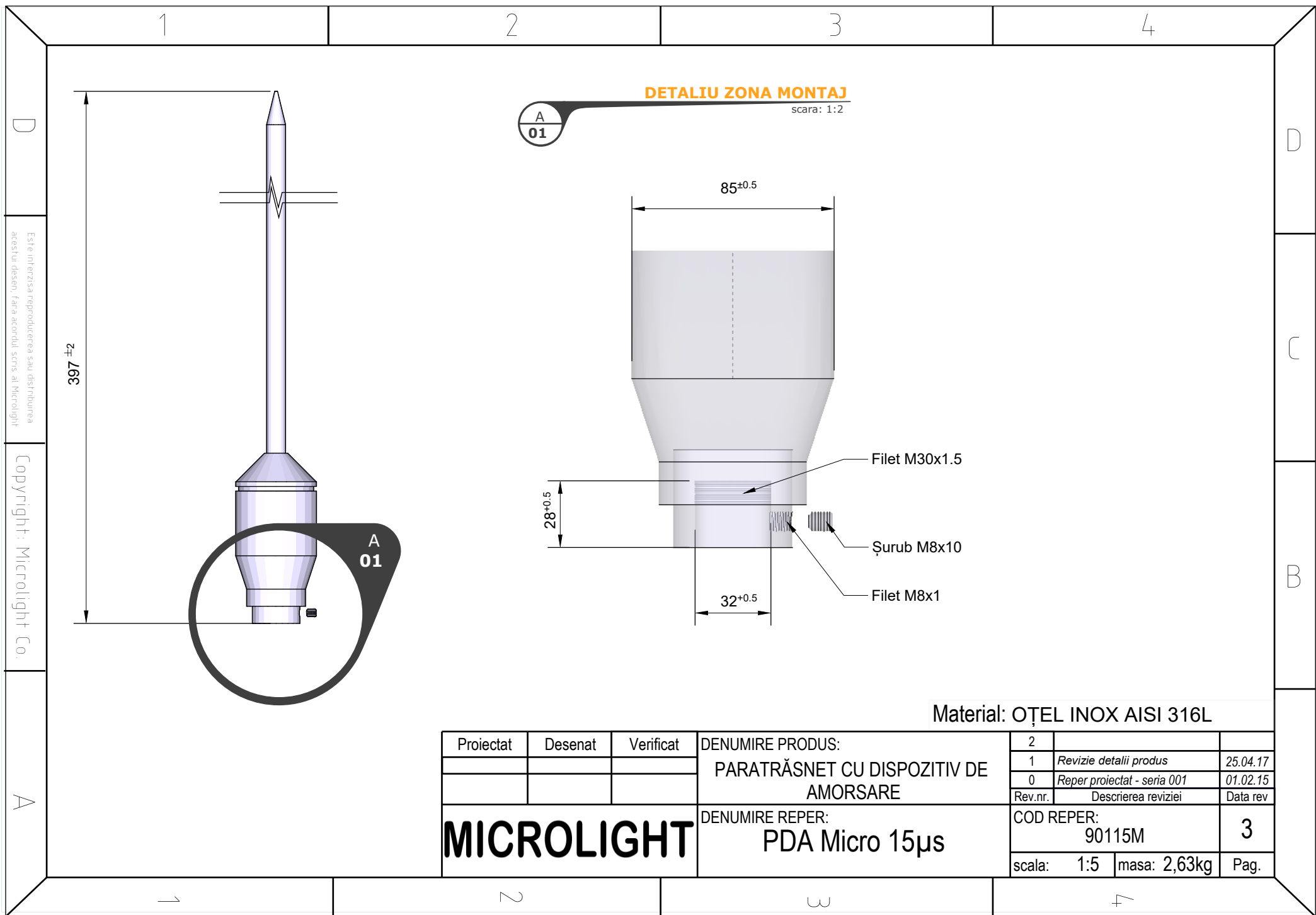
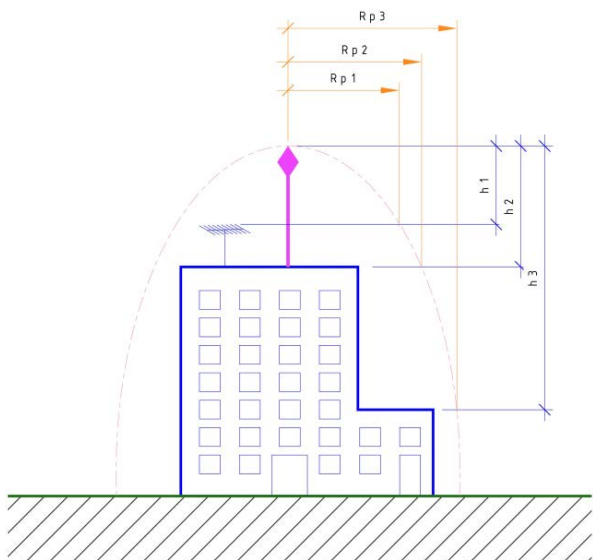




Determinarea razei de protecție $R_p(m)$, în funcție de avansul de amorsare $\Delta T=15\mu s$ și înălțimea $h(m)$ de la vârful PDA la planul suprafeței de protejat $h(m)$.

$D(m)$ este raza sferei fictive, determinate în urma calculului eficienței PDA, astfel:



Determinarea nivelului de protecție al IPT în funcție de eficacitatea E calculată			
E	Nivel de protecție corespunzător	I [kA]	Distanța de amorsare (raza sferei fictive) D [m]
$0,95 \leq E \leq 0,98$	Întărit (I)	2,8	20
$0,90 \leq E \leq 0,95$	Întărit (II)	5,2	30
$0,80 \leq E \leq 0,90$	Normal (III)	9,5	45
$0, E \leq 0,80$	Normal (IV)	14,7	60

Rp(m) pt.: $\Delta T(\mu s) = 15 \mu s$ si $h \leq 5 m$				
h [m]	D [m] = 20 Nivel (I)	D [m] = 30 Nivel (II)	D [m] = 40 Nivel (III)	D [m] = 60 Nivel (IV)
2,00	12,65	14,97	17,89	20,40
2,25	14,23	16,84	20,13	22,95
2,50	15,81	18,71	22,36	25,50
2,75	17,39	20,58	24,60	28,05
3,00	18,98	22,46	26,83	30,60
3,25	20,56	24,33	29,07	33,15
3,50	22,14	26,20	31,31	35,70
3,75	23,72	28,07	33,54	38,25
4,00	25,30	29,94	35,78	40,80
4,25	26,88	31,81	38,01	43,34
4,50	28,46	33,68	40,25	45,89
4,75	30,04	35,55	42,49	48,44
5,00	31,62	37,42	44,72	50,99

Rp(m) pt.: $\Delta T(\mu s) = 15 \mu s$ si $h \geq 5 m$				
h [m]	D [m] = 20 Nivel (I)	D [m] = 30 Nivel (II)	D [m] = 40 Nivel (III)	D [m] = 60 Nivel (IV)
6	32,08	38,07	45,60	52,05
7	32,50	38,68	46,43	53,07
8	32,88	39,26	47,23	54,05
10	33,54	40,31	48,73	55,90
12	34,07	41,24	50,11	57,63
14	34,48	42,06	51,37	59,24
16	34,77	42,77	52,53	60,74
18	34,94	43,37	53,58	62,14
20	35,00	43,87	54,54	63,44
25	-	44,72	56,57	66,33
30	-	45,00	58,09	68,74
35	-	-	59,16	70,71
40	-	-	59,79	72,28
45	-	-	60,00	73,48
50	-	-	-	74,33
55	-	-	-	74,83
60	-	-	-	75,00

Proiectat	Desenat	Verificat	DENUMIRE PRODUS:		2		
			PARATRĂSNET CU DISPOZITIV DE AMORSARE		1	Revizie detalii produs	25.04.17
					0	Reper proiectat - seria 001	01.02.15
					Rev.nr.	Descrierea reviziei	Data rev
MICROLIGHT			DENUMIRE REPER:		COD REPER:		2
			PDA Micro 15 μs		90115M		
			scala: 1:5		masa: 2,63kg		Pag.