

Оразмеряване на дъждопреливник Дивдядово

1.Геометрични размери

Lx(m)=	7
Ly(m)=	3.7
Hпр(m)=	3
Hнасил(m)=	1.81
Hобщо(m)=	4.81

2.Натоварване

γ=	22	γ=	1.35
Ka=	0.5		
qn(kN/m2)	100	γ=	1.2

3.1Покривна плоча

dпл(m)=0.3		γ=1.2									
q(kN/m2)=	λ	mx	M(kNm/m')	Rb	Rs	As,необх	Прието			As	%
183	1.89	11	227.4	1.15	34.5	30.8	10	N	20	31.42	1.83

3.2Дънна плоча

dпл(m)=	0.3	γ=	1.2								
q(kN/m2)=	λ	mx	M(kNm/m')	Rb	Rs	As,необх	Прието			As	%
200	1.89	12.5	219.0	1.15	34.5	29.4	10	N	20	31.42	6.40

3.3Стена по x

dпл(m)=	0.25	γ=	1.2								
q(kN/m2)=	λ	mx	M(kNm/m')	Rb	Rs	As,необх	Прието			As	%
131	2.33	8	147.9	1.15	34.5	26.8	10	N	20	31.42	14.62

3.4Стена по y

dпл(m)=	0.25	γ=	1.2								
q(kN/m2)=	λ	mx	M(kNm/m')	Rb	Rs	As,необх	Прието			As	%
131	1.23	8	147.9	1.15	34.5	26.8	10	N	20	31.42	14.62