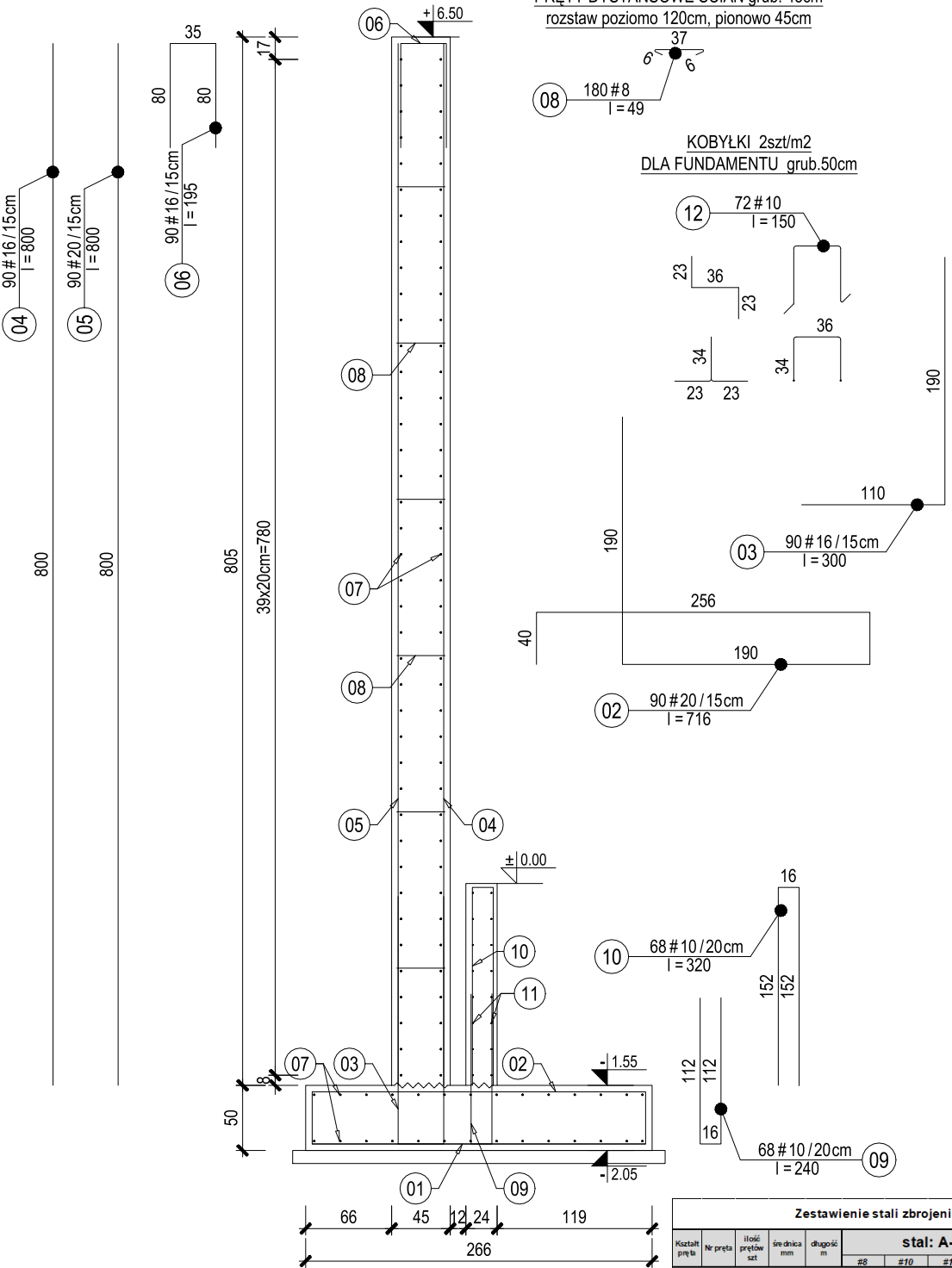


ŚCIANA OPOROWA SO-06 gr. 45cm

Długość: 13.5 mb

Skala 1:50



PRETY DYSTANSOWE ŚCIAN grub. 45cm
rozstaw poziomo 120cm, pionowo 45cm

KOBYŁKI 2szt/m2
DLA FUNDAMENTU grub.50cm

12 72 #10
l = 150

02 90 #20 /15cm
l = 716

10 68 #10 /20cm
l = 320

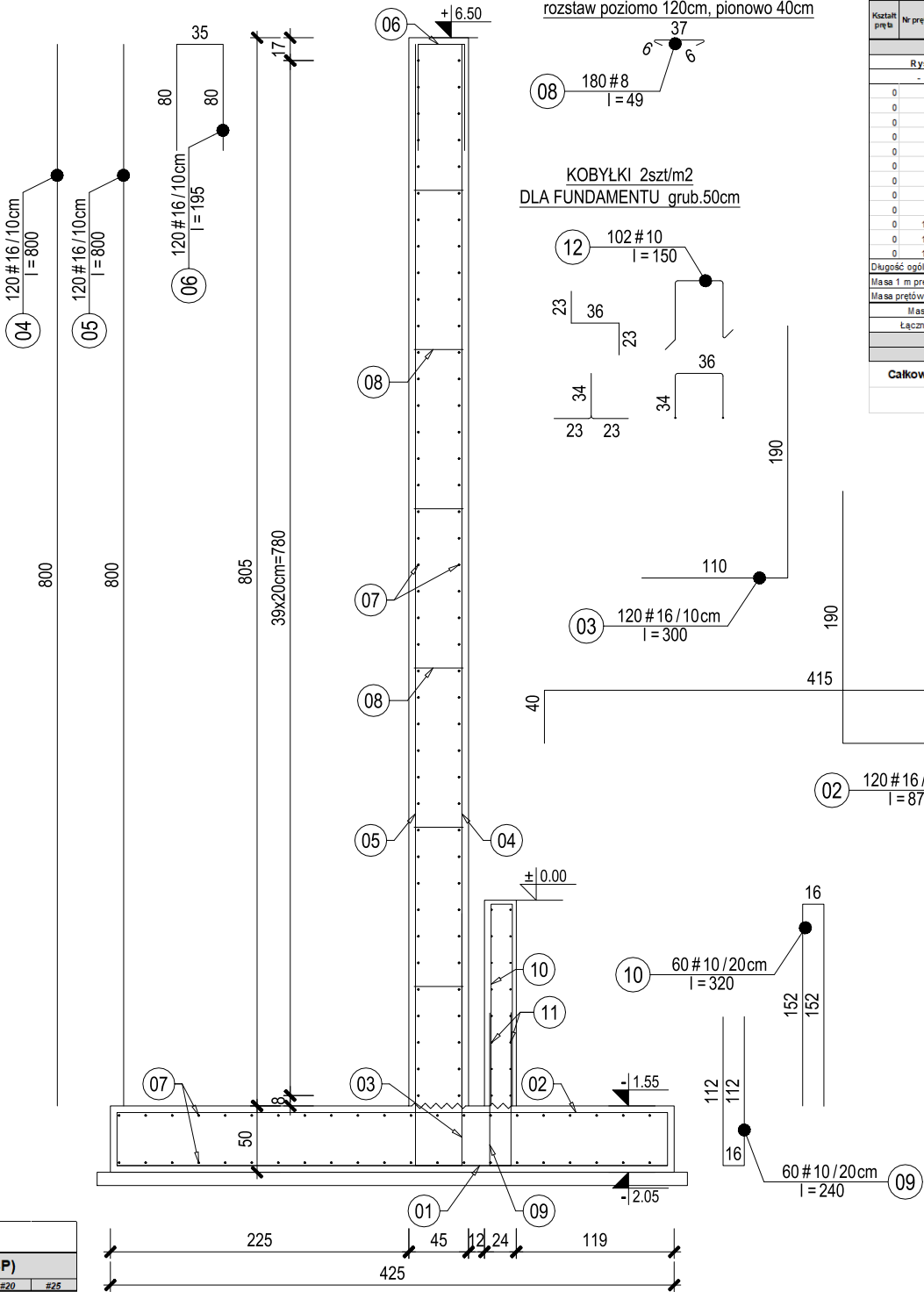
09 68 #10 /20cm
l = 240

Zestawienie stali zbrojeniowej										
Kształt pręta	Nr pręta	Ilość prętów szt	średnica mm	długość m	stal: A-IIIN (B500SP)					
					#8	#10	#12	#16	#20	#25
Rys: - OBIEKT 28-31 - ŚCIANA OPOROWA SO-06										
				1						
0	1	90	16	2,56				230,40		
0	2	90	20	7,16					644,40	
0	3	90	16	3,00				270,00		
0	4	90	16	8,00				720,00		
0	5	90	20	8,00					720,00	
0	6	90	16	1,95				175,50		
0	7	120	12	12,00			1536,00			
0	8	180	8	0,49	88,20					
0	9	68	10	2,40		163,20				
0	10	68	10	3,20		217,60				
0	11	19	8	12,00	228,00					
0	12	72	10	1,50		108,00				
Długość ogólna według średnic [m]					310,2	488,8	1536,0	1395,9	1304,4	0,0
Masa 1 m pręta [kg]					0,364	0,617	0,888	1,56	2,47	3,85
Masa prętów wg. średnic [kg]					124,6	301,6	1364,0	2205,6	3370,1	0,0
Masa stali dla:					-	-	-	-	-	-
Łącznie stali dla:					-	-	-	-	-	-
					7 365,73					
					7 365,73					
Całkowita masa stali [kg]:					7 365,73					
					stal: A-IIIN (B500SP)					

ŚCIANA OPOROWA SO-05 gr. 45cm

Długość: 12.0 mb

Skala 1:50



PRETY DYSTANSOWE ŚCIAN grub. 45cm
rozstaw poziomo 120cm, pionowo 40cm

KOBYŁKI 2szt/m2
DLA FUNDAMENTU grub.50cm

12 102 #10
l = 150

03 120 #16 /10cm
l = 300

10 60 #10 /20cm
l = 320

09 60 #10 /20cm
l = 240

01 120 #16 /10cm
l = 415

07 122 #12 /20cm
l = 1200

11 16 #8 /20cm
l = 1200

BETON: C35/45
STAL BET: A-IIIN (B500SP)
OTULENIE: 5cm

Zestawienie stali zbrojeniowej										
Kształt pręta	Nr pręta	Ilość prętów szt	średnica mm	długość m	stal: A-IIIN (B500SP)					
					#8	#10	#12	#16	#20	#25
Rys: - OBIEKT 28-31 - ŚCIANA OPOROWA SO-05										
sztuk: 1										
0	1	120	16	4,15				498,00		
0	2	120	16	8,75				1050,00		
0	3	120	16	3,00				960,00		
0	4	120	16	8,00				960,00		
0	5	120	16	8,00				960,00		
0	6	120	16	1,95				234,00		
0	7	122	12	12,00			1464,00			
0	8	180	8	0,49	88,20					
0	9	60	10	2,40		144,00				
0	10	60	10	3,20		192,00				
0	11	16	8	12,00	192,00					
0	12	102	10	1,50		153,00				
Długość ogólna według średnic [m]					280,2	489,0	1464,0	4092,0	0,0	0,0
Masa 1 m pręta [kg]					0,364	0,617	0,888	1,56	2,47	3,85
Masa prętów wg. średnic [kg]					110,4	301,7	1300,0	6418,0	0,0	0,0
Masa stali dla:					-	-	-	-	-	-
Łącznie stali dla:					-	-	-	-	-	-
					8 130,10					
					8 130,10					
Całkowita masa stali [kg]:					8 130,10					
					stal: A-IIIN (B500SP)					

- UWAGI:
- Przyjęto posadowienie na warstwie IIIB - piaski średnie.
 - Bezpośrednio pod płytą należy wykonać min. 30cm podsypki piaskowo-zwirowej zagęszczoną do $I_s=0,96$ oraz beton podkładowy grub. 10cm
 - W przypadku pojawienia się wody gruntowej zaleca się jej odpompowanie na czas betonowania i wykonywania podsypki
 - W przypadku stwierdzenia gruntów o gorszych parametrach należy fundamenty przeprojektować po konsultacji z projektantem.
 - Po wykonaniu wykopu należy wezwać geologa który odbierze wykop i wpisem do dziennika budowy zatwierdzi możliwość wykonania dalszych etapów prac.
 - Pręty poziome ścian oporowych należy przepuścić przez słupy.
 - Pręty średnicy #16 należy łączyć na zakład $l_0=\min.80\text{cm}$, pręty #20 $l_0=\min.100\text{cm}$, a pręty #12 $l_0=\min.60\text{cm}$.
 - Pręty główne pionowe ścian oporowych o średnicy #20 należy wykonać od strony wnętrza obiektu.
 - Wszystkie prace prowadzić pod nadzorem osób posiadających uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi.
 - W razie wątpliwości dotyczących dokumentacji projektowej należy niezwłocznie powiadomić projektanta konstrukcji.
 - Wymiary podano w [cm], a rzędne wysokościowe w [m].


WYKONANIE OTWORÓW TECHNOLOGICZNYCH:

- * otwory o średnicy do $\varnothing 200\text{mm}$ - dopuszcza się wiercenie po wykonaniu obiektu,
- * otwory o średnicy powyżej $\varnothing 200\text{mm}$ - nanieść zgodnie z projektem technologii i zaizolować tak aby średnica zbrojenia dodatkowego po obu stronach otworu była nie mniejsza od średnicy zbrojenia przecinanego,
- * przy otworach powyżej $\varnothing 400\text{mm}$ należy zastosować dodatkowe zbrojenie styczne w postaci 4 prętów o długości min. 150cm.

NAZWA PROJEKTU:
Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków
w Nowym Świecie

ADRES OBIEKTU:
Komunalna oczyszczalnia ścieków w Nowym Świecie
Nowy Świat 16, gmina Sulechów
dz. nr 117/10, 117/37, obręb 0017 Nowy Świat
jednostka ewidencyjna 080906_5 Sulechów

INWESTOR:
Sulechowskie Przedsiębiorstwo Komunalne
SuPeKom Sp. z o. o.
ul. Poznańska 18, 66–100 Sulechów

	ENVIROTECH sp. z o.o. ul.Kochanowskiego 7 60–845 Poznań tel. 61/657–02–00	NR PROJEKTU: RPP/145/23
	IMIĘ, NAZWISKO	PODPIS:
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Robert Welenc Nr upr.: WKP/0255/PWOK/17	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jan Ciesielski Nr upr.: WKP/0016/PWOK/17	

TYTUŁ RYSUNKU:
Stacja odwadniania osadu – obiekt nr 28.1
Stacja stabilizacji osadu – obiekt nr 28.2
Wiata magazynowa produktu – obiekt nr 29
Mulda przyjęciowa osadu – obiekt nr 30
Wiata awaryjnego zrzutu osadu – obiekt nr 31
Zbrojenie. Ściany oporowe SO–05, SO–06.

BRANŻA: KONSTRUKCYJNA	STADIUM: PW	DATA: 02.2024
SKALA: 1: 50	FORMAT: 480x297	NR RYSUNKU: PW–K–RYS–11.6