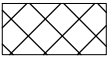
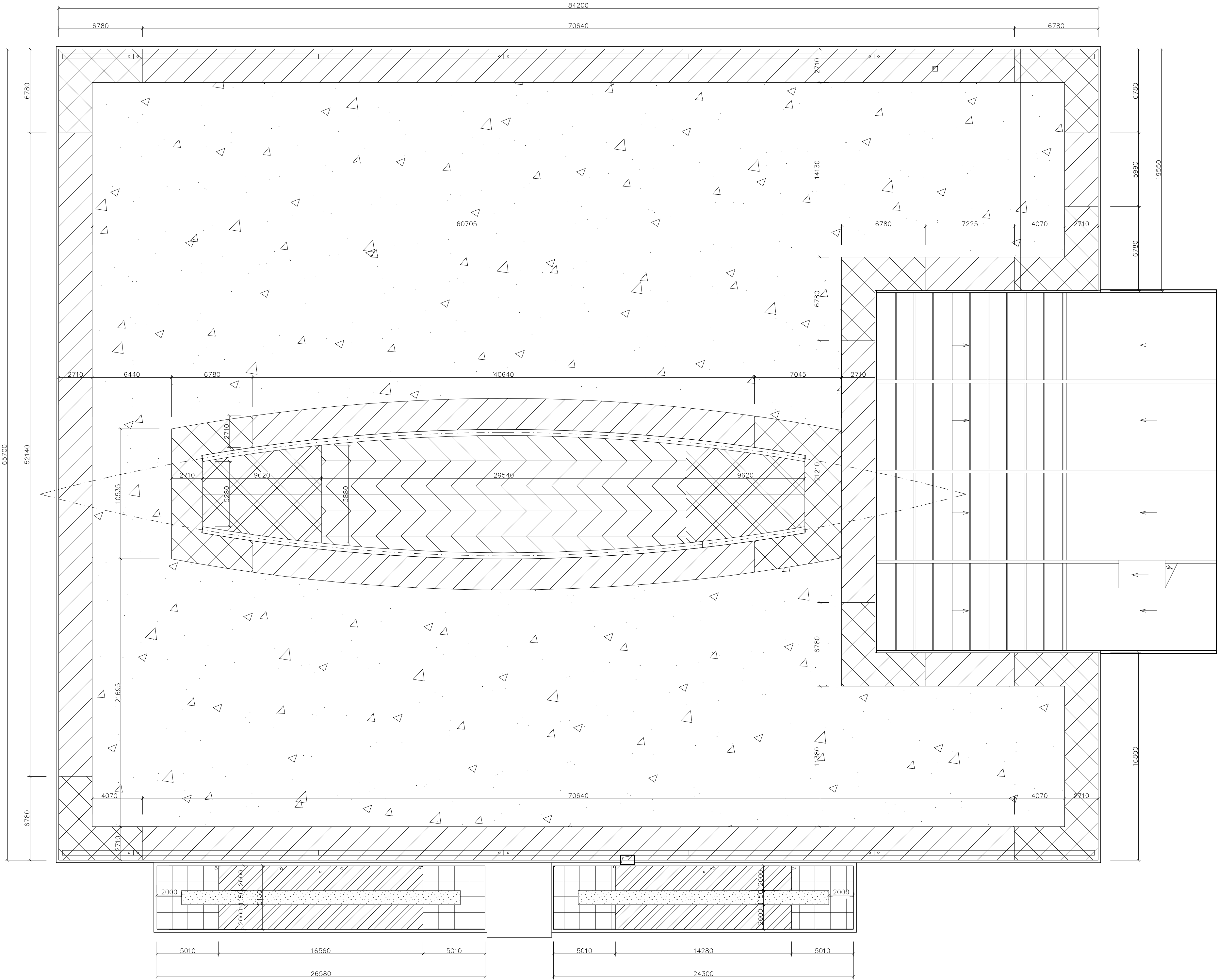


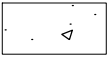
Půdorys - zatížení větrem



**oblast ROH S1:**  
- **návrhová hodnota zatížení větrem 2,93 kN/m2**  
- šroub do betonu + talířová podložka pro měkký podklad  
- návrhová únosnost kotveního prvku 0,4 kN  
- max. vzdálenost řad kotev 1,0 m  
- **návrh 8 kotev/m2**



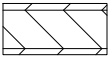
**oblast OKRAJ S1:**  
- **návrhová hodnota zatížení větrem 2,34 kN/m2**  
- šroub do betonu + talířová podložka pro měkký podklad  
- návrhová únosnost kotveního prvku 0,4 kN  
- max. vzdálenost řad kotev 1,33 m  
- **návrh 6 kotev/m2**



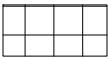
**oblast PLOCHA S1:**  
- **návrhová hodnota zatížení větrem 1,79kN/m2**  
- šroub do betonu + talířová podložka pro měkký podklad  
- návrhová únosnost kotveního prvku 0,4 kN  
- max. vzdálenost řad kotev 1,6 m  
- **návrh 5 kotvy/m2**



**oblast ROH S1 (oblouk) :**  
- **návrhová hodnota zatížení větrem 3,37 kN/m2**  
- šroub do betonu + talířová podložka pro měkký podklad  
- návrhová únosnost kotveního prvku 0,4 kN  
- max. vzdálenost řad kotev 0,88m  
- **návrh 9 kotev/m2**



**oblast OKRAJ S1 (oblouk):**  
- **návrhová hodnota zatížení větrem 2,72 kN/m2**  
- šroub do betonu + talířová podložka pro měkký podklad  
- návrhová únosnost kotveního prvku 0,4 kN  
- max. vzdálenost řad kotev 1,14 m  
- **návrh 7 kotev/m2**



**oblast ROH S2:**  
- **návrhová hodnota zatížení větrem 2,87 kN/m2**  
- šroub do betonu + talířová podložka pro měkký podklad  
- návrhová únosnost kotveního prvku 0,4 kN  
- max. vzdálenost řad kotev 1,0 m  
- **návrh 8 kotev/m2**



**oblast OKRAJ S2:**  
- **návrhová hodnota zatížení větrem 2,32 kN/m2**  
- šroub do betonu + talířová podložka pro měkký podklad  
- návrhová únosnost kotveního prvku 0,4 kN  
- max. vzdálenost řad kotev 1,33 m  
- **návrh 6 kotvy/m2**

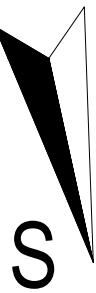


**oblast PLOCHA S2:**  
- **návrhová hodnota zatížení větrem 1,65 kN/m2**  
- šroub do betonu + talířová podložka pro měkký podklad  
- návrhová únosnost kotveního prvku 0,4 kN  
- max. vzdálenost řad kotev 1,6 m  
- **návrh 5 kotvy/m2**

**POZN.:**  
VÝPOČET ZATÍŽENÍ VĚTREM BYL PROVEDEN DLE ČSN EN 1991-1-4.  
KOTVENÍ PLÁN SE VZTAHUJE NA MECHANICKÉ KOTVENÍ POVLAKOVÉ HYDROIZOLACE PVC FOLIE.

PŘI VÝPOČTU ÚČINKU SÁNÍ VĚTRU BYLO UVAŽOVÁNO S RYCHLOSTÍ VĚTRU 25 M/S.  
ZASTAVĚNOST ÚZEMÍ BYLA KLASIFIKOVÁNA JAKO 2.KATEGORIE TERÉNU.

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE D.1.1.a) TECHNICKÁ ZPRÁVA, KTERÁ OBSAHUJE PŘESNÉ MATERIÁLOVÉ A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ VŠECH ČÁSTÍ. KOTVENÍ JE NAVRŽENO STŘEŠNÍM ŠROUBEM DO TRAPÉZU S TALÍŘOVOU PODLOŽKOU PRO MĚKKÝ PODKLAD. NUTNÉ PROVEDENÍ VÝTAŽNÝCH ZKOUŠEK.



±0,000 = 196,75 - betonová plocha pod ledem

**ATELIER**  
**DEK**

**PROJEKT OPRAVY STŘECHY SPORTOVNÍHO OBJEKTU A HOTELU**  
**BRANKOVICKÁ 1289, 280 02 KOLÍN**

**projektant:** DEKPROJEKT s. r. o.  
Tiskařská 10/257, 108 00  
tel: 234 054 284  
fax: 234 054 291

**objednatel:** Správa městských sportovišť Kolín, a.s.  
Masarykova 1041  
280 02 Kolín  
Tel: +420 776 567 080

**stupeň dokumentace:**  
PD opravy střechy

**část dokumentace:**  
D.1.1 Architektonicko-stavební řešení

**obsah výkresu:**  
Půdorys - zatížení větrem

**vypracoval:**  
Stanislav Šimčík

**zodpovědný projektant:** Ing. Tesař David

**paré:**

**kontroloval:**  
Ing. David Tesař

**číslo výkresu:**  
**D.1.1.03**

Podle zákona o evidenci vnitřní autorizované osoby: 640

**formát:** A2 - rozšířená

**datum:** 15.12.2022

**měřítko:** 1:200

**č. zakázky:** 2022\_027340\_Da