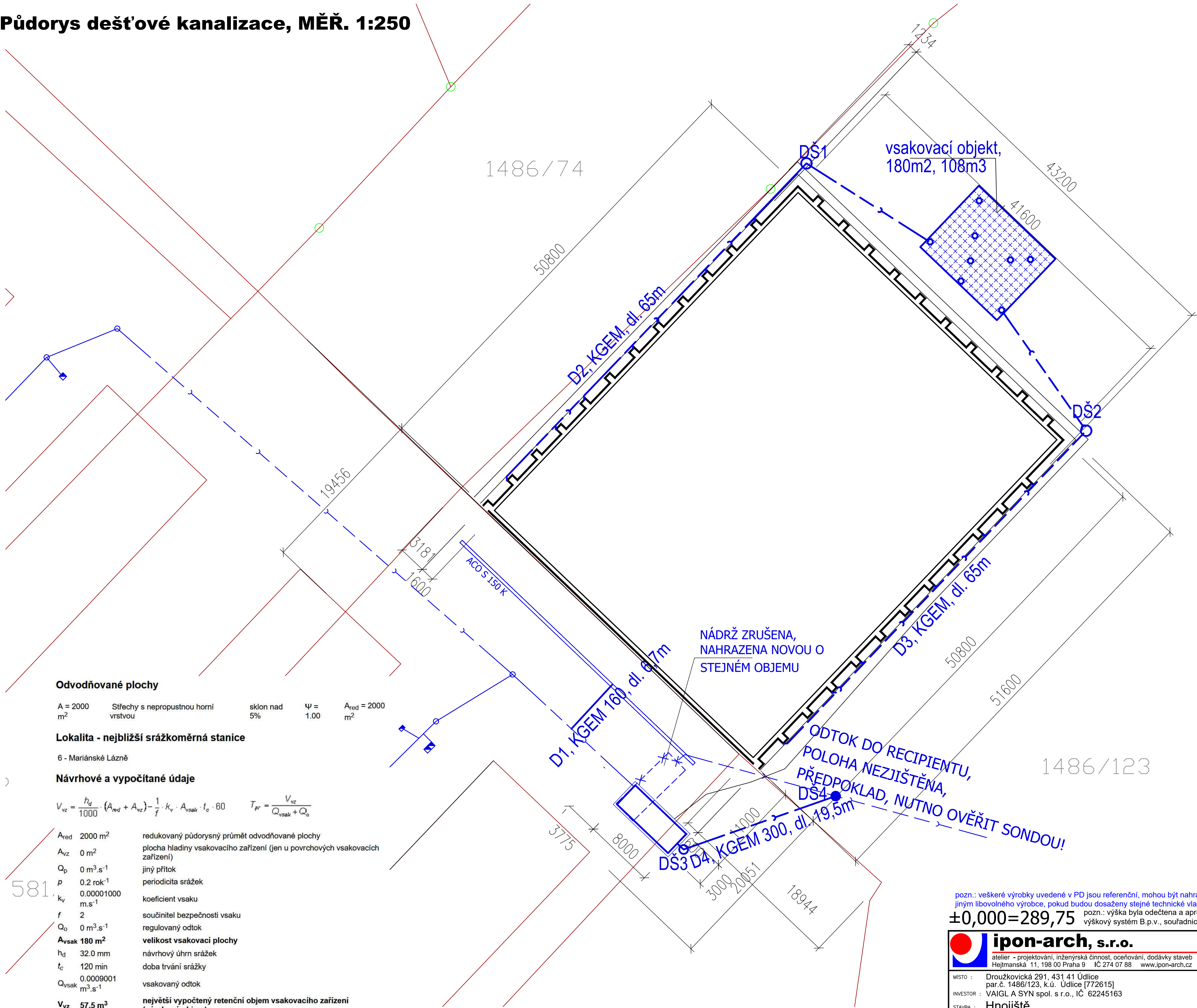


Půdorys dešťové kanalizace, MĚŘ. 1:250



Odvodňované plochy

A = 2000 m² Střechy s nepropustnou horní vrstvou sklon nad 5% $\Psi = 1.00$ $A_{red} = 2000$ m²

Lokalita - nejbližší srážkoměrná stanice

6 - Mariánské Lázně

Návrhové a vypočítané údaje


$$V_{vz} = \frac{h_d}{1000} \cdot (A_{red} + A_{vz}) - \frac{1}{f} \cdot k_v \cdot A_{vsak} \cdot t_c \cdot 60$$

$$T_{pr} = \frac{V_{vz}}{Q_{vsak} + Q_o}$$

A_{red}	2000 m²	redukovaný půdorysný průmět odvodňované plochy
A_{vz}	0 m²	plocha hladiny vsakovacího zařízení (jen u povrchových vsakovacích zařízení)
Q_p	0 m³.s⁻¹	jíný přítok
p	0.2 rok⁻¹	periodicita srážek
k_v	0.00001000 m.s⁻¹	koeficient vsaku
f	2	součinitel bezpečnosti vsaku
Q_o	0 m³.s⁻¹	regulovaný odtok
A_{vsak}	180 m²	velikost vsakovací plochy
h_d	32.0 mm	návrhový úhrn srážek
t_c	120 min	doba trvání srážky
Q_{vsak}	0.0009001 m³.s⁻¹	vsakovaný odtok
V_{vz}	57.5 m³	největší vypočtený retenční objem vsakovacího zařízení (návrhový objem)
T_{pr}	17.8 hod	doba prázdnění vsakovacího zařízení - VYHOVUJE

Při výstavbě vsakovacího zařízení je bezpodmínečně nutné dodržet nejen čistý návrhový objem V_{vz} , ale současně také minimální velikost vsakovací plochy A_{vsak} !!!

pozn.: veškeré výrobky uvedené v PD jsou referenční, mohou být nahrazeny jiným libovolného výrobce, pokud budou dosaženy stejné technické vlastnosti
±0,000=289,75 pozn.: výška byla odečtena a aproximována z geodat ČÚZK - nutno zaměřit! výškový systém B.p.v., souřadnicový systém S-JTSK

 ipon-arch, s.r.o. atelier - projektování, inženýrská činnost, oceňování, dodávky staveb Hejtmanská 11, 198 00 Praha 9 IČ 274 07 88 www.ipon-arch.cz	VED.PROJEKTANT		Ing. Michal Česák		
	PROJEKTANT		Ing. Michal Česák		
	KONTROLOVAL		Ing. Michal Česák		
	STUPEŇ		DIZ		
MÍSTO :	Droužkovická 291, 431 41 Údlice par.č. 1486/123, k.ú. Údlice [772615]		ZAKÁZKA ČÍSLO -----		
INVESTOR :	VAIGL A SYN spol. s r.o., IČ 62245163		SOUBOR DWG-1909-DT+2019		
STAVBA :	Hnojiště		POČET A4	DATUM	KÓTOVÁNÍ
SO, PS :	IO03 - dešťová kanalizace		6	09/2025	mm
PROFESE :	TPS (ZTI - zdravotníka) - kanalizace		ARCHIVNÍ ČÍSLO /STUPEŇ-ZAKÁZ.-ČÁST-SO-PROF.-VÝKŘ.-		
OBSAH :	Půdorys dešť. kanalizace		-----		
MĚŘÍTKO	ČÁST	VÝK. ČÍS.	INDEX		
1:250	D.1.4.	01	-		