

Istniejące stopy fundamentowe i słupy do rozbiórki. W ich miejsce wykonać ławę fundamentową.

Istniejące stopy fundamentowe i słupy do rozbiórki. W ich miejsce wykonać ławę fundamentową.

Rzut fundamentów

Schemat konstrukcji

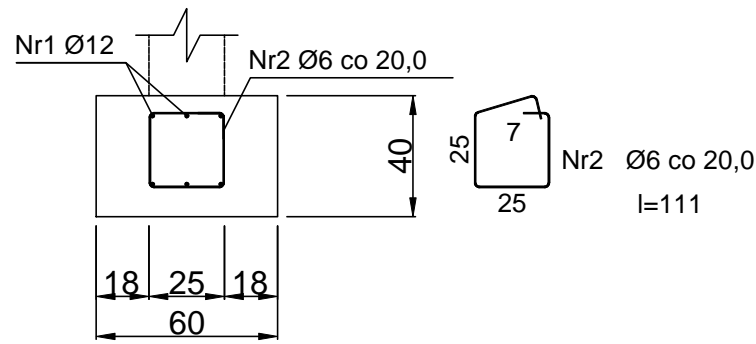
Skala: 1:100

Uwaga!!!

- Cechy materiałowe i mechaniczne stali konstrukcyjnej zbrojeniowej (zbrojenie główne stóp, ław, słupów, wieńców, belek) przyjęte do obliczeń odpowiadają parametrom stali 34GS według PN-B-03264.
- Beton konstrukcyjny na fundamenty C 20/25 (XC2) , otulenie zbrojenia głównego 8,5 cm.
- Beton konstrukcyjny na pozostałe elementy budynku C 20/25 (XC1)
- Fundamenty wykonać na podkładzie z chudego betonu gr. 10cm
- Z ław fudamentowych wypuścić zbrojenie rdzeni, słupów żelbetowych: Rd-1 słupki łączące ławy z wieńcem na ścianach fundamentowych.
- Ściany fundamentowe zaprojektowano z pustaków betonowych szalunkowych. Ściany zwieńczyć wieńcem 24x25 cm zbrojonym 4 # 12 mm, strzemiona #6 co 25 cm, pustaki wypełnione betonem B-20, w ścianach wykonać rdzenie łączące ławy z wieńcem lub zastosować zbrojenie pionowe ścian 2#12 co ok. 1,20m montowane parami (jeden pręt po wewn. stronie ściany, drugi po zewnętrznej).
- Zachować minimalną głębokość zagłębienia fundamentów 1,20m poniżej poziomu terenu, ponieważ działka nie jest płaska należy wyrównać teren wokół budynku lub miejscowo przegłębić ławy zewnętrzne stosując schodkowanie

Przekrój przez Ł-1

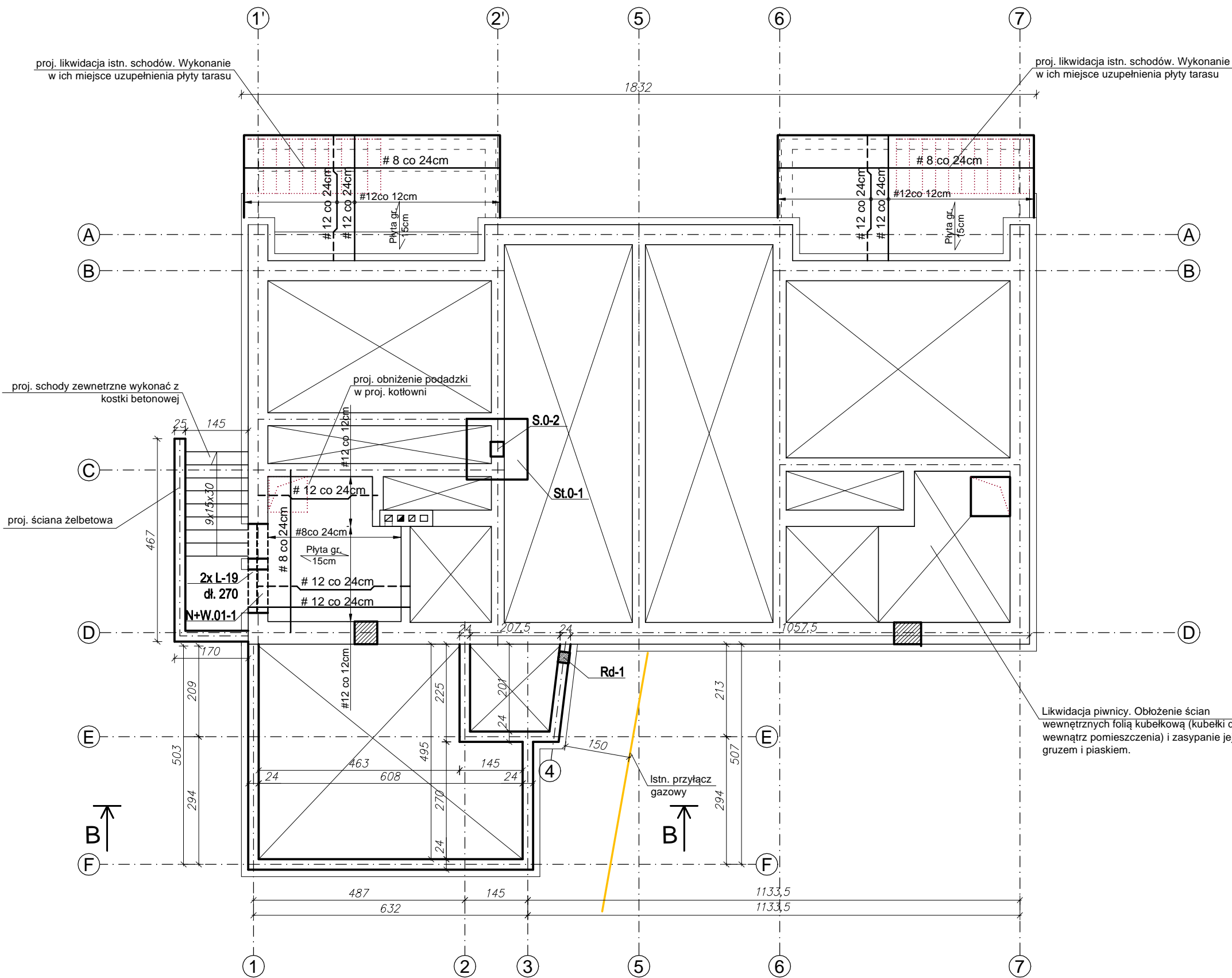
Skala: 1:25



RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA		Skala:
Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		1:100
LOKALIZACJA		Data:
Działka nr ew.: 985 Obręb ewidencyjny: 0010 Poraż Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G		06.2023
NAZWA RYSUNKU		nr rys.:
Rzut fundamentów- schemat konstrukcji		1/K
Projektant	mgr inż. Wojciech Paclawski	Podpis
Specjalność konstrukcja	upr. nr PDK/0052/PWOK/08	
Sprawdzający	mgr inż. Janusz Gagatko	Podpis
Specjalność konstrukcja	upr. nr PDK/0135/PWOK/06	
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych		BUD - EXPERT
Wojciech Paclawski Czeretż 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		

Beton	B25 (C20/25)
Stal	34GS
Otulina dolna	c _{nom} =85 mm
Otulina boczna	c _{nom} =70 mm

Rzut piwnic
Schemat konstrukcji
Skala: 1:100



Uwaga!!!

- Cechy materiałowe i mechaniczne stali konstrukcyjnej zbrojeniowej (zbrojenie główne stóp, ław, słupów, wieńców, belek) przyjęte do obliczeń odpowiadają parametrom stali A III B-500SP.
- Beton konstrukcyjny na fundamenty C 20/25 (XC1).
- Zakład prętów zbrojeniowych w słupach i wieńcach wykonać na ok. 80 średnic łączonych prętów. W narożach wieńców wykonać dodatkowe zbrojenie w kształcie litery "L".
- Beton na pozostałe elementy budynku C 20/25 (XC1).
- Otulenie zbrojenia głównego:
 - 8,5 cm dla prętów głównych fundamentów,
 - 3 cm dla słupów żelbetowych.
 - 2 cm dla płyt stropowych i schodów żelbetowych.
- Zbrojenie rozdzielcze płyt stropowych #8 co 24cm. ni ścian kolakowych (4x #12) rozmieszczonych na obwodzie budynku co ok. 2,50m.
- Szczegóły wykonania poszczególnych elementów żelbetowych i stalowych - wg. rysunków wykonawczych.
- Na ściany zewnętrzne zastosować bloczki gazobetonowe klasy 600.

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA		Skala:
Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		1:100
		Data:
		06.2023
LOKALIZACJA		
Działka nr ew.: 985		
Obręb ewidencyjny: 0010 Poraż		
Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G		
NAZWA RYSUNKU		nr rys.:
Rzut piwnic- schemat konstrukcji		2/K
Projektant	mgr inż. Wojciech Paclawski	Podpis
Specjalność konstrukcja	upr. nr PDK/0052/PWOK/08	
Sprawdzający	mgr inż. Janusz Gagatko	Podpis
Specjalność konstrukcja	upr. nr PDK/0135/PWOK/06	
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych		BUD -
Wojciech Paclawski Czeretż 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		EXPERT

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		Skala: 1:100
		Data: 06.2023
LOKALIZACJA Działka nr ew.: 985 Obręb ewidencyjny: 0010 Poraż Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G		
NAZWA RYSUNKU Rzut parteru- schemat konstrukcji		nr rys.: 3/K
Projektant Specjalność konstrukcja	mgr inż. Wojciech Paćlowski upr. nr PDK/0052/PWOK/08	Podpis
Sprawdzający Specjalność konstrukcja	mgr inż. Janusz Gagatko upr. nr PDK/0135/PWOK/06	Podpis
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych Wojciech Paćlowski Czerzeż 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		
<div style="text-align: right;"> BUD - EXPERT </div>		

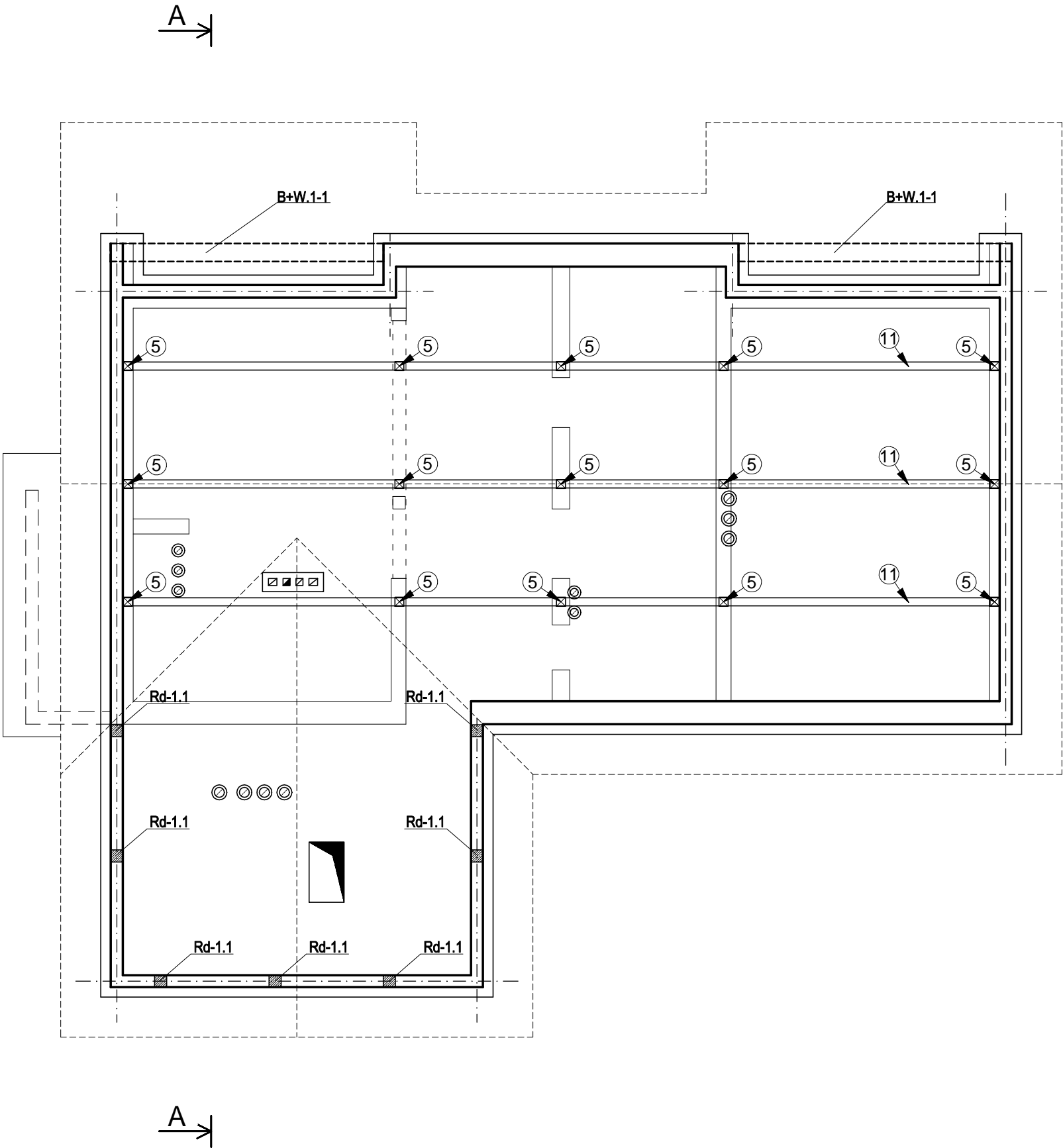
Rzut strychu
nieużytkowego
Skala: 1:100

Elementy więźby dachowej:

- | | |
|-----------------------|-------|
| 1. Krokiew/wymian | 7x16 |
| 2. Murlata | 14x14 |
| 3. Płatew | 16x22 |
| 4. Krokiew koszowa | 12x18 |
| 5. Słup | 16x16 |
| 6. Miecze | 12x12 |
| 7. Płatew tarasowa | 14x14 |
| 8. Słup tarasowy | 14x14 |
| 9. Miecze tasasowe | 12x12 |
| 10. Płatew kalenicowa | 12x12 |
| 11. Belka podwalinowa | 16x22 |

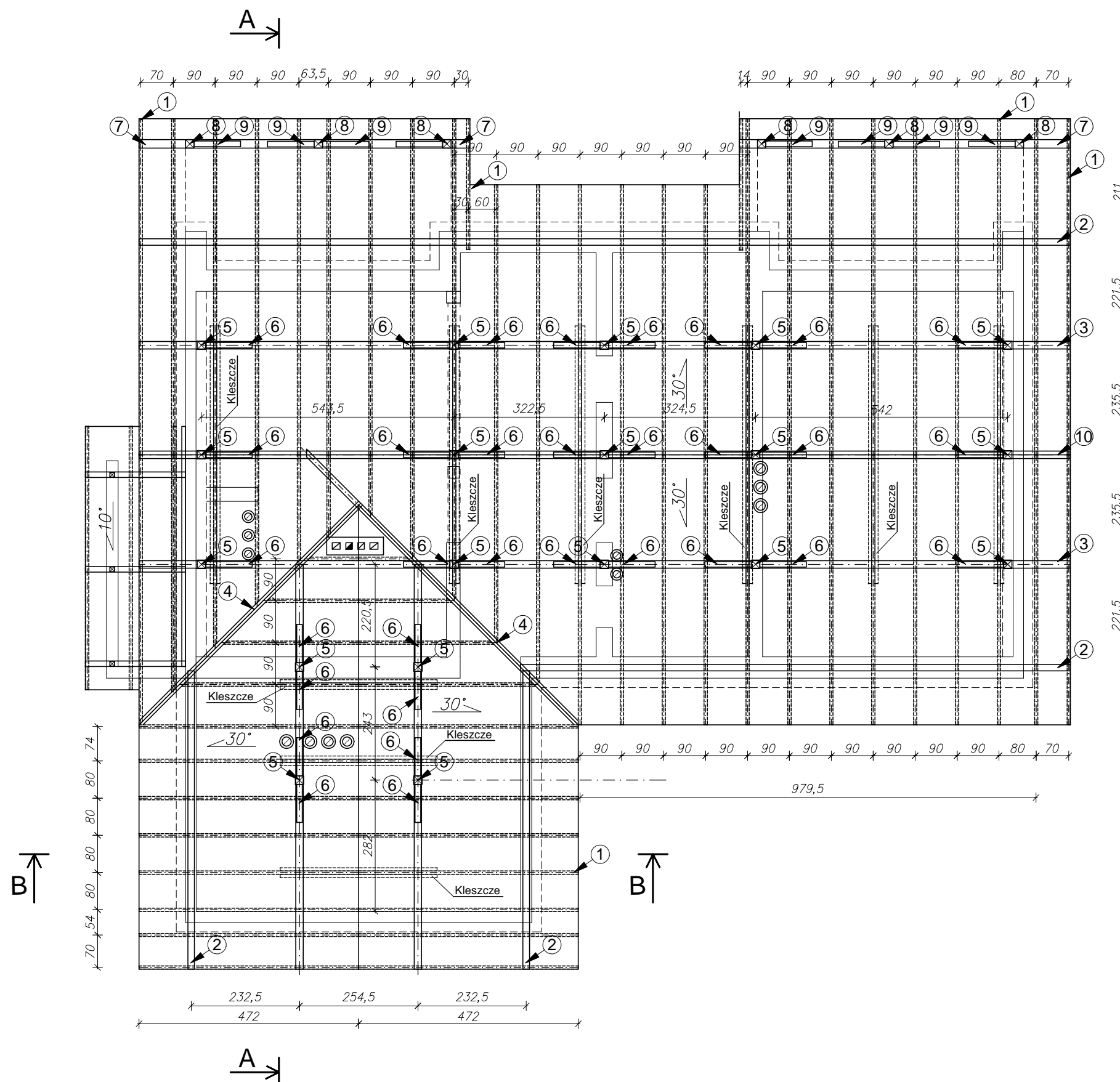
Uwaga!

- Murlaty zakotwić do wieńca śrubami M16 co 1.5mb. lecz nie mniej niż dwie pary kotew dla pojedynczego elementu.
- Drewno należy zabezpieczyć środkami ognio-, owado- i grzybo- chronnymi.
- Drewno klacy C-24
- Słupy ustawić na podwalinach nad istniejącymi ścianami nośnymi. Sprawdzić czy w miejscu ustawienia projektowanych słupów dachowych występują podmurowania na istniejących ścianach nośnych. Jeżeli nie to wykonać podmutowania z cegły pełnej.



RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA		Skala:	1:100
Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		Data:	06.2023
LOKALIZACJA			
Działka nr ew.: 985			
Obręb ewidencyjny: 0010 Porąż			
Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G			
NAZWA RYSUNKU		nr rys.:	4/K
Rzut strychu nieużytkowego			
Projektant Specjalność konstrukcja	mgr inż. Wojciech Paclawski upr. nr PDK/0052/PWOK/08	Podpis	
Sprawdzający Specjalność konstrukcja	mgr inż. Janusz Gagatko upr. nr PDK/0135/PWOK/06	Podpis	
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych Wojciech Paclawski Czerzeż 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881			BUD - EXPERT

Rzut więźby dachowej
Skala: 1:100



Elementy więźby dachowej:

- | | |
|-----------------------|-------|
| 1. Krokiew/wymian | 7x16 |
| 2. Murlata | 14x14 |
| 3. Płatew | 16x22 |
| 4. Krokiew koszowa | 12x18 |
| 5. Słup | 16x16 |
| 6. Miecze | 12x12 |
| 7. Płatew tarasowa | 14x14 |
| 8. Słup tarasowy | 14x14 |
| 9. Miecze tarasowe | 12x12 |
| 10. Płatew kalenicowa | 12x12 |
| 11. Belka podwalinowa | 16x22 |

Uwaga!

1. Muryłaty zakotwić do wieńca śrubami M16 co 1.5mb. lecz nie mniej niż dwie pary kotew dla pojedynczego elementu.

2. Drewno należy zabezpieczyć środkami ognio-, owado- i grzybo- chronnymi.

3. Drewno klacy C-24

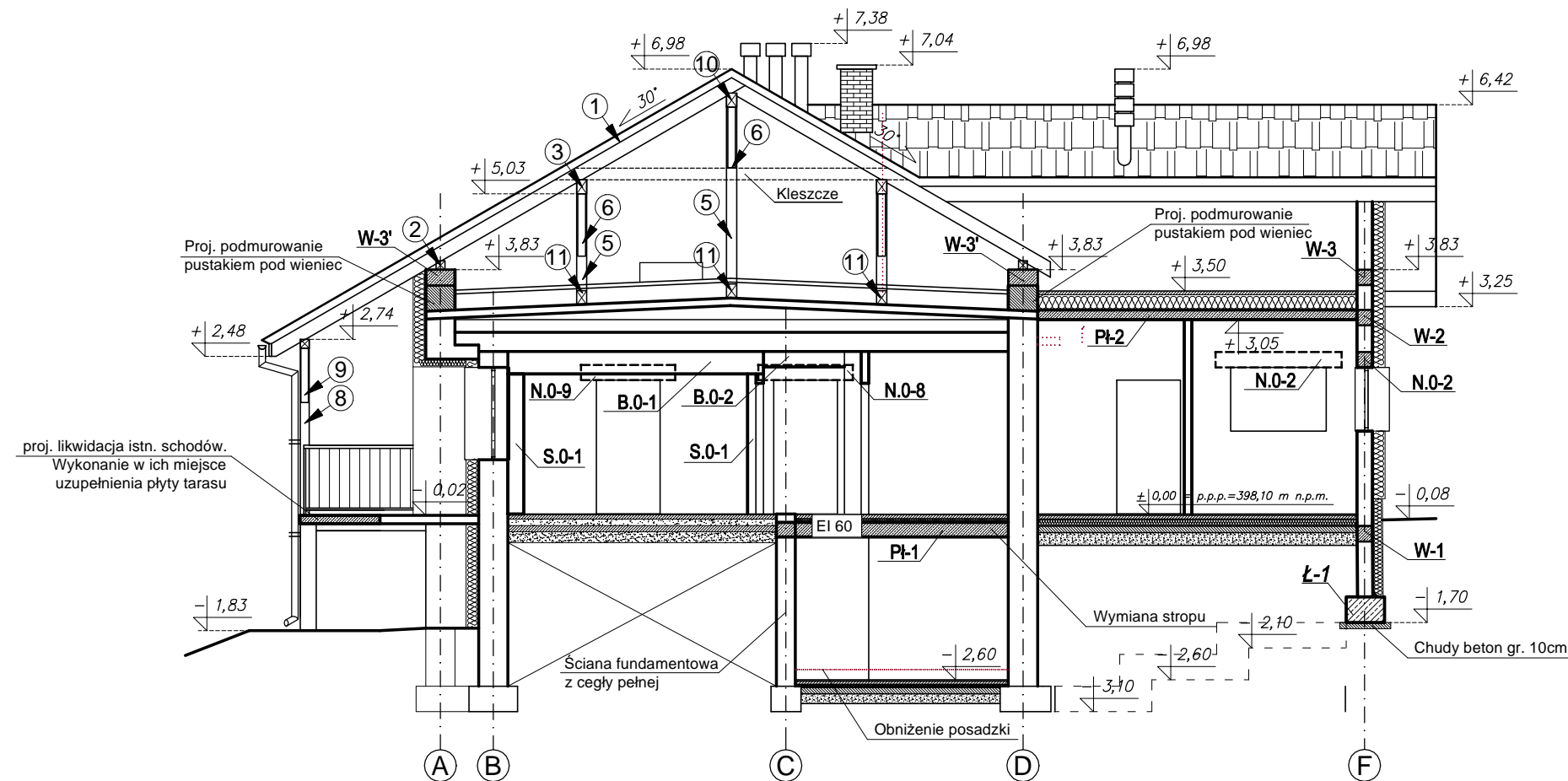
4. Słupy ustawiać na podwalinach nad istniejącymi ścianami nośnymi. Sprawdzić czy w miejscu ustawienia projektowanych słupów dachowych występują podmurowania na istniejących ścianach nośnych. Jeżeli nie to wykonać podmurowania z cegły pełnej.

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		Skala: 1:100
		Data: 06.2023
LOKALIZACJA Działka nr ew.: 985 Obręb ewidencyjny: 0010 Poraż Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-C		
NAZWA RYSUNKU Rzut więźby dachowej		nr rys.: 5/K
Projektant Specjalność konstrukcja	mgr inż. Wojciech Paćlowski upr. nr PDK/0052/PWOK/08	Podpis
Sprawdzający Specjalność konstrukcja	mgr inż. Janusz Gagatko upr. nr PDK/0135/PWOK/06	Podpis
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych Wojciech Paćlowski Czerzeź 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		

Przekrój A-A
Schemat konstrukcji
Skala: 1:100

Elementy więźby dachowej:

- | | |
|-----------------------|-------|
| 1. Krokiew/wymian | 7x16 |
| 2. Murlata | 14x14 |
| 3. Płatew | 16x22 |
| 4. Krokiew koszowa | 12x18 |
| 5. Słup | 16x16 |
| 6. Miecze | 12x12 |
| 7. Płatew tarasowa | 14x14 |
| 8. Słup tarasowy | 14x14 |
| 9. Miecze tarasowe | 12x12 |
| 10. Płatew kalenicowa | 12x12 |
| 11. Belka podwalinowa | 16x22 |



Uwaga!

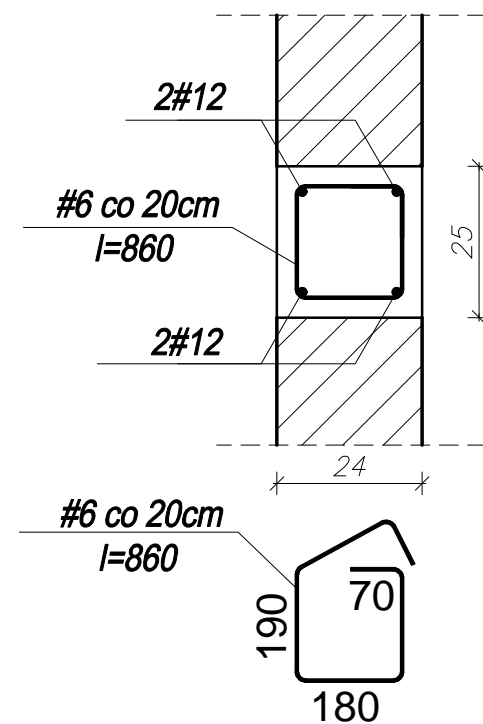
1. Murlaty zakotwić do wieńca śrubami M16 co 1.5mb. lecz nie mniej niż dwie pary kotew dla pojedynczego elementu.

2. Drewno należy zabezpieczyć środkami ognio-, owado- i grzybo- chronnymi.

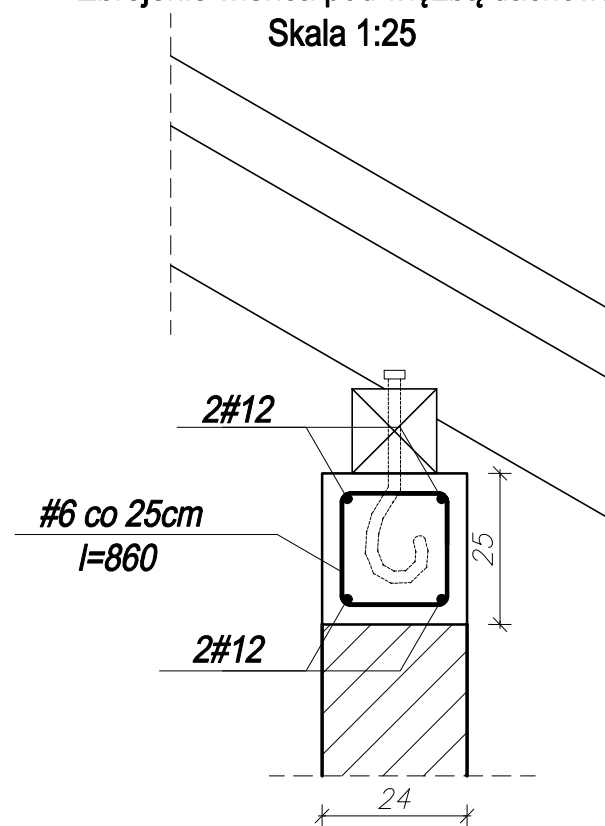
3. Drewno klacy C-24

4. Słupy ustawić na podwalinach nad istniejącymi ścianami nośnymi. Sprawdzić czy w miejscu ustawienia projektowanych słupów dachowych występują podmurowania na istniejących ścianach nośnych. Jeżeli nie to wykonać podmurowania z cegły pełnej.

Zbrojenie pozostałych wieńców
Skala 1:25



Zbrojenie wieńca pod więźbą dachową
Skala 1:25

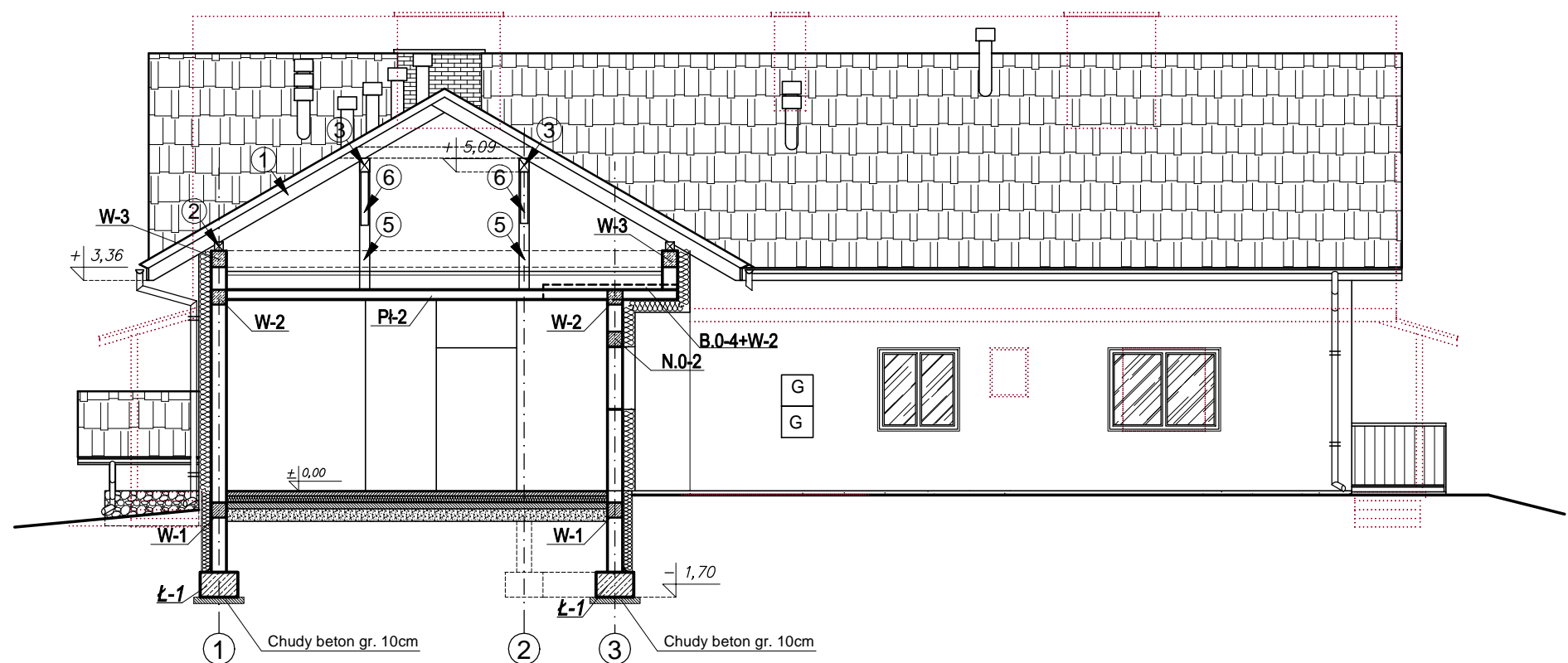


Legenda:

- - wyburzenia i istniejące wyposażenie do demontażu
——— - proj. słupy, ściany, uzupełnienia ścian (zamurowania)
——— - proj. elementy konstr. w widoku, armatura sprzęt i wyposażenie

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA		Skala:	1:100
Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		Data:	06.2023
LOKALIZACJA			
Działka nr ew.: 985 Obręb ewidencyjny: 0010 Poraz Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G			
NAZWA RYSUNKU		nr rys.:	6/K
Przekrój A-A- schemat konstrukcji		Podpis	
Specjalność architektura	mgr inż. arch. Maciej Wanke Rz/A-11/06	Podpis	
Sprawdzający Specjalność architektura	mgr inż. arch. Edyta Gielarowska-Wanke A-03/03	Podpis	
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych Wojciech Paclawski Czerteż 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		BUD - EXPERT	

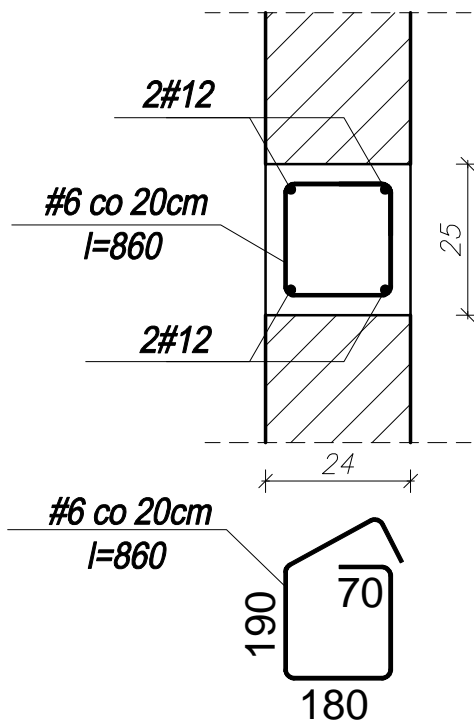
Przekrój B-B
Schemat konstrukcji
Skala: 1:100



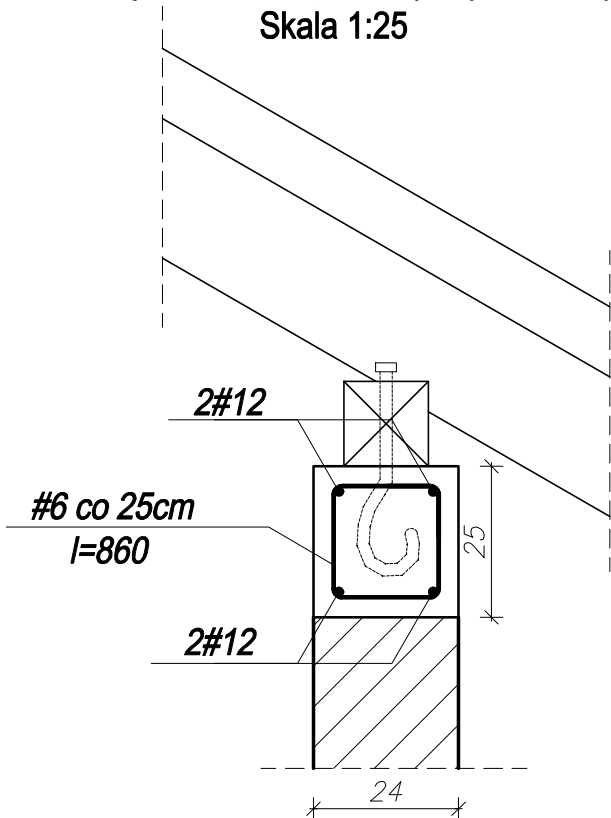
Elementy więźby dachowej:

1. Krokiew/wymian	7x16
2. Murłata	14x14
3. Płatew	16x22
4. Krokiew koszowa	12x18
5. Słup	16x16
6. Miecze	12x12
7. Płatew tarasowa	14x14
8. Słup tarasowy	14x14
9. Miecze tasasowe	12x12
10. Płatew kalenicowa	12x12
11. Belka podwalinowa	16x22

Zbrojenie pozostałych wieńców
Skala 1:25



Zbrojenie wieńca pod więźbą dachową
Skala 1:25

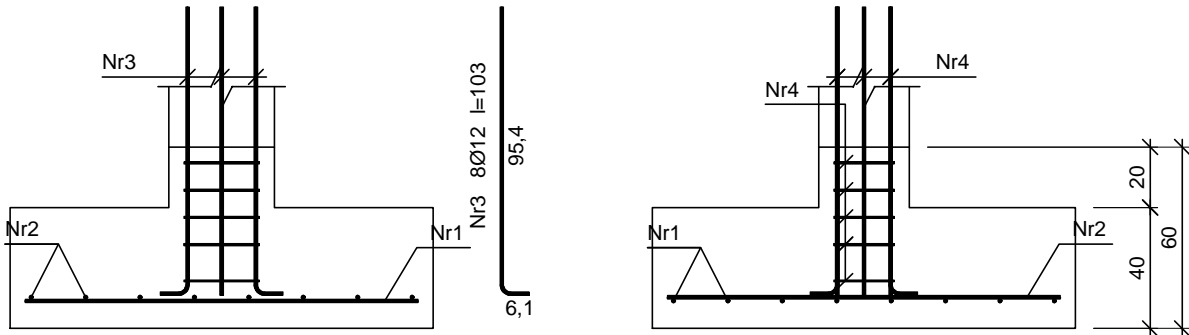


Legenda:

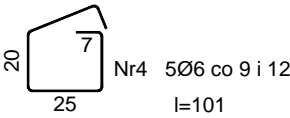
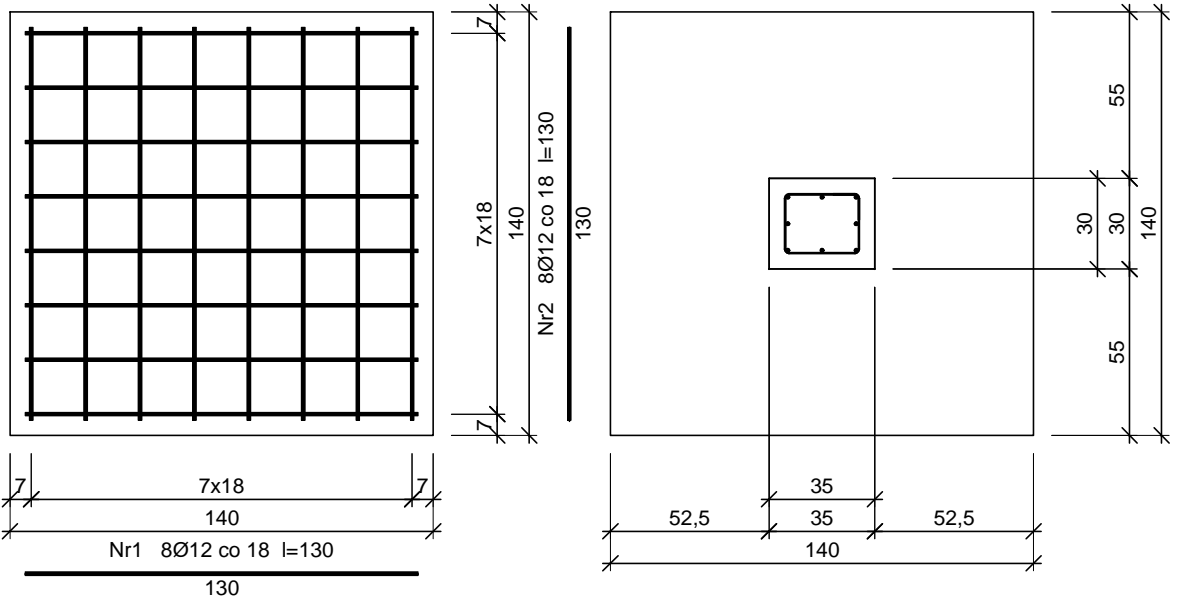
- - wyburzenia i istniejące wyposażenie do demontażu
- - proj. słupy, ściany, uzupełnienia ścian (zamurowania)
- - proj. elementy konstr. w widoku, armatura sprzęt i wyposażenie

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA		Skala:
Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		1:100
		Data:
		06.2023
LOKALIZACJA		
Działka nr ew.: 985		
Obręb ewidencyjny: 0010 Poraż		
Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G		
NAZWA RYSUNKU		nr rys.:
Przekrój B-B- schem. konstrukcji		7/K
Specjalność architektura	mgr inż. arch. Maciej Wanke Rz/A-11/06	Podpis
Sprawdzający Specjalność architektura	mgr inż. arch. Edyta Gielarowska-Wanke A-03/03	Podpis
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych Wojciech Paclawski Czerzeż 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		BUD - EXPERT

St.0-1



Beton	C20/25 (B25)
Stal	34GS
Otulina dolna	c _{nom} =85 mm
Otulina boczna	c _{nom} =50 mm

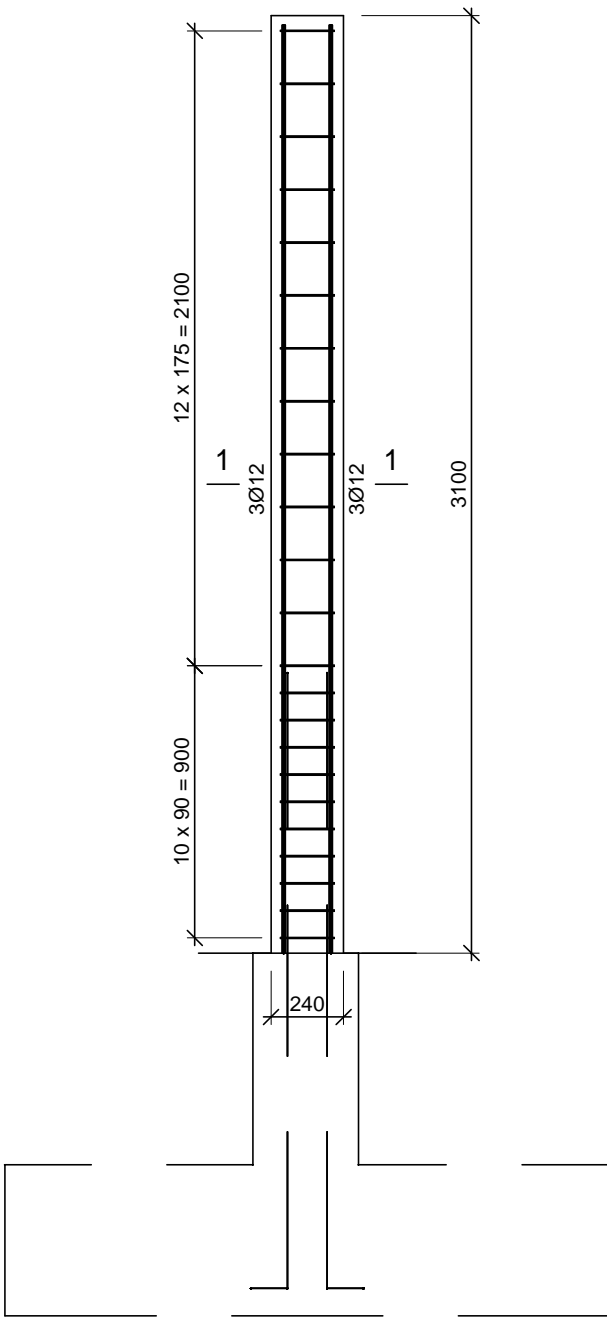


Wykaz prętów

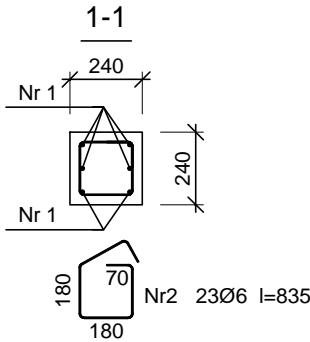
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				34GS		
				Ø6	Ø12	
Stopa Sf-2 poraż pod st. S2						
1	12	130	8		10,40	
2	12	130	8		10,40	
3	12	103	8		8,24	
4	6	101	5	5,05		
Długość całkowita wg średnic				[m]	5,1	29,1
Masa 1 m pręta				[kg/m]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	1,1	25,8
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	26,9	
Masa całkowita				[kg]	27	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA		Skala:
Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		1:25
		Data: 06.2023
LOKALIZACJA		
Działka nr ew.: 985		
Obręb ewidencyjny: 0010 Poraż		
Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G		
NAZWA RYSUNKU		nr rys.:
Stopa fundamentowa St.0-1		8/K
Projektant Specjalność konstrukcja	mgr inż. Wojciech Paclawski upr. nr PDK/0052/PWOK/08	Podpis
Sprawdzający Specjalność konstrukcja	mgr inż. Janusz Gagatko upr. nr PDK/0135/PWOK/06	Podpis
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych Wojciech Paclawski Czerzeż 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		BUD - EXPERT



Nr1 6Ø12 l=3070
3070



Rd-1

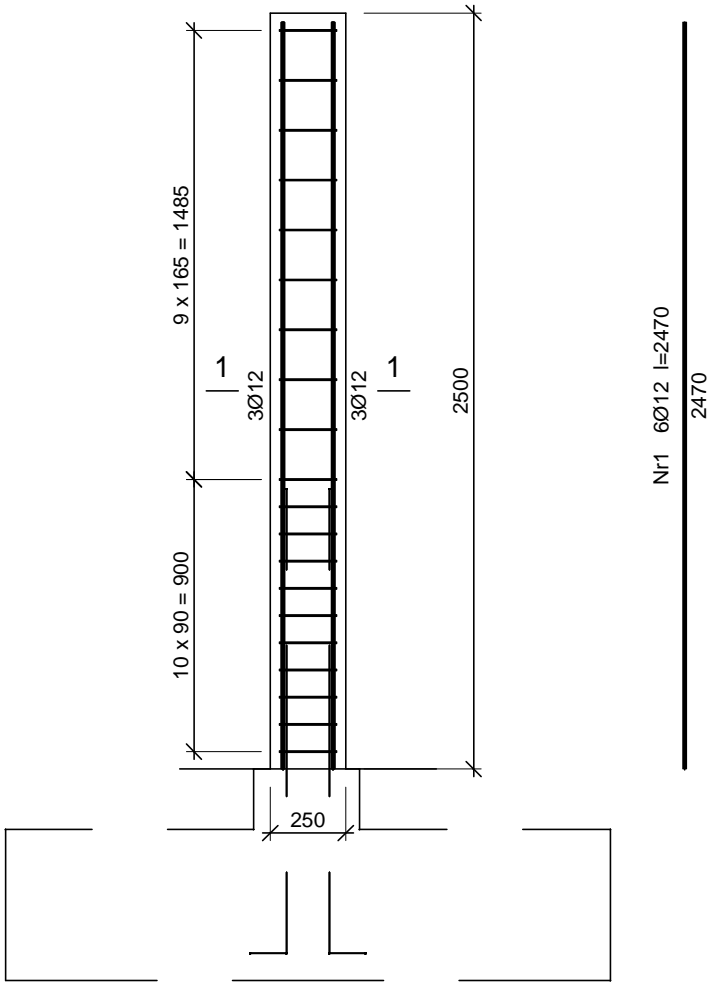
Beton C20/25 (B25)
Stal 34GS
Otulina $c_{nom}=30$ mm

Wykaz prętów

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				34GS		
				Ø6	Ø12	
Rd_01 150kN Poraz						
1	12	3070	6		18,42	
2	6	835	23	19,21		
Długość całkowita wg średnic				[m]	19,3	18,5
Masa 1 m pręta			[kg/m]	0,222	0,888	
Masa prętów wg średnic			[kg]	4,3	16,4	
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	20,7		
Masa całkowita			[kg]	21		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA		Skala:
Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		1:25
		Data: 06.2023
LOKALIZACJA		
Działka nr ew.: 985		
Obręb ewidencyjny: 0010 Poraz		
Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G		
NAZWA RYSUNKU		nr rys.:
Rdzeń Rd-1		9/K
Projektant Specjalność konstrukcja	mgr inż. Wojciech Paclawski upr. nr PDK/0052/PWOK/08	Podpis
Sprawdzający Specjalność konstrukcja	mgr inż. Janusz Gagatko upr. nr PDK/0135/PWOK/06	Podpis
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych Wojciech Paclawski Czerzeż 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		BUD - EXPERT



S.0-1

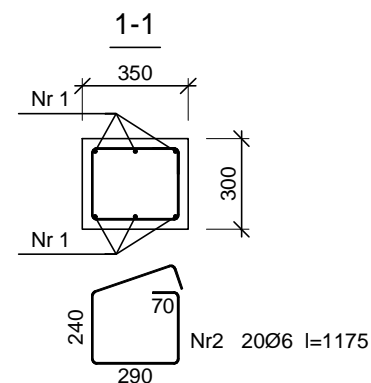
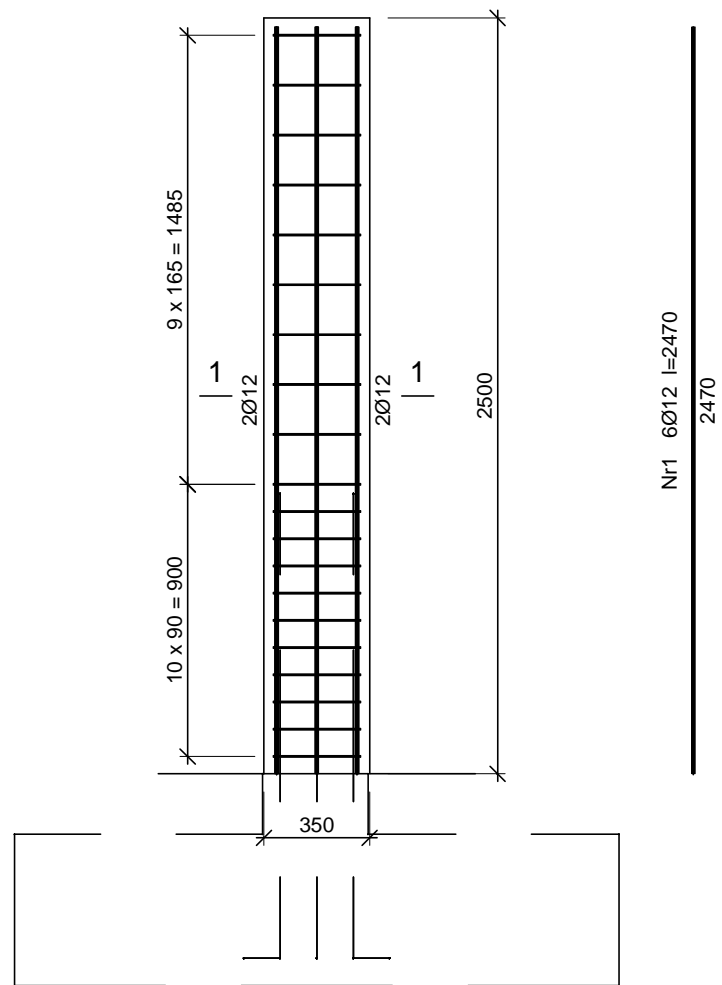
Beton C20/25 (B25)
Stal 34GS
Otulina $c_{nom}=30$ mm

Wykaz prętów

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				34GS	
				Ø6	Ø12
S_01 150kN Poraz					
1	12	2470	6		14,82
2	6	975	20	19,50	
Długość całkowita wg średnic				[m]	19,5
Masa 1 m pręta				[kg/m]	0,222
Masa prętów wg średnic				[kg]	4,3
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	17,5
Masa całkowita				[kg]	18

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA		Skala:
Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		1:25
		Data: 06.2023
LOKALIZACJA		
Działka nr ew.: 985		
Obręb ewidencyjny: 0010 Poraz		
Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G		
NAZWA RYSUNKU		nr rys.:
Słup S.0-1		10/K
Projektant Specjalność konstrukcja	mgr inż. Wojciech Paćławski upr. nr PDK/0052/PWOK/08	Podpis
Sprawdzający Specjalność konstrukcja	mgr inż. Janusz Gagatko upr. nr PDK/0135/PWOK/06	Podpis
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych Wojciech Paćławski Czerzeż 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		BUD - EXPERT



S.0-2

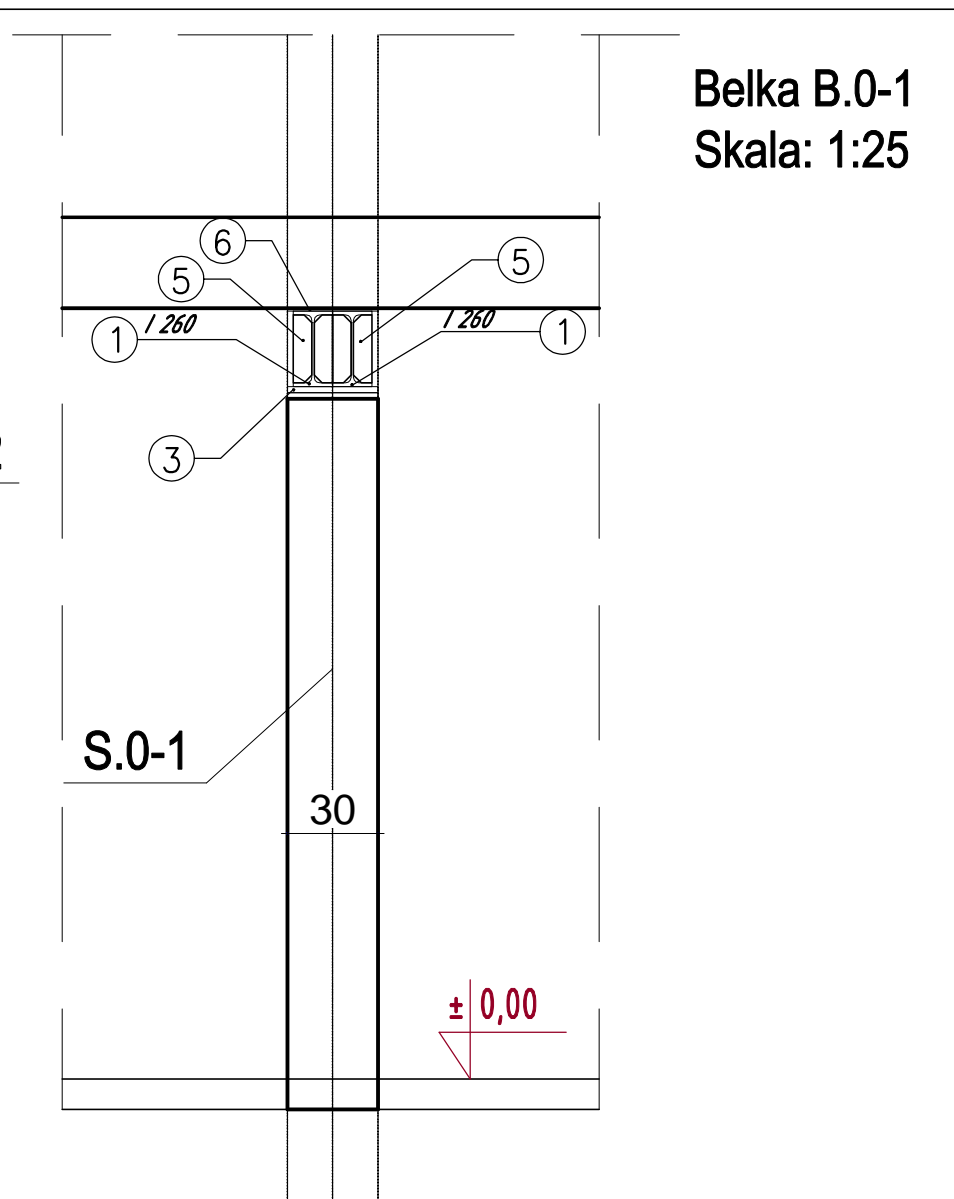
Beton C20/25 (B25)
Stal 34GS
Otulina $c_{nom}=30$ mm

Wykaz prętów

Nr	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				34GS		
				Ø6	Ø12	
S_02 5kN Poraz						
1	12	2470	6		14,82	
2	6	1175	20	23,50		
Długość całkowita wg średnic				[m]	23,5	14,9
Masa 1 m pręta				[kg/m]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	5,2	13,2
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	18,4	
Masa całkowita				[kg]	19	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

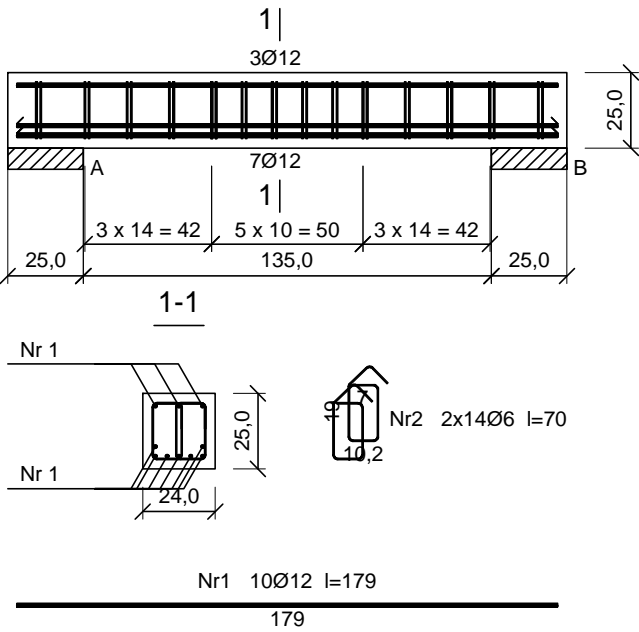
RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA		Skala:
Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		1:25
LOKALIZACJA		Data:
Działka nr ew.: 985 Obręb ewidencyjny: 0010 Poraz Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G		06.2023
NAZWA RYSUNKU		nr rys.:
Słup S.0-2		11/K
Projektant Specjalność konstrukcja	mgr inż. Wojciech Paćławski upr. nr PDK/0052/PWOK/08	Podpis
Sprawdzający Specjalność konstrukcja	mgr inż. Janusz Gagatko upr. nr PDK/0135/PWOK/06	Podpis
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych Wojciech Paćławski Czerzeż 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		BUD - EXPERT



RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA		Skala:
Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		1:25
		Data: 06.2023
LOKALIZACJA		
<p>Działka nr ew.: 985</p> <p>Obręb ewidencyjny: 0010 Poraż</p> <p>Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G</p>		
NAZWA RYSUNKU		nr rys.:
Belka B.0-1		12/K
Projektant Specjalność konstrukcja	mgr inż. Wojciech Paćłowski upr. nr PDK/0052/PWOK/08	Podpis
Sprawdzający Specjalność konstrukcja	mgr inż. Janusz Gagatko upr. nr PDK/0135/PWOK/06	Podpis
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych Wojciech Paćłowski Czerzeź 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		BUD - EXPERT

B.0-2

Beton C16/20 (B20)
Stal 34GS
Otulina c_{nom}=30 mm



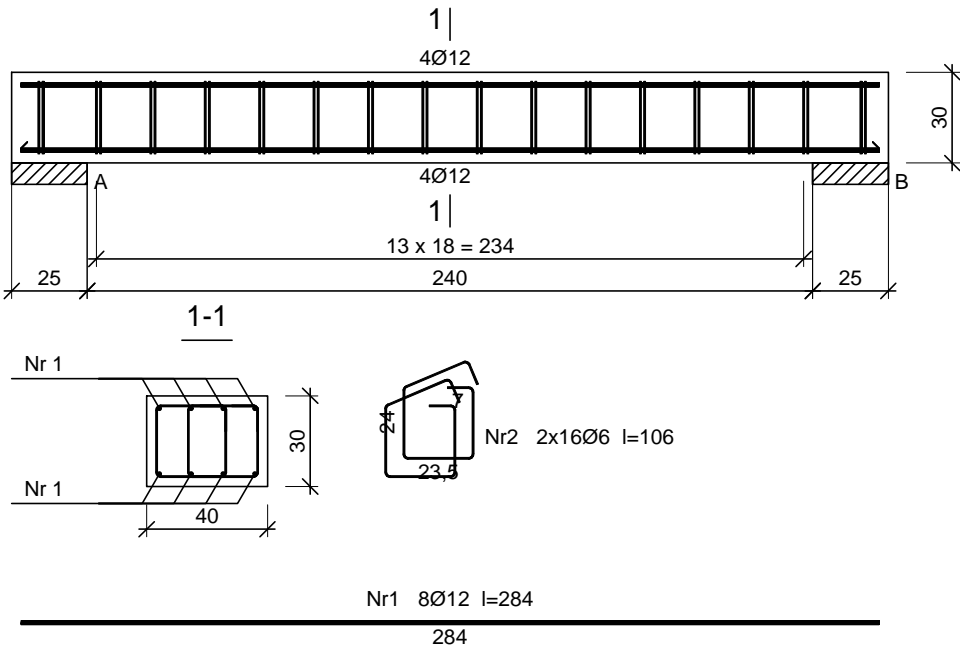
Wykaz prętów

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				34GS		
				Ø6	Ø12	
belka B.0-2						
1	12	179	10		17,90	
2	6	70	28	19,60		
Długość całkowita wg średnic				[m]	19,6	17,8
Masa 1 m pręta			[kg/m]	0,222	0,888	
Masa prętów wg średnic			[kg]	4,4	15,8	
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	20,2		
Masa całkowita			[kg]	21		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

B.0-3

Beton C16/20 (B20)
Stal 34GS
Otulina c_{nom}=30 mm



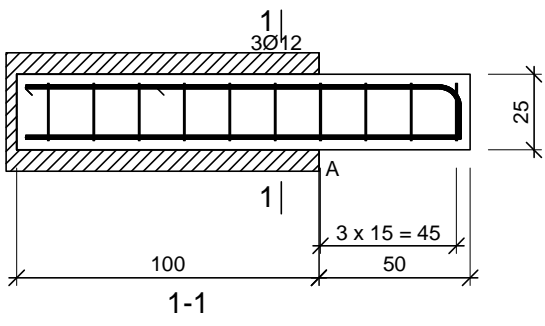
Wykaz prętów

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				34GS		
				Ø6	Ø12	
belka B_03						
1	12	284	8		22,72	
2	6	106	32	33,92		
Długość całkowita wg średnic				[m]	34,0	22,8
Masa 1 m pręta			[kg/m]	0,222	0,888	
Masa prętów wg średnic			[kg]	7,5	20,2	
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	27,7		
Masa całkowita			[kg]	28		

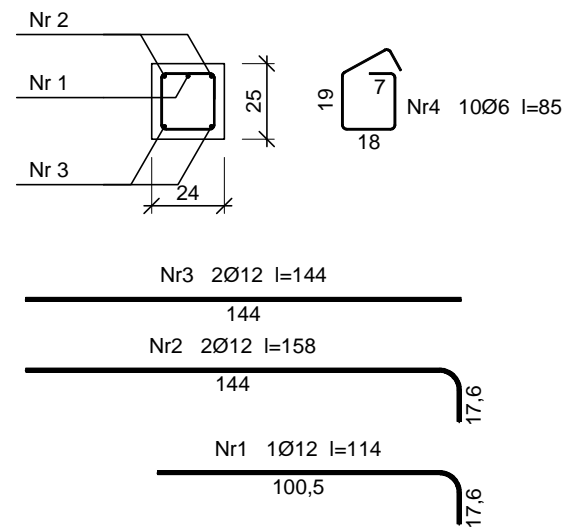
UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA		Skala:
Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		1:25
		Data: 06.2023
LOKALIZACJA		
Działka nr ew.: 985		
Obręb ewidencyjny: 0010 Poraż		
Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G		
NAZWA RYSUNKU		nr rys.:
Belka B.0-2 i B.0-3		13/K
Projektant Specjalność konstrukcja	mgr inż. Wojciech Paclawski upr. nr PDK/0052/PWOK/08	Podpis
Sprawdzający Specjalność konstrukcja	mgr inż. Janusz Gagatko upr. nr PDK/0135/PWOK/06	Podpis
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych Wojciech Paclawski Czerzeż 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		BUD - EXPERT

B.0-4+W-2



Beton C16/20 (B20)
Stal 34GS
Otulina c_{nom} =30 mm

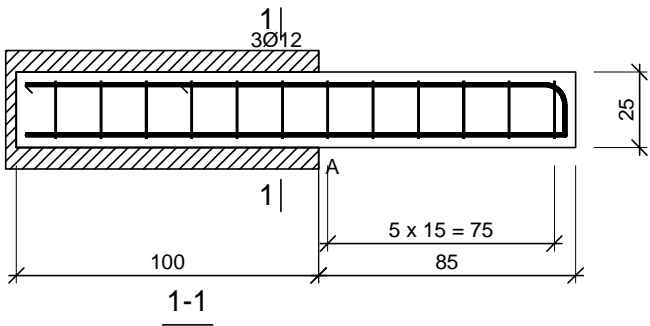


Wykaz prętów

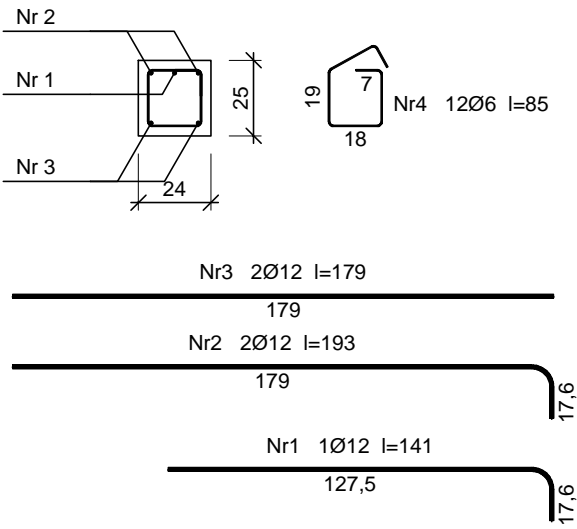
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				34GS		
				Ø6	Ø12	
wspornik Bw2						
1	12	114	1		1,14	
2	12	158	2		3,16	
3	12	144	2		2,88	
4	6	85	10	8,50		
Długość całkowita wg średnic				[m]	8,5	7,2
Masa 1 m pręta				[kg/m]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	1,9	6,4
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	8,3	
Masa całkowita				[kg]	9	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

B.0-5+W-2



Beton C16/20 (B20)
Stal 34GS
Otulina c_{nom} =30 mm



Wykaz prętów

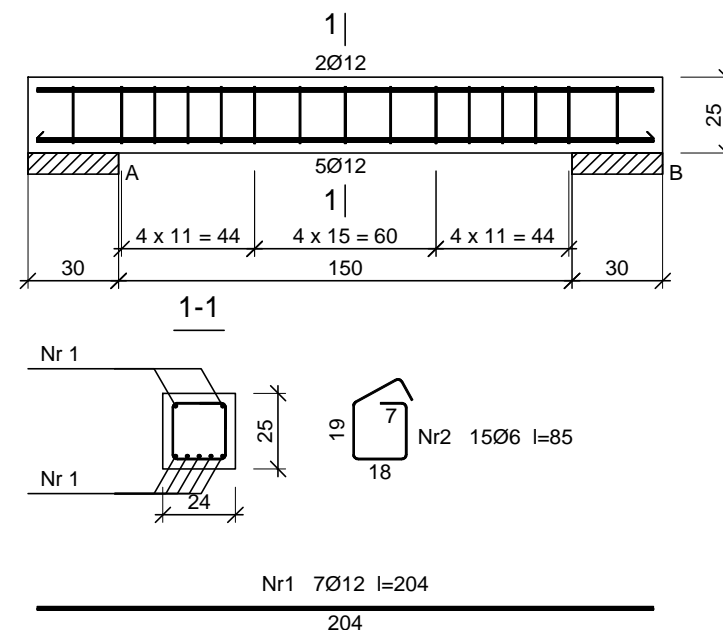
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				34GS		
				Ø6	Ø12	
wspornik Bw3						
1	12	141	1		1,41	
2	12	193	2		3,86	
3	12	179	2		3,58	
4	6	85	12	10,20		
Długość całkowita wg średnic				[m]	10,1	8,9
Masa 1 m pręta			[kg/m]	0,222	0,888	
Masa prętów wg średnic			[kg]	2,2	7,9	
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	10,1		
Masa całkowita			[kg]	11		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA		Skala:
Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		1:25
LOKALIZACJA		Data:
Działka nr ew.: 985 Obręb ewidencyjny: 0010 Poraż Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G		06.2023
NAZWA RYSUNKU		nr rys.:
Belki+wieńce B.0-4+W-2 i B.0-5+W-2		14/K
Projektant Specjalność konstrukcja	mgr inż. Wojciech Paclawski upr. nr PDK/0052/PWOK/08	Podpis
Sprawdzający Specjalność konstrukcja	mgr inż. Janusz Gagatko upr. nr PDK/0135/PWOK/06	Podpis
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych Wojciech Paclawski Czerzeż 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		BUD - EXPERT

N.0-1

Beton C16/20 (B20)
Stal 34GS
Otulina $c_{nom}=30$ mm



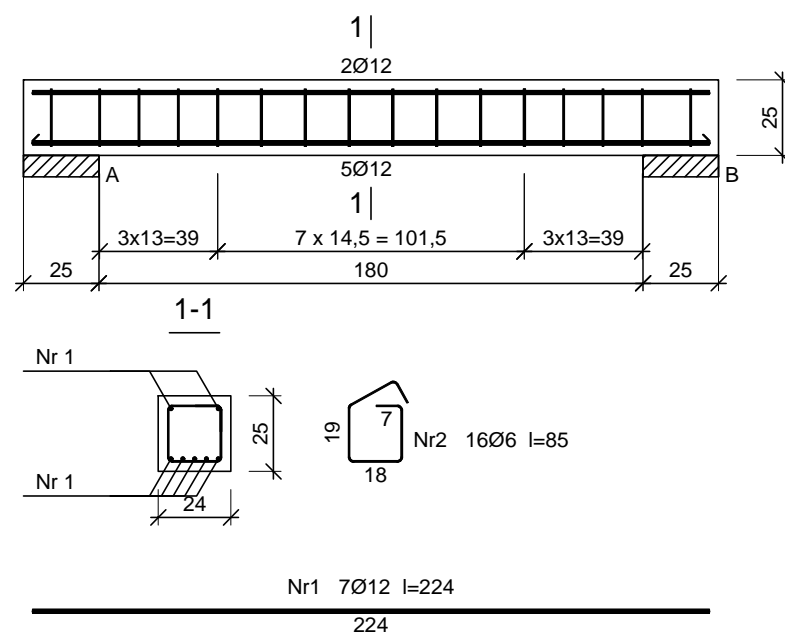
Wykaz prętów

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				34GS		
				Ø6	Ø12	
belka N_01						
1	12	204	7		14,28	
2	6	85	15	12,75		
Długość całkowita wg średnic				[m]	12,8	14,3
Masa 1 m pręta				[kg/m]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	2,8	12,7
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	15,5	
Masa całkowita				[kg]	16	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

N.0-2

Beton C16/20 (B20)
Stal 34GS
Otulina $c_{nom}=30$ mm



Wykaz prętów

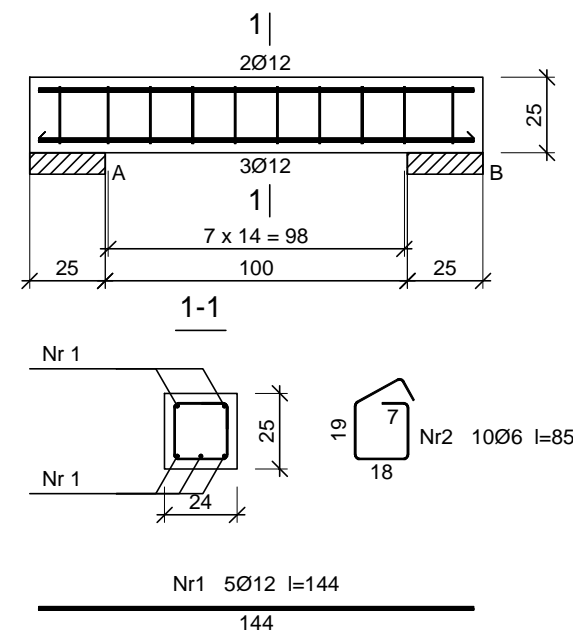
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				34GS		
				Ø6	Ø12	
belka N_02						
1	12	224	7		15,68	
2	6	85	16	13,60		
Długość całkowita wg średnic				[m]	13,5	15,7
Masa 1 m pręta				[kg/m]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	3,0	13,9
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	16,9	
Masa całkowita				[kg]	17	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA		Skala:
Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		1:25
LOKALIZACJA		Data:
Działka nr ew.: 985 Obręb ewidencyjny: 0010 Poraz Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G		06.2023
NAZWA RYSUNKU		nr rys.:
Nadproże N.0-1 i N.0-2		15/K
Projektant Specjalność konstrukcja	mgr inż. Wojciech Paclawski upr. nr PDK/0052/PWOK/08	Podpis
Sprawdzający Specjalność konstrukcja	mgr inż. Janusz Gagatko upr. nr PDK/0135/PWOK/06	Podpis
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych Wojciech Paclawski Czerzeż 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		BUD - EXPERT

N.0-4

Beton C16/20 (B20)
Stal 34GS
Otulina $c_{nom}=30$ mm



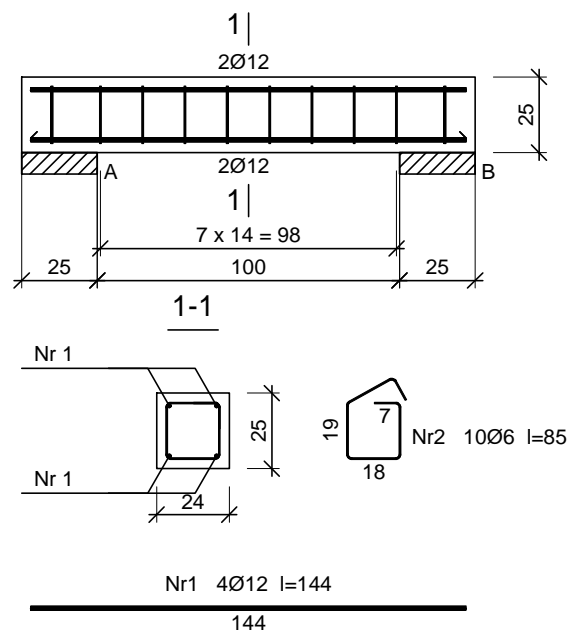
Wykaz prętów

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				34GS		
				Ø6	Ø12	
belka N_04						
1	12	144	5		7,20	
2	6	85	10	8,50		
Długość całkowita wg średnic				[m]	8,5	7,2
Masa 1 m pręta				[kg/m]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	1,9	6,4
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	8,3	
Masa całkowita				[kg]	9	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

N.0-3

Beton C16/20 (B20)
Stal 34GS
Otulina $c_{nom}=30$ mm



Wykaz prętów

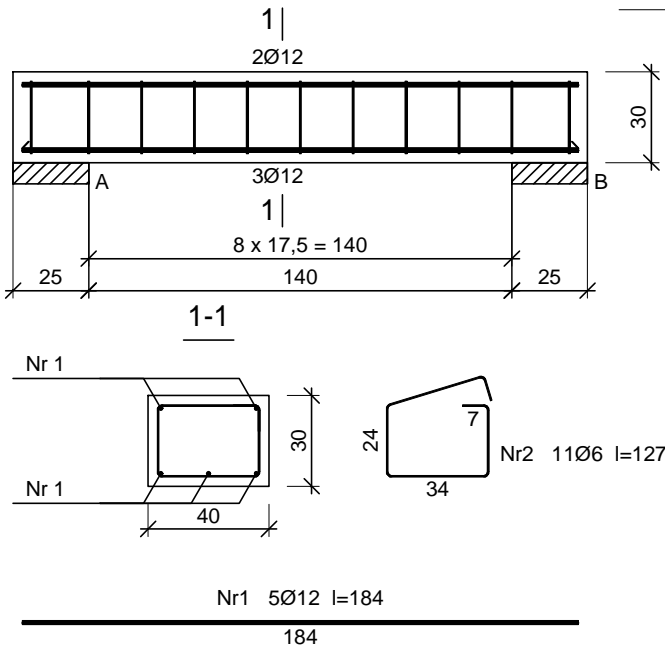
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				34GS		
				Ø6	Ø12	
belka N_03						
1	12	144	4		5,76	
2	6	85	10	8,50		
Długość całkowita wg średnic				[m]	8,5	5,8
Masa 1 m pręta				[kg/m]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	1,9	5,2
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	7,1	
Masa całkowita				[kg]	8	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA		Skala:
Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		1:25
LOKALIZACJA		Data:
Działka nr ew.: 985 Obręb ewidencyjny: 0010 Poraż Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G		06.2023
NAZWA RYSUNKU		nr rys.:
Nadproże N.0-3 i N.0-4		16/K
Projektant Specjalność konstrukcja	mgr inż. Wojciech Paclawski upr. nr PDK/0052/PWOK/08	Podpis
Sprawdzający Specjalność konstrukcja	mgr inż. Janusz Gagatko upr. nr PDK/0135/PWOK/06	Podpis
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych Wojciech Paclawski Czerzeż 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		BUD - EXPERT

N.0-5

Beton C16/20 (B20)
Stal 34GS
Otulina $c_{nom}=30$ mm



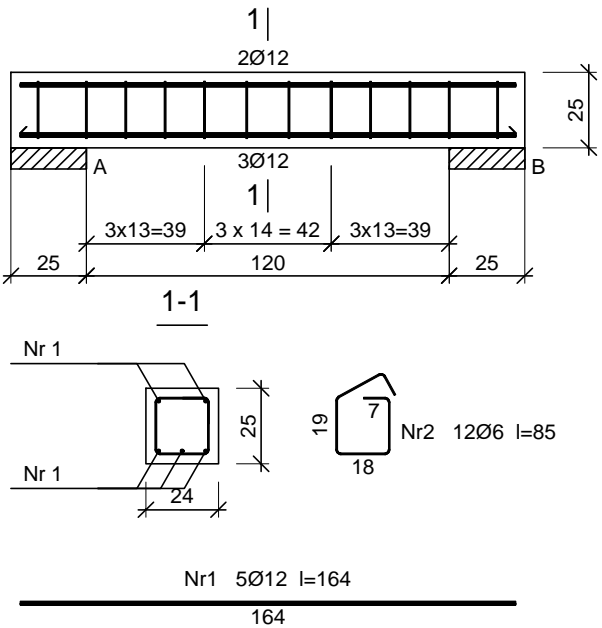
Wykaz prętów

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				34GS	
				Ø6	Ø12
belka N_05					
1	12	184	5		9,20
2	6	127	11	13,97	
Długość całkowita wg średnic				[m]	14,0
Masa 1 m pręta				[kg/m]	0,222
Masa prętów wg średnic				[kg]	3,1
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	11,2
Masa całkowita				[kg]	12

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

N.0-6

Beton C16/20 (B20)
Stal 34GS
Otulina $c_{nom}=30$ mm



Wykaz prętów

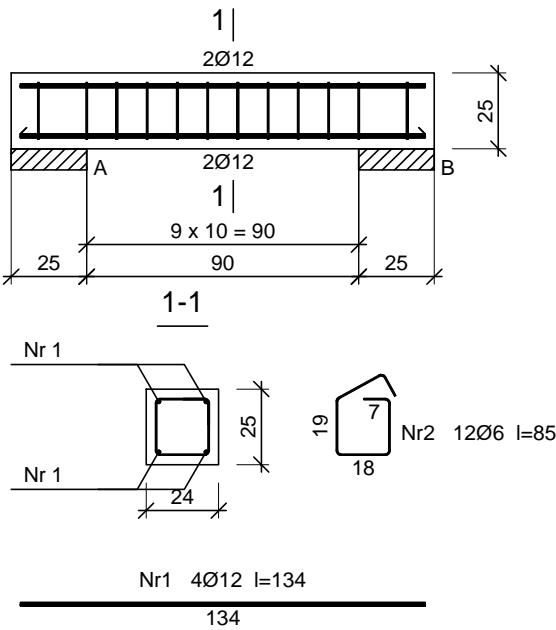
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				34GS	
				Ø6	Ø12
belka N_06					
1	12	164	5		8,20
2	6	85	12	10,20	
Długość całkowita wg średnic				[m]	8,1
Masa 1 m pręta			[kg/m]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic			[kg]	2,2	7,2
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	9,4	
Masa całkowita			[kg]	10	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA		Skala:
Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		1:25
Data:		06.2023
LOKALIZACJA		
Działka nr ew.: 985 Obręb ewidencyjny: 0010 Poraż Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G		
NAZWA RYSUNKU		nr rys.:
Nadproże N.0-5 i N.0-6		17/K
Projektant Specjalność konstrukcja	mgr inż. Wojciech Paclawski upr. nr PDK/0052/PWOK/08	Podpis
Sprawdzający Specjalność konstrukcja	mgr inż. Janusz Gagatko upr. nr PDK/0135/PWOK/06	Podpis
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych Wojciech Paclawski Czerzeż 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		BUD - EXPERT

N.0-7

Beton C16/20 (B20)
Stal 34GS
Otulina c_{nom}=30 mm



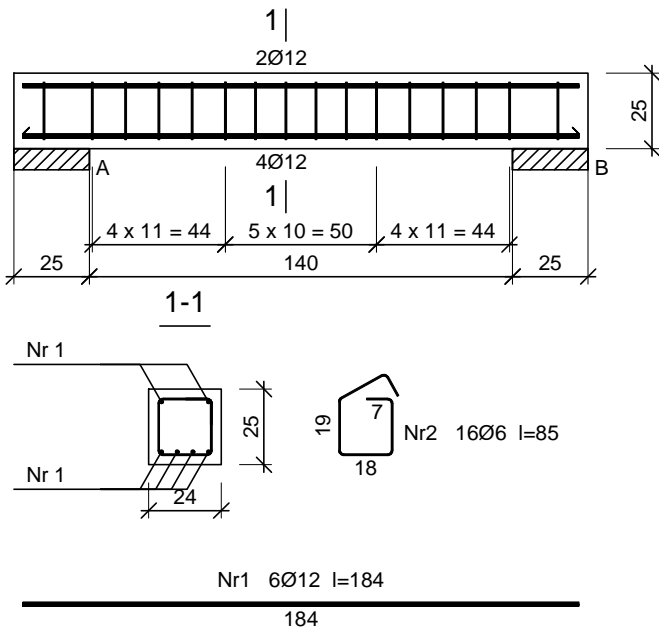
Wykaz prętów

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				34GS	
				Ø6	Ø12
belka N_07					
1	12	134	4		5,36
2	6	85	12	10,20	
Długość całkowita wg średnic				[m]	
				10,1	5,4
Masa 1 m pręta				[kg/m]	
				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic				[kg]	
				2,2	4,8
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	
				7,0	
Masa całkowita				[kg]	
				7	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

N.0-8

Beton C16/20 (B20)
Stal 34GS
Otulina c_{nom}=30 mm



Wykaz prętów

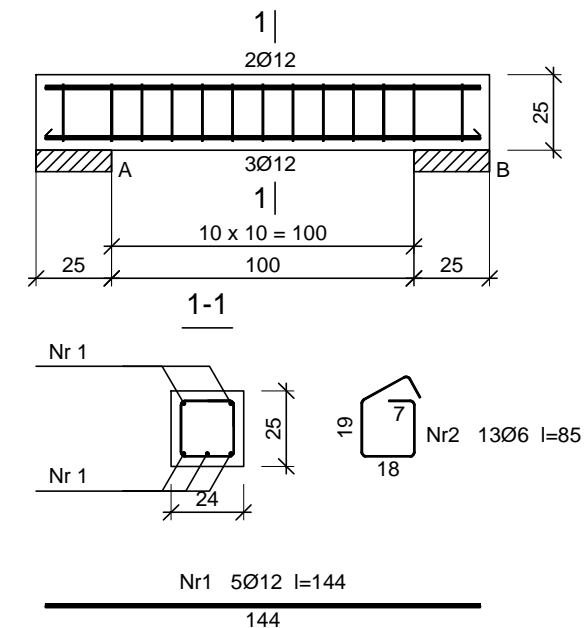
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				34GS		
				Ø6	Ø12	
belka N_08						
1	12	184	6		11,04	
2	6	85	16	13,60		
Długość całkowita wg średnic				[m]	13,5	11,1
Masa 1 m pręta			[kg/m]	0,222	0,888	
Masa prętów wg średnic			[kg]	3,0	9,9	
Masa prętów wg gatunków stali			[kg]	12,9		
Masa całkowita			[kg]	13		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA		Skala:
Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		1:25
LOKALIZACJA		Data:
Działka nr ew.: 985 Obręb ewidencyjny: 0010 Poraż Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G		06.2023
NAZWA RYSUNKU		nr rys.:
Nadproże N.0-7 i N.0-8		18/K
Projektant Specjalność konstrukcja	mgr inż. Wojciech Paclawski upr. nr PDK/0052/PWOK/08	Podpis
Sprawdzający Specjalność konstrukcja	mgr inż. Janusz Gagatko upr. nr PDK/0135/PWOK/06	Podpis
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych Wojciech Paclawski Czerzeż 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		BUD - EXPERT

N.0-9

Beton C16/20 (B20)
Stal 34GS
Otulina $c_{nom}=30$ mm



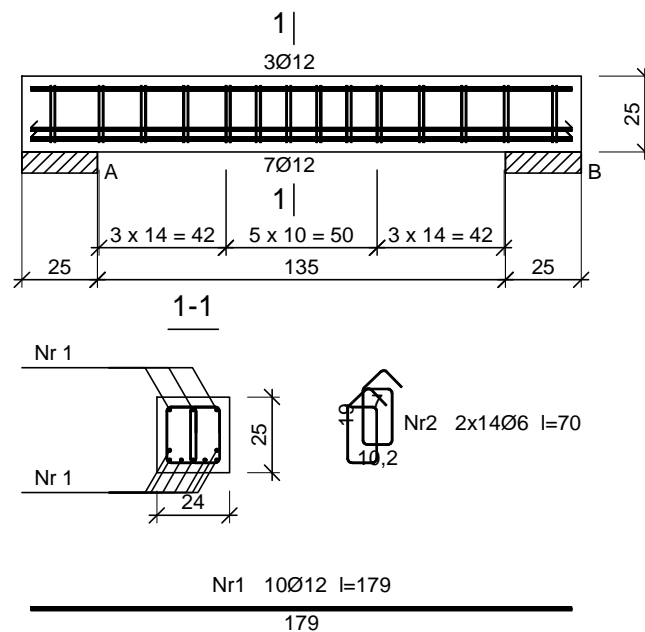
Wykaz prętów

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				34GS	
				Ø6	Ø12
belka N_09					
1	12	144	5		7,20
2	6	85	13	11,05	
Długość całkowita wg średnic [m]				11,1	7,2
Masa 1 m pręta [kg/m]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				2,5	6,4
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				8,9	
Masa całkowita [kg]				9	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

N.0-10

Beton C16/20 (B20)
Stal 34GS
Otulina $c_{nom}=30$ mm



Wykaz prętów

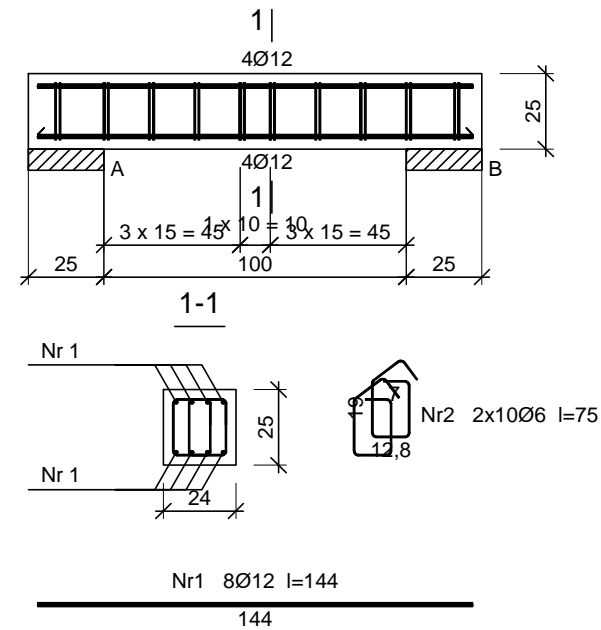
Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				34GS	
				Ø6	Ø12
belka B04a					
1	12	179	10		17,90
2	6	70	28	19,60	
Długość całkowita wg średnic [m]				19,6	17,8
Masa 1 m pręta [kg/m]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				4,4	15,8
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				20,2	
Masa całkowita [kg]				21	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA		Skala:
Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		1:25
Data:		06.2023
LOKALIZACJA		
Działka nr ew.: 985 Obręb ewidencyjny: 0010 Poraż Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G		
NAZWA RYSUNKU		nr rys.:
Nadproże N.0-9 i N.0-10		19/K
Projektant Specjalność konstrukcja	mgr inż. Wojciech Paćławski upr. nr PDK/0052/PWOK/08	Podpis
Sprawdzający Specjalność konstrukcja	mgr inż. Janusz Gagatko upr. nr PDK/0135/PWOK/06	Podpis
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych Wojciech Paćławski Czerzeż 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		BUD - EXPERT

N.0-11

Beton C16/20 (B20)
Stal 34GS
Otulina c_{nom}=30 mm



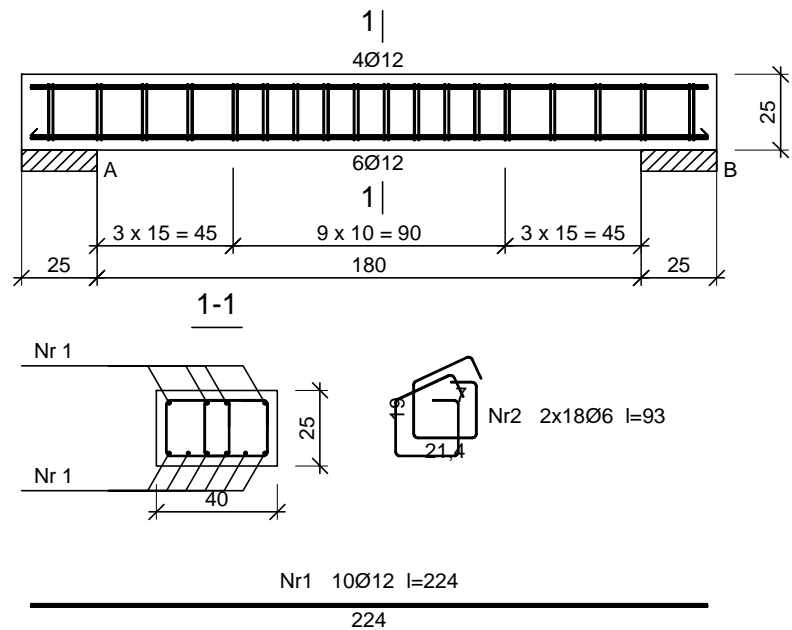
Wykaz prętów

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				34GS	
				Ø6	Ø12
belka B_011					
1	12	144	8		11,52
2	6	75	20	15,00	
Długość całkowita wg średnic				[m]	
Masa 1 m pręta				[kg/m]	
Masa prętów wg średnic				[kg]	
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	
Masa całkowita				[kg]	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

N.0-12

Beton C16/20 (B20)
Stal 34GS
Otulina c_{nom}=30 mm



Wykaz prętów

Nr	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				34GS	
				Ø6	Ø12
belka N_012					
1	12	224	10		22,40
2	6	93	36	33,48	
Długość całkowita wg średnic				[m]	
Masa 1 m pręta				[kg/m]	
Masa prętów wg średnic				[kg]	
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	
Masa całkowita				[kg]	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg EN ISO 3766)

RODZAJ PRZEDSIĘWZIĘCIA		Skala:
Rozbudowa, przebudowa, ze zmianą sposobu użytkowania budynku mieszkalnego na przedszkole		1:25
LOKALIZACJA		Data:
Działka nr ew.: 985 Obręb ewidencyjny: 0010 Poraż Jednostka ewidencyjna: 181707_5 Zagórz-G		06.2023
NAZWA RYSUNKU		nr rys.:
Nadproże N.0-11 i N.0-12		20/K
Projektant Specjalność konstrukcja	mgr inż. Wojciech Paclawski upr. nr PDK/0052/PWOK/08	Podpis
Sprawdzający Specjalność konstrukcja	mgr inż. Janusz Gagatko upr. nr PDK/0135/PWOK/06	Podpis
Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych Wojciech Paclawski Czerzeż 182, 38-500 Sanok tel. 698-500-881		BUD - EXPERT

