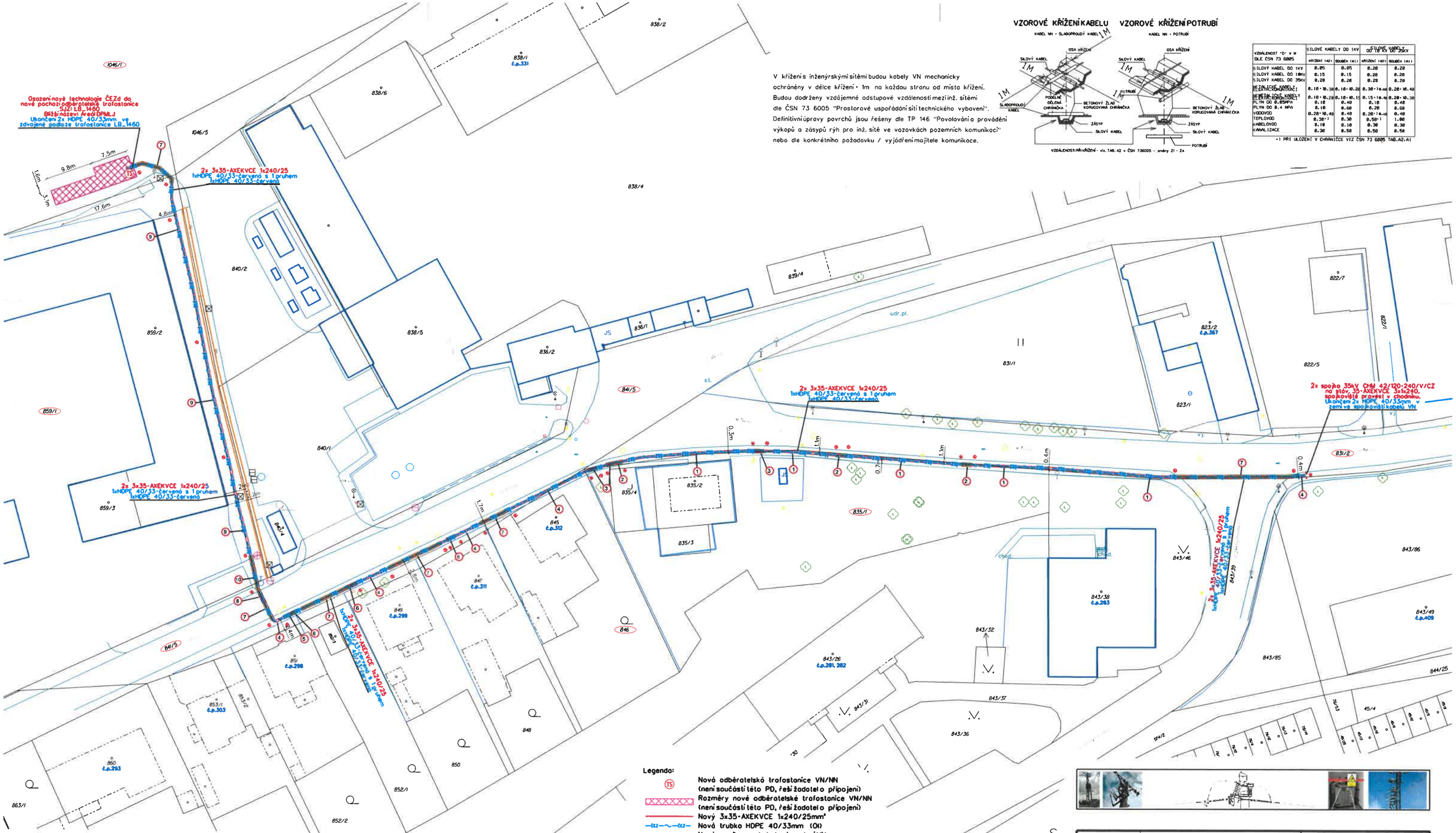

VZOROVÉ KŘÍŽENÍ KABELU

VZOROVÉ KŘÍŽENÍ POTRUBÍ

VZDÁLENOSTI PŘI KŘÍŽENÍ - viz. TAB. A2 v ČSN 736005 - změny Z1 - Z4

VZDÁLENOST "D" V M DLE ČSN 73 6005	SILOVÉ KABELY DO 1KV		SILOVÉ KABELY DO 10KV DO 35KV	
	KŘÍŽENÍ (A2)	SOUBĚH (A1)	KŘÍŽENÍ (A2)	SOUBĚH (A1)
SILOVÝ KABEL DO 1KV	0.05	0.05	0.20	0.20
SILOVÝ KABEL DO 10KV	0.15	0.15	0.20	0.20
SILOVÝ KABEL DO 35KV	0.20	0.20	0.20	0.20
SDĚLOVACÍ KABEL	0.10 - 10.30	0.10 - 10.20	0.30 - 10.40	0.20 - 10.40
SDĚLOVACÍ KABEL *1	0.10 - 10.20	0.10 - 10.15	0.15 - 10.40	0.20 - 10.30
PLYN DO 0.5MPA	0.10	0.40	0.10	0.40
PLYN DO 0.4 MPA	0.10	0.60	0.20	0.60
VODOVOD	0.20 - 10.40	0.40	0.20 - 10.40	0.40
TEPLOVOD	0.30 - 1	0.30	0.50 - 1	1.00
KABELOVOD	0.10	0.10	0.30	0.30
KANALIZACE	0.30	0.50	0.50	0.50

*1 PŘI ULOŽENÍ V CHRÁNIČCE VIZ ČSN 73 6005 TAB.A2.A1

V křížení s inženýrskými sítěmi budou kabely VN mechanicky ochráněny v délce křížení + 1m na každou stranu od místa křížení. Budou dodrženy vzdájemné odstupové vzdálenosti mezi inž. sítěmi dle ČSN 73 6005 "Prostorové uspořádání sítí technického vybavení". Definitivní úpravy povrchů jsou řešeny dle TP 146 "Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inž. sítě ve vozovkách pozemních komunikací" nebo dle konkrétního požadavku / vyjádření majitele komunikace.

Legenda:

- TS — Nová odběratelská trafostanice VN/NN (není součástí této PD, řeší žadatel o připojení)
- Rozměry nové odběratelské trafostanice VN/NN (není součástí této PD, řeší žadatel o připojení)
- Nový 3x35-AXEKVCE 1x240/25mm²
- Nová trubka HDPE 40/33mm (OI)
- Nová spojka na kabelové vedení VN
- Nová kabelová chránička
- Nový betonový žlab
- Nový pasivní ball marker
- 1 — Označení typu řezu kabelové rýhy
- Budovy
- Oplocení / opěrná zeď
- Rozhraní ploch
- Vstup na pozemek
- Zeleň
- Výškopis
- Hranice parcel
- Vnitřní kresba
- 1950/1 — Parcelní číslo

Posivní ball marker přikládány do kabelových VN/HDPE tras

Vyobrazení:

Technické parametry:

název	jednotky	hodnota
typové označení	[-]	3M 1402-XR
rozsah teplot pro instalaci, manipulaci, dopravu	[°C]	-20 až +50
rozsah teplot pro provoz, skladování	[°C]	-30 až +70
hmotnost	[kg]	0,35

Ball markery jsou používány pro zajištění přesné lokalizace prvků distribuční sítě. Ball markery se umisťují v dlouhých úsecích kabelové trasy jako jsou například:
- umístění spojek,
- křížení s ostatními podzemními řady,
- začátek a konec využitých i rezervních kabelových prostopů,
- vstupy do objektů,
- rezervní kruhy kabelů pro zaústění do později vybudované stanice,
- HDPE (popř. +ZOKI hlavní trasa po 50 metrech, ohyby, změny hloubky, silniční křižovatky
- přípojky, smyčky,
- spojky HDPE (popř.+ZOKI) paty HDPE,
- kabelové komory s úrovní víko pod úrovní terénu

S

Vjezdy na nemovitosti, které budou řešeny překopy, budou časově prováděny po domluvě s majiteli

Vjezdový překop bude řešen položením chrániček, zásypovým materiálem o následným zhutněním tak, aby byl v co nejkratší době opět průjezdný

Veškeré zákresy inženýrských sítí jsou pouze informační, pro ověření skutečné trasy je nutné nechat si na místě vytýčit tyto trasy jejími správci

Zařízení VN: - síť IT, 3 AC 35 000 V 50 Hz
Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí řešena dle čl. 3.4 a čl. 3.4.3.1 normy PNE 33 0000-1: záměnim v sítích, kde není přímo uzemnění střed zdroje (uzel).
Vnější vlivy dle PNE 33 0000-2 : AA8, AB8, AD4, AF2, AN3, AQ3 PROSTOR VI. - NEBEZPEČNÝ

Investor: ČEZ Distribuce,a.s., Teplická 874/8, 405 02, Děčín IČ :24729035, DIČ: CZ24729035				ELEKTROMONTÁŽE KALCU, s.r.o. Projekce elektro VN+NN+TS UHY č.p.58, 273 24 IČO 07360461, DIČ CZ0736046 tel.: +420 315 762 014 mobil: +420 601 535 015 email: kocourek@ekalcu.cz www.ekalcu.cz
Obsah výkresu: Katastrální situační výkres (SO 05, SO 10)				
Odpovědný projektant: Radovan Kalců	Projektant: Dušan Kocourek	Katastrální území: Františkov u Liberce	Místo: Liberec	Číslo stavby: IV-12-4025295
Název stavby: LB_Liberec,Františkov,ppč.840/1,kVN,rVN				Datum: 08/2024
				Stupeň projektu: DPZ
			Měřítko: 1:500	Č.výkresu: C.2
			Formát: A2	

Integrovaný systém řízení dle ČSN EN ISO 9001:2016, ČSN EN ISO 14001:2016 a ČSN ISO 45001:2018.