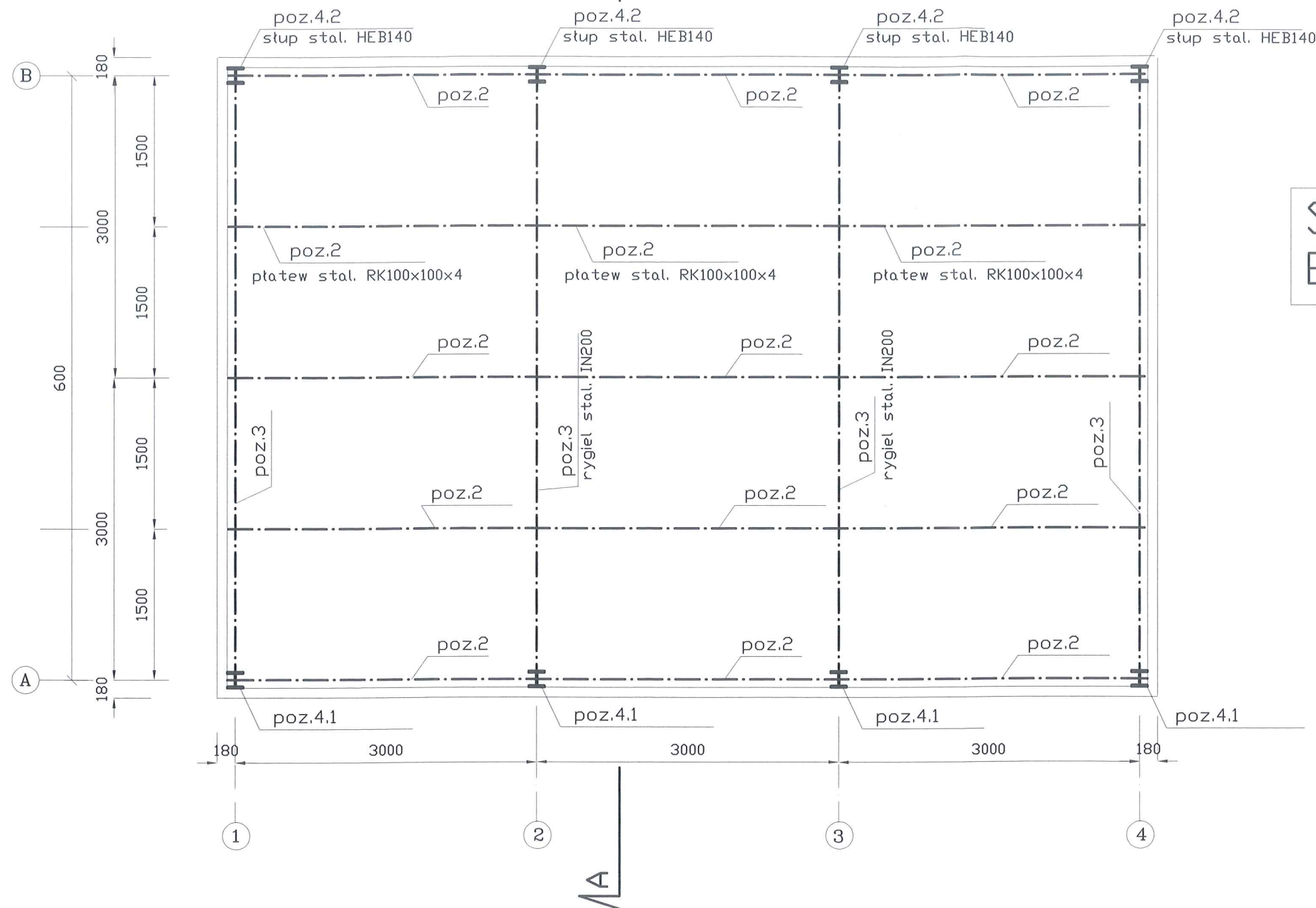


SCHEMAT KONSTRUKCJI BUDYNKU

skala 1:50



UWAGI:

1. Elementy konstrukcji spawać montażowo spoiną pachwinową grubości $g=0,7$ grubości cieńszego elementu
2. Spawy oczyścić ze zgorzeliny i zabezpieczyć antykorozyjnie.
3. Elementy stalowe należy oczyścić z rdzy do III-go stopnia dokładności i dwukrotnie pomalować farbą podkładową epoksydową (KOREPOX EH2350) oraz 2x farbą nawierzchniową poliuretanową (KORETHAN TOPCOAT UT6581) - RAL5010

STAL S235JR
Elektrody ER-146

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji K M A S.C. 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42) 630 04 84		Rodzaj proj. PBW	
Opis: Budowa Stacji Uzdatniania Wody w m. Lubatka, gm. Iłów	Treść rys.:	Upr. bud	Data: 01.2018
	Schemat konstrukcji statowej budynku	34/89/WŁ	Skala: 1:50
	Projektował: mgr inż. Andrzej Śpionek	LDD/1826/PWOK/12	Nr rys. K-1
Sprawił: mgr inż. M. Tatary			

Poz.4.1.SŁUP STALOWY "S2" – szt.4.
(wymiary w mm)

Poz.4.2.SŁUP STALOWY "S1" – szt.4.
(wymiary w mm)

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

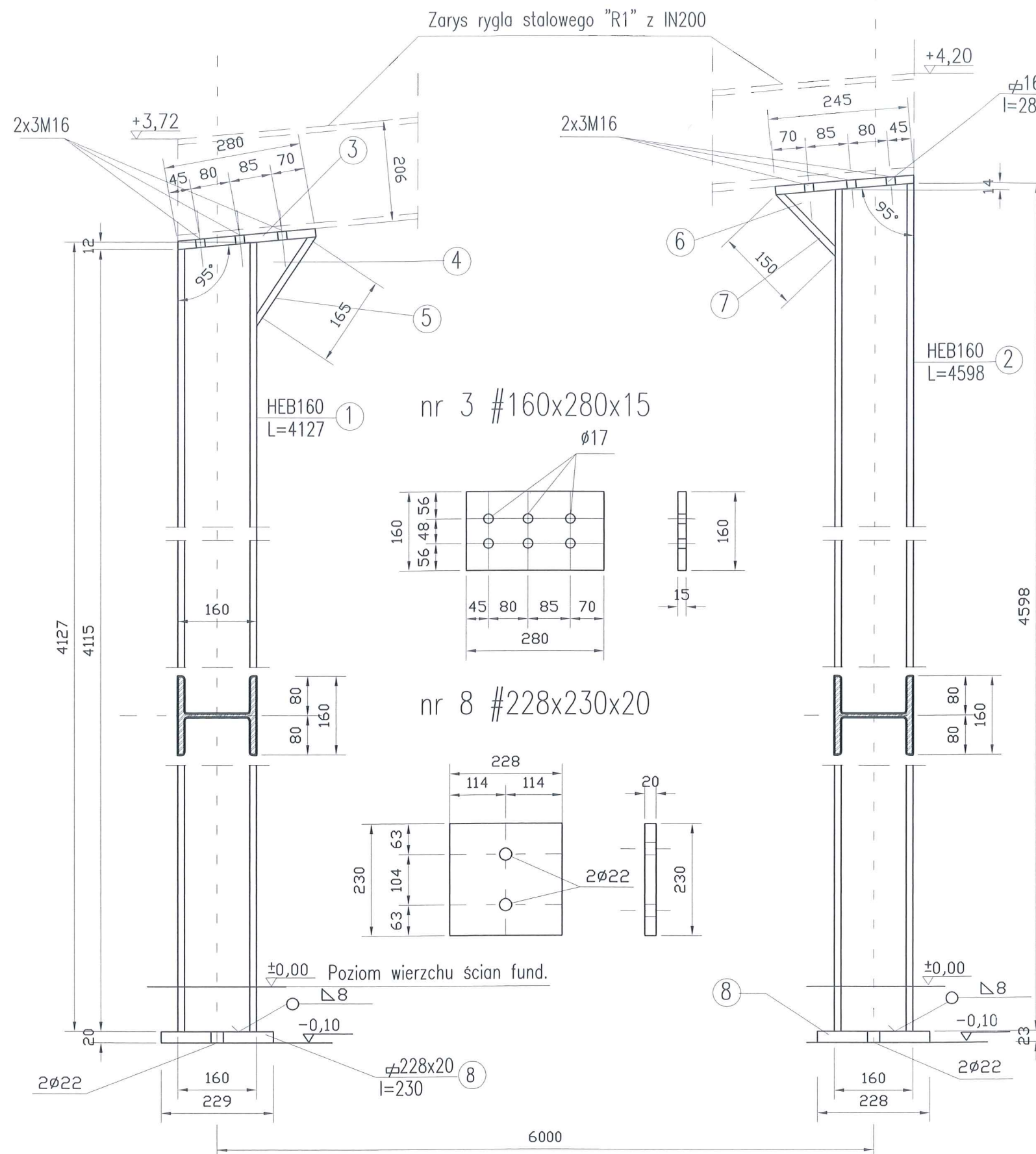
L.p.	Profil	Długość mm	Ilość szt	Masa jedn. kg/m	Masa 1szt. kg	Masa całk. kg
1	HEB160	4127	4	42,63	175,9	703,6
2	HEB160	4598	4	42,63	196,0	784,1
3	φ160x15	280	8	18,84	5,3	24,2
4	φ109x8	144	4	6,85	1,0	4,0
5	φ160x12	165	4	15,07	2,5	10,0
6	φ108x8	122	4	6,78	0,83	3,3
7	φ150x12	160	4	14,13	2,3	9,2
8	φ200x20	200	8	31,40	6,3	50,4
RAZEM					kg	1589

Śruby M16x55; kl.10.9 – szt.48

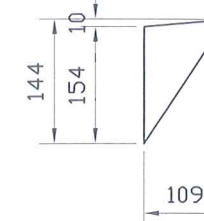
UWAGI:

1. Elementy stalowe spawać spoiną pachwinową.
Grubość spawu g=0,7mm grubości cieńszego elementu.
2. Po spawaniu oczyścić spawy i usunąć zgorzelinę.
3. Elementy stalowe należy oczyścić z rdzy do III-go stopnia dokładności i dwukrotnie pomalować farbą podkładową epoksydową (KOREPOX EH2350) oraz 2x farbą nawierzchniową poliuretanową (KORETHAN TOPOCOAT UT6581) – RAL5010

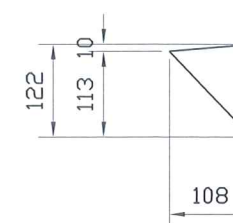
STAL S235JR
Elektrody ER-146



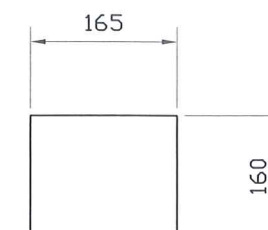
nr 4 #109x144x8



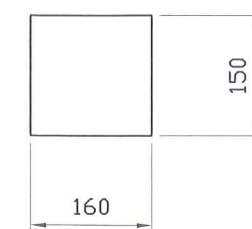
nr 6 #108x122x8



nr 5 #160x165x12



nr 7 #150x160x12



Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji

K O M A S.C.

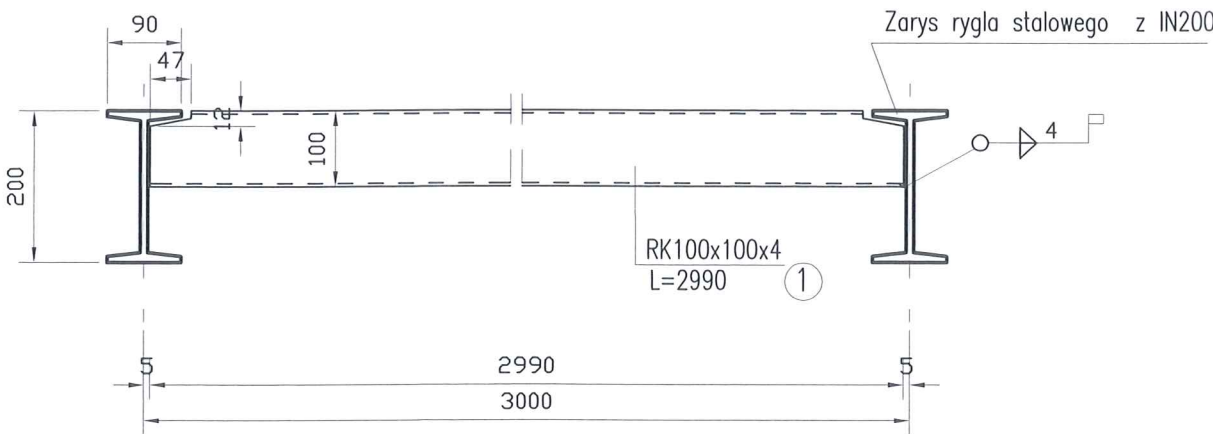
91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84

Objekt:	Treść rys.:	Rodzaj proj.
Budowa Stacji Uzdatniania Wody w m. Lubatka, gm. Ilów	Słupy stalowe S1, S2	PBW
Projektował: mgr inż. Andrzej Śpionek	Upr. bud.	Data: 01.2018
Sprawdził: mgr inż. M.Talady	Podpis	Skala: 1:10
		Nr rys. K-2

WYKAZ STALI PROFILOWEJ

Nr.	Profil	Długość mm	Ilość szt	Masa jedn. kg/m	Masa 1szt. kg	Masa całk. kg
1	RK100x100x4	2990	15	11,70	35,0	525,0
RAZEM					kg	525,0

Poz.2; PŁATEW STALOWA – szt.15
(wymiary w mm)



UWAGI:

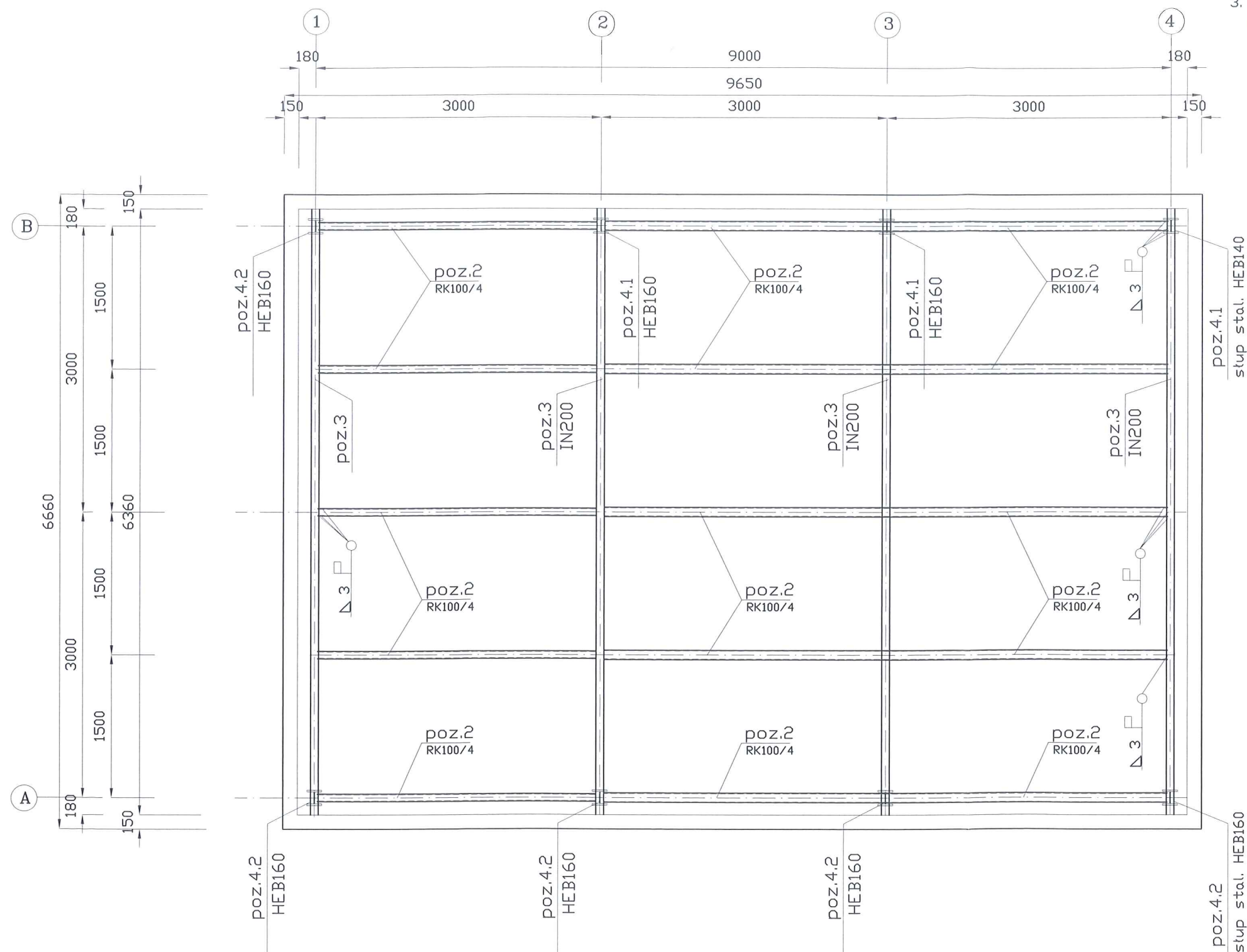
1. Elementy stalowe spawać spoiną pachwinową do rygla spawem ciągłym.
Grubość spawu g=0,7mm grubości cieńszego elementu.
2. Po spawaniu oczyścić spawy i usunąć zgorzelinę.
3. Elementy stalowe należy oczyścić z rdzy do III-go stopnia dokładności i dwukrotnie pomalować farbą podkładową epoksydową (KOREPOX EH2350) oraz 2x farbą nawierzchniową poliuretanową (KORETHAN TOPOCOAT UT6581) – RAL5010

STAL S235JR
Elektrody ER-146

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji K O M A S.C. 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84			
Objekt: Budowa Stacji Uzdatniania Wody w m. Lubatka, gm. Ilów	Treść rys. : Płatwie stalowe		Rodzaj proj. PBW
	Upr. bud	Podpis	Data: 01.2018
Projektował: mgr inż. Andrzej Śpionek	34/89/WŁ		Skala: 1:10
Sprawdził: mgr inż. M.Tatady	LOD/1826/PWOK/12		Nr rys. K-4

KONSTRUKCJA DACHU

skala 1:50



UWAGI:

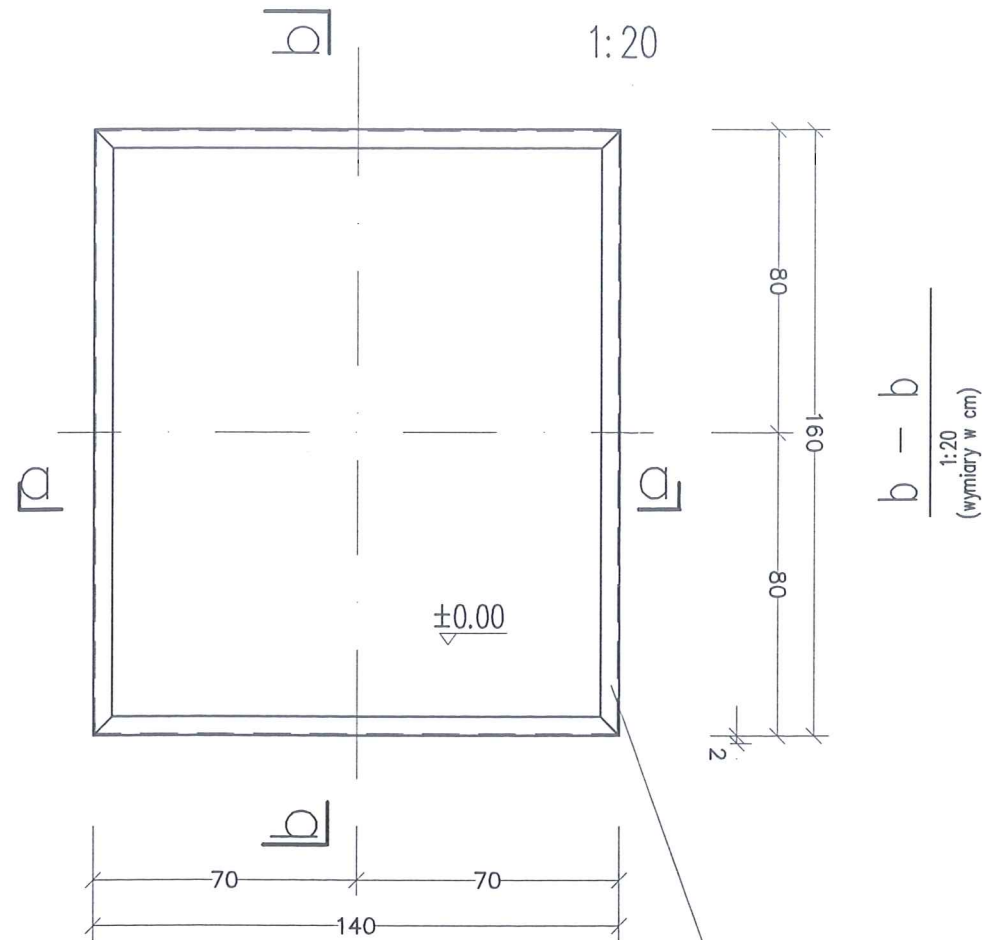
1. Elementy konstrukcji spawać montażowo spoiną pachwinową grubości $g=0,7$ grubości cieńszego elementu
2. Spawy oczyścić ze zgorzeli i zabezpieczyć antykorozyjnie.
3. Elementy stalowe należy oczyścić z rdzy do III-go stopnia dokładności i dwukrotnie pomalować farbą podkładową epoksydową (KOREPOX EH2350) oraz 2x farbą nawierzchniową poliuretanową (KORETHAN TOPCOAT UT6581) - RAL5010

STAL S235JR
Elektrody ER-146

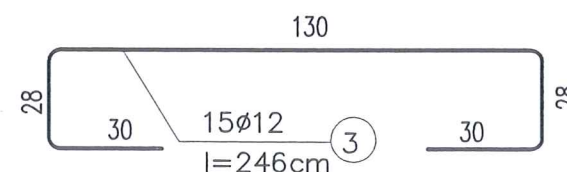
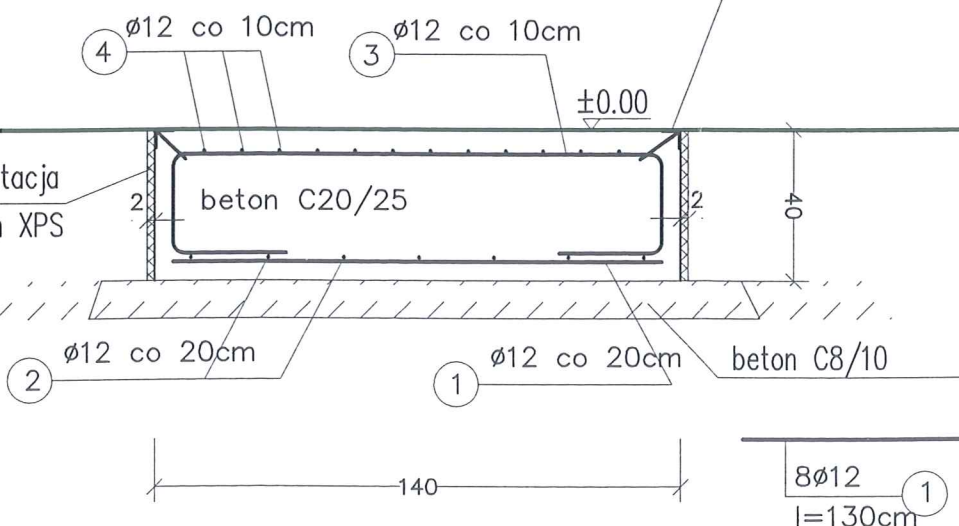
Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji K M A S.C. 91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84		Treść rys. : Konstrukcja dachu stalowej budynku		Rodzaj proj. PBW
Projektant: mgr inż. Andrzej Śpionek		Data: 01.2018		Skala: 1:50
Sprawdził: mgr inż. M. Tatoty		Upr. bud		Nr rys. K-5
		LDD/1826/PWOK/12		

widok z góry

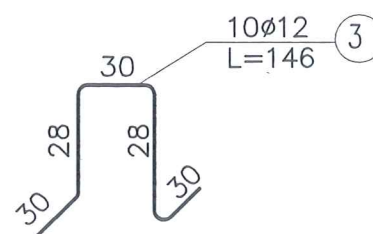
1:20



Obramowanie krawędzi
fundamentu z L50x50x5
l całk. = 600cm



PRĘTY DYSTANSOWE



WYKAZ STALI – dla 1 fundamentu

lp	profil	długość cm	ilość szt	długość m	masa jedn.	masa całk.
1	Ø 12	130	8	10,40	0,888	9,2
2	Ø 12	150	7	10,50	0,888	9,3
3	Ø 12	246	15	36,90	0,888	32,8
4	Ø 12	268	12	32,16	0,888	28,6
RAZEM					79,9	
5	L50x50x5	600	1	6,00	3,77	22,6
RAZEM					kg	102,5

STAL PROFILOWA – S235JR

STAL ZBROJENIOWA – AIIIIN (RB500W)

BETON C25/30

KLASA EKSPOZYCJI XC3

WYKONAĆ – szt.3

UWAGI:

1. Usytuowanie proj. fundamentu wg. rzutu przyziemia
2. Okucie krawędzi fundamentu z L50x50x5 mocować podczas betonowania za pomocą kotew stalowych z płaskownika 40x6mm.
3. Zabezpieczenie antykorozyjne kątowników stalowych – poprzez ocynkowanie ogniowe

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji

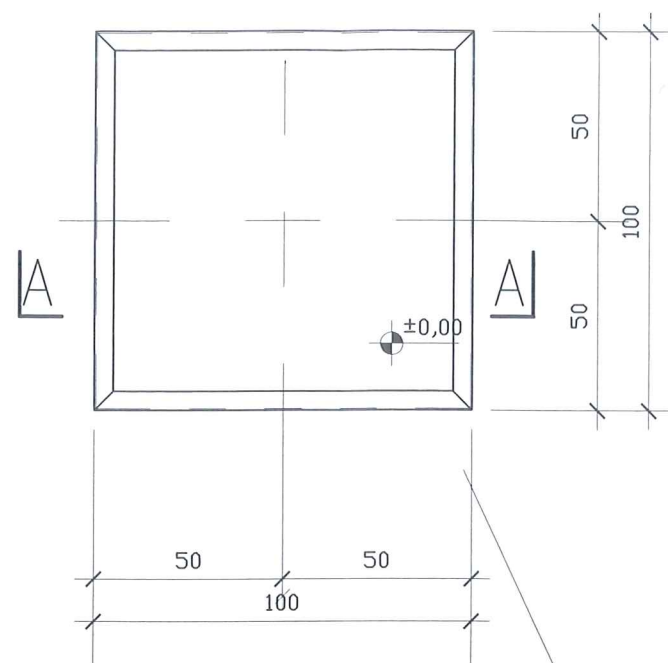
KOMA s.c.

91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84

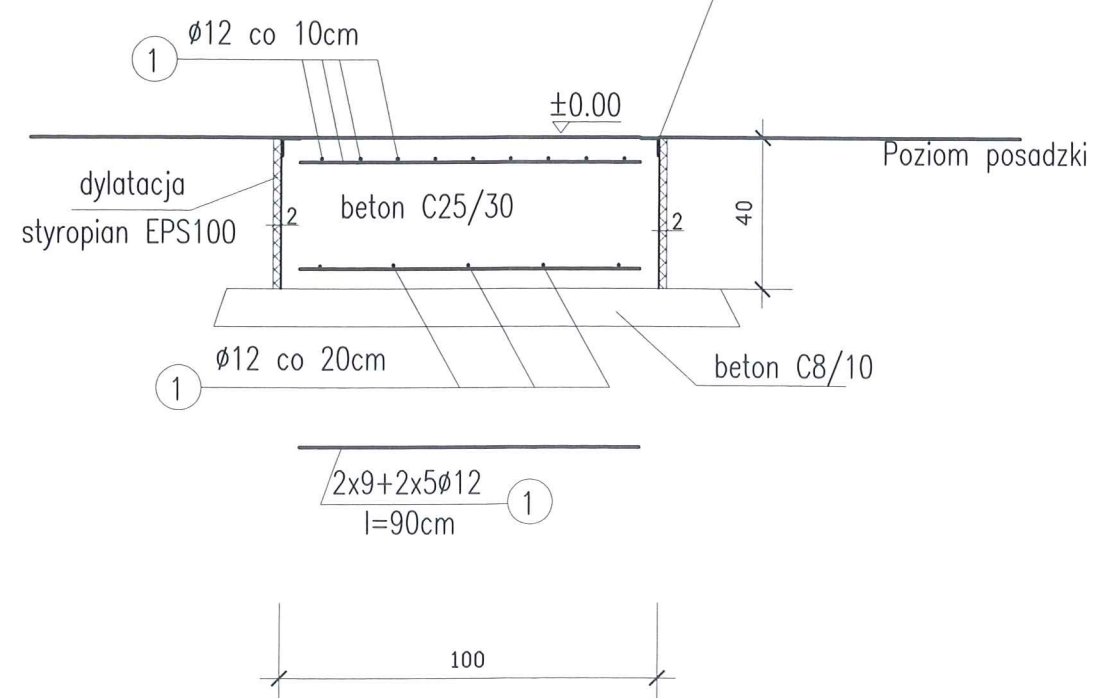
Obiekt:	Treść rys.:	Rodzaj proj.
Budowa Stacji Uzdatniania Wody w m. Lubatka, gm. łów	Fundament pod filtr	PB
Projektował br. budow.-konstr.:	Upr. bud	Podpis
mgr inż. A.Śpionek	34/89/WŁ	
Projektował br. budow.-konstr.:		Data:
		01.2018
Sprawdził br. arch., budow.-konstr.:		Skala:
mgr inż. M.Tałady	LOD/ 1826/PWOK/12	1:20
		Nr rys.
		K-8

WIDOK Z GÓRY

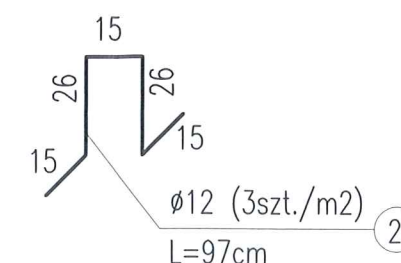
1:20



A - A 1:20



Obramowanie krawędzi
fundamentu z L50x50x5
l całkow. = 400cm



WYKAZ STALI – dla 1 fundamentu

lp	profil	długość cm	ilość szt	długość m	masa jedn.	masa całk.
1	Ø 12	90	28	25,20	0,888	22,4
2	Ø 12	97	6	5,82	0,888	5,2
3	L50x50x5	400	1	4,00	3,77	15,1
RAZEM					kg	43,0

STAL PROFILOWA – S235JR

STAL ZBROJENIOWA – A-IIIIN (RB500W)

BETON C25/30

WYKONAĆ – szt.1

UWAGI:

1. Usytuowanie proj. fundamentu wg. rzutu przyziemia
2. Okucie krawędzi fundamentu z L50x50x5 mocować podczas betonowania za pomocą kotew stalowych z płaskownika 40x6mm.
3. Zabezpieczenie antykorozyjne kątowników stalowych – poprzez ocynkowanie ogniowe

Zakład Projektowania i Realizacji Inwestycji

KOMA s.c.

91-420 Łódź, ul. Północna 27/29, pok. 111 tel/fax (42)630 04 84

Obiekt: Budowa SUW w m. Lubatka	Treść rys.: Fundament pod aerator		Rodzaj proj. PB
	Upr. bud	Podpis	
Projektował br. budow.-konstr.: mgr inż. A.Śpionek	34/89/WŁ		Data: 01.2018
Projektował br. budow.-konstr.:			Skala: 1:20
Sprawdził br. arch., budow.-konstr.: mgr inż. M.Tałady	LOD/ 1826/PWOK/12		Nr rys. K-9