

## Протокол N15

Отчет със склерометър в точка от плочата на кота 0,00 от секция "А" α=+90

N на отчет	Отчет по скалата на склерометъра	отчетени кубови якост [MPa]	Отклонение спрямо осреднения отчет (%)	Меродавни кубови якост, Ri, [MPa]	коэф. на тарирание на склерометъра [ K1 ]	коэф. за възраст на бетона [ K2 ]	Вероятна кубова якост Ri, [MPa]	$\frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}$	стойности в доверителния интервал [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8= 5*6*7	9	10
1	30	17,00	8,78	17,00	1,00	0,75	12,75	0,04	12,75
2	34	22,50	20,73	-	1,00	0,75	-	-	-
3	30	17,00	8,78	17,00	1,00	0,75	12,75	0,041	12,75
4	24	9,00	51,71	-	1,00	0,75	-	-	-
5	32	20,00	7,32	20,00	1,00	0,75	15,00	0,26	15,00
6	36	26,00	39,51	-	1,00	0,75	-	-	-
7	30	17,00	8,78	17,00	1,00	0,75	12,75	0,04	12,75
8	32	20,00	7,32	20,00	1,00	0,75	15,00	0,26	15,00
9	30	17,00	8,78	17,00	1,00	0,75	12,75	0,04	12,75
10	30	17,00	8,78	17,00	1,00	0,75	12,75	0,04	12,75
11	34	22,50	20,73	-	1,00	0,75	-	-	-
брои	средно	средно	средно	K1 * K2 =	средно Rm=	сума	средно		
11		18,64		17,86	0,75	13,39	0,72	13,39	

Средно квадратично отклонение:

$$S = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}} = 0,85 \text{ MPa}$$

приет клас на бетона B 10

Доверителен интервал R1 = 10,84 MPa  
 R2 = 15,94 MPa

Rk = 11,39 MPa

ако Rm е > Rk , то приетия клас на бетона отговаря на ---->

**клас бетон B10**

Забележка:

Rk = Приетия клас на бетона + 1.64 \* S

2. Приемаме междинна величина за класа на бетона за да определим якостта в MPa

## Протокол N14

### Отчет със склерометър в точка от стена 4 от секция "А" α=0°

N на отчет	Отчет по скалата на склерометъра	отчетени кубови якост [MPa]	Отклонение спрямо осреднения отчет (%)	Меродавни кубови якост, Ri, [MPa]	коэф. на тариране на склерометъра [ K1 ]	коэф. за възраст на бетона [ K2 ]	Вероятна кубова якост Ri, [MPa]	$\frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}$	стойности в доверителния интервал [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8= 5*6*7	9	10
1	20	10,00	15,06	-	1,00	0,75	-	-	-
2	20	10,00	15,06	-	1,00	0,75	-	-	-
3	20	10,00	15,06	-	1,00	0,75	-	-	-
4	22	12,50	6,18	12,50	1,00	0,75	9,38	-	9,38
5	20	10,00	15,06	-	1,00	0,75	-	-	-
6	28	21,00	78,38	-	1,00	0,75	-	-	-
7	20	10,00	15,06	-	1,00	0,75	-	-	-
8	20	10,00	15,06	-	1,00	0,75	-	-	-
9	20	10,00	15,06	-	1,00	0,75	-	-	-
10	28	21,00	78,38	-	1,00	0,75	-	-	-
11	12	5,00	57,53	-	1,00	0,75	-	-	-
брои	средно	средно	средно	K1 * K2 =	средно Rm=	сума	средно		
11		11,77		12,50	0,75	9,38	0,00	9,38	

Средно квадратично отклонение:

$$S = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}} = 0,00 \text{ MPa}$$

приет клас на бетона B 7,5

Доверителен интервал R1 = 9,38 MPa  
 R2 = 9,38 MPa

Rk = 7,50 MPa

ако Rm е > Rk , то приетия клас на бетона отговаря на ----->

**клас бетон B 7,5**

Забележка:

Rk = Приетия клас на бетона + 1.64 \* S

2. Приемаме междинна величина за класа на бетона за да определим якостта в MPa

## Протокол N13

### Отчет със склерометър в точка от стена 3 от секция "А" α=0°

N на отчет	Отчет по скалата на склерометъра	отчетени кубови якост [MPa]	Отклонение спрямо осреднения отчет (%)	Меродавни кубови якост, Ri, [MPa]	коэф. на тарирание на склерометъра [ K1 ]	коэф. за възраст на бетона [ K2 ]	Вероятна кубова якост Ri, [MPa]	$\frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}$	стойности в доверителния интервал [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8= 5*6*7	9	10
1	22	12,50	31,76	-	1,00	0,75	-	-	-
2	28	21,00	14,64	-	1,00	0,75	-	-	-
3	26	18,00	1,74	18,00	1,00	0,75	13,50	0,000	13,50
4	30	24,00	31,02	-	1,00	0,75	-	-	-
5	26	18,00	1,74	18,00	1,00	0,75	13,50	-	13,50
6	24	15,00	18,11	-	1,00	0,75	-	-	-
7	24	15,00	18,11	-	1,00	0,75	-	-	-
8	26	18,00	1,74	18,00	1,00	0,75	13,50	-	13,50
9	28	21,00	14,64	-	1,00	0,75	-	-	-
10	28	21,00	14,64	-	1,00	0,75	-	-	-
11	26	18,00	1,74	18,00	1,00	0,75	13,50	0,00	13,50
брои	средно	средно	средно	K1 * K2 =	средно Rm=	сума	средно		
11		18,32		18,00	0,75	13,50	0,00		13,50

Средно квадратично отклонение:

$$S = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}} = 0,00 \text{ MPa}$$

приет клас на бетона B 12,5

Доверителен интервал R1 = 13,50 MPa  
 R2 = 13,50 MPa

Rk = 12,50 MPa

ако Rm е > Rk , то приетия клас на бетона отговаря на ----->

**клас бетон B 12,5**

Забележка:

Rk = Приетия клас на бетона + 1.64 \* S

2. Приемаме междинна величина за класа на бетона за да определим якостта в MPa

## Протокол N12

### Отчет със склерометър в точка от стена 2 от секция "А" α=0°

N на отчет	Отчет по скалата на склерометъра	отчетени кубови якост [MPa]	Отклонение спрямо осреднения отчет (%)	Меродавни кубови якост, Ri, [MPa]	коэф. на тарирание на склерометъра [ K1 ]	коэф. за възраст на бетона [ K2 ]	Вероятна кубова якост Ri, [MPa]	$\frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}$	стойности в доверителния интервал [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8= 5*6*7	9	10
1	22	12,50	5,50	12,50	1,00	0,75	9,38	0,00	9,38
2	20	10,00	24,40	-	1,00	0,75	-	-	-
3	22	12,50	5,50	12,50	1,00	0,75	9,38	0,000	9,38
4	20	10,00	24,40	-	1,00	0,75	-	-	-
5	22	12,50	5,50	12,50	1,00	0,75	9,38	-	9,38
6	24	15,00	13,40	-	1,00	0,75	-	-	-
7	24	15,00	13,40	-	1,00	0,75	-	-	-
8	22	12,50	5,50	12,50	1,00	0,75	9,38	-	9,38
9	26	18,00	36,08	-	1,00	0,75	-	-	-
10	22	12,50	5,50	12,50	1,00	0,75	9,38	-	9,38
11	24	15,00	13,40	-	1,00	0,75	-	-	-
брои	средно	средно	средно	K1 * K2 =	средно Rm=	сума	средно		
11		13,23		12,50	0,75	9,38	0,00	9,38	

Средно квадратично отклонение:

$$S = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}} = 0,00 \text{ MPa}$$

приет клас на бетона B 7,5

Доверителен интервал R1 = 9,38 MPa  
 R2 = 9,38 MPa

Rk = 7,50 MPa

ако Rm е > Rk , то приетия клас на бетона отговаря на ----->

**клас бетон B 7,5**

Забележка:

Rk = Приетия клас на бетона + 1.64 \* S

2. Приемаме междинна величина за класа на бетона за да определим якостта в MPa

## Протокол N11

### Отчет със склерометър в точка от стена 1 от секция "А" α=0°

N на отчет	Отчет по скалата на склерометъра	отчетени кубови якост [MPa]	Отклонение спрямо осреднения отчет (%)	Меродавни кубови якост, Ri, [MPa]	коэф. на тарирание на склерометъра [ K1 ]	коэф. за възраст на бетона [ K2 ]	Вероятна кубова якост Ri, [MPa]	$\frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}$	стойности в доверителния интервал [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8= 5*6*7	9	10
1	20	10,00	18,82	-	1,00	0,75	-	-	-
2	20	10,00	18,82	-	1,00	0,75	-	-	-
3	20	10,00	18,82	-	1,00	0,75	-	-	-
4	24	15,00	21,77	-	1,00	0,75	-	-	-
5	22	12,50	1,48	12,50	1,00	0,75	9,38	-	9,38
6	22	12,50	1,48	12,50	1,00	0,75	9,38	-	9,38
7	20	10,00	18,82	-	1,00	0,75	-	-	-
8	20	10,00	18,82	-	1,00	0,75	-	-	-
9	26	18,00	46,13	-	1,00	0,75	-	-	-
10	24	15,00	21,77	-	1,00	0,75	-	-	-
11	22	12,50	1,48	12,50	1,00	0,75	9,38	0,00	9,38
брои	средно	средно	средно	K1 * K2 =	средно Rm=	сума	средно		
11		12,32		12,50	0,75	9,38	0,00		9,38

Средно квадратично отклонение:

$$S = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}} = 0,00 \text{ MPa}$$

приет клас на бетона B 7,5

Доверителен интервал R1 = 9,38 MPa  
 R2 = 9,38 MPa

Rk = 7,50 MPa

ако Rm е > Rk , то приетия клас на бетона отговаря на ---->

**клас бетон B 7,5**

Забележка:

Rk = Приетия клас на бетона + 1.64 \* S

2. Приемаме междинна величина за класа на бетона за да определим якостта в MPa

## Протокол N10

### Отчет със склерометър в точка от колона K11 от секция "А" α=0°

N на отчет	Отчет по скалата на склерометъра	отчетени кубови якост [MPa]	Отклонение спрямо осреднения отчет (%)	Меродавни кубови якост, Ri, [MPa]	коэф. на тарирание на склерометъра [ K1 ]	коэф. за възраст на бетона [ K2 ]	Вероятна кубова якост Ri, [MPa]	$\frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}$	стойности в доверителния интервал [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8= 5*6*7	9	10
1	48	55,00	5,58	55,00	1,00	0,75	41,25	0,48	41,25
2	46	53,00	1,75	53,00	1,00	0,75	39,75	0,046	39,75
3	44	49,00	5,93	49,00	1,00	0,75	36,75	0,537	36,75
4	46	53,00	1,75	53,00	1,00	0,75	39,75	0,05	39,75
5	46	53,00	1,75	53,00	1,00	0,75	39,75	0,05	39,75
6	48	55,00	5,58	55,00	1,00	0,75	41,25	0,48	41,25
7	48	55,00	5,58	55,00	1,00	0,75	41,25	0,48	41,25
8	44	49,00	5,93	49,00	1,00	0,75	36,75	0,54	36,75
9	44	49,00	5,93	49,00	1,00	0,75	36,75	0,54	36,75
10	44	49,00	5,93	49,00	1,00	0,75	36,75	0,54	36,75
11	46	53,00	1,75	53,00	1,00	0,75	39,75	0,05	39,75
брои	средно	средно	средно	средно	K1 * K2 =	средно Rm=	сума	средно	
11		52,09		52,09	0,75		39,07	3,76	39,07

Средно квадратично отклонение:

$$S = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}} = 1,94 \text{ MPa}$$

приет клас на бетона B 35

Доверителен интервал R1 = 33,25 MPa  
 R2 = 44,89 MPa

Rk = 38,18 MPa

ако Rm е > Rk , то приетия клас на бетона отговаря на ---->

**клас бетон B35**

Забележка:

Rk = Приетия клас на бетона + 1.64 \* S

2. Приемаме междинна величина за класа на бетона за да определим якостта в MPa

## Протокол N9

### Отчет със склерометър в точка от колона K9 от секция "А" α=0°

N на отчет	Отчет по скалата на склерометъра	отчетени кубови якости [MPa]	Отклонение спрямо осреднения отчет (%)	Меродавни кубови якости, Ri, [MPa]	коэф. на тариране на склерометъра [ K1 ]	коэф. за възраст на бетона [ K2 ]	Вероятна кубова якост Ri, [MPa]	$\frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}$	стойности в доверителния интервал [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8= 5*6*7	9	10
1	38	37,50	24,73	-	1,00	0,75	-	-	-
2	40	41,50	16,70	-	1,00	0,75	-	-	-
3	40	41,50	16,70	-	1,00	0,75	-	-	-
4	42	45,00	9,67	45,00	1,00	0,75	33,75	2,03	33,75
5	48	55,00	10,40	-	1,00	0,75	-	-	-
6	46	53,00	6,39	53,00	1,00	0,75	39,75	0,23	39,75
7	46	53,00	6,39	53,00	1,00	0,75	39,75	0,23	39,75
8	48	55,00	10,40	-	1,00	0,75	-	-	-
9	46	53,00	6,39	53,00	1,00	0,75	39,75	0,23	39,75
10	50	60,50	21,44	-	1,00	0,75	-	-	-
11	46	53,00	6,39	53,00	1,00	0,75	39,75	0,23	39,75
брои	средно	средно	средно	K1 * K2 =	средно Rm=	сума	средно		
11		49,82		51,40	0,75		38,25	2,93	38,55

Средно квадратично отклонение:

$$S = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}} = 1,71 \text{ MPa}$$

приет клас на бетона B 35

Доверителен интервал R1 = 33,12 MPa  
 R2 = 43,38 MPa

Rk = 37,80 MPa

ако Rm е > Rk , то приетия клас на бетона отговаря на ---->

**клас бетон B35**

Забележка:

Rk = Приетия клас на бетона + 1.64 \* S

2. Приемаме междинна величина за класа на бетона за да определим якостта в MPa

## Протокол N8

### Отчет със склерометър в точка от колона K9 от секция "А" α=0°

N на отчет	Отчет по скалата на склерометъра	отчетени кубови якост [MPa]	Отклонение спрямо осреднения отчет (%)	Меродавни кубови якост, Ri, [MPa]	коэф. на тарирание на склерометъра [ K1 ]	коэф. за възраст на бетона [ K2 ]	Вероятна кубова якост Ri, [MPa]	$\frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}$	стойности в доверителния интервал [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8= 5*6*7	9	10
1	48	55,00	0,41	55,00	1,00	0,75	41,25	0,00	41,25
2	48	55,00	0,41	55,00	1,00	0,75	41,25	0,003	41,25
3	48	55,00	0,41	55,00	1,00	0,75	41,25	0,003	41,25
4	44	49,00	10,54	-	1,00	0,75	-	-	-
5	48	55,00	0,41	55,00	1,00	0,75	41,25	0,00	41,25
6	48	55,00	0,41	55,00	1,00	0,75	41,25	0,00	41,25
7	48	55,00	0,41	55,00	1,00	0,75	41,25	0,00	41,25
8	50	60,50	10,46	-	1,00	0,75	-	-	-
9	48	55,00	0,41	55,00	1,00	0,75	41,25	0,00	41,25
10	48	55,00	0,41	55,00	1,00	0,75	41,25	0,00	41,25
11	46	53,00	3,24	53,00	1,00	0,75	39,75	0,18	39,75
брои	средно	средно	средно	K1 * K2 =	средно Rm=	сума	средно		
11		54,77		54,78	0,75	41,08	0,20		41,25

Средно квадратично отклонение:

$$S = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}} = 0,45 \text{ MPa}$$

приет клас на бетона B 40

Доверителен интервал R1 = 39,74 MPa  
 R2 = 42,42 MPa

Rk = 40,73 MPa

ако Rm е > Rk , то приетия клас на бетона отговаря на ---->

**клас бетон B 40**

Забележка:

Rk = Приетия клас на бетона + 1.64 \* S

2. Приемаме междинна величина за класа на бетона за да определим якостта в MPa



## Протокол N7

### Отчет със склерометър в точка от колона K8 от секция "А" α=0°

N на отчет	Отчет по скалата на склерометъра	отчетени кубови якост [MPa]	Отклонение спрямо осреднения отчет (%)	Меродавни кубови якост, Ri, [MPa]	коэф. на тарирание на склерометъра [ K1 ]	коэф. за възраст на бетона [ K2 ]	Вероятна кубова якост Ri, [MPa]	$\frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}$	стойности в доверителния интервал [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8= 5*6*7	9	10
1	50	60,50	8,56	60,50	1,00	0,75	45,38	0,38	45,38
2	48	55,00	1,31	55,00	1,00	0,75	41,25	0,473	41,25
3	50	60,50	8,56	60,50	1,00	0,75	45,38	0,380	45,38
4	46	53,00	4,89	53,00	1,00	0,75	39,75	1,35	39,75
5	50	60,50	8,56	60,50	1,00	0,75	45,38	0,38	45,38
6	36	34,00	38,99	-	1,00	0,75	-	-	-
7	50	60,50	8,56	60,50	1,00	0,75	45,38	0,38	45,38
8	50	60,50	8,56	60,50	1,00	0,75	45,38	0,38	45,38
9	48	55,00	1,31	55,00	1,00	0,75	41,25	0,47	41,25
10	50	60,50	8,56	60,50	1,00	0,75	45,38	0,38	45,38
11	46	53,00	4,89	53,00	1,00	0,75	39,75	1,35	39,75
брои	средно	средно	средно	K1 * K2 =	средно Rm=	сума	средно		
11		55,73		57,90	0,75	43,43	4,58		43,83

Средно квадратично отклонение:

$$S = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}} = 2,14 \text{ MPa}$$

приет клас на бетона B 40

Доверителен интервал R1 = 37,01 MPa  
 R2 = 49,84 MPa

Rk = 43,51 MPa

ако Rm е > Rk , то приетия клас на бетона отговаря на ---->

**клас бетон B 40**

Забележка:

Rk = Приетия клас на бетона + 1.64 \* S

2. Приемаме междинна величина за класа на бетона за да определим якостта в MPa

## Протокол N6

### Отчет със склерометър в точка от колона K6 от секция "А" α=0°

N на отчет	Отчет по скалата на склерометъра	отчетени кубови якост [MPa]	Отклонение спрямо осреднения отчет (%)	Меродавни кубови якост, Ri, [MPa]	коэф. на тарирание на склерометъра [ K1 ]	коэф. за възраст на бетона [ K2 ]	Вероятна кубова якост Ri, [MPa]	$\frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}$	стойности в доверителния интервал [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8= 5*6*7	9	10
1	38	37,50	22,39	-	1,00	0,75	-	-	-
2	44	49,00	1,41	49,00	1,00	0,75	36,75	0,06	36,75
3	42	45,00	6,87	45,00	1,00	0,75	33,75	0,51	33,75
4	44	49,00	1,41	49,00	1,00	0,75	36,75	0,06	36,75
5	48	55,00	13,83	-	1,00	0,75	-	-	-
6	42	45,00	6,87	45,00	1,00	0,75	33,75	0,51	33,75
7	44	49,00	1,41	49,00	1,00	0,75	36,75	0,06	36,75
8	44	49,00	1,41	49,00	1,00	0,75	36,75	0,06	36,75
9	46	53,00	9,69	53,00	1,00	0,75	39,75	1,41	39,75
10	48	55,00	13,83	-	1,00	0,75	-	-	-
11	42	45,00	6,87	45,00	1,00	0,75	33,75	0,51	33,75
брои	средно	средно	средно	K1 * K2 =	средно Rm=	сума	средно		
11		48,32		48,00	0,75	36,00	3,15		36,00

Средно квадратично отклонение:

$$S = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}} = 1,77 \text{ MPa}$$

приет клас на бетона B 35

Доверителен интервал R1 = 30,68 MPa  
 R2 = 41,32 MPa

Rk = 37,91 MPa

ако Rm е > Rk , то приетия клас на бетона отговаря на ---->

**клас бетон B35**

Забележка:

Rk = Приетия клас на бетона + 1.64 \* S

2. Приемаме междинна величина за класа на бетона за да определим якостта в MPa

## Протокол N5

### Отчет със склерометър в точка от колона K7 от секция "А" - α=-0°

N на отчет	Отчет по скалата на склерометъра	отчетени кубови якост [MPa]	Отклонение спрямо осреднения отчет (%)	Меродавни кубови якост, Ri, [MPa]	коэф. на тарирание на склерометъра [ K1 ]	коэф. за възраст на бетона [ K2 ]	Вероятна кубова якост Ri, [MPa]	$\frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}$	стойности в доверителния интервал [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8= 5*6*7	9	10
1	52	64,50	11,47	-	1,00	0,75	-	-	-
2	52	64,50	11,47	-	1,00	0,75	-	-	-
3	52	64,50	11,47	-	1,00	0,75	-	-	-
4	52	64,50	11,47	-	1,00	0,75	-	-	-
5	44	49,00	15,32	-	1,00	0,75	-	-	-
6	48	55,00	4,95	55,00	1,00	0,75	41,25	0,00	41,25
7	44	49,00	15,32	-	1,00	0,75	-	-	-
8	40	41,50	28,28	-	1,00	0,75	-	-	-
9	48	55,00	4,95	55,00	1,00	0,75	41,25	0,00	41,25
10	52	64,50	11,47	-	1,00	0,75	-	-	-
11	52	64,50	11,47	-	1,00	0,75	-	-	-
брои		средно		средно	K1 * K2 =		средно Rm=	сума	средно
11		57,86		55,00	0,75		41,25	0,00	41,25

Средно квадратично отклонение:

$$S = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}} = 0,00 \text{ MPa}$$

приет клас на бетона B разнороден

Доверителен интервал R1 = 41,25 MPa  
 R2 = 41,25 MPa

Rk = #VALUE! MPa

ако Rm е > Rk , то приетия клас на бетона отговаря на ---->

**клас бетон B разнороден**

Забележка:

Rk = Приетия клас на бетона + 1.64 \* S

2. Приемаме междинна величина за класа на бетона за да определим якостта в MPa

## Протокол N4

### Отчет със склерометър в точка от колона K5 от секция "А" α=0°

N на отчет	Отчет по скалата на склерометъра	отчетени кубови якост [MPa]	Отклонение спрямо осреднения отчет (%)	Меродавни кубови якост, Ri, [MPa]	коэф. на тарирание на склерометъра [ K1 ]	коэф. за възраст на бетона [ K2 ]	Вероятна кубова якост Ri, [MPa]	$\frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}$	стойности в доверителния интервал [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8= 5*6*7	9	10
1	48	55,00	3,74	55,00	1,00	0,75	41,25	0,28	41,25
2	46	53,00	7,24	53,00	1,00	0,75	39,75	1,003	39,75
3	48	55,00	3,74	55,00	1,00	0,75	41,25	0,278	41,25
4	50	60,50	5,89	60,50	1,00	0,75	45,38	0,60	45,38
5	48	55,00	3,74	55,00	1,00	0,75	41,25	0,28	41,25
6	48	55,00	3,74	55,00	1,00	0,75	41,25	0,28	41,25
7	50	60,50	5,89	60,50	1,00	0,75	45,38	0,60	45,38
8	50	60,50	5,89	60,50	1,00	0,75	45,38	0,60	45,38
9	50	60,50	5,89	60,50	1,00	0,75	45,38	0,60	45,38
10	52	64,50	12,89	-	-	-	-	-	-
11	44	49,00	14,24	-	-	-	-	-	-
брои	средно	средно	средно	K1 * K2 =	средно Rm=	сума	средно		
11		57,14		57,22	0,75	42,92	4,53		42,92

Средно квадратично отклонение:

$$S = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}} = 2,13 \text{ MPa}$$

приет клас на бетона B 37,5

Доверителен интервал R1 = 36,53 MPa  
 R2 = 49,30 MPa

Rk = 40,99 MPa

ако Rm е > Rk , то приетия клас на бетона отговаря на ---->

**клас бетон B 37,5**

Забележка:

Rk = Приетия клас на бетона + 1.64 \* S

2. Приемаме междинна величина за класа на бетона за да определим якостта в MPa

### Протокол N3

#### Отчет със склерометър в точка от колона K4 от секция "А" α=0°

N на отчет	Отчет по скалата на склерометъра	отчетени кубови якост [MPa]	Отклонение спрямо осреднения отчет (%)	Меродавни кубови якост, Ri, [MPa]	коэф. на тарирание на склерометъра [ K1 ]	коэф. за възраст на бетона [ K2 ]	Вероятна кубова якост Ri, [MPa]	$\frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}$	стойности в доверителния интервал [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8= 5*6*7	9	10
1	44	49,00	0,37	49,00	1,00	0,75	36,75	0,00	36,75
2	44	49,00	0,37	49,00	1,00	0,75	36,75	0,00	36,75
3	44	49,00	0,37	49,00	1,00	0,75	36,75	0,00	36,75
4	48	55,00	11,83	-	1,00	0,75	-	-	-
5	40	41,50	15,62	-	1,00	0,75	-	-	-
6	40	41,50	15,62	-	1,00	0,75	-	-	-
7	34	31,00	36,97	-	1,00	0,75	-	-	-
8	44	49,00	0,37	49,00	1,00	0,75	36,75	0,00	36,75
9	50	60,50	23,01	-	1,00	0,75	-	-	-
10	50	60,50	23,01	-	1,00	0,75	-	-	-
11	48	55,00	11,83	-	1,00	0,75	-	-	-
брои	средно	средно	средно	K1 * K2 =	средно Rm=	сума	средно		
11		49,18		49,00	0,75	36,75	0,00		36,75

Средно квадратично отклонение:

$$S = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}} = 0,00 \text{ MPa}$$

приет клас на бетона B 35

Доверителен интервал R1 = 36,75 MPa  
 R2 = 36,75 MPa

Rk = 35,00 MPa

ако Rm е > Rk , то приетия клас на бетона отговаря на ----->

**клас бетон B35**

Забележка:

Rk = Приетия клас на бетона + 1.64 \* S

2. Приемаме междинна величина за класа на бетона за да определим якостта в MPa

## Протокол N2

### Отчет със склерометър в точка от колона K2 от секция "А" α=0°

N на отчет	Отчет по скалата на склерометъра	отчетени кубови якости [MPa]	Отклонение спрямо осреднения отчет (%)	Меродавни кубови якости, Ri, [MPa]	коэф. на тариране на склерометъра [ K1 ]	коэф. за възраст на бетона [ K2 ]	Вероятна кубова якост Ri, [MPa]	$\frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}$	стойности в доверителния интервал [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8= 5*6*7	9	10
1	46	53,00	1,27	53,00	1,00	0,75	39,75	0,00	39,75
2	48	55,00	2,46	55,00	1,00	0,75	41,25	0,23	41,25
3	44	49,00	8,72	49,00	1,00	0,75	36,75	0,90	36,75
4	44	49,00	8,72	49,00	1,00	0,75	36,75	0,90	36,75
5	48	55,00	2,46	55,00	1,00	0,75	41,25	0,23	41,25
6	48	55,00	2,46	55,00	1,00	0,75	41,25	0,23	41,25
7	44	49,00	8,72	49,00	1,00	0,75	36,75	0,90	36,75
8	48	55,00	2,46	55,00	1,00	0,75	41,25	0,23	41,25
9	48	55,00	2,46	55,00	1,00	0,75	41,25	0,23	41,25
10	48	55,00	2,46	55,00	1,00	0,75	41,25	0,23	41,25
11	50	60,50	12,70	-	1,00	0,75	-	-	-
брои	средно	средно	средно	K1 * K2 =	средно Rm=	сума	средно		
11		53,68		53,00	0,75	39,75	4,05	39,75	

Средно квадратично отклонение:

$$S = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}} = 2,01 \text{ MPa}$$

приет клас на бетона B 35

Доверителен интервал R1 = 33,71 MPa  
 R2 = 45,79 MPa

Rk = 38,30 MPa

ако Rm е > Rk , то приетия клас на бетона отговаря на ---->

**клас бетон B35**

Забележка:

Rk = Приетия клас на бетона + 1.64 \* S

2. Приемаме междинна величина за класа на бетона за да определим якостта в MPa

## Протокол N1

### Отчет със склерометър в точка от колона K1 от секция "А" α=0°

N на отчет	Отчет по скалата на склерометъра	отчетени кубови якост [MPa]	Отклонение спрямо осреднения отчет (%)	Меродавни кубови якост, Ri, [MPa]	коэф. на тарирание на склерометъра [ K1 ]	коэф. за възраст на бетона [ K2 ]	Вероятна кубова якост Ri, [MPa]	$\frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}$	стойности в доверителния интервал [MPa]
1	2	3	4	5	6	7	8= 5*6*7	9	10
1	48	55,00	10,10	-	1,00	0,75	-	-	-
2	48	55,00	10,10	-	1,00	0,75	-	-	-
3	48	55,00	10,10	-	1,00	0,75	-	-	-
4	44	49,00	1,91	49,00	1,00	0,75	36,75	0,02	36,75
5	44	49,00	1,91	49,00	1,00	0,75	36,75	0,02	36,75
6	44	49,00	1,91	49,00	1,00	0,75	36,75	0,02	36,75
7	44	49,00	1,91	49,00	1,00	0,75	36,75	0,02	36,75
8	44	49,00	1,91	49,00	1,00	0,75	36,75	0,02	36,75
9	46	53,00	6,10	53,00	1,00	0,75	39,75	0,66	39,75
10	44	49,00	1,91	49,00	1,00	0,75	36,75	0,02	36,75
11	38	37,50	24,93	-	1,00	0,75	-	-	-
брои	средно	средно	средно	K1 * K2 =	средно Rm=	сума	средно		
11		49,95		49,57	0,75	37,18	0,77		37,18

Средно квадратично отклонение:

$$S = \sqrt{\sum_{i=1}^n \frac{(R_i - R_m)^2}{n-1}} = 0,88 \text{ MPa}$$

приет клас на бетона B 35

Доверителен интервал R1 = 34,54 MPa  
 R2 = 39,81 MPa

Rk = 36,44 MPa

ако Rm е > Rk , то приетия клас на бетона отговаря на ---->

**клас бетон B35**

Забележка:

Rk = Приетия клас на бетона + 1.64 \* S

2. Приемаме междинна величина за класа на бетона за да определим якостта в MPa