



Podpis:

Datum:


Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	09/2023	PDPS k připomínkovému řízení	Ing. Přemysl Zeman
001	12/2023	PDPS čistopis	Ing. Přemysl Zeman

Stavebník/investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín	

Zhotovitel stavby:	Společnost „CZ&SWE Konsorcium – Reko VB MB“		 AFRY
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4		
Kontakt:	T: +420 277 005 500 E: afrycz@afry.com		
Zhotovitel objektu:	AFRY CZ s.r.o		 AFRY
Adresa:	Magistrů 1275/13, 140 00 Praha 4		
Kontakt:	T: +420 277 005 500 E: afrycz@afry.com		
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:
Ing. Zdeňka Radilová		Ing. Petr Adam	Ing. Zdeňka Radilová

Název stavby/akce:		Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Mladá Boleslav hl. n.				S-kód:		S631700101					
		Projektová dokumentace pro provádění stavby				Zakázka:		2021/0006					
Název části:		Pozemní objekty budov (provozní, technologické, skladové)				Označení části:		D2.2.1					
Název objektu:		Výpravní budova v žst. Mladá Boleslav hl. n. Architektonicko - stavební část				Číslo objektu /komplexu:		SO 45-71-01.01					
Název přílohy:		TABULKA VNĚJŠÍCH VÝPLNÍ				Číslo přílohy:		2		502			
Název dílčí části přílohy:						Paré:							
Kraj:		Katastrální území:			TUDU:								
Středočeský		Čejetice u Mladé Boleslavi [696641]			090101								
Dokumentace:													
Stupeň dokumentace:		Datum zpracování:		Formáty:		Měřítko:							
PDPS		12/2023		35xA4									
S-kód:		Stupeň dokumentace:		Část:		Objekt:		Podobjekt:		Příloha:			
S 6 3 1 7 0 0 1 0 1		_ P D P S		_ D 2 1 0 5		_ S O 4 5 7 1 0 1		_ 0 1		_ 2 _ 5 0 2 _ 0 0 1			

Prostor pro další informace

TABULKA VNĚJŠÍCH VÝPLNÍ OTVORŮ			
PŘEHLED KÓDŮ			
ZASKLENÍ/VÝPLŇ			
T01	Bezpečnostní izolační trojsklo s požadavkem na P3A Předpokládána skladba 6-16-6-16-55.4 s low-E pokovením 6 mm čiré sklo ESG+HST - 16 mm Argon 90% - vrstvené sklo 33.2 s čirou PVB folií (pokovení na 3.pozici) Parametry skla: LT=71 %, SF=53 %, LR=15%, Ug=0,6	sever	
T02	Bezpečnostní izolační trojsklo s požadavkem na P3A, vysokou prostupnost světla a nízký solární faktor Předpokládána skladba 6-16-6-16-55.4 s low-E pokovením 6 mm čiré sklo ESG+HST- 16 mm Argon 90% - 6 mm čiré sklo - 16 mm Argon 90% - vrstvené sklo 55.4 s čirou PVB folií (low E-pokovení na 2.pozici) Parametry skla: LT=63 %, SF=35 %, LR=15%, Ug=0,5	jih	
T03	Bezpečnostní izolační dvojsklo s požadavkem na P1A do posuvných motorických dveří předkládaná tloušťka 22mm Ug=1,2	posuvné motorické dveře	
T04	Bezpečnostní izolační trojsklo s požadavkem na P3A, vysokou prostupnost světla a nízký solární faktor Předpokládána skladba 6-16-6-16-44.4 s low-E pokovením 6 mm čiré sklo ESG+HST- 16 mm Argon 90% - 6 mm čiré sklo - 16 mm Argon 90% - vrstvené sklo 44.4 s čirou PVB folií (low E-pokovení na 2.pozici) Parametry skla: LT=64 %, SF=35 %, LR=15%, Ug=0,5	střešní světlík	
T05	Bezpečnostní izolační trojsklo s požadavkem na ochranu proti nárazu ptactva se speciální povrchovou úpravou, které není téměř viditelná pro lidské oko, protože odraz této speciální povrchové úpravy je převážně v ultrafialovém spektru Předpokládána skladba 6-14-4-1466.2 s low-E pokovením Parametry skla: LT=60 %, SF=33 %, LR=17%, Ug=0.6		
POČET KŘÍDEL			
1	jednokřídlé		
2	dvoukřídlé symetrické		
2 as.	dvoukřídlé asymetrické		
OTEVÍRÁNÍ KŘÍDEL			
O	otvíravé		
P	pevné		
POŽÁRNÍ VLASTNOSTI			
Komplet dveří se zárubní musí být na požární odolnost certifikován.			
AKUSTICKÉ VLASTNOSTI			
Komplet dveří se zárubní musí být na akustickou odolnost certifikován.			
DOPLŇKY			
ZA	Vnitřní horizontální žaluzie, RAL (podléhá vzorkování)		
KBT	kontakt v rámu otvíravého křídla pro blokadu UTCH součást dodávky okna, kabeláž MaR		
VP	venkovní parapet, systémový, součást dodávky okna, RAL dle barvy rámu		
KZ	kontrastní značení dle V 398/2009 Sb. 2 výrazné pruhy ze značek v. min. 50mm vzdálených od sebe nejvíce 150mm ve výšce 800-100mm a zároveň 1400-1600mm		
POČET KŘÍDEL			
1	jednokřídlé		
2	dvoukřídlé symetrické		
2 as.	dvoukřídlé asymetrické		
BEZPEČNOSTNÍ ODOLNOST			dle ČSN EN 1627
RC3	bezpečnostní třída 3		
TYP KOVÁNÍ			
KO/KL	koule / klika		
XX/KL (PA)	panikové kování ve směru úniku klika typu prohlouženého U Pozn.: Požadavky na panikové kování jsou ve zprávě Požárně bezpečnostní řešení. Panikové kování (podle ČSN EN 1125) musí umožnit otevření křídla dveří, a pokud jsou dveře uzamykatelná, musí panikové kování umožnit otevřít jednotlivá křídla dveří při každé poloze zámku. U dvoukřídlých dveří se osazuje panikové kování na obě křídla v případech, kde jsou do úniku zahrnuty obě dveřní křídla musí kování umožnit současně otevření obou dveřních křídel.		
TYP ZÁMKU			
ZMO	elektromotorický samozamykací zámek bezpečnostní třída min RC3, certifikace pro únikové východy, požární certifikace, dodáván včetně ústředny Dveře na plášti budou vybaveny uzamykacím systémem s kováním a cylindrickou zámkovou vložkou s odolností proti vloupání v bezpečnostní třídě RC3 dle ČSN EN 1627		
TYP VLOŽKY			

VCA	cylindrická vložka oboustranná v systému generálního klíče, bezpečnostní třída min. RC3 dle EN1627:2012	
SAMOZAVÍRAČ		
S1	samozavírač s vačkovou technologií s kluznou vodící lištou pro jednokřídlové dveře a omezovačem otevíření dveří, plynule nastavitelná rychlost a síla zavírání	

POZNÁMKA

Před realizací dodávky výplní ovorů je nutné zaměřit přesné rozměry navrhovaných výplní s ohledem na skutečné provedení stavebních konstrukcí objektu

Rozměr stavebních otvorů pro dveřní výplně musí odpovídat dodávanému typu dveřní zárubně

Dveřní zárubeň bude kotvena do nosné konstrukce (zdivo, železobeton respektive konstrukce fasády, která je tomuto přizpůsobená)

Počet a typ dveřních závěsů určit dle hmotnosti křídla

Požární certifikace musí být na kompletní sestavu dveří (zárubeň, křídlo, kování, samozavírač, atp.)

Všechny dveře budou vybaveny omezovačem otevíření dveřního křídla, vznikne-li nárok na ochranu zdiva

Součástí dodávky jsou ostatní pomocné nosné ocelové konstrukce z pozink. profilů, které jsou potřebné pro vynesení a ukotvení systému. Dodávka včetně montáže, osazení a kotvení, vč. spojovacích a kotevních prvků. Pro kovové prvky je požadována antikoroze ochrana ve skladbě předepsané pro vnější prostředí. Doporučená klasifikace prostředí z hlediska jeho agrešivity je min tř. C3 dle ČSN EN 12 944 ; životnost vysoká (nad 15 let). Je požadováno systémové řešení s ohledem na platné ČSN, zejména dle požadavků tepelné techniky, akustiky, požárního řešení apod.

Dímeze zasklení nutno doložit dodavatelem výpočtem, zasklení nutno vzorkovat

Barevnost rámu RAL 7021, nutno vzorkovat

Označení	Umístění na fasádě	Popis	Počet křídel ks	Otevírání / otevírání sestavy	Šířka mm	Výška mm	Plocha m2	Povrch. úprava	Zasklení / výplň	Technické vlastnosti				Provedení			Napojení na profese				Poznámka
										Požární odolnost	Tepelně izolační vlastnosti	Třída zvukové izolace oken	Bezpečnostní odolnost	Materiál kování	Vnitřní parapet	Doplňky		1.NP	Střecha	CELKEM	
OW		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X
OW/01	Fasáda sever nástupiště	Okenní sestava okna s fixním zasklením + větrací klapka ze systémových hliníkových profilů pro stavební hloubku 75 mm s boční otevíravou větrací klapkou š.170mm *)	1	P O	1450	2720	3,94	RAL 7021*	T01	---	Uf≤ 1,1	≥2	P3A	Kování-nerez, celoobvodové kování a těsnění, mikroventilace	dodány v rámci navazující akce	ZA - OV/15, viz. Tabulka č. 506 VP		1	0	1	viz. schéma OW/01 větrací klapka 170/2500
OW/02	Fasáda sever nástupiště	Okenní sestava větrací klapka + okno s fixním zasklením ze systémových hliníkových profilů pro stavební hloubku 75 mm s boční otevíravou větrací klapkou š.170mm *)	1	O P	1450	2720	3,94	RAL 7021*	T01	---	Uf≤ 1,1	≥2	P3A	Kování-nerez, celoobvodové kování a těsnění, mikroventilace	dodány v rámci navazující akce	ZA - OV/15, viz. Tabulka č. 506 VP		1	0	1	viz. schéma OW/02 větrací klapka 170/2500
OW/03	Fasáda sever nástupiště	Okenní sestava okno s fixním zasklením + větrací klapka ze systémových hliníkových profilů pro stavební hloubku 75 mm s boční otevíravou větrací klapkou š.170mm *)	1	P O	1450	2720	3,94	RAL 7021*	T01	---	Uf≤ 1,1	≥2	P3A	Kování-nerez, celoobvodové kování a těsnění, mikroventilace	dodány v rámci navazující akce	ZA - OV/15, viz. Tabulka č. 506 VP		1	0	1	viz. schéma OW/03 větrací klapka 170/2500
OW/04	Fasáda sever nástupiště	Okenní sestava okna s fixním zasklením + větrací klapka + okna s fixním zasklením + větrací klapka ze systémových hliníkových profilů pro stavební hloubku 75 mm s boční otevíravou větrací klapkou š.170mm *)	1	P O P O	2950	2720	8,02	RAL 7021*	T02	---	Uf≤ 1,1	≥2	P3A	Kování-nerez, celoobvodové kování a těsnění, mikroventilace	dodány v rámci navazující akce	ZA - 2x OV/15, viz. Tabulka č. 506 VP		1	0	1	viz. schema OW/04
OW/05	Fasáda sever nástupiště	Okenní sestava okna s fixním zasklením + větrací klapka + okna s fixním zasklením + větrací klapka ze systémových hliníkových profilů pro stavební hloubku 75 mm s boční otevíravou větrací klapkou š.170mm *)	1	P O P O	2950	2750	8,11	RAL 7021*	T01	---	Uf≤ 1,1	≥2	P3A	Kování-nerez, celoobvodové kování a těsnění, mikroventilace	dodány v rámci navazující akce	ZA - 2x OV/15, viz. Tabulka č. 506 VP		1	0	1	viz. schema OW/05
OW/06	Fasáda sever nástupiště	Okenní sestava okno s fixním zasklením + větrací klapka ze systémových hliníkových profilů pro stavební hloubku 75 mm s boční otevíravou větrací klapkou š.170mm *) vč. propojujícího profilu ke dveřím OD/01 okenní a dveřní systém musí být kompatibilní	1	P O	1450	2750	3,99	RAL 7021*	T01	---	Uf≤ 1,1	≥2	P3A	Kování-nerez, celoobvodové kování a těsnění, mikroventilace	dodány v rámci navazující akce	ZA - OV/15, viz. Tabulka č. 506 VP		1	0	1	viz. schema OW/06 +OD/01
OW/07	Fasáda sever nástupiště	Okenní sestava okno s fixním zasklením + větrací klapka ze systémových hliníkových profilů pro stavební hloubku 75 mm s boční otevíravou větrací klapkou š.170mm *)	1	P O	1450	2750	3,99	RAL 7021*	T01	---	Uf≤ 1,1	≥2	P3A	Kování-nerez, celoobvodové kování a těsnění, mikroventilace	OV/27b, viz. Tabulka č. 506	KBT ZA - OV/15, viz. Tabulka č. 506 VP	MaR	1	0	1	viz. schema OW/07
OW/08	Fasáda sever nástupiště	Okenní sestava větrací klapka + okna s fixním zasklením + větrací klapka + okna s fixním zasklením ze systémových hliníkových profilů pro stavební hloubku 75 mm s boční otevíravou větrací klapkou š.170mm *)	1	O P O P	2950	2750	8,11	RAL 7021*	T01	---	Uf≤ 1,1	≥2	P3A	Kování-nerez, celoobvodové kování a těsnění, mikroventilace	OV/27a; OV/27e, viz. Tabulka č. 506	2x KBT ZA - 2x OV/15, viz. Tabulka č. 506 VP	MaR	1	0	1	viz. schema OW/08

Označení	Umístění na fasádě	Popis	Počet křídel ks	Otevírání / otevírání sestavy	Šířka mm	Výška mm	Plocha m2	Povrch. úprava	Zasklení / výplň	Technické vlastnosti				Provedení			Napojení na profese				Poznámka
										Požární odolnost	Tepelně izolační vlastnosti	Třída zvukové izolace oken	Bezpečnostní odolnost	Materiál kování	Vnitřní parapet	Doplňky		1.NP	Střecha	CELKEM	
OW		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X
OW/24	střešní světlík	Prosklený světlík ze sloupko-příčkového systému, který tvoří hliníkové profily pohledové šířky 50mm, sloupky hl. 85mm, světlík dělen do 3polí	1	P	4300	1650	7,10	RAL 7021*	T04	---	Uf≤ 1,1	≥2	P3A	-	-	-	-	0	1	1	viz. schema OW/24
OW/25	střešní světlík	Prosklený světlík ze sloupko-příčkového systému, který tvoří hliníkové profily pohledové šířky 50mm, sloupky hl. 85mm, světlík dělen do 3polí	1	P	4300	1650	7,10	RAL 7021*	T04	---	Uf≤ 1,1	≥2	P3A	-	-	-	-	0	1	1	viz. schema OW/25
OW/26	NEOBSAZENO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OW/27	střešní světlík	Prosklený světlík ze sloupko-příčkového systému, který tvoří hliníkové profily pohledové šířky 50mm, sloupky hl. 85mm, světlík dělen do 3polí	1	P	4300	1650	7,10	RAL 7021*	T04	---	Uf≤ 1,1	≥2	P3A	-	-	-	-	0	1	1	viz. schema OW/27
OW/28	střešní světlík	Prosklený světlík ze sloupko-příčkového systému, který tvoří hliníkové profily pohledové šířky 50mm, sloupky hl. 85mm, světlík dělen do 3polí	1	P	4300	1650	7,10	RAL 7021*	T04	---	Uf≤ 1,1	≥2	P3A	-	-	-	-	0	1	1	viz. schema OW/28
OW/29	výlez na střechu	systémový	1	V	1200	1200	1,44	RAL 7021*	T04	---	Uf≤ 1,1	-	P3A	-	-	-	-	0	1	1	viz. schema OW/29

pozn:

*) Okno s kotvením pro předsazenou montáž.
POZOR!!! SH okenní sestavy větší než SH ŽB konstrukce. U otevíravé okenní klapky nutnou použít rozšiřující popř. přidavné profily tak, aby HH klapky byl pod SH ŽB

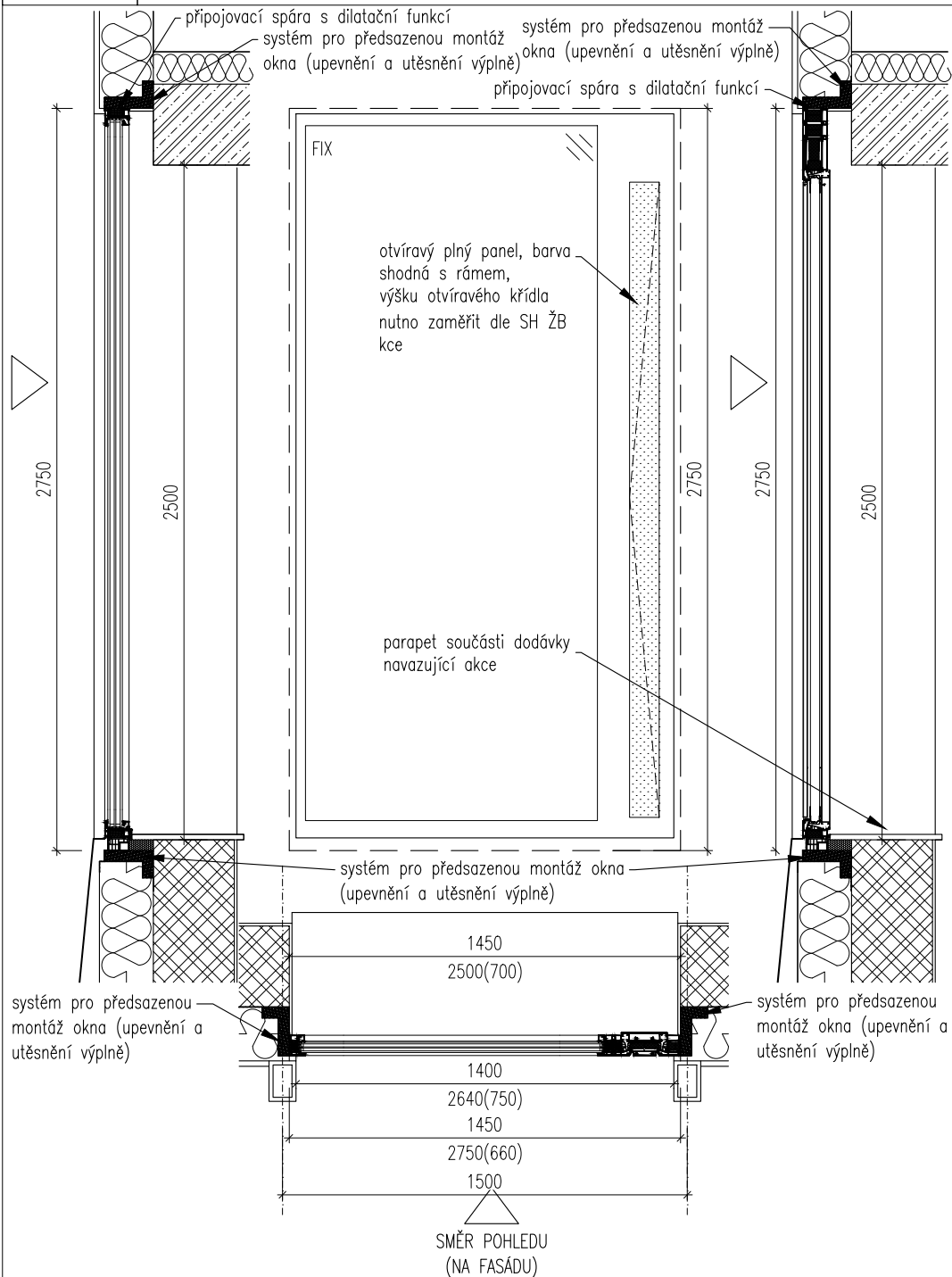
Okenní systém musím být kombinovatelný se systémem dveřním

Horní hrany oken, dveří a příčníku fasády na sebe navazují. Tato úroveň se spojena se SH exteriérového podhledu

označení	stručný popis dveří / popis výplně otvoru	šířka (mm)	výška (mm)	dveřní křídlo				zárubeň		vlastnosti				vybavení					vazba na ...				Poznámka						
				popis dveřního křídla	počet křídel	otvírání (hlavní křídlo)	prosklení	povrchová úprava	popis zárubně	tl. stěny (mm)	povrchová úprava	min. požární odolnost	Tepeľné izolační vlastnosti	vzduchová neprůzvučnost	Bezpečnostní odolnost	kování	typ kování	zámek	vložka	samozavírač	dveřní zarážka	doplňky		ENA	SLB	ACS	PZTS		
DVEŘE																													
OD/01	Systémové hliníkové dveře jednokřídlové celoprosklené s bočním světlíkem a nadsvětlíkem velikost stavební otvoru: 1400x2730mm	900	2500	rám ze systémových hliníkových profilů se stavební hloubkou 75 mm s přerušeným tepelným mostem, 3- vrstvá konstrukce profilu, boční světlík a nadsvětlík s pevným zasklením kontrastní značení na skle přes celou šířku dle V.č.398/2009Sb.	1	L	T01	RAL 7021*	systémová	osazeny v otvoru	RAL*	-	Uf≤ 1,2W/m2K	≥2	2	KO/KL (PA)B	broušená nerez	ZMO	VCA	12- 24	nastavitelný úhel otevření v samozavírači	KZ			12- 24	příprava pro čtečku a interkom	PZTS1	3.0	horní příčník nadsvětlíku dveří je ve stejné rovině jako horní hrana oken, profily okem a dveří musím být s kompatibilního systému, dveře OD/01 v sestavě s OW/06
OD/02	Systémové hliníkové dveře jednokřídlové celoprosklené s bočním světlíkem a nadsvětlíkem velikost stavební otvoru: 1400x2730mm	900	2500	rám ze systémových hliníkových profilů se stavební hloubkou 75 mm s přerušeným tepelným mostem, 3- vrstvá konstrukce profilu, boční světlík a nadsvětlík s pevným zasklením kontrastní značení na skle přes celou šířku dle V.č.398/2009Sb.	1	L	T01	RAL 7021*	systémová	osazeny v otvoru	RAL*	-	Uf≤ 1,2W/m2K	≥2	2	KO/KL (PA) B	broušená nerez	ZMO	VCA	S1	nastavitelný úhel otevření v samozavírači	KZ			12- 24	čtečka interkom	PZTS1	3.0	horní příčník nadsvětlíku dveří je ve stejné rovině jako horní hrana oken profily okem a dveří musím být s kompatibilního systému
OD/03	Systémové hliníkové posuvné dvoukřídle motorické dveře	1400(700+700)	2500	automatický dveřní systém v provedení pro vstupy s vysokým provozem tl. profilu 48 mm s přerušeným tepelným mostem, čiré izolační bezpečnostní dvojsklo předpokládána tl. 22 mm, dveře montované na nosný profil, kontrastní značení na skle přes celou šířku dle V.č.398/2009Sb. hmotnost křídla do 200kg možnost uzamčení součástí lehkého obvodového pláště, dodávané vč. kotvení k fasádě, kapotování ostění a zasklení vnitřní zasklení v místě pohybu dveří, které zabraňuju vstupu v úrovni fasádních sloupků	2	POS	T03	RAL 7021*	systémová	osazeny do LOP	RAL*	-	Uf≤ 1,6W/m2K	-	-	-	-	v pohonu možnost uzamčení	-	-	-	-	KZ	230	12- 24	-	PZTS2	-	velikost krytu pohonu: 165x150 mm, kombinované směrové aktivační + prezenční čidlo el. mech. zámek: bistabilní v pohonu Ovladač na klíček v kovovém pouzdru - 5 funkcí záložní baterie: 24V baterie pro nouzové otevření boční bezpečnostní senzory napojení na PZTS (při sepnutí se otevrou) monitorování stavu křídel a zámků V Souladu s normou EN16005 Mechanická bezpečnost pohonu v souladu s normou prEN 1260050-1 (omezení dynamických sil).
OD/04	Systémové hliníkové posuvné dvoukřídle motorické dveře	1400(700+700)	2500	automatický dveřní systém v provedení pro vstupy s vysokým provozem tl. profilu 48 mm s přerušeným tepelným mostem, čiré izolační bezpečnostní dvojsklo předpokládána tl. 22 mm, dveře montované na nosný profil, kontrastní značení na skle přes celou šířku dle V.č.398/2009Sb. hmotnost křídla do 200kg možnost uzamčení součástí lehkého obvodového pláště, dodávané vč. kotvení k fasádě, kapotování ostění a zasklení vnitřní zasklení v místě pohybu dveří, které zabraňuju vstupu v úrovni fasádních sloupků	2	POS	T03	RAL 7021*	systémová	osazeny do LOP	RAL*	-	Uf≤ 1,6W/m2K	-	-	-	-	v pohonu možnost uzamčení	-	-	-	-	KZ	230	12- 24	-	PZTS2	-	velikost krytu pohonu: 165x150 mm, kombinované směrové aktivační + prezenční čidlo el. mech. zámek: bistabilní v pohonu Ovladač na klíček v kovovém pouzdru - 5 funkcí záložní baterie: 24V baterie pro nouzové otevření boční bezpečnostní senzory napojení na PZTS (při sepnutí se otevrou) monitorování stavu křídel a zámků V Souladu s normou EN16005 Mechanická bezpečnost pohonu v souladu s normou prEN 1260050-1 (omezení dynamických sil).
OD/05	Systémové hliníkové dveře dvoukřídlové celoprosklené s nadsvětlíkem stavební rozměr: 1500x3800	1800	2000*	rám ze systémových hliníkových profilů se stavební hloubkou 75 mm s přerušeným tepelným mostem, 3- vrstvá konstrukce profilu, dveře osazená do fasády	2	L	T02	RAL 7021*	systémová	osazeny do LOP	RAL*	-	Uf≤ 1,2W/m2K	≥2	-	KO/KL (PA)	broušená nerez	ZMO	VCA	S1	nastavitelný úhel otevření v samozavírači	KZ	-	12- 24	čtečka interkom	PZTS2	14.0	*) příčník fasády vymezující výšku dveří umožní mimální půrhocho výšku dveří 2000mm, profily dveří musí být kompatibilní s fasádním systémem	

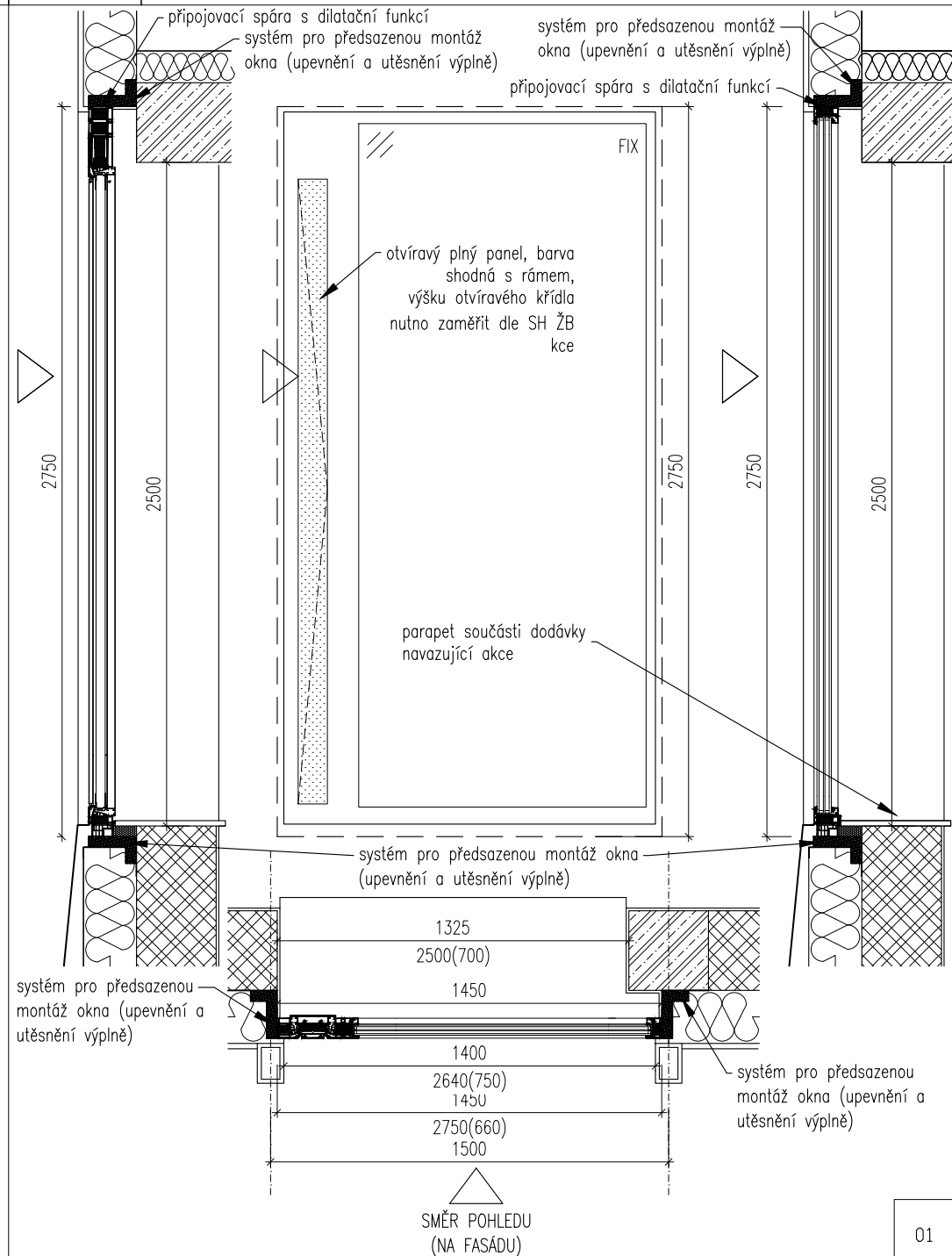
OW/01

JEDNODÍLNÉ FIXNÍ OKNO S POSTRANNÍM OTVÍRAVÝM SVĚTLÍKEM 1400X2500



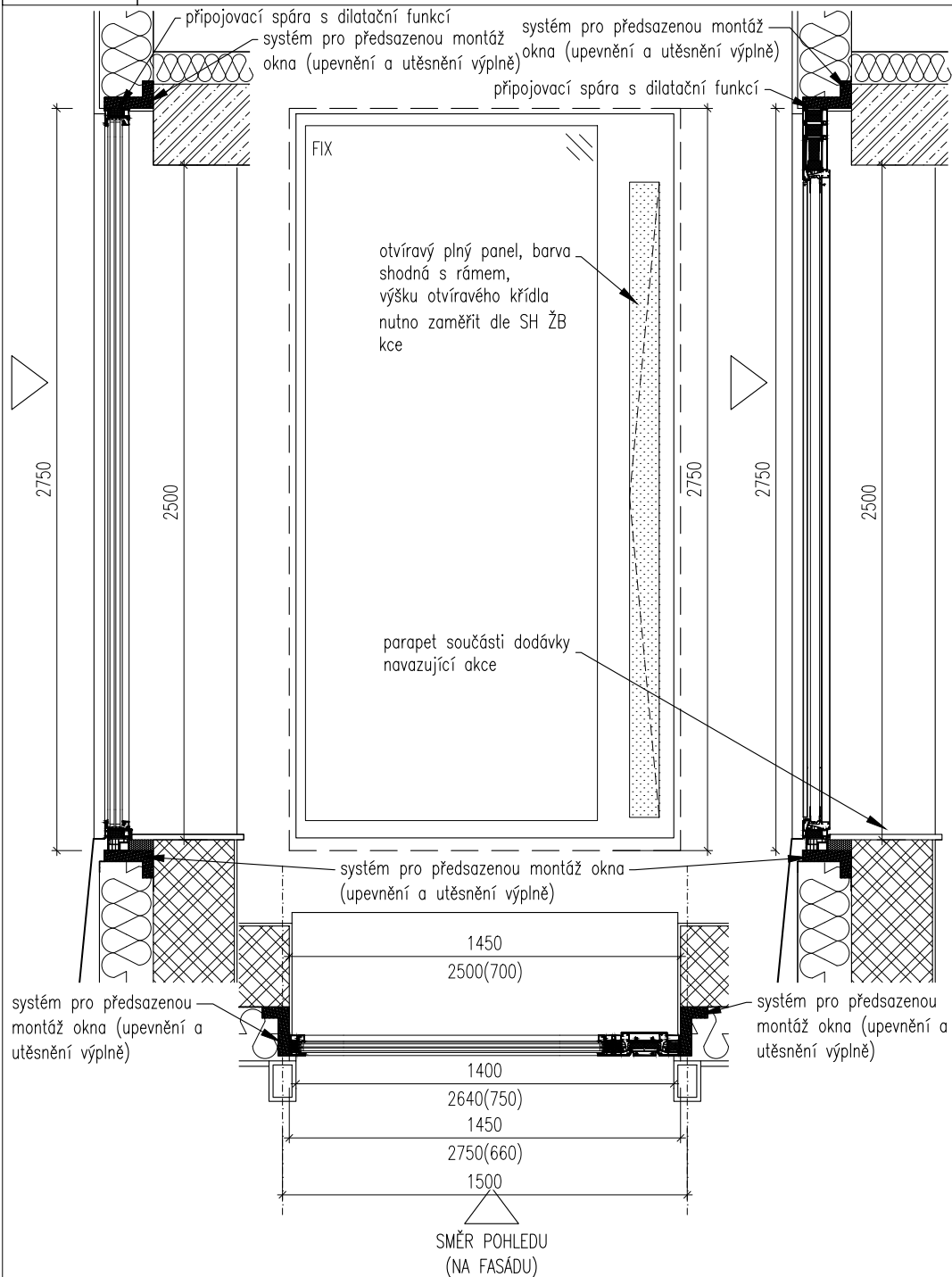
OW/02

JEDNODÍLNÉ FIXNÍ OKNO S POSTRANNÍM OTVÍRAVÝM SVĚTLÍKEM 1400X2500



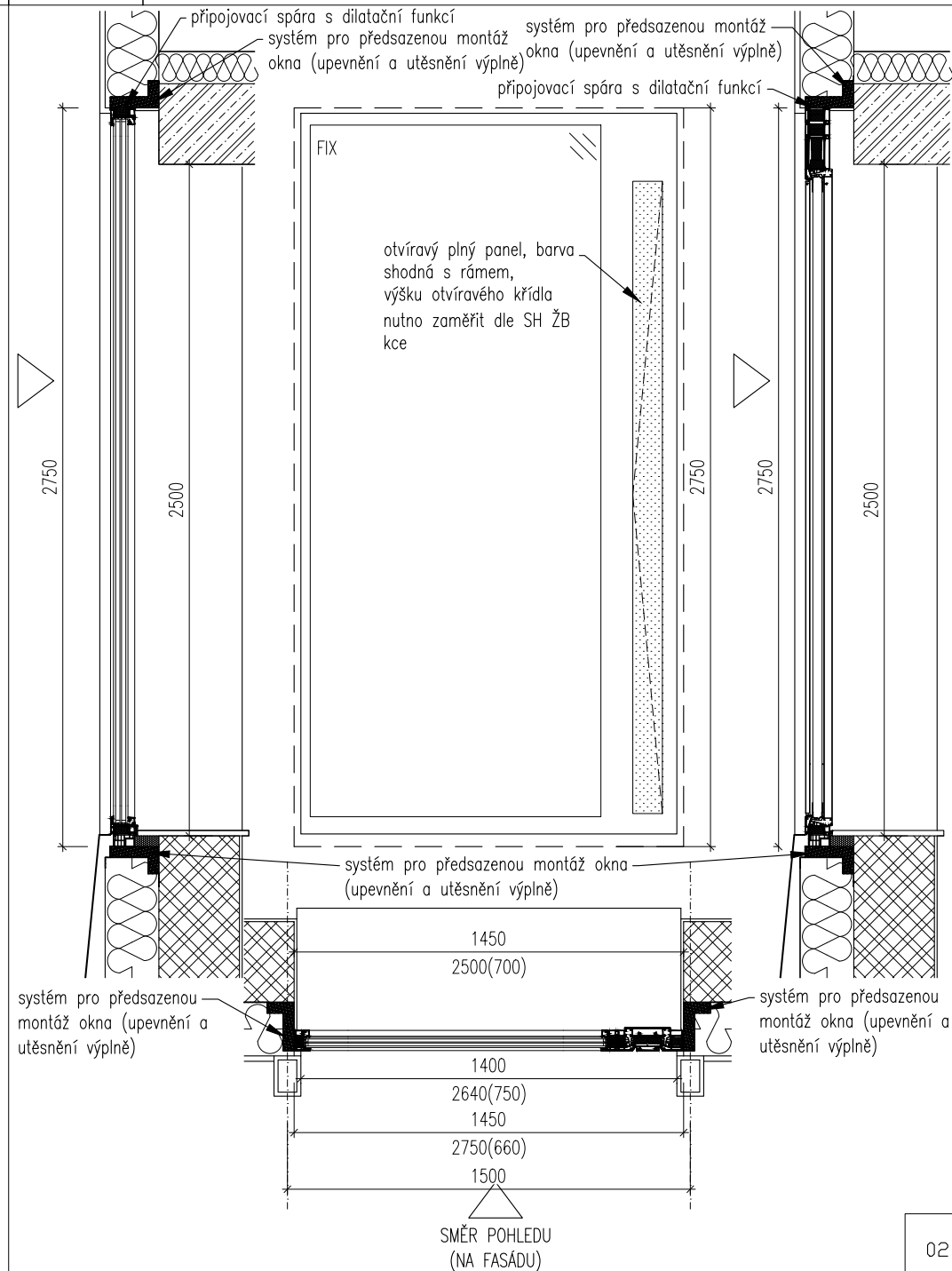
OW/03

JEDNODÍLNÉ FIXNÍ OKNO S POSTRANNÍM OTVÍRAVÝM SVĚTLÍKEM 1400X2500

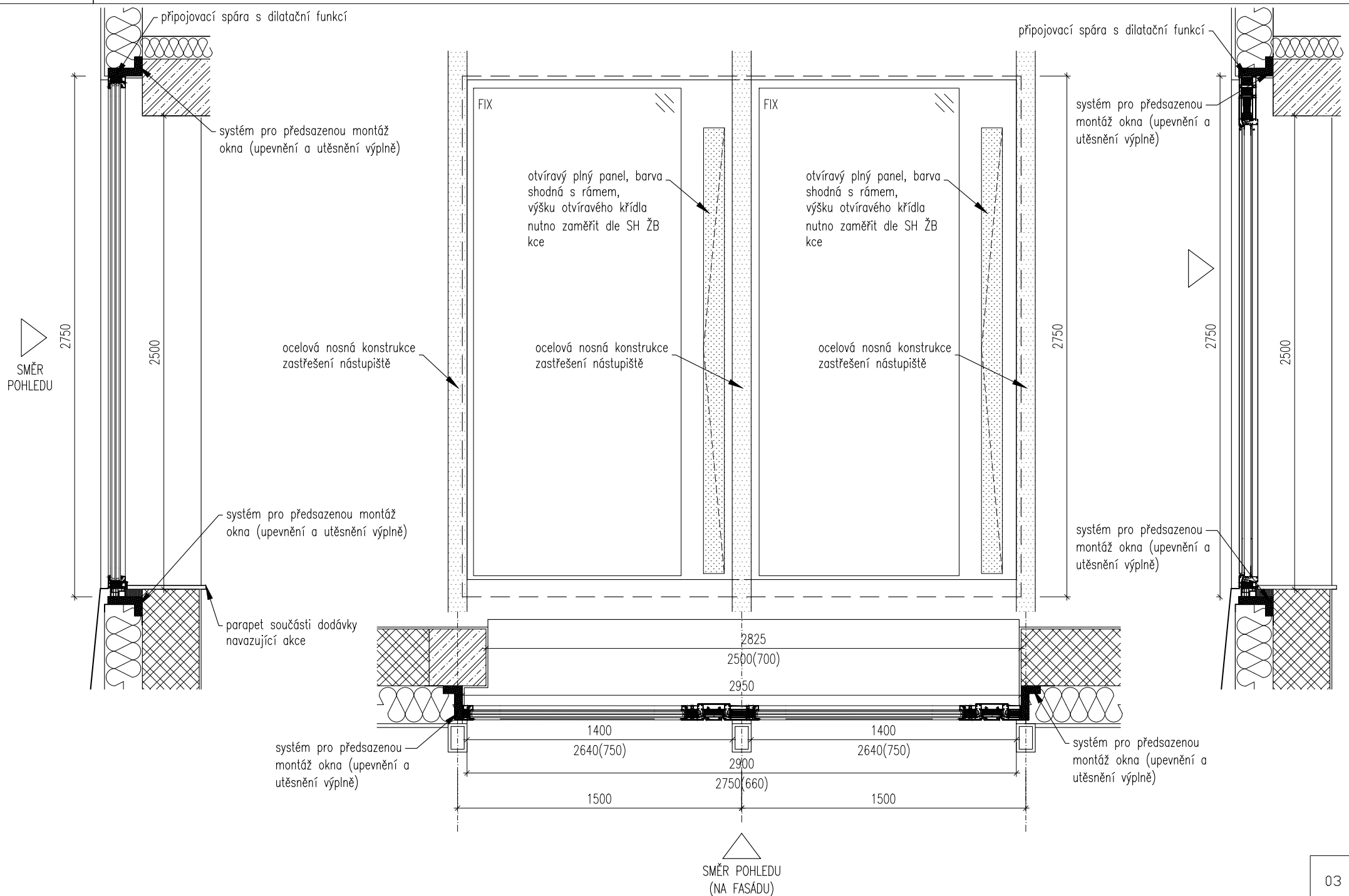


OW/07

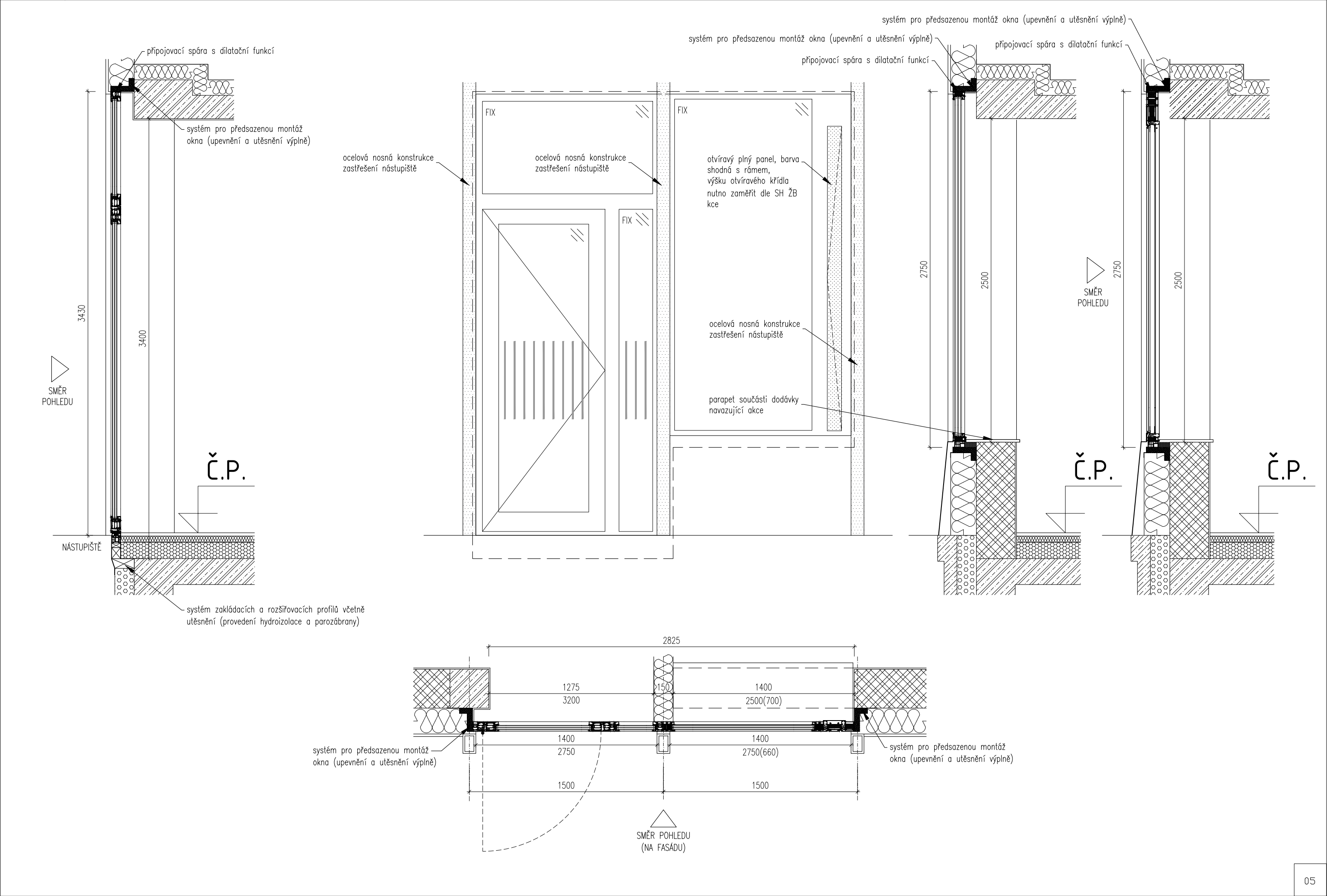
JEDNODÍLNÉ FIXNÍ OKNO S POSTRANNÍM OTVÍRAVÝM SVĚTLÍKEM 1400X2500



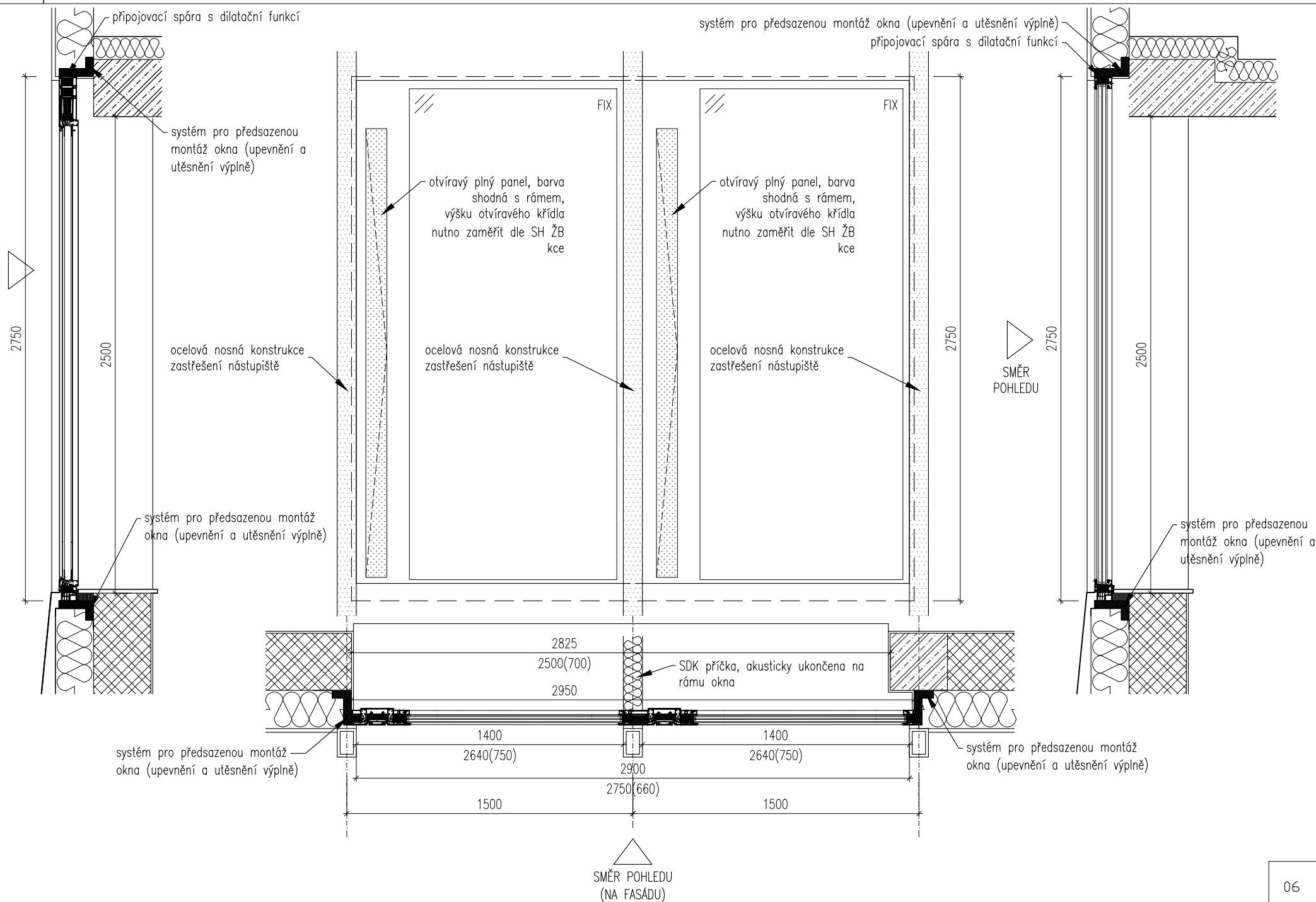
DVOUDÍLNÉ FIXNÍ OKNO S POSTRANNÍMI OTVÍRAVÝMI SVĚTLÍKY 2850X2500



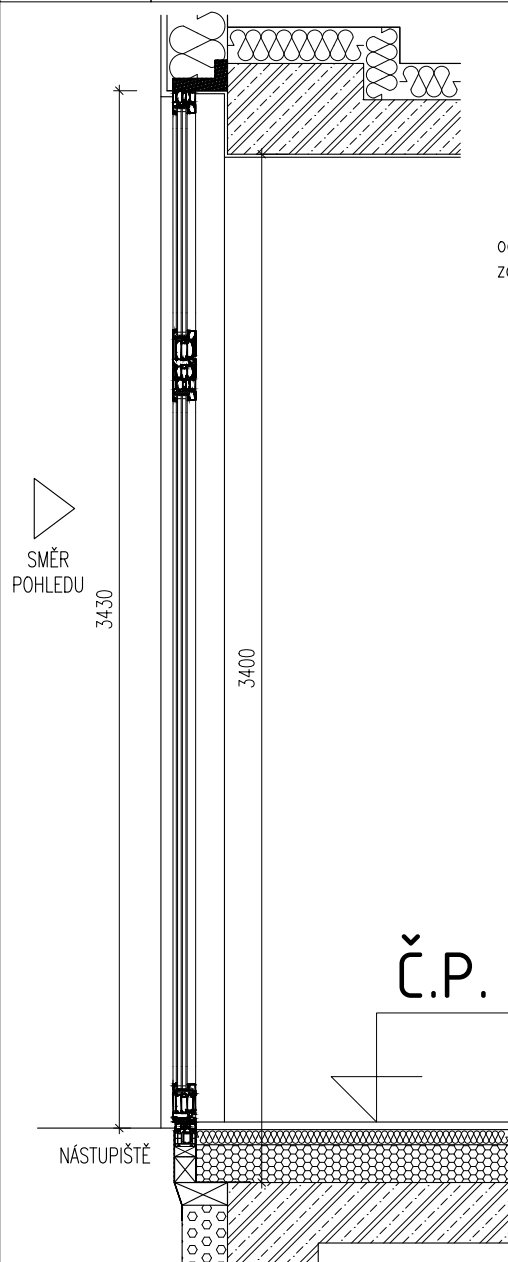




DVOUDÍLNÉ FIXNÍ OKNO S POSTRANNÍMI OTVÍRAVÝMI SVĚTLÍKY 2850X2500

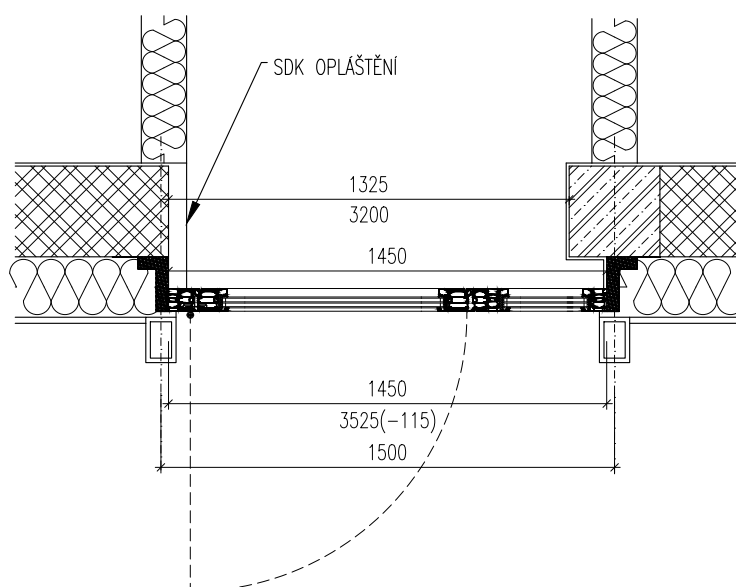
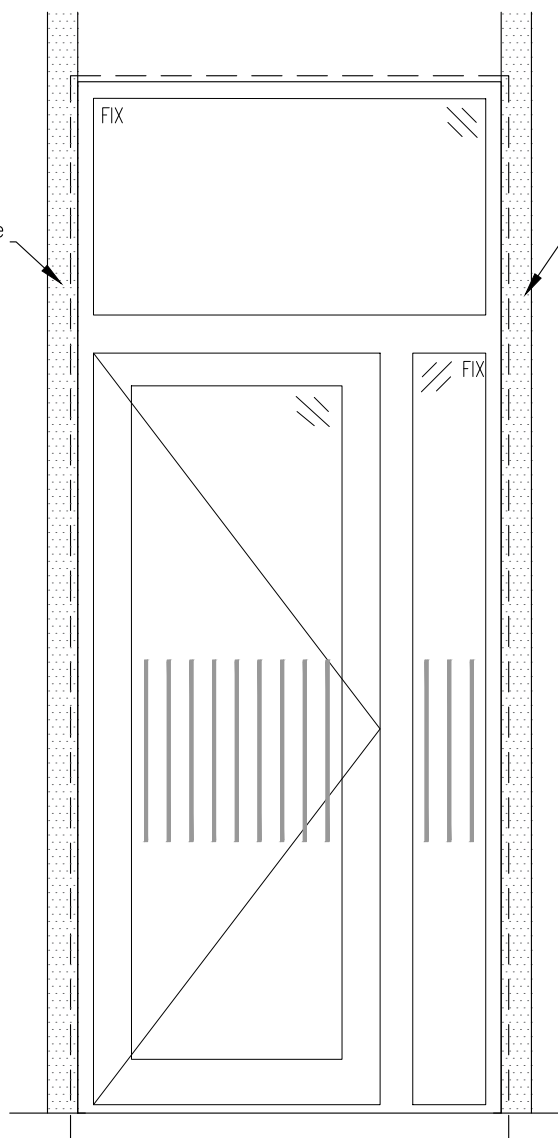


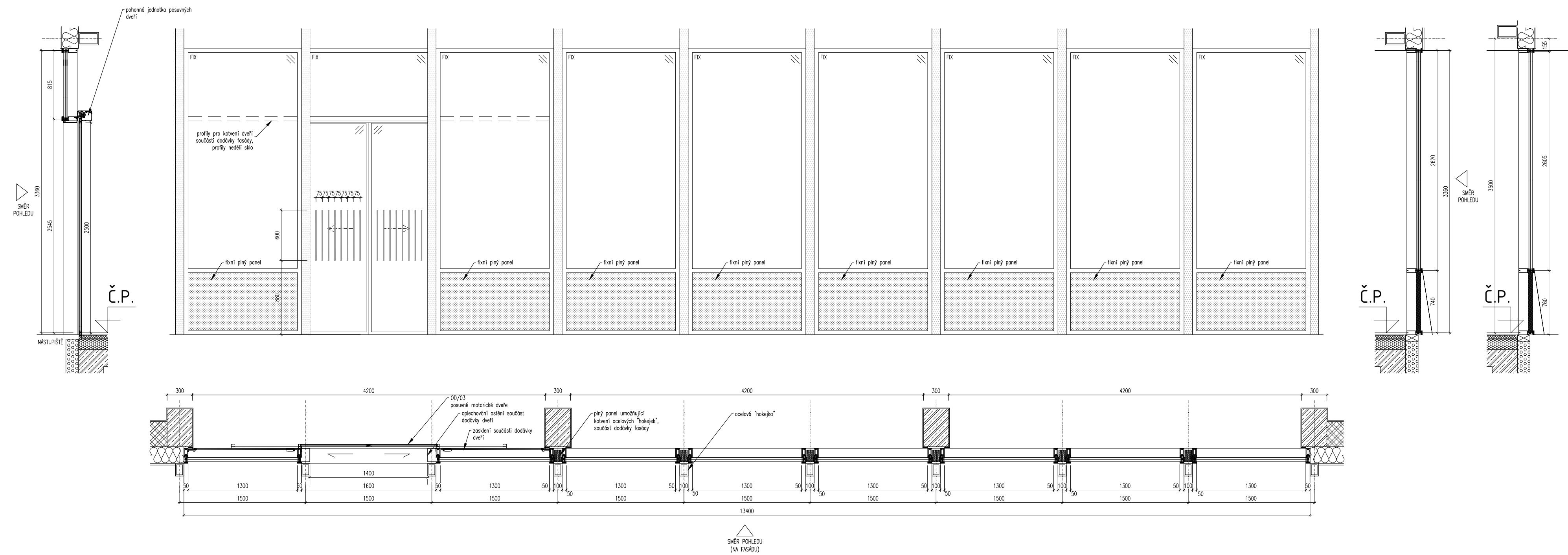


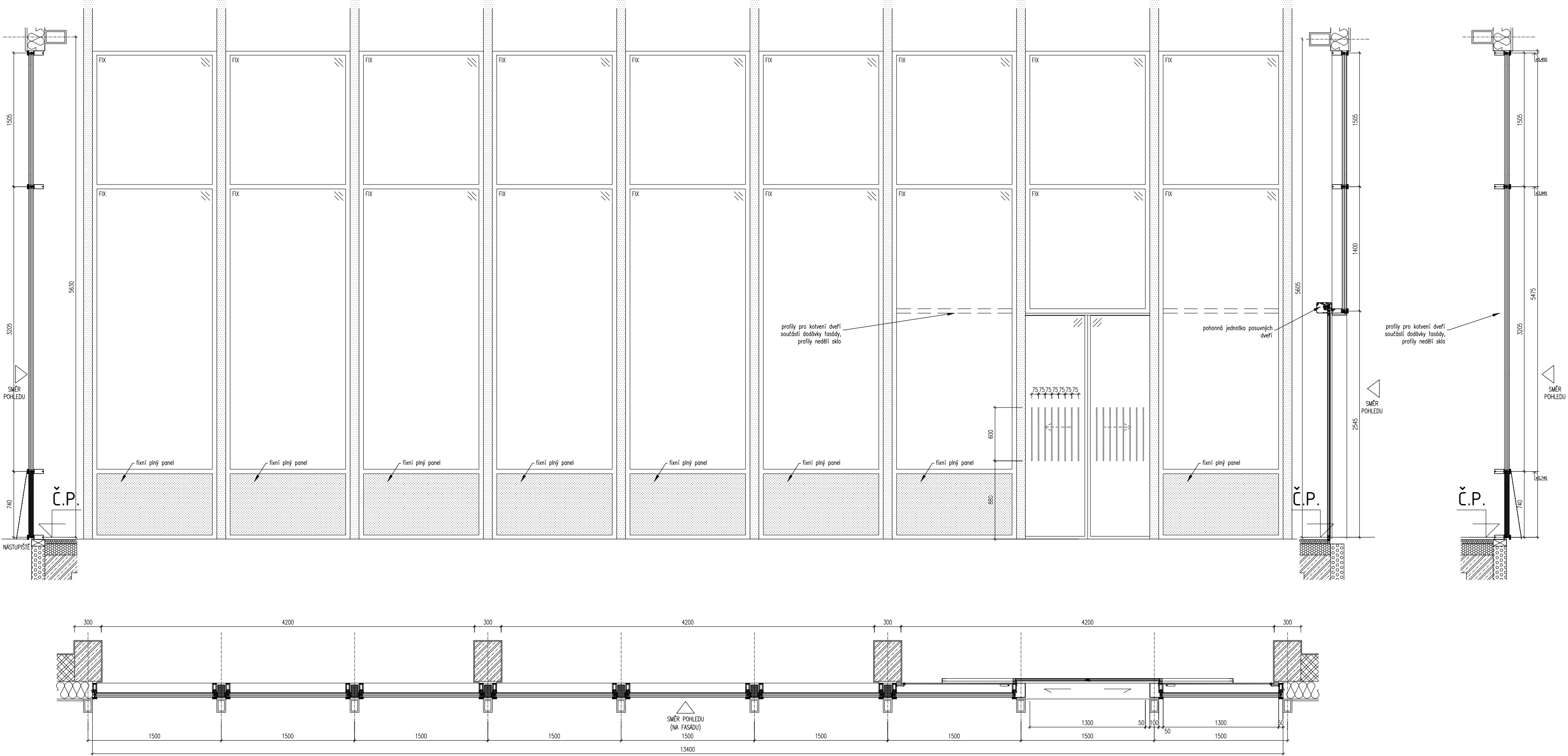


ocelová nosná konstrukce
zastřešení nástupiště

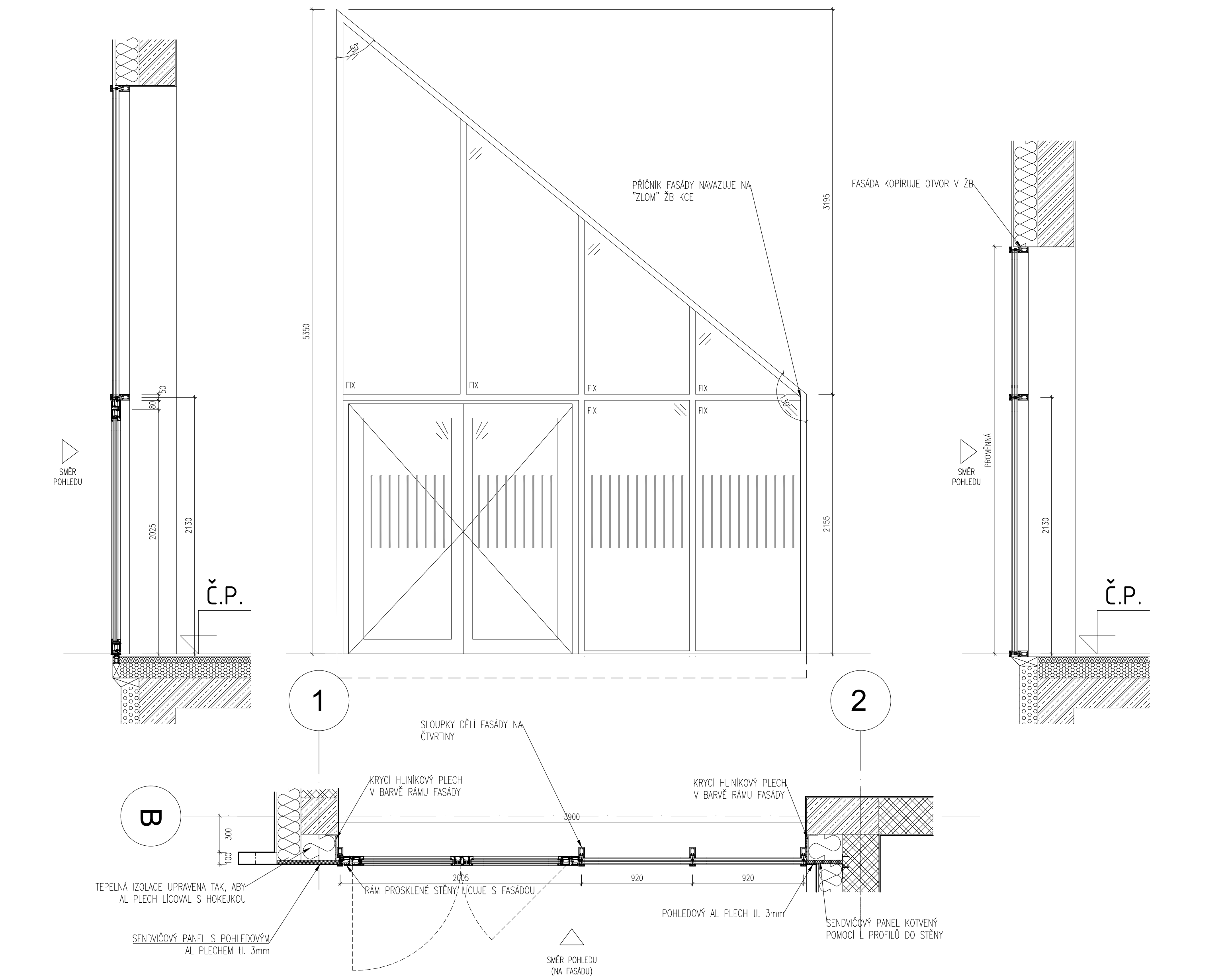
ocelová nosná konstrukce
zastřešení nástupiště

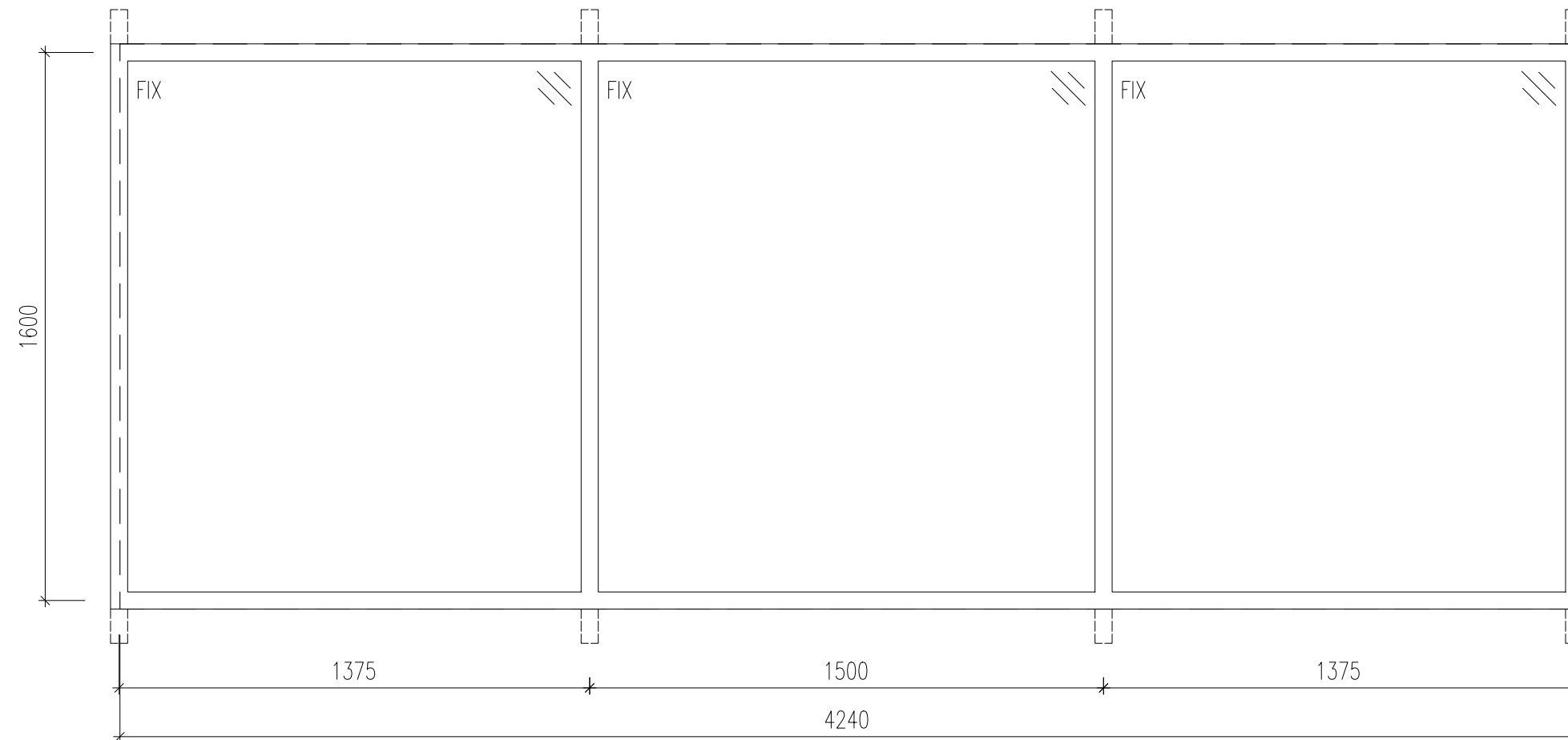








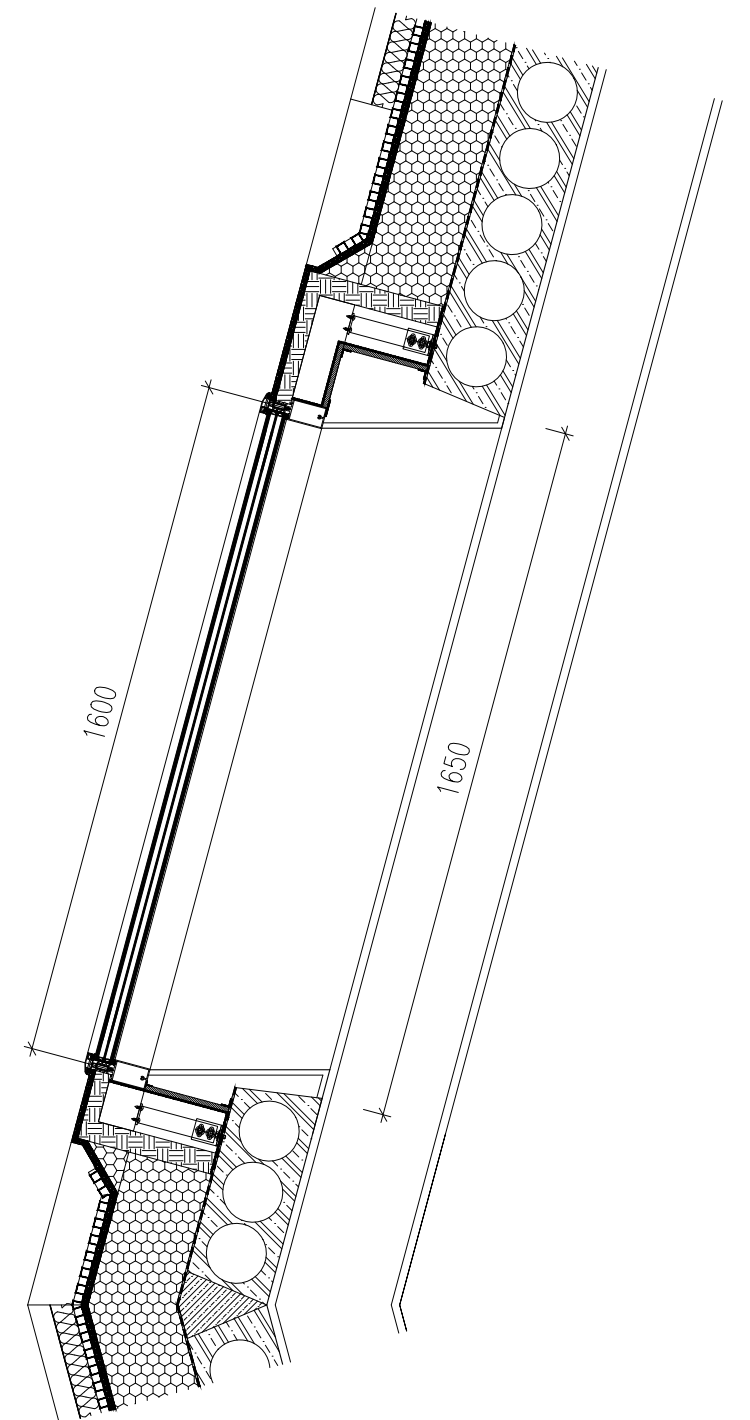
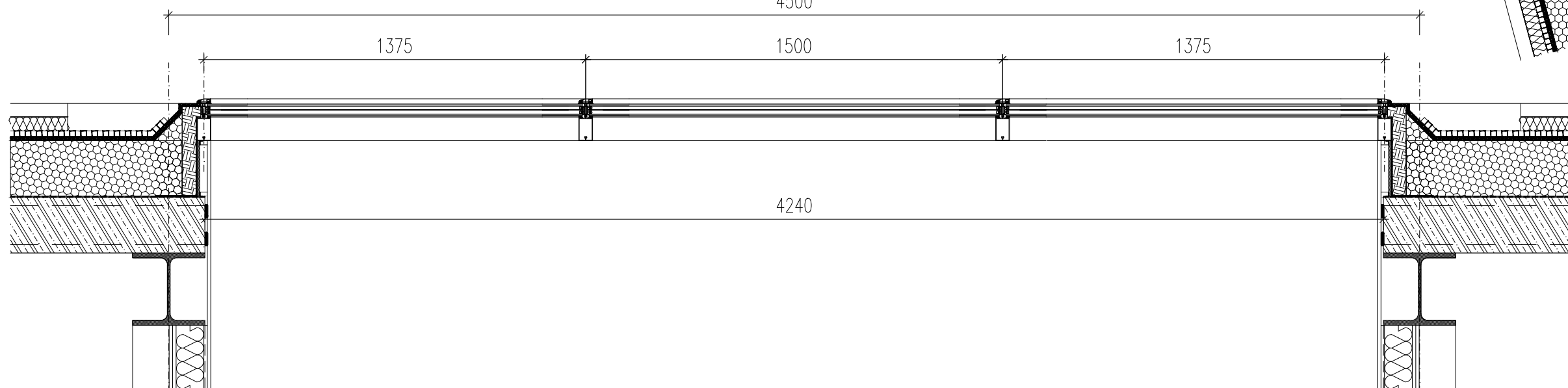


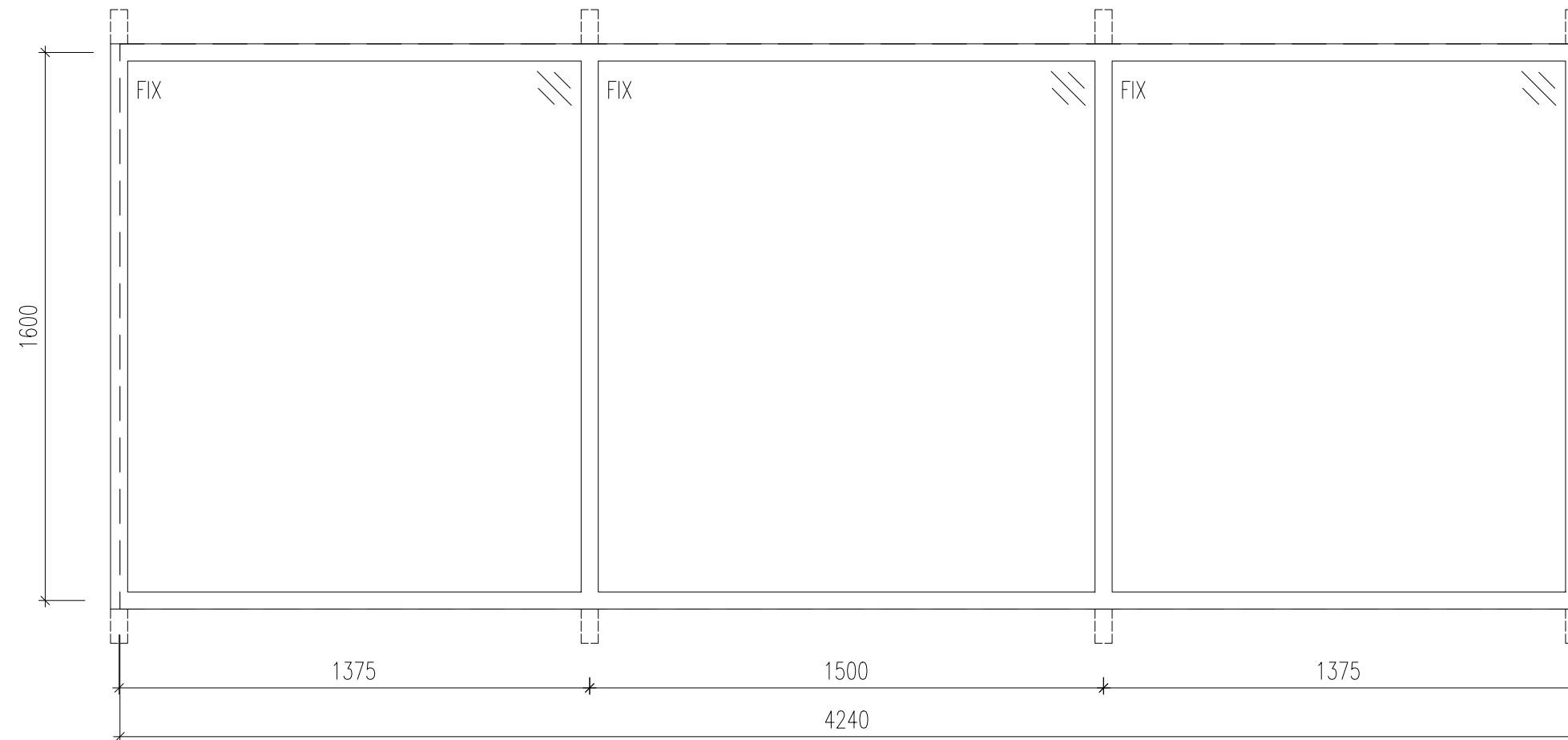


SMĚR POHLEDU
(NA STŘECHU)



4500

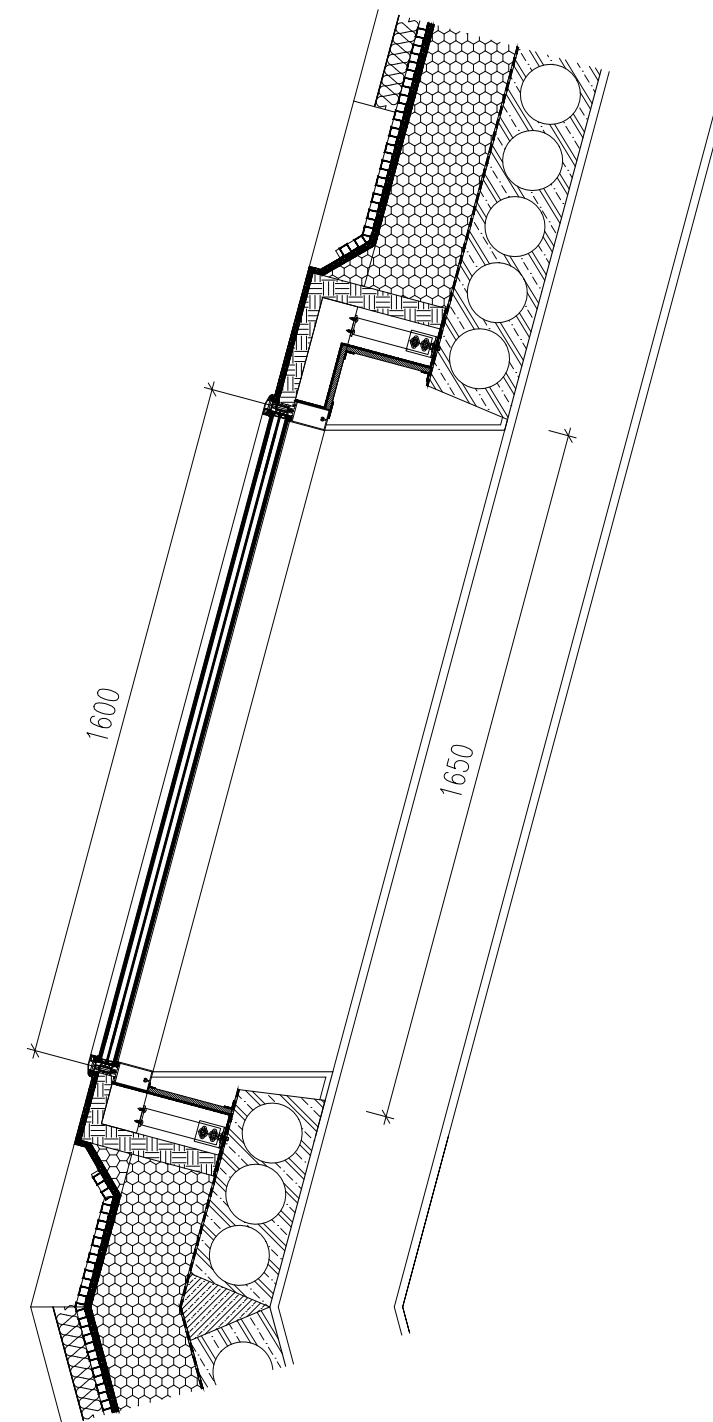
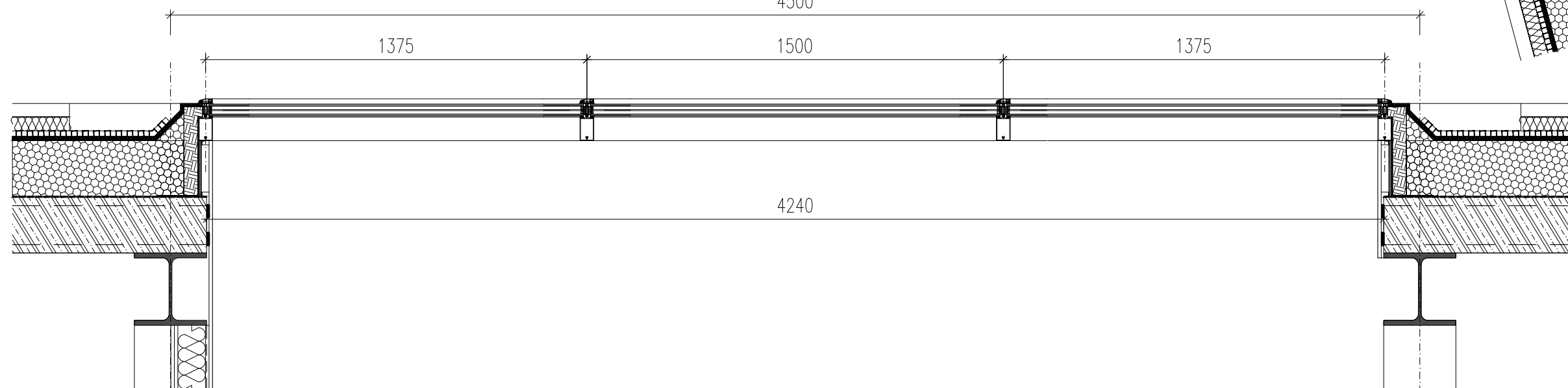


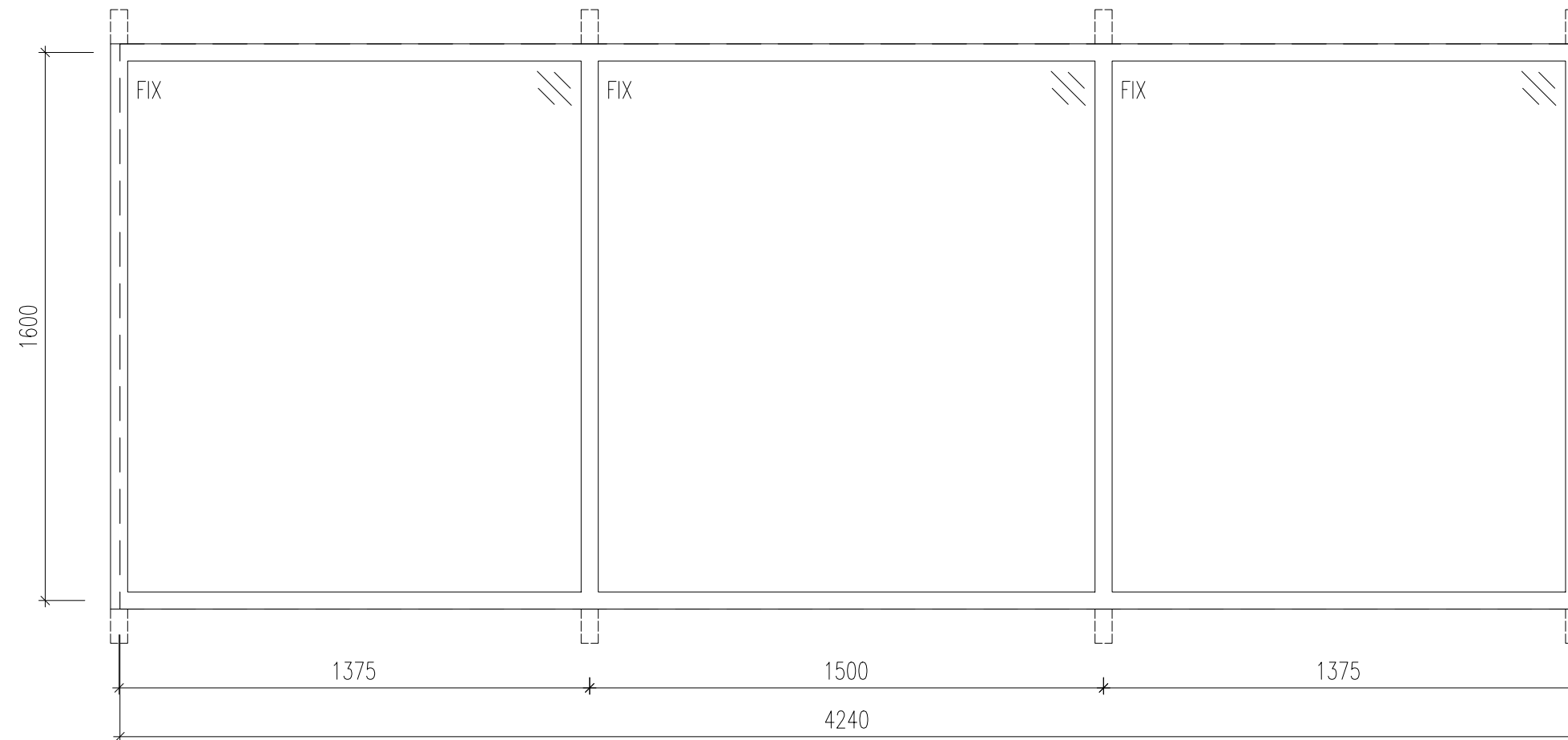


SMĚR POHLEDU
(NA STŘECHU)

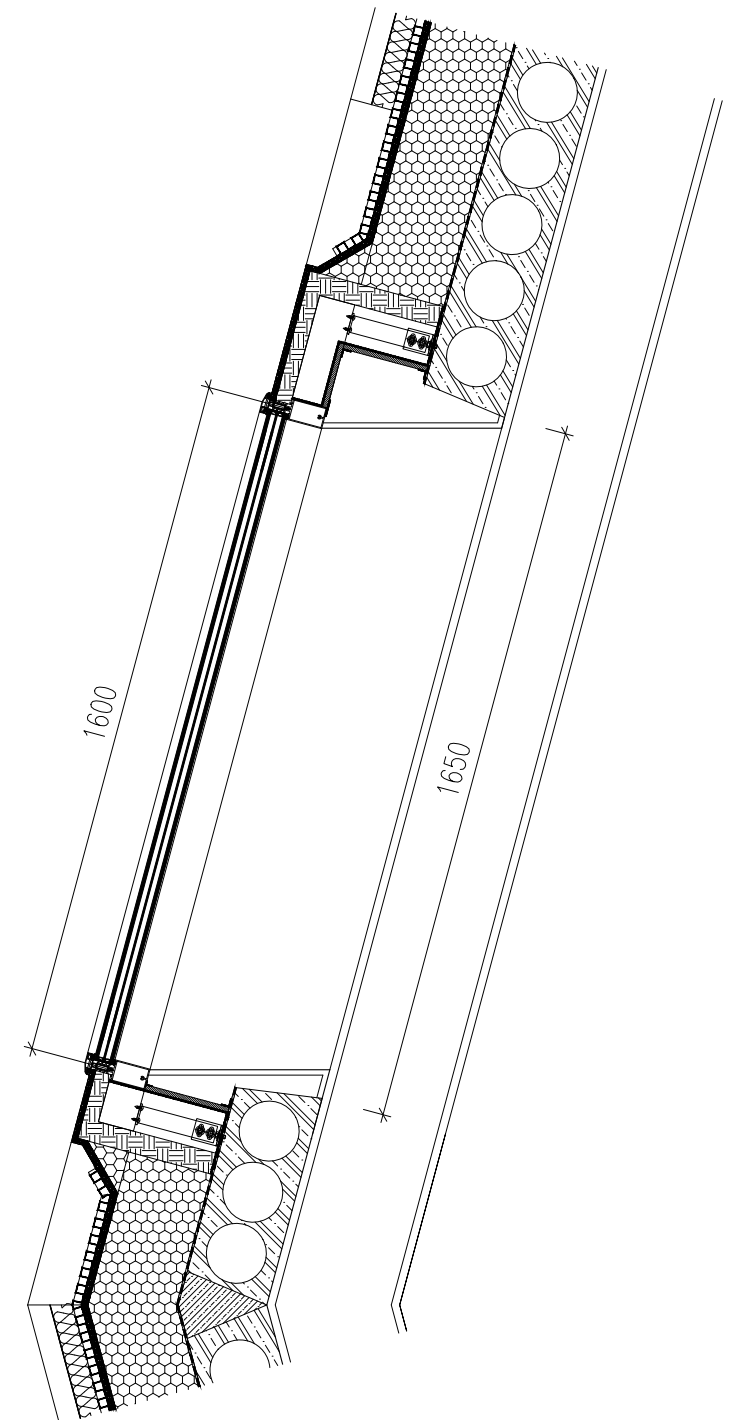
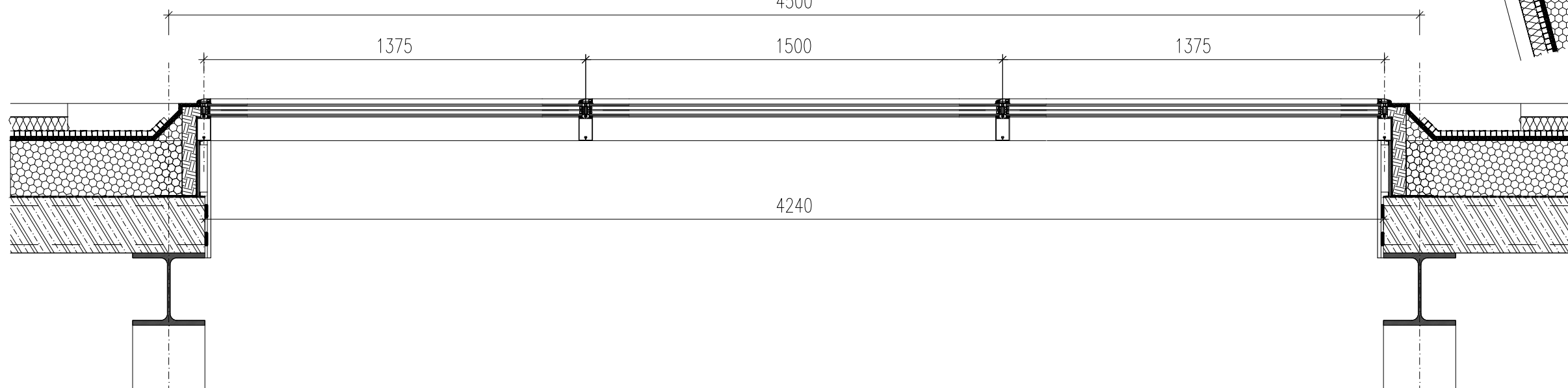


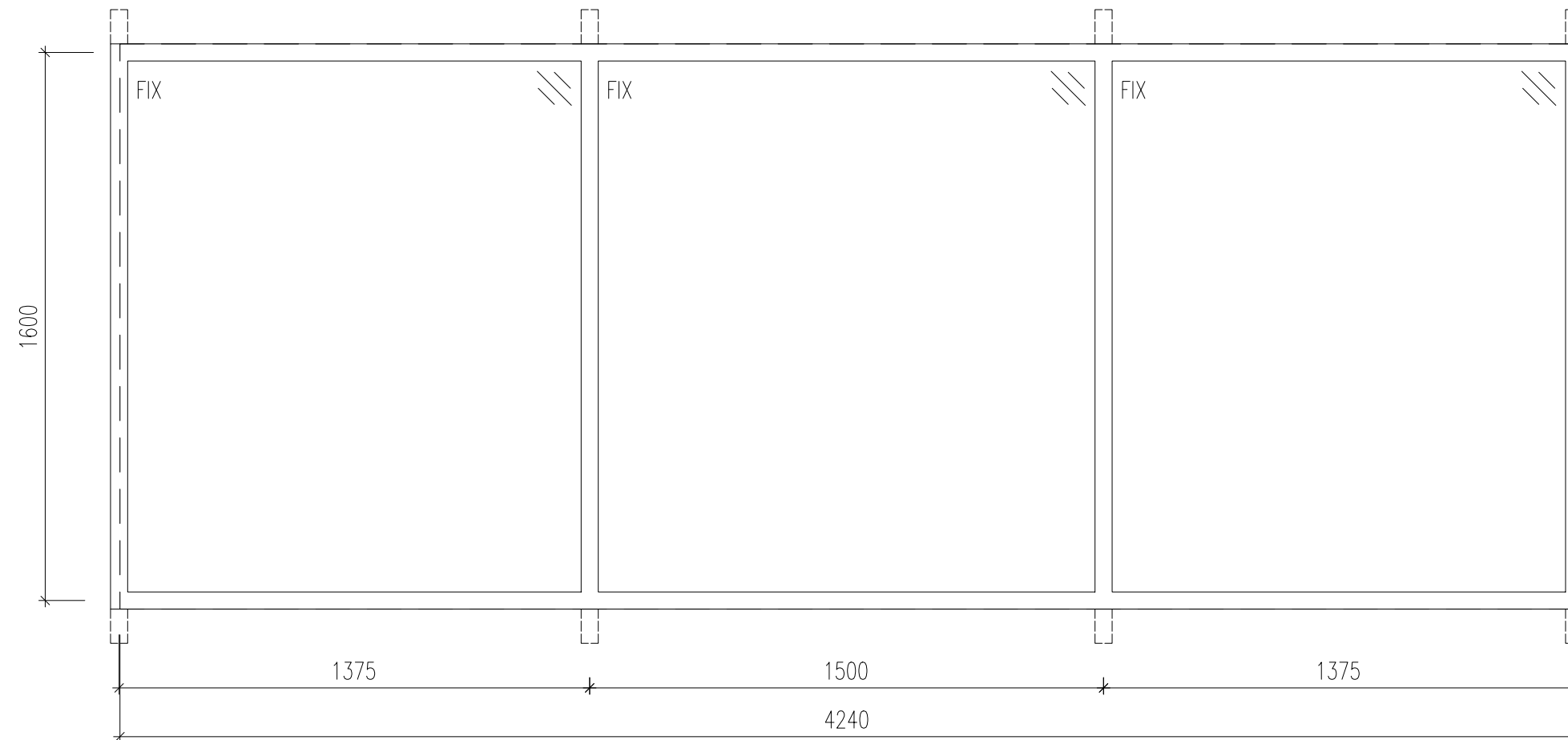
4500





SMĚR POHLEDU
(NA STŘECHU)

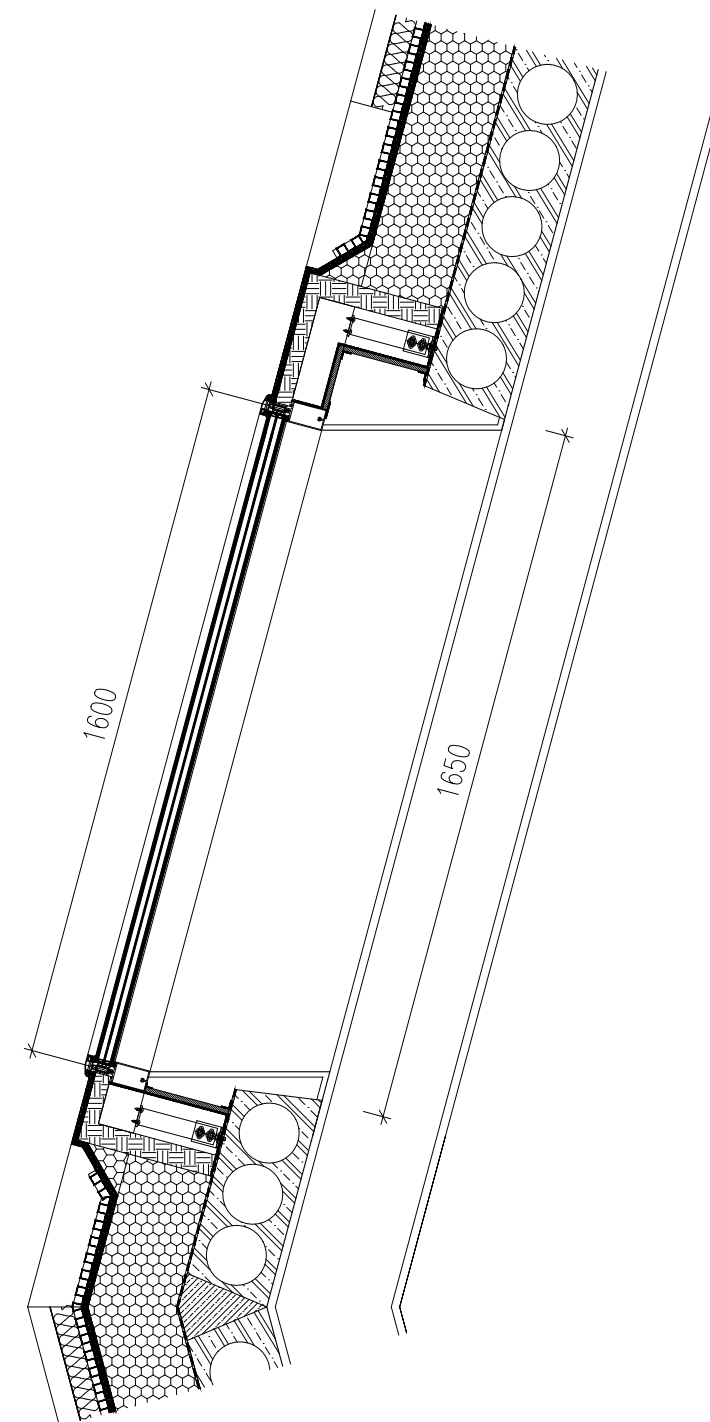
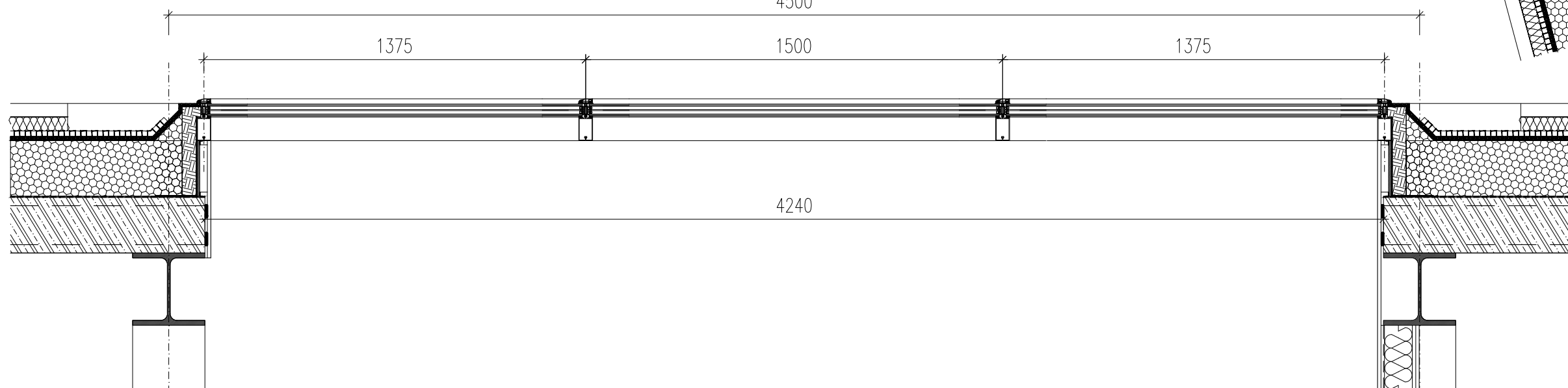


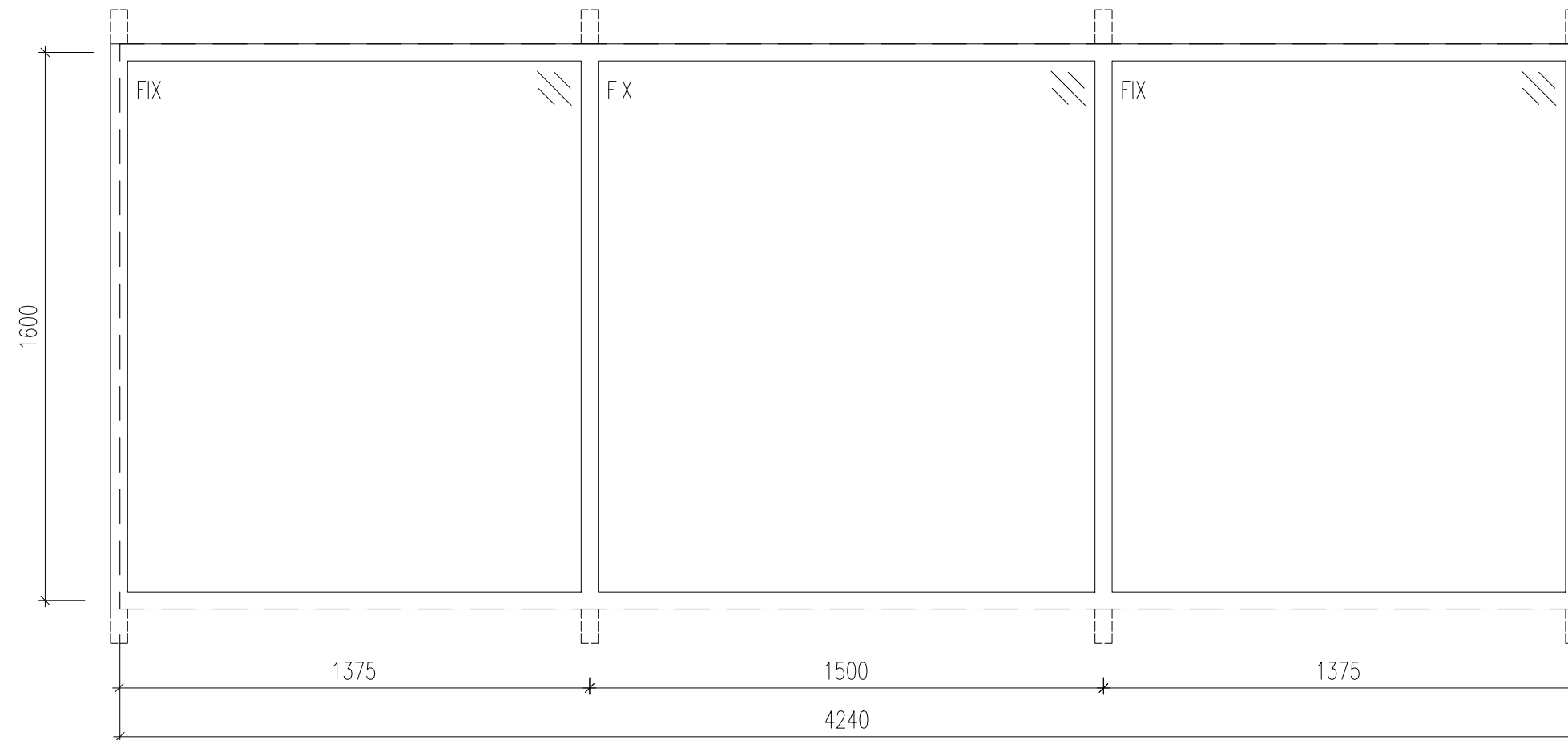


SMĚR POHLEDU
(NA STŘECHU)



4500

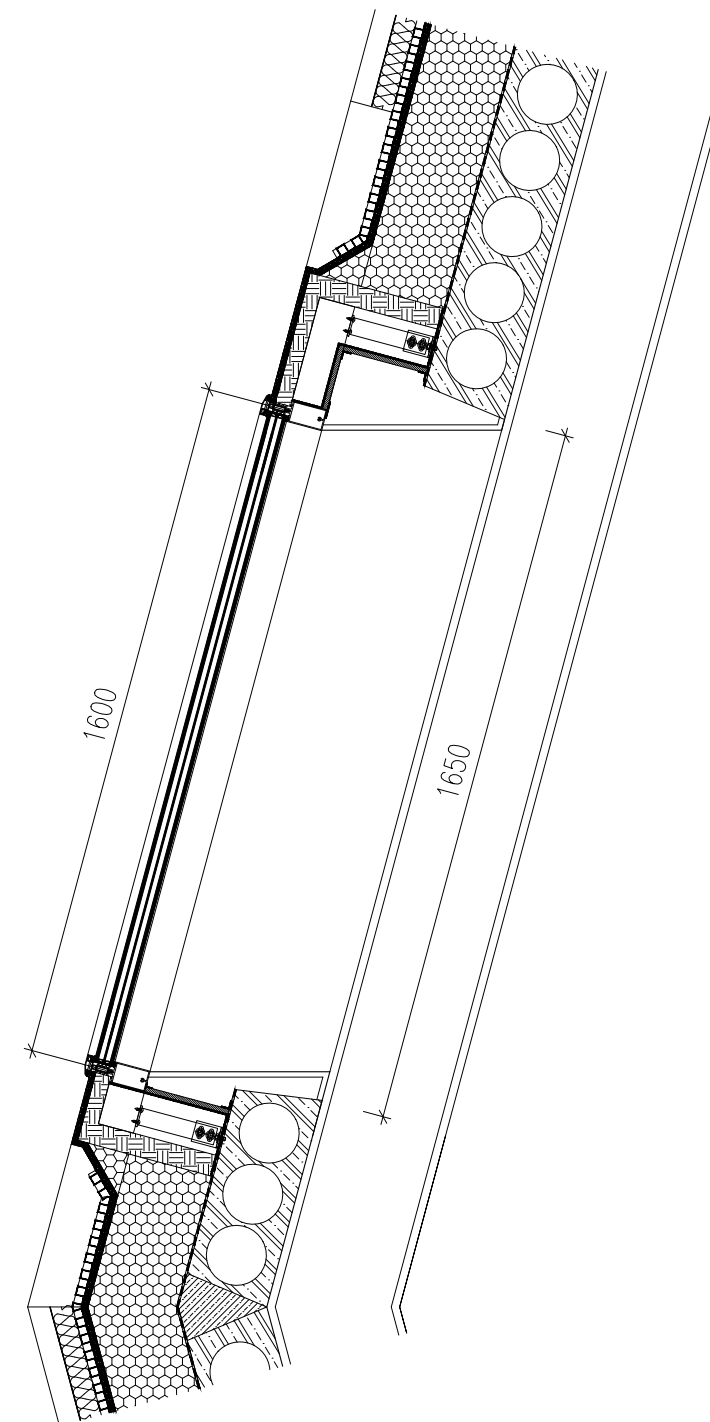
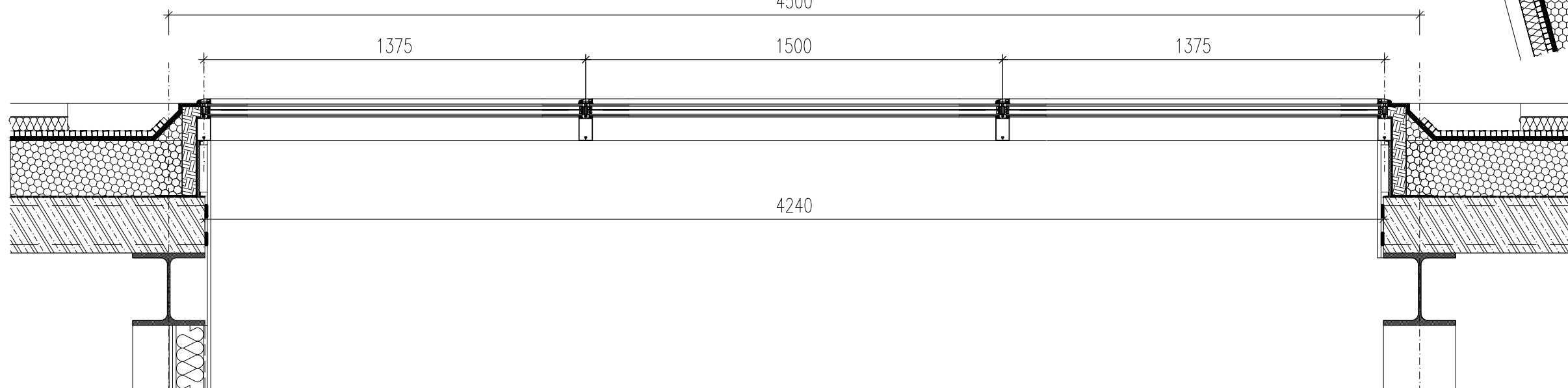


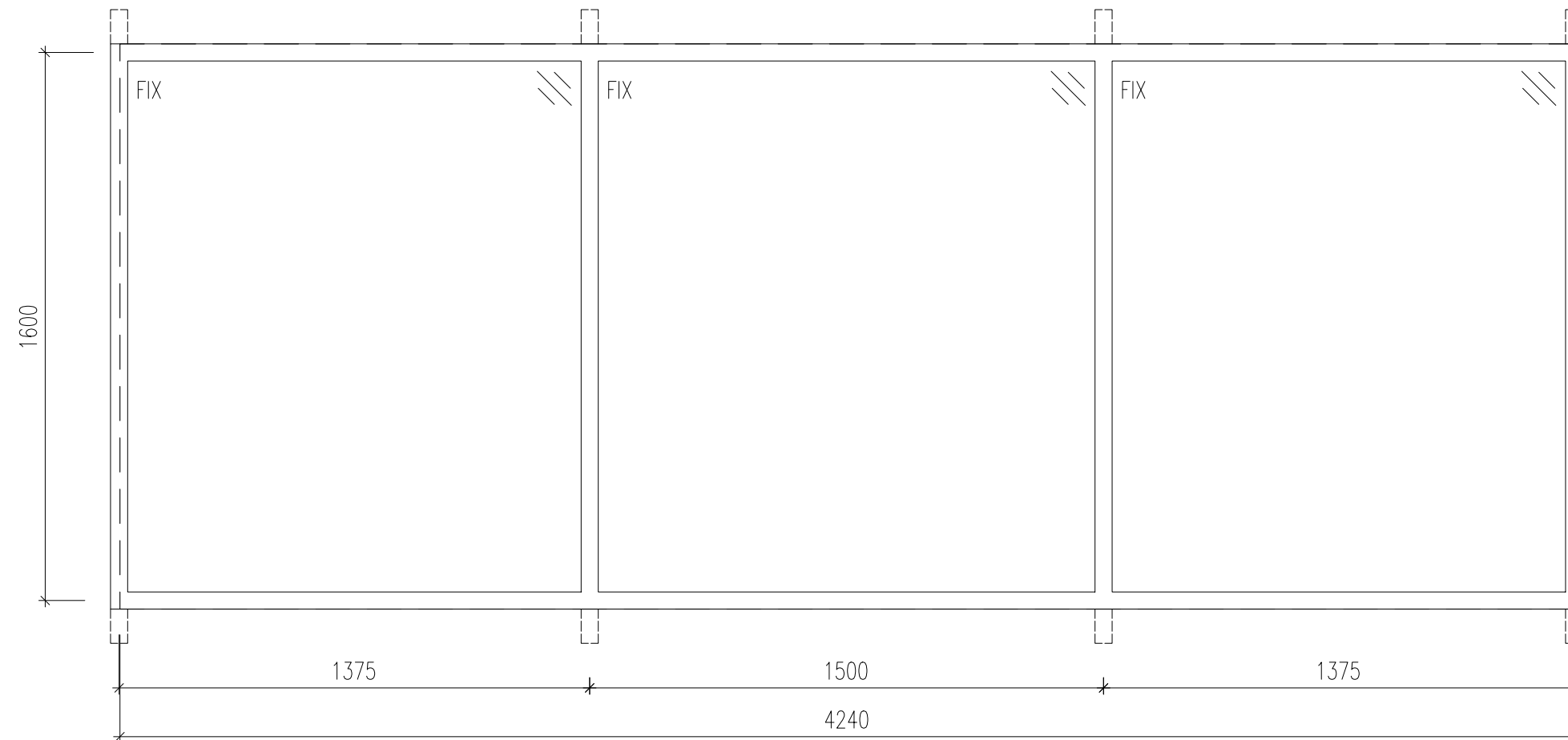


SMĚR POHLEDU
(NA STŘECHU)



4500

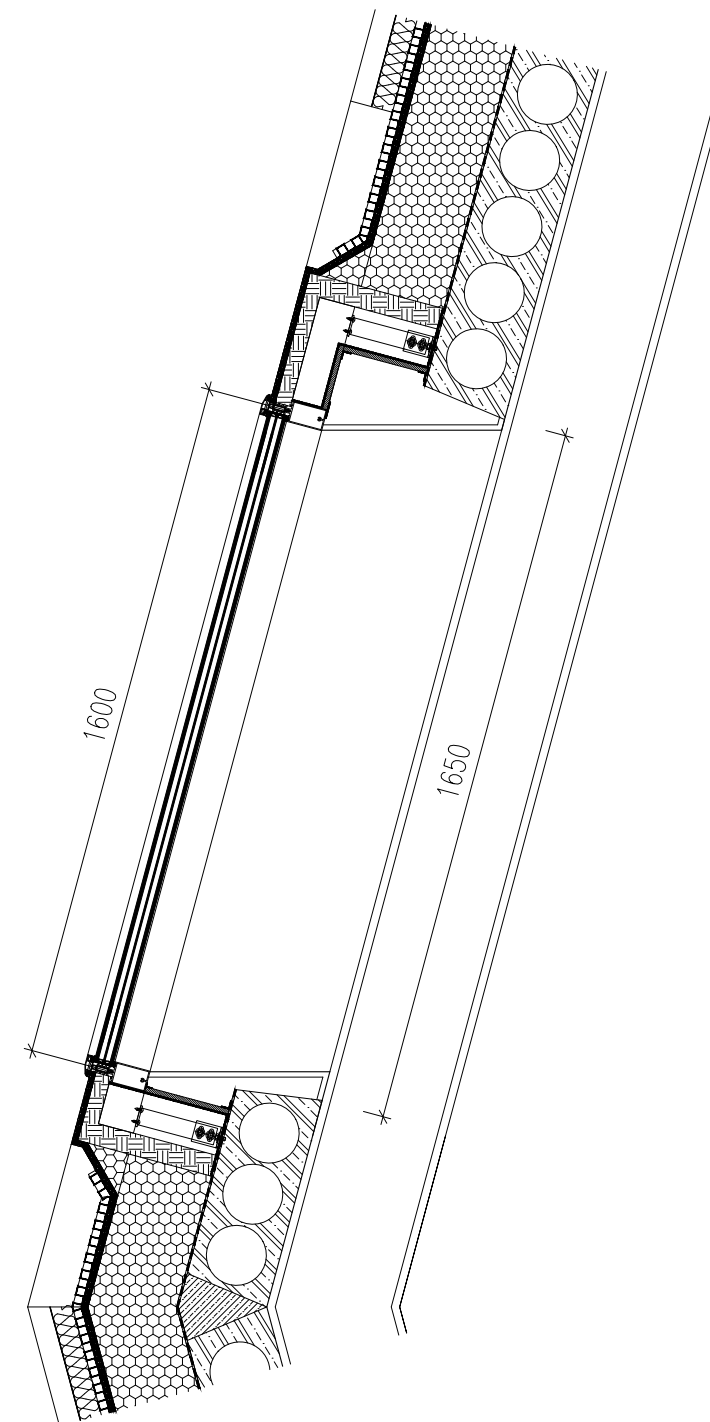
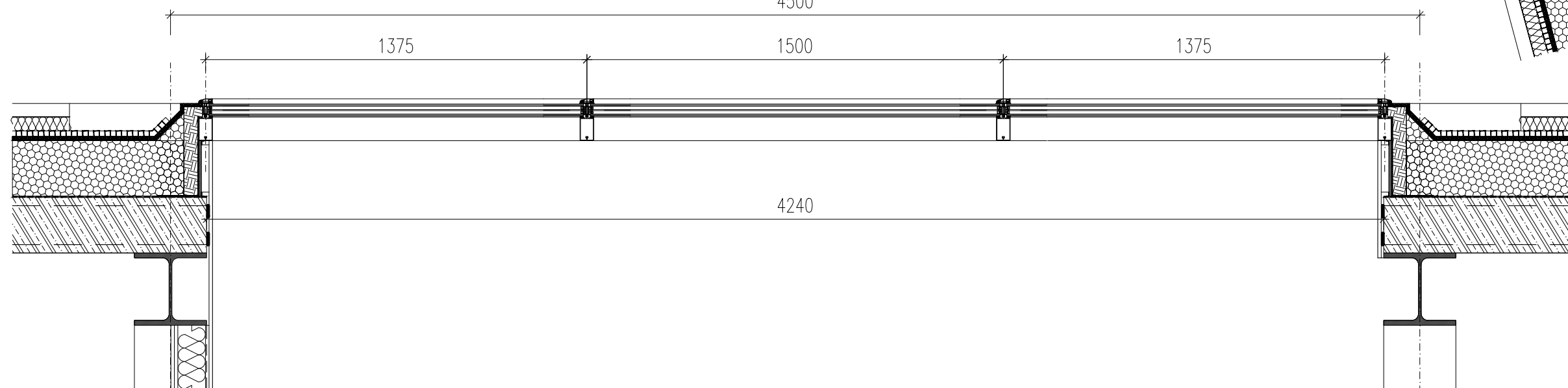


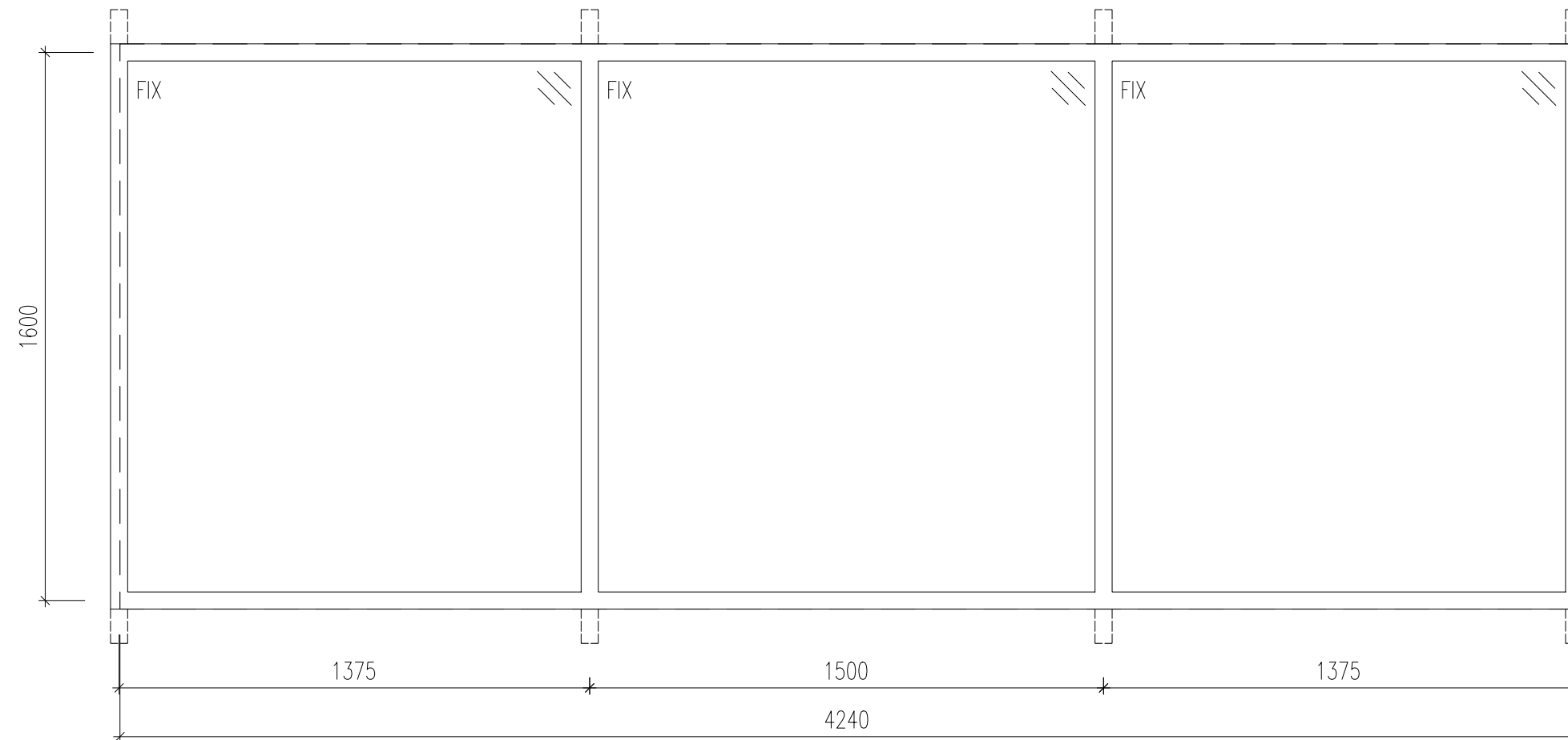


SMĚR POHLEDU
(NA STŘECHU)



4500

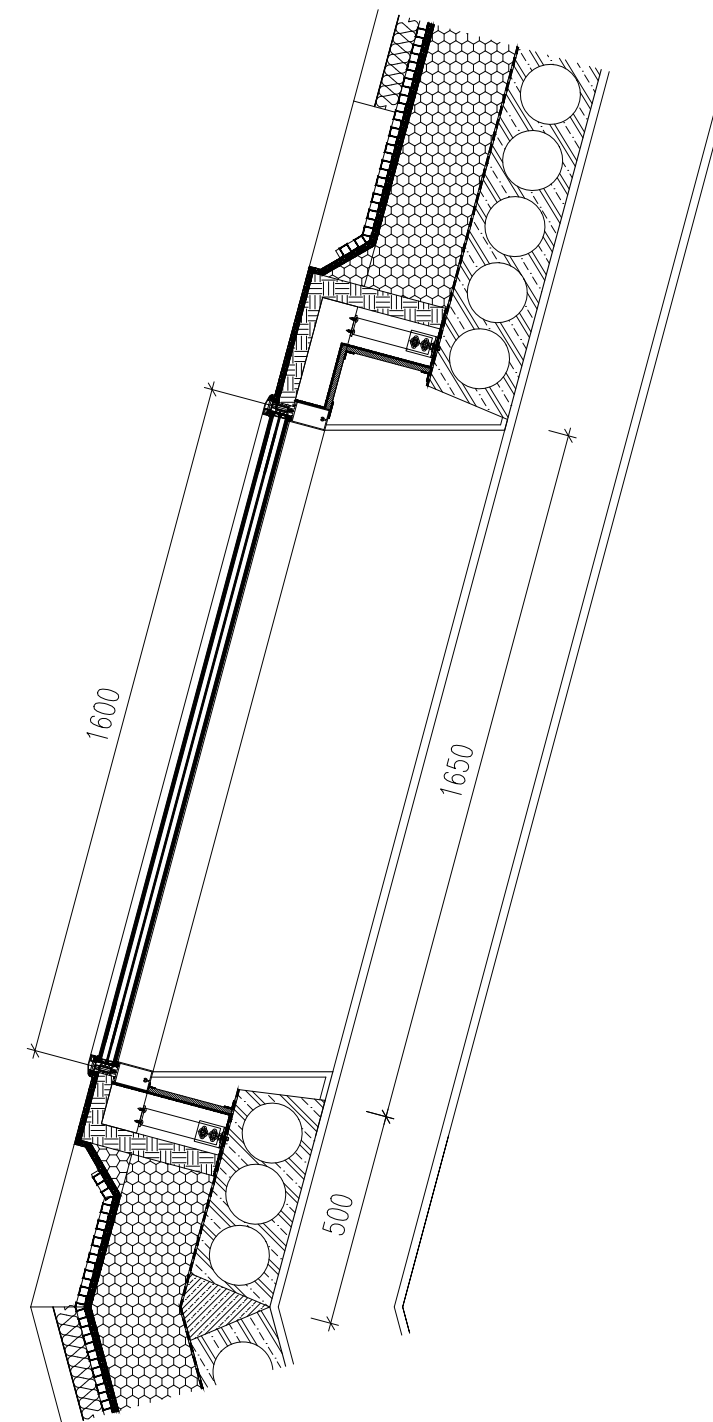
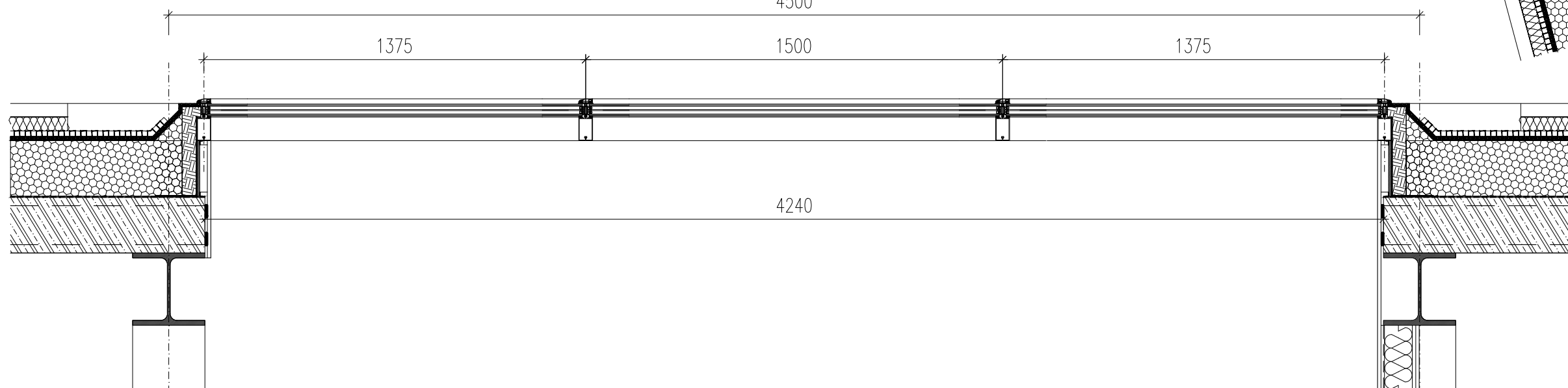


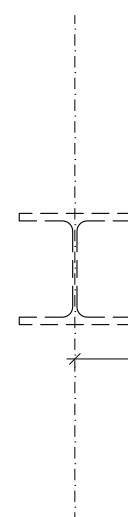
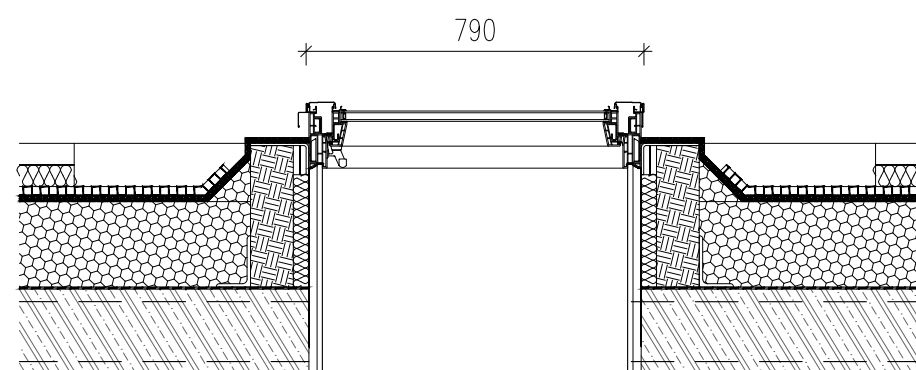
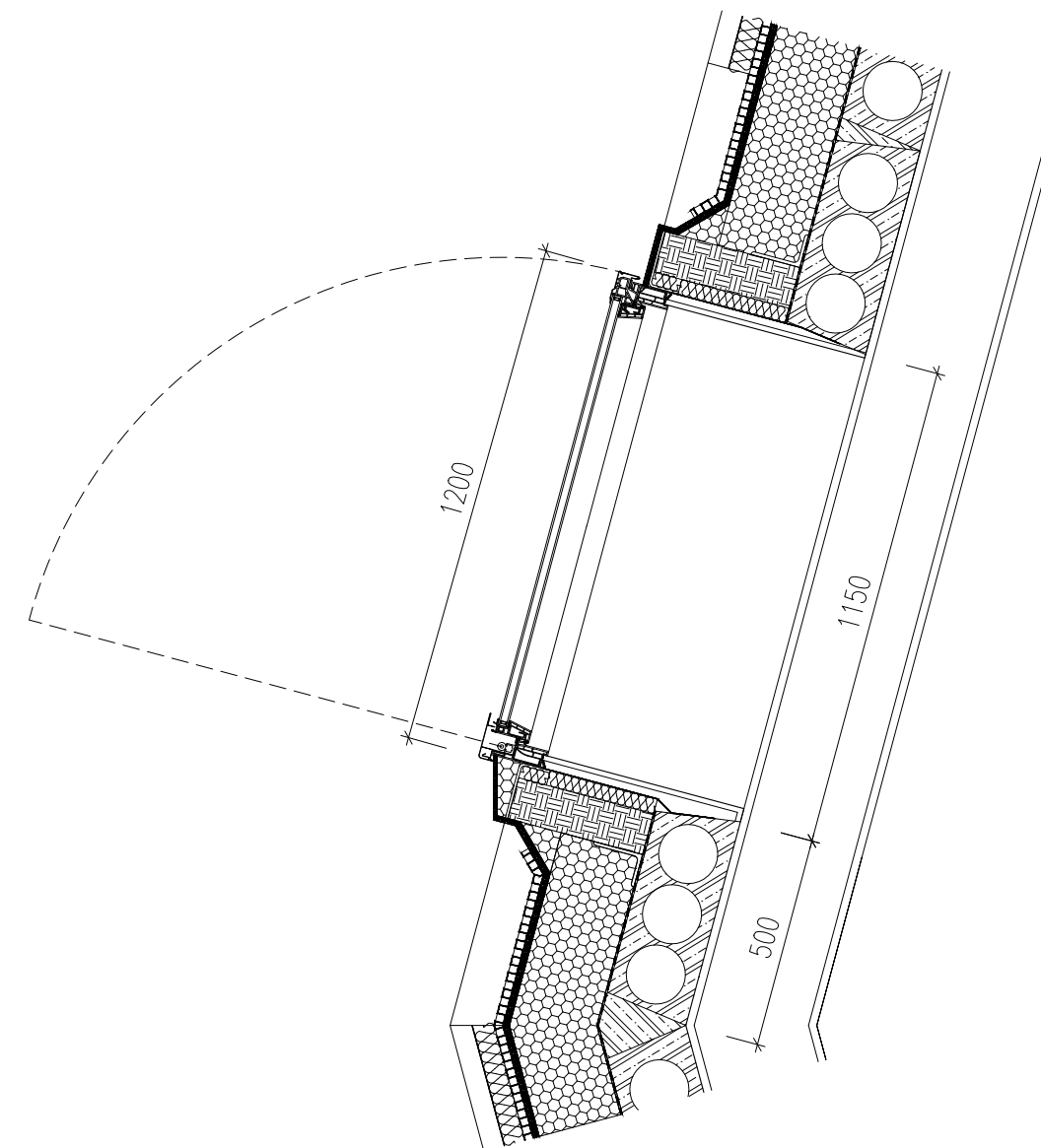
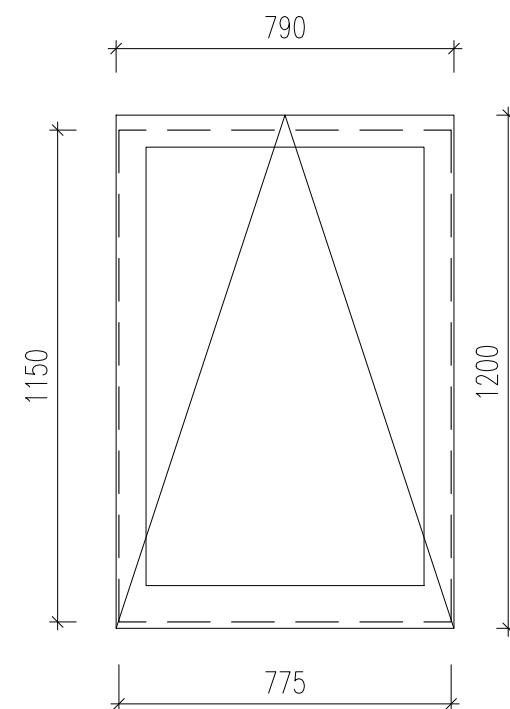


SMĚR POHLEDU
(NA STŘECHU)



4500





1860

775

1860