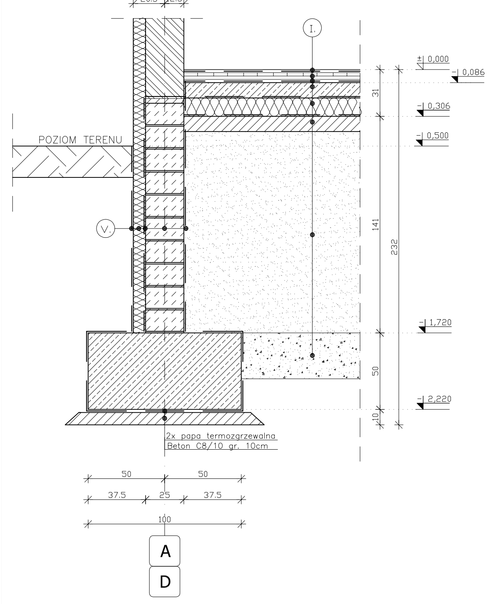
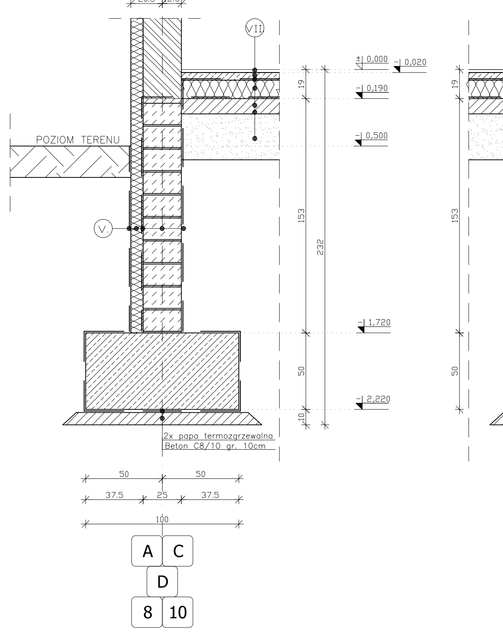
RYSUNEK ZESTAWIENIOWO-WYKONAWCZY
ŁAWA FUNDAMNTOWA ł-1.2, L=101,11 mb

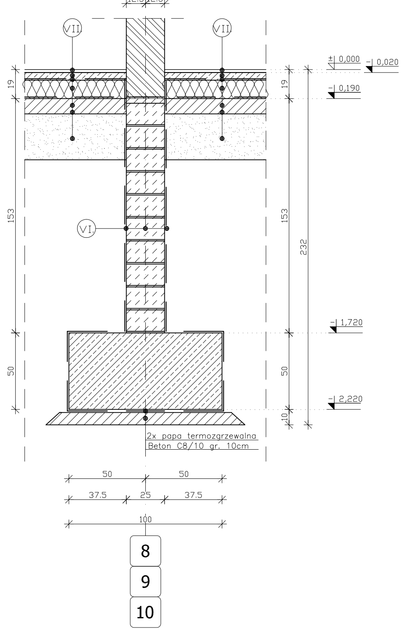
ŁAWA FUNDAMENTOWA ł-1.2
Przekrój D-D
Rysunek zestawieniowy
L=61,92 mb



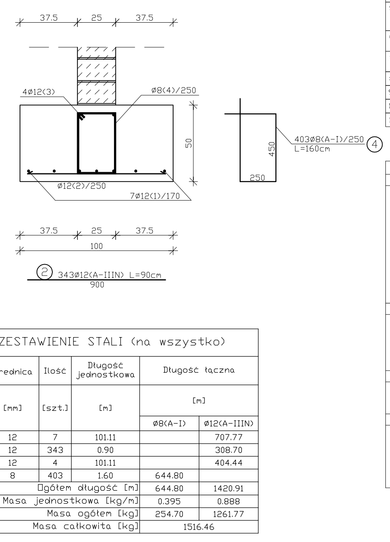
ŁAWA FUNDAMENTOWA ł-1.2
Przekrój D-D
Rysunek zestawieniowy
L=24,39 mb



ŁAWA FUNDAMENTOWA ł-1.2
Przekrój F-F
Rysunek zestawieniowy
L=14,8 mb



ŁAWA FUNDAMENTOWA ł-1.2
L=101,11 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	7	101.11		707.77
2	12	343	0.90		308.70
3	12	4	101.11		404.44
4	8	403	1.60	644.80	
Ogółem długość [m]				644.80	1420.91
Masa jednostkowa [kg/m]				0.395	0.888
Masa ogółem [kg]				254.70	1261.77
Masa całkowita [kg]				1516.46	

SZCZEGÓŁ PROMIENIA WYGIĘCIA PRĘTA

Stal zbrojeniowa: A-I (St3SX), A-IIIN (RB500).
Beton: C20/25, C8/10.
Otulina: 50mm

UWAGI:
1. SPRZĘGOWANIE JEST WYKONYWANE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI.
2. PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.
3. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
4. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W MIEJSCU WBUDOWANIA PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.
5. MINIMALNA ŚREDNICA WEWNĘTRZNEGO ZAGIĘCIA PRĘTÓW:
   • DLA PRĘTÓW ŻEBROWANYCH ŁATWA WYNOSI 4ø, DLA PRĘTÓW ŻEBROWANYCH ŁATWYCH WYNOSI 7ø,
   • DLA PRĘTÓW GŁADKICH ŁATWA WYNOSI 2.5ø, DLA PRĘTÓW GŁADKICH ŁATWYCH WYNOSI 5ø.
6. DŁUGOŚCI PRĘTÓW PODANO OD 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 POLICZONE NA GRANICZNY OPÓR 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 (HALA)

PODŁOGA SPORTOWA Z POLIURETANU	2CM
JASTRYCH CEMENTOWY ZBROJONY SIATKĄ 5/5/3MM CO 63CM	5.0CM
KRZYŻOWY RUSZT DREW. DSL NA JOKSMM CO 63CM	
GARNY 2GX90MM CO 21 CM	4.4CM
PODKŁADKI ELASTYCZNE 100X90MM CO 63 CM	
BETON C20/25 ZBROJONE SIATKĄ Z PRĘTÓW #10 CO 15 CM	0.05CM
WYRÓWNAĆ IMLATAC.E1	10CM
FOLIA PCV MIN. GR 0.5MM	0.05CM
STYROPIAN EPS100 λ=0.040 W/mK	12CM
PAPA TERMOZGRZEWALNA	0.5CM
BETON PODKŁADOWY C8/10	10CM
PODSYPKA PIASKOWA STABILIZOWANA MECHANICZNIE Is=0.95	140CM
GRUNT STABILIZOWANY CEMENTEM	30CM

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 (ŁAZIENKI)

PŁYTKI GRESOWE NA KLEJU	2CM
JASTRYCH CEMENTOWY	5.0CM
FOLIA PCV MIN. GR 0.5MM	0.05CM
STYROPIAN EPS100 λ=0.040 W/mK	12CM
FOLIA PCV MIN. GR 0.5MM	0.05CM
BETON PODKŁADOWY C8/10	10CM
PODSYPKA PIASKOWA STABILIZOWANA MECHANICZNIE Is=0.95	25CM

Numeracja rysunku:	K-PW-01.3
Skala rysunku:	1:20
Numer archiwalny:	P_01_16_WBe
Studium dokumentacji:	PROJEKT WYKONAWCZY

WEBAU

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

TEMAT RYSUNKU: RYSUNEK ZESTAWIENIOWO-WYKONAWCZY ŁAWA FUNDAMENTOWA ł-1.2

NAZWA ZADANIA: **Budowa sali gimnastycznej, budowa łącznika, budowa zbiornika szczelnego, przebudowę kotłowni wraz z infrastrukturą przy Zespole Szkół w Trzemiszu dla zadania: "Budowa sali gimnastycznej wraz z infrastrukturą przy Zespole Szkół w Trzemiszu".**

ADRES (LOKALIZACJA): dz.nr 66/4, 66/5, 149 obręb:0028 Trzemiszal, 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 Młynek Nr Upr. 06/DOŚ/11, Nr Ewid. DOŚ/BO/0210/11 *W specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń*		
BRANŻA KONSTRUKCYJNA SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Trybud Nr Upr. 199/DOŚ/10, Nr Ewid. DOŚ/BO/0064/11 *W specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń*		
BRANŻA KONSTRUKCYJNA OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marek Szczurek *W specjalności konstrukcyjno - budowlanej*		

2016.90

Niniejsze pliki zawarte w załączniku są chronione prawami własności intelektualnej i mogą być wykorzystane wyłącznie przez uprawnionego użytkownika do projektowania budowlanego. Kopiowanie i rozpowszechnianie wszelkich innych przypadkach.