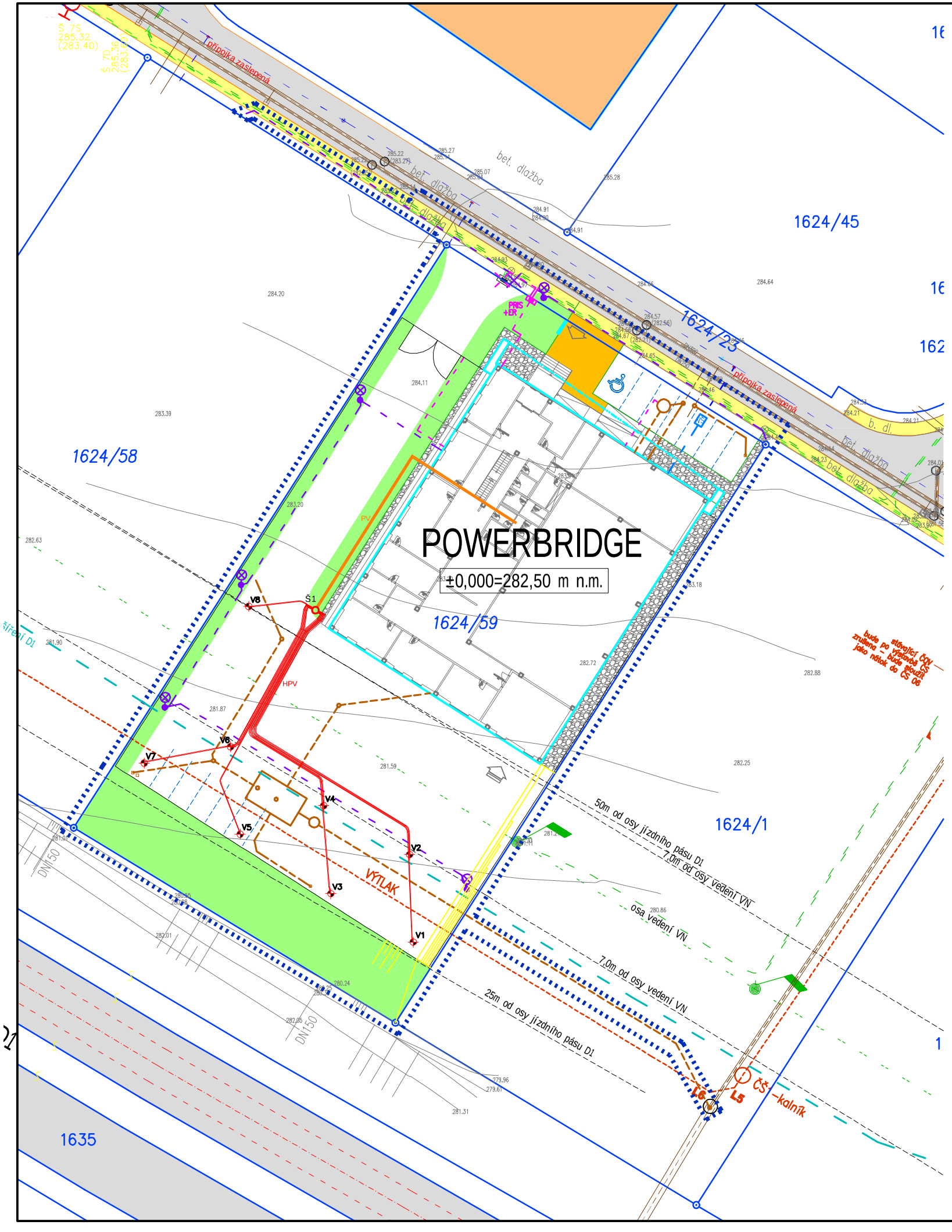

LEGENDA

- NAVRHOVANÉ OBJEKTY
- STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
- NAVRHOVANÁ ZPEVNĚNÁ PLOCHA
- STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE
- STÁVAJÍCÍ CHODNÍK
- NAVRHOVANÝ CHODNÍK
- NAVRHOVANÝ KAČÍREK
- ZELEŇ
- HRANICE PARCEL
- HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
- PŘEDPOKLÁDANÝ ZÁBOR ŘSD PŘI REALIZACI ROZŠÍŘENÍ DÁLNICE
- DRÁTĚNÉ OPLOCENÍ
- 1 97 VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ PŮVODNÍHO TERÉNU / VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ UPRAVENÉHO TERÉNU

STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- VODOVOD
- PLYNOVOD
- NADZEMNÍ VEDENÍ VN
- PODZEMNÍ VEDENÍ VN
- VEDENÍ NN
- VEDENÍ VO
- TRASA SLP

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ VE VÝSTAVBĚ

- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE TLAKOVÁ (PŘEDPOKLAD ZPROVOZNĚNÍ 07/2017)

NAVRHOVANÉ AREÁLOVÉ ROZVODY

- DOMOVNÍ ROZVODY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
- DOMOVNÍ ROZVODY DEŠŤOVÉ KANALIZACE
- DOMOVNÍ ROZVODY VODOVODU
- PODZEMNÍ VEDENÍ NN
- PŘELOŽKA VEDENÍ VO A ROZVODY PRO AREÁLOVÉ OSVĚTLENÍ
- PODZEMNÍ VEDENÍ SLP

STAVEBNÍ OBJEKTY

SO 100	HLAVNÍ OBJEKT
SO 200	KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ
SO 300	OPLOCENÍ
SO 400	SADOVÉ ÚPRAVY
SO 500	PŘÍPRAVA ÚZEMÍ A HRUBÉ TERÉNNÍ ÚPRAVY (HTÚ)

INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

IO 100	SPLAŠKOVÁ A DEŠŤOVÁ KANALIZACE VČ. RETENČNÍ NÁDRŽE A PŘIPOJENÍ
IO 200	VODOVOD VČ. PŘIPOJENÍ
IO 300	ROZVODY NN A VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ VČ.PŘIPOJENÍ
IO 400	ROZVODY SLABOPROUDU VČ.PŘIPOJENÍ
IO 500	PŘELOŽKA STOŽÁRU VO

pozn.
- před zahájením stavby budou všechny stávající inženýrské sítě vytýčeny

TABULKA GEOTERMÁLNÍCH VRTŮ

Souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém B. p. v.

Číslo vrtu	Souřadnice Y	Souřadnice X	Vystrojení	Hloubka
V1	606629.13	1161768.63	4x32x3,0mm	100m
V2	606629.54	1161758.67	4x32x3,0mm	100m
V3	606638.50	1161763.12	4x32x3,0mm	100m
V4	606639.30	1161753.12	4x32x3,0mm	100m
V5	606648.81	1161756.36	4x32x3,0mm	100m
V6	606649.90	1161746.42	4x32x3,0mm	100m
V7	606659.72	1161748.28	4x32x3,0mm	100m
V8	606647.83	1161730.46	4x32x3,0mm	100m

LEGENDA PRIMÁRNÍHO OKRUHU

V1–V8 GEOTERMÁLNÍ SONDA PE-RC
- GVS z materiálu PE-RC 4 x 32 x 3,0 mm á100 m (celkem 800 m)
- vratné U-koleno na patě sondy musí splňovat podmínky normy VDI4640 (průtok a tlaková ztráta U-kolena)
- jako ochrana vratného U-kolena bude sloužit ochranná hlava z tvrzeného plastu
- geotermální sonda se zavede pomocí speciálního závaží o hmotnosti 13 kg (možné navýšit na 26 kg)
- vrt musí být injektován po celé délce injektážní směsí s minimální vodivostí 1,2 W/m*K

HPV - HORIZONTÁLNÍ PROPOJENÍ VRTŮ
- potrubí z materiálu PEHD dimenze d40

Š1 KRUHOVÁ ŠACHTA PRO 8 OKRUHŮ
- vodotěsná šachta s rozměry ID = 695 mm, výška = 850 mm
- oboustranné provedení

PV - PÁTEŘNÍ VEDENÍ
- potrubí z materiálu PEHD dimenze d90

±0,000= 282,50 m n.m. B.p.v.

S

architekt			PROJEKTANT ČÁSTI PD:
zodp. projektant	Ing. Milan Farář	kontroloval: Ing. Lukáš Filka	ice energy Popelákova 25, 628 00 Brno tel: 776 566 668 filka@ice-energy.cz
vypracoval	Ing. Milan Farář		
Obec: Popůvky		Kraj: Jihomoravský	
Investor: POWERBRIDGE spol. s r.o., Vintrovna 262/9, 66441 Popůvky			

Název stavby: NOVOSTAVBA ADMINISTRATIVNĚ VÝROBNÍHO OBJEKTU POWERBRIDGE POPŮVKY, parcela č. 1624/59	formát	A3
	datum	04/2017
	stupeň	DVZ
	č. zakázky	
Název objektu: SO 100 HLAVNÍ OBJEKT	arch. č	
Část: D.1.4.1 VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ		
Název výkresu: SITUACE PRIMÁRNÍHO OKRUHU TČ	měřítko: 1:500	č. výkresu: D.1.4.1.-12