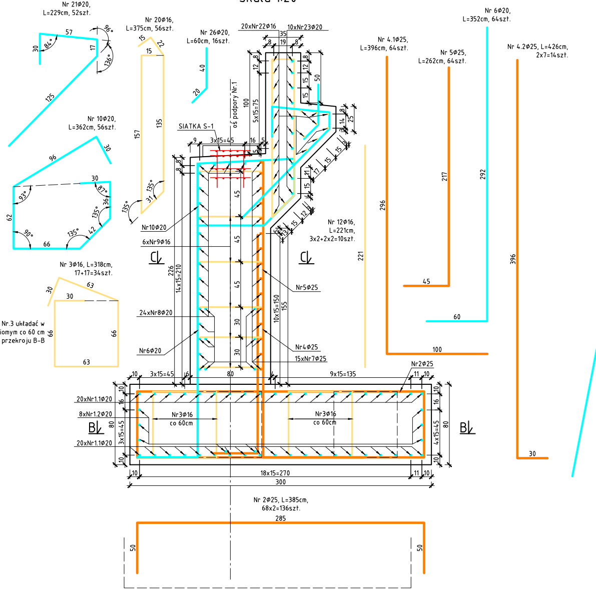
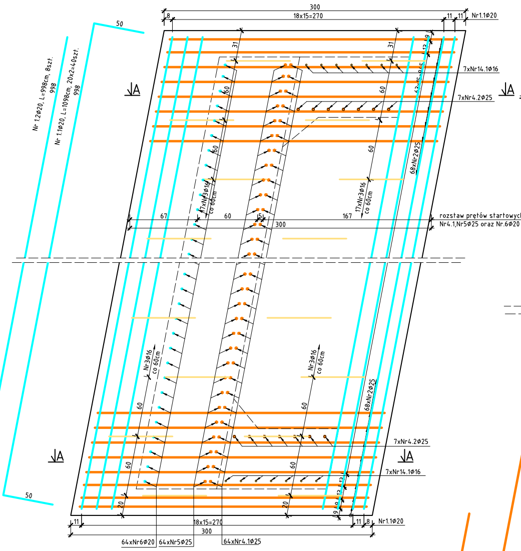
Przekrój A-A
skala 1:20

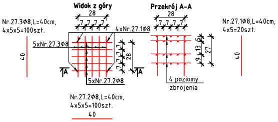

Nr 21Ø20,
L=229cm, 52szt.
57
96°
84°
30
17
136°
125
Nr 10Ø20,
L=362cm, 56szt.
96
30
30
87°
93°
62
36
135°
90°
135°
42
66
Nr 20Ø16,
L=375cm, 56szt.
15
22
15
157
135
135°
31
135°
Nr 26Ø20,
L=60cm, 16szt.
40
20
Nr 3Ø16, L=318cm,
17+17=34szt.
30
63
30
66
66
63
20xNr22Ø16
10xNr23Ø20
35
8
19
8
SIATKA S-1
oś podpory Nr.1
100
5x15=75
9
3x15=45
16
5
12
15
15
50
8
14
25
3
15
15
17
11
15
12
13
Nr10Ø20
6xNr9Ø16
C
C
226
14x15=210
45
45
45
30
30
24xNr8Ø20
Nr6Ø20
Nr5Ø25
Nr4Ø25
15xNr7Ø25
10x15=150
155
Nr 12Ø16,
L=221cm,
3x2+2x2=10szt.
221
Nr 4.1Ø25,
L=396cm, 64szt.
296
100
Nr 5Ø25,
L=262cm, 64szt.
217
45
Nr 6Ø20,
L=352cm, 64szt.
292
60
Nr 4.2Ø25, L=426cm,
2x7=14szt.
396
30
10
3x15=45
6
80
9x15=135
Nr2Ø25
11
10
20xNr1.1Ø20
8xNr1.2Ø20
20xNr1.1Ø20
B
B
Nr3Ø16
co 60cm
Nr3Ø16
co 60cm
3x15=45
80
4x15=45
80
16
18x15=270
300
Nr 2Ø25, L=385cm,
68x2=136szt.
285
50
50

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

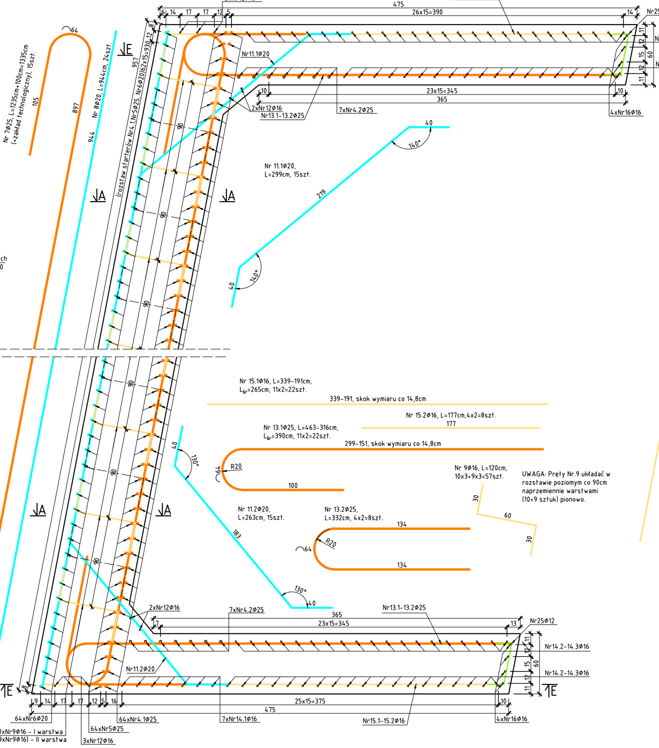
Przekrój B-B
skala 1:20


BORÓW
ZAKLIKÓW
300
18x15=270
8
11
11
Nr1.1Ø20
50
Nr 1.2Ø20, L=998cm, 8szt.
998
Nr 1.1Ø20, L=1098cm, 20x2=40szt.
998
31
31
60
60
60
60
7xNr14.1Ø16
7xNr4.2Ø25
68xNr2Ø25
17xNr3Ø16 co 60cm
17xNr3Ø16 co 60cm
67
60
5
167
300
rozstaw prętów startowych Nr4.1,Nr5Ø25 oraz Nr.6Ø20
A
A
A
A
Nr3Ø16 co 60cm
Nr3Ø16 co 60cm
60
60
60
60
20
20
68xNr2Ø25
7xNr4.2Ø25
7xNr14.1Ø16
11
18x15=270
300
11
8
Nr1.1Ø20
64xNr6Ø20
64xNr5Ø25
64xNr4.1Ø25

Siatka S1
skala 1:20

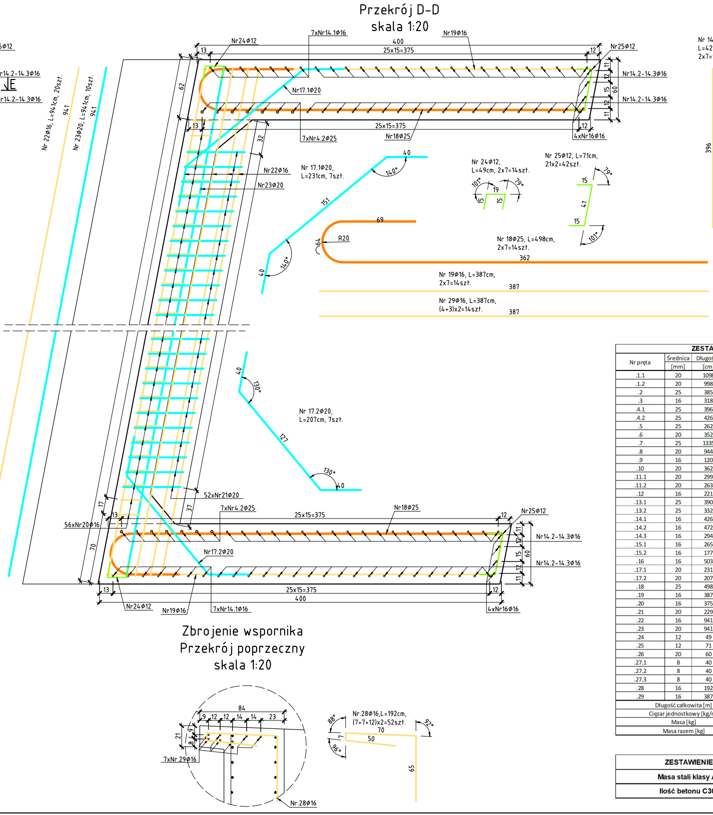

Widok z góry
Przekrój A-A
28
7 7 7 7
Nr.27.3Ø8,L=40cm, 4x5x5=100szt.
4xNr.27.1Ø8
5xNr.27.3Ø8
40
7 7 7 7
28
A
A
5xNr.27.2Ø8
28
7 7 7 7
5
13
9
27
4 poziomy zbrojenia
Nr.27.1Ø8,L=40cm, 4x5=20szt.
40
Nr.27.2Ø8,L=40cm, 4x5x5=100szt.
40

Przekrój C-C
skala 1:20


3xNr12Ø16
Nr15.1-15.2Ø16
475
26x15=390
6 14 17 17 12 5
14
Nr25
64
Nr 7Ø25, L=1235cm+100cm=1335cm (+zakład technologiczny), 15szt.
105
897
Nr 8Ø20, L=944cm, 24szt.
944
E
957
8
12
62x15=930
(rozstaw starterów Nr4.1,Nr5Ø25, Nr6Ø20)
Nr11.1Ø20
11 12 15 12 11
60
10
23x15=345
365
10
2xNr12Ø16
Nr13.1-13.2Ø25
7xNr4.2Ø25
4xNr16Ø16
40
140°
Nr 11.1Ø20, L=299cm, 15szt.
219
140°
40
A
A
90
90
90
90
90
90
90
Nr 15.1Ø16, L=339-191cm, $L_{śr}$=265cm, 11x2=22szt.
339-191, skok wymiaru co 14,8cm
Nr 15.2Ø16, L=177cm,4x2=8szt.
177
Nr 13.1Ø25, L=463-316cm, $L_{śr}$=390cm, 11x2=22szt.
299-151, skok wymiaru co 14,8cm
40
130°
64
R20
100
Nr 9Ø16, L=120cm, 10x3+9x3=57szt.
30
60
30
Nr 11.2Ø20, L=263cm, 15szt.
183
Nr 13.2Ø25, L=332cm, 4x2=8szt.
134
R20
64
134
130°
40
A
A
103
R20
64
2xNr12Ø16
7xNr4.2Ø25
365
23x15=345
7
13
Nr13.1-13.2Ø25
Nr25Ø12
Nr14.2-14.3Ø16
Nr14.2-14.3Ø16
11 12 15 12 11
60
Nr11.2Ø20
E
E
8
9 14 17 17 12 5 16
25x15=375
475
10
64xNr6Ø20
10xNr9Ø16 - I warstwa
(9xNr9Ø16) - II warstwa
3xNr12Ø16
64xNr5Ø25
64xNr4.1Ø25
7xNr14.1Ø16
Nr15.1-15.2Ø16
4xNr16Ø16

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

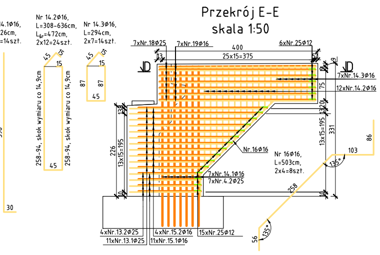
Przekrój D-D
skala 1:20



ф12
r14.2-14.3ф16
E
r14.2-14.3ф16
Nr 22ф16, L=941cm, 20szt.
941
Nr 23ф20, L=941cm, 10szt.
941
Nr24ф12
7xNr14.1ф16
Nr19ф16
400
25x15=375
13
12
Nr25ф12
Nr14.2-14.3ф16
Nr14.2-14.3ф16
62
Nr17.1ф20
11
12
15
60
12
11
13
25x15=375
12
7xNr4.2ф25
Nr18ф25
4xNr16ф16
32
Nr22ф16
Nr23ф20
Nr 17.1ф20,
L=231cm, 7szt.
40
140°
151
140°
40
Nr 24ф12,
L=49cm, 2x7=14szt.
101°
19
79°
15
15
Nr 25ф12, L=71cm,
21x2=42szt.
79°
15
41
15
101°
69
R20
64
Nr 18ф25, L=498cm,
2x7=14szt.
362
Nr 19ф16, L=387cm,
2x7=14szt.
387
Nr 29ф16, L=387cm,
(4+3)x2=14szt.
387
40
130°
Nr 17.2ф20,
L=207cm, 7szt.
127
130°
40
52xNr21ф20
17
37
56xNr20ф16
13
7xNr4.2ф25
25x15=375
Nr18ф25
12
Nr25ф12
Nr14.2-14.3ф16
70
Nr17.2ф20
11
12
15
60
12
11
Nr14.2-14.3ф16
13
25x15=375
12
400
Nr24ф12
Nr19ф16
7xNr14.1ф16
4xNr16ф16
84
9
12
12
14
14
23
21
9
8
7xNr.29ф16
Nr.28ф16
Nr.28ф16,L=192cm,
(7+7+12)x2=52szt.
88°
70
92°
7
50
96°
65

Zbrojenie wspornika
Przekrój poprzeczny
skala 1:20

Przekrój E-E
skala 1:50



Nr 14.1ф16,
L=426cm,
2x7=14szt.
396
30
Nr 14.2ф16,
L=308-636cm,
Lśr=472cm,
2x12=24szt.
45
15
15
258-94, skok wymiaru co 14,9cm
45
258-94, skok wymiaru co 14,9cm
Nr 14.3ф16,
L=294cm,
2x7=14szt.
45
15
15
87
87
45
7xNr.18ф25
7xNr.19ф16
6xNr.25ф12
400
25x15=375
D
D
13
12
9
7xNr.14.3ф16
12xNr.14.2ф16
75
13
120
331
13x15=195
226
13x15=195
13
10
Nr.16ф16
Nr 16ф16,
L=503cm,
2x4=8szt.
103
86
135°
7xNr.14.1ф16
7xNr.4.2ф25
258
135°
56
4xNr.13.2ф25
11xNr.13.1ф25
4xNr.15.2ф16
11xNr.15.1ф16
15xNr.25ф12

ZESTAWIENIE STALI - PODPORA NR 1								
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość L [cm]	Ilość [szt.]					
				fi 8	fi 12	fi 16	fi 20	fi 25
.1.1	20	1098	40	-	-	-	439,2	-
.1.2	20	998	8	-	-	-	79,8	-
.2	25	385	136	-	-	-	-	523,6
.3	16	318	34	-	-	108,1	-	-
.4.1	25	396	64	-	-	-	-	253,4
.4.2	25	426	14	-	-	-	-	59,6
.5	25	262	64	-	-	-	-	167,7
.6	20	352	64	-	-	-	225,3	-
.7	25	1335	15	-	-	-	-	200,3
.8	20	944	24	-	-	-	226,6	-
.9	16	120	57	-	-	68,4	-	-
.10	20	362	56	-	-	-	202,7	-
.11.1	20	299	15	-	-	-	44,9	-
.11.2	20	263	15	-	-	-	39,5	-
.12	16	221	10	-	-	22,1	-	-
.13.1	25	390	22	-	-	-	-	85,8
.13.2	25	332	8	-	-	-	-	26,6
.14.1	16	426	14	-	-	59,6	-	-
.14.2	16	472	24	-	-	113,3	-	-
.14.3	16	294	14	-	-	41,2	-	-
.15.1	16	265	22	-	-	58,3	-	-
.15.2	16	177	8	-	-	14,2	-	-
.16	16	503	8	-	-	40,2	-	-
.17.1	20	231	7	-	-	-	16,2	-
.17.2	20	207	7	-	-	-	14,5	-
.18	25	498	14	-	-	-	-	69,7
.19	16	387	14	-	-	54,2	-	-
.20	16	375	56	-	-	210,0	-	-
.21	20	229	52	-	-	-	119,1	-
.22	16	941	20	-	-	188,2	-	-
.23	20	941	10	-	-	-	94,1	-
.24	12	49	14	-	6,86	-	-	-
.25	12	71	42	-	29,82	-	-	-
.26	20	60	16	-	-	-	9,6	-
.27.1	8	40	20	8	-	-	-	-
.27.2	8	40	100	40	-	-	-	-
.27.3	8	40	100	40	-	-	-	-
.28	16	192	52	-	-	99,8	-	-
.29	16	387	14	-	-	54,2	-	-
Długość całkowita [m]				88,0	36,7	1131,8	1511,3	1386,7
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,39	0,89	1,58	2,47	3,85
Masa [kg]				34,7	32,6	1786,3	3727,1	5343,3
Masa razem [kg]				11470,1				

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - PODPORA NR 1:	
Masa stali klasy A-IIIN [kg]	**11470,1**
Ilość betonu C30/37 [m3]	**65,2**

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 P1		**DATA** 01.2020	**SKALA** 1:20 1:50
BRANŻA MOSTOWA			
PROJEKTANT	mgr inż. Patrycjusz Mostek PDK/0124/POOM/06		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Marcin Arendarczyk PDK/0083/POOM/11	Arendarczyk	**NR RYS** 14
OPRACOWUJĄCY	inż. Adrian Szyszka		
	inż. Adrian Bulak	A.Bulak	