

1. Materiál – prvek OS.1

1.1.1 Ocel

- Nosná ocelová konstrukce: - S355JR
- Spojovací prvky jednotlivých dílů: - šrouby, závit. tyče 8.8 žárový pozink.
- Povrchová úprava všech ocelových konstrukcí: - žárový pozink.

1.1.2 Nerezová ocel

- Spojovací prvky jednotlivých dílů: - 1.4301 (AISI 304)
- Povrchová úprava na míru vyrobených nerezových komponent - balotina
- Povrchová úprava na ostatních nerezových komponent - vysoký lesk

1.1.3 Střešní membrána

Membrány jsou navrženy z materiálu PES se zátěrem PVC a zalakováním PVDF, konkrétně Precontraint 702 o firmy Serge Ferrari. Pevnost 280/280 daN/5cm ve směru osnovy a útku a vyšší, barva bílá, nebo dle specifikace architekta. Klasifikace reakce materiálu na oheň je B-s2-d0 dle EN 13501-1.

1.1.4 Ocelová lana

Tažená nosná nerezová lana:

- jmenovitá pevnost drátů: - 1570MPa konstrukce 1x19
- 1570MPa konstrukce 7x7
- materiál: - 1.4401

Kotvy jsou z oceli S355, viz. výše a jsou kotveny přes závitové tyče vlepené pomocí chemického kotvení do konstrukce.