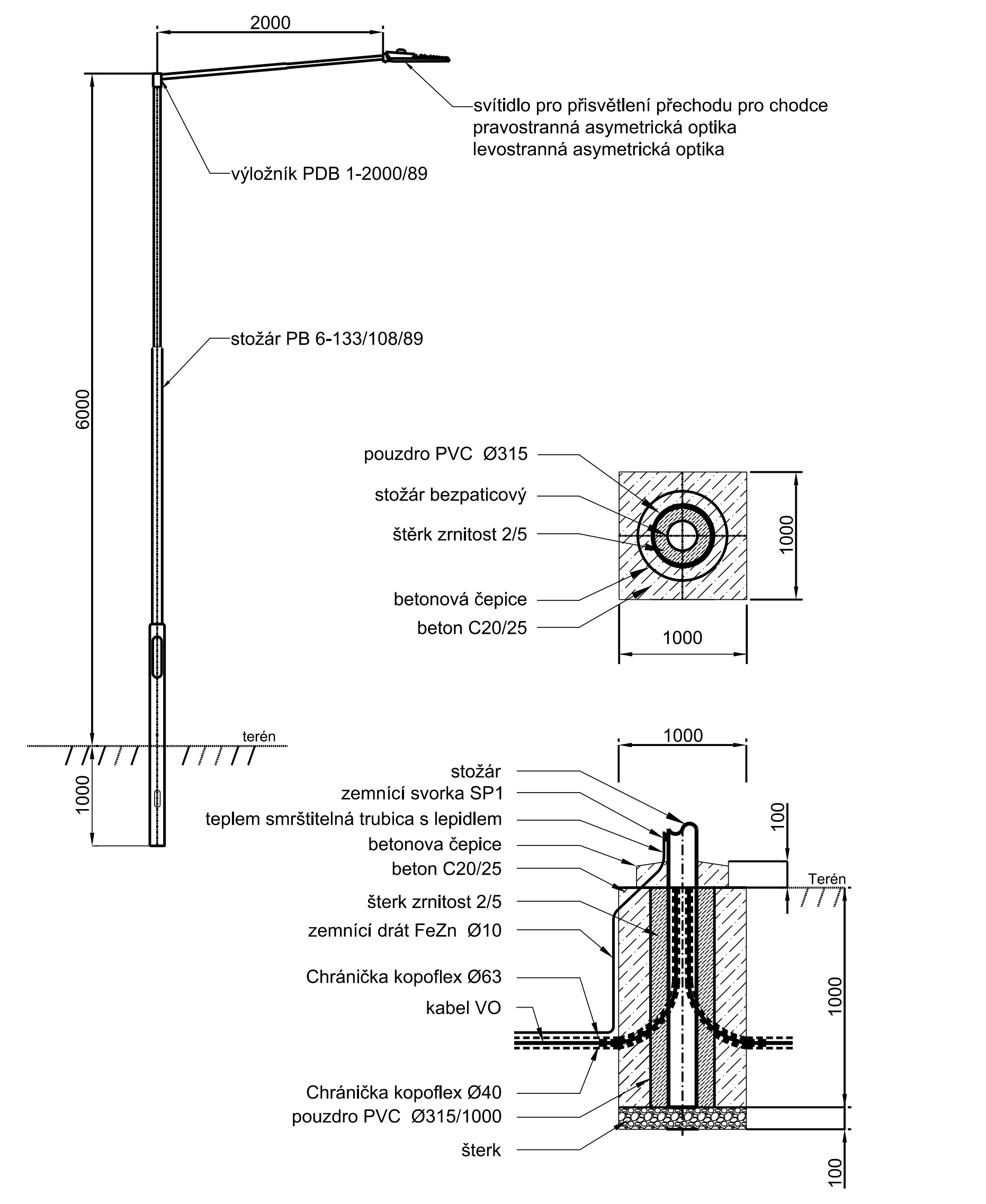
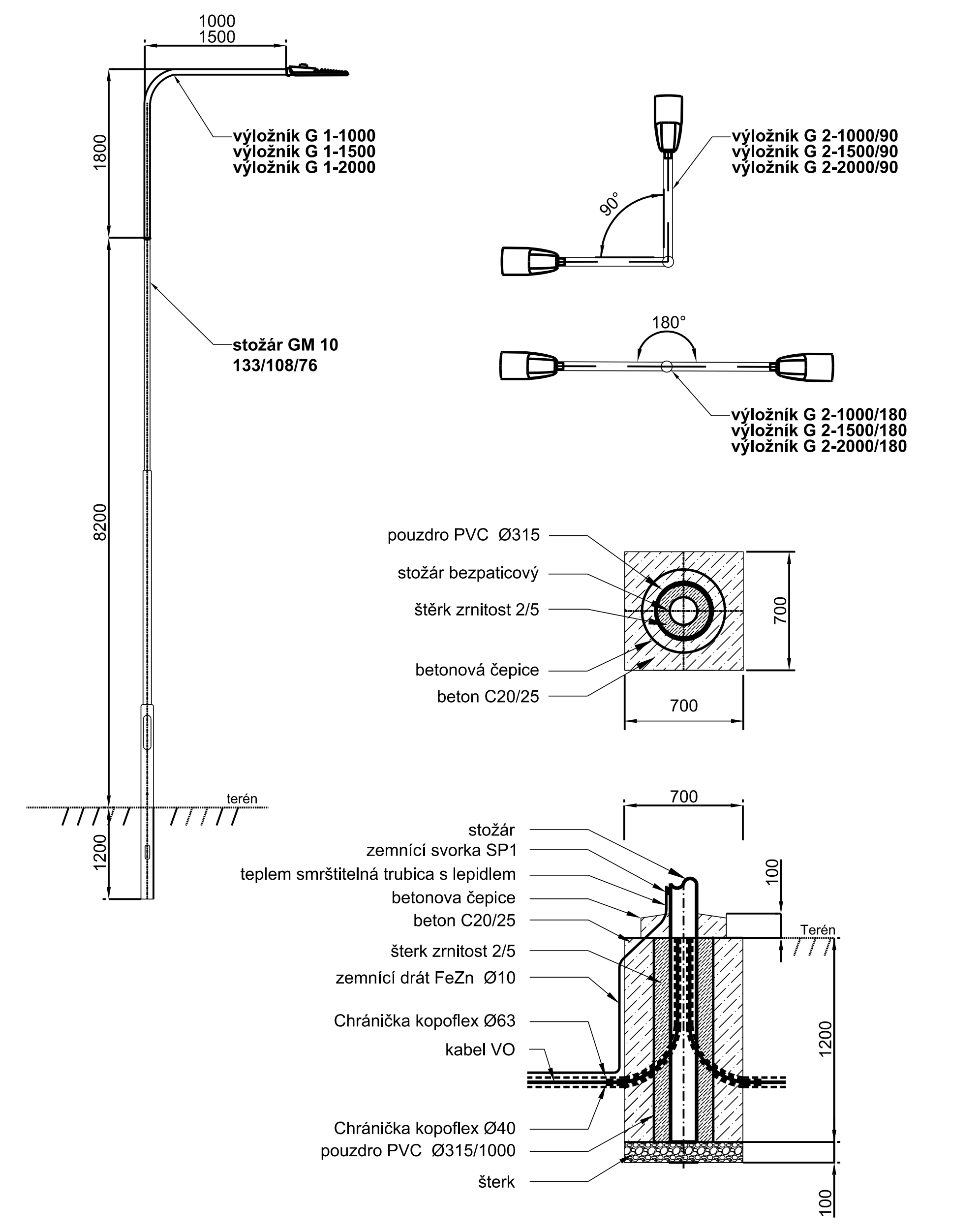
sestava PP1


2000
svítidlo pro přisvětlení přechodu pro chodce
pravostranná asymetrická optika
levostranná asymetrická optika
výložník PDB 1-2000/89
stožár PB 6-133/108/89
6000
pouzdro PVC Ø315
stožár bezpaticový
štěrk zrnitost 2/5
betonová čepice
beton C20/25
1000
1000
terén
1000
stožár
zemnící svorka SP1
teplem smrštitelná trubica s lepidlem
betonova čepice
beton C20/25
štěrk zrnitost 2/5
zemnící drát FeZn Ø10
Chránička kopoflex Ø63
kabel VO
Chránička kopoflex Ø40
pouzdro PVC Ø315/1000
štěrk
100
Terén
1000
100

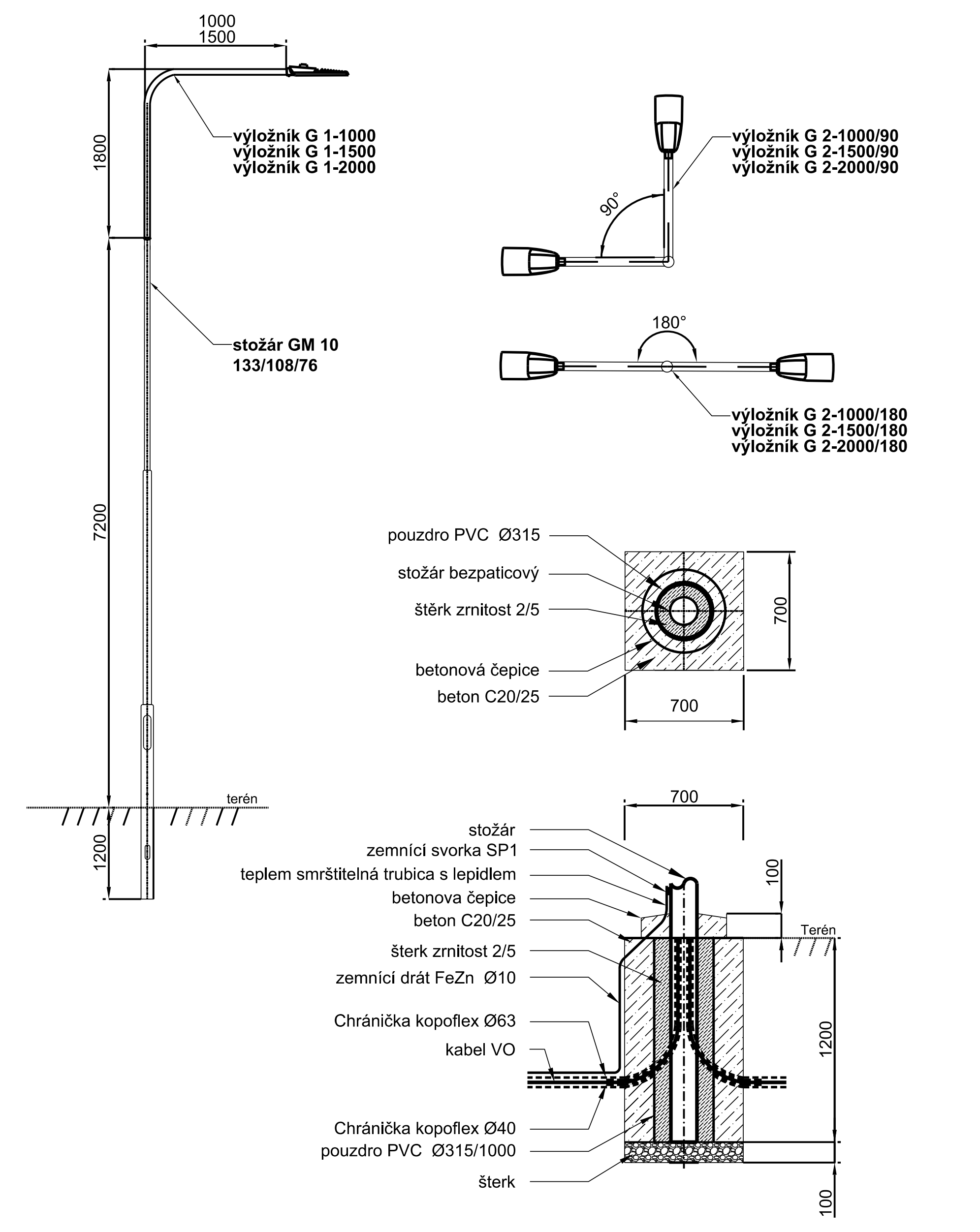
Pozn.: Chráničku Ø40 zatáhnout dovnitř stožáru, cca 10 cm pod dvířka

sestava G10.1 sestava G10.2


1000
1500
1800
výložník G 1-1000
výložník G 1-1500
výložník G 1-2000
stožár GM 10
133/108/76
8200
90°
výložník G 2-1000/90
výložník G 2-1500/90
výložník G 2-2000/90
180°
výložník G 2-1000/180
výložník G 2-1500/180
výložník G 2-2000/180
pouzdro PVC Ø315
stožár bezpaticový
štěrk zrnitost 2/5
betonová čepice
beton C20/25
700
700
terén
1200
stožár
zemnící svorka SP1
teplem smrštitelná trubica s lepidlem
betonova čepice
beton C20/25
štěrk zrnitost 2/5
zemnící drát FeZn Ø10
Chránička kopoflex Ø63
kabel VO
Chránička kopoflex Ø40
pouzdro PVC Ø315/1000
štěrk
100
Terén
1200
100

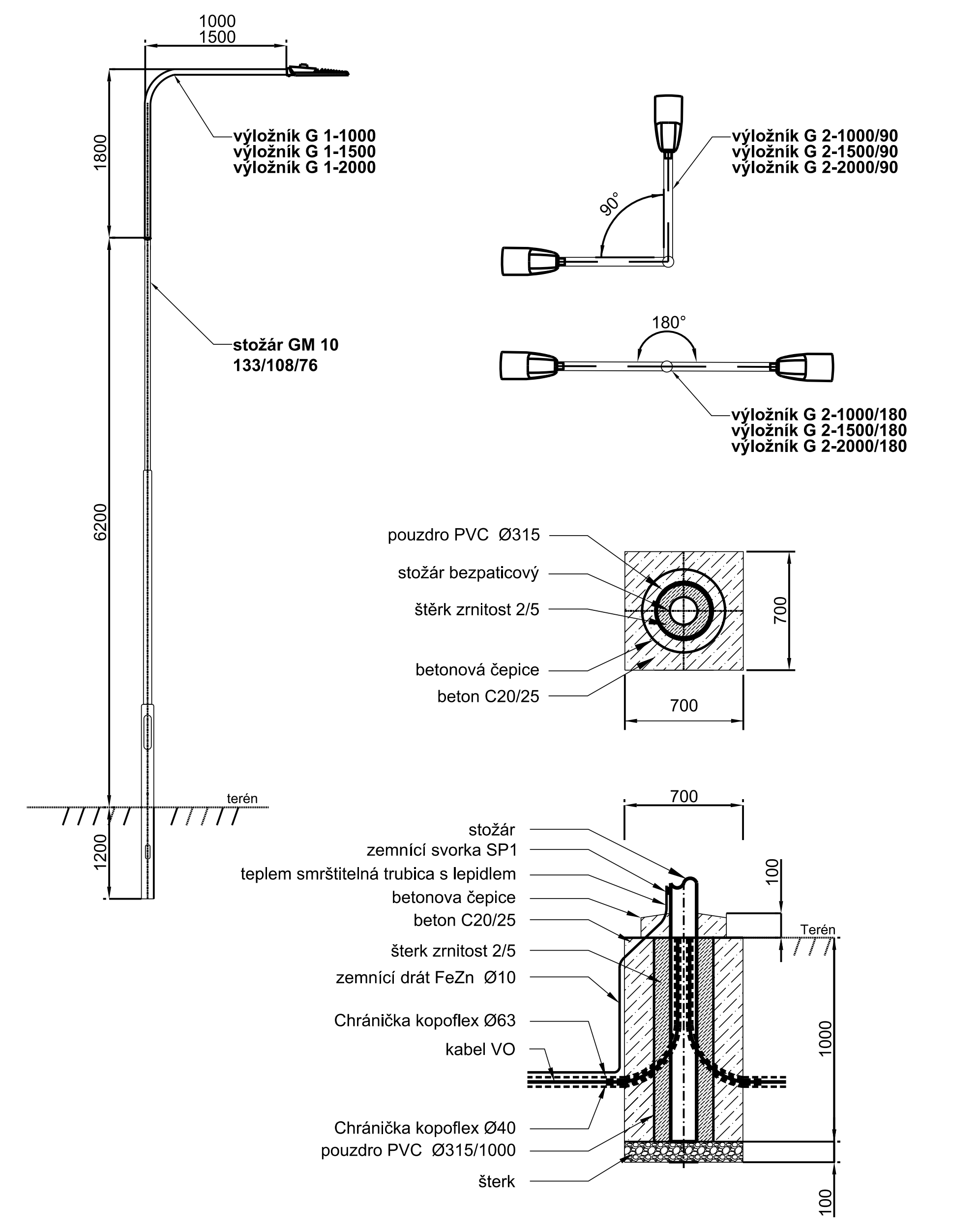
Pozn.: Chráničku Ø40 zatáhnout dovnitř stožáru, cca 10 cm pod dvířka

sestava G9.1 sestava G9.2


1000
1500
1800
výložník G 1-1000
výložník G 1-1500
výložník G 1-2000
stožár GM 10
133/108/76
7200
90°
výložník G 2-1000/90
výložník G 2-1500/90
výložník G 2-2000/90
180°
výložník G 2-1000/180
výložník G 2-1500/180
výložník G 2-2000/180
pouzdro PVC Ø315
stožár bezpaticový
štěrk zrnitost 2/5
betonová čepice
beton C20/25
700
700
terén
1200
stožár
zemnící svorka SP1
teplem smrštitelná trubica s lepidlem
betonova čepice
beton C20/25
štěrk zrnitost 2/5
zemnící drát FeZn Ø10
Chránička kopoflex Ø63
kabel VO
Chránička kopoflex Ø40
pouzdro PVC Ø315/1000
štěrk
100
Terén
1200
100

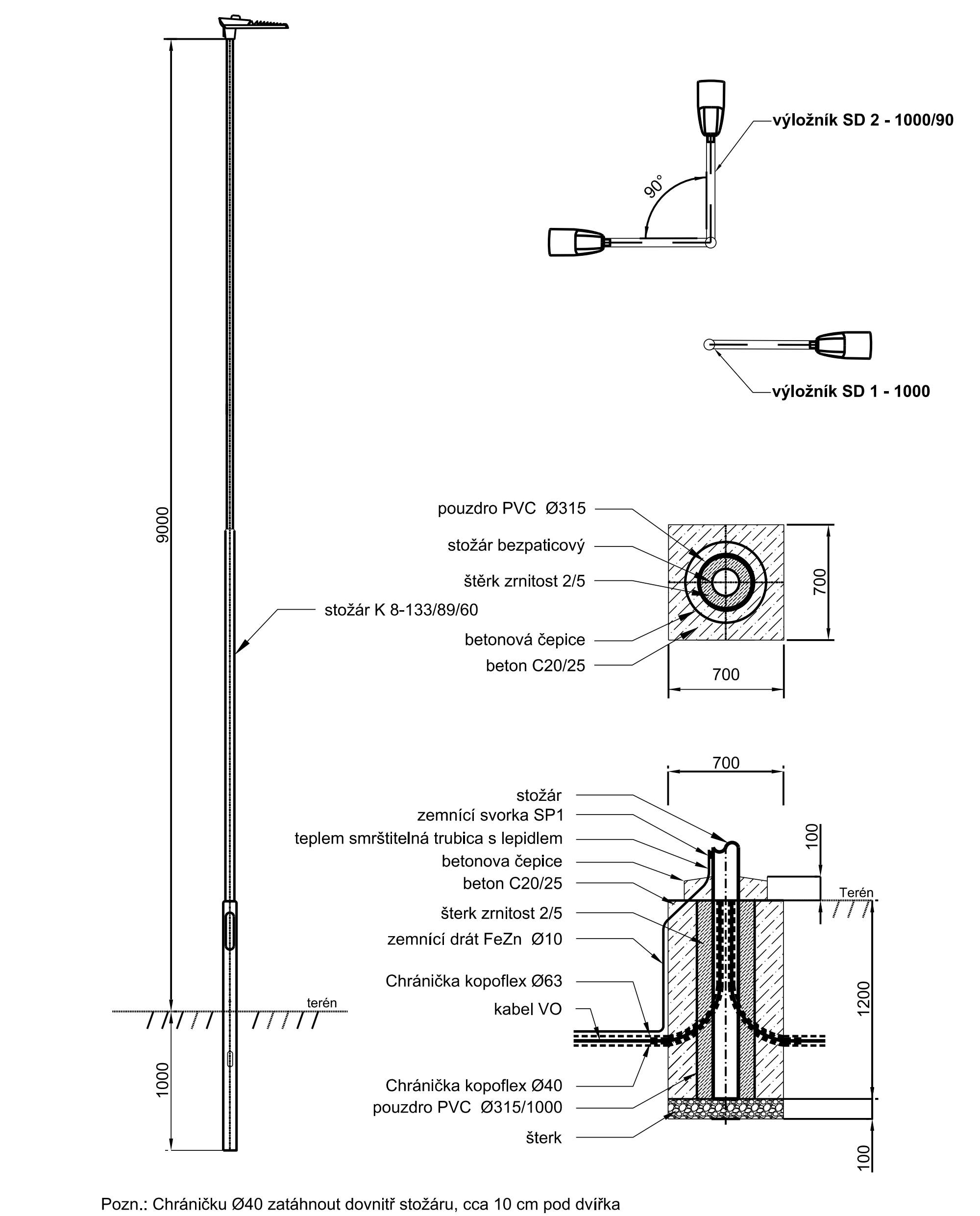
Pozn.: Chráničku Ø40 zatáhnout dovnitř stožáru, cca 10 cm pod dvířka

sestava G8.1 sestava G8.2


1000
1500
1800
výložník G 1-1000
výložník G 1-1500
výložník G 1-2000
stožár GM 10
133/108/76
6200
90°
výložník G 2-1000/90
výložník G 2-1500/90
výložník G 2-2000/90
180°
výložník G 2-1000/180
výložník G 2-1500/180
výložník G 2-2000/180
pouzdro PVC Ø315
stožár bezpaticový
štěrk zrnitost 2/5
betonová čepice
beton C20/25
700
700
terén
1200
stožár
zemnící svorka SP1
teplem smrštitelná trubica s lepidlem
betonova čepice
beton C20/25
štěrk zrnitost 2/5
zemnící drát FeZn Ø10
Chránička kopoflex Ø63
kabel VO
Chránička kopoflex Ø40
pouzdro PVC Ø315/1000
štěrk
100
Terén
1000
100

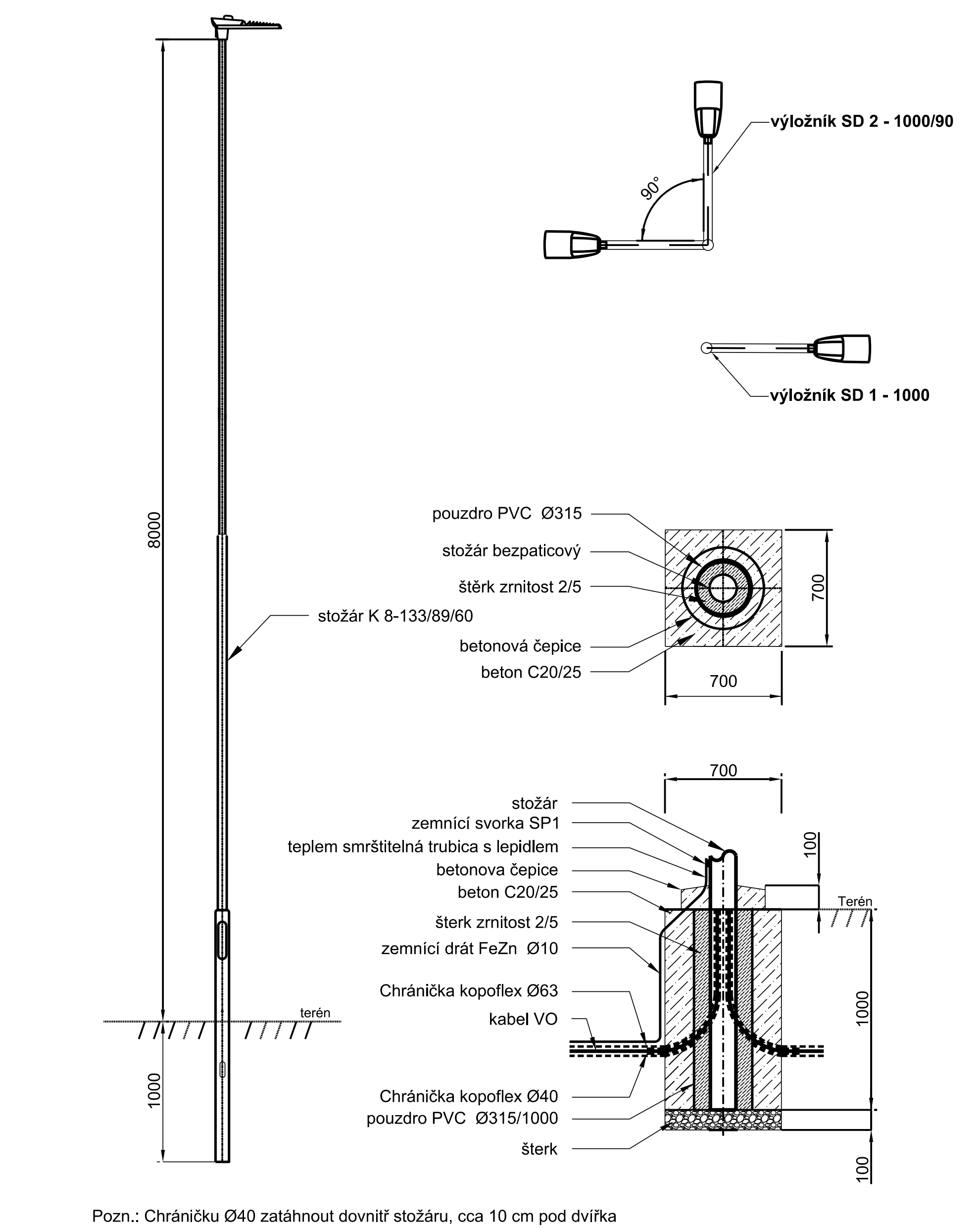
Pozn.: Chráničku Ø40 zatáhnout dovnitř stožáru, cca 10 cm pod dvířka

sestava K9.1 sestava K9.2


9000
výložník SD 2 - 1000/90
90°
výložník SD 1 - 1000
pouzdro PVC Ø315
stožár bezpaticový
štěrk zrnitost 2/5
stožár K 8-133/89/60
betonová čepice
beton C20/25
700
700
terén
1000
stožár
zemnící svorka SP1
teplem smrštitelná trubica s lepidlem
betonova čepice
beton C20/25
štěrk zrnitost 2/5
zemnící drát FeZn Ø10
Chránička kopoflex Ø63
kabel VO
Chránička kopoflex Ø40
pouzdro PVC Ø315/1000
štěrk
100
Terén
1200
100

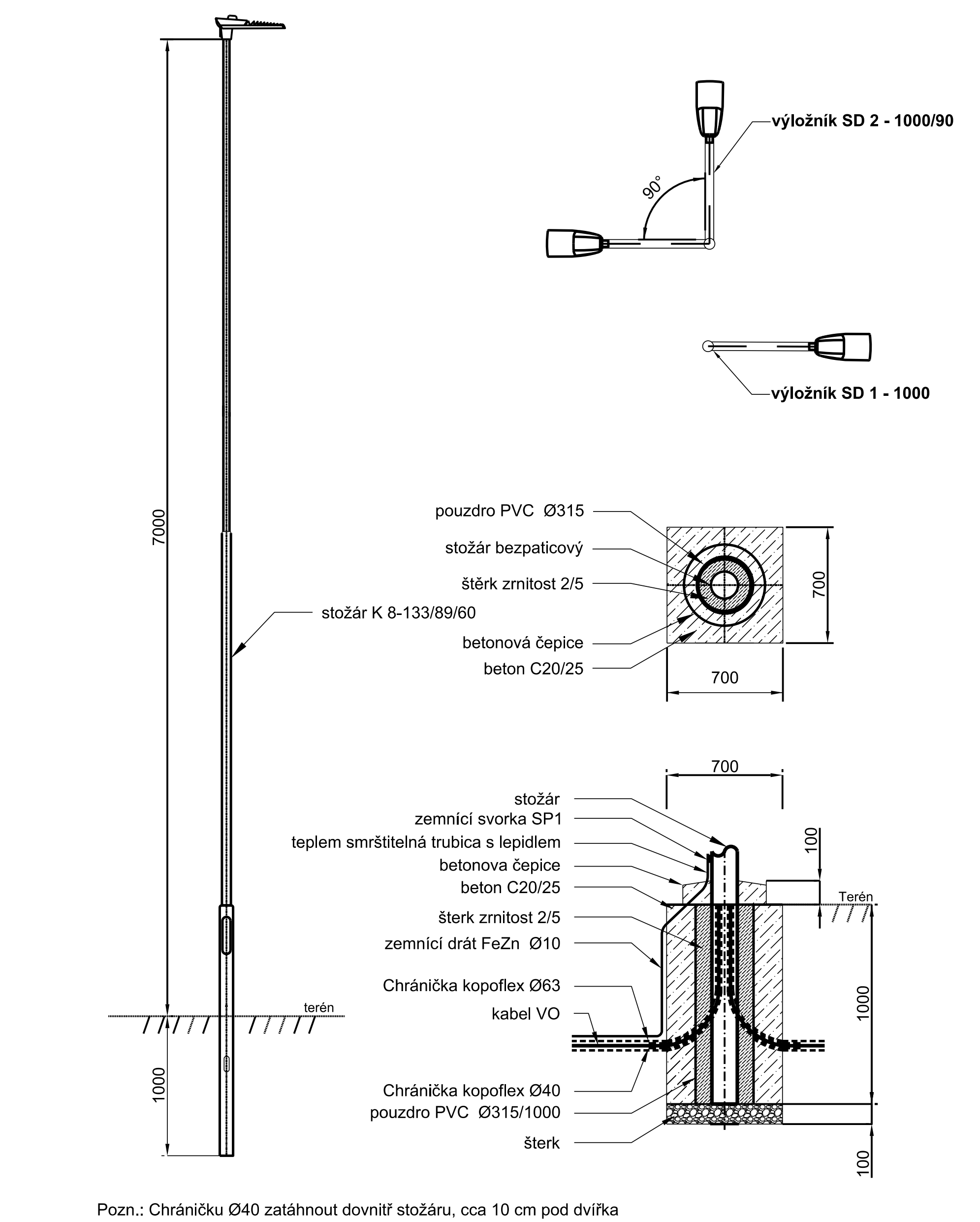
Pozn.: Chráničku Ø40 zatáhnout dovnitř stožáru, cca 10 cm pod dvířka

sestava K8.1 sestava K8.2


8000
výložník SD 2 - 1000/90
90°
výložník SD 1 - 1000
pouzdro PVC Ø315
stožár bezpaticový
štěrk zrnitost 2/5
stožár K 8-133/89/60
betonová čepice
beton C20/25
700
700
terén
1000
stožár
zemnící svorka SP1
teplem smrštitelná trubica s lepidlem
betonova čepice
beton C20/25
štěrk zrnitost 2/5
zemnící drát FeZn Ø10
Chránička kopoflex Ø63
kabel VO
Chránička kopoflex Ø40
pouzdro PVC Ø315/1000
štěrk
100
Terén
1000
100

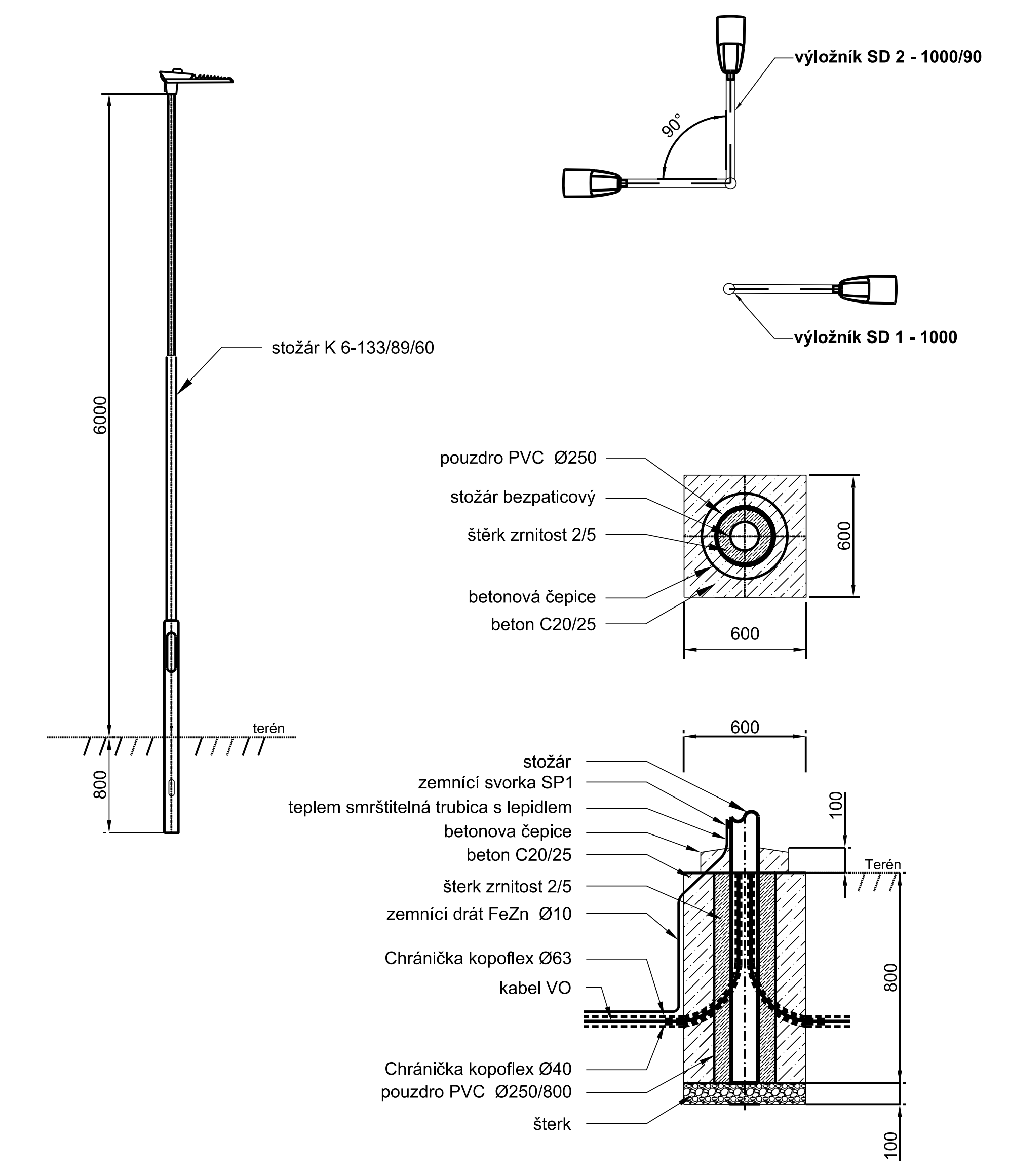
Pozn.: Chráničku Ø40 zatáhnout dovnitř stožáru, cca 10 cm pod dvířka

sestava K7.1 sestava K7.2


7000
výložník SD 2 - 1000/90
90°
výložník SD 1 - 1000
pouzdro PVC Ø315
stožár bezpaticový
štěrk zrnitost 2/5
stožár K 8-133/89/60
betonová čepice
beton C20/25
700
700
terén
1000
stožár
zemnící svorka SP1
teplem smrštitelná trubica s lepidlem
betonova čepice
beton C20/25
štěrk zrnitost 2/5
zemnící drát FeZn Ø10
Chránička kopoflex Ø63
kabel VO
Chránička kopoflex Ø40
pouzdro PVC Ø315/1000
štěrk
100
Terén
1000
100

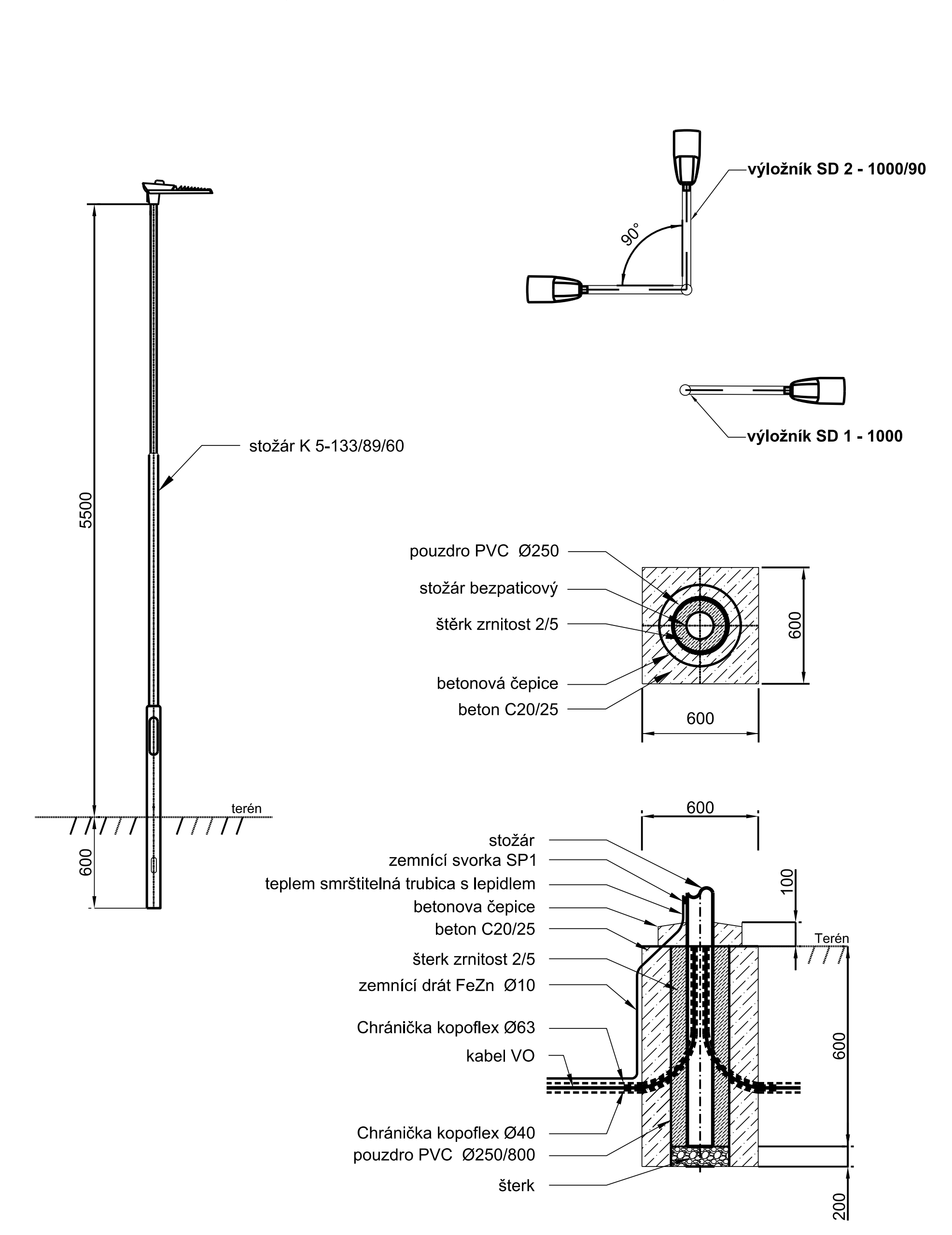
Pozn.: Chráničku Ø40 zatáhnout dovnitř stožáru, cca 10 cm pod dvířka

sestava K6.1 sestava K6.2


výložník SD 2 - 1000/90
90°
výložník SD 1 - 1000
stožár K 6-133/89/60
6000
pouzdro PVC Ø250
stožár bezpaticový
štěrk zrnitost 2/5
betonová čepice
beton C20/25
600
600
terén
800
stožár
zemnící svorka SP1
teplem smrštitelná trubica s lepidlem
betonova čepice
beton C20/25
štěrk zrnitost 2/5
zemnící drát FeZn Ø10
Chránička kopoflex Ø63
kabel VO
Chránička kopoflex Ø40
pouzdro PVC Ø250/800
štěrk
100
Terén
800
100

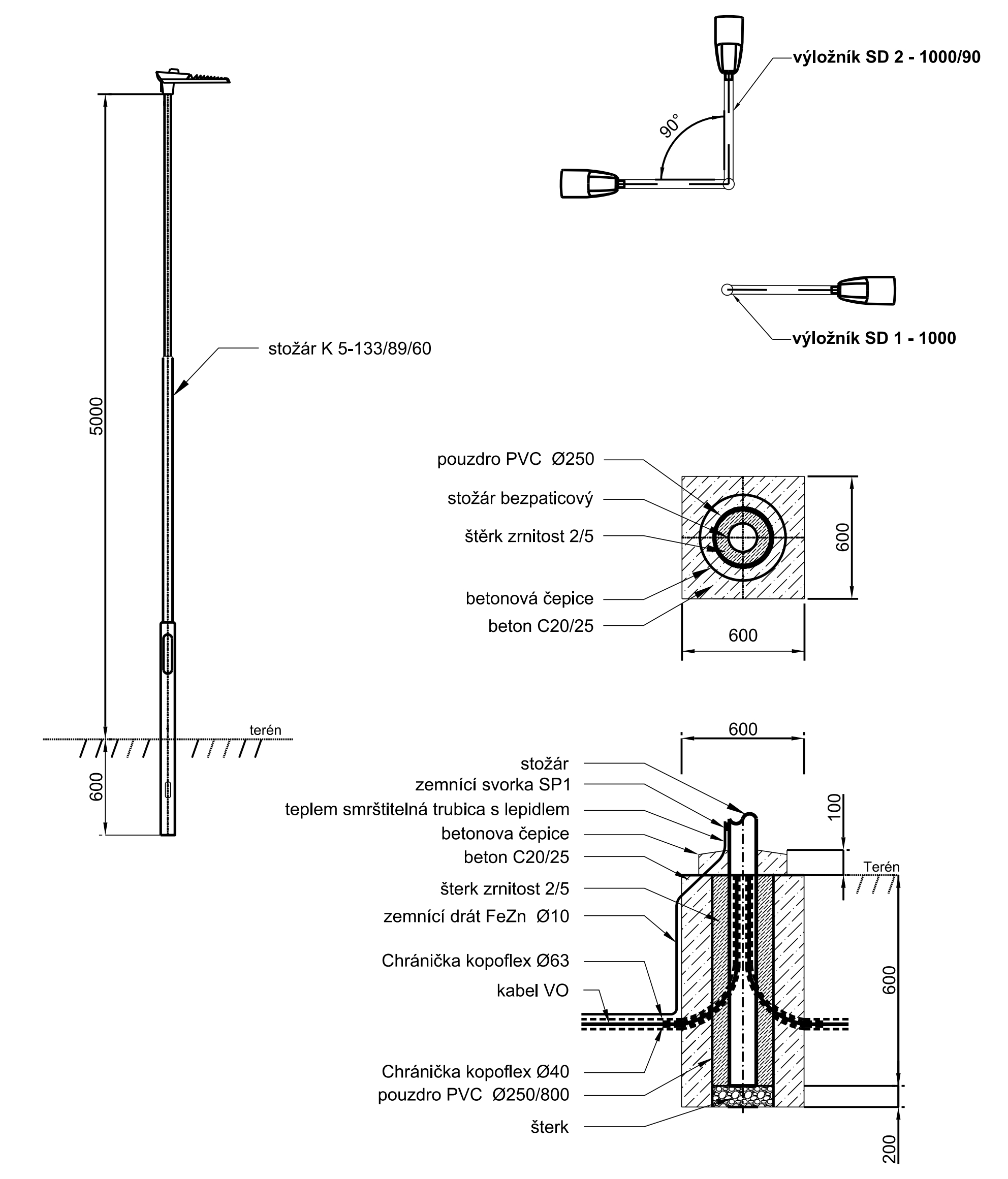
Pozn.: Chráničku Ø40 zatáhnout dovnitř stožáru, cca 10 cm pod dvířka

sestava K5,5.1 sestava K5,5.2


výložník SD 2 - 1000/90
90°
výložník SD 1 - 1000
stožár K 5-133/89/60
5500
pouzdro PVC Ø250
stožár bezpaticový
štěrk zrnitost 2/5
betonová čepice
beton C20/25
600
600
terén
600
stožár
zemnící svorka SP1
teplem smrštitelná trubica s lepidlem
betonova čepice
beton C20/25
štěrk zrnitost 2/5
zemnící drát FeZn Ø10
Chránička kopoflex Ø63
kabel VO
Chránička kopoflex Ø40
pouzdro PVC Ø250/800
štěrk
100
Terén
600
200

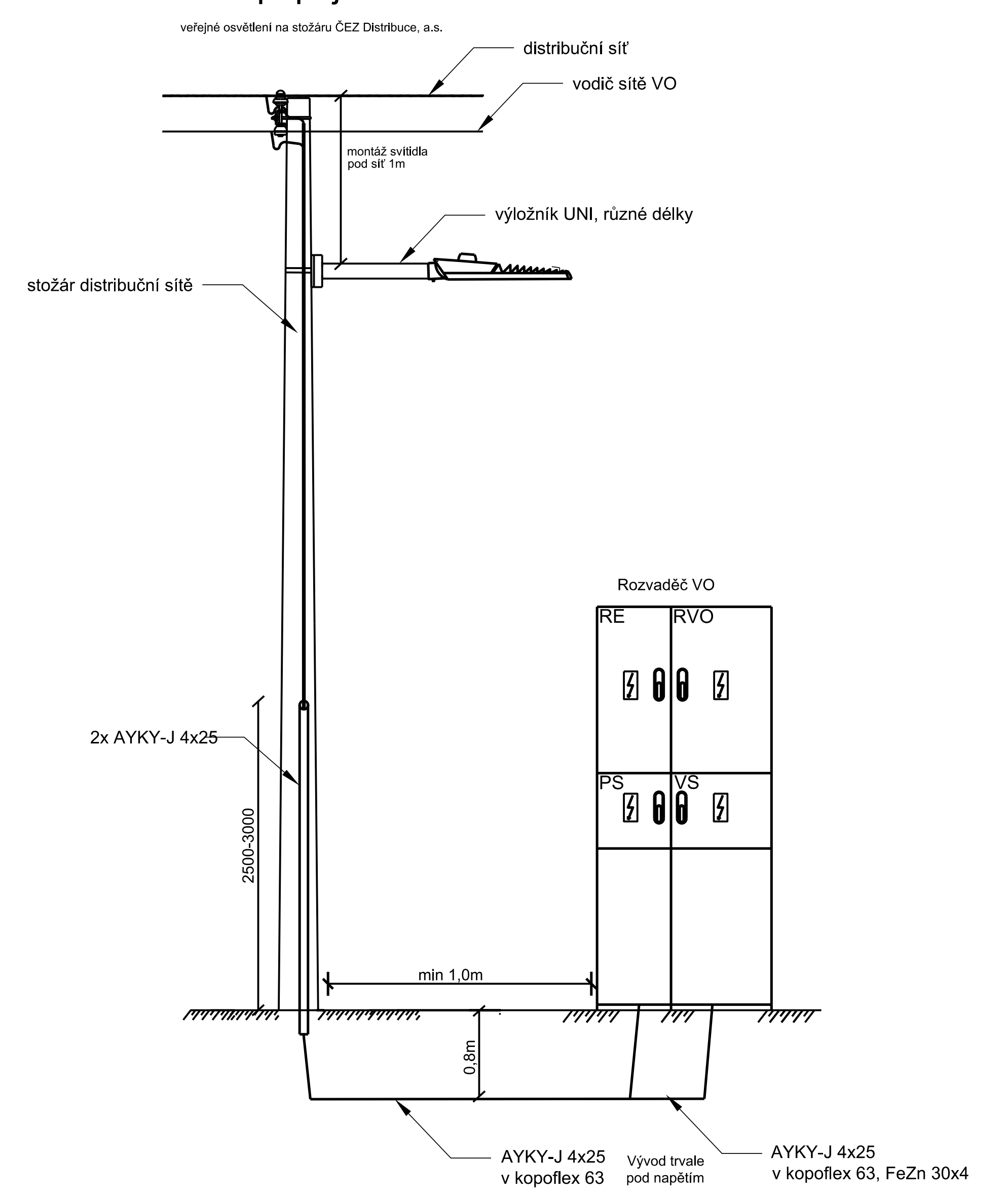
Pozn.: Chráničku Ø40 zatáhnout dovnitř stožáru, cca 10 cm pod dvířka

sestava K5.1 sestava K5.2

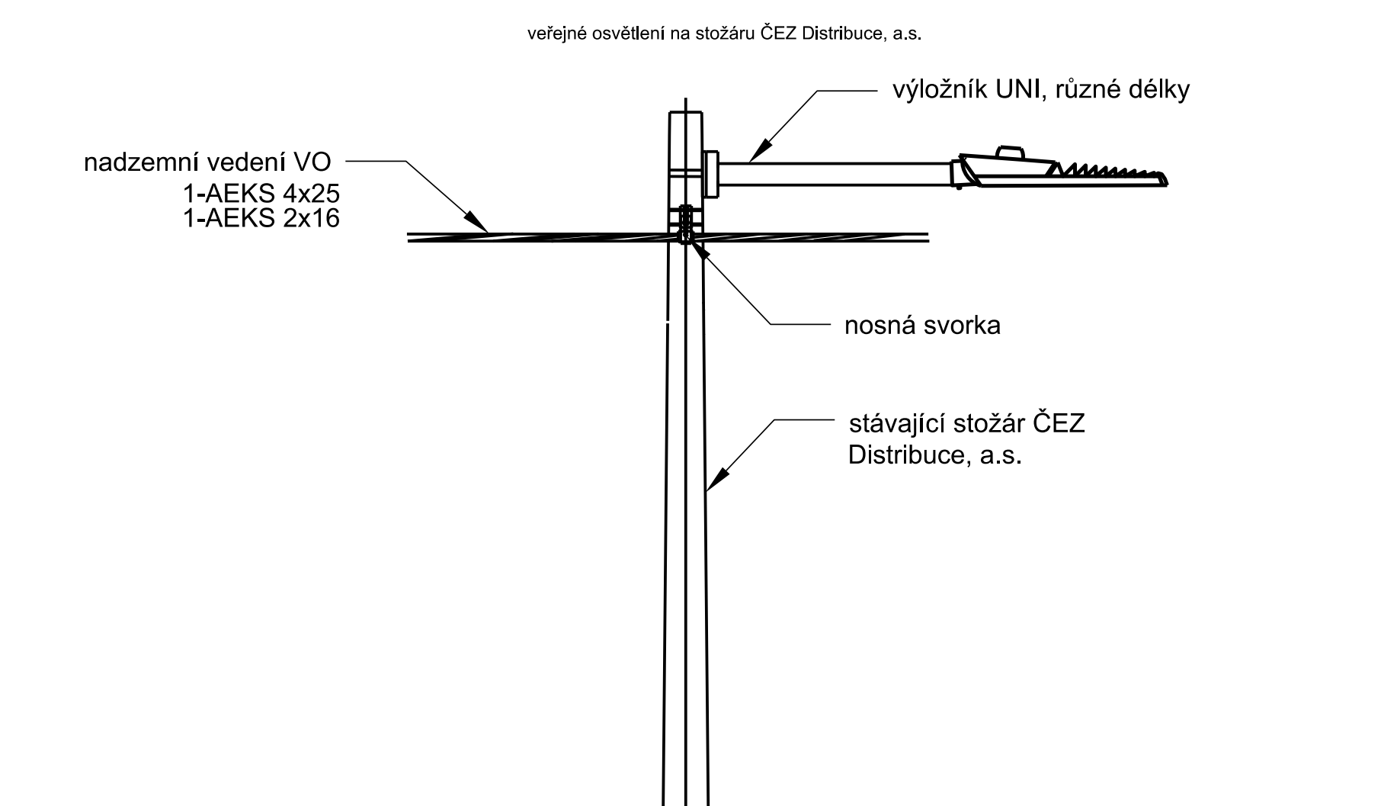

výložník SD 2 - 1000/90
90°
výložník SD 1 - 1000
stožár K 5-133/89/60
5000
pouzdro PVC Ø250
stožár bezpaticový
štěrk zrnitost 2/5
betonová čepice
beton C20/25
600
600
terén
600
stožár
zemnící svorka SP1
teplem smrštitelná trubica s lepidlem
betonova čepice
beton C20/25
štěrk zrnitost 2/5
zemnící drát FeZn Ø10
Chránička kopoflex Ø63
kabel VO
Chránička kopoflex Ø40
pouzdro PVC Ø250/800
štěrk
100
Terén
600
200

Pozn.: Chráničku Ø40 zatáhnout dovnitř stožáru, cca 10 cm pod dvířka

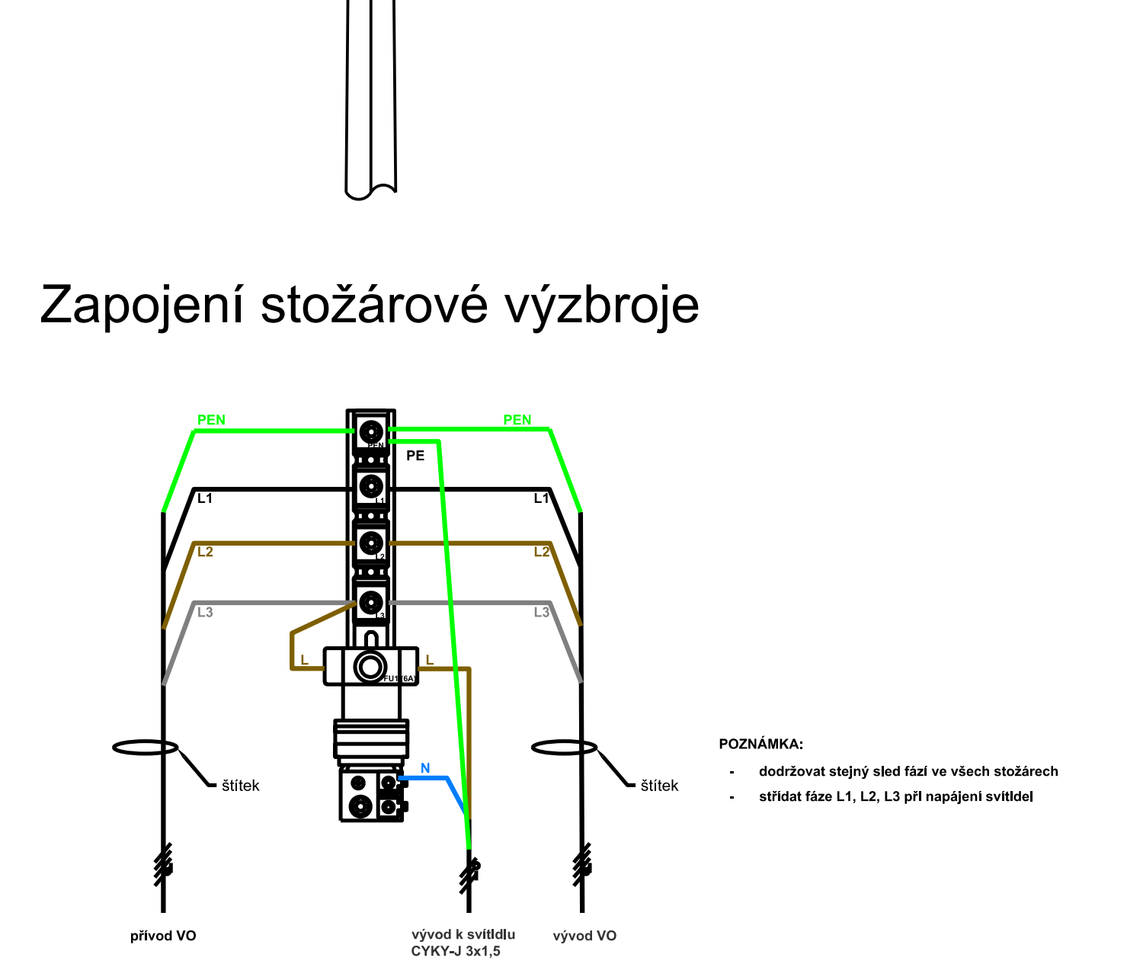
sestava DIST1
umístění svítidla pod soustavu z
neizolovaných vodičů AFe16
sestava připojení RVO na distribuční síť


veřejné osvětlení na stožáru ČEZ Distribuce, a.s.
distribuční síť
vodič sítě VO
montáž svítidla pod síť 1m
výložník UNI, různé délky
stožár distribuční sítě
Rozvaděč VO
RE
RVO
PS
VS
2x AYKY-J 4x25
2500-3000
min 1,0m
0,8m
AYKY-J 4x25
v kopoflex 63
Vývod trvale pod napětím
AYKY-J 4x25
v kopoflex 63, FeZn 30x4

sestava DIST2
umístění svítidla nad soustavu ze
samonosných izolovaných kabelů


veřejné osvětlení na stožáru ČEZ Distribuce, a.s.
výložník UNI, různé délky
nadzemní vedení VO
1-AEKS 4x25
1-AEKS 2x16
nosná svorka
stávající stožár ČEZ
Distribuce, a.s.

Zapojení stožárové výzbroje


PEN
PEN
L1
L1
L2
L2
L3
L3
PE
štítek
štítek
přívod VO
vývod k svítidlu
CYKY-J 3x1,5
vývod VO

POZNÁMKA:
- dodržovat stejný sled fází ve všech stožárech
- střídat fáze L1, L2, L3 při napájení svítidel

RAZÍTKO A PODPIS:	INVESTOR: Město Trutnov Slovanské náměstí 165, 541 16 Trutnov		**RUE s.r.o.** Na Pankráci 1618/30 140 00 Praha info@ruesro.cz
	STAVBA: Modernizace VO ve městě Trutnov		
	MÍSTO STAVBY: KÚ Trutnov	PARE ČÍSLO:	
	ČÁST:		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. RICHARD GÁBOR
	OBSAH VÝKRESU: typové sestavy prků veřejného osvětlení	ČÍSLO VÝKRESU: **D7**	PROJEKTANT: ING. RICHARD GÁBOR
	STUPEŇ: DPS · DATUM: 02/2025 · MĚŘÍTKO: ------ · FORMÁT: 13A4		VYPRACOVAL: ING. RICHARD GÁBOR

Ing. RICHARD GÁBOR
ČKAIT - 3000108