番号部品名材質規格	3羽根スグリュー杭 スチール (② H型支柱台座 アルミ合金 6005-T5	前列支柱アルミ合金	後列支柱アルミ合金	(5) 文持バーA アルミ合金 6005-T5 (6) 古特バーB アルミ合金 6005-T5	大村ハーB ノルミロエ 角 圧調整クランプ アルミ合会	近交配型//シ/ 縦レールクランプセット アルミ合金	H型スライド金具 アルミ合金	前後連結バー1930 アルミ合金	前後連結バー2590 アルミ合金 11両々目 マルミクタ	(3) 横) フリング カンドン カンドン (4) 横) フール アンドン かん 6005-Tr	横レールジョイント アルミ合金	縦フー <i>プ</i> アルミーか	縦レール固定金具 アルミ合金	先端留め金具 アルミ合金	(18) 中間留め金具 アルミ合金 6005-T5		六角ボルトM12x35 SUS304	六角ボルトM12x100 SUS304	鉄板ビスM6.3x25 SUS410	六角穴付ボルトM8x25 SUS304	大角穴付ボルトM8x30 SUS304 + 7 立行派 3.5.6.17 GTESS1	大角 八付 ボルトM8x45 SUS304	の 六角八寸 4ンP FMBX60 SUS304 AZ=10 第 士布立仕来がよれる#80 CTIC2O4 A2=70	- 大角大門 4/7 Fiviox80 3503504 - 大角ボルFM12x90 S13304	TボルトM8x20 SUS304			津 デザイナー 図面番号 A-01	道 チェック 図面内容 架台詳細図	○の数字は部材番号を示す。 日付 20171011	mm 以来,如子与不知,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,如此,	夏門愛新目然能源技術有限会社 XIAMEN ARTSIGN .COLTD 角法		
			20 別紙V 六角穴付ボルトM8x45				1891		B N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	55	0		// = \	大角穴杆浜17 F.M8×30	8 50	6 六角ボルトM12x100			大角ボルトM12x100		000						744	L=2500	案件名 中標津	場所、北海道	1650 0の数字は音		2		2-1
第二章 2-1 架台及び基礎の仕様 ◎架台及び基礎の構造図			35	800			鉄板ビスM6. 3x25	六角穴付ボルトM8x25 / /	六角 六 大 は が は が は が は が は が は が は が は が は が は が は が は が は が は が は が は が は が は が は が が は は は は は は は は は は は は は			000				(a)		六角穴付ボルトM8x80	大角穴付ボルトM8x60		0(70		1		IT)	 	A]		※架台には接続箱は取り付けない。	本 C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	1998年	

1 20170904 ШШ 58 ①3羽根スクリュー杭 | 溶融亜鉛メッキ85 m以上 (HDZ55膜厚76 m以 図面番号 図面内容 日付 厦門愛新自然能源技術有限会社 XIAMEN ARTSIGN.CO.,LTD デザイナー 表面処理 中標津 Q235B 北海道 案件名 場所 素材 **T**,87@ 220 560 4.5 72 560 t = 3.9肉 厚 L=2500 杭長L 154 20

表1 アルミ合金、鋼材

	長期N	/mm ²	短期N/	mm ²	材料定数						
種類及	引張強さ *圧縮 *曲げ	せん断	引張強さ *圧縮 *曲げ	せん断	ヤング係数	せん断 弾性 係数	ポアソン 比	線膨張 係数 (/° C)	比重		
	JIS H4100	100	76	200	115	70000	27000	0.0	0.000004	2.72	
アルミ合金・	6005A-T5	133			115	70000	27000	0.3	0.000024	2.12	
ノルマロ並	GB/T 6892	143	82	215	124	70000	27000	0.3	0.000023	2.72	
	6005-T5	143						0.5	0.000023	2.12	
	JIS G3101	126	70	205	110	205000	79000	0.3	0.000010	7.85	
鋼材	SS330	136	78		118				0.000012	1.00	
	GB/T 700	156	00	005	126	206000	70000	0.2	0.000019	7 05	
	Q235B	156	90	235	136	206000	79000	0.3	0.000012	7.85	

表2 溶接

			アーク	'溶接継目 <i>0</i>)許容応	力度							
		}	長期N/mn	n^2		短期N/mm ²							
Neiser		突合	せ				突合せ						
鋼種	厚さ	引張強さ *圧縮 *曲げ	せん断	突合せ 以外		引張強さ *圧縮 *曲げ	せん断	突合せ 以外					
	1	133	76			200	115						
330N級	П	143	82			215	115	70000					
イ・・・16mm以下	・・・16mm以下、ロ・・・16mmを超え40mm以下												

表3 化学成分

鋼種		化学	产成分%		引張試	験N/mm²	伸び		
岁 門 7 里	С	Si	Mn	Р	S	降伏点	引張強さ	%	試験片
JIS G3101				<0.050	<0.050	205	220_420	26/	п
SS330	_	Г	1	≤0.050	≤0.050	205	330-430	26≤	5
GB/T 700	≤0.20	≤0.35	≤1.40	≤0.045	≤0.045	235	370-500	26≤	GB/T2975
Q235B	≥0.20	≥0.30	≥1.40	≥0.040	≥0.040	<u> </u>	370-300	205	GD/ 12910

No. T.	化学成分%										
鋼種	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Mn+Cr		
JIS H4100	05 [~] 0.9	≤0.35	≤0.30	≤0.50	$0.4^{\sim}0.7$	≤0.30	≤0.20	≤0.10	0.12 [~] 05		
6005A-T5	05 0.9	≥0.33	≥0.30	≥0.50	0.4 0.7	≥0.50	≥0.20	≥0.10	0.12 03		
GB/T 6892	0.6~0.9	≤0.35	≤0.10	≤0.10	$0.4^{\sim}0.6$	≤0.10	≤0.10	≤0.10	_		
6005-T5	0.0 0.5	20.00	20.10	20.10	0.4 0.0	20.10	20.10	20.10			

表4 ボルト (kN/本)

#	類及び品質		長期	月	短期			
1年秋久 〇 旧 員			引張力	せん断力	引張力	せん断力		
	JIS B 1054-1	M8	11.0	6.4	16.5	9.6		
ステンレス	A2-70	M12	25.3	14.7	37.9	22.0		
(六角ボルト)	GB/T 3098.6	M8	11.0	6.4	16.5	9.6		
	A2-70	M12	25.3	14.7	37.9	22.0		
ステンレス	JIS B 1054-1 C1-50	ST6.3	_	3.2	_	4.7		
(鉄板ビス)	GB/T 3098.6 C1-50	ST6.3	_	3.2	_	4.7		

備考: 計算公式

引張力 引張強さ (N/mm^2) *有効断面積 $(mm^2)/1000$

せん断力 引張強さ(N/mm²)*有効断面積(mm²)/1000*0.58

短期引張力/せん断力度は長期の1.5倍です。

種類	M8	M12	ST6.3
ボルトの有効断面積 mm ²	36.6	84.3	16.34