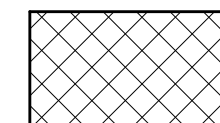
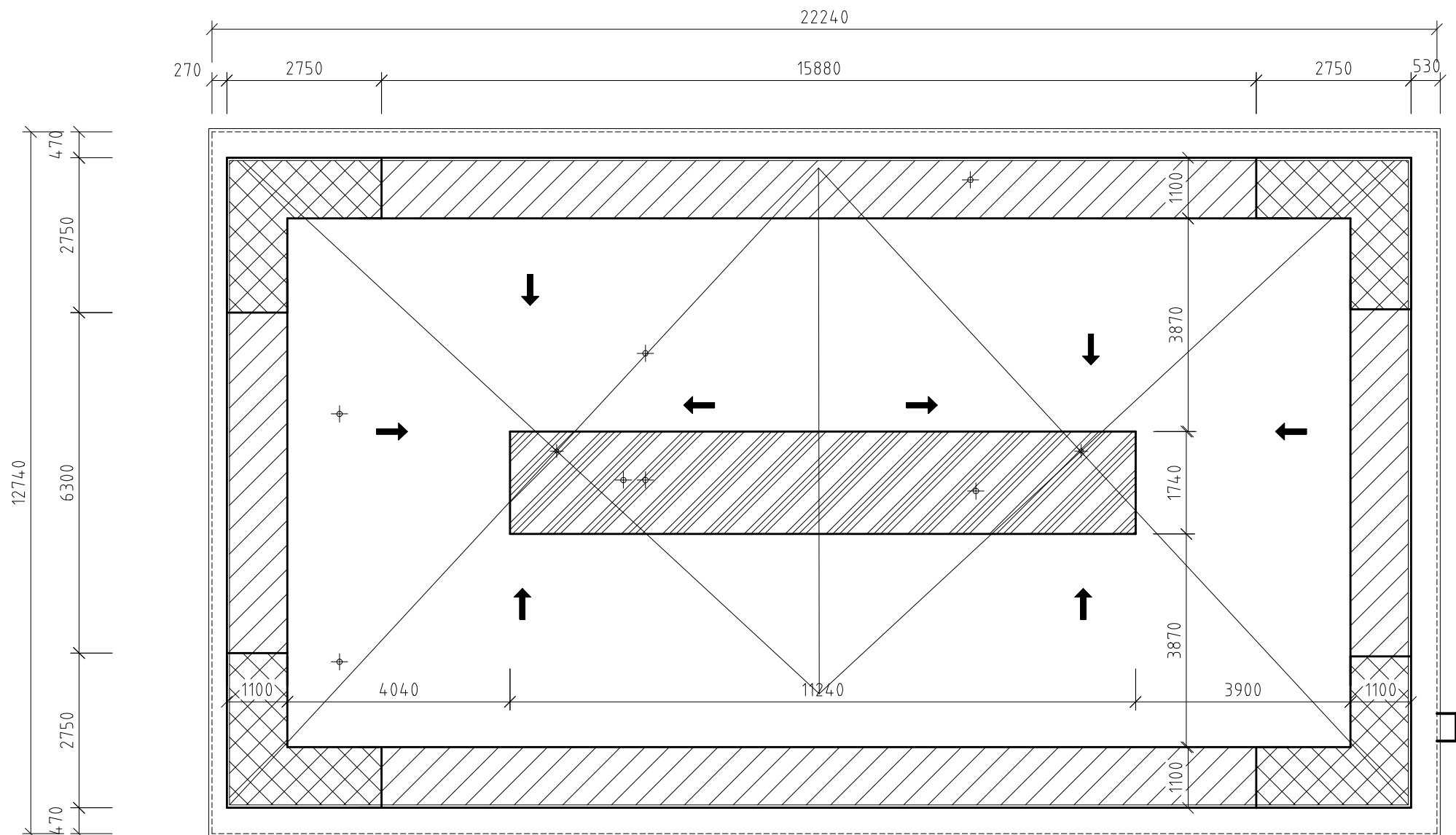
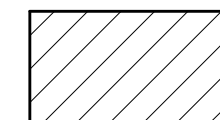


PUDORYS STŘECHY - kotevní plán



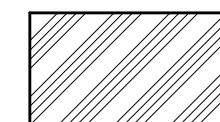
Rohová oblast:
Minimální počet kotev 6ks/m²,
Návrhová hodnota $w_d = -2,31 \text{ kN/m}^2$



Krajová oblast:
Minimální počet kotev 5ks/m²,
Návrhová hodnota $w_d = -1,84 \text{ kN/m}^2$



Vnitřní oblast:
Minimální počet kotev 4ks/m²,
Návrhová hodnota $w_d = -1,4 \text{ kN/m}^2$



Středová oblast:
Minimální počet kotev 3ks/m²,
Návrhová hodnota $w_d = -0,23 \text{ kN/m}^2$



Poznámky:

- Kotvení tepelné izolace bude provedeno pomocí samovrtných ocelových vrtů do betonu s plastovými teleskopickými podložkami.
- Průměr plastových podložek je 50 mm, délka proměnná od 130 mm do 330 mm. Délka šroubů je 80 mm.
- Hydroizolační vrstva nebude kotvena.
- Dodavatel stavby zajistí provedení výtahových zkoušek.
- Kotevní plán je navržen na návrhovou pevnost kotvy v podkladu 0,4 kN, tj. hodnotu výtahné síly min. 1,2 kN.
- V případě, že průměrná hodnota výtahné síly bude menší než 1,2 kN, je nutné konzultovat změnu kotvení se zpracovatelem projektu.
- Charakteristická únosnost kotvy proti vytržení z kotveného prvku je počítána 0,40 kN.
- 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 Technická zpráva, která obsahuje přesné materiálové a konstrukční řešení všech částí.

ATELIER
DEK

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE OPRAVY STŘECHY
Mateřská škola, Kosmonautů 1881, 356 00 Sokolov

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

objednatel: Město Sokolov
Rokycanova 1929
356 01 Sokolov

stupeň dokumentace:
DPS

část dokumentace:
D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

obsah výkresu:
Kotevní plán

vypracoval:
Pavel Jakeš

zodpovědný projektant:
Ing. David Tesař

paré:

kontroloval:
Ing. Lubomír Odehnal

číslo výkresu:
D.1.1.b) 03

Pořadové číslo v deníku autorizované osoby: 179

formát: A3

datum: 19. 07. 2018

měřítko: 1:100

č. zakázky: 2018-0126515-JPa