


STAVEBNÍK, INVESTOR ČESKÝ ROZHLAS, Vinohradská 12, 120 99 Praha 2		STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Petr Novák	PROJEKTANT Ing. Petr Novák	PROFESE	STAVBA
NÁZEV AKCE OPRAVA STŘECHY BUDOVY A Římská 385/13, Praha		DATUM 10/2022	 PROFIREVIT s.r.o. Sídlo : Ivana Olbrachta 2591, 272 01 KLADNO 1 IČO : 247 290 19, DIČ : CZ 247 290 19 e-mail : petr.novak@profirevit.cz
		ZMĚNA Č. --	
		FORMÁT 10 x A4	
ČÁST SO - 01 střecha budovy A		MĚŘÍTKO 1:5	
OBSAH KNIHA DETAILŮ	ČÍSLO VÝKRESU D.1.1.B.7	ČÍSLO TISKU	

PŘEHLED DETAILŮ STŘECHA A1 a A2:

DETAIL "A" – ŘEŠENÍ ATIKY	MĚŘÍTKO: 1:5
DETAIL "B" – NAPOJENÍ NA STŘEŠNÍ NÁSTAVBU A2	MĚŘÍTKO: 1:5
DETAIL "C" – ŘEŠENÍ STŘEŠNÍ VPUSTI	MĚŘÍTKO: 1:5
DETAIL "D" – OPRACOVÁNÍ STŘEŠNÍHO ŽLABU	MĚŘÍTKO: 1:5
DETAIL "E" – STŘEŠNÍ SVĚTLÍK	MĚŘÍTKO: 1:5
DETAIL "F" – NAPOJENÍ NA PULTOVÝ SVĚTLÍK	MĚŘÍTKO: 1:5
DETAIL "G" – SPECIFIKACE VYBRANÝCH VÝROBKŮ/DETAILŮ	MĚŘÍTKO: 1:5
DETAIL "H" – PODROBNOSTI SPOJŮ HI FÓLIE	MĚŘÍTKO: 1:5
DETAIL "I" – PODROBNOSTI DETAILŮ Z HI FÓLIE	MĚŘÍTKO: 1:5

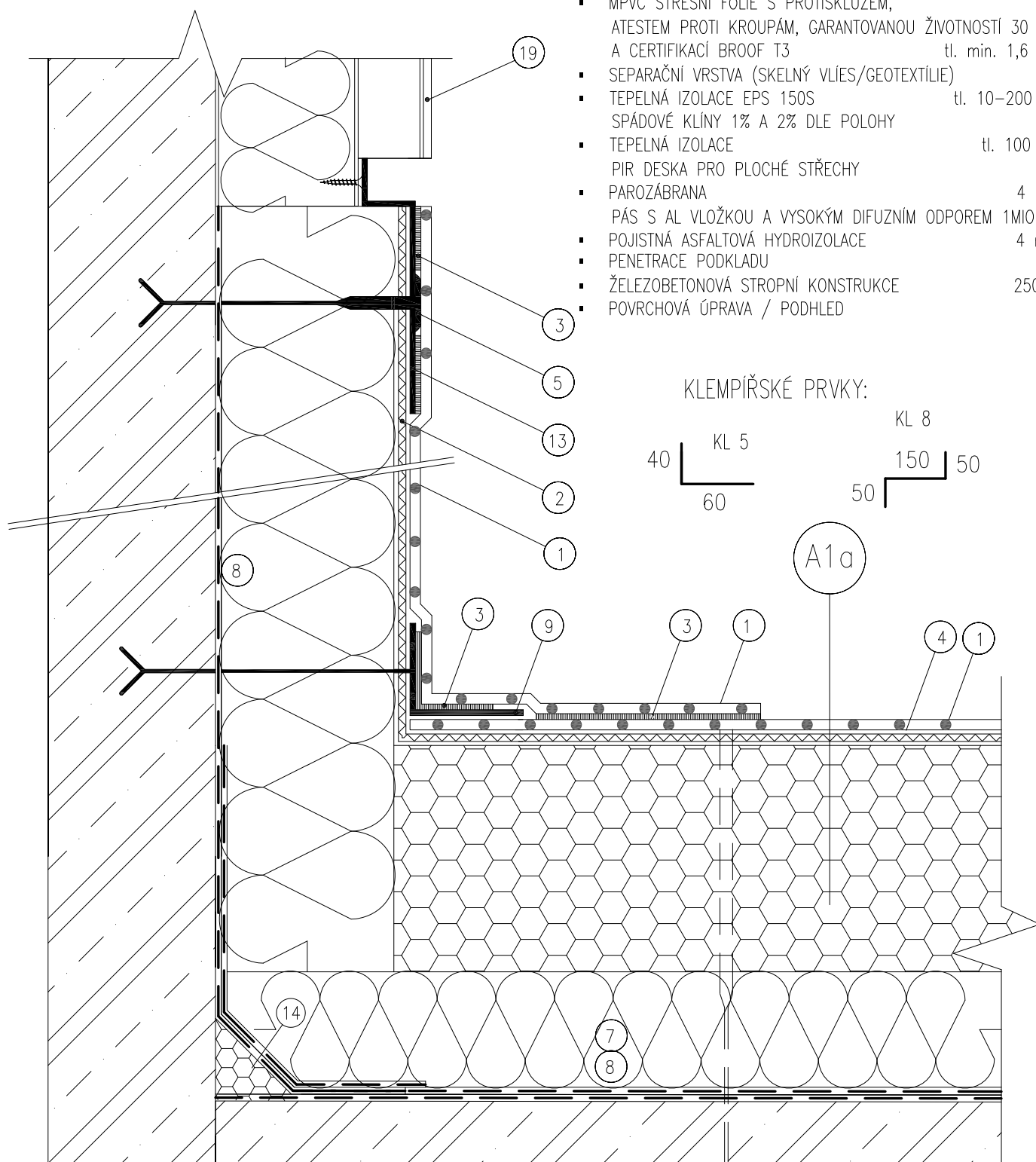
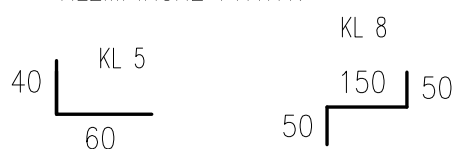
DETAIL "B" – NAPOJENÍ NA STŘEŠNÍ NÁSTAVBU A2

MĚŘÍTKO: 1:5

A1a – HLAVNÍ ROVINA STŘECHY:

- MPVC STŘEŠNÍ FÓLIE S PROTISKLUZEM, ATESTEM PROTI KROUPÁM, GARANTOVANOU ŽIVOTNOSTÍ 30 LET A CERTIFIKACÍ BROOF T3 tl. min. 1,6 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA (SKELNÝ VLÍES/GEOTEXTÍLIE)
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S tl. 10–200 mm
SPÁDOVÉ KLÍNY 1% A 2% DLE POLOHY
- TEPELNÁ IZOLACE PIR DESKA PRO PLOCHÉ STŘECHY tl. 100 mm
- PAROZÁBRANA PÁS S AL VLOŽKOU A VYSOKÝM DIFUZNÍM ODPorem 1MIO. 4 mm
- POJISTNÁ ASFALTOVÁ HYDROIZOLACE 4 mm
- PENETRACE PODKLADU
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE 250 mm
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA / PODHLED

KLEMPÍŘSKÉ PRVKY:



- | | |
|--|---|
| ① HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE 1,6 mm SR. STANDARD PROTAN SE 1,6 | ⑨ ÚCHYTNÝ PRVEK Z POPLASTOVANÉHO PLECHU ROH VNITŘNÍ |
| ② PODKLADNÍ (OCHRANNÁ) TEXTILIE (ALT. VLIES) | ⑬ ÚCHYTNÝ PRVEK Z POPLASTOVANÉHO PLECHU KOTVENO DO OBVODOVÉ STĚNY, Z PROFIL |
| ③ SPOJ – HORKOVZDUŠNĚ SVAŘENO | ⑭ POMOCNÝ KLÍN Z MW |
| ④ KOTVÍCÍ PRVEK + TELESKOP (VIZ.KOTEVNÍ PLÁN) | ⑰ STÁVAJÍCÍ PLECHOVÝ OBKLAD SYSTÉM FASÁDY Z DOBY VÝSTAVBY |
| ⑤ KOTVÍCÍ PRVEK (DLE PODKLADU A TYPU MATERIÁLU) | ASFALTOVÝ PÁS PAROZÁBRANA S AL. VLOŽKOU 4mm |
| ⑨ EPS 100 S PŘEDPOKLAD 150mm | |
| ⑦+⑧ ASFALTOVÝ PÁS POJISTNÁ HYDROIZOLACE SE SKLOTEXILNÍ VLOŽKOU 4mm | |

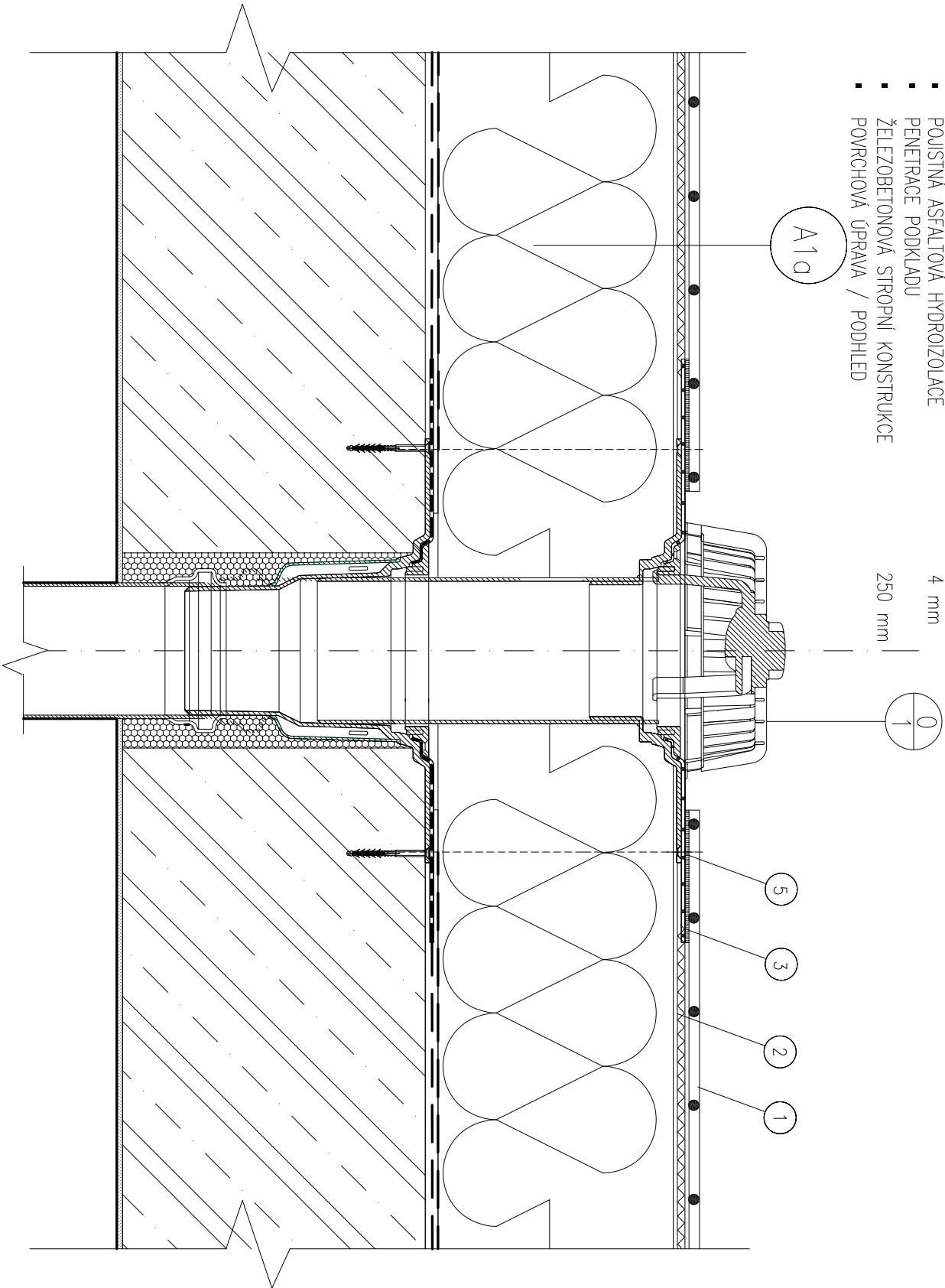
Z LIŠTU VIPLANYL JE MOŽNÉ UDĚLAT KRATŠÍ A KOTVIT DO AL. PROFILŮ, KTERÉ SLOUŽÍ PRO KOTVENÍ STÁVAJÍCÍ PLECHOVÉ FASÁDY A NEBO AŽ DO ŽB. STĚNY PRVEK KL 8 NUTNO ZAMĚŘIT PŘED VÝROBOU DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ FASÁDY

V PŘÍPADĚ NEJISTOTY PROVEDENÍ DETAILU U STÁVAJÍCÍCH DVEŘÍ STŘEŠNÍ NÁSTAVBY NUTNO KONTAKTOVAT PROJEKTANTA PO DEMONTÁŽI STÁVAJÍCÍHO PLECHOVÉHO OBKLADU

DETAIL “C” – ŘEŠENÍ STŘEŠNÍ VPUSTI

A1a – HLAVNÍ ROVINA STŘECHY:

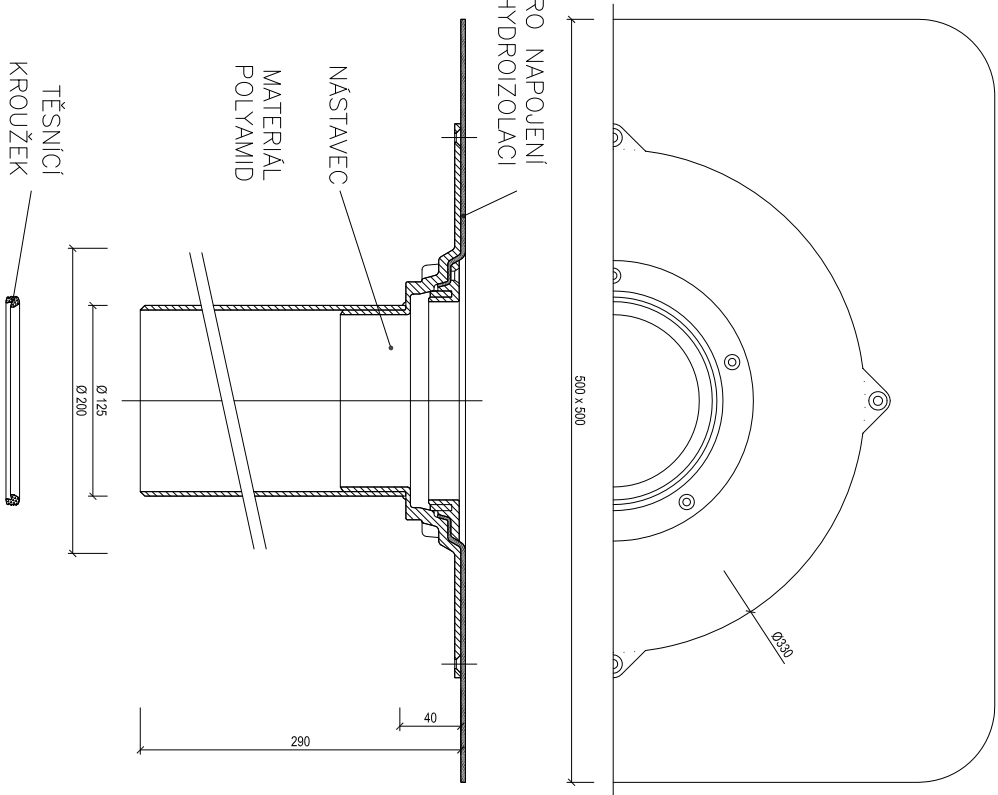
- MPVC STŘEŠNÍ FÓLIE S PROTISKLUZEM, ATESTEM PROTI KROUPÁM, GARANTOVANOU ŽIVOTNOSTÍ 30 LET A CERTIFIKACÍ BROOF T3 tl. min. 1,6 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA (SKELNÝ VĚLES/GEOTEXTILE) tl. 10–200 mm
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S tl. 10–200 mm
- SPÁDOVÉ KLÍNY 1% A 2% DLE POLOHY
- TEPELNÁ IZOLACE
- PIR DESKA PRO PLOCHÉ STŘECHY tl. 100 mm
- PAROZÁBRANA 4 mm
- PÁS S AL VLOŽKOU A VYSOKÝM DIFUZNÍM ODPOREM 1MIO. 4 mm
- POJISTNÁ ASFALTOVÁ HYDROIZOLACE 4 mm
- PENETRACE PODKLADU
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE
- POUZÍVÁNÍ ÚPRAVA / PODHLED 250 mm



- ① HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE min. 1,5mm SR. STANDARD PROTAN SE 1,5
- ② PODKLADNÍ (OCHRANNÁ) TEXTILIE (AL. VĚLES)
- ③ SPOU – HORKOVZDUŠNĚ SVAŘENO
- ⑤ KOTVÍCÍ PRVEK (DLE PODKLADU A TYPU MATERIÁLU)

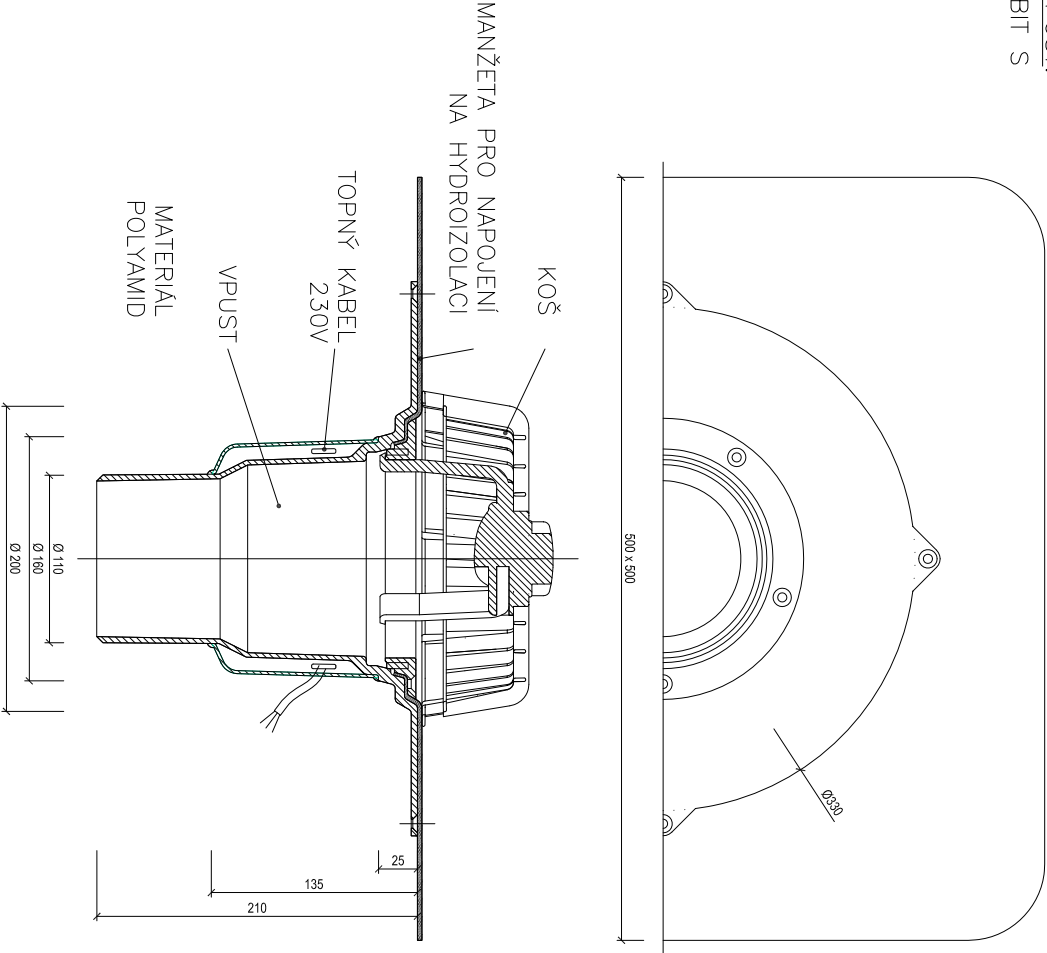
NÁSTAVEC PRO STŘEŠNÍ VPUSTI:

TWN V 220 PVC



STŘEŠNÍ VPUST:

TW 110 BIT S



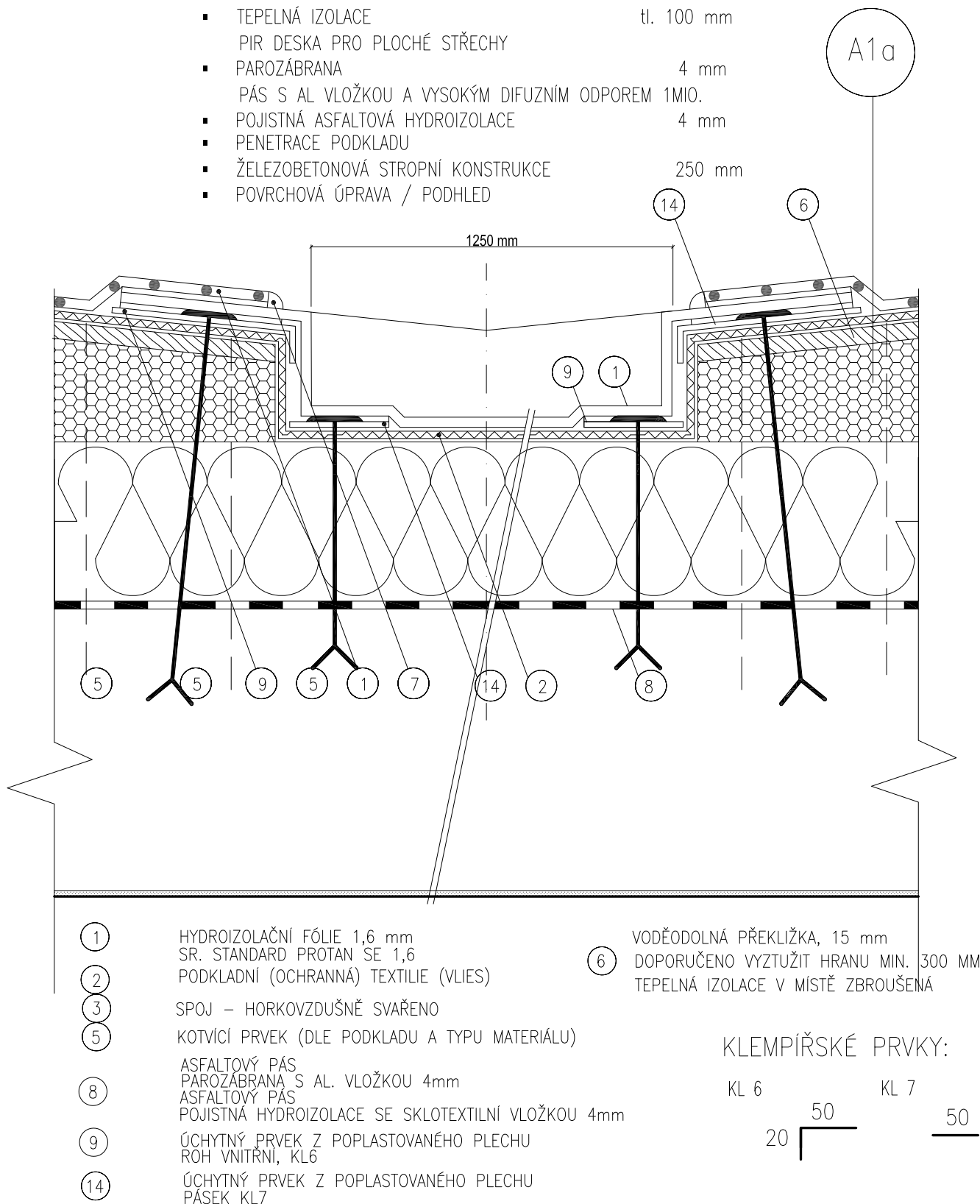
O TOM ZDA BUDE POUŽITA VYHŘIVANÁ VPUSTI ROZHODNE OBJEDNATEL PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ U STŘECHY A DOPORUČENO PROJEKTANTEM. MALÁ DIMENZE TI U VPUSTI. NÁPOJENÍ NA STAVAJÍCÍ SVOD MUSÍ BÝT PROVEDENO TĚSNĚ, SROVNÁVACÍ STANDARD VÝROBKU TOPWET. PROVEDENÍ A OSAZENÍ DLE TP VÝROBCE. OCHRANNÝ KOŠ BUDE PŘI REALIZACI PŘELOŽEN DLE POTŘEBY (Z POJISTNÉ ROVINY PO DOKONČENÍ NA ROVINU HLAVNÍ). SOUČÁSTI KNIHY DETAILŮ JE VÝPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ (OZNAČENÍ K – KLEMIŠKÉ VÝROBKY, Z – ZÁMEČNÍKÉ VÝROBKY, O – OSTATNÍ) (MEZERY MEZI JEDNOTLIVÝMI VRSTVAMI SKLADBY JSOU ZAKRESLENY POUZE PRO LEPŠÍ GRAFICKOU PŘEHLEDNOST DETAILU)

DETAIL "D" – OPRACOVÁNÍ STŘEŠNÍHO ŽLABU

MĚŘÍTKO: 1:5

A1a – HLAVNÍ ROVINA STŘECHY:

- MPVC STŘEŠNÍ FÓLIE S PROTISKLUZEM,
ATESTEM PROTI KROUPÁM, GARANTOVANOU ŽIVOTNOSTÍ 30 LET
A CERTIFIKACÍ BROOF T3 tl. min. 1,6 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA (SKELNÝ VLIES/GEOTEXTÍLIE)
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S tl. 10–200 mm
SPÁDOVÉ KLÍNY 1% A 2% DLE POLOHY
- TEPELNÁ IZOLACE tl. 100 mm
PIR DESKA PRO PLOCHÉ STŘECHY
- PAROZÁBRANA 4 mm
PÁS S AL VLOŽKOU A VYSOKÝM DIFUZNÍM ODPOREM 1MIO.
- POJISTNÁ ASFALTOVÁ HYDROIZOLACE 4 mm
- PENETRACE PODKLADU
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE 250 mm
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA / PODHLED



V MÍSTĚ DŇA ŽLABU JE PROVEDENA NÁHRADA SKLONU A MATERIÁLU Z EPS NA FENOLICKOU PĚNU (VIZ. KLADEČSKÝ PLÁN)
PRO VĚTŠÍ MECHANICKOU ODOLNOST JE DOPORUČENÉ HRANU ŽLABU VYZTUŽIT VODĚODOLNÝMI DESKAMI.

NEJPOZDĚJI PŘI REALIZACI PROVÉST ODRHOVÉ ZKOUŠKY A POSODIT VHDNÝ ZPŮSOB MECHANICKÉHO KOTVENÍ.

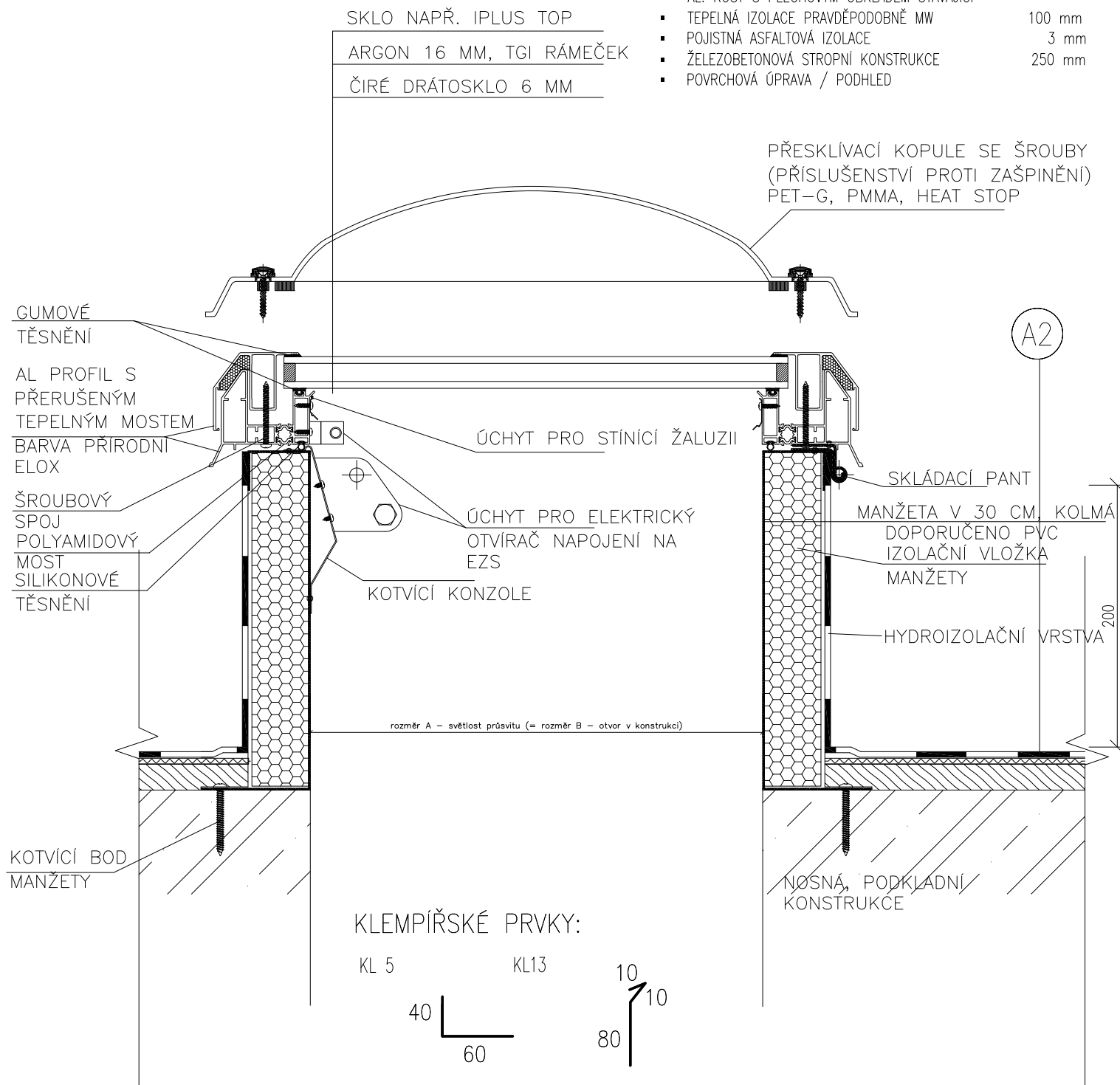
SOUČÁSTÍ KNIHY DETAILŮ JE VÝPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ (OZNAČENÍ K – KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ, Z – ZÁMEČNICKÉ VÝROBKÝ, O – OSTATNÍ)
(MEZERY MEZI JEDNOTLIVÝMI VRSTVAMI SKLADBY JSOU ZAKRESLENY POUZE PRO LEPŠÍ GRAFICKOU PŘEHLEDNOST DETAILU)

DETAIL "E" – STŘEŠNÍ SVĚTLÍK

PLOCHÝ SKLENĚNÝ SVĚTLÍK V HLINÍKOVÉM RÁMU (ALT. PVC),
ZASKLENÍ PLOCHÉ S OCHRANOU PROTI ODKAPÁVÁNÍ DRÁTOSKLEM,
IZOLAČNÍ BEZPEČNOSTNÍ SKLO U=MAX. 1,1 W/M2K, MANŽETA
DOPORUČENO PVC (ALT.) FEZN

A2 – STŘECHA NÁSTAVBY:

- MPVC STŘEŠNÍ FÓLIE S PROTISKLUZEM,
ATESTEM PROTI KROUPÁM, GARANTOVANOU ŽIVOTNOSTÍ 30 LET
A CERTIFIKACÍ BROOF T3 tl. min. 1,6 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA (SKELNÝ VLIES
- VODĚODOLNÁ PŘEKLIŽKA tl. 19 mm
KOTVENÁ DO AL. RASTRU PLECHOVÉHO OBKLADU
- AL. ROŠT S PLECHOVÝM OBKLADEM STÁVAJÍCÍ
- TEPELNÁ IZOLACE PRAVDĚPODOBNĚ MW 100 mm
- POJISTNÁ ASFALTOVÁ IZOLACE 3 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE 250 mm
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA / PODHLED



VÝBĚR VÝROBKU PODLÉHÁ SCHVÁLENÍ OBJEDNATELE!

PO OSAZENÍ NUTNO NAPOJIT NA EZS A PROVÉST KONTROLU FUNKCE SYSTÉMU.

HI NAPOJENÍ NA SVĚTLÍK KRESLENO ORIENTAČNĚ. PLATÍ TECHNOLOGICKÝ PŘEDPIS VÝROBCE.

PŘEDPOKLAD: PATA ROH VNITŘNÍ, UKONČENÍ TMELÍCÍ LIŠTA VIPLANYL.

DETAIL "F" – NAPOJENÍ NA PULTOVÝ SVĚTLÍK

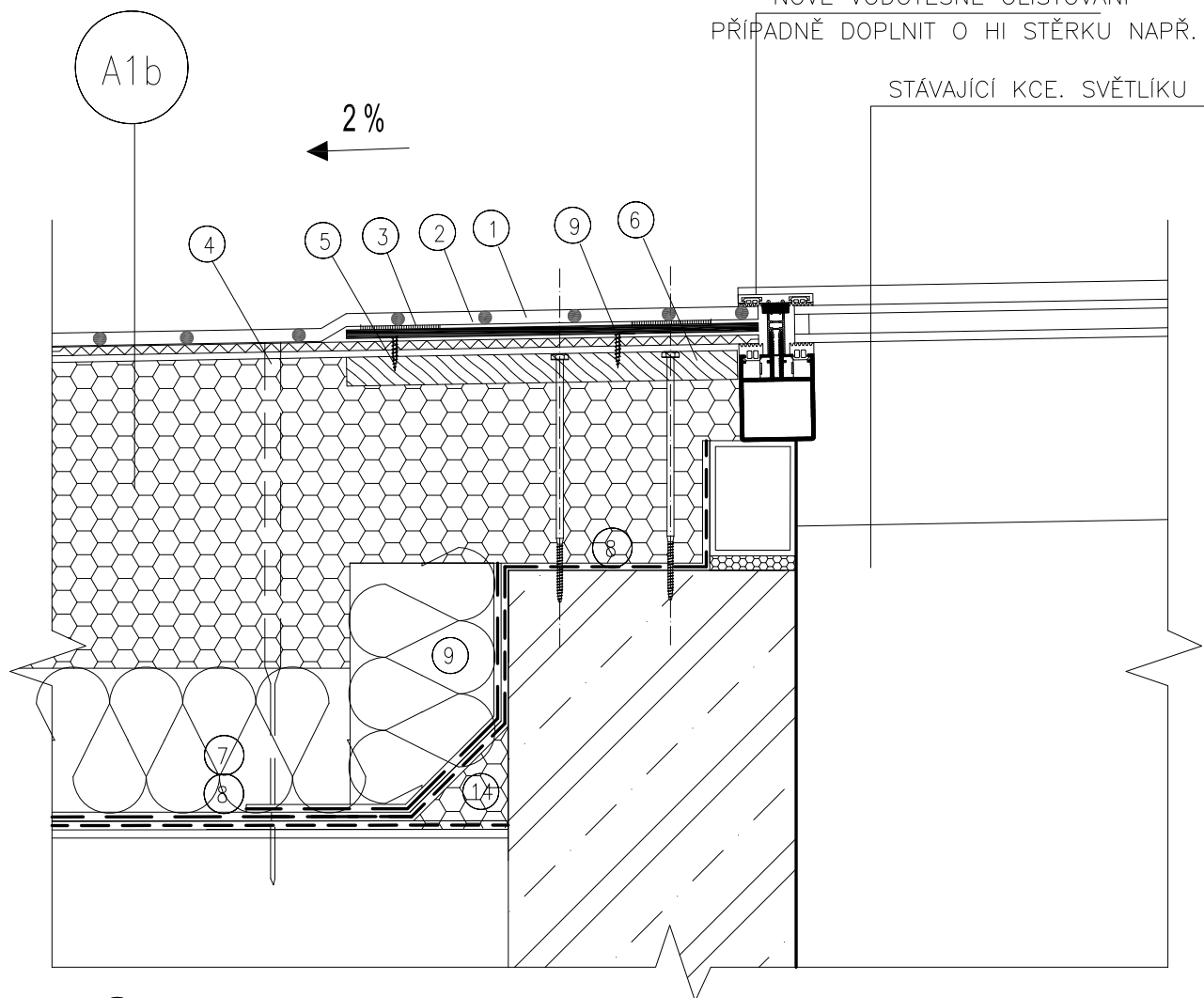
MĚŘÍTKO: 1:5

A1b – ROVINA STŘECHY V MÍSTĚ NAD ATRIEM:

- MPVC STŘEŠNÍ FÓLIE S PROTISKLUZEM, ATESTEM PROTI KROUPÁM, GARANTOVANOU ŽIVOTNOSTÍ 30 LET A CERTIFIKACÍ BROOF T3 tl. min. 1,6 mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA (SKELNÝ VLÍES)
- TEPELNÁ IZOLACE EPS 150S SPÁDOVÉ KLÍNY 2% tl. 80–160 mm
- TEPELNÁ IZOLACE PIR DESKA PRO PLOCHÉ STŘECHY tl. 100 mm
- PAROZÁBRANA PÁS S AL VLOŽKOU A VYSOKÝM DIFUZNÍM ODPOREM 1MIO. 4 mm
- POJISTNÁ ASFALTOVÁ HYDROIZOLACE 4 mm
- PENETRACE PODKLADU
- OCELOVÝ PLECH NA KONSTRUKCI
- PODHLED

NOVÉ VODOTĚSNÉ OLIŠTOVÁNÍ
PŘÍPADNĚ DOPLNIT O HI STĚRKU NAPŘ. KEMPEROL

STÁVAJÍCÍ KCE. SVĚTLÍKU



- | | |
|--|--|
| ① HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE 1,6 mm SR. STANDARD PROTAN SE 1,6 | ⑥ VODĚODOLNÁ PŘEKLIŽKA, 21mm |
| ② PODKLADNÍ (OCHRANNÁ) TEXTILIE (ALT. VLIES) | ⑨ ÚCHYTNÝ PRVEK Z POPLASTOVANÉHO PLECHU KL 9 |
| ③ SPOJ – HORKOVZDUŠNĚ SVAŘENO | ⑭ POMOCNÝ KLÍN Z MW |
| ④ KOTVÍCÍ PRVEK + TELESKOP (VIZ.KOTEVNÍ PLÁN) | |
| ⑤ KOTVÍCÍ PRVEK (DLE PODKLADU A TYPU MATERIÁLU) | |
| ⑨ EPS 100 S PŘEDPOKLAD 100mm | |
| ⑦+8 ASFALTOVÝ PÁS POJISTNÁ HYDROIZOLACE SE SKLOTEXILNÍ VLOŽKOU 4mm | ASFALTOVÝ PÁS PAROZÁBRANA S AL. VLOŽKOU 4mm |

KLEMPÍŘSKÝ PRVEK KL 9 BUDE MĚNIT TVAR DLE POLOHY (PLOCHA / ŽLAB). NEZAPOMENOUT NA NÁHRADU SKLADBY ZA MW DO 1BM.
PO DEMONTÁŽI STÁVAJÍCÍ SKLADBY V PŘÍPADĚ NEJASNOSTI NUTNO KONTAKTOVAT PROJEKTANTA.

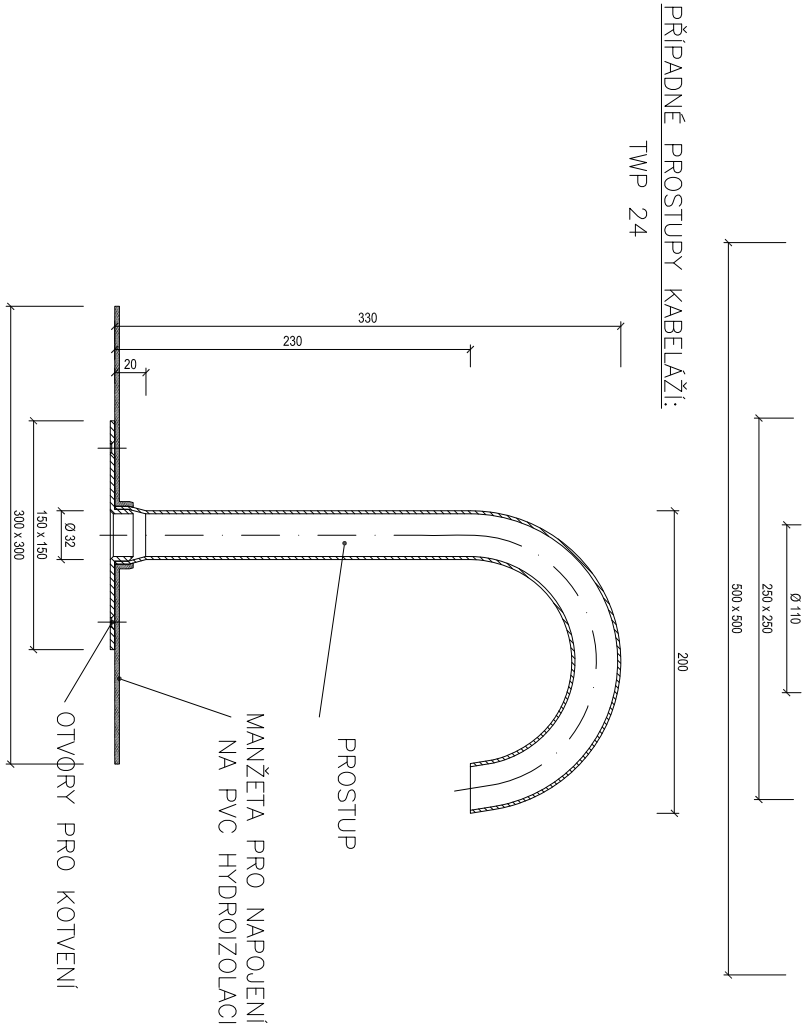
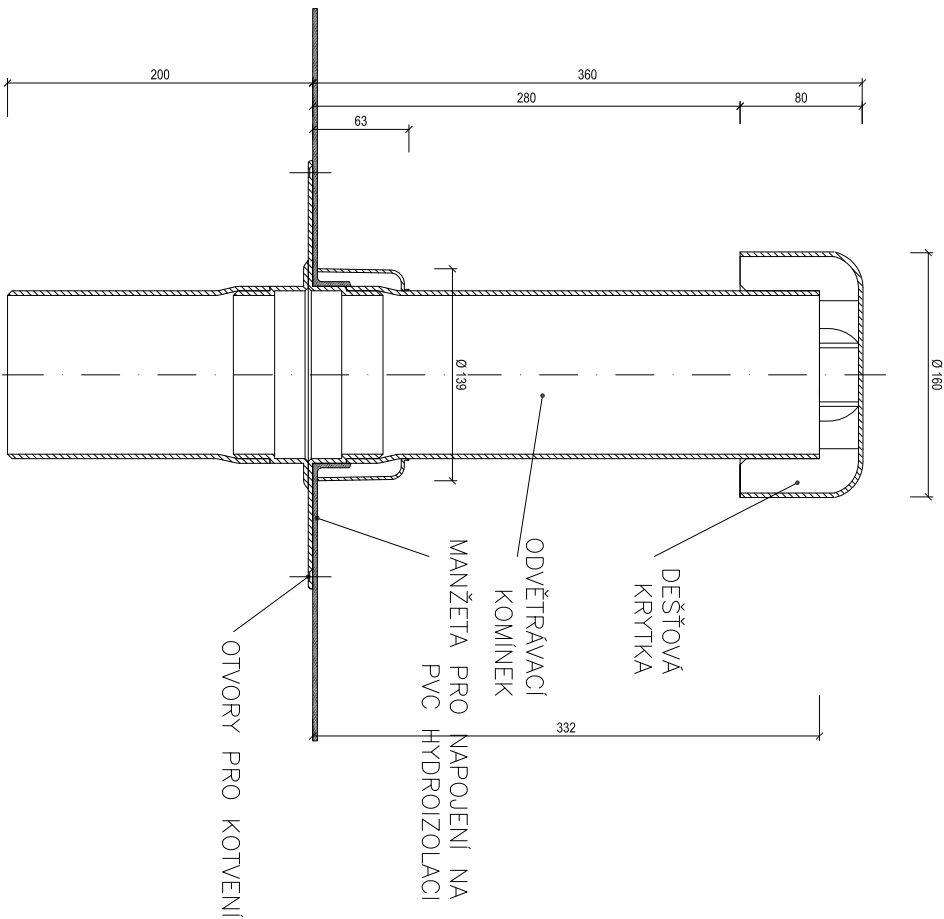
NEJPOZDĚJI PŘI REALIZACI PROVÉST ODRHOVÉ ZKOUŠKY A POSODIT VHDNÝ ZPŮSOB MECHANICKÉHO KOTVENÍ.

SOUČÁSTÍ KNIHY DETAILŮ JE VÝPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ (OZNAČENÍ K – KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKÝ, Z – ZÁMEČNICKÉ VÝROBKÝ, O – OSTATNÍ)
(MEZERY MEZI JEDNOTLIVÝMI VRSTVAMI SKLADBY JSOU ZAKRESLENY POUZE PRO LEPŠÍ GRAFICKOU PŘEHLEDNOST DETAILU)

DETAIL “G” – SPECIFIKACE VYBRANÝCH VÝROBKŮ / DETAILŮ UKONČENÍ U STĚNY

0
2

UKONČENÍ KANALIZACE:
TWOP 110 PVC



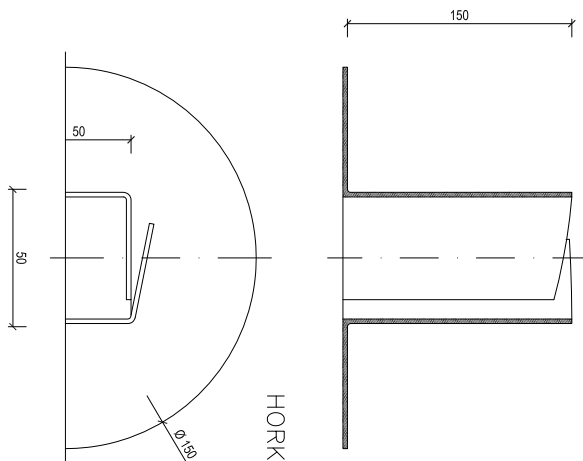
SROVNÁVACÍ STANDARD VÝROBKŮ TOPWET

OSAŽENÍ BEZPEČNOSTNÍCH PŘEPADŮ PODLEHÁ SCHVÁLENÍ OBJEDNATELI

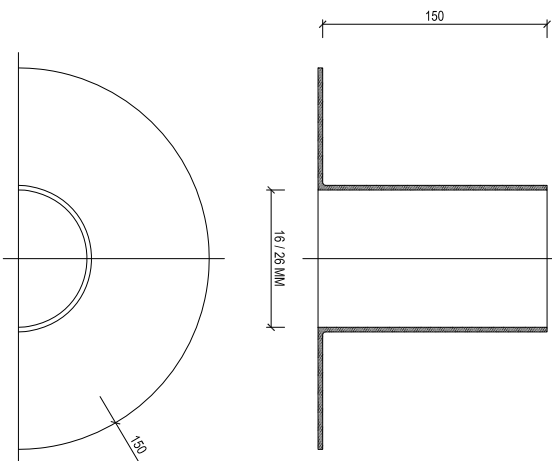
SOUČÁSTI KNIHY DETAILŮ JE VÝPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ (OZNAČENÍ K – KLEMÍŘSKÉ VÝROBKY, Z – ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY, O – OSTATNÍ)

TVAROVKY:

TVAROVKA HRANATÁ OTEVŘENÁ:
PŘEDPOKLAD TWOT CT 50/50

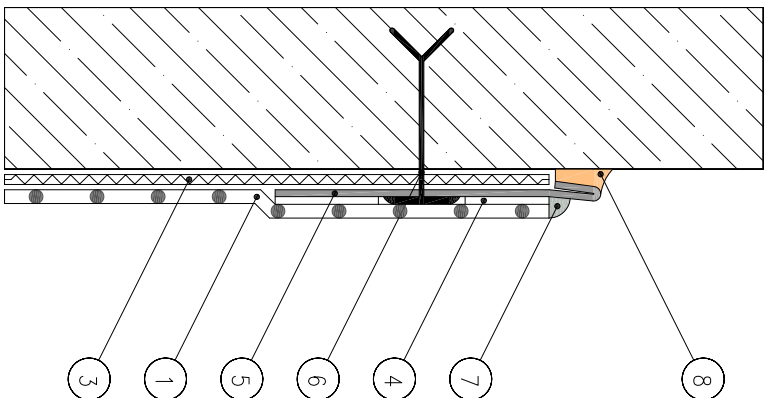


TVAROVKA KRUHOVÁ UZAVŘENÁ:
PŘEDPOKLAD TWUT KR 16/26

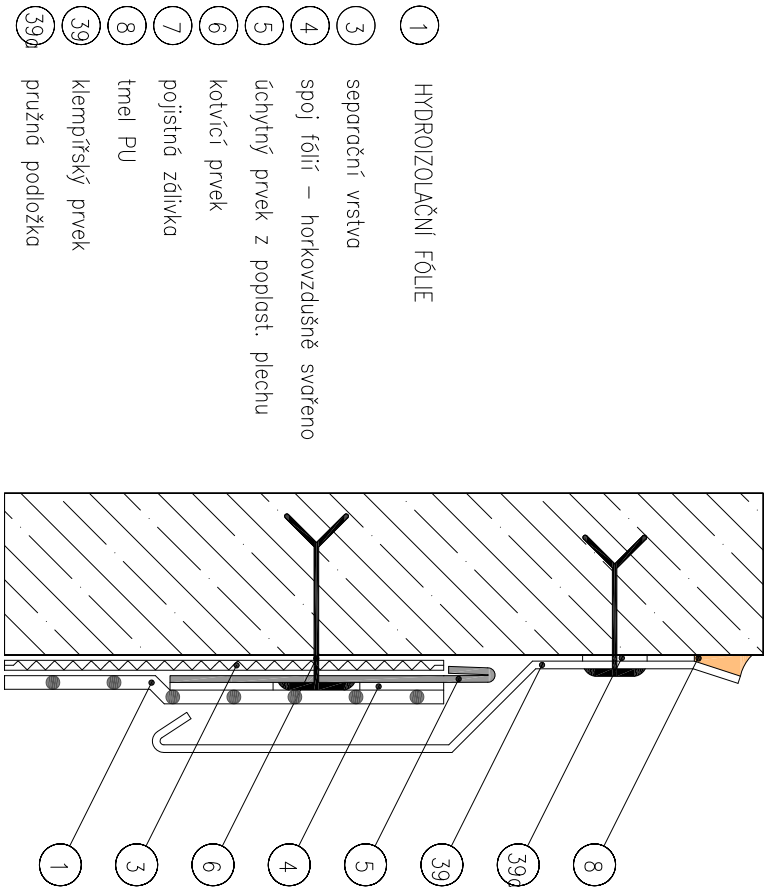


NAPOUJENÍ NA OCELOVÉ SLOUPKY KAMER / NAPOUJENÍ NA ZACHYTNÝ SYSTÉM

UKONČENÍ IZOLACE NA STĚNĚ BEZ ÚPRAVY:



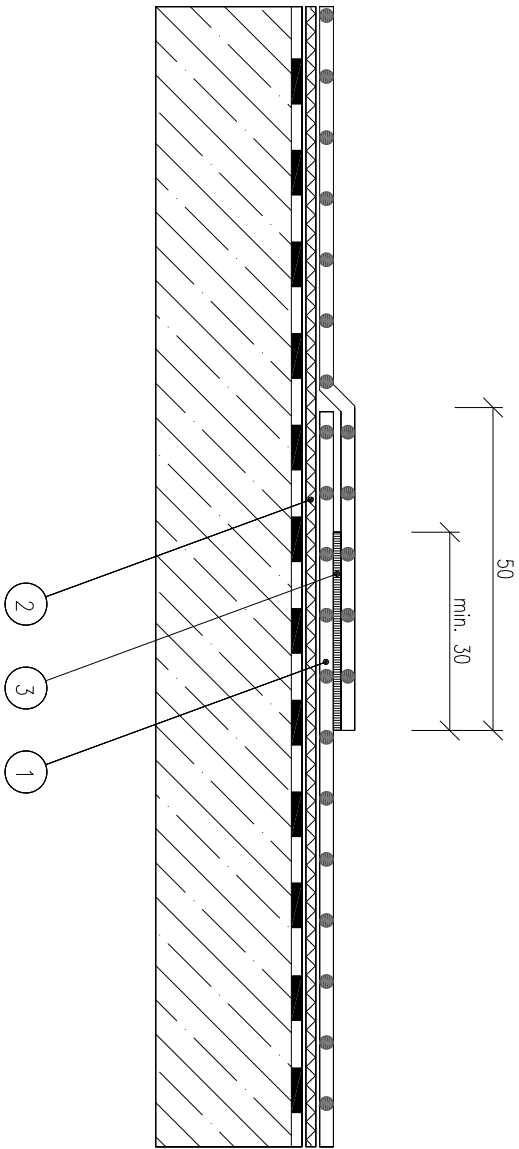
UKONČENÍ IZOLACE NA STĚNĚ S KRYCÍ LÍŠTOU:



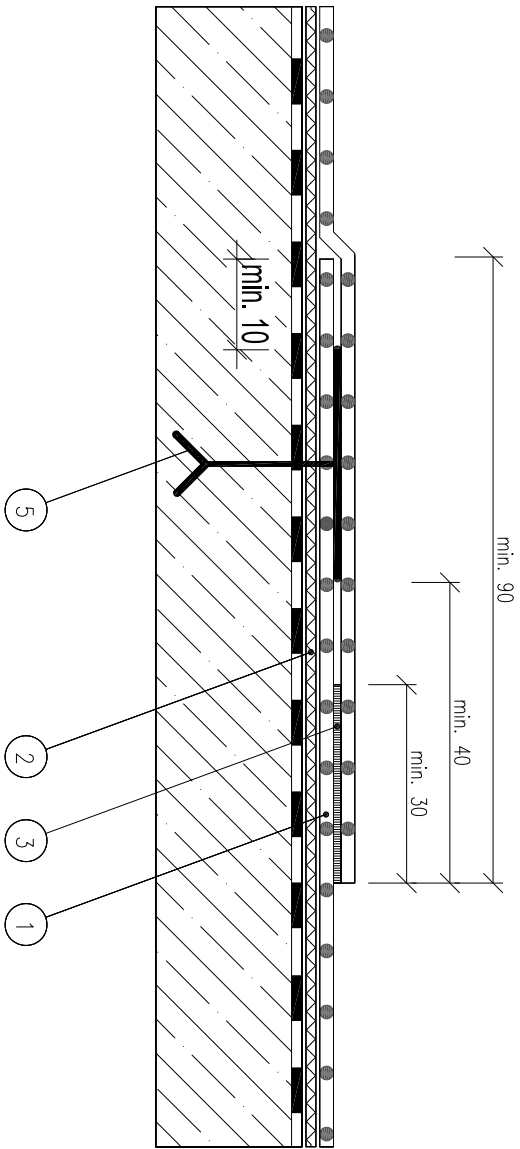
DETAIL “H” – PODROBNOSTI SPOJŮ HI FÓLIE

SPOJ FÓLIE

SPOJ FÓLIE V PŘESAHU PÁSŮ NEKOTVENÝCH K PODKLADU

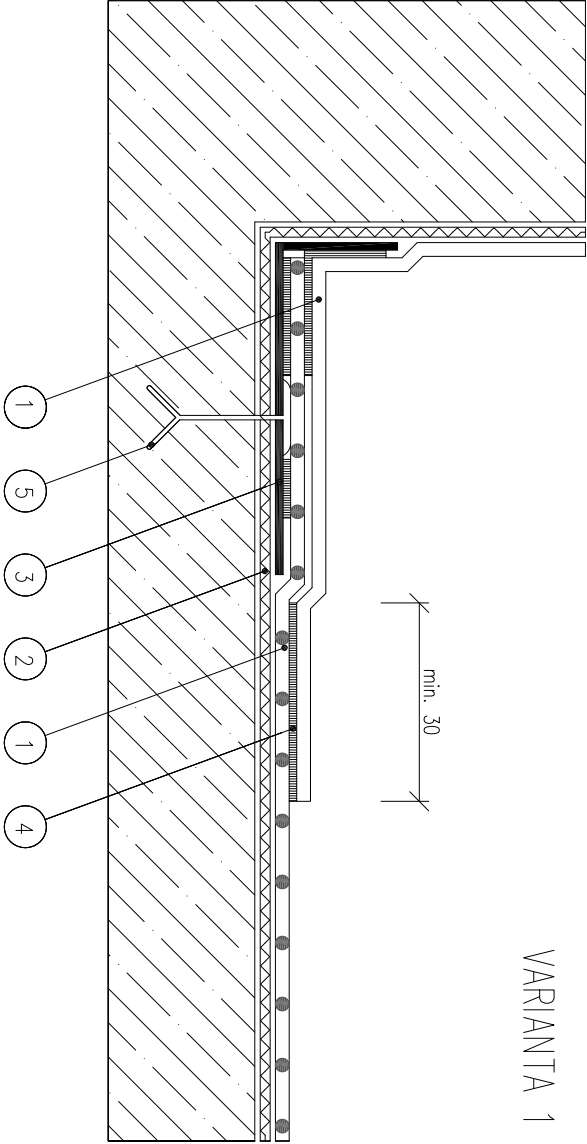


SPOJ FÓLIE V PŘESAHU PÁSŮ KOTVENÝCH K PODKLADU

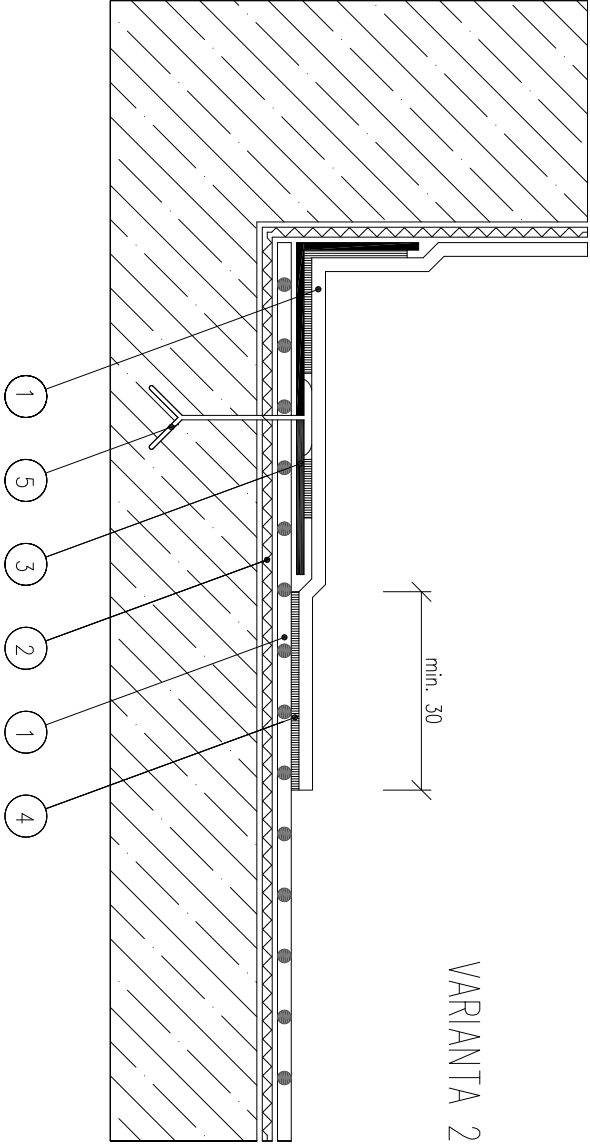


- 1 HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE min. 1,5mm SR. STANDARD PROTAN SE 1,6
- 2 PODKLADNÍ (OCHRANNÁ) TEXTILE (ALT. VLES)
- 3 SPOJ – HORKOVZDUŠNĚ SVAŘENO
- 5 KOTVÍČÍ PRVEK (DLE PODKLADU A TYPU MATERIÁLU)
- 7 PAROZÁBRANA (POJISTNÁ HYDROIZOLACE) 4mm SR. STANDARD GLASTEK 40 SPECIAL AL MINERAL

OPRACOVÁNÍ PŘECHODU SVISLÉ IZOLACE NA VODROVNNOU Z FÓLIE



VARIANTA 1



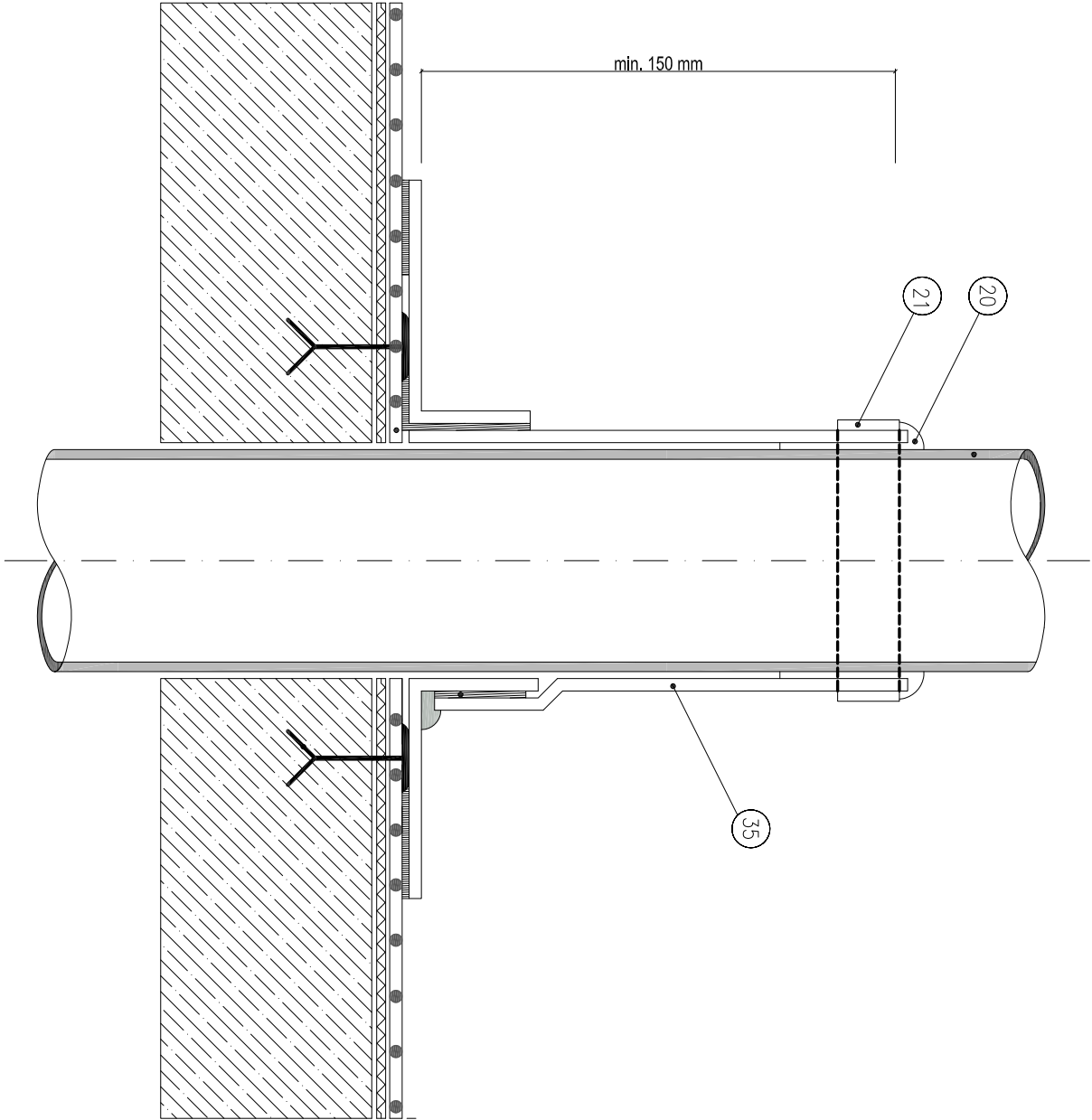
VARIANTA 2

- 1 HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE min. 1,5mm SR. STANDARD PROTAN SE 1,5
- 2 PODKLADNÍ (OCHRANNÁ) TEXTILE (ALT. VLES)
- 3 SPOJ – HORKOVZDUŠNĚ SVAŘENO
- 5 KOTVÍČÍ PRVEK (DLE PODKLADU A TYPU MATERIÁLU)
- 7 PAROZÁBRANA (POJISTNÁ HYDROIZOLACE) 4mm SR. STANDARD GLASTEK 40 SPECIAL AL MINERAL

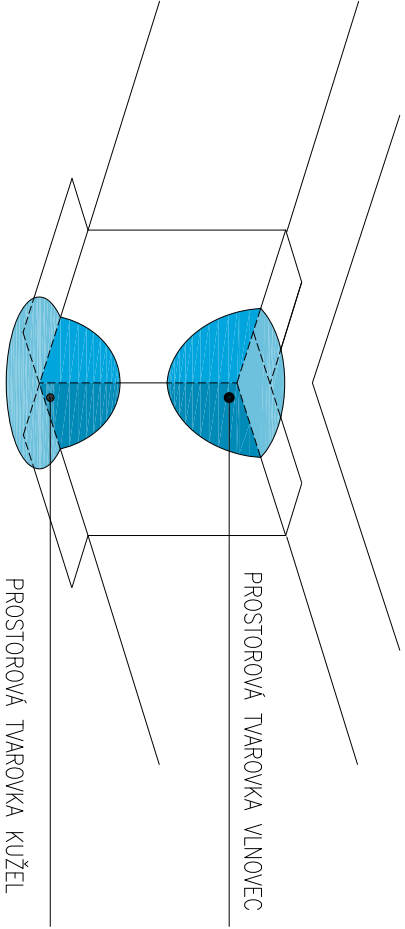
ROZHODUJÍCÍ JE TECHNOLOGICKÝ PŘEDPIS VYBRANÉ FÓLIOVÉ KRYTINY
SOUČÁSTÍ KNIHY DETAILŮ JE VÝPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ (OZNAČENÍ K – KLEMIŠSKÉ VÝROBKY, Z – ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY, O – OSTATNÍ)
(MEZERY MEZI JEDNOTLIVÝMI VRSTVAMI SKLADBY JSOU ZAKRESLENY POUZE PRO LEPŠÍ GRAFICKOU PŘEHLEDNOST DETAILU)

DETAIL "I" – PODROBNOSTI DETAILŮ Z HI FÓLIE
MĚŘÍTKO: 1:5

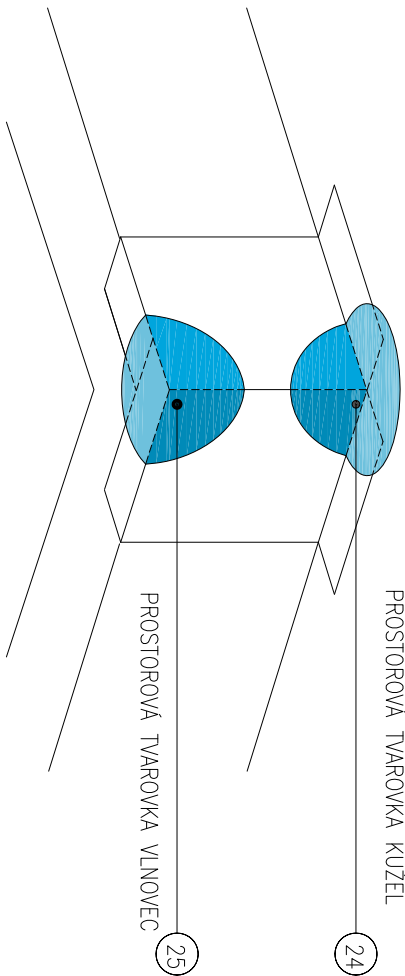
OPRACOVÁNÍ PROSTUPU POTRUBÍ Z JINÝCH MATERIÁLŮ NEŽ PVC



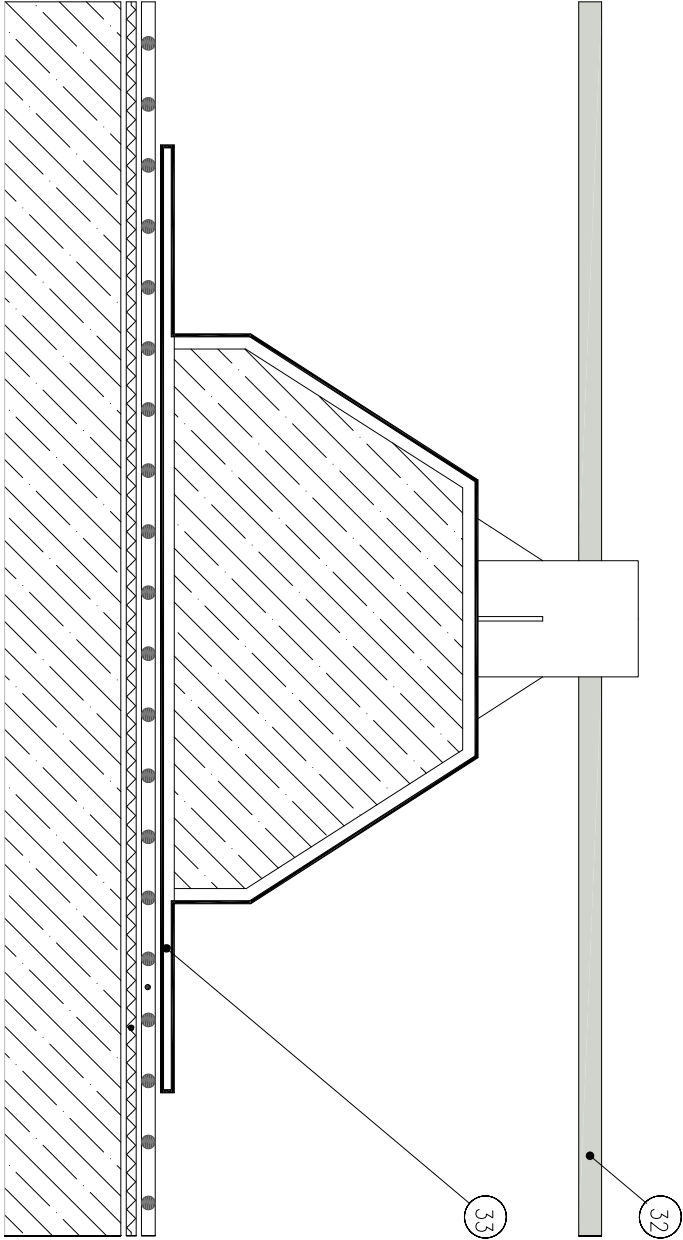
DOTĚSNĚNÍ ROHU PROSTOROVÝMI TVAROVKAMI



DOTĚSNĚNÍ NÁROŽÍ PROSTOROVÝMI TVAROVKAMI



PLASTOVÝ DRŽÁK HROMOSVODU S BETONOVOU VÝPLNÍ – V PLOŠE STŘECHY



- 20 TMELENO – POLYURETANOVÝ TMEL (ŠEDÝ)
- 21 STAHOVACÍ NEREZOVÁ PÁSKOU
- 32 JÍMACÍ DRÁT HROMOSVODU
- 33 BETONOVÁ PATKA
- 34 DRŽÁK Z PLASTU
- 35 DOPORUČENO PROVÉST SYSTÉMOVOU TVAROVKOU, DLE DIMENZE PROFILU PROSTUPU

ROZHODUJÍCÍ JE TECHNOLOGICKÝ PŘEDPIS VYBRANÉ FÓLIOVÉ KRYTINY
SOUČÁSTI KNIHY DETAILŮ JE VÝPIS JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ (OZNAČENÍ K – KLEMIŠKÉ VÝROBKY, Z – ZÁMEČNÍKÉ VÝROBKY, O – OSTATNÍ)
(MEZERY MEZI JEDNOTLIVÝMI VRSTVAMI SKLADBY JSOU ZAKRESLENY POUZE PRO LEPŠÍ GRAFICKOU PŘEHLEDNOST DETAILU)