

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

PENTA PROJEKT s.r.o.

Mrštíkova 1166/12

586 01 Jihlava

IČ: 479 16 621

+420 567 312 451

www.pentaprojekt.cz

penta@penta.ji.cz

INVESTOR

Karlovarský kraj

Závodní 353/88

360 06 Karlovy Vary

IČ: 708 91 168

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO

2024-11

STUPEŇ PD

DPS

HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU

Ing. Arch. Jaromír Homolka, CSc.

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU

Ing. Aleš Prudký

Nemocnice Karlovy Vary

Stavební úpravy pro usazení PET-CT

D1.01 Pavilon B

D1.01.1 ASR

D1.01.1-19 DETAILY

ZPRACOVATEL ČÁSTI PD

PENTA PROJEKT s.r.o.

Mrštíkova 1166/12

586 01 Jihlava

IČ: 479 16 621

+420 567 312 451

penta@penta.ji.cz

VEDOUCÍ PROJEKTANT

Ing. Arch. Jaromír Homolka, CSc.

VYPRACOVAL

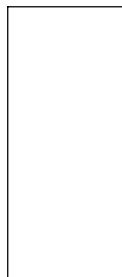
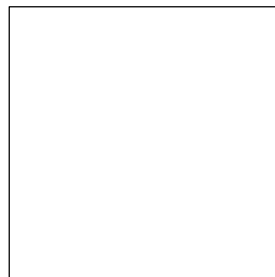
Ing. David Zápotočný

KONTROLOVAL

ing. Aleš Prudký

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO

ČÍSLO PARÉ



REVIZE

DATUM

R00

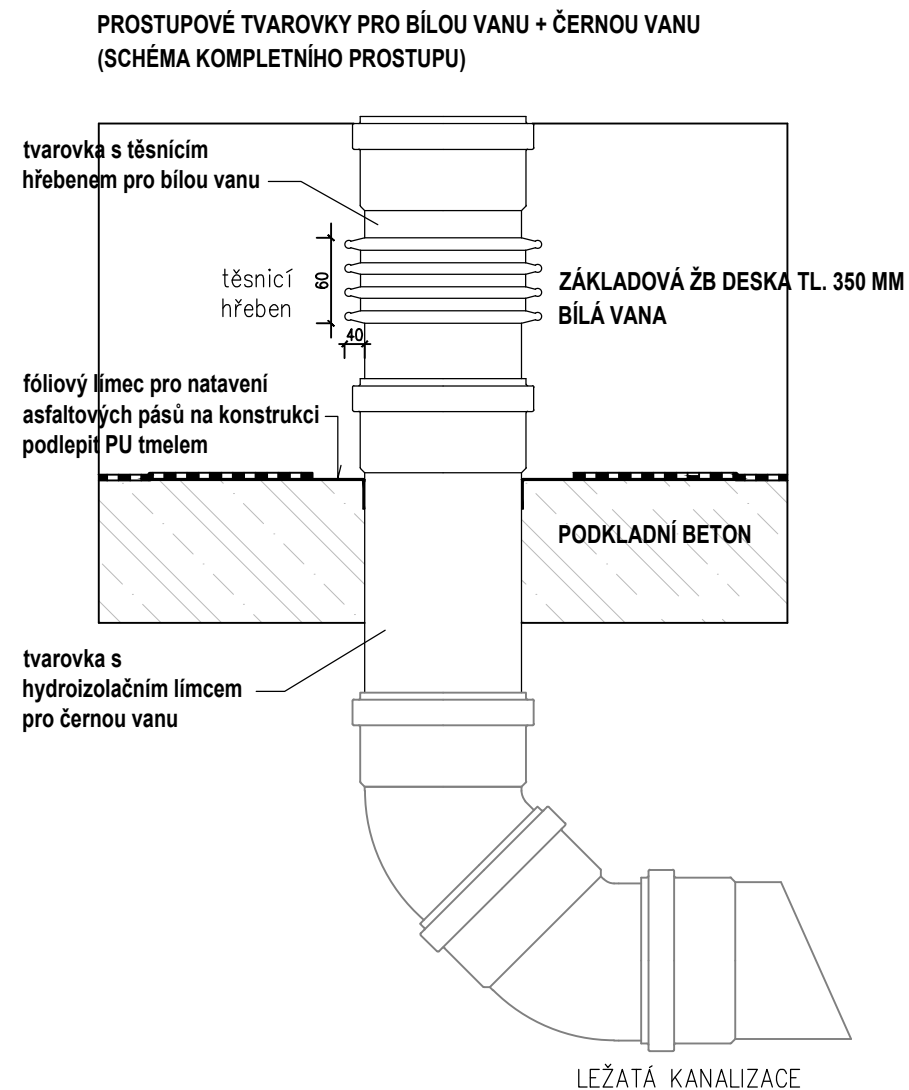
11/2024

DETAIL – DET S.01A

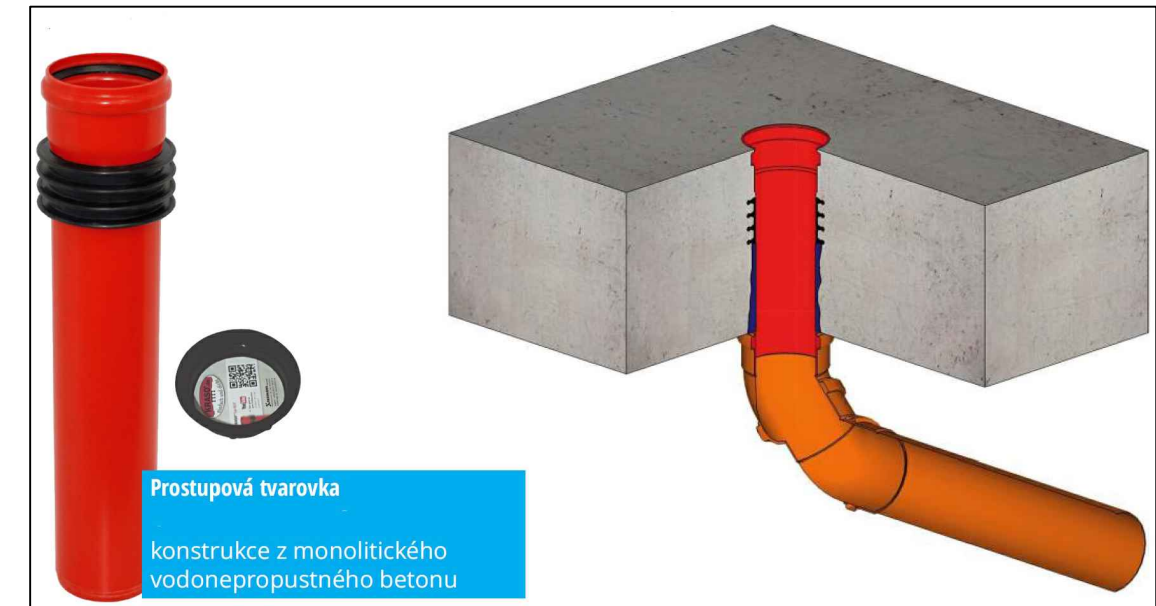
UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ ZÁKLADOVÝMI KONSTRUKCEMI

DETAIL SYSTÉMOVÉHO ŘEŠENÍ PROSTUPU KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ
VODOROVNOU ZÁKLADOVOU KONSTRUKCÍ NA ÚROVNI 1.PP (BÍLÁ + ČERNÁ VANA)

- JEDNÁ SE O ŘEŠENÍ SVISLÝCH PROSTUPŮ KANALIZACE ZÁKLADOVOU DESKOU Z VODONEPROPUSTNÉHO BETONU (BÍLÁ VANA) A HYDROIZOLACÍ Z ASFALTOVÝCH PÁSŮ NA PODKLADNÍ ŽB DESCE (ČERNÁ VANA)
- PŘED BETONÁŽÍ PODKLADNÍHO BETONU TL. 150 MM BUDE OSAZENA SYSTÉMOVÁ TVAROVKA S HYDROIZOLAČNÍM LÍMCEM Z ASFALTOVÝCH PÁSŮ
- ASFALTOVÉ PÁSY HYDROIZOLACE BUDOU VODOTĚSNĚ NAPOJENY NA LÍMEC
- PŘED BETONÁŽÍ ZÁKLADOVÉ DESKY Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU TL. 350 MM BUDE OSAZENA SYSTÉMOVÁ TVAROVKA S TĚSNÍCÍM HŘEBENEM
- PODROBNÝ POPIS VÝROBKŮ VIZ. TAB. PSV OSTATNÍ



TVAROVKA S TĚSNÍCÍM HŘEBENEM PRO BÍLOU VANU



TVAROVKA S HYDROIZOLAČNÍM LÍMCEM PRO ČERNOU VANU



POZNÁMKA

- JEDNÁ SE O VZOROVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ – NUTNO PŘÍZPŮSOBIT SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ
- DETAILS POPISUJÍ POUZE ZÁKLADNÍ POŽADAVKY – NENAHRAZUJÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACI DODAVATELE

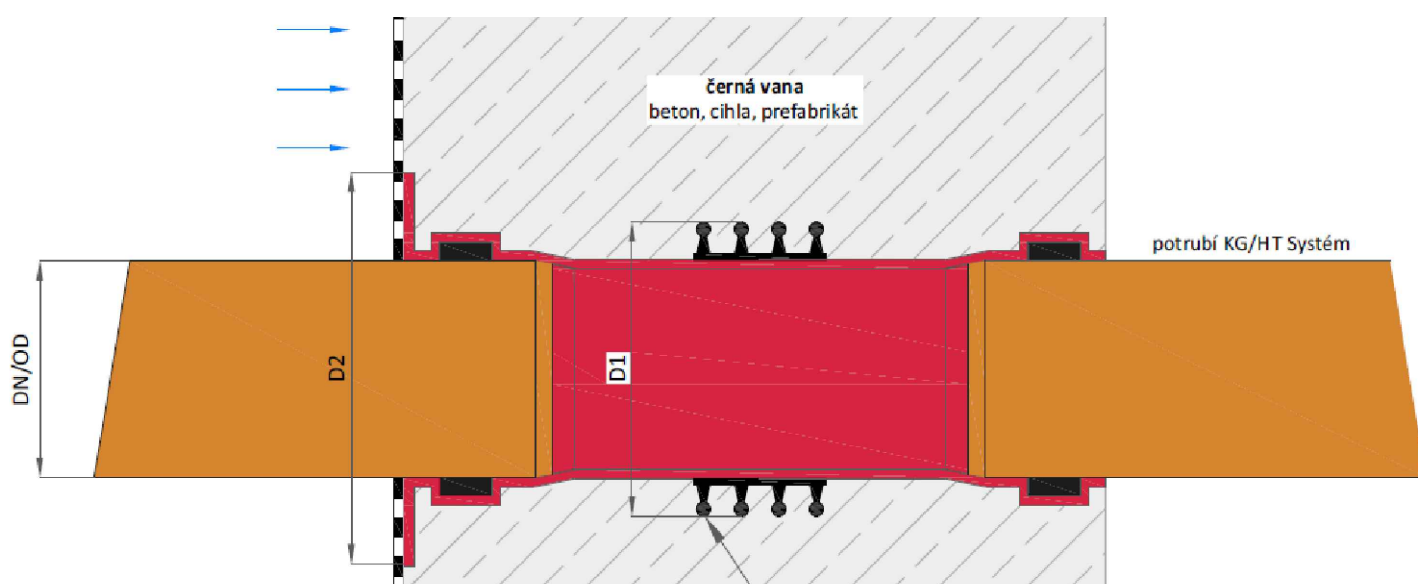
DETAIL – DET S.01B

UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ ZÁKLADOVÝMI KONSTRUKCEMI

DETAIL UTĚSNĚNÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ SVISLOU ZÁKLADOVOU KONSTRUKCÍ
(BÍLÁ + ČERNÁ VANA)

PROSTUP SVISLOU KONSTRUKCÍ S HYDROIZOLACÍ

- PRO KANALIZAČNÍ POTRUBÍ SE JEDNÁ O TVAROVKU TYP B S LÍMCEM PRO NÁVAZNOST NA HYDROIZOLACI
- PODROBNÝ POPIS VÝROBKŮ VIZ. TAB. PSV OSTATNÍ



POZNÁMKA

- JEDNÁ SE O VZOROVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ – NUTNO PŘÍZPŮSOBIT SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ
- DETAILS POPISUJÍ POUZE ZÁKLADNÍ POŽADAVKY – NENAHAZUJÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACI DODAVATELE

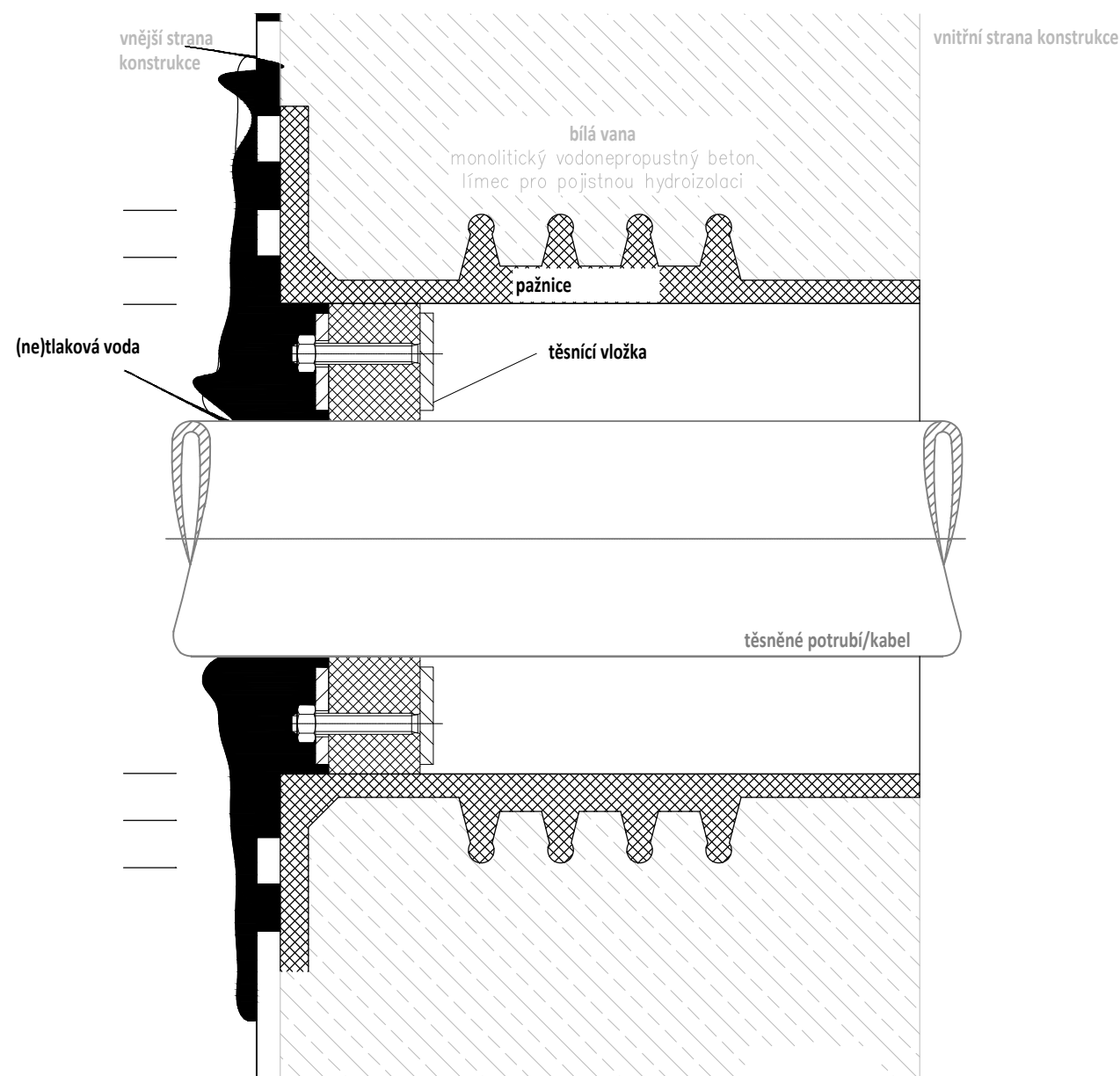
DETAIL – DET S.01C

UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ ZÁKLADOVÝMI KONSTRUKCEMI

DETAIL UTĚSNĚNÍ PROSTUPU POTRUBÍ ZTI PŘÍP. ELEKTRO KABELŮ SVISLOU ZÁKLADOVOU KONSTRUKCÍ (BÍLÁ + ČERNÁ VANA)

PROSTUP SVISLOU KONSTRUKCÍ S HYDROIZOLACÍ

- PRO OSTATNÍ SÍTĚ (ELEKTRO, VODA ATD.) ŘEŠENÍ S PAŽNICÍ S LÍMCEM + TĚSNICÍ VLOŽKA
- PODROBNÝ POPIS VÝROBKŮ VIZ. TAB. PSV OSTATNÍ



ILUSTRAČNÍ FOTO VÝROBKU PRO UTĚSNĚNÍ PROSTUPU VODOVODNÍHO POTRUBÍ A ELEKTRO KABELŮ SVISLOU ZÁKLADOVOU KONSTRUKCÍ

PROSTUPOVÁ TVAROVKA – PAŽNICE



TĚSNICÍ VLOŽKA STANDARD 125/2X40

TĚSNICÍ VLOŽKA DLE PRŮMĚRU POTRUBÍ/KABELU



POZNÁMKA

- JEDNÁ SE O VZOROVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ – NUTNO PŘÍZPŮSOBIT SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ
- DETAILS POPISUJÍ POUZE ZÁKLADNÍ POŽADAVKY – NENAHRAZUJÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACI DODAVATELE

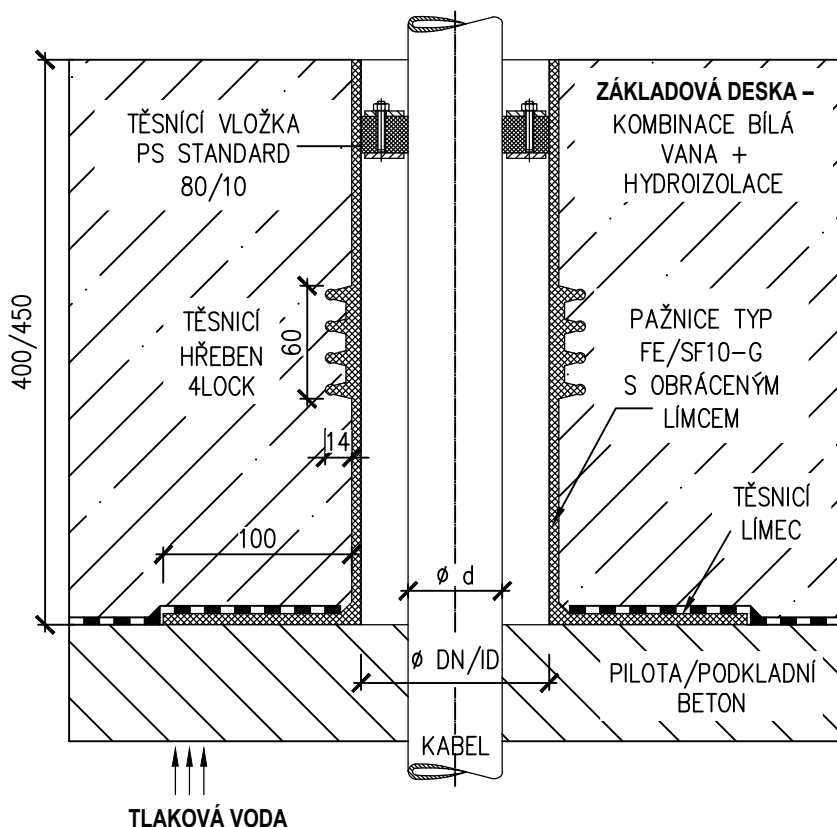
DETAIL – DET S.01D

UTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ ZÁKLADOVÝMI KONSTRUKCEMI

DETAIL UTĚSNĚNÍ PROSTUPU ELEKTRO KABELŮ SVISLOU ZÁKLADOVOU KONSTRUKCÍ
(BÍLÁ + ČERNÁ VANA)

PROSTUP VODOROVNOU KONSTRUKCÍ BÍLÉ VANY S HYDROIZOLACÍ NA PODKLADNÍM BETONU

- NÁVRH PRO SKLADBU F1, F2
- ŘEŠENÍ SESTÁVÁ Z PAŽNICE S LÍMCEM A TĚSNÍCÍ VLOŽKOU. PAŽNICE S LÍMCEM SE POLOŽÍ NA PODKLADNÍ BETON, ZE KTERÉHO VYSTUPUJE KOLMO Z PILOTY ZEMNÍ PÁSEK. ZEMNÍ PÁSEK BUDE V PAŽNICI UTĚSNĚN TĚSNÍCÍ VLOŽKOU
- PODROBNÝ POPIS VÝROBKŮ VIZ. TAB. PSV OSTATNÍ



TĚSNÍCÍ VLOŽKA

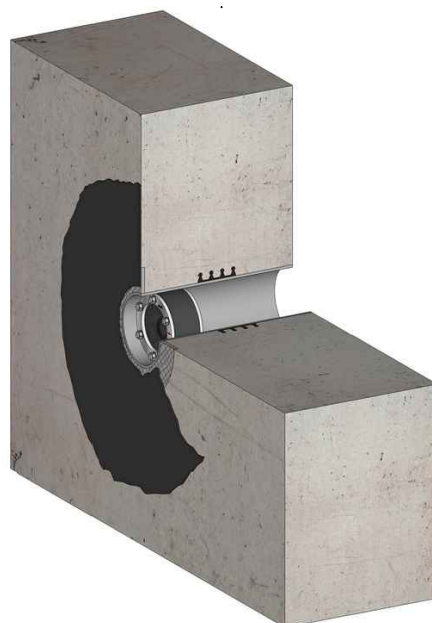
- SLOŽENA Z PRÝŽOVÉHO SEGMENTU A DVOU NEREZOVÝCH PŘÍTLAČNÝCH PLECHŮ (PŘÍRUB) STAŽENÝCH POMOCÍ ŠROUBŮ
- PRO VÝVOD FeZn Ø10 MM

– GER0top spol. s.r.o.(www.prostupy.cz)
TĚSNÍCÍ VLOŽKA PS STANDARD 80/10



PROSTUPOVÁ PAŽNICE S LÍMCEM

- GER0top spol. s.r.o.(www.prostupy.cz) TYP FE/SF10-G 80/400(450), LÍMEC PRO MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ HYDROIZOLAČNÍ PÁS
- PRO SVISLÉ I VODOROVNÉ KONSTRUKCE, S LÍMCEM ŠÍŘKA 100 MM
- INTEGROVANÝ 4 NÁSOBNÝ TĚSNÍCÍ HŘEBEN

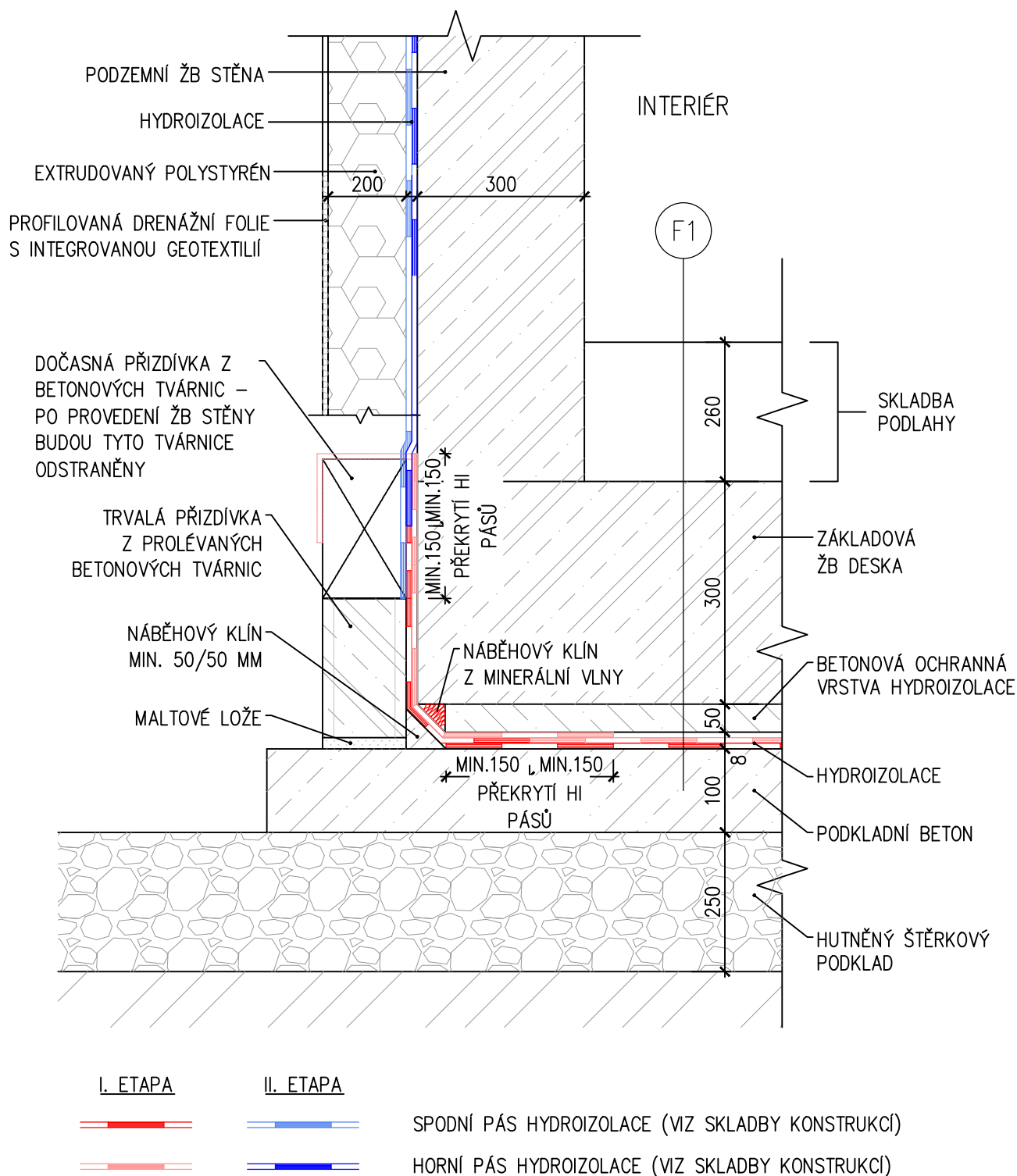


POZNÁMKA

- JEDNÁ SE O VZOROVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ – NUTNO PŘÍZPŮSOBIT SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ
- DETAILS POPISUJÍ POUZE ZÁKLADNÍ POŽADAVKY – NENAHAZUJÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACI DODAVATELE

DETAIL – DET S.02A

DETAIL NAPOJENÍ HYDROIZOLACE V PATĚ OBVODOVÉ STĚNY

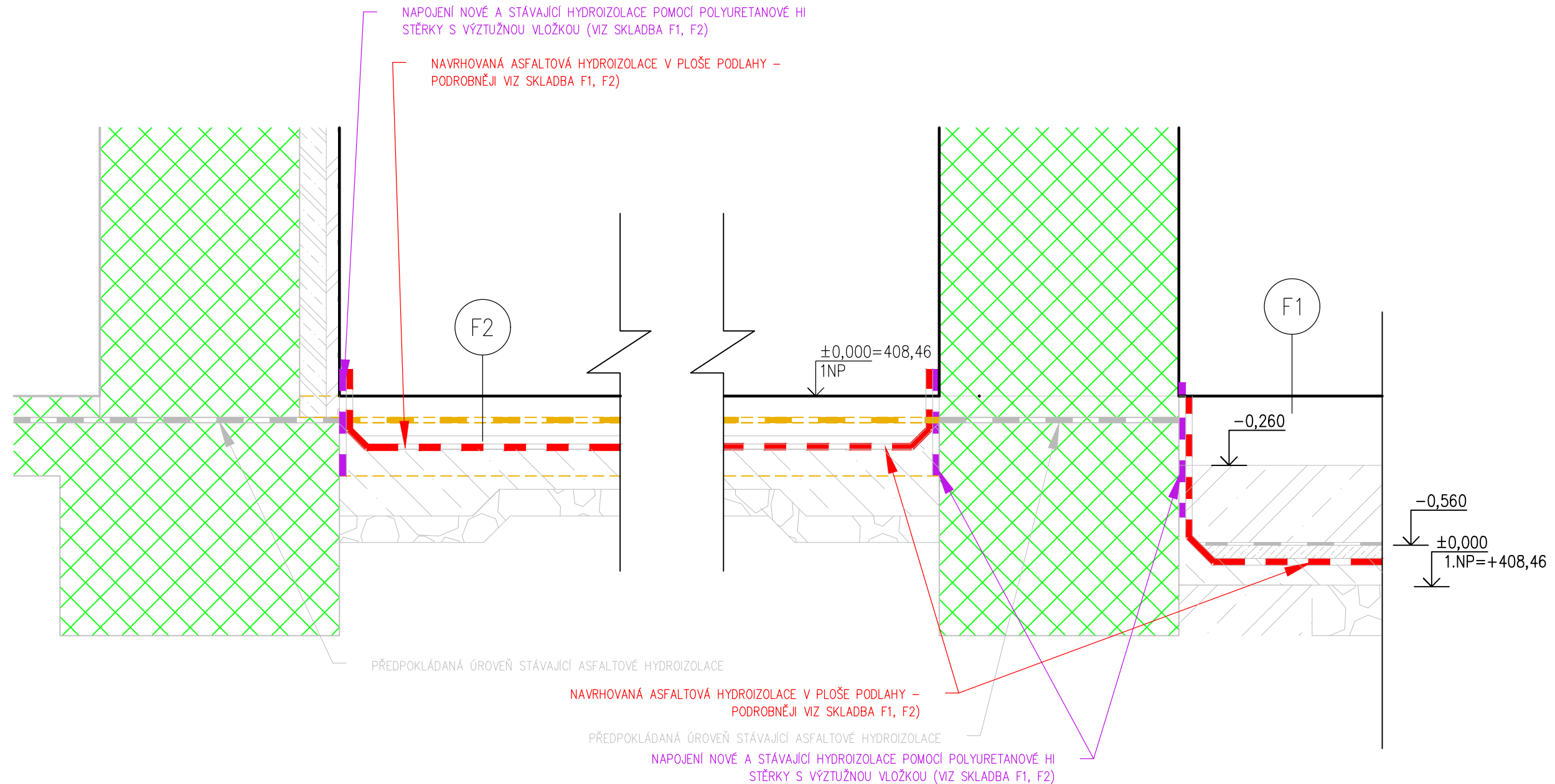


POZNÁMKA

- PRO LEPŠÍ NÁZORNOST JE HYDROIZOLACE ZOBRAZENA VE ZVĚTŠENÉM MĚŘÍTKU
- JEDNÁ SE O VZOROVÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ – NUTNO PŘIZPŮSOBIT SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ
- DETAILS POPISUJÍ POUZE ZÁKLADNÍ POŽADAVKY – NENAHAZUJÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACI DODAVATELE

DETAIL – DET S.02B

DETAIL NAPOJENÍ STÁV. A NOVÉ HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY



POPIS NAPOJENÍ STÁV. A NOVÉ HYDROIZOLACE SPODNÍ STAVBY

PRAVIDLA PRO NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ A NOVÉ ASFALTOVÉ HYDROIZOLACE:

- PŘED PROVÁDĚNÍM NUTNO ŠETRNĚ PROVÉST SONDU A OVĚŘIT TYP A KONKRÉTNÍ SPECIFIKACI HYDROIZOLACE
- V MÍSTECH PLÁNOVANÉHO NAPOJENÍ STÁV. A NOVÉ IZOLACE PROVÉST ŠETRNÉ RUČNÍ ODBOURÁNÍ (DBÁT ZVÝŠENÉ OPATRNOSTI !!!) – DOČIŠTĚNÍ IDEÁLNĚ 20 CM OD MÍSTA NAPOJENÍ HI, TAK ABY NEBYLA NARUŠENA A POŠKOZENA STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACE
- OMĚST A OČISTIT STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACI OD ZBYTKŮ MALTY APOD.

- NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ A NAVRHOVANÉ HYDROIZOLACE PROVÉST POMOCÍ POLYURETANOVÉ HI STĚRKY S VÝZTUŽNOU VLOŽKOU (NUTNO KOMBINOVAT 1 SYSTÉM PRO OBA PRVKY) – PODROBNĚJŠÍ POPIS MATERIÁLU VIZ SKLADBA F1, F2)
- PŘI PROVÁDĚNÍ POSTUPOVAT DLE TL KONKRÉTNÍHO VÝROBCE

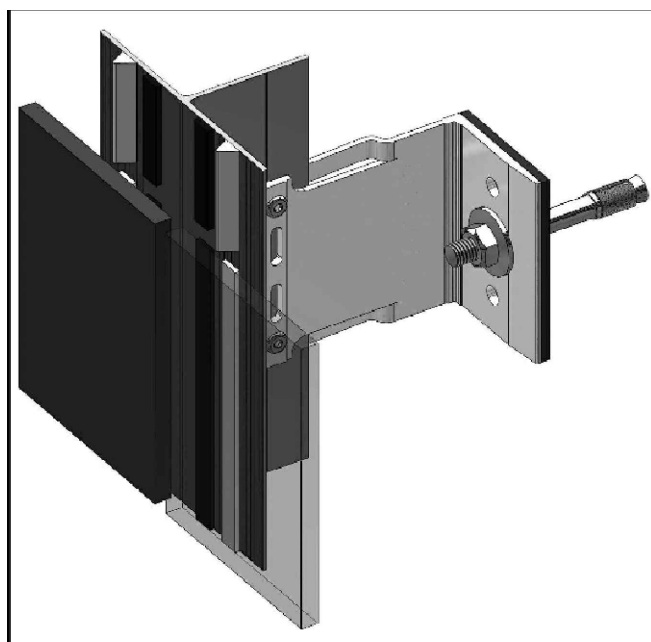
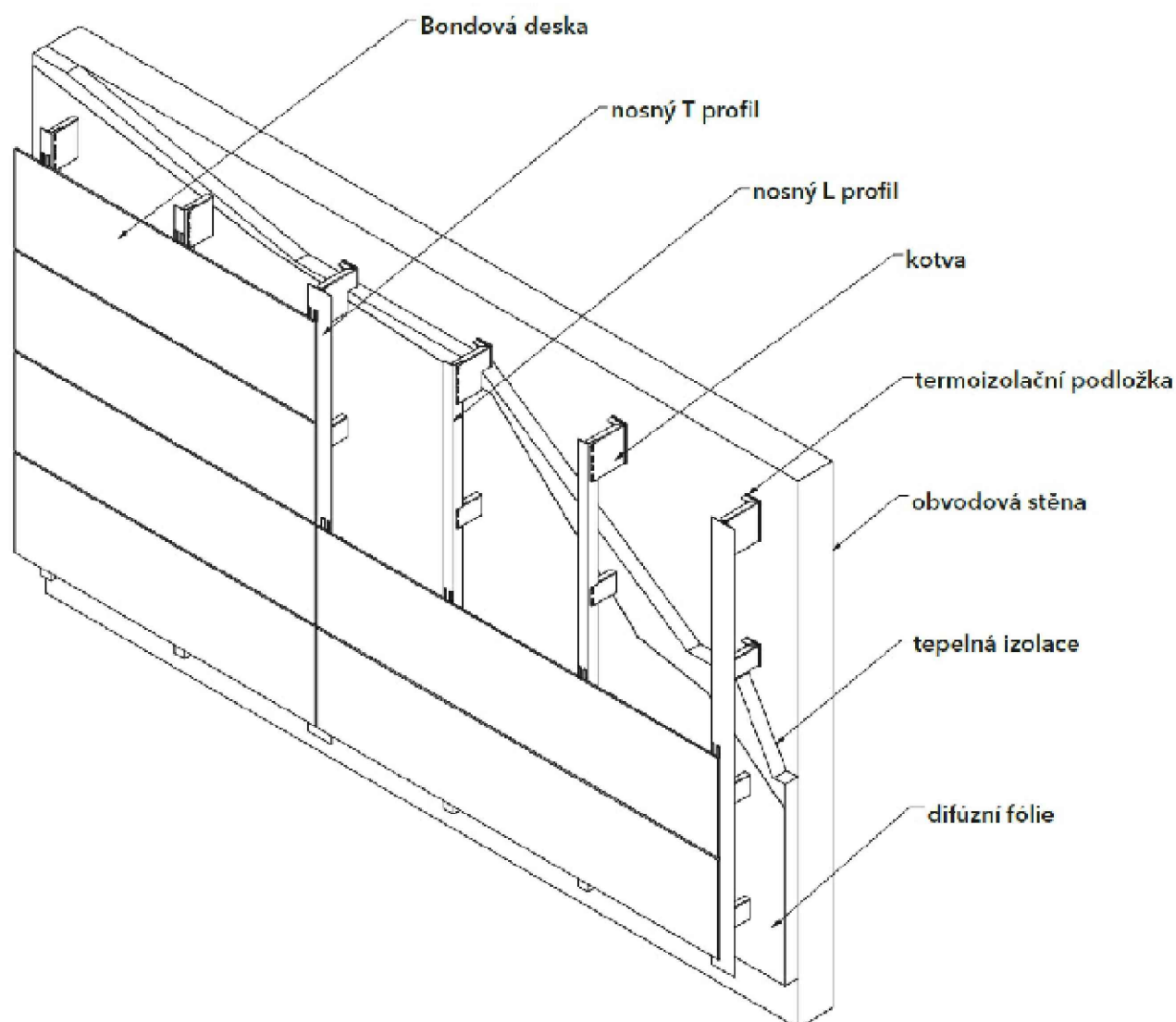
LEGENDA HMOT

	STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
	BOURANÉ KONSTRUKCE
	NAVRHOVANÉ KONSTRUKCE

DETAIL – DET S.03A

FASÁDNÍ HLINÍKOVÉ KOMPOZITNÍ PANELY LEPENÉ K PODKLADNÍ HLINÍKOVÉ KONSTRUKCI

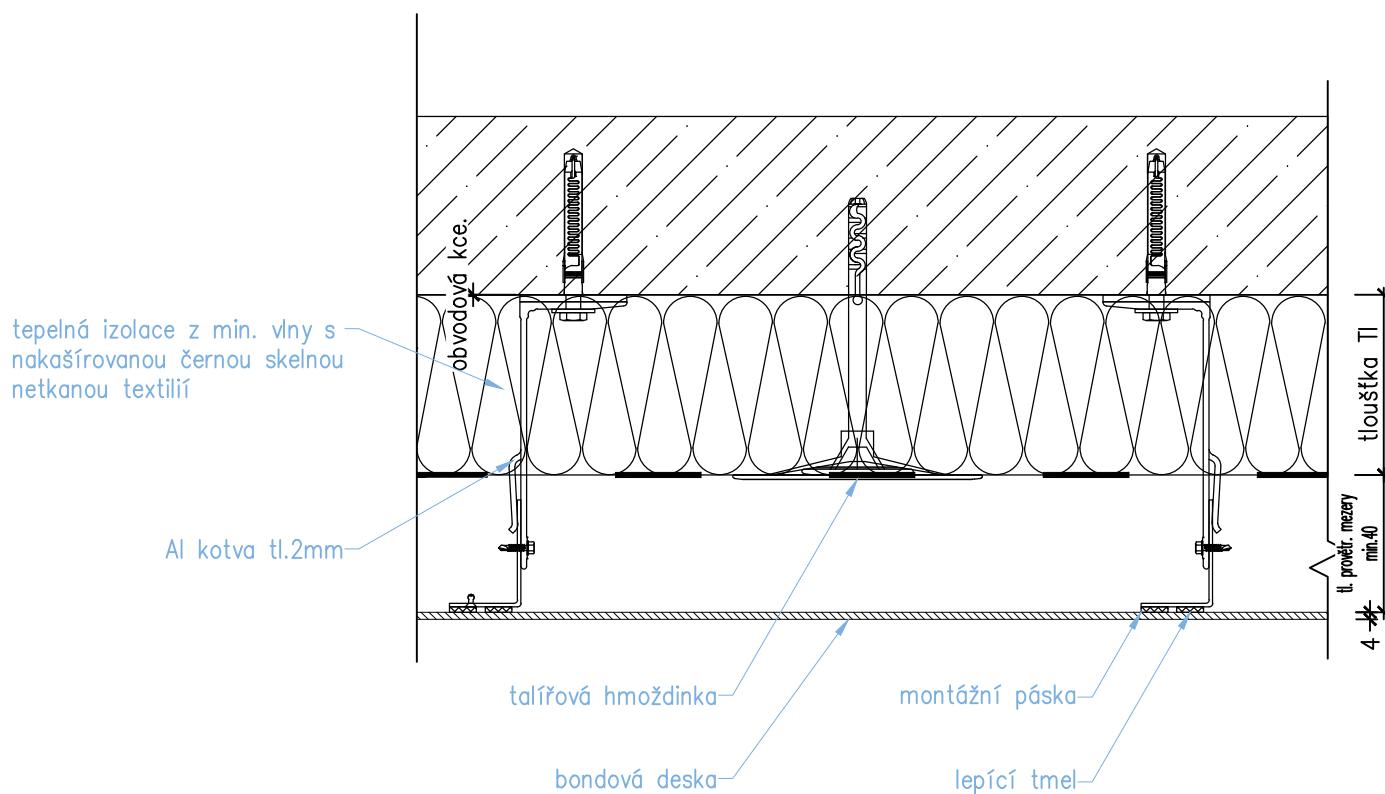
PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA – SCHÉMATICKÉ 3D ZOBRAZENÍ



DETAIL – DET S.03B

FASÁDNÍ HLINÍKOVÉ KOMPOZITNÍ PANELE LEPENÉ K PODKLADNÍ HLINÍKOVÉ KONSTRUKCI

OSTĚNÍ

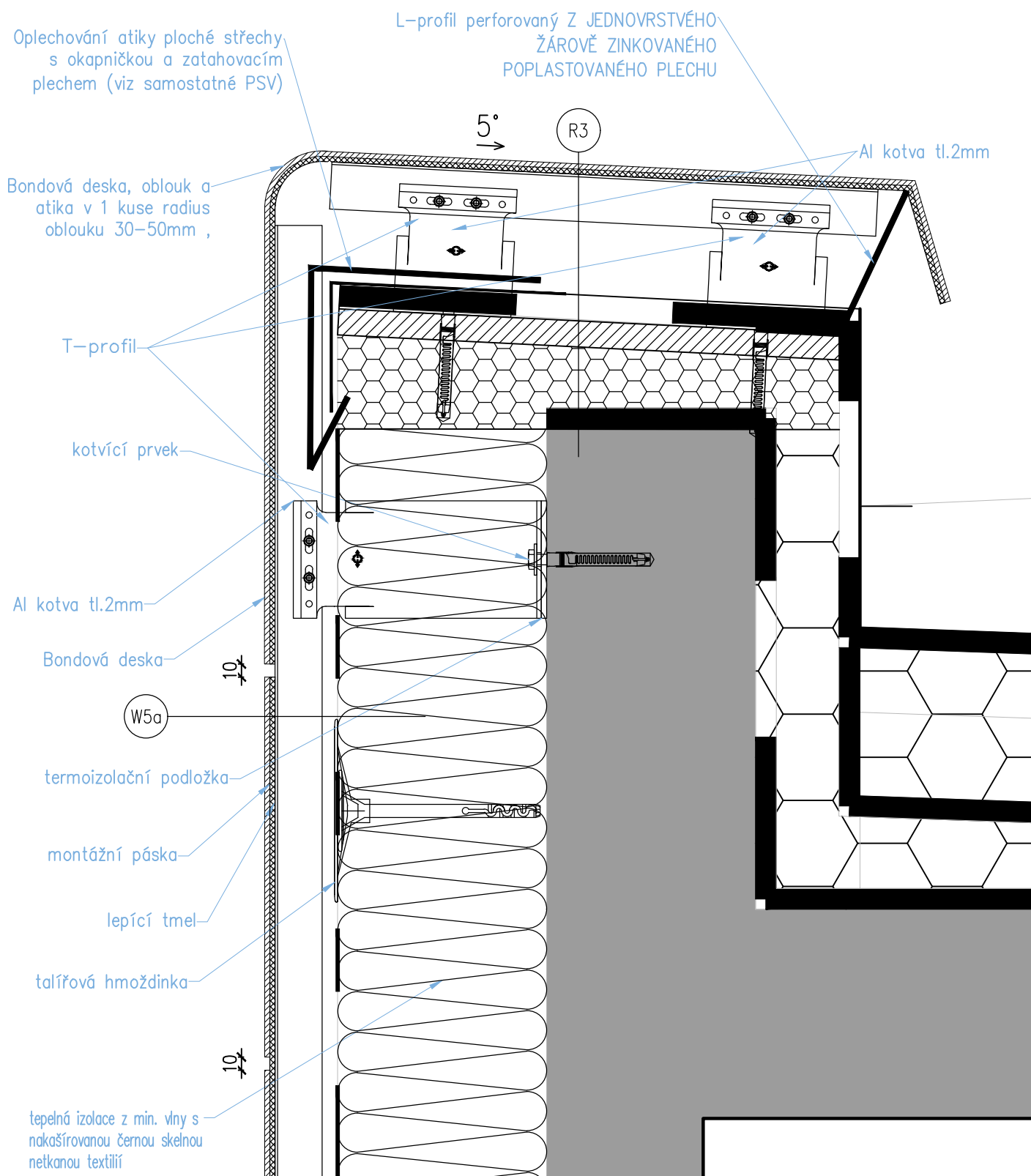


POZNÁMKA

- JEDNÁ SE O DETAILS POPISUJÍCÍ ZÁKLADNÍ POŽADAVKY – NENAHAZUJÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACI DODAVATELE
- PODROBNÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH VRSTEV VIZ. SKLADBY KONSTRUKCÍ
- PŘED REALIZACÍ NUTNO PŘEDLOŽIT K ODSOUHLASENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACI VČETNĚ SPÁROŘEZŮ

DETAIL – DET S.03C

FASÁDNÍ HLINÍKOVÉ KOMPOZITNÍ PANELY LEPENÉ K PODKLADNÍ HLINÍKOVÉ KONSTRUKCI



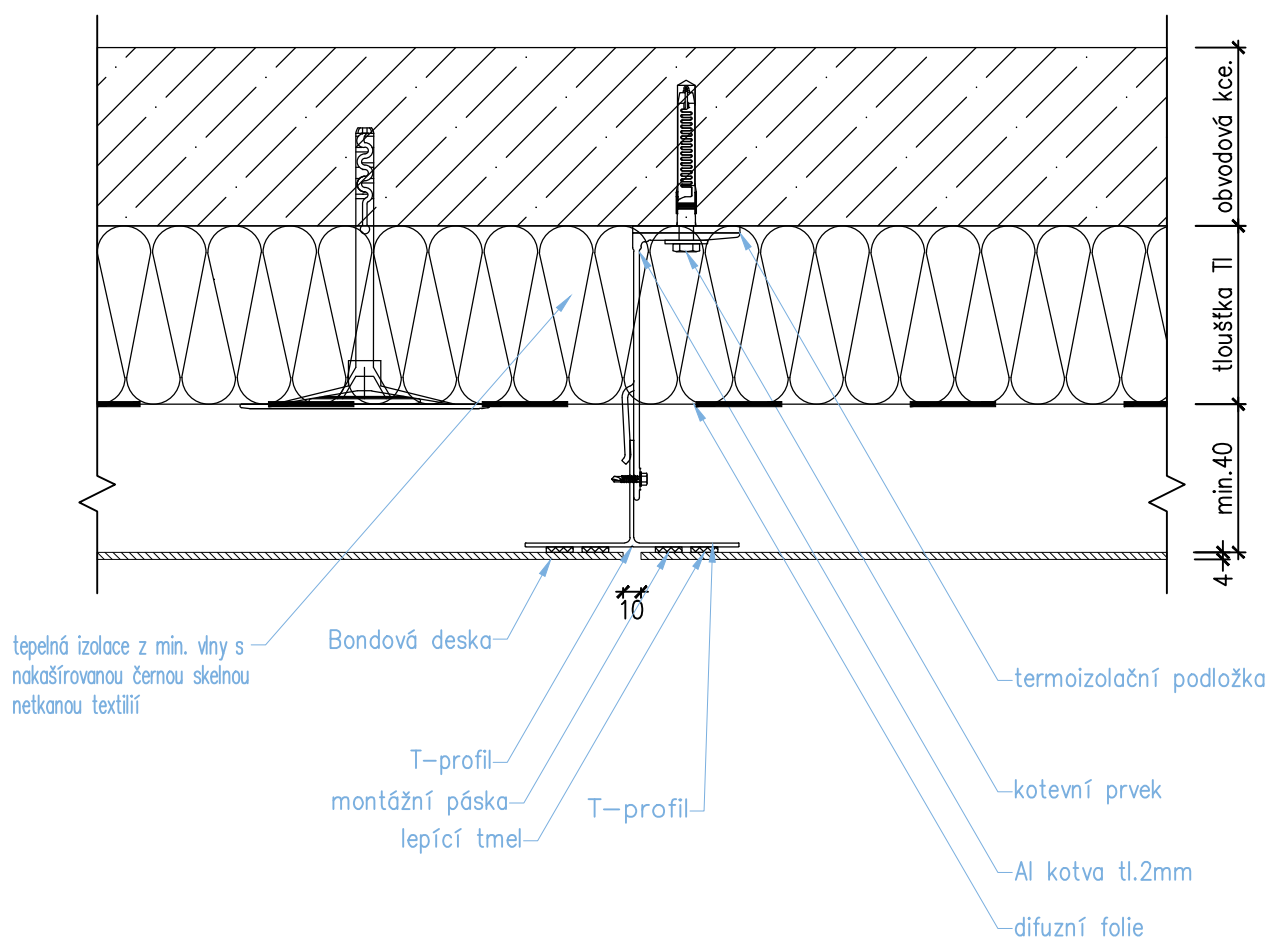
POZNÁMKA

- JEDNÁ SE O DETAILS POPISUJÍCÍ ZÁKLADNÍ POŽADAVKY – NENAHAZUJÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACI DODAVATELE
- PODROBNÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH VRSTEV VIZ. SKLADBY KONSTRUKCÍ
- PŘED REALIZACÍ NUTNO PŘEDLOŽIT K ODSOUHLASENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACI VČETNĚ SPÁROŘEZŮ

DETAIL – DET S.03D

FASÁDNÍ HLINÍKOVÉ KOMPOZITNÍ PANELE LEPENÉ K PODKLADNÍ HLINÍKOVÉ KONSTRUKCI

SVISLÁ SPÁRA



POZNÁMKA

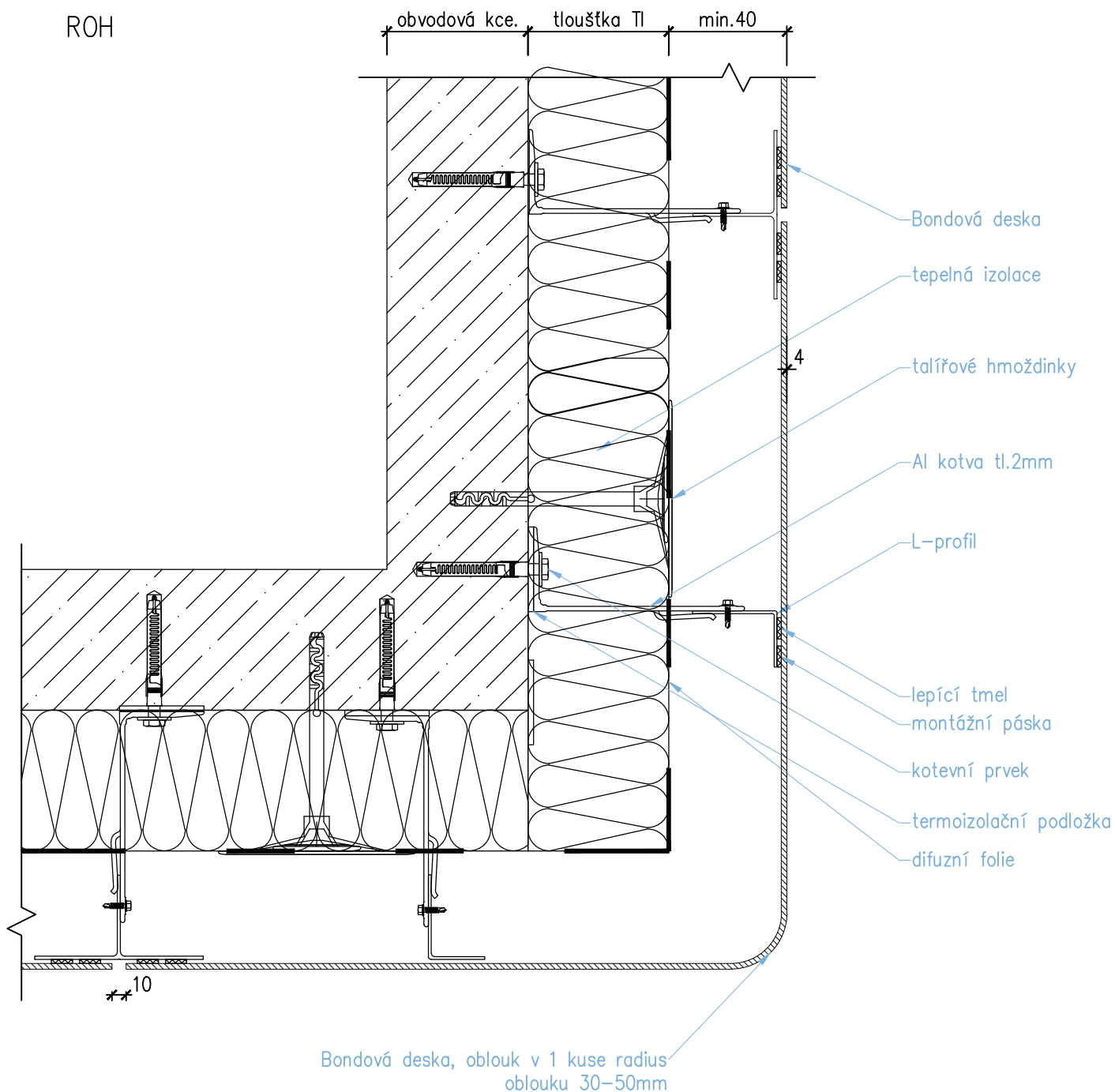
- JEDNÁ SE O DETAILS POPISUJÍCÍ ZÁKLADNÍ POŽADAVKY – NENAHAZUJÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACI DODAVATELE
- PODROBNÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH VRSTEV VIZ. SKLADBY KONSTRUKCÍ
- PŘED REALIZACÍ NUTNO PŘEDLOŽIT K ODSOUHLASENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACI VČETNĚ SPÁROŘEZŮ

DETAIL – DET S.03E

FASÁDNÍ HLINÍKOVÉ KOMPOZITNÍ PANELE LEPENÉ K

PODKLADNÍ HLINÍKOVÉ KONSTRUKCI

ROH

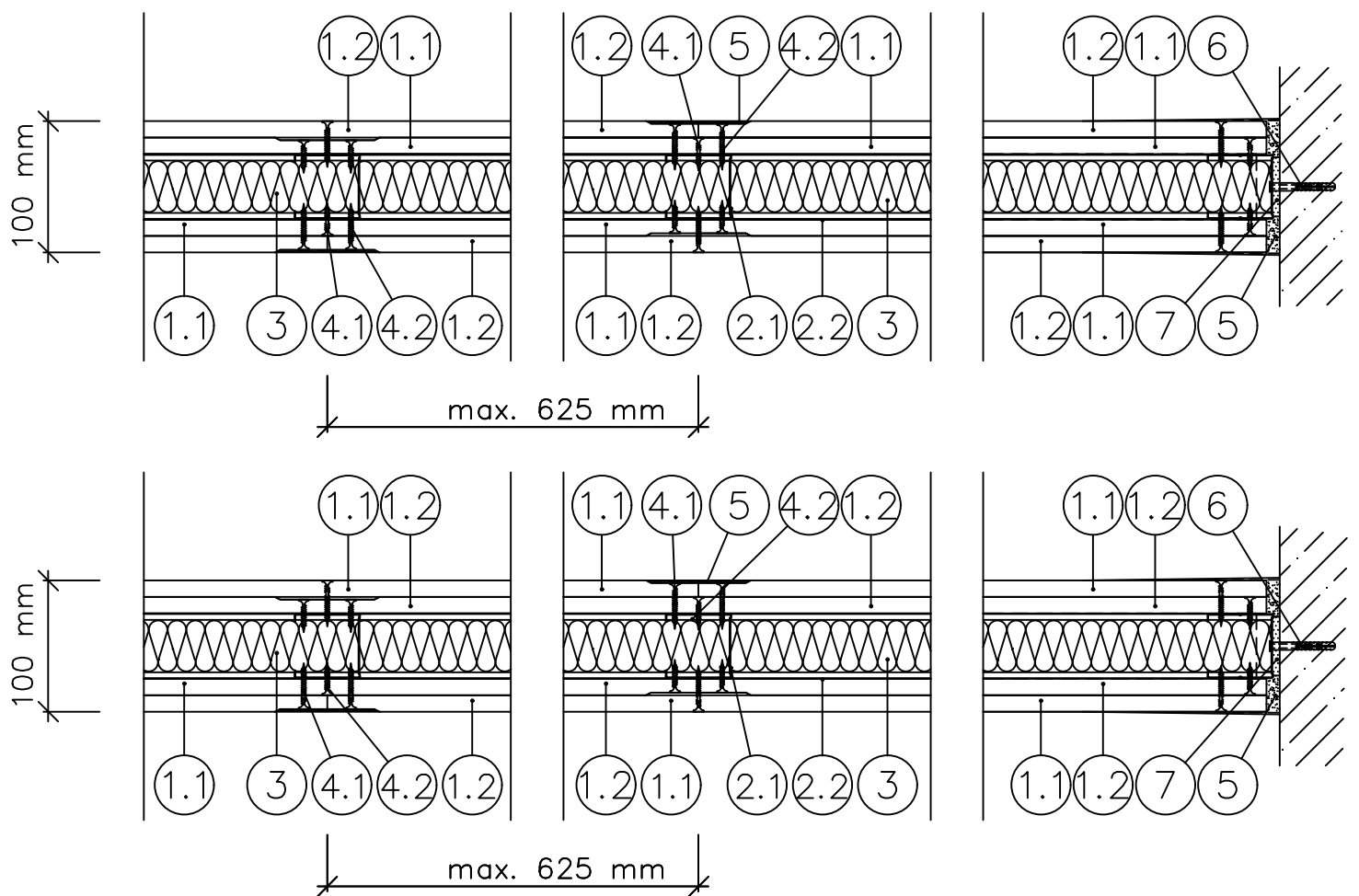


POZNÁMKA

- JEDNÁ SE O DETAILS POPISUJÍCÍ ZÁKLADNÍ POŽADAVKY – NENAHAZUJÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACI DODAVATELE
- PODROBNÝ POPIS JEDNOTLIVÝCH VRSTEV VIZ. SKLADBY KONSTRUKCÍ
- PŘED REALIZACÍ NUTNO PŘEDLOŽIT K ODSOUHLASENÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACI VČETNĚ SPÁROŘEZŮ

DETAIL – DET S.04A

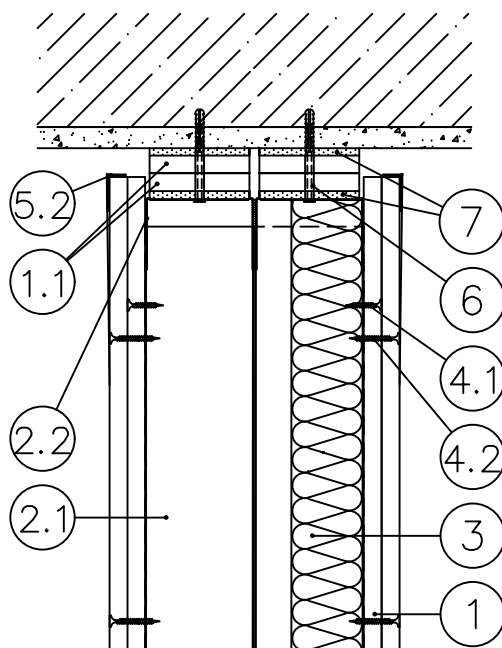
SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ PŘÍČEK SDK



- 1.1 Sádrokartonové desky S MECHANICKOU ODOLNOSTÍ
- 1.2 Sádrokartonové desky RB (A)
- 2.1 Svislý profil R–CW 50
- 2.2 Vodorovný profil R–UW 50
- 3. Minerální izolace dle specifikace
- 4.1 Šrouby
- 4.2 Šrouby
- 5. Spáry zatmeleny dle technologie
- 6. Kotvení do obvodových konstrukcí
- 7. Napojovací těsnění

DETAIL – DET S.04B

SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ PŘÍČEK SDK– NAPOJENÍ NA STROP

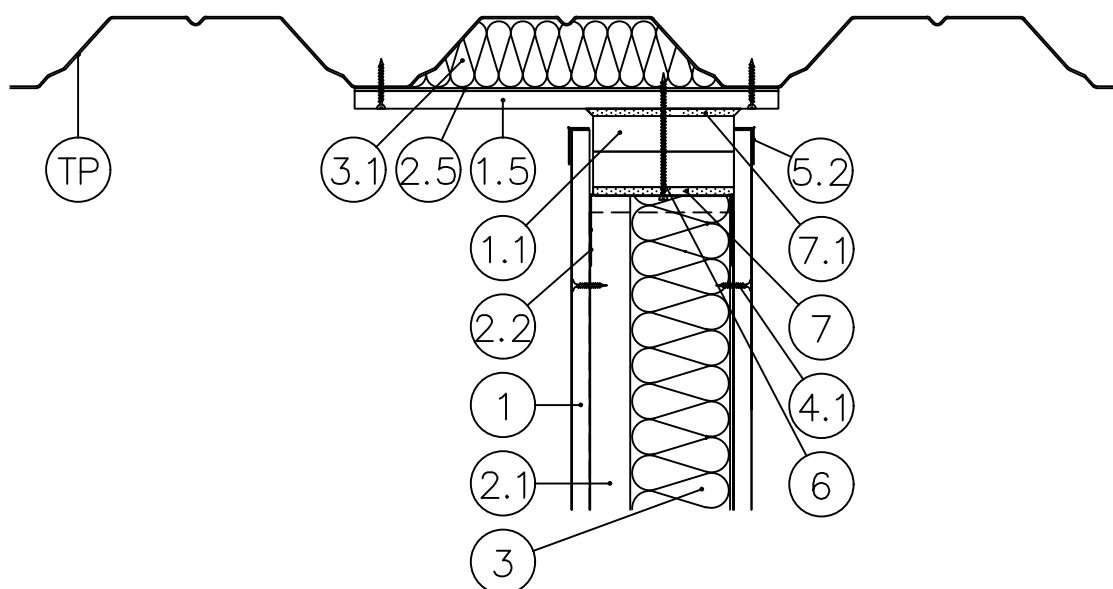


LEGENDA :

1	Sádrokartonová deska	4.1	Rychlošrouby 212/25 TN
1.1	Pruhy ze sádrokartonu	4.2	Rychlošrouby 212/35 TN
2.1	Profil R–CW	5.2	Natmelená ukončovací ALU lišta
2.2	Profil R–UW	6	Kotvení
3	Minerální izolace	7	Napojovací těsnění

DETAIL – DET S.04C

SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ PŘÍČEK SDK– NAPOJENÍ NA STROP – TRAPÉZOVÝ PLECH

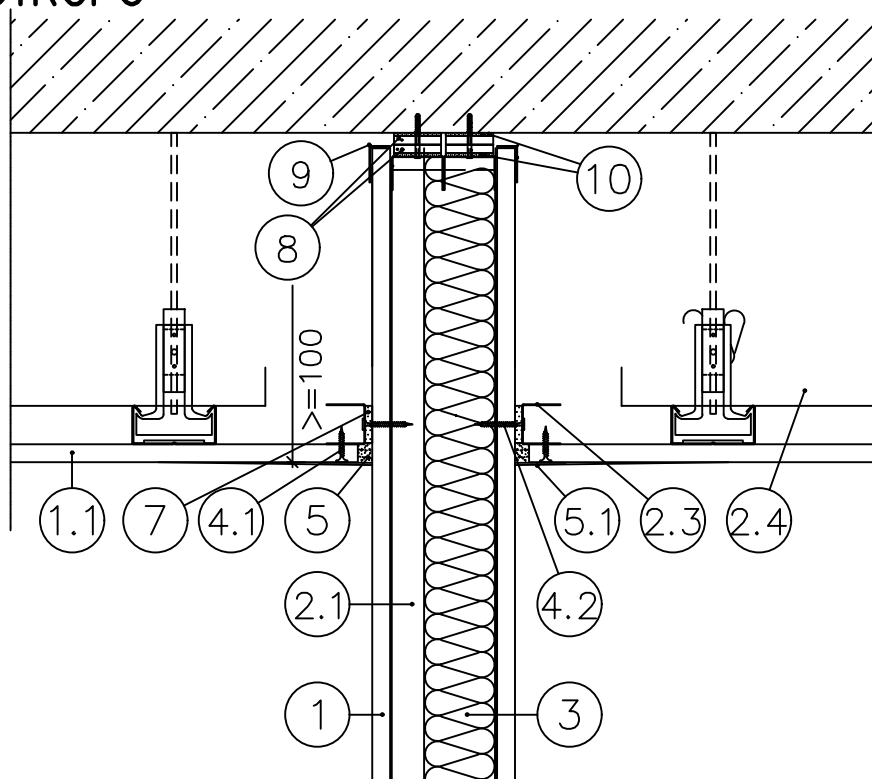


LEGENDA :

1. Desky SDK	3.1 Výplň z minerální izolace (obj.hmotnost min. 40 kg/m ³) T.P. Trapézový plech
1.1 Pruhy ze sádrokartonu	4.1 Rychlošrouby 212/25 TN
1.5 Sádrokartonová deska RF (DF) 12,5	4.2 Rychlošrouby 212/35 TN
2.1 Svislý profil R–CW	5.2 Natmelená ukončovací lišta
2.2 Vodorovný profil R–UW	6. Kotvení
2.5 Ocelový pozinkovaný plech tl. 1 mm	7. Napojovací těsnění
3.1 Izolace z minerálních vláken	7.1 Napojovací těsnění z materiálu reakce na oheň A1 nebo A2

DETAIL – DET S.04D

–NÁVAZNOST PŘÍČEK A PODHLEDŮ – PŘÍČKA DOTAŽENA K NOSNÉMU STROPU, OPLÁŠTĚNÍ DOTAŽENO K NOSNÉMU STROPU



LEGENDA :

1	Desky SDK	3	Minerální izolace	6	Kotvení do nosné konstrukce
1.1	Podhled – obecné zobrazení (SDK/kazetový)	4.1	Rychlošrouby 212/25 TN	7	Napojovací těsnění
2.1	Profil R–CW	4.2	Rychlošrouby 212/35 TN	8	Pruhy ze sádkartonu
2.2	Profil R–UW	5	Zatmeleno sádkovým tmelem	9	Natmelená ukončovací ALU lišta
2.3	Profil R–UD	5.1	Natmelená výztužná páska	10	Napojovací těsnění
2.4	Profil R–CD				