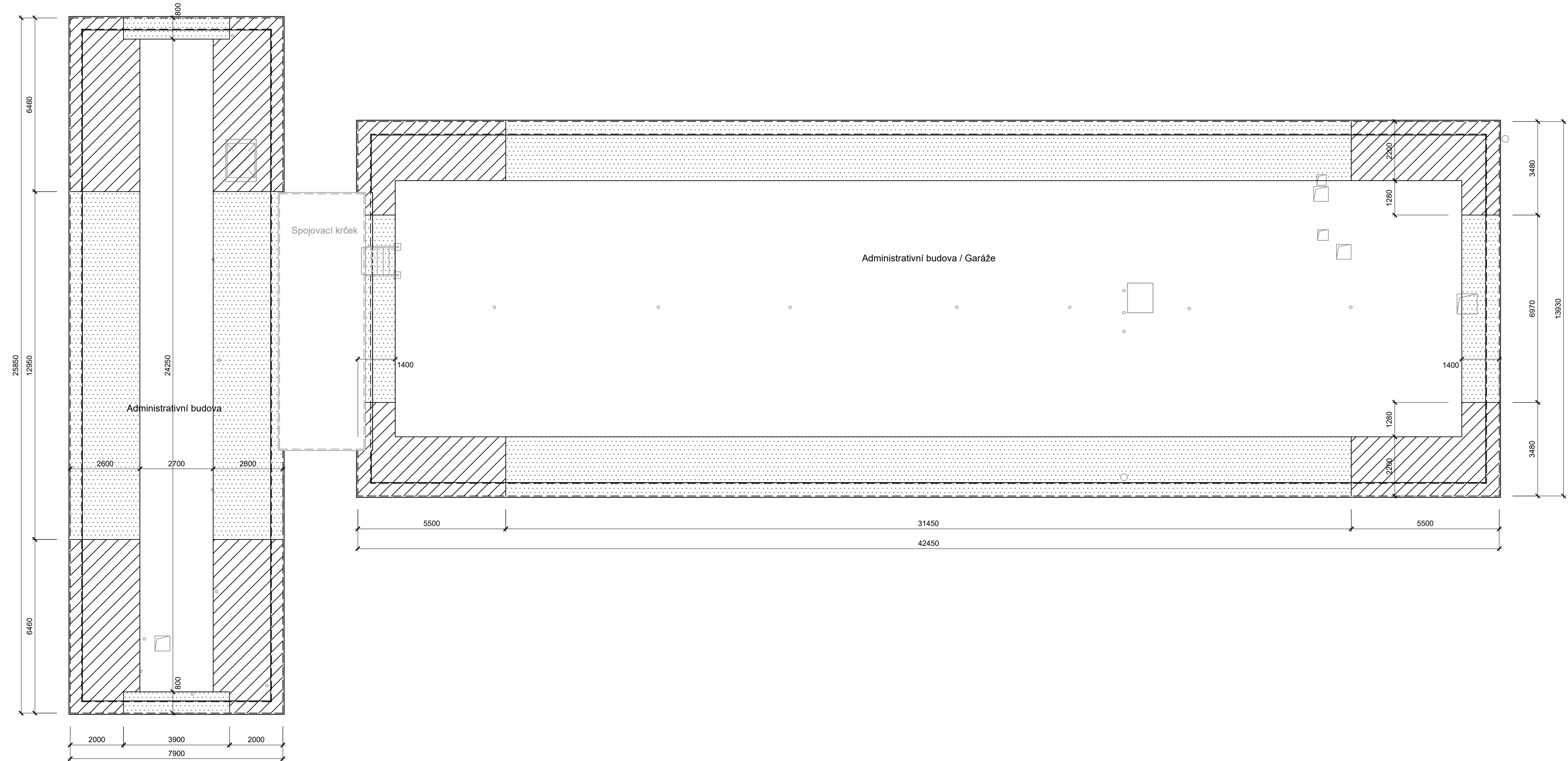


Půdorys - zatížení větrem

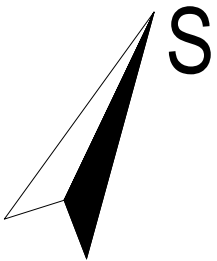


LEGENDA

Administrativní budova		Administrativní budova/garáž	
	oblast ROH:		oblast ROH:
	- návrhová hodnota zatížení větrem 3,36 kN/m ²		- návrhová hodnota zatížení větrem 2,87 kN/m ²
	- šroub do betonu + podložka teleskop		- šroub do betonu + podložka teleskop
	- návrhová únosnost kotevního prvku 0,4 kN		- návrhová únosnost kotevního prvku 0,4 kN
	- max. vzdálenost řad kotev 0,8 m		- max. vzdálenost řad kotev 1,0 m
	- návrh 9 kotev/m2		- návrh 8 kotev/m2
	oblast OKAP:		oblast OKAP:
	- návrhová hodnota zatížení větrem 2,72 kN/m ²		- návrhová hodnota zatížení větrem 2,33 kN/m ²
	- šroub do betonu + podložka teleskop		- šroub do betonu + podložka teleskop
	- návrhová únosnost kotevního prvku 0,4 kN		- návrhová únosnost kotevního prvku 0,4 kN
	- max. vzdálenost řad kotev 1,0 m		- max. vzdálenost řad kotev 1,0 m
	- návrh 7 kotev/m2		- návrh 6 kotev/m2
	oblast PLOCHA:		oblast PLOCHA:
	- návrhová hodnota zatížení větrem 1,72 kN/m ²		- návrhová hodnota zatížení větrem 1,51 kN/m ²
	- šroub do betonu + podložka teleskop		- šroub do betonu + podložka teleskop
	- návrhová únosnost kotevního prvku 0,4 kN		- návrhová únosnost kotevního prvku 0,4 kN
	- max. vzdálenost řad kotev 1,5 m		- max. vzdálenost řad kotev 2,0 m
	- návrh 5 kotvy/m ²		- návrh 4 kotvy/m ²

Poznámky:
Výpočet zatížení větrem byl proveden dle ČSN EN 1991-1-4
Kotevní plán se vztahuje na mechanické kotvení povlakové hydroizolace z PVC fólie.

Při výpočtu účinku sání větru bylo uvažované s rychlostí větru 27,5m/s. Zastavěnost území byla klasifikována jako 3. 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 betonu s teleskopickou podložkou.



ATELIER DEK	PROJEKT REKONSTRUKCE STŘECHY ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY ČESKOSLOVENSKÉ ARMÁDY 4805/24, 466 05 JABLONEC NAD NISOU		
	projektant: DEKPROJEKT s. r. o. Tiskařská 10/257, 108 00 tel: 234 054 284 fax: 234 054 291	objednatel: Šilnice LK a.s. Československé armády 4805/24 466 05 Jablonec nad Nisou Tel: +420 771 270 977	
stupeň dokumentace: PD rekonstrukce střechy		část dokumentace: D.1 Architektonicko-stavební řešení	obsah výkresu: Půdorys - zatížení větrem
vypracoval: Stanislav Šimčík	zodpovědný projektant: Ing. Tesař David		paré:
kontroloval: Ing. David Tesař	<small>Poradové číslo v deníku autorizované osoby: 626</small>		číslo výkresu: D.1.1.03
formát: A2 - rozšířená	datum: 03.11.2022	měřítko: 1:100	č. zakázky: 2022_023593_Da