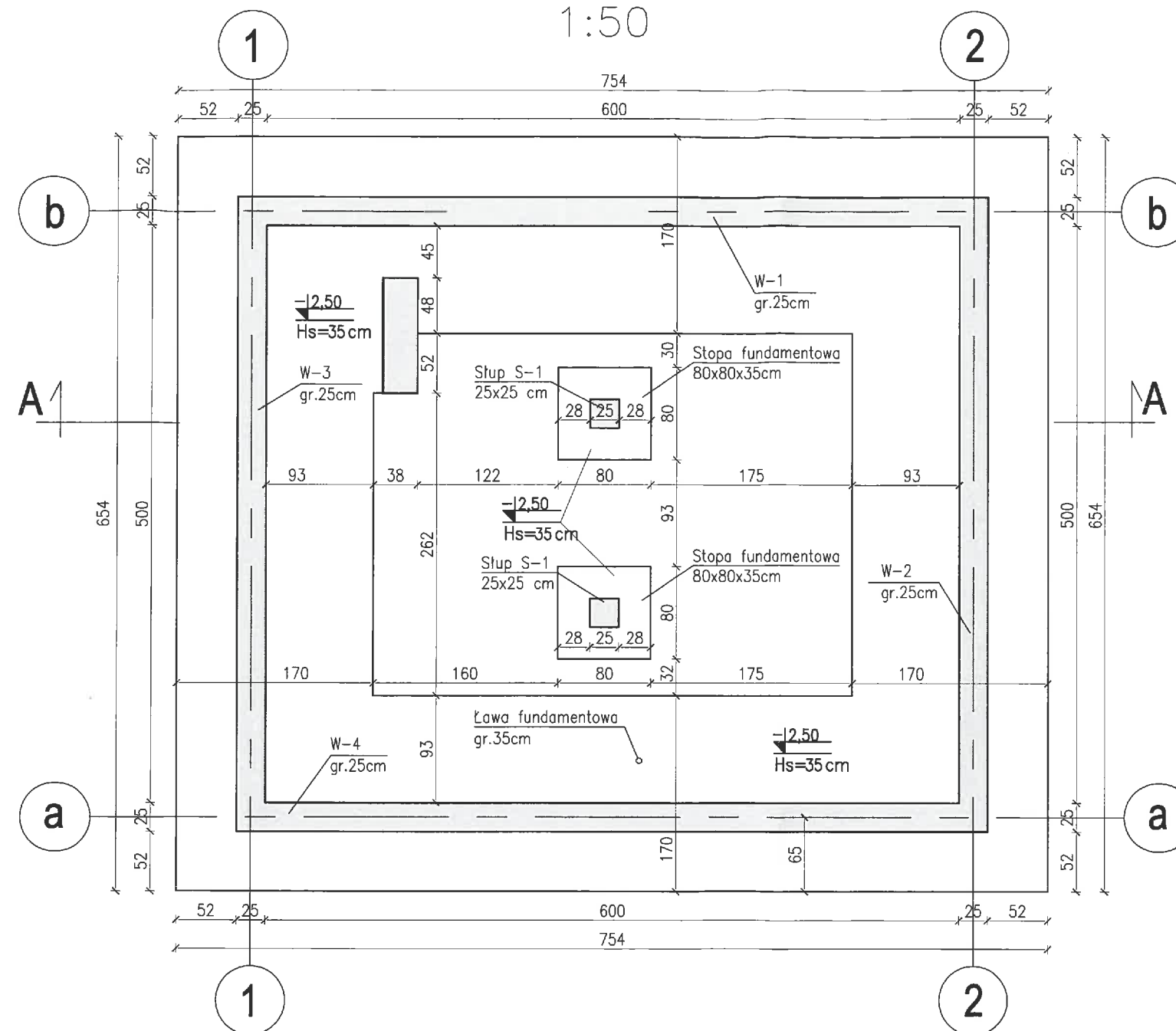


RZUT FUNDAMENTÓW

1:50

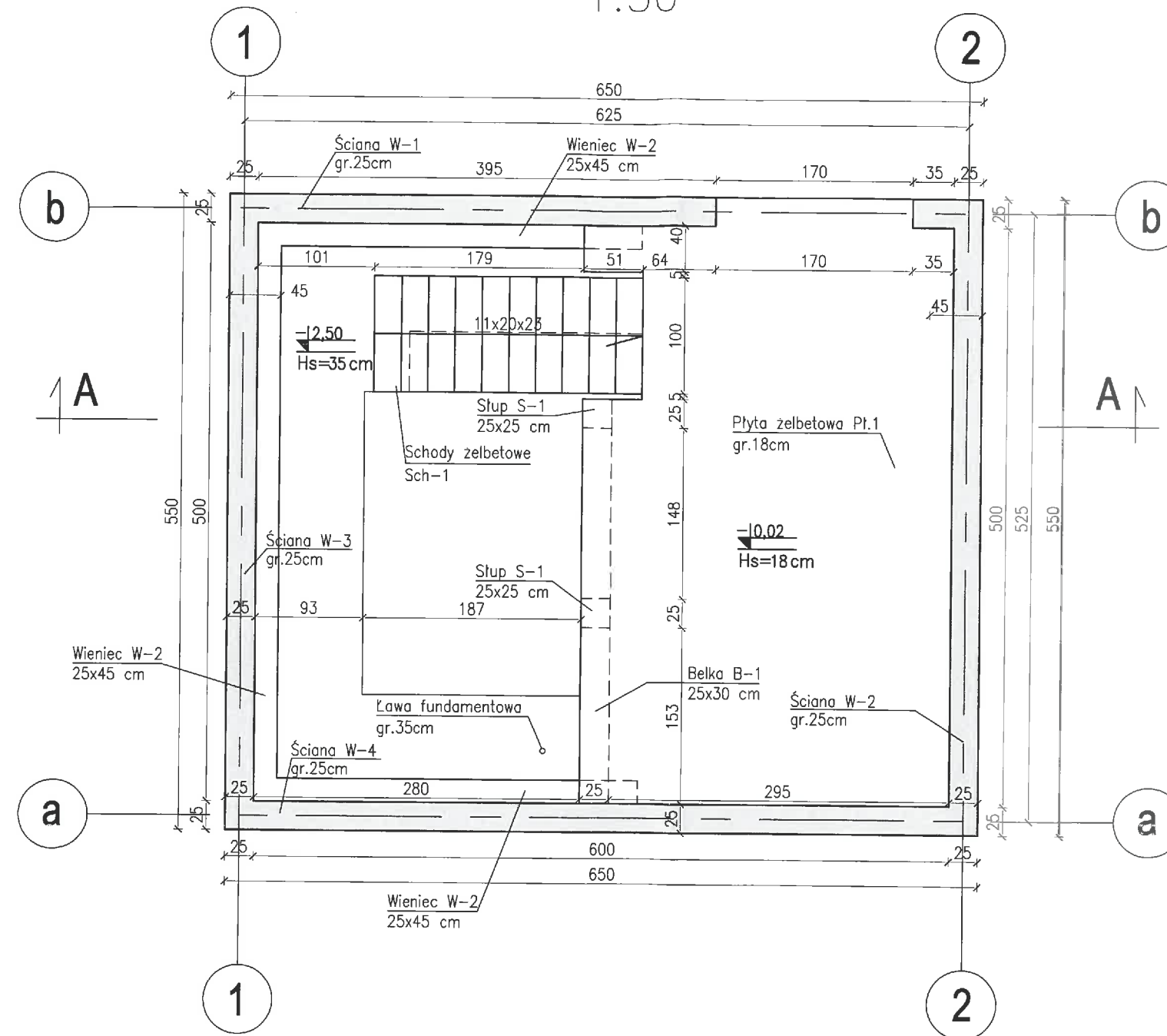


UWAGI

1. Beton C30/37.
2. Stal AIII-N
3. Otulenie zbrojenia dolnego fundamentów 5cm, pozostałe 3cm.
4. Beton podkładowy C12/15.
5. Przejścia szczelne rurociągów wykonać wiercone, uszczelnione łańcuchem rozprężnym.

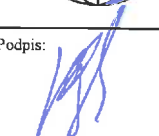

Wykonawca: BSP "EKOMETRIA" Sp. z o.o. w Gdańsku		Zamawiający: Eksplotator Spółka z o.o. ul. Sportowa 25, Rotmanka 83-010 Straszyn	
Projektant: mgr inż. Romuald Gorlewicz	Podpis: 	Inwestycja: BUDOWA ZBIORNIKA WODY PITNEJ I PRZECIWPOŻAROWEJ WRAZ ZE STACJĄ PODNOSZENIA CIŚNIENIA ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNYCH WODOCIĄGÓW W MIEJSCOWOŚCI WOJANOWO	
Upr. nr: 2206/Gd/85 specjalność konstrukcyjno - budowlana		Nazwa rysunku: Stacja podnoszenia ciśnienia - RZUT FUNDAMENTÓW	
Sprawdzający: mgr inż. Lucyna Jumas	Podpis: 		
Upr. nr: 227/Gd/01 specjalność konstrukcyjno - budowlana			
Data wykonania: 2018 r.	Stadium: Projekt wykonawczy	Część: KONSTRUKCJA	Skala: 1:50
		Nr archiwalny: 281.3	Nr rysunku: K-01

RZUT PRZYZIEMIA PRZEKRÓJ 1-1 1:50

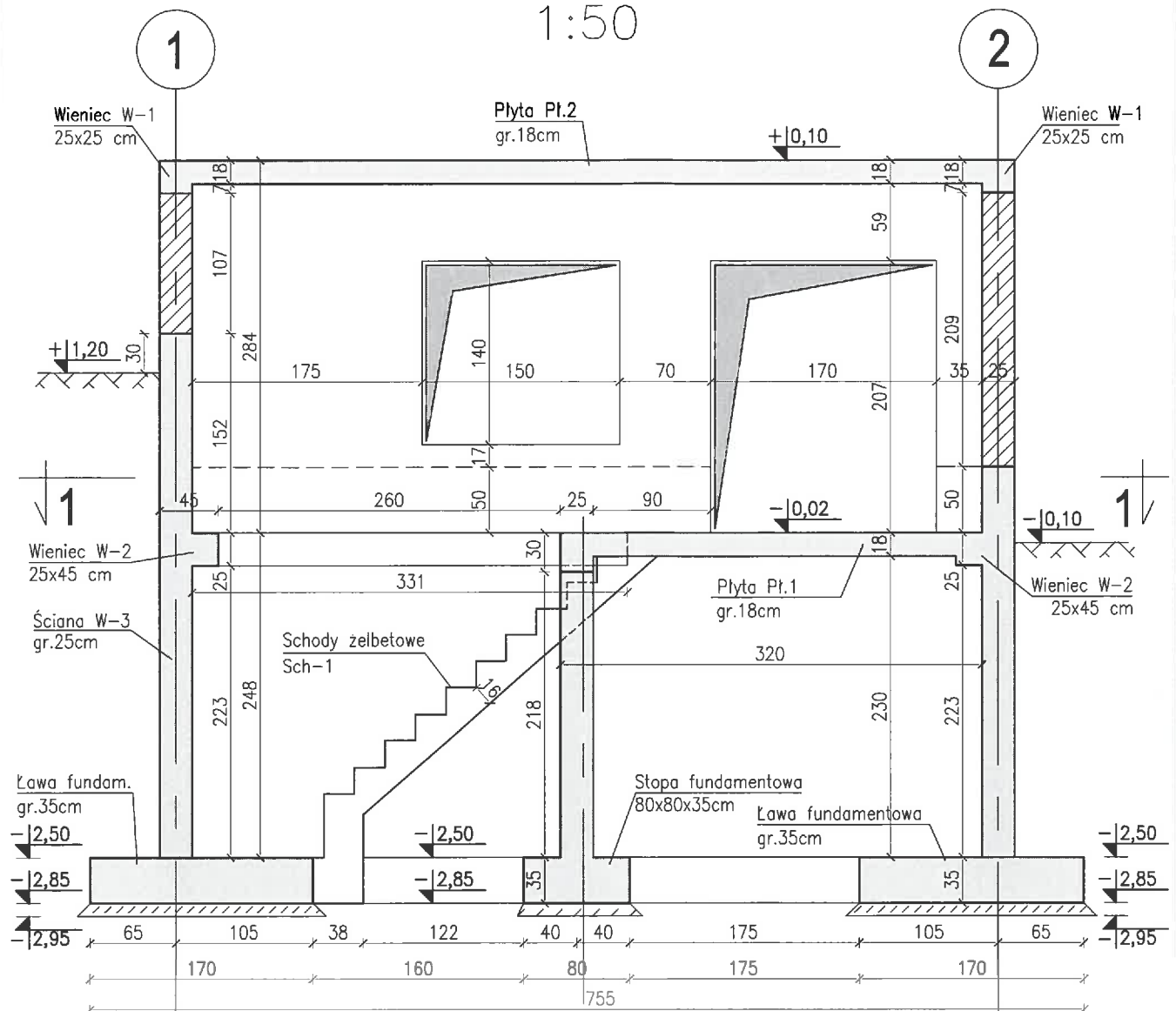


UWAGI

1. Beton C30/37.
2. Stal AIII-N
3. Otulenie zbrojenia dolnego fundamentów 5cm, pozostałe 3cm.
4. Beton podkładowy C12/15.
5. Przejścia szczelne rurociągów wykonać wiercone, uszczelnione łańcuchem rozprężnym.




Wykonawca: BSP "EKOMETRIA" Sp. z o.o. w Gdańsku		Zamawiający: Eksplotator Spółka z o.o. ul. Sportowa 25, Rotmanka 83-010 Straszyn	
Projektant: mgr inż. Romuald Gorlewicz	Podpis: 	Inwestycja: BUDOWA ZBIORNIKA WODY PITNEJ I PRZECIWPOŻAROWEJ WRAZ ZE STACJĄ PODNOSZENIA CIŚNIENIA ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNYCH WODOCIĄGÓW W MIEJSCOWOŚCI WOJANOWO	
Upr. nr: 2206/Gd/85 specjalność konstrukcyjno - budowlana	Podpis: 	Nazwa rysunku: Stacja podnoszenia ciśnienia - RZUT PRZYZIEMIA	
Sprawdzający: mgr inż. Lucyna Jumas			
Upr. nr: 227/Gd/01 specjalność konstrukcyjno - budowlana			
Data wykonania: 2018 r.	Stadium: Projekt wykonawczy	Część: KONSTRUKCJA	Skala: 1:50
		Nr archiwalny: 281.3	Nr rysunku: K-02

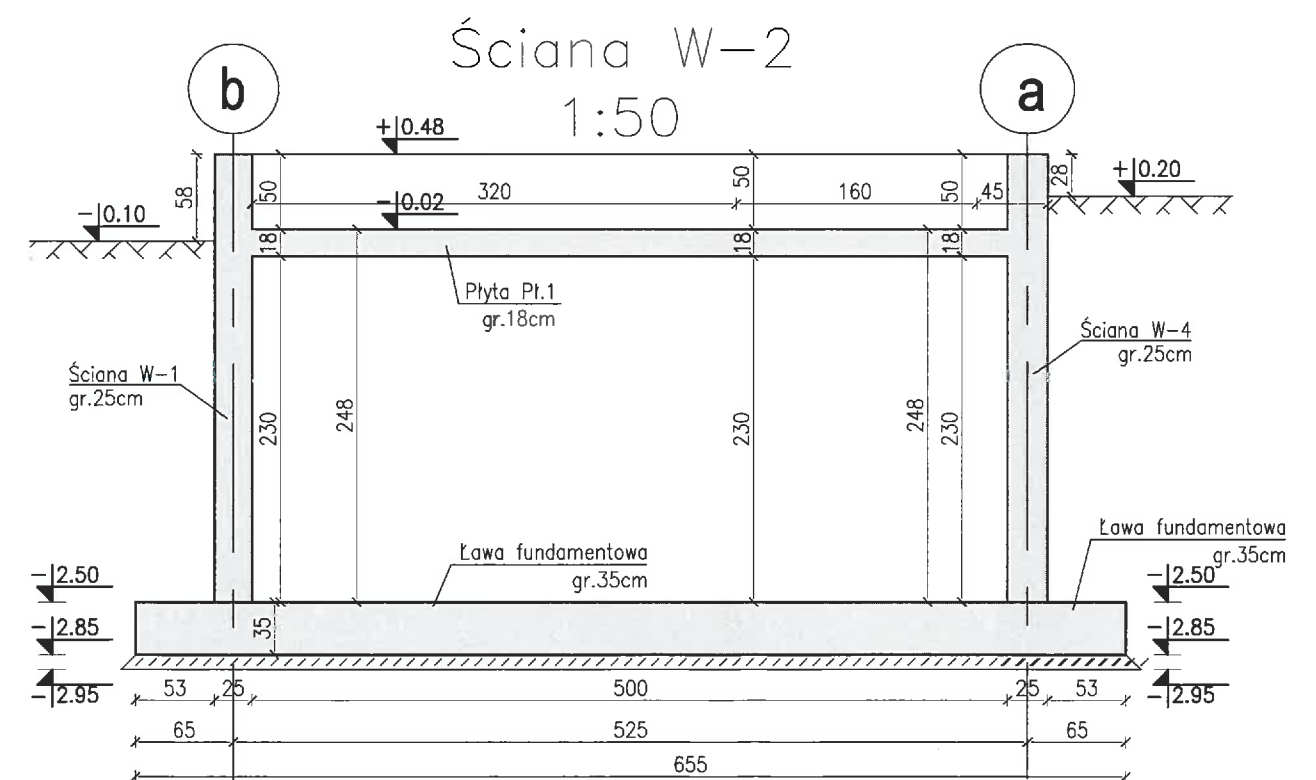
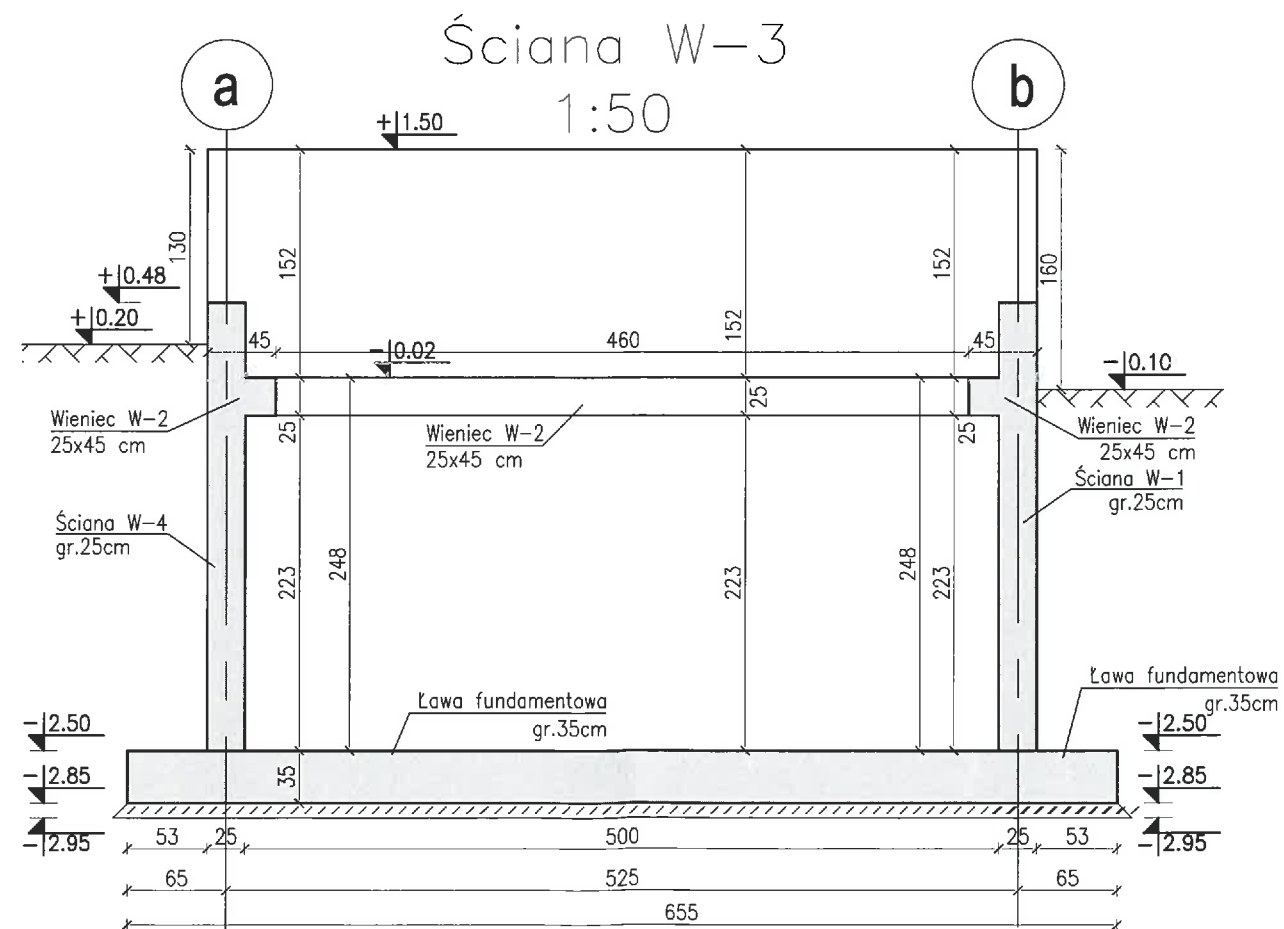
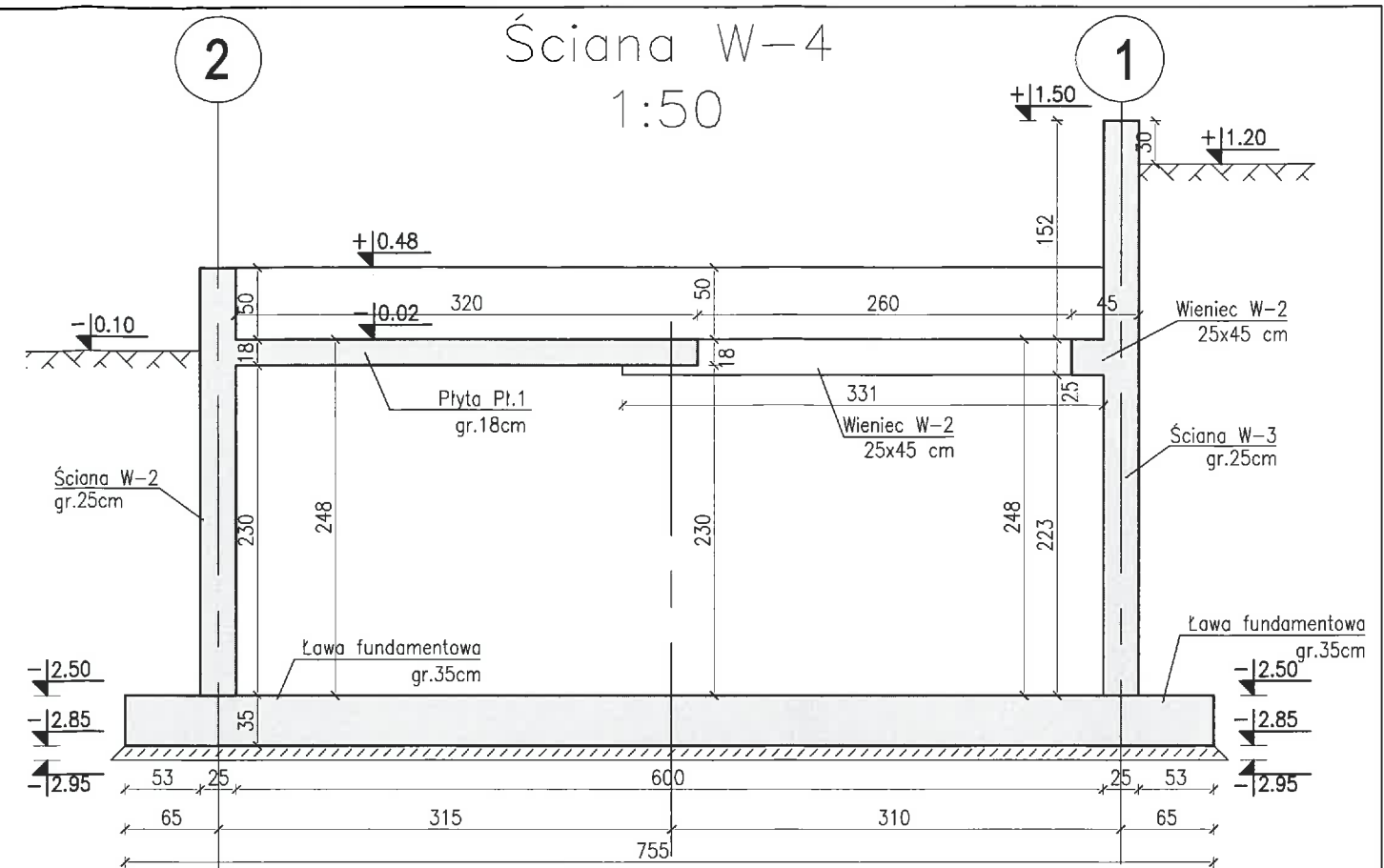
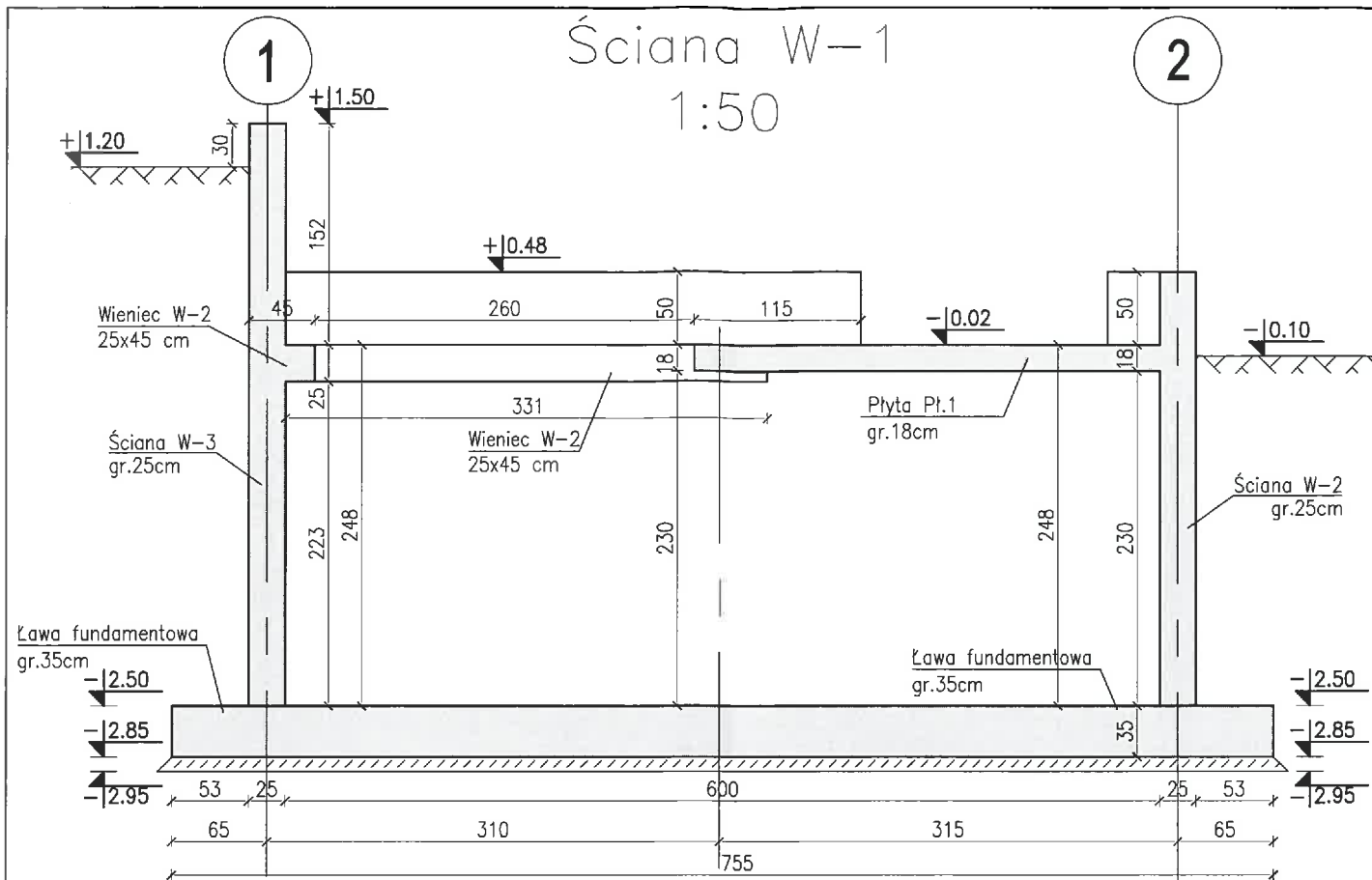
PRZEKRÓJ A-A 1:50



UWAGI




1. Beton C30/37.
2. Stal AIII-N
3. Otulenie zbrojenia dolnego płyty 5cm, pozostałe 3cm.
4. Beton podkładowy C12/15.
5. Przejścia szczelne rurociągów wykonać wiercone, uszczelnione łańcuchem rozprężnym.

Wykonawca: BSP "EKOMETRIA" Sp. z o.o. w Gdańsku			Zamawiający: Eksploatator Spółka z o.o. ul. Sportowa 25, Rotmanka 83-010 Straszyn		
Projektant: mgr inż. Romuald Gorlewicz		Podpis: 	Inwestycja: BUDOWA ZBIORNIKA WODY PITNEJ I PRZECIWPÓŻAROWEJ WRAZ ZE STACJĄ PODNOSZENIA CIŚNIENIA ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNYCH WODOCIĄGÓW W MIEJSCOWOŚCI WOJANOWO		
Upr. nr: 2206/Gd/85 specjalność konstrukcyjno - budowlana					
Sprawdzający: mgr inż. Lucyna Jumas		Podpis: 	Nazwa rysunku: Stacja podnoszenia ciśnienia - PRZEKRÓJ A-A		
Upr. nr: 227/Gd/01 specjalność konstrukcyjno - budowlana					
Data wykonania: 2018 r.	Stadium: Projekt wykonawczy	Część: KONSTRUKCJA	Skala: 1:50	Nr archiwalny: 281.3	Nr rysunku: K-03



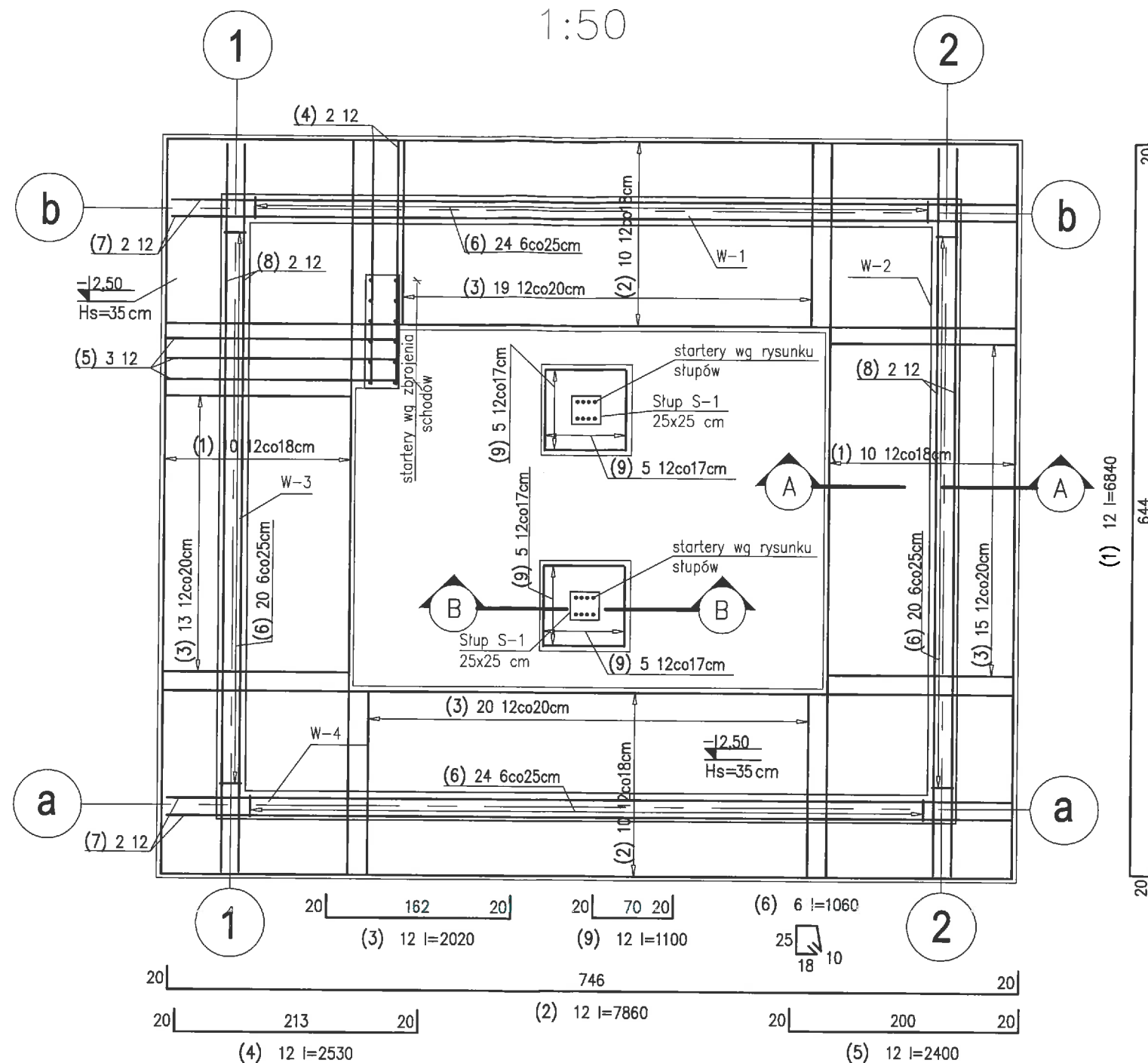
UWAGI

1. Beton C30/37.
2. Stal AIII-N
3. Otulenie zbrojenia dolnego fundamentów 5cm, pozostałe 3cm.
4. Beton podkładowy C12/15.
5. Przejścia szczelne rurociągów wykonać wiercone, uszczelnione łańcuchem rozprężnym.

Wykonawca: BSP "EKOMETRIA" Sp. z o.o. w Gdańsku				Zamawiający: Eksploatator Spółka z o.o. ul. Sportowa 25, Rotmanka 83-010 Straszyn	
Projektant: mgr inż. Romuald Gorlewicz				Inwestycja: BUDOWA ZBIORNIKA WODY PITNEJ I PRZECIWOŻAROWEJ WRAZ ZE STACJĄ PODNOSZENIA CIŚNIENIA ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNYCH WODOCIĄGÓW W MIEJSCOWOŚCI WOJANOWO	
Upr. nr: 2206/Gd/85 specjalność konstrukcyjno - budowlana					
Sprawdzający: mgr inż. Lucyna Jumas				Nazwa rysunku: Stacja podnoszenia ciśnienia - SZALUNKI ŚCIAN ŻELBETOWYCH	
Upr. nr: 227/Gd/01 specjalność konstrukcyjno - budowlana					
Data wykonania: 2018 r.	Stadium: Projekt wykonawczy	Część: KONSTRUKCJA	Skala: 1:50	Nr archiwalny: 281.3	Nr rysunku: K-04

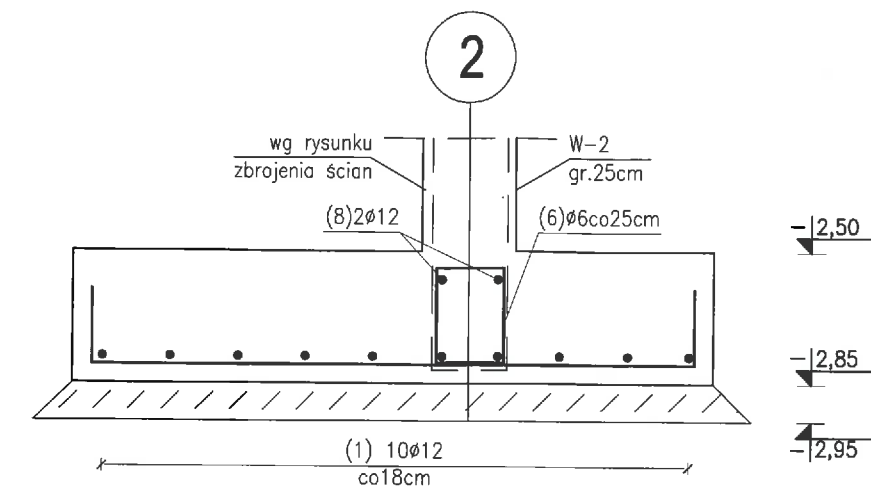
ZBROJENIE FUNDAMENTÓW

1:50



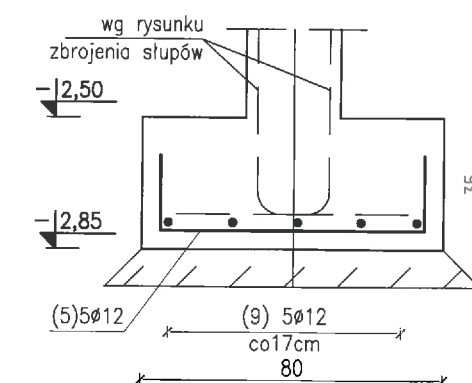
PRZEKRÓJ A-A

Skala 1:20



PRZEKRÓJ B-B

Skala 1:20

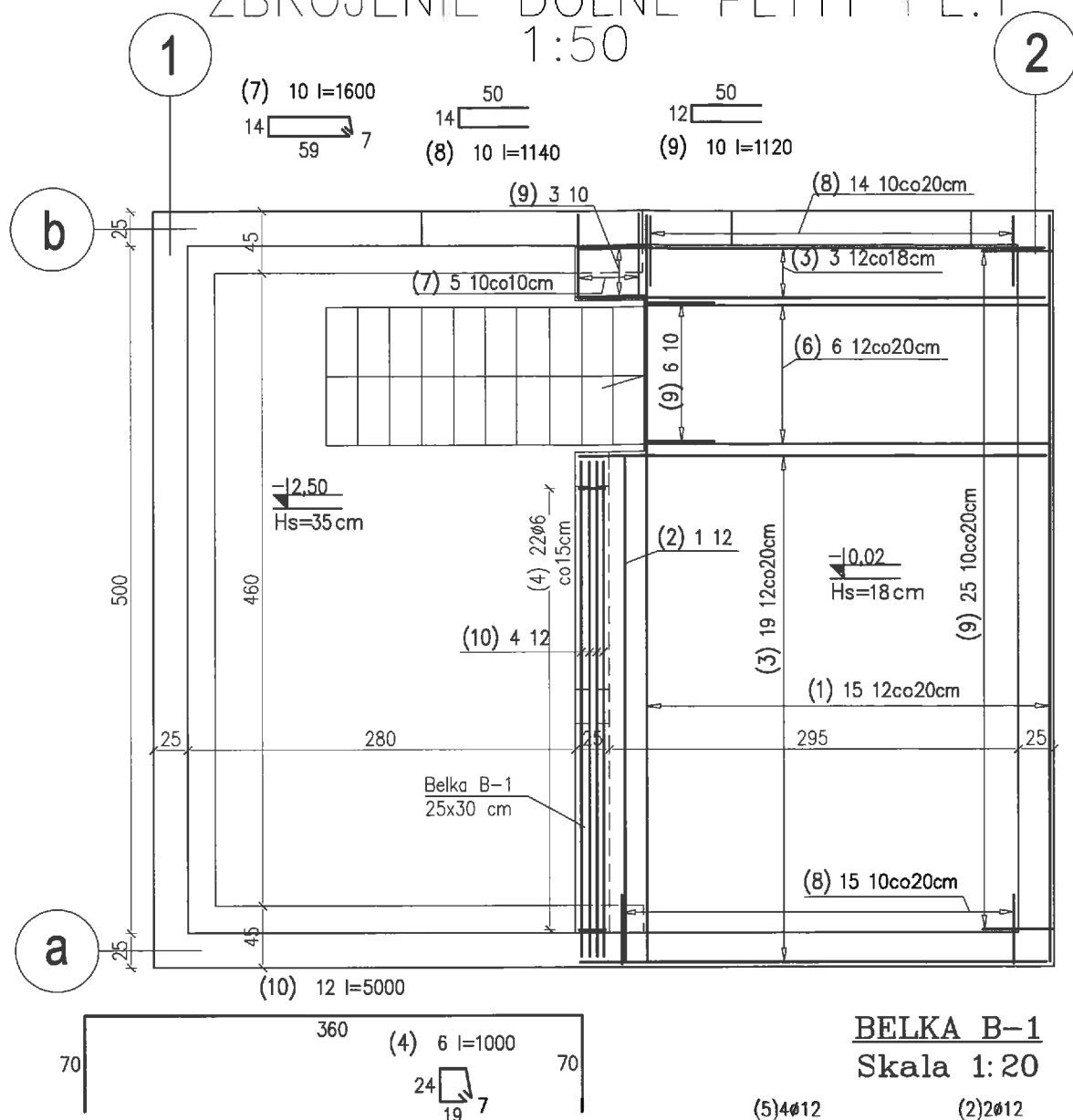


UWAGI

1. Beton C30/37.
2. Stal AIII-N
3. Otulenie zbrojenia dolnego fundamentów 5cm, pozostałe 3cm.
4. Beton podkładowy C12/15.
5. Startery dla ścian wg rysunku zbrojenia ścian.
5. Przejścia szczelne rurociągów wykonać wiercone, uszczelnione łańcuchem rozprężnym.

Wykonawca: BSP "EKOMETRIA" Sp. z o.o. w Gdańsku		Zamawiający: Eksplloatator Spółka z o.o. ul. Sportowa 25, Rotmanka 83-010 Straszyn	
Projektant: mgr inż. Romuald Gorlewicz	Podpis: 	Inwestycja: BUDOWA ZBIORNIKA WODY PITNEJ I PRZECIWPOŻAROWEJ WRAZ ZE STACJĄ PODNOSZENIA CIŚNIENIA ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNYCH WODOCIĄGÓW W MIEJSCOWOŚCI WOJANOWO	
Upr. nr: 2206/Gd/85 specjalność konstrukcyjno - budowlana			
Sprawdzający: mgr inż. Lucyna Jumas	Podpis: 	Nazwa rysunku: Stacja podnoszenia ciśnienia - ZBROJENIE FUNDAMENTÓW	
Upr. nr: 227/Gd/01 specjalność konstrukcyjno - budowlana			
Data wykonania: 2018 r.	Stadium: Projekt wykonawczy	Część: KONSTRUKCJA	Skala: 1:50
		Nr archiwalny: 281.3	Nr rysunku: K-05

ZBROJENIE DOLNE PŁYTY PŁ.1 1:50

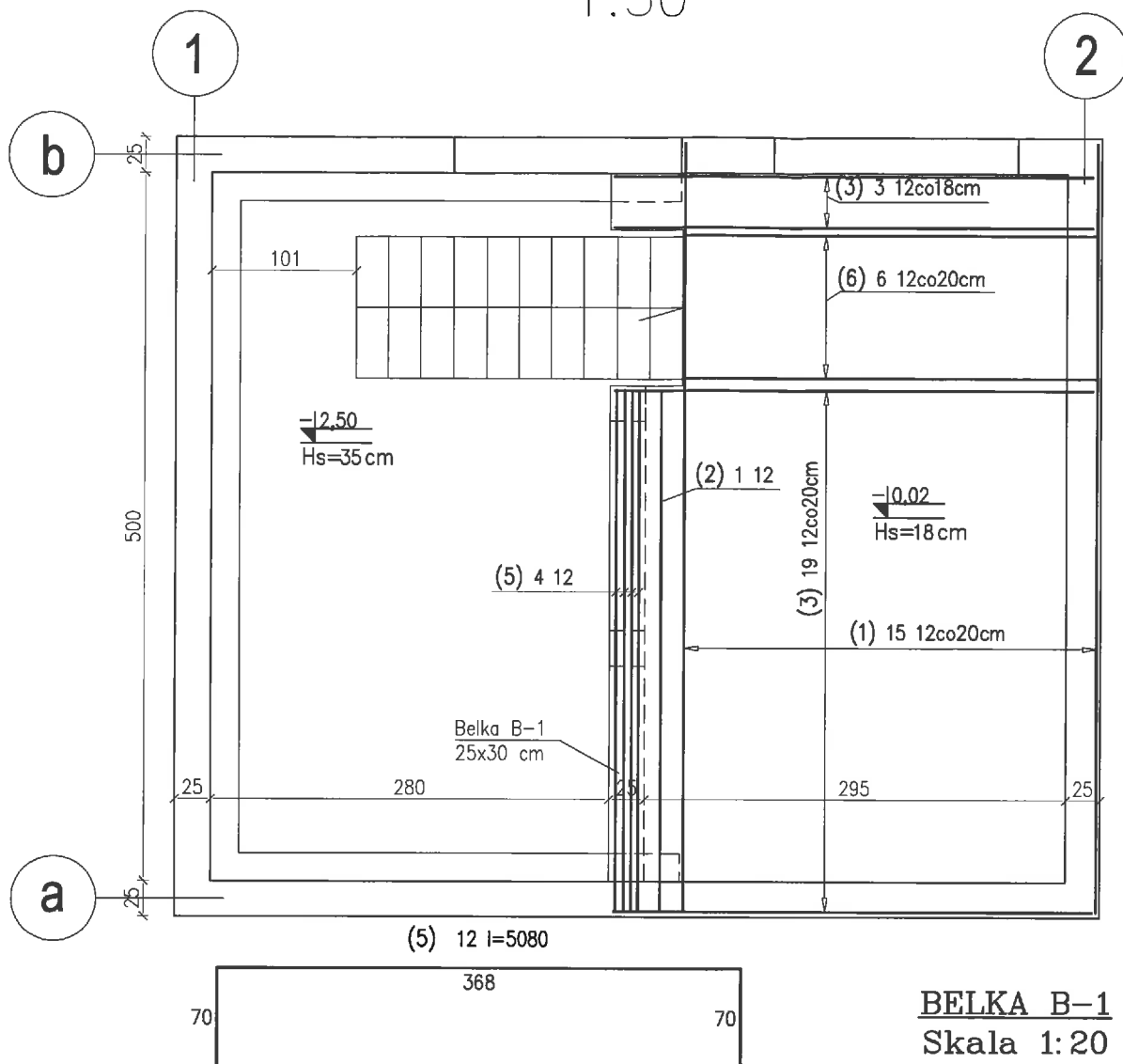


UWAGI

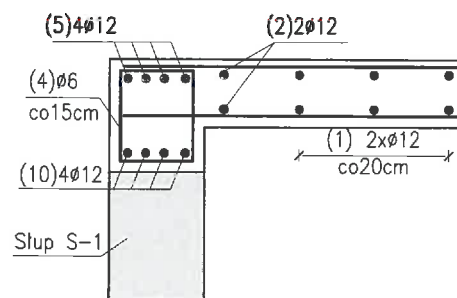
1. Beton C30/37.
2. Stal AIII-N
3. Otulenie zbrojenia dolnego fundamentów 5cm, pozostałe 3cm.
4. Beton podkładowy C12/15.
5. Przejścia szczelne rurociągów wykonać wiercone, uszczelnione łańcuchem rozprężnym.

Wykonawca: BSP "EKOMETRIA" Sp. z o.o. w Gdańsku		Zamawiający: Eksploatator Spółka z o.o. ul. Sportowa 25, Rotmanka 83-010 Straszyn	
Projektant: mgr inż. Romuald Gorlewicz	Podpis: 	Inwestycja: BUDOWA ZBIORNIKA WODY PITNEJ I PRZECIWPÓŻAROWEJ WRAZ ZE STACJĄ PODNOSZENIA CIŚNIENIA ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNYCH WODOCIĄGÓW W MIEJSCOWOŚCI WOJANOWO	
Upr. nr: 2206/Gd/85 specjalność konstrukcyjno - budowlana		Nazwa rysunku: Stacja podnoszenia ciśnienia - ZBROJENIE DOLNE PŁYTY PŁ.1	
Sprawdzający: mgr inż. Lucyna Jumas	Podpis: 		
Upr. nr: 227/Gd/01 specjalność konstrukcyjno - budowlana			
Data wykonania: 2018 r.	Stadium: Projekt wykonawczy	Część: KONSTRUKCJA	Skala: 1:50
		Nr archiwalny: 281.3	Nr rysunku: K-06

ZBROJENIE GÓRNE PŁYTY PŁ.1 1:50


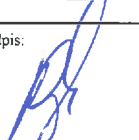



BELKA B-1
Skala 1:20

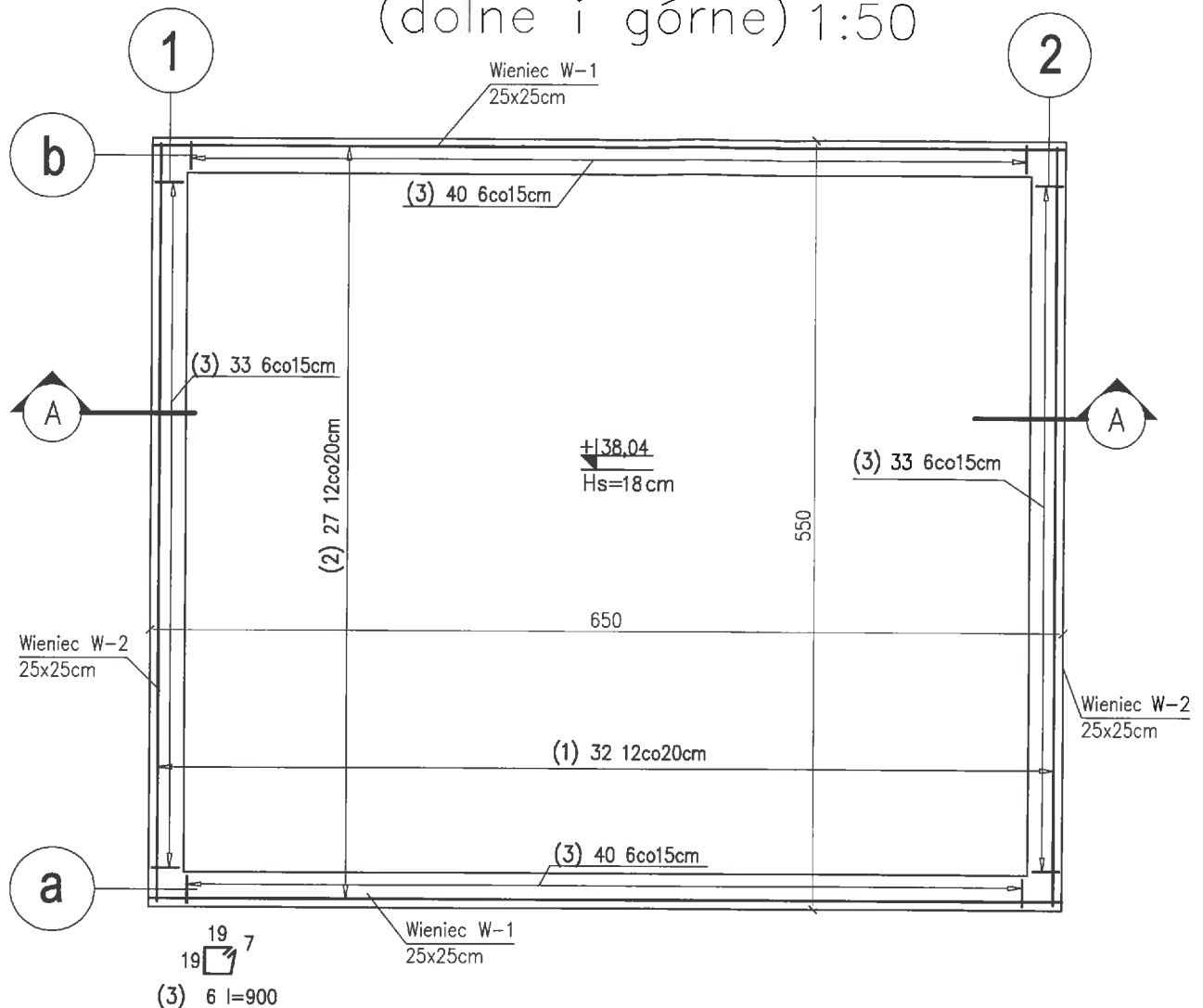


UWAGI

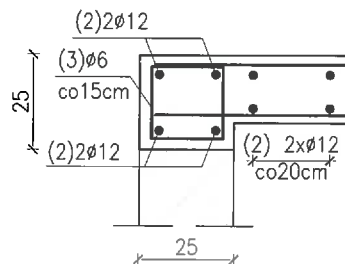
1. Beton C30/37.
2. Stal AIII-N
3. Otulenie zbrojenia dolnego fundamentów 5cm, pozostałe 3cm.
4. Beton podkładowy C12/15.
5. Przejścia szczelne rurociągów wykonać wiercone, uszczelnione łańcuchem rozprężnym.

Wykonawca: BSP "EKOMETRIA" Sp. z o.o. w Gdańsku				Zamawiający: Eksplotator Spółka z o.o. ul. Sportowa 25, Rotmanka 83-010 Straszyn	
Projektant: mgr inż. Romuald Gorlewicz				Inwestycja: BUDOWA ZBIORNIKA WODY PITNEJ I PRZECIWOŻAROWEJ WRAZ ZE STACJĄ PODNOSZENIA CIŚNIENIA ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNYCH WODOCIĄGÓW W MIEJSCOWOŚCI WOJANOWO	
Upr. nr: 2206/Gd/85 specjalność konstrukcyjno - budowlana				Nazwa rysunku: Stacja podnoszenia ciśnienia - ZBROJENIE GÓRNE PŁYTY PŁ.1	
Sprawdzający:					
Upr. nr: 227/Gd/01 specjalność konstrukcyjno - budowlana					
Data wykonania: 2018 r.	Stadium: Projekt wykonawczy	Część: KONSTRUKCJA	Skala: 1:50	Nr archiwalny: 281.3	Nr rysunku: K-07

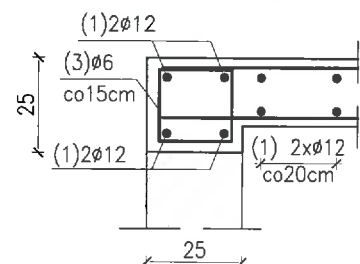
ZBROJENIE PŁYTY PŁ.2 (dolne i górne) 1:50



WIENIEC W-1
Skala 1:20



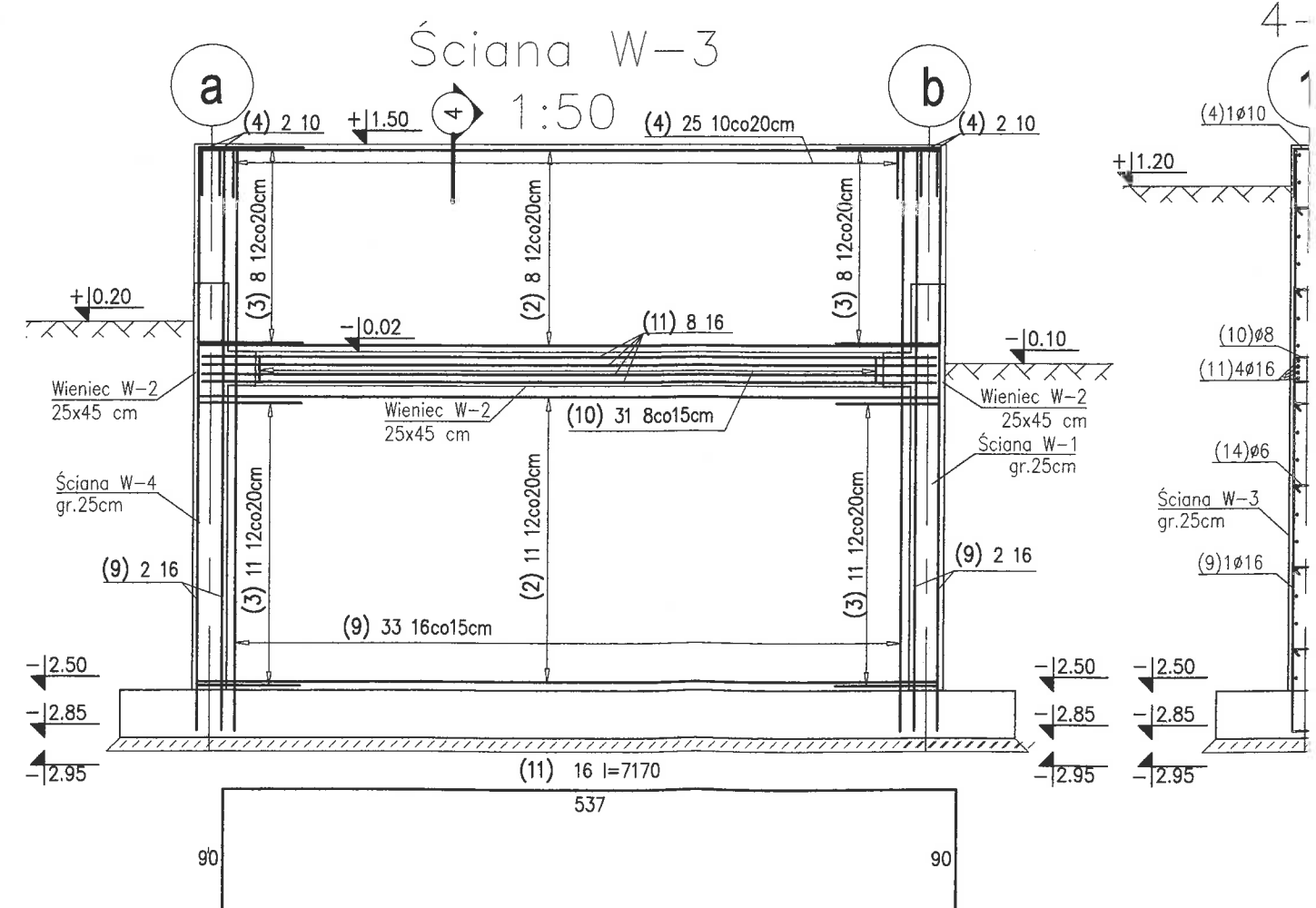
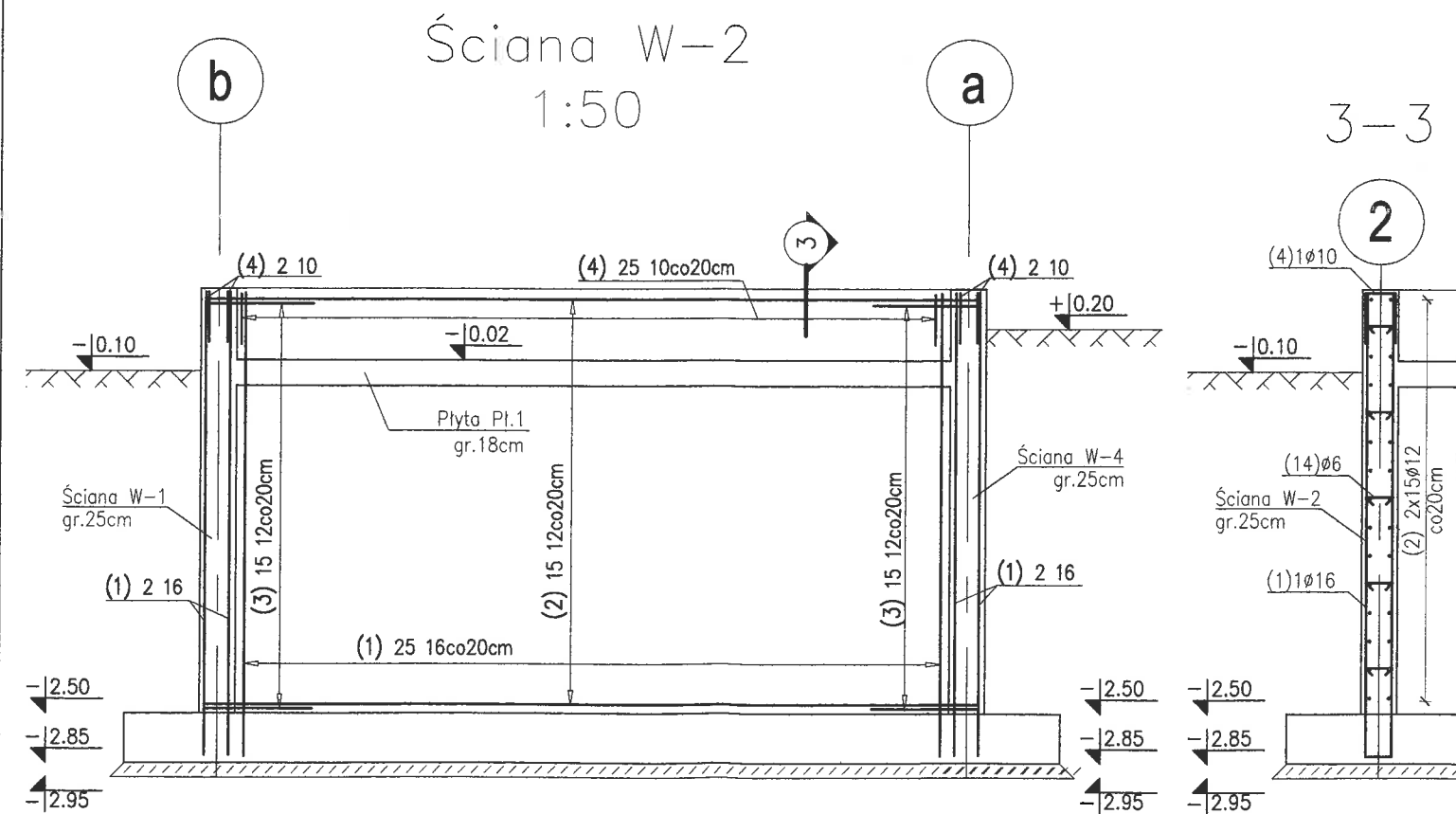
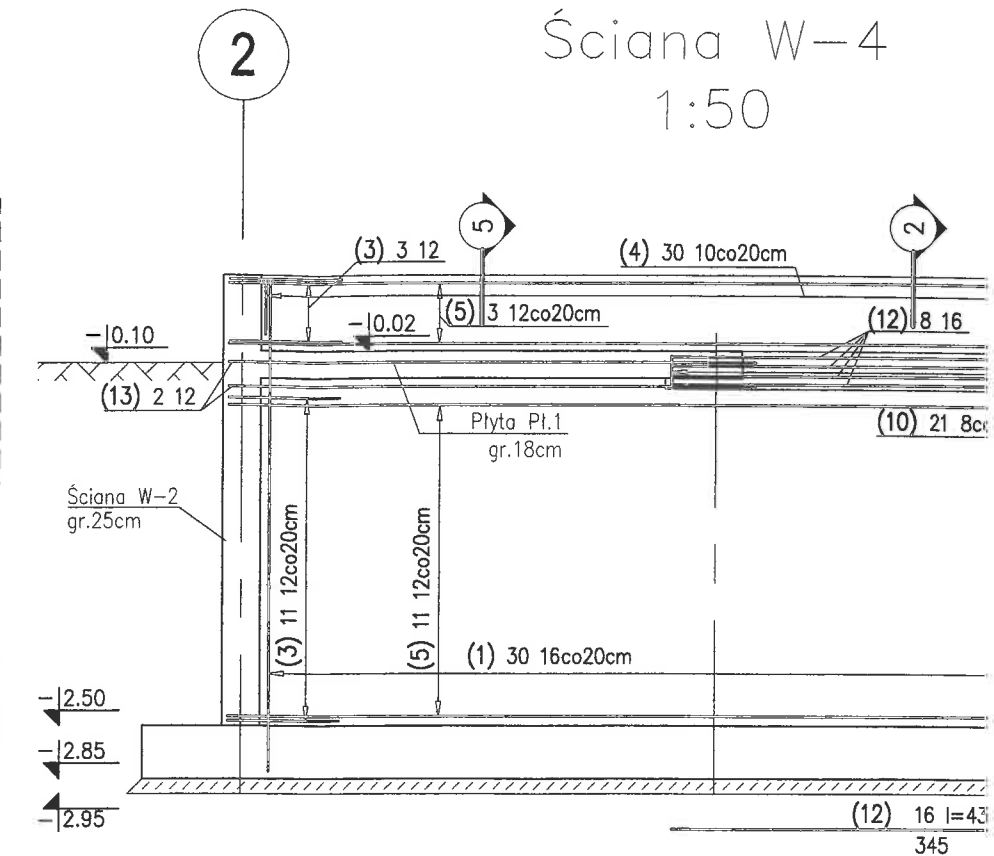
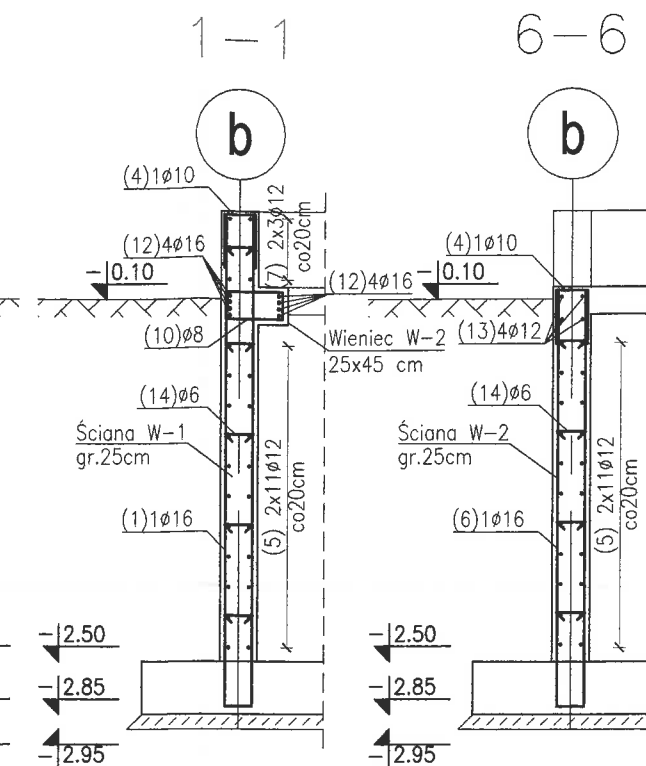
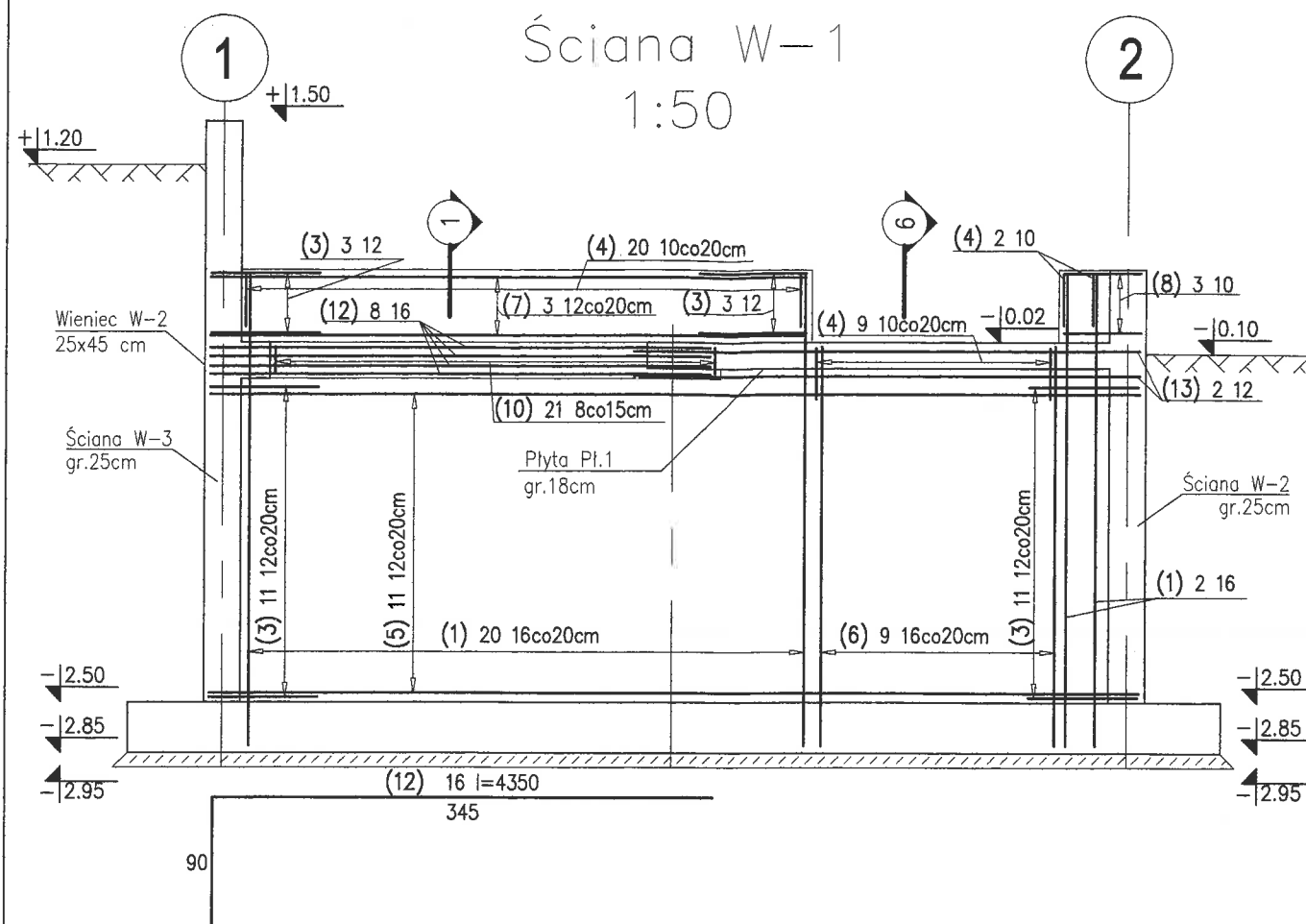
WIENIEC W-2
Skala 1:20



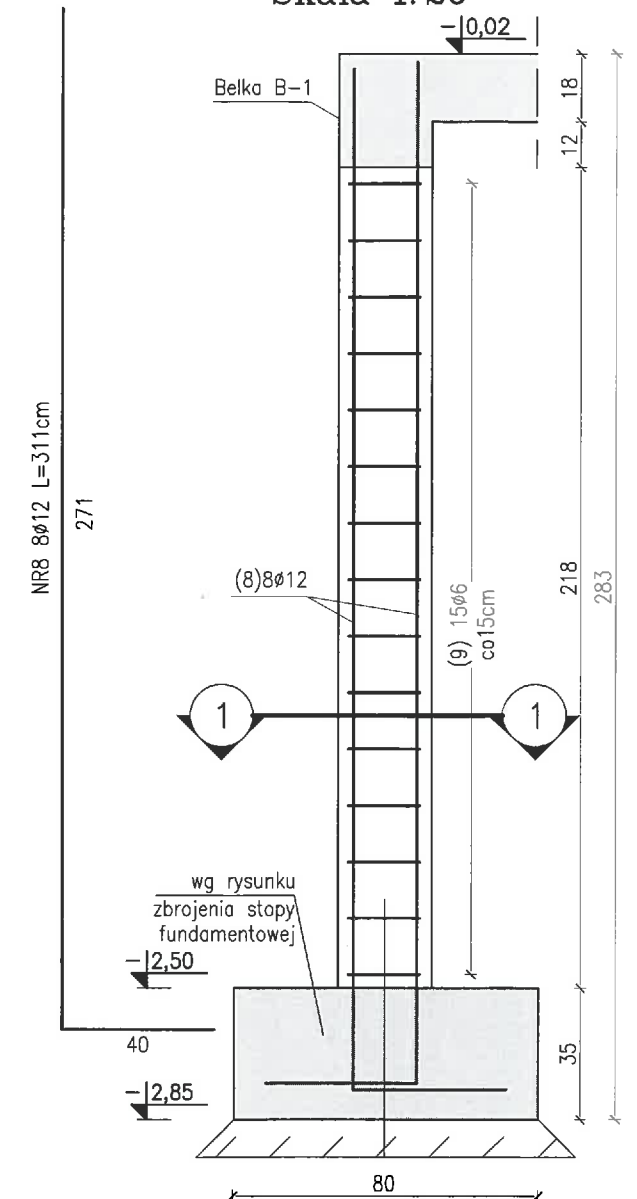
UWAGI

1. Beton C30/37.
2. Stal AIII-N
3. Otulenie zbrojenia dolnego fundamentów 5cm, pozostałe 3cm.
4. Beton podkładowy C12/15.
5. Przejścia szczelne rurociągów wykonać wiercone, uszczelnione łańcuchem rozprężnym.

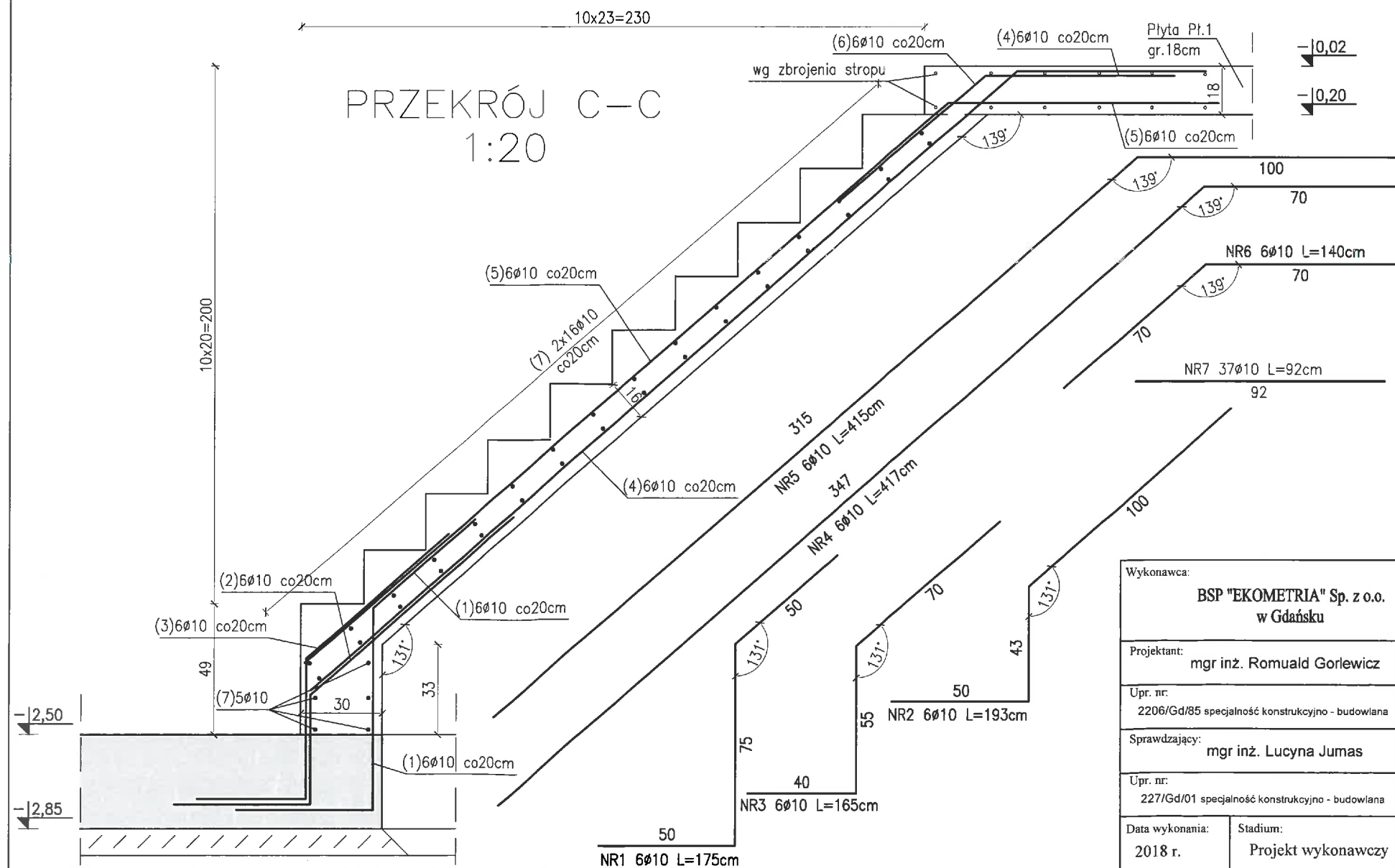
Wykonawca: BSP "EKOMETRIA" Sp. z o.o. w Gdańsku		Zamawiający: Eksplotator Spółka z o.o. ul. Sportowa 25, Rotmanka 83-010 Straszyn	
Projektant: mgr inż. Romuald Gorlewicz	Podpis: 	Inwestycja: BUDOWA ZBIORNIKA WODY PITNEJ I PRZECIWOŻAROWEJ WRAZ ZE STACJĄ PODNOSZENIA CIŚNIENIA ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNYCH WODOCIĄGÓW W MIEJSCOWOŚCI WOJANOWO	
Upr. nr: 2206/Gd/85 specjalność konstrukcyjno - budowlana			
Sprawdzający: mgr inż. Lucyna Jumas	Podpis: 		
Upr. nr: 227/Gd/01 specjalność konstrukcyjno - budowlana		Nazwa rysunku: Stacja podnoszenia ciśnienia - ZBROJENIE PŁYTY PŁ.2	
Data wykonania: 2018 r.	Stadium: Projekt wykonawczy	Część: KONSTRUKCJA	Skala: 1:50
		Nr archiwalny: 281.3	Nr rysunku: K-08






Słup S-1 szt. 2
Skala 1:20



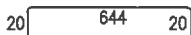
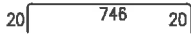

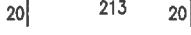
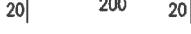
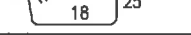
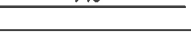

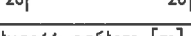
PRZEKRÓJ C—C
1:20



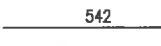
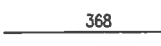
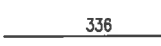
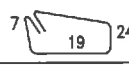
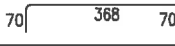
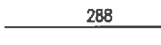
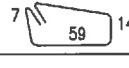

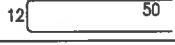
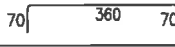
1. Beton C30/37.
2. Stal AIII-N
3. Otulenie zbrojenia dolnego fundamentów 5cm, pozostałe 3cm.
4. Beton podkładowy C12/15.
5. Przejścia szczelne rurociągów wykonać wiercone, uszczelnione łańcuchem rozprężnym.

Wykonawca: BSP "EKOMETRIA" Sp. z o.o. w Gdańsku				Zamawiający: Eksploatator Spółka z o.o. ul. Sportowa 25, Rotmanka 83-010 Straszyn	
Projektant: mgr inż. Romuald Gorlewicz		Podpis: 		Inwestycja: BUDOWA ZBIORNIKA WODY PITNEJ I PRZECIWOŻAROWEJ WRAZ ZE STACJĄ PODNOSZENIA CIŚNIENIA ORAZ BUDOWĄ NIEZBĘDNYCH WODOCIĄGÓW W MIEJSCOWOŚCI WOJANOWO	
Upr. nr: 2206/Gd/85 specjalność konstrukcyjno - budowlana					
Sprawdzający: mgr inż. Lucyna Jumas		Podpis: 		Nazwa rysunku: Stacja podnoszenia ciśnienia - ZBROJENIE SŁUPÓW I SCHODÓW	
Upr. nr: 227/Gd/01 specjalność konstrukcyjno - budowlana					
Data wykonania: 2018 r.	Stadium: Projekt wykonawczy	Część: KONSTRUKCJA	Skala: 1:20	Nr archiwalny: 281.3	Nr rysunku: K-10

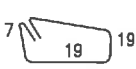
W Y K A Z S T A L I Z B R O J E N I O W E J N R K-05

				Obiekt: Zbiornik wody wraz z stacją podnoszenia ciś. Wojanowo Zbrojenie fundamentów		Nr zał. K-05 Nr rys. K-05 Strona 1 z 1 Data VII 2018 Wyk. R.G.					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]					
						Ø6	Ø12				
1	Ø12	A-IIIIN	20	20  20	684		136.8				
2	Ø12	A-IIIIN	20	20  20	786		157.2				
3	Ø12	A-IIIIN	67	20  20	202		135.34				
4	Ø12	A-IIIIN	2	20  20	253		5.06				
5	Ø12	A-IIIIN	3	20  20	240		7.2				
6	Ø6	A-IIIIN	88	10  25	106	93.28					
7	Ø12	A-IIIIN	4	 740	740		29.6				
8	Ø12	A-IIIIN	4	 640	640		25.6				
9	Ø12	A-IIIIN	20	20  20	110		22				
Długość ogółem [m]						93.28	518.8				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						20.7	460.7				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN)	481.4				
Ciężar razem [kg]						481.4					


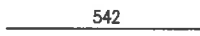

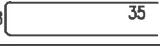
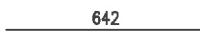
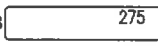
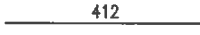
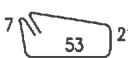
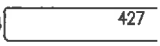
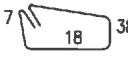


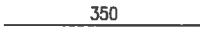
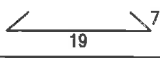
W Y K A Z S T A L I Z B R O J E N I O W E J N R K-06

				Obiekt: Zbiornik wody wraz z stacją podnoszenia cis. Wojanowo Zbrojenie płyty Pł.1		Nr zat. K-06 Nr rys. K-06, K-07 Strona 1 z 1 Data VII 2018 Wyk. R.G.					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]					
						Ø6	Ø10	Ø12			
1	Ø12	A-IIIIN	30		542			162.6			
2	Ø12	A-IIIIN	2		368			7.36			
3	Ø12	A-IIIIN	44		336			147.84			
4	Ø6	A-IIIIN	22		100	22					
5	Ø12	A-IIIIN	4		508			20.32			
6	Ø12	A-IIIIN	12		288			34.56			
7	Ø10	A-IIIIN	5		160		8				
8	Ø10	A-IIIIN	29		114		33.06				
9	Ø10	A-IIIIN	34		112		38.08				
10	Ø12	A-IIIIN	4		500			20			
Długość ogółem [m]						22	79.14	392.68			
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.617	0.888			
Ciężar ogółem [kg]						4.9	48.8	348.7			
Ciężar wg klas stali [kg]							(A-IIIIN)	402.4			
Ciężar razem [kg]											402.4

W Y K A Z S T A L I Z B R O J E N I O W E J N R K-08

				Obiekt: Zbiornik wody wraz z stacją podnoszenia ciś. Wojanowo Zbrojenie płyty Pl.2		Nr zat. K-08 Nr rys. K-08 Strona 1 z 1 Data VII 2018 Wyk R.G.					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]					
						Ø6	Ø12				
1	Ø12	A-IIIIN	64	542	542		346.88				
2	Ø12	A-IIIIN	54	650	650		351				
3	Ø6	A-IIIIN	146		90	131.4					
Długość ogółem [m]						131.4	697.88				
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.888				
Ciężar ogółem [kg]						29.2	619.7				
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN)	648.9				
Ciężar razem [kg]						648.9					

WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ NR K-09

				Obiekt: Zbiornik wody wraz z stacją podnoszenia ciś. Wojanowo Zbrojenie ścian żelbetonowych		Nr zał. K-09 Nr rys. K-09 Strona 1 z 1 Data VII 2018 Wyk R.G.					
Nr	Ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m]					
						Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	
1	Ø16	A-IIIIN	81	18 	668					541.08	
2	Ø12	A-IIIIN	34		542				184.28		
3	Ø12	A-IIIIN	124	21 	171				212.04		
4	Ø10	A-IIIIN	119	18 	88			104.72			
5	Ø12	A-IIIIN	25		642				160.5		
6	Ø16	A-IIIIN	9	18 	568					51.12	
7	Ø12	A-IIIIN	3		412				12.36		
8	Ø10	A-IIIIN	3	7 	162			4.86			
9	Ø16	A-IIIIN	37	18 	872					322.64	
10	Ø8	A-IIIIN	73	7 	126		91.98				
11	Ø16	A-IIIIN	8	90  90	717					57.36	
12	Ø16	A-IIIIN	16	90  90	435					69.6	
13	Ø12	A-IIIIN	4		350				14		
14	Ø6	A-IIIIN	200		33	66					
Długość ogółem [m]						66	91.98	109.58	583.18	1041.8	
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.395	0.617	0.888	1.58	
Ciężar ogółem [kg]						14.7	36.3	67.6	517.9	1646	
Ciężar wg klas stali [kg]						(A-IIIIN) 2282.5					
Ciężar razem [kg]											2282.5

ZESTAWIENIE STALI NR 10

OBIEKT: Zbiornik wody wraz z stacją podnoszenia ciśnienia wody
Wojanowo

DATA: 07.2018.

RYSUNEK: Zbrojenie schodów Sch.1 i słupów S-1

NR RYS.: K-10

f	DŁ. CAŁKOWITA [m]	CIEŻAR [kg/m]	CIEŻAR CAŁKOWITY [kg]
6	27	0,222	6,0
8	0	0,395	0,0
10	124,34	0,617	76,7
12	49,76	0,888	44,2
16	0	1,58	0,0
20	0	2,47	0,0
25	0	3,85	0,0
32	0	6,31	0,0
		RAZEM:	127 kg

UWAGI:

1. STAL:

- pręty zbrojenia głównego: A-IIIN (BSt500S)
- strzemiona : A-IIIN (BSt500S)

2. ILOŚĆ STRON: 4.

3. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKIEM.

4. WYMIARY RAMION PODANO W OSIACH PRĘTÓW.

Zestawienie NR 10

Zestawienie stali do rys: K-10

ZESTAWIENIE CZĄSTKOWE

Nr. pręta	f [mm]	ILOŚĆ [szt.]	TYP pjanov	DŁUGOŚCI [cm]										'07.2018.			DŁ. CAŁK. [cm]	STAL
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J					
Zbrojenie schodów Sch.1 szt.1																A-IIIN		
1	10	6	35	50	75	50	<131								175	A-IIIN		
2	10	6	35	50	43	100	<131								193	A-IIIN		
3	10	6	35	40	55	70	<131								165	A-IIIN		
4	10	6	13	347	70	<139									417	A-IIIN		
5	10	6	13	315	100	<139									415	A-IIIN		
6	10	6	13	70	70	<139									140	A-IIIN		
7	10	37	01	92											92	A-IIIN		
																A-IIIN		
																A-IIIN		
																A-IIIN		
Zbrojenie słupów S-1 szt.2																A-IIIN		
8	12	16	11	40	271										311	A-IIIN		
9	6	30	61	7	19	19	19	19	7						90	A-IIIN		

Zestawienie NR 10

Zestawienie stali do rys: K-10

ZESTAWIENIE ZBIORCZE

Nr. pręta	f [mm]	ILOŚĆ [szt.]	TYP	DŁUGOŚCI [cm]										DŁ. CAŁK. [cm]	STAL
				A	B	C	D	E	F	G	H	I	J		
1	10	6	35	50	75	50	<131	0	0	0	0	0	0	175	A-IIIN
2	10	6	35	50	43	100	<131	0	0	0	0	0	0	193	A-IIIN
3	10	6	35	40	55	70	<131	0	0	0	0	0	0	165	A-IIIN
4	10	6	13	347	70	<139	0	0	0	0	0	0	0	417	A-IIIN
5	10	6	13	315	100	<139	0	0	0	0	0	0	0	415	A-IIIN
6	10	6	13	70	70	<139	0	0	0	0	0	0	0	140	A-IIIN
7	10	37	01	92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92	A-IIIN
8	12	16	11	40	271	0	0	0	0	0	0	0	0	311	A-IIIN
9	6	30	61	7	19	19	19	19	7	0	0	0	0	90	A-IIIN

'07.2018.

01	—	—	04	05	06	07	08
STANDARD LENGTH (12 or 14m) A							NOT STANDARD LENGTH A
11	12	13	14	15	16	17	18
				Hooks=B A 		A=Circ.+lap 	
21	22	23	24	25	26	27	28
31	32	33	34	35	36	37	38
41	42	43	44	45	46	47	48
51	52	53	54	55	56	57	58
61	62	63	64	65	66	77	
						A=Circumference length 	