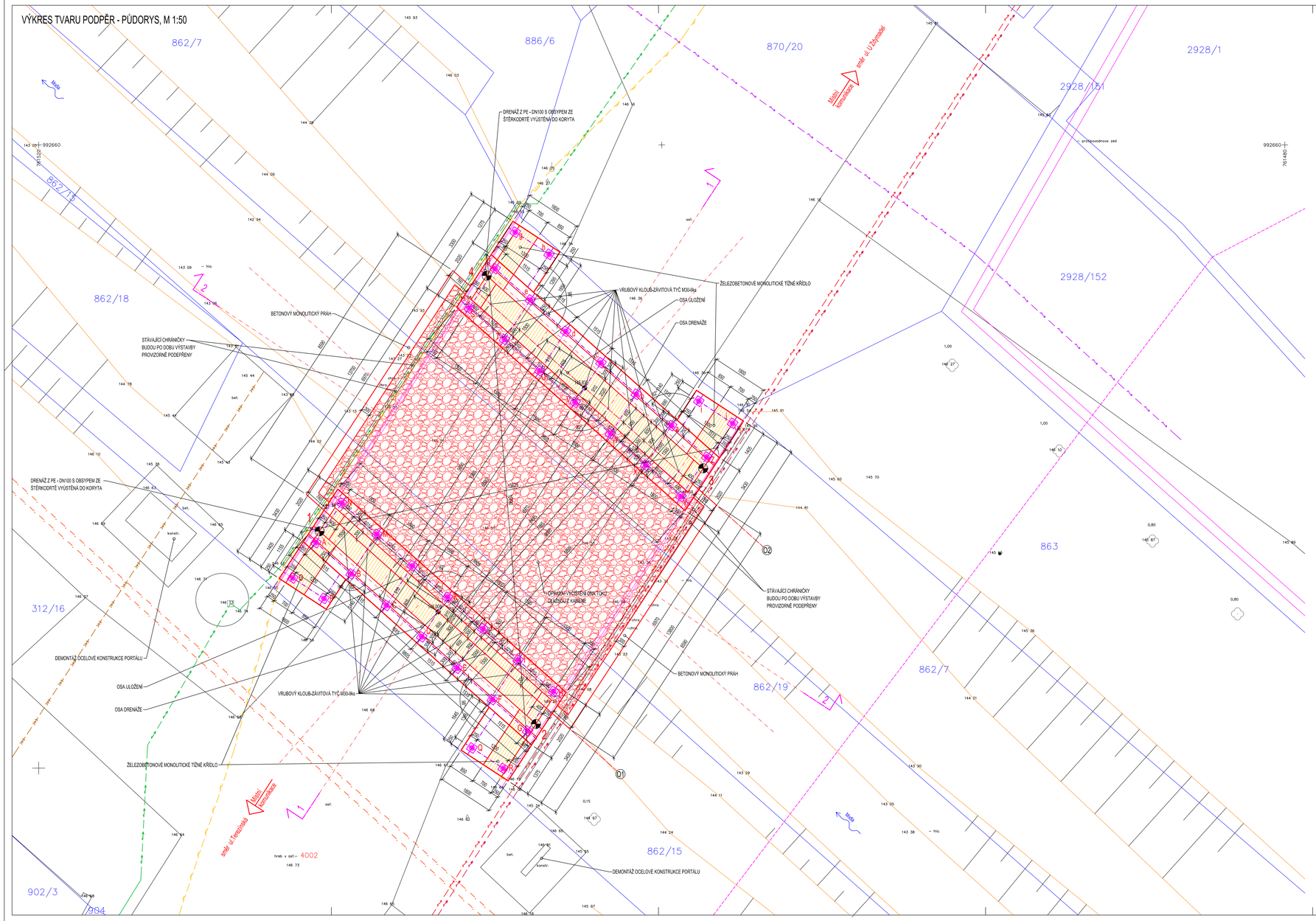

NAVRŽENÉ BETONY:

PODKLADNÍ BETON	C8/10-XO
Žb. DESKA N.K.	C30/37-XF4,XD3
Žb. PRAHY	C30/37-XD3
Žb. DŘÍKY OPĚR, Žb. KŘÍDLA	C30/37-XF2,XD1
Žb. PASY OPĚR	C30/37-XA2
Žb. ŘÍMSY	C30/37-XF4

BETONÁŘSKÁ OCEL:

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B500B

LEGENDA:

Současné inženýrské sítě

- SDĚLOVACÍ KABELY TELEFONICA O2 – OIZI
- ELEKTRO NN – podzemní vedení ČEZ
- ELEKTRO VN – podzemní vedení ČEZ
- VODOVOD
- JEDNOTNÁ KANALIZACE
- STL PLYNOVOD RWE
- NOVÝ TEPLOVOD DN 300/450
- STÁVAJÍCÍ TEPLOVODNÍ KANÁL
- ELEKTRO NN – podzemní vedení LOVOCHEMIE – průběh neověřen

VYTÝČENÍ MIKROPILOT - JTSK

bod č.	Y	X
A	761511,103	992672,761
B	761509,971	992673,770
C	761508,838	992674,778
D	761507,705	992675,786
E	761506,572	992676,794
F	761505,439	992677,803
G	761504,306	992678,811
H	761503,476	992677,542
I	761504,608	992676,533
J	761505,741	992675,525
K	761506,874	992674,517
L	761508,007	992673,509
M	761509,140	992672,501
N	761510,273	992671,493
O	761511,847	992673,898
P	761510,843	992674,555
Q	761506,094	992679,352
R	761505,090	992680,009
S	761506,179	992665,236
T	761505,046	992666,244
U	761503,913	992667,252
V	761502,781	992668,260
W	761501,648	992669,268
X	761500,515	992670,277
Y	761499,382	992671,285
Z	761498,851	992670,016
a	761499,684	992669,008
b	761500,817	992667,999
c	761501,950	992666,991
d	761503,083	992665,983
e	761504,216	992664,975
f	761505,349	992663,967
g	761504,703	992662,797
h	761503,616	992663,509
i	761498,812	992668,223
j	761497,734	992668,934

POZNÁMKA:

MOST JE NAVRŽEN NA MIKROPILOTÁCH DÉLKY CCA 6,5m. DÉLKA MIKROPILOT BUDE UPRAVENA NA STAVBĚ NA ZÁKLADĚ VÝSLEDU VRTŮ PRVNÍCH MIKROPILOT.

KOŘENOVÉ MIKROPILOTY JSOU NAVRŽENY NA KAŽDÉ STRANĚ VE DVOU ŘADÁCH V POČTU PO 1 KUSECH. PRO JEDNU OPĚRU JE NAVRŽENO TEDY CELKEM 14 KS MIKROPILOT, CELKEM NA MOSTĚ JE TEDY 28 KS MIKROPILOT + MIKROPILOTY POD TÍŽNÝMI KŘÍDLY CELKEM 4x2 = 8 KS. VNITŘNÍ ŘADA MIKROPILOT JE SKLONĚNA POD ÚHLEM 20° OD SVISLICE. DRUHÁ ŘADA (VNĚJŠÍ) JE NAVRŽENA SVISLE.

VZDÁLENOST MIKROPILOT JE 1,5m V JEDNÉ ŘADĚ A VZDÁLENOST ŘAD MIKROPILOT JE 1,5m. DÉLE NÁVRHU MIKROPILOT BUDOU KONCOVÉ ČÁSTI MIKROPILOT OPATŘENY OCELOVÝMI ROZNÁŠECÍMI DESKAMI ("TLAKOVÉ HLAVY") S PŘESAHEM KONCOVÉ ČÁSTI TRUBEK MIKROPILOT DO BETONU ZÁKLADU OPĚRY 350mm. ROZNÁŠECÍ DESKY JSOU NAVRŽENY 250x250x25mm.

PRO ZALOŽENÍ JSOU NAVRŽENY TEDY KOŘENOVÉ TRUBKOVÉ MIKROPILOTY S INJEKTOVANÝM KOŘENEM. PODLE IG PRŮZKUMU BUDE KOŘEN MIKROPILOT SITUOVÁN VE VRSTVĚ HLINITÉHO PÍSKU TŘÍDY SA.SS.

PODZEMNÍ VODA VYKAZUJE MÍRNOU AGRESIVITU.

S OHLEDEM NA POPSANÉ SKUTEČNOSTI JSOU TEDY NAVRŽENY MIKROPILOTY TRUBKOVÉ PROFILU Ø TR 89x10mm Z OCELI 10 523.0, DÉLKY 6,5.0m. VRTÁNÍ SE PŘEDPOKLÁDÁ S PAŽENÍM PROFILEM MIN 150mm. ETÁŽE V KOŘENOVÉ ČÁSTI JSOU z 0,5m.

SKUTEČNÁ GEOLOGICKÁ SITUACE BUDE OVĚŘENA AŽ PŘI VRTÁNÍ ZAKLADNÍ MOSTU. PŘEDLOŽENÝ NÁVRH JE ZPRACOVÁN TAK, ŽE NEBUDE NUTNÉ HO ZÁSADNÍM ZPŮSOBEM KORIGOVAT. PO INJEKTÁŽI KOŘENE MIKROPILOT SE VNITŘNÍ PROSTOR VYPLNÍ CEMENTOVOU ZÁLIVKOU.

POKUD BUDE PRACOVNÍ ÚROVEŇ PRO VRTÁNÍ NAD KÓTOU SPODNÍ HRANY ZÁKLADU. BUDOU MIKROPILOTY OPATŘENY NÁSTAVCI.

PODROBNOSTI MIKROPILOT, JAKO JSOU STANOVENÍ POSTUPY INJEKTÁŽE, SPOTŘEBY ZÁLIVEK A INJEKTÁŽNÍCH SMĚSÍ A POVOLENÍ INJEKTÁŽÍ TLAKY BUDOU UPŘESNĚNY VE SPOLUPRÁCI S DODAVATELEM ZALOŽENÍ.

POZNÁMKY - MIKROPILOTY:

1. DODAVATEL ZPRACUJE TECHNOLOGICKÝ POSTUP PROVÁDĚNÍ MIKROPILOTÁŽE
2. PRŮMĚR VRTU PRO MIKROPILOTU JE MIN. 150 mm (NEPOČÍTÁ SE S PAŽENÍM VRTU)
3. MIKROPILOTA JE VYZTUŽENA TRUBKOU ø89x10 mm
4. ZÁLIVKA A INJEKTÁŽNÍ MALTA MIKROPILOTY BETON C30/37-XA1
5. POŽADOVANÁ ÚNOSNOST MIKROPILOT:
   - *) MIKROPILOTA DL.6,5m S KOŘENEM DL.5.0m
   - *) ÚKLON MIKROPILOT V PŘEDNÍ ŘADĚ JE 20° OD SVISLICE VIZ. PODELNÝ ŘEZ (JSOU ŠIPKĚ)
   - *) ÚKLON MIKROPILOT V ZADNÍ ŘADĚ JE 0° OD SVISLICE VIZ. PODELNÝ ŘEZ (JSOU SVISLE)
6. ODCEL 11 523.0, ZATŘÍDĚNÍ DLE EXC 3
   DOPORUČENÉ ELEKTRODY PRO SVAR – E.46.53
7. MIKROPILOTY BUDOU PROVÁDĚNY Z PRACOVNÍ PLOŠINY
   (KOTA 141,87 m.n.m.)
   PŘI JINÉ VÝŠCE PRACOVNÍ PLOŠINY, BUDE UPRAVENA POLOHA VRTU PŘEDNÍCH MIKROPILOT Z DŮVODU JEJICH ŠIKMOSTI !
- *) INJEKTÁŽNÍ TLAKY A MNOŽSTVÍ INJEKTÁŽNÍ SMĚSI VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA.
8. DÉLKA MIKROPILOT BUDE UPRAVENA PODLE VÝSLEDKU PRVNÍCH VRTŮ.
U KTERÝCH JE NUTNO SLEDOVAT GEOLOGICKÝ PROFIL.

VYTÝČENÍ - JTSK

bod č.	Y	X
1	761510,985	992672,399
2	761504,037	992678,582
3	761498,670	992670,379
4	761505,618	992664,196

KH Mosty

PDPS

MOST EV. Č. M-02

ODP. ZÁSTUPCE:	VYPRACOVAL:	HIP:
ING. DAVID MAREČEK	ING. DAVID MAREČEK	ING. NADĚŽDA HAJKOVÁ

KH Mosty a statik
Projekční a statická kancelář, prohlídky mostů, investorsko-inženýrská činnost
Kancelář: K 430, Hradilská 2000, 470 01 Česká Lípa
tel./fax:+420 487 852 512, e-mail: khmosty@khmosty.cz

MĚSTO STAVBY P.Č.3121/6 , 862/7, 862/15 , 862/12 , 862/19 , K.Ú. LOVOSICE

INVESTOR: MĚSTO LOVOSICE , ŠKOLNÍ 407/2 , 140 30 LOVOSICE

NÁZEV AKCE	OBNOVA MOSTU M-02 PŘES POTOK MODLA U ZDYMADEL - LOVOSICE	FORMÁT: 10xA4 DATUM: 01/2016 ÚČEL: PDPS Č. ZAKÁZKY: 2016-003
NÁZEV VÝKRESU	VÝKRES TVARU PODPĚR - PŮDORYS	MĚŘÍTKO: M 1:50 Č. VÝKRESU: C2.2g