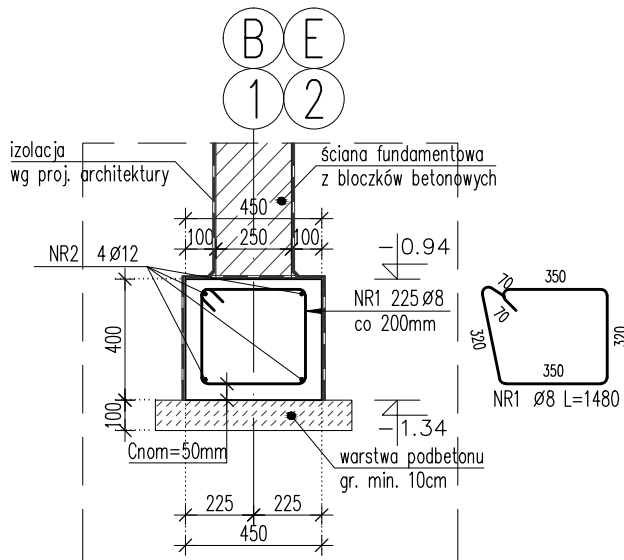


ŁAWA ŻELBETOWA LF_01

SKALA 1:25

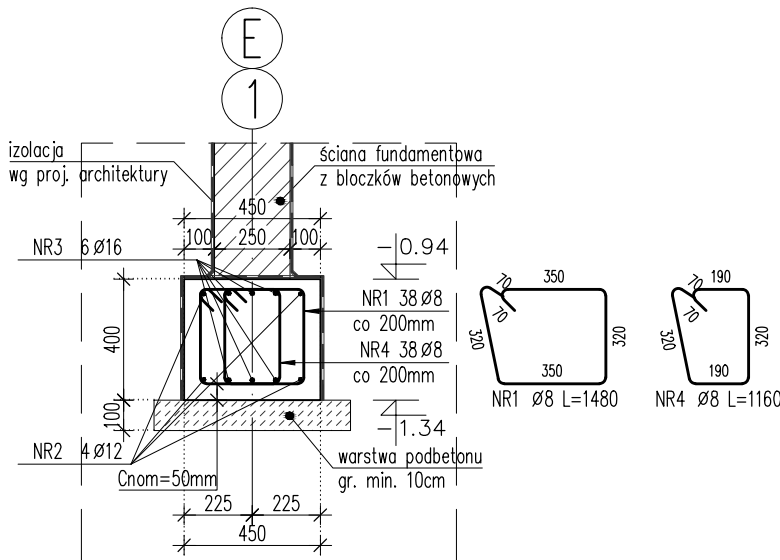
Dł. całkowita ławy L=45.255m



ŁAWA ŻELBETOWA LF_02

SKALA 1:25

Dł. całkowita ławy L=7.595m

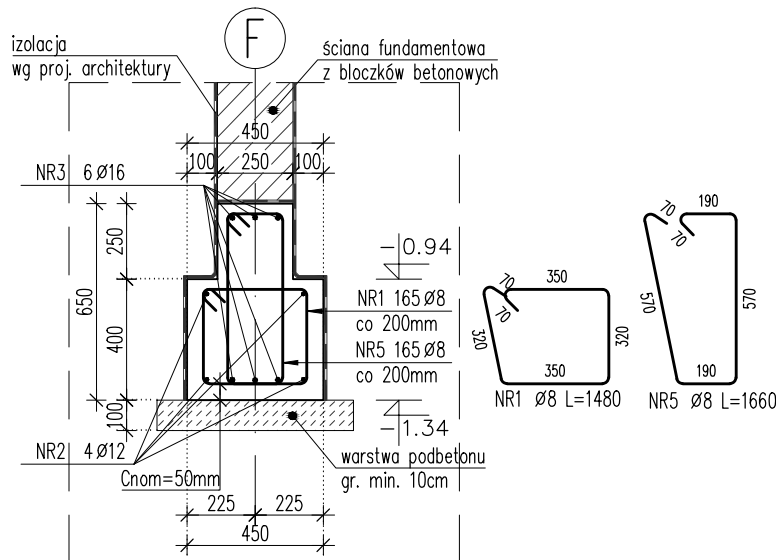


UWAGA: zbrojenie podstawowe NR2 4Ø12 należy wykonać jako ciągłe ze zbrojeniem podstawowym ław dochodzących. Zbrojenie dodatkowe NR3 6Ø16 należy kotwić w ławach dochodzących na długość minimalną równą 1000mm (zbrojenie przedłużone o 1m poza krawędzie ław LF_02)

ŁAWA ŻELBETOWA LF_03

SKALA 1:25

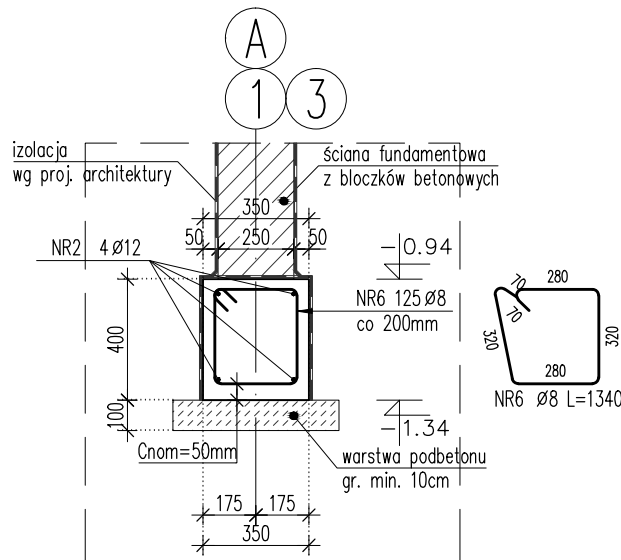
Dł. całkowita ławy L=32.95m



ŁAWA ŻELBETOWA LF_04

SKALA 1:25

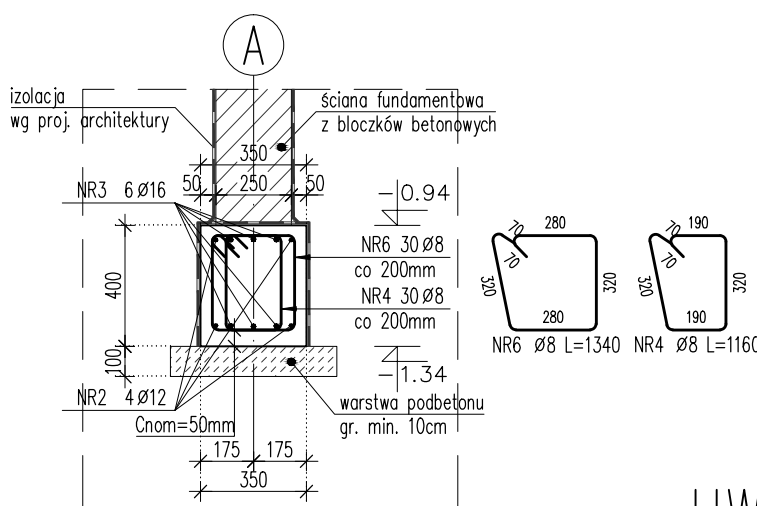
Dł. całkowita ławy L=25.16m



ŁAWA ŻELBETOWA LF_05

SKALA 1:25

Dł. całkowita ławy L=6.04m



KONSTRUKCJA FUNDAMENTÓW:

Beton: C20/25 (B25)
Podbeton: C12/15 (B15)
Stal zbrojeniowa: AIIIIN (B500SP EPSTAL)
Otulina: 5cm od spodu fund.
3cm pozostałe krawędzie

Poz.	Stal Ø	Długość (mm)	Liczba			Długość łączna (m)		
			w elem.	elem.	ogółem	A-IIIIN		
						Ø 8	Ø 12	Ø 16
1	8	1480	428	1	428	633,44		
2	12	12000	73	1	73		876,00	
3	16	12000	26	1	26			312,00
4	8	1160	68	1	68	78,88		
5	8	1660	165	1	165	273,90		
6	8	1340	155	1	155	207,70		
7	8	1240	210	1	210	260,40		
Długość wg średnic (m)						1454,32	876,00	312,00
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)						574,46	777,89	492,96
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						1845,30		
Ogółem (kg)						1845,30		

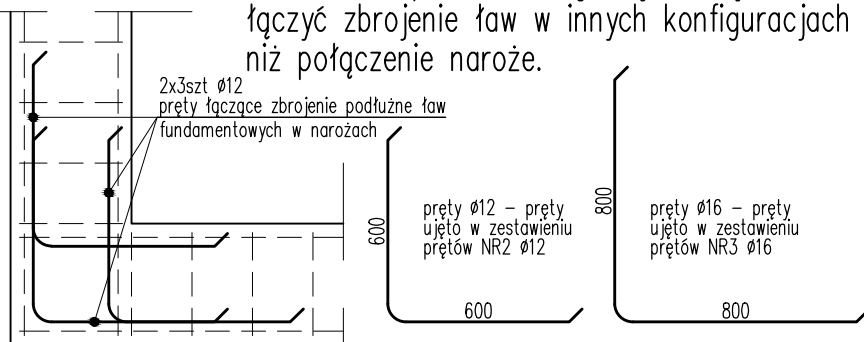
UWAGI:

- Poziom ±0.00 = 173.32m n.p.m.
- Wymiary podano w mm; poziomy podano w m.
- Dokładna lokalizacja elementów wg rzutów konstrukcyjnych.
- W trakcie prowadzenia robót ziemnych i fundamentowych, zabezpieczyć wykop przed rozmoczeniem, wysuszeniem lub przemarznięciem podłoża. Nie dopuścić do zalania wykopu wodą gruntową lub wodą z innych źródeł (np. opady atmosferyczne).
- Pod fundamentami wykonać warstwę podbetonu grubości minimum 10cm.
- Rysunek należy rozpatrywać z rysunkami wszystkich elementów dochodzących.
- Rysunek należy rozpatrywać z całością projektu wykonawczego, projektem budowlanym oraz projektami branżowymi.
- Wykonawca jest zobowiązany do potwierdzenia wszystkich wymiarów oraz zestawień przed przystąpieniem do prac budowlanych.
- Wymiary figur prętowych podano po obrysie zewnętrznym.
- Promienie zagięć prętów zbrojeniowych wykonać zgodnie z PN-B-03264.
- Warstwy izolacyjne, posadzkowe oraz wykończeniowe zgodnie z projektem architektonicznym.
- Z fundamentów wystawić wytyki (pręty startujące) w elementy żelbetowe. Pręty startujące wykonać wg rysunku wytyków.
- Pręty zbrojenia podłużnego ław (NR2 Ø12 i NR3 Ø16) zestawiono jako sumaryczną ilość prętów długości 12m potrzebną do wykonania opisanego zbrojenia podłużnego ław fundamentowych.
- Pręty NR2 Ø12 należy łączyć na zakład równy 600mm; pręty NR3 Ø16 należy łączyć na zakład równy 800mm.
- Zbrojenie podłużne ław fundamentowych należy kotwić w elementach dochodzących, łącząc ławy zgodnie ze schematem pokazanym na detalu.
- Na rysunku opisano szczegółowo kształt prętów odgiętych. Pręty proste nie zostały "wyrzucone".

DETAL ŁĄCZENIA NAROŻY ŁAW FUNDAMENTOWYCH

SKALA 1:25

UWAGA: w sposób analogiczny należy łączyć zbrojenie ław w innych konfiguracjach niż połączenie naroże.



UWAGA: dla ław spinających, pręty łączące wykonać w liczbie 2x4szt. Ø12.

BMJ PROJEKT

Maciej Janicki
ul. Dąbrowskiego 47
63-000 Środa Wlkp.

INWESTYCJA:		PRZEDSZKOLE Z ODDZIAŁAMI ŻŁOBKOWYMI		NR RYSUNKU: KF_01	
INWESTOR:		Gmina Kępno ul. Ratuszowa 1 63-600 Kępno		REWIZJA: _00	
ADRES INWESTYCJI:		ul. Powstańców Wielkopolskich 1A 63-600 Hanulin Działka nr ewid. 484/13		DATA: 07.2015	
STADIUM: PW		BRANŻA: KONSTRUKCJA		SKALA: 1 : 25	
				UPRAWNIENIA	
PROJEKTOWAŁ:		mgr inż. Marcin Steffek		WKP/0246/P00K/10	
SPRAWDZIŁ:		mgr inż. Maciej Janicki		WKP/0059/PWOK/06	
OPRAWOWAŁ:					
RYSUNEK: ŁAWY FUNDAMENTOWE LF_01÷LF_06					