

SUNKEAN



フェンス

三鈞株式会社

無錫三鈞能源科技有限公司

SUNK EAN

三鈞は快速発展のPVソリューション提供する集団会社です。2013年本社として三鈞能源を成立し、2017年フェンス工場、2018年日本支社、2019年ケーブル工場を成立しました。

製品としてソーラーケーブル、中継ケーブル、延長ケーブル、ソーラーパネル、コネクタ、架台とフェンスなどソーラー関係全製品を取り扱っております。

お客様に設計から生産までワンストップサービスを提供いたします。製品が太陽光発電所をはじめとして、広い範囲で利用されます。お客様のご要望を満足させ、施工性・経済性・錆に強い高品質フェンスを取付けております。

フェンス工場は中国の河北省に設置しており、天津港と近隣、早速な輸出出港でき、豊かな国際貿易経験より、品質とサービスの更なる向上を目指しております。素材の調達から出荷まで一貫して、品質を厳しく管理しております。溶接専用設備、全自動ディップコーティング生産ライン・静電粉体塗装生産設備などを揃えております。



品質検査



線径を測定する



メッシュサイズを検査する



メッキ量を測定する



バリを検査する



支柱直径を検査する



ネジ山の確認



会社紹介



ニーズに合わせたご提案

SK-M シリーズ



- SK-M1 亜鉛メッキフェンス
- SK-M2 スタンダード茶色フェンス
- SK-M3 半丸型茶色フェンス
- SK-M4 フープフェンス
- SK-M5 SUS鋼帯連結フェンス
- SK-M6 獣防止フェンス

SK-N シリーズ



- SK-N1 ネットフェンス

SK-K シリーズ



- SK-K1 目隠しフェンス

SK-T シリーズ



- SK-T1 門扉
- SK-T2 忍び返し

SK-R シリーズ



- SK-R1 キャットウォーク
- SK-R2 キャットウォーク

SK-S シリーズ



- SK-S1 標準防草シート
- SK-S2 裏付け防草シート
- SK-S3 両面発電反射シート

目次

01 / SK-M

SK-M1 亜鉛メッキフェンス	05
SK-M2 スタンダード茶色フェンス	06
SK-M3 半丸型フェンス	07
SK-M4 フープフェンス	08
SK-M5 SUS鋼帯連結フェンス	09
SK-M6 獣防止フェンス	10

02 / SK-N

SK-N1 ネットフェンス	11
---------------	----

03 / SK-K

SK-K1 目隠しフェンス	12
---------------	----

04 / SK-T

SK-T1 門扉	13
SK-T2 忍び返し	14

05 / SK-R

SK-R1 キャットウォーク	15
SK-R2 キャットウォーク	17

06 / SK-S

SK-S1 標準防草シート	18
SK-S2 裏付け防草シート	19
SK-S3 両面発電反射シート	20

07 / 実績

実績一部分	21
-------	----

SK-M シリーズ



SK-M1 亜鉛メッキフェンス 「錆に強い、塩害対応」

支柱

材質：SS400



パネル

材質：SS330



支柱蓋

材質：PP



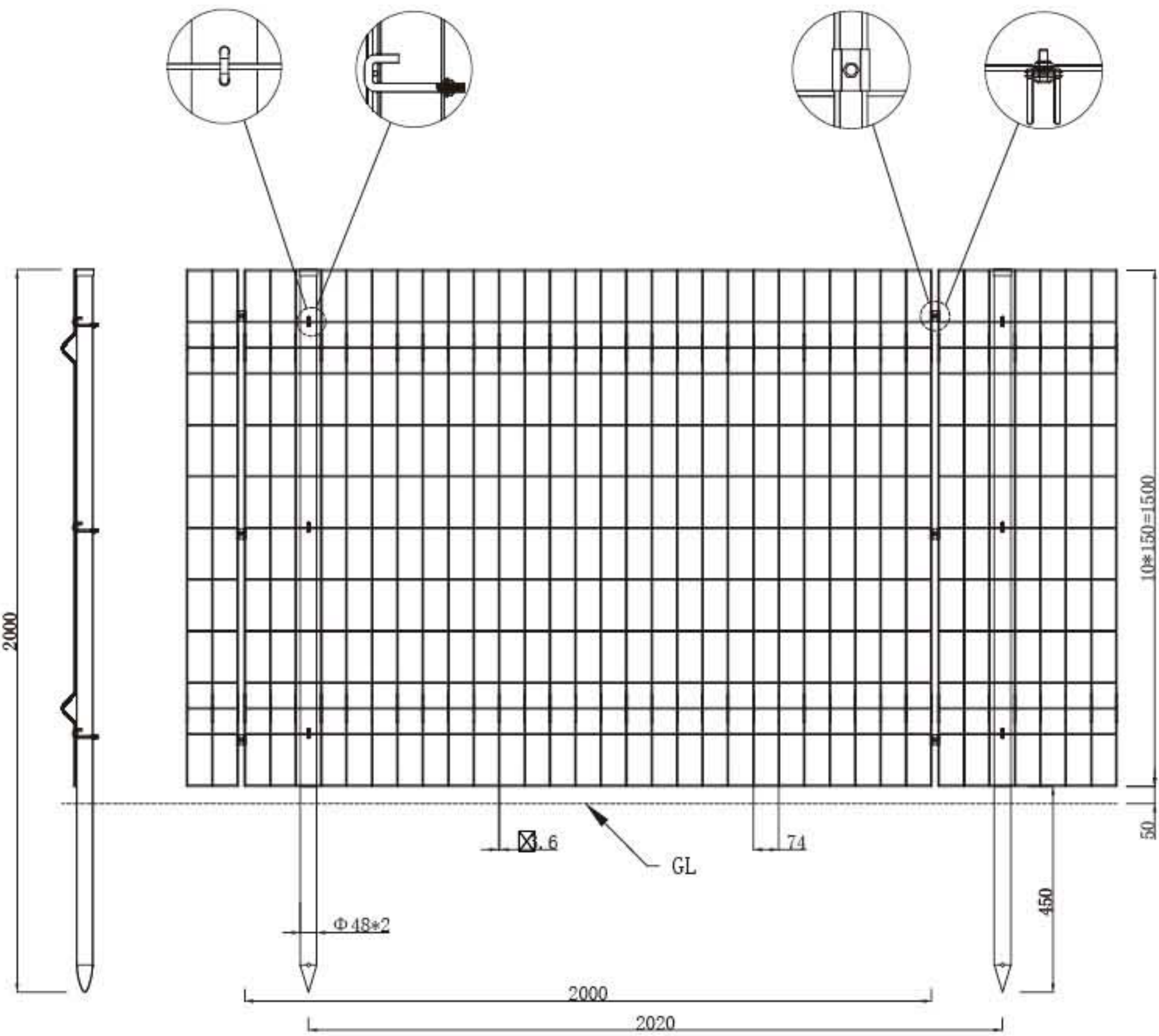
連結金具

材質：SUS304



Jフックボルト

材質：SUS304



傾斜対応金具

パネル高さ	幅	塗装	支柱長さ	支柱埋め込み	連結金具	傾斜金具
1200 1500 1800	2000	亜鉛メッキ	1700 2000 2300	450	H型	L型

※ 地質に合わせて打ち込み用杭長さは変化することがあります。上記以外の仕様も対応しておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

強度計算必要の場合、案件先の風速、地表粗度と積雪量等のデータが必要です。

SK-M シリーズ



SK-M2 スタンダード茶色フェンス 「美観性とコスト両立」

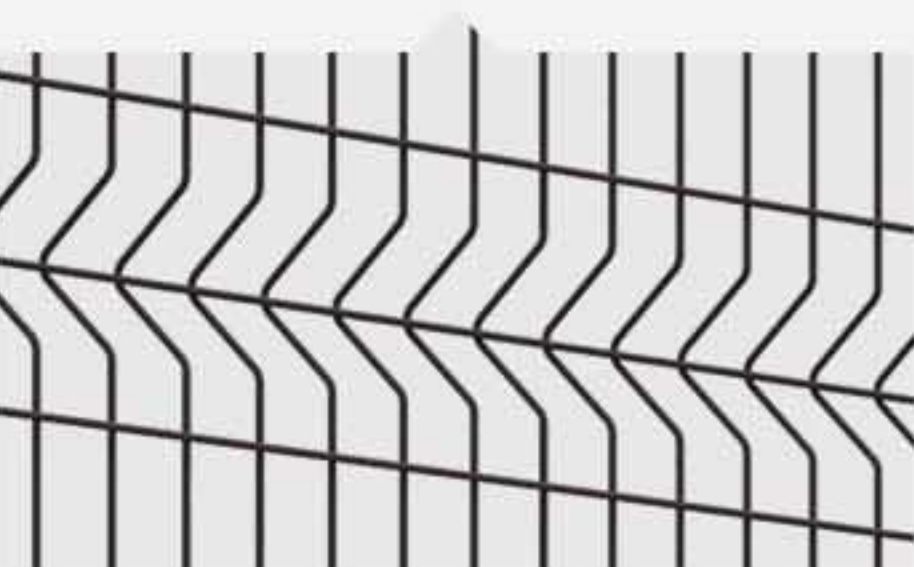
支柱

材質：SS400



パネル

材質：SS330



支柱蓋

材質：PP



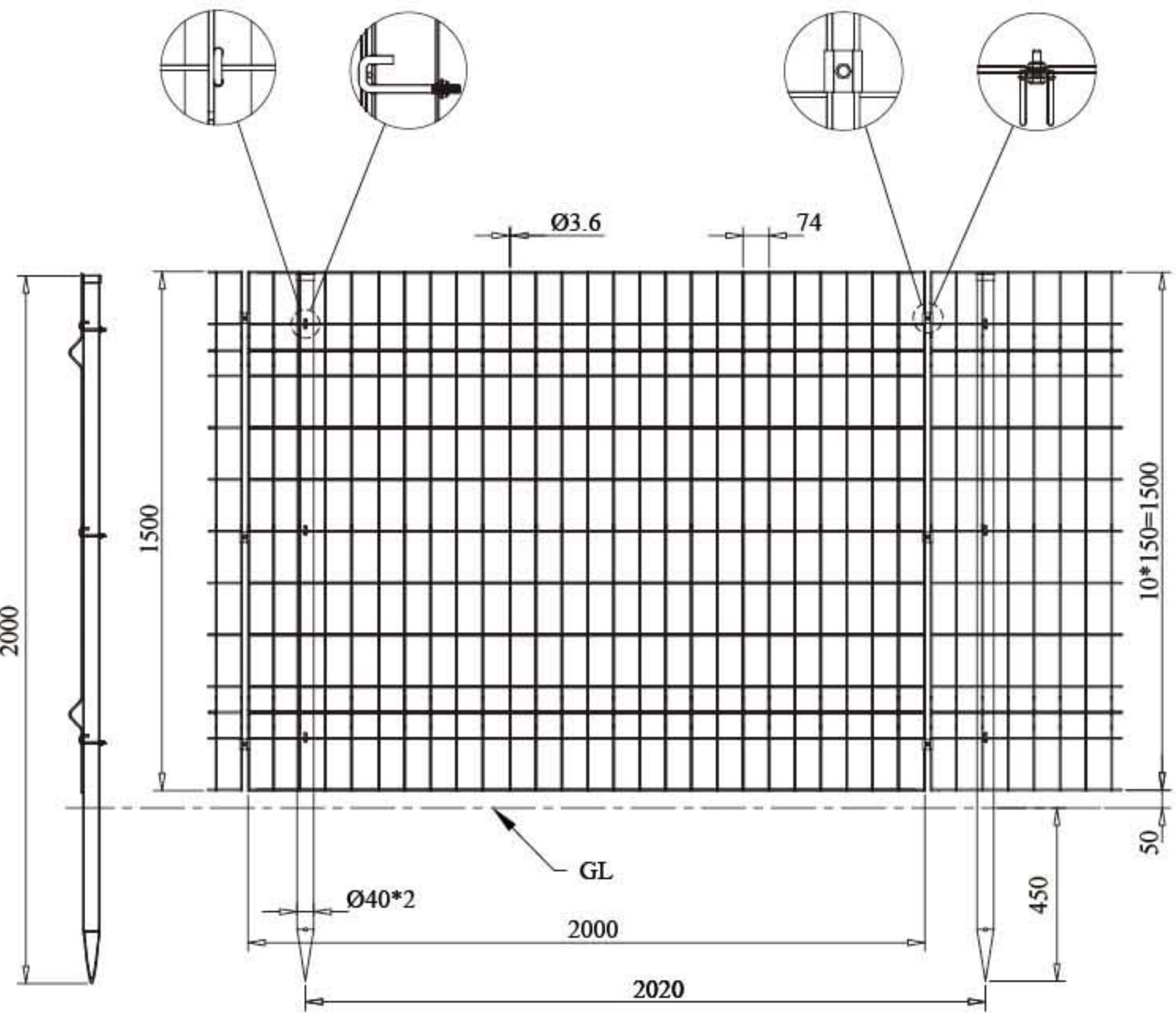
連結金具

材質：SUS304



Jフックボルト

材質：SUS304



パネル高さ	幅	塗装	支柱長さ	支柱埋め込み	連結金具	傾斜金具
1200	2000	流動浸漬	1700	450	H型	L 型
1500			2000	450		
1800			2400	550		

※ 地質に合わせて打ち込み用杭長さは変化することがあります。上記以外の仕様も対応しておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

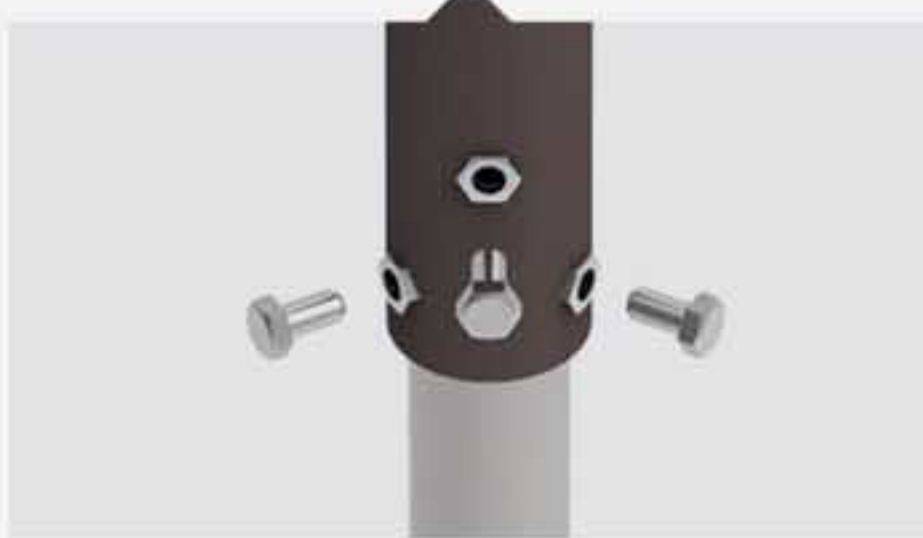
強度計算必要の場合、案件先の風速、地表粗度と積雪量等のデータが必要です。

SK-M シリーズ



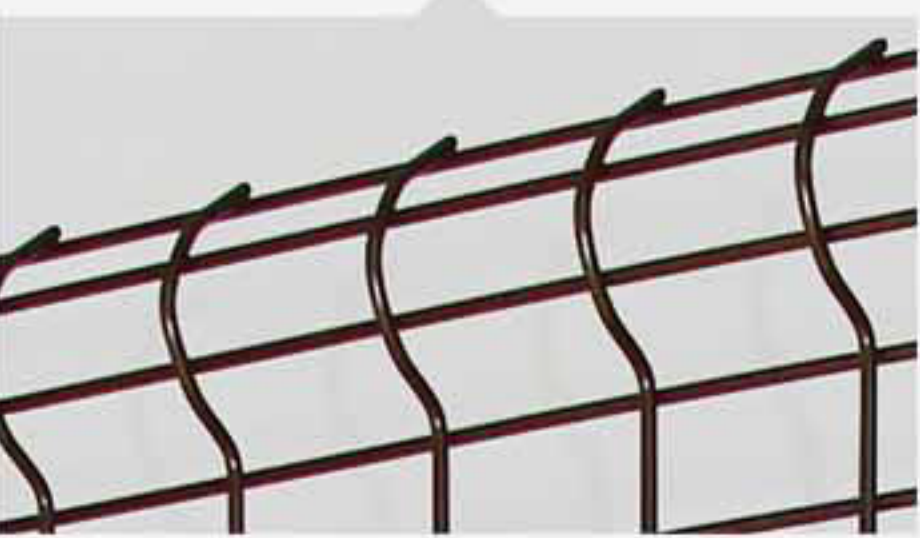
支柱

材質：SS400



パネル

材質：SS330



支柱蓋

材質：PP



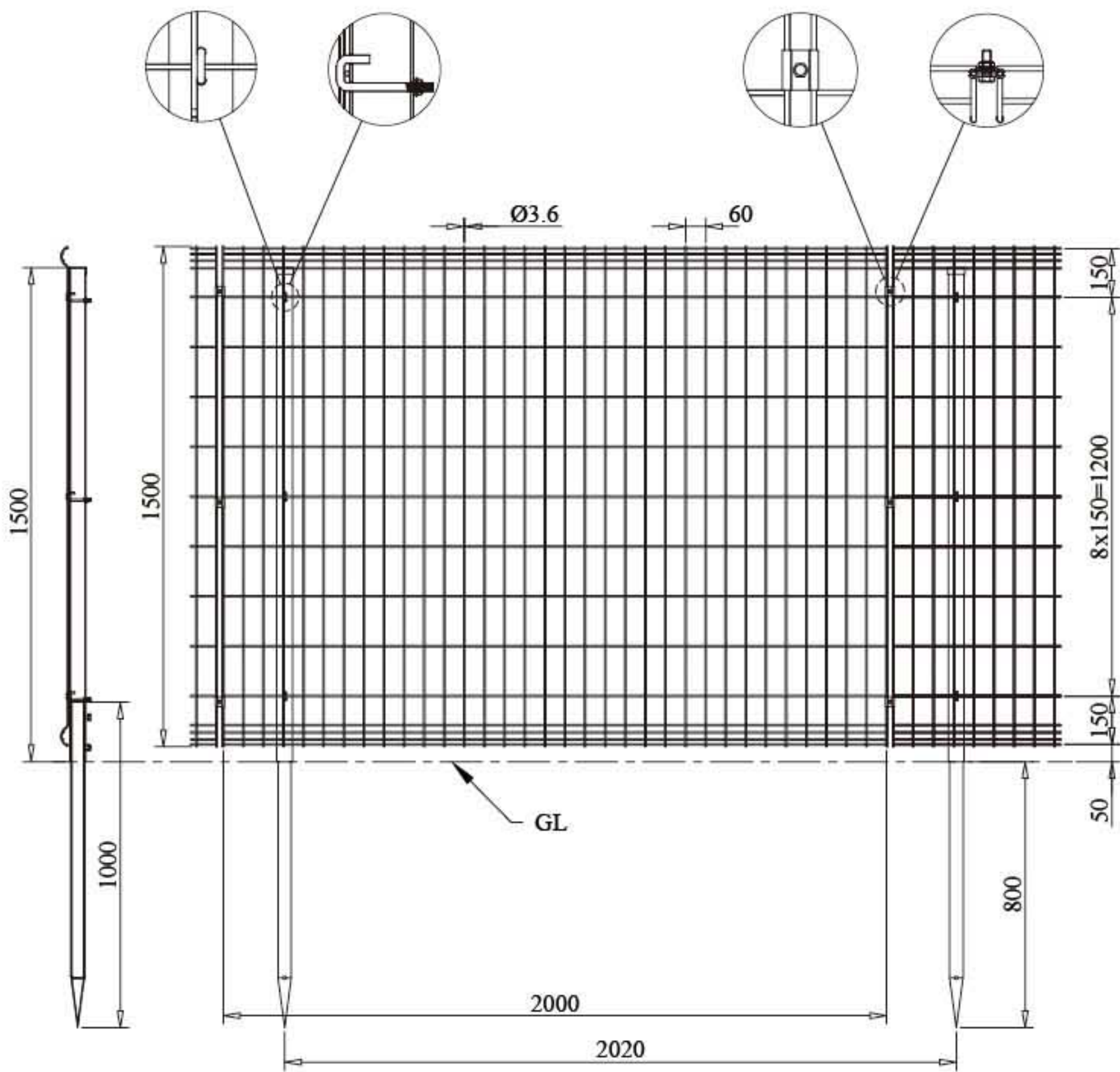
連結金具

材質：SUS304



Jフックボルト

材質：SUS304



白色も製作可能



パネル高さ	幅	塗装	支柱長さ	杭長さ	支柱埋め込み	連結金具	傾斜金具
1200	2000	静電粉体	1200	800	600	H型	L型
1500			1500	1000	800		
1800			1800	1200	1000		

※ 地質に合わせて打ち込み用杭長さは変化することがあります。上記以外の仕様も対応しておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

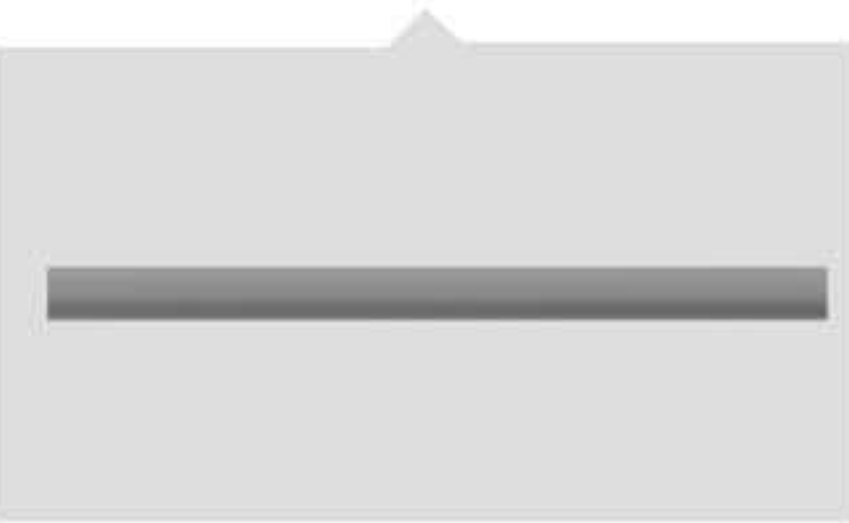
強度計算必要の場合、案件先の風速、地表粗度と積雪量等のデータが必要です。

SK-M シリーズ



支柱

材質：SS400



パネル

材質：SS330



支柱蓋

材質：PP



中間金具

材質：SUS304



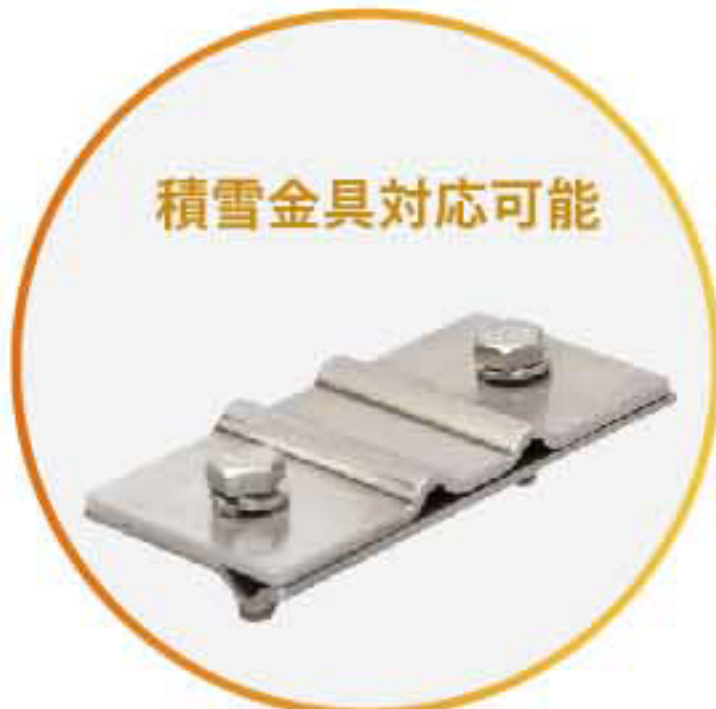
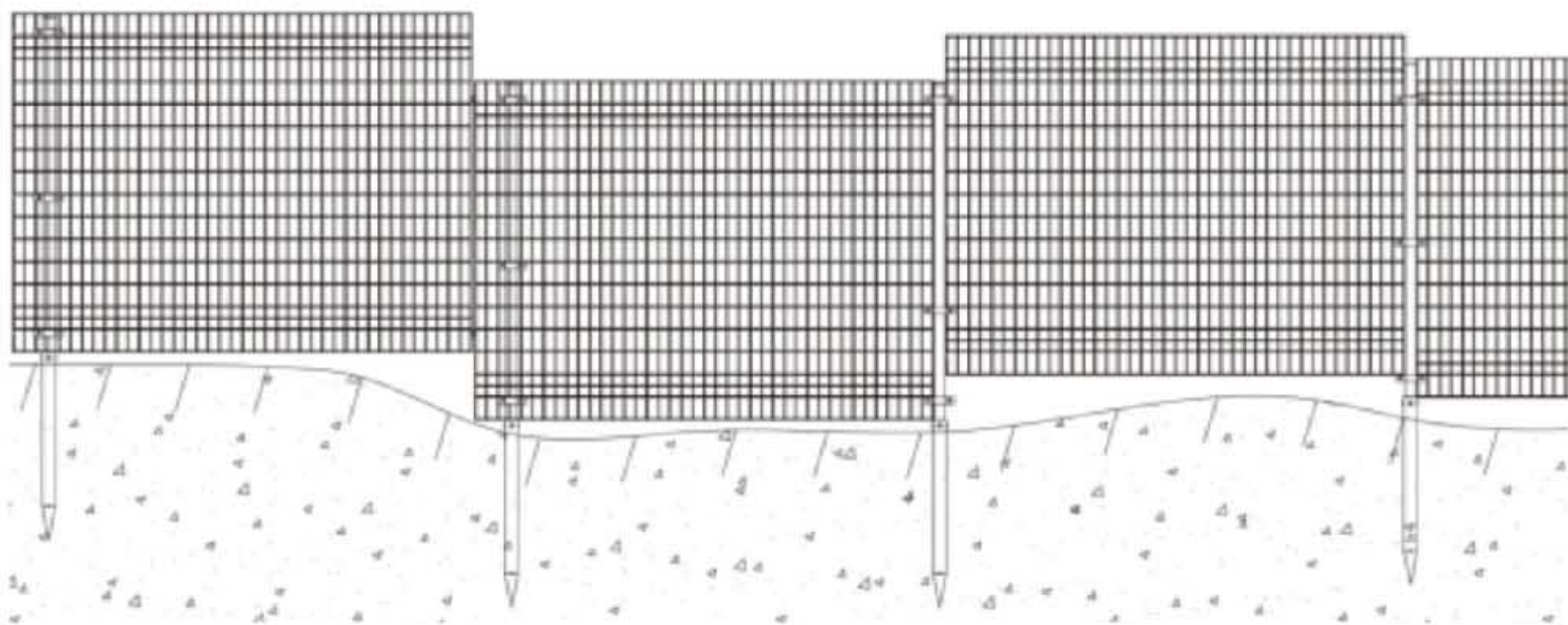
コーナー金具

材質：SS400



ネジ

材質：SUS304

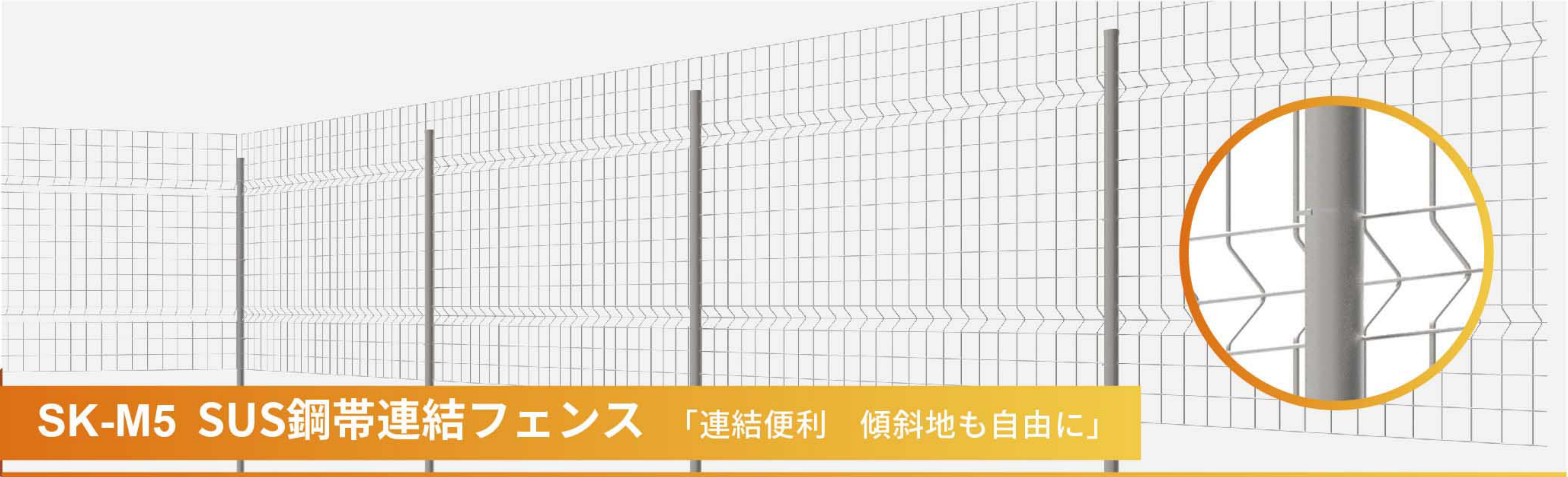


パネル高さ	幅	塗装	支柱長さ	支柱埋め込み	連結金具	傾斜対応
1200	2800	亜鉛メッキ	2000	750	中間金具 角金具	可
1500			2600	1050		
1800			3000	1150		

※ 地質に合わせて打ち込み用杭長さは変化することがあります。上記以外の仕様も対応しておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

強度計算必要の場合、案件先の風速、地表粗度と積雪量等のデータが必要です。

SK-M シリーズ



SK-M5 SUS鋼帯連結フェンス 「連結便利 傾斜地も自由に」

支柱

材質：SS400



パネル

材質：SS330



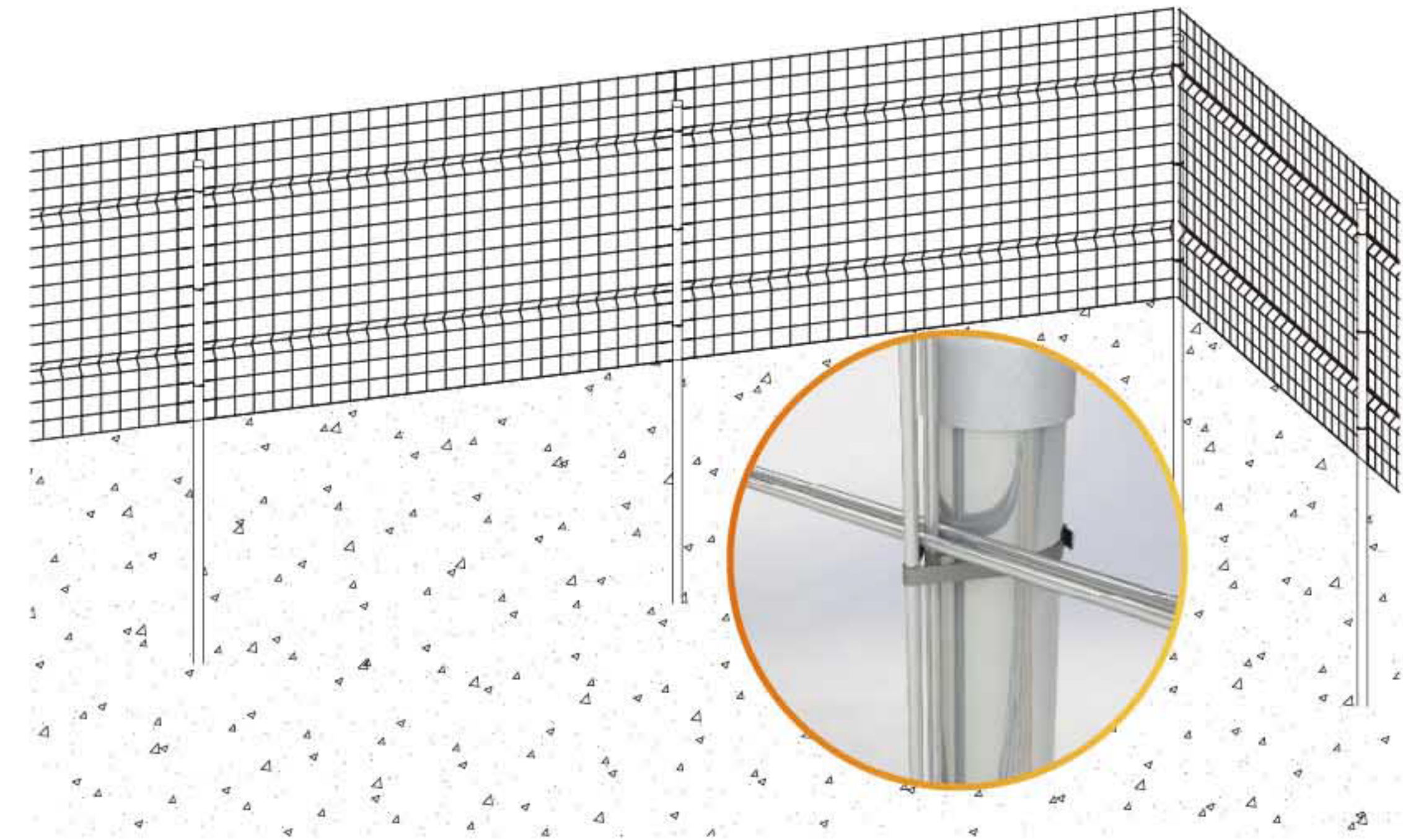
支柱蓋

材質：PP



SUS鋼帯

材質：SUS304



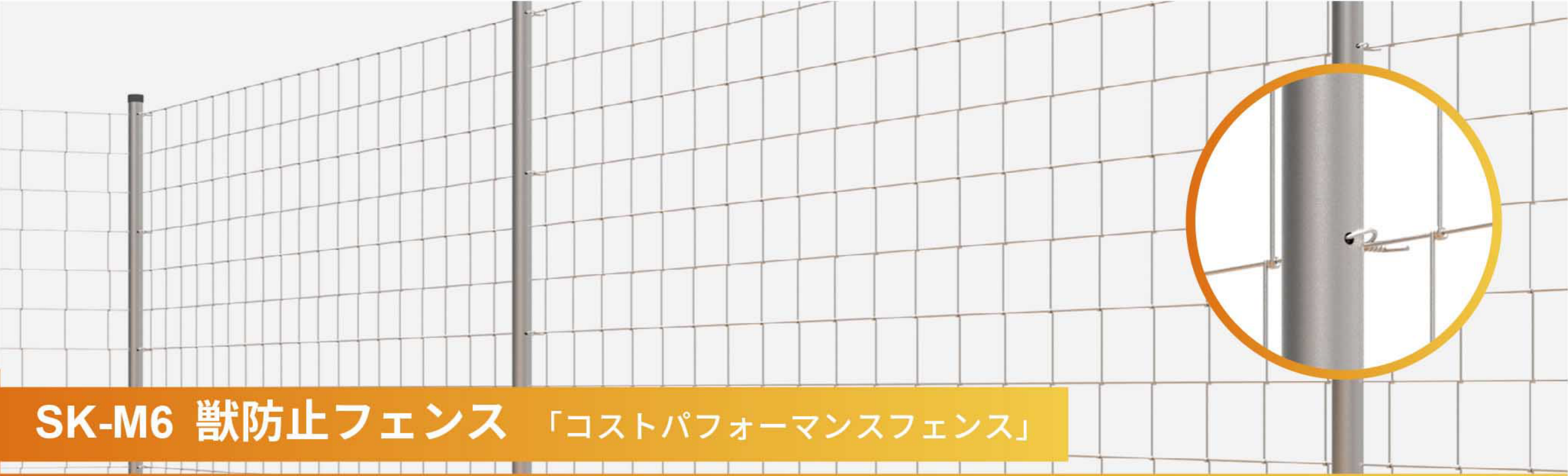
傾斜地も自由

パネル高さ	幅	塗装	支柱長さ	支柱埋め込み	連結金具	傾斜対応
1200	2700	亜鉛メッキ	2000	750	SUS鋼帯	可
1500			2400	850		
1800			2900	1050		

※ 地質に合わせて打ち込み用杭長さは変化することがあります。上記以外の仕様も対応しておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

強度計算必要の場合、案件先の風速、地表粗度と積雪量等のデータが必要です。

SK-M シリーズ



支柱

材質：SS400



パネル

材質：SS330



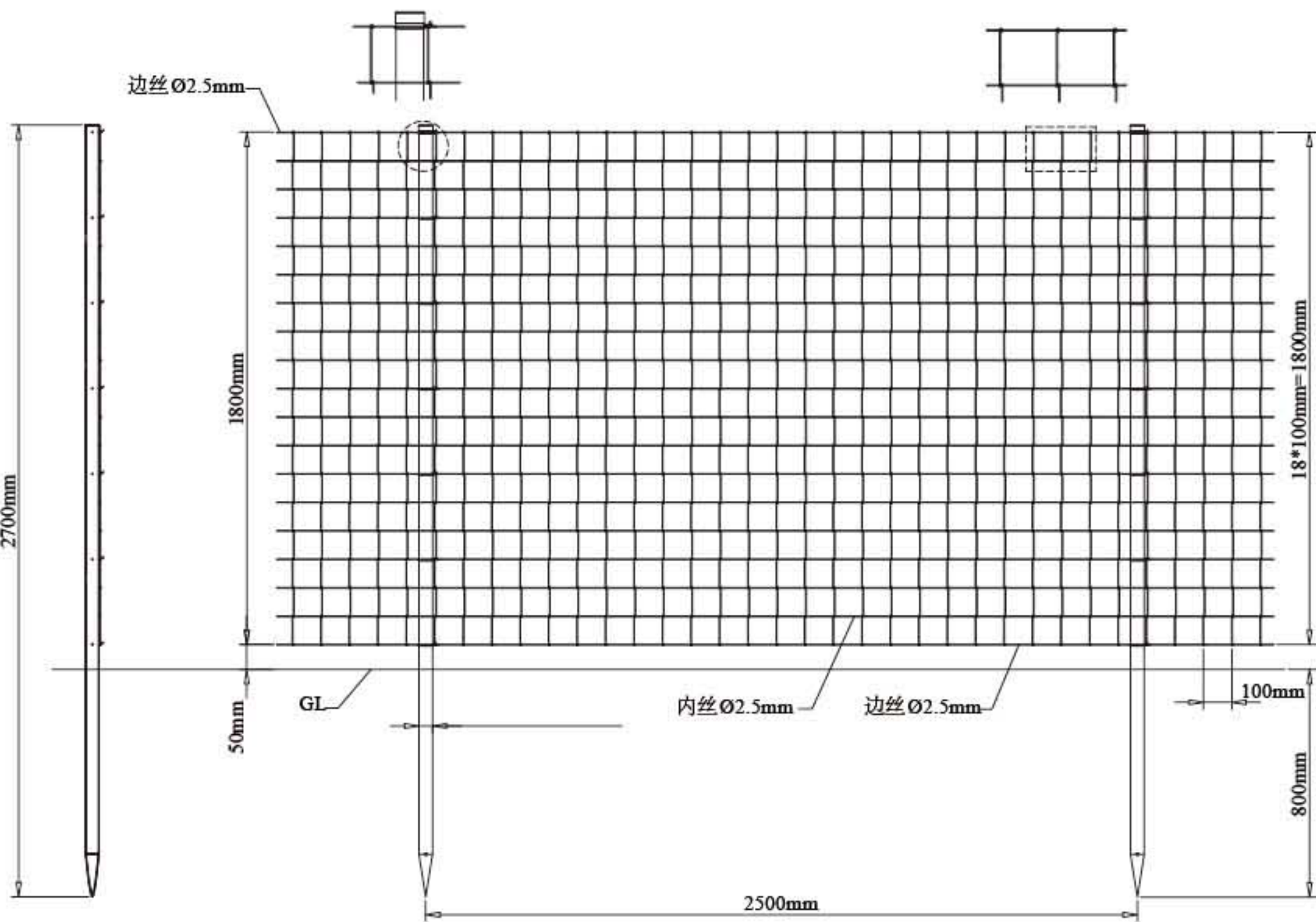
支柱蓋

材質：PP



結束バンド

材質：SUS304



パネル高さ	幅	塗装	支柱長さ	支柱埋め込み	連結金具	傾斜対応	M/巻
1200	2500	亜鉛メッキ	1800	550	メッキ鉄線	可	10M
1500			2200	650			30M
1800			2700	850			

※ 地質に合わせて打ち込み用杭長さは変化することがあります。上記以外の仕様も対応しておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

強度計算必要の場合、案件先の風速、地表粗度と積雪量等のデータが必要です。

SK-N シリーズ



SK-N1 ネットフェンス 「適用範囲広い」

支柱

材質：SS400



パネル

材質：SS330



支柱蓋

材質：EPDMゴム



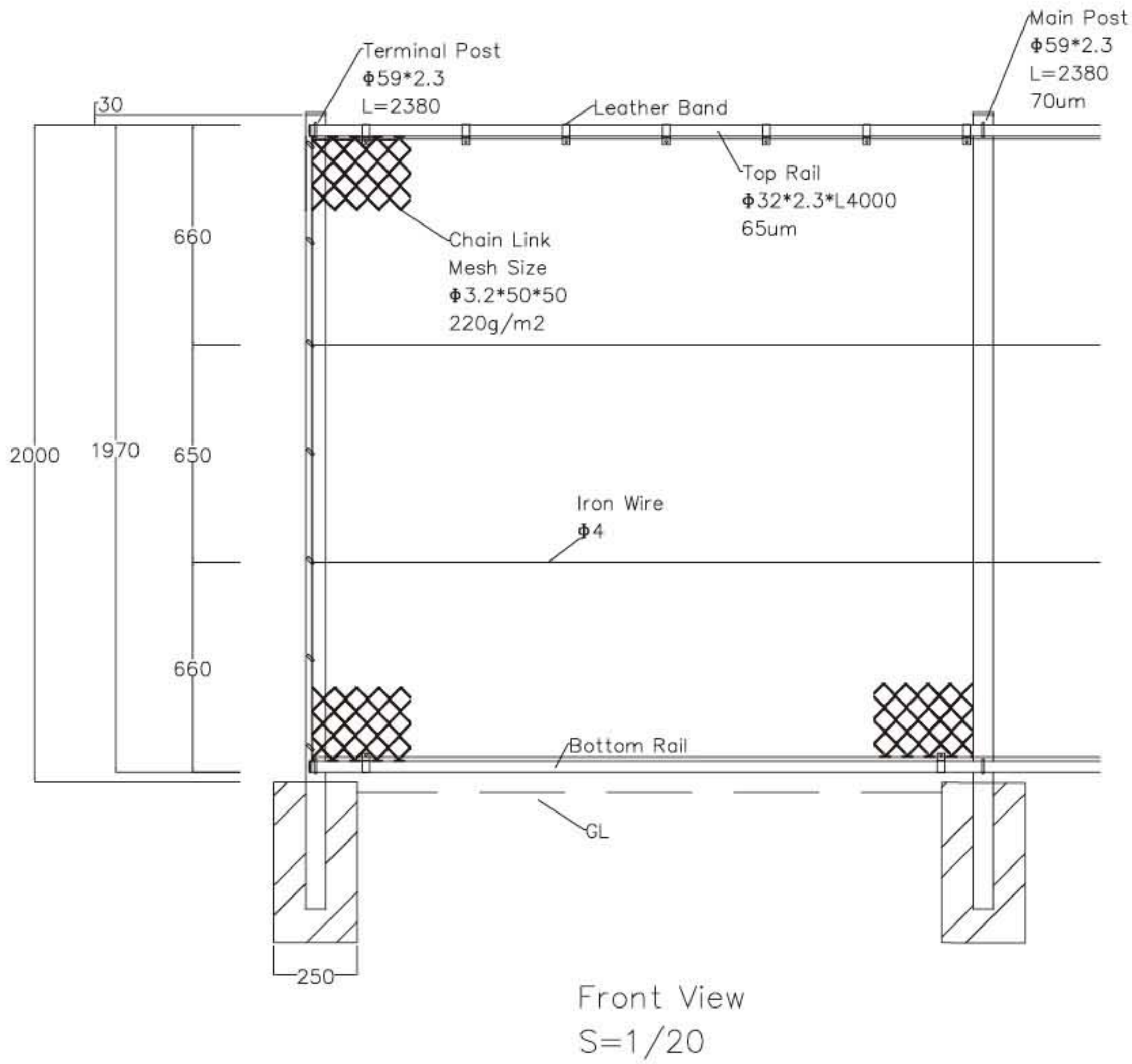
連結金具

材質：SUS304



コーナー金具

材質：SS400



パネル高さ	幅	塗装	支柱長さ	支柱埋め込み	連結金具	傾斜対応	M/巻
1200	2000	亜鉛メッキ	2000	750	Jフック	可	10M
1500			2400	850	Uフック		
1800			2900	1050	フープ		

※ 地質に合わせて打ち込み用杭長さは変化することがあります。上記以外の仕様も対応しておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

強度計算必要の場合、案件先の風速、地表粗度と積雪量等のデータが必要です。

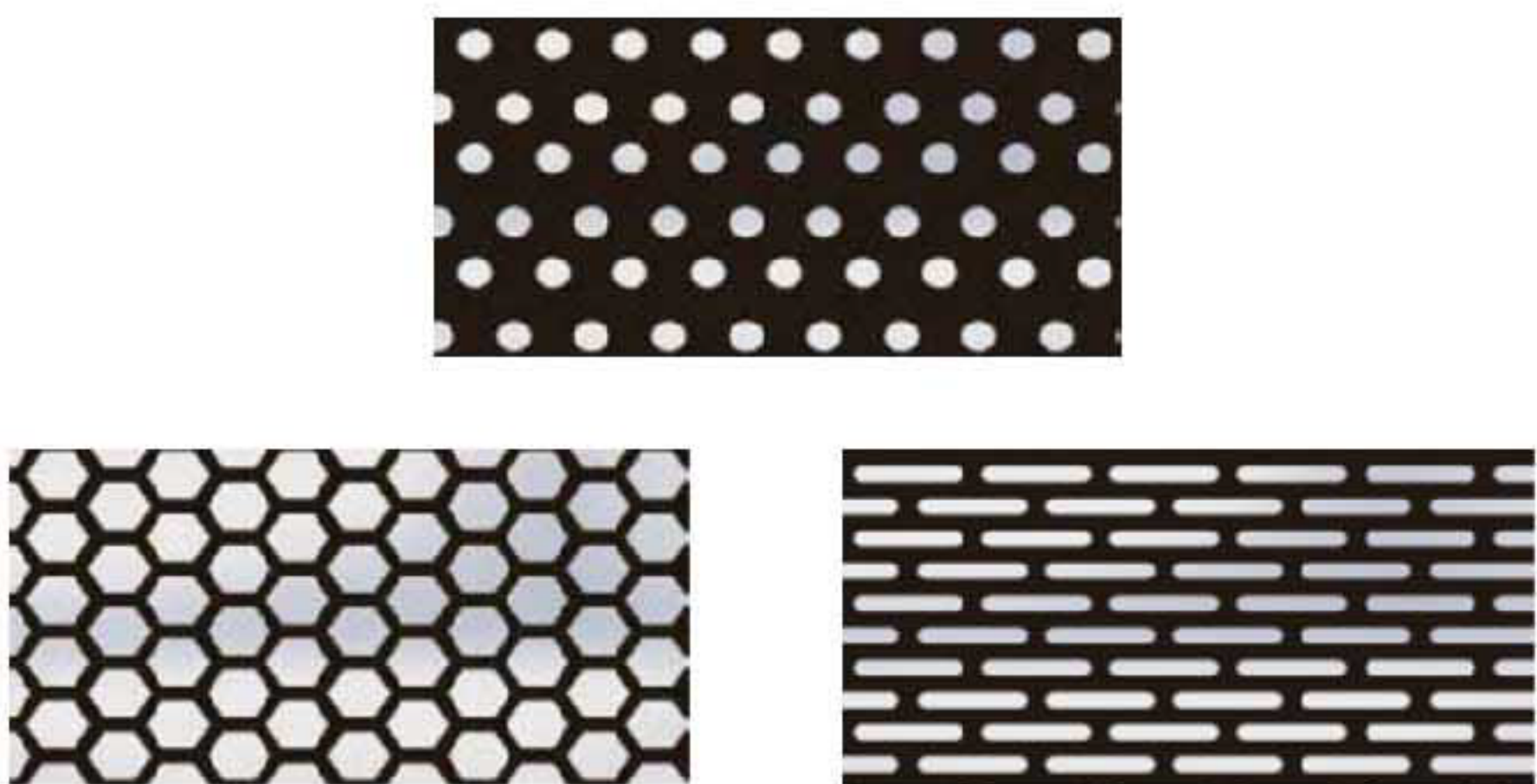
SK-K シリーズ

SK-K1 目隠しフェンス 「高い景観性とプライバシー保護を両立」

固定柱方式による表裏感のないシンプルな目隠しフェンスが、心地よい景観を演出し、プライバシーを守ります。



3種類のテイストからお選び頂けます



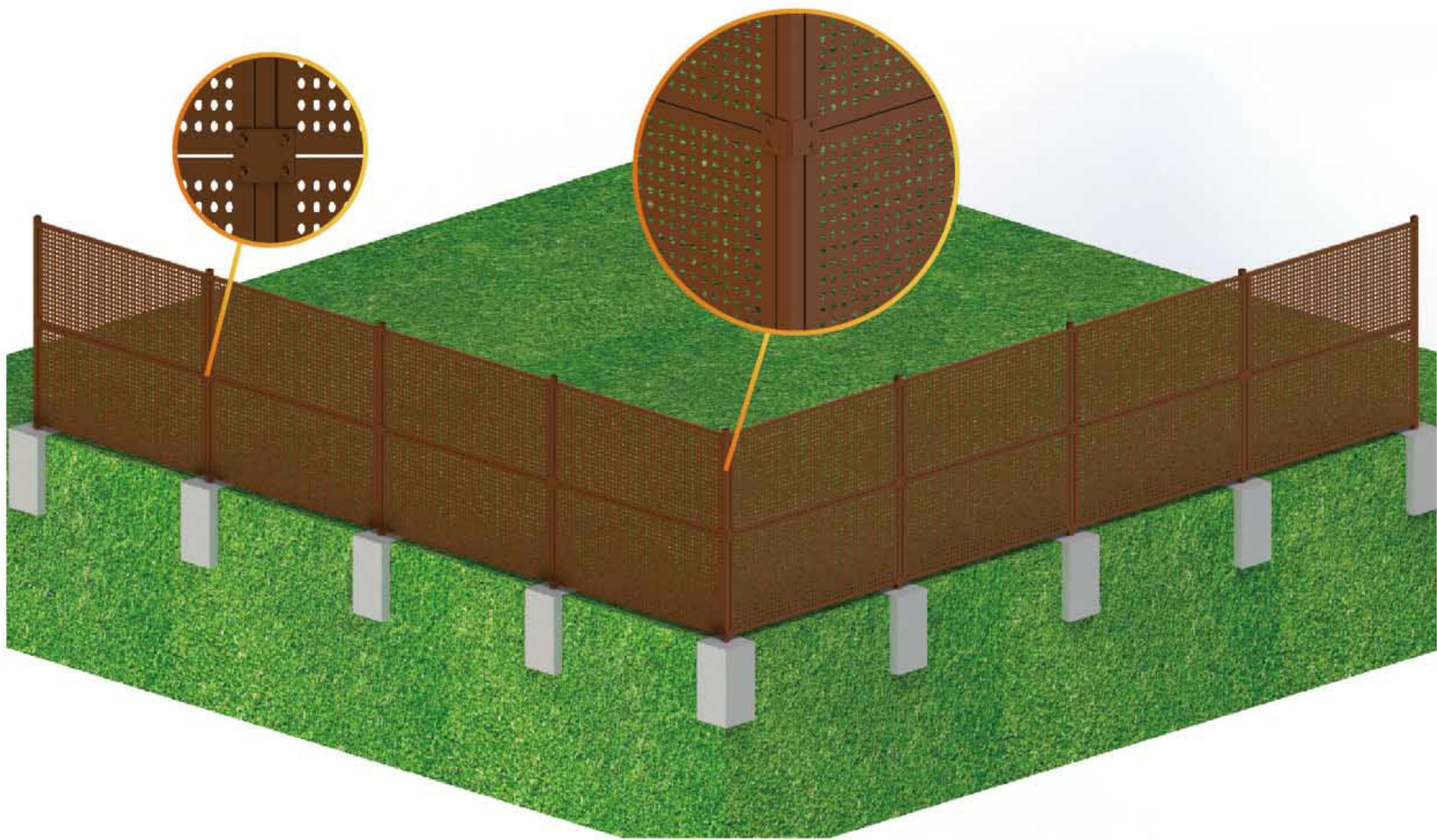
板厚さ :1.2mm

色	網高さ (MM)	支柱長さ (MM)	根入れ (MM)
白色	1200	1700	400
	1500	2100	500
茶色	1800	2500	600

※ ほかの高さが検討可能です。他の色検討可能です。

※ 傾斜は別途ご相談下さい。
傾斜パネルは角度毎の特注品
となります。

製品仕様について



亜鉛メッキ+静電粉体塗装

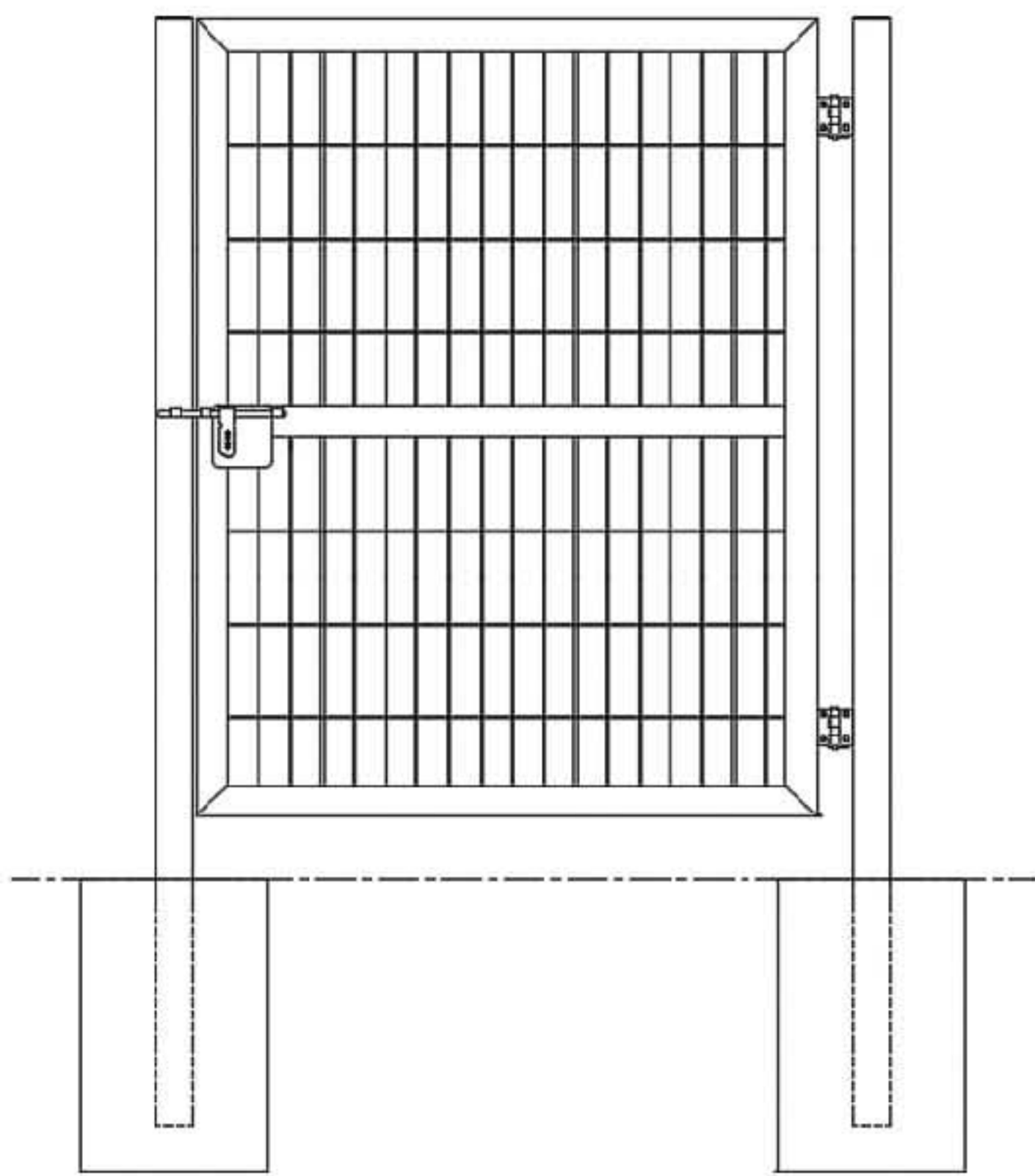
亜鉛メッキの付着量は設置環境及び製品の板厚さなど決まります。

本件の塗装は静電粉体塗装を標準としております。

SK-T シリーズ

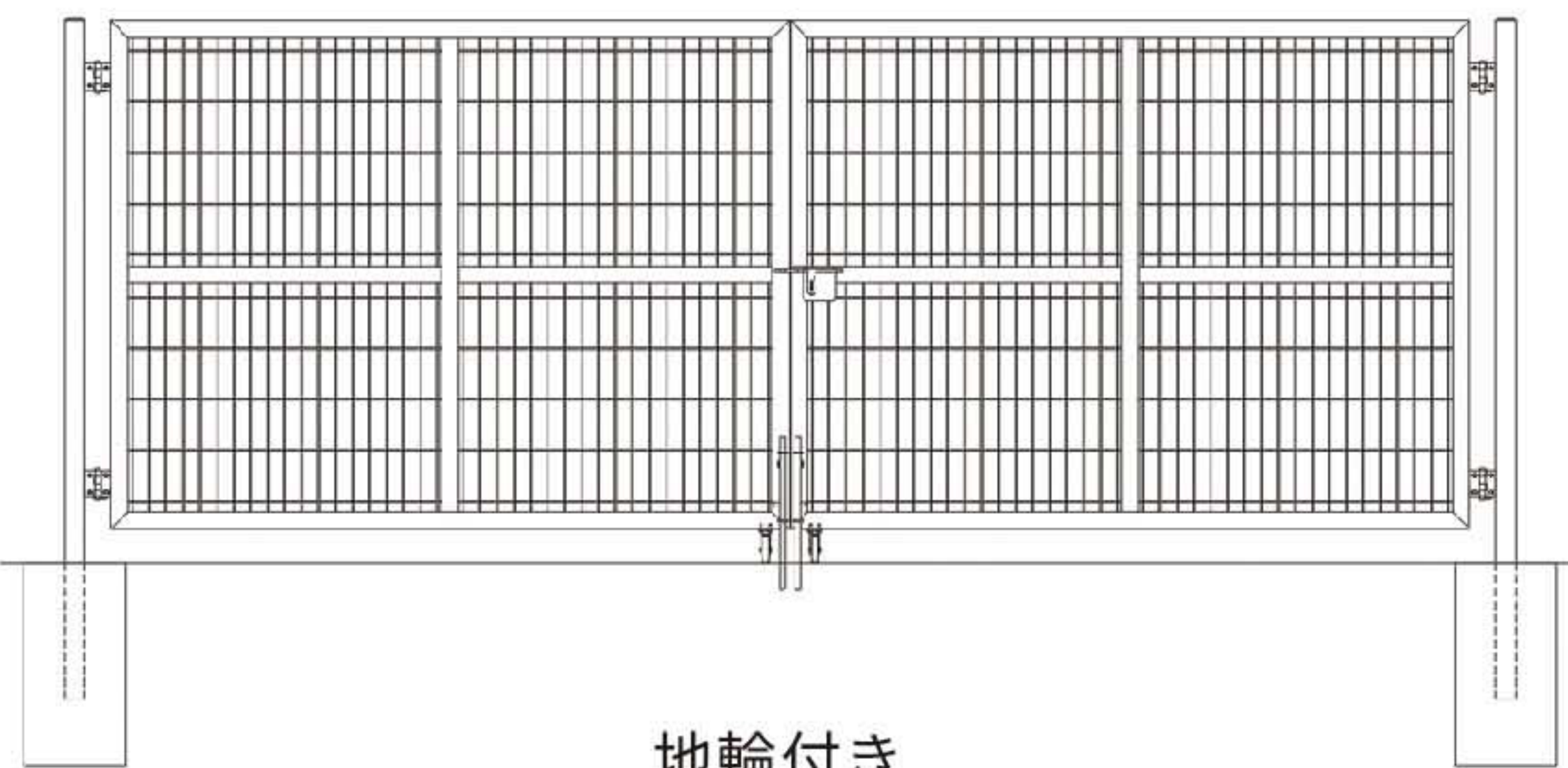
SK-T1 門扉

SK-T1-1 片開き



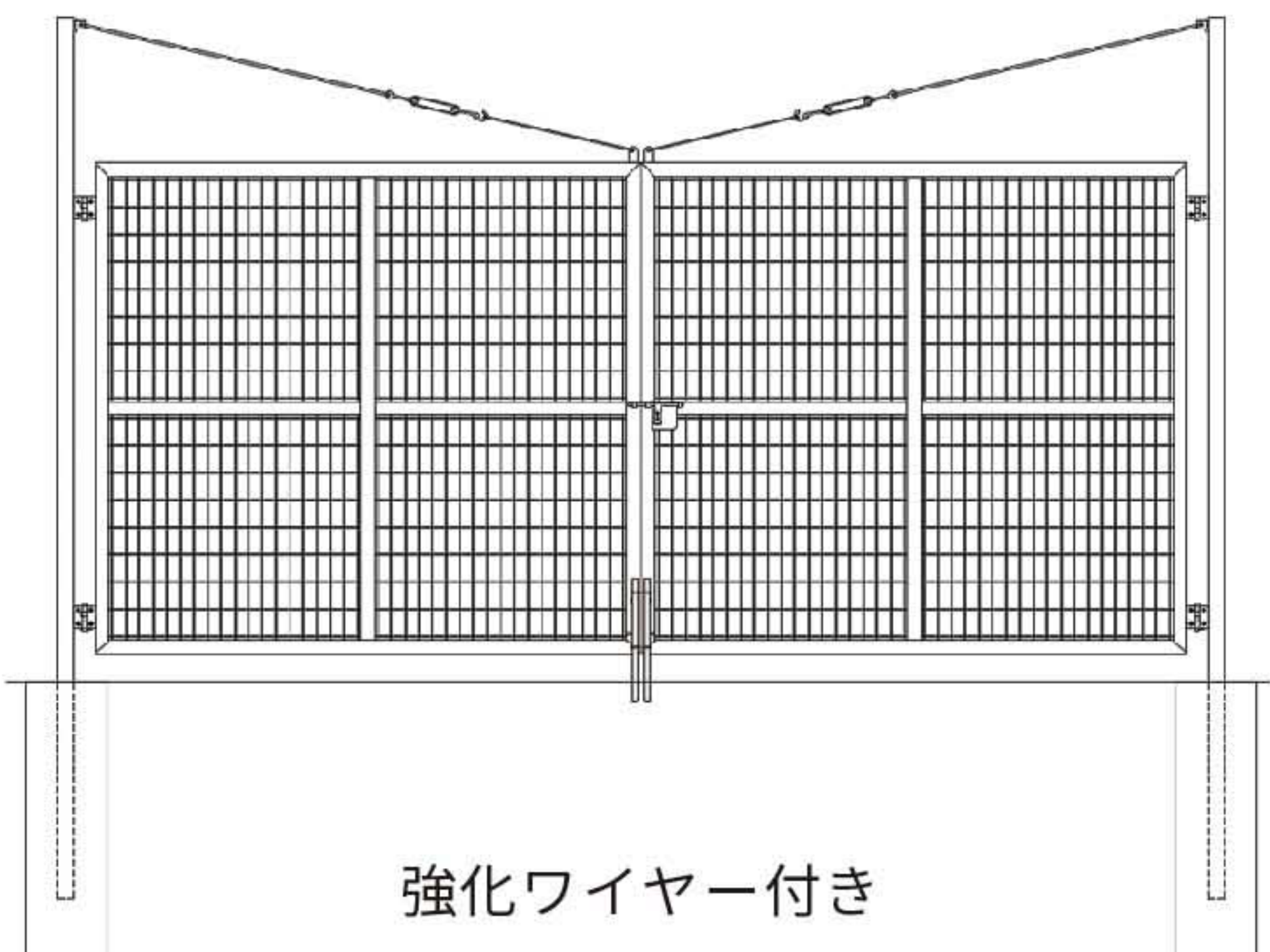
門扉高さmm	1200	1500	1800
門扉幅mm	1000	1000	1000
	1500	1500	1500
参考基礎寸法mm ³	400*400*600		

SK-T1-2 両開き



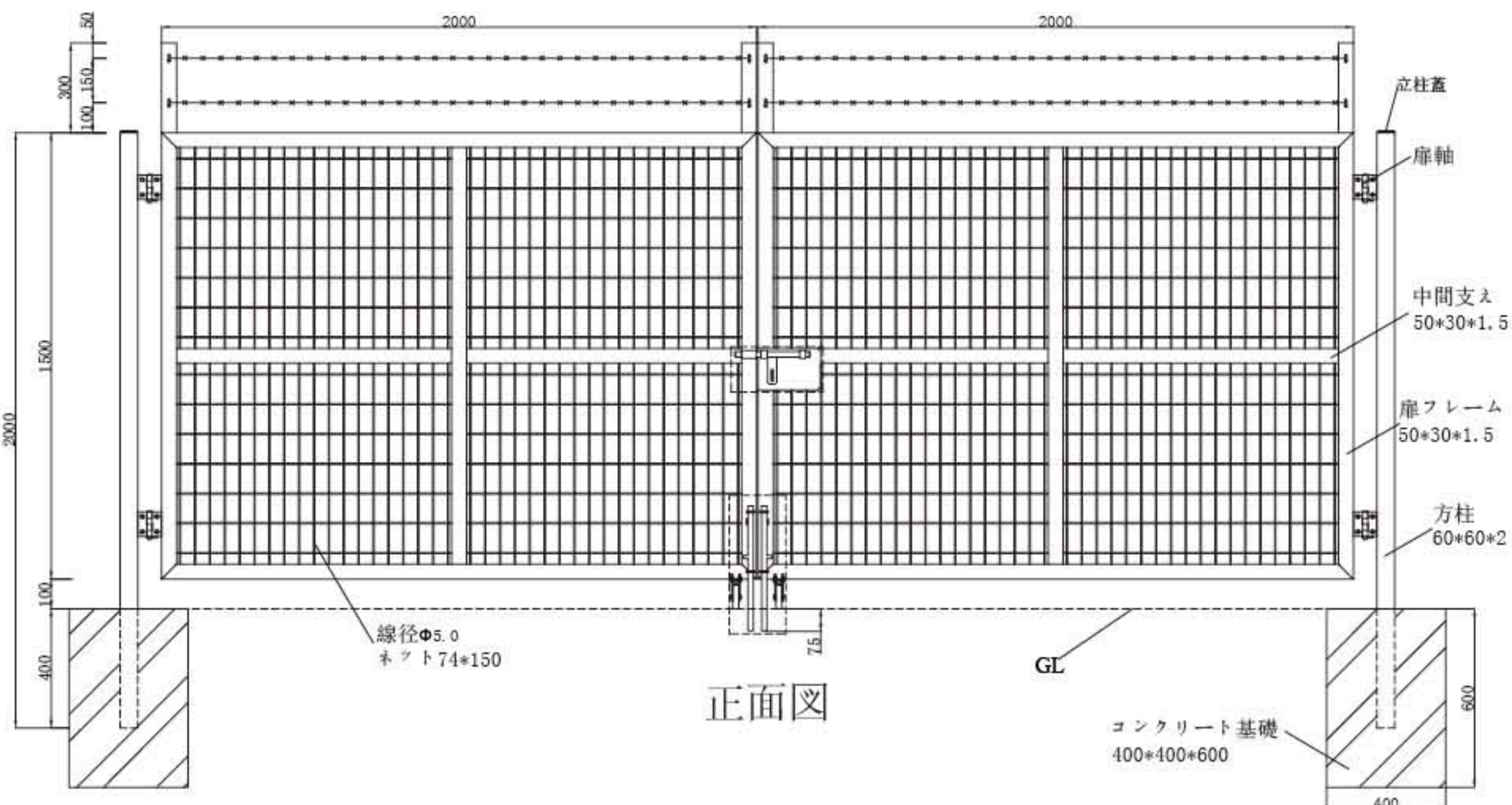
地輪付き

門扉高さmm	1200	1500	1800
門扉幅mm	3000	3000	1000
	4000	4000	4000
参考基礎寸法mm ³	500*500*600		



強化ワイヤー付き

門扉高さmm	1200	1500	1800
門扉幅mm	3000	3000	3000
	4000	4000	4000
参考基礎寸法mm ³	500*500*800		



忍び返し付き

門扉高さmm	1200	1500	1800
門扉幅mm	3000	3000	1000
	4000	4000	4000
参考基礎寸法mm ³	500*500*600		

※ 地質に合わせて打ち込み用杭長さは変化することがあります。
上記以外の仕様も対応しておりますので、お気軽にお問い合わせ下さい。

SK-T シリーズ



有刺鉄線	長さ	有刺鉄線線径	刺長さ	刺線径	表面処理
	187-200M/ロール	Φ2.5/Φ1.7	15	Φ2.2/Φ1.7	亜鉛メッキ
分体式 有刺鉄線支柱	長さ	上部傾斜角度	固定方式	有刺鉄線設置数量	表面処理
	300	45	ボルト	2/3	亜鉛メッキ
	400				
	500				



有刺鉄線	長さ	有刺鉄線線径	刺長さ	刺線径	表面処理
	187-200M/ロール	Φ2.5/Φ1.7	15	Φ2.2/Φ1.7	亜鉛メッキ
一体式 有刺鉄線支柱	固定方式	有刺鉄線設置数量		表面処理	
	Jフックボルト	2/3		亜鉛メッキ	

SK-R シリーズ



- 折板屋根の歩みにくい場所を保全する。
- 陸屋根(屋上)の配管や設備エリアを安全に歩行する。
- 高所からの墜落・転落防止に歩廊と手摺などの安全設備の設置。
- 工事時には仮設として、メンテナンス時や業務には常設として設置。



※ 用途や設置場所によりさまざまな仕様で製作しますので、決まった寸法や定尺製品はありません。

尚、設計図(納まり詳細図、製品詳細図、施工図)のみご要望のお問い合わせはお応えできかねます。受注後の図面提供となります。
ご理解ください。

SK-R シリーズ

主要部材

足場板



本体サイズ
1000mm*2000mm*h50mm
重量
30kg

手すり



本体サイズ
H1200mm*定尺製品*h40mm
重量
30kg

段階足場板



本体サイズ
240mm*850mm
重量
8kg

架台



本体サイ
80mm*60mm*2.5mm
重量
20kg

手すりコーナー



本体サイズ
Φ40mm*130mm
重量
0.5kg

U型ピン



本体サイ
UM6mm*50mm*95mm
重量
0.07kg

※ 用途や設置場所によりさまざまな仕様で製作しますので、決まった寸法や定尺製品はありません。
尚、設計図（納まり詳細図、製品詳細図、施工図）のみご要望のお問い合わせはお応えできかねます。受注後の図面提供となります。
ご理解ください。

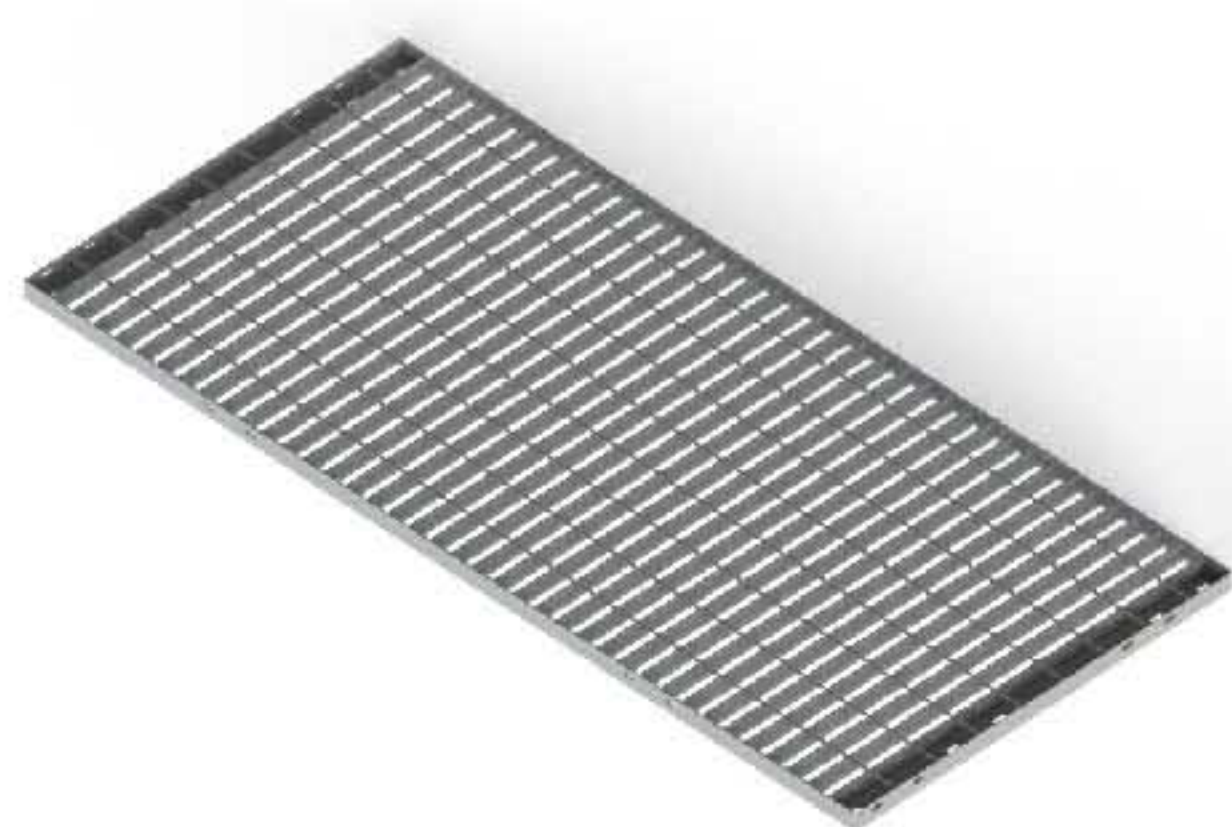
SK-R シリーズ



SK-R2 キャットウォーク

主要部材

足場板



本体サイズ: 1000mm*2000mm*h40mm
重量: 60kg

手すり



本体サイズ: H1200mm*定尺製品*h40mm
重量: 30kg

段階足場板



本体サイズ: 240mm*850mm
重量: 8kg

架台



本体サイズ: 80mm*60mm*2.5mm
重量: 20kg

手すりコーナー



本体サイズ: $\phi 40$ mm*130mm
重量: 0.5kg

U型ピン



本体サイズ: UM6mm*50mm*95mm
重量: 0.07kg

※ 用途や設置場所によりさまざまな仕様で製作しますので、決まった寸法や定尺製品はありません。

尚、設計図(納まり詳細図、製品詳細図、施工図)のみご要望のお問い合わせはお応えできかねます。受注後の図面提供となります。
ご理解ください。

SK-S シリーズ

SK-S1 標準防草シート

こんな場所にご利用いただけます：電力施設、高架下や遊休地、鉄道施設、道路の中央分離帯、田圃の周辺など。

商品説明

- 材質：ポリエステル(PET)
- ポリエステル繊維を原料とし耐水性、耐候性、耐腐食性に優れています。
- 防草シートは、表面熱処理加工しているため、繊維と繊維の間が広がり難く、貫通抵抗力が極めて高く、貫通力が強い雑草でも雑草抑制効果を発揮します。
- ニードルパンチにより繊維を層状に配列するため透水性や通気性を保ちます。
- 不織布の特長でもある高い空隙率、耐圧縮性、クッション効果をもっています。繊維を立体的層状に配列しているので透水性、通気性に優れ土圧目詰まり等により透水性能が低下することは殆どありません。
- 容易に切断、継ぎ足しが可能で優れた施工性を発揮します。
- 電力施設などにおける雑草生育防止。
- 道路の中央分離帯などにおける植生制御。



特長

- 十分な厚みと表面熱処理加工により遮光率は99%以上で、雑草の下からの突き上げや飛来種子による雑草の発芽を防止する。
- 雨水を通し、ぬかるみを防止します。
- 耐用年数：7～8年
- PET材質の抗老化性能は最高10年です。

物性

色

グリーン

試験方法

厚さ：GB/T 3820-1997
質量：GB/T 4669-2008
引張強度、伸び率：GB/T 3923.1-2013
遮光率：FZ/T 01009-2008(2015)
透水係数：GB/T 12704.1-2009

品番	厚み	幅	長さ	質量	引張強度(N)		伸率(%)		通過率	透水係数	付注
	(MM)	(M)	(M)	(G/M ²)	縦	横	縦	横	%	(G/M2.H)	
SKE-NGS-02	1.7	2.0	50	350	373.6	350	40	45	0.1	230	350g (PET)

SK-S シリーズ

SK-S2 裏付け防草シート

こんな場所にご利用いただけます：電力施設、高架下や遊休地、鉄道施設、道路の中央分離帯、田圃の周辺など。

商品説明

- 材質：表面はポリエステル(PET) 裏面はポリプロピレン(PP)
 - 二種類材質を使って二層構造で、防草効果も倍増強度ももっと強いです。
 - ポリエステル繊維を原料とし耐水性、耐候性、耐腐食性に優れています。
 - ニードルパンチにより繊維を層状に配列するため透水性や通気性を保ちます。
 - 不織布の特長でもある高い空隙率、耐圧縮性、クッション効果をもっています。
- 繊維を立体的層状に配列しているので透水性、通気性に優れ土圧目詰まり等により透水性能が低下することは殆どありません。
- 容易に切断、継ぎ足しが可能で優れた施工性を発揮します。
 - 電力施設などにおける雑草生育防止。
 - 道路の中央分離帯などにおける植生制御。



特長

- 上に発芽しても、防根効果により、雑草根のシガミ付が殆ど無い。
- 雨水を通し、ぬかるみを防止します。
- 雑草の光合成を防ぎ、雑草の繁茂、飛来種子の生長を抑制します。
- 耐用年数：7～8年
- PET材質の抗老化性能は最高年限が10年に達せます。

物性

色
黒色、グリーン、グレー

幅
2m以下、長さ 50m以下で対応可

試験方法
厚さ：GB/T 3820-1997
質量：GB/T 4669-2008
引張強度、伸び率：GB/T 3923.1-2013
遮光率：FZ/T 01009-2008(2015)
透水係数：GB/T 12704.1-2009

品番	厚み	幅	長さ	質量	引張強度(N)		伸率(%)		通過率	透水係数	付注
	(MM)	(M)	(M)	(G/M ²)	縦	横	縦	横	(%)	(G/M2.H)	
SKE-NGS-01	2.0±0.3	2.0	50	550	500	600	85	75	0	1.05*1 0 ⁻²	350g(PET)+150g(PP)

SK-S シリーズ

SK-S3 両面発電反射シート

- 反射率95%!アルミ純度99.9% 強靱接着層!不燃!
- 地面に当たる光を反射しているので同時に雑草の発生を抑制します。



品番	規格	質量	引張強度(N)		伸率	通過率	透水係数	材質
	(M/ROLL)	(G/M ²)	縦	横	(%)	(%)	(G/M ² .H)	
SUNKEAN-FG01	1.2*100	550	500	600	85	0	1.05*10 ⁻²	薄膜アルマイト(表面)+ グラスファイバー(接着層)+PE(裏面)

用途



太陽光両面発電



農業ハウス

実績一部分

総長さ(M)	設置場所	種類	総長さ (M)	設置場所	種類
1550	大分県豊後大野市	SK-M3	2510	北海道苫小牧	SK-M4
1408	茨城県桜川市	SK-M2	1802	山梨県南アルプス市	SK-M2
1320	徳島県会津若松市	SK-M2	1370	広島県福山市	SK-M5
6510	北海道旭川市	SK-M6	1570	大阪府豊能郡	SK-M2
1980	神奈川県小田原市	SK-M5	1908	千葉県成田市	SK-M2
7500	福島県西白河郡矢吹	SK-M2	2750	宮城県仙台市	SK-M2
1410	長野県佐久市	SK-M2	1200	福岡市博多市	SK-M2
2310	北海道苫小牧	SK-M4	1550	宮城県仙台市	SK-M2
1800	熊本県阿蘇市	SK-M2	3500	群馬県富岡市	SK-M2
2180	宮城県遠田郡涌谷町	SK-M1	1000	宮城県亘理郡	SK-M2
2780	千葉県木更津市	SK-M1	6760	北海道苫小牧	SK-M4
1810	三重县三重郡朝日町	SK-M2	7238	福山	SK-M3
1854	千葉県香取市	SK-M2	2600	福島県福島市山田字中森	SK-M2
2800	福岡県田川郡	SK-M2	2932	熊本県熊本市	SK-M2
3362	熊本県水俣市	SK-M1	1816	三重県南伊勢町	SK-M2
1860	千葉県東金市	SK-M2	3046	福島県南会津	SK-M6
12500	宇都新里	SK-M2	2100	東北地方	SK-N1
3768	長野県南佐久郡	SK-M1	2480	青森県上北郡七戸町	SK-M1
1050	北海道苫小牧	SK-M4	3448	長野県南佐久郡	SK-M1
2218	山口県下小鯖	SK-M1	2000	長野県小県郡	SK-M2
2200	細島	SK-M1	3600	東京	SK-M2
3260	宮城県	SK-M2	5210	北海道苫小牧	SK-M4
2400	青森県青森市	SK-M1	8980	宮城県大崎市	SK-M1
3300	熊本県熊本市	SK-M2	1120	宮城県遠田郡	SK-M1
1900	長野県小県郡長和町	SK-M2	2400	福島県田村郡	SK-M1
1472	岐阜県恵那市	SK-K1	1000	青森県	SK-R1
3004	熊本県水俣市	SK-M1	1500	名古屋	SK-M6