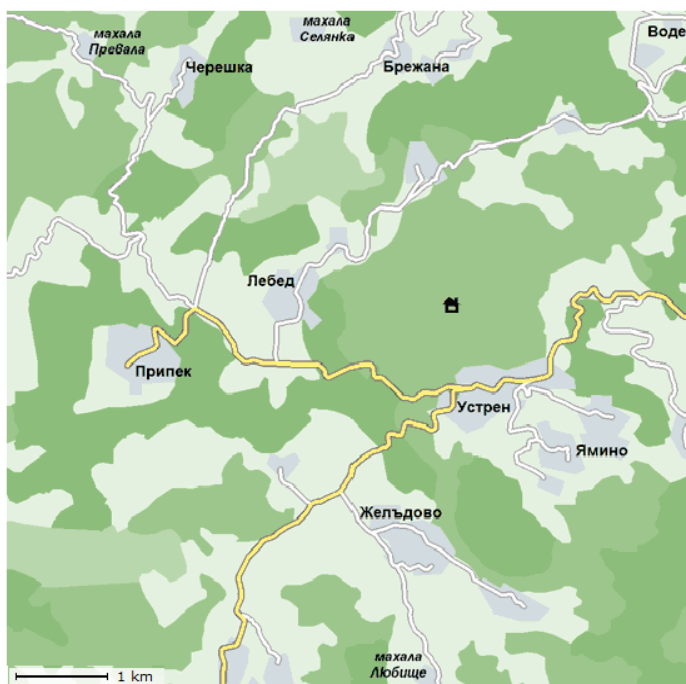


Обяснителна записка

Проектът е изготвен на основание сключен договор за проектиране между Възложителя и Изпълнителя. Целта на проекта е подобряване и доизграждане на пътната инфраструктура на село Припек.

Село Припек се намира в Родопите, в югоизточните склонове на Жълти рид, на 800 м. надморска височина. Разположено е близо до границата на областите Кърджали и Смолян. Отстои на 15 км югозападно от Джебел, на 35 км от областния център Кърджали и на около 300 км от София.



Улицата, която е обект на проекта се използва изцяло за нуждите на местното движение. Съществуващо положение на улицата представлява черен път с променлива ширина. На места габаритът не позволява разминаването на превозни средства.

Ситуацията на новото трасе е решена при максимално използване на съществуващата улица, съществуващите съоръжения и при спазване на изискванията на „Норми за проектиране на пътища“ и Наредба 2 за планиране и проектиране на комуникационно-транспортни системи на урбанизирани територии.

**Подпорни стени и възстановяване на улица в с.Припек, община Джебел от о.т. 52
до о.т. 70**

Таблица на кривите					
Крива	Радиус	Дължина	Хорда направление	Начало	Край
K19	24.476	29.092	S49° 36' 44.10"W	У 9396504.5823, X 4526946.7311	У 9396483.7051, X 4526928.9708)
K20	50.000	12.534	S8° 22' 50.25"W	У 9396510.9693, X 4526975.4904	У 9396509.1473, X 4526963.1231)
K21	146.894	25.891	S78° 36' 47.78"W	У 9396467.7694, X 4526927.2010	У 9396442.4208, X 4526922.0960)
K22	50.000	10.231	S79° 25' 33.48"W	У 9396416.0067, X 4526914.3038	У 9396405.9667, X 4526912.4295)
K23	50.000	6.478	S88° 59' 58.30"W	У 9396389.8060, X 4526911.0975	У 9396383.3338, X 4526910.9845)
K24	35.000	21.316	N69° 50' 30.79"W	У 9396136.2353, X 4526922.6849	У 9396116.5331, X 4526929.9175)
K25	20.000	6.006	N43° 47' 30.37"W	У 9396107.1567, X 4526937.1397	У 9396103.0158, X 4526941.4589)
K26	10.094	12.814	N1° 10' 36.46"E	У 9396094.8821, X 4526952.9941	У 9396095.1279, X 4526964.9623)
K27	15.000	13.931	N64° 08' 52.86"E	У 9396100.3565, X 4526971.7659	У 9396112.4474, X 4526977.6244)
K28	50.000	4.376	S86° 44' 20.75"E	У 9396147.5113, X 4526977.1631	У 9396151.8788, X 4526976.9143)
K29	55.000	27.431	N81° 28' 48.80"E	У 9396166.2659, X 4526975.4610	У 9396193.1138, X 4526979.4829)
K30	54.510	10.656	N72° 47' 34.08"E	У 9396212.5886, X 4526987.6724	У 9396222.7518, X 4526990.8199)

Началната точка на проектирания участък е при осова точка 70.
Допуснати са 14 броя криви с променлив радиус и дължина.

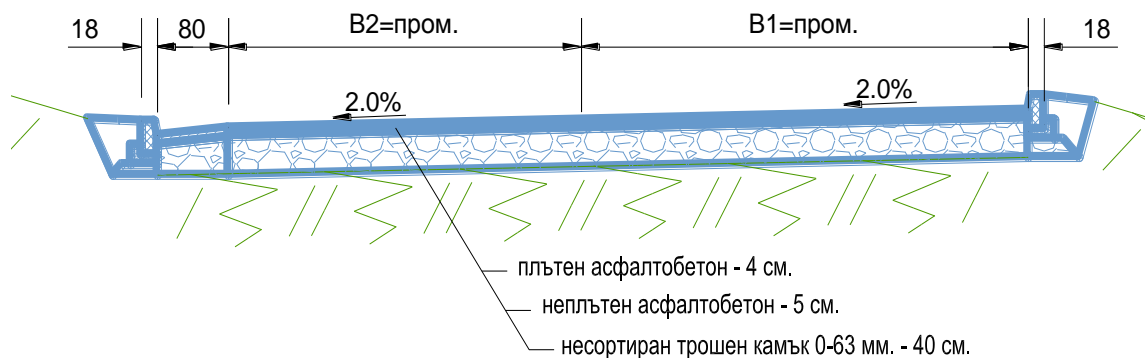
Улицата завършва при осова точка 44, център на триклонно кръстовище.
Дължината на трасето е 668м.

Нивелетата на пътя е проектирана съгласно нормативните документи.
Надлъжните наклони варират от 1,43% до 9%.

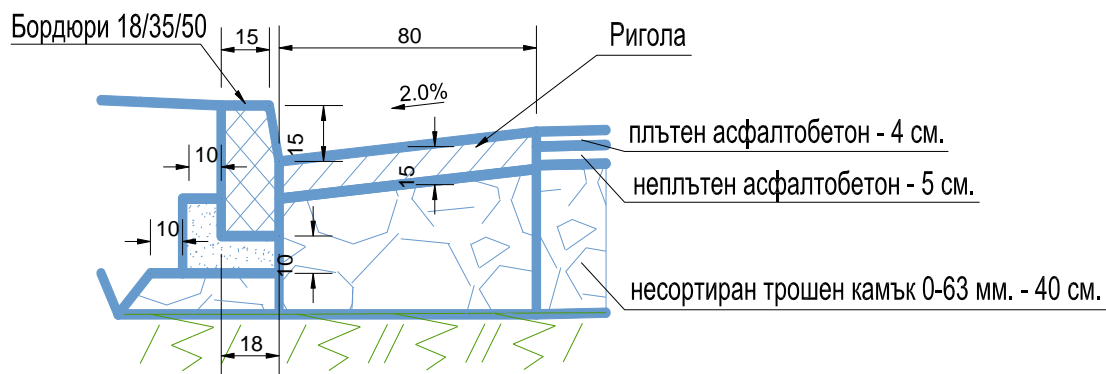
Типът напречен профил на пътното платно е решен съответно съществуващото положение на трасето. Ширината му варира като минималната стойност е 6м. Предвиден е едностранен напречен наклон на настилката 2%. Улицата е решена предимно в смесен профил. За оформяне на насипите и разширяване на габарита, на места са предвидени подпорни стени съгласно част „Конструктивна“.

Оразмеряването на пътната настилка е в зависимост от натоварването. В посоченият проект натоварването спада към категория „средно“. След направеният анализ на изолационната защита на настилката относно проникването на отрицателни температури в земната основа, пътната настилка е оразмерена със следната конструкция:

- настилка от несортиран трошен камък 0-63 мм – 40 см.
- асфалтобетон неплътен – 5 см.
- асфалтобетон плътен – 4 см.



За определяне начина на отводняване е изработен план за отводняване. Отводняването е повърхностно и се извършва посредством напречни, надлъжни наклони, риголи и отводнителни решетки. Риголата е с ширина 0,8 м и напречен наклон 10%. Настилка на риголата се изгражда от бетон клас С 20/25, Вв 0.6, Вм 150 с дебелина 0,15м.



съставил:
/инж.Ф.Гогоджов/

Подробна таблица на обемите				
Начална станция: 0+00.000			Крайна станция: 6+68.302	
	Материал	Площ	Обем	Сборен Обем
		м2	м3	м3
Station: 0+00.000				
	Изкоп - насип(Cut)	0	0	0
	Изкоп - насип(Fill)	0	0	0
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0	0	0
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0	0	0
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0	0	0
	Несортиран трошен камък - 40см.	0	0	0
Station: 0+20.000				
	Изкоп - насип(Cut)	2.72	27.24	27.24
	Изкоп - насип(Fill)	0.09	0.95	0.95
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.2	2.01	2.01
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.25	2.51	2.51
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	1.2	1.2
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.28	22.8	22.8
Station: 0+40.000				
	Изкоп - насип(Cut)	6.66	93.86	121.1
	Изкоп - насип(Fill)	0.05	1.48	2.43
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.2	4.02	6.03
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.25	5.02	7.53
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.4	3.6
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.28	45.61	68.41
Station: 0+41.432				
	Изкоп - насип(Cut)	7.31	10	131.1
	Изкоп - насип(Fill)	0.07	0.09	2.52
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.2	0.29	6.31
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.25	0.36	7.89
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.17	3.77
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.28	3.27	71.68
Station: 0+53.966				
	Изкоп - насип(Cut)	7.67	91.49	222.59
	Изкоп - насип(Fill)	0.04	0.75	3.26
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.2	2.52	8.83
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.25	3.14	11.04
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	1.41	5.19
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.28	28.36	100.04
Station: 0+60.000				
	Изкоп - насип(Cut)	7.62	46.14	268.73
	Изкоп - насип(Fill)	0.08	0.36	3.62

Подпорни стени и възстановяване на улица в с.Припек, община Джебел от о.т. 52
до о.т. 70

	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.2	1.21	10.04
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.25	1.52	12.55
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.72	5.91
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.28	13.77	113.81
Station: 0+70.981				
	Изкоп - насип(Cut)	7.07	80.66	349.39
	Изкоп - насип(Fill)	0	0.48	4.1
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.2	2.21	12.25
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.25	2.76	15.31
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	1.32	7.23
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.29	25.09	138.9
Station: 0+80.000				
	Изкоп - насип(Cut)	7.35	60.87	410.26
	Изкоп - насип(Fill)	0	0.04	4.14
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.21	1.79	14.05
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.26	2.24	17.56
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.92	8.15
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.36	20.02	158.93
Station: 1+00.000				
	Изкоп - насип(Cut)	2.85	95.84	506.1
	Изкоп - насип(Fill)	0.38	3.78	7.92
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.19	3.86	17.9
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.23	4.82	22.38
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.07	10.22
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.13	43.28	202.2
Station: 1+00.073				
	Изкоп - насип(Cut)	2.85	0.21	506.31
	Изкоп - насип(Fill)	0.38	0.03	7.95
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.19	0.01	17.92
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.23	0.02	22.4
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0	10.23
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.13	0.16	202.36
Station: 1+16.107				
	Изкоп - насип(Cut)	3.5	50.85	557.16
	Изкоп - насип(Fill)	0.11	3.91	11.86
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.2	3.09	21.01
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.25	3.86	26.26
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	1.92	12.15
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.27	35.24	237.6
Station: 1+20.000				
	Изкоп - насип(Cut)	4.02	14.75	571.91
	Изкоп - насип(Fill)	0.07	0.34	12.2
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.2	0.78	21.79
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.25	0.98	27.23

Подпорни стени и възстановяване на улица в с.Припек, община Джебел от о.т. 52
до о.т. 70

	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.48	12.63
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.28	8.89	246.49
Station: 1+40.000				
	Изкоп - насип(Cut)	3.6	76.87	648.78
	Изкоп - насип(Fill)	0.04	1.12	13.32
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.16	3.63	25.42
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.2	4.54	31.77
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.45	15.08
	Несортиран трошен камък - 40см.	1.89	41.88	288.37
Station: 1+41.998				
	Изкоп - насип(Cut)	3.58	7.18	655.96
	Изкоп - насип(Fill)	0.05	0.09	13.41
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.16	0.32	25.74
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.2	0.4	32.18
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.24	15.32
	Несортиран трошен камък - 40см.	1.88	3.76	292.13
Station: 1+60.000				
	Изкоп - насип(Cut)	3.15	60.62	716.58
	Изкоп - насип(Fill)	0.04	0.79	14.2
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.16	2.9	28.64
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.2	3.63	35.81
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.16	17.48
	Несортиран трошен камък - 40см.	1.89	33.93	326.06
Station: 1+69.538				
	Изкоп - насип(Cut)	2.56	27.23	743.81
	Изкоп - насип(Fill)	0.59	3.01	17.22
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.17	1.6	30.24
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.22	2	37.81
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	1.14	18.62
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.01	18.6	344.66
Station: 1+79.769				
	Изкоп - насип(Cut)	2.71	26.18	769.99
	Изкоп - насип(Fill)	0.35	4.99	22.21
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.17	1.73	31.97
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.21	2.16	39.97
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	1.16	19.78
	Несортиран трошен камък - 40см.	1.94	19.93	364.58
Station: 1+80.000				
	Изкоп - насип(Cut)	2.69	0.62	770.61
	Изкоп - насип(Fill)	0.35	0.08	22.29
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.17	0.04	32.01
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.21	0.05	40.02
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.03	19.81
	Несортиран трошен камък - 40см.	1.93	0.45	365.03

Подпорни стени и възстановяване на улица в с.Припек, община Джебел от о.т. 52
до о.т. 70

Station: 1+95.984				
	Изкоп - насип(Cut)	2.61	42.41	813.02
	Изкоп - насип(Fill)	0.06	3.3	25.58
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.15	2.56	34.57
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.19	3.2	43.22
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	1.92	21.73
	Несортиран трошен камък - 40см.	1.82	29.94	394.97
Station: 2+00.000				
	Изкоп - насип(Cut)	3.17	11.6	824.61
	Изкоп - насип(Fill)	0.06	0.27	25.86
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.16	0.65	35.22
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.2	0.81	44.02
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.46	22.19
	Несортиран трошен камък - 40см.	1.91	7.51	402.48
Station: 2+02.462				
	Изкоп - насип(Cut)	3.73	8.5	833.11
	Изкоп - насип(Fill)	0.04	0.13	25.99
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.17	0.41	35.63
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.21	0.52	44.54
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.29	22.48
	Несортиран трошен камък - 40см.	1.94	4.78	407.25
Station: 2+20.000				
	Изкоп - насип(Cut)	3.67	64.94	898.05
	Изкоп - насип(Fill)	0.01	0.43	26.43
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.15	2.82	38.45
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.19	3.52	48.06
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.1	24.58
	Несортиран трошен камък - 40см.	1.81	32.95	440.21
Station: 2+40.000				
	Изкоп - насип(Cut)	3.45	71.27	969.32
	Изкоп - насип(Fill)	0	0.11	26.54
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.19	3.45	41.9
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.24	4.31	52.37
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.4	26.98
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.18	39.92	480.12
Station: 2+60.000				
	Изкоп - насип(Cut)	2.06	55.15	1024.47
	Изкоп - насип(Fill)	0.21	2.11	28.65
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.23	4.21	46.11
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.29	5.26	57.64
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.4	29.38
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.58	47.56	527.68
Station: 2+80.000				
	Изкоп - насип(Cut)	3.01	50.73	1075.2

Подпорни стени и възстановяване на улица в с.Припек, община Джебел от о.т. 52
до о.т. 70

	Изкоп - насип(Fill)	0.07	2.85	31.5
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.23	4.58	50.69
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.28	5.73	63.36
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.4	31.78
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.55	51.24	578.92
Station: 3+00.000				
	Изкоп - насип(Cut)	2.55	55.62	1130.83
	Изкоп - насип(Fill)	0.11	1.83	33.33
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.21	4.34	55.03
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.26	5.42	68.78
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.4	34.18
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.34	48.82	627.74
Station: 3+20.000				
	Изкоп - насип(Cut)	0.51	30.57	1161.4
	Изкоп - насип(Fill)	0.58	6.86	40.18
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.2	4.1	59.12
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.25	5.12	73.91
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.4	36.58
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.31	46.42	674.16
Station: 3+40.000				
	Изкоп - насип(Cut)	0.45	9.6	1170.99
	Изкоп - насип(Fill)	0.46	10.36	50.54
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.19	3.95	63.08
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.24	4.94	78.85
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.4	38.98
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.19	44.97	719.13
Station: 3+60.000				
	Изкоп - насип(Cut)	1.27	17.25	1188.24
	Изкоп - насип(Fill)	0.2	6.59	57.14
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.19	3.84	66.92
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.24	4.81	83.65
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.4	41.38
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.2	43.88	763.02
Station: 3+80.000				
	Изкоп - насип(Cut)	2.23	35.03	1223.27
	Изкоп - насип(Fill)	0.11	3.05	60.19
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.18	3.74	70.67
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.23	4.68	88.33
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.4	43.78
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.09	42.87	805.89
Station: 4+00.000				
	Изкоп - насип(Cut)	1.01	32.42	1255.68
	Изкоп - насип(Fill)	0.2	3.04	63.23
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.19	3.67	74.34

Подпорни стени и възстановяване на улица в с.Припек, община Джебел от о.т. 52
до о.т. 70

	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.23	4.59	92.92
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.4	46.18
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.13	42.15	848.04
Station: 4+20.000				
	Изкоп - насип(Cut)	2.5	35.1	1290.78
	Изкоп - насип(Fill)	0.06	2.59	65.82
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.2	3.88	78.22
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.25	4.86	97.78
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.4	48.58
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.3	44.28	892.32
Station: 4+40.000				
	Изкоп - насип(Cut)	0.85	33.49	1324.28
	Изкоп - насип(Fill)	0.28	3.38	69.19
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.21	4.15	82.38
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.27	5.19	102.97
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.4	50.98
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.4	46.98	939.31
Station: 4+49.838				
	Изкоп - насип(Cut)	0	4.18	1328.46
	Изкоп - насип(Fill)	2.79	15.07	84.26
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.22	2.14	84.51
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.28	2.67	105.64
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	1.18	52.16
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.49	24.05	963.36
Station: 4+60.000				
	Изкоп - насип(Cut)	0	0	1328.46
	Изкоп - насип(Fill)	4.28	36.01	120.27
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.2	2.14	86.66
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.25	2.68	108.32
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	1.12	53.28
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.26	23.97	987.32
Station: 4+71.153				
	Изкоп - насип(Cut)	0	0	1328.46
	Изкоп - насип(Fill)	2.79	39.38	159.65
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.16	2.02	88.68
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.2	2.53	110.85
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	1.24	54.51
	Несортиран трошен камък - 40см.	1.91	23	1010.33
Station: 4+80.000				
	Изкоп - насип(Cut)	0	0	1328.46
	Изкоп - насип(Fill)	2.64	24.03	183.68
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.19	1.56	90.23
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.24	1.95	112.79
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	1.06	55.57

Подпорни стени и възстановяване на улица в с.Припек, община Джебел от о.т. 52
до о.т. 70

	Несортиран трошен камък - 40см.	2.16	17.97	1028.3
Station: 4+82.989				
	Изкоп - насип(Cut)	0.01	0.02	1328.47
	Изкоп - насип(Fill)	2.27	7.34	191.02
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.2	0.58	90.81
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.25	0.72	113.51
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.36	55.93
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.25	6.58	1034.87
Station: 4+88.995				
	Изкоп - насип(Cut)	0	0.04	1328.51
	Изкоп - насип(Fill)	3.15	17.34	208.36
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.24	1.33	92.14
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.3	1.66	115.17
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.62	56.55
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.65	14.68	1049.56
Station: 5+00.000				
	Изкоп - насип(Cut)	1.9	10.46	1338.98
	Изкоп - насип(Fill)	0.56	20.41	228.77
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.26	2.74	94.88
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.33	3.43	118.6
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	1.32	57.87
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.88	30.42	1079.97
Station: 5+03.109				
	Изкоп - насип(Cut)	2.98	7.58	1346.56
	Изкоп - насип(Fill)	0.12	1.05	229.82
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.27	0.82	95.7
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.34	1.03	119.63
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.37	58.25
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.96	9.08	1089.05
Station: 5+15.923				
	Изкоп - насип(Cut)	1.44	24.08	1370.63
	Изкоп - насип(Fill)	0.19	2.42	232.24
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.25	3.22	98.92
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.31	4.02	123.65
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.94	59.19
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.76	34.29	1123.34
Station: 5+20.000				
	Изкоп - насип(Cut)	0.69	4.34	1374.97
	Изкоп - насип(Fill)	0.2	0.8	233.04
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.22	0.96	99.87
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.28	1.2	124.84
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.49	59.68
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.48	10.67	1134.01
Station: 5+24.504				

Подпорни стени и възстановяване на улица в с.Припек, община Джебел от о.т. 52
до о.т. 70

	Изкоп - насип(Cut)	2.08	6.24	1381.21
	Изкоп - насип(Fill)	0.1	0.69	233.73
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.22	0.99	100.87
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.28	1.24	126.08
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.54	60.22
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.48	11.16	1145.17
Station: 5+38.434				
	Изкоп - насип(Cut)	0.81	20.38	1401.59
	Изкоп - насип(Fill)	0.18	2.16	235.89
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.19	2.99	103.86
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.24	3.74	129.82
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	1.39	61.61
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.22	33.05	1178.22
Station: 5+40.000				
	Изкоп - насип(Cut)	0.5	1.02	1402.61
	Изкоп - насип(Fill)	0.38	0.44	236.33
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.19	0.3	104.16
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.24	0.38	130.2
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.19	61.8
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.21	3.47	1181.68
Station: 5+60.000				
	Изкоп - насип(Cut)	0	4.95	1407.56
	Изкоп - насип(Fill)	3.97	43.47	279.79
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.19	3.83	107.99
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.24	4.79	134.99
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.4	64.2
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.16	43.75	1225.43
Station: 5+73.501				
	Изкоп - насип(Cut)	0	0	1407.56
	Изкоп - насип(Fill)	2.37	42.79	322.58
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.2	2.65	110.64
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.25	3.31	138.3
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	1.62	65.82
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.31	30.18	1255.62
Station: 5+77.877				
	Изкоп - насип(Cut)	0	0	1407.56
	Изкоп - насип(Fill)	1.95	9.44	332.02
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.21	0.89	111.53
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.26	1.11	139.41
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.55	66.37
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.34	10.12	1265.74
Station: 5+80.000				
	Изкоп - насип(Cut)	0.05	0.05	1407.61
	Изкоп - насип(Fill)	0.82	2.94	334.97

Подпорни стени и възстановяване на улица в с.Припек, община Джебел от о.т. 52
до о.т. 70

	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.2	0.43	111.96
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.25	0.54	139.96
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.25	66.62
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.3	4.92	1270.66
Station: 5+92.338				
	Изкоп - насип(Cut)	1.9	12.01	1419.62
	Изкоп - насип(Fill)	0.13	5.88	340.85
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.19	2.41	114.37
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.23	3.01	142.97
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	1.48	68.11
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.15	27.45	1298.11
Station: 6+00.000				
	Изкоп - насип(Cut)	2.42	16.25	1435.87
	Изкоп - насип(Fill)	0.09	0.89	341.74
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.17	1.38	115.75
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.21	1.72	144.69
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.88	68.98
	Несортиран трошен камък - 40см.	1.98	15.76	1313.87
Station: 6+19.768				
	Изкоп - насип(Cut)	1.38	37.03	1472.89
	Изкоп - насип(Fill)	0.16	2.54	344.27
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.18	3.45	119.2
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.22	4.32	149
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.27	71.26
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.05	39.68	1353.55
Station: 6+20.000				
	Изкоп - насип(Cut)	1.36	0.32	1473.21
	Изкоп - насип(Fill)	0.16	0.04	344.31
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.18	0.04	119.24
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.22	0.05	149.06
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.03	71.29
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.04	0.47	1354.03
Station: 6+40.000				
	Изкоп - насип(Cut)	1.21	25.67	1498.88
	Изкоп - насип(Fill)	0.07	2.25	346.56
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.15	3.22	122.47
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.18	4.03	153.08
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	2.4	73.69
	Несортиран трошен камък - 40см.	1.73	37.65	1391.68
Station: 6+40.895				
	Изкоп - насип(Cut)	1.23	1.09	1499.97
	Изкоп - насип(Fill)	0.07	0.06	346.62
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.15	0.13	122.6
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.18	0.16	153.25

Подпорни стени и възстановяване на улица в с.Припек, община Джебел от о.т. 52
до о.т. 70

	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	0.11	73.79
	Несортиран трошен камък - 40см.	1.73	1.55	1393.22
Station: 6+51.552				
	Изкоп - насип(Cut)	2.18	18.4	1518.37
	Изкоп - насип(Fill)	0.3	1.86	348.48
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.19	1.8	124.4
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.24	2.25	155.5
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	1.33	75.13
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.21	21.04	1414.26
Station: 6+60.000				
	Изкоп - насип(Cut)	2.47	19.63	1538
	Изкоп - насип(Fill)	0.1	1.68	350.16
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0.2	1.68	126.08
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0.25	2.1	157.59
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0.12	1.01	76.14
	Несортиран трошен камък - 40см.	2.31	19.07	1433.34
Station: 6+68.302				
	Изкоп - насип(Cut)	0	10.24	1548.24
	Изкоп - насип(Fill)	0	0.42	350.58
	Плътен асфалтобетон - 4см.	0	0.85	126.92
	Неплътен асфалтобетон - 5см.	0	1.06	158.65
	Бетон-Ригола - 0.15см.	0	0.5	76.64
	Несортиран трошен камък - 40см.	0	9.59	1442.92

	Изкоп (м3)	Насип (м3)	настилка от несортиран трошен камък (0-63 мм) 40 см. (м3)	Неплътен асфалтобетон - 5см. (м3)	Плътен асфалтобетон - 4см. (м3)	Бетон - Риголи (м3)	Бордюри(м)	БИТУМЕН РАЗЛИВ m2
ОБЩО КОЛИЧЕСТВО	1548.24	350.58	1484.92	163.75	130.92	76.64	782	4067

съставил:
/инж.Ф.Гогоджов/