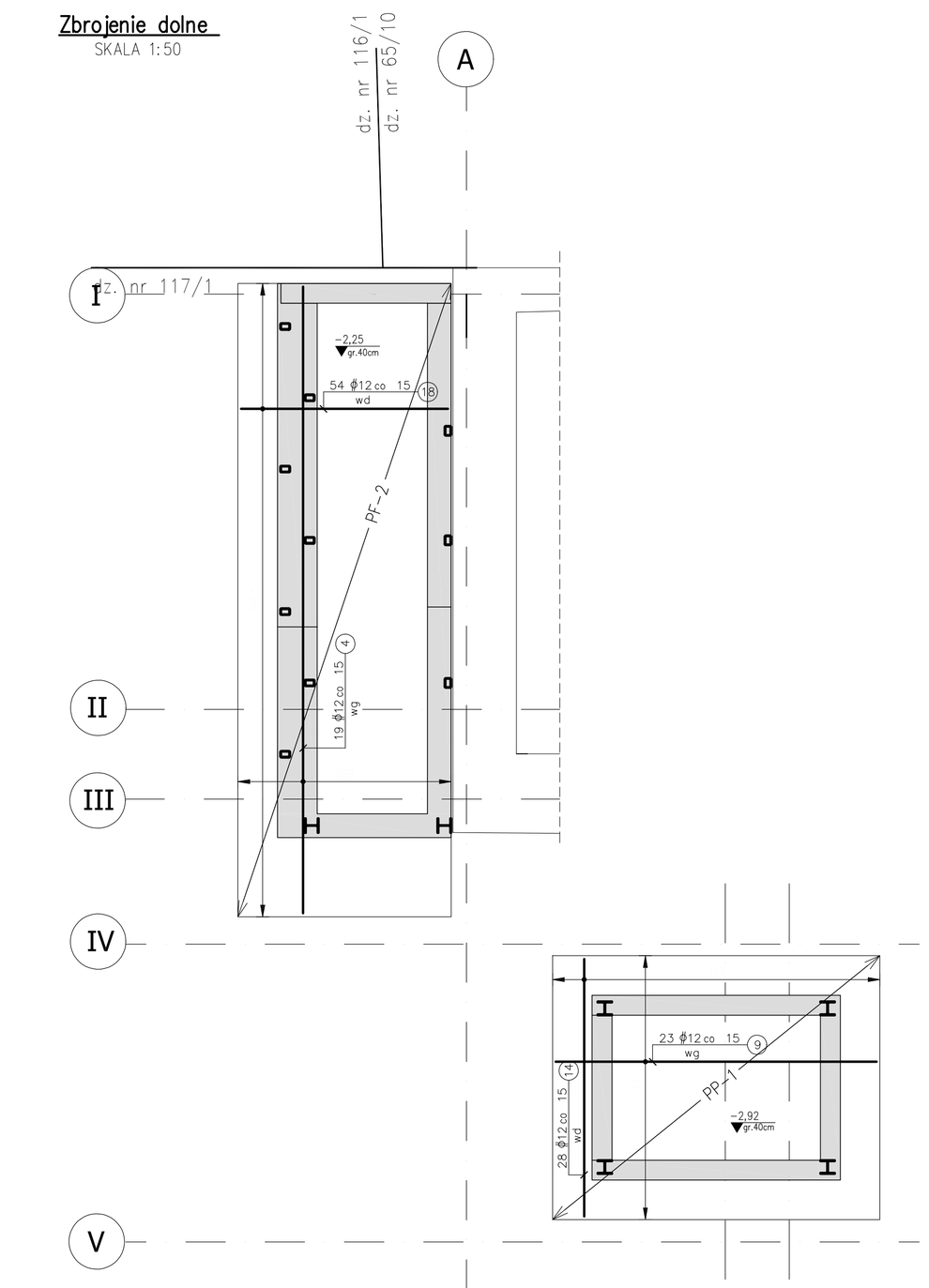
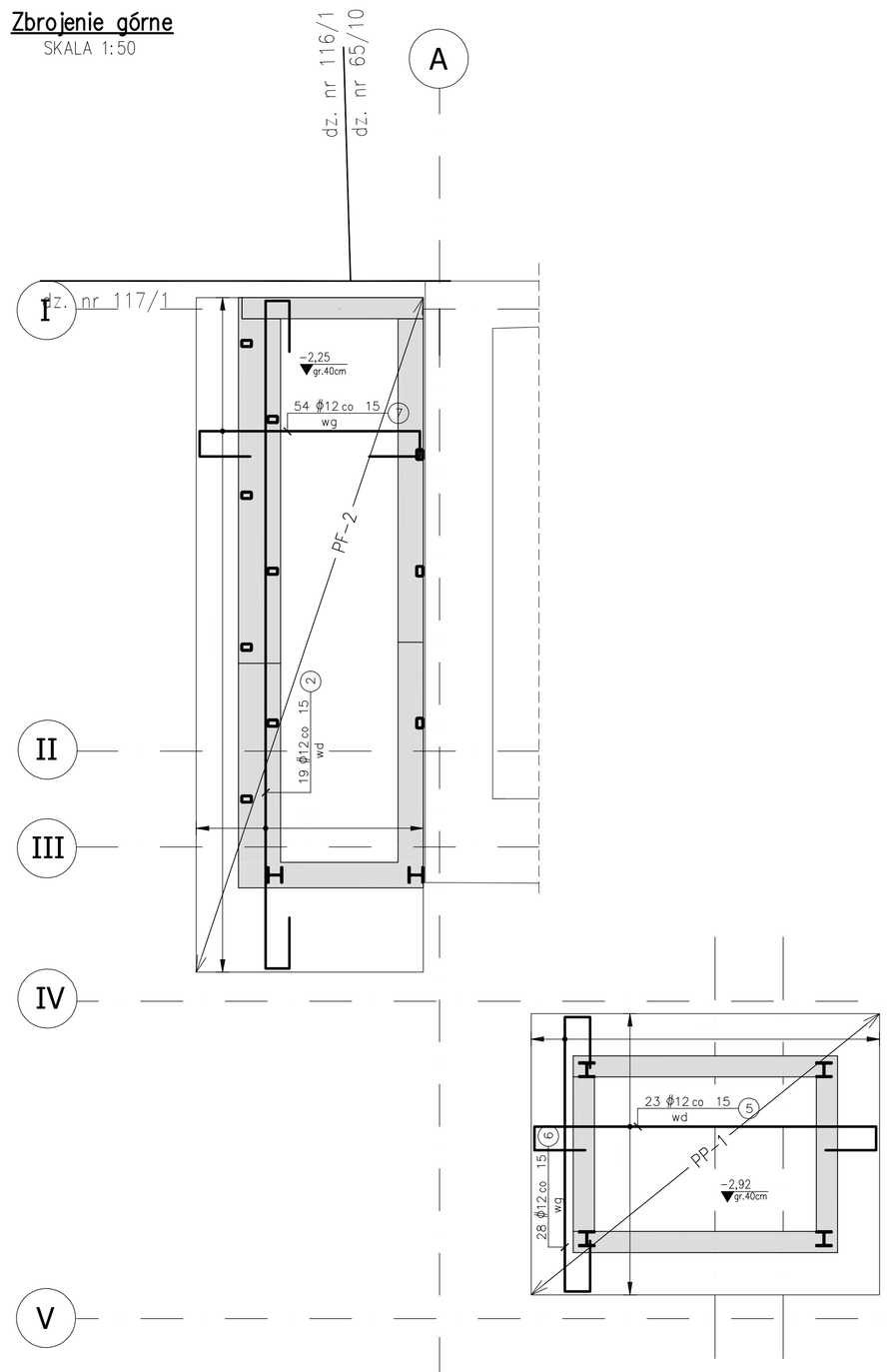
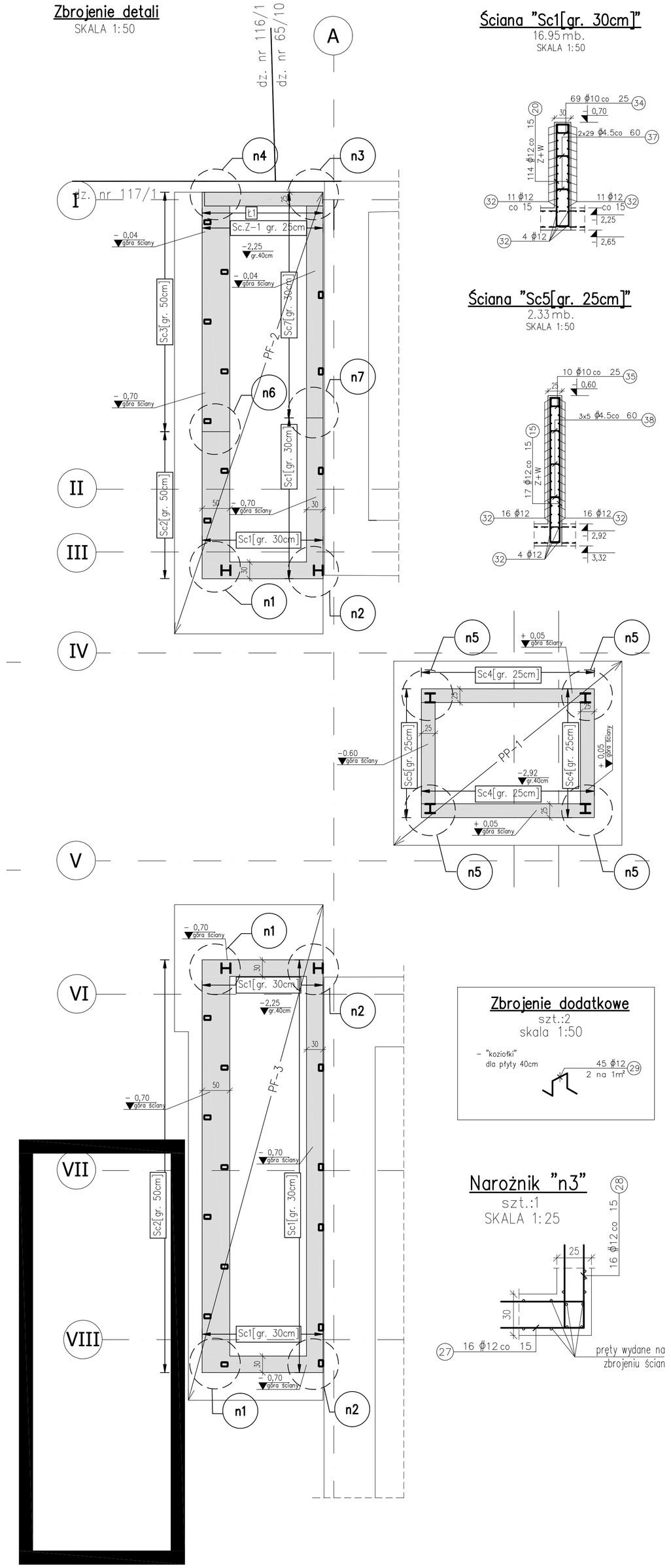
Zbrojenie dolne
SKALA 1:50



Zbrojenie górne
SKALA 1:50

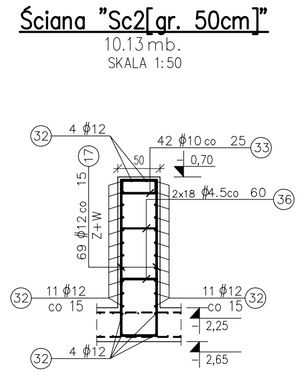


Zbrojenie detali
SKALA 1:50

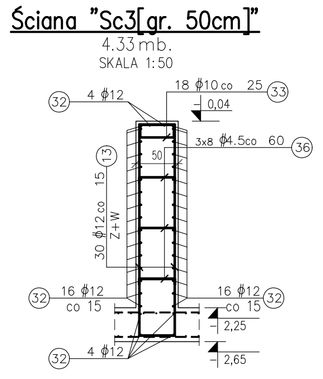


Ściana "Sc1[gr. 30cm]"
16.95mb.
SKALA 1:50

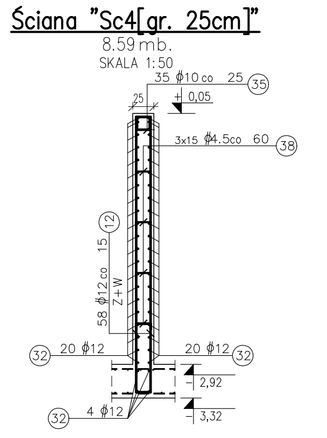
Ściana "Sc2[gr. 50cm]"
10.13mb.
SKALA 1:50



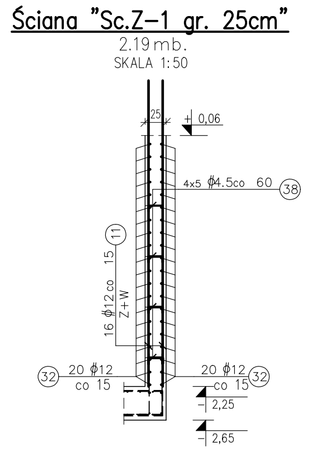
Ściana "Sc3[gr. 50cm]"
4.33mb.
SKALA 1:50



Ściana "Sc4[gr. 25cm]"
8.59mb.
SKALA 1:50

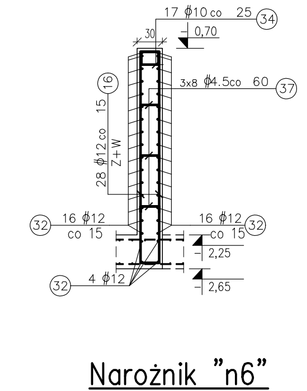


Ściana "Sc.Z-1 gr. 25cm"
2.19mb.
SKALA 1:50

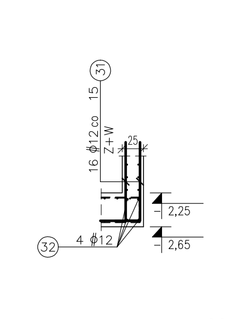


Ściana "Sc5[gr. 25cm]"
2.33mb.
SKALA 1:50

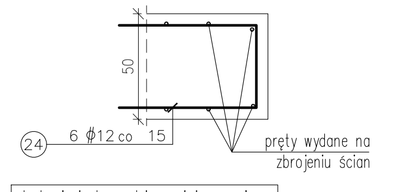
Ściana "Sc7[gr. 30cm]"
4.08mb.
SKALA 1:50



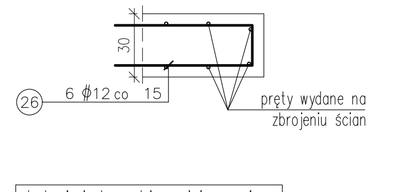
Łącznik "ł1"
2.19mb.
SKALA 1:50



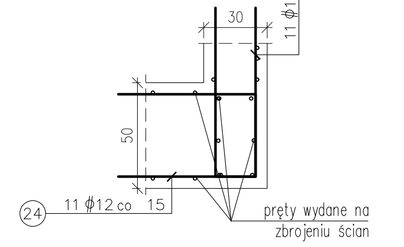
Narożnik "n6"
szt.:1
SKALA 1:25



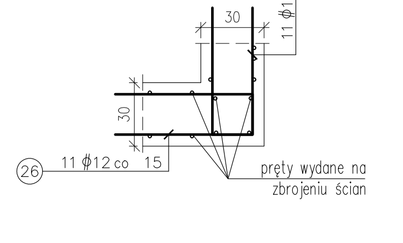
Narożnik "n7"
szt.:1
SKALA 1:25



Narożnik "n1"
szt.:3
SKALA 1:25



Narożnik "n2"
szt.:3
SKALA 1:25

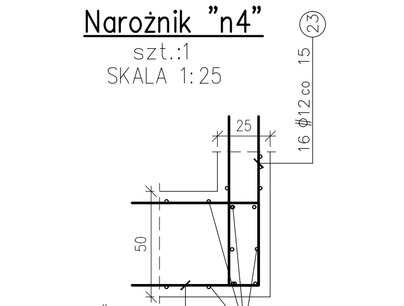


Zbrojenie dodatkowe
szt.:2
skala 1:50

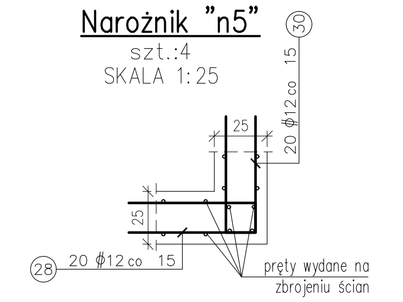
- "koziołki" dla płyty 40cm — 45 Ø12 — 2 na 1m²

Narożnik "n3"
szt.:1
SKALA 1:25

Narożnik "n4"
szt.:1
SKALA 1:25



Narożnik "n5"
szt.:4
SKALA 1:25



UWAGI :

1. Uwagi ogólne - patrz "Opis Techniczny - Uwagi wykonawcze".
2. Rozpatrywać łączniec z opisem technicznym projektu konstrukcji, który stanowi integralną część opracowania oraz z pozostałymi, powiązanymi rysunkami konstrukcji.
3. Rysunek rozpatrywać łącznie z P.T. Architektury i P.T. odpowiednich branż oraz z pozostałymi rysunkami konstrukcji.
4. Wszystkie wymiary w [cm] jeżeli nie oznaczono inaczej.
5. Układ przerw roboczych każdorazowo musi zostać zaakceptowany przez projektanta konstrukcji.
6. Wykończenie przerw dylatacyjnych według P.T. Architektury.
7. Wymiary i usytuowanie przebić zawsze należy sprawdzić z P.T. Architektury oraz P.T. odpowiednich branż.
8. Na rysunku każdorazowo sprecyzowano kolejność układania zbrojenia.
9. Oznaczenia i lokalizację fundamentów, ścian, słupów oraz filarów pokazano na rzutach deskowań płyt.
10. Przed wykonaniem ścian szybu windowego ich wymiary należy sprawdzić z aktualnymi wytycznymi dźwigowymi oraz P.T. Architektury.
11. Wymiary otworów okiennych i drzwiowych należy sprawdzić z aktualnymi wytycznymi producenta stolarki oraz P.T. Architektury.
12. Zasady kształtowania zbrojenia (w tym łączenia i kotwienia) wg PN-EN 1992.
13. Miejsca łączenia prętów wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej - na zakład w sposób mijankowy (max 50% prętów łączonych w jednym przekroju).
14. Jeżeli na rysunku nie podano inaczej, należy przyjąć minimalne długości zakładów dla prętów: Ø8 la=35cm, Ø10 la=40cm, Ø12 la=50cm, Ø16 la=60cm, Ø20 la=70cm.
15. Otulina fundamentów: 4cm od góry, 5cm od dołu, 4cm od boków.
16. Zbrojenie w otworach dstosować; rozsunąć lub wyciąć i odgiąć.
17. Styk strzemion należy umieszczać przemiennie przy różnych narożnikach.
18. Pręty wydane z mb. lub długości średniej należy dostosować do rzeczywistych wymiarów elementów. Łączenie na zakład wg pkt 17. Skrajne pręty wydane z mb należy kończyć hakiem prostym o długości 5Ø.
19. Zbrojenie dodatkowe - "koziołki" - należy dostosować do technologii układania zbrojenia.
20. Zbrojenie dodatkowe - "pręty rozdzielcze" - należy układać jako zbrojenie rozdzielcze w rozstawie co 20cm w miejscach, gdzie nie wydano zbrojenia górnego na drugi z kierunków.
21. Rysunki zbrojenia dolnego, górnego i zbrojenia szczegółów należy rozpatrywać łącznie.
22. Specyfikacja stali wydana na oddzielnych arkuszach, w których wymiary prętów podano jako gabarytowe tj. po obrysie zewnętrznym natomiast dla strzemion po obrysie wewnętrznym.
23. Ze względu na specyfikę budynku zaleca się doginanie prętów zbrojeniowych na budowie po wykonaniu wcześniejszych obmiarów.

Beton C30/37 XC2 w zakresie konstrukcji części podziemnej

Beton C30/37 w zakresie konstrukcji części nadziemnej

Chudy beton C8/10
Stal ϕ A-IIIN, klasa B,C
Stal ϕ A-0

DOKŁADNA LOKALIZACJA BUDYNKU ZGODNIE Z P.Z.T. !!

UWAGA:
1) Geometrię oraz wszystkie rzędne (w tym rzędne korony ścian fundamentowych) potwierdzić z architekturą.
2) Pod płytą fund. wykonać warstwę podbetonu gr. 10cm.
3) Wykonać hydroizolacje typu średniego – płyta i ściany fundamentowe.

LEM Studio Architektoniczne Sp. z o.o.
ul. Zakopiańska 39, 30-705 Kraków
NIP: 676-238-36-75 / REGON: 120753370 / KRS:0000311257
tel.: +48 12 298 02 71 / lukmol@lemsa.pl

Obiekt	**Budynek Uniwersytetu Łódzkiego "MOTYL"**		Nr projektu 23-01
Inwestor	**Uniwersytet Łódzki** **ul. Narutowicza 68, Łódź**		Data 02.2024
Lokalizacja	**ul. Ślenkowicza 23, Łódź dz. nr ewid. 117/1, obręb S-6**		
Branża	KONSTRUKCJA		Rewizja -
Faza	Projekt techniczny / wykonawczy	nr upr. arch. bez ogr.	podpis
Projektant	mgr inż. Tomasz Żebro	MAP/0066 /POOK/06	
Opracowanie	mgr inż. Mateusz Witusiński		
Sprawdzający	mgr inż. Wojciech Leśniak	150/2002	
Treść rysunku	Zbrojenie fundamentów pod elewacje i szyb windowy.		Nr rys: K-24
			Skala: 1:50/25

UWAGI
Prawa Autorskie zastrzeżone - LEM Studio Architektoniczne Sp. z o. o.
Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie!
W przypadku użycia innej produkty będą producenta dopuszcza się zastosowanie materiału równoważnego pod względem parametrów technicznych i funkcji jaką ma służyć.