



Název:

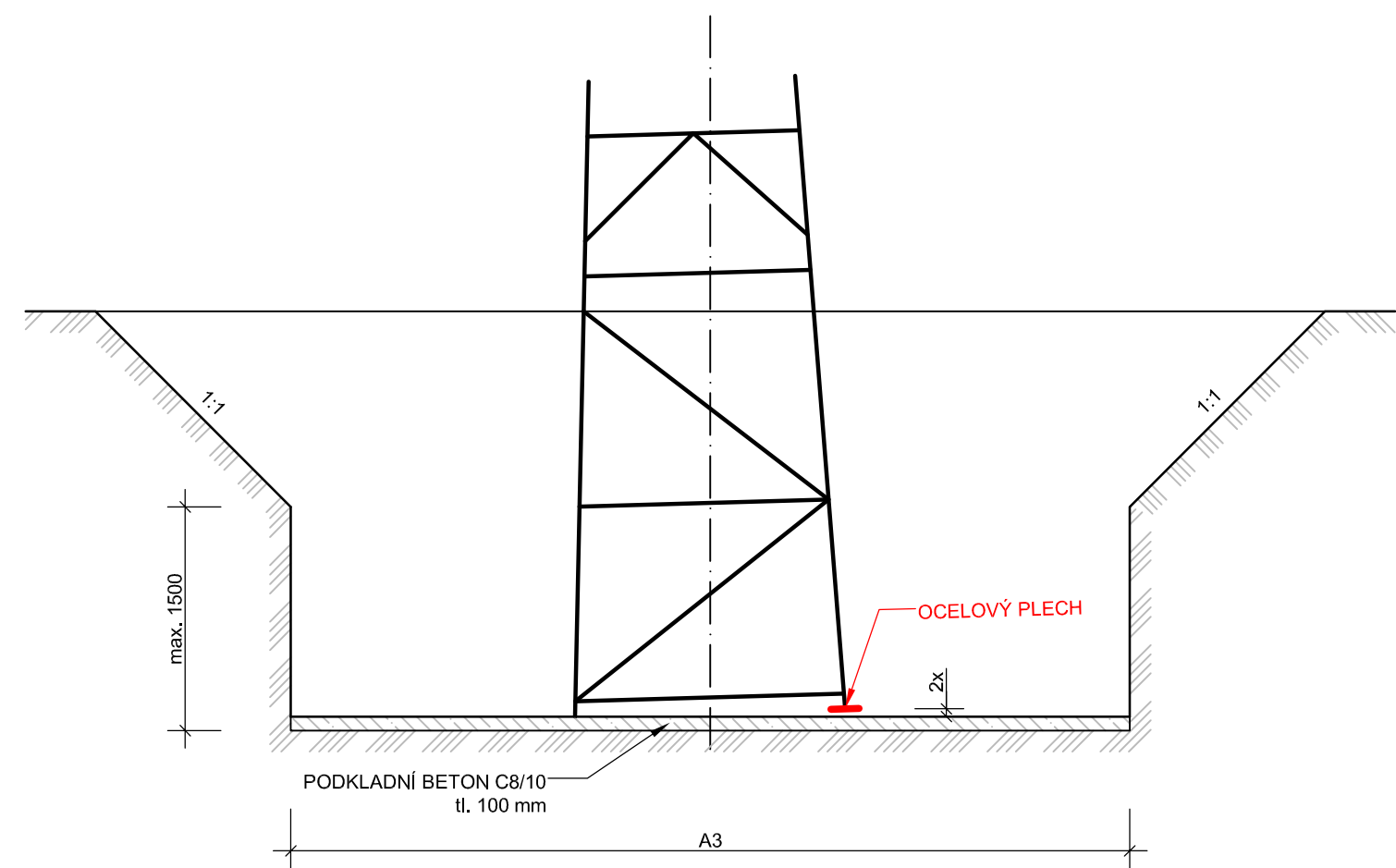
D2.7.9 Základy

Akce:	V557 Hrušovany nad Jevišovkou - Hodonice; výměna vedení		
Místo:	Vedení 110kV: V557		
Zadavatel:	E.ON Česká republika, s.r.o., F.A. Gerstnera 2151/6, 370 49 České Budějovice		
Číslo zakázky:	2018.2412-3	Objekt:	Výtisk:
Stupeň PD:	Dokumentace pro provádění stavby - DPS	CZ000002	
Vypracoval:	Bc. Ondřej Komárek	Datum:	
Schválil:	Ing. Martin Sýkora	07/2018	

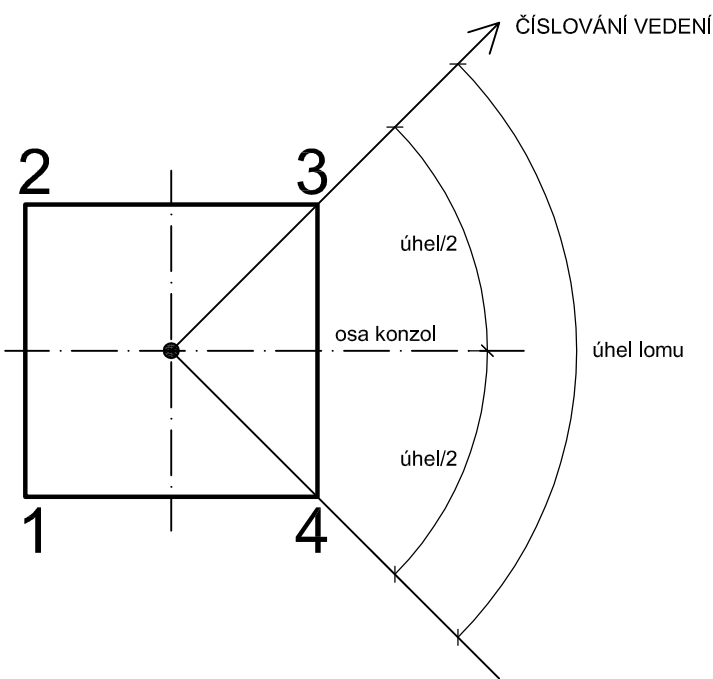
Obsah:

List:	Název:	Arch.č
1	Podložení základového dílu do protitahu - patka K	E4-A2569
2	Tvar základu - monolitická patka N	E4-A2569
3	Tvar základu - monolitická patka K	E4-A2569
4	Alternativní založení na štěrkovém polštáři	E4-A2569

PODLOŽENÍ ZÁKLADOVÉHO DÍLU



PŮDORYS



PODLOŽENÍ ZÁKLADOVÉHO DÍLU DO PROTITAHU VÝSLEDNICE TAHŮ POMOCÍ PLECHŮ


H - VÝŠKA STOŽÁRU

C - ŠÍŘKA ZÁKLADOVÉHO DÍLU

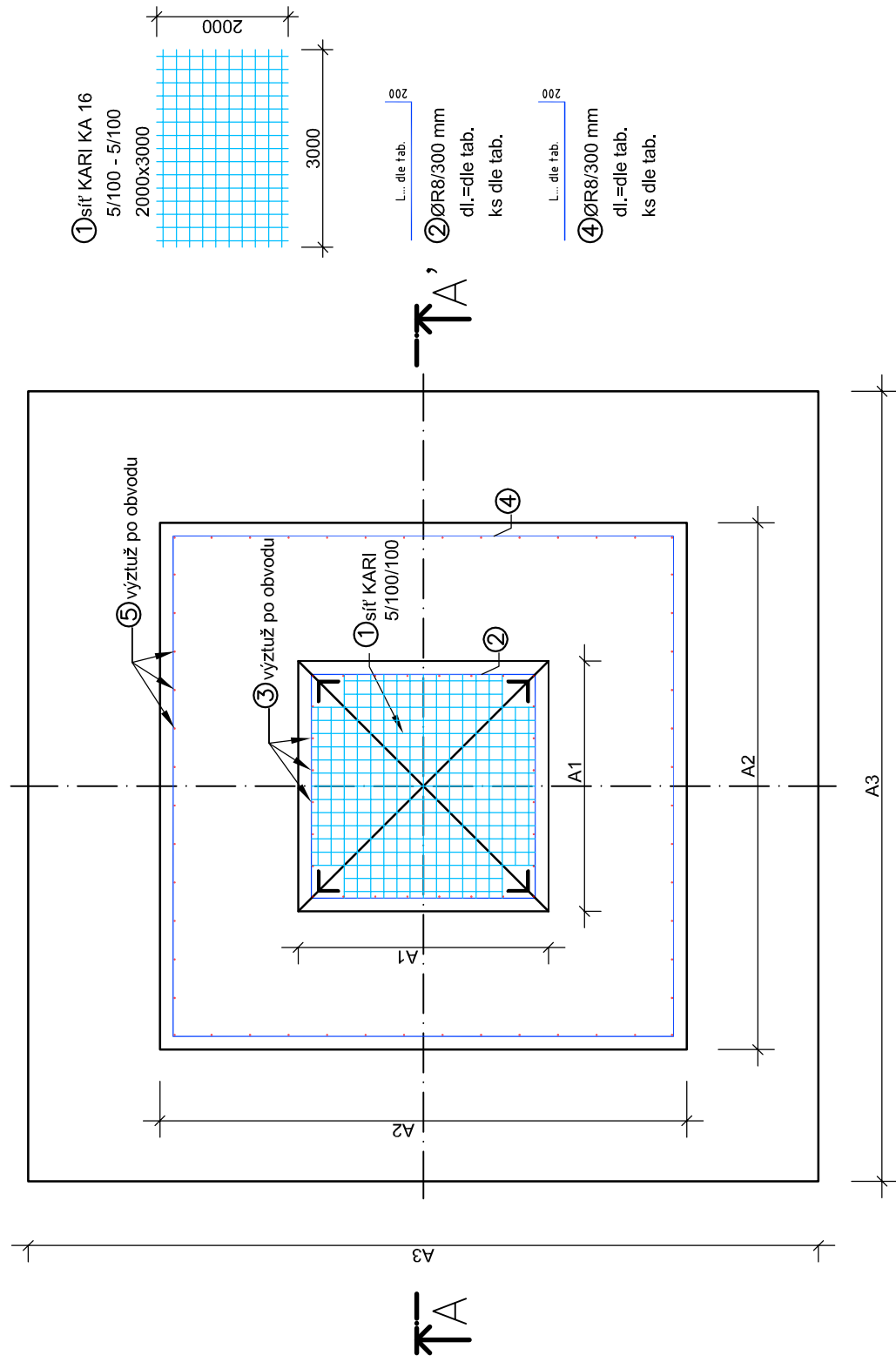
De - VYCHÝLENÍ STOŽÁRU

2x - PŘEVÝŠENÍ ZÁKLADOVÉHO DÍLU DO PROTITAHU

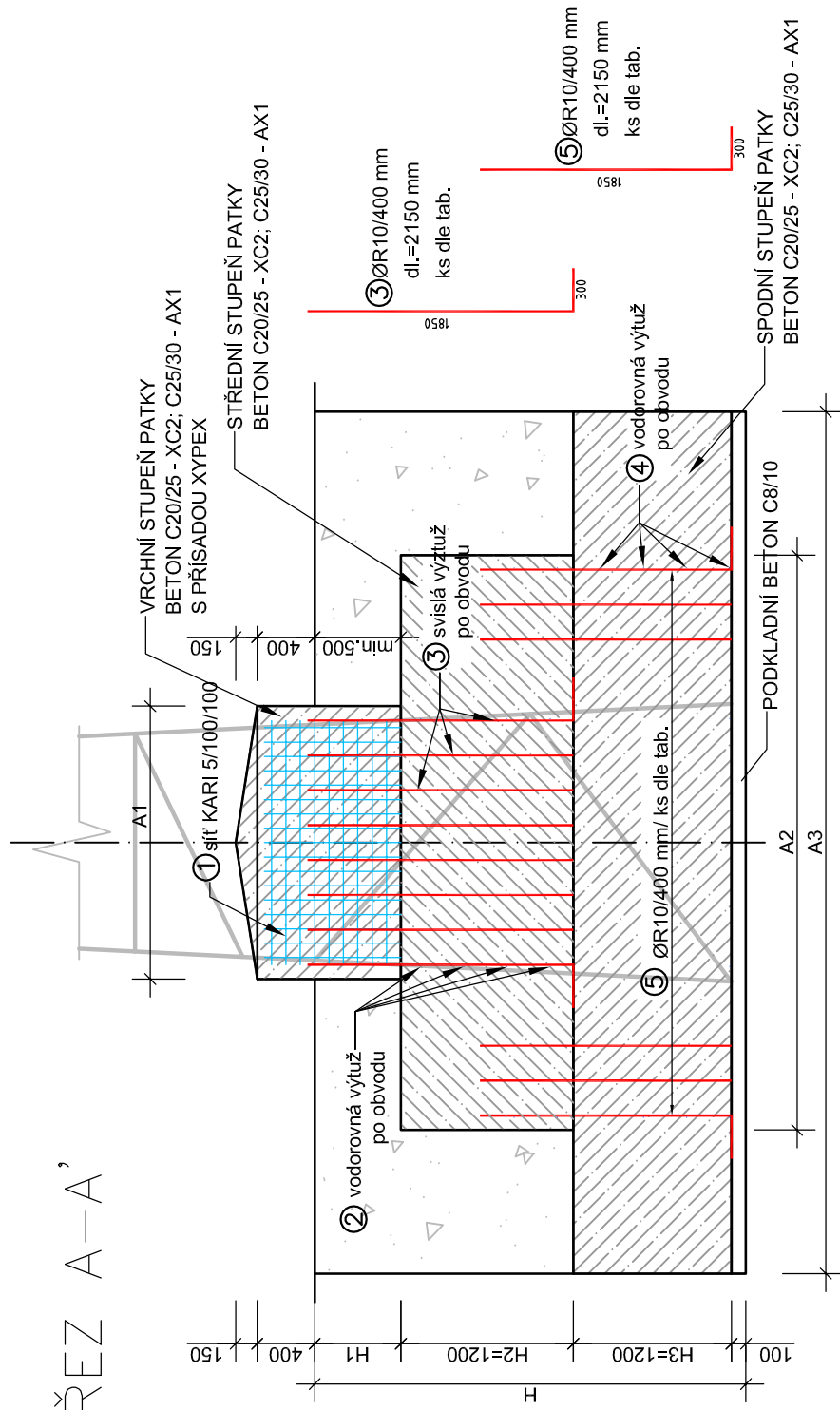
Stožár		Plech [mm] - nárožník číslo				Výpočet převýšení			
Číslo	Typ	1	2	3	4	H	C	De	2x
6	V13+6	14	14			34750	2352	186	12,6
9	V11+0			10	10	28850	2057	143	10,2
20	V15+6			12	12	35250	2352	186	12,4
33	V13+0	10	10			28850	2057	143	10,2
45	V13+0			10	10	28850	2057	143	10,2
69	V13+0			10	10	28850	2057	143	10,2
82	V11+0	10	10			28850	2057	143	10,2

Měřitko 1:50	Název zakázky VN V557, HRUŠOVANY n. J. – HODONICE, VÝMĚNA VEDENÍ		Název listu PODLOŽENÍ ZÁKLADOVÉHO DÍLU DO PROTITAHU, PATKA – K		 www.senergos.cz			
	Zadavatel: E.ON Česká republika s r.o.							
Stupeň DPS			Název výkresu		Datum: 06/2018		=	Č.zak.: 2412-2
Objekt CZ0000002			Vedení 110 kV – venkovní		Kreslil: Bc. Komárek		+	Arch.č.: E4-A2569
Změna B A			Stožárová dokumentace		Navrhl: Bc. Komárek		List	Por.č.: D2.7.9
					Schválil: Ing. Sýkora		1	Celk.: 4

PUDORYS



ŘEZ A-A,



ZEMNÍ PRÁCE:

VÝKOPOVÉ PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY V HLoubCE 2 a 3 m, KDE JE NUTNÉ PAŽIT NEBO SVAHOVAT. PAŽENÍ SE PROVEDE DLE NORMY ČSN EN 13331-1,2 PAŽÍCÍ SYSTÉMY PRO VÝKOPY. ZÁKLADOVÁ SPÁRA JE Z TOHOTO ÚMÍSTĚNA DO JILOVÝCH PŮD NÁCHYLNÝCH NA ZMĚNU VLHKOSTI. Z TOHOTO DŮVODU JE NUTNÉ ZÁKLADOVOU SPÁRU PEČLIVĚ OCHRANIT PŘED DEŠTOVOU VODOU, PŘÍPADNĚ PŘED PŮSOBENÍM SPODNÍ VODY. PŘED POKLÁDKOU BETONU MUSÍ BÝT ZÁKLADOVÁ SPÁRA RUČNĚ DOČISTĚNA, NESMÍ SE V NÍ NACHÁZET ŽÁDNÉ UVOLNĚNÉ KUSY A NESMÍ SE V NÍ VYSKYTOVAT VODA. DLOUHOU STOJÍCÍ VODA VE STAVEBNÍ JÁMĚ ZPŮSOBÍ DEGRADACI ZÁKLADOVÉ PŮDY A NEBUDE TAK ODPOVÍDAT IG PRŮZKUMU. V TOMTO PŘÍPADĚ JE NUTNÉ UROVENĚN ZÁKLADOVÉ SPÁRY PROHLouBIT NA ÚROVĚN, KDE BUDE MIT ZÁKLADOVÁ PŮDA PŘÍROZENOU KONZISTENCI ZEMINY, NA KTEROU BYLA SPOČÍTANÁ ÚNOSNOST ZÁKLADU PROJEKTANTEM. RUČNÍ DOČISTĚNÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY BUDE PROVEDENO TĚSNĚ PŘED BETONÁŽÍ.

BETONÁŽ:

PRO ZÁKLADY SE POUŽÍJE BETON TŘÍDY C20/25 - XC2, U STOŽÁŘŮ Č. 10, 11, 12, 13, 17, 18, 24 BETON TŘÍDY C25/30 - AX1. PŘI VÝROBĚ, DOPRAVĚ A KONTROLE BETONOVÉ SMĚSI JE TŘEBA POSTUPOVAT V SOULADU S ČSN EN 206.

ZÁKLAD JE PROVEDEN Z PROSTÉHO BETONU, DESKA JE POSOUZENA NA OHYB A PROPÍCHNUŤÍ DLE ČSN EN 1992-1-1. ZHLAVÍ ZÁKLADU JSOU V POVRCHU ARMOVÁNY KARI SÍTI 5/100/100 MM. MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE JE 100 mm. PRO CELISTVOST ZÁKLADU JE PRACOVNÍ SPÁRA MEZI JEDNOTLIVÝMI STUPNI OSAZENA BETONÁŘSKOU VÝZTUŽÍ Ø10 mm VE VZDÁLENOSTI max. 400 mm OD SEBE. DĚLKA VÝZTUŽE DLE D2.3 SOUPIS STOŽÁRU A ZÁKLADŮ.

BETONOVÉ HLAVY ZÁKLADŮ MUSÍ BÝT VYSPÁDOVÁNY PRO ZAJIŠTĚNÍ ODVODU VODY Z HLAVY ZÁKLADU.

V MÍSTĚ VETKNUTÍ ROHOVÉHO ÚHELNIKU STOŽÁRU DO ZÁKLADU MUSÍ BÝT ZHOTOVĚN FABIÓN. PO BETONÁŽI JE TŘEBA ZAJISTIT BETON PROTI POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM (GEOTEXTILÍ, PVC PLACHTOU) A ZAJISTIT KROPENÍ BETONU MIN. 7 DNÍ (DLE KLIMATICKÝCH PODMÍNEK).

POKUD SE PROVÁDÍ BETONÁŽ V ZIMĚ JE NUTNÉ DODRŽOVAT ZÁSADY DLE ČSN EN 206

NA KAŽDÉM ZÁKLADOVÉM BLOKU U KAŽDÉHO NÁROŽNÍKU BUDOU PROVEDENY DŘÁŽKY PRO ZAPUŠTĚNÍ ZEMNÍČÍ PÁSKY DO BETONU. ZAPUŠTĚNÍ BUDE PROVEDENO VLOŽENÍM LIŠTY 15x40 mm NA CELOU VÝŠKU, KTERÁ SE PO BETONÁŽI ODSTRANÍ.

PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ PROSTUDUJTE TECHNICKOU ZPRÁVU.

STUPEŇ VLIVU PROSTŘEDÍ: XA 1, XC2

SOUČINITEL SPOLEHLIVOSTI: KFI=1

KRYTÍ: 100 mm

BETON C 20/25 - XC2, C25/30 - AX1; PODKLADNÍ BETON C8/10


VRCHNÍ STUPEŇ PATKY - BETON S KRYSTALICKOU PŘÍSADOU XYPEX ADMIN C 1000 NF (doporučená dávka

0,8 % hmotnosti cementu)

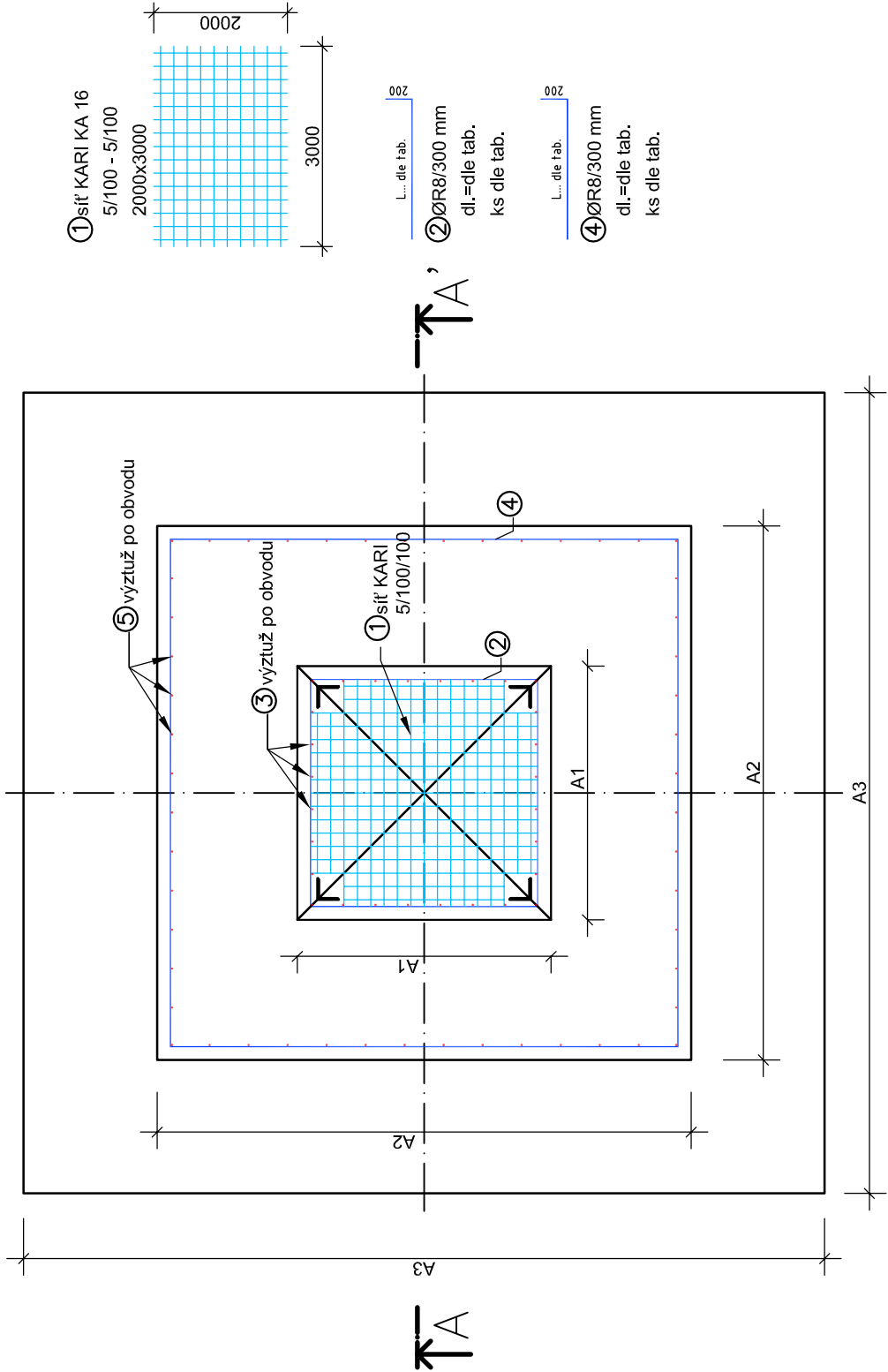
OCHEL 10505(R), MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE DLE TAB. SOUPIS VÝZTUŽE

KONZISTENCE BETONOVÉ SMĚSI: S4

NAVRŽENO PODLE EN 1992-1-1 ed.2 (731201) - 2011

Měřtko	Název zakázky	Název listu	 www.senergos.cz
1:50	VN V557, HRŠUOVANY n. J. – HODONICE, VÝMENA VEDENÍ Zadávatel: E.ON Česká republika s r.o.	TVAR ZÁKLADU MONOLITICKÁ PATKA – K	
Stupeň DPS	Název výkresu	Datum:	
Objekt: C2000002	Vedení 110 kV – venkovní	Kreslí: Bc. Komárek	=
Bl		Navrhl: Bc. Komárek	+
A		Škvalil: Ing. Šýkora	List
měrná	Stožárová dokumentace	Por.č.: D2.7.9	3
		Č.zak.: 2412-2	Ček.: 4

PŮDORYS



ZEMNÍ PRÁCE:
VÝKOPOVÉ PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNY V HLOUBCE 2 a 3 m, KDE JE NUTNÉ PAŽIT NEBO SVAHOVAT. PAŽENÍ SE PROVEDE DLE NORMY ČSN EN 13331-1,2 PAŽÍČI SYSTÉMY PRO VÝKOPY. ZÁKLADOVÁ SPÁRA JE U VELKÉ ČÁSTI STOŽÁRŮ UMÍSTĚNA DO JILOVÝCH PŮD NÁCHYLNÝCH NA ZMĚNU VLHKOSTI. Z TOHOTO DŮVODU JE NUTNÉ ZÁKLADOVOU SPÁRU PEČLIVĚ OCHRÁNIT PŘED DEŠTOVOU VODOU, PŘÍPADNĚ PŘED PŮSOBENÍM SPODNÍ VODY. PŘED POKLÁDKOU BETONU MUSÍ BÝT ZÁKLADOVÁ SPÁRA RUČNĚ DOČIŠTĚNA, NESMÍ SE V NÍ NACHÁZĚT ŽÁDNÉ UVOLNĚNÉ KUSY A NESMÍ SE V NÍ VYSKYTOVAT VODA. DLOUHO STOJÍCÍ VODA VE STAVEBNÍ JÁMĚ ZPŮSOBÍ DEGRADACI ZÁKLADOVÉ PŮDY A NEBUDE TAK ODPOVÍDAT IG PRŮZKUMU. V TOMTO PŘÍPADĚ JE NUTNÉ UROVENĚN ZÁKLADOVÉ SPÁRY PROHLBOUIT NA ÚROVEŇ, KDE BUDE MÍT ZÁKLADOVÁ PŮDA PŘÍROZENOU KONZISTENCI ZEMINY, NA KTEROU BYLA SPOČÍTANÁ ÚNOSNOST ZÁKLADU PROJEKTANTEM. RUČNÍ DOČIŠTĚNÍ ZÁKLADOVÉ SPÁRY BUDE PROVEDENO TĚSNĚ PŘED BETONÁŽÍ.

BETONÁŽ:
PRO ZÁKLADY SE POUŽÍJE BETON TŘÍDY C20/25 - XC2, U STOŽÁRŮ č.10,11,12,13,17,18,24 BETON TŘÍDY C25/30 - AX1. PŘI VÝROBĚ, DOPRAVĚ A KONTROLE BETONOVÉ SMĚSI JE TŘEBA POSTUPOVAT V SOULADU S ČSN EN 206.
ZÁKLAD JE PROVEDEN Z PROSTÉHO BETONU, DESKA JE POSOUZENA NA OHYB A PROPÍCHNUTÍ DLE ČSN EN 1992-1-1. ZHLAVÍ ZÁKLADU JSOU U POVRCHU ARMOVÁNY KARI SÍŤ 5/100/100 MM. MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE JE 100 mm. PRO CELISTVOST ZÁKLADU JE PRACOVNÍ SPÁRA MEZI JEDNOTLIVÝMI STUPNI OSAZENA BETONÁŘSKOU VÝZTUŽÍ Ø10 mm VE VZDÁLENOSTI max. 400 mm OD SEBE. DÉLKA VÝZTUŽE DLE D2.3 SOUPIS STOŽÁRŮ A ZÁKLADŮ.

BETONOVÉ HLAVY ZÁKLADŮ MUSÍ BÝT VYSPÁDÁVÁNY PRO ZAJIŠTĚNÍ ODVODU VODY Z HLAVY ZÁKLADU. V MÍSTĚ VETKNUTÍ ROHOVÉHO ÚHELNÍKU STOŽÁRU DO ZÁKLADU MUSÍ BÝT ZHOTOVEN FABIÓN. PO BETONÁŽI JE TŘEBA ZAJISTIT BETON PROTI POVĚTRNOSTNÍM Vlivům (GEOTEXTILIÍ, PVC PLACHTOU) A ZAJISTIT KROPEŇ BETONU MIN. 7 DNI (DLE KLIMATICKÝCH PODMÍNEK).

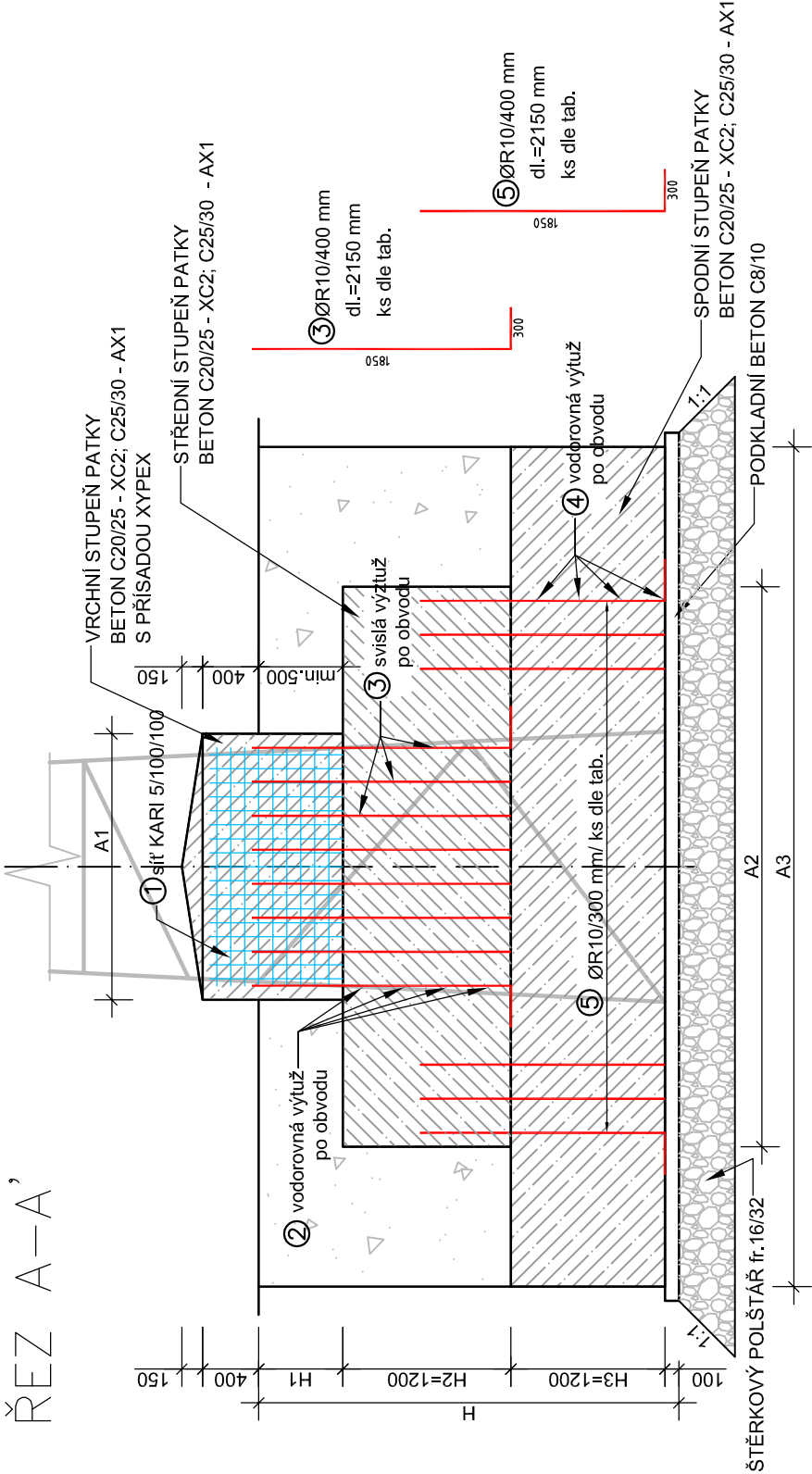
POKUD SE PROVÁDÍ BETONÁŽ V ZIMĚ JE NUTNÉ DODRŽOVAT ZÁSADY DLE ČSN EN 206.
NA KAŽDÉM ZÁKLADOVÉM BLOKU U KAŽDÉHO NÁROŽNÍKU BUDOU PROVEDENY DRAŽKY PRO ZAPUŠTĚNÍ ZEMNÍČÍ PÁSKY DO BETONU, ZAPUŠTĚNÍ BUDE PROVEDENO VLOŽENÍM LIŠTY 15x40 mm NA CELOU VÝŠKU, KTERÁ SE PO BETONÁŽI ODSTRANÍ.

PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ PROSTUDUJTE TECHNICKOU ZPRÁVU.

STUPEŇ VLIVU PROSTŘEDÍ: XA 1, XC2
SOUČINITEL SPOLEHLIVOSTI: KFI=1
KRYTÍ: 100 mm

BETON C 20/25 - XC2, C25/30 - AX1; PODKLADNÍ BETON C8/10
VRCHNÍ STUPEŇ PATKY - BETON S KRYSALICKOU PŘÍSADOU XYPEX ADMIN C 1000 NF (doporučená dávka 0,8 % hmotnosti cementu)
OCEL 10505(R), MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE DLE TAB. SOUPIS VÝZTUŽE
KONZISTENCE BETONOVÉ SMĚSI: S4
NAVRŽENO PODLE EN 1992-1-1 ed.2 (731201) - 2011

ŘEZ A-A'



Měřítko 1:50		Název zakázky VN V557, HŘIŠOVANY n. J. – HODONICE		Název listu TVAR ZÁKLADU – N, K	
		VÝMĚNA VEDENÍ			
Zadavatel: E.ON Česká republika s r.o.		ALTERNATIVNÍ ZALOŽENÍ NA ŠTERKOVÉM POLŠTÁŘI			
Název výkresu Vedení 110 kV – venkovní					
Stupeň DPS		Datum: 06/2018			
Objekt CZ000002		Č.zak.: 2412-2			
Bl		Kreslí: Bc. Komárek			
Tržba		Navrhl: Bc. Komárek			
A		Porč.: D27.9			
		Schválil: Ing. Škora			
		Celk.: 4			



www.senergos.cz