

MARS - STS[®]

16x3 m

WAGA SAMOCHODOWA NAJAZDOWA
W WERSJI STACJONARNEJ



PROJEKT FUNDAMENTU

PROJEKT NR 0157

R1000

REBLINO – marzec 2010

dotyczy: wykonania fundamentu wagi samochodowej

Tolerancje wykonania elementów budowlanych

Klasa dokładności wykonania i tolerancje wymiarów wg PN-62/B-02356:

- dla elementów żelbetowych – klasa 4
- dla blach (płyt niwelacyjnych):
 - w pionie +/- 2 mm
 - w poziomie +/- 5 mm
 - nachylenie +/- 0,5
- dla kątowników – jeżeli występują:
 - w pionie +/- 5mm
 - w poziomie +/- 5mm

Kątowniki i blachy należy przymocować trwale do szalunków, aby nie uległy przesunięciu podczas betonowania. Przed betonowaniem należy sprawdzić geodezyjnie prawidłowość ustawienia kątowników i blach w szalunkach.

Instalacja odgromowa

Dla uzyskania uziomu naturalnego należy zapewnić ciągłość elektryczną stali zbrojeniowej poprzez spawanie połączeń i styków. Blachy i kątowniki również należy połączyć ze stalą zbrojeniową. Dodatkowo należy wykonać instalację odgromową wg wytycznych producenta wagi.

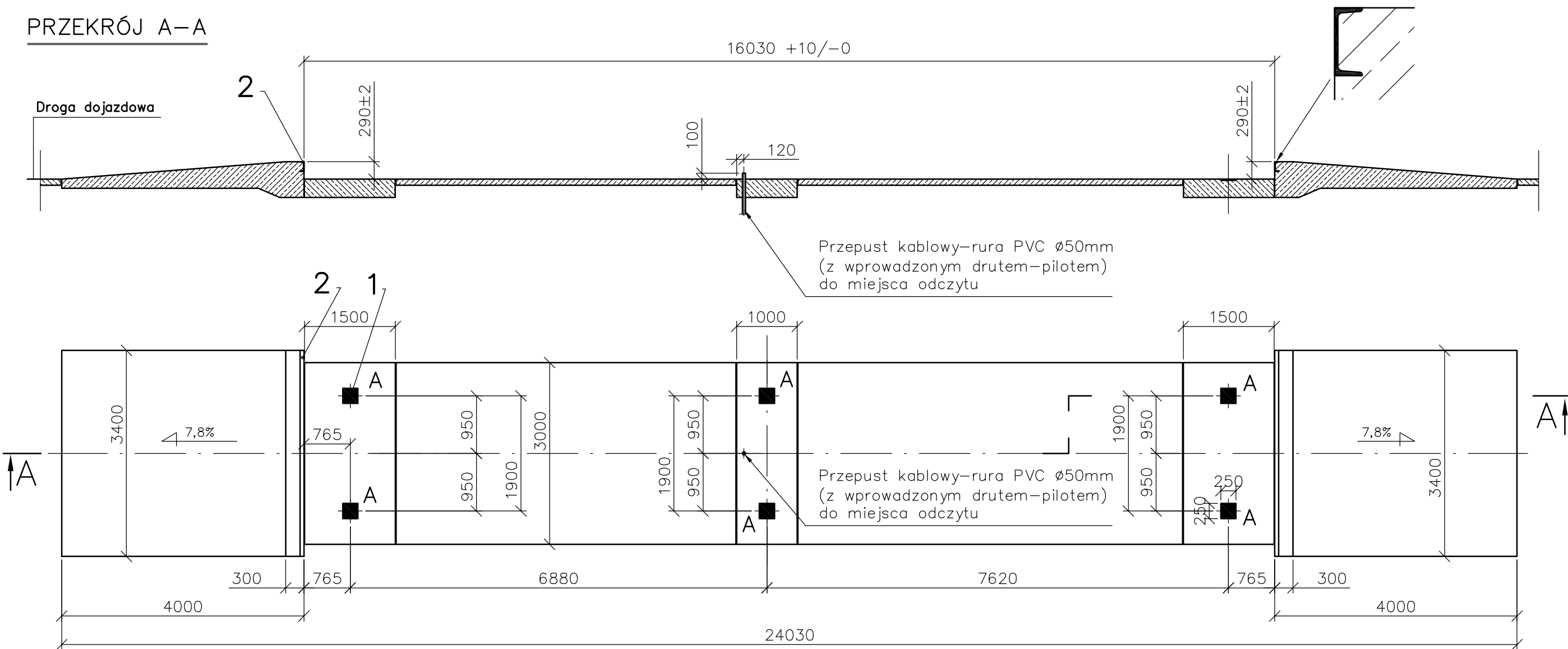
Reblino, marzec 2010

Opracował:

mgr inż. Przemysław Kubisz

Nr	Zmiana	Data	Nazw.

PRZEKRÓJ A-A

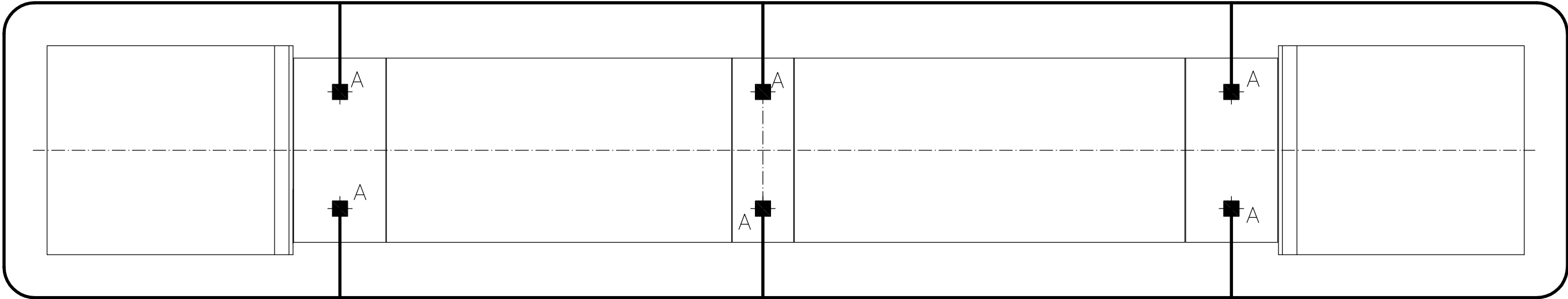


UWAGI:

1. Nacisk max na płyty "A" wynosi 200 kN.
2. Należy wykonać uziemienie wagi wg rys. nr 0157R1000 2/2.
3. Prawdopodobnie wykonane uziemienie powinno mieć rezystancję poniżej 10 Ohm.
4. Wszystkie wymiary podano w milimetrach.

	Obromowanie najazdu	PN-86/H-93403	Ceow.160 L=3400	St3SX	2	63.92	127.9
1	Blacha niwelacyjna	PN/H-92120	x20 250x250	St3SX	6	9.81	59.0
Poz.	Nazwa części	Nr normy/Nr rys.	Wymiar	Materiał	Ilość	Ciepłar jedn.	Ciepłar całk.
Rysunek jest własnością KSW MASA. Zabronione jest używanie, przekazywanie lub reprodukowanie bez zezwolenia.							
WAGA SAMOCHODOWA MARS-STS 163					masa 76-200 SŁUPSK, ul. Przemysłowa 35 Tel. 059/ 84 11 461 - Fax 059/ 84 00 690		
ZAŁOŻENIA FUNDAMENTOWE							
Skala	Format A3	Projektował P. Kubiśz	Weryfik.		ZLECENIE NR:		
Data 2004-06			Data		0157R1000 1/2		

Nr	Zmiana	Data	Nazw.



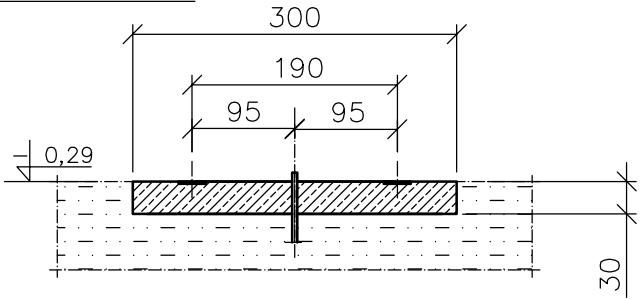
 Szpila wbita z ziemię na głębokość min 3 m

UWAGA!
Prawidłowo wykonane uziemienie powinno mieć rezystancję poniżej 10 Ohm.

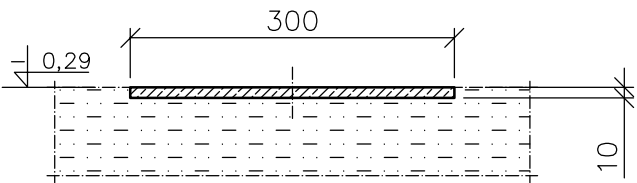
Rysunek jest własnością KSW MASA. Zabronione jest używanie, przekazywanie lub reprodukowanie bez zezwolenia.					
Waga samochodowa MARS-STS 163				masa	
Rysunek uziemienia wagi.				76-200 SŁUPSK, ul. Przemysłowa 35 Tel. 059/ 84 11 461 - Fax 059/ 84 00 690	
Skala	Format	Projektował	Data 2006-08	Weryfik.	ZLECENIE NR:
	A3	P. Kubisz			0157R1000 2/2

Nr	Zmiana	Data	Nazw.

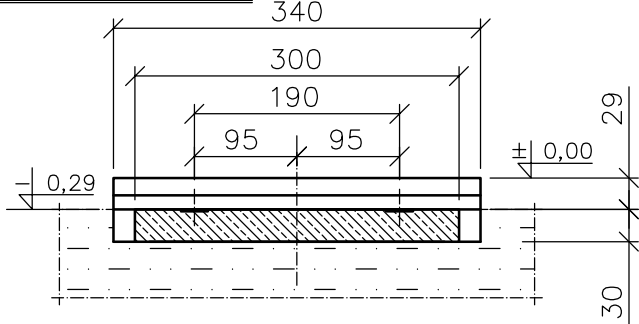
PRZEKRÓJ B-B



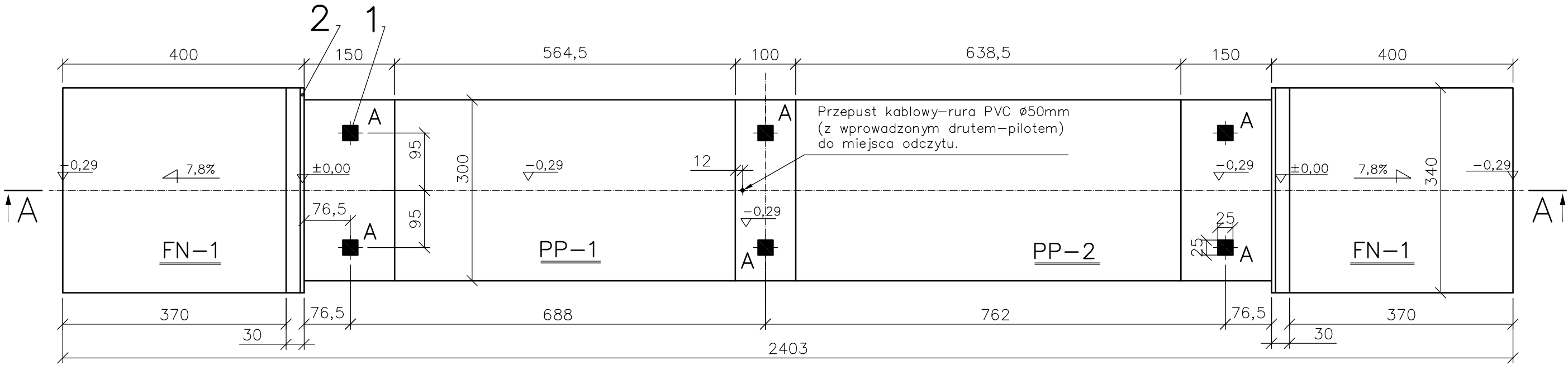
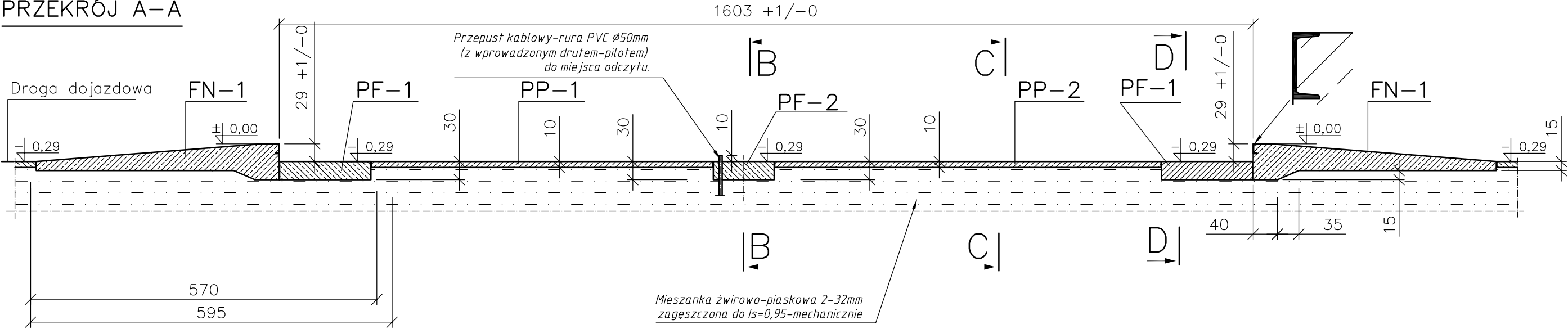
PRZEKRÓJ C-C



PRZEKRÓJ D-D



PRZEKRÓJ A-A



Beton C20/25.

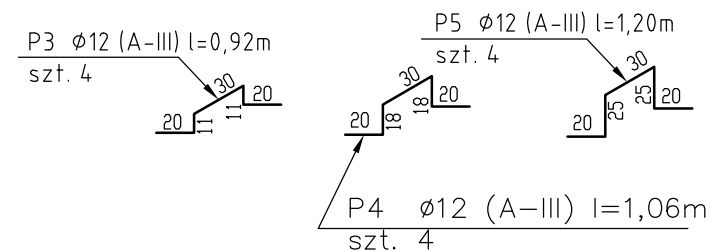
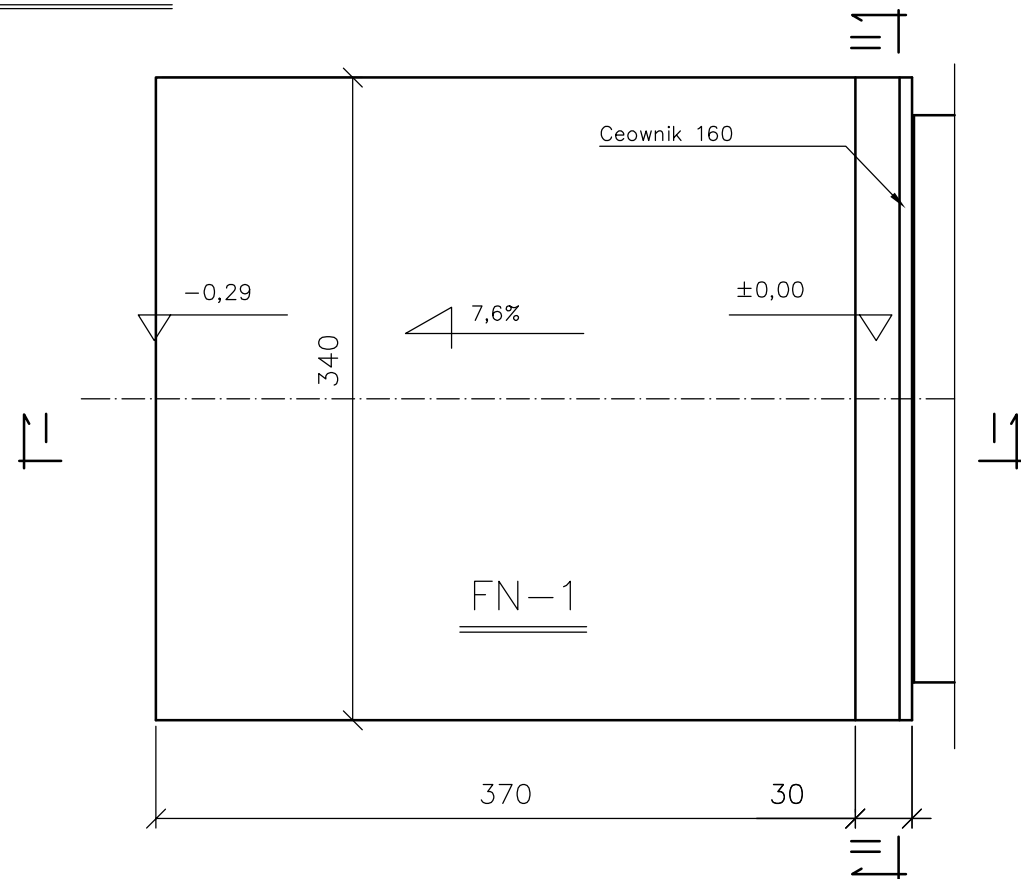
UWAGA!
Przed betonowaniem płyty dennej
do blach niwelacyjnych przyspawać bednarkę
uziomu wg projektu uziemienia.
Wszystkie wymiary podane w cm.

2	Obramowanie najazdu	PN-86/H-93403	Ceow.160 L=340cm	St3SX	2	63.92	127.9
1	Blacha niwelacyjna	PN/H-92120	x20 25x25cm	St3SX	6	9.81	58.9
Poz.	Nazwa części	Nr normy/Nr rys.	Wymiar	Materiał	Ilość	Ciężar jedn.	Ciężar całk.

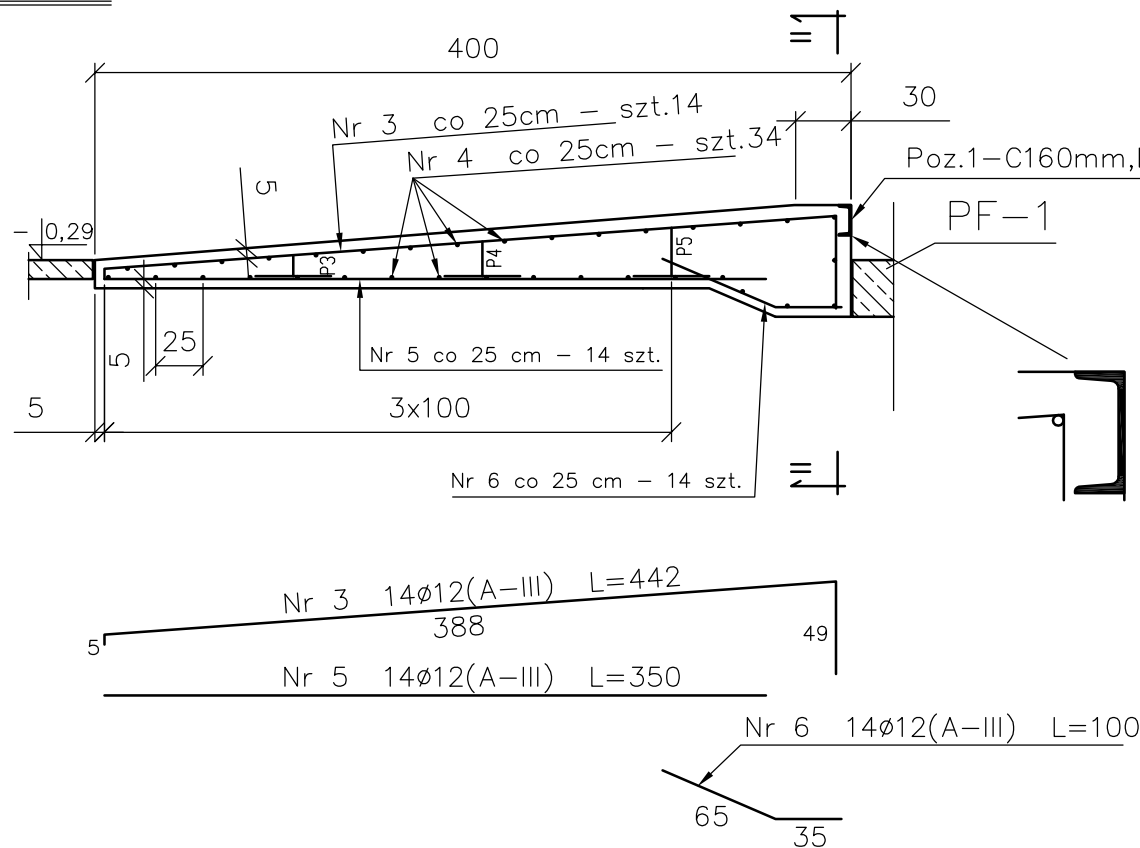
Rysunek jest własnością KSW MASA. Zabronione jest używanie, przekazywanie lub reprodukowanie bez zezwolenia.							
WAGA SAMOCHODOWA MARS-STS 163						masa 76-200 SŁUPSK, ul. Przemysłowa 35 Tel. 059/ 84 11 461 - Fax 059/ 84 00 690	
FUNDAMENT							
Skala	Format A3	Projektował mgr inż. H. Żmuda-Trzebiatowski upr. bud. UAN 8346/972/90 Data 2004-06			Weryfik. P. Kubisz Data 2004-06	ZLECENIE NR:	
						0157R1100 1/8	

Nr	Zmiana	Data	Nazw.

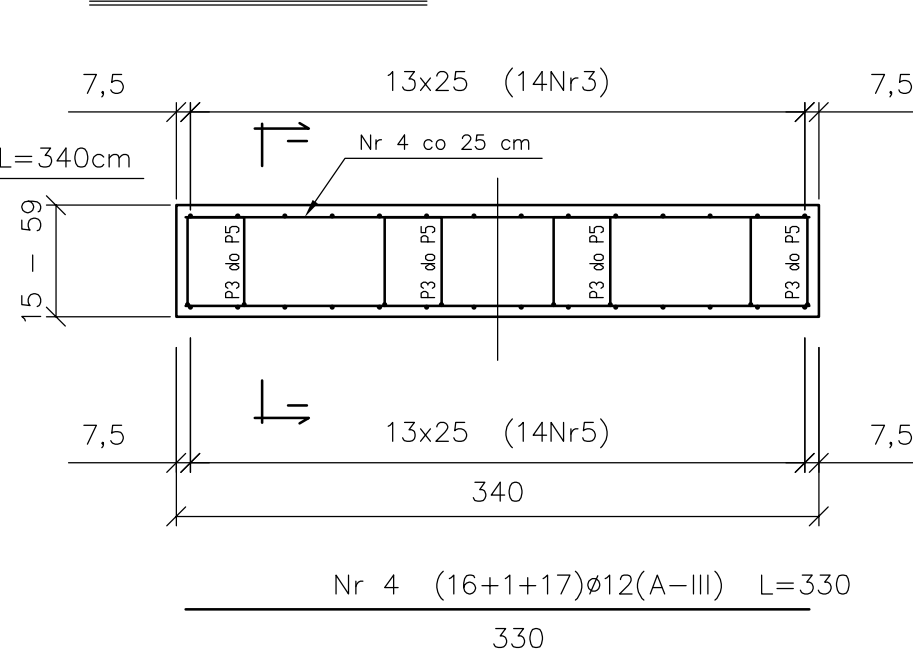
WIDOK Z GÓRY



PRZEKRÓJ I-I



PRZEKRÓJ II-II

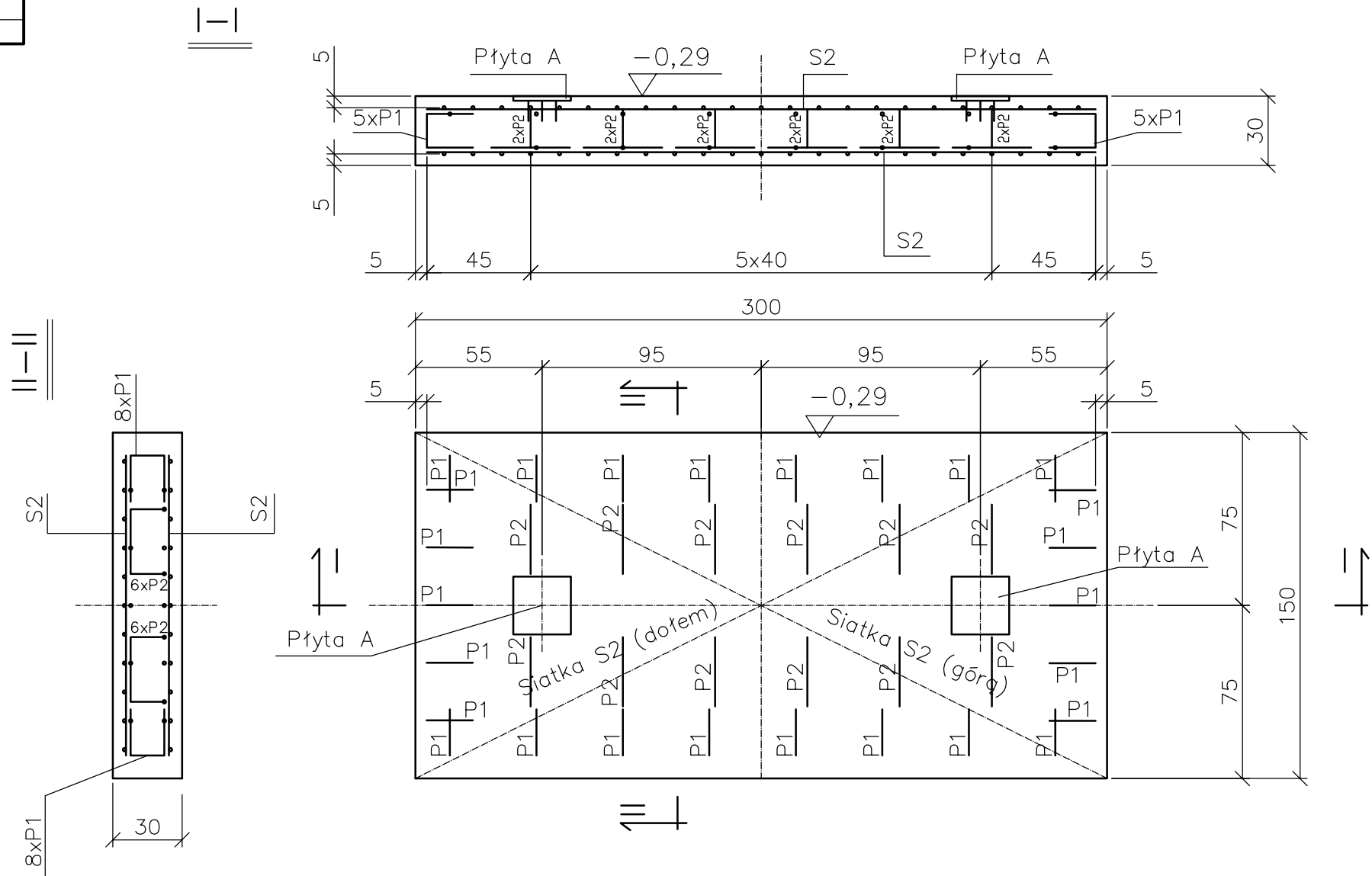


NAJAZD — PŁYTA FN-1

Beton: C20/25
Stal: A-III (34GS)

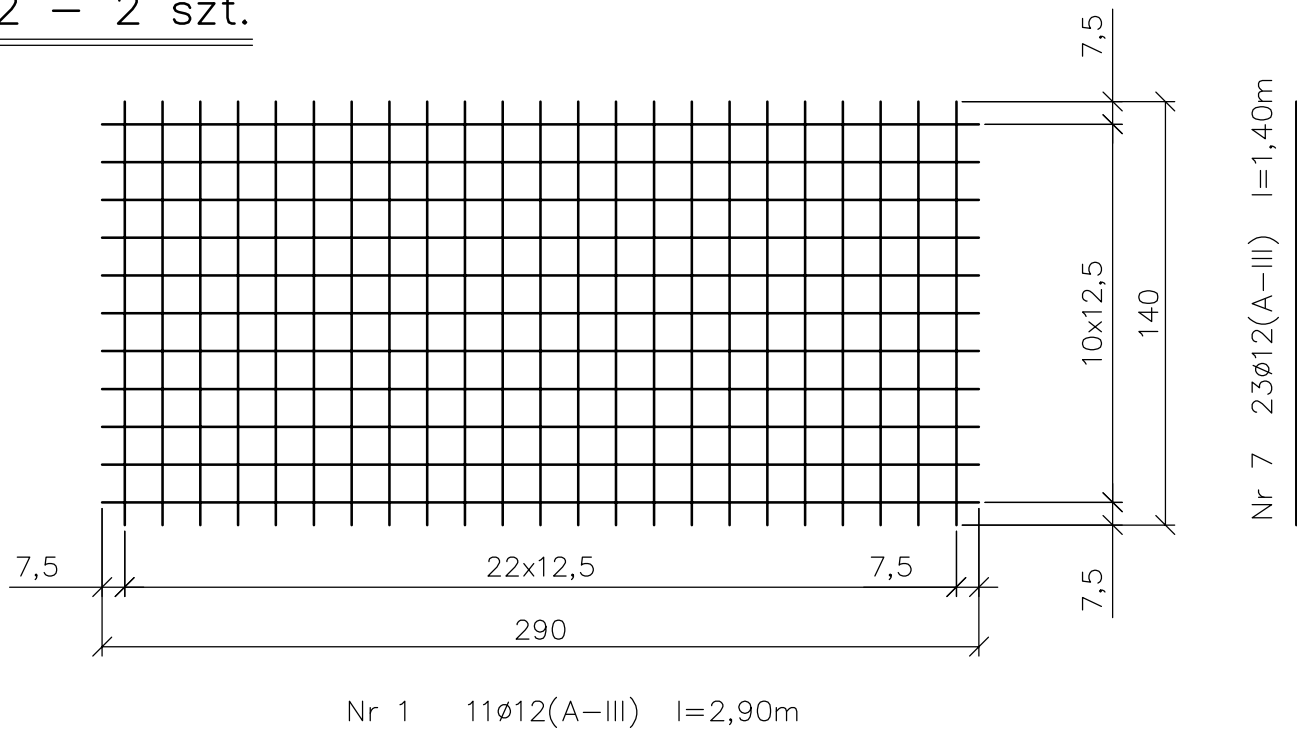
Rysunek jest własnością KSW MASA. Zabronione jest używanie, przekazywanie lub reprodukcowanie bez zezwolenia.				
WAGA SAMOCHODOWA MARS-STS 163			masa	
FUNDAM. NAJAZD FN-1.			76-200 SŁUPSK, ul. Przemysłowa 35 Tel. 059/ 84 11 461 - Fax 059/ 84 00 690	
Skala 1: 4	Format A3	Projektował mgr inż. H. Żmuda-Trzebiatowski upr. bud. UAN 8346/972/90	Weryfik. P. Kubiś	ZLECENIE NR: 0157R1100 4/8
Data 2004-06		Data 2004-06		

Nr	Zmiana	Data	Nazw.



P1 26 ϕ 12(A-III) l=0,60m
20 20 20
P2 12 ϕ 12(A-III) l=1,10m
20 20 20 20 20

Siatka S2 – 2 szt.



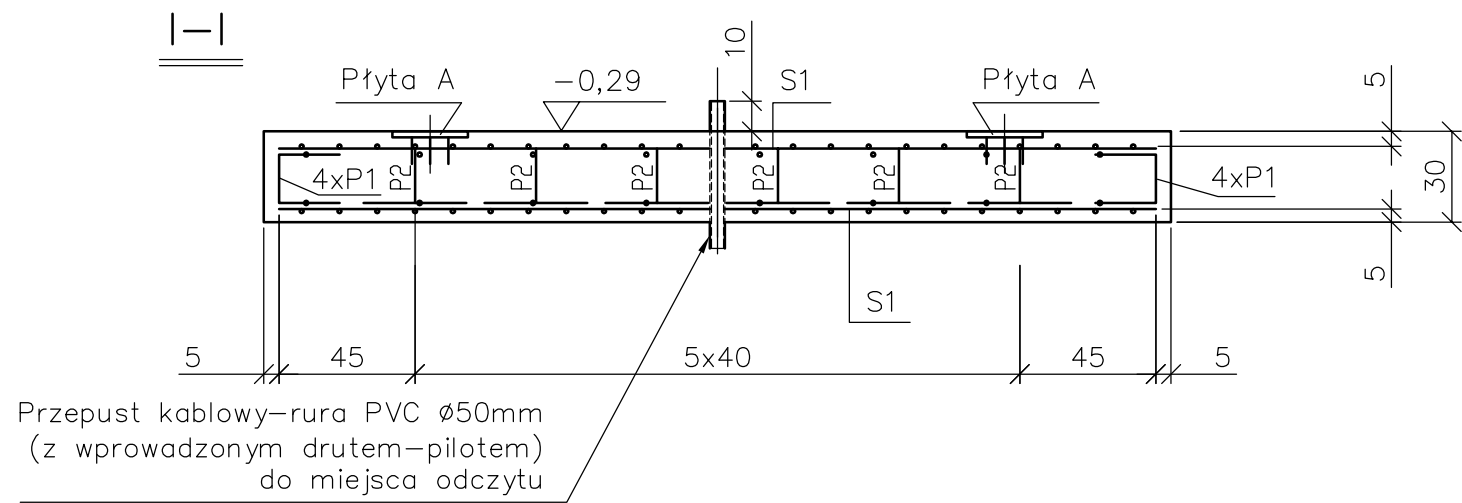
Płyty: "A" wg projektu mechanicznego.

PŁYTA PF-1

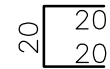
Beton: C20/25
Stal: A-III (34GS)

Rysunek jest własnością KSW MASA. Zabronione jest używanie, przekazywanie lub reprodukowanie bez zezwolenia.				
WAGA SAMOCHODOWA MARS-STS 163				masa 76-200 SŁUPSK, ul. Przemysłowa 35 Tel. 059/ 84 11 461 - Fax 059/ 84 00 690
FUNDAMENT. PŁYTA PF-1.				
Skala 1: 2, 5	Format A3	Projektował mgr inż. H. Żnuda-Trzebiatowski upr. bud. UAN 8346/972/90	Weryfik. P. Kubisz	ZLECENIE NR: 0157R1100 2/8
		Data 2004-06	Data 2004-06	

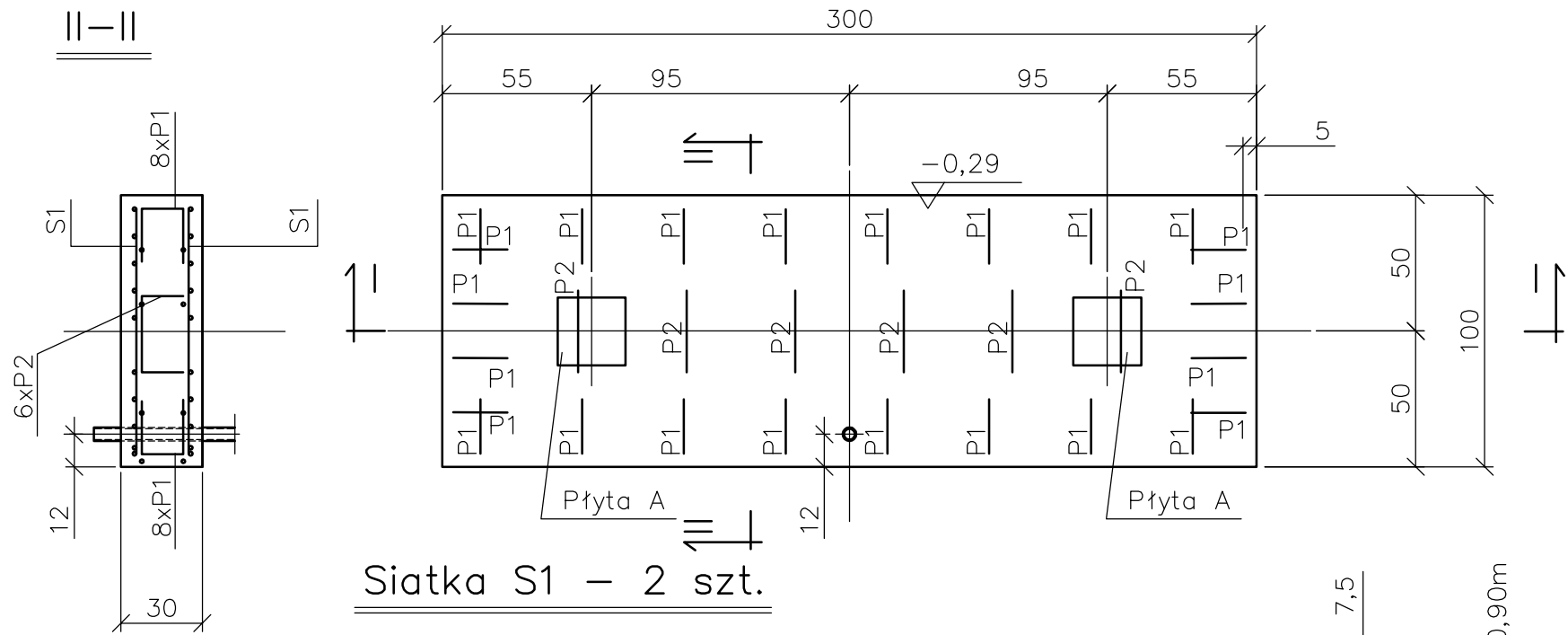
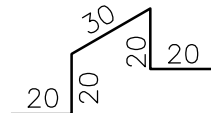
Nr	Zmiana	Data	Nazw.



P1 24ø12(A-III) l=0,60m

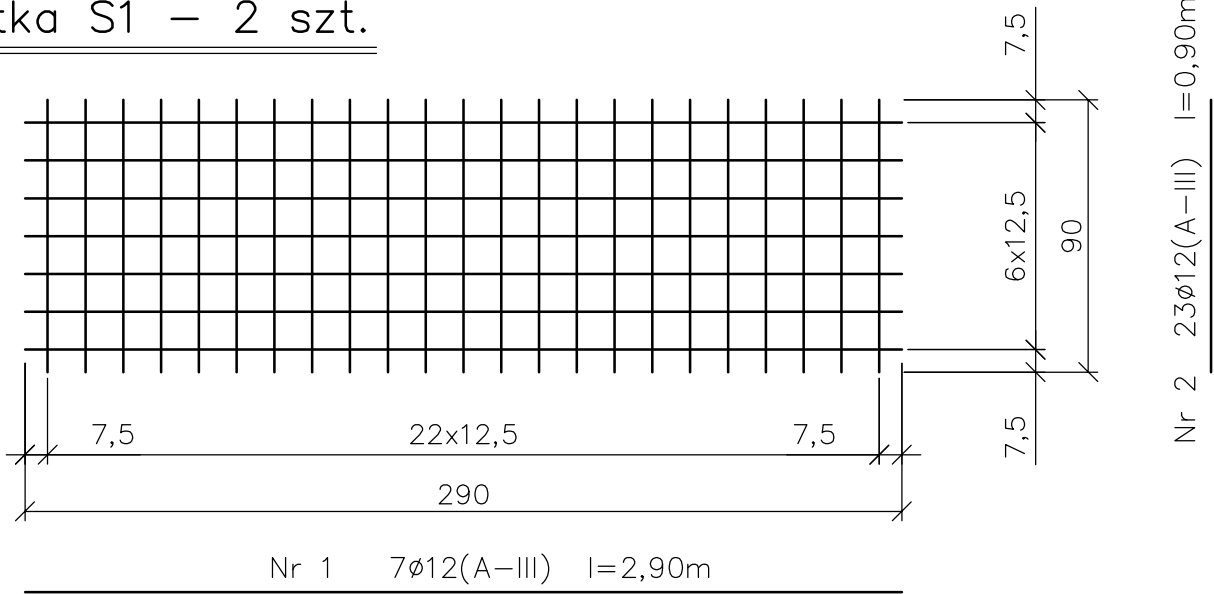


P2 6ø12(A-III) l=1,10m



Płyty: "A" wg projektu mechanicznego.

Siatka S1 - 2 szt.



PŁYTA PF-2

Beton: C20/25
Stal: A-III (34GS)

Rysunek jest własnością KSW MASA. Zabronione jest używanie, przekazywanie lub reprodukowanie bez zezwolenia.				
WAGA SAMOCHODOWA MARS-STS 163				masa 76-200 SŁUPSK, ul. Przemysłowa 35 Tel. 059/ 84 11 461 - Fax 059/ 84 00 690
FUNDAMENT. PŁYTA PF-2.				
Skala 1: 2,5	Format A3	Projektował mgr inż. H. Żmuda-Trzebiatowski upr. bud. UAN 8346/972/90	Weryfik. P. Kubisz	ZLECENIE NR:
Data 2004-06		Data 2004-06		0157R1100 3/8

Waga: MARS-STS 163

Fundament - PŁYTA PF-1 - wykaz stali zbrojeniowej

Nr pręta	Schemat	Średnica		Długość pręta [m]	Ilość [szt.]	Łączna długość stali [m]		
		A-0	A-III			A-0	A-III (34GS)	
		f	f					f 12
1			12	2,90	22			63,8
7			12	1,40	46			64,4
P1			12	0,60	26			15,6
P2			12	1,10	12			13,2
Łączna długość					[m]	0	0	157
Masa 1 mb					[kg]	0	0	0,888
Masa stali wg średnicy					[kg]	0,0	0,0	139,4
Ogółem masa stali					[kg]	139,4		

Rysunek jest własnością KSW MASA. Zabronione jest używanie, przekazywanie lub reprodukowanie bez zezwolenia.

Fundament wagi MARS-STS 163

Zestawienie stali zbrojeniowej. PŁYTA PF-1.



Arkusz A4	Projektował mgr inż. Henryk Żmuda-Trzebiatowski upr. proj. nr UAN 8346/972/90	Data kwi 03	Zlecenie: X
			0157R1100 5/8

Waga: MARS-STS 163

Fundament - PŁYTA PF-2 - wykaz stali zbrojeniowej

Nr pręta	Schemat	Średnica		Długość pręta [m]	Ilość [szt.]	Łączna długość stali [m]		
		A-0	A-III			A-0	A-III (34GS)	
		f	f				f 12	
1			12	2,90	14			40,6
2			12	0,90	46			41,4
P1			12	0,60	24			14,4
P2			12	1,10	6			6,6
Łączna długość					[m]	0	0	103
Masa 1 mb					[kg]	0	0	0,888
Masa stali wg średnicy					[kg]	0,0	0,0	91,5
Ogółem masa stali					[kg]	91,5		

Rysunek jest własnością KSW MASA. Zabronione jest używanie, przekazywanie lub reprodukowanie bez zezwolenia.

Fundament wagi MARS-STS 163

Zestawienie stali zbrojeniowej. PŁYTA PF-2.



Arkusz A4	Projektował mgr inż. Henryk Żmuda-Trzebiatowski upr. proj. nr UAN 8346/972/90	Data kwi 03	Zlecenie: X
			0157R1100 6/8

Waga: MARS-STS 163

Fundament - NAJAZD - PŁYTA FN-1 - wykaz stali zbrojeniowej

Nr pręta	Schemat	Średnica		Długość pręta [m]	Ilość [szt.]	Łączna długość stali [m]		
		A-0 f	A-III f			A-0	A-III (34GS)	f 1
3			12	4,42	14			61,9
4			12	3,30	34			112,2
5			12	3,50	14			49,0
6			12	1,00	14			14,0
P3			12	0,92	4			3,7
P4			12	1,06	4			4,2
P5			12	1,20	4			4,8
Łączna długość					[m]	0	0	249,8
Masa 1 mb					[kg]	0	0	0,888
Masa stali wg średnicy					[kg]	0,0	0,0	221,8
Ogółem masa stali					[kg]	221,8		

Rysunek jest własnością KSW MASA. Zabronione jest używanie, przekazywanie lub reprodukcja bez zezwolenia.

Fundament wagi MARS-STS 163

Zestawienie stali zbrojeniowej. NAJAZD - PŁYTA - FN-1.



Arkusz A4	Projektował mgr inż. Henryk Żmuda-Trzebiatowski upr. proj. nr UAN 8346/972/90	Data kwi 03	Zlecenie: X
			0157R1100 7/8

Waga: MARS-STS 163**Zestawienie zbiorcze stali zbrojeniowej dla fundamentu**

Schemat	Ilość elementów	Ilość stali dla 1 elementu		Łączna ilość stali [kg]	
		A-0 f 6	A-III (34GS) f 12	A-0 f 6	A-III (34GS) f 12
PŁYTA PF-1	2		139,4		278,8
PŁYTA PF-2	1		91,5		91,5
NAJAZD-PŁYTA FN-1	2		221,8		443,6
Ogółem stal wg średnic i rodzajów			[kg]	0,0	813,9
Ogółem masa stali			[kg]	813,9	

Rysunek jest własnością KSW MASA. Zabronione jest używanie, przekazywanie lub reprodukcja bez zezwolenia.

Fundament wagi MARS-STS 163**Zestawienie stali zbrojeniowej. Zestawienie łączne.**

Projektował

mgr inż. Henryk Żmuda-Trzebiatowski
upr. proj. nr UAN 8346/972/90

Data

kwi 03

Zlecenie:

X**0157R1100 8/8**