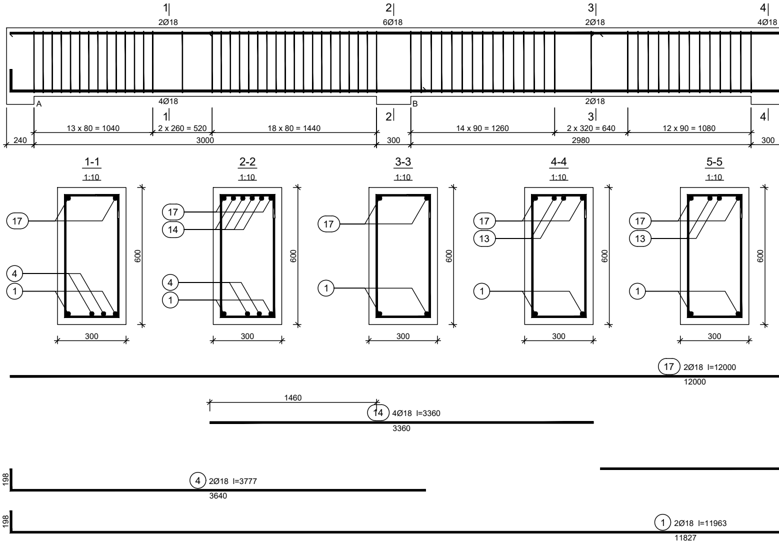
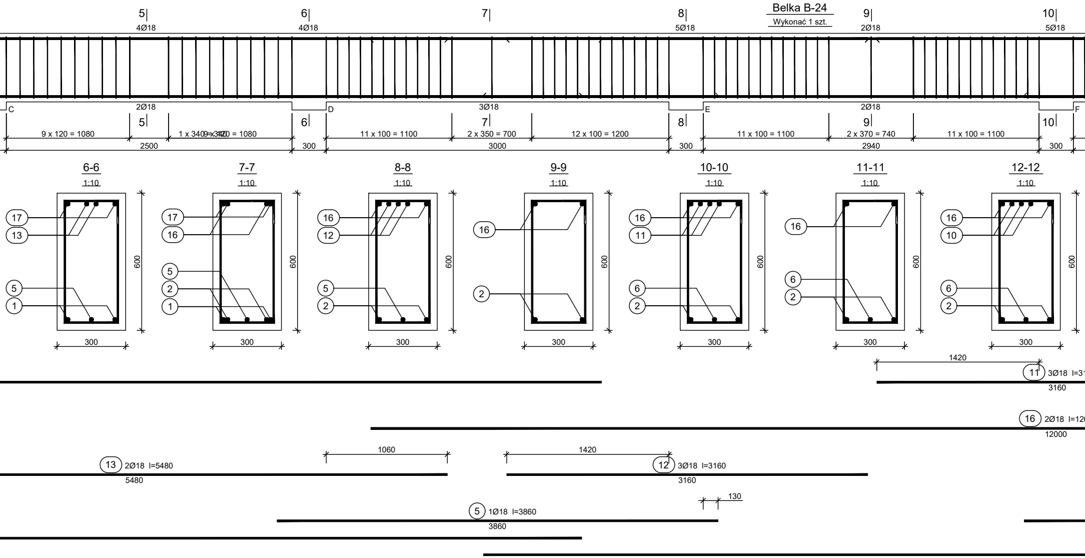
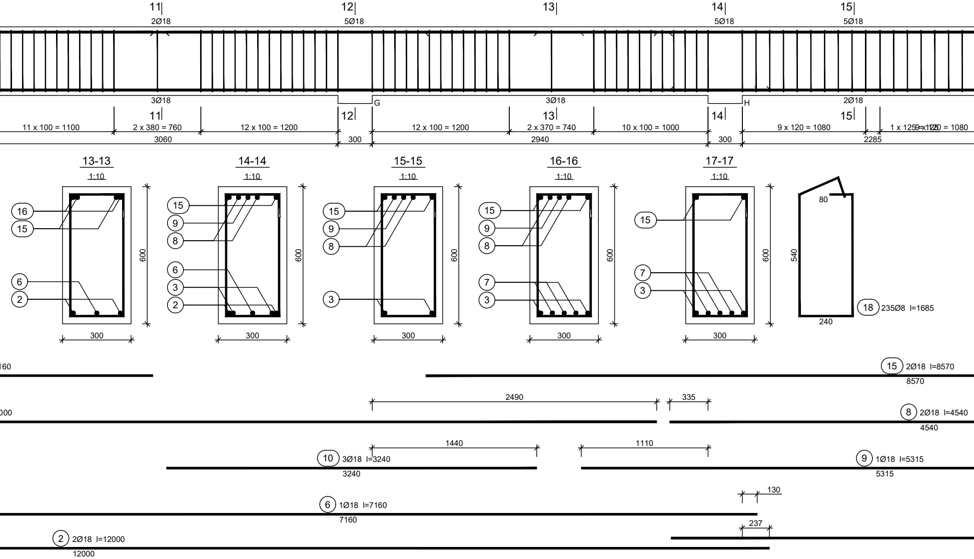
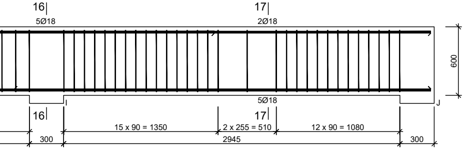
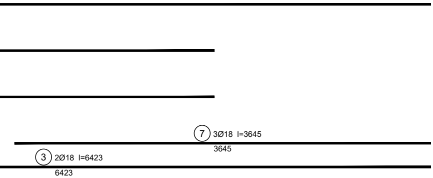

1
2Ø18
2
6Ø18
3
2Ø18
4
4Ø18
A
4Ø18
B
2Ø18
1
2
3
4
13 x 80 = 1040
2 x 260 = 520
18 x 80 = 1440
14 x 90 = 1260
2 x 320 = 640
12 x 90 = 1080
240
3000
300
2980
300
1-1
1:10
2-2
1:10
3-3
1:10
4-4
1:10
5-5
1:10
17
4
1
17
14
4
1
17
1
17
13
1
17
13
1
600
600
600
600
600
300
300
300
300
300
17
2Ø18 l=12000
12000
1460
14
4Ø18 l=3360
3360
198
4
2Ø18 l=3777
3640
198
1
2Ø18 l=11963
11827


Belka B-24
Wykonać 1 szt.
5
4Ø18
6
4Ø18
7
8
5Ø18
9
2Ø18
10
5Ø18
C
2Ø18
D
3Ø18
E
2Ø18
F
5
6
7
8
9
10
9 x 120 = 1080
1 x 340
9 x 120 = 1080
11 x 100 = 1100
2 x 350 = 700
12 x 100 = 1200
11 x 100 = 1100
2 x 370 = 740
11 x 100 = 1100
2500
300
3000
300
2940
300
6-6
1:10
7-7
1:10
8-8
1:10
9-9
1:10
10-10
1:10
11-11
1:10
12-12
1:10
17
13
5
1
17
16
5
2
1
16
12
5
2
16
2
16
11
6
2
16
6
2
16
10
6
2
600
300
1420
11
3Ø18 l=31
3160
16
2Ø18 l=12
12000
1060
1420
13
2Ø18 l=5480
5480
12
3Ø18 l=3160
3160
130
5
1Ø18 l=3860
3860


11
12
13
14
15
2Ø18
5Ø18
5Ø18
5Ø18
3Ø18
G
3Ø18
H
2Ø18
11
12
13
14
15
11 x 100 = 1100
2 x 380 = 760
12 x 100 = 1200
12 x 100 = 1200
2 x 370 = 740
10 x 100 = 1000
9 x 120 = 1080
1 x 125
9 x 120 = 1080
3060
300
2940
300
2285
13-13
1:10
14-14
1:10
15-15
1:10
16-16
1:10
17-17
1:10
16
15
6
2
15
9
8
6
3
2
15
9
8
3
15
9
8
7
3
15
7
3
600
600
600
600
600
300
300
300
300
300
80
540
240
18
235Ø8 l=1685
160
15
2Ø18 l=8570
8570
2490
335
000
8
2Ø18 l=4540
4540
1440
1110
10
3Ø18 l=3240
3240
9
1Ø18 l=5315
5315
130
6
1Ø18 l=7160
7160
237
2
2Ø18 l=12000
12000


16
5Ø18
17
2Ø18
600
5Ø18
I
J
16
17
15 x 90 = 1350
2 x 255 = 510
12 x 90 = 1080
300
2945
300


7
3Ø18 l=3645
3645
3
2Ø18 l=6423
6423

Beton	C25/30 (B30)
Stal	B500SP
Otulina	c_{nom} =30 mm

Wykaz zbrojenia

Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [mm]	Liczba [szt.]			Długość całkowita [m]	
			prętów w 1 elemencie	elementów	całkowita prętów	B500SP	
						Ø8	Ø18
Belka B-24 - wykonać 1 szt.							
1	18	11963	2	1	2		23,93
2	18	12000	2	1	2		24,00
3	18	6423	2	1	2		12,85
4	18	3777	2	1	2		7,55
5	18	3860	1	1	1		3,86
6	18	7160	1	1	1		7,16
7	18	3645	3	1	3		10,94
8	18	4540	2	1	2		9,08
9	18	5315	1	1	1		5,32
10	18	3240	3	1	3		9,72
11	18	3160	3	1	3		9,48
12	18	3160	3	1	3		9,48
13	18	5480	2	1	2		10,96
14	18	3360	4	1	4		13,44
15	18	8570	2	1	2		17,14
16	18	12000	2	1	2		24,00
17	18	12000	2	1	2		24,00
18	8	1685	235	1	235	395,98	
Długość całkowita wg średnic					[m]	396,0	223,0
Masa 1mb pręta					[kg/mb]	0,395	1,998
Masa prętów wg średnic					[kg]	156,4	445,6
Masa prętów wg gatunków stali					[kg]	602,0	
Masa całkowita					[kg]	602	

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

FIRMA PROJEKTOWA VITARO Sp. z o.o.

Inwestycja	*BUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU PRZY UL. WAPIENNEJ W PRUSZKOWIE*		*Data:* *XII 2018*
Adres inwestycji	*DZIAŁKI NR EW. 114/1, 114/3, 114/4, 114/5, 114/6, 114/8* *JEDNOSTKA EWIDENCYJNA 142102_1 PRUSZKÓW, OBRĘB 0026 PRUSZKÓW* *UL. WAPIENNA, 05-800 PRUSZKÓW*		*K0623*
Inwestor	*POWIAT PRUSZKOWSKI*		*Skala 1:25*
Adres Inwestora	*UL. DRZYMAŁY 30, 05-800 PRUSZKÓW*		*Branża / Etap*
Temat rysunku	*BELKA B-23*		*KONS / PW*
Branża Konstrukcyjna	*Projektant*	***mgr inż. ELŻBIETA OCHOCKA*** *nr upr. UAN-VIII 83861/136/87*	
	Opracował	***mgr inż. DARIUSZ CHACHULSKI***	