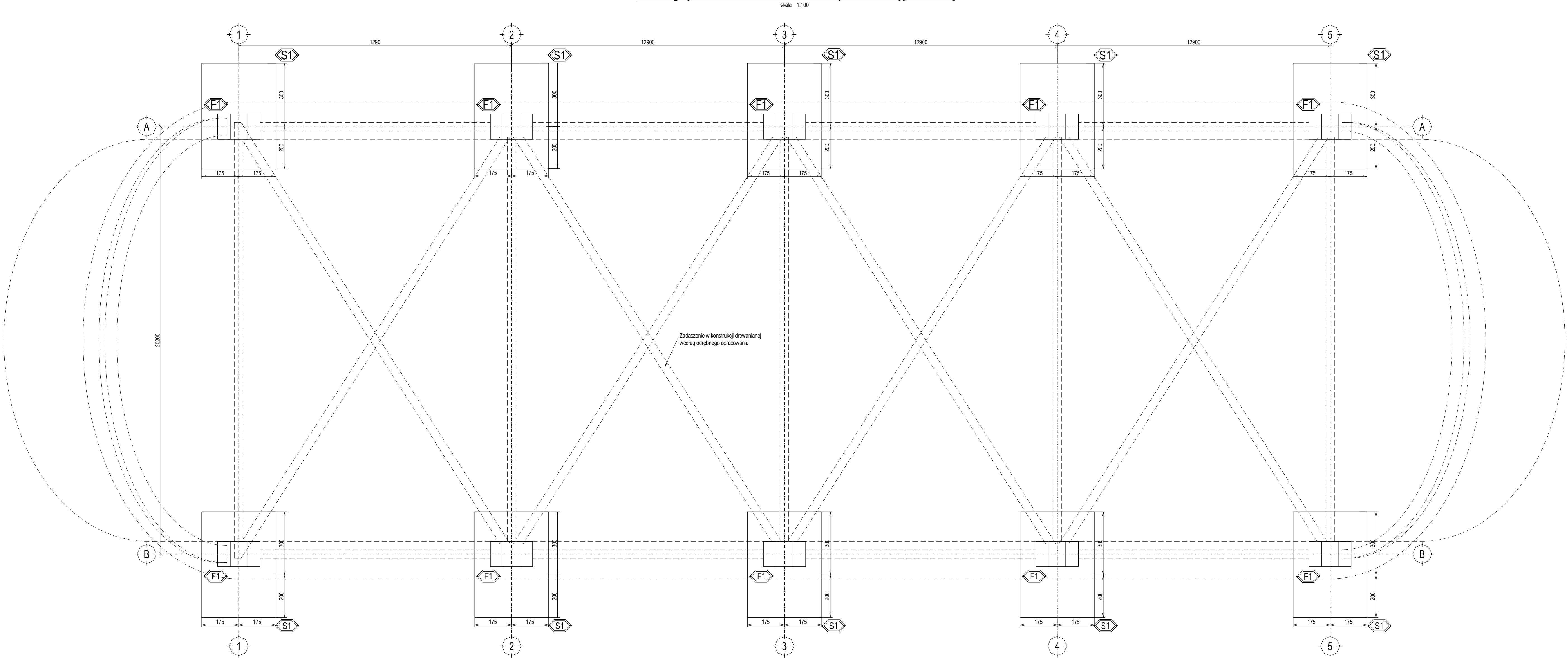


Widok z góry na rozmieszczenie fundamentów pod konstrukcję drewnianą



ZASADY INTERPRETACJI DŁUGOŚCI POSZCZEGÓLNYCH SEGMENTÓW PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH					
RULES OF INTERPRETATION OF REBAR BENDING DIMENSIONS					
1)		2)		3)	
Minimalne średnice wewnętrzne zagięcia: $R_g = 4 \times \varnothing$ dla $\varnothing < 20$ $7 \times \varnothing$ dla $\varnothing \geq 20$		Minimalne średnice wewnętrzne zagięcia: dotyczy słupów - prętów głównych odginanych do płyty $R_g = 4 \times \varnothing$ dla $\varnothing < 20$ $7 \times \varnothing$ dla $\varnothing \geq 20$		Minimalne średnice wewnętrzne zagięcia: $R_g = 4 \times \varnothing$ dla $\varnothing < 20$ $7 \times \varnothing$ dla $\varnothing \geq 20$	
Minimalne średnice wewnętrzne zagięcia: $R_g = 10 \times \varnothing$					
STOSOWAĆ NORMOWE PROMIENIE GIECIA PRĘTÓW / USE NORMAL BENDING REBARS RADIUS					

UWAGI:

- Uwagi ogólne - patrz opis konstrukcji.
- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji oraz rysunkami odpowiednich branż.
- Roboty ziemne wykonywać w okresie bezdeszczowym, wykopy zabezpieczyć przed dopływem wody, aby nie dopuścić do zawodnienia wykopów.
- Projektuje się posadowienie na warstwie gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym. Zalegający grunt istniejący należy wybrać i uzupełnić warstwą gruntu stabilizowanego o miąższości 60 cm.
- Recepturę mieszanki cementowo-gruntowej opracować w porozumieniu z prowadzącym nadzór Geologiem i przedstawić do akceptacji Projektantowi Konstrukcji.
- Stabilizację o grubości 60 cm należy wykonać w dwóch warstwach po 30 cm.
- Przed ułożeniem warstwy z chudego betonu dno wykopu musi być odebrane przez uprawnionego geologa i potwierdzone przez Kierownika Budowy wpisem do dziennika budowy.
- Konstrukcję po wykonaniu należy obsypać piaskiem zagęszczonym do $I_s=0,97$.
- Zaleca się wszelkie prace ziemne prowadzić w okresie możliwie suchym, bez opadów atmosferycznych.
- Każdorazowo parametry odsłoniętego gruntu rodzimego w poziomie posadowienia muszą być potwierdzone przez uprawnionego geologa i potwierdzone wpisem do dziennika budowy.
- Rysunek należy rozpatrywać łącznie z rysunkami Architektury i pozostałych branż.
- Rysunki deskowań należy rozpatrywać łącznie z rysunkami konstrukcji.
- Rysunki zbrojarskie należy rozpatrywać łącznie z rysunkami szalunkowymi.
- Pręty zbrojeniowe rysowane w kładzie.
- Pręty niedowymiarowane do osi układać symetrycznie względem tej osi.
- Pręty wydane z mb. oraz jako średnie należy dostosować do rzeczywistej geometrii elementów.
- Pręty "koziółki" dostosować do technologii układania zbrojenia.
- Kotwienie prętów w innych elementach (słupy, ściany itd.) na długości L_{bd} (długość zakotwienia).
- Łączenie prętów na zakład: zbrojenie górne - w środku rozpiętości, zbrojenie dolne - nad podporą, poza światłem otworu.
- Rozwiązania mogą ulec zmianie wskutek uzgodnień międzybranżowych oraz dostosowania do technologii przewidzianej przez Wykonawcę, po uzyskaniu akceptacji Projektanta Konstrukcji.
- Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
- Konstrukcja drewniana zadaszenia według odrębnego opracowania.
- 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 żebry 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
Stopa fundamentowa - powierzchnia dolna	50 mm	XC2, XA1
Stopa fundamentowa - powierzchnia górna	40 mm	XC2, XA1
Fundament	40 mm	XC2, XA1

Beton C30/37 - fundamenty

Beton C8/10 - chudy beton 10cm

Stal Ø A-IIIN B500SP

Stal Ø A-0 St0S

LEGENDA:

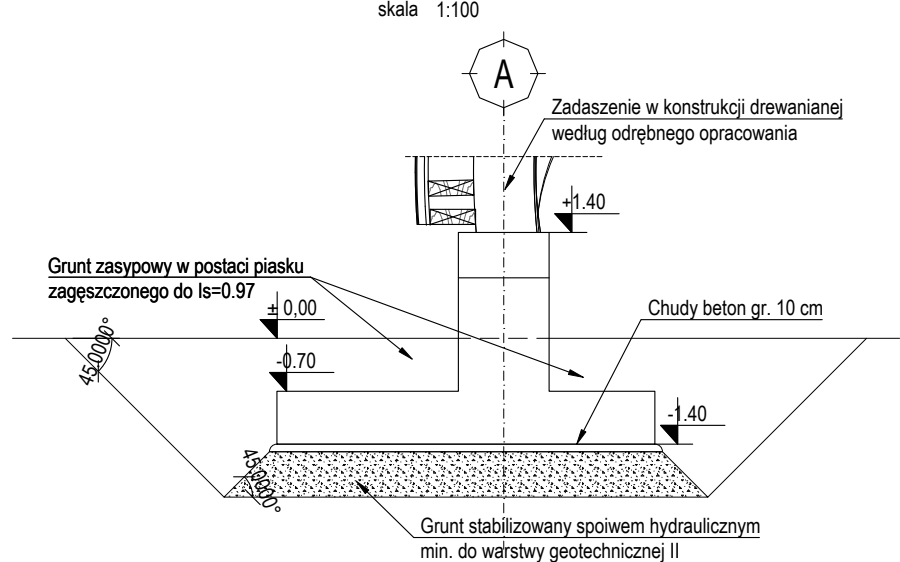
- Ściany żelbetowe
- Ściany murowane
- Dół nadproża
- Pręt o zmiennej długości

OZNACZENIA:

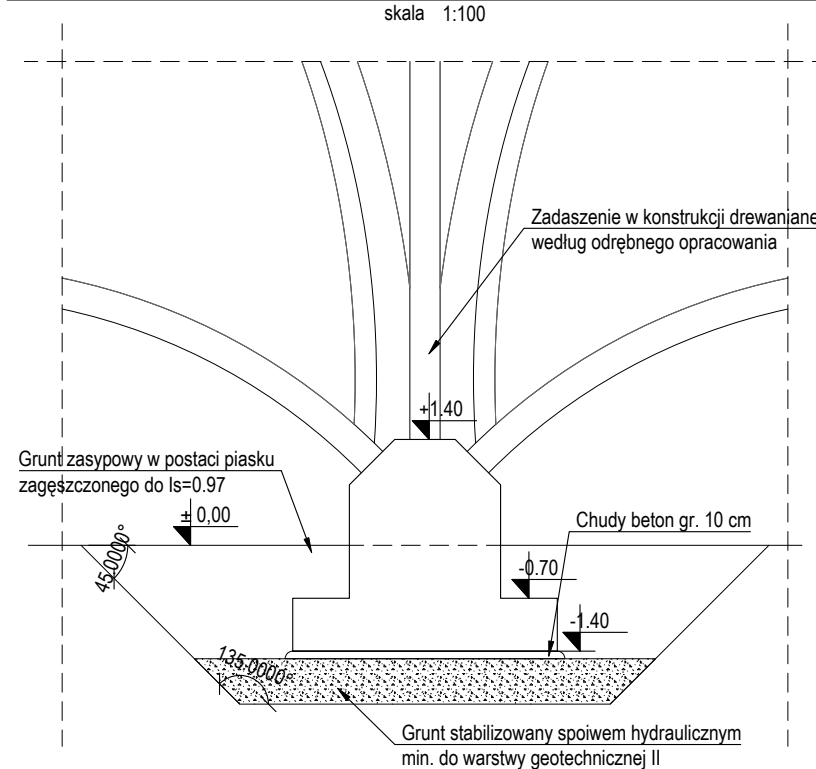
- G - zbrojenie górne
- D - zbrojenie dolne
- GB - zbrojenie górne belki
- DB - zbrojenie dolne belki
- W - zbrojenie wewnętrzne
- Z - zbrojenie zewnętrzne

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

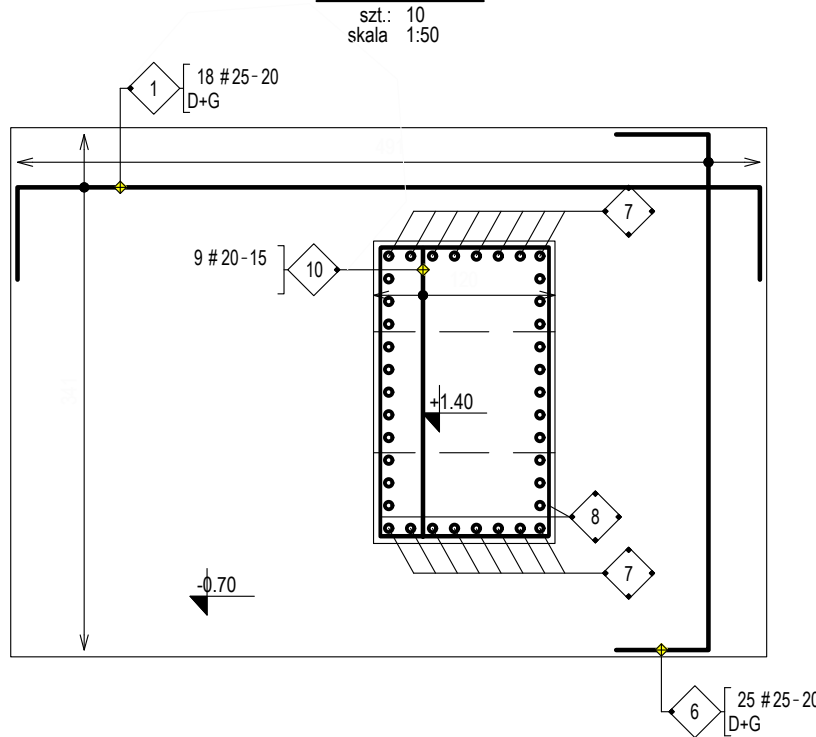
Fundament pod konstrukcję drewnianą - widok z boku



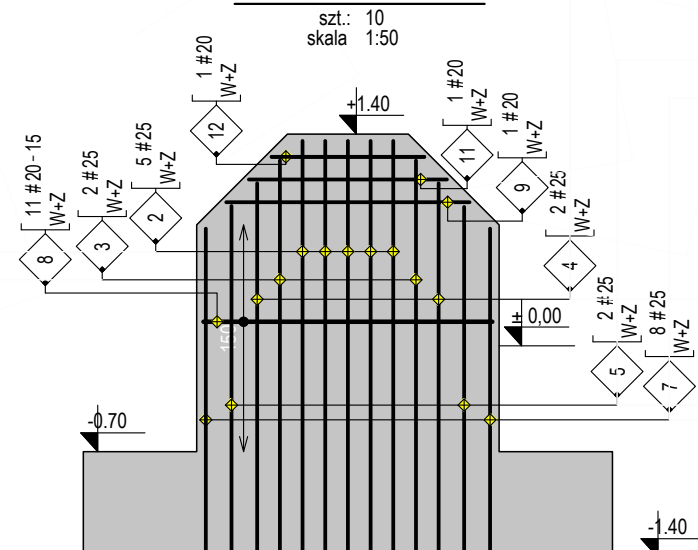
Fundament pod konstrukcję drewnianą - widok z przodu



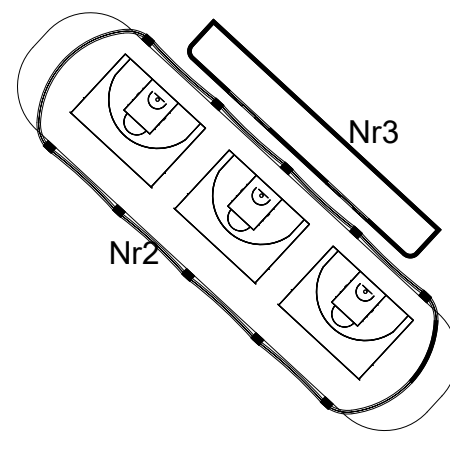
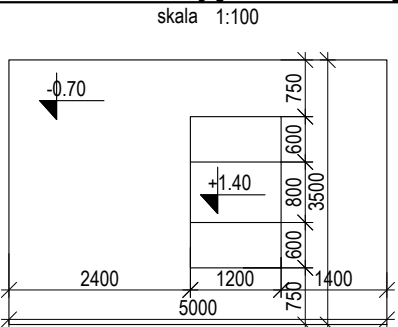
Stopa "S1"



Fundament "F1"



Fundament pod konstrukcję drewnianą - widok z góry



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

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 Giżycko		 ARP 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	MP/01A/036/2009	Architektura			Treść rysunku: Zbrojenie fundamentu pod konstrukcję drewnianą	
	Współpraca projektowa	dr inż. J. Zdeb	MAP/0085/PWOK/07	Konstrukcja				
		mgr inż. W. Kaczor	MAP/0105/PWBKb/23	Konstrukcja				
		inż. M. Wieckowicz		Konstrukcja				
Data: LISTOPAD 2024	Sprawdzający	mgr inż. J. Ząbło	MAP/0126/PWBKb/23	Konstrukcja			Skala: 1:100, 1:50	Nr rysunku: GIZ-PW-K-7001