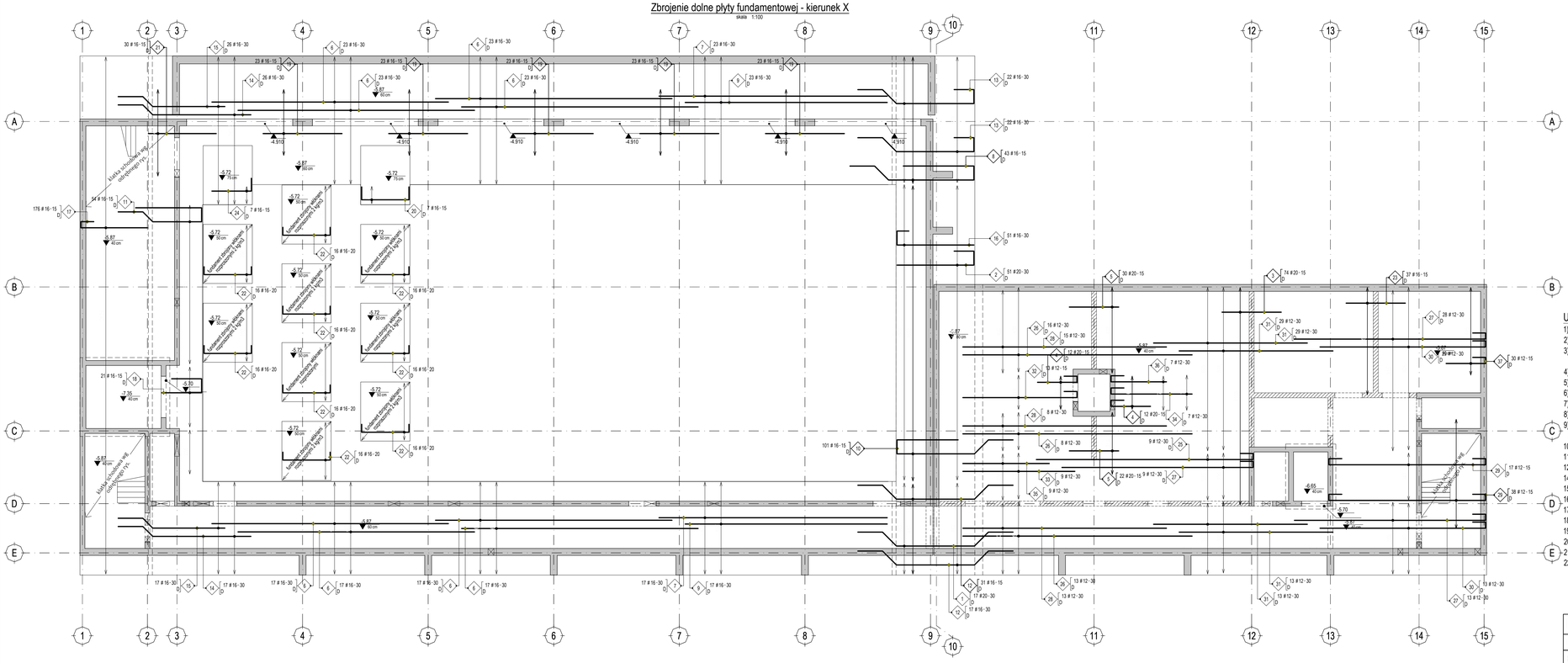
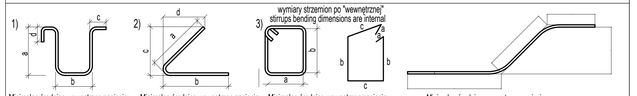
Zbrojenie dolne płyty fundamentowej - kierunek X

skala 1:100



ZASADY INTERPRETACJI DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH SEGMENTÓW PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH

RULES OF INTERPRETATION OF REBAR BENDING DIMENSIONS



STOSOWAĆ NORMOWE PROMIENIE GIĘCIA PRĘTÓW / USE NORMAL BENDING REBARS RADIUS

UWAGI:

1) Uwagi ogólne - patrz opis konstrukcji.
2) Posadowienie zaprojektowano jako bezpośrednie na pycie fundamentowej lub ławach fundamentowych.
3) Roboty ziemne wykonywać w okresie bezdeszczowym, wykopy zabezpieczyć przed dopływem wody, aby nie dopuścić do zawodnienia wykopów – ponieważ zalegające w podłożu grunty mogą się upłynnić, uplastycznić w kontakcie z wodą,
4) Przed ułożeniem warstwy z chudego betonu dno wykopu musi być odebrane przez uprawnionego geologa i potwierdzone przez Kierownika Budowy wpisem do dziennika budowy.
5) Wymiary otworów okiennych i drzwiowych sprawdzić z aktualnymi wytycznymi dostawcy stolarki.
6) Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami Architektury i pozostałych branż.
7) Rysunki deskowań należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji.
8) Otwory instalacyjne mniejsze niż Ø150mm nieoznaczone na rysunkach konstrukcji wykonać wg projektu architektonicznego i branż.
9) Otwory w ścianach do Ø150mm zakłada się jako przewierty. W przypadku lokalizacji takich otworów w odległości nie większej niż 1m od słupów lub końca ścian przed przystąpieniem do realizacji przebicia należy uzgodnić z nadzorem autorskim.
10) Bednarka instalacji uziemienia wg projektu branży elektrycznej.
11) Rozwiązania mogą ulec zmianie wskutek uzgodnień międzybranżowych oraz dostosowania do technologii przewidzianej przez Wykonawcę, po uzyskaniu akceptacji Projektanta Konstrukcji.
12) Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
14) Rysunki zbrojarskie należy rozpatrywać razem z rysunkami szalunkowymi.
15) Pręty zbrojeniowe rysowane w kładzie.
16) Pręty niedowymiarowane do osi układać symetrycznie względem tej osi.
17) Pręty wydane z mb. oraz jako średnie należy dostosować do rzeczywistej geometrii elementów.
18) Pręty "koziołki" dostosować do technologii układania zbrojenia.
19) Kotwienie prętów w innych elementach (słupy, ściany itd.) na długości Lbd (długość zakotwienia).
20) Łączenie prętów na zakład: zbrojenie górne - w środku rozpiętości, zbrojenie dolne - nad podpora, poza światłem otworu.
21) Minimalny zakład pręta, jeżeli nie pokazano narysunku - 35 x średnica pręta.
22) **Wykonawca zobowiązany jest przedstawić Projekt Warsztatowy stropów prefabrykowanych wraz ze schematem układania prefabrykatów**. Założono że, podczas wznoszenia ścian zewnętrznych, na których zaprojektowano oparcie płyt stropowych, następuje ich rozparcie elementami prefabrykowanymi co każdą kondygnację. Zatem elementy te układane będą sukcesywnie, zgodnie ze wznoszeniem ścian. Podczas rozmieszczania płyt TT należy uwzględnić lokalizację żeber płyt tak by znajdowały się one w świetle pomiędzy otworami instalacyjnymi znajdującymi się bezpośrednio nad krótkimi wspornikami. Pod płytami w miejscach podparcia należy montować podkładki elastomerowe.

Dane materiałowe

Element	Otulina	Klasa ekspozycji
Płyta fundamentowa - powierzchnia dolna	50 mm	XC2, XA1
Płyta fundamentowa - powierzchnia górna	40 mm	XC2, XA1
Ściany kondygnacji podziemnych	40 mm	XC3, XA1
Stropy i ściany kondygnacji nadziemnych	30 mm	XC1
Wieńce pionowe i poziome	30 mm	XC1

Beton C30/37 W8 - fundamenty

Beton C30/37 - stropy kondygnacji nadziemnych

Beton C30/37 - ściany

Beton C8/10 - chudy beton 10cm

Stal Ø A-IIIN B500SP

Stal Ø A-0 St0S

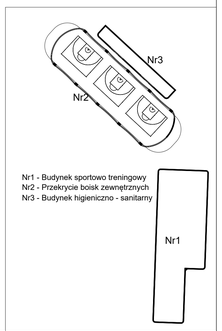
LEGENDA:

- Ściany żelbetowe
- Ściany murowane
- D.N. – 0.000 Dół nadproża
- Pręt o zmiennej długości

OZNACZENIA:

- G - zbrojenie górne
- D - zbrojenie dolne
- GB - zbrojenie górne belki
- DB - zbrojenie dolne belki
- W - zbrojenie wewnętrzne
- Z - zbrojenie zewnętrzne

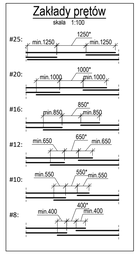
Poziom parteru ±0,00 = 127,70 m n.p.m.



Nr1 - Budynek sportowo treningowy
Nr2 - Przekrycie boisk zewnętrznych
Nr3 - Budynek higieniczno - sanitarny

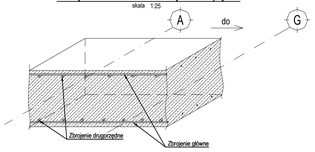
Zakłady prętów

skala 1:100



Kolejność układania zbrojenia w płycie

skala 1:25



Obiekt: Budowa budynku sportowo-treningowego, budynku zaplecza sanitarnego oraz przekrycia boisk zewnętrznych wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną na działce nr 342/4, obręb Gilżycko	MANECKI ARCHITEKCI S. P. Z O. O. UL. WIELOPOLE 18B 31-072 KRAKÓW NIP: 6762574406 E-MAIL: ARP.BIURO@GMAIL.COM TEL.: (12) 422 55 70					
	FUNKCJA	NAZWISKO	NR UPRAW.	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	Stadium: **PROJEKT WYKONAWCZY**
Inwestor: Centralny Ośrodek Sportu w Giżycku Ul. Moniuszki 22, 11-500 Giżycko	Projektant generalny	dr inż. arch. M.Manecki	MPOIA/036/2009	Architektura		
	Współpraca projektowa	dr inż. J. Zdeb	MAP/0085/PWOK/07	Konstrukcja		Treść rysunku: Zbrojenie dolne płyty fundamentowej - kierunek X
		mgr inż. W. Kaczor	MAP/0105/PWBKb/23	Konstrukcja		
		inż. M. Więckowicz		Konstrukcja		
Data: WRZESIEŃ 2024	Sprawdzający	mgr inż. J. Żądło	MAP/0126/PWBKb/23	Konstrukcja		Skala: 1:100, 1:25 / Nr rysunku: GIZ-PW-K-2001