

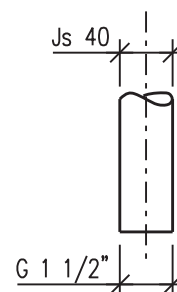
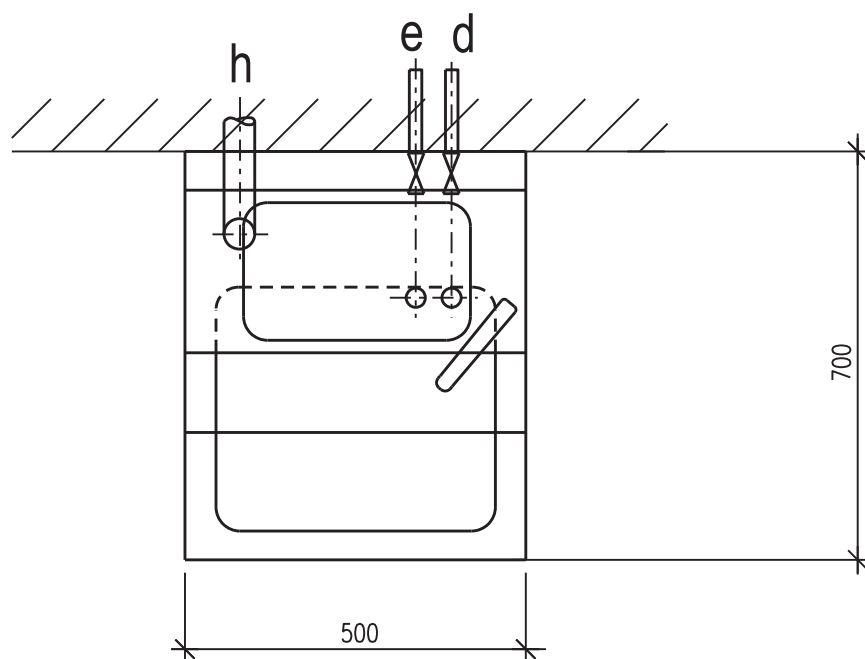
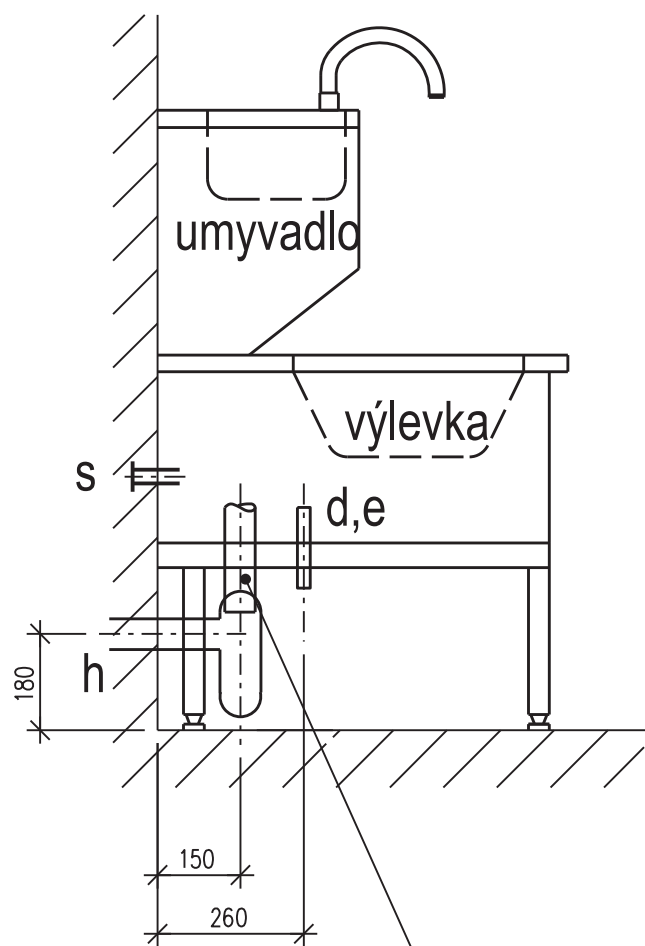
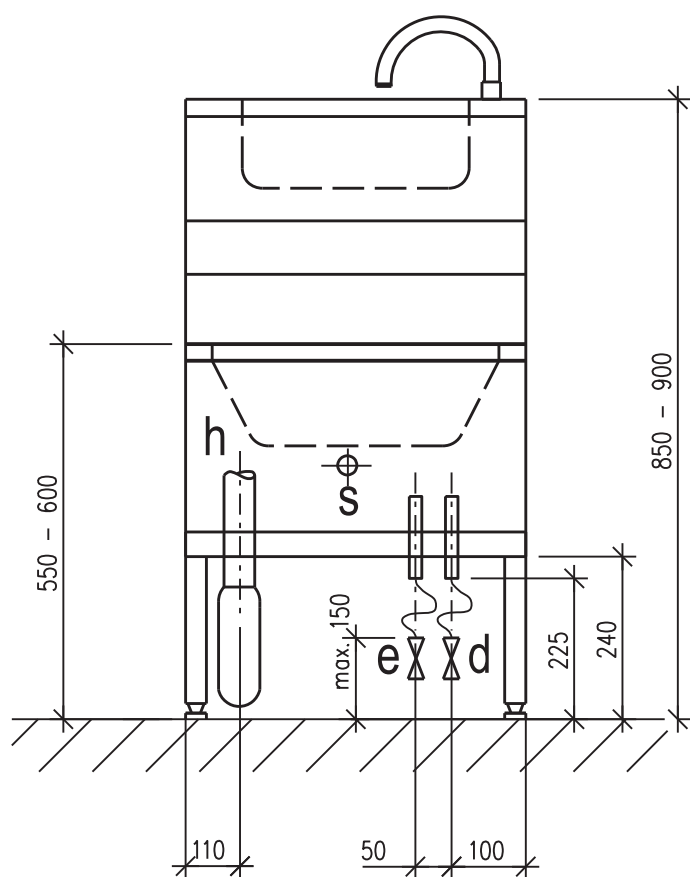
Akce: **Karlovarská krajská nemocnice, a.s. – nemocnice v Chebu**
Dokončení revitalizace areálu nemocnice v Chebu
Dokumentace pro provádění stavby

Investor: **Karlovarský kraj**
Závodní 353/88
360 21 Karlovy Vary

Zak. číslo: **A 43 – 14 – P**

D2.51 Lékařská technologie/B

D2.51-10/B MONTÁŽNÍ VÝKRESY/B



Kóty umístění jsou uvedeny na hlavním výkrese.

VÝLEVKA S UMYVADLEM
SE SENZOROVOU BATERIÍ - NR

POLOŽKA Č.

TP-1203

VÝLEVKA S UMYVADLEM SE SENZOROVOU BATERIÍ - NR

INSTALAČNÍ PŘÍVODY:

- d** Přívod studené vody Ø 1/2", ukončený rohovým ventilem.
- e** Přívod teplé (max. 60°C) vody Ø 1/2", ukončený rohovým ventilem.
- h** Kanalizační přípojka Js 50 ze zdi.
- s** Přívod el. proudu 24 V, příkon 0,8 W v klidovém stavu, 10 - 12 W při sepnutí.

Dodávka včetně trafa a baterie

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Rozměry - šířka 500 mm
- hloubka..... 700 mm
- výška 850 - 900 mm

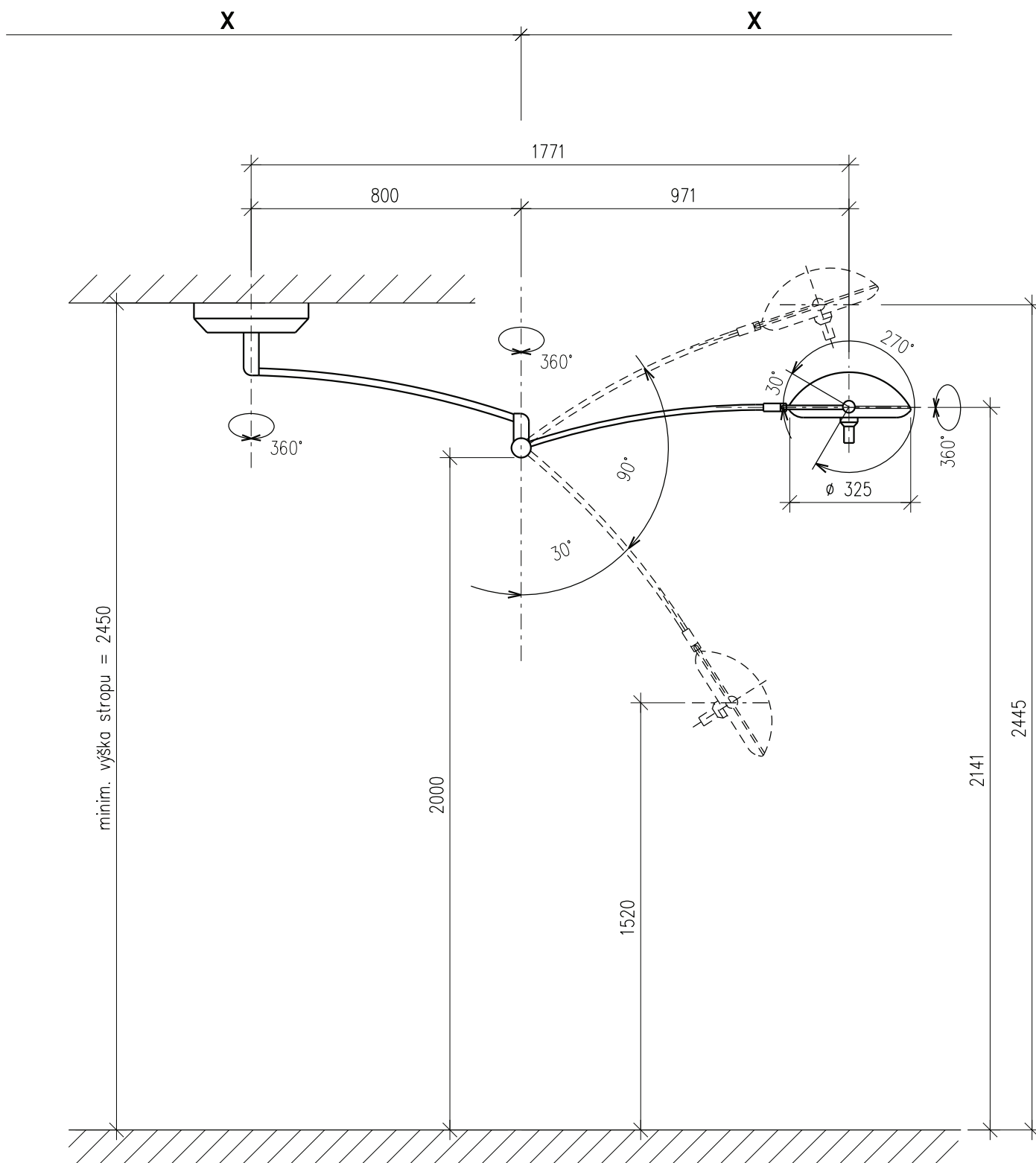
POZNÁMKA:

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

Kóta „X“ je uvedena na hlavním výkrese technologie.

Vodoinstalace a kanalizace musí být provedeny dle platných ČSN.

POLOŽKA Č:
TP-1203



Kóty umístění jsou uvedeny na hlavním výkrese.

Při objednávce svítidla je nutno uvést, v jaké výšce od čisté podlahy bude provedeno kotvení svítidla.

**VYŠETŘOVACÍ SVĚTLO JEDNOZDROJOVÉ
STROPNÍ**

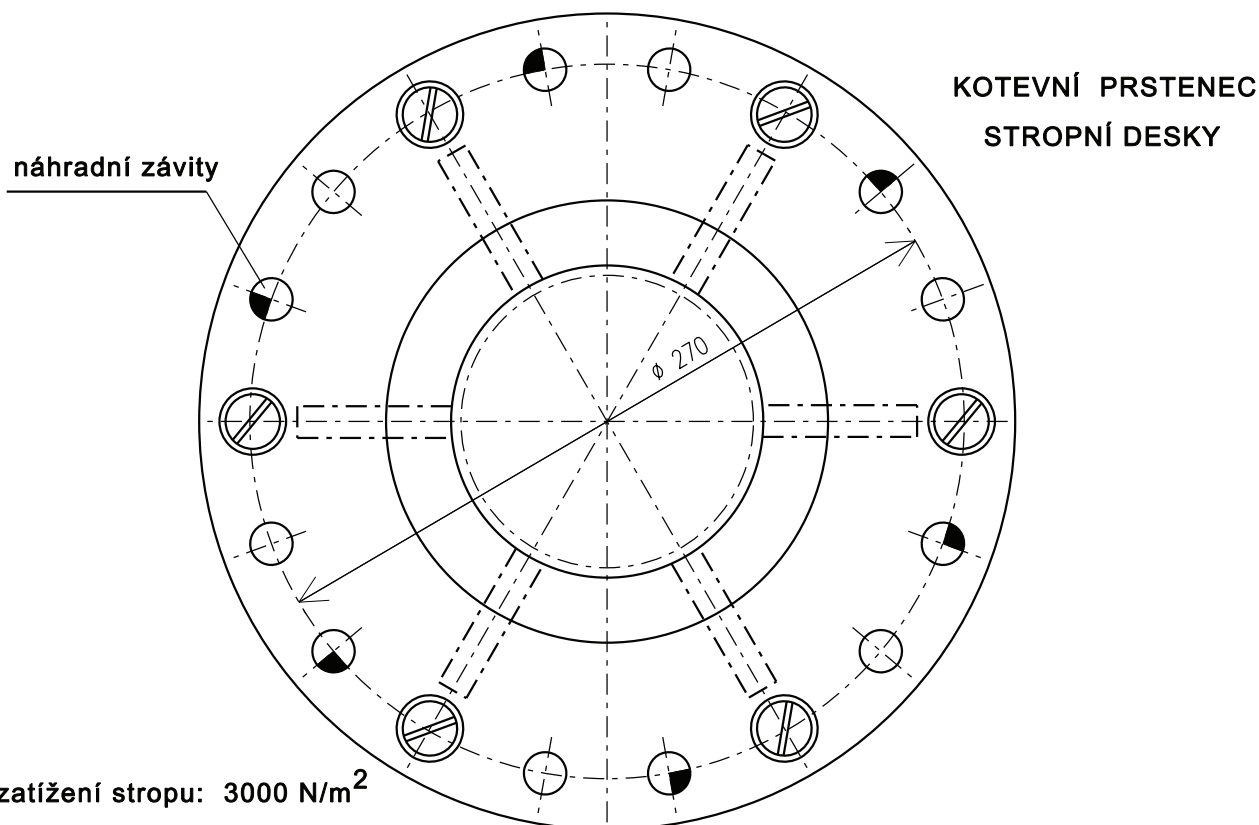
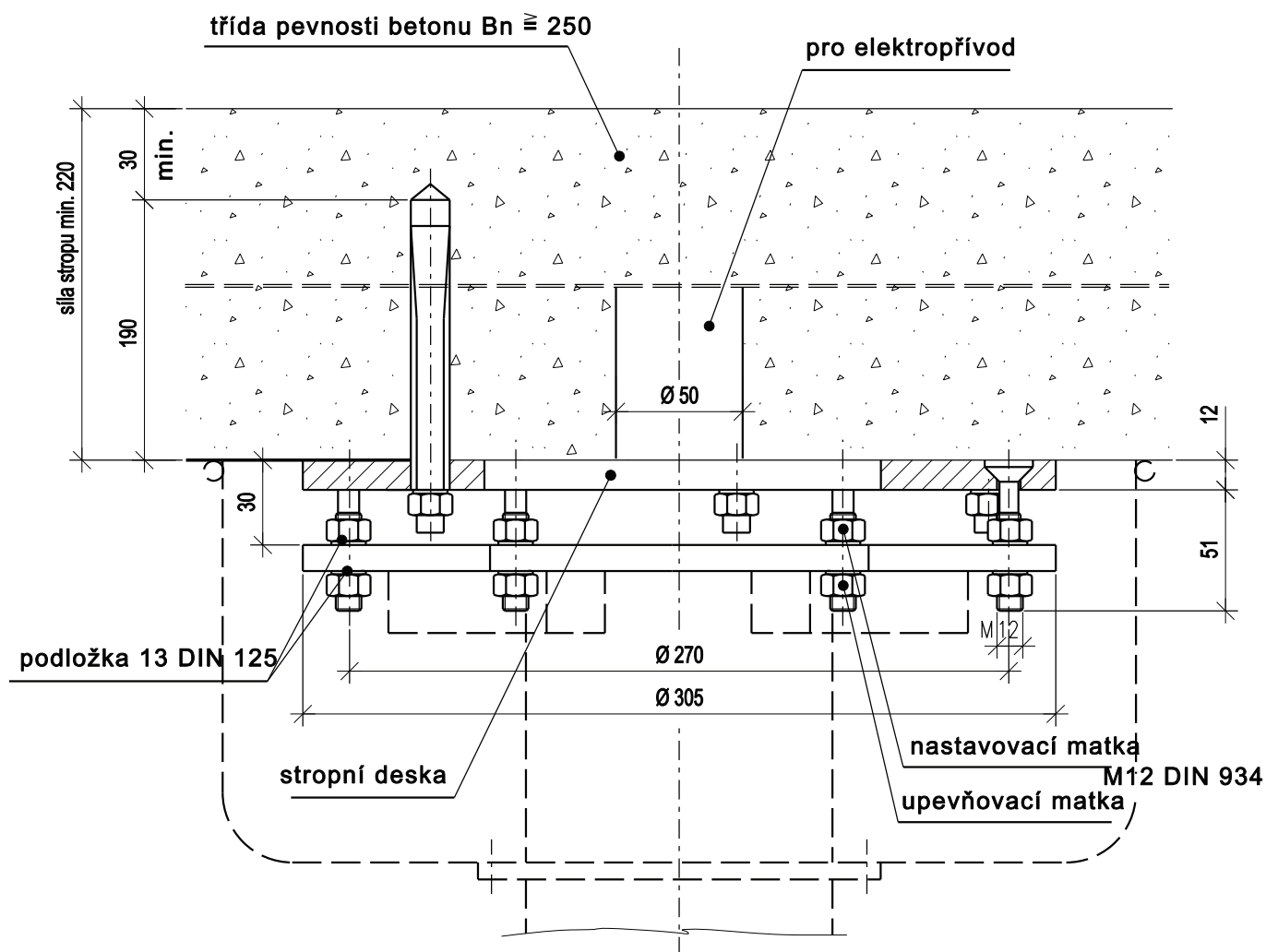
POLOŽKA Č.
TP-2104

řída pevnosti betonu $B_n \geq 250$



TP-2104

STROPNÍ DESKA S KOTVICÍMI PRVKY (HMOŽDINKAMI)

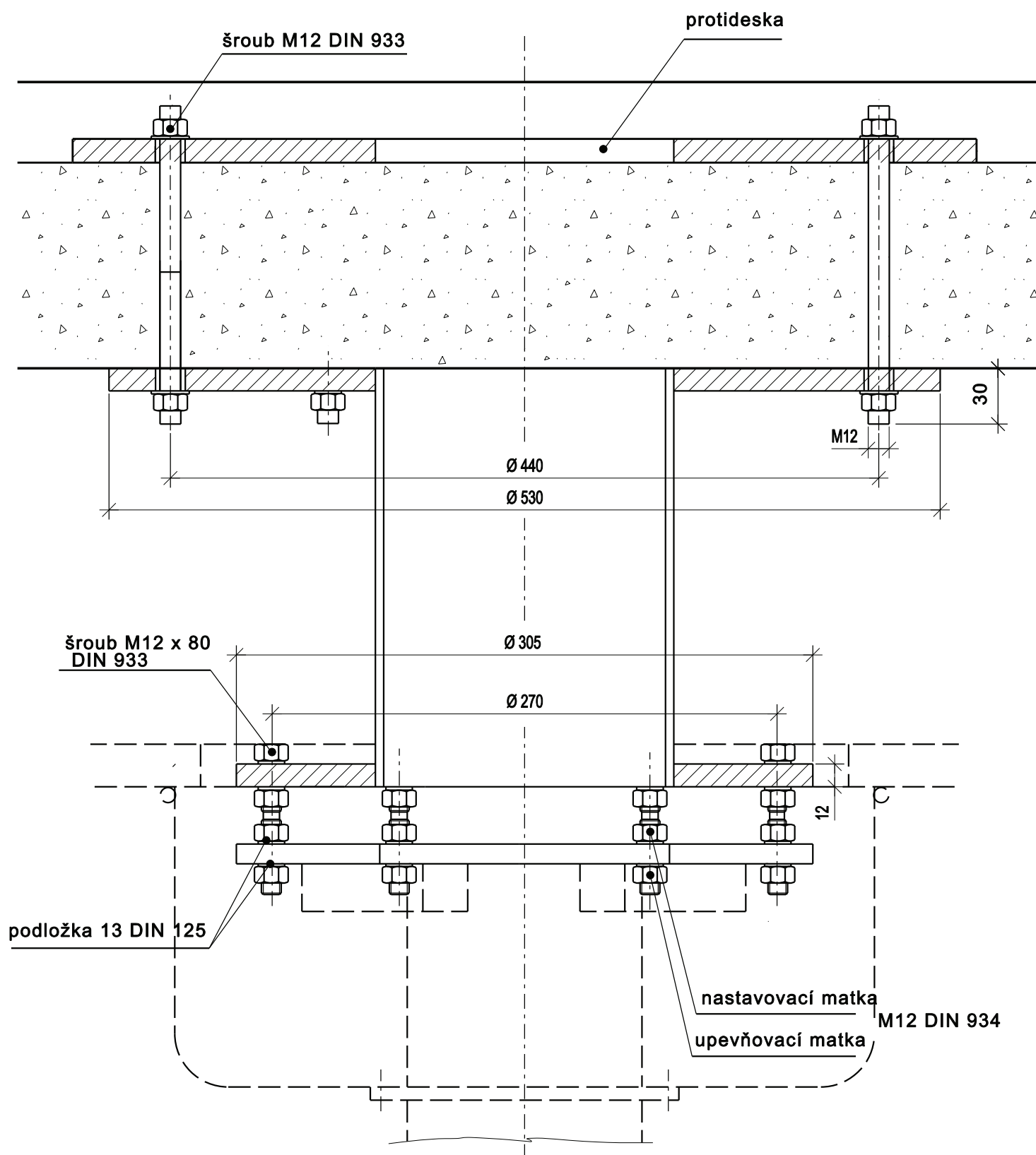


POLOŽKA Č.

Stropní montážní deska operačních svítidel (také je dodávána verze ve tvaru čtvercové základny). Je již osazena šrouby pro uchycení příruby operačního svítidla včetně matek a podložek a dodávána včetně čtyř kotev do betonu s kovovým expandérem

TP-2104

MEZISTROPNÍ KONSTRUKCE S PROTIDESKOU

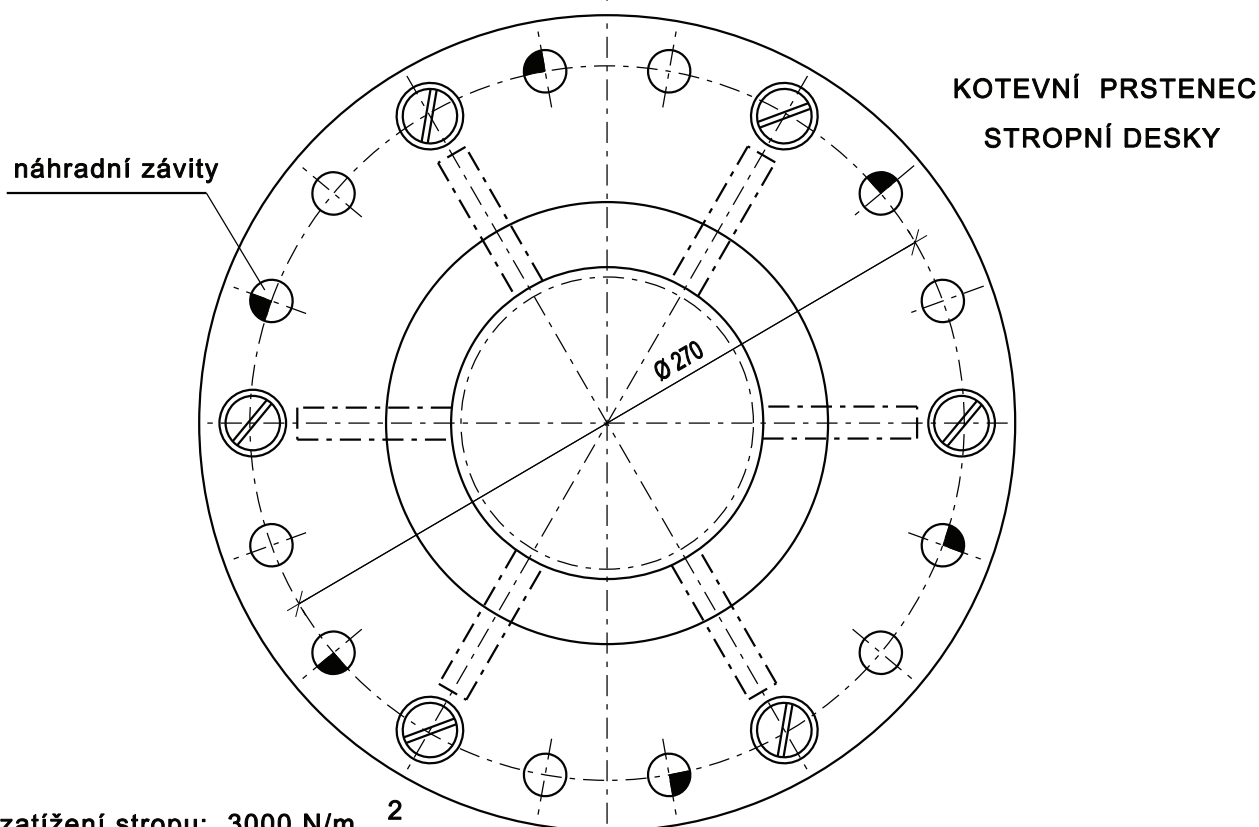
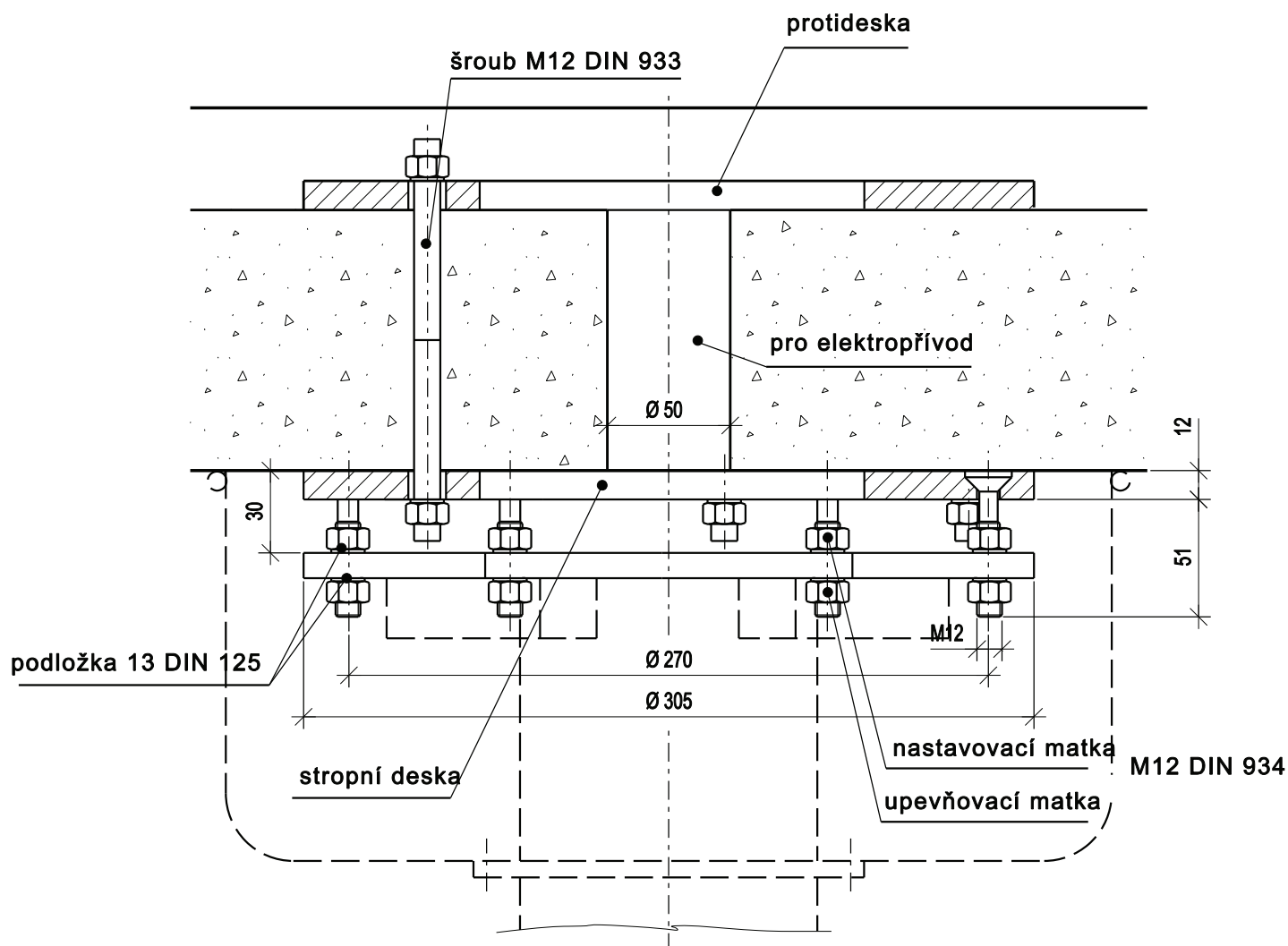


Minimální zatížení stropu: 3000 N/m²

POLOŽKA Č.

TP-2104

STROPNÍ DESKA S PROTIDESKOU



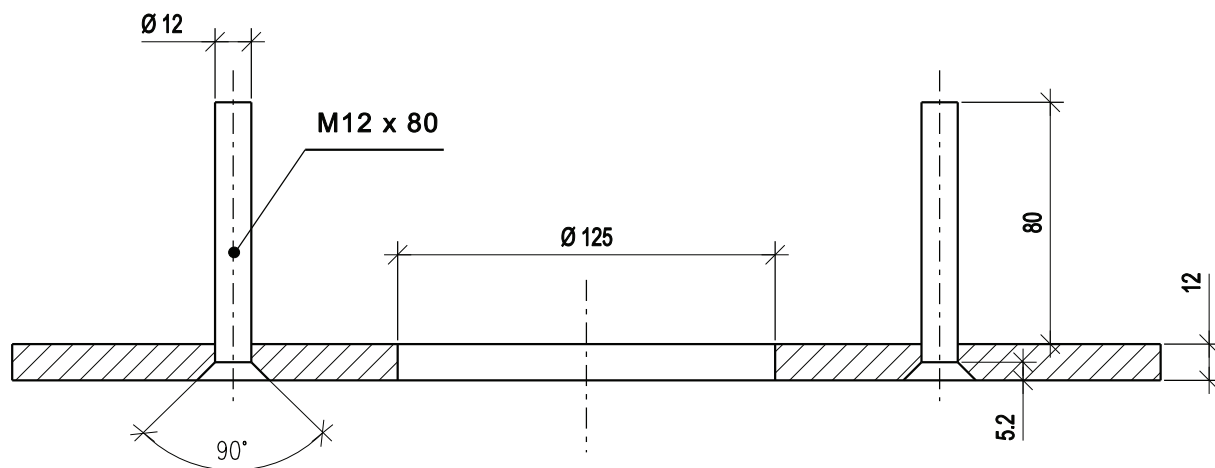
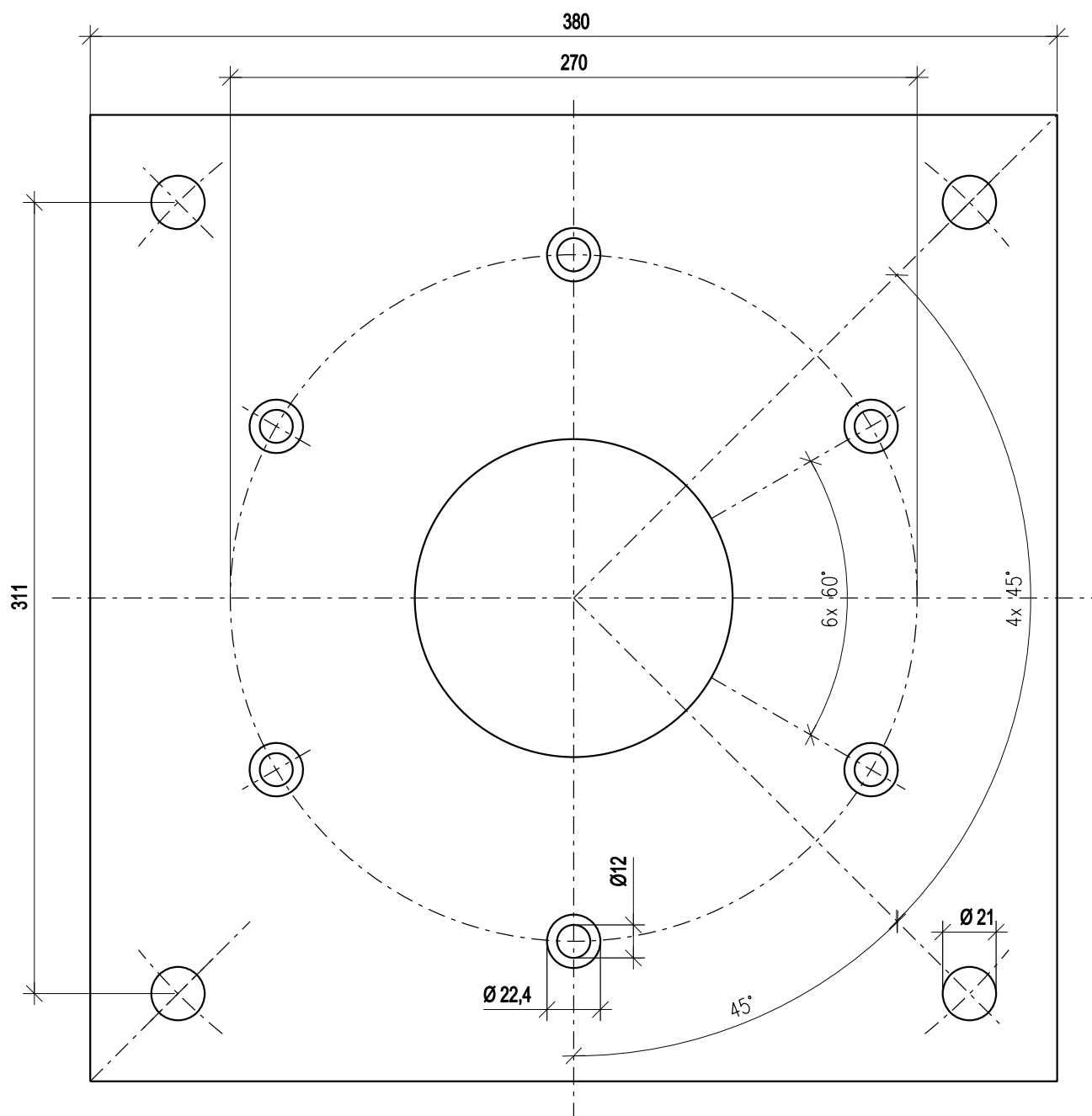
Minimální zatížení stropu: 3000 N/m²

Stropní montážní deska operačních svítidel (také je dodávána verze ve tvaru čtvercové základny). Je již osazena šrouby pro uchycení příruby operačního svítidla včetně matek a podložek a dodávána včetně čtyř kotev do betonu s kovovým expandérem.

POLOŽKA Č.

TP-2104

STANDARDNÍ DESKA POUŽÍVANÁ JAKO KOTVÍCÍ DESKA, PROTIDESKA A MEZIDESKA

**POLOŽKA Č.**

TP-2104

SVÍTIDLO VYŠETŘOVACÍ JEDNORAMENNÉ STROPNÍ

POPIS:

Svítidlo je sestaveno z osvětlovacího tělesa a stavitelného stropního závěsu, který umožňuje nastavení tělesa v rozsahu podle rozměrového náčrtku. Svítidlo vyžaduje připojení 230 V AC.

Kotevní desku dodá v předstihu dodavatel svítidla - stavba zajistí její upevnění na strop. Montáž stropních desek a mezistropních konstrukcí je doporučena pomocí chemických kotev do betonu nebo kovových kotev s kovovým expandérem. Provedení určí projektant stavby dle konstrukce stropu. Při upevnění kotevní desky svárem opatřete protokol.

Pospojování (vyrovnání potenciálu) musí být provedeno vodičem o průřezu nejméně 6 mm² a přivedeno ke stropní desce operačního svítidla. Připojení 230 V AC vodiči 3x1,5 mm² nebo 3x2,5 mm². Toto připojení musí být provedeno přes vypínač (možno i v rozvaděči).

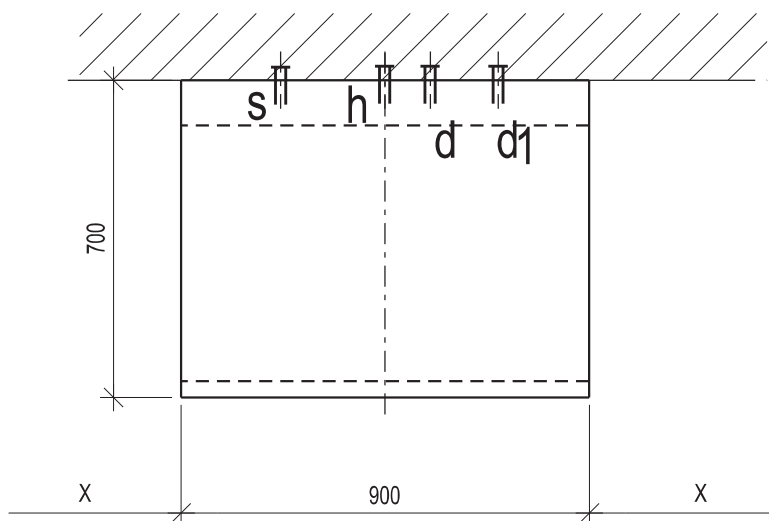
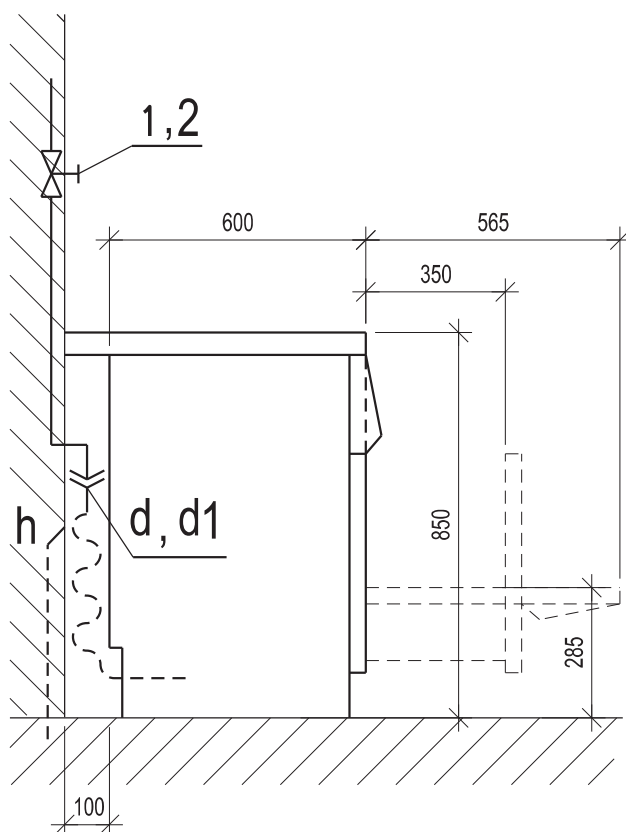
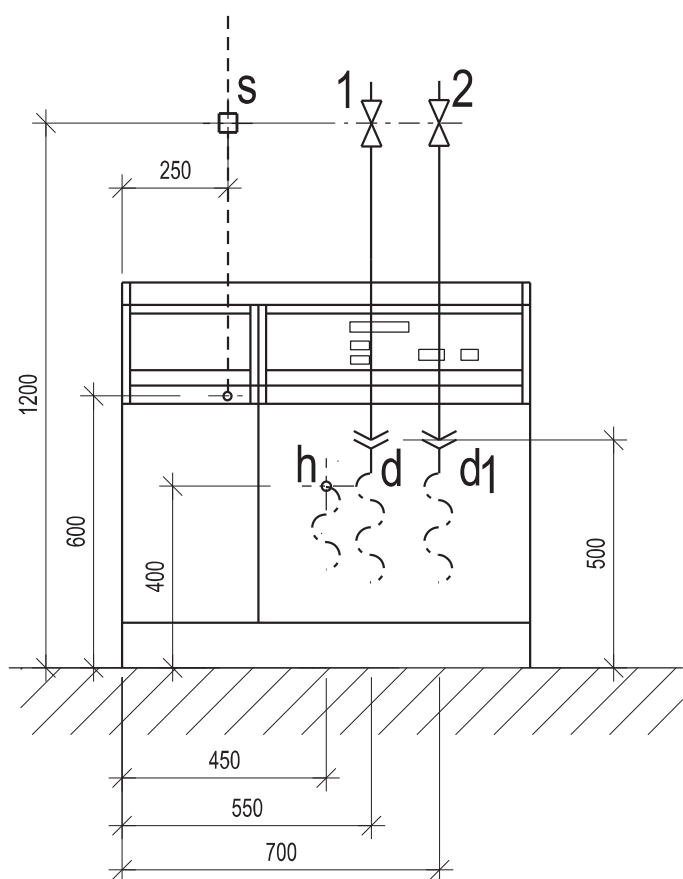
Stavba zajistí přívod el. proudu vč. napájení z nouzového zdroje dieselaagregátu a přívod a ochranné pospojování ke stropnímu tubusu svítidla. Volné konce vodičů cca 1,0 m.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

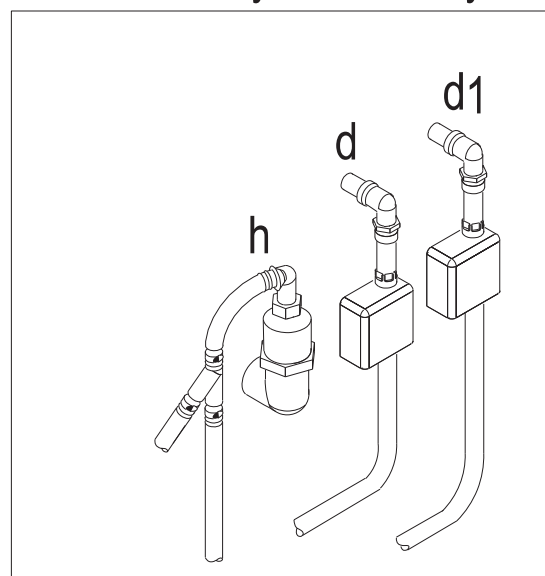
jmenovité napětí	230 V
příkon	80 VA
nouzový zdroj	230 V (DO)
intenzita osvětlení	45 000 luxů ve vzdálenosti 0,8 m
světelný zdroj	halogen. žárovka 12 V/50 W
rozsah teploty chromatičnosti	4200 °K
hmotnost tělesa svítidla	10 kg
celková hmotnost s trafem	28,5 kg
zatížení na jeden šroub	579 N
maximální zatěžující moment	124 Nm

POZNÁMKA:

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.



Provedení vývodů za myčkou



Kóty umístění jsou uvedeny na hlavním výkrese.

**MYCÍ A DEZINFEKČNÍ AUTOMAT
NA ENDOSKOPY**

POLOŽKA Č.

TP-5220

MYČKA PRO ENDOSKOPY

- 1** Ventil průchozí podomítkový na přívodu studené pitné vody.
- 2** Ventil průchozí podomítkový na přívodu teplé vody.

INSTALAČNÍ PŘÍVODY:

- d** Přívod studené vody ukončený kolenem směrem dolů s vnějším závitem 3/4" pro připojení hadice (ploché těsnění). Přívod je veden přes podmítkový ventil umístěný nad myčkou. Na přívod předřadit mechanický filtr 5 μ - dpdávka ZTI.
- d1** Přívod teplé vody ukončený kolenem směrem dolů s vnějším závitem 3/4" pro připojení hadice (ploché těsnění). Přívod je veden přes podmítkový ventil umístěný nad myčkou. Na přívod předřadit mechanický filtr 5 μ - dodávka ZTI.
- h** Odpad min. DN 50 – pachový uzávěr standardní pro průmyslové pračky.
Umístění: ve výši min. 400 mm (max. 600 mm) nad úroveň čisté podlahy. Do odpadu jsou připojeny dvě hadice pomocí „Y“ kusu (mycí voda a voda z kondenzátoru par).
Průtok vody na každou hadici je max. 12 l/min.
- s** Přívod el. proudu 400 V, 3N AC, 50 Hz příkon 9,7 kW kabelem 5 x 2,5 mm² Cu – volný konec kabelu cca 5m. Přívod je veden přes vypínač (sporákovou kombinaci) umístěný nad myčkou ve výši 900-1200 mm.
Jištění: 3x 16 A. S kabelovým vývodem vedte současně pospojovací vodič 4 mm² Cu.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

studená pitná voda - přetlak min. 1,5 bar, max. 6 bar
- teplota max. 20°C
- tvrdost max. 60°dH
- průtok 7,5 l/min.

teplá pitná voda - přetlak min. 1 bar, max. 6 bar
- teplota max. 37°C
- tvrdost max. 60°dH
- průtok 4 l/min.

el. energie - napětí 400 V, 3N AC, 50 Hz
- příkon 9,7 kW
- jištění 3 x 16 A

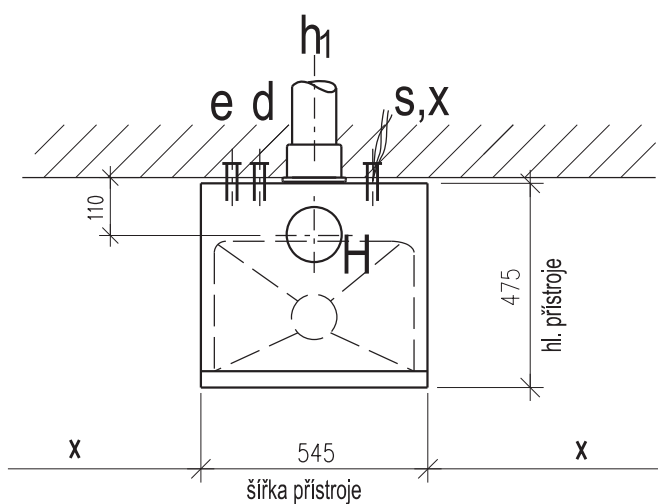
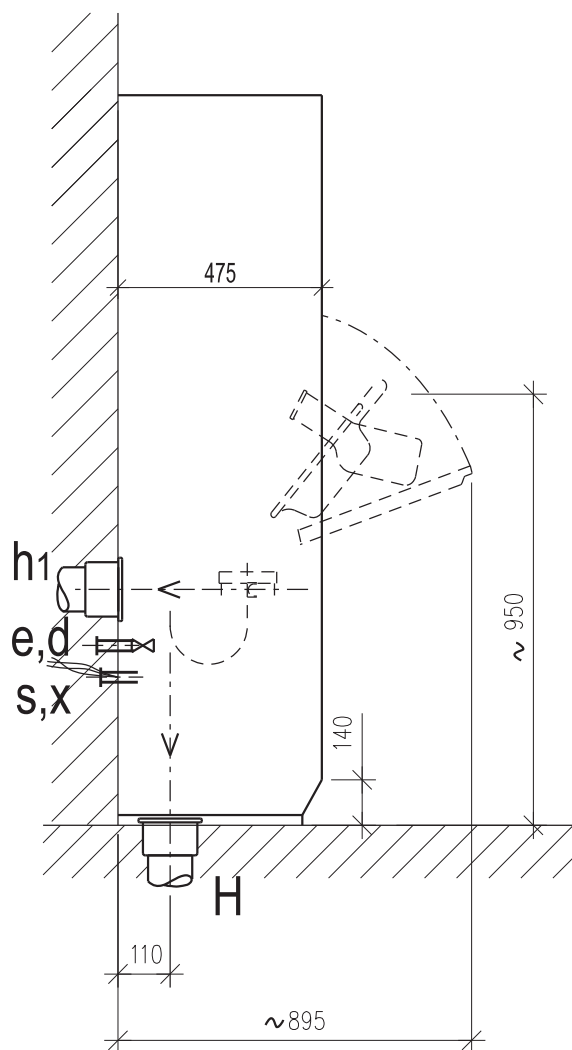
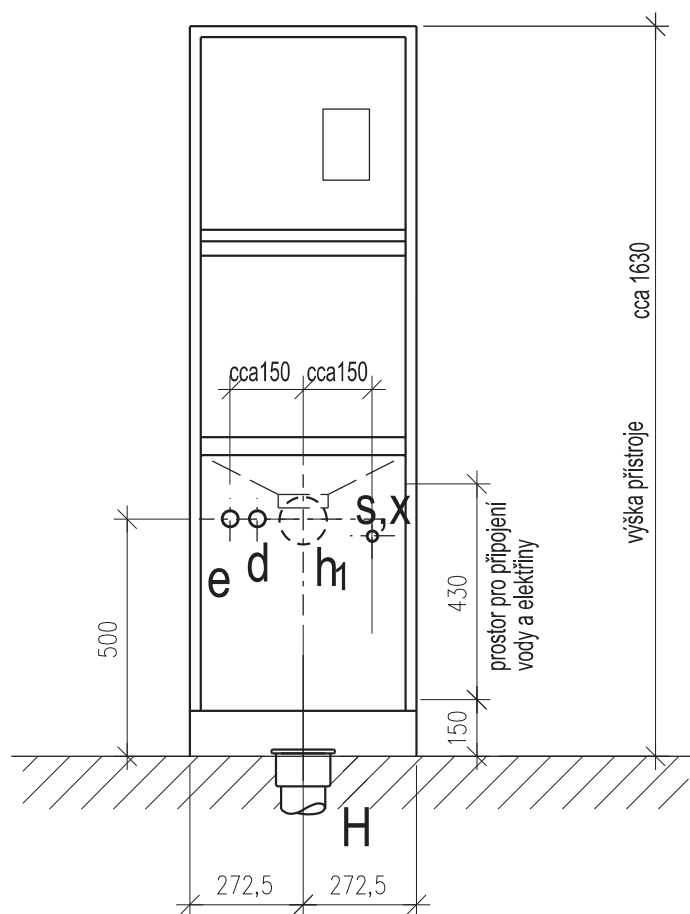
POLOŽKA Č:
TP-5220

vnější rozměry přístr.	- šířka	900 mm
	- hloubka	600 mm (700 pro instalaci)
	- výška	850 mm
požadavky na rozměry vstupních prostor		
z hlediska transportu zařízení	min. 700 mm	
rozměry při umístění na paletě	1237 x 802 x 1100 mm (š x h x v)	
hmotnost	135 kg	
provozní teplota okolí	min. 10°C , max. 25°C	
požadavky na výměnu vzduchu	doporučený nucený odtah	
vliv na životní prostředí – vyzařené teplo	1,5 kJ/h	
- hladina hluku	61,1 dB	

POZNÁMKA:

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.
Dodavatel stavby instaluje přívodní a odpadní potrubí a přívod el. proudu. Přívodní potrubí vody opatřete havarijními uzavíracími ventily umístěnými poblíž přístroje.
Vodoinstalace, kanalizace a elektroinstalace musí být zhotoveny dle platných ČSN a norem souvisejících.

POLOŽKA Č:
TP-5220



Kóty umístění jsou uvedeny na hlavním výkrese.

VYPLACHOVAČ A DEZINFIKÁTOR LOŽNÍCH MÍS

POLOŽKA Č.
TP-5254

VYPLACHOVAČ A DEZINFIKÁTOR LOŽNÍCH MÍS

POPIS:

Přístroj slouží k čištění a termické desinfekci podložních mís, močových lahví, mís z hygienických křesel a dalších předmětů pro péči o pacienta. Je vybaven mycím, oplachovacím a dezinfekčním systémem s elektronickým řízením.

INSTALAČNÍ PŘÍVODY:

- d** Vývod studené vody \varnothing 1/2" ze zdi, ukončený kulovým pračkovým ventilem s vnějším závitem 3/4".
- e** Vývod teplé vody 1/2" ze zdi, ukončený kulovým pračkovým ventilem s vnějším závitem 3/4".
- H** Odpad - trubka Js 110, ukončená hrdlem s manžetou – max. 50 mm nad podlahou.
- h₁** Odpad Js 110 – alternativa - ze zdi nebo instalačního jádra – ve výši max. 510 mm nad úrovní čisté podlahy.
- s** Vývod el. proudu 400 V, 3N PE, 50 Hz, příkon 5,05 kW, jištění 3x10 A, vedený přes hl. vypínač s proudovým chráničem, umístěný v blízkosti přístroje. Volný konec kabelu cca 1,5 m.
- x** Vodič ochranného pospojování 6 mm² Cu, napojený na vyrovnavač potenciálu. Volný konec cca 2 m.

TECHNICKÉ ÚDAJE:

voda studená	tlak	> 1 bar
	spotřeba	> 12 l/min.
voda teplá	tlak	> 1 bar
	spotřeba	> 12 l/min.
	teplota	max. 70° C
el energie	napětí	400 V 3N PE, 50 Hz
	příkon	5,05 kW
	jištění	3 x 10 A

POLOŽKA Č:
TP-5254

rozměry	šířka	545 mm
	výška	1630 mm
	hloubka	475 mm

POZNÁMKA:

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

Zápachová uzávěrka – součást dodávky vyplachovače.

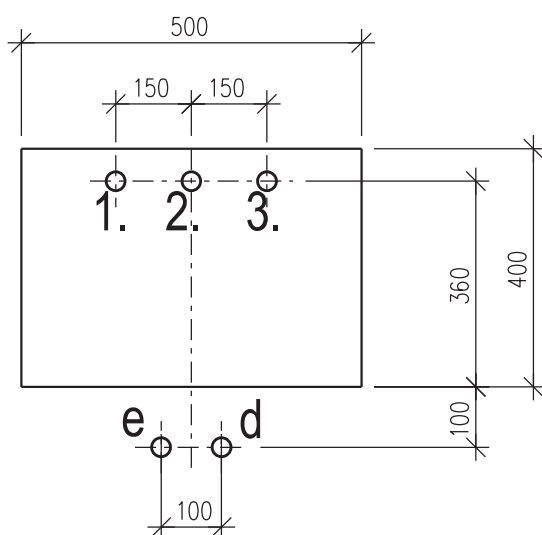
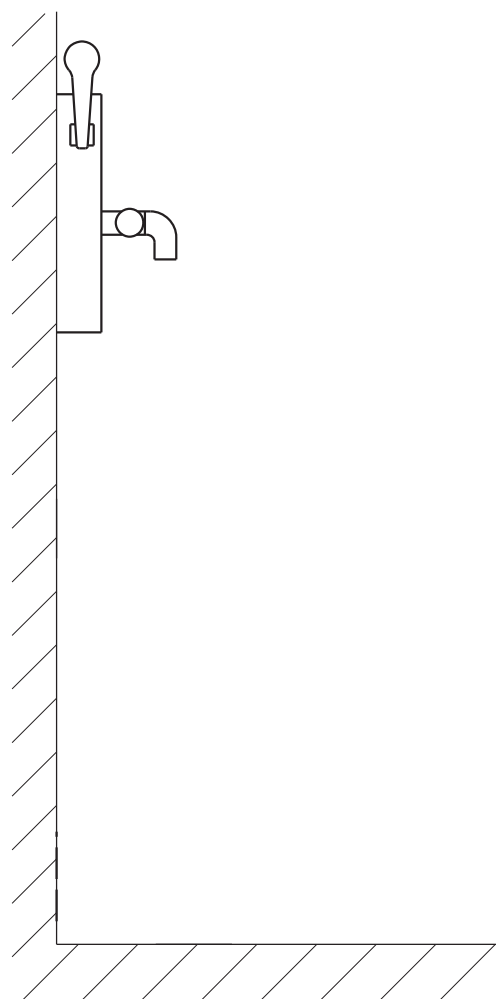
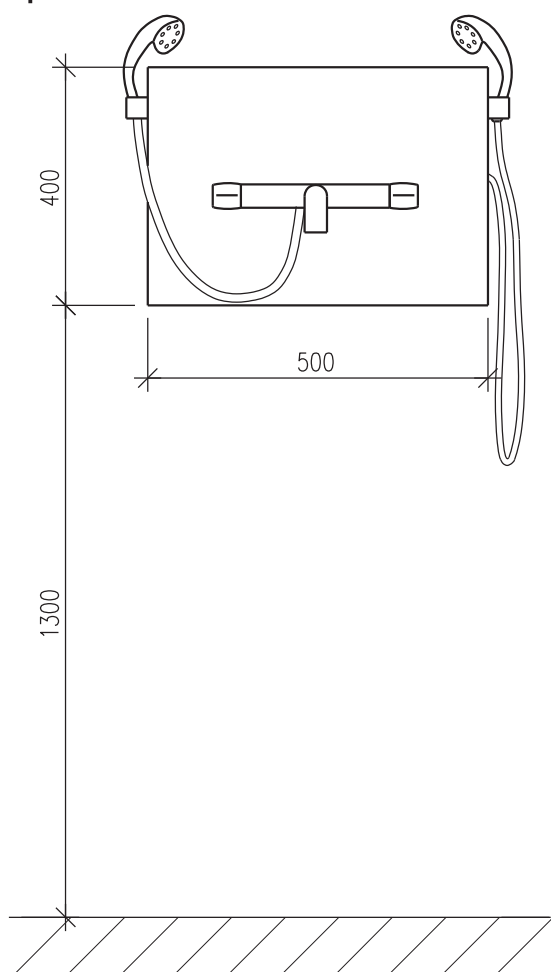
V přístroji je zabudováno síto na nečistoty, na přívodech vody jsou vestavěny zpětné klapky. V blízkosti přístroje umístěte na přívodech teplé a studené vody (DN 15) havarijní uzavírací ventily a zpětné ventily. Přívody musí být překontrolovány servisním technikem dodavatelské firmy.

Vodoinstalace, kanalizace a elektroinstalace musí být provedeny dle platných ČSN.

POZOR – myčka musí být kvůli stabilitě vždy kotvena v horní části k zadní stěně

sprcha vodní

sprcha desinf.



umístění přívodů vody
a kotevních šroubů

Kóty umístění jsou uvedeny na hlavním výkrese.

PANEL SPRCHOVÝ S DEZINFEKČÍ
ZÁVĚSNÝ

POLOŽKA Č.

TP-6701

SPRCHOVÝ PANEL S DEZINFEKČÍ - ZÁVĚSNÝ

POPIS:

Přístroj slouží k mytí pacientů na sprchovacích lůžkách, invalidních vozících apod.
a k míchání dezinfekčních roztoků pro desinfekci těchto lůžek, vozíků apod.

INSTALAČNÍ PŘÍVODY:

d Přívod studené vody - rohový ventil Ø 1/2".

e Přívod teplé (max. 60°C) vody – rohový ventil Ø 1/2".

1.- 2.- 3. Hmoždinky Ø 8 mm

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Studená voda - tlak max. 8,0 bar
- průtok min. 0,3 l/s

Teplá voda - tlak max. 8,0 bar
- průtok min. 0,3 l/s

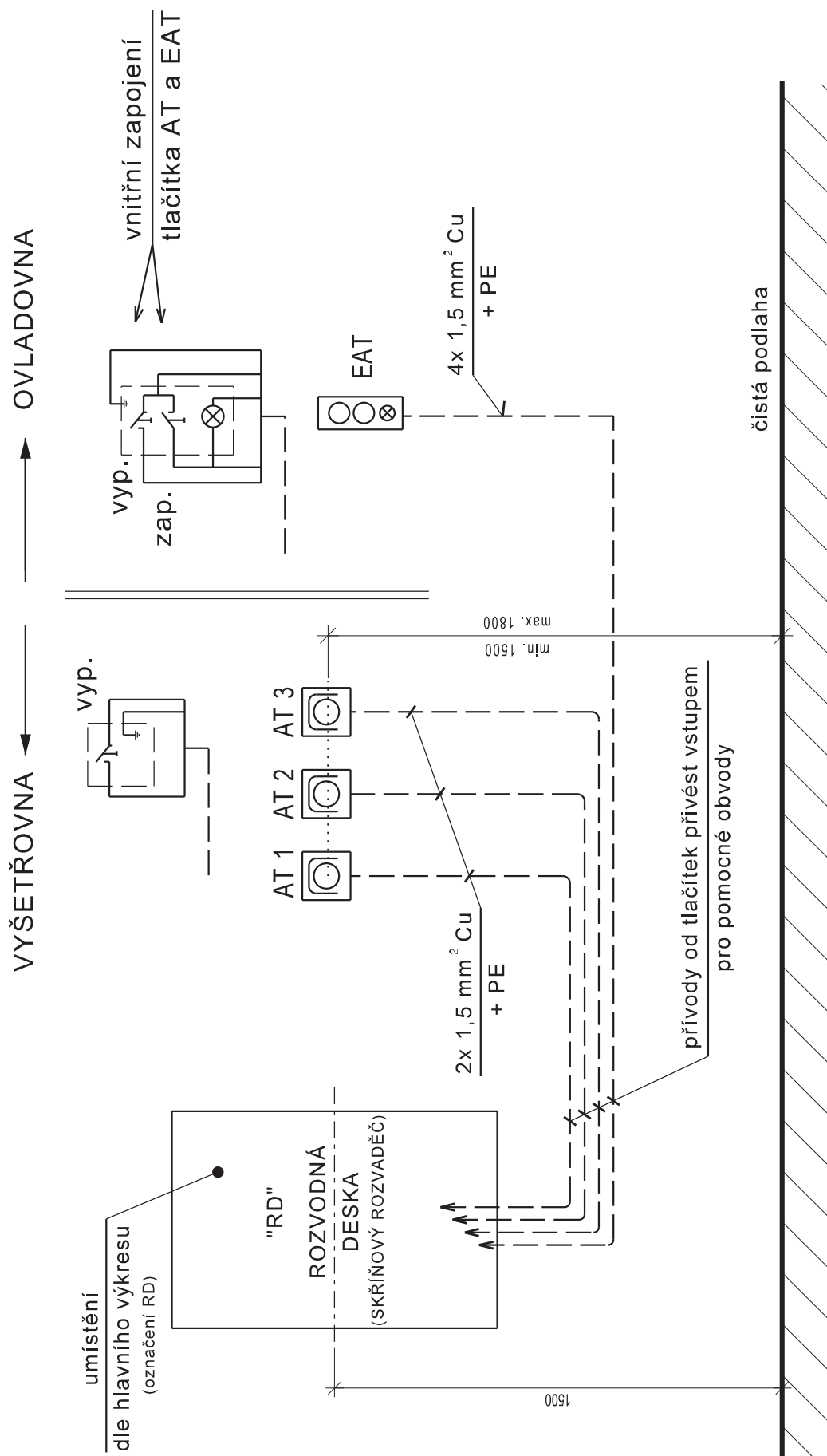
POZNÁMKA:

Všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.
Vodoinstalace a kanalizace musí být provedeny dle platných ČSN.

POLOŽKA Č:
TP-6701

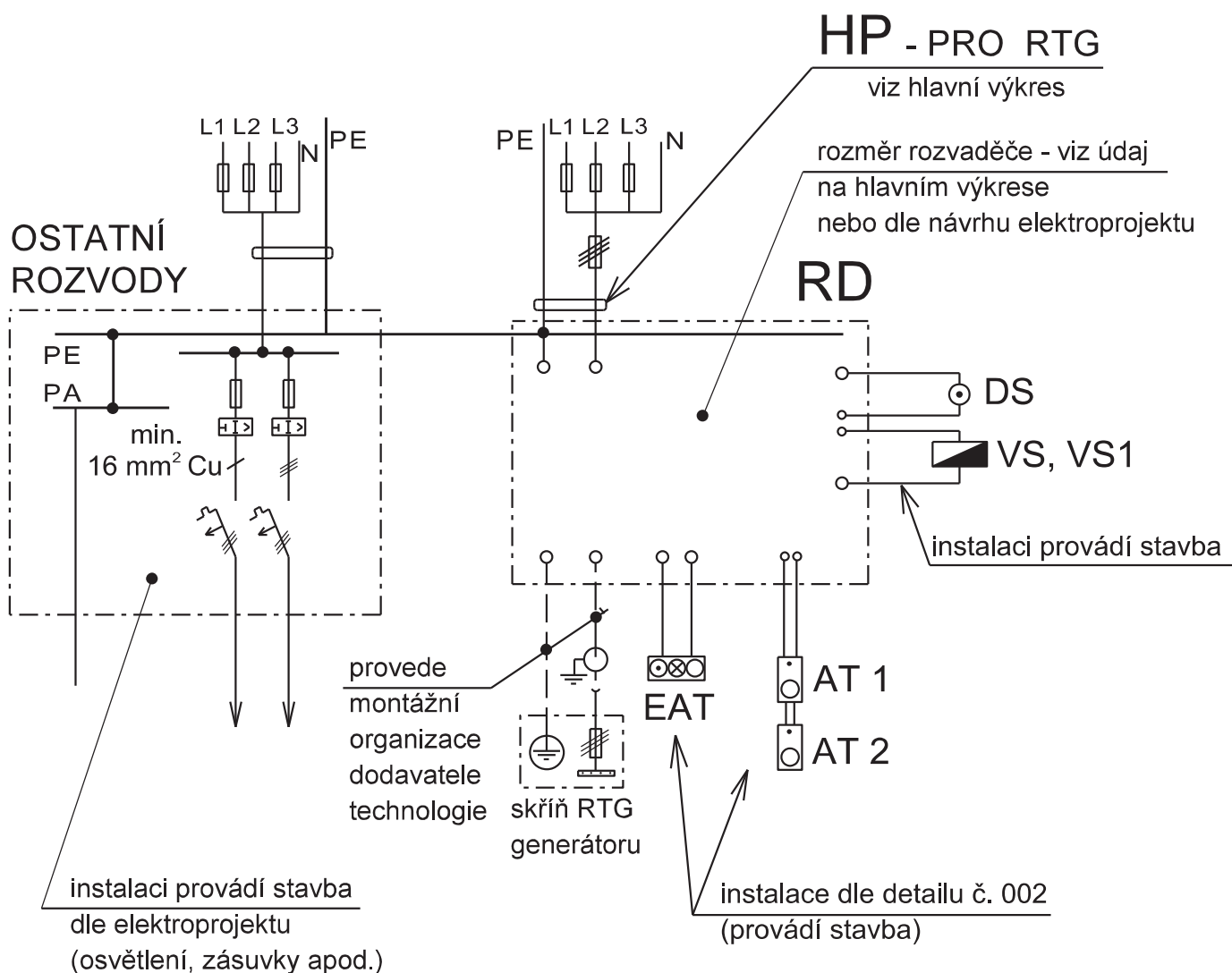
MONTÁŽNÍ VÝKRESY K RDG TECHNOLOGII
(pracoviště skiaskopicko-skiagrafické, skiagrafie)

Míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.



POZNÁMKA:

- všechny míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) podlahy.
- počet a typy tlačítek je dán hlavním výkresem
- všechna nouzová tlačítka jsou součástí dodávky stavby
- instalaci provést kabelem nebo vodiči v instalační trubce pod omítkou, montáž tlačítek je pomocí hmoždin na stěnu
- technologický rozvaděč "RD"



AT, EAT - nouzová tlačítka - umístění a počet dle hlavního výkresu

VS, VS1 - výstražná signální světla - umístění a počet dle hlavního výkresu

DS - dveřní spínač - umístění a počet dle hlavního výkresu

Míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

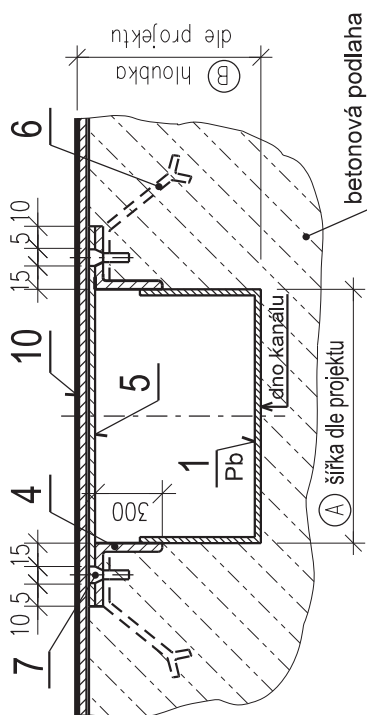
003

ČÍSLO VÝKRESU:

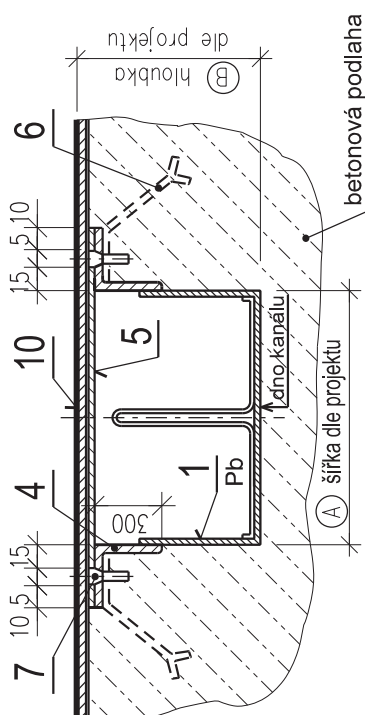
POMOCNÉ OBVODY K RD
- návaznost na hlavní výkres

Č. PARÉ:

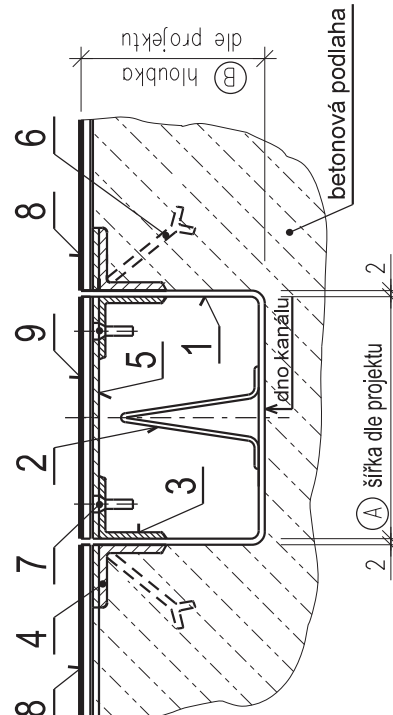
KABEL. KANÁL BEZ PŘEPÁŽKY



KABEL. KANÁL S PŘEPÁŽKOU - varianta 1



KABEL. KANÁL CELOKOVÝ S PŘEPÁŽKOU - varianta 2



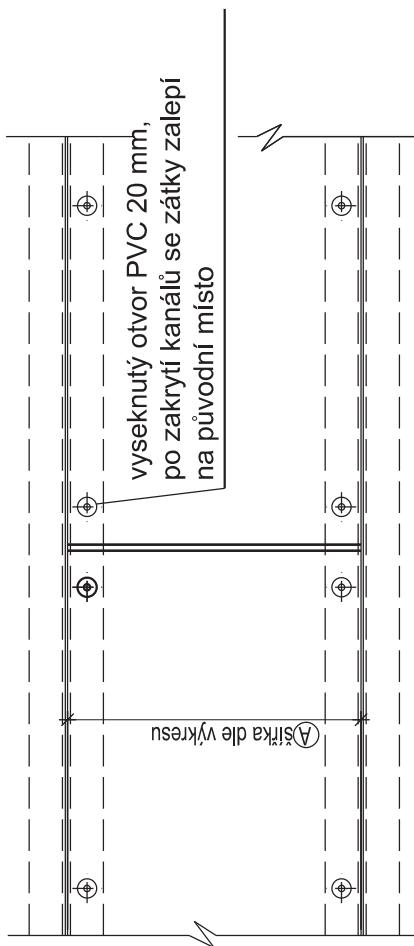
Míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

008

ČÍSLO VÝKRESU:

PODLAHOVÝ KANÁL PRO VEDENÍ KABELŮ
- doporučené řešení (bez přepážky)

NÁVRH PŮDORYSU KABEL. KANÁLU (pohled na odnímatelné víko)

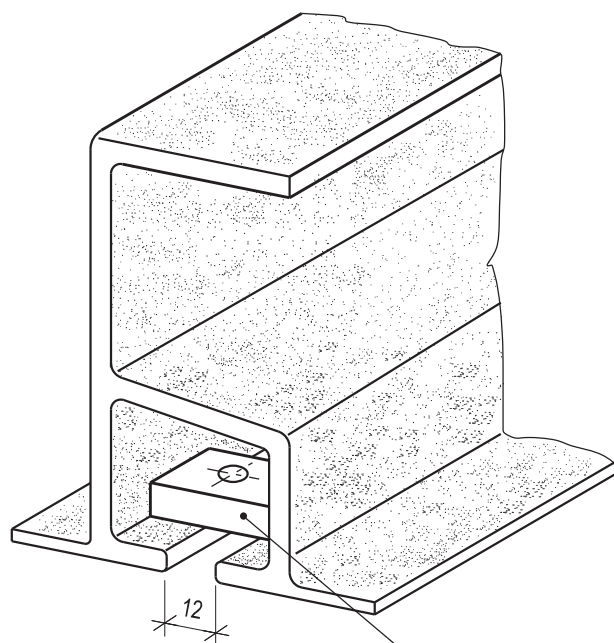


LEGENDA:

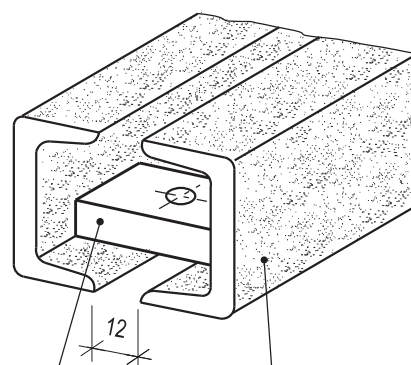
- 1 plášť kabelového koryta - plech 2 mm
- 2 přepážka, plech 2 mm, ostré hrany začistit - jen pokud bude muset být kanál dělený
- 3 vnitřní úhelník, ocel 25 x 25 x 2,5 mm
- 4 vnější úhelník, ocel 30 x 30 x 3 mm
- 5 víko - do šíře 250 mm, plech 3 mm
- 5 víko - nad šířku 250 mm, plech 5 mm
- 6 pracovní, plochá ocel 30 x 3 mm (přivařit vždy po 400 mm k úhelníku - pol. č. 4)
- 7 šroub - zapuštěný - mosazný : M 4 (pro plech tl. 5 mm šroub M 5)
- 8 antistatická krytina podlahy - na okolní podlaze
- 9 antistatická krytina podlahy - nalepená na víko
- 10 antistatická krytina podlahy - lepená vcelku (variantně)

POZNÁMKA:

Šířka "B" kanálu a hloubka "A" kanálu - vždy dle kót na hlavním výkrese projektu.
V případě nutnosti otevření kabelových kanálů se sváry z PVC profiznou, odstraní zátky 20 mm a víko se bez porušení demontuje.
Kabelový kanál připraví před montáží kompletně dodavatel stavby.
Kanál zůstane odkrytý, na vikách varianty 2) bude nalepena AP krytina.



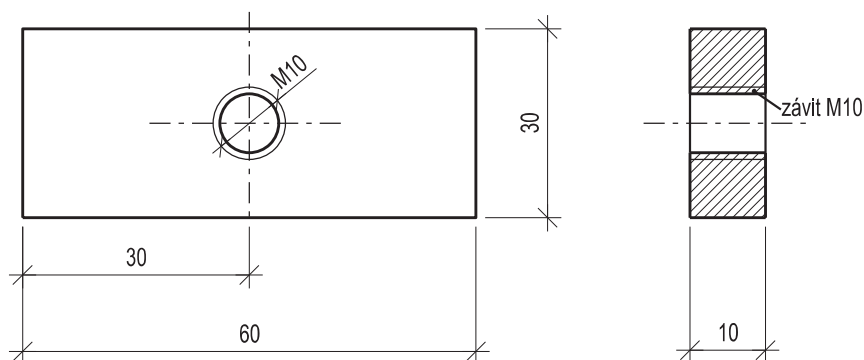
NÁHRADA ZA ZAHRANIČNÍ PROFIL



ocelový profil "U"
velikost navrhne statik
dle konkrétní zátěže -
- viz det. výkr. č. 014

montážní kámen
před montáží stropní dráhy

MONTÁŽNÍ KÁMEN
M 1:1



POZNÁMKA:

Celkový počet kusů v místnosti č. B150 - 34 ks

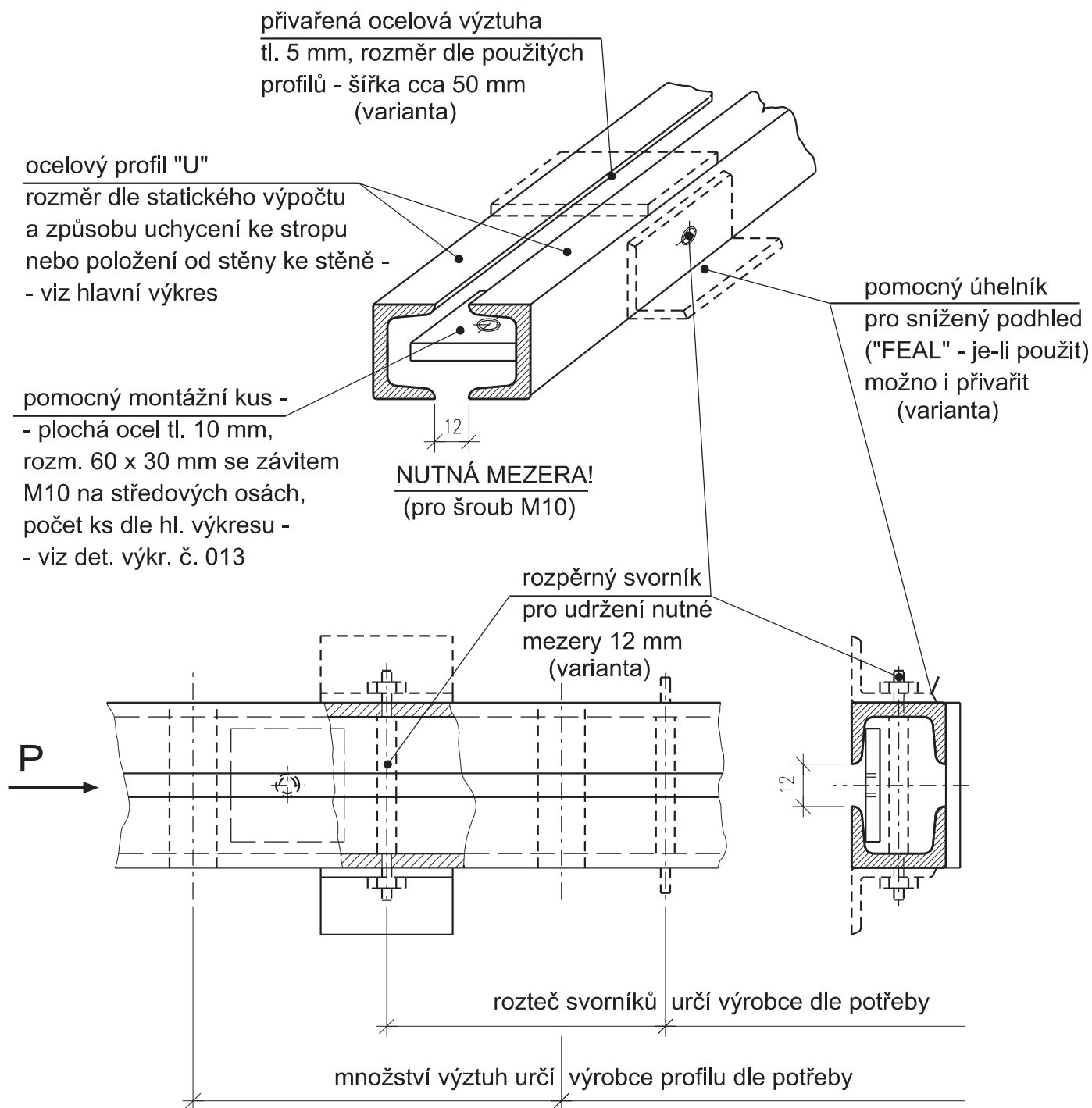
Montážní kameny se závitem připraví dodavatel stavby a předá technikům dodavatele technologie před započítáním montáže. Počet kusů je dán konfigurací RTG kompletu. Materiál - plochá ocel.

Míry jsou uvedeny v mm od čisté (obložené) zdi nebo podlahy.

013

ČÍSLO VÝKRESU:

MONTÁŽNÍ KÁMEN



UPOZORNĚNÍ:

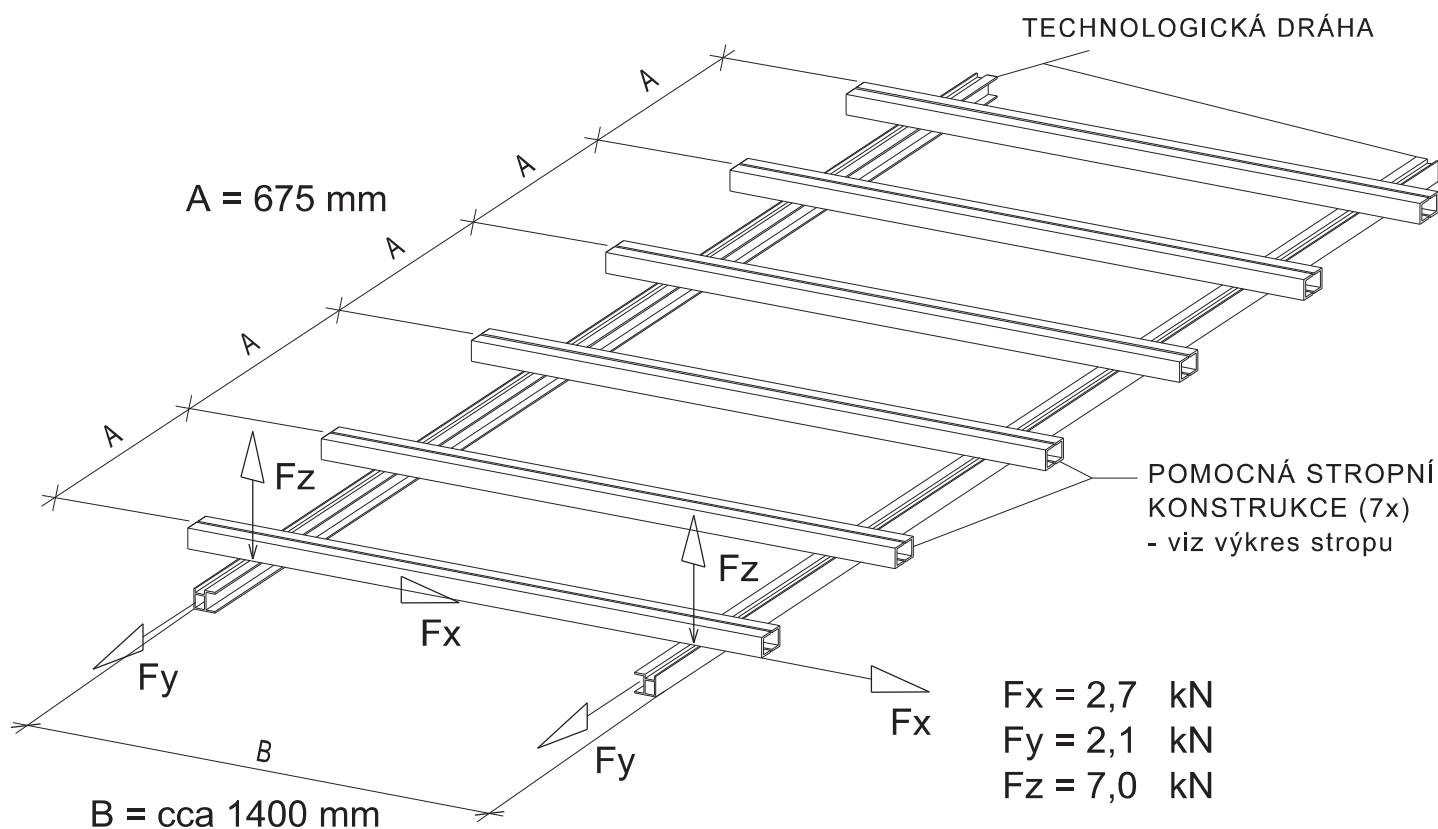
Pomocný profil pro montáž stropní dráhy nutno provést tak, aby nenastalo kroucení -
- mezera musí být po celé délce přesně 12 mm !

Na kraji profilu provést výřez pro nasunutí montážních kusů se závitem - nutno však řešit
v návaznosti s řešením na výkrese.

014

ČÍSLO VÝKRESU:

POMOCNÝ PROFIL STROPNÍ KONSTRUKCE
(pouze informativní - navrhne statik)



POMOCNÁ STROPNÍ KONSTRUKCE:

Tolerance rovnoběžnosti - $\pm 1 \text{ mm} / 2 \text{ m}$

Tolerance vodorovnosti - max. $0,5 \text{ mm} / \text{m}$

Hmotnost zařízení (technologická dráha, stativ s rentgenkou) - cca 450 kg

Dynamická zátěž při pohybu zařízení - $0,6 \text{ m/s}$.

Podélné a smykové síly musí být absorbovány bez vibrací konstrukce.

Statická zátěž je v každém místě uchycení k pomocné konstrukci.

pro zařízení: skiagrafický komplet
- stropní dráha s rentgenkou
místnost. č.: B150

LEGENDA K OBRÁZKU:

- A - rozteč pomocné konstrukce je dána hlavním výkresem stropu, spodní plocha ve výšce 2900 mm.
Nutná dokonalá rovnoběžnost všech traverz.
- B - rozteč dráhy technologického zařízení je udána v případě konkrétního zařízení na výkrese stropu, montáž provádí pomocí montážních kamenů dodavatel technologie. Montážní kameny zajišťuje dodavatel stavby dle požadavku technologa montážního výkresu č. 013.
- C - pomocná konstrukce, dvojice U traverz dle řešení statika - informační detail číslo 014.
Minimální délku a počet traverz stropní konstrukce pro technologické zařízení určuje hlavní výkres stropu. Nutná dokonalá vodorovnost a pevnost celé konstrukce, bez kyvu, spodní plocha v úrovni podhledu s volnou drážkou pro montáž.
Provedení celé konstrukce v místnosti navrhuje statik včetně zavěšení ke konstrukci stropu.
- D - vlastní dráha technologického zařízení, po které se bude pohybovat ve dvou směrech zařízení, hmotnost udává specifikace, namáhání - viz údaje pro statika.

Název akce: Nem. Cheb
místnost. č.: B150

015

ČÍSLO VÝKRESU:

ROZLOŽENÍ SIL VE STROPNÍ KONSTRUKCI
- technologická dráha pro stropní stativ RTG