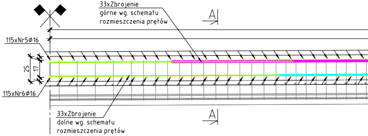
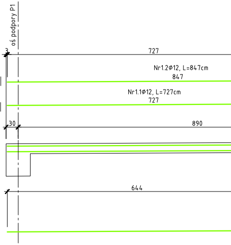
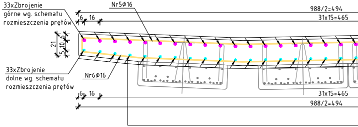

33xZbrojenie
górne wg. schematu
rozmieszczenia prętów
A
115xNr5Ø16
25
17
115xNr6Ø16
33xZbrojenie
dolne wg. schematu
rozmieszczenia prętów
A

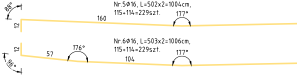

oś podpory P1
3
727
Nr1.2Ø12, L=847cm
847
WARSTWA I
Nr1.1Ø12, L=727cm
727
WARSTWA II
30
890
644

Pręty Nr.1.X i Nr. 2.X łączyć na zakład naprzemienie warstwami (warstwa I i II) wg. schematu rozmieszczenia prętów podłużnych na szerokości płyty pomostu.

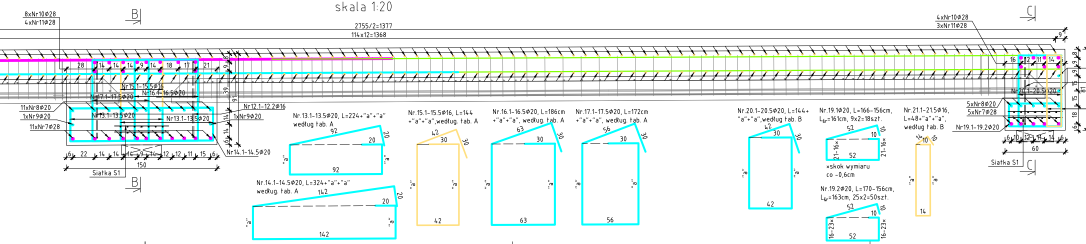
Spis prętów podłużnych:
Nr1.1Ø12, L=727cm, 33x2=66szt.
Nr1.2Ø12, L=847cm, 33x2=66szt.
Nr1.3Ø12, L=484cm, 33x2=66szt.
Nr2Ø28, L=585cm, 33x2x2=132szt.
Nr3Ø12, L=2849cm, 33x2=66szt.
Nr4Ø20, L=545cm, 33x2x2=132szt.

Przekrój poprzec
skala 1:20

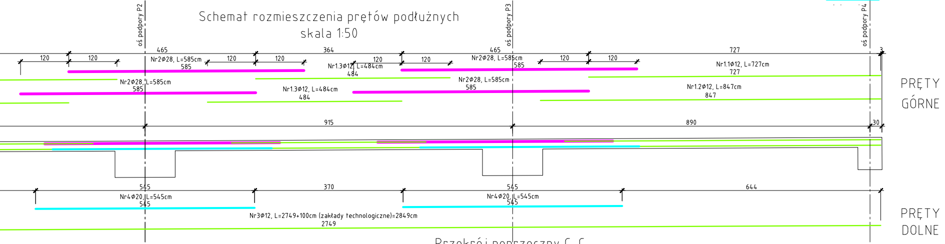

33xZbrojenie
górne wg. schematu
rozmieszczenia prętów
Nr5Ø16
988/2=494
6
16
31x15=465
21
5
10
5
33xZbrojenie
dolne wg. schematu
rozmieszczenia prętów
Nr6Ø16
6
16
31x15=465
988/2=494


88°
12
160
Nr.5Ø16, L=502x2=1004cm,
115+114=229szt.
177°
12
96°
57
176°
Nr.6Ø16, L=503x2=1006cm,
115+114=229szt.
104
177°

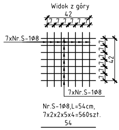
Przekrój podłużny płyty pomostu
skala 1:20


8xNr10Φ28
4xNr11Φ28
B
2755/2=1377
114x12=1368
28
14
14
14
9
14
18
17
21
8
9
39
91
14
14
6
Nr15.1-15.5Φ16
Nr16.1-16.5Φ20
Nr17.1-17.5Φ20
11xNr8Φ20
1xNr9Φ20
11xNr7Φ28
Nr13.1-13.5Φ20
Nr13.1-13.5Φ20
Nr12.1-12.2Φ16
1xNr9Φ20
Nr14.1-14.5Φ20
6 22 14 14 14 9 14 12 12 11 15 6
150
Siatka S1
B
Nr.13.1-13.5Φ20, L=224+"a"+"a"
według tab. A
92
20
20
"a"
"a"
92
Nr.14.1-14.5Φ20, L=324+"a"+"a"
według. tab. A
142
20
20
"a"
"a"
142
Nr.15.1-15.5Φ16, L=144
+"a"+"a",według. tab. A
42
30
30
"a"
"a"
42
Nr.16.1-16.5Φ20, L=186cm
+"a"+"a", według. tab. A
63
30
30
"a"
"a"
63
Nr.17.1-17.5Φ20, L=172cm
+"a"+"a", według. tab. A
56
30
30
"a"
"a"
56
Nr.20.1-20.5Φ20, L=144+
"a"+"a",według tab. B
42
30
30
"a"
"a"
42
Nr.19.1Φ20, L=166-156cm,
L$_{śr}$=161cm, 9x2=18szt.
52
10
10
21-16×
52
21-16×
×skok wymiaru
co -0,6cm
Nr.19.2Φ20, L=170-156cm,
L$_{śr}$=163cm, 25x2=50szt.
52
10
10
16-23×
52
16-23×
Nr.21.1-21.5Φ16,
L=48+"a"+"a",
według tab. B
14
10
10
"a"
"a"
14
4xNr10Φ28
3xNr11Φ28
C
9
16
12
11
14
6
8
9
9
15
15
18
6
81
Nr20.1-20.5Φ20
5xNr8Φ20
5xNr7Φ28
Nr19.1-19.2Φ20
6 10 12 11 14 6
60
Siatka S1
C

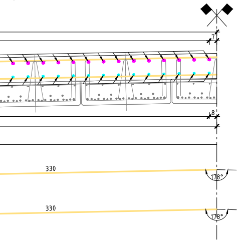
Schemat rozmieszczenia prętów podłużnych
skala 1:50


oś podpory P2
oś podpory P3
oś podpory P4
465
364
465
727
3
120
120
120
120
120
120
120
120
Nr2Φ28, L=585cm
585
Nr1.3Φ12, L=484cm
484
Nr2Φ28, L=585cm
585
Nr1.1Φ12, L=727cm
727
Nr2Φ28, L=585cm
585
Nr1.3Φ12, L=484cm
484
Nr2Φ28, L=585cm
585
Nr1.2Φ12, L=847cm
847
PRĘTY
GÓRNE
915
890
30
545
370
545
644
Nr4Φ20, L=545cm
545
Nr4Φ20, L=545cm
545
Nr3Φ12, L=2749+100cm (zakłady technologiczne)=2849cm
2749
PRĘTY
DOLNE

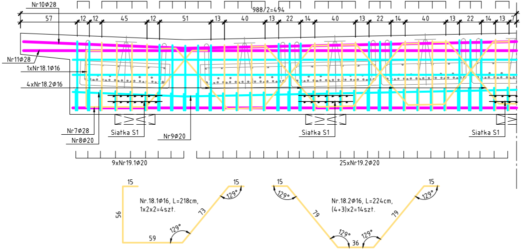
Siatka
skala 1


Widok z góry
42
7 7 7 7 7 7
7xNr.S-1Φ8
7 7 7 7 7 7
42
7xNr.S-1Φ8
Nr.S-1Φ8,L=54cm,
7x2x2x5x4=560szt.
54

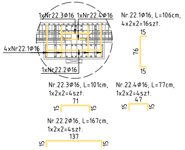
zny A-A


7
8
330
178°
330
178°

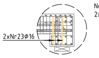
Przekrój poprzeczny C-C
skala 1:20


Nr20.1Φ20
Nr21.1Φ16
Nr20.2Φ20
Nr21.2Φ16
Nr20.3Φ20
Nr21.3Φ16
Nr20.4Φ20
Nr21.4Φ16
Nr20.5Φ20
Nr21.5Φ16
Nr10Φ28
988/2=494
57 12 12 45 12 51 13 40 13 22 14 40 13 22 14 40 13 22 14 13 7
Nr11Φ28
1xNr18.1Φ16
4xNr18.2Φ16
Nr7Φ28
Nr8Φ20
Siatka S1
Nr9Φ20
Siatka S1
Siatka S1
9xNr19.1Φ20
25xNr19.2Φ20
15
15
56
59
73
129°
129°
Nr.18.1Φ16, L=218cm,
1x2x2=4szt.
15
15
129°
79
129°
36
129°
79
129°
Nr.18.2Φ16, L=224cm,
(4+3)x2=14szt.

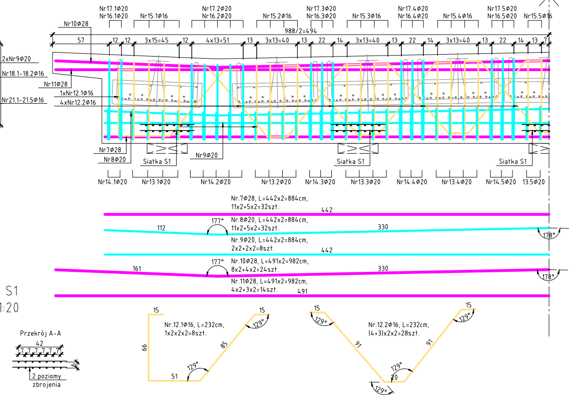
Pręty zamkykające
-poprzecznica środkowa
skala 1:50


1xNr22.3Φ16
1xNr22.4Φ16
4xNr22.1Φ16
1xNr22.2Φ16
Nr.22.1Φ16, L=106cm,
4x2x2=16szt.
15
76
15
Nr.22.3Φ16, L=101cm,
1x2x2=4szt.
71
15
15
Nr.22.4Φ16, L=77cm,
1x2x2=4szt.
47
15
15
Nr.22.2Φ16, L=167cm,
1x2x2=4szt.
137
15
15

Pręty zamkykaj
-poprzecznica skr
skala 1:50


2xNr23Φ16
N
2x

Przekrój poprzeczny B-B
skala 1:20


Nr17.1Φ20
Nr16.1Φ20
Nr15.1Φ16
Nr17.2Φ20
Nr16.2Φ20
Nr15.2Φ16
Nr17.3Φ20
Nr16.3Φ20
Nr15.3Φ16
Nr17.4Φ20
Nr16.4Φ20
Nr15.4Φ16
Nr17.5Φ20
Nr16.5Φ20
Nr15.5Φ16
Nr10Φ28
988/2=494
57
12
12
3x15=45
12
4x13=51
13
3x13=40
13
22
14
3x13=40
13
22
14
3x13=40
13
22
14
13
7
2xNr9Φ20
Nr18.1-18.2Φ16
Nr11Φ28
1xNr12.1Φ16
Nr21.1-21.5Φ16
4xNr12.2Φ16
Nr7Φ28
Nr8Φ20
Siatka S1
Nr9Φ20
Siatka S1
Siatka S1
Nr14.1Φ20
Nr13.1Φ20
Nr14.2Φ20
Nr13.2Φ20
Nr14.3Φ20
Nr13.3Φ20
Nr14.4Φ20
Nr13.4Φ20
Nr14.5Φ20
13.5Φ20
Nr.7Φ28, L=442x2=884cm,
11x2+5x2=32szt.
442
177°
Nr.8Φ20, L=442x2=884cm,
11x2+5x2=32szt.
112
330
178°
Nr.9Φ20, L=442x2=884cm,
2x2+2x2=8szt.
442
177°
Nr.10Φ28, L=491x2=982cm,
8x2+4x2=24szt.
161
330
178°
Nr.11Φ28, L=491x2=982cm,
4x2+3x2=14szt.
491
S1
1:20
Przekrój A-A
42
6
2 poziomy
zbrojenia
15
15
Nr.12.1Φ16, L=232cm,
1x2x2x2=8szt.
129°
85
66
129°
51
15
129°
Nr.12.2Φ16, L=232cm,
(4+3)x2x2=28szt.
91
91
129°
15
129°
20
129°

ące
rajna

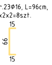

.23Φ16, L=96cm,
2x2=8szt.
15
66
15

TABELA A - Pręty Nr. 13.X-17.X						
Nr pręta	Średnica [mm]	Wymiar "a" [cm]	Długość L [cm]	Ilość [szt.]	fi 16	fi 20
.13.1	20	29	282	32	-	90,24
.13.2	20	28	280	32	-	89,6
.13.3	20	29	282	32	-	90,24
.13.4	20	31	286	32	-	91,52
.13.5	20	32	288	16	-	46,08
Długość całkowita [m]					0	407,68
.14.1	20	30	384	8	-	30,72
.14.2	20	27	378	20	-	75,6
.14.3	20	28	380	12	-	45,6
.14.4	20	30	384	12	-	46,08
.14.5	20	32	388	12	-	46,56
Długość całkowita [m]					0	244,56
.15.1	16	77	298	16	47,68	-
.15.2	16	76	296	16	47,36	-
.15.3	16	77	298	16	47,68	-
.15.4	16	79	302	16	48,32	-
.15.5	16	80	304	8	24,32	-
Długość całkowita [m]					215,36	0
.16.1	20	78	342	8	-	27,36
.16.2	20	75	336	20	-	67,2
.16.3	20	76	338	12	-	40,56
.16.4	20	78	342	12	-	41,04
.16.5	20	80	346	12	-	41,52
Długość całkowita [m]					0	217,68
.17.1	20	78	328	8	-	26,24
.17.2	20	75	322	20	-	64,4
.17.3	20	76	324	12	-	38,88
.17.4	20	78	328	12	-	39,36
.17.5	20	80	332	12	-	39,84
Długość całkowita [m]					0	208,72

TABELA B - Pręty Nr. 19.X-20.X						
Nr pręta	Średnica [mm]	Wymiar "a" [cm]	Długość L [cm]	Ilość [szt.]	fi 16	fi 20
.20.1	20	78	300	8	-	90,24
.20.2	20	75	294	20	-	89,6
.20.3	20	76	296	12	-	90,24
.20.4	20	78	300	12	-	91,52
.20.5	20	80	304	12	-	46,08
Długość całkowita [m]					0	407,68
.21.1	16	77	202	16	-	30,72
.21.2	16	76	200	16	-	75,6
.21.3	16	77	202	16	-	45,6
.21.4	16	79	206	16	-	46,08
.21.5	16	80	208	8	-	46,56
Długość całkowita [m]					0	244,56

ZESTAWIENIE STALI - PŁYTA POMOSTU								
Nr pręta	Średnica [mm]	Długość L [cm]	Ilość [szt.]	fi 8	fi 12	fi 16	fi 20	fi 25
.1.1	12	727	66	-	479,82	-	-	-
.1.2	12	847	66	-	559,02	-	-	-
.1.3	12	484	66	-	319,44	-	-	-
.2	28	585	132	-	-	-	-	-
.3	12	2849	66	-	1880,34	-	-	-
.4	20	545	132	-	-	-	719,4	-
.5	16	1004	229	-	-	2299,2	-	-
.6	16	1006	229	-	-	2303,7	-	-
.7	28	884	32	-	-	-	-	-
.8	20	884	32	-	-	-	282,9	-
.9	20	884	8	-	-	-	70,7	-
.10	28	982	24	-	-	-	-	-
.11	28	982	14	-	-	-	-	-
.12.1	16	232	8	-	-	18,6	-	-
.12.2	16	232	28	-	-	65,0	-	-
.13.1-13.5	wg .tabeli A			-	-	-	407,7	-
.14.1-14.5	wg .tabeli A			-	-	-	244,6	-
.15.1-15.5	wg .tabeli A			-	-	215,4	-	-
.16.1-16.5	wg .tabeli A			-	-	-	217,7	-
.17.1-17.5	wg .tabeli A			-	-	-	208,7	-
.18.1	16	218	4	-	-	8,7	-	-
.18.2	16	224	14	-	-	31,4	-	-
.19.1	20	161	18	-	-	-	29,0	-
.19.2	20	163	50	-	-	-	81,5	-
.20.1-20.5	wg .tabeli B			-	-	-	407,7	-
.21.1-21.5	wg .tabeli B			-	-	244,6	-	-
.22.1	16	106	16	-	-	17,0	-	-
.22.2.	16	167	4	-	-	6,7	-	-
.22.3	16	101	4	-	-	4,0	-	-
.22.4	16	77	4	-	-	3,1	-	-
.23	16	96	8	-	-	7,7	-	-
S-1	8	54	560	302,4	-	-	-	-
Długość całkowita [m]				302,4	3238,6	5224,9	2669,8	0,0
Ciężar jednostkowy [kg/m]				0,39	0,89	1,58	2,47	3,85
Masa [kg]				119,3	2875,2	8246,3	6583,9	0,0
Masa razem [kg]				18716,0				

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - PŁYTA POMOSTU:	
Masa stali klasy A-IIIN [kg]	**18716,0**
Ilość betonu C35/45 [m3]	**54,2**

UWAGI:
1. Wymiary podano w centrymetrach [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 płyty pomostu.
6. Przed zabetonowanie zamontować kotwy kap chodnikowych wg. rysunku zestawieniowego kap chodnikowych.

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 płyty pomostu		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 19
OPRACOWUJĄCY	inż. Adrian Szyszka	Szyszka	
	inż. Adrian Bulak	ABulak	