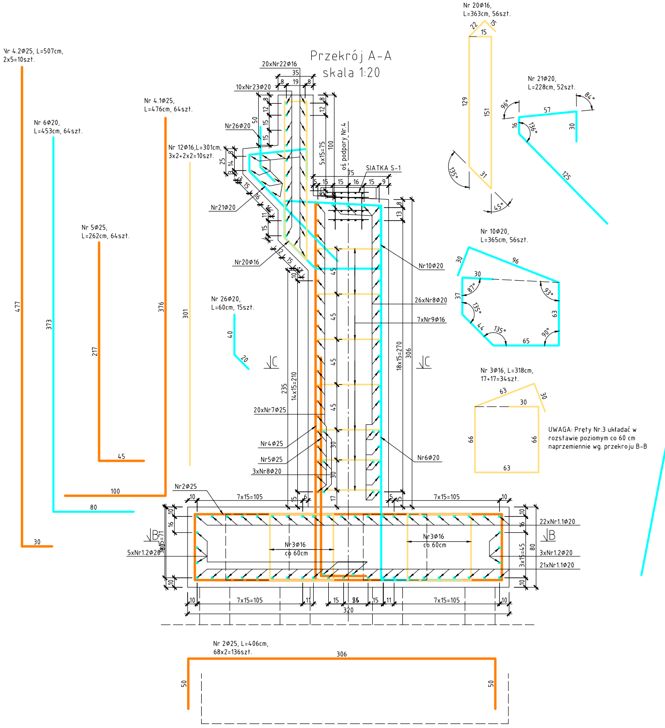
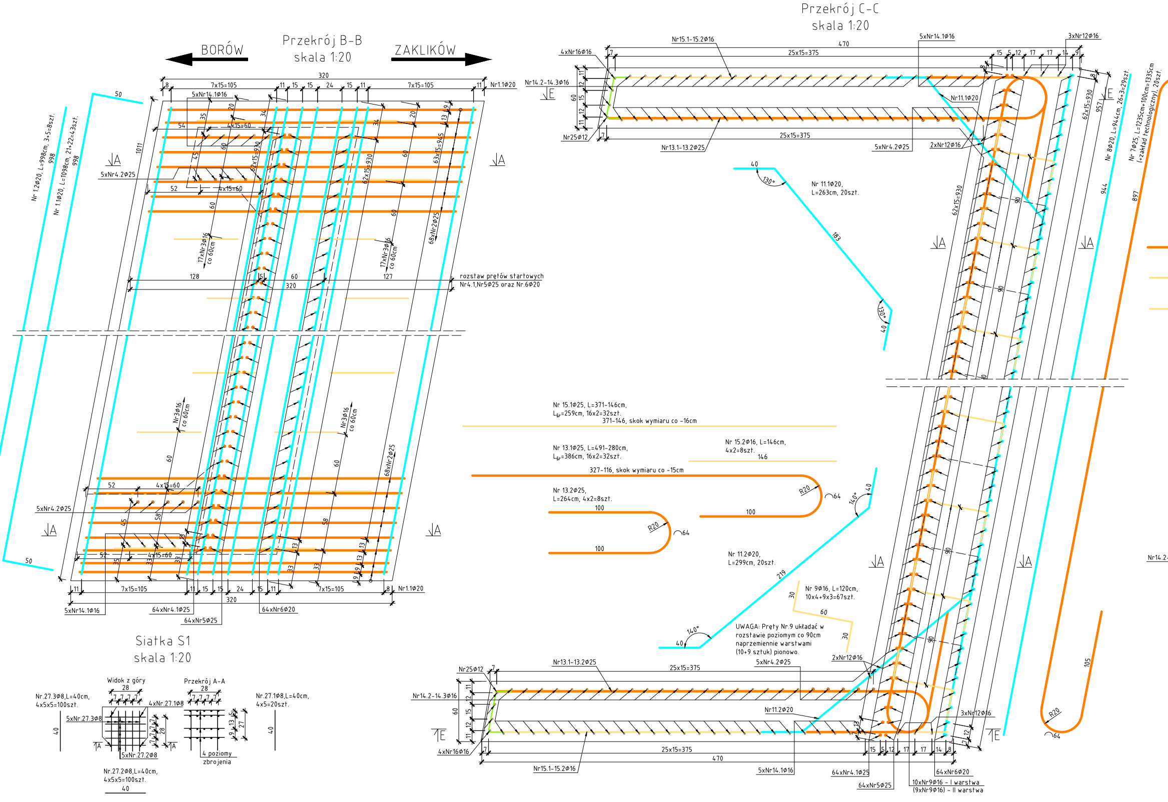
Przekrój A-A
skala 1:20



Nr 4.2Ø25, L=507cm,
2x5=10szt.
477
30
Nr 6Ø20,
L=453cm, 64szt.
373
80
Nr 5Ø25,
L=262cm, 64szt.
217
45
Nr 4.1Ø25,
L=476cm, 64szt.
376
100
Nr 12Ø16,L=301cm,
3x2+2x2=10szt.
301
Nr 26Ø20,
L=60cm, 15szt.
40
20
20xNr22Ø16
35
8
19
8
10xNr23Ø20
50
12
15
15
Nr26Ø20
25
8
14
3
Nr21Ø20
15
16
11
15
Nr20Ø16
12
15
10
5x15=75
100
oś podpory Nr.4
SIATKA S-1
75
5
15
15
16
15
9
8
13
Nr10Ø20
26xNr8Ø20
7xNr9Ø16
18x15=270
306
45
45
45
45
30
30
17
235
14x15=210
C
C
20xNr7Ø25
Nr4Ø25
Nr5Ø25
3xNr8Ø20
Nr6Ø20
Nr2Ø25
10
7x15=105
15
6
5
15
7x15=105
10
B
B
5xNr1.2Ø20
3x15=45
80
16
10
Nr3Ø16
co 60cm
Nr3Ø16
co 60cm
22xNr1.1Ø20
3xNr1.2Ø20
21xNr1.1Ø20
10
7x15=105
11
15
35
15
11
7x15=105
10
320
Nr 2Ø25, L=406cm,
68x2=136szt.
306
50
50
Nr 20Ø16,
L=363cm, 56szt.
22
15
15
129
151
135°
31
45°
Nr 21Ø20,
L=228cm, 52szt.
96°
57
84°
16
136°
30
125
Nr 10Ø20,
L=365cm, 56szt.
30
96
30
87°
93°
37
135°
63
44
135°
90°
65
Nr 3Ø16, L=318cm,
17+17=34szt.
63
30
30
66
66
63

UWAGA: Pręty Nr.3 układać w rozstawie poziomym co 60 cm naprzemiennie wg. przekroju B-B



Przekrój B-B
skala 1:20

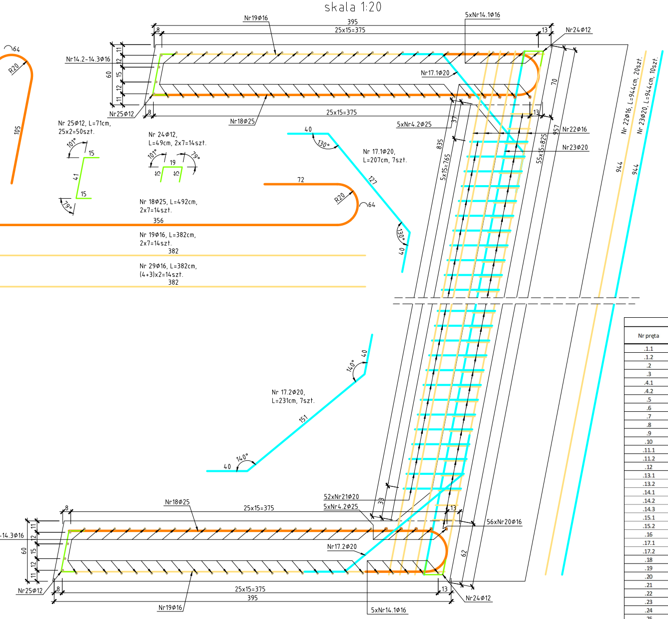
Przekrój C-C
skala 1:20

Siatka S1
skala 1:20

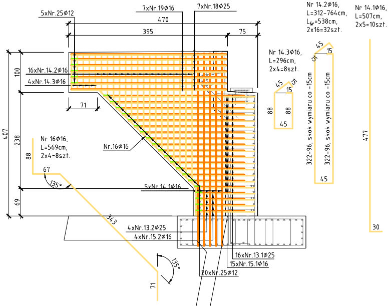
UWAGA: Pręty Nr.9 układać w rozstawie poziomym co 90cm naprzemiennie warstwami (10+9 sztuk) pionowo.

BORÓW
ZAKLIKÓW
320
8
7x15=105
11
15
15
24
15
11
7x15=105
11
Nr1.1Ø20
5xNr14.1Ø16
50
Nr 1.2Ø20, L=998cm, 3+5=8szt.
998
Nr 1.1Ø20, L=1098cm, 21+22=43szt.
998
1011
54
4x15=60
35
45
60
20
34
62x15=930
62x15=930
34
20
60
13
9
63x15=945
68xNr2Ø25
5xNr4.2Ø25
52
4x15=60
60
17xNr3Ø16
co 60cm
17xNr3Ø16
co 60cm
60
A
A
128
5
60
127
320
rozstaw prętów startowych
Nr4.1,Nr5Ø25 oraz Nr.6Ø20
Nr3Ø16
co 60cm
Nr3Ø16
co 60cm
60
60
68xNr2Ø25
52
4x15=60
5xNr4.2Ø25
45
58
58
52
4x15=60
35
33
38
33
13
33
33
13
13
13
9
9
50
11
7x15=105
11
15
15
24
15
11
7x15=105
8
Nr1.1Ø20
320
5xNr14.1Ø16
64xNr4.1Ø25
64xNr5Ø25
64xNr6Ø20
Widok z góry
28
7 7 7 7
Nr.27.3Ø8,L=40cm,
4x5x5=100szt.
4xNr.27.1Ø8
5xNr.27.3Ø8
7 7 7 7
28
A
A
5xNr.27.2Ø8
40
Nr.27.2Ø8,L=40cm,
4x5x5=100szt.
40
Przekrój A-A
28
7 7 7 7
5
13
9
27
4 poziomy
zbrojenia
Nr.27.1Ø8,L=40cm,
4x5=20szt.
40
Nr15.1-15.2Ø16
470
25x15=375
4xNr16Ø16
Nr14.2-14.3Ø16
E
11
12
60
15
12
11
Nr25Ø12
7
7
25x15=375
Nr13.1-13.2Ø25
5xNr14.1Ø16
15
5
12
17
17
14
9
3xNr12Ø16
8
8
Nr11.1Ø20
5xNr4.2Ø25
2xNr12Ø16
62x15=930
957
E
Nr 8Ø20, L=944cm, 26+3=29szt.
Nr 7Ø25, L=1235cm+100cm=1335cm
(+zakład technologiczny), 20szt.
944
897
62x15=930
90
90
90
90
90
A
A
A
A
40
130°
Nr 11.1Ø20,
L=263cm, 20szt.
183
130°
40
Nr 15.1Ø25, L=371-146cm,
$L_{śr}$=259cm, 16x2=32szt.
371-146, skok wymiaru co -16cm
Nr 13.1Ø25, L=491-280cm,
$L_{śr}$=386cm, 16x2=32szt.
327-116, skok wymiaru co -15cm
Nr 15.2Ø16, L=146cm,
4x2=8szt.
146
R20
64
100
Nr 13.2Ø25,
L=264cm, 4x2=8szt.
100
R20
64
100
140°
40
Nr 11.2Ø20,
L=299cm, 20szt.
219
140°
40
Nr 9Ø16, L=120cm,
10x4+9x3=67szt.
30
60
30
Nr13.1-13.2Ø25
25x15=375
5xNr4.2Ø25
2xNr12Ø16
Nr25Ø12
7
Nr14.2-14.3Ø16
11
12
60
15
12
11
E
Nr11.2Ø20
4xNr16Ø16
7
25x15=375
470
Nr15.1-15.2Ø16
5xNr14.1Ø16
13
7
15
5
12
17
17
14
8
3xNr12Ø16
12
7
E
64xNr4.1Ø25
64xNr5Ø25
64xNr6Ø20
10xNr9Ø16 - I warstwa
(9xNr9Ø16) - II warstwa
105
R20
64

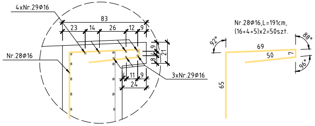
Przekrój D-D
skala 1:20


Nr19⌀16
395
25x15=375
5xNr14.1⌀16
Nr24⌀12
Nr14.2-14.3⌀16
60
11
12
15
12
11
8
13
Nr25⌀12
Nr18⌀25
Nr17.1⌀20
5xNr4.2⌀25
70
37
835
5x15=765
957
55x15=825
Nr22⌀16
Nr23⌀20
Nr 22⌀16, L=944cm, 20szt.
Nr 23⌀20, L=944cm, 10szt.
944
944
R20
64
105
Nr 25⌀12, L=71cm,
25x2=50szt.
101°
15
41
15
79°
Nr 24⌀12,
L=49cm, 2x7=14szt.
101°
79°
19
15
15
40
130°
Nr 17.1⌀20,
L=207cm, 7szt.
127
130°
40
72
R20
64
Nr 18⌀25, L=492cm,
2x7=14szt.
356
Nr 19⌀16, L=382cm,
2x7=14szt.
382
Nr 29⌀16, L=382cm,
(4+3)x2=14szt.
382
40
140°
Nr 17.2⌀20,
L=231cm, 7szt.
151
140°
40
Nr18⌀25
25x15=375
52xNr21⌀20
5xNr4.2⌀25
38
13
56xNr20⌀16
-14.3⌀16
Nr17.2⌀20
62
Nr25⌀12
8
25x15=375
395
13
Nr24⌀12
Nr19⌀16
5xNr14.1⌀16

Przekrój E-E
skala 1:50


5xNr.25⌀12
7xNr.19⌀16
7xNr.18⌀25
470
395
75
Nr 14.2⌀16,
L=312-764cm,
Lśr=538cm,
2x16=32szt.
Nr 14.1⌀16,
L=507cm,
2x5=10szt.
16xNr.14.2⌀16
4xNr.14.3⌀16
100
71
Nr 14.3⌀16,
L=296cm,
2x4=8szt.
45
15
88
88
45
15
45
322-96, skok wymiaru co ~15cm
322-96, skok wymiaru co ~15cm
45
477
30
407
238
88
Nr 16⌀16,
L=569cm,
2x4=8szt.
67
135°
Nr.16⌀16
5xNr.14.1⌀16
69
343
4xNr.13.2⌀25
4xNr.15.2⌀16
135°
71
16xNr.13.1⌀25
15xNr.15.1⌀16
20xNr.25⌀12

Zbrojenie wspornika
Przekrój poprzeczny
skala 1:20


4xNr.29⌀16
83
23
14
26
12
9
Nr.28⌀16
9
8
21
11
9
24
3xNr.29⌀16
Nr.28⌀16,L=191cm,
(16+4+5)x2=50szt.
92°
88°
69
50
7
96°
65

ZESTAWIENIE STALI - PODPORA NR.4								
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość L [cm]	Ilość [szt.]	fi 8	fi 12	fi 16	fi 20	fi 25
.1.1	20	1098	43	-	-	-	472,1	-
.1.2	20	998	8	-	-	-	79,8	-
.2	25	406	136	-	-	-	-	552,2
.3	16	318	34	-	-	108,1	-	-
.4.1	25	476	64	-	-	-	-	304,6
.4.2	25	507	10	-	-	-	-	50,7
.5	25	262	64	-	-	-	-	167,7
.6	20	453	64	-	-	-	289,9	-
.7	25	1335	20	-	-	-	-	267,0
.8	20	944	29	-	-	-	273,8	-
.9	16	120	67	-	-	80,4	-	-
.10	20	365	56	-	-	-	204,4	-
.11.1	20	263	20	-	-	-	52,6	-
.11.2	20	299	20	-	-	-	59,8	-
.12	16	301	10	-	-	30,1	-	-
.13.1	25	386	32	-	-	-	-	123,5
.13.2	25	264	8	-	-	-	-	21,1
.14.1	16	507	10	-	-	50,7	-	-
.14.2	16	538	32	-	-	172,2	-	-
.14.3	16	296	8	-	-	23,7	-	-
.15.1	16	259	32	-	-	82,9	-	-
.15.2	16	146	8	-	-	11,7	-	-
.16	16	569	8	-	-	45,5	-	-
.17.1	20	207	7	-	-	-	14,5	-
.17.2	20	231	7	-	-	-	16,2	-
.18	25	492	14	-	-	-	-	68,9
.19	16	382	14	-	-	53,5	-	-
.20	16	363	56	-	-	203,3	-	-
.21	20	228	52	-	-	-	118,6	-
.22	16	944	20	-	-	188,8	-	-
.23	20	944	10	-	-	-	94,4	-
.24	12	49	14	-	6,86	-	-	-
.25	12	71	50	-	35,5	-	-	-
.26	20	60	15	-	-	-	9,0	-
.27.1	8	40	20	8	-	-	-	-
.27.2	8	40	100	40	-	-	-	-
.27.3	8	40	100	40	-	-	-	-
.28	16	191	50	-	-	95,5	-	-
.29	16	382	14	-	-	53,5	-	-
Długość całkowita [m]				88,0	42,4	1199,8	1685,1	1555,7
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,39	0,89	1,58	2,47	3,85
Masa [kg]				34,7	37,6	1893,6	4155,5	5994,5
Masa razem [kg]				12721,8				

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - PODPORA NR.4:	
Masa stali klasy A-IIIN [kg]	**12721,8**
Ilość betonu C30/37 [m3]	**75,2**

UWAGI:
1. Wymiary podano w centymetrach [cm]
2 Wszystkie pręty zwymiarowano w swoich osiach.
3. Pręty łączyć wg. PN-91/S-10042.
4. Promienie gięcia prętów wg. PN-91/S-10042.
5. Rysunek czytać łącznie z rysunkiem zestawieniowym podpór mostowych.

WYKONAWCA IM SPORT IWONA MOSTEK	INWESTOR POWIAT STALOWOWOLSKI ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola		
NAZWA INWESTYCJI Przebudowa drogi powiatowej nr 1004R Zaklików - Borów wraz z przebudową mostu na rzece Sanna			STADIUM PW
TYTUŁ RYSUNKU Rysunek konstrukcyjny podpory P4		DATA 01.2020	SKALA 1:10 1:20
BRANŻA MOSTOWA			
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycjusz Mostek PDK/0124/POOM/06		NR RYS X
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Arendarczyk PDK/0083/POOM/11		
OPRACOWUJĄCY	inż. Adrian Szyszka		
	inż. Adrian Bulak		