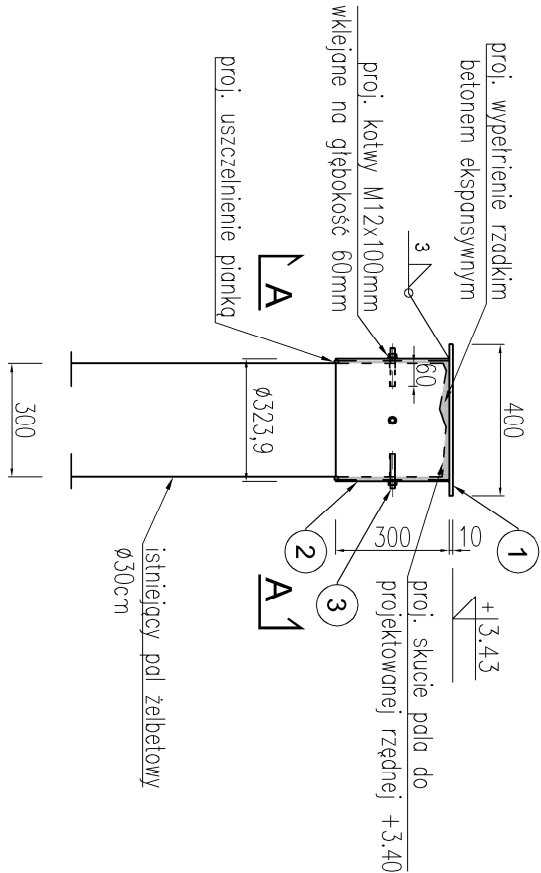


Głowica pala

1:20



WYKONANIE GŁOWICY:

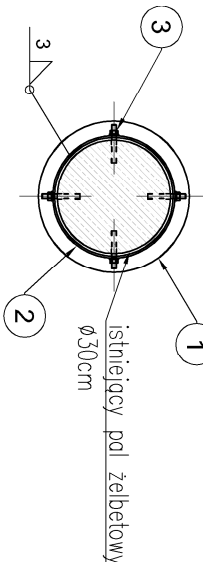
ETAP I

- Osadzenie rur z wywierconymi otworami, wklejenie kotew.
- Uszczelnienie od spodu piątką.
- Wypełnienie rzadkim betonem ekspansyjnym.

ETAP II

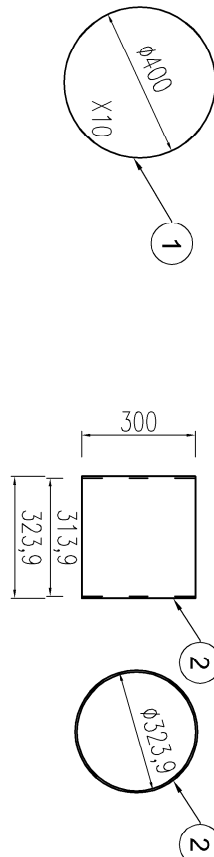
- Przyspawanie blachy głowicy.

PRZEKRÓŹ A-A



1. blacha Ø400/10mm

2. rura Ø323,9/5mm



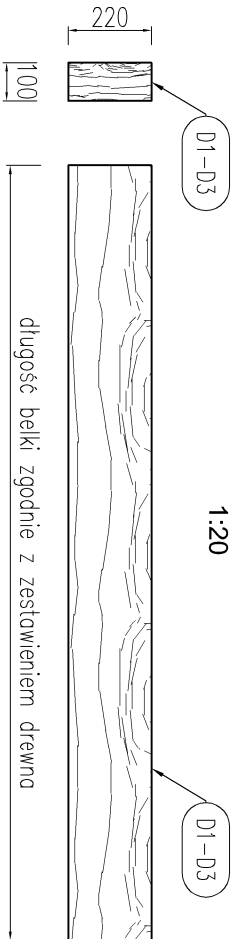
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH
NA 1 GŁOWICĘ PALA

Nr	Nazwa i wymiary elementu (mm)	Długość (m)	Ilość (szt.)	Masa (kg/m)	Masa (kg)	
					1 szt.	ogółem
1	blacha Ø400/10mm	0,010	1	986,5	9,86	9,86
2	rura Ø323,9/5mm	0,300	1	39,3	11,79	11,79
3	pręt gwintowany M12+podkł.+tnokr.	0,100	4	–	0,12	0,48
RAZEM (kg):					22,13	

DO WYKONANIA: 31 SZTUK

Legar drewniany

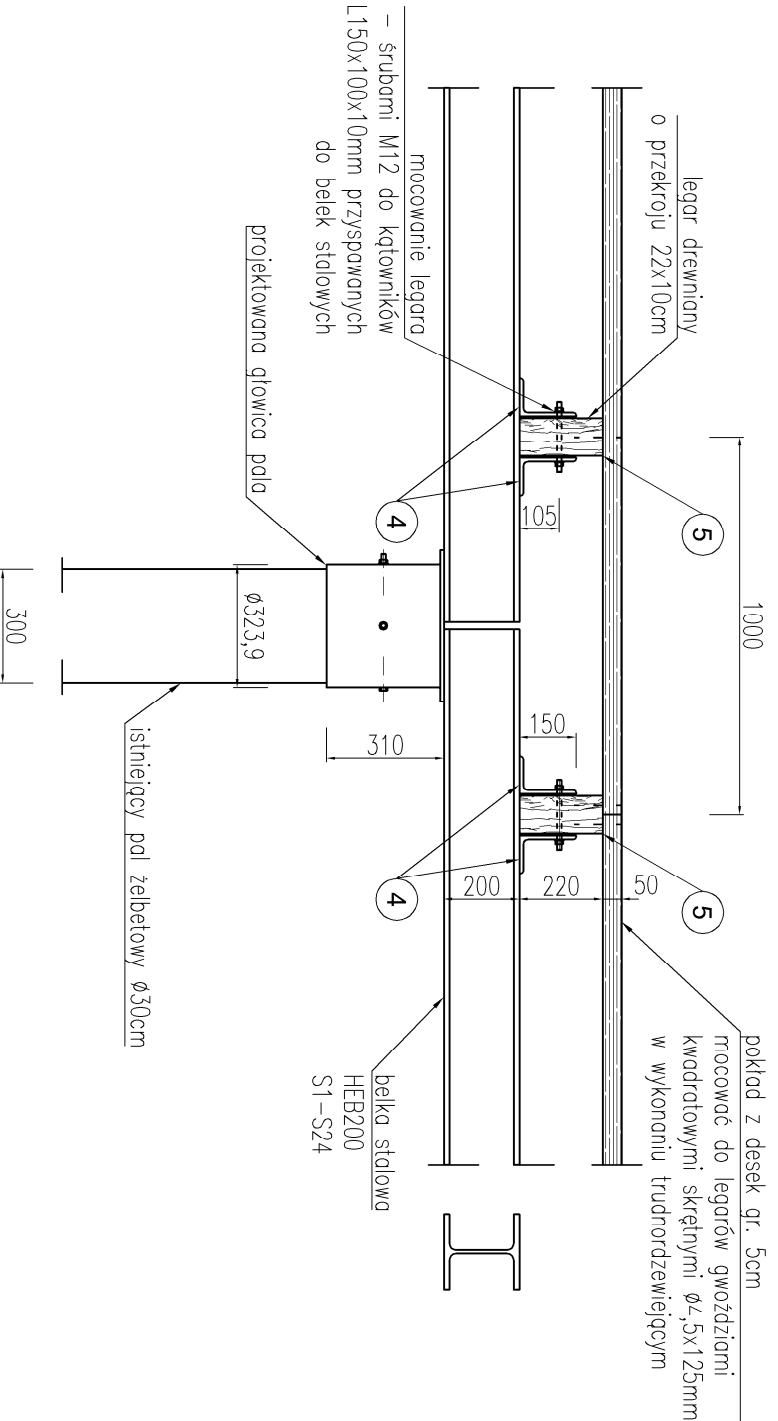
1:20



Nr	Nazwa i wymiary elementu (mm)	Przekrój (m)		Długość (m)	Ilość (szt.)	Objętość	
		B	H			1 szt.	ogółem
D1	Legar 100x220mm	0,10	0,22	10,95	9	0,24	2,17
D2	Legar 100x220mm	0,10	0,22	8,31	2	0,18	0,37
D3	Legar 100x220mm	0,10	0,22	8,45	20	0,19	3,72
Objętość ogółem:					6,252		
Ciężar kg/m³:					750		
RAZEM (kg):					4698,80		

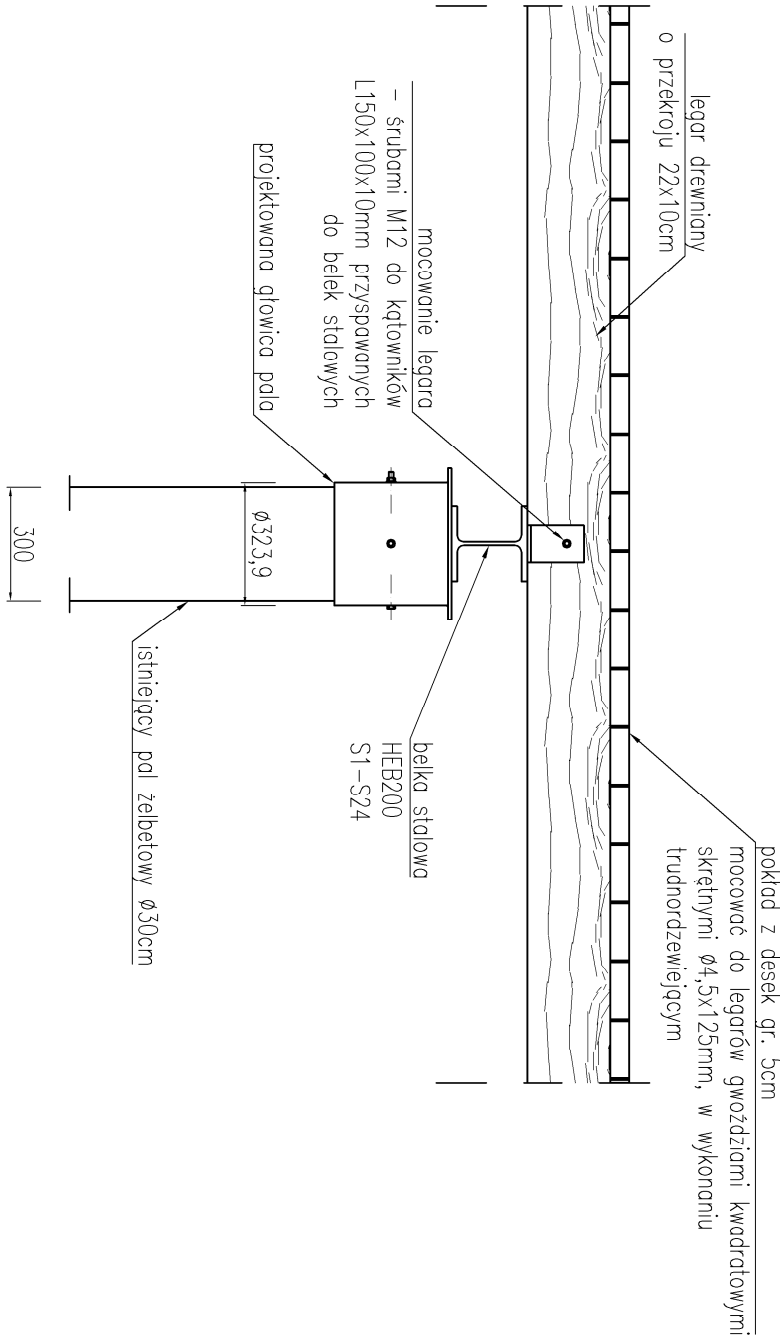
Szczegóły oparcia konstrukcji na palu

1:20



Szczegóły oparcia konstrukcji na palu

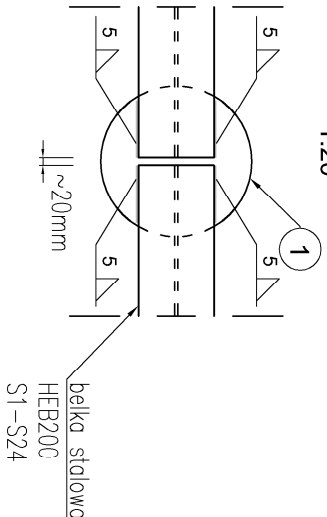
1:20



Szczegóły oparcia belki stalowej na głowicy

Widok z góry

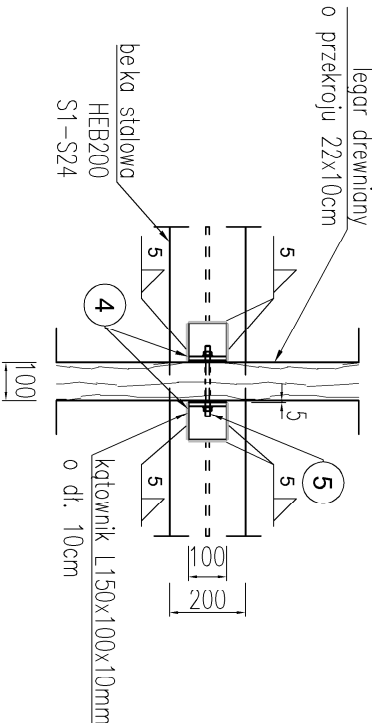
1:20



Szczegóły oparcia legara na belce stalowej

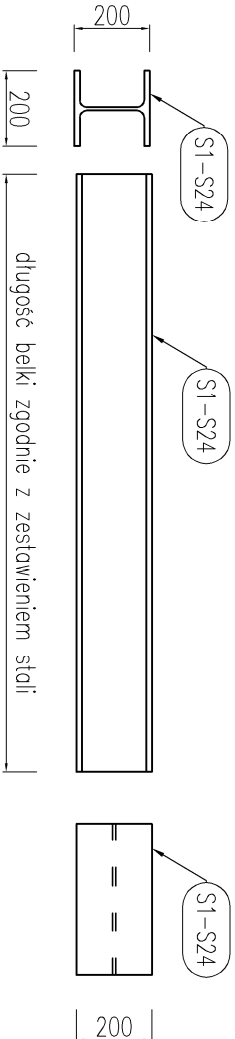
Widok z góry

1:20



SZCZEGÓŁY KONSTRUKCJI

1:20



Belka stalowa

1:20

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH
NA KONSTRUKCJĘ TARASU

Nr	Nazwa i wymiary elementu (mm)	Długość (m)	Ilość (szt.)	Masa (kg/m)	Masa (kg)	
					1 szt.	ogółem
S1	HEB200	5,060	1	61,3	310,18	310,18
S2	HEB200	2,320	1	61,3	142,22	142,22
S3	HEB200	4,760	1	61,3	291,79	291,79
S4	HEB200	4,890	1	61,3	299,76	299,76
S5	HEB200	5,260	1	61,3	322,44	322,44
S6	HEB200	4,990	1	61,3	305,89	305,89
S7	HEB200	4,870	1	61,3	298,53	298,53
S8	HEB200	4,840	1	61,3	296,69	296,69
S9	HEB200	4,810	1	61,3	294,85	294,85
S10	HEB200	4,840	1	61,3	296,69	296,69
S11	HEB200	5,240	1	61,3	321,21	321,21
S12	HEB200	4,980	1	61,3	305,27	305,27
S13	HEB200	4,800	1	61,3	294,24	294,24
S14	HEB200	4,900	1	61,3	300,37	300,37
S15	HEB200	4,670	1	61,3	286,27	286,27
S16	HEB200	4,880	1	61,3	299,14	299,14
S17	HEB200	5,260	1	61,3	322,44	322,44
S18	HEB200	5,030	1	61,3	308,34	308,34
S19	HEB200	4,770	1	61,3	292,40	292,40
S20	HEB200	4,850	1	61,3	297,31	297,31
S21	HEB200	4,750	1	61,3	291,18	291,18
S22	HEB200	4,810	1	61,3	294,85	294,85
S23	HEB200	5,300	1	61,3	324,89	324,89
S24	HEB200	5,300	1	61,3	324,89	324,89
4	L150x100x10	0,100	270	19,0	1,90	513,00
5	śruba M12+podkł.+tnokr.	0,180	135	–	0,22	29,16
RAZEM (kg):					7663,99	

- Uwagi:
- Wymiary podano w mm.
 - Różne wysokościowe podano w Kr.
 - Wymiary elementów konstrukcji przed wykonaniem sprawdzić na budowie.
 - Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych wg opisu technicznego.
 - Rysunek rozprawy łącznie z rys. 06. Konstrukcja tarasu.
 - Ze względu na brak materiałów archiwalnych oraz brak możliwości pomiaru z uwagi na poziom istniejącego zaleca się cięcie belek na budowie, po dokonaniu demontaż istniejących pali.

NAVPRO HYDROTECHNIKA SP. Z O.O.

PROJEKT REMONTU ZEŚCJA NA PLĄŻE W LEBIE

W REJONIE OW GÓRNIK

SZCZEGÓŁY KONSTRUKCJI

INWESTOR: GMINA MIEJSKA LEBA

OPRACOWAŁ: inż. Agnieszka Zajął

PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Michał Rudziński

SPRAWDZIŁ: inż. Andrzej Nawrot

12.2015r.

STAL KONSTRUKCYJNA S235
DREWNO Z TARCIC MODRZEWIOWEJ
NASYCONEJ ŻYWICĄ - KLASA DREWNA MIN. C24