



M.O.TEC CORPORATION

スーパーガード

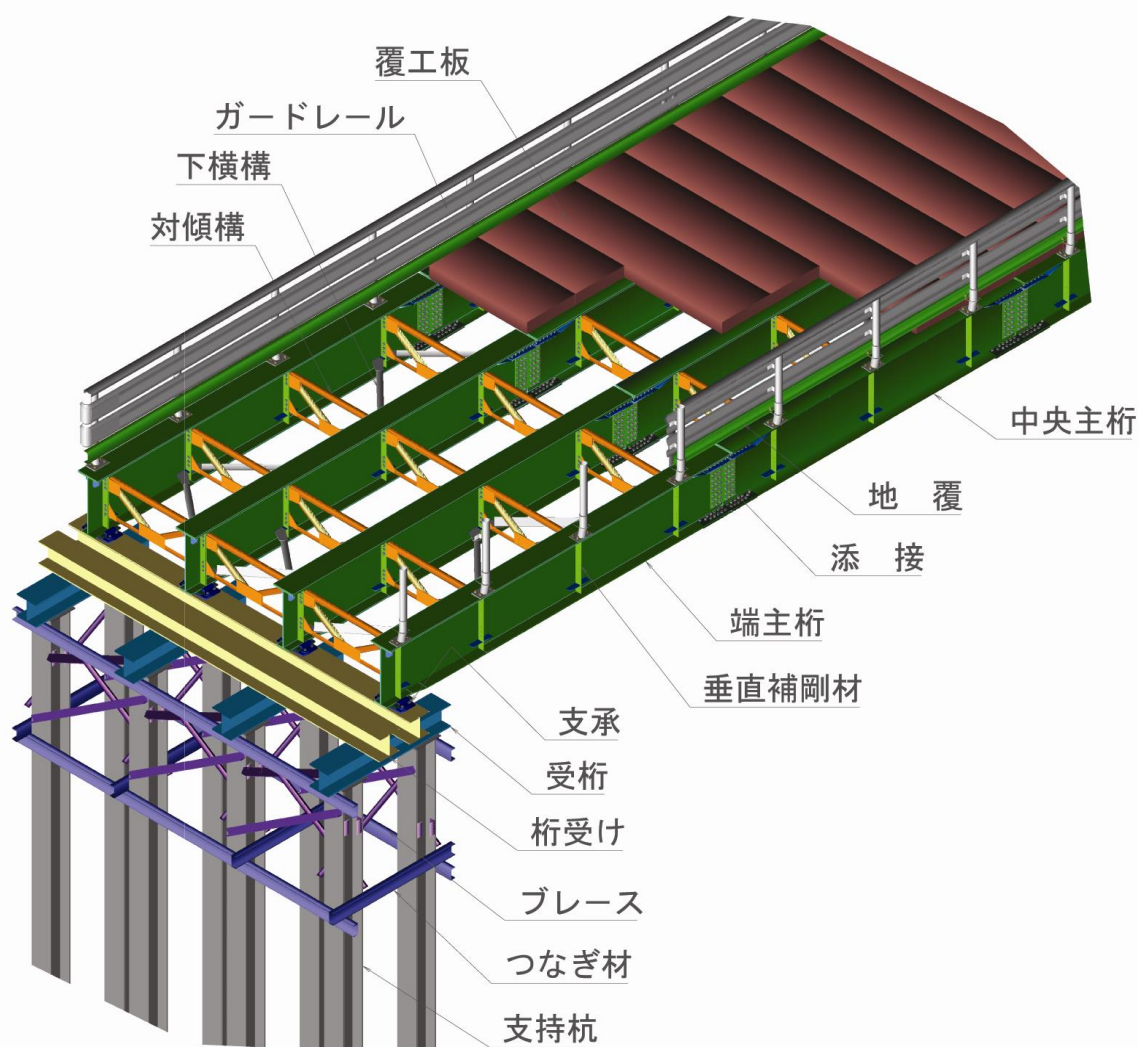


株式会社 エムオーテック

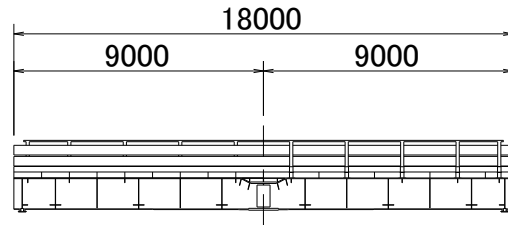
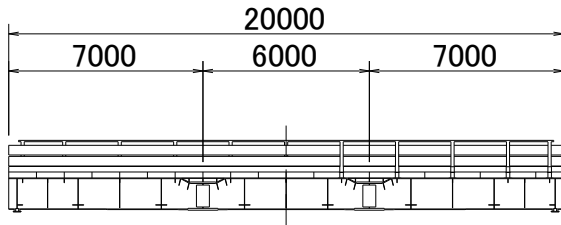
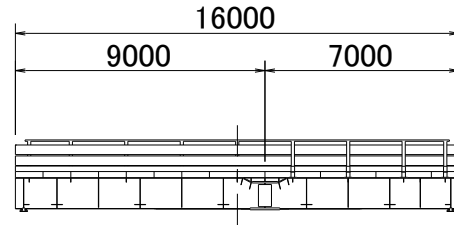
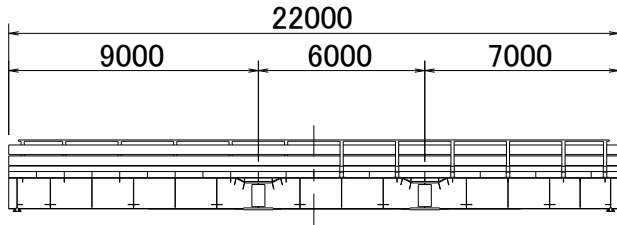
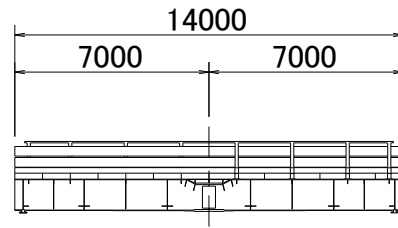
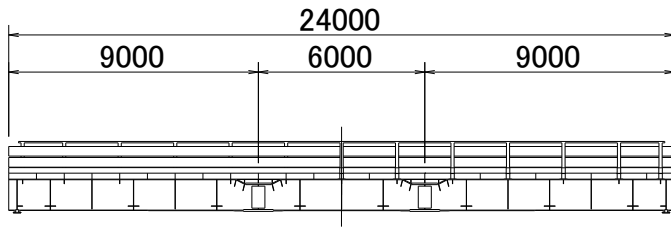
TYPE-I 桁高 1146mm

深みと明るさのある緑色を採用し自然に調和！
軽量で扱いやすく、組み立て解体が簡単！
緊急時の仮設道路橋としても最適。

- 幅員は1.00m間隔で任意に設定可能(幅員2.00m~)
- 桁長は14mから2.00mピッチで24m程度まで対応
- 「道路橋示方書」鋼橋編に準拠しB活荷重にも対応
- 鋼製覆工板の採用で架設が簡単、締結仕様では騒音を軽減



組合せ



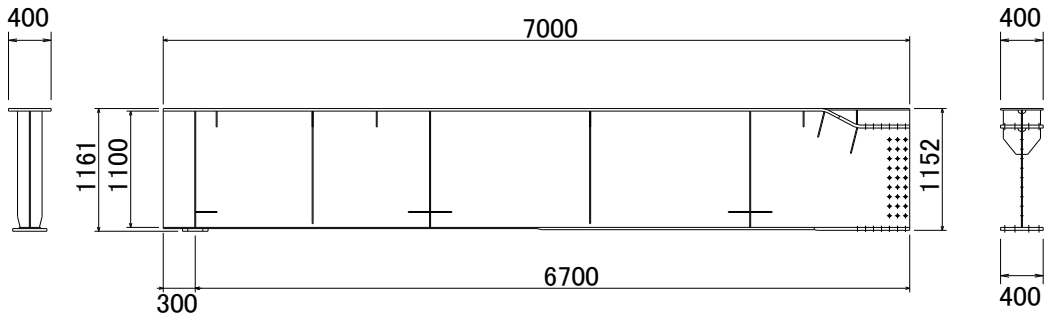
規格一覧表

品名	記号	質量(kg)	材質
主桁	端部	SG-PG7E	1618.0 SM490Y
	端部	SG-PG9E	2031.0 SM490Y
	中間	SG-PG6C	1635.0 SM490Y
添接板	SG-SPF1	17.7	SM490YA
	SG-SPW	26.6	SM490YA
	SG-SPF2	32.3	SM490YB
	SG-SPF3	63.9	SM490YB
HTB	M22x100	0.645	F10T
	M22x70	0.555	F10T
	M22x110	0.674	F10T
対傾構 2m	SG-CF2	85.0	SS400
対傾構 3m	SG-CF3	153.0	SS400 ※3
下横構 2m	SG-LB122	31.0	SS400
	SG-LB222	38.0	SS400
	SG-LB302	47.0	SS400
下横構 3m	SG-LB123	49.0	SS400 ※3
	SG-LB223	55.0	SS400 ※3
	SG-LB303	63.0	SS400 ※3
HTB	M22x60	0.525	F10T
支承	SG-SHOE	38.3	SM490A
支承用ボルト	M24	※1	F10T

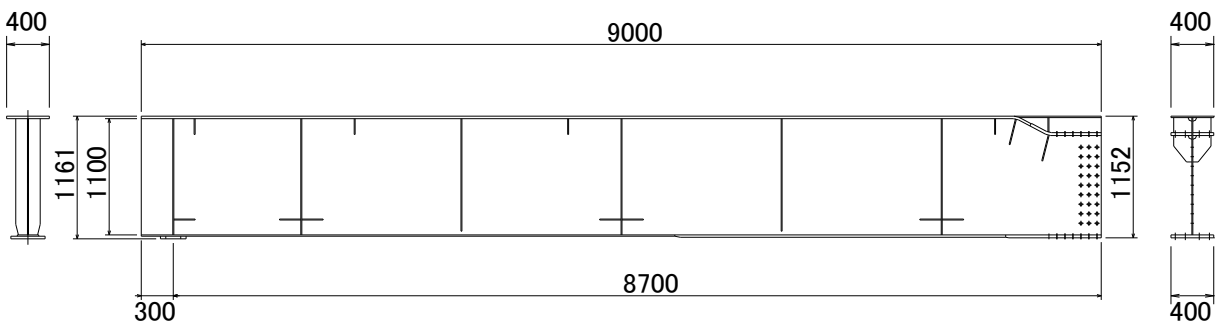
品名	記号	質量(kg)	材質
防護柵支柱	SG-GRPT	14.20	STK400
BN	M22x170	0.657	F4T
支柱取付金具	SG-GRMM	12.91	SS400
HTB	M22x75	0.570	F10T
ブラケット	SG-GRBK	0.93	SS400
BN	M20x145	0.530	F4T
ビーム	183	SG-GR1B	13.9 SS400
	233	SG-GR2B	17.7 SS400
	433	SG-GR4B	32.9 SS400
袖ビーム	SG-GREB	6.56	SS400
BN	M16x35	0.120	F4T
笠木	15	SG-GR1T	9.15 SS400
	20	SG-GR2T	12.2 SS400
	40	SG-GR4T	24.4 SS400
袖笠木	SG-GRET	1.00	SS400
BN	M12x25	0.030	F4T
地覆	20	SG-WG20	60.3 SS400
	40	SG-WG40	121.0 SS400
	端末	SG-WG2E	60.3 SS400
HTB ※2	M22x65	0.540	F10T

※1: 桁受形式によりボルト首下寸法を決定する。
 ※2: テーパーワッシャー5° (M22用) 付き。
 ※3: 現在緊急には対応出来ない場合があります。

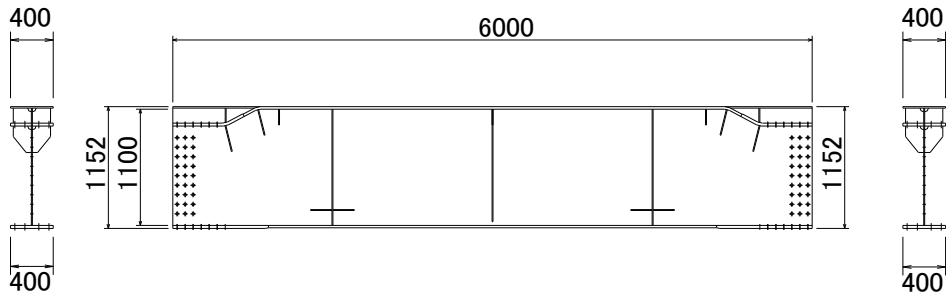
端主桁 7M SG-PG7E



端主桁 9M SG-PG9E



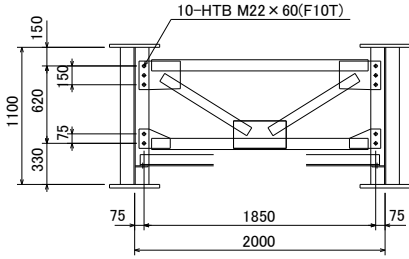
中央主桁 6M SG-PG6C



対傾構、横構、その他

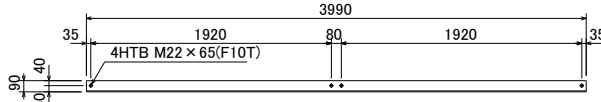
対傾構詳細

SG-CF

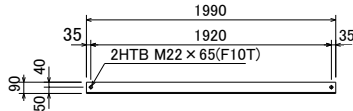


地覆

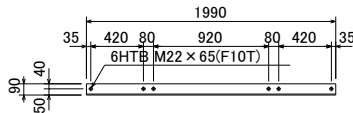
SG-WG40



SG-WG20

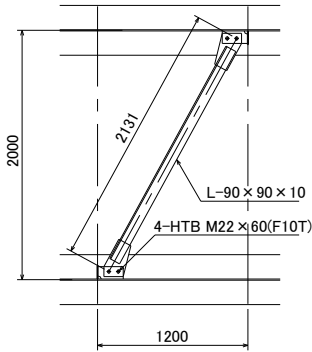


SG-WG2E

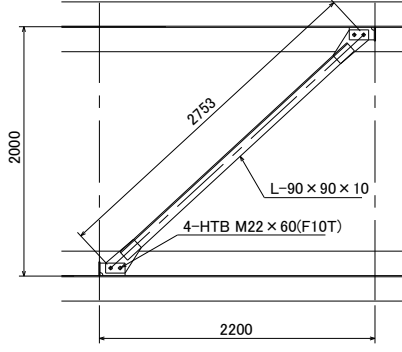


下横構

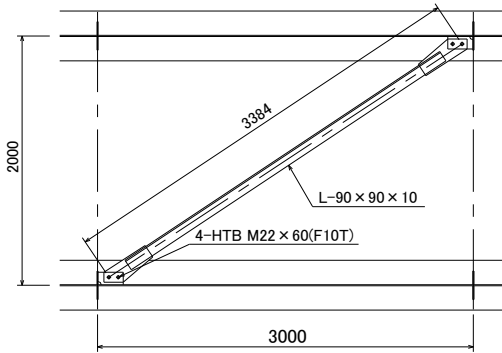
SG-LB12



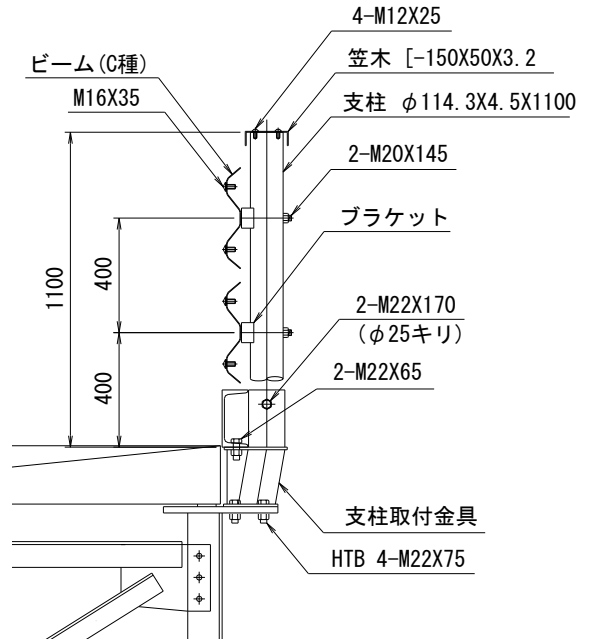
SG-LB22



SG-LB30

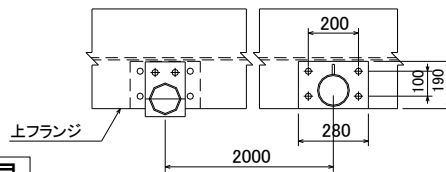


防護柵取付部



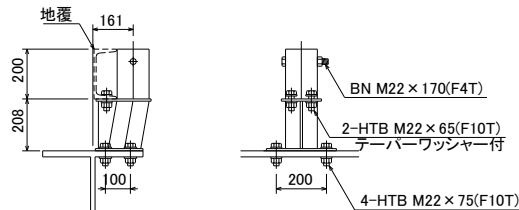
上部

下部

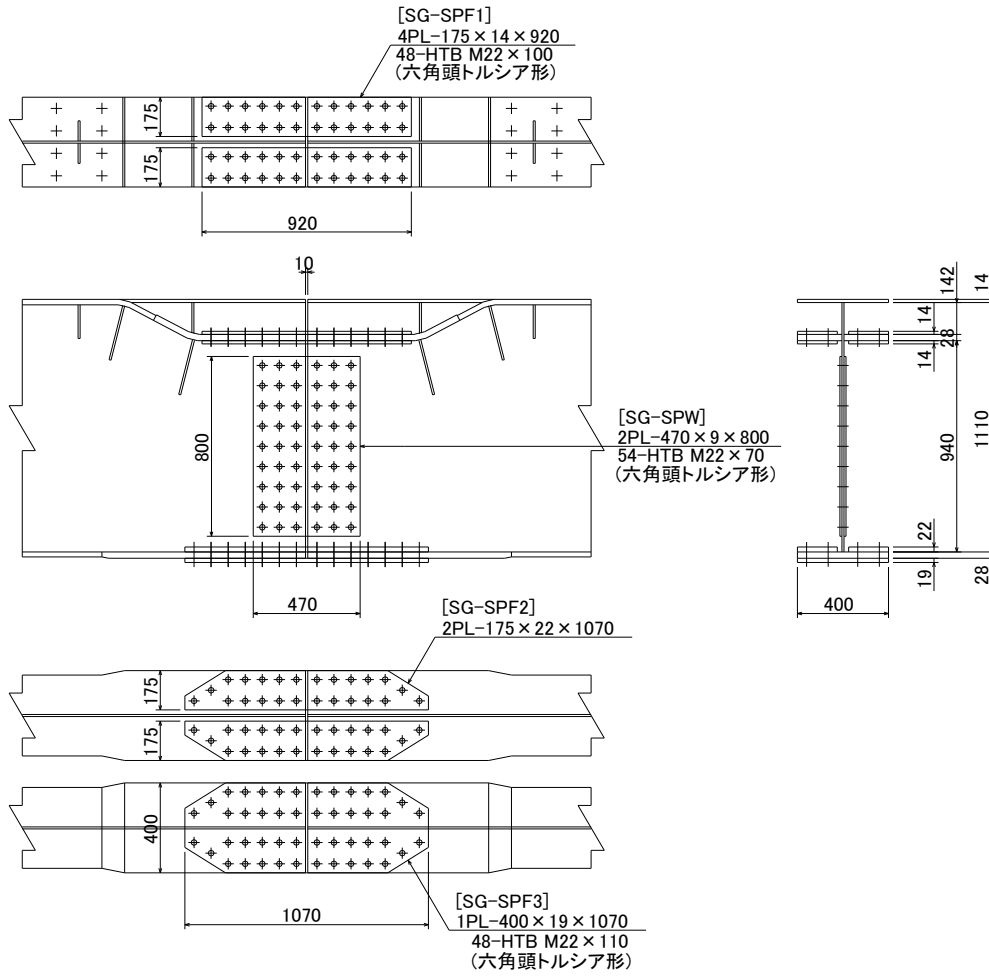


防護柵取付金具

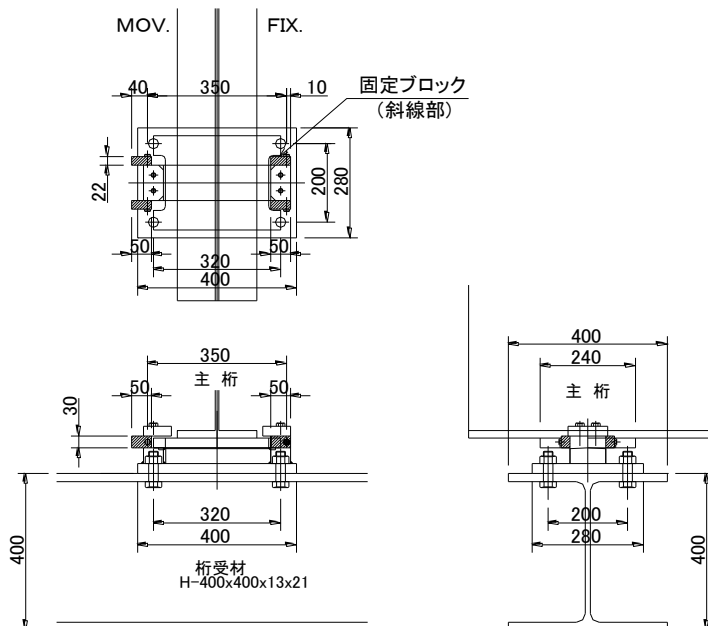
SG-GRMM



添接部



支承部



鋼材質量表 (覆工板落込みNタイプ)

橋幅 4.00m				
桁長(m)	覆工板(t)	ガードレール(t)	上部工(t)	総重量(t)
14.00	11.87	2.07	12.56	26.51
16.00	13.57	2.35	14.07	29.98
18.00	15.26	2.64	15.57	33.47
20.00	16.96	2.91	19.08	38.95
22.00	18.66	3.20	20.59	42.44
24.00	20.35	3.48	22.09	45.92

橋幅 6.00m				
桁長(m)	覆工板(t)	ガードレール(t)	上部工(t)	総重量(t)
14.00	17.81	2.07	16.86	36.74
16.00	20.35	2.35	18.86	41.56
18.00	22.90	2.64	20.87	46.40
20.00	25.44	2.91	25.55	53.90
22.00	27.98	3.20	27.55	58.74
24.00	30.53	3.48	29.56	63.56

橋幅 8.00m				
桁長(m)	覆工板(t)	ガードレール(t)	上部工(t)	総重量(t)
14.00	23.74	2.07	21.16	46.98
16.00	27.14	2.35	23.66	53.14
18.00	30.53	2.64	26.16	59.32
20.00	33.92	2.91	32.02	68.85
22.00	37.31	3.20	34.52	75.03
24.00	40.70	3.48	37.02	81.20

橋幅 10.00m				
桁長(m)	覆工板(t)	ガードレール(t)	上部工(t)	総重量(t)
14.00	29.68	2.07	25.52	57.28
16.00	33.92	2.35	28.52	64.79
18.00	38.16	2.64	31.52	72.31
20.00	42.40	2.91	38.55	83.86
22.00	46.64	3.20	41.55	91.39
24.00	50.88	3.48	44.55	98.90

※ガードレールの重量は、地覆、主桁に取り付ける金具類を含みます。

※移動式足場の重量は含みません。

適用範囲 TYPE-I

TL-25荷重				橋長									
設計基準	荷重	桁間隔	割増係数	14.00	16.00	18.00	20.00	22.00	24.00	26.00	28.00	30.00	32.00
道路橋示方書	A活荷重	2.00	1.50										
		3.00											
	B活荷重	2.00	1.50										
		3.00				5m							
		2.00	1.00										
		3.00				5m							
北海道開発局	A活荷重	2.00	1.50										
		3.00					5m						
	B活荷重	2.00	1.25										
		3.00				5m							

※北海道開発局の場合、一般交通に供する場合 B活荷重が標準、工事専用の仮橋の場合 A活荷重が適用となります。

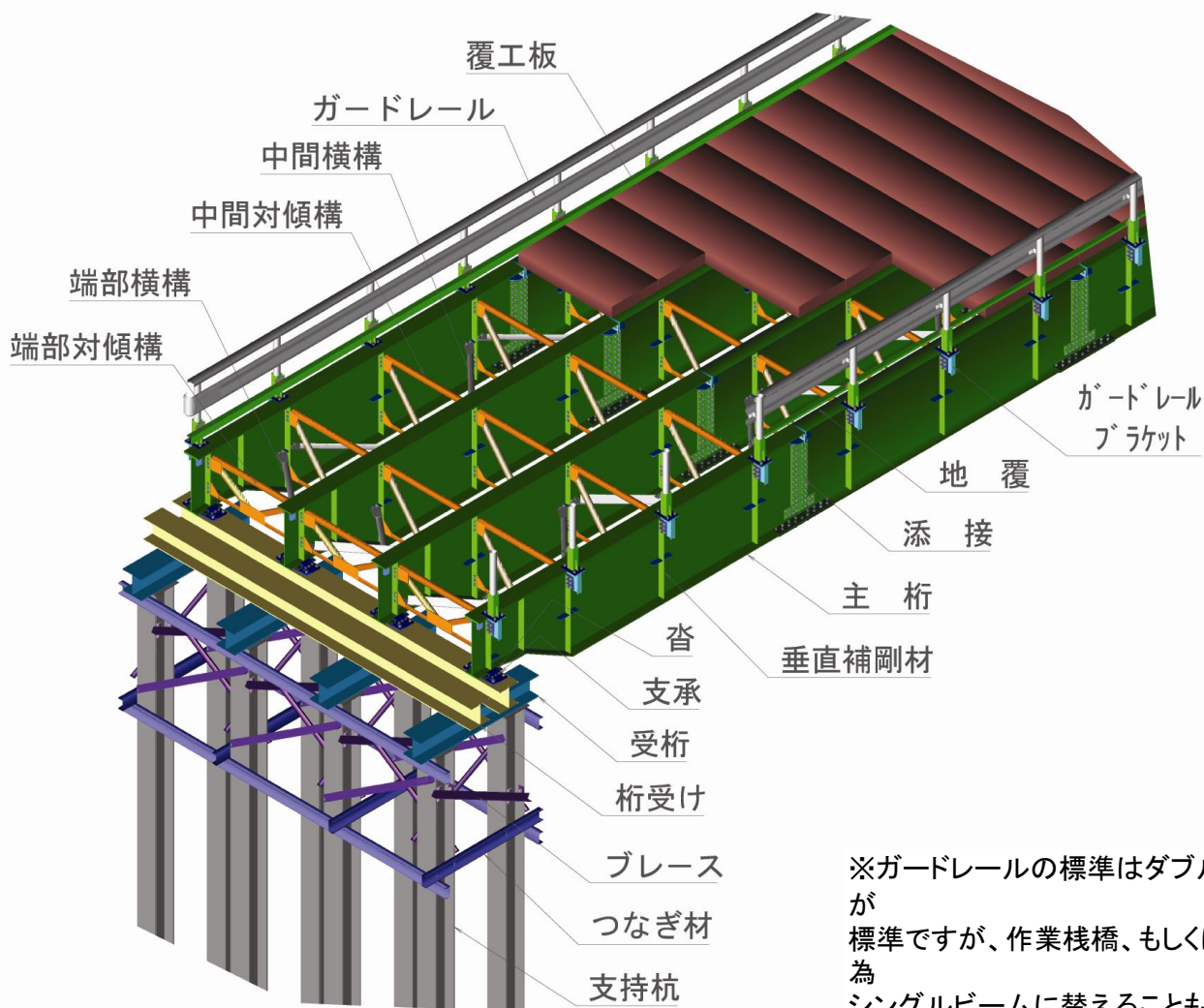
※枠内の数字は適用幅員

TYPE-II 桁高 1600mm

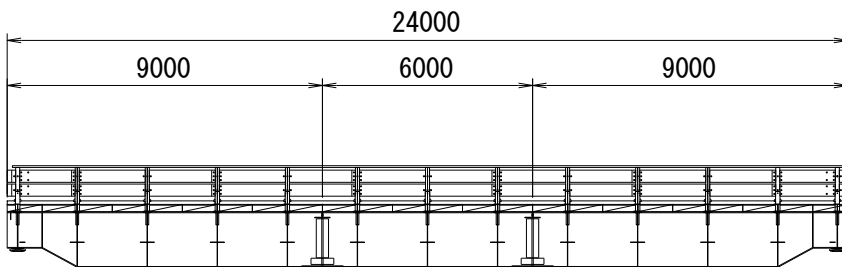
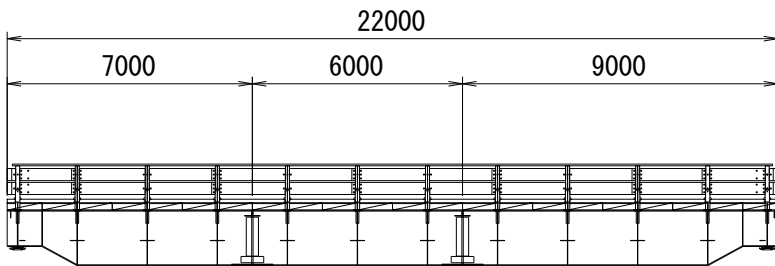
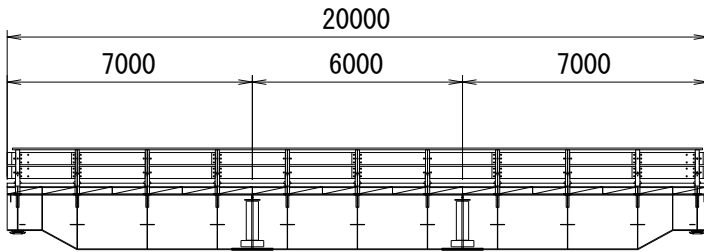
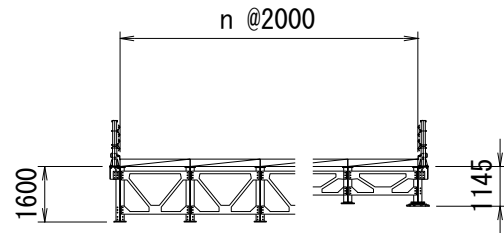
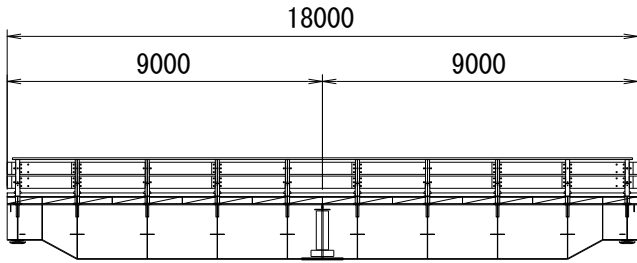
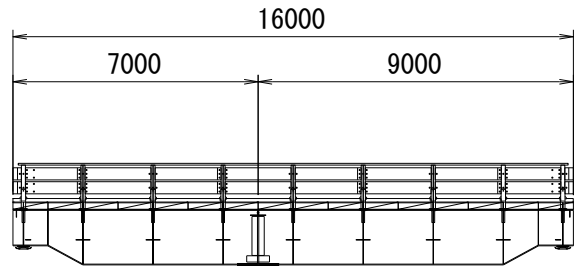
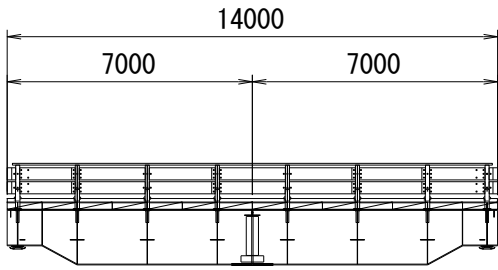
高強度タイプ！

**仮設道路橋のほかに工事用棧橋としても最適！
専用足場を用意し架設時の安全対策も万全。**

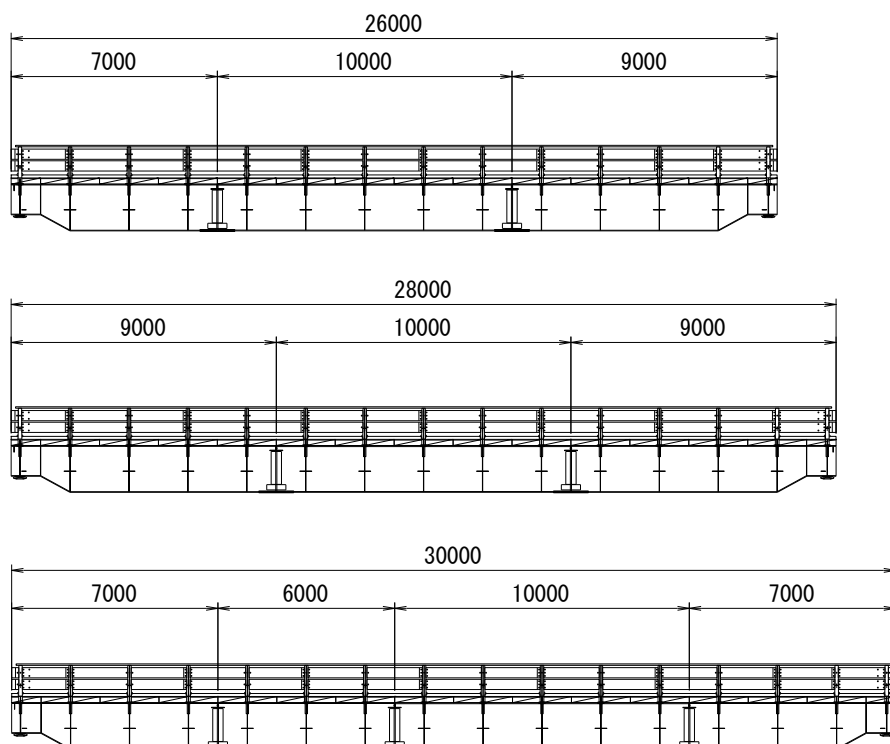
- 幅員は1.00m間隔で任意に設定可能(幅員2.00m～)
- 桁長は14mから2.00mピッチで32m程度まで対応
- 主桁端部を絞り込むことでアプローチが容易
- 緊急時の仮設にも迅速に対応
- 固定式足場で安全性確保



組合せ



組合せ

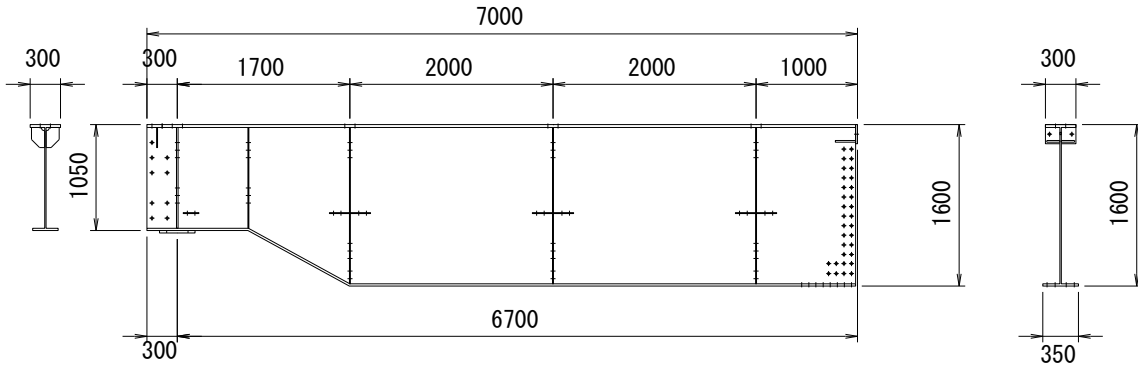


規格一覧表

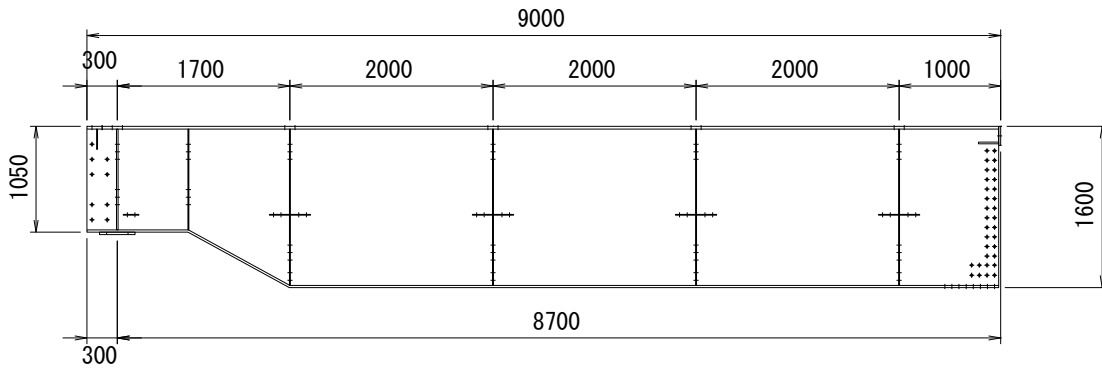
品名	記号	質量(kg)	材質		
主桁	端部	PGE7	2100.0	SM490Y	
	端部	PGE9	2700.0	SM490Y	
	中間	PGM6	1800.0	SM490Y	
	中間	PGM10	3300.0	SM490Y	
添接板	ウエブ部	SPS(350x11x1125)	34.0	SM490Y	
	ウエブ部	SPM(180x11x650)	10.0	SM490Y	
	フランジ部	SPF1(350x16x1180)	52.0	SM490Y	
	フランジ部	SPF2(150x19x1180)	26.0	SM490Y	
	フランジ部	SPF3(150x4.5x570)	3.0	SM490Y	
対傾構	端部	SE2	59.0	SS400	
	中間	SM2	144.0	SS400	
	端部	SE3	62.0	SS400	※1
	中間	SM3	151.0	SS400	※1
横構	端部	LE2	38.0	SS400	
	中間	LM2	41.0	SS400	
	端部	LE3	77.0	SS400	※1
	中間	LM3	80.0	SS400	※1
支承	支承	SH	69.0	SM490Y	
	固定	SHF	9.0	SM490A	
	可動	SHM	7.0	SM490A	
GRブラケット	ブラケット1	BK1	20.0	SS400	
	ブラケット2	BK2	12.0	SS400	
	添接板	BK3	3.0	SS400	
	添接板	BK4	0.5	SS400	
	地覆	WG	14.0	SS400	
作業足場	FW	29.0	SS400		

※1: 現在緊急には対応出来ない場合があります。

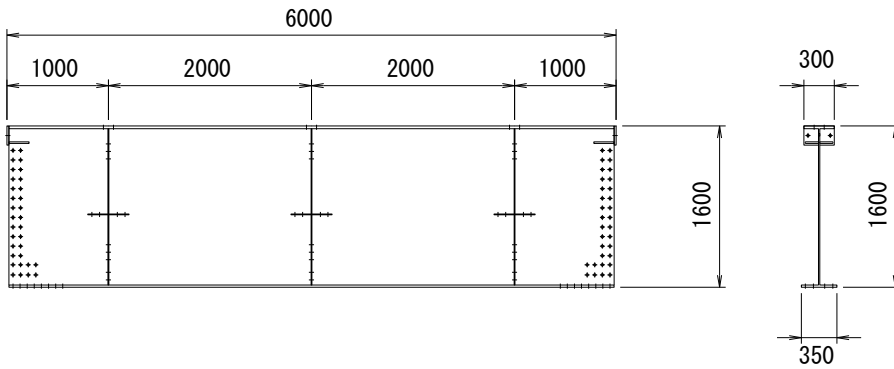
主桁端部 7M PGE7



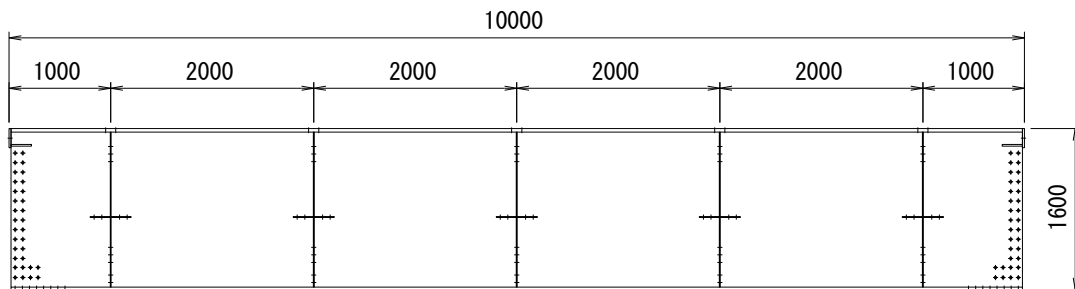
主桁端部 9M PGE9



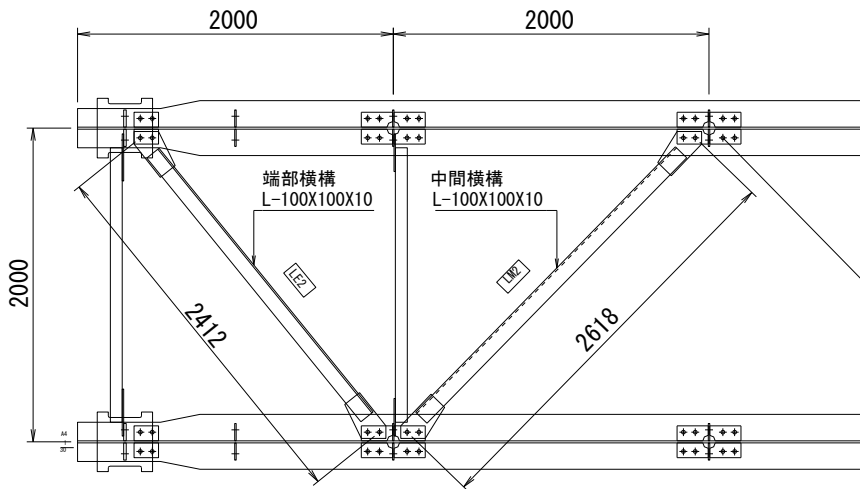
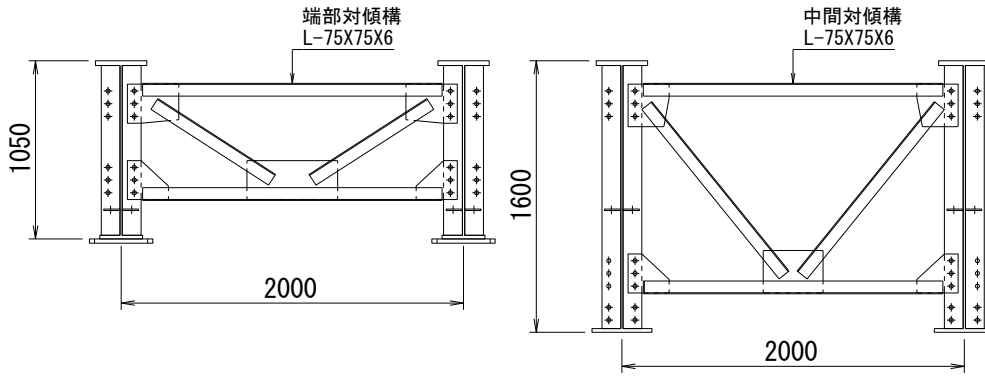
主桁中間 6M PGM6



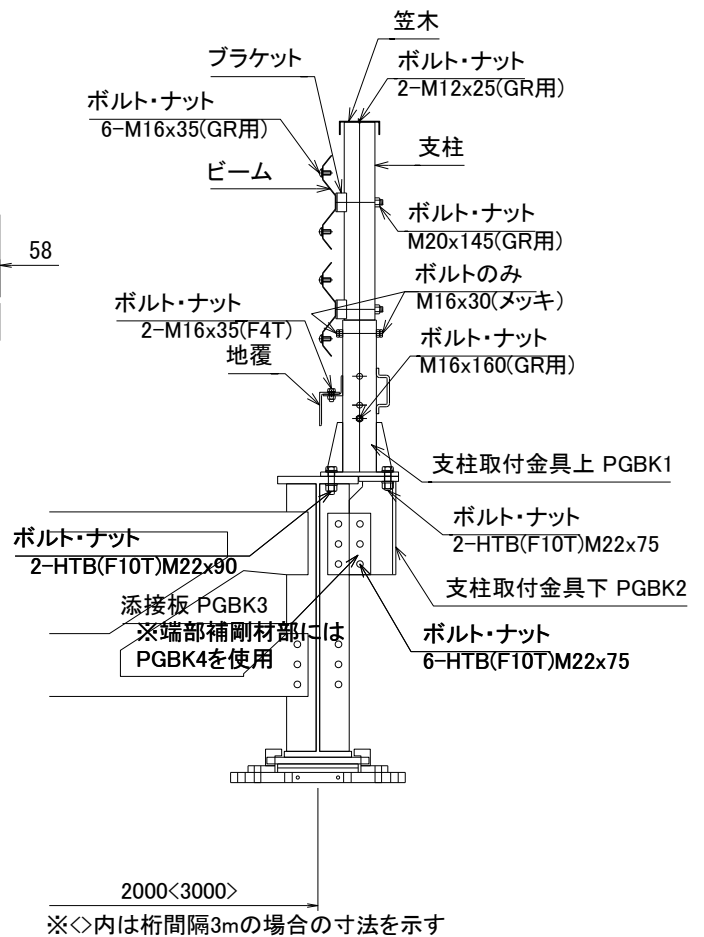
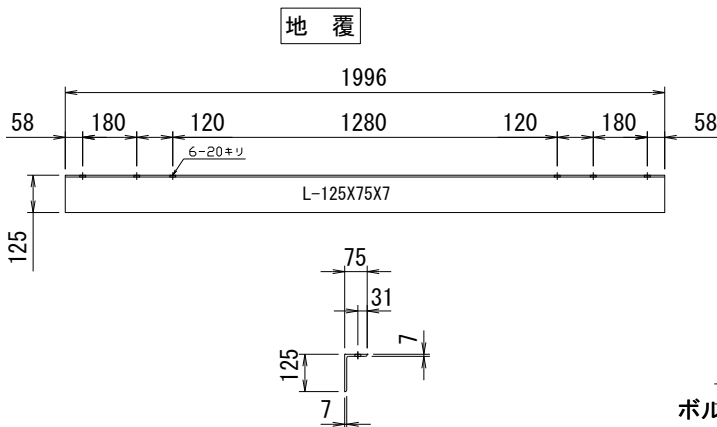
主桁中間 10M PGM10



対傾構、横構、その他

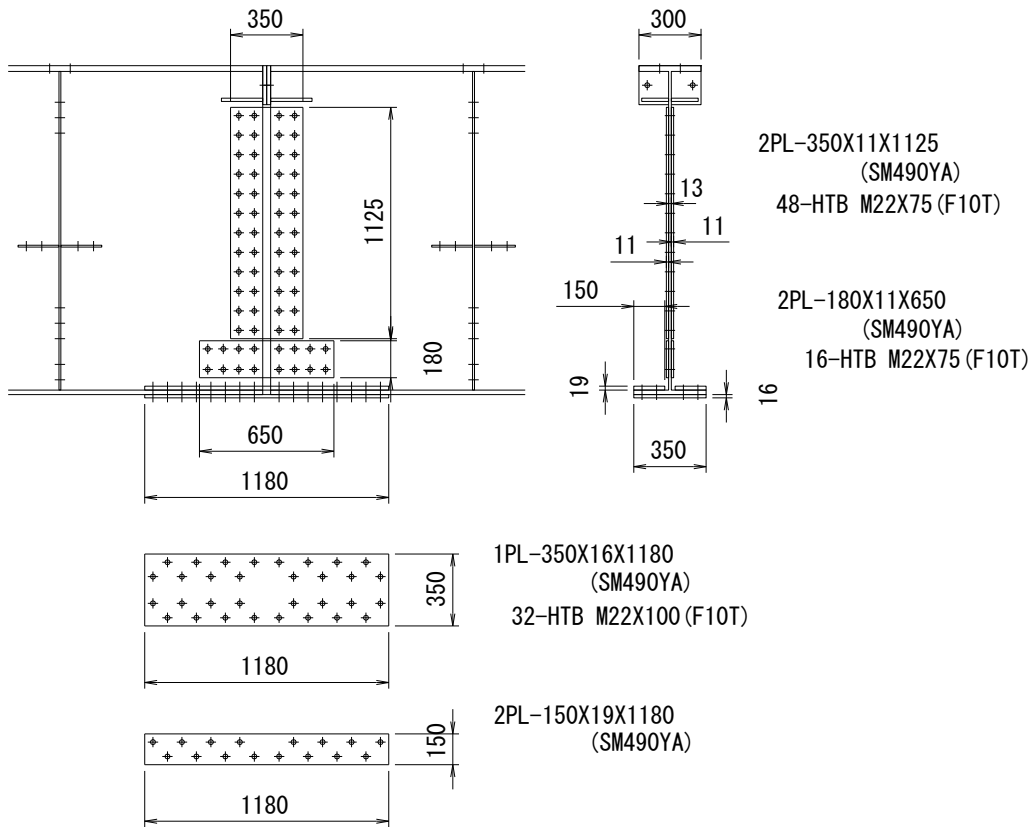


防護柵取付部

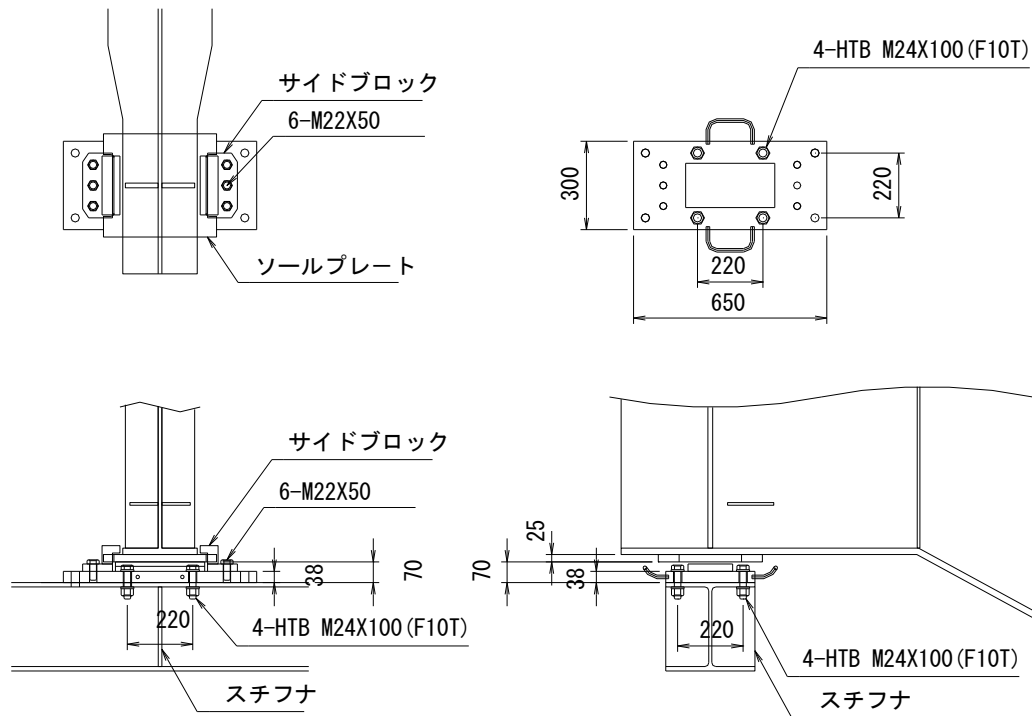


※<>内は桁間隔3mの場合の寸法を示す

添接部



支承部



※支承×桁受け用ボルト: H300の時 M24x100(F10T)、H350およびH400の時 M24x105(F10T)

鋼材質量表 (覆工板落込みNタイプ)

橋幅 4.00m				
桁長(m)	覆工板(t)	ガードレール(t)	上部工(t)	総重量(t)
14.00	11.87	2.00	15.99	29.86
16.00	13.57	2.25	17.91	33.73
18.00	15.26	2.51	20.14	37.92
20.00	16.96	2.77	22.82	42.55
22.00	18.66	3.03	25.05	46.74
24.00	20.35	3.29	26.97	50.61
26.00	22.05	3.55	30.14	55.74
28.00	23.74	3.81	32.06	59.61
30.00	25.44	4.07	35.05	64.56

橋幅 6.00m				
桁長(m)	覆工板(t)	ガードレール(t)	上部工(t)	総重量(t)
14.00	17.81	2.00	21.50	41.30
16.00	20.35	2.25	24.08	46.68
18.00	22.90	2.51	27.03	52.44
20.00	25.44	2.77	30.63	58.83
22.00	27.98	3.03	33.58	64.60
24.00	30.53	3.29	36.17	69.98
26.00	33.07	3.55	40.37	77.00
28.00	35.62	3.81	42.95	82.38
30.00	38.16	4.07	46.92	89.16

橋幅 8.00m				
桁長(m)	覆工板(t)	ガードレール(t)	上部工(t)	総重量(t)
14.00	23.74	2.00	26.84	52.58
16.00	27.14	2.25	30.08	59.46
18.00	30.53	2.51	33.76	66.80
20.00	33.92	2.77	38.27	74.95
22.00	37.31	3.03	41.96	82.30
24.00	40.70	3.29	45.20	89.19
26.00	44.10	3.55	50.45	98.10
28.00	47.49	3.81	53.69	104.98
30.00	50.88	4.07	58.64	113.59

橋幅 10.00m				
桁長(m)	覆工板(t)	ガードレール(t)	上部工(t)	総重量(t)
14.00	29.68	2.00	32.34	64.01
16.00	33.92	2.25	36.24	72.40
18.00	38.16	2.51	40.65	81.32
20.00	42.40	2.77	46.07	91.24
22.00	46.64	3.03	50.49	100.16
24.00	50.88	3.29	54.39	108.55
26.00	55.12	3.55	60.68	119.35
28.00	59.36	3.81	64.58	127.75
30.00	63.60	4.07	70.51	138.18

※ガードレールの重量は、地覆、主桁に取り付ける金具類を含みます。

※足場は全面配置とします。

適用範囲 TYPE-II

TL-25荷重				橋長									
設計基準	荷重	桁間隔	割増係数	14.00	16.00	18.00	20.00	22.00	24.00	26.00	28.00	30.00	32.00
道路橋示方書	A活荷重	2.00	1.50										
		3.00											
	B活荷重	2.00	1.50										
		3.00											
北海道開発局	A活荷重	2.00	1.50										
		3.00											
	B活荷重	2.00	1.25										
		3.00											

※北海道開発局の場合、一般交通に供する場合 B活荷重が標準、工事専用の仮橋の場合 A活荷重が適用となります。

※枠内の数字は適用幅員

※対@2 は対傾構間隔2mの場合

施工手順



↓ 杭打設



↓ 桁材据付け



↓ 沓座取付け



↓ 対傾構横構取付け



桁材地組み



↓ 覆工板据付け



完成

東京本店	東京都港区三田1丁目4番28号(三田国際ビル) TEL:03(5445)7900 FAX:03(5445)5081 〒108-0073	市川工場	市川市塩浜3丁目16番4 TEL:047(397)3131 FAX:047(399)2505 〒272-0127
札幌支店	札幌市中央区北1条西2丁目1番地(札幌時計台ビル) TEL:011(241)6811 FAX:011(231)1885 〒060-0001	成田工場	成田市南羽鳥地先 豊住工業団地内3号地 TEL:0476(37)1021 FAX:0476(37)1505 〒286-0805
東北支店	仙台市青葉区一番町2丁目4番1号 (青葉通パークビルディング) TEL:022(261)3711 FAX:022(263)7559 〒980-0811	新潟工場	新発田市佐々木1766番8(新発田市西部工業団地内) TEL:0254(27)3250 FAX:0254(27)3251 〒957-0082
名古屋支店	名古屋市中区錦2丁目15番15号(豊島ビル) TEL:052(211)2571 FAX:052(211)2549 〒460-0003	江別工場	江別市工業栄町6番地4号 TEL:011(383)9083 FAX:011(383)9094 〒067-0051
大阪支店	大阪府大阪市北区中之島2丁目2番7号 (中之島セントラルタワー) TEL:06(7711)5858 FAX:06(7711)1368 〒530-0005	美幌工場	北海道網走郡美幌町字高野72 TEL:0152(75)3355 FAX:0152(75)3356 〒092-0001
福岡支店	福岡市博多区冷泉町5番32号(オーシャン博多ビル) TEL:092(283)0380 FAX:092(283)0392 〒812-0039	仙台工場	岩沼市下野郷字新相野谷地7番地 TEL:0223(22)1231 FAX:0223(22)1232 〒989-2421
つくば営業支店	つくば市東新井15番2号(労金つくばビル) TEL:029(863)2236 FAX:029(863)2237 〒305-0033	青森工場	青森県上北郡おいらせ町中平下長根山1番地629 TEL:0178(56)2522 FAX:0178(56)3650 〒039-2129
新潟営業支店	新潟市中央区万代2丁目3番16号(リバービューSDビル) TEL:025(241)1261 FAX:025(241)6351 〒950-0088	秋田工場	秋田市河辺戸島字七曲台120番地27 TEL:018(882)4663 FAX:018(882)4665 〒019-2611
道東・北網営業支店	北海道網走郡美幌町字高野72 TEL:0152(73)5100 FAX:0152(73)5110 〒092-0001	いわき工場	いわき市好間工業団地1番地74 TEL:0246(47)0850 FAX:0246(36)7701 〒970-1144
青森営業支店	青森市長島2丁目10番4号(ヤマウビル) TEL:017(773)2160 FAX:017(773)7254 〒030-0861		
秋田営業支店	秋田市河辺戸島字七曲台120番地27 TEL:018(882)5255 FAX:018(882)4665 〒019-2611		
郡山営業支店	郡山市中町1番22号(大同生命郡山ビル) TEL:024(922)6841 FAX:024(922)6865 〒963-8004		
静岡営業支店	焼津市高崎字宝録ヶ谷73番地3 TEL:054(621)5790 FAX:054(620)1673 〒425-0003		
中四国営業支店	香川県仲多度郡多度津町東港町7番9 TEL:0877(33)2230 FAX:0877(33)2362 〒764-0018		
四国オフィス	広島市南区金屋町3-13(タミヤビル) TEL:082(546)9325 FAX:082(568)7200 〒732-0825		
中四国営業支店	宇城市松橋町南豊崎480番地1 TEL:0964(33)3434 FAX:0964(33)3974 〒869-0543		
広島オフィス	北広島市金池2丁目1番16号(GODO大分駅前ビルディング) TEL:097(574)5664 FAX:097(537)8006 〒870-0026		
熊本営業支店	長崎県長崎市賑町7番12号(第6森谷ビル) TEL:095(829)2179 FAX:095(829)2175 〒850-0876		
釧路営業所	北海道釧路市鳥取北4丁目5番地5号 TEL:0154(52)2116 FAX:0154(52)2125 〒084-0907		
山陰営業所	米子市古豊千69(榊山陰リース内) TEL:0859(46)0021 FAX:082(246)2806 〒689-3537		
東九州営業所	大分市金池2丁目1番16号(GODO大分駅前ビルディング) TEL:097(574)5664 FAX:097(537)8006 〒870-0026		
長崎営業所	長崎県長崎市賑町7番12号(第6森谷ビル) TEL:095(829)2179 FAX:095(829)2175 〒850-0876		
沖縄出張所	沖縄県那覇市久茂地3丁目21番1号(國場ビル) (株)メタルワン西日本那覇支店内) TEL:098(943)7844 〒900-0015	木曾岬工場	三重県桑名郡木曾岬町大字中和泉329番地 TEL:0567(68)3211 FAX:0567(68)3442 〒498-0812
		静岡工場	焼津市高崎字宝録ヶ谷73番地3 TEL:054(620)1671 FAX:054(620)1673 〒425-0003
		大阪工場	大阪市大正区南恩加島6丁目20番13号 TEL:06(6554)3601 FAX:06(6554)3602 〒551-0021
		広島工場	広島県山県郡北広島町新氏神26番地 TEL:0826(72)4855 FAX:0826(72)4947 〒731-1514
		多度津工場	香川県仲多度郡多度津町東港町7番9 TEL:0877(33)2230 FAX:0877(33)2362 〒764-0018
		山陰工場	米子市古豊千69(榊山陰リース内) TEL:0859(38)5225 FAX:0859(22)0810 〒689-3537
		福岡工場	飯塚市平恒515番地1(飯塚第二工業団地内) TEL:0948(29)0089 FAX:0948(29)0091 〒820-0073
		熊本工場	宇城市松橋町南豊崎480番地1 TEL:0964(33)3434 FAX:0964(33)3974 〒869-0543



株式会社 エムオーテック

〒108-0073
東京都港区三田1丁目4番28号
(三田国際ビル)
TEL03(5445)7800
FAX03(5445)5080
<http://www.motec-co.jp/>