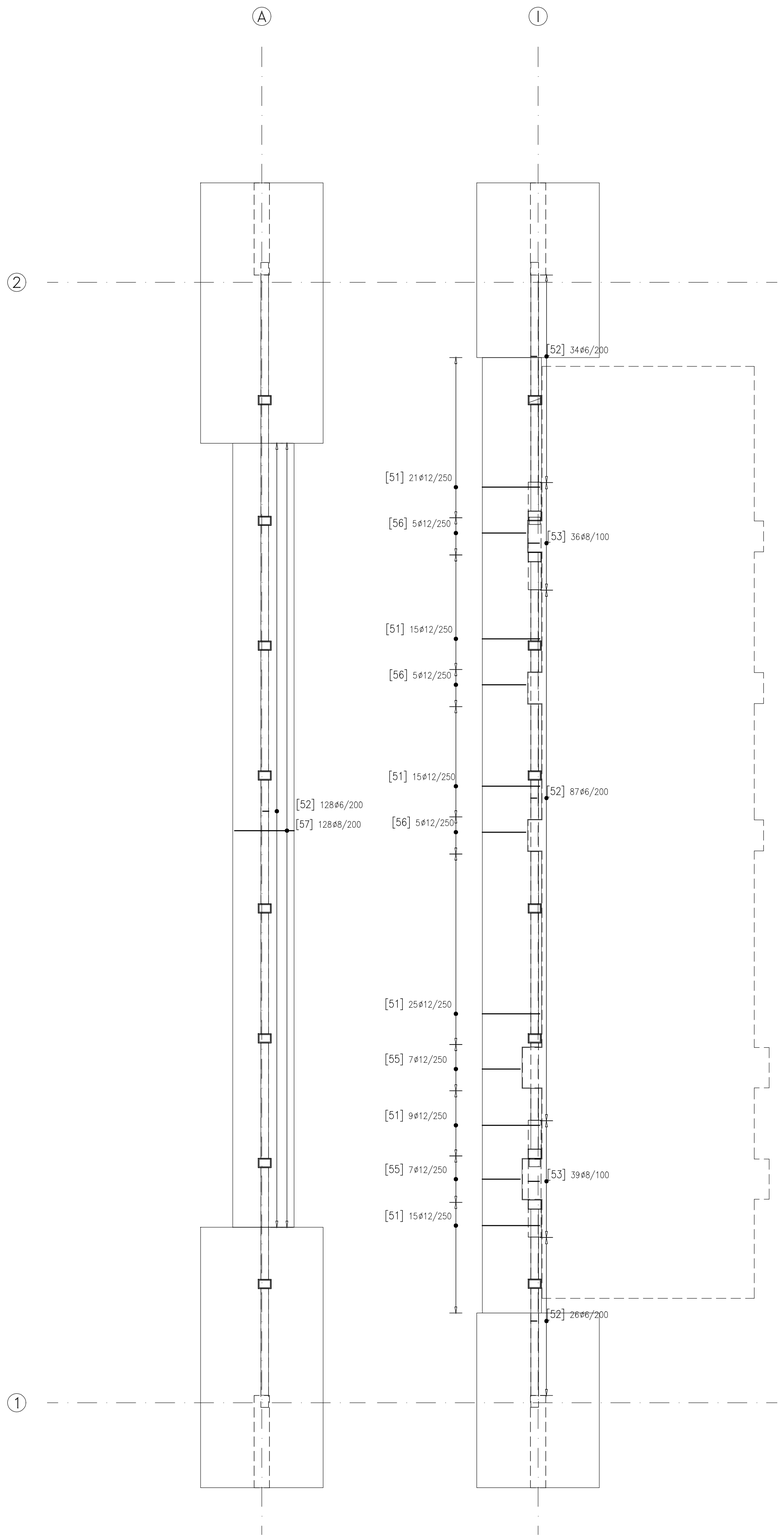
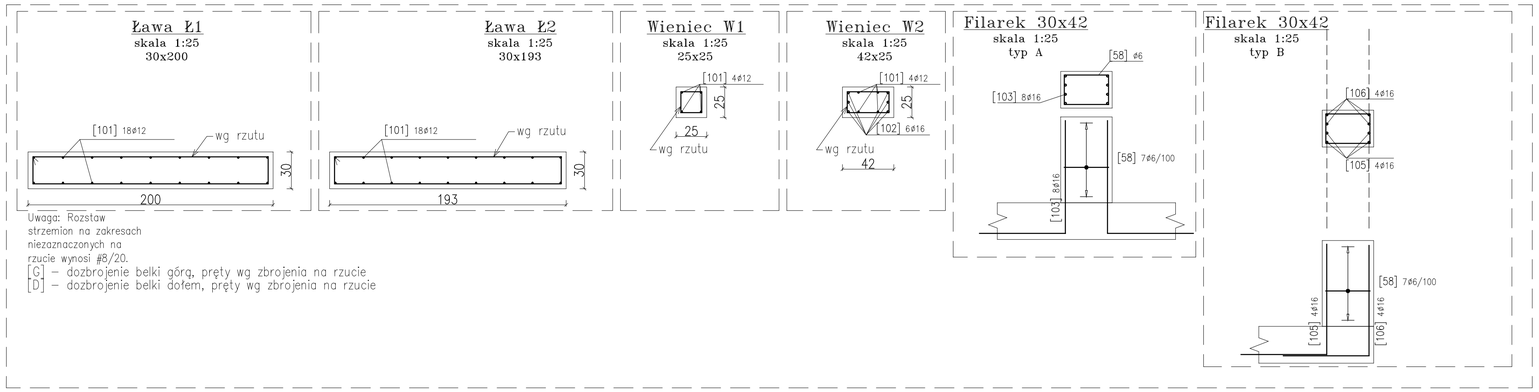
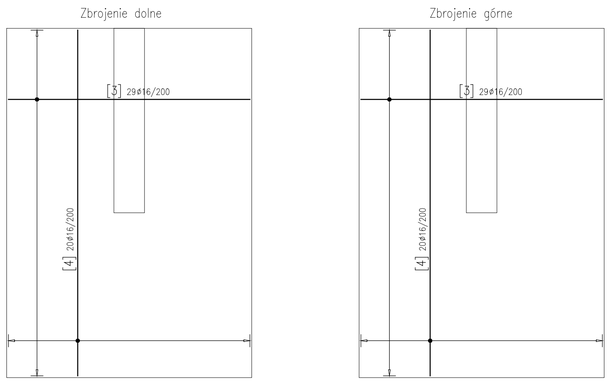
zbrojenie ław fundamentowych i wieńców
skala 1:100



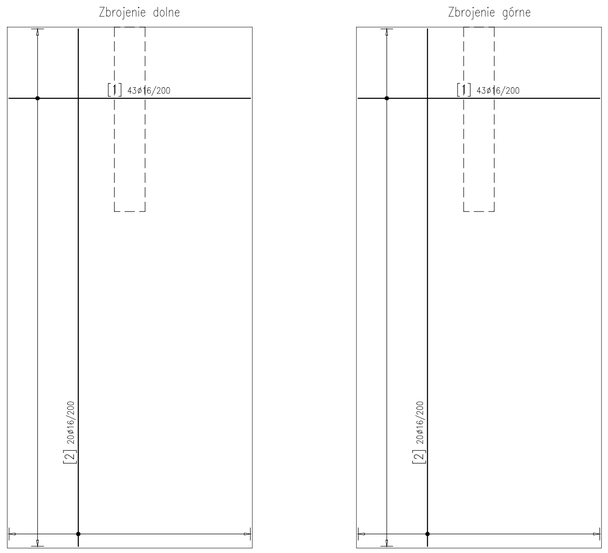


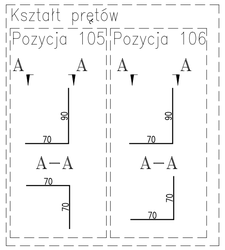
Uwaga: Rozstaw strzemion na zakresach niezaznaczonych na rzucie wynosi ø8/20.
[G] – dozbrojenie belki górą, pręty wg zbrojenia na rzucie
[D] – dozbrojenie belki dołem, pręty wg zbrojenia na rzucie

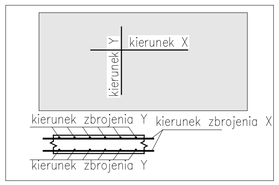
zbrojenie stopy fundamentowej SF2
skala 1:25



zbrojenie stopy fundamentowej SF1
skala 1:25







W Y K A Z S T A L I Z B R O J E N I O W E J

Obiekt:
Budowa hali do gry w tenisa ziemnego
ul. Sosnkowskiego 3, obręb 2-11-12
02-495 Warszawa

Rys. Z. Fundamentów
Nr rys. K07
Strona 1 z 1
Data
Rew 00

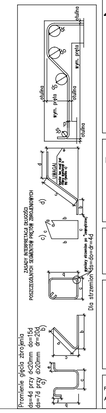
Nr	ø [mm]	Klasa stali	Sztuk	Kształt [cm]	Długość [cm]	Długość całkowita [m] 6	8	12	16			
1	ø16	AIII–N	1376	70 394 70	534				7347.84			
2	ø16	AIII–N	640	70 844 70	984				6297.6			
3	ø16	AIII–N	116	40 394 40	474				549.84			
4	ø16	AIII–N	80	40 564 40	644				515.2			
51	ø12	AIII–N	100	10 187 22	438			438				
52	ø6	AIII–N	275	7 19 19	90	247.5						
53	ø8	AIII–N	75	8 36 19	126		94.5					
55	ø12	AIII–N	14	10 123 22	310			43.4				
56	ø12	AIII–N	15	10 141 22	346			51.9				
57	ø8	AIII–N	128	8 194 22	448		573.44					
58	ø6	AIII–N	126	7 36 24	134	168.84						
101	ø12	AIII–N	122	1200	1200			1464				
102	ø16	AIII–N	7	1200	1200				84			
103	ø16	AIII–N	112	70 92	162				181.44			
105	ø16	AIII–N	16	70 90 70 (kształt na rysunku)	230				36.8			
106	ø16	AIII–N	16	70 90 70 (kształt na rysunku)	230				36.8			
Długość ogółem [m]						416.34	667.94	1997.3	15049.52			
Ciężar 1mb [kg]						0.222	0.395	0.888	1.58			
Ciężar ogółem [kg]						92.4	263.8	1773.6	23778.2			
Ciężar wg klas stali [kg]								(AIII–N)	25908			
Ciężar razem [kg]												25908

Uwagi:
1. Kształt prętów pokazany na rysunku ma wartość nadrzędną niż kształty prętów pokazanych na wykazie stali
2. Całkowita długość pręta nie uwzględnia skróceń prętów wynikających z promieni gięcia

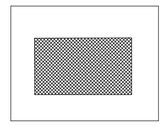
UWAGI

1. Rysunek należy rozpatrywać z rysunkami pozostałych branż a w szczególności z architekturą. W przypadku wystąpienia nieścisłości lub rozbieżności należy o tym fakcie poinformować głównego projektanta.
2. Wymiary na rzucie i przekroju podano w cm. Wymiary form zbrojeniowych w mm.
3. ±0.00 wg architektury
4. Projekt należy zrealizować, zgodnie z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, pod nadzorem uprawnionej osoby.
5. Wszystkie materiały i technologie powinny posiadać przewidziane prawem i odpowiednimi przepisami dopuszczenia, atesty i certyfikaty.
6. Przebieg fundamentów budynku sąsiedniego potwierdzić z natury. Fundamenty sąsiedniego budynku zabezpieczyć przed przez wykonanie ścianki szczelnej, podbicie fundamentów, palowanie lub inny sposób zabezpieczający przed przemieszczeniem.
7. Podlewki z zaprawy Ceresit CX15. Podlewki wykonywać przy dodatniej temperaturze powietrza. Przestrzeń pod blachą musi być całkowicie wypełniona.
8. Przed przystąpieniem do robót wykonawca jest zobowiązany do zapoznania się z całością dokumentacji wszystkich branż
9. Osie główne budynku tyczyć wg projektu architektury.
10. Klasa ekspozycji, szerokość graniczna rys, stal zbrojeniowa oraz otulina według rysunku szalunkowego.
11. Beton konstrukcyjny nisko-skurczowy (mieszanka betonowa zaprojektowana na bazie cementów niskokalorycznych (hutniczy CEM-III) o jak najmniejszym cieple hydratacji cementu oraz minimalnym skurczu początkowym zatwierdzona przez nadzór budowy).
12. Wszystkie prace należy wykonywać pod nadzorem geodezyjnym.
13. Pręty rozdzielcze ścian dochodzących do słupów przepuszczać i w przypadku zbieżnej klasy betonu wykonywać jednocześnie.
14. Przy każdym słupie sprawdzać rzędne stropu podstawy i góry (belki, uskoki itp.).
15. Nie układać strzemion zamkiem w jednym miejscu w pionie.
16. Powyższe rysunki rozpatrywać z opisem technicznym wykonawczym konstrukcji.
17. Wykotwienia ścian/słupów (elemetów pionowych) na rysunku ścian/słupów (elemetów pionowych).
18. Otwory przeznaczone do wykonanie poprzez wiercenie należy każdorazowo uzgodnić z projektantem.
19. Rysunek rozpatrywać ze zbrojeniem działek sąsiednich.
20. Murowanie należy rozpocząć możliwie najpóźniej w procesie realizacji inwestycji.

UWAGI: Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku; Wykonawca winien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe oraz wymiary poziome, a o wszelkich niezgodnościach natychmiast informować projektanta.



ORIENTACJA



INWESTOR
OSiR M.ST. WARSZAWY W DZIELNICY URSUS
ul. SOSNKOWSKIEGO 3
02-495 WARSZAWA

GENERALNY PROJEKTANT
KCarchitekci KRZYSZTOF CIEŚLAK
ul. UIARSZAUSKA 58c/44 02-495 UIARSZAUJA
T 22 299 33 44, e-mail: biuro@kcarchitekci.pl
www.KCarchitekci.pl

PROJEKTANT
mgr inż. Andrzej Żurawski upr. MAZ/0952/PWBKb/17

SPRAWDZAJĄCY
mgr inż. Kordian Morawski upr. 227/66

NAZWA INWESTYCJI
MODERNIZACJA CZTERECH KORTÓW TENISOWYCH ORAZ PRZYKRYCIA KORTÓW HALĄ NAMIOTOWĄ NA TERENIE OŚRODKA SPORTU I REKREACJI M.ST. WARSZAWY W DZIELNICY URSUS PRZY UL. SOSNKOWSKIEGO 3

ADRES INWESTYCJI
UL. SOSNKOWSKIEGO 3 NR. EW. 31/2,31/7,31/8, OBRĘB 2-11-12
02-495 WARSZAWA

SKALA
1:100,1:50, 1:25

BRANŻA
KONSTRUKCJA

DATA
04/2018

FAZA
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

PRZEDMIOT RYSUNKU
Fundamenty
Rysunek zbrojeniowy

NUMER RYSUNKU
K07

ROZPOWSZECHNIANIE NINIEJSZEGO SPRAWOZDANIA, JAK TEŻ JEGO FRAGMENTÓW, W TYM KONCEPCJI, WYKONYWANIE RYSUNKÓW, A PONADTO UMIESZCZANIE W SYSTEMACH DANYCH – ZA WYJĄTKIEM WŁASNYCH ORGANÓW ADMINISTRACJI PRZEKAZYWANIE W JAKIEJKOLWIEK FORMIE, W TYM ELEKTRONICZNEJ, MECHANICZNEJ, FOTOKOPII, REPRODUKCJA, PRZEDRUKU ORAZ ODKONYWANIE ZMIAN BEZ ZGODY AUTORA JEST ZABRONIONE I PODLEGA ODPOWIEDZIALNOŚCI KARNEJ Z WOD.PRAWNEGO ZGODNIE Z DNIA 14 LUTEGO 1994R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH(DZ.U. NR. 24 POZ.83 TEKST JEDNOLITY)