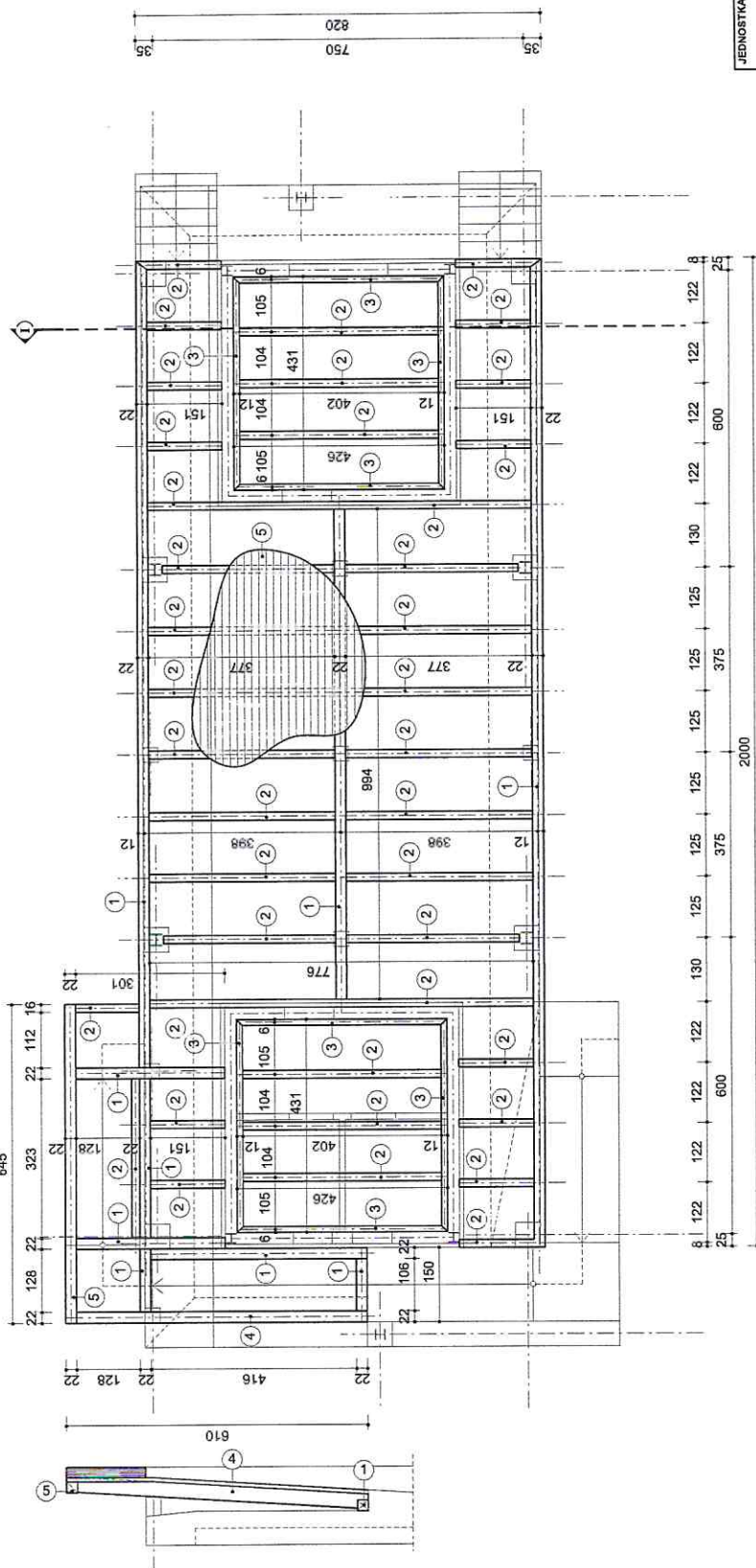
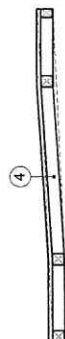


Legenda:

Pow. 178m² (z wykończeniem z drewna)

1. Belka 22/22
2. Belka 16/22
3. Belka 12/22
4. Belka 22/30
5. Bate podłogowe 16/8



JEDNOSTKA PROJEKTOWA

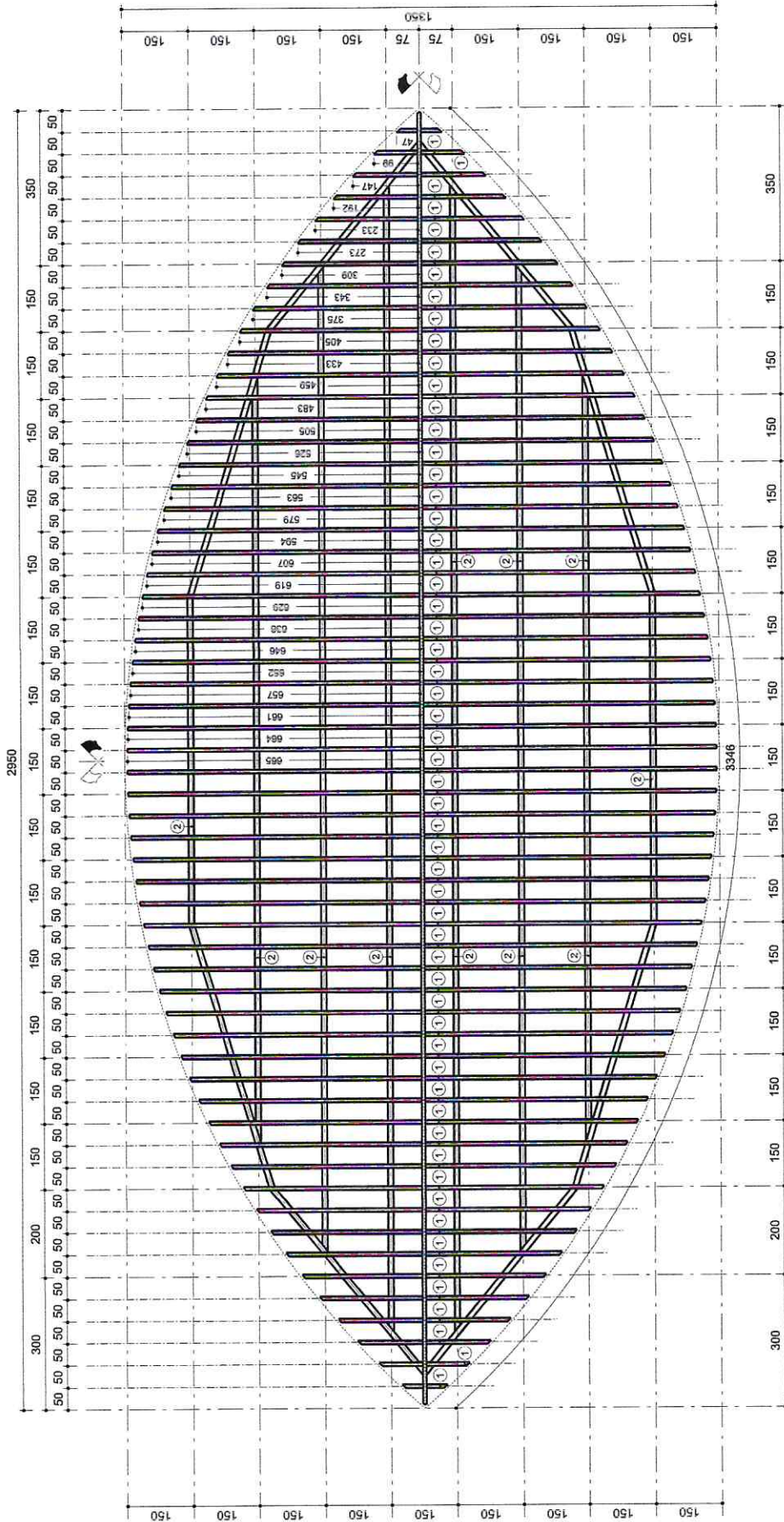
BUDOWA WIATY O KONSTRUKCJI KAMIENNO-DREWNIANEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERNU	
NAZWA RYS.	BRANŻA KONSTR.
KONSTRUKCJE - FUNDAMENTY	FAZA
ADRES	DZ. NR EWID. 579, JEDN. EWID. 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200
INWESTOR	OPRACOWAŁA
PROJEKTANT	DATA
RYNEK1, 67-115 BYTOM ODRZAŃSKI	MAJ 2019
PODPIS	NR RYS.
PODPIS	K1

ZESTAWIENIE ILOŚCIOWE ELEMENTÓW KONSTRUKCJI DREWNIANEJ

Konstrukcję wykonać z drewna sosnowego lub świerkowego klasy co najmniej : C24
Elementy drewniane należy wysezonować i zabezpieczyć do stopnia niezapalności przy użyciu
certyfikowanych środków chroniących przed ogniem oraz korozją biologiczną.

Wszystkie elementy należy zamówić z odpowiednim naddatkiem długości i przekroju na wykonanie niezbędnych obróbek ciesielskich.

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW PODŁOGI										
Lp.	Nazwa elementu	Nachylenie elementu		Przekrój		Dł. jedn.	Ilość	Dł. całkow.	Objętość całkow.	Uwagi
		°	%	szer. b	wys. h					
I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.
1	belka		0	22	22	10,0	4	40,0	1,94	
2	belka		0	22	22	10,0	1	10,0	0,48	
3	belka		0	22	22	4,4	1	4,4	0,21	
4	belka		0	22	22	3,1	2	6,2	0,30	
5	belka		0	22	22	1,5	1	1,5	0,07	
6	belka		0	22	22	1,3	1	1,3	0,06	
7	belka		0	16	22	7,8	2	15,6	0,55	
8	belka		0	16	22	4,1	6	24,6	0,87	
9	belka		0	16	22	4,0	14	56,0	1,97	
10	belka		0	16	22	3,3	1	3,3	0,12	
11	belka		0	16	22	1,8	3	5,4	0,19	
12	belka		0	16	22	1,6	11	17,6	0,62	
13	belka		0	16	22	1,3	1	1,3	0,05	
14	belka		0	12	22	4,4	4	17,6	0,46	
15	belka		0	12	22	4,3	4	17,2	0,45	
16	belka	2,0	3,5	22	30	6,5	1	6,5	0,43	
17	belka	2,0	3,5	22	30	6,0	1	6,0	0,40	
18	belka podłogowa		0	16	8	5,1	230	1173,0	15,01	
Suma wszystkich objętości:									24,18	m³



Legenda:

A. Rzut więźby dachowej w poziomie połaci dachowych:

1. Krokiew 80/160mm

2. Płatek 120/80mm - mocowana do pasa górnego stalowego więzara kratowego - na całej długości

2.1. Płatek skrajny 80/300mm

3. Łata 60/40mm

4. Kontrłata 40/40mm

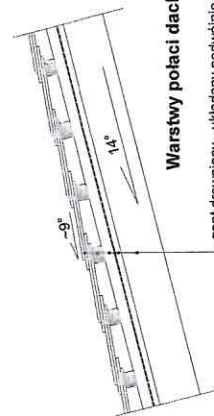
5. Deska kalenicowa 60/180

B. Rzut więźby dachowej w poziomie połaci sufitowych:

1. Krokiew 80/120mm

2. Płatek 120/80mm - mocowana do pasa dolnego stalowego więzara kratowego - na całej długości

3. Łata 60/40mm

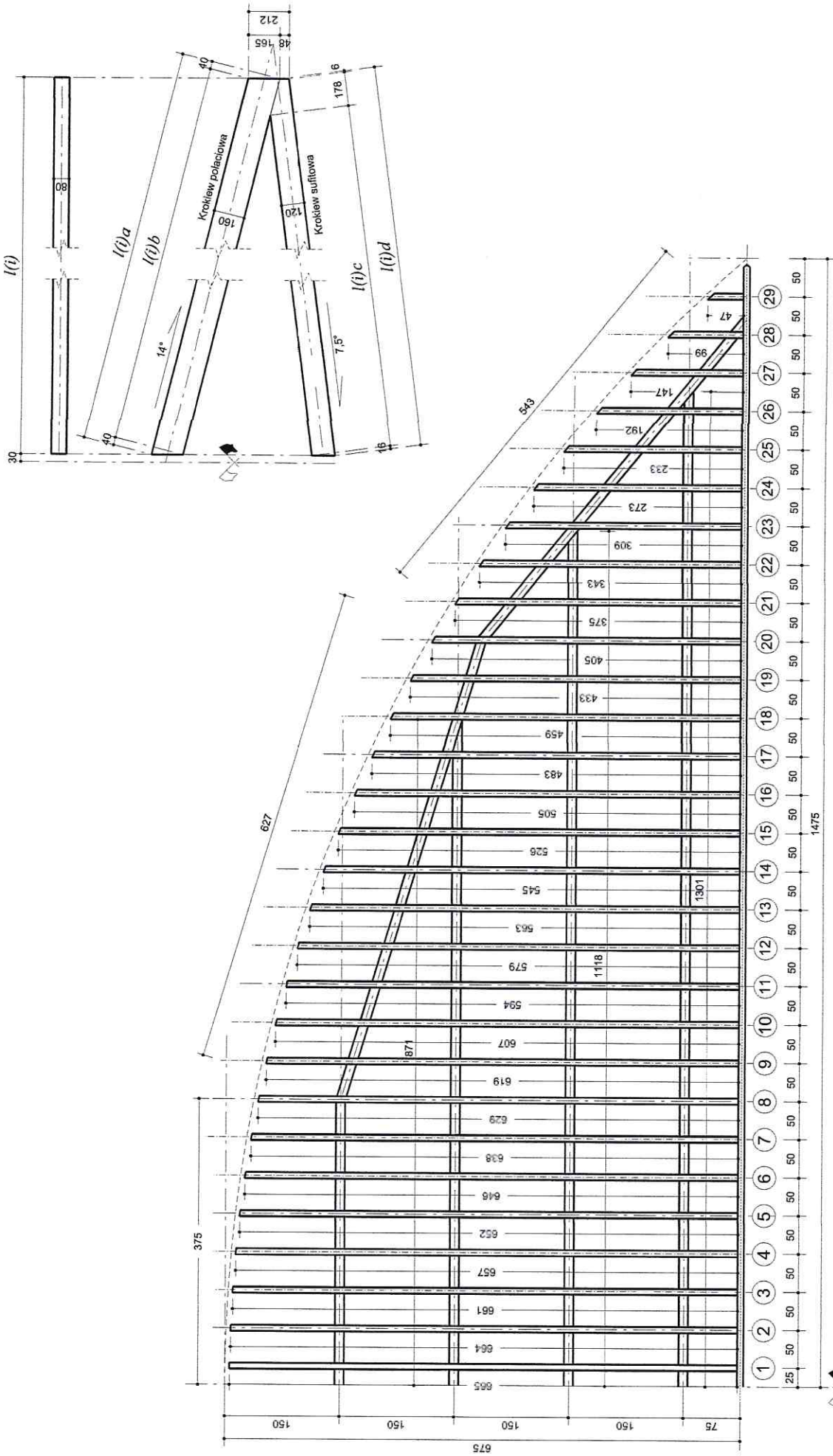


Warstwy połaci dachowej

- gont drewniany - układany podwójnie - impregnowany
- łata 6x4cm
- kontrłata 4x4cm
- 2 x papa (z uwagi na małą efektywność gontu - niewielki spadek)
- plyta OSB wodoodporna - 22mm
- krokiew

JEDNOSTKA PROJEKTOWA

BUDOWA WIATY O KONSTRUKCJI KAMIENNO-DREWNIANEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TER		BRAN KOŃS
KONSTRUKCJE - Dach drewno -		FAZA
INWESTYCJA		PW
INWESTOR		SKAL
PROJEKTANT		1:20
OPRACOWAŁA		DATA
		2019
		NR 1'
		PODPIS
		D'



JEDNOSTKA PROJEKTOWA		BUDOWA WIATY O KONSTRUKCJI KAMIENNO-DREWNIANEJ WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU	
NAZWA RYS.		KONSTRUKCJE	
ADRES INWESTYCJI		DZ. NR EWID. 573, JEDN. EWID. OBRĘB EWID. TARNÓW BYCKI, GMI. BYTOM ODRZAŃSKI	
INWESTOR		GMINA BYTOM ODRZAŃSKI	
PROJEKTANT		RYNEK1, 67-115 BYTOM ODRZAŃSK	
OPRACOWAŁA		DATA MAJ 2019	
		NR RYS.	
		D3	

ZESTAWIENIE KROKWI SUFITOWYCH											
Nr	Nazwa elementu	α		Przekrój		l(i)	l(i)c	l(i)d	Ilość	Dł. całkow.	Objęt. całkow.
				szer. b	wys. h						
		[°]	[%]	[cm]	[cm]	[cm]	[m]	[m]	[m]	[szt.]	[mb]
I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.
1	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,65	6,723	6,513	4	26,89	0,26
2	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,64	6,713	6,503	4	26,85	0,26
3	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,61	6,683	6,473	4	26,73	0,26
4	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,57	6,642	6,432	4	26,57	0,26
5	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,52	6,592	6,382	4	26,37	0,25
6	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,46	6,532	6,322	4	26,13	0,25
7	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,38	6,451	6,241	4	25,80	0,25
8	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,29	6,360	6,150	4	25,44	0,24
9	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,19	6,259	6,049	4	25,04	0,24
10	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	6,07	6,138	5,928	4	24,55	0,24
11	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	5,94	6,007	5,797	4	24,03	0,23
12	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	5,79	5,856	5,646	4	23,42	0,22
13	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	5,63	5,694	5,484	4	22,78	0,22
14	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	5,45	5,513	5,303	4	22,05	0,21
15	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	5,26	5,321	5,111	4	21,28	0,20
16	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	5,05	5,109	4,899	4	20,44	0,20
17	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	4,83	4,887	4,677	4	19,55	0,19
18	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	4,59	4,645	4,435	4	18,58	0,18
19	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	4,33	4,383	4,173	4	17,53	0,17
20	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	4,05	4,101	3,891	4	16,40	0,16
21	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	3,75	3,798	3,588	4	15,19	0,15
22	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	3,43	3,475	3,265	4	13,90	0,13
23	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	3,09	3,132	2,922	4	12,53	0,12
24	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	2,73	2,769	2,559	4	11,08	0,11
25	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	2,33	2,366	2,156	4	9,46	0,09
26	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	1,92	1,952	1,742	4	7,81	0,07
27	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	1,47	1,498	1,288	4	5,99	0,06
28	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	0,99	1,014	0,804	4	4,06	0,04
29	krokiew sufitowa	7,5	13	8	12	0,47	0,490	0,280	4	1,96	0,02
Razem:										5,26	
1	platew			12	8	8,8			8	70,4	0,68
2	platew			12	8	11,2			8	89,6	0,86
3	platew			12	8	13,1			8	104,8	1,01
4	platew			8	30	3,8			4	15,2	0,36
5	platew			8	30	6,3			4	25,2	0,60
6	platew			8	30	5,5			4	22,0	0,53
7	deska kalenicowa			6	18	29,5			1	29,5	0,32
8	deska kalenicowa			6	14	29,5			1	29,5	0,25
9	płyta OSB			22	2,2	33,5			2	67,0	0,32
10	płyta OSB			2,2		282,0m2			1	282,0	6,21
11	Boazeria			1,2		276,0m2			1	276,0	3,32

ZESTAWIENIE KROKWI POŁACIOWYCH

Nr	Nazwa elementu	α		Przekrój		l(i)	l(i)a	l(i)b	Ilość	Dł. całkow.	Objęt. całkow.
				szer. b	wys. h						
		[°]	[%]	[cm]	[cm]	[cm]	[m]	[m]	[szt.]	[mb]	[m³]
I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.
1	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,65	6,893	6,813	4	27,57	0,35
2	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,64	6,883	6,803	4	27,53	0,35
3	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,61	6,852	6,772	4	27,41	0,35
4	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,57	6,811	6,731	4	27,24	0,35
5	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,52	6,759	6,679	4	27,04	0,35
6	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,46	6,698	6,618	4	26,79	0,34
7	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,38	6,615	6,535	4	26,46	0,34
8	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,29	6,522	6,442	4	26,09	0,33
9	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,19	6,419	6,339	4	25,68	0,33
10	krokiew połaciowa	14	25	8	16	6,07	6,296	6,216	4	25,18	0,32
11	krokiew połaciowa	14	25	8	16	5,94	6,162	6,082	4	24,65	0,32
12	krokiew połaciowa	14	25	8	16	5,79	6,007	5,927	4	24,03	0,31
13	krokiew połaciowa	14	25	8	16	5,63	5,842	5,762	4	23,37	0,30
14	krokiew połaciowa	14	25	8	16	5,45	5,657	5,577	4	22,63	0,29
15	krokiew połaciowa	14	25	8	16	5,26	5,461	5,381	4	21,84	0,28
16	krokiew połaciowa	14	25	8	16	5,05	5,244	5,164	4	20,98	0,27
17	krokiew połaciowa	14	25	8	16	4,83	5,018	4,938	4	20,07	0,26
18	krokiew połaciowa	14	25	8	16	4,59	4,770	4,690	4	19,08	0,24
19	krokiew połaciowa	14	25	8	16	4,33	4,502	4,422	4	18,01	0,23
20	krokiew połaciowa	14	25	8	16	4,05	4,214	4,134	4	16,86	0,22
21	krokiew połaciowa	14	25	8	16	3,75	3,905	3,825	4	15,62	0,20
22	krokiew połaciowa	14	25	8	16	3,43	3,575	3,495	4	14,30	0,18
23	krokiew połaciowa	14	25	8	16	3,09	3,224	3,144	4	12,90	0,17
24	krokiew połaciowa	14	25	8	16	2,73	2,853	2,773	4	11,41	0,15
25	krokiew połaciowa	14	25	8	16	2,33	2,441	2,361	4	9,76	0,12
26	krokiew połaciowa	14	25	8	16	1,92	2,019	1,939	4	8,07	0,10
27	krokiew połaciowa	14	25	8	16	1,47	1,555	1,475	4	6,22	0,08
28	krokiew połaciowa	14	25	8	16	0,99	1,060	0,980	4	4,24	0,05
29	krokiew połaciowa	14	25	8	16	0,47	0,524	0,444	4	2,10	0,03
Razem:											7,21