

Sposób wyznaczenia odstępów między podporami konstrukcji

X = ilość modułów w 1 rzędzie

P - całkowita długość modułów - długość modułu x X w 1 rzędzie + 20 x (X-1) [mm]

S - całkowita długość szyn - P + 200 [mm]

L - odległość od pierwszej do ostatniej podpory - P - 1040 [mm]

N - ilość podpór - L/2000 + 1 (zaokrąglone w górę) [szt]

l - odległość między sąsiednimi podporami - rozmieszczenie równomierne

* W przypadku gdy $L < 4000$, występują jedynie 3 podpory.

Przy montażu na gruntach niespoistych należy podpory dodatkowo zabezpieczyć betonem.

Obliczenia dla powyższego przykładu

X = 4


P - całkowita długość modułów - $1765 \times 4 + 20 \times (4-1) = 7120$ [mm]

S - całkowita długość szyn - $7120 + 200 = 7320$ [mm]

L - odległość od pierwszej do ostatniej podpory - $7120 - 1040 = 6080$ [mm]

N - ilość podpór - $6080 / 2000 + 1 = 3,04 + 1$ (zaokrąglone w górę) = 5 [szt]

l - odległość między sąsiednimi podporami - rozmieszczenie równomierne

Data wyd. kopii		Zastępuje rys. Nr		Podstawa zmian/ data			
Konstruował	Nazwisko	Data	Podpis	Podziatka	Format		
Kreślił	Jakub Ślachtecki	03.09.2021		1:35	A3		
Zatwierdził							
Materiał		Nazwa przedmiotu				Nr rysunku	Arkusze
		Konstrukcja wbijana -podporowa w układzie 3H					1/1

Klema skrajna +
+ śruba imbusowa
+ podkładka sprężysta
+ nakrętka M8 *

Klema środkowa +
+ śruba imbusowa
+ podkładka sprężysta
+ nakrętka M8 *

Ceownik L=1100
+ L=1700 + L=2800
+ (śruba M8x25
+ podkładka spr. 8,1
+ podkładka okr 8,4
+ nakrętka M8) x3


Szyna montażowa M40 lub Z40
Ocinki należy łączyć za pomocą
zestawów:
Łącznik C100 + 2x śruba M10 +
2x nakrętka kotnieżowa M10

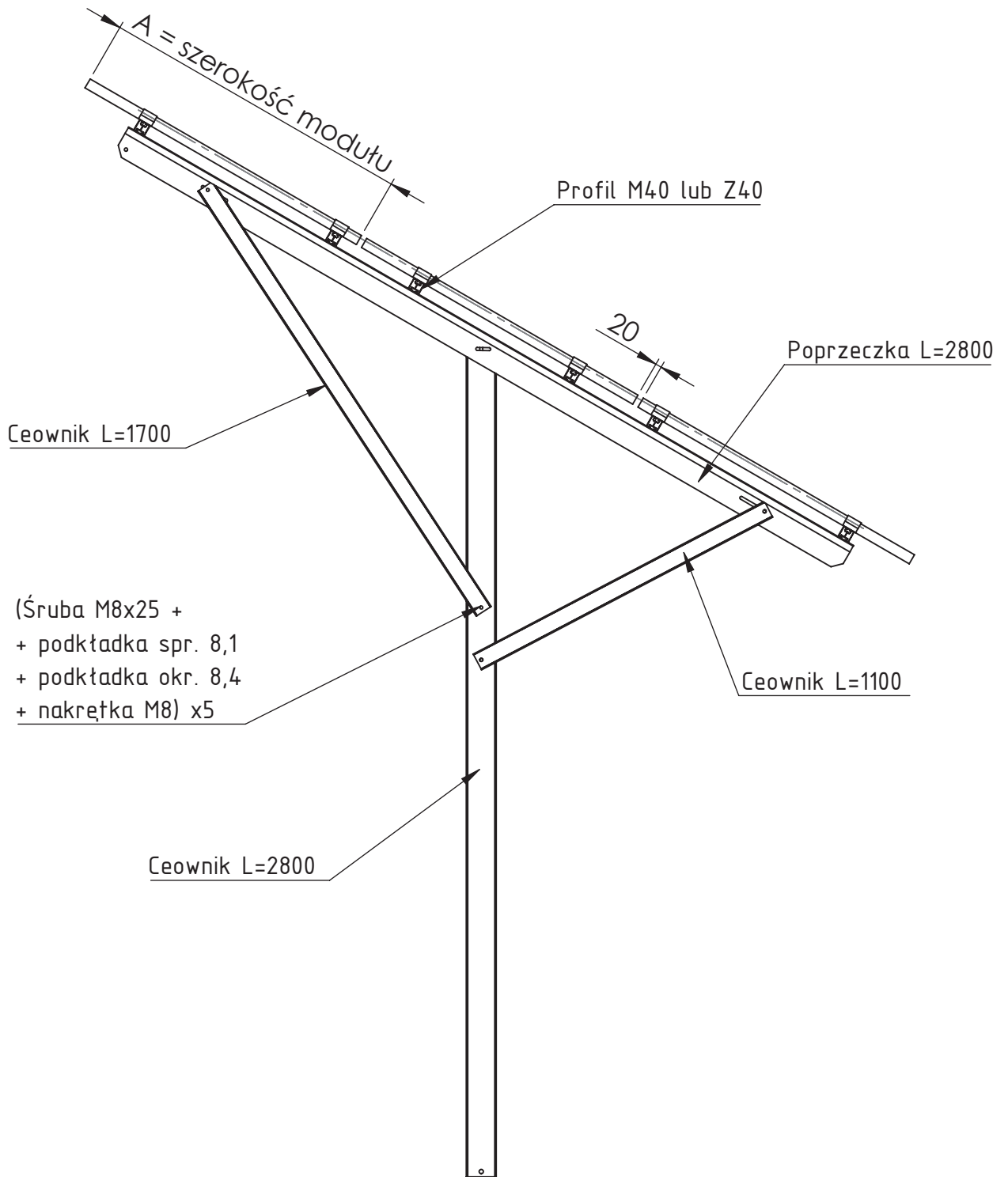
Szyny montażowe łączyć z
poprzeczką za pomocą śrub M10
z nakrętkami kotnieżowymi M10


Kompletna podpora

Wysokość klemy skrajnej oraz długość śruby imbusowej należy dobrać do grubości modułu.

* W przypadku gdy śruba imbusowa jest zbyt długa, należy pod podkładkę sprężystą podłożyć podkładkę KP (okrągłą, lub kwadratową)

Data wyd. kopii		Zastępuje rys. Nr		Podstawa zmian/ data			
Konstruował	Nazwisko	Data	Podpis	Podziatka	Format		
Kreślił	Jakub Ślachciak	03.09.2021		1:35	A3		
Zatwierdził							
Materiał		Nazwa przedmiotu				Nr rysunku	Arkusz
		Konstrukcja gruntowa wbijana 1-podporowa w układzie 3H - schemat montażu					1/1



Data wyd. kopii		Zastępuje rys. Nr		Podstawa zmian/data		
	Nazwisko	Data	Podpis	Podziatka	Format	
Konstruował		03.09.2021		1:20	A4	
Kreślił	Jakub Ślachciak	03.09.2021				
Zatwierdził						
Materiał	Nazwa przedmiotu			Nr rysunku	Arkusz	
	Z2-1P-WB - schemat montażu podpory				1/1	