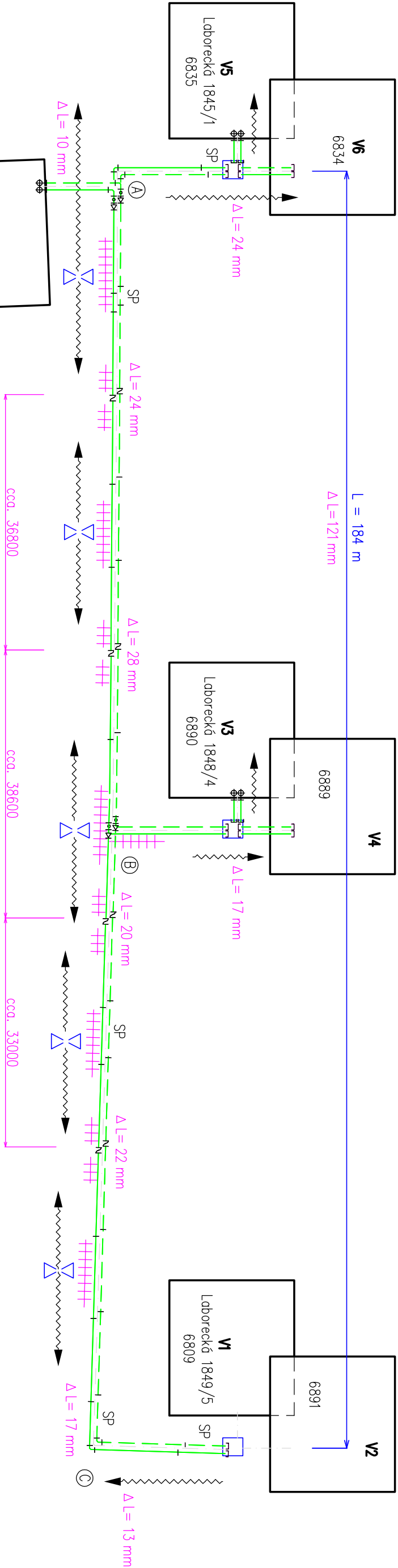


Celá trasa je navrhnutá pre systém s tepelným predohrevom. Zásyp sa vykoná po teplote predohrevu 65–75°C. Aby sa celá trasa nepresunula úplne svojvoľne, kde hrozí prilúčenie plášťovej rúry o tvrdé predmety vo výkope, je na vybraných miestach vytvorený zásyp (kde by nemal nastať posun potrubia). V týchto miestach bude tzv. fiktívny pevný bod. Pred kompenzátorom bude časť zásypu, aby bola dodržaná súosovosť posuvu v kompenzátore. Trenie medzi plášťovou rúrou a pieskovým lôžkom pôsobením svojej váhy zabráňuje predĺženiu. Z tohto dôvodu je nutné dlhé trasy pri ohreve ponadvihnúť a položiť späť. Dilačné vankúše sa použijú hlavne pre zníženie pnutí pri odbočkách a pri oblúkoch.

Pri nadozší až 1 m je max. vzdialenosť medzi kompenzátormi 34 m pre DN65, 39 m pre DN80 !

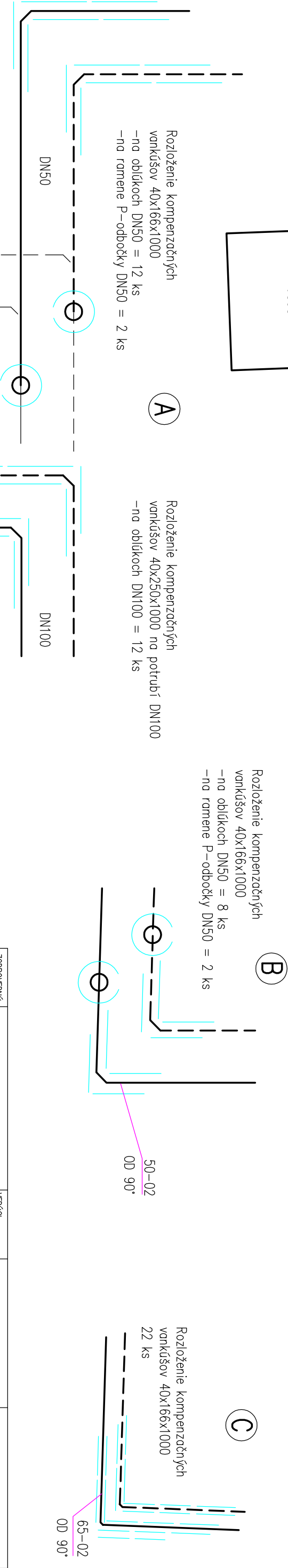


Rozloženie kompenzačných vankúšov 40x166x1000
–na oblúkoch DN50 = 12 ks
–na ramene P–odbočky DN50 = 2 ks

Rozloženie kompenzačných vankúšov 40x250x1000 na potrubí DN100
–na oblúkoch DN100 = 12 ks

Rozloženie kompenzačných vankúšov 40x166x1000
–na oblúkoch DN50 = 8 ks
–na ramene P–odbočky DN50 = 2 ks

Rozloženie kompenzačných vankúšov 40x166x1000
22 ks



T_m – montážna teplota vzduchu +10°C
 T_d – teplota sekundára pri predohreve +65°C
 ΔL – dilačná teoretická (o koľko sa posunie potrubie pri predohreve)

FIKTÍVNY PEVNÝ BOD ZHUTNENÝ TLAKOM 100 kPa
ČASŤ VÝKOPU ZASTYPANÁ PRED PREDOHREVOM
SMER DILATÁCIE PRI OHREVE
DILATAČNÝ VANKUŠ

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Vladimír MOROZ	VEDÚCI PROJEKTANT		Ing. Vladimír Moroz Osloboditeľov 62 066 01 Humenné IČO: 34 295 119 Autorizácia: 2721 A 5-2,4
PROJEKTOVAL		AUTOR		
KRESIL		VED. PROJEKČNEJ ZLOŽKY		
STAVBA	Rekonštrukcia sekundárnych rozvodov EB3 sídlisko III.			
INVESTOR- OBJEDNÁVATEĽ	HES s.r.o., HUMENNÉ			ZMENA
MESTO	VS EB-3, sídlisko. III. Humenné			STUPEŇ
OBJEKT	VONKAŠIE ROZVODY		ČÍSLO OBJEKTU	PROJEKT STAVBY
DIEL	UVK	ČASŤ	STAVEBNÁ	ZAKAZ. ČÍSLO
OBSAH VÝKRESU	PREDOHREV			FORMÁT
				2xA4
				MIERKA
				1:610
				PRÍLOHA 03