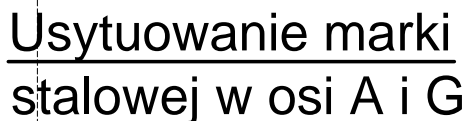


Usytuowanie marki stalowej w osi A i G



1. Poziomy weryfikować z projektami branżowymi.
2. Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
3. Jako kotwy zastosować M26 nagwintowane na końcach.
4. Kotwy i kształtownik zatopić w konstrukcji żelbetowej.
5. W kształtowniku HEA nawiercić otwory i przepieść zbrojenie wieńca W-3.
6. Zabezpieczyć gwint marki w trakcie betonowania.
7. Na przygotowane marki nałożyć okucia podporowe kratownicy.

stal - blacha, kształtownik: St3S

wymiary, długości elementów w [mm]

Generalny projektant: <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="text-align: center;"> <h1 style="margin: 0;">mp project</h1> <p style="margin: 0;">modern structure design & consultancy</p> </div> <div style="margin-left: 10px;"> <p>sp. z o.o.</p> <p>ul. Bałicka 134, 30-149 Kraków tel. +48 12 681 82 35 e-mail: biuro@mpproject.pl</p> </div> </div>		Projektant adaptacji: ALJUR BANK Oddz. Kraków ul. Kamiełkita 28 tel. +48 78 280 0000 (000) 4330 1119 1217 Regon: 121271018 NIP: 676-942-30 09	
Nazwa inwestycji:		HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 36,0 x 45,0	
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża:		KONSTRUKCJE	
Faza:		PROJEKT BUDOWLANY	
Projektant adaptacji:		Data adaptacji: 	
Sprawdzający adaptacji:			
Autor projektu typowego:		mgr inż. MIROSLAW PACEK NR UPR. 36/98 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej <i>mirosław pacek</i>	
Weryfikator projektu typowego:		mgr inż. AGNIESZKA JABŁONSKA UPR. MAP/0206/POOK/07 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno - budowlanej <i>Agneska</i>	
Opracowanie projektu typowego:		mgr inż. AGNIESZKA JABŁONSKA, mgr inż. ANNA KARP	
Nazwa rysunku:		SPOŚÓB OPARCIA KRATOWNICY NA KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ	
		Skala: 1:1 Numer rysunku: K-13	