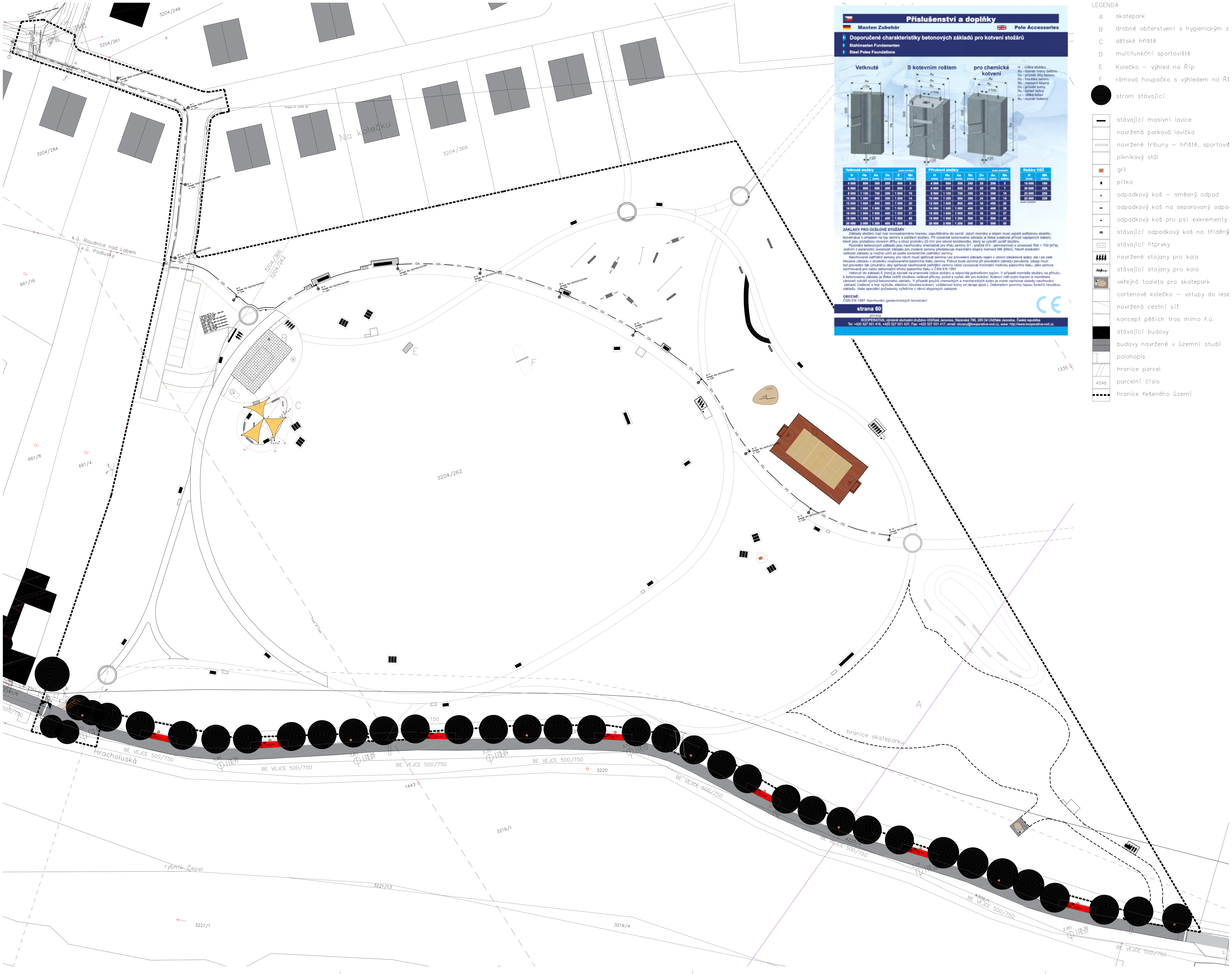
3204/248
3204/261
3204/284
3204/366
Na kolečku
Trasa nn podz gz
VO 27.01.04/ZM24 stávající svítidlo bod připojení osvětlení lesoparku
podchod komunikace
SV 1 Schreder TECEO S/10LED/5307/12/2700°k v= 3,5m
SV 2 Schreder TECEO S/10LED/5307/12/2700°k v= 3,5m
SV 3 Schreder TECEO S/10LED/5307/12/2700°k v= 3,5m
SV 4 Schreder TECEO S/10LED/5307/12/2700°k v= 3,5m
SV 5 Schreder ISLA LED/5103/16/2700°k v= 5,0m
SV 6 Schreder ISLA LED/5103/16/2700°k v= 3,5m
SV 7 Schreder ISLA LED/5103/16/2700°k v= 3,5m
VO
k.ú. Roudnice nad Labem
k.ú. Podlusky
3204/366
3204/262
661/16
661/8
661/4
A
B
C
D
E
F
3204/262
hranice skateparku
1335
LT 150
150
2341/6
Hracholuská
BE VEJCE 500/750
3220
1443
3219/1
rybník Čepel
3221/13
3221/1
3219/4
4220/2
4309/1
trasa vn nadz

Příslušenství a doplňky

Masten Zubehör

Pole Accessories

Doporučené charakteristiky betonových základů pro kotvení stožárů

- Stahlmasten Fundamenten
- Steel Poles Foundations

Vetknuté

S kotevním roštem

pro chemické kotvení

H - výška stožáru
Aᴃ - rozměr hrany betonu
Dᴃ - průměr díry betonu
Hᴃ - hloubka betonu
Mᴋ - moment klopný
Dᴋ - průměr kotvy
Rᴋ - rozteč kotvy
Lᴋ - délka kotev
Aᴋ - rozměr kotevní

Vetknuté stožáry (pouze orientační)

H (mm)	Hᴃ (mm)	Aᴃ (mm)	Dᴃ (mm)	E (mm)	Mᴋ (kNm)
4 000	800	500	200	600	5
6 000	900	600	200	800	7
8 000	1 100	700	300	1 000	10
10 000	1 300	800	300	1 200	14
12 000	1 600	800	300	1 500	20
14 000	1 600	1 000	300	1 500	28
16 000	1 800	1 000	400	1 500	37
18 000	1 800	1 200	400	1 500	45
20 000	2 000	1 200	400	1 800	55

Přírubové stožáry (pouze orientační)

H (mm)	Hᴃ (mm)	Aᴃ (mm)	Rᴋ (mm)	Dᴋ (mm)	Aᴋ (mm)	Mᴋ (kNm)
4 000	800	500	240	20	298	5
6 000	900	600	240	20	298	7
8 000	1 100	700	300	24	398	10
10 000	1 300	800	300	24	398	14
12 000	1 600	800	400	30	498	20
14 000	1 600	1 000	400	30	498	28
16 000	1 800	1 000	500	36	598	37
18 000	1 800	1 200	500	36	598	45
20 000	2 000	1 200	500	36	598	55

Stožáry OSŽ

H (mm)	Mk (kNm)
18 000	190
20 000	220
25 000	250
25 000	329

pouze orientační

ZÁKLADY PRO OCELOVÉ STOŽÁRY

Základy stožárů mají tvar rovnostranného hranolu, zapuštěného do země. Jejich rozměry a objem musí zajistit potřebnou stabilitu konstrukce s ohledem na typ zeminy a zatížení stožáru. Při výstavbě betonového základu je třeba zvažovat přívod napájecích kabelů, které jsou protaženy otvorem dříku a otvor průměru 20 mm pro odvod kondenzátu, který se vytváří uvnitř stožáru.

Rozměry betonových základů jsou navrhovány orientačně pro třídu zeminy S1 - písčitá (F4 - jemnozrnná) s únosností Rdt = 100 [kPa]. Jedním z parametrů únosnosti základu pro zvolené zeminy představuje maximální klopný moment MK [kNm]. Návrh konkrétní velikosti základu je možné určit až podle konkrétního zatřídění zeminy.

Navrhované zatřídění zeminy pro návrh musí splňovat zemina i po provedení základu nejen v úrovni základové spáry, ale i po celé hloubce základu v důsledku uvažovaného pasivního tlaku zeminy. Pokud bude zemina při provádění základu porušena, zásyp musí být proveden tak (zhutněn), aby splňoval navrhované zatřídění zeminy nebo vyvozoval minimální hodnotu pasivního tlaku, jako zemina navrhovaná pro celou deformační křivku pasivního tlaku v ČSN EN 1997.

Vetknutí do základu E [mm] je závislé na jmenovité výšce stožáru a odpovídá jednotlivým typům. V případě montáže stožáru na přírubu k betonovému základu je třeba ověřit vhodnou velikost příruby, počet a rozteč děr pro kotvení. Kotevní rošt svým tvarem a rozměrem zároveň vytváří výztuž betonového základu. V případě použití chemických a mechanických kotev je nutné zachovat zásady navrhování základů (velikost a tvar výztuže, efektivní hloubka kotvení, vzdálenost kotvy od okraje apod.). Dekorativní povrchy nejsou funkční hloubkou základu. Vaše speciální požadavky vyřešíme v rámci atypických zakázek.

OBECNĚ:
ČSN EN 1997- Navrhování geotechnických konstrukcí

strana 60

2013/02

KOOPERATIVA, výrobně obchodní družstvo Uhlířské Janovice, Sázavská 786, 285 04 Uhlířské Janovice, Česká republika
Tel: +420 327 551 416, +420 327 551 437, Fax: +420 327 551 417, email: stozary@kooperativa-vod.cz, www: http://www.kooperativa-vod.cz

LEGENDA

- A skatepark
- B drobné občerstvení s hygienickým z
- C dětské hřiště
- D multifunkční sportoviště
- E Kolečko – výhled na Říp
- F rámová houpačka s výhledem na Ří
- ● strom stávající
- ▬ stávající masivní lavice
- navržená parková lavička
- ▭ navržené tribuny – hřiště, sportoviš
- piknikový stůl
- 🟧 gril
- pítko
- ▪ odpadkový koš – směsný odpad
- odpadkový koš na separovaný odpa
- ▪ odpadkový koš pro psí exkrementy
- stávající odpadkový koš na tříděný
- stávající fitprvky
- navržené stojany pro kola
- stávající stojany pro kola
- veřejná toaleta pro skatepark
- cortenové kolečko – vstupy do lesc
- navržená cestní síť
- koncept pěších tras mimo ř.ú.
- ■ stávající budovy
- ▨ budovy navržené v územní studii
- polohopis
- hranice parcel
- 4546 parcelní číslo
- hranice řešeného území

LEGENDA IS

- elektro NN podzemní (ČEZ)
- elektro VN nadzemní (ČEZ)
- elektro VVN nadzemní (ČEZ)
- ✉ RIS
- elektro rozvaděč
- plyn (RWE)
- HUP (RWE)
- vodovod – pitná voda (Veolia)
- ○ poklop vodovodní šachty
- ○ povrchový znak – vodovod
- optický kabel O2
- telefonní rovaděč O2
- kanalizace jednotná (Veolia)
- kanalizace splašková (Veolia)
- ○ poklop kanalizační šachty
- kanalizační šachta
- trasa veřejného osvětlení
- trasa radiorelé spoje
- ochranné pásmo vodního zdrc
- dopravní značka

svítidlo – stávající

SVÍTIDLO SV – komunikace
Schreder TECEO S/10LED/5307/12/2700°k
v= 3,5m – výška stožáru

SVÍTIDLO SV – parkové cesty
Schreder ISLA LED/5103/16/2700°k
v= 3,5m – výška stožáru

— OΛ — OΛ — VO kabelová trasa

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím částí neživých dle ČSN 33 2000 4 41 ed.2 čl.413.1 – automatickým odpojením od zdroje. V místech se zvýšeným nebezpečím úrazu el. proudem – pospojováním a proudovými chrániči se jmenovitým vybavovacím rozdílovým proudem $I_{\Delta n}$ nepřesahujícím 30mA.

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA : 3NPE, 50Hz, 230V/400V, TNC

S - JTSK, Bpv

AKCE

LESOPARK NA KOLEČKU ROUDNICE NAD LABEM

LOKALITA
Roudnice nad Labem, k.ú. Roudnice nad Labem [741647]
P.č.: 4220/1, 4220/2, 4309/1, 3204/262, 3204/161
3204/179, 3204/366

OBJEDNATEL
Město Roudnice nad Labem
Karlovo náměstí 21
413 01 Roudnice nad Labem
IČ: 00264334
DIČ: CZ00264334

ZHOTOVITEL
Land05 s. r. o.
Prvního pluku 347/12a, 186 00 Praha 8 - Karlín
IČO: 07898860
DIČ: CZ07898860

GENERÁLNÍ PROJEKTANT
Land05 Ateliér zahradní a krajinářské architektury
Prvního pluku 347/12a, 186 00 Praha 8 - Karlín
T: +420 603 365 158, E: contact@land05.cz
www.land05.cz

ČÁST
SO 02 Veřejné osvětlení
D.2.2 Výkresová část

ZPRACOVATEL ČÁSTI
Aleš Zemen
PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRO NN
Mendíků 391/3, 140 00 Praha 4
IČO: 60179724, DIČ: CZ5804120443
T: +420 603 441 046 E: aleszemen@seznam.cz

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI
Aleš Zemen

VYPRACOVALI
Aleš Zemen

Aleš Zemen
PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRO NN
Mendíků 391/3, 140 00, Praha 4
IČO: 60179724, DIČ: CZ5804120443
mob: +420603441046 e-mail: aleszemen@seznam.cz

DATUM	STUPEŇ
05 / 2024	DPS

NÁZEV VÝKRESU
SITUACE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ

MĚŘÍTKO	FORMÁT	ČÍSLO VÝKRESU
1:500	8xA4	D.2.2.2

ČÍSLO PARÉ