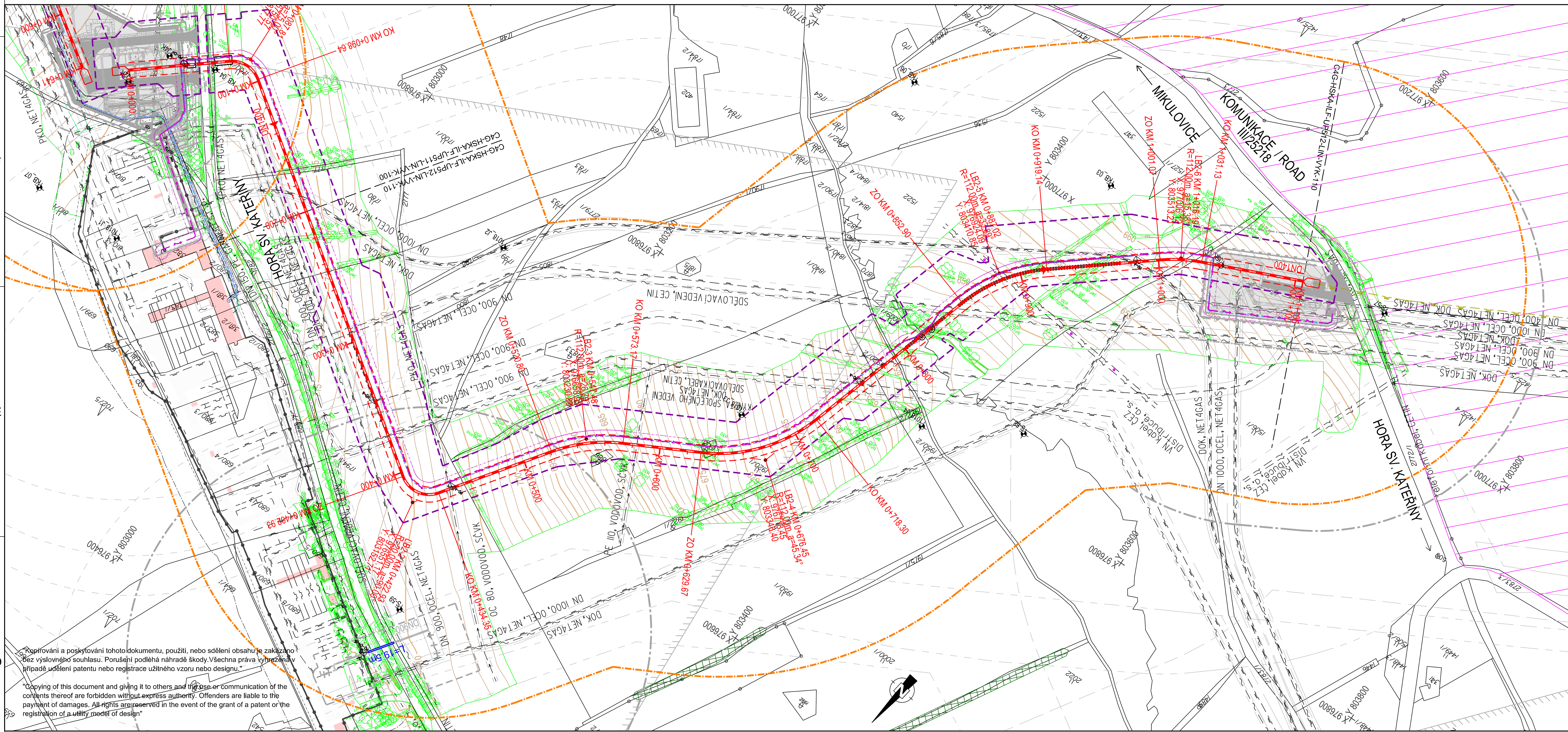
KRAJ / REGION	ÚSTECKÝ
OBEC / MUNICIPALITY	HORA SVATÉ KATEŘINY
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ / CADASTRAL AREA	HORA SVATÉ KATEŘINY



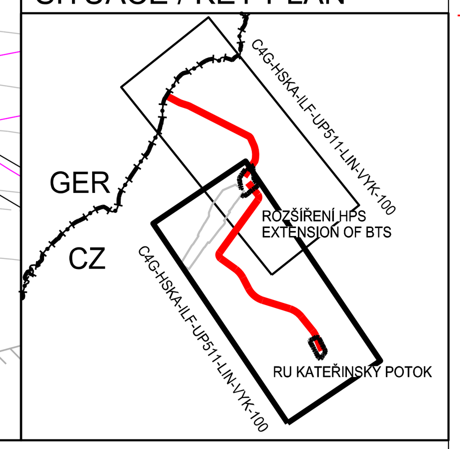
"Kopírování a poskytování tohoto dokumentu, použití, nebo sdělení obsahu je zakázáno bez výslovného souhlasu. Porušení podléhá náhradě škody.Všechna práva vyhrazena v případě udělení patentu nebo registrace užitného vzoru nebo designu."

"Copying of this document and giving it to others and the use or communication of the contents thereof are forbidden without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model of design"

„Obsah dokumentace je důvěrný; prosím zacházejte s ním v souladu s touto skutečností. Třetí osobu je možné s ním seznámit, jen ukládá-li to zákon či jiný obecně závazný právní předpis; v takovém případě prosím příjemce uvědomte o důvěrném charakteru příslušné informace a o nutnosti s ní zacházet v souladu s ním."

„Content of this documentation is confident; please treat the documentation considering this fact. Information to a third party may be provided only if required by law or general binding legislation; in this case the third party must be informed regarding confidentiality and regarding requirement to treat so."

SITUACE / KEY PLAN



POZNÁMKY/ NOTES:

1. SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV
   TOPOGRAFICKÉ MAPOVÁNÍ BYLO PROVEDENO V ROCE 2017 V TŘÍDĚ PŘESNOSTI 3 PODLE ČSN 01 3410.
   COORDINATE SYSTEM: S-JTSK, ELEVATION SYSTEM: BPV
   THE TOPOGRAPHICAL SURVEY WAS CARRIED OUT IN 2017 IN ACCURACY CLASS 3 ACCORDING TO ČSN 01 3410.
2. PŘI VÝSTAVBĚ PLYNOVODU A KRÍŽENÍ S KOMUNIKACEMI, VODOTEČEMI A CIZÍMI VEDENÍMI, JE NUTNÉ VZÍT V ÚVAHU VŠECHNY TYPOVÉ VÝKRESY C4G-HSKA-ILF-GENER-LIN-VYK-001 - C4G-HSKA-ILF-GENER-LIN-VYK-015.
   DURING CONSTRUCTION OF PIPELINE AND CROSSING OF INFRASTRUCTURE, RIVERS AND FOREIGN FACILITIES, ALL TYPICAL DRAWINGS ITE-GENER-LIN-VYK-001 TO ITE-GENER-LIN-VYK-055 HAVE TO BE CONSIDERED
3. VŠECHNY ROZMĚRY JSOU UVEDENY V METRECH POKUD NENÍ UVEDENO JINAK.
   ALL DIMENSIONS ARE IN METERS UNLESS STATED OTHERWISE.

LEGENDA / LEGEND:

STÁVAJÍCÍ OBJEKTY A TECH. INFRASTRUKTURA / EXISTING OBJECT AND TECH. INFRASTRUCTURE:

- OCHRANNÉ PÁSMA / PROTECTION ZONES
- BEZPEČNOSTNÍ PÁSMA VTL PLYNOVODŮ / SAFETY ZONES OF HP GASPIPELINE
- VTL PLYNOVOD / HP GAS PIPELINE
- PLYNOVOD (BEZ ROZLIŠENÍ) / GAS PIPELINE (NOT SPECIFIED)
- NN EL. VEDENÍ PODZEMNÍ / LV POWER LINE UNDER GROUND
- VN EL. VEDENÍ NADZEMNÍ / HV POWER LINE ABOVE GROUND
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ / COMMUNICATION LINE
- VODOVOD / WATER PIPELINE
- PODDOLOVANÉ ÚZEMÍ / UNDERMINED AREA
- EKOLOGICKY VÝZNAMNÝ PRVEK (EVP) / ECOLOGICALLY SIGNIFICANT AREA
- PTAČÍ OBLAST (NATURA 2000) / SPECIAL PROTECTION AREA (NATURA 2000)
- BUDOVY DOTČENÉ BEZPEČNOSTNÍM PÁSMEM / BUILDINGS AGGRIEVED BY SAFETY ZONE
- PLOT STANICE / STATION FENCE
- HRANICE KATASTRÁLNÍHO ÚZEMÍ / CADASTRAL BORDER
- HRANICE POZEMKU / PLOT BOUNDARY

MAPA / TOPOGRAPHY:

- PLOT / FENCE
- OBJEKT / EXISTING BUILDING
- BETONOVÁ KONSTRUKCE / CONCRETE STRUCTURE
- PŘEDMĚTY MALÉHO ROZSAHU / SMALL EXTENT OBJECT
- LESNÍ PŮDA S JEHL. POROST., BEZ ROZLIŠENÍ / CONIFEROUS FOREST, NOT SPECIFIED
- STROM / TREE
- LOUKA, NEPLODNÁ PŮDA / MEADOW, UNCULTIVATED AREA
- MOČÁL, VODNÍ TOK / SWAMP, STREAM/RIVER
- SLOUP NADZEMNÍHO VEDENÍ / OVERHEAD LINE POLE
- ŠACHTA / MANHOLE
- ROZVADĚČ ELEKTRO / PROPOJOVACÍ OBJEKT / ELECTRICAL UNIT / CONNECTION BOX
- LAMPA, DOPRAVNÍ ZNAČKA / LAMP, ROAD SIGN
- 675 HLAVNÍ / VEDLEJŠÍ VRSTEVNICE / MAJOR / MINOR CONTOUR LINES
- 1018_J4 GEOLOGICKÁ SONDA / GEOLOGICAL PIT / BOREHOLE

NAVRŽENÉ OBJEKTY A TECH. INFRASTRUKTURA (šedě - viz referenční výkresy) / PROPOSED OBJECT AND TECH. INFRASTRUCTURE (grey - see reference drawings):

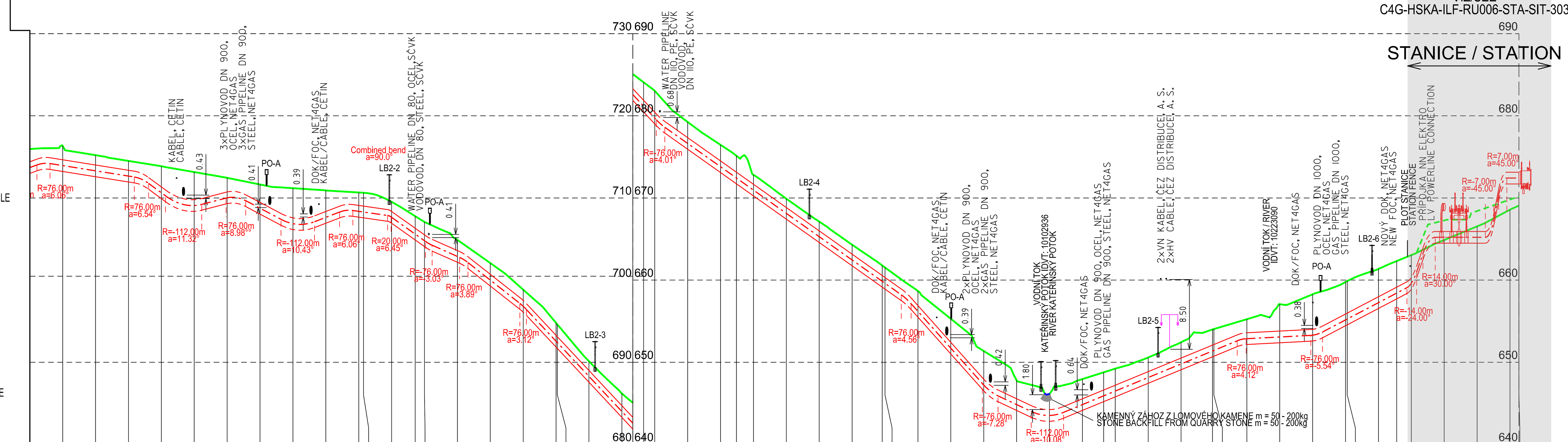
- PLYNOVOD DN1400 (SO 01) / GAS PIPELINE DN1400
- JEŽKOVACÍ KOMORA / PIG TRAP
- LOMOVÝ BOD / POINT OF INTERSECTION
- LB 40 KM 16+970.11, a=23.90°, R=50.8m, X: 1194682.51, Y: 574388.43 — (ČÍSLO, KILOMETR, ÚHEL, POLOMĚR, SOUŘADNICE) (NUMBER, KILOMETER, ANGLE, RADIUS, COORDINATES)
- KO KM 16+980.55 ZAČÁTEK OBLOUKU / BEGINNING OF BEND
- ZO KM 16+959.36 KONEC OBLOUKU / END OF BEND
- ZMĚNA TLOUŠŤKY STĚNY / WALL THICKNESS CHANGE
- CHRÁNIČKA / CASING PIPE
- BETONOVÁ ZATĚŽOVACÍ SEDLA / CONCRETE WEIGHTS
- OCHRANNÉ PÁSMO PLYNOVODU / PROTECTIVE ZONE OF GAS PIPELINE
- BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO PLYNOVODU / SAFETY ZONE OF GAS PIPELINE
- PRACOVNÍ PRUH PLYNOVODU / PIPELINE WORKING STRIP
- CHRÁNIČKA / CHRÁNIČKA KOPOFLEX / OCHRANNÁ TRUBKA PRO OPT. KABELY SO (05) / CONDUIT / SLEEVE PIPE KOPOFLEX / CASING PIPE FOR FOC
- ORIENTAČNÍ SLOUPEK / ORIENTAČNÍ SLOUPEK KABELOVÉ TRASY / PIPELINE MARKER / CABLE LINE MARKER
- BETONOVÁ SKRUŽ / PROPOJOVACÍ OBJEKT / KABELOVÁ KOMORA / CONCRETE RING / CONNECTION BOX / CABLE BOX
- BEZPEČNOSTNÍ PÁSMO STANICE / SAFETY ZONE OF STATION
- OCHRANNÉ PÁSMO STANICE / PROTECTIVE ZONE OF STATION
- PLOT STANICE / STATION FENCE
- PŘÍPOJKA NN ELEKTRO VČETNĚ OCHRANNÉHO PÁSMA / LV POWERLINE CONNECTION INCL. PROTECTIVE ZONE
- PŘELOŽKA PLYNOVODU DN150 VČ. OCHRANNÉHO PÁSMA / RELOCATION OF GAS PIPELINE DN150 INCL. PROTECTIVE ZONE
- PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ VČ. OCHRANNÉHO PÁSMA / TELECOMM. CABLE RELOCATION INCL. PROTECTIVE ZONE
- STANIČNÍ PLYNOVOD, STATION PIPING
- ZRUŠENÍ OBJEKTU, SÍTĚ / DEMOLITION OF OBJECT, LINE
- PLYNOVOD DN1400 (PLÁNOVANÝ - NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTU) / GASPIPELINE DN1400 (PROPOSED - NOT INCLUDED IN THE PROJECT)
- BUDOVY, ZÁKLADY A ŠACHTY / BUILDINGS, FOUNDATIONS AND PITS
- KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY / ROAD AND PAVED AREAS
- ŠTĚRKOVÉ PLOCHY / GRAVEL AREA
- PLOCHY VEGETACE / GREENERY AREA

LEGENDA PROFILU / PROFILE LEGEND :

- LB03 LOMOVÝ BOD / POINT OF INTERSECTION
- PROPOJOVACÍ OBJEKT / CONNECTION BOX
- NADZEMNÍ ELEKTRICKÉ VEDENÍ NN / VN / VVN / OH POWER LINES LV / MV / VHV
- PROFIL TERÉNU / TERRAIN PROFILE
- PLYNOVOD DN 1400 / GAS PIPELINE DN 1400
- CHRÁNIČKA / CASING PIPE, L=10.0m
- VERTIKÁLNÍ OBLOUK / VERTICAL BEND
- R=-76.00m a=-1.81° POLOMĚR / RADIUS, ÚHEL / ANGLE
- X DOK/FOC MARKER
- OBJEKT KŘÍŽENÝ DOK / KABELEM / OBJECT CROSSED BY FOC / CABLE

SROVNÁVACÍ ROVINA / REFERENCE LEVEL

RU KATEŘINSKÝ POTOK
DN KATEŘINSKÝ POTOK
VIZ/SEE
C4G-HSKA-ILF-RU006-STA-SIT-303



HORIZONTÁLNÍ STANIČENÍ / HORIZONTAL CHAINAGE	KÓTY TERÉNU / GROUND ELEVATION	KRYTÍ POTRUBÍ / PIPE COVER	DNO POTRUBÍ / BOTTOM OF PIPE
0+200.00	715.98	1.58	712.98
0+220.00	716.33	1.68	713.23
0+240.00	715.20	1.19	712.59
0+260.00	714.50	1.13	711.95
0+280.00	713.86	2.52	709.92
0+300.00	713.15	3.36	708.37
0+320.00	712.45	1.72	709.30
0+340.00	711.64	2.19	708.03
0+360.00	711.18	3.60	706.16
0+380.00	710.91	2.56	706.93
0+400.00	710.67	1.59	707.66
0+402.93	710.63	1.63	707.58
0+420.00	709.53	1.18	706.93
0+434.35	707.78	1.47	704.89
0+440.00	707.08	1.58	704.08
0+460.00	704.89	1.30	702.17
0+480.00	702.07	1.37	699.28
0+500.00	698.83	1.31	696.10
0+520.00	694.79	1.52	691.85
0+520.80	694.60	1.50	691.68
0+540.00	690.11	1.12	687.57
0+560.00	686.19	1.48	683.29
0+566.62	685.08	1.79	681.87
0+573.17	684.08	2.19	680.47
0+580.00	683.03	2.60	679.01
0+600.00	679.25	1.91	675.92
0+620.00	676.46	1.95	673.09
0+629.67	675.13	1.99	671.71
0+640.00	672.82	1.15	670.25
0+660.00	669.90	1.07	667.41
0+680.00	667.12	1.12	664.58
0+700.00	664.31	1.15	661.74
0+718.30	661.78	1.21	659.14
0+720.00	661.53	1.21	658.90
0+740.00	658.67	1.77	655.48
0+760.00	655.29	2.87	651.00
0+780.00	651.37	3.43	646.52
0+800.00	647.79	2.23	644.13
0+820.00	646.16	1.93	642.81
0+840.00	647.94	2.39	644.13
0+852.90	648.77	2.15	645.19
0+860.00	649.22	2.02	645.78
0+880.00	650.58	1.73	647.43
0+900.00	652.44	1.94	649.08
0+919.14	653.98	1.89	650.66
0+920.00	654.04	1.88	650.73
0+940.00	655.24	1.66	652.16
0+960.00	657.06	3.27	652.37
0+980.00	658.26	4.25	652.58
1+000.00	659.78	3.91	654.45
1+001.07	659.89	3.91	654.56
1+020.00	661.36	3.39	656.55
1+031.13	662.32	3.18	657.72
1+040.00	663.04	2.72	658.90
1+060.00	664.88		664.50
1+080.00	666.53		664.50
1+100.00	668.57		671.71
1+105.42	669.06		671.71

HORIZONTAL BENDING / HORIZONTÁLNÍ OBLOUKY: L=304.29m; R=-20.00m Lo=31.42m; L=86.46m; R=112.00m Lo=52.37m; L=56.50m; R=-112.00m Lo=88.63m; L=134.60m; R=112.00m Lo=66.25m; L=81.93m; R=112.00m Lo=30.06m; L=74.29m

PRŮMĚR, TŘ. OCELI, TL. STĚNY, IZOLACE / PIPE DIAMETER, STEEL GRADE, WT, COATING: 1422 mm, L485ME PSL2, 18.0 mm, 3L HDPE min. 4.2 mm; 1422 mm, L485ME PSL2, 21.5 mm, 3L HDPE min. 4.2 mm

MECHANICKÁ OCHRANA / MECHANICAL PROTECTION: BETONOVÁ ZATĚŽOVACÍ SEDLA 83 KUSŮ + DODATEČNÁ IZOLACE FZM-N / CONCRETE WEIGHTS 83 PIECES + ADDITIONAL COATING FZM-N

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY C4G-HSKA-ILF-GEN0B-LIN-VYK-... / REFERENCE DOCUMENTS: 011 010; 021; 010; 010; 021 010; 014 010; 009; 010 021

DOK INSTALACE / FOC INSTALATION: KOPOFLEX 110 mm L=12.0 m; L=8.5 m; L=9.5 m 3 x KOPOFLEX 110 mm; L=6.5 m; KOPOFLEX 110 mm L=10.0 m; 2 x KOPOFLEX 110 mm L=17.0 m; L=7.5 m; KOPOFLEX 110 mm L=139.0 m; KOPOFLEX 110 mm L=5.5 m

PŘÍPOJKA NN ELEKTRO INSTALACE / LV POWERLINE CONNECTION INSTALATIONS: KOPOFLEX 125 mm L=12.0 m; L=8.5 m; L=9.5 m 3 x KOPOFLEX 125 mm; L=6.5 m; KOPOFLEX 125 mm L=10.0 m; 2 x KOPOFLEX 125 mm L=17.0 m; L=7.5 m; 2xKOPOFLEX 160/125 mm L=55.0m; KABELOVÝ ŽLAB BETONOVÝ 210 KUSŮ / CONCRETE CABLE GUTTER 210 PIECES; KOPOFLEX 125 mm L=139.0 m; KOPOFLEX 125 mm L=5.5 m

POZOR
ZÁKRES CIZÍCH PODZEMNÍCH VEDENÍ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JE POUZE ORIENTAČNÍ. PŘESNOST HLOUBKY DETEKOVANÉHO VEDENÍ JE ±30 CM. VEŠKERÁ CIZÍ PODZEMNÍ VEDENÍ MUSÍ BÝT PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ VYTYČENA.

ATTENTION
ALL FOREIGN UNDERGROUND FACILITIES SHOWN ARE JUST FOR ORIENTATION. ACCURACY OF DETECTION LINE IS ±30 CM. THEY HAVE TO BE DETECTED AND SET OUT PRIOR TO EXCAVATION.

SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY / REFERENCE DOCUMENTS:

NÁZEV VÝKRESU / DOCUMENT TITLE:	Č. VÝKRESU / DOCUMENT NO.:
CONSTRUCTION SPECIFICATION	C4G-HSKA-ILF-GEN0B-LIN-SPC-800
TECHNICAL REPORT - THRUST BORING	C4G-HSKA-ILF-GEN0B-LIN-TZP-911
TECHNICAL REPORT - RIVER CROSSINGS	C4G-HSKA-ILF-GEN0B-LIN-TZP-920
TECHNICAL REPORT - ROAD CROSSINGS/UG AND OH LINES CROSSINGS	C4G-HSKA-ILF-GEN0B-LIN-TZP-930
TECHNICAL REPORT - UG AND OH LINES CROSSINGS	C4G-HSKA-ILF-GEN0B-LIN-TZP-940
C.3 COORDINATION LAYOUT	C4G-HSKA-ILF-PS02B-STA-SIT-301/302
THRUST BORING PITS STATIC CALCULATION	C4G-HSKA-ILF-GEN0B-LIN-VYP-202
POWER CONNECTION TO NODE KP - TECHNICAL REPORT	C4G-HSKA-ILF-GEN0B-ELE-TZP-912
C.3 COORDINATION LAYOUT	C4G-HSKA-ILF-RU006-STA-SIT-303
PIPING YARD DRAWING	C4G-HSKA-ILF-PS02B-STR-VYK-412
PIPING ARRANGEMENT DRAWING	C4G-HSKA-ILF-PS02B-STR-VYK-402

SCALE 1 : 2,000 — 100m, 0, 100m, 200m

REV	DATUM / DATE	VYDÁNÍ, DRUH ZMĚNY / ISSUE, SCOPE OF REVISION	VYPRACOVAL / PREPARED	KONTROLOVAL / CHECKED	SCHVÁLIL / APPROVED
000	30.01.2018	Approved	Mynarz	Hurnik	Sabata
B01	20.12.2017	Issue for Review	Mynarz	Hurnik	Sabata
A01	15.12.2017	Issue for IDC	Mynarz	Hurnik	Sabata

KLIENT / CLIENT: NET4GAS, s. r. o.

PROJEKTANT / ENGINEERING CONTRACTOR: ILF CONSULTING ENGINEERS

PROJEKT / PROJECT: **CAPACITY FOR GAS - C4G**
Kapacitní rozšíření HPS Hora Sv. Kateřiny
Capacity Extension of BTS Hora Sv. Kateřiny

STUPEŇ / PHASE:

DRAWING TITLE / NÁZEV VÝKRESU:

D.1 SITUACE A PODÉLNÝ PROFIL
D.1 ALIGNMENT SHEET

MĚŘÍTKO / SCALE:	PROJ. NO.:	Č. VÝKRESU / DRAWING NO.:	LIST / SHEET	Z / OF
original size A1 — 1:2,000/400	N661	C4G-HSKA-ILF-UP512-LIN-VYK-110-000	1	1

PROJECT No. - N661
ORIGINAL SHEET SIZE - A1