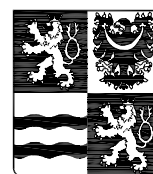


Objednatel:

Středočeský kraj


ZBOROVSKÁ 11, 150 21 – PRAHA 5



II/272 LYSÁ NAD LABEM, PRŮTAH

Souřadnicový systém: S–JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	07 165 00	HIP:	Ing. J. ČAMROVÁ	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244462219 fax: +420 244461038
			724011007, jca@pontex.cz	
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	Zodp. projektant:	Ing. Jan POLÍVKA	
			602214620, jpo@pontex.cz	
Tech. kontrola:	Rudolf ŠTÍCHA		Ing. Lucie POKORNÁ	
			607738841, lpo@pontex.cz	

Objednatel:	Středočeský kraj	Obec:	Lysá nad Labem	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/272 LYSÁ NAD LABEM, PRŮTAH			Datum	Stupeň
Část:	C. SITUAČNÍ VÝKRESY			09/2018	DSP+PDPS
Příloha:	SO 434 – KABELOVÉ VEDENÍ NN, VN – OCHRANA			Souprava	Č. přílohy
					C.8

SEZNAM PŘÍLOH:

1. Technická zpráva
2. Situace
3. Příčný řez km 0,480

Př. 1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

- 1.1 Identifikační údaje, úvod
- 1.2 Projektové podklady
- 1.3 Rozsah projektu
- 1.4 Charakteristika zařízení
- 1.5 Cizí zařízení
- 1.6 Technické řešení
- 1.7 Použité předpisy a normy
- 1.8 Projednání projektové dokumentace
- 1.9 Postup výstavby objektu

1.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE, ÚVOD

STAVBA

Název stavby: **II/272 Lysá nad Labem, průtah**
Místo stavby: kraj: Středočeský
obec: Lysá nad Labem
katastrální území: Lysá nad Labem,

OBJEDNATEL DOKUMENTACE:

Název: Středočeský kraj, Odbor Majetku a investic
Adresa: Zborovská 11, 150 21, Praha 5

INVESTOR STAVBY

Název: Středočeský kraj, Odbor Majetku a investic
Adresa: Zborovská 11, 150 21, Praha 5

PROJEKTANT (ZHOTOVITEL DOKUMENTACE)

Projektant stavby: PONTEX spol. s r. o.
Bezová 1658, 147 14, Praha 4
IČO: 40763439, DIČ: CZ40763439
Hlavní inženýr projektu: Ing. Jindřiška Čamrová, camrova@pontex.cz

SO 434 KABELOVÉ VEDENÍ VN, NN – OCHRANA

Projektant SO: PONTEX, spol. s r.o.
Bezová 1658, 147 14, Praha 4
Zodpovědný projektant: Ing. Jan Polívka, polivka@pontex.cz
Ing. Lucie Pokorná, pokorna@pontex.cz
č. autorizace 0012924

Stupeň dokumentace: **DSP/PDPS**

Datum zpracování: 09/2018

MAJETKOVÝ SPRÁVCE OBJEKTU

Vlastník objektu: ČEZ Distribuce a.s.
Děčín IV-Podmokly, Teplická 874/8, 405 02 Děčín
pracoviště Kolín

Silniční úpravy této stavby v prostoru ulice Československé Armády si v místech zřízení nových parkovacích míst a zálivu autobusové zastávky vyžádají pravděpodobně krátké prodloužení kabelových chrániček na stávající kabelové trase vn (2xANKTOYPV 3x120mm²) i souběžné trase nn (AYKY 3x240+120mm²). Jedná se o místa v kolmém křížení ulice Československé Armády v průchodu ze sídliště do ulice Luční. S ohledem na předpoklad budoucí možné výměny kabelové trasy bude při odstranění konstrukci vozovky založen nový rezervní kabelový prostup.

1.2 PROJEKTOVÉ PODKLADY

Podkladem ke zpracování projektu byla zaměřená situace stávajícího stavu i návrhu přestavby ulice Československé armády od ulice Na Písku po stykovou křižovatku s ulicemi Ke Vrutici a K Milovicům. Poloha stávajícího kabelového vedení byla převzata z dokumentace jejich majetkového správce, ze které není patrná délka a počet osazených stávajících kabelových chrániček.

1.3 ROZSAH PROJEKTU

V návrhu se předpokládá, že v místě rozšíření vozovky pro stání bude po opatrném odstranění zeminy provedeno prodloužení stávajících kabelových chrániček. Toto bude pak spočívat v prodloužení stávajících kabelových prostupů pomocí opravných půlených dělených chrániček z HDPE. Prodlouženy budou i pomocí nedělených trub (KOPODUR) kabelové prostupy prázdné (rezervní). Prodlužující trouby budou ukládány na upravenou podkladní betonovou desku a budou před záhozem obetonovány. Celková předpokládaná délka jednotlivých ochranných bude à 1 - 1,5m na každé straně ulice samostatně pro každé kabelové vedení (vn i nn). Od uvedených úprav bude vydáno geodetické zaměření kabelové trasy i dokumentace skutečného provedení.

1.4 CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ

Obsazení kabelové trasy vn: 2x22-ANKTOYPV 3x120mm²
Obsazení kabelové trasy nn: AYKY 3x240+120mm²
Použité ochranné prvky: půlená opravná **trubka HDPE 160/138** (např. KOPOHALF) vč. ochranného obetonování, resp. kabelový **žlab TK2**
korugovaná **trubka HDPE/HDPE 200/176** – k prodloužení rezervních chrániček, pro nový rez. prostup + ochranné obetonování

1.5 CIZÍ ZAŘÍZENÍ

Při provádění zemních prací kabelové rýhy může dojít k přiblížení k cizím inženýrským sítím. Jedná se zde především o sdělovací kabelové trasy (CETIN), o sdělovací trasu LysaFree, o vedení plynovodu, vodovodního řádu i kanalizaci.

Související SO:

SO 121 – Silnice II/272

SO 123 – Chodníky a vjezdy

SO 124 – Parkovací pruhy

SO 442.1 – Veřejné osvětlení – přeložka

SO 451 – Kabelové vedení Cetin – přeložka v místě autobusové zastávky a OK

SO 452 - Kabelové vedení LysaFree - úprava trasy

1.6 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Vytyčení stávající kabelové trasy bude provedeno jeho majitelem na základě objednávky zhotovitele objektu. Na základě tohoto zaměření a provedených kopaných sond může dojít k upřesnění rozsahu prací dle aktuálního stavu stávajících chrániček i hloubky uložení až v době realizace.

Zemní práce představují provedení kabelové rýhy, jak pro odkrytí kabelové trasy po odstranění vozovkové části (60×80cm a 80×80cm), tak i k provedení kopaných sond (50×120cm). Pro rezervní prostup se předpokládá při odstranění konstrukčních vrstev (50cm) provedení výkopu 60×80cm.

Montáž. Silové kabely budou po opatrném odkrytí ochráněny uložení do půlených opravných chrániček HDPE se zámkem a lepidlem s následným obetonováním. U silových kabelů vn s kovovým pláštěm se doporučuje též zvážení použití ochrany překrytím obrácenými betonovými kabelovými žlaby TK2 s následným obetonováním. Případné rezervní prostupy budou prodlouženy korugovanou chráničkou stejné světlosti s následným společným obetonováním. Nad prodloužený prostup bude při záhozu založena červená folie.

Kabelový prostup (rezervní). Tento budou tvořit 2 dvouplášťové chráničky HDPE/HDPE 200/176 s vnitřním hladkým povrchem. Osazeny budou do výkopu rýhy na vybetonovanou podkladní desku (C 8/10-X0). Trubky budou dodány se zatahovacím silonovým lankem. Nad kabelový prostup bude při hutněním záhozu založena varovná folie červené barvy. Konce chrániček budou utěsněny pomocí dodaných koncových ucpávek.

Polohopis. Po dokončení veškerých úprav kabelové trati bude před záhozem provedeno geodetické zaměření v JTSK a bude vyhotoven polohopis skutečného provedení dle platného datového předpisu majetkového správce. Zhotovitel provede také opravy a doplnění stávající dokumentace majetkového správce.

1.7 POUŽITÉ PŘEDPISY A NORMY

Při řešení projektu byly respektovány platné normy (ČSN 33 2000-5-52 ed. 2 a PNE 341050) i předpisy majetkového správce distribučního vedení, jakož i případně norma ČSN 73 6005 pro souběh a křížení s ostatními inženýrskými sítěmi.

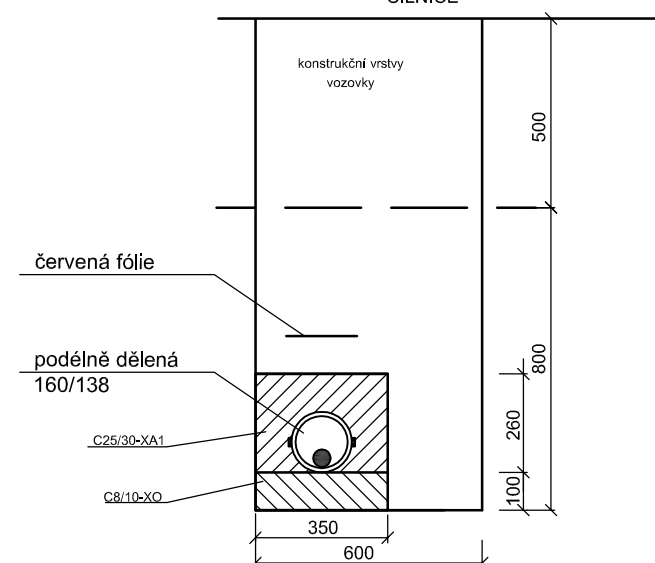
1.8 PROJEDNÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

Projektová dokumentace uvedeného stavebního objektu byla v předcházející dokumentaci projednána se zástupcem správce a v současné verzi odeslána ke schválení.

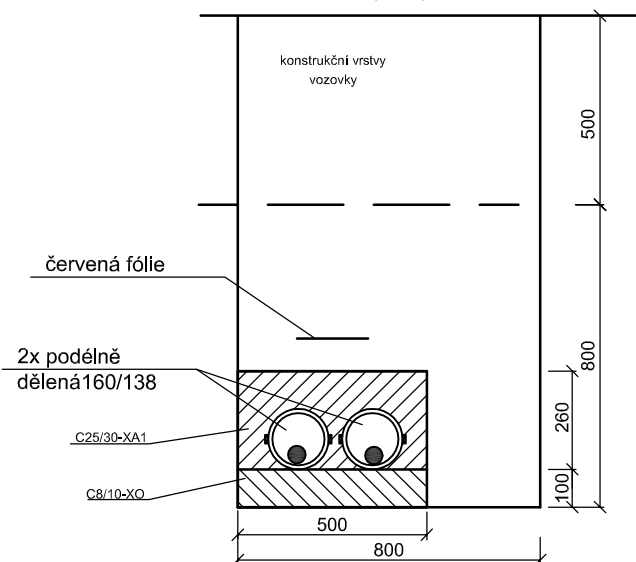
1.9 POSTUP VÝSTAVBY OBJEKTU

Objekt musí být realizován postupně s ohledem postup výstavby komunikace i zálivu autobusové zastávky. Předpokládá se provedení prací související s prací v ochranném pásmu vedení při odkrytí kabelů pracovníky provozovatele vedení (viz beznapěťový stav) na základě objednávky prací malého rozsahu. Ostatní práce (rezervní kabelový prostup apod.) budou provedeny zhotovitelem stavby.

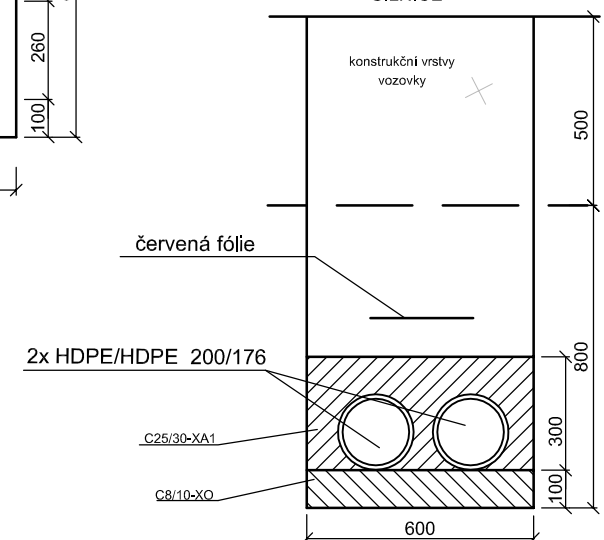
A-A'
SILNICE



C-C'
SILNICE



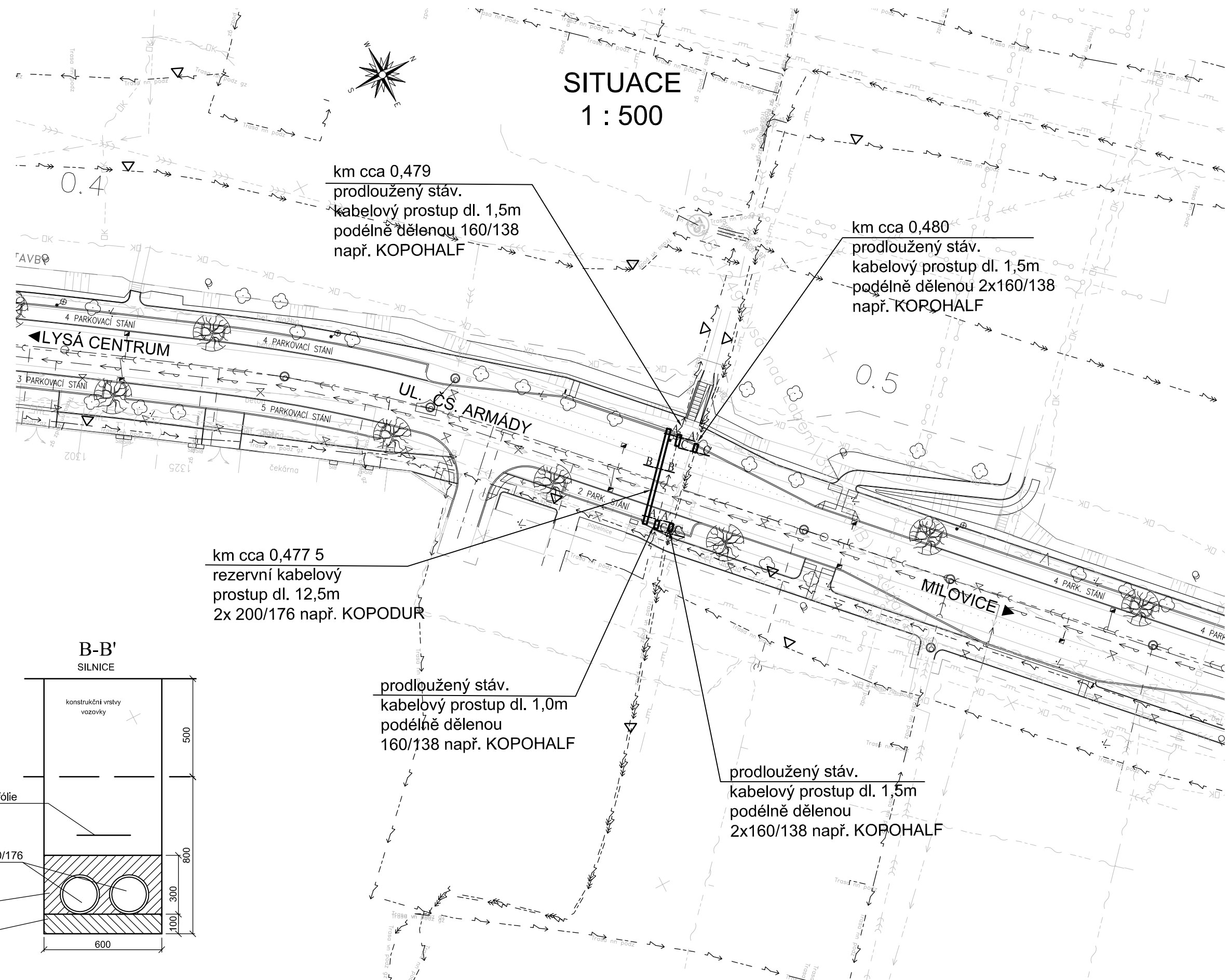
B-B'
SILNICE



LEGENDA:

- ▽ —> —> —> —> —> stávající trasa nn
- ▽ —> —> —> —> —> stávající trasa vn
- —> —> —> —> —> ochrana kabelové trasy

SITUACE
1 : 500



Příčný řez km 0,480
M 1 : 100

