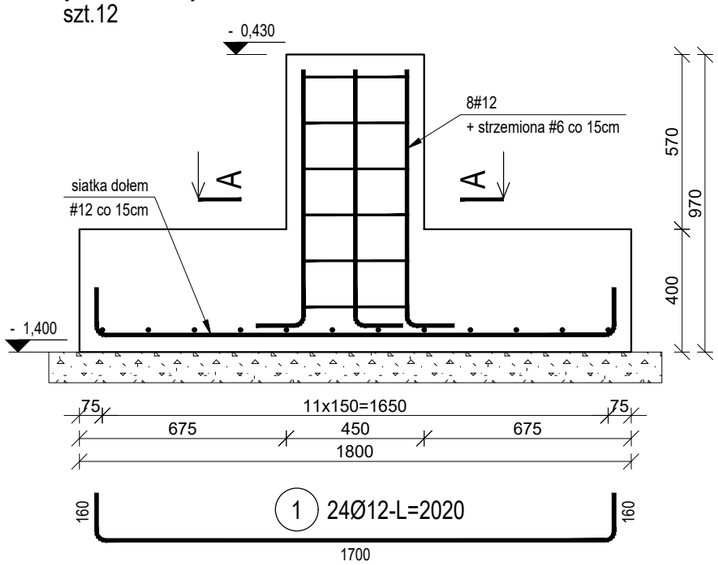
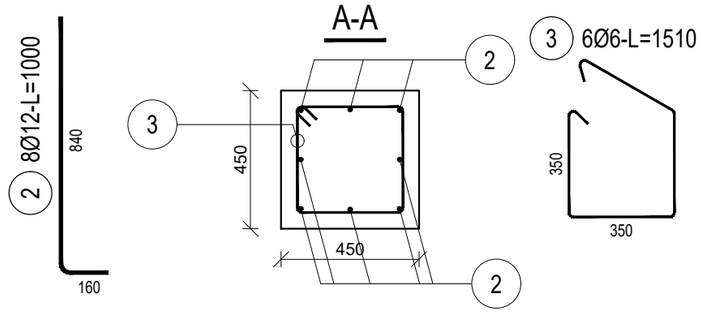
poz. Stopa ST1

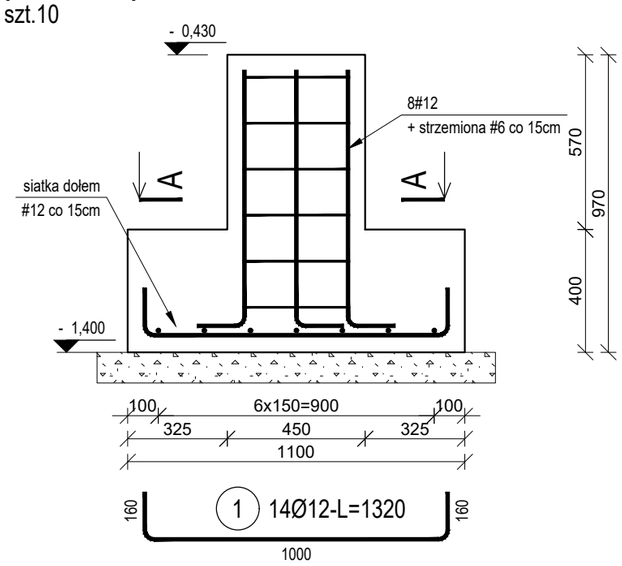
szt.12

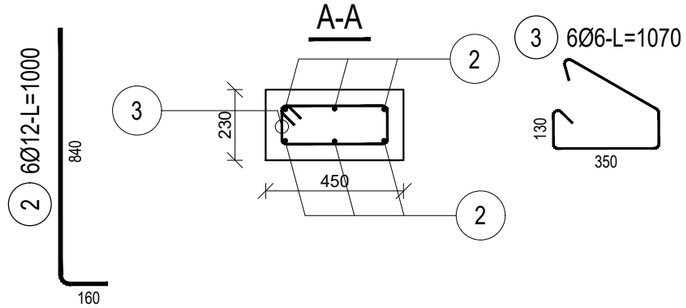




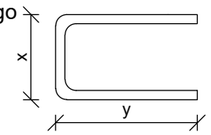
poz. Stopa ST2

szt.10





Zasada wymiarowania zbrojenia giętego



Średnica pręta	Średnica gięcia
Ø < 16mm	4Ø
Ø > 16mm	7Ø

BETON	C 25/30 W8
STAL	B500
KL. EKSPOZYCJI	XC2
OTULINA	50mm

Uwagi do fundamentów:
1. Rzędna posadowienia fundamentów to -1,40m względem zera. Zero = 241,95m n.p.m.
2. Stopy wykonać z betonu C25/30.
3. Stal zbrojeniowa AIIIN B500.
4. Otulina zbrojenia 50mm.
5. Klasa ekspozycji XC2.
6. Pod posadowienie fundamentów wykonać wymianę gruntów nasypowych na zagęszczony warstwami piasek lub pospółkę. Nasyp niebudowlany usunąć poziomu warstw nośnych naturalnych - zgodnie z opinią geotechniczą.

Wykonanie podlewki:
1. Po wykonaniu fundamentów oczyścić powierzchnię płyty i słupa.
2. Na fundamencie wykonać podlewkę do poziomu podstawy słupa stalowego.
3. Podlewkę wykonać ze szczelnej zaprawy o wysokiej wytrzymałości.

ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna	
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP	
							Ø6	Ø12
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]			[m]	
Stopa ST1								
1	12	B500SP	2,02	24	12	288		581,76
2	12	B500SP	1,00	8	12	96		96,00
3	6	B500SP	1,51	6	12	72	108,72	
Stopa ST2								
1	12	B500SP	1,32	14	10	140		184,80
2	12	B500SP	1,00	6	10	60		60,00
3	6	B500SP	1,07	6	10	60	64,20	
Razem długość prętów						[mb]	172,92	922,56
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	38,4	819,2
Masa łącznie						[kg]	857,6	

UWAGA : Sumaryczna długość prętów jest długością rzeczywistą w osi pręta metodą B wg PN-EN ISO 3766:2006.

SelinAr
PRACOWNIA ARCHITEKTURY I WNĘTRZ
ARCHITEKT EWA MIROWSKA
ul. E. Ch. Majzela 7/48, 91-439 Łódź, tel. 042 656 84 84

ZBROJENIE FUNDAMENTÓW

treść rys.

T3.2A-03
nr rys.

STACJA PALIW ORLEN S.A., NR 1450 TWIERDZA, 38-130 TWIERDZA, TWIERDZA 242 A
NR DZ. EW. 221/2, OBR. EW. 0012 TWIERDZA, JEDN. EW. 181902_2, ID. DZ. 181902_2.0012.221/2
obiekt, lokalizacja

1:50
skala

ORLEN S.A., UL. CHEMIKÓW 7, 09-411 PŁOCK
inwestor

PT
stadium

opracował	projektował	weryfikował
	mgr inż. Waldemar Izydorczyk upr. nr LOD/4242/PWBKb/20	mgr inż. Andrzej Róg upr. nr LOD/1281/PWOK/10

KONSTRUKCJA
branża

10.08.2026
data