

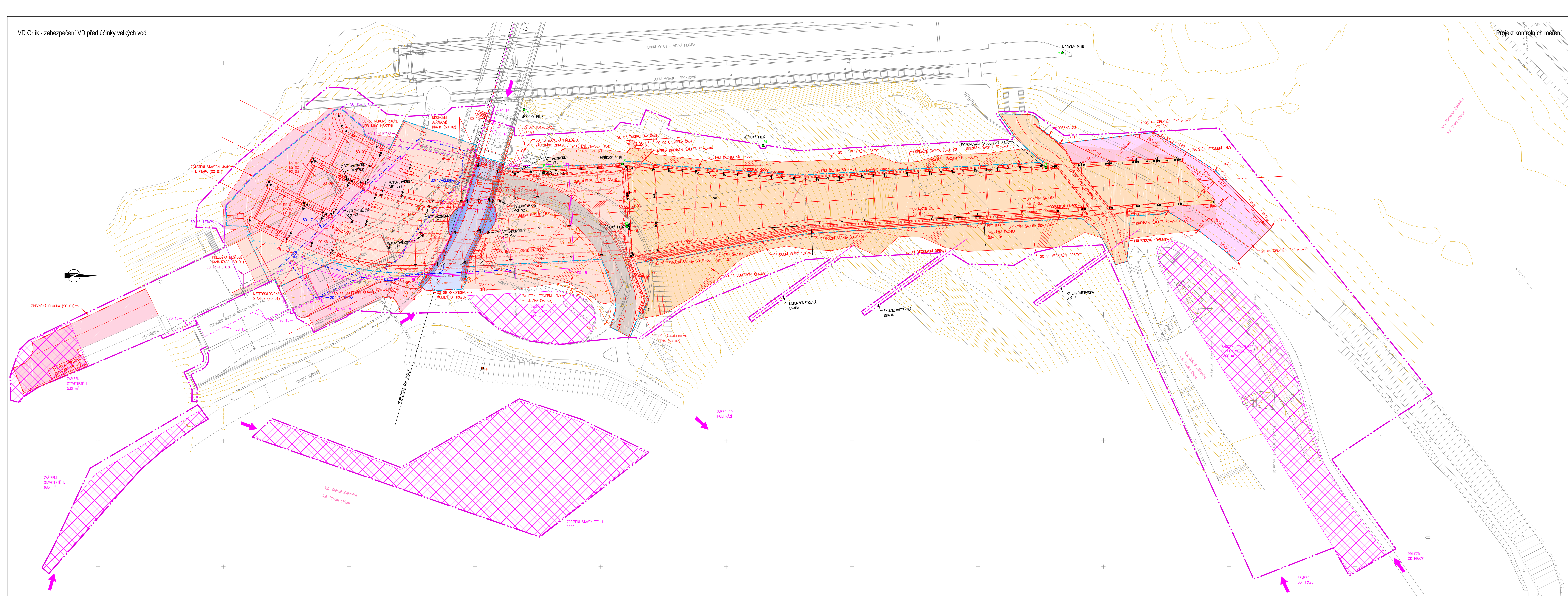
# **VD ORLÍK**

## **Projekt kontrolních měření**

Stavební akce: „VD Orlík – zabezpečení VD před účinky velkých vod“

## **VÝKRESOVÁ ČÁST**





- SEZNAM STAVEBNÍCH OBJEKTŮ:
- SO 01 Vtokový objekt
  - SO 02 Skluz – krytá část
  - SO 03 Skluz – otevřená část
  - SO 04 Opevnění dna pod skluzem
  - SO 05 Rekonstrukce přemostění na hrázi
  - SO 06 Rekonstrukce mobilního hrzení
  - SO 07 Rekonstrukce příjezdové komunikace
  - SO 08 Demolice objektu garáže
  - SO 09 Přípojka NN
  - SO 10 Přípojka sdělovací
  - SO 11 Vegetační úpravy
  - SO 13 Přeložka záložního zdroje
  - SO 14 Přeložka veřejného osvětlení
  - SO 15 Přeložka splaškové kanalizace od provozní budovy
  - SO 16 Přeložka NN pro provozní budovu
  - SO 17 Přeložka přípojky vodovodu pro provozní budovu
  - SO 18 Přeložka sdělovacích vedení pro provozní budovu

- SEZNAM PROVOZNÍCH SOUBORŮ:
- PS 01 Úzbořky vtokového objektu – strojní část
  - PS 02 Úzbořky vtokového objektu – elektro část
  - PS 03 Řídicí systém

LEGENDA ZAMĚŘENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- — — — — KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
- — — — — KANALIZACE DEŠŤOVÁ
- — — — — VODOVODNÍ PŘÍPOJKA (PŘEDPOKLADANÝ PRŮBĚH)
- — — — — SILOVÁ VEDENÍ (NN)
- — — — — STOŽÁRY + KABEL VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ
- — — — — SĎĚLOVACÍ VEDENÍ
- — — — — SĎĚLOVACÍ VEDENÍ (CETIN)

LEGENDA NAVRŽENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- — — — — KANALIZACE SPLAŠKOVÁ – TLAKOVÁ (SO 15)
- — — — — VODOVODNÍ PŘÍPOJKA (SO 17)
- — — — — KANALIZACE DEŠŤOVÁ (SO 01)
- — — — — SILOVÁ VEDENÍ (NN) (SO 09)
- — — — — SILOVÁ VEDENÍ (NN) (SO 16) – DOČASNÉ PŘELOŽKY
- — — — — SILOVÁ VEDENÍ (NN) (SO 16)
- — — — — STOŽÁRY + KABEL VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ (SO 14)
- — — — — SĎĚLOVACÍ VEDENÍ (SO 10)
- — — — — SĎĚLOVACÍ VEDENÍ (SO 18) – DOČASNÉ PŘELOŽKY
- — — — — SĎĚLOVACÍ VEDENÍ (SO 18)

LEGENDA:

- — — — — HRANICE KATASTRÁLNÍCH ŮZEMÍ
- — — — — HRANICE PARCEL KN
- — — — — HRANICE PARCEL KN VNITŘNÍ
- — — — — OBVOD STAVENIŠTĚ – DOČASNÝ ZABOR
- — — — — HRANICE TRVALÉHO ZABORU
- — — — — PLOCHY ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
- — — — — PROVEDENÝ VRT/SONDA IGP
- — — — — SO 11 VEGETAČNÍ ÚPRAVY – NAVRŽENÁ VÝSADBA STROMŮ
- — — — — SO 11 VEGETAČNÍ ÚPRAVY – NAVRŽENÁ SOUVISLÁ VÝSADBA KERŮ

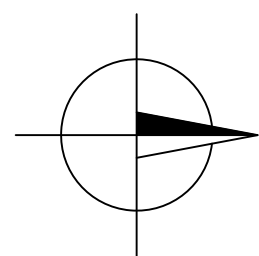
HLAVNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY:

- SO 01 VTKOVÝ OBJEKT
- SO 02 SKLIZ – KRYTÁ ČÁST
- SO 03 SKLIZ – OTEVŘENÁ ČÁST
- SO 04 OPEVNĚNÍ DNA POD SKLUZEM
- SO 05 REKONSTRUKCE PŘEMOSTĚNÍ NA HRÁZI
- SO 07 REKONSTRUKCE PŘÍJEZDOVÉ KOMUNIKACE
- SO 08 DEMOLICE OBJEKTU GARÁŽI

POZNÁMKA:  
PODROBNÝ PLÁN VÝSADBY – VIZ OBJEKT SO 11 VEGETAČNÍ ÚPRAVY  
SOUŘADNICE VÝTOČNÝCH BODŮ SO 04 – VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

LEGENDA ZAŘÍZENÍ TBD:

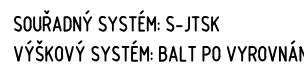
- VZTLAKOMĚRNÝ VRT
- HŘEBOVÁ NIVELAČNÍ ZNAČKA
- FIXNÍ SMĚROVÝ BOD – 2 HRANOLY A STRÍŠKA
- FIXNÍ SMĚROVÝ BOD – 1 HRANOL A STRÍŠKA
- TRN PRO HRANOL SMĚROVÉHO MĚŘENÍ
- DEFORMETRICKÁ ZÁKLADNA SVISLÁ
- DEFORMETRICKÁ ZÁKLADNA VODOROVNÁ
- ČERPOVÁ NIVELAČNÍ ZNAČKA
- — — — — EXTENZOMETR



SOUŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BAL PO VYVRVNĚNÍ

PODKLAD:  
AQUATIS a.s.  
C.2 Koordinační situační výkres  
DPS, 06/2019

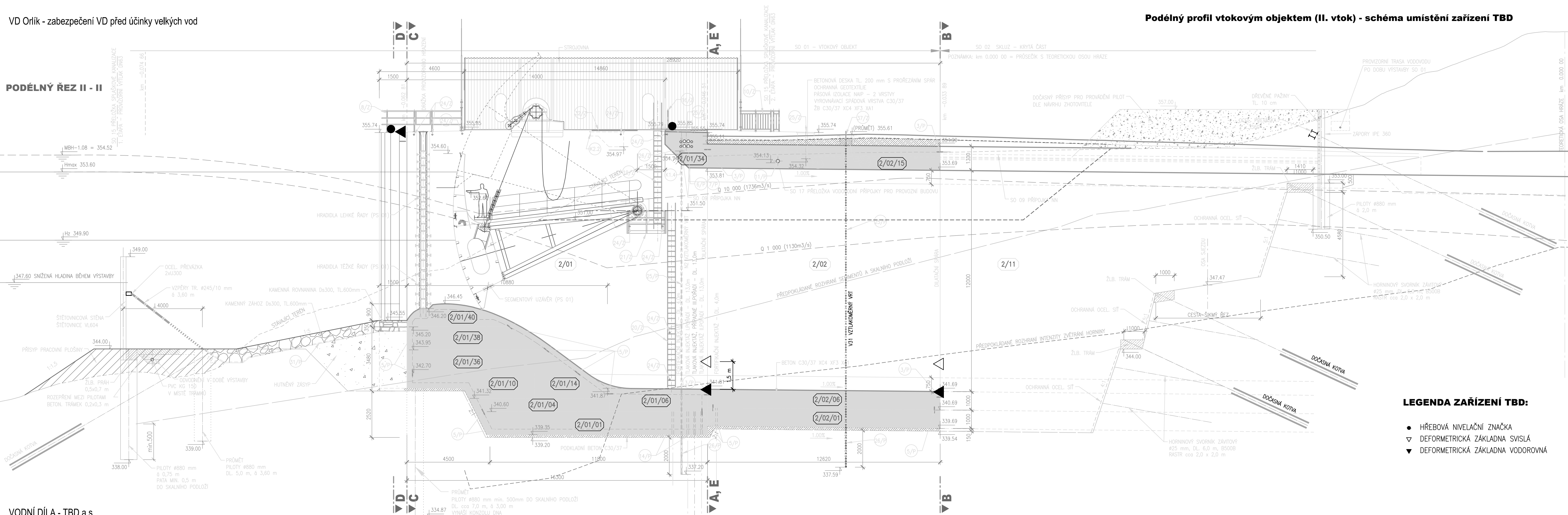




Příloha č. 2



PODÉLNÝ ŘEZ II - II



LEGENDA

- 8/2 OCELOVÉ TRUBKOVÉ ZÁBRADLÍ S VODOROVNOU VÝPLNÍ, VÝŠKA 1,1m
- 10/2 OCELOVÉ TRUBKOVÉ ZÁBRADLÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ, VÝŠKA 1,1m
- 16/2 OCELOVÉ TRUBKOVÉ ZÁBRADLÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ, VÝŠKA 1,1m
- 19/2 NEREZOVÝ ŽEBŘÍK SE ZÁDRŽNÝM SYSTÉMEM
- 20/2 NEREZOVÝ ŽEBŘÍK SE ZÁDRŽNÝM SYSTÉMEM
- 21/2 OCELOVÁ PODESTA PRO PŘÍSTUP K LOŽISKŮM 1,0x2,0 m
- 24/2 SYSTÉM PRO NAPOJENÍ ZEMNĚNÍ NA VÝŽTUŽ
- 25/2 OCELOVÝ POKLOP 900/900 mm
- 26/2 ZEMNÍ PÁSEK FeZn 30/4 mm
- 32/2 OCELOVÝ POKLOP 1800/400 mm S NOSNÍKEM
- 3/P VNITŘNÍ SPÁROVÝ PÁS PRO DILATAČNÍ SPÁRY, ŠÍŘKA 320 mm
- 5/P VNITŘNÍ SPÁROVÝ PÁS PRO PRACOVNÍ SPÁRY, ŠÍŘKA 320 mm
- 6/P TRUBKA ELEKTROINSTALAČNÍ OHEBNÁ HDPE DN160
- 7/P TRUBKA ELEKTROINSTALAČNÍ OHEBNÁ HDPE DN110
- 11/P POTRUBÍ S TEPELNOU IZOLACÍ 180/110 mm
- 14/P CHRÁNIČKA DN110 PRO INJEKTAŽNÍ VRTY
- 20/P ŠACHTA PLASTOVÁ DN600
- 25/P POTRUBÍ VZTLAKOMĚRNÉHO VRTU PN20 DN63 PLNÉ
- 26/P POTRUBÍ VZTLAKOMĚRNÉHO VRTU PN20 DN63 PERFOROVANÉ
- 37/2 POKLOP Ø600

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALT PO VYROVNÁNÍ

LEGENDA ZAŘÍZENÍ TBD:

- HŘEBOVÁ NIVELAČNÍ ZNAČKA
- ▽ DEFORMETRICKÁ ZÁKLADNA SVISLÁ
- ▼ DEFORMETRICKÁ ZÁKLADNA VODOROVNÁ

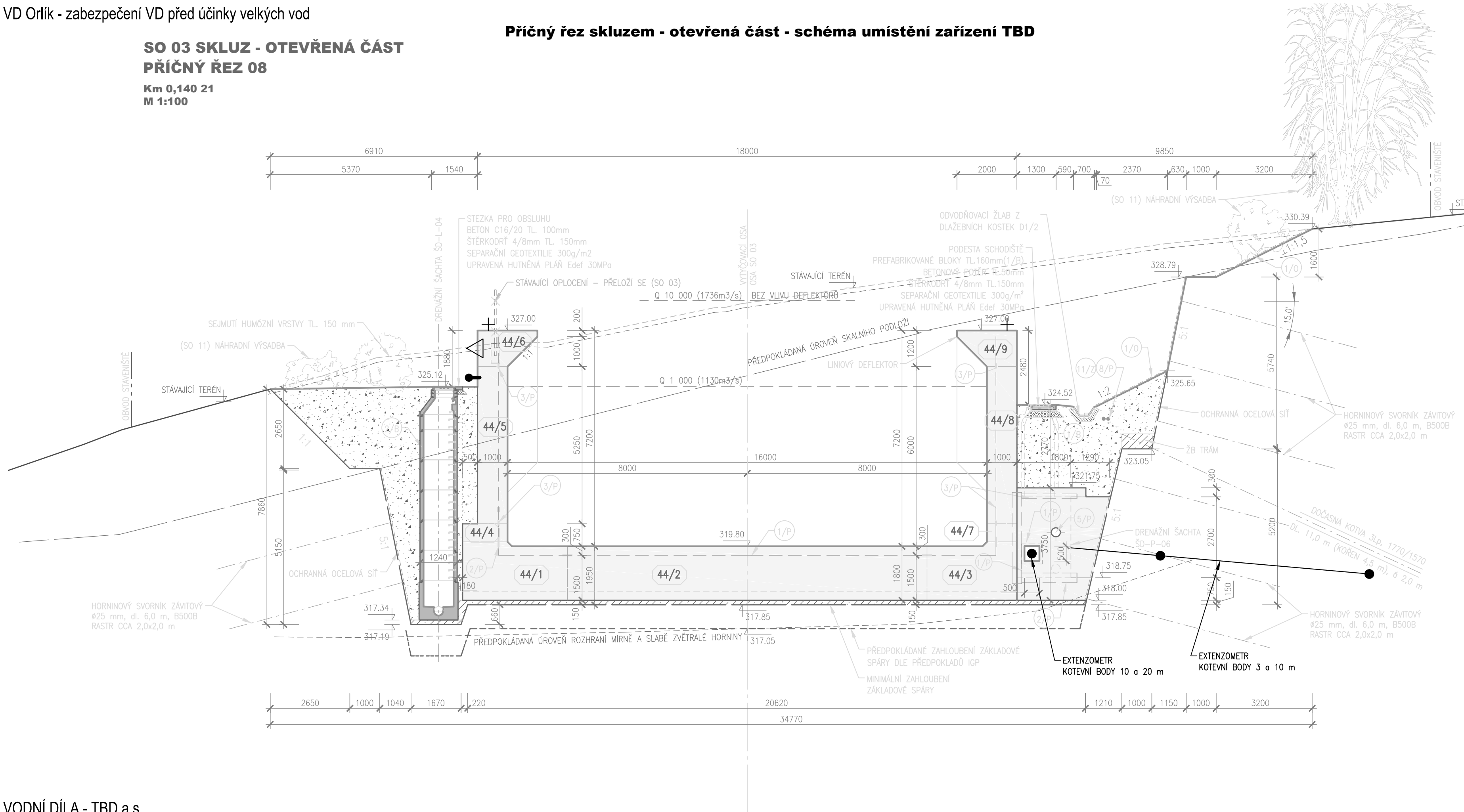
PODKLAD:

AQUATIS a.s.  
01\_3.3.2 - Podélný profil II  
DPS, 06/2019

SO 03 SKLUZ - OTEVŘENÁ ČÁST  
PŘÍČNÝ ŘEZ 08

Km 0,140 21  
M 1:100

Příčný řez skluzem - otevřená část - schéma umístění zařízení TBD



LEGENDA KOMPONENTŮ

- 5/2 OPLOCENÍ POZINKOVANÉ A OPLASTOVANÉ, VÝŠKA 2,0 m
- 1/2 ZEMNÍ PÁSEK FeZn 30/4
- 1/P VNITŘNÍ TĚSNÍCÍ PÁS DO DILATAČNÍ SPÁRY, ŠÍŘKA 320 mm
- 2/P VNITŘNÍ TĚSNÍCÍ PÁS DO PRACOVNÍCH SPÁR, ŠÍŘKA 320 mm
- 3/P VNITŘNÍ PÁS KOMBINOVANÝ, ŠÍŘKA 150 mm
- 5/P DRENÁŽNÍ POTRUBÍ PVC KG DN300 SN12 – PERFOROVANÉ V HORNÍ 1/2
- 8/P CHRÁNIČKA ELEKTROINSTALAČNÍ OHEBNÁ HDPE DN75
- 1/B TERÉNNÍ SCHODIŠTĚ PREFABRIKOVANÉ
- 3/B PREFABRIKOVANÉ DRENÁŽNÍ ŠACHTY
- 1/O BIOLOGICKÝ STABILIZAČNÍ SYSTÉM
- 3/M BOD EXTENZOMETRICKÉ DRÁHY

LEGENDA MATERIÁLŮ

- KVB – KONSTRUKČNÍ VODOSTAVEBNÍ BETON
- PREFABRIKOVANÉ DÍLCE
- PODKLADNÍ BETON C30/37
- ŠŤERKOVÝ OBSYP, ID=min 0.8, FRAKCE 4–8mm
- PODSYP ŠŤERKODRTÍ fr.4/8 mm, TL. 150 mm
- HUTNĚNÝ ZÁSYP ZEMINOU Z VÝKOPU
- PRACOVNÍ SPÁRA
- PŘEDPOKLADANÝ PRŮBĚH SKALNÍHO PODLOŽÍ
- PŘEDPOKLADANÝ PRŮBĚH ROZHRANÍ MÍRNĚ A SLABĚ ZVĚTRALÉ HORNINY

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALT PO VYROVNÁNÍ

LEGENDA ZAŘÍZENÍ TBD:

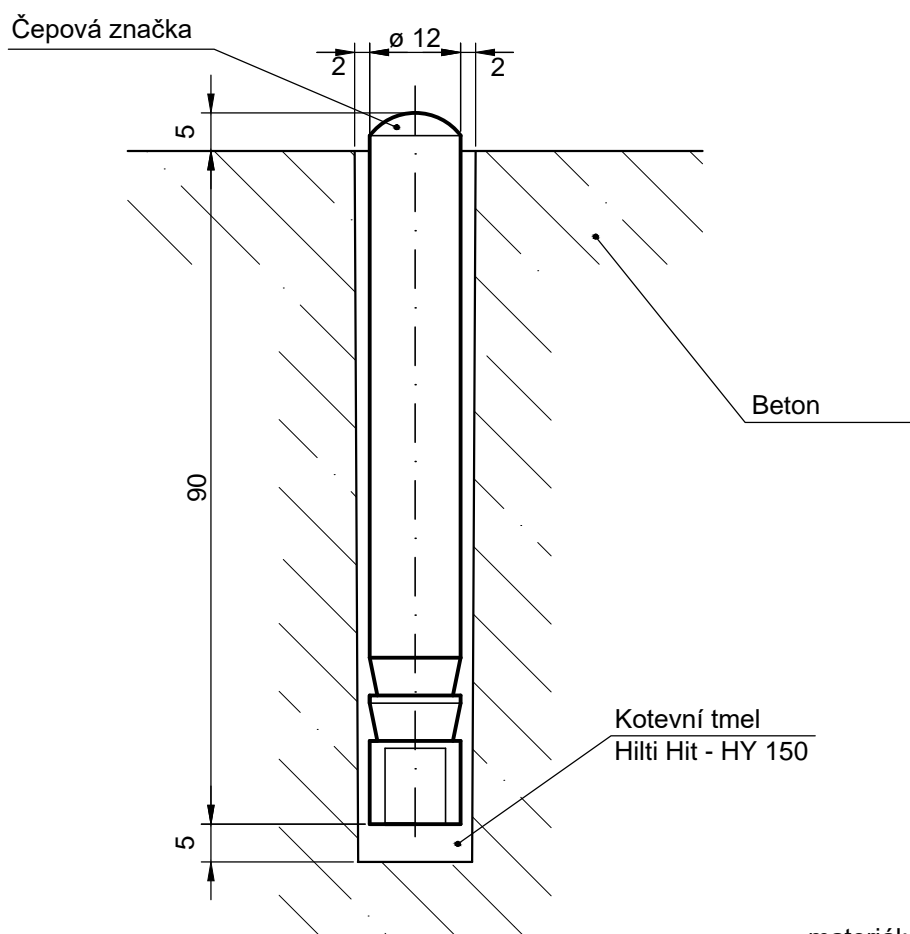
- + TRN PRO HRANOL SMĚROVÉHO MĚŘENÍ
- ▽ DEFORMETRICKÁ ZÁKLADNA SVISLÁ
- ČEPOVÁ NIVELAČNÍ ZNAČKA
- EXTENZOMETR

PODKLAD:  
AQUATIS a.s.  
03\_3.5.8. - Příčný řez 08 a 09  
DPS, 06/2019

## NIVELAČNÍ ZNAČKA HŘEBOVÁ

Svislý řez - osazení

M 1 : 1

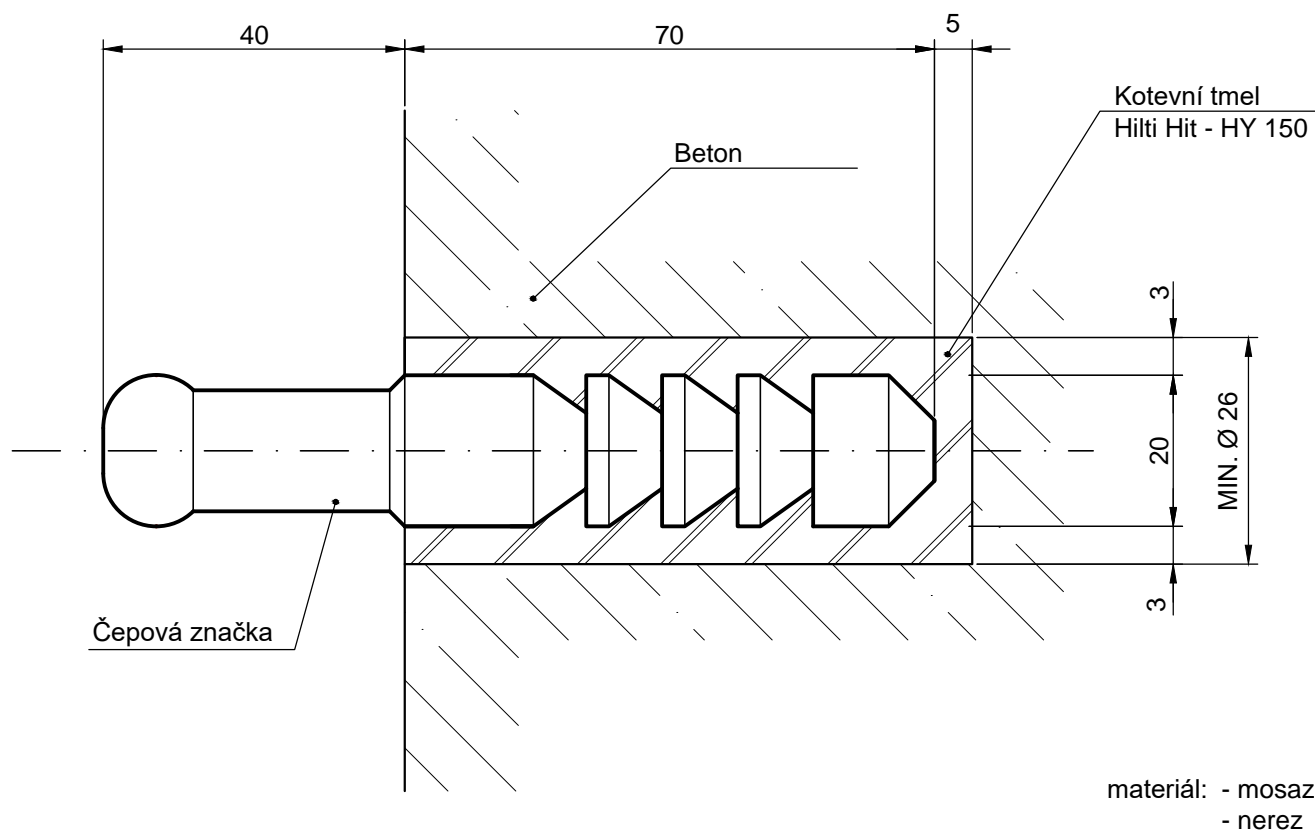


materiál: - mosaz, nerez

## ČEPOVÁ NIVELAČNÍ ZNAČKA Ø 20 mm

### Podélný řez - osazení

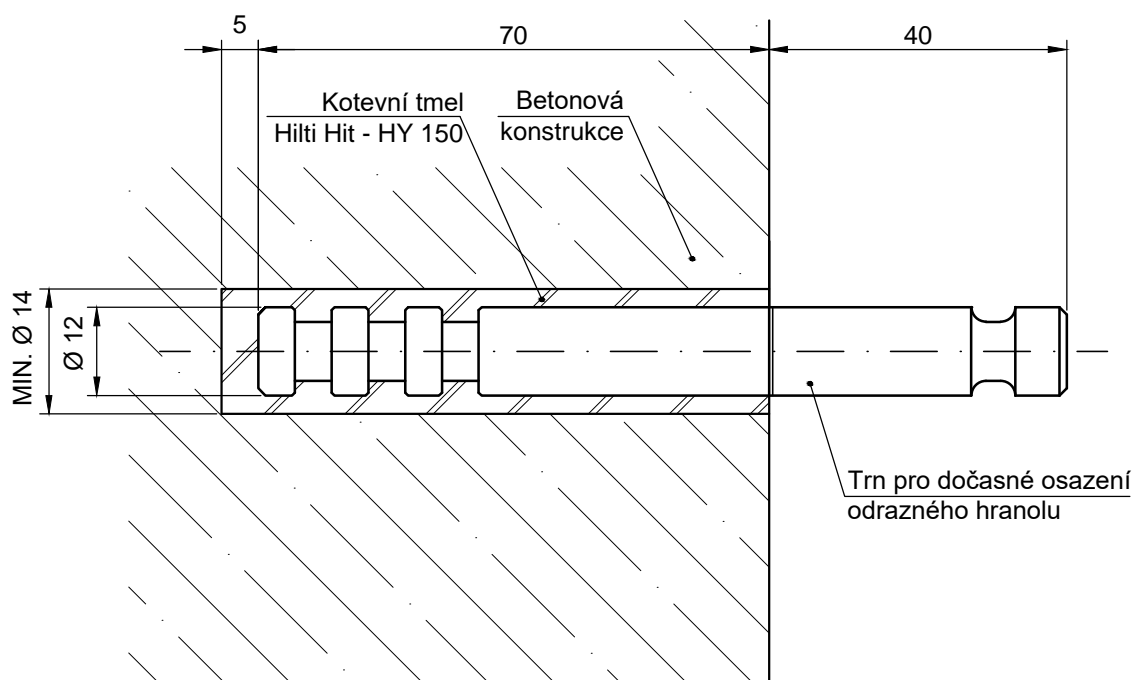
M 1 : 1



## TRN PRO STABILIZACI PŘENOSNÉHO ODRAZNÉHO MINIHRANOLU

Svislý řez - osazení

M 1 : 1



poznámka: - osazení čepu pro dočasnou stabilizaci odrazného hranolu je možné do vodorovné, svislé i jinak ukloněné konstrukce

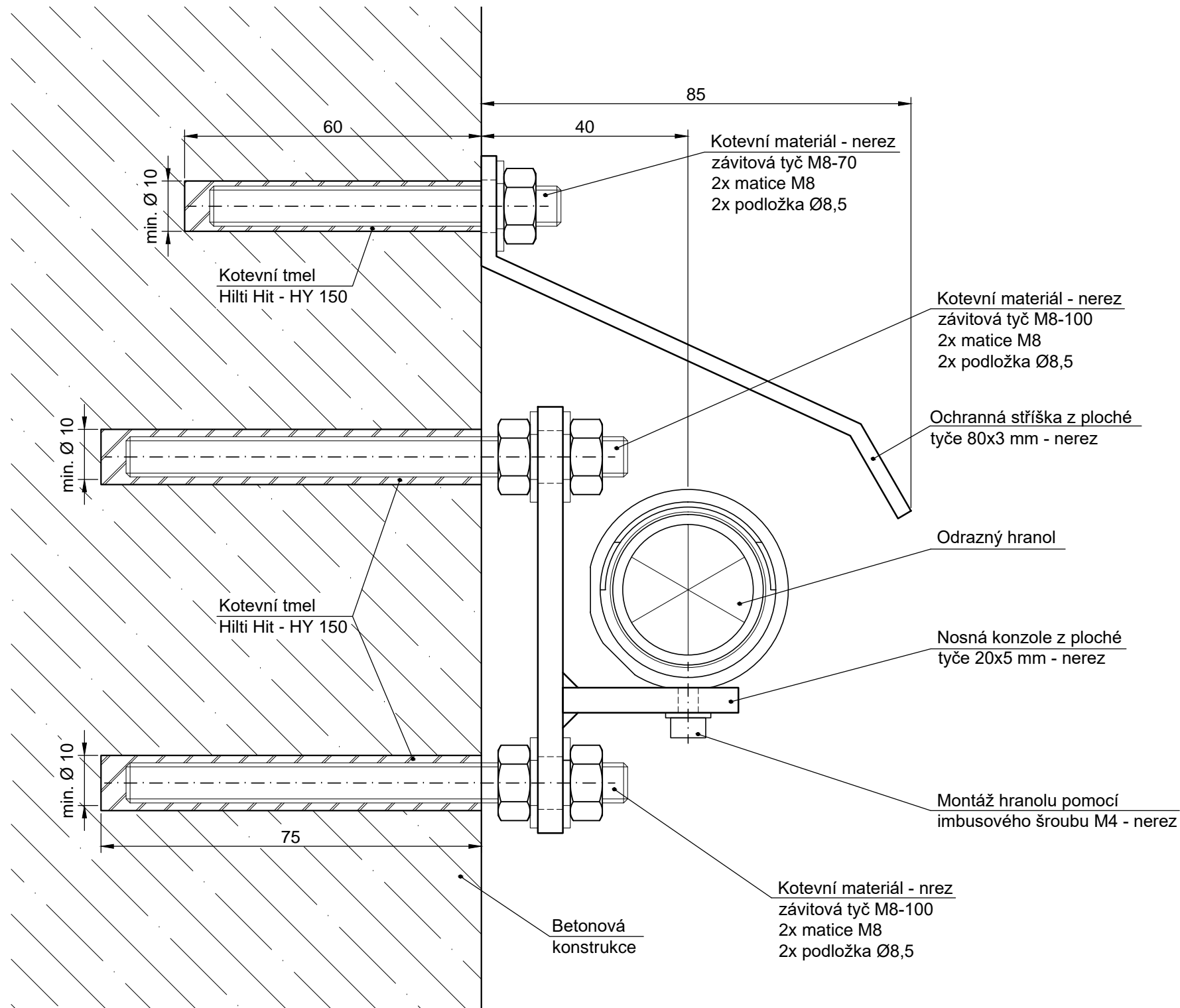
materiál: - nerez Ø 12 mm  
- (mosaz)



## SCHÉMA MONTÁŽE ODRAZNÉHO GEODETICKÉHO HRANOLU

### Svislý řez - osazení

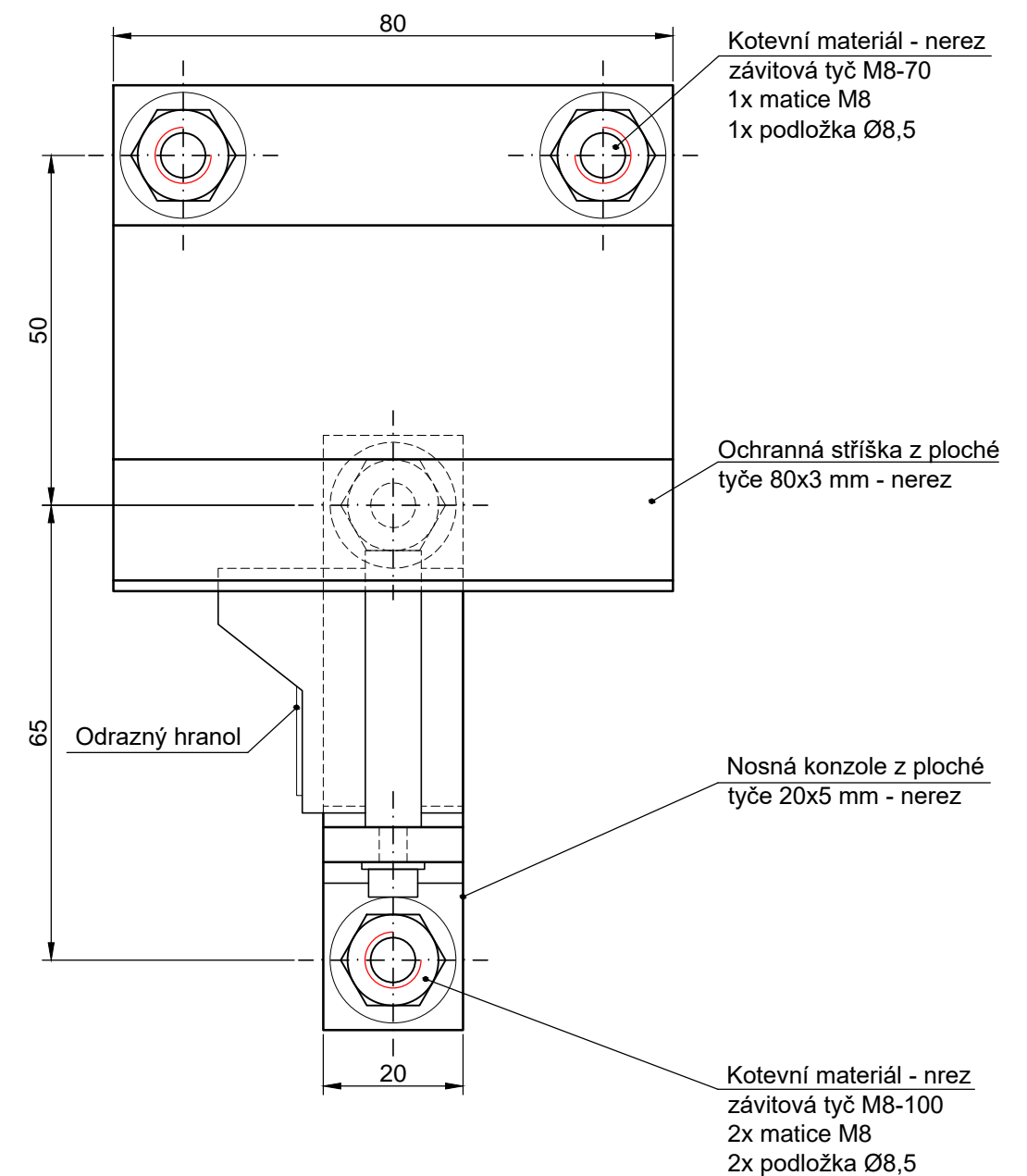
M 1 : 1



poznámka: - osazení hranolu je možné také na šikmé  
a skloněné konstrukce, eventuálně i na vodorovné  
s upravenou ochrannou stříškou,

## Pohled na osazení

M 1 : 1

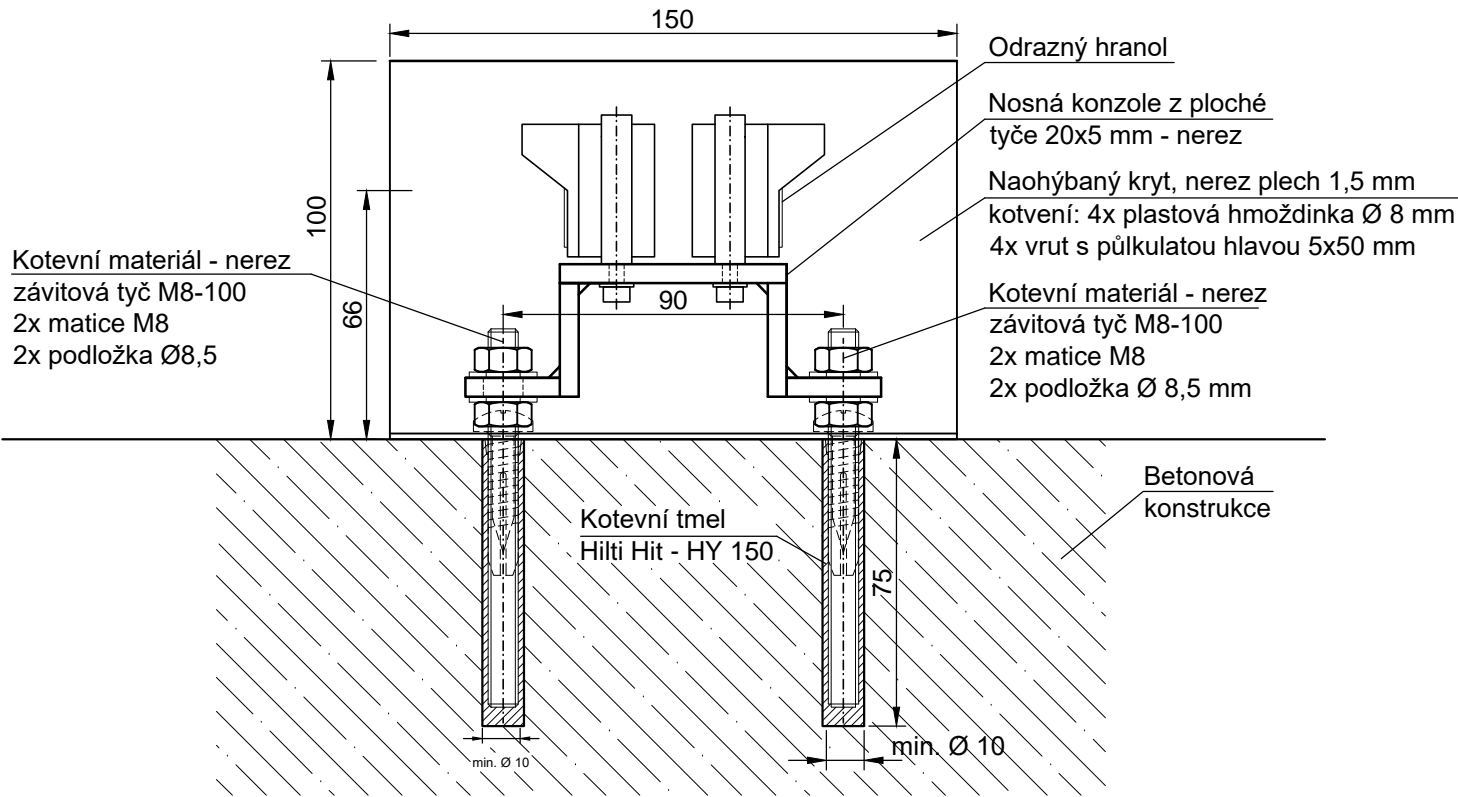


materiál: - nerez  
- dural

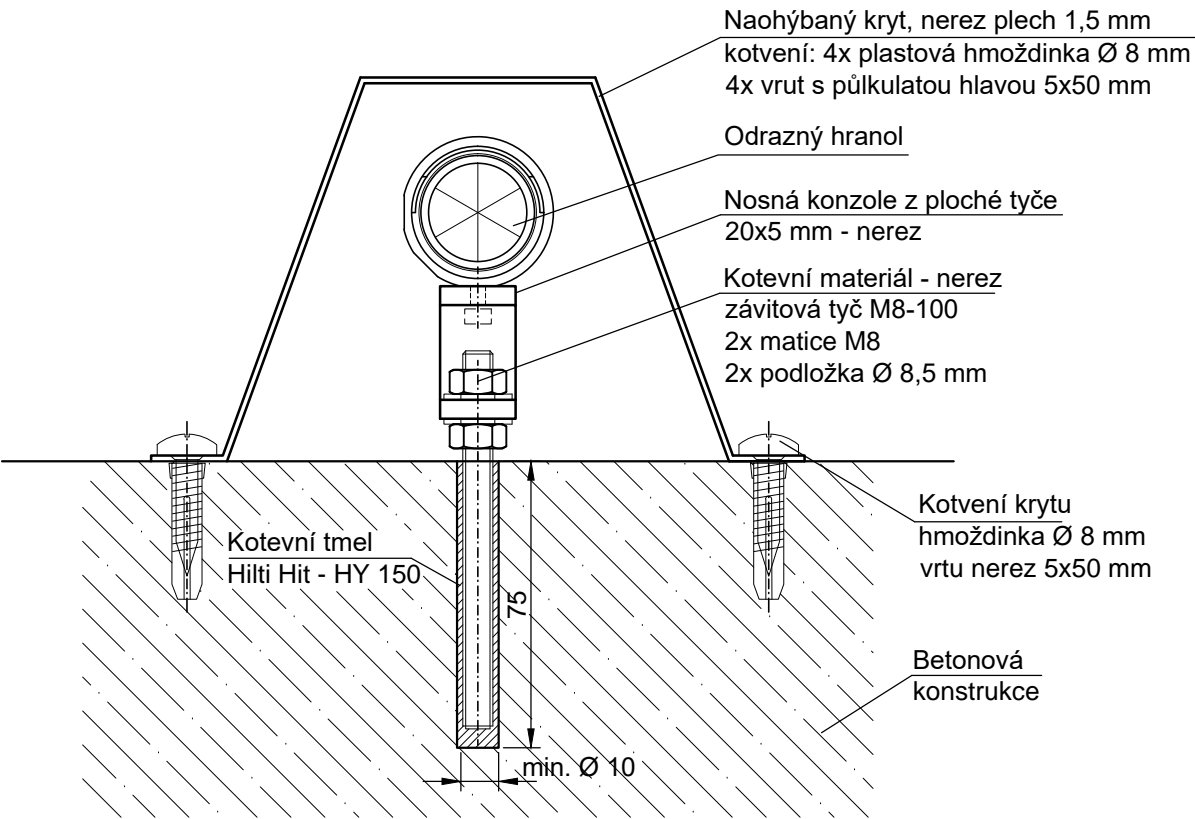


SCHÉMA MONTÁŽE ZDVOJENÉHO ODRAZNÉHO GEODETICKÉHO HRANOLU NA VODOROVNÉ, ŠIKMÉ PLOŠE

Svislý řez - osazení  
M 1 : 2



Pohled na osazení  
M 1 : 1

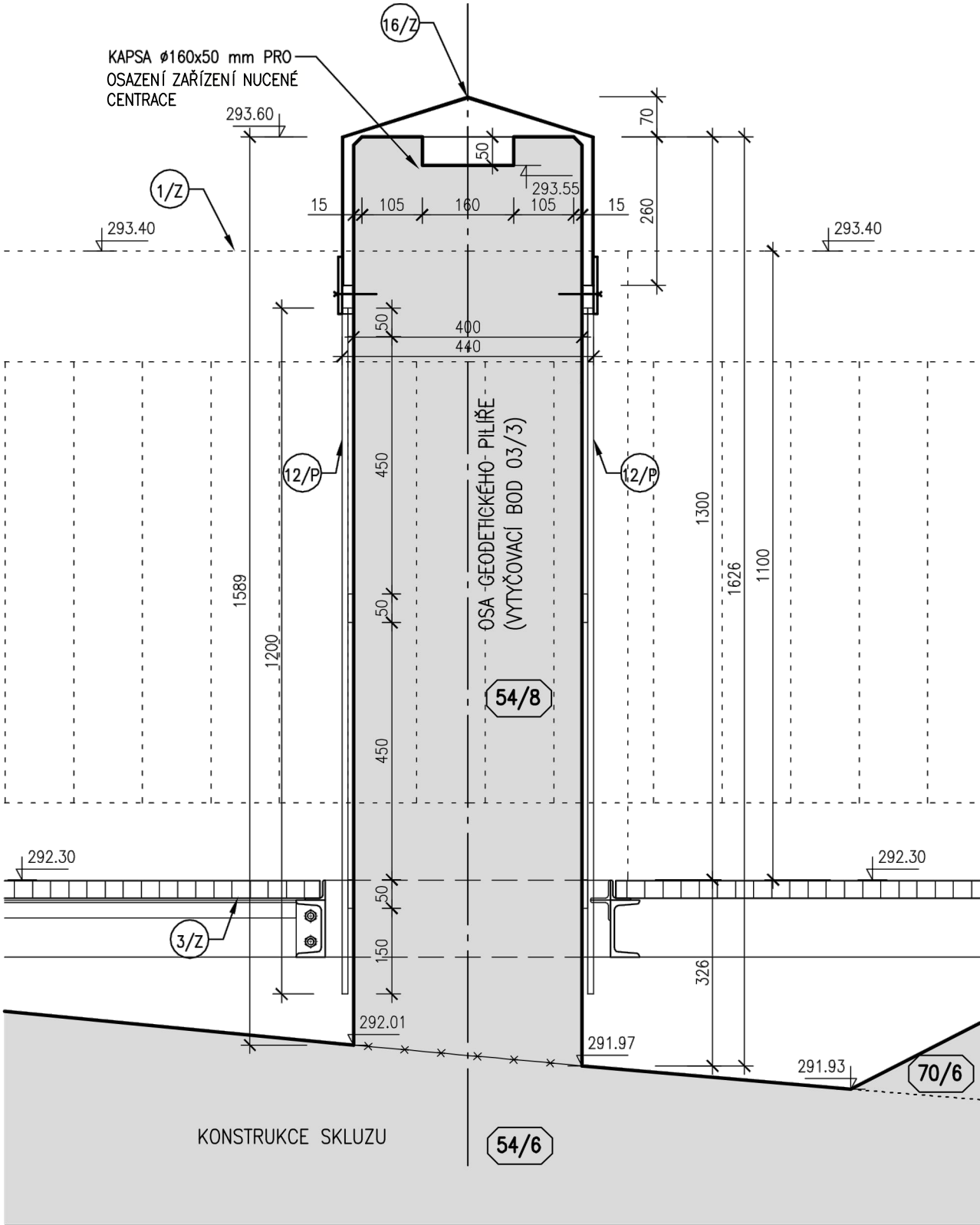


poznámka: - nosná konzola je uzpůsobena pro osazení hranolů ve směru záměry na vodorovné a šikmé ploše.  
při umístění je nutné zohlednit rozhledové podmínky z geodetického stanoviště,  
- pro osazení na vodorovné a šikmé ploše je uzpůsoben kryt,

materiál: - nerez - plech 1,5 mm  
- plochá ocel 5x20 mm  
- dural



GEODETICKÝ PILÍŘ ( S3)

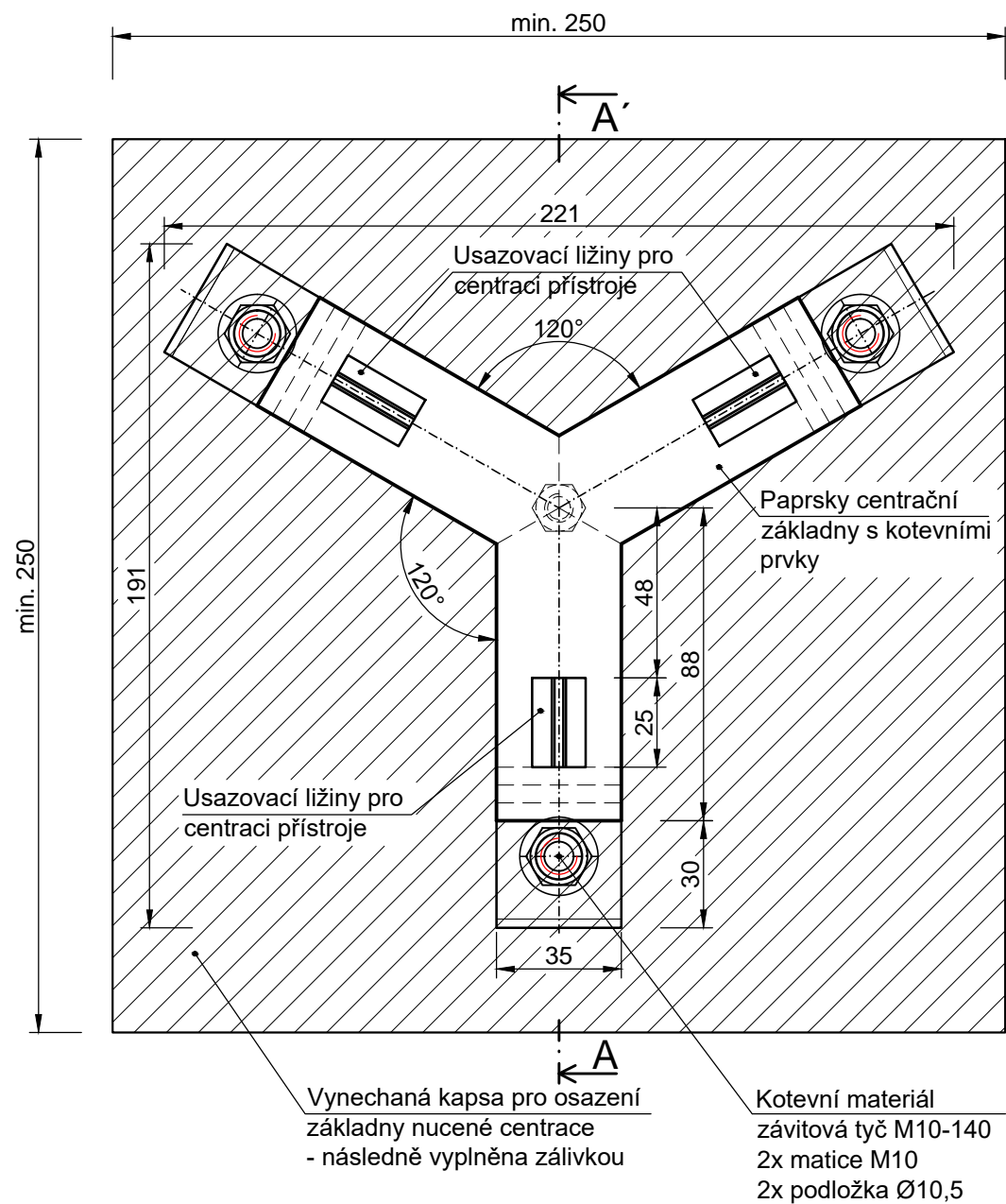


PODKLAD:  
AQUATIS a.s.  
3.10.1 - Pozorovací geodetický pilíř  
DPS, 06/2019

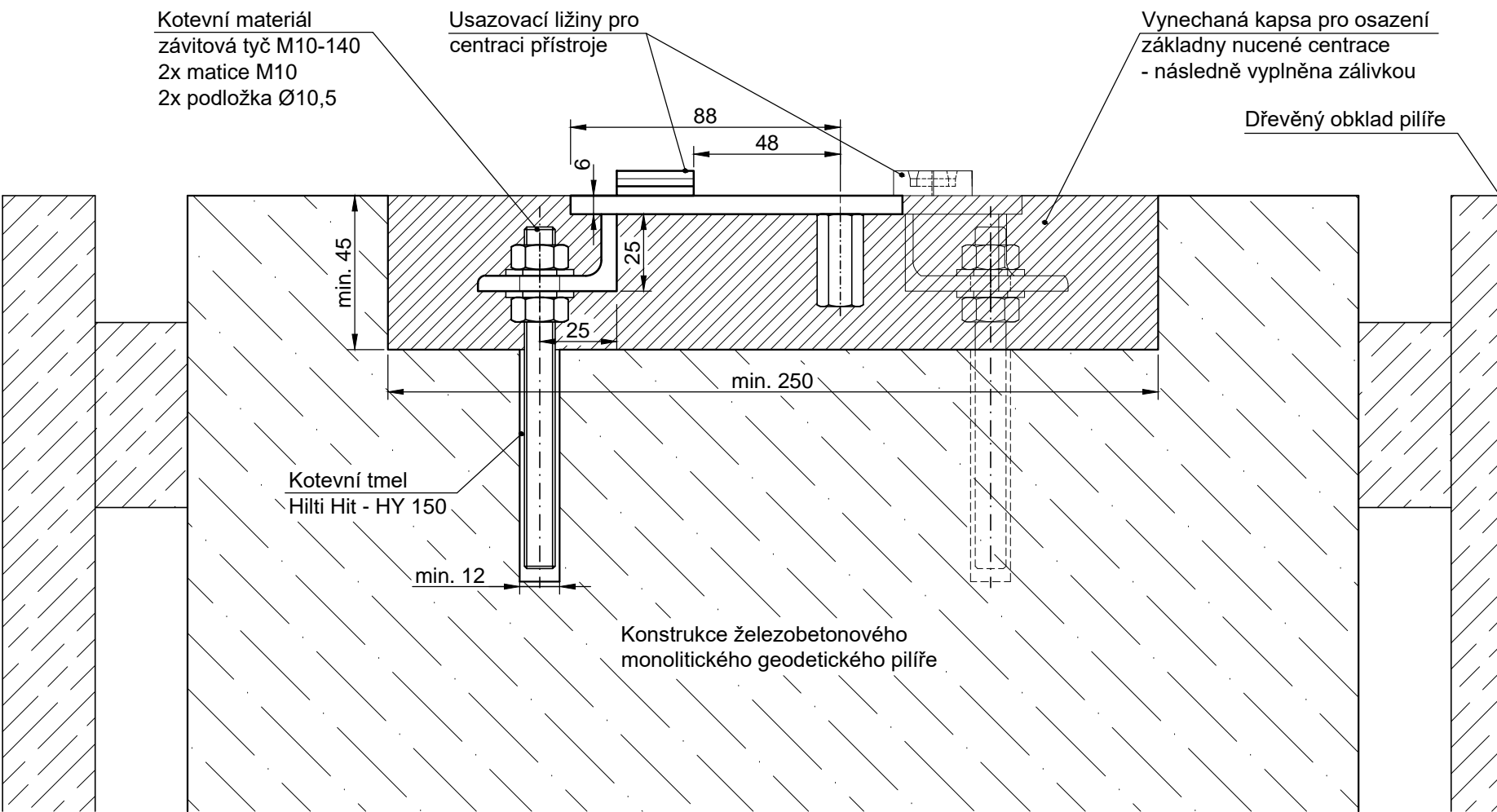


SCHÉMA OSAZENÍ ZÁKLADNY NUCENÉ CENTRACE GEODETICKÉHO PILÍŘE

Půdorys - osazení  
M 1 : 2



Svislý řez - osazení  
M 1 : 2

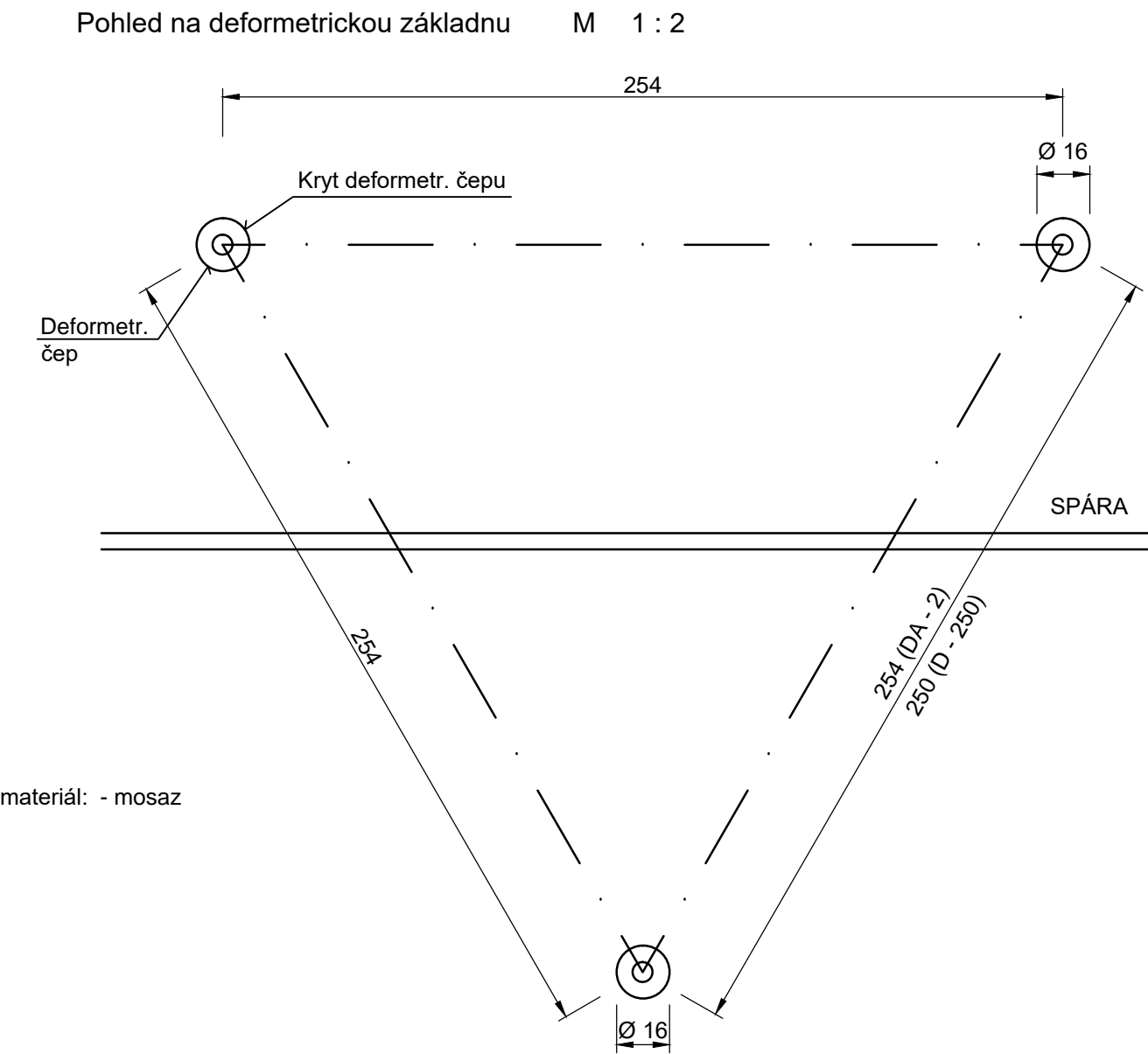
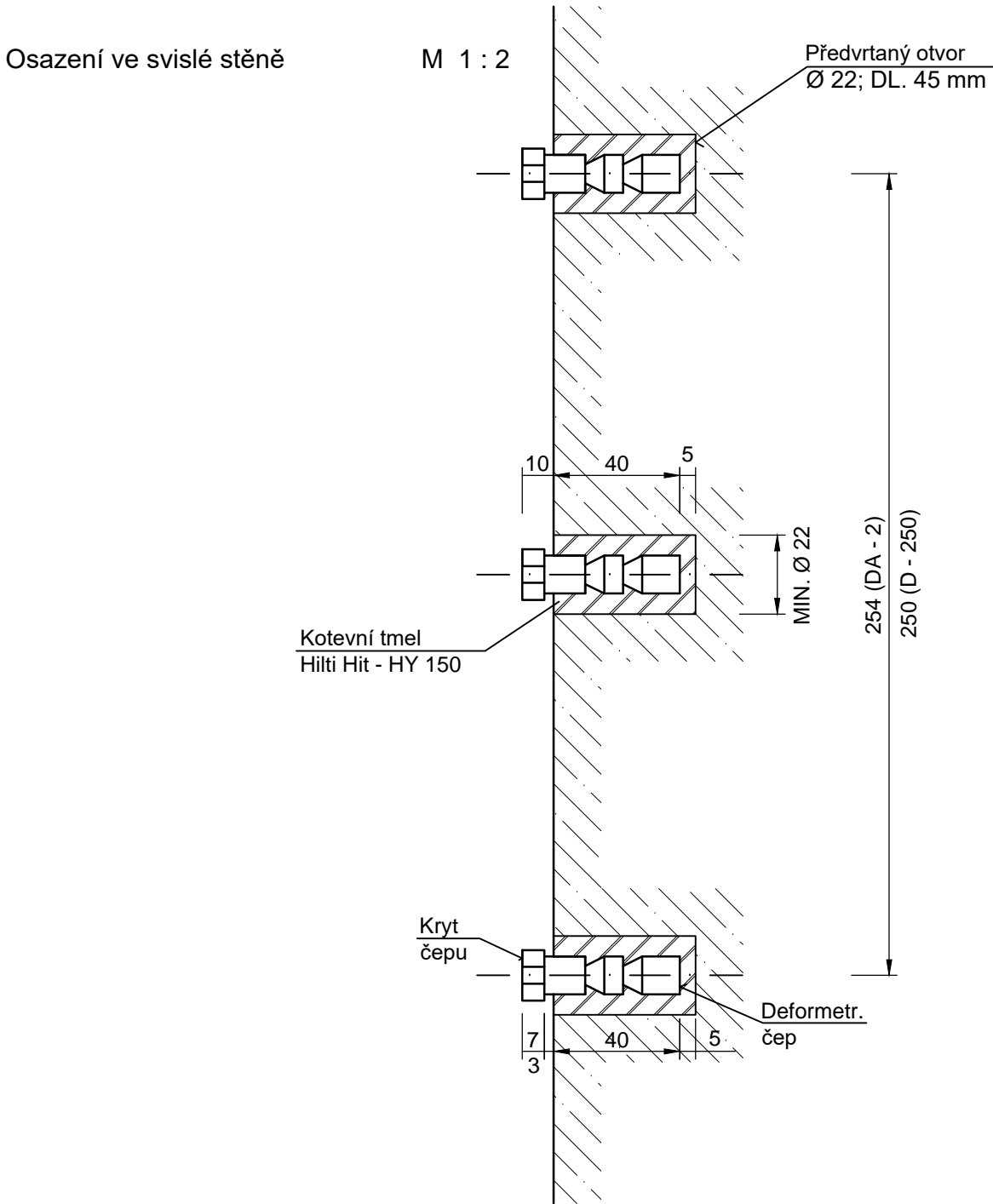


poznámka:  
- základna je tvořena svařencem z ploché oceli 35x6 mm a kotevních prvků z L- profilu 45x30x5 mm, ze spodní strany je základna také doplněna spojovací maticí M10 pro jiný druh montáže,  
- pro lepší propojení zálivky s konstrukcí pilíře je vhodné kapsu vybavit dalšími kotevními trny vlepenými do konstrukce pomocí chemické kotvy.

materiál: - nerez AISI 304

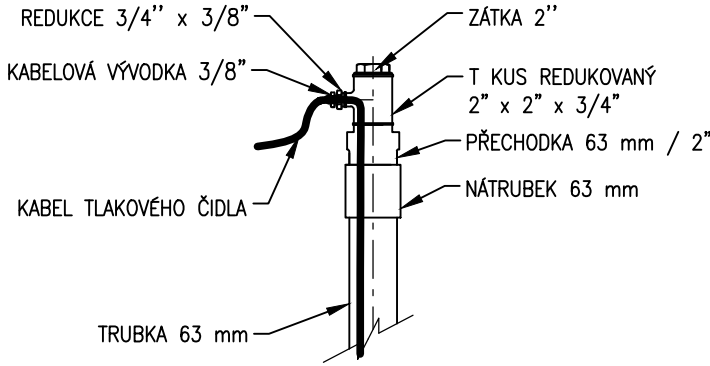


SCHÉMA OSAZENÍ DEFORMETRICKÉ ZÁKLADNY





ZHLAVÍ VRTU  
M 1:10



DOLNÍ UKONČENÍ VRTU - VYSTROJENÍ  
M 1:10

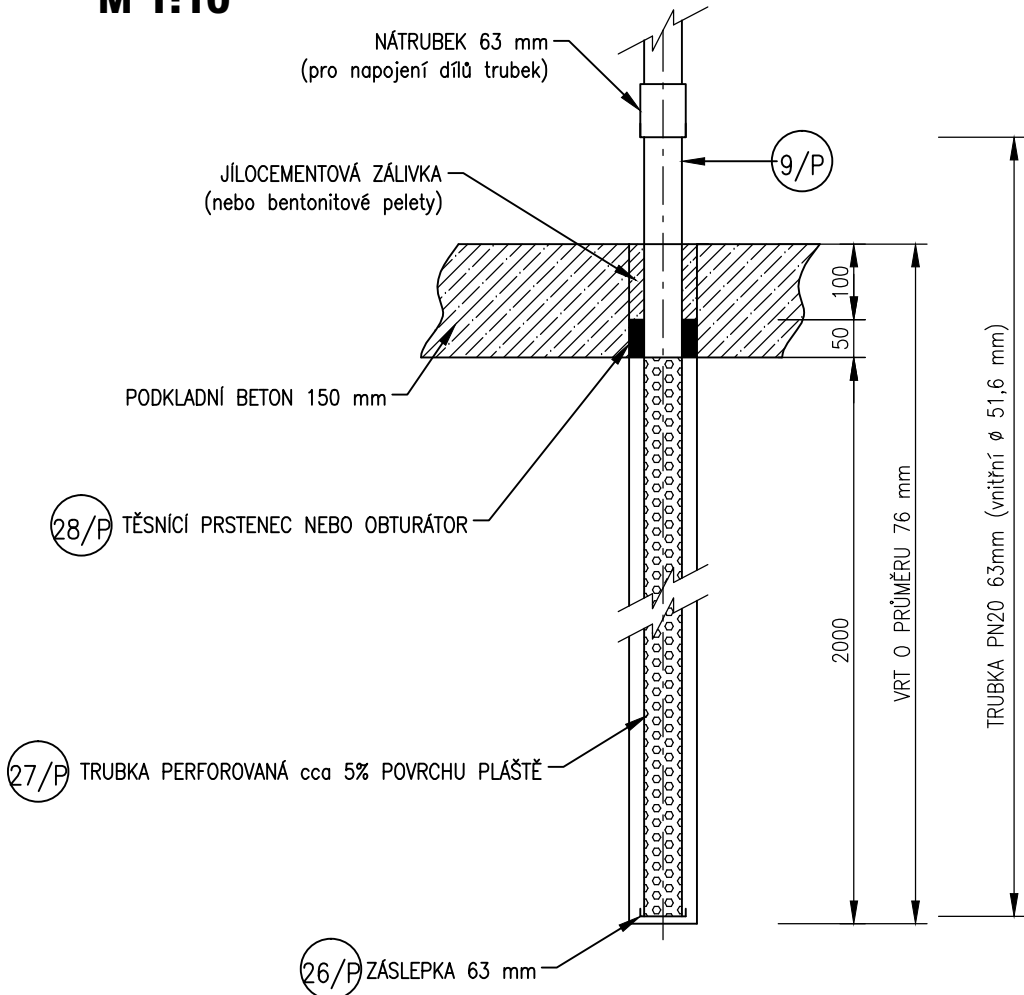
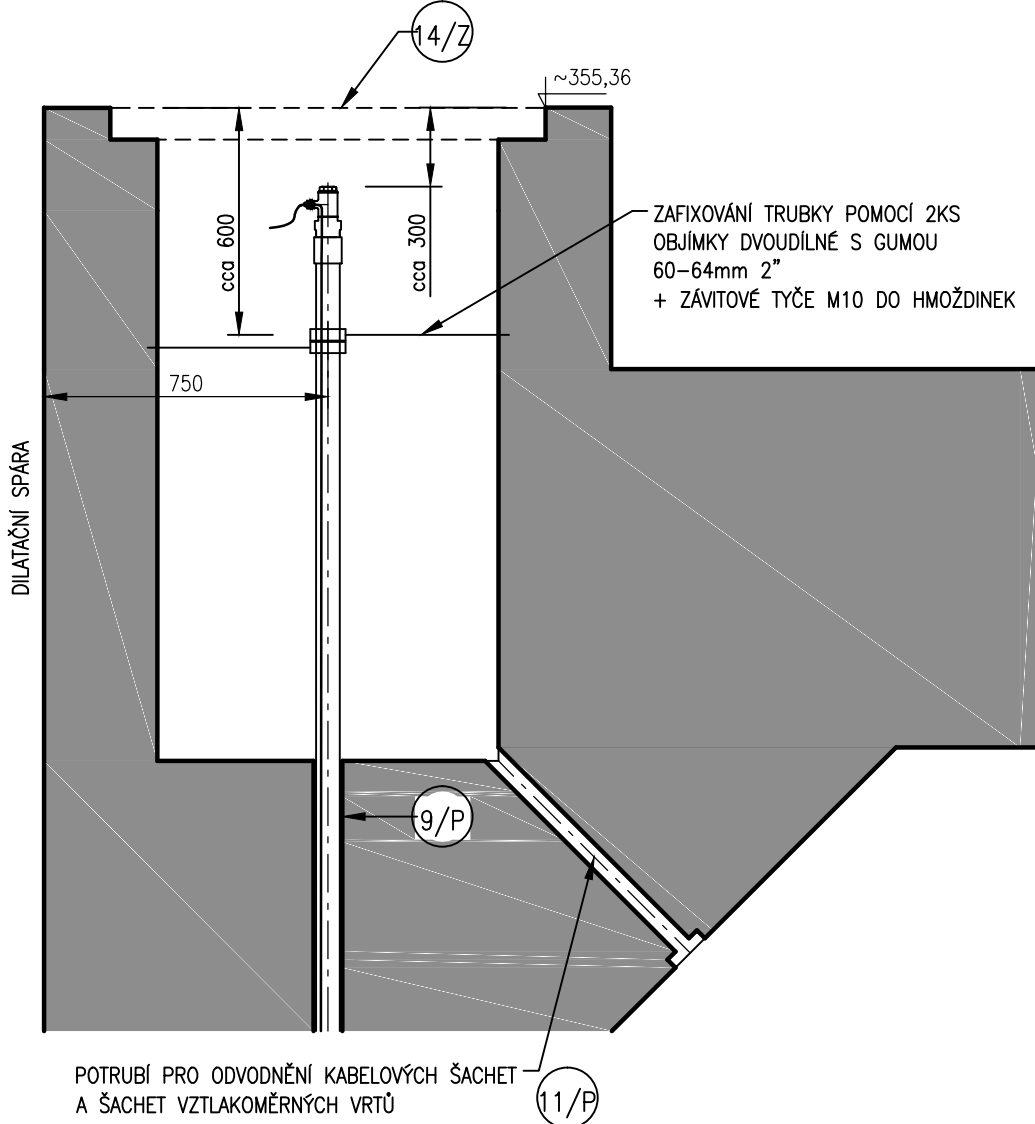
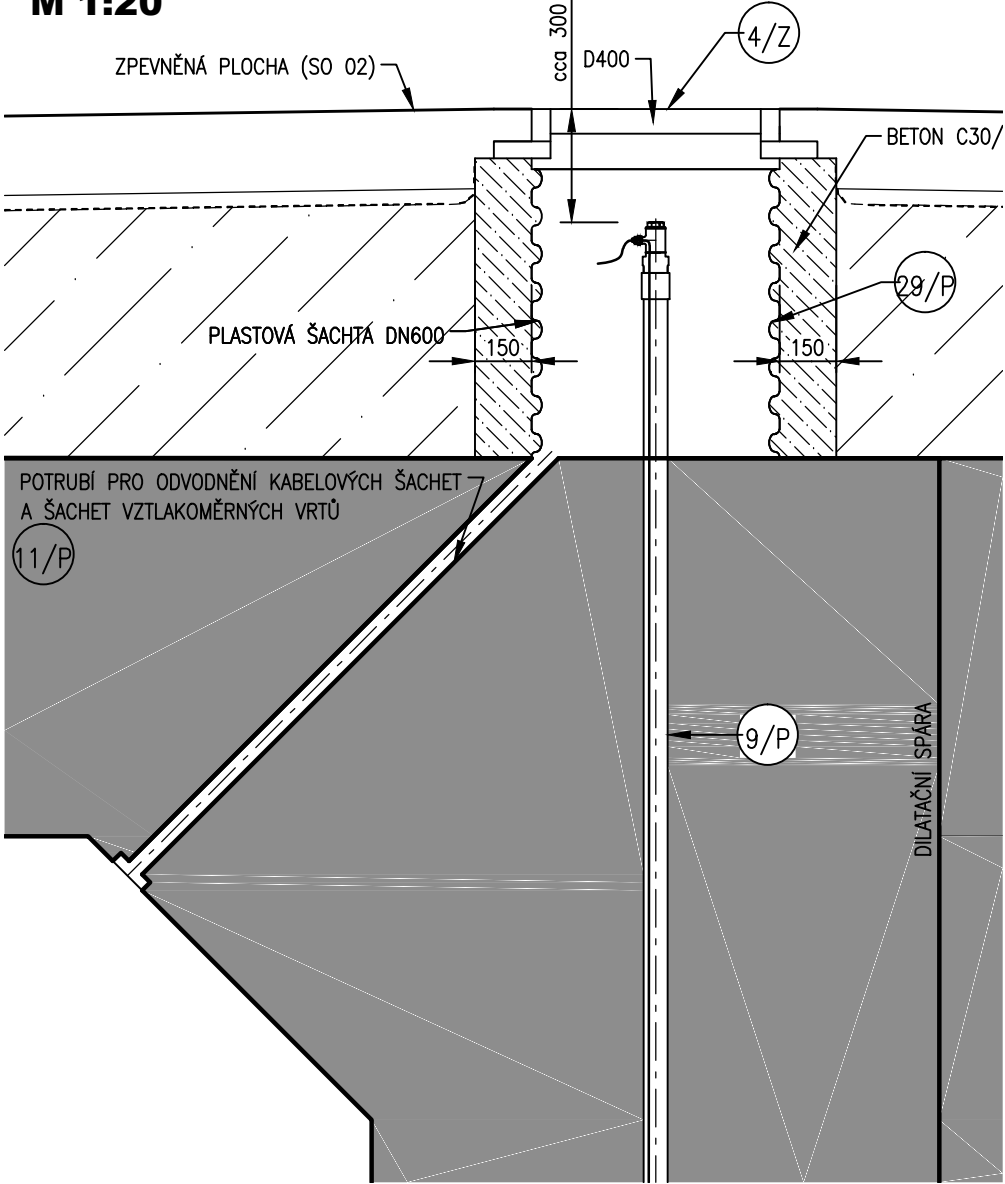


Schéma vystrojení vztlakoměrných vrtů

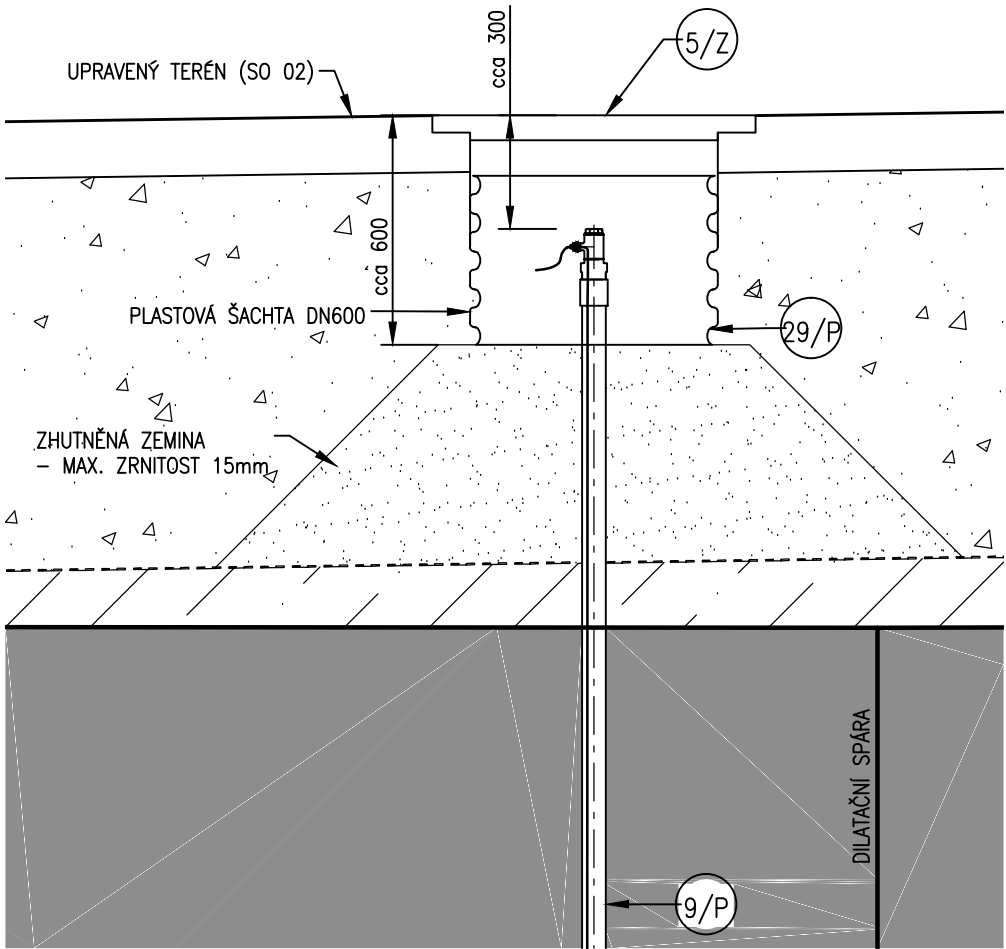
ZHLAVÍ VRTU V21 V ŠACHTĚ 900/900 - BLOK 2/11  
M 1:20



ZHLAVÍ VRTŮ V13, V22, V32  
M 1:20



ZHLAVÍ VRTŮ V23, V33  
M 1:20



VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALT PO VYROVNÁNÍ

VYTVOŘENO VE SPOLUPRÁCI S AQUATIS a.s.  
02\_3.9.2 - Vystrojení vztlakoměrných vrtů  
DPS, 06/2019



## Schéma dvojitého tyčového extenzometru

