

Таблиця 3.2 - Рекомендовані методи зварювання і приклади застосування арматури

Вид навантаження	Метод зварювання	Розтягнуті стрижні ¹	Стиснуті стрижні ²
Переважно статичне	стикове наплавленням	з'єднання «в стик»	
	ручне дугове металевим електродом і ручне дугове електродом з покриттям	з'єднання «в стик» при $\varnothing \geq 20$ мм, накладками, «внапуск», хрестоподібне з'єднання ³ , з'єднання з іншими сталевими елементами	
	ручне дугове електродом	накладками, «внапуск», хрестоподібне з'єднання ³ , з'єднання з іншими сталевими елементами	
	тертям	-	з'єднання «в стик» при $\varnothing \geq 20$ мм, з'єднання з іншими сталями
	контактне точкове	з'єднання «внапуск» ⁴ , хрестоподібне з'єднання ^{2,4}	
Переважно не статичне	стикове наплавленням	з'єднання «в стик»	
	ручне дугове металевим електродом	-	з'єднання «в стик» при $\varnothing \geq 14$ мм
	ручне дугове електродом з покриттям	-	з'єднання «в стик» при $\varnothing \geq 14$ мм
	контактне точкове	з'єднання «внапуск» ⁴ , хрестоподібне з'єднання ^{2,4}	
Примітка:			
1. Можуть зварюватись стрижні з приблизно рівними діаметрами.			
2. Допустиме співвідношення різних діаметрів стрижнів $\geq 0,57$.			
3. Для несучих з'єднань $\varnothing \leq 16$ мм			
4. Для не несучих з'єднань $\varnothing \leq 28$ мм			

3.2.5.4 Міцність зварних з'єднань зварних сіток може вважатись достатньою, якщо кожне зварне з'єднання може сприймати поперечні зусилля не менше 25 % сили, еквівалентної фактичним нормативним значенням напружень текучості, обчислені для номінальної площі перерізу. Ця сила повинна діяти на площі меншого діаметру стержня, у разі наявності арматури різних діаметрів.

3.2.6 Характеристичні та розрахункові значення міцності та деформаційних характеристик арматури

3.2.6.1 Основними показниками міцності та деформативності арматури є характеристичні значення їх міцнісних і деформаційних характеристик. Основною характеристикою опору арматури при розтягу (стиску) є характеристичні значення опору f_{yk} , яке дорівнює значенню фізичної межі текучості або умовної, що відповідає залишковому видовженню (скороченню) у 0,2 %, $f_{0,2k}$. Крім того, характеристичне значення міцності арматури при стиску обмежують значеннями, які відповідають величинам граничних відносних деформацій скорочення бетону, який оточує стиснуту арматуру, що розглядається.

3.2.6.2 Встановлені такі основні деформаційні характеристики ар-