



**PŘÍLOHA č. 2 – výkresy detailů soklu – M 1:10**

**Seznam detailů:**

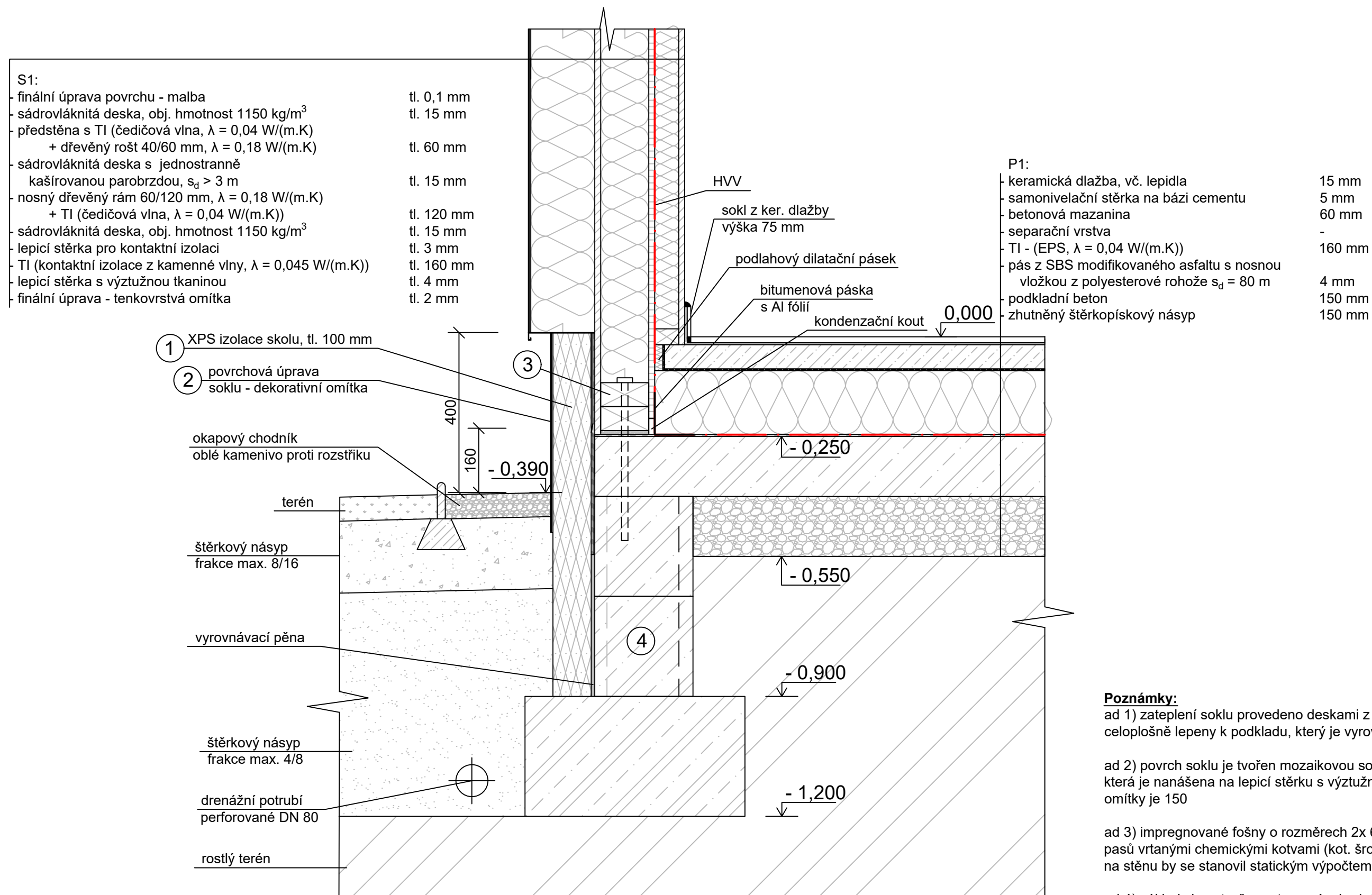
- 1) D.1.1.A – jednoplášťová stěna, difuzně otevřená, založení na základových pasech
- 2) D.1.1.B – jednoplášťová stěna, difuzně uzavřená, založení na základových pasech
- 3) D.1.2. – jednoplášťová/dvouplášťová stěna v oblasti otvoru na terasu, založení na základových pasech
- 4) D.2.1. – dvouplášťová stěna, založení na základových pasech
- 5) D.3.1. – jednoplášťová stěna, založení na základové desce
- 6) D.3.2. – jednoplášťová/dvouplášťová stěna v oblasti otvoru, založení na základové desce
- 7) D.1.1.A, snížené fošny – stejný detail, pouze s výškovou úpravou prahových fošen
- 8) D.3.1, snížené fošny – stejný detail, pouze s výškovou úpravou prahových fošen

**Poznámky:**

Detaily jsou vytvořeny tak, aby vznikalo co nejméně rozdílů v materiálech, které by vstupovaly do výpočtu. Proto jsou povrchy a materiály voleny obecněji a prolínají se napříč detaily. Zároveň pro přehlednost drobnějších konstrukcí nejsou správně využity tloušťky č dle standartních výkresů (konstrukce v řezu nejsou tučné).

# DETAIL 1.1.A:

jednoplášťová stěna, základové pasy, odsazený terén



### Poznámky:

ad 1) zateplení soklu provedeno deskami z XPS o tloušťce 100 mm; desky jsou celoplošně lepeny k podkladu, který je vyrovnán pomocí pěny

ad 2) povrch soklu je tvořen mozaikovou soklovou omítkou o zrnitosti 2 mm, která je nanášena na lepící stěrku s výztužnou tkaninou; faktor difuzního odporu omítky je 150

ad 3) impregnované fošny o rozměrech 2x 60/120 mm, kotveny do základových pasů vrtnými chemickými kotvami (kot. šroub RGM 12x220); min. počet kotev na stěnu by se stanovil statickým výpočtem

ad 4) základy jsou tvořeny ztraceným bedněním 500x250x250 mm kladeným ve dvou vrstvách a prolévané betonem C 20/25; bednění je kladeno na základový pás šířky 550 mm a hloubky 300 mm; výztužení základů by stanovil statický výpočet

# DETAIL 1.1.B:

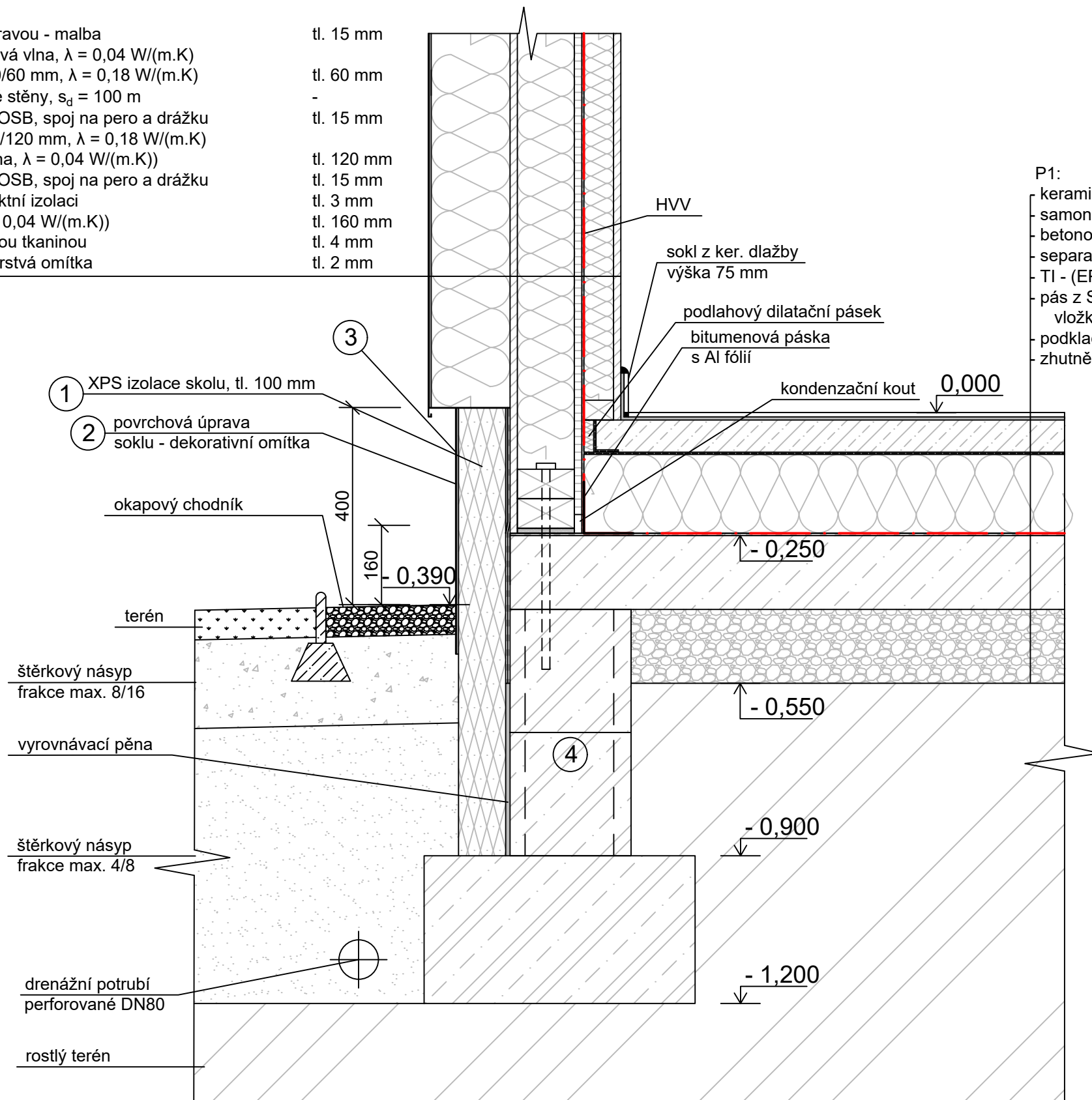
jednoplášťová stěna - dif. uzavřená, základové pasy, odsazený terén

S2:

SDK s povrchovou úpravou - malba	tl. 15 mm
předstěna s TI (čedičová vlna, $\lambda = 0,04 \text{ W/(m.K)}$ ) + dřevěný rošt 40/60 mm, $\lambda = 0,18 \text{ W/(m.K)}$	tl. 60 mm
parozábrana pro lehké stěny, $s_d = 100 \text{ m}$	-
dřevoštěpková deska OSB, spoj na pero a drážku	tl. 15 mm
nosný dřevěný rám 60/120 mm, $\lambda = 0,18 \text{ W/(m.K)}$ + TI (čedičová vlna, $\lambda = 0,04 \text{ W/(m.K)}$ )	tl. 120 mm
dřevoštěpková deska OSB, spoj na pero a drážku	tl. 15 mm
lepící stěrka pro kontaktní izolaci	tl. 3 mm
TI (EPS kontaktní, $\lambda = 0,04 \text{ W/(m.K)}$ )	tl. 160 mm
lepící stěrka s výztužnou tkaninou	tl. 4 mm
finální úprava - tenkovrstvá omítka	tl. 2 mm

P1:

keramická dlažba, vč. lepidla	15 mm
samonivelační stěrka na bázi cementu	5 mm
betonová mazanina	60 mm
separační vrstva	-
TI - (EPS, $\lambda = 0,04 \text{ W/(m.K)}$ )	160 mm
pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vločkou z polyesterové rohože $s_d = 80 \text{ m}$	4 mm
podkladní beton	150 mm
zhuťněný štěrkopískový násyp	150 mm



### Poznámky:

ad 1) zateplení soklu provedeno deskami z XPS o tloušťce 100 mm; desky jsou celoplošně lepeny k podkladu, který je vyrovnán pomocí pěny

ad 2) povrch soklu je tvořen mozaikovou soklovou omítkou o zrnitosti 2 mm, která je nanášena na lepící stěrku s výztužnou tkaninou; faktor difuzního odporu omítky je 150

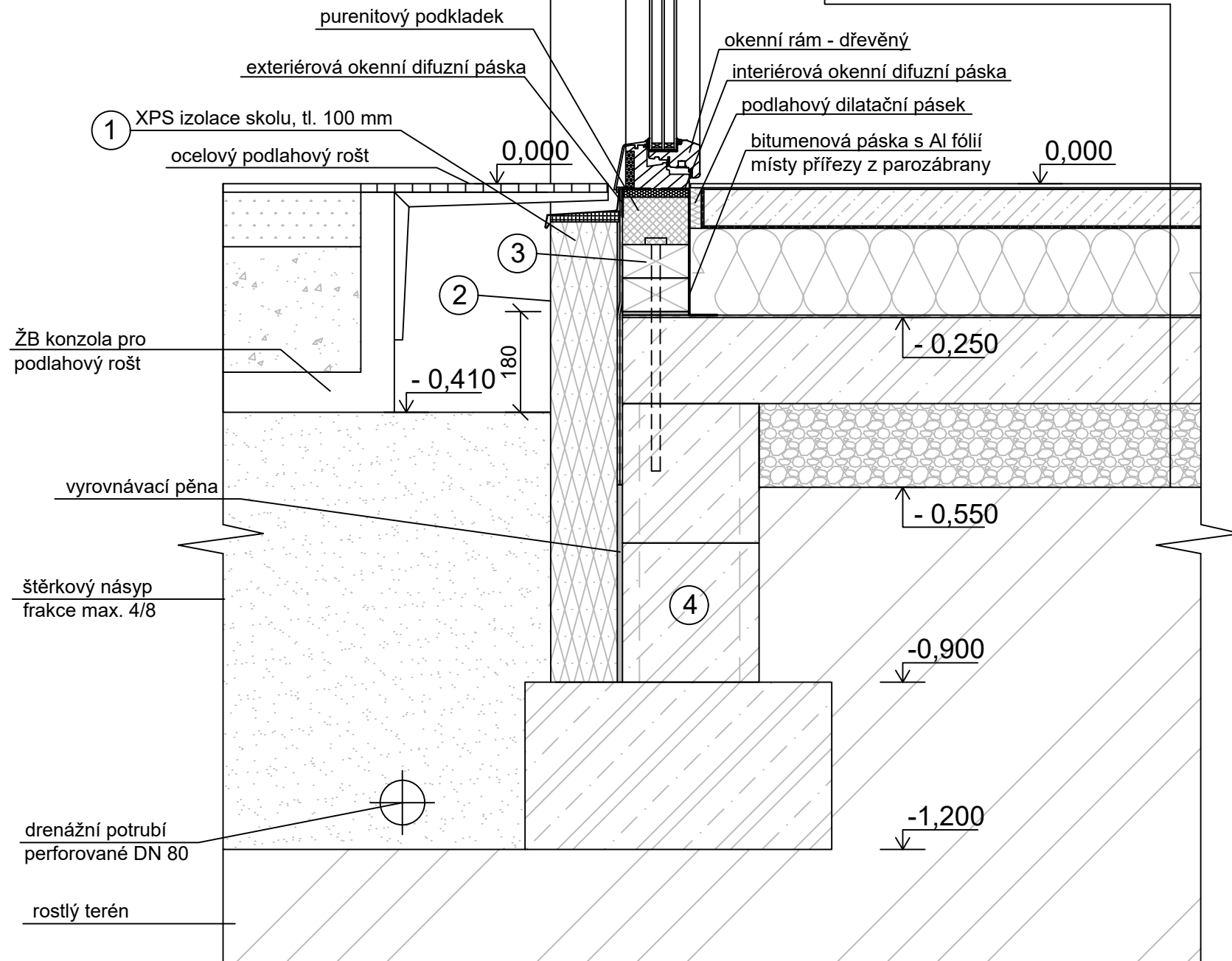
ad 3) impregnované fošny o rozměrech 2x 60/120 mm, kotveny do základových pasů vrtanými chemickými kotvami (kot. šroub RGM 12x220); min. počet kotev na stěnu by se stanovil statickým výpočtem

ad 4) základy jsou tvořeny ztraceným bedněním 500x250x250 mm kladeným ve dvou vrstvách a prolévané betonem C 20/25; bednění je kladeno na základový pás šířky 550 mm a hloubky 300 mm; vyztužení základů by stanovil statický výpočet

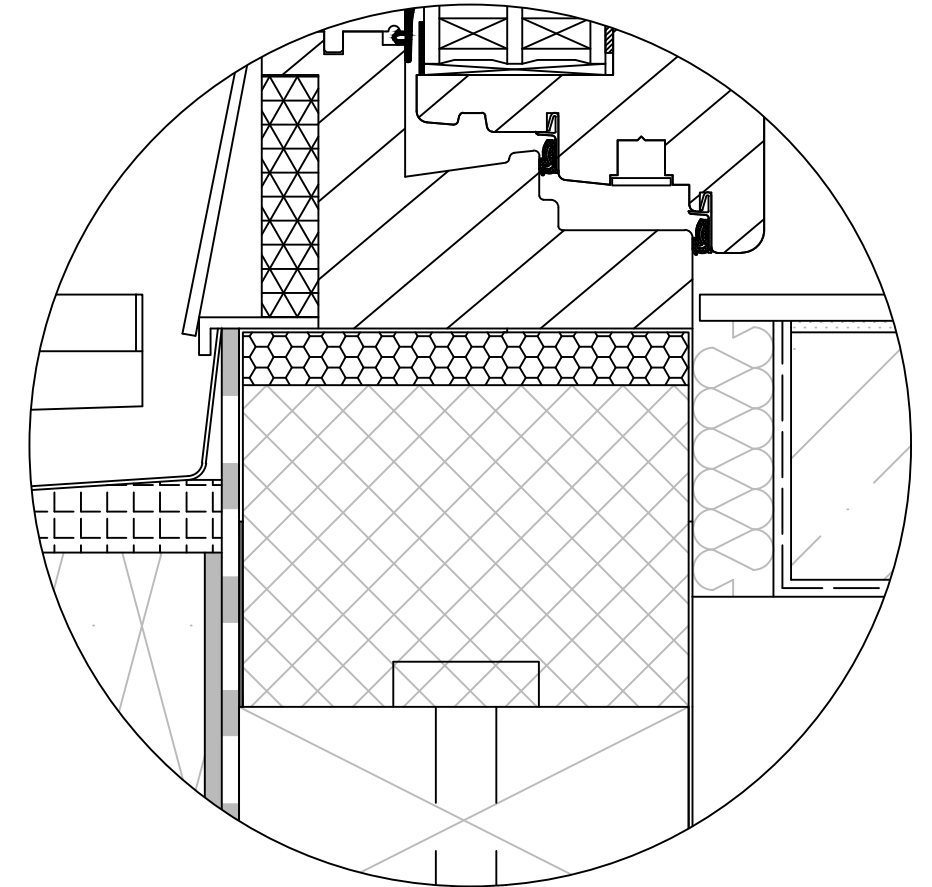
# DETAIL 1.2.:

jednoplášťová stěna, základové pasy, otvor - bezbariérové řešení (0,000)

P1:	
- keramická dlažba, vč. lepidla	15 mm
- samonivelační stěrka na bázi cementu	5 mm
- betonová mazanina	60 mm
- separační vrstva	-
- TI - (EPS, $\lambda = 0,04 \text{ W/(m.K)}$ )	160 mm
- pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože $s_d = 80 \text{ m}$	4 mm
- podkladní beton	150 mm
- zhutněný štěrkopískový násyp	150 mm



podrobnější zobrazení připojovací spáry



## Poznámky:

ad 1) zateplení soklu provedeno deskami z XPS o tloušťce 100 mm; desky jsou celoplošně lepeny k podkladu, který je vyrovnán pomocí pěny

ad 2) skladba může být v tomto místě provedena bez dodatečné povrchové úpravy, skol je tvořen pouze XPS deskami

ad 3) impregnované fošny o rozměrech 2x 60/120 mm, kotveny do základových pasů vrtnými chemickými kotvami (kot. šroub RGM 12x220); min. počet kotev na stěnu by se stanovil statickým výpočtem

ad 4) základy jsou tvořeny ztraceným bedněním 500x250x250 mm kladeným ve dvou vrstvách a prolévané betonem C 20/25; bednění je kladeno na základový pás šířky 550 mm a hloubky 300 mm; vyztužení základů by stanovil statický výpočet

- okenní otvor je po obvodě kotven pomocí ocelových pásků, ve spodní části je připojovací spára řešena osazením na podkladní profily a vytmelená pěnou pro připojovací spáru

# DETAIL 2.1.:

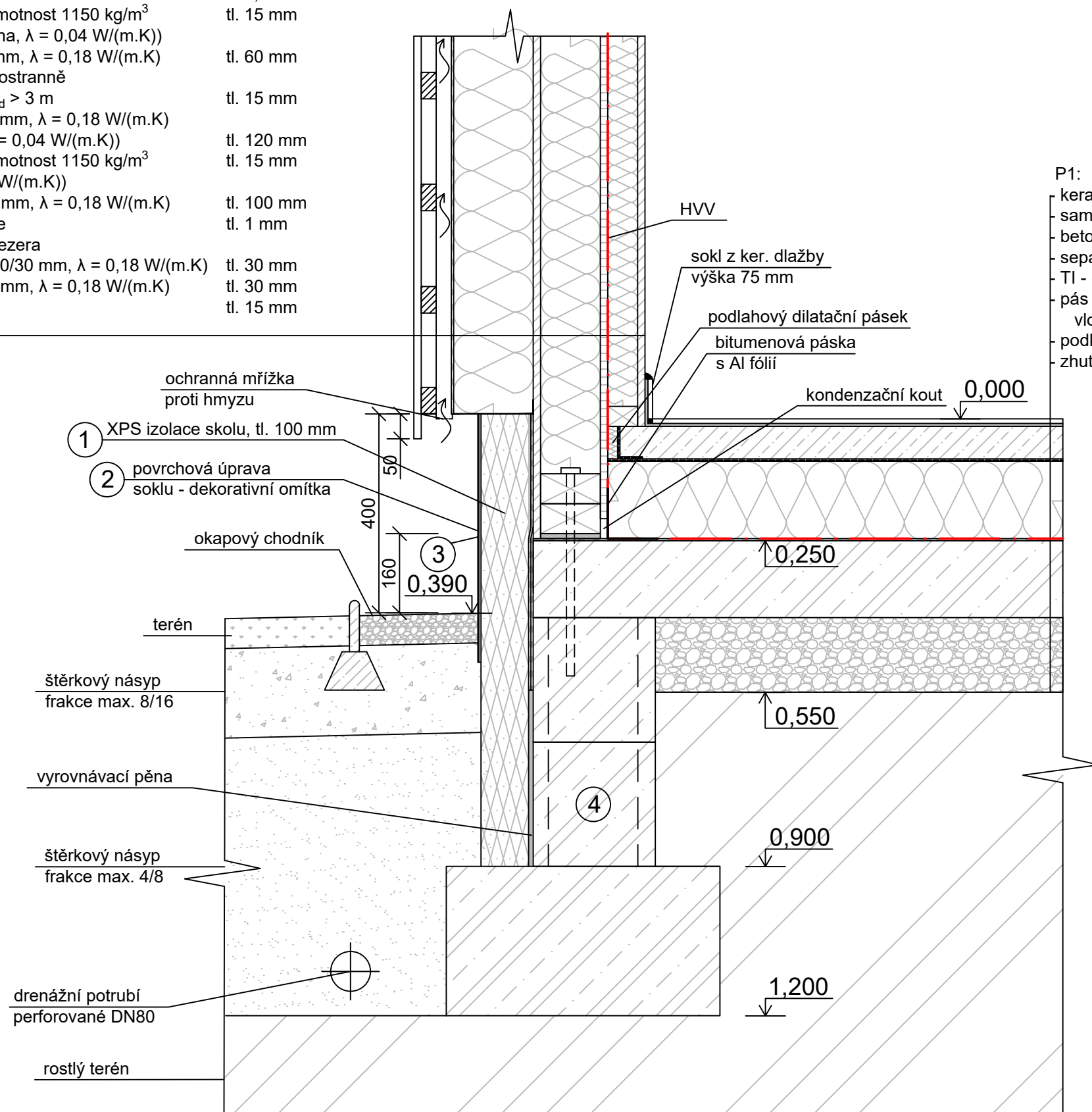
dvouplášťová stěna, základové pasy, odsazený terén

S3:

finální úprava povrchu - malba	tl. 0,1 mm
sádrovláknitá deska, obj. hmotnost 1150 kg/m <sup>3</sup>	tl. 15 mm
předstěna s TI (čedičová vlna, $\lambda = 0,04$ W/(m.K)) + dřevěný rošt 40/60 mm, $\lambda = 0,18$ W/(m.K)	tl. 60 mm
sádrovláknitá deska s jednostranně kaširovanou parobrzdou, $s_d > 3$ m	tl. 15 mm
nosný dřevěný rám 60/120 mm, $\lambda = 0,18$ W/(m.K) + TI (čedičová vlna, $\lambda = 0,04$ W/(m.K))	tl. 120 mm
sádrovláknitá deska, obj. hmotnost 1150 kg/m <sup>3</sup>	tl. 15 mm
TI (čedičová vlna, $\lambda = 0,04$ W/(m.K)) + dřevěný rošt 40/100 mm, $\lambda = 0,18$ W/(m.K)	tl. 100 mm
fóliová pojistná hydroizolace	tl. 1 mm
provětrávaná vzduchová mezera + svislý dřevěný rošt 50/30 mm, $\lambda = 0,18$ W/(m.K)	tl. 30 mm
příčný dřevěný rošt - 50/30 mm, $\lambda = 0,18$ W/(m.K)	tl. 30 mm
svislý dřevěný obklad	tl. 15 mm

P1:

keramická dlažba, vč. lepidla	15 mm
samonivelační stěrka na bázi cementu	5 mm
betonová mazanina	60 mm
separační vrstva	-
TI - (EPS, $\lambda = 0,04$ W/(m.K))	160 mm
pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vločkou z polyesterové rohože $s_d = 80$ m	4 mm
podkladní beton	150 mm
zhuťněný štěrkopískový násyp	150 mm



### Poznámky:

ad 1) zateplení soklu provedeno deskami z XPS o tloušťce 100 mm; desky jsou celoplošně lepeny k podkladu, který je vyrovnán pomocí pěny

ad 2) povrch soklu je tvořen mozaikovou soklovou omítkou o zrnitosti 2 mm, která je nanášena na lepicí stěrku s výztužnou tkaninou; faktor difuzního odporu omítky je 150

ad 3) impregnované fošny o rozměrech 2x 60/120 mm, kotveny do základových pasů vrtanými chemickými kotvami (kot. šroub RGM 12x220); min. počet kotev na stěnu by se stanovil statickým výpočtem

ad 4) základy jsou tvořeny ztraceným bedněním 500x250x250 mm kladeným ve dvou vrstvách a prolévané betonem C 20/25; bednění je kladeno na základový pás šířky 550 mm a hloubky 300 mm; vyztužení základů by stanovil statický výpočet

# DETAIL 3.1.:

jednoplášťová stěna, základová deska, odsazený terén

S1:

finální úprava povrchu - malba	tl. 1 mm
sádrovláknitá deska, obj. hmotnost 1150 kg/m <sup>3</sup>	tl. 15 mm
předstěna s TI (čedičová vlna, $\lambda = 0,04$ W/(m.K)) + dřevěný rošt 40/60 mm, $\lambda = 0,18$ W/(m.K)	tl. 60 mm
sádrovláknitá deska s jednostranně kaširovanou parobrzdou, $s_d > 3$ m	tl. 15 mm
nosný dřevěný rám 60/120 mm, $\lambda = 0,18$ W/(m.K) + TI (čedičová vlna, $\lambda = 0,04$ W/(m.K))	tl. 120 mm
sádrovláknitá deska, obj. hmotnost 1150 kg/m <sup>3</sup>	tl. 15 mm
lepicí stěrka pro kontaktní izolaci	tl. 3 mm
TI (kontaktní izolace z kamenné vlny, $\lambda = 0,045$ W/(m.K))	tl. 160 mm
lepicí stěrka s výztužnou tkaninou	tl. 4 mm
finální úprava - tenkovrstvá omítka	tl. 2 mm

1 XPS izolace skolu, tl. 100 mm

2 povrchová úprava  
soklu - dekorativní omítka

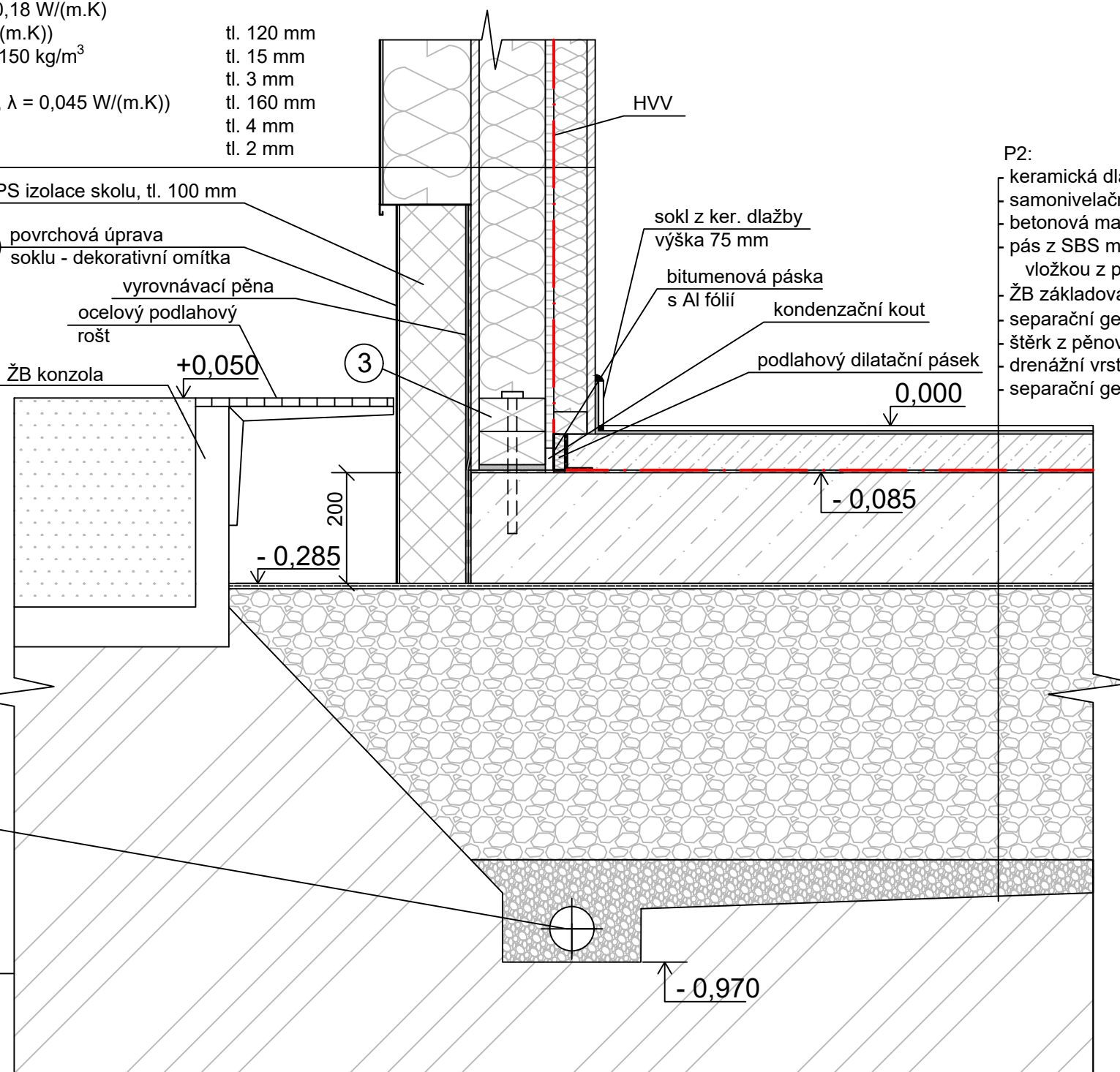
vyrovnávací pěna  
ocelový podlahový  
rošt

ŽB konzola +0,050

3

drenážní potrubí  
perforované DN80

rostlý terén



P2:

keramická dlažba, vč. lepidla	15 mm
samonivelační stěrka na bázi cementu	5 mm
betonová mazanina	60 mm
pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vločkou z polyesterové rohože $s_d = 80$ m	4 mm
ŽB základová deska, $\rho = 2500$ kg/m <sup>3</sup>	200 mm
separační geotextilie, 150 g/m <sup>2</sup>	-
šterk z pěnového skla, $\lambda = 0,09$ W/(m.K)	500 mm
drenážní vrstva	150 mm
separační geotextilie, 150 g/m <sup>2</sup>	-

HVV

sokl z ker. dlažby  
výška 75 mm

bitumenová páska  
s Al fólií

kondenzační kout

podlahový dilatační pásek

0,000

- 0,085

- 0,285

200

- 0,970

## Poznámky:

ad 1) zateplení soklu provedeno deskami z XPS o tloušťce 100 mm; desky jsou celoplošně lepeny k podkladu, který je vyrovnán pomocí pěny

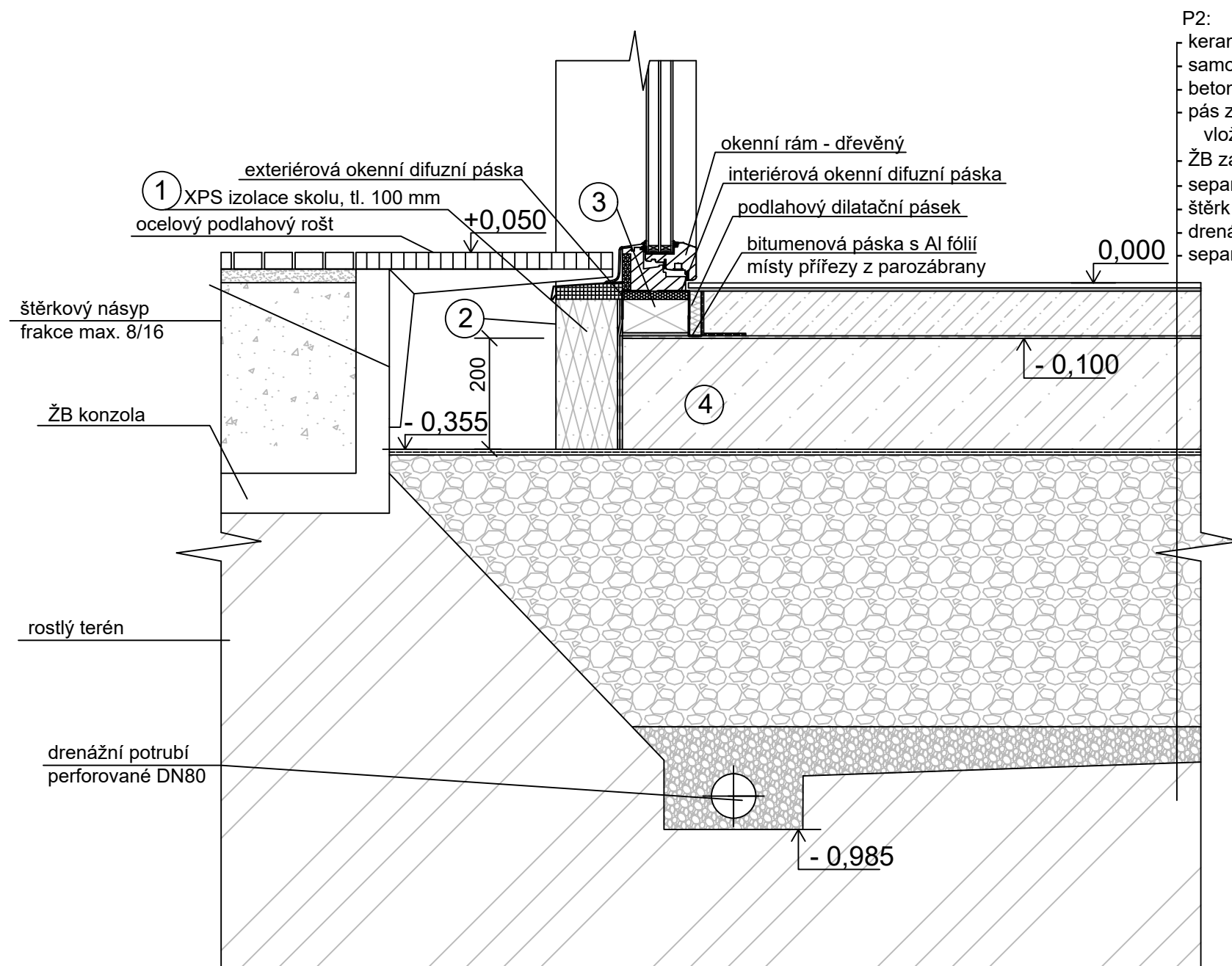
ad 2) povrch soklu je tvořen mozaikovou soklovou omítkou o zrnitosti 2 mm, která je nanášena na lepicí stěrku s výztužnou tkaninou; faktor difuzního odporu omítky je 150

ad 3) impregnované fošny o rozměrech 2x 60/120 mm, kotveny do základové desky vrtanými chemickými kotvami (kot. šroub RGM 12x220); min. počet kotev na stěnu by se stanovil statickým výpočtem

ad 4) základy jsou tvořeny ŽB deskou tl. 250 mm, která je podsypána tepelně-izolační vrstvou ze šterku z pěnového skla; železobetonová deska a její vyztužení by bylo navrženo statickým výpočtem (výpočet není součástí této práce)

# DETAIL 3.2.:

jednoplášťová stěna, základová deska, otvor - bezbariérové řešení (0,000)



P2:

keramická dlažba, vč. lepidla	15 mm
samonivelační stěrka na bázi cementu	5 mm
betonová mazanina	60 mm
pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vložkou z polyesterové rohože $s_d = 80$ m	4 mm
ŽB základová deska, $\rho = 2500 \text{ kg/m}^3$	200 mm
separační geotextilie, $150 \text{ g/m}^2$	-
šterk z pěnového skla, $\lambda = 0,09 \text{ W/(m.K)}$	500 mm
drenážní vrstva	150 mm
separační geotextilie, $150 \text{ g/m}^2$	-

### Poznámky:

ad 1) zateplení skolu provedeno deskami z XPS o tloušťce 100 mm; desky jsou celoplošně lepeny k podkladu, který je vyrovnán pomocí pěny

ad 2) skladba může být v tomto místě provedena bez dodatečné povrchové úpravy, skol je tvořen pouze XPS deskami

ad 3) impregnovaná fošna o rozměrech 60/120 mm, kotvena do základové desky vrtanými chemickými kotvami (kot. šroub RGM 12x220); min. počet kotev na stěnu by se stanovil statickým výpočtem; v místě otvoru v rámci zachování výškových parametrů je vhodné využít založení otvoru na 1 prahovou fošnu

ad 4) základy jsou tvořeny ŽB deskou tl. 250 mm, která je podsypána tepelně-izolační vrstvou ze šterku z pěnového skla; železobetonová deska a její vyztužení by bylo navrženo statickým výpočtem (výpočet není součástí této práce)

- okenní otvor je po obvodě kotven pomocí ocelových pásků, ve spodní části je připojovací spára řešena osazením na podkladní profily a vytmelena pěnou pro připojovací spáru

- detail otvoru, co se týká difuzních pásek apod. je tvořen obdobně jako u detailu 1.2., není zde tedy znovu vykreslován

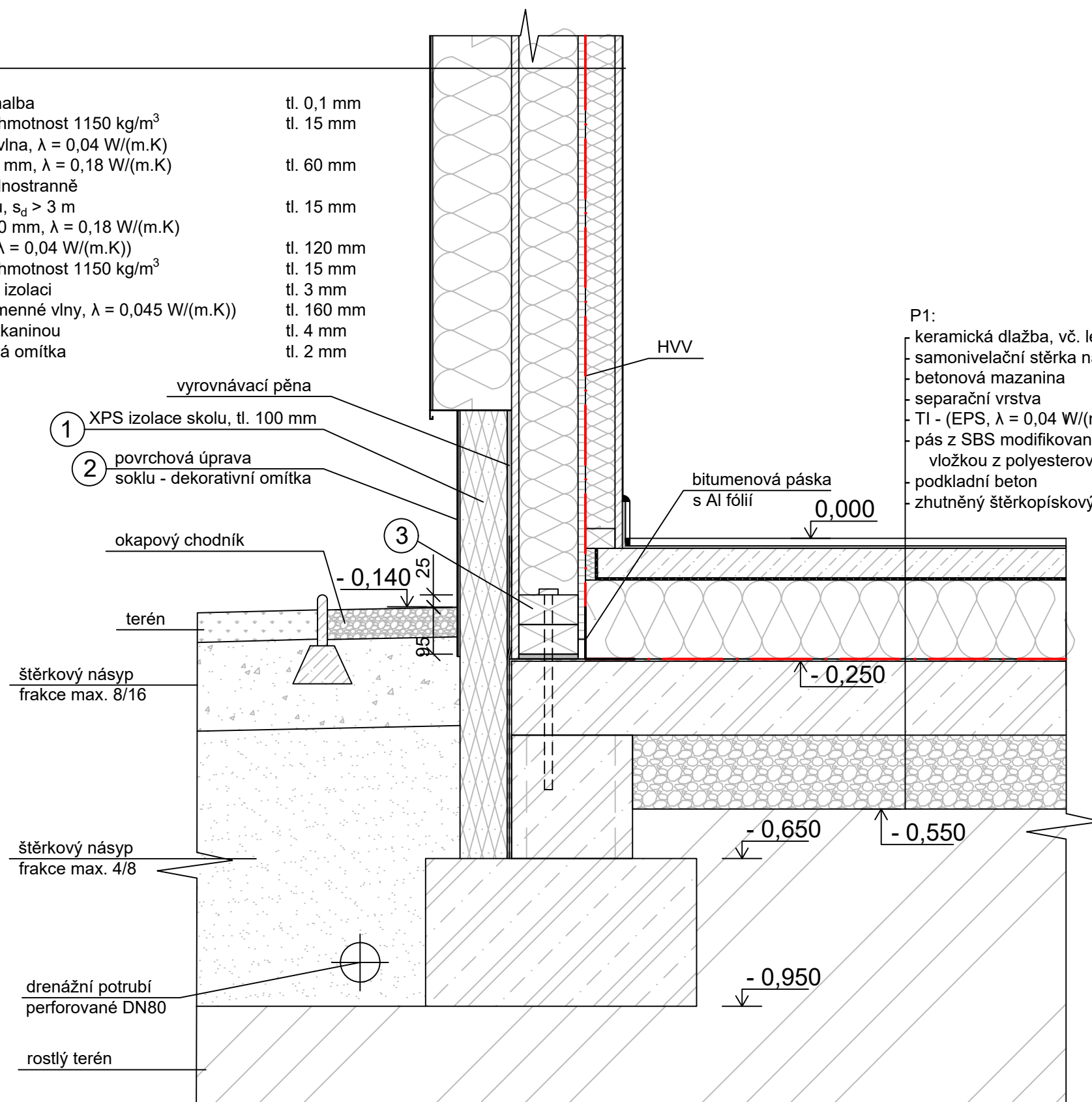


# DETAIL 1.1.A - snížené fošny:

jednoplášťová stěna, základové pasy, odsazený terén

S1:	
finální úprava povrchu - malba	tl. 0,1 mm
sádrovláknitá deska, obj. hmotnost 1150 kg/m <sup>3</sup>	tl. 15 mm
předstěna s TI (čedičová vlna, $\lambda = 0,04$ W/(m.K)) + dřevěný rošt 40/60 mm, $\lambda = 0,18$ W/(m.K)	tl. 60 mm
sádrovláknitá deska s jednostranně kaširovanou parobrzdou, $s_d > 3$ m	tl. 15 mm
nosný dřevěný rám 60/120 mm, $\lambda = 0,18$ W/(m.K) + TI (čedičová vlna, $\lambda = 0,04$ W/(m.K))	tl. 120 mm
sádrovláknitá deska, obj. hmotnost 1150 kg/m <sup>3</sup>	tl. 15 mm
lepící stěrka pro kontaktní izolaci	tl. 3 mm
TI (kontaktní izolace z kamenné vlny, $\lambda = 0,045$ W/(m.K))	tl. 160 mm
lepící stěrka s výztužnou tkaninou	tl. 4 mm
finální úprava - tenkovrstvá omítka	tl. 2 mm

P1:	
keramická dlažba, vč. lepidla	15 mm
samonivelační stěrka na bázi cementu	5 mm
betonová mazanina	60 mm
separační vrstva	-
TI - (EPS, $\lambda = 0,04$ W/(m.K))	160 mm
pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vločkou z polyesterové rohože $s_d = 80$ m	4 mm
podkladní beton	150 mm
zhutněný štěrkopískový násyp	150 mm



### Poznámky:

ad 1) zateplení soklu provedeno deskami z XPS o tloušťce 100 mm; desky jsou celoplošně lepeny k podkladu, který je vyrovnán pomocí pěny

ad 2) povrch soklu je tvořen mozaikovou soklovou omítkou o zrnitosti 2 mm, která je nanášena na lepící stěrku s výztužnou tkaninou; faktor difuzního odporu omítky je 150

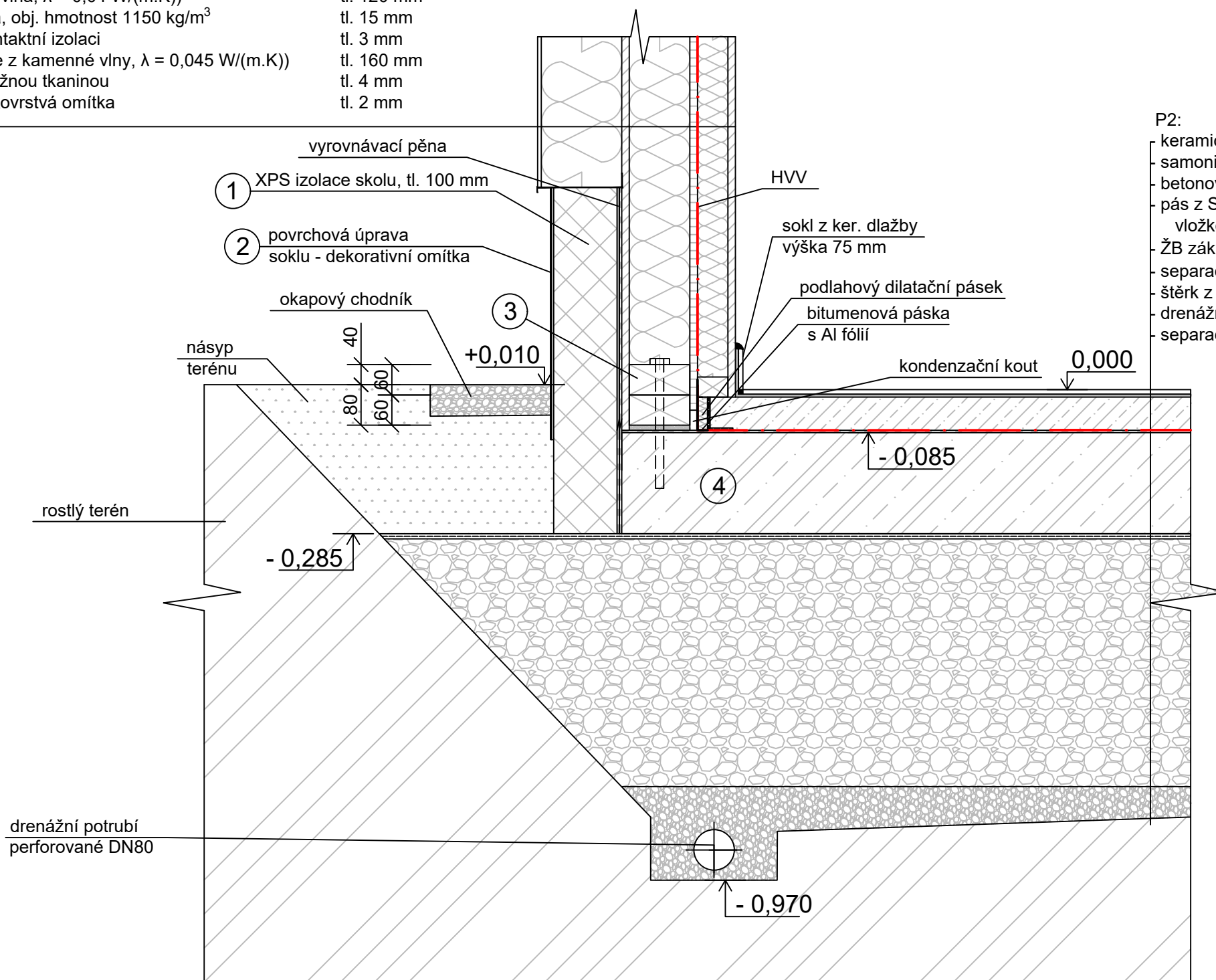
ad 3) impregnované fošny o rozměrech 2x 60/120 mm, kotveny do základových pasů vrtnými chemickými kotvami (kot. šroub RGM 12x220); min. počet kotev na stěnu by se stanovil statickým výpočtem

ad 4) základy jsou tvořeny ztraceným bedněním 500x250x250 mm kladeném v jedné vrstvě a prolévané betonem C 20/25; bednění je kladeno na základový pás šířky 550 mm a hloubky 300 mm; vyztužení základů by stanovil statický výpočet

# DETAIL 3.1. - snížené fošny:

jednoplášťová stěna, základová deska, odsazený terén

S1:		
finální úprava povrchu - malba		tl. 0,1 mm
sádrovláknitá deska, obj. hmotnost 1150 kg/m <sup>3</sup>		tl. 15 mm
předstěna s TI (čedičová vlna, $\lambda = 0,04 \text{ W/(m.K)}$ ) + dřevěný rošt 40/60 mm, $\lambda = 0,18 \text{ W/(m.K)}$		tl. 60 mm
sádrovláknitá deska s jednostranně kaširovanou parobrzdou, $s_d > 3 \text{ m}$		tl. 15 mm
nosný dřevěný rám 60/120 mm, $\lambda = 0,18 \text{ W/(m.K)}$ + TI (čedičová vlna, $\lambda = 0,04 \text{ W/(m.K)}$ )		tl. 120 mm
sádrovláknitá deska, obj. hmotnost 1150 kg/m <sup>3</sup>		tl. 15 mm
lepící stěrka pro kontaktní izolaci		tl. 3 mm
TI (kontaktní izolace z kamenné vlny, $\lambda = 0,045 \text{ W/(m.K)}$ )		tl. 160 mm
lepící stěrka s výztužnou tkaninou		tl. 4 mm
finální úprava - tenkovrstvá omítka		tl. 2 mm



P2:		
keramická dlažba, vč. lepidla		15 mm
samonivelační stěrka na bázi cementu		5 mm
betonová mazanina		60 mm
pás z SBS modifikovaného asfaltu s nosnou vločkou z polyesterové rohože $s_d = 80 \text{ m}$		4 mm
ŽB základová deska, $\rho = 2500 \text{ kg/m}^3$		200 mm
separační geotextilie, 150 g/m <sup>2</sup>		-
šterk z pěnového skla, $\lambda = 0,08 \text{ W/(m.K)}$		500 mm
drenážní vrstva		150 mm
separační geotextilie, 150 g/m <sup>2</sup>		-

## Poznámky:

ad 1) zateplení soklu provedeno deskami z XPS o tloušťce 100 mm; desky jsou celoplošně lepeny k podkladu, který je vyrovnán pomocí pěny

ad 2) povrch soklu je tvořen mozaikovou soklovou omítkou o zrnitosti 2 mm, která je nanášena na lepící stěrku s výztužnou tkaninou; faktor difuzního odporu omítky je 150

ad 3) impregnované fošny o rozměrech 2x 60/120 mm, kotveny do základové desky vrtnými chemickými kotvami (kot. šroub RGM 12x220); min. počet kotev na stěnu by se stanovil statickým výpočtem

ad 4) základy jsou tvořeny ŽB deskou tl. 250 mm, která je podsypána tepelně-izolační vrstvou ze šterku z pěnového skla; železobetonová deska a její vyztužení by bylo navrženo statickým výpočtem (výpočet není součástí této práce)