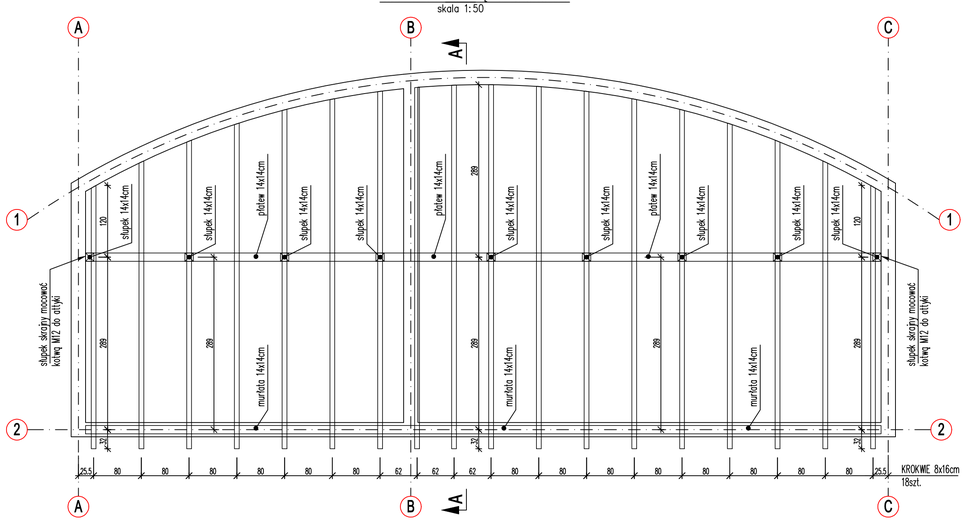
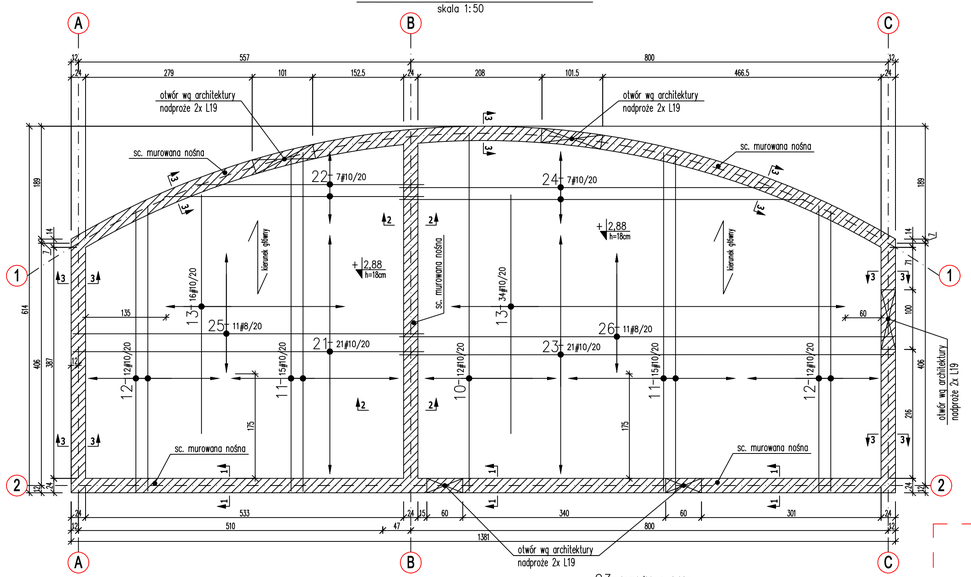
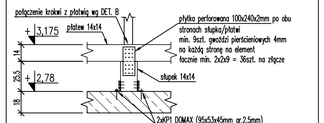
BUDYNEK - RZUT WIEŹBY DACHOWEJ
skala 1:50



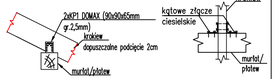
BUDYNEK - RZUT I ZBROJENIE DOLNE STROPU
skala 1:50



DETAL A
skala 1:25
OPARCIE PŁATWI

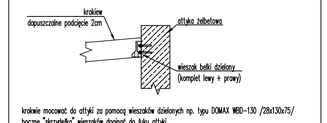


DETAL B
skala 1:25
OPARCIE KROKWI NA MURŁACIE/PŁATWI DREWNIANEJ

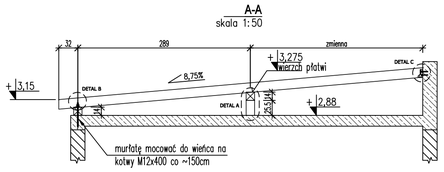


WIDOK 1-1
skala 1:25

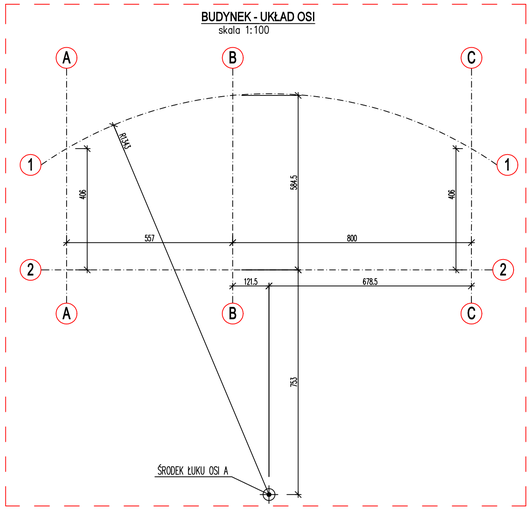
DETAL C
skala 1:25
OPARCIE KROKWI NA ATTYCE ŻELBETOWEJ



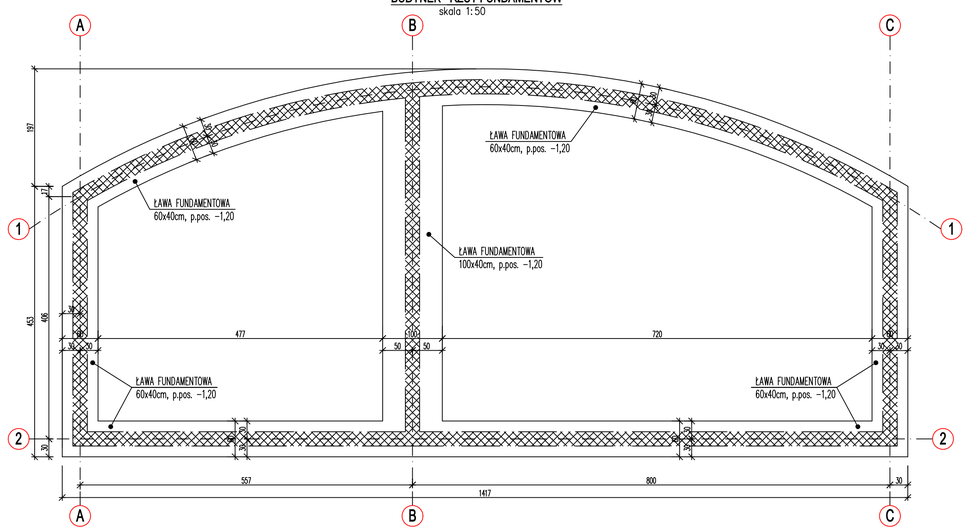
A-A
skala 1:50



BUDYNEK - UKŁAD OSI
skala 1:100



BUDYNEK - RZUT FUNDAMENTÓW
skala 1:50

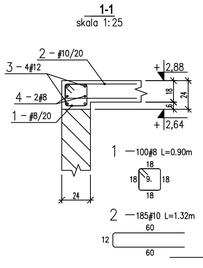


ZBROJENIE GÓRNE

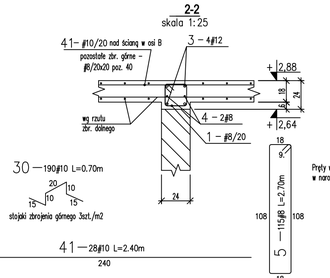
40 — #8 L=810.0m

Nad ścianą w osi B ułożyć pręty #10/20 – pozycja nr 41. Pręty układać prostopadle do ściany, symetrycznie względem niej – schematycznie pokazano w przekroju 2–2.
Na pozostałym obszarze stropu układać górne zbrojenie #8/20x20. Łączyć na zakłady min. 40cm. Na krawędziach zamykać bylami – poz. nr 2 wg przekrojów.

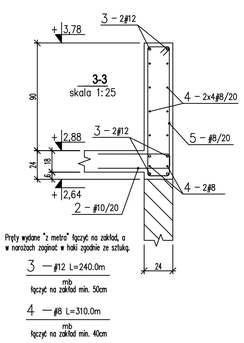
1-1
skala 1:25



2-2
skala 1:25

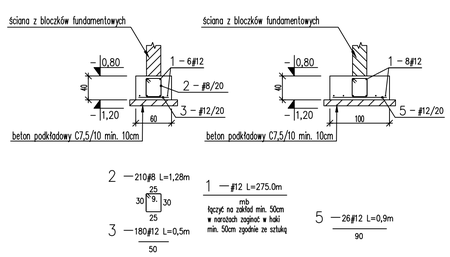


3-3
skala 1:25



Wykaz stali dla stropu

POZ.	∅[mm]	Szt.	L[m]	8	10	12	UWAGI...
1	8	100	0,90	90,00			patrz rysunek
2	10	185	1,32		244,20		patrz rysunek
3	12	1	240,00			240,00	mb
4	8	1	320,00	310,00			mb
5	8	115	2,70	310,50			patrz rysunek
10	10	12	6,00		72,00		patrz rysunek
11	10	30	Lśr=5,72		171,60		patrz rysunek
12	10	24	Lśr=4,83		115,92		patrz rysunek
13	10	50	4,00		200,00		pręt prosty
21	10	21	5,88		123,48		pręt prosty
22	10	7	Lśr=3,83		26,81		patrz rysunek
23	10	21	8,28		173,88		pręt prosty
24	10	7	Lśr=6,24		43,68		patrz rysunek
25	8	11	5,88	64,68			pręt prosty
26	8	11	8,28	91,08			pręt prosty
30	10	190	0,70		133,00		patrz rysunek
40	8	1	810,00	810,00			mb
41	10	28	2,40		67,2		pręt prosty
			[m]	1676,26	1271,77	240,00	suma długosci
			[kg/m]	0.395	0.617	0.888	ciezar jedn.
			[kg]	662,12	784,68	213,12	ciezar sum.
			[kg]			1659,92	ciezar calk.



Wykaz stali dla fundamentów

POZ.	∅[mm]	Szt.	L[m]	8	12	UWAGI...
1	12	1	275,00		275,00	mb
2	8	210	1,28	268,80		patrz rysunek
3	12	180	0,50		90,0	pret prosty
5	12	26	0,90		23,40	pret prosty
			[m]	268,80	388,40	suma dlugosci
			[kg/m]	0.395	0.888	ciezar jedn.
			[kg]	106,18	344,90	ciezar sum.
			[kg]		451,08	ciezar calk.

OBJAŚNIENIA :

"ZERO" BUDYNKU : ±0.00=wg. PZT

OPRACOWANIE PRZEDSTAWIA SCHEMATY ROZWIĄZAŃ KONSTRUKCYJNYCH I NIE WYCZERPUJE WSZYTKICH ZAGADNIEŃ ZWIĄZANYCH Z WYKONANIEM KONSTRUKCJI. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO BUDOWY OBIEKTU NALEZY OPRACOWAĆ PROJEKT WARSZTATOWY KONSTRUKCJI DREWNIANYCH I STALOWYCH, ZGODNY Z ZAŁOŻENIAMI NINIEJSZEJ DOKUMENTACJI

UWAGI:

Projekt konstrukcji stanowi integralną część projektu technicznego, w skład którego wchodzą też projekt architektoniczny oraz projekty branżowe wzajemnie skoordynowane.
Wykonawca jest odpowiedzialny za całkowitą koordynację wykonawczą na budowie. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w odpowiednich projektach odniesienia
W szczególności zabrania się prowadzenia robót na podstawie dokumentacji jednej branży bez sprawdzenia odniesień do pozostałych branż. Wykonanie musi być zgodne z wymogami polskich przepisów i norm.
Rozpatrywać z innymi rysunkami danej kondygnacji oraz kondygnacji sąsiednich.
Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne wg architektury.
Zabrania się odmierzać jakichkolwiek wymiarów z rysunku.

MATERIAŁY:
- drewno klasy C24
- wszystkie elementy stalowe (blachy węzłowe, złącza ciesielskie, śruby, wkręty, gwoździe) ze stali nierdzewnej
- beton C30/37; klasy ekspozycji dla:
  - fundamentów WS XC4, XF4,
  - stropu XC3, XD1
- stal zbrojeniowa 500MPa (wymagana klasa ciągliwości B lub C)
- otuliny:
  - fundamenty: 50mm
  - strop dolna 40mm, górna 20mm
- ściany murowane nadziemia – beton komórkowy klasy 500
- ściany fundamentowe – bloczki betonowe fundamentowe

WYMIAROWANIE PRĘTÓW ZBROJENIOWYCH
- strzemiona – podano wymiary wewnętrzne
- pozostałe pręty – podano wymiary zewnętrzne

UWAGI OGÓLNE:
- poziom ±0,00 wg PZT
- rysunek rozpatrywać łącznie z innymi rysunkami konstrukcji oraz z projektami innych branż
- proponowane w dokumentacji złącza ciesielskie oraz żywice i kotwy należy traktować jako wzorcowe, które można zastąpić innymi o nie gorszych parametrach
- boczne (niewidoczne z zewnątrz) powierzchnie fundamentów izolować przeciwwilgociowo za pomocą ABIZOL P+R lub innego równoważnego środka
- instalacje sanitarne, elektryczne i inne wg projektów branżowych
- zakłada posadowienie na warstwie piasków średnich, ID=0,35
- w razie stwierdzenia gruntów innych niż założone w projekcie, należy o tym fakcie powiadomić projektanta w celu ustalenia dalszego postępowania
- prace ziemne prowadzić pod nadzorem geotechnika, odbiór wykopów pod fundamnty potwierdzić wpisem do dziennika budowy
- w razie wystąpienia w wykopie wody wykonać odwodnienie wg odrębnego projektu

TYTUŁ OPRACOWANIA: Budowa hali widowiskowej wraz z budynkiem sanitarnym, granią sceną, zdeskami małej architektury, utwardzeniami terenu, ogrodzeniem, oświetleniem oraz uzyciem/budowlanymi niezbędnymi do lokalizacji z odwodem w Ostrzeszowie
ADRES INWESTYCJI: działka nr ew. 1384/4 obręb 0001 Ostrzeszów, powiat pilski, woj. warmińsko-mazurskie
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 281405_4.0001.1384/4
INWESTOR (ZAMAWIAJĄCY): Centrum Ostrzeszów
ul. Rynek 2
64-500 Ostrzeszów
NAZWA PROJEKTU: **Budynek**
BRANŻA: Konstrukcja
ETAP: PROJEKT TECHNICZNY
DATA: Grudzień 2022
SKALA: 1:25/1:50
FORMAT:
OPRACOWAŁ: mgr inż. Aleksandra Świech
UPR. BUD. MAZ/0510/PWBKb/18
OZNACZENIE RYSUNKU: K-04