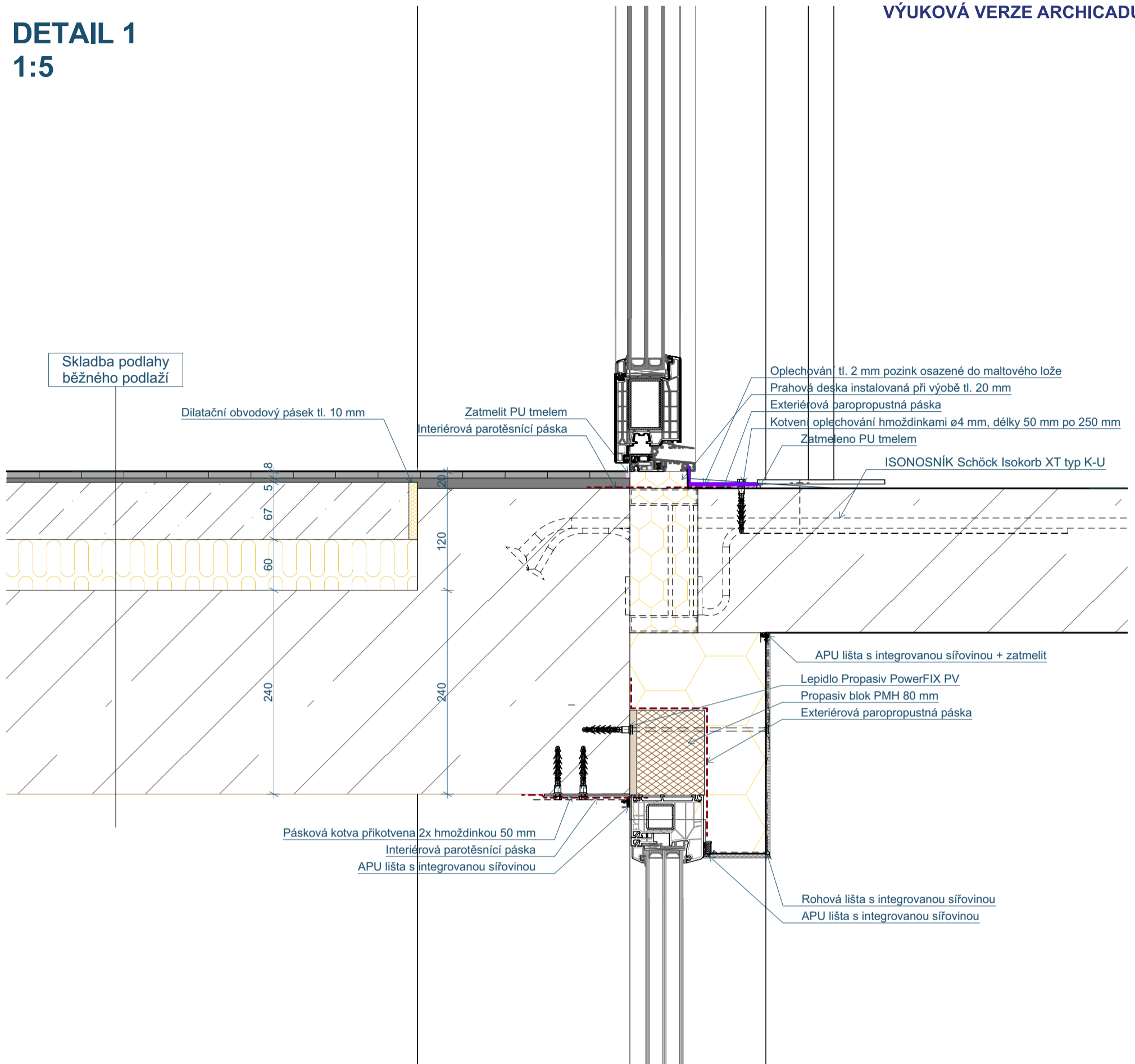




# DETAIL 1 1:5

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU



### MATERIÁLY

-  Minerální kročejová izolace
-  EPS 100 F
-  Propasiv blok PMH
-  Železobeton C30/34
-  Zásyp z nepropustné zeminy
-  Prostý beton

OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ				
C	Betonových a zděných kcí	Panajotis Marios Elia			FORMÁT	A3 (297/420)
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ				DATUM	23.12.2023
4	Ing. Jan Mukařovský, Ph.D.	MĚŘÍTKO			1:5, 1:20	
Název výkresu:			Č. VÝKRESU	6		
Detail 1						
Diplomová práce						

# Detaily bílé vany





## DETAIL 3 a 4 - ŘÍZENÁ a PRACOVNÍ SPÁRA VE STĚNÁCH 1:20

- pohled do bednění

Těsnící křížový plech pro pracovní spáry PENTAFLEX ABS - R  
Poloha prvku odpovídá betonáži zleva do prava

## VÝUKOVÁ VERZE ARCHICADU

### LEGENDA

-  Těsnící prvek pro řízené spáry ve stěnách - křížový plech potažený butylkaučukem PENTAFLEX ABS R - plechy jsou šířky 167 mm
-  Těsnící prvek pro pracovní spáry ve stěnách - plech potažený butylkaučukem PENTAFLEX ABS R - plechy jsou šířky 167 mm
-  Těsnící prvek mezi deskou a stěnou - plech potažený butylkaučukem PENTAFLEX KB, v rozích budou plechy stykovány kusem PENTAFLEX KB ECK - plechy jsou šířky 167 mm
-  Pracovní spára v základové desce - těsnící prvek: PENTAFLEX ABS - V (se zazubenou spárou)

## DETAIL 3 a 4 - NAPOJENÍ ZÁKLADOVÉ DESKY NA STĚNU 1:20

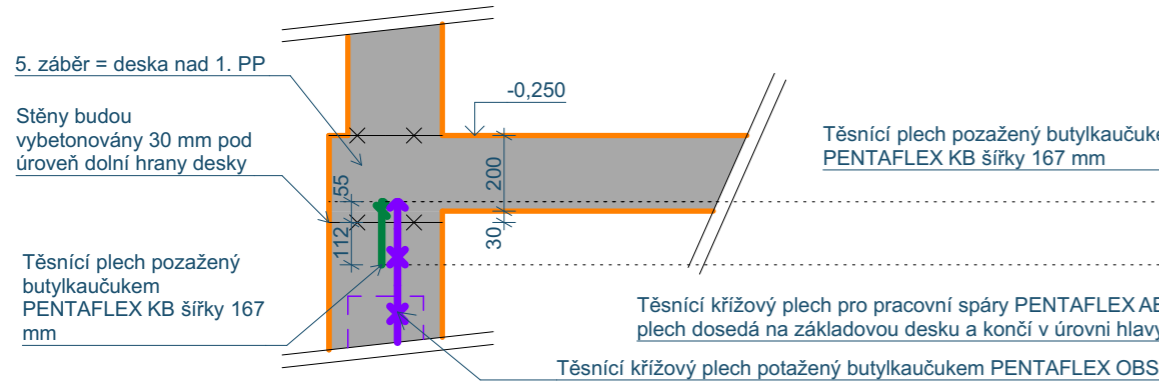
- Řezopohled, schéma stykování těsnících plechů řízené a pracovní spáry

## DETAIL 2 - Napojení stropní deska/stěna 1:20

5. záběr = deska nad 1. PP

Stěny budou vybetonovány 30 mm pod úroveň dolní hrany desky

Těsnící plech potažený butylkaučukem PENTAFLEX KB šířky 167 mm

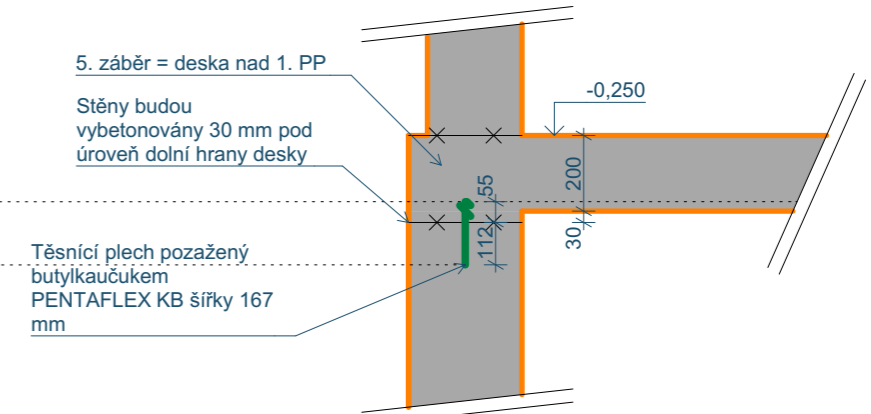


## DETAIL 2 - Napojení stropní deska/stěna 1:20

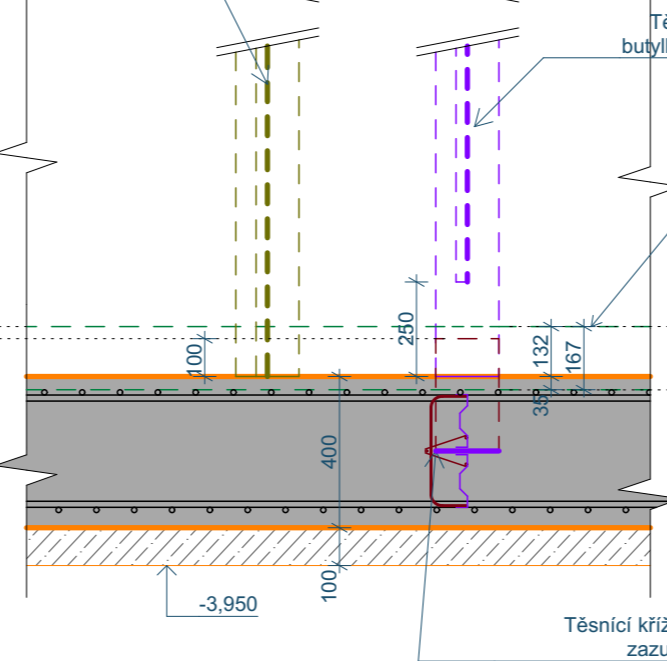
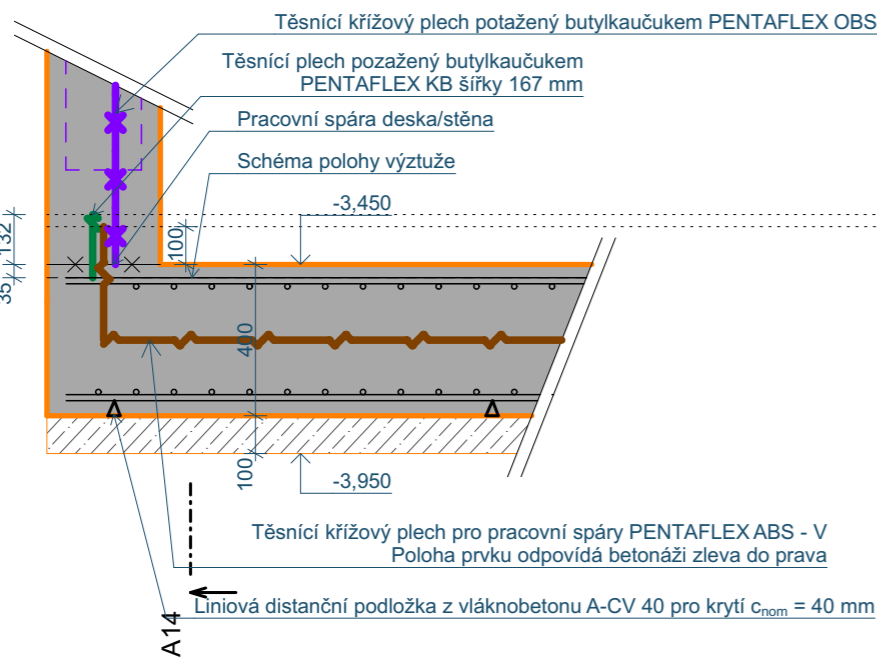
5. záběr = deska nad 1. PP

Stěny budou vybetonovány 30 mm pod úroveň dolní hrany desky

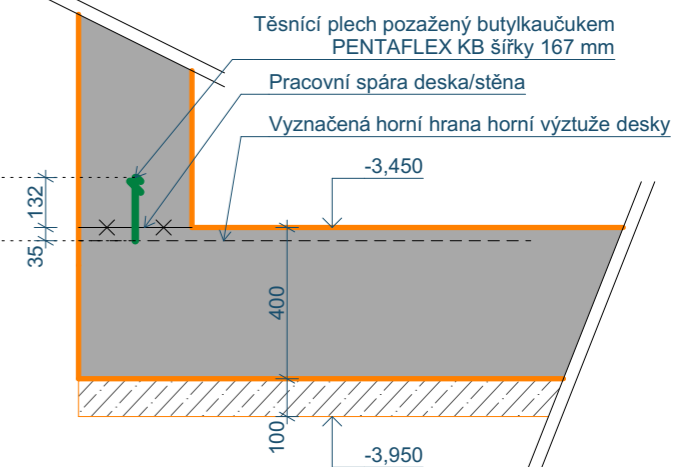
Těsnící plech potažený butylkaučukem PENTAFLEX KB šířky 167 mm



## DETAIL 4 - Napojení základová deska/stěna - v místě pracovní spáry desky 1:20




## DETAIL 3 - Napojení základová deska/stěna 1:20

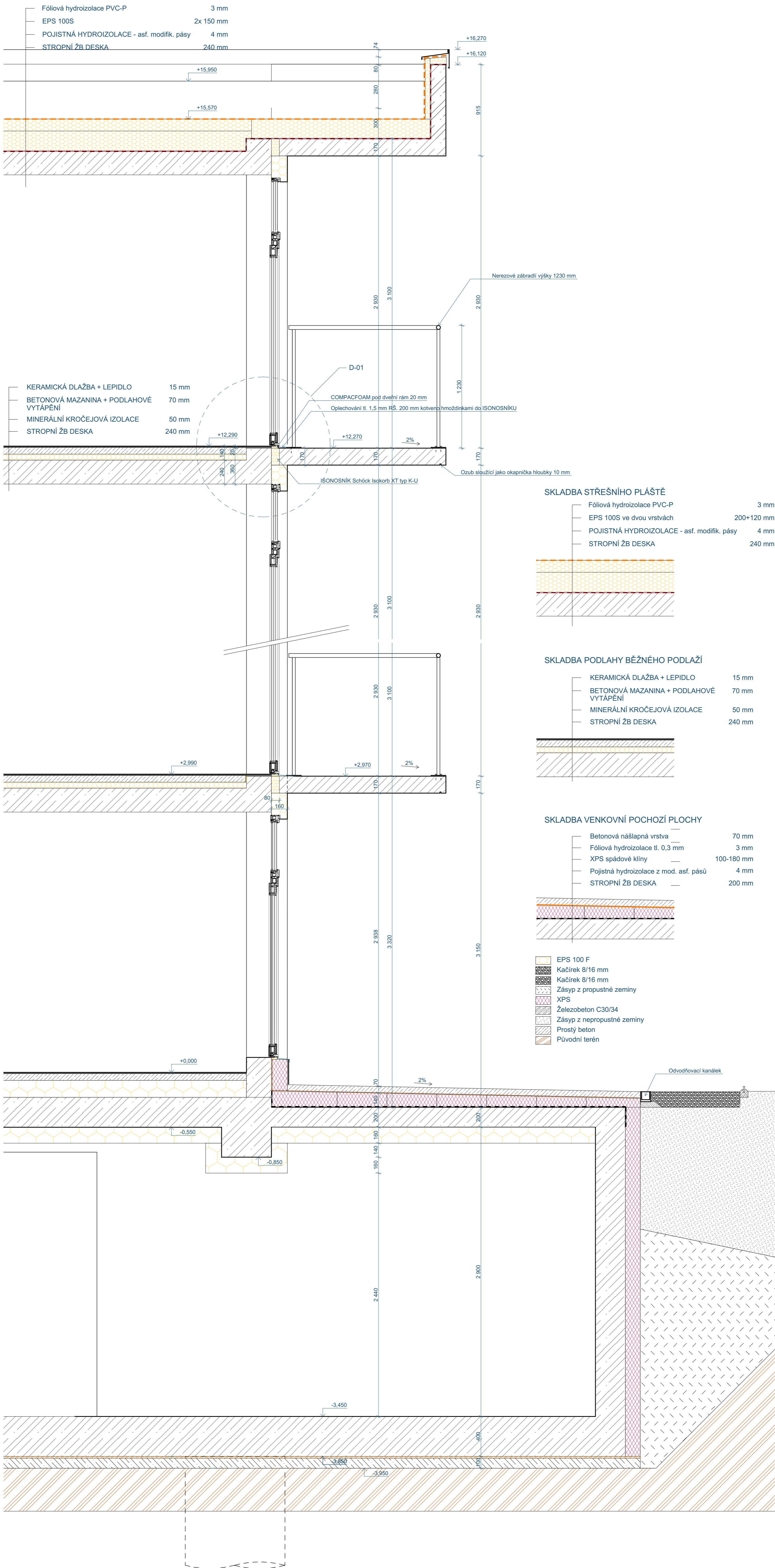


### POZNÁMKY

- Těsnící plechy jsou umístěny vždy ve střednici průřezu
- Těsnící plechy pro pracovní spáry budou montovány do polohy odpovídající postupu betonáže
- Při betonáži pracovního záběru rozděleného řízenými spárami do úseků se musí betonovat všechny úseky rovnoměrně (NE jeden po druhém!!)
- Těsnící plechy budou řádně přikotveny k výztuži
- Stykování plechů bude zajištěno přesahem min 50 mm
- Přesahy budou vždy zajištěny sponami a v případě teplot pod 5 °C přesah nahřát

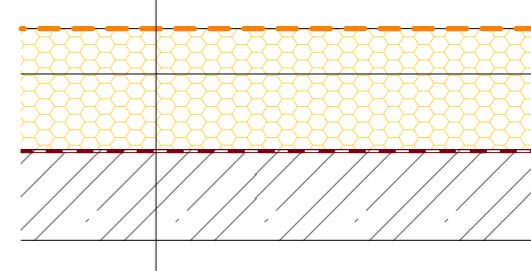
- Těsnící plechy musí být zabetonované v každé z částí minimálně 30 mm
- Z těsnících plechů bude ochranná fólie sejmuta až bezprostředně před betonáží
- Krytí výztuže: základová deska dolní povrch  $c = 40$  mm  
základová deska horní povrch  $c = 35$  mm  
Stěny  $c = 35$  mm

OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ	
C	Betonových a zděných kcí	Panajotis Marios Elia	
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ		
2	Ing. Jan Mukařovský, Ph.D.		
Název výkresu:			
Detaily bílé vany			
Diplomová práce			
FORMÁT	A3		
DATUM	02.01.2024		
MĚŘÍTKO	1:20, 1:50		
Č. VÝKRESU	9		



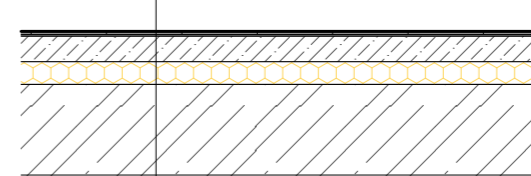
SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ

- Fóliová hydroizolace PVC-P 3 mm
- EPS 100S ve dvou vrstvách 200+120 mm
- POJISTNÁ HYDROIZOLACE - asf. modifik. pásy 4 mm
- STROPNÍ ŽB DESKA 240 mm



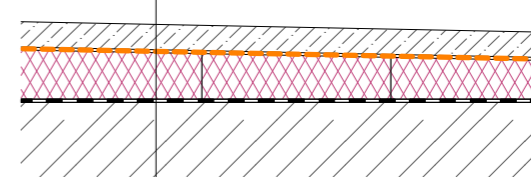
SKLADBA PODLAHY BĚŽNÉHO PODLAŽÍ

- KERAMICKÁ DLAŽBA + LEPIDLO 15 mm
- BETONOVÁ MAZANINA + PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ 70 mm
- MINERÁLNÍ KROČEJOVÁ IZOLACE 50 mm
- STROPNÍ ŽB DESKA 240 mm

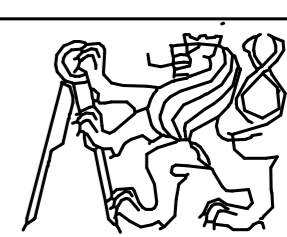


SKLADBA VENKOVNÍ POCHOZÍ PLOCHY

- Betonová nášlapná vrstva 70 mm
- Fóliová hydroizolace tl. 0,3 mm 3 mm
- XPS spádové klíny 100-180 mm
- Pojistná hydroizolace z mod. asf. pásů 4 mm
- STROPNÍ ŽB DESKA 200 mm



- EPS 100 F
- Kačírek 8/16 mm
- Kačírek 8/16 mm
- Zásyp z propustné zeminy
- XPS
- Železobeton C30/34
- Zásyp z nepropustné zeminy
- Prostý beton
- Původní terén

OBOR	KATEDRA	JMÉNO A PŘÍJMENÍ		
C	Betonových a zděných kcí	Bc. Panajotis Marios Elia		
ROČNÍK	VYUČUJÍCÍ			
4	Ing. Jan Mukařovský, Ph.D.			
Název výkresu:			FORMÁT	420/891
Komplexní příčný řez 1:20			DÁTUM	01.01.2024
Diplomová práce			MĚŘÍTKO	1:20
			Č. VÝKRESU	11