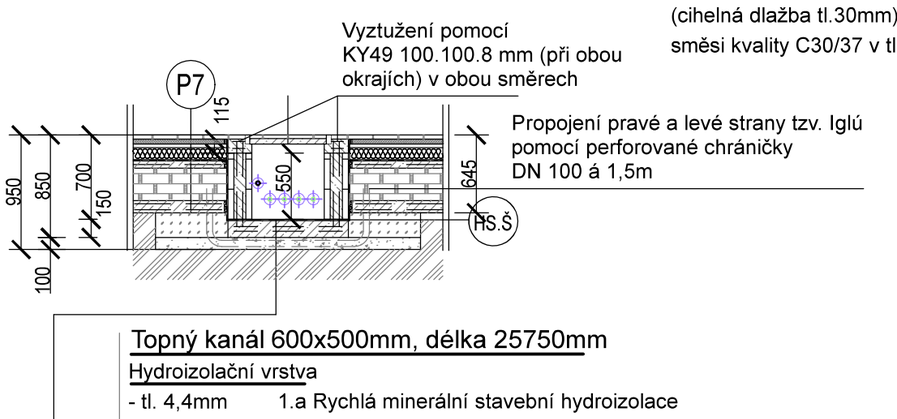
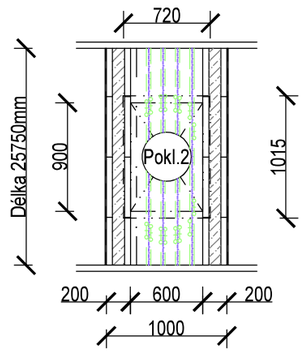
# SO.02 - VÝKRES TOPNÝCH KANÁLŮ

## Topný kanál 1 - 600x500mm, délka 25750mm

Poznámka
- víko šachty se zabetonuje až s pokládkou nášlapné vrstvy (cihelná dlažba tl.30mm) a dlažba se položí přímo do betonové směsi kvality C30/37 v tl . 40mm




Nový topný kanál 1 -

### Topný kanál 600x500mm, délka 25750mm

Hydroizolační vrstva
- tl. 4,4mm 1.a Rychlá minerální stavební hydroizolace
  - hydroizolace stavebních částí ve styku se zeminou, dodatečná izolace stavební konstrukce, hydroizolace nádrží a bazénů do výšky vodního sloupce až 10 m
  - protiradonová clona, odolná vůči síranům, difúzně otevřená, odolná vůči mrazu, UV záření a stárnutí, vysoce flexibilní a překlenující trhliny
- tl. 2,5mm 1.b Minerální hydroizolační stěrka (podkladní vrstva, nanést min. 2 vrstvách) - pouze v případě negat. tlaku vody
  - předizolace: izolace stavebních částí pod úrovní terénu, izolaci soklů a horizontálních ploch v/pod zdivem

Základové konstrukce
- tl. 150mm 2 - základ. deska z betonu C 25/30-XC2-CL0,2-DMAX22-S3 vyztužený ocelovou svařovanou sítí KY49 100.100.8 mm (při obou okrajích)
  - krycí vrstva min. 40 mm , provázání přes 2 oka
- tl. 100mm - 3. štěrkopískový podsyp frakce 16-32mm, hutněný na 95% PS

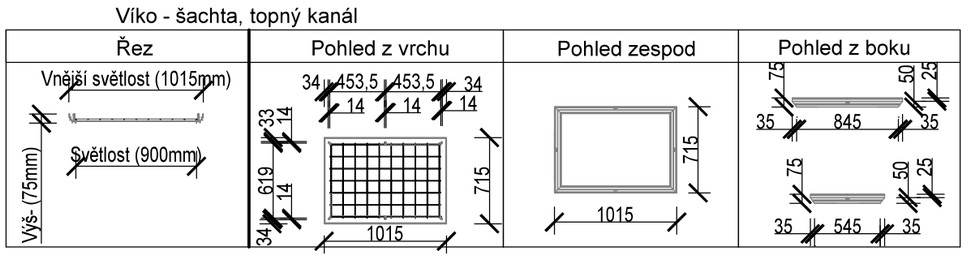
Celková tloušťka dna topného kanálu = cca 257mm

## LEGENDA :

HS.Š Minerální hydroizolační stěrka z vnější strany topného kanálu a na dnu šachty.
Výška stěrky na bocích topného kanálu 0,675m, 0,425m

Pokl.2 Poklop pro zadláždění, nosnost 3t, světlost 600x900mm, vnější rozměr 715x1015mm, výška rámu 75mm celková hmotnost 11,5kg, vyplnění betonem kvality C-30/37 o síle 40mm
MATERIÁL: hliníkový rám i poklop, hliníkové profily svařované po celé délce
POVEDENÍ: s tesněním
OBSAH DODÁVKY: rám poklopu s kotvícími prvky do betonu, poklop včetně armovací sítě a těsněním, sada na otevírání, která obsahuje jeden imbus a dvě vytahovací oka.
Rám má na vnější straně kotvící prvky do betonu. Armovací síť je pomocí příchytek připevněna ke konstrukci víka a těsnění je z materiálu odolného vůči některým kyselinám a louhům.
- celkem 3ks

Víko - šachta, topný kanál




## LEGENDA MATERIÁLŮ

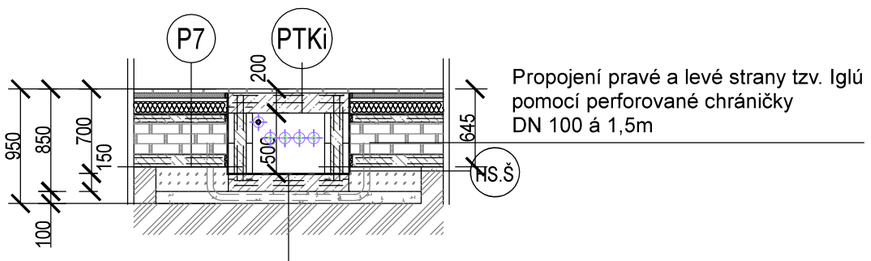
Stávající zdivo - smíšené zdivo

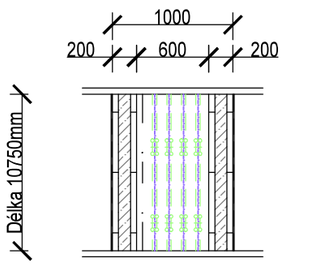
Zákl. deska tl.150mm z betonu C25/30 (XC2-CL0,2-DMAX22-S3) vyztužený ocelovou svařovanou sítí KY49 100.100.8 mm (při obou okrajích)

Revizní kanalizační šachta ze ztraceného bednění 20 500x200x250mm povrch přírodní, zalité betonem C25/30 (XC2-CL0,2-DMAX22-S3) + vodorovné a svislé armování (4 pruty na tvárnici) Ø12mm B500B

Štěrkopískový podsyp frakce 16-32mm, hutněný na 95% PS

## Topný kanál 2 - 600x500mm, délka 10750mm




Nový topný kanál 2 -

### Topný kanál 600x500mm, délka 10750mm

Hydroizolační vrstva
- tl. 4,4mm 1.a Rychlá minerální stavební hydroizolace
  - hydroizolace stavebních částí ve styku se zeminou, dodatečná izolace stavební konstrukce, hydroizolace nádrží a bazénů do výšky vodního sloupce až 10 m
  - protiradonová clona, odolná vůči síranům, difúzně otevřená, odolná vůči mrazu, UV záření a stárnutí, vysoce flexibilní a překlenující trhliny
- tl. 2,5mm 1.b Minerální hydroizolační stěrka (podkladní vrstva, nanést min. 2 vrstvách) - pouze v případě negat. tlaku vody
  - předizolace: izolace stavebních částí pod úrovní terénu, izolaci soklů a horizontálních ploch v/pod zdivem

Základové konstrukce
- tl. 150mm 2 - základ. deska z betonu C 25/30-XC2-CL0,2-DMAX22-S3 vyztužený ocelovou svařovanou sítí KY49 100.100.8 mm (při obou okrajích)
  - krycí vrstva min. 40 mm , provázání přes 2 oka
- tl. 100mm - 3. štěrkopískový podsyp frakce 16-32mm, hutněný na 95% PS

Celková tloušťka dna topného kanálu = cca 257mm

PTKi Strop topného kanálu (interiér)

Zastropení topného kanálu - interiér

Nášlapná vrstva
- tl. 30mm 1 - nově navržená cihelná dlažba 200x200x30mm, dilatovaná
  - sokl z cihelných pásků exteriérových (mrazuvzdorných), v.80mm
  - 2 xnátěr - hydrofóbní transparentní přípravek - ochrana dlažby
  - tl. spáry 10mm - spárovací hmota pro cihelné spáry - flexibilní, spárovací malta s hrubším pískem určená pro polosuché i mokré spárování s obsahem trasu (sopečného tufu) je snížená tvorba vápenných výkvětů
- tl. 5 mm 2 - nově navržené lepidlo na ruční cihelnou dlažbu - flexibilní, hydraulicky pojené lepidlo se sníženým skluzem a dobou zavadání, zušlechtěné polymery, třída C2TES1
  - systémová penetrace

Hrubá podlaha (tl.165mm včetně trapézového plechu)
- tl. 165mm 3 - strop kanálu z betonu C 25/30-XC2-CL0,2-DMAX22-S3 vyztužený ocelovou svařovanou sítí KY49 100.100.8 mm (při obou okrajích)
  - krycí vrstva min. 40 mm , provázání přes 2 oka
- tl. 50mm 4 - Trapéz. plech TR 50 / 250, tloušťka plechu 0,75mm, výčka vlny 50mm, šířka plechu 100mm délka plechu 6000mm

Celková tloušťka nové podlahy = 200mm

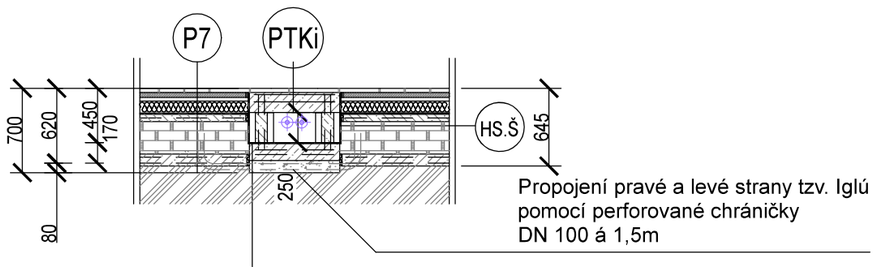
PTKe Strop topného kanálu (exteriér)

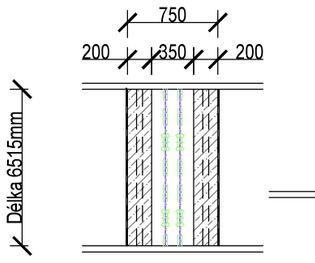
Zastropení topného kanálu

Nášlapná vrstva
- tl. 80mm 1 - zámková dlažba (původní, rozebrání, uložení a znovusložení dlažby)
- tl. 40mm 2 - kladecí vrstva - kamenivo frakce 4-8 mm

Hrubá podlaha (tl.165mm včetně trapézového plechu)
- tl. 165mm 3 - strop kanálu z betonu C 25/30-XC2-CL0,2-DMAX22-S3 vyztužený ocelovou svařovanou sítí KY49 100.100.8 mm (při obou okrajích),
  - krycí vrstva min. 40 mm , provázání přes 2 oka
- tl. 50mm 4 - Trapéz. plech TR 50 / 250, tloušťka plechu 0,75mm, výška vlny 50mm, šířka plechu 1000mm délka plechu 6000mm

## Topný kanál 3 - 350x250mm, délka 6515mm



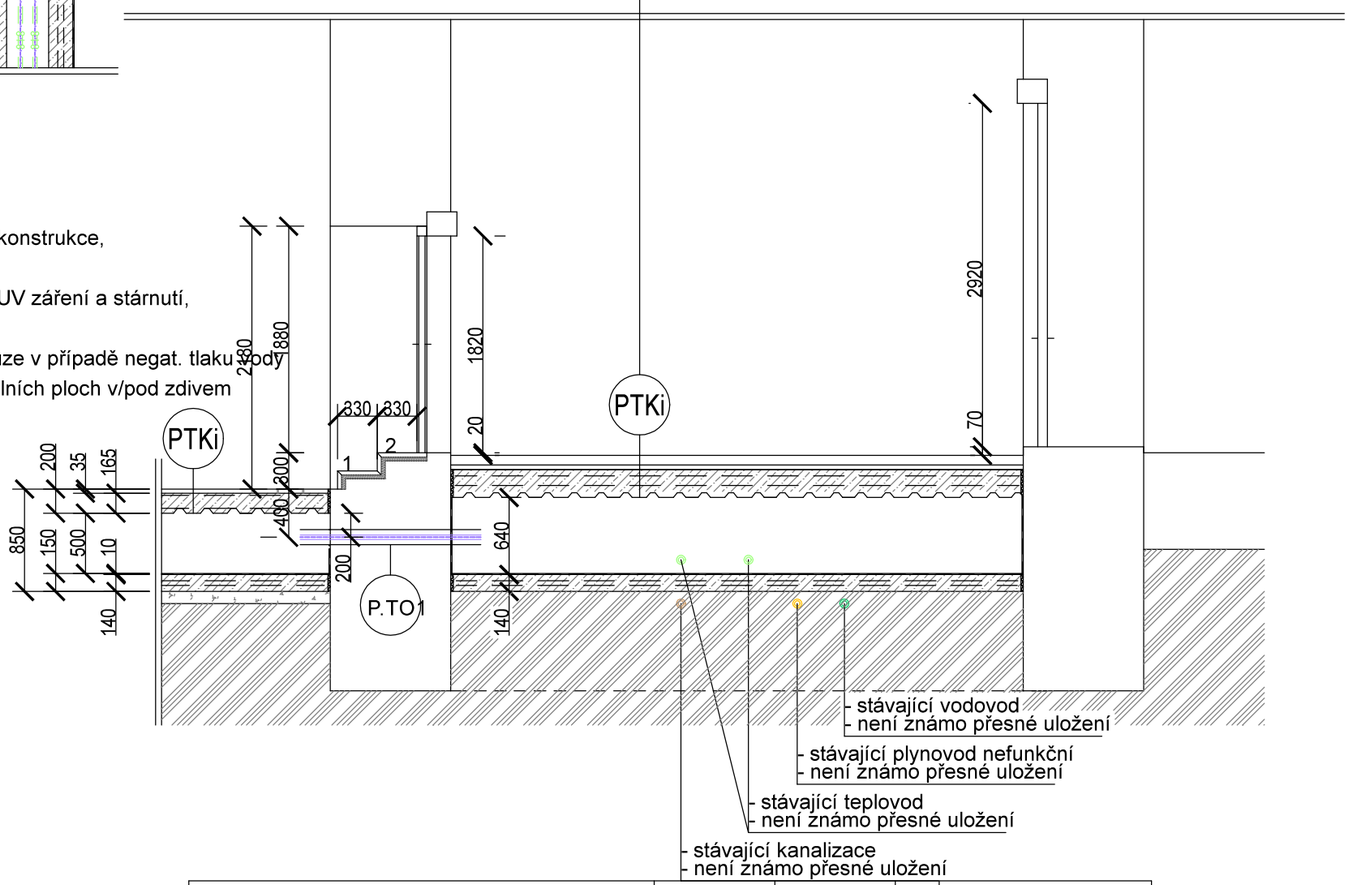

Nový topný kanál 3 -

### Topný kanál 350x250mm, délka 6515mm

Hydroizolační vrstva
- tl. 4,4mm 1.a Rychlá minerální stavební hydroizolace (vrchní vrstva)
  - hydroizolace stavebních částí ve styku se zeminou, dodatečná izolace stavební konstrukce, hydroizolace nádrží a bazénů do výšky vodního sloupce až 10 m
  - protiradonová clona, odolná vůči síranům, difúzně otevřená, odolná vůči mrazu, UV záření a stárnutí, vysoce flexibilní a překlenující trhliny
- tl. 2,5mm 1.b Minerální hydroizolační stěrka (podkladní vrstva, nanést min. 2 vrstvách) - pouze v případě negat. tlaku vody
  - předizolace: izolace stavebních částí pod úrovní terénu, izolaci soklů a horizontálních ploch v/pod zdivem

Základové konstrukce
- tl. 150mm 2 - základ. deska z betonu C 25/30-XC2-CL0,2-DMAX22-S3 vyztužený ocelovou svařovanou sítí KY49 100.100.8 mm (při obou okrajích)
  - krycí vrstva min. 40 mm , provázání přes 2 oka
- tl. 100mm - 3. štěrkopískový podsyp frakce 16-32mm, hutněný na 95% PS

Celková tloušťka dna topného kanálu = cca 257mm




P7 Cihelná dlažba

Nová základová, hydroizolační , protiradonová a nášlapná vrstva

Nášlapná vrstva
- tl. 30mm 1 - nově navržená cihelná dlažba 200x200x30mm, dilatovaná
  - sokl z cihelných pásků exteriérových (mrazuvzdorných), v.80mm
  - 2 xnátěr - hydrofóbní transparentní přípravek - ochrana dlažby
  - tl. spáry 10mm - spárovací hmota pro cihelné spáry - flexibilní, spárovací malta s hrubším pískem určená pro polosuché i mokré spárování s obsahem trasu (sopečného tufu) je snížená tvorba vápenných výkvětů
- tl. 5 mm 2 - nově navržené lepidlo na ruční cihelnou dlažbu - flexibilní, hydraulicky pojené lepidlo se sníženým skluzem a dobou zavadání, zušlechtěné polymery, třída C2TES1
  - systémová penetrace

Hrubá podlaha
- tl. 40mm 3 - nový anhydritový potěr,
  - dilatace po obvodu místností, polysterenový pásek tl.20mm
- tl. 30mm 4 - vrstva podlahové vytápění - systém. deska NP s top. hady (50mm celá deska)
- tl. 100mm 5 - tepelná izolace EPS 100 Z

Protiradonová izolace a hydroizolace
- tl. 1mm 6 - ochrana HI pomocí geotextílie 500 g/m²
- tl. 3,5mm 7 - hydroizolační oxidovany pás protiradonový se skelnou rohoží - ( nataveny kolmo na 1.vrstvu )
- tl. 3,5mm 8 - hydroizolační oxidovany pás protiradonový se skelnou rohoží
  - asfaltový penetrační nátěr ALP
- tl. 60mm 9 - cementový potěr - KARI sít Q84
- tl. 270mm 10 - ztraceného bednění (iglů) z vysokohustnotního polyetylenu (HDPE). čistý rozměr 750x500mm, výška 270mm, systém Click-zámek

Základové konstrukce
- tl. 100mm 11 - základ. deska z betonu C 25/30-XC2-CL0,2-DMAX22-S3 vyztužený ocelovou svařovanou sítí 100.100.4 mm (při obou okrajích)
  - provázání přes 2 oka

Celková tloušťka nové podlahy = 645mm

| Legenda - úprava stavebních prostupů - PROTUPY PRO TZB | | potrubí mm | st. prostup mm | ks | Poznámka - |
|---|---|---|---|---|---|
| Jádrové vrtání v kamenno - cihelném základu -tl.1000mm | P.T01 | Ø25mm | Ø110mm | 2 | KG110 - cca 1200mm |

±0,000=405,70m.n.m. (zimní zahrada 1.NP) t

**JURICA a.s.**
ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY


362 62 Boží Dar 176 , IČ 263 84 795
Ateliér Ostrov : Staré náměstí 53 , 363 01 Ostrov
tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280
Ateliér Sokolov Křížová 121 , 356 01 Sokolov
tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093


| | | | |
|---|---|---|---|
| Ateliér : Sokolov, Křížová 121 | Projektant : Bc. Radka Staníková | | |
| AIP : Ing. Pavel Borák | Kreslil : EPSON SC - T5200 | | |
| Ved. proj. : Ing. Pavel Borák | Kontroloval : Ing. Pavel Borák | | |
| Investor : Muzeum Sokolov, p.o. | Mís.stavby : město Sokolov | | |
| Akce : Revitalizace areálu Sokolovského zámku - Stavební úpravy SV křídla a části SZ křídla - 1. NP a 2. NP | | Datum : | 06/2022 |
| Charakter stavby : Stavební úpravy objektu - památkově chráněný objekt | | Zakázka č. : | 07/22 |
| Stupeň PD : PD k provádění stavby | | Formát : | 4xA4 |
| | | Měřítko : | 1:50 |
| Objekt : Stavební objekt II - depozitáře a muzejní knihovna | | Číslo výkresu : | |
| Výkres : SO.02 - VÝKR. TOPNÝCH KANÁLŮ | | 07/22–SO.02–D.1.1– ARS.08 | |

Číslo paré :