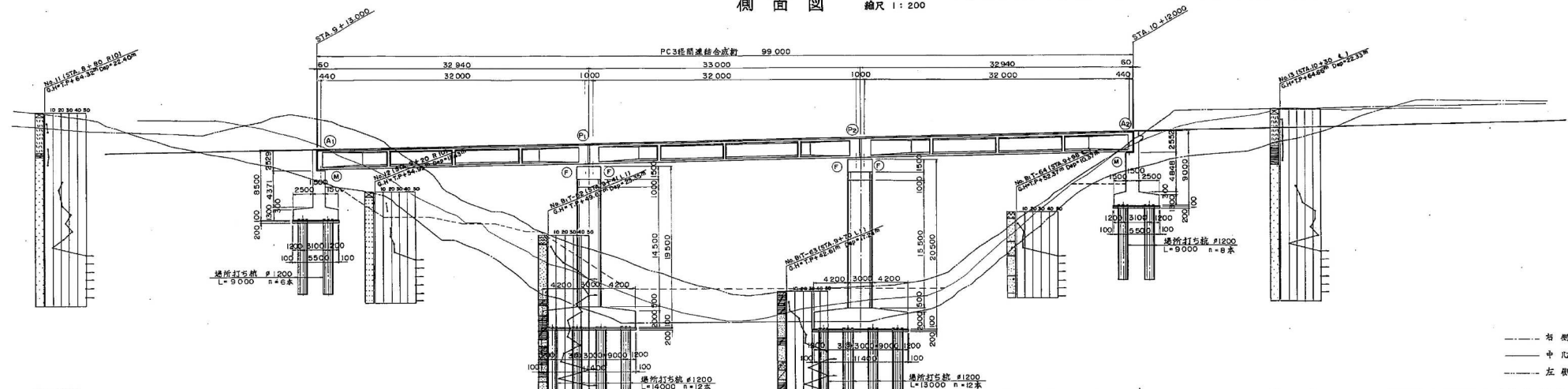


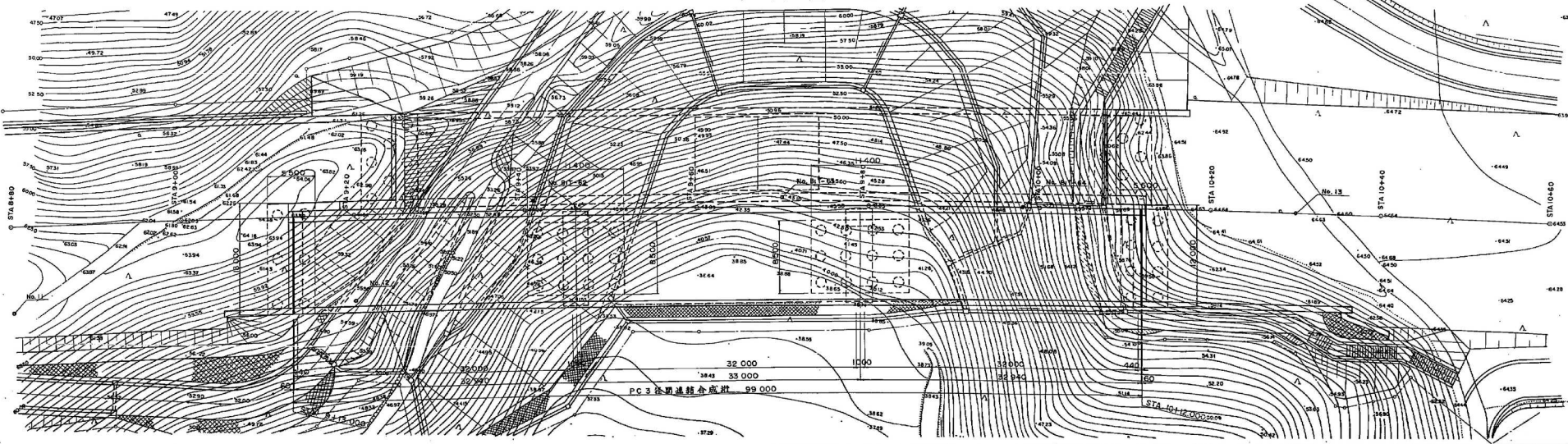
滝高架橋全体一般図(上り線)

側面図 縮尺 1:200



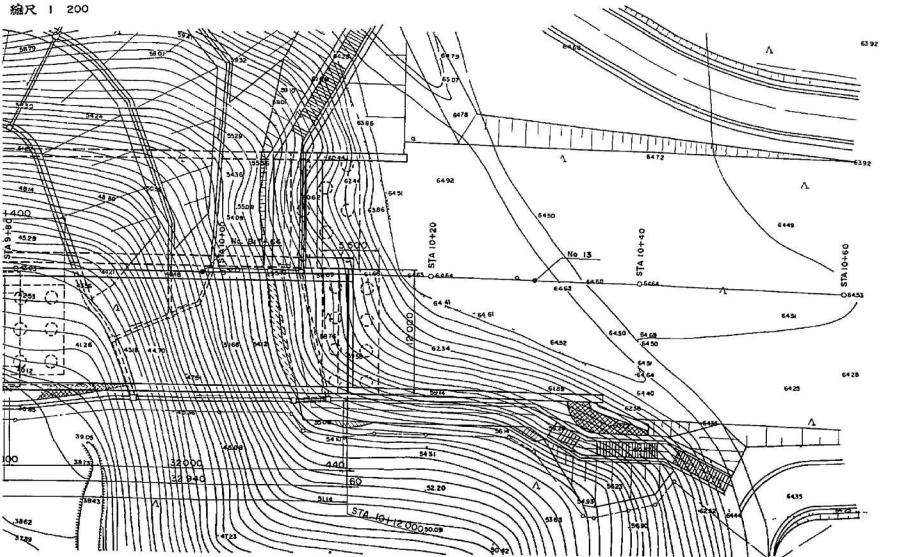
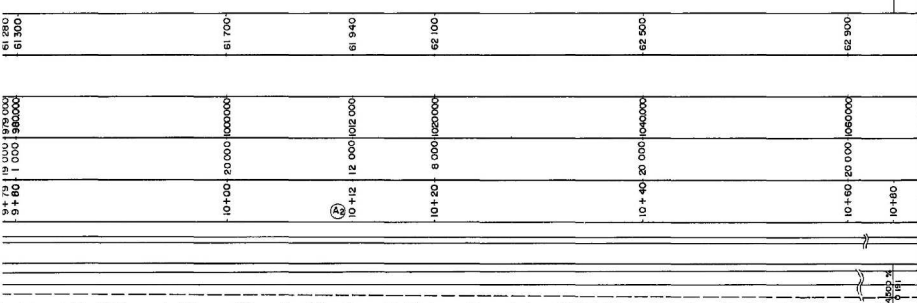
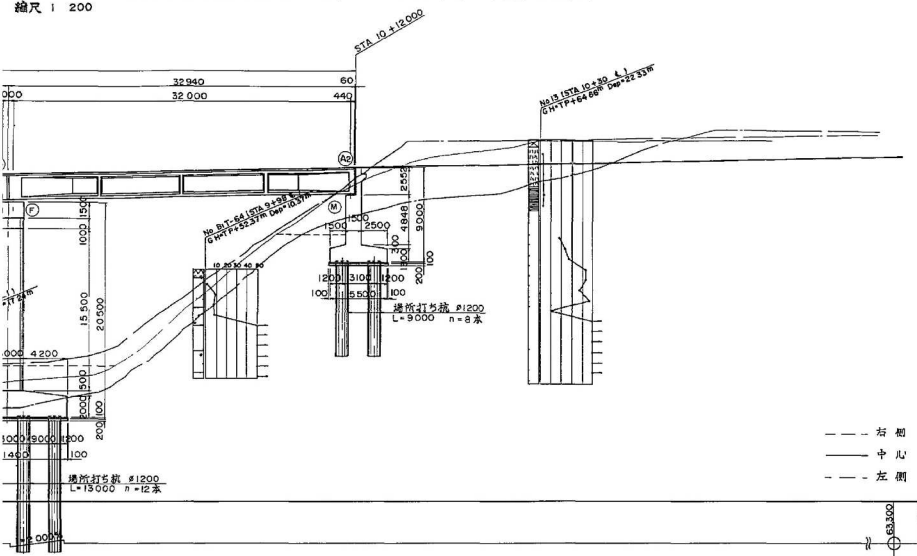
計 画 高	4+100 453.200	55.700	59.960	60.100	60.500	60.820	60.900	61.380	61.300	61.700	61.940	62.100	62.500	62.900
地 盤 高														
累 加 距 離		900.000	915.000	920.000	940.000	946.000	960.000	975.000	980.000	1000.000	1005.000	1008.000	1010.000	1015.000
単 距 離			15.000	5.000	20.000	6.000	14.000	15.000	5.000	20.000	5.000	3.000	2.000	5.000
測 点		9+10	9+15	9+20	9+40	9+46	9+60	9+75	9+80	10+00	10+12	10+20	10+40	10+60
平 面 曲 線														
片こう配すり付図														

平面図 縮尺 1:200



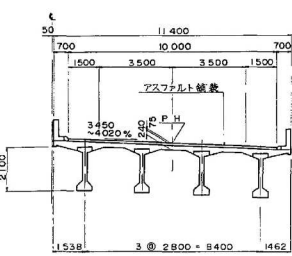
滝高架橋全体一般図（上り線）

縮尺 1/200



標準横断面図

S=1100



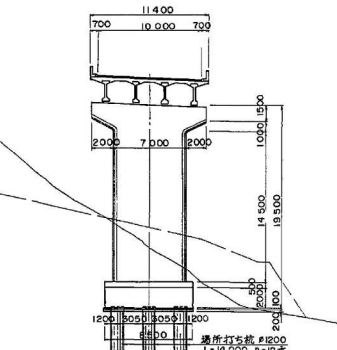
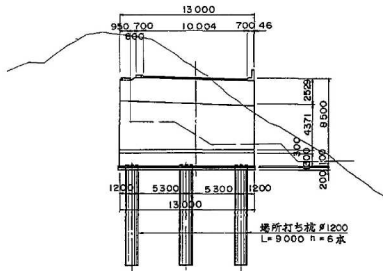
設計条件	
橋長	99.000m 桁系1 98.880m
道路規格	第1種第2級B規格
形式	PC3径間連続合成桁
支間長	32.000m + 32.000m + 32.000m
有効幅員	10.000m
材料	L 88° 32' 65" ~ R 88° 17' 79"
橋脚勾配	3.45% ~ 4.02%
縦断勾配	2.00%
設計速度	Kh = 0.20 CT
上工	コンクリート
鉄筋	SD 345
PC鋼材	主桁 O'ck = 400 Nf/cm <sup>2</sup> 副桁 O'ck = 350 Nf/cm <sup>2</sup>
コンクリート	主桁 C'ck = 240 Nf/cm <sup>2</sup> 副桁 C'ck = 240 Nf/cm <sup>2</sup>
橋脚	SD 345
基礎	橋脚打込杭 #1200
基礎型式	適用示方書 附録第2集 (平成5年2月)
適用示方書	日本道路公団 附録第2集 (平成2年7月)

横断面図

S=1200

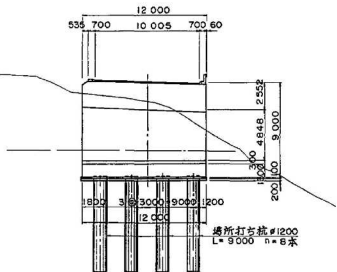
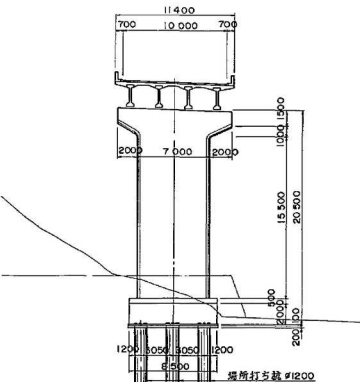
A1橋台

P1橋脚



P2橋脚

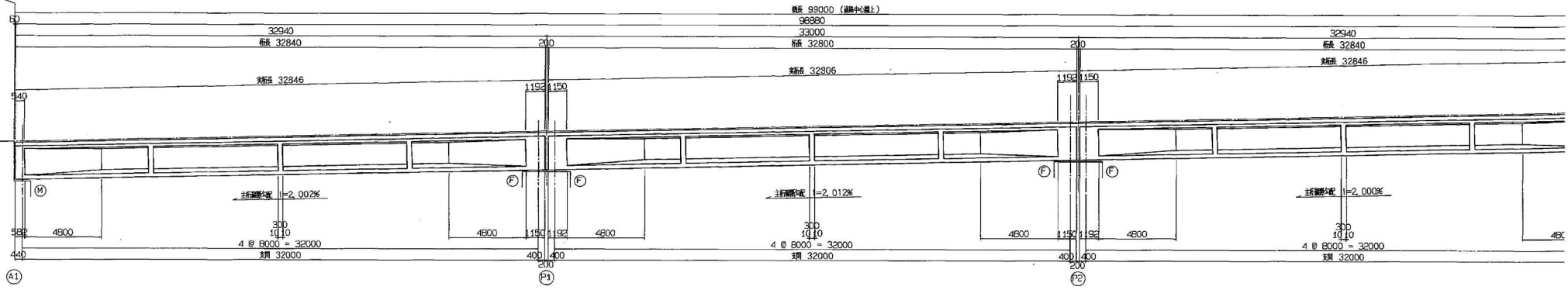
A2橋台



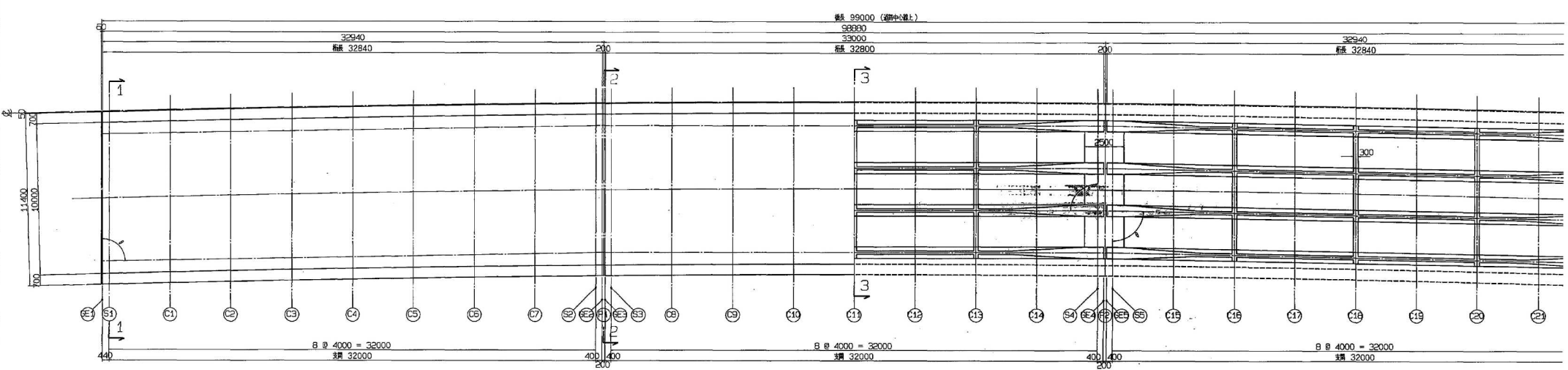
千葉東金道路(東金～山武成東)完成図		474
工種	高架橋	3377
名	滝高架橋	313
称	滝高架橋全体一般図 (上り線)	999
縮尺	1/200	4
縮尺	1/100	94
日本道路公団 東京建設局		

上部工構造一般図

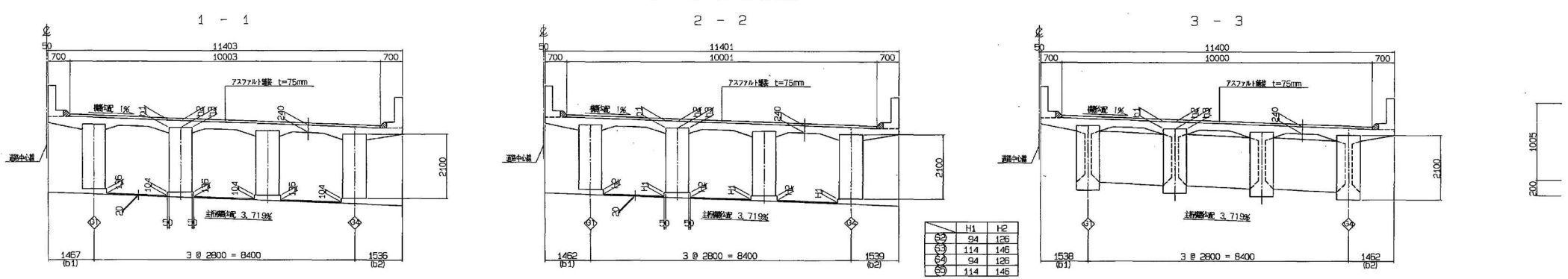
側面図 縮尺 1:100



平面図 縮尺 1:100



断面図 縮尺 1:50

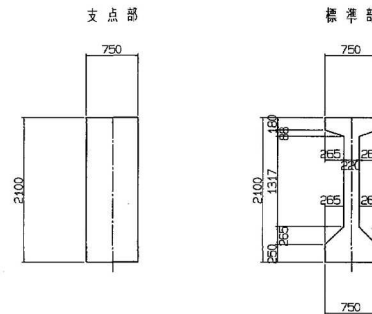


	H1	H2
(b1)	94	126
(b2)	114	146
(b3)	94	126
(b4)	114	146

## 上部工構造一般図

3/32

主断面図 縦断 1:30



設計条件

橋梁	プレストレストコンクリート連続橋
形式	ポストテンション方式(32筋)連続橋
橋長	99.000m (橋脚間距離)
橋脚間距離	32.840+32.800+32.840m
支間	32.000+32.000+32.000m
有効橋長	10.000m
橋脚	中央
橋脚	中央
設計速度	v=10/25H

材料強度及び許容応力度

コンクリート	主筋	橋脚	床版
設計基準強度	400 $\text{kgf/cm}^2$	350 $\text{kgf/cm}^2$	240 $\text{kgf/cm}^2$
許容引張応力度	190 $\text{kgf/cm}^2$	170 $\text{kgf/cm}^2$	—
許容曲げ圧縮応力度	150 $\text{kgf/cm}^2$	135 $\text{kgf/cm}^2$	68.5 $\text{kgf/cm}^2$
許容曲げ引張応力度	-15 $\text{kgf/cm}^2$	-13 $\text{kgf/cm}^2$	—
許容せん断応力度	-15 $\text{kgf/cm}^2$	0 $\text{kgf/cm}^2$	—
許容45°応力度	5.5 $\text{kgf/cm}^2$	5 $\text{kgf/cm}^2$	3.9 $\text{kgf/cm}^2$
許容せん断応力度	53 $\text{kgf/cm}^2$	46 $\text{kgf/cm}^2$	32 $\text{kgf/cm}^2$
許容せん断応力度	-10 $\text{kgf/cm}^2$	-9 $\text{kgf/cm}^2$	—
プレストレスト鋼の圧縮応力度	325 $\text{kgf/cm}^2$	290 $\text{kgf/cm}^2$	—

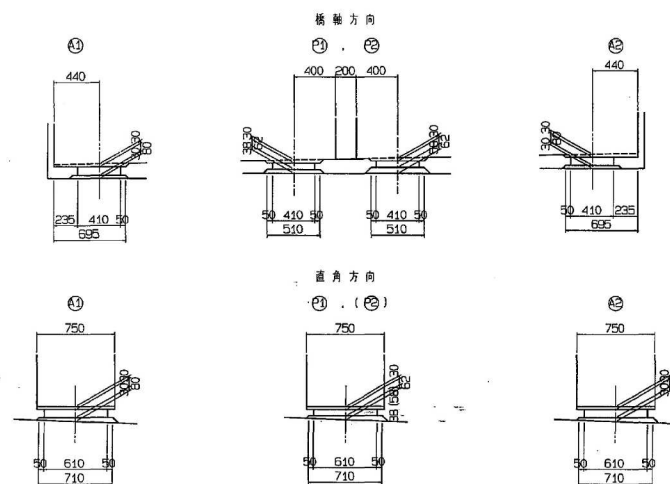
P	C	鋼材	主筋	橋脚	床版
引張強度	12T12.7 (S437B)	1245	190 $\text{kgf/cm}^2$	165 $\text{kgf/cm}^2$	—
降伏点強度	160 $\text{kgf/cm}^2$	145 $\text{kgf/cm}^2$	144 $\text{kgf/cm}^2$	131 $\text{kgf/cm}^2$	—
許容せん断強度	133 $\text{kgf/cm}^2$	116 $\text{kgf/cm}^2$	114 $\text{kgf/cm}^2$	99 $\text{kgf/cm}^2$	—

鉄筋 (SD345)	主筋	橋脚	床版
許容曲げ引張強度	1800 $\text{kgf/cm}^2$	1400 $\text{kgf/cm}^2$	1600 $\text{kgf/cm}^2$
降伏点強度	3500 $\text{kgf/cm}^2$	—	—

寸法表

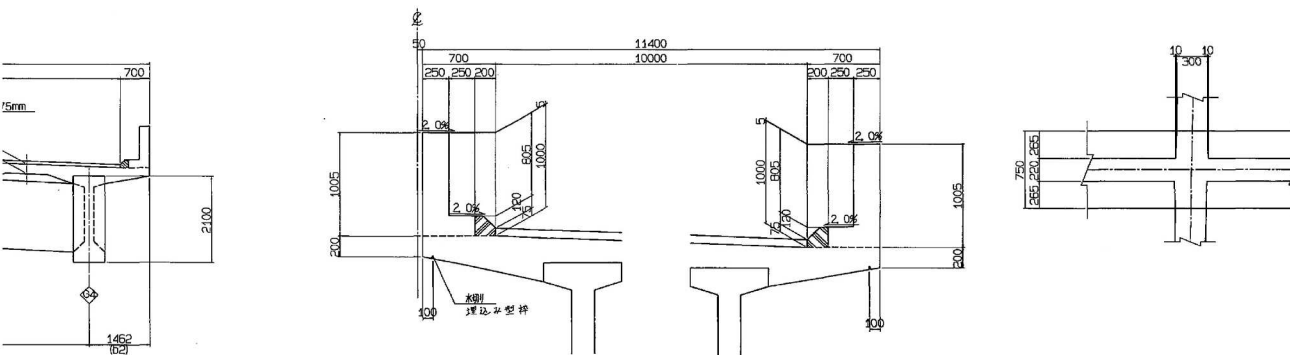
部材	A1-P1				P1-P2				P2-A2			
	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4
GE1	1%	3.37%	1454	1540	1%	3.60%	1453	1536	1%	3.82%	1453	1536
D1	235	244	252	250	245	245	252	250	245	245	252	250
D2	223	231	239	248	230	236	244	241	236	236	243	241
D3	210	218	227	235	218	221	224	227	224	221	219	217
S1	1%	3.37%	1457	1536	1%	3.60%	1457	1536	1%	3.82%	1457	1536
D1	235	244	252	250	245	245	251	254	245	245	248	245
D2	223	231	239	248	230	236	246	241	236	236	243	241
D3	210	218	227	235	218	221	224	227	224	221	219	217
C1	1%	3.40%	1457	1536	1%	3.82%	1457	1536	1%	3.85%	1501	1500
D1	235	243	251	250	245	247	250	250	245	249	247	244
D2	223	231	239	248	230	236	246	241	236	236	243	241
D3	210	218	227	235	218	221	224	227	224	221	218	215
C2	1%	3.43%	1515	1498	1%	3.63%	1520	1481	1%	3.88%	1526	1475
D1	235	243	250	257	245	247	248	250	245	249	245	242
D2	223	230	237	244	231	235	236	236	236	235	231	228
D3	210	217	224	231	218	219	221	223	224	220	217	213
C3	1%	3.46%	1527	1476	1%	3.66%	1527	1480	1%	3.90%	1528	1475
D1	237	243	250	256	245	247	248	248	245	249	245	241
D2	224	230	237	243	232	233	234	235	236	235	230	226
D3	211	217	224	230	218	219	220	221	224	220	216	212
C4	1%	3.48%	1531	1471	1%	3.71%	1536	1482	1%	3.93%	1547	1475
D1	238	244	249	255	245	246	247	247	245	250	245	240
D2	225	231	236	242	232	233	233	233	236	236	230	224
D3	212	218	223	229	218	219	219	219	225	220	216	211
C5	1%	3.51%	1527	1476	1%	3.73%	1534	1485	1%	3.98%	1543	1475
D1	238	244	249	254	247	247	247	245	246	251	245	240
D2	225	231	236	241	233	233	233	232	241	236	230	225
D3	213	218	223	228	219	219	219	218	226	221	216	210
C6	1%	3.54%	1521	1480	1%	3.76%	1521	1480	1%	3.98%	1528	1475
D1	241	245	250	254	248	247	247	246	248	252	246	240
D2	228	232	237	241	234	233	233	232	243	237	231	225
D3	215	219	223	228	220	219	218	218	228	222	216	210
C7	1%	3.56%	1495	1506	1%	3.78%	1498	1502	1%	3.98%	1504	1500
D1	243	247	250	254	250	249	247	245	246	254	247	240
D2	230	233	237	241	236	236	233	231	246	239	230	224
D3	216	220	224	227	222	220	219	217	230	224	217	210
S2	1%	3.59%	1466	1539	1%	3.81%	1466	1499	1%	4.04%	1466	1535
D1	245	248	251	254	252	250	248	246	253	251	248	241
D2	232	236	239	241	238	236	234	231	248	241	233	226
D3	218	221	225	228	224	221	219	217	233	226	218	211
GE2	1%	3.59%	1462	1539	1%	3.82%	1462	1539	1%	4.04%	1462	1541
D1	245	248	251	254	252	250	248	245	253	256	249	241
D2	232	236	239	241	238	236	234	231	248	241	234	226
D3	219	222	225	228	224	222	219	217	248	241	234	226
P1	1%	3.59%	1462	1539	1%	3.82%	1462	1539	1%	4.04%	1462	1541
D1	245	248	251	254	252	250	248	245	253	256	249	241
D2	232	236	239	241	238	236	234	231	248	241	234	226
D3	219	222	225	228	224	222	219	217	248	241	234	226

レアー詳細図 縦断 1:20



壁高欄詳細図 縦断 1:20

ダイヤフラム詳細図 縦断 1:20



千葉東金道路(東金～山武成東)完成図	478
工	317
橋	999
名	高 架 橋
称	上部工構造一般図
縮尺	8/94
表示	—
日本道路公団 東京建設局	—

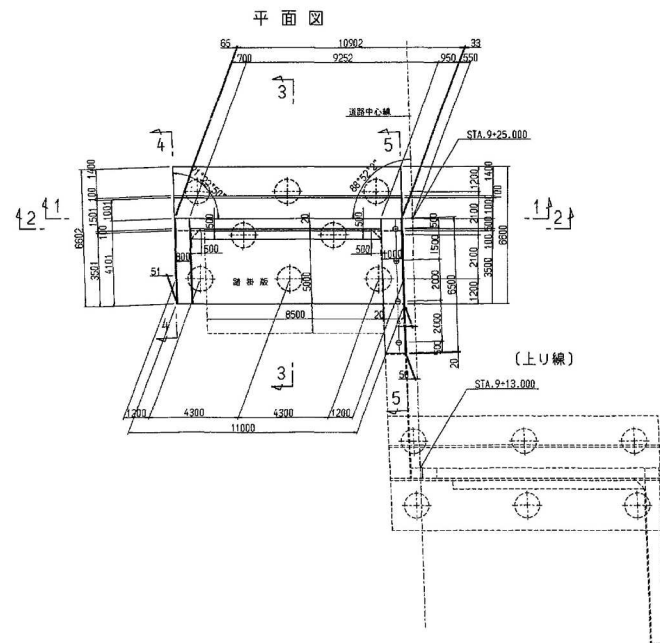
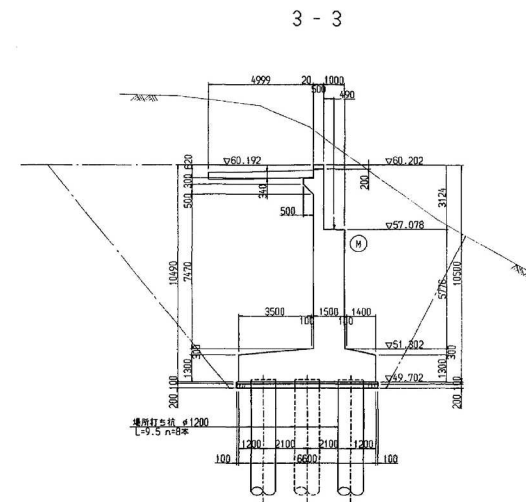
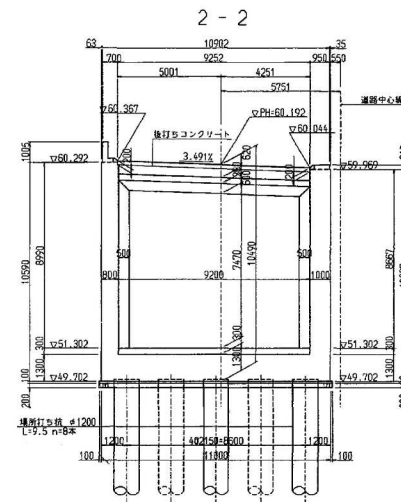
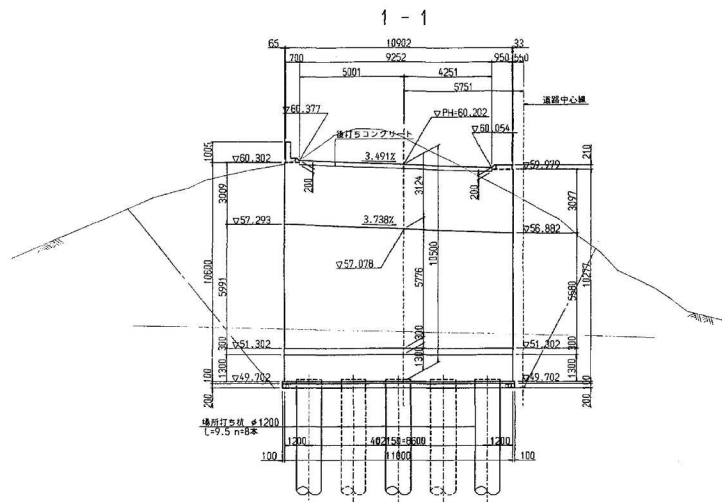




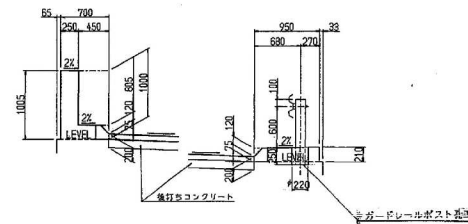


A1 橋台(下り線) 構造一般図(その1)

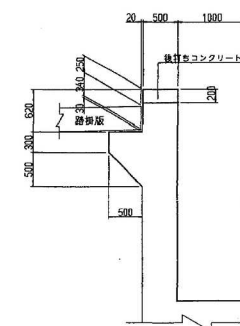
S=1:100



高欄詳細図 S=1:30



バラベット部詳細図 S=1:30

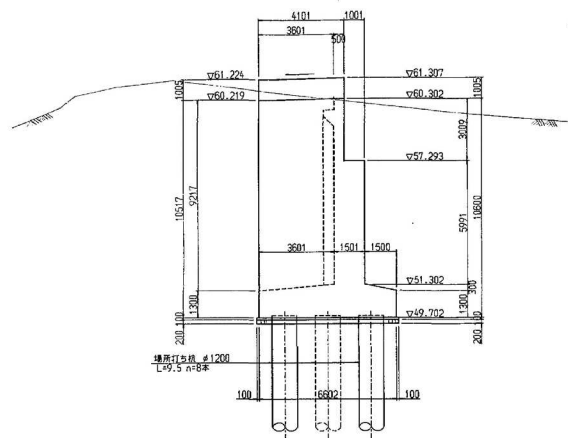


千葉東金道路(東金～山武成東)完成図		533 3377
工種	高架橋	372 999
名	高架橋	63 94
称	A1橋台(下り線) 構造一般図(1)	1/100
日本道路公団 東京建設局		

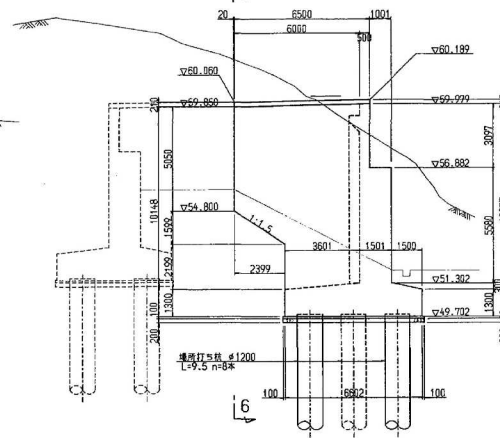
A1 橋台(下り線) 構造一般図(その2)

S=1:100

4-4



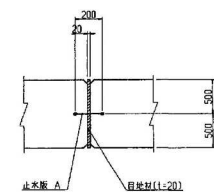
5-5



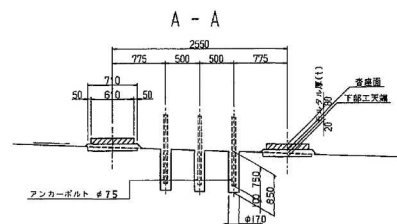
6-6  
目地部



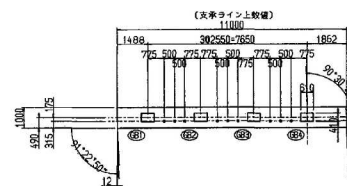
目地部詳細



沓座面詳細図 S=1:30



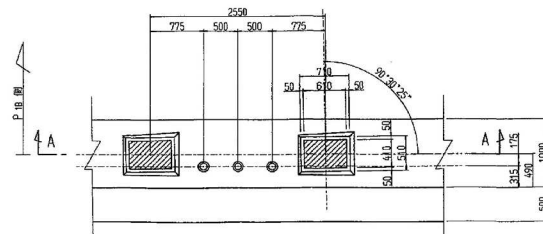
支承配置図



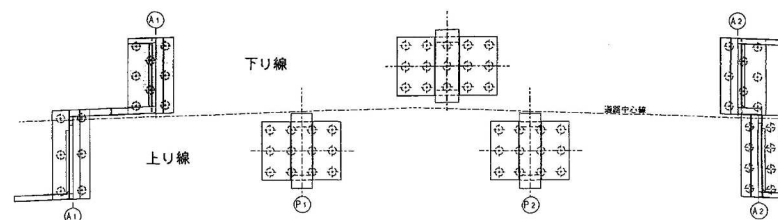
構造高表

工 程 名	A1B (M7V)			
支 承 条 件	(BB1)	(BB2)	(BB3)	(BB4)
計 画 面 積	60.362	60.273	60.183	60.094
構 造 厚	75	75	75	75
床 版 厚	208	215	220	227
主 桁 高	2700	2700	2700	2700
レ ア ー	30	30	30	30
高 度 厚	80	80	80	80
小 計 HI	3093	3100	3105	3112
支 座 面 高	57.269	57.173	57.078	56.982
支 座 モルタル厚(L)	31	30	31	30
下 部 工 完 端 高	57.238	57.143	57.047	56.952
ゴ ム 支 座 の タイプ	410x610x80	410x610x80	410x610x80	410x610x80
支 座 セ ッ ト 角	90° 30' 25"	90° 30' 25"	90° 30' 25"	90° 30' 25"
支 承	X 座標 -46540.1300	-46539.5960	-46539.8529	-46539.7092
座 標	Y 座標 43891.0857	43893.5327	43896.1787	43898.7245

平面図

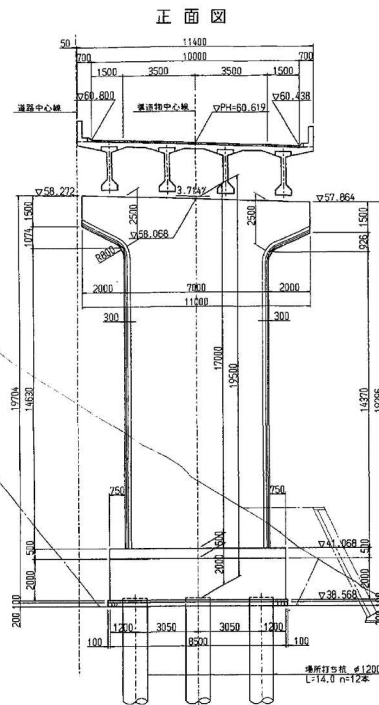


位置図

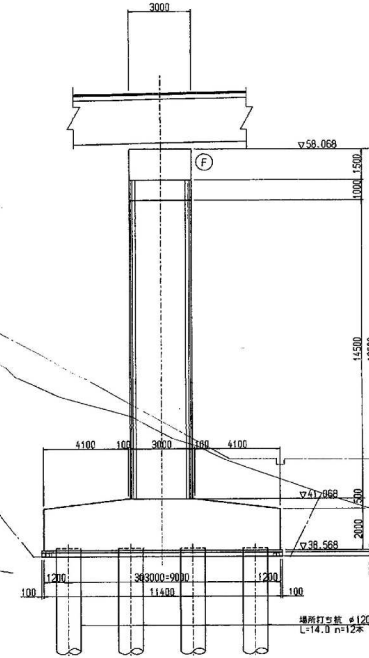


千葉東金道路(東金～山武成東)完成図		534
工 種		3377
名 称		373
高 架 橋		999
A1 橋台(下り線)		64
構造一般図(2)		94
日本道路公団 東京建設局		

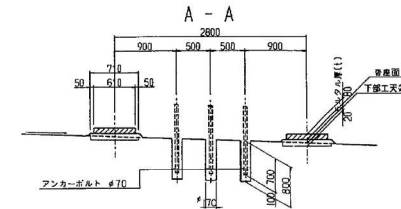
P1橋脚(上り線)構造一般図 S=1:100



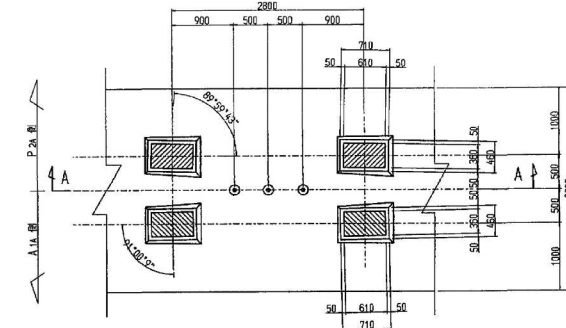
側面図



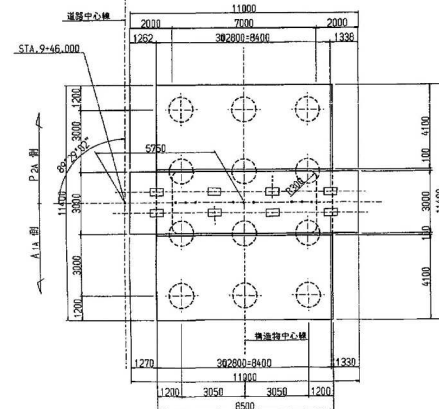
沓座面詳細図 S=1:30



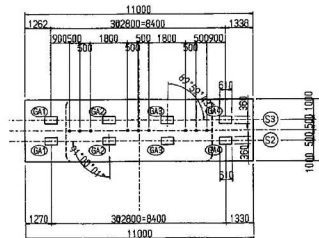
平面図



平面図



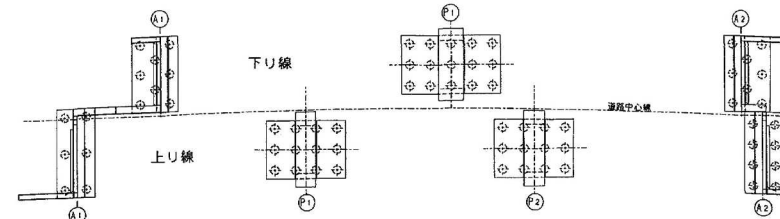
支承配置図



構造高表

下部工名 支承条件 主桁番号	P1A (F1)									
	S2 (A1A部)					S3 (P2A部)				
	(GA1)	(GA2)	(GA3)	(GA4)	(GA5)	(GA6)	(GA7)	(GA8)	(GA9)	(GA10)
計画総高	60.762	60.661	60.560	60.459	60.358	60.257	60.156	60.055	59.954	59.853
橋脚高	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
床版厚	222	222	222	222	222	222	222	222	222	222
主桁高	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
レアー	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
高	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
小計H	2507	2510	2513	2516	2519	2522	2525	2528	2531	2534
沓座面高	58.255	58.151	58.047	57.943	57.839	57.735	57.631	57.527	57.423	57.319
沓座面高(L)	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
下部工天端高	58.225	58.121	58.017	57.913	57.809	57.705	57.601	57.497	57.393	57.289
ゴム支束のタイプ	360x610x80	360x610x80	360x610x80	360x610x80	360x610x80	360x610x80	360x610x80	360x610x80	360x610x80	360x610x80
支束セット角	91° 00' 09"	91° 00' 09"	91° 00' 09"	91° 00' 09"	91° 00' 09"	91° 00' 09"	91° 00' 09"	91° 00' 09"	91° 00' 09"	91° 00' 09"
支束X座標	-46519.5311	-46519.3741	-46519.2170	-46519.0599	-46518.9028	-46518.7457	-46518.5886	-46518.4315	-46518.2744	-46518.1173
支束Y座標	43901.2044	43901.0000	43899.7956	43898.5912	43897.3868	43896.1824	43894.9780	43893.7736	43892.5692	43891.3648

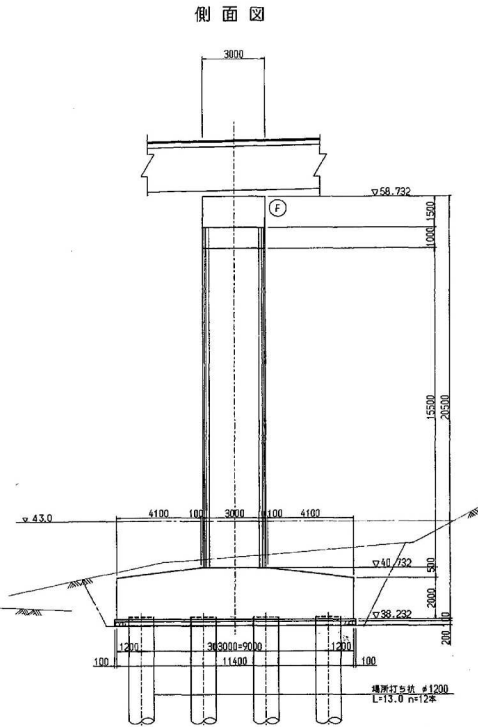
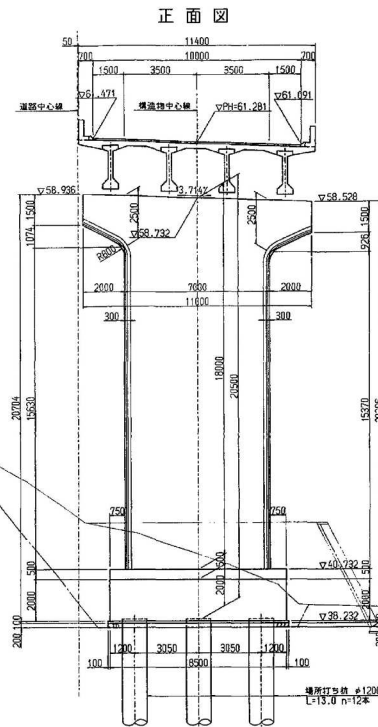
位置図



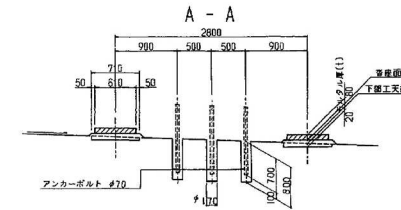
千葉東金道路(東金～山武成東)完成図		515
工種		3377
名		高架橋
P1橋脚(上り線)		354
構造一般図		999
縮尺		45
1/100		94
日本道路公団 東京建設局		



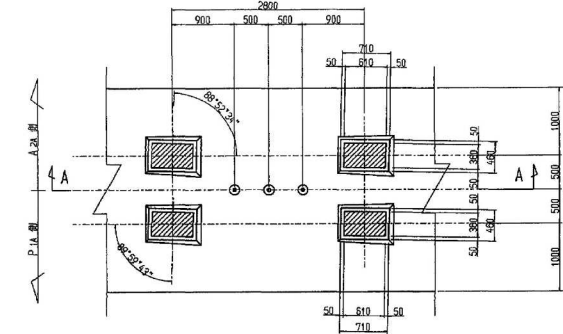
P2 橋脚 (上り線) 構造一般図 S=1:100



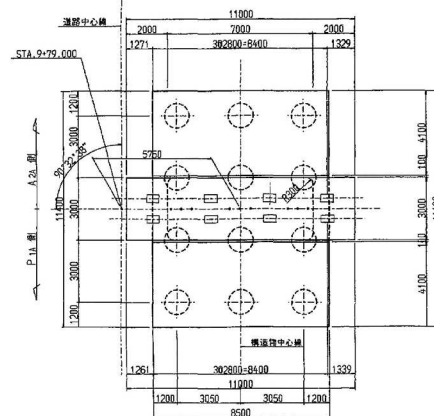
沓座面詳細図 S=1:30



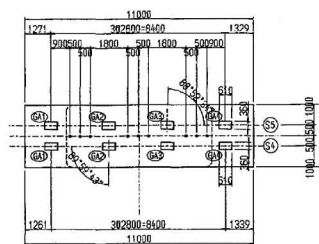
平面図



平面図



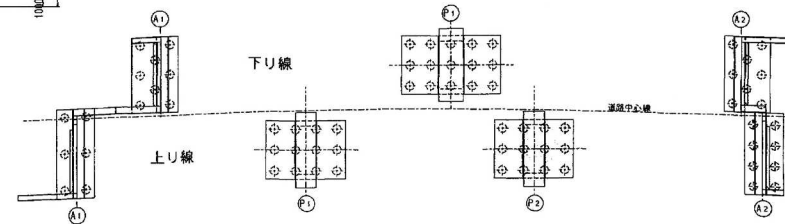
支承配置図



構造高表

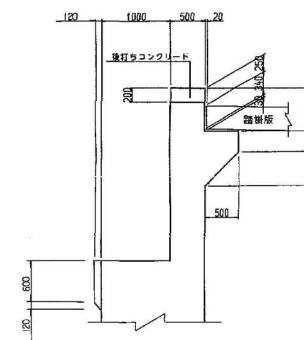
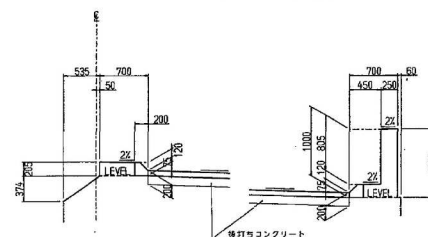
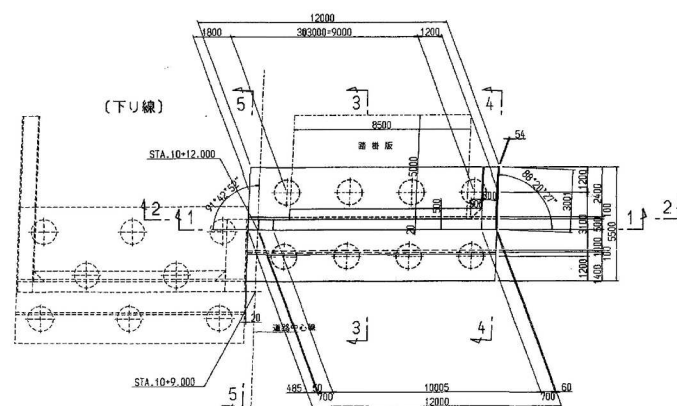
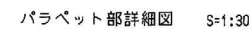
下 部 工 名	P2A							
	S <sub>A</sub> (P1A線)				S <sub>B</sub> (A2線)			
支 承 系 号	(GA1)	(GA2)	(GA3)	(GA4)	(GA1)	(GA2)	(GA3)	(GA4)
計 画 路 面 高	61.432	61.326	61.219	61.113	61.452	61.346	61.239	61.133
鋪 設 厚	75	75	75	75	75	75	75	75
床 版 厚	228	225	223	221	226	225	223	221
主 桁 高	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2100
レ ア ー	30	30	30	30	30	30	30	30
支 承 厚	80	80	80	80	80	80	80	80
小 計 H1	2513	2510	2506	2503	2513	2510	2506	2503
沓 座 面 高	58.919	58.816	58.711	58.607	58.929	58.826	58.721	58.627
沓 座 面 高 (1)	30	31	30	30	30	31	30	30
下 部 工 名 高	58.889	58.785	58.681	58.577	58.889	58.785	58.681	58.577
コンクリートのタイプ	360x610x80	360x610x80	360x610x80	360x610x80	360x610x80	360x610x80	360x610x80	360x610x80
支 承 セット 角	89° 59' 43"	89° 59' 43"	89° 59' 43"	89° 59' 43"	89° 52' 34"	89° 52' 34"	89° 52' 34"	89° 52' 34"
支 承 セット 座 標	-46486.5839	-46486.4268	-46486.2698	-46485.1127	-46485.5858	-46485.4279	-46485.2708	-46485.1137
座 標 Y 座 標	43899.3470	43902.1426	43904.9382	43907.7338	43899.3002	43902.0954	43904.8920	43907.6876

位置図



千葉東金道路(東金~山武成車)完成図		520
工 高 架 橋		359
名 港高架橋		999
称	P2橋脚(上り線)	50
	構造一般図	94
日本道路公団 東京建設局		

S=1:100

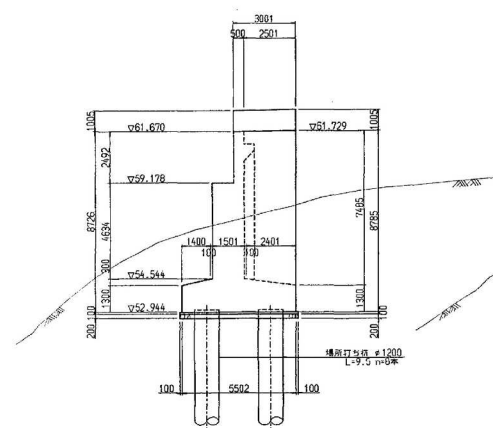


千葉東金道路(東金～山武成東)完成図			525 337
工 種	高 架 橋		364 999
名 称	滝高架橋 A2橋台(上り線) 構造一般図(1)	縮尺 1/100	55 94
日本道路公団 東京建設局			

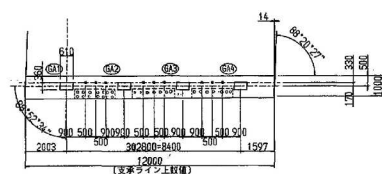
A2 橋台(上り線) 構造一般図(その2)

S=1:100

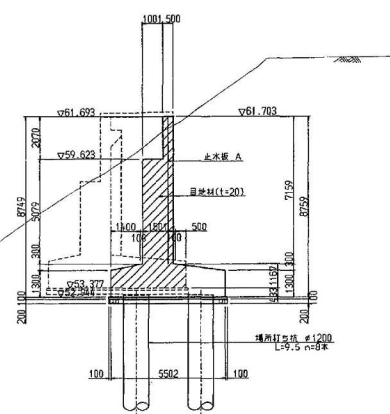
4 - 4



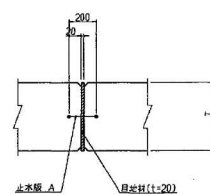
支 承 配 置 図



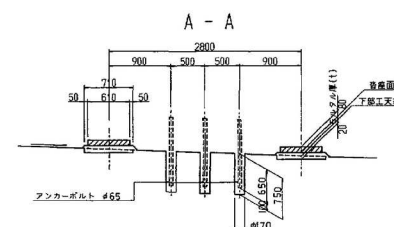
5 - 5



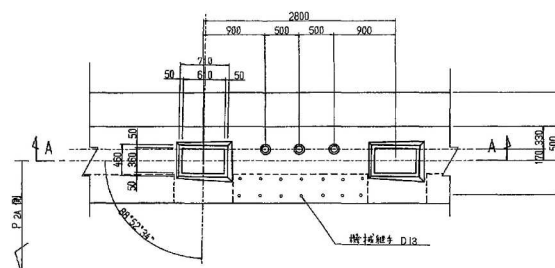
目 地 部 詳 細



沓 座 面 詳 細 図 S=1:30



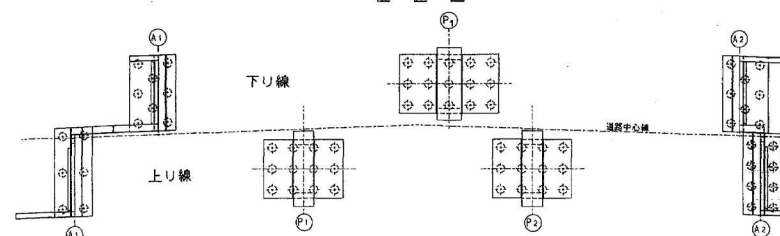
平 面 図



構 造 高 表

下 部 工 名		A2			
支 承 系 列		(GA)	(GB)	(GA)	(GA)
主 桁 間 隔		62.102	61.990	61.879	61.768
主 桁 高		75	75	75	75
主 桁 厚		238	230	223	215
主 桁 底 厚		2100	2100	2100	2100
主 桁 厚		30	30	30	30
主 桁 厚		80	80	80	80
主 桁 厚		2523	2515	2508	2500
主 桁 厚		59.579	59.475	59.371	59.268
主 桁 厚		30	30	30	31
主 桁 厚		59.549	59.445	59.341	59.237
主 桁 厚		360x610x80	360x610x80	360x610x80	360x610x80
主 桁 厚		88° 52' 34"	88° 52' 34"	88° 52' 34"	88° 52' 34"
主 桁 厚		-46453.6068	-46453.4497	-46453.2926	-46453.1365
主 桁 厚		43698.1325	43698.5281	43693.7237	43698.5193

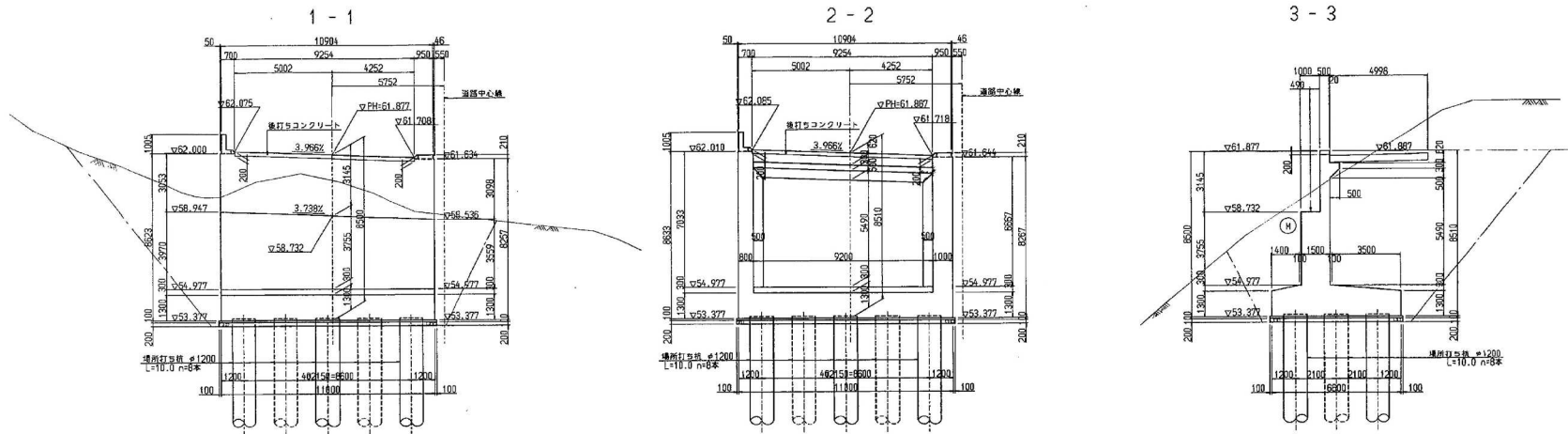
位 置 図



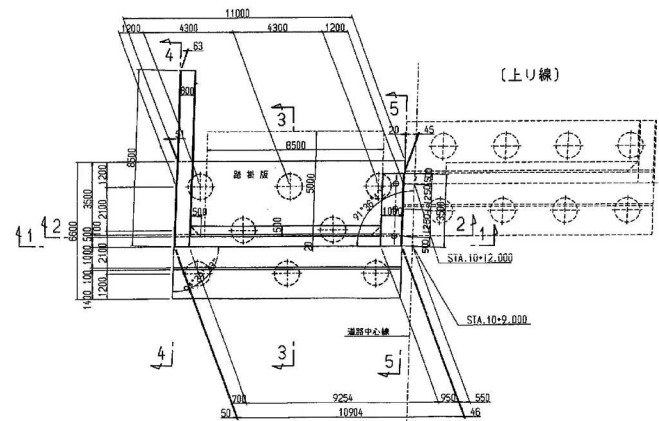
千葉東金道路(東金～山武成東)完成図		526 3377
工 種		高 架 橋
名 称		沓高梁橋 A2橋台(上り線) 構造一般図(2)
縮 尺		1/100
日 本 道 路 公 団 東 京 建 設 局		56 94

A2 橋台(下り線) 構造一般図(その1)

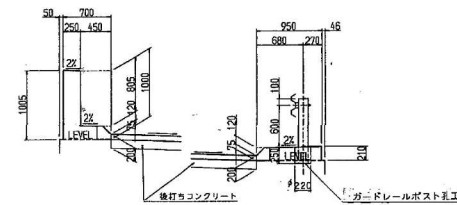
S=1:100



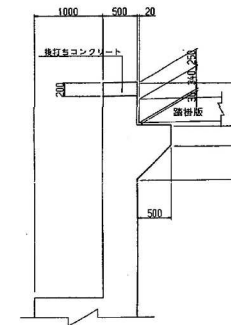
平面図



高欄詳細図 S=1:30



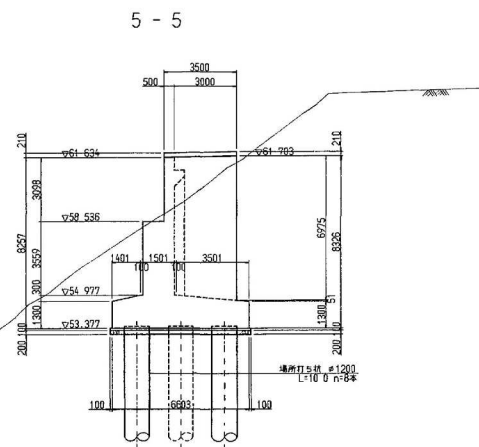
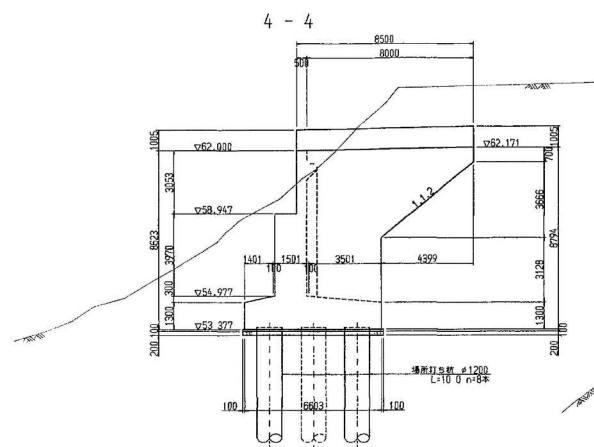
パラペット部詳細図 S=1:30



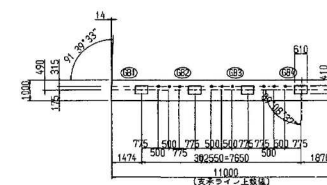
千葉県金道路(東金～山武成東)完成図			543
			3377
工種	高架橋		382
名	滝高架橋	縮尺	73
称	A2橋台(下り線)	1/100	94
構造一般図(1)			
日本道路公団 東京建設局			

A2 橋台(下り線) 構造一般図(その2)

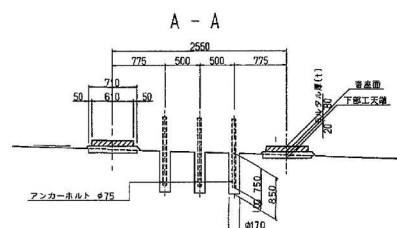
S=1:100



支 承 配 置 図



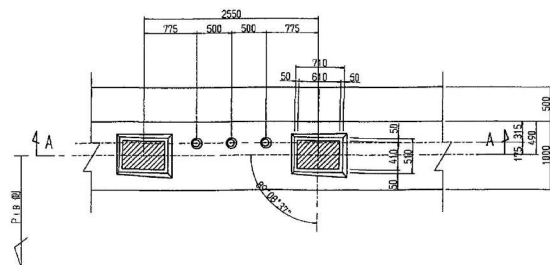
沓 座 面 詳 細 図 S=1:30



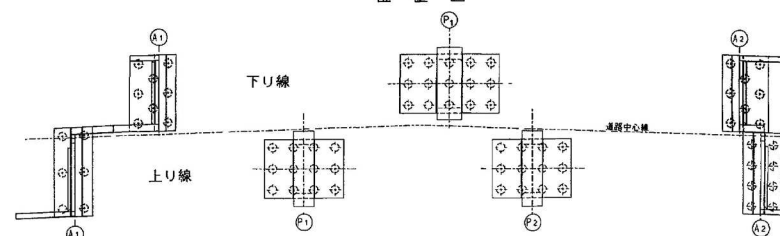
構 造 高 表

下 部 工 事	A2B			
支 承 系 列	(MM)			
主 桁 高 度	(B1)	(B2)	(B3)	(B4)
計 画 路 面 高	62 036	61 936	61 835	61 734
橋 梁 厚	75	75	75	75
床 版 厚	229	224	218	213
主 桁 高	2700	2700	2700	2700
レ ア ー	30	30	30	30
支 座 厚	80	80	80	80
小 計 H1	3114	3109	3103	3098
支 座 高	58 922	58 827	58 732	58 636
支 座 基 礎 厚 (L)	30	30	31	31
下 部 工 事 高	58 892	58 797	58 701	58 606
ゴム支張のタイプ	410x610x80	410x610x80	410x610x80	410x610x80
支 座 セ ャ ー 角	89° 08' 37"	89° 08' 37"	89° 08' 37"	89° 08' 37"
支 承	X座標 -46457.2437	-46457.1006	-46456.9576	-46456.8145
座 標	Y座標 43886.6824	43889.2284	43891.7743	43894.3203

平 面 図



位 置 図



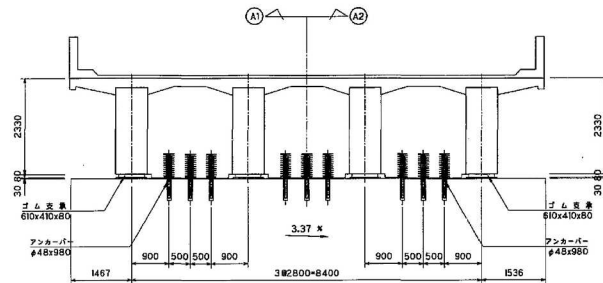
千葉東金道路(東金～山武成東)完成図		544
		3377
工 種	高 架 橋	383
		999
名 称	滝高架橋	縮尺
A2橋台(下り線)		1/100
構造一般図(2)		74
		94
日本道路公団 東京建設局		



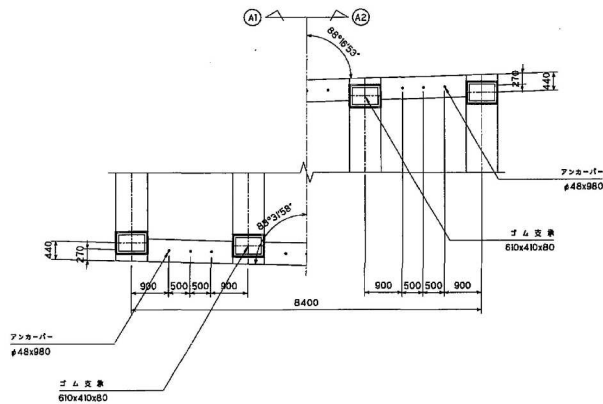
## 支 承 詳 細 図 (その1)

(A1, A2)

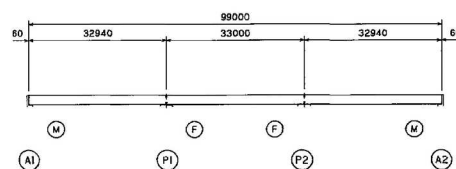
断 面 図 縮尺 1/50



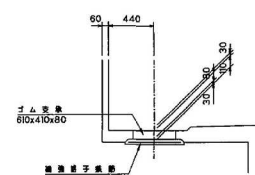
平 面 図 縮尺 1/50



配 置 図 縮尺 1/500

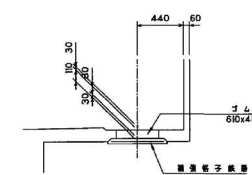


側 面 図 縮尺 1/20



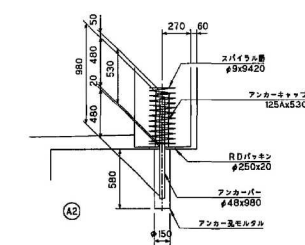
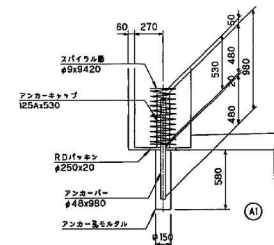
支 承 部

2.00 M

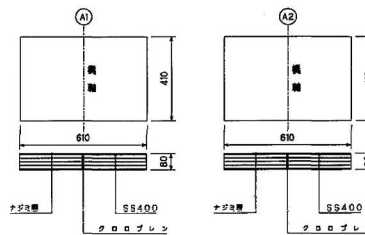


ア ン カ ー 部

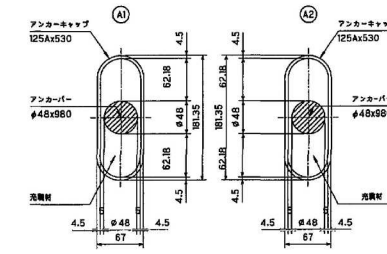
2.00 M



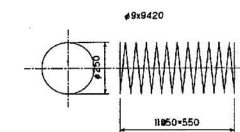
ゴ ム 支 承 縮尺 1/10



ア ン カ ー キ ャ ッ プ 縮尺 1/3



ス パ イ ラ ル 筋 縮尺 1/10



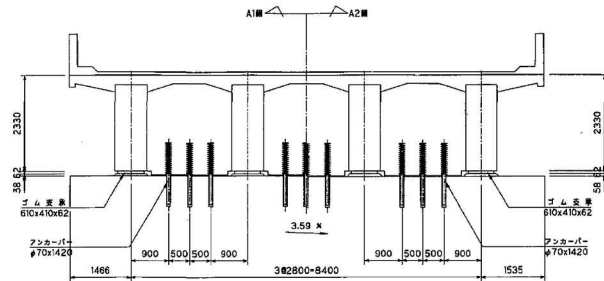
材 料 表

名 称	寸 法	材 質	規 格	数 量	重 量 (kg)	備 考
ゴム支保	610x410x80	弾 性	規 格	4	4	H-35
アンカーバー	610x410x80	SS400	本	9	4	H-35
アンカーバー	610x410x80	SS400	本	9	9	125.2
アンカーキャップ	125Ax530	S G P	本	9	9	71.5
アンカーキャップ	125Ax530	SS400	本	9	9	71.5
スパイラル筋	φ9x420	SR235	本	9	9	42.3
筋 材	φ250x20	合成ゴム	枚	9	9	RDパッキン
筋 材	φ250x20	合成ゴム	枚	9	9	RDパッキン
光 照 材	φ10x50x50	アイダエ	mm	36.4	36.4	72.8
照 明 材	φ10x50x50	アイダエ	mm	28.7	28.7	57.4
照 明 材	φ10x50x50	アイダエ	mm	0.077	0.077	0.154
照 明 材	φ10x50x50	アイダエ	mm	0.092	0.092	0.184

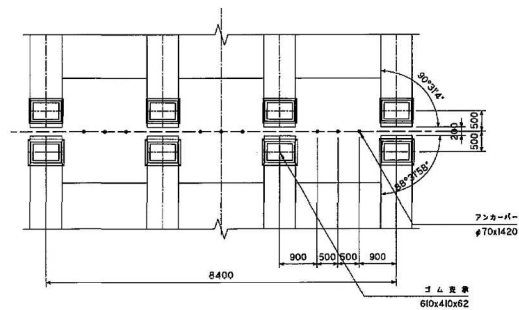
千葉東金道路(東金～山武成東)完成図	490
工 種	高 架 橋
名 称	港高架橋
支 承 詳 細 図 ( 1 )	縮 尺 20/94
日本道路公団 東京建設局	

# 支 承 詳 細 図 (その2)

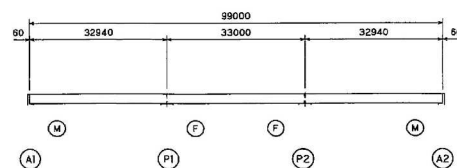
断 面 図 縮尺 1/50



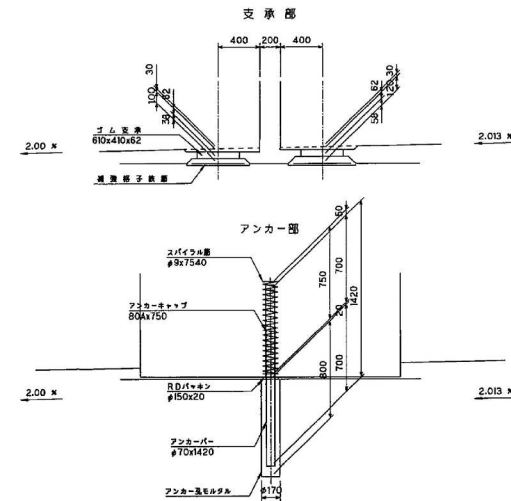
平 面 図 縮尺 1/50



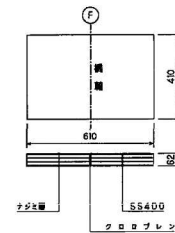
配 置 図 縮尺 1/500



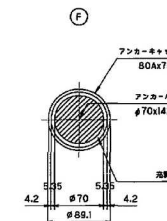
側 面 図 縮尺 1/20



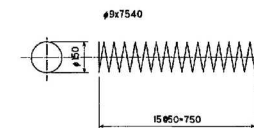
ゴ ム 支 承 縮尺 1/10



ア ン カ ー キ ャ ッ プ 縮尺 1/3



ス パ イ ラ ル 筋 縮尺 1/10



## 材 料 表

名 称	寸 法	材 質	厚 度	数	重 量 (kg)	備 考
ゴム支保	610x410x62	SS400	厚 度	4	4	H-26
アンカーバー	70x1420	SS400	本	9	9	386.0
アンカーキャップ	80A1750	S G P	+	9	9	59.3
スパイラル筋	9x7540	SR235	+	9	9	33.9
防 腐 材	150x20	合成ゴム	枚	9	9	RDパッキン
吊 钩 材	アイガスE	11x	10.3	10.3	15.4	RDパッキン
鋼製橋子基礎	D10x50x50	S0295	kg	574	574	
鋼製橋子基礎	鋼製橋子基礎	m3	0.222	0.222		
アンカー-橋子基礎	アンカー-橋子基礎	m3	0.153	0.153		

千葉東金道路(東金～山武成東)完成図			491
工 種	高 架 橋		330
名 称	竜高架橋	縮尺	999
	支承詳細図(2)	図示	21
			94
日本道路公団 東京建設局			



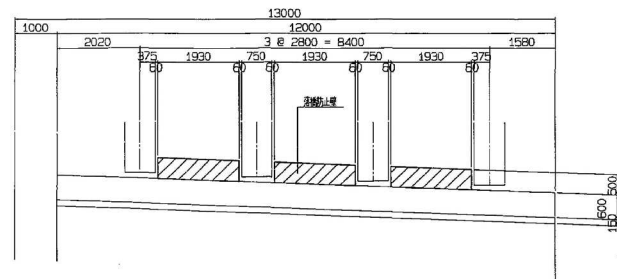
## 落橋防止壁詳細図(その1)

## A1橋台

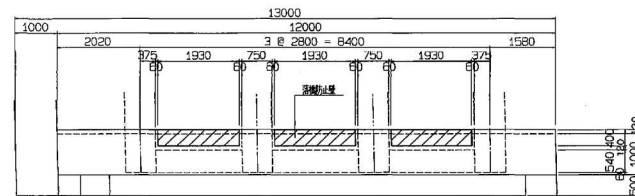
正面図 S=1:50

側面図 S=1:50

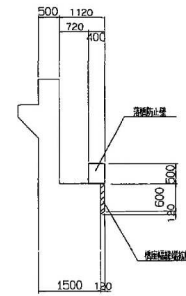
衝撃緩衝材 S=1:30



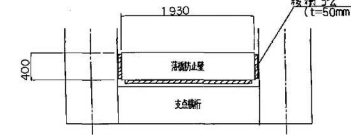
平面図 S=1:50



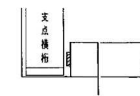
(注) 寸法は落橋防止壁中心での値を示す。



平面図



側面図



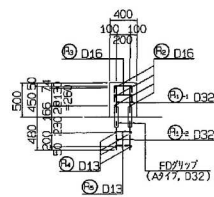
(注) 緩衝材の取り付けについては、落橋防止壁詳細図(その3)を参照。

## 鉄筋表

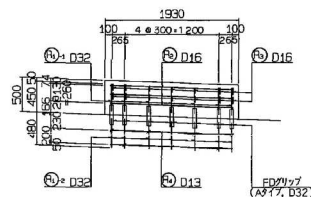
種別	径	長さ	本数	単位重量	一本重	重量	備考
落橋防止壁							
R14	D32	390	42	6.23	2.43	102	
1-8	"	420	42	"	2.62	110	
2	D16	4150	9	1.56	6.47	58	
3	"	440	42	"	0.686	29	
4	D13	4160	6	0.995	4.14	25	
5	"	340	21	"	0.338	7	
合計							
FD/リブ(D32)							
212 kg							
D16							
87 kg							
D13							
32 kg							
合計							
331 kg							
FD/リブ(D32)							
42 kg							
橋台縁石							
F1	D22	1220	41	3.04	3.71	152	
2	D16	880	40	1.56	1.37	55	
3	D13	11900	4	0.995	11.8	47	
合計							
254 kg							

## 落橋防止壁配筋図

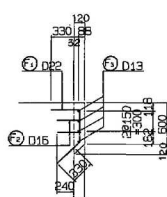
側面図 S=1:30



正面図 S=1:30

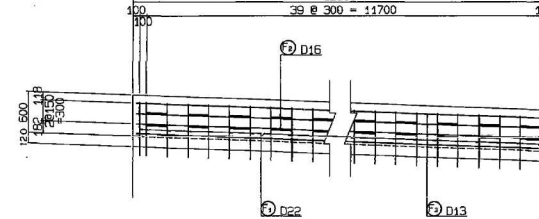


側面図 S=1:30



## 橋座幅縁拡張配筋図

正面図 S=1:30

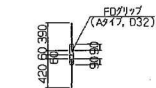


## 鉄筋曲げ加工表

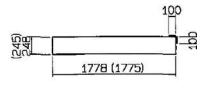


主筋

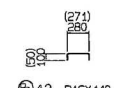
径	θ=90°		θ=90°		θ=110°		θ=135°	
	R=3#	R=5, 5#	a	Δl	a	Δl	a	Δl
D13	39	71.5	61	17	87	13	56	3
D16	48	88	75	21	107	16	59	4
D19	57	104.5	89	25	128	18	62	5
D22	66	121	104	28	149	21	65	5



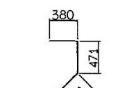
① 42-D32X390  
② 42-D32X420



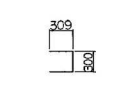
③ 9-D16X4150  
④ 6-D13X4160



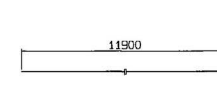
⑤ 42-D16X440  
⑥ 21-D13X340



⑦ 41-D22X1220



⑧ 40-D16X880



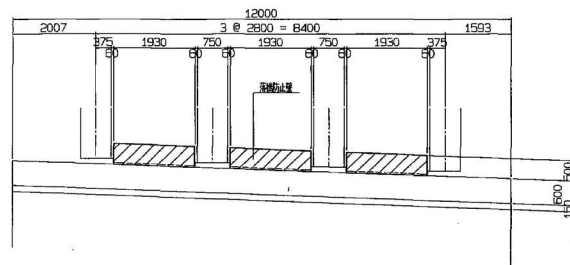
⑨ 4-D13X11900

千葉東金道路(東金~山武成東)完成図		498
工種		3377
名 高 架 橋		28
落橋防止壁詳細図(1)		94
日本道路公団 東京建設局		

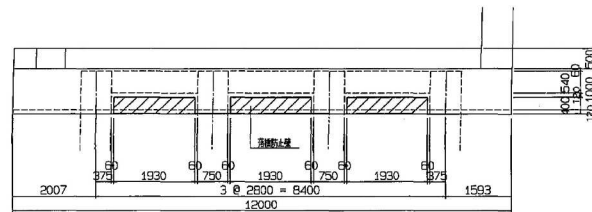
## 落橋防止壁詳細図(その2)

## A2橋台

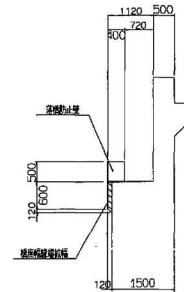
正面図 S=1:50



平面図 S=1:50

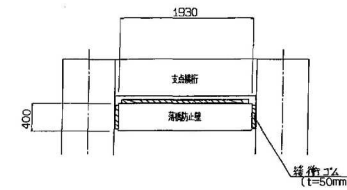


側面図 S=1:50

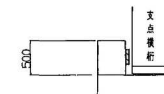


衝撃緩衝材 S=1:30

平面図



側面図



(注) 緩衝ゴムの取り付けについては、  
落橋防止壁詳細図(その3)を参照。

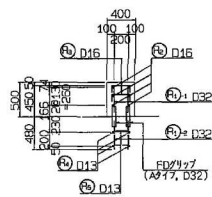
鉄筋表

種別	長さ	本数	単位重量	一本総重量	重量	備考
落橋防止壁						
R1-1	D32	390	42	5.23	2.43	102
1-2	"	420	42	"	2.82	110
2	D16	4150	9	1.56	6.47	58
3	"	440	42	"	0.686	29
4	D13	4160	6	0.995	4.14	25
5	"	340	21	"	0.338	7
衝撃緩衝材						
	D32	212				
	D16	87				
	D13	32				
	合計	331				
FD/177 (D32) 42 組						
橋台幅縁部配筋						
F1	D22	1220	41	3.04	3.71	152
2	D16	880	38	1.56	1.37	52
3	D13	11900	4	0.995	11.8	47
	合計					251
	D22	152				
	D16	52				
	D13	47				
	合計	251				

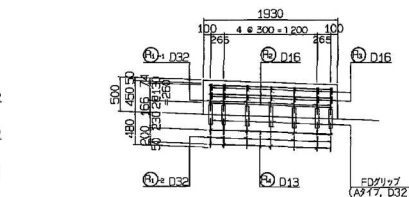
(注) 寸法は落橋防止壁中心での値を示す。

## 落橋防止壁配筋図

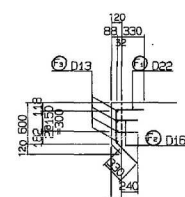
側面図 S=1:30



正面図 S=1:30

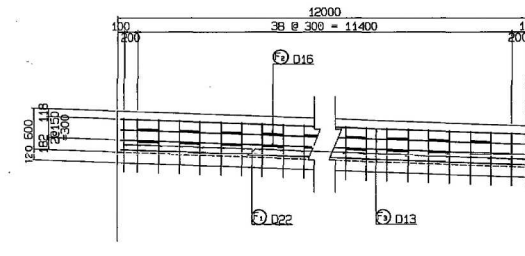


側面図 S=1:30



## 橋座幅縁部配筋図

正面図 S=1:30

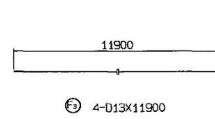
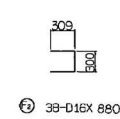
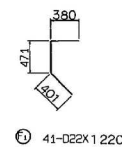
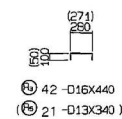
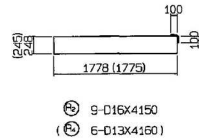
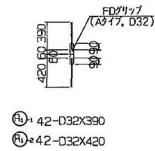


鉄筋曲げ加工表



主筋

θ	θ ≤ 90°	θ > 90°	θ = 90°	θ = 110°	θ = 135°
	R=3θ	R=5.5θ	a	a	a
D13	39	71.5	61	17	87
D16	48	88	75	21	107
D19	57	104.5	89	25	128
D22	66	121	104	28	148



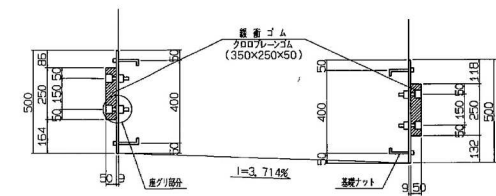
千葉東金道路(東金～山武成東)完成図			499 3377
工 種	高 架 橋		338 999
名  称	滝高架橋	縮尺  表示	29 94
	落橋防止壁詳細図(2)		
日本道路公団 東京建設局			



## 落橋防止壁詳細図 (その3)

橋軸直角方向落橋防止壁取付金具

側面圖 S=1:10



断面图 S=1:10



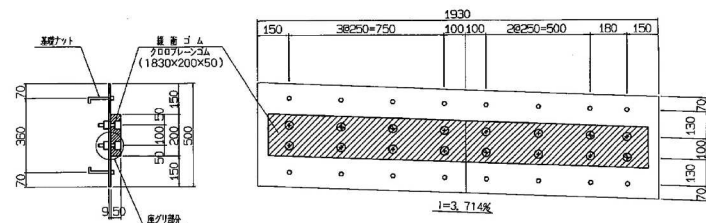
橋台1ヶ所当り数量

項 目	仕 様	単位	数 量	換 算
鉄骨柱	350x250x50	枚	6	クロロブレンゾム
プレート	500x400x9	#	6	S8400
基礎ボルト	M10x150	本	24	W=14.1kg/枚
ナット	M10	枚	48	

橋軸方向落橋防止壁取付金具

側面図 S=1:10

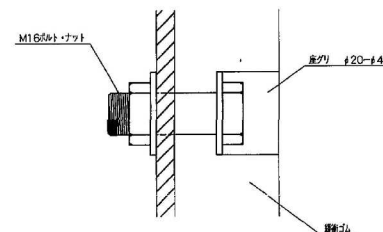
正面图 S=1:10



橋台1ヶ所当り数量

項目	仕様	単位	数量	備考
線巻ゴム	1830×200×50	枚	3	クロロプレンゴム
プレート	1930×500×9	枚	3	SP400 W=CR 1930
基礎ボルト	M10×150	本	48	
ナット	M10	ヶ	96	

座グリ部詳細図 S = 1 : 1



注) 1. 鋼材は全て溶融亜鉛メッキとする。付置量は JIS H 8641 (溶融亜鉛メッキ) に示す、2種 HDZ 55 とする。  
2. 厚さ 3、2mm未満の鋼材及び、ボルト・ナットは 2種 HDZ 35 とする。

千葉東金道路(東金～山武成東)完成図		500 337
工 種	高 架 橋	339 999
名 称	滝高架橋 落構防止壁詳細図(3)	縮尺 圖示 30 94
日本道路公団 東京建設局		