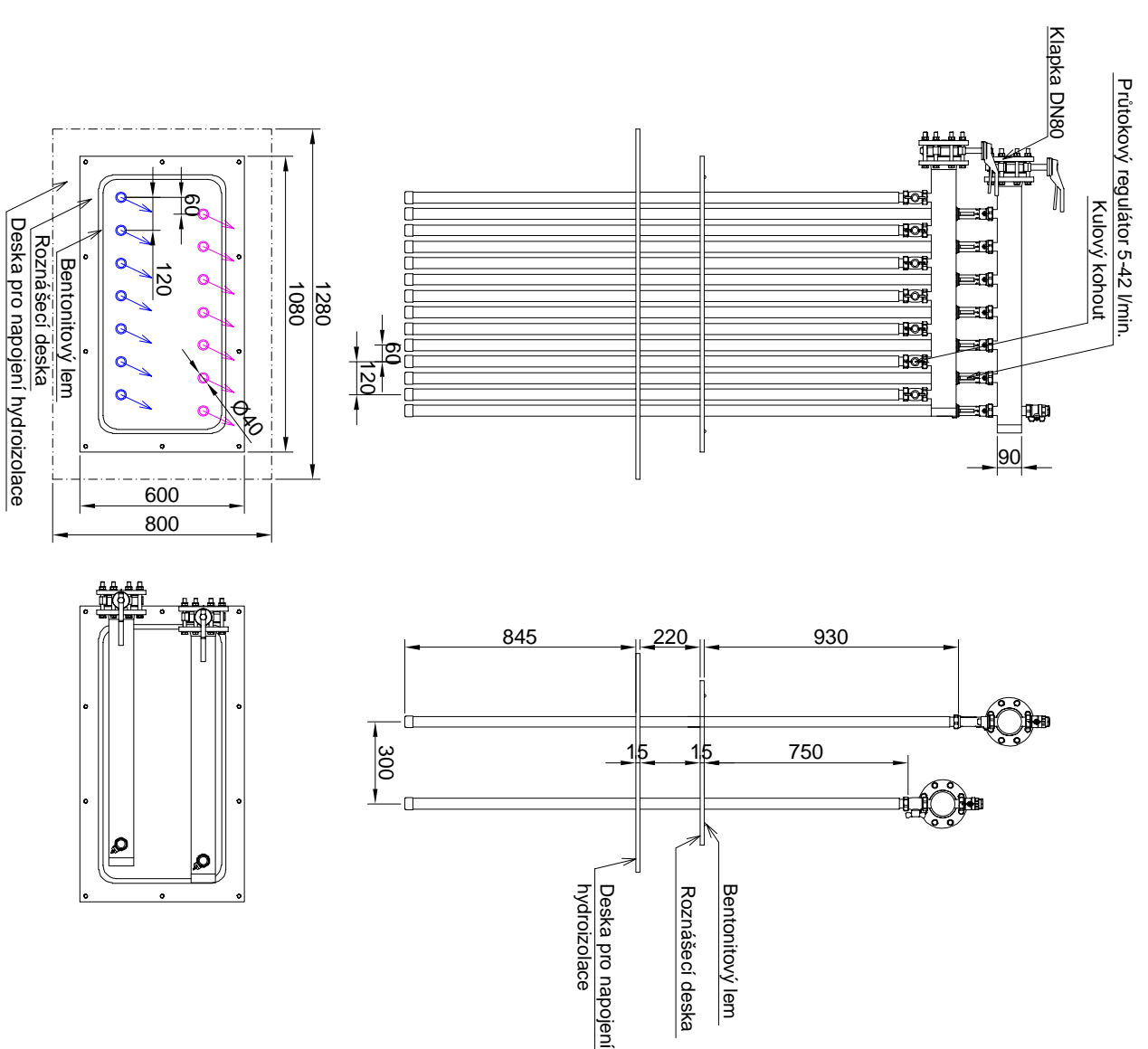
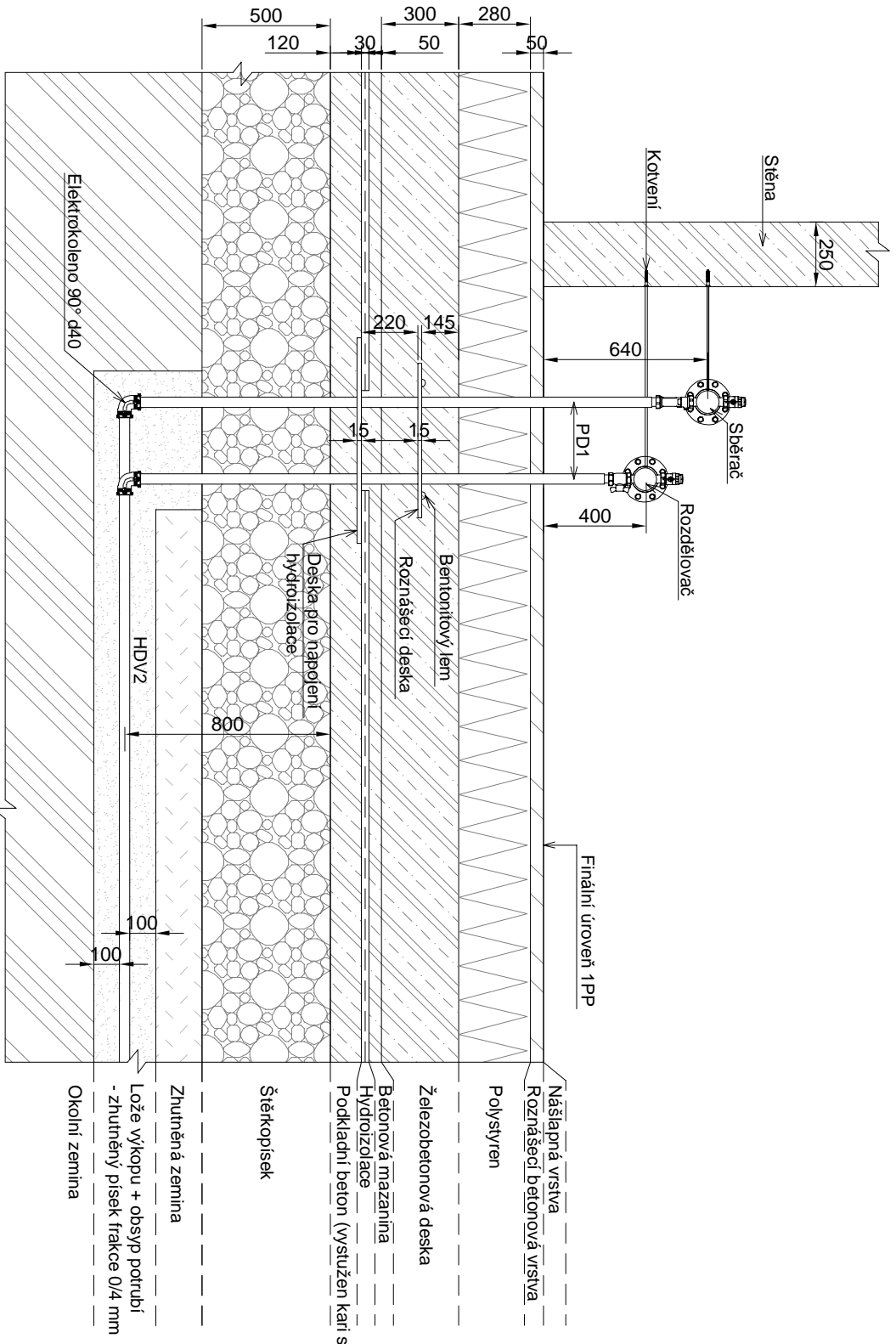


PD1 - Prostupová deska podlahou + rozdělovač/sběrač pro 7 okruhů



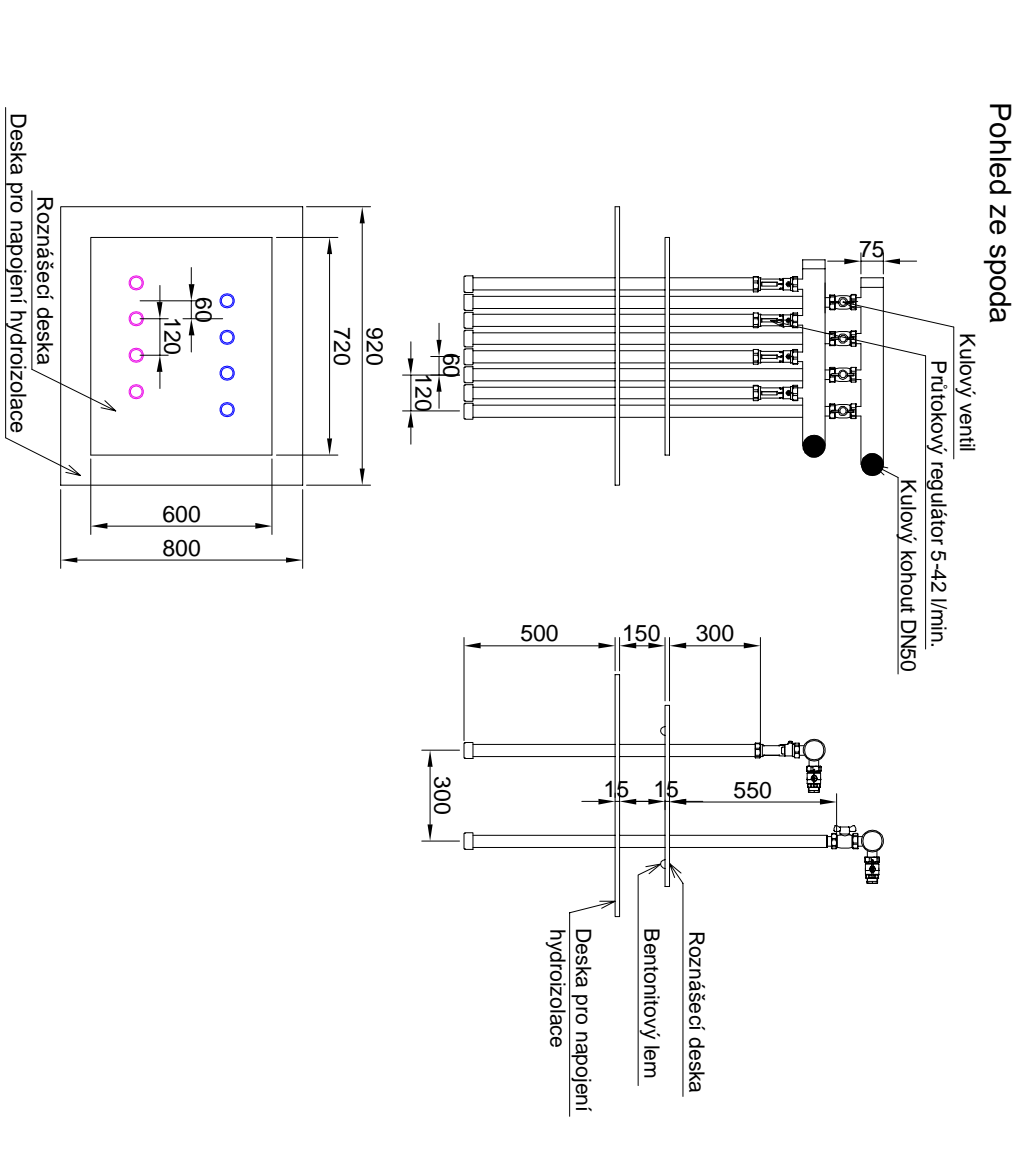
M 1:25

DETAIL PD1 - Prostupová deska podlahou + rozdělovač/sběrač



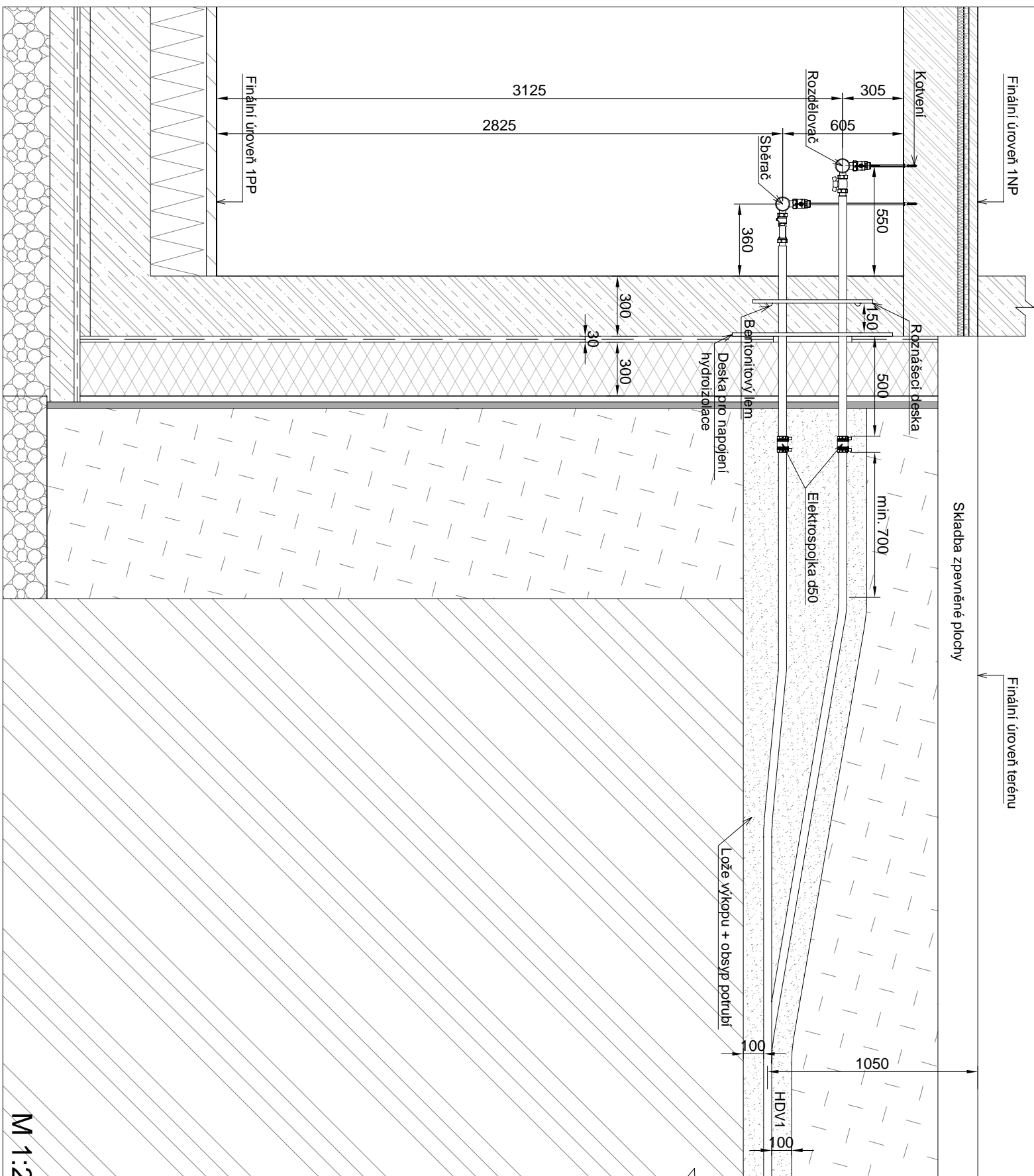
M 1:25

PD2 - Prostupová deska stěnou + rozdělovač/sběrač pro 4 okruhy



M 1:25

DETAIL PD2 - Prostupová deska stěnou + rozdělovač/sběrač



M 1:25

LEGENDA:

PD1 - PROSTUPOVÁ DESKA + ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ pro 7 okruhů

A) Prostupová deska podlahou

- tlakové ušetření prostupu zvlady
- systémová deska s výstupy 440 (tun-zpě) = 1) deska rozlišovací; 2) deska pro napojení hydroizolace
- určení k zabudování do základové desky před zabetonováním
- určení pro instalaci do čerací vany
- rozměry desky pro napojení hydroizolace (Š x V x D) : 600x 15x 1280 mm
- přesah portulí nad rozlišovací desku (po převlečení matice) = sběrací 930 mm, rozdělovač 750 mm
- osová vzdálenost mezi prostupy portulí 120 mm
- výstupy na straně objektu obsahují převlečné matice
- betonový lem = tlakotěsnost min. 2 bary
- podstavce pro zabudování desky

B) Rozdělovač/sběrač

- tělo rozdělovače/sběrače 490
- rozdělovač/sběrač obsahuje kulové kohouty pro naplnění/odvzdušnění
- 7x výstup rozdělovače 440 obsahují pneumatické kulové kohouty
- 7x výstup sběrače 440 obsahují průtokové regulátory 5-42 l/min.
- rozze výstup 120 mm
- nosník KCE rozdělovače/sběrače
- rozdělovač/sběrač bude ukončen pomocí uzavíracích klapek DN80 (další napojení řeší profese RTCH)
- rozdělovač/sběrač + vsunup/výstupy prostupové desky na vnitřní straně musí být izolovány kaudexovou izolací o min. tl. 19 mm

PD2 - PROSTUPOVÁ DESKA + ROZDĚLOVAČ/SBĚRAČ pro 4 okruhy

A) Prostupová deska stěnou

- tlakové ušetření prostupu zvlady
- systémová deska s výstupy 440 (tun-zpě) = 1) deska rozlišovací; 2) deska pro napojení hydroizolace
- určení k zabudování do základové stěny před zabetonováním
- určení pro instalaci do čerací vany
- rozměry desky pro napojení hydroizolace (Š x V x D) : 800x 15x 920 mm
- rozměry rozlišovací desky (Š x V x D) : 600x 15x 720 mm
- přesah portulí venkovní za deskou pro napojení hydroizolace = 500 mm
- přesah portulí vnitřní za rozlišovací desku (po převlečení matice) = sběrací 500 mm, rozdělovač 550 mm
- osová vzdálenost mezi prostupy portulí 120 mm
- výstup rozdělovače obsahují převlečné matice
- betonový lem = tlakotěsnost min. 2 bary

B) Rozdělovač/sběrač

- tělo rozdělovače/sběrače 475
- rozdělovač/sběrač obsahuje kulové kohouty pro naplnění/odvzdušnění
- 4x výstup rozdělovače 440 obsahují pneumatické kulové kohouty
- 4x výstup sběrače 440 obsahují průtokové regulátory 5-42 l/min.
- rozze výstup 120 mm
- nosník KCE rozdělovače/sběrače
- rozdělovač/sběrač bude ukončen pomocí kulových kohoutů DN50 (další napojení řeší profese RTCH)
- rozdělovač/sběrač + vsunup/výstupy prostupové desky na vnitřní straně musí být izolovány kaudexovou izolací o min. tl. 19 mm

HDV1 - HORIZONTÁLNÍ DOPLOJENÍ VRTU k šachtě Š1, Š2 a G1-PD2

Propojení vrtu v3 o hloubce 140 m

- portulí PE-RC 450x 4,6 mm (SDR11, PN16)
- portulí vyrobeno dle normy PAS 1075 Sp I nebo II
- pokladka v hloubce min. 1,05 m pod finální úrovní terénu (popř. hlouběji šachta musí být nejvyšším bodem propojení)
- minimální poloměr ohybu se řídí technickou normou

Osazení propojení vrtu:

- portulí PE-RC 440x 3,7 mm (SDR11, PN16), portulí je vybaveno vnější ochrannou signální vrstvou zelené barvy
- portulí vyrobeno dle normy PAS 1075 Sp II
- pokladka v hloubce min. 1,05 m pod finální úrovní terénu (popř. hlouběji šachta musí být nejvyšším bodem propojení)
- minimální poloměr ohybu se řídí technickou normou
- HDV2 - HORIZONTÁLNÍ DOPLOJENÍ VRTU pod objektem
- portulí PE-RC 440x 3,7 mm (SDR11, PN16), portulí je vybaveno vnější ochrannou signální vrstvou zelené barvy
- portulí vyrobeno dle normy PAS 1075 Sp II
- pokladka v hloubce min. 0,8 m pod spodním lícem podkladního betonu
- minimální poloměr ohybu se řídí technickou normou

POZNÁMKY

- Projektant nese odpovědnost za jím neodsohlášené změny staveb.
- Projektant nese odpovědnost za vady vzniklé chybou interpretací jakékoli části této PD.

±0,000=202.50 m n.m. B.p.v.
CzechGlobe – pavilion D

objednatel:	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v.v.i., Běláda 986/4a, 603 00 Brno
místo stavby:	porcelá číslo 905/1, katastrální území Staré Brno (610089)
stůpěň p.d.:	dokumentace pro provedení stavby
datum:	říjen 2022

generální projektant:	otelier-r.s.r.o., tř.Spojená 748/20, 779 00 Olomouc
architektonické řešení:	architektonické řešení: Miroslav Pospíšil, autorizovaný architekt ČKA 03582
e-mail:	otelier-r@otelier-r.cz
web:	www.otelier-r.cz
zpracovatel částí:	Ing. Lukáš Filka ICEENERGY s.r.o., Popelkova 25, 628 00 Brno
	+ ARTEC s.r.o., Strakonická 714/49, 460 08 Liberec
	email: filka@iceenergy.cz
	tel: +420 776 566 668

SO.12 geotermální vrty a tepelné čerpadlo
Prostupové desky