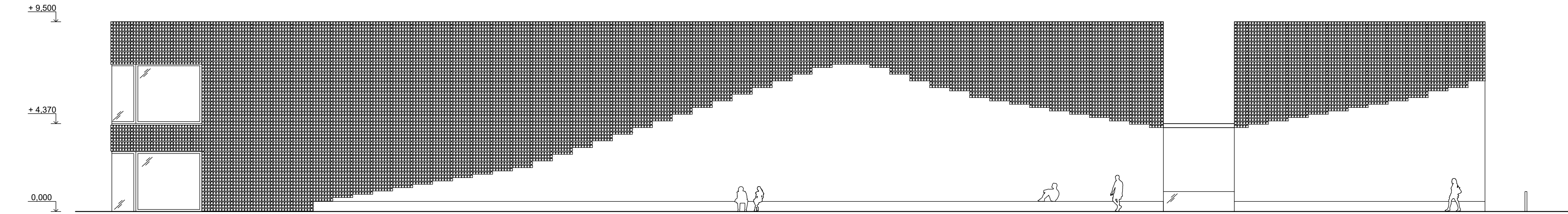
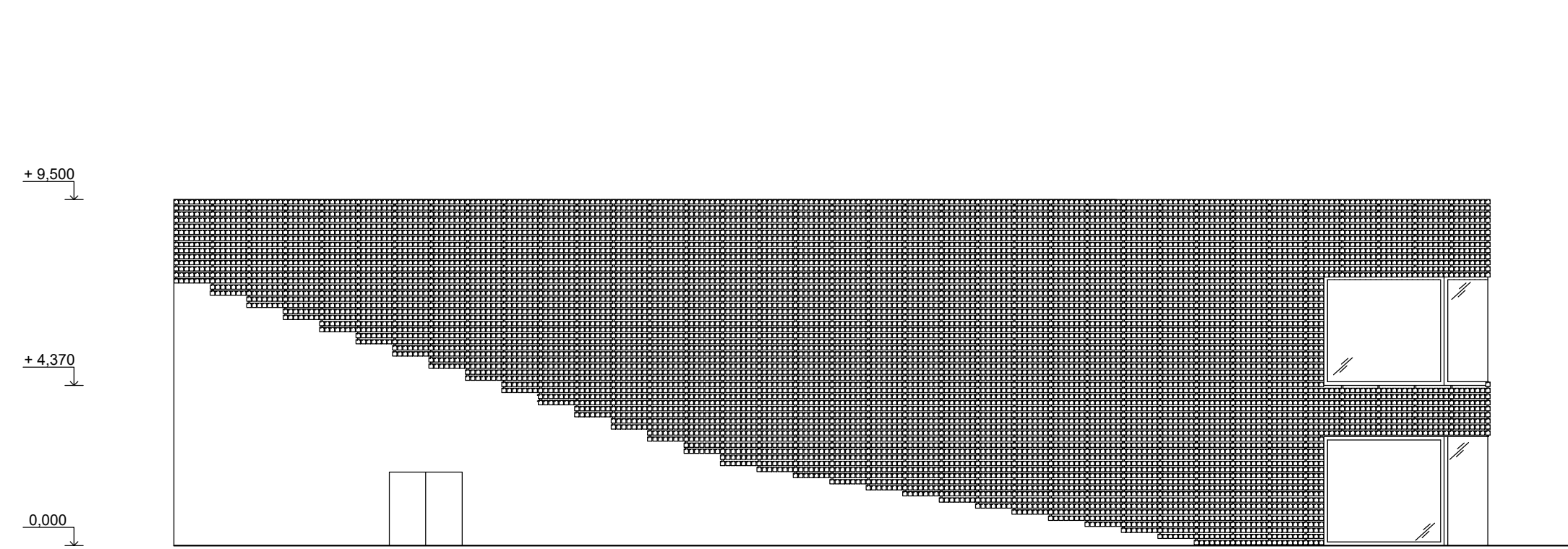


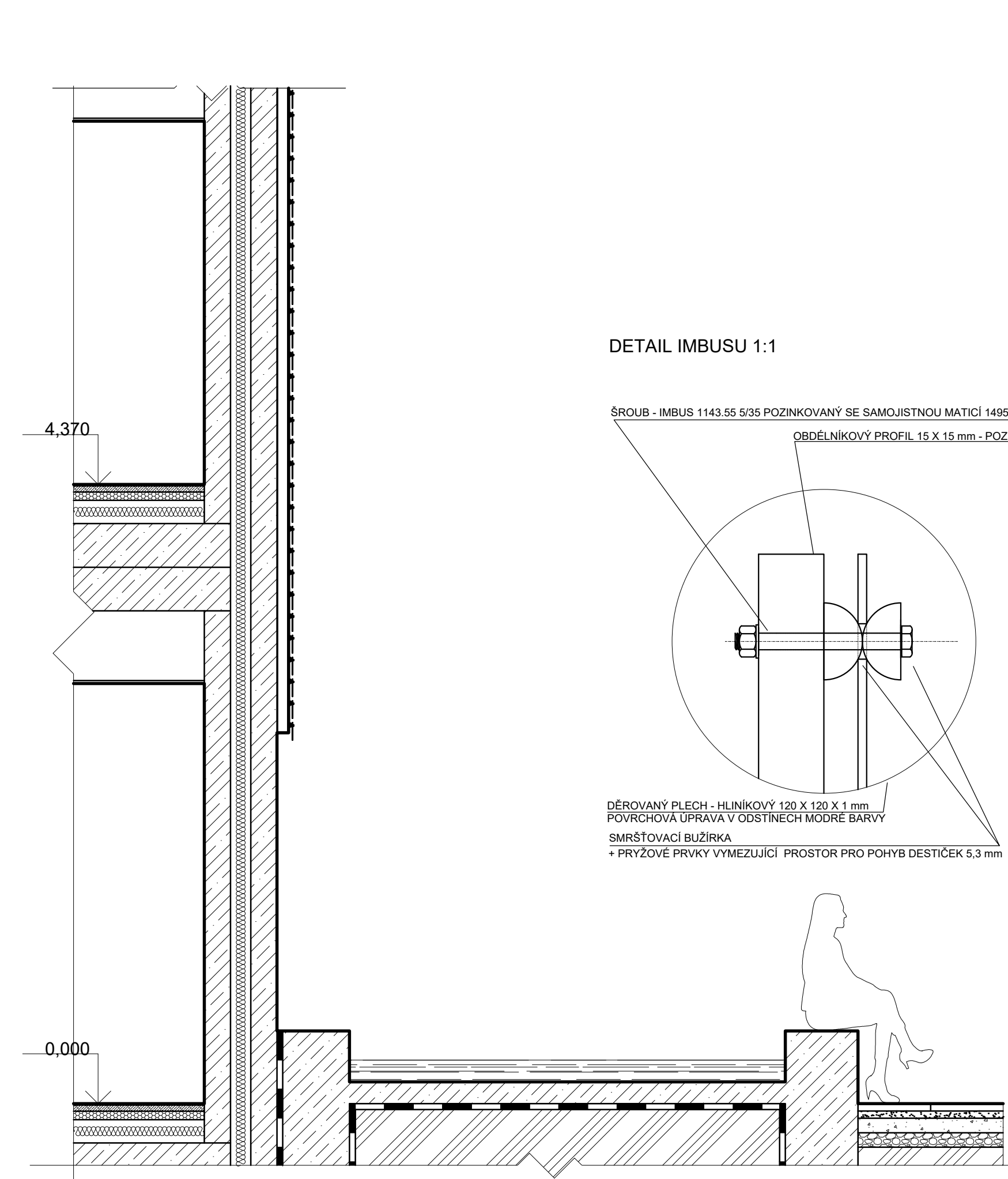
POHLED SEVEROZÁPADNÍ 1:150



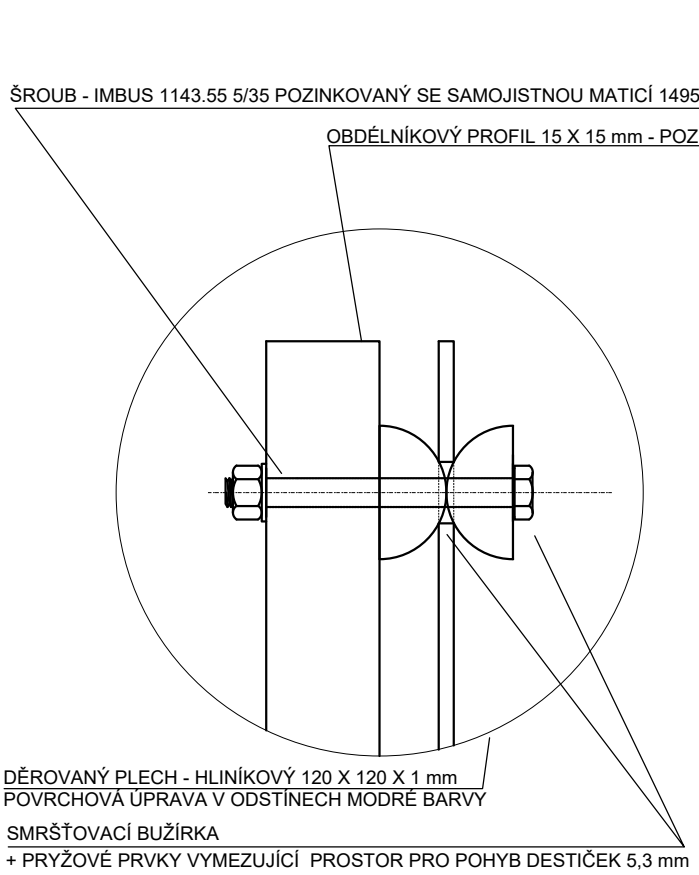
POHLED SEVEROVÝCHODNÍ 1:150



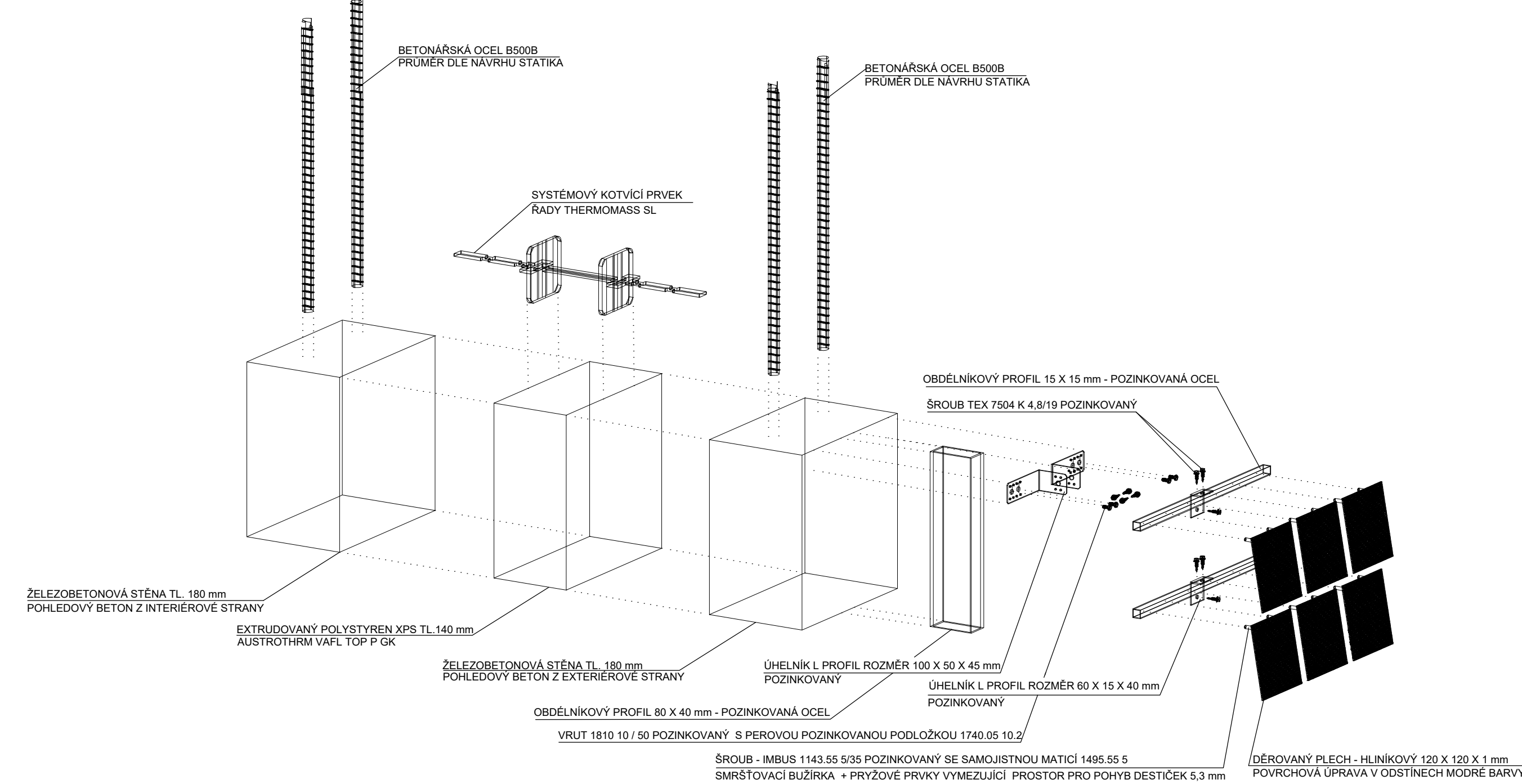
ŘEZ A-B



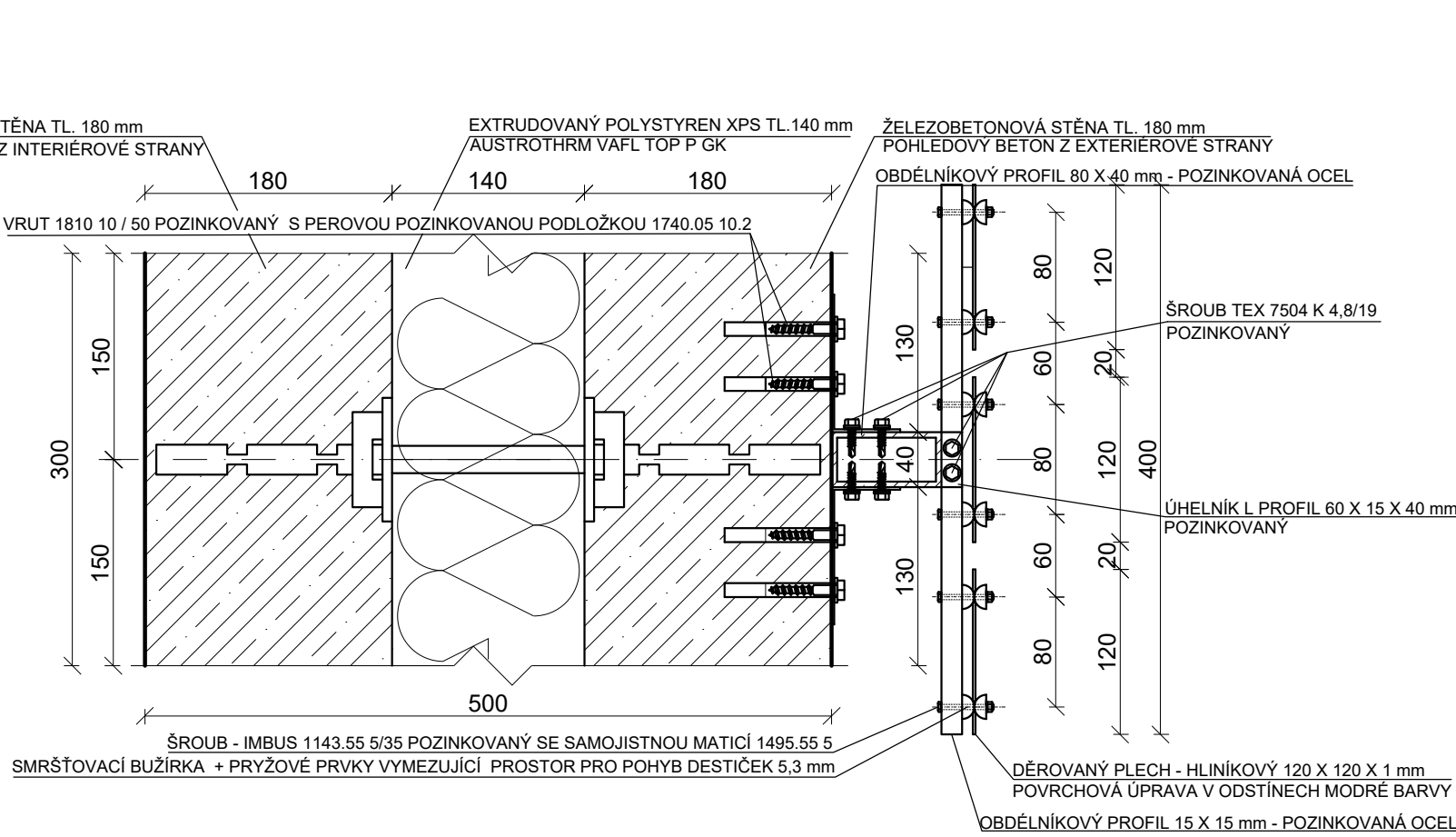
DETAIL IMBUSU 1:1



ROZLOŽENÁ SKLADBA OBVODOVÉHO ZDIVA S KINETICKOU FASÁDOU



DETAIL - PŮDORYSNÝ ŘEZ FASÁDOU 1:5

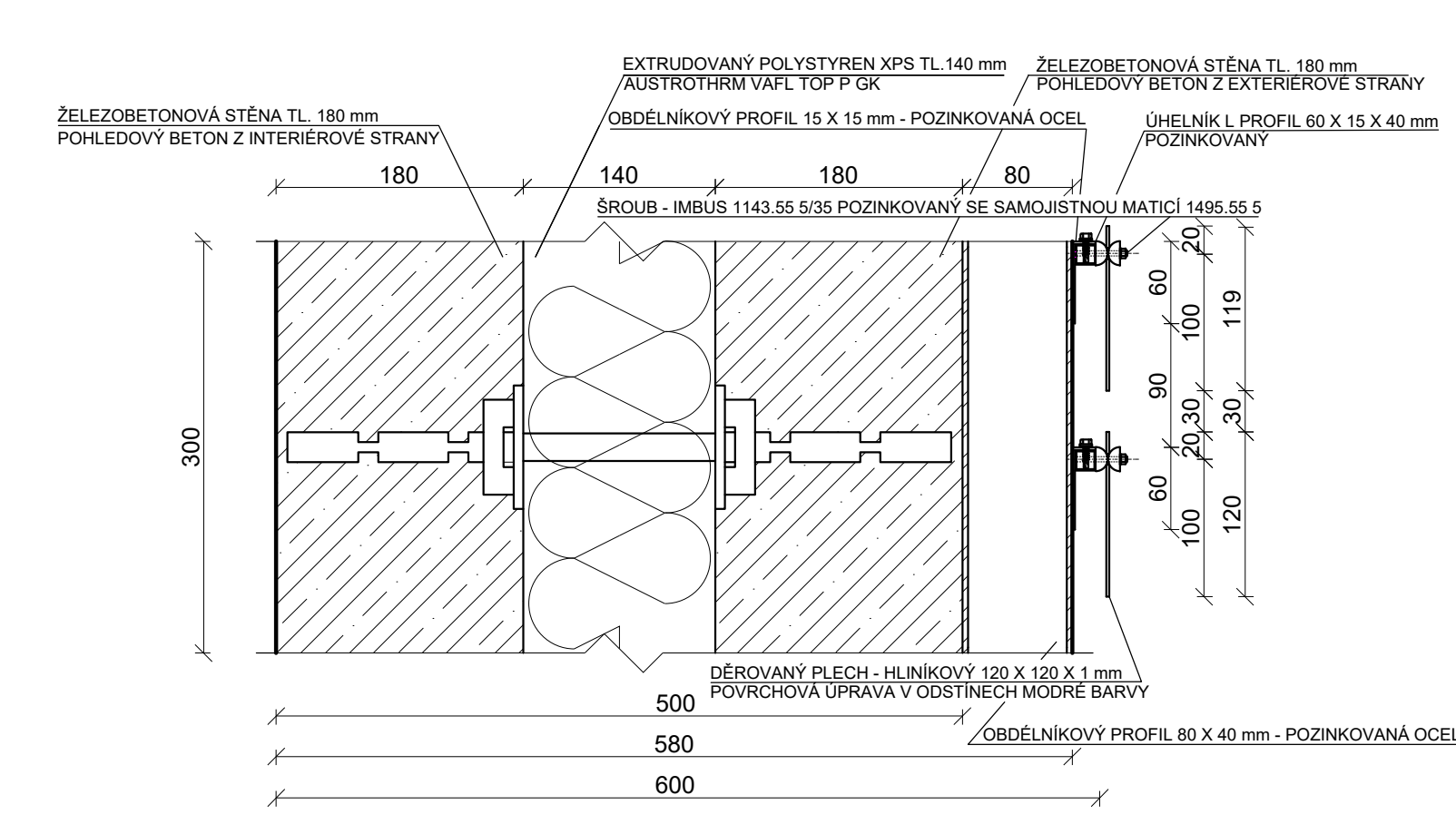


- LEGENDA MATERIÁLŮ
- ŽELEZOBETON, BETON 25/30, OCEĽ B500B
 - TEPELNÁ IZOLACE PĚNOVÝ POLYSTYREN XPS
 - SYSTÉMOVÁ DESKA TOPTHERM + PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
 - ANHYDRITOVÁ MAZANINA
 - LITÁ PODLAHA
 - DRČENÉ KAMENIVO FRAKCE 0/63
 - DRČENÉ KAMENIVO FRAKCE 8/16
 - DRČENÉ KAMENIVO FRAKCE 4/8
 - POVODNÍ ZEMINA
 - VODA
 - HYDROIZOLACE

- S1 SKLADBA LITÉ PODLAHY
- NAŠLAPNÁ VRSTVA - LITÁ PODLAHA SikaFloor Garage
 - NAŠLAPNÁ VRSTVA - ŘEDĚNÝ DVOUKOMPONENTNÍ UZAVÍRAČÍ NÁTĚR
 - PENETRAČNÍ VRSTVA - PENETRACE Sika Level 01 Primer
 - ROZDÍLAČNÍ - ANHYDRITOVÁ MAZANINA
 - TEPELNÉ IZOLAČNÍ/INSTALAČNÍ - SYSTÉMOVÁ DESKA TOPTHERM + PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ
 - TEPELNÉ IZOLAČNÍ VRSTVA - PĚNOVÝ POLYSTYREN XPS
 - NAVÁZUJÍCÍ KONSTRUKCE - ŽB MONOLITICKÝ STROP

- S2 SKLADBA BETONOVÉ DLAŽBY CHODNÍKU - EXTERIÉR
- NAŠLAPNÁ VRSTVA - BETONOVÁ DLAŽBA MRAZUVOZDORNÁ 500x500x50
 - PODKLADNÍ VRSTVA - DRČENÉ KAMENIVO FRAKCE 4/8
 - PODKLADNÍ VRSTVA - DRČENÉ KAMENIVO FRAKCE 8/16
 - PODKLADNÍ VRSTVA - DRČENÉ KAMENIVO FRAKCE 0/63
 - PODKLADNÍ VRSTVA - PŮVODNÍ ZEMINA

DETAIL - SVISLÝ ŘEZ FASÁDOU 1:5



DETAIL KINETICKÉ FASÁDY

POPIS DETAILU

Komerční centrum Miris garden je jednou z hlavních budov nacházejících se v areálu resortu. V jeho hlavní části jsou rozmístěny služby provozu od různých typů restaurací a kaváren, přes obchody se suvenýry a potravinami až ke cvičebnímu sálu. Vedlejší část budovy je přístupná pouze zaměstnancům resortu a slouží jako zázemí administrativy.

Komerční centrum je koncipováno tak, aby jednotlivé provozy byly orientovány směrem k moři. Z čehož vychází, že zásobovací chodba těchto provozů je orientována na vnější stranu budovy. Tímto návrhem jsem dosáhl čistě plochy na celé vnější straně komerčního centra. Tu jsem se rozhodl doplnit o kinetickou fasádu.

Hlavním motívem celého návrhu této fasády bylo moře. Vzhledem k tomu, že budova komerčního centra v této části výhled zakrývá, jsem se rozhodl ho nahradit touto pohyblivou mozaikou, která promítá vodní hladinu na fasádu.

Obvodové zdívo je navrhováno jako železobetonová monolitická stěna s vnitřní izolací. Kód z obou stran je její povrchová vrstva z pohledového betonu. Ten má horizontální otisky po dřevěném bednění. Jako reakci na tento prvek jsem se rozhodl vytvořit po celé ploše fasády vlnu, která narušuje horizontální budovy. Tato vlna je zamýšlena, jako předznamenání kovové instalace, která je tvořena jednotlivými destičkami. Fasáda je tedy koncipována tak, že destičky se pohybují v reakci na intenzitu vlnových proudů a dochází tak k jejímu projekci na fasádu. Abych podpořil vzhled vln rozhodl jsem se jednotlivé destičky doplnit o barevnou úpravu v odstínech modré, šedé a bílé barvy. Díky tomu vznikne motiv mozaiky. Která zaujme i kdyby bylo bezvětrí. Kombinací těchto jednotlivých elementů dochází k iluzi vodní hladiny na fasádě. Celá kovová konstrukce je navržena tak, aby byla snadná na montáž, ale zároveň elektrická. Současně je lehké demontovatelná, takže ji lze případně odstranit.

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE				Fakulta stavění Úter architektury	
Autor práce:		Kateřina Hlavínková		Číslo paré:	
Vedoucí práce:		Ing. arch. Petr Novák, Ph.D.		Datum:	
		Ing. et Ing. Petr Kocíček, Ph.D.		12.12.2023	
Název práce:		KOMERČNÍ CENTRUM MIRIS GARDEN V CHORVATSKU		mřítko:	
				Číslo výkr:	
Název výkresu:		DETAIL KINETICKÉ FASÁDY		A1	