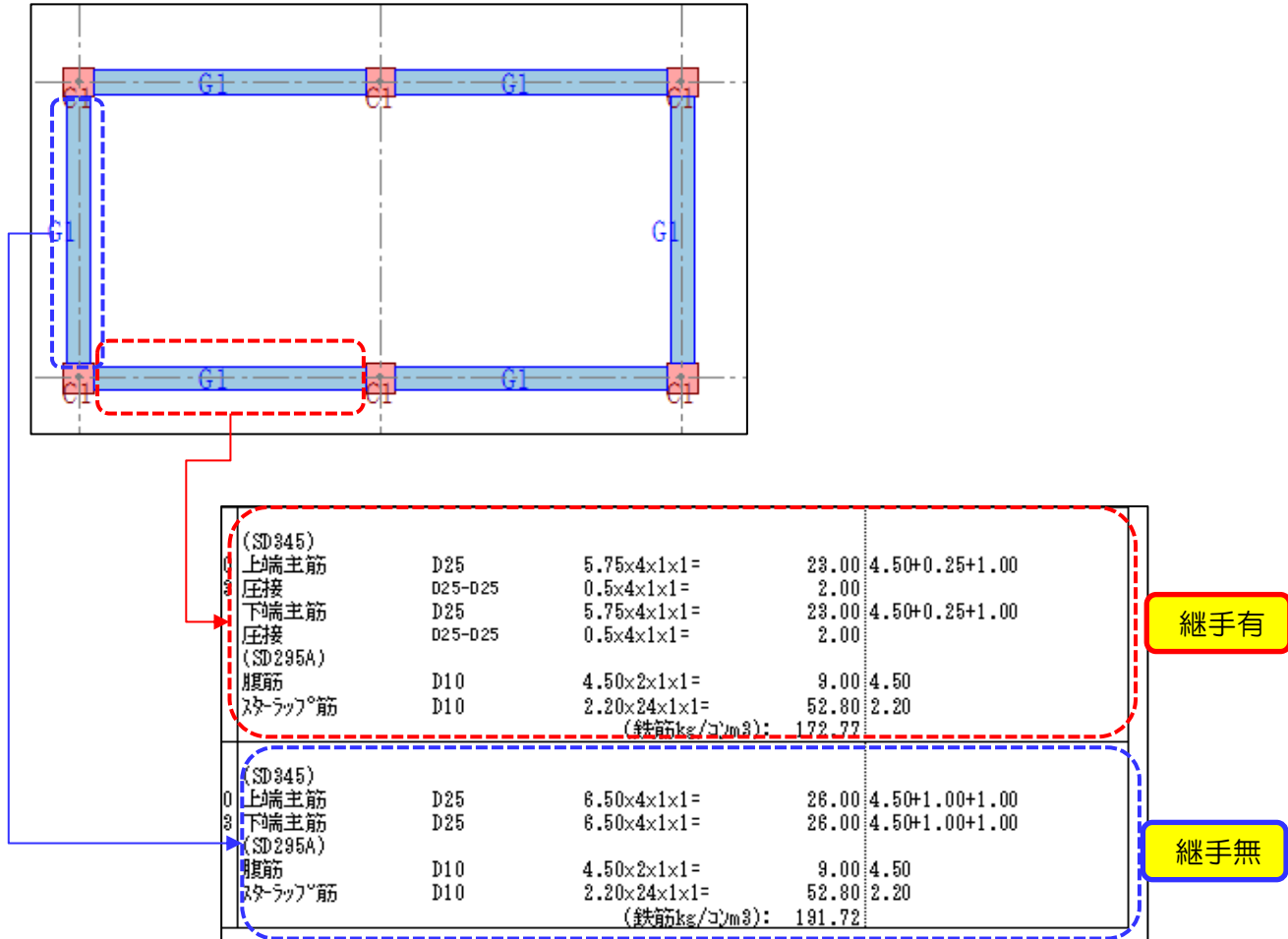


梁の継手計算について

同じ記号で同じ梁長さなのに、圧接個所数が異なる場合があります。
その根拠について説明します。



連続梁か単独梁かで算出式が異なります。

1 連続梁の時

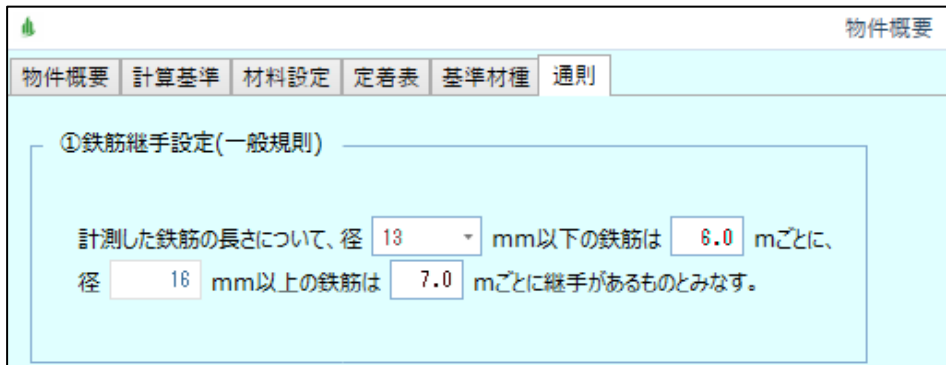
梁基準の設定に従って計算されます。

梁基準			
梁1	梁2	梁3	梁4
鉄筋継手規則			
・ 基礎大梁ごとに	<input type="text" value="0.5"/>	個所の継手があるものとみなし	梁長 <input type="text" value="5.0"/> mごとに <input type="text" value="0.5"/> 個所の継手を加える。ただし <input type="text" value="10.0"/> m以上は <input type="text" value="2.0"/> 個所とする。
・ 基礎小梁ごとに	<input type="text" value="0.5"/>	個所の継手があるものとみなし	梁長 <input type="text" value="5.0"/> mごとに <input type="text" value="0.5"/> 個所の継手を加える。ただし <input type="text" value="10.0"/> m以上は <input type="text" value="2.0"/> 個所とする。
・ 大梁ごとに	<input type="text" value="0.5"/>	個所の継手があるものとみなし	梁長 <input type="text" value="5.0"/> mごとに <input type="text" value="0.5"/> 個所の継手を加える。ただし <input type="text" value="10.0"/> m以上は <input type="text" value="2.0"/> 個所とする。
・ 小梁ごとに	<input type="text" value="0.5"/>	個所の継手があるものとみなし	梁長 <input type="text" value="5.0"/> mごとに <input type="text" value="0.5"/> 個所の継手を加える。ただし <input type="text" value="10.0"/> m以上は <input type="text" value="2.0"/> 個所とする。

従って、上記の梁長さ4.5mの場合、1本あたり0.5か所の継手が算出されることとなります。

2. 単独梁の時

物件概要の通則に従って計算されます。



The screenshot shows a software window titled "物件概要" (Project Overview) with a tabbed interface. The "通則" (General Rules) tab is selected. The main content area is titled "①鉄筋継手設定(一般規則)" (① Reinforcement Lap Setting (General Rules)). The text in this area reads: "計測した鉄筋の長さについて、径 13 mm以下の鉄筋は 6.0 mごとに、径 16 mm以上の鉄筋は 7.0 mごとに継手があるものとみなす。" (Regarding the length of measured reinforcement, reinforcement with a diameter of 13 mm or less is considered to have a lap every 6.0 m, and reinforcement with a diameter of 16 mm or more is considered to have a lap every 7.0 m.)

従って、上記の梁長さ4.5mの場合、継手なしで計算されます。