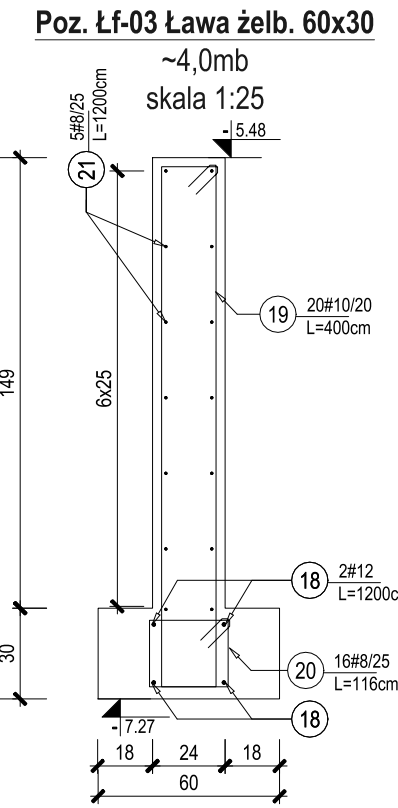
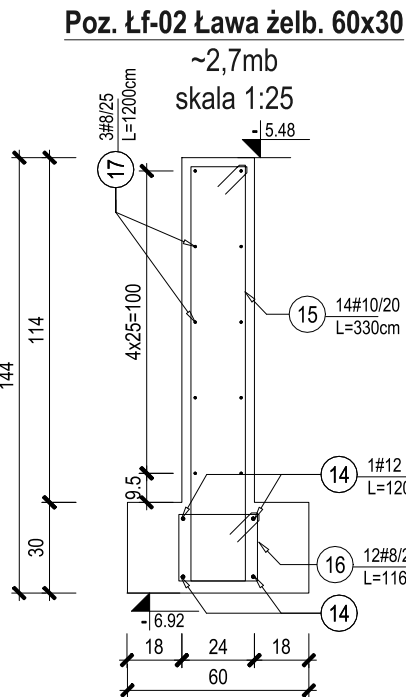
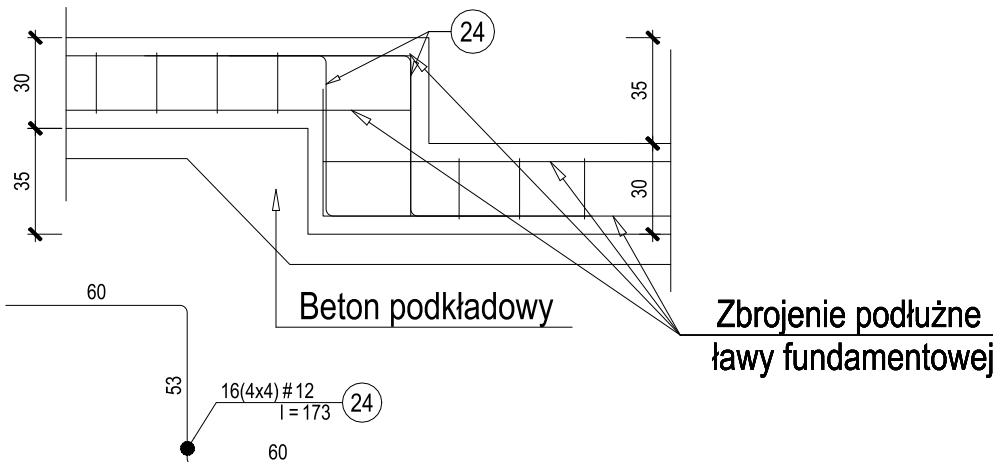


ZBROJENIE ELEMENTÓW ŻELBETOWYCH
POMIESZCZENIA POMP
Skala 1:25



Uwaga:
Zaprojektowano ściany fundamentowe jako żelbetowe monolityczne.
Dopuszcza się wykonanie ścian fundamentowych z zastosowaniem pustaków betonowych zakończonych wieńcem żelbetowym.

DETAL USKOKU ŁAWY FUNDAMENTOWEJ
Ilość: 4szt.
skala 1:25



Zestawienie stali zbrojeniowej									
Lp	Nazwa	Ilość	Jednostka	Ilość	Jednostka	Ilość	Jednostka	Ilość	Jednostka
01	10#20	20	kg	117,00					
02	12#12	12	kg	117,00					
03	16#10/20	10	kg	1000,00					
04	32#12/20	1	kg	160,00					
05	94#8	25	kg	2500,00					
06	79#10/15	210	kg	180,00					
07	79#10/15	180	kg	180,00					
08	16#10/20	10	kg	1000,00					
09	32#12/20	1	kg	160,00					
10	43#10/20	260	kg	2600,00					
11	3#12	1	kg	1200,00					
12	34#8/25	116	kg	1160,00					
13	6#8/25	1200	kg	1200,00					
14	1#12	1	kg	1200,00					
15	14#10/20	330	kg	3300,00					
16	12#8/25	116	kg	1160,00					
17	3#8/25	100	kg	1000,00					
18	2#12	1	kg	1200,00					
19	20#10/20	400	kg	4000,00					
20	16#8/25	116	kg	1160,00					
21	5#12	1	kg	1200,00					
22	5#12	1	kg	1200,00					
23	52#8/25	92	kg	920,00					
24	16(4x4)#12	173	kg	1730,00					
Całkowita masa stali [kg]									
1 346,40									
stal: A-IIIIN (B500SP)									

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

- UWAGI:
- Przyjęto posadowienie na warstwie IIIB - piaski średnie.
 - Bezpośrednio pod płytą należy wykonać min. 50cm podsypki piaskowo-żwirowej zagęszczonej do $I_s=0,96$ oraz beton podkładowy grub. 15cm
 - W przypadku pojawienia się wody gruntowej zaleca się jej odpompowanie na czas betonowania i wykonywania podsypki
 - W przypadku stwierdzenia gruntuł o gorszych parametrach należy funamenty zaprojektować po konsultacji z projektantem.
 - Po wykonaniu wykupu należy wezwać geologa który odbierze wykop i wpisem do dziennika budowy zatwierdzi możliwość wykonania dalszych etapów prac.
 - Pręty średnicy #16 należy łączyć na zakład $l_{\text{min}}=80\text{cm}$, a pręty #20 $l_{\text{min}}=100\text{cm}$
 - Pręty obwodowe należy układać z przesunięciem zakładów minimum 0,3 l.
 - NALEŻY ZASOTOSOWAĆ TAŚMY BENTONITOWE NA POŁĄCZENIU ŚCIAN Z PŁYTĄ DENNA
 - Należy zapewnić odpowiednią pielęgnację betonu w celu ograniczenia odkształceń termiczno-skurczowych.
 - Wszystkie prace prowadzić pod nadzorem osób posiadających uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi.
 - W razie wątpliwości dotyczących dokumentacji projektowej należy niezwłocznie powiadomić projektanta konstrukcji.
 - Wymiary podane w [cm], a rzędne wysokościowe w [m].

WYKONANIE OTWORÓW TECHNOLOGICZNYCH:
* otwory o średnicy do 200mm - dopuszcza się wiercenie po wykonaniu obiektu,
* otwory o średnicy powyżej 200mm - nanieść zgodnie z projektem technologii i zaizolować tak aby średnica zbrojenia dodatkowego po obu stronach otworu była nie mniejsza od średnicy zbrojenia przeznaczonego,
* przy otworach powyżej 2400mm 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

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Robert Welenc
Nr upr.: WKP/0255/PWOK/17

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

TYTUŁ RYSUNKU:
Zagęszczacz grawitacyjny osadu 2 – obiekt nr 27
Pomieszczenie pomp – obiekt nr 27.1
Zbrojenie

BRANŻA:
KONSTRUKCYJNA

STADIUM:
PW

DATA:
02.2024

SKALA:
1:25

FORMAT:
1050x297

NR RYSUNKU:
PW-K-RYS-10.3