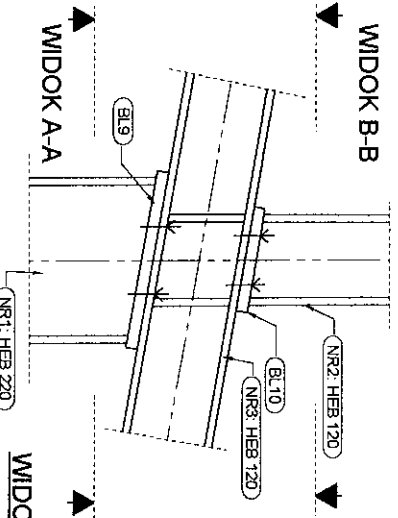
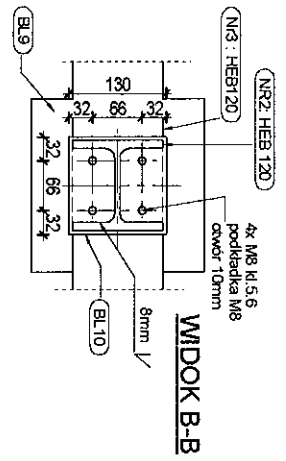


SZCZEGÓŁ NR3, 1:10

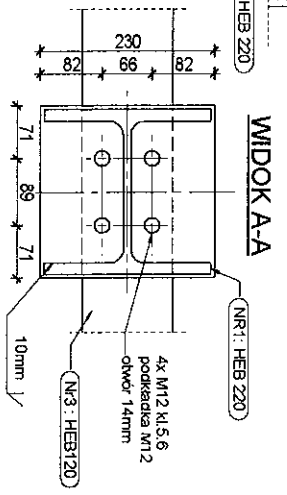


WIDOK B-B



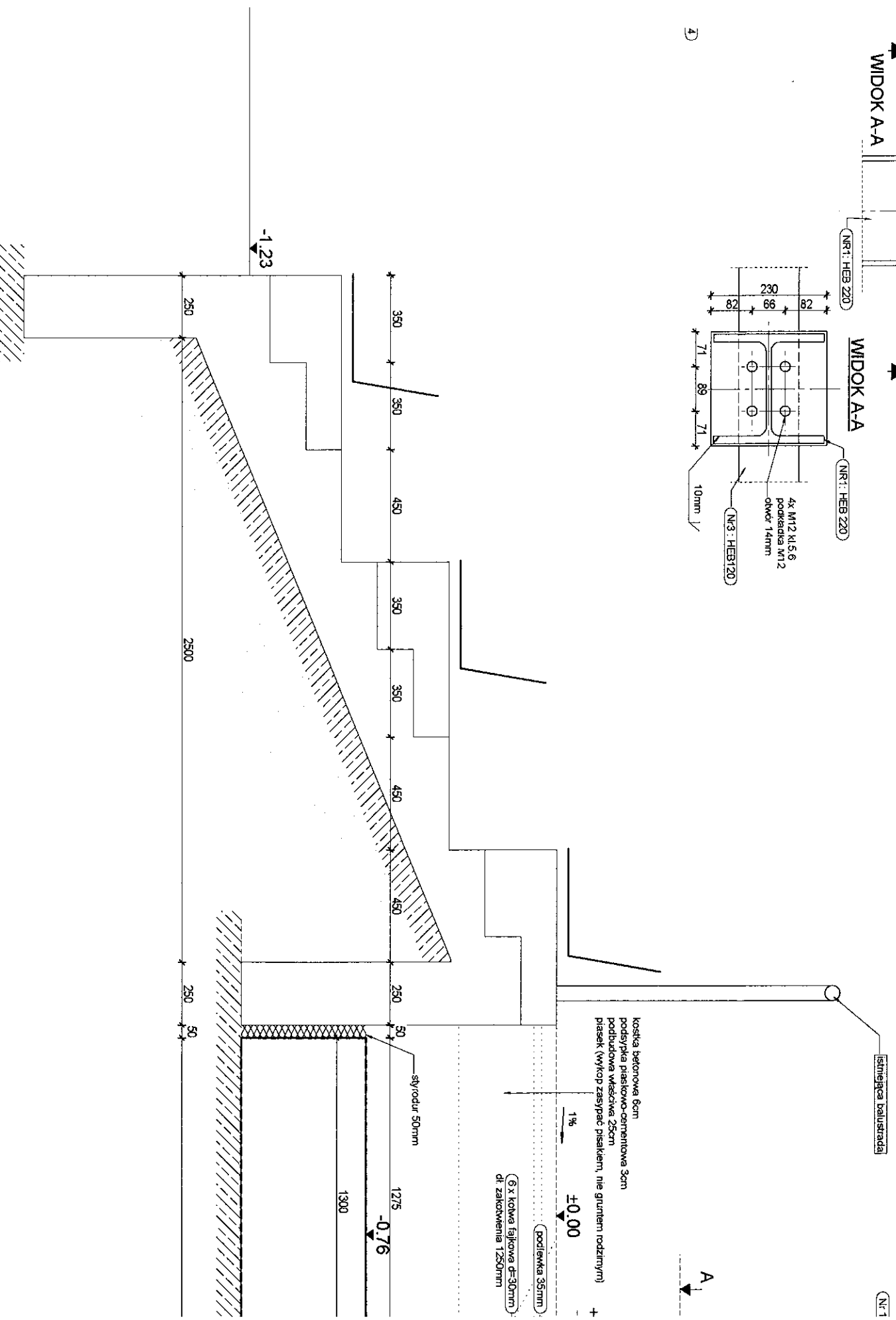
WIDOK B-B

4)



WIDOK A-A

WIDOK A-A





POZYCJA	Rodzaj elementu	Nr.	Długość, m	Masa elementu, kg	Powierzchnia elementu, m <sup>2</sup>	Sztuk / słup	Sztuk / cała konstrukcja	ŁĄCZNIE*	
								Masa, kg	Powierzchnia, m <sup>2</sup>
HEB 220		1	2767	197,84	3,514	1	17	3699,62	65,71
HEB 120		2	1732	46,24	1,188	1	17	864,77	22,22
HEB 120		3	7230	193,04	4,960	1	17	3609,87	92,75
RO 54x4		4	1015	5,08	0,173	1	17	94,90	3,23
RO 54x4		5	1960	9,80	0,333	1	17	183,26	6,23
RO 54x4		6	3420	17,10	0,581	1	17	319,77	10,87
IP 120		7	3500	38,85	2,002	6	102	4358,97	224,62
RK 50x4		8	20960	118,21	3,982	1	17	2009,64	74,47
blacha podstawy	bl. 600 x 25	BL 1	500	58,88	0,600	1	17	1100,96	11,22
blacha trapezowa	bl. 250 x 15	BL 2	520	12,92	0,220	2	34	483,32	8,21
zeberko podstawy	bl. 100 x 15	Z1	450	5,30	0,090	2	34	198,17	3,37
blacha węzłowa	bl. 135 x 12	Z2	250	2,37	0,050	6	102	285,55	5,64
blacha węzłowa	bl. 90 x 12	BL 3	220	1,38	0,029	1	17	25,84	0,55
blacha węzłowa	bl. 90 x 12	BL 4	139	0,97	0,021	1	17	18,15	0,39
blacha węzłowa	bl. 90 x 12	BL 5	189	1,26	0,027	1	17	23,62	0,50
blacha węzłowa	bl. 90 x 13	BL 6	258	1,56	0,033	1	17	29,25	0,62
blacha węzłowa	bl. 90 x 14	BL 7	144	1,10	0,023	1	17	20,61	0,44
blacha węzłowa	bl. 105 x 12	BL 8	304	2,73	0,058	1	17	51,00	1,08
blacha czolowa	bl. 230 x 15	BL 9	230	6,23	0,106	1	17	116,48	1,98
blacha czolowa	bl. 130 x 15	BL 10	130	1,99	0,034	1	17	37,21	0,63
zeberko	bl. 45 x 12	Z3	120	0,51	0,011	4	68	38,05	0,81
blacha	bl. 130 x 8	BL 11	130	1,59	0,034	1	17	29,77	0,63
blacha	bl. 55 x 60 x 55 x 4	BL 12	80	0,43	0,027	6	96	45,10	2,87
blacha	bl. 60 x 60 x 4	BL 13	45	0,17	0,011	40	640	119,37	7,60
blacha trapezowa	TR 50/260	—	—	224,49	24,944	1	16	3 951,05	439,01
blacha perforowana	RV 5-8	—	—	93,57	7,450	1	16	1 646,87	131,12
<b>RAZEM</b>					<b>masa, t</b>				
					7,450	1		1 646,87	131,12
								23,34	
									1 116,77

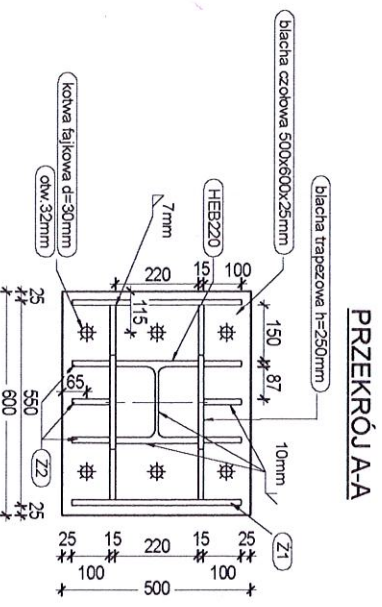
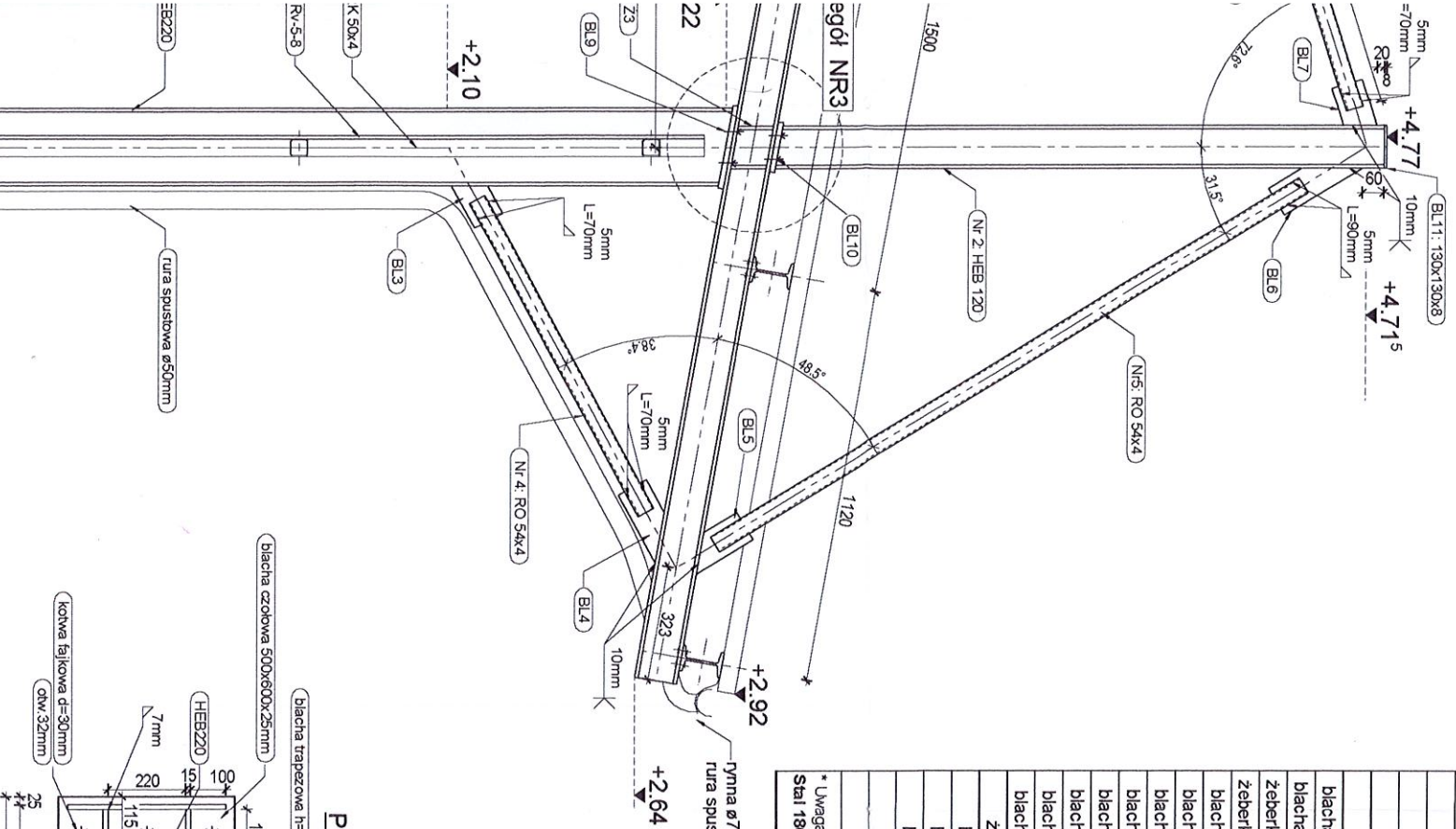
\* Uwaga: W zestawieniu ostatecznym przyjęto zapas 10%  
Stal 18GAIV

**STANOWISKO POWIATOWE W PŁOCKU**  
Wydział Architektury i Budownictwa  
09-400 Płock, ul. Bielska 59

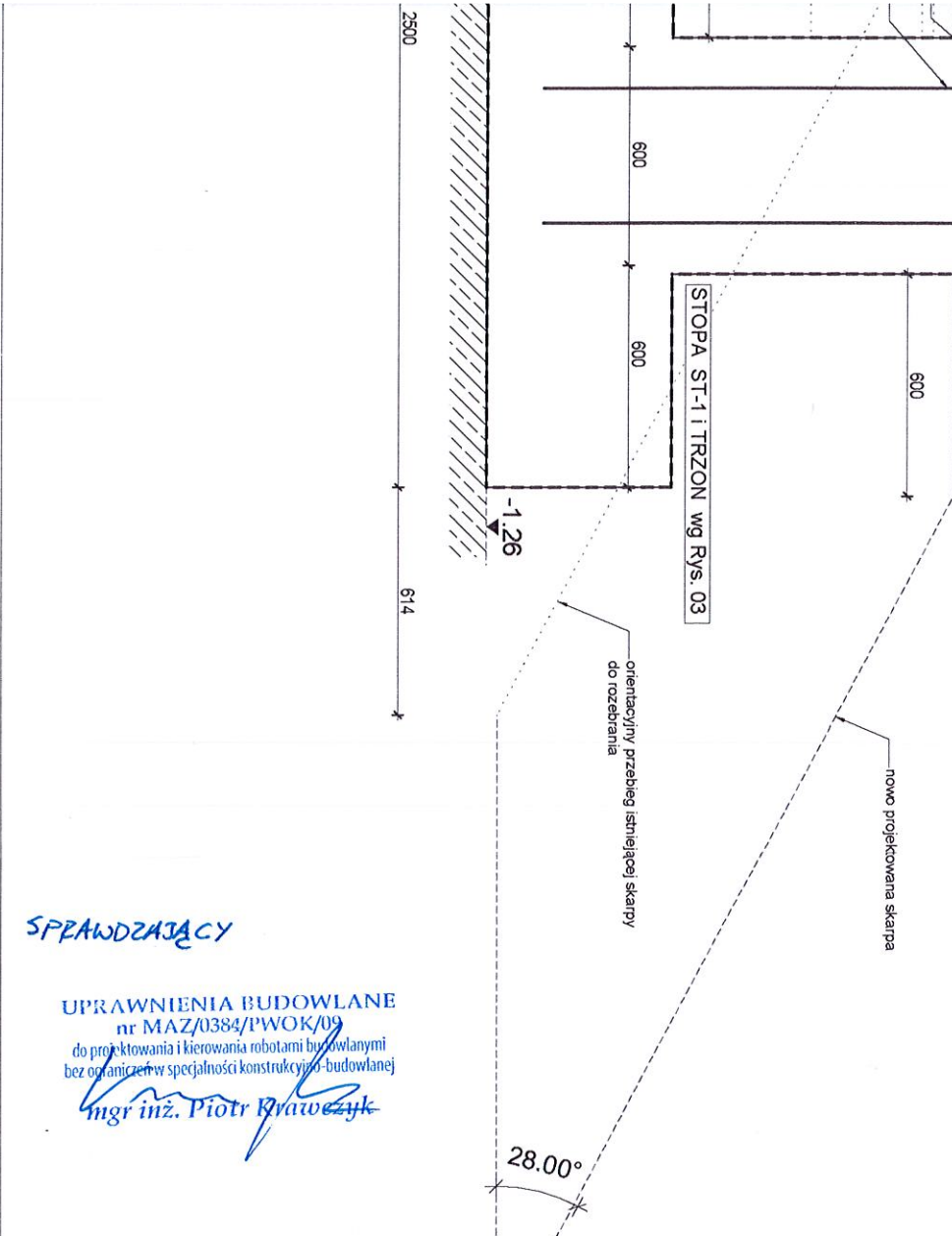
- UWAGA:**
1. Beton B30, stal zbrojeniowa AIIIIN
  2. Elementy konstrukcji stalowej ze stali 18G2
  3. Zachować otulinę: w stopie fundamentowej dolnego i górnego zbrojenia 50mm; w trzonie 30mm
  4. Izolizacja: izolacja pionowa - 2 warstwy masy bitumicznej Abizol P, izolacja pozioma - 2 x papa podkładowa
  5. Wszystkie elementy konstrukcyjne stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez powłokę malarską chlorokauczukową do klasy CZ/H. Proponowany system powłoki: CR160/3-FeSa 2%.
  6. Wszystkie nieopisane połączenia wykonać jako spawane. Spoiny czelone grubości cieńszego z łączonych elementów, spoiny pachwinowe dwustronne - grubości 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów, spoiny pachwinowe dwustronne - grubości 0,5 grubości cieńszego z łączonych elementów.
  7. Stopy posadzić na warstwie betonu B15 grubości 15 cm.

Stopa wraz z trzonem - wg Rys. 03  
Rozplanowanie elementów dachu - wg Rys. 04  
Podkonstrukcja pod blachę perforowaną - wg Rys. 05  
Elementy stalowe i detale połączeń - wg Rys. 06

Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze. Prace prowadzić pod nadzorem geotechnika.  
0,00 = 129,43 m npm



**RZECZOWNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZEN**  
PRZECIWPÓZAROWYCH  
mgr inż. Henryk Baranowski  
Kutno, .....  
Zgodność projektu z wytycznymi  
ochrony przeciwpożarowej  
smierdziszam  
bez uwag

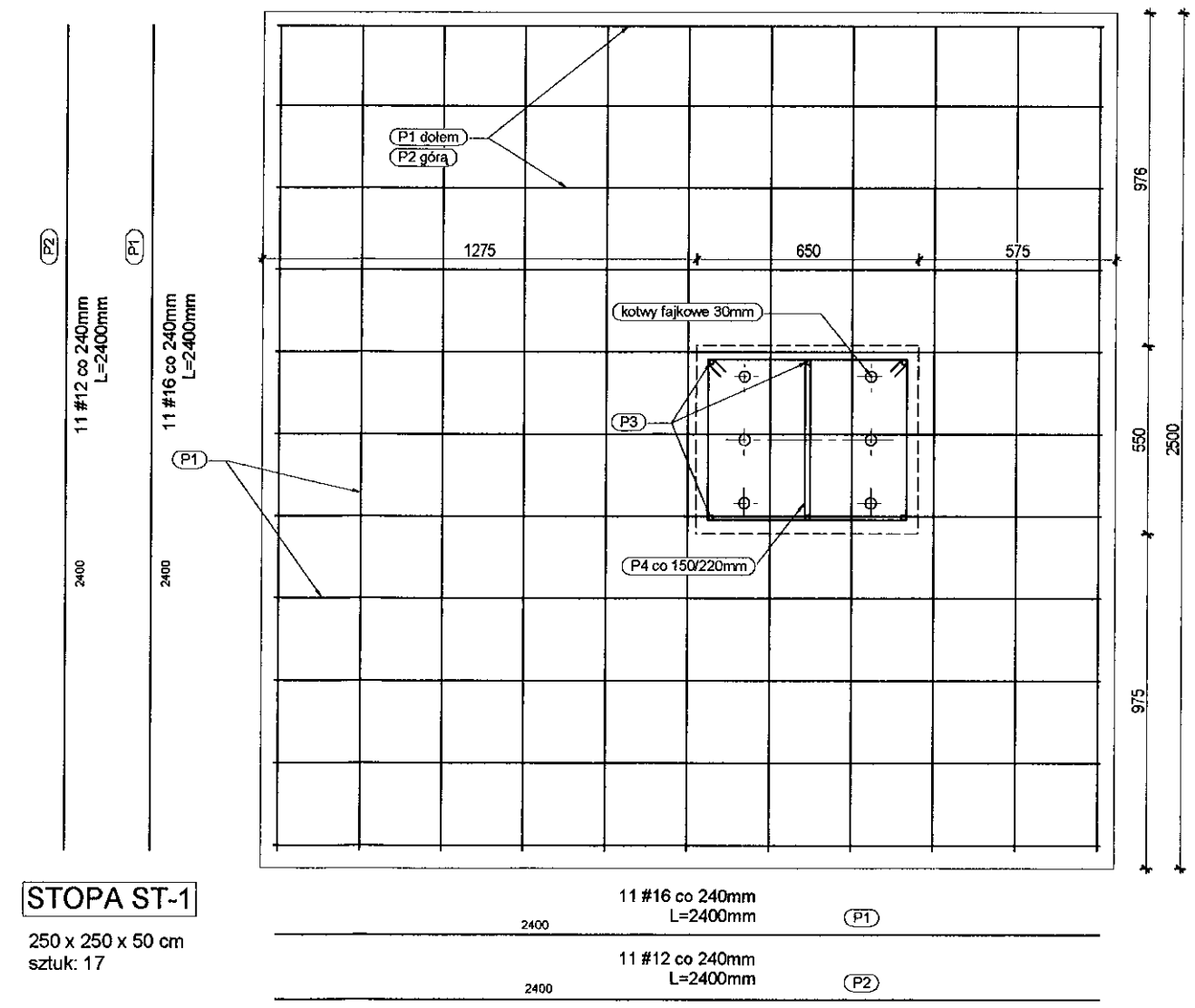
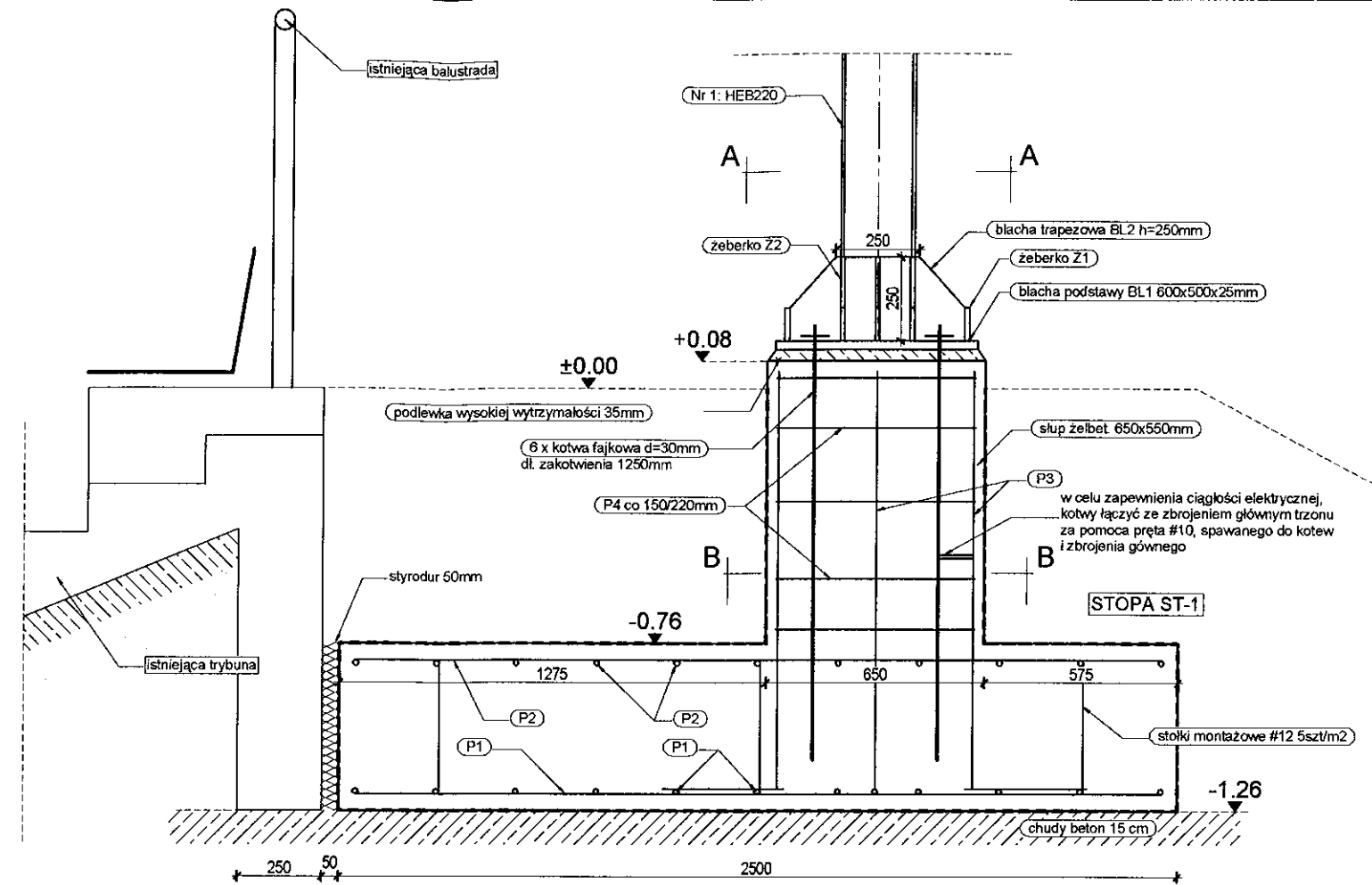
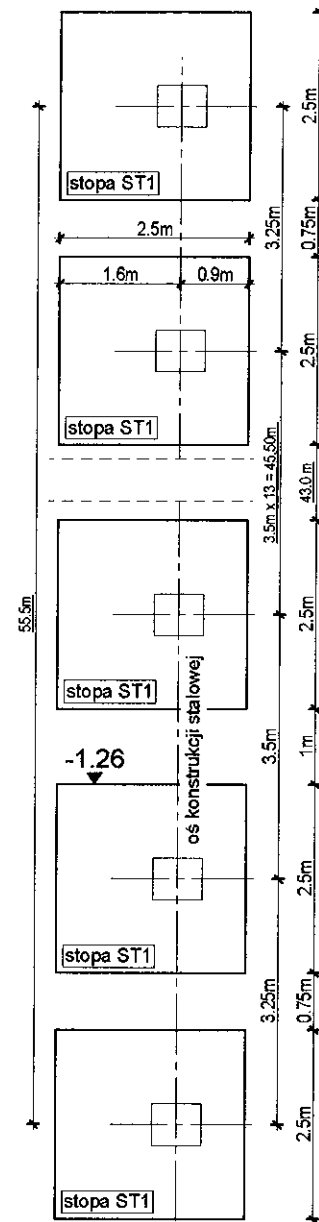


<b>NAZWA OPRACOWANIA:</b>	PROJEKT BUDOWLANY ZADASZENIA TRYBUN NA GŁÓWNEJ PŁYTCIE BOISKA MOSIR W DROBINIE		
<b>ZAKRES i ADRES OPRACOWANIA:</b>	09-210 Drobin, ul. Spółdzielcza 5, dz. nr: 425/4, 425/11		
<b>INWESTOR:</b>	MIASTO i GMINA DROBIN ul. Piłsudskiego 12, 09-210 Drobin		
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>	<b>BUDOPLAN sp.j.</b> Krawczyk Józef, Teresa, Piotr		
<b>PROJEKTANT:</b>	mgr inż. arch. Aleksandra Kruszyño - Ksepko	UPRAWNIENIA:	Wa-44/99
<b>ASYSTENT:</b>	mgr inż. Teresa Krawczyk		56/89
<b>NAZWA RYSUNKU:</b>	WIDOK i KONSTRUKCJA ZADASZENIA	<b>SKALA:</b>	1:20 / 1:10
<b>NUMER RYSUNKU:</b>	Rys. 02	<b>DATA:</b>	CZE. 2013

**SPRAWDZAJĄCY**  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr MAZ/0384/1P/WOK/09 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
mgr inż. Piotr Krawczyk



Rozplanowanie stóp - widok 1:100

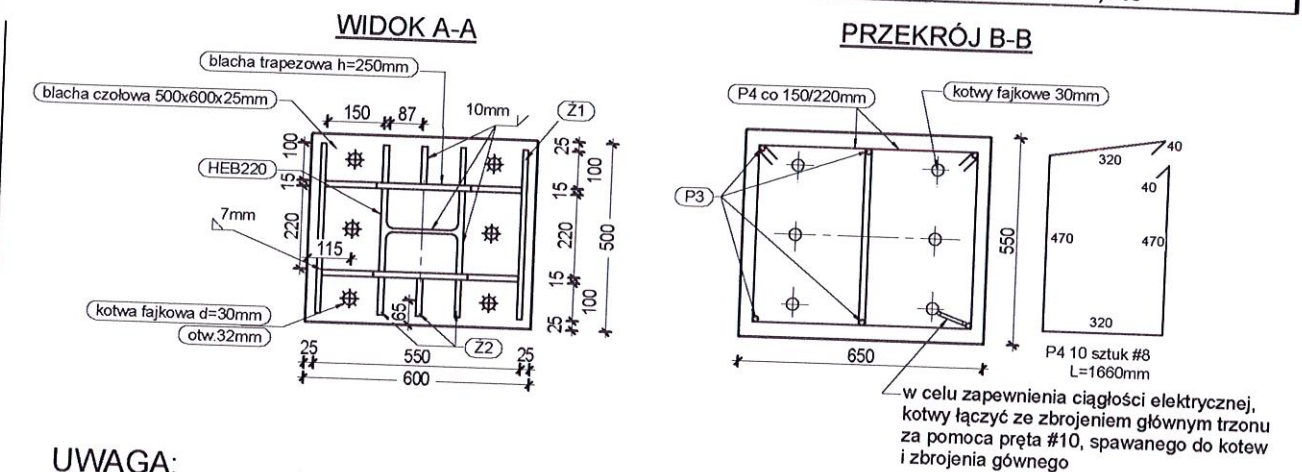


**STOPA ST-1**  
250 x 250 x 50 cm  
sztuk: 17

(P3)  
6 sztuk #16  
L=1620mm  
360

Nazwa elementu	Nr pręta	A - I średnica	A - IIIN średnica	Długość, cm	Sztuk	Długość ogólna, m		
						A	B	C
Stopa St-1 *przyjęto 5 stołków na 1 m2	P1		16	240,00	22			
	P2		12	240,00	22			
	P3		16	162,00	6		52,80	
	P4	8		166,00	10	16,60		9,72
	stołki montażowe*		12	140,00	30		42,00	
kotwy fajkowe		d=30mm		1320	6	---	---	---
RAZEM (m / 1 stopę), przyjęto zapas 10% :						18,26	104,28	68,772
<b>STOPY ŁĄCZNIE (m)</b>						<b>310,42</b>	<b>1772,76</b>	<b>1169,124</b>
MASA (kg / mb):						0,395	0,888	1,58
MASA (kg / stopę):						7,21	92,60	108,59
MASA (kg / wszystkie stopy)						122,62	1574,21	1846,05
SUMA (t / stopę)						0,21		
<b>STOPY ŁĄCZNIE (t)</b>						<b>3,543</b>		

BIURO PROJEKTOWE w PŁOCKU  
8 Wydział Architektury i Budownictwa  
09-400 Plock, ul. Piłsudskiego 59



- UWAGA:**
1. Beton B30, stal zbrojeniowa AIIIN
  2. Elementy konstrukcji stalowej ze stali 18G2
  3. Zachowac otulinę: w stopie fundamentowej dolnego i górnego zbrojenia 50mm; w trzonie 30mm
  4. Hydroizolacja: izolacja pionowa - 2 warstwy masy bitumicznej Abizol P; izolacja pozioma - 2 x papa podkładowa
  5. Wszystkie elementy konstrukcyjne stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez powłokę malarską chlorokauczukową do klasy C2/H. Proponowany system powłoki: CR160/3-FeSa 2½.
  6. Wszystkie nieopisane połączenia wykonać jako spawane. Spoiny czołowe grubości cieńszego z łączonych elementów, spoiny pachwinowe jednostronne - grubości 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów, spoiny pachwinowe dwustronne - grubości 0,5 grubości cieńszego z łączonych elementów;
  7. Stopy posadzić na warstwie betonu B15 grubości 15 cm,

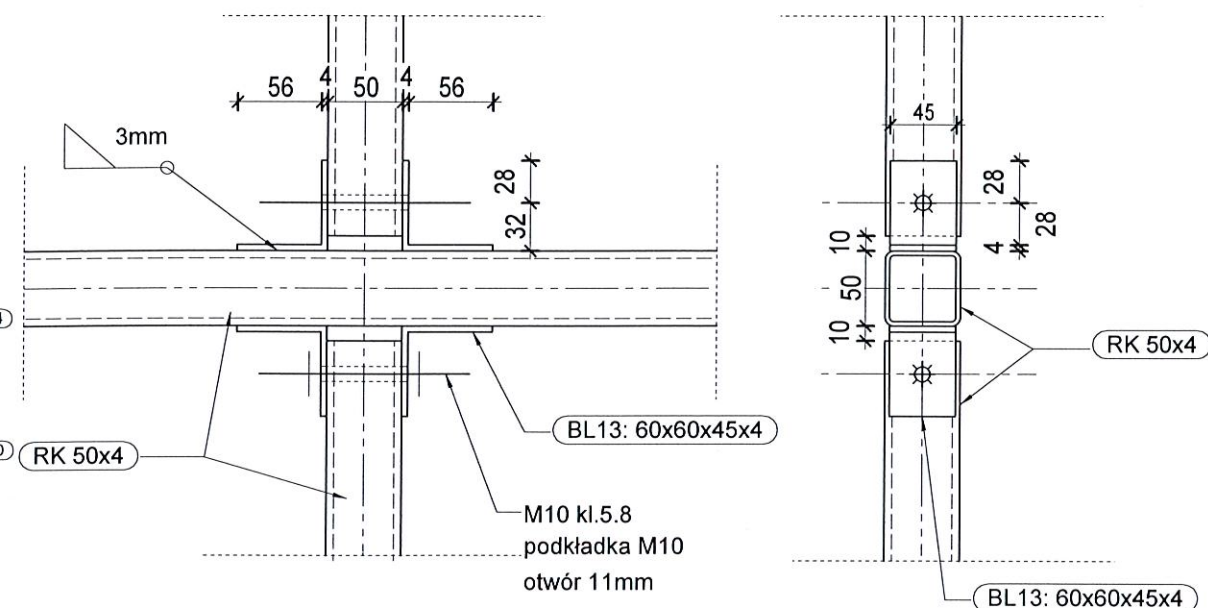
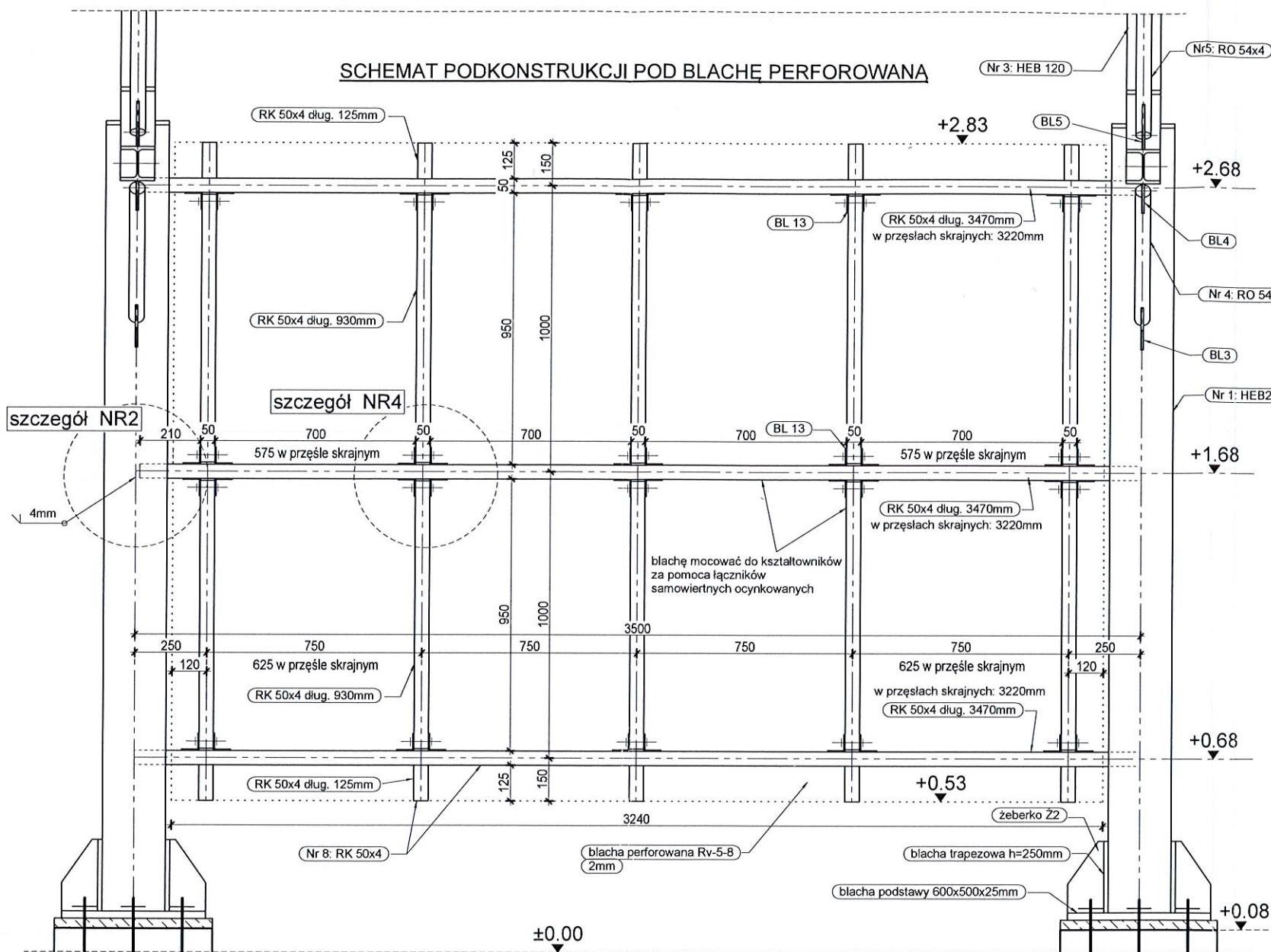
Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze. Prace prowadzić pod nadzorem geotechnika.

SPRAWDZAJĄCY  
 UPRAWNIENIA BUDOPLANE  
 nr. MAZ/0384/PWO/09  
 mgr inż. Piotr Krawczyk

NAZWA OPRACOWANIA: <b>PROJEKT BUDOWLANY ZADASZENIA TRYBUN NA GŁÓWNEJ PŁYTCIE BOISKA MOSIR W DROBINIE</b>		
ZAKRES i ADRES OPRACOWANIA: <b>09-210 Drobin, ul. Spółdzielcza 5, dz. nr: 425/4, 425/11</b>		
INWESTOR: <b>MIASTO i GMINA DROBIN</b> ul. Piłsudskiego 12, 09-210 Drobin		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: <b>BUDOPLAN sp. j.</b> Krawczyk Józef, Teresa, Piotr 09-410 Plock, ul. Wańkowicza 12, tel.0-24-2640384, NIP:774-18-23-738, biuro@budoplan.eu		
PROJEKTANT:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Teresa Krawczyk	56/89	
---	---	---
ASYSTENT:	---	---
mgr inż. Anna Krawczyńska-Piechna	---	
NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	
<b>Fundamenty konstrukcji głównej</b>	<b>1:20/1:100</b>	
NUMER RYSUNKU:	DATA:	
<b>RYS. 03</b>	<b>CZE. 2013</b>	
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SŁUżyć WYŁĄCZNIE DO CELU, DLA KTÓREGO ZOSTAŁ WYKONANY UDOSTĘPNIENIE JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU W JAKIEJKOLWIEK FORMIE - WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ AUTORÓW I AUTORSKIEGO BIURA PROJEKTÓW "BUDOPLAN" sp.j. Krawczyk Józef, Teresa, Piotr		



SZCZEGÓŁ NR 4, 1:5

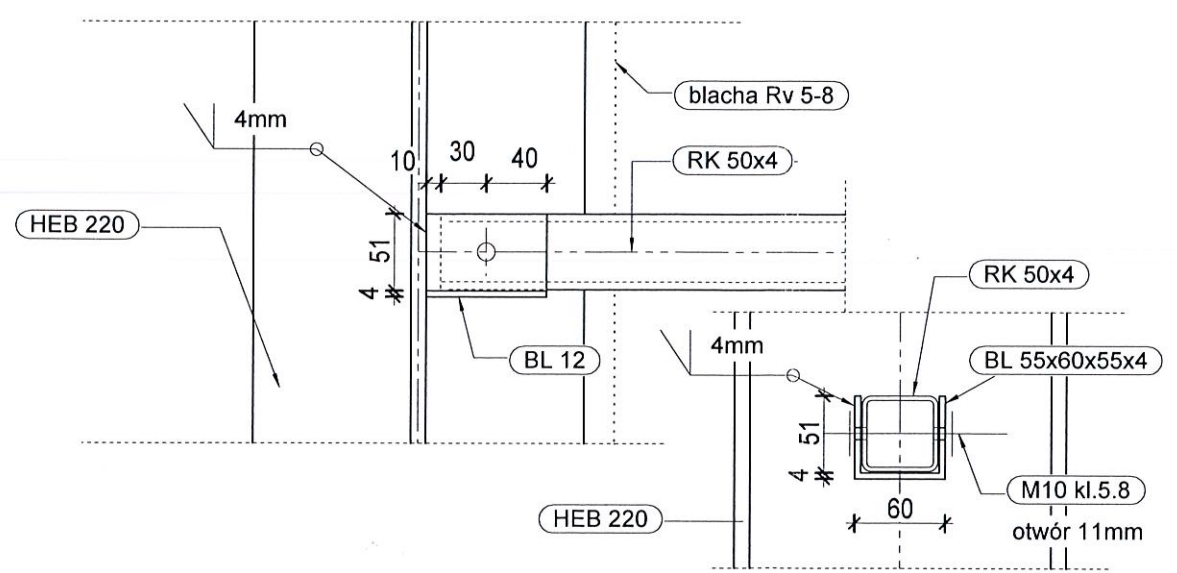


UWAGA:

1. Elementy konstrukcji stalowej ze stali 18G2
2. Wszystkie elementy konstrukcyjne stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez powłokę malarską chlorokauczkową do klasy C2/H. Proponowany system powłoki: CR160/3-FeSa 2½.
3. Wszystkie nieopisane połączenia wykonać jako spawane. Spoiny czołowe grubości cieńszego z łączonych elementów, spoiny pachwinowe jednostronne - grubości 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów, spoiny pachwinowe dwustronne - grubości 0,5 grubości cieńszego z łączonych elementów;
4. Połączenia skręcane wykonywać przez podkładki elastyczne

Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.  
+0,00 = 129,43 m npm

SZCZEGÓŁ NR 2, 1:5



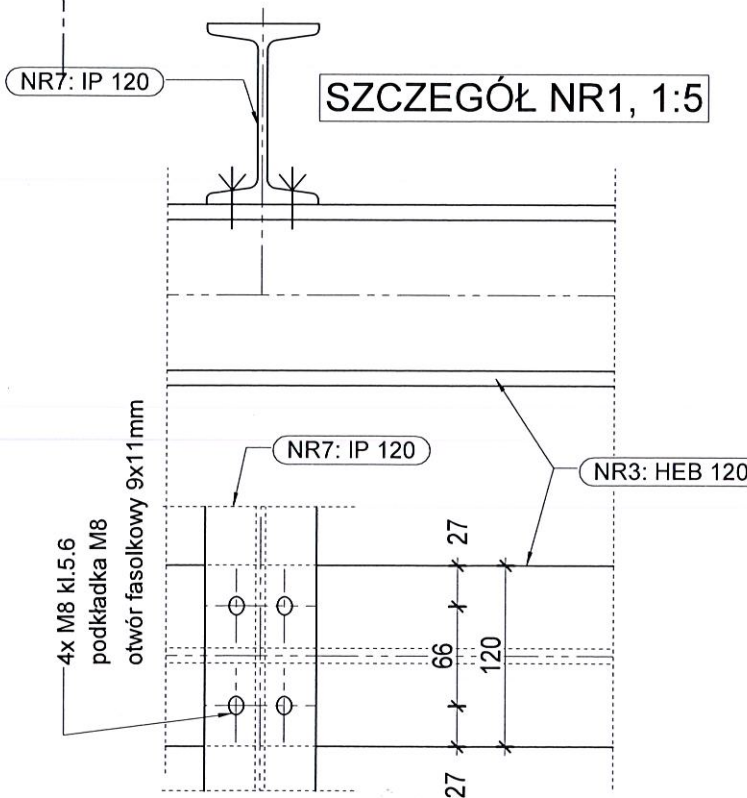
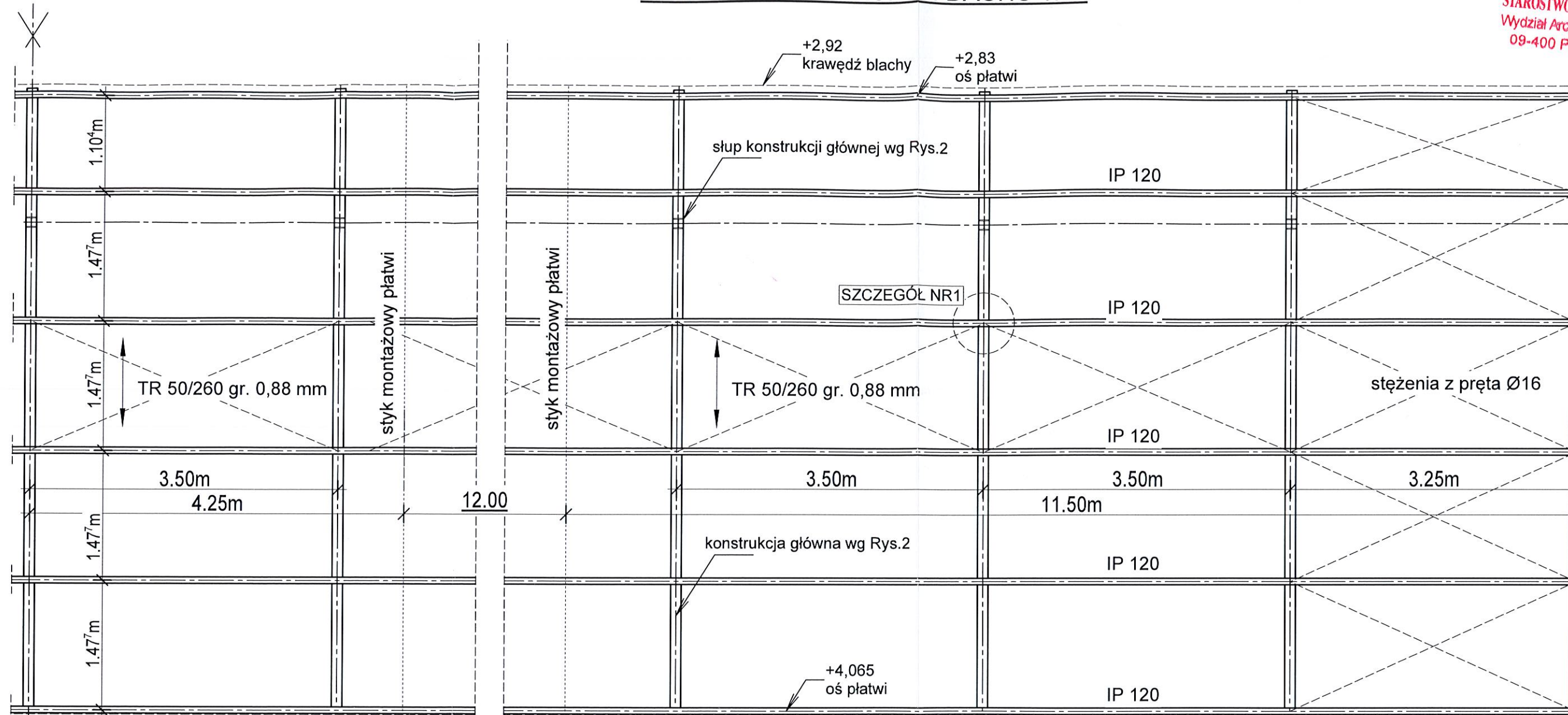
SPRAWDZAJĄCY  
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
 Nr MAZ/03884/PWOK/09  
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w sferze planności konstrukcyjno-technologicznej  
 mgr inż. Piotr Krawczyk

NAZWA OPRACOWANIA:	PROJEKT BUDOWLANY ZADASZENIA TRYBUN NA GŁÓWNEJ PŁYTCIE BOISKA MOSIR W DROBINIE	
ZAKRES I ADRES OPRACOWANIA:	09-210 Drobin, ul. Spółdzielcza 5, dz. nr: 425/4, 425/11	
INWESTOR:	MIASTO i GMINA DROBIN ul. Piłsudskiego 12, 09-210 Drobin	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	<b>BUDOPLAN sp. j.</b> Krawczyk Józef, Teresa, Piotr 09-410 Płock, ul. Wańkowicza 12, tel.0-24-2640384, NIP:774-18-23-738, biuro@budoplan.eu	
PROJEKTANT:	UPRAWNIENIA:	PODPIS:
mgr inż. Teresa Krawczyk	56/89	<i>[Signature]</i>
ASYSTENT:		
mgr inż. Anna Krawczyńska-Piechno		<i>[Signature]</i>
NAZWA RYSUNKU:	SKALA:	
Podkonstrukcja pod blachę perforowaną	1:20/1:5	
NUMER RYSUNKU:	DATA:	
RYS. 05	CZE. 2013	
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SŁUżyć WYŁĄCZNIE DO CELU, DLA KTÓREGO ZOSTAŁ WYKONANY UDOSTĘPNIENIE JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU W JAKIEJKOLWIEK FORMIE - WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ AUTORÓW I AUTORSKIEGO BIURA PROJEKTÓW "BUDOPLAN" sp.j. Krawczyk Józef, Teresa, Piotr		



# SCHEMAT KONSTRUKCJI DACHU 1:50

STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU  
Wydział Architektury i Budownictwa  
09-400 Płock, ul. Bielska 59



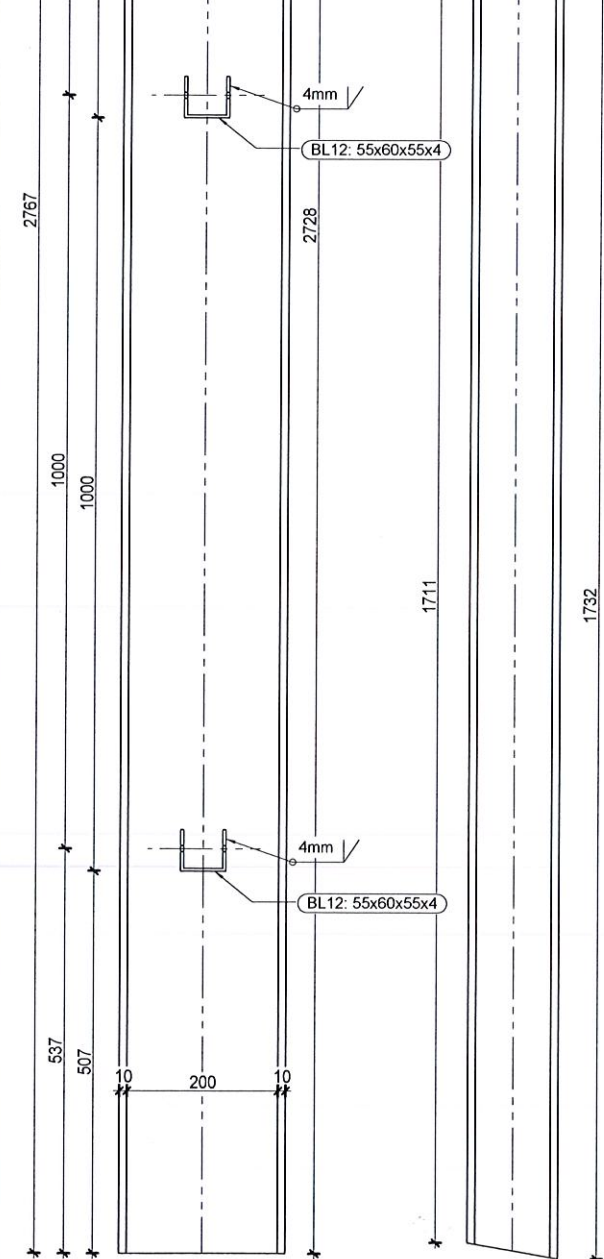
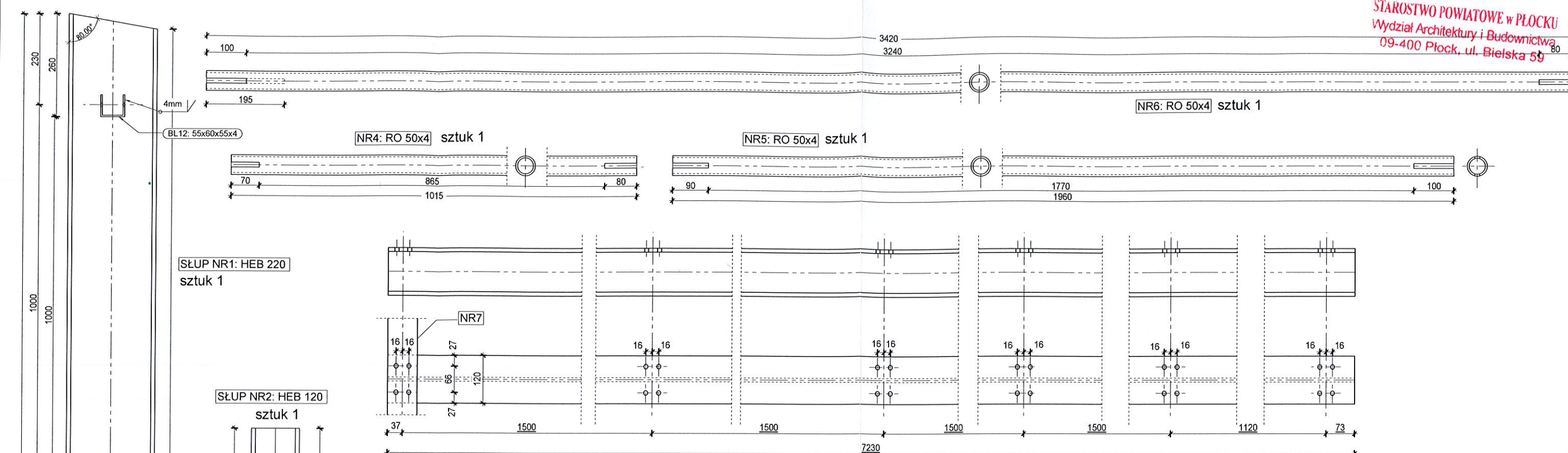
**UWAGA:**  
 1. Elementy konstrukcji stalowej ze stali 18G2  
 2. Wszystkie elementy konstrukcyjne stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez powłokę malarską chlorokauczukową do klasy C2/H. Proponowany system powłoki: CR160/3-FeSa 2½.  
 3. Wszystkie nieopisane połączenia wykonać jako spawane. Spoiny czołowe grubości cieńszego z łączonych elementów, spoiny pachwinowe jednostronne - grubości 0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów, spoiny pachwinowe dwustronne - grubości 0,5 grubości cieńszego z łączonych elementów;

Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.  
+0,00 = 129,43 m npm

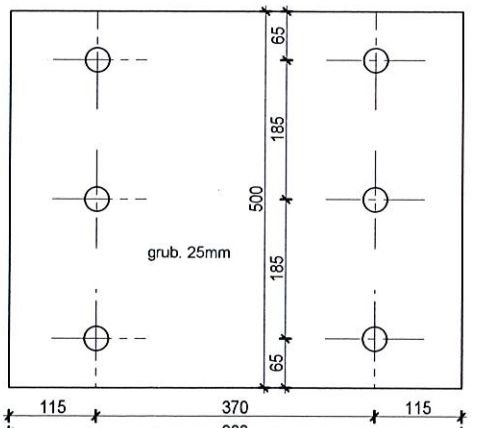
SPRAWDZAJĄCY  
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE  
 nr MAZ/0384/PWOK/09  
 do projektowania i kierowania robotami budowlanymi  
 bez ograniczeń w szczególności konstrukcyjnej  
 mgr inż. Piotr Krawczyk

<b>NAZWA OPRACOWANIA:</b>	PROJEKT BUDOWLANY ZADASZENIA TRYBUN NA GŁÓWNEJ PŁYTCIE BOISKA MOSIR W DROBINIE	
<b>ZAKRES i ADRES OPRACOWANIA:</b>	09-210 Drobin, ul. Spółdzielcza 5, dz. nr: 425/4, 425/11	
<b>INWESTOR:</b>	MIASTO i GMINA DROBIN <i>Rekreacji</i> ul. Piłsudskiego 12, 09-210 <i>Koźna 3</i>	
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b>	<b>BUDOPLAN sp. j.</b> Krawczyk Józef, Teresa, Piotr 09-410 Płock, ul. Wańkowicza 12, tel.0-24-2640384, NIP:774-18-23-738, biuro@budoplan.eu	
<b>PROJEKTANT:</b>	<b>UPRAWNIENIA:</b>	<b>PODPIS:</b>
mgr inż. Teresa Krawczyk	56/89	<i>[Signature]</i>
<b>ASYSTENT:</b>		
mgr inż. Anna Krawczyńska-Piechna		<i>[Signature]</i>
<b>NAZWA RYSUNKU:</b>	<b>Rozplanowanie elementów zadaszzenia</b>	
<b>NUMER RYSUNKU:</b>	<b>RYS. 04</b>	<b>SKALA:</b> 1:50/1:5
		<b>DATA:</b> CZE. 2013
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SŁUŻYĆ WYŁĄCZNIE DO CELU, DLA KTÓREGO ZOSTAŁ WYKONANY. UDOSTĘPNIENIE JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU W JAKIEJKOLWIEK FORMIE - WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ AUTORÓW I AUTORSKIEGO BIURA PROJEKTÓW "BUDOPLAN" sp.j. Krawczyk Józef, Teresa, Piotr		

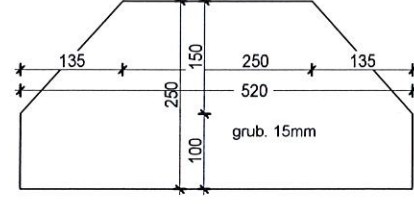




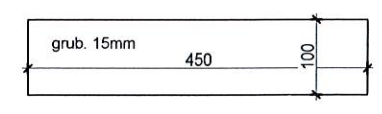
Błacha podstawy BL1  
sztuk: 1



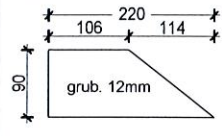
Błacha trapezowa BL2  
sztuk: 2



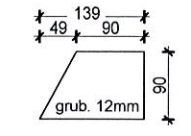
Żeberko Ż1  
sztuk: 2



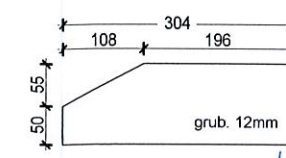
Błacha węzłowa BL3  
sztuk: 1



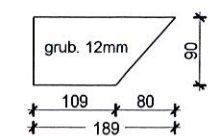
Błacha węzłowa BL4  
sztuk: 1



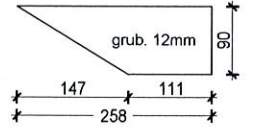
Błacha węzłowa BL8  
sztuk: 1



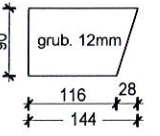
Błacha węzłowa BL5  
sztuk: 1



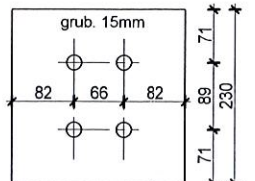
Błacha węzłowa BL6  
sztuk: 1



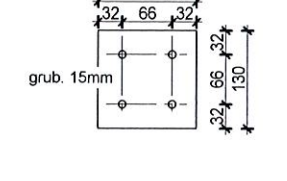
Błacha węzłowa BL7  
sztuk: 1



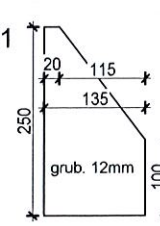
Błacha czołowa BL9  
sztuk: 1



Błacha czołowa BL 10  
sztuk: 1



Żeberko Ż1  
sztuk: 6



**UWAGA:**  
1. Elementy konstrukcji stalowej ze stali 18G2  
2. Wszystkie elementy konstrukcyjne stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez powłokę malarską chlorokauczukową do klasy C2/H. Proponowany system powłoki: CR160/3-FeSa 2½.  
3. Ilości podano na 1 element główny konstrukcji (słup). Wykonać 17razy.  
Zestawienie stali na Rys. 02.

Wszystkie wymiary sprawdzić w naturze.  
+0,00 = 129,43 m npm

<b>NAZWA OPRACOWANIA:</b> PROJEKT BUDOWLANY ZADASZENIA TRYBUN NA GŁÓWNEJ PŁYTCIE BOISKA MOSIR W DROBINIE	
<b>ZAKRES I ADRES OPRACOWANIA:</b> 09-210 Drobin, ul. Spółdzielcza 5, dz. nr: 425/4, 425/11	
<b>INWESTOR:</b> MIASTO i GMINA DROBIN <i>Rekreacji</i> ul. Piłsudskiego 12, 09-210 <i>kołna 3</i>	
<b>JEDNOSTKA PROJEKTOWA:</b> <b>BUDOPLAN sp. j.</b> Krawczyk Józef, Teresa, Piotr 09-410 Plock, ul. Wańkowicza 12, tel.0-24-2640384, NIP:774-18-23-738, biuro@budoplan.eu	
<b>PROJEKTANT:</b> mgr inż. Teresa Krawczyk	<b>UPRAWNIENIA:</b> 56/89
<b>ASYSTENT:</b> mgr inż. Anna Krawczyńska-Piechna	<b>PODPIS:</b> <i>[Signature]</i>
<b>NAZWA RYSUNKU:</b> <b>Elementy stalowe konstrukcji</b>	<b>SKALA:</b> <b>1:10</b>
<b>NUMER RYSUNKU:</b> <b>RYS. 06</b>	<b>DATA:</b> <b>CZE. 2013</b>
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SŁUŻYĆ WYŁĄCZNIE DO CELU, DLA KTÓREGO ZOSTAŁ WYKONANY. UDOSTĘPNIENIE JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU W JAKIEJKOLWIEK FORMIE - WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ AUTORÓW I AUTORSKIEGO BIURA PROJEKTÓW "BUDOPLAN" sp.j. Krawczyk Józef, Teresa, Piotr	

**SPRAWDZAJĄCY**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
nr MAZ/0384/PWOK/09  
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstruktorskiej  
*[Signature]*  
mgr inż. Piotr Krawczyk