

2x26Nr 1 #12 co 100mm
 300 l=2740mm
 100 200



- ## ZESTAWIENIE BELEK NADPROŻY L-19

- UWAGA!**

1. Na wszystkich ścianach wykonać wieniec obwodowy 240x250mm zbrojony zbrojeniem głównym 4#12 i strzemionami co 250mm, w narożnikach zachować ciągłość zbrojenia.
2. Trzy ostatnie warstwy przed stropem wymurować z cegły pełnej
3. Płyty balkonowe żelbetowe wylewane na mokro na budowie gr. 12cm.
4. Zbrojenie przypodporowe stropu Teriva wg wytycznych producenta.

3. Zbrojenie wieńca
W1 24x25cm

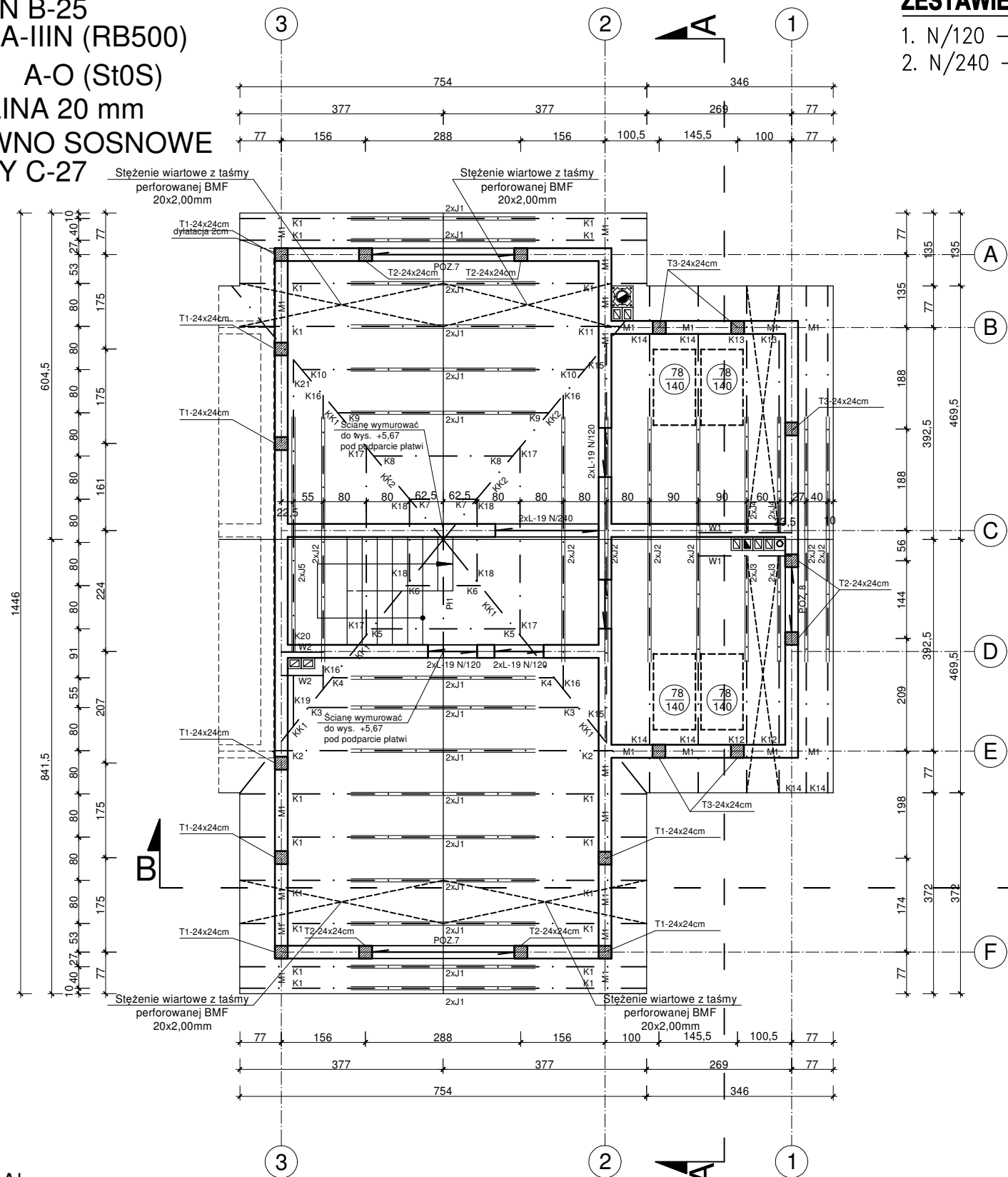
4#12

strzemie
Ø8

 - PODSZALOWAĆ I WYPEŁNIEŃC
BETONEM

data:	skala:	nr rysunku:	nr strony:
05.12.2017r.	1 : 100	K-02	89

BETON B-25
STAL A-IIIN (RB500)
A-O (St0S)
OTULINA 20 mm
DREWNO SOSNOWE
KLASY C-27



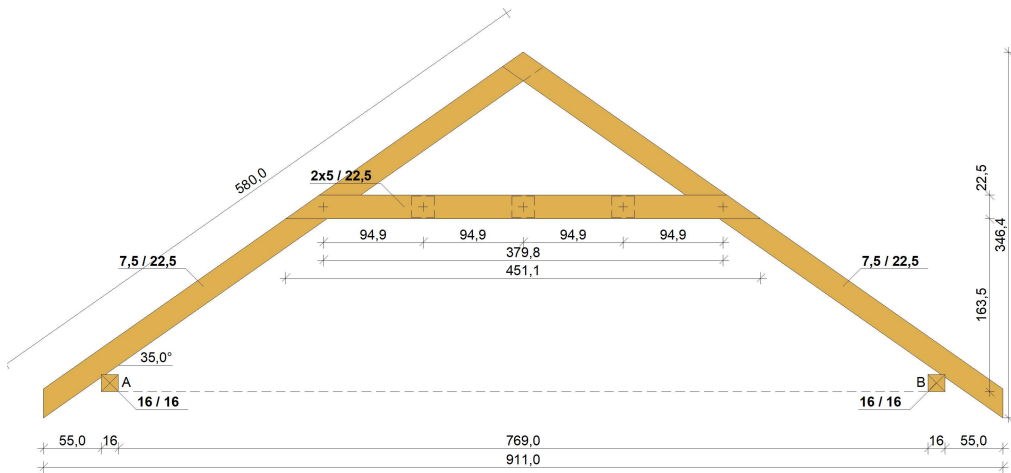
UWAGA!

- Na wszystkich ścianach wykonać wieńiec obwodowy 24x25cm zbrojony 4Ø12 strzemiona co 25cm, w narożnikach zachować ciągłość zbrojenia.
- Murlat łączyć z wieńcem za pomocą kotwy M16 co 1,0m.
- Belki drewniane co najmniej na długości oparcia na wieńcu powinny być impregnowane środkami grzybobójczymi oraz zabezpieczone przed bezpośrednim stykiem z wieńcem, na przykład za pomocą papy. Czoła oraz boki belek powinny być oddzielone od muru szczeliną powietrzną o szerokości min. 30 mm.
- Stężenie wiatrowe skrajnych segmentów więźby dachowej zaprojektowano z blachy perforowanej 20x2,00mm.

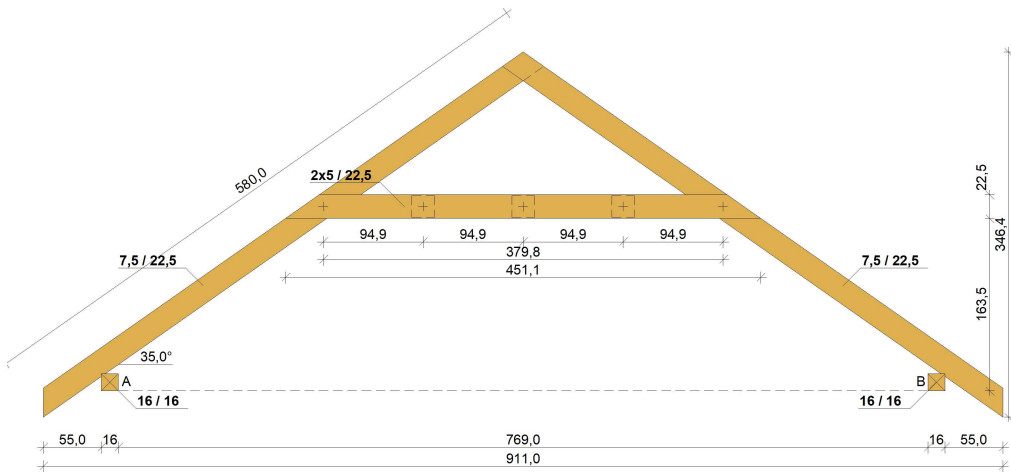
ZESTAWIENIE BELEK NADPROŻY L-19

- N/120 – 8 szt.
- N/240 – 2 szt.

PRZEKRÓJ A-A



PRZEKRÓJ B-B



element	szer.[m]	wys.[m]	dł. Rzutu[m]	kąt	ilość[szt]	naddatek[m]	dł zam.	Objętość[m3]
Krokiew K-1	0,08	0,225	3,77	42	10	0,3	5,34	0,96
Krokiew K-2	0,08	0,225	3,15	42	2	0,3	4,51	0,16
Krokiew K-3	0,08	0,225	2,5	42	2	0,3	3,64	0,13
Krokiew K-4	0,08	0,225	2,06	42	2	0,3	3,05	0,11
Krokiew K-5	0,08	0,225	1,33	42	2	0,3	2,08	0,07
Krokiew K-6	0,08	0,225	0,69	42	2	0,3	1,22	0,04
Krokiew K-7	0,08	0,225	0,62	42	2	0,3	1,13	0,04
Krokiew K-8	0,08	0,225	1,29	42	2	0,3	2,02	0,07
Krokiew K-9	0,08	0,225	1,96	42	2	0,3	2,92	0,11
Krokiew K-10	0,08	0,225	2,63	42	2	0,3	3,82	0,14
Krokiew K-11	0,08	0,225	3,29	42	2	0,3	4,70	0,17
Krokiew K-12	0,08	0,225	4,39	35	2	0,3	5,10	0,18
Krokiew K-13	0,08	0,225	4,57	35	2	0,3	5,30	0,19
Krokiew K-14	0,08	0,225	4,7	35	8	0,3	5,44	0,78
Krokiew K-15	0,08	0,225	3,77	35	4	0,3	4,43	0,32
Krokiew K-16	0,08	0,225	2,78	35	4	0,3	3,34	0,24
Krokiew K-17	0,08	0,225	1,75	35	4	0,3	2,22	0,16
Krokiew K-18	0,08	0,225	0,77	35	4	0,3	1,14	0,08
Krokiew K-19	0,08	0,225	0,94	35	1	0,3	1,33	0,02
Krokiew K-20	0,08	0,225	2,09	35	1	0,3	2,59	0,05
Krokiew K-21	0,08	0,225	3,33	35	1	0,3	3,94	0,07
Krokiew KK-1	0,12	0,25	5,26	36	1	0,3	6,21	0,19
Krokiew KK-2	0,12	0,25	6,02	42	3	0,3	8,29	0,75
Jętka J-1	0,05	0,225	3,42	0	30	0,3	2,48	0,84
Jętka J-2	0,05	0,225	4,54	0	14	0,3	4,84	0,76
Jętka J-3	0,05	0,225	1,97	0	2	0,3	2,27	0,05
Jętka J-4	0,05	0,225	2,15	0	2	0,3	2,45	0,06
Jętka J-5	0,05	0,225	4,36	0	2	0,3	4,66	0,10
Platew P-1	0,2	0,25	2,48	0	1	0,3	2,78	0,14
Murlata M-1	0,16	0,16	22,44	0	1	0,3	22,74	0,58
Wymian W-1	0,08	0,225	1,75	0	4	0,2	1,95	0,14
Wymian W-2	0,08	0,225	0,78	0	4	0,2	0,98	0,07
suma							7,78	

KORMET-PROJEKT mgr inż. Sebastian Kościelniak
ul. Cierpień 54-55, 58-160 Świebodzice tel. 504 784 325,
www.kormetprojekt.pl, biuro@kormetprojekt.pl

obiekt: BUDOWA BUDYNKÓW JEDNORODZINNYCH W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ

adres inwestycji: Walbrzych, ul. Czeresniowa, dz. nr 342/5 - 342/15, Obręb 11 Poniatów

inwestor: INVEST-PARK DEVELOPMENT Sp. z o.o., ul. Uczniowska 16, 58-306 Walbrzych

faza: PROJEKT BUDOWLANY

branża: KONSTRUKCJA

projektant/nr uprawnień: inż. Jan Migdał ANF 2/1/83, UAN. VI-3/78/87, NBGP V-7342/3/93/98

podpis: [signature]

sprawdzający/nr uprawnień: [signature]

podpis: [signature]

asystent projektanta: mgr inż. Sebastian Kościelniak

podpis: [signature]

rysunek: RZUT WIĘZBY DACHOWEJ - SEGMENT PRAWY NR 1

data: 05.12.2017r.

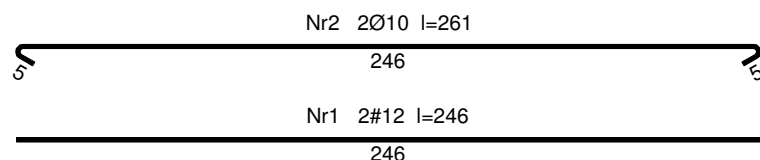
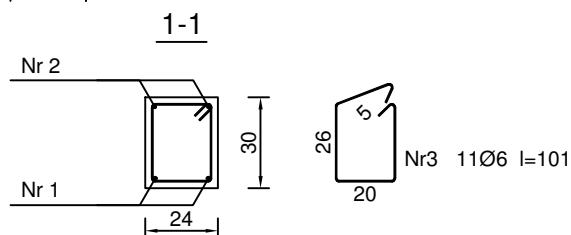
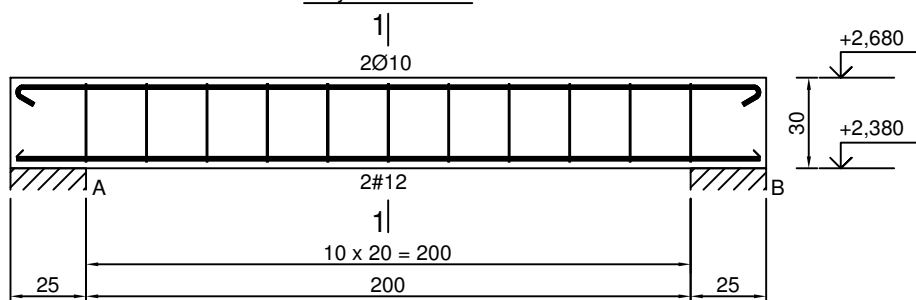
skala: 1 : 100

nr rysunku: K-03

nr strony: 90

Podciąg żelbetowy - poz. 1

Wykonać 2 szt.



Beton C20/25 (B25)
Stal RB500
St0S-b
Otulina $c_{nom} = 15 + 5 = 20$ mm

Wykaz zbrojenia

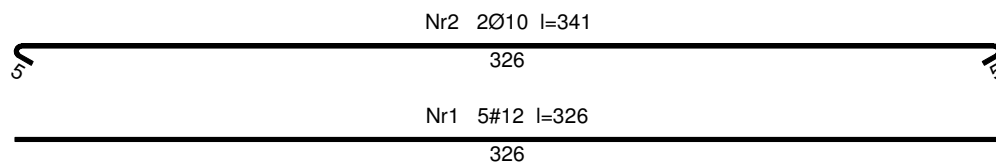
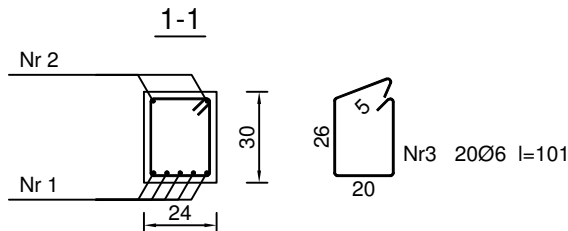
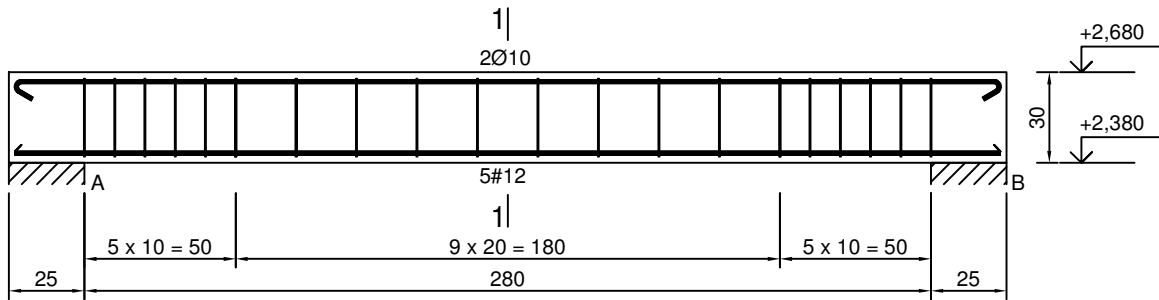
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b		RB500	
						Ø6	Ø10	#12	
Podciąg żelbetowy - poz. 1 - wykonać 2 szt.									
1	12	246	2	2	4			9,84	
2	10	261	2	2	4		10,44		
3	6	101	11	2	22	22,22			
Długość całkowita wg średnic						[m]	22,3	10,5	9,9
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	5,0	6,5	8,8
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	11,5		8,8
Masa całkowita						[kg]	21		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

KORMET-PROJEKT mgr inż. Sebastian Kościelniak			
ul. Ciernie 54-55, 58-160 Świebodzice tel. 504 784 325, www.kormetprojekt.pl, biuro@kormetprojekt.pl			
obiekt: BUDOWA BUDYNKÓW JEDNORODZINNYCH W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ			
adres inwestycji: Wałbrzych, ul. Czeresniowa, dz. nr 342/5 - 342/15, Obręb 11 Poniatów			
inwestor: INVEST-PARK DEVELOPMENT Sp. z o.o., ul. Uczniowska 16, 58-306 Wałbrzych			
faza: PROJEKT BUDOWLANY			
branża: KONSTRUKCJA			
projektant/nr uprawnień: inż. Jan Migdał ANF 2/1/83, UAN. VI-3/78/87, NBGP V-7342/3/93/98		podpis:	
sprawdzający/nr uprawnień:		podpis:	
asystent projektanta: mgr inż. Sebastian Kościelniak		podpis:	
rysunek: SEGMENT PRAWY NR 1 BELKA ŻELBETOWA - POZ. 1			
data: 05.12.2017r.	skala: 1 : 25	nr rysunku: K-04	nr strony: 91

Podciąg żelbetowy - poz. 2

Wykonać 1 szt.



Beton C20/25 (B25)
Stal RB500
St0S-b
Otulina $c_{nom} = 15 + 5 = 20$ mm

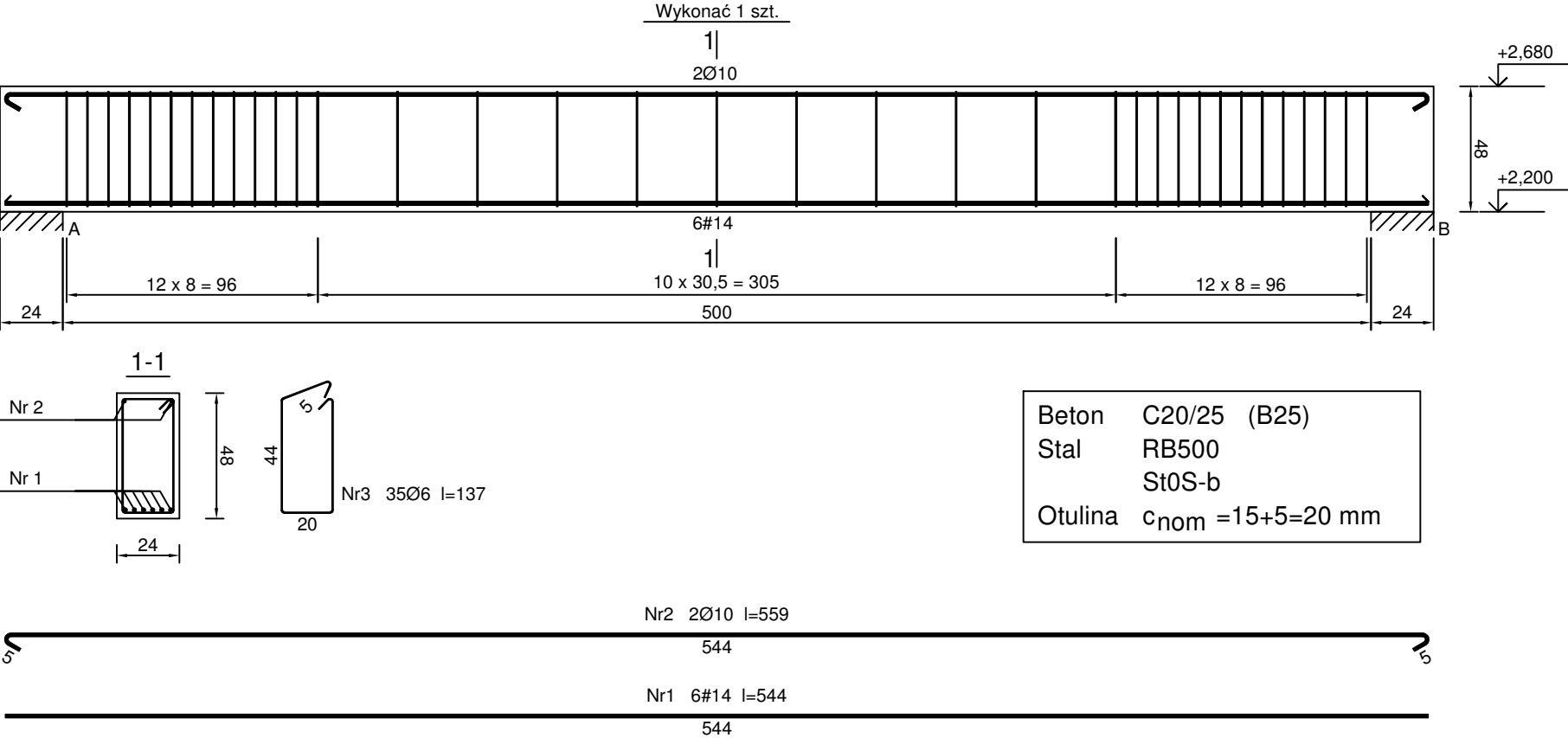
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b		RB500
						Ø6	Ø10	#12
Podciąg żelbetowy - poz. 2 - wykonać 1 szt.								
1	12	326	5	1	5			16,30
2	10	341	2	1	2		6,82	
3	6	101	20	1	20	20,20		
Długość całkowita wg średnic [m]						20,2	6,9	16,4
Masa 1mb pręta [kg/mb]						0,222	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]						4,5	4,3	14,6
Masa prętów wg gatunków stali [kg]						8,8		14,6
Masa całkowita [kg]						24		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

KORMET-PROJEKT mgr inż. Sebastian Kościelniak ul. Ciernie 54-55, 58-160 Świebodzice tel. 504 784 325, www.kormetprojekt.pl, biuro@kormetprojekt.pl			
obiekt: BUDOWA BUDYNKÓW JEDNORODZINNYCH W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ			
adres inwestycji: Wałbrzych, ul. Czereśniowa, dz. nr 342/5 - 342/15, Obręb 11 Poniatów			
inwestor: INVEST-PARK DEVELOPMENT Sp. z o.o., ul. Uczniowska 16, 58-306 Wałbrzych			
faza: PROJEKT BUDOWLANY			
branża: KONSTRUKCJA			
projektant/nr uprawnień: inż. Jan Migdał ANF 2/1/83, UAN. VI-3/78/87, NBGP V-7342/3/93/98			podpis:
sprawdzający/nr uprawnień:			podpis:
asystent projektanta: mgr inż. Sebastian Kościelniak			podpis:
rysunek: SEGMENT PRAWY NR 1 BELKA ŻELBETOWA - POZ. 2			
data: 05.12.2017r.	skala: 1 : 25	nr rysunku: K-05	nr strony: 92

Podciąg żelbetowy - poz. 3

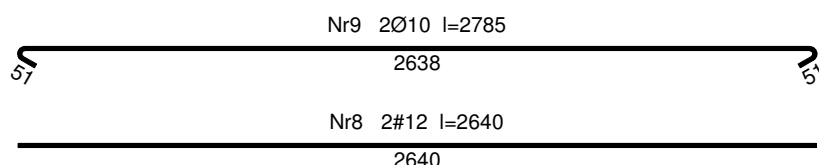
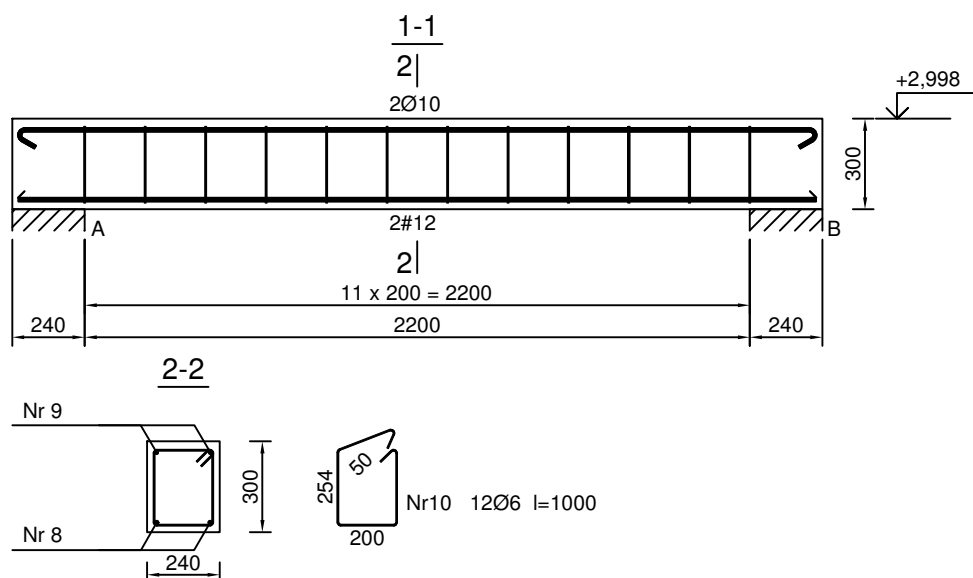


Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b		RB500	
						Ø6	Ø10	#14	
Podciąg żelbetowy - poz. 3 - wykonać 1 szt.									
1	14	544	6	1	6			32,64	
2	10	559	2	1	2		11,18		
3	6	137	35	1	35	47,95			
Długość całkowita wg średnic						[m]	48,0	11,2	32,7
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,617	1,208
Masa prętów wg średnic						[kg]	10,7	6,9	39,5
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	17,6		39,5
Masa całkowita						[kg]	58		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

KORMET-PROJEKT mgr inż. Sebastian Kościelniak		
ul. Ciemie 54-55-58-160 Świdobrozie tel. 504 844 925, www.kormetprojekt.pl, biuro@kormetprojekt.pl		
BUDOWA BUDYNKÓW JEDNORODZINNYCH W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ		
adres inwestycji:	Wąbrzych, ul. Czereshniowa, dz. nr 342/5 - 342/15, Obręb 11 Poniatów	
inwestor:	INVEST-PARK DEVELOPMENT Sp. z o.o., ul. Uczniowska 16, 66-306 Wąbrzych	
baza:	PROJEKT BUDOWLANY	
branża:	KONSTRUKCJA	
projektant/pr. uprawniał:	mgr inż. Sebastian Kościelniak	
inż. Jan Migdał	podpis:	
ANF 2/1/83, UAN, VI-3/78/87, NBGP V-7342/393/98	podpis:	
sprawdzający/pr. uprawniał:	mgr inż. Sebastian Kościelniak	
mgr inż. Sebastian Kościelniak	podpis:	
tytuł: SEGMENT PRAWY NR 1	nr rysunku: K-06	
data: 05.12.2017r.	skala: 1 : 25	nr arkusza: 93



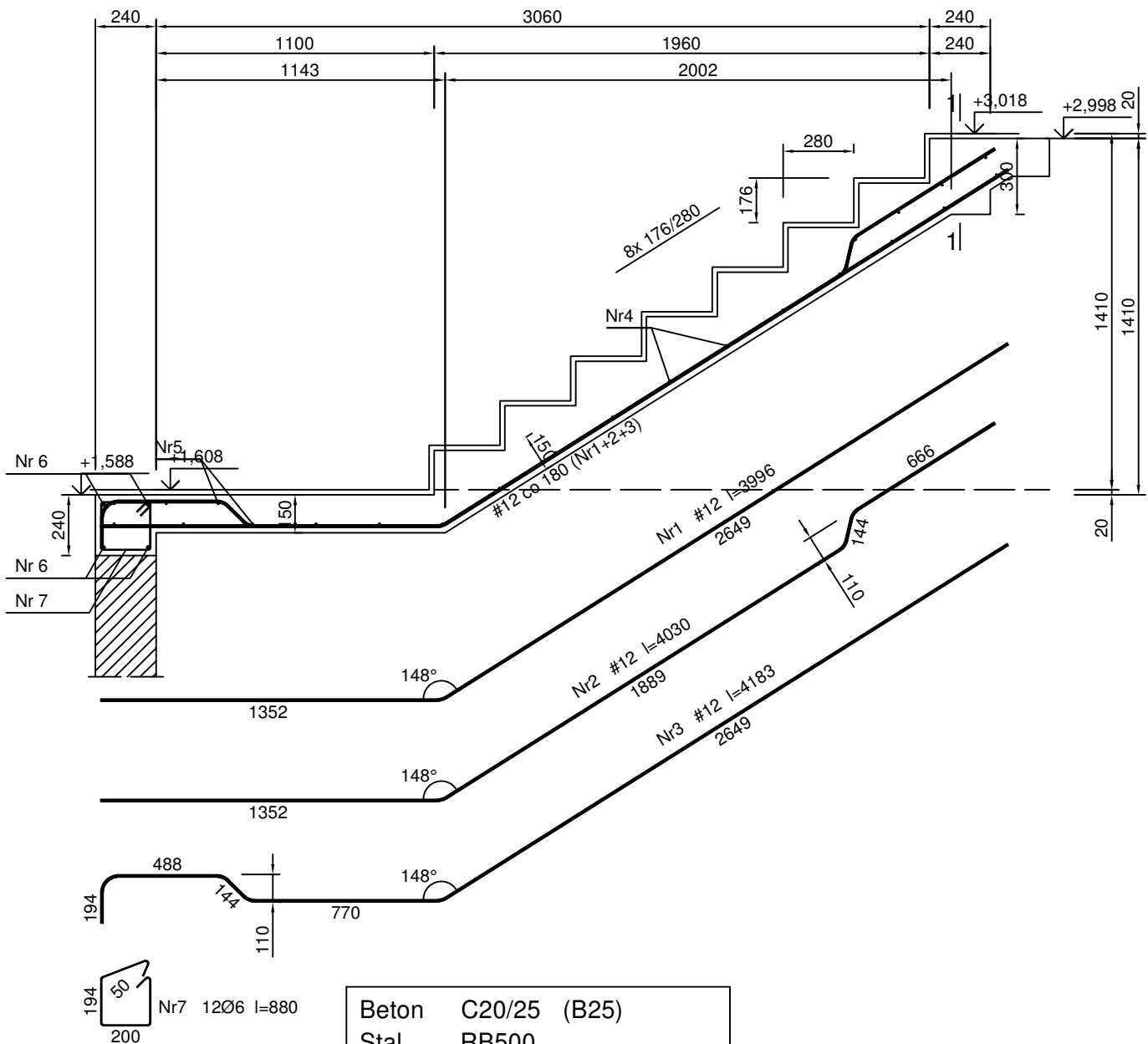
Beton C20/25 (B25)
 Stal RB500
 St0S-b
 Otulina $c_{nom} = 26 \text{ mm}$

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]		
				St0S-b		RB500
				Ø6	Ø10	#12
dla jednej belki						
8	12	2640	2			5,28
9	10	2785	2		5,57	
10	6	1000	12	12,00		
Długość całkowita wg średnic [m]				12,0	5,6	5,3
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				2,7	3,5	4,7
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				6,2		4,7
Masa całkowita [kg]				11		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

KORMET-PROJEKT mgr inż. Sebastian Kościelniak ul. Ciernie 54-55, 58-160 Świebodzice tel. 504 784 325, www.kormetprojekt.pl, biuro@kormetprojekt.pl			
obiekt: BUDOWA BUDYNKÓW JEDNORODZINNYCH W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ			
adres inwestycji: Wałbrzych, ul. Czereśniowa, dz. nr 342/5 - 342/15, Obręb 11 Poniatów			
inwestor: INVEST-PARK DEVELOPMENT Sp. z o.o., ul. Uczniowska 16, 58-306 Wałbrzych			
faza: PROJEKT BUDOWLANY			
branża: KONSTRUKCJA			
projektant/nr uprawnień: inż. Jan Migdał ANF 2/1/83, UAN. VI-3/78/87, NBGP V-7342/3/93/98			podpis:
sprawdzający/nr uprawnień:			podpis:
asystent projektanta: mgr inż. Sebastian Kościelniak			podpis:
rysunek: SEGMENT PRAWY NR 1 BELKA ŻELBETOWA - POZ. 4			
data: 05.12.2017r.	skala: 1 : 25	nr rysunku: K-07	nr strony: 94



Beton C20/25 (B25)
 Stal RB500
 St0S-b
 Otulina $c_{nom} = 15 + 5 = 20$ mm

Wykaz zbrojenia

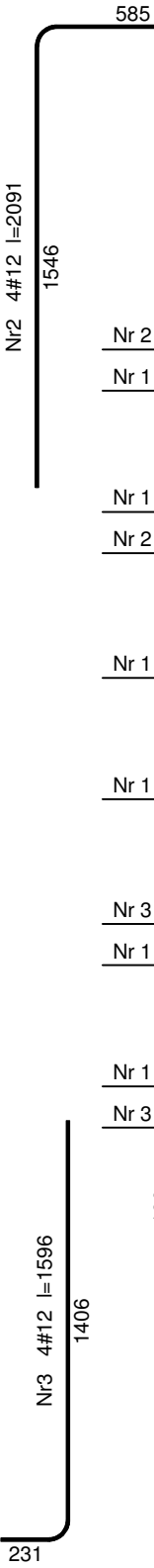
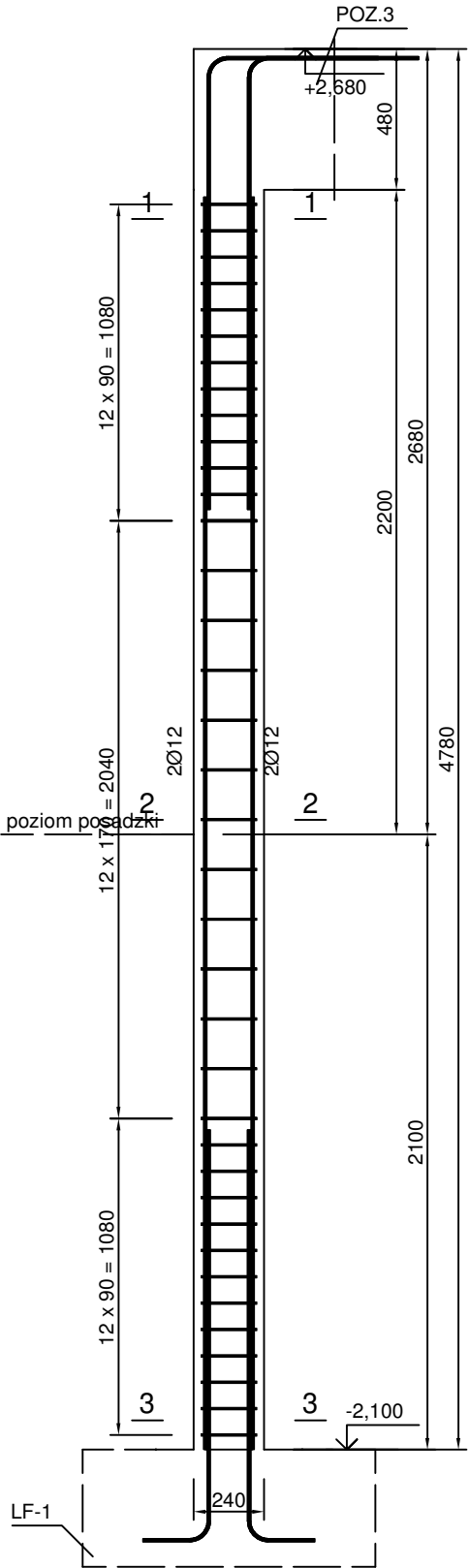
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500
				Ø6	#12
dla jednego biegu					
1	12	3996	3		11,99
2	12	4030	2		8,06
3	12	4183	2		8,37
4	6	1060	15	15,90	
5	6	2160	8	17,28	
Podparcie spocznika dolnego					
6	12	2160	4		8,64
7	6	880	12	10,56	
Długość całkowita wg średnic [m]				43,8	37,1
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				9,7	32,9
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				9,7	32,9
Masa całkowita [kg]				43	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

KORMET-PROJEKT mgr inż. Sebastian Kościelniak ul. Ciernie 54-55, 58-160 Świebodzice tel. 504 784 325, www.kormetprojekt.pl, biuro@kormetprojekt.pl			
obiekt: BUDOWA BUDYNKÓW JEDNORODZINNYCH W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ			
adres inwestycji: Wałbrzych, ul. Czereśniowa, dz. nr 342/5 - 342/15, Obręb 11 Poniatów			
inwestor: INVEST-PARK DEVELOPMENT Sp. z o.o., ul. Uczniowska 16, 58-306 Wałbrzych			
faza: PROJEKT BUDOWLANY			
branża: KONSTRUKCJA			
projektant/nr uprawnień: inż. Jan Migdał ANF 2/1/83, UAN. VI-3/78/87, NBGP V-7342/3/93/98			podpis:
sprawdzający/nr uprawnień:			podpis:
asystent projektanta: mgr inż. Sebastian Kościelniak			podpis:
rysunek: SEGMENT PRAWY NR 1 SCHODY ŻELBETOWE - POZ. 6			
data:	skala:	nr rysunku:	nr strony:
05.12.2017r.	1 : 25	K-09	96

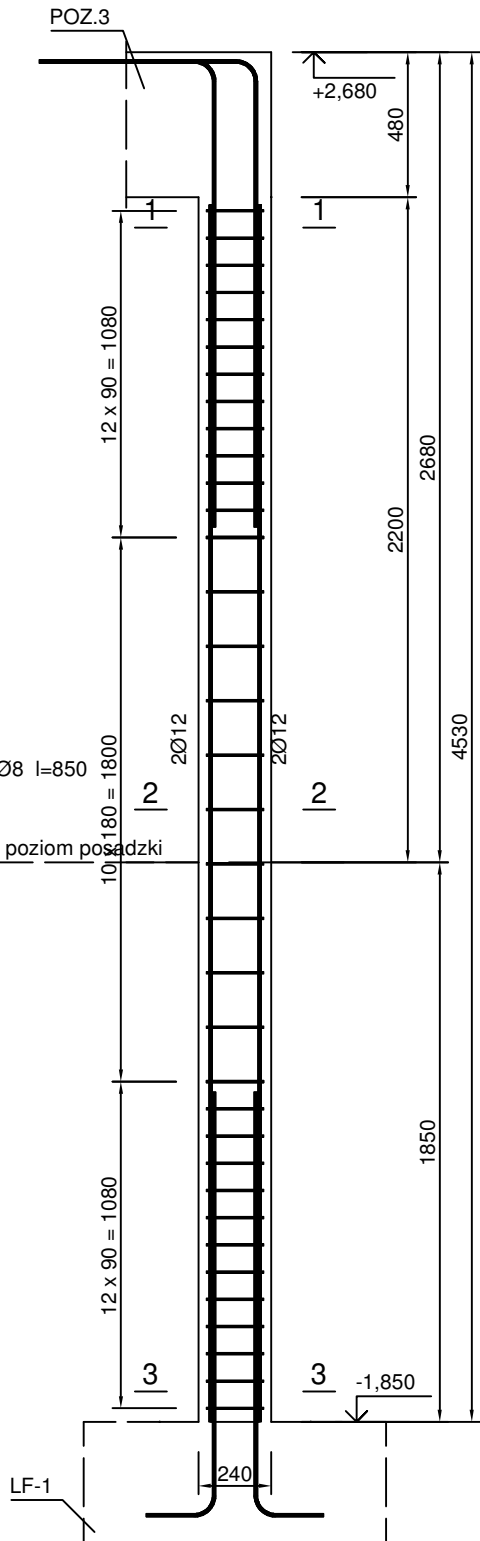
Słup żelbetowy S1

Wykonać 1 szt.



Słup żelbetowy S2

Wykonać 1 szt.



Beton C20/25 (B25)
Stal RB500
St0S-b
Otulina $c_{nom} = 20+5=25$ mm

Wykaz zbrojenia - Słup S1

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	RB500
						Ø8	#12
Słup żelbetowy S1 - wykonać 1 szt.							
1	12	4275	4	1	4		17,10
2	12	2091	4	1	4		8,36
3	12	1596	4	1	4		6,38
4	8	850	37	1	37	31,45	
Długość całkowita wg średnic						[m]	31,5
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,395
Masa prętów wg średnic						[kg]	12,4
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	12,4
Masa całkowita						[kg]	41

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Wykaz zbrojenia - Słup S2

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	RB500
						Ø8	#12
Słup żelbetowy S2 - wykonać 1 szt.							
1	12	4025	4	1	4		16,10
2	12	2091	4	1	4		8,36
3	12	1596	4	1	4		6,38
4	8	850	35	1	35	29,75	
Długość całkowita wg średnic						[m]	29,8
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,395
Masa prętów wg średnic						[kg]	11,8
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	11,8
Masa całkowita						[kg]	40

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

KORMET-PROJEKT mgr inż. Sebastian Kościelniak

ul. Ciernie 54-55, 58-160 Świebodzice tel. 504 784 325, www.kormetprojekt.pl, biuro@kormetprojekt.pl

obiekt: BUDOWA BUDYNKÓW JEDNORODZINNYCH W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ

adres inwestycji: Wałbrzych, ul. Czeresniowa, dz. nr 342/5 - 342/15, Obręb 11 Poniatów

inwestor: INVEST-PARK DEVELOPMENT Sp. z o.o., ul. Uczniowska 16, 58-306 Wałbrzych

faza: PROJEKT BUDOWLANY

branża: KONSTRUKCJA

projektant/nr uprawnień: inż. Jan Migdał ANF 2/1/83, UAN. VI-3/78/87, NBGP V-7342/3/93/98

sprawdzający/nr uprawnień: mgr inż. Sebastian Kościelniak

asystent projektanta: mgr inż. Sebastian Kościelniak

rysunek: SŁUP ŻELBETOWY - S1 i S2- SEGMENT PRAWY NR 1

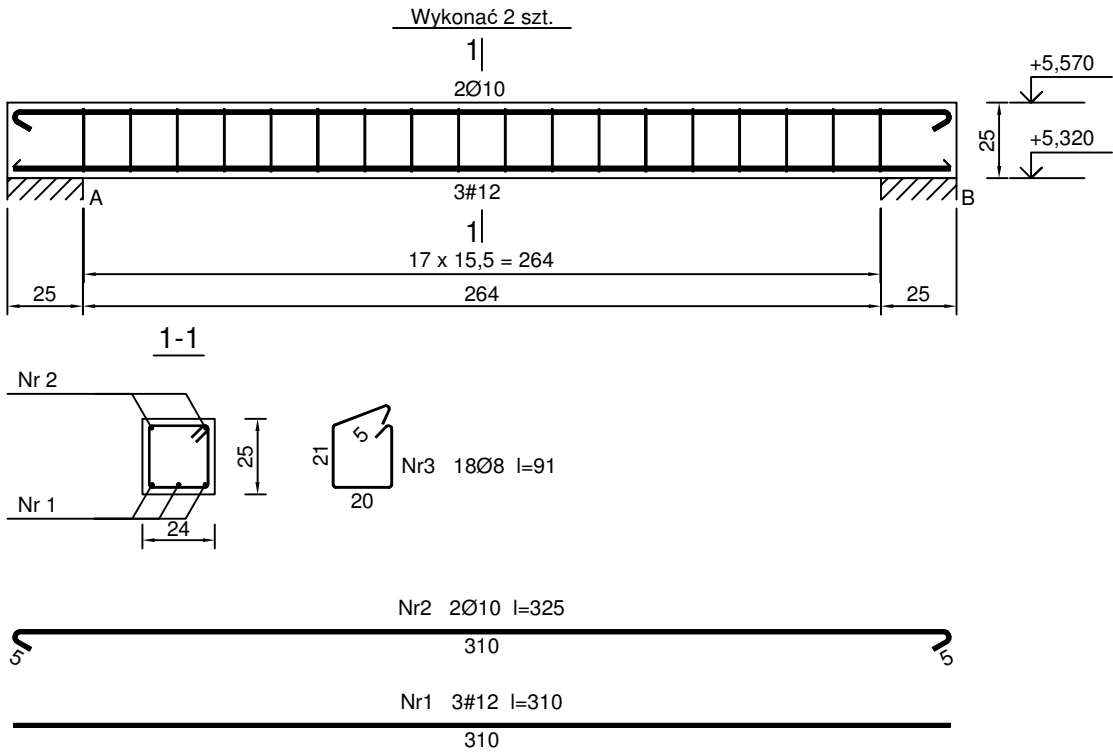
data: 05.12.2017r.

skala: 1 : 25

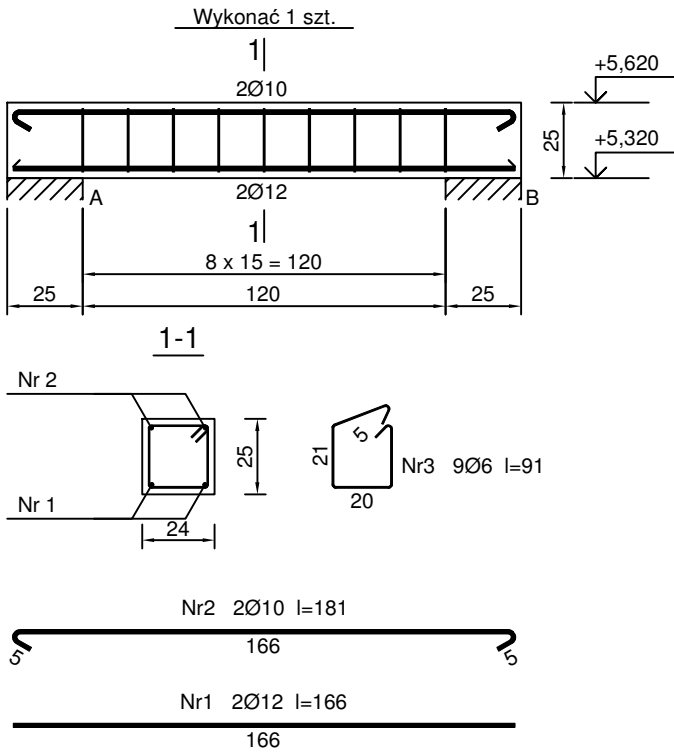
nr rysunku: K-10

nr strony: 97

Nadproże żelbetowe - poz. 7



Nadproże żelbetowe - poz. 8



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b		RB500	
						Ø8	Ø10	#12	
Podciąg żelbetowy - poz. 7 - wykonać 2 szt.									
1	12	310	3	2	6			18,60	
2	10	325	2	2	4		13,00		
3	8	91	18	2	36	32,76			
Długość całkowita wg średnic						[m]	32,8	13,0	18,7
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,395	0,617	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	12,8	8,0	16,6
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	20,8		16,6
Masa całkowita						[kg]	37		

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Beton	C20/25 (B25)
Stal	RB500
	St0S-b
Otulina	c _{nom} =15+5=20 mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b		RB500
						Ø6	Ø10	Ø12
Nadproże żelbetowe - poz. 8 - wykonać 1 szt.								
1	12	166	2	1	2			3,32
2	10	181	2	1	2		3,62	
3	6	91	9	1	9	8,19		
Długość całkowita wg średnic [m]						8,2	3,7	3,4
Masa 1mb pręta [kg/mb]					0,222	0,617	0,888	
Masa prętów wg średnic [kg]					1,8	2,3	3,0	
Masa prętów wg gatunków stali [kg]					4,1		3,0	
Masa całkowita [kg]					8			

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Beton	C20/25 (B25)
Stal	RB500
	St0S-b
Otulina	c _{nom} =15+5=20 mm

KORMET-PROJEKT mgr inż. Sebastian Kościelniak

ul. Ciernie 54-55, 58-160 Świebodzice tel. 504 784 325, www.kormetprojekt.pl, biuro@kormetprojekt.pl

obiekt: BUDOWA BUDYNKÓW JEDNORODZINNYCH W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ

adres inwestycji: Wałbrzych, ul. Czeresińska, dz. nr 342/5 - 342/15, Obręb 11 Poniatów

inwestor: INVEST-PARK DEVELOPMENT Sp. z o.o., ul. Uczniowska 16, 58-306 Wałbrzych

faza: PROJEKT BUDOWLANY

branża: KONSTRUKCJA

projektant/nr uprawnień: inż. Jan Migdał ANF 2/1/83, UAN. VI-3/78/87, NBGP V-7342/3/93/98

sprawdzający/nr uprawnień:

mgr inż. Sebastian Kościelniak

rysunek: SEGMENT PRAWY NR 1

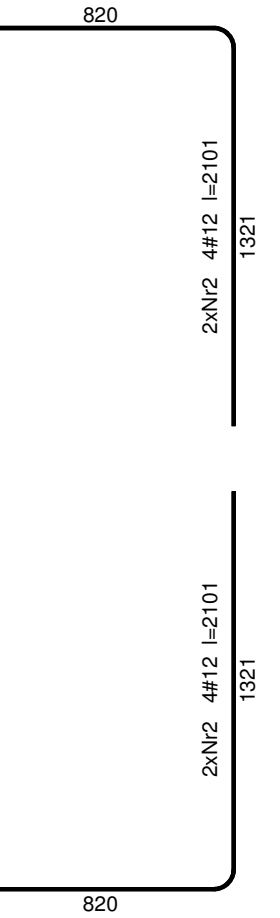
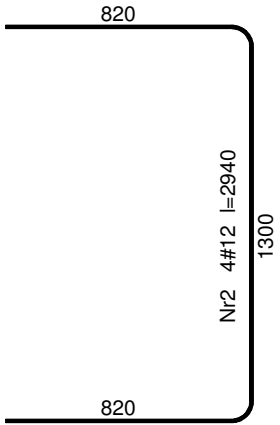
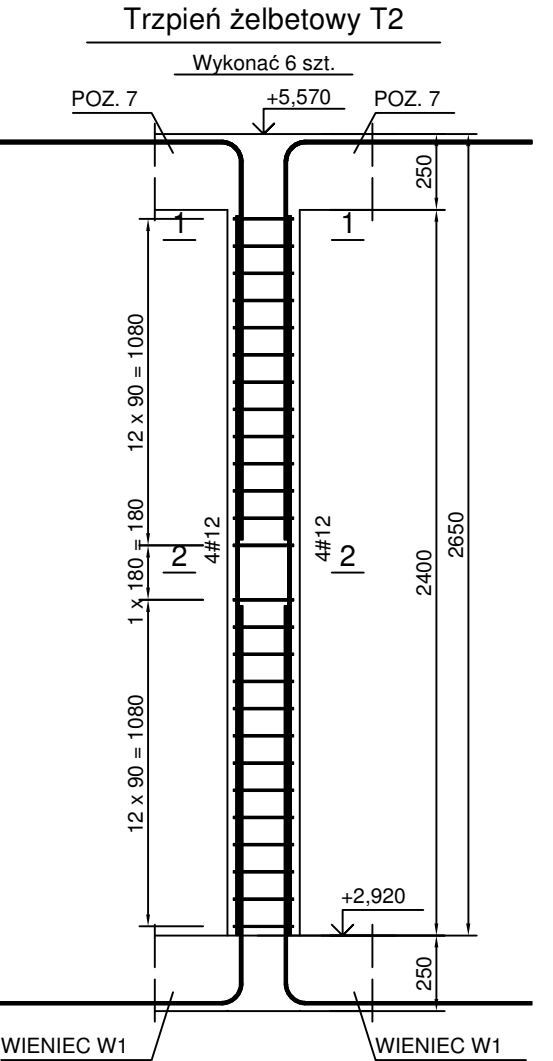
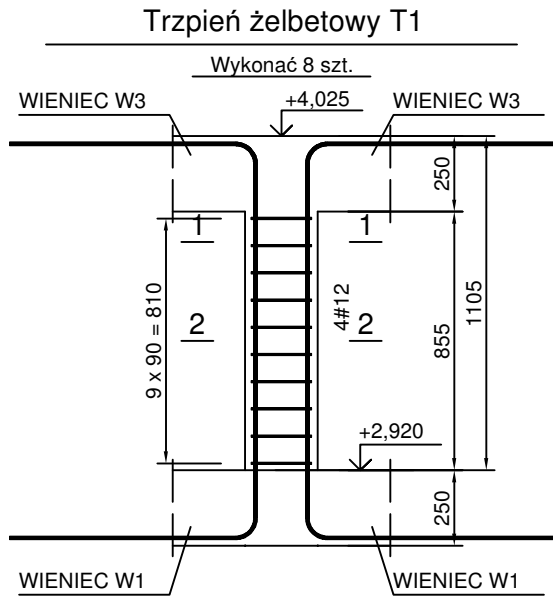
NADPROŻE ŻELBETOWE - POZ. 7 I POZ. 8

data: 05.12.2017r.

skala: 1 : 25

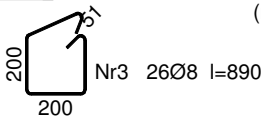
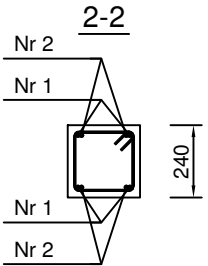
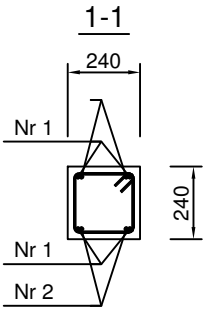
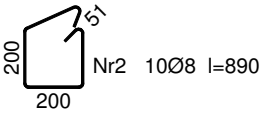
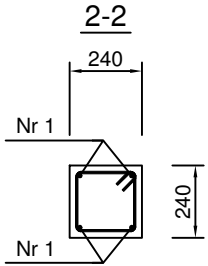
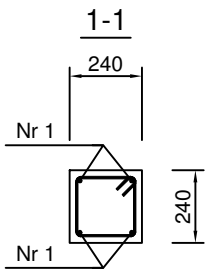
nr rysunku: K-11

nr strony: 98



Nr1 4#12 l=2380

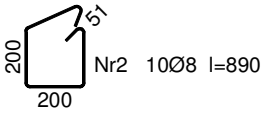
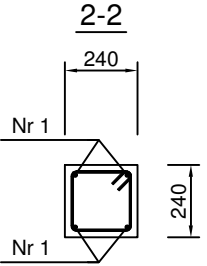
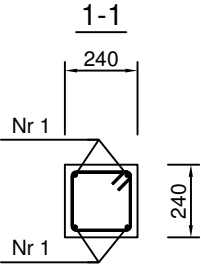
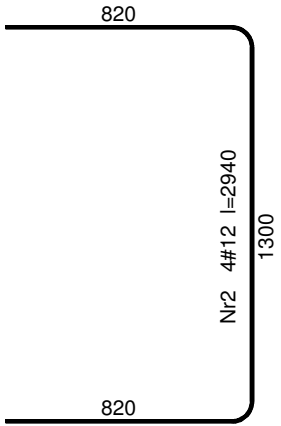
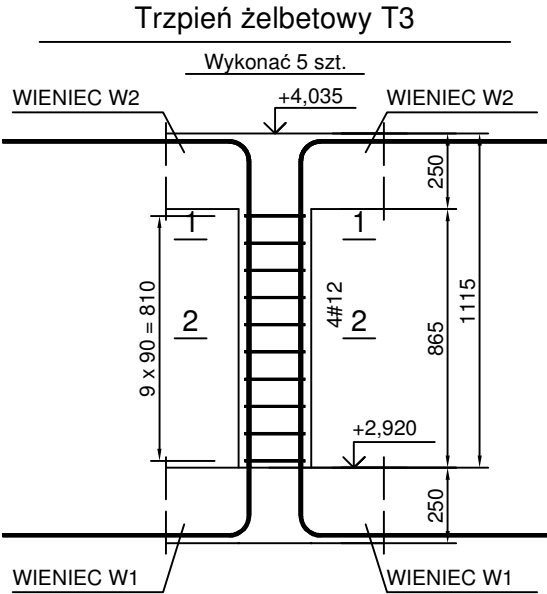
2380



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	RB500
						Ø8	#12
Trzpień żelbetowy T1 - wykonać 8 szt.							
1	12	2940	4	8	32		94,08
2	8	890	10	8	80	71,20	
Długość całkowita wg średnic						[m]	94,0
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	83,5
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	83,5
Masa całkowita						[kg]	112

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	RB500
						Ø8	#12
Trzpień żelbetowy T3 - wykonać 5 szt.							
1	12	2940	4	5	20		58,8
2	8	890	10	5	50	44,5	
Długość całkowita wg średnic						[m]	58,8
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,395
Masa prętów wg średnic						[kg]	52,2
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	52,2
Masa całkowita						[kg]	70

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	RB500	
						Ø8	#12	
Trzpień żelbetowy T2 - wykonać 6 szt.								
1	12	2380	4	6	24		57,12	
2	12	2101	8	6	48		100,80	
3	8	890	26	6	156	138,84		
Długość całkowita wg średnic						[m]	138,9	157,9
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,395	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	34,9	140,2
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	34,9	140,2
Masa całkowita						[kg]	175	

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)

Beton C20/25 (B25)
Stal RB500
St0S-b
Otulina c_{nom} =15+5=20 mm

KORMET-PROJEKT mgr inż. Sebastian Kościelniak

ul. Ciernie 54-55, 58-160 Świebodzice tel. 504 784 325,
www.kormetprojekt.pl, biuro@kormetprojekt.pl

obiekt: BUDOWA BUDYNKÓW JEDNORODZINNYCH
W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ

adres inwestycji: Wałbrzych, ul. Czeresniowa, dz. nr 342/5 - 342/15, Obręb 11 Poniatów

inwestor: INVEST-PARK DEVELOPMENT Sp. z o.o., ul. Uczniowska 16, 58-306 Wałbrzych

faza: PROJEKT BUDOWLANY

branża: KONSTRUKCJA

projektant/nr uprawnień: inż. Jan Migdał podpis:

ANF 2/1/83, UAN. VI-3/78/87, NBGP V-7342/3/93/98

sprawdzający/nr uprawnień: podpis:

asystent projektanta: mgr inż. Sebastian Kościelniak podpis:

rysunek: TRZPIENIE ŻELBETOWE - T1,T2,T3 - SEGMENT PRAWY NR 1

data: 05.12.2017r. skala: 1 : 25 nr rysunku: K-12 nr strony: 99