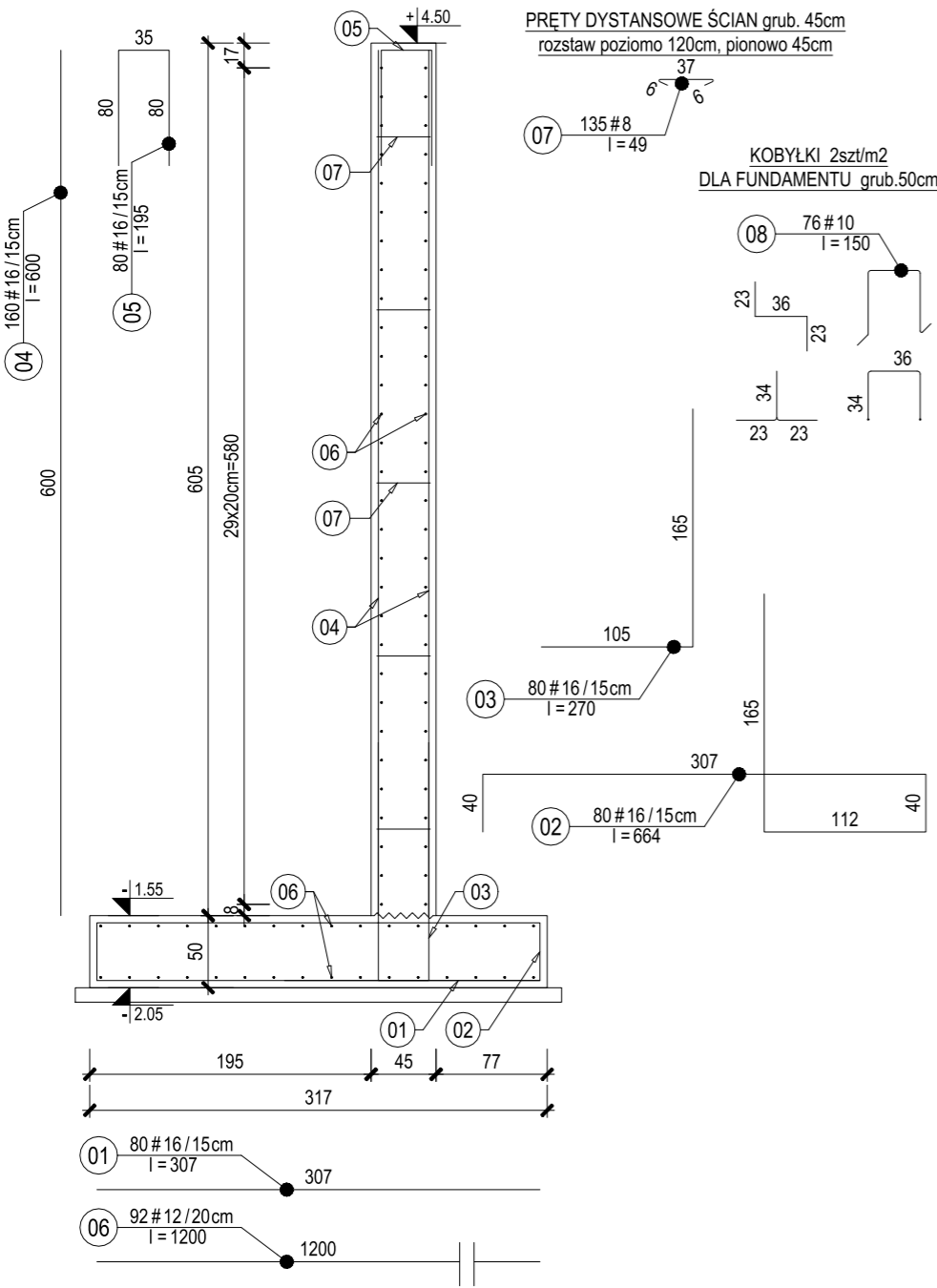


ŚCIANA OPOROWA SO-03 gr. 45cm

Długość: 12.0 mb

Skala 1:50

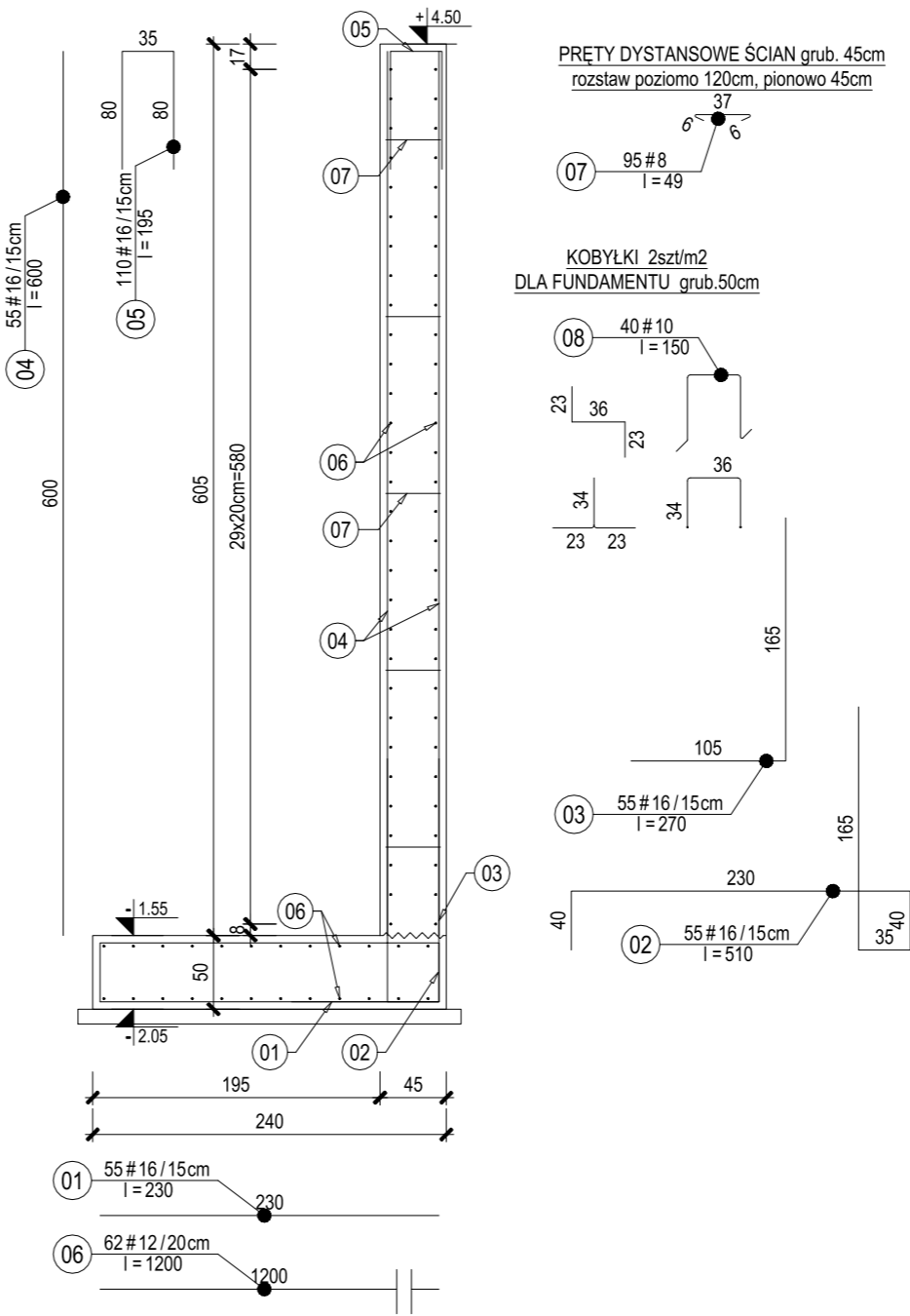


Zestawienie stali zbrojeniowej										
Kształt pręta	Nr pręta	Ilość prętów szt	średnica mm	długość m	stal: A-IIIN (B500SP)					
					#8	#10	#12	#16	#20	#25
Rys: - OBIEKTY 28-31 - ŚCIANA OPOROWA SO-03										
				sztuk	1					
0	1	80	16	3,07					245,00	
0	2	80	16	6,64					531,20	
0	3	80	16	2,70					216,00	
0	4	160	16	6,00					960,00	
0	5	80	16	1,95					156,00	
0	6	92	12	12,00			1104,00			
0	7	135	8	0,49	66,15					
0	8	76	10	1,50		114,00				
Długość ogólna według średnic [m]					66,2	114,0	1104,0	2108,8	0,0	0,0
Masa 1 m pręta [kg]					0,394	0,617	0,888	1,58	2,47	3,85
Masa prętów wg. średnic [kg]					26,1	70,3	980,4	3331,9	0,0	0,0
Masa stali dla:					-	-	4 408,66	-	-	-
Łącznie stal dla:					-	-	4 408,66	-	-	-
Całkowita masa stali [kg]:										
					4 408,66					
					stal: A-IIIN (B500SP)					

ŚCIANA OPOROWA SO-04 gr. 45cm

Długość: 8.2 mb

Skala 1:50



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.		- OBIEKTY 28-31 - ŚCIANA OPOROWA SO-04								
-		- 1 sztuk								
0	1	55	16	2,30					126,50	
0	2	55	16	5,10					280,50	
0	3	55	16	2,70					148,50	
0	4	55	16	6,00					330,00	
0	5	110	16	1,95					214,50	
0	6	62	12	12,00			744,00			
0	7	95	8	0,49	46,55					
0	8	40	10	1,50		60,00				
Długość ogólna według średnic [m]					46,6	60,0	744,0	1190,0	0,0	0,0
Masa 1 m pręta [kg]					0,394	0,617	0,888	1,58	2,47	3,85
Masa prętów wg. średnic [kg]					18,3	37,0	660,7	1738,0	0,0	0,0
Masa stali dla:					-	-	-	2 454,03	-	-
Łącznie stal dla:					-	-	-	2 454,03	-	-
Całkowita masa stali [kg]:					2 454,03					
					stal: A-IIIN (B500SP)					

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

- UWAGI:
- Przyjęto posadowienie na warstwie IIIB - piaski średnie.
 - Bezpośrednio pod płytą należy wykonać min. 30cm podsypki piaskowo-żwirowej 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 zabroić 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–03, SO–04.

BRANŻA: KONSTRUKCYJNA

STADIUM: PW

DATA: 02.2024

SKALA: 1: 50

FORMAT: 420x297

NR RYSUNKU: PW–K–RYS–11.5