

PRZEKRÓJ POPRZECZNY KAPY: CHODNIK
Skala 1:20

246 220 20

1 Ø12 14x15=210

12 6

1352 Ø12 co 15 2

147 Ø12 co 50 3

krawężnik kamienny kotwiony 20x20cm

83 48 90 152 73 3

podział na dł. technologiczne: 12+12+7,15m
pręt o dł. 7,15 stosować na łuku kapy
pręty dostosować na budowie

① $\varnothing 12$ L=3015 szt.34

② $\varnothing 12$ L=274 szt.402

③ $\varnothing 10$ L=91 szt.122

uwaga! TYP PRĘTA w zestawieniu stali

240

PRZEKRÓJ POPRZECZNY KAPY: CHODNIK

Skala 1:20

The diagram illustrates the cross-section of a roof walkway. It shows a concrete slab (C35/45) with a total thickness of 24.0 cm. On top of the slab is a 23 cm thick walkway layer (C30/37), which is further covered by a 0.6 cm thick epoxy resin surface. A 0.5 cm thick thermal insulation layer is located between the concrete slab and the walkway layer. The total width of the walkway is 246 cm, with a 3% slope indicated. A 24 cm high curb (krawężnik kamienny kotwiony 20x20cm) is shown on the right side. A barrier post (barieroporecz sprężysta typu H2W3B) is shown on the left side. The diagram also shows the connection of the walkway to the main roof structure, which is supported by a concrete base.

0,6 cm	nawierzchnia z żywicy epoksydowej
23 cm	kapa chodnikowa C30/37
0,5 cm	izolacja termozgrzewalna
24,0 cm	żelbetowa płyta pomostu C35/45

barieroporecz sprężysta typu H2W3B

246

3%

3%

24

krawężnik kamienny kotwiony 20x20cm

kapa 1				
Typ pręta	Długość [cm]	A [cm]	Ilość [sztuk]	Długość [m]
2.1	236	20	90	248,40
2.2	234	20	2	5,48
2.3	232	20	2	5,44
2.4	228	20	2	5,36
2.5	224	20	2	5,28
2.6	219	20	2	5,18
2.7	213	20	2	5,06
2.8	205	20	2	4,90
2.9	196	20	2	4,72
2.10	186	20	2	4,52
2.11	174	20	2	4,28
2.12	160	20	2	4,00
2.13	144	20	2	3,68
2.14	124	20	2	3,28
2.15	98	20	2	2,76
2.16	63	20	2	2,06
suma				314,40

kapa 2				
Typ pręta	Długość [cm]	A [cm]	Ilość [sztuk]	Długość [m]
2.1	240	20	54	151,20
2.2	237	20	2	5,54
2.3	233	20	2	5,46
2.4	227	20	2	5,34
2.5	220	20	2	5,20
2.6	212	20	2	5,04
2.7	201	20	2	4,82
2.8	187	20	2	4,54
2.9	170	20	2	4,20
2.10	146	20	2	3,72
2.11	109	20	2	2,98
suma				198,04

kapa 3				
Typ pręta	Długość [cm]	A [cm]	Ilość [sztuk]	Długość [m]
2.1	253	20	14	41,02
2.2	249	20	2	5,78
2.3	245	20	2	5,70
2.4	241	20	2	5,62
2.5	236	20	2	5,52
2.6	229	20	2	5,38
2.7	222	20	2	5,24
2.8	213	20	2	5,06
2.9	203	20	2	4,86
2.10	191	20	2	4,62
2.11	178	20	2	4,36
2.12	162	20	2	4,04
2.13	144	20	2	3,68
2.14	122	20	2	3,24
2.15	93	20	2	2,66
2.16	52	20	2	1,84
suma				108,62

kapa 4				
Typ pręta	Długość [cm]	A [cm]	Ilość [sztuk]	Długość [m]
2.1	271	20	10	31,10
2.2	267	20	2	6,14
2.3	263	20	2	6,06
2.4	259	20	2	5,98
2.5	254	20	2	5,88
2.6	247	20	2	5,74
2.7	240	20	2	5,60
2.8	232	20	2	5,44
2.9	222	20	2	5,24
2.10	210	20	2	5,00
2.11	197	20	2	4,74
2.12	182	20	2	4,44
2.13	164	20	2	4,08
2.14	142	20	2	3,64
2.15	114	20	2	3,08
2.16	74	20	2	2,28
suma				104,44

Numer pręta	Średnica	Długość jedn.	Ilość	Długość
				12 AlIIN
[Lp]	[mm]	[cm]	[szt]	[m]
1	12	3015	68	2050,20
2	12	274	804	2202,96
3	12	91	244	222,04
-	12	KAPA 1 wg tabeli		585,28
-	12	KAPA 2 wg tabeli		369,56
-	12	KAPA 3 wg tabeli		204,02
-	12	KAPA 4 wg tabeli		196,54
Długość razem			[m]	5830,60
Masa 1 m			[kg/m]	0,888
Masa razem			[kg]	5953
Masa całkowita stali			[kg]	5953

MK - MOSTY { *!Á ĚŠ! : ^•: q Á ŌŌ
ĚŌV*! : aŤ ŌF

Rysunek:

ZBROJENIE KAPY CHODNIKOWEJ

Pracownia projektowa:	 MK-MOSTY	Skala: 1:20	Nr rys. 17
--------------------------	---	----------------	----------------------