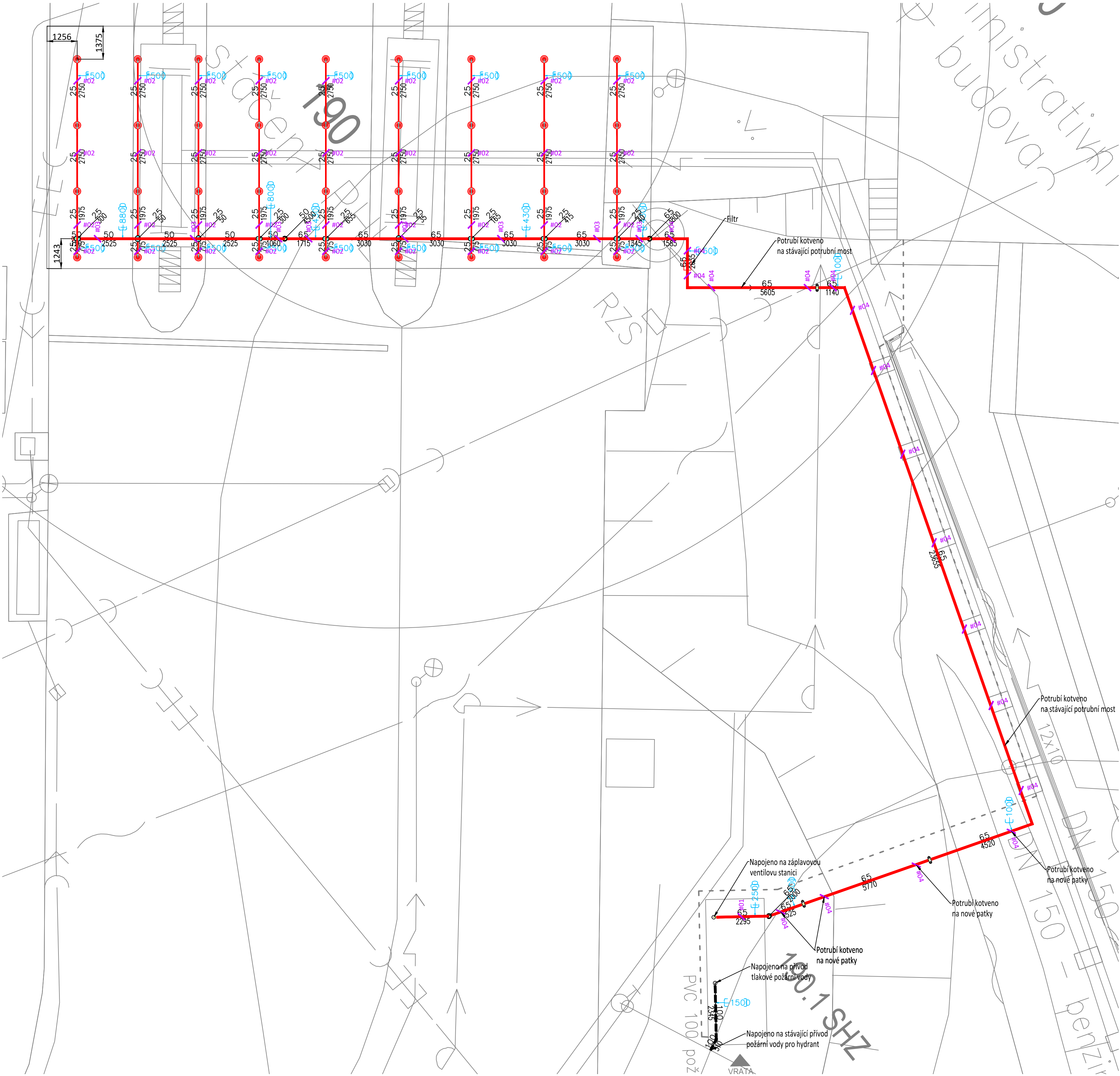
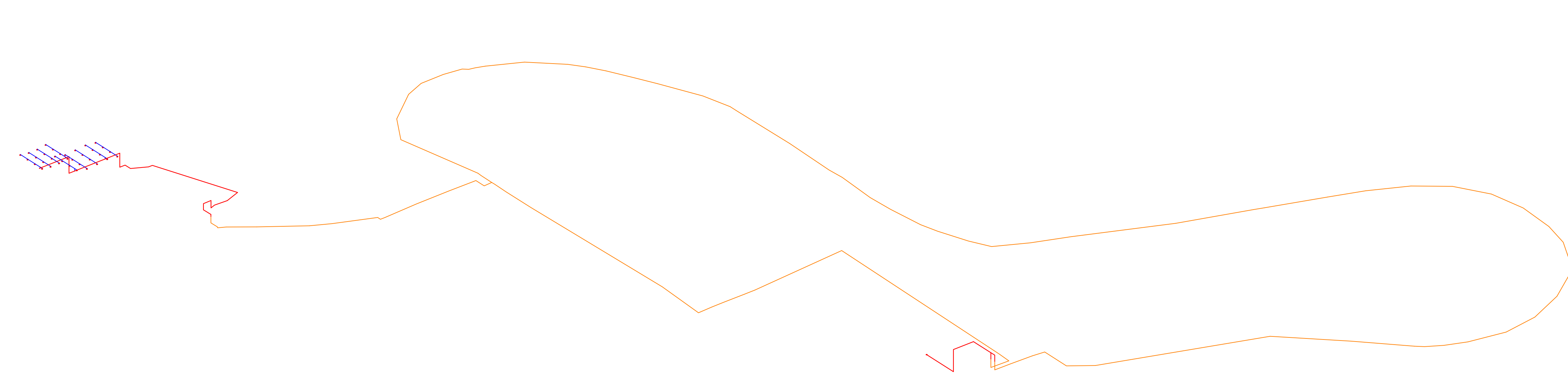


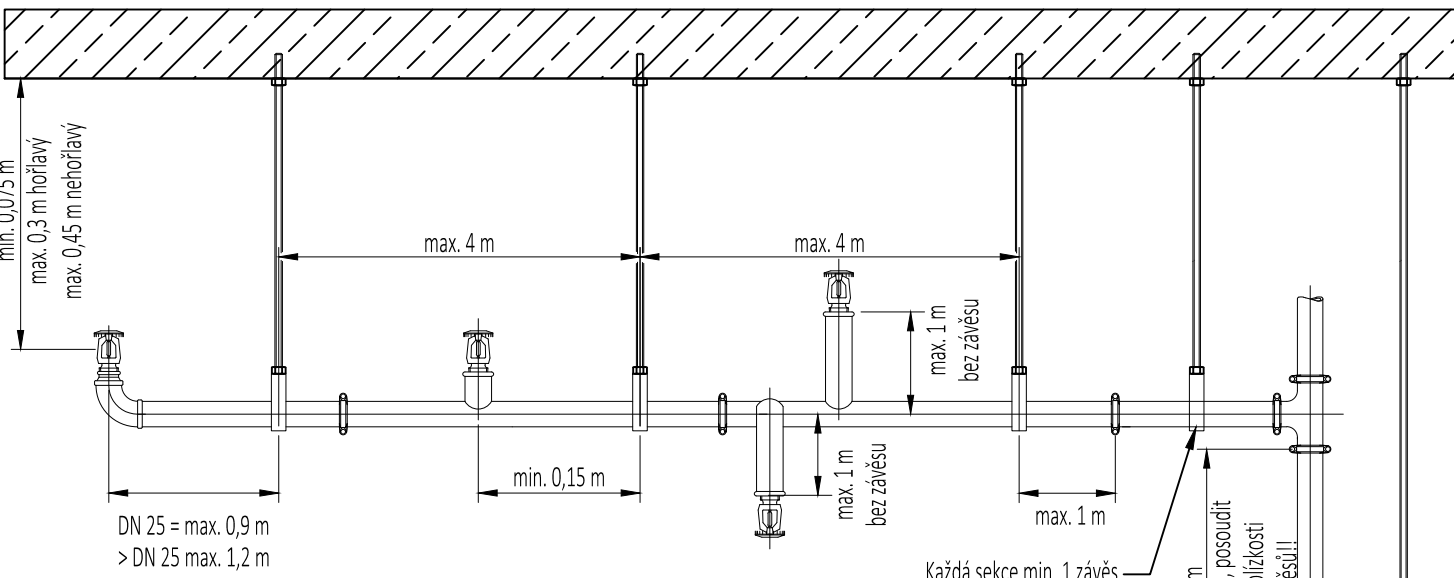
Stropní jištění M1:100



Axonometrie napojení na požární vodovod



ZÁKLADNÍ PRAVIDLA DLE ČSN EN 12 845








Vzdálenosti závěsů pro potrubí ≥ DN 50 mohou být zvětšeny o 50 % při:
- dva nezávislé závěsy se připevní přímo ke konstrukci budovy
- použije se závěs schopný unést zatížení o 50 % větší než je uvedeno v tabulce (viz níže)
Přívodní svleše potrubí kotveno stejně jako vodorovně.
Doporučuje se umístit pevné body pro hlavní potrubí při každé změně směru.

Kotvení do trapezového plechu:
≤ DN50 - jednoduchý závěs
DN65 - z dvojení závěs dle individuálního posouzení
Kotvení na ocelové nosníky:
≥ DN200 svěra + jističí páska

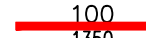
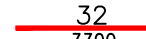
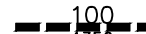




Dimenze závitových tyčí	Ø potrubí	Ø tyče	délka kotven [mm]
≤ DN50	M 8	M 8	30
DN 65 - DN 100	M 10	M 10	40
DN 125 - DN 150	M 12	M 12	40
> DN 200	M 16	M 16	50

Třída nebezpečí	Plocha na hlavici [m ²]	Max. vzdálenost hlavice od sebe [m]	Min. vzdálenost hlavice od sebe [m]
LH	21,0 (12,0)	4,6 (x 4,6)	2,0
OH	12,0	4,0 (x 3)	2,0
HHS a HHP	9,0	3,7 (x 2,4)	2,0

Max. vzdálenost hlavice od stěny je max. 1/2 vzdálenosti hlavice mezi sebou

Velikost vypouštěcích ventilů a hmotnost potrubí: Size of drain valves and weight of pipes:			Legenda symbolů: Legend of symbols:			
Trubka: [mm]	Velikost vypouštění: [mm]	Hmotnost s vodou: Weight filled with water: [kg/m]		Dýnko Cap		Separátor kondenzátu Separator of condensate
25	25	3	 <td>Vypouštění Draining</td> <td><td>Testovací ventil Test valve</td></td>	Vypouštění Draining	 <td>Testovací ventil Test valve</td>	Testovací ventil Test valve
32	32	3,7				
40	40	4,4				
50	40	6,1				
65	40	8,7				
80	40	11,6				
100	50	18				
125	50	25,9				
150	50	36,4				
200	50	58,5				
250	50	87,4				

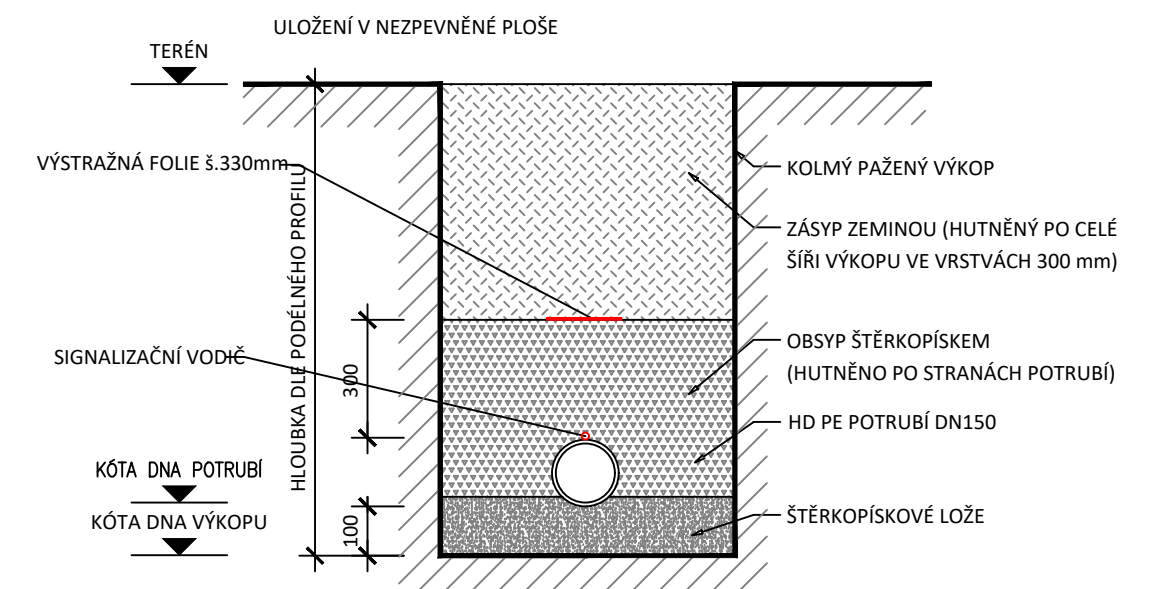
Ve skladě a v prodejích hallek vždy vypouštěcí ventily 1,5m od potrubí.
Draining valve place in storage and product areas at 1,5m over the pipes.

	Hlavní potrubí DN100, délka 1350 mm Main pipe DN100, length 1350 mm
	Rozváděcí potrubí DN32, délka 3300 mm Branch line pipe DN32, length 3300 mm
	Zemní plastové potrubí DN100, délka 1350 mm Underground plastic pipe DN100, length 1350 mm
	Svislé potrubí DN32, délka 500 mm Vertical pipe DN32, length 500 mm
	Vzdálenost osy potrubí od čisté podlahy Distance from the pipes axis to the finished floor
	Vzdálenost osy potrubí od stropu (spodní hrana) Distance from the pipes axis to the roof (lower edge)
	Typ závěsu - viz. samostatný výkres Type of hanger - see separate drawing

Ve skladě a v prostoru halách s velkým výhledem: ventil 1,5 m nad podlahou.
Draining valve place in storage and product areas at 1,5m over the floor.

Legenda sprinklerových hlav / Sprinkler heads legend							
Symbol / Symbol:	Popis / Description:	Průměr / Orifice:	K-faktor / K-factor:	Odezva / Response:	Teplota / Temp.:	Povrch / Finish:	Množství / Quantity:
	Spray sprinkler pendent	15mm	40	open	-	brass	36
Celkové množství / Total count:							36

Detail uložení zemního potrubí



POZNÁMKA

- VYSKYTNÉ- U SE PŘI REALIZACI VE VÝKOPU MÍSTO, KDE BUDE ZJIŠTĚNO NEÚNOSNÉ PODLOŽÍ (PŘÍPADNĚ ZVÝŠENÁ HLADINA SPODNÍ VODY), BUDE NUTNĚ PROVÁDĚT ŠTĚRKOVÝ PODPÝP A PODEBNOU DRENÁŽ
- V MÍSTĚ SE ZVÝŠENOU HLADINOU SPODNÍ VODY BUDE POLOŽENA POJZE PODEBNÁ DRENÁŽ
- OBŠYP VODOVODNÍHO POTRUBÍ SE PROVÁDÍ PO VRSTVÁCH VÝŠKY MAX. 200 mm
- ZA STÁLÉHO HUTNĚNÍ PO STRANÁCH POTRUBÍ
- BOČNÍ OBŠYP A PŘEKRYVNÁ VRSTVA SE PROVÁDÍ PO ZKOUŠCE VODOTĚSNOSTI; K HUTNĚNÍ BUDE POUŽITA POJZE LEHKÁ MECHANIZACE (MECHANICKÉ HUTNĚNÍ NAD TROUBOU BUDE PROVÁDĚNO OD VRSTVY MIN 300 mm NAD VRCHOLEM HRDLA TROUBY; STŘEDNÍ A TĚŽKÉ HUTNĚNÍ MECHANIZMY JE MOŽNO POUŽÍT AŽ MINIMÁLNĚ 3 m NAD VRCHOLEM POTRUBÍ)

- POZNÁMKA 3: INSTALACE PĚNOVÉHO SHZ BUDE PROBÍHAT V OBJEKTECH S EX PROSTŘEDÍM, DODAVATEL S TÍMTO FAKTEM MUSÍ POČÍTAT A TO MUSÍ BÝT ZOHLEDNĚNO V CENĚ DÍLA
- POZNÁMKA 2: POVRCHOVÁ ÚPRAVA POTRUBÍ - ŽÁROVÉ ZINKOVÁNO
- POZNÁMKA 1: PŘED ZAČÁTKEM MONTÁŽNÍCH PRACÍ NUTNO POROVNAT PROJEKTOVOU DOKUMENTACI SE SKUTEČNOU STAVEBNÍ DISPOZICI.

		VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz		STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARESET NO.	
ČÁST PROJEKTU/PART OF PROJECT D.1.4.7 STABILNÍ HASIČÍ ZAŘÍZENÍ				VYPRACOVÁVATEL ELABORATED BY Ing. Vladimír Svárovský		ČÍSLO PARESET NO.	
				KONTROLOVÁNÝ CHECKED BY Ing. Vladimír Svárovský			
				DATUM/DATE 6.3.2021		Č. ZÁK./CONTRACT NO. 2020-2-013	
NÁZEV PROJEKTU/ PROJECT NAME		ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY				MĚŘÍTKO/SCALE 1:100	
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION		KLOBOUKY U BRNA				REVIZE/REVISION 0	
INVESTOR		ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7				VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. 04	
NÁZEV VÝKRESU/TITLE		SO190 - STROPNÍ JIŠTĚNÍ					