



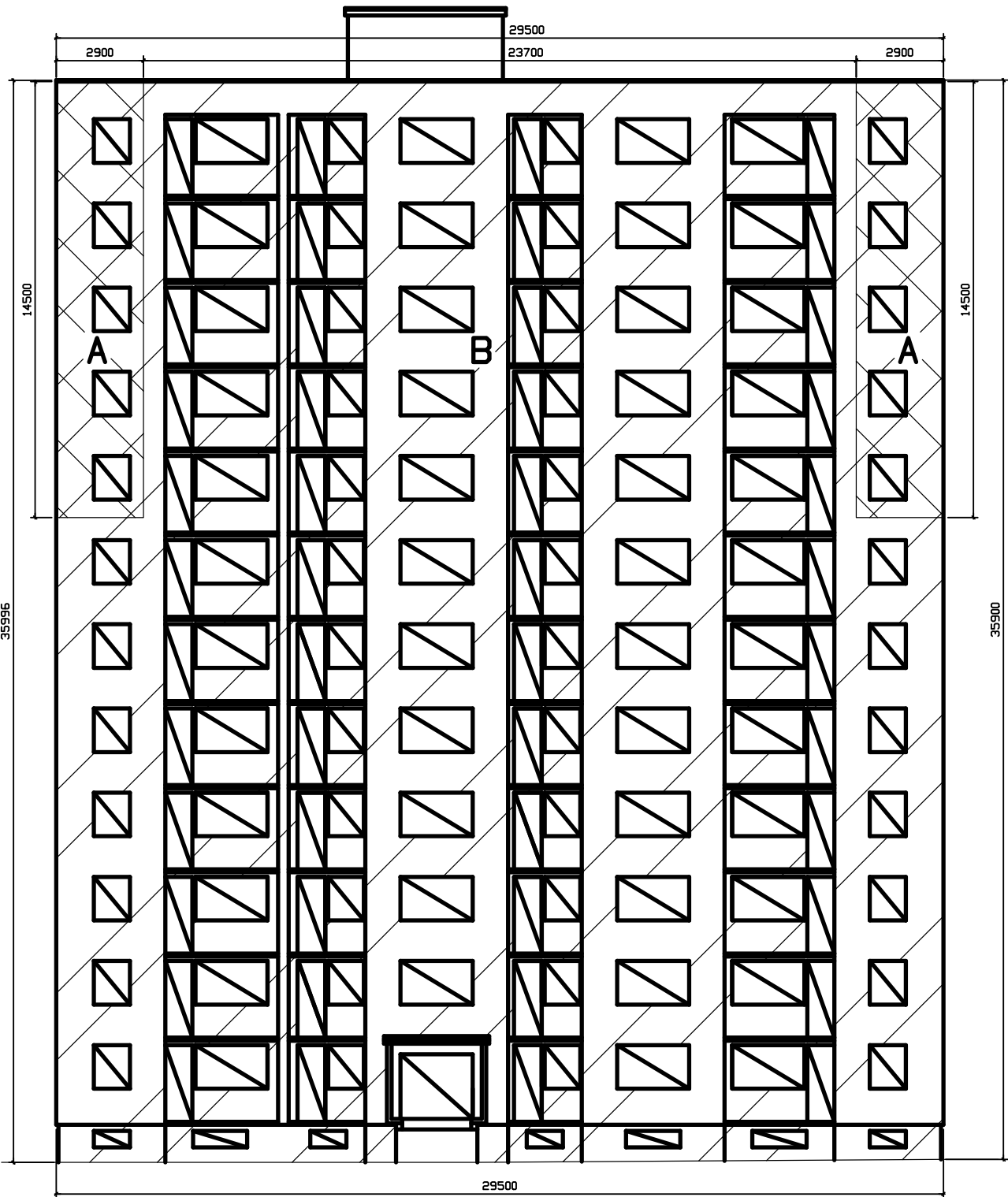
Oblasti a počet kotev k fixaci systémů ETICS

-  Oblast A
-  Oblast B

Druh podkladu	Tepelná izolace	Navrhovaný kotevní prvek	Min. Ø talířku [mm]	N <sub>sk</sub> [kN]	Oblasti	
					A	B
Sendvičový betonový panel	MW	STR U 2G + VT 2G (zápustná montáž)	112,5	1,5	8	6
OSB P+D	MW	STR H + VT 2G (zápustná montáž)	112,5	1,11	8	6

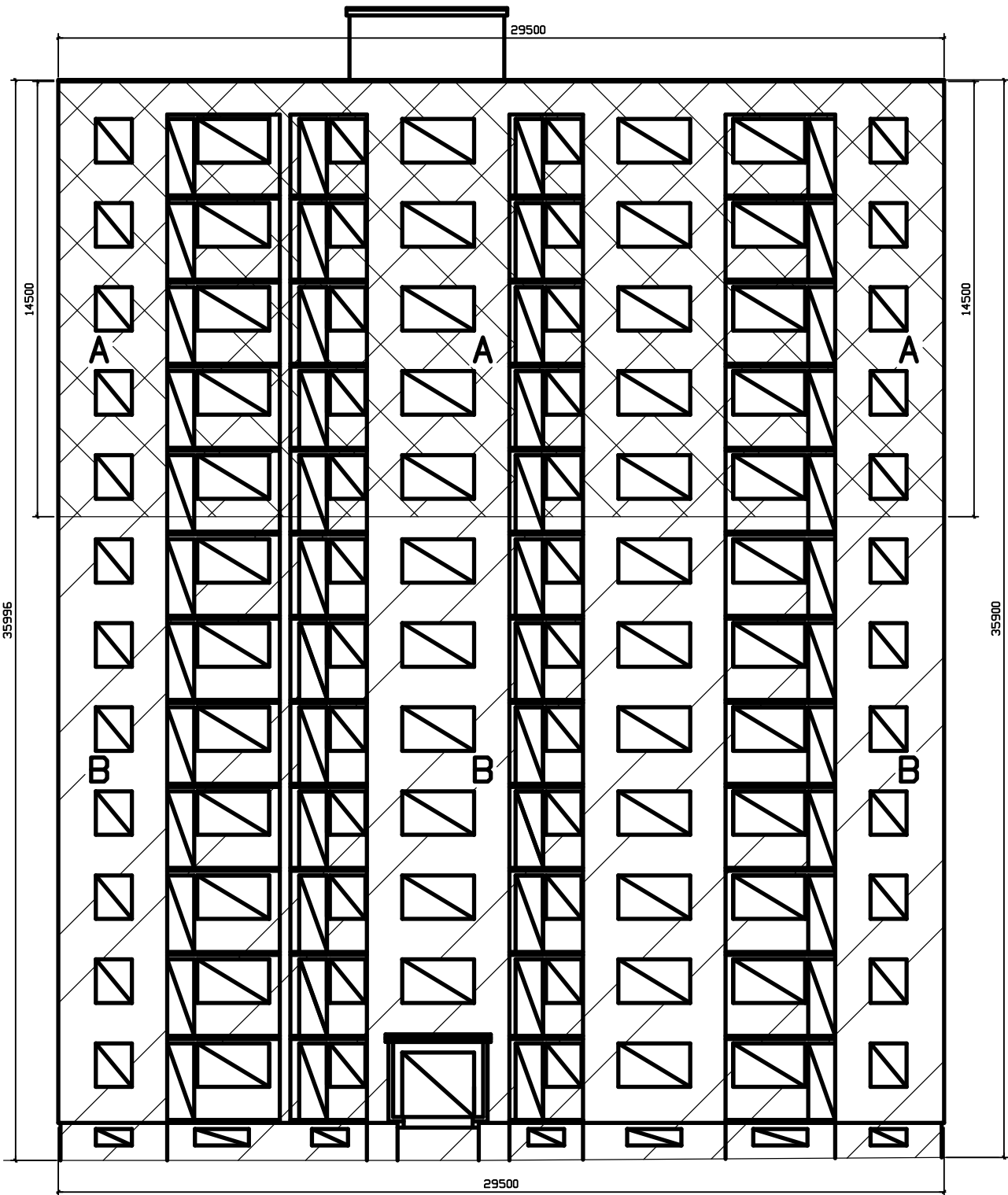
Pozn.: Návrh kotvení je proveden pouze pro systém ETICS s charakteristickou plošnou hmotností vnějšího souvrství ETICS nejvýše 20 kg/m<sup>2</sup>, tj. pro povrchovou úpravu pastovitou tenkovrstvou omítkou. Při použití vyššího zatížení (například při použití povrchové úpravy z keramických obkládacích pásů), je nutné provést nový návrh včetně statického posouzení zohledňujícího plošnou hmotnost obkladu. Dle [3] nemá být počet hmoždinek na 1 m<sup>2</sup> menší než 6 ks. Doporučujeme, aby navržený počet hmoždinek s ohledem na jejich únosnost v podkladu a celistvost nosné vrstvy podkladu nepřesáhl počet 12 ks/m<sup>2</sup>. Pokud vychází počty vyšší, je nutné použít hmoždinky s vyšší únosností v podkladu (dle ETA příslušné hmoždinky).

Západní pohled

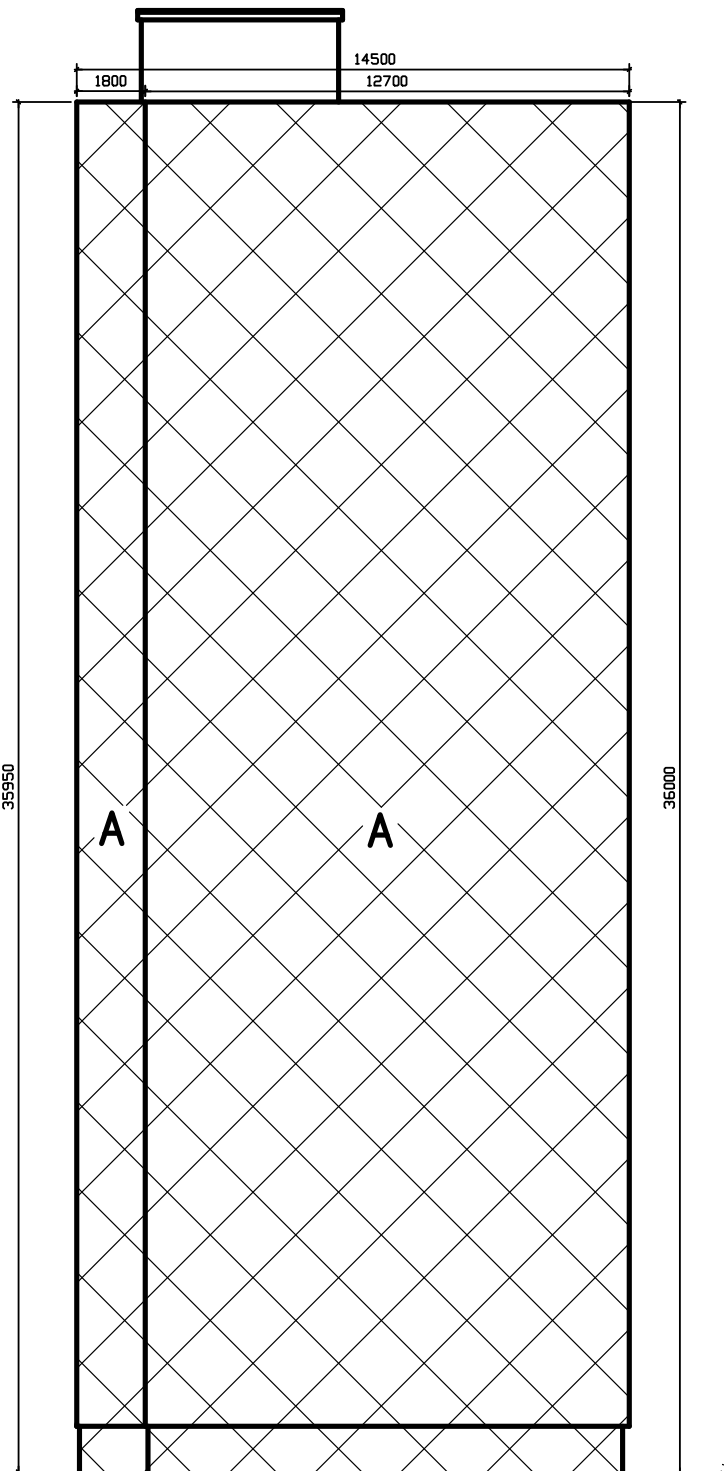


POZN.  
pokud by nebylo realizováno zakrytí stávajících lodžii zasklením,  
bylo by nutné realizovat v celé oblasti oblast A, viz. schéma

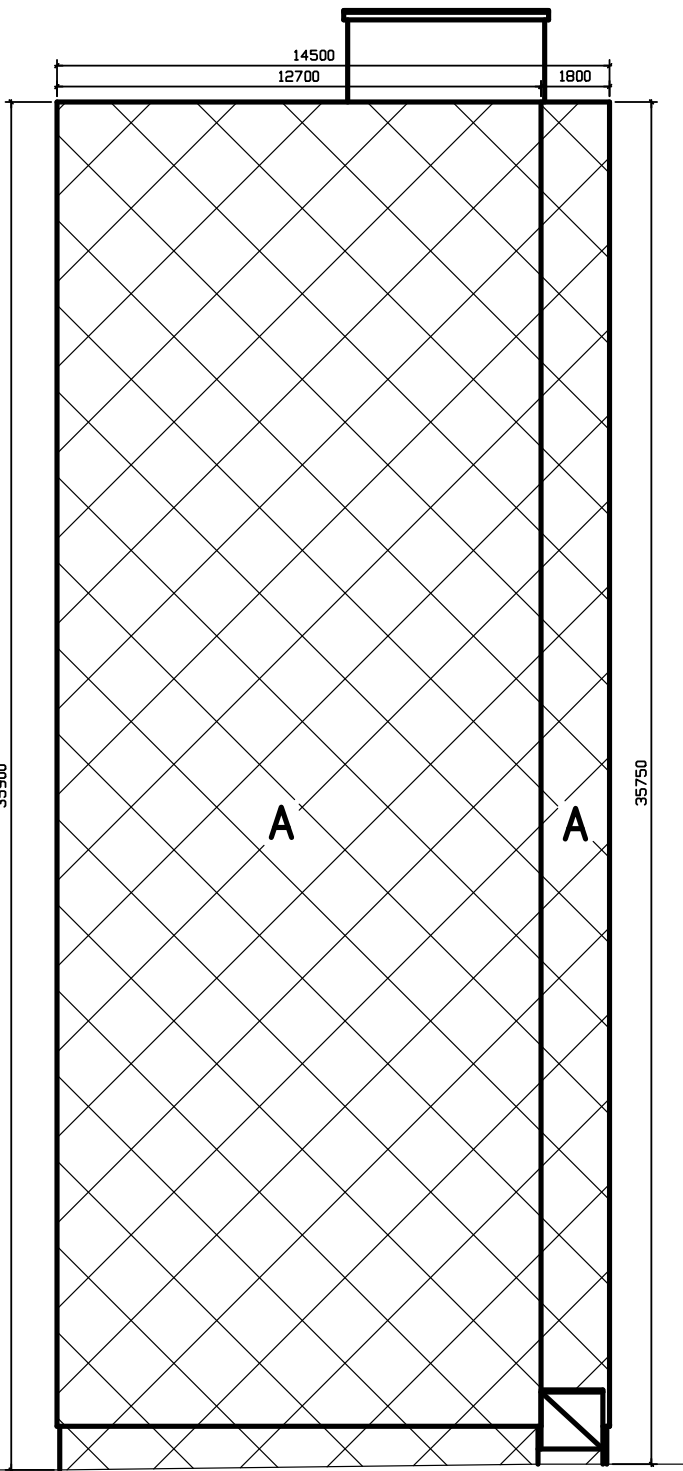
Západní pohled



Severní pohled



Jižní pohled



Druh podkladu	Tepelná izolace	Navrhovaný kotevní prvek	Min. Ø talířku [mm]	N <sub>sk</sub> [kN]	Oblasti	
					A	B
Sendvičový betonový panel	MW	STR U 2G + VT 2G (zápustná montáž)	112,5	1,5	8	6
OSB P+D	MW	STR H + VT 2G (zápustná montáž)	112,5	1,11	8	6

Pozn.: Návrh kotvení je proveden pouze pro systém ETICS s charakteristickou plošnou hmotností vnějšího souvrství ETICS nejvýše 20 kg/m<sup>2</sup>, tj. pro povrchovou úpravu pastovitou tenkovrstvou omítkou. Při použití vyššího zatížení (například při použití povrchové úpravy z keramických obkládacích pásů), je nutné provést nový návrh včetně statického posouzení zohledňujícího plošnou hmotnost obkladu. Dle [3] nemá být počet hmoždinek na 1 m<sup>2</sup> menší než 6 ks. Doporučujeme, aby navržený počet hmoždinek s ohledem na jejich únosnost v podkladu a celistvost nosné vrstvy podkladu nepřesáhl počet 12 ks/m<sup>2</sup>. Pokud vychází počty vyšší, je nutné použít hmoždinky s vyšší únosností v podkladu (dle ETA příslušné hmoždinky).

	ZATEPLENÍ OBJEKTU BD Č.P. 3014	
	MÍSTO STAVBY : VARNSDORF, KAROLÍNY SVĚTLÉ 3014	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ : VARNSDORF
STAVEBNÍK :	MĚSTO VARNSDORF	TELEFON :
PROJEKTANT :	ING. JIŘÍ DRAHOTA	EMAIL : jiri.drahota@email.cz
ZODP. PROJEKTANT :	ING. JIŘÍ DRAHOTA	TELEFON : 608 029 390
STUPEŇ PD :	DPS	MĚŘÍTKO : NENÍ
DATUM :	05/2023	FORMÁT : A2
NÁZEV ČÁSTI PD :	D.1.1 - ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	ČÍSLO ZAKÁZKY : SP 03_2022
NÁZEV VÝKRESU :	SCHEMA MECHANICKÉHO KOTVENÍ FASÁD	ČÍSLO VÝKRESU : D.1.1.b.25