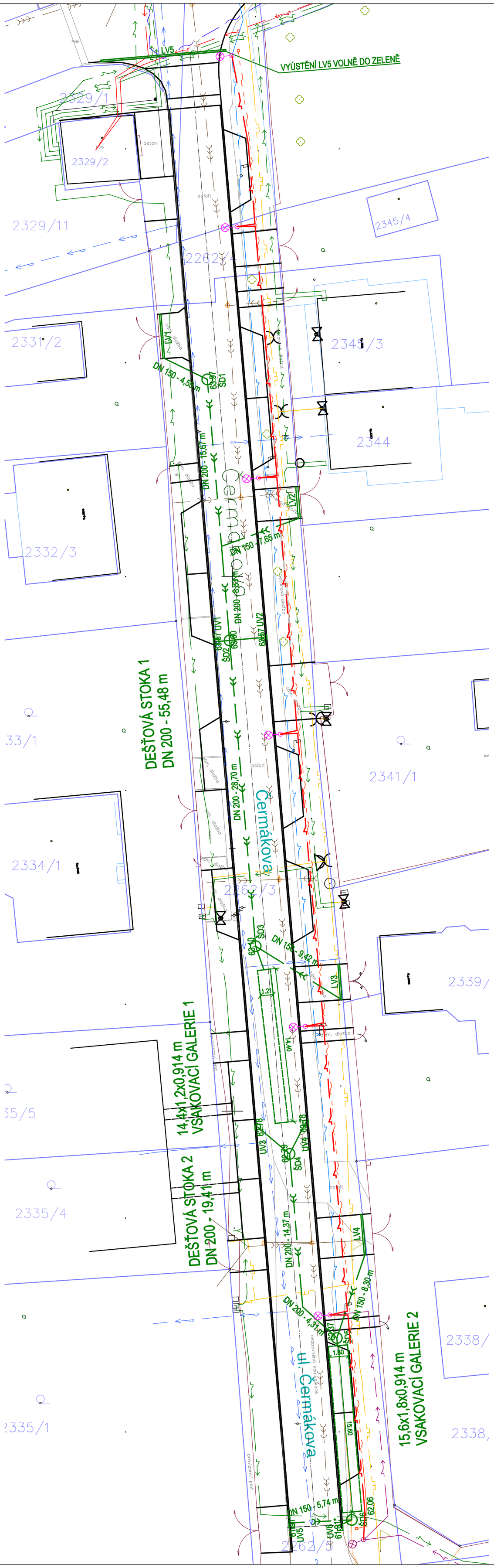

LEGENDA

STÁVAJÍCÍ SÍTĚ

- stávající vodovod
- stávající jednotná kanalizace
- stávající kabely VN
- stávající rozvody NN
- stávající veřejné osvětlení
- stávající slaboproudé kabely CETIN
- stávající plynovod NTL
- ochranné pásmo plynovodu NTL

LEGENDA

SO 301 – Odvodnění komunikace

- NOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE – DO VSAKU

Celá stavba je odvodněna do nové soustavy uličních vpustí, napojených do kanalizačních přípojek odvedených do vsakovacích bloků nově umístěných v lokalitě.
Vsakovací systém sestává z plastových (polypropylen)bloků o rozměrech 120 x 60 x 91,5 cm, opatřených osmi sloupky, které jsou pomocí clicksystému spojeny do svazků, čímž systém získává vysokou strukturální pevnost. Opláštění vsakovací nádrže je řešeno pomocí systémových click bočních stěn. Celá vsakovací nádrž je obalena geotextilií o hustotě 200 g/m2. Navržený vsakovací systém umožňuje díky své sloupkové konstrukci revizi a čištění ve všech směrech, což značně prodlužuje životnost vsakovacího systému. Vsakovací galerie obsahuje jednu integrovanou šachtu pro kontrolu/čištění nádrže. Tato zároveň funguje jako odvětrání vsakovacího systému.

Kanalizační potrubí bude na vsakovací systém napojeno skrz boční stěnu vsakovací galerie. Bloky budou skládány na vyrovnávací pláň tl. minimálně 50mm (štěrkopísek max. 4/8).

Konstrukce zasakovacího objektu – jde o vyhloubený výkop, na jehož urovnanou základovou spáru bude rozprostřena vrstva tl.min. 50 mm štěrkopísku max. 4/8. Dno a stěny výkopu pro vsakovací galerii budou chráněny geotextílií (200 g/m2). Geotextílie bude pokládána příčně k podélné ose rýhy, u každého styku geotextílie je nutno zajistit přesah 0,3 m. Konce pásu geotextílie se provizorně upevní na koncích rýhy resp. stěnách rýhy nebo pažení. Po vyskládání vlastních bloků vsaku se geotextílie položí i přes horní plochu vsaku s dostatečným přesahem. Boční vyplnění je nutné provádět dle ČSN EN 1610, ve vrstvách násypu ne vyšších než 300mm každé vrstvy, se současným hutněním pomocí lehkého zařízení. Po dokončení bočního vyplnění se vytvoří vyrovnávací zhutněná (lehkou technikou) vrstva bez kamenů o síle 100mm, na kterou se již umisťuje vrstva cca 350mm z nosného materiálu (např. štěrk).

ZODP. PROJ.	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	IQPROJEKT Projekční kancelář Školní 3635, 430 01 Chomutov tel.: 775 220 397 info@iqprojekt.cz
Ing. Šárka Pelcová		Ing. Šárka Pelcová	
KRAJ: Ústecký kraj	ST.ÚŘAD: Chomutov		
INVESTOR: Statutární město Chomutov			
Rekonstrukce ulice Čermákova v úseku od ul. Višňová po ul. Podhorská, Chomutov			FORMÁT: 3xA4 DATUM: 02/2018 ÚČEL: DSP ČÍSLO ZAKÁZKY: 2017060
SITUACE - ODVODNĚNÍ			MĚŘÍTKO: 1:250 ČÍSLO VÝKRESU: C08