



Poznámky:

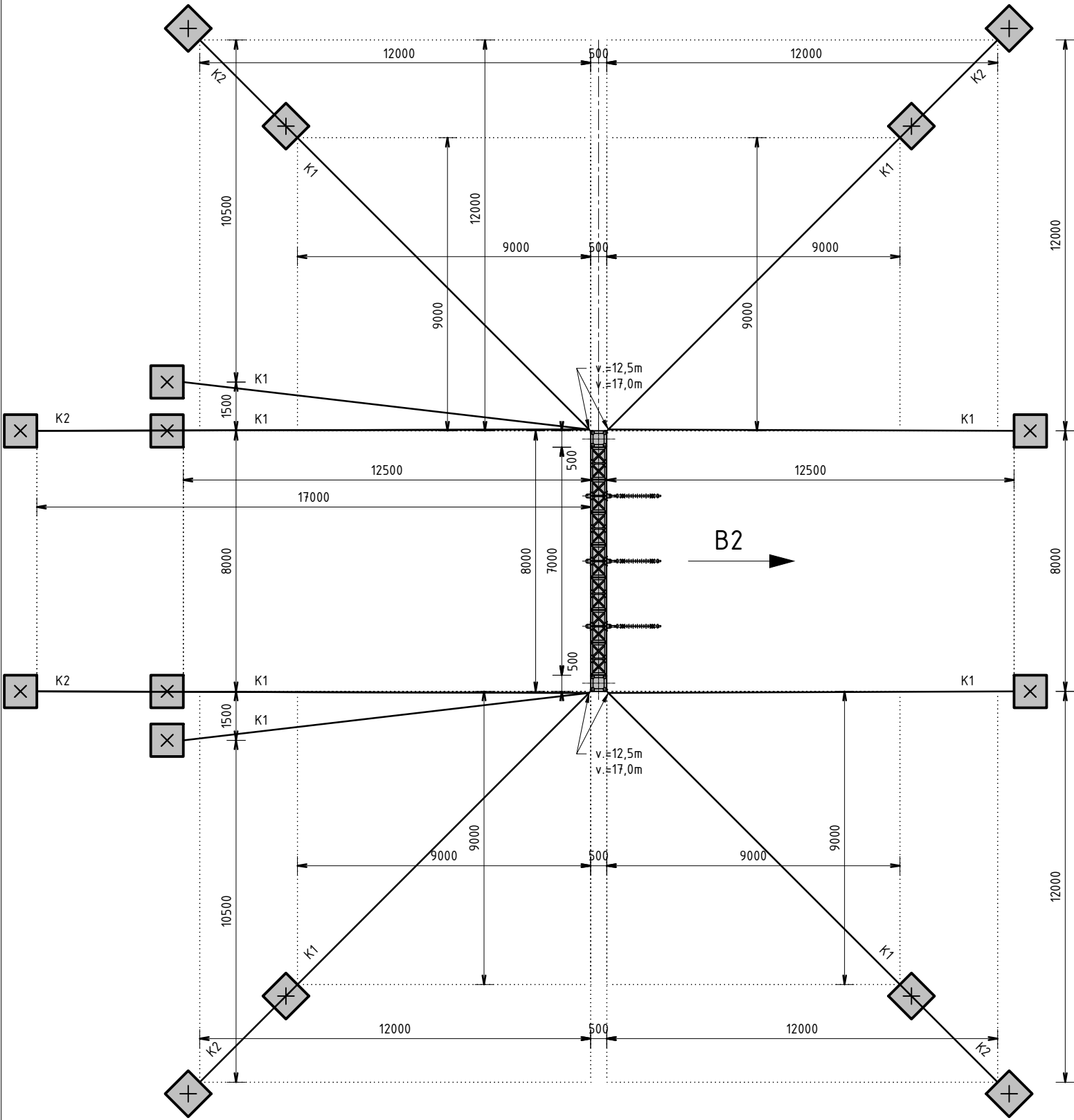
- 1.) Pro kotevní stožárů bypass jsou navrženy gravitační kotvy (tzv. betonové kostky).
 - Gravitační kotvy (betonové kostky) jsou uvažovány s vlastní tíhou min. 2400 kN a podstavou min. 1x1 m. Odolnost betonové kostky vůči horizontálnímu posunu je zabezpečena jejím uložením do kapsy v terénu hloubky min. 0,2 m anebo uložením na ocelový rošt, který je vybaven zarážkami zatlačenými do terénu. V případě potřeby použití jiného druhu gravitační kotvy namísto betonové kostky musí alternativní kotva zabezpečovat návrhovou odolnost **min. 7,5 kN vůči vertikálnímu nazdvižení a min. 7,5 kN vůči horizontálnímu posunu.**
- 2.) V případě svahovitého terénu upravit polohy kotev tak, aby každé kotevní lano svíralo úhel 35° - 45° s vodorovnou rovinou.
- 3.) Konstrukce je navržena jako trvalá dle ČSN EN 50341-2-19 se spolehlivostí pro dobu užívání přes 1 rok.
- 4.) Kotvení stožárových konstrukcí bypass je navrženo pro montáž a provoz vedení v rámci celého roku. Doba provozu konstrukce bypass bude přes jeden rok (cca 2 roky), tím pádem bylo třeba zohlednit i zatížení námrazou, což si vyžádalo náročnější a nákladnější kotvení.
- 5.) Počas montáže a provozu vedení bypass kontrolovat stožárové konstrukce, kotevní lana a kotvy, či nedochází k povolení lan, posunu, anebo destabilizaci kotev, naklánění stožárových konstrukcí a jiným deformacím. V případě zjištění posunu anebo destabilizaci kotev je nutné kotvy doplnit.

AUTORIZACE:

D			
C			
B			
A			
INDEX REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	JMÉNO
NÁZEV AKCE	TR Humpolec - modernizace	Č. STAVBY: 001020002865	
STAVEBNÍK	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	Č. OBJ.: 4501621562	
STATUS/STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)		
ČÁST	D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU		
ZHOT. DOKUMENTACE	SPIE Elektrovod, a.s. odštěpný závod Brno; Traťová 1, 61900 Brno		
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. LIBOR PEK, libor.pek@spieelv.cz		
ARCHIVNÍ ČÍSLO	221 22 058		
ZOD. PROJEKTANT	Ing. TOMÁŠ ZALUBEL	DATUM: 03-2024	
VYPRACOVAL	Ing. DUŠAN KAJAN	ČÍSLO VÝK/DOK:	
KONTROLOVAL	Ing. VIKTOR GRMAN	D.1.1 - 17	
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 KV HUMPOLEC	KÓD LOKALITY: HUM	
SO/PS	SO 01 - Vedení 110 kV - venkovní	MĚŘÍTKO: -	
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00002	FORMÁT: 1xA4	
DRUH DOKUMENTU	SEZNAM	LIST/CELKEM: 1/5	
NÁZEV DOKUMENTU	VÝKRESY OSAZENÍ KOTEV STOŽÁRŮ BYPASS	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:	

STOŽÁR B1

DVOUDŘÍK 1x110kV - RV+2 DVOUPATRO



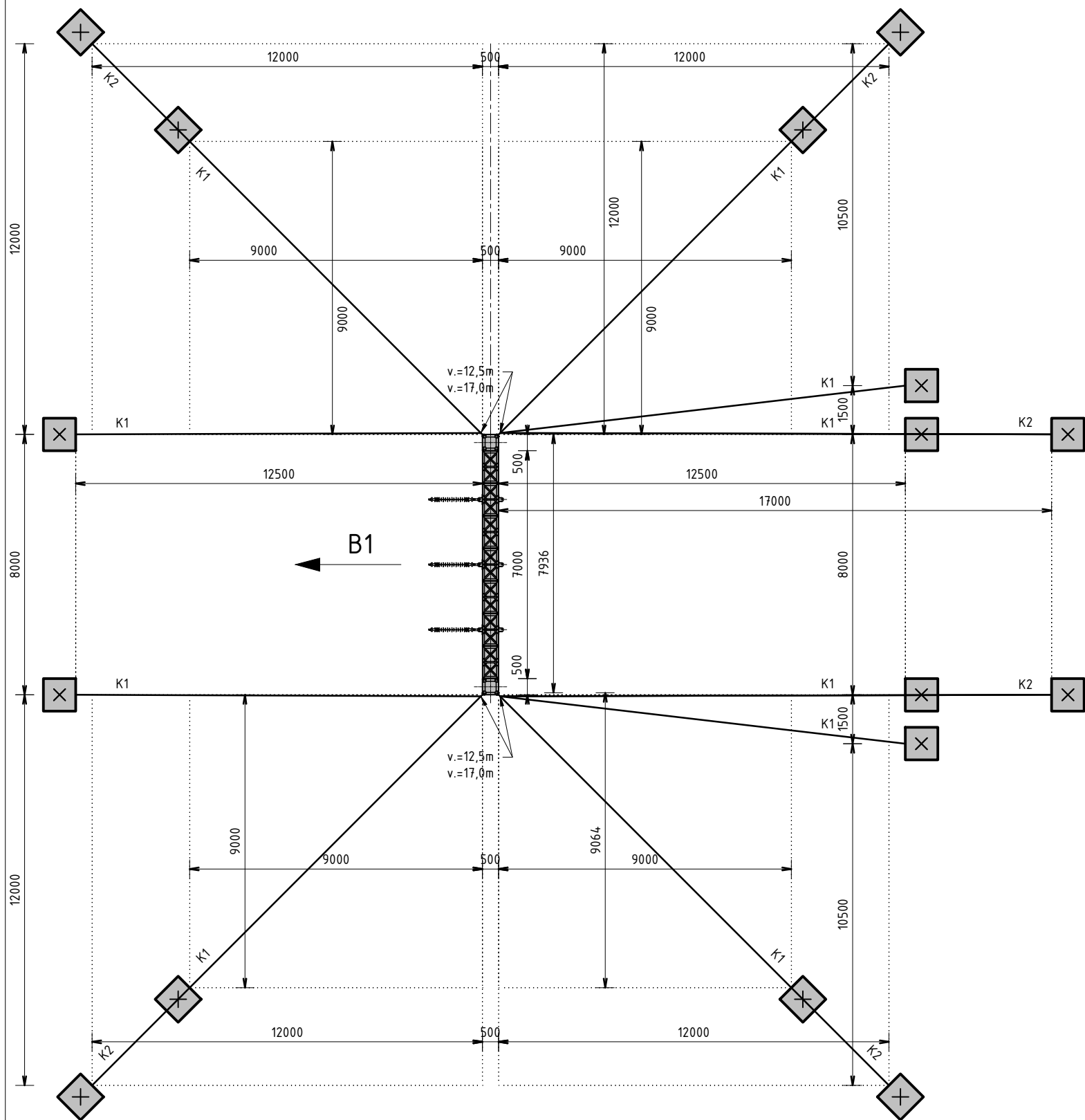
UCHYCENÍ KOTEVNÍCH LAN VE 2 VÝŠKOVÝCH ÚROVNÍCH:
- K1 - KOTEVNÍ LANO UCHYCENO NA KONSTRUKCI STOŽÁRU VE VÝŠCE v.=12,5m (POD SPODNÍM BRVNEM): CELKEM 10 ks
- K2 - KOTEVNÍ LANO UCHYCENO NA KONSTRUKCI STOŽÁRU VE VÝŠCE v.=17,0m (POD HORNÍM BRVNEM): CELKEM 6 ks

✕ - BETONOVÁ KOSTKA (1m³) HMOTNOSTI MIN. 2400 kg = 16 ks ORIENTAČNÍ HMOTNOST KOTEV A KOTEVNÍCH LAN = 38670 kg

AUTORIZACE:

D			
C			
B			
A			
INDEX REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	JMÉNO
NÁZEV AKCE	TR Humpolec - modernizace	Č. STAVBY: 001020002865	
STAVEBNÍK	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	Č. OBJ.: 4501621562	
STATUS/STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)	eg.d	
ČÁST	D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU		
ZHOT. DOKUMENTACE	SPIE Elektrovod, a.s. odštěpný závod Brno; Traťová 1, 61900 Brno	SPIE	
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. LIBOR PEK, libor.pek@spieelv.cz		
ARCHIVNÍ ČÍSLO	221 22 058		
ZOD. PROJEKTANT	Ing. TOMÁŠ ZALUBEL	DATUM: 03-2024	
VYPRACOVAL	Ing. DUŠAN KAJAN	ČÍSLO VÝK/DOK:	
KONTROLOVAL	Ing. VIKTOR GRMAN	D.1.1 - 17	
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 KV HUMPOLEC	KÓD LOKALITY: HUM	
SO/PS	SO 01 - Vedení 110 kV - venkovní	MĚŘÍTKO: -	
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00002	FORMÁT: 2xA4	
DRUH DOKUMENTU	SEZNAM	LIST/CELKEM: 2	
NÁZEV DOKUMENTU	OSAZENÍ KOTEV B1 - KOTEVNÍ	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:	

STOŽÁR B2
DVOUDŘÍK 1x110kV - RV+2 DVOUPATRO



UCHYCENÍ KOTEVNÍCH LAN VE 2 VÝŠKOVÝCH ÚROVNÍCH:
- K1 - KOTEVNÍ LANO UCHYCENO NA KONSTRUKCI STOŽÁRU VE VÝŠCE v.=12,5m (POD SPODNÍM BRVNEM): CELKEM 10 ks
- K2 - KOTEVNÍ LANO UCHYCENO NA KONSTRUKCI STOŽÁRU VE VÝŠCE v.=17,0m (POD HORNÍM BRVNEM): CELKEM 6 ks

✕ - BETONOVÁ KOSTKA (1m³) HMOTNOSTI MIN. 2400 kg = 16 ks ORIENTAČNÍ HMOTNOST KOTEV A KOTEVNÍCH LAN = 38670 kg

AUTORIZACE:

D			
C			
B			
A			
INDEX REVIZE	POPIS REVIZE	DATUM	JMÉNO
NÁZEV AKCE	TR Humpolec - modernizace	Č. STAVBY: 001020002865	
STAVEBNÍK	EG.D, a.s., LIDICKÁ 1873/36, 602 00 BRNO	Č. OBJ.: 4501621562	
STATUS/STUPEŇ	DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)		
ČÁST	D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU		
ZHOT. DOKUMENTACE	SPIE Elektrovod, a.s. odštěpný závod Brno; Traťová 1, 61900 Brno		
KONTAKTNÍ OSOBA	Ing. LIBOR PEK, libor.pek@spieelv.cz		
ARCHIVNÍ ČÍSLO	221 22 058		
ZOD. PROJEKTANT	Ing. TOMÁŠ ZALUBEL	DATUM: 03-2024	
VYPRACOVAL	Ing. DUŠAN KAJAN	ČÍSLO VÝK/DOK:	
KONTROLOVAL	Ing. VIKTOR GRMAN	D.1.1 - 17	
MÍSTO STAVBY	TR 110/22 KV HUMPOLEC	KÓD LOKALITY: HUM	
SO/PS	SO 01 - Vedení 110 kV - venkovní	MĚŘÍTKO: -	
MAJETKOVÁ TŘÍDA	CZD00002	FORMÁT: 2xA4	
DRUH DOKUMENTU	SEZNAM	LIST/CELKEM: 2	
NÁZEV DOKUMENTU	OSAZENÍ KOTEV B2 - KOTEVNÍ	ARCHIVNÍ ČÍSLO EG.D:	