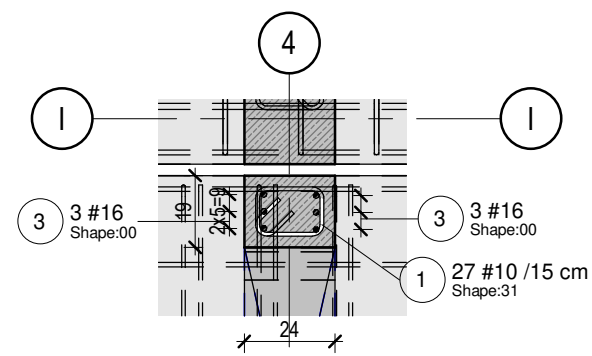


### Filarek F-16.2

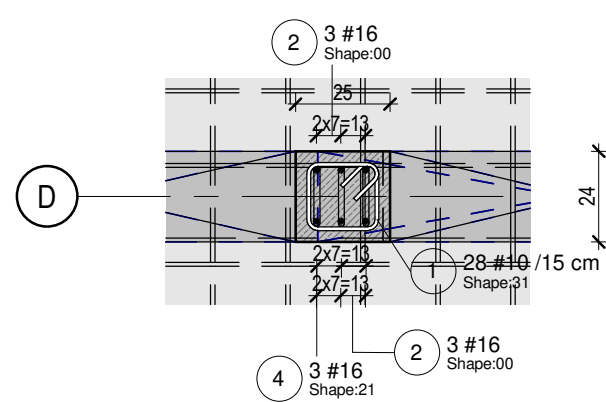
Skala: 1:20 H=413 cm



F-16.2											UWAGA: Pręt nr 2 jest połączeniem ze stropem.		
element	numer pręta	średnica	ilość	długość	całkowita długość	masa	kształt	A	B	C	D	H1	H2
F-16.2	1	10 mm	27	760 mm	21 m	12.65 kg	31	130 mm	180 mm	130 mm	180 mm	100 mm	100 mm
F-16.2	2	16 mm	3	1900 mm	6 m	9.00 kg	21	900 mm	160 mm	900 mm	0 mm	0 mm	0 mm
F-16.2	3	16 mm	6	4320 mm	26 m	40.91 kg	00	4320 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Grand total			36		52 m	62.56 kg							

### Filarek F-37

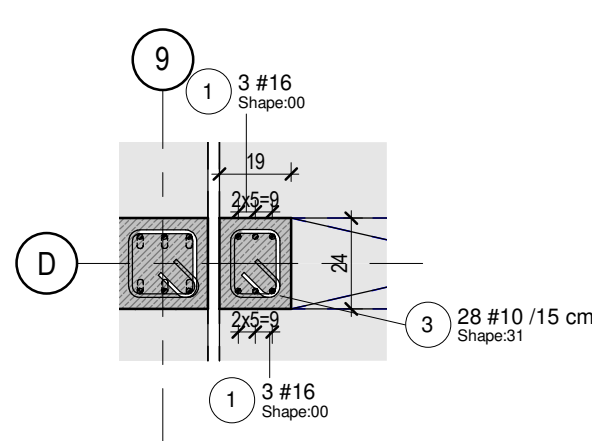
Skala: 1:20 H=413 cm



F-37											UWAGA: Pręt nr 4 jest starterem ze stropu, pręt nr 3 jest połączeniem ze stropem.			
element	numer pręta	średnica	ilość	długość	całkowita długość	masa	kształt	A	B	C	D	H1	H2	
F-37	1	10 mm	28	880 mm	25 m	15.19 kg	31	190 mm	180 mm	190 mm	180 mm	100 mm	100 mm	
F-37	2	16 mm	6	4320 mm	26 m	40.91 kg	00	4320 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	
F-37	3	16 mm	3	1800 mm	5 m	8.52 kg	21	850 mm	160 mm	850 mm	0 mm	0 mm	0 mm	
F-37	4	16 mm	3	2300 mm	7 m	10.89 kg	21	1100 mm	160 mm	1100 mm	0 mm	0 mm	0 mm	
Grand total			40		63 m	75.52 kg								

### Filarek F-21.2

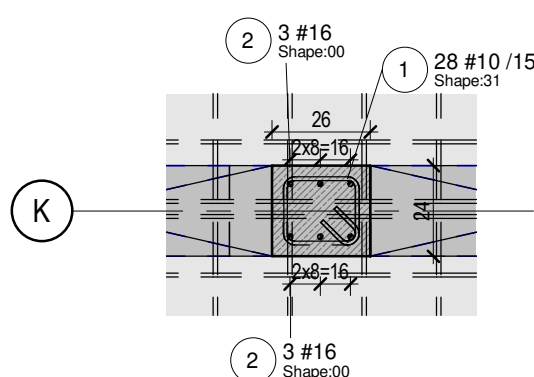
Skala: 1:20 H=413 cm



F-21.2											UWAGA: pręt nr 2 jest połączeniem ze stropem.				
element	numer pręta	średnica	ilość	długość	całkowita długość	masa	kształt	A	B	C	D	E	F	H1	H2
F-21.2	1	16 mm	6	4320 mm	26 m	40.91 kg	00	4320 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
F-21.2	2	16 mm	3	1800 mm	5 m	8.52 kg	21	850 mm	160 mm	850 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
F-21.2	3	10 mm	28	760 mm	21 m	13.12 kg	31	130 mm	180 mm	130 mm	180 mm	0 mm	0 mm	100 mm	100 mm
Grand total			37		53 m	62.55 kg									

### Filarek F-26.2

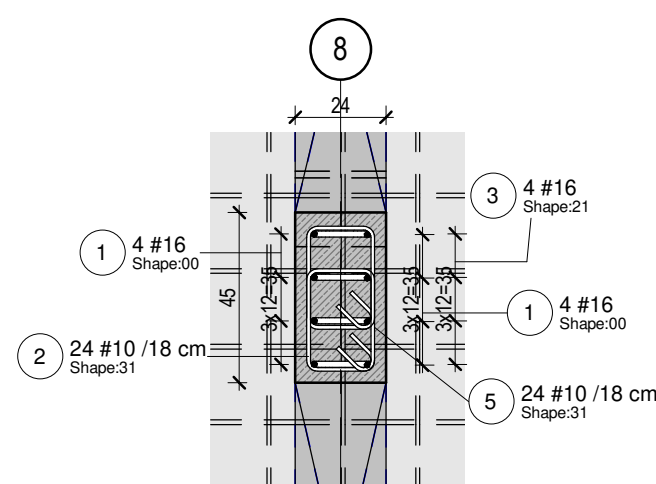
Skala: 1:20 H=413 cm



F-26.2											UWAGA: pręt nr 3 jest połączeniem ze stropem.			
element	numer pręta	średnica	ilość	długość	całkowita długość	masa	kształt	A	B	C	D	F	H1	H2
F-26.2	1	10 mm	28	900 mm	25 m	15.54 kg	31	180 mm	200 mm	180 mm	200 mm	0 mm	100 mm	100 mm
F-26.2	2	16 mm	6	4320 mm	26 m	40.91 kg	00	4320 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
F-26.2	3	16 mm	3	1800 mm	5 m	8.52 kg	21	850 mm	160 mm	850 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Grand total			37		57 m	64.97 kg								

### Filarek F-35

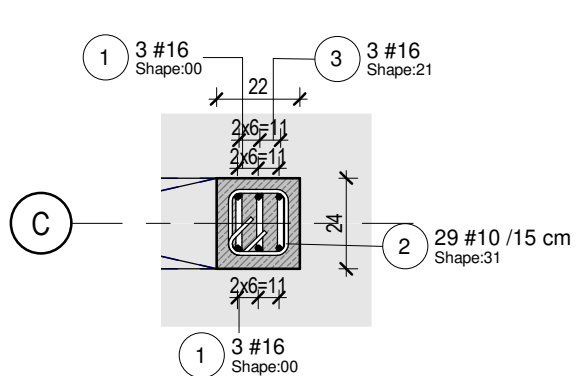
Skala: 1:20 H=413 cm



F-35											UWAGA: Pręt nr 3 jest starterem ze stropu, pręt nr 4 jest połączeniem ze stropem.			
element	numer pręta	średnica	ilość	długość	całkowita długość	masa	kształt	A	B	C	D	H1	H2	
F-35	1	16 mm	8	4320 mm	35 m	54,55 kg	00	4320 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	
F-35	2	10 mm	24	1265 mm	30 m	18,72 kg	31	385 mm	180 mm	385 mm	180 mm	100 mm	100 mm	
F-35	3	16 mm	4	2300 mm	9 m	14,52 kg	21	1100 mm	160 mm	1100 mm	0 mm	0 mm	0 mm	
F-35	4	16 mm	4	1800 mm	7 m	11,36 kg	21	850 mm	160 mm	850 mm	0 mm	0 mm	0 mm	
F-35	5	10 mm	24	820 mm	20 m	12,13 kg	31	160 mm	180 mm	160 mm	180 mm	100 mm	100 mm	
Grand total			64		101 m	111,28 kg								

### Filarek F-38

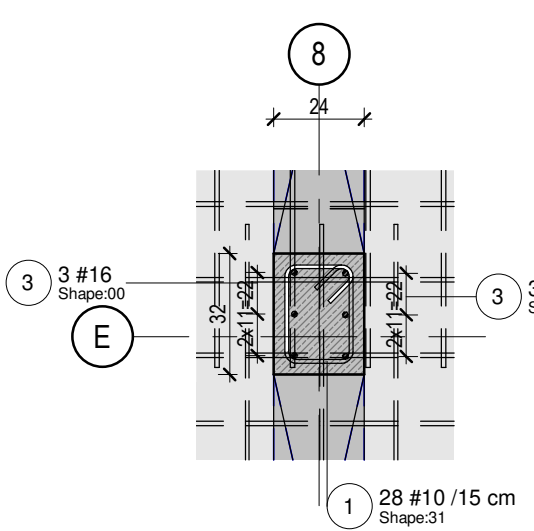
Skala: 1:20 H=413 cm



F-38										UWAGA Pręt nr 3 jest starterem ze stropu, pręt nr 4 jest połączeniem ze stropem.			
element	numer pręta	średnica	ilość	długość	całkowita długość	masa	kształt	A	B	C	D	H1	H2
F-38	1	16 mm	6	4320 mm	26 m	40.91 kg	00	4320 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
F-38	2	10 mm	29	805 mm	23 m	14.39 kg	31	160 mm	175 mm	160 mm	175 mm	100 mm	100 mm
F-38	3	16 mm	3	2300 mm	7 m	10.89 kg	21	1100 mm	160 mm	1100 mm	0 mm	0 mm	0 mm
F-38	4	16 mm	3	1800 mm	5 m	8.52 kg	21	850 mm	160 mm	850 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Grand total			41		62 m	74.72 kg							

### Filarek F-27.2

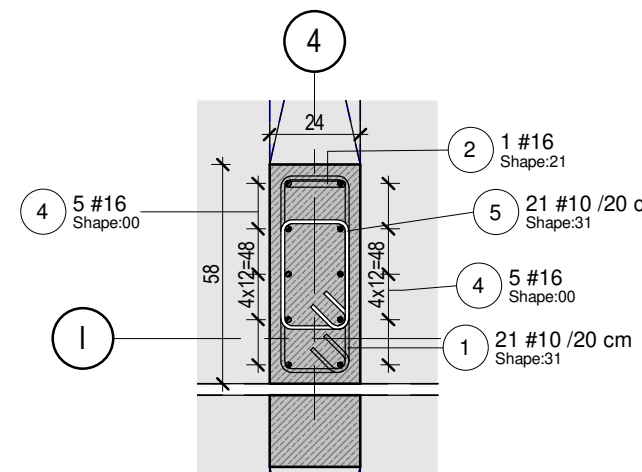
Skala: 1:20 H=413 cm



F-27.2											UWAGA: pręt nr 2 jest połączeniem ze stropem.				
element	numer pręta	średnica	ilość	długość	całkowita długość	masa	kształt	A	B	C	D	F	G	H1	H2
F-27.2	1	10 mm	28	1020 mm	29 m	17.61 kg	31	260 mm	180 mm	260 mm	180 mm	0 mm	0 mm	100 mm	100 mm
F-27.2	2	16 mm	3	1800 mm	5 m	8.52 kg	21	850 mm	160 mm	850 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
F-27.2	3	16 mm	6	4320 mm	26 m	40.91 kg	00	4320 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Grand total			37		60 m	67.04 kg									

### Filarek F-30.2

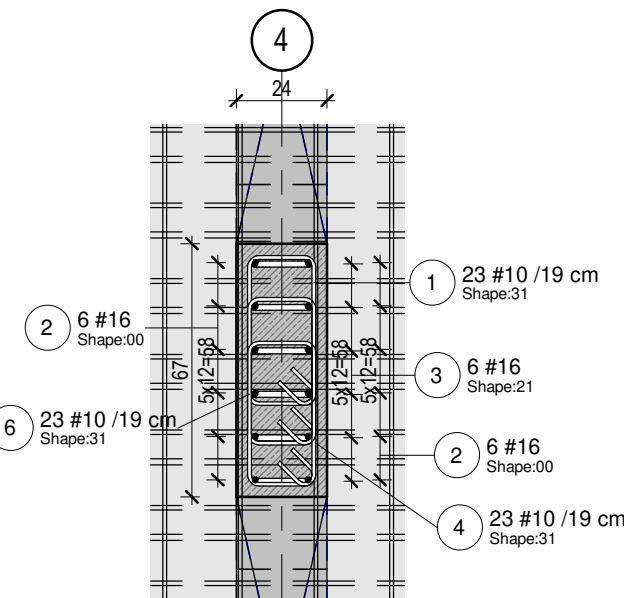
Skala: 1:20 H=413 cm



F-30.2											UWAGA: Pręt nr 2 jest starterem ze stropu, pręt nr 3 jest połączeniem ze stropem.					
element	numer pręta	średnica	ilość	długość	całkowita długość	masa	kształt	A	B	C	D	F	G	H1	H2	
F-30.2	1	10 mm	21	1540 mm	32 m	19.94 kg	31	520 mm	180 mm	520 mm	180 mm	0 mm	0 mm	100 mm	100 mm	
F-30.2	2	16 mm	1	2300 mm	2 m	3.63 kg	21	1100 mm	160 mm	1100 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	
F-30.2	3	16 mm	5	1800 mm	9 m	14.21 kg	21	850 mm	160 mm	850 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	
F-30.2	4	16 mm	10	4320 mm	43 m	68.18 kg	00	4320 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	
F-30.2	5	10 mm	21	1080 mm	23 m	13.98 kg	31	290 mm	180 mm	290 mm	180 mm	0 mm	0 mm	100 mm	100 mm	
Grand total			58		110 m	119.94 kg										

### Filarek F-36

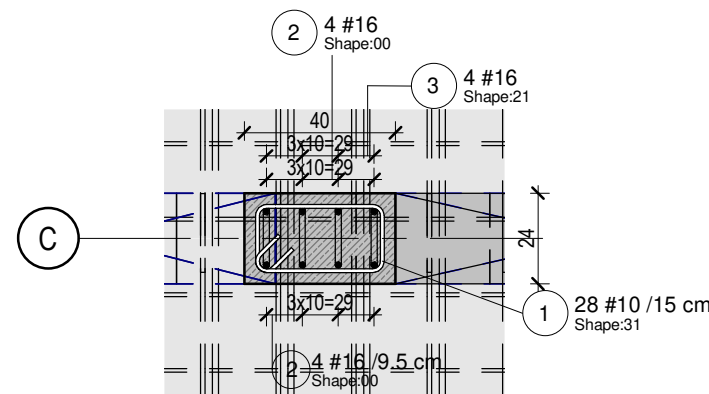
Skala: 1:20 H=413 cm



F-36										UWAGA: Pręt nr 3 jest starterem ze stropu, pręt nr 5 jest połączeniem ze stropem.				
element	numer pręta	średnica	ilość	długość	całkowita długość	masa	kształt	A	B	C	D	H1	H2	
F-36	1	10 mm	23	1720 mm	40 m	24.39 kg	31	610 mm	180 mm	610 mm	180 mm	100 mm	100 mm	
F-36	2	16 mm	12	4320 mm	52 m	81.82 kg	00	4320 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	
F-36	3	16 mm	6	2300 mm	14 m	21.78 kg	21	1100 mm	160 mm	1100 mm	0 mm	0 mm	0 mm	
F-36	4	10 mm	23	1280 mm	29 m	18.15 kg	31	390 mm	180 mm	390 mm	180 mm	100 mm	100 mm	
F-36	5	16 mm	6	1800 mm	11 m	17.65 kg	21	850 mm	160 mm	850 mm	0 mm	0 mm	0 mm	
F-36	6	10 mm	23	840 mm	19 m	11.91 kg	31	170 mm	180 mm	170 mm	180 mm	100 mm	100 mm	
Grand total			93		165 m	175.10 kg								

### Filarek F-39

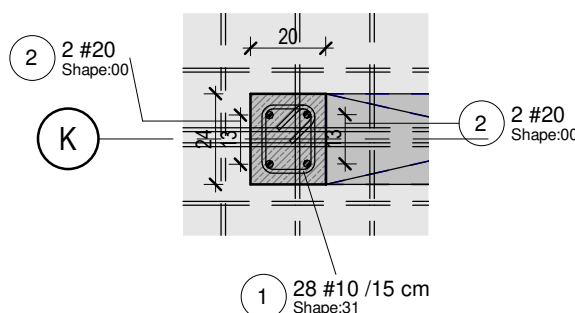
Skala: 1:20 H=413 cm



F-39										UWAGA: Pręt nr 3 jest starterem ze stropu, pręt nr 4 jest połączeniem ze stropem.			
element	numer pręta	średnica	ilość	długość	całkowita długość	masa	kształt	A	B	C	D	H1	H2
F-39	1	10 mm	28	1180 mm	33 m	20,37 kg	31	340 mm	180 mm	340 mm	180 mm	100 mm	100 mm
F-39	2	16 mm	8	4330 mm	35 m	54,67 kg	00	4330 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
F-39	3	16 mm	4	2300 mm	9 m	14,52 kg	21	1100 mm	160 mm	1100 mm	0 mm	0 mm	0 mm
F-39	4	16 mm	4	1800 mm	7 m	11,36 kg	21	850 mm	160 mm	850 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Grand total			44		84 m	100,93 kg							

### Filarek F-28.2

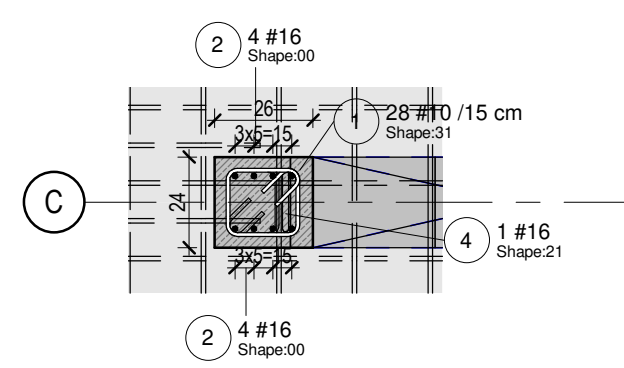
Skala: 1:20 H=413 cm



F-28.2											UWAGA: pręt nr 3 jest połączeniem ze stropem.		
element	numer pręta	średnica	ilość	długość	całkowita długość	masa	kształt	A	B	C	D	H1	H2
F-28.2	1	10 mm	28	780 mm	22 m	13.47 kg	31	140 mm	180 mm	140 mm	180 mm	100 mm	100 mm
F-28.2	2	20 mm	4	4320 mm	17 m	42.62 kg	00	4320 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
F-28.2	3	16 mm	2	1800 mm	4 m	5.68 kg	21	850 mm	160 mm	850 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Grand total			34		43 m	61.76 kg							

### Filarek F-33.2

Skala: 1:20 H=413 cm



F-33.2											UWAGA: Pręt nr 4 jest starterem ze stropu, pręt nr 3 jest połączeniem ze stropem.			
element	numer pręta	średnica	ilość	długość	całkowita długość	masa	kształt	A	B	C	D	F	H1	H2
F-33.2	1	16 mm	28	886 mm	25 m	15,28 kg	31	195 mm	180 mm	195 mm	0 mm	0 mm	100 mm	100 mm
F-33.2	2	16 mm	1	4320 mm	2 m	3,52 kg	00	4320 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
F-33.2	3	16 mm	4	1800 mm	7 m	14,54 kg	21	850 mm	160 mm	850 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
F-33.2	4	16 mm	1	2300 mm	2 m	3,63 kg	21	1100 mm	160 mm	1100 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm
Grand total			41		69 m	84,82 kg								