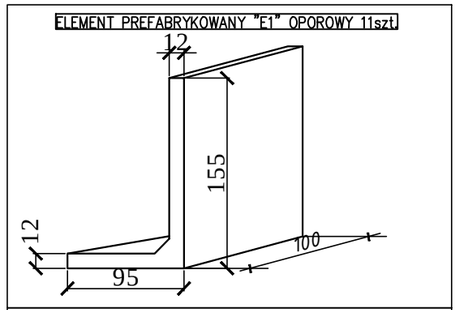

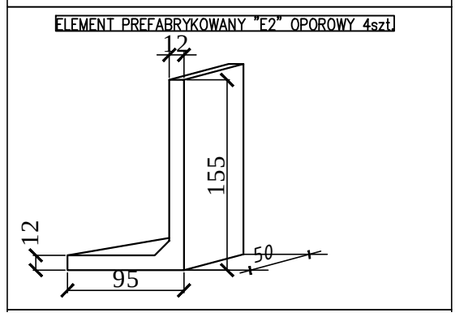

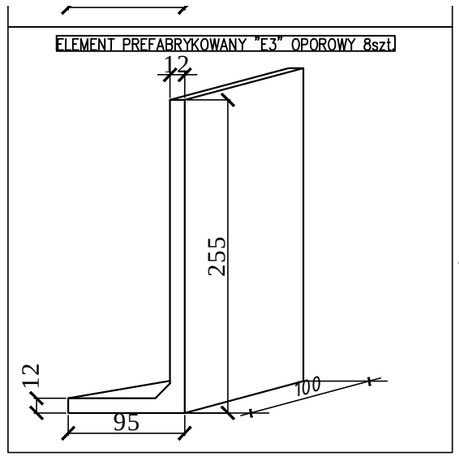

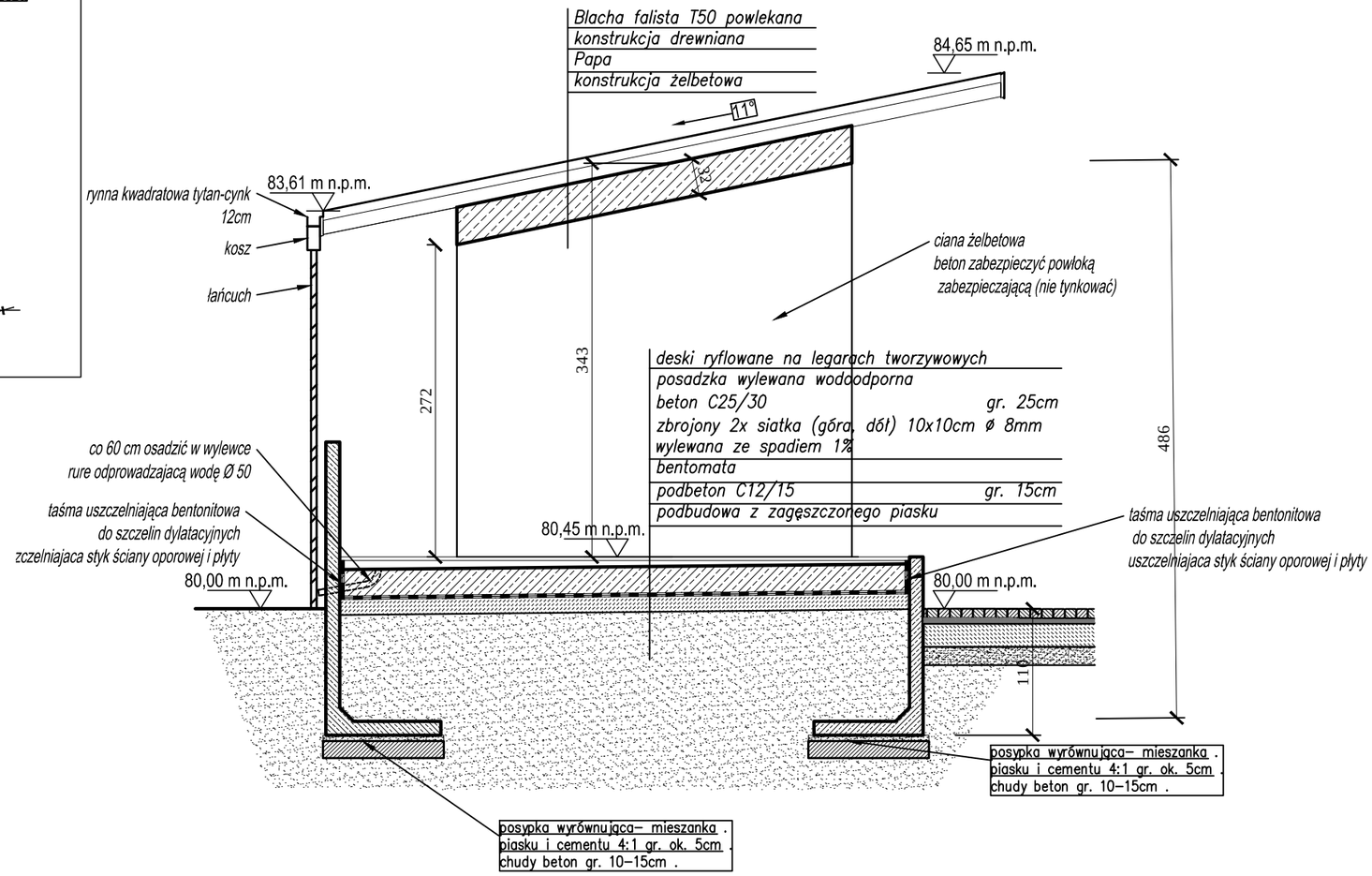

ZESTAWIENIE STALI					
opis	długość elementu	ilość	długość razem	masa el. [kg/m]	masa razem [kg]
R1 kształtownik DN 40 stężenie elementów drwenianych	10,23	1	10.23	7.25	74.17
R2 kształtownik DN 40 stężenie elementów drwenianych	8,61	1	8.61	7.25	62.42
R3 kształtownik DN 40 stężenie elementów drwenianych	6,99	1	6.99	7.25	50.68
R4 kształtownik DN 40 stężenie elementów drwenianych	5,37	1	5.37	7.25	38.93
RAZEM [kg]					226.200
PN-EN 10210-2:2000					

ZESTAWIENIE DREWNA						
ozn. el.	opis	dł.el. [m]	ilość	długość razem	pole przek. [m2]	objętość [m3]
W1	belka 10x12cm	5.900000	10	59.00	0.012000	0.708
W2	belka 10x12cm	6.650000	2	13.30	0.012000	0.160
W3	belka 10x12cm	3.520000	2	7.04	0.012000	0.084
W4	belka 10x12cm	3.380000	2	6.76	0.012000	0.081
W5	belka 10x12cm	3.290000	2	6.58	0.012000	0.079
W6	belka 10x12cm	4.210000	2	8.42	0.012000	0.101
W7	belka 10x12cm	5.000000	2	10.00	0.012000	0.120
G1	pochwyt balustrady 14x10cm	10.500000	2	21.00	0.014000	0.294
RAZEM [m3]						1.627

UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z przepisami techniczno- budowlanymi, Polskimi Normami i obowiązującymi normami EN, " Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Poziomy rzędnych należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkleń, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów, odbojników wewnętrznych i innych należy zamawiać i wykonywać / montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie, a także pod warunkiem uzyskania zgody projektanta.
5. Przed przystąpieniem do realizacji należy przedstawić Inwestorowi i Projektantowi wszystkie próbki materiałowe w celu ich akceptacji.
6. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.
7. Każdy składnik projektowy należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika sie odnoszą (z uwzględnieniem wszystkich danych opisowych znajdujących sie w poszczególnych tomach) i zasad sztuki budowlanej, a wątpliwości wyjaśniać wyprzedzająco z projektantem w trybie zapewniającym niezakłócony przebieg realizacji.
8. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu na etapie realizacji. Wymaga to ponadto zgody inwestora i projektanta.
9. Wszystkie łączenia elementów (nie będące łączeniem trwałym) należy traktować jako dylatację.
10. W przypadku jakiejkolwiek rozbieżności w dokumentacji należy konsultować sie z projektantem
11. Wykonawca powinien przedstawić rozwiązania warsztatowe w celu akceptacji przez projektanta.

INWESTOR
Gmina Gąsawa, ul. Żnińska 8, 88–410 Gasawa

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
OSA biuro projektowe sp. z o.o.
ul.Wspólna 23/3, 61–479 Poznań
e–mail: biuro@projectosa.pl

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO
Zagospodarowanie plaży gminnej w Gąsawie na działce ewid. 2 położonej w miejscowości Gąsawa– zadaszona scena

PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	PODPIS
mgr inż. arch. Michał Oleksyn	WP–OIA/OKK/UpB/24/2009	
mgr inż. Marcin Gzieło	WKP/0181/PWOK/05	

BRANŻA: ARCHITEKTURA KONSTRUKCJA
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY
DATA: WRZESIEŃ 2017
SKALA: 1:50
NR RYSUNKU: A05

TYTUŁ RYSUNKU
PRZEKRĘJ ZADASZONEJ SCENY