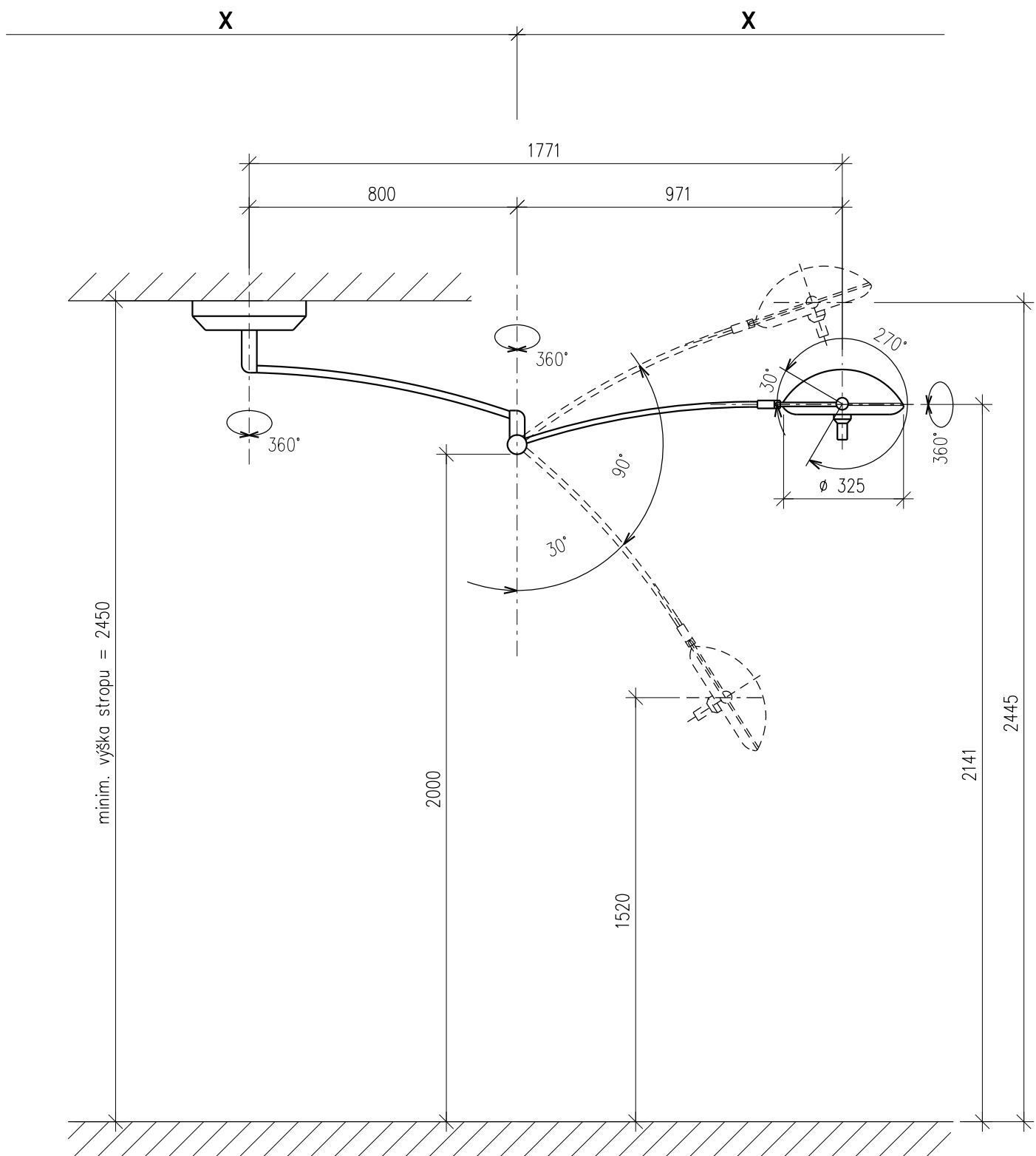




Kóty umístění jsou uvedeny na hlavním výkrese.

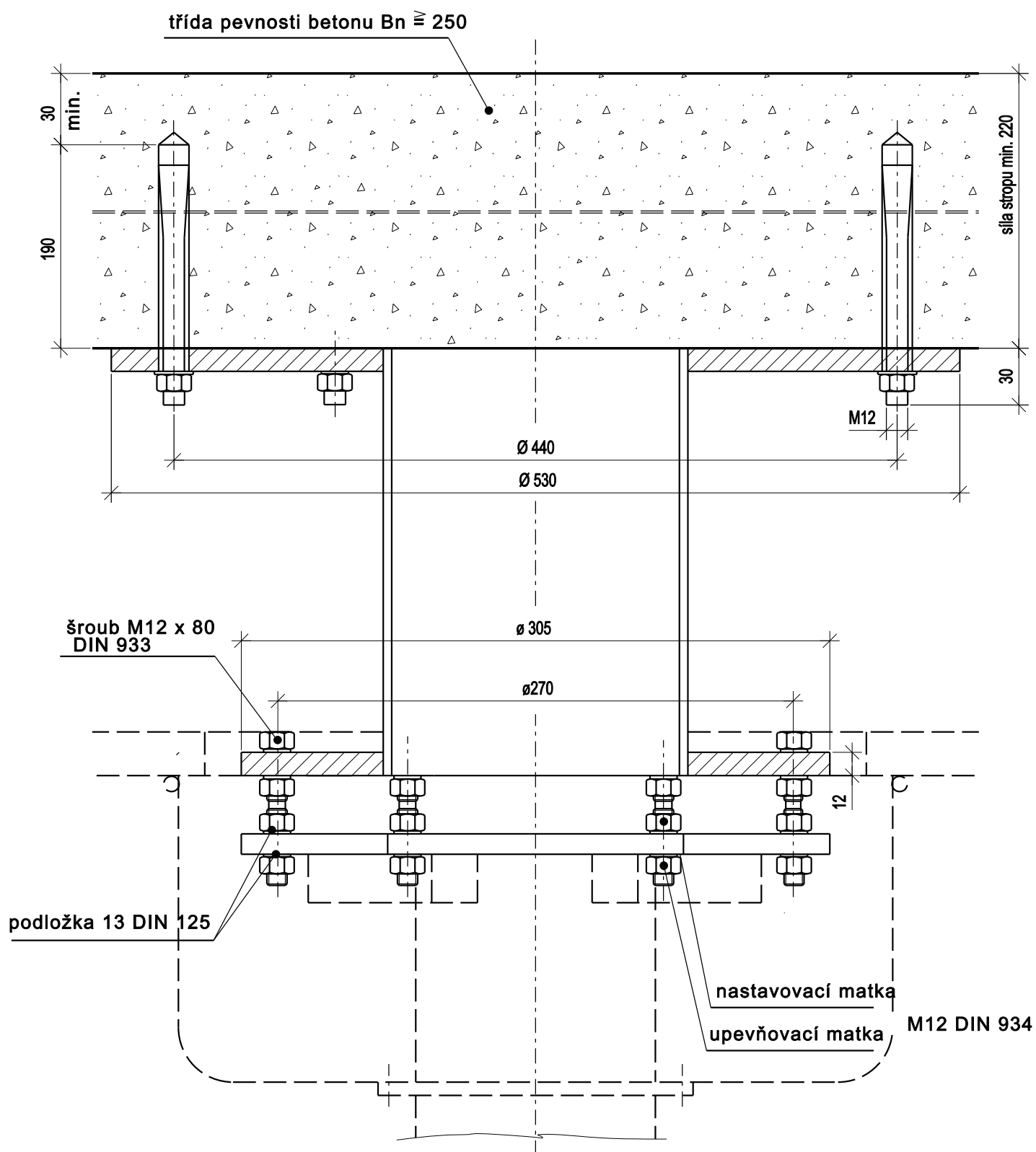
Při objednávce svítidla je nutno uvést, v jaké výšce od čisté podlahy bude provedeno kotvení svítidla.

**VYŠETŘOVACÍ SVĚTLO JEDNOZDROJOVÉ  
STROPNÍ**

POLOŽKA Č.

**TP-2104**

# MEZISTROPNÍ KONSTRUKCE S KOTVICÍMI PRVKY (HMOŽDINKAMI)

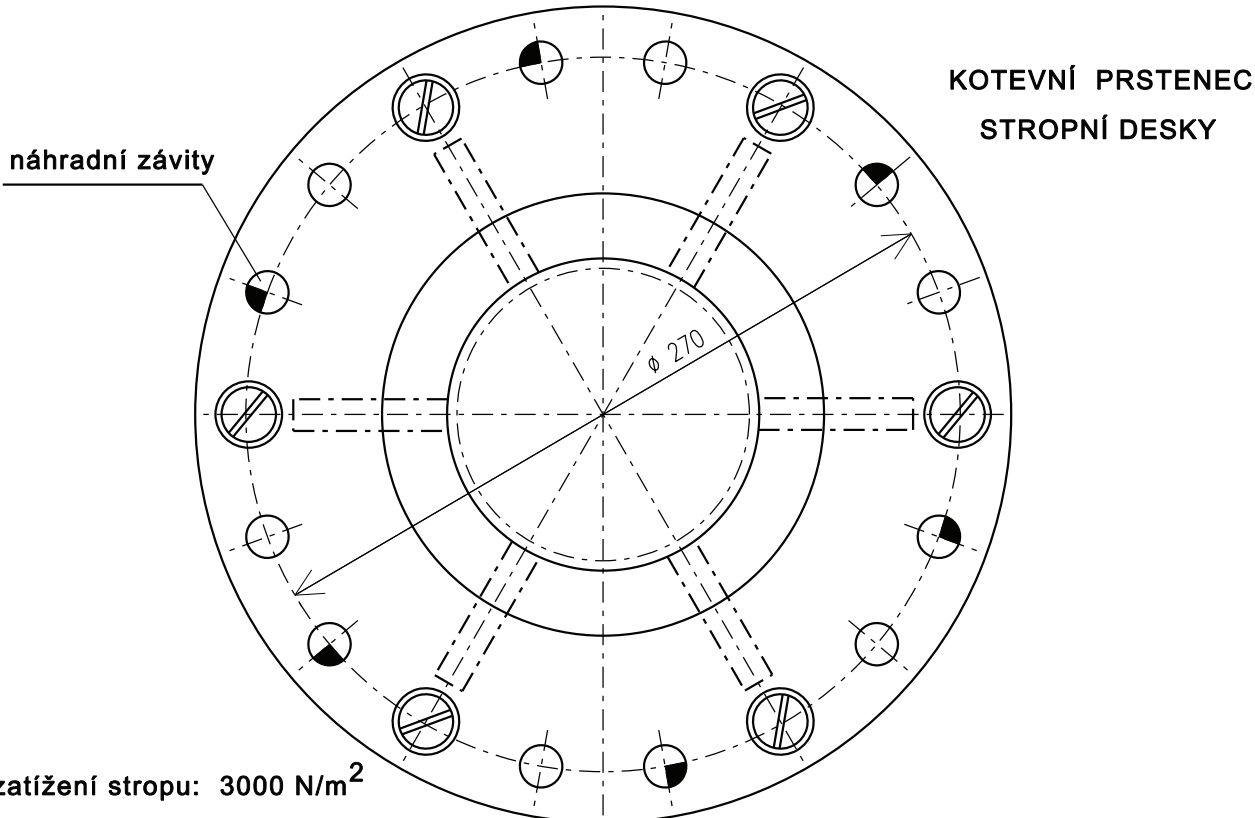
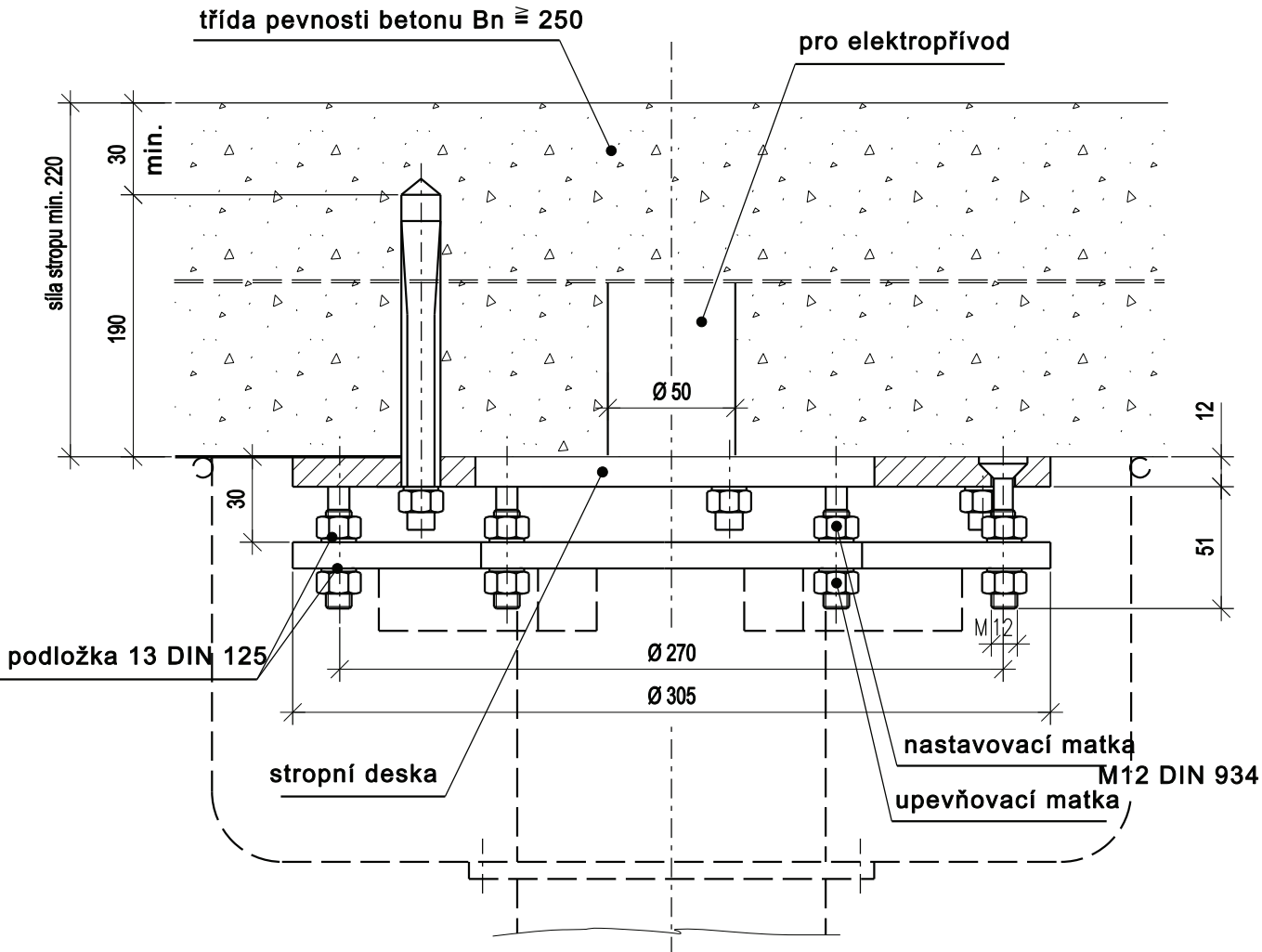


Minimální zatížení stropu:  $3000 \text{ N/m}^2$

POLOŽKA Č.

TP-2104

## STROPNÍ DESKA S KOTVICÍMI PRVKY (HMOŽDINKAMI)



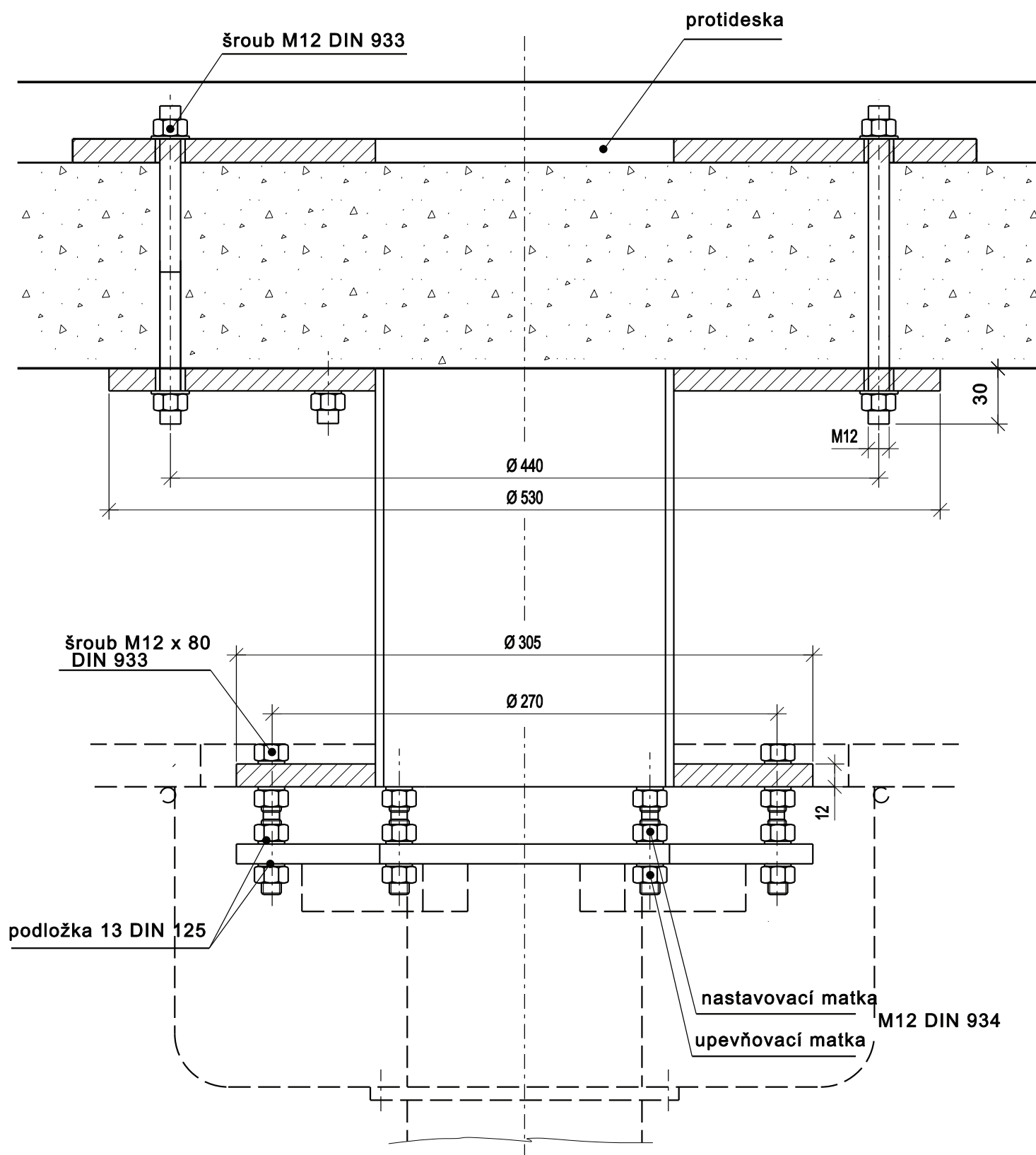
**Minimální zatížení stropu: 3000 N/m<sup>2</sup>**

**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

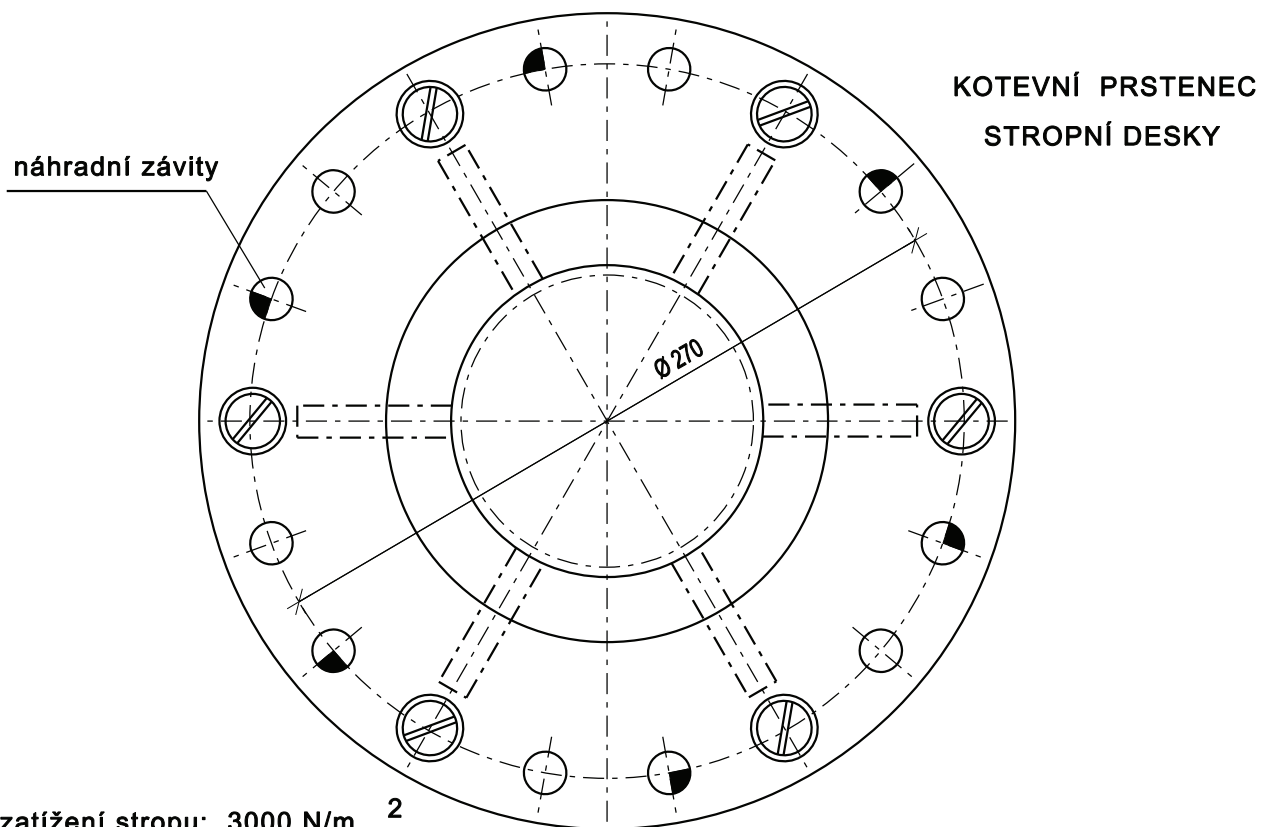
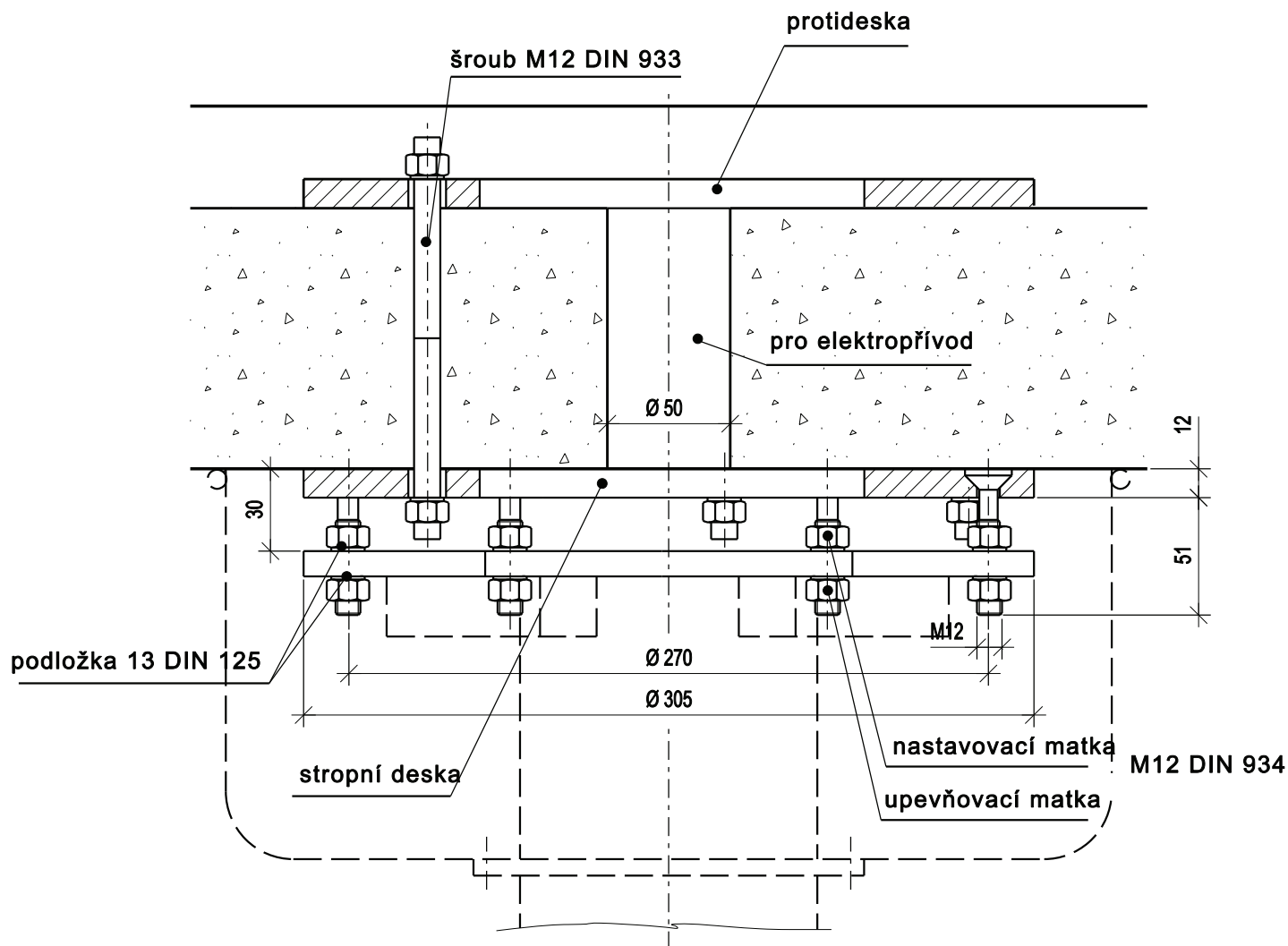


Minimální zatížení stropu: 3000 N/m<sup>2</sup>

POLOŽKA Č.

TP-2104

# STROPNÍ DESKA S PROTIDESKOU



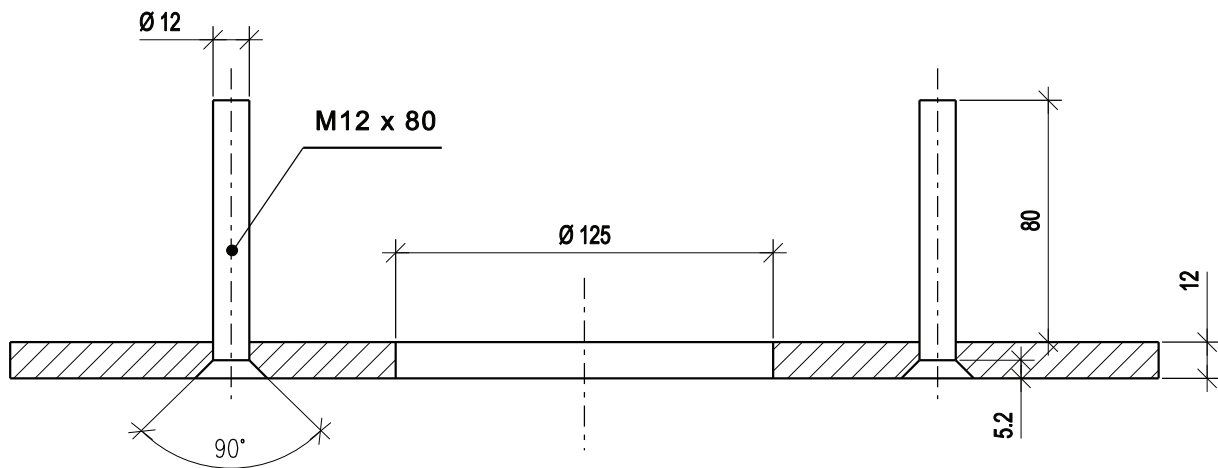
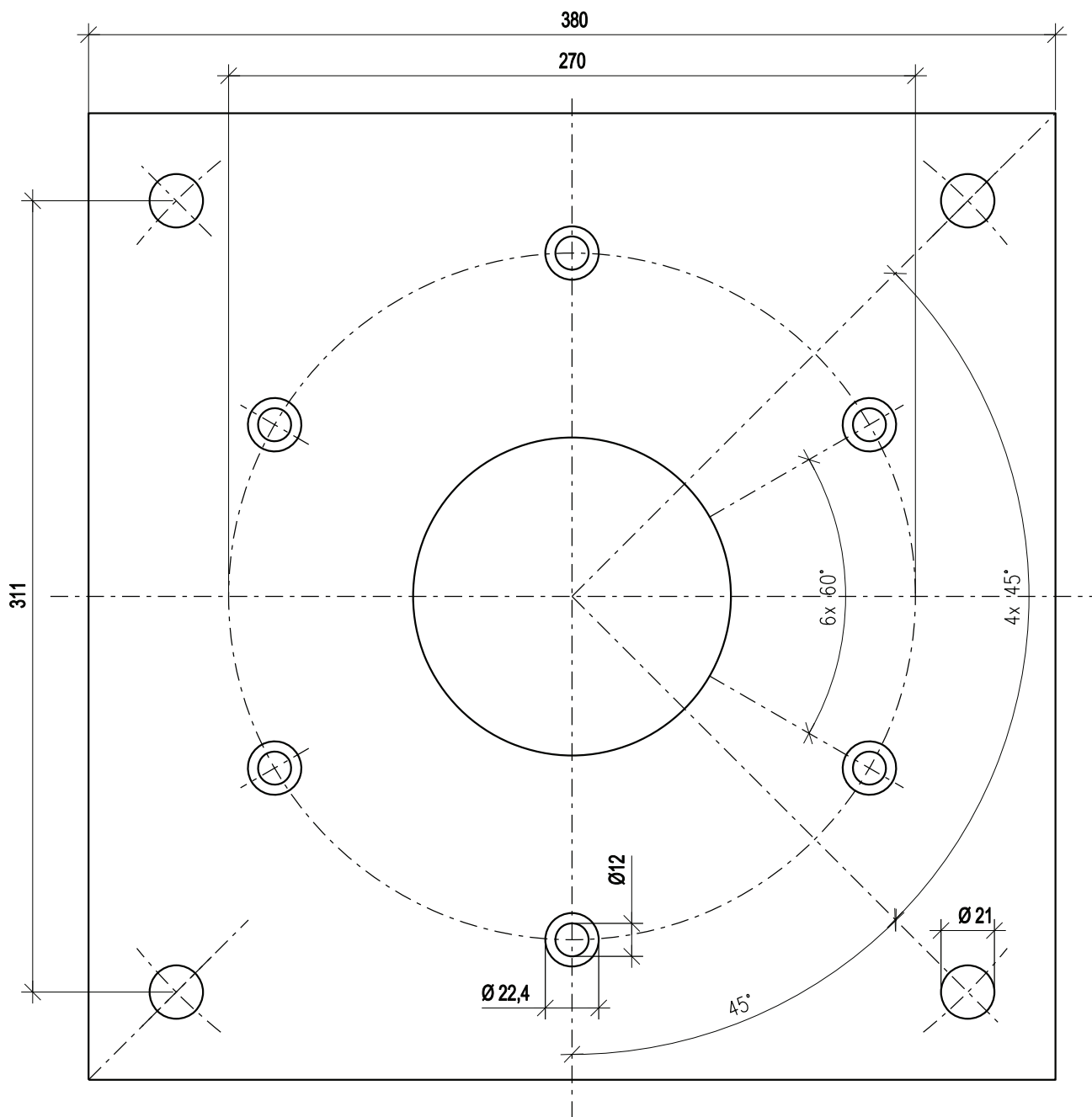
Minimální zatížení stropu: 3000 N/m<sup>2</sup>

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 mm<sup>2</sup> a přivedeno ke stropní desce operačního svítidla. Připojení 230 V AC vodiči 3x1,5 mm<sup>2</sup> nebo 3x2,5 mm<sup>2</sup>. Toto připojení musí být provedeno přes vypínač (možno i v rozvaděči).

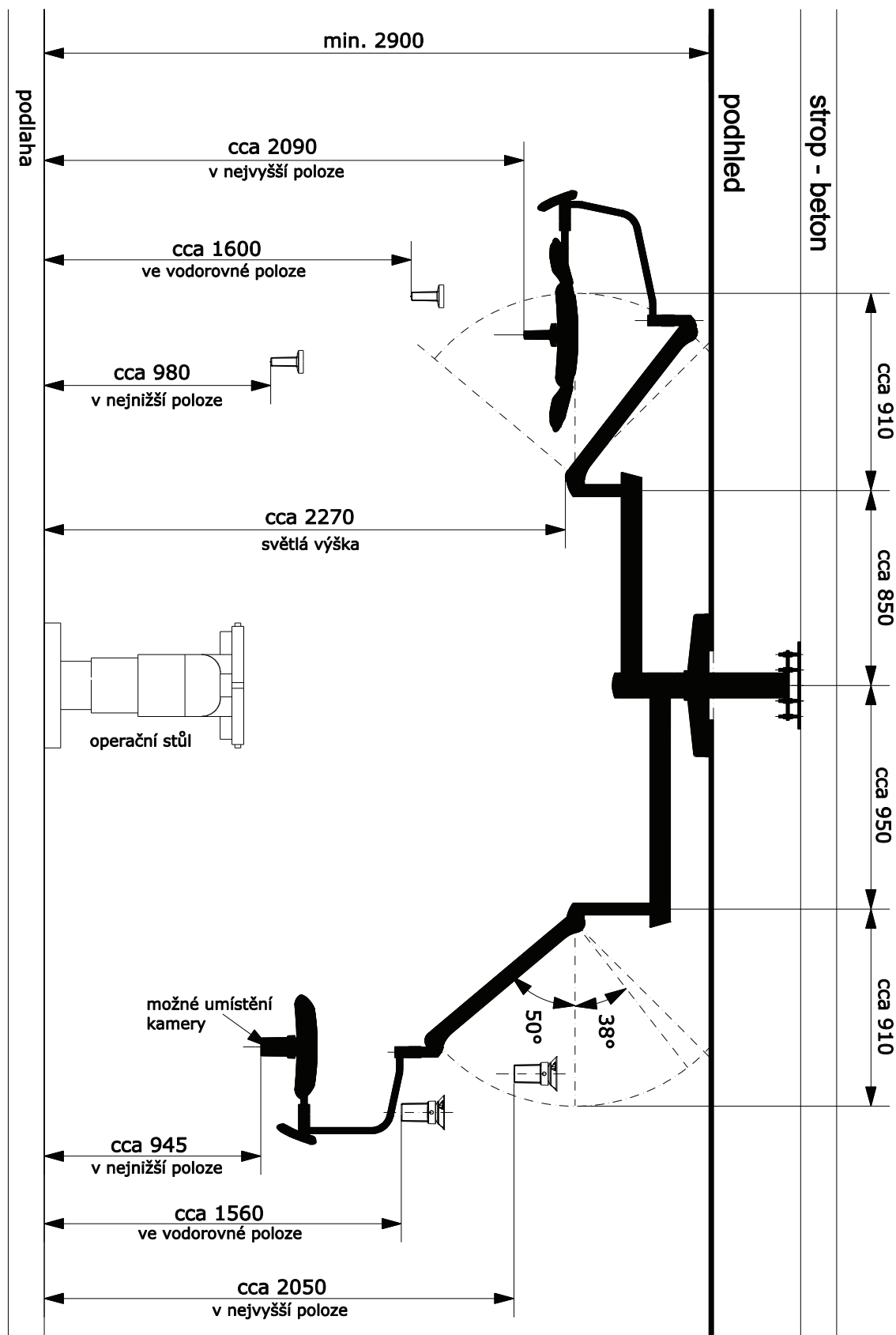
Stavba zajistí přívod el. proudu vč. napájení z nouzového zdroje dieselaagregátu a přívod a ochranné pospojování ke stropnímu tubusu svítidla. Volné konce vodičů cca 1,0 m.

## 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.



Kóty umístění jsou uvedeny na hlavním výkrese.

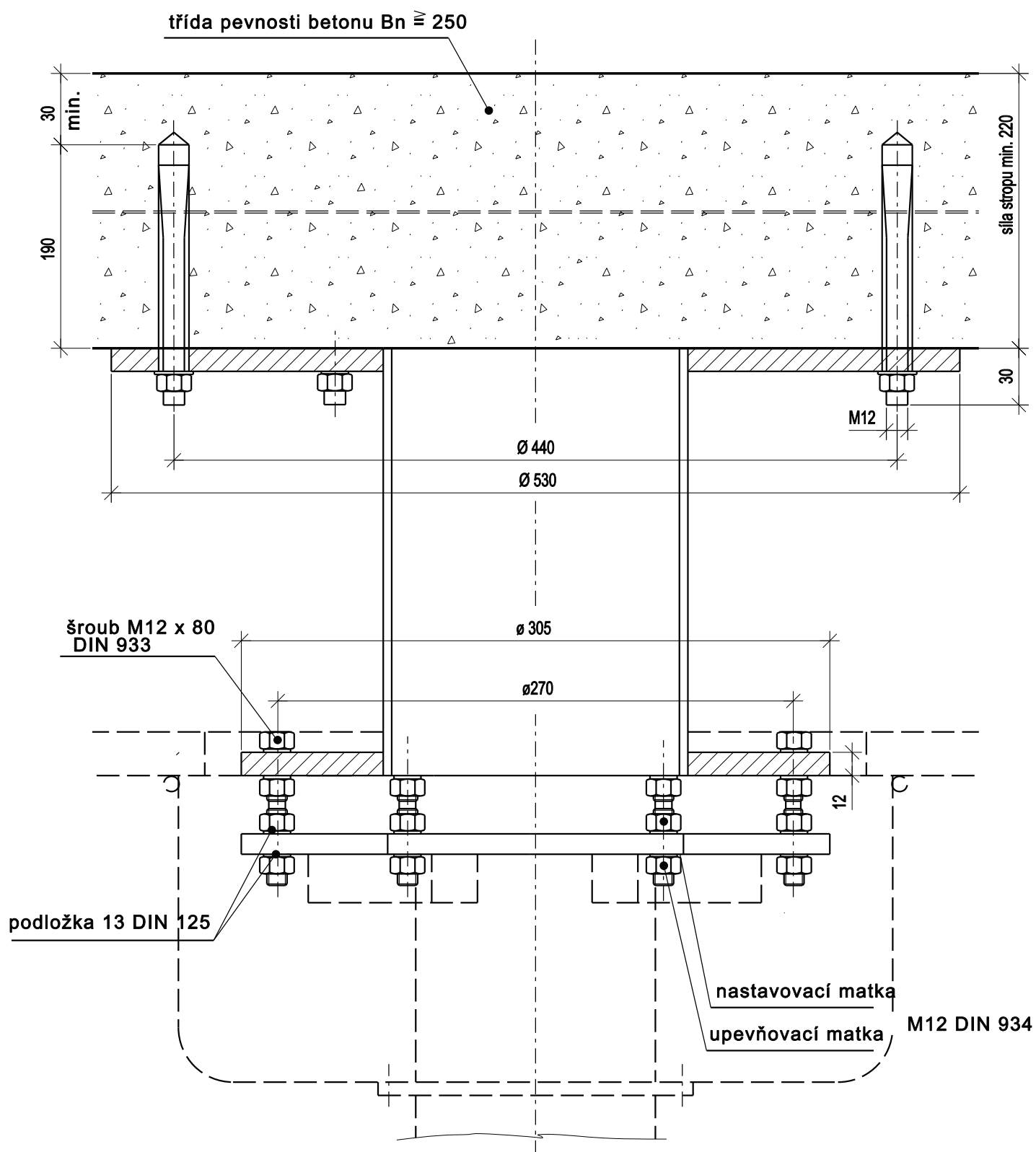
Při objednávce svítidla je nutno uvést, v jaké výšce od čisté podlahy bude provedeno kotvení svítidla.

**OPERAČNÍ SVĚTLO STROPNÍ  
DVOUZDROJOVÉ**

POLOŽKA Č.

**TP-2107**

## MEZISTROPNÍ KONSTRUKCE S KOTVICÍMI PRVKY (HMOŽDINKAMI)



**Minimální zatížení stropu:  $3000 \text{ N/m}^2$**

**POLOŽKA Č.**

TP-2107

# OPERAČNÍ SVĚTLO STROPNÍ DVOUZDROJOVÉ

## **POPIS:**

Svítlidlo je sestaveno ze dvou osvětlovacích těles se stavitelným stropním závěsem, který umožňuje nastavení tělesa v rozsahu podle rozměrového náčrtku. Svítidlo vyžaduje připojení zálohovaného přívodu 230 V AC ze zdroje nepřetržitého napájení „UPS“.

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 mm<sup>2</sup> a přivedeno ke stropní desce operačního svítidla. Připojení 230 V AC (zálohováno ze zdroje nepřetržitého napájení „UPS“) musí být provedeno přes vypínač (možno i v rozvaděči). Transformátor a přepínač na náhradní zdroj umístěn v podhledu na chodbě před operačním sálem – do těchto míst zajistit napájecí kabel. Ovládání operačního světla řešeno ze stěny operačního sálu. Ovládací skříňku operačního svítidla umístěnou na stěně operačního sálu zajistí dodavatel svítidla. Rozměr skříňky max. 450x300x150 mm (bude upřesněno dle dodavatele po ukončeném VŘ).

Stavba zajistí přívod zálohovaného elektrického proudu (z „UPS“) k transformátoru operačního svítidla, který bude instalován nad podhledem v prostoru chodby před místnostmi připraven pacientů daného operačního sálu. Od jednotlivých transformátorů dodavatel stavby rovněž zajistí napájecí kabel (24V) vedený k přírubě operačního svítidla daného operačního sálu. Transformátor operačního svítidla bude zajištěn dodavatelem operačního svítidla. Dále bude zajištěna trasa pro možné vedení ovládacího kabelu od stropního operačního svítidla k ovládací skříňce operačního svítidla (umístěna na stěně operačního sálu). Volný konce napájecích kabelů v místě operačního svítidla a transformátoru cca 2,0 m. Průřez kabelů stanoví projektant silnoproudu dle vzdálenosti od zdroje napájení.

## **TECHNICKÉ ÚDAJE:**

|                                         |         |
|-----------------------------------------|---------|
| jmenovité napětí .....                  | 230 V   |
| příkon (včetně operační kamery) .....   | 300 VA  |
| nouzový zdroj (UPS) .....               | 230 V   |
| celková hmotnost .....                  | 135 kg  |
| maximální zatížení na jeden šroub ..... | 6070 N  |
| maximální zatěžující moment .....       | 1364 Nm |

## **POZNÁMKA:**

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

Pro možné napájení externího monitoru u operačního svítidla, bude k přírubě operačního svítidla zajištěn silnoproudý přívod 230V ze záložního zdroje „DO“ – volný konec cca 2 metry.

Ke stropnímu operačnímu svítidlu zajisti datový přívod – volný konec cca 2 metry.