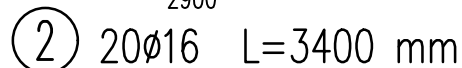
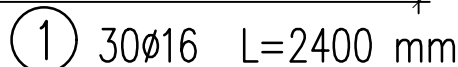
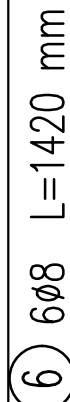
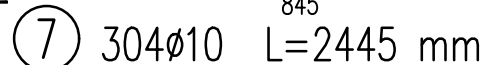


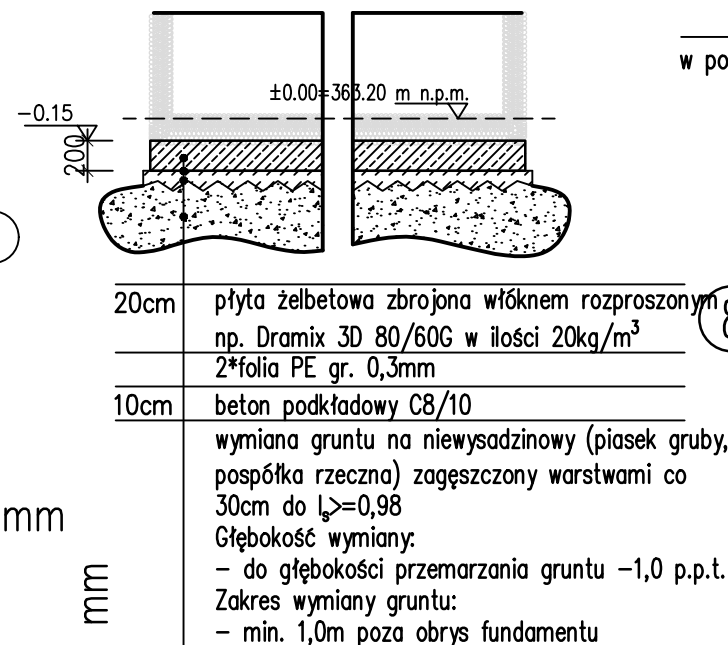
wykonać 12szt.  
1:50



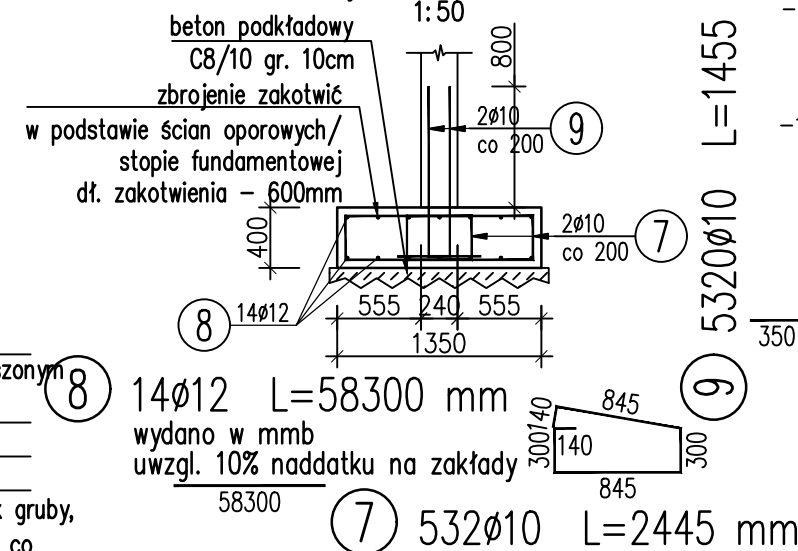
wykonać ~30,4mb.  
1:50



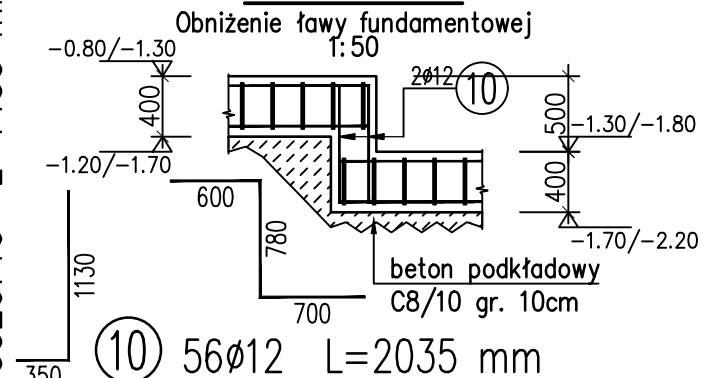
Płyta fundamentowa pod kontener socjalny  
1:50



wykonać ~53,0mb.  
1:50



Obniżenie ławy fundamentowej  
30 1:50



1. Nominalna grubość otuliny:
  - fundamenty:  $c_{nom}=50\text{mm}$
  - ściany/słupy:  $c_{nom}=35\text{mm}$
2. Klasa ekspozycji: XC2, XF1
3. Min. średnica zagięcia haków  $4\phi$ , prętów 15 $\phi$
4. Fundamenty należy wylewać na warstwie betonu podkładowego o grubości min. 10cm
5. Elementy zagłębione w gruncie należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo np. poprzez naniesienie dwóch warstw masy bitumicznej ABIZOL R+P. Zabezpieczenie przeciwwodne fundamentów i ścian oporowych oraz drenaż zgodnie z PB Architektury
6. Startery pod słupy i ściany należy osadzić w fundamentach przed ich wylaniem
7. W razie konieczności zbrojenie dociąć do deskowania

POZOSTAŁE UWAGI ZGODNIE Z RYSUNKIEM ZESTAWCZYM  
nr PT\_KI-01!

- projekt

**BUDOWA HALI SPORTOWEJ PRZY SZKOLE  
PODSTAWOWEJ W ISKRZYCZYNIE WRAZ Z  
NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I  
ZAGOSPODAROWANIEM TERENU**

—adres inwestycji

działka nr 156/39

jednostka ewidencyjna 240306 2. Debowiec

Obwód 0003 Iskrzyczyn

\_\_\_\_ projektant

presenting

mgr inż. Artur Szozda

upr. nr SLK/5053/POOK/13

sprawdzający

mgr inż. Marcin Bednarz

upr. nr SLK/9350/PWBKb/20

## ZBROJENIE FUNDAMENTÓW

etap PT	branża konstrukcja	skala 1:50	data 03/2025
------------	-----------------------	---------------	-----------------

**PT\_KI-02**

## MATERIAŁY:

BETON PODKŁADOWY: C8/10  
BETON KONSTRUKCYJNY: C30/37 (W8; F150)  
STAL ZBROJENIOWA: B500SP

## WYKAZ ZBROJENIA

Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [m]						Uwagi
					AIIN	AIIN	AIIN	AIIN	AIIN	AIIN	
	[mm]	[mm]	[szt]	[szt]	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø16	Ø20	
Element: Stopa St.1 Wykonać 12 szt.											
1	Ø16	2400	30	360					864		
2	Ø16	3400	20	240					816		
3	Ø20	2080	8	96						199,68	
4	Ø16	2080	4	48					99,84		
5	Ø6	1225	12	144	176,4						3 szt./m²
6	Ø8	1420	6	72		102,24					
Element: Ława Ł.1 Wykonać 1 szt.											
7	Ø10	2445	304	304			743,28				
8	Ø12	33500	14	14				469			wydano w mmb
9	Ø10	1455	304	304			442,32				
Element: Ława Ł.2 Wykonać 1 szt.											
7	Ø10	2445	532	532			1300,74				
8	Ø12	58300	14	14				816,2			wydano w mmb
9	Ø10	1455	5320	5320			7740,6				
10	Ø12	2035	56	56				113,96			
Długość ogólna wg średnic [m]					176	102	10227	1399	1780	200	
Masa 1 m pręta [kg]					0,222	0,395	0,617	0,888	1,578	2,466	
Masa prętów wg średnic [kg]					39,07	40,29	6310,06	1242,31	2808,84	493,2	
Masa całkowita [kg]					10933,8						