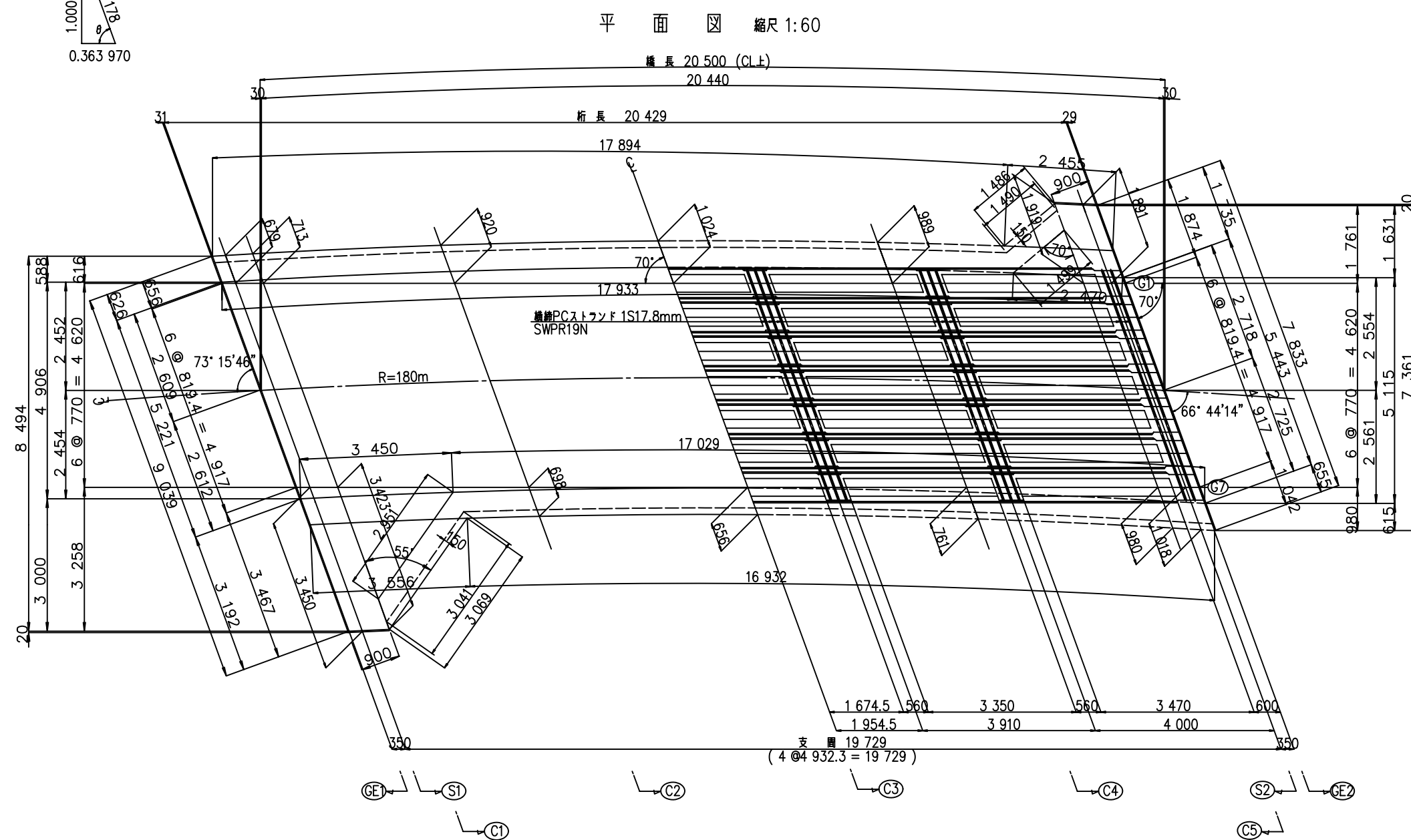
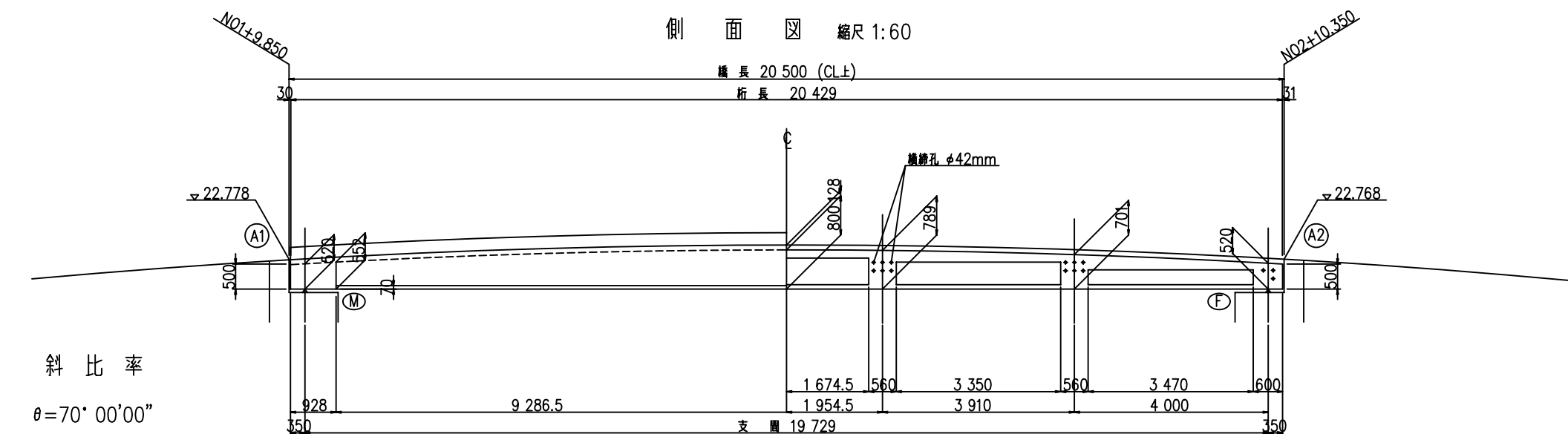


上部工構造一般図 (その1)

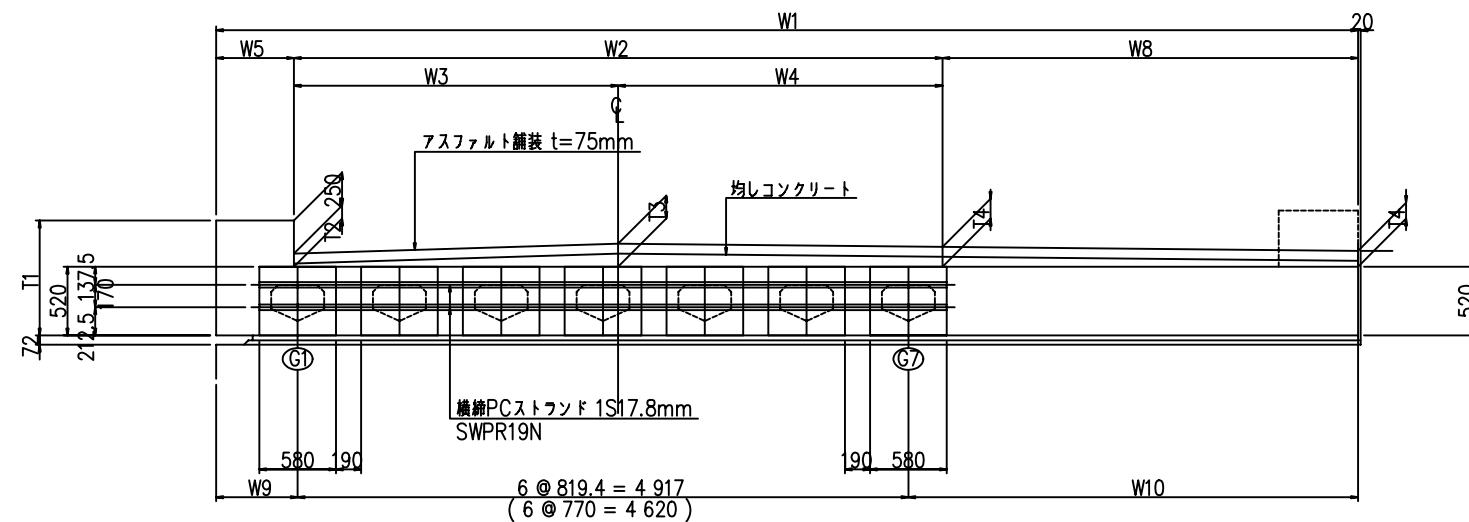


設計条件	
種別	プレストレストコンクリート道路橋
型式	プレテンション方式単純中空床版橋
橋長	20.500 m
桁長	20.429 m
支間	19.729 m
有効幅員	5.000 m
荷重	A活荷重
衝撃係数	$i=10/(25+L)$ L=スパン
斜角	右 $70^\circ 00'00''$ (主桁)
縦断勾配	LEVEL
横断勾配	1.5% 1.5%

材料強度及び許容応力度				
コンクリート	種別	単位	主桁	場所打
	設計基準強度	N/mm^2	50	30
	許容曲げ圧縮応力度	N/mm^2	20	—
	設計荷重時	N/mm^2	16	11
	プレストレス導入直後	N/mm^2	—1.8	0
	静荷重時	N/mm^2	0	0
	設計荷重時	N/mm^2	—1.8	0
	コンクリートが負担できる平均せん断応力度	N/mm^2	0.65	0.45
	コンクリートの平均せん断応力度の最大値	N/mm^2	6	4
	許容斜引張応力度	N/mm^2	—1.2	—0.8
鋼材	プレストレス導入時の圧縮強度	N/mm^2	35	25
	種別	単位	縦締	横締
	呼び径	mm	SVPR7BN 1515.2mm	SVPR19N 1517.8mm
	引張強度	N/mm^2	1850	1850
	降伏点応力度	N/mm^2	1600	1600
	プレストレス導入時	N/mm^2	1440	1440
	許容引張応力度	N/mm^2	1295	1295
	設計荷重時	N/mm^2	1110	1110
	種別	単位	SD295A	
	降伏点応力度	N/mm^2	295	
鉄筋	許容引張応力度	N/mm^2	180	
	床版鉄筋	N/mm^2	140	

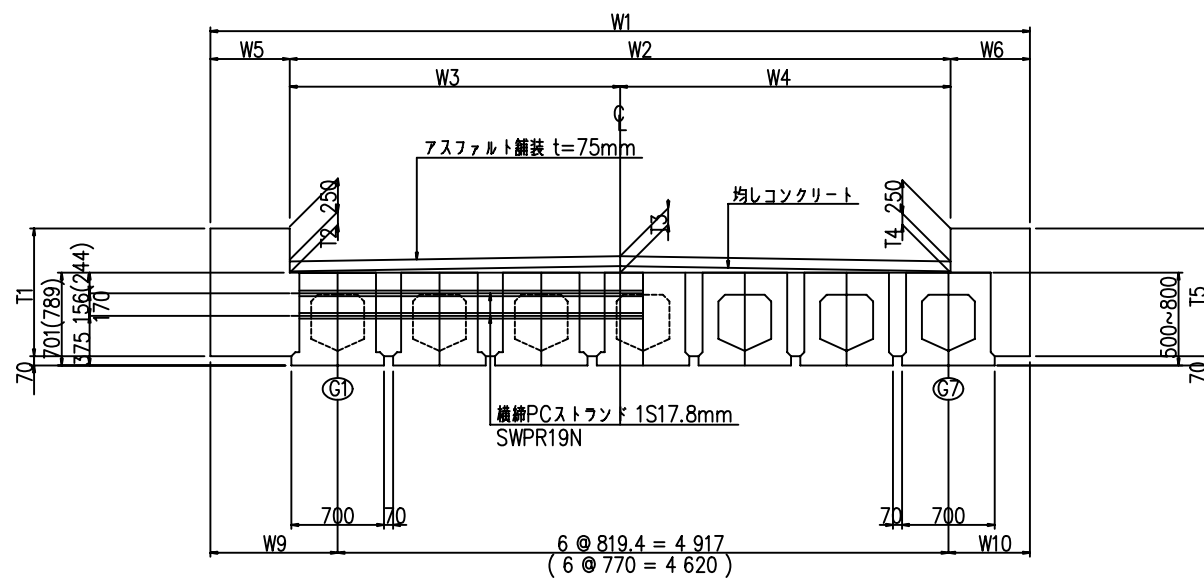
上部工構造一般図 (その2)

側面図 縮尺 1:30
端支点横桁部 (A1側)

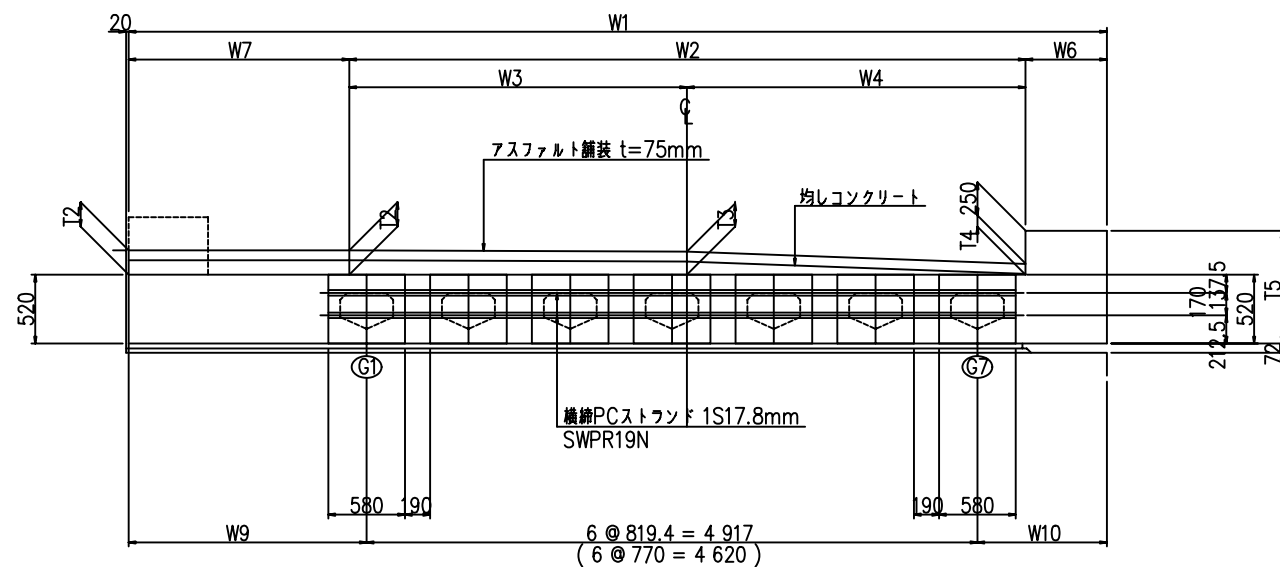


注: ()内は、主桁直角方向を示す。

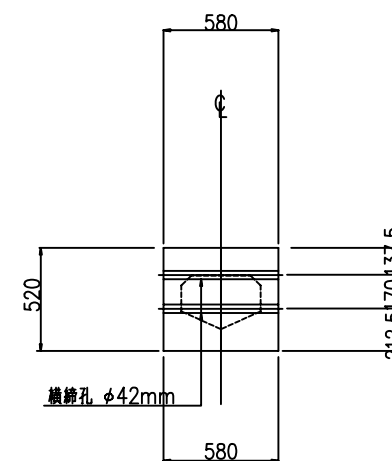
中間横桁部 標準部



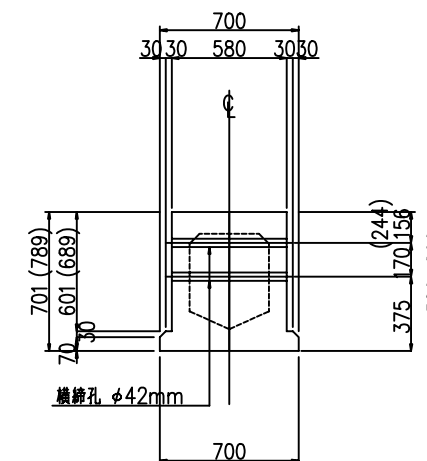
端支点横桁部 (A2側)



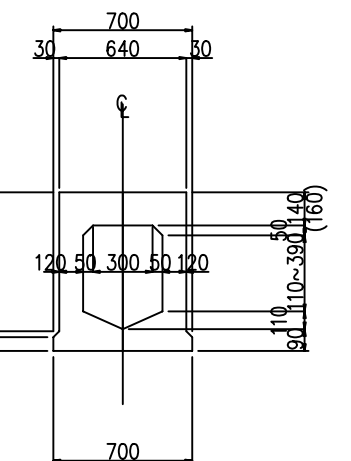
端支点横桁部



断面図 縮尺 1:20
中間横桁部



標準部

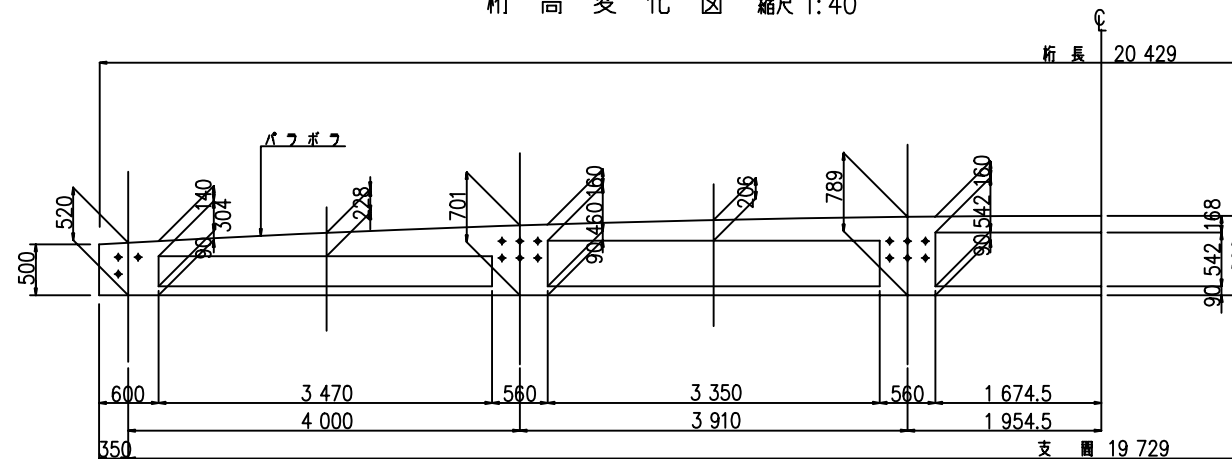


幅員構成及び舗装厚表

	(GE1)	(S1)	(C1)	(C2)	(C3)	(C4)	(C5)	(S2)	(GE2)
W1	9 039	9 045	9 053	6 534	6 597	6 666	7 815	7 826	7 833
W2	5 221	5 225	5 230	5 270	5 319	5 376	5 430	5 437	5 443
W3	2 609	2 611	2 613	2 633	2 657	2 685	2 712	2 715	2 718
W4	2 612	2 614	2 617	2 637	2 662	2 691	2 718	2 722	2 725
W5	626	626	627	631	637	643			
W6				633	640	647	653	655	655
W7							1 732	1 734	1 735
W8	3 192	3 194	3 197						
W9	656	679	713	920	1 024	989	1 919	1 891	1 874
W10	3 467	3 450	3 423	698	656	761	980	1 018	1 042
T1	857	874	832	991	1 068	1 032	904		
T2	107	104	100	81	88	122	172	180	184
T3	182	178	172	140	128	139	165	169	172
T4	180	175	168	120	88	75	76	77	78
T5			900	1 030	1 068	985	808	847	828

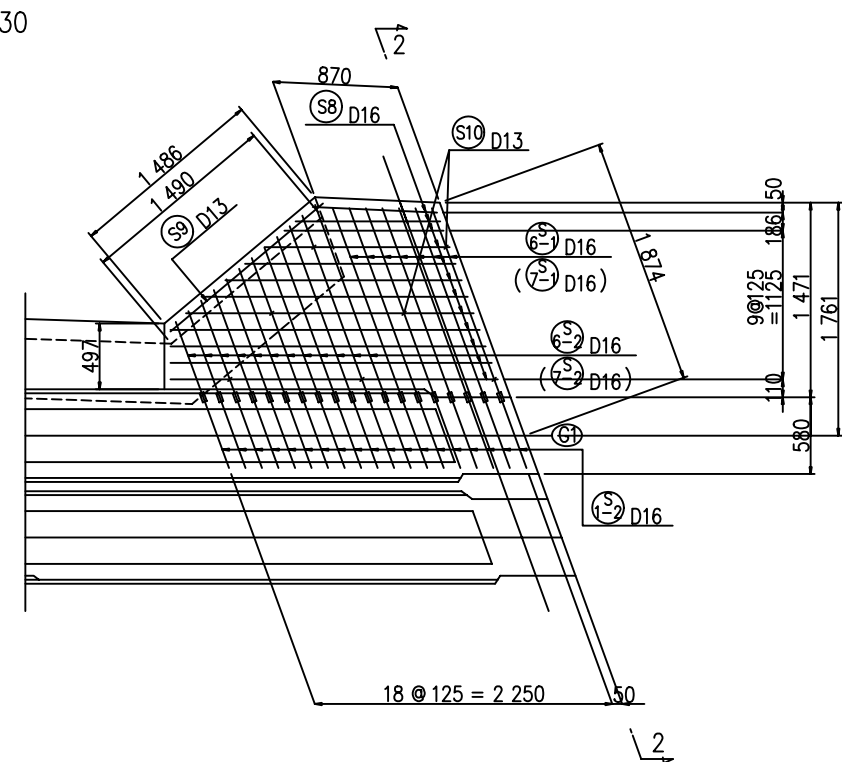
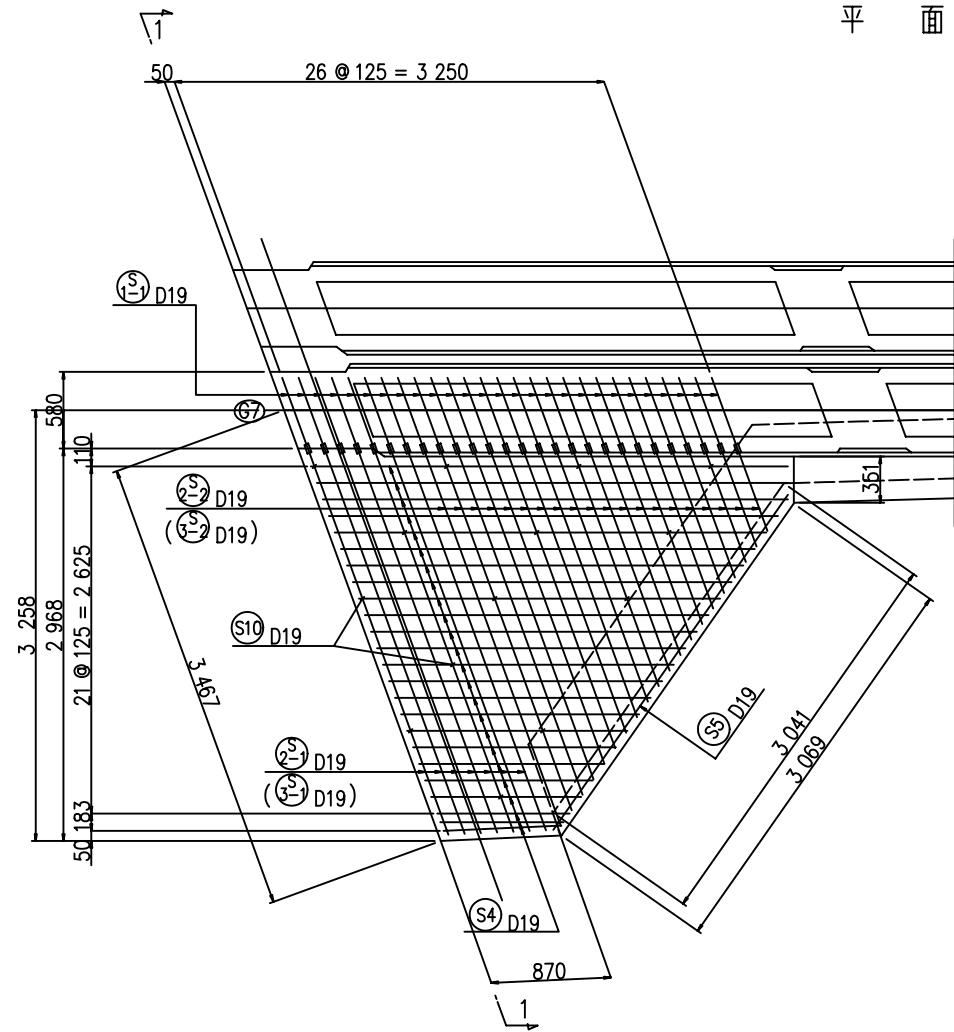
注: 幅員構成は、斜方向の値を示す。

桁高変化図 縮尺 1:40

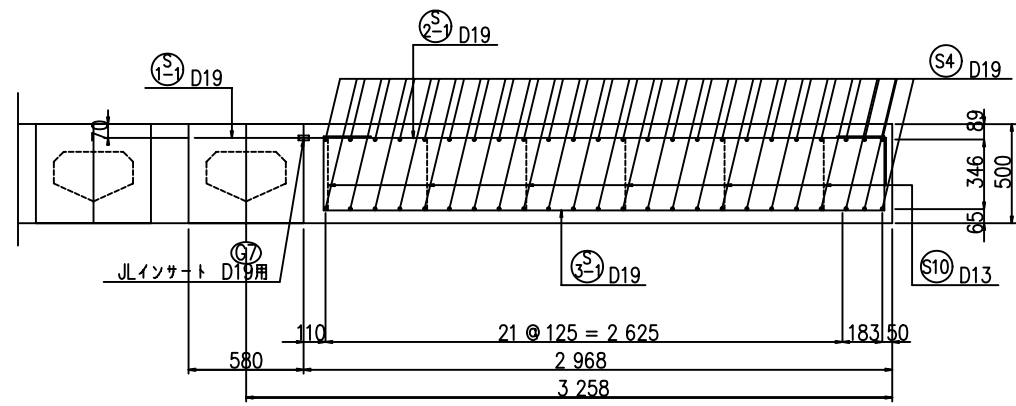


張 り 出 し 部 配 筋 図

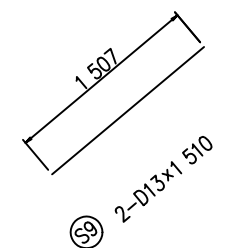
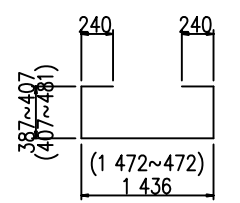
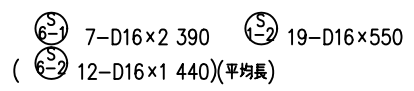
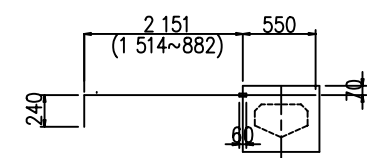
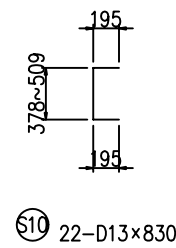
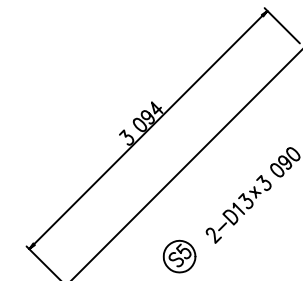
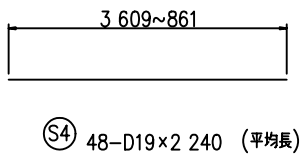
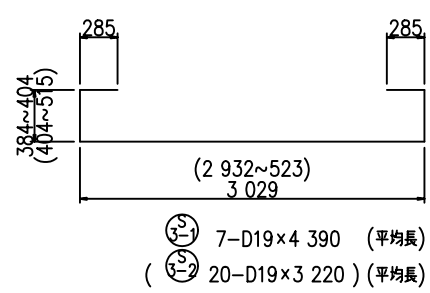
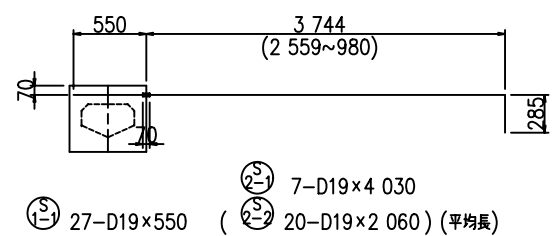
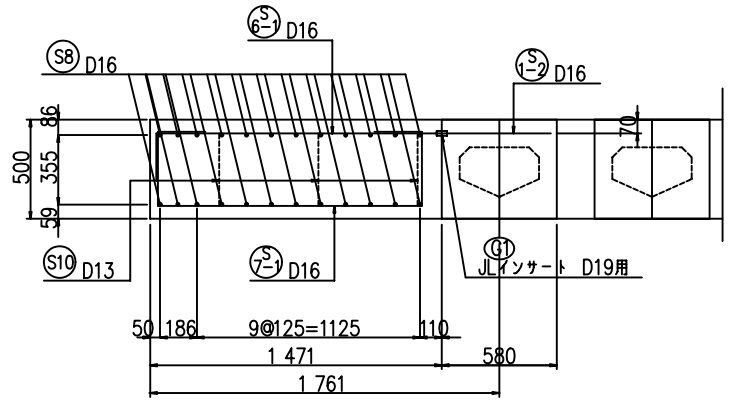
平 面 図 縮尺 1: 30



断 面 図 縮尺 1: 20
1 - 1



2 - 2



鉄 筋 表							(全橋当り)
記 号	径	長 さ	本 数	単位重量	1本当り重量	重 量	適 用
S 1-1	D19	550	27	2.250	1.238	33.4	主桁梁込み筋
1-2	D16	550	19	1.560	0.858	16.3	"
2-1	D19	4 030	7	2.250	9.068	63.5	"
2-2	"	2 060	20	"	4.635	92.7	"
3-1	"	4 390	7	"	9.878	69.1	"
3-2	"	3 220	20	"	7.245	144.9	"
4	"	2 240	48	"	5.040	241.9	"
5	D13	3 090	2	0.995	3.075	6.2	"
6-1	D16	2 390	7	1.560	3.728	26.1	"
6-2	"	1 440	12	"	2.246	27.0	"
7-1	"	2 710	7	"	4.228	29.6	"
7-2	"	2 340	12	"	3.650	43.8	"
8	"	1 710	24	"	2.668	64.0	"
9	D13	1 510	2	0.995	1.502	3.0	"
10	"	830	22	"	0.826	18.2	"
					D19	645.5	Kgf
					D16	206.8	Kgf
					D13	27.4	Kgf
					合 計	879.7	Kgf
					JLインサート D19用	N=27ヶ	
					JLインサート D16用	N=19ヶ	