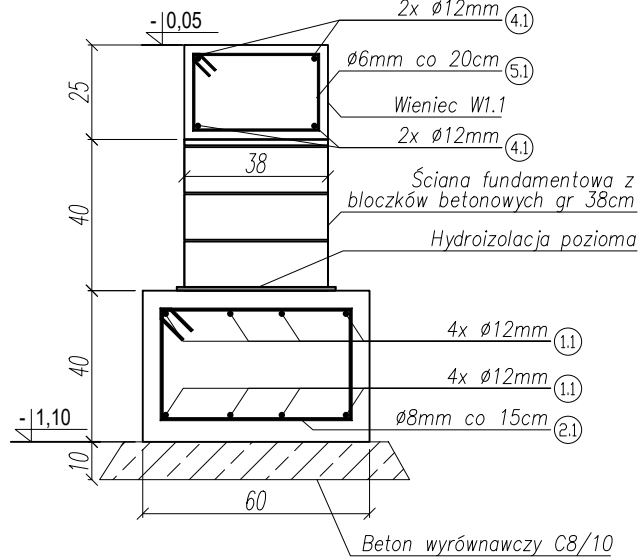


ŁF1 - Ława fundamentowa 60x40cm

Wykonać: 110.8 mb.

W1.1 - Wieniec żelbetowy 38x25cm

Wykonać: 110.8 mb.

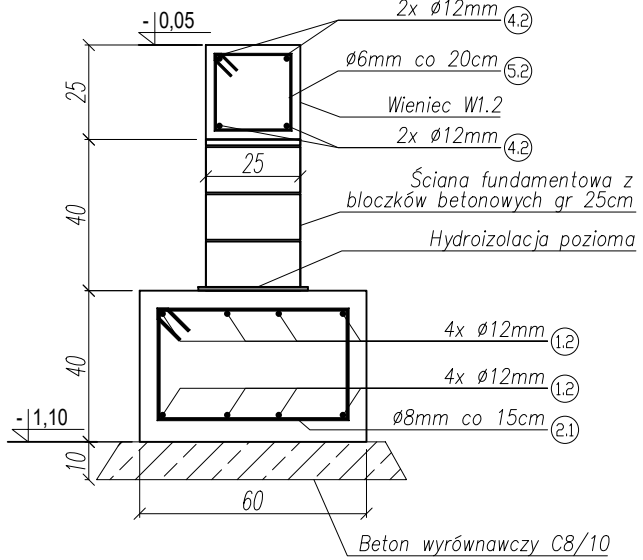


ŁF2 - Ława fundamentowa 60x40cm

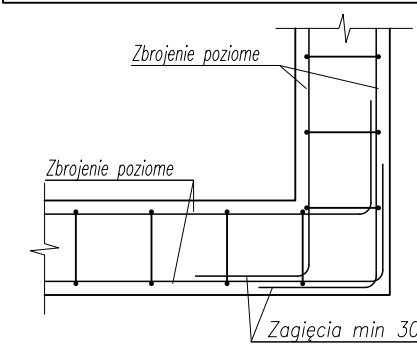
Wykonać: 114.5 mb.

W1.2 - Wieniec żelbetowy 25x25cm

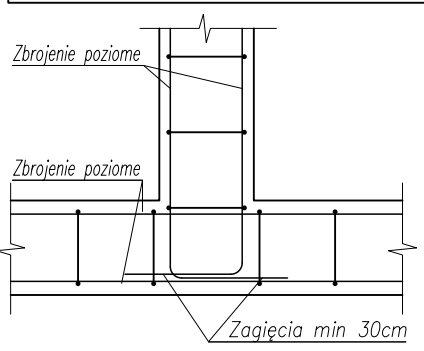
Wykonać: 82.8 mb.



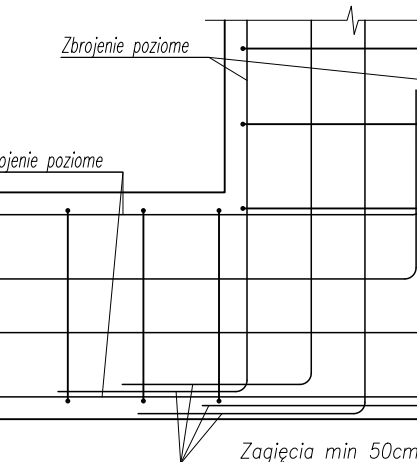
Scemat połączenia wienców w narożnikach



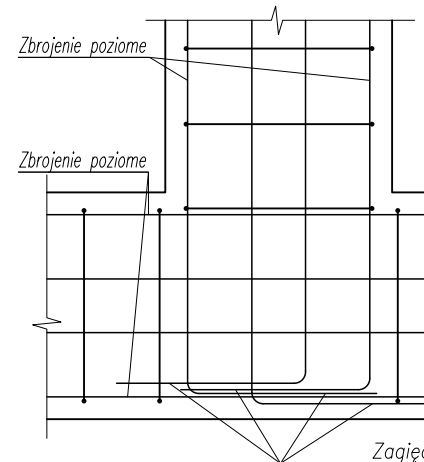
Scemat połączenia wienców prostopadłych



Scemat połączenia ław w narożnikach



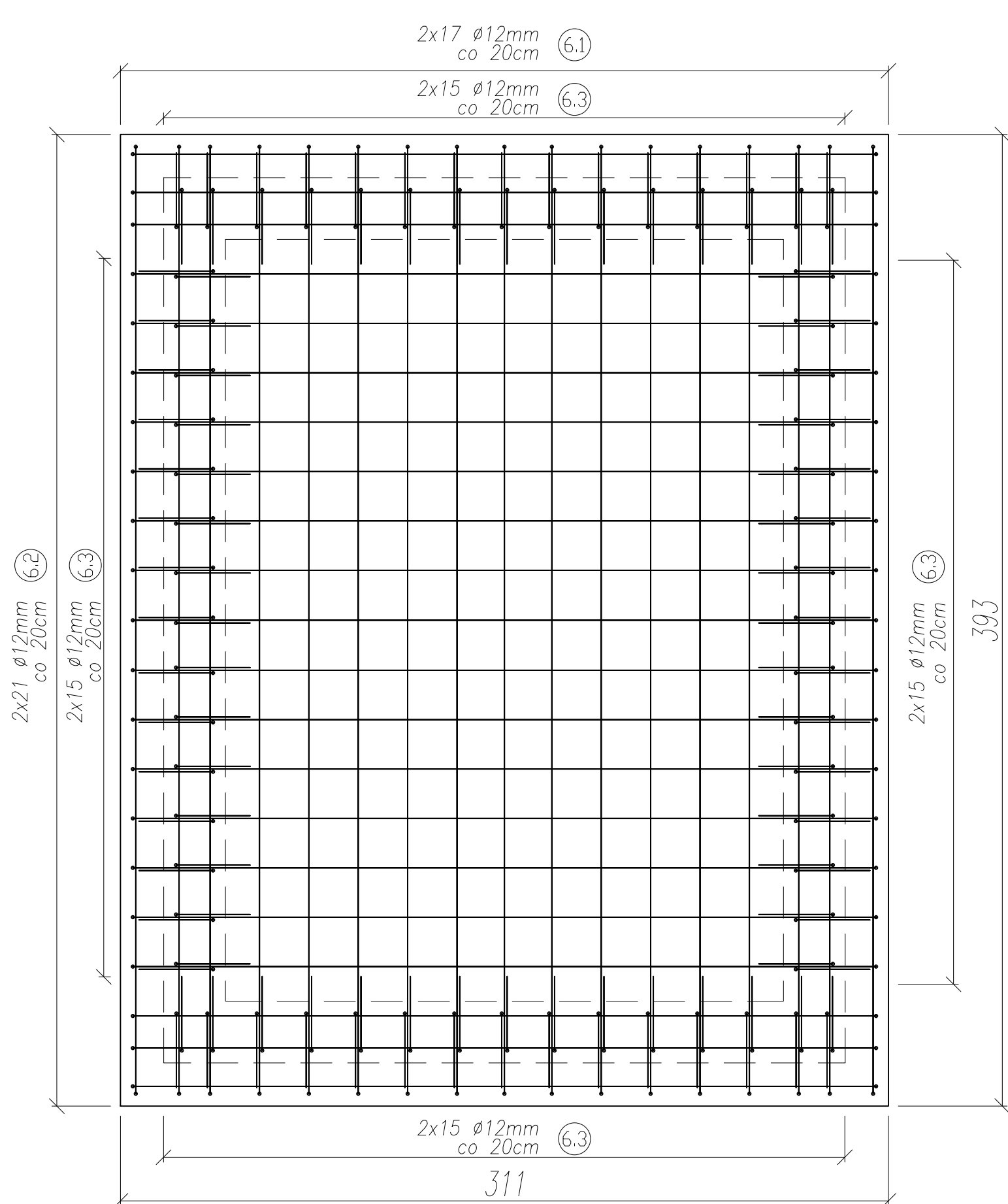
Scemat połączenia ław prostopadłych



Płyta denna

Zbrojenie góra i dołem

grubość płyty 30cm



Zestawienie stali zbrojeniowej fundamentów

| Nr. preta | Rodzaj stali | Długość [cm] | Liczba sztuk | Długość [m] | | | |
|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------|---------|--------|
| | | | | Ø6 | Ø8 | Ø12 | Ø16 |
| 1.1 | Ø12 B500S | 11635 | 8 | | | 930.8 | |
| 1.2 | Ø12 B500S | 12020 | 8 | | | 961.6 | |
| 2.1 | Ø8 B500S | 174 | 1510 | 2627.4 | | | |
| 3.1 | Ø16 B500S | 170 | 56 | | | 95.2 | |
| 3.2 | Ø16 B500S | 150 | 85 | | | 127.5 | |
| 3.3 | Ø16 B500S | 130 | 38 | | | 49.4 | |
| 3.4 | Ø16 B500S | 180 | 5 | | | 9.0 | |
| 3.5 | Ø16 B500S | 292 | 6 | | | 17.5 | |
| 4.1 | Ø12 B500S | 11635 | 4 | | | 465.4 | |
| 4.2 | Ø12 B500S | 8700 | 4 | | | 348.0 | |
| 5.1 | Ø6 B500S | 122 | 560 | 683.2 | | | |
| 5.2 | Ø6 B500S | 96 | 420 | 403.2 | | | |
| 6.1 | Ø12 B500S | 337 | 42 | | | 141.5 | |
| 6.2 | Ø12 B500S | 419 | 34 | | | 142.5 | |
| 6.3 | Ø12 B500S | 145 | 120 | | | 174.0 | |
| 7 | Ø6 B500S | 104 | 24 | 25.0 | | | |
| Długość razem [m] | | | | 1111.4 | 2627.4 | 3163.8 | 298.6 |
| Masa jednostkowa [kg/m] | | | | 0.222 | 0.395 | 0.888 | 1.580 |
| Masa [kg] | | | | 246.72 | 1037.82 | 2809.45 | 471.82 |
| Masa całej konstrukcji [kg] | | | | 4565.82 | | | |

24x Ø6mm
2szt/m2 - płyta denna
L=104cm

zewnętrzne
wymary

17
25

30
17
25

115

Ø12mm L=145cm - 120szt

30

18

Ø12mm L=337cm - 42szt

301

18

Ø12mm L=419cm - 34szt

383

18

UWAGI OGÓLNE:

- Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami konstrukcji i z projektem architektonicznym.
- Wszelkie niedokończony wykład z zespołem projektowym.
- Na czas robót zapewnić udział osoby uprawnionej.

UWAGI DO FUNDAMENTÓW:

- Poziom posadowienie fundamentów 1.1m poniżej poziomu zera budynku.
- Wszystkie fundamenty należy wykonać na warstwie betonu podkładowego C8/10 gr. min 100mm.
- Zbrojenie ław fundamentowych na długości należy łączyć na zakład min. Ø40. Połączenia te powinny być względnie siebie przesunięte. Prety kotwić w ławach poprzecznych.
- Wszystkie powierzchnie betonowe stykające się z gruntem należy izolować dwoma warstwami papy, folii lub lekkiego ułożonego na ścianach fundamentowych. Do wykonania zabezpieczenia przeciwwilgociowego podłogi używać dwóch warstw papy podkładowej klejonej lub zgrzewanej (izolacja typu średnia).
- Posadowienie fundamentów na niernaznaczonym gruncie. W przypadku stwierdzenia gruntów niernaznaczonych należy je usunąć i zastąpić pasmem średnim zagęszczając do $\rho > 0.96$.
- Drogi wykupu podlega odbiorowi geotechnicznemu w celu sprawdzenia czy bezpośrednio poniżej posadowienia fundamentów nie znajdują się grunty niestabilne. Odbiór podłoża gruntowego pod projektowany obiekt podlega wpisowi do dziennika budowy.
- Przejścia instalacyjne przez ławy i ściany fundamentowe skoordynować z projektami branżowymi.

MATERIAŁY:
BETON C25/30
OTULINA DOLU FUNDAMENTÓW 5cm
POZOSTAŁE OTULINY 3cm
BETON PODBUDOWY C8/10
STAŁ ZBROJENIOWA BS1500S
STOSOWAĆ WAKŁAD MINIMUM 40Ø

KLASA EKSPOZYCJI XC2
MAKSYMALNY STOSUNEK W/C=0.60
MINIMALNA ZAWARTOŚĆ CEMENTU 280kg/m3

WYMIARY W CENTYMETRACH

akint
archi

ul. Wiertnicza 143A
02-952 Warszawa

| | |
|---|--|
| ZBROJENIE FUNDAMENTÓW | K-01.2 nr. rysunku |
| Rozbiórka istniejącego budynku magazynowego i budowa budynku magazynowego wraz z zagospodarowaniem terenu, infrastrukturą techniczną w Zakładzie Karmy w Czarnem. | 1:20 |
| IDENTYFIKATOR DZ. 22302_A.0001.14111. NR DZIAŁKI: 14111 | nazwa, adres |
| SKARB PAŃSTWA-ZAKŁAD KARNY W CZARNEM. UL. POMORSKA 1, 77-330 CZARNE | inwestor, adres |
| projektant: mgr inż. arch. Janusz Gagatko UPR.NR.PDK0135PWOK06 upr. bud. konsult.-bud. do proj. bez ogr. | asystent: mgr inż. Viktor Demchuk UPR.NR.MAZ/0660/PWBK023 upr. bud. w specj. konsult. do proj. bez ogr. |
| asystent: Robert Marcinkowski | konstr. data 07/2024 |