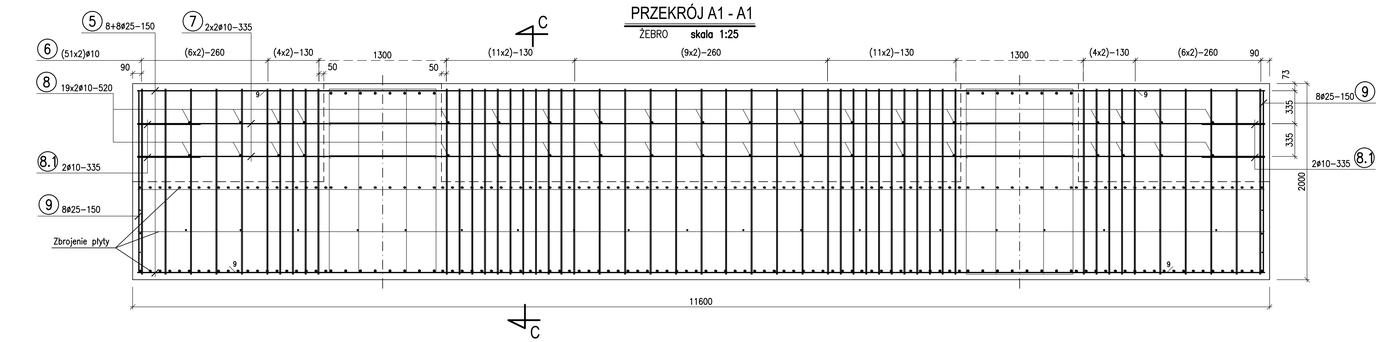

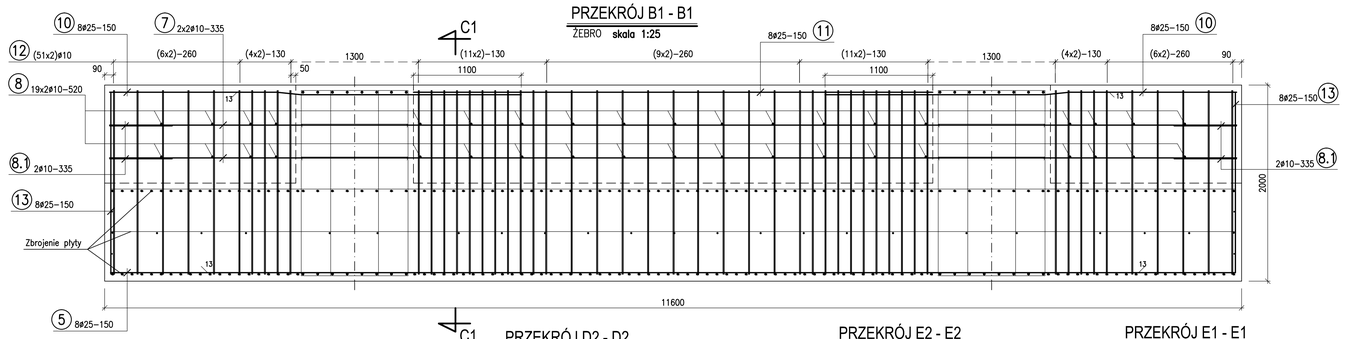

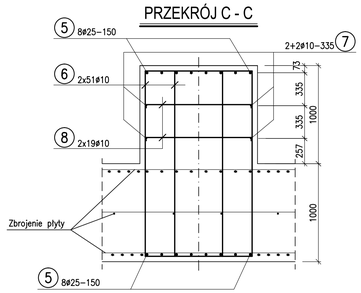

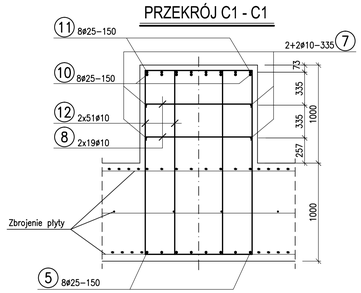

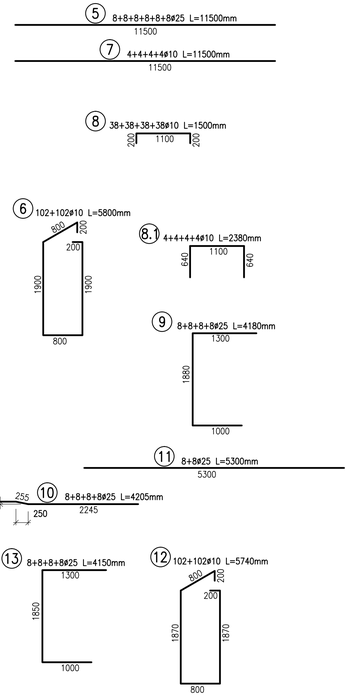

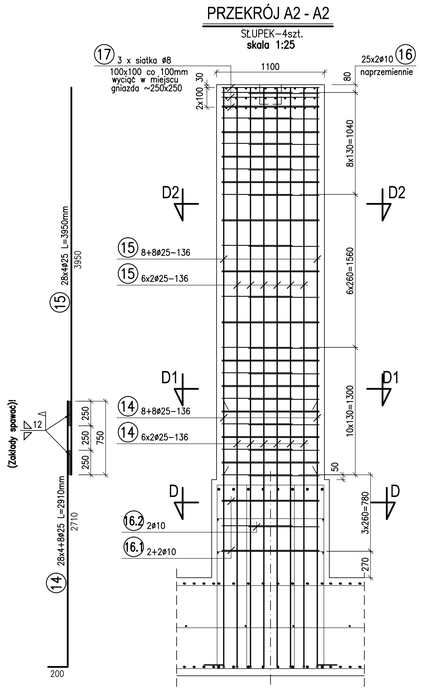

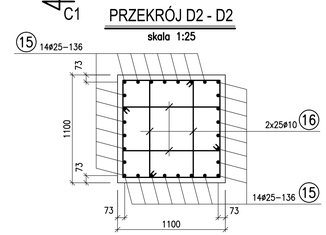

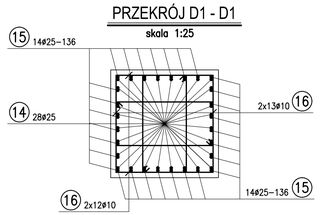

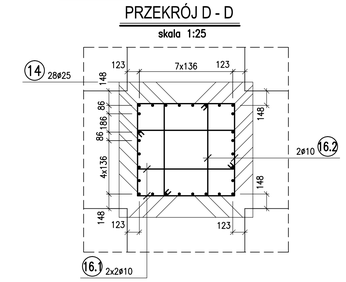

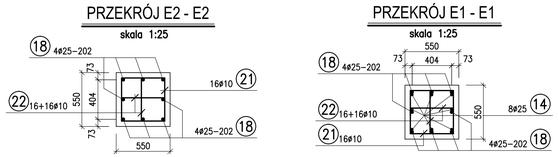

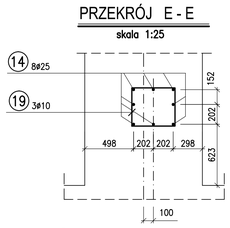

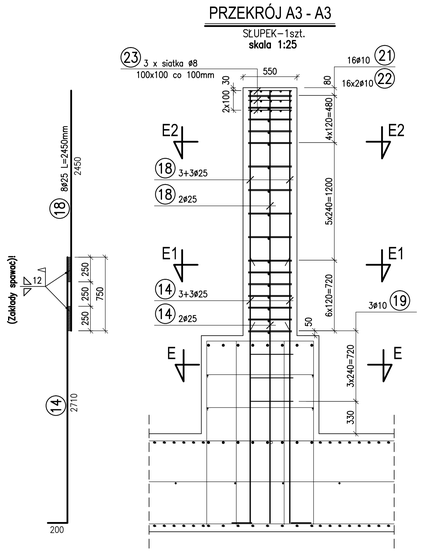

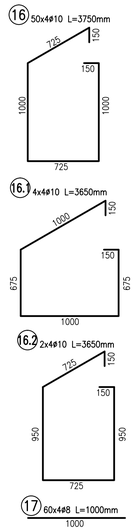

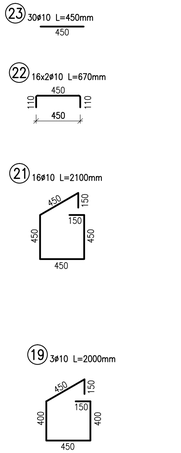

Według PN-B-03264:2002

Minimalna średnica zagięcia wewnętrznego			
Haki prosty, półokrągły, Pętla	Pręt-ø (mm)		
	ø<20	ø>20	
zebrowane	4ø	7ø	
gładkie	2,5ø	5ø	
Minimalne otul. betonem prętów stopadle do płaszczyzny odgięcia-c	Minimalna średnica zagięcia prętów odgiętych		
	>100mm oraz > 7ø	10ø	
	>50mm oraz > 3ø	15ø	
	<50mm oraz < 3ø	20ø	

UWAGI:

1. SZALUNEK FUNDAMENTU WG RYS. NR 2.1.2
2. STAL ZBROJENIOWA A-IIIN (BSt500S).
3. BETON C30/37(KONSTRUKCYJNY), C12/15(PODKŁADOWY).
4. BETON WODOSZCZELNY W6 PRZY ZASTOSOWANIU DOMIESZKI PLASTYFIKUJĄCEJ ADDIMENT BV3.
5. OTULINA ZBROJENIA FUNDAMENTÓW 50mm, PŁYTA DÓŁ 60mm.
6. WYMIARY GIĘCIA = WYMIARY ZEWNĘTRZNE.
7. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYS. NR 2.1.3

DATA/DATE	OPIS ZMIAN/REVISIONS DESCRIPTION	PROJEKTOWAŁ/DESIGNED BY	SPRAWDZIŁ/CHECKED BY

Inwestor/Zamawiający: "GÓRAŹDZE CEMENT" S.A.
Investor/Customer: CHORULA ul. CEMENTOWA 1 45-076 OPOLE

Temat: PRZEBUDOWA ZBIORNIKA POPIOŁÓW LOTNYCH ORAZ TRANSPORTU POPIOŁÓW DO MŁYNA CEMENTU NR 4 NA TERENIE GÓRAŹDZE CEMENT S.A. W CHORULI
Subject:

Adres obiektu: "GÓRAŹDZE CEMENT" S.A.
Object's address: CHORULA ul. CEMENTOWA 1 45-076 OPOLE

Obiekt: OB.3.19.2 ZBIORNIK I TRANSPORT POPIOŁÓW LOTNYCH DO MŁYNA CEMENTU NR 4
Object:

Tytuł rysunku: FUNDAMENT F1 – ZBROJENIE cz.II
Title:

BIURO PROJEKTOWE BIPROCEMWAP
Biuro Projektowe BIPROCEMWAP Sp. z o.o. 30-102 Kraków, ul. Morawskiego 5

Projektował/Designed by:	mgr inż. Jacek PIKUL	11.2021	
Upr. do proj. w specj. konstrukcje		nr UAN-Upr.73/88	
Opracował/Worked by:	mgr inż. Jacek PIKUL	11.2021	
Sprawdził/Checked by:	inż. Damian BURKAT	11.2021	
Upr. do proj. w specj. konstrukcje		nr ewid. upr. MKP/0012/POOK/07	

Symbol: 21/GOR/008 | Faza/ Phase: PW | Format: A1
Skala/Scale: 1:50;1:25 | Nr arch.opisu/ Proj. Descrip. no.: 640 515
Nr.rys./ Drawing no.: 2.1.4 | Nr.arch./ Drawing archiv no.: 640 520
Nr proj./Project No Górażdże Cement: 1610229843 | Oznaczenie działu/Object Symbol: 031902
Nr rys. Górażdże Cement (ok. CAD)/Drawing No Górażdże Cement (CAD file): 50Z4_031902B15_640520

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być przerysowany, uzupełniony lub oddający komukolwiek bez pisemnej zgody B.P. BIPROCEMWAP sp. z o.o. w Krakowie
All rights following the copyright act are reserved. This drawing is not allowed to be redraw, supplemented or given up to anybody without written approval of B.P. BIPROCEMWAP sp. z o.o. in Cracow.