

Обяснителна записка

Обект: СМР - „Преустройство на зала „Света София“ в пленарна зала в сградата на Народното събрание, гр.София, пл.„Княз Александър I“ №1“
Част: Архитектура
Фаза: Монтажни детайли и производствени чертежи за допълнителни стоманени окачалки за обслужване на осветителните тела в кожуха на покривната конструкция и почистване на стъклопакетите на покрива

Във връзка необходимостта от обслужване на осветителните тела предвидени за монтаж в кожуха на покривната конструкция и почистване на стъклопакетите на покрива на Пленарната зала се налага монтажа на допълнителни стоманени окачалки, чрез които по алпийски способ от специализирани фирми с алпинисти, за да става обслужването и сервизирането на елементите по стъкления покрив.

Предвиждат се два основни вида точки за закачане (окачалки) - „Сертифицирани точки за сигурност“ и „Основни работни точки“.

Сертифицираните точки за сигурност представляват готово изделие – тип „fallprotec“ монтирано на конзола посочена в КМД чертежи. Носимоспособността на точка трябва да бъде 25 kN, като задължително се доказва тази носимоспособност със съответната официална документация от оторизирана за целта фирма. Общият брой на сертифицираните точки (окачалки) е 50 броя от които: 33 броя се предвиждат за монтаж чрез конзоли по носещите 2Т стоманени греди на стъкления покрив, а 17 броя се предвиждат за монтаж по стоманобетонени стени около - извън стъклен покрив.

Основните работни точки представляват метални планки заварени за металната конструкция по 2Т гредите и гредите с кръгло сечение завършващи с отвор ф20мм. за закачане на карабинер. Разположени са през 80 см. (осово разстояние между две съседни точки) като основната част от тялото в т.ч. заварките се скриват в зоната на кожуха, видимо надстърчат извън кожуха 35-40 мм. Тези работни точки се изготвят – по КМД чертежи и трябва да имат носимоспособност на всяка точка - 250кг на опън. Задължително се доказва тази носимоспособност със съответната официална документация от оторизирана за

целта фирма. Поради спецификата и формата на кожата оформящ архитектурния образ на покривната конструкция на места се налага напавата на работни точки с по-различна височина описани в приложените чертежи, но със същите параметри за носимоспособност от 250кг на опън. Общият брой на работните точки – е 413 броя от които: по носещите „2Т“ стоманени греди се предвиждат за монтаж 45 броя - „типови“ окачалки и 23 броя - работни точки тип „***“, по носещите стоманени греди с кръгло сечение се предвиждат за монтаж 368 броя - „типови“ окачалки и 34 броя – работни точки тип „**“.

Прогнозна стойност на точките за закачване на алпинисти (окачалки) и необходимото за монтажа им скеле около 72 000лв. без ДДС, от които:

- за сертифицирани точки (окачалки) тип „fallprotec“ - 50 бр. x 145лв. = 7 250 лв.;
- за работни точки:
 1. типови окачалки, монтирани по носещите „2Т“ стоманени греди - 45 бр. x 35 лв. = 1 575 лв.;
 2. тип „***“ - по-високи от типовите окачалки, монтирани по носещите „2Т“ стоманени греди - 23 бр. x 40 лв. = 920 лв.
 3. типови окачалки, монтирани по носещите стоманени греди с кръгло сечение - 368 бр. x 45лв. = 16 560 лв.;
 4. тип „**“ - по-високи от типовите окачалки, монтирани по носещите стоманени греди с кръгло сечение - 34 бр. x 50лв. = 1 700 лв.;
- за скеле за монтаж на височина h= 15 m.- около 44 000 лв.

Техническа спецификация на влаганите материали:

Сертифицирани точки:

Материали:

- Стомана S235JR по БДС EN 10025;
- Листова стомана по БДС 4558-86, БДС 4563-89, БДС3992-84 или БДС EN 10021;
- Студеноогънати профили U 80/50/4 по ГОСТ8278-63 ИЛИ или подобни по БДС EN;
- Гайка M12;
- Шайба M12;
- Болт M12;
- Заварки по БДС – заводски шев, монтажен шев, ръчно и автоматизирано заваряване;
- Анतिकорозионната защита на стоманената конструкция да се изпълни посредством двукратно обмазване с антикорозионен лак и последващо боядисване.

Работни точки:

Материали:

- Стомана S235JR по БДС EN 10025;
- Листова стомана по БДС 4558-86, БДС 4563-89, БДС3992-84 или БДС EN 10021;
- Заварки по БДС – монтажнен шев, ръчно заваряване;
- Анतिकорозионната защита на стоманената конструкция да се изпълни посредством двукратно обмазване с антикорозионен лак и последващо боядисване.

Съгласно КМД, монтажни планове и производствени чертежи по част конструктивна, и архитектурни планове.

София, 26.04.2018г.

Съставил:

/арх. Владислав Николов

Управител на „Никонсулт“ ЕООД



КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

на допълнителни стоманени окачалки за обслужване на осветителните
тела в кожуха на покривната конструкция и почистване на
стъклопакетите на покрива

№	Наименование на видовете работи	Ед. мярка	Колич.
1	Изработка, доставка и монтаж на работни точки по носещи 2Т стоманени греди	бр.	45
2	Изработка, доставка и монтаж на работни точки тип "***" по носещи 2Т стоманени греди	бр.	23
3	Изработка, доставка и монтаж на работни точки по стоманени греди с кръгло сечение	бр.	368
4	Изработка, доставка и монтаж на работни точки тип "*" по стоманени греди с кръгло сечение	бр.	34
5	Изработка, доставка и монтаж на сертифицирани конзилни точки тип "fallprotec" по носещи 2Т стоманени греди	бр.	33
6	Изработка, доставка и монтаж на сертифицирани точки тип "fallprotec" по стоманобетонowi стени около (извън) стъклен покрив	бр.	17

26.04.2018 г.

Арх. Вл. Николов:.....

