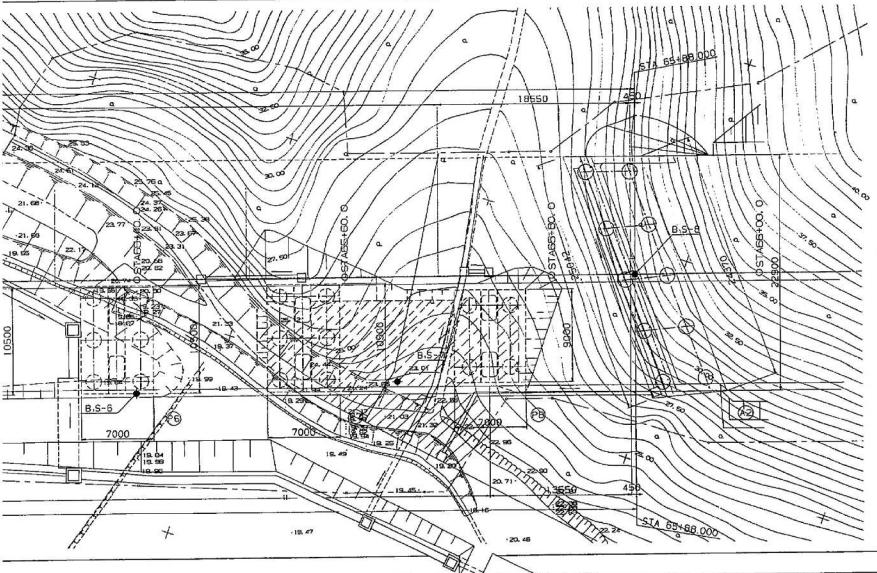
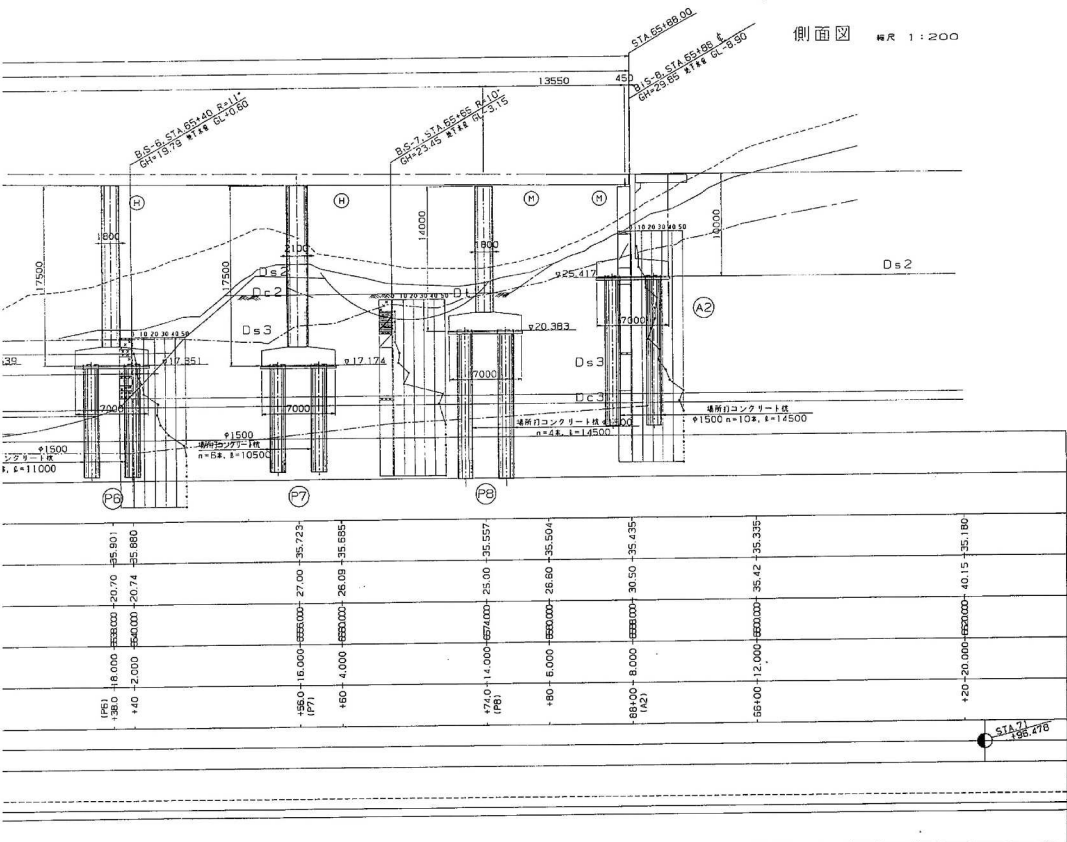
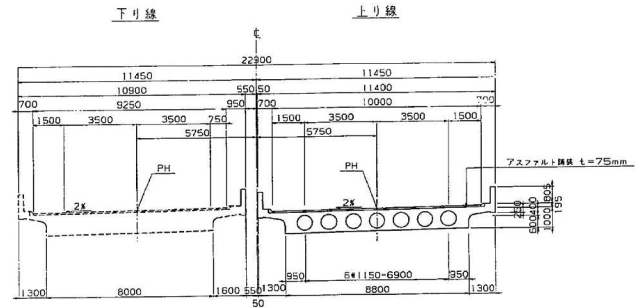


森高架橋橋梁一般図

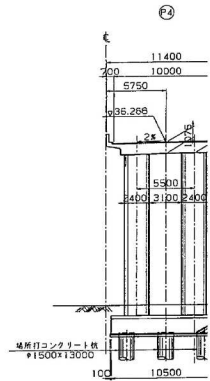
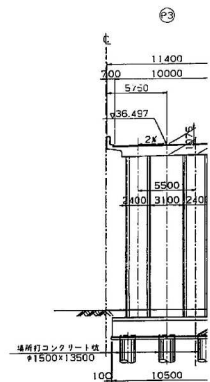
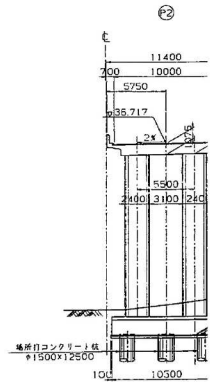
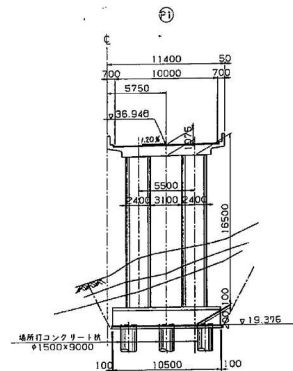
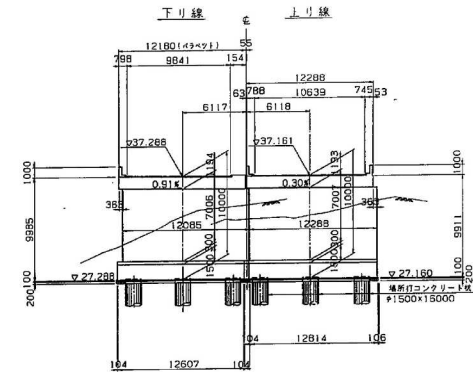
側面図 縮尺 1:200

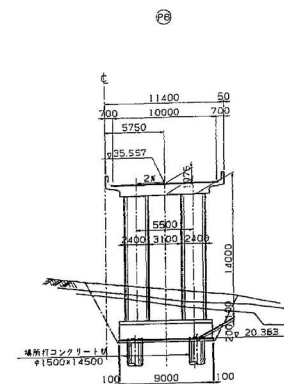
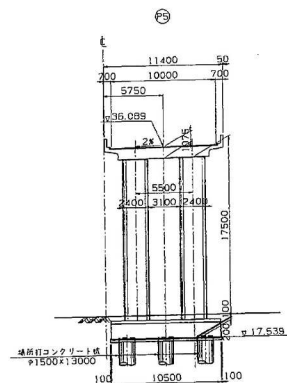
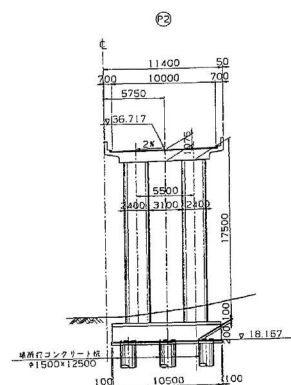


標準断面図 縮尺 1:100

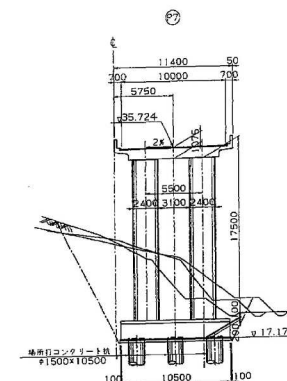
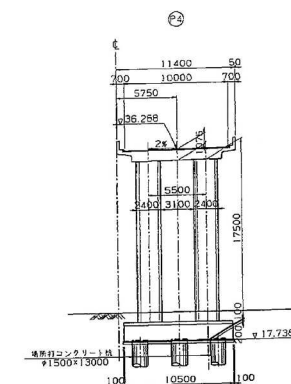
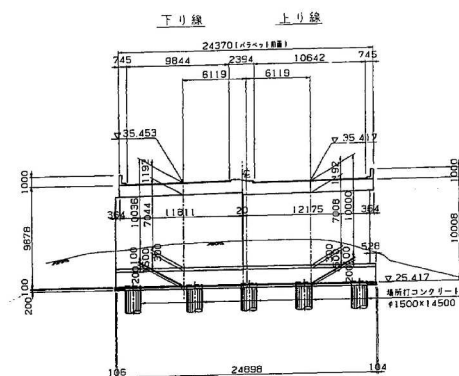
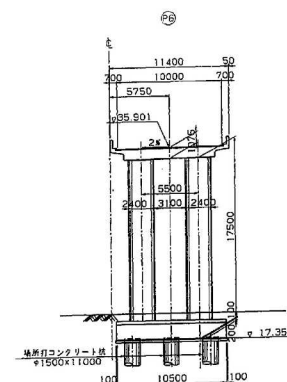
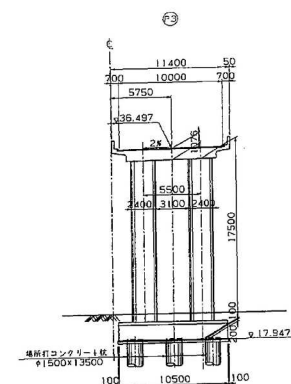


A1横断面図 縮尺 1:200





A₂横断図 縮尺 1:200

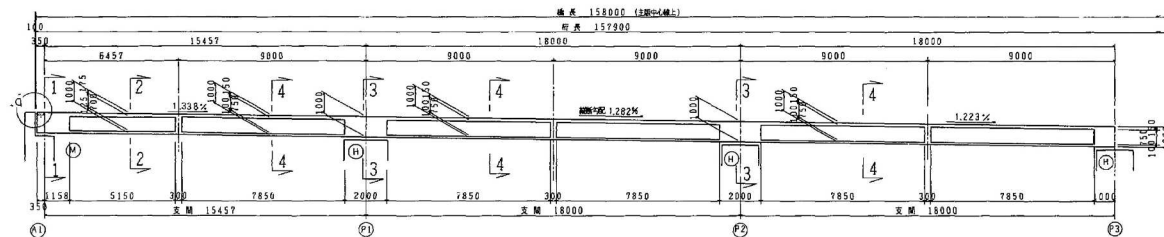


設 計 条 件			
橋 長	158.000	橋 長	157.000
主 跨 長	第1橋長205.000		
跨 間 距	TL-20. TT-43		
型 式	RC段梁橋脚連中梁梁橋		
支 座	17.57*18.000+13.55		
矢 跨 比	10.000		
傾 角	A=7° A=7°		
橋 脚 内 容	J. 80x 0.48x		
橋 脚 口 型	2.0x		
設計 梁 底	Kh=0.20 C		
上 部 構 造	コンクリート	cch=240kgf/cm ²	
鉄 筋		S0345	
下 部 構 造	コンクリート	cch=240kgf/cm ²	
鉄 筋		S0345	
基礎形式	場所打ちコンクリート柱		
適用 方 式	平成2年之月 設計橋梁方式・用紙第		

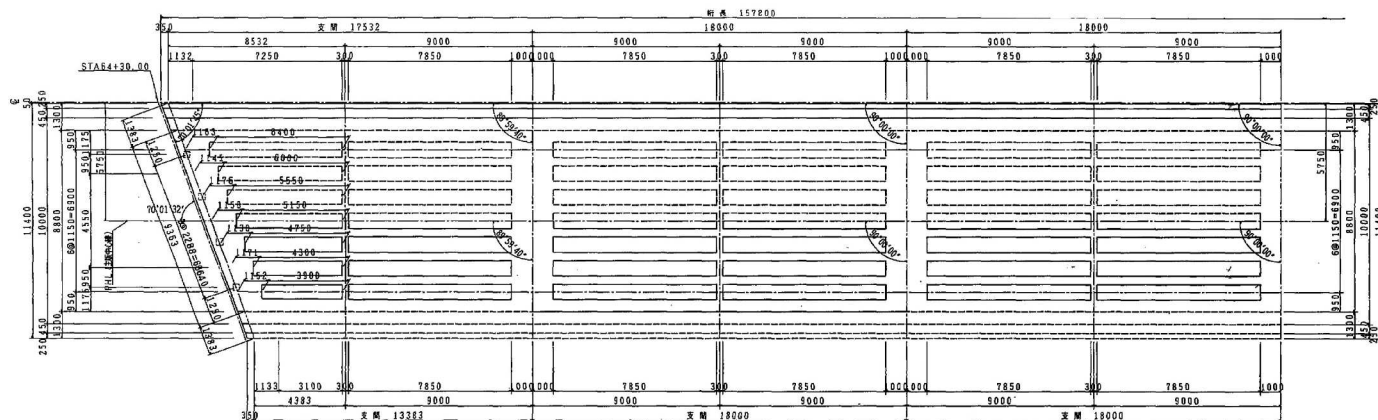
千葉東金道路(東金～山武成東)完成図			711 3377
工種	高架橋		550 999
名称	森高架橋 全体一般図	縮尺 1/200 1/100	4 99
日本道路公団 東京建設局			

一般構造図(その1)

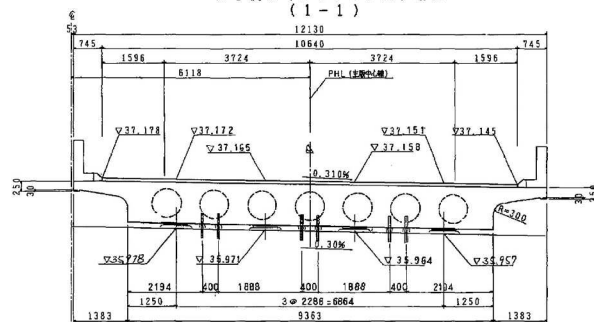
側面図 縮尺 1:100



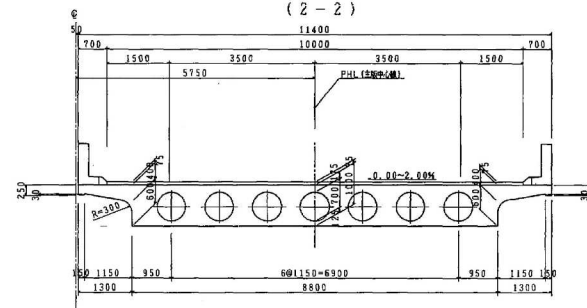
平面図 縮尺 1:100



A1橋台(S1ライン上)断面 (1-1)



標準断面図 (I) 縮尺 1:50 (2-2)



設計条件

構造形式	RC9連続連続橋脚中央橋脚
橋長	158,000 m
橋幅	157,800 m
支間長	17,557.700 8.000+13.55
橋脚間隔	10,000 m
橋脚番号	TL-29 TT-43
橋脚角度	A1=97.0° A2=97.0°
橋脚高さ	HK=0.20・C1
橋脚勾配	1.00% 0.48%
橋脚勾配	2.00% 2.00%

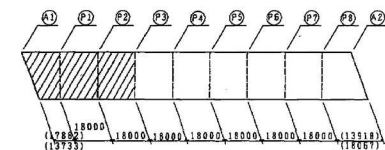
材料強度及び許容応力度

コンクリート	(kg/cm^2) 2
設計強度	24.0
設計応力	8.0
許容せん断応力	3.9
せん断力	32

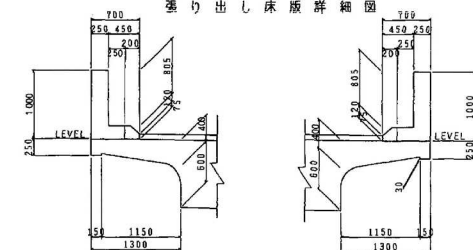
鉄筋 (SD345) (kg/cm^2) 2

設計強度	18.00
設計応力	35.00

位置図



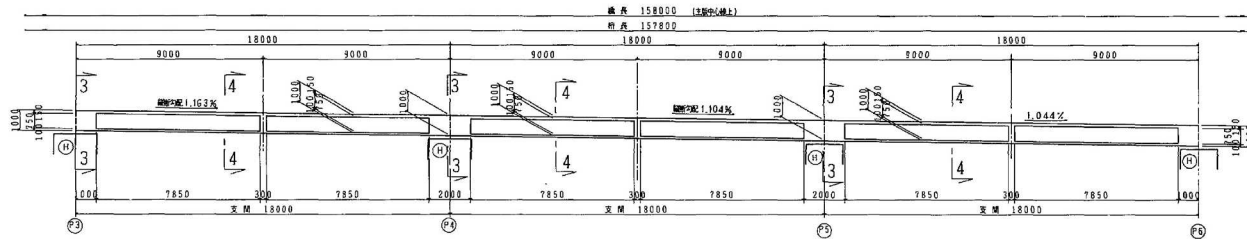
張り出し床版詳細図



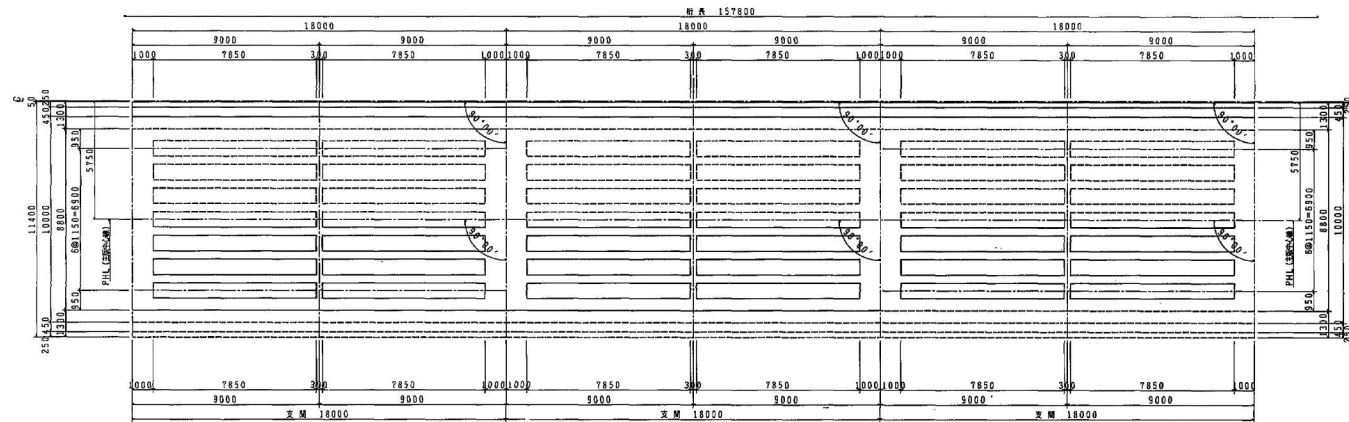
千葉東金道路(東金～山武成東)完成図			713 3377
工 種	高 架 橋		552 999
名 称	森高架橋 一般構造図(1)	縮尺 1/100 1/50	6 99
日本道路公団 東京建設局			

一般構造図(その2)

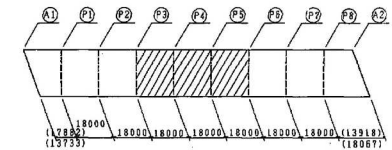
側面図 縮尺 1:100



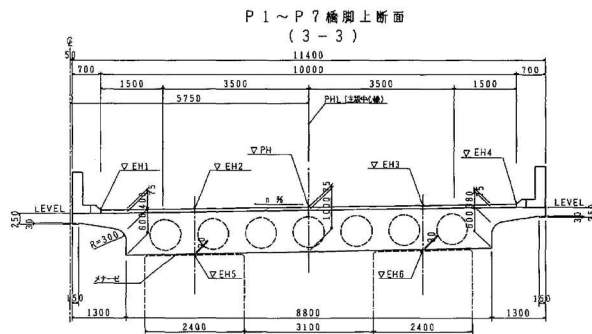
平面図 縮尺 1:100



位置図



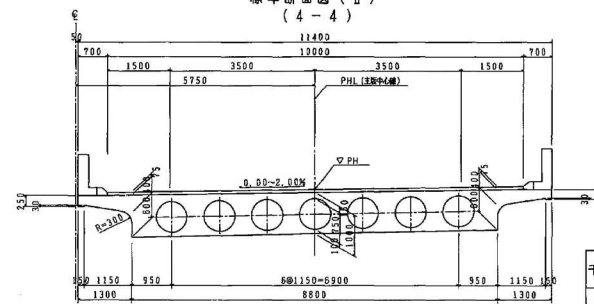
断面図 縮尺 1:50



数値表

橋脚	P	H	計算値 (t/m)				計算値 (m)				橋脚勾配
			EH1	EH2	EH3	EH4	EH5	EH6			
P1	36.948	36.888	36.915	36.981	37.008	35.810	35.878	1.20			
P2	36.717	36.617	36.682	36.722	36.817	35.552	35.687	2.00			
P3	36.497	36.397	36.442	36.552	36.597	35.337	35.447	2.00			
P4	36.288	36.188	36.232	36.343	36.388	35.128	35.238	2.00			
P5	36.089	35.989	36.034	36.144	36.189	34.929	35.039	2.00			
P6	35.891	35.801	35.846	35.956	36.001	34.741	34.851	2.00			
P7	35.724	35.624	35.669	35.779	35.824	34.584	34.674	2.00			

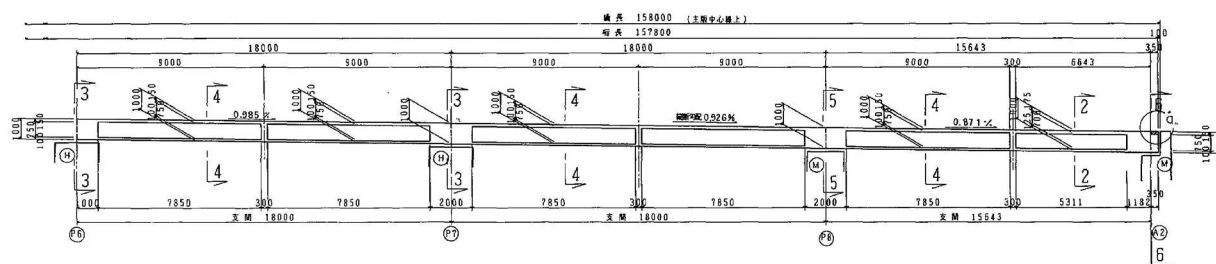
標準断面図(Ⅱ)
(4-4)



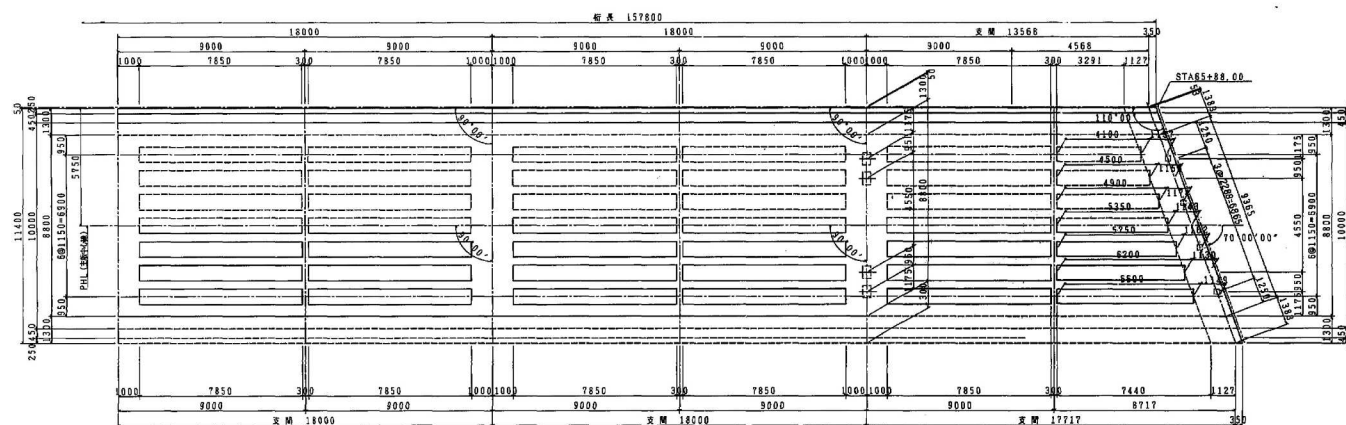
千葉東金道路(東金～山武成東)完成図		714
工種		3377
名		553
称		999
森高架構		縮尺
一般構造図(2)		1/100
		1/50
		7
		99
日本道路公団 東京建設局		

一般構造図(その3)

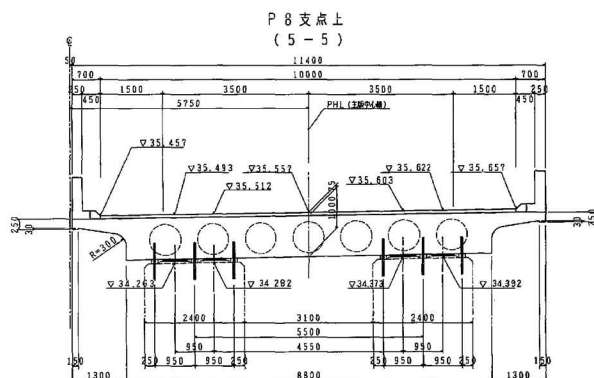
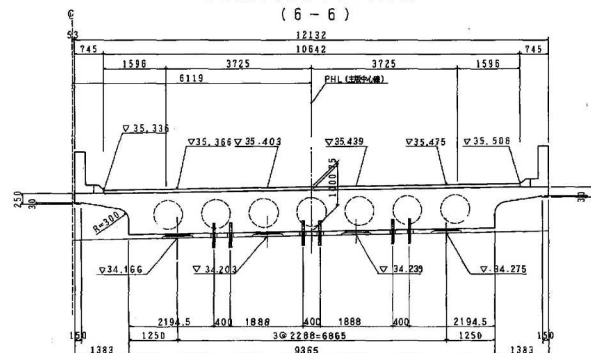
側面図 縮尺 1:100



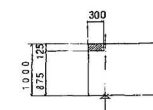
平面図 縮尺 1:100



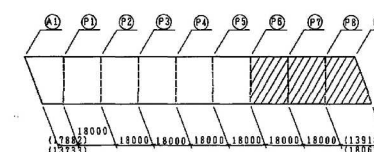
断面図 縮尺 1:50

A2橋台(S2ライン上)断面
(6-6)

D 部詳細図 縮尺 1:40



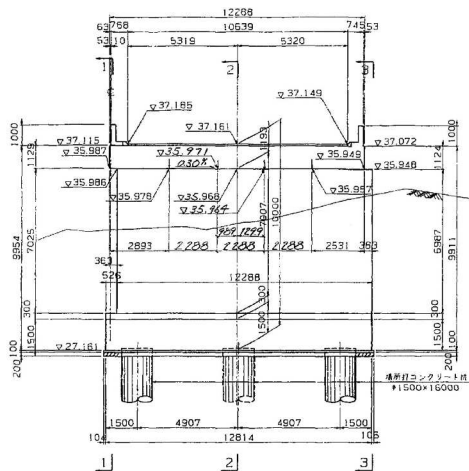
位置図



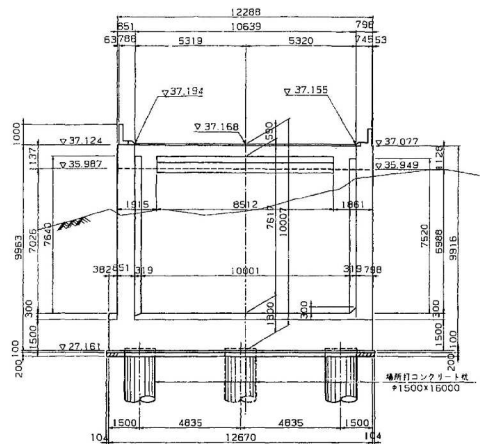
千葉東金道路(東金～山武成東)完成図		715
		3377
工種	高架橋	554
名	森高架橋	999
称	一般構造図(3)	縮尺 1/100 8
日本道路公団 東京建設局		1/50 99

A1 橋台（上り線）構造一般図（その1） 縮尺-1:1000

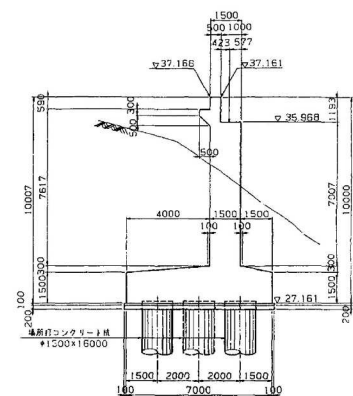
正面图



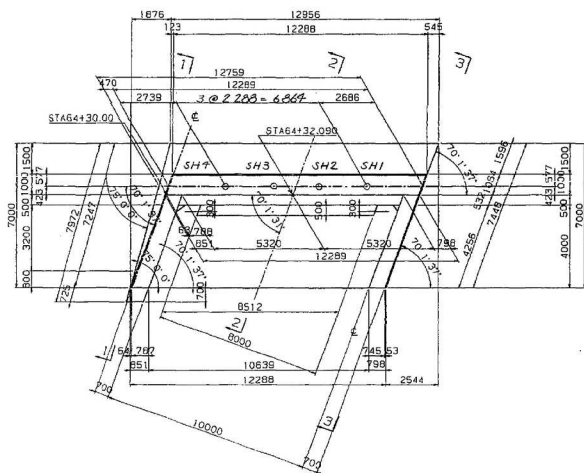
背面図



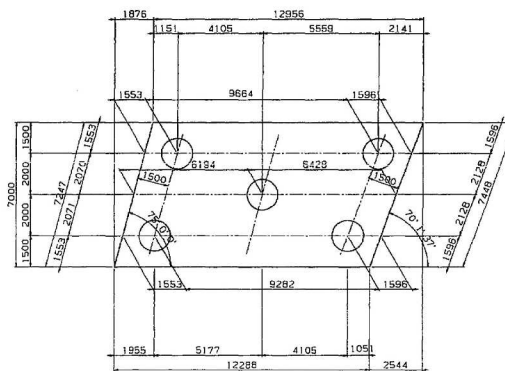
2 - 2



平面图



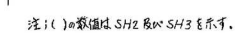
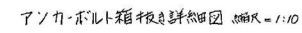
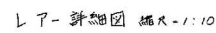
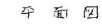
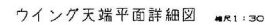
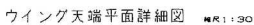
基礎杭配置図 縮尺 1:100



千葉東金道路(東金～山武成東)完成図		744 3377
工種	高架橋	583 999
名称	森高架橋 A1橋台構造一般図(1) (上り線)	縮尺 1/100 37 99
日本道路公団 東京建設局		

總尺 = 1 : 100

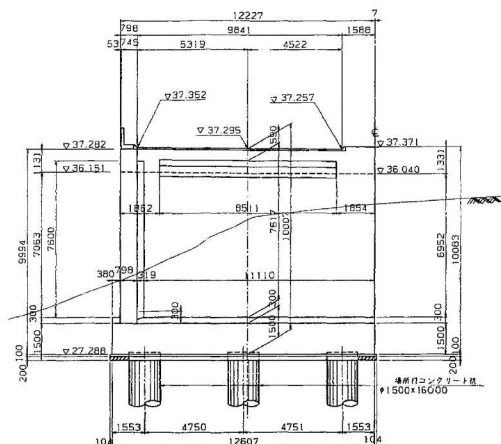
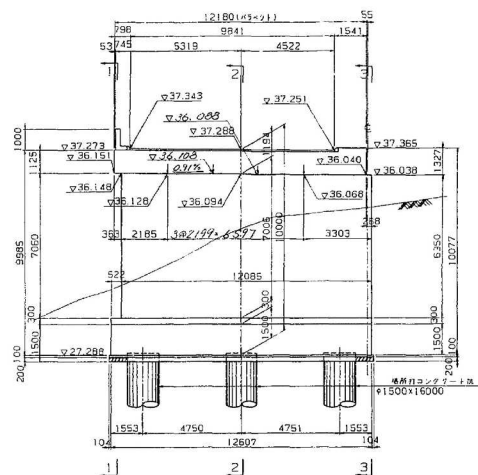
1 - 1



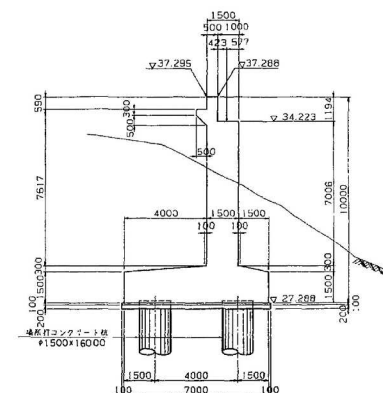
千葉東金道路(東金～山武成東)完成図			745 3377
工種	高架橋		584 999
名称	森高架橋 A1橋台構造一般図(2) (上り線)	縮尺 1/100 1/50	38 99
日本道路公団 東京建設局			

縮尺 = 1 : 100

背面图

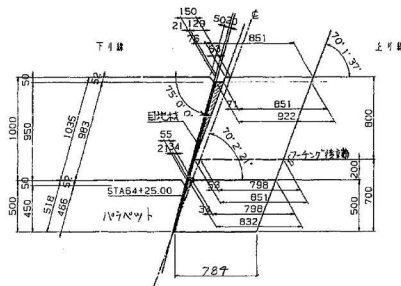
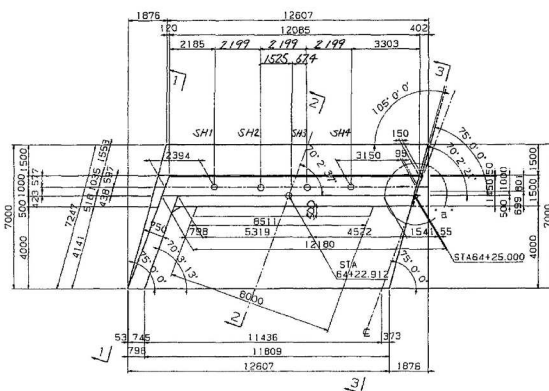


2 - 2

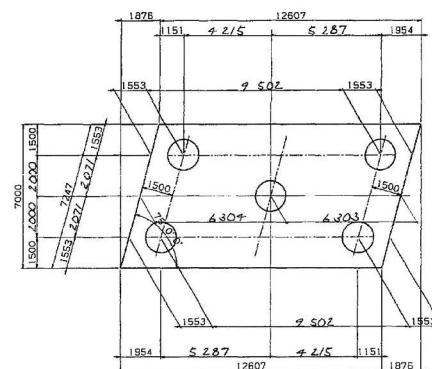


平面图

“a”部詳細図 図尺1:20

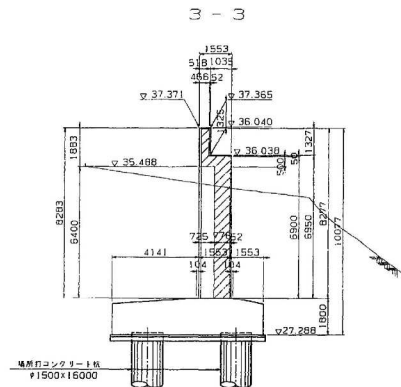
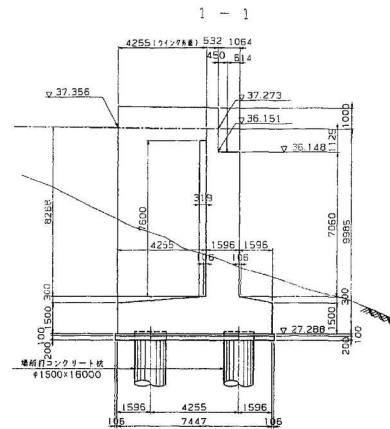


基礎杭配置図 縮尺 1:100

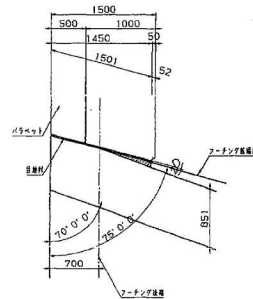


千葉東金道路(東金～山武成東)完成図		746 3377
工種	高架橋	
名	森高架橋	縮尺
称	A1橋台構造一般図(1) (下り線)	1/100
日本道路公団 東京建設局		

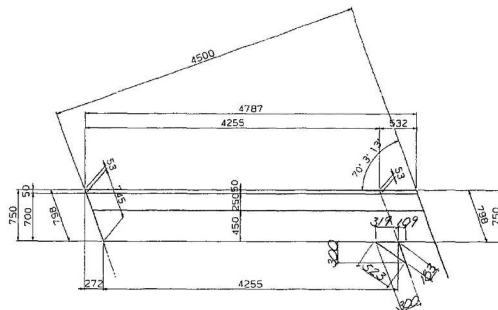
A1橋台(下り線)構造一般図(その2) 縮尺=1:100



平面図 縮尺=1:30

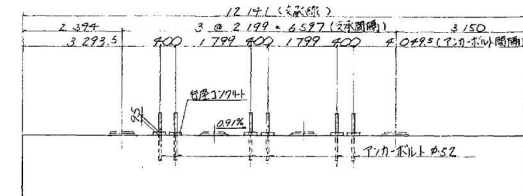


ウィング天端平面詳細図 縮尺=1:30

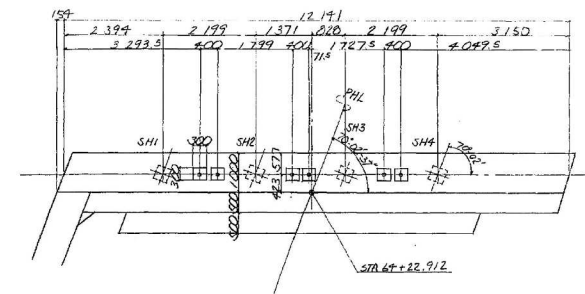


支承部詳細図 縮尺=1:50

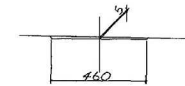
正面図



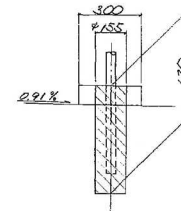
平面図



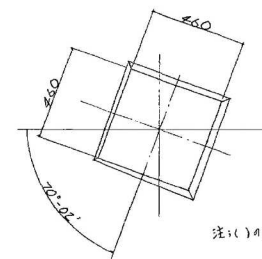
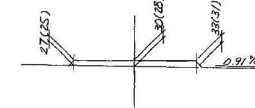
レアー詳細図 縮尺=1:10



アンカーボルト箱板詳細図 縮尺=1:10



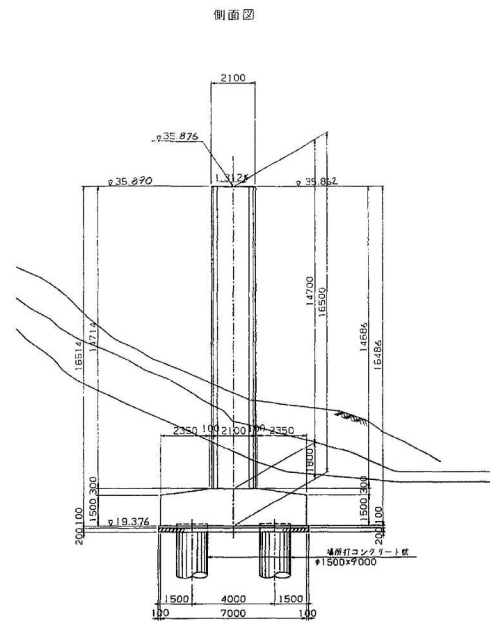
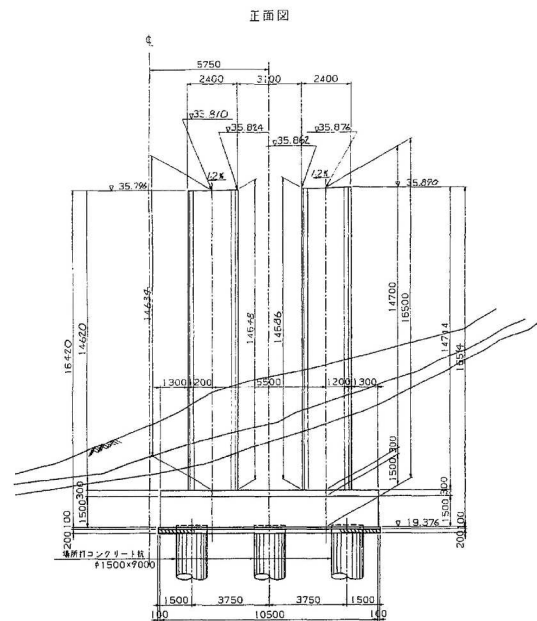
セリタリ詳細図 縮尺=1:10



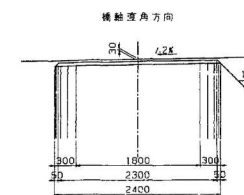
注: () 内数字は SH2.6W SH3.8 を示す。

千葉東金道路(東金～山武成東)完成図			747
			3377
工種	高架橋		586
			999
名	森高架橋	縮尺	40
称	A1橋台構造一般図(2)	1/100	99
	(下り線)	1/50	
日本道路公団 東京建設局			

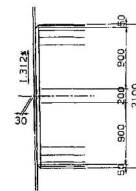
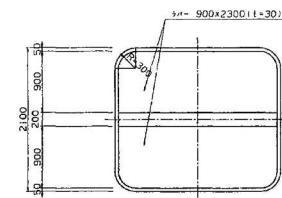
P1 橋脚構造一般図 縮尺=1:100



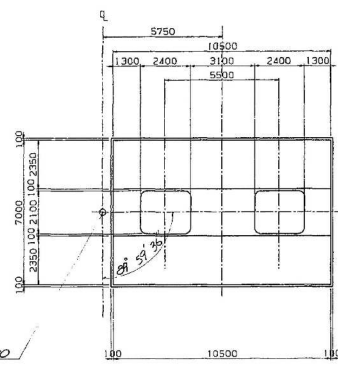
メナーゼンシ部詳細図 縮尺=1:30



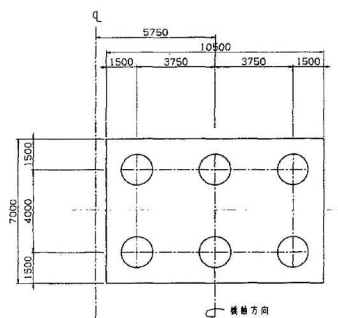
橋脚方向



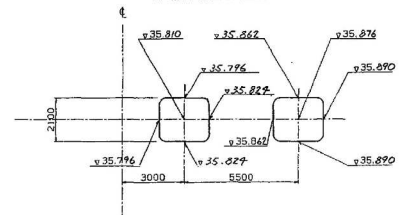
平面図



杭配置図

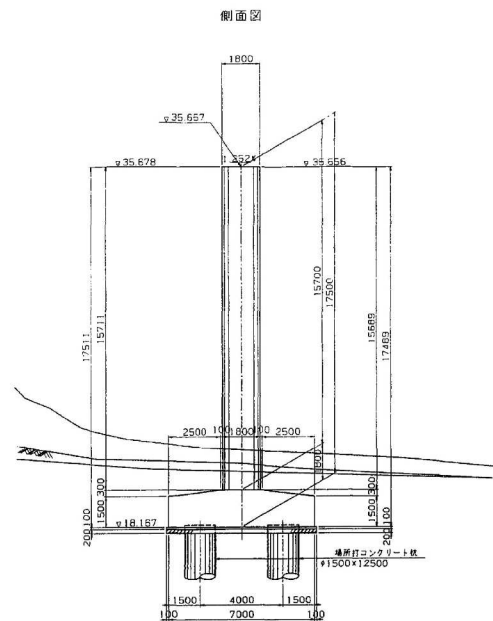
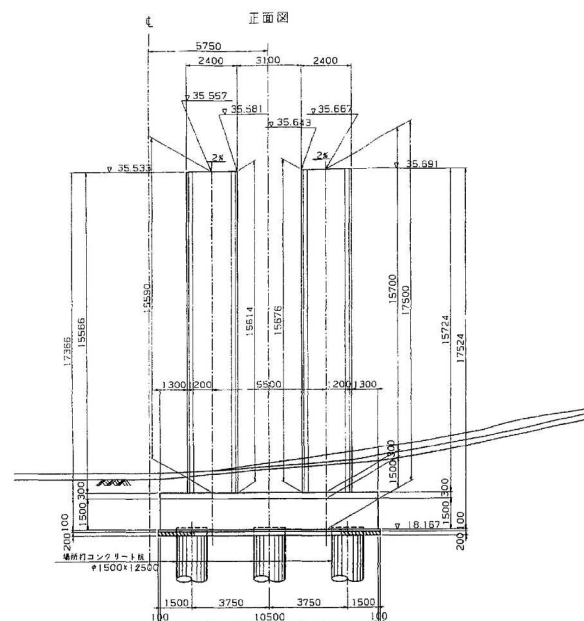


脚柱天端高詳細図

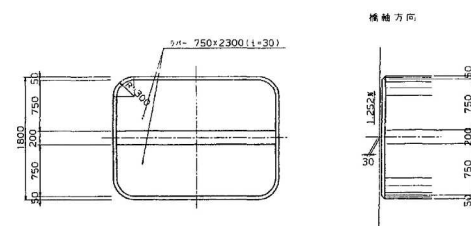
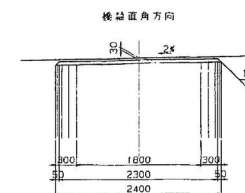


千葉東金道路(東金~山武成東)完成図		748
		3377
工種	高架橋	587
名	森高架橋	999
称	P1 橋脚構造一般図	41
		99
日本道路公団 東京建設局		

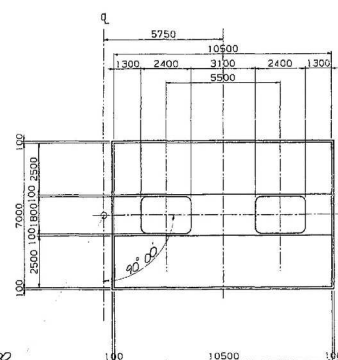
P2橋脚構造一般図 縮尺=1:100



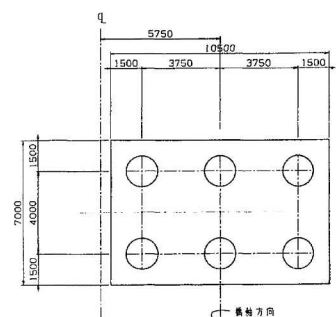
メナーゼヒンジ部詳細図 縮尺=1:30



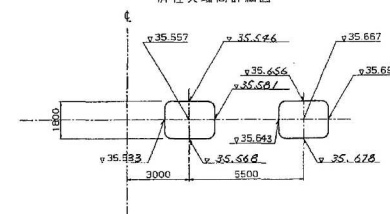
平面図



杭配置図



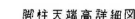
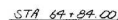
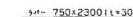
脚柱天端高詳細図



STA. 64+66.00

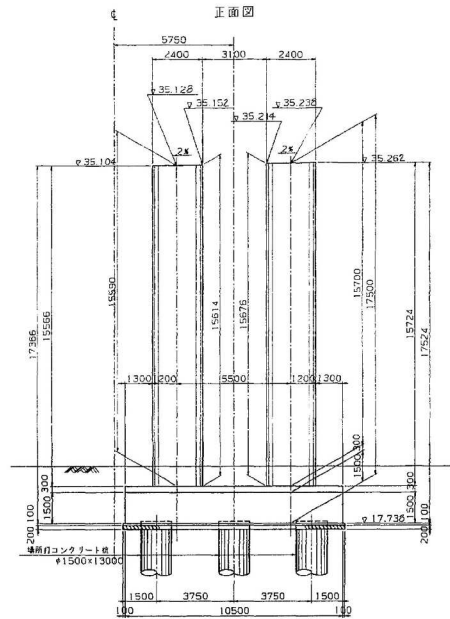
千葉東金道路(東金～山武成東)完成図		749
		3377
工種	高架橋	588
		999
名称	森高架橋	縮尺
P2橋脚構造一般図		1/100
		42
		99
日本道路公団 東京建設局		

比例尺 = 1 : 100

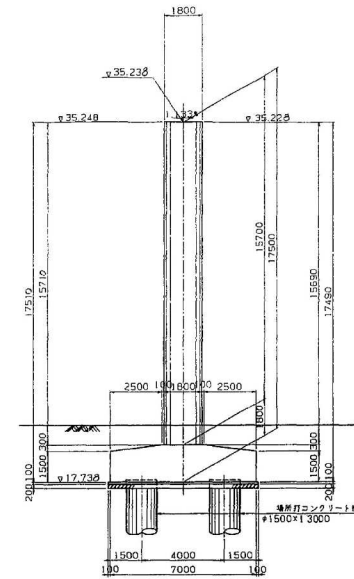


千葉東金道路(東金～山武成東)完成図			75/337
工種	高架橋		58/99
名称	森高架橋 P 3 橋脚構造一般図	縮尺 1/100	43/99
日本道路公団 東京建設局			

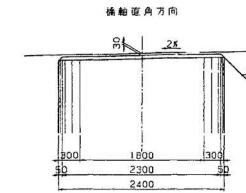
P4橋脚構造一般図 縮尺=1:100



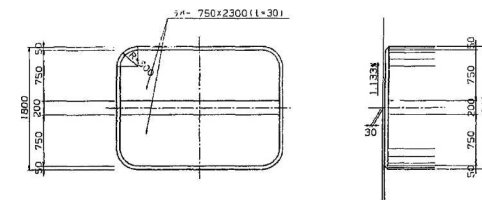
側面図



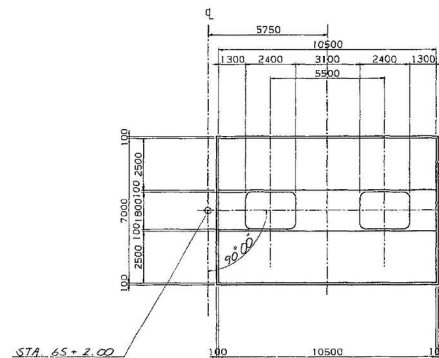
メナーゼンシ部詳細図 縮尺=1:30



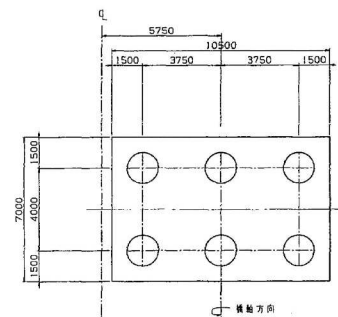
橋脚方向



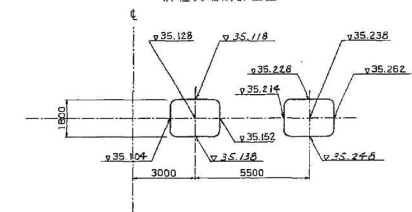
平面図



杭配置図

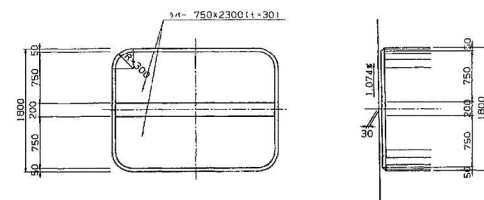
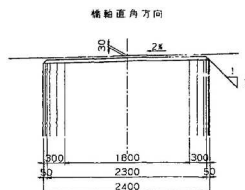
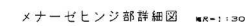
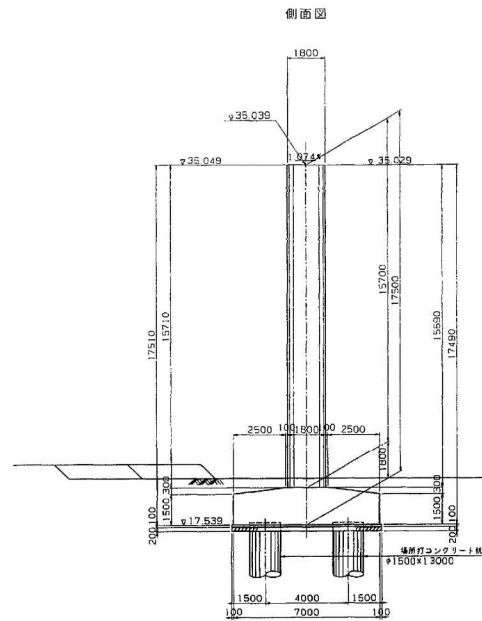
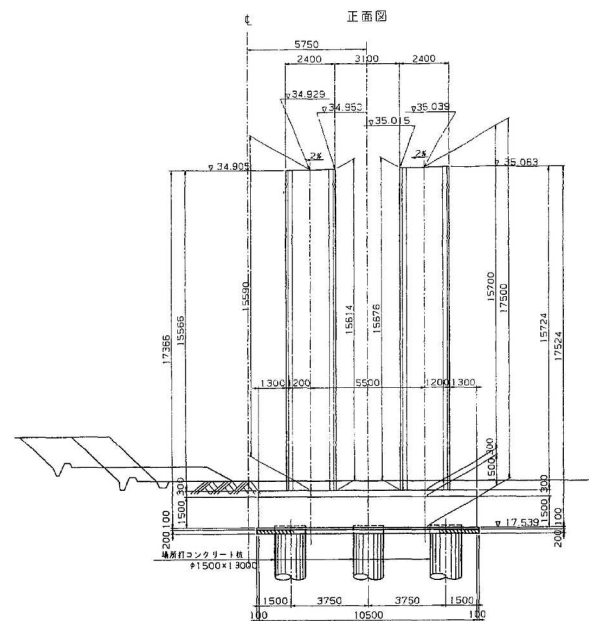


脚柱天端高詳細図

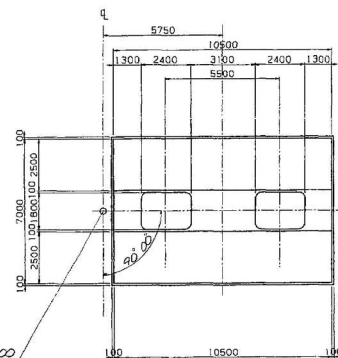
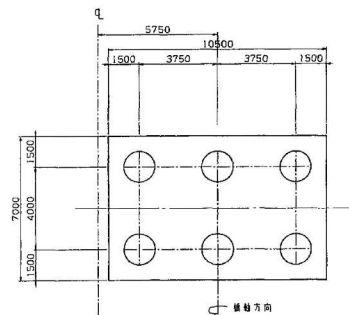


千葉県東金道路(東金～山武成東)完成図		751
工種		3377
名		590
称		999
P4橋脚構造一般図		44
縮尺		99
日本道路公団 東京建設局		

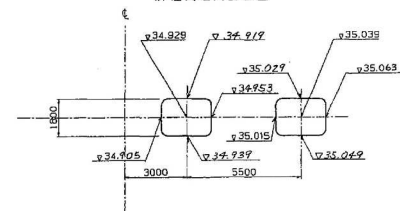
P5橋脚構造一般図 縮尺=1:100



平面图

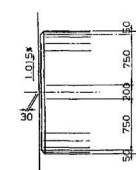
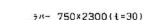
杭配置 

脚柱天端高詳細図



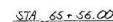
千葉東金道路(東金～山武成東)完成図		752 3377
工種	高架橋	591 999
名称	森高架橋 P5橋脚構造一般図	縮尺 1/100 45 99
日本道路公団 東京建設局		

縮尺 = 1 : 100



千葉東金道路(東金～山武成東)完成図		753 3377
工種	高架橋	592 999
名称	森高架橋 P6橋脚構造一般図	縮尺 1/100 46 99
日本道路公団 東京建設局		

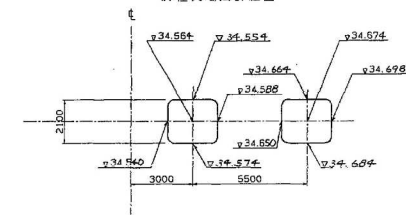
幅尺 = 1 : 100



图尺 = 1 : 30



1

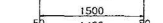
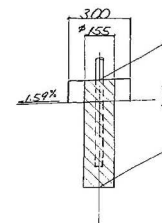
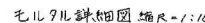
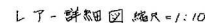


千葉東金道路(東金～山武成東)完成図		754 3377
工 種	高 架 橋	593 999
名 稱	森高架橋 P 7 橋脚構造一般図	縮尺 1/100 47 .99
日本道路公団 東京建設局		

縮尺 = 1 : 100

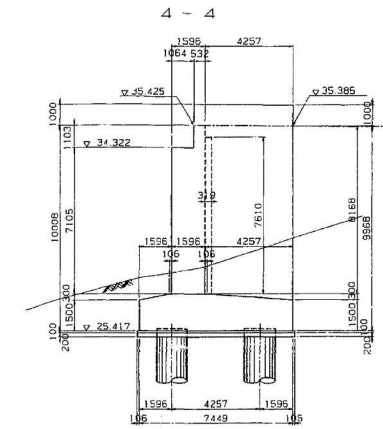
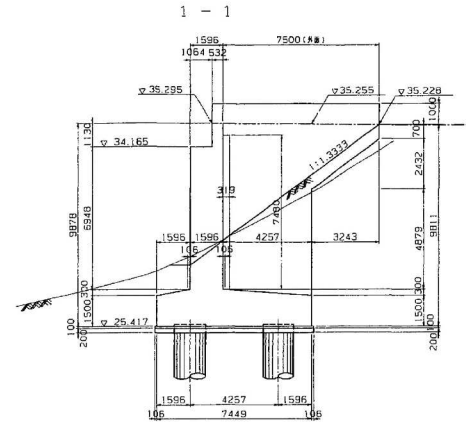
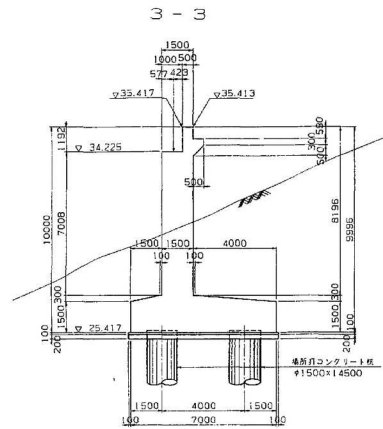


目 地 詳 細 図 縮尺 1 : 100



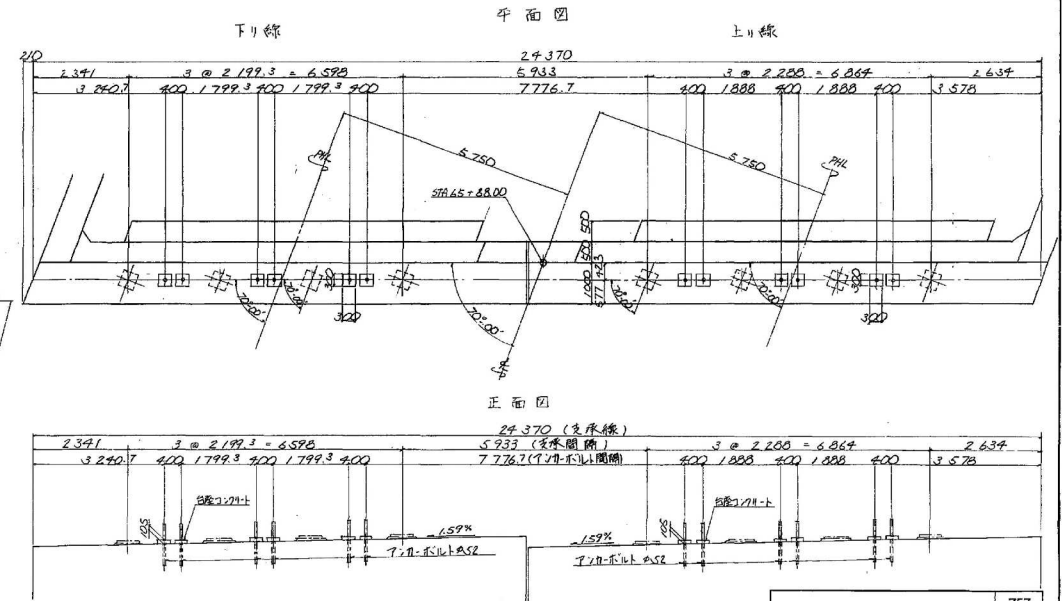
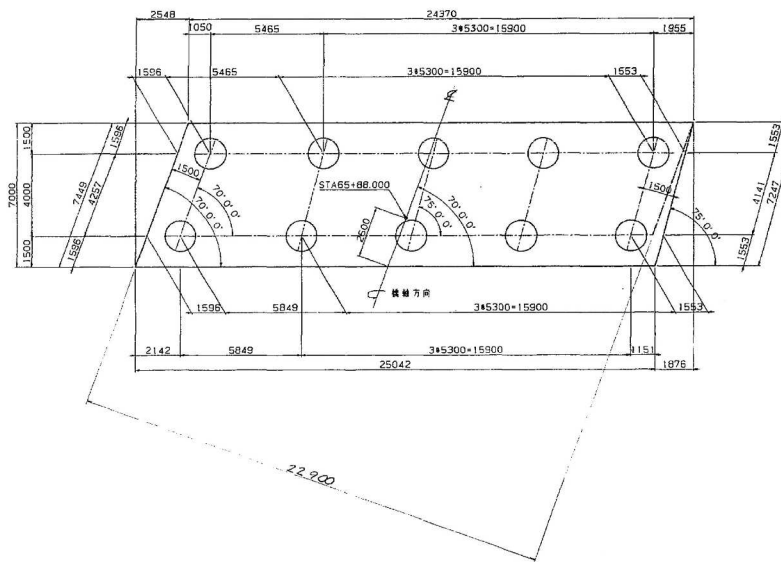
千葉東金道路(東金～山武成東)完成図			756 3377
工 種	高 架 橋		595 999
名 称	森高架橋 A2橋台構造一般図(1)	縮尺 1/100	49 99
日本道路公団 東京建設局			

A2橋台構造一般図(その2) 縮尺=1:100



支承及びアンカーボルト配置図 縮尺=1:50

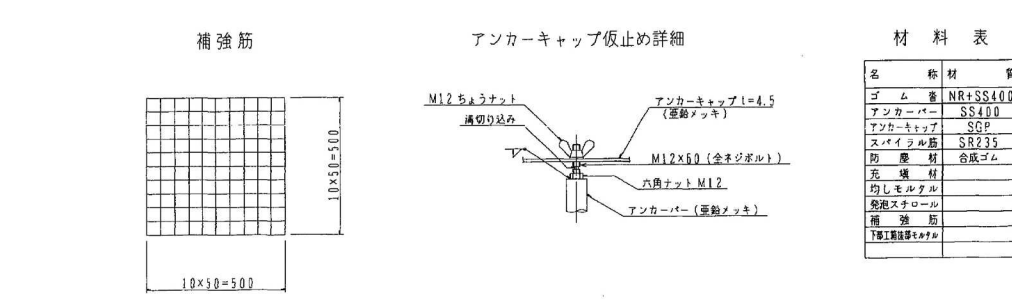
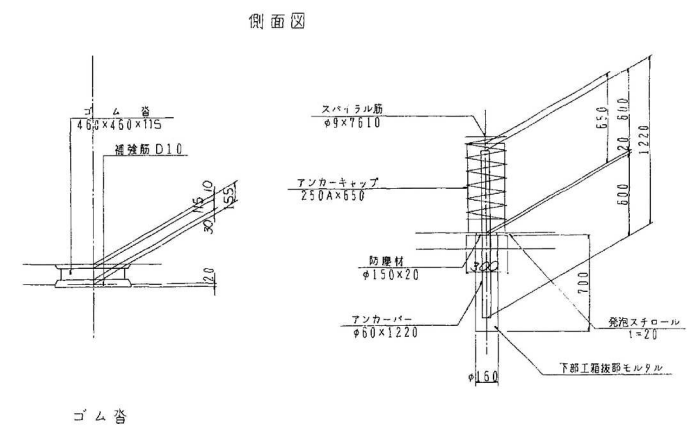
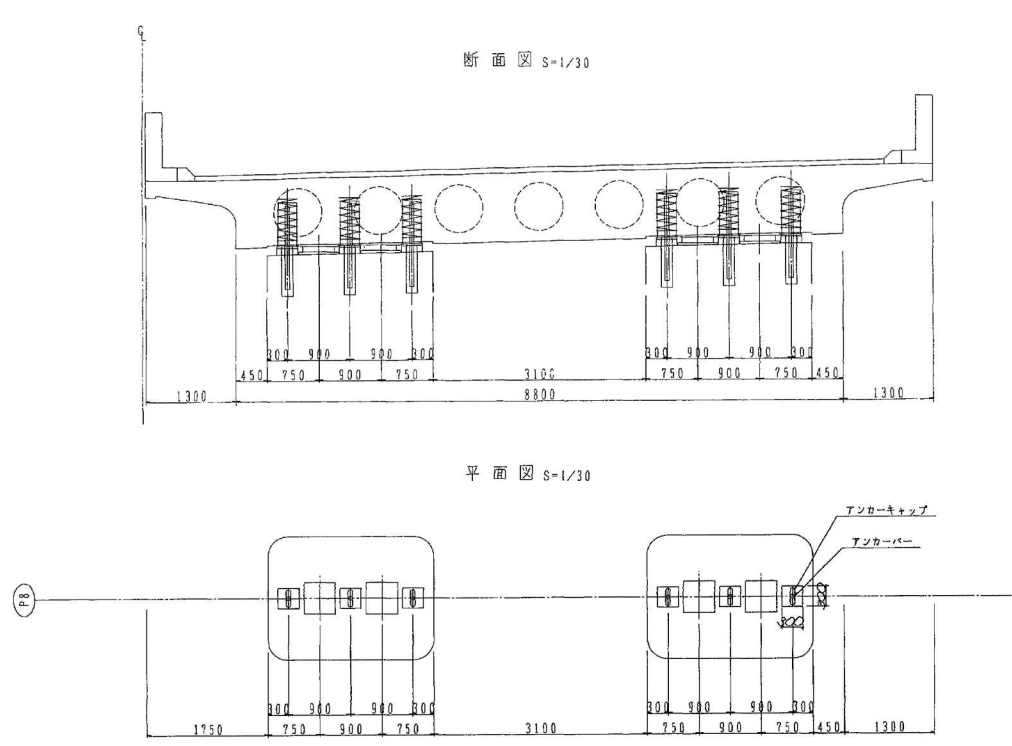
基礎杭配置図 縮尺=1:100



千葉東金道路(東金～山武成東)完成図		757
		3377
工種	高架橋	596
名	森高架橋	999
称	A2橋台構造一般図(2)	50
日本道路公団 東京建設局		99

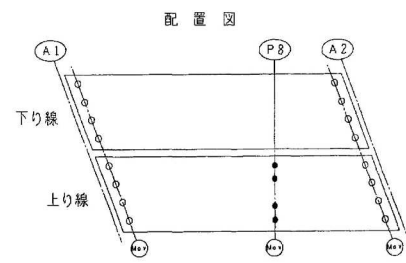
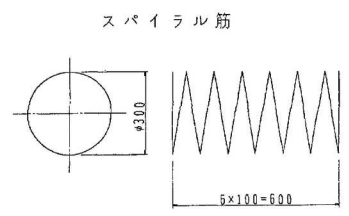
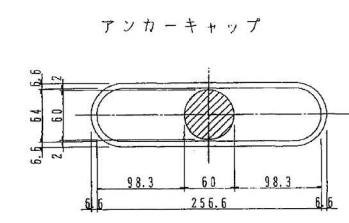
千葉東金道路(東金～山武成東)完成図			731 3377
工 種	高 架 橋		570 999
名 称	森高架橋 ゴム支承(1)	縮尺 1/30	24 99
日本道路公団 東京建設局			

ゴム支承 (その2)



材料表

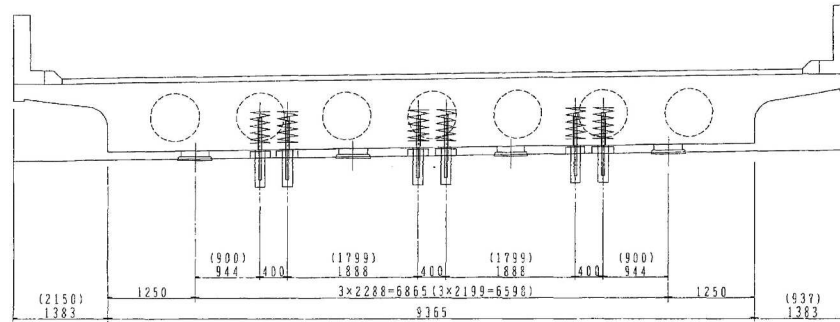
名	材	質	寸	法	単位	P 8	重	備	考
ゴム	NR+SS400		460x115	x460	枚	4	147.0		H-44
アンカーバー	SS400		φ60	x1220	本	6	162.5		
アンカーキャップ	SCP		250A	x650	個	6	165.4		
スパイラル筋	SR235		φ9	x7610	個	6	22.8		
防塵材	合成ゴム		φ150	x20	枚	6			
充填材							71.91		1450 kg
均しモルタル					m ³		0.069		
発泡スチロール					m ³		0.525		
補強筋					Kg		24.64		
下部工筋接部モルタル					m ³		0.074		



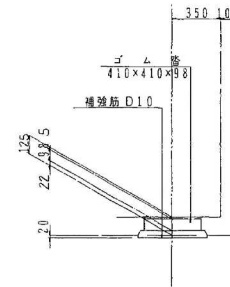
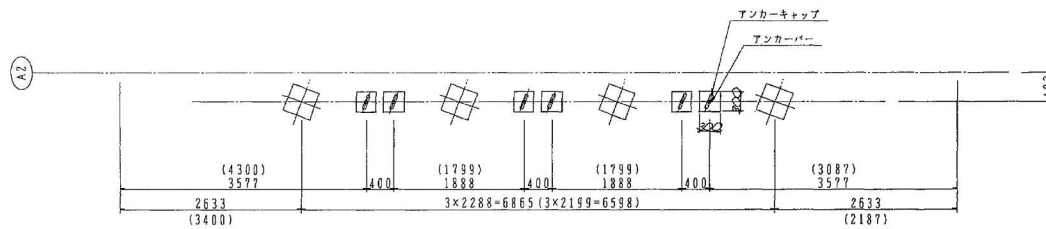
千葉東金道路(東金～山武成東)完成図			732
			3377
工	高 架 橋		571
種			999
名	森高架橋	縮尺	25
称	ゴム支承 (2)	1/30	99
日本道路公団 東京建設局			

ゴム支承 (その3)

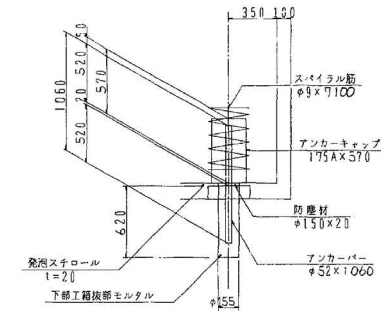
断面図 S=1/30



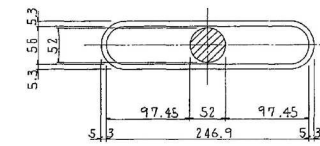
平面図 S=1/30



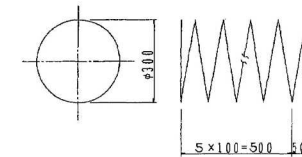
側面図



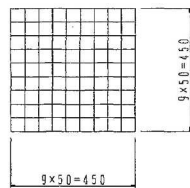
アンカーキャップ



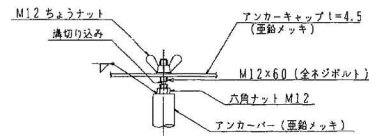
スパイラル筋



補強筋



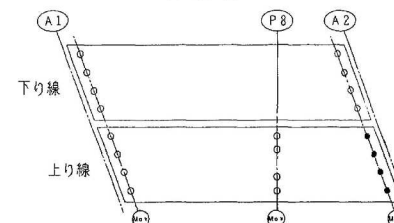
アンカーキャップ仮止め詳細



材料表 (L)対象のみ

名	材	質	寸	法	単位	A	2	重	備	考
ゴム	客	NR+SS400	410×98×410	枚	4			141.8	H-40	
アンカーバー		SS400	φ52×1060	本	5			105.2	17.7 19%	
アンカーキャップ		SGP	175A×570	個	5			26.4	14.4 19%	
スパイラル筋		SR235	φ9×7100	本	5			21.3		
防塵材		合成ゴム	φ150×20	枚	5					
充填材				kg	30.41				1450 kg/m³	
均しモルタル				m³	0.057					
発泡スチロール				m³	0.434					
補強筋				kg	22.4					
下部工冠抜部モルタル				m³	0.045					

配置図



千葉東金道路(東金～山武成東)完成図			733
工 高 架 橋			3377
名 森高架橋			572
称 ゴム支承 (3)			999
総尺			26
1/30			99
日本道路公団 東京建設局			