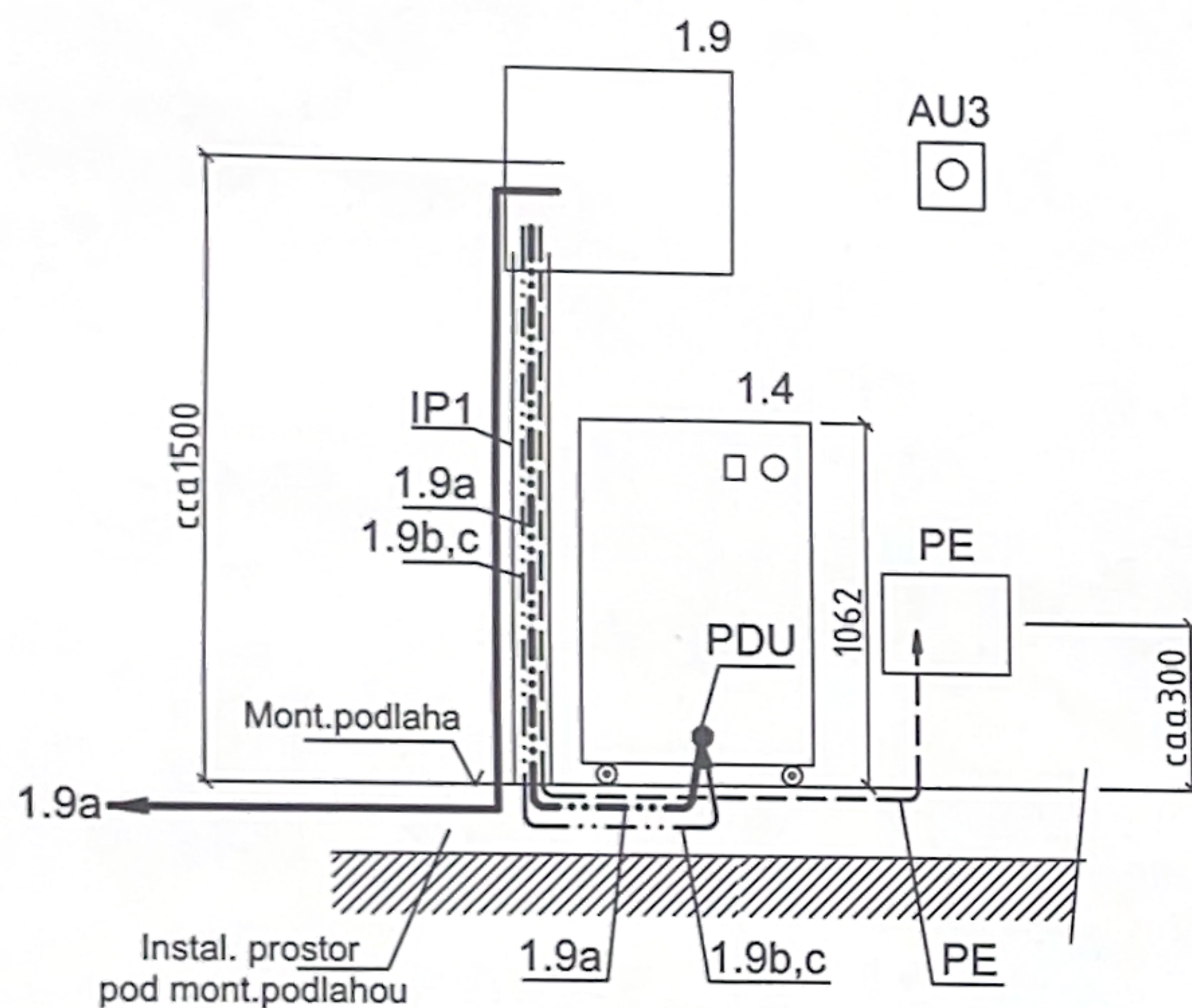


## Detail "A" :

Umístění přípojné desky pol. 1.9  
a výkonové skříně (pol. 1.4) ve vyšetřovně CT.

M 1:25

Míry v mm.

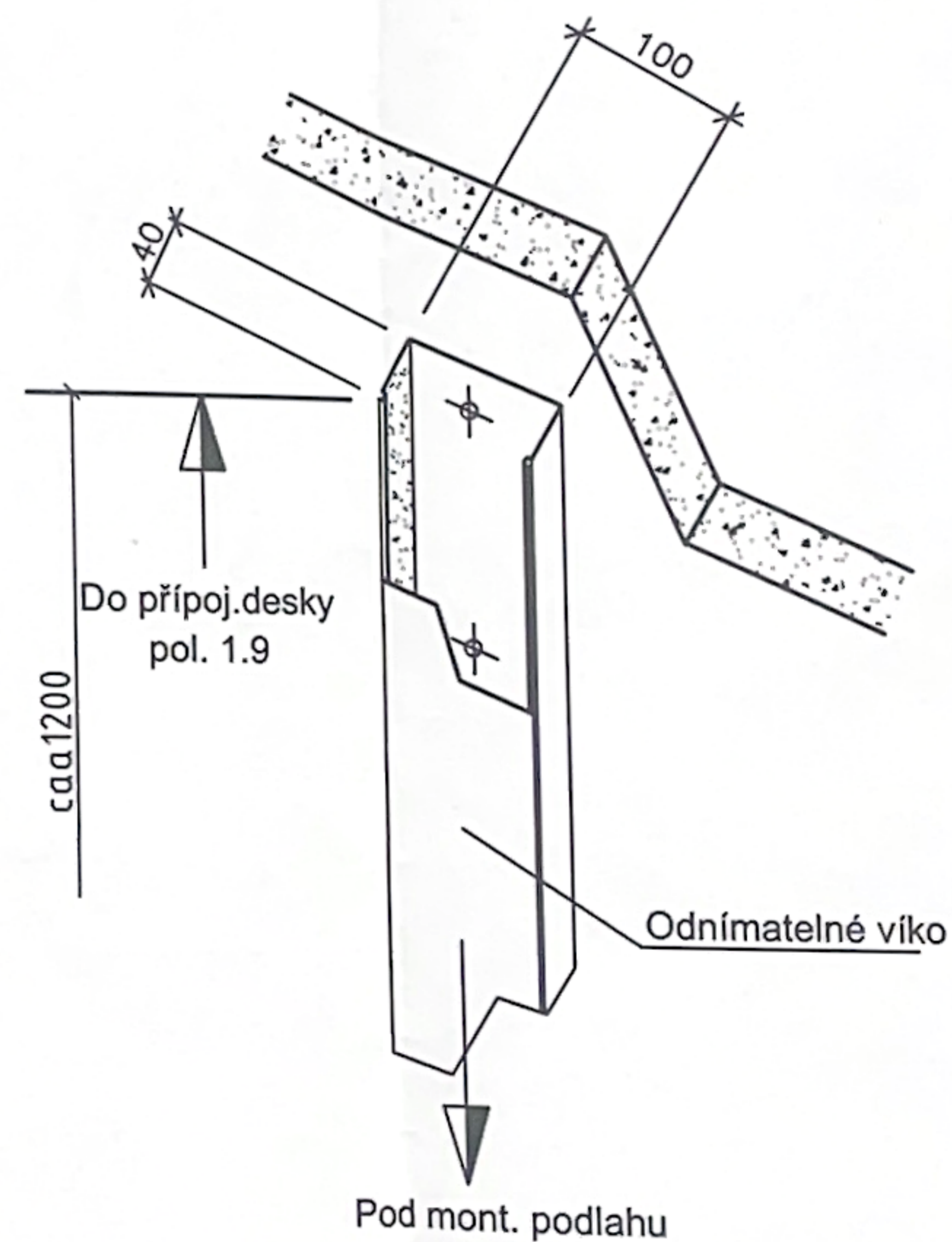


## Detail "B" :

Instalační koryto rozm. 100x40 mm  
s odnímatelným víkem na stěně (IP1 ).  
Dodá a instaluje stavba.

Nákres není v měřítku.

Míry v mm.



K tomuto výkre

Technická zpráva

Detailní plán

# LEGENDA :

Předměty a zařízení dodané a instalované stavbou (uživatelé) :

- Ⓐ Betonový sokl pod vyšetřovacím přístrojem pol. 1.1 zhotovený stavbou na monolitické podlaze budovy. Horní plocha soklu, dokonale rovná, vodorovná a hladká, polepená elektrostaticky vodivou krytinou, ve výši stávající montované podlahy ve vyšetřovně CT. Nerovnost podlahy pod přístroji 1.1, 1.2 max. 3mm/3m. Sokl musí být dokonale spojen s monolitickou deskou konstrukce budovy. Pevnost betonu pod přístrojem min. 2000 psi ( $1,4 \times 10^7 \text{ Pa}$ ), doba zrání 28 dní (běžný beton). Na soklu bude instalován přístroj pol. 1.1, základ viz pol. 1.1a, těžiště přístroje vyznačeno v půdoryse. Pro vývod kabelů z podlahy k přístroji bude zhotoven výřez v soklu rozm. 250 x 250 mm, ozn. "CTT".
- Ⓑ Betonový sokl pod vyšetřovacím přístrojem pol. 1.2 zhotovený stavbou na monolitické podlaze budovy. Horní plocha soklu, dokonale rovná, vodorovná a hladká, polepená elektrostaticky vodivou krytinou, ve výši stávající montované podlahy ve vyšetřovně CT. Sokl musí být dokonale spojen s monolitickou deskou konstrukce budovy. Pevnost betonu pod přístrojem min. 2000 psi ( $1,4 \times 10^7 \text{ Pa}$ ), doba zrání 28 dní (běžný beton). Na soklu bude instalován přístroj pol. 1.2, základ viz pol. 1.2a, těžiště přístroje vyznačeno v půdoryse.
- 1.1a Základ vyšetřovacího přístroje (Gantry) na betonovém soklu "A", zhotoveném stavbou. Hmotnost přístroje na soklu (masivní beton bez armovacího železa v horní vrstvě (min 150 mm) na dosedací ploše 785 x 2112 mm činí 1850 kg ( $1448 \text{ kg/m}^2$ ). Přístroj je na soklu instalován na čtyřech stavitelných podložkách prům. 76,2 mm a zakotven čtyřmi ocel. hmoždinami (délka hmoždin 203 mm) v podlaze se šrouby M12 (při montáži zařízení). Zatížení každého kotevního bodu cca 500 kg. Otvory pro kotevní hmoždiny v betonu do hloubky cca 200 mm.
- A1 (4x) výškově stavitelná dosedací plocha přístroje prům. 72,2 mm s kotevním bodem (hmoždinou) do betonu. Zatížení každé dosedací plochy hmotností cca 500 kg.
- 1.2a Základ vyšetřovacího stolu pacienta na betonovém soklu "B", zhotoveném stavbou. Hmotnost přístroje na soklu (masivní beton bez armovacího železa v horní vrstvě (min 200 mm) na dosedací ploše cca 500 x 1050 mm činí 795 kg ( $1337 \text{ kg/m}^2$ ). Pevnost betonu pod přístrojem min. 2000 psi ( $1,4 \times 10^7 \text{ Pa}$ ), doba zrání 28 dní (běžný beton). Přístroj je instalován na osmi stavitelných podložkách prům. 76,2 mm a zakotven čtyřmi ocel. hmoždinami (délka hmoždin 203 mm) v podlaze se šrouby M12 (při montáži zařízení). Zatížení každého kotevního bodu max. 561 kg. Otvory pro kotevní hmoždiny v betonu do hloubky cca 200 mm.
- B1 (8x) výškově stavitelná dosedací plocha přístroje prům. 76,2 mm s kotevním bodem do betonu. Zatížení každé dosedací plochy hmotností cca 561 kg.
- Konstrukce podlahy vyšetřovny CT musí být dimenzována pro udané zatížení vč. hmotnosti betonového soklu.  
Zatížení podlahy vyšetřovny CT všemi břemeny posoudí specialista - statik a o výsledku vydá atest.  
Beton pod přístroji musí být dokonale vyzrálý (doba zrání 28 dní - běžný beton).  
Nerovnost podlahy max. 3 mm v délce 3000 mm pod přístroji pol. 1.1 a 1.2.  
V místech vyznačených kotevními šrouby nesmí být v betonu armovací železo !  
Betonový sokl pro přístroje ⒶⒷ musí být dokonale spojen s monolitickou deskou budovy pod mont. podlahou.
- 1.4 Dto, rozvodná jednotka (PDU) - obrys přístroje na podlaze, pod přípojnou deskou pol. 1.9 na zdi. Připojení kabelů z prostoru pod mont. podlahou do přístroje otvorem "S" v koutě místnosti (provede stavba).
- 1.5a Základna pro instalaci injektoru Medrad CT Stellant na kloubovém stropním závěsu na stavbou připravené nosné konstrukci, umístěná těsně nad sníženým stropem (podhledem), nebo na stropě CT vyšetřovny. Hmotnost zavěšeného břemene (injektor vč. kloub. závěsu) dimenzovat cca 40 kg. Připraví stavba.
- 1.5b Vývod kabelů injektoru Medrad od stropního závěsu na stavbou připravený instalační profil bez víka, uložený nad podhledem nebo na stropě CT vyšetřovny (ozn. "IP2").
- 1.7a Stropní dráha LCD monitoru na stropním závěsu na stavbou připravené nosné konstrukci, umístěné těsně nad sníženým stropem (podhledem), nebo na stropě CT vyšetřovny. Hmotnost zavěšeného břemene (LCD monitor vč. kloub. závěsu) dimenzovat cca 40 kg. Připraví stavba.
- 1.7b Vývod kabelů LCD monitoru od stropního závěsu na stavbou připravený instalační profil bez víka, uložený nad podhledem nebo na stropě CT vyšetřovny.
- 1.9 Rozvaděč - hl. vypínač el. proudu (přípojná deska - PDB) na zdi. Dodávka stavby, není-li kontraktem určeno jinak. Viz příložený detailní plán G18.
- 1.9a Přívod el. proudu 3x400/230V+PE, 150 kVA. Okamžitý proud přívod. vedením max. 241 A, trvalý 36 A. Pojistky (stavba) 150A. Přívodní kabel bez nulového vodiče. Výkonový faktor 0,85. Celkový odpor uzemnění mezi bodem PDU (pol. 1.4) a zemí nesmí překročit 2 Ohmy. Orientační průřezy přívodního kabelu el. proudu (údaje výrobce) :  
Délka kabelu od bodu "PDU" k transformátoru 15 až 61m...55 mm<sup>2</sup>, až 76m ...70 mm<sup>2</sup>,  
91 až 107m ...85 mm<sup>2</sup>, 122m ...100 mm<sup>2</sup>. Minimální rozstupy mezi kabely : 300 mm

- Ochranný vodič - nezávislé zemnění, vyhovující skupině 1 předpisů IEC 364-7-710.  
Odpor společného uzemnění max. 2 Ohmy. Viz detailní plán G18.
- 1.9b Kabel 3+PE, průřez 35 mm<sup>2</sup>. Dodávka stavby. Ukončení v přípojně desce pol. 1.9 a vývodem z podlahy v bodu PDU. Volný konec kabelu v bodu PDU - 2m. Viz detail. plán G18.
- 1.9c Kabel 4 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Dodávka stavby. Ukončení v přípojně desce pol. 1.9 a vývodem z kabelového kanálu v bodu CTT. Volný konec kabelu v bodu PDU - 2m. Viz detail. plán G18.
- 6.1(L) Výstražné světlo nad dveřmi. Rozsvítí se při zapnutí spínače ve výkonové skříni CT zařízení pol. 1.9. Dodávka stavby.  
Vyústění přívodů pro pol. 6.1 nad dveřmi do vyšetřovny CT.  
Přívody zatáhnout do krabice přípojně desky pol. 1.9 - viz detail. výkres G18.
- 6.2(L1) Světelný transparent „Nevstupovat“ na zdi vedle dveří, ve výši 1500 mm nad podlahou. Rozsvítí se při zapnutí spínače ve výkonové skříni CT zařízení. Dodávka stavby.  
Použijte žárovkový světelný transparent ( 15W žárovka).  
Přívody zatáhnout do krabice přípojně desky pol. 1.9 - viz detail. výkres G18.
- PDU K tomuto bodu přivede stavba kabel "1.9b" přívodu el. proudu od přípojně desky pol. 1.9 instalačním profilem na zdi „IP“ k rozvodné skříni (pol.1.4) - bod "PDU".  
Pro tento úsek kabelového vedení použijte ohebný kabel s lany.  
Kabel 4x 35 mm<sup>2</sup>. Vývod kabelu u podlahy, volný konec kabelu 2m.  
Pro tento úsek vedení použít slaněný (ohebný) kabel. Viz detailní plán G18.  
Otvor pro kabely k přístroji pol. 1.4 z prostoru pod mont. podlahou v koutě místnosti rozm. 200 x 200 mm bez víka zhotoví stavba.
- CTT Vývod z prostoru pod mont. podlahou (rozm 250 x 250 mm) pod Gantry pro kabely.  
Kabely z kabel. kanálu za Gantry zakrýt krytem (ochrana proti poškození) - stavba.
- R Otvor v mont. podlaze pro kabely do gantry rozm. 250 x 250 mm v bodu CTT.
- S Otvor v mont. podlaze rozm. 200 x 200 mm v koutě místnosti pro přívodní kabely do přístroje pol. 1.4 ( bod PDU).
- T Otvor v mont. podlaze rozm. 150 x 100 mm v obsluhovně pro přívodní kabely do přístroje pol. 1.2 ( bod OC).
- Otvory v montované podlaze připraví stavba podle pokynů montážního technika GE Healthcare ( před instalací zařízení)
- Z Otvor ve zdi mezi vyšetřovnou CT a obsluhovnou CT rozm 200 x 100 mm pod mont. podlahou pro kabely ovl. konzoly.  
Umístění otvoru v ose stávajícího pozorovacího okna, vyústění pod otvorem "T" v mont. podlaze.
- IP1 Svislý plastový instalační profil rozm. 100x50 mm s odnímatelným víkem na omítce pro kabely.  
Ukončení ve výši cca 1200 mm nad podlahou ( do přípojně desky pol. 1.9) a v prostoru pod mont. podlahou. Dodávka stavby.
- IP2 Plastový instalační profil bez víka rozm. 100x60 mm pro kabely,  
uložený na konstrukci sníženého stropu, nebo zavěšený pod skutečným stropem vyšetřovny CT.  
Dodá a instaluje stavba.
- IP3 Svislý plastový instalační profil s odnímatelným víkem rozm. cca 80x40 mm pro kabely na omítce,  
ukončený nad sníženým stropem u profilu "IP2" (nad sníženým stropem) a v prostoru pod montovanou podlahou. Dodá a instaluje stavba.
- Y Tlačítko zapnuto-vypnuto s optickou signalizací stavu.  
Dodá a instaluje stavba na zeď do výše cca 1500 mm nad podlahou. Viz detailní plán G18.