位　置　図　S=1:100,000

一般国道四六八号　工事平面図

横浜国道事務所

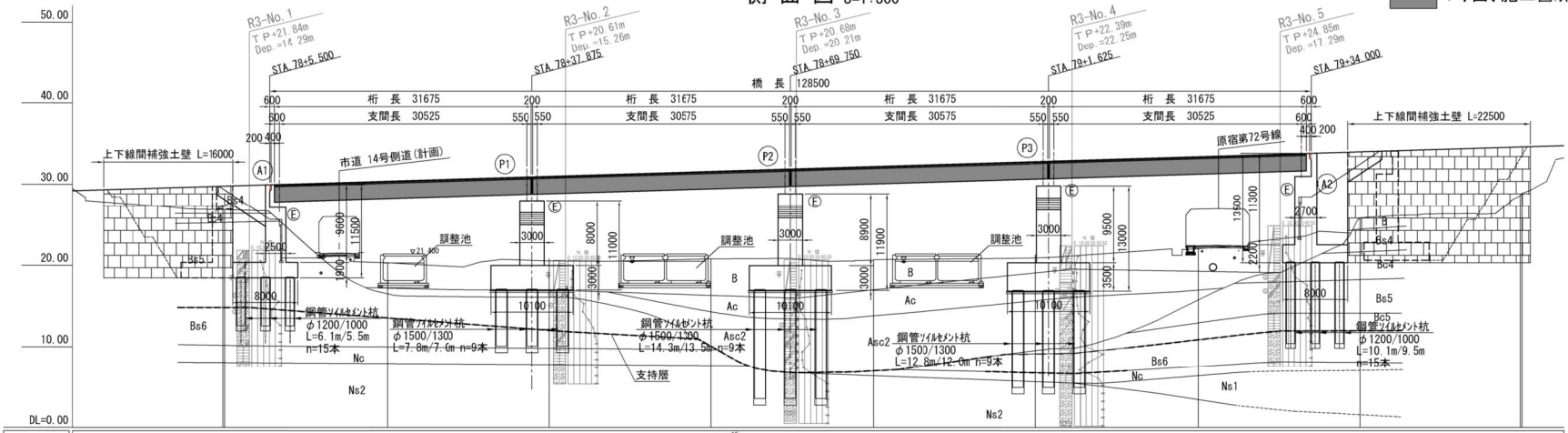
1 : 100,000
0　5　10 km

工事名	Ｒ７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	位　置　図		
縮　尺	1:100,000	図面番号	1 ／ 101
年月日	令和 7 年 10 月		
設計会社名	株式会社ドーコン 株式会社綜合技術コンサルタント		
所長	副所長	課長	建設専門官	係長	担当
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所		

新小雀高架橋（上り線） 橋梁一般図（その１）

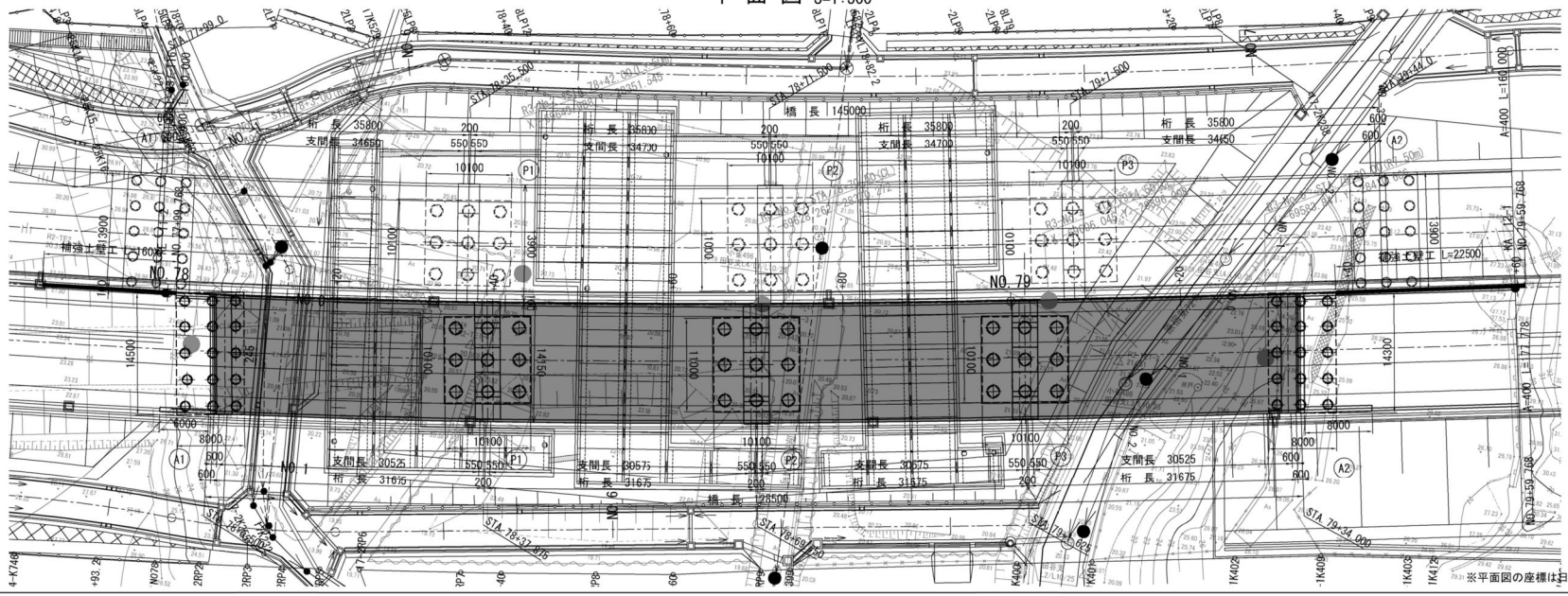
側 面 図 S=1:300

:今回、施工箇所



勾 配	i=3.000% L=683.000
計画高	29.793 29.800 30.400 31.000 31.600 32.200 32.800 33.400 34.000 34.593 34.600
地盤高	26.85 26.85 16.56 20.32 20.55 20.61 20.81 20.86 20.62 20.91 20.97 22.05 23.83 25.83 28.62 28.92
追加距離	7799.769 7800.000 7805.500 7820.000 7827.875 7840.000 7860.000 7869.750 7880.000 7900.000 7901.625 7920.000 7934.000 7940.000 7959.769 7960.000
単距離	19.769 0.231 5.500 14.500 7.875 12.125 20.000 9.750 10.250 18.375 1.625 18.375 14.000 6.000 19.769 0.231
測 点	STA.78 +0.231 A1 +5.500 +20 P1 +37.875 +40 +60 P2 +69.750 +80 STA.79 +1.625 P3 +20 +34.000 A2 +40 +60
曲線方向	A=400 L=160.000
片勾配 すりつけ図	

平 面 図 S=1:300



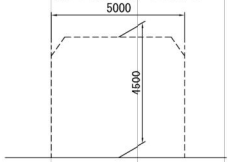
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

※平面図の座標は日本測地系を使用

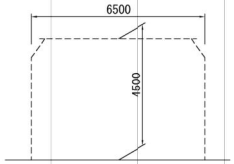
地質時代			地層名	記号	N値	主な土質
－			盛土	B	1～5以上	粘性土、砂質土
第四紀	完新世	沖積層	第一砂質シルト層	Asc1	3～6	砂質シルト シルト質細砂
			有機質粘土層	Ac	0～5	有機質シルト、腐植土 砂質シルト
			第二砂質シルト層	Asc2	2～19	砂質シルト シルト質細砂
	更新世	洪積粘性土層		Dc	3～9	凝灰質粘土
		相模層群	第四砂質土層	Bs4	7～40	シルト質細砂
			第四粘性土層	Bc4	2～46	シルト
			第五砂質土層		8～50以上	細砂 シルト質細砂
			第五粘性土層	Bc5	24～50以上	固結シルト
			第六砂質土層	Bs6	10～50以上	細砂
			第六粘性土層	Bc6	30～33	凝灰質シルト
		長沼層	第一砂質土層	Ns1	29～50以上	細砂 シルト混じり細砂
			粘性土層	Nc	20～50以上	砂質シルト シルト
			第二砂質土層	Ns2	20～50以上	細砂 礫混じり細砂

交差条件 S=1:100

市道 14号側道(計画)
第４種４級 30km/h



原宿第72号線



凡 例

	新設雨水管及び新設人孔
	既設雨水管及び既設人孔
	撤去雨水管及び撤去人孔
	新設汚水管及び新設人孔
	既設汚水管及び既設人孔
	撤去汚水管及び撤去人孔
⊠	雨水街渠桝
○	雨水枡・汚水桝

埋設物

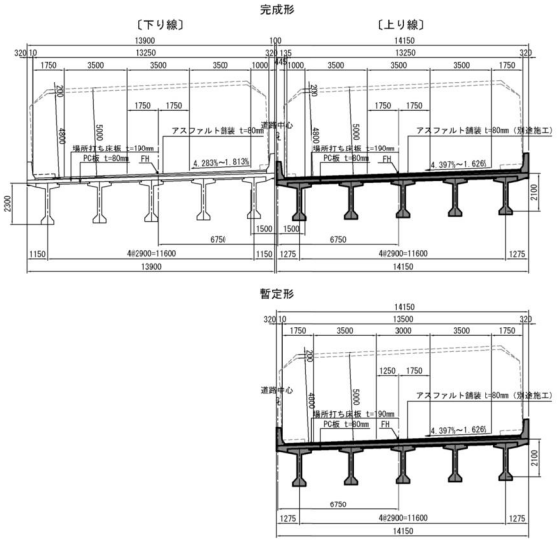
凡例

	雨 水
	汚 水
	水 道
	ガ ス
	電 話
	JCOM(新設)
	電 気

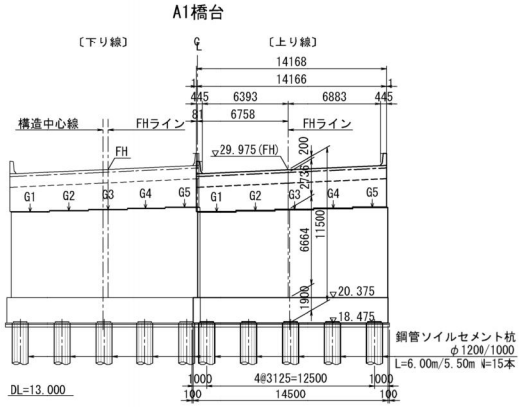
工事名	Ｒ７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線） 橋梁一般図（その１）
縮 尺	図示 図面番号 2 / 101
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

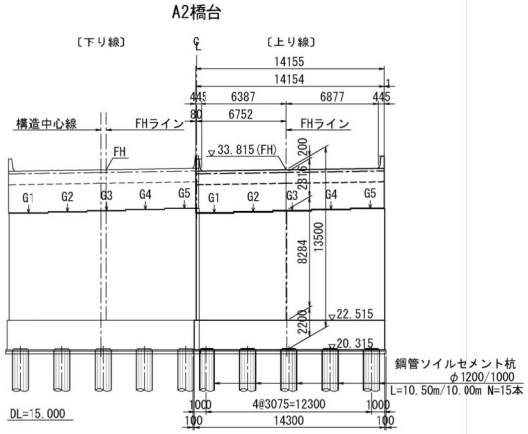
新小雀高架橋（上り線） 橋梁一般図（その２）

上部工断面図 S=1:150



下部工断面図 S=1:200

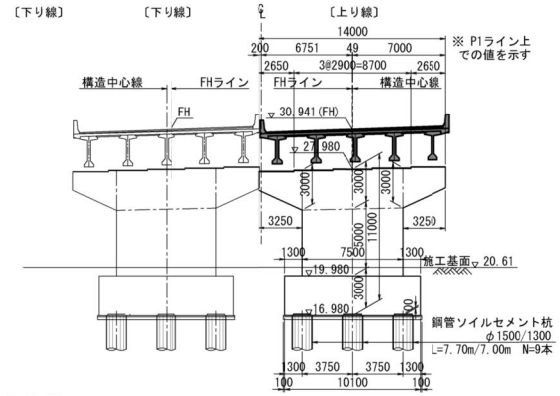




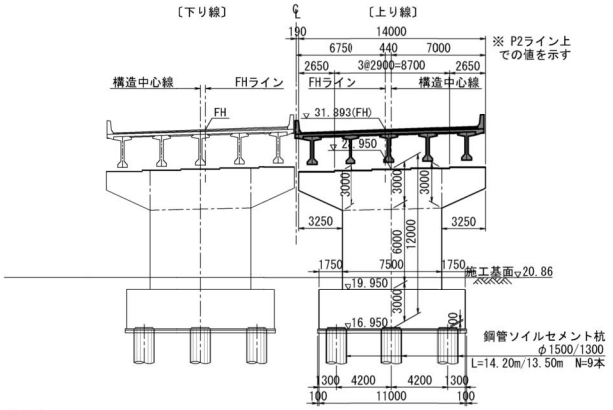
：今回、施工箇所

設計条件				
道路規格	第１種第３級			
活荷重	Ｂ活荷重			
設計速度	V=80km/h			
橋長	L=128.500m			
支間長	30.525 + 2@30.575 + 30.525m			
有効幅員	W=13.510m			
平面線形	クロソイド区間(A=400m)			
斜角	θ=90°			
縦断勾配	3.000% （ ／ ）			
横断勾配	i=4.397%（ ／ ）～ 1.626% （ ／ ）			
舗装	アスファルト舗装 t=80mm			
設計水平震度	レベル１：kh=0.25			
	レベル２：－			
重要度区分	Ｂ種の橋			
地域別補正係数	A1地域（1.0, 1.2, 1.0）			
地盤種別	Ⅱ種地盤			
形式	上部工	ＰＣ４径間連結ポステンコンポ橋		
	下部工	逆Ｔ式橋台、張出し式橋脚		
	基礎工	杭基礎（鋼管ソイルセメント杭φ1300、φ1500）		
使用材料	上部工	コンクリート	主桁、PC版：σck=50N/mm^2	
			横桁、床版：σck=30N/mm^2	
		鋼材	主桁鋼材：SWPR7BL 12S12.7	
			PC板鋼材：SWPD3L 1S2.9	
			横桁鋼材：SWPR19L 1S21.8	
		鉄筋	SD345	
	下部工	コンクリート	橋台	躯体：σck=30N/mm^2
				底版：σck=24N/mm^2
			橋脚	梁，柱，底版：σck=30N/mm
		鉄筋	杭頭鉄筋主鉄筋：SD490	
			その他：SD345	
適用示方書	道路橋示方書・同解説 Ⅰ～Ⅴ 編（平成29年11月）			
	設計要領第二集（平成28年8月）			

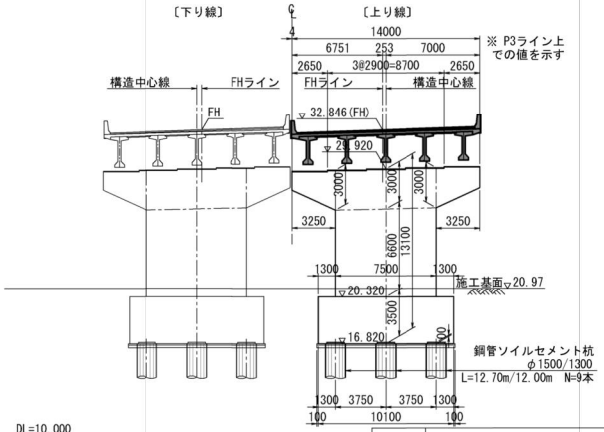
P1橋脚



P2橋脚



P3橋脚

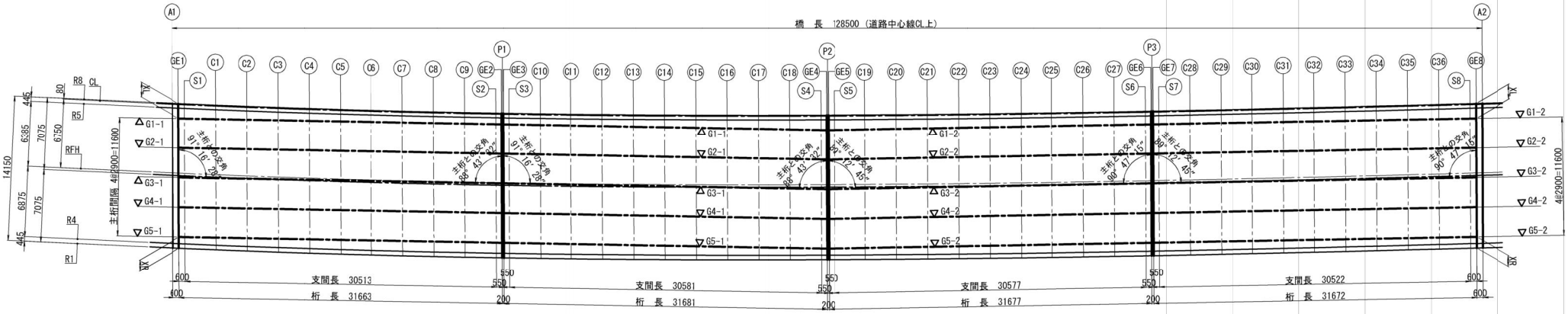


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	Ｒ７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線） 橋梁一般図（その２）		
縮尺	図示	図面番号	3 / 101
年月日	令和７年10月 日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

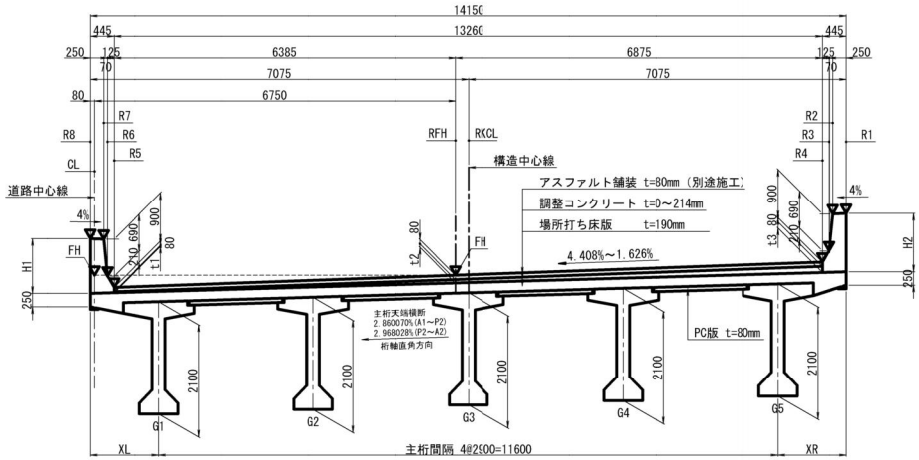
新小雀高架橋（上り線）上部工線形図(1)

平　面　図　S=1:200

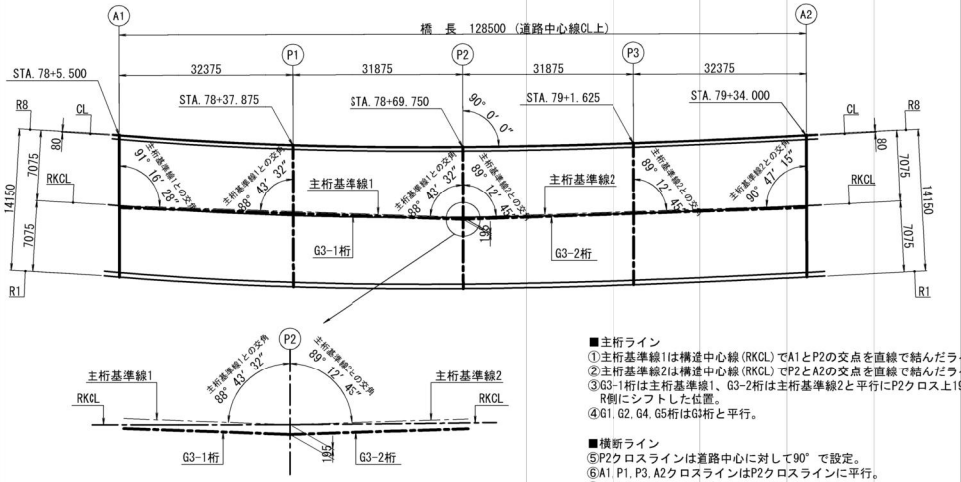


標準断面図　S=1:50

※▽位置は計画高算出位置を示す。



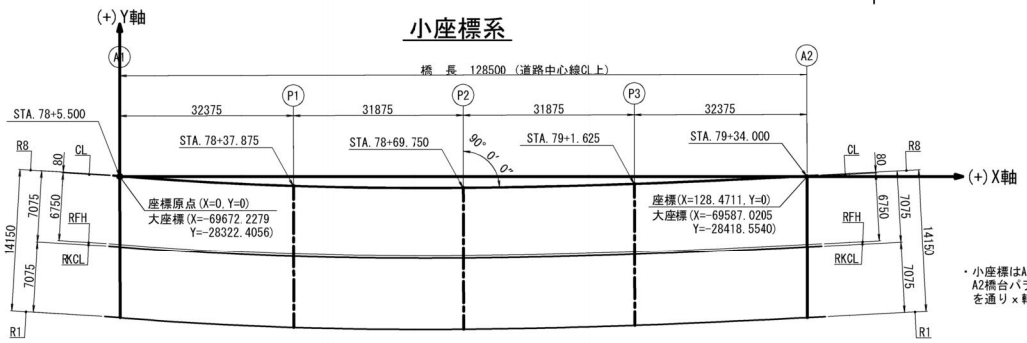
主桁ラインの設定



■主桁ライン
①主桁基準線1は構造中心線(RKCL)でA1とP2の交点を直線で結んだライン。
②主桁基準線2は構造中心線(RKCL)でP2とA2の交点を直線で結んだライン。
③G3-1桁は主桁基準線1、G3-2桁は主桁基準線2と平行にP2クロス上195mm R側にシフトした位置。
④G1,G2,G4,G5桁はG3桁と平行。

■横断ライン
⑤P2クロスラインは道路中心に対して90°で設定。
⑥A1,P1,P3,A2クロスラインはP2クロスラインに平行。
⑦その他クロスラインもP2クロスラインに平行。
⑧桁端、支承線クロスラインの距離は主桁基準線上で設定。

小座標系



・小座標はA1橋台パラペット前面と道路中心ＣＬとの交点を原点(0,0)とし，A2橋台パラペット前面と道路中心との交点に向けてX軸とする。ｙ軸は原点を通りｘ軸と直交する線とする。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	Ｒ７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）上部工線形図(1)
縮尺	図示　図面番号　4 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）上部工線形図(2)

座標一覧表（小座標）

		RA1	GE1	S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	S2	GE2	RP1	GE3	S3	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	S4	GE4	RP2
R8	X	-0.0003	0.5996	1.1996	4.2507	7.3017	10.3528	13.4037	16.4547	19.5056	22.5565	25.6073	28.6581	31.7089	32.2588	32.3588	32.4588	33.0087	36.0662	39.1238	42.1812	45.2387	48.2961	51.3535	54.4109	57.4682	60.5256	63.5829	64.1327	64.2327
	Y	0.0001	0.0534	0.0271	-0.1016	-0.2215	-0.3329	-0.4350	-0.5306	-0.6173	-0.6962	-0.7674	-0.8311	-0.8875	-0.8906	-0.8906	-0.9003	-0.9094	-0.9557	-0.9952	-1.0290	-1.0541	-1.0740	-1.0876	-1.0952	-1.0970	-1.0931	-1.0836	-1.0815	-1.0811
	Z	30.5934	30.6121	30.6307	30.7256	30.8205	30.9153	31.0101	31.1050	31.1998	31.2946	31.3894	31.4842	31.5790	31.5961	31.5992	31.6023	31.6194	31.7144	31.8094	31.9043	31.9993	32.0943	32.1893	32.2843	32.3793	32.4742	32.5692	32.5863	32.5894
CL	X	0.0000	0.6000	1.1999	4.2510	7.3021	10.3531	13.4041	16.4550	19.5059	22.5568	25.6077	28.6585	31.7093	32.2592	32.3592	32.4591	33.0090	36.0666	39.1241	42.1816	45.2390	48.2965	51.3539	54.4112	57.4686	60.5259	63.5832	64.1331	64.2330
	Y	0.0000	-0.0267	-0.0530	-0.1817	-0.3016	-0.4130	-0.5159	-0.6106	-0.6974	-0.7762	-0.8474	-0.9111	-0.9675	-0.9769	-0.9786	-0.9803	-0.9894	-1.0358	-1.0752	-1.1080	-1.1341	-1.1540	-1.1676	-1.1752	-1.1770	-1.1731	-1.1638	-1.1615	-1.1611
	Z	29.9650	29.9830	30.0010	30.0926	30.1842	30.2758	30.3674	30.4590	30.5506	30.6421	30.7337	30.8252	30.9168	30.9333	30.9392	30.9557	31.0475	31.1392	31.2309	31.3227	31.4144	31.5061	31.5978	31.6896	31.7813	31.8730	31.8895	31.8925	
R7	X	0.0007	0.6007	1.2007	4.2518	7.3028	10.3538	13.4048	16.4558	19.5067	22.5576	25.6084	28.6592	31.7100	32.2599	32.3599	32.4599	33.0098	36.0673	39.1248	42.1823	45.2398	48.2972	51.3546	54.4120	57.4693	60.5266	63.5839	64.1338	64.2338
	Y	-0.1702	-0.1969	-0.2232	-0.3519	-0.4718	-0.5831	-0.6860	-0.7807	-0.8674	-0.9463	-1.0175	-1.0812	-1.1376	-1.1470	-1.1486	-1.1503	-1.1594	-1.2058	-1.2452	-1.2780	-1.3042	-1.3240	-1.3376	-1.3452	-1.3470	-1.3431	-1.3338	-1.3315	-1.3311
	Z	30.5838	30.6024	30.6211	30.7159	30.8108	30.9056	31.0004	31.0952	31.1900	31.2848	31.3796	31.4744	31.5692	31.5862	31.5893	31.5924	31.6085	31.7045	31.7995	31.8945	31.9894	32.0844	32.1794	32.2743	32.3693	32.4643	32.5592	32.5763	32.5794
R6	X	0.0010	0.6010	1.2010	4.2521	7.3031	10.3541	13.4051	16.4561	19.5070	22.5579	25.6087	28.6595	31.7103	32.2602	32.3602	32.4602	33.0101	36.0676	39.1251	42.1826	45.2401	48.2975	51.3549	54.4123	57.4696	60.5269	63.5842	64.1341	64.2341
	Y	-0.2403	-0.2670	-0.2933	-0.4219	-0.5418	-0.6531	-0.7561	-0.8508	-0.9375	-1.0163	-1.0875	-1.1512	-1.2076	-1.2170	-1.2187	-1.2203	-1.2294	-1.2758	-1.3152	-1.3480	-1.3742	-1.3940	-1.4076	-1.4152	-1.4170	-1.4131	-1.4038	-1.4015	-1.4011
	Z	29.8939	29.9125	29.9312	30.0260	30.1209	30.2157	30.3105	30.4053	30.5001	30.5949	30.6897	30.7844	30.8792	30.8963	30.8994	30.9025	30.9196	31.0145	31.1095	31.2045	31.2995	31.3944	31.4894	31.5843	31.6793	31.7743	31.8692	31.8863	31.8894
R5	X	0.0016	0.6015	1.2015	4.2526	7.3037	10.3547	13.4057	16.4566	19.5075	22.5584	25.6092	28.6600	31.7108	32.2607	32.3607	32.4607	33.0106	36.0682	39.1257	42.1831	45.2406	48.2980	51.3554	54.4128	57.4701	60.5275	63.5848	64.1346	64.2346
	Y	-0.3654	-0.3921	-0.4185	-0.5471	-0.6669	-0.7782	-0.8811	-0.9759	-1.0625	-1.1414	-1.2125	-1.2762	-1.3326	-1.3420	-1.3437	-1.3454	-1.3545	-1.4008	-1.4403	-1.4730	-1.4992	-1.5190	-1.5326	-1.5402	-1.5421	-1.5381	-1.5288	-1.5265	-1.5261
	Z	29.6841	29.7027	29.7214	29.8162	29.9110	30.0058	30.1006	30.1954	30.2902	30.3850	30.4798	30.5745	30.6693	30.6864	30.6895	30.6926	30.7067	30.8046	30.8996	30.9945	31.0895	31.1845	31.2794	31.3744	31.4693	31.5643	31.6592	31.6763	31.6794
G1-1	X	0.0060	0.6059	1.2058	4.2566	7.3074	10.3581	13.4089	16.4597	19.5105	22.5612	25.6120	28.6628	31.7136	32.2635	32.3634	32.4634	33.0133	36.0709	39.1285	42.1861	45.2436	48.3012	51.3588	54.4164	57.4740	60.5315	63.5891	64.1390	64.2390
	Y	-1.3969	-1.4077	-1.4185	-1.4732	-1.5280	-1.5827	-1.6375	-1.6922	-1.7470	-1.8017	-1.8565	-1.9112	-1.9660	-1.9758	-1.9776	-1.9794	-1.9883	-2.0442	-2.0990	-2.1539	-2.2088	-2.2636	-2.3185	-2.3734	-2.4283	-2.4831	-2.5380	-2.5479	-2.5497
	Z	29.7311	29.7489	29.7667	29.8576	29.9490	30.0409	30.1331	30.2258	30.3188	30.4122	30.5059	30.5999	30.6943	30.7113	30.7144	30.7175	30.7345	30.8295	30.9246	31.0201	31.1157	31.2115	31.3075	31.4037	31.5000	31.5965	31.6930	31.7104	31.7136
G2-1	X	0.0185	0.6184	1.2183	4.2691	7.3198	10.3706	13.4214	16.4722	19.5229	22.5737	25.6245	28.6752	31.7260	32.2759	32.3759	32.4759	33.0258	36.0834	39.1410	42.1985	45.2561	48.3137	51.3713	54.4289	57.4864	60.5440	63.6016	64.1515	64.2515
	Y	-4.2976	-4.3084	-4.3191	-4.3739	-4.4286	-4.4834	-4.5381	-4.5929	-4.6476	-4.7024	-4.7571	-4.8119	-4.8666	-4.8765	-4.8783	-4.8801	-4.8990	-4.9448	-4.9997	-5.0546	-5.1095	-5.1643	-5.2192	-5.2741	-5.3289	-5.3838	-5.4387	-5.4486	-5.4504
	Z	29.8630	29.8805	29.8980	29.9872	30.0769	30.1671	30.2576	30.3486	30.4399	30.5316	30.6237	30.7160	30.8087	30.8254	30.8284	30.8315	30.8442	30.9415	31.0350	31.1287	31.2227	31.3169	31.4112	31.5057	31.6004	31.6952	31.7902	31.8073	31.8104
RFH	X	0.0291	0.6290	1.2290	4.2801	7.3311	10.3821	13.4331	16.4841	19.5350	22.5859	25.6367	28.6875	31.7383	32.2882	32.3882	32.4882	33.0381	36.0956	39.1531	42.2106	45.2681	48.3255	51.3829	54.4402	57.4976	60.5549	63.6122	64.1621	64.2621
	Y	-6.7580	-6.7845	-6.8107	-6.9384	-7.0575	-7.1681	-7.2704	-7.3645	-7.4506	-7.5290	-7.5997	-7.6630	-7.7190	-7.7284	-7.7300	-7.7317	-7.7407	-7.7868	-7.8260	-7.8585	-7.8846	-7.9042	-7.9177	-7.9253	-7.9270	-7.9231	-7.9137	-7.9115	-7.9111
	Z	29.9749	29.9928	30.0107	30.1017	30.1927	30.2838	30.3748	30.4658	30.5569	30.6479	30.7390	30.8300	30.9211	30.9375	30.9405	30.9435	30.9599	31.0512	31.1425	31.2338	31.3251	31.4164	31.5077	31.5990	31.6904	31.7817	31.8731	31.8895	31.8925
RKCL	X	0.0301	0.6301	1.2301	4.2811	7.3322	10.3832	13.4342	16.4851	19.5360	22.5869	25.6377	28.6886	31.7393	32.2892	32.3892	32.4892	33.0391	36.0967	39.1542	42.2117	45.2691	48.3265	51.3839	54.4413	57.4987	60.5560	63.6133	64.1631	64.2631
	Y	-7.0033	-7.0298	-7.0559	-7.1837	-7.3027	-7.4133	-7.5155	-7.6096	-7.6957	-7.7741	-7.8448	-7.9081	-7.9641	-7.9734	-7.9751	-7.9768	-7.9858	-8.0319	-8.0711	-8.1036	-8.1296	-8.1492	-8.1627	-8.1703	-8.1720	-8.1681	-8.1587	-8.1565	-8.1560
	Z	29.9860	30.0039	30.0218	30.1126	30.2035	30.2944	30.3853	30.4762	30.5671	30.6580	30.7489	30.8398	30.9308	30.9471	30.9501	30.9531	30.9685	31.0606	31.1518	31.2429	31.3341	31.4253	31.5164	31.6076	31.6988	31.7901	31.8813	31.8977	31.9007
G3-1	X	0.0309	0.6309	1.2308	4.2815	7.3323	10.3831	13.4339	16.4846	19.5354	22.5862	25.6369	28.6877	31.7385	32.2884	32.3884	32.4884	33.0383	36.0959	39.1534	42.2110	45.2686	48.3262	51.3837	54.4413	57.4989	60.5565	63.6141	64.1640	64.2639
	Y	-7.1983	-7.2091	-7.2198	-7.2746	-7.3293	-7.3841	-7.4388	-7.4936	-7.5483	-7.6031	-7.6578	-7.7126	-7.7673	-7.7772	-7.7790	-7.7808	-7.7907	-7.8455	-7.9004	-7.9553	-8.0102	-8.0650	-8.1199	-8.1748	-8.2296	-8.2845	-8.3394	-8.3493	-8.3510
	Z	29.9949	30.0120	30.0292	30.1167	30.2047	30.2932	30.3820	30.4713	30.5610	30.6510	30.7413	30.8320	30.9230	30.9394	30.9424	30.9454	30.9619	31.0534	31.1453	31.2374	31.3297	31.4222	31.5149	31.6078	31.7008	31.7940	31.8873	31.9041	31.9072
G4-1	X	0.0434	0.6433	1.2432	4.2940	7.3448	10.3955	13.4463	16.4971	19.5479	22.5986	25.6494	28.7002	31.7510	32.3009	32.4009	32.5008	33.0508	36.1083	39.1659	42.2235	45.2811	48.3386	51.3962	54.4538	57.5114	60.5689	63.6265	64.1764	64.2764
	Y	-10.0990	-10.1098	-10.1205	-10.1753	-10.2300	-10.2848	-10.3395	-10.3943	-10.4490	-10.5038	-10.5585	-10.6133	-10.6680	-10.6779	-10.6797	-10.6815	-10.6914	-10.7462	-10.8011	-10.8560	-10.9108	-10.9657	-11.0206	-11.0755	-11.1303	-11.1852	-11.2401	-11.2499	-11.2517
	Z	30.1265	30.1434	30.1602	30.2460	30.3323	30.4191	30.5063	30.5939	30.6819	30.7702	30.8589	30.9479	31.0373	31.0534	31.0563	31.0593	31.0754	31.1653	31.2555	31.3460	31.4366	31.5275	31.6186	31.7098	31.8012	31.8928	31.9845	32.0010	32.0040
G5-1	X	0.0559	0.6558	1.2557	4.3065	7.3572	10.4080	13.4588	16.5096	19.5603	22.6111	25.6619	28.7127	31.7634	32.3133	32.4133	32.5133	33.0632	36.1208	39.1784	42.2360	45.2935	48.3511	51.4087	54.4663	57.5238	60.5814	63.6390	64.1889	64.2889
	Y	-12.9997	-13.0104	-13.0212	-13.0760	-13.1307	-13.1855	-13.2402	-13.2950	-13.3497	-13.4045	-13.4592	-13.5140	-13.5687	-13.5786	-13.5804	-13.5822	-13.5920	-13.6469	-13.7018	-13.7567	-13.8115	-13.8664	-13.9213	-13.9761	-14.0310	-14.0859	-14.1408	-14.1506	-14.1524
	Z	30.2581	30.2745	30.2910	30.3752	30.4599	30.5449	30.6305	30.7164	30.8027	30.8894	30.9764	31.0638	31.1515	31.1673	31.1702	31.1731	31.1889	31.2772	31.3657	31.4545	31.5435	31.6328	31.7222	31.8118	31.9016	31.9916	32.0816	32.0979	32.1008
R4	X	0.0586	0.6586	1.2586	4.3097	7.3607	10.4117	13.4627	16.5136	19.5645	22.6154	25.6663	28.7171	31.7679	32.3178	32.4177	32.5177	33.0676	36.1252	39.1827	42.2402	45.2976	48.3550	51.4124	54.4698	57.5272	60.5845	63.6418	64.1916	64.2916
	Y	-13.6411	-13.6674	-13.6934	-13.8202	-13.9385	-14.0483	-14.1498	-14.2433	-14.3289	-14.4067	-14.4770	-14.5399	-14.5955	-14.6048	-14.6065	-14.6081	-14.6171	-14.6629	-14.7018	-14.7341	-14.7600	-14.7795	-14.7929	-14.8003	-14.8020	-14.7980	-14.7887	-14.7864	-14.7860
	Z	30.2817	30.3042	30.3213	30.4083	30.4953	30.5822	30.6694	30.7564	30.8435	30.9306	31.0176	31.1048	31.1919	31.2076	31.2104	31.2133	31.2290	31.3163	31.4037	31.4911	31.5785	31.6659	31.7534	31.8408	31.9283	32.0158	32.1033	32.1184	32.1220
R3	X	0.0592	0.6592	1.2591	4.3102	7.3613	10.4123	13.4632	16.5142	19.5651	22.6160	25.6668	28.7176	31.7684	32.3183	32.4183	32.5183	33.0682	36.1257	39.1832	42.2407	45.2981	48.3556	51.4130	54.4703	57.5277	60.5850	63.6423	64.1922	64.2922
	Y	-13.7662	-13.7925	-13.8185	-13.9453	-14.0636	-14.1734	-14.2749	-14.3684	-14.4539	-14.5318	-14.6020	-14.6649	-14.7206	-14.7299	-14.7315	-14.7332	-14.7421	-14.7879	-14.8269	-14.8592	-14.8850	-14.9045	-14.9179	-14.9253	-14.9270	-14.9230	-14.9137	-14.9114	-14.9110
	Z	30.4973	30.5144	30.5315	30.6185	30.7055	30.7925	30.8795	30.9665	31.0536	31.1407	31.2277	31.3148	31.4020	31.4177	31.4205	31.4234	31.4391	31.5264	31.6138	31.7011	31.7885	31.8760	31.9634	32.0508	32.1383	32.2258	32.3133	32.3291	32.3320
R2	X	0.0595	0.6595	1.2594	4.3105	7.3616	10.4126	13.4635	16.5145	19.5654	22.6163	25.6671	28.7179	31.7687	32.3186	32.4186	32.5186	33.0685	36.1260	39.1835	42.2410	45.2984	48.3559	51.4133	54.4706	57.5280	60.5853	63.6426	64.1925	64.2925
	Y	-13.8363	-13.8626	-13.8886	-14.0154	-14.1336	-14.2434	-14.3450	-14.4384	-14.5240	-14.6018	-14.6721	-14.7349	-14.7906	-14.7999	-14.8015	-14.8032	-14.8122	-14.8579	-14.8969	-14.9292	-14.9550	-14.9745	-14.9879	-14.9953	-14.9970	-14.9930	-14.9837	-14.9814	-14.9810
	Z	31.1874	31.2045	31.2216	31.3086	31.3956	31.4826	31.5696	31.6566	31.7437	31.8307	31.9178	32.0049	32.0920	32.1077	32.1106	32.1134	32.1291	32.2164	32.3038	32.3912	32.4786	32.5660	32.6534	32.7409	32.8283	32.9158	33.0033	33.0191	33.0220
R1	X	0.0606	0.6605	1.2605	4.3116	7.3626	10.4136	13.4646	16.5156	19.5665	22.6173	25.6682	28.7190	31.7698	32.3197	32.4197	32.5196	33.0695	36.1271	39.1846	42.2421	45.2995	48.3569	51.4143	54.4717	57.5291	60.5864	63.6437	64.1936	64.2935
	Y	-14.0866	-14.1129	-14.1388	-14.2656	-14.3838	-14.4936	-14.5951	-14.6886	-14.7741	-14.8519	-14.9221	-14.9850	-15.0406	-15.0499	-15.0516	-15.0532	-15.0622	-15.1080	-15.1469	-15.1792	-15.2050	-15.2245	-15.2379	-15.2453	-15.2470	-15.2430	-15.2337	-15.2314	-15.2310
	Z	31.1977	31.2148	31.2319	31.3189	31.4059	31.4928	31.5798	31.6669	31.7539	31.8409	31.9280	32.0151	32.1022	32.1179	32.1207	32.1236	32.1383	32.2266	32.3139	32.4013	32.4886	32.5760	32.6635	32.7509	32.8384	32.9258	33.0134	33.0291	33.0320

		RP2	GE5	S5	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	S6	GE6	RP3	GE7	S7	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	S8	GE8	RA2
R8	X	64.2327	64.3327	64.8826	67.9400	70.9973	74.0546	77.1119	80.1691	83.2264	86.2836	89.3408	92.3980	95.4551	96.0050	96.1050	96.2050	96.7549	99.8066	102.8582	105.9098	108.9615	112.0131	115.0647	118.1163	121.1678	124.2194	127.2710	127.8708	128.4707
	Y	-1.0811	-1.0807	-1.0782	-1.0614	-1.0395	-1.0127	-0.9813	-0.9454	-0.9051	-0.8607	-0.8123	-0.7601	-0.7043	-0.6939	-0.6920	-0.6901	-0.6795	-0.6190	-0.5553	-0.4886	-0.4191	-0.3470	-0.2724	-0.1955	-0.1165	-0.0356	0.0471	0.0635	0.0800
	Z	32.5894	32.5925	32.6096	32.7046	32.7996	32.8945	32.9895	33.0845	33.1795	33.2745	33.3694	33.4644	33.5594	33.5765	33.5796	33.5827	33.5998	33.6965	33.7932	33.8899	33.9867	34.0834	34.1801	34.2768	34.3736	34.4703	34.5670	34.5855	34.6063	34.6263
CL	X	64.2330	64.3330	64.8830	67.9403	70.9976	74.0549	77.1122	80.1695	83.2267	86.2839	89.3411	92.3983	95.4555	96.0054	96.1054	96.2054	96.7553	99.8069	102.8586	105.9102	108.9618	112.0134	115.0650	118.1166	121.1682	124.2197	127.2713	127.8712	128.4711
	Y	-1.1611	-1.1607	-1.1582	-1.1414	-1.1195	-1.0927	-1.0613	-1.0254	-0.9851	-0.9407	-0.8923	-0.8401	-0.7843	-0.7739	-0.7720	-0.7701	-0.7595	-0.6990	-0.6353	-0.5686	-0.4991	-0.4270	-0.3524	-0.2755	-0.1965	-0.1156	-0.0329	-0.0165	0.0000
	Z	31.8925	31.8955	31.9120	32.0037	32.0954	32.1872	32.2789	32.3706	32.4623	32.5541	32.6458	32.7375	32.8292	32.8457	32.8487	32.8518	32.8683	32.9598	33.0514	33.1430	33.2345	33.3261	33.4177	33.5093	33.6008	33.6924	33.7840	33.8020	33.8200
R7	X	64.2338	64.3338	64.8837	67.9410	70.9984	74.0557	77.1129	80.1702	83.2274	86.2846	89.3419	92.3990	95.4562	96.0061	96.1061	96.2061	96.7560	99.8077	102.8593	105.9109	108.9625	112.0141	115.0657	118.1173	121.1689	124.2205	127.2720	127.8719	128.4718
	Y	-1.3311	-1.3307	-1.3282	-1.3114	-1.2895	-1.2627	-1.2313	-1.1954	-1.1551	-1.1107	-1.0623	-1.0101	-0.9543	-0.9439	-0.9420	-0.9401	-0.9296	-0.8690	-0.8053	-0.7387	-0.6692	-0.5970	-0.5224	-0.4455	-0.3666	-0.2856	-0.2030	-0.1865	-0.1700
	Z	32.5794	32.5825	32.5996	32.6946	32.7895	32.8845	32.9795	33.0744	33.1694	33.2644	33.3593	33.4543	33.5493	33.5664	33.5695	33.5726	33.5897	33.6845	33.7793	33.8741	33.9689	34.0638	34.1603	34.2640	34.3678	34.4716	34.5753	34.5957	34.6161
R6	X	64.2341	64.3341	64.8840	67.9413	70.9987	74.0560	77.1132	80.1705	83.2277	86.2849	89.3422	92.3993	95.4565	96.0064	96.1064	96.2064	96.7563	99.8080	102.8596	105.9112	108.9628	112.0145	115.0660	118.1176	121.1692	124.2208	127.2723	127.8722	128.4721
	Y	-1.4011	-1.4007	-1.3982	-1.3814	-1.3595	-1.3327	-1.3013	-1.2654	-1.2251	-1.1807	-1.1323	-1.0801	-1.0243	-1.0139	-1.0120	-1.0101	-0.9996	-0.9390	-0.8754	-0.8087	-0.7392	-0.6670	-0.5924	-0.5156	-0.4366	-0.3557	-0.2730	-0.2566	-0.2401
	Z	31.8894	31.8925	31.9096	32.0046	32.0995	32.1945	32.2894	32.3844	32.4794	32.5743	32.6693	32.7643	32.8593	32.8764	32.8795	32.8826	32.8997	32.9945	33.0893	33.1841	33.2789	33.3737	33.4702	33.5740	33.6777	33.7815	33.8853	33.9057	33.9261
R5	X	64.2346	64.3346	64.8845	67.9419	70.9992	74.0565	77.1138	80.1710	83.2283	86.2855	89.3427	92.3999	95.4570	96.0070	96.1069	96.2069	96.7568	99.8085	102.8601	105.9118	108.9634	112.0150	115.0666	118.1182	121.1697	124.2213	127.2729	127.8728	128.4726
	Y	-1.5261	-1.5257	-1.5232	-1.5064	-1.4845	-1.4577	-1.4263	-1.3904	-1.3501	-1.3057	-1.2573	-1.2051	-1.1494	-1.1389	-1.1370	-1.1351	-1.1246	-1.0641	-1.0004	-0.9337	-0.8642	-0.7921	-0.7175	-0.6406	-0.5616	-0.4807	-0.3980	-0.3816	-0.3651
	Z	31.6794	31.6825	31.6996	31.7945	31.8895	31.9845	32.0794	32.1744	32.2693	32.3643	32.4593	32.5542	32.6492	32.6663	32.6694	32.6725	32.6896	32.7844	32.8792	32.9740	33.0688	33.1636	33.2602	33.3639	33.4677	33.5714	33.6752	33.6956	33.7160
G1-2	X	64.2390	64.3390	64.8889	67.9461	71.0033	74.0604	77.1176	80.1748	83.2320	86.2891	89.3463	92.4035	95.4607	96.0106	96.1105	96.2105	96.7604	99.8121	102.8638	105.9155	108.9672	112.0188	115.0705	118.1222	121.1739	124.2256	127.2772	127.8771	128.4770
	Y	-2.5506	-2.5487	-2.5388	-2.4837	-2.4285	-2.3733	-2.3181	-2.2630	-2.2078	-2.1526	-2.0975	-2.0423	-1.9871	-1.9772	-1.9754	-1.9736	-1.9637	-1.9086	-1.8535	-1.7985	-1.7434	-1.6883	-1.6333	-1.5782	-1.5231	-1.4680	-1.4130	-1.4022	-1.3913
	Z	31.7136	31.7166	31.7334	31.8265	31.9198	32.0134	32.1071	32.2010	32.2950	32.3892	32.4835	32.5779	32.6724	32.6895	32.6925	32.6956	32.7127	32.8072	32.9017	32.9964	33.0911	33.1859	33.2821	33.3845	33.4870	33.5893	33.6916	33.7117	33.7318
G2-2	X	64.2515	64.3515	64.9014	67.9585	71.0157	74.0729	77.1301	80.1872	83.2444	86.3016	89.3588	92.4159	95.4731	96.0230	96.1230	96.2230	96.7729	99.8246	102.8763	105.9279	108.9796	112.0313	115.0830	118.1347	121.1864	124.2380	127.2897	127.8896	128.4895
	Y	-5.4508	-5.4490	-5.4391	-5.3839	-5.3287	-5.2736	-5.2184	-5.1632	-5.1081	-5.0529	-4.9977	-4.9426	-4.8874	-4.8775	-4.8757	-4.8738	-4.8639	-4.8089	-4.7538	-4.6987	-4.6436	-4.5886	-4.5335	-4.4784	-4.4234	-4.3683	-4.3132	-4.3024	-4.2916
	Z	31.8104	31.8134	31.8298	31.9213	32.0130	32.1050	32.1971	32.2893	32.3818	32.4744	32.5671	32.6599	32.7529	32.7696	32.7726	32.7757	32.7914	32.8853	32.9784	33.0714	33.1646	33.2578	33.3517	33.4485	33.5454	33.6422	33.7389	33.7579	33.7769
RFH	X	64.2621	64.3620	64.9120	67.9693	71.0266	74.0839	77.1412	80.1985	83.2557	86.3129	89.3701	92.4273	95.4845	96.0344	96.1344	96.2344	96.7843	99.8359	102.8876	105.9392	108.9908	112.0424	115.0940	118.1456	121.1972	124.2488	127.3003	127.9002	128.5001
	Y	-7.9111	-7.9106	-7.9081	-7.8913	-7.8695	-7.8428	-7.8114	-7.7755	-7.7353	-7.6910	-7.6427	-7.5907	-7.5350	-7.5246	-7.5227	-7.5208	-7.5102	-7.4498	-7.3862	-7.3197	-7.2503	-7.1782	-7.1037	-7.0270	-6.9481	-6.8672	-6.7847	-6.7682	-6.7518
	Z	31.8925	31.8955	31.9119	32.0033	32.0947	32.1861	32.2775	32.3690	32.4604	32.5519	32.6433	32.7348	32.8263	32.8429	32.8458	32.8488	32.8652	32.9566	33.0479	33.1393	33.2307	33.3221	33.4135	33.5050	33.5964	33.6879	33.7793	33.7973	33.8153
RKCL	X	64.2631	64.3631	64.9130	67.9704	71.0277	74.0850	77.1423	80.1995	83.2568	86.3140	89.3712	92.4284	95.4856	96.0355	96.1354	96.2354	96.7853	99.8370	102.8886	105.9403	108.9919	112.0435	115.0951	118.1467	121.1983	124.2498	127.3014	127.9013	128.5011
	Y	-8.1560	-8.1556	-8.1531	-8.1363	-8.1145	-8.0878	-8.0564	-8.0205	-7.9804	-7.9360	-7.8877	-7.8357	-7.7800	-7.7696	-7.7677	-7.7658	-7.7553	-7.6949	-7.6313	-7.5647	-7.4953	-7.4233	-7.3488	-7.2720	-7.1931	-7.1123	-7.0297	-7.0133	-6.9968
	Z	31.9007	31.9037	31.9201	32.0113	32.

新小雀高架橋（上り線）上部工線形図(3)

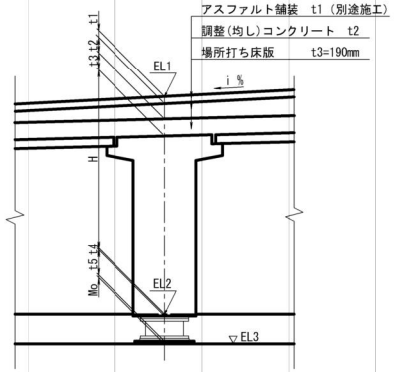
橋座高表

		A1橋台(S1)					P1橋脚(S2)				
		G1	G2	G3	G4	G5	G1	G2	G3	G4	G5
路面高	EL1	29.767	29.898	30.029	30.160	30.291	30.694	30.809	30.923	31.037	31.152
舗装厚	t1	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
調整コン	t2	0.017	0.063	0.109	0.155	0.201	0.013	0.043	0.072	0.101	0.131
床版	t3	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
主桁高	H	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
桁下ＥＬ	EL2	27.380	27.465	27.550	27.635	27.720	28.311	28.396	28.481	28.566	28.651
レアー厚	t4	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
沓高	t5	0.459	0.459	0.459	0.459	0.459	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437
沓座モルタル厚	Mo	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053
橋座面高	EL3	26.845	26.930	27.015	27.100	27.185	27.791	27.876	27.961	28.046	28.131

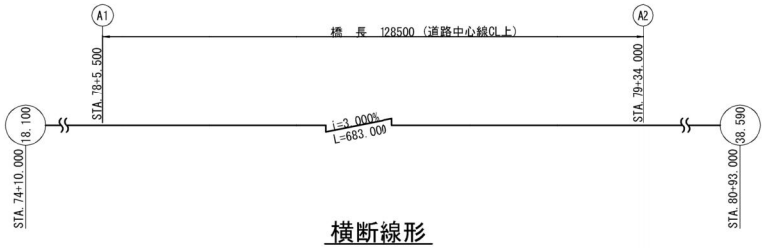
		P1橋脚(S3)					P2橋脚(S4)				
		G1	G2	G3	G4	G5	G1	G2	G3	G4	G5
路面高	EL1	30.735	30.848	30.962	31.075	31.189	31.693	31.790	31.887	31.985	32.082
舗装厚	t1	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
調整コン	t2	0.014	0.042	0.071	0.100	0.128	0.039	0.051	0.063	0.076	0.088
床版	t3	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
主桁高	H	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
桁下ＥＬ	EL2	28.351	28.436	28.521	28.606	28.691	29.284	29.369	29.454	29.539	29.624
レアー厚	t4	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
沓高	t5	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442
沓座モルタル厚	Mo	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051
橋座面高	EL3	27.791	27.876	27.961	28.046	28.131	28.761	28.846	28.931	29.016	29.101

		P2橋脚(S5)					P3橋脚(S6)				
		G1	G2	G3	G4	G5	G1	G2	G3	G4	G5
路面高	EL1	31.733	31.830	31.926	32.023	32.119	32.672	32.753	32.833	32.914	32.994
舗装厚	t1	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
調整コン	t2	0.040	0.052	0.063	0.075	0.086	0.078	0.074	0.069	0.065	0.061
床版	t3	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
主桁高	H	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
桁下ＥＬ	EL2	29.323	29.408	29.493	29.578	29.663	30.224	30.309	30.394	30.479	30.564
レアー厚	t4	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
沓高	t5	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
沓座モルタル厚	Mo	0.091	0.091	0.091	0.090	0.090	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046
橋座面高	EL3	28.761	28.846	28.931	29.016	29.101	29.731	29.816	29.901	29.986	30.071

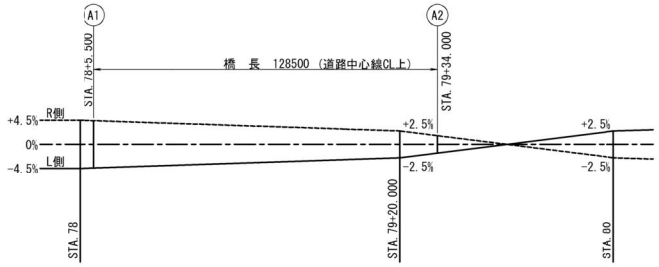
		P3橋脚(S7)					A2橋台(S8)				
		G1	G2	G3	G4	G5	G1	G2	G3	G4	G5
路面高	EL1	32.713	32.792	32.872	32.952	33.032	33.692	33.739	33.786	33.834	33.882
舗装厚	t1	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
調整コン	t2	0.080	0.075	0.070	0.065	0.060	0.160	0.122	0.084	0.047	0.010
床版	t3	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
主桁高	H	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
桁下ＥＬ	EL2	30.263	30.348	30.432	30.517	30.602	31.162	31.247	31.332	31.417	31.502
レアー厚	t4	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
沓高	t5	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489
沓座モルタル厚	Mo	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
橋座面高	EL3	29.731	29.816	29.901	29.986	30.071	30.605	30.690	30.775	30.860	30.945



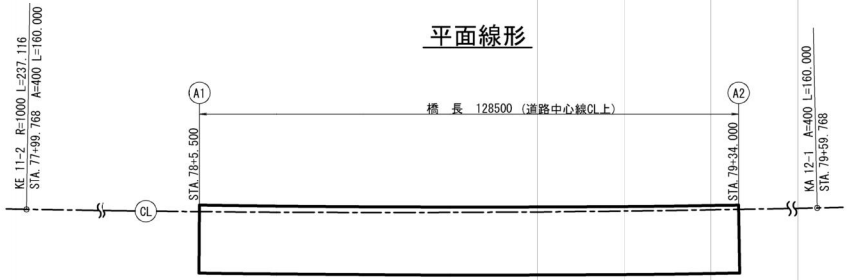
縦断線形



横断線形



平面線形



主要点大座標(CL)

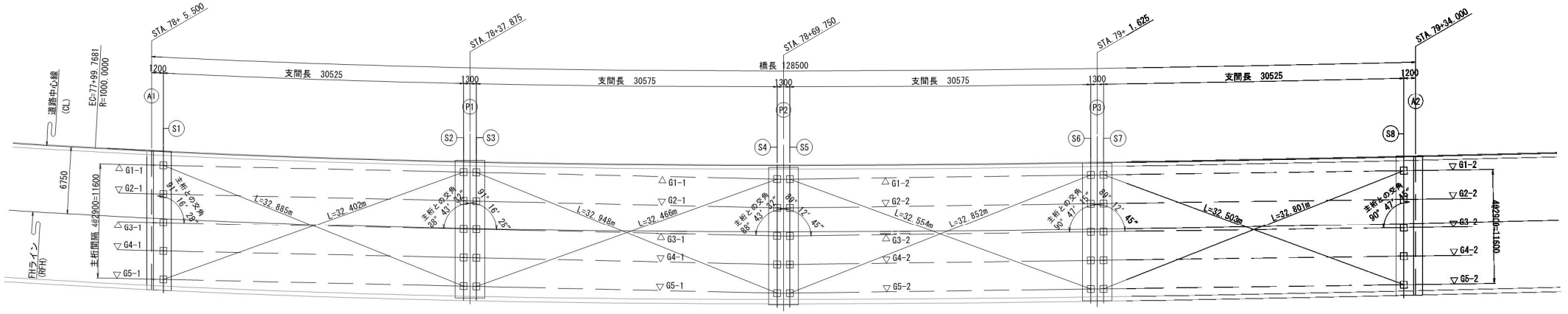
変化点	測　点	X座標	Y座標	要　素
KE 11-2	77+99.768	-69,676.2291	-28,318.3013	R=1000
KA 12-1	79+59.768	-69,570.4950	-28,438.3252	A=400, L=160.000

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	Ｒ７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）上部工線形図(3)
縮尺	-
図面番号	6 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）支承配置図

平　面　図　S=1:200



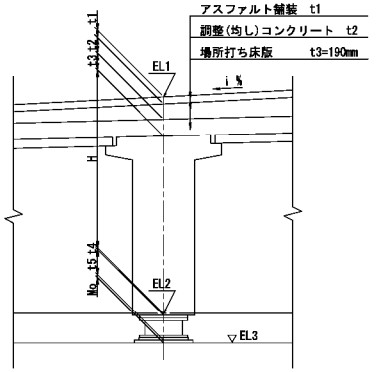
橋座高表

		A1橋台(S1)					P1橋脚(S2)				
		G1	G2	G3	G4	G5	G1	G2	G3	G4	G5
路面高	EL1	29.767	29.898	30.029	30.160	30.291	30.694	30.809	30.923	31.037	31.152
舗装厚	t1	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
調整コン	t2	0.017	0.063	0.109	0.155	0.201	0.013	0.043	0.072	0.101	0.131
床版	t3	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
主桁高	H	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
桁下ＥＬ	EL2	27.380	27.465	27.550	27.635	27.720	28.311	28.396	28.481	28.566	28.651
レアー厚	t4	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
沓高	t5	0.459	0.459	0.459	0.459	0.459	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437
沓座モルタル厚	Mo	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053
橋座面高	EL3	26.845	26.930	27.015	27.100	27.185	27.791	27.876	27.961	28.046	28.131

		P1橋脚(S3)					P2橋脚(S4)				
		G1	G2	G3	G4	G5	G1	G2	G3	G4	G5
路面高	EL1	30.735	30.848	30.962	31.075	31.189	31.693	31.790	31.887	31.985	32.082
舗装厚	t1	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
調整コン	t2	0.014	0.042	0.071	0.100	0.128	0.039	0.051	0.063	0.076	0.088
床版	t3	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
主桁高	H	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
桁下ＥＬ	EL2	28.351	28.436	28.521	28.606	28.691	29.284	29.369	29.454	29.539	29.624
レアー厚	t4	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
沓高	t5	0.437	0.437	0.437	0.437	0.437	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442
沓座モルタル厚	Mo	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051
橋座面高	EL3	27.791	27.876	27.961	28.046	28.131	28.761	28.846	28.931	29.016	29.101

		P2橋脚(S5)					P3橋脚(S6)				
		G1	G2	G3	G4	G5	G1	G2	G3	G4	G5
路面高	EL1	31.733	31.830	31.926	32.023	32.119	32.672	32.753	32.833	32.914	32.994
舗装厚	t1	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
調整コン	t2	0.040	0.052	0.063	0.075	0.086	0.078	0.074	0.069	0.065	0.061
床版	t3	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
主桁高	H	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
桁下ＥＬ	EL2	29.323	29.408	29.493	29.578	29.663	30.224	30.309	30.394	30.479	30.564
レアー厚	t4	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
沓高	t5	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417
沓座モルタル厚	Mo	0.091	0.091	0.091	0.090	0.090	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046
橋座面高	EL3	28.761	28.846	28.931	29.016	29.101	29.731	29.816	29.901	29.986	30.071

		P3橋脚(S7)					A2橋台(S8)				
		G1	G2	G3	G4	G5	G1	G2	G3	G4	G5
路面高	EL1	32.713	32.792	32.872	32.952	33.032	33.692	33.739	33.786	33.834	33.882
舗装厚	t1	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
調整コン	t2	0.080	0.075	0.070	0.065	0.060	0.160	0.122	0.084	0.047	0.010
床版	t3	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190
主桁高	H	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100	2.100
桁下ＥＬ	EL2	30.263	30.348	30.432	30.517	30.602	31.162	31.247	31.332	31.417	31.502
レアー厚	t4	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
沓高	t5	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.489	0.489	0.489	0.489	0.489
沓座モルタル厚	Mo	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
橋座面高	EL3	29.731	29.816	29.901	29.986	30.071	30.605	30.690	30.775	30.860	30.945

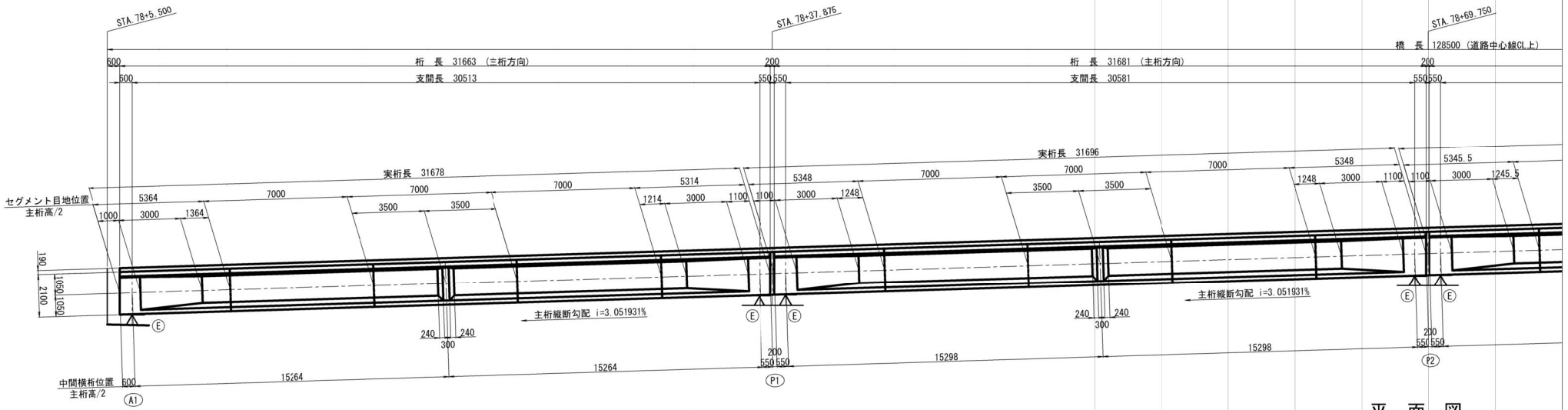


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

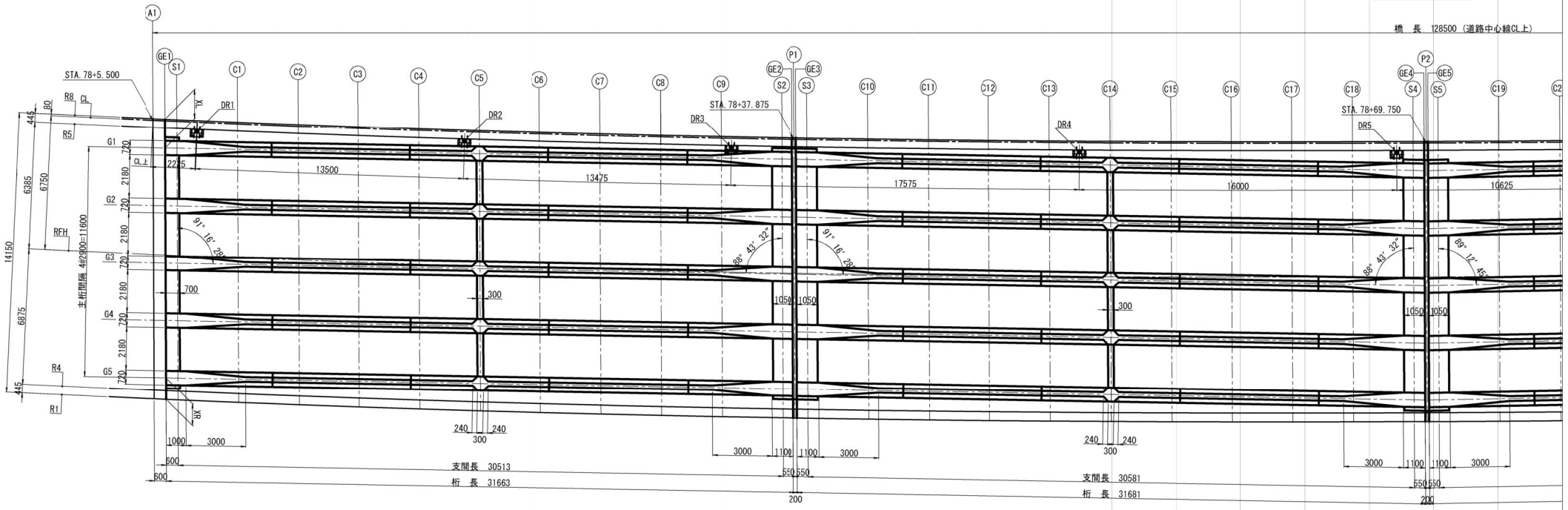
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線）支承配置図		
縮尺	図示	図面番号	7 / 101
年月日	令和７年10月　日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所		

新小雀高架橋（上り線）上部工構

側　面　図　S=1:100

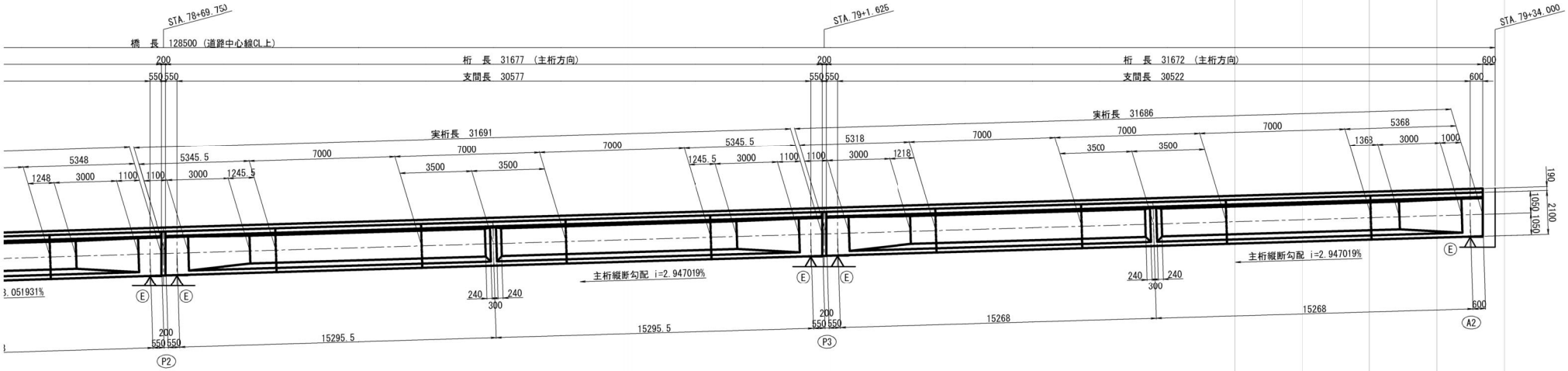


平　面　図　S=1:100

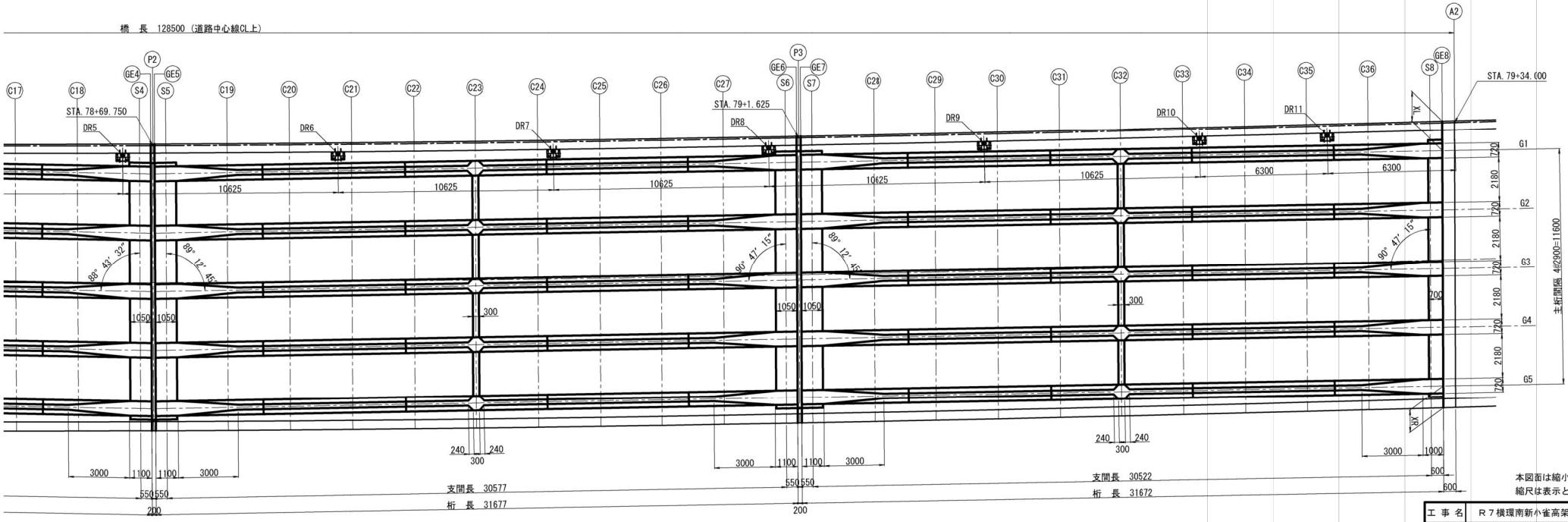


高架橋（上り線）上部工構造図(1)

側　面　図　S=1:100



平　面　図　S=1:100



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線） 上部工構造図(1)		
縮尺	図示	図面番号	8 / 101
作成年月日	令和 7 年 10 月		
会社名	株式会社　ドーコン		
事業者名	国土交通省　横浜国道事務所		

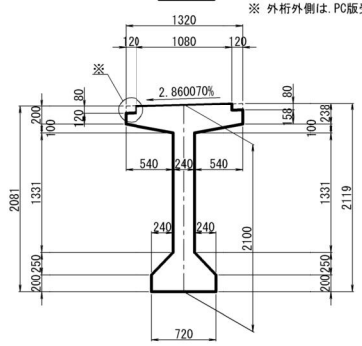
新小雀高架橋（上り線）上部工構造図(2)

主桁詳細図 S=1:30

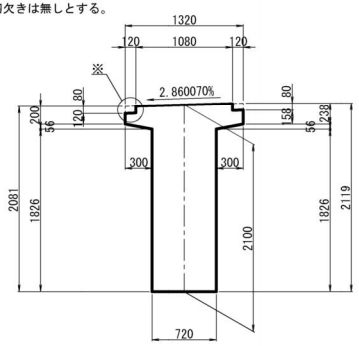
A1～P1・P1～P2径間

標準部

※ 外桁外側は，PC版受台の刃欠きは無しとする。



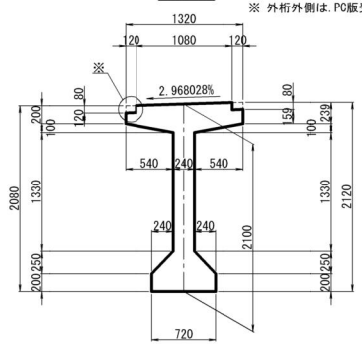
端支点・連結部



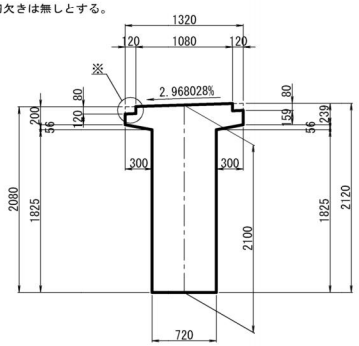
P2～P3・P3～A2径間

標準部

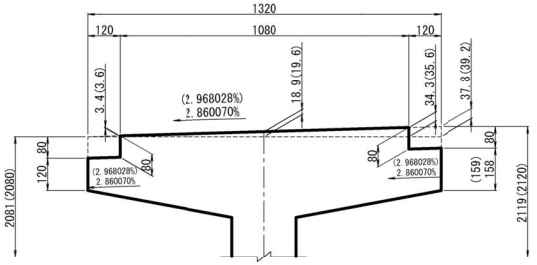
※ 外桁外側は，PC版受台の刃欠きは無しとする。



端支点・連結部

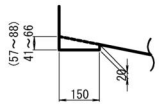


余盛り部詳細図 S=1:10



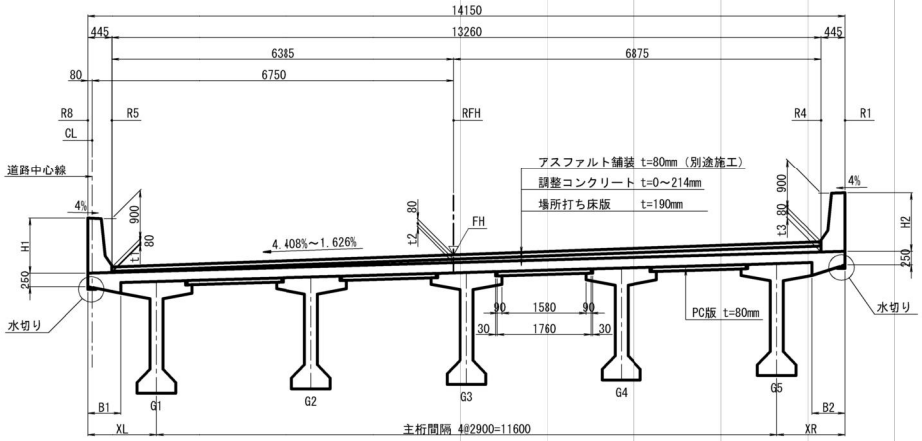
※ （ ） 内は数値はP2～P3・P3～A2径間を示す。

水切詳細図 S=1:10



※ （ ） 内は数値はR側を示す。

標準断面図 S=1:50



数値表

A1-P1径間

	GE1	S1	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8	C9	S2	GE2	P1
H1	1003	1003	1003	1002	1003	1003	1003	1004	1005	1006	1008	1009	1010	1010
t1	1	1	0	0	0	0	1	2	2	4	5	7	7	7
t2	104	103	99	95	91	87	84	81	78	76	74	71	71	71
t3	214	212	204	196	188	181	173	166	160	153	147	141	140	140
H2	1191	1190	1181	1173	1166	1158	1151	1144	1137	1131	1124	1118	1117	1117
XL	1461	1446	1372	1306	1250	1202	1162	1130	1106	1089	1080	1079	1079	1079
XR	1102	1118	1190	1253	1308	1355	1394	1424	1447	1463	1471	1472	1471	1471
B1	801	786	712	646	590	542	502	470	446	429	420	419	419	419
B2	442	458	530	593	648	695	734	764	787	803	811	812	811	811

P1-P2径間

	P1	GE3	S3	C10	C11	C12	C13	C14	C15	C16	C17	C18	S4	GE4	P2
H1	1010	1010	1010	1012	1014	1016	1019	1022	1024	1028	1031	1034	1038	1038	1038
t1	7	7	7	9	11	14	16	19	22	25	28	31	35	35	35
t2	71	71	71	69	67	66	65	64	63	62	62	62	62	62	62
t3	140	140	138	133	127	122	117	112	107	103	99	94	91	90	90
H2	1117	1117	1116	1110	1104	1099	1094	1089	1084	1080	1076	1071	1068	1067	1067
XL	1079	1079	1080	1088	1104	1126	1155	1190	1231	1278	1331	1390	1454	1466	1469
XR	1471	1471	1470	1461	1445	1423	1394	1358	1317	1269	1216	1157	1093	1081	1079
B1	419	419	420	428	444	466	495	530	571	618	671	730	794	806	809
B2	811	811	810	801	785	763	734	698	657	609	556	497	433	421	419

P2-P3径間

	P2	GE5	S5	C19	C20	C21	C22	C23	C24	C25	C26	C27	S6	GE6	P3
H1	1038	1038	1039	1043	1047	1051	1055	1059	1064	1068	1073	1078	1083	1084	1084
t1	35	35	36	40	44	48	52	56	61	65	70	75	79	80	80
t2	62	62	62	62	62	62	63	64	65	66	67	68	70	70	70
t3	90	90	89	85	82	78	75	72	69	67	64	62	59	59	59
H2	1067	1067	1066	1062	1059	1055	1052	1049	1046	1043	1041	1038	1036	1036	1036
XL	1470	1468	1461	1422	1389	1361	1337	1318	1303	1292	1285	1282	1283	1283	1283
XR	1080	1081	1088	1127	1160	1189	1212	1232	1247	1258	1265	1268	1268	1267	1267
B1	810	808	801	762	729	701	677	658	643	632	625	622	623	623	623
B2	420	421	428	467	500	529	552	572	587	598	605	608	608	607	607

P3-A2径間

	P3	GE7	S7	C28	C29	C30	C31	C32	C33	C34	C35	C36	S8	GE8
H1	1084	1084	1085	1090	1095	1100	1105	1111	1118	1132	1147	1162	1176	1179
t1	80	81	82	87	92	97	102	108	115	129	144	158	173	176
t2	70	70	70	72	73	75	77	79	81	83	85	88	90	90
t3	59	59	58	56	54	52	50	49	46	35	24	13	2	0
H2	1036	1036	1035	1033	1031	1029	1027	1025	1023	1012	1001	990	979	977
XL	1283	1284	1284	1290	1298	1310	1324	1341	1361	1383	1407	1433	1460	1466
XR	1267	1267	1266	1261	1253	1241	1227	1210	1191	1169	1146	1120	1093	1087
B1	623	624	624	630	638	650	664	681	701	723	747	773	800	806
B2	607	607	606	601	593	581	567	550	531	509	486	460	433	427

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

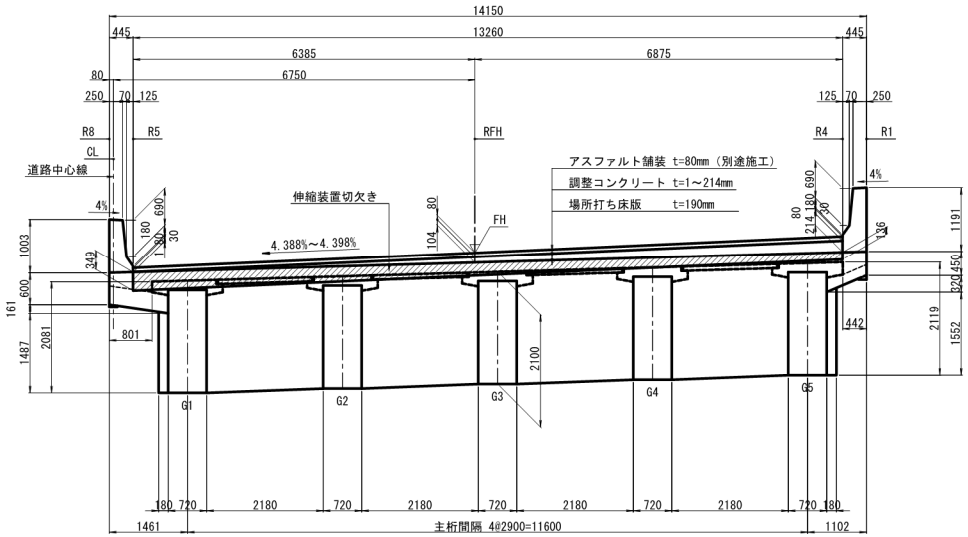
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）上部工構造図(2)
縮尺	図示
図面番号	9 / 101
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）上部工構造図(3)

断　面　図　S=1:50

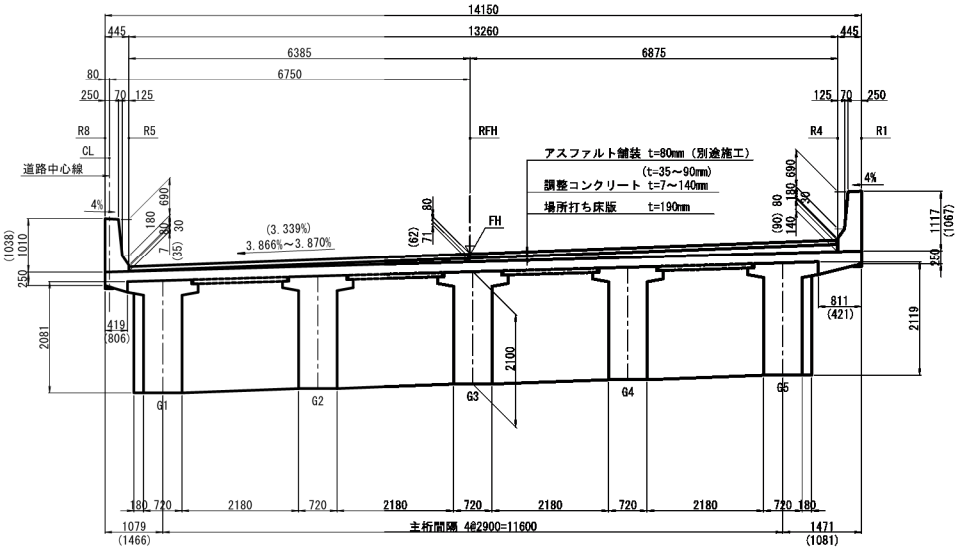
※橋面の幅員寸法は道路中心線法線方向を示す。

端支点部
(GE1)



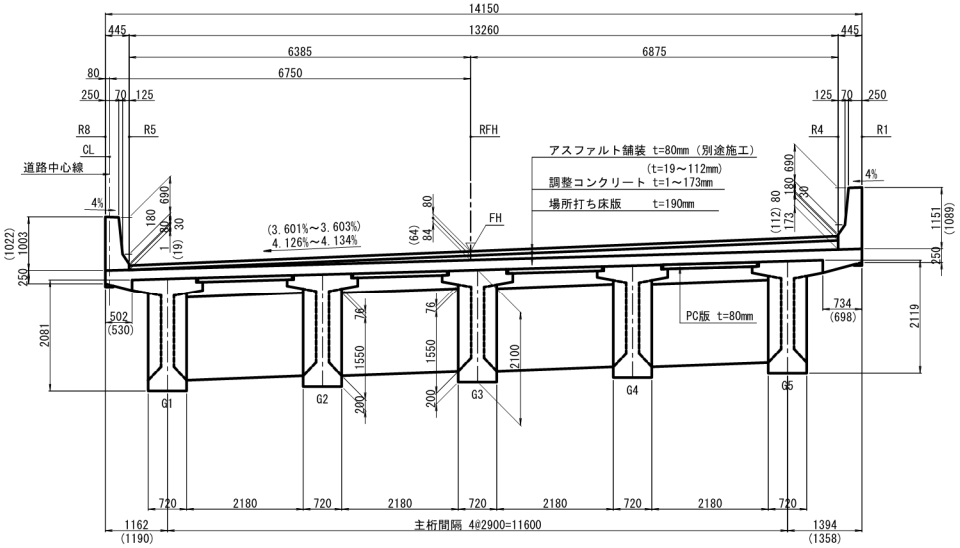
連結部
(GE2・GE4)

※（ ）寸法はGE4連結部を示す。



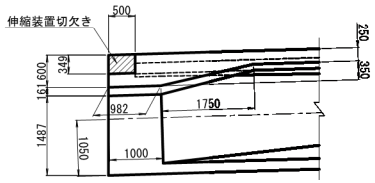
中間横桁部
(C5・C14)

※（ ）寸法はC14中間横桁を示す。

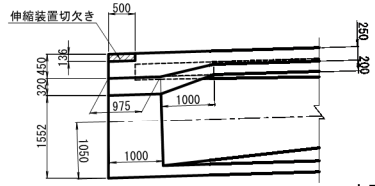


A1端部床版打下し・切欠き詳細図　S=1:50

L 側



R 側



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線）上部工構造図(3)		
縮尺	図示	図面番号	10 / 101
年月日	令和７年10月　日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所		

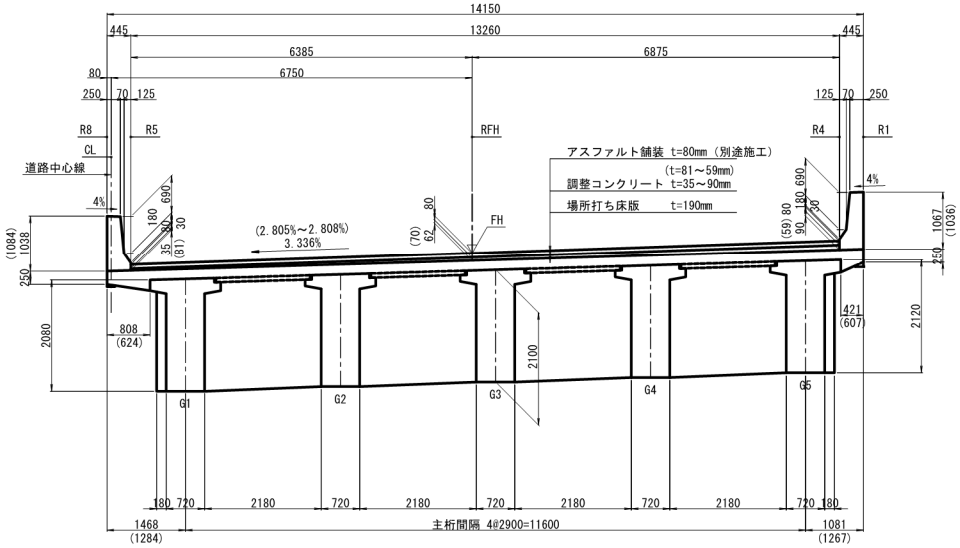
新小雀高架橋（上り線）上部工構造図(4)

断　面　図　S=1:50

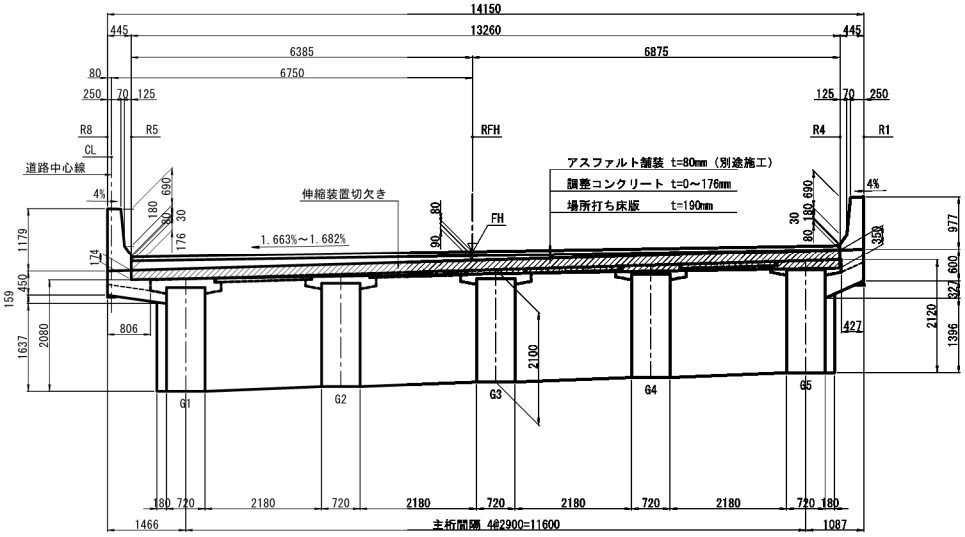
※橋面の幅員寸法は道路中心線法線方向を示す。

連結部
(GE5・GE7)

※(　)寸法はGE7連結部を示す。

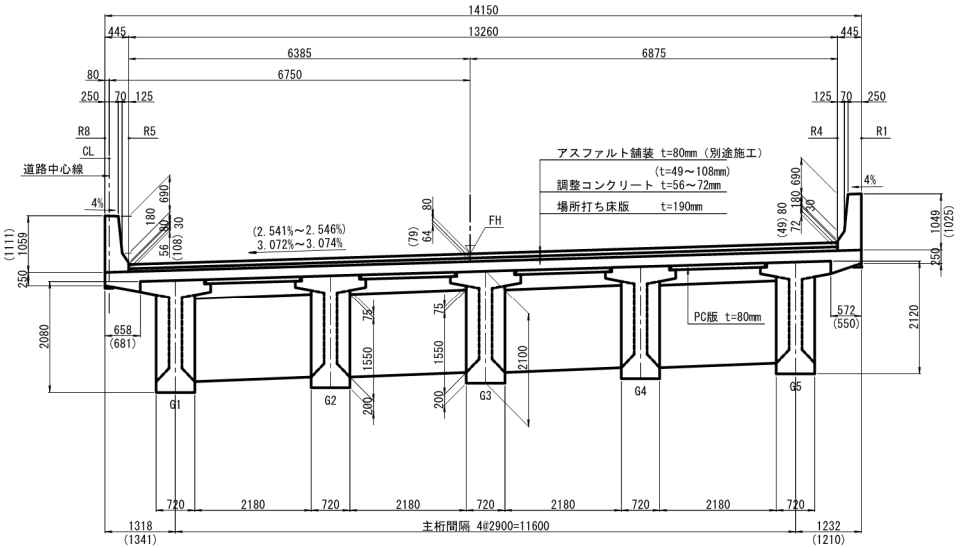


端支点部
(GE8)



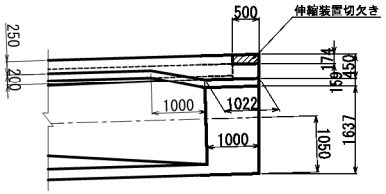
中間横桁部
(C23・C32)

※(　)寸法はC32中間横桁を示す。

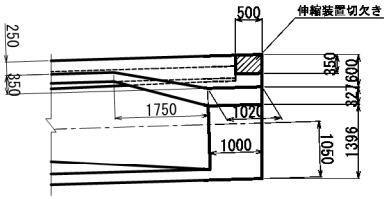


A2端部床版打下し・切欠き詳細図　S=1:50

L 側



R 側



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

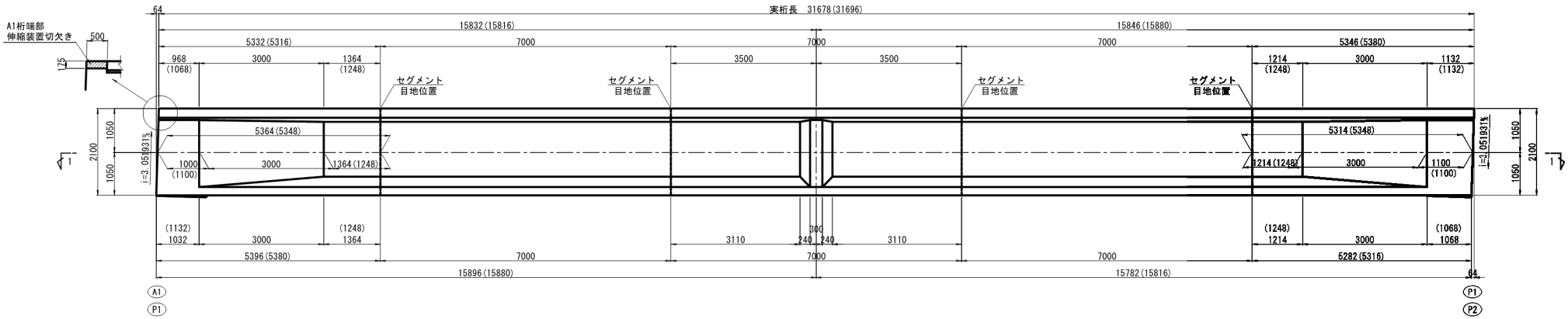
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線） 上部工構造図(4)		
縮尺	図示	図面番号	11 / 101
年月日	令和７年10月　日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所		

新小雀高架橋（上り線）上部工構造図(5)

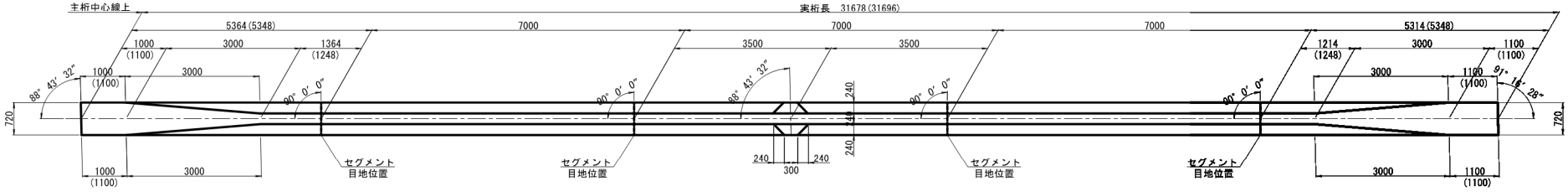
主桁詳細図 S=1:50

A1～P1径間
(P1～P2径間)

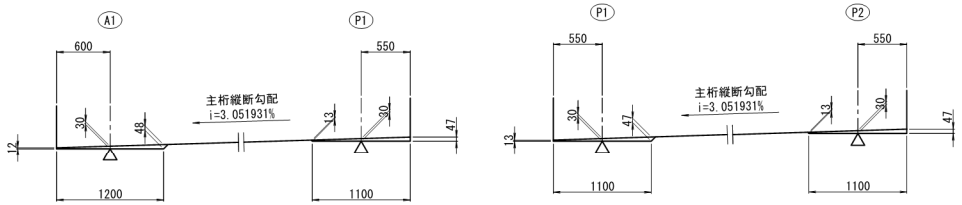
※（ ）内は数値はP1～P2径間を示す。



1 － 1

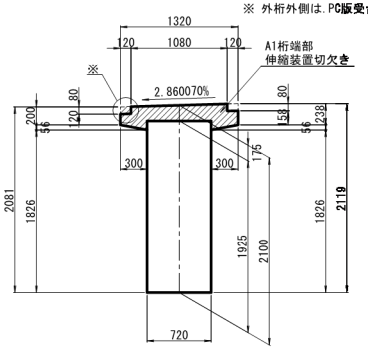


レアー詳細図 S=1:30



主桁端部切欠き図 S=1:30

※ 外桁外側は、PC版受台の切欠きは無しとする。



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

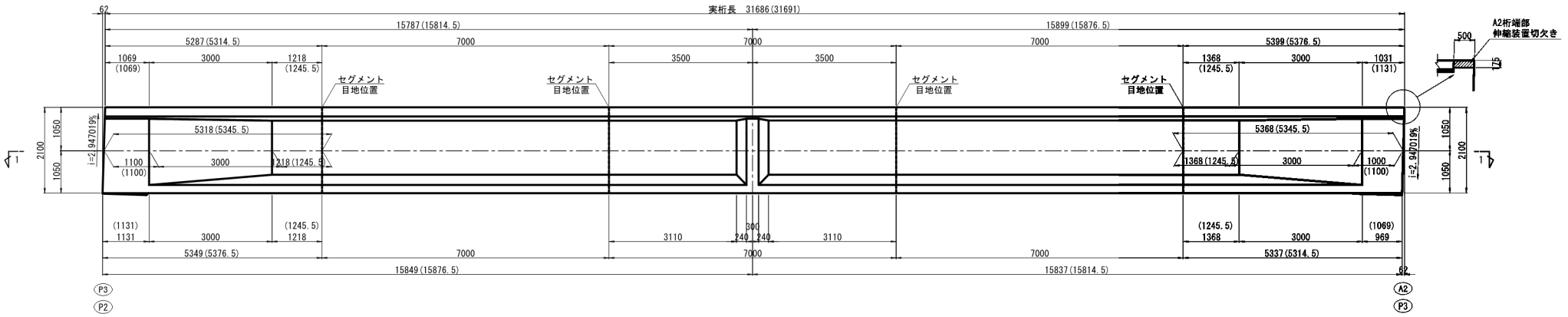
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）上部工構造図(5)
縮尺	図示
図面番号	12 / 101
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）上部工構造図(6)

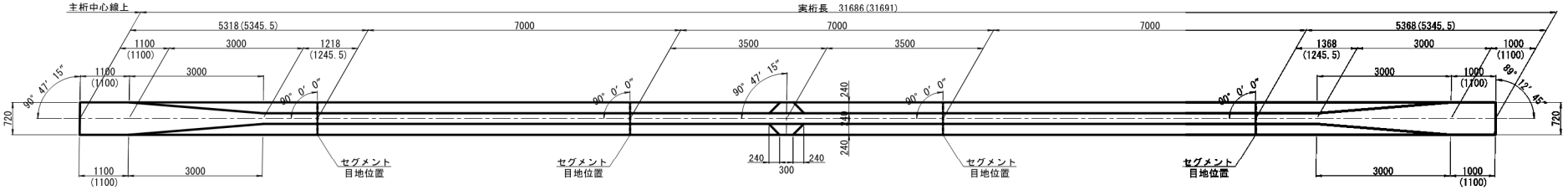
主桁詳細図 S=1:50

P3～A2径間
(P2～P3径間)

※ （ ）内は数値はP2～P3径間を示す。

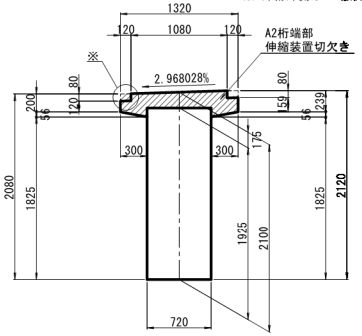


1 － 1

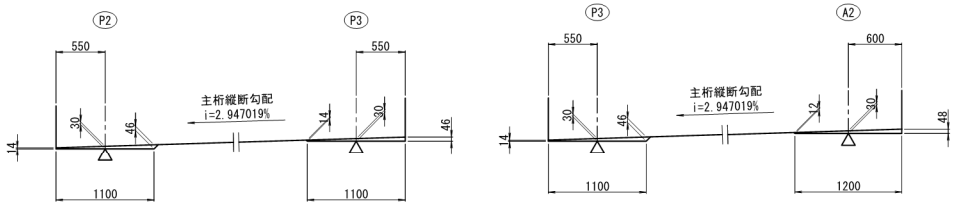


主桁端部切欠き図 S=1:30

※ 外桁外側は、PC版受台の切欠きは無しとする。



レアー詳細図 S=1:30



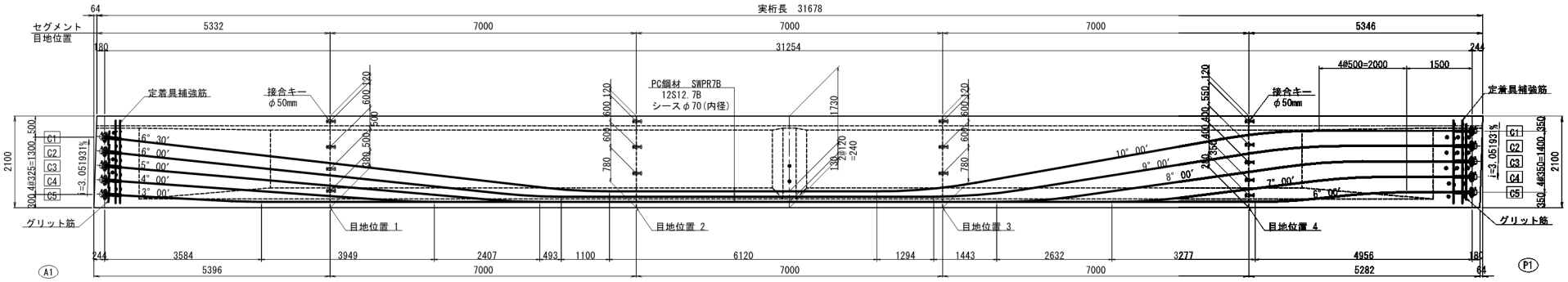
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線）上部工構造図(6)		
縮尺	図示	図面番号	13 / 101
年月日	令和７年10月 日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

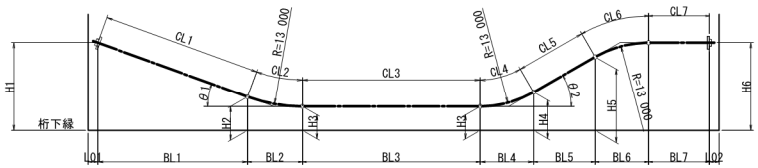
新小雀高架橋（上り線）ＰＣ鋼材配置図(1)

側　面　図　S=1:50

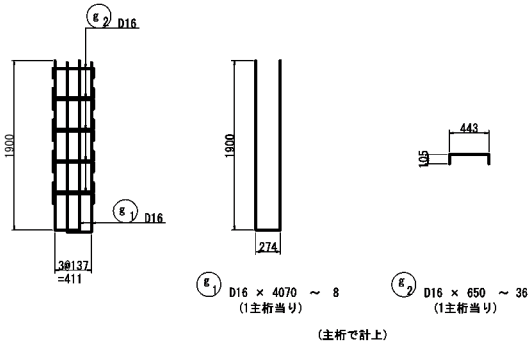
A1～P1径間



ＰＣ鋼材形状図



定着具補強筋　S=1:30

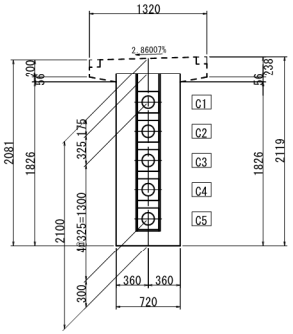


寸法表

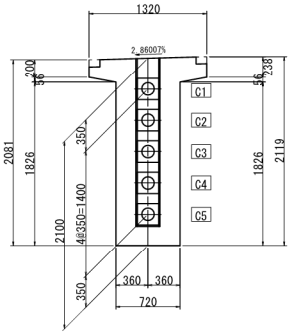
No	実桁長	θ1	θ2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L01	L02	BL1	BL2	BL3	BL4	BL5	BL6	BL7	CL1	CL2	CL3	CL4	CL5	CL6	CL7	ΣCL
C1	31678	6° 30′	10° 00′	1600	454	370	568	1553	1750	195	233	10062	1472	6120	2257	5586	2257	3500	10127	1475	6120	2269	5672	2269	3500	31432
C2	31678	6° 00′	9° 00′	1275	321	250	410	1240	1400	205	223	9075	1359	8512	2034	5240	2034	3000	9125	1361	8512	2042	5305	2042	3000	31387
C3	31678	5° 00′	8° 00′	950	179	130	257	923	1050	215	212	8807	1133	10450	1809	4746	1809	2500	8841	1134	10450	1815	4792	1815	2500	31347
C4	31678	4° 00′	7° 00′	625	162	130	227	603	700	225	201	6626	907	15489	1584	3064	1584	2000	6642	908	15489	1588	3087	1588	2000	31302
C5	31678	3° 00′	6° 00′	300	148	130	201	279	350	235	191	2904	680	22714	1359	738	1359	1500	2908	681	22714	1361	742	1361	1500	31267
主桁1本当りケーブル長																										156735

断　面　図　S=1:30

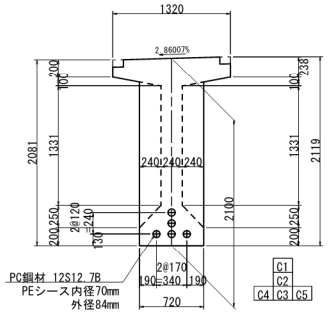
端支点定着端部



中間支点定着部

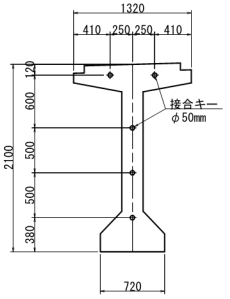


支間中央部

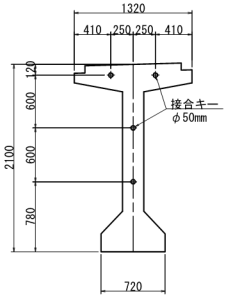


セグメント目地部

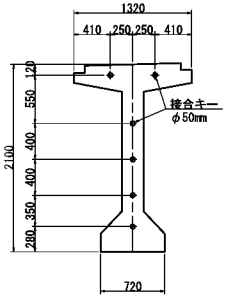
目地位置 1



目地位置 2、3



目地位置 4



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

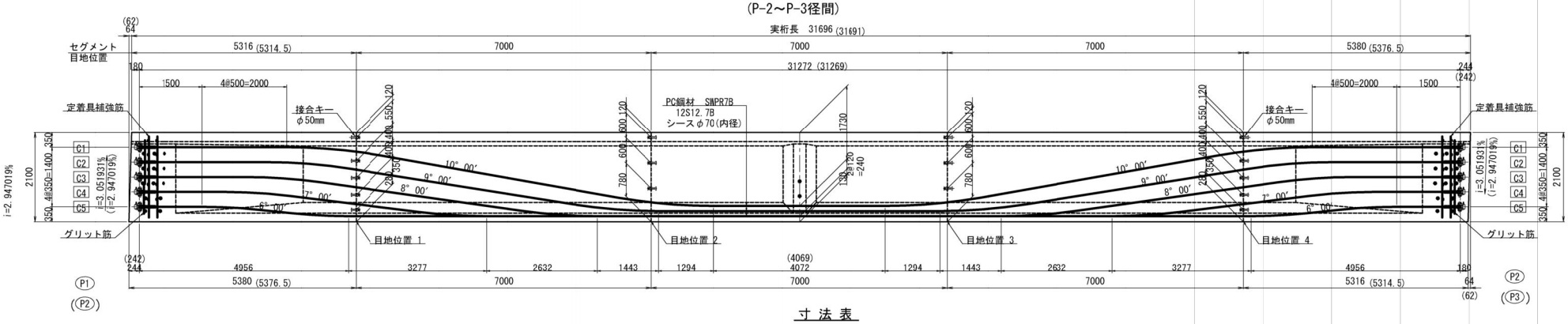
工事名	Ｒ７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線） ＰＣ鋼材配置図(1)
縮尺	図示　図面番号　14 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）ＰＣ鋼材配置図(2)

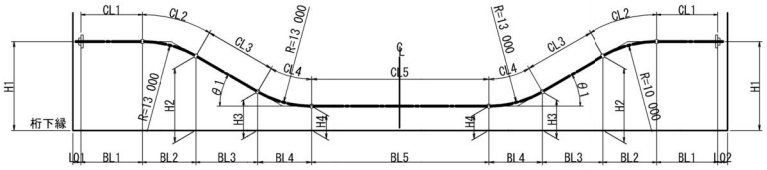
側　面　図　S=1:50

P-1～P-2径間

(P-2～P-3径間)



ＰＣ鋼材形状図



寸　法　表

P-1～P-2径間

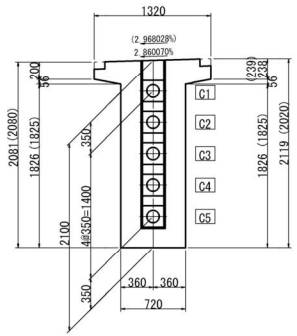
No	実桁長 B	θ1	H1	H2	H3	H4	L01	L02	BL1	BL2	BL3	BL4	BL5	CL1	CL2	CL3	CL4	CL5	ΣCL
C1	3`696	10° 00′	1750	1553	567	370	191	233	3500	2257	5586	2257	4072	3500	2269	5672	2269	4072	31492
C2	3`696	9° 00′	1400	1240	410	250	201	223	3000	2034	5240	2034	6656	3000	2042	5305	2042	6656	31434
C3	3`696	8° 00′	1050	923	257	130	212	212	2500	1809	4746	1809	9544	2500	1815	4792	1815	9544	31388
C4	3`696	7° 00′	700	603	227	130	223	201	2000	1584	3064	1584	14808	2000	1588	3087	1588	14808	31334
C5	3`696	6° 00′	350	279	201	130	233	191	1500	1359	738	1359	21360	1500	1361	742	1361	21360	31288
																		主桁1本当りケーブル長	156936

P-2～P-3径間

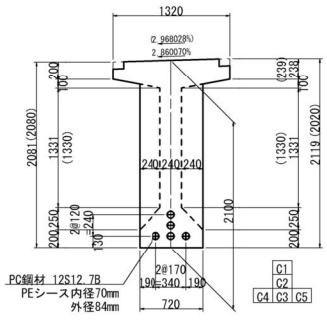
No	実桁長 B	θ1	H1	H2	H3	H4	L01	L02	BL1	BL2	BL3	BL4	BL5	CL1	CL2	CL3	CL4	CL5	ΣCL
C1	3`691	10° 00′	1750	1553	567	370	190	232	3500	2257	5586	2257	4069	3500	2269	5672	2269	4069	31489
C2	3`691	9° 00′	1400	1240	410	250	201	221	3000	2034	5240	2034	6653	3000	2042	5305	2042	6653	31431
C3	3`691	8° 00′	1050	923	257	130	211	211	2500	1809	4746	1809	9541	2500	1815	4792	1815	9541	31385
C4	3`691	7° 00′	700	603	227	130	221	201	2000	1584	3064	1584	14805	2000	1588	3087	1588	14805	31331
C5	3`691	6° 00′	350	279	201	130	232	190	1500	1359	738	1359	21357	1500	1361	742	1361	21357	31285
																		主桁1本当りケーブル長	156921

断　面　図　S=1:30

中間支点定着部

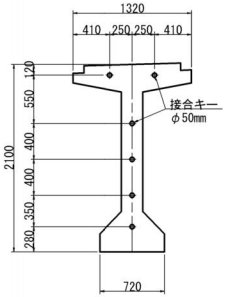


支間中央部

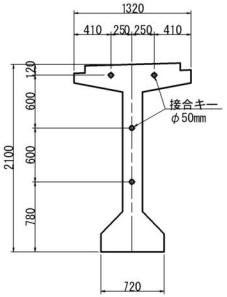


セグメント目地部

目地位置 1、4



目地位置 2、3



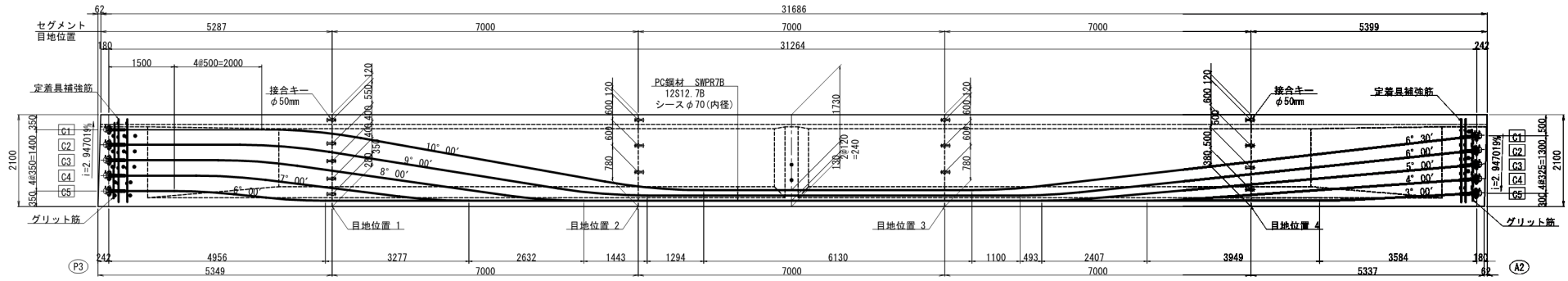
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	Ｒ７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）ＰＣ鋼材配置図(2)
縮尺	図示　図面番号 15 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

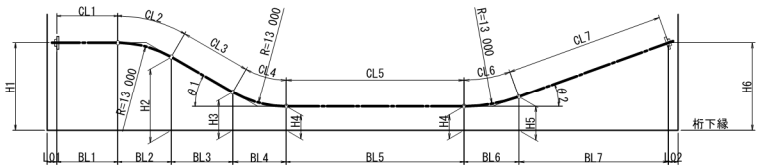
新小雀高架橋（上り線）ＰＣ鋼材配置図(3)

側　面　図　S=1:50

P3～A2径間



ＰＣ鋼材形状図

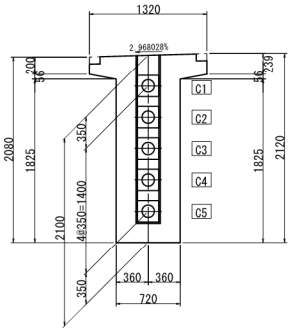


P2-A2

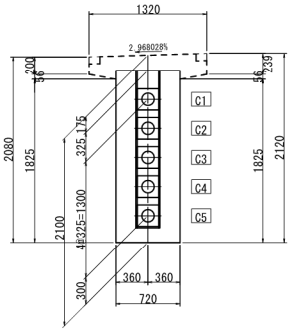
No	実桁長 B	θ1	θ2	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L01	L02	BL1	BL2	BL3	BL4	BL5	BL6	BL7	CL1	CL2	CL3	CL4	CL5	CL6	CL7	ΣCL
C1	31686	10° 00′	6° 30′	1750	1553	567	370	454	1600	190	227	3500	2257	5586	2257	6130	1472	10062	3500	2269	5672	2269	6130	1475	10127	31442
C2	31686	9° 00′	6° 00′	1400	1240	410	250	321	1275	201	218	3000	2034	5240	2034	8522	1359	9075	3000	2042	5305	2042	8522	1361	9125	31397
C3	31686	8° 00′	5° 00′	1050	923	257	130	179	950	211	208	2500	1809	4746	1809	10460	1133	8807	2500	1815	4792	1815	10460	1134	8841	31357
C4	31686	7° 00′	4° 00′	700	603	227	130	162	625	221	198	2000	1584	3064	1584	15499	907	6626	2000	1588	3087	1588	15499	908	6642	31312
C5	31686	6° 00′	3° 00′	350	279	201	130	148	300	232	189	1500	1359	738	1359	22724	680	2904	1500	1361	742	1361	22724	681	2908	31277
																									主桁1本当りケーブル長	156785

断　面　図　S=1:30

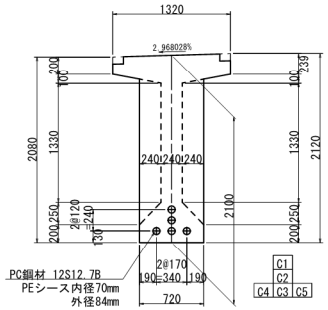
中間支点定着部



端支点定着端部

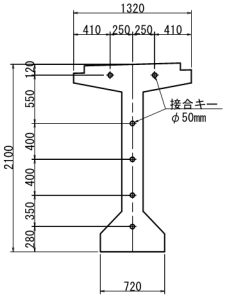


支間中央部

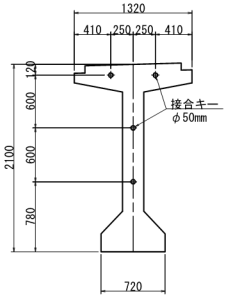


セグメント目地部

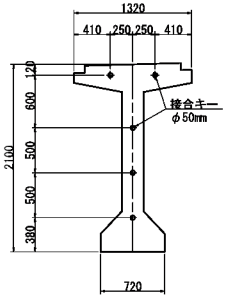
目地位置 1



目地位置 2、3



目地位置 4



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

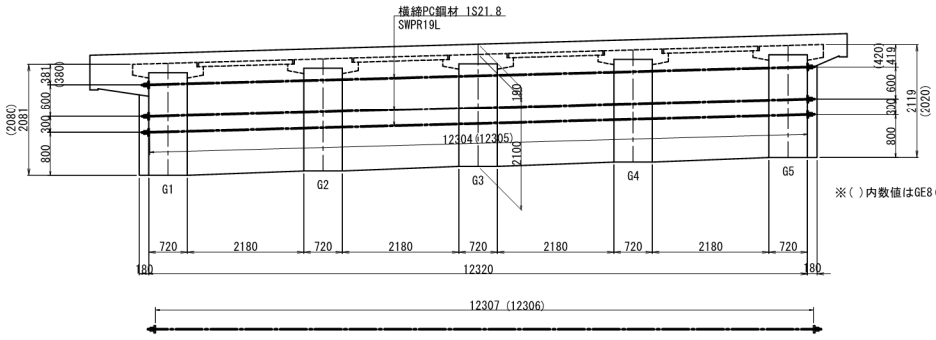
工事名	Ｒ７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線） ＰＣ鋼材配置図(3)
縮尺	図示　図面番号　16 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）ＰＣ鋼材配置図(4)

端支点部
GE1(GE8)

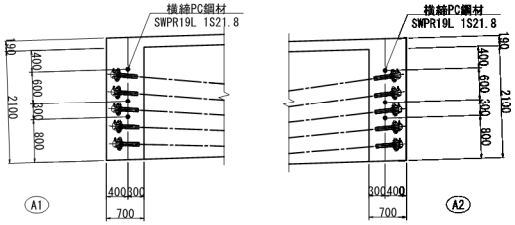
断　面　図　S=1:50

※　寸法値は道路中心線法線方向を示す。



※( )内数値はGE8(A2)を示す。

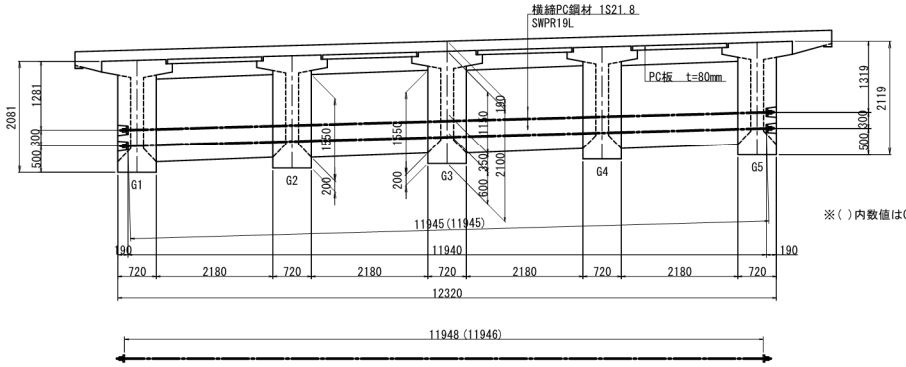
側　面　図　S=1:50

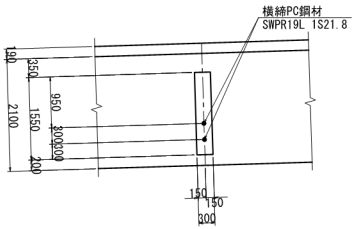


A1 N= 3本 L=12307
A2 N= 3本 L=12306

斜率(平面) 1.00025 (1.00009)

中間横桁部
C5・C14
(C23・C32)



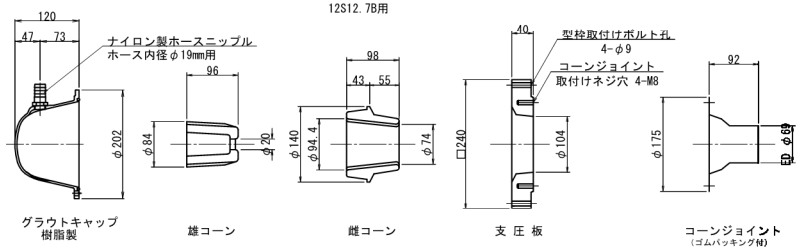


※( )内数値はC23及びC32を示す。

C5・C14　N= 2本　L=11948（1箇所当り）
C23・C32　N= 2本　L=11946（1箇所当り）

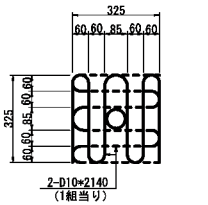
斜率(平面) 1.00025 (1.00009)

定着具詳細図　S=1:5
12S12.7B用



グラウトキャップ
樹脂製　　雄コーン　　雌コーン　　支圧板　　コーンジョイント
（ゴムパッキング付）

グリッド筋　S=1:10
12S12.7B用



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	Ｒ７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線） ＰＣ鋼材配置図(4)		
縮尺	図示	図面番号	17 / 101
年月日	令和７年10月　日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所		

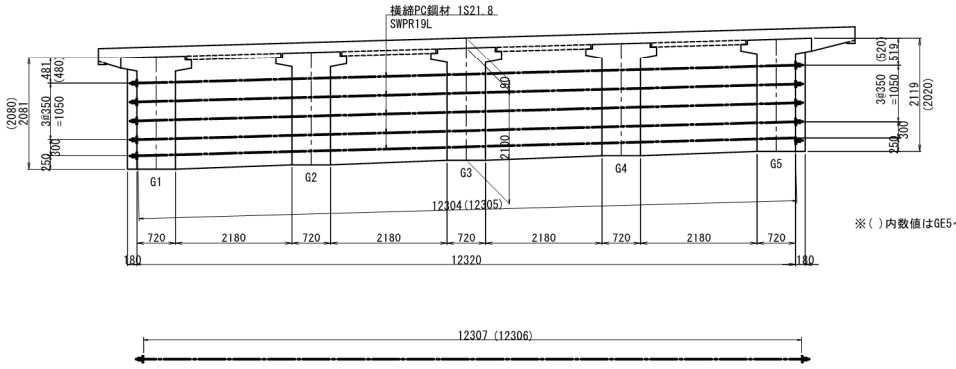
新小雀高架橋（上り線）ＰＣ鋼材配置図(5)

連結部

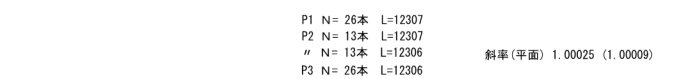
GE2～GE4
(GE5～GE7)

※　寸法値は道路中心線法線方向を示す。

断面図　S=1:50



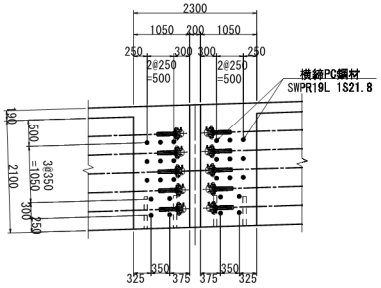
※( )内数値はGE5～GE7を示す。



P1 N= 26本 L=12307
P2 N= 13本 L=12307
〃 N= 13本 L=12306
P3 N= 26本 L=12306

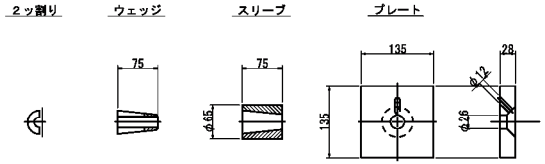
斜率(平面) 1.00025 (1.00009)

側面図　S=1:50



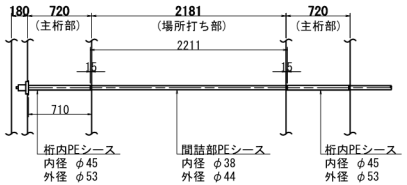
定着具詳細図　S = 1:5

1S21.8用

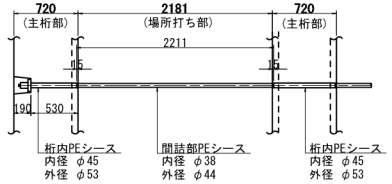


横締めシース詳細図　S=1:30

端支点部及び連結部

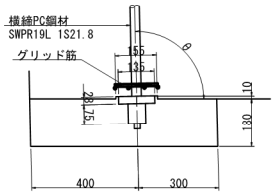


中間横桁部



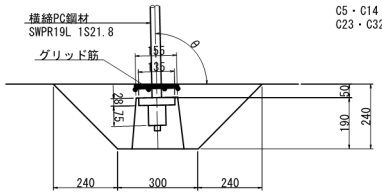
定着部詳細図　S = 1:10

端支点部及び連結部



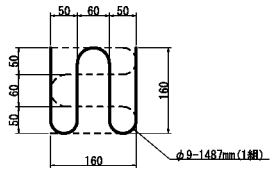
GE1～GE4　θ=91° 16′ 28″
GE5～GE8　θ=90° 47′ 15″

中間横桁部



C5・C14　θ=91° 16′ 28″
C23・C32　θ=90° 47′ 15″

グリッド筋　S = 1:5



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

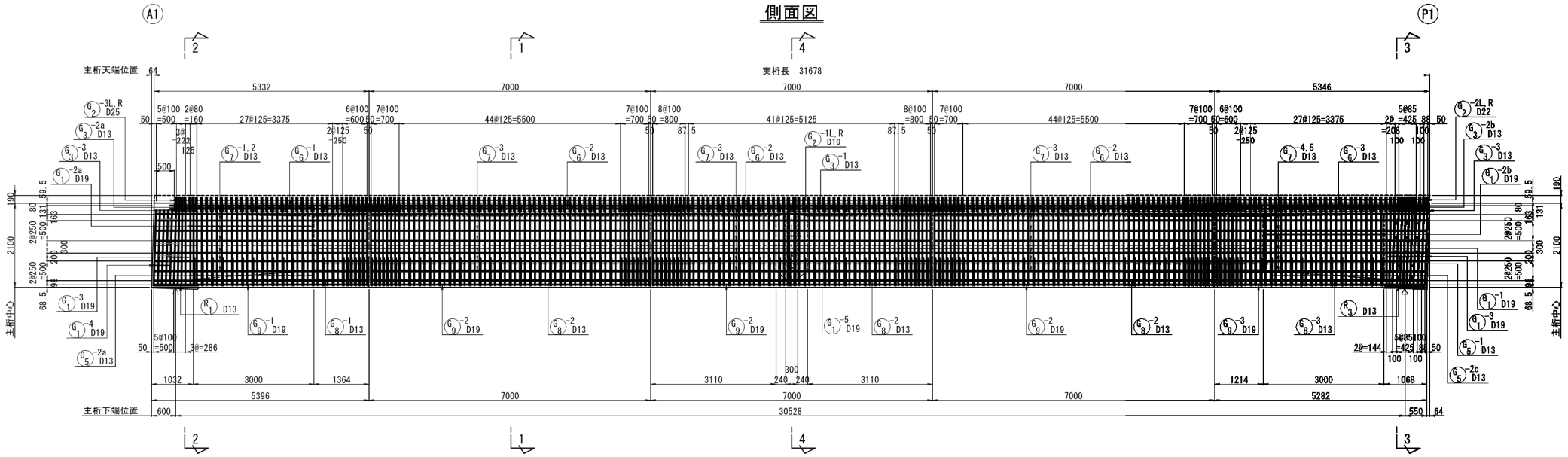
工事名	Ｒ７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線） ＰＣ鋼材配置図(5)		
縮尺	図示	図面番号	18 / 101
年月日	令和７年10月　日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所		

新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(1)

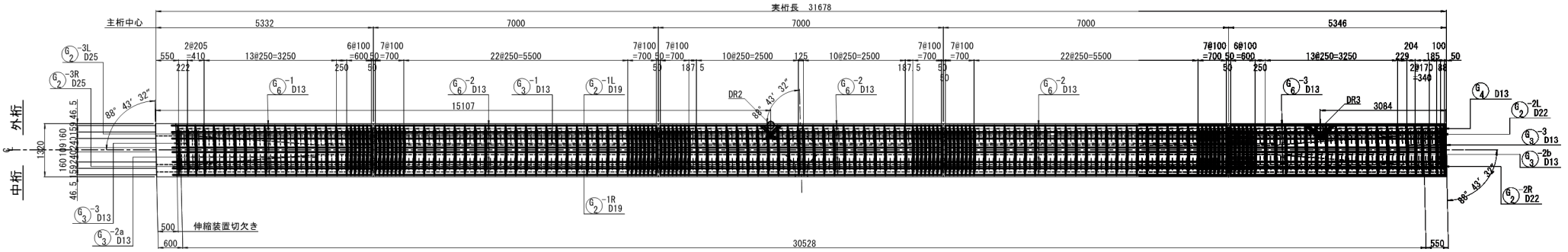
S=1:50

A1～P1径間

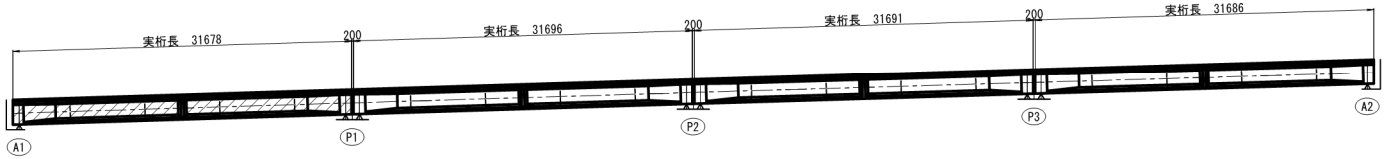
側面図



平面図



位置図



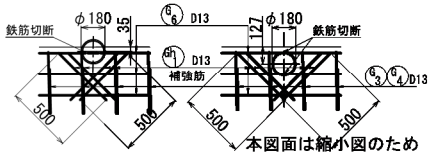
排水管部補強

S=1:20

G1桁のみ

DR2部　DR3部

※補強筋は上・下面に配置する事。



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

注意事項

・コンクリート：σck＝50N/mm2

・鉄筋：SD345

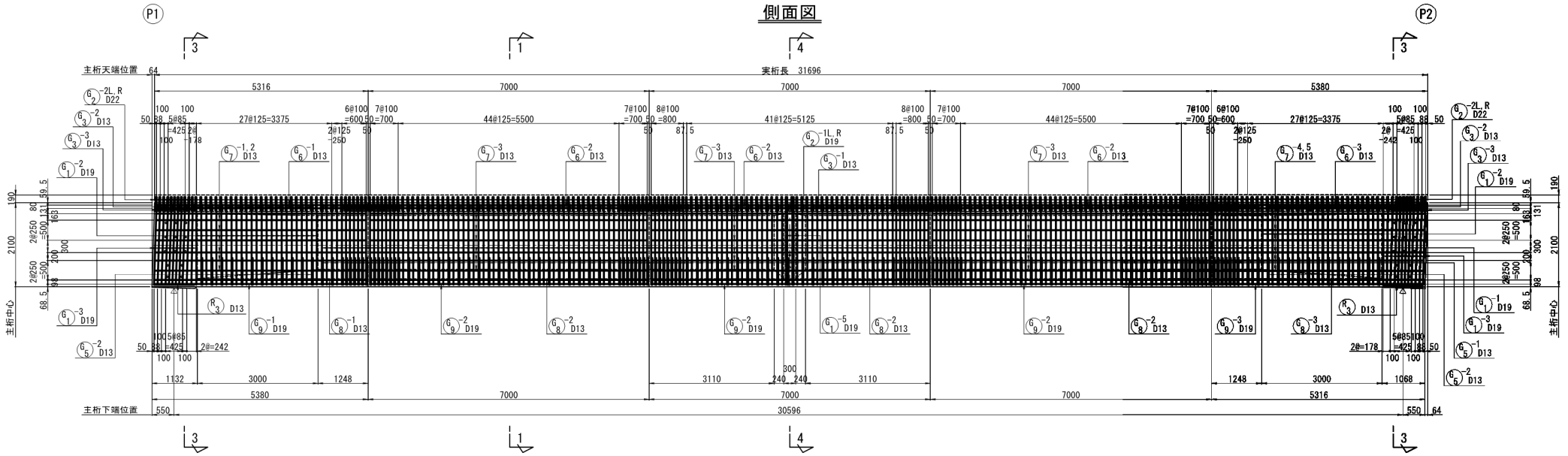
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(1)		
縮尺	図示	図面番号	19 / 101
年月日	令和７年10月　日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所		

新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(2)

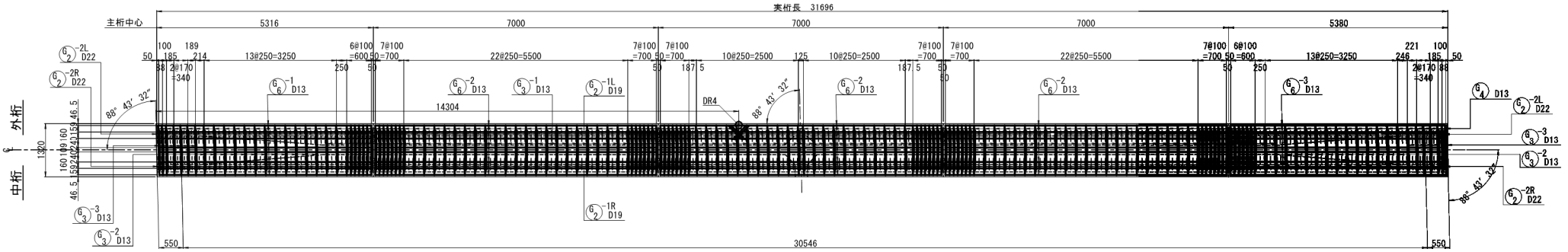
S=1:50

P1～P2径間

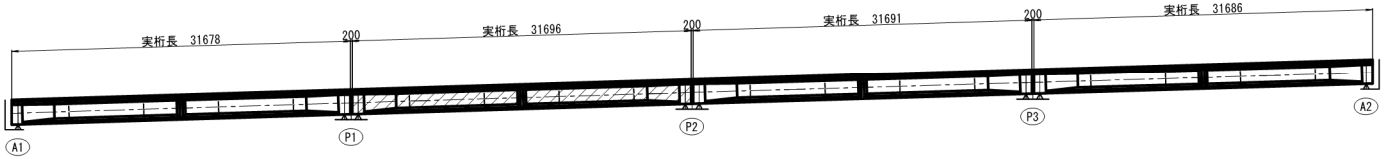
側面図



平面図



位置図



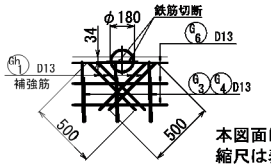
排水管部補強

S=1:20

G1桁のみ

DR4部

※補強筋は上・下面に配置する事。



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

注意事項

- コンクリート：σck＝50N/mm2
- 鉄筋：SD345

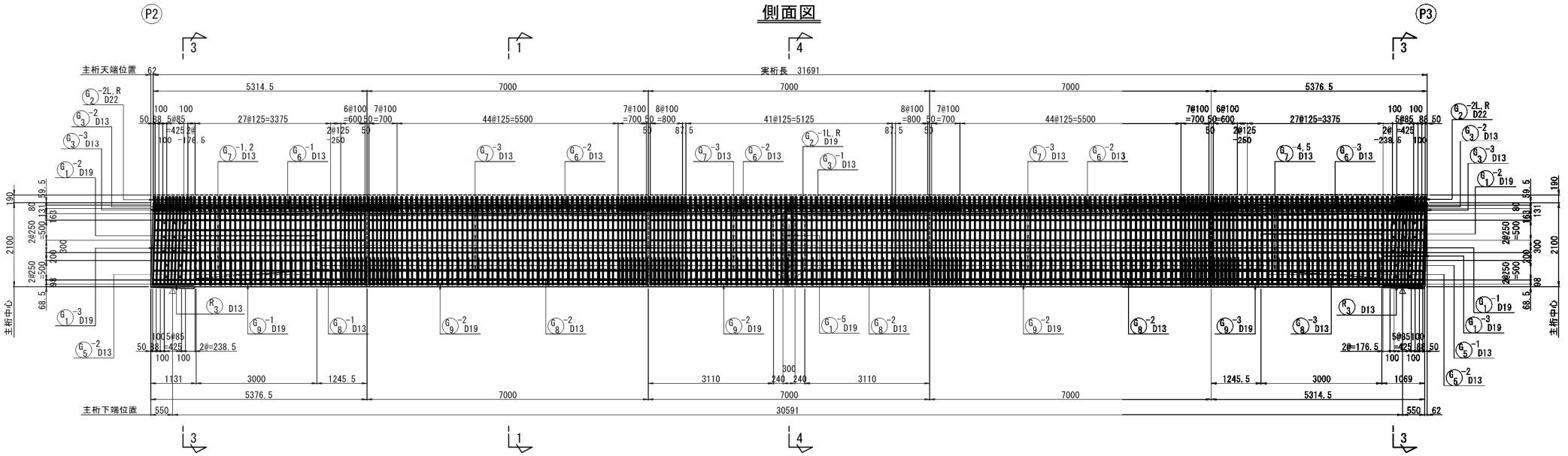
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(2)
縮尺	図示　図面番号　20 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(3)

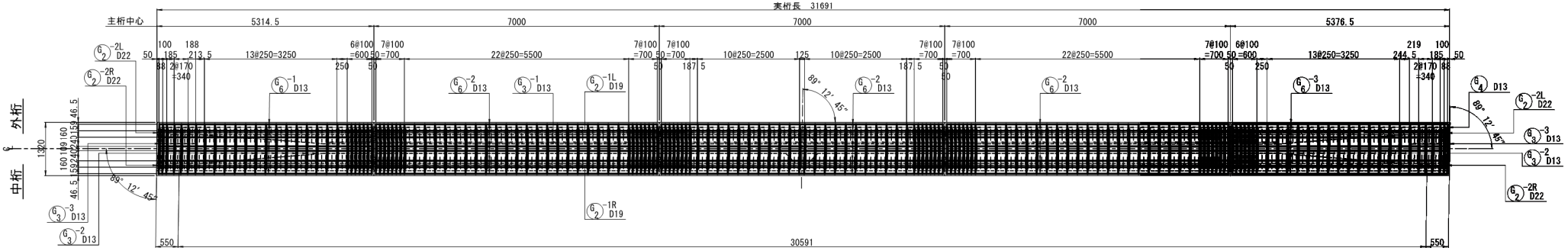
S=1:50

P2～P3径間

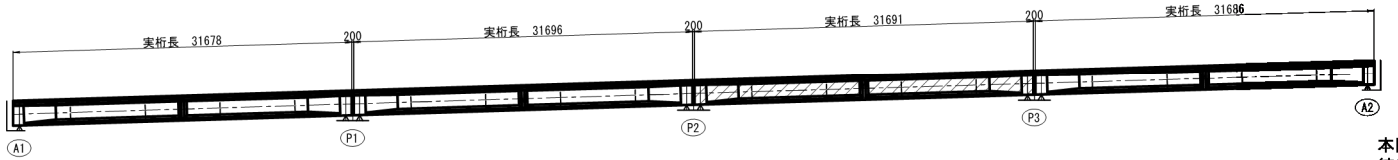
側面図



平面図



位置図



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

注意事項

- コンクリート：σck＝50N/mm2
- 鉄筋：SD345

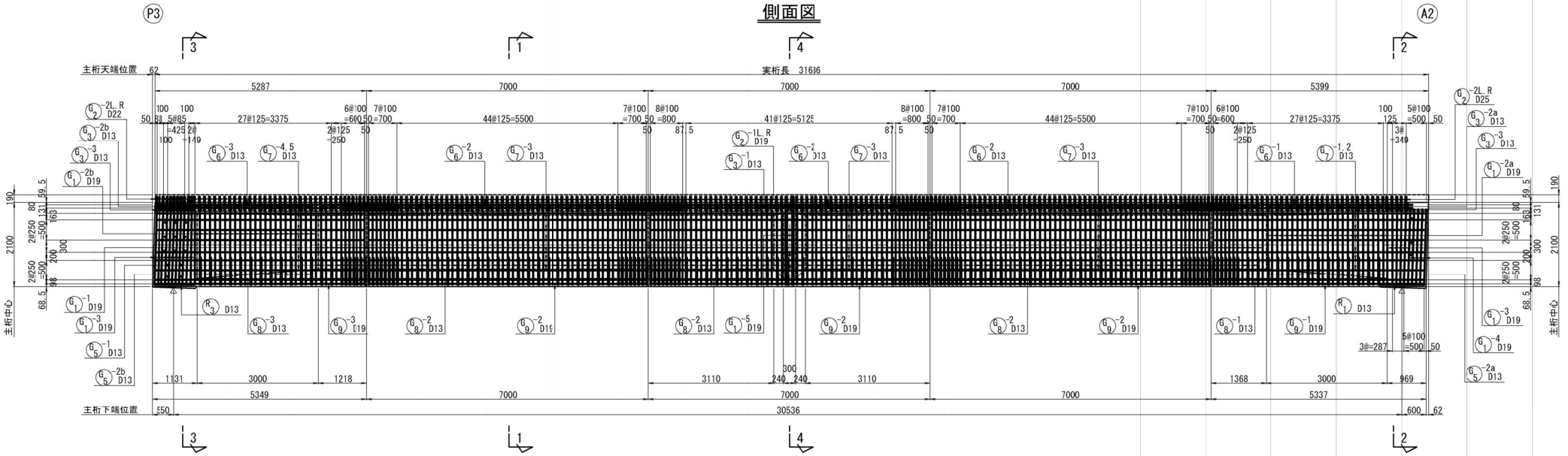
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(3)		
縮尺	図示	図面番号	21 / 101
年月日	令和７年10月 日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(4)

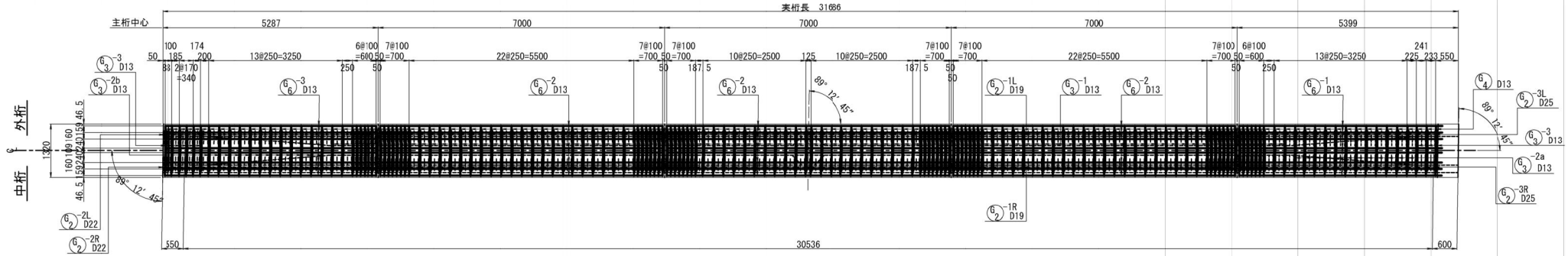
S=1:50

P3～A2径間

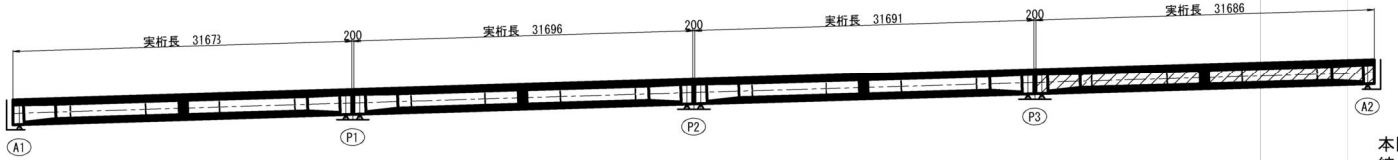
側面図



平面図



位置図



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

注意事項

- コンクリート：σck＝50N/mm2
- 鉄筋：SD345

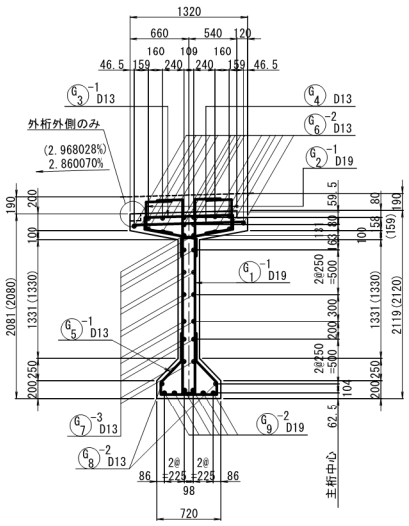
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(4)
縮尺	図示
図面番号	22 / 101
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(5)

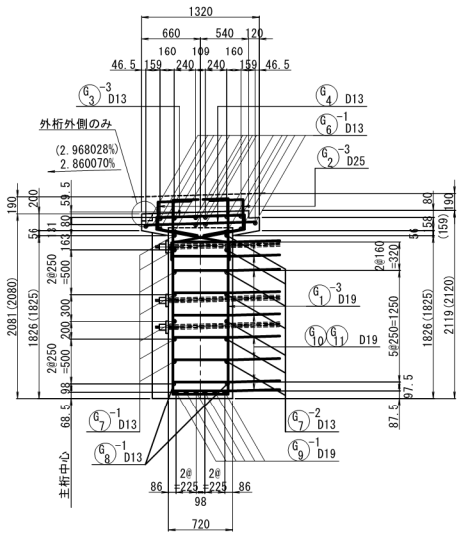
断面図 S=1:30

※（ ）内は数値はP2～P3・P3～A2径間を示す。

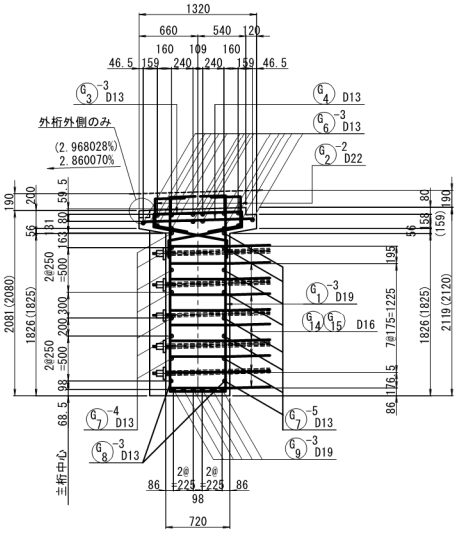
1 － 1
標準部



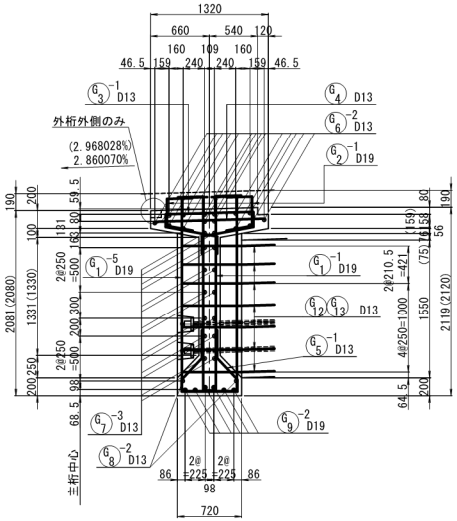
2 － 2
端支点部



3 － 3
連結部

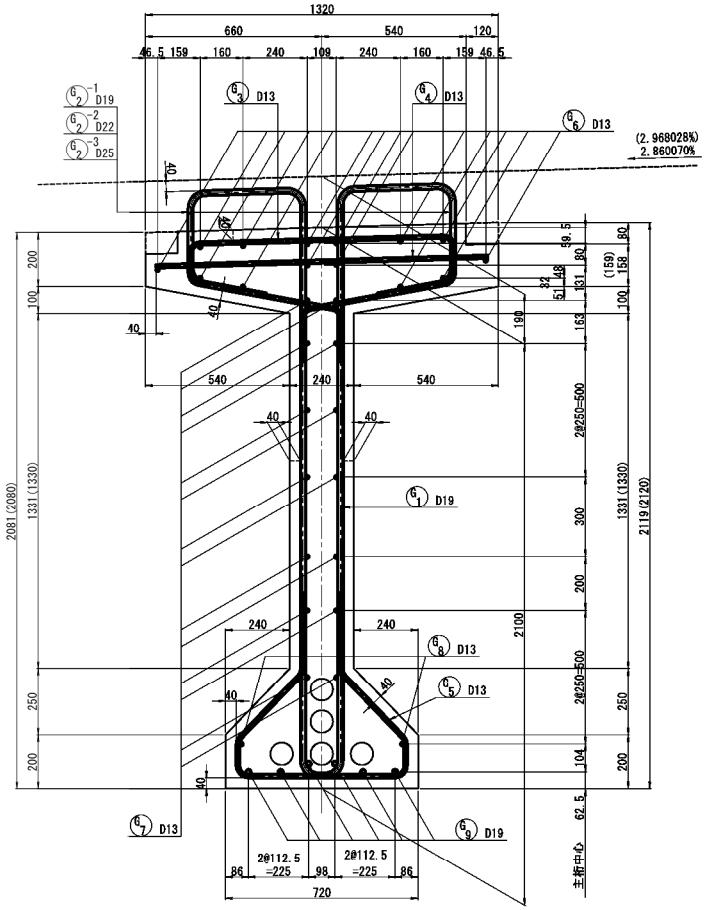


4 － 4
中間横桁部

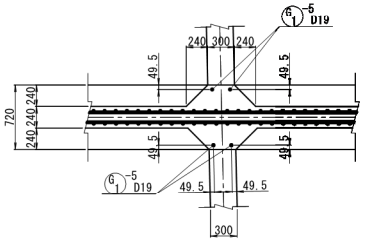


主桁断面詳細図 S=1:10

※（ ）内は数値はP2～P3・P3～A2径間を示す。



ダイヤフラム詳細図



注意事項

・コンクリート：σck＝50N/mm2

・鉄筋：SD345

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

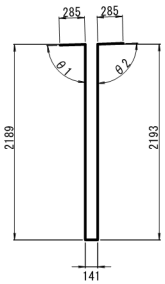
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(5)		
縮尺	図示	図面番号	23 / 101
年月日	令和７年10月 日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(6)

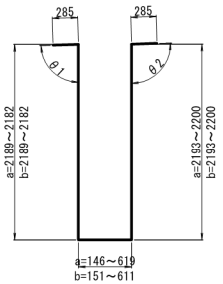
桁天端横断勾配 2.860070%
θ1= 88° 21′ 42″
θ2= 91° 38′ 18″

A1-P1径間加工図

※ 鉄筋本数は主桁1本当りを示す。

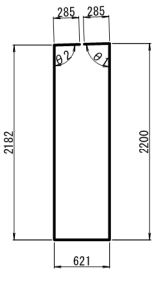


G_1^{-1} 201－D19 x 5090



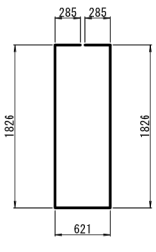
G_1^{-2a} 25－D19 x 5330 （平均長）

G_1^{-2b} 24－D19 x 5330 （平均長）

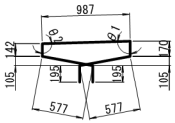


G_1^{-3} 17－D19 x 5570

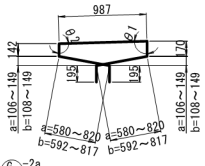
G_1^{-5} 2－D19 x 5570



G_1^{-4} 5－D19 x 4840

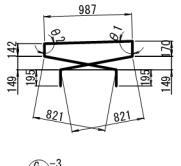


G_3^{-1} 130－D13 x 2840

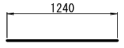


G_3^{-2a} 13－D13 x 3090 （平均長）

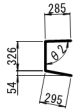
G_3^{-2b} 12－D13 x 3100 （平均長）



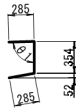
G_3^{-3} 9－D13 x 3330



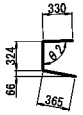
G_4 164－D13 x 1240



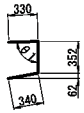
G_2^{-1L} 178－D19 x 910



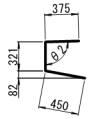
G_2^{-1R} 178－D19 x 920



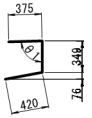
G_2^{-2L} 47－D22 x 1020



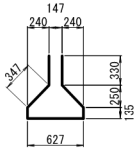
G_2^{-2R} 47－D22 x 1020



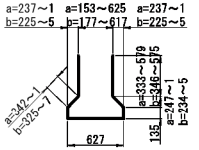
G_2^{-3L} 42－D25 x 1150



G_2^{-3R} 42－D25 x 1140



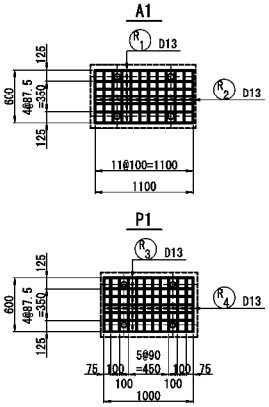
G_5^{-1} 130－D13 x 2250

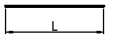


G_5^{-2a} 13－D13 x 2150 （平均長）

G_5^{-2b} 12－D13 x 2150 （平均長）

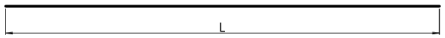
レアー補強鉄筋





	n	L
R1	7	1100
R2	12	600
R3	7	1000
R4	12	600

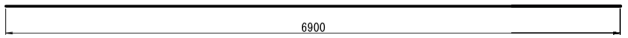
R_n n－D13 x L



$G_6^{-1,3}$ 14－D13 x ΣL

$G_8^{-1,3}$ 2－D13 x ΣL

$G_9^{-1,3}$ 6－D19 x ΣL



G_6^{-2} 42－D13 x 6900

G_7^{-3} 42－D13 x 6900

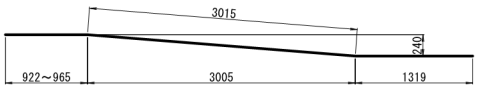
G_8^{-2} 6－D13 x 6900

G_9^{-2} 18－D19 x 6900

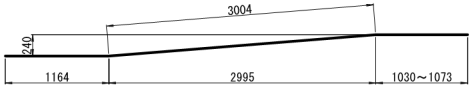
	L	ΣL	
G6-1	4868～4895	4880	（平均長）
G6-3	5232～5260	5250	（平均長）

	L	ΣL	
G8-1	5284～5298	5290	（平均長）
G8-3	5180～5194	5190	（平均長）

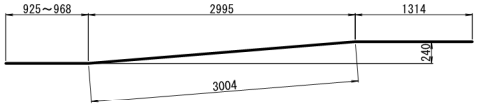
	L	ΣL	
G9-1	5288～5300	5290	（平均長）
G9-3	5178～5190	5180	（平均長）



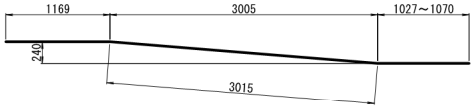
G_7^{-1} 7－D13 x 5280 （平均長）



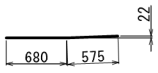
G_7^{-4} 7－D13 x 5220 （平均長）



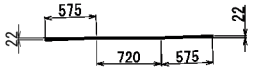
G_7^{-2} 7－D13 x 5260 （平均長）



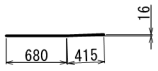
G_7^{-5} 7－D13 x 5230 （平均長）



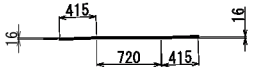
G_{10} 20－D19 x 1260 （G1桁・G5桁）



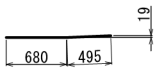
G_{11} 20－D19 x 1870 （G2桁・G3桁・G4桁）



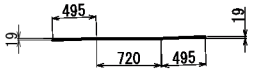
G_{12} 14－D13 x 1100 （G1桁・G5桁）



G_{13} 14－D13 x 1550 （G2桁・G3桁・G4桁）



G_{14} 14－D16 x 1180 （G1桁・G5桁）



G_{15} 14－D16 x 1710 （G2桁・G3桁・G4桁）

排水管補強鉄筋

G1桁のみ

G_{16} 16－D13 x 500 （G1桁）

注意事項

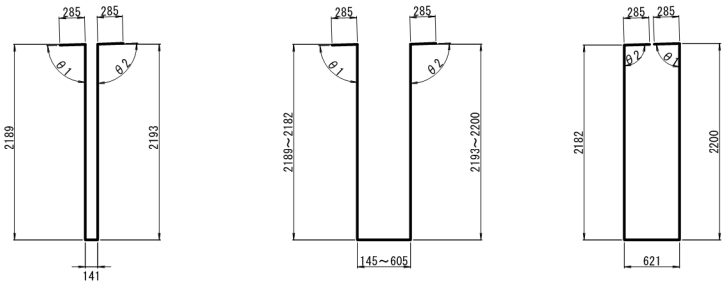
・コンクリート：σck=50N/mm2
・鉄筋：SD345

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(6)
縮尺	-
図面番号	24 / 101
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(7)

桁天端横断勾配 2.860070%
θ1= 88° 21′ 42″
θ2= 91° 38′ 18″

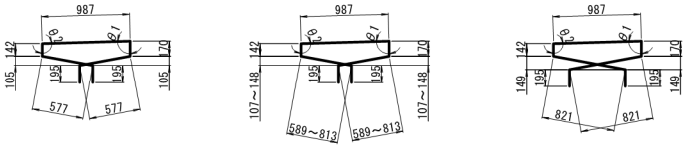


(G1)-1 200－D19 x 5090
(G1)-2 48－D19 x 5330 （平均長）
(G1)-3 24－D19 x 5570
(G1)-5 2－D19 x 5570

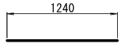
P1-P2径間加工図

※ 鉄筋本数は主桁1本当りを示す。

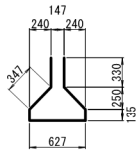
(G2)-1L 178－D19 x 910
(G2)-1R 178－D19 x 920
(G2)-2L 94－D22 x 1020
(G2)-2R 94－D22 x 1020



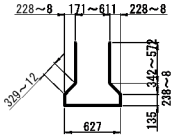
(G3)-1 130－D13 x 2840
(G3)-2 24－D13 x 3090 （平均長）
(G3)-3 14－D13 x 3330



(G4) 168－D13 x 1240



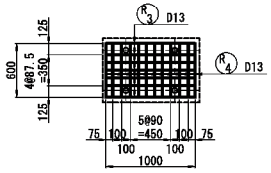
(G5)-1 130－D13 x 2250

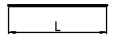


(G5)-2 24－D13 x 2150 （平均長）

レアー補強鉄筋

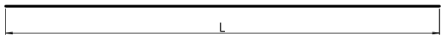
P1・P2



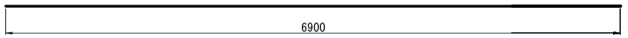


(Rn) n－D13 x L

	n	L
R3	14	1000
R4	24	600



(G6)-1,3 14－D13 x ΣL
(G8)-1,3 2－D13 x ΣL
(G9)-1,3 6－D19 x ΣL

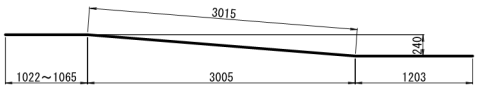


(G6)-2 42－D13 x 6900
(G7)-3 42－D13 x 6900
(G8)-2 6－D13 x 6900
(G9)-2 18－D19 x 6900

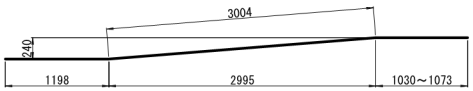
	L	ΣL	
G6-1	5202～5230	5220	（平均長）
G6-3	5266～5294	5280	（平均長）

	L	ΣL	
G8-1	5268～5282	5280	（平均長）
G8-3	5214～5228	5220	（平均長）

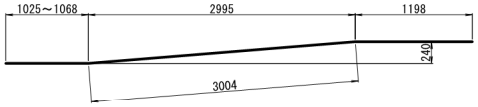
	L	ΣL	
G9-1	5272～5284	5280	（平均長）
G9-3	5212～5224	5220	（平均長）



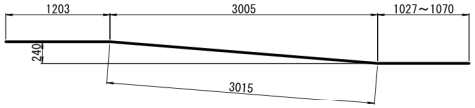
(G7)-1 7－D13 x 5260 （平均長）



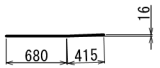
(G7)-4 7－D13 x 5250 （平均長）



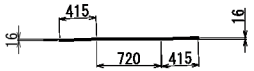
(G7)-2 7－D13 x 5250 （平均長）



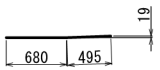
(G7)-5 7－D13 x 5270 （平均長）



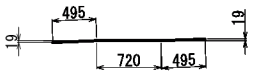
(G2) 14－D13 x 1100 （G1桁・G5桁）



(G3) 14－D13 x 1550 （G2桁・G3桁・G4桁）



(G4) 28－D16 x 1180 （G1桁・G5桁）



(G5) 28－D16 x 1710 （G2桁・G3桁・G4桁）

排水管補強鉄筋
G1桁のみ

(Gn) 8－D13 x 500 （G1桁）

注意事項

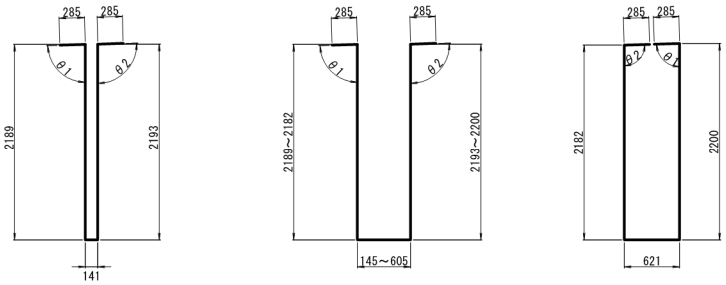
・コンクリート：σck=50N/mm2
・鉄筋：SD345

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(7)
縮尺	-
図面番号	25 / 101
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(8)

桁天端横断勾配 2.968028%
θ1= 88° 18′ 00″
θ2= 91° 42′ 00″

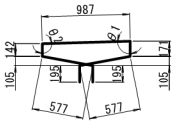


(G1)-1 200－D19 x 5090
(G1)-2 48－D19 x 5330 （平均長）
(G1)-3 24－D19 x 5570
(G1)-5 2－D19 x 5570

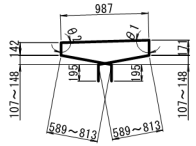
P2-P3径間加工図

※ 鉄筋本数は主桁1本当りを示す。

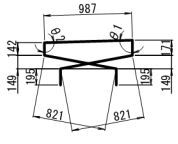
(G2)-1L 178－D19 x 910
(G2)-1R 178－D19 x 930
(G2)-2L 94－D22 x 1020
(G2)-2R 94－D22 x 1020



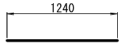
(G3)-1 130－D13 x 2840



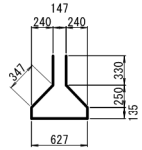
(G3)-2 24－D13 x 3090 （平均長）



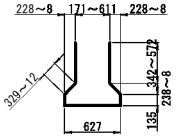
(G3)-3 14－D13 x 3330



(G4) 168－D13 x 1240

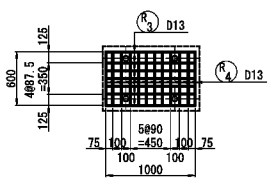


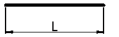
(G5)-1 130－D13 x 2250



(G5)-2 24－D13 x 2150 （平均長）

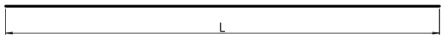
レアー補強鉄筋





(Rn) n－D13 x L

	n	L
R3	14	1000
R4	24	600

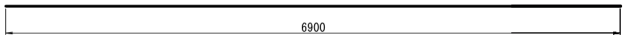


(G6)-1,3 14－D13 x ΣL
(G8)-1,3 2－D13 x ΣL
(G9)-1,3 6－D19 x ΣL

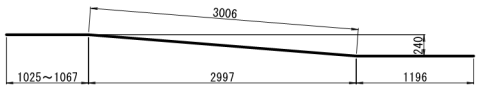
	L	ΣL	
G6-1	5206～5223	5210	（平均長）
G6-3	5268～5285	5280	（平均長）

	L	ΣL	
G8-1	5267～5276	5270	（平均長）
G8-3	5215～5224	5220	（平均長）

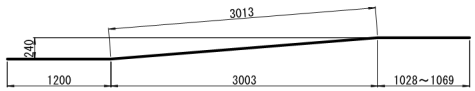
	L	ΣL	
G9-1	5271～5278	5270	（平均長）
G9-3	5213～5220	5220	（平均長）



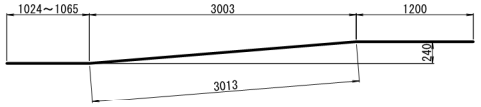
(G6)-2 42－D13 x 6900
(G7)-3 42－D13 x 6900
(G8)-2 6－D13 x 6900
(G9)-2 18－D19 x 6900



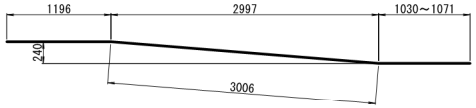
(G7)-1 7－D13 x 5250 （平均長）



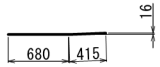
(G7)-4 7－D13 x 5260 （平均長）



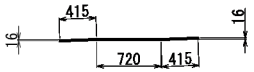
(G7)-2 7－D13 x 5260 （平均長）



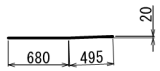
(G7)-5 7－D13 x 5250 （平均長）



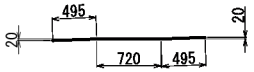
(G12) 14－D13 x 1100 （G1桁・G5桁）



(G13) 14－D13 x 1550 （G2桁・G3桁・G4桁）



(G14) 28－D16 x 1180 （G1桁・G5桁）



(G15) 28－D16 x 1710 （G2桁・G3桁・G4桁）

注意事項

・コンクリート：σck＝50N/mm2
・鉄筋：SD345

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

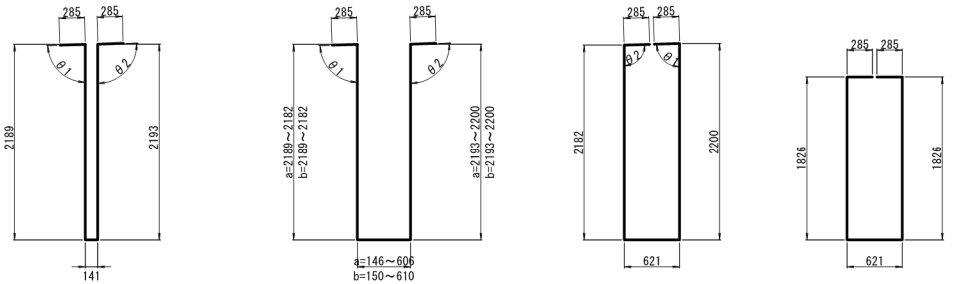
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(8)
縮尺	－
図面番号	26 / 101
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(9)

桁天端横断勾配 2.968028%
θ1= 88° 18′ 00″
θ2= 91° 42′ 00″

P3-A2径間加工図

※ 鉄筋本数は主桁1本当りを示す。



(G1)-1 201－D19 x 5090

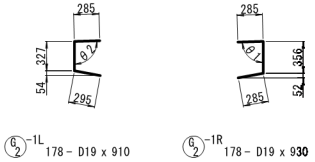
(G1)-2a 24－D19 x 5330 (平均長)

(G1)-2b 24－D19 x 5330 (平均長)

(G1)-3 17－D19 x 5570

(G1)-5 2－D19 x 5570

(G1)-4 5－D19 x 4840



(G2)-1L 178－D19 x 910

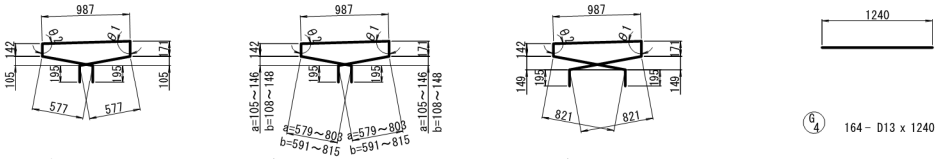
(G2)-1R 178－D19 x 930

(G2)-2L 47－D22 x 1020

(G2)-2R 47－D22 x 1020

(G2)-3L 41－D25 x 1150

(G2)-3R 41－D25 x 1150



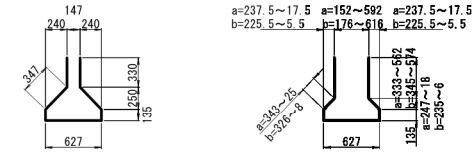
(G3)-1 130－D13 x 2840

(G3)-2a 12－D13 x 3070 (平均長)

(G3)-2b 12－D13 x 3100 (平均長)

(G3)-3 10－D13 x 3330

(G4) 164－D13 x 1240

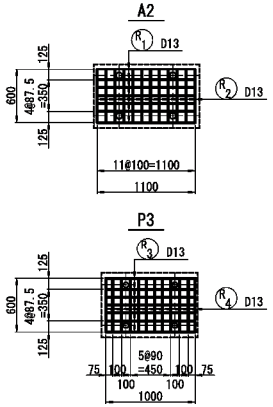


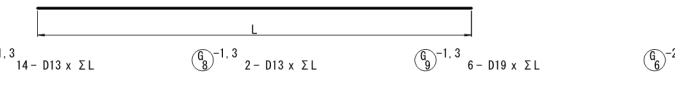
(G5)-1 130－D13 x 2250

(G5)-2a 12－D13 x 2160 (平均長)

(G5)-2b 12－D13 x 2150 (平均長)

レアー補強鉄筋





(G6)-1,3 14－D13 x ΣL

(G8)-1,3 2－D13 x ΣL

(G9)-1,3 6－D19 x ΣL

(G6)-2 42－D13 x 6900

(G7)-3 42－D13 x 6900

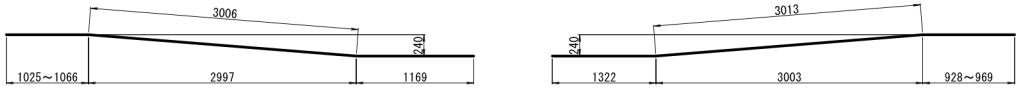
(G8)-2 6－D13 x 6900

(G9)-2 18－D19 x 6900

	L	ΣL	
G6-1	4941～4957	4950	(平均長)
G6-3	5179～5195	5190	(平均長)

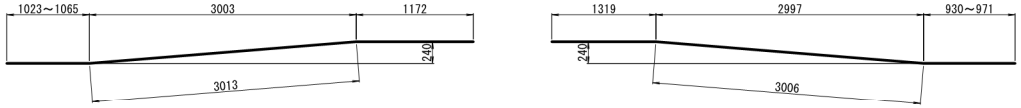
	L	ΣL	
G8-1	5238～5246	5240	(平均長)
G8-3	5240～5248	5240	(平均長)

	L	ΣL	
G9-1	5235～5243	5240	(平均長)
G9-3	5243～5251	5250	(平均長)



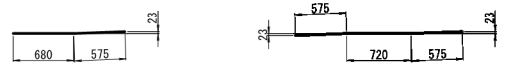
(G7)-4 7－D13 x 5220 (平均長)

(G7)-1 7－D13 x 5280 (平均長)



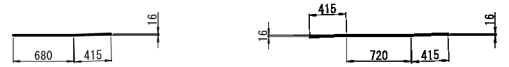
(G7)-5 7－D13 x 5230 (平均長)

(G7)-2 7－D13 x 5280 (平均長)



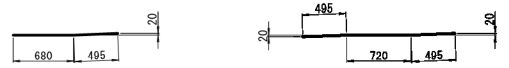
(G10) 20－D19 x 1260 (G1桁・G5桁)

(G11) 20－D19 x 1870 (G2桁・G3桁・G4桁)



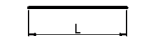
(G12) 14－D13 x 1100 (G1桁・G5桁)

(G13) 14－D13 x 1550 (G2桁・G3桁・G4桁)



(G14) 14－D16 x 1180 (G1桁・G5桁)

(G15) 14－D16 x 1710 (G2桁・G3桁・G4桁)



(Rn) n－D13 x L

	n	L
R1	7	1100
R2	12	600
R3	7	1000
R4	12	600

注意事項

・コンクリート：σck=50N/mm2
・鉄筋：SD345

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(9)
縮尺	-
図面番号	27 / 101
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(10)

A1～P1径間---鉄筋質量表（主桁1本当り）

記号	径	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
G1-1	D19	5090	201	2.250	11.45	2301	
G1-2a	D19	5330	25	2.250	11.99	300	(平均)
G1-2b	D19	5330	24	2.250	11.99	288	(平均)
G1-3	D19	5570	17	2.250	12.53	213	
G1-4	D19	4840	5	2.250	10.89	54	
G1-5	D19	5570	2	2.250	12.53	25	
G2-1L	D19	910	178	2.250	2.05	365	
G2-1R	D19	920	178	2.250	2.07	368	
G2-2L	D22	1020	47	3.040	3.10	146	
G2-2R	D22	1020	47	3.040	3.10	146	
G2-3L	D25	1150	42	3.980	4.58	192	
G2-3R	D25	1140	42	3.980	4.54	191	
G3-1	D13	2840	130	0.995	2.83	368	
G3-2a	D13	3090	13	0.995	3.07	40	(平均)
G3-2b	D13	3100	12	0.995	3.08	37	(平均)
G3-3	D13	3330	9	0.995	3.31	30	
G4	D13	1240	164	0.995	1.23	202	
G5-1	D13	2250	130	0.995	2.24	291	
G5-2a	D13	2150	13	0.995	2.14	28	(平均)
G5-2b	D13	2150	12	0.995	2.14	26	(平均)
G6-1	D13	4880	14	0.995	4.86	68	(平均)
G6-2	D13	6900	42	0.995	6.87	289	
G6-3	D13	5250	14	0.995	5.22	73	(平均)
G7-1	D13	5280	7	0.995	5.25	37	(平均)
G7-2	D13	5260	7	0.995	5.23	37	(平均)
G7-3	D13	6900	42	0.995	6.87	289	
G7-4	D13	5220	7	0.995	5.19	36	(平均)
G7-5	D13	5230	7	0.995	5.20	36	(平均)
G8-1	D13	5290	2	0.995	5.26	11	(平均)
G8-2	D13	6900	6	0.995	6.87	41	
G8-3	D13	5190	2	0.995	5.16	10	(平均)
G9-1	D19	5290	6	2.250	11.90	71	(平均)
G9-2	D19	6900	18	2.250	15.53	280	
G9-3	D19	5180	6	2.250	11.66	70	(平均)
					小計	6959	
G10	D19	1260	20	2.250	2.84	57	外桁
G11	D19	1870	20	2.250	4.21	84	中桁
G12	D13	1100	14	0.995	1.09	15	外桁
G13	D13	1550	14	0.995	1.54	22	中桁
G14	D16	1180	14	1.560	1.84	26	外桁
G15	D16	1710	14	1.560	2.67	37	中桁
					外桁小計	98	kg
					中桁小計	143	kg
R1	D13	1100	7	0.995	1.09	8	レアー
R2	D13	600	12	0.995	0.60	7	レアー
R3	D13	1000	7	0.995	1.00	7	レアー
R4	D13	600	12	0.995	0.60	7	レアー
					小計	29	kg
g1	D16	4070	8	1.560	6.35	51	定着具
g2	D16	650	36	1.560	1.01	36	定着具
					小計	87	kg
Gh1	D13	500	16	0.995	0.50	8	G1桁のみ

		外桁G1	外桁G5	中桁
鉄筋径別	D25	383 kg	383 kg	D25 383 kg
集計表	D22	292 kg	292 kg	D22 292 kg
SD345	D19	4392 kg	4392 kg	D19 4419 kg
	D16	113 kg	113 kg	D16 124 kg
	D25～D16	5180 kg	5180 kg	D25～D16 5218 kg
	D13	2001 kg	1993 kg	D13 2000 kg
	総質量	7181 kg	7173 kg	総質量 7218 kg

P1～P2径間---鉄筋質量表（主桁1本当り）

記号	径	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
G1-1	D19	5090	200	2.250	11.45	2290	
G1-2	D19	5330	48	2.250	11.99	576	(平均)
G1-3	D19	5570	24	2.250	12.53	301	
G1-5	D19	5570	2	2.250	12.53	25	
G2-1L	D19	910	178	2.250	2.05	365	
G2-1R	D19	920	178	2.250	2.07	368	
G2-2L	D22	1020	94	3.040	3.10	291	
G2-2R	D22	1020	94	3.040	3.10	291	
G3-1	D13	2840	130	0.995	2.83	368	
G3-2	D13	3090	24	0.995	3.07	74	(平均)
G3-3	D13	3330	14	0.995	3.31	46	
G4	D13	1240	168	0.995	1.23	207	
G5-1	D13	2250	130	0.995	2.24	291	
G5-2	D13	2150	24	0.995	2.14	51	(平均)
G6-1	D13	5220	14	0.995	5.19	73	(平均)
G6-2	D13	6900	42	0.995	6.87	289	
G6-3	D13	5280	14	0.995	5.25	74	(平均)
G7-1	D13	5260	7	0.995	5.23	37	(平均)
G7-2	D13	5250	7	0.995	5.22	37	(平均)
G7-3	D13	6900	42	0.995	6.87	289	
G7-4	D13	5250	7	0.995	5.22	37	(平均)
G7-5	D13	5270	7	0.995	5.24	37	(平均)
G8-1	D13	5280	2	0.995	5.25	11	(平均)
G8-2	D13	6900	6	0.995	6.87	41	
G8-3	D13	5220	2	0.995	5.19	10	(平均)
G9-1	D19	5280	6	2.250	11.88	71	(平均)
G9-2	D19	6900	18	2.250	15.53	280	
G9-3	D19	5220	6	2.250	11.75	71	(平均)
					小計	6901	
G12	D13	1100	14	0.995	1.09	15	外桁
G13	D13	1550	14	0.995	1.54	22	中桁
G14	D16	1180	28	1.560	1.84	52	外桁
G15	D16	1710	28	1.560	2.67	75	中桁
					外桁小計	67	kg
					中桁小計	97	kg
R3	D13	1000	14	0.995	1.00	14	レアー
R4	D13	600	24	0.995	0.60	14	レアー
					小計	28	kg
g1	D16	4070	8	1.560	6.35	51	定着具
g2	D16	650	36	1.560	1.01	36	定着具
					小計	87	kg
Gh1	D13	500	8	0.995	0.50	4	G1桁のみ

		外桁G1	外桁G5	中桁
鉄筋径別	D25	0 kg	0 kg	D25 0 kg
集計表	D22	582 kg	582 kg	D22 582 kg
SD345	D19	4347 kg	4347 kg	D19 4347 kg
	D16	139 kg	139 kg	D16 162 kg
	D25～D16	5068 kg	5068 kg	D25～D16 5091 kg
	D13	2019 kg	2015 kg	D13 2022 kg
	総質量	7087 kg	7083 kg	総質量 7113 kg

P2～P3径間---鉄筋質量表（主桁1本当り）

記号	径	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
G1-1	D19	5090	200	2.250	11.45	2290	
G1-2	D19	5330	48	2.250	11.99	576	(平均)
G1-3	D19	5570	24	2.250	12.53	301	
G1-5	D19	5570	2	2.250	12.53	25	
G2-1L	D19	910	178	2.250	2.05	365	
G2-1R	D19	930	178	2.250	2.09	372	
G2-2L	D22	1020	94	3.040	3.10	291	
G2-2R	D22	1020	94	3.040	3.10	291	
G3-1	D13	2840	130	0.995	2.83	368	
G3-2	D13	3090	24	0.995	3.07	74	(平均)
G3-3	D13	3330	14	0.995	3.31	46	
G4	D13	1240	168	0.995	1.23	207	
G5-1	D13	2250	130	0.995	2.24	291	
G5-2	D13	2150	24	0.995	2.14	51	(平均)
G6-1	D13	5210	14	0.995	5.18	73	(平均)
G6-2	D13	6900	42	0.995	6.87	289	
G6-3	D13	5280	14	0.995	5.25	74	(平均)
G7-1	D13	5250	7	0.995	5.22	37	(平均)
G7-2	D13	5260	7	0.995	5.23	37	(平均)
G7-3	D13	6900	42	0.995	6.87	289	
G7-4	D13	5260	7	0.995	5.23	37	(平均)
G7-5	D13	5250	7	0.995	5.22	37	(平均)
G8-1	D13	5270	2	0.995	5.24	10	(平均)
G8-2	D13	6900	6	0.995	6.87	41	
G8-3	D13	5220	2	0.995	5.19	10	(平均)
G9-1	D19	5270	6	2.250	11.86	71	(平均)
G9-2	D19	6900	18	2.250	15.53	280	
G9-3	D19	5220	6	2.250	11.75	71	(平均)
					小計	6904	
G12	D13	1100	14	0.995	1.09	15	外桁
G13	D13	1550	14	0.995	1.54	22	中桁
G14	D16	1180	28	1.560	1.84	52	外桁
G15	D16	1710	28	1.560	2.67	75	中桁
					外桁小計	67	kg
					中桁小計	97	kg
R3	D13	1000	14	0.995	1.00	14	レアー
R4	D13	600	24	0.995	0.60	14	レアー
					小計	28	kg
g1	D16	4070	8	1.560	6.35	51	定着具
g2	D16	650	36	1.560	1.01	36	定着具
					小計	87	kg

		外桁	中桁
鉄筋径別	D25	0 kg	D25 0 kg
集計表	D22	582 kg	D22 582 kg
SD345	D19	4351 kg	D19 4351 kg
	D16	139 kg	D16 162 kg
	D25～D16	5072 kg	D25～D16 5095 kg
	D13	2014 kg	D13 2021 kg
	総質量	7086 kg	総質量 7116 kg

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(10)
縮尺	- 図面番号 28 / 101
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）主桁配筋図(11)

P3～A2径間---鉄筋質量表（主桁1本当り）

記号	径	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
G1-1	D19	5090	201	2.250	11.45	2301	
G1-2a	D19	5330	24	2.250	11.99	288	(平均)
G1-2b	D19	5330	24	2.250	11.99	288	(平均)
G1-3	D19	5570	17	2.250	12.53	213	
G1-4	D19	4840	5	2.250	10.89	54	
G1-5	D19	5570	2	2.250	12.53	25	
G2-1L	D19	910	178	2.250	2.05	365	
G2-1R	D19	930	178	2.250	2.09	372	
G2-2L	D22	1020	47	3.040	3.10	146	
G2-2R	D22	1020	47	3.040	3.10	146	
G2-3L	D25	1150	41	3.980	4.58	188	
G2-3R	D25	1150	41	3.980	4.58	188	
G3-1	D13	2840	130	0.995	2.83	368	
G3-2a	D13	3070	12	0.995	3.05	37	(平均)
G3-2b	D13	3100	12	0.995	3.08	37	(平均)
G3-3	D13	3330	10	0.995	3.31	33	
G4	D13	1240	164	0.995	1.23	202	
G5-1	D13	2250	130	0.995	2.24	291	
G5-2a	D13	2160	12	0.995	2.15	26	(平均)
G5-2b	D13	2150	12	0.995	2.14	26	(平均)
G6-1	D13	4950	14	0.995	4.93	69	(平均)
G6-2	D13	6900	42	0.995	6.87	289	
G6-3	D13	5190	14	0.995	5.16	72	(平均)
G7-1	D13	5280	7	0.995	5.25	37	(平均)
G7-2	D13	5280	7	0.995	5.25	37	(平均)
G7-3	D13	6900	42	0.995	6.87	289	
G7-4	D13	5220	7	0.995	5.19	36	(平均)
G7-5	D13	5230	7	0.995	5.20	36	(平均)
G8-1	D13	5240	2	0.995	5.21	10	(平均)
G8-2	D13	6900	6	0.995	6.87	41	
G8-3	D13	5240	2	0.995	5.21	10	(平均)
G9-1	D19	5240	6	2.250	11.79	71	(平均)
G9-2	D19	6900	18	2.250	15.53	280	
G9-3	D19	5250	6	2.250	11.81	71	(平均)
					小計	6942	
G10	D19	1260	20	2.250	2.84	57	外桁
G11	D19	1870	20	2.250	4.21	84	中桁
G12	D13	1100	14	0.995	1.09	15	外桁
G13	D13	1550	14	0.995	1.54	22	中桁
G14	D16	1180	14	1.560	1.84	26	外桁
G15	D16	1710	14	1.560	2.67	37	中桁
					外桁小計	98	kg
					中桁小計	143	kg
R1	D13	1100	7	0.995	1.09	8	レアー
R2	D13	600	12	0.995	0.60	7	レアー
R3	D13	1000	7	0.995	1.00	7	レアー
R4	D13	600	12	0.995	0.60	7	レアー
					小計	29	kg
g1	D16	4070	8	1.560	6.35	51	定着具
g2	D16	650	36	1.560	1.01	36	定着具
					小計	87	kg

	外桁		中桁	
鉄筋径別	D25	376 kg	D25	376 kg
集 計 表	D22	292 kg	D22	292 kg
SD345	D19	4385 kg	D19	4412 kg
	D16	113 kg	D16	124 kg
	D25～D16	5166 kg	D25～D16	5204 kg
	D13	1990 kg	D13	1997 kg
	総質量	7156 kg	総質量	7201 kg

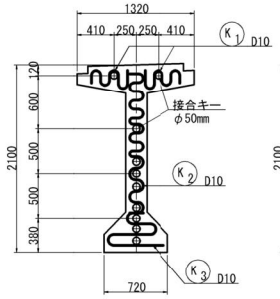
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線） 主桁配筋図(11)
縮尺	-
図面番号	29 / 101
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

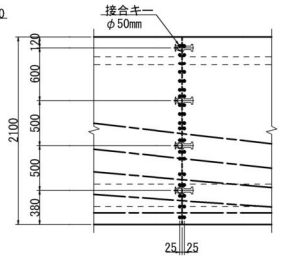
新小雀高架橋（上り線）継目部詳細図(1)　S=1:30

TYPE-A

断面図

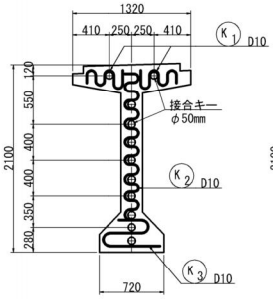


側面図

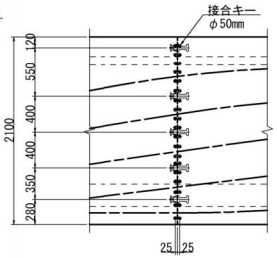


TYPE-D

断面図

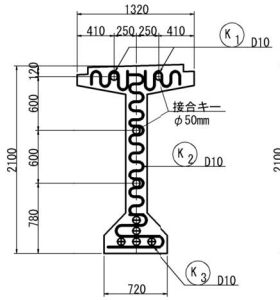


側面図

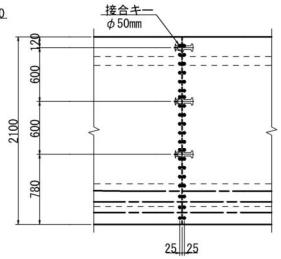


TYPE-B

断面図

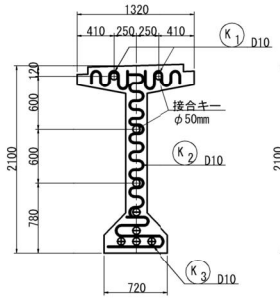


側面図

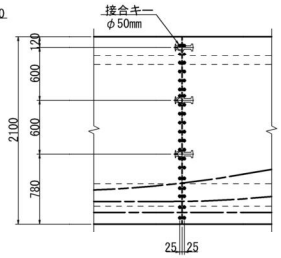


TYPE-C

断面図

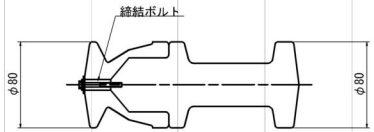


側面図

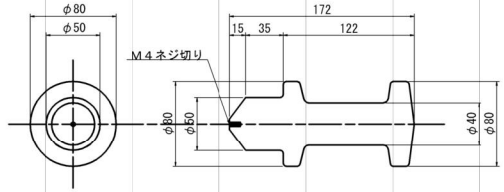


セグメント継目部接合キー詳細図　S=1:5

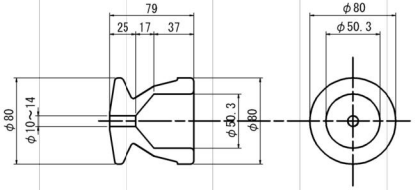
鋼製接合キーφ50mm（FCD450）



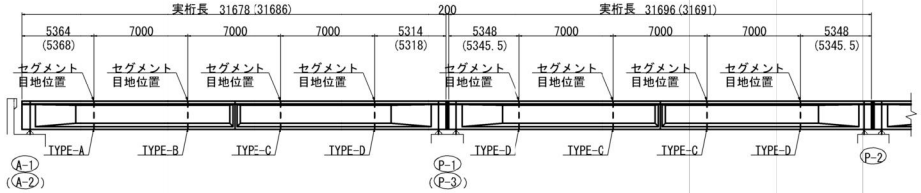
オス型キー



メス型キー



位置図



※ 接合面には接着剤塗布を行う。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）継目部詳細図(1)
縮尺	図示　図面番号　30 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

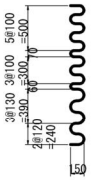
新小雀高架橋（上り線）継目部詳細図(2)　S=1:30

鉄筋加工図

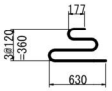
（1箇所当り）

タイプA

K1　D10 × 1110 ～ 4



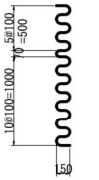
K2　D10 × 3290 ～ 2



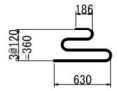
K3　D10 × 1860 ～ 2

TYPE-B

K1　D10 × 1110 ～ 4



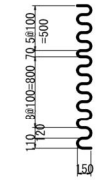
K2　D10 × 3450 ～ 2



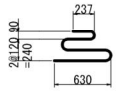
K3　D10 × 1900 ～ 2

TYPE-C

K1　D10 × 1110 ～ 4



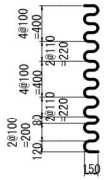
K2　D10 × 3460 ～ 2



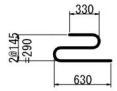
K3　D10 × 1950 ～ 2

TYPE-D

K1　D10 × 1110 ～ 4



K2　D10 × 3490 ～ 2



K3　D10 × 1630 ～ 2

鉄　筋　表

A1～P1径間　(P3～A2径間)　（主桁1本当たり）

記号	鉄筋径	長　さ	本数	単位質量	一本当り質量	質　量	適用
TYPE-A							
K1	D10	1110	4	0.560	0.62	2	≈
K2	D10	3290	2	0.560	1.84	4	｜
K3	D10	1860	2	0.560	1.04	2	⊔
					小 計 =	8	
TYPE-B							
K1	D10	1110	4	0.560	0.62	2	≈
K2	D10	3450	2	0.560	1.93	4	｜
K3	D10	1900	2	0.560	1.06	2	⊔
					小 計 =	8	
TYPE-C							
K1	D10	1110	4	0.560	0.62	2	≈
K2	D10	3460	2	0.560	1.94	4	｜
K3	D10	1950	2	0.560	1.09	2	⊔
					小 計 =	8	
TYPE-D							
K1	D10	1110	4	0.560	0.62	2	≈
K2	D10	3490	2	0.560	1.95	4	｜
K3	D10	1630	2	0.560	0.91	2	⊔
					小 計 =	8	
				合計 =	D10	32	

P1～P2径間　(P2～P3径間)　（主桁1本当たり）

記号	鉄筋径	長　さ	本数	単位質量	一本当り質量	質　量	適用
TYPE-C							
K1	D10	1110	4	0.560	0.62	2	≈
K2	D10	3460	2	0.560	1.94	4	｜
K3	D10	1950	2	0.560	1.09	2	⊔
					小 計 =	8	
					×2箇所=	16	
TYPE-D							
K1	D10	1110	4	0.560	0.62	2	≈
K2	D10	3490	2	0.560	1.95	4	｜
K3	D10	1630	2	0.560	0.91	2	⊔
					小 計 =	8	
					×2箇所=	16	
				合計 =	D10	32	

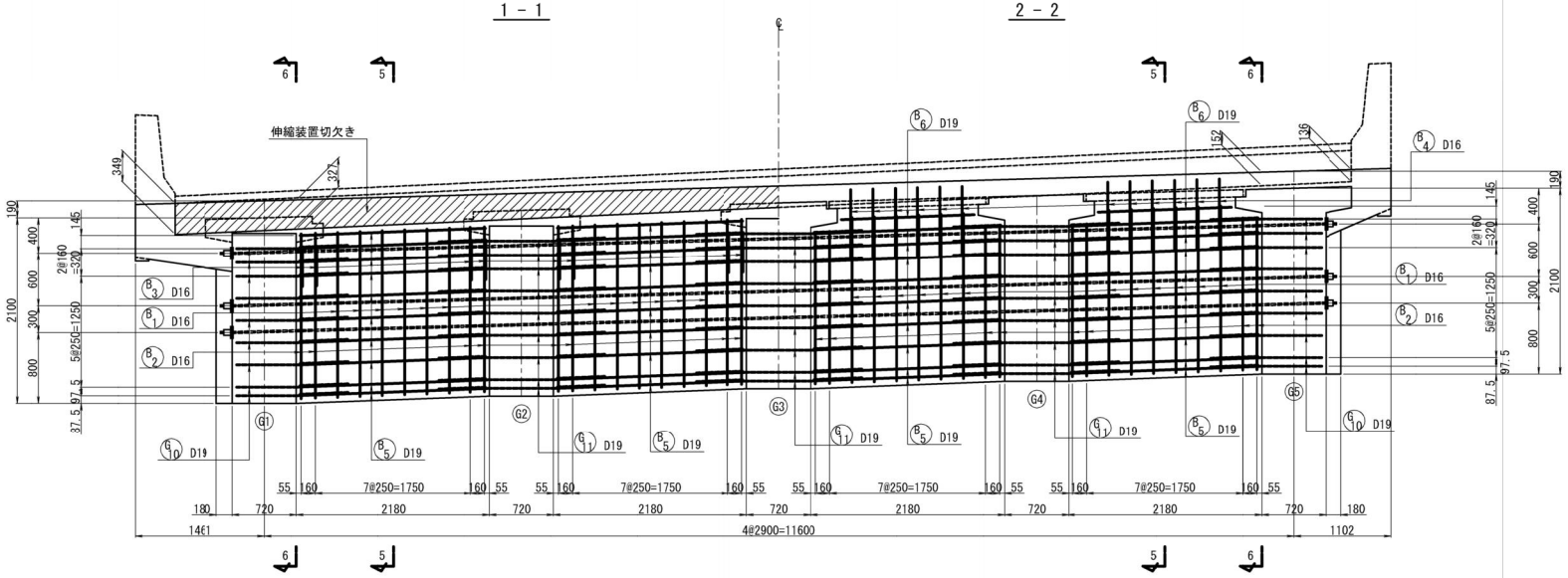
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）継目部詳細図(2)
縮尺	1：30　図面番号　31 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

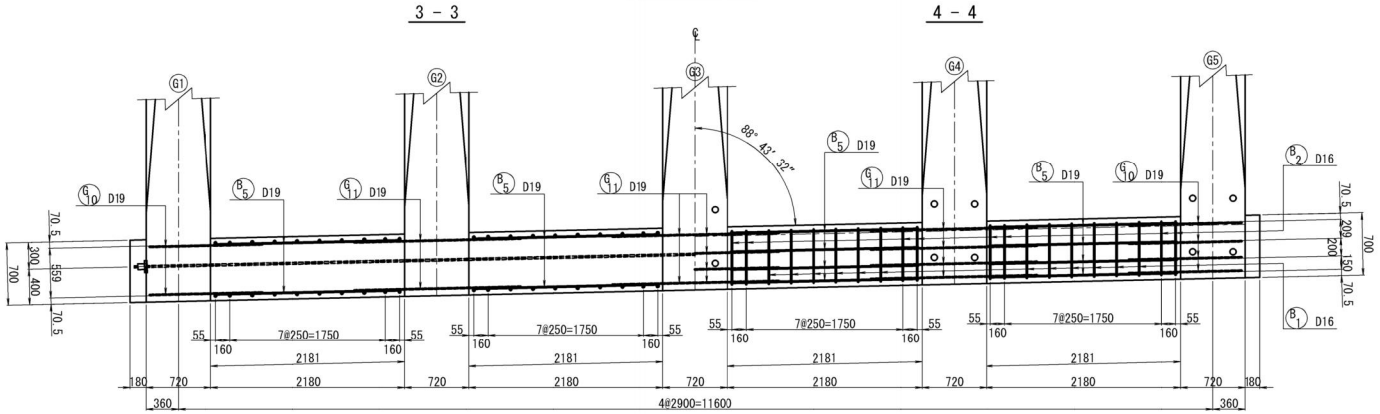
新小雀高架橋（上り線）横桁配筋図(1)　S=1:30

A1端支点部

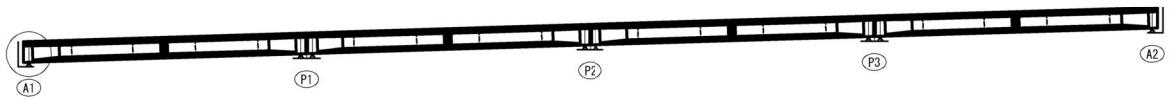
断　面　図



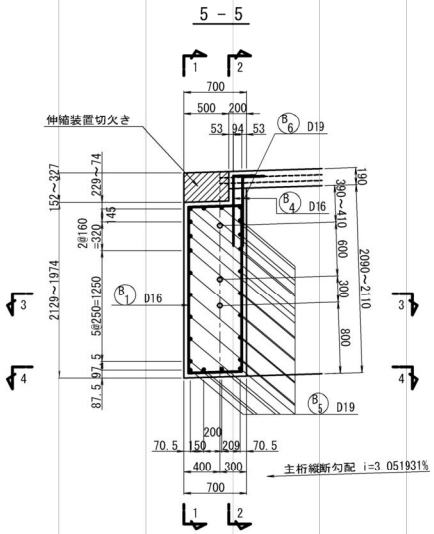
平　面　図

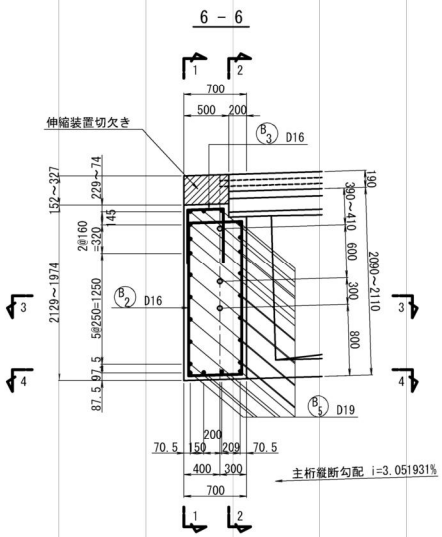


位置図



側　面　図





注意事項

・コンクリート：σck＝30N/mm2

・鉄筋：SD345

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

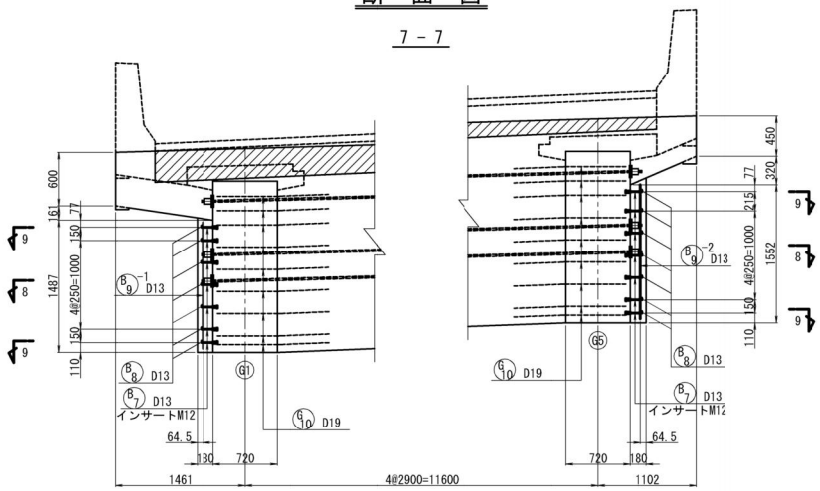
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）横桁配筋図(1)
縮尺	図示
図面番号	32 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）横桁配筋図(2)　S=1:30

ダイヤフラム部

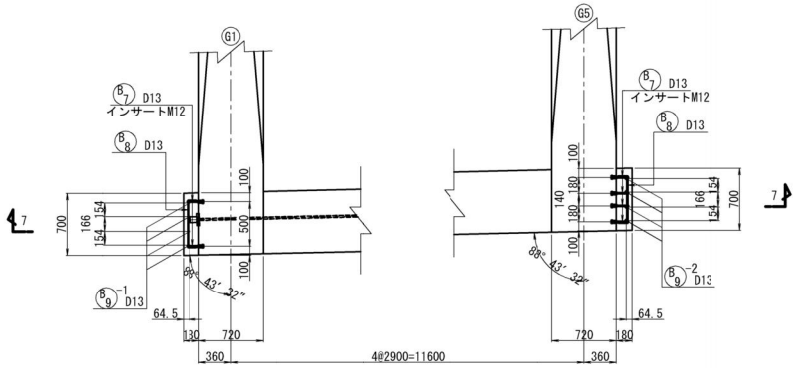
断　面　図

7 － 7

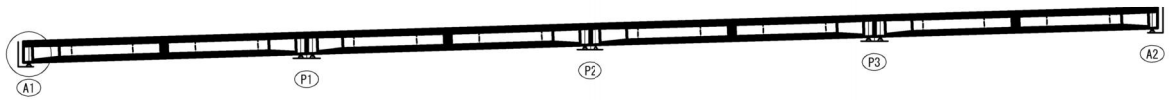


平　面　図

8 － 8　　9 － 9

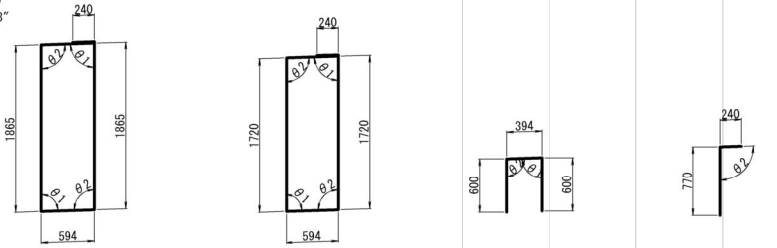


位置図

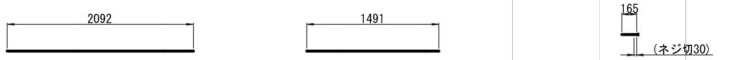


主桁縦断勾配 i=3.051931%
θ1= 88° 15′ 07″
θ2= 91° 44′ 53″

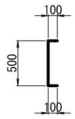
A1端支点横桁部加工図



B1 24－ D16 x 5160　　B2 16－ D16 x 4870　　B3 16－ D16 x 1590　　B4 48－ D16 x 1010



B5 92－ D19 x 2090　　B6 4－ D19 x 1490　　B7 36－ D13 x 170
インサートアンカーM12



B8 14－ D13 x 700

B9-1 4－ D13 x 1410　　B9-2 4－ D13 x 1510

A1端横桁部---鉄筋質量表

記号	径	長　さ	本　数	単位質量	1本当り質量	質　量	摘　要
B1	D16	5160	24	1.560	8.05	193	
B2	D16	4870	16	1.560	7.60	122	
B3	D16	1590	16	1.560	2.48	40	
B4	D16	1010	48	1.560	1.58	76	
B5	D19	2090	92	2.250	4.70	432	
B6	D19	1490	4	2.250	3.35	13	
B7	D13	170	36	0.995	0.17	6	
B8	D13	700	14	0.995	0.70	10	
B9-1	D13	1410	4	0.995	1.40	6	
B9-2	D13	1510	4	0.995	1.50	6	
鉄筋径別					D25	0 kg	
集　計　表					D22	0 kg	
SD345					D19	445 kg	
					D16	431 kg	
					D25～D16	876 kg	
					D13	28 kg	
					総質量	904 kg	
インサートアンカーM12						36 個	

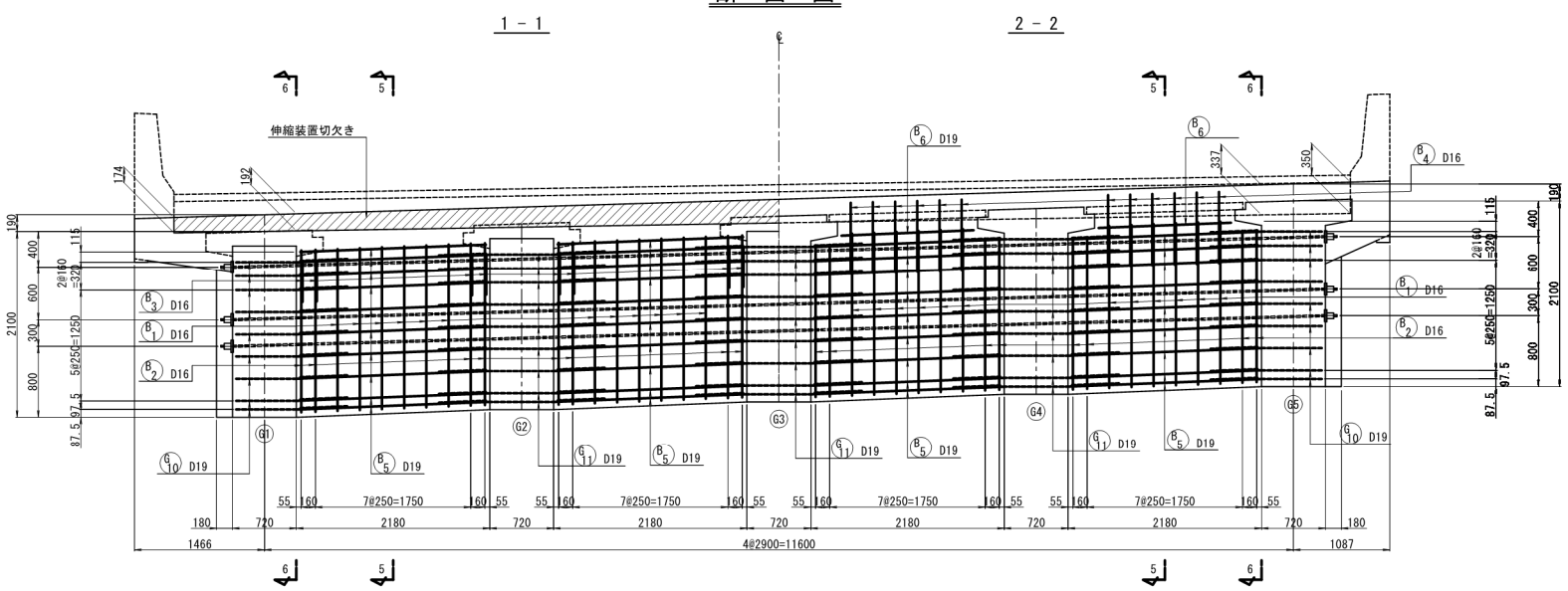
注意事項
・コンクリート：σck＝30N/mm2
・鉄筋：SD345
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

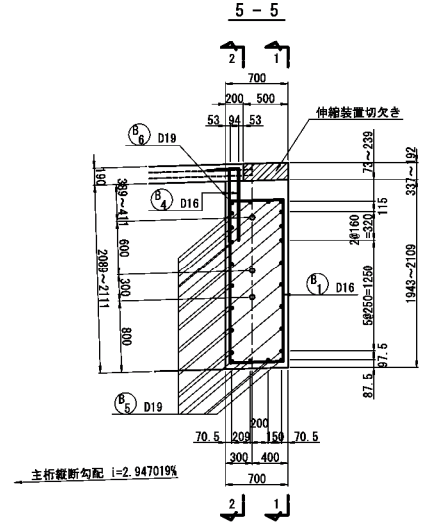
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）横桁配筋図(2)
縮尺	図示　図面番号　33 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）横桁配筋図(3)　S=1:30

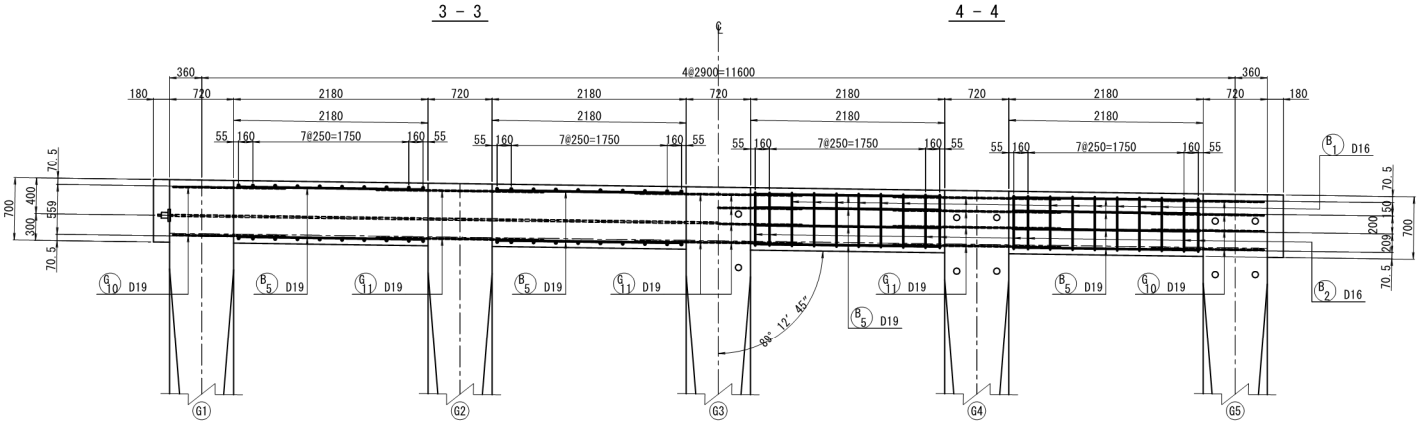
A2端支点部

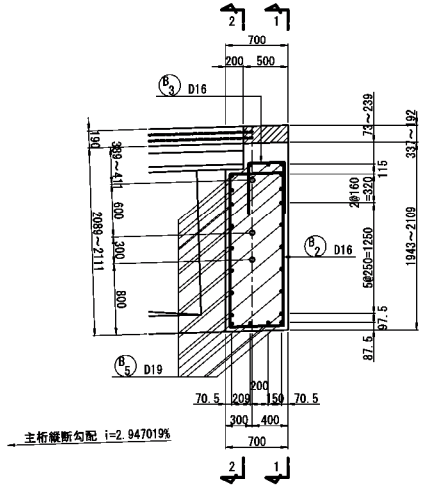
断　面　図



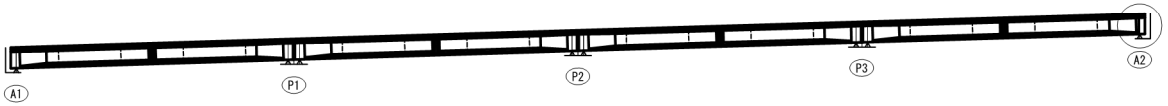


平　面　図





位置図



注意事項

・コンクリート：σck＝30N/mm2

・鉄筋：SD345

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

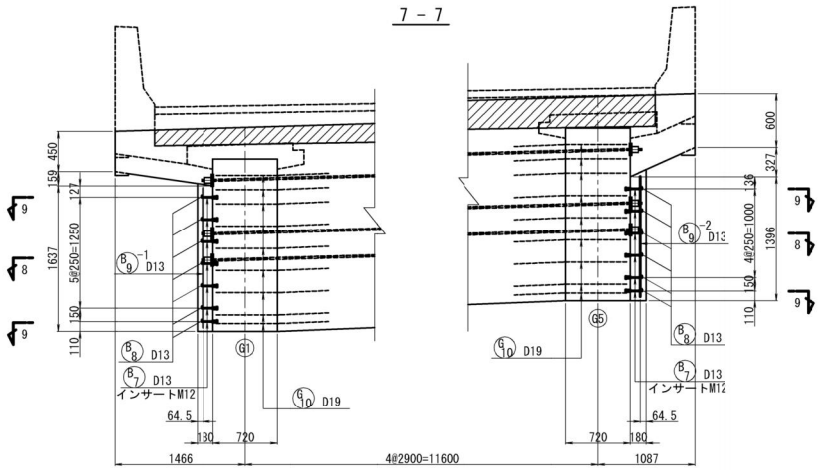
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）横桁配筋図(3)
縮尺	図示
図面番号	34 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）横桁配筋図(4)　S=1:30

ダイヤフラム部

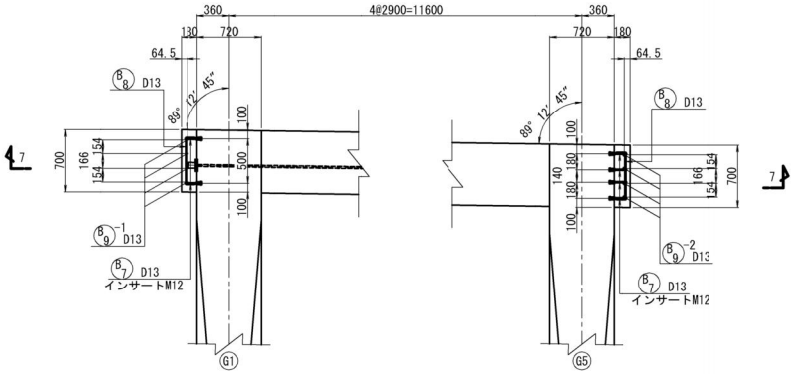
断　面　図

7 － 7



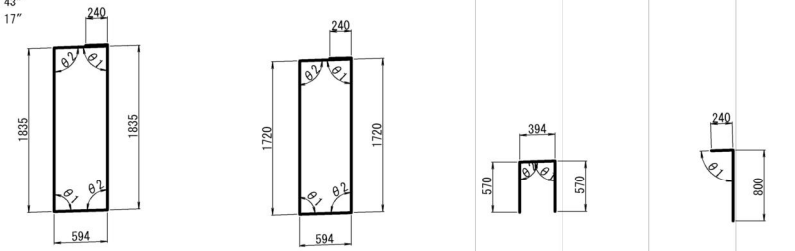
平　面　図

8 － 8　　9 － 9



主桁縦断勾配 i=2.94701%
θ1= 88° 18' 43"
θ2= 91° 41' 17"

A2端支点横桁部加工図



B1 24－D16 x 5100

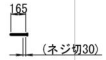
B2 16－D16 x 4870

B3 16－D16 x 1530

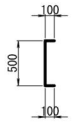
B4 48－D16 x 1040

B5 92－D19 x 2090

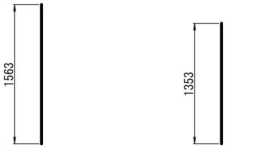
B6 4－D19 x 1490



B7 34－D13 x 170
インサートアンカーM12



B8 13－D13 x 700



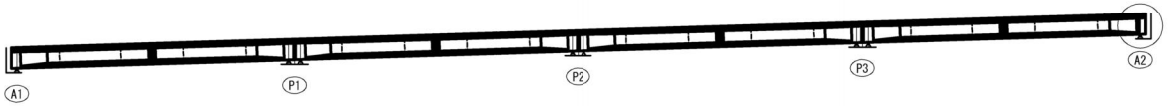
B9-1 4－D13 x 1560

B9-2 4－D13 x 1350

A2端横桁部---鉄筋質量表

記号	径	長　さ	本　数	単位質量	1本当り質量	質　量	摘　要
B1	D16	5100	24	1.560	7.96	191	
B2	D16	4870	16	1.560	7.60	122	
B3	D16	1530	16	1.560	2.39	38	
B4	D16	1040	48	1.560	1.62	78	
B5	D19	2090	92	2.250	4.70	432	
B6	D19	1490	4	2.250	3.35	13	
B7	D13	170	34	0.995	0.17	6	
B8	D13	700	13	0.995	0.70	9	
B9-1	D13	1560	4	0.995	1.55	6	
B9-2	D13	1350	4	0.995	1.34	5	
鉄筋径別					D25	0 kg	
集計表					D22	0 kg	
SD345					D19	445 kg	
					D16	429 kg	
					D25～D16	874 kg	
					D13	26 kg	
					総質量	900 kg	
インサートアンカーM12						34 個	

位置図



注意事項

・コンクリート：σck＝30N/mm2

・鉄筋：SD345

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

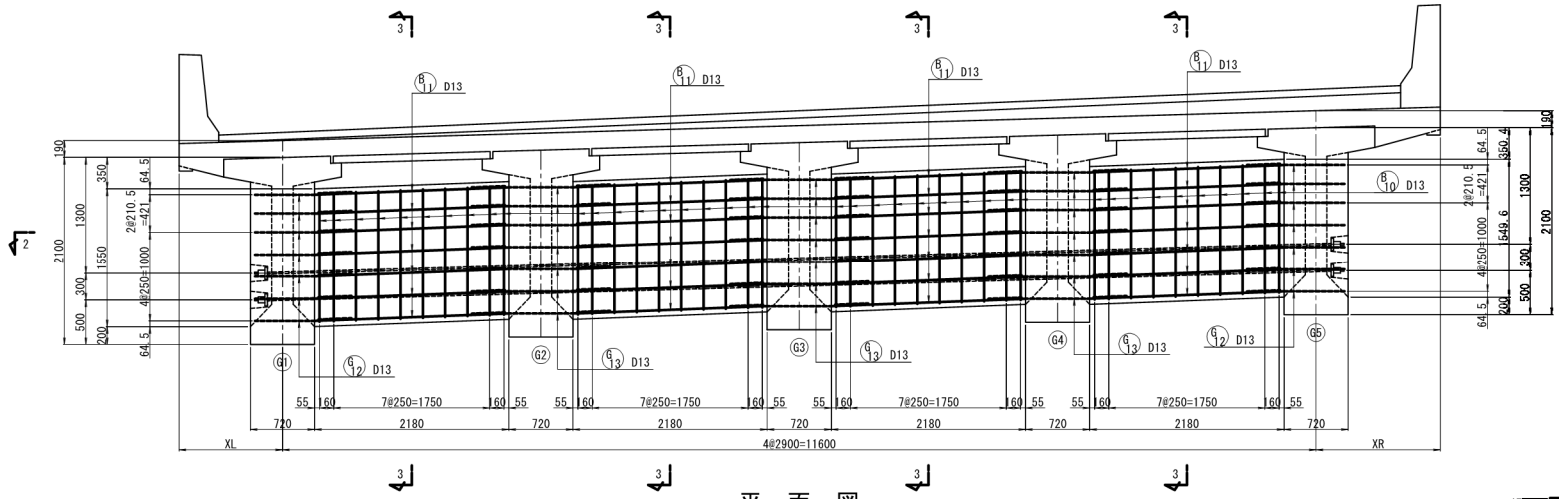
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）横桁配筋図(4)
縮尺	図示
図面番号	35 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）横桁配筋図(5)　S=1:30

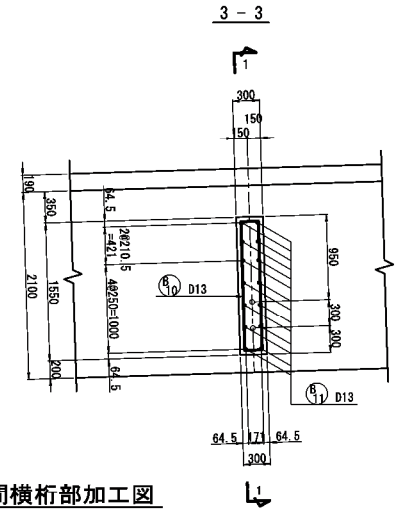
中間横桁部

断　面　図

1 － 1



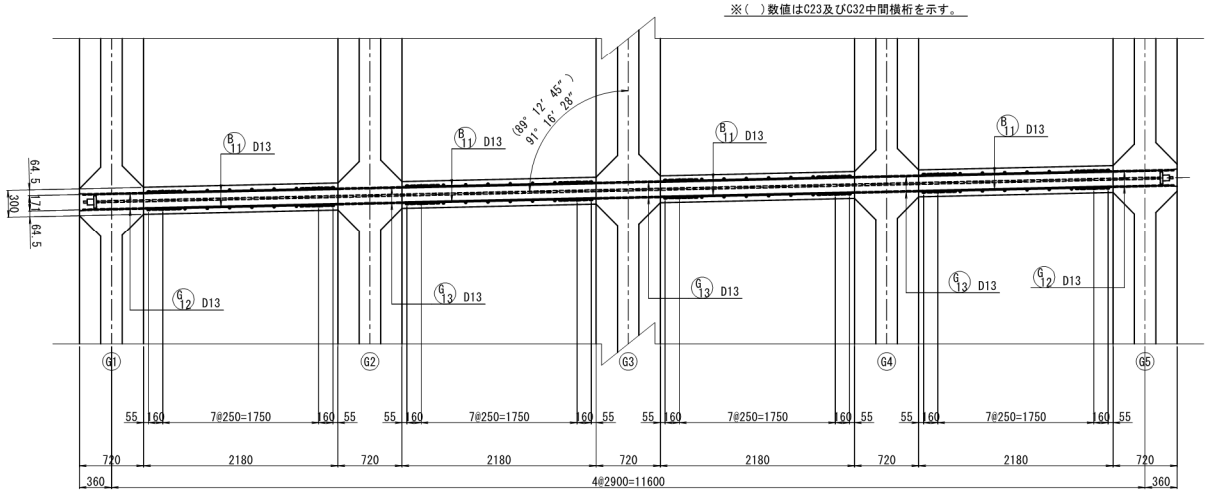
3 － 3



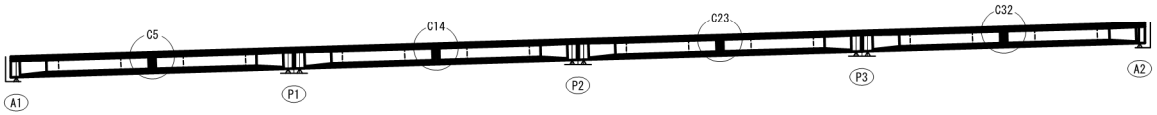
平　面　図

2 － 2

※（ ）数値はC23及びC32中間横桁を示す。

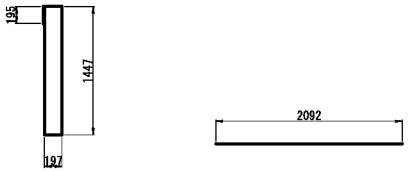


位置図



中間横桁部加工図

※ 鉄筋本数は横桁1ヶ所当りを示す。



B10　40 - D13 x 3480

B11　56 - D13 x 2090

中間横桁部---鉄筋質量表

※ 1ヶ所当りを示す。

記号	径	長　さ	本　数	単位質量	1本当り質量	質　量	摘　要
B10	D13	3480	40	0.995	3.46	138	
B11	D13	2090	56	0.995	2.08	116	

鉄筋径別集計表 SD345		
	D25	0 kg
	D22	0 kg
	D19	0 kg
	D16	0 kg
	D25～D16	0 kg
	D13	254 kg
	総質量	254 kg

注意事項

・コンクリート：σck＝30N/mm2

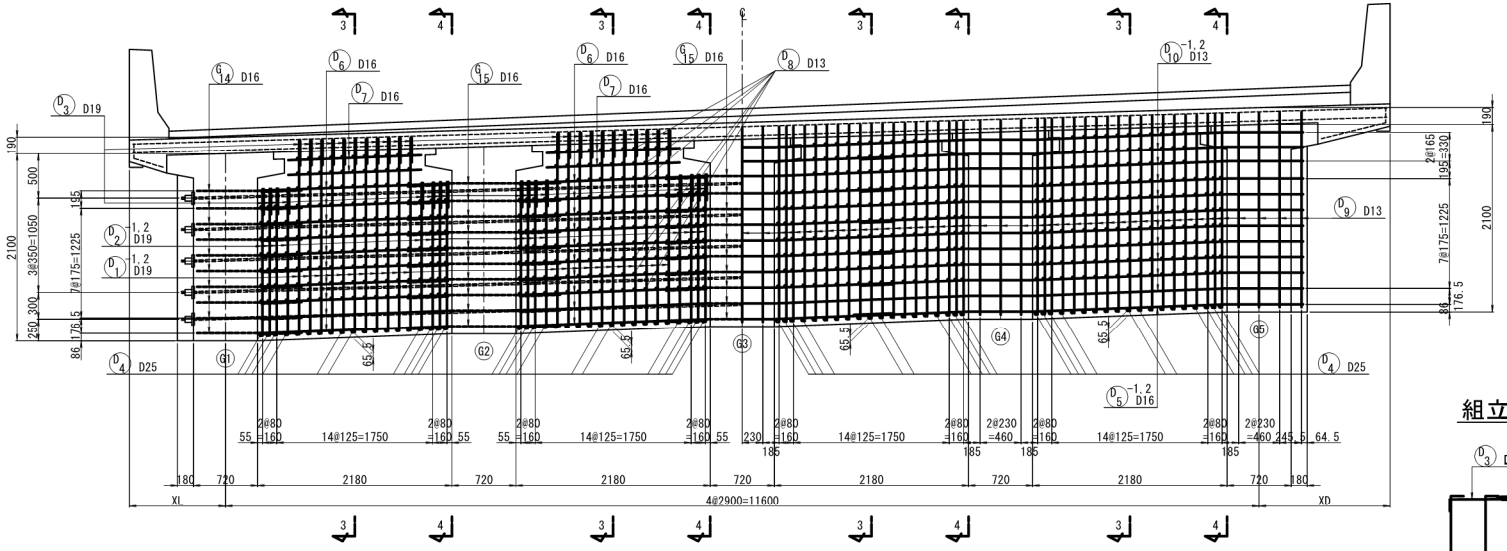
・鉄筋：SD345

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

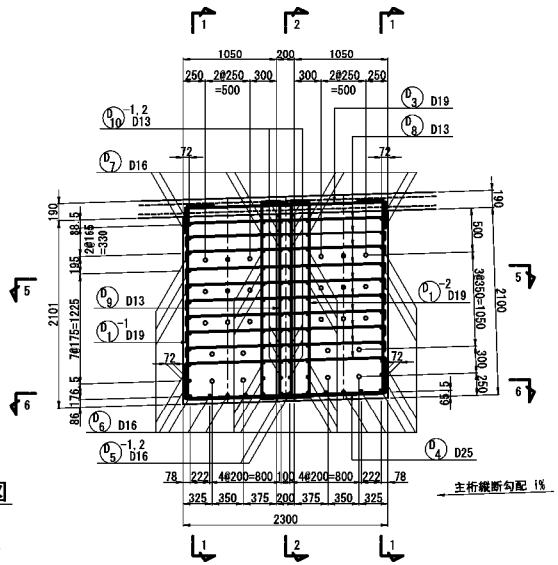
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）横桁配筋図(5)
縮尺	図示　図面番号　36 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）連結部配筋図(1)　S=1:30

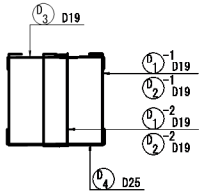
断面図



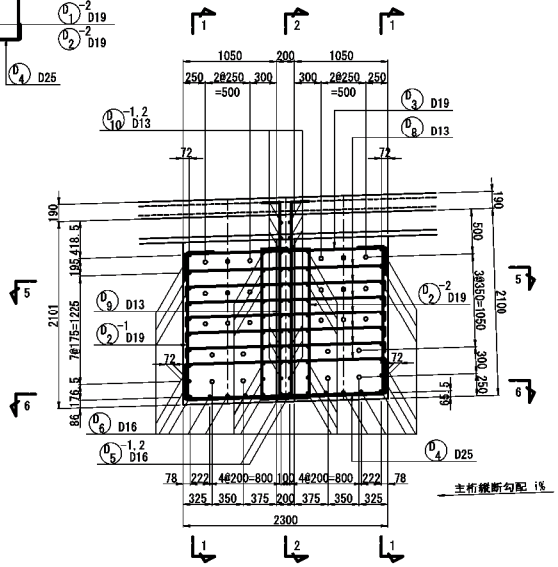
3－3



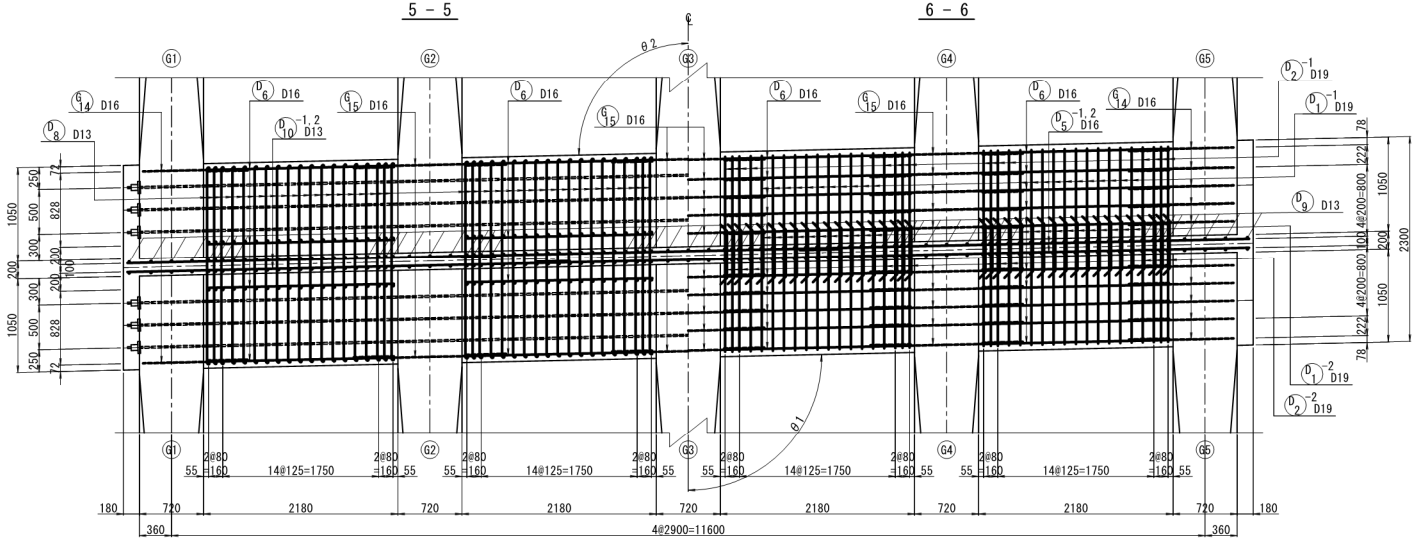
組立図



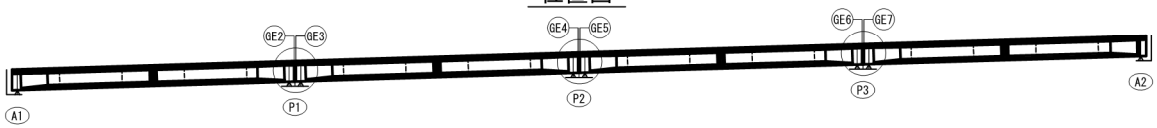
4－4



平面図



位置図



	θ1	θ2	桁縦断勾配i%
GE2	91° 16′ 28″	——	3.051931
GE3	----	91° 16′ 28″	3.051931
GE4	91° 16′ 28″	——	3.051931
GE5	----	89° 12′ 45″	2.947019
GE6	89° 12′ 45″	——	2.947019
GE7	----	89° 12′ 45″	2.947019

注意事項

・コンクリート：σck=30N/mm2

・鉄筋：SD345

本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）連結部配筋図(1)
縮尺	図示
図面番号	37 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

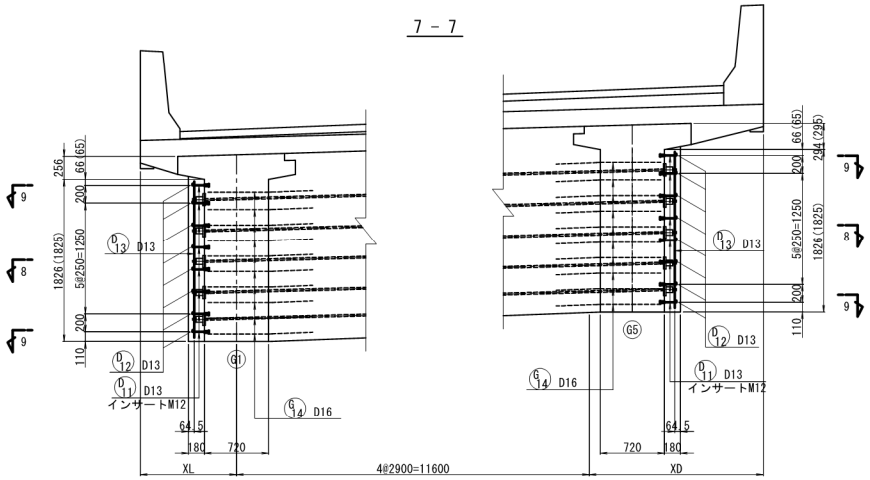
新小雀高架橋（上り線）連結部配筋図(2)　S=1:30

ダイヤフラム部

	θ1	θ2	桁縦断勾配i%
P1	88° 15′ 07″	91° 44′ 53″	3.051931
P2	88° 16′ 55″	91° 43′ 05″	2.947019
P3	88° 18′ 43″	91° 41′ 17″	

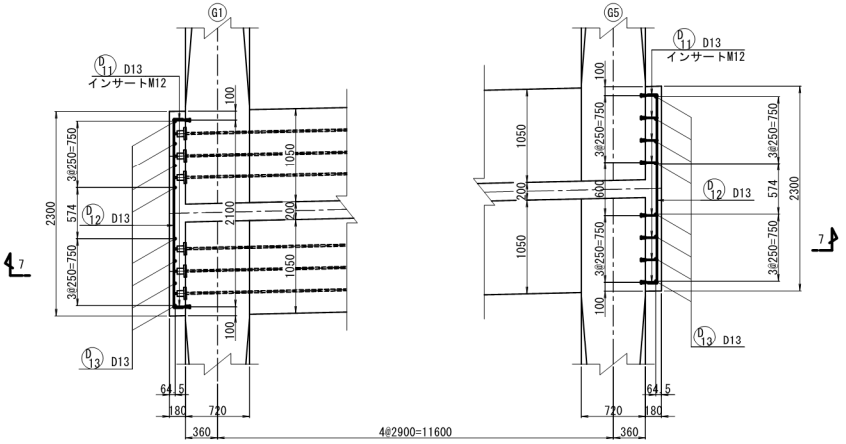
断　面　図

7 － 7



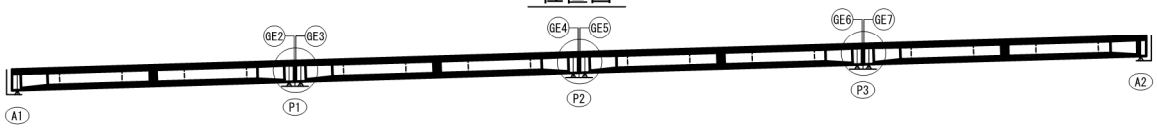
平　面　図

8 － 8



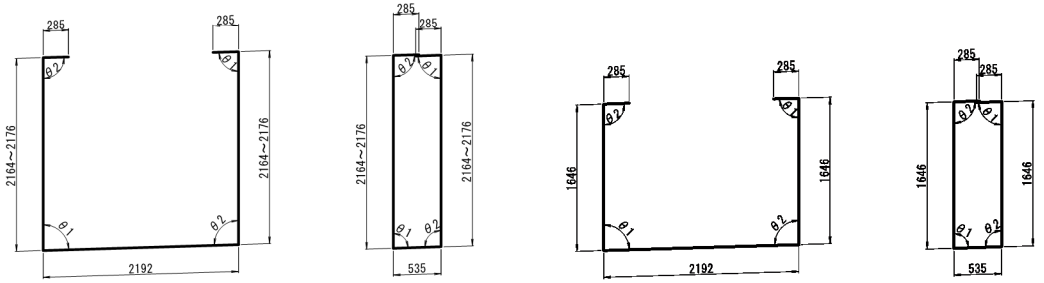
9 － 9

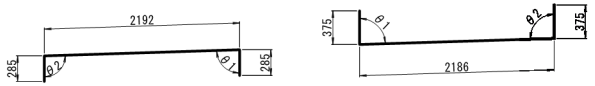
位置図



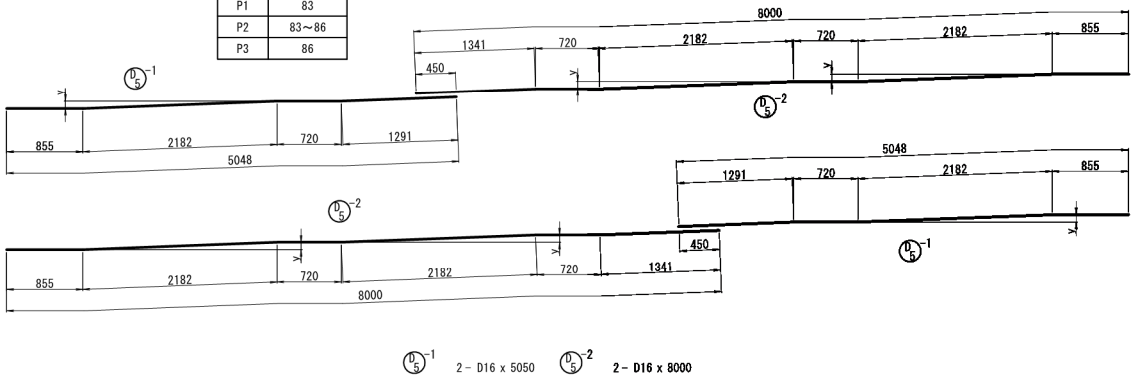
連結横桁部加工図

※ 鉄筋本数は連結横桁1ヶ所当りを示す。





	y
P1	83
P2	83～86
P3	86



注意事項

・コンクリート：σck＝30N/mm2

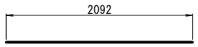
・鉄筋：SD345

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

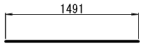
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線） 連結部配筋図(2)		
縮尺	図示	図面番号	38 / 101
年月日	令和７年10月　日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所		

新小雀高架橋（上り線）連結部配筋図(3)

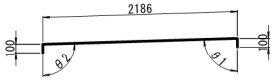
S=1:30



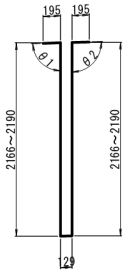
D6 184－D16 x 2090



D7 32－D16 x 1490

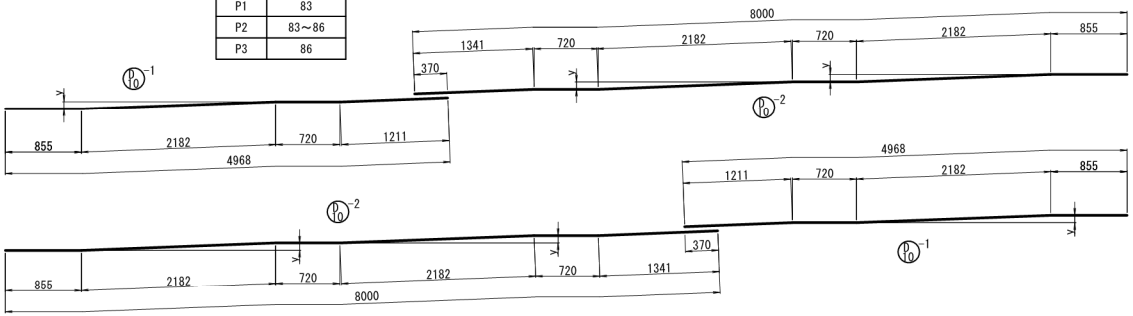


D8 664－D13 x 2390

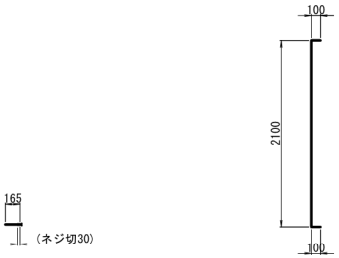


D9 93－D13 x 4880

	y
P1	83
P2	83～86
P3	86



D10-1 22－D13 x 4970　　D10-2 22－D13 x 8000

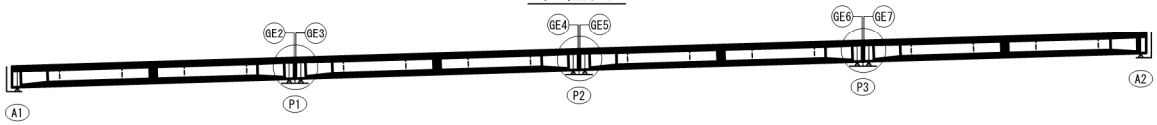


P1 56－D13 x 170
インサートアンカーM12

P2 16－D13 x 2300

P3 16－D13 x 1760

位置図



連結横桁部――鉄筋質量表

※ 1ヶ所当りを示す。

記号	径	長 さ	本 数	単位質量	本当り質量	質 量	摘 要
D1-1	D19	7100	44	2.250	15.98	703	(平均)
D1-2	D19	5450	44	2.250	12.26	539	(平均)
D2-1	D19	6050	32	2.250	13.61	436	
D2-2	D19	4400	32	2.250	9.90	317	
D3	D19	2760	76	2.250	6.21	472	
D4	D25	2940	76	3.980	11.70	889	
D5-1	D16	5050	2	1.560	7.88	16	
D5-2	D16	8000	2	1.560	12.48	25	
D6	D16	2090	184	1.560	3.26	600	
D7	D16	1490	32	1.560	2.32	74	
D8	D13	2390	664	0.995	2.38	1580	
D9	D13	4880	93	0.995	4.86	452	(平均)
D10-1	D13	4970	22	0.995	4.95	109	
D10-2	D13	8000	22	0.995	7.96	175	
D11	D13	170	56	0.995	0.17	10	
D12	D13	2300	16	0.995	2.29	37	
D13	D13	1760	16	0.995	1.75	28	

鉄筋径別	D25	889	kg
集計表	D22	0	kg
SD345	D19	2467	kg
	D16	715	kg
	D25～D16	4071	kg
	D13	2391	kg
	総質量	6462	kg
インサートアンカーM12		56	個

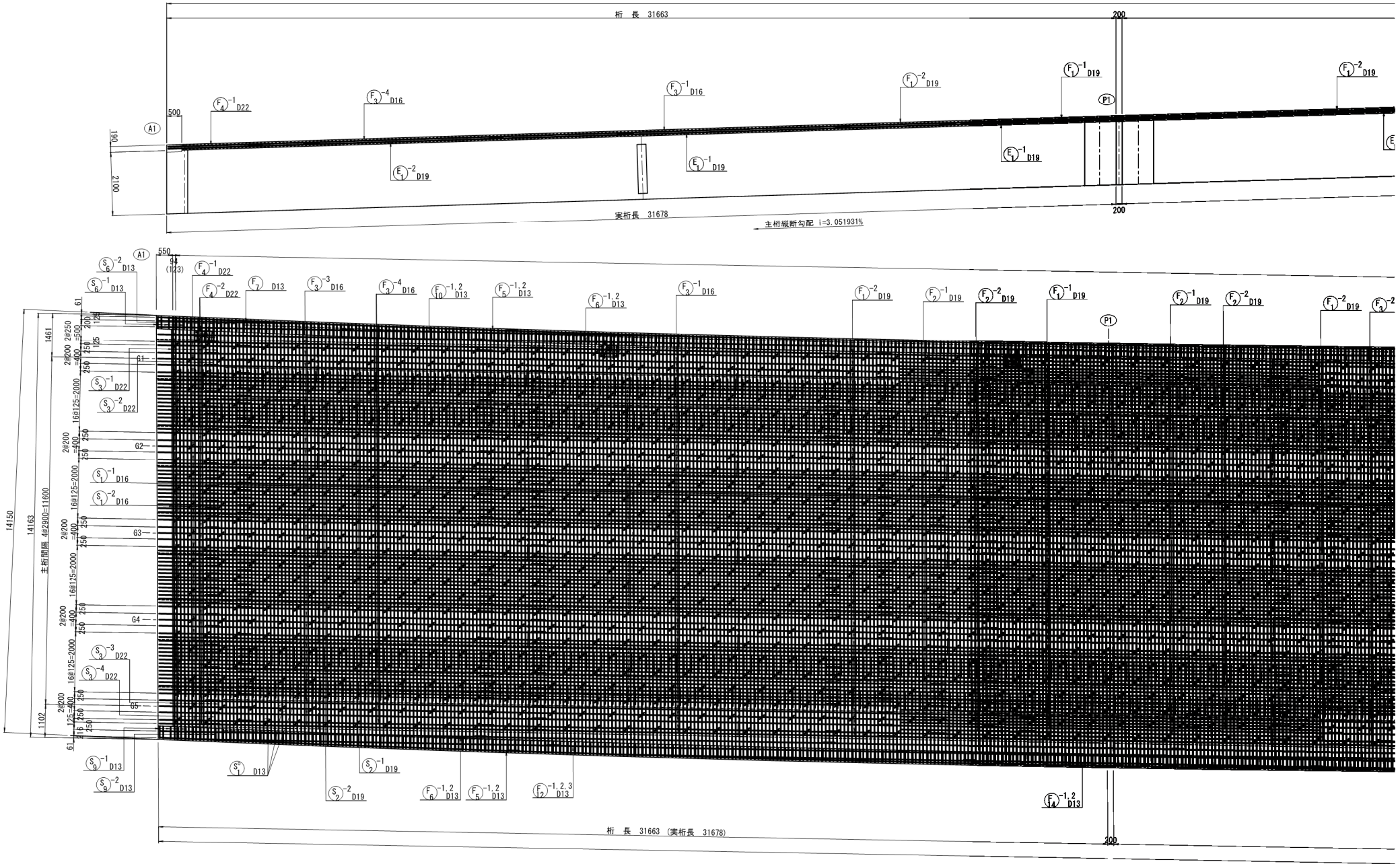
注意事項

・コンクリート：σck＝30N/mm2

・鉄筋：SD345

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

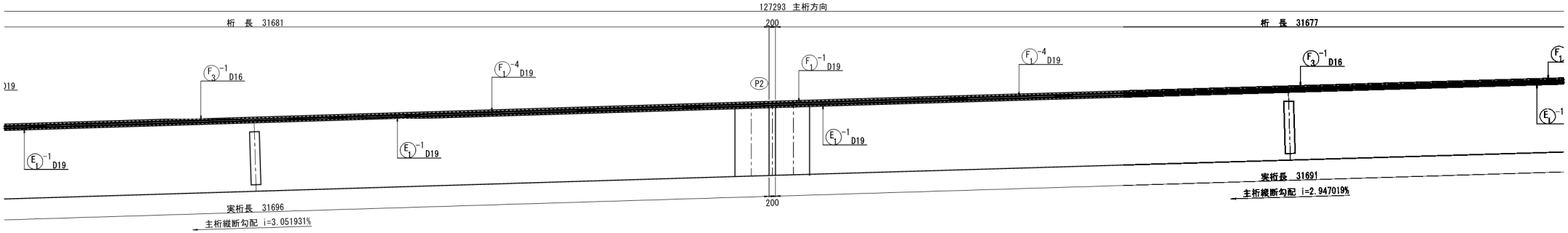
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線） 連結部配筋図(3)
縮尺	1：30　図面番号　39 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所


桁　長　31663
実桁長　31678
主桁縦断勾配　i=3.051931%
A1
P1
500
200
190
2100
550
98
(123)
61
1461
14150
14163
主桁間隔 4@2900=11600
1102
G1
G2
G3
G4
G5
桁　長　31663　(実桁長　31678)

新小雀高架橋（上り線）床版配筋図(1)　S=1:60

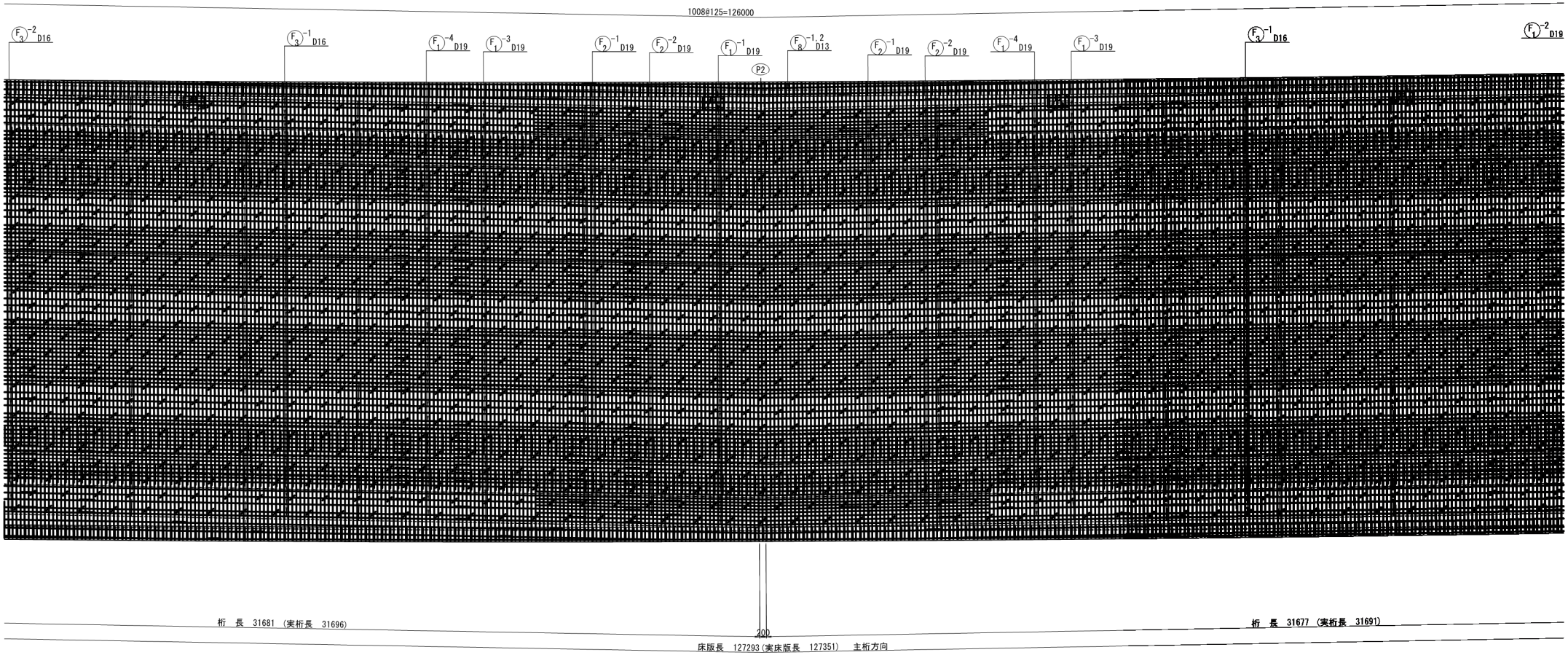
側　面　図

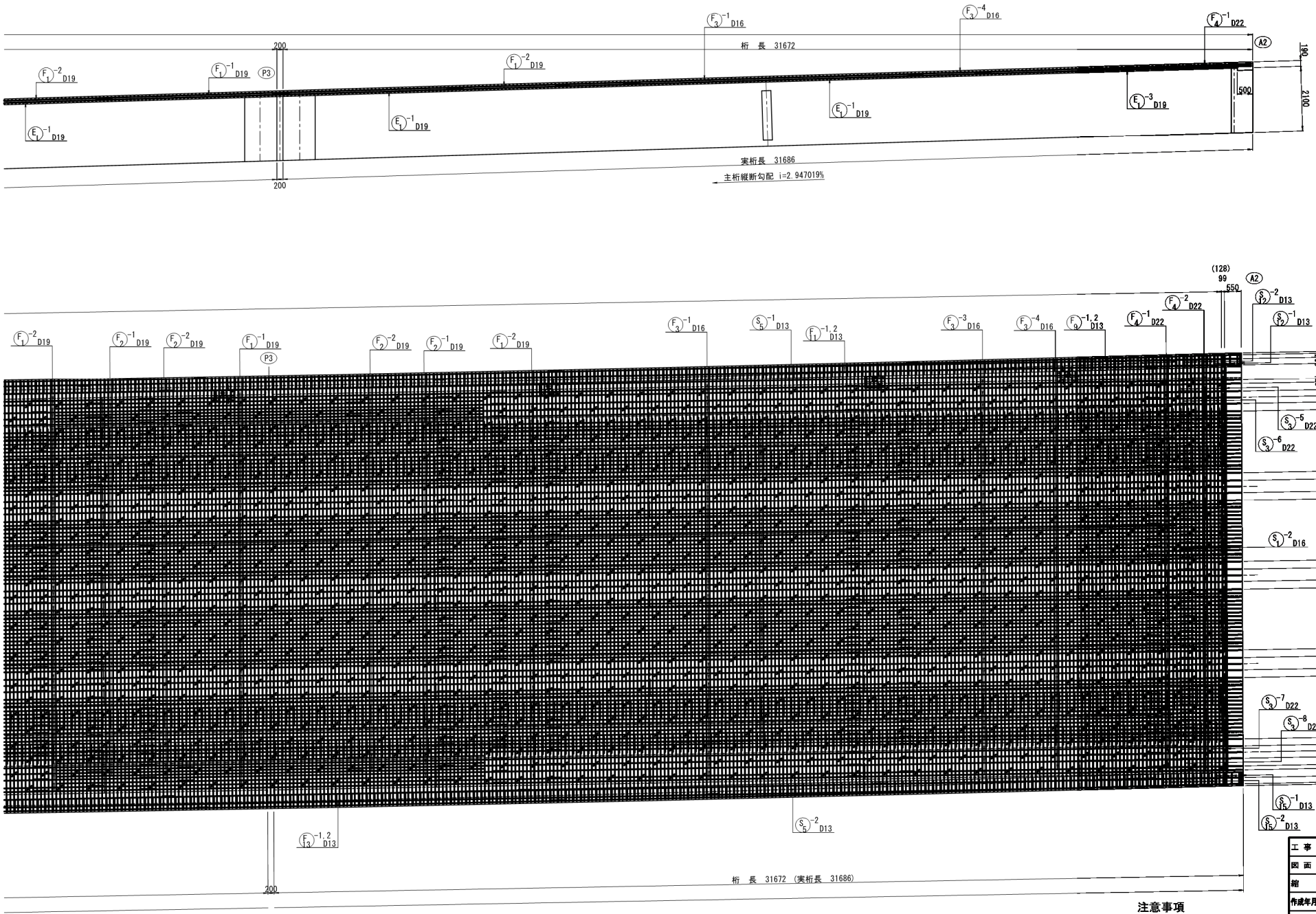
1 － 1



平　面　図

上　面





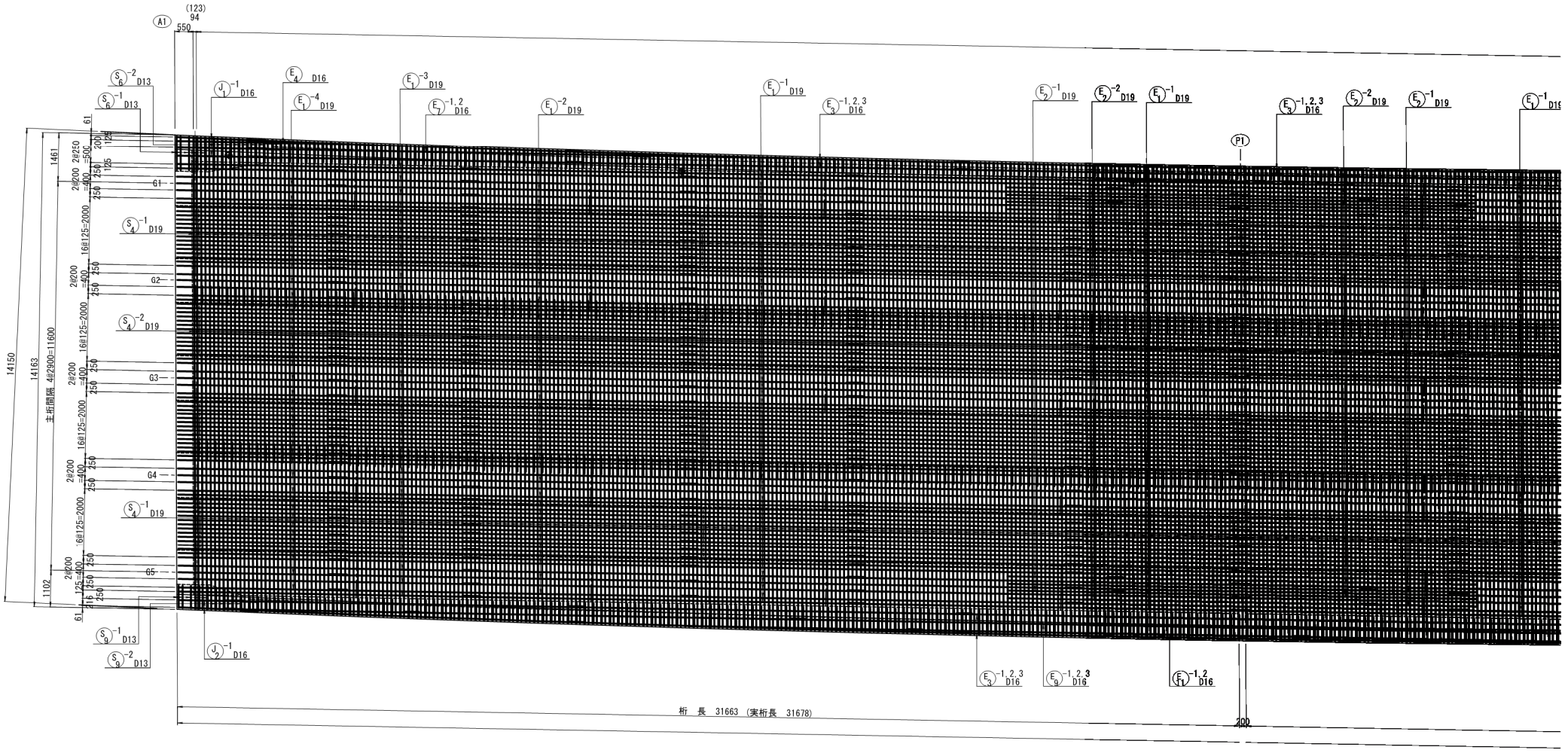
注意事項

・コンクリート：σck＝30N/mm2

・鉄筋：SD345

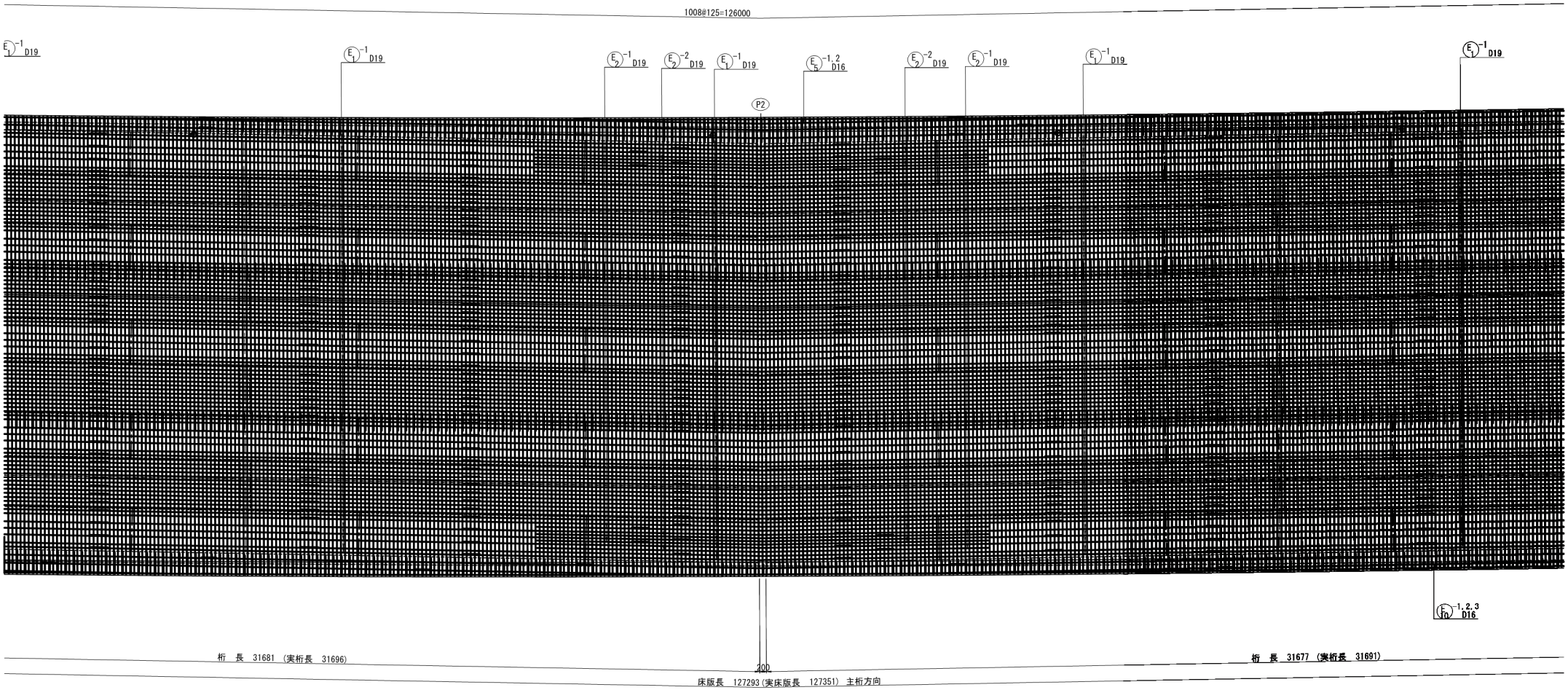
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

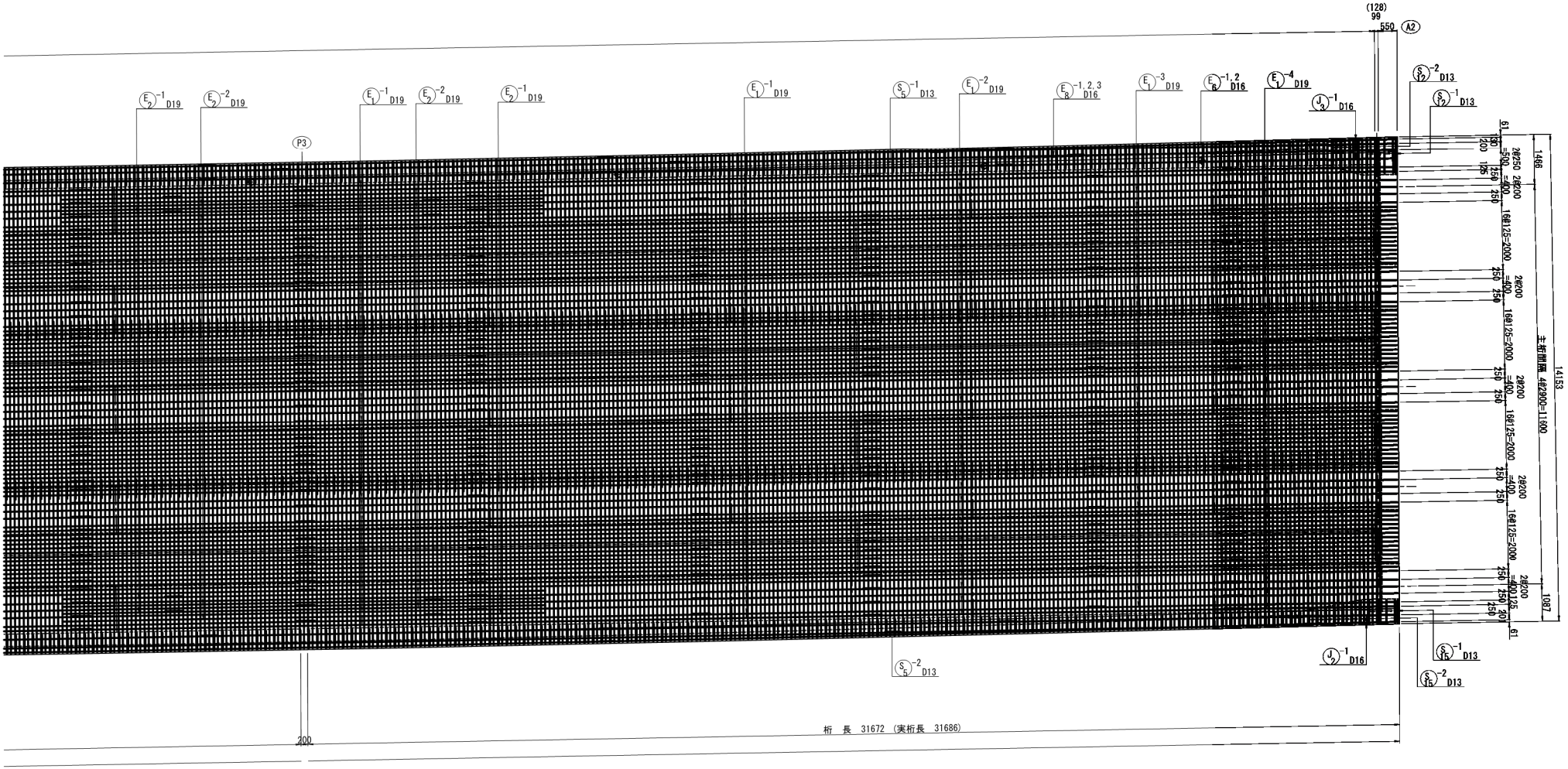
工 事 名	R７横環南新小省高架橋上部工事
図 面 名	新小省高架橋（上り線） 床版配筋図(1)
縮 尺	1：60
図面番号	40 / 101
作成年月日	令和 7 年 10 月
会 社 名	株式会社 ドーコン
事業者名	国土交通省 横浜国道事務所


A1
(123)
94
550
P1
G1
G2
G3
G4
G5
14150
14163
1461
1102
61
主筋間隔 4@2900=11600
桁 長 31663 (実桁長 31678)
200

新小雀高架橋（上り線）床版配筋図(2)　S=1:60

平　面　図
下　面





本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

注意事項

・コンクリート：σck＝30N/mm2

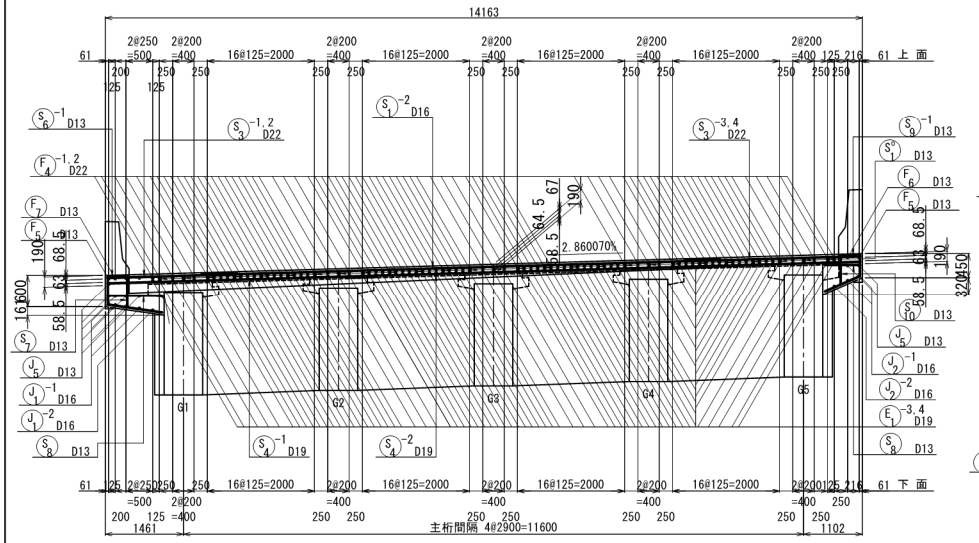
・鉄筋：SD345

工 事 名	Ｒ７横環南新小省高架橋上部工事
図 面 名	新小省高架橋（上り線） 床版配筋図(2)
縮 尺	1：60
図面番号	41 / 101
作成年月日	令和 7 年 10 月
会 社 名	株式会社　ドーコン
事業者名	国土交通省　横浜国道事務所

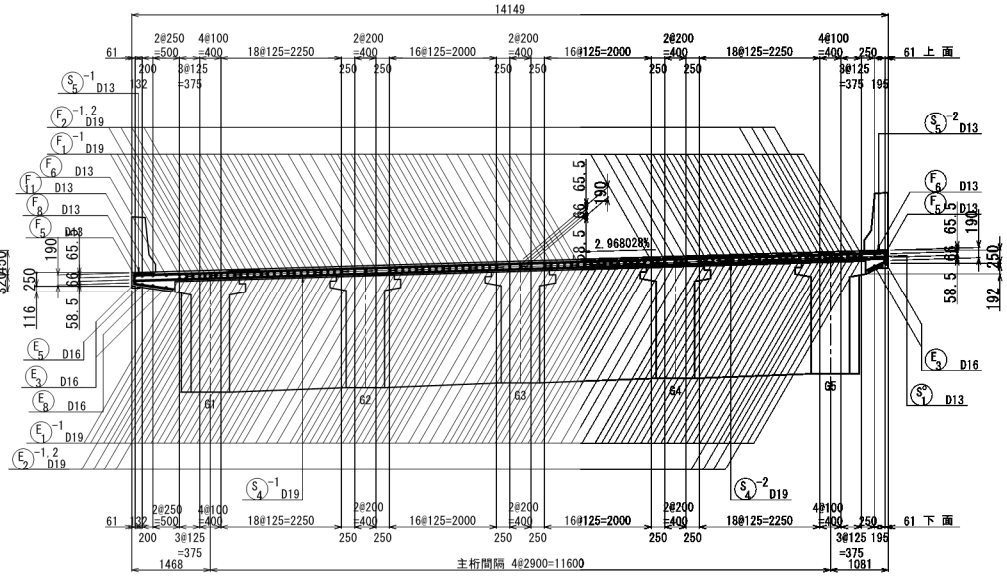
新小雀高架橋（上り線）床版配筋図(3)

断　面　図　S=1:50

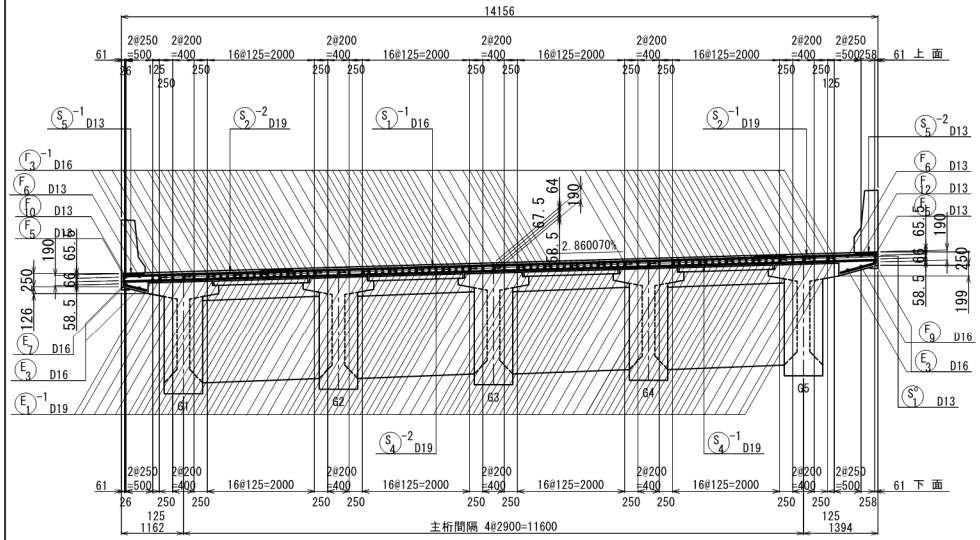
端支点部
(GE1)



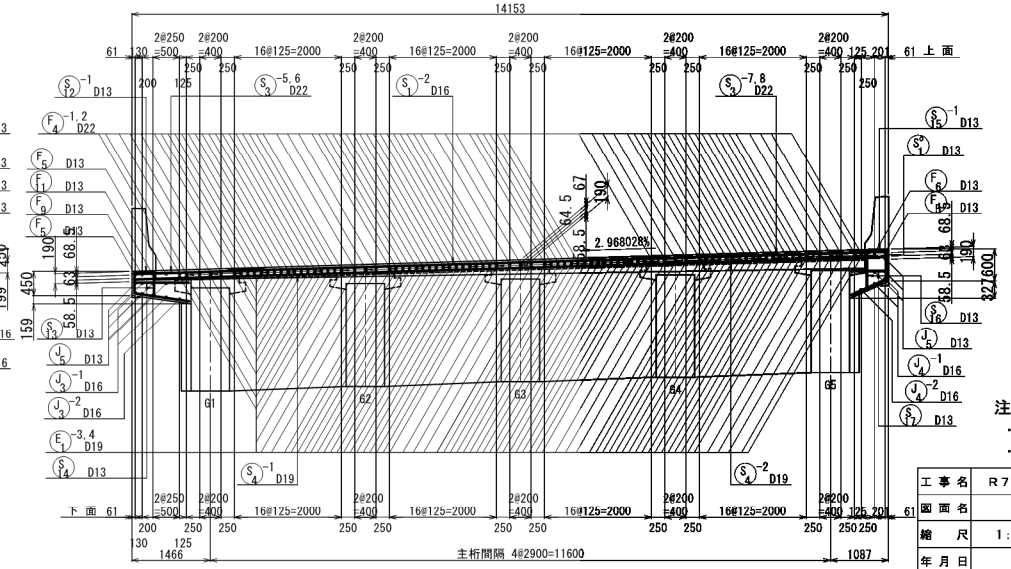
連結部
(GE5)



中間横桁部
(C5)



端支点部
(GE8)



注意事項

・コンクリート：σck＝30N/mm2

・鉄筋：SD345

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

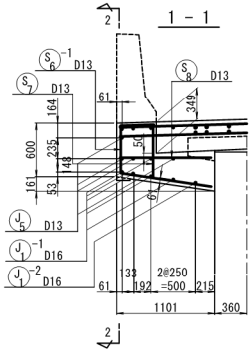
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）床版配筋図(3)
縮尺	1：50　図面番号　42 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

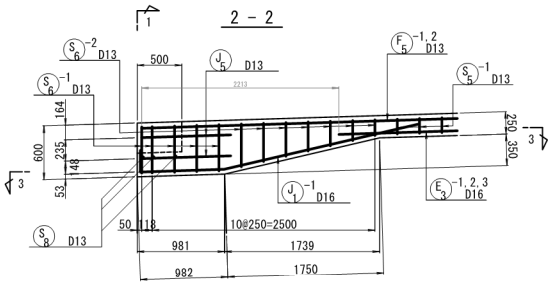
新小雀高架橋（上り線）床版配筋図(4)

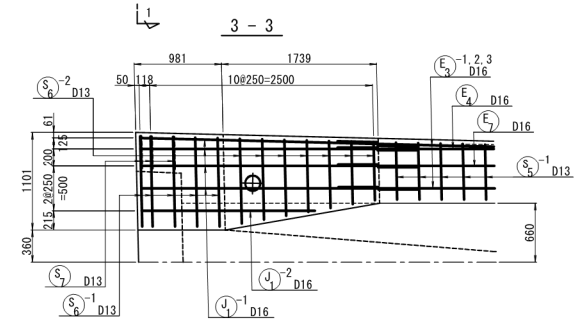
端部床版打下し部 S=1:30

A1側

L 側

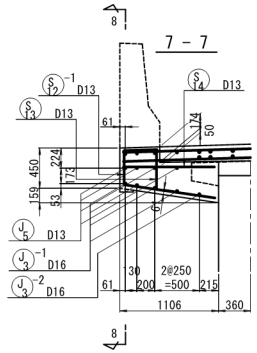


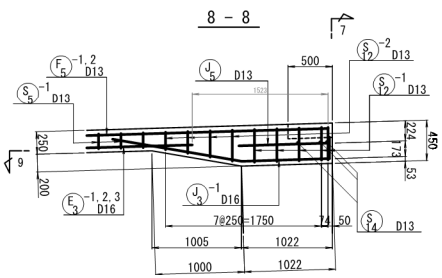


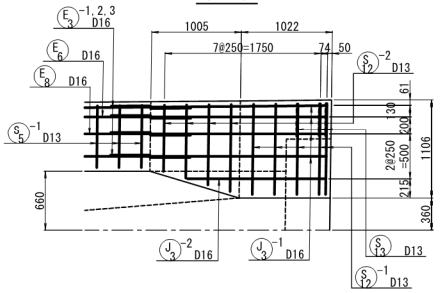


A2側

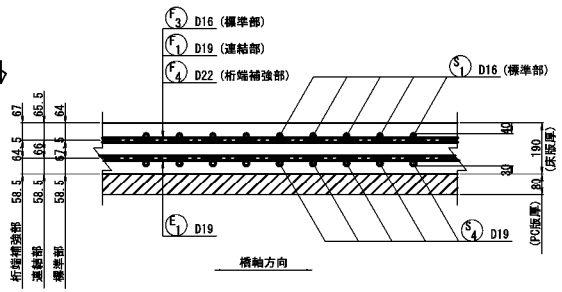
L 側



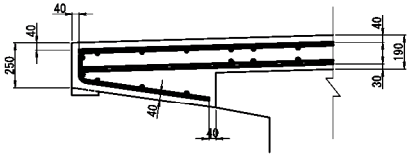




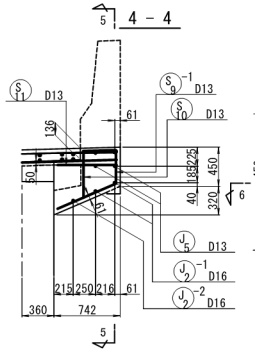
かぶり詳細図 S=1:10

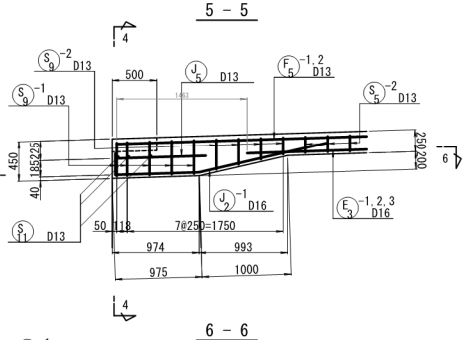


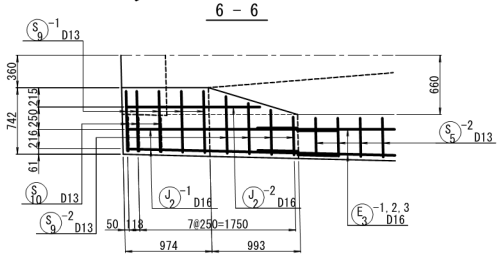
張出部かぶり詳細図 S=1:15



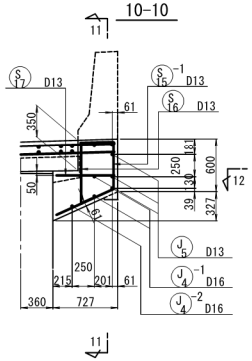
R 側

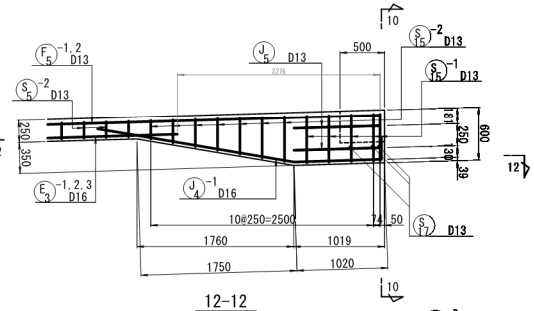


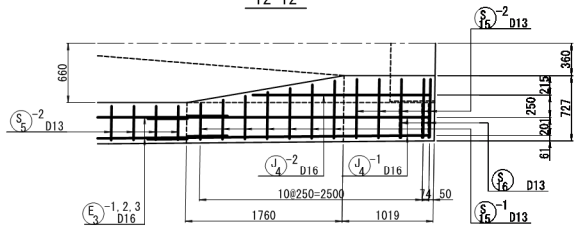




R 側







注意事項

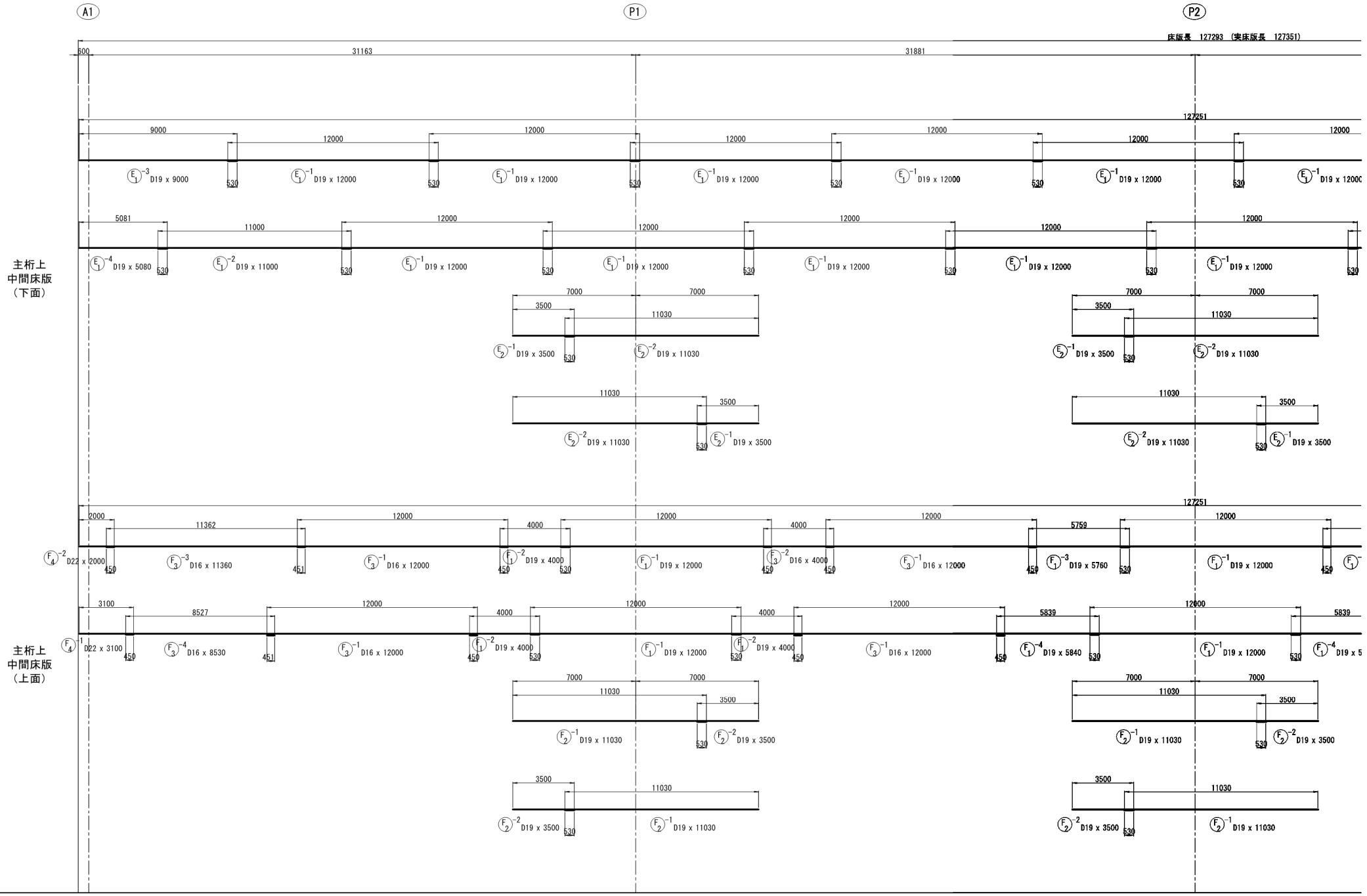
- コンクリート：σck＝30N/mm2
- 鉄筋：SD345

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）床版配筋図(4)
縮尺	図示
図面番号	43 / 101
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

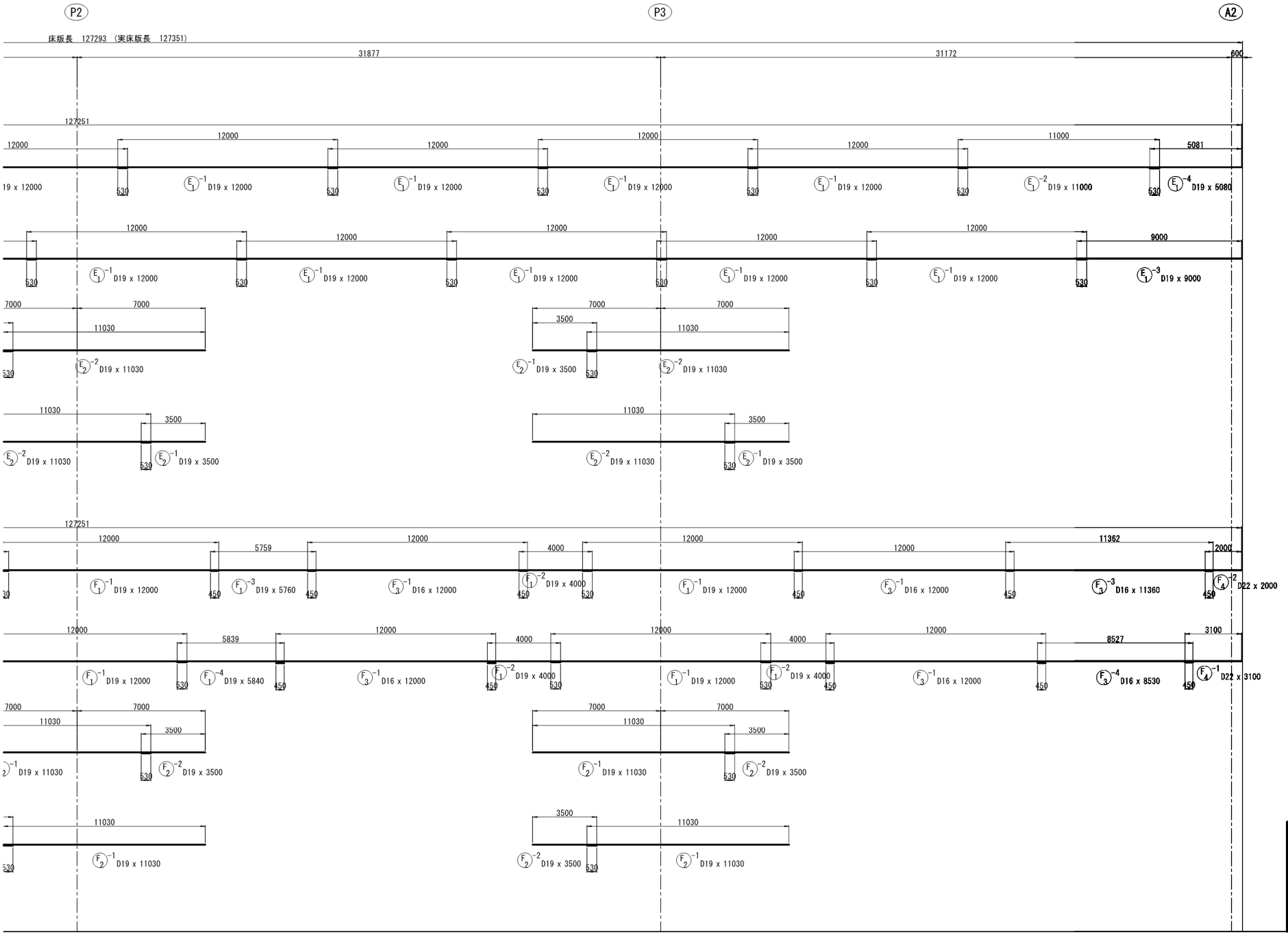
新小雀高架橋（上り線）床版配

橋軸方向鉄筋加工図　S=1:10



高架橋（上り線）床版配筋図(5)

橋軸方向鉄筋加工図　S=1:100



E_1^{-1} 783－D19 x 12000
E_1^{-2} 87－D19 x 11000
E_1^{-3} 87－D19 x 9000
E_1^{-4} 87－D19 x 5080

E_2^{-1} 24－D19 x 3500
E_2^{-2} 24－D19 x 11030

F_1^{-1} 261－D19 x 12000
F_1^{-2} 260－D19 x 4000
F_1^{-3} 88－D19 x 5760
F_1^{-4} 86－D19 x 5840

F_2^{-1} 24－D19 x 11030
F_2^{-2} 24－D19 x 3500

F_3^{-1} 348－D16 x 12000
F_3^{-2} 44－D16 x 4000
F_3^{-3} 88－D16 x 11360
F_3^{-4} 86－D16 x 8530

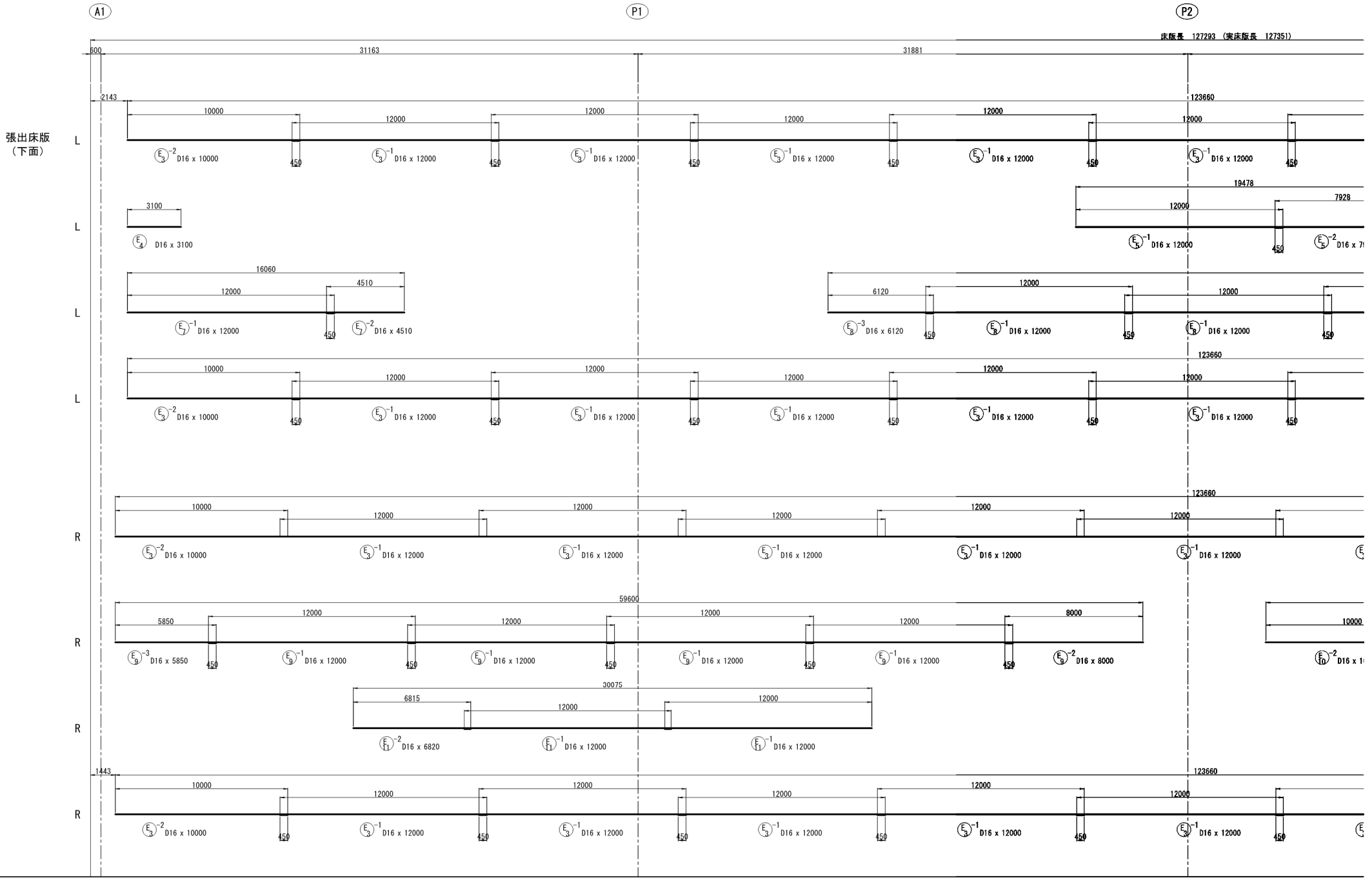
F_4^{-1} 86－D22 x 3100
F_4^{-2} 88－D22 x 2000

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小省高架橋上部工事		
図面名	新小省高架橋（上り線） 床版配筋図(5)		
縮尺	1：100	図面番号	44 / 101
作成年月日	令和 7 年 10 月		
会社名	株式会社　ドーコン		
事業者名	国土交通省　横浜国道事務所		

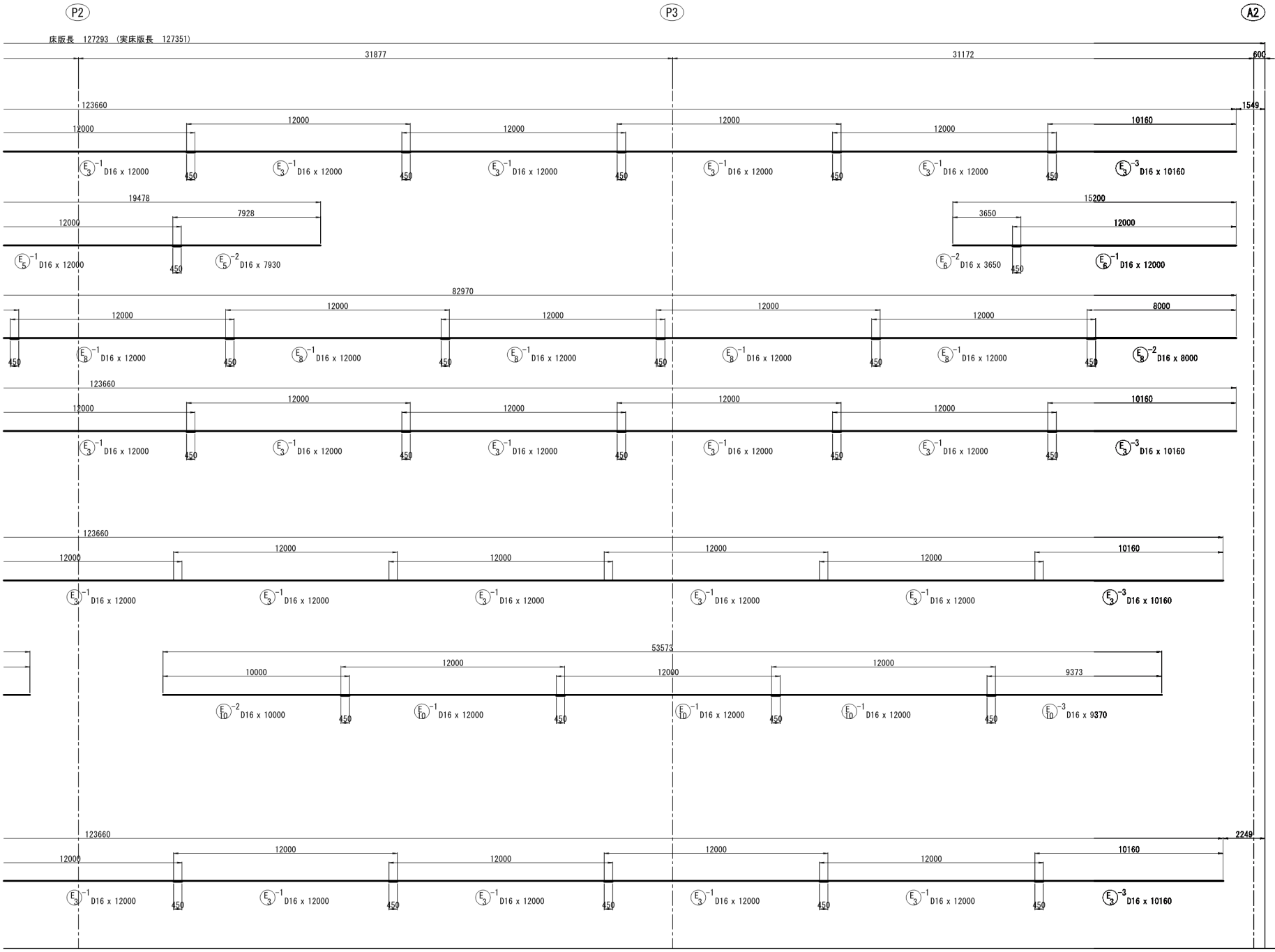
新小雀高架橋（上り線）床版配筋

橋軸方向鉄筋加工図　S=1:100



高架橋（上り線）床版配筋図(6)

橋軸方向鉄筋加工図　S=1:100



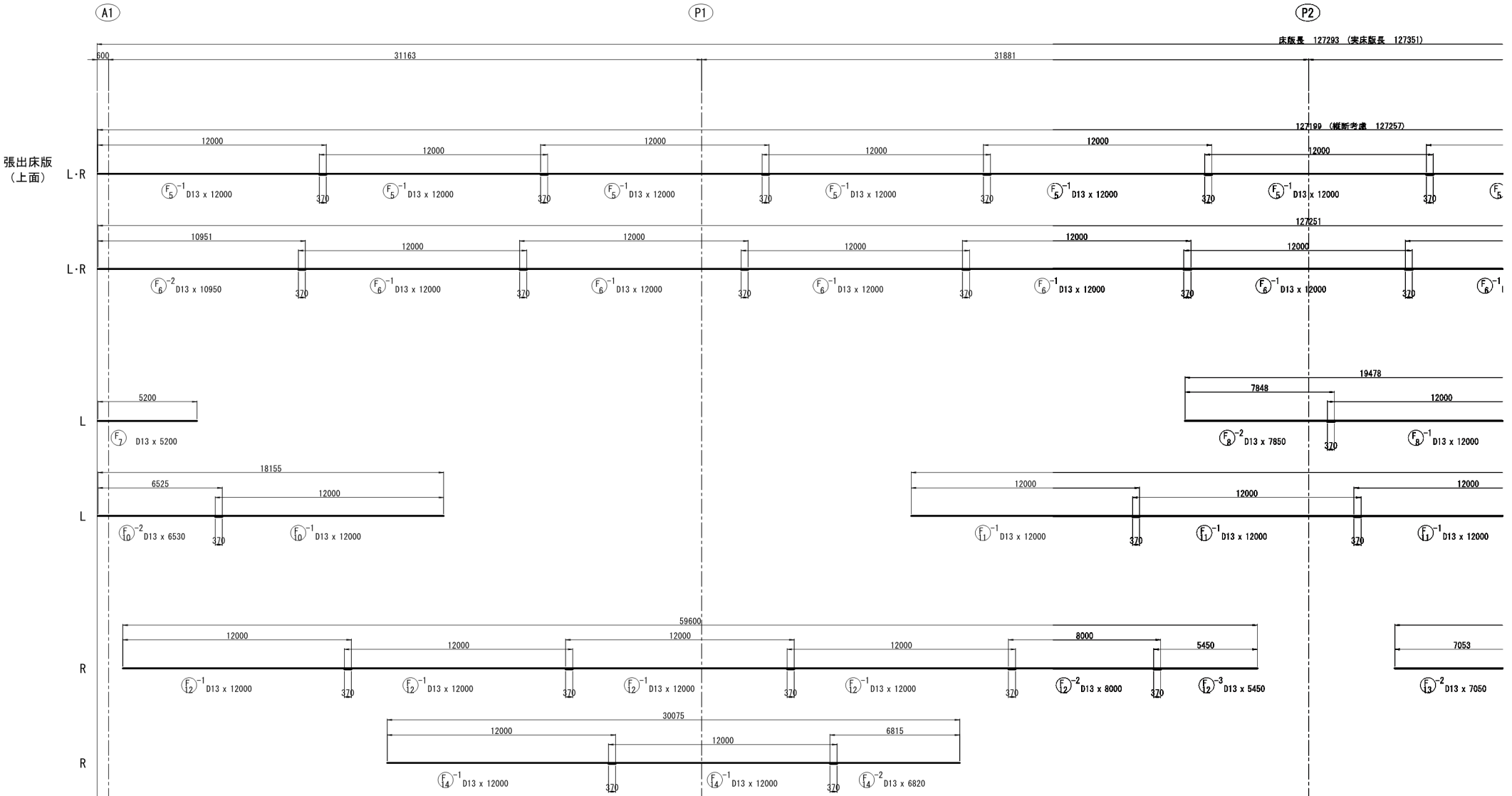
(E3)-1　36 - D16 x 12000
(E3)-2　4 - D16 x 10000
(E3)-3　4 - D16 x 10160
(E4)　1 - D16 x 3100
(E5)-1　1 - D16 x 12000
(E5)-2　1 - D16 x 7930
(E6)-1　1 - D16 x 12000
(E6)-2　1 - D16 x 3650
(E7)-1　1 - D16 x 12000
(E7)-2　1 - D16 x 4510
(E8)-1　6 - D16 x 12000
(E8)-2　1 - D16 x 8000
(E8)-3　1 - D16 x 6120
(E9)-1　4 - D16 x 12000
(E9)-2　1 - D16 x 8000
(E9)-3　1 - D16 x 5850
(E10)-1　3 - D16 x 12000
(E10)-2　1 - D16 x 10000
(E10)-3　1 - D16 x 9370
(E11)-1　2 - D16 x 12000
(E11)-2　1 - D16 x 6820

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小省高架橋上部工事		
図面名	新小省高架橋（上り線） 床版配筋図(6)		
縮尺	1：100	図面番号	45 / 101
作成年月日	令和 7 年 10 月		
会社名	株式会社　ドーコン		
事業者名	国土交通省　横浜国道事務所		

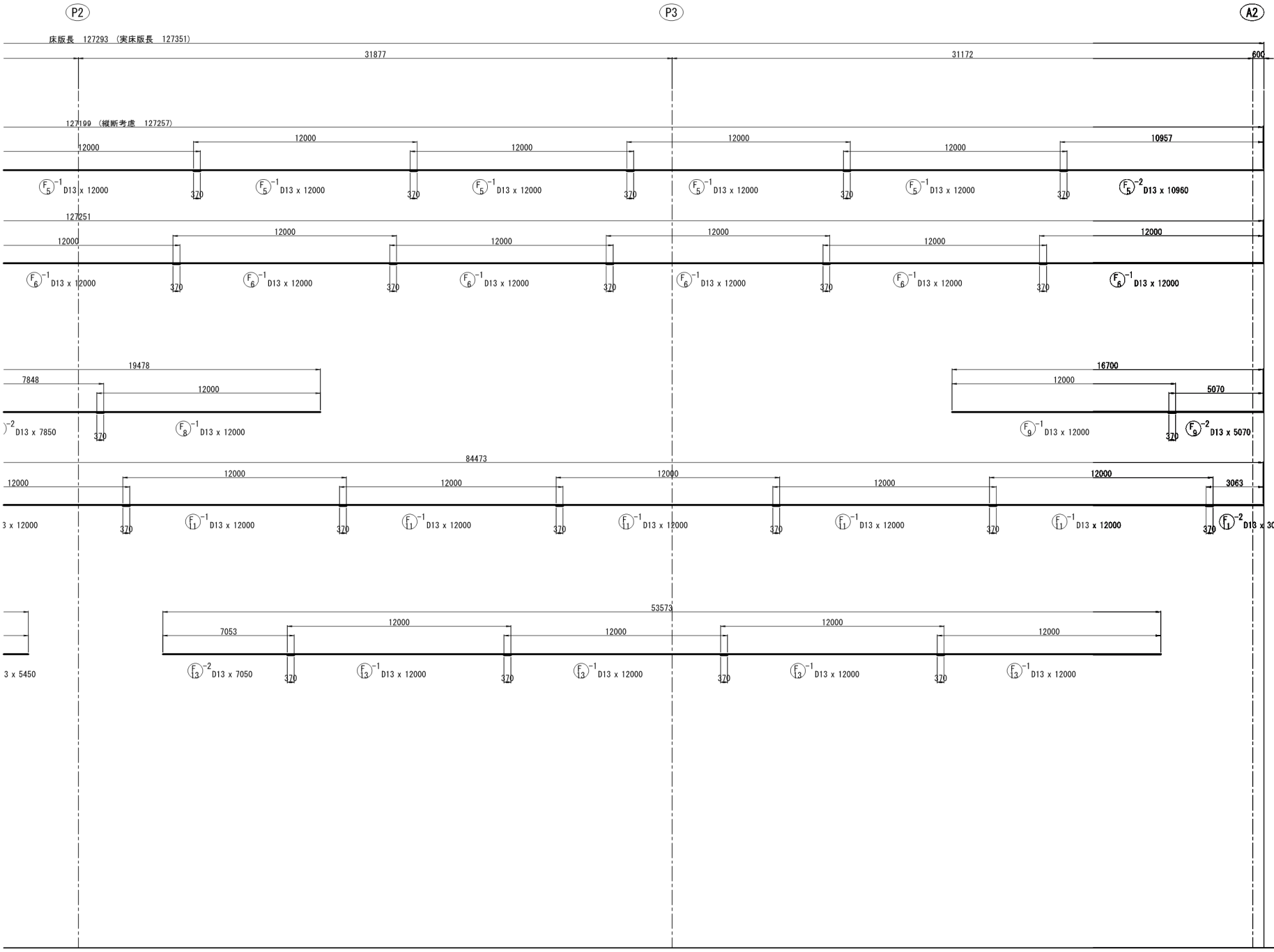
新小雀高架橋（上り線）床版配筋

橋軸方向鉄筋加工図　S=1:100



高架橋（上り線）床版配筋図(7)

橋軸方向鉄筋加工図　S=1:100



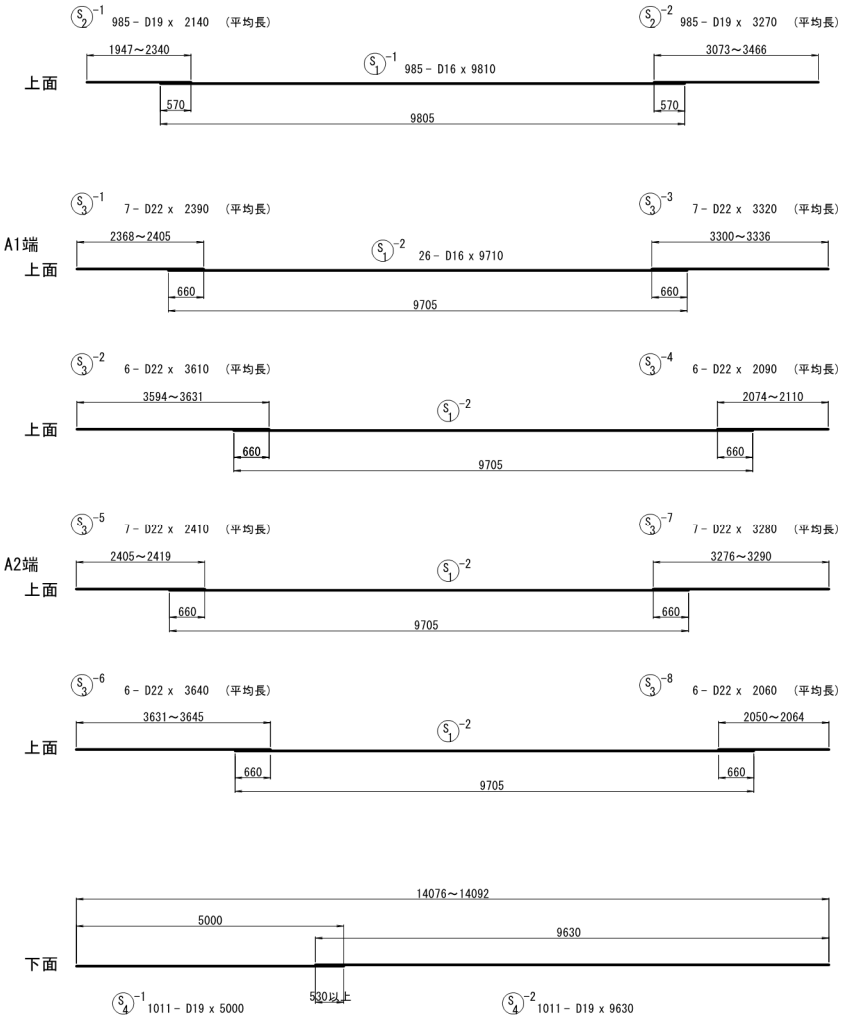
F_5^{-1} 20－D13 x 12000
F_5^{-2} 2－D13 x 10960
F_6^{-1} 20－D13 x 12000
F_6^{-2} 2－D13 x 10950
F_7 1－D13 x 5200
F_8^{-1} 1－D13 x 12000
F_8^{-2} 1－D13 x 7850
F_9^{-1} 1－D13 x 12000
F_9^{-2} 1－D13 x 5070
F_{10}^{-1} 1－D13 x 12000
F_{10}^{-2} 1－D13 x 6530
F_{11}^{-1} 7－D13 x 12000
F_{11}^{-2} 1－D13 x 3060
F_{12}^{-1} 4－D13 x 12000
F_{12}^{-2} 1－D13 x 8000
F_{12}^{-3} 1－D13 x 5450
F_{13}^{-1} 4－D13 x 12000
F_{13}^{-2} 1－D13 x 7050
F_{14}^{-1} 2－D13 x 12000
F_{14}^{-2} 1－D13 x 6820

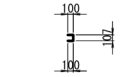
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小倉高架橋上部工事
図面名	新小倉高架橋（上り線） 床版配筋図(7)
縮尺	1：100　図面番号　46 / 101
作成年月日	令和 7 年 10 月
会社名	株式会社　ドーコン
事業者名	国土交通省　横浜国道事務所

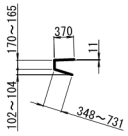
新小雀高架橋（上り線）床版配筋図(8)

鉄筋加工図　S=1:50

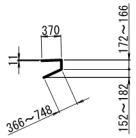




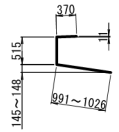
S1-1 3416 - D13 x 310



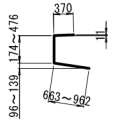
S5-1 490 - D13 x 1080 （平均長）



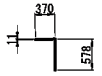
S5-2 490 - D13 x 1100 （平均長）



S6-1 5 - D13 x 1890 （平均長）

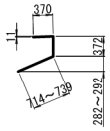


S6-2 7 - D13 x 1510 （平均長）

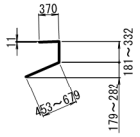


S7 3 - D13 x 950

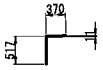
S8 3 - D13 x 1020



S9-1 5 - D13 x 1470 （平均長）

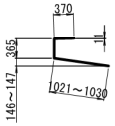


S9-2 4 - D13 x 1190 （平均長）

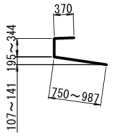


S10 3 - D13 x 890

S11 3 - D13 x 660



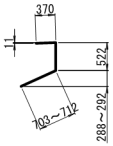
S12-1 5 - D13 x 1760 （平均長）



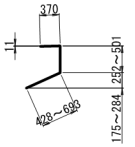
S12-2 4 - D13 x 1510 （平均長）

S13 3 - D13 x 800

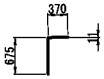
S14 3 - D13 x 1030



S15-1 5 - D13 x 1600 （平均長）

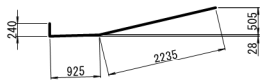


S15-2 7 - D13 x 1310 （平均長）

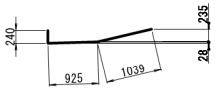


S16 3 - D13 x 1050

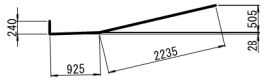
S17 3 - D13 x 650



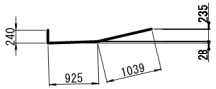
J1-1 4 - D16 x 3400



J1-2 1 - D16 x 2200



J2-1 2 - D16 x 3400



J2-2 1 - D16 x 2200

注意事項

・コンクリート：σck＝30N/mm2

・鉄筋：SD345

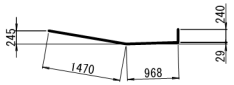
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）床版配筋図(8)
縮尺	1：50
図面番号	47 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）床版配筋図(9)

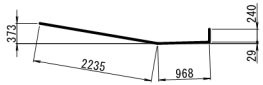
排水管補強鉄筋 S=1:50

鉄筋加工図 S=1:50

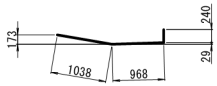


J_3^{-1} 4－D16 x 2680

J_3^{-2} 1－D16 x 1800



J_4^{-1} 2－D16 x 3440

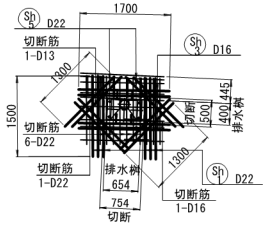


J_4^{-2} 1－D16 x 2250

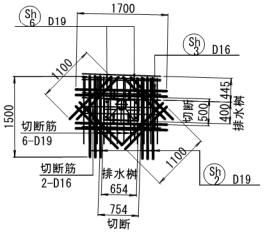
J_5 13－D13 x 1000

上面

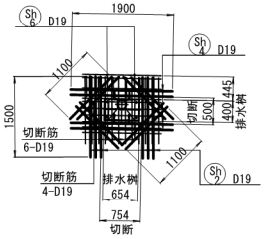
DR1



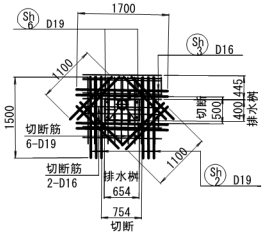
DR2



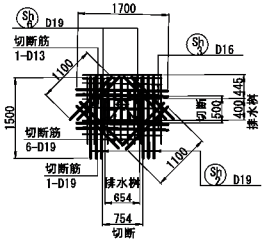
DR3



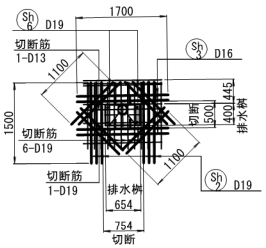
DR4



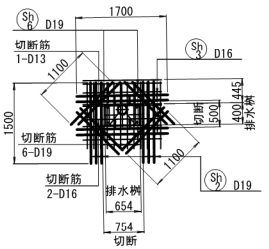
DR5



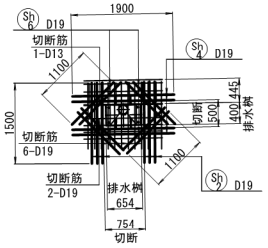
DR6



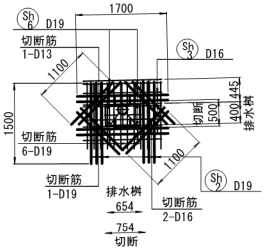
DR7



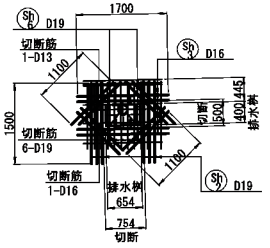
DR8



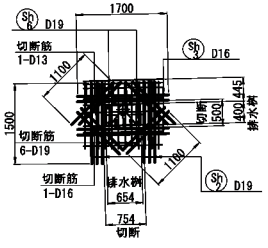
DR9



DR10

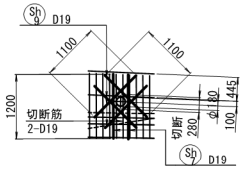


DR11

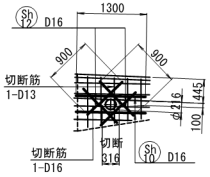


下面

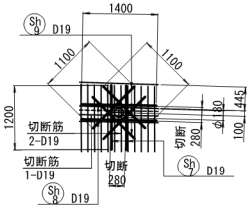
DR1



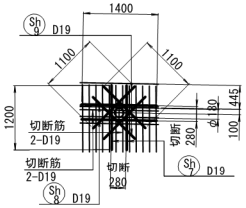
DR1
張出床版下面



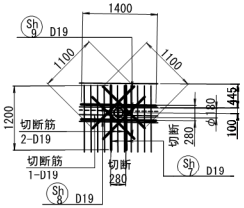
DR2



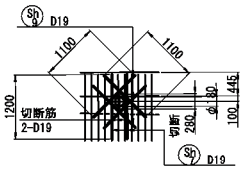
DR3



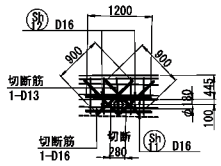
DR4



DR5



DR5
張出床版下面



注意事項

・コンクリート：σck＝30N/mm2
・鉄筋：SD345

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

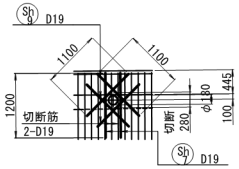
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線）床版配筋図(9)		
縮尺	1：50	図面番号	48 / 101
年月日	令和７年10月 日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

新小雀高架橋（上り線）床版配筋図(10)

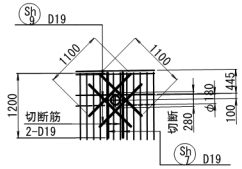
排水管補強鉄筋 S=1:50

下面

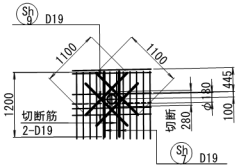
DR6



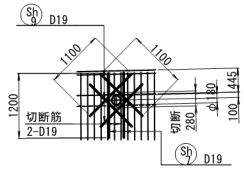
DR7



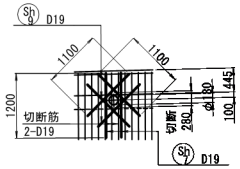
DR8



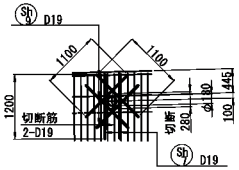
DR9



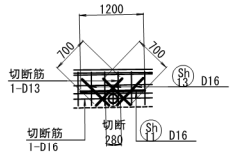
DR10



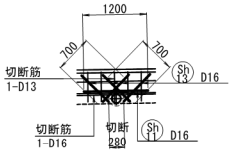
DR11



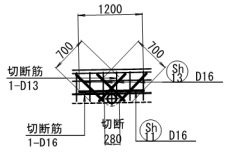
DR6
張出床版下面



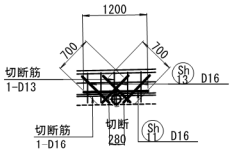
DR7
張出床版下面



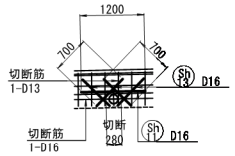
DR8
張出床版下面



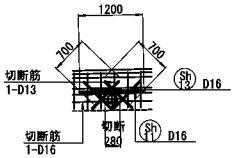
DR9
張出床版下面



DR10
張出床版下面



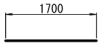
DR11
張出床版下面



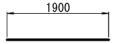
鉄筋加工図 S=1:50

Sh 1 6－D22 x 1500

Sh 2 60－D19 x 1500



Sh 3 36－D16 x 1700



Sh 4 8－D19 x 1900

Sh 5 8－D22 x 1300

Sh 6 80－D19 x 1100

Sh 7 22－D19 x 1200

Sh 8 6－D19 x 1400

Sh 9 44－D19 x 1100

Sh 10 2－D16 x 1300

Sh 11 8－D16 x 1200

Sh 12 8－D16 x 900

Sh 13 24－D16 x 700

注意事項

・コンクリート：σck＝30N/mm2
・鉄筋：SD345

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線） 床版配筋図(10)		
縮尺	1：50	図面番号	49 / 101
年月日	令和７年10月 日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

新小雀高架橋（上り線）床版配筋図(11)

床版---鉄筋質量表

記号	径	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
S1-1	D16	9810	985	1.560	15.30	15071	
S1-2	D16	9710	26	1.560	15.15	394	
S2-1	D19	2140	985	2.250	4.82	4748	(平均)
S2-2	D19	3270	985	2.250	7.36	7250	(平均)
S3-1	D22	2390	7	3.040	7.27	51	(平均)
S3-2	D22	3610	6	3.040	10.97	66	(平均)
S3-3	D22	3320	7	3.040	10.09	71	(平均)
S3-4	D22	2090	6	3.040	6.35	38	(平均)
S3-5	D22	2410	7	3.040	7.33	51	(平均)
S3-6	D22	3640	6	3.040	11.07	66	(平均)
S3-7	D22	3280	7	3.040	9.97	70	(平均)
S3-8	D22	2060	6	3.040	6.26	38	(平均)
S4-1	D19	5000	1011	2.250	11.25	11374	
S4-2	D19	9630	1011	2.250	21.67	21908	
S5-1	D13	1080	490	0.995	1.07	524	(平均)
S5-2	D13	1100	490	0.995	1.09	534	(平均)
S6-1	D13	1890	5	0.995	1.88	9	(平均)
S6-2	D13	1510	7	0.995	1.50	11	(平均)
S7	D13	950	3	0.995	0.95	3	
S8	D13	1020	3	0.995	1.01	3	
S9-1	D13	1470	5	0.995	1.46	7	(平均)
S9-2	D13	1190	4	0.995	1.18	5	(平均)
S10	D13	890	3	0.995	0.89	3	
S11	D13	660	3	0.995	0.66	2	
S12-1	D13	1760	5	0.995	1.75	9	(平均)
S12-2	D13	1510	4	0.995	1.50	6	(平均)
S13	D13	800	3	0.995	0.80	2	
S14	D13	1030	3	0.995	1.02	3	
S15-1	D13	1600	5	0.995	1.59	8	(平均)
S15-2	D13	1310	7	0.995	1.30	9	(平均)
S16	D13	1050	3	0.995	1.04	3	
S17	D13	650	3	0.995	0.65	2	
					小計	62339	
J1-1	D16	3400	4	1.560	5.30	21	
J1-2	D16	2200	1	1.560	3.43	3	
J2-1	D16	3400	2	1.560	5.30	11	
J2-2	D16	2200	1	1.560	3.43	3	
J3-1	D16	2680	4	1.560	4.18	17	
J3-2	D16	1800	1	1.560	2.81	3	
J4-1	D16	3440	2	1.560	5.37	11	
J4-2	D16	2250	1	1.560	3.51	4	
J5	D13	1000	13	0.995	1.00	13	
					小計	86	
S● 1	D13	310	3416	0.995	0.31	1059	
					小計	1059	
E1-1	D19	12000	783	2.250	27.00	21141	
E1-2	D19	11000	87	2.250	24.75	2153	
E1-3	D19	9000	87	2.250	20.25	1762	
E1-4	D19	5080	87	2.250	11.43	994	
E2-1	D19	3500	24	2.250	7.88	189	
E2-2	D19	11030	24	2.250	24.82	596	
E3-1	D16	12000	36	1.560	18.72	674	
E3-2	D16	10000	4	1.560	15.60	62	
E3-3	D16	10160	4	1.560	15.85	63	
F4	D16	3100	1	1.560	4.84	5	

記号	径	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
E5-1	D16	12000	1	1.560	18.72	19	
E5-2	D16	7930	1	1.560	12.37	12	
E6-1	D16	12000	1	1.560	18.72	19	
E6-2	D16	3650	1	1.560	5.69	6	
E7-1	D16	12000	1	1.560	18.72	19	
E7-2	D16	4510	1	1.560	7.04	7	
E8-1	D16	12000	6	1.560	18.72	112	
E8-2	D16	8000	1	1.560	12.48	12	
E8-3	D16	6120	1	1.560	9.55	10	
E9-1	D16	12000	4	1.560	18.72	75	
E9-2	D16	8000	1	1.560	12.48	12	
E9-3	D16	5850	1	1.560	9.13	9	
E10-1	D16	12000	3	1.560	18.72	56	
E10-2	D16	10000	1	1.560	15.60	16	
E10-3	D16	9370	1	1.560	14.62	15	
E11-1	D16	12000	2	1.560	18.72	37	
E11-2	D16	6820	1	1.560	10.64	11	
					小計	28086	
F1-1	D19	12000	261	2.250	27.00	7047	
F1-2	D19	4000	260	2.250	9.00	2340	
F1-3	D19	5760	88	2.250	12.96	1140	
F1-4	D19	5760	86	2.250	12.96	1115	
F2-1	D19	11030	24	2.250	24.82	596	
F2-2	D19	3500	24	2.250	7.88	189	
F3-1	D16	12000	348	1.560	18.72	6515	
F3-2	D16	4000	44	1.560	6.24	275	
F3-3	D16	11360	88	1.560	17.72	1559	
F3-4	D16	8530	86	1.560	13.31	1145	
F4-1	D22	3100	86	3.040	9.42	810	
F4-2	D22	2000	88	3.040	6.08	535	
F5-1	D13	12000	20	0.995	11.94	239	
F5-2	D13	10960	2	0.995	10.91	22	
F6-1	D13	12000	20	0.995	11.94	239	
F6-2	D13	10950	2	0.995	10.90	22	
F7	D13	5200	1	0.995	5.17	5	
F8-1	D13	12000	1	0.995	11.94	12	
F8-2	D13	7850	1	0.995	7.81	8	
F9-1	D13	12000	1	0.995	11.94	12	
F9-2	D13	5070	1	0.995	5.04	5	
F10-1	D13	12000	1	0.995	11.94	12	
F10-2	D13	6530	1	0.995	6.50	7	
F11-1	D13	12000	7	0.995	11.94	84	
F11-2	D13	3060	1	0.995	3.04	3	
F12-1	D13	12000	4	0.995	11.94	48	
F12-2	D13	8000	1	0.995	7.96	8	
F12-3	D13	5450	1	0.995	5.42	5	
F13-1	D13	12000	4	0.995	11.94	48	
F13-2	D13	7050	1	0.995	7.01	7	
F14-1	D13	12000	2	0.995	11.94	24	
F14-2	D13	6820	1	0.995	6.79	7	
					小計	24083	

記号	径	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要
Sh1	D22	1500	6	3.040	4.56	27	
Sh2	D19	1500	60	2.250	3.38	203	
Sh3	D16	1700	36	1.560	2.65	95	
Sh4	D19	1900	8	2.250	4.28	34	
Sh5	D22	1300	8	3.040	3.95	32	
Sh6	D19	1100	80	2.250	2.48	198	
Sh7	D19	1200	22	2.250	2.70	59	
Sh8	D19	1400	6	2.250	3.15	19	
Sh9	D19	1100	44	2.250	2.48	109	
Sh10	D16	1300	2	1.560	2.03	4	
Sh11	D16	1200	8	1.560	1.87	15	
Sh12	D16	900	8	1.560	1.40	11	
Sh13	D16	700	24	1.560	1.09	26	
					小計	832	

鉄筋径別集計表 SD345		
	D25	0 kg
	D22	1855 kg
	D19	85164 kg
	D16	26434 kg
	D25～D16	113453 kg
	D13	3032 kg
	総質量	116485 kg

注意事項

・コンクリート：σck＝30N/mm2

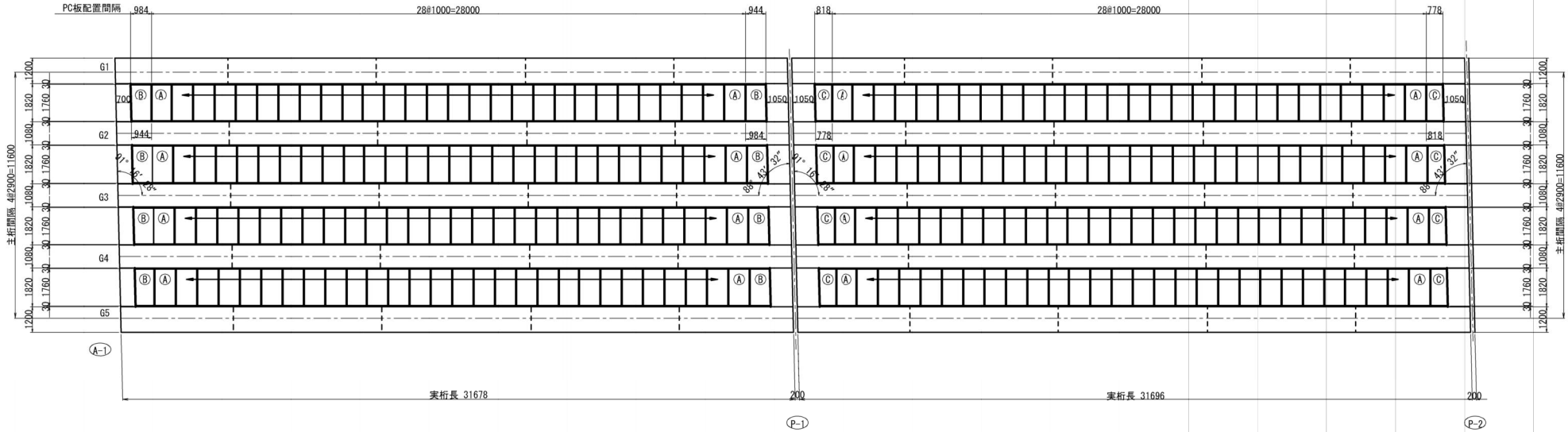
・鉄筋：SD345

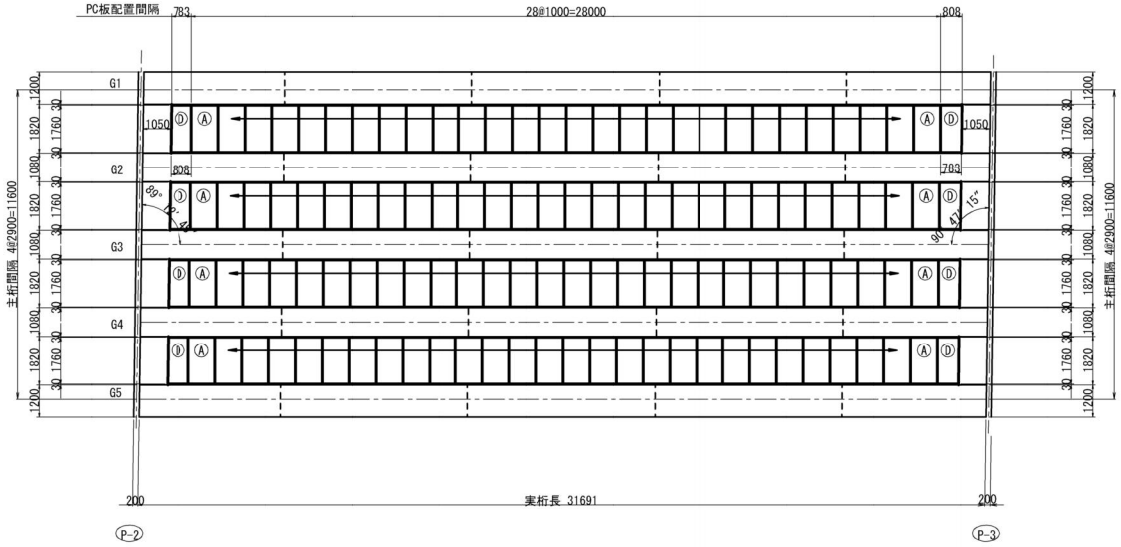
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）床版配筋図(11)
縮尺	-
図面番号	50 / 101
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）ＰＣ板配置図(1)　S=1:100

平　面　図　S=1:100





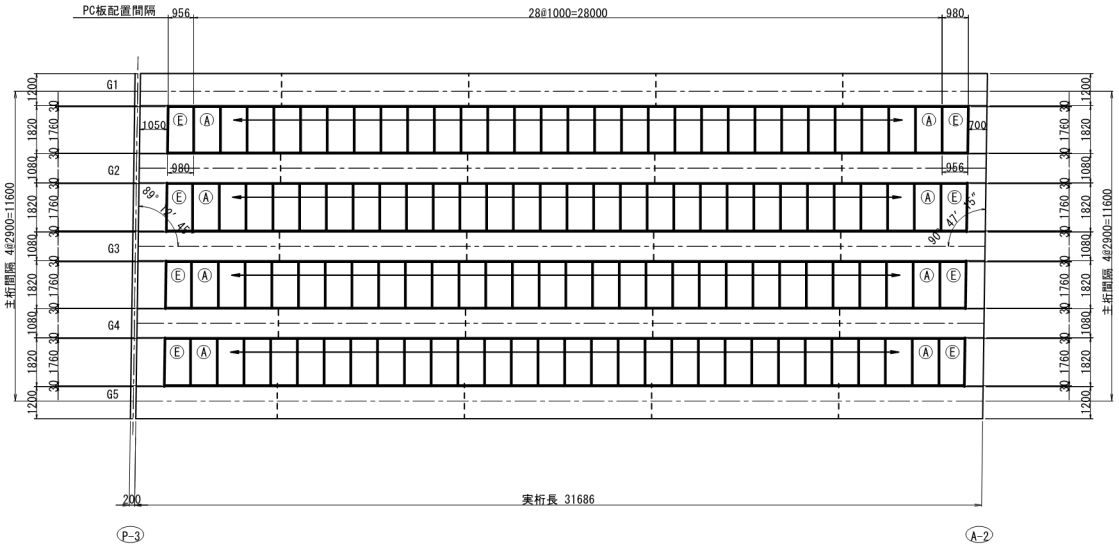
注意事項
- コンクリート ： PC板　σck= 50 N/mm2
- 鉄筋 ： SD345
- PC鋼材 ： PC板　φ9.3 ， SWPR7AL
- 粗骨材最大寸法は15mm

工事名	Ｒ７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線） ＰＣ板配置図(1)
縮尺	1：100　図面番号　51 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

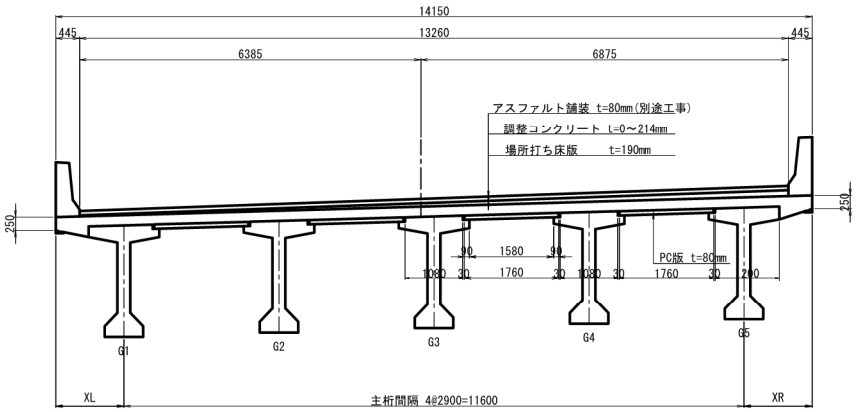
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

新小雀高架橋（上り線）ＰＣ板配置図(2)　S=1:100

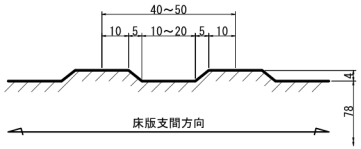
平　面　図　S=1:100



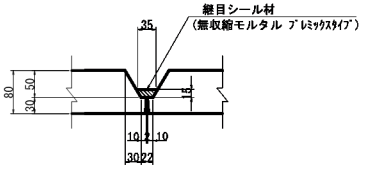
断　面　図　S=1:50



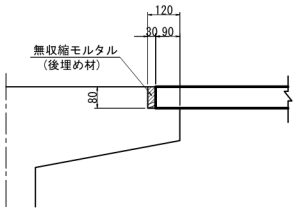
PC板上面詳細図



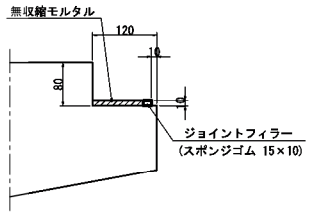
PC板継目部　S=1:5



PC板取付部　S=1:10



ジョイントフィラーエ　S=1:5

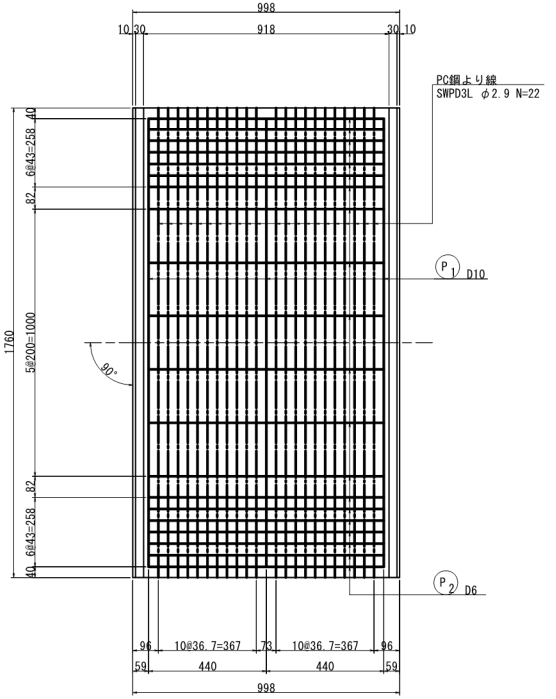


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

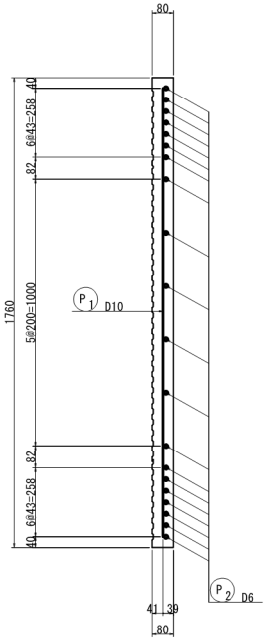
工事名	Ｒ７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線） ＰＣ板配置図(2)		
縮尺	図示	図面番号	52 / 101
年月日	令和７年10月　日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所		

新小雀高架橋（上り線）ＰＣ板詳細図(1)　S=1:10

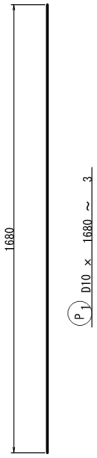
平　面　図
Aタイプ



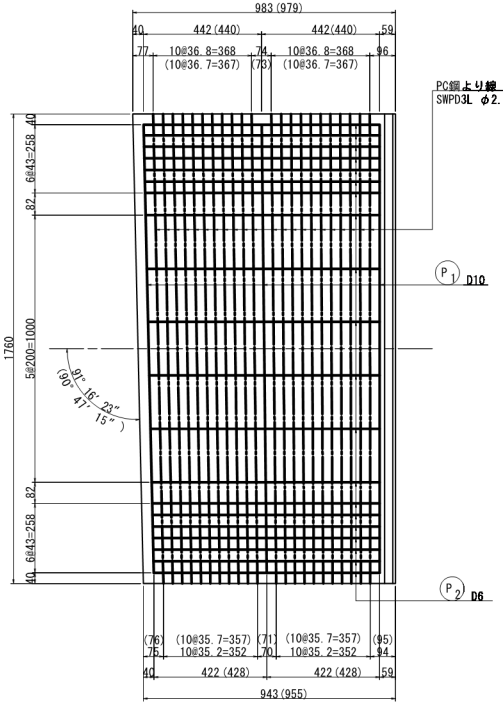
側　面　図



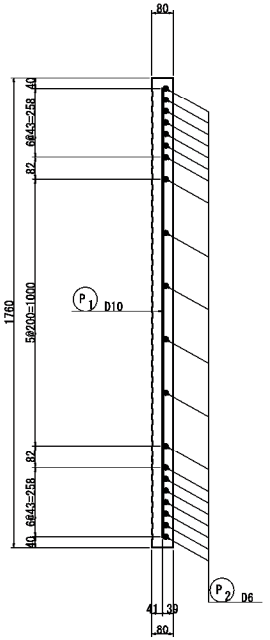
鉄筋加工図
（1枚当り）



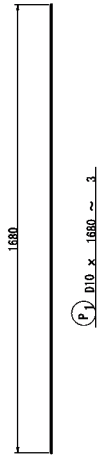
平　面　図
Bタイプ(Eタイプ)



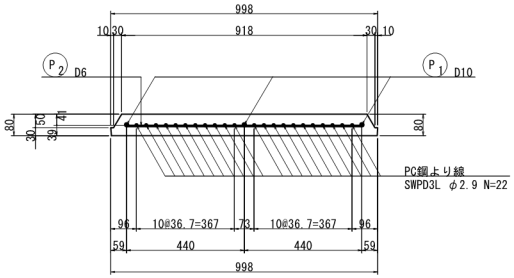
側　面　図

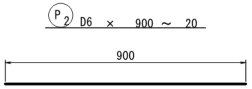


鉄筋加工図
（1枚当り）

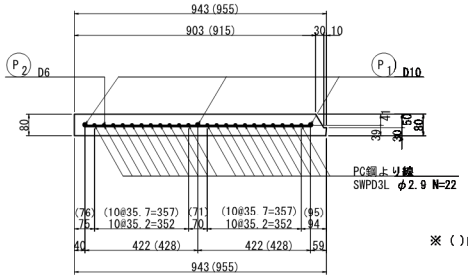


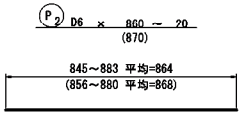
断　面　図





断　面　図





※（ ）内数値はEタイプを示す。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

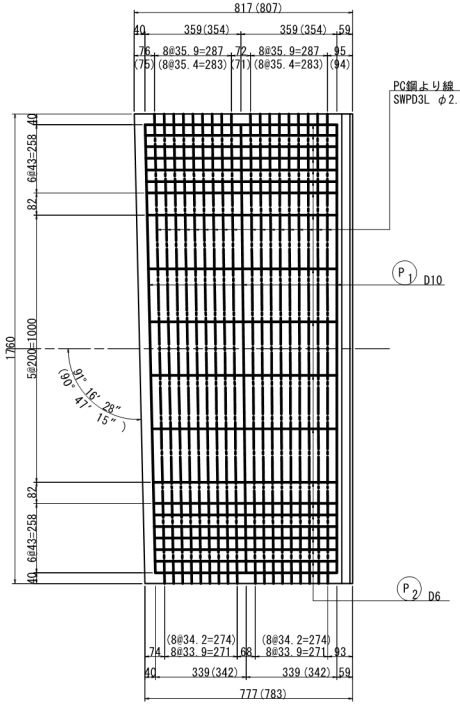
工事名	Ｒ７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線） ＰＣ板詳細図(1)
縮尺	1：10　図面番号　53 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）ＰＣ板詳細図(2)

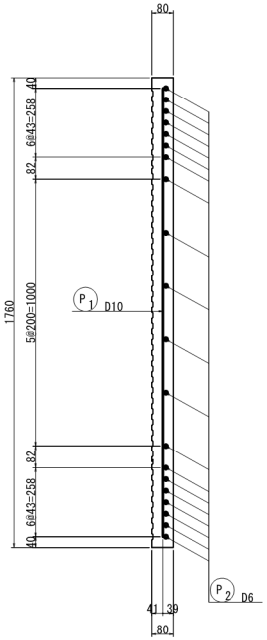
S=1:10

平　面　図

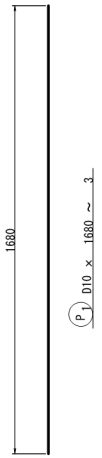
Cタイプ(Dタイプ)



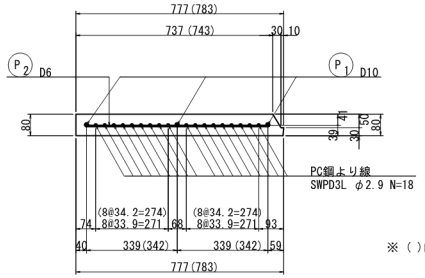
側　面　図



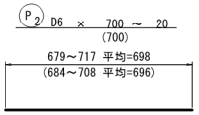
鉄筋加工図
(1枚当り)



断　面　図



※（ ）内数値はDタイプを示す。



鉄筋表（1枚当り）

記号	鉄筋径	長　さ	本　数	単位質量	一本当り質量	質　　量	適用
Aタイプ							
P1	D10	1680	3	0.560	0.94	3	—
P2	D6	900	20	0.249	0.22	4	—
					小 計 =	7	
Bタイプ							
P1	D10	1680	3	0.560	0.94	3	平均長 —
P2	D6	860	20	0.249	0.21	4	平均長 —
					小 計 =	7	
Cタイプ							
P1	D10	1680	3	0.560	0.94	3	平均長 —
P2	D6	700	20	0.249	0.17	3	平均長 —
					小 計 =	6	
Dタイプ							
P1	D10	1680	3	0.560	0.94	3	平均長 —
P2	D6	700	20	0.249	0.17	3	平均長 —
					小 計 =	6	
Eタイプ							
P1	D10	1680	3	0.560	0.94	3	平均長 —
P2	D6	870	20	0.249	0.22	4	平均長 —
					小 計 =	7	

ＰＣ鋼材重量表（1枚当り）

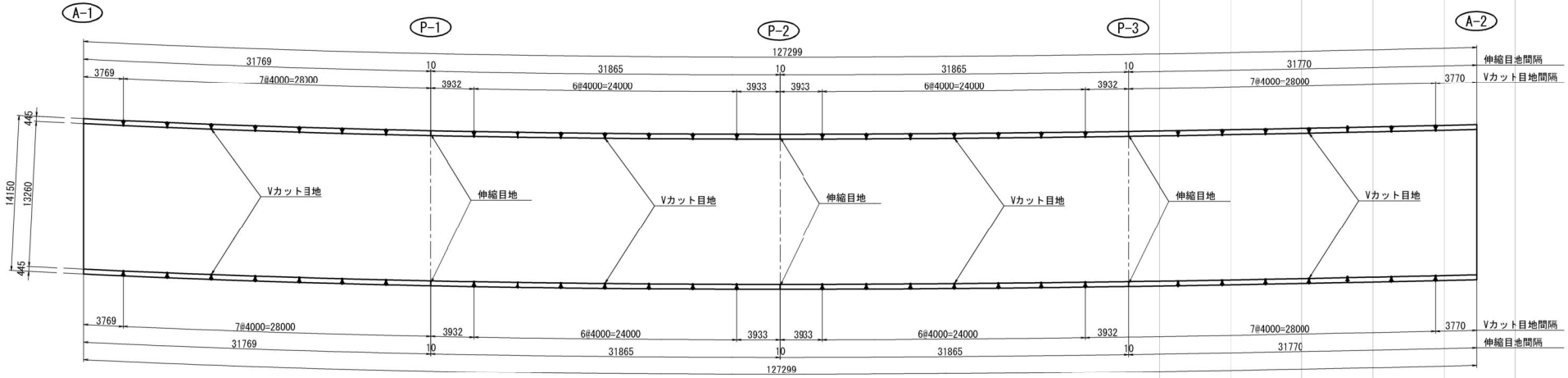
記号	長　さ	本　数	単位質量	一本当り質量	質　　量	適用
Aタイプ						
φ2.9	1760	22	0.150	0.26	6	SWPD3L
				小 計 =	6	
Bタイプ						
φ2.9	1760	22	0.150	0.26	6	SWPD3L（平均長）
				小 計 =	6	
Cタイプ						
φ2.9	1760	18	0.150	0.26	5	SWPD3L（平均長）
				小 計 =	5	
Dタイプ						
φ2.9	1760	18	0.150	0.26	5	SWPD3L（平均長）
				小 計 =	5	
Eタイプ						
φ2.9	1760	22	0.150	0.26	6	SWPD3L（平均長）
				小 計 =	6	

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	Ｒ７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）ＰＣ板詳細図(2)
縮　尺	1：10　図面番号　54 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

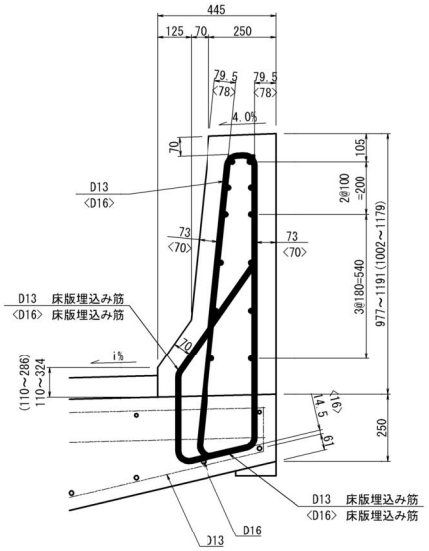
新小雀高架橋（上り線）壁高欄配筋図(1)　S=1:30

配置図　S=1:200

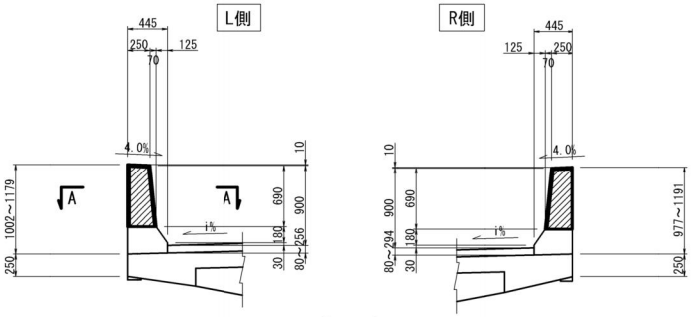


鉄筋被り詳細図　S=1:10

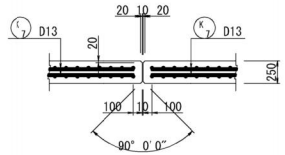
※＜ ＞内は、D16の場合の値を示す。
※（ ）内は、L側の値を示す。



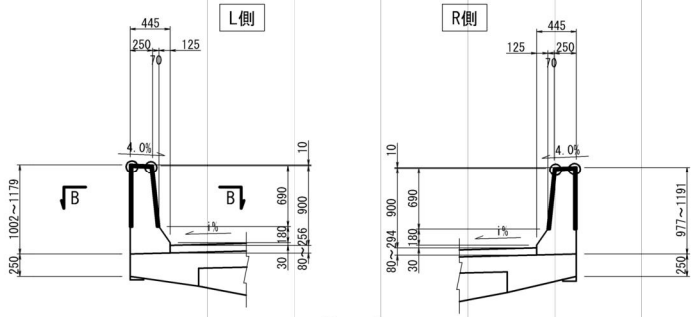
伸縮目地詳細図　S=1:30



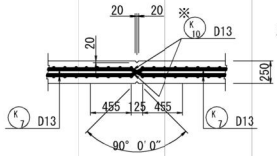
A－A



Vカット目地詳細図　S=1:30



B－B



注）※印鉄筋は防錆処理鉄筋を示す。
○印箇所はVｶｯﾄ目地とし、幅40mm
深さ20mmとしている。

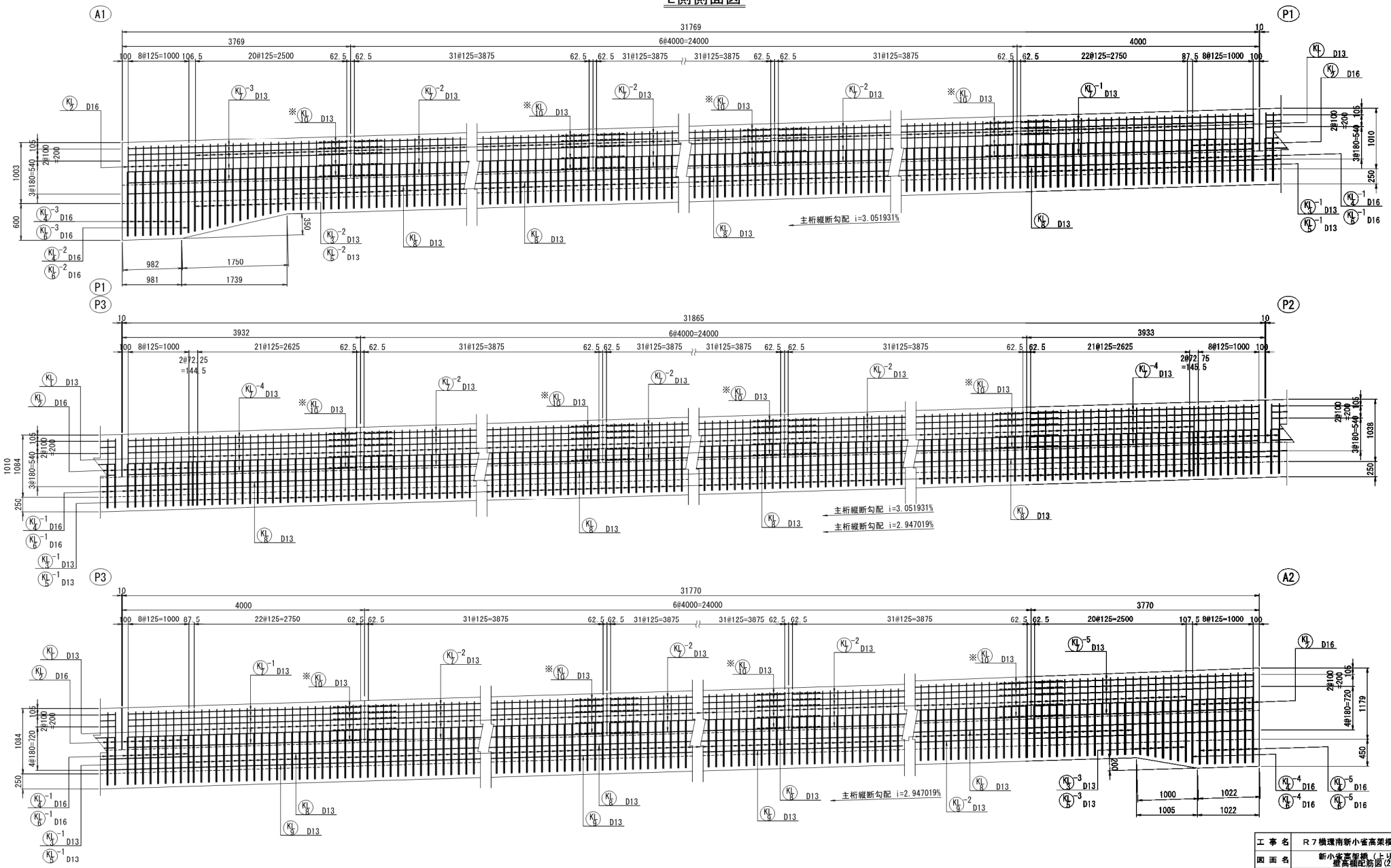
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）壁高欄配筋図(1)
縮尺	図示　図面番号　55 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）壁高欄配筋図(2)

S=1:30

L側側面図



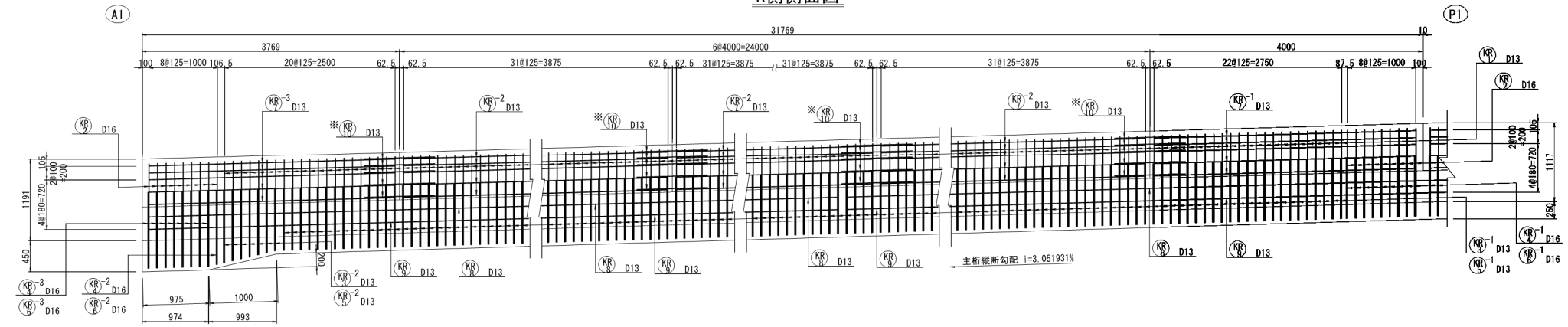
注）※印は防錆処理鉄筋を示す。

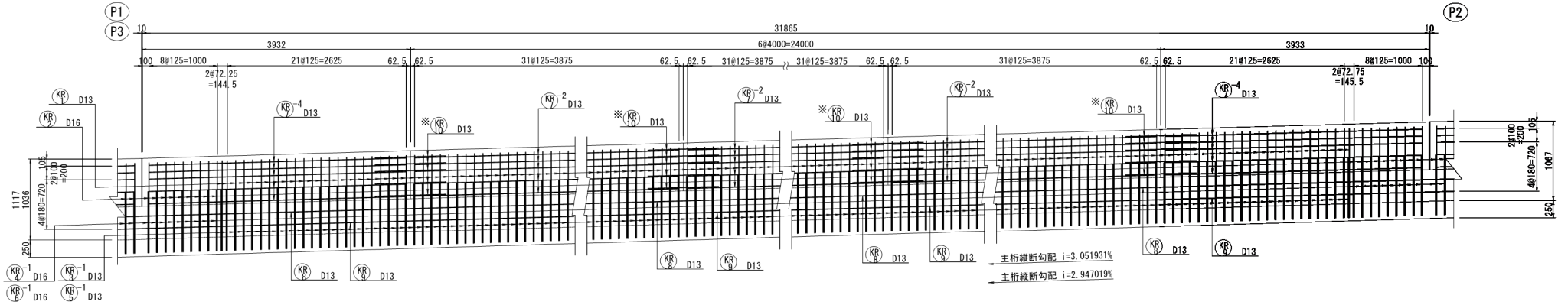
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

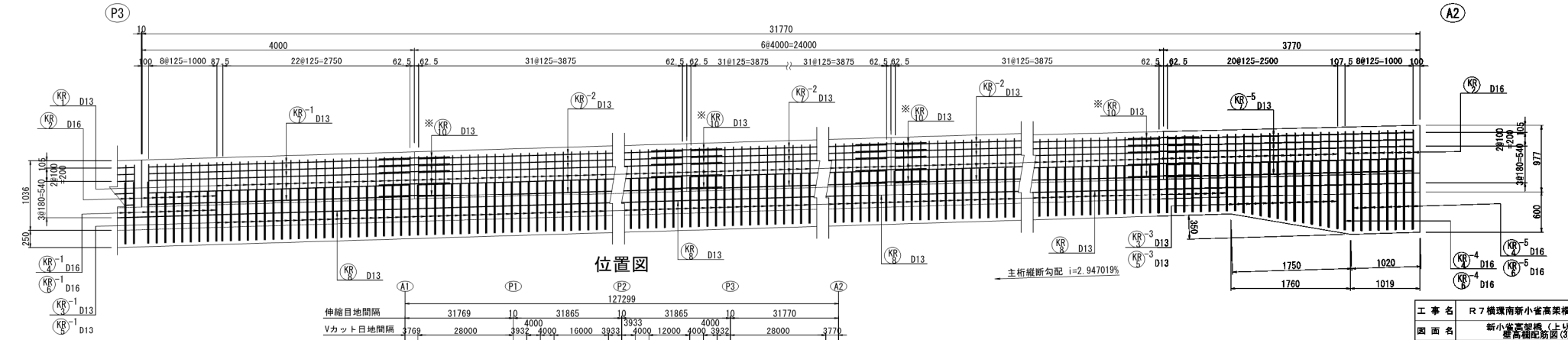
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）壁高欄配筋図(2)
縮尺	1:30
図面番号	56 / 101
年月日	令和７年10月日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）壁高欄配筋図(3)　S=1:30

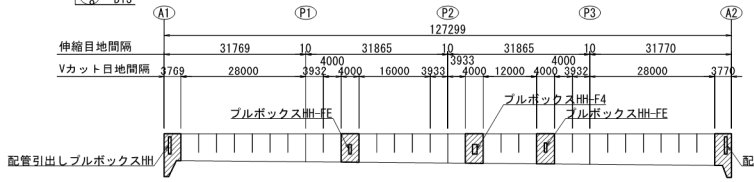
R側側面図







位置図



注）※印はエポキシ樹脂塗装鉄筋を示す。

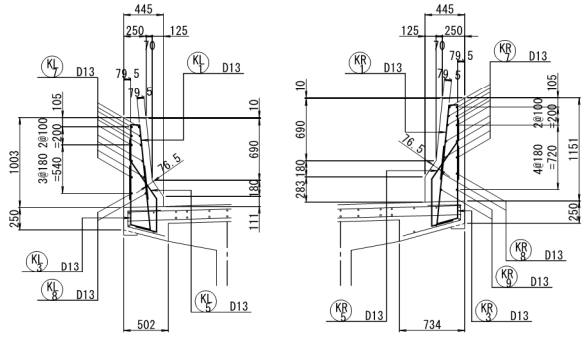
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）壁高欄配筋図(3)
縮尺	1:30　図面番号　57 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

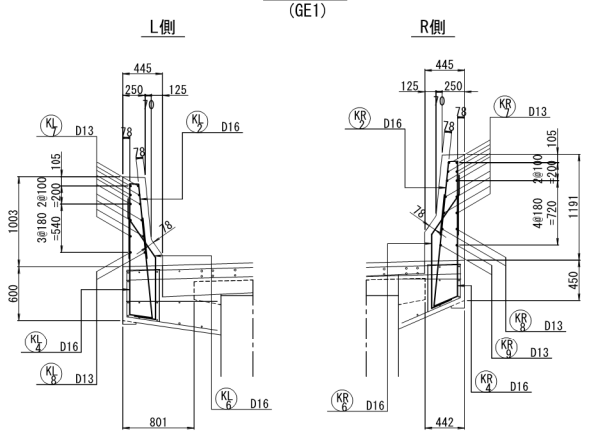
新小雀高架橋（上り線）壁高欄配筋図(4)　S=1:30

断　面　図

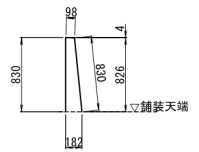
標準部
(C5)



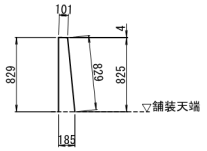
桁端部
(GE1)



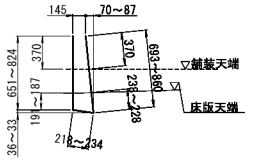
L側鉄筋加工図



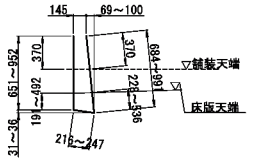
KL_1　948－D13 x 1760



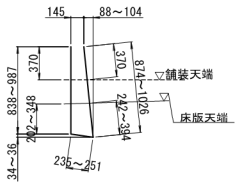
KL_2　72－D16 x 1760



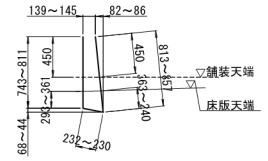
KL_3^{-1}　928－D13 x 1740　（平均長）(床版埋込筋)



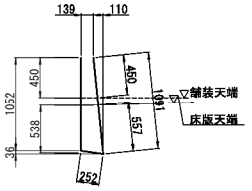
KL_3^{-2}　13－D13 x 1870　（平均長）(床版埋込筋)



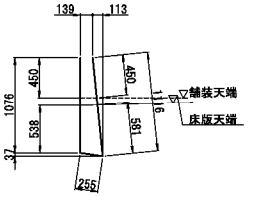
KL_3^{-3}　7－D13 x 2110　（平均長）(床版埋込筋)



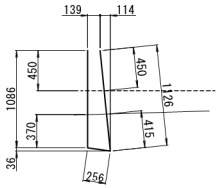
KL_4^{-1}　54－D16 x 1840　（平均長）(床版埋込筋)



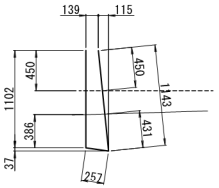
KL_4^{-2}　1－D16 x 2400　（床版埋込筋）



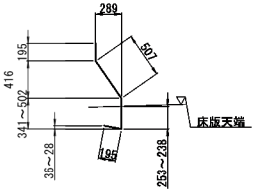
KL_4^{-3}　8－D16 x 2450　（床版埋込筋）



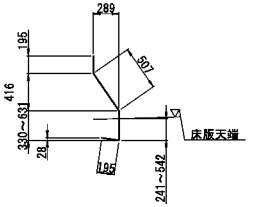
KL_4^{-4}　1－D16 x 2470　（床版埋込筋）



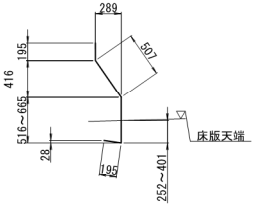
KL_4^{-5}　8－D16 x 2500　（床版埋込筋）



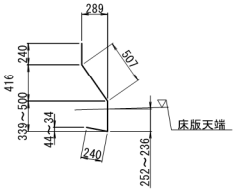
KL_5^{-1}　928－D13 x 1320　（平均長）(床版埋込筋)



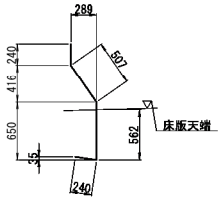
KL_5^{-2}　13－D13 x 1380　（平均長）(床版埋込筋)



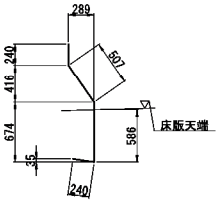
KL_5^{-3}　7－D13 x 1490　（平均長）(床版埋込筋)



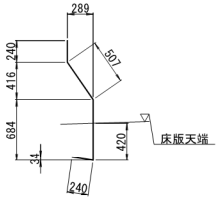
KL_6^{-1}　54－D16 x 1410　（平均長）(床版埋込筋)



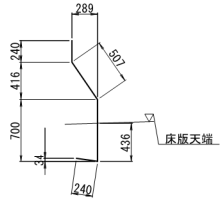
KL_6^{-2}　1－D16 x 1640　（床版埋込筋）



KL_6^{-3}　8－D16 x 1660　（床版埋込筋）



KL_6^{-4}　1－D16 x 1670　（床版埋込筋）



KL_6^{-5}　8－D16 x 1690　（床版埋込筋）

注意事項
- コンクリート：σck＝30N/mm2
- 鉄筋：SD345

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

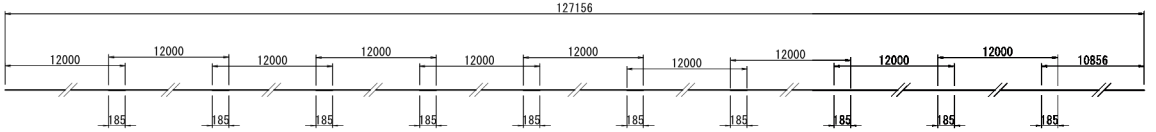
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）壁高欄配筋図(4)
縮尺	1:30　図面番号　58 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）壁高欄配筋図(5)　S=1:30

L側鉄筋加工図

(KL7)-i　n－D13 x ΣL

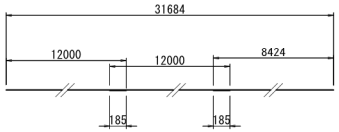
記号	n	L	ΣL
KL7-1	20	3840	3840
KL7-2	240	3752	3750
KL7-3	10	3609	3610
KL7-4	40	3773	3770
KL7-5	10	3610	3610



(KL8)-1　20－D13 x 12000

(KL8)-2　2－D13 x 10860

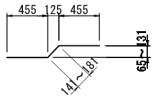
※左右交互配筋



(KL9)-1　4－D13 x 12000

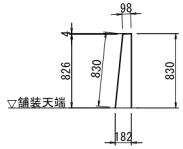
(KL9)-2　2－D13 x 8420

※左右交互配筋

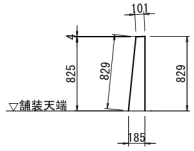


※(KL10)　280－D13 x 1070　（平均長）　（エポキシ樹脂塗装鉄筋）

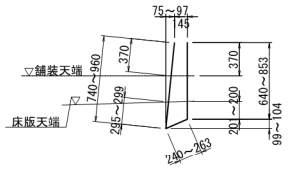
R側鉄筋加工図



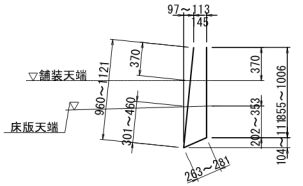
(KR1)　919－D13 x 1760



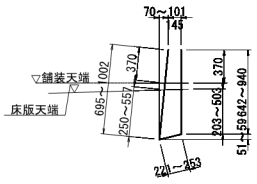
(KR2)　68－D16 x 1760



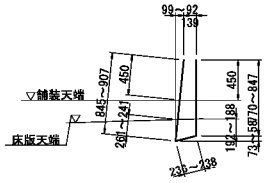
(KR3)-1　907－D13 x 1850　（平均長）（床版埋込筋）



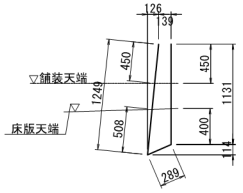
(KR3)-2　3－D13 x 2240　（平均長）（床版埋込筋）



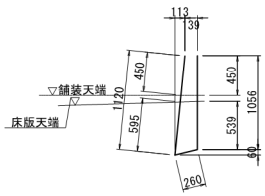
(KR3)-3　9－D13 x 1880　（平均長）（床版埋込筋）



(KR1)-1　54－D16 x 1920　（平均長）（床版埋込筋）



(KR3)-3　7－D16 x 2670　（床版埋込筋）



(KR4)-5　7－D16 x 2440　（床版埋込筋）

注意事項

・コンクリート：σck＝30N/mm2

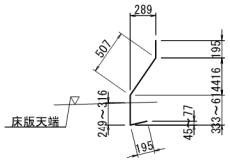
・鉄筋：SD345

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

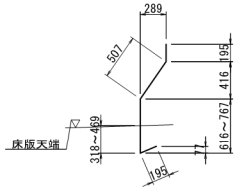
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線） 壁高欄配筋図(5)		
縮尺	1:30	図面番号	59 / 101
年月日	令和７年10月　日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所		

新小雀高架橋（上り線）壁高欄配筋図(6)　S=1:30

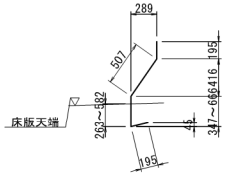
R側鉄筋加工図



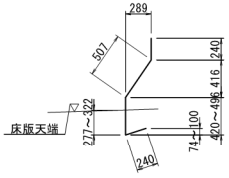
KR5-1　907－D13 x 1370　（平均長）（床版埋込筋）



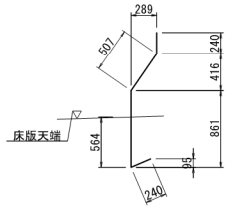
KR5-2　3－D13 x 1590　（平均長）（床版埋込筋）



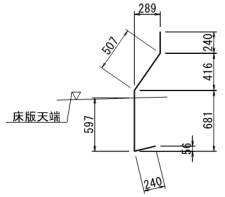
KR5-3　9－D13 x 1400　（平均長）（床版埋込筋）



KR6-1　54－D16 x 1450　（平均長）（床版埋込筋）



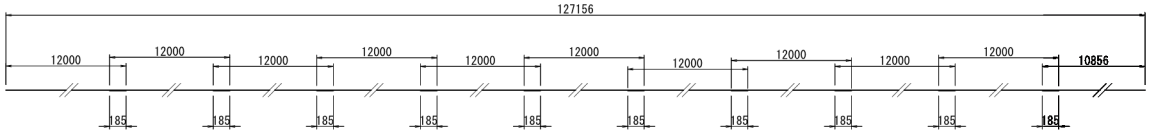
KR6-3　7－D16 x 1850　（床版埋込筋）



KR6-5　7－D16 x 1670　（床版埋込筋）

KR7-i　n－D13 x ΣL

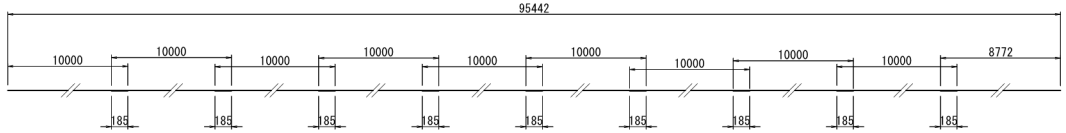
記号	n	L	ΣL
KR7-1	20	3840	3840
KR7-2	228	3752	3750
欠 KR7-3			
KR7-4	40	3773	3770
欠 KR7-5			



KR8-1　20－D13 x 12000

KR8-2　2－D13 x 10860

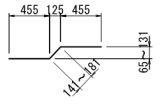
※左右交互配筋



KR9-1　18－D13 x 10000

KR9-2　2－D13 x 8770

※左右交互配筋



※KR10　280－D13 x 1070（エポキシ樹脂塗装鉄筋）

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）壁高欄配筋図(6)
縮尺	1:30　図面番号　60 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

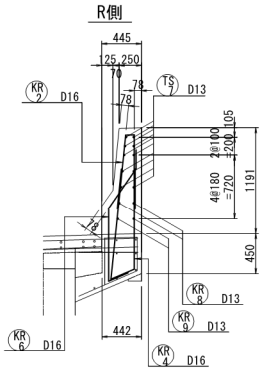
新小雀高架橋（上り線）壁高欄配筋図(7)

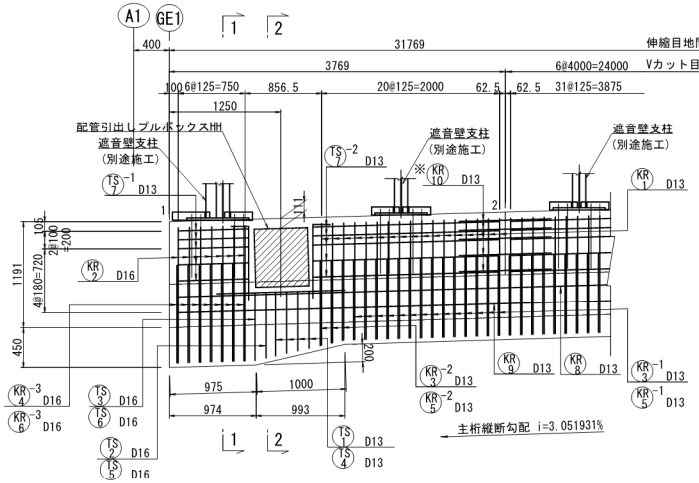
S=1:30

R側側面図
プルボックス追加部(橋梁部)

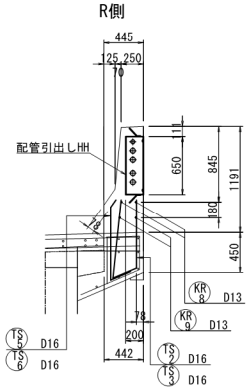
目地番号 NO.1～NO.2

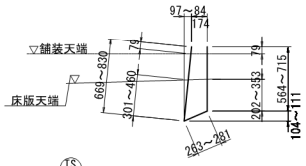
桁端部(1-1)



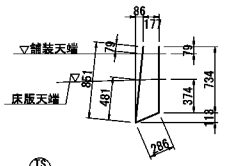


桁端部(1-1)

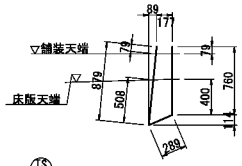




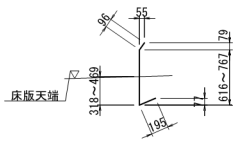
TS1 4－D13 x 1940(平均長)(床版埋込筋)



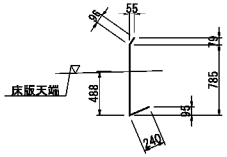
TS2 1－D16 x 1880 (床版埋込筋)



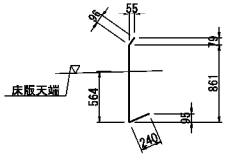
TS3 1－D16 x 1930 (床版埋込筋)



TS4 4－D13 x 990 (平均長)(床版埋込筋)



TS5 1－D16 x 1180 (床版埋込筋)

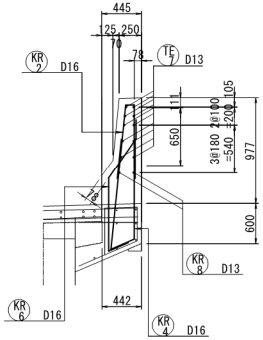


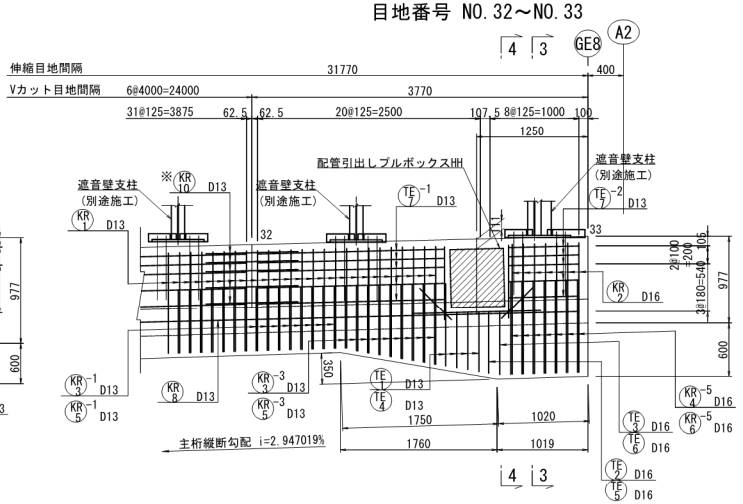
TS6 1－D16 x 1260 (床版埋込筋)

TS1-1 10－D13 x 790　　TS1-2 10－D13 x 2100

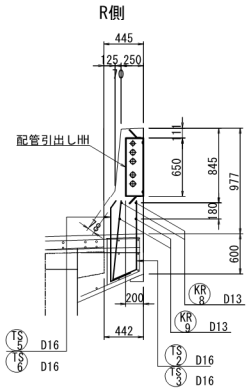
目地番号 NO.32～NO.33

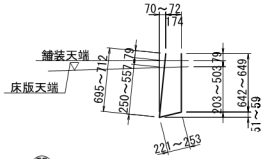
桁端部(3-3)



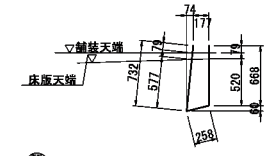


桁端部(4-4)

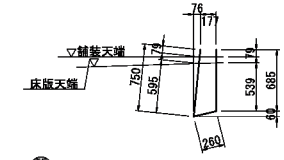




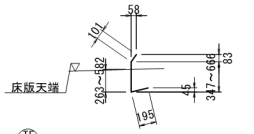
TE1 4－D13 x 1590 (平均長)(床版埋込筋)



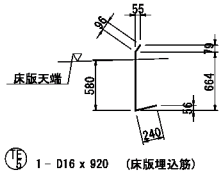
TE2 1－D16 x 1660 (床版埋込筋)



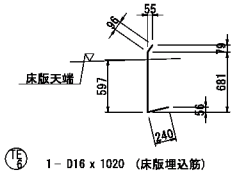
TE3 1－D16 x 1700 (床版埋込筋)



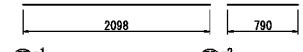
TE4 4－D13 x 810 (平均長)(床版埋込筋)



TE5 1－D16 x 920 (床版埋込筋)

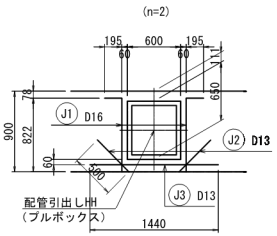


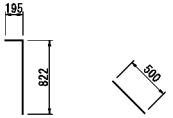
TE6 1－D16 x 1020 (床版埋込筋)



TE1-1 10－D13 x 2100　　TE1-2 10－D13 x 790

開口部補強図



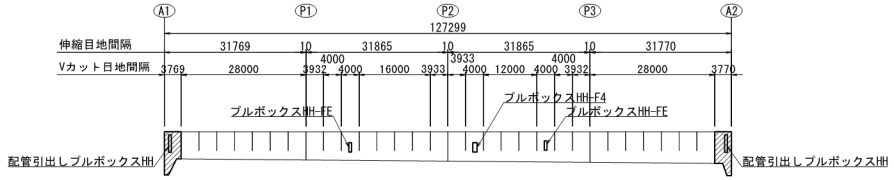


※(J1) 4-D16×1020　(J2) 4-D13×500
(エポキシ樹脂塗装鉄筋)

(J3) 2-D13×1440

注）プルボックス開口部にあわせた鉄筋加工とすること。

位置図



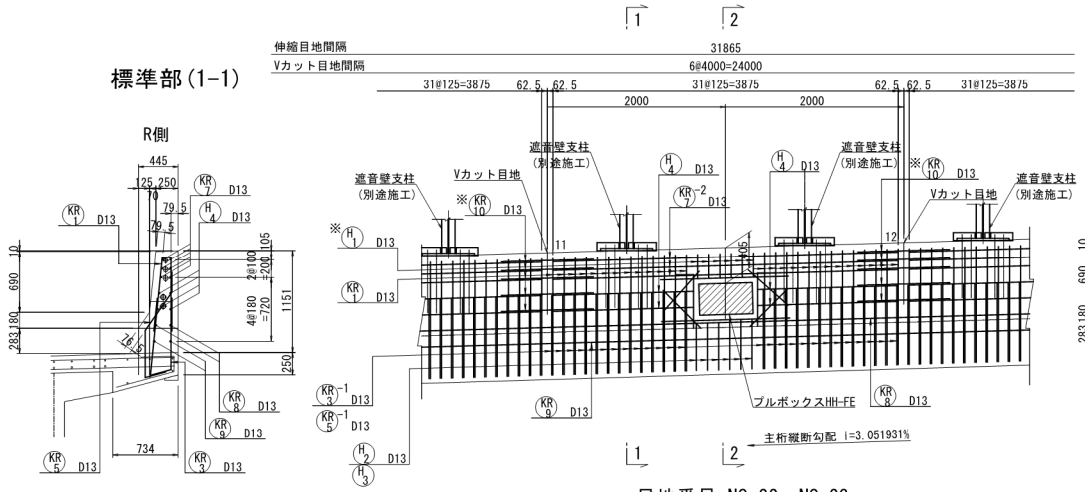
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R7横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）壁高欄配筋図(7)
縮尺	1:30　図面番号　61 / 101
年月日	令和7年10月日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

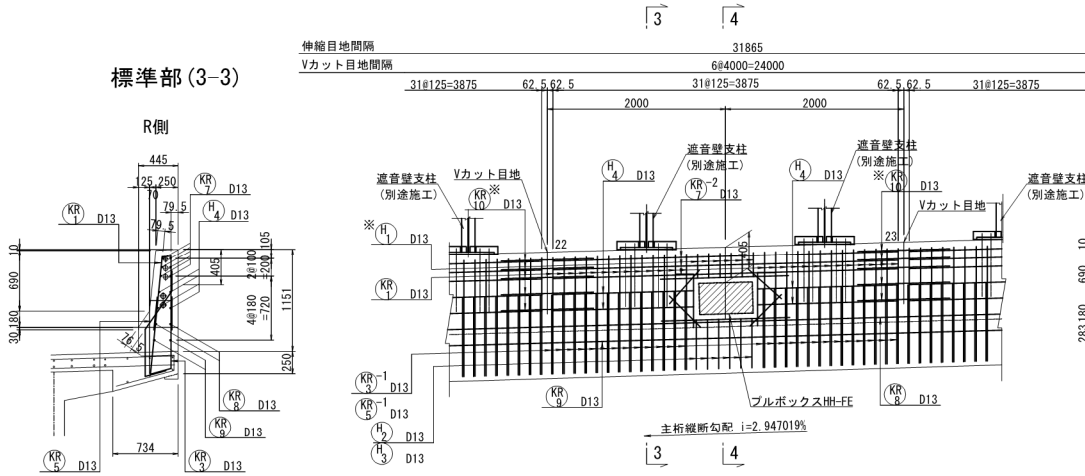
新小雀高架橋（上り線）壁高欄配筋図(8)　S=1:30

R側側面図
プルボックス追加部(橋梁部)

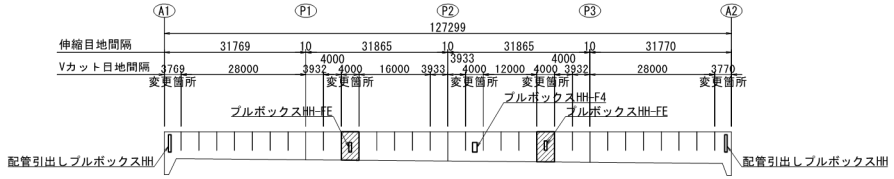
目地番号 NO.13～NO.14

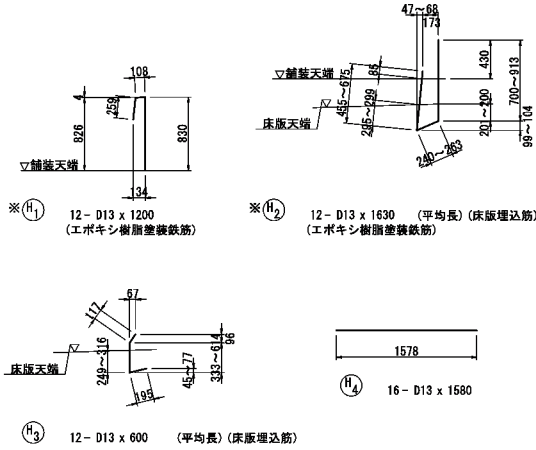


目地番号 NO.22～NO.23

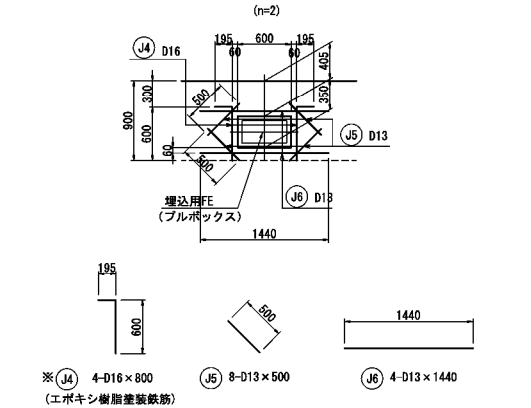


位置図





開口部補強図



注）※印はエポキシ樹脂塗装鉄筋を示す。
プルボックス開口部にあわせた鉄筋加工とすること。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

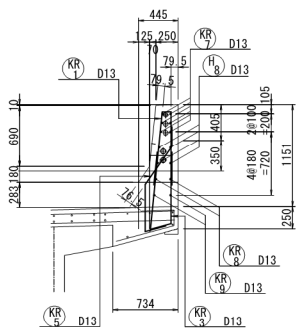
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線）壁高欄配筋図(8)		
縮尺	1:30	図面番号	62 / 101
年月日	令和７年10月 日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

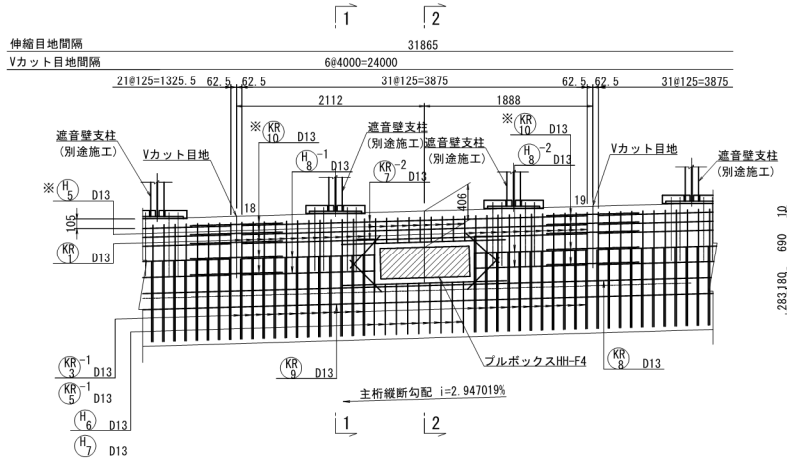
新小雀高架橋（上り線）壁高欄配筋図(9)　S=1:30

R側側面図
プルボックス追加部(橋梁部)

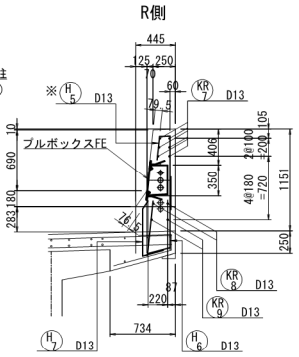
目地番号 NO.18～NO.19

標準部(1-1)



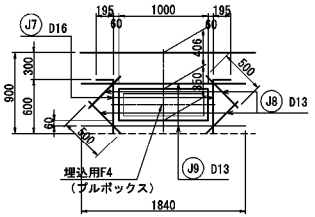


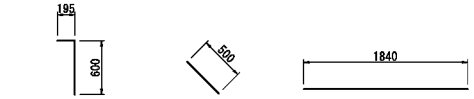
標準部(2-2)



開口部補強図

(n=1)

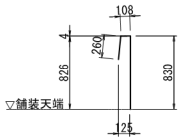




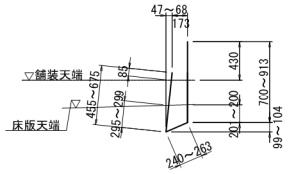
※J7 2-D16×800
(エポキシ樹脂塗装鉄筋)

J8 4-D13×500

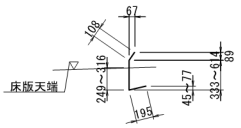
J9 2-D13×1840



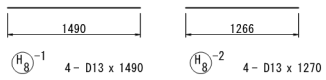
※H5　9－D13 x 1200
(エポキシ樹脂塗装鉄筋)



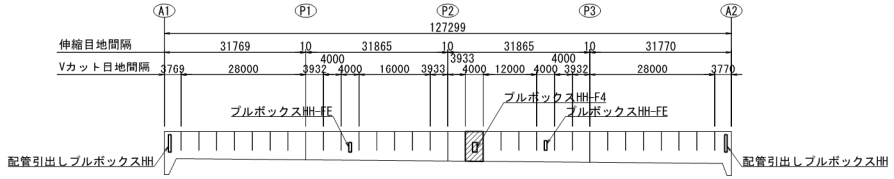
※H6　9－D13 x 1630　(平均長)(床版埋込筋)
(エポキシ樹脂塗装鉄筋)



H7　9－D13 x 590　(平均長)(床版埋込筋)



位置図



注）※印はエポキシ樹脂塗装鉄筋を示す。
プルボックス開口部にあわせた鉄筋加工とすること。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線）壁高欄配筋図(9)		
縮尺	1:30	図面番号	63 / 101
年月日	令和７年10月　日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所		

新小雀高架橋（上り線）壁高欄配筋図(10)

L側壁高欄---鉄筋質量表

記号	径	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要	
KL1	D13	1760	948	0.995	1.75	1659		
KL2	D16	1760	72	1.560	2.75	198		
KL3-1	D13	1740	928	0.995	1.73	1605	(平均)	※床版埋込筋
KL3-2	D13	1870	13	0.995	1.86	24	(平均)	※床版埋込筋
KL3-3	D13	2110	7	0.995	2.10	15	(平均)	※床版埋込筋
KL4-1	D16	1840	54	1.560	2.87	155	(平均)	※床版埋込筋
KL4-2	D16	2400	1	1.560	3.74	4		※床版埋込筋
KL4-3	D16	2450	8	1.560	3.82	31		※床版埋込筋
KL4-4	D16	2470	1	1.560	3.85	4		※床版埋込筋
KL4-5	D16	2500	8	1.560	3.90	31		※床版埋込筋
KL5-1	D13	1320	928	0.995	1.31	1216	(平均)	※床版埋込筋
KL5-2	D13	1380	13	0.995	1.37	18	(平均)	※床版埋込筋
KL5-3	D13	1490	7	0.995	1.48	10	(平均)	※床版埋込筋
KL6-1	D16	1410	54	1.560	2.20	119	(平均)	※床版埋込筋
KL6-2	D16	1640	1	1.560	2.56	3		※床版埋込筋
KL6-3	D16	1660	8	1.560	2.59	21		※床版埋込筋
KL6-4	D16	1670	1	1.560	2.61	3		※床版埋込筋
KL6-5	D16	1690	8	1.560	2.64	21		※床版埋込筋
KL7-1	D13	3840	20	0.995	3.82	76		
KL7-2	D13	3750	240	0.995	3.73	895		
KL7-3	D13	3610	10	0.995	3.59	36		
KL7-4	D13	3770	40	0.995	3.75	150		
KL7-5	D13	3610	10	0.995	3.59	36		
KL8-1	D13	12000	20	0.995	11.94	239		
KL8-2	D13	10860	2	0.995	10.81	22		
KL9-1	D13	12000	4	0.995	11.94	48		
KL9-2	D13	8420	2	0.995	8.38	17		
KL10	D13	1070	280	0.995	1.06	297	(平均)	※エポキシ樹脂塗装鉄筋

鉄筋径別			
集計表		D16	198 kg
SD345	床版埋込筋	D16	392 kg
		D16小計	590 kg
		D13	3178 kg
	床版埋込筋	D13	2888 kg
	エポキシ樹脂塗装鉄筋	D13	297 kg
		D13小計	6363 kg
		総質量	6953 kg

R側壁高欄---鉄筋質量表（プルボックス箱抜き部を除く）

記号	径	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要	
KR1	D13	1760	919	0.995	1.75	1608		
KR2	D16	1760	68	1.560	2.75	187		
KR3-1	D13	1850	907	0.995	1.84	1669	(平均)	※床版埋込筋
KR3-2	D13	2240	3	0.995	2.23	7	(平均)	※床版埋込筋
KR3-3	D13	1880	9	0.995	1.87	17	(平均)	※床版埋込筋
KR4-1	D16	1920	54	1.560	3.00	162	(平均)	※床版埋込筋
KR4-2								欠番
KR4-3	D16	2670	7	1.560	4.17	29		※床版埋込筋
KR4-4								欠番
KR4-5	D16	2440	7	1.560	3.81	27		※床版埋込筋
KR5-1	D13	1370	907	0.995	1.36	1234	(平均)	※床版埋込筋
KR5-2	D13	1590	3	0.995	1.58	5	(平均)	※床版埋込筋
KR5-3	D13	1400	9	0.995	1.39	13	(平均)	※床版埋込筋
KR6-1	D16	1450	54	1.560	2.26	122	(平均)	※床版埋込筋
KR6-2								欠番
KR6-3	D16	1850	7	1.560	2.89	20		※床版埋込筋
KR6-4								欠番
KR6-5	D16	1670	7	1.560	2.61	18		※床版埋込筋
KR7-1	D13	3840	20	0.995	3.82	76		
KR7-2	D13	3750	228	0.995	3.73	850		
KR7-3								欠番
KR7-4	D13	3770	40	0.995	3.75	150		
KR7-5								欠番
KR8-1	D13	12000	20	0.995	11.94	239		
KR8-2	D13	10860	2	0.995	10.81	22		
KR9-1	D13	10000	18	0.995	9.95	179		
KR9-2	D13	8770	2	0.995	8.73	17		
KR10	D13	1070	280	0.995	1.06	297	(平均)	※エポキシ樹脂塗装鉄筋

鉄筋径別			
集計表		D16	187 kg
SD345	床版埋込筋	D16	378 kg
		D16小計	565 kg
		D13	3141 kg
	床版埋込筋	D13	2945 kg
	エポキシ樹脂塗装鉄筋	D13	297 kg
		D13小計	6383 kg
		総質量	6948 kg

R側壁高欄---鉄筋質量表（プルボックス箱抜き部追加鉄筋）

記号	径	長 さ	本 数	単位質量	1本当り質量	質 量	摘 要	
TS 1	D13	1940	4	0.995	1.93	8	(平均)	※床版埋込筋
TS 2	D16	1880	1	1.56	2.93	3		※床版埋込筋
TS 3	D16	1930	1	1.56	3.01	3		※床版埋込筋
TS 4	D13	990	4	0.995	0.99	4	(平均)	※床版埋込筋
TS 5	D16	1180	1	1.56	1.84	2		※床版埋込筋
TS 6	D16	1260	1	1.56	1.97	2		※床版埋込筋
TS 7-1	D13	790	10	0.995	0.79	8		
TS 7-2	D13	2100	10	0.995	2.09	21		
						51		
TE 1	D13	1590	4	0.995	1.58	6	(平均)	※床版埋込筋
TE 2	D16	1660	1	1.56	2.59	3		※床版埋込筋
TE 3	D16	1700	1	1.56	2.65	3		※床版埋込筋
TE 4	D13	810	4	0.995	0.81	3	(平均)	※床版埋込筋
TE 5	D16	920	1	1.56	1.44	1		※床版埋込筋
TE 6	D16	1020	1	1.56	1.59	2		※床版埋込筋
TE 7-1	D13	2100	10	0.995	2.09	21		
TE 7-2	D13	790	10	0.995	0.79	8		
						47		
H 1	D13	1200	12	0.995	1.19	14		※エポキシ樹脂塗装鉄筋
H 2	D13	1630	12	0.995	1.62	19	(平均)	※床版埋込筋・エポキシ樹脂塗装鉄筋
H 3	D13	600	12	0.995	0.60	7	(平均)	※床版埋込筋
H 4	D13	1580	16	0.995	1.57	25		
H 5	D13	1200	9	0.995	1.19	11		※エポキシ樹脂塗装鉄筋
H 6	D13	1630	9	0.995	1.62	15	(平均)	※床版埋込筋
H 7	D13	590	9	0.995	0.59	5	(平均)	※床版埋込筋
H 8-1	D13	1490	4	0.995	1.48	6		
H 8-2	D13	1270	4	0.995	1.26	5		
						106		
J 1	D16	1020	4	1.56	1.59	6		※エポキシ樹脂塗装鉄筋
J 2	D13	500	4	0.995	0.50	2		
J 3	D13	1440	2	0.995	1.43	3		
J 4	D16	800	4	1.56	1.25	5		※エポキシ樹脂塗装鉄筋
J 5	D13	500	8	0.995	0.50	4		
J 6	D13	1440	4	0.995	1.43	6		
J 7	D16	800	2	1.56	1.25	3		※エポキシ樹脂塗装鉄筋
J 8	D13	500	4	0.995	0.50	2		
J 9	D13	1840	2	0.995	1.83	4		
						35		

鉄筋径別			
集計表			
SD345	床版埋込筋	D16	19 kg
	エポキシ樹脂塗装筋	D16	14 kg
		D16小計	33 kg
		D13	115 kg
	床版埋込筋	D13	48 kg
	エポキシ樹脂塗装筋	D13	44 kg
		D13小計	207 kg
		総質量	240 kg

注）※印はエポキシ樹脂塗装鉄筋を示す。
プルボックス開口部にあわせた鉄筋加工とすること。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

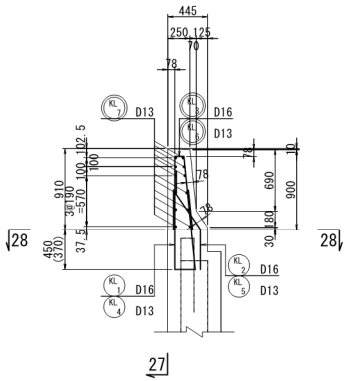
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線） 壁高欄配筋図(10)		
縮尺	-	図面番号	64 / 101
年月日	令和７年10月 日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

新小雀高架橋 A1橋台壁高欄配筋図

S=1:50

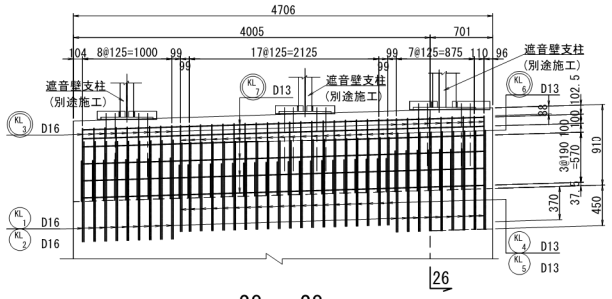
左側壁高欄

26 － 26

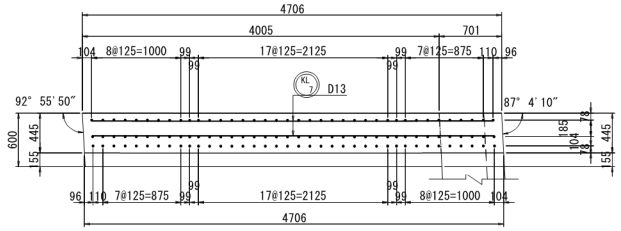


左側壁高欄

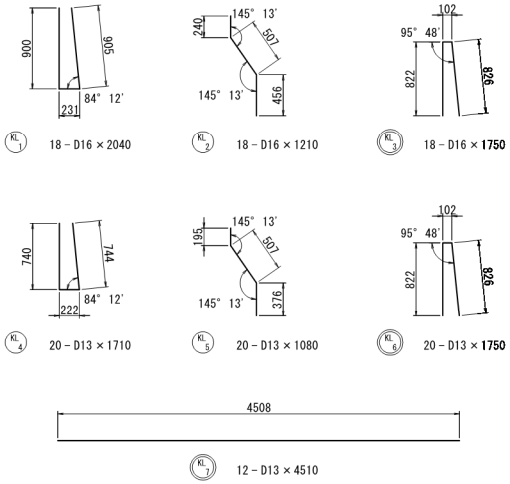
27 － 27



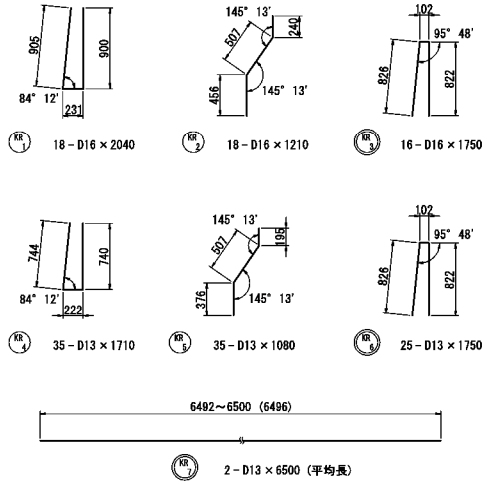
28 － 28



左側鉄筋加工図

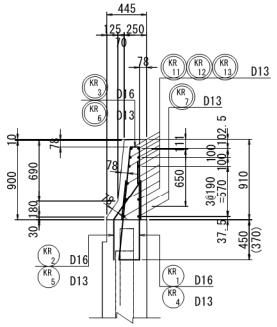


右側鉄筋加工図



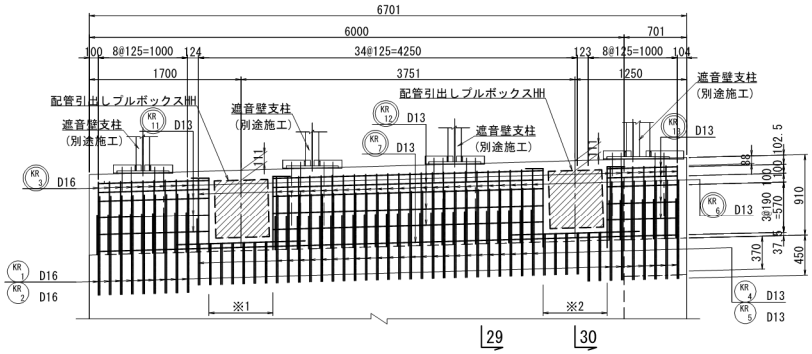
右側壁高欄

29 － 29

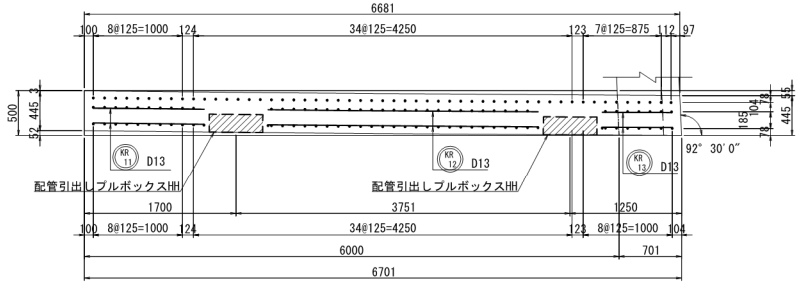


右側壁高欄

31 － 31

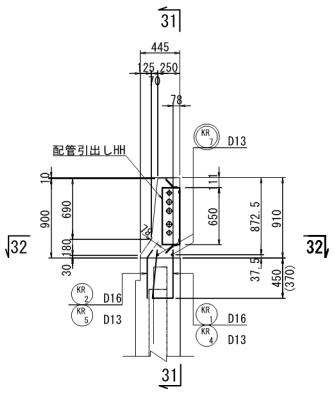


32 － 32



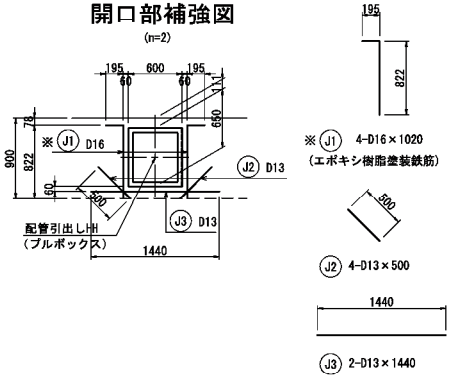
右側壁高欄

30 － 30



開口部補強図

(n=2)



注意事項

・コンクリート　底版：σck=24N/mm2
　底版以外：σck=30N/mm2
・鉄筋　：SD345
・※印表記はエポキシ樹脂塗装鉄筋を示す。
・ブルボックス開口部に合せた鉄筋加工とすること。
・◯は、2次施工鉄筋を示す。

※1 KR4 KR5 KR6 n=6本 ブルボックス位置で施工済鉄筋を切断のこと。

※2 KR1 KR2 KR3 n=2本 ブルボックス位置で施工済鉄筋を切断のこと。
KR4 KR5 KR6 n=4本 ブルボックス位置で施工済鉄筋を切断のこと。

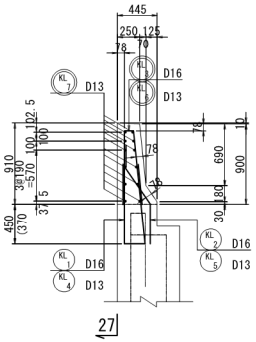
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋 A1橋台壁高欄配筋図(1)
縮尺	1:50　図面番号　65 / 101
年月日	令和７年10月日
設計会社名	株式会社ドーコン 株式会社 総合技術コンサルタント
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

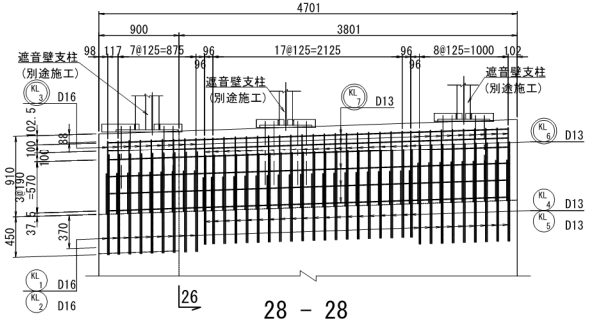
新小雀高架橋A2橋台壁高欄配筋図(1)

S=1:30

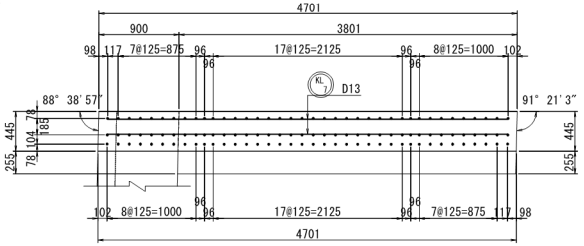
左側壁高欄 26 - 26



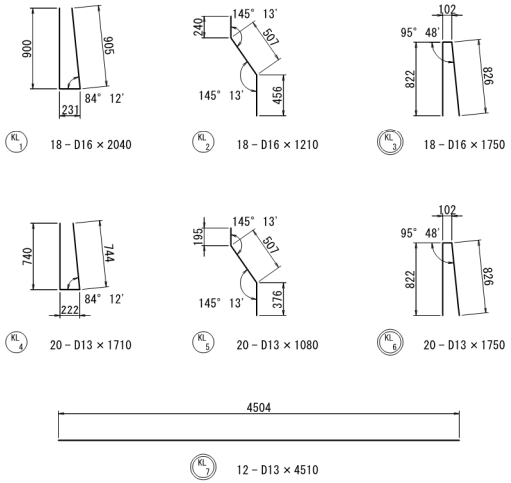
左側壁高欄 27 - 27



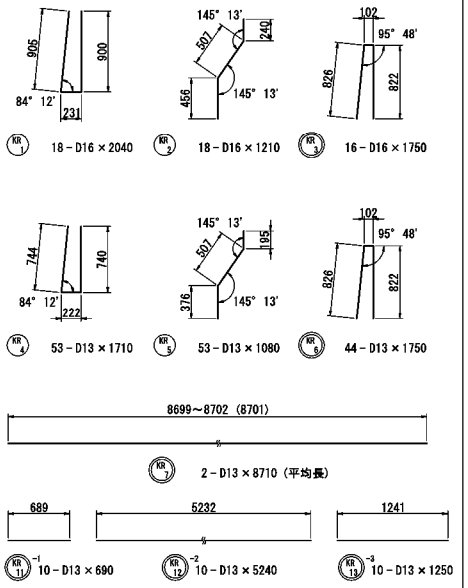
左側壁高欄 28 - 28



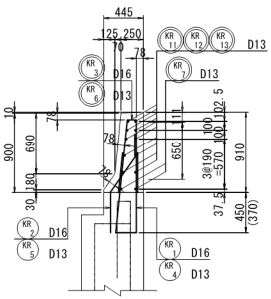
左側鉄筋加工図



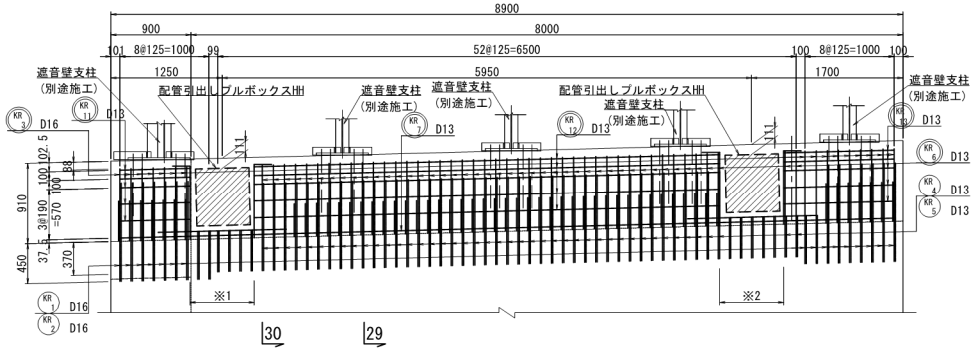
右側鉄筋加工図



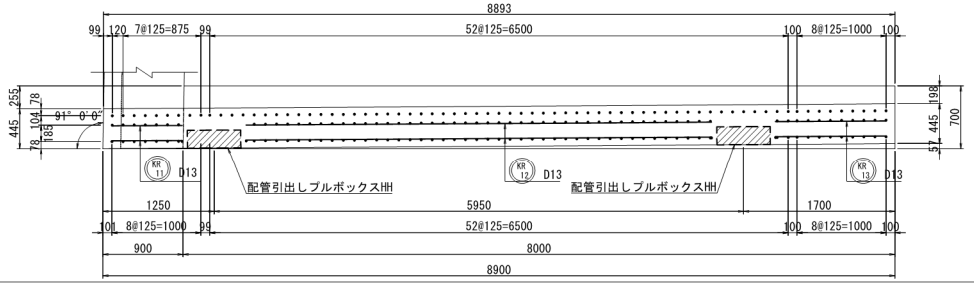
右側壁高欄 29 - 29



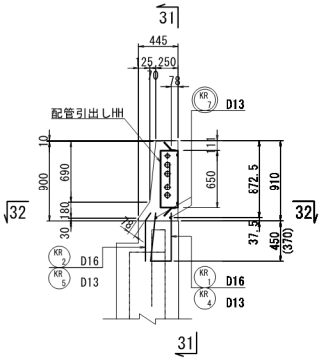
左側壁高欄 31 - 31



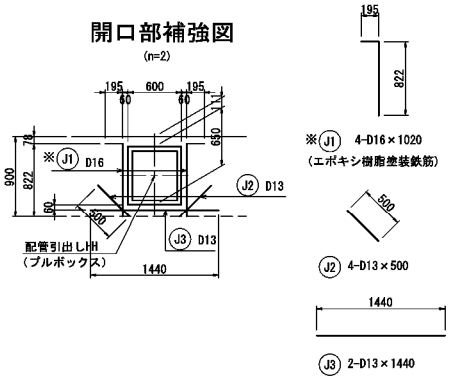
32 - 32



右側壁高欄 30 - 30



開口部補強図



注意事項

- コンクリート　底版：σck=24N/mm2
  底版以外：σck=30N/mm2
- 鉄筋　：SD345
- プルボックス開口部にあわせた鉄筋加工とすること。
- ◯は、2次施工鉄筋を示す。

※1 KR4 KR5 KR6 n=4本 プルボックス位置で施工済鉄筋を切断のこと。

※2 KR1 KR2 KR3 KR4 KR5 KR6 n=2本 プルボックス位置で施工済鉄筋を切断のこと。
n=5本 プルボックス位置で施工済鉄筋を切断のこと。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋A2橋台壁高欄配筋図(1)		
縮尺	1:30	図面番号	66 / 101
年月日	令和７年10月　日		
設計会社名	株式会社ドーコン 株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所		

新小雀高架橋A2橋台壁高欄配筋図(2)

A1橋台(2次施工)鉄筋質量表

記　号	径	長　さ	本　数	単位質量	1本当り質量	質　量	摘　要	
KL3	D16	1750	18	1.56	2.73	49	∩	
6	D13	1750	20	0.995	1.74	35	∩	
7	〃	4510	12	〃	4.49	54	―	
						138 kg		
KR3	D16	1750	16	1.56	2.73	44	∩	
6	D13	1750	25	0.995	1.74	44	∩	
7	〃	6500	2	〃	6.47	13	―	(平均長)
						101 kg		
KR11	D13	1250	10	0.995	1.24	12	―	
12	〃	3040	10	〃	3.02	30	―	
13	〃	790	10	〃	0.79	8	―	
						50 kg		
J 1	D16	1020	4	1.56	1.59	6	┐	※
2	D13	500	4	0.995	0.50	2	／	
3	〃	1440	2	〃	1.43	3	―	
						11 kg		
2次施工鉄筋集計(SD345)					K(機械式継手個所)		G(ガス圧接個所)	
D16			93 kg					
エポキシ樹脂塗装筋 D16			6 kg					
D13			201 kg					
合　計			300 kg		[0]		(0)	

A2橋台(2次施工)鉄筋質量表

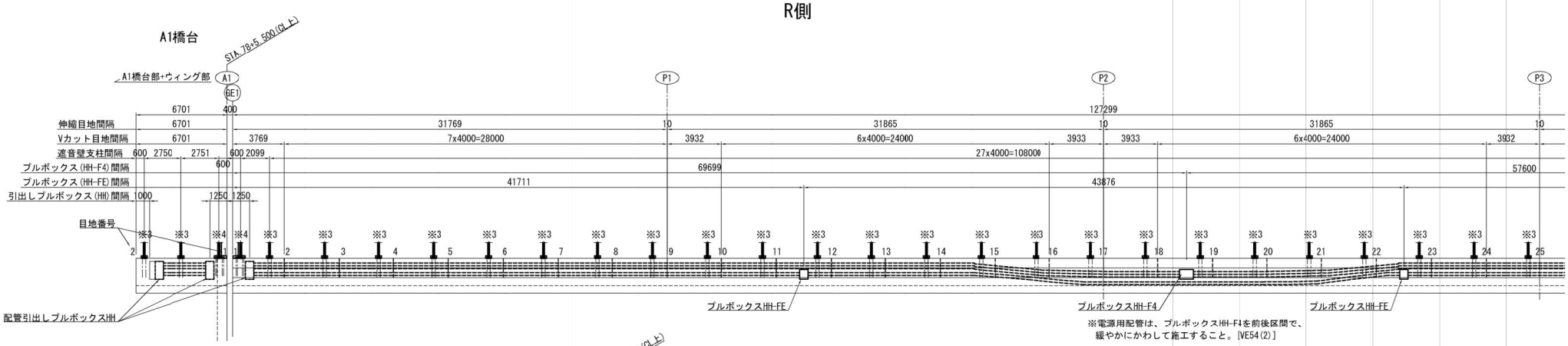
記　号	径	長　さ	本　数	単位質量	1本当り質量	質　量	摘　要	
KL3	D16	1750	18	1.56	2.73	49	∩	
6	D13	1750	20	0.995	1.74	35	∩	
7	〃	4510	12	〃	4.49	54	―	
						138 kg		
KR3	D16	1750	16	1.56	2.73	44	∩	
6	D13	1750	44	0.995	1.74	77	∩	
7	〃	8710	2	〃	8.67	17	―	(平均長)
						138 kg		
KR11	D13	690	10	0.995	0.69	7	∩	
12	〃	5240	10	〃	5.21	52	∩	
13	〃	1250	10	〃	1.24	12	―	
						71 kg		
J 1	D16	1020	4	1.56	1.59	6	┐	※
2	D13	500	4	0.995	0.50	2	／	
3	〃	1440	2	〃	1.43	3	―	
						11 kg		
2次施工鉄筋集計(SD345)					K(機械式継手個所)		G(ガス圧接個所)	
D16			93 kg					
エポキシ樹脂塗装筋 D16			6 kg					
D13			259 kg					
合　計			358 kg		[0]		(0)	

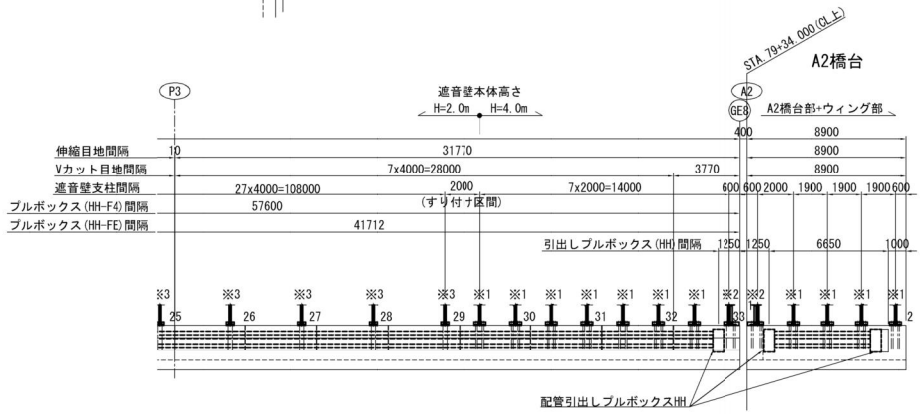
注意事項
- コンクリート　底版：σck=24N/mm2
  底版以外：σck=30N/mm2
- 鉄筋　：SD345
- ※印表記はエポキシ樹脂塗装鉄筋を示す。
- プルボックス開口部にあわせた鉄筋加工とすること。

工事名	R7横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋A2橋台壁高欄配筋図(1)
縮尺	-
図面番号	67 / 101
年月日	令和7年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン 株式会社 総合技術コンサルタント
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋　管路工配置図(その1)　S=1:横方向150, 縦方向75

R側





支柱アンカータイプ

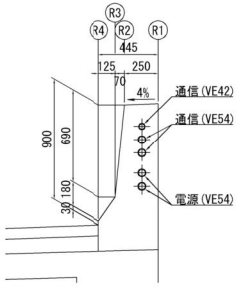
(箇所)

※1	遮音壁(H=4.0m)	標準部	11	橋梁部 7箇所、A2橋台部 4箇所
※2		伸縮部	2	橋梁部 1箇所、A2橋台部 1箇所
※3	遮音壁(H=2.0m)	標準部	30	A1橋台部 2箇所、橋梁部 28箇所
※4		伸縮部	2	A1橋台部 1箇所、橋梁部 1箇所

支柱アンカー詳細については、管路工配置図(その1)を参照のこと。

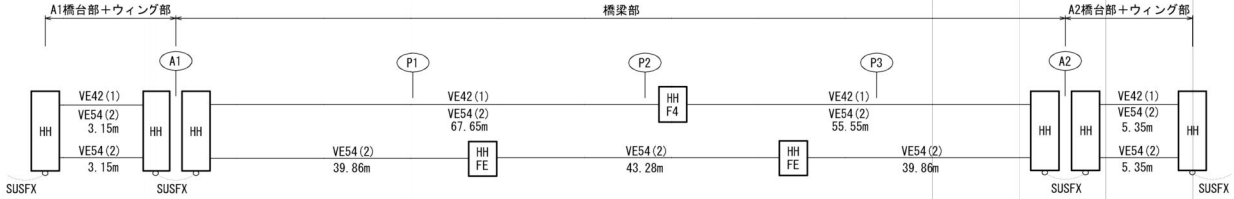
壁高欄標準部 S=1:20

R側



配管系統図(R側)

壁高欄<R側>



配 線 図

管路工数量表

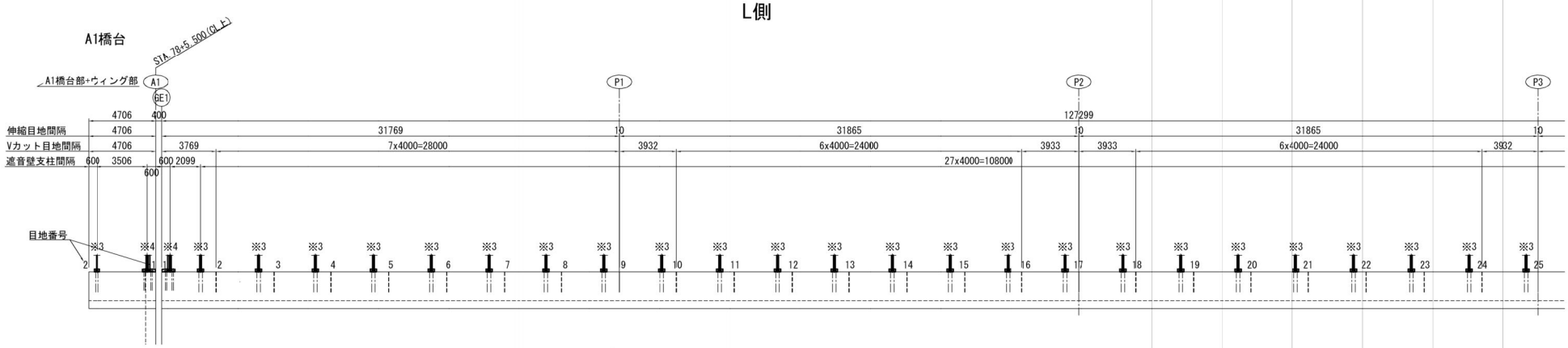
工種	規格・名称	単位	数量				配管種別	備考
			A1橋台+ウィング部	橋梁部	A2橋台+ウィング部	合計		
管路工	VE42(1)〔通信〕	m	3.15	123.20	5.35	131.70	SUSFX 42	光幹線(通信)
〃	VE54(2)〔通信〕	m	6.30	246.40	10.70	263.40	SUSFX 54	メタル幹線、予備(通信)
〃	VE54(2)〔電源〕	m	6.30	246.00	10.70	263.00	SUSFX 54	将来用(道路照明)、予備(電源)
ブルボックス	配線引出し HH	箇所	2	2	2	6	—	HH(650x600x200)
〃	橋梁部埋込用HH-F4(通信)	箇所	—	1	—	1	—	HH-F4(350x1000x220)
〃	橋梁部埋込用HH-FE(電源)	箇所	—	2	—	2	—	HH-FE(350x600x220)

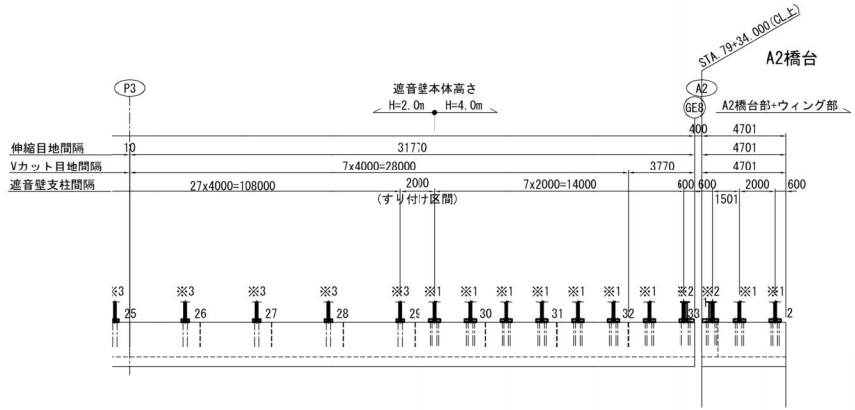
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R7横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋 管路工配置図(その1)
縮尺	図示
図面番号	68 / 101
年月日	令和7年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン 株式会社 総合技術コンサルタント
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋　管路工配置図(その2)　S=1:横方向150,縦方向75

L側





支柱アンカータイプ

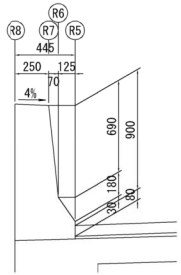
(箇所)

※1	遮音壁(H=4.0m)	標準部	9	橋梁部 7箇所、A2橋台部 2箇所
※2		伸縮部	2	橋梁部 1箇所、A2橋台部 1箇所
※3	遮音壁(H=2.0m)	標準部	29	A1橋台部 1箇所、橋梁部 28箇所
※4		伸縮部	2	A1橋台部 1箇所、橋梁部 1箇所

支柱アンカー詳細については、管路工配置図(その1)を参照のこと。

壁高欄標準部 S=1:20

L側



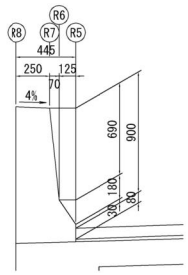
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R7横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋 管路工配置図(その2)
縮尺	図示
図面番号	69 / 101
年月日	令和7年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン 株式会社 総合技術コンサルタント
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋　管路工配置図(その3)

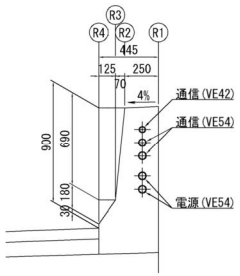
壁高欄標準部 S=1:20

L側



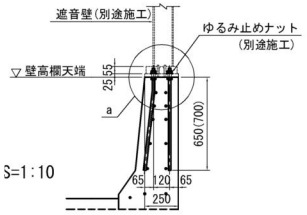
壁高欄標準部 S=1:20

R側



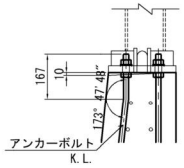
遮音壁支柱取付部詳細図

S=1:20



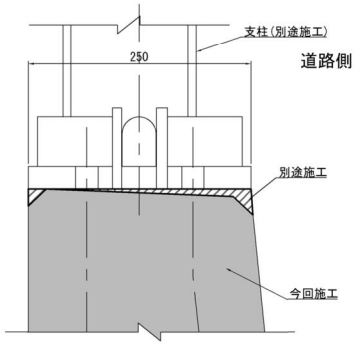
※( ) 内は、遮音壁支柱 H=2.0m(別途施工)のアンカーボルトを示す。

a部詳細 S=1:10



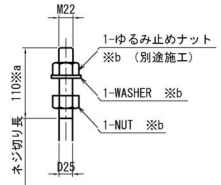
壁高欄ベースプレート設置部台座詳細図

S=1:3



注)別途施工時の支柱設置において、壁高欄天端のレベリングを行うものとする。

アンカーボルト詳細図 S=1:5

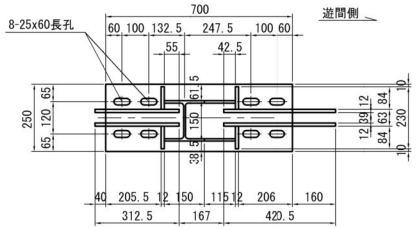


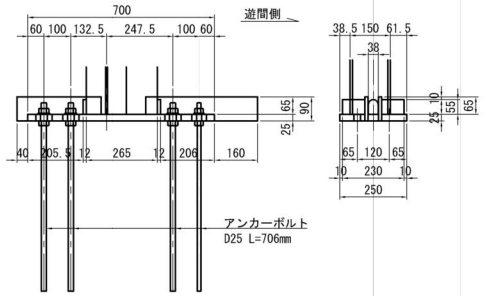
※a. ネジ切り部は溶融亜鉛めっきHDZ35を施す。
※b. 部材は全て溶融亜鉛めっきを施す。
亜鉛の付着量は、JIS H 8641 HDZ55とする。
但しボルト、ナット類はHDZ35とする。
※ ゆるみ止めナットおよびWASHERについては遮音壁施工分とする。

項目		単位	形状	数量	摘要
R側	(※1)遮音壁標準部(H=4.0m)	本	D25(ネジ部M22)x706	88	全11箇所(1箇所あたり8本) 橋梁施工分 SD345
	(※2)遮音壁伸縮部(H=4.0m)	本	D25(ネジ部M22)x706	16	全 2箇所(1箇所あたり8本) 橋梁施工分 SD345
	(※3)遮音壁標準部(H=2.0m)	本	D25(ネジ部M22)x759	120	全30箇所(1箇所あたり4本) 橋梁施工分 SD345
	(※4)遮音壁伸縮部(H=2.0m)	本	D25(ネジ部M22)x706	16	全 2箇所(1箇所あたり8本) 橋梁施工分 SD345
L側	(※1)遮音壁標準部(H=4.0m)	本	D25(ネジ部M22)x706	72	全 9箇所(1箇所あたり8本) 橋梁施工分 SD345
	(※2)遮音壁伸縮部(H=4.0m)	本	D25(ネジ部M22)x706	16	全 2箇所(1箇所あたり8本) 橋梁施工分 SD345
	(※3)遮音壁標準部(H=2.0m)	本	D25(ネジ部M22)x759	116	全29箇所(1箇所あたり4本) 橋梁施工分 SD345
	(※4)遮音壁伸縮部(H=2.0m)	本	D25(ネジ部M22)x706	16	全 2箇所(1箇所あたり8本) 橋梁施工分 SD345

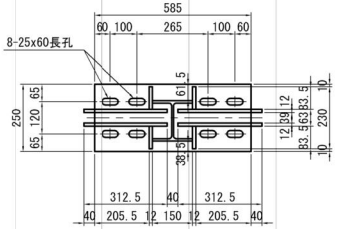
ベースプレート・アンカーボルト配置詳細図 S=1:10

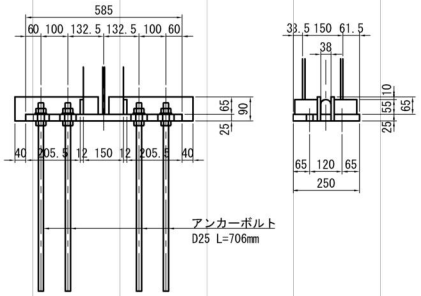
※2 遮音壁伸縮部(H=4.0m)



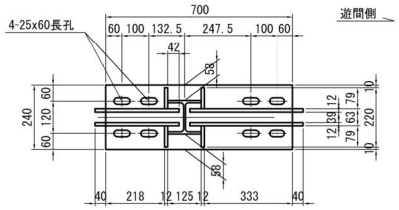


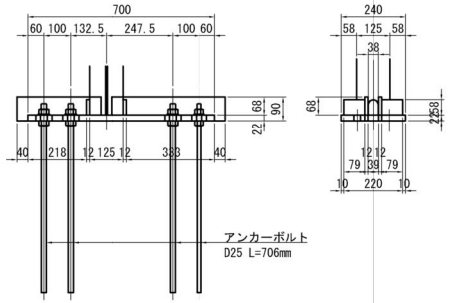
※1 遮音壁標準部(H=4.0m)



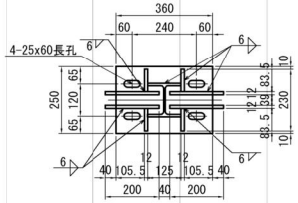


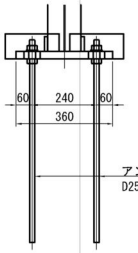
※4 遮音壁伸縮部(H=2.0m)

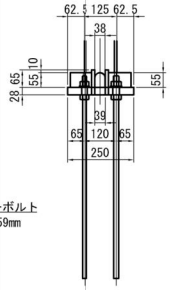




※3 遮音壁標準部(H=2.0m)







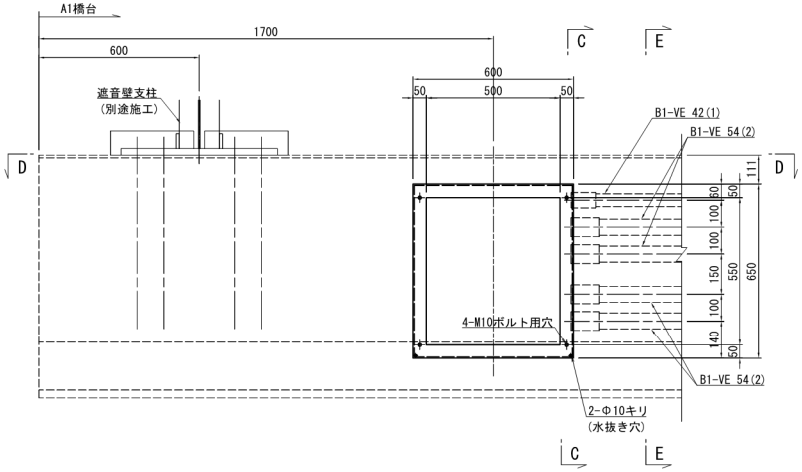
注)アンカーボルトの相互間のずれを防ぐために、壁高欄のコンクリート打設時において、固定金具等を適宜設置すること。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

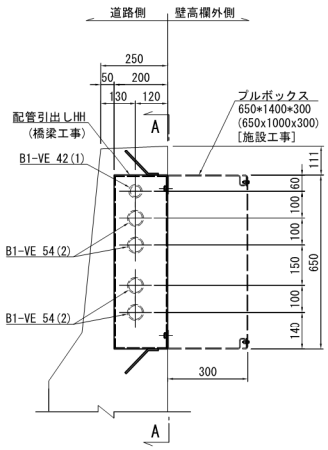
工事名	R7横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋 管路工配置図(その3)
縮尺	図示
図面番号	70 / 101
年月日	令和7年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン 株式会社 総合技術コンサルタント
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

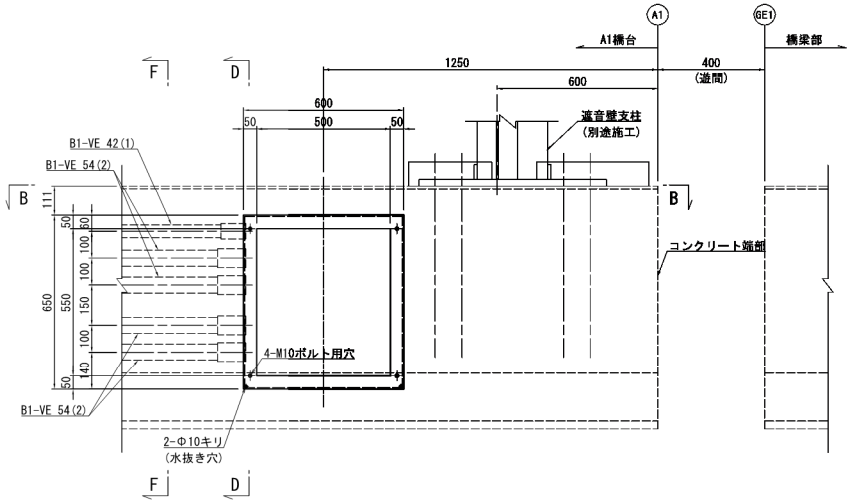
新小雀高架橋 プルボックス詳細図(その1) S=1:10

配管引出しHH(A1橋台) A-A 断面

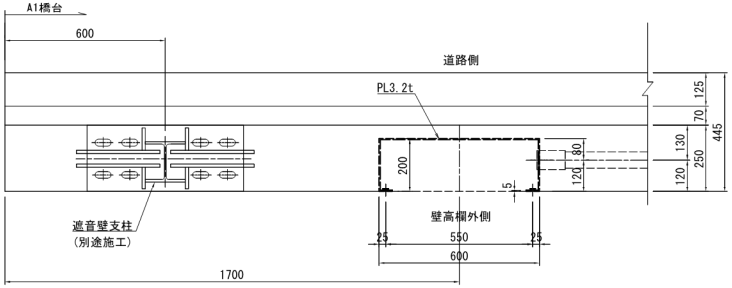


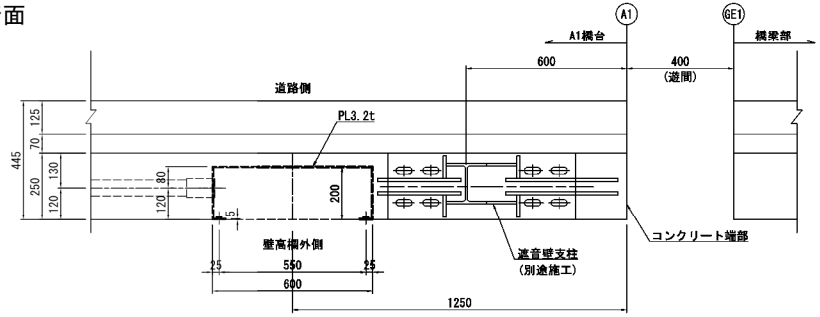
プルボックス部 C-C(D-D) 断面



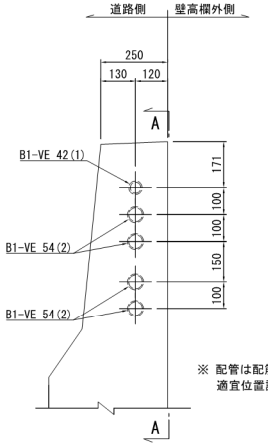


B-B 断面



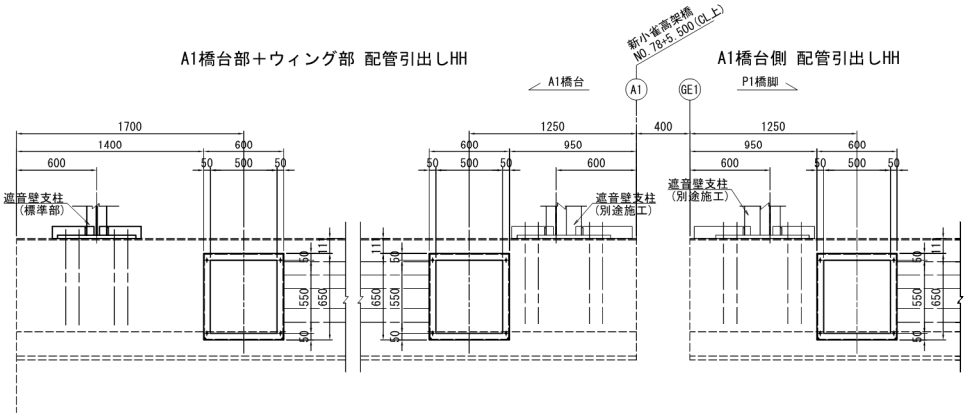


管路配置図 E-E(F-F) 断面



※ 配管は配筋状態をふまえて、
適宜位置調整すること。

プルボックス配置図 S=1:20

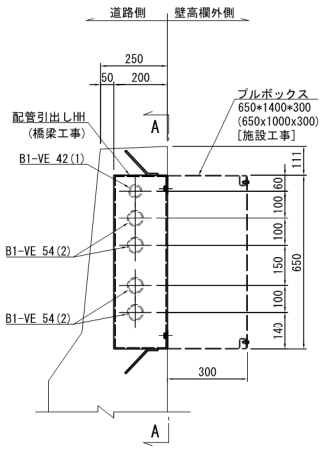


工事名	R7横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋 プルボックス詳細図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	71 / 101
年月日	令和7年10月 日		
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

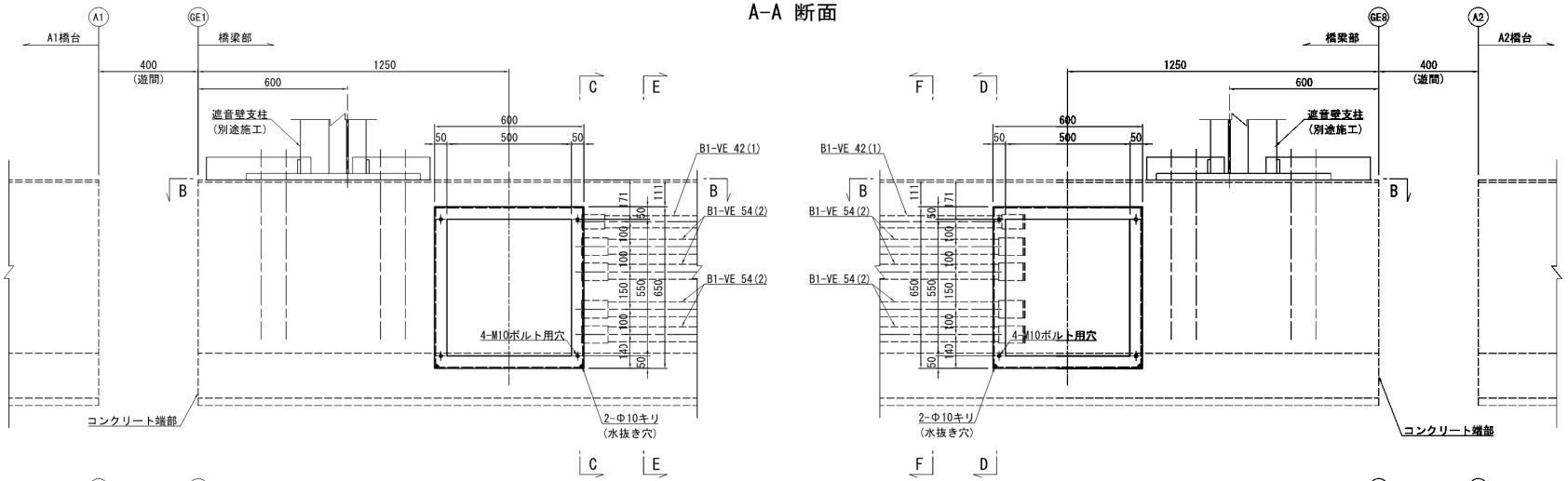
新小雀高架橋 プルボックス詳細図(その2) S=1:10

配管引出しHH(橋梁部)

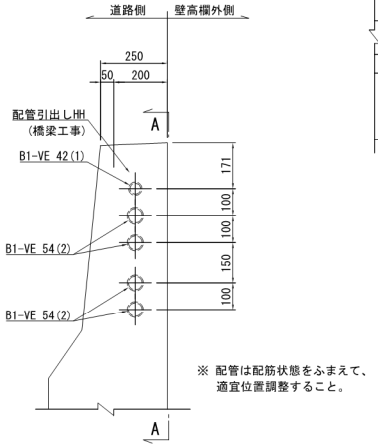
プルボックス部 C-C(D-D) 断面



A-A 断面

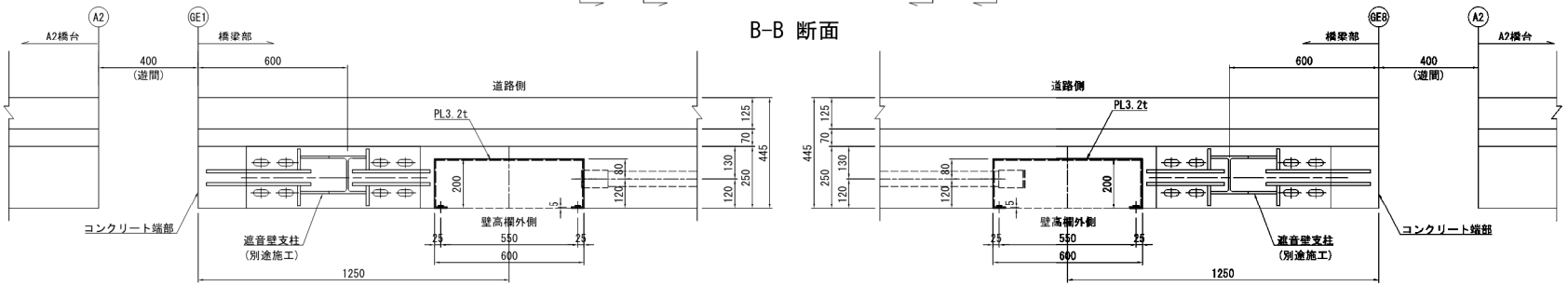


管路配置図 E-E(F-F) 断面

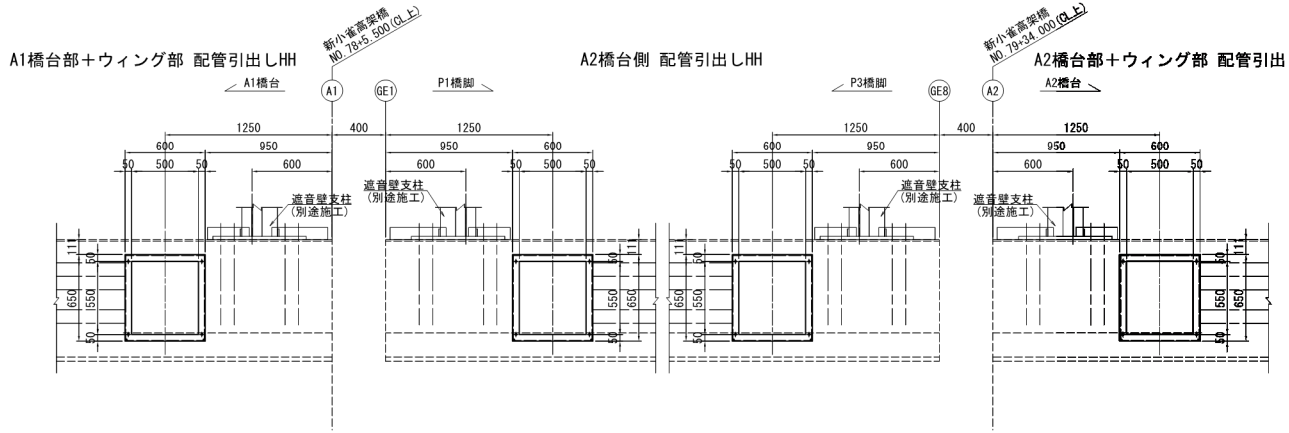


※ 配管は配筋状態をふまえて、
適宜位置調整すること。

B-B 断面



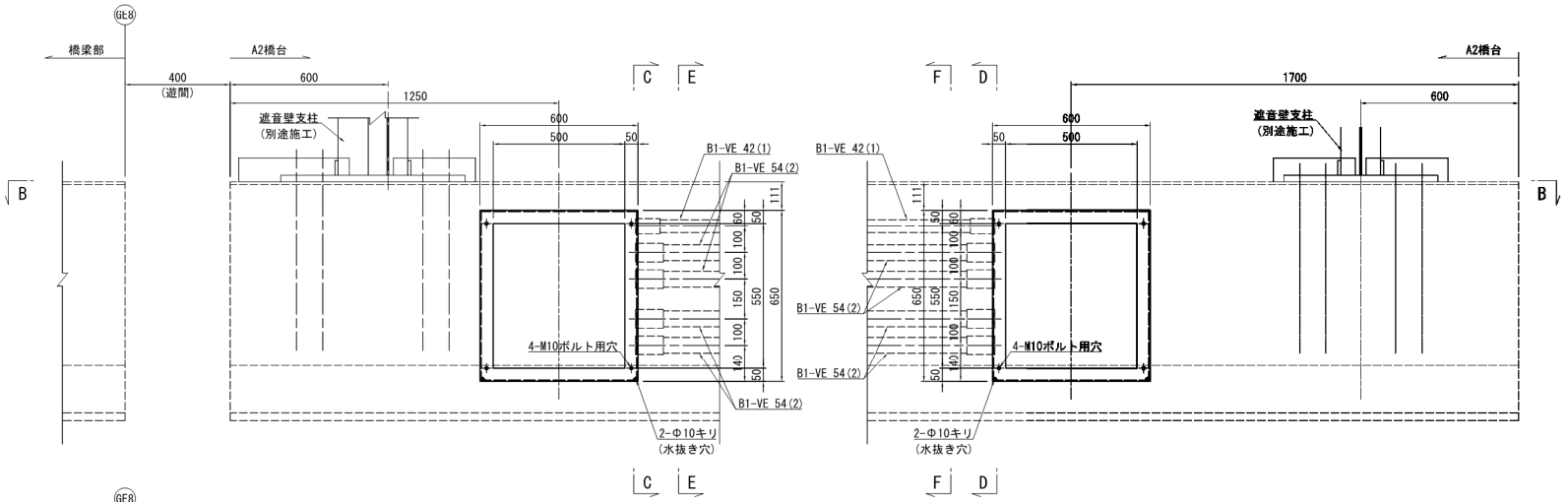
プルボックス配置図 S=1:20



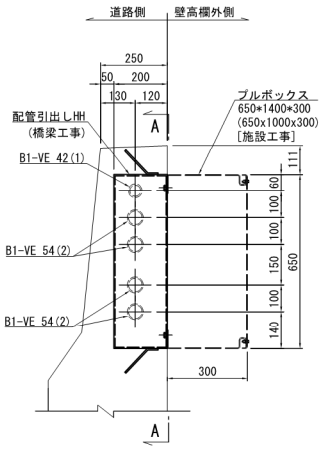
工事名	R7横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋 プルボックス詳細図(その2)		
縮尺	図示	図面番号	72 / 101
年月日	令和7年10月 日		
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

新小雀高架橋 プルボックス詳細図(その3) S=1:10

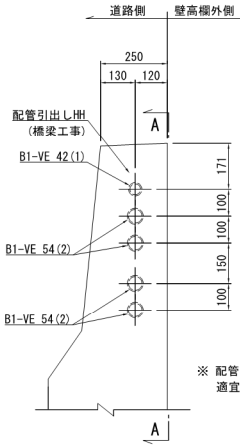
配管引出しHH(A2橋台) A-A 断面



プルボックス部 C-C(D-D) 断面

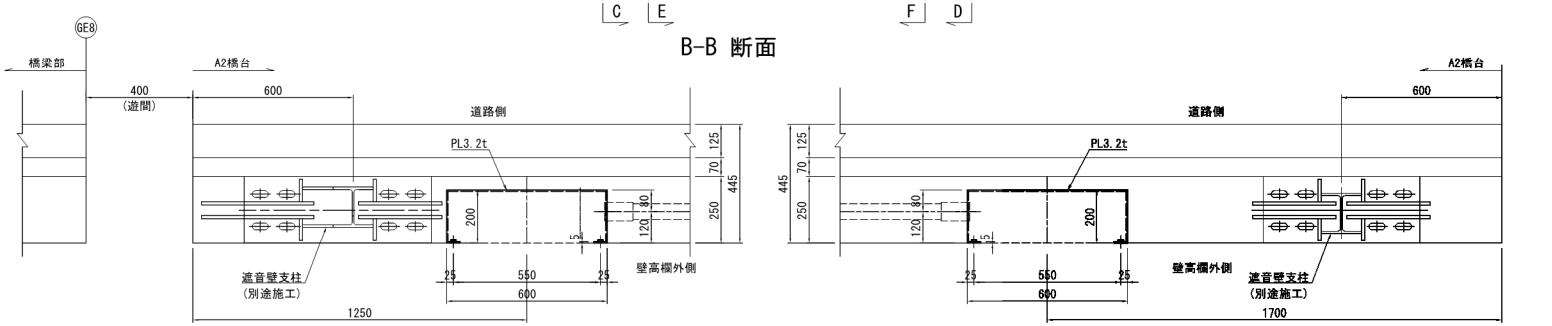


管路配置図 E-E(F-F) 断面

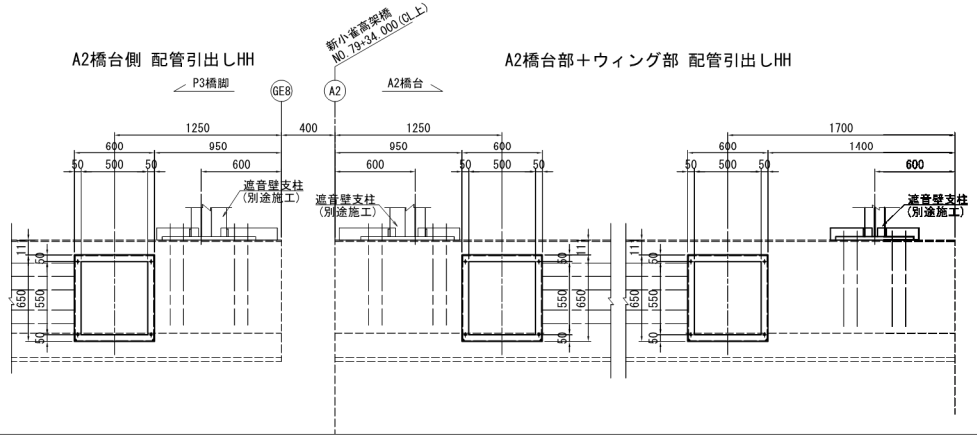


※ 配管は配筋状態をふまえて、
適宜位置調整すること。

B-B 断面

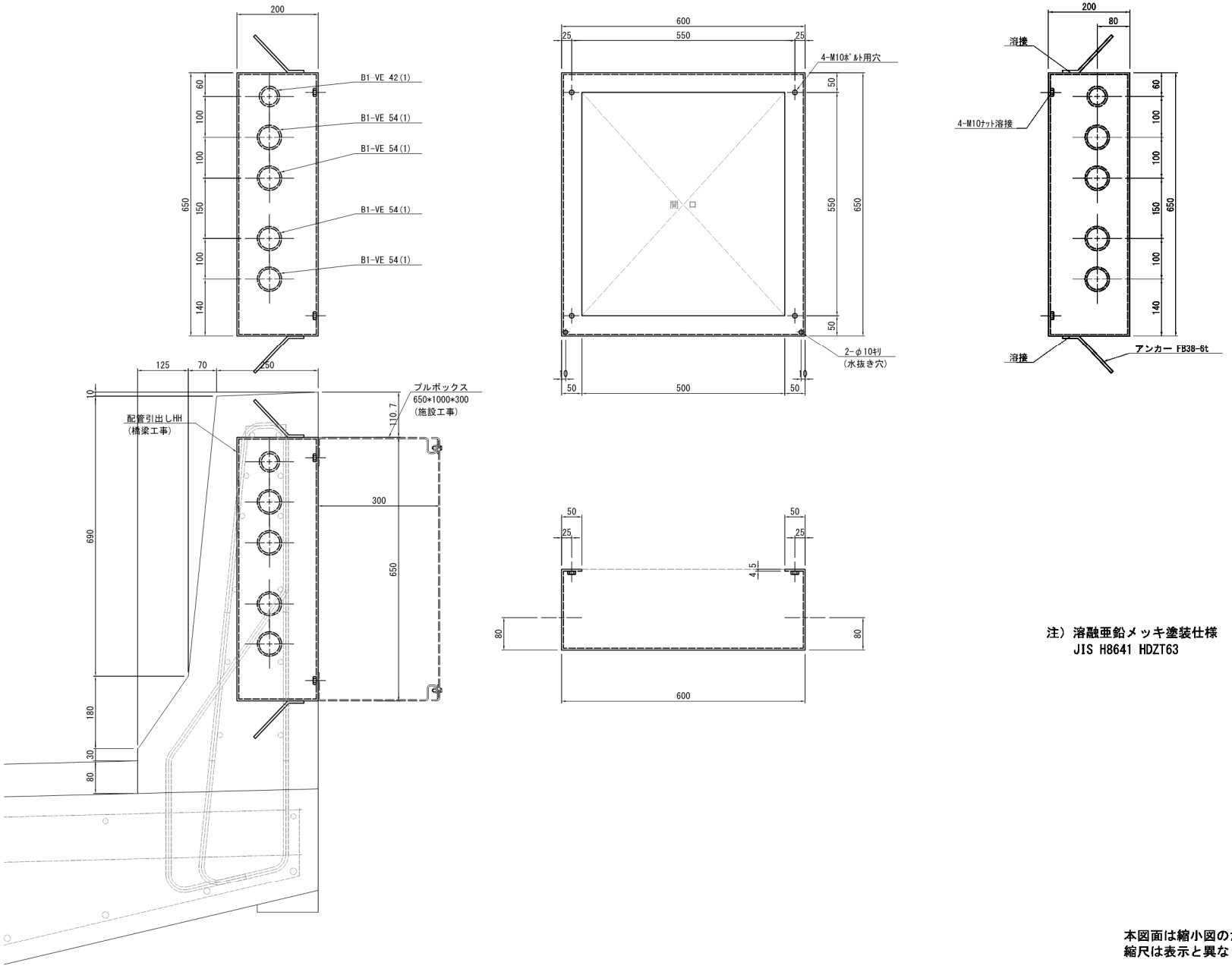


プルボックス配置図 S=1:20



工事名	R7横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋 プルボックス詳細図(その3)		
縮尺	図示	図面番号	73 / 101
年月日	令和7年10月 日		
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

新小雀高架橋 配管引出しプルボックスHH詳細図 S=1:5



注）溶融亜鉛メッキ塗装仕様
JIS H8641 HDZT63

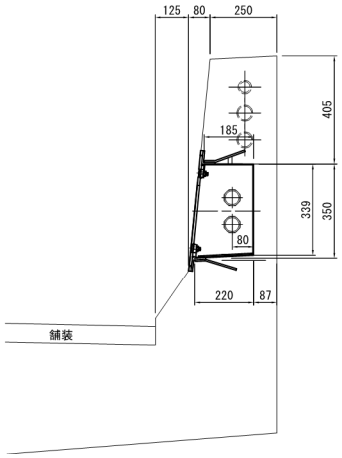
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

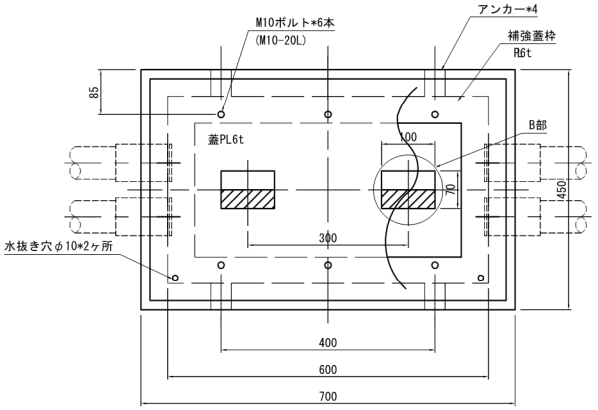
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋 配管引出しプルボックスHH詳細図		
縮尺	図示	図面番号	74 / 101
年月日	令和７年10月 日		
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

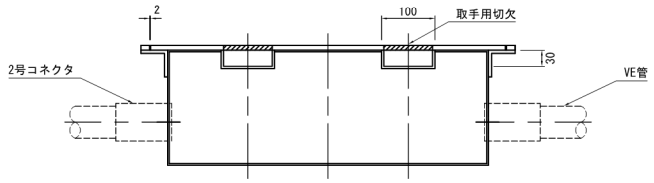
新小雀高架橋　埋込型ハンドホール詳細図　S=1:5

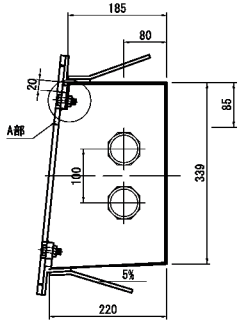
HH-FE

取付詳細図 S=1:10





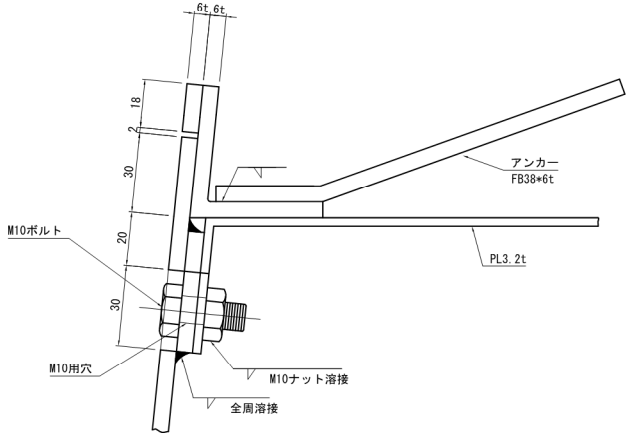




蓋　：PL6t
本　体：PL3.2t
仕上げ：溶融亜鉛メッキ

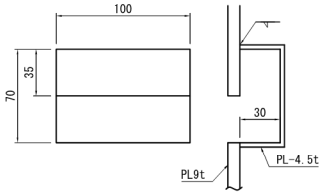
蓋　：JISH8641 HDZT77(膜厚:77μm)
本　体：JISH8641 HDZT63(膜厚:63μm)

A部詳細 S=1:1



B部詳細 S=1:2

(取手部)

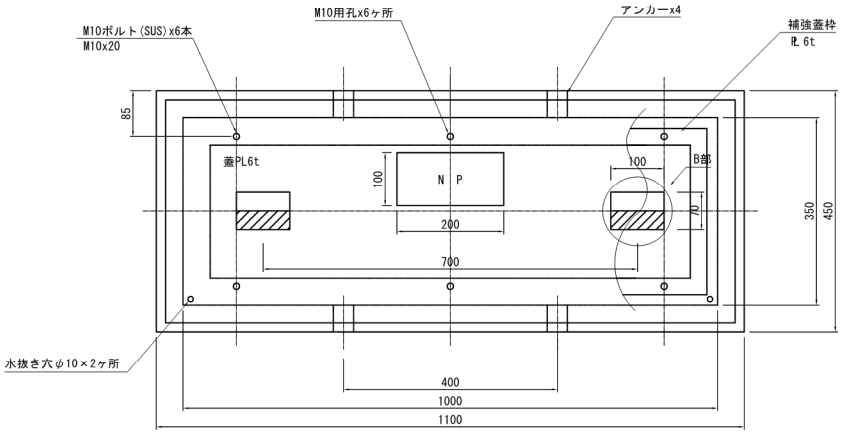


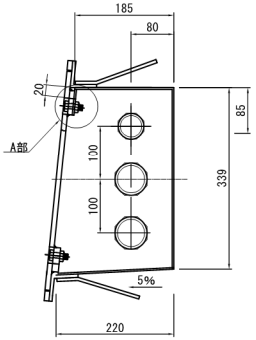
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R7横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋 埋込型ハンドホール詳細図		
縮尺	図示	図面番号	75 / 101
年月日	令和7年10月　日		
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所		

新小雀高架橋　標準ハンドホール図

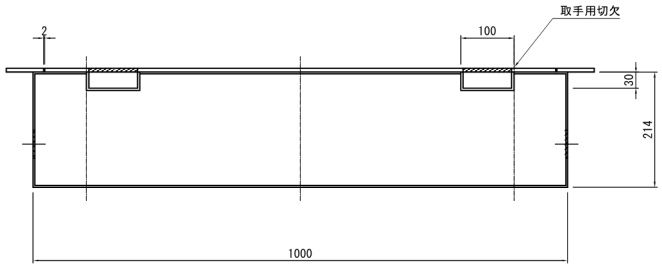
HH-F4



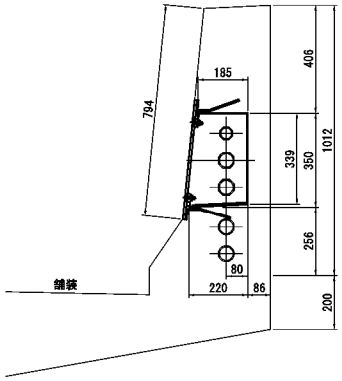


蓋　：PL6t
本　体：PL3.2t
仕上げ：溶融亜鉛めっき

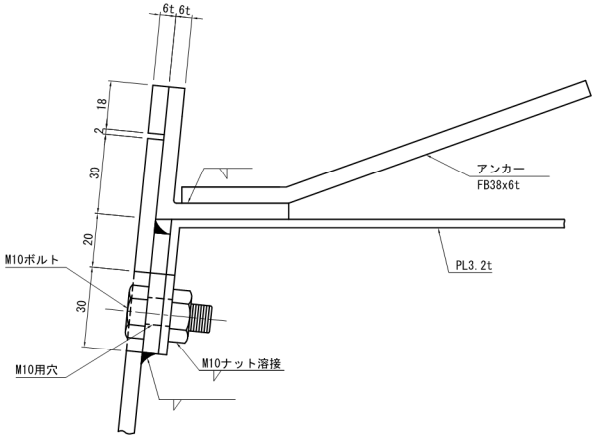
蓋　：JIS　H8641 HDZT77
本　体：JIS　H8641 HDZT63



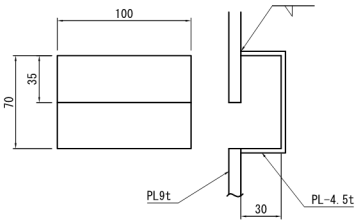
フロリダタイプ壁高欄への埋め込み図　S=1:10



A部詳細　S=1:1



B部詳細　S=1:2
（取手部）

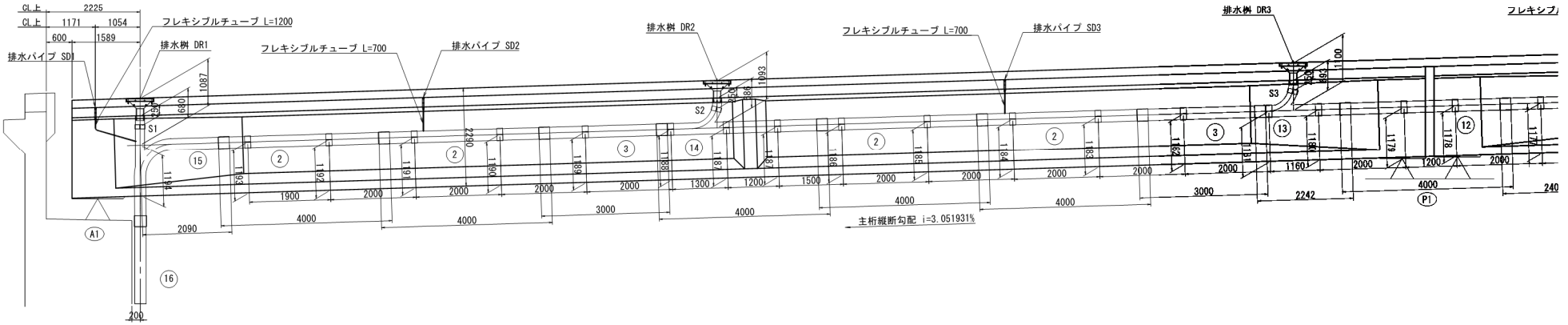


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

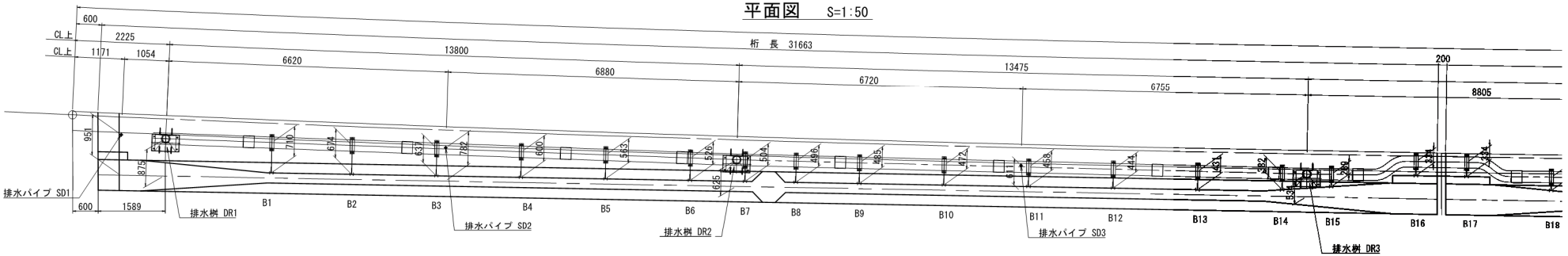
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋　標準ハンドホール図		
縮尺	図示	図面番号	76 / 101
年月日	令和７年10月　日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所		

新小雀高架橋（上り線）排水詳細図(その1)

側面図　S=1:50

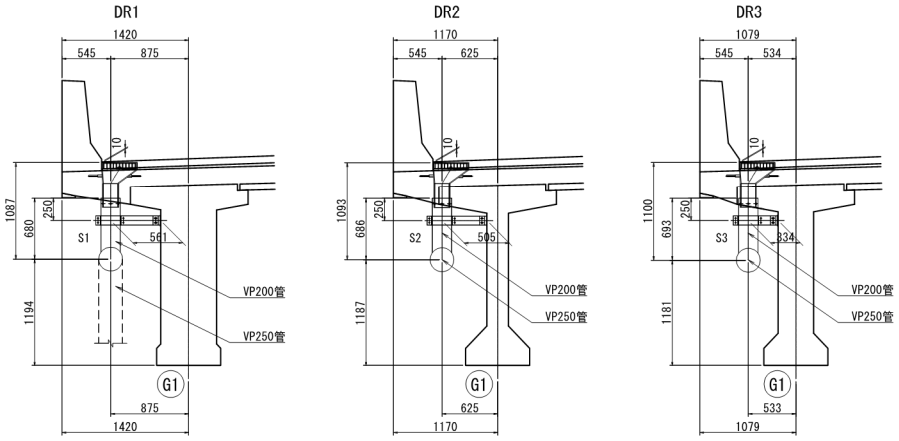


平面図　S=1:50

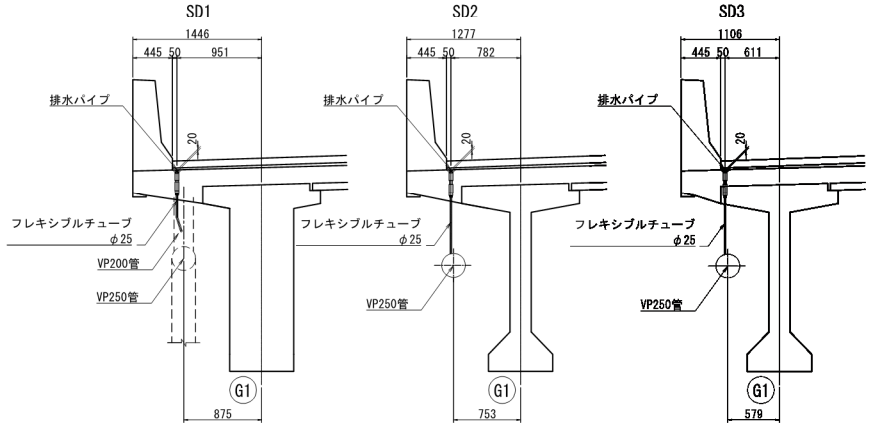


断面図　S=1:30

排水桝



スラブドレーン

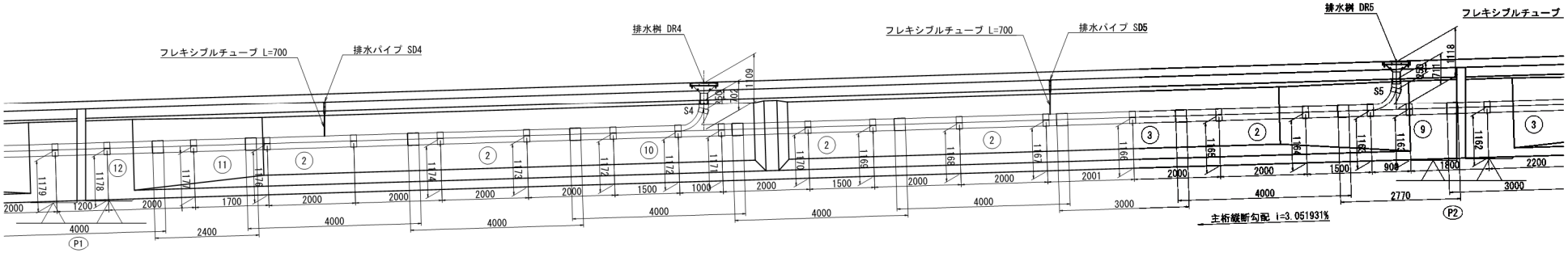


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

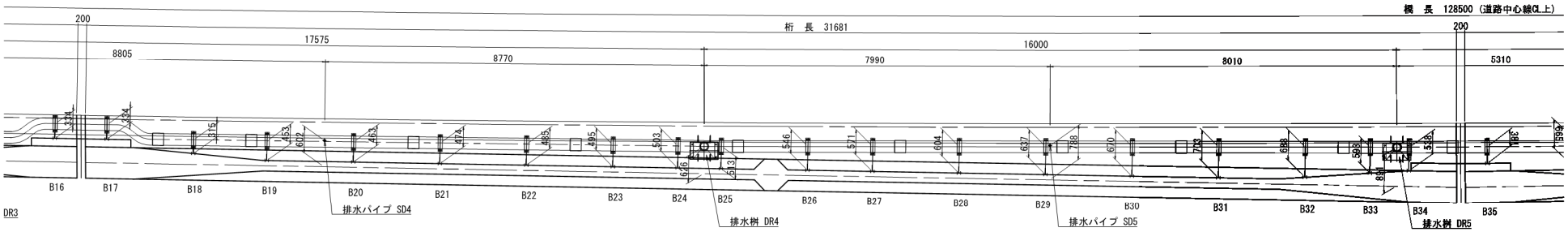
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線）排水詳細図(その1)		
縮尺	図示	図面番号	77 / 101
年月日	令和７年10月 日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所		

新小雀高架橋（上り線）排水詳細図(その2)

側面図　S=1:50

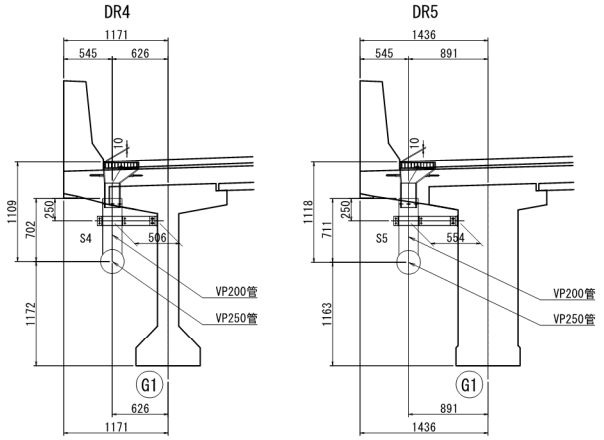


平面図　S=1:50

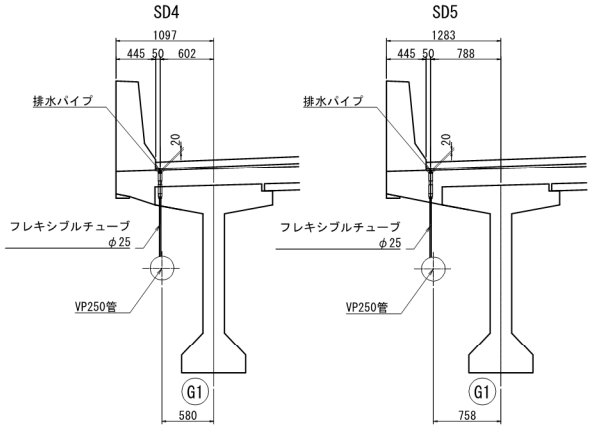


断面図　S=1:30

排水桝



スラブドレーン

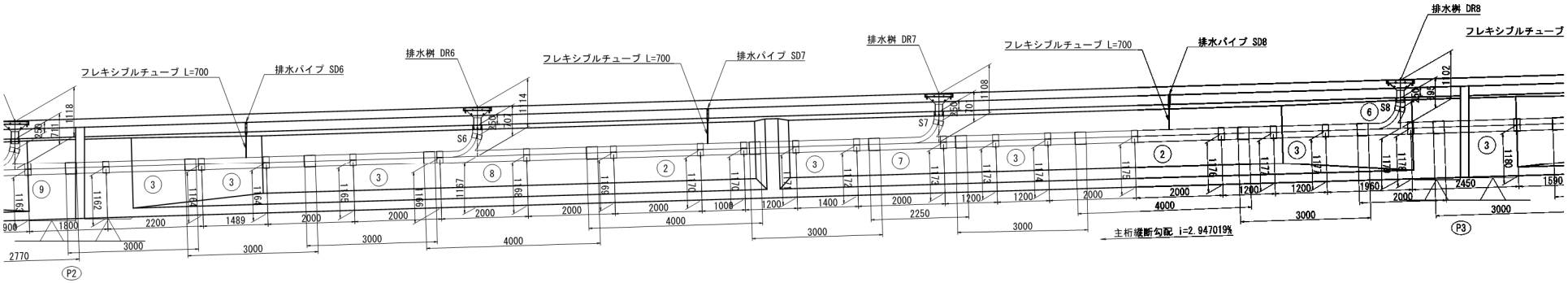


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

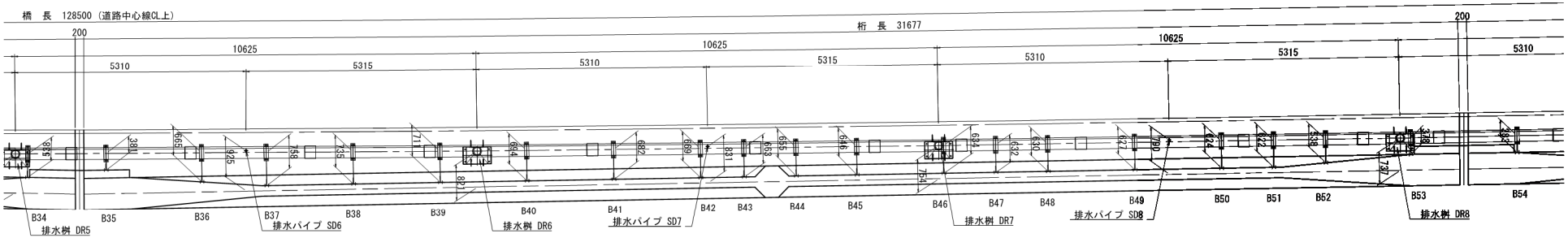
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線） 排水詳細図(その2)
縮尺	図示　図面番号　78 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）排水詳細図(その3)

側面図　S=1:50

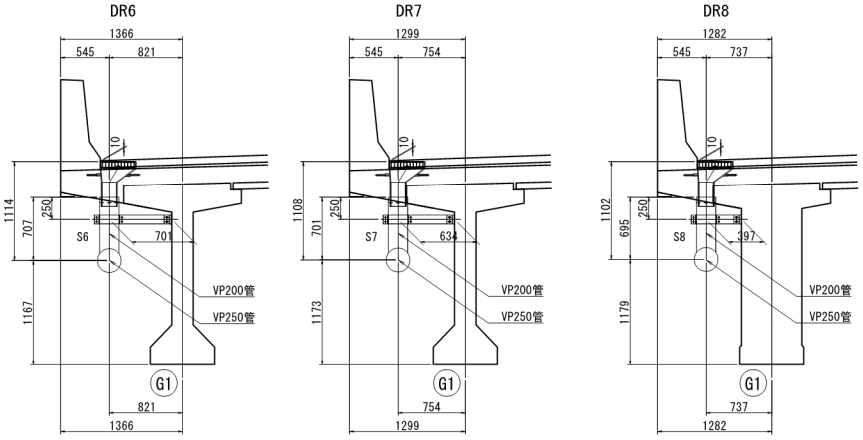


平面図　S=1:50

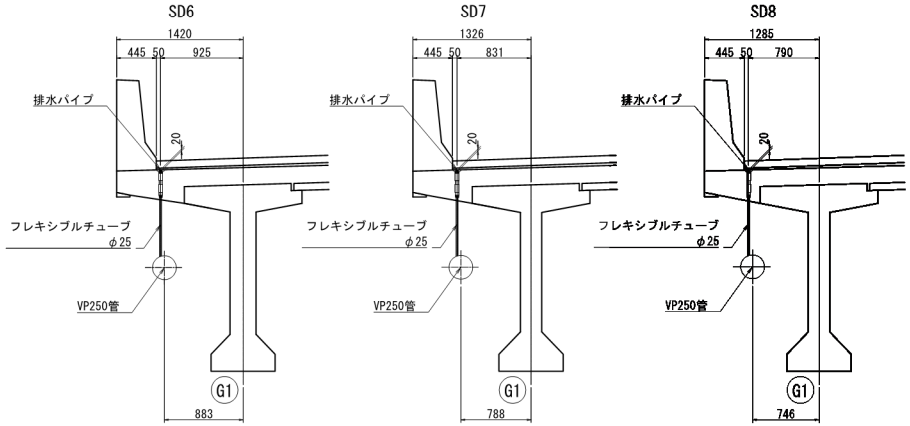


断面図　S=1:30

排水桝



スラブドレーン

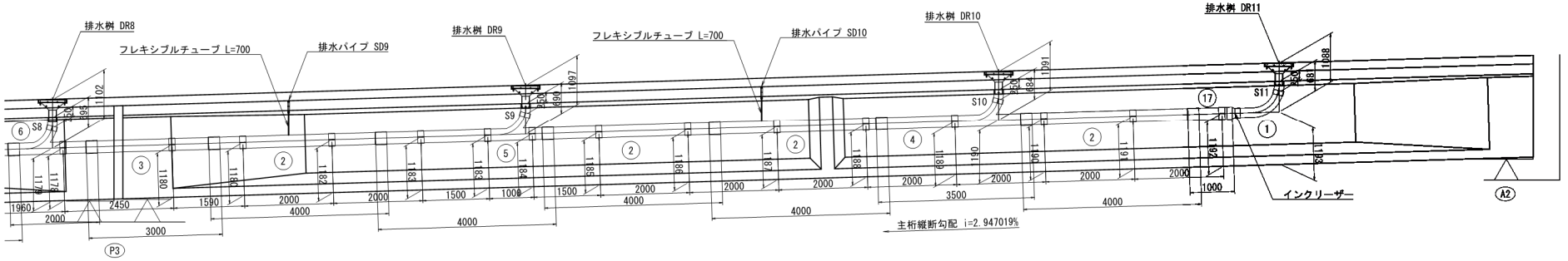


本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

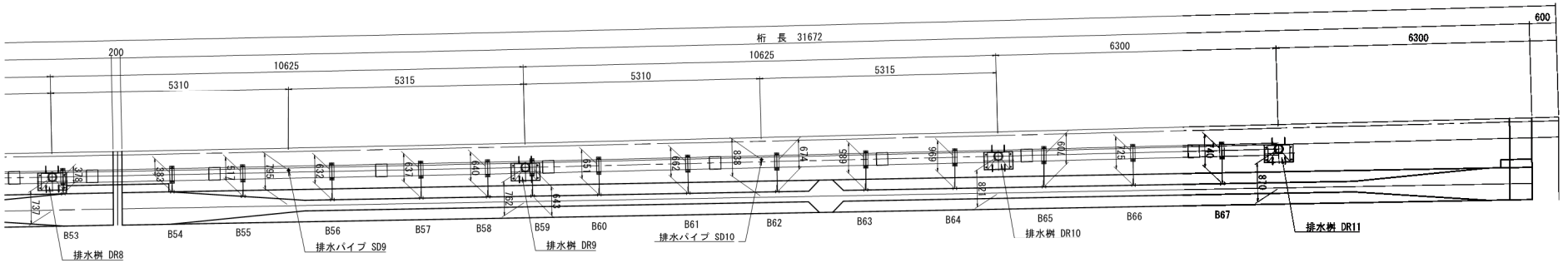
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線） 排水詳細図(その3)
縮尺	図示　図面番号　79 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）排水詳細図(その4)

側面図　S=1:50

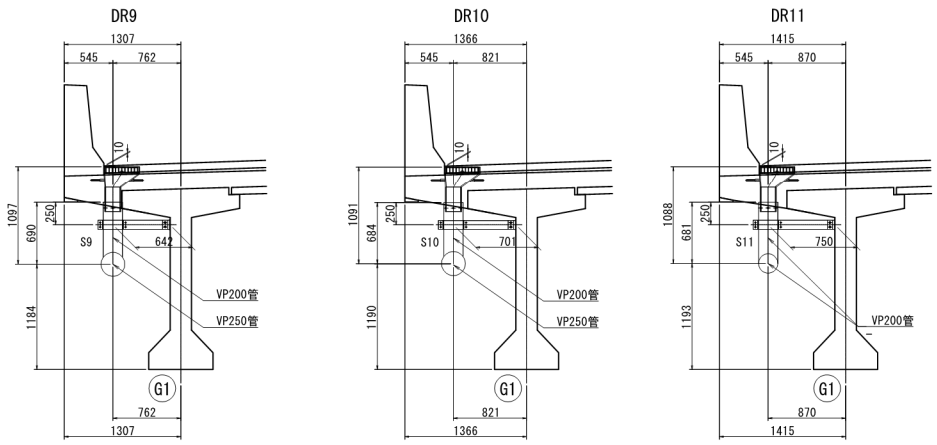


平面図　S=1:50

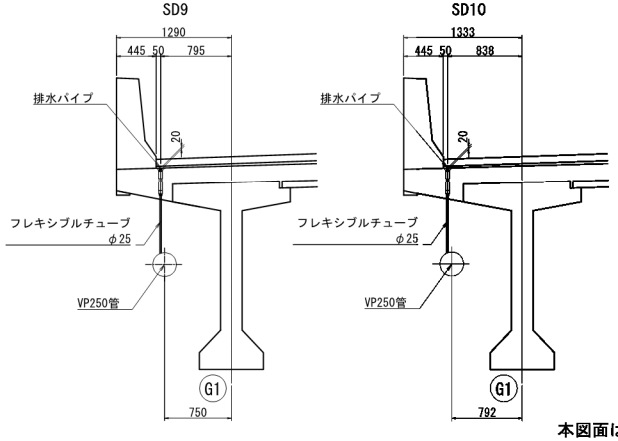


断面図　S=1:30

排水桝



スラブドレーン



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

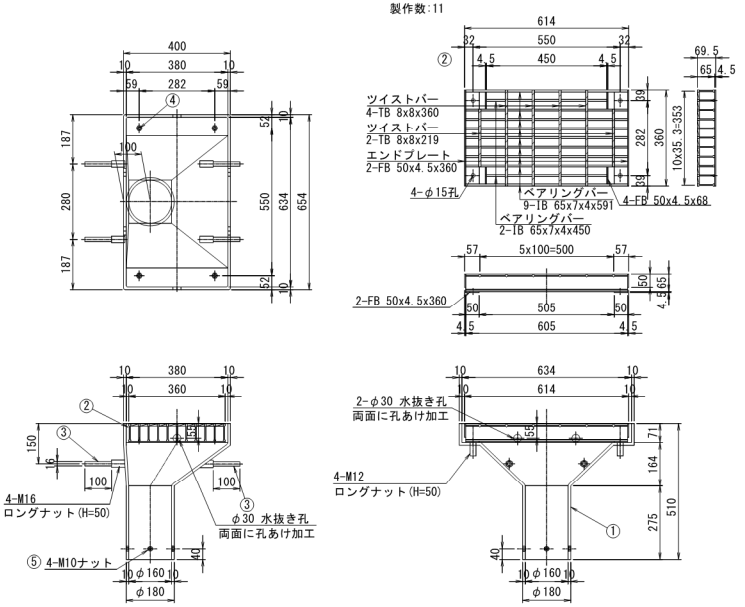
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）排水詳細図(その4)
縮尺	図示　図面番号　80 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）排水詳細図(その5)

排水桝　S=1:10

KG-43(改)

製作数:11

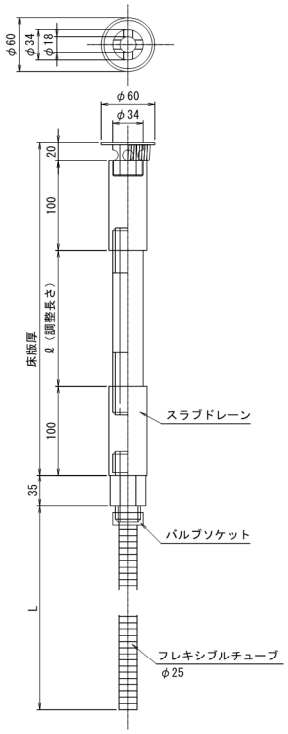


材料表		FRP,DRAIN TYPE KG-43(改)				
番号	部品名称	材質	寸法	数量	重量	備考
1	本体	FRP	654x400x510	1	—	
2	グレーチング	SS400	614x360x65	1	21.8	溶融亜鉛メッキ（HDZ55）
3	アンカーバー	SS400	φ16x110	4	0.7	
4	埋め込みボルト・ナット	SS400	M12x40	4	0.2	溶融亜鉛メッキ（HDZ35）
5	排水管接続ボルト	SS400	M10x30	4	0.1	溶融亜鉛メッキ（HDZ35）
合計重量					22.8 kg	（本体を除く）

スラブドレーン詳細図　S=1:3

SD1～SD10

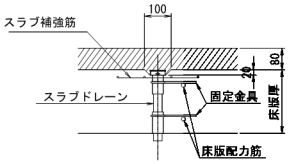
製作数:10



フレキシブルチューブφ25　1橋当り

長さ mm	本数 本	小計	備考
1200	1	1200	—
700	9	6300	—
合計		7500	

スラブドレーン取付詳細図　S=1:10



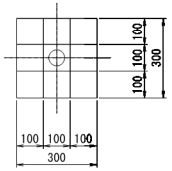
固定金具　S=1:5

製作数:10

2 - φ6 x 206 (SR235)

スラブ補強筋　S=1:10

製作数:10

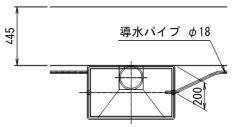


8 - RB φ6 × 300 (SR235)

スラブ補強鉄筋表　(SR235)　1橋当り (kg)

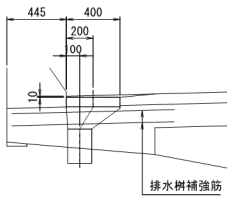
記号	径	長さ mm	本数 本	単位質量 kg/m	1本当質量 kg/本	質量 kg	備考
補強	6	300	80	0.222	0.07	6	—
合計						6 kg	

排水桝取付部詳細図　S=1:20



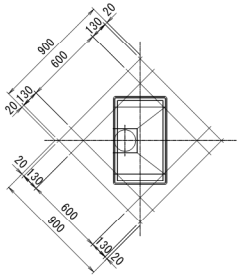
排水桝設置部については、
スパイラルドレーンを
排水桝側面の水抜き用孔に接続する。

排水桝設置要領　S=1:20



排水桝補強筋　S=1:20

箇所数:11



16 - D13 x 900 (SD345)

排水補強鉄筋表　(SD345)　1橋当り (kg)

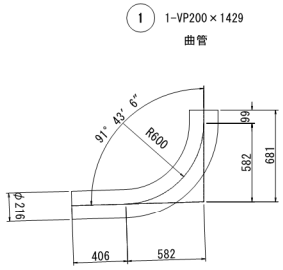
記号	径	長さ mm	本数 本	単位質量 kg/m	1本当質量 kg/本	質量 kg	備考
補強	D13	900	176	0.995	0.90	159	—
合計						159 kg	

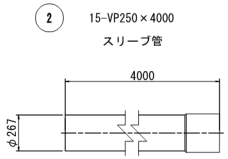
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

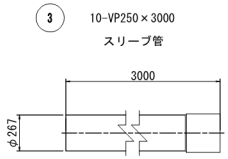
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）排水詳細図(その5)
縮尺	図示　図面番号　81 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

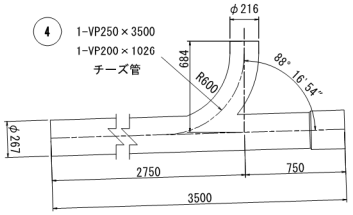
新小雀高架橋（上り線）排水詳細図(その6)

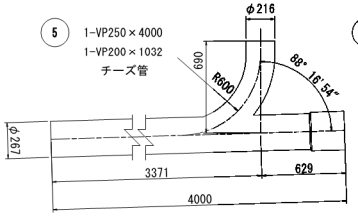
排水管加工図　S=1:20

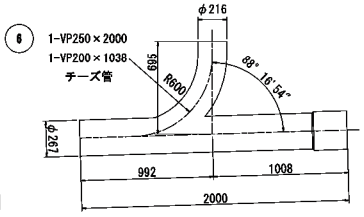


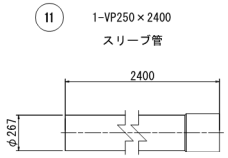


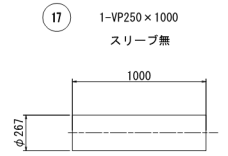


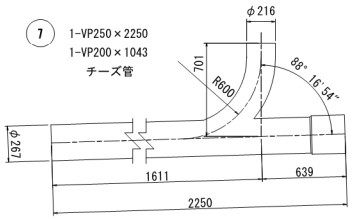


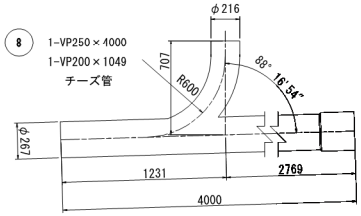


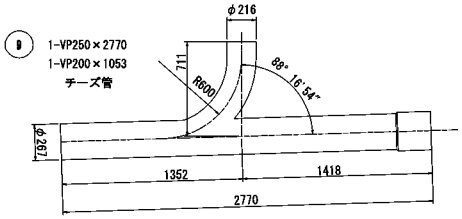


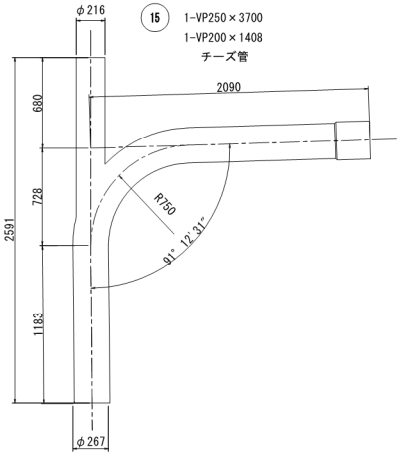


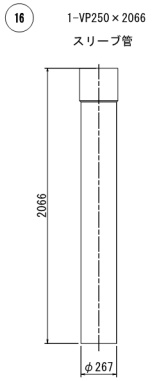


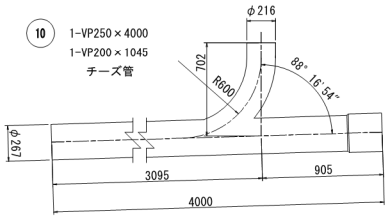


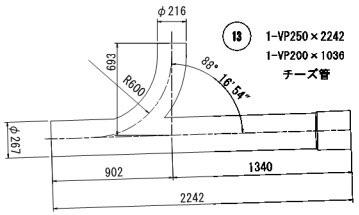


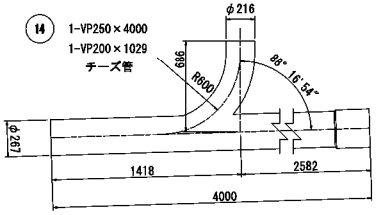


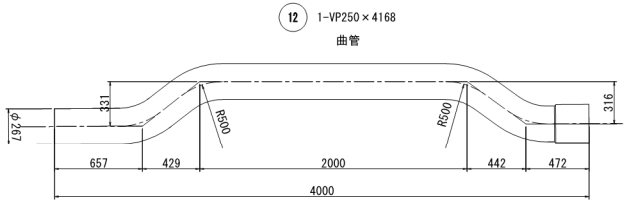












本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線） 排水詳細図(その6)
縮尺	1：20　図面番号　82 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）排水詳細図(その7)

排水管加工図　S=1:20

材　料　表（排水管）

（一橋当り）

名　称		仕　様	単位	数　量	質　量(kg)	備　考
直 管	②	VP250 x 4000	本	15		
	③	VP250 x 3000	本	10		
	⑪	VP250 x 2400	本	1		
	⑯	VP250 x 2066	本	1		
	⑰	VP250 x 1000	本	1		
曲 管	①	VP200 x 1429	本	1		
	⑫	VP250 x 4168	本	1		
チーズ管	④	VP250 x 3500	本	1		
		VP200 x 1026	本	1		
	⑤	VP250 x 4000	本	1		
		VP200 x 1032	本	1		
	⑥	VP250 x 2000	本	1		
		VP200 x 1038	本	1		
	⑦	VP250 x 2250	本	1		
		VP200 x 1043	本	1		
	⑧	VP250 x 4000	本	1		
		VP200 x 1049	本	1		
	⑨	VP250 x 2770	本	1		
		VP200 x 1053	本	1		
	⑩	VP250 x 4000	本	1		
		VP200 x 1045	本	1		
	⑬	VP250 x 2242	本	1		
		VP200 x 1036	本	1		
	⑭	VP250 x 4000	本	1		
		VP200 x 1029	本	1		
	⑮	VP250 x 3700	本	1		
		VP200 x 1408	本	1		
インクリーザー		呼び径 250 x 200	本	1		
		VP200延長　L= 12.19m				
		VP250延長　L=132.10m				

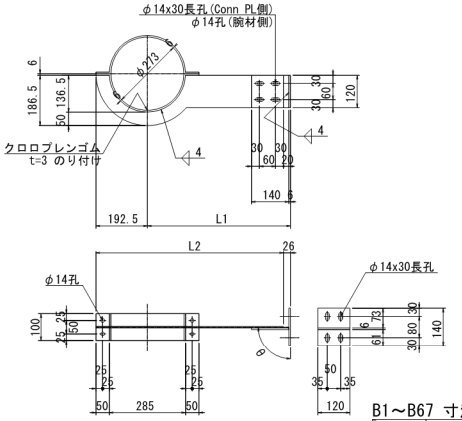
※ 流末管は調整池まで導水すること。現地状況を確認の上、管の形状・延長について検討すること。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線） 排水詳細図(その7)		
縮　尺	-	図面番号	83 / 101
年月日	令和７年10月　日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所		

新小雀高架橋（上り線）排水詳細図(その8)

B1 ～ B67（製作数：n）



2-PL 120x6x140(SM400A)
1-PL 187x6x L3
2-PL 100x6x538
8-BN M12x35(2-W,1-SW付)
2-クロロプレンゴム 100x3x424
4 - セラミックインサートM12用 BW M12×60

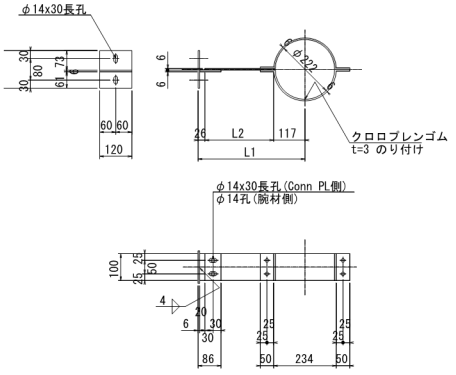
B1～B67 寸法表

	L1	L2	L3	n	θ
B1	710	876.5	877	1	直角
B2	674	840.5	841	1	直角
B3	637	803.5	804	1	直角
B4	600	766.5	767	1	直角
B5	563	729.5	730	1	直角
B6	526	692.5	693	1	直角
B7	504	670.5	671	1	直角
B8	496	662.5	663	1	直角
B9	485	651.5	652	1	直角
B10	472	638.5	639	1	直角
B11	458	624.5	625	1	直角
B12	444	610.5	611	1	直角
B13	431	597.5	598	1	直角
B14	382	548.5	549	1	86° 27'
B15	289	455.5	456	1	86° 27'
B16	334	500.5	501	1	直角
B17	334	500.5	501	1	直角
B18	315	481.5	482	1	84° 24'
B19	453	619.5	620	1	直角
B20	463	629.5	630	1	直角
B21	474	640.5	641	1	直角
B22	485	651.5	652	1	直角
B23	495	661.5	662	1	直角
B24	503	669.5	670	1	直角
B25	513	679.5	680	1	直角
B26	546	712.5	713	1	直角
B27	571	737.5	738	1	直角
B28	604	770.5	771	1	直角
B29	637	803.5	804	1	直角
B30	670	836.5	837	1	直角

B1～B67 寸法表

	L1	L2	L3	n	θ
B31	703	869.5	870	1	直角
B32	688	854.5	855	1	86° 27'
B33	593	759.5	760	1	86° 27'
B34	538	704.5	705	1	直角
B35	381	547.5	548	1	直角
B36	665	831.5	832	1	86° 27'
B37	758	924.5	925	1	直角
B38	735	901.5	902	1	直角
B39	711	877.5	878	1	直角
B40	694	860.5	861	1	直角
B41	682	848.5	849	1	直角
B42	669	835.5	836	1	直角
B43	663	829.5	830	1	直角
B44	655	821.5	822	1	直角
B45	646	812.5	813	1	直角
B46	634	800.5	801	1	直角
B47	632	798.5	799	1	直角
B48	630	796.5	797	1	直角
B49	627	793.5	794	1	直角
B50	624	790.5	791	1	直角
B51	622	788.5	789	1	直角
B52	538	704.5	705	1	84° 24'
B53	378	544.5	545	1	直角
B54	383	549.5	550	1	直角
B55	517	683.5	684	1	86° 27'
B56	632	798.5	799	1	直角
B57	637	803.5	804	1	直角
B58	640	806.5	807	1	直角
B59	643	809.5	810	1	直角
B60	651	817.5	818	1	直角
B61	662	828.5	829	1	直角
B62	674	840.5	841	1	直角
B63	685	851.5	852	1	直角
B64	696	862.5	863	1	直角
B65	709	875.5	876	1	直角
B66	725	891.5	892	1	直角
B67	740	906.5	907	1	直角

S1 ～ S11（製作数：各1組）



1-PL 120x6x140(SM400A)
1-PL 100x6x80(SM400A)
1-FB 100x6x L2
2-FB 100x6x456
4-BN M12x45(2-W,1-SW付)
2-BN M12x35(2-W,1-SW付)
2-クロロプレンゴム 100x3x344
2 - セラミックインサートM12用 BW M12×60

S1～S11寸法表

	L1	L2	n
S1	561	418	1
S2	505	362	1
S3	334	191	1
S4	506	363	1
S5	554	411	1
S6	701	558	1
S7	634	491	1
S8	397	254	1
S9	642	499	1
S10	701	558	1
S11	750	607	1

材 料 表（取付金具）

（一橋当り）

名 称		仕 様	単位	数 量	質 量(kg)	備 考
縦引き管支持(VP200)	S1	SM400A, SS400 亜鉛メッキ	組	1	7.4	w = 7.432 kg/組
	S2	〃	組	1	7.2	w = 7.169 kg/組
	S3	〃	組	1	6.4	w = 6.363 kg/組
	S4	〃	組	1	7.2	w = 7.173 kg/組
	S5	〃	組	1	7.4	w = 7.399 kg/組
	S6	〃	組	1	8.1	w = 8.092 kg/組
	S7	〃	組	1	7.8	w = 7.776 kg/組
	S8	〃	組	1	6.7	w = 6.660 kg/組
	S9	〃	組	1	7.8	w = 7.814 kg/組
	S10	〃	組	1	8.1	w = 8.092 kg/組
	S11	〃	組	1	8.3	w = 8.323 kg/組
B.N.		M12x45(2-W,1-SW付)	組	44		
B.N.		M12x35(2-W,1-SW付)	組	22		
ｾﾗﾐｯｸｲﾝｻｰﾄ		M12	ヶ	22		
B.W.		M12x60	組	22		
ｸﾛﾛﾌﾟﾚﾝｺﾞﾑ		100x3x344	枚	22		
					W = 82.4kg	

材 料 表（取付金具）

（一橋当り）

名 称		仕 様	単位	数 量	質 量(kg)	備 考
横引き管支持(VP250)	B1	SM400A, SS400 亜鉛メッキ	組	1	14.4	w = 14.3750 kg/組
	B2	〃	組	1	14.1	w = 14.0579 kg/組
	B3	〃	組	1	13.7	w = 13.7320 kg/組
	B4	〃	組	1	13.4	w = 13.4061 kg/組
	B5	〃	組	1	13.1	w = 13.0802 kg/組
	B6	〃	組	1	12.8	w = 12.7543 kg/組
	B7	〃	組	1	12.6	w = 12.5606 kg/組
	B8	〃	組	1	12.5	w = 12.4901 kg/組
	B9	〃	組	1	12.4	w = 12.3932 kg/組
	B10	〃	組	1	12.3	w = 12.2787 kg/組
	B11	〃	組	1	12.2	w = 12.1554 kg/組
	B12	〃	組	1	12.0	w = 12.0321 kg/組
	B13	〃	組	1	11.9	w = 11.9176 kg/組
	B14	〃	組	1	11.5	w = 11.4860 kg/組
	B15	〃	組	1	10.7	w = 10.6669 kg/組
	B16	〃	組	1	11.1	w = 11.0633 kg/組
	B17	〃	組	1	11.1	w = 11.0633 kg/組
	B18	〃	組	1	10.9	w = 10.8959 kg/組
	B19	〃	組	1	12.1	w = 12.1114 kg/組
	B20	〃	組	1	12.2	w = 12.1995 kg/組
	B21	〃	組	1	12.3	w = 12.2963 kg/組
	B22	〃	組	1	12.4	w = 12.3932 kg/組
	B23	〃	組	1	12.5	w = 12.4813 kg/組
	B24	〃	組	1	12.6	w = 12.5518 kg/組
	B25	〃	組	1	12.6	w = 12.6398 kg/組
	B26	〃	組	1	12.9	w = 12.9305 kg/組
	B27	〃	組	1	13.2	w = 13.1507 kg/組
	B28	〃	組	1	13.4	w = 13.4413 kg/組
	B29	〃	組	1	13.7	w = 13.7320 kg/組
	B30	〃	組	1	14.0	w = 14.0226 kg/組
	B31	〃	組	1	14.3	w = 14.3133 kg/組
	B32	〃	組	1	14.2	w = 14.1812 kg/組
	B33	〃	組	1	13.3	w = 13.3445 kg/組
	B34	〃	組	1	12.9	w = 12.8600 kg/組
	B35	〃	組	1	11.5	w = 11.4772 kg/組
	B36	〃	組	1	14.0	w = 13.9786 kg/組
	B37	〃	組	1	14.8	w = 14.7977 kg/組
	B38	〃	組	1	14.6	w = 14.5951 kg/組
	B39	〃	組	1	14.4	w = 14.3838 kg/組
	B40	〃	組	1	14.2	w = 14.2340 kg/組
	B41	〃	組	1	14.1	w = 14.1283 kg/組
	B42	〃	組	1	14.0	w = 14.0138 kg/組
	B43	〃	組	1	14.0	w = 13.9610 kg/組
	B44	〃	組	1	13.9	w = 13.8905 kg/組

（一橋当り）

名 称		仕 様	単位	数 量	質 量(kg)	備 考
横引き管支持(VP250)	B45	SM400A, SS400 亜鉛メッキ	組	1	13.8	w = 13.8113 kg/組
	B46	〃	組	1	13.7	w = 13.7056 kg/組
	B47	〃	組	1	13.7	w = 13.6880 kg/組
	B48	〃	組	1	13.7	w = 13.6703 kg/組
	B49	〃	組	1	13.6	w = 13.6439 kg/組
	B50	〃	組	1	13.6	w = 13.6175 kg/組
	B51	〃	組	1	13.6	w = 13.5999 kg/組
	B52	〃	組	1	12.9	w = 12.8600 kg/組
	B53	〃	組	1	11.5	w = 11.4508 kg/組
	B54	〃	組	1	11.5	w = 11.4948 kg/組
	B55	〃	組	1	12.7	w = 12.6751 kg/組
	B56	〃	組	1	13.7	w = 13.6880 kg/組
	B57	〃	組	1	13.7	w = 13.7320 kg/組
	B58	〃	組	1	13.8	w = 13.7584 kg/組
	B59	〃	組	1	13.8	w = 13.7848 kg/組
	B60	〃	組	1	13.9	w = 13.8553 kg/組
	B61	〃	組	1	14.0	w = 13.9522 kg/組
	B62	〃	組	1	14.1	w = 14.0579 kg/組
	B63	〃	組	1	14.2	w = 14.1548 kg/組
	B64	〃	組	1	14.3	w = 14.2516 kg/組
	B65	〃	組	1	14.4	w = 14.3661 kg/組
	B66	〃	組	1	14.5	w = 14.5071 kg/組
	B67	〃	組	1	14.6	w = 14.6392 kg/組
B.N.		M12x35(2-W,1-SW付)	組	536		
ｾﾗﾐｯｸｲﾝｻｰﾄ		M12	ヶ	268		
B.W.		M12x60	組	268		
ｸﾛﾛﾌﾟﾚﾝｺﾞﾑ		100x3x424	枚	134		
					W = 884.1kg	

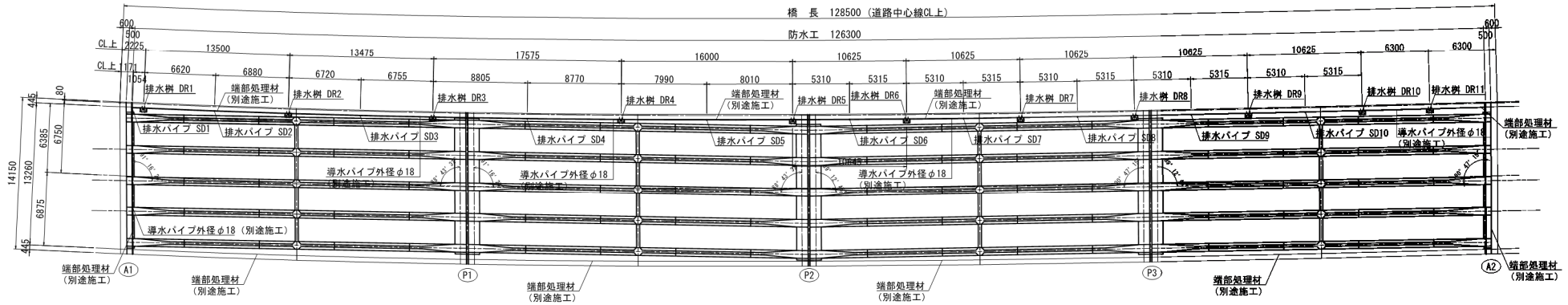
注記
※特記なき部材は、全て溶融亜鉛メッキとする。
※亜鉛の付着量は、JIS H8641 HDZT77とする。
※ナット類は全て緩み止めナットとする。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

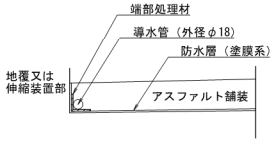
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）排水詳細図(その8)
縮尺	- 図面番号 84 / 101
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）排水詳細図(その9)

防水平面図 S=1:200



導水管配置部詳細図 S=1:5
（別途工事）



材料表

1橋当たり

品　名	仕　様	単位	数　量	備　考
スラブドレーン		個	10	
導水管	外径φ18	m	139.6	別途工事
防水層	アスファルト系加熱型塗膜系	m2	1674.7	別途工事
端部処理材		m	279.1	別途工事
導水管	L = 13.260 + 126.300 = 139.56 m			別途工事
防水層	A = 13.260 × 126.300 = 1674.74 m2			別途工事
端部処理材	L =13.260×2 + 126.300 + 126.300 = 279.1 m			別途工事

施工時注意

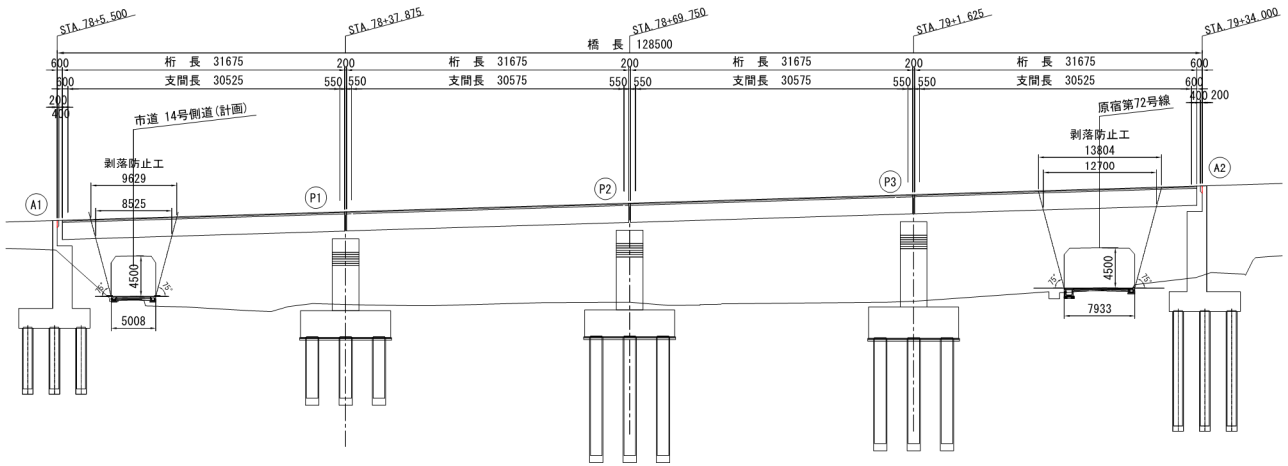
1. 導水管用排水管の取り付け位置及び方法は施工時に検討し決める（図は参考）

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

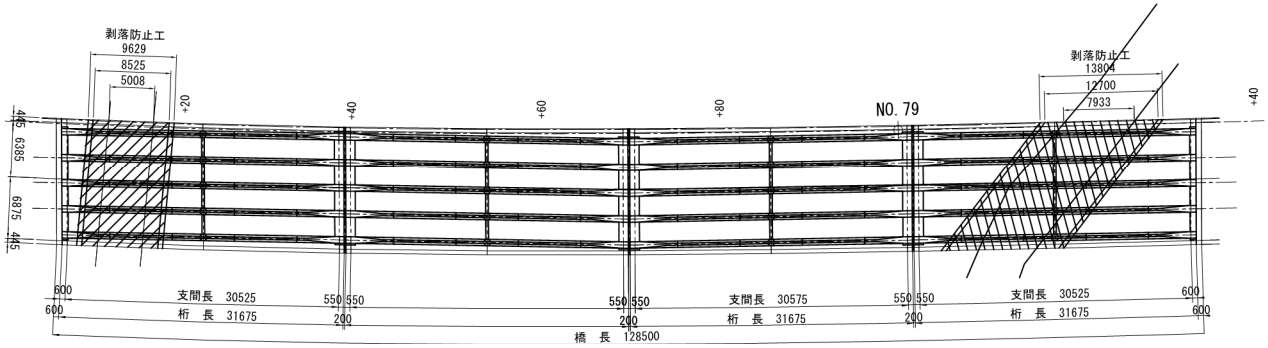
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）排水詳細図(その9)
縮尺	図示　図面番号　85 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）剥落防止工

側面図 S=1:300

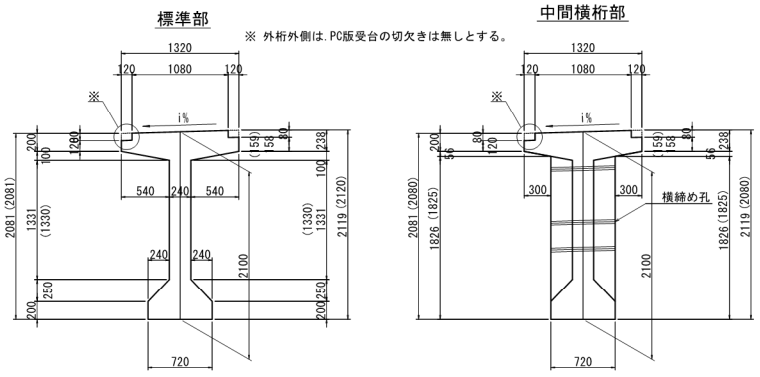


平面図 S=1:300

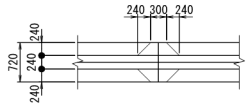


主桁断面図 S=1:30

※ 外桁外側は、PC版受台の切欠きは無しとする。

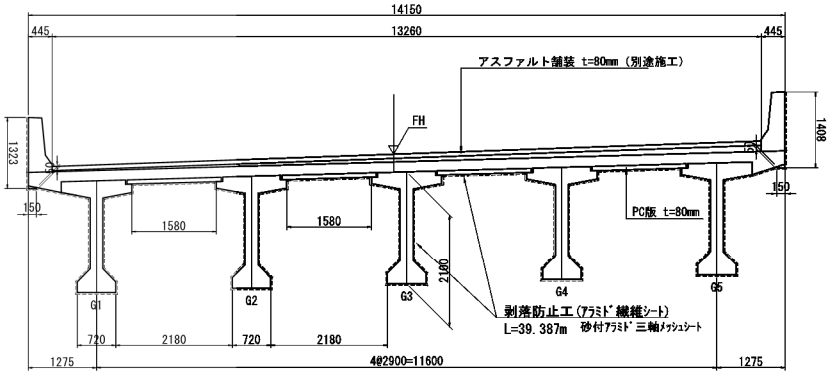


ダイヤフラム S=1:50

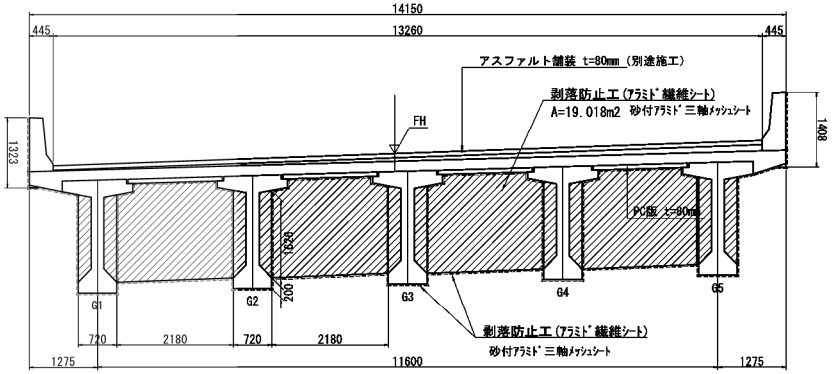


断面図 S=1:50

標準部



中間横桁部



数量表

箇所	面積(m2)	
主桁部	922.96	各主桁および壁高欄側面
横桁部	38.04	横桁前面（起点側・終点側）
合　計	961.00	

特記事項

交差市道を対象に対策範囲を決定している。施工前には最新の桁下の利用計画を確認し、第三者被害が想定される場合には剥落防止工を行うこと。

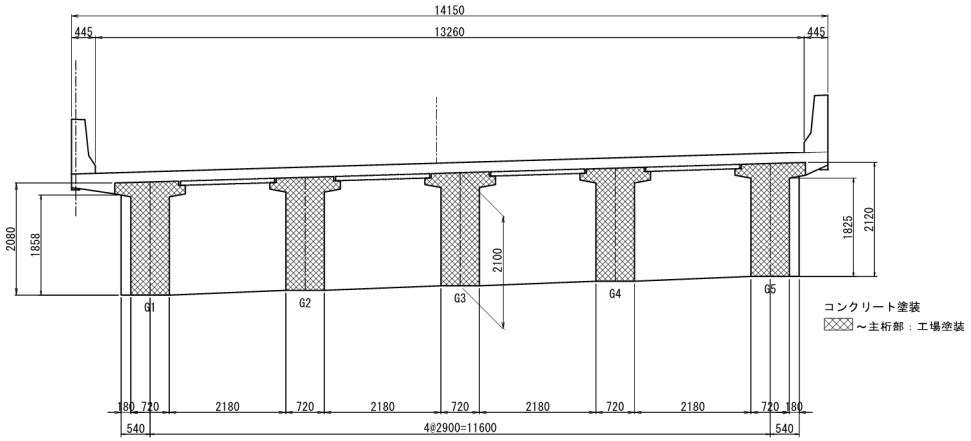
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線）剥落防止工		
縮尺	図示	図面番号	86 / 101
年月日	令和７年10月日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所		

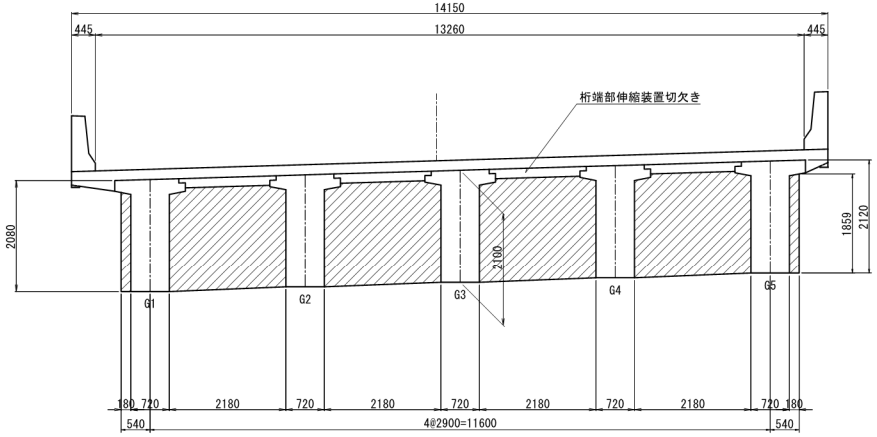
新小雀高架橋（上り線）コンクリート塗装工

断面図 S=1:50

主桁部
端部

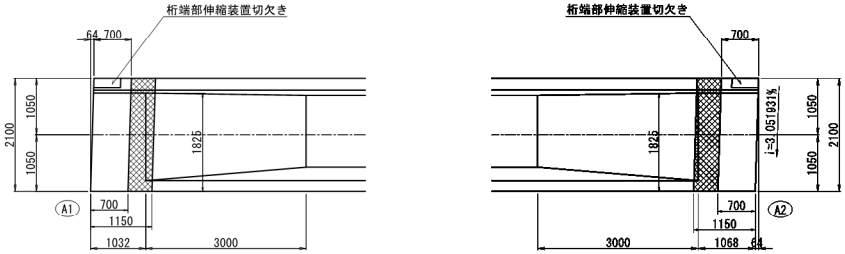


横桁部
端部および前面

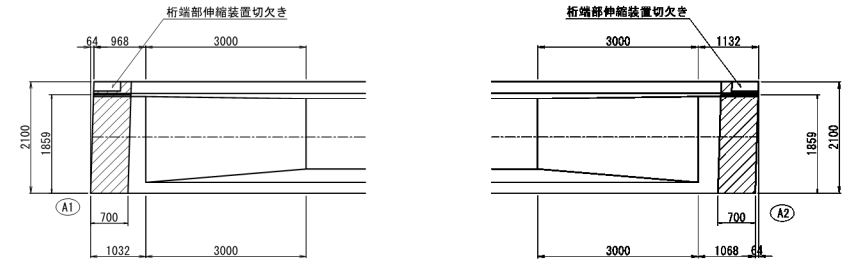


側面図

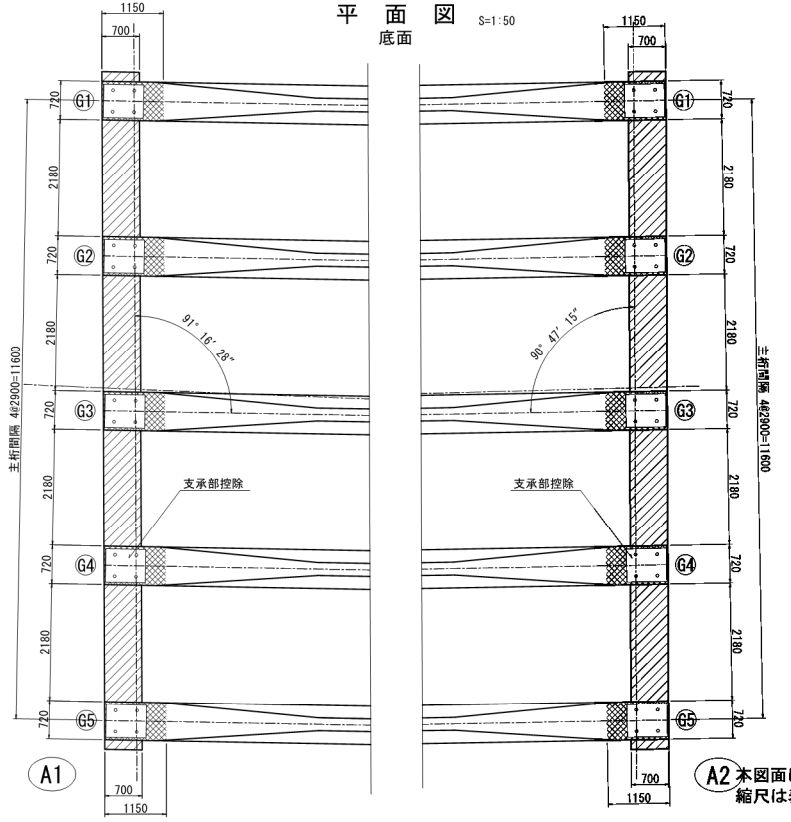
主桁部
側面



横桁部
側面



平面図 S=1:50
底面



A2 本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります

数量表 ［コンクリート表面保護塗装］

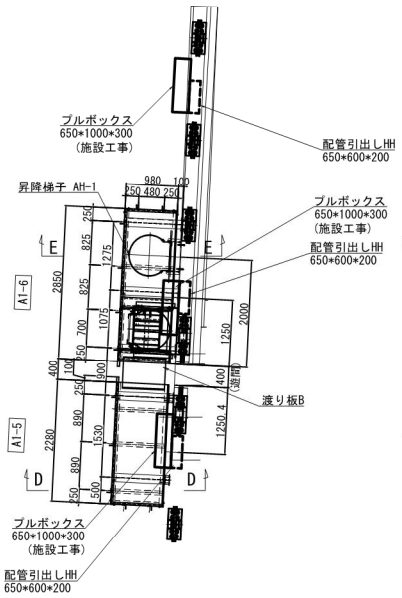
		A1橋台側 m2/箇所	A2橋台側 m2/箇所	面積(m2)	
主桁部（工場塗装）	端部	6.93	6.93	13.86	A1およびA2桁端部
	側面	16.0	16.0	32.00	各主桁側面
	底面	1.55	1.55	3.10	各沓座（上沓）まわり
	小計			48.96	
横桁部（現場塗装）	端部	38.22	37.89	76.11	A1およびA2桁端部、横桁前面
	側面	4.12	4.11	8.23	A1およびA2壁高欄側の側面
	底面	6.36	6.36	12.72	横桁底面
	小計			97.06	
合計				146.02	

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）コンクリート塗装工
縮尺	図示
図面番号	87 / 101
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

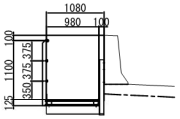
新小雀高架橋（上り線）下部工検査路(その1)

平 面 図　B－B

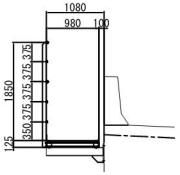
A1橋台　S=1:50



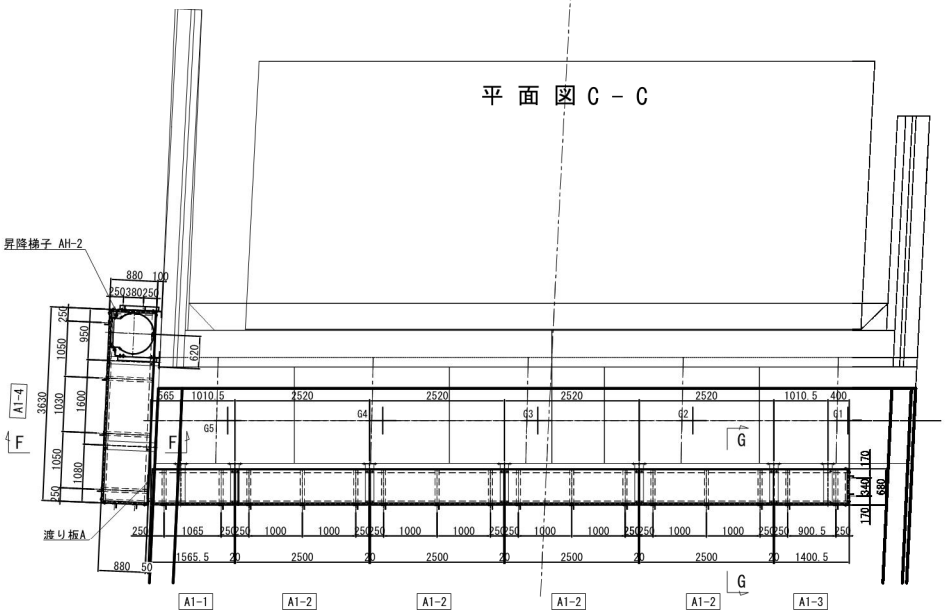
断 面 図(D-D)



断 面 図(E-E)



平 面 図 C－C



P1橋脚

【検査路ユニット総括表】 A1橋台

	ユニット番号	ユニット長 (mm)	ユニット幅 (mm)	ユニット数 (基)
1	A1-1	1565.5	680	1
2	A1-2	2500	680	4
3	A1-3	1400.5	680	1
4	A1-4	3630	880	1
5	A1-5	2280	980	1
6	A1-6（AD-1）	2850	980	1

【ブラケット総括表】 A1橋台

		ブラケット数 (本)	アンカー本数 (本)
1	ブラケットA	5	25
2	ブラケットAR	2	10
3	ブラケットBR	2	10
4	ブラケットC	1	5
5	ブラケットCR	2	10
6	ブラケットDR	2	12

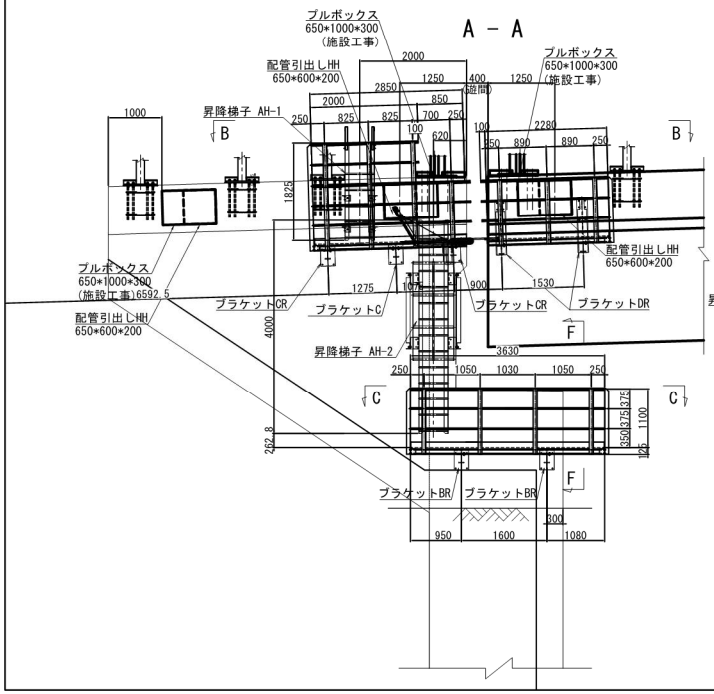
【梯子総括表】 A1橋台

		梯子長 (mm)	本数 (基)
1	昇降梯子AH-1	1825	1
1	昇降梯子AH-2	4000	1

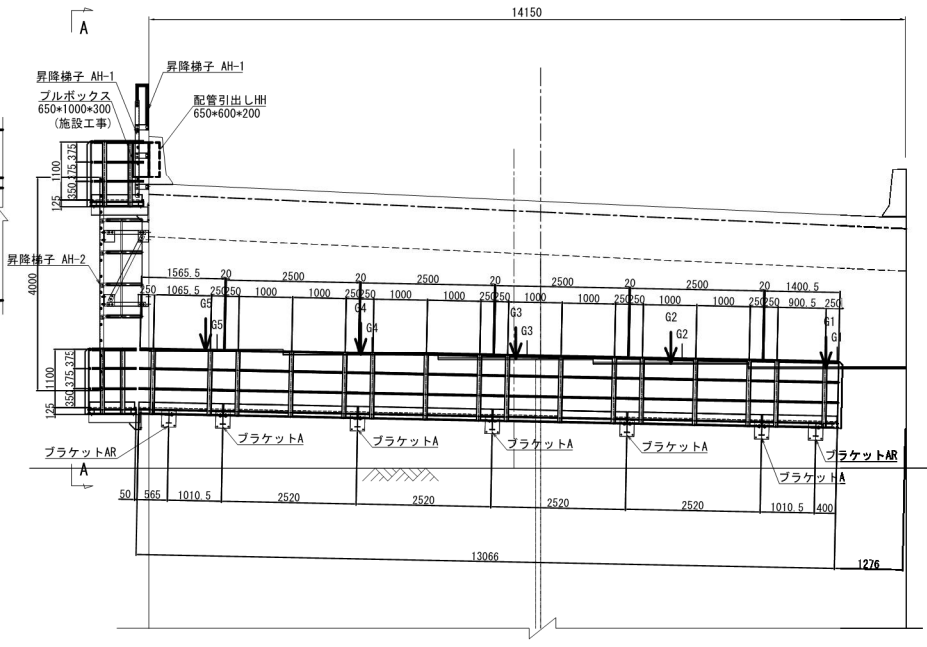
【渡り板総括表】 A1橋台

		設置数 (枚)
1	渡り板A	1
2	渡り板B	1

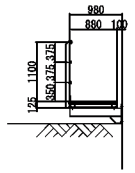
A－A



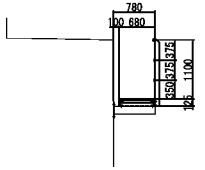
側 面 図



断 面 図(F-F)



断 面 図(G-G)



注記）

1. 検査路本体、表記なきアルミ材の表面処理は、JIS H8602 A1アルマイト処理（シルバー色）とする。
2. ブラケットは、シルバー近似色塗装30μm以上とする。
3. ボルト、ピス類は、SUS防錆処理品とし、表記なきボルト類は、A2-50以上とする。
4. ナットは、緩み止めナットを使用する。
5. 図中寸法は、現場実測の上決定のこと。

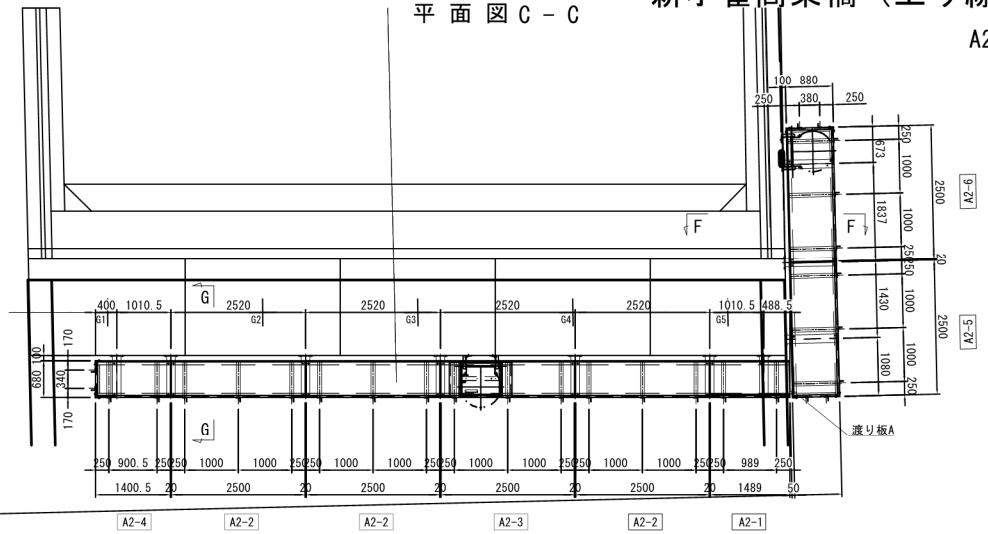
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線） 下部工検査路(その1)
縮尺	1:50　図面番号　88 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

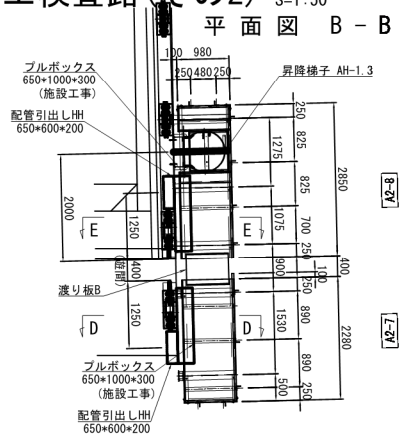
新小雀高架橋（上り線）下部工検査路(その2)　S=1:50

平面図C－C

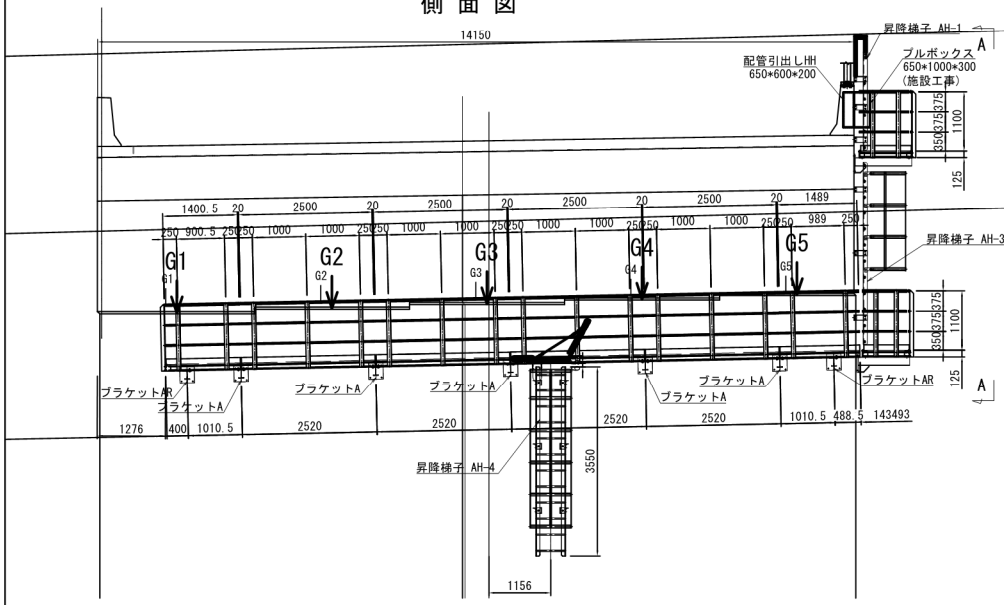
A2橋台



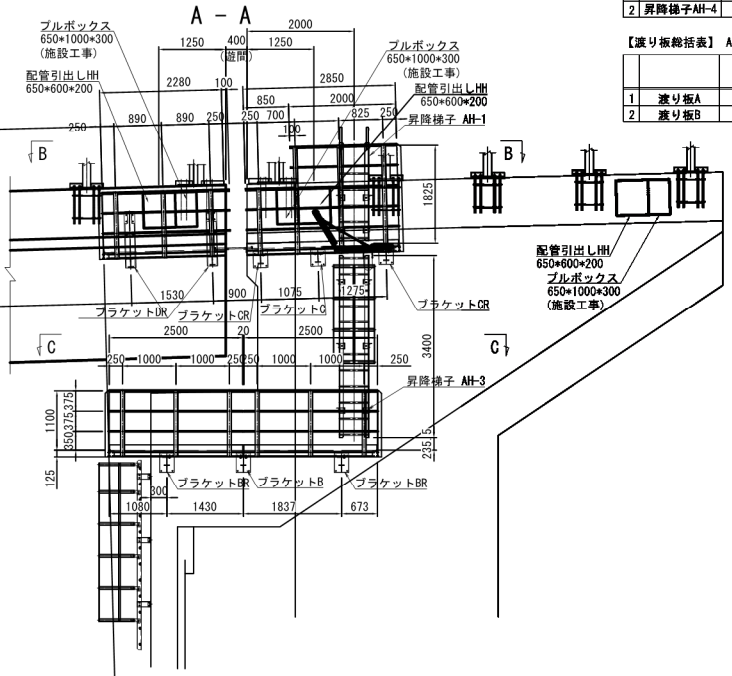
平面図　B－B



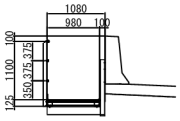
側面図



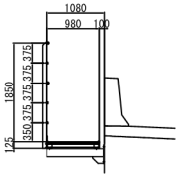
A－A



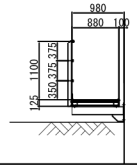
断面図(D-D)



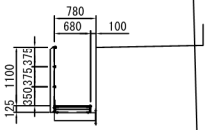
断面図(E-E)



断面図(F-F)



断面図(G-G)



【検査路ユニット総括表】 A2橋台

	ユニット番号	ユニット長（mm）	ユニット幅（mm）	ユニット数（基）
1	A2-1	1499	680	1
2	A2-2	2500	680	3
3	A2-3(AD-2)	2500	680	1
4	A2-4	1400.5	680	1
5	A2-5	2500	880	1
6	A2-6	2500	880	1
7	A2-7	2280	980	1
8	A2-8(AD-3)	2850	980	1

【ブラケット総括表】 A2橋台

		ブラケット数（本）	アンカー本数（本）
1	ブラケットA	5	25
2	ブラケットAR	2	10
3	ブラケットB	1	5
4	ブラケットBR	2	10
5	ブラケットC	1	5
6	ブラケットCR	2	10
7	ブラケットDR	2	12

【梯子総括表】 A2橋台

		梯子長（mm）	本数（基）
1	昇降梯子AH-1	1825	1
2	昇降梯子AH-3	3400	1
2	昇降梯子AH-4	3550	1

【渡り板総括表】 A2橋台

		設置数（枚）
1	渡り板A	1
2	渡り板B	1

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

注記）

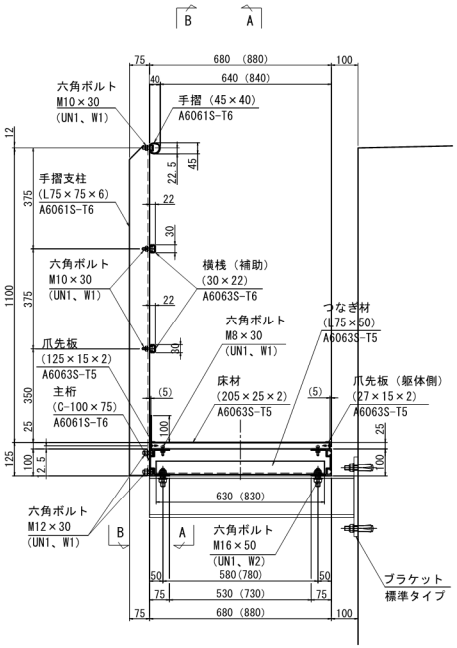
1. 検査路本体、表記なきアルミ材の表面処理は、JIS H8602 A1アルマイト処理（シルバー色）とする。
2. ブラケットは、シルバー近似色塗装30μm以上とする。
3. ボルト、ビス類は、SUS防錆処理品とし、表記なきボルト類は、A2-50以上とする。
4. ナットは、緩み止めナットを使用する。
5. 図中寸法は、現場実測の上決定のこと。

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）下部工検査路(その2)
縮尺	1:50　図面番号　89 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

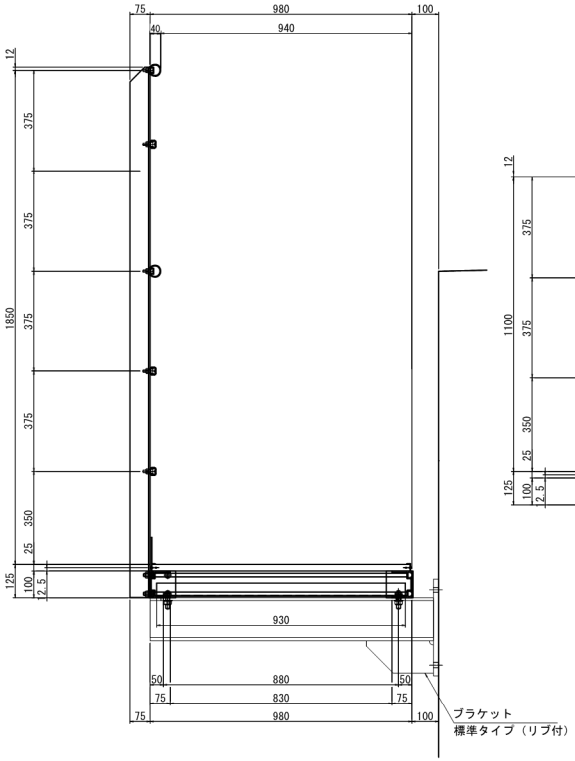
新小雀高架橋（上り線）下部工検査路(その3)
詳細図

		A1	A2
ユニット番号	寸法	1～3	1～4
	（）寸法	4	5.6

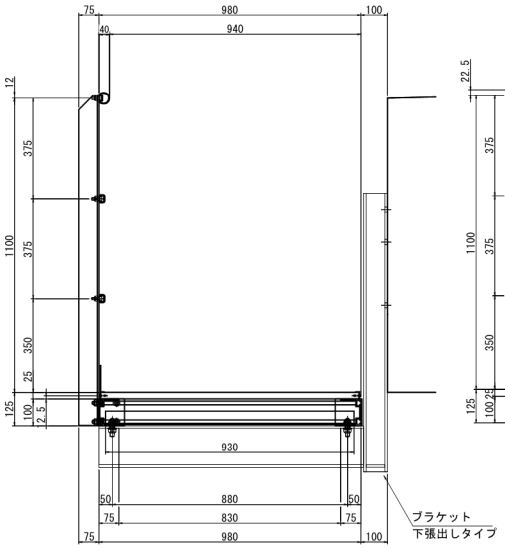
断 面 図 S=1:10



床拡幅部 A1-6, A2-8

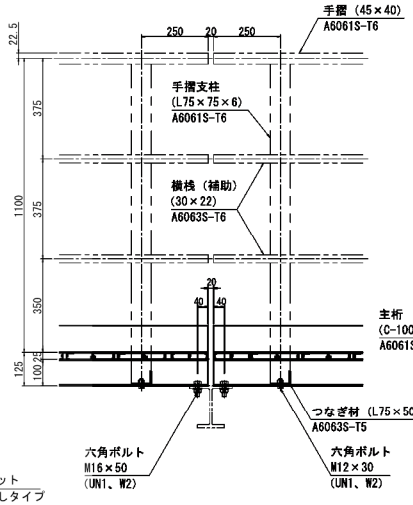


床拡幅部 A1-5, A2-7

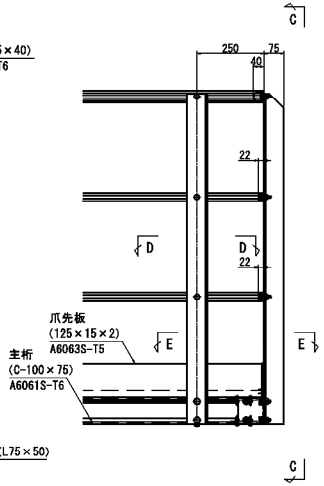


内・外観詳細図 S=1:10

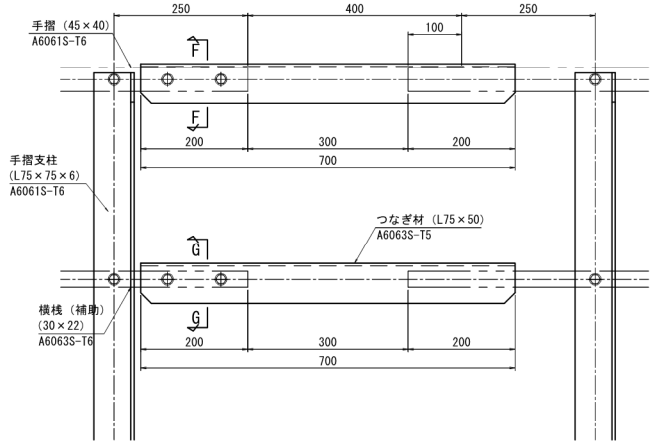
A-A 断面



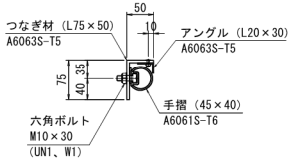
B-B 矢視



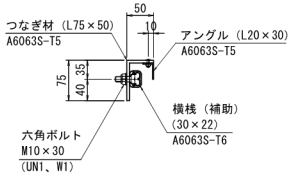
手摺伸縮部詳細図 S=1:5



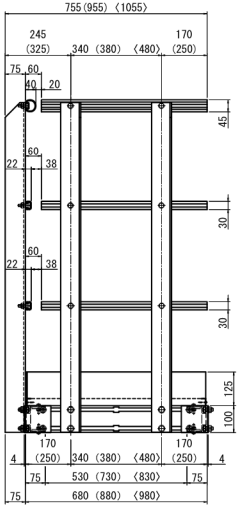
F-F 断面 S=1:5



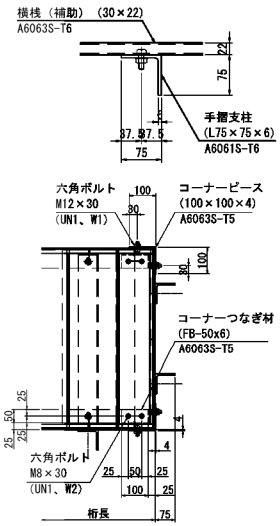
G-G 断面 S=1:5



C-C 矢視

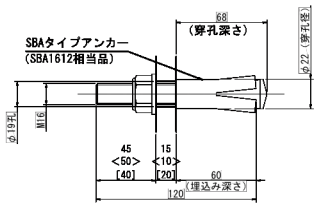


D-D 断面 S=1:5



アンカー（S＝1／2）

※ ブラケット（標準タイプ）
※＜ブラケット（下張出しタイプ）＞
※［ブラケット（標準タイプ、リブ付き特注）］



本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

		A1	A2
ユニット番号	寸法	1～3	1～4
	（）寸法	4	5.6
	〈〉寸法	5.6	7.8

注記）

1. 検査路本体、表記なきアルミ材の表面処理は、JIS H8602 A1アルマイト処理（シルバー色）とする。
2. ブラケットは、シルバー近似色塗装30μm以上とする。
3. ボルト、ビス類は、SUS防錆処理品とし、表記なきボルト類は、A2-50以上とする。
4. ナットは、緩み止めナットを使用する。
5. 図中寸法は、現場実測の上決定のこと。

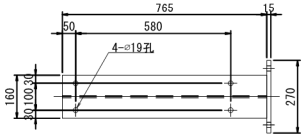
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）下部工検査路(その3)
縮尺	図示　図面番号　90 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）下部工検査路(その4)

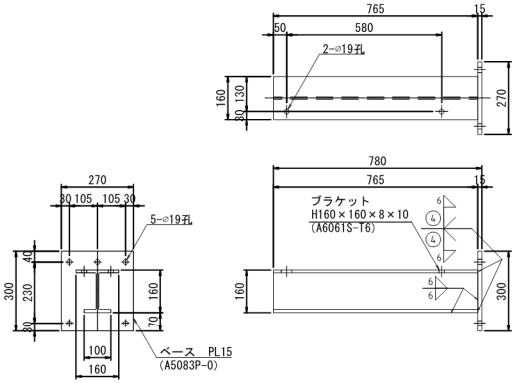
S=1:10

ブラケット図

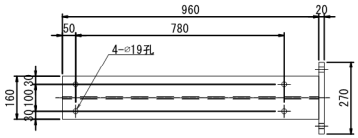
ブラケットA



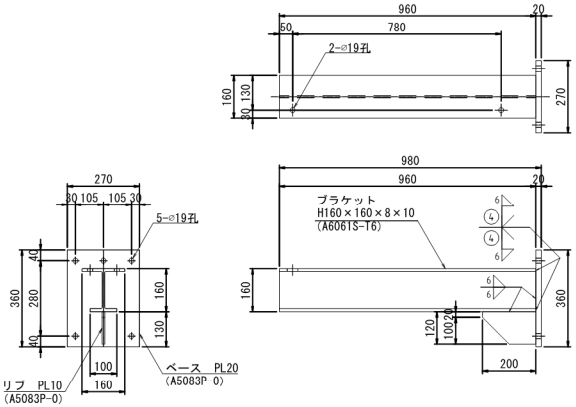
ブラケットAR



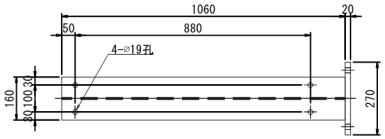
ブラケットB



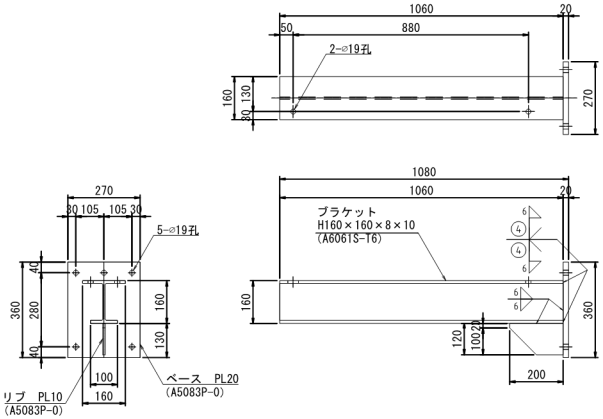
ブラケットBR



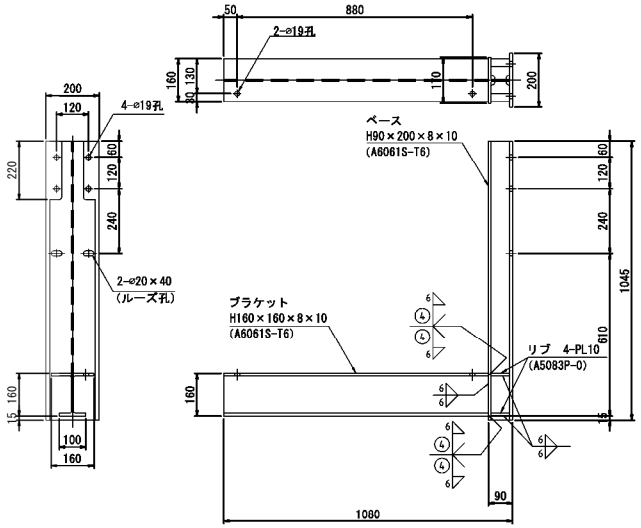
ブラケットC



ブラケットCR



ブラケットDR



注記）

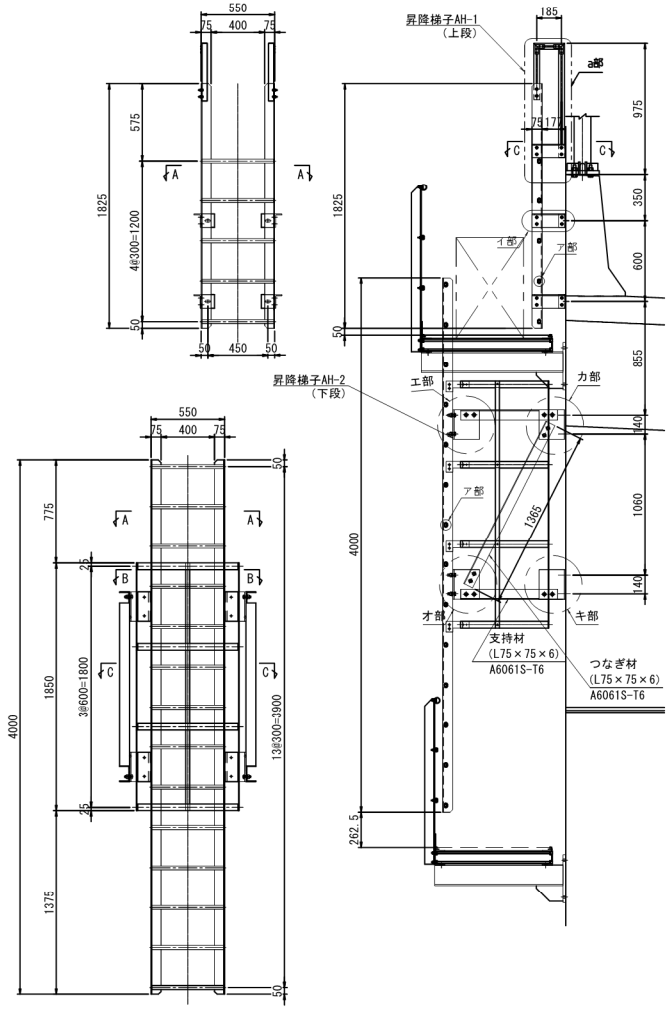
1. 検査路本体、表記なきアルミ材の表面処理は、JIS H8602
   A1アルマイト処理（シルバー色）とする。
2. ブラケットは、シルバー近似色塗装30μm以上とする。
3. ボルト、ビス類は、SUS防錆処理品とし、表記なきボルト類は、A2-50以上とする。
4. ナットは、緩み止めナットを使用する。
5. 図中寸法は、現場実測の上決定のこと。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

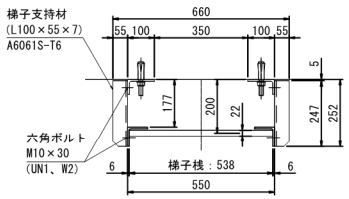
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）下部工検査路(その4)
縮尺	1:10
図面番号	91 / 101
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）下部工検査路(その5)
昇降梯子

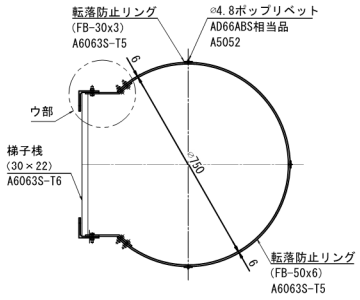
昇降梯子 AH-1, AH-2　S=1:20



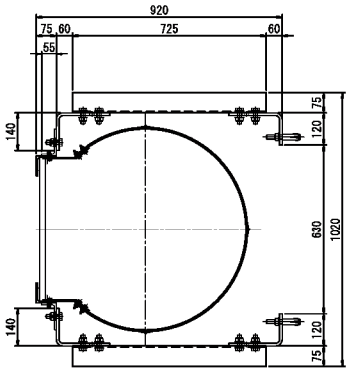
A-A 断面 S=1:10



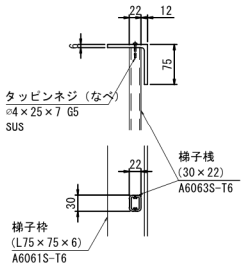
B-B 断面 S=1:10



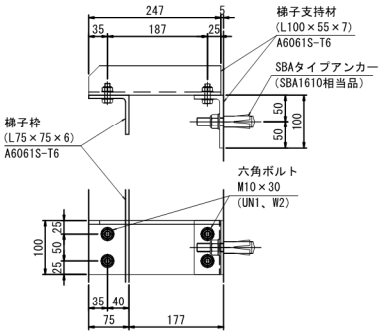
C-C 断面 S=1:10



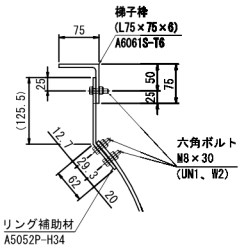
ア部詳細図 S=1:5



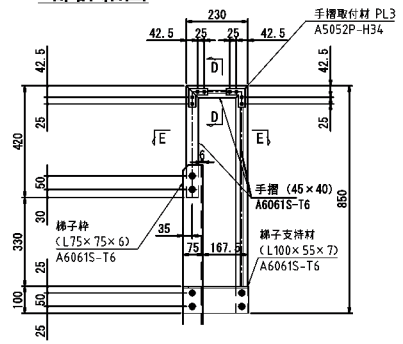
イ部詳細図 S=1:5



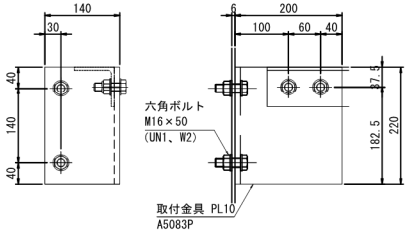
ウ部拡大図 S=1:5



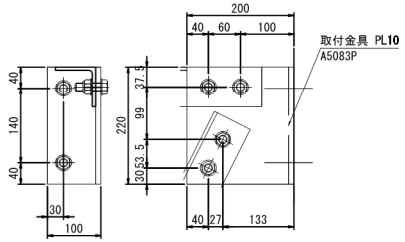
a部詳細図 S=1:10



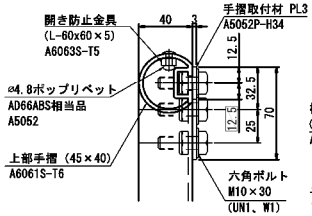
エ部拡大図 S=1:5



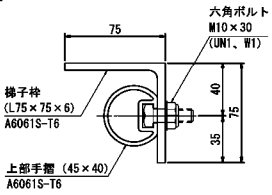
カ部拡大図 S=1:5



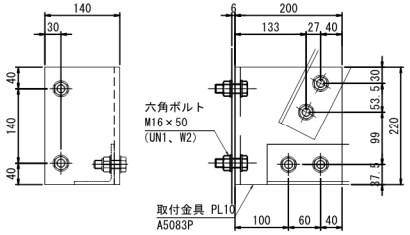
D-D 断面 S=1:2



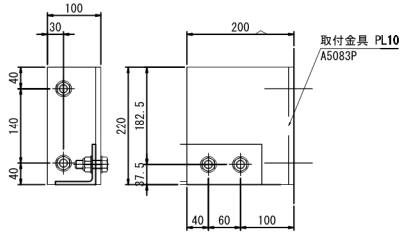
E-E 断面 S=1:2



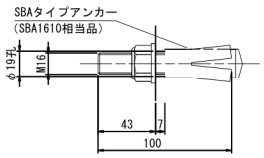
オ部拡大図 S=1:5



キ部拡大図 S=1:5



アンカー S=1:2



注記）

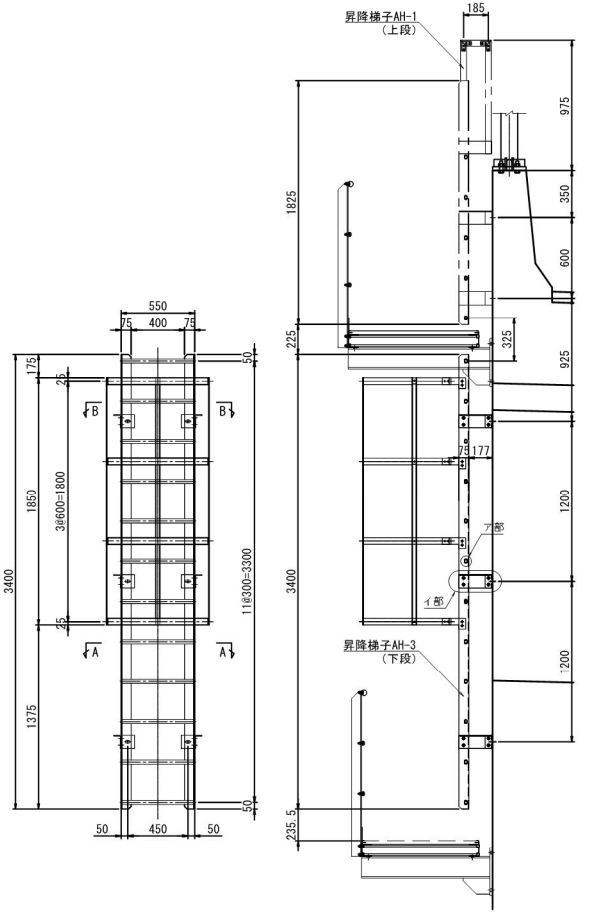
1. 検査路本体、表記なきアルミ材の表面処理は、JIS H8602 A1アルマイト処理（シルバー色）とする。
2. ブラケットは、シルバー近似色塗装30μm以上とする。
3. ボルト、ビス類は、SUS防錆処理品とし、表記なきボルト類は、A2-50以上とする。
4. ナットは、緩み止めナットを使用する。
5. 図中寸法は、現場実測の上決定のこと。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

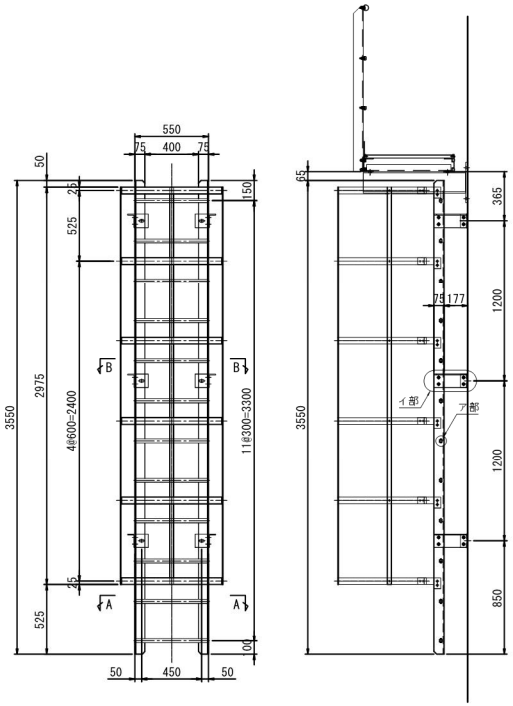
工事名	R7横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線）下部工検査路(その5)		
縮尺	図示	図面番号	92 / 101
年月日	令和7年10月日		
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

新小雀高架橋（上り線）下部工検査路(その6)
昇降梯子

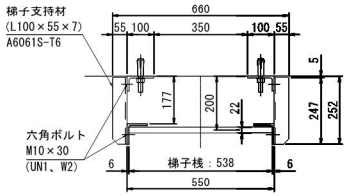
昇降梯子 AH-3 S=1:20



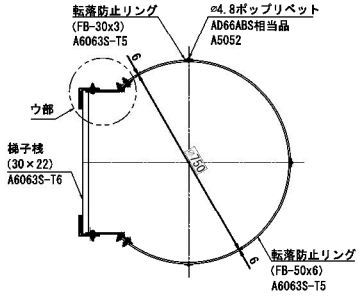
昇降梯子 AH-4 S=1:20



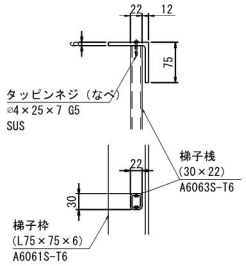
A-A 断面 S=1:10



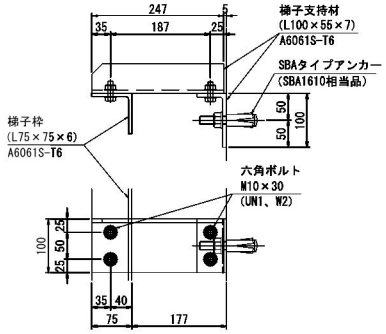
B-B 断面 S=1:10



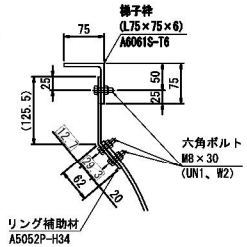
ア部詳細図 S=1:5



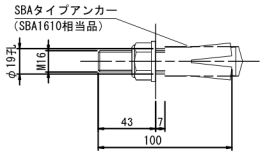
イ部詳細図 S=1:5



ウ部拡大図 S=1:5



アンカー S=1:2



注記）

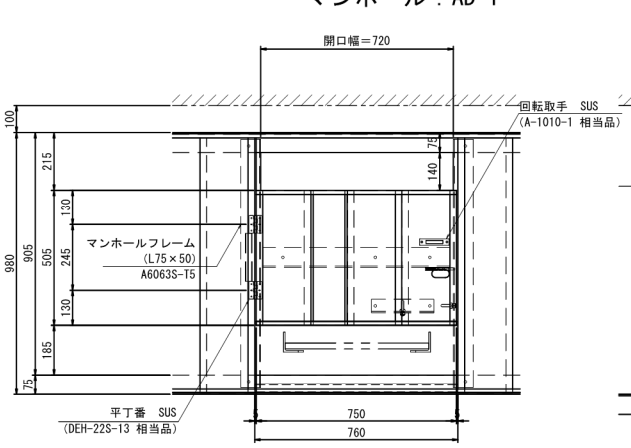
1. 検査路本体、表記なきアルミ材の表面処理は、JIS A8602 A1アルマイト処理（シルバー色）とする。
2. ブラケットは、シルバー近似色塗装30μm以上とする。
3. ボルト、ビス類は、SUS防錆処理品とし、表記なきボルト類は、A2-50以上とする。
4. ナットは、緩み止めナットを使用する。
5. 図中寸法は、現場実測の上決定のこと。

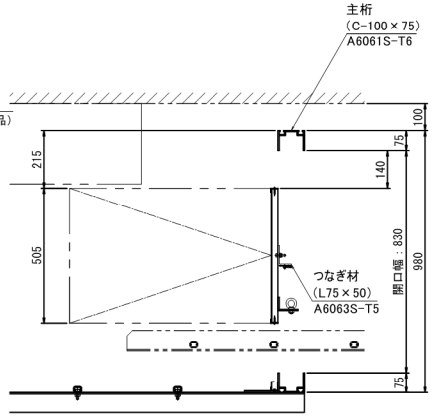
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線） 下部工検査路(その6)		
縮尺	図示	図面番号	93 / 101
年月日	令和７年10月 日		
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

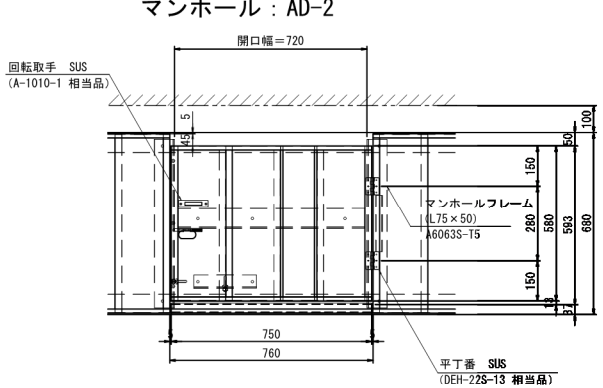
新小雀高架橋（上り線）下部工検査路(その7)
詳細図

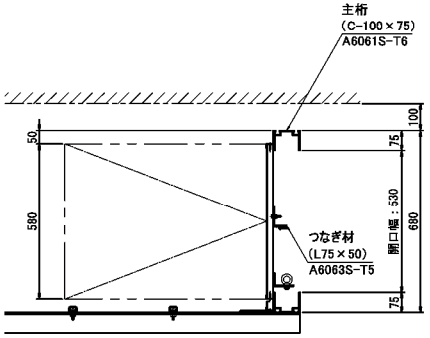
マンホール：AD-1



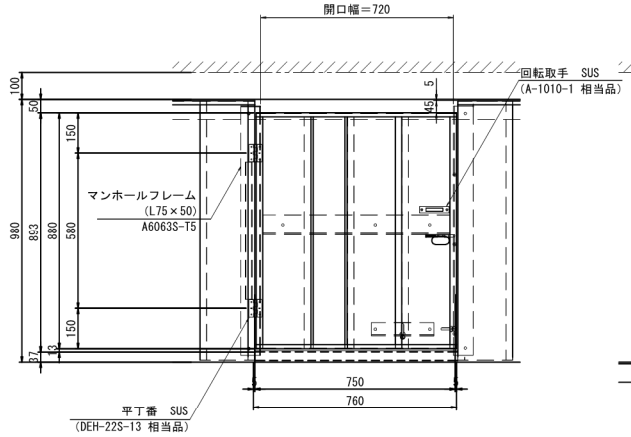


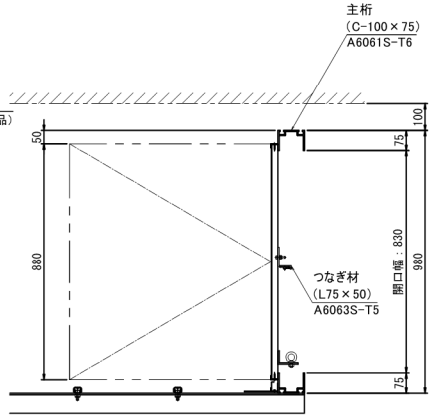
マンホール：AD-2

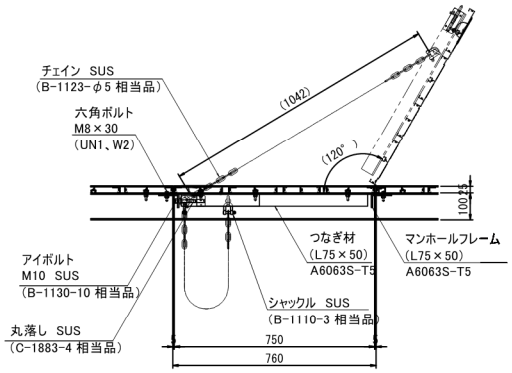




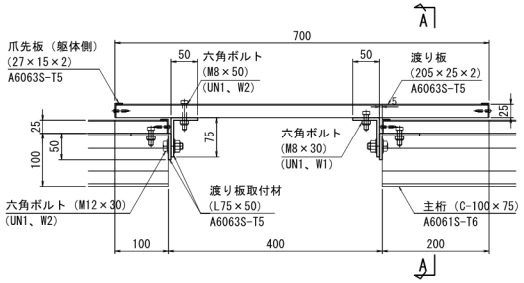
マンホール：AD-3



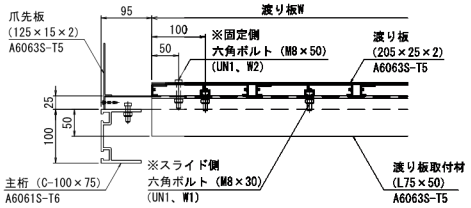


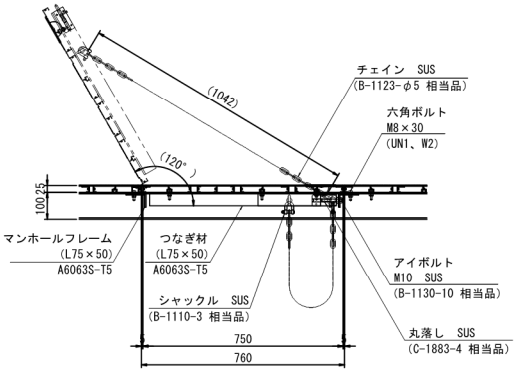


渡り板詳細図　S=1:5



A-A 断面　S=1:5





本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

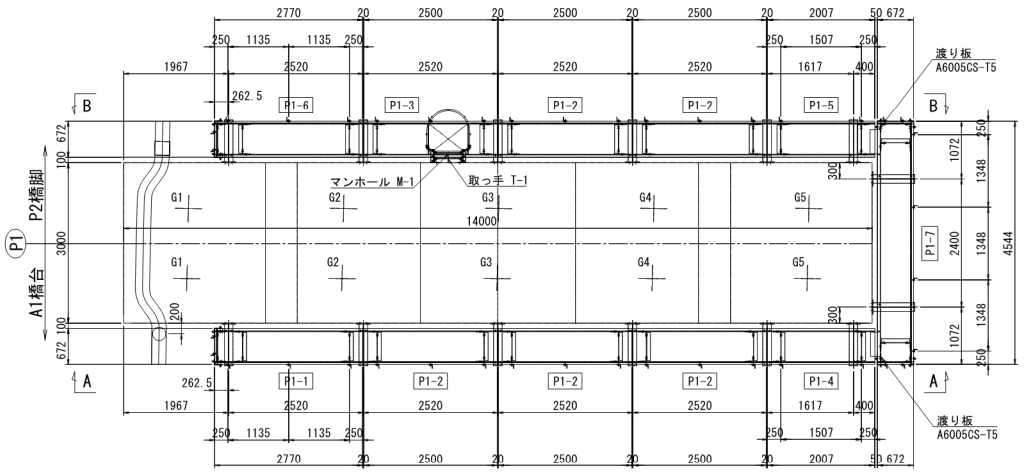
注記）

1. 検査路本体、表記なきアルミ材の表面処理は、JIS H8602
   A1アルマイト処理（シルバー色）とする。
2. ブラケットは、シルバー近似色塗装30μm以上とする。
3. ボルト、ビス類は、SUS防錆処理品とし、表記なきボルト類は、A2-50以上とする。
4. ナットは、緩み止めナットを使用する。
5. 図中寸法は、現場実測の上決定のこと。

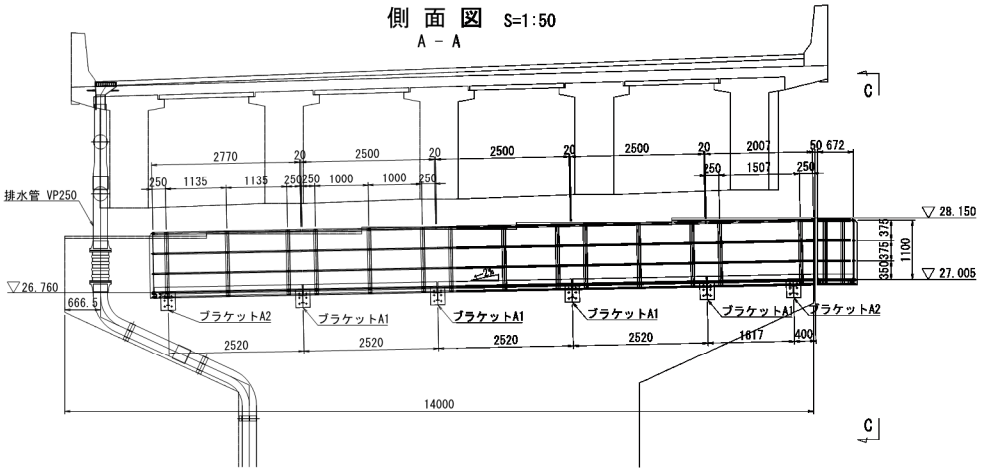
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線） 下部工検査路(その7)
縮尺	1:30　図面番号　94 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社 総合技術コンサルタント
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）下部工検査路(その8)
P1橋脚

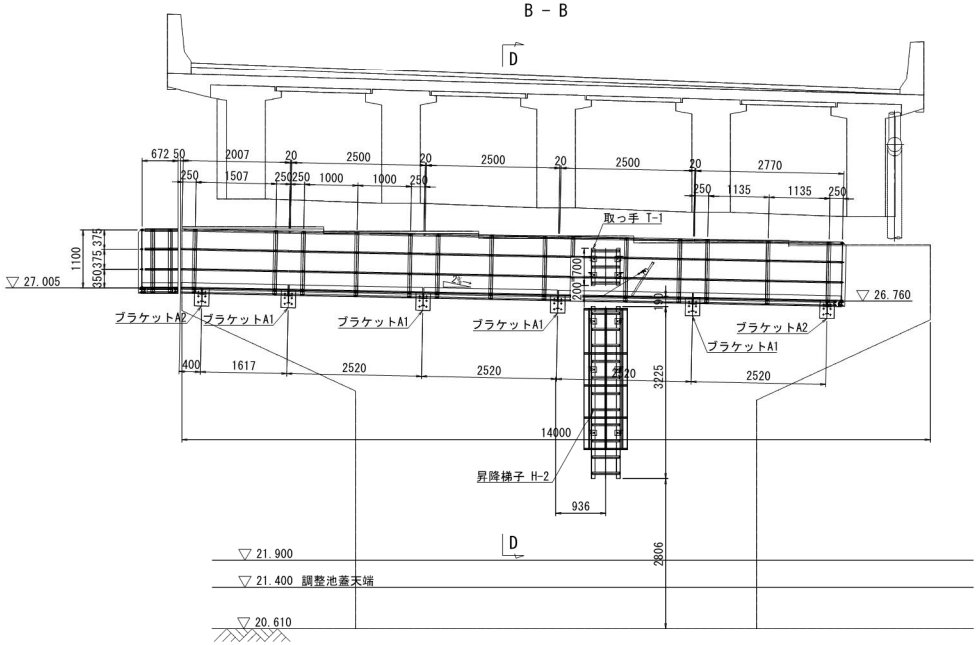
平面図 S=1:50



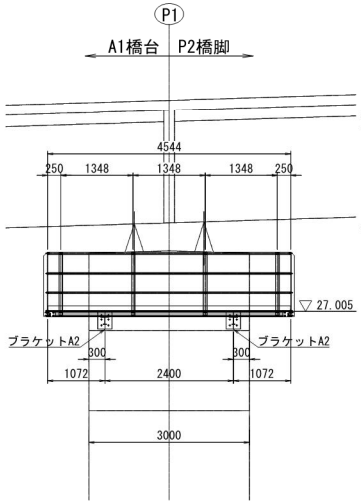
側面図 S=1:50
A － A



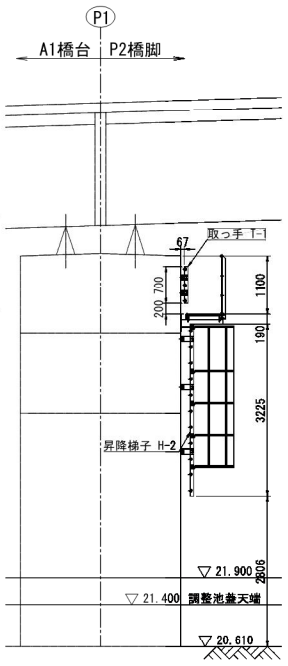
側面図 S=1:50
B － B



C － C



D － D



【検査路ユニット総括表】 P1橋脚

	ユニット番号	ユニット長 (mm)	ユニット幅 (mm)	ユニット数 (基)	延　長 (mm)
1	P1-1	2770	672	1	2770
2	P1-2	2500	672	5	12500
3	P1-3	2500	672	1	2500
4	P1-4	2007	672	1	2007
5	P1-5	2007	672	1	2007
6	P1-6	2770	672	1	2770
7	P1-7	4544	672	1	4544
			合計	11	29098

【ブラケット総括表】 P1橋脚

		ブラケット数 (本)	アンカー本数 (本)
1	ブラケットA1	8	48
2	ブラケットA2	6	36

【梯子総括表】 P1橋脚

		梯子長 (mm)	本数 (基)
1	昇降梯子H-2	3225	1
2	取っ手 T-1	700	1

【マンホール総括表】 P1橋脚

		設置数 (基)
1	M-1	1

【渡り板総括表】 P1橋脚

		設置数 (枚)
1	渡り板	2

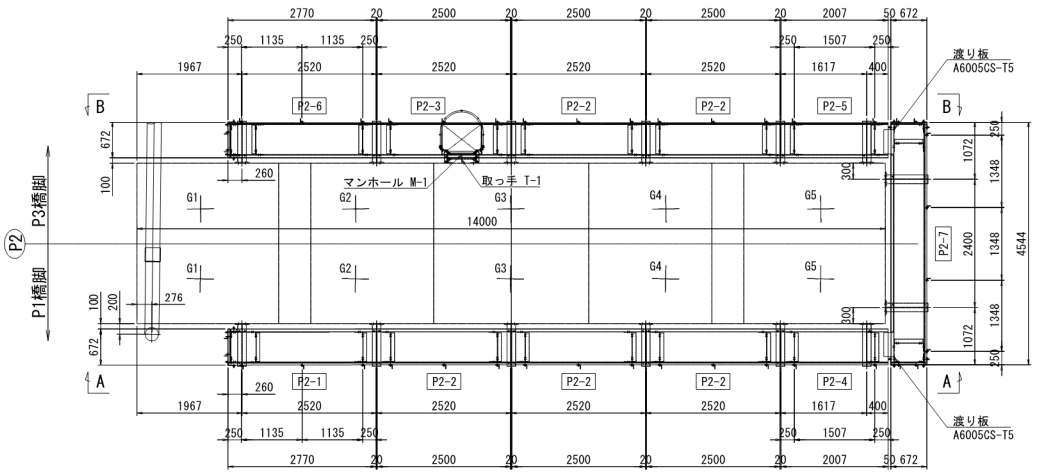
注記）
1. 検査路については、JIS H 8602 A2アルマイト処理(シルバー色)とする。
　若しくは、熱硬化性アクリル樹脂系またはこれと同等以上の塗料による
　膜厚30μm以上の塗装とする。
2. 強度区分の表記なきボルト類はA2-50以上とする。ただし、ピス類はA2とする。
3. ボルト、ピス類は亜鉛アルミ複合皮膜を施すこと。
4. ナット類は全て弛み止めナットとする。
5. 水抜き孔はφ10とし、1m毎に配置とする。
6. 図中寸法は現場実測の上、決定のこと。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

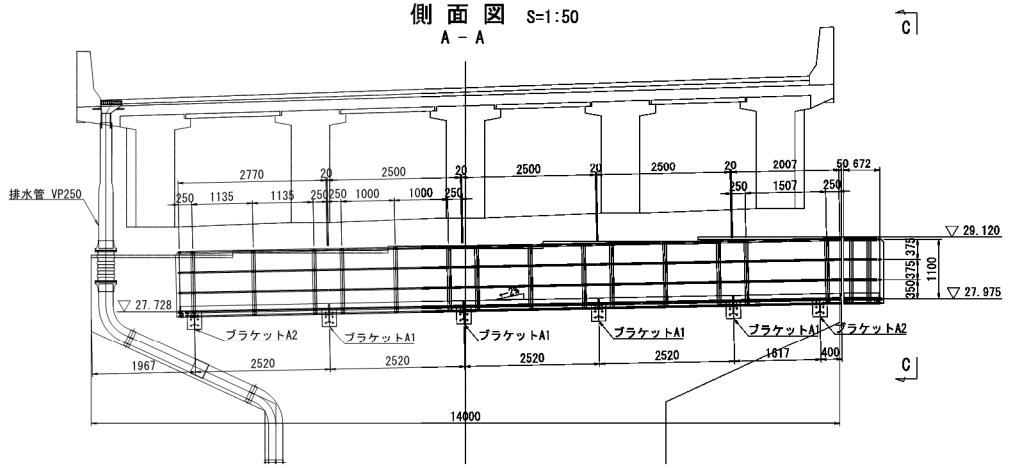
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）下部工検査路(その8)
縮尺	1:50　図面番号　95 / 101
年月日	令和７年10月　日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）下部工検査路(その9)
P2橋脚

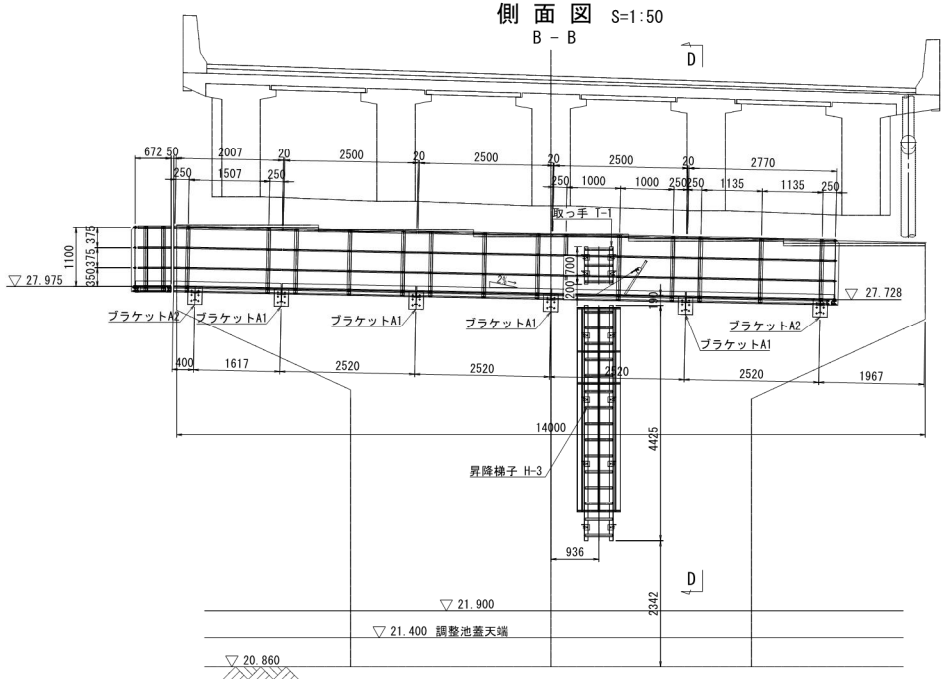
平 面 図 S=1:50



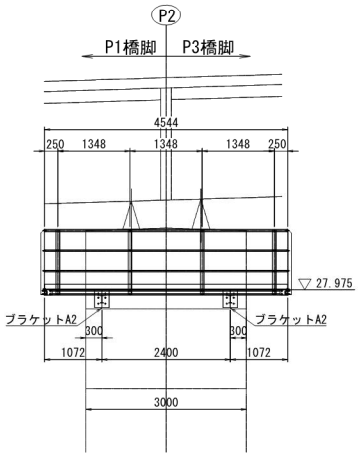
側 面 図 S=1:50
A － A



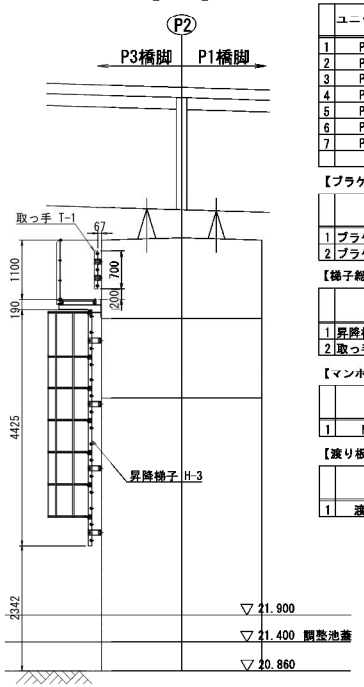
側 面 図 S=1:50
B － B



C － C



D － D



【検査路ユニット総括表】 P2橋脚

	ユニット番号	ユニット長 (mm)	ユニット幅 (mm)	ユニット数 (基)	延 長 (mm)
1	P2-1	2770	672	1	2770
2	P2-2	2500	672	5	12500
3	P2-3	2500	672	1	2500
4	P2-4	2007	672	1	2007
5	P2-5	2007	672	1	2007
6	P2-6	2770	672	1	2770
7	P2-7	4544	672	1	4544
			合計	11	29098

【ブラケット総括表】 P2橋脚

		ブラケット数 (本)	アンカー本数 (本)
1	ブラケットA1	8	48
2	ブラケットA2	6	36

【梯子総括表】 P2橋脚

		梯子長 (mm)	本数 (基)
1	昇降梯子H-3	4425	1
2	取っ手 T-1	700	1

【マンホール総括表】 P2橋脚

		設置数 (基)
1	M-1	1

【渡り板総括表】 P2橋脚

		設置数 (枚)
1	渡り板	2

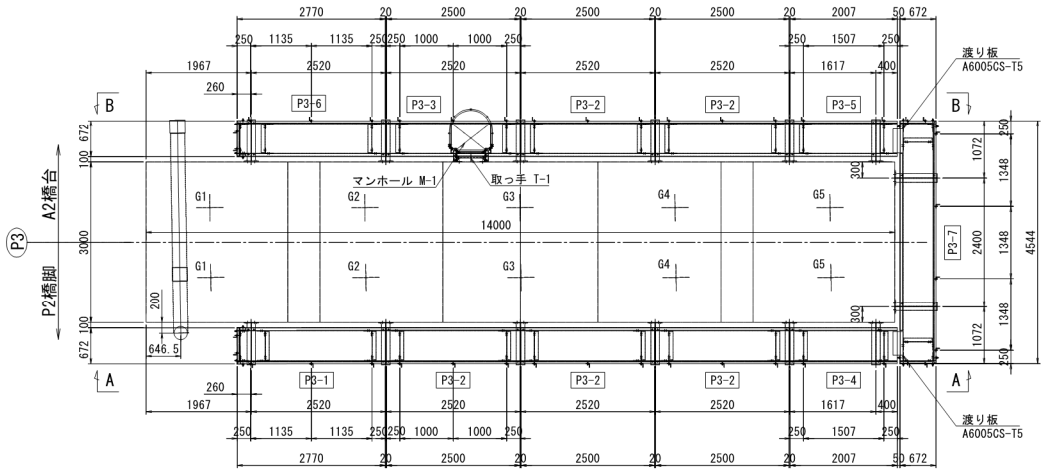
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

注記）
1. マンホールについては、JIS H 8602 A2アルマイト処理（シルバー色）とする。
   若しくは、熱硬化性アクリル樹脂系またはこれと同等以上の塗料による
   膜厚30μm以上の塗装とする。
2. 強度区分の表記なきボルト類はA2-50以上とする。ただし、ビス類はA2とする。
3. ボルト、ビス類は亜鉛アルミ複合皮膜を施すこと。
4. ナット類は全て弛み止めナットとする。
5. 水抜き孔はφ10とし、1m毎に配置とする。
6. 図中寸法は現場実測の上、決定のこと。

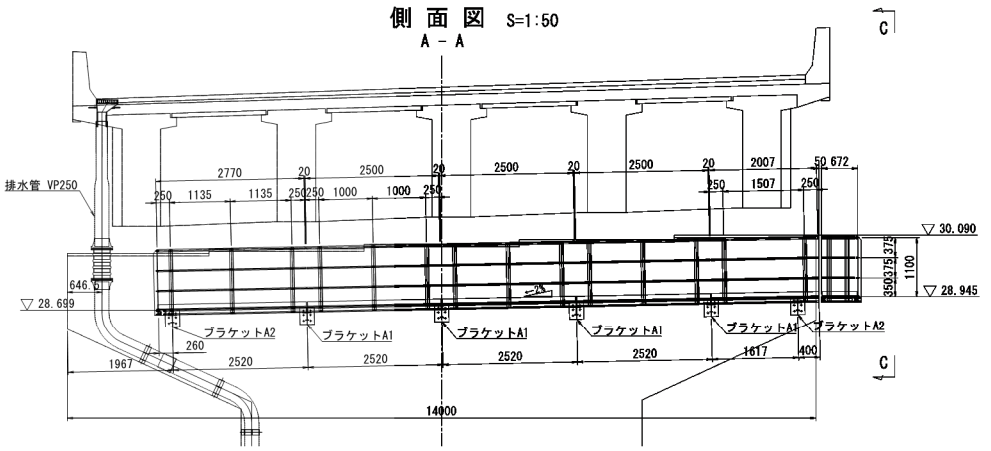
工 事 名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図 面 名	新小雀高架橋（上り線） 下部工検査路(その9)
縮 尺	1:50
図面番号	96 / 101
年 月 日	令 和 7 年 10 月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）下部工検査路(その10)
P3橋脚

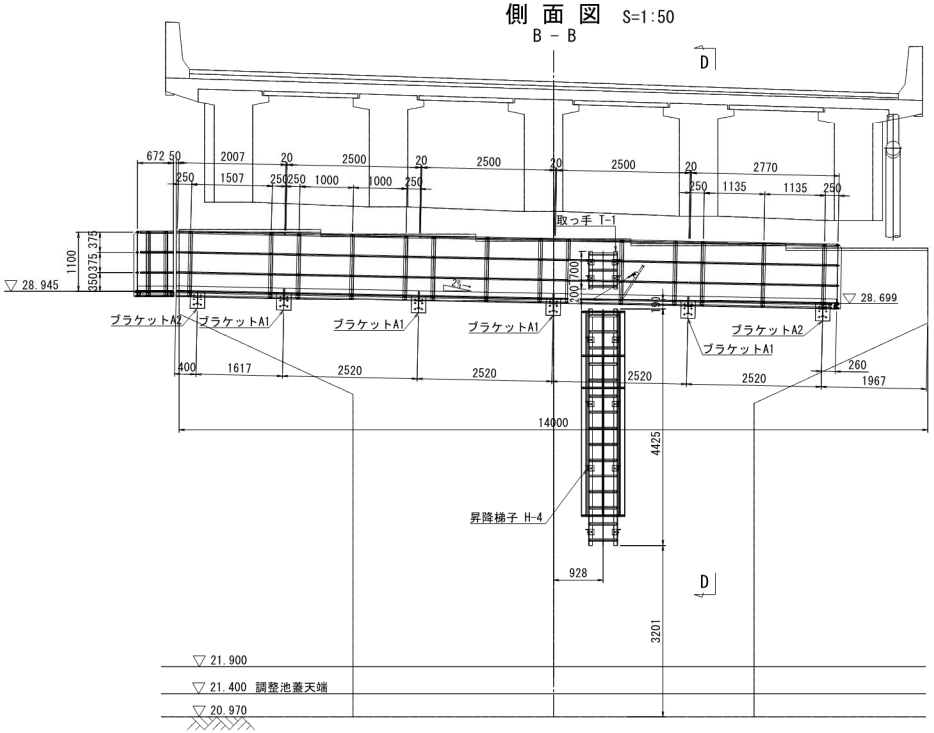
平 面 図 S=1:50



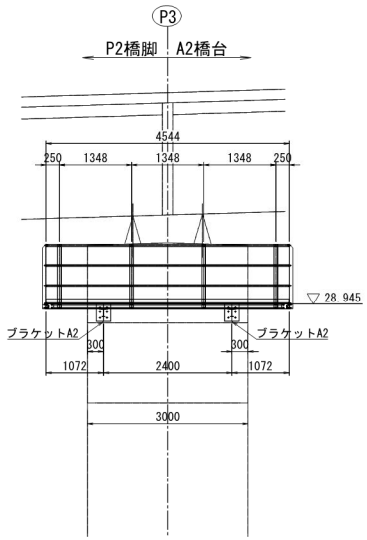
側 面 図 S=1:50
A － A



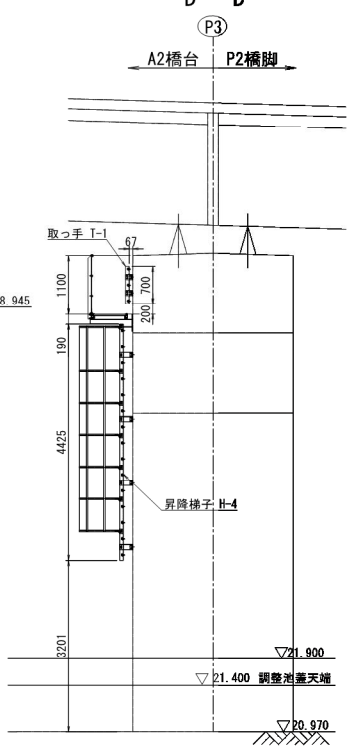
側 面 図 S=1:50
B － B



C － C



D － D



【検査路ユニット総括表】 P3橋脚

	ユニット番号	ユニット長 (mm)	ユニット幅 (mm)	ユニット数 (基)	延 長 (mm)
1	P3-1	2770	672	1	2770
2	P3-2	2500	672	5	12500
3	P3-3	2500	672	1	2500
4	P3-4	2007	672	1	2007
5	P3-5	2007	672	1	2007
6	P3-6	2770	672	1	2770
7	P3-7	4544	672	1	4544
			合計	11	29098

【ブラケット総括表】 P3橋脚

		ブラケット数 (本)	アンカー本数 (本)
1	ブラケットA1	8	48
2	ブラケットA2	6	36

【梯子総括表】 P3橋脚

		梯子長 (mm)	本数 (基)
1	昇降梯子H-4	4425	1
2	取っ手 T-1	700	1

【マンホール総括表】 P3橋脚

		設置数 (基)
1	M-1	1

【渡り板総括表】 P3橋脚

		設置数 (枚)
1	渡り板	2

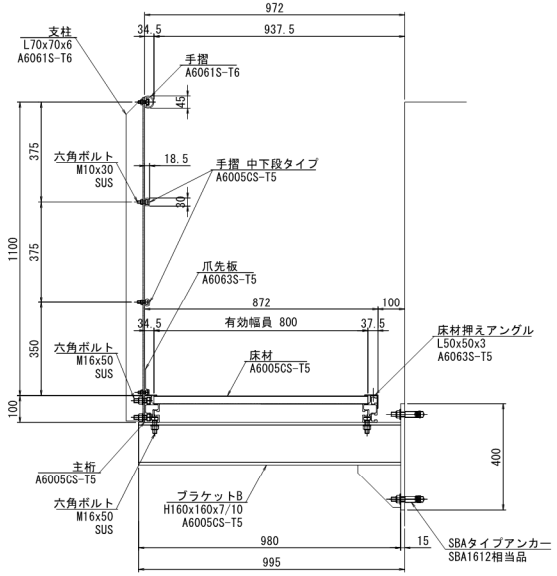
注記)
1. マンホールについては、JIS H 8602 A2アルマイト処理(シルバー色)とする。
   若しくは、熱硬化性アクリル樹脂系またはこれと同等以上の塗料による
   膜厚30μm以上の塗装とする。
2. 強度区分の表記なきボルト類はA2-50以上とする。ただし、ピス類はA2とする。
3. ボルト、ピス類は亜鉛アルミ複合皮膜を施すこと。
4. ナット類は全て強み止めナットとする。
5. 水抜き孔はφ10とし、1m毎に配置とする。
6. 図中寸法は現場実測の上、決定のこと。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

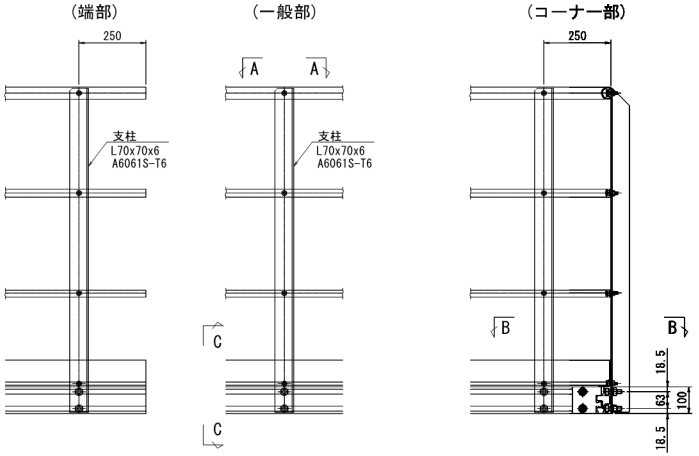
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線） 下部工検査路(その10)
縮尺	1:50
図面番号	97 / 101
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋（上り線）下部工検査路(その11)
詳細図

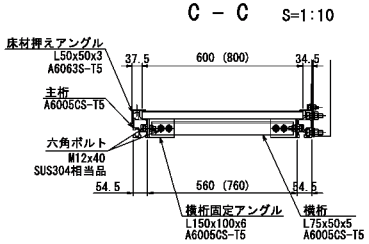
断 面 図 S=1:10



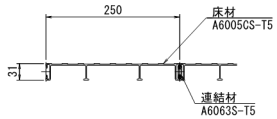
(端部) (一般部) (コーナー部)



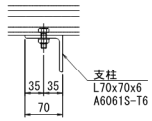
C － C S=1:10



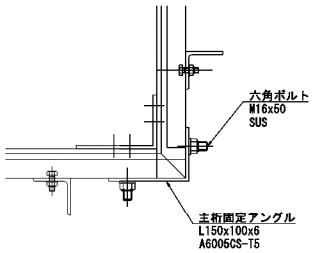
床材詳細図 S=1:5

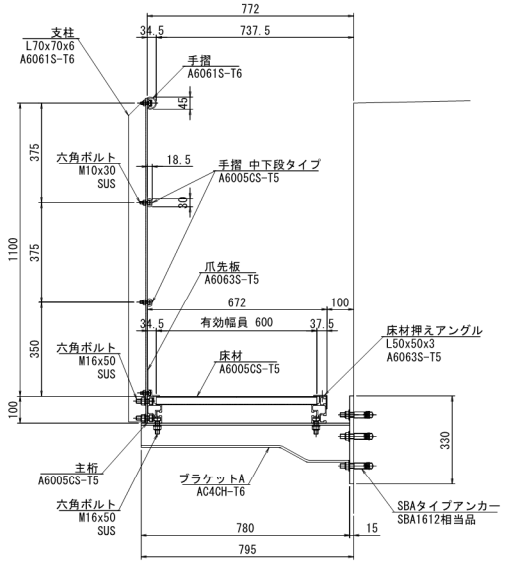


A － A S=1:5

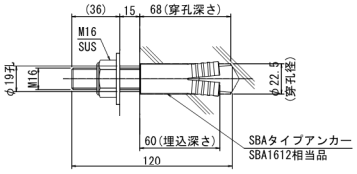


B － B S=1:5





アンカー詳細 S=1:5



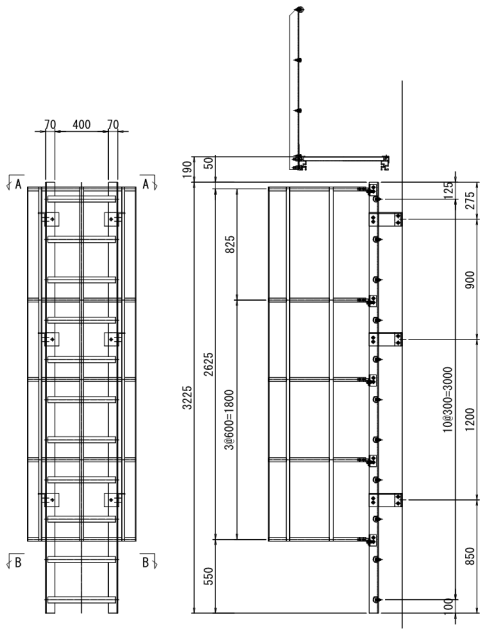
注記)
1. 検査路については、JIS H 8602 A2アルマイト処理(シルバー色)とする。
   若しくは、熱硬化性アクリル樹脂系またはこれと同等以上の塗料による
   膜厚30μm以上の塗装とする。
2. 強度区分の表記なきボルト類はA2-50以上とする。ただし、ビス類はA2とする。
3. ボルト、ビス類は亜鉛アルミ複合皮膜を施すこと。
4. ナット類は全て弛み止めナットとする。
5. 水抜き孔はφ10とし、1m毎に配置とする。
6. 図中寸法は現場実測の上、決定のこと。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

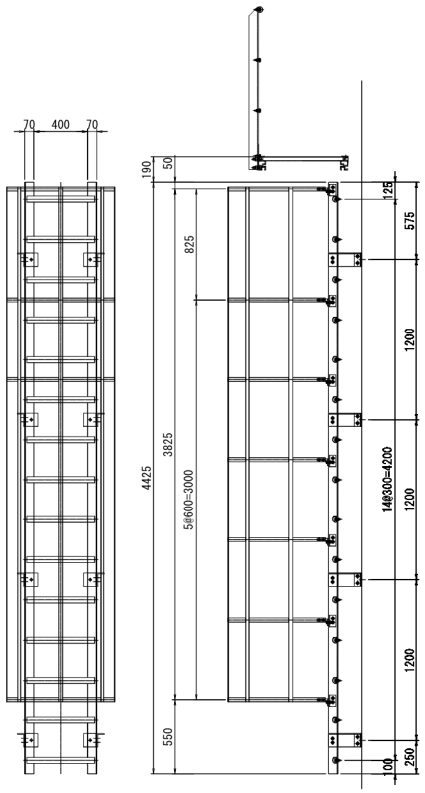
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線） 下部工検査路(その11)		
縮尺	図示	図面番号	98 / 101
年月日	令和７年10月 日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

新小雀高架橋（上り線）下部工検査路(その13)
昇降梯子

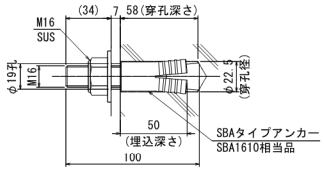
昇降梯子 H-2 S=1:20



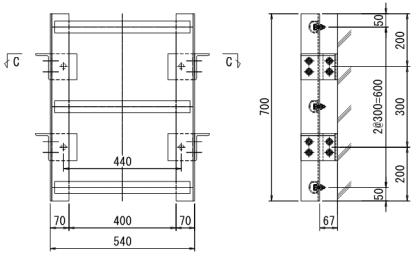
昇降梯子 H-3, H-4 S=1:20



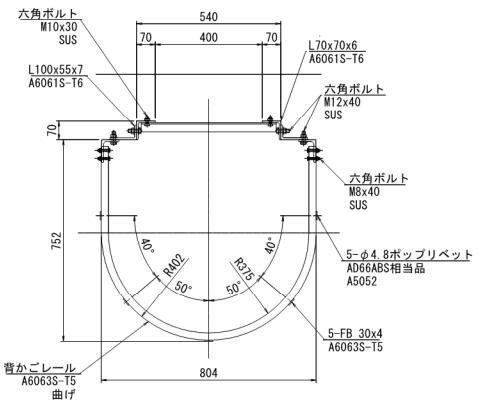
アンカー詳細 S=1:5



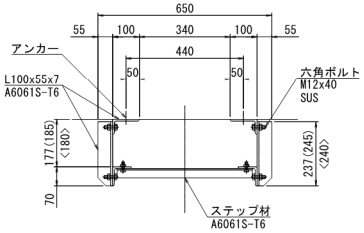
取っ手 T-1 S=1:10



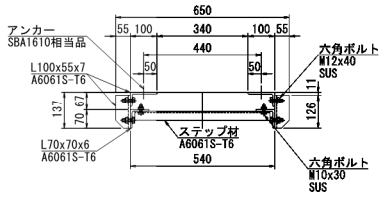
A － A S=1:10



B － B S=1:10



C － C S=1:10



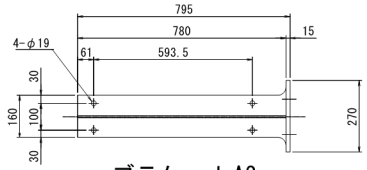
注記）
1. 昇降梯子については，JJIS H 8602 A2**アルマイト処理（シルバー色）**とする。
2. 強度区分の表記無きボルト類はA2-50**以上とする。**
   ただし、ビス類はA2とする。
3. ボルト、ビス類は亜鉛アルミ複合皮膜**を施すこと。**
4. ナットは全て弛み止めナットとする。
5. 図中寸法は現場実測の上、決定のこと。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

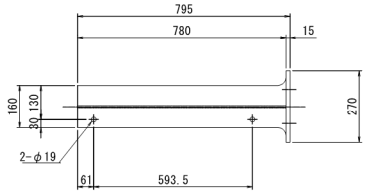
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線） 下部工検査路(その13)		
縮尺	図示	図面番号	100 / 101
年月日	令和７年10月 日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

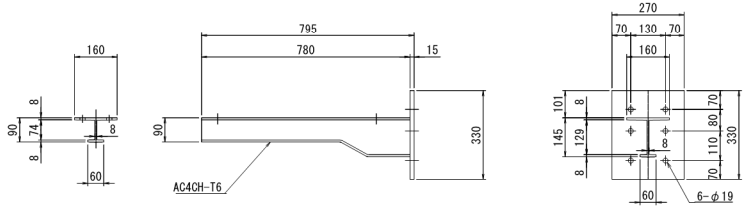
新小雀高架橋（上り線）下部工検査路(その12)　S=1:10
ブラケット図

ブラケットA1



ブラケットA2





注記）
1.本ブラケットの表面処理は、塗装処理とする。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線） 下部工検査路(その12)		
縮尺	1：10	図面番号	99 / 101
年月日	令和７年10月　日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所		

新小雀高架橋 数量総括表

数 量 総 括 表

工事区分	工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
ｺﾝｸﾘｰﾄ橋上部					式	1	
	PC橋工				式	1	
		ﾌﾟﾚｷｬｽﾄｾｸﾞﾒﾝﾄ製作工			式	1	
				ﾌﾟﾚｷｬｽﾄｾｸﾞﾒﾝﾄ製作	ﾌﾟﾚｷｬｽﾄｾｸﾞﾒﾝﾄ桁	本	20
		ﾌﾟﾚｷｬｽﾄｾｸﾞﾒﾝﾄ主桁組立工				式	1
				ﾌﾟﾚｷｬｽﾄｾｸﾞﾒﾝﾄ主桁組立	2200kN(225t)型(12S12.7B)	本	20
		支承工				式	1
			ｺﾞﾑ支承 A1	PC4径間ﾎﾟｽﾃﾝｺﾝｸﾘ橋 反力 153.27ｔ 1.190×0.97		個	5
			ｺﾞﾑ支承 P1	PC4径間ﾎﾟｽﾃﾝｺﾝｸﾘ橋 反力 171.84ｔ 1.210×0.92		個	10
			ｺﾞﾑ支承 P2	PC4径間ﾎﾟｽﾃﾝｺﾝｸﾘ橋 反力 164.39ｔ 1.190×0.92		個	10
			ｺﾞﾑ支承 P3	PC4径間ﾎﾟｽﾃﾝｺﾝｸﾘ橋 反力 165.82ｔ 1.150×0.92		個	10
			ｺﾞﾑ支承 A2	PC4径間ﾎﾟｽﾃﾝｺﾝｸﾘ橋 反力 155.82ｔ 1.240×0.97		個	5
			鉄筋	SD345 D13 ｴﾎﾟｷｼ樹脂鉄筋		t	1.85
		架設工(ｸﾚｰﾝ架設)				式	1
				桁架設	ﾎﾞｽﾄﾗﾝｼｮﾝ桁	式	1
		橋組・連結工				式	1
			鉄筋 (1)	SD345 D13		t	8.24
			鉄筋 (2)	SD345 D16～25		t	13.96
			ｺﾝｸﾘｰﾄ	30-15-25 (20) (早強) W/C42%以下 散水養生有り ｺﾝｸﾘｰﾄ夜間割増無		m3	174
			PCｹｰﾌﾞﾙ	ﾝｸﾞﾎﾙﾄﾗﾝﾄﾞｼｽﾃﾑ 570kN(60t)(1S21.8)		m	1,129
			緊張	ﾝｸﾞﾎﾙﾄﾗﾝﾄﾞｼｽﾃﾑ 570kN(60t)(1S21.8) 固定側(緊張用)		ｹｰﾌﾞﾙ	92
			足場			式	1
			防護			式	1
			登り桟橋			式	1
		PCｺﾝﾎﾟ橋床板工				式	1
			PC板支承			m	476
			PC板敷設	t=80mm		枚	480
			継目			m	817
			鉄筋 (1)	SD345 D13		t	3.03
			鉄筋 (2)	SD345 D16～25		t	113.45
			ｺﾝｸﾘｰﾄ	30-12-25(20)(普通)		m3	364
			調整ｺﾝｸﾘｰﾄ	24-12-25(20)W/C55%以下		m3	124
			型枠(PCｺﾝﾎﾟ 床版工)			式	1
		ｺﾝｸﾘｰﾄ塗装工				式	1
			ｺﾝｸﾘｰﾄ塗装	CC-A		m2	97
		剥落防止工				式	1
			剥落防止	砂付ｱﾗﾐﾄﾞ三軸ﾒｯｼｭｼｰﾄ		m2	960
	橋梁付属物工					式	1
		伸縮装置工				式	1
			鋼・ゴム製伸縮装置	ﾓｼﾞｭｰﾙ・ｼﾞｮｲﾝﾄ形式		m	28.3
		排水装置工				式	1
			排水桝	排水桝A		箇所	11
			排水管	VP管		m	145
			橋面排水			箇所	10
		橋梁用高欄工				式	1
			鉄筋 (1)	SD345 D13		t	12.78
			鉄筋 (2)	SD345 D13 ｴﾎﾟｷｼ樹脂鉄筋		t	0.64
			鉄筋 (3)	SD345 D16～25		t	1.36
			鉄筋 (4)	SD345 D16 ｴﾎﾟｷｼ樹脂鉄筋		t	0.03
			ｺﾝｸﾘｰﾄ	30-12-25 (20) 高炉 W/C=55%以下		m3	89
			型枠	一般型枠		式	1
			収縮目地	樹脂発泡体 t=10mm		m2	1
			V カット目地			m	92
			遮音壁ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ (1)	支柱間隔4m H=2m		m	220
			遮音壁ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ (2)	支柱間隔2m H=4m		m	30
			遮音壁ｱﾝｶｰﾎﾞﾙﾄ (3)	支柱間隔2m H=2m		m	4
		配管・配線工				式	1
				屋外配管 (1)	硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管 径 54mm	m	526
				屋外配管 (2)	硬質ﾋﾞﾆﾙ電線管 径 42mm	m	132
		ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ設置工				式	1
			ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ設置 (1)	HH 600×650×200		個	6
			ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ設置 (2)	HH-FE 600×350×185/220		個	2
			ﾌﾞﾙﾎﾞｯｸｽ設置 (3)	HH-F4 1000×350×185/220		個	1
		検査路工				式	1
			検査路			m	122
		銘板工				式	1
			銘板	材質 JIS H 2202 鋳物用銅合金地金 600×400×13		枚	5

下部工検査路 鋼材数量表

(A1橋台)

名 称	形状	寸 度	数 量	主桁サイズ	単 重	1本当り	総重量	備 考
下部工検査路		(mm)		(mm)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
A1橋台								
A1-1	有効幅員=600	1434.5	1	H=100	25.6	36.7	36.7	
A1-2	有効幅員=600	2500	4	H=100	25.6	64.0	256.0	
A1-3	有効幅員=600	2679.5	1	H=100	56.0	150.1	150.1	
A1-4	有効幅員=800	3572	1	H=100	34.9	124.7	124.7	
		小計					567.5kg	
下部工ブラケット								
ブラケットA			7			9.8	68.6	
打込み式アンカー	SBA1612相当品		42			0.2	10.1	M16 (効み止め有1,有1)
ブラケットB			2			15.5	31.0	
打込み式アンカー	SBA1612相当品		10			0.2	2.4	M16 (効み止め有1,有1)
		小計					112.1kg	
下部工梯子								
昇降梯子H-1		5450	1			66.7	66.7	
打込み式アンカー	SBA1610相当品		6			0.2	1.4	M16 (効み止め有1,有1)
		小計					68.1kg	
踊り板(CUT)			1		枚			
						検査路概算重量	747.7kg	

(P1橋脚)

名 称	形状	寸 度	数 量	主桁サイズ	単 重	1本当り	総重量	備 考
下部工検査路		(mm)		(mm)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
P1橋脚								
P1-1	有効幅員=600	2770	1	H=100	56.0	155.1	155.1	
P1-2	有効幅員=600	2500	5	H=100	25.6	64.0	320.0	
P1-3	有効幅員=600	2500	1	H=100	25.6	64.0	64.0	
P1-4	有効幅員=600	2007	1	H=100	25.6	51.4	51.4	
P1-5	有効幅員=600	2007	1	H=100	25.6	51.4	51.4	
P1-6	有効幅員=600	2770	1	H=100	56.0	155.1	155.1	
P1-7	有効幅員=600	4544	1	H=100	29.7	135.0	135.0	
		小計					932.0kg	
下部工ブラケット								
ブラケットA			14			9.8	137.2	
打込み式アンカー	SBA1612相当品		84			0.2	20.2	M16 (効み止め有1,有1)
		小計					157.4kg	
下部工梯子								
昇降梯子H-2		3225	1			45.1	45.1	
打込み式アンカー	SBA1610相当品		6			0.2	1.4	M16 (効み止め有1,有1)
取っ手 T-1		700.0	1			9.3	9.3	
打込み式アンカー	SBA1610相当品		4			0.2	0.9	M16 (効み止め有1,有1)
		小計					56.7kg	
踊り板(CUT)			2		枚			
マンホール M-1			1		基	14.00	14.0	
		小計					14.0kg	
						検査路概算重量	1160.1kg	

(P2橋脚)

名 称	形状	寸 度	数 量	主桁サイズ	単 重	1本当り	総重量	備 考
下部工検査路		(mm)		(mm)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
P2橋脚								
P2-1	有効幅員=600	2770	1	H=100	56.0	155.1	155.1	
P2-2	有効幅員=600	2500	5	H=100	25.6	64.0	320.0	
P2-3	有効幅員=600	2500	1	H=100	25.6	64.0	64.0	
P2-4	有効幅員=600	2007	1	H=100	25.6	51.4	51.4	
P2-5	有効幅員=600	2007	1	H=100	25.6	51.4	51.4	
P2-6	有効幅員=600	2770	1	H=100	56.0	155.1	155.1	
P2-7	有効幅員=600	4544	1	H=100	29.7	135.0	135.0	
		小計					932.0kg	
下部工ブラケット								
ブラケットA			14			9.8	137.2	
打込み式アンカー	SBA1612相当品		84			0.2	20.2	M16 (効み止め有1,有1)
		小計					157.4kg	
下部工梯子								
昇降梯子H-3		4425	1			62.2	62.2	
打込み式アンカー	SBA1610相当品		8			0.2	1.9	M16 (効み止め有1,有1)
取っ手 T-1		700.0	1			9.3	9.3	
打込み式アンカー	SBA1610相当品		4			0.2	0.9	M16 (効み止め有1,有1)
		小計					74.3kg	
踊り板(CUT)			2		枚			
マンホール M-1			1		基	14.00	14.0	
		小計					14.0kg	
						検査路概算重量	1177.6kg	

(P3橋脚)

名 称	形状	寸 度	数 量	主桁サイズ	単 重	1本当り	総重量	備 考
下部工検査路		(mm)		(mm)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
P3橋脚								
P3-1	有効幅員=600	2770	1	H=100	56.0	155.1	155.1	
P3-2	有効幅員=600	2500	5	H=100	25.6	64.0	320.0	
P3-3	有効幅員=600	2500	1	H=100	25.6	64.0	64.0	
P3-4	有効幅員=600	2007	1	H=100	25.6	51.4	51.4	
P3-5	有効幅員=600	2007	1	H=100	25.6	51.4	51.4	
P3-6	有効幅員=600	2770	1	H=100	56.0	155.1	155.1	
P3-7	有効幅員=600	4544	1	H=100	29.7	135.0	135.0	
		小計					932.0kg	
下部工ブラケット								
ブラケットA			14			9.8	137.2	
打込み式アンカー	SBA1612相当品		84			0.2	20.2	M16 (効み止め有1,有1)
		小計					157.4kg	
下部工梯子								
昇降梯子H-4		4425	1			62.2	62.2	
打込み式アンカー	SBA1610相当品		8			0.2	1.9	M16 (効み止め有1,有1)
取っ手 T-1		700.0	1			9.3	9.3	
打込み式アンカー	SBA1610相当品		4			0.2	0.9	M16 (効み止め有1,有1)
		小計					74.3kg	
踊り板(CUT)			2		枚			
マンホール M-1			1		基	14.00	14.0	
		小計					14.0kg	
						検査路概算重量	1177.6kg	

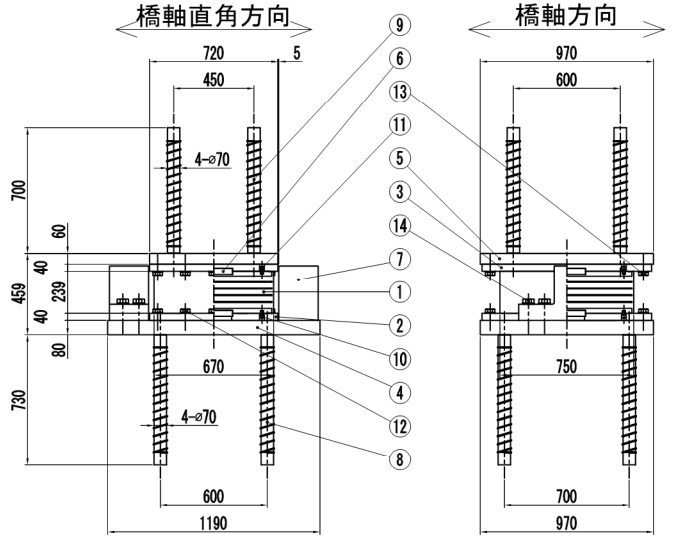
(A2橋台)

名 称	形状	寸 度	数 量	主桁サイズ	単 重	1本当り	総重量	備 考
下部工検査路		(mm)		(mm)	(kg/m)	(kg)	(kg)	
A2橋台								
A2-1	有効幅員=600	1414	1	H=100	25.6	36.2	36.2	
A2-2	有効幅員=600	2500	3	H=100	25.6	64.0	192.0	
A2-3	有効幅員=600	2500	1	H=100	25.6	64.0	64.0	
A2-4	有効幅員=600	2667	1	H=100	56.0	149.4	149.4	
A2-5	有効幅員=800	3572	1	H=100	34.9	124.7	124.7	
		小計					566.3kg	
下部工ブラケット								
ブラケットA			7			9.8	68.6	
打込み式アンカー	SBA1612相当品		42			0.2	10.1	M16 (効み止め有1,有1)
ブラケットB			2			15.5	31.0	
打込み式アンカー	SBA1612相当品		10			0.2	2.4	M16 (効み止め有1,有1)
		小計					112.1kg	
下部工梯子								
昇降梯子H-5		3525	1			49.8	49.8	
打込み式アンカー	SBA1610相当品		6			0.2	1.4	M16 (効み止め有1,有1)
昇降梯子H-6		5450	1			66.7	66.7	
打込み式アンカー	SBA1610相当品		6			0.2	1.4	M16 (効み止め有1,有1)
取っ手 T-1		700.0	1			9.3	9.3	
打込み式アンカー	SBA1610相当品		4			0.2	0.9	M16 (効み止め有1,有1)
		小計					129.5kg	
踊り板(CUT)			1		枚			
マンホール M-1			1		基	14.00	14.0	
		小計					14.0kg	
						検査路概算重量	821.9kg	

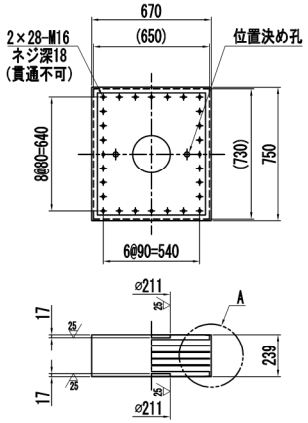
工 事 名	R7横環南新小雀高架橋上部工事
図 面 名	新小雀高架橋 数量総括表
縮 尺	- 図面番号 101 / 101
年 月 日	令 和 7 年 10 月 日
設計会社名	株式会社ドーコン 株式会社 総合技術コンサルタント
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋 支承詳細図（その1） S=1:15

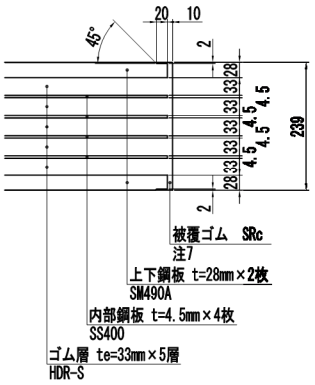
A1



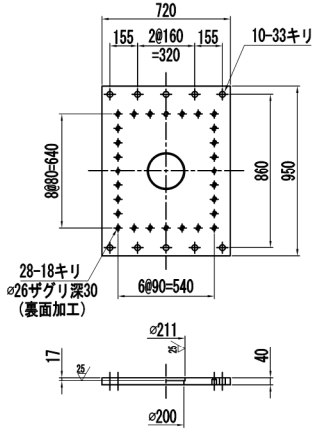
① ✓（㊞）積層ゴム支承 HDR-S+SS400+SM490A



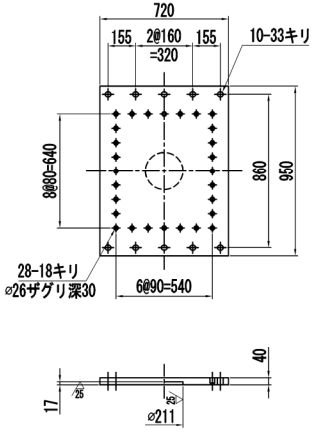
A部詳細図 S=1:5



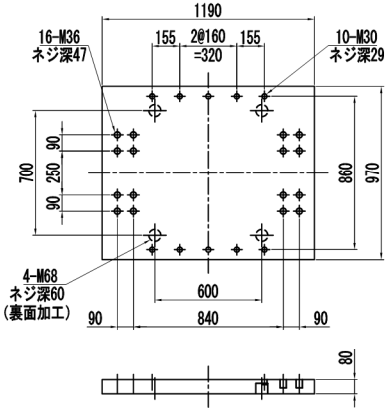
② ✓（㊞）下 沓 SM490A



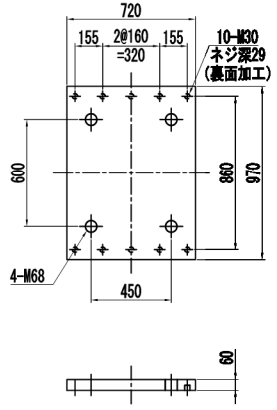
③ ✓（㊞）上 沓 SM490A



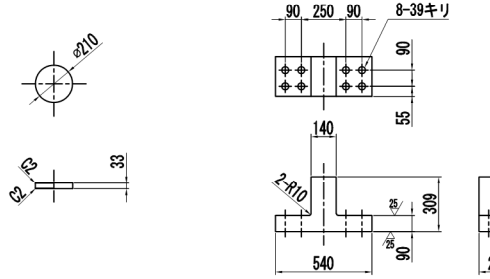
④ ✓ ベースプレート SM490A



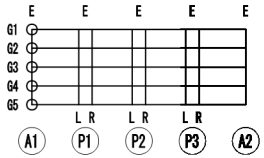
⑤ ✓ ソールプレート SM490A



⑥ ㊞ せん断キー SM490A　⑦ ✓（㊞）サイドブロック SM490AまたはSCW480N　⑧ ✓ アンカーボルト S35CN+SR235　⑨ ✓ アンカーバー S35CN+SR235



配 置 図



この「参考図」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。
したがって、「参考図」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。なお、この「参考図」の有効期限は、この工事の入札日までとする。

設計条件

反力	最大反力			Rmax	1502 kN
	最大反力	回転照査用		Rmax2	1367 kN
	死荷重反力			RD	1025 kN
	照査荷重			R11	231 kN
	最大水平力		橋軸方向	Rhsq1	1508 kN
			橋軸直角方向	Rhsq2	1199 kN
	上向きの地震力			RU	-323 kN
変位量	照査荷重時の変位量			δc1	0.29 mm
	回転変位量			δr	1.22 mm
	水平変位量	常時	橋軸方向	ΔL1	± 54 mm
		地震時	橋軸方向	ΔLe1	± 397 mm
			橋軸直角方向	ΔLe2	± - mm
性能	試験変位量		せん断ひずみ	γs	175 %
			変位量	Us	289 mm
	等価剛性			Ks	3.469 kN/mm
	等価減衰定数			hs	16.9 %

適用基準：道路橋示方書　（平成29年11月）
　　道路橋支承便覧（平成30年12月）

材料表

部番	部品名称	材質	個数	質量 (kg)	備考
1	積層ゴム支承	HDR-S+SS400+SM490A	1	366.7	G=1.20N/mm2
②	下沓	SM490A	1	197.6	
③	上沓	SM490A	1	203.3	
④	ベースプレート	SM490A	1	710.5	
⑤	ソールプレート	SM490A	1	320.5	
⑥	せん断キー	SM490A	2	17.9	
⑦	サイドブロック	SM490AまたはSCW480N	2	260.3	
8	アンカーボルト	S35CN+SR235	4	97.9	
9	アンカーバー	S35CN+SR235	4	94.2	
10	六角穴付きボルト	———	28	2.0	JIS B 1176
11	六角穴付きボルト	———	28	2.0	JIS B 1176
⑫	六角ボルト・平座金	———	10	6.7	JIS B 1180 JIS B 1256
⑬	六角ボルト・平座金	———	10	6.7	JIS B 1180 JIS B 1256
⑭	六角ボルト・平座金	———	16	25.6	JIS B 1180 JIS B 1256
全質量				2311.9 (kg)	

注1）○印の部番は溶融亜鉛めっき仕様とする。
　　めっき付着量550g／㎡以上、
　　ただしボルト・ナット座金類は350g／㎡以上。
注2）積層ゴム支承の鋼板露出部及びせん断キーのはめあい部は
　　高濃度亜鉛末塗装塗布のこと。
注3）アンカーボルト・アンカーバーは鉄筋防錆剤塗布のこと。
注4）六角穴付きボルトは黒色酸化皮膜処理のこと。
注5）必要に応じて吊り用ネジ穴を設ける。
注6）上部工架設後に六角ボルトの緩みがないことを確認すること。
注7）積層ゴム支承の側面は、耐オゾン性に優れる被覆ゴム
　　（SRcover）のこと。

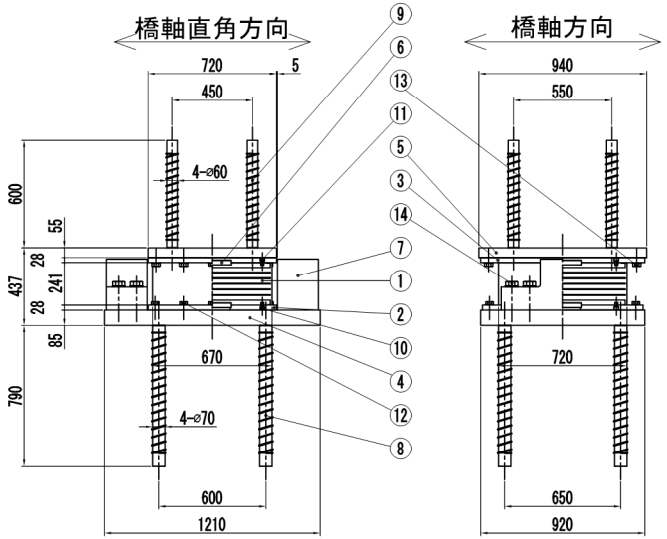
⑩	六角穴付きボルト	M16×25	12.9
⑪	六角穴付きボルト	M16×25	12.9
⑫	六角ボルト　中	M30×70	8.8
	平座金　並丸	30×56×4.5	-22H
⑬	六角ボルト　中	M30×70	8.8
	平座金　並丸	30×56×4.5	-22H
⑭	六角ボルト　中	M36×140	8.8
	平座金　並丸	36×66×6	-22H

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

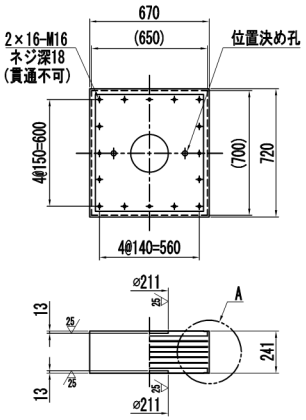
工事名	R7横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋 支承詳細図（その1） A1
縮尺	図示　図面番号　参1
年月日	令和7年10月日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省　横浜国道事務所

新小雀高架橋 支承詳細図（その2） S=1:15

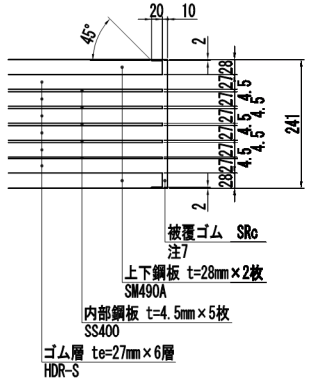
P1



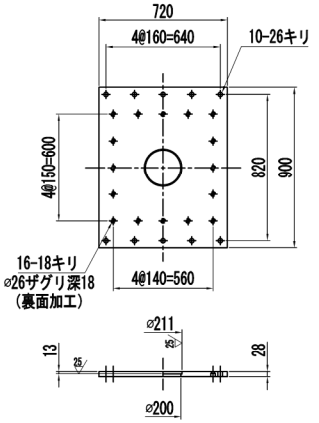
① ✓（㊫）積層ゴム支承 HDR-S+SS400+SM490A



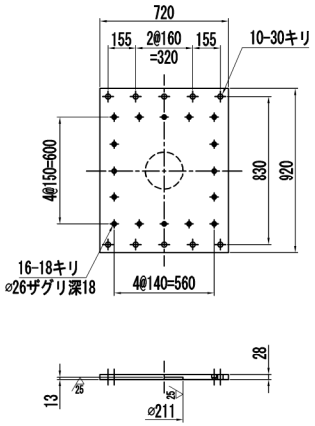
A部詳細図 S=1:5



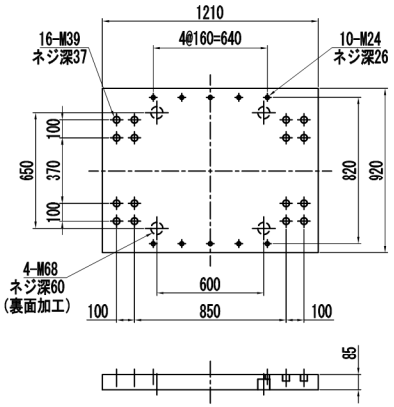
② ✓（㊫）下 沓 SM490A



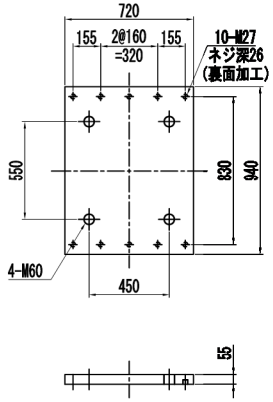
③ ✓（㊫）上 沓 SM490A



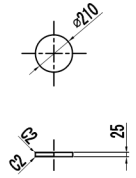
④ ✓ ベースプレート SM490A



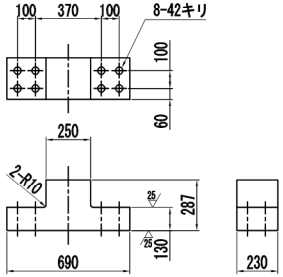
⑤ ✓ ソールプレート SM490A



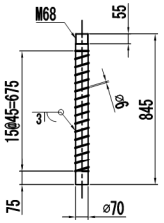
⑥ ㊫ せん断キー SM490A



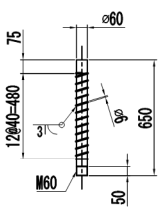
⑦ ✓（㊫）サイドブロック SM490AまたはSCW480N



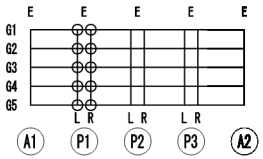
⑧ ✓ アンカーボルト S35CN+SR235



⑨ ✓ アンカーバー S35CN+SR235



配置図



この「参考図」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。
したがって、「参考図」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。なお、この「参考図」の有効期限は、この工事の入札日までとする。

設計条件

反力	最大反力			Rmax	1684 kN
	最大反力	回転照査用		Rmax2	1494 kN
	死荷重反力			RD	1067 kN
	照査荷重			R11	－ kN
	最大水平力		橋軸方向	RHeq1	1093 kN
			橋軸直角方向	RHeq2	1249 kN
	上向きの地震力			RU	-336 kN
変位量	照査荷重時の変位量			δc1	－ mm
	回転変位量			δr	0.58 mm
	水平変位量	常時	橋軸方向	ΔL1	± 27 mm
		地震時	橋軸方向	ΔLe1	± 355 mm
			橋軸直角方向	ΔLe2	± － mm
性能	試験変位量		せん断ひずみ	γs	175 %
			変位量	Us	284 mm
	等価剛性			Ks	2.914 kN/mm
	等価減衰定数			he	17.3 %

適用基準：道路橋示方書 （平成29年11月）
道路橋支承便覧（平成30年12月）

材料表

部番	部品名称	材質	個数	質量（kg）	備考
1	積層ゴム支承	HDR-S+SS400+SM490A	1	369.0	σ=1.00N/mm2
②	下沓	SM490A	1	132.4	
③	上沓	SM490A	1	138.9	
④	ベースプレート	SM490A	1	729.5	
⑤	ソールプレート	SM490A	1	286.1	
⑥	せん断キー	SM490A	2	13.6	
⑦	サイドブロック	SM490AまたはSCW480N	2	443.0	
8	アンカーボルト	S35CN+SR235	4	105.5	
9	アンカーバー	S35CN+SR235	4	60.1	
10	六角穴付きボルト	———	16	1.1	JIS B 1176
11	六角穴付きボルト	———	16	1.1	JIS B 1176
⑫	六角ボルト・平座金	———	10	3.3	JIS B 1256
⑬	六角ボルト・平座金	———	10	4.5	JIS B 1256
⑭	六角ボルト・平座金	———	16	35.7	JIS B 1256
全質量				2323.8 (kg)	

注1）○印の部番は溶融亜鉛めっき仕様とする。
めっき付着量550g／㎡以上、
ただしボルト・ナット座金類は350g／㎡以上。
注2）積層ゴム支承の鋼板露出部及びせん断キーのはめあい部は高濃度亜鉛末塗装塗布のこと。
注3）アンカーボルト・アンカーバーは鉄筋防錆剤塗布のこと。
注4）六角穴付きボルトは黒色酸化皮膜処理のこと。
注5）必要に応じて吊り用ネジ穴を設ける。
注6）上部工架設後に六角ボルトの緩みがないことを確認すること。
注7）積層ゴム支承の側面は、耐オゾン性に優れる被覆ゴム（SRcover）のこと。

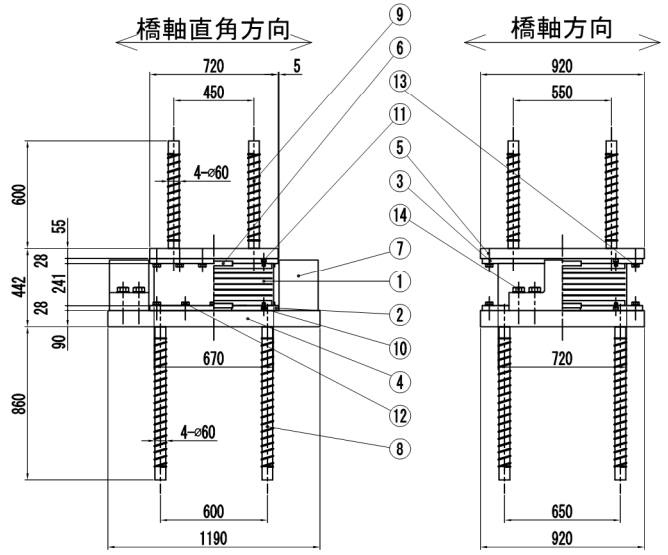
⑩	六角穴付きボルト	M16×25	12.9
⑪	六角穴付きボルト	M16×25	12.9
⑫	六角ボルト 中	M24×55	8.8
	平座金 並丸	24×44×4.5	-22H
⑬	六角ボルト 中	M27×55	8.8
	平座金 並丸	27×50×4.5	-22H
⑭	六角ボルト 中	M39×170	8.8
	平座金 並丸	39×72×6	-22H

本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります

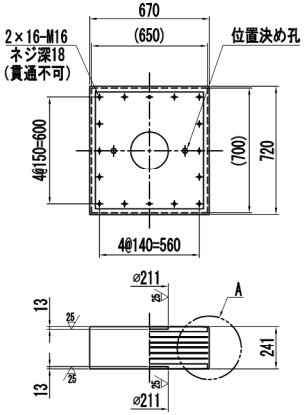
工事名	R7横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋 支承詳細図（その2）P1
縮尺	図示 図面番号 参2
年月日	令和7年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋 支承詳細図（その3） S=1:15

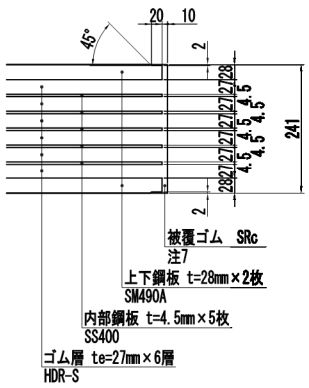
P2



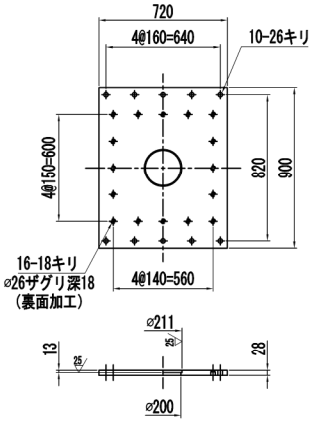
① ✓（㊈）積層ゴム支承 HDR-S+SS400+SM490A



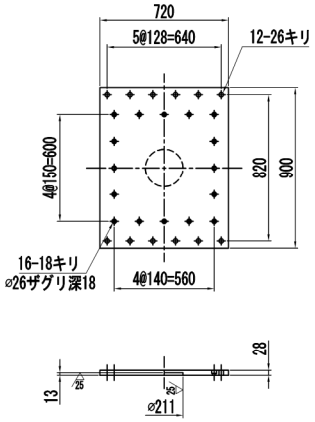
A部詳細図 S=1:5



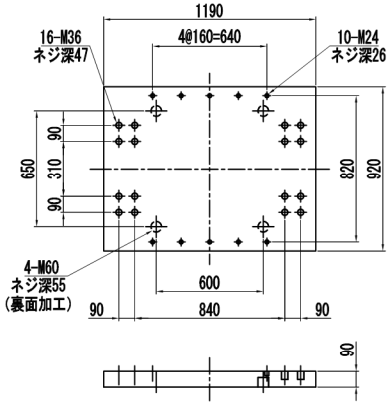
② ✓（㊈）下 沓 SM490A



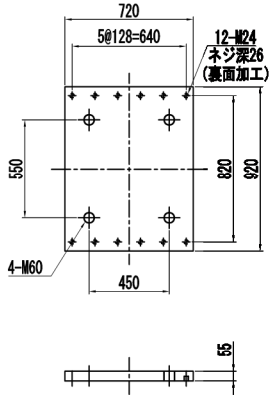
③ ✓（㊈）上 沓 SM490A



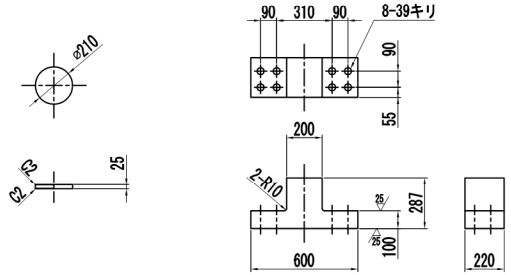
④ ✓ ベースプレート SM490A



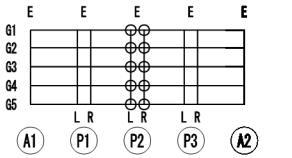
⑤ ✓ ソールプレート SM490A



⑥ ㊈ せん断キー SM490A ⑦ ✓（㊈）サイドブロック SM490AまたはSCW480N ⑧ ✓ アンカーボルト S35CN+SR235 ⑨ ✓ アンカーバー S35CN+SR235



配置図



この「参考図」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。
したがって、「参考図」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。なお、この「参考図」の有効期限は、この工事の入札日までとする。

設計条件

反力	最大反力			Rmax	1611 kN
	最大反力	回転照査用		Rmax2	1446 kN
	死荷重反力			RD	1031 kN
	照査荷重			RI1	- kN
	最大水平力		橋軸方向	RHeq1	950 kN
			橋軸直角方向	RHeq2	1228 kN
	上向きの地震力			RU	-325 kN
変位量	照査荷重時の変位量			δ c1	- mm
	回転変位量			δ r	0.58 mm
	水平変位量	常時	橋軸方向	ΔL1	± - mm
		地震時	橋軸方向	ΔLe1	± 324 mm
			橋軸直角方向	ΔLe2	± - mm
性能	試験変位量		せん断ひずみ	γs	175 %
			変位量	Us	284 mm
	等価剛性			Ks	2.914 kN/mm
	等価減衰定数			he	17.3 %

適用基準：道路橋示方書 （平成29年11月）
道路橋支承便覧（平成30年12月）

材料表

部番	部品名称	材質	個数	質量（kg）	備考
1	積層ゴム支承	HDR-S+SS400+SM490A	1	369.0	σ=1.00N/mm2
②	下沓	SM490A	1	132.4	
③	上沓	SM490A	1	135.9	
④	ベースプレート	SM490A	1	761.7	
⑤	ソールプレート	SM490A	1	280.0	
⑥	せん断キー	SM490A	2	13.6	
⑦	サイドブロック	SM490AまたはSCW480N	2	321.4	
8	アンカーボルト	S35CN+SR235	4	84.4	
9	アンカーバー	S35CN+SR235	4	60.1	
10	六角穴付きボルト	———	16	1.1	JIS B 1176
11	六角穴付きボルト	———	16	1.1	JIS B 1176
⑫	六角ボルト・平座金	———	10	3.3	JIS B 1180 JIS B 1256
⑬	六角ボルト・平座金	———	12	4.0	JIS B 1180 JIS B 1256
⑭	六角ボルト・平座金	———	16	26.9	JIS B 1180 JIS B 1256
全質量				2194.9 (kg)	

注1）○印の部番は溶融亜鉛めっき仕様とする。
めっき付着量550g／㎡以上、
ただしボルト・ナット座金類は350g／㎡以上。
注2）積層ゴム支承の鋼板露出部及びせん断キーのはめあい部は高濃度亜鉛末塗装塗布のこと。
注3）アンカーボルト・アンカーバーは鉄筋防錆剤塗布のこと。
注4）六角穴付きボルトは黒色酸化皮膜処理のこと。
注5）必要に応じて吊り用ネジ穴を設ける。
注6）上部工架設後に六角ボルトの緩みがないことを確認すること。
注7）積層ゴム支承の側面は、耐オゾン性に優れる被覆ゴム（SRcover）のこと。

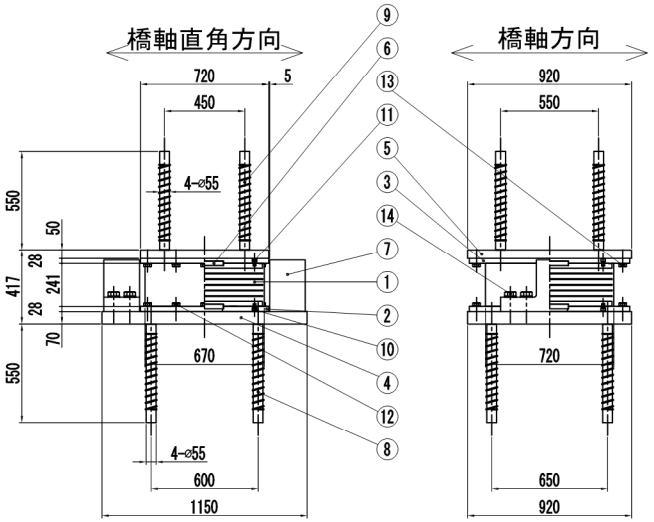
⑩	六角穴付きボルト	M16×25	12.9
⑪	六角穴付きボルト	M16×25	12.9
⑫	六角ボルト 中	M24×55	8.8
	平座金 並丸	24×44×4.5-22H	
⑬	六角ボルト 中	M24×55	8.8
	平座金 並丸	24×44×4.5-22H	
⑭	六角ボルト 中	M36×150	8.8
	平座金 並丸	36×66×6 -22H	

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

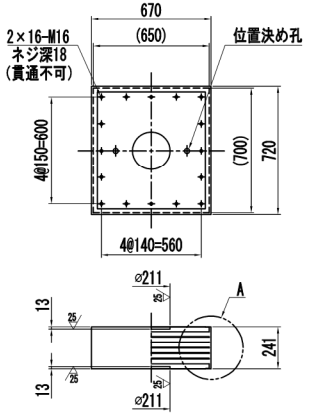
工事名	R7横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋 支承詳細図（その3）P2
縮尺	図示 図面番号 参3
年月日	令和7年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋 支承詳細図（その4） S=1:15

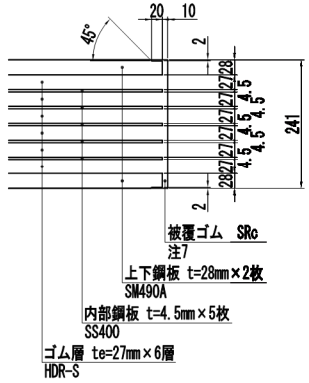
P3



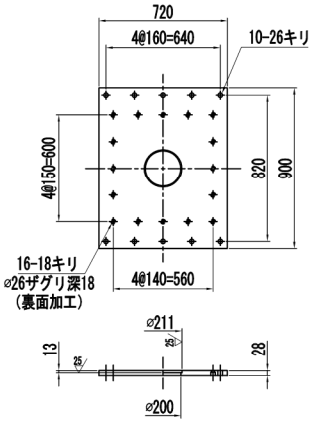
① ✓（㊫）積層ゴム支承 HDR-S+SS400+SM490A



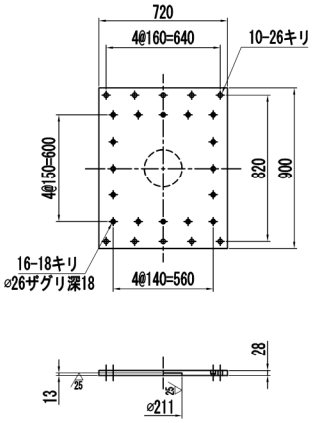
A部詳細図 S=1:5



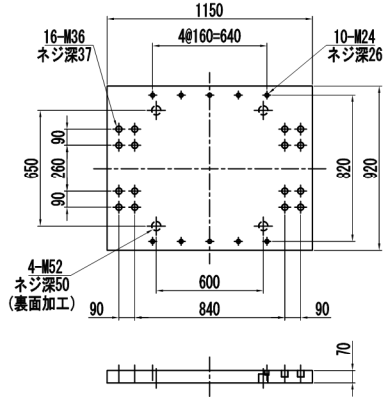
② ✓（㊫）下 沓 SM490A



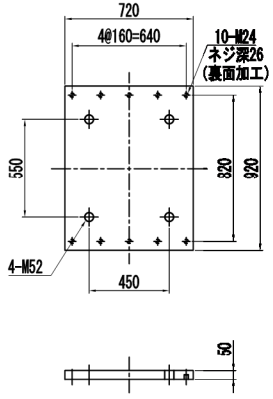
③ ✓（㊫）上 沓 SM490A



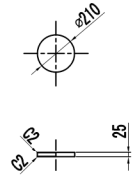
④ ✓ ベースプレート SM490A



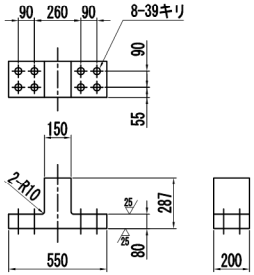
⑤ ✓ ソールプレート SM490A



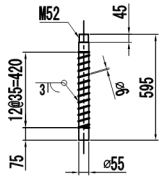
⑥ ㊫ せん断キー SM490A



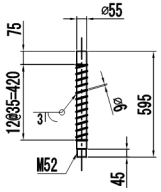
⑦ ✓（㊫）サイドブロック SM490A



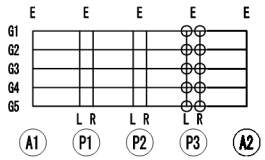
⑧ ✓ アンカーボルト S35CN+SR235



⑨ ✓ アンカーバー S35CN+SR235



配置図



この「参考図」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。
したがって、「参考図」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。なお、この「参考図」の有効期限は、この工事の入札日までとする。

設計条件

反力	最大反力			Rmax	1625 kN
	最大反力	回転照査用		Rmax2	1436 kN
	死荷重反力			RD	988 kN
	照査荷重			RI1	－ kN
	最大水平力		橋軸方向	RHeq1	1039 kN
			橋軸直角方向	RHeq2	849 kN
	上向きの地震力			RU	-311 kN
変位量	照査荷重時の変位量			δc1	－ mm
	回転変位量			δr	0.58 mm
	水平変位量	常時	橋軸方向	ΔL1	± 27 mm
		地震時	橋軸方向	ΔLe1	± 338 mm
			橋軸直角方向	ΔLe2	± － mm
性能	試験変位量		せん断ひずみ	γs	175 %
			変位量	Us	284 mm
	等価剛性			KB	2.914 kN/mm
	等価減衰定数			hB	17.3 %

適用基準：道路橋示方書 （平成29年11月）
道路橋支承便覧（平成30年12月）

材料表

部番	部品名称	材質	個数	質量（kg）	備考
1	積層ゴム支承	HDR-S+SS400+SM490A	1	369.0	σ=1.00N/mm2
②	下沓	SM490A	1	132.4	
③	上沓	SM490A	1	136.1	
④	ベースプレート	SM490A	1	572.5	
⑤	ソールプレート	SM490A	1	255.8	
⑥	せん断キー	SM490A	2	13.6	
⑦	サイドブロック	SM490A	2	223.7	
8	アンカーボルト	S35CN+SR235	4	46.6	
9	アンカーバー	S35CN+SR235	4	46.6	
10	六角穴付きボルト	――	16	1.1	JIS B 1176
11	六角穴付きボルト	――	16	1.1	JIS B 1176
⑫	六角ボルト・平座金	――	10	3.3	JIS B 1256
⑬	六角ボルト・平座金	――	10	3.3	JIS B 1256
⑭	六角ボルト・平座金	――	16	23.0	JIS B 1256
全質量				1828.1 (kg)	

注1）○印の部番は溶融亜鉛めっき仕様とする。
めっき付着量550g／㎡以上、
ただしボルト・ナット座金類は350g／㎡以上。
注2）積層ゴム支承の鋼板露出部及びせん断キーのはめあい部は高濃度亜鉛末塗装塗布のこと。
注3）アンカーボルト・アンカーバーは鉄筋防錆剤塗布のこと。
注4）六角穴付きボルトは黒色酸化皮膜処理のこと。
注5）必要に応じて吊り用ネジ穴を設ける。
注6）上部工架設後に六角ボルトの緩みがないことを確認すること。
注7）積層ゴム支承の側面は、耐オゾン性に優れる被覆ゴム（SRcover）のこと。

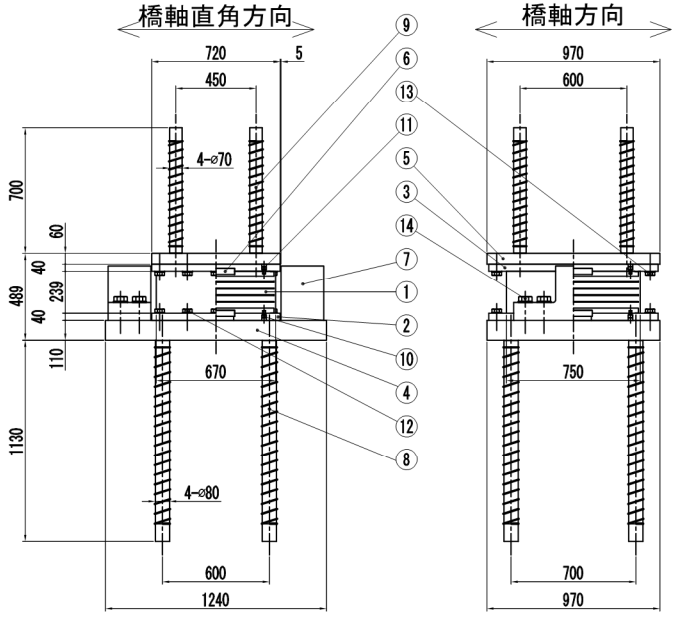
⑩	六角穴付きボルト	M16×25	12.9
⑪	六角穴付きボルト	M16×25	12.9
⑫	六角ボルト 中	M24×55	8.8
	平座金 並丸	24×44×4.5	-22H
⑬	六角ボルト 中	M24×55	8.8
	平座金 並丸	24×44×4.5	-22H
⑭	六角ボルト 中	M36×120	8.8
	平座金 並丸	36×66×6	-22H

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

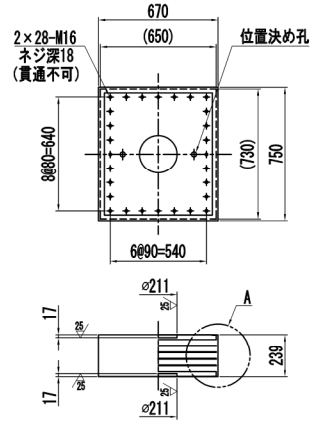
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋 支承詳細図（その4）P3
縮尺	図示
図面番号	参4
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋 支承詳細図（その5） S=1:15

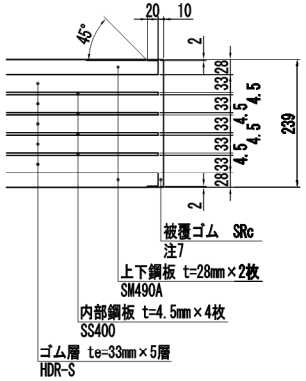
A2



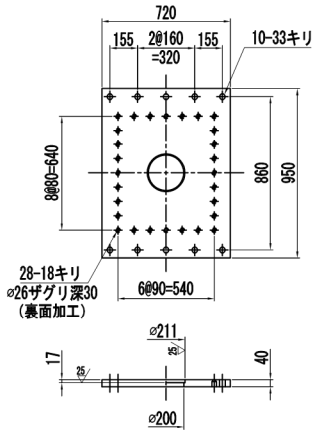
① ✓（㊽）積層ゴム支承 HDR-S+SS400+SM490A



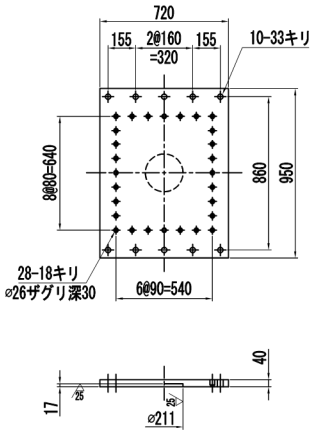
A部詳細図 S=1:5



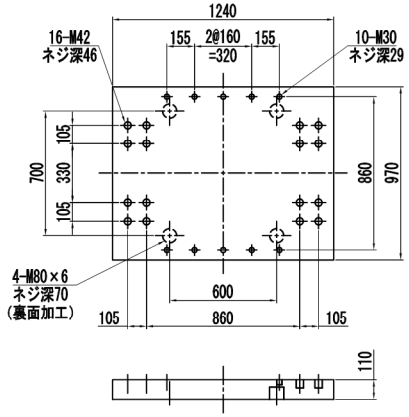
② ✓（㊽）下 沓 SM490A



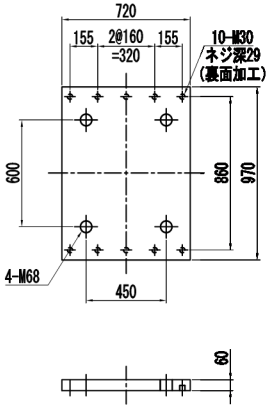
③ ✓（㊽）上 沓 SM490A



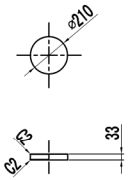
④ ✓ ベースプレート SM490A



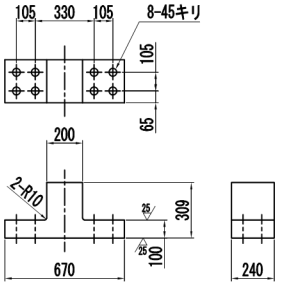
⑤ ✓ ソールプレート SM490A



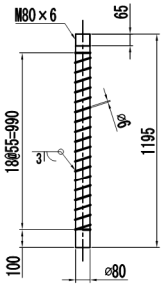
⑥ ㊽ せん断キー SM490A



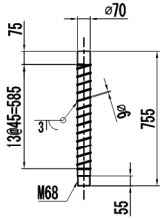
⑦ ✓（㊽）サイドブロック SM490AまたはSCW480N



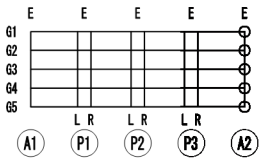
⑧ ✓ アンカーボルト SS400+SR235



⑨ ✓ アンカーバー S35CN+SR235



配置図



この「参考図」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。
したがって、「参考図」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。なお、この「参考図」の有効期限は、この工事の入札日までとする。

設計条件

反力	最大反力			Rmax	1527 kN
	最大反力	回転照査用		Rmax2	1359 kN
	死荷重反力			RD	1028 kN
	照査荷重			R11	237 kN
	最大水平力		橋軸方向	Rhsq1	1503 kN
			橋軸直角方向	Rhsq2	1666 kN
	上向きの地震力			RU	-536 kN
変位量	照査荷重時の変位量			δc1	0.29 mm
	回転変位量			δr	1.22 mm
	水平変位量	常時	橋軸方向	ΔL1	± 54 mm
		地震時	橋軸方向	ΔLe1	± 396 mm
			橋軸直角方向	ΔLe2	± - mm
性能	試験変位量		せん断ひずみ	γs	175 %
			変位量	Us	289 mm
	等価剛性			KB	3.469 kN/mm
	等価減衰定数			hB	16.9 %

適用基準：道路橋示方書 （平成29年11月）
道路橋支承便覧（平成30年12月）

材料表

部番	部品名称	材質	個数	質量（kg）	備考
1	積層ゴム支承	HDR-S+SS400+SM490A	1	366.7	G=1.20N/mm2
②	下沓	SM490A	1	197.6	
③	上沓	SM490A	1	203.3	
④	ベースプレート	SM490A	1	1018.0	
⑤	ソールプレート	SM490A	1	320.5	
⑥	せん断キー	SM490A	2	17.9	
⑦	サイドブロック	SM490AまたはSCW480N	2	390.0	
8	アンカーボルト	SS400+SR235	4	193.2	
9	アンカーバー	S35CN+SR235	4	94.2	
10	六角穴付きボルト	———	28	2.0	JIS B 1176
11	六角穴付きボルト	———	28	2.0	JIS B 1176
⑫	六角ボルト・平座金	———	10	6.7	JIS B 1180 JIS B 1256
⑬	六角ボルト・平座金	———	10	6.7	JIS B 1180 JIS B 1256
⑭	六角ボルト・平座金	———	16	38.7	JIS B 1180 JIS B 1256
全質量				2857.5 (kg)	

注1）○印の部番は溶融亜鉛めっき仕様とする。
めっき付着量550g／㎡以上、
ただしボルト・ナット座金類は350g／㎡以上。
注2）積層ゴム支承の鋼板露出部及びせん断キーのはめあい部は高濃度亜鉛末塗装塗布のこと。
注3）アンカーボルト・アンカーバーは鉄筋防錆剤塗布のこと。
注4）六角穴付きボルトは黒色酸化皮膜処理のこと。
注5）必要に応じて吊り用ネジ穴を設ける。
注6）上部工架設後に六角ボルトの緩みがないことを確認すること。
注7）積層ゴム支承の側面は、耐オゾン性に優れる被覆ゴム（SRcover）のこと。

⑩	六角穴付きボルト		M16×25	12.9
⑪	六角穴付きボルト		M16×25	12.9
⑫	六角ボルト	中	M30×70	8.8
	平座金	並丸	30×56×4.5	-22H
⑬	六角ボルト	中	M30×70	8.8
	平座金	並丸	30×56×4.5	-22H
⑭	六角ボルト	中	M42×150	8.8
	平座金	並丸	42×78×7	-22H

本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります

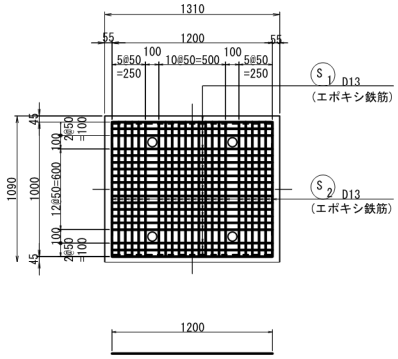
工事名	R7横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋 支承詳細図（その5） A2
縮尺	図示
図面番号	参5
年月日	令和7年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋 支承詳細図（その6）

※ 鉄筋質量は材料計算書で計上

沓座モルタル補強鉄筋 S=1:20

A－1

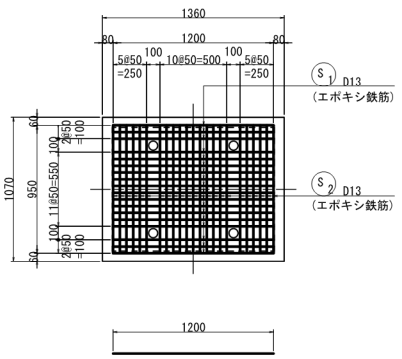


S1 D13 × 1200 ～ 19（1支承当り）
（エポキシ鉄筋）

1000

S2 D13 × 1000 ～ 23（1支承当り）
（エポキシ鉄筋）

P－1 (S2)

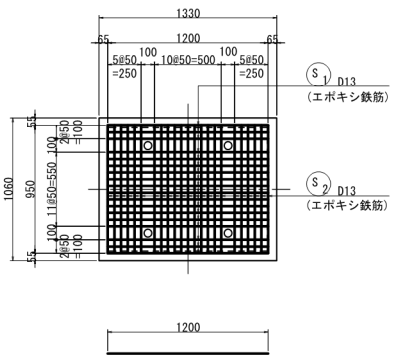


S1 D13 × 1200 ～ 18（1支承当り）
（エポキシ鉄筋）

950

S2 D13 × 950 ～ 23（1支承当り）
（エポキシ鉄筋）

P－2 (S4)

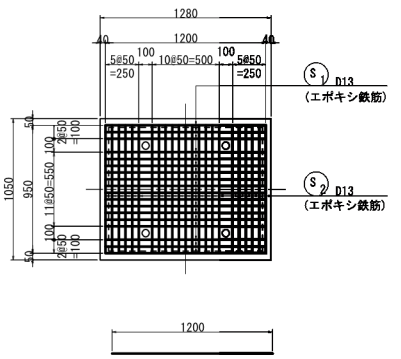


S1 D13 × 1200 ～ 18（1支承当り）
（エポキシ鉄筋）

950

S2 D13 × 950 ～ 23（1支承当り）
（エポキシ鉄筋）

P－3 (S6)

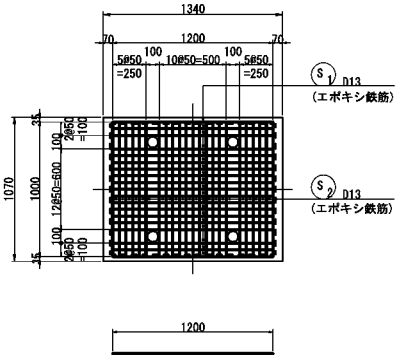


S1 D13 × 1200 ～ 18（1支承当り）
（エポキシ鉄筋）

950

S2 D13 × 950 ～ 23（1支承当り）
（エポキシ鉄筋）

A－2

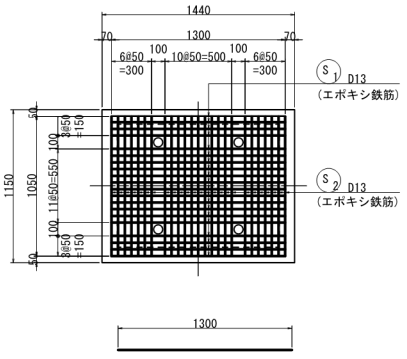


S1 D13 × 1200 ～ 19（1支承当り）
（エポキシ鉄筋）

1000

S2 D13 × 1000 ～ 23（1支承当り）
（エポキシ鉄筋）

P－1 (S3)

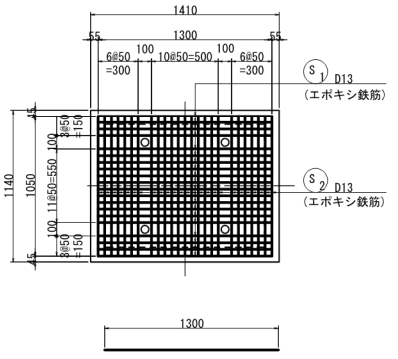


S1 D13 × 1300 ～ 20（1支承当り）
（エポキシ鉄筋）

1050

S2 D13 × 1050 ～ 25（1支承当り）
（エポキシ鉄筋）

P－2 (S5)

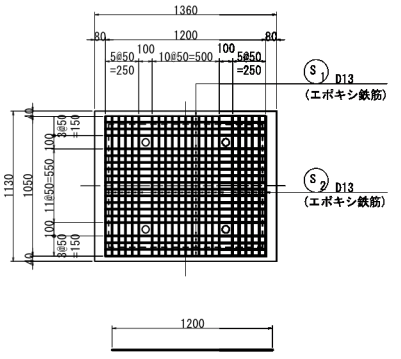


S1 D13 × 1300 ～ 20（1支承当り）
（エポキシ鉄筋）

1050

S2 D13 × 1050 ～ 25（1支承当り）
（エポキシ鉄筋）

P－3 (S7)



S1 D13 × 1200 ～ 20（1支承当り）
（エポキシ鉄筋）

1050

S2 D13 × 1050 ～ 23（1支承当り）
（エポキシ鉄筋）

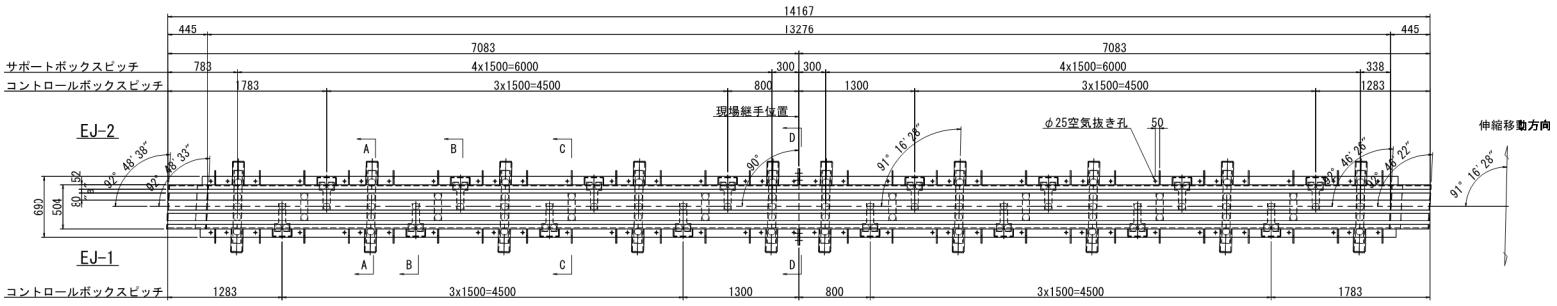
この「参考図」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。
したがって、「参考図」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。なお、この「参考図」の有効期限は、この工事の入札日までとする。

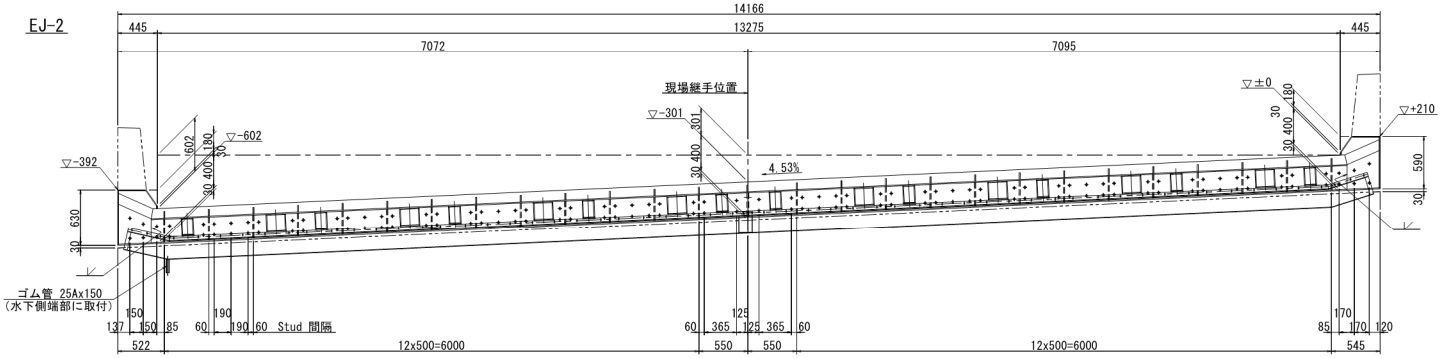
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

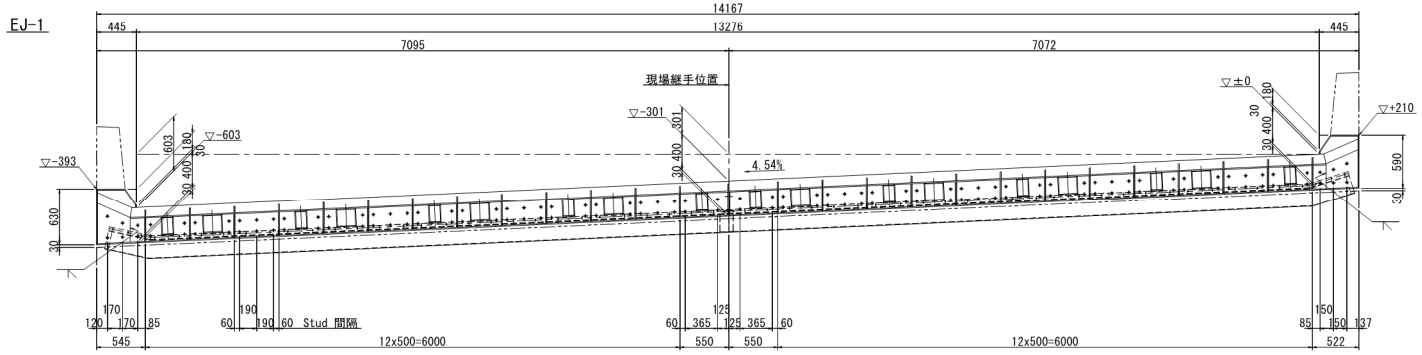
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋（上り線） 支承詳細図（その6）		
縮尺	図示	図面番号	参6
年月日	令和７年10月 日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

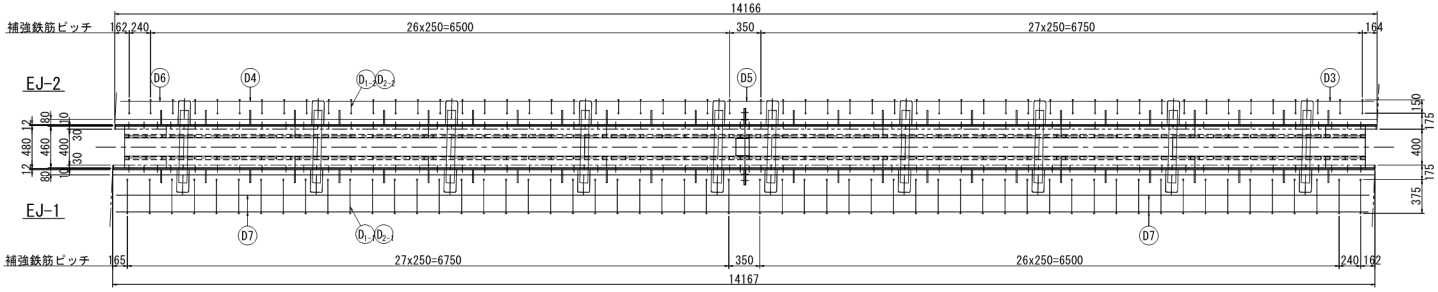
新小雀高架橋 伸縮装置詳細図（その1） S=1:30

A1

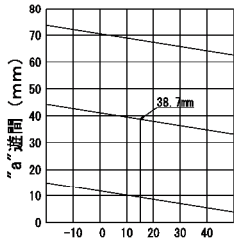






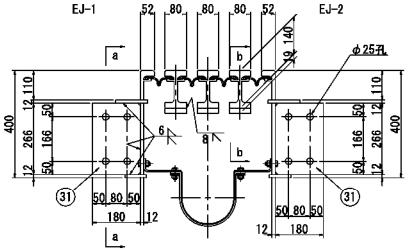


据付け時遊間表
（1セル当たり）

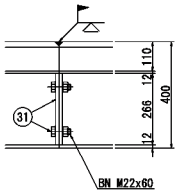


1℃当たり=0.158mm(1セル当たり)

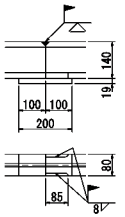
D − D S=1:10
（現場継手部 詳細）



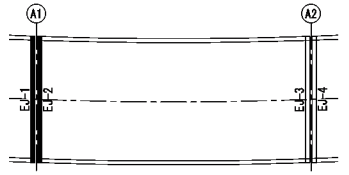
a − a S=1:10



b − b S=1:10



配 置 図



注 記

1．本図は、1セル当たり"a"＝40.0mm（中立時）遊間状態を示す。
2．指示なき溶接部は、6mmスミ肉溶接とする。
3．A～Cの断面及び各部詳細は、伸縮装置詳細図（その２）を参照の事。

この「参考図」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。
したがって、「参考図」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、数取、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。なお、この「参考図」の有効期限は、この工事の入札日までとする。

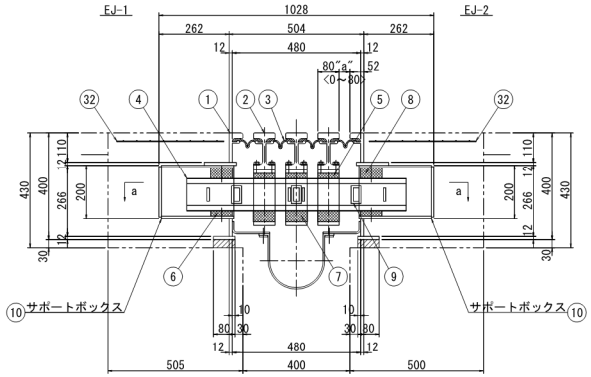
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋 伸縮装置詳細図（その1）		
縮尺	図示	図面番号	参7
年月日	令和７年10月 日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

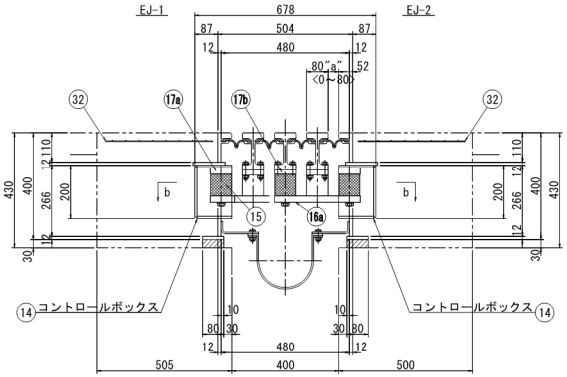
新小雀高架橋 伸縮装置詳細図（その2） S=1:10

A1

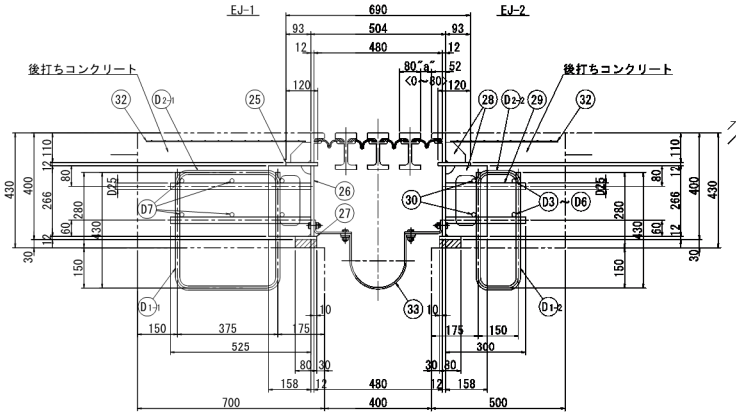
A － A



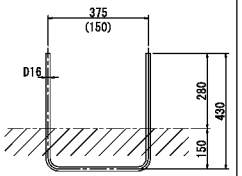
B － B



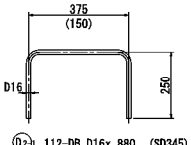
C － C



補強鉄筋詳細

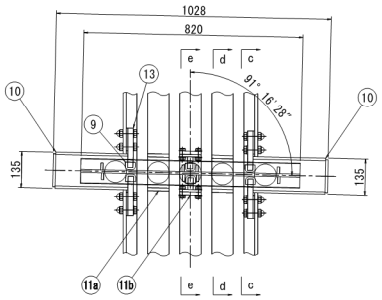


D1-1 112-DB D16x1240 (SD345)
(D1-2 112-DB D16x1010) (SD345)

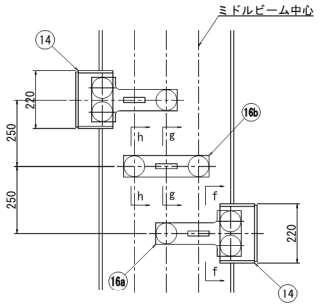


D2-1 112-DB D16x 880 (SD345)
(D2-2 112-DB D16x 650) (SD345)

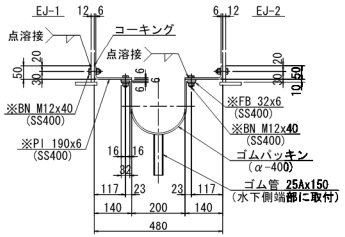
a － a



b － b

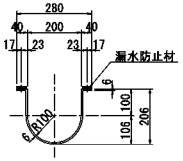


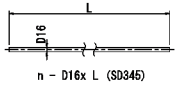
⑬ 止水カバー 詳細



止水ゴムパッキン 詳細

(α-400)

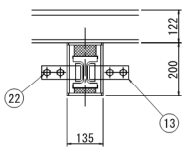




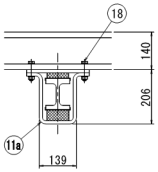
n － D16x L (SD345)

	n	L
D3	2	660
D4	16	1330
D5	2	430
D6	2	640

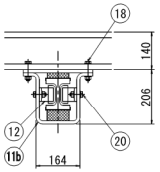
c － c



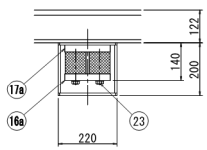
d － d



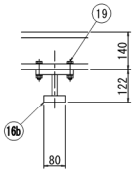
e － e



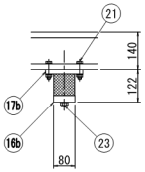
f － f



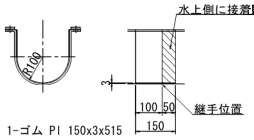
g － g



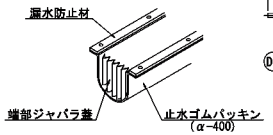
h － h

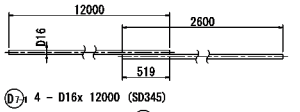


止水ゴムパッキン継手部 詳細



端部ジャバラ蓋 詳細

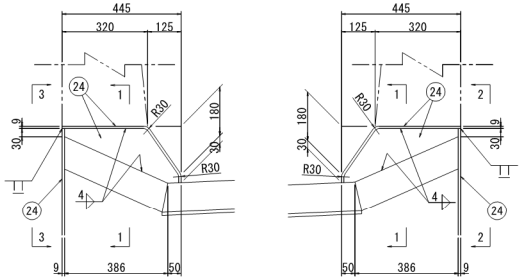




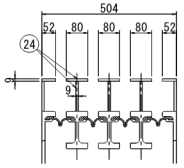
D7-1 4 - D16x 12000 (SD345)

D7-2 4 - D16x 2600 (SD345)

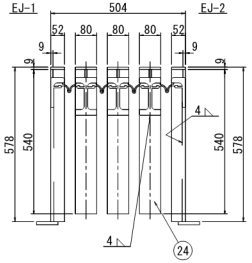
地覆部 詳細



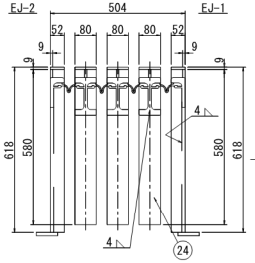
1 － 1



2 － 2



3 － 3



注記

1．本図は、1セル当たり”a”＝40.0mm（中立時）遊間状態を示す。
2．指示なき溶接部は、6mmスミ肉溶接とする。
3．※印付材料は溶融亜鉛メッキを施す。
付着量はJIS H8641 HDZ55とする。
但し、ネジ部はJIS H8641 HDZ35とする。

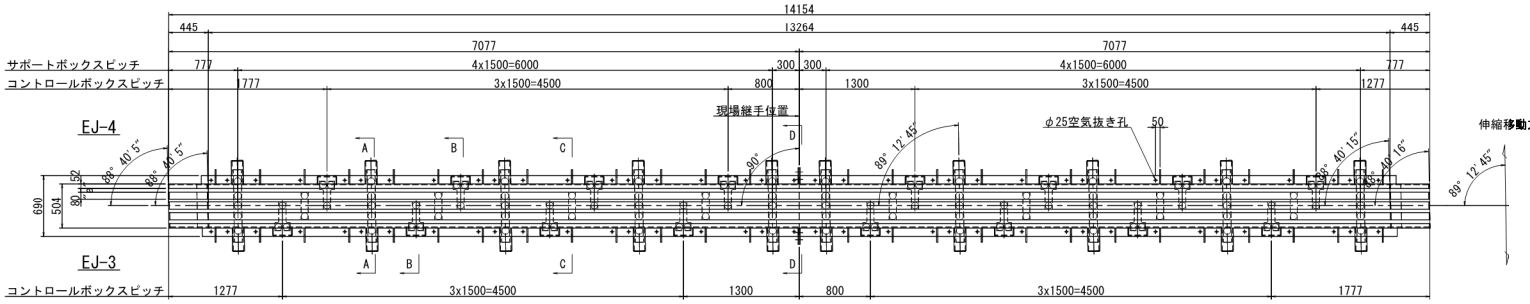
この「参考図」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。
したがって、「参考図」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。なお、この「参考図」の有効期限は、このエ事の入札日までとする。

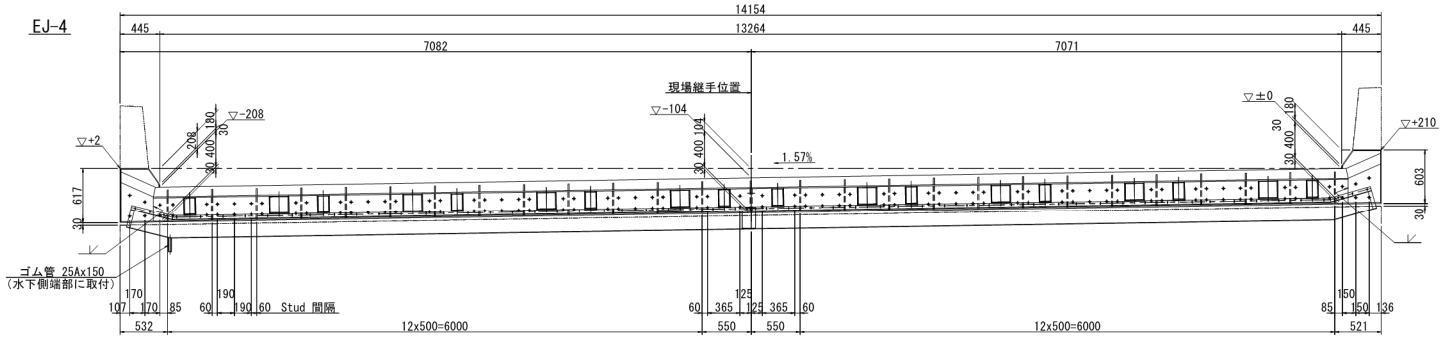
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

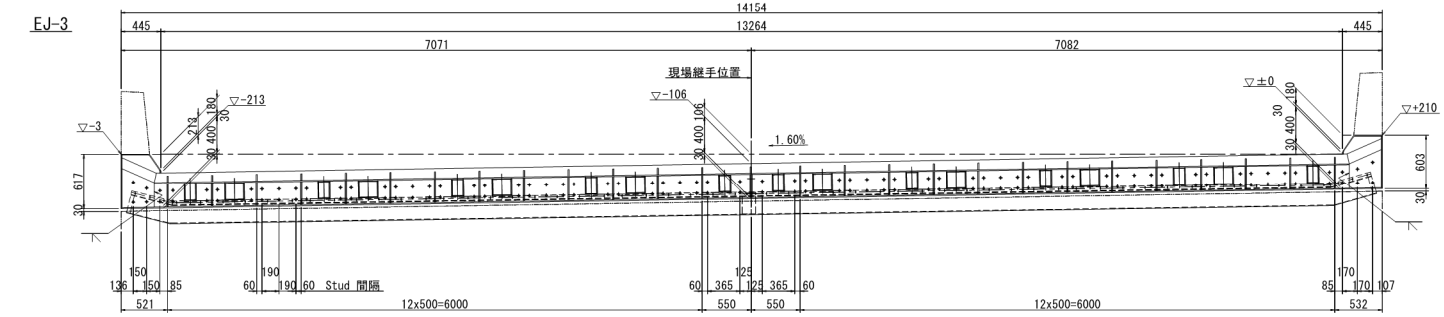
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋 伸縮装置詳細図（その2）
縮尺	1:10
図面番号	参8
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

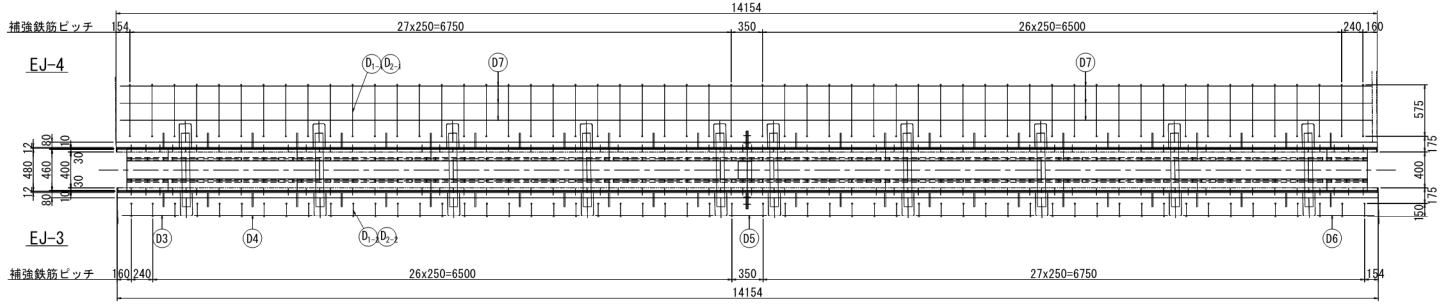
新小雀高架橋 伸縮装置詳細図（その3） S=1:30

A2



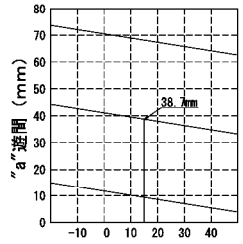






据付け時遊間表

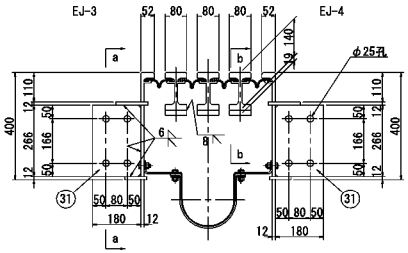
（1セル当たり）



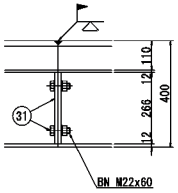
1℃当たり=0.158mm(1セル当たり)

D － D S=1:10

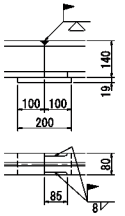
（現場継手部 詳細）



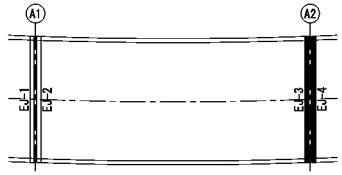
a － a S=1:10



b － b S=1:10



配 置 図



注 記

1．本図は、1セル当たり"a"＝40.0mm（中立時）遊間状態を示す。
2．指示なき溶接部は、6mmスミ肉溶接とする。
3．A～Cの断面及び各部詳細は、伸縮装置詳細図（その４）を参照の事。

この「参考図」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。
したがって、「参考図」は構成契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。なお、この「参考図」の有効期限は、この工事の入札日までとする。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

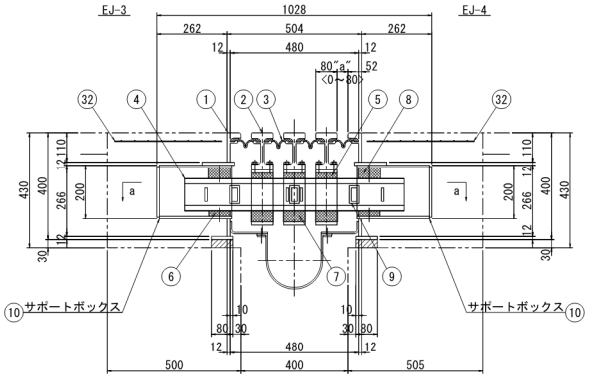
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事		
図面名	新小雀高架橋 伸縮装置詳細図（その3）		
縮尺	図示	図面番号	参9
年月日	令和７年10月 日		
設計会社名	株式会社ドーコン		
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所		

新小雀高架橋 伸縮装置詳細図（その４） S=1:10

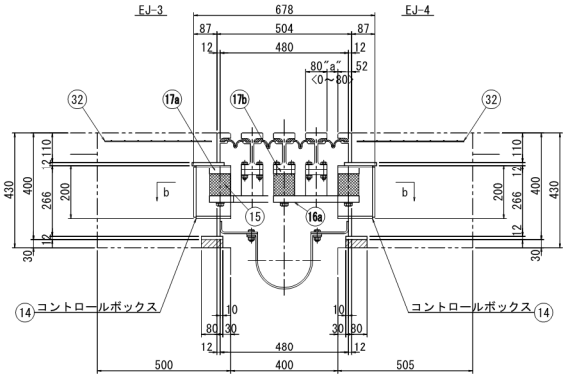
A2

この「参考図」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第１条にいう設計図書ではない。
したがって、「参考図」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。なお、この「参考図」の有効期限は、この工事の入札日までとする。

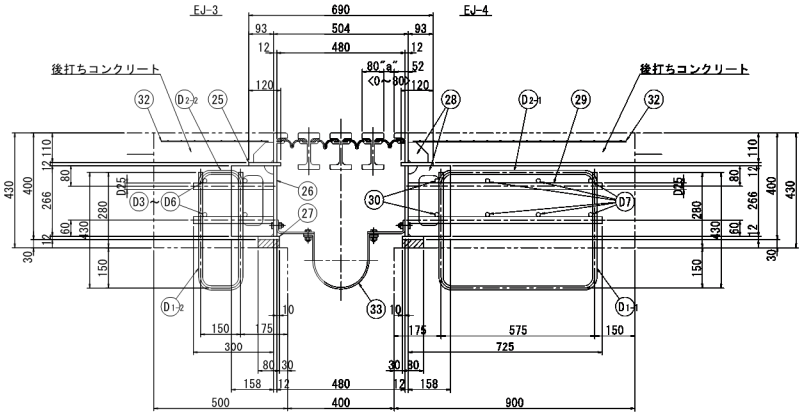
A － A



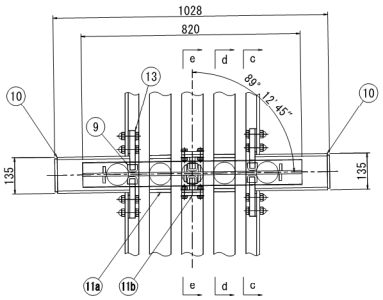
B － B



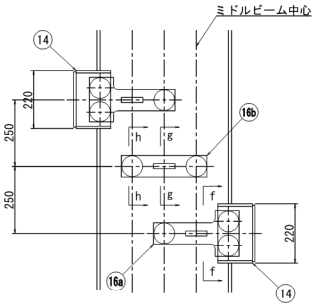
C － C



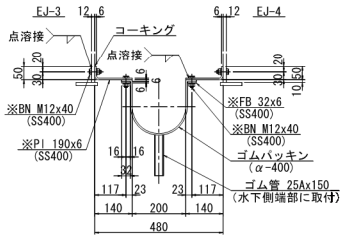
a － a



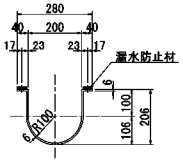
b － b



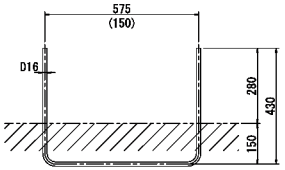
㉝ 止水カバー 詳細



止水ゴムパッキン 詳細 (α-400)

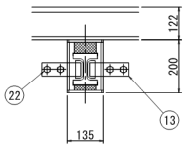


補強鉄筋詳細

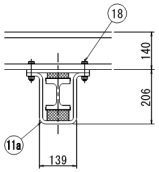


D1-1 112-DB D16x1440 (SD345)
(D1-2 112-DB D16x1010) (SD345)

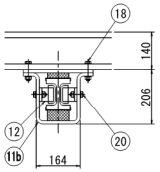
c － c



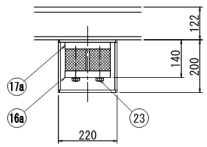
d － d



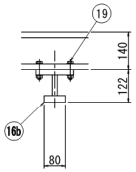
e － e



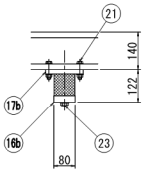
f － f



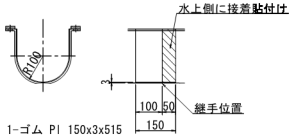
g － g



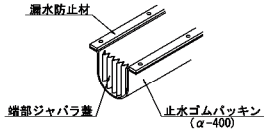
h － h

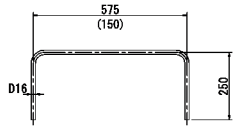


止水ゴムパッキン継手部 詳細



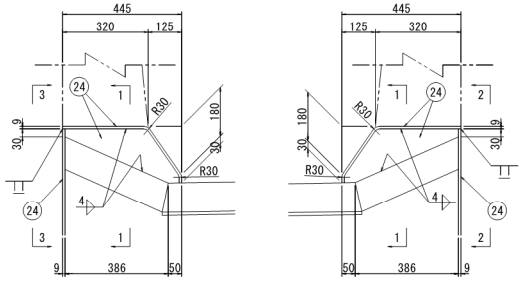
端部ジャバラ蓋 詳細



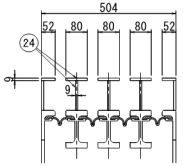


D2-1 112-DB D16x1080 (SD345)
(D2-2 112-DB D16x 650) (SD345)

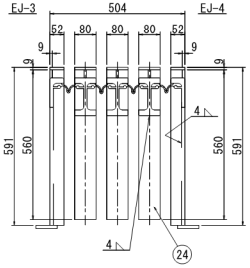
地覆部 詳細



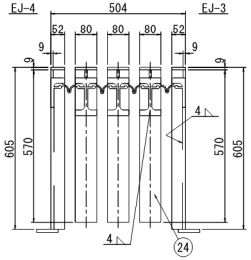
1 － 1

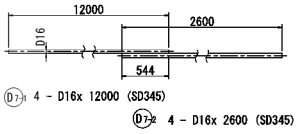


2 － 2

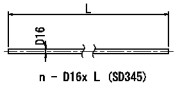


3 － 3





D7-1 4 - D16x 12000 (SD345)
D7-2 4 - D16x 2600 (SD345)



n - D16x L (SD345)

	n	L
D3	2	640
D4	16	1330
D5	2	430
D6	2	650

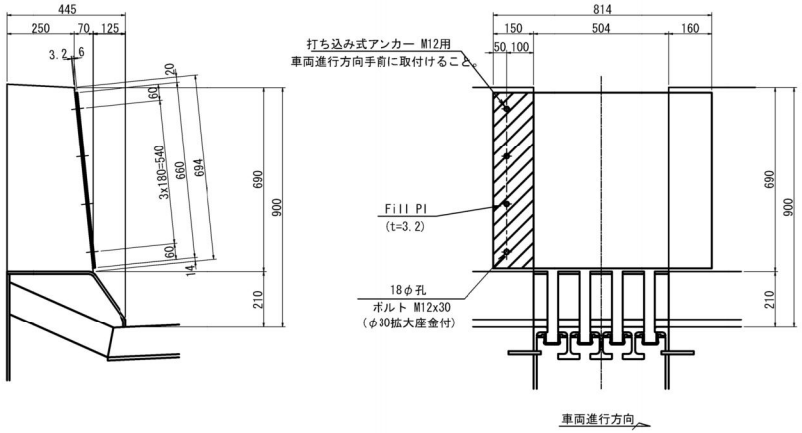
注 記

1．本図は、1セル当たり" a" ＝40.0mm（中立時）遊間状態を示す。
2．指示なき溶接部は、6mmスミ肉溶接とする。
3．※印付材料は溶融亜鉛メッキを施す。
付着量はJIS H8641 HDZ55とする。
但し、ネジ部はJIS H8641 HDZ35とする。

本図面は縮小図のため縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋 伸縮装置詳細図（その4）
縮尺	1:10 図面番号 参10
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋 伸縮装置詳細図（その5） S=1:10

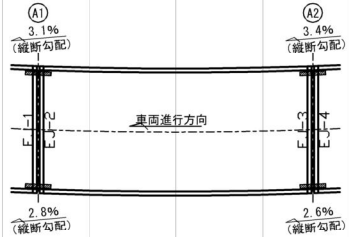


1個所当たり
※1- Pl 660x 6 x 814 (SS400)
※1-Fill Pl 150x3.2x 660(SS400)
※4-打ち込み式アンカー M12(SS400)
※4-Bolt M12x30(SS4CO)(1-拡大W,1-SW)

材 料 表

名 称	寸 法	単位質量 (kg/個)	数 量	材 質	質 量 (kg)
PL	660× 6 × 814	25.304	4	SS400	101.2
Fill PL	150×3.2× 660	2.487	4	SS400	9.9
打ち込み式アンカー	M12	0.077	16	SS400	1.2
Bolt,1-特W	M12×30	0.052	16	SS400	0.8
			合 計		113.1 kg

配 置 図



注 記
1.本製品製作時には、縦断勾配を考慮すること。
2. ※印の材料は溶融亜鉛メッキを施す。
付着量はJIS H8641 HDZ55とする。
(板厚3mm～5mmは付着量はJIS H8641 HDZ45)
但し、ネジ部はJIS H8641 HDZ35とする。

この「参考図」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。
したがって、「参考図」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。なお、この「参考図」の有効期限は、この工事の入札日までとする。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

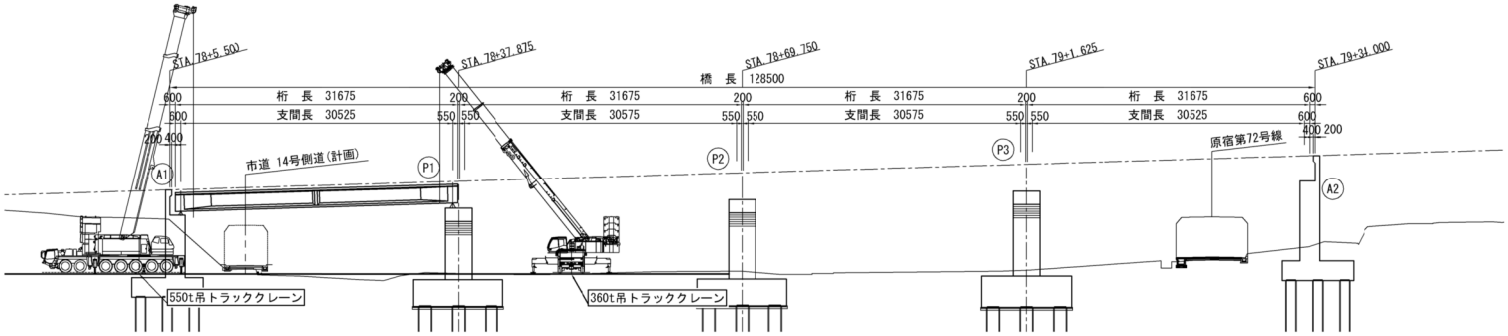
工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋 伸縮装置詳細図（その5）
縮尺	1:10
図面番号	参11
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋 上部工架設計画図（その1）

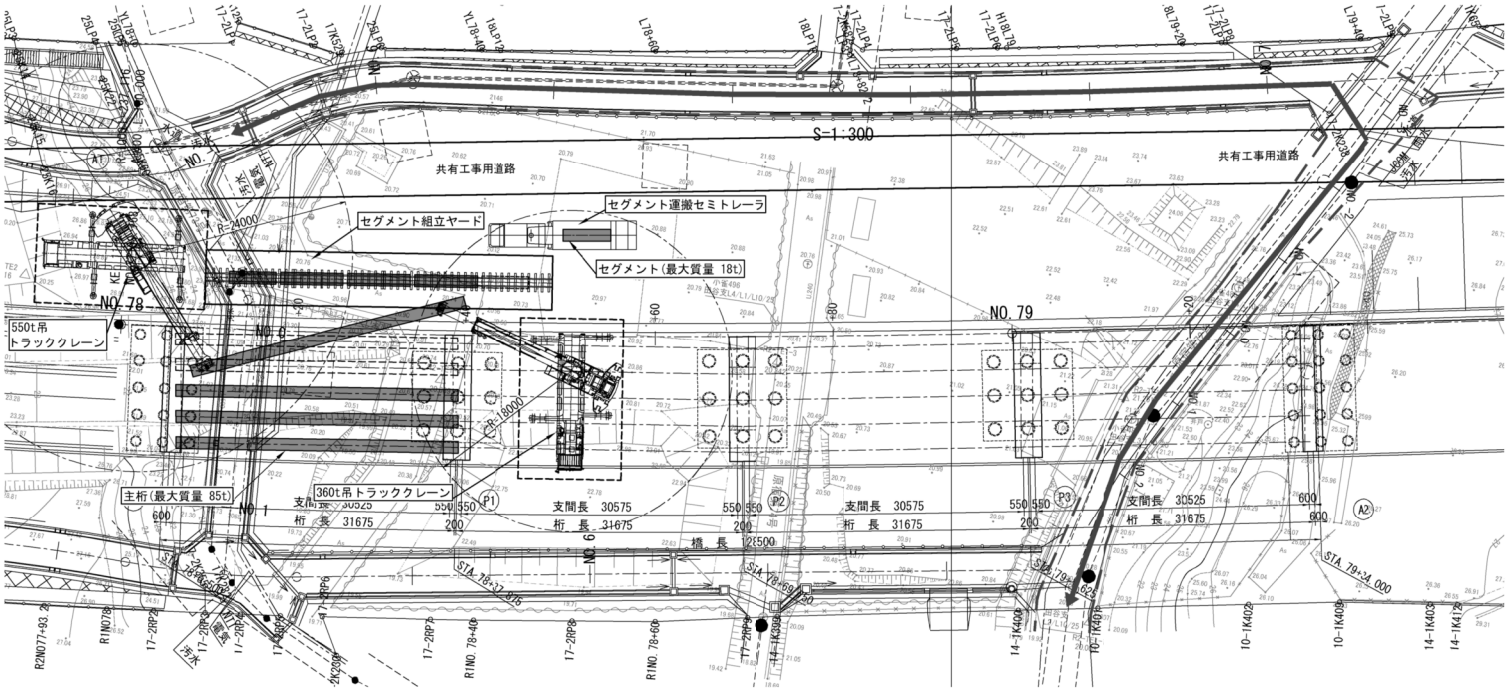
【参考図】

この「参考図」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。
したがって、「参考図」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。なお、この「参考図」の有効期限は、この工事の入札日までとする。

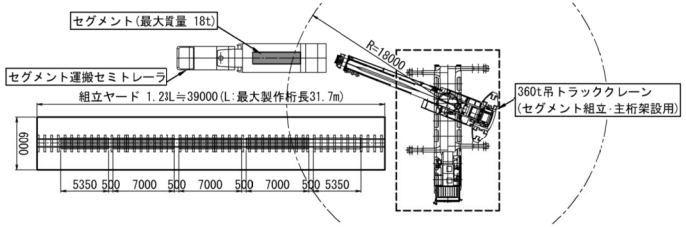
側 面 図 S=1:300



平 面 図 S=1:300



セグメント組立ヤード平面図 S=1:300



［セグメント組立：360t吊，架設：550t吊・360t吊］

セグメント組立ヤード整備
↓
550t吊・360t吊トラッククレーン組立
↓
セグメント組立 ⇔ 主桁５本繰返し
↓
主桁１本架設
↓
セグメント組立ヤード撤去
↓
500t吊・360吊トラッククレーン場内移動

550t吊 トラッククレーン（機種：AR-550M-1）
定格総荷重表（Ａ性能）：主桁架設時

ブーム長さ / 作業半径	22.5 m	26.5 m	30.5 m
12.0 m	160.0 t	159.0 t	156.0 t
14.0 m	135.0	136.0	136.0
16.0 m	116.0	117.0	118.0
18.0 m	99.7	102.0	103.0
20.0 m	72.5	89.9	90.5
22.0 m		77.9	80.2
24.0 m		56.3	71.7
26.0 m			62.6
28.0 m			45.1
ブーム角度	0～82°		
標準フック	300tﾌｯｸ×2		
フック質量	3400kg×2		

※ ｶｳﾝﾀｰｳｪｲﾄ 195t，ｱｳﾄﾘｶﾞｰ張出幅 9.0m，
ｱｼｽﾄｼﾞｬｯｷ・ｾﾝﾀｰｼﾞｬｯｷ使用
※ 吊荷重（桁質量85t）（85/2＋0.68）×1.25＝54(t)

360t吊 トラッククレーン（機種：ATF360G-6）
定格総荷重表：主桁架設時

ブーム長さ / 作業半径	20.1 m	25.1 m	30.2 m	35.3 m
10.0 m	109.3 t	108.9 t	104.1 t	80.8 t
11.0 m	100.9	100.3	97.7	76.2
12.0 m	92.8	92.8	92.1	72.1
14.0 m	79.3	79.2	79.4	65.1
16.0 m	66.7	68.7	68.9	59.5
18.0 m	41.6	60.5	60.6	54.7
20.0 m		53.1	53.9	50.7
22.0 m		41.0	48.4	47.4
24.0 m			43.7	44.4
ブーム角度	0～71°	0～74°	0～75°	0～77°
標準フック	180tﾌｯｸ			
フック質量	3200kg			

※ ｶｳﾝﾀｰｳｪｲﾄ 13.8t，ｱｳﾄﾘｶﾞｰ張出幅 8.5m
※ 吊荷重（桁質量85t）（85/2＋0.32）×1.25＝54(t)

⇔ 通行可能箇所

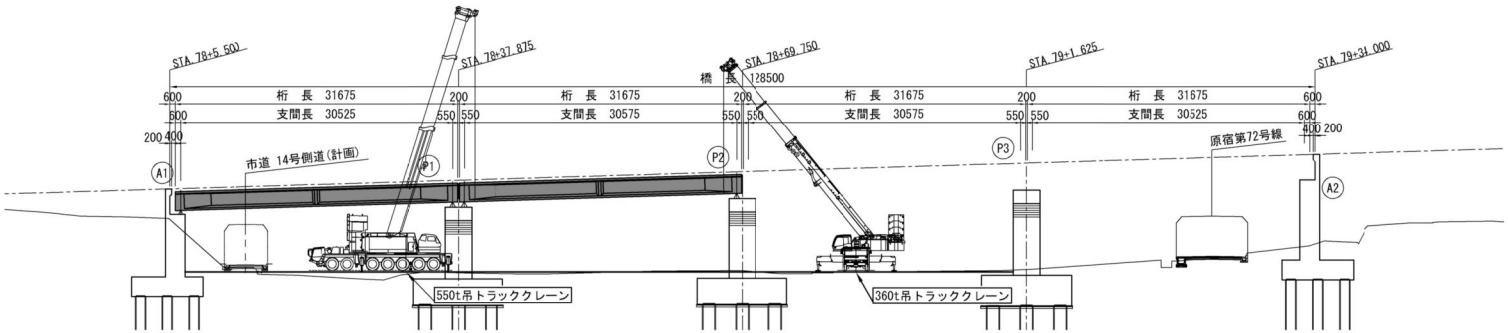
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	Ｒ７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）上部工架設計画図（その1）【参考図】
縮尺	図示
図面番号	参12
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋 上部工架設計画図(その2)
【参考図】

この「参考図」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。
したがって、「参考図」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。なお、この「参考図」の有効期限は、この工事の入札日までとする。

側 面 図 S=1:300

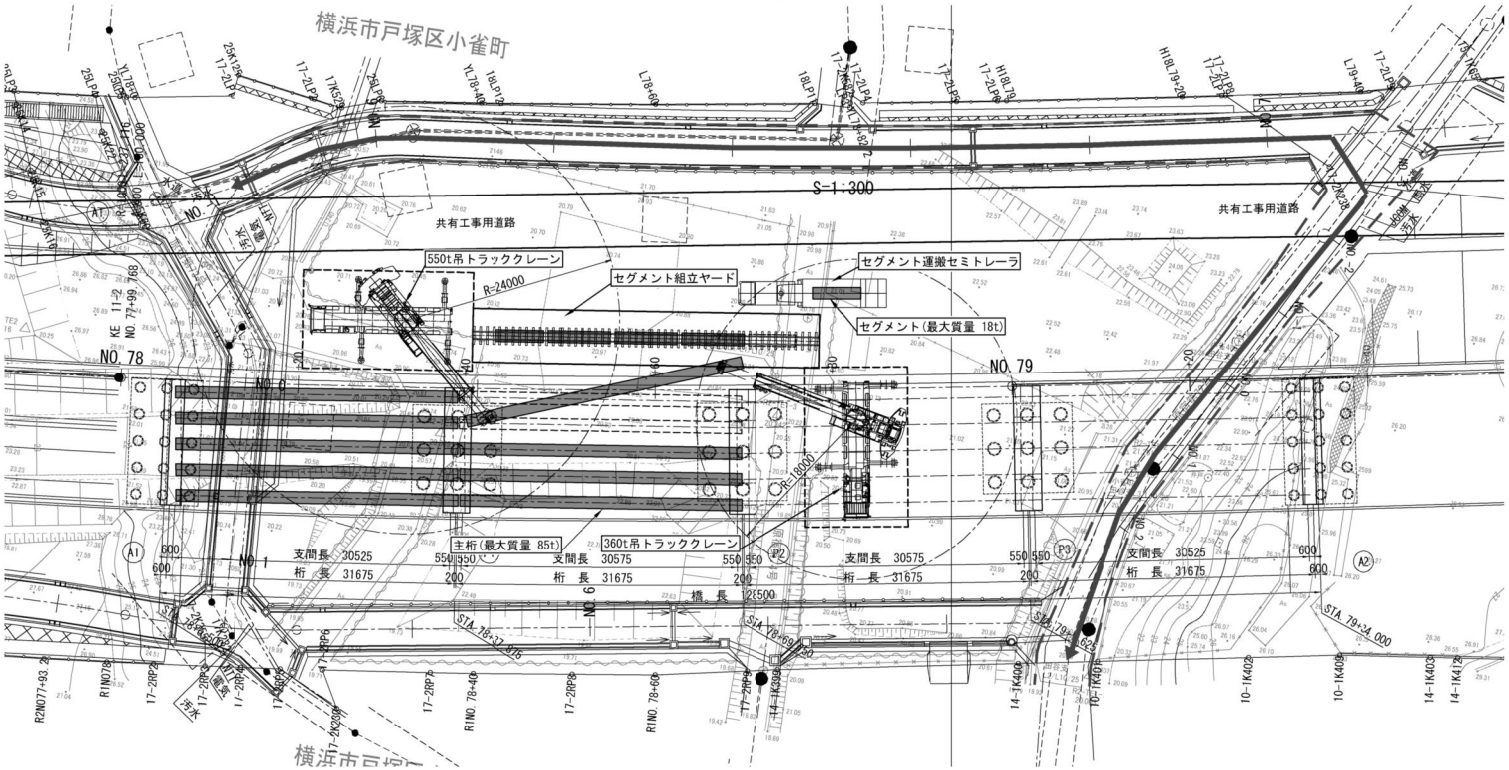


[セグメント組立：360t吊, 架設：550t吊･360t吊]

セグメント組立ヤード整備
↓
セグメント組立 ⇔ 主桁５本繰返し
↓
主桁１本架設
↓
セグメント組立ヤード撤去

500t吊・360吊トラッククレーン場内移動

平 面 図 S=1:300



550t吊 トラッククレーン(機種:AR-550M-1)
定格総荷重表(Ａ性能) : 主桁架設時

ブーム長さ / 作業半径	22.5 m	26.5 m	30.5 m
12.0 m	160.0 t	159.0 t	156.0 t
14.0 m	135.0	136.0	136.0
16.0 m	116.0	117.0	118.0
18.0 m	99.7	102.0	103.0
20.0 m	72.5	89.9	90.5
22.0 m		77.9	80.2
24.0 m		56.3	71.7
26.0 m			62.6
28.0 m			45.1
ブーム角度	0~82°		
標準フック	300tﾌｯｸ×2		
フック質量	3400kg×2		

※ ｶｳﾝﾀｰｳｪｲﾄ 195t, ｱｳﾄﾘｶﾞｰ張出幅 9.0m,
ｱｼｽﾄｼﾞｬｯｷ･ｾﾝﾀｰｼﾞｬｯｷ使用
※ 吊荷重(桁質量85t) (85/2+0.68)×1.25=54(t)

360t吊 トラッククレーン(機種:ATF360G-6)
定格総荷重表 : 主桁架設時

ブーム長さ / 作業半径	20.1 m	25.1 m	30.2 m	35.3 m
10.0 m	109.3 t	108.9 t	104.1 t	80.8 t
11.0 m	100.9	100.3	97.7	76.2
12.0 m	92.8	92.8	92.1	72.1
14.0 m	79.3	79.2	79.4	65.1
16.0 m	66.7	68.7	68.9	59.5
18.0 m	41.6	60.5	60.6	54.7
20.0 m		53.1	53.9	50.7
22.0 m		41.0	48.4	47.4
24.0 m			43.7	44.4
ブーム角度	0~71°	0~74°	0~75°	0~77°
標準フック	180tﾌｯｸ			
フック質量	3200kg			

※ ｶｳﾝﾀｰｳｪｲﾄ 13t, ｱｳﾄﾘｶﾞｰ張出幅 8.5m
※ 吊荷重(桁質量85t) (85/2+0.32)×1.25=54(t)

⇔ 通行可能箇所

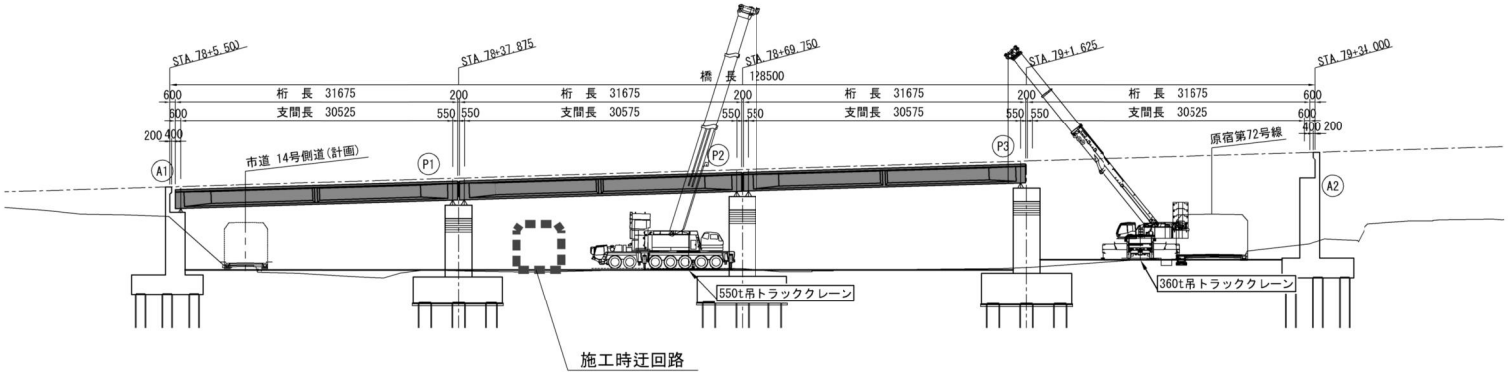
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	Ｒ７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線） 上部工架設計画図(その2)【参考図】
縮尺	図示
図面番号	参13
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

新小雀高架橋 上部工架設計画図(その3)
【参考図】

この「参考図」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。
したがって、「参考図」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。なお、この「参考図」の有効期限は、この工事の入札日までとする。

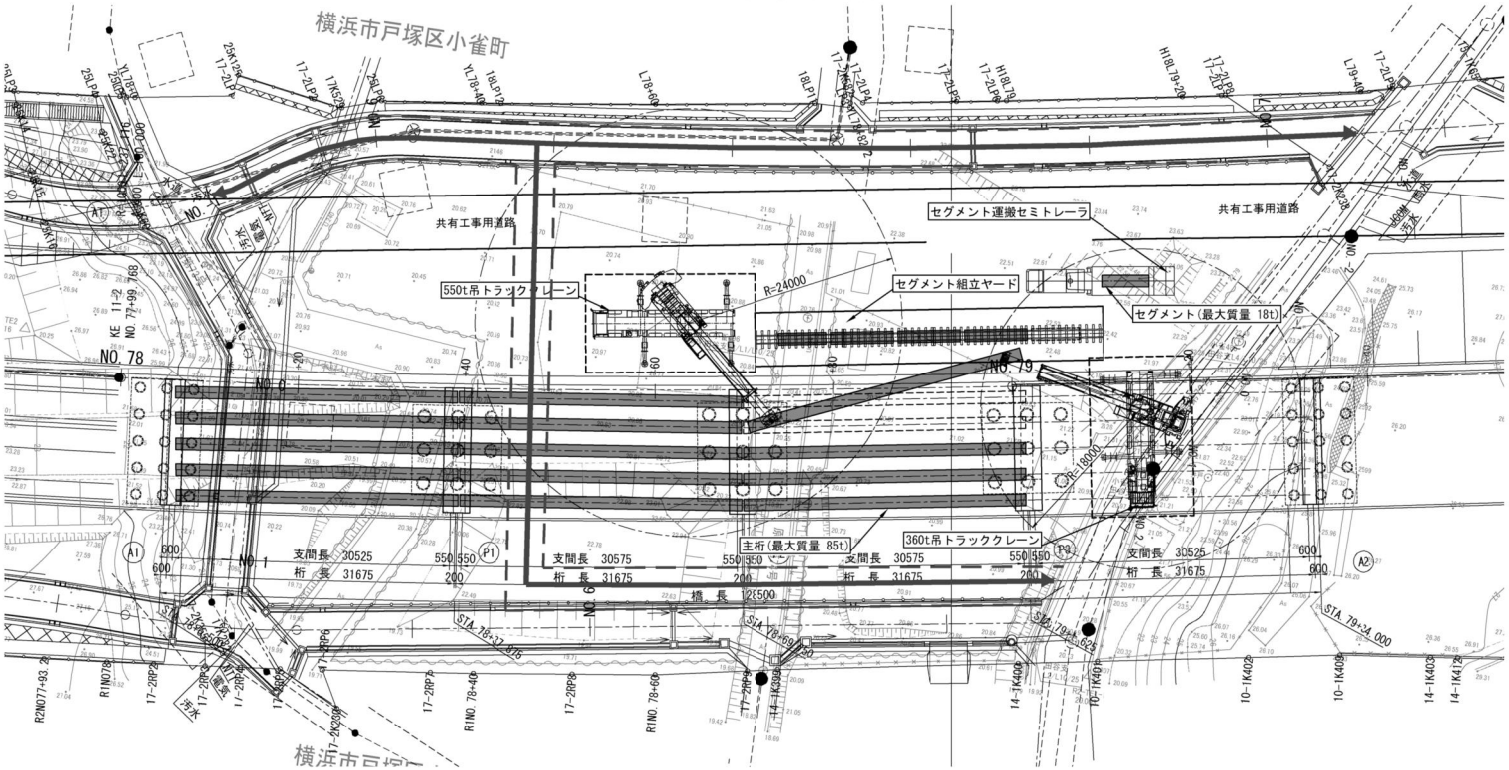
側 面 図 S=1:300



[セグメント組立：360t吊, 架設：550t吊･360t吊]

- セグメント組立ヤード整備
- セグメント組立 ← 主桁５本繰返し
- 主桁１本架設
- セグメント組立ヤード撤去
- 360t吊トラッククレーン分解･回送
- 500t吊トラッククレーン場内移動

平 面 図 S=1:300



550t吊 トラッククレーン(機種:AR-550M-1)
定格総荷重表(Ａ性能) : 主桁架設時

ブーム長さ / 作業半径	22.5 m	26.5 m	30.5 m
12.0 m	160.0 t	159.0 t	156.0 t
14.0 m	135.0	136.0	136.0
16.0 m	116.0	117.0	118.0
18.0 m	99.7	102.0	103.0
20.0 m	72.5	89.9	90.5
22.0 m		77.9	80.2
24.0 m		56.3	71.7
26.0 m			62.6
28.0 m			45.1
ブーム角度	0~82°		
標準フック	300tﾌｯｸ×2		
フック質量	3400kg×2		

※ ｶｳﾝﾀｰｳｪｲﾄ 195t, ｱｳﾄﾘｶﾞｰ張出幅 9.0m,
ｱｼｽﾄｼﾞｬｯｷ･ｾﾝﾀｰｼﾞｬｯｷ使用
※ 吊荷重(桁質量85t) (85/2+0.68)×1.25=54(t)

360t吊 トラッククレーン(機種:ATF360G-6)
定格総荷重表 : 主桁架設時

ブーム長さ / 作業半径	20.1 m	25.1 m	30.2 m	35.3 m
10.0 m	109.3 t	108.9 t	104.1 t	80.8 t
11.0 m	100.9	100.3	97.7	76.2
12.0 m	92.8	92.8	92.1	72.1
14.0 m	79.3	79.2	79.4	65.1
16.0 m	66.7	68.7	68.9	59.5
18.0 m	41.6	60.5	60.6	54.7
20.0 m		53.1	53.9	50.7
22.0 m		41.0	48.4	47.4
24.0 m			43.7	44.4
ブーム角度	0~71°	0~74°	0~75°	0~77°
標準フック	180tﾌｯｸ			
フック質量	3200kg			

※ ｶｳﾝﾀｰｳｪｲﾄ 13t, ｱｳﾄﾘｶﾞｰ張出幅 8.5m
※ 吊荷重(桁質量85t) (85/2+0.32)×1.25=54(t)

通行可能箇所

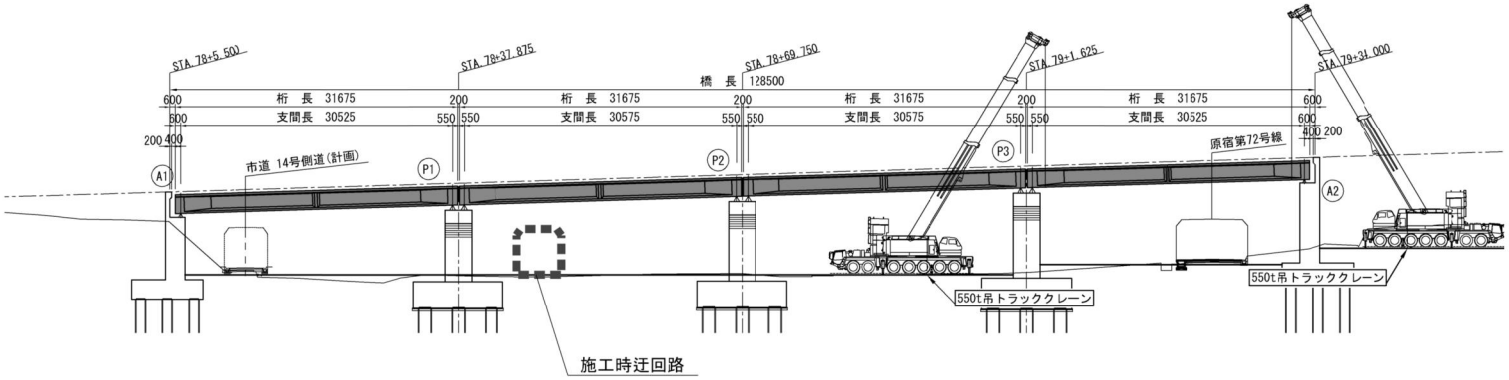
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線） 上部工架設計画図(その3)【参考図】
縮尺	図示
図面番号	参14
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

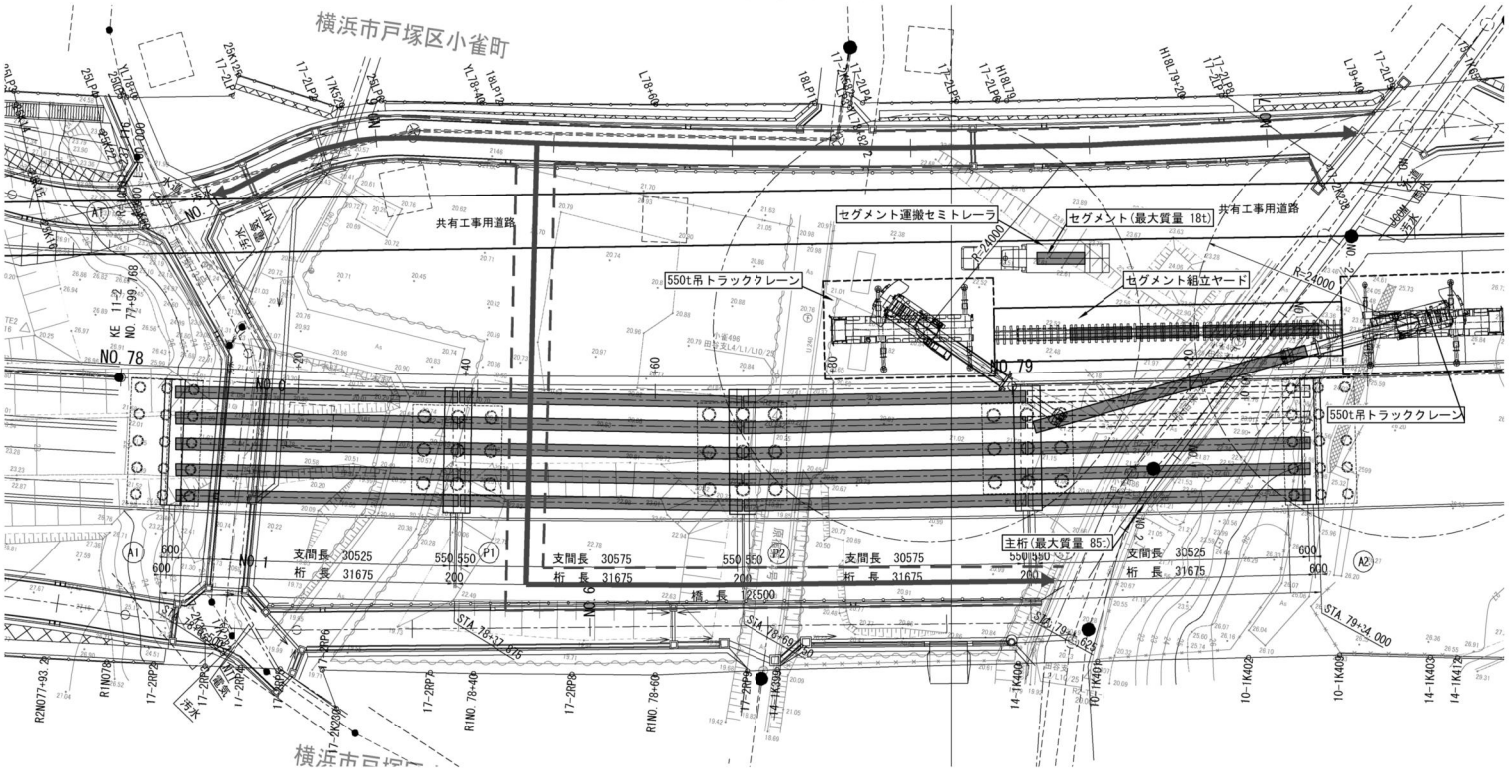
新小雀高架橋 上部工架設計画図（その4）
【参考図】

この「参考図」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。
したがって、「参考図」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。なお、この「参考図」の有効期限は、この工事の入札日までとする。

側 面 図 S=1:300



平 面 図 S=1:300



[セグメント組立：550t吊，架設：550t吊×2]

セグメント組立ヤード整備
↓
550t吊トラッククレーン組立
↓
セグメント組立 ⇔ 主桁５本繰返し
↓
主桁１本架設
↓
550t吊トラッククレーン分解･回送
セグメント組立ヤード撤去

550t吊 トラッククレーン（機種：AR-550M-1）
定格総荷重表（A性能）：主桁架設時

ブーム長さ / 作業半径	22.5 m	26.5 m	30.5 m
12.0 m	160.0 t	159.0 t	156.0 t
14.0 m	135.0	136.0	136.0
16.0 m	116.0	117.0	118.0
18.0 m	99.7	102.0	103.0
20.0 m	72.5	89.9	90.5
22.0 m		77.9	80.2
24.0 m		56.3	71.7
26.0 m			62.6
28.0 m			45.1
ブーム角度	0～82°		
標準フック	300tフック×2		
フック質量	3400kg×2		

※ ｶｳﾝﾀｰｳｪｲﾄ 195t，ｱｳﾄﾘｶﾞｰ張出幅 9.0m，
ｱｼｽﾄｼﾞｬｯｷ･ｾﾝｻｰｼﾞｬｯｷ使用
※ 吊荷重（桁質量85t）（85/2＋0.68）×1.25＝54(t)

550t吊 トラッククレーン（機種：AR-550M-1）
定格総荷重表（G性能）：セグメント組立時

ブーム長さ / 作業半径	22.5 m	26.5 m	30.5 m
10.0 m	54.0 t	57.1 t	58.4 t
11.0 m	40.8	43.5	44.7
12.0 m	31.4	33.9	35.0
14.0 m	19.1	21.3	22.3
ブーム角度	42～82°	52～82°	58～82°
標準フック	300tフック×2		
フック質量	3400kg×2		

※ ｶｳﾝﾀｰｳｪｲﾄ 0t，ｱｳﾄﾘｶﾞｰ張出幅 9.0m，
ｱｼｽﾄｼﾞｬｯｷ･ｾﾝｻｰｼﾞｬｯｷ使用（A性能時）
※ 標準フックはA性能時
※ 吊荷重（セグメント質量18t）18＋0.68＝19(t)

⟷ 通行可能箇所

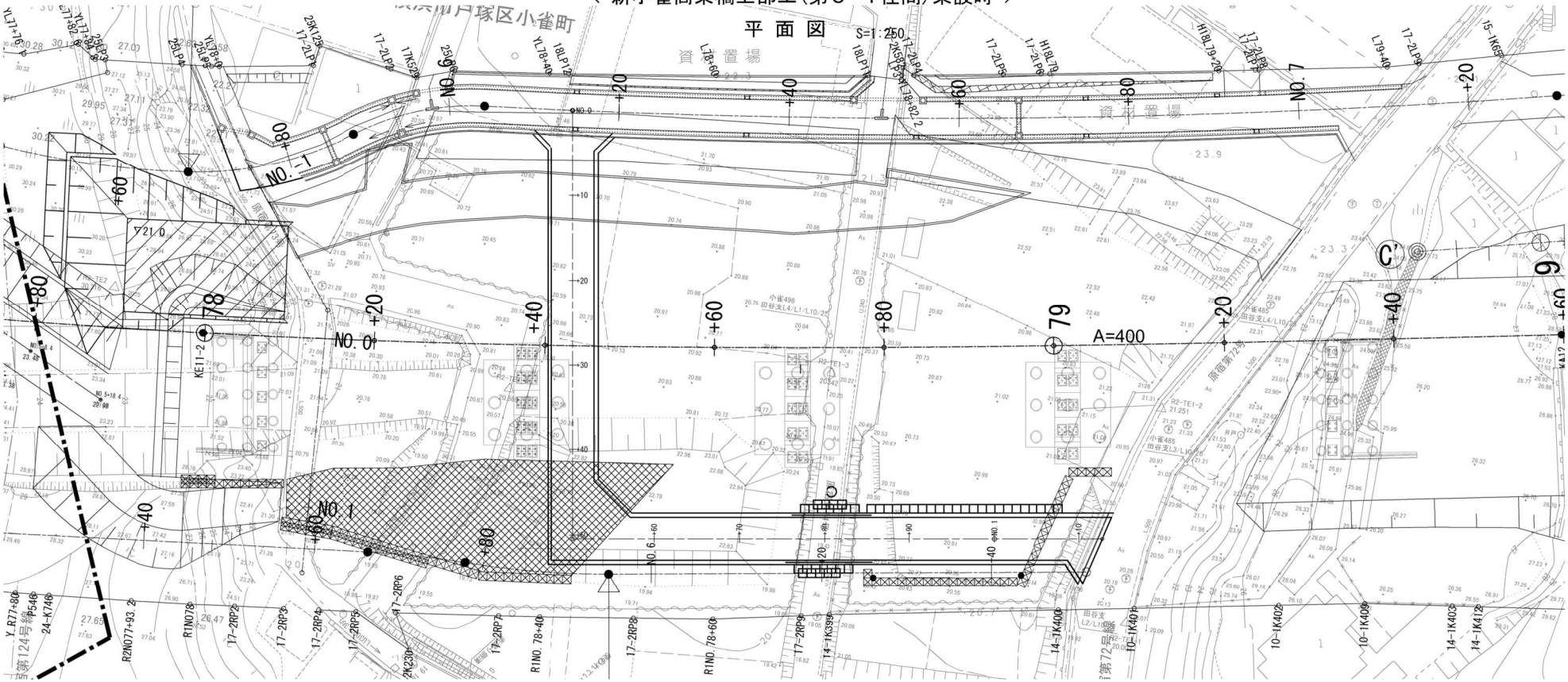
本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線）上部工架設計画図（その4）【参考図】
縮尺	図示
図面番号	参15
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社ドーコン
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所

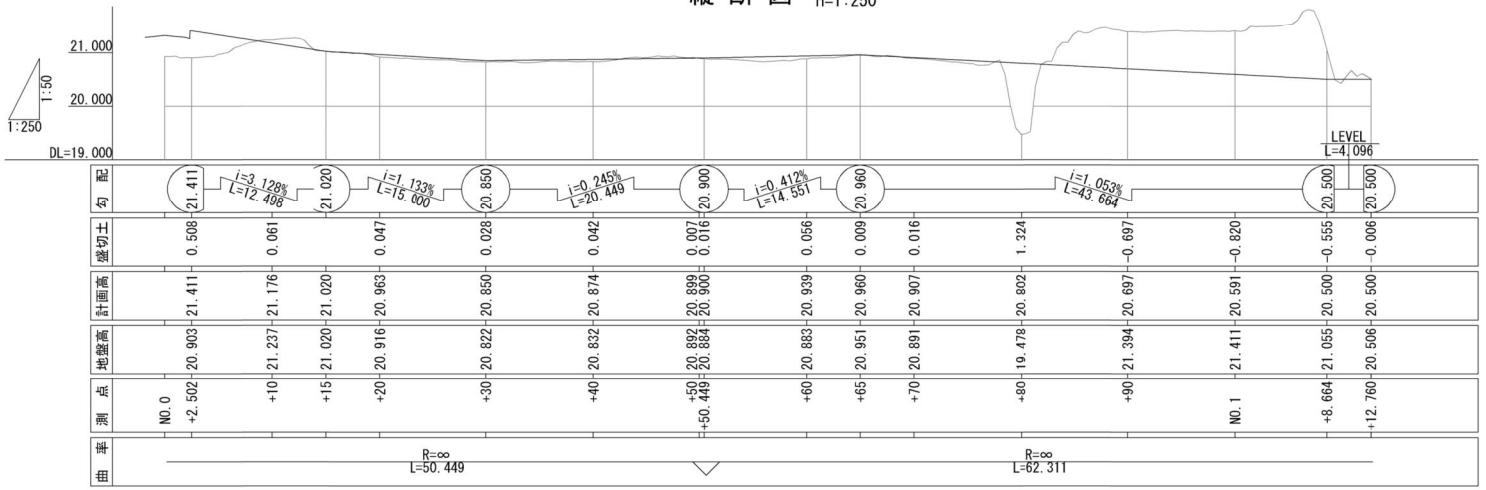
新小雀高架橋（上り線）市道原宿第72号線切回し道路【参考図】

〈 新小雀高架橋上部工(第３・４径間)架設時 〉

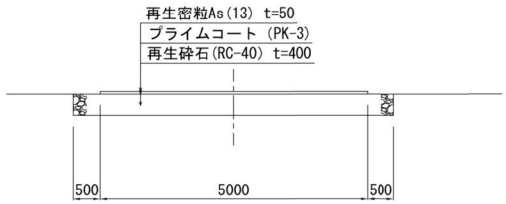
平 面 図 S=1:250



縦 断 図 V=1:50 H=1:250



標準断面図 S=1:50



この「参考図」は、入札参加者の適正かつ迅速な見積りに資するための資料であり、契約書第1条にいう設計図書ではない。
したがって、「参考図」は請負契約上の拘束力を生じるものではなく、受注者は、施工条件、地質条件等を十分考慮して、仮設、施工方法、安全対策等、工事目的物を完成するための一切の手段について受注者の責任において定めるものとする。なお、この「参考図」の有効期限は、この工事の入札日までとする。

本図面は縮小図のため
縮尺は表示と異なります

工事名	R７横環南新小雀高架橋上部工事
図面名	新小雀高架橋（上り線） 市道原宿第72号線切回し道路【参考図】
縮尺	図示
図面番号	参16
年月日	令和７年10月 日
設計会社名	株式会社綜合技術コンサルタント
事務所名	国土交通省 横浜国道事務所