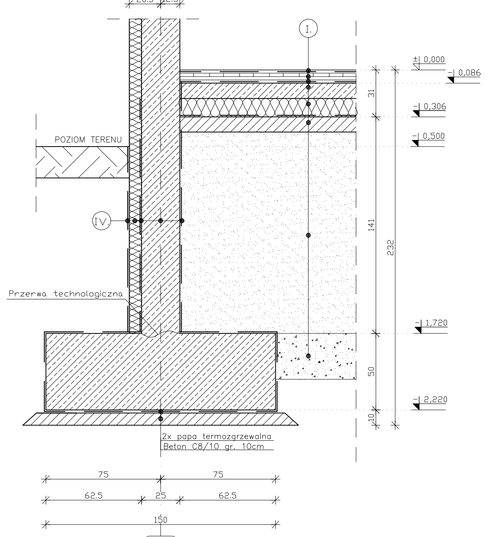
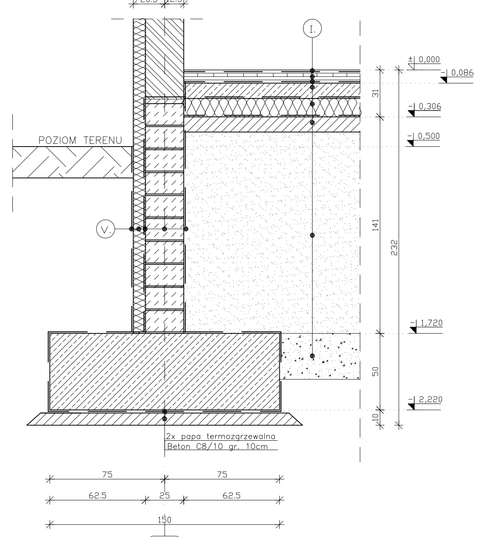
RYSUNEK ZESTAWIENIOWO-WYKONAWCZY
ŁAWA FUNDAMNTOWA Ł-1.1, L=57,53 mb

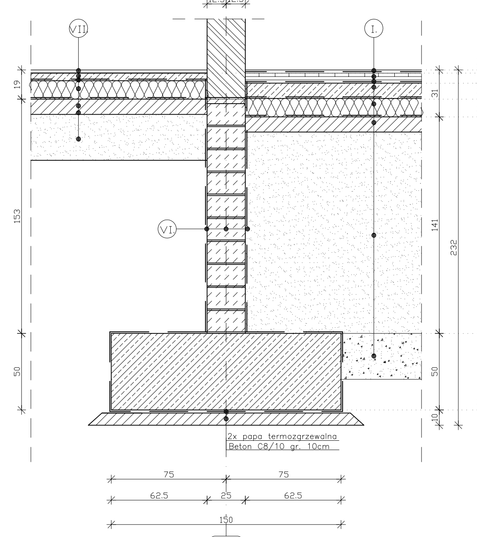
ŁAWA FUNDAMENTOWA Ł-1.1
Przekrój C-C
Rysunek zestawieniowy
L=19,47 mb



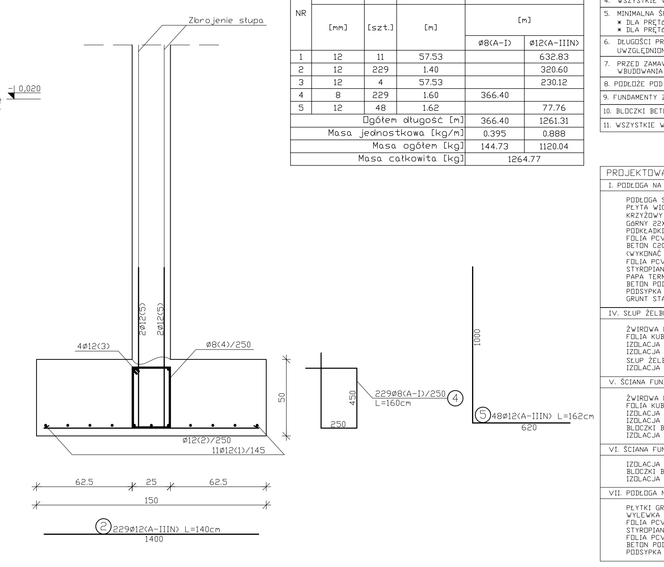
ŁAWA FUNDAMENTOWA Ł-1.1
Przekrój C-C
Rysunek zestawieniowy



ŁAWA FUNDAMENTOWA Ł-1.1
Przekrój C-C
Rysunek zestawieniowy
L=38,06 mb



ŁAWA FUNDAMENTOWA Ł-1.1
L=57,53 mb
Rysunek wykonawczy



ZESTAWIENIE STALI (na wszystko)

NR	Średnica [mm]	Ilość [szt.]	Długość jednostkowa [m]	Długość łączna [m]	
				ø8(A-I)	ø12(A-IIIN)
1	12	11	57.53		632.83
2	12	229	1.40		320.60
3	12	4	57.53		230.12
4	8	229	1.60	366.40	
5	12	48	1.62		77.76
		Ogółem długość [m]		366.40	1261.31
		Masa jednostkowa [kg/m]		0.395	0.888
		Masa ogółem [kg]		144.73	1120.04
		Masa całkowita [kg]		1264.77	

SZCZEGÓŁ PROMIENIA WYGIĘCIA PRĘTA

Stal zbrojeniowa: A-I (St3SX), A-IIIN (RB500).

Beton: C20/25, C8/10.

Otulina: fund. 50mm, słup 30mm

UWAGI:

1. OPRACOWANIE JEST WYKONYWANE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI.
2. PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.
3. RÓŻNATYWUJĄCE UWAGI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
4. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W MIEJSCU WBUDOWANIA PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.
5. MINIMALNA GRUBOŚĆ WEWNĘTRZNEGO ZAGIĘCIA PRĘTA:
   - DLA PRĘTÓW ŻEBROWANYCH ø8(D)=4ø, WYNOSI 4ø, DLA PRĘTÓW ŻEBROWANYCH ø≥10=4ø WYNOSI 7ø,
   - DLA PRĘTÓW GŁADKICH ø8(D)=4ø WYNOSI 5ø, DLA PRĘTÓW GŁADKICH ø≥10=4ø WYNOSI 7ø.
6. DŁUGOŚCI PRĘTÓW PODANO DO STRONY ZEWNĘTRZNEJ; DŁUGOŚĆ ZAGIĘCIA WEWNĘTRZNEGO PRĘTA ZOSTAŁA UWZGLĘDNIONA W DŁUGOŚCI PRĘTA.
7. PRZED ZAMAWIANIEM STALI I WYKONANIEM KONSTRUKCJI NALEŻY SPRAWDZIĆ WYMIARY ELEMENTÓW W MIEJSCU WBUDOWANIA.
8. PODŁOŻE POD KONSTRUKCJAMI POWINNO BYĆ WYROWNANE I ZAGĘSZCZONE.
9. FUNDAMENTY ZOSTAŁY POŁOŻONE NA GRANICZNY ŚPÓR GRUNTU WEDŁUG OPINII GEOTECHNICZNEJ.
10. BLOCZKI BETONOWE KLASY MIN. 25MPa NA ZAPRAWIE M15.
11. WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNE NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.

PROJEKTOWANE WARSTWY

I. PODŁOGA NA GRUNCIE (WAL)
- PODŁOGA SPORTOWA Z PCV/LINOLEUM — 2CM
- PŁYTA WŁÓKNOWO-CEMENTOWA GR. 2x10MM — 2,2CM
- KRZYŻOWY RUSZT DREW. ROZST. OSIOWY 22X90MM CO 63CM — 4,4CM
- GÓRNA IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA
- FOLIA KUBEŁKOWA — 0,05CM
- BETON C20/25 ZBROJONE SIATKĄ Z PRĘTÓW ø10 CO 15 CM — 12CM
- UWYKONAĆ DYLATACJE!
- IZOLACJA POLISTYRENU EKSTRUDOWANEGO XPS λ=0,040 W/mK — 8CM
- STYROPIAN EPS100 λ=0,040 W/mK — 0,05CM
- PAPA TERMOZGRZEWALNA — 12CM
- BETON PODKŁADOWY C8/10 — 10CM
- PODSYPKA PIASKOWA STABILIZOWANA MECHANICZNIE Is=0,95 — 140CM
- GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM — 30CM

IV. SŁUP ŻELBETOWY S-12 - przekrój C-C
- ŻWIROWA OPASKA SZER. — 50CM
- FOLIA KUBEŁKOWA
- IZOLACJA POLISTYRENU EKSTRUDOWANEGO XPS λ=0,040 W/mK — 8CM
- IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA 2K+P
- BETON PODKŁADOWY C8/10 — 10CM
- IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA 2K+P

V. ŚCIANA FUNDAMENTOWA ZEWNĘTRZNA
- ŻWIROWA OPASKA SZER. — 50CM
- FOLIA KUBEŁKOWA
- IZOLACJA POLISTYRENU EKSTRUDOWANEGO XPS λ=0,040 W/mK — 8CM
- IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA 2K+P
- BLOCZKI BETONOWE KLASY MIN. 25MPa NA ZAPRAWIE M15 — 24CM
- IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA 2K+P

VI. ŚCIANA FUNDAMENTOWA WEWNĘTRZNA
- IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA 2K+P
- BLOCZKI BETONOWE KLASY MIN. 25MPa NA ZAPRAWIE M15 — 24CM
- IZOLACJA PRZECIWWILGOCIOWA 2K+P

VII PODŁOGA NA GRUNCIE (ŁĄCZNIK)
- PŁYTKI GRESOWE NA KLEJU — 2CM
- WYLEWKA SAMOPOZIOMUJĄCA — 5CM
- FOLIA PCV MIN GR 0,2MM — 0,05CM
- STYROPIAN EPS100 λ=0,040 W/mK — 12CM
- FOLIA PCV MIN GR 0,2MM — 0,05CM
- BETON PODKŁADOWY C8/10 — 10CM
- PODSYPKA PIASKOWA STABILIZOWANA MECHANICZNIE Is=0,95 — 35CM

WEBAU	Numeracja rysunku:	K-PW-01.2	
	Skala rysunku:	1:20	
Grupa WEBAU Sp. z o.o ul. Łokietka 9/3, 59-700 Bolesławiec, piętro II tel./fax. +48 75 78 44 311 e-mail: biuro@webau.pl www.webau.pl	Numer archiwalny:	P_01_16_WBe	
	Studium dokumentacji:	PROJEKT WYKONAWCZY	
TEMAT RYSUNKU:		RYSUNEK ZESTAWIENIOWO-WYKONAWCZY ŁAWA FUNDAMENTOWA Ł-1.1	
NAZWA ZADANIA:		**Budowa sali gimnastycznej, budowa łącznika, budowa zbiornika szczelnego, przebudowa kotłowni wraz z infrastrukturą przy Zespole Szkół w Trzemiłu dla zadania: "Budowa sali gimnastycznej wraz z infrastrukturą przy Zespole Szkół w Trzemiłu".**	
ADRES: (LOKALIZACJA):		dz.nr 66/4, 66/5, 149 obręb:0028 Trzemiał, 62-240 Trzemeszno	
INWESTOR: (ZAMAWIAJĄCY):		Gmina Trzemeszno, ul. Dąbrowskiego 2, 62-240 Trzemeszno	
ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:	DATA:
BRANŻA KONSTRUKCYJNA GENERALNY PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Mlynek Nr Lpp. 06/0052/11, Nr Ewid. 005/80/0292/11 *W specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń*		
BRANŻA KONSTRUKCYJNA SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Trybus Nr Lpp. 199/0052/10, Nr Ewid. 005/80/0064/11 *W specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń*		
BRANŻA KONSTRUKCYJNA OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marek Szczurek *W specjalności konstrukcyjno - budowlanej*		
			06.2016

Niniejsze opracowanie jest chronione prawem autorskim i innymi ustawami i nie może być kopiowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim bez pisemnej zgody projektanta. Kopie i powielenia wymagają pisemnej zgody projektanta.