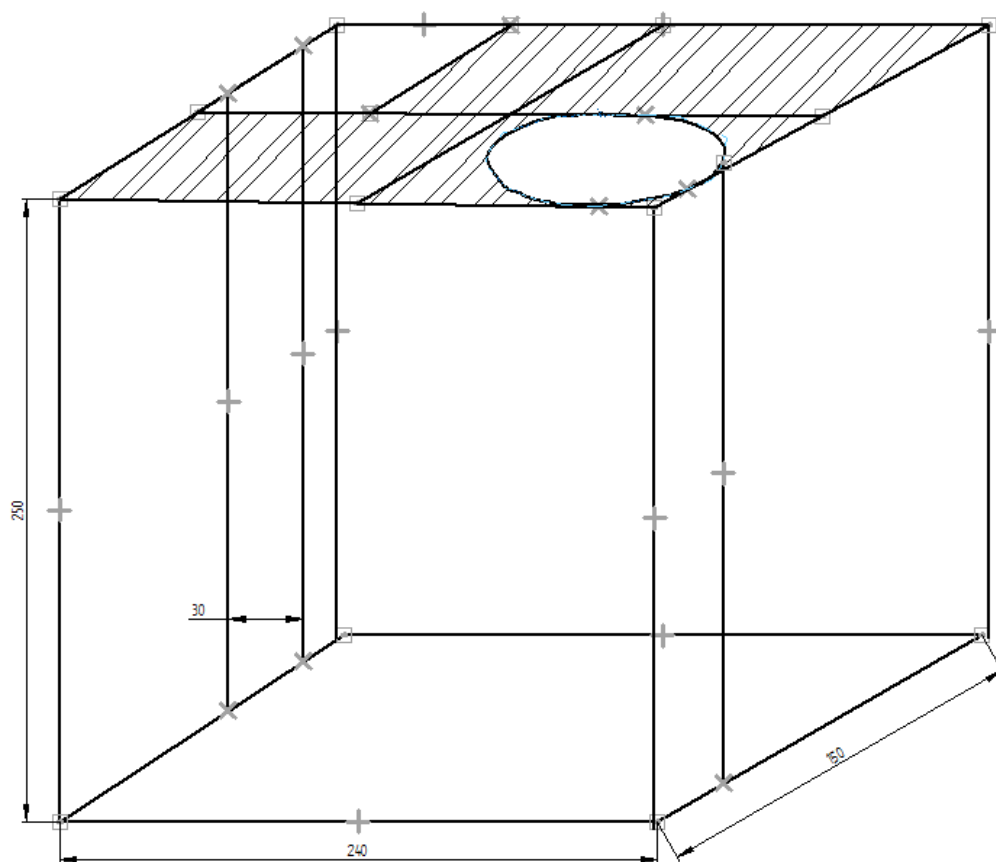


Technická specifikace

1. Obvodová konstrukce

- Obvodová konstrukce je tvořena uzavřeným čtvercovým profilem 100x100 mm, materiál konstrukční ocel S235, spoje svařované metodou MIC ČSN EN 29692, povrchová úprava lakování dvousložkovou interiérovou barvou
- Rozměry obvodové konstrukce tvaru kvádru jsou šířka/výška/hloubka 2400/2500/1200 mm
- Součástí obvodové konstrukce jsou 4 nosníky 80x80 mm pro uchycení nášlapů průlezů. Umístění úhlopříčně na protilehlých stranách pod otvory průlezů (3)(4).
- V zadní části obvodové konstrukce bude příprava pro kotvící prvky zabráňující převržení konstrukce (instalace prvků při umístění polygonu v hale zadavatele)



Obrázek 1 – Ilustrační foto prostorového uspořádání bez poklopů, stupadel a obvodové zarážky.

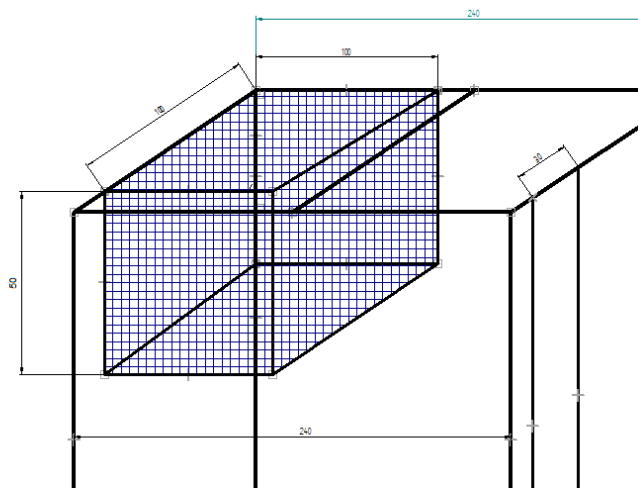
2. Střecha

- Plocha střechy je tvořena podlahovým plechem s oválnými výstupky, tloušťka 4 mm, součástí střechy je obvodová konstrukce (1) a dvě výztuhy pod střechou, požadovaná nosnost střechy 800 kg, povrchová úprava lakováním dvousložkovou interiérovou barvou, materiál ocel S235
- Obvodová zarážka je tvořena plechem výšky 100 mm a slouží k zachycení volných předmětů na střeše, povrchová úprava černo-žluté šrafování, materiál S235, šířka plechu 4 mm, vrchní hrana ohraňena, zarážka připevněná svářem ke střeše nosné konstrukce (1)

- Kotvící body – na střeše budou umístěny kotvící pro jištění záchranářů při pohybu po střeše, umístění uprostřed střechy, počet úchytů 4.
- Poklop čtvercového průlezu (3) je umístěn v rohu střechy, úhlopříčně proti kruhovému průlezu (4), je součástí střechy, rozměry 650 x 650, materiál ocel S235 tloušťky 4 mm, poklop opatřen madlem, otvírání poklopu je v podélném směru obvodové konstrukce (1). Povrchová úprava lakováním dvousložkovou interiérovou barvou. Nosnost 200 kg.
- Poklop kruhového průlezu (4) je umístěn v rohu střechy, úhlopříčně proti čtvercovému průlezu (3), je součástí střechy, rozměr je průměr 860 mm, materiál ocel S235, tloušťka 4 mm, poklop je opatřen madlem, překládá se v podélném směru obvodové konstrukce (1). Povrchová úprava lakováním dvousložkovou interiérovou barvou. Nosnost 200 kg.

3. Průlez čtvercový

- Bude opatřen stupadly U tvaru, stupadlo má rozměry hloubka 200 mm a šířky 400 mm, stupadlo je tyč kruhová průměru 20 mm, jednotlivá stupadla jsou připevněna svárem k svislým nosníkům, materiál ocel S235, nosníky jsou součástí obvodové konstrukce (1), nosnost 200 kg. Stupadla splňují pravidla šachtových stupadel dle normy ČSN EN 1917, Při nanesení svislého zatížení o velikosti 2,0kN nesmí způsobené prohnutí u jednořadých stupadel činit více než 10 mm s trvalým prohnutím maximálně 2 mm. Stupadla musí odolat horizontální vytahovací síle o velikosti 5,0kN
- Klecové opláštění průlezu (3) je tvořeno betonářskou sítí, svařovanou, se stejnou a pravidelnou geometrií čtvercových ok, s jejich osovým rozměrem 10x10cm, průměr drátu sítě 8 mm, materiál ocel DIN488.
- Klecové opláštění průlezu je ukotveno do obvodové a střešní konstrukce sváření, rozměry 1000 x 1000 mm, do hloubky 500 mm od střechy, spodní část opláštění bude opatřena trubkou průměr 32 mm pro zabránění úrazu, povrchová úprava trubky černozluté šrafování



Obrázek 2 – Neproporcionální ilustrace klecového opláštění pod čtvercovým průlezem. Rozměry v centimetrech.

4. Průlez kruhový

- Bude opatřen ocelovými atrapami (napodobeninami) kanálových litinových stupadel, DIN 1211E. Stupadlo má rozměry hloubka 130 mm a šířky 150 mm, jednotlivá stupadla jsou připevněna svárem k svislým nosníkům svislou střídavou roztečí 600 mm a vodorovnou

osovou vzdáleností prvků 300 mm, materiál ocel S235, nosníky jsou součástí obvodové konstrukce (1), nosnost 200 kg