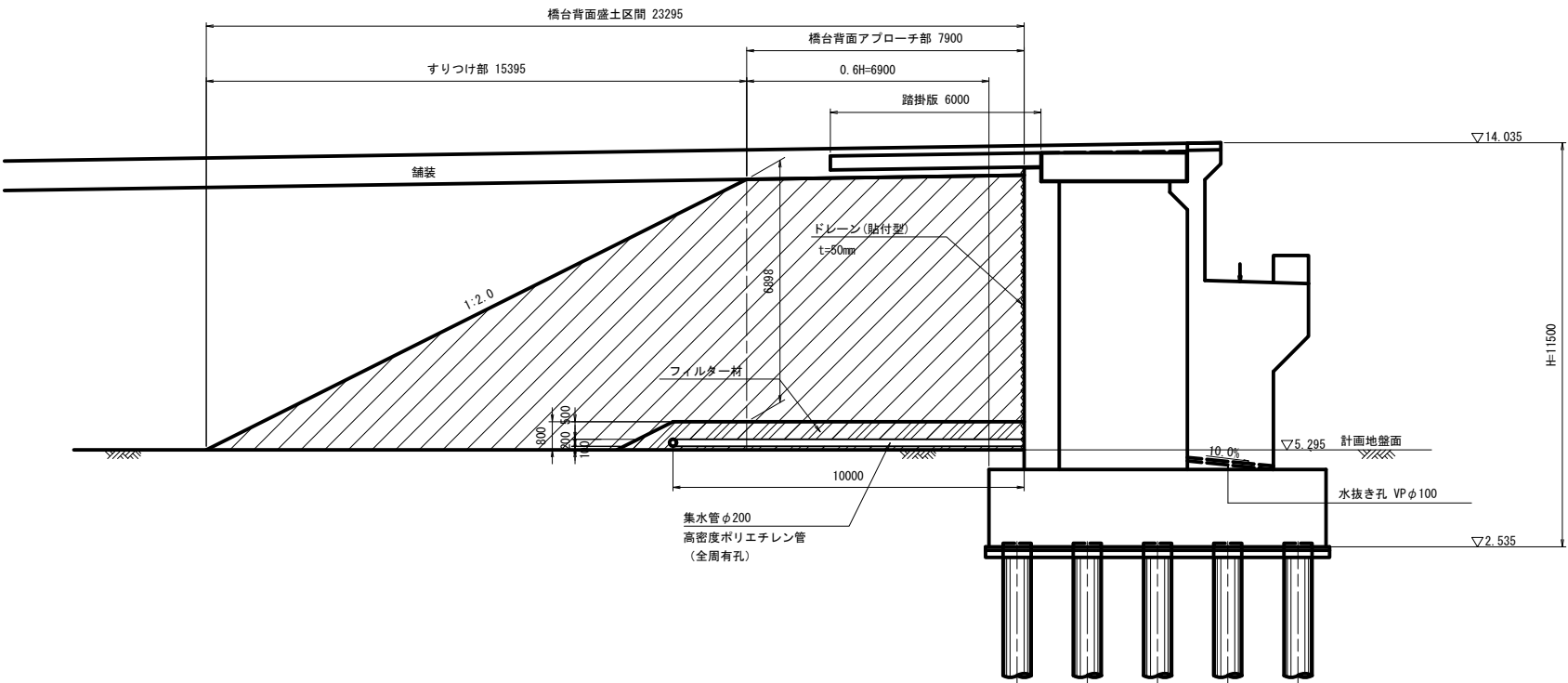
工事番号	平成30年度 受 (Ⅲ) 道第8号		
路線名	主要地方道 築館登米線		
施工地名	登米市中田町石森地内		
工事名	みやぎ県北高速幹線道路 (Ⅲ) 道路改良 (2-3工区) 工事		
図面名	A1橋台背面アプローチ部設計図(その1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社		図審	/

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		図章	/

縮尺=1:100

[illegible]

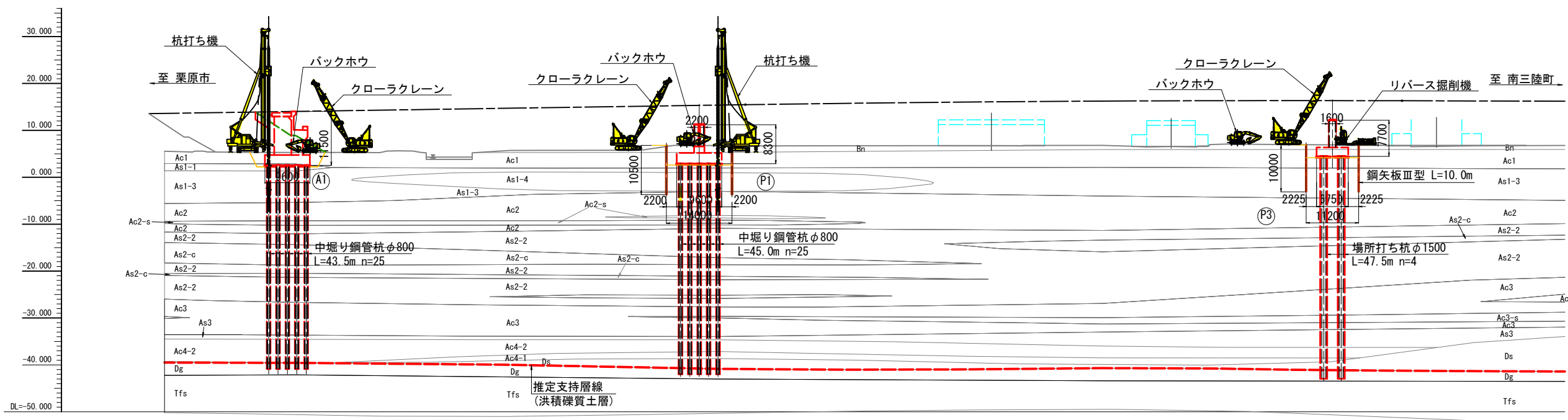
实施

工事番号	平成30年度 受（Ⅲ）道第8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橋台背面アブローチ部設計図（その3）		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
宮城県道路公社			印鑑

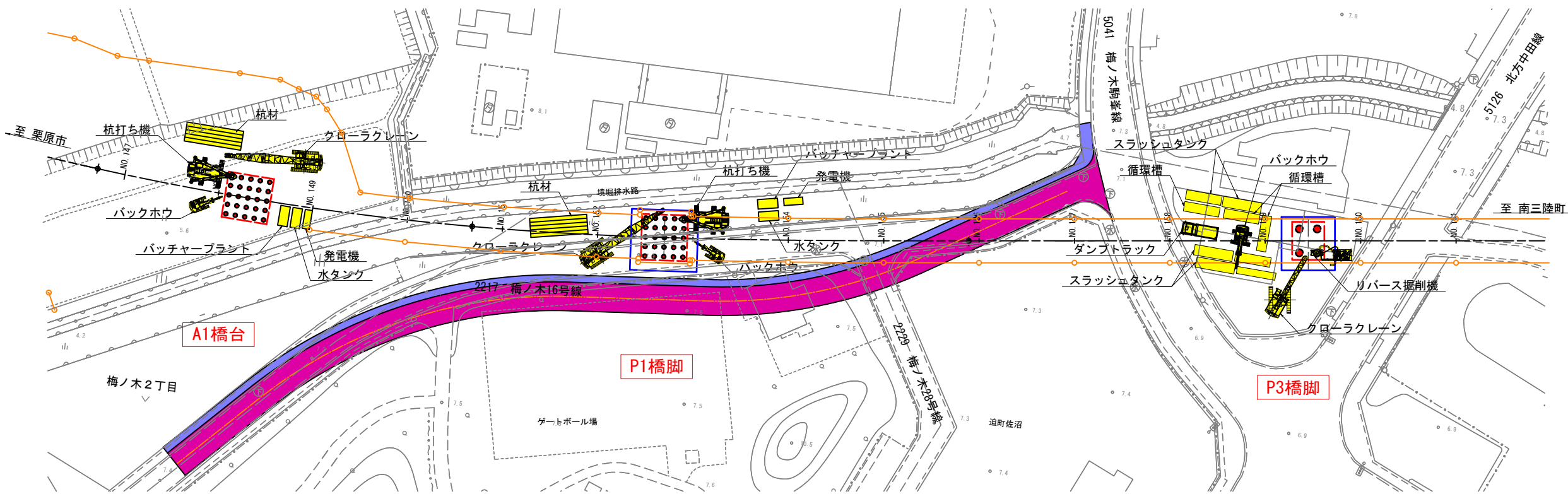
下部工施工計画図(その1)(参考図)

(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