

仕様書

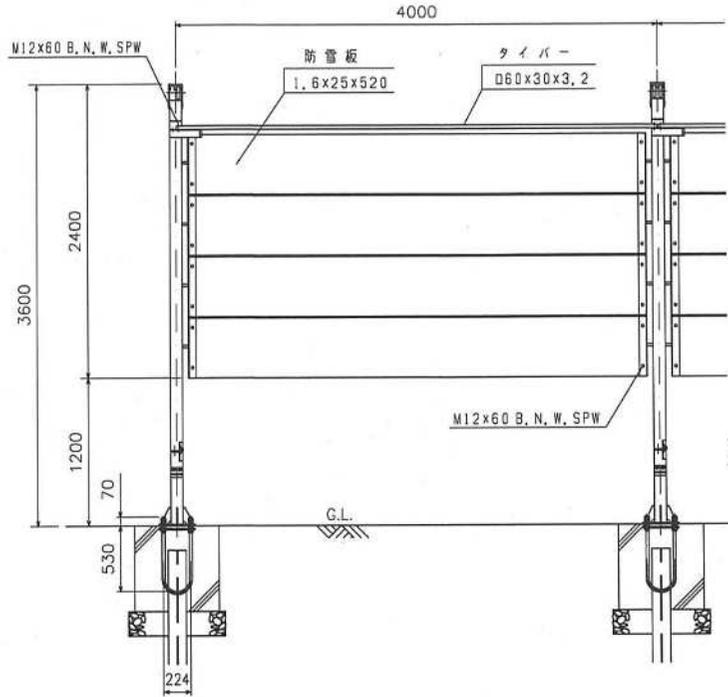
1. 品名 防雪柵用資材一式
2. 数量 別紙「防雪柵用資材発注一覧」のとおり
3. 形状寸法 別紙「防雪柵用資材発注一覧」のとおり
4. 規格 別紙「防雪柵用資材発注一覧」のとおり
5. 図面 別紙「参考資料」参照
6. 納入場所 笈川跨線橋下 資材置き場
(河沼郡湯川村浜崎樋口地内)
7. 納期限 令和8年3月31日
8. 備考 納入経費がかかる場合は、納入経費を含
めること

防雪柵用資材発注一覧

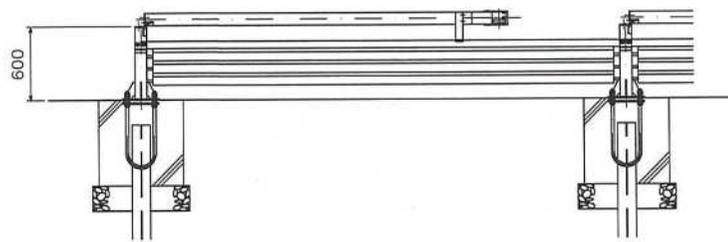
	型式	部材名	規格	数量	単位
① 防雪柵用部材	C型 (サンエイ鋼業株式会社)	防雪板	1.2*25*260-4000	30	枚
		アンカー	L65*65*6-1050	200	本
② 防雪柵用部材	LM-4Y型 (サンエイ鋼業株式会社)	上支柱	標準	2	本
		下支柱	標準	3	本
		防雪板	4mスパン用	9	枚
		上支柱	左側 (板取付金具含む)	1	組
		中支柱	左側 (板取付金具含む)	1	組
		下支柱	左側 (板取付金具含む)	1	組
		上支柱	右側 (板取付金具含む)	1	組
		中支柱	右側 (板取付金具含む)	1	組
		下支柱	右側 (板取付金具含む)	1	組
		タイバー	(取付ボルト含む)	2	本
		滑車	(軸含む)	4	個
		巻上げロープ		4	本
				脱落防止ボルト	M12-120 B,N,W
③ 防雪柵用部材	RA-11KP型(株式会社りけん)	防雪板	1.2*300*3500L	70	枚
④ 防雪柵用機材	HM-500 (本体のみ)	防雪柵用ウインチ		2	台
⑤ 防雪柵用部材	K-66MN型(理研興業株式会社)	上部支柱	標準	1	本
		下部支柱	標準	1	本
		防雪板	1.2*530*3750L最上部	2	枚
		防雪板	1.2*530*3750L標準部	6	枚
		板補強材	最上部	2	本
		板補強材	標準部	6	本
		板取付金具	L	8	個
		板取付金具	R	8	個
		補強材押え金具	FB-9x50	8	個
		リンク材	A	8	個
		リンク材	B	4	個
		リンク材	C	4	個
		ゲージ鋼材	4mスパン用	2	本
		板固定金具	PL-9	2	個
		板吊上げフック	FB-9x50	4	個
		板補強材スペーサー	SGP32A	8	個
		支柱受材	PL-6	2	個
		ヒンジ部ボルト	M12×130 B,N,SW,FW*2	2	組
		板固定ボルトA	M12×80 B,N,SW取付金具	28	組
		板固定ボルトB	M12×40 B,N,SW,FW	56	組
支柱接続ボルト	M16×50 B,N,SW	4	組		
脱落防止ボルト	M12×130 B,N,SW	2	組		
リンク連結ボルト	M12×80 B,N,SW,FW*2	24	組		
板固定金具ボルト	M20×160 B,N,SW,FW*2,M30FW*2	1	組		
割ピン	SUS φ5	16	本		
ゲージ鋼材ボルト	M16×100 B,N,SW,FW*2	4	組		
		アンカー用ワッシャ	M24 FW	4	枚
		アンカー用ナット	M24 N	8	個

組立図

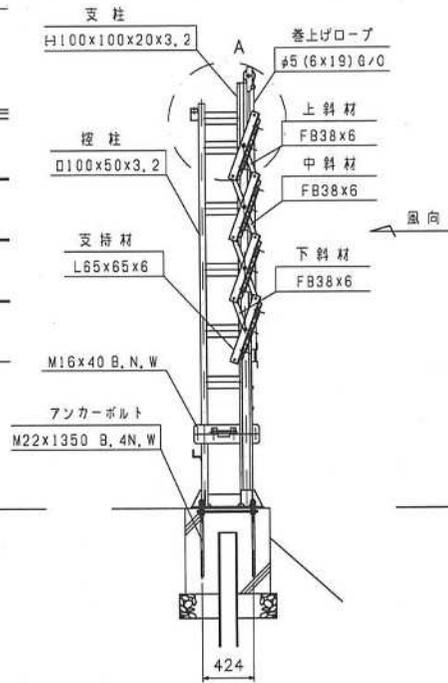
S=1:30



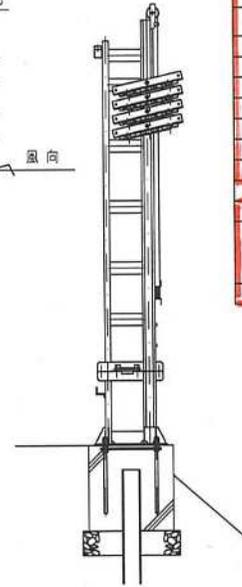
下部収納時



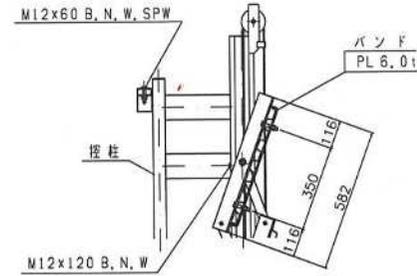
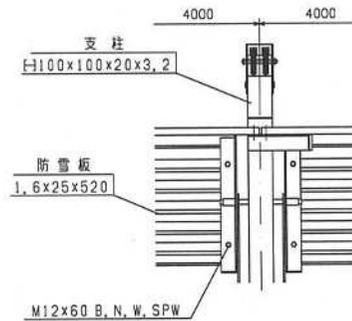
使用時



上部収納時



A部詳細図



材料表

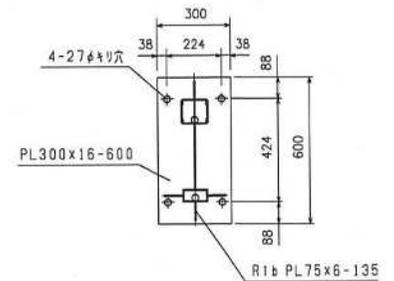
②【型式】下部収納式吹払機：LM-4Y型 H=3.6m, W=4.0m

部品名	寸法 (mm)	数量	単重 (kg)	重量 (kg)	仕様	材質
上支柱	H100x100x20x3, 2 D100x60x3, 2	1	57.3	57.3	H02-88	SS-400
下支柱	H100x100x20x3, 2 D100x60x3, 2	1	42.5	42.5	#	#
防雪板	1.6x25x520-3800	4	35.2	140.8	Z-27	SGH-400
タイヤ	D60x30x3, 2-3990	1	15.9	15.9	H02-55	STKR-400
上斜材	FB38x6-304	2	1.2	2.4	#	-
中斜材	FB38x6-570	4	1.6	6.4	#	-
下斜材	FB38x6-304	2	1.4	2.8	#	-
支持材	L65x65x6-582	8	3.6	28.8	#	SS-400
バンド	PL 6, 01	8	1.5	12.0	#	-
アンカーボルト	M22x1350	1#	11.8	11.8	H02-35	SS-400
巻上げロープ	φ5 (6x19) 0/0-7000	2	0.7	1.4	-	SWRH-62A
取付ボルト	M16x40 B, N, W,	4	0.1	0.4	H02-35	SS-400 樹脂
	M12x60 B, N, W, SPW,	16	0.1	1.6	#	#
	M12x120 B, N, W,	4	0.15	0.6	#	#
滑車	φ100	1#	1.4	1.4	-	FG-200

1スパン重量：326.3 kg

m当り：81.58 kg

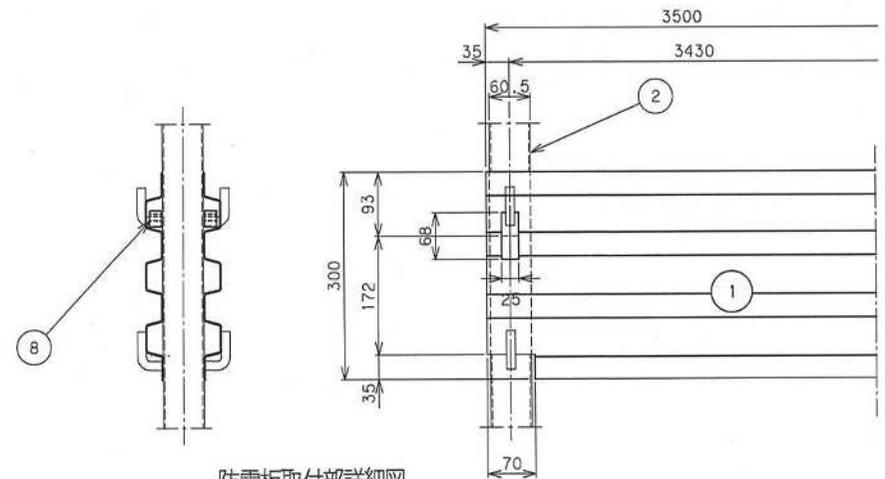
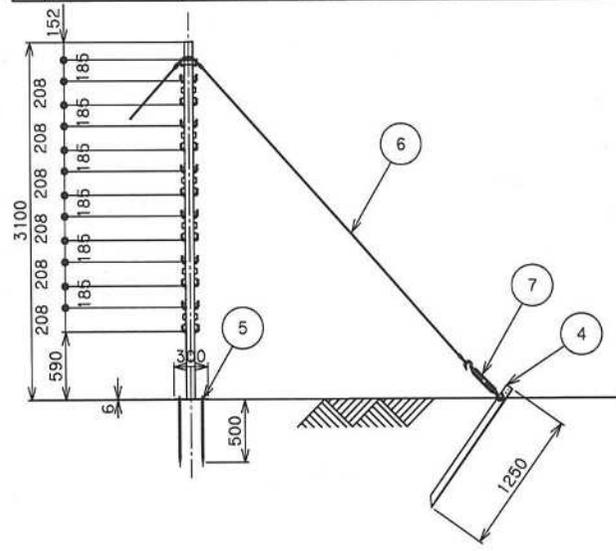
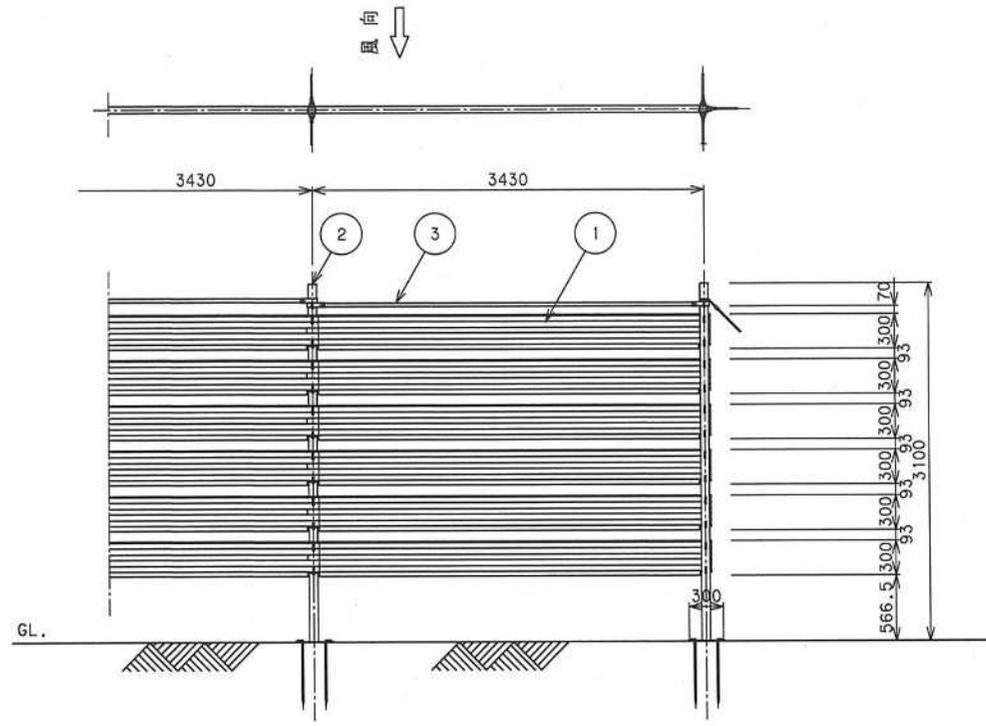
ベースプレート



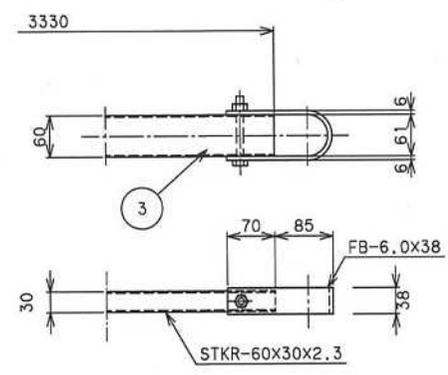
RA-11KP

③ 部材表 設計風速 V=30m/sec

NO	部 品 名	材質・仕様	単重	1スパン当たり数量	送り止め数量	表面処理
1	防 雪 板	キーストンプレート 1.2X300X3500L	13.71	6		ZAM190
2	主 柱	STPG 60.5 Sch80 3100	29.50	1	1	HDZT63
3	ス パ ン 材	C-60X30X10X2.3tx3330	8.80	1		HDZT56
4	ア ン カ ー	L-65X65X6tx1250L	7.47	2	4	HDZT70
5	ペ ー ス ピ ン	φ16X500L	0.90	4	4	HDZT70
6	ワイヤーロープ	φ8(6X24)X3900L	1.00	2	4	G 種
7	タンバックル	φ16	1.10	2	4	HDZT49
8	防雪板固定クリップ	0.8X18X80L(SUS)	0.02	12		-

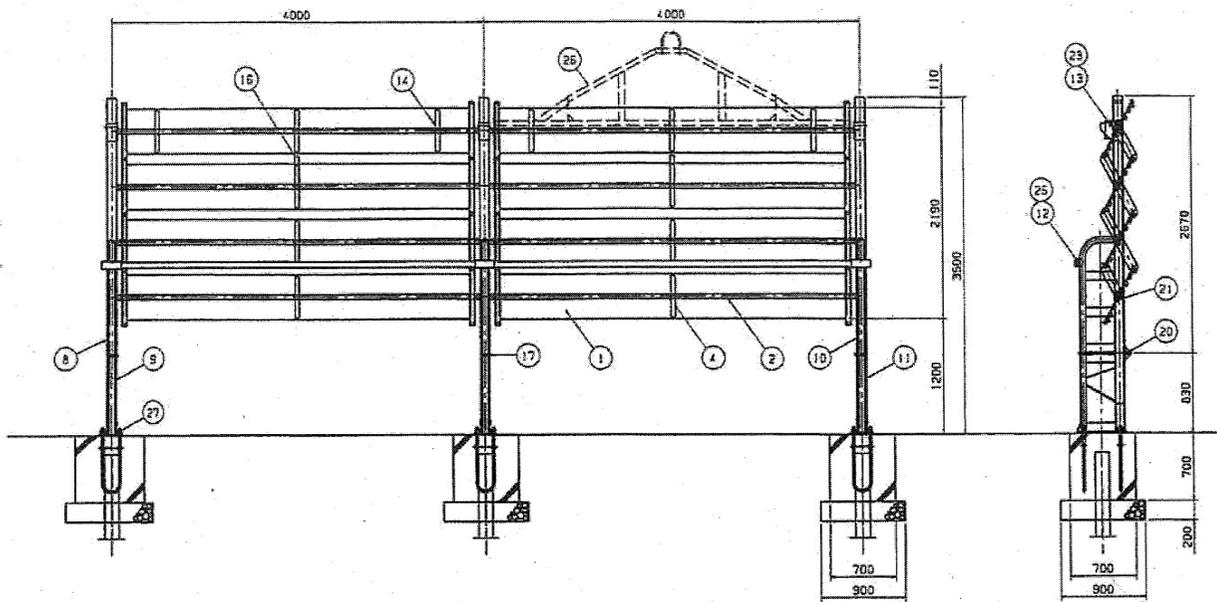


防雪板取付部詳細図



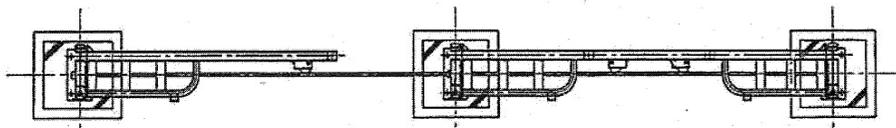
スパン材取付部詳細図

株式会社 叮咭

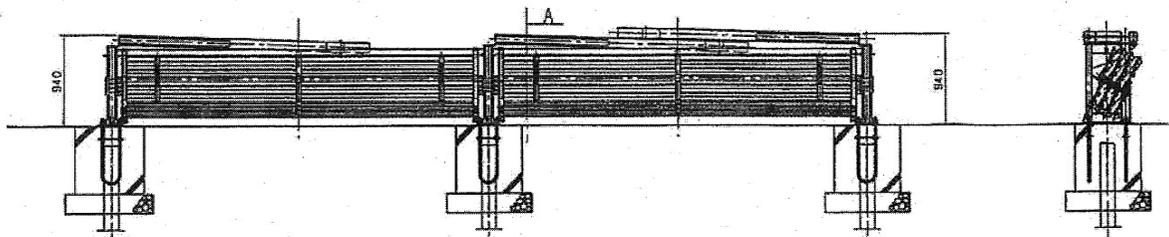


防雪時正面図

防雪時側面図



板取り時平面図



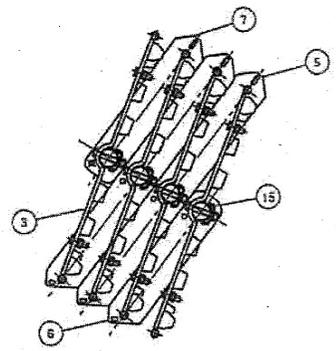
板取り時正面図

板取り時側面図 (A矢視)

⑤ 材料表

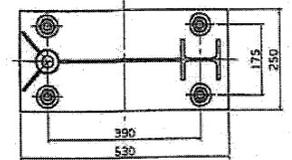
NO	品名	品名・仕様	数量	12ヶ月前仕様	取付位置	取付箇所
1	防雪板	4-21mm 板 L. 24530x3750	26.94	4		227
2	板補強材	STK400 F4E. 6x2. 2	10.36	4		HDZ 40
3	板取付金具	SS400 FB-9x50	2.45	6		HDZ 50
4	補強材押え金具	SS400 FB-9x50	1.80	4		HDZ 50
5	リンク材 A	SS400 PL-6	1.85	4		HDZ 50
6	リンク材 B	SS400 PL-6	0.85	2		HDZ 50
7	リンク材 C	SS400 PL-6	0.85	2		HDZ 50
8	上部主柱	SS400 H-100x100x6x6	66.33	1		HDZ 50
9	下部主柱	SS400 H-100x100x6x6	49.47	1		HDZ 50
10	柱間補強材	SS400 H-100x100x6x6	66.33		1	HDZ 50
11	柱間補強材	SS400 H-100x100x6x6	48.47		1	HDZ 50
12	ゲージ鋼材	STKR400 50x30x2. 3	11.60	1		HDZ 40
13	板取付金具	SS400 PL-9	1.80	2		HDZ 50
14	板吊上げフック	SS400 FB-9x50	2.90	2		HDZ 50
15	柱間補強材	SOP32A	0.60	4		HDZ 45
16	柱間補強材	SS400 PL-6	0.32	1		HDZ 50
17	ピン	M12x130 B. N. SW. FWx2	0.16	2	2	HDZ 35
18	板固定ボルト	M12x80 B. N. SW. 樹脂被膜	0.11	14		HDZ 35
19	板固定ボルト	M12x10 B. N. SW. FU	0.08	28		HDZ 35
20	柱柱接合ボルト	M16x50 B. N. SW	0.17	4	4	HDZ 35
21	柱柱接合ボルト	M12x130 B. N. SW	0.16	2		HDZ 35
22	ゲージ鋼材	M12x80 B. N. SW. FWx2	0.12	12		HDZ 35
23	板固定金具	M20x150 B. N. SW. FWx2. 樹脂被膜	0.69	1	1	HDZ 35
24	割ピン	SUS #5	0.01	6		
25	ゲージ鋼材	M16x100 B. N. SW. FWx2	0.25	2		HDZ 35
26	板取付金具	STK400 4E. 6x3. 2	38.49		(11)	HDZ 45
27	アンカーボルト	M24x670 Hx4. FWx2	7.00	2	2	HDZ 35

- 1 防雪板
- 2 板補強材
- 3 板取付金具
- 4 補強材押え金具
- 5 リンク材 A
- 6 リンク材 B
- 7 リンク材 C
- 8 上部主柱
- 9 下部主柱
- 10 柱間補強材
- 11 柱間補強材
- 12 ゲージ鋼材
- 13 板取付金具
- 14 板吊上げフック
- 15 板補強材スペーサー
- 16 柱間補強材
- 17 ヒンジ部ボルト
- 18 板固定ボルトA
- 19 板固定ボルトB
- 20 柱柱接合ボルト
- 21 脱落防止ボルト
- 22 リンク連結ボルト
- 23 板固定金具
- 24 割ピン
- 25 ゲージ鋼材ボルト



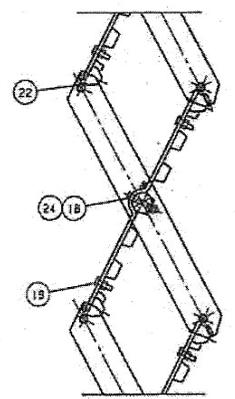
防雪板取付時詳細 (取除時)

S=1:12



ベースプレート詳細図

S=1:12



防雪板取付時詳細 (防雪時)

S=1:12

製	折込鋼材標準仕様書	縮尺	1:50	図番	D440
式	K-66MN (鋼材規格書)	製	理明工業株式会社		

参考資料