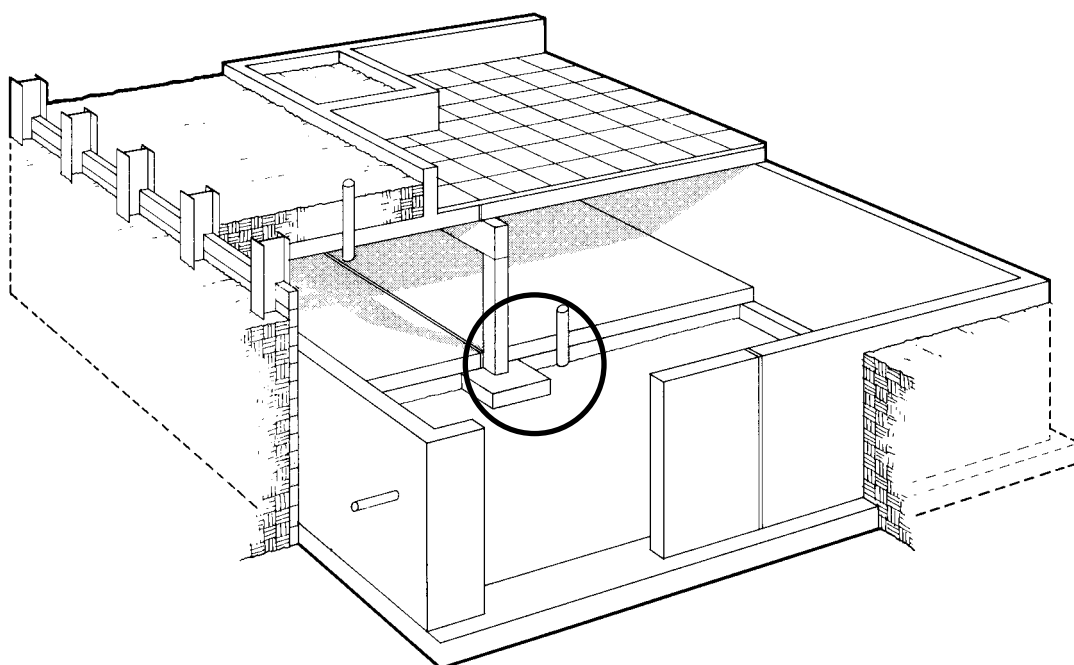


DUAL SEAL - vodotěsná membrána

Instalační příručka

VODOROVNÉ KONSTRUKCE

Oddíl C



Výrobce:

TREMCO INCORPORATED

2600 Paramount Drive, Spearfish, SD 57783, USA

Výhradní zastoupení pro ČR a SR:

ZENIT spol. s r.o., Tiskařská 8a/620, 100 00 Praha 10 – Malešice,

Tel.: 00420-2-7270 0069, tel./fax: 00420-2-7270 1168, E-mail: kovalak@zenit.cz

Pobočky:

ZENIT spol. s r.o., Červená Lhota 13, 783 26 Bílá Lhota, okr. Olomouc
tel.: 068-5340 537, fax: 068-5340 012

ZENIT spol. s r.o., Pod Parkem 1356, 543 01 Vrchlabí, tel./fax: 0438-21946

Makrotherm spol. s r.o., Košovská 24, 971 31 Prievidza, Slovenská republika,
tel.: 00421-46-5430771, fax: 00421-46-5420240

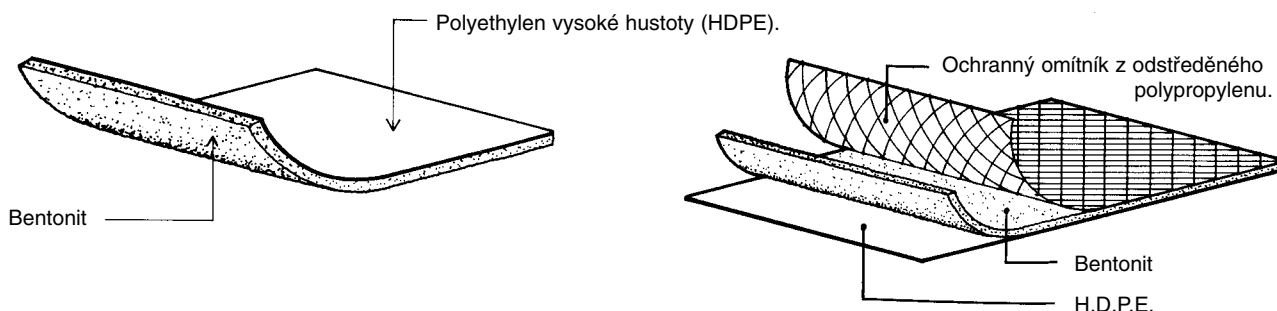


www.zenit.cz

CO JE DUAL SEAL A DUAL SEAL LG?

Dual Seal je dvousložková membrána (vrstva), jež kombinuje vlastnosti dvou nejvíce efektivních vodotěsných materiálů dostupných v současnosti, polyethylen (HDPE) vysoké hustoty a bentonitová hlínka. Tyto dva materiály hrají velmi důležitou roli pro výrobu vodotěsného výrobku odolného vůči ultrafialovému záření, který je velmi těsně izolován proti vodě. Dual Seal LG

je Dual Seal s ochrannou vrstvou odstředěného polypropylenu připevněnou k bentonitové složce. Tento polypropylen chrání bentonit během instalace a dovozuje bentonitu izolovat na podkladě. Dual Seal LG je navrhnout speciálně pro použití při instalacích nechráněných stěn.

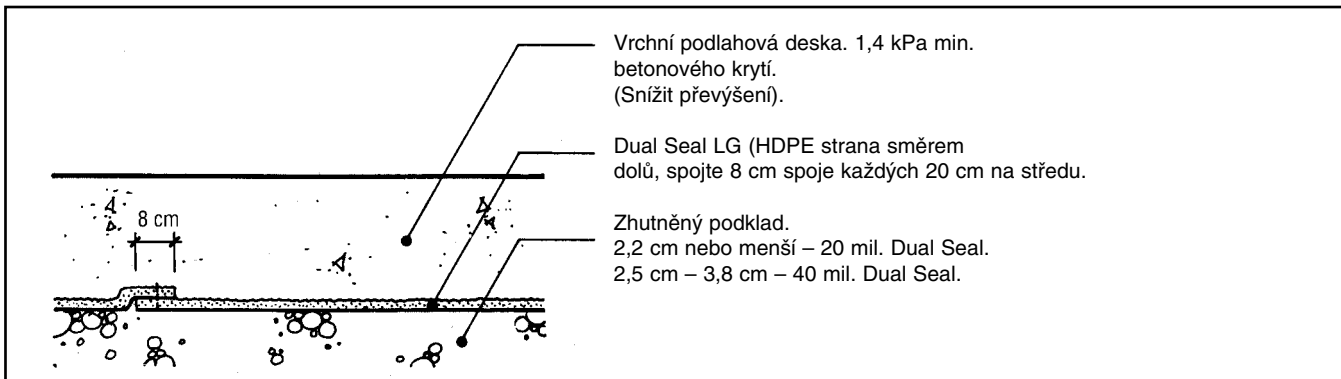


NÁKRES č.1: Dual Seal a Dual Seal LG membrány (vrstvy)

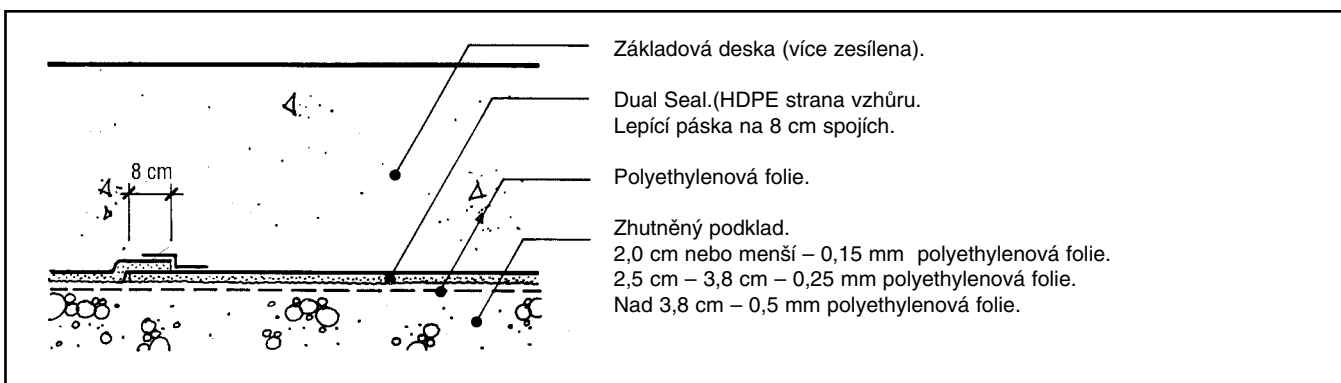
VŠEOBECNÉ BODY K INSTALACI

1. Dual Seal a Dual Seal LG mohou být instalovány společně se čtyřmi nejtypičtějším systémy betonových desek s rovným provedením (Nákresy 2-5). Systém vodorovných konstrukcí v patře a odpovídající instalace Dual Seal záleží na těchto faktorech: vodním čelu, stavu patra, podnebí, provozu ostatních podlaží atd.
2. Spád by měl být připraven zhutněním původního podkladu, zhutněním nového (zrnitého) podkladu, nebo instalací podkladního vyrovnávacího betonu dle architekta nákrese.
3. Bentonit směřující vzhůru je nejdoporučovanějším způsobem instalace, pokud však bentonitová strana směřuje z důvodu provedení dolů, nejdříve musí být instalována 0,15 mm nebo těžší polyethylenová folie na podklad.
4. Pokud bentonitová strana Dual Sealu směřuje vzhůru, doporučuje se použít Dual Seal LG.
5. Všechny instalace Dual Sealu pod podlahovou deskou (stropní deskou) by měly být překrývány ve spojih min. 8 cm.
6. Všechny spoje by měly být spojeny každých 20 cm na středu, pokud bentonitová strana směřuje vzhůru, a přelepeny páskou pokud bentonitová strana směřuje dolů.
7. Izolace okolo všech konstrukčních průniků. (Detaily č. 12-15).
8. Připravte všechny vyrovnávací spoje.
9. Připravte propojení s existující podlahou a pod izolaci podlahy.
10. Uzemněte okolo obvodu podlahy. (Detaily č. 8 a 9).
11. Pokud bentonitová strana směřuje vzhůru, chraňte Dual Seal před poškozením způsobeným vyztuženými podpěrkami.
12. Před pokládáním betonu opravte poškozený Dual Seal, po instalaci ocelové vyztuže.
13. Krycí vrstva přes Dual Seal musí vážit nejméně 140 kg/m².
14. Betonová směs by se na Dual Seal neměla nanášet z výšky přesahující 60 cm. Lépe je směs rozhrnovat plošně.
15. Instalujte Superstop na všechny spoje konstrukce, pokud je to předepsáno.

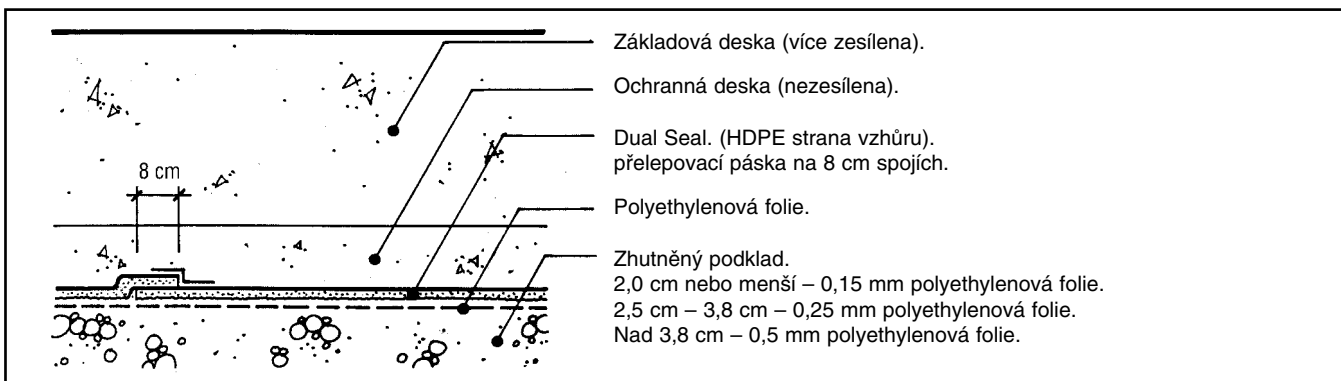
SYSTÉMY PODLAHOVÝCH (STROPNÍCH) DESEK



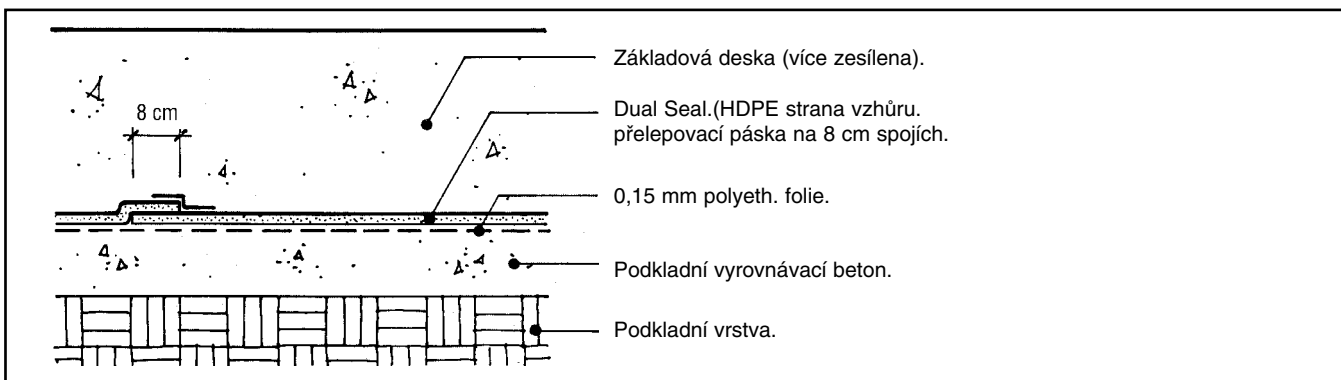
NÁKRES č. 2: Prostá deska - Systém A (také Nákres č. 6).



NÁKRES č. 3: Základová deska – Systém B (také Nákres č. 7).

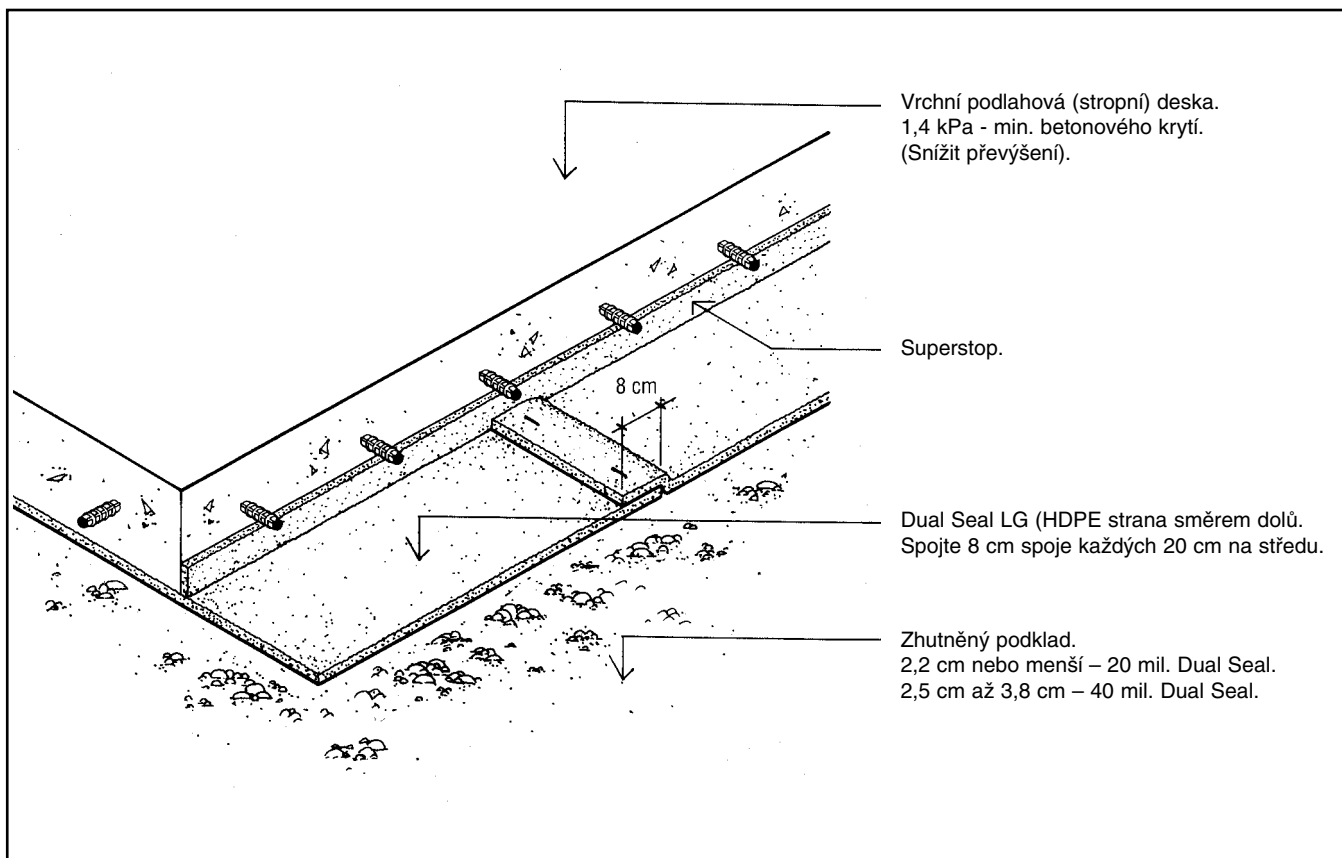


NÁKRES č. 4: Základová deska s ochrannou deskou – Systém C. (také Nákres č. 8).

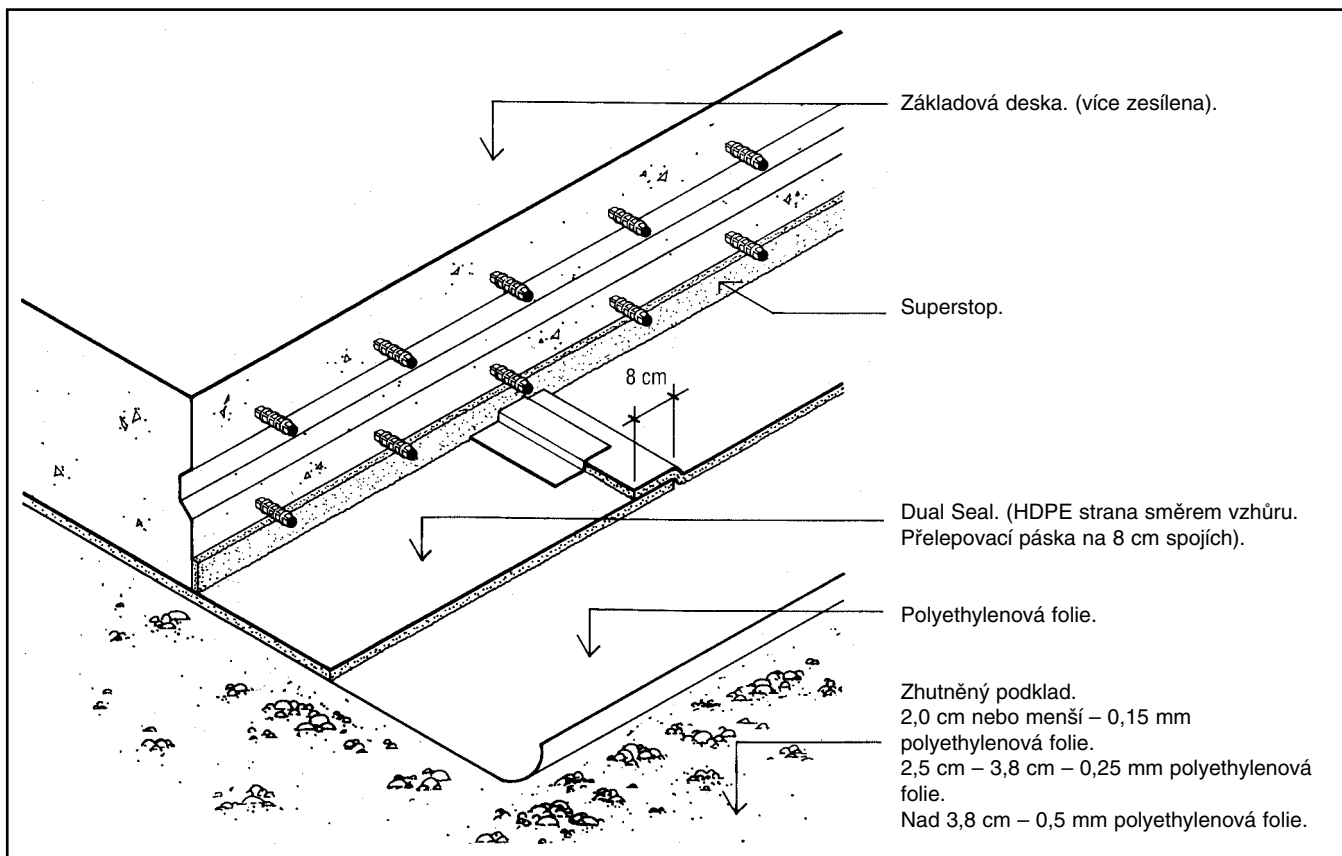


NÁKRES č. 5: Základová deska s podkladním vyrovnávacím betonem – Systém D (také Nákres č. 9).

SYSTÉMY PODLAHOVÝCH (STROPNÍCH) DESEK

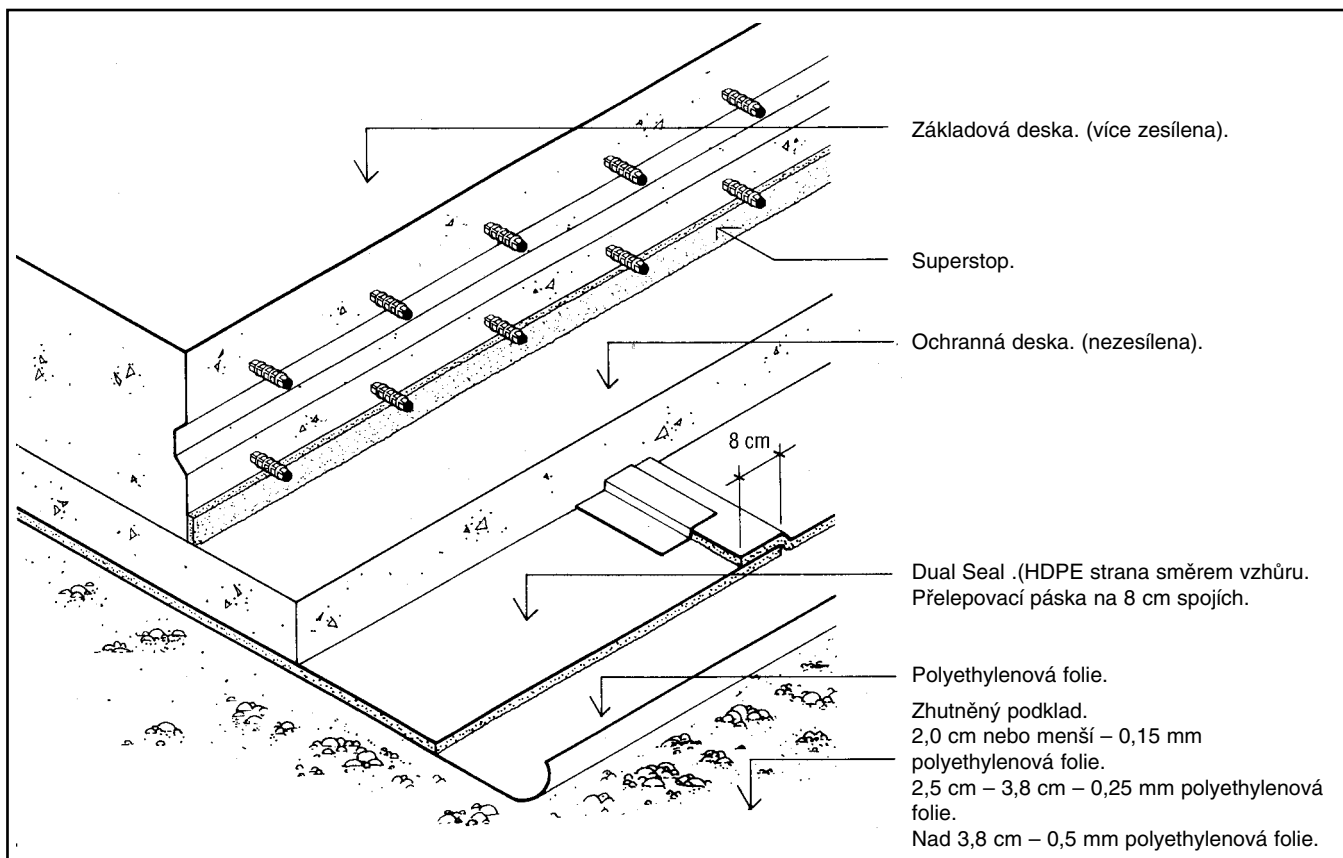


NÁKRES č. 6: ŽB deska – Systém A (také Nákres č. 2).

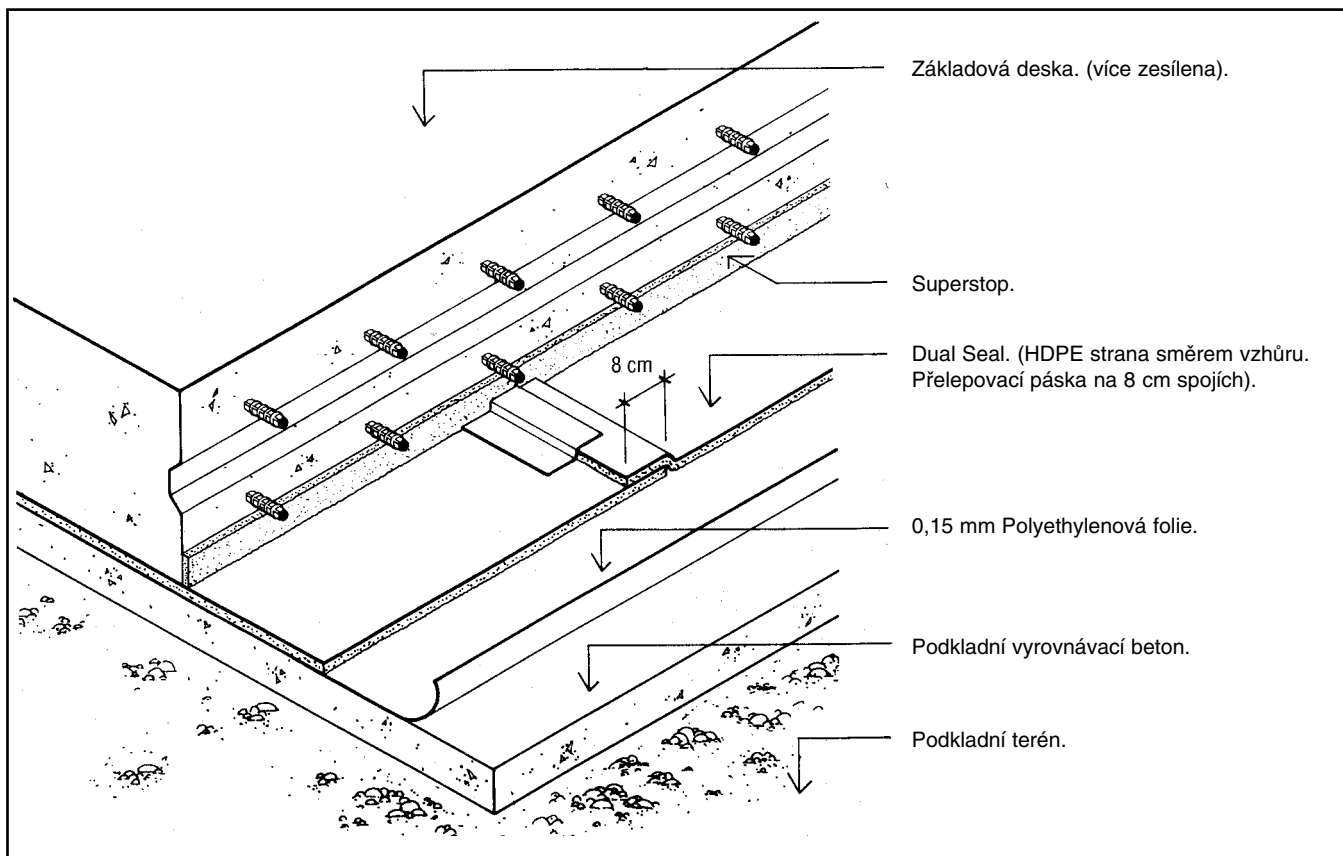


NÁKRES č. 7: ŽB základová deska – Systém B (také Nákres č. 3).

SYSTÉMY PODLAHOVÝCH (STROPNÍCH) DESEK

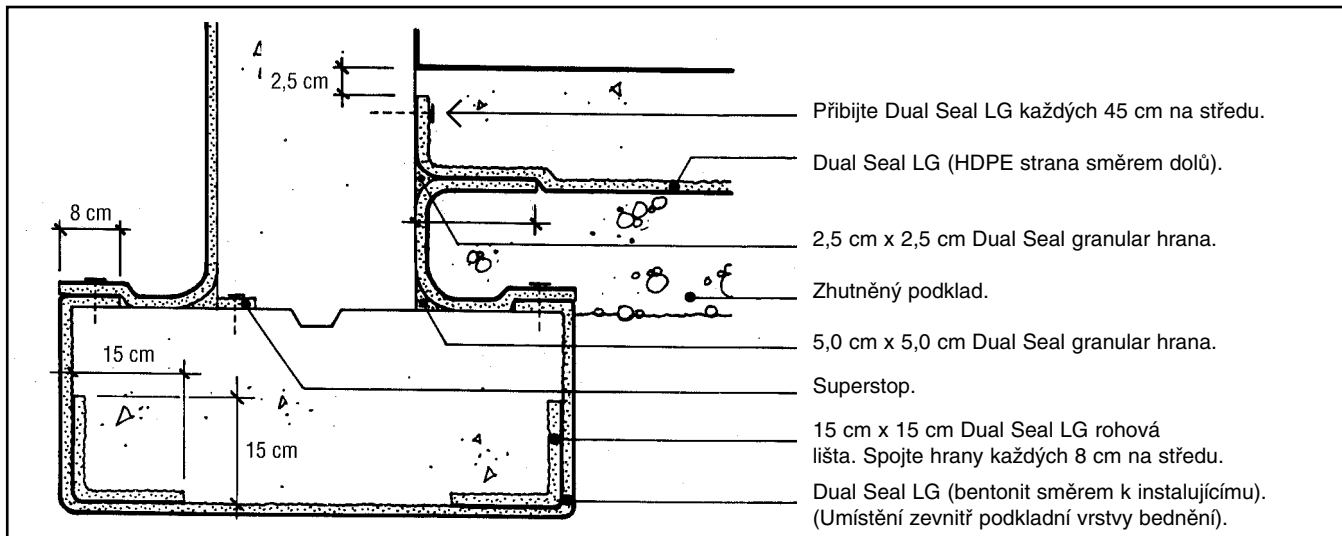


NÁKRES č. 8: ŽB základová deska s ochrannou deskou – Systém C (také Nákres č. 4).

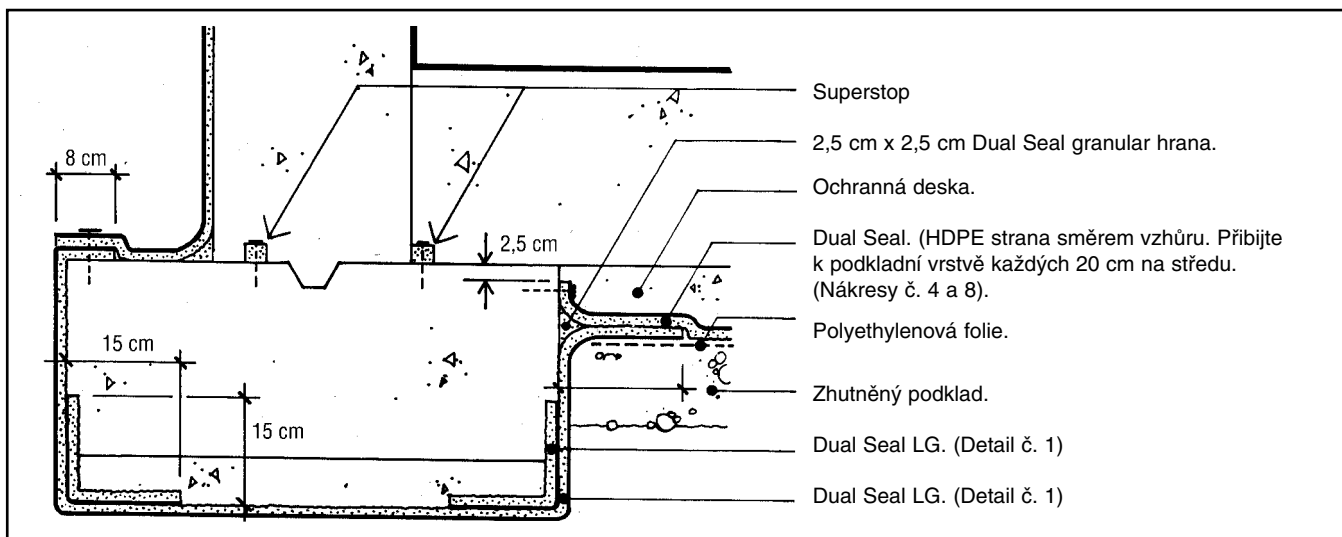


NÁKRES č. 9: ŽB základová deska s podkladním vyrovnávacím betonem–Systém D (také Nákres č. 5).

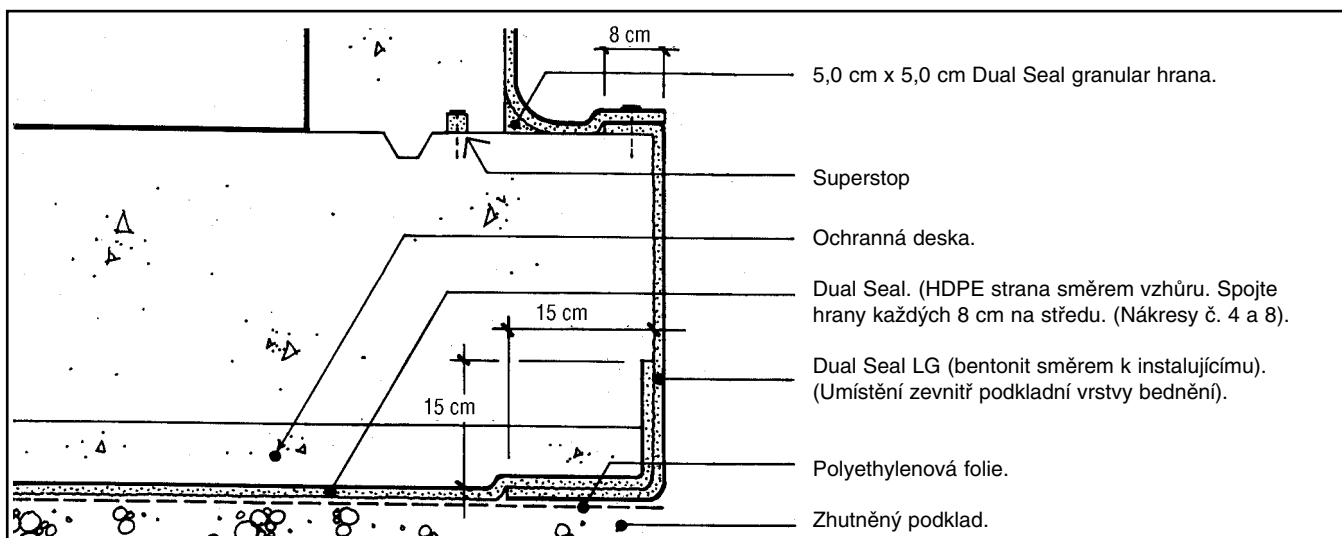
DETAILY



DETAIL č. 1: Spojení svislé konstrukce/základu a podlahové desky (stropní desky).

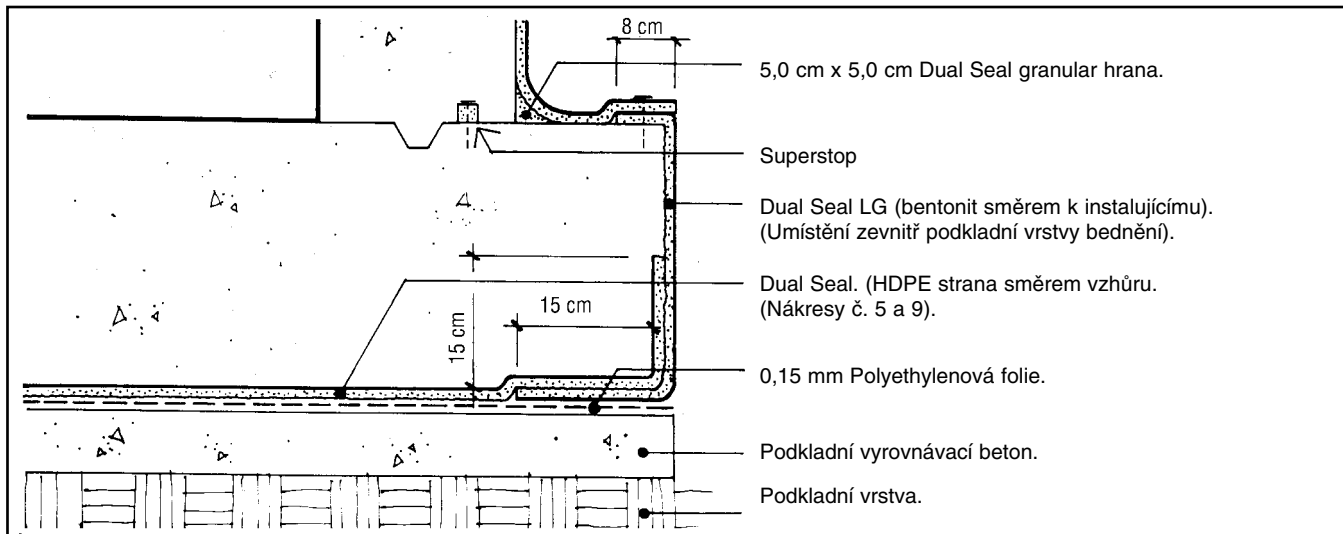


DETAIL č. 2: Spojení svislé konstrukce/základu a základové desky/ochranné desky.

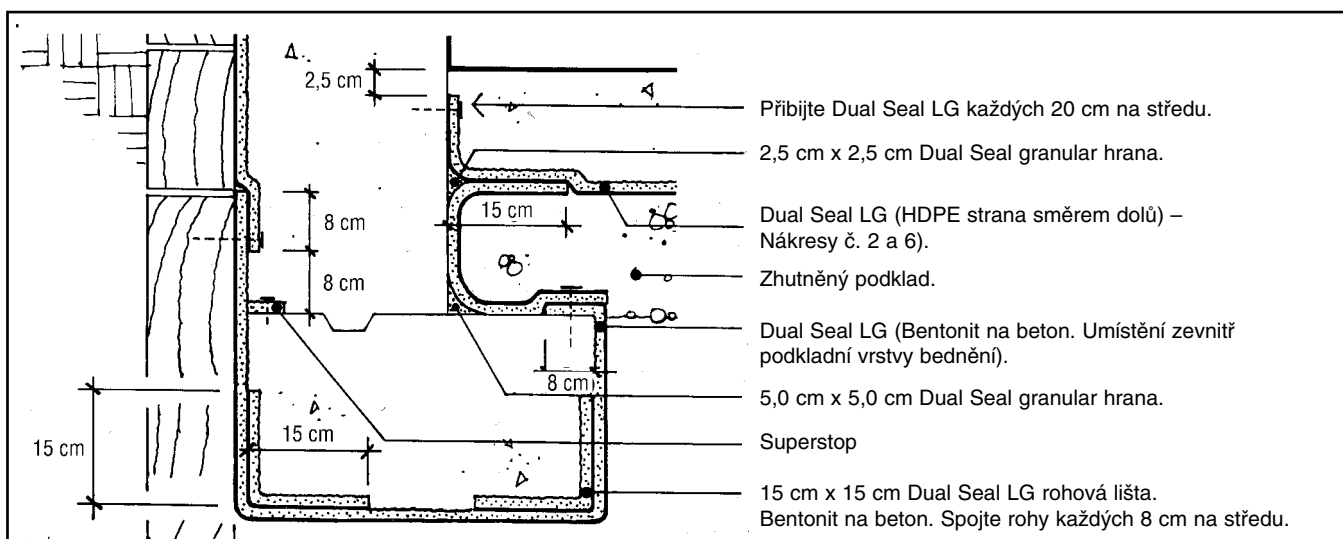


DETAIL č. 3: Spojení svislé konstrukce a základové desky/ochranné desky.

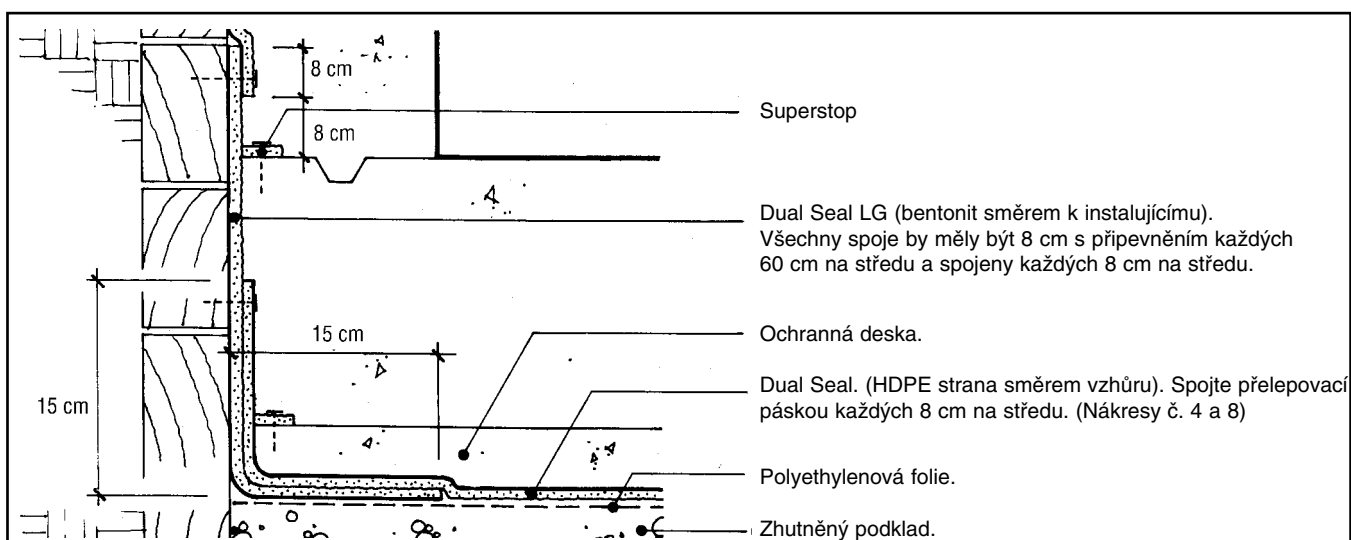
DETAILY



DETAIL č. 4: Spojení svislé konstrukce a základové desky /podkladního vyrovnávacího betonu.

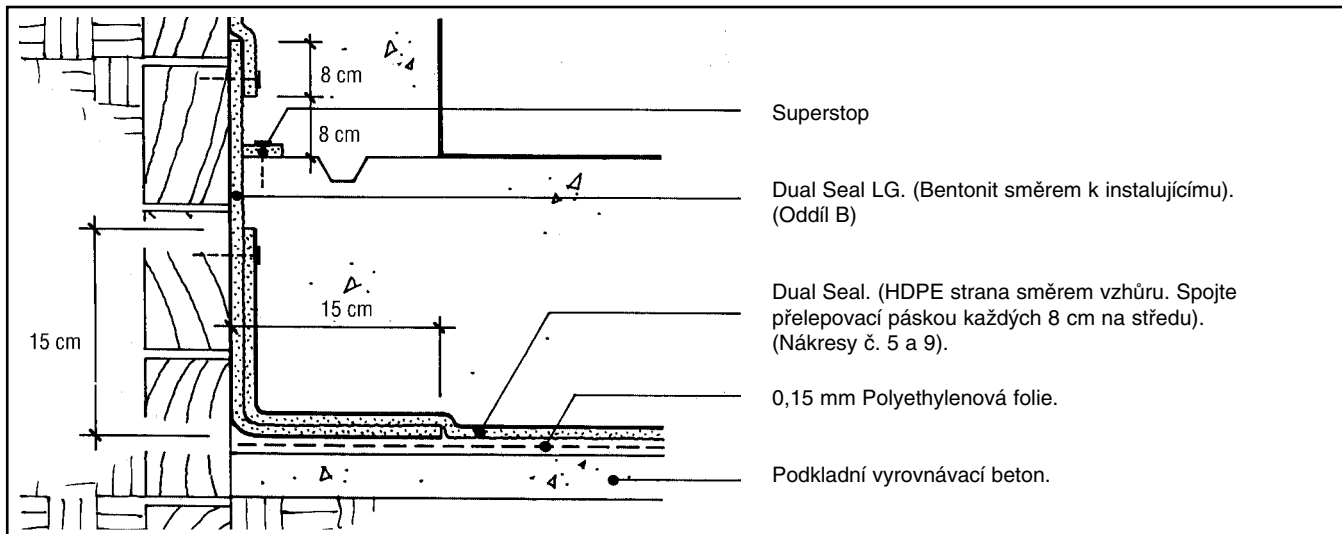


DETAIL č. 5: Spojení nechráněné zdi/podkladní vrstvy a podlahy.

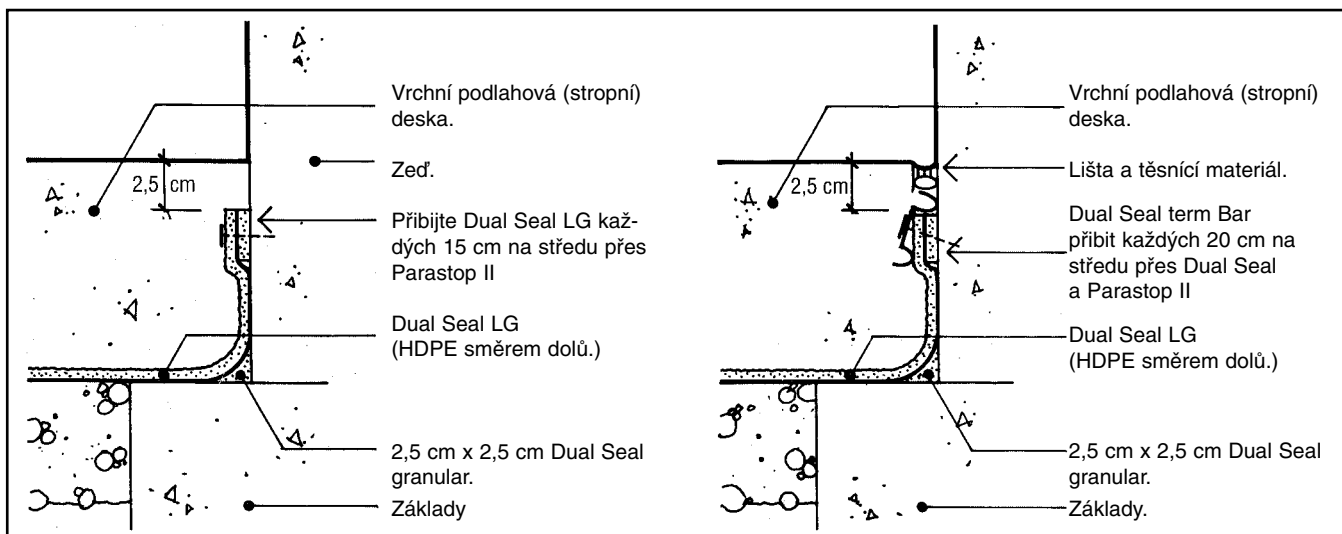


DETAIL č. 6: Spojení nechráněné zdi a základové desky/ochranné desky.

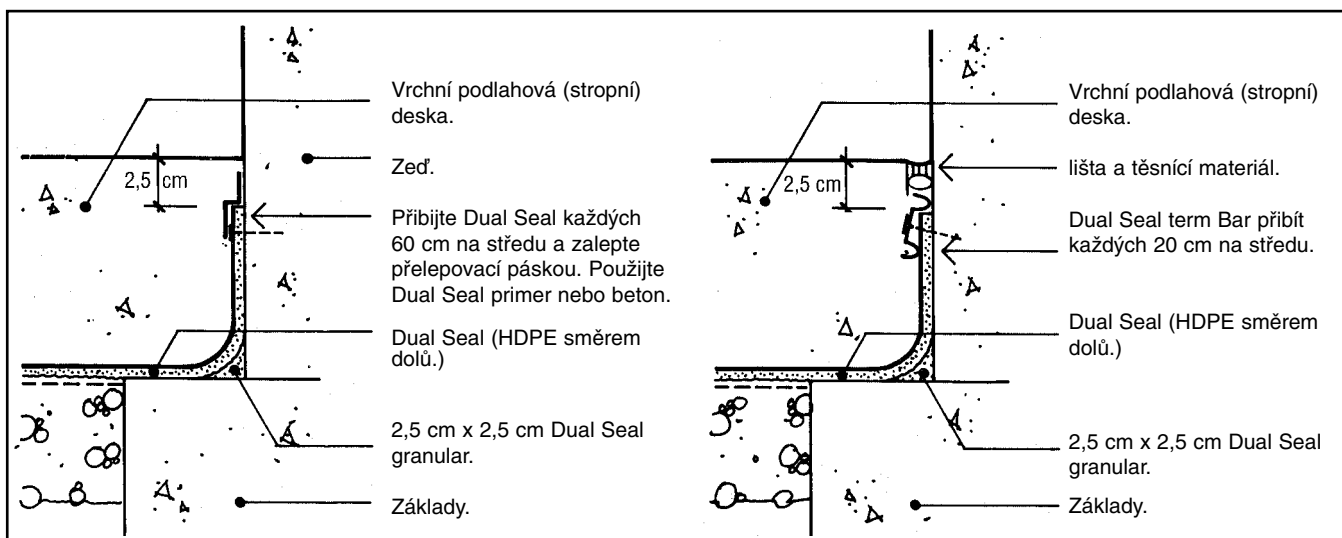
DETAILY



DETAIL č. 7: Spojení nechráněné zdi a izolace pod podlahou.

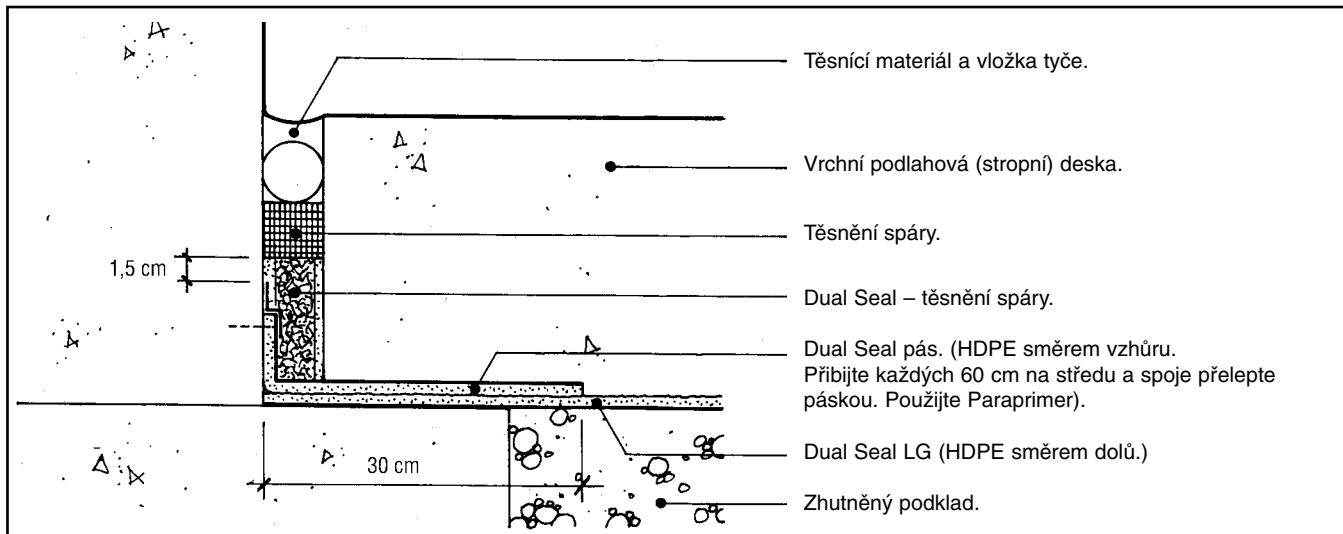


DETAIL č. 8: Izolace podlahy s napojením k vnitřní straně zdi – HDPE strana směrem dolů.



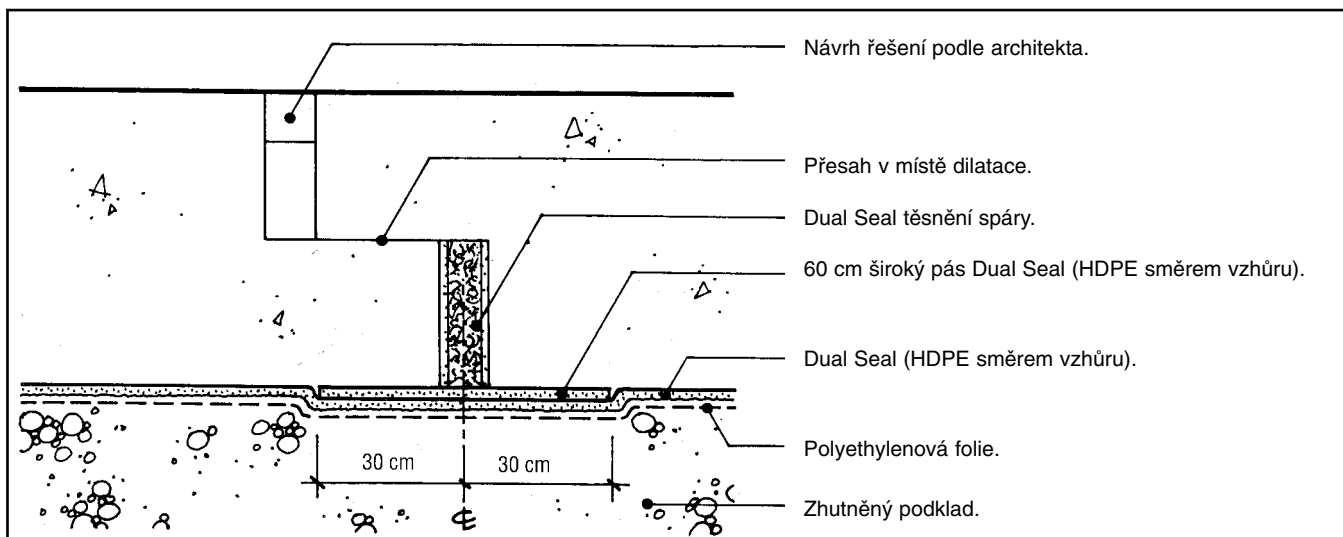
DETAIL č. 9: Izolace podlahy s napojením k vnitřní straně zdi – HDPE strana směrem vzhůru.

DETAILS



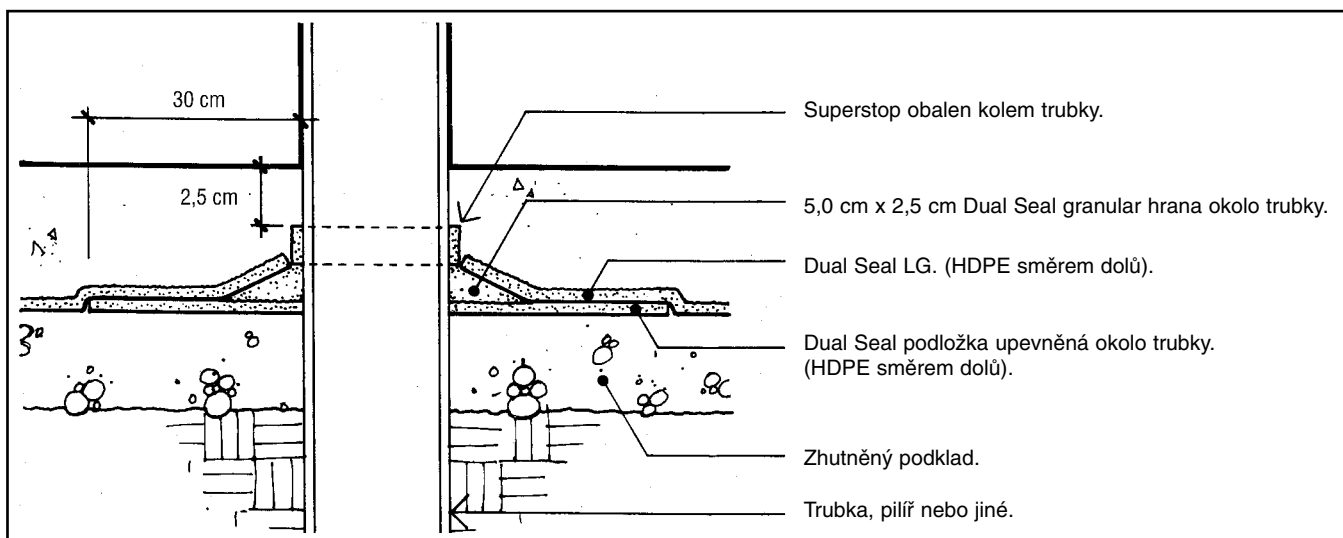
DETAIL č. 10: Podlaha k vyrovnávacímu spoji zdi.

Pozn: Zenit spol.s r.o. nedává žádnou záruku na vyrovnávací spoje.



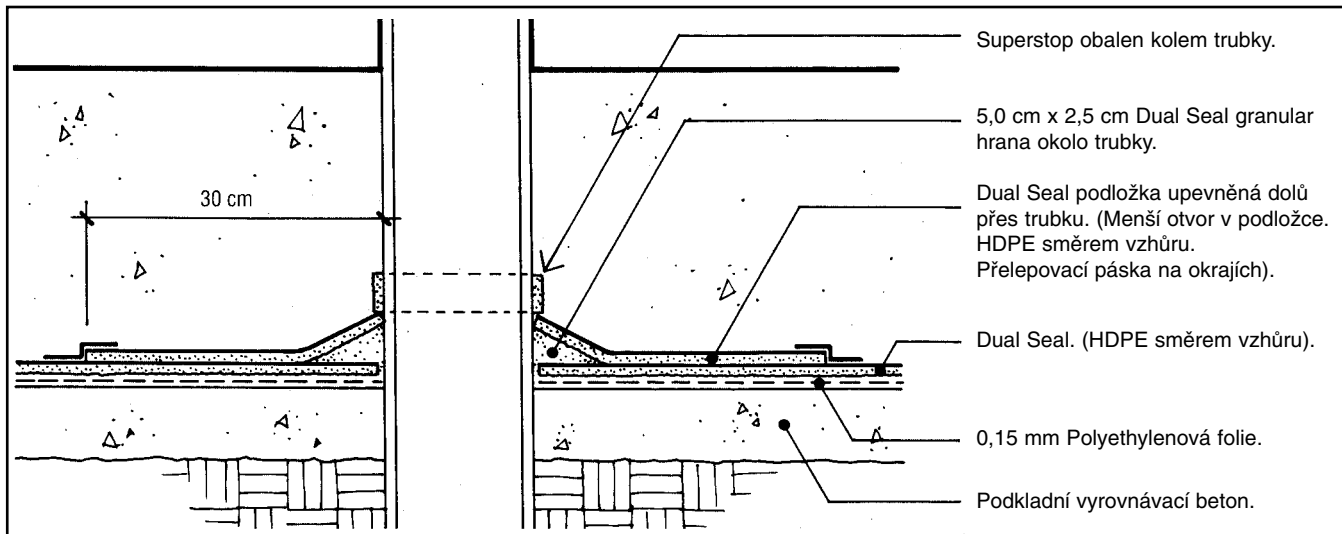
DETAIL č. 11: Izolace v místě dilatační spáry.

Pozn: Zenit spol.s r.o. nedává žádnou záruku na vyrovnávací spoje.

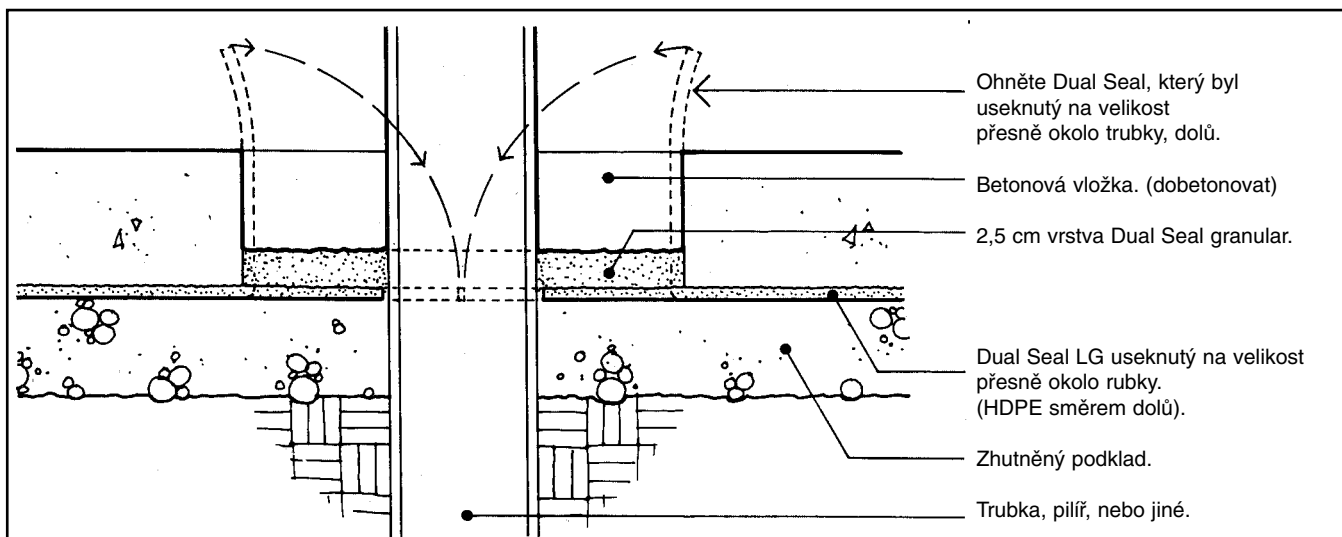


DETAIL č. 12: Průnik betonovou podlahou.

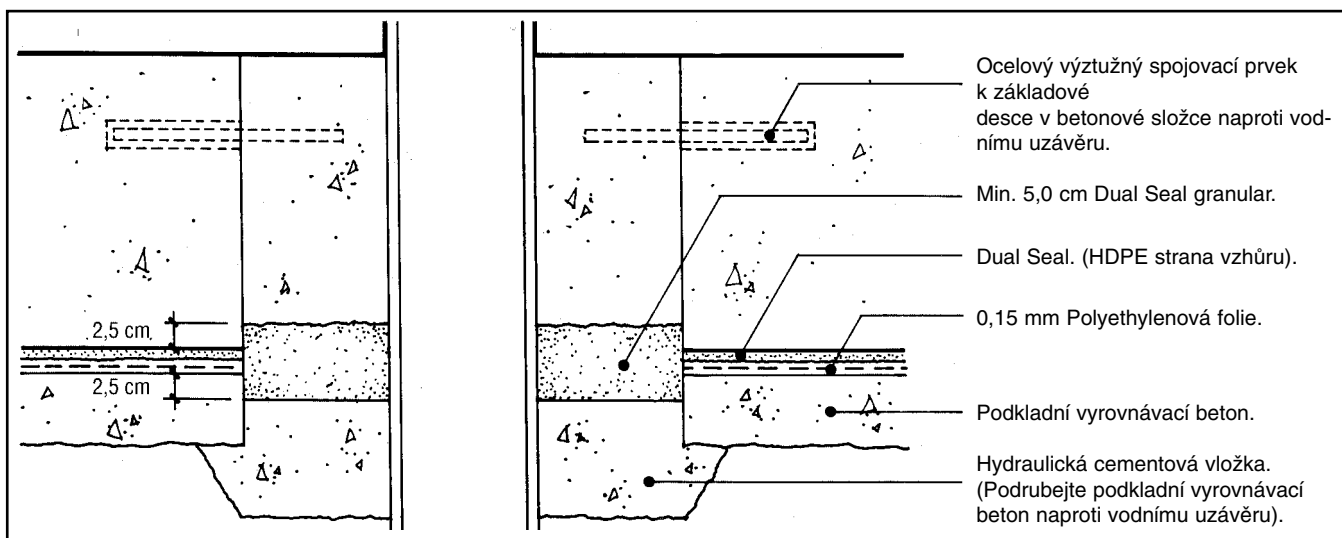
DETAILY



DETAIL č. 13: Průnik betonovou podlahou.

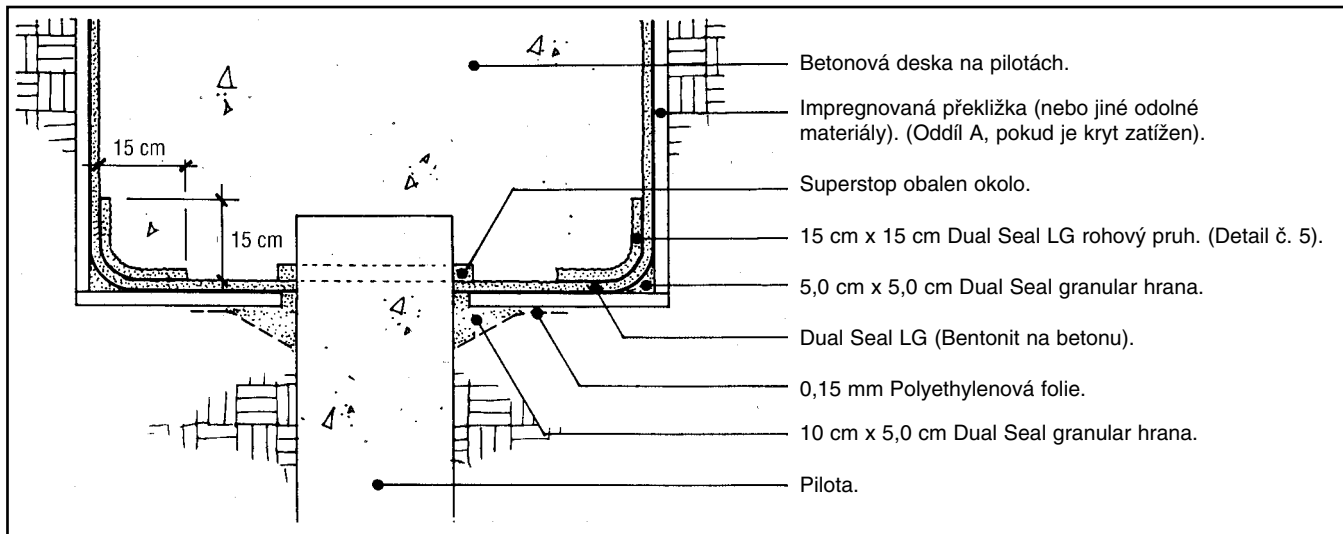


DETAIL č. 14: Průnik betonovou podlahou. (následně dobetonováváný).

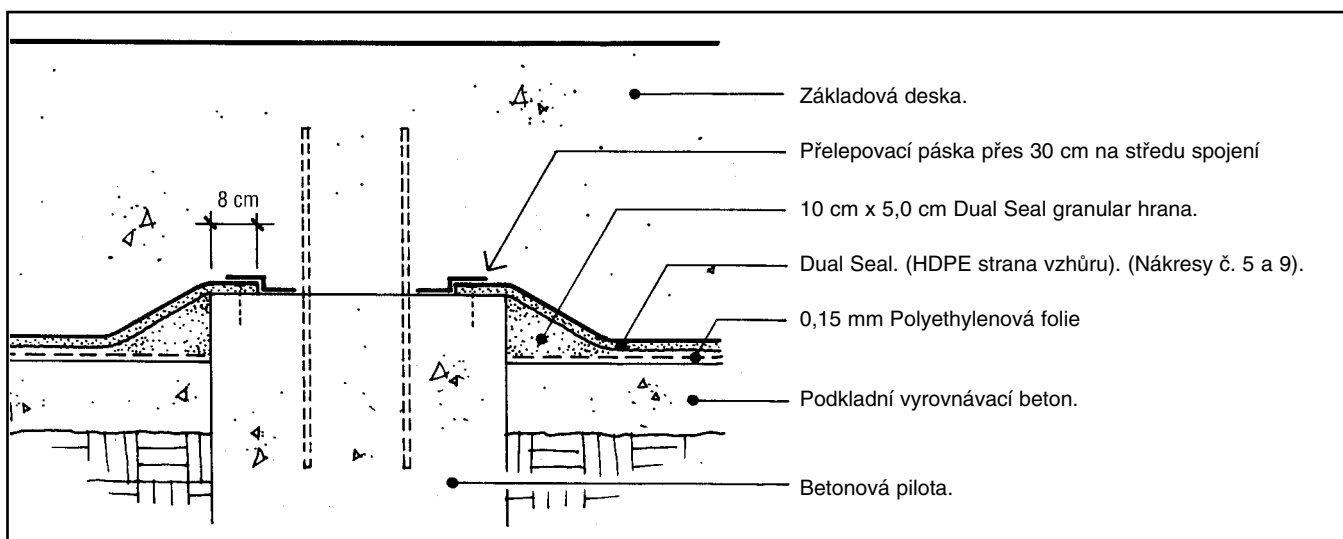


DETAIL č. 15: Průnik betonovou podlahou.

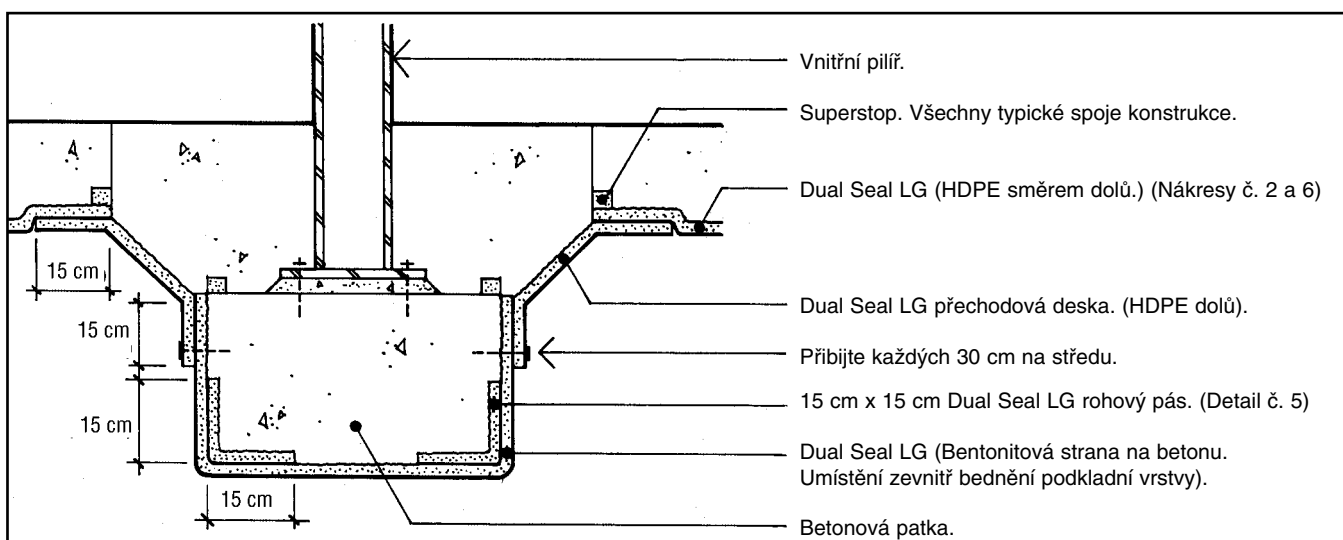
DETAILY



DETAIL č. 16: Betonová deska na pilotách.

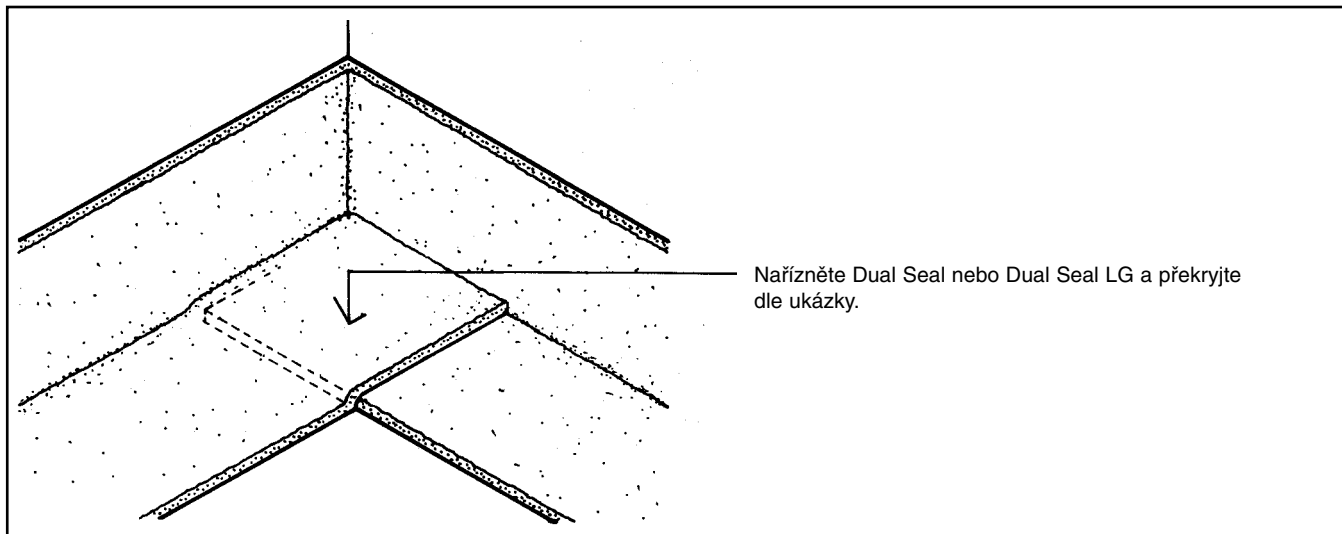


DETAIL č. 17: Betonová pilota se základovou deskou.

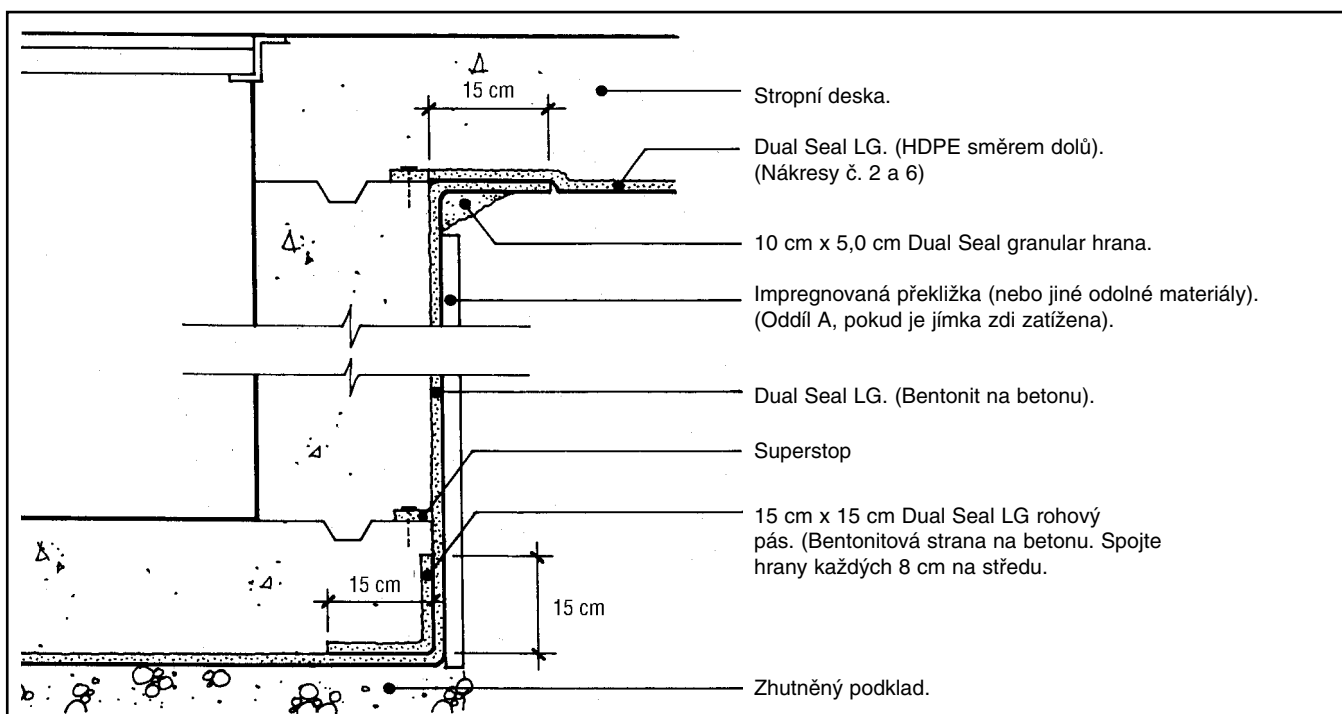


DETAIL č. 18: Izolace betonové patky s napojením na izolaci podlahy.

DETAILY



DETAIL č. 19: Typický detail řešení vnitřního rohu.



DETAIL č. 20: Nechráněná šachta výtahu, nebo jiné podpodlahové jímky.

Tato brožura slouží pouze jako pomocná příručka pro porozumění správné přípravy, instalačních požadavků a instalačních procesů. Brožura nemá v úmyslu dávat žádné další rady pro jakékoli jiné existující instalace. Na vědomí - všechny informace uvedené v této brožuře jsou pravdivé a přesné v době vydání, ale kdykoli mohou být změněny bez předchozího upozornění. Kontaktujte Zenit spol. s r.o. Praha pro ověření správnosti jiných použití, které zde nebyly zmíněny.