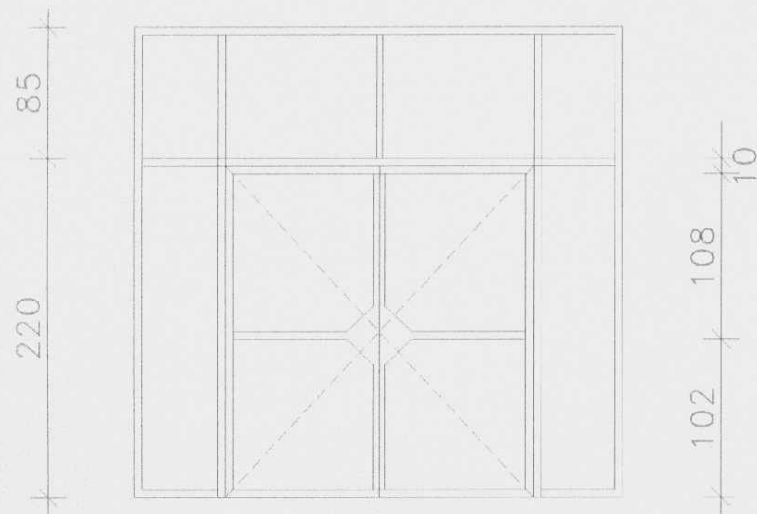


rys. nr 1.

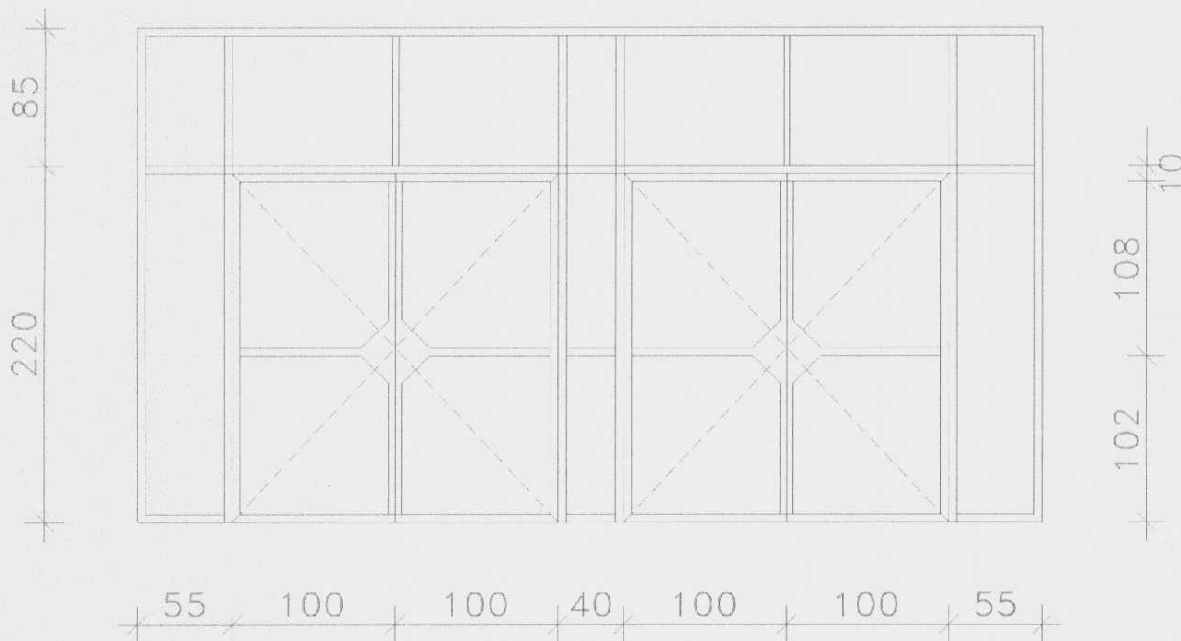
ścianka na parterze aluminiowa EI30 z drzwiami D6



$$\text{pow.} = \cancel{9,8} \text{ m}^2 \text{ szt.2}$$

9,15

ścianka na piętrze aluminiowa EI30 z 2 drzwiami D6

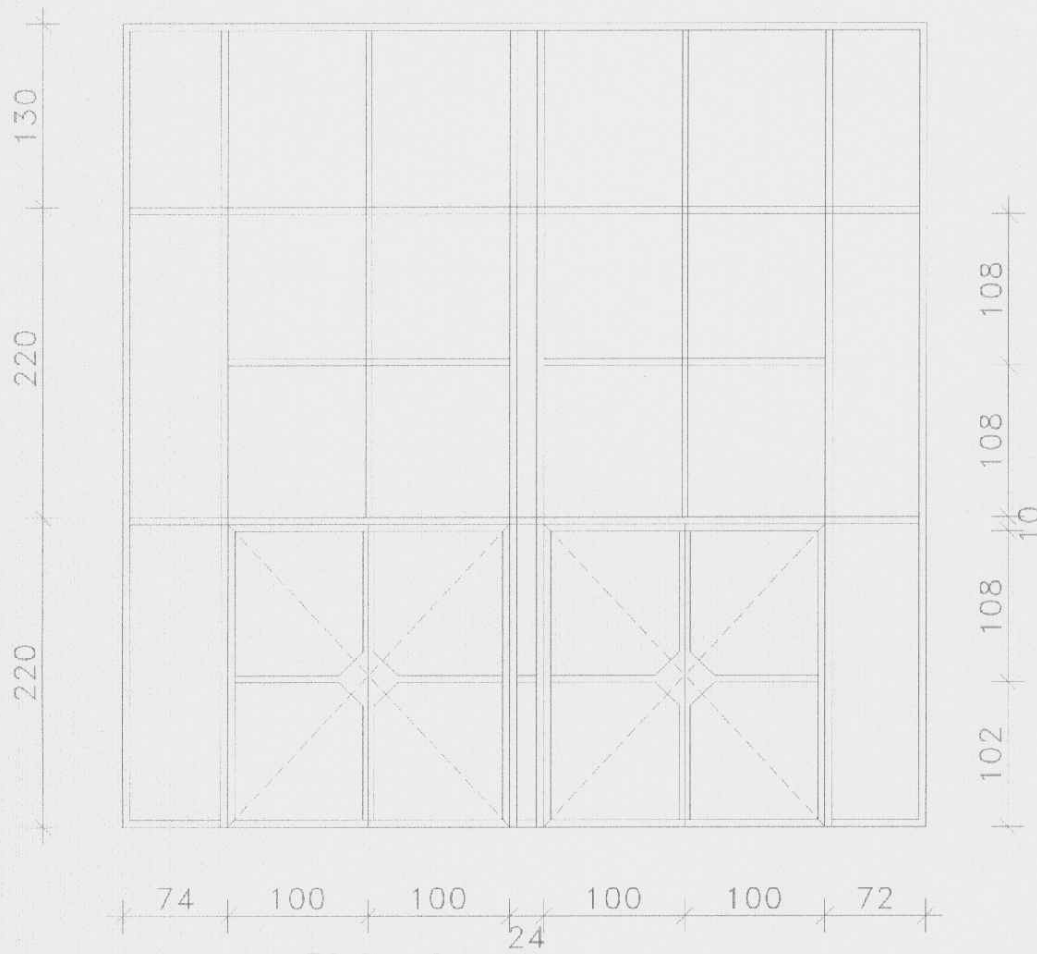


$$\text{pow.} = \cancel{X} \text{ m}^2$$

16,78

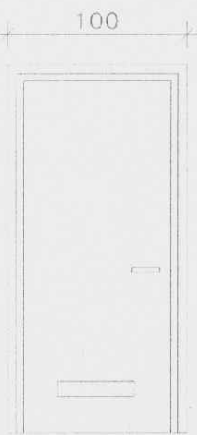
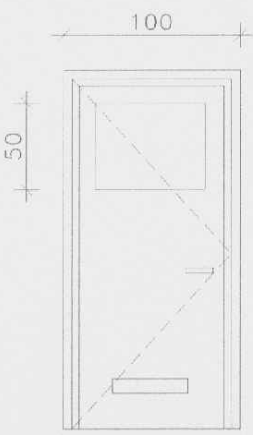
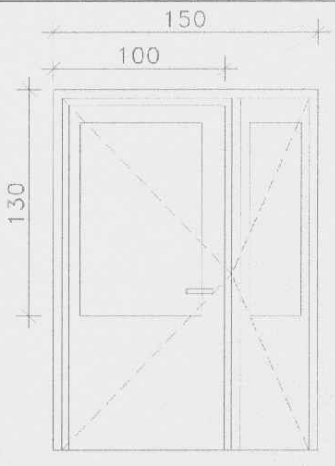
rys. nr 2.

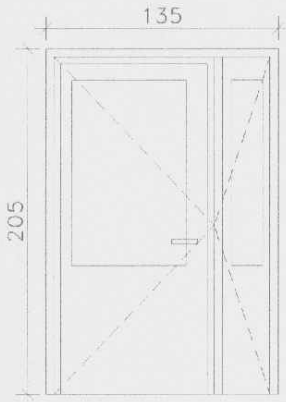
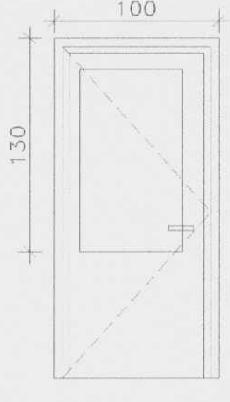
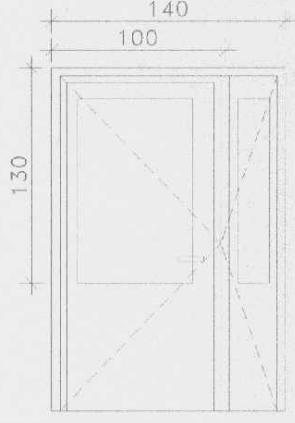
ścianka na podaszu aluminiowa EI30 z 2 drzwiami D6



pow. = ~~32,8~~ m²

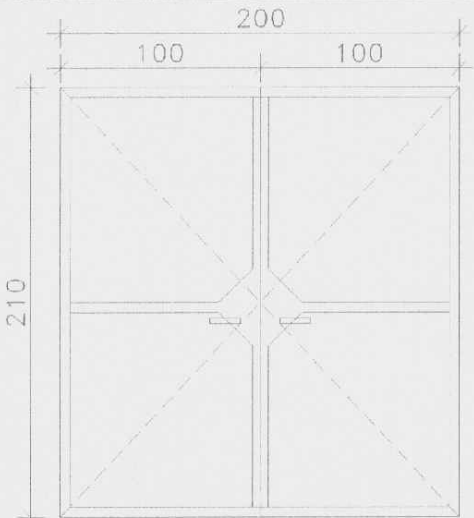
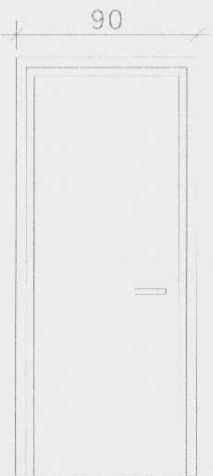
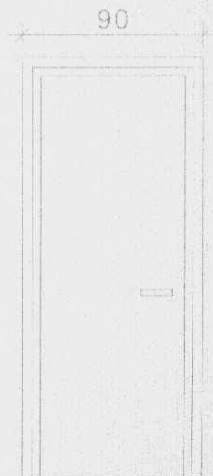
32,48

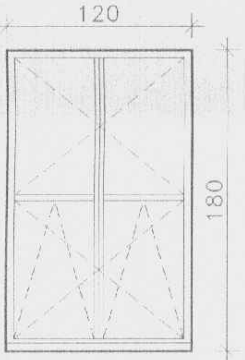
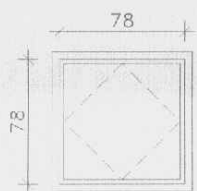
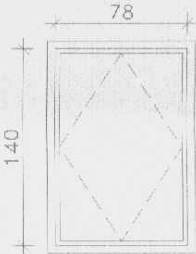
SYMBOL		D1		D2		D3	
SCHEMAT							
TYP		L	P	L	P	L	P
WYMIARY W ŚWIECIE	H ₀	205		205		205	
	S ₀	100		100		150	
ILOŚĆ		2	3	-	2	2	2

SYMBOL		D3A		D4		D5	
SCHEMAT							
TYP		L	P	L	P	L	P
WYMIARY W ŚWIECIE	H ₀	205		205		205	
	S ₀	135		100		140	
ILOŚĆ		-	1	1	-	1	2

pow. drzwi dachowych: 73,1 m²
 okapy: 38,7 m²

rys. nr 4

SYMBOL		D6		D7		D8	
SCHEMAT							
		drzwi EI 30				drzwi EI 30	
TYP		L P		L P		L P	
WYMIARY W ŚWIEŹLE	H ₀	210		205		205	
	S ₀	200		90		90	
ILOŚĆ		6		1 -		1 1	

SYMBOL		O1	O2	O3
SCHEMAT				
			okno dachowe	okno dachowe
WYMIARY W ŚWIEŹLE	H ₀	180	78	140
	S ₀	120	78	78
ILOŚĆ		12	43	43

Zestawienie stali

nr elementu	material	wymiar	szt w 1 elem.	szt w konstr.	masa elementu[kg]	masa w konstrukcji[kg]	pow.do malow.[m2]
Rama R1: 2 szt							
1	HEB120	1,621	2	4	43,28	173,12	0,48
2	HEB120	2,651	2	4	70,78	283,13	0,48
3	HEB120	2,417	2	4	64,53	258,14	0,48
4	HEB120	6,627	1	2	176,94	353,88	0,48
10	bl.10	90x40 9 4	32	64	0,29	18,43	2
11	bl.20	260x150 26 15	2	4	6,24	24,96	2
12	bl.10	260x140 26 14	4	8	2,91	23,30	2
13	bl.10	55x120 5,5 12	12	24	0,53	12,67	2
14	bl.8	140x120 14 12	4	8	1,08	8,60	2
15	bl.10	55x75 5,5 7,5	4	8	0,33	2,64	2
16	bl.10	700x97 70 9,7	4	8	5,43	43,46	2
18	bl.10	55x140 5,5 14	4	8	0,62	4,93	2
19	bl.9	15x90 1,5 9	1	2	0,10	0,19	2
20	bl.10	200x300 20 30	2	4	4,80	19,20	2
Rama R2: 11szt							
1	HEB120	1,621	1	11	43,28	476,09	0,48
2	HEB120	2,651	1	11	70,78	778,60	0,48
3	HEB120	2,417	1	11	64,53	709,87	0,48
4	HEB120	6,627	1	11	176,94	1946,35	0,48
5	HEB120	4,411	1	11	117,77	1295,51	0,48
6	HEB100	1,182	1	11	23,70	260,75	0,4
7	HEB100	3,213	1	11	65,55	721,00	0,4
8	HEB120	3,213	1	11	85,79	943,66	0,48
10	bl.10	90x40 9 4	44	484	0,29	139,39	2
11	bl.20	260x150 26 15	2	22	6,24	137,28	2
12	bl.10	260x140 26 14	5	55	2,91	160,16	2
13	bl.10	140x40 14 4	8	88	0,45	39,42	2
14	bl.8	140x120 14 12	4	44	1,08	47,31	2
15	bl.6	60x40 6 4	1	11	0,12	1,27	2
16	bl.10	700x97 70 9,7	1	11	5,43	59,75	2
17	bl.10	140x200 14 20	1	11	2,24	24,64	2
20	bl.10	200x300 20 30	4	44	4,80	211,20	2
	1/2IPE200	0,216	4	44	2,42	106,44	0,3
Rama R3: 4szt							
1	IPE270	1,592	1	4	57,47	229,88	0,81
2	IPE270	2,51	1	4	90,61	362,44	0,81
3	IPE270	4,307	1	4	155,48	621,93	0,81
4	HEB120	2,933	1	4	78,31	313,24	0,48
5	HEB120	3,403	1	4	90,86	363,44	0,48
6	bl.10	215x53 21,5 5,3	2	8	0,91	7,29	2
7	bl.10	248x55 24,8 5,5	8	32	1,09	34,92	2
9	bl.10	315x55 31,5 5,5	4	16	1,39	22,18	2
10	bl.10	371x55 37,1 5,5	4	16	1,63	26,12	2
11	bl.10	330x300 33 30	1	4	7,92	31,68	2
12	bl.10	260x140 26 14	1	4	2,91	11,65	2
13	HEB120	0,12	1	4	3,20	12,82	0,48
20	bl.20	220x300 22 30	1	4	10,56	42,24	2
Rama R4: 4szt							
1	IPE100	1,62	1	4	13,122	52,488	0,31
2	IPE100	2,668	1	4	21,6108	86,4432	0,31
3	IPE100	2,264	1	4	18,3384	73,3536	0,31
5	bl.6	91x22 9,1 2,2	4	16	0,096096	1,537536	2
6	bl.6	110x22 11 2,2	4	16	0,11616	1,85856	2
7	bl.6	129x22 12,9 2,2	4	16	0,136224	2,179584	2
8	bl.10	175x140 17,5 14	1	4	1,96	7,84	2
Podciąg B1: 1szt2							
	IPE270	50,42		2	1820,162	3640,324	0,81
Podciąg B10: 41szt							
1	IPE120	6,955	1	41	72,332	2965,612	0,368
2	bl.20	60x150 6 15	2	82	1,44	118,08	2
3	bl.5	73x130 7,3 13	2	82	0,3796	31,1272	2
4	bl.6	25x106 2,5 10,6	6	246	0,1272	31,2912	2
Podciąg B11: 9szt							
1	IPE 120	5,447	1	9	56,6488	509,8392	0,368
3	bl.5	73x130 7,3 13	1	9	0,3796	3,4164	2
4	bl.6	25x106 2,5 10,6	6	54	0,1272	6,8688	2
5	bl.5	73x120 7,3 12	1	9	0,3504	3,1536	2

Podciąg B11A: szt1									
	1 IPE 120	1,64		1		17,056	17,056	0,368	0,604
Oparcie górnej murłaty									
	1 IPE120	5,447		1	22	56,6488	1246,2736	0,368	44,099
	2 bl. 10	140x160 14 16		2	44	1,792	78,848	2	1,971
	3 bl. 6	130x70 13 7		4	88	0,4368	38,4384	2	1,602
	4 bl. 6	108x25 10,8 2,5		2	44	0,1296	5,7024	2	0,238
	5 bl. 10	140x160 14 16		2	44	1,792	78,848	2	1,971

do malowania p.poż:
308,43 m2

do zwykłego malowania:
178,41 m2