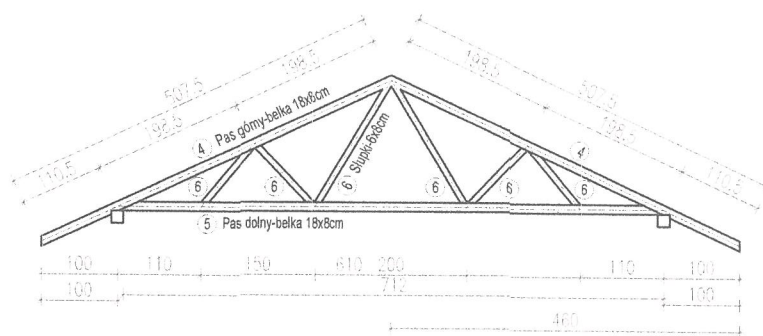
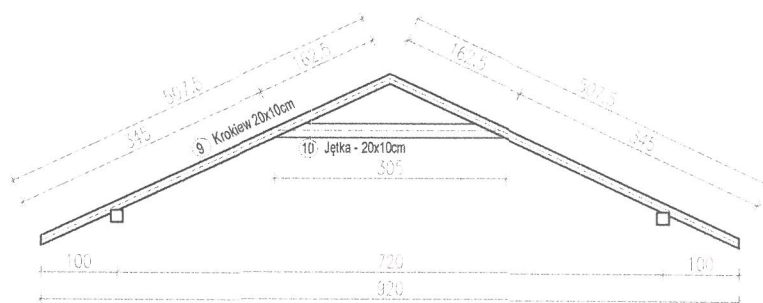


Poz. 2.3 Wiązar dachowy



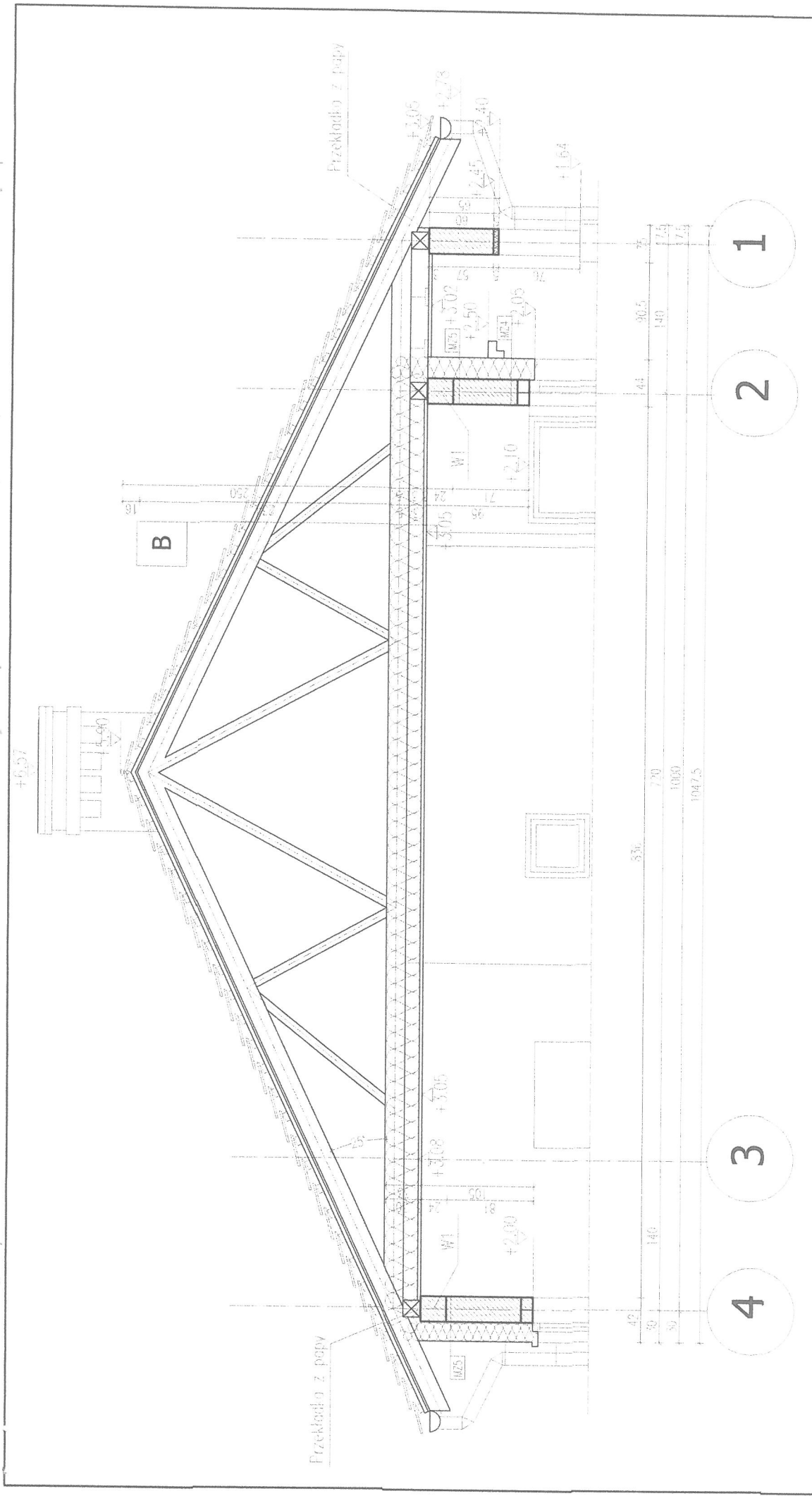
Nr	Nazwa	B [mm]	H [mm]	Dł. [m]	Objętość	Szt.	Razem [m³]	Klasa drewna
4	Pas górny	80	180	5.08	0.07	2	0.13	C24
5	Pas dolny	80	180	7.20	0.10	1	0.10	C24
6	Słupki	80	60	1.00	0.00	2	0.01	C24
6	Słupki	80	60	1.10	0.01	2	0.01	C24
6	Słupki	80	60	1.85	0.01	2	0.02	C24
razem wiązar:							0.28	
ilość wiązarów:							10	
objętość łączna:							2.879	[m³]

Poz. 2.3A Wiązar dachowy

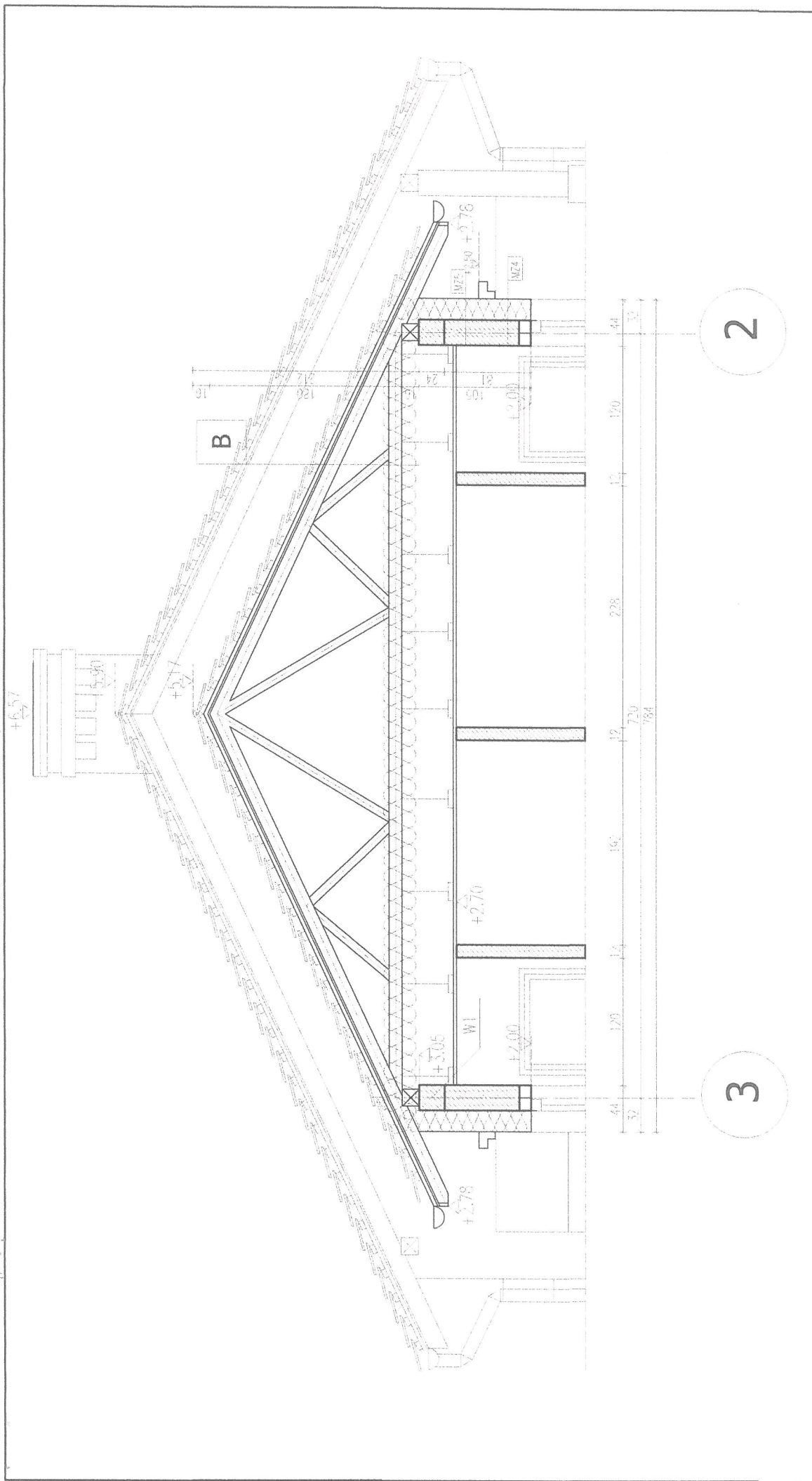


Nr	Nazwa	B [mm]	H [mm]	Dł. [m]	Objętość	Szt.	Razem [m³]	Klasa drewna
9	Krokiew	100	200	5.08	0.10	2	0.20	C24
10	Jętka	100	200	3.05	0.06	1	0.06	C24
razem wiązar:							0.26	
ilość wiązarów:							1	
objętość łączna:							0.266	[m³]

OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY ADAPTACJI BUDYNKU USŁUGOWEGO NA BUDYNEK ŚWIECICY WIEJSKIEJ NA DZ. NR 91/28 W PRZEBĘDOWIE, OBRĘB TROJANOWO, GM. MUROWANA GOŚLINA		
INWESTOR:	GMINA MUROWANA GOŚLINA, Pl. Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina		
ADRES INWESTYCJI:	DZ. NR 91/28, PRZEBĘDOWO, GM. MUROWANA GOŚLINA		
TEMAT:	WIAZAR DACHOWY (2.3 i 2.3A)		1:100
projektant	mgr inż. Katarzyna Jankowiak WKPi0006/POOK/2016		A6.4z
sprawdzający	inż. Stefan Tomkowiak nr upr. 217/78/Pw		12.2016r.



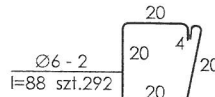
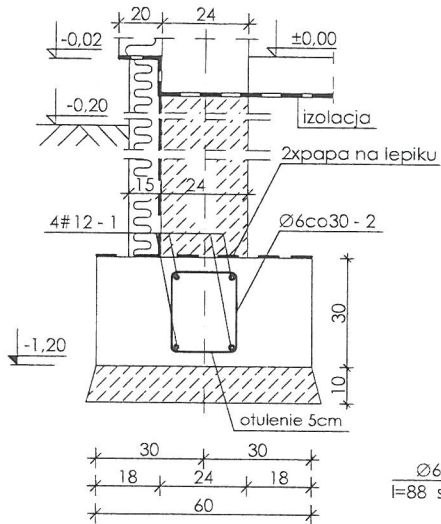
OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY ADAPTACJI BUDYNKU USŁUGOWEGO NA BUDYNEK ŚWIEŁTICY MIEJSKIEJ NA DZ. NR 91/28 W PRZEBUDOWIE, OBRĘB TROJANOWO, GM. MUROWANA GOŚLIŃA		
INWESTOR:	GMINA MUROWANA GOŚLIŃA, Pl. Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina		
ADRES INWESTYCJI:	DZ. NR 91/28, PRZEBUDOWA, GM. MUROWANA GOŚLIŃA		
TEMAT:	PRZEKRÓJ A-A- zamienny		
projektant	mgr inż. arch. Paulina Gienucha nr upr. 1510/PK/2015		
opracowywający	inż. Sławomir Tomaszewski nr upr. 245/PK/09		



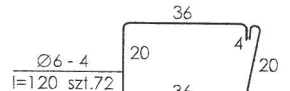
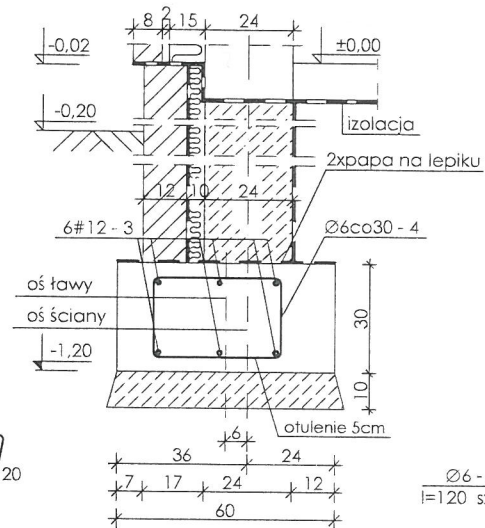
OBIEKT:	PROJEKT BUDOWLANY ADAPTACJI BUDYNKU USŁUGOWEGO NA BUDYNEK ŚWIEŁTICY WIEJSKIEJ NA DZ. NR 91/28 W PRZEBUDOWIE, OBRĘB TROJANÓWO, GM. MUROWANA GOŚLIŃA
INWESTOR:	GMINA MUROWANA GOŚLIŃA, Pl. Powstańców Wielkopolskich 9, 62-095 Murowana Goślina
ADRES INWESTYCJI:	DZ. NR 91/28, PRZEBUDOWA, GM. MUROWANA GOŚLIŃA
TEMAT:	PRZEKRÓJ B-B- zamieniony
<div> <div>projektant</div> <div>mgr inż. arch. Paulina Gajucka nr upr. 15WP04/2015</div> </div> <div> <div>opracowanie</div> <div>inż. Stefan Tomkowiak nr upr. 245/PN/91</div> </div> <div> <div>1:50</div> <div>A10Z</div> <div>12.10.16r.</div> </div>	

PRZEKROJE ŁAW 1 : 20

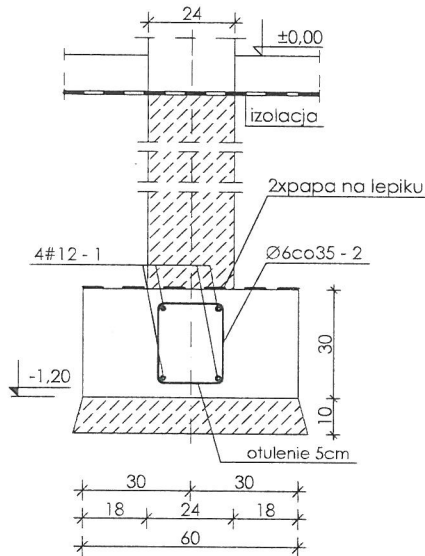
Ł1 długość łączna 52,1m



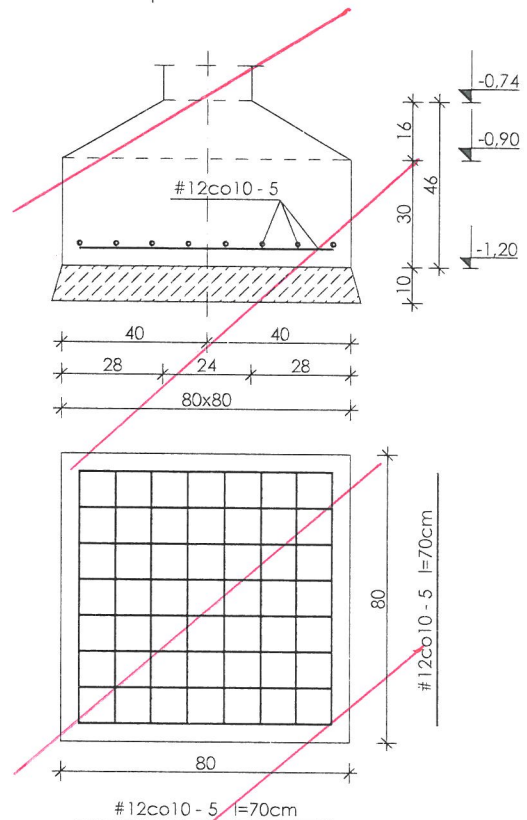
Ł2 długość łączna 21,1m



Ł3 - długość łączna 35,0m



~~Stopa Ł4 - szt.4~~



Zestawienie stali zbrojeniowej

Nr	Ø	DŁUGOŚĆ	ILOŚĆ	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA	
				A-0	A-III
	mm	m	szt.	Ø6	#12
1	12	110,0	4		440
2	6	0,88	292	257	
3	12	26,5	6		159
4	6	1,20	72	86	
5	12	0,70	64		45
Razem		m		343	644
Masa 1 m		kG/m		0,222	0,888
RAZEM		kG		76	572

599

532

Beton-B20 C20/25

Stal: A-III $f_{yd}=350\text{MPa}$

A-0 $f_{yd}=190\text{MPa}$

A-III $f_{yd}=500\text{MPa}$

mgr inż. KATARZYNA JANKOWIAK

UPRAWNIENIA BUDOWNICZE DO PROJEKTOWANIA

W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

nr uprawnień: WK/0006/POOK/16

nr wpisu do CROPU: 4363/16/0167

SPRAWDZAJĄCY:

inż. Tomasz Tomkowiak

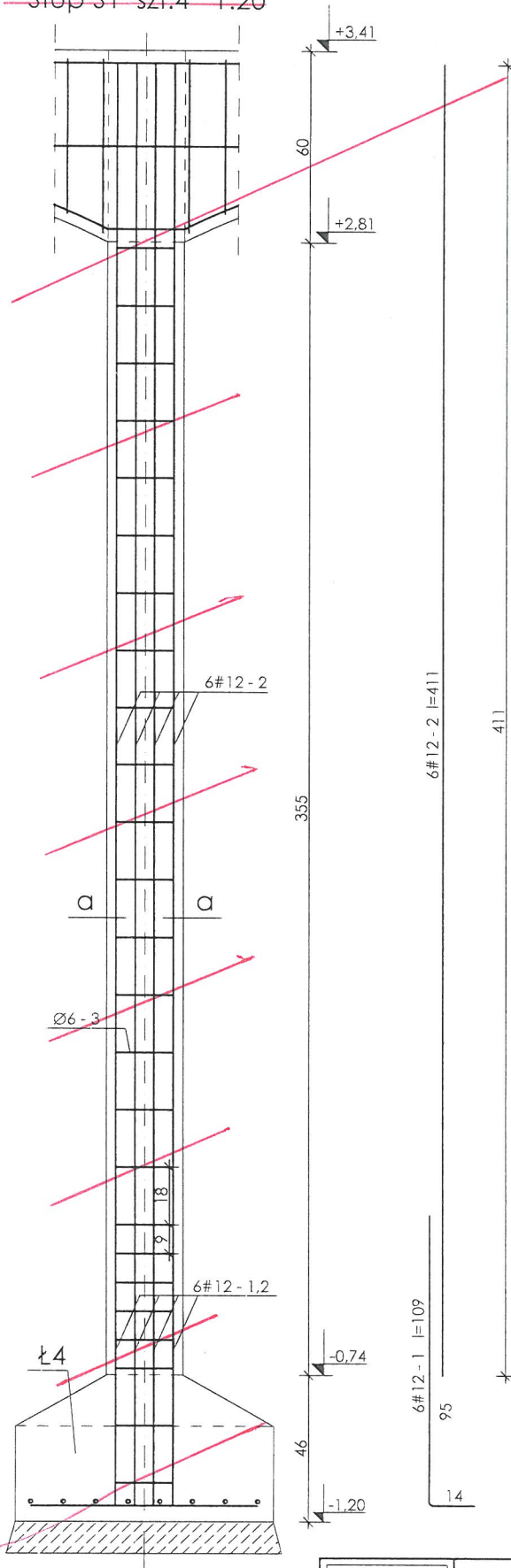
or. arch. 2454/19

upr. bud. 235/13/2g

tel. 600 003 026

	MURATOR UC06L - Budynek usługowy							
	Nazwa obiektu							
Przekroje ław, stopa Ł4		<table border="1"> <tr> <td>Brzoza</td> <td>Skala</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>1:20</td> </tr> </table>	Brzoza	Skala	K	1:20		
Brzoza	Skala							
K	1:20							
Przedmiotowy:		<table border="1"> <tr> <td>Autor projektu:</td> <td>mgr inż. Danuta Dębska</td> <td>upr. 82 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 2 UAN/10/7342/43/91</td> </tr> <tr> <td>Autor adaptacji:</td> <td></td> <td>upr.</td> </tr> </table>	Autor projektu:	mgr inż. Danuta Dębska	upr. 82 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 2 UAN/10/7342/43/91	Autor adaptacji:		upr.
Autor projektu:	mgr inż. Danuta Dębska	upr. 82 ust. 1 i §13 ust. 1 pkt 2 UAN/10/7342/43/91						
Autor adaptacji:		upr.						
Inwestor, adres budowy: DZ. 91/38, PRZEDĘDŁO, Gm. MURÓWANA GÓŚCINIA								

Słup S1 szl.4 1:20



Zestawienie stali zbrojeniowej

Nr	Ø	DŁUGOŚĆ m	ILOŚĆ szt.	DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA	
				A-0 Ø6	A-III #12
1	12	1,09	24		26
2	12	4,11	24		99
3	6	0,68	100	68	
Razem				68	125
Masa 1 m				0,222	0,888
RAZEM				15	111

Beton B20

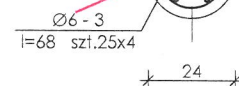
Stal: A-III $f_{yd}=350\text{MPa}$

A-0 $f_{yd}=190\text{MPa}$

a - a

ADAPTACJA:

mgr inż. KATARZYNA JANKOWIAK
UPRAWNIENIA BUDOWLANO-PROJEKTOWANIA
6#12-2 Ø6-3
W SPBZ/1000/1000 KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANE
Uprawnień: WKP/0006/POOK/16
Indeksu do CROPUB: 4363/16/U/C



XI 2016
SPRAWDZAJĄCY:

inż. Katarzyna Jankowska
upr. arch. 24.01.2016, upr. konstr. 24.01.2016
upr. inż. 23.01.2016
tel. 600 003 026

Uwaga:
pręty nr1 są starterami wypuszczonymi ze stopy

	MURATOR UC06L - Budynek usługowy			
	Nazwa obiektu	Stup S1	branża	Skala
			K	1:20
Przedmiotowy:				
Autor projektu.	mgr inż. Danuta Dębska	upr. 92 ust. 1 §13 ust. 1 pkt2 UAN/U/7542/43/91		N. rysunku
Autor adaptacji:		upr.	XI 2016	K/4
Inwestor, adres budowy: DZ. 91/28 PRZEBĘDOWO, G.M. MURAWANA GOŚLINA				