

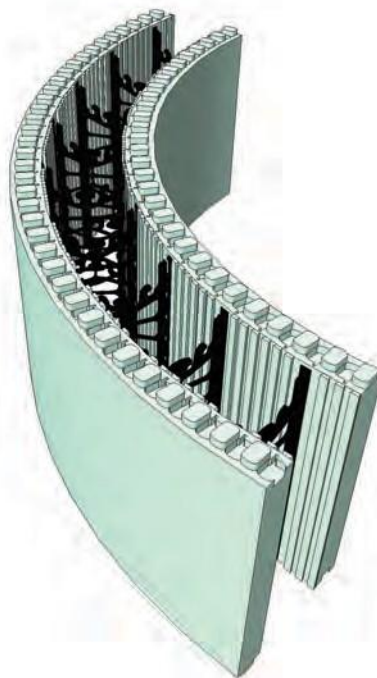
# МОНТАЖ НА СТЕНА С РАДИУСНА ФОРМА



Едно от най-добрите постижение на NUDURA по отношение на гъвкавостта е възможността да се строят криволинейни изолирани стени с NUDURA форми по същия начин, както и правите стени. Тази характеристика позволява да се реализират сгради с уникални архитектурни идеи като кръгли кули, кръгли стени за извити прозорци, басейни с многобройни кривини, и това са само няколко примера от вече изпълнените обекти.

С NUDURA форми и помощта на някои от следните техники, монтажниците имат няколко варианта за изграждането на радиусни стени:

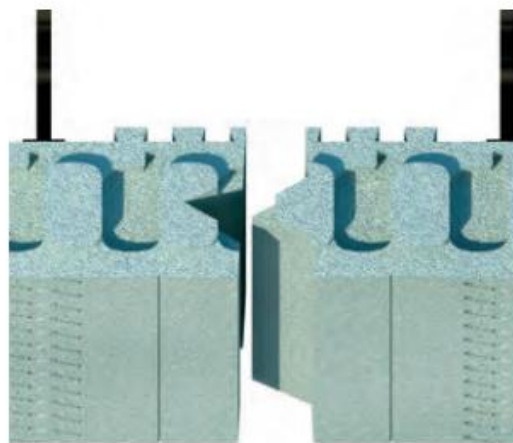
- а) Преправяне на място на стандартната NUDURA сглобена форма с ребра на панти;
- б) Преправяне на място на стандартна NUDURA разглобена (единична) форма с ребра за сглобяване;
- в) Специално фабрично направени радиусни форми по размер и схема, изпратени от фабриката до обекта по поръчка, за директен монтаж с доставени ребра за сглобяване.



## ТРАНСПОРТ И ДОСТАВКА ДО ОБЕКТА

Както е посочено в Ръководството за монтаж на NUDURA, фабрично изрязаните радиусни форми пристигат на обекта, опаковани като 8 фута (2,44 м) дълги панели и предварително нарязани вътрешни панелни сегменти, етикетирани съгласно проекта, предаден по време на поръчката. Всеки пенообразен сегмент, който формира вътрешния панел на радиусната форма, е нарязан на зъбци с горещ нож в завода така, че да могат формите вертикално да се нареждат и съвпадат безпроблемно една в друга, и същевременно да следват извивката на стената.

Ако стената има няколко места с различни дъгообразни участъци, внимавайте да не разбъркате елементите. За всеки различен радиус от стената елементите се пакетират поотделно във фабриката и добре обозначават на опаковките. Разположете всеки пакет в близост до мястото на неговия монтаж, това ще подsigури всички пакети за конкретния радиус на стената да останат заедно и да бъдат готови за монтаж.



# МОНТАЖ НА СТЕНА С РАДИУСНА ФОРМА

## ПОДГОТОВКА ЗА КРИВОЛИНЕЙНА СТЕНА

Разположението на радиусната форма на обекта ще е отражение на точно това, което е поръчано по план и подадено като заявка към дистрибутора. Когато започнете да монтирате радиусните форми, първо отбележете центъра на радиуса върху площадката. Отбележете контура по дължината на дъгата с креда или маркер върху земята или плочата. Внимавайте точно да очертаете външния и вътрешния радиус от началната до крайната точка на дъгата, където ще се свърже към стандартните форми в стената с прави учатъци.

## МОНТАЖ НА РАДИУСНА ФОРМА

Има много начини за укрепване на радиусните стени към плочата. Обикновено външния панел може да бъде укрепен при всяко ребро чрез дървени елементи към основата. Друг метод е да се използва гъвкава 2 1/2" (63.5 mm) дъсчена обшивка, която да следва извивката на външния панел. Просто извийте гъвкавата обшивка, така че външният ѝ ръб да следва външната линия на радиуса и я укрепете здраво по продължение на формата на равномерни разстояния с бетонни гвоздеи или болтове.

Понякога при инсталирането, в зависимост от размера на дъгата, може да е необходимо външните панели да се поизрежат, за да се напаснат. Фабрично произведените NUDURA форми могат да изпълнят силно извит кръг с радиус от 3' (0,914м). Въпреки това, за да може да се огъне външната панелна формата при радиус в диапазона от 8' (2,44 m) до 3' (0.914 m), тази операция изисква допълнително донапасване. Можете да намерите подробни указания за това в Приложение F на Ръководството за монтаж на NUDURA – „Как да подготвим външни панели за изграждане на стени с малки радиуси.“

След като външните панели са изрязани и подготвени, подредете ги по външния радиус на стената, който сте начертали върху плочата. Започвайки от единия край, прикрепете вътрешните панели към външните, използвайки ребрата на формата. Може да използвате и монтажна слабо експандираща се пена на спрей, за да запълните вертикалните фуги.



След завършване на първия ред, той трябва да е добре фиксиран, формите да са неподвижно една спрямо друга и радиусната стена плътно да се допира в двата си края към правата стена. Тъй като всеки следващ ред ще бъде инсталиран точно като първия, направете, ако е необходимо поправки, разрези или запълвания с монтажна пена, за да сте сигурни, че краищата на радиусната стена добре съвпадат с правата стена. Външните панели могат да бъдат редени в шахматна връзка (подобно на стандартните форми), докато вътрешните панелни сегменти трябва да бъдат подредени директно един върху друг. След като достигнете желаната височина на стената, използвайте отново монтажна пена, слабо експандираща се, за допълнително запълване и уплътняване на вертикалните фуги, които може да са били пропуснати или не добре запълнение по време на монтажа. За допълнително укрепване може да използвате 1/4" (6,4 mm) гъвкави шперплатови платна широки 6" (150 mm). Закрепете с винтове по две от тези платна към външната страна на стената (и отвътре, ако е необходимо по-силно укрепване) към рамената на ребрата на формата на всеки ред. Припокривайте краищата на формите с тези платна с по 4" (102 mm), по този начин връзките между всеки панел ще бъдат подсилени. Тези платна от шперплат трябва да бъдат равномерно разположени за равномерно покритие повърхността на стената.

Както при стандартните изолационни форми, подпорната система NUDURA трябва да се инсталира след поставянето на 3-тия или 4-тия ред. Монтажът на платформата на подпорната система (в зависимост от радиуса) може да изисква по-финно напасване - като се използват по-къси дъски.

# МОНТАЖ НА СТЕНА С РАДИУСНА ФОРМА

Последната стъпка в завършването на радиусната стена е да се уверите, че радиусът е по план и да се излее бетона.

По-трудно е изграждането на радиусна стена с отвори в нея. Ако това е случаят, може да имате достатъчно късмет прагът на прозореца (или прагът на вратата) да съвпада с края на стената. В противен случай, обща практика е да се постави рамката на отвора изцяло в кухнята на стената като се използват временни разпъващи щанги, за да се поддържа рамката и стената около отвора, но не забравяйте ясно да обозначите разположението от двете страни на стената с маркер. Така по-лесно се поставят останалите сегментирани блокове и монтажистът може просто да изреже формата при отвора, след като бетонът е излят и се е втвърдил. Това също така позволява на монтажиста да инсталира подпорната система по-лесно и равномерно. **ВНИМАНИЕ:** При използването на тази техника трябва да се внимава при изливането на бетона около отворите, особено при прозоречните первази. Може да се наложи да бъдат оставени дупки във формите, за да може бетонът да се излее, достигне и вибрира под праговите участъци.

След като бетонът се втвърди и според местните строителни стандарти и норми за безопасност, подпорната системата може да бъде отстранена, заедно с допълнителните укрепителни, приложени по-рано, платна. Радиусните стени могат да бъдат подготвени за електрически или ВиК инсталации, облицовки или покрития и други довършителни работи.

