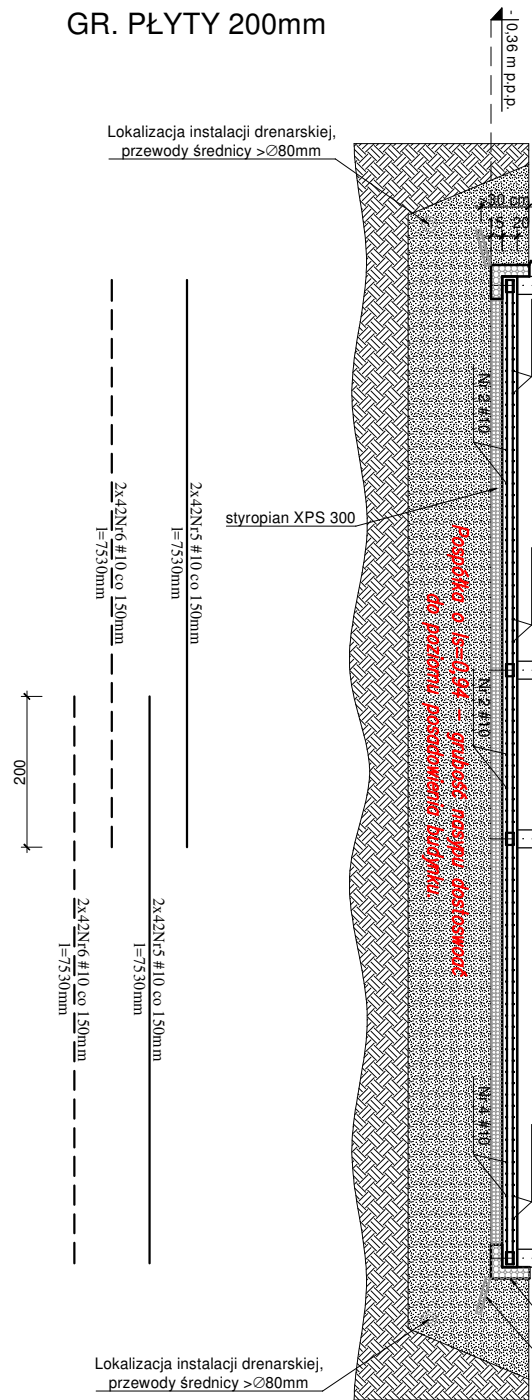
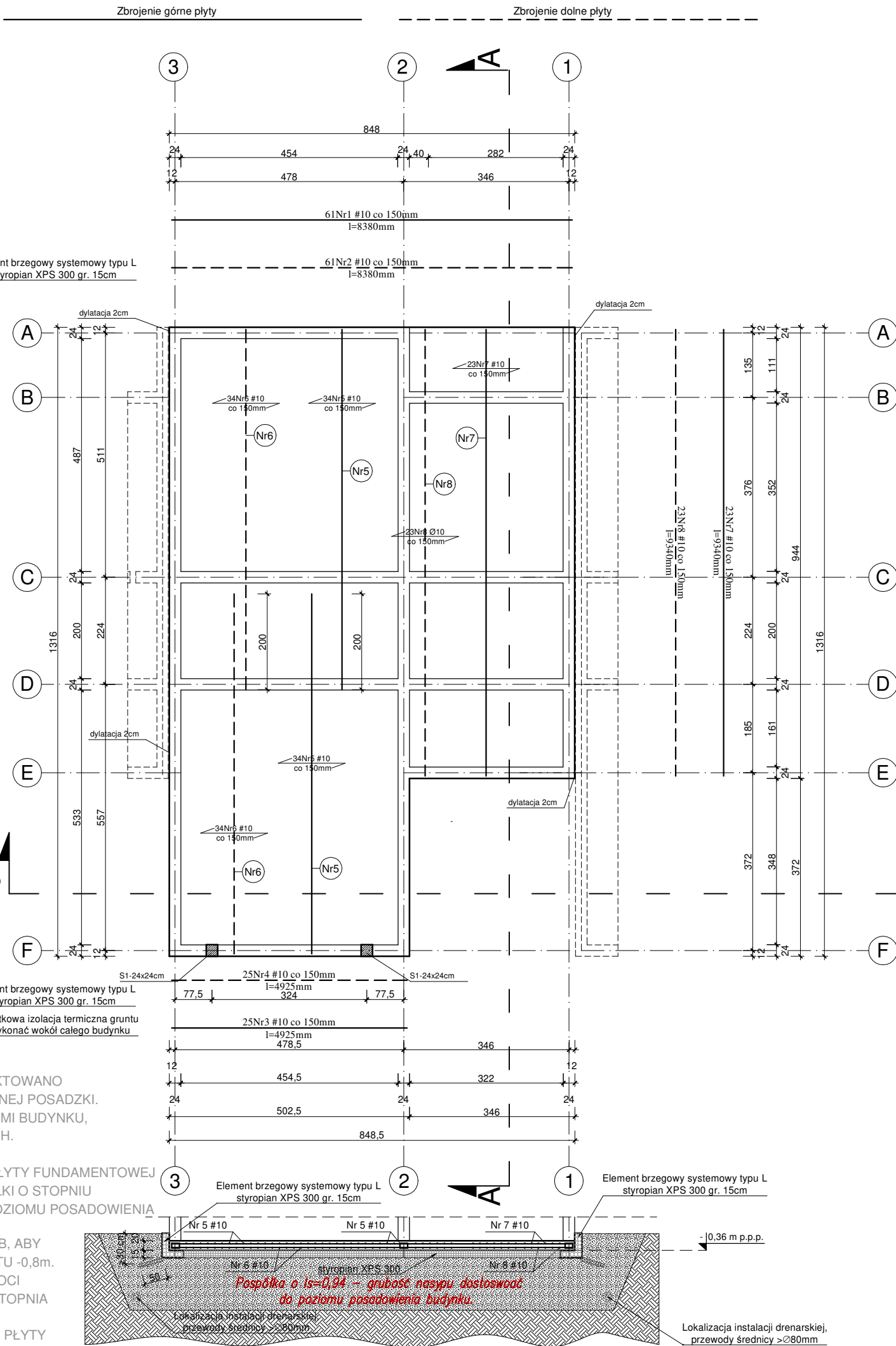


BETON C20/25 + W8
STAL A-IIIN (RB500)
A-O (St0S)
OTULINA 50 mm
GR. PŁYTY 200mm



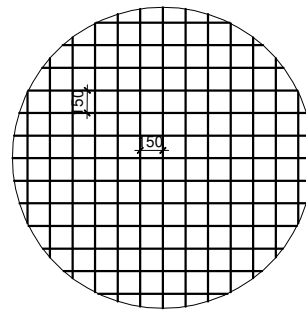
UWAGA!

1. POSADOWIENIE ŁAW PŁYTY FUNDAMENTOWEJ ZAPROJEKTOWANO NA GŁĘBOKOŚCI - 0,36 m PONIŻEJ POZIOMU PROJEKTOWANEJ POSADZKI.
2. NALEŻY WYKONAĆ ZBROJENIE DODATKOWE POD ŚCIANAMI BUDYNKU, NALEŻY ZACHOWAĆ CIĄGŁOŚĆ ZBROJENIA W NAROŻNIKACH.
3. BETON WIBROWAĆ MECHANICZNIE.
4. NALEŻY ZEBCAĆ HUMUS W MIEJSCU PROJEKTOWANEJ PŁYTY FUNDAMENTOWEJ I NASTĘPNIE NA STROPIE IŁÓW WYKONAĆ NASYP Z POSPÓŁKI O STOPNIU ZAGĘSZCZENIA $Is=0,94$ I MIĄSZSZOĆ DOSTOSOWANEJ DO POZIOMU POSADOWIENIA BUDYNKU.
5. TEREN WOKÓŁ BUDYNKU UKSZTAŁTOWAĆ W TAKI SPOSÓB, ABY ZOSTAŁA ZACHOWANA GŁĘBOKOŚĆ PRZEMARZANIA GRUNTU -0,8m.
6. NALEŻY ZAGĘSZCZAĆ POSPÓŁKĘ WARSTWAMI O MIĄSZSZOĆCI NIE WIĘKSZEJ NIŻ 0,2m ORAZ NALEŻY DOKONAĆ BADANIA STOPNIA ZAGĘSZCZENIA POSPÓŁKI.
7. NALEŻY WYPUSZCIEĆ STARTERY POD SŁUPY ŻELBETOWE Z PŁYTY FUNDAMENTOWEJ.

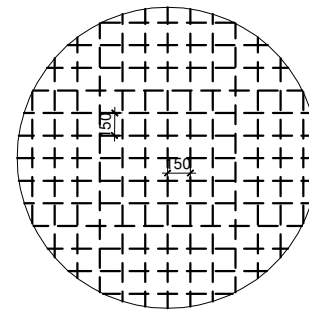


ŚREDNICA Ø		Suma długości		
		A-0	A-IIIIN	
A-0	A-III	Ø6	#10	#12
		0.222	0.617	0.888
6	—	170.52	—	—
—	10	—	2934.19	—
—	12	—	—	—
Długość [mb]		170.52	2934.19	—
Ciężar [kg]		37.86	1810.40	—
		37.86	1810.40	

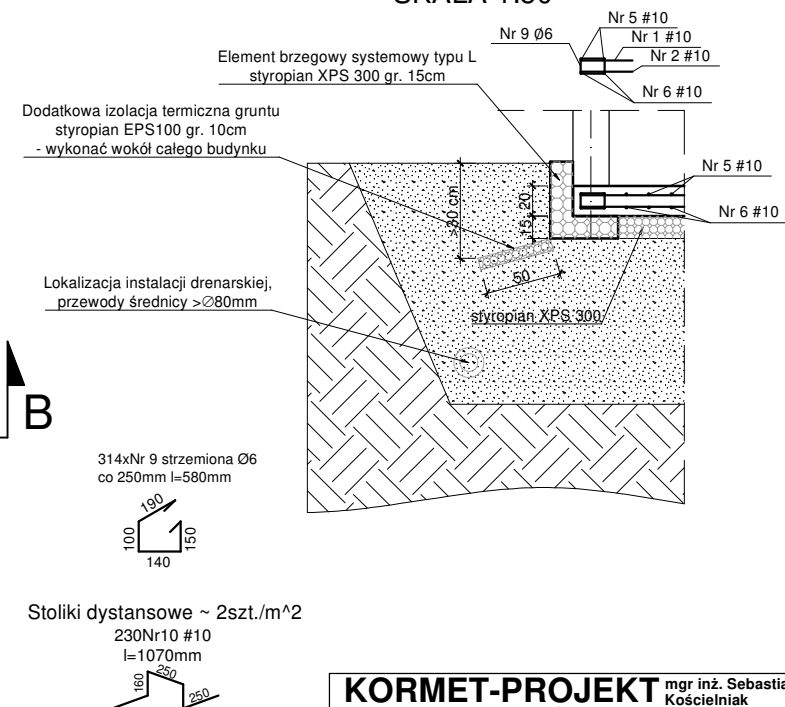
Zbrojenie górne płyty



Zbrojenie dolne płyty



SKALA 1:50



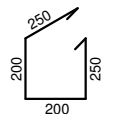
KORMET-PROJEKT mgr inż. Sebastian Kościelniak ul. Ciernie 54-55, 18-160 Świebodzice tel. 504 784 325, www.kormetprojekt.pl, biuro@kormetprojekt.pl		
obiekt: BUDOWA BUDYNKÓW JEDNORODZINNYCH W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ		
adres inwestycji: Wałbrzych, ul. Czereśniowa, dz. nr 342/15, Obręb 11 Poniatów		
inwestor: 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: RZUT FUNDAMENTÓW - PŁYTA, SEGMENT ŚRODKOWY NR 4		
data: 02.02.2017r.	skala: 1 : 100	nr rysunku: K-01

BETON B-25
STAL A-IIIIN (RB500)
A-O (St0S)
OTULINA 20 mm

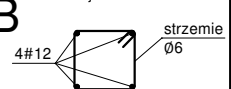
2x33Nr 1 #12 co 70mm
l=2640mm

Suma długości		A-IIIIN	
ŚREDNICA Ø	A-0	Ø6	#12
	A-III	0.222	0.888
A-0	6	915.66	-
A-III	10	-	-
Długość [mb]	12	-	321.04
ciężar [kg]	203.28	915.66	321.04
	285.08	203.28	285.08

Strzemiona wieńca Ø6
co 250mm l=900mm



Zbrojenie wieńca



OZNACZENIA:

- PODSZALOWAĆ I WYPEŁNIEŃ BETONEM

ZESTAWIENIE BELEK TERIVA 4,0/1

- L=240cm - 4 szt.
- L=360cm - 6 szt.
- L=390cm - 6 szt.
- L=480cm - 21 szt.

ZESTAWIENIE BELEK NADPROŻY L-19

- N/120 - 4 szt.
- N/150 - 2 szt.
- N/180 - 2 szt.
- N/300 - 2 szt.

UWAGA!

- Na wszystkich ścianach wykonać wieńce obwodowe 240x240mm i zbrojony 4Ø12 strzemiona co 250mm, w narożnikach zachować ciągłość zbrojenia.
- Trzy ostatnie warstwy przed stropem wymurować z cegły pełnej
- Płyty balkonowe żelbetowe wylewane na mokro na budowie gr. 12cm.
- Zbrojenie przypodporowe stropu Teriva wg wytycznych producenta.

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 342/15, 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

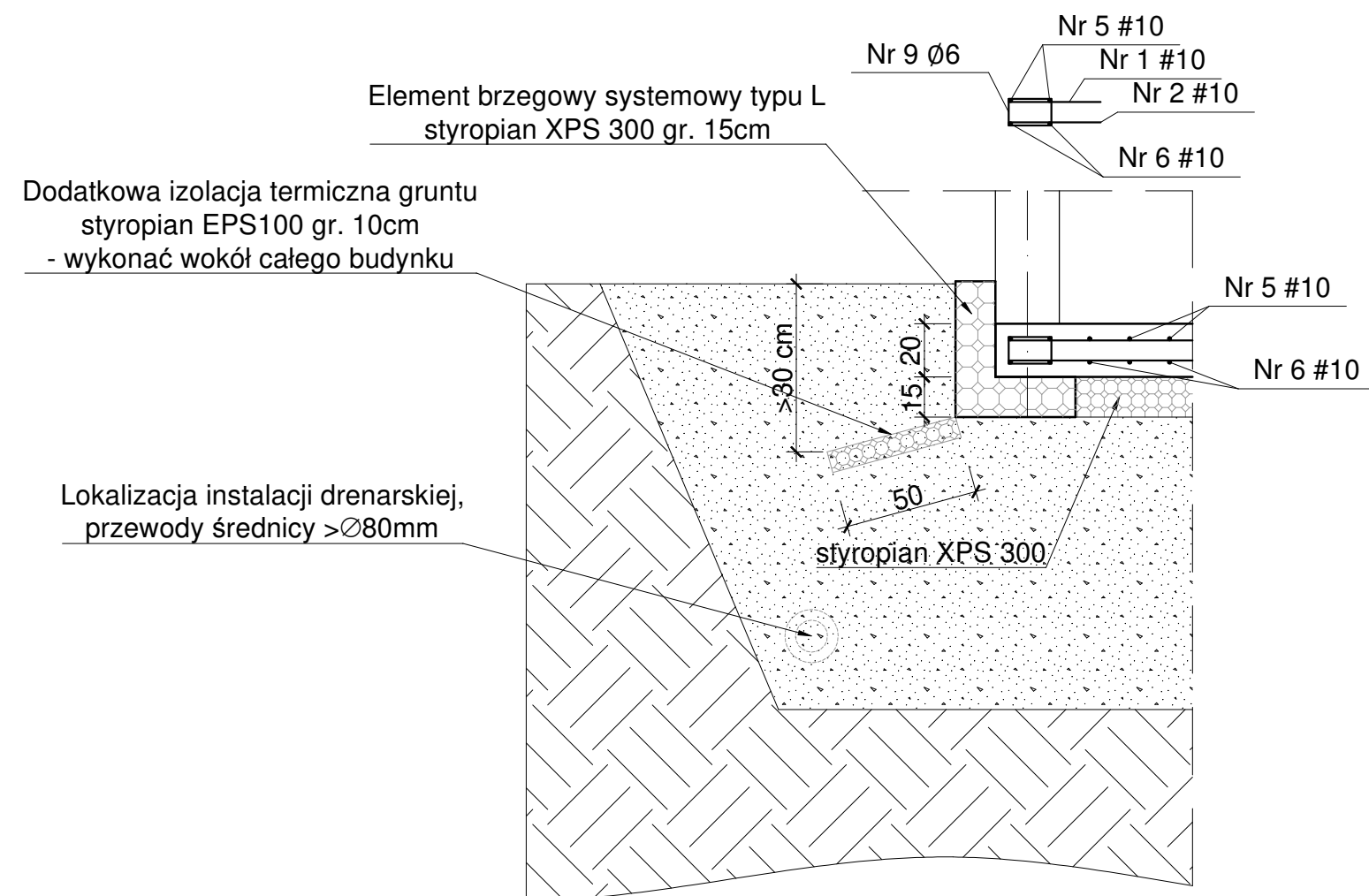
rysownik:

RZUT STROPU NAD PARTEREM - SEGMENT ŚRODKOWY NR 4

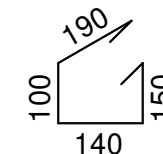
data: 02.02.2017r.

skala: 1 : 100

nr rysunku: K-02

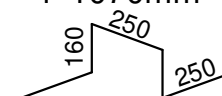


314xNr 9 strzemiona Ø6
co 250mm l=580mm

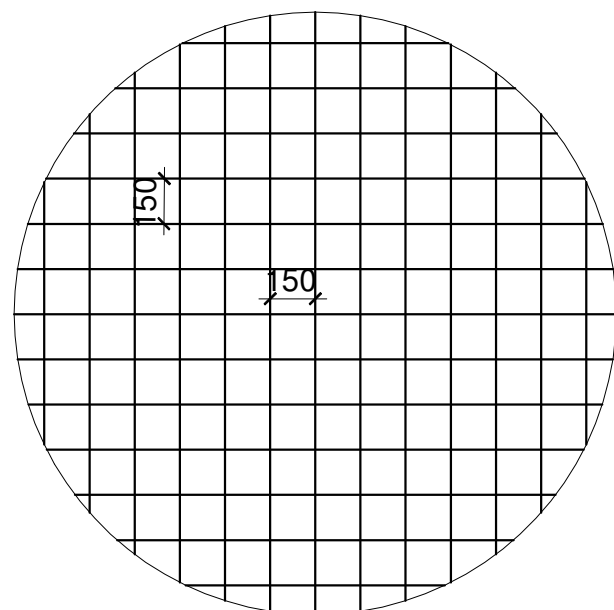


Stoliki dystansowe ~ 2szt./m²

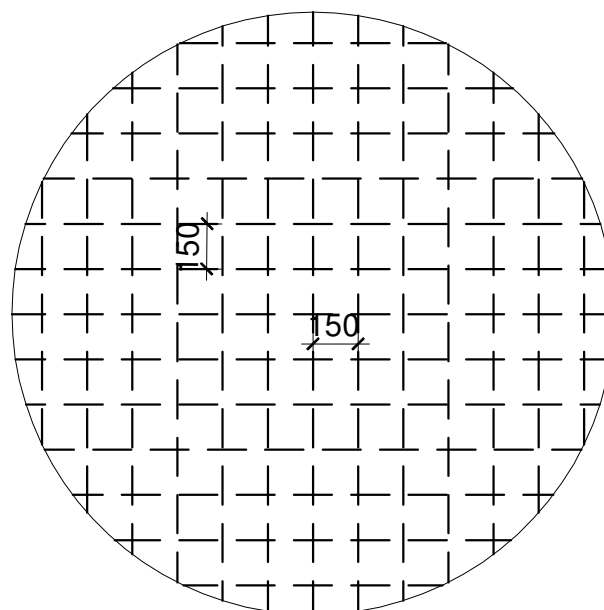
230Nr10 #10
l=1070mm



Zbrojenie górne płyty

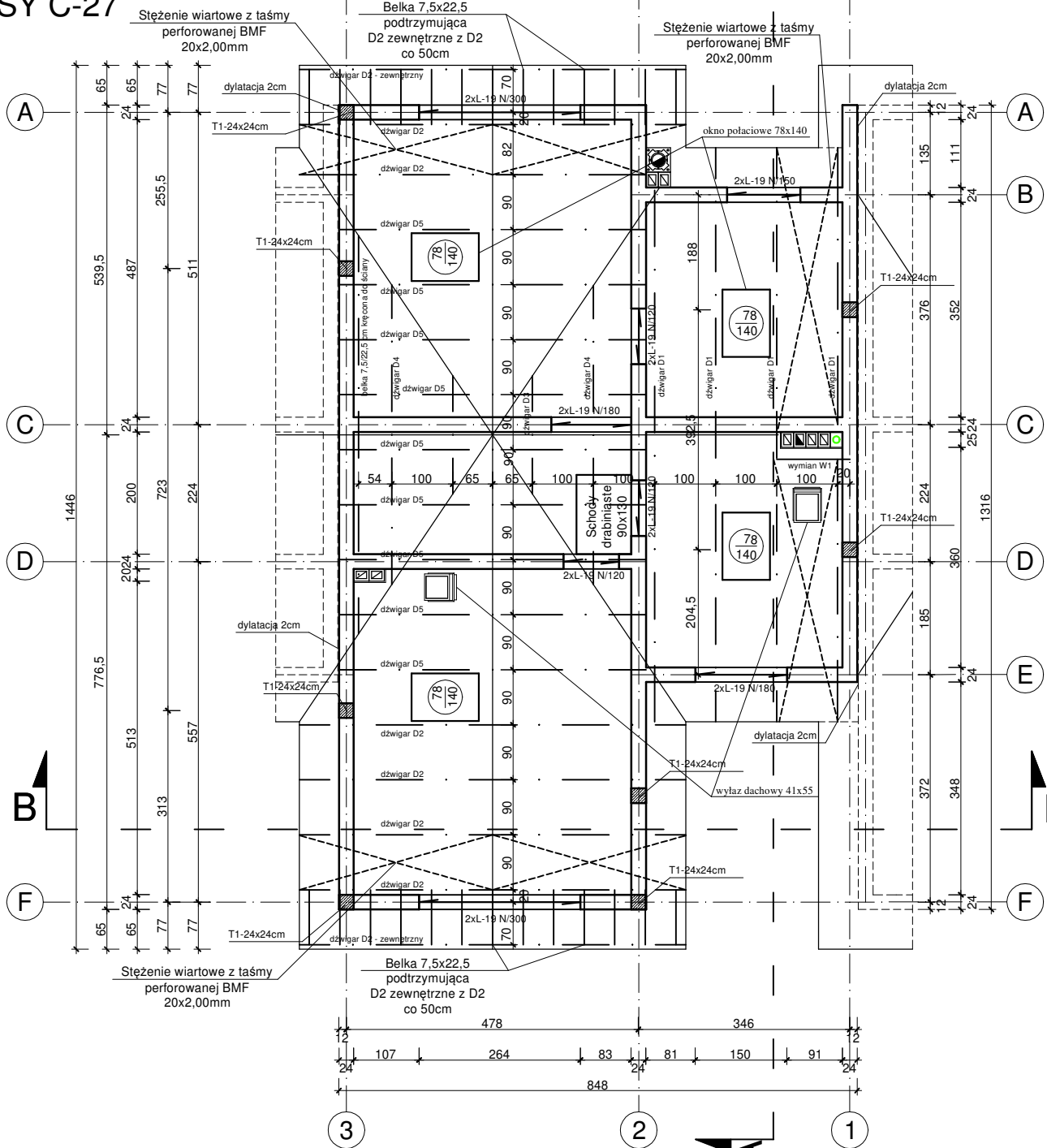


Zbrojenie dolne płyty



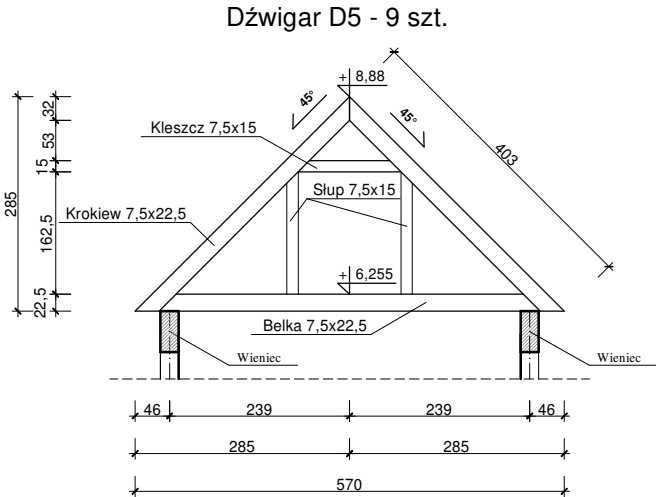
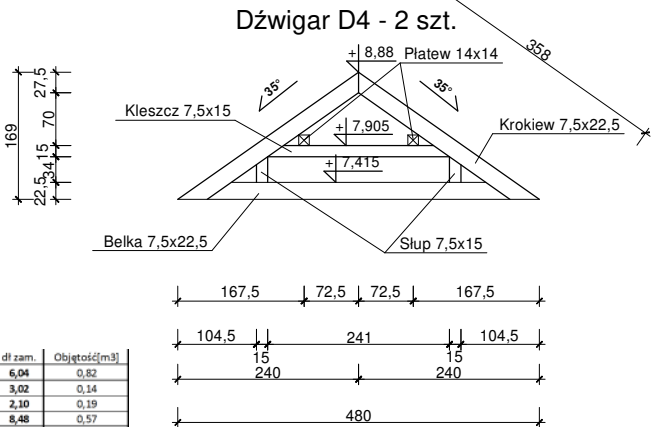
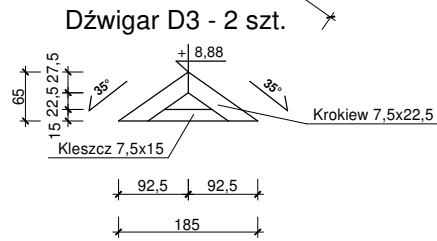
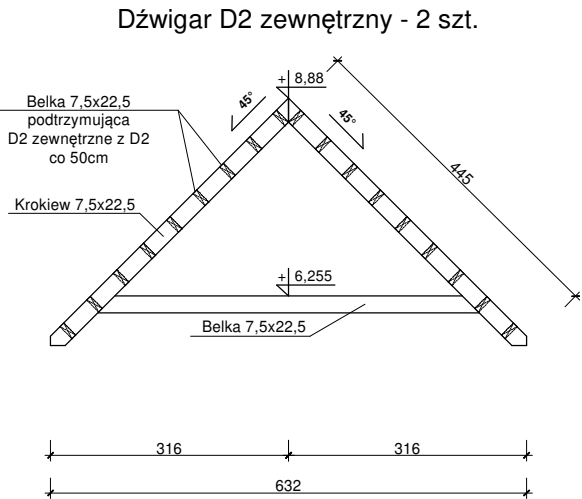
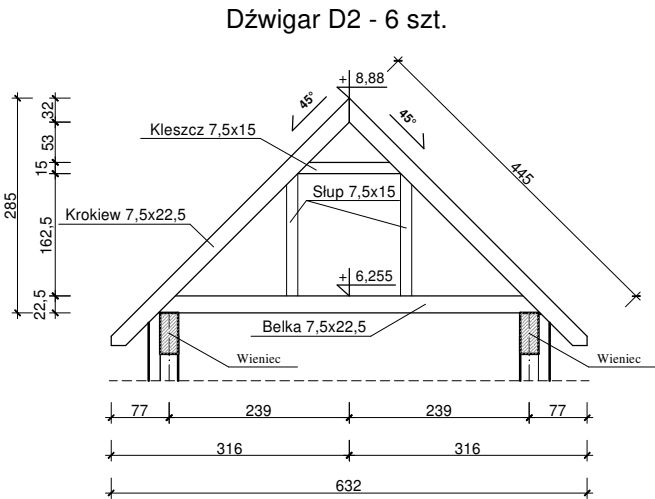
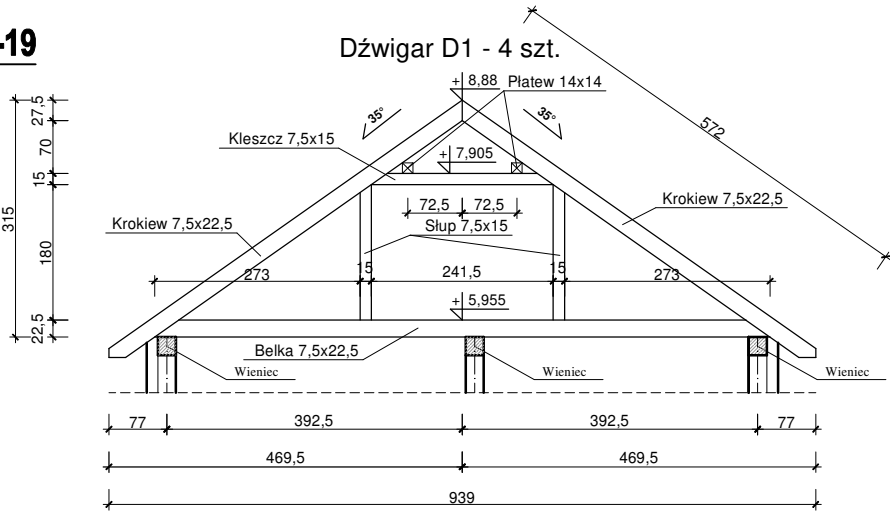
KORMET-PROJEKT mgr inż. Sebastian Kościelniak ul. Ciermie 54-55, 58-160 Świebodzice tel. 504 784 325, www.kormetprojekt.pl, biuro@kormetprojekt.pl		
obiekt: BUDOWA BUDYNKÓW JEDNORODZINNYCH W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ		
adres inwestycji: Wałbrzych, ul. Czerześniowa, dz. nr 342/15, Obręb 11 Poniatów		
inwestor: 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: PŁYTA FUNDAMENTOWA - DETALE, SEG. ŚRODKOWY NR 4		
data: 02.02.2017r.	skala: 1 : 25	nr rysunku: K-03

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



ZESTAWIENIE BELEK NADPROŻY L-19

1. N/120 – 6 szt.
2. N/150 – 2 szt.
3. N/180 – 4 szt.
4. N/300 – 4 szt.



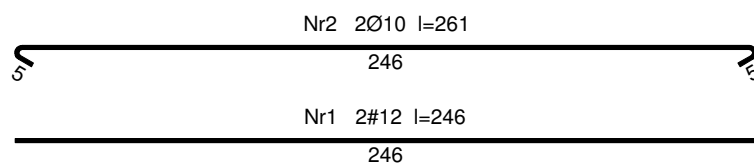
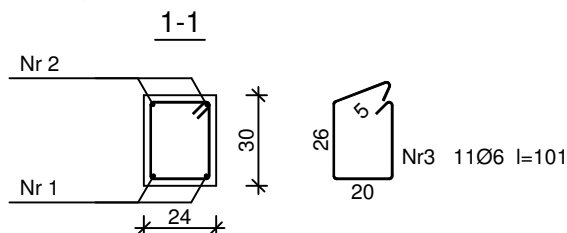
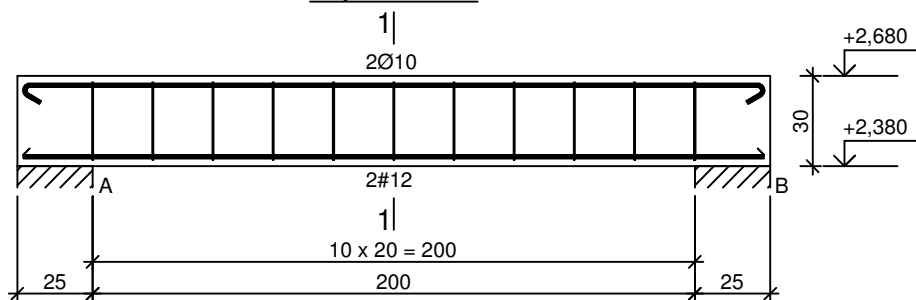
UWAGA!

1. Łączniki elementów drewnianych ocynkowane.
2. Wszystkie elementy drewniane należy zabezpieczyć środkami owado i grzybobójczymi oraz ustrudniającym zapalenie np. Anox, Fobos.
3. T1 - TRZPIEŃ ŻELBETOWY 240x240 mm zbrojony prętami głównym 4#12 i strzemionami z pęta Ø6 co 250mm.
4. Wiązary mocowane do marek za pomocą śrub M10 oraz gwoździ pierścieniowych 4x50mm (pełne gwoździowanie).
5. Pełne usztywnienie konstrukcji uzyskuje się po ołaceniu połaci.
6. Stężenie wiatrowe skrajnych segmentów więźby dachowej zaprojektowano z blachy perforowanej 20x2,00mm.

Dźwigar	element	szer.[m]	wys.[m]	dl.Rzutu[m]	kg	ilość[szt]	naddatek[m]	dl.zam.	Objętość[m3]
D1	Krokwie	0,075	0,225	4,7	35	8	0,3	6,04	0,82
	Kleszcze	0,075	0,15	2,72	0	4	0,3	3,02	0,14
	Słupy	0,075	0,15	1,8	0	8	0,3	2,10	0,19
	Belka	0,075	0,225	8,18	0	4	0,3	8,48	0,57
	Platow	0,14	0,14	6,58	0	2	0,3	6,88	0,27
D2	Krokwie	0,075	0,225	3,16	45	12	0,3	4,77	0,97
	Kleszcze	0,075	0,15	2,02	0	6	0,3	2,32	0,16
	Słupy	0,075	0,15	1,625	0	12	0,3	1,93	0,26
	Belka	0,075	0,225	5,72	0	6	0,3	6,02	0,61
	D2 - zewnętrzny	0,075	0,225	3,16	45	4	0,3	4,77	0,32
D3	Krokwie	0,075	0,225	5,72	0	2	0,3	6,02	0,20
	Kleszcze	0,075	0,15	1,85	0	2	0,3	2,15	0,05
	Krokwie	0,075	0,225	2,4	45	4	0,3	3,69	0,25
	Kleszcze	0,075	0,15	2,02	0	2	0,3	2,32	0,05
	Słupy	0,075	0,15	0,94	0	4	0,3	0,64	0,03
D4	Belka	0,075	0,225	4,8	0	2	0,3	5,10	0,17
	Krokwie	0,075	0,225	2,85	45	18	0,3	4,39	1,32
	Kleszcze	0,075	0,15	2,02	0	9	0,3	2,32	0,23
	Słupy	0,075	0,15	1,625	0	18	0,3	1,93	0,39
	Belka	0,075	0,225	5,7	0	9	0,3	6,00	0,91
W1	Wymian	0,075	0,225	1,25	0	2	0,3	1,55	0,05
Belka podtrzymująca	Belka	0,075	0,225	0,9	0	18	0,3	1,20	0,36
	suma								8,43

Podciąg żelbetowy - poz. 1

Wykonać 2 szt.



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

Wykaz zbrojenia

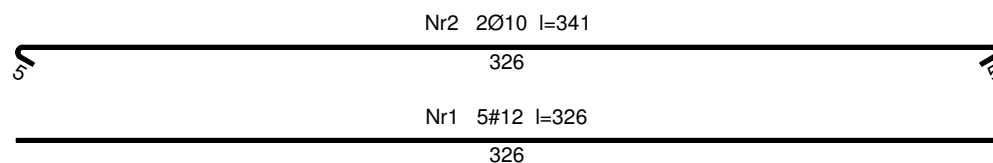
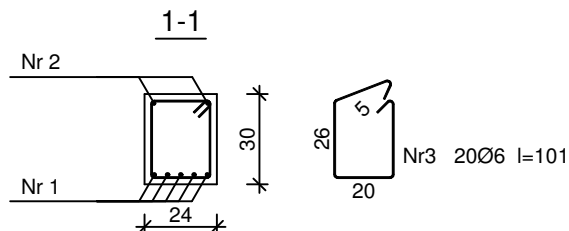
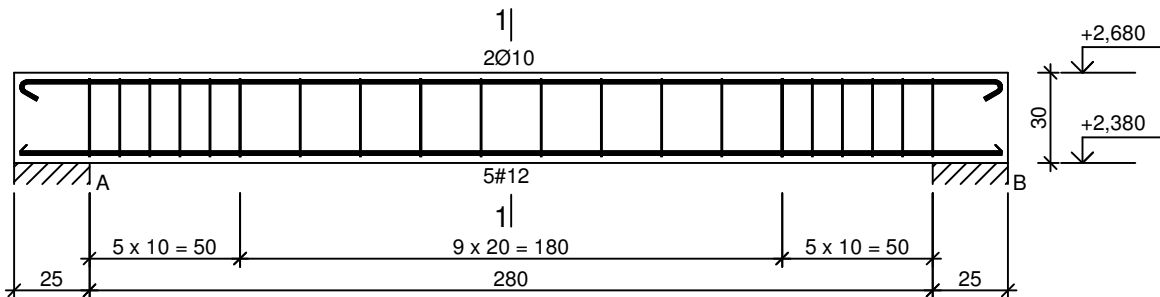
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b		RB500	
						Ø6	Ø10	#12	
Podciąg żelbetowy - poz. 1 - wykonać 2 szt.									
1	12	246	2	2	4			9,84	
2	10	261	2	2	4		10,44		
3	6	101	11	2	22	22,22			
Długość całkowita 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 342/15, 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 ŚRODKOWY NR 4 BELKA ŻELBETOWA - POZ. 1		
data: 02.02.2017r.	skala: 1 : 25	nr rysunku: K-05

Podciąg żelbetowy - poz. 2

Wykonać 1 szt.



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

Wykaz zbrojenia

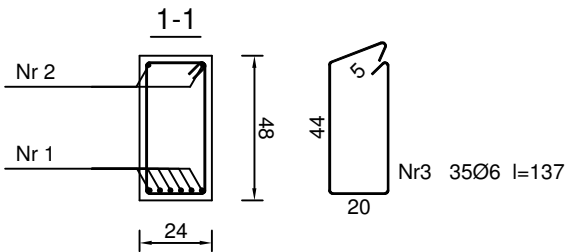
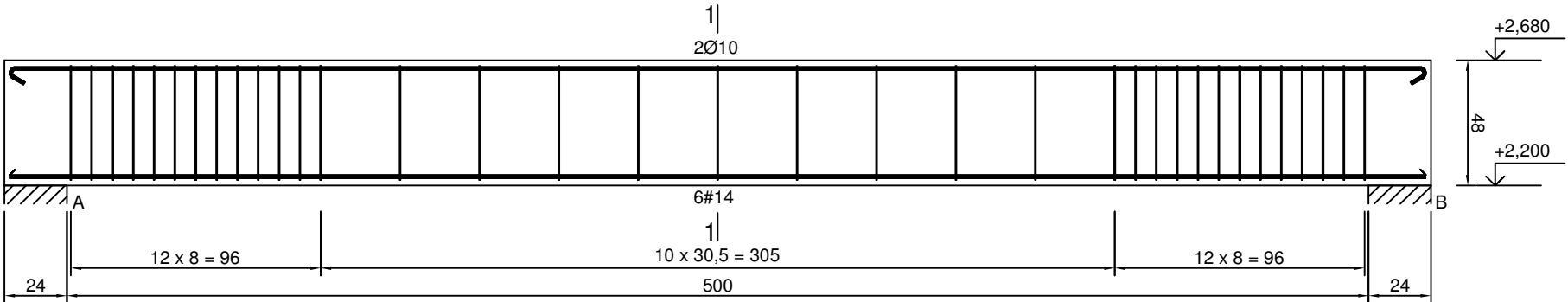
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b		RB500	
						Ø6	Ø10	#12	
Podciąg żelbetowy - poz. 2 - wykonać 1 szt.									
1	12	326	5	1	5			16,30	
2	10	341	2	1	2		6,82		
3	6	101	20	1	20	20,20			
Długość całkowita 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)

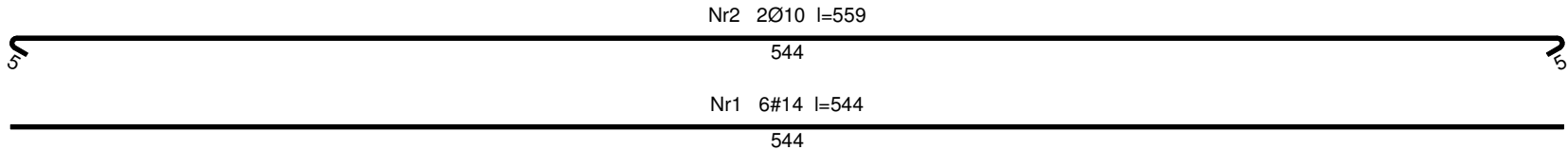
KORMET-PROJEKT mgr inż. Sebastian Kościelniak ul. Ciernie 54-55, 58-160 Świebodzice tel. 504 784 325, www.kormetprojekt.pl, biuro@kormetprojekt.pl		
obiekt: BUDOWA BUDYNKÓW JEDNORODZINNYCH W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ		
adres inwestycji: Wałbrzych, ul. Czereśniowa, dz. nr 342/15, Obręb 11 Poniatów		
inwestor: 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 ŚRODKOWY NR 4 BELKA ŻELBETOWA - POZ. 2		
data: 02.02.2017r.	skala: 1 : 25	nr rysunku: K-06

Podciąg żelbetowy - poz. 3

Wykonać 1 szt.



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

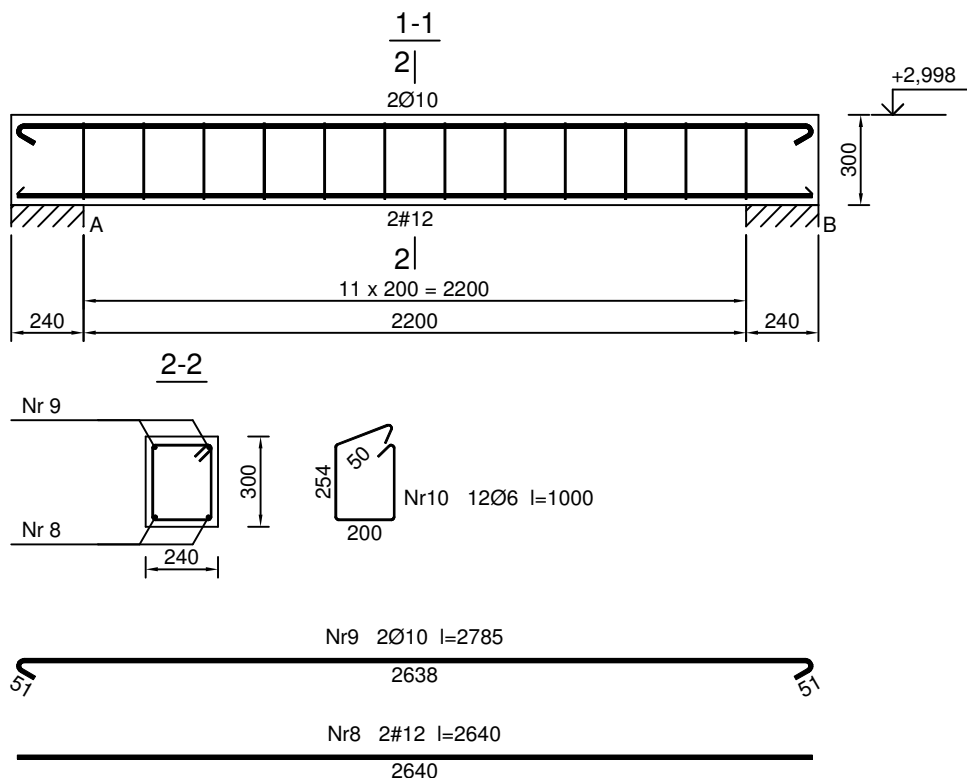


Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]			
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b		RB500	
						Ø6	Ø10	#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. Ciemne 54-55, 58-160 Świątobódzka 1a, 504 794 325, www.kormetprojekt.pl, biuro@kormetprojekt.pl			
BUDOWA BUDYNKÓW JEDNORODZINNYCH W ZABUDOWIE SZEREGOWEJ			
adres inwestycji: Wąbrzeźno, ul. Czerwona, dz. nr 342/15, Obręb 11 Pomników			
INWEST: PARK DEVELOPMENT Sp. z o.o., ul. Uczniowska 16, 58-306 Wąbrzeźno			
PROJEKT BUDOWLANY			
branża: KONSTRUKCJA			
projektant i uprawnienia: inż. Jan Migdał ANF-2/1/83, UANF, VI-3/78/87, MBGP V-7342/393/98		podpis: _____	
asystent projektanta: mgr inż. Sebastian Kościelniak		podpis: _____	
tytuł: SEGMENT ŚRODKOWY NR 4		nr rysunku: K-07	
BELKA ŻELBETOWA - POZ. 3		skala: 1 : 25	
data: 02.02.2017r.		nr rysunku: K-07	



Beton C20/25 (B25)
 Stal RB500
 St0S-b
 Otulina $c_{nom} = 26$ 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 342/15, 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

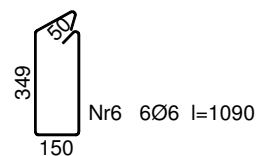
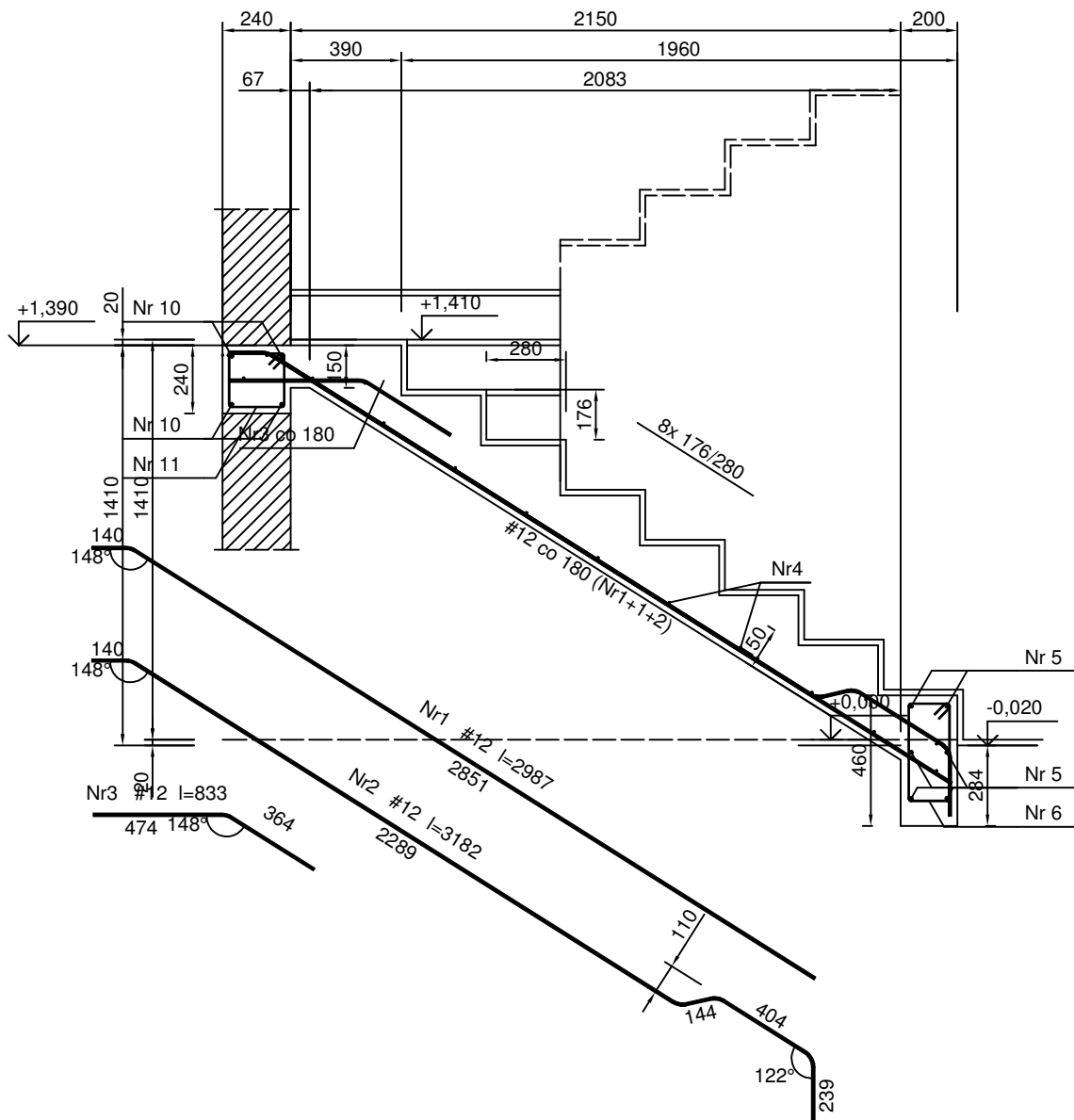
podpis:

rysunek: SEGMENT ŚRODKOWY NR 4
 BELKA ŻELBETOWA - POZ. 4

data: 02.02.2017r.

skala: 1 : 25

nr rysunku: K-08



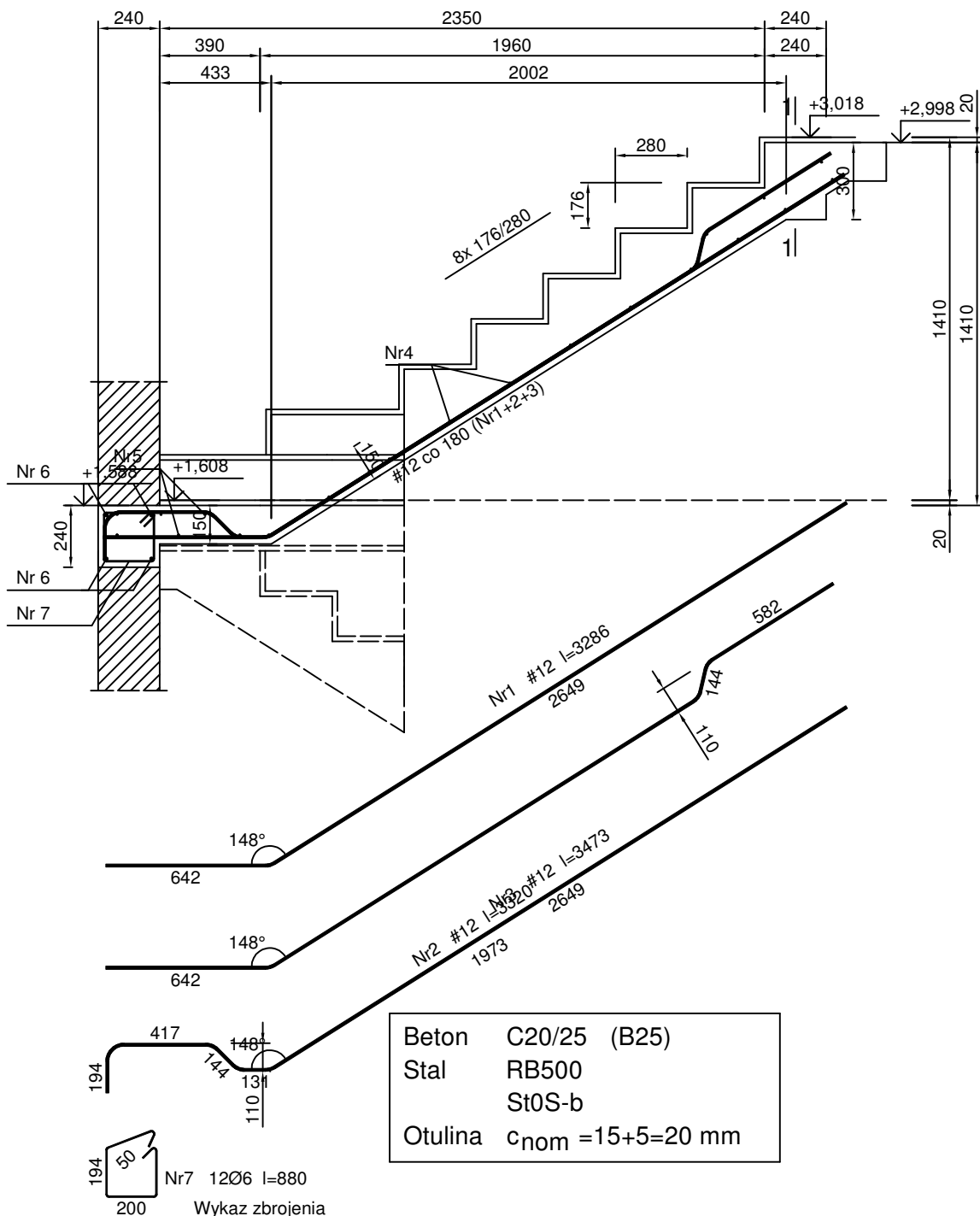
Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500
				Ø6	#12
dla jednego biegu					
1	12	2987	4		11,95
2	12	3182	2		6,36
3	12	833	6		5,00
4	6	960	17	16,32	
Dolne podparcie biegu					
5	12	1350	6		8,10
6	6	1090	6	6,54	
Podparcie spocznika górnego					
10	12	960	4		3,84
11	6	880	6	5,28	
Długość całkowita wg średnic [m]				28,2	35,3
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				6,3	31,3
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				6,3	31,3
Masa całkowita [kg]				38	

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 342/15, 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: SCHODY ŻELBETOWE - POZ. 5 SEGMENT ŚRODKOWY NR 4	nr rysunku: K-09	
data: 02.02.2017r.	skala: 1 : 25	



Wykaz zbrojenia

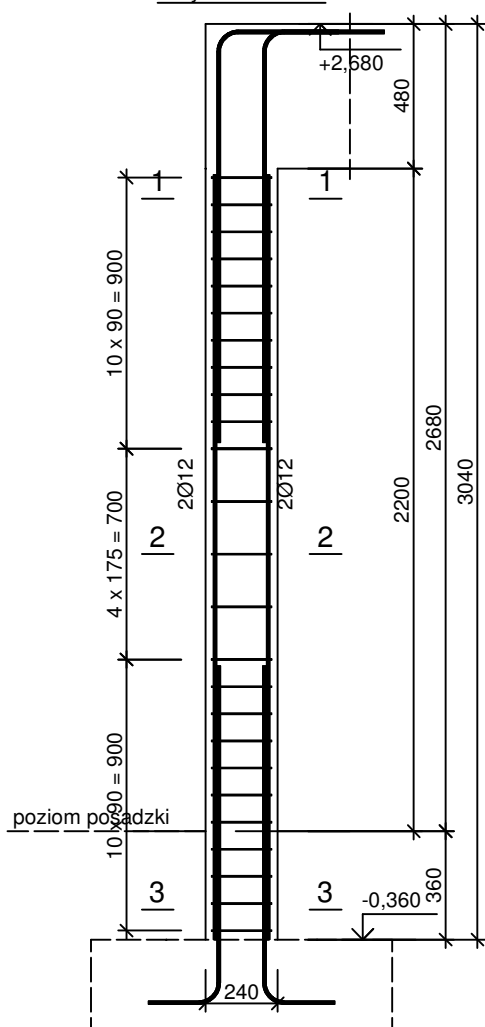
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]	Długość całkowita [m]	
				St0S-b	RB500
				Ø6	Ø12
dla jednego biegu					
1	12	3286	3		9,86
2	12	3320	2		6,64
3	12	3473	2		6,95
4	6	1060	14	14,84	
5	6	2160	6	12,96	
Podparcie spocznika dolnego					
6	12	2160	4		8,64
7	6	880	12	10,56	
Długość całkowita wg średnic [m]				38,4	32,1
Masa 1mb pręta [kg/mb]				0,222	0,888
Masa prętów wg średnic [kg]				8,5	28,5
Masa prętów wg gatunków stali [kg]				8,5	28,5
Masa całkowita [kg]				37	

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 342/15, 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: SCHODY ŻELBETOWE - POZ. 6 SEGMENT ŚRODKOWY NR 4		
data: 02.02.2017r.	skala: 1 : 25	nr rysunku: K-10

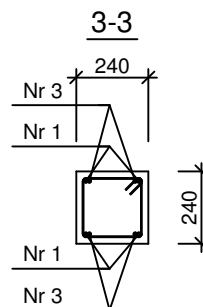
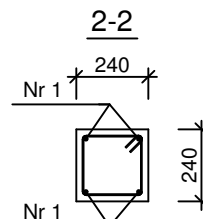
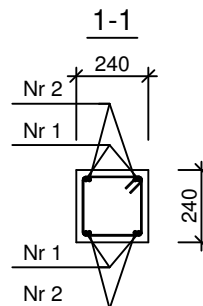
Słup żelbetowy S1

Wykonać 2 szt.



Nr2 4#12 l=1734
1370
2540
Nr1 4#12 l=2540

Nr3 4#12 l=1323
1125
240



Nr4 25Ø6 l=890
200
200

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	34GS	
						Ø6	#12	
Słup żelbetowy S1 - wykonać 2 szt.								
1	12	2540	4	2	8		20,32	
2	12	1734	4	2	8		13,87	
3	12	1323	4	2	8		10,58	
4	6	890	25	2	50	44,50		
Długość całkowita wg średnic						[m]	44,5	44,8
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	9,9	39,8
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	9,9	39,8
Masa całkowita						[kg]	50	

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

Beton B25 (C20/25)
Stal 34GS
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 342/15, 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:

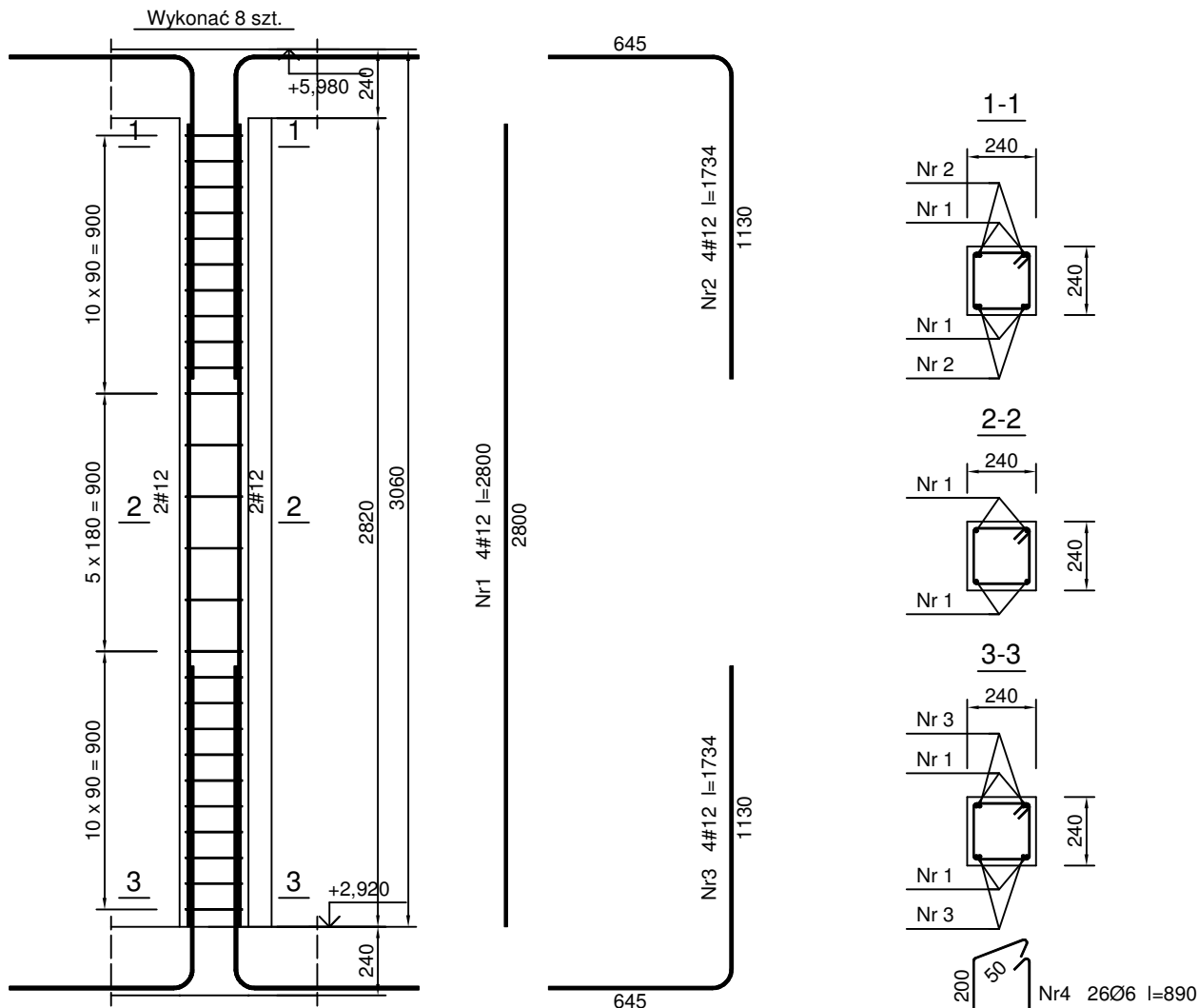
sprawdzający/nr uprawnień: podpis:

asystent projektanta: mgr inż. Sebastian Kościelniak podpis:

rysunek: SŁUP ŻELBETOWY - S1- SEGMENT ŚRODKOWY NR 4

data: 02.02.2017r. skala: 1 : 25 nr rysunku: K-11

Trzpień żelbetowy T1 - szt. 8



Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]		
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	St0S-b	34GS	
						Ø6	#12	
Trzpień żelbetowy T1 - szt. 8 - wykonać 8 szt.								
1	12	2800	4	8	32		89,60	
2	12	1734	4	8	32		55,49	
3	12	1734	4	8	32		55,49	
4	6	890	26	8	208	185,12		
Długość całkowita wg średnic						[m]	185,2	200,6
Masa 1mb pręta						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów wg średnic						[kg]	41,1	178,1
Masa prętów wg gatunków stali						[kg]	41,1	178,1
Masa całkowita						[kg]	220	

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

Beton B25 (C20/25)
 Stal 34GS
 St0S-b
 Otulina $c_{nom} = 15 + 5 = 20$ mm

KORMET-PROJEKT mgr inż. Sebastian Kościelniak ul. Cierne 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 342/15, 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: TRZPIEŃ ŻELBETOWY - T1 - SEGMENT ŚRODKOWY NR 4		
data: 02.02.2017r.	skala: 1 : 25	nr rysunku: K-12