

километър	Пикет	Тип	Наименование на пресичаните комуникации	Характеристика на пресичаните комуникации	Ъгъл на пресичане
344,6	ПК 3446+02	Полски път		Покритие - почвено	60°41'
344,6	ПК 3446+07	Канал			60°53'
344,9	ПК 3449+14	Полски път		Покритие - почвено	27°21'
345	ПК 3449+87	Електропровод ВЛ		Напрежение - 20 kV	78°23'
345,1	ПК 3450+70	Дере			84°11'
345,3	ПК 3452+97	Автомобилен път	Общински път PVN1060	Покритие - асфалт	86°25'
345,3	ПК 3453+06	Канал		Облицован	86°42'
345,3	ПК 3453+10	Електропровод ВЛ	Хр. Янчев	Напрежение - 20 kV	86°46'
345,7	ПК 3457+02	Полски път		Покритие - почвено	88°55'

Част Технология:

По предназначение Газопроводът е преносен във връзка с разширение на газопреносната инфраструктура на „Булгартрансгаз“ ЕАД паралелно на северния (магистрален) газопровод до българо-сръбската граница.

Началната точка на участъка от газопровода е от 288,7km. Достига до КВ Ралево на 318.151km, след което продължава до СОГ и КВ Горни Дъбник на 345.8km и завършва на 346,1km. с обща дължина 57.4km.

Основно трасето на Газопровода преминава през земеделска територия. Изпълнени са следните технологични площадки за обслужване на Газопровода:

Кранов възел Ралево – при km318,151

Кранов възел СОГ и КВ Горни Дъбник – при km345,8,

Линейната част на преносен газопровод е с работно налягане 7,5 Мра, като от Златина до границата с Република Сърбия се изпълнява с тръби Ø1219x17.48, Ø1219x19.05 и Ø1219x23.83. Тръбите са стоманени с външно антикорозионно и вътрешно епоксидно покритие, нанесени в заводски условия съгласно EN 10301:2003. Минималната дълбочина на полагане на газопровод с диаметър DN 1200 е 1м, мерено от горната образуваща на тръбата.

Минималната дълбочина на полагане до върха на тръбата е не по-малко от:

- 1,0м - на обработваема и друга селскостопанска земя;
- 1,0м под котата на дъното на водния обект по време на полагането на преносния газопровод, но и с 0,5m по-ниско от прогнозирания граничен профил на размиване на коритото на реката за 25 години от полагането на газопровода;
- 2,0м измерена от основата на релсата на ж.п. линия до горната образуваща на защитния кожух, но не по-малко от 0,50м под дъното на отводнителните канавки или дренажи;
- 1.4м измерена от нивото на пътната настилка до горната образуваща на защитния кожух, но не по-малко от 0,40м под дъното на отводнителните канавки или дренажи;
- 1,5м - от кота терен на полски пътища.

Дебелината на стената, на основния газопровод, в зоните на пресичания с дерета, канали и полски пътища е 17,48 мм (определена на фаза технически проект).

Дебелината на стената, в зоните на пресичания с реки, пътища от републиканската мрежа, жп линии и надземни далекопроводи е 19,05 мм (определена на фаза технически проект).

Дебелината на стената, в зоните на пресичания по метода на ХНС (хоризонтално насочено