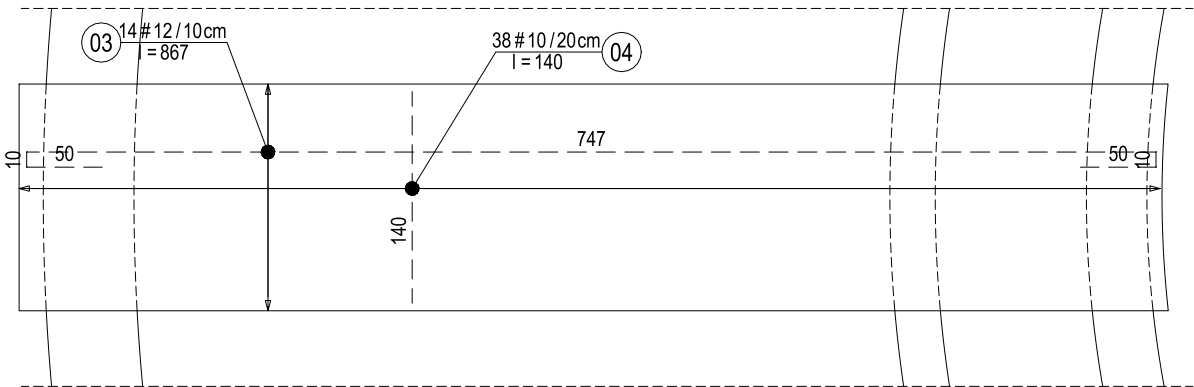
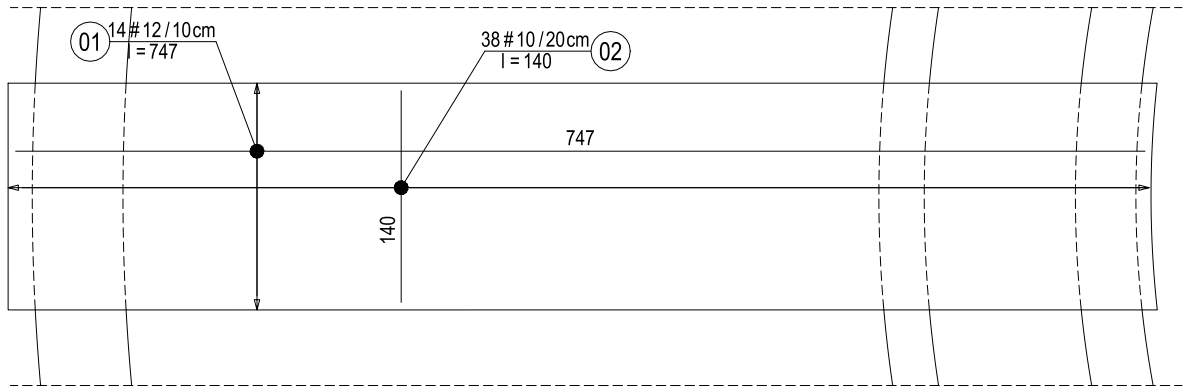


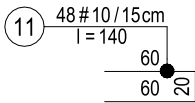
PLYTA STROPOWA Ps-01 gr. 20cm

Sztuk: 1

Skala 1:50



ZAMKNIĘCIA KRAWĘDZI STROPU
grub. 30cm

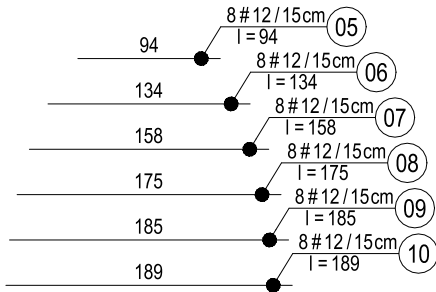
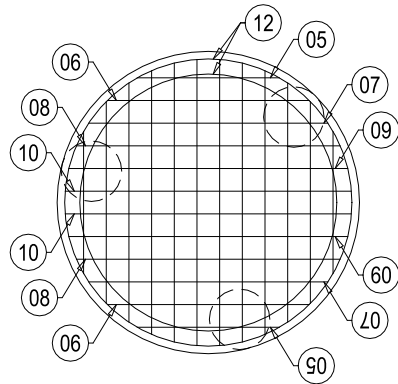


PLYTA STROPOWA Ps-02 gr. 30cm

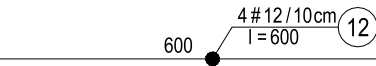
Sztuk: 1

Skala 1:50

ZBROJENIE DOLNE I GÓRNE



Przedstawiono połowę powierzchni siatki X,
drugą połowę należywykonać symetrycznie, a
siatkę dla kierunku X analogicznie obróconą o
90° względem siatki Y



zbrojenie obwodowe górą i dołem

Zestawienie stali zbrojeniowej										
Klasa i pręta	Nr pręta	Ilość prętów szt	średnica mm	długość m	stal: A-IIIN (B500SP)					
					#8	#10	#12	#16	#20	#25
Rys: -										
Płyty Ps-01, Ps-02 - obiekt 16										
sztuk: 1										
0	1	14	12	7,47				104,58		
0	2	38	10	1,40		53,20				
0	3	14	12	8,67				121,38		
0	4	38	10	1,40		53,20				
0	5	8	12	0,94				7,52		
0	6	8	12	1,34				10,72		
0	7	8	12	1,58				12,64		
0	8	8	12	1,75				14,00		
0	9	8	12	1,85				14,80		
0	10	8	12	1,89				15,12		
0	11	48	10	2,60		124,80				
0	12	4	12	6,00				24,00		
Długość ogólna według średnic [m]					0,0	231,2	324,8	0,0	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]					0,0	142,7	288,4	0,0	0,0	0,0
Masa stali dla					-			431,04		
Łącznie stal dla					-			431,04		
Całkowita masa stali [kg]:					431,04					
stal: A-IIIN (B500SP)										

UWAGI:

- Przyjęto posadowienie na podbudowie z pospółki zagęszczonej do $I_s = 0,98$ oraz warstwie piasków drobnych zgodnie z opinią geotechniczną (otwór geologiczny nr 1 i 2).
- Podbudowa oraz grunt po wykonaniu wykopu powinny zostać odebrane przez uprawnionego geologa który wpisem do dziennika budowy dopuści wykop do dalszych prac fundamentowych.
- Przerwy robocze w betonowaniu powinny zostać uszczelnione przez zastosowanie systemowych taśm oraz blach bentonitowych w celu zapewnienia szczelności płyty fundamentowej.
- W miejscach kłójki prętów z otworami, pręty należy uciąć i wykonać odpowiednie dozbrojenia. Pole powierzchni zbrojenia dodatkowego powinno być nie mniejsze niż pole powierzchni zbrojenia przeciętego.
- Należy zapewnić odpowiednią pielęgnację betonu w celu ograniczenia odkształceń termiczno-skurczowych.
- Rzędne elementów konstrukcji oznaczają spód elementu. Jeżeli przy rzędnej występuje "G" to znaczy, że rzędna dotyczy górnego poziomu danego elementu.
- Wszystkie prace powinny być prowadzone pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi.
- Wszystkie materiały zastosowane do wykonania obiektu powinny posiadać odpowiednie certyfikaty i atesty.
- W razie wątpliwości dotyczących dokumentacji projektowej należy niezwłocznie powiadomić projektanta konstrukcji.
- Wymiary na rysunku podano w [cm], rzędne 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 zazbroić 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.

BETON: C35/45 W10 F150
STAL BET: A-IIIN (B500SP)
OTULENIE: 5 cm

NAZWA PROJEKTU:

Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Raczycach

ADRES OBIEKTU:

Raczyce, gmina Odolanów
dz. nr 1385/2, 1386/2, 1392/2,
ark. 2, obręb 0008 Raczyce
jednostka ewidencyjna 301703_5 Gmina Odolanów

INWESTOR:

Gmina i Miasto Odolanów
ul. Rynek 11, 63–430 Odolanów

ENVIROTECH sp.z o.o.
ul.Kochanowskiego 7
60–845 Poznań
tel. 61/657–02–00

NR PROJEKTU:

IMIE, NAZWISKO
mgr inż. Robert Welenc
Nr upr.: WKP/0255/PWOK/17

PODPIS:

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Jan Ciesielski
Nr upr.: WKP/0016/PWOK/17

TYTUŁ RYSUNKU:

Blok biologicznego oczyszczania ścieków
– obiekt nr 16. Zbrojenie płyta Ps–01, Ps–02

BRANŻA:
KONSTRUKCYJNA

STADIUM:
PW

DATA:
03.2024

SKALA:
1:50

FORMAT:
420x297

NR RYSUNKU:
PW-K-RYS-1.5