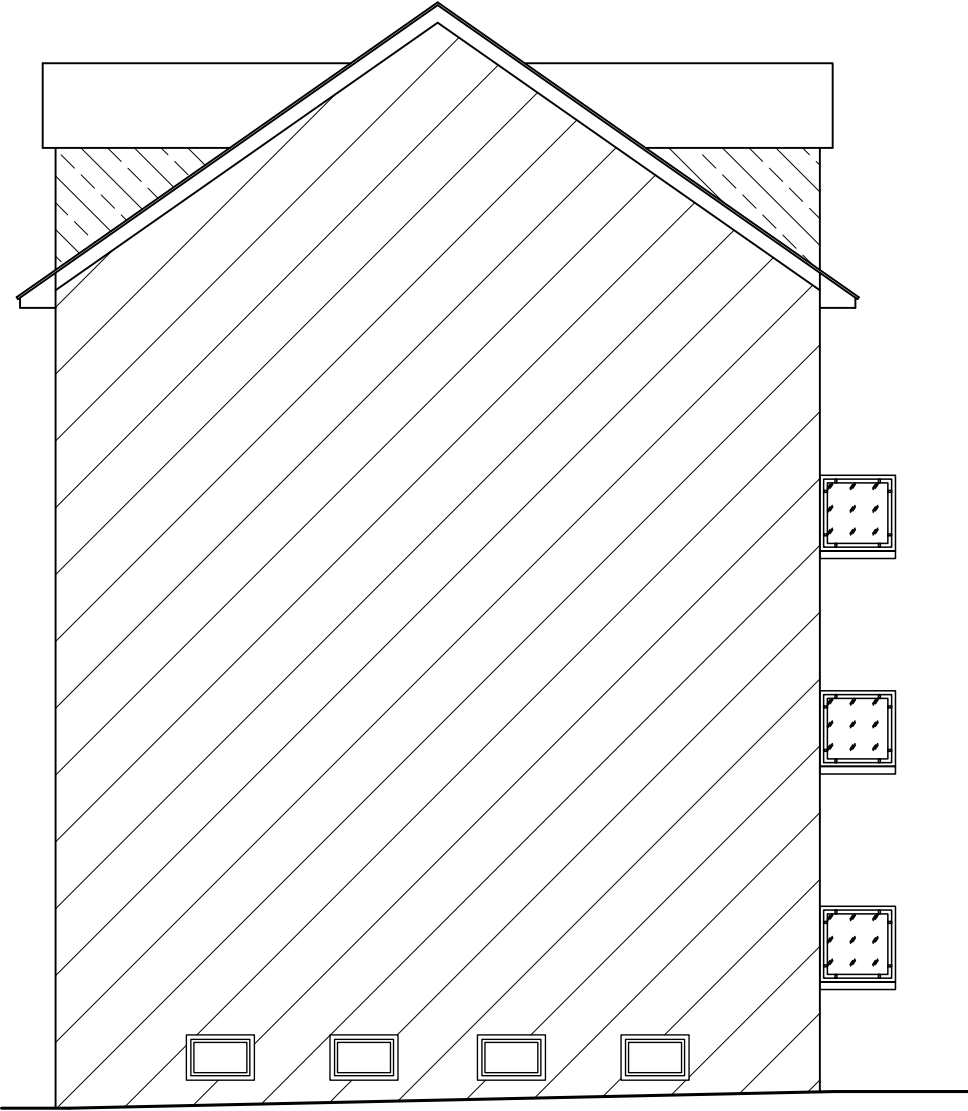
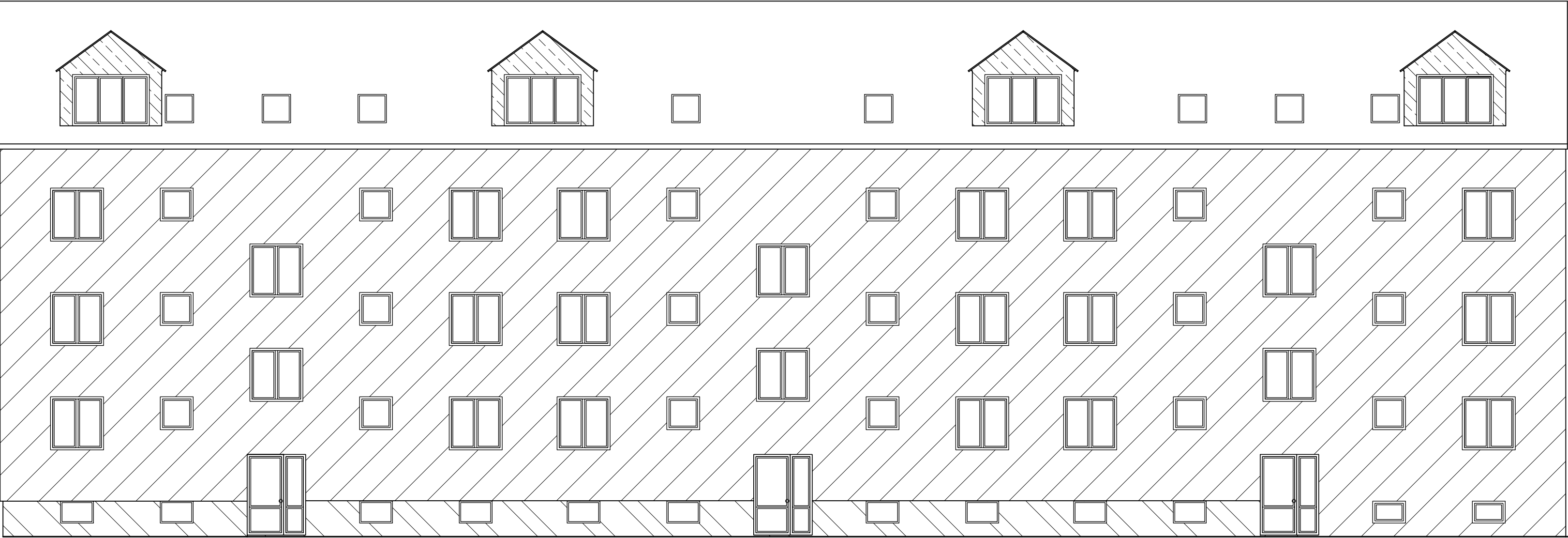
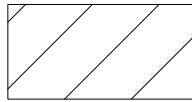
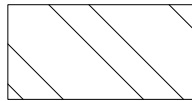
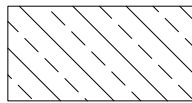




Legenda šraf:

 oblast ROH + PLOCHA:
6 kotev/m2 - podklad z plných cihel
tl. izolace 200 mm

 oblast ROH + PLOCHA:
6 kotev/m2 - podklad z plných cihel
tl. izolace 100 mm

 oblast ROH + PLOCHA:
6 kotev/m2 - podklad z cementotřískových desek
tl. izolace 180 mm

Poznámka:

Podrobný návrh mechanického upevnění ETICS hmoždinkami na účinky sání větru je proveden dle ČSN EN 73 2902.
Návrh počtu kotev předpokládá použití certifikovaných hmoždinek dle ETAG 014.
Návrh tedy počítá s charakteristikou hodnotou únosnosti v tahu ve zdivu z plných cihel 1,5 kN/ks.

Ke kotvení tepelné izolace z pěnového polystyrenu tl. 180 a 100 mm budou použity univerzální šroubovací hmoždinky pro zápusnou montáž – typ hmoždinky nutno ověřit provedením výtažných zkoušek před zahájením realizace, kterou nechá provést realizační firma. Předpokládána navržená délka šroubu je 235 mm pro kotvení tepelné izolace tl. 180 mm, při kotvení tepelné izolace tl. 100 mm je předpokládána navržená délka šroubu 155 mm, efektivní kotevní hloubka hmoždinky je min. 25 mm ve vrstvě zdiva, hloubka vrtání pro zápusnou montáž je min. 50 mm do zdiva. Při volbě délky hmoždinky je zohledněna tloušťka stávající vnější omítky 20 mm a lepicího tmelu 10 mm.

Ke kotvení tepelné izolace vikřtů tl. 180 mm budou použity držáky se šroubem pro zápusnou montáž k upevnění tepelné izolace na deskový podklad s kovovým dřikem dl. 200 mm.

Typ hmoždinky je nutno ověřit provedením výtažných zkoušek před zahájením realizace, výtažné zkoušky zajistí dodavatel stavby!!! Výtažné zkoušky budou provedeny zodpovědnou osobou v souladu s pokyny ČSN 73 2902.
Kotevní prvky musí být certifikovány dle ETAG 014

DEKPROJEKT PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE ZATEPLENÍ BYTOVÉHO DOMU Bytový dům blok E, ul. Sokolovská č.p. 204 - 206, 273 03 Stochov			
projektant: DEKPROJEKT s.r.o. Tiskařská 10/257 108 00 Praha 10 - Malešice TEL 234 054 284 FAX 234 054 291		objednatel: Město Stochov J. Šípka 486 273 03 Stochov	
stupeň dokumentace: Dokumentace pro stavební povolení Dokumentace pro Nová zelená úsporám		část dokumentace: D.1.1. Architektonicko-stavební řešení	obsah výkresu: Pohled východní, severní - kotevní plán
vypracoval: Ing. Lucie Hecová		zodpovědný projektant: Ing. David Tesář	paré:
kontroloval: Ing. David Tesář		 Pořadové číslo v deníku autorizované osoby: 782	číslo výkresu: D.1.1.b) 19
formát: 3x A4	datum: leden 2026	měřítko: 1:100	č. zakázky: 2025-029784-Hecl