



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



SO 10 40

ČÁST E.1.4

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty

Správa železniční dopravní cesty, s.o.
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ
Sokolovská 278/1955, 190 00 Praha 9

Sdružení: „SPEU + SP_ŽST Lovosice_nástupiště_P“



SUDOP EU a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha
Tel.: +420 267 094 305
E-mail: info@sudopeu.cz

Zpracovatel části:



H-PRO GEO s.r.o.
Nerudova 1022/16, 412 01 Litoměřice
Tel.: +420 475 210 726
E-mail: projekce@h-progeo.cz
Zasílatelská adresa:
Důlce 39, 400 01 Ústí nad Labem

Hlavní inženýr projektu:

ING. PETR VIDLÁK

Garant profese:

-

Vedoucí střediska:

LUDEK KAREŠ

Odpovědný projektant části:

JAROSLAV ZAVADIL, DIS.

Vypracoval:

KOLEKTIV

Kontroloval:

ZLATA BRADÁČOVÁ, DIS.

Název akce:

**REKONSTRUKCE NÁSTUPIŠŤ A ZŘÍZENÍ
BEZBARIÉROVÝCH PŘÍSTUPŮ V ŽST. LOVOSICE**

Číslo smlouvy:

17-030.640

Projektový stupeň:

DSP

Část:

STAVEBNÍ ČÁST - MOSTY, PROPUSTKY A ZDI
SO 10-40 Úprava podchodu v km 495,102 (vč. výtahových šachet)

Datum:

04 / 2019

Číslo části:

E.1.4

Název přílohy:

**VODOTĚSNÉ IZOLACE
DETAILY**

Měřítko:

-

Počet formátů:

A4

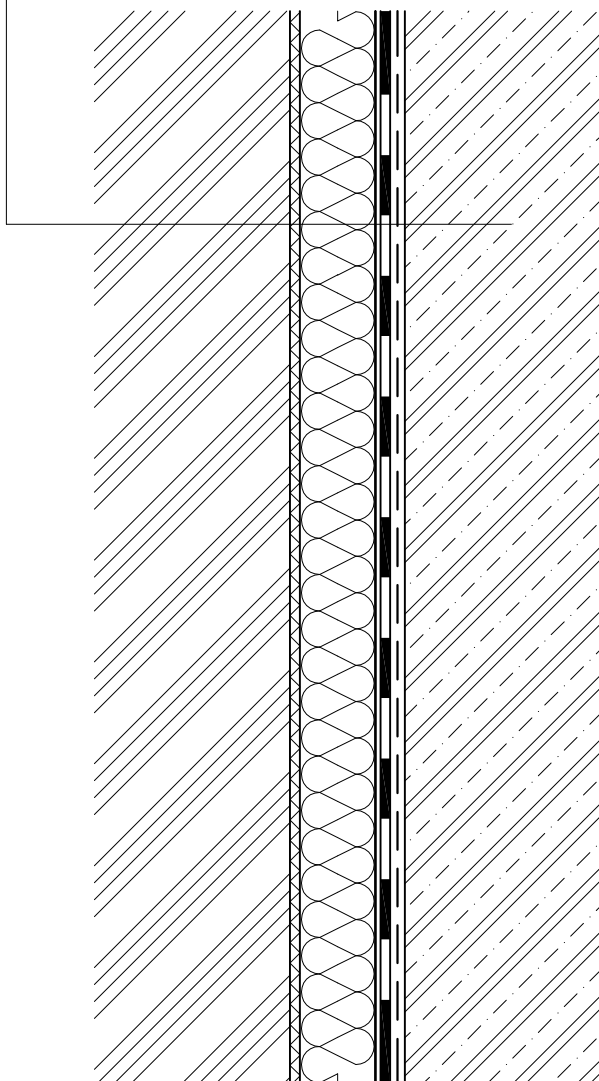
Číslo přílohy:

10.4

DETAIL Č.1

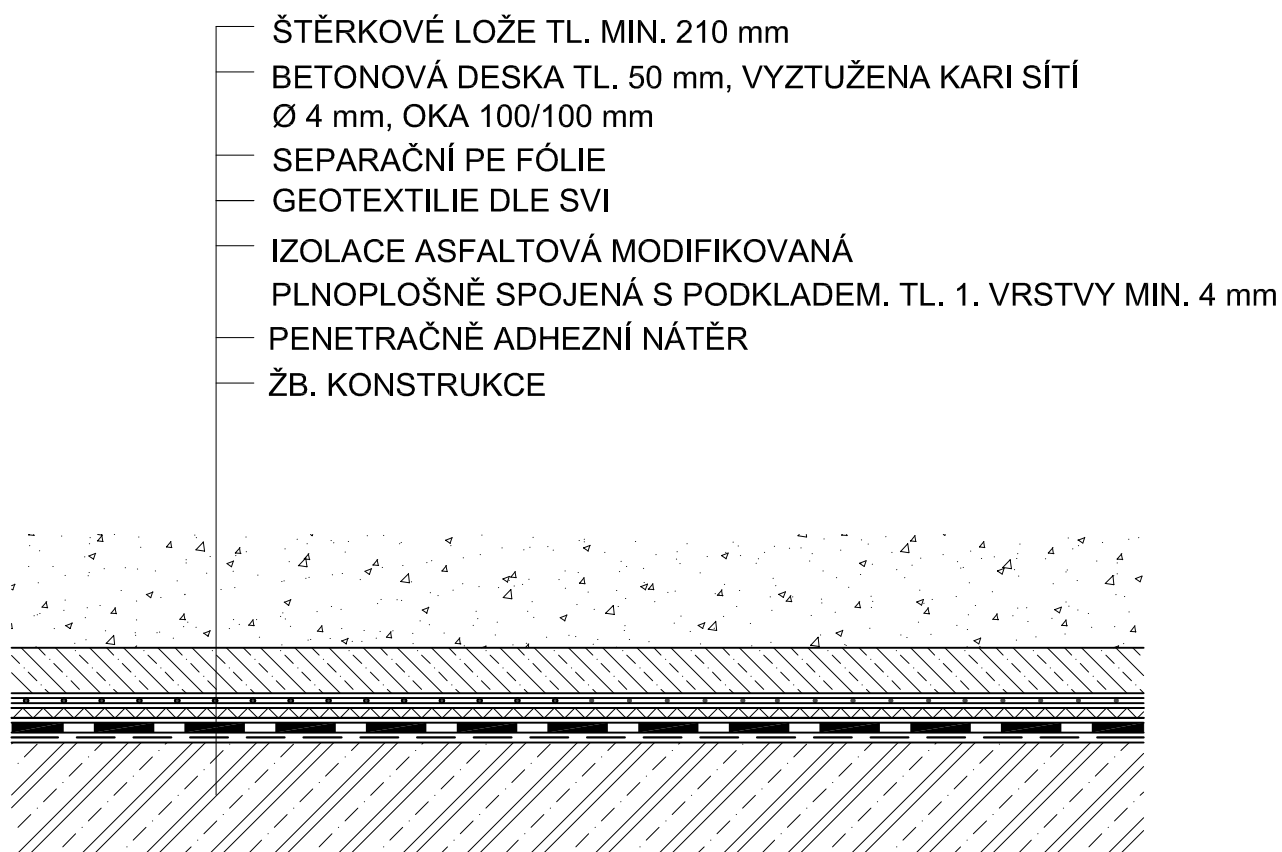
SKLADBA NA SVISLÉ STĚNĚ

- ZÁSYP ZHUTNĚNÝ
- GEOTEXTILIE min. 500 g/m²
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN 50 mm
- IZOLACE ASFALTOVÁ MODIFIKOVANÁ
PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM. TL. 1. VRSTVY MIN. 4 mm
- PENETRAČNĚ ADHEZNÍ NÁTĚR
- ŽB. KONSTRUKCE



DETAIL Č.2

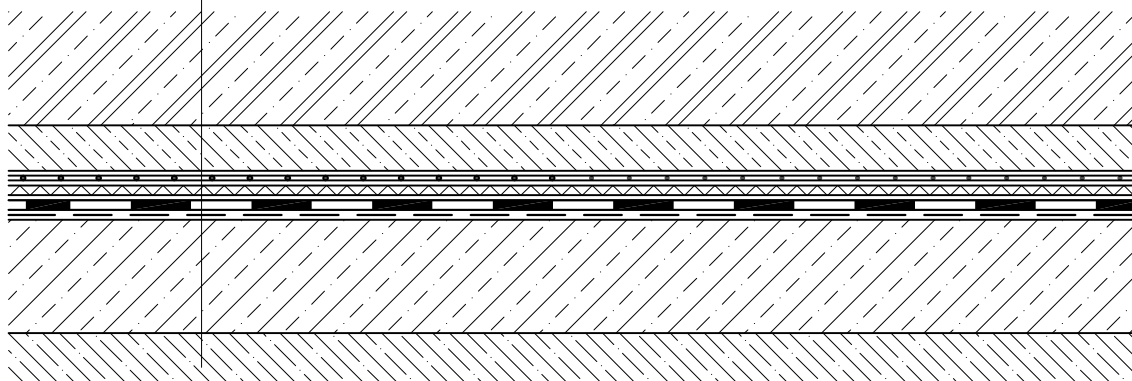
SKLADBA NA VODOROVNÉ KONSTRUKCI S TVRDOU OCHRANNOU VRSTVOU Z BETONU



DETAIL Č.3

SKLADBA POD KONSTRUKCÍ ŠACHET SKLADBA POD KONSTRUKCÍ SCHODIŠŤ

- ŽB. KONSTRUKCE (VÝPLŇOVÝ BETON)
- BETONOVÁ DESKA TL. 50 mm, VYZTUŽENA KARI SÍTÍ
Ø 8 mm, OKA 100/100 mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- GEOTEXTILIE 300 g/m²
- IZOLACE ASFALTOVÁ MODIFIKOVANÁ
PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM. TL. 1. VRSTVY MIN. 4 mm
- PENETRAČNĚ ADHEZNÍ NÁTĚR
- ZÁKLADOVÁ ŽB. DESKA TL.300 mm
- PODKLADNÍ BETON



SKLADBA V KOLEJOVÉM ŽLABU S TVRDOU OCHRANNOU VRSTVOU Z BETONU

ŽB. KONSTRUKCE
 PENETRAČNĚ ADHEZNÍ NÁTĚR
 IZOLACE ASFALTOVÁ MODIFIKOVANÁ,
 PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM. TL. 1. VRSTVY MIN. 4 mm
 EXTRUOVANÝ POLYSTYREN 50 mm
 GEOTEXTILIE DLE SVI
 ŠTĚRKOVÉ LOŽE

min. 100

SO 10 22

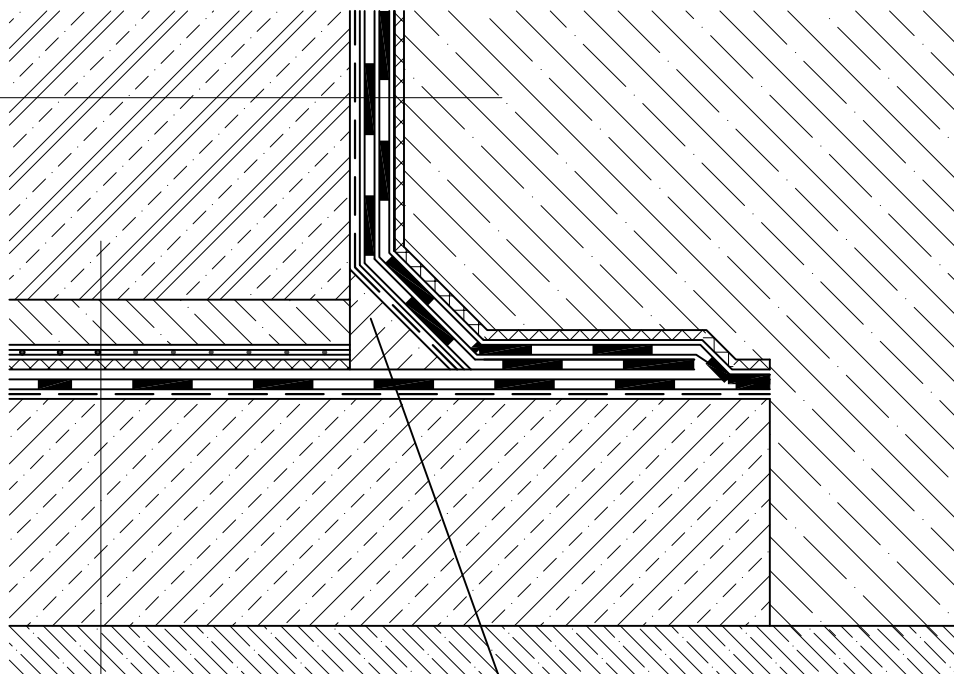
- PREFABRIKOVANÁ ZÍDKA
- VYROVNÁVACÍ CEMENTOVÁ MALTA
- BETONOVÁ DESKA TL. 50 mm, VYZTUŽENA KARI SÍTÍ
Ø 4 mm, OKA 100/100 mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- GEOTEXTILIE 300 g/m²
- IZOLACE ASFALTOVÁ MODIFIKOVANÁ,
PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM. TL. 1. VRSTVY MIN. 4 mm
- PENETRAČNĚ ADHEZNÍ NÁTĚR
- PENSTÁVAJÍCÍ IZOLACE
- STÁVAJÍCÍ ŽB. KONSTRUKCE PODCHODU

DETAIL Č.5

ZPĚTNÝ SPOJ

PŘECHOD ZÁKLADOVÁ DESKA SVISLÉ STĚNA ŠACHET A SCHODIŠŤ

- ŽB. KONSTRUKCE
- PENETRAČNĚ ADHEZNÍ NÁTĚR
- IZOLACE ASFALTOVÁ MODIFIKOVANÁ,
PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM. TL. 1. VRSTVY MIN. 4 mm
- GEOTEXTILIE DLE SVI
- VÝPLŇOVÝ BETON



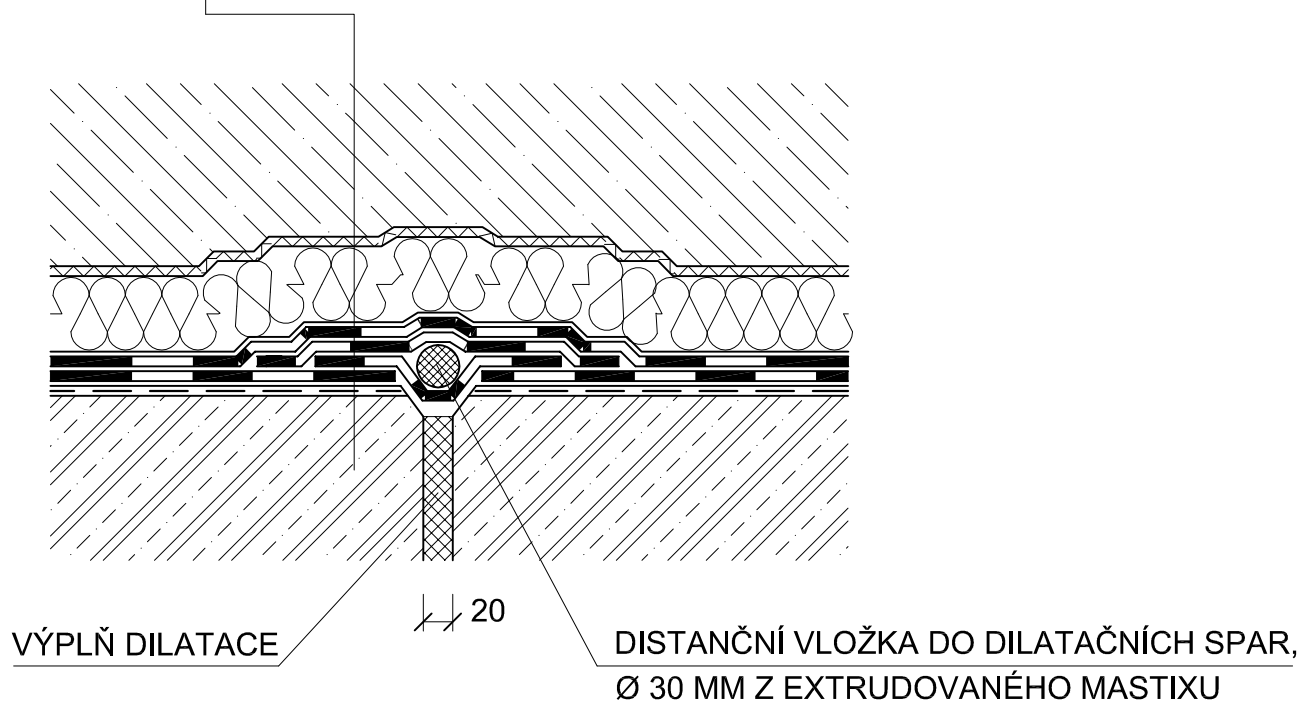
BETONOVÝ NÁBĚHOVÝ KLÍN

- ŽB. DESKA VÝTAHOVÉ ŠACHTY
- BETONOVÁ DESKA TL. 50 mm, VYZTUŽENA KARI SÍTÍ
Ø 8 mm, OKA 100/100 mm
- SEPARAČNÍ PE FÓLIE
- GEOTEXTILIE 300 g/m²
- IZOLACE ASFALTOVÁ MODIFIKOVANÁ,
PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM. TL. 1. VRSTVY MIN. 4 mm
- PENETRAČNĚ ADHEZNÍ NÁTĚR
- ZÁKLADOVÁ ŽB. DESKA TL.300 mm
- PODKLADNÍ BETON

DETAIL Č.6

DILATACE STĚNY

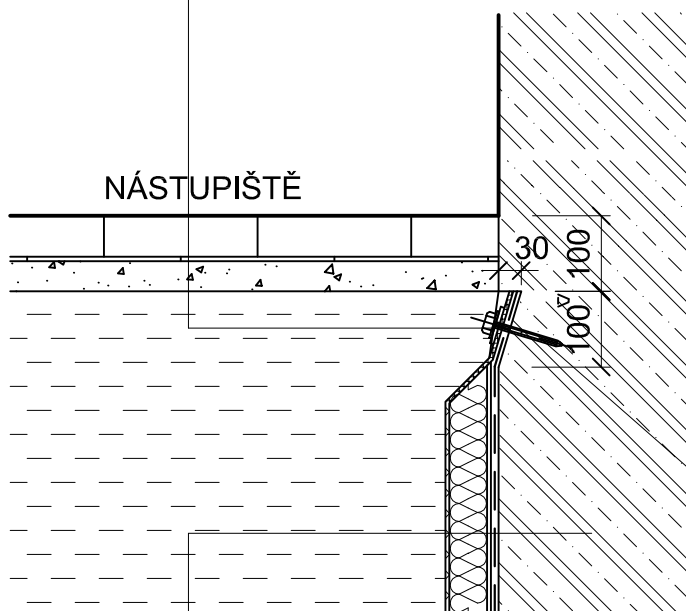
- VÝPLŇOVÝ BETON
- GEOTEXTILIE min. 500 g/m²
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN 50 mm
- IZOLACE ASFALTOVÁ MODIFIKOVANÁ, PLNOPLOŠNĚ
SPOJENÁ S PODKLADEM
- ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS, š 500 mm - NATAVEN PO KRAJÍCH
- DILATAČNÍ ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS BEZVLOŽKOVÝ
S VYSOKOU PRŮTAŽNOSTÍ, š. 250 mm - NATAVEN PO KRAJÍCH
- IZOLACE ASFALTOVÁ MODIFIKOVANÁ, PLNOPLOŠNĚ
SPOJENÁ S PODKLADEM
- PENETRAČNĚ ADHEZNÍ NÁTĚR
- ŽB. KONSTRUKCE



DETAIL Č.7

DETAIL UKONČENÍ IZOLACE DO OZUBU POMOCÍ UKONČOVACÍ LIŠTY

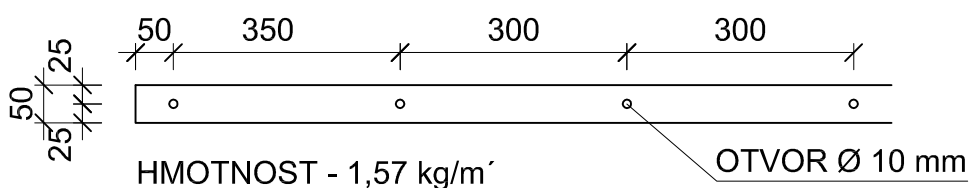
- TRVALE PRUŽNÝ TMEL
- PRŮBĚŽNÁ OCELOVÁ PÁSKOVINA PROFIL 50/4 mm - NEREZ A2
- OCHRANNÁ GEOTEXTILIE O HMOTNOSTI 500 g/m²
- IZOLACE ASFALTOVÁ MODIFIKOVANÁ PROTI STÉKAJÍCÍ VODĚ A ZEMNÍ VLHKOSTI, PLNOPLOŠNĚ SPOJENÁ S PODKLADEM
- PENETRAČNĚ ADHEZNÍ NÁTĚR
- ŽB. KONSTRUKCE (STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY NEBO DŘÍK SCHOD. ZÍDEK)



PŘÍŠROUBOVÁNO DO PLASTOVÉ
HMOŽDINKY Ø 10 mm
NEREZ VRUTEM A2 Ø 8 mm, max. á 300 mm

- SKLADBA IZOLACE - SVI 2
- ŽB. KONSTRUKCE (STĚNA VÝTAHOVÉ ŠACHTY NEBO DŘÍK SCHOD. ZÍDEK)

OCELOVÁ PÁSKOVINA 50/4 mm



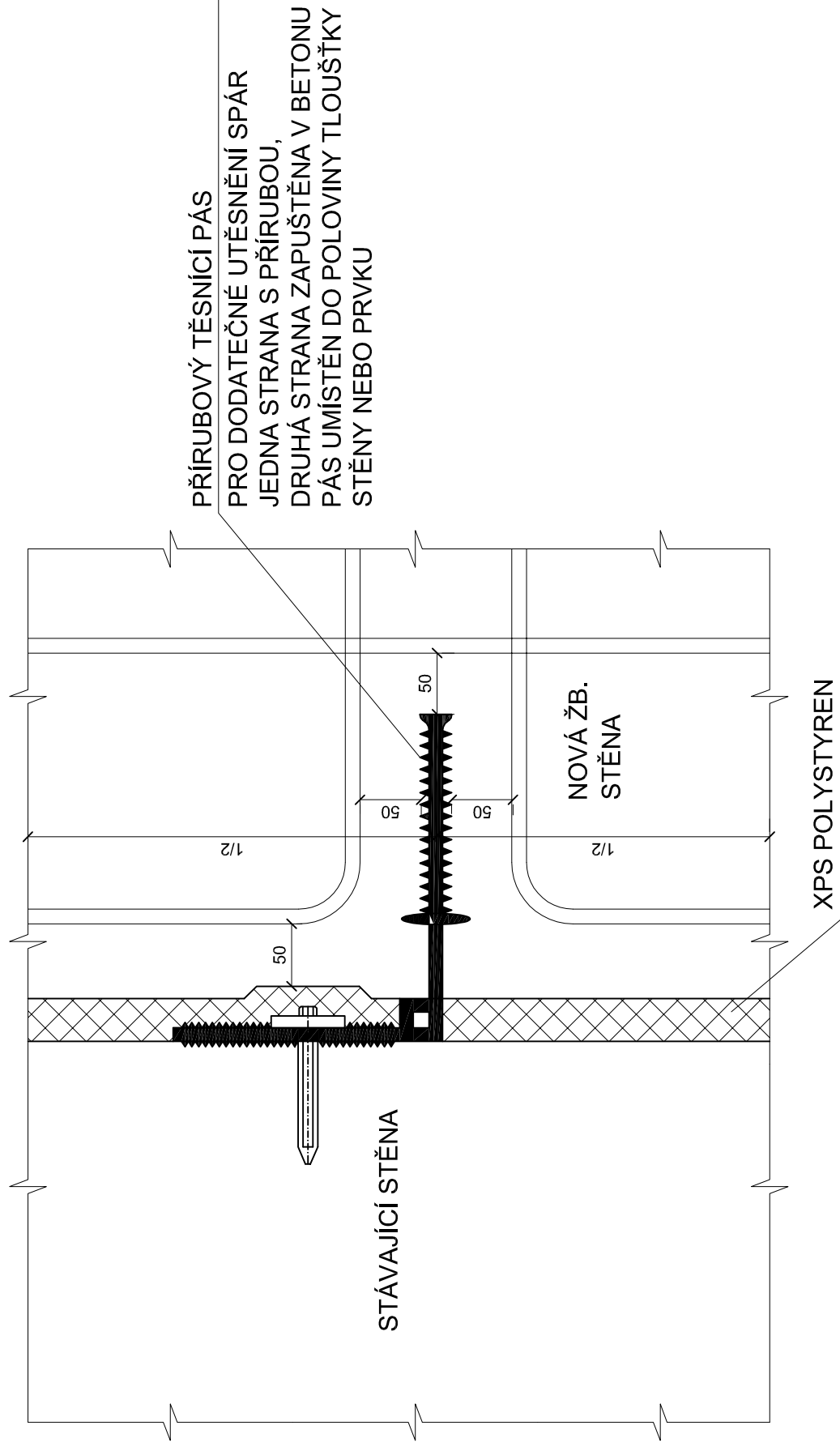
HMOTNOST - 1,57 kg/m'

3 x ŠACHTY x 7,45 m x 1,57 kg/m' = 35,1 kg

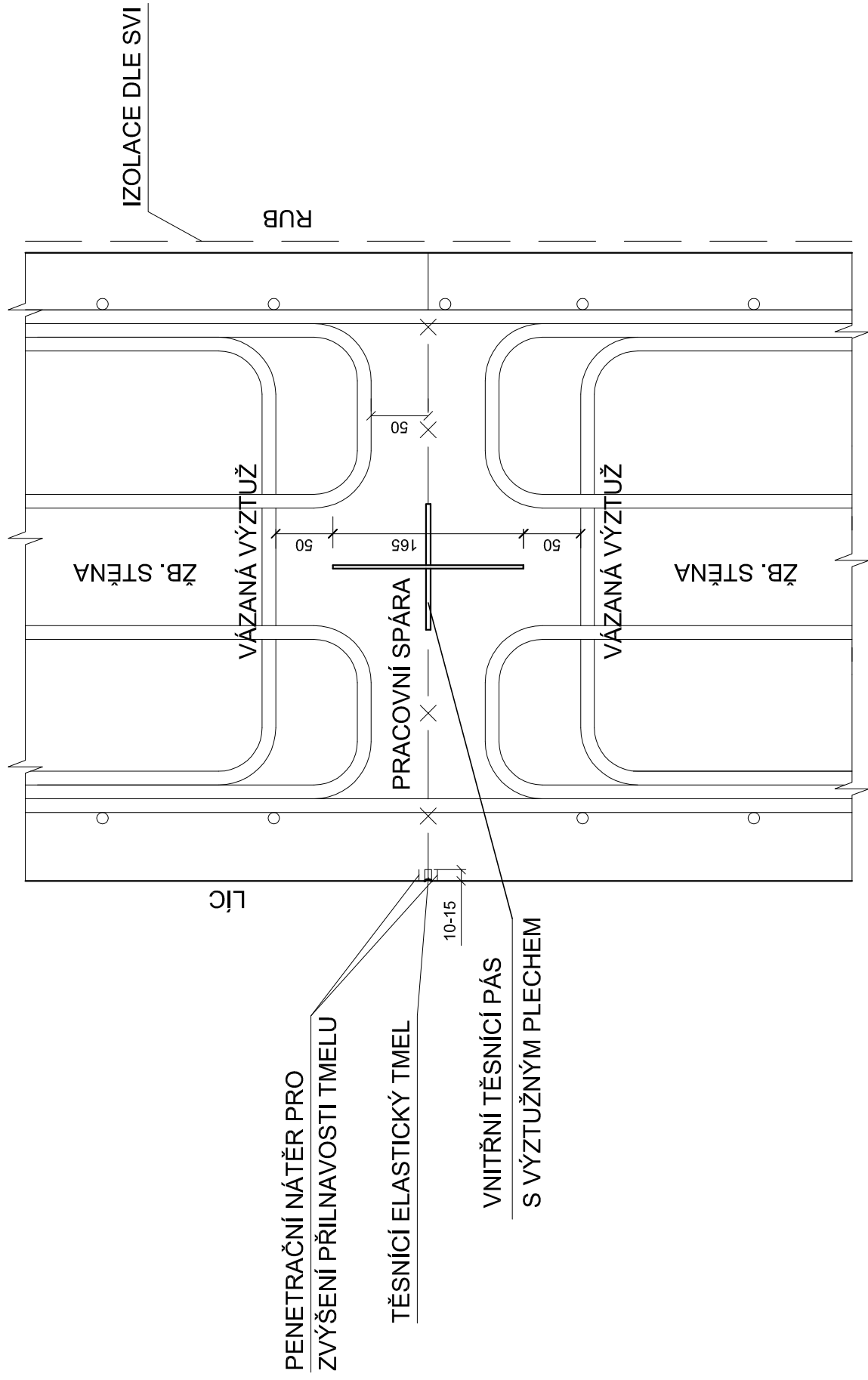
SCHOD ZÍDKY x 65,6 m x 1,57 kg/m' = 103 kg

DETAIL Č.8

PŘIPOJENÍ NOVÉ KONSTRUKCE NA STÁVAJÍCÍ M 1:5



DETAIL Č.9
TĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPÁRY VODOROVNÉ M 1:5
PŘEDNÍ STĚNA JÍMKY

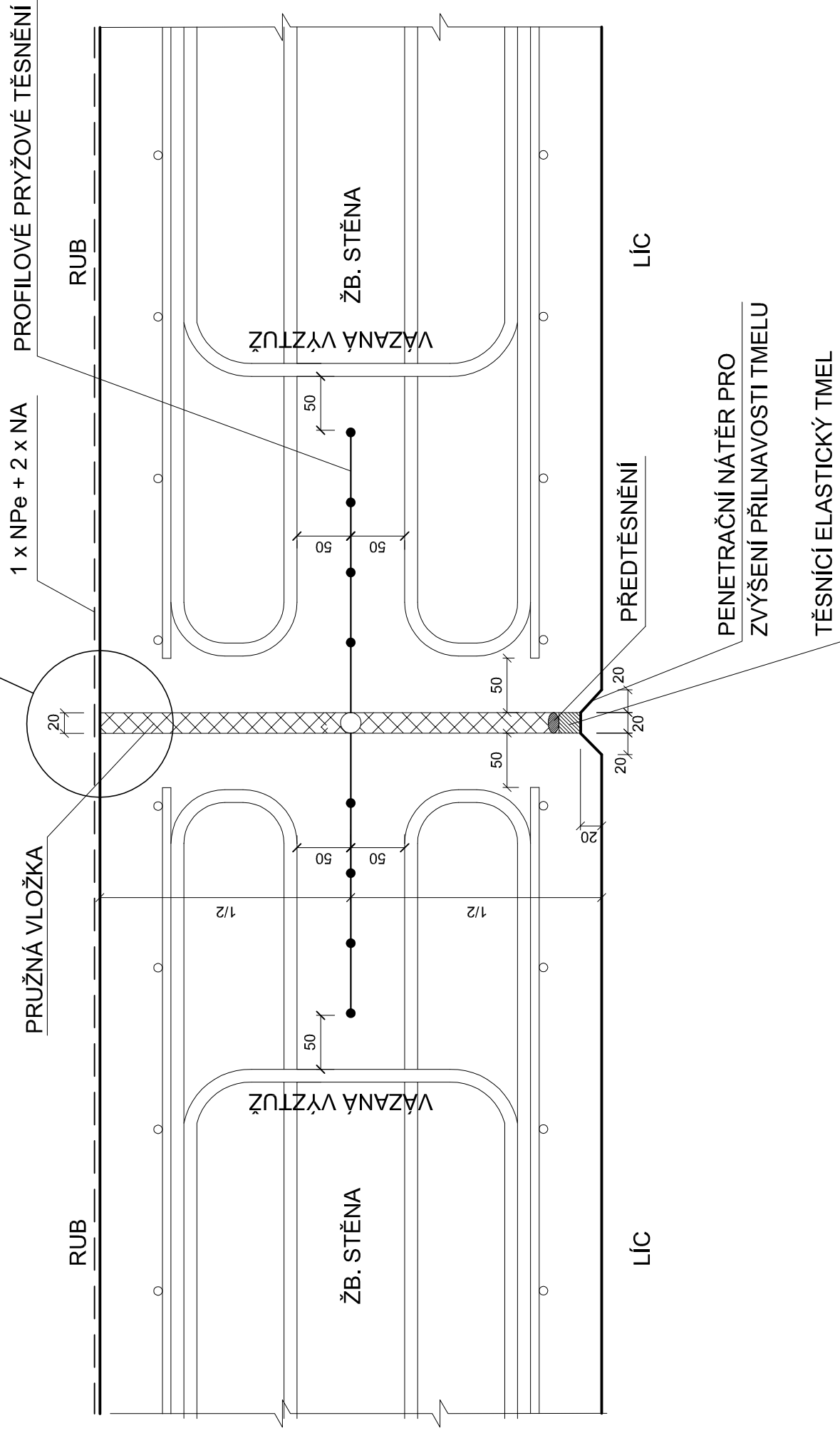


DETAIL C.10

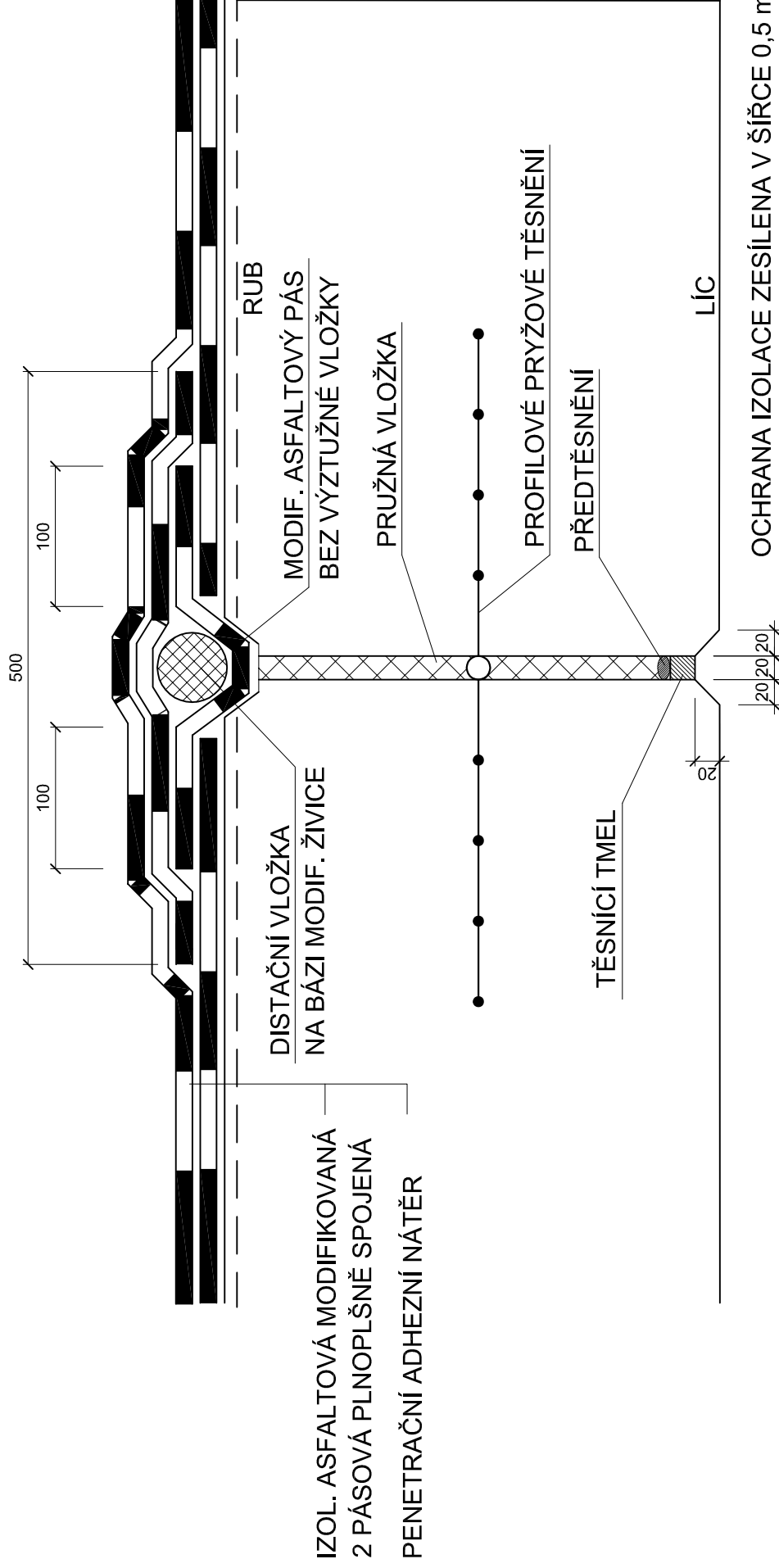
TĚSNĚNÍ DILATAČNÍ SPÁRY

M 1:5

ZESÍLENÍ HYDROIZOLACE VIZ. DETAIL Č. 11



DETAIL Č.11 DILATAČNÍ SPÁRA M 1:5



DETAIL Č.12
TĚSNĚNÍ PRACOVNÍ SPÁRY VODOROVNÉ M 1:5
ZÁKLAD x STĚNA

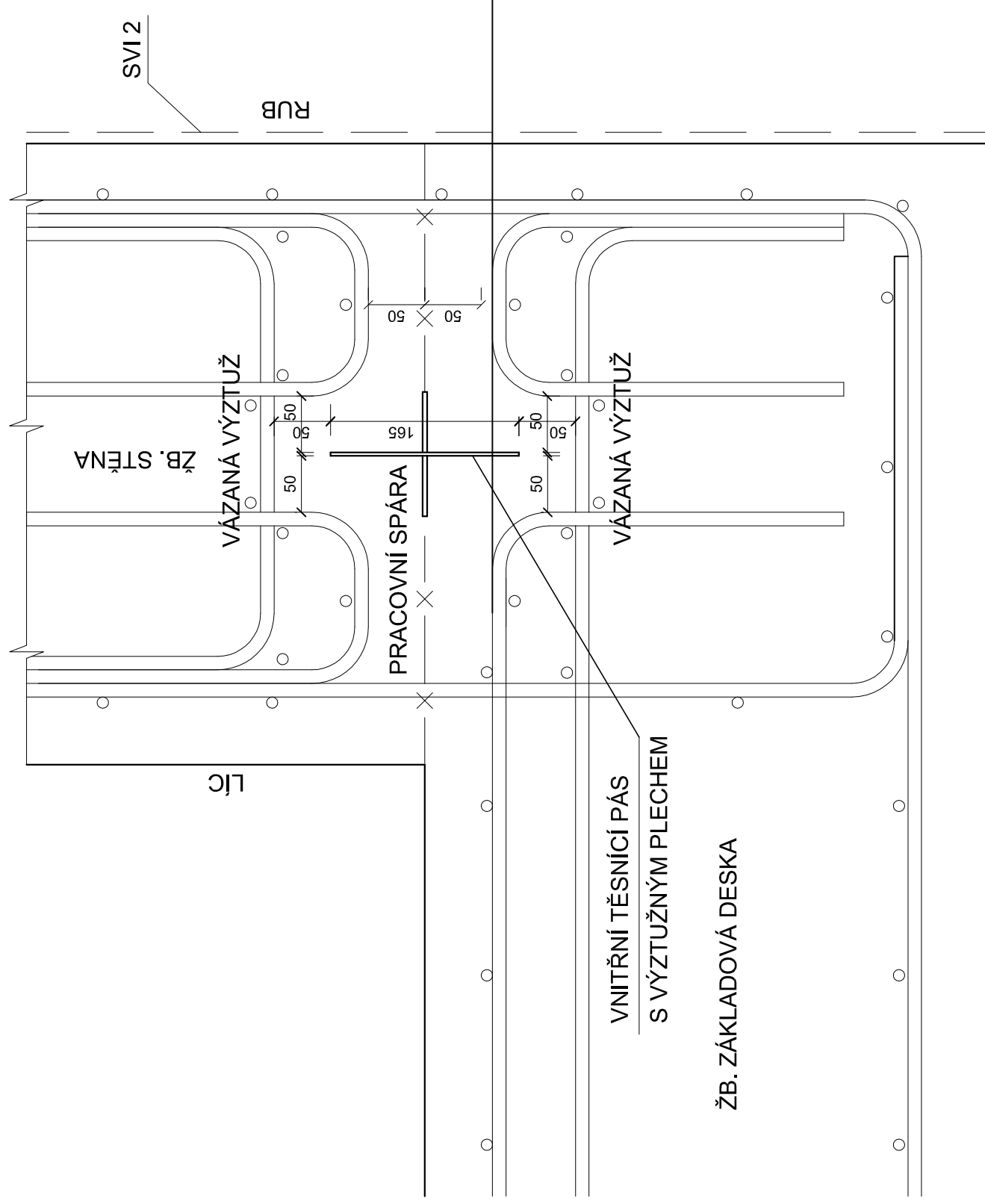


SCHÉMA MĚŘÍCÍHO BODU BLUDNÝCH PROUDŮ

