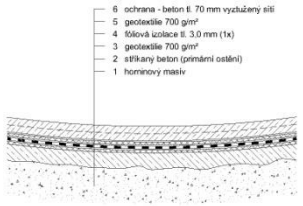
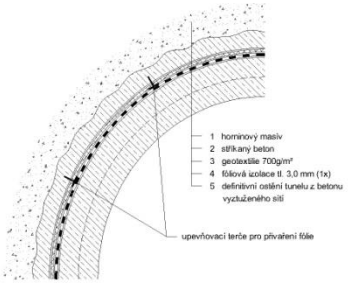
Vodotěsné izolace ražených tunelů



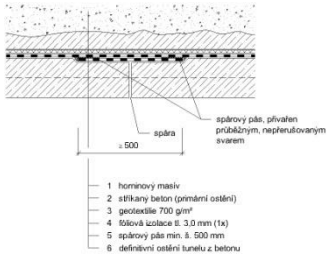
Poznámka : Číslování vrstev dle postupu prací na stavbě

SYSTÉM:	SIPLAST	Monarplan T
DETAIL:	T 20213	Skladba na dně tunelu pro tlakovou vodu a nízkou agresivitu vody



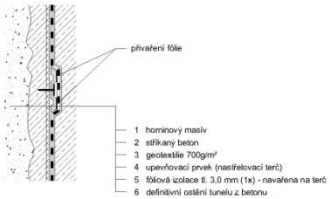
Poznámka : Číslování vrstev dle postupu prací na stavbě

SYSTÉM:	SIPLAST	Monarplan T
DETAIL:	T 20213	Skladba v klenbě tunelu pro tlakovou vodu a nízkou agresivitu vody



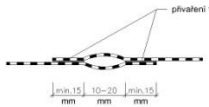
Poznámka : Číslování vrstev dle postupu prací na stavbě

SYSTÉM:	SIPLAST	Monarplan T
DETAIL:	T 20213	Krytí dilatačních a pracovních spár



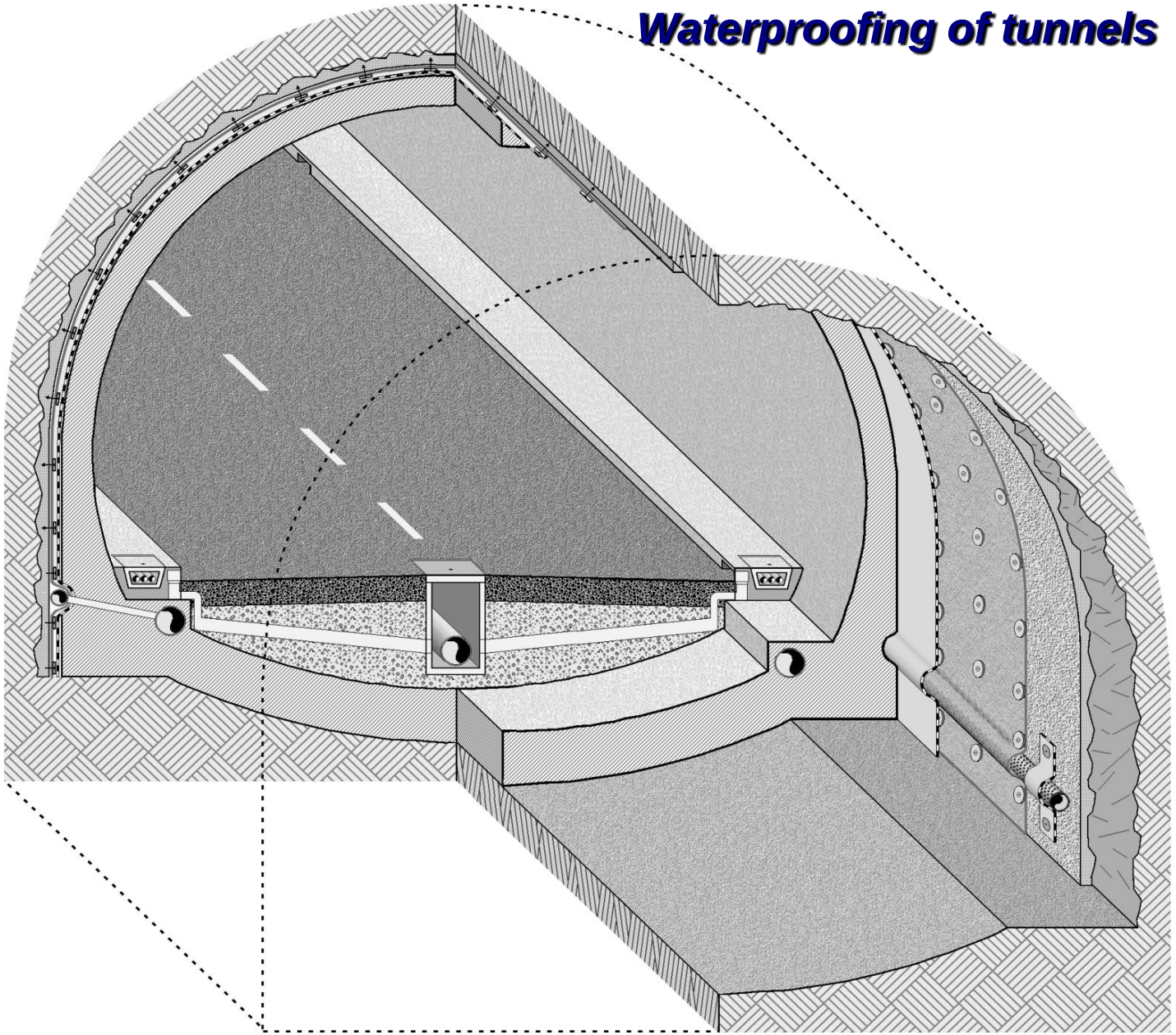
Poznámka : Číslování vrstev dle postupu prací na stavbě

SYSTÉM:	SIPLAST	Monarplan T
DETAIL:	T 20213	Připevnění fólie k primárnímu ostění

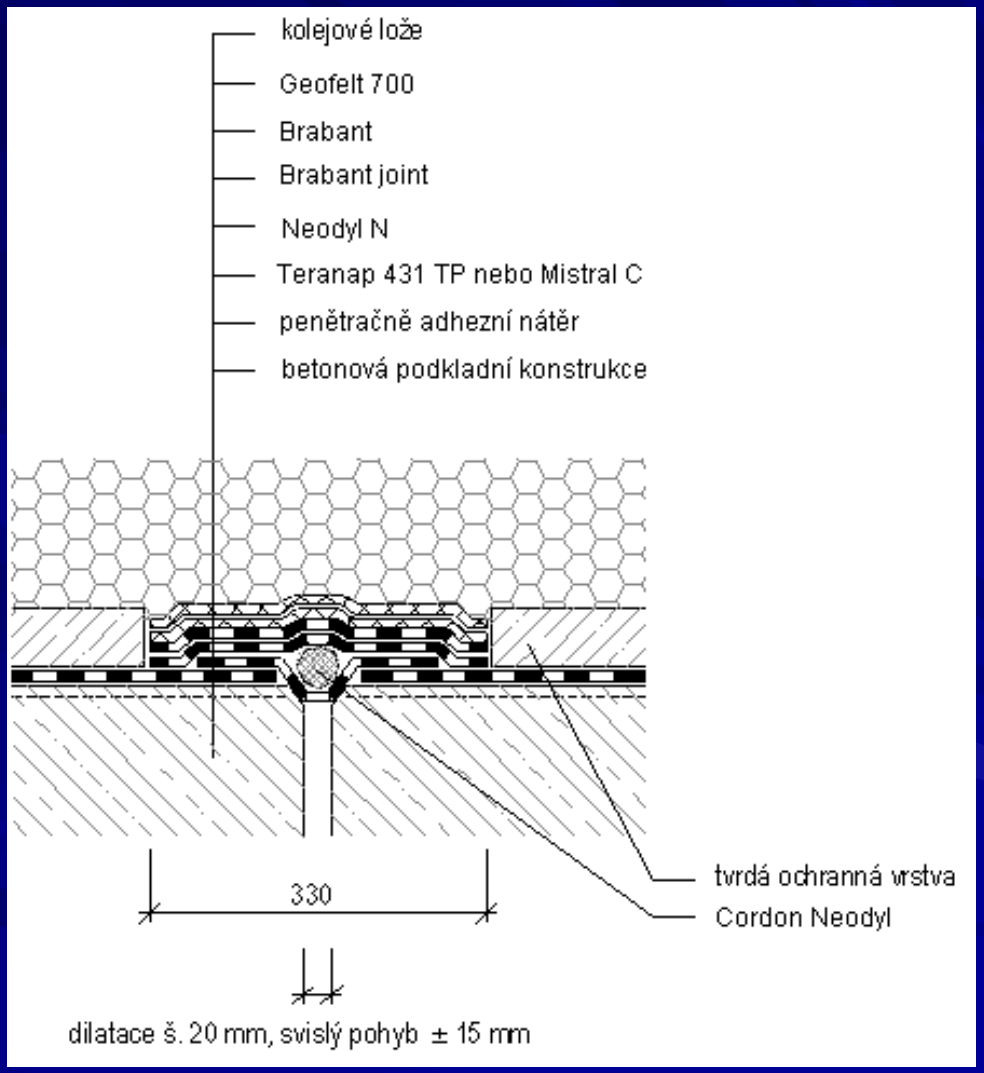


SYSTÉM:	SIPLAST	Monarplan T
DETAIL:	T 20213	Svařování fólií navzájem dvojitým svarem (kolmo k ose tunelu, na dně i rovnoběžně s osou tunelu)

Waterproofing of tunnels



Detaily


kolejové lože
Geofelt 700
Brabant
Brabant joint
Neodyl N
Teranap 431 TP nebo Mistral C
penětračně adhezní nátěr
betonová podkladní konstrukce
330
tvrdá ochranná vrstva
Cordon Neodyl
dilatace š. 20 mm, svislý pohyb ± 15 mm

REIHE FP 80/... NI

MIT LANGEN AAS-FOLIEN FÜR BITUMINÖSE ABDICHTUNG

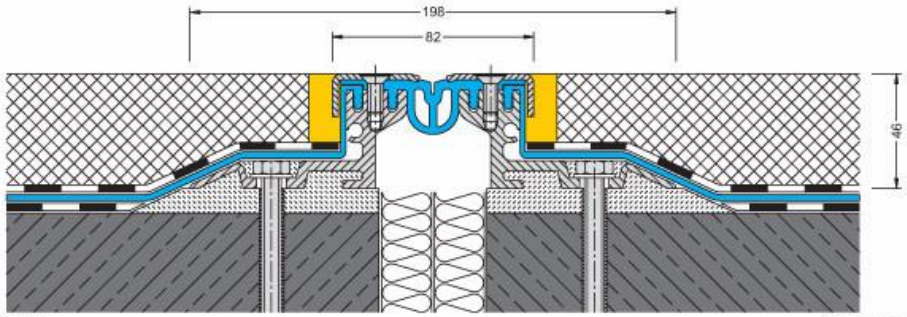
MIGUTAN

- WASSERDICHT MIT GARANTIE (AMTLICHES PRÜFZEUGNIS)
- DICHTUNG OKFF
- MITTELDICHTUNG JEDERZEIT AUSWECHSELBAR
- SCHMALE SICHTFLÄCHE

TECHNISCHE DATEN

Profil	Fugenbreite max. mm	Fugenspiel mm	sichtbare Profilbreite mm	Profilbreite total mm	Profilhöhe mm	Belastbarkeit LKW (DIN 1072) MP	Belastbarkeit Stapler (DIN 1055) MP	Belastbarkeit harte Rollen kg/mm Radbreite
FP 80/25 NI	45	20 ± 10	82	209	25	–	–	–
FP 80/35 NI	45	20 ± 10	82	209	35	60	13	6,5
FP 80/45 NI	45	20 ± 10	82	198	46	30	7	nicht zulässig
FP 80/60 NI	45	20 ± 10	82	209	62	30	3	nicht zulässig
FP 80/80 NI	45	20 ± 10	82	209	81	12	3	nicht zulässig
FP 80/95 NI	45	20 ± 10	82	209	97	6	nicht zulässig	nicht zulässig
FP 80/115 NI	45	20 ± 10	82	209	117	6	nicht zulässig	nicht zulässig

Materialbeschreibung, wichtige Hinweise und besondere Eigenschaften = Seite 2
Größere Profilhöhen = Seite 30–32
Stützen-/Wand-Anschlüsse = Seite 23+25
Formteile = Seite 34
Edelstahl-Abdeckblech = Seite 27
Weitere Anwendungsbeispiele = Seite 28–30



FP 80/45 NI

Maßstab 1 : 2

MIGUA

Dilatační uzávěr

14. 2. 2001 07:26

14. 2. 2001 07:26

13/2
14 2 2001 07:27

14. 2. 2001 07:28

14.2.2001 07:29

14.2.2001 07:30

14.2.2001 08:42

14.2.2001 08:48

14 2 2001 08:53

14.2.2001 08:59

14 2 2001 08:59

14.2.2001 09:27

Hotové, izolované tunely, vystrojené

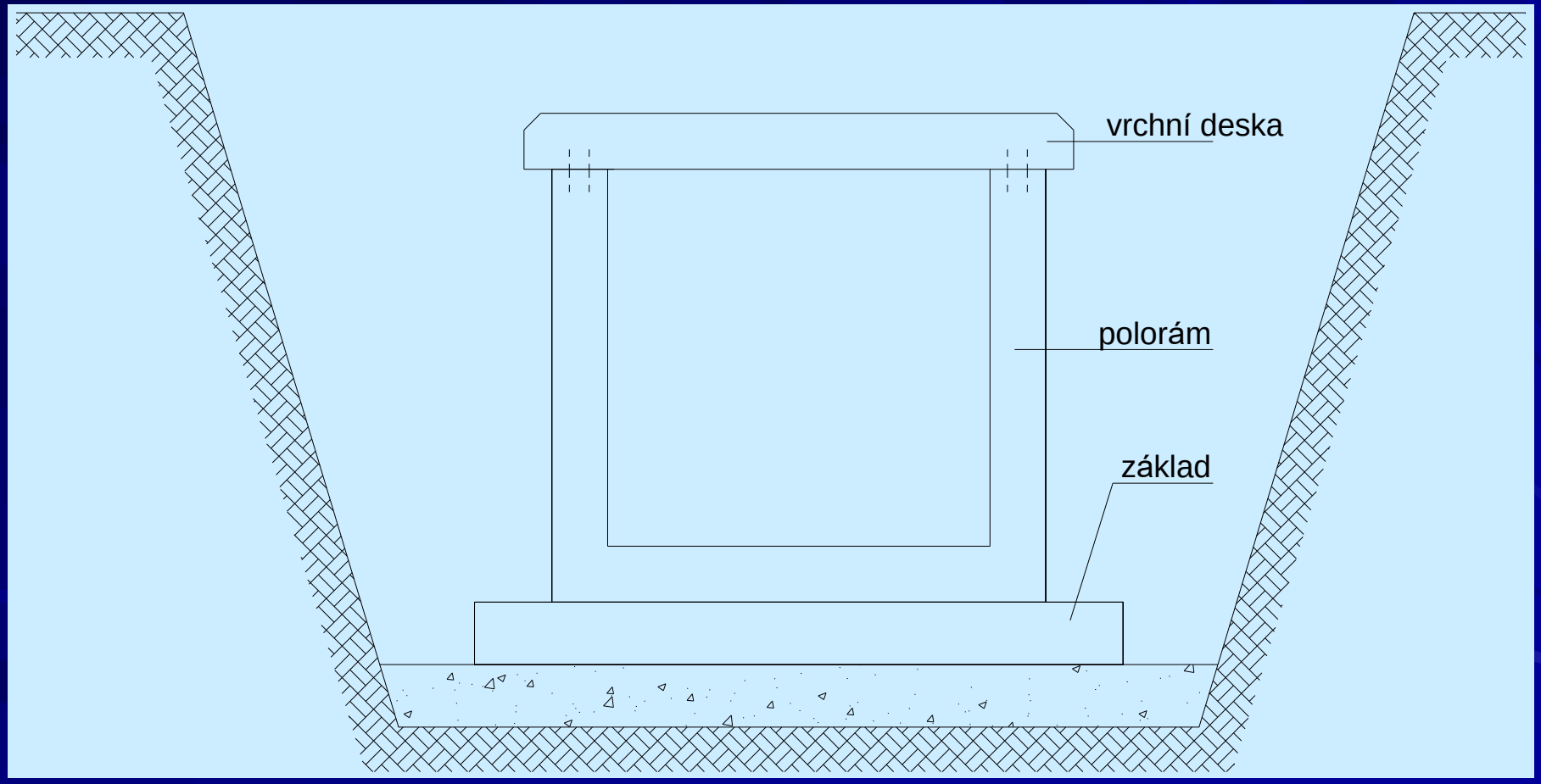
Stříkané izolace tunelů

Stříkané izolace tunelů

Stříkané izolace tunelů

Stříkané izolace tunelů

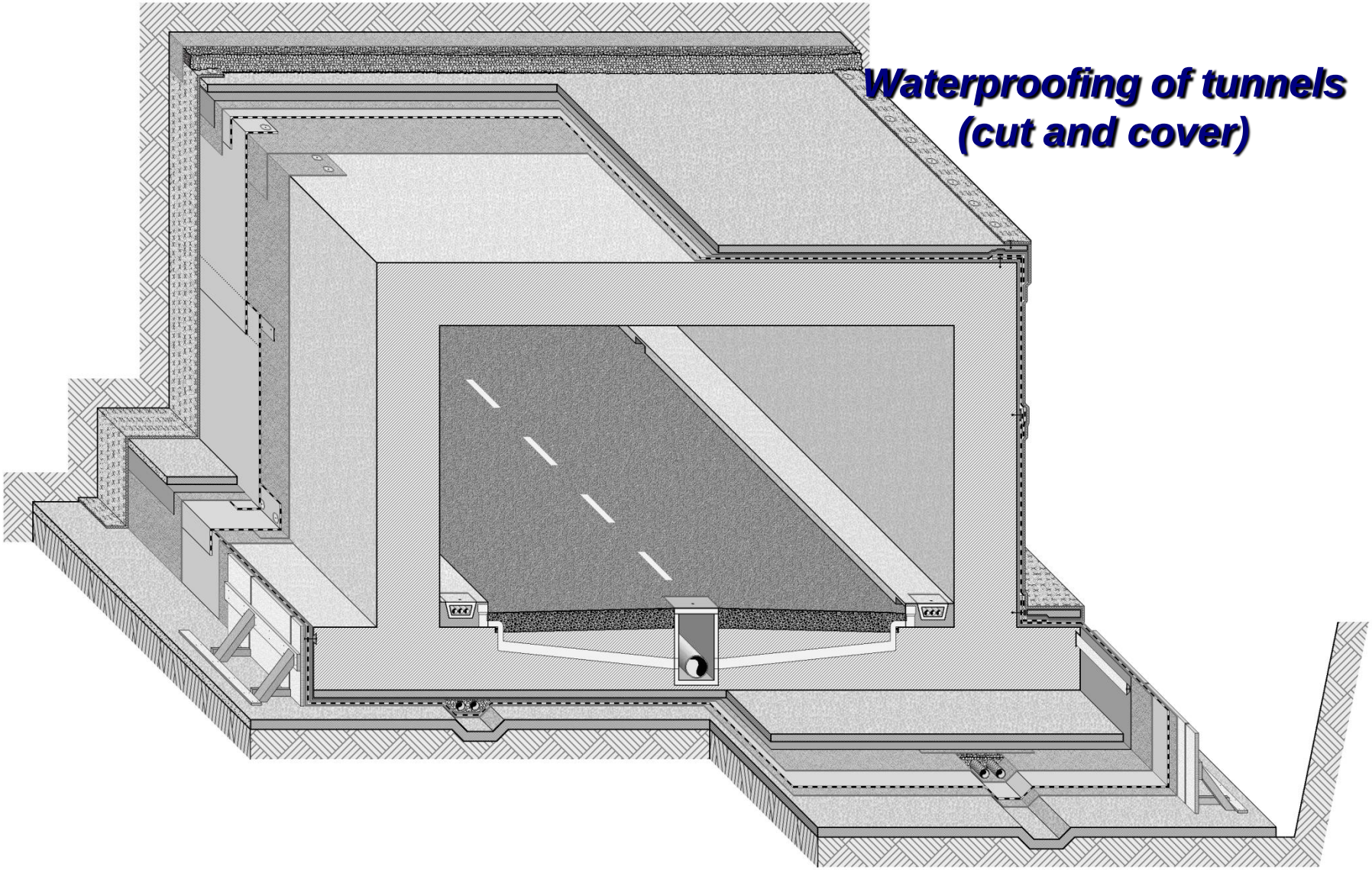
Hloubený tunel



Tunely v otevřeném výkopu:

Tunely v otevřeném výkopu:

Waterproofing of tunnels (cut and cover)

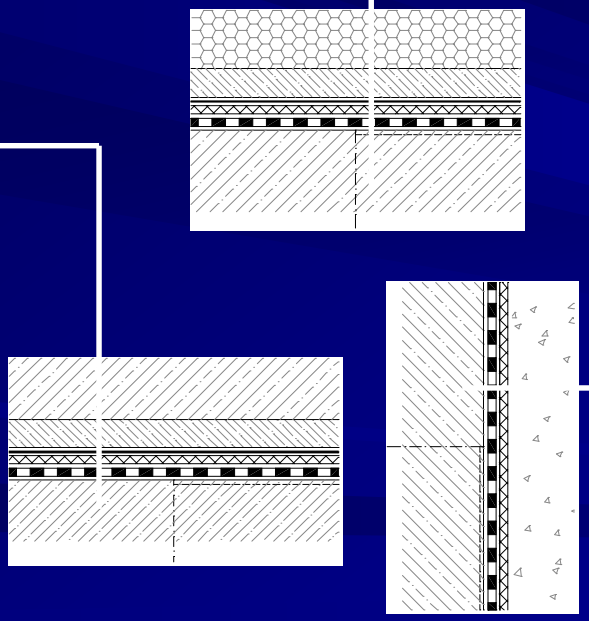


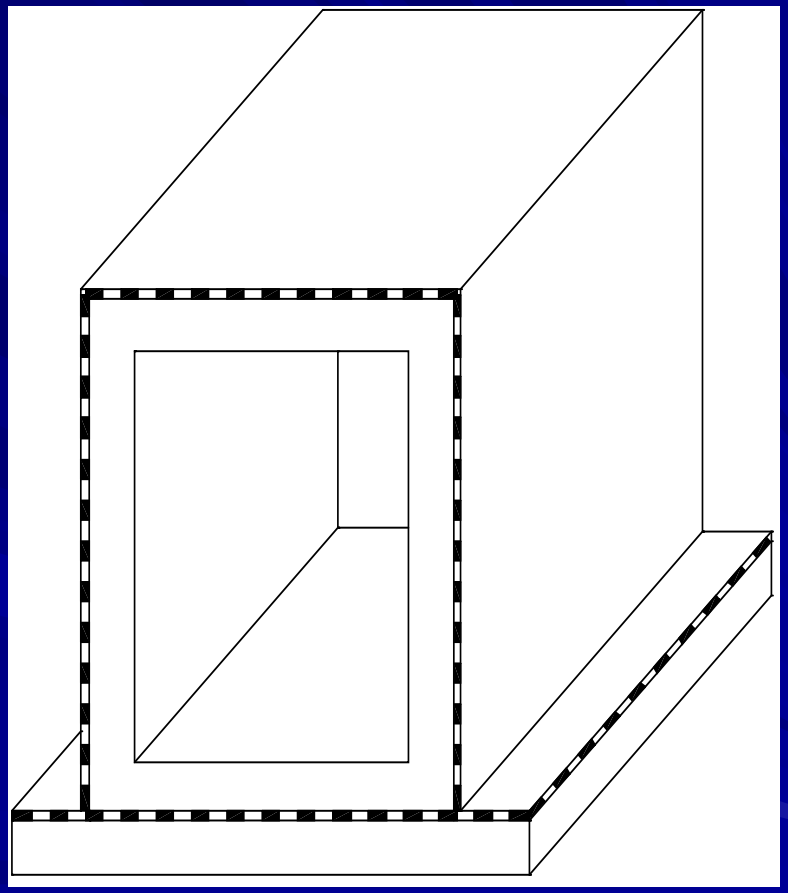
Modifikovaný pás pro inženýrské stavby šíře větší než 1 m

- ŽB konstrukce
- beton
- PE folie
- geotextilie 300 g/m2
- Axter TP4
- (Vernis Antac)
- beton

- kolejové lože
- beton
- PE folie
- geotextilie 300 g/m2
- Axter TP4
- (Vernis Antac)
- beton

- zásyp
- Geofelt 700
- Axter TP4
- (Vernis Antac)
- beton

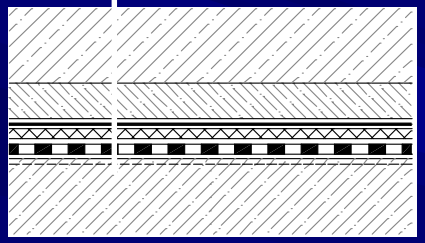


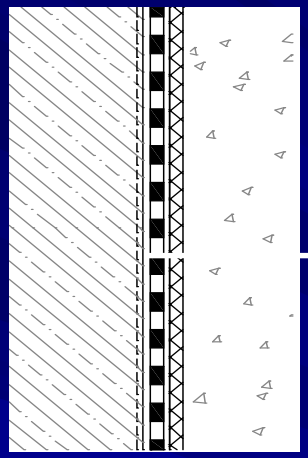


Modifikovaný pás pro inženýrské stavby šíře větší než 1 m

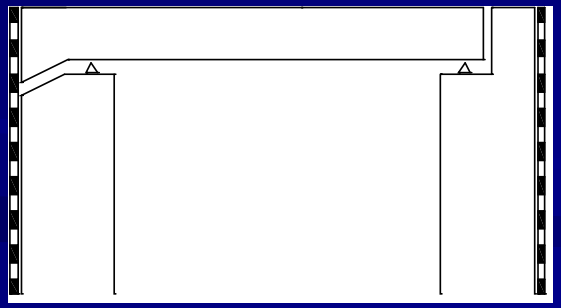
Modifikovaný pás určený pro inženýrské stavby

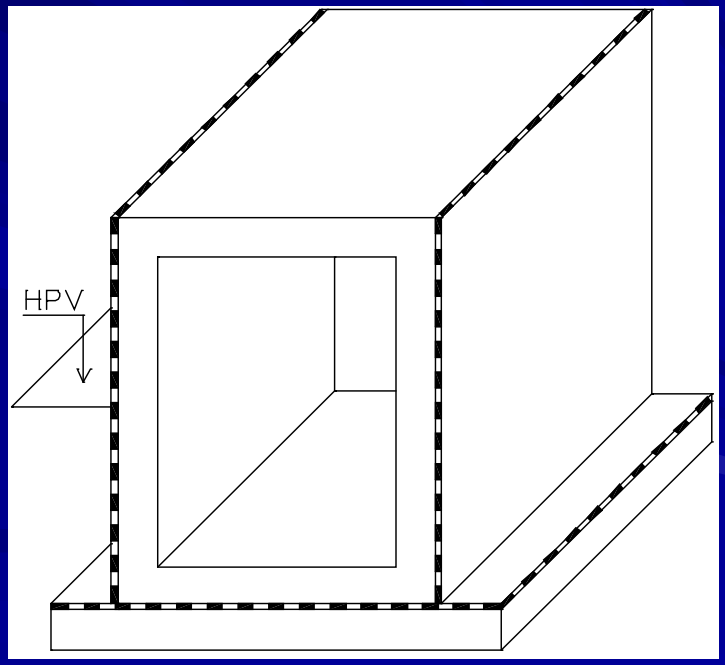
- ŽB konstrukce (zásyp)
- beton
- PE folie
- geotextilie 300 g/m2
- Force Dalle
- Vernis Antac
- beton





- zásyp
- Geofelt 700
- Force Dalle
- Vernis Antac
- beton

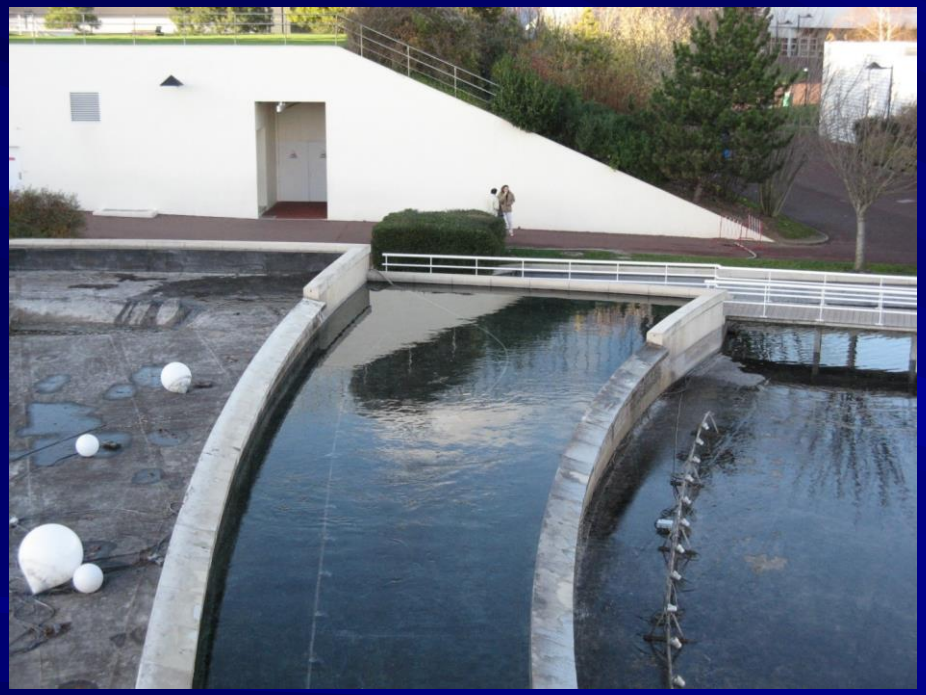




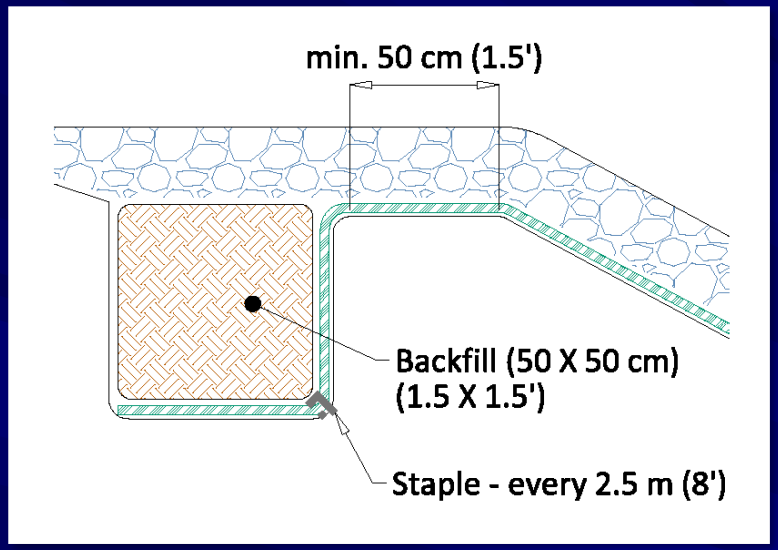
Modifikovaný pás určený pro inženýrské stavby

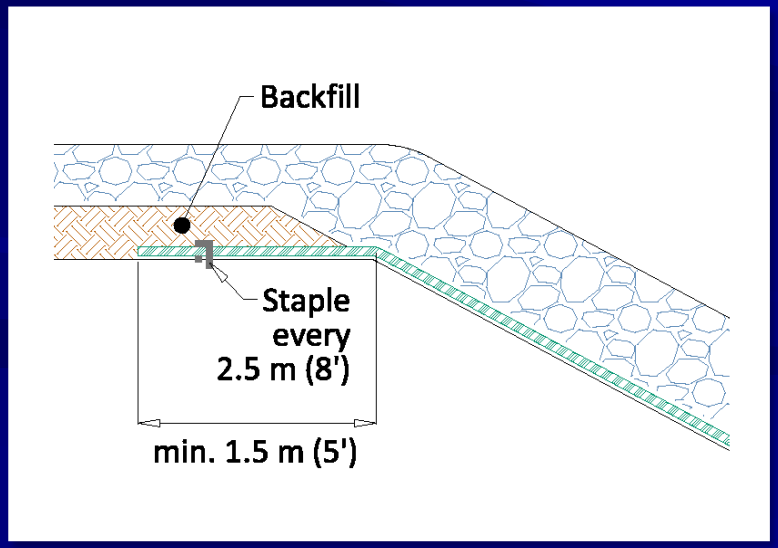
Vodotěsné izolace nádrží, jímek, rybníků, přehrad atd.

Vodotěsné izolace nádrží, jímek, rybníků, přehrad atd.



Ukončení po obvodu





Další příklady inženýrských staveb - kanály

Další příklady inženýrských staveb - přehrady

Další příklady inženýrských staveb - skládky

Další příklady inženýrských staveb - skládky

Nádrž na vodu

Detail ukončení