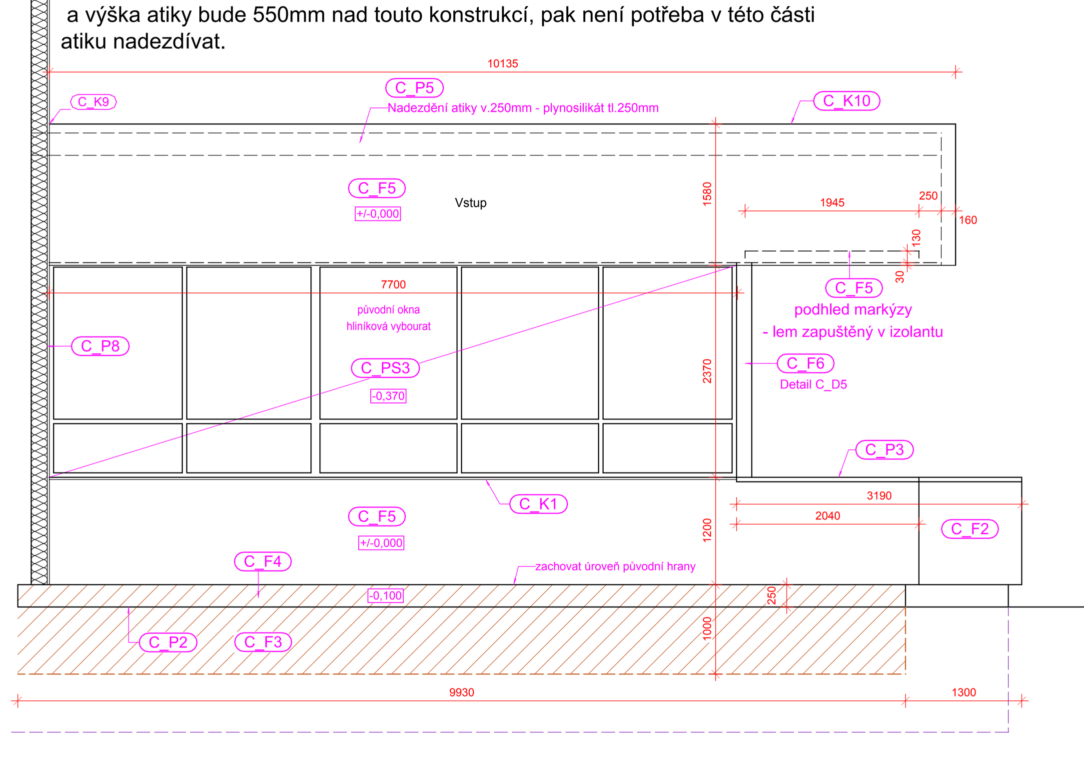
Jižní pohled - vstup (1:50)

Poznámka - nadezdění atiky
V případě, že úroveň stropní desky bude dle předpokladu z původní projektové dokumentace a výška atiky bude 550mm nad touto konstrukcí, pak není potřeba v této části atiku nadezdívat.

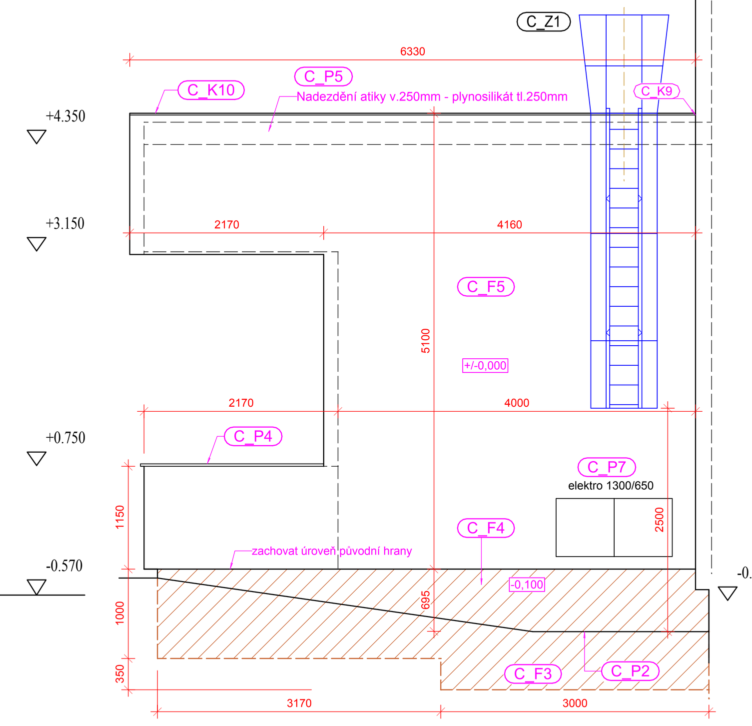
Západní pohled - vstup (1:50)

Poznámka - nadezdění atiky
V případě, že úroveň stropní desky bude dle předpokladu z původní projektové dokumentace a výška atiky bude 550mm nad touto konstrukcí, pak není potřeba v této části atiku nadezdívat.

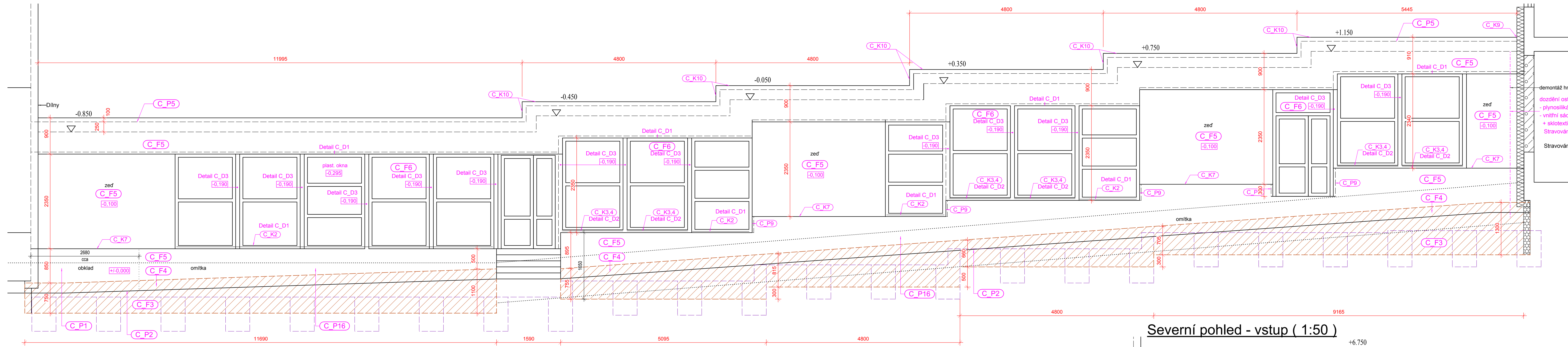


Východní pohled - vstup (1:50)

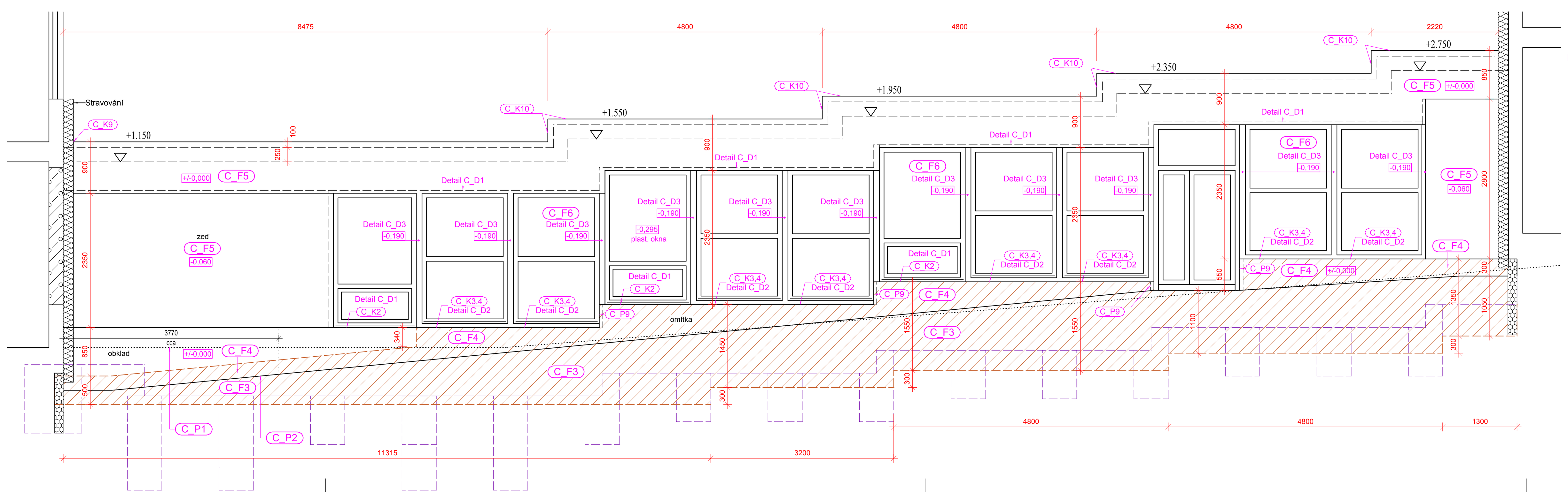
Poznámka - nadezdění atiky
V případě, že úroveň stropní desky bude dle předpokladu z původní projektové dokumentace a výška atiky bude 550mm nad touto konstrukcí, pak není potřeba v této části atiku nadezdívat.



Západní pohled - mezi Dílnami a Stravováním (1:50)

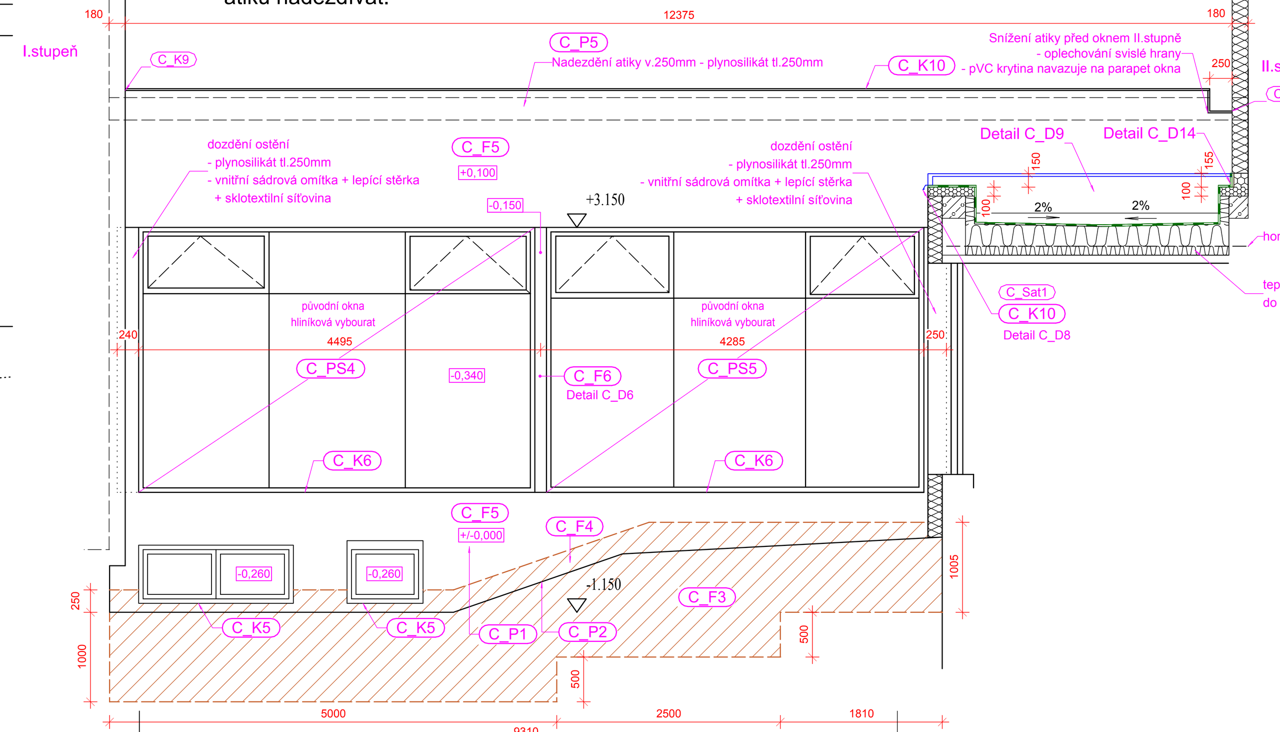


Západní pohled - mezi Stravováním a II.stupněm (1:50)



Severní pohled - vstup (1:50)

Poznámka - nadezdění atiky
V případě, že úroveň stropní desky bude dle předpokladu z původní projektové dokumentace a výška atiky bude 550mm nad touto konstrukcí, pak není potřeba v této části atiku nadezdívat.



Skladby fasád - spojovadcí chodby

C-F1 Stěna závětří - sokl XPS 20mm
U_{max} = - W/m^{2}K

Hydrofobní transparentní nátěr
Silikonová tenkovrstvá omítka probarvená
- vodoodpudivá, omyvatelná, paropropustná
- zrnitost 1,5mm
Zateplení
- XPS tl.20mm , bezrospouštědlové asfalt. lepidlo
Asfaltový hydroizolační pas + penetrace
Vyrovnání podkladu VC maltou tl. 20-30mm
Očištěný bezprašný povrch
- stávající obklad kabřinec odstraněn
Stávající zdivo

C-F2 Stěna závětří - stěna nad soklem
U_{max} = - W/m^{2}K

Silikonová tenkovrstvá omítka probarvená
- vodoodpudivá, omyvatelná, paropropustná
- zrnitost 1,5mm
Certifikovaný zateplovací systém
- XPS tl.20mm , mechanicky kotveno
- pancéřová perlinka
Vyrovnání podkladu VC maltou tl. 20-30mm
Stávající zdivo

Pozn. Tato skladba použita i z druhé strany stěny

C-F3 Plocha fasád - sokl pod terénem
U_{max} = 0,24 W/m^{2}K

Zásyp původní zeminou
Nopovaná fólie v.8mm
Certifikovaný zateplovací systém
- XPS tl.160mm , bezrospouštědlové asfalt. lepidlo
Asfaltový hydroizolační pas + penetrace
Vyrovnání podkladu VC maltou tl. 20-30mm
Očištěný bezprašný povrch
- stávající obklad kabřinec odstraněn
Stávající zdivo
Pozn. Horní plochu základových patek izolovat XPS tl.50mm

C-F4 Plocha fasád - sokl nad terénem
U_{max} = 0,24 W/m^{2}K

Hydrofobní transparentní nátěr
Silikonová tenkovrstvá omítka probarvená
- vodoodpudivá, omyvatelná, paropropustná
- zrnitost 1,5mm
Certifikovaný zateplovací systém
- XPS tl.160mm , bezrospouštědlové asfalt. lepidlo
Asfaltový hydroizolační pas + penetrace
Vyrovnání podkladu VC maltou tl. 20-30mm
Očištěný bezprašný povrch
- stávající obklad kabřinec odstraněn
Stávající zdivo

C-F5 Plochy fasád
U_{max} = 0,24 W/m^{2}K

Silikonová tenkovrstvá omítka probarvená
- omyvatelná, paropropustná
- zrnitost 1,5mm
Certifikovaný zateplovací systém
- minerální desky (0,035 W/mK) tl.160mm
Stávající omítka
Stávající zdivo

C-F6 Ocelové sloupy - dodatečné zateplení
U_{max} = 0,60 W/m^{2}K

Silikonová tenkovrstvá omítka probarvená
- omyvatelná, paropropustná
- zrnitost 1,5mm
Certifikovaný zateplovací systém
- minerální desky s kolmým vláknem (0,041 W/mK) tl.100mm
- lepena systémovým disperzním lepidlem
Ocelový sloup zbavený nesoudržného nátěru

C_P15
Oprava atiky
- porušené zdivo vlivem teplotních změn a vlhkosti
- vybourat atiku v délce cca.1m a vyzdít z plynosilikátových tvárnic tl.250mm + dorovnání omítky tl.20mm

C_P16
Vyrovnání omítky soklu
- porušenou omítku osekat (50% plochy)
- vyspravit opravnou maltou tl. cca.20-30mm (50% plochy)
- celoplošné vyrovnání VC omítkou tl. 10 -20mm

C_Z1
Pevný ocelový žebřík
- délka žebříku 4,4m , délka ochranného koše 4,4m
(začátek ochranného koše max. 3m nad zemí)
- žebřík začíná cca. 2,5m nad terénem z důvodu přítomnosti malých dětí , přístup pomocným přenosným žebříkem)
- dle ČSN 74 3282
Povrchová úprava práškovým lakováním (světle šedá RAL 9018)
Hmotnost oceli - 240 kg

Poznámky C - Spojovací chodby

C_P1
Odsekání kabřincového obkladu v ploše i na parapetech oken

C_P2
Vybourání okapového chodníku v celé délce fasády
- betonové dlaždice 300x300mm ve dvou řadách
Obnovení okapového chodníku
- betonové dlaždice 400x400x40mm
- kladecí vrstva fr.2 - 5mm tl.30mm
- drcené kamenivo fr.8 - 16mm tl.150mm
- lemování zahradním obrubníkem v betonovém loži
Obnovení drenáže
- spádový beton C12/15 tl.50mm - 70mm , š.500mm
- perforovaná drenážní trubka PVC DN100
- obsyp stavebním bet. recyklátem fr.16-32mm
- obalení obsypu geotextílií 500g/m2

Pozn. Při výkopech může dojít k sesuvu zeminy pod podlahou chodby z důvodu hloubky výkopu až pod roznášecí základové prahy. Předpoklad zajištění dřevěným prkenným bedněním v ploše cca.50m2

C_P3
Osazení zákrytových desek
- vybourání stávajících betonových desek
- zákrytové desky betonové sedlové jako typizovaný výrobek např. L=1000 x Š= 450 x H= 80mm
- uložení do maltového lože

C_P4
Osazení zákrytových desek
- vybourání stávajících betonových desek
- zákrytové desky betonové sedlové jako typizovaný výrobek např. L=1000 x Š= 450 x H= 80mm
- uložení do maltového lože

C_P5
Nadezdění atiky
- plynosilkát tl.250mm , výška nadezdívky 250mm
- tvárnice lepeny + mechanicky kotveny do atiky chemickými kotvami M10 (2ks/tvárnice) v předvrtaných otvorech v plynosilikátu. Lze použít betonářskou výztuž L=350mm.

C_P6
Vyzdívka stěny
- po vybourání luxfer a oken vyzdívky z plynosilikátu tl.250mm
- vnitřní sádrová omítka + sklotextilní síťovina, lepící stěrka
- oprava keramického obkladu v interieru v případě porušení 3m2

C_P7
Revizní dvířka dvoukřídlová 1300/650mm pro fasádní systémy
- hliníková konstrukce rámu
- výplň aquapanelová deska
- namontován tlačný zámek

C_P8
Dozdívka odtění
- plynosilikát tl.250mm
- vnitřní sádrová omítka + sklotextilní síťovina, lepící stěrka
- úprava vnitřního parapetu

C_P9
Hrana výškového rozdílu
- dorovnat s hranou obložení ocel. sloupku v rámci zateplení soklu

C_P10
Úprava ocelových sloupů
- ořez bočních pásovin
- obroušení nesoudržných nátěrů
- opatřit nátěrem pro tř. C1, životnost 15let

C_P11
Úprava parapetu
- vybourání kamenných desek ze strany atria
- vyrovnání podkladu (předpoklad bet. prefabrikáty) VC maltou tl.20mm
Předpoklad doplnění poškozených prefabrikátů monolitickým betonem C 20/25 0,5m3
- ze strany interieru předpoklad doplnění keramické dlažby z důvodu posunutí výplní na vnější líc sloupků pás po obvodě cca.100mm

C_P12
Sejmutí pískového posypu + výkop pro drenáž
- vyjmutí rostlin a dekoračních kamenů
Obnovení posypu a navrácení rostlin a kamenů na původní místo

Obnovení drenáže
- spádový beton C12/15 tl.50mm - 80mm , š.450mm
- perforovaná drenážní trubka PVC DN100
- obsyp stavebním bet. recyklátem fr.16-32mm
- obalení obsypu geotextílií 500g/m2

C_P13
Úprava parapetu
- po vybourání luxfer vybourat i parapetní plechy a betonovou výplň
- vybourat parapet pro osazení tep. izolace v.30mm
- plochu vyrovnat VC opravnou maltou tl. cca.20mm ve spádu 3 stupně

C_P14
Provětrávací mřížky
- odstranit původní plechové
- nové kovové práškově lakované (světle šedá) 200 x 200mm

C_PS1
Prosklená stěna 4700 / 3570mm
- rámová konstrukce z vyztužených plastových profilů
- zasklení izolačním dvojsklem , do výšky 800mm sklo bezpečnostní tř. 2B2
- Uw = 1,2 W/m2K
- spodní osazovací profil na výšku převýšení stupně, horní na výšku tep. izolace
Viz. výpis výplní

C_PS2
Prosklená stěna 4700 / 3570mm
- rámová konstrukce z vyztužených plastových profilů
- zasklení izolačním dvojsklem , do výšky 800mm sklo bezpečnostní tř. 2B2
- Uw = 1,2 W/m2K
- horní osazovací profil na výšku tep. izolace podhledu markýzy
Viz. výpis výplní

C_PS3
Prosklená stěna 7700 / 2370mm
- rámová konstrukce z vyztužených plastových profilů
- zasklení izolačním dvojsklem
- Uw = 1,2 W/m2K
Viz. výpis výplní

C_PS4
Prosklená stěna 4430 / 2950mm
- rámová konstrukce z vyztužených plastových profilů
- zasklení izolačním dvojsklem, 2 ks sklápěcích křídel + pákové ovládání
- Uw = 1,2 W/m2K
Viz. výpis výplní

C_PS5
Prosklená stěna 4220 / 2950mm
- rámová konstrukce z vyztužených plastových profilů
- zasklení izolačním dvojsklem, 2 ks sklápěcích křídel + pákové ovládání
- Uw = 1,2 W/m2K
Viz. výpis výplní

C_PS6
Prosklená stěna 1500 / 2700mm
- rámová konstrukce z vyztužených plastových profilů
- spodní osazovací profil v.80mm
- zasklení izolačním dvojsklem bezpečnostním tř. 2B2
- Uw = 1,2 W/m2K
Viz. výpis výplní

C_PS7
Prosklená stěna 1500 / 2700mm
- rámová konstrukce z vyztužených plastových profilů
- spodní osazovací profil v.80mm
- horní část sklápěcí + pákové ovládání
- zasklení izolačním dvojsklem bezpečnostním tř. 2B2
- Uw = 1,2 W/m2K
Viz. výpis výplní

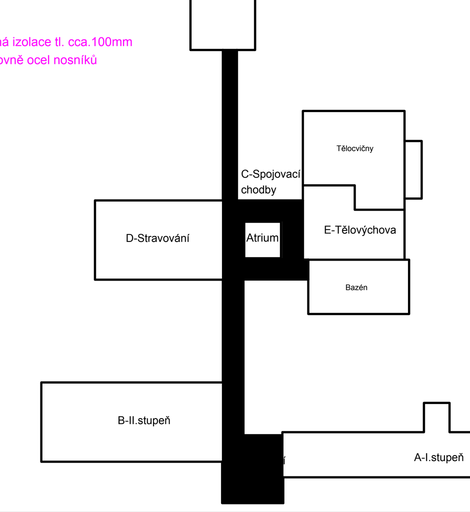
C_PS8
Prosklená stěna 1500 / 2700mm
- rámová konstrukce z vyztužených plastových profilů
- spodní osazovací profil v.80mm
- boční osazovací profil (směrem k rohu) 100mm
- horní část pevná
- zasklení izolačním dvojsklem bezpečnostním tř. 2B2
- Uw = 1,2 W/m2K
Viz. výpis výplní

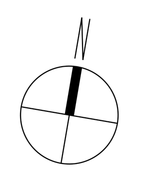
C_PS9
Prosklená stěna 1350 / 2700mm
- rámová konstrukce z vyztužených plastových profilů
- spodní osazovací profil v.80mm
- horní část sklápěcí + pákové ovládání
- zasklení izolačním dvojsklem bezpečnostním tř. 2B2
- Uw = 1,2 W/m2K
Viz. výpis výplní

C_PS10
Prosklené dveře 1500 / 2700mm
- rámová konstrukce z vyztužených plastových profilů
- spodní osazovací profil v.80mm
- dvoukřídlové otevíravé prosklené
- zasklení izolačním dvojsklem bezpečnostním tř. 2B2
- Uw = 1,2 W/m2K
Viz. výpis výplní

C_PS11
Prosklená stěna 1400 / 2400mm
- rámová konstrukce z vyztužených plastových profilů
- spodní osazovací profil v.30mm
- pevné zasklení
- zasklení izolačním dvojsklem bezpečnostním tř. 2B2 ve spodní části
- Uw = 1,2 W/m2K
Viz. výpis výplní

C_PS12
Prosklená stěna 1500 / 2400mm
- rámová konstrukce z vyztužených plastových profilů
- spodní osazovací profil v.30mm
- pevné zasklení
- zasklení izolačním dvojsklem bezpečnostním tř. 2B2 ve spodní části
- Uw = 1,2 W/m2K
Viz. výpis výplní





INDEX	ZMĚNA	DATUM	JMÉNO	PODPIS

Vedoucí projektant		Vedoucí zakázky	Dušek Jan Ing.
Projektant	Vopat Věroslav Ing.	Schválil	
Měřítko	1:50		
ZAKÁZKA:	Karlovy Vary, ZŠ Krušnohorská - zajištění energetických úspor	Počet A4	12
ČÁST (SO,PS):	Dokumentace stavby Architektonicko stavební řešení C - Spojovací chodby	Stupeň projektu	PST
OBSAH:	**Pohledy 1**	Datum dokončení	15.09.2017
OBJEDNATEL:	Statutární město Karlovy Vary	Číslo zakázky	8823-26
Pořadové číslo	2	Číslo archivní:	BPO 1-98169

bpo®
BPO spol. s r.o.
Lidická 1239
363 01 OSTROV
Tel.: +420353675111
Fax: +420353612416
projekty@bpo.cz
www.bpo.cz