

Nadproża w ścianach konstrukcyjnych o rozpiętości $< 180\text{cm}$
wykonać jako nadproża Kleina – NK

MATERIAŁY:
 Beton C20/25 (B25)
 Stal: Ø A-0 (St0S-b), # AIIIIN (B500SP)
 Drewno konstrukcyjne: klasa C30
 Drewno niekonstrukcyjne: klasa C24

RD-1,1 – rzeniec żelbetowy o przekroju 25x25cm; zbrojenie stalą AIII 4#12mm, strzemiona ze stali A0 06mm co 9(18)cm, 4 szt.

W1 – wieniec żelbetowy o przekroju 25x25cm; zbrojenie stalą AIII 4#12mm, strzemiona ze stali A0 06mm co 20cm

BD1 – belki drewniane z drewna litego o wym. 10x30cm w rozstawie co max. 60cm; 5 szt.

LB1 – Łącznik budowlany, wieszak belki drewnianej

WS – słupki stalowy L 100x100x8, wzmacnienie naroża ściany; 4 szt.

NK	– nadproże Kleino;	8 szt.			
NS-1.1	– nadproże stalowe	4x1PN 120	i długości	=200cm;	5 szt.
NS-1.2	– nadproże stalowe	3x1PN 120	i długości	=150cm;	1 szt.
NS-1.3	– nadproże stalowe	3x1PN 140	i długości	=310cm;	1 szt.
NS-1.4	– nadproże stalowe	3x1PN 120	i długości	=210cm;	1 szt.
NS-1.5	– nadproże stalowe	4x1PN 120	i długości	=150cm;	2 szt.
NS-1.6	– nadproże stalowe	4x1PN 140	i długości	=210cm;	1 szt.
NS-1.7	– nadproże stalowe	4x1PN 140	i długości	=240cm;	1 szt.
NS-1.8	– nadproże stalowe	3x1PN 180	i długości	=310cm;	1 szt.
NS-1.9	– nadproże stalowe	2x1PN 120	i długości	=150cm;	1 szt.
NS-1.10	– nadproże stalowe	3x1PN 180	i długości	=340cm;	1 szt.
NS-1.11	– nadproże stalowe	3x1PN 120	i długości	=200cm;	1 szt.
NS-1.12	– nadproże stalowe	2xUPE 330	i długości	=594cm;	1 szt.

poz. 1.0 – schody żelbetowe gr. 12 cm; 1 szt.
poz. 1.1 – schody żelbetowe gr. 12 cm; 1 szt.
poz. 1.2 – płyta stropowa żelbetowa jednokierunkowo zbrojona gr. 12 cm; 1 szt.
poz. 1.3 – belka żelbetowa 25x25cm; 1 szt.
poz. 1.4 – płyta stropowa żelbetowa jednokierunkowo zbrojona gr. 12 cm; 1 szt.
poz. 1.5 – belka żelbetowa 25x25cm; 1 szt.
poz. 1.6 – belka żelbetowa 25x30cm; 1 szt.
poz. 1.7 – belka żelbetowa 25x30cm; 1 szt.

 – Istniejące ściany
 – Projektowane ściany
 – Projektowane wyburzenia
 – Istniejący otwór w stropie do proj. poszerzenia – klatka schodowa

- Projektowane zamurzenia wykonać z materiałów dostosowanych do konstrukcji istniejącej;
- Nowe ściany nośne murowane z bloczków betonu komórkowego na zaprawie klejowej zakończone wieńcem betonowym 25x25cm, zbrojonym stalą AIII #12; strzemienna ze stali AII #6 co 20cm
- Nowe ściany działowe murowane z cegły modularnej;
- Elementy stalowe zaprojektowane ze stali konstrukcyjnej S235;
- Nadproża opierać na poduskach betonowych obustronnie na głębokość min. 25cm;
- Profile stalowe skrócić między sobą co ~50cm lecz nie mniej niż trzykrotnie na jednym nadprożu, przed zamontowaniem profilu w celu ich późniejszego otyłkowania owinięć je siatką robłą, przestrzenie pomiędzy profilami wysypować cegłami lub kawałkami pustaków betonu komórkowego;
- Profile stalowe UPE skrócić między sobą za pomocą stalowych prętów #16 co ~50cm, po zamontowaniu profilu dane ściany zesparować za pomocą za pomocą przewiązek stalowych 100x10mm w rozstawie co 50cm;
- Narozą ścian, pod oparciem nadproża z profili UPE, wzmocnić poprzez zamontowanie stalowych słupków z profilu L, słupki połączyć między sobą z kształtownikami nadproża z pomocą dopasowanej górę przewiązki stalowej;
- Elementy tełnowe zaprojektowane z betonu C20/25 i stali zbrojonej konstrukcyjnej – # – AIIIIN (B500SFP) i rozdzielczej – Ø – AII (S105–B)

"SAN-PROJ" Usługi Projektowe Janusz Kalamaz				
TEMAT: Rozbudowa i przebudowa istniejącego budynku handlowo-usługowego o garaż i toras wraz ze zmianą sposobu użytkowania białego handlowo-usługowego na budynek usługowy, mościłki ciastek – ul. Kościuszki w m. Łowicz w woj. Łódzkie				
ADRES OBJEKTU:	DZIAŁKA NR 662 POZOSTA W MIEJSCOWOŚCI: WOLA BARAŃSKA gm. BARAŃSKO SANODZIEMSKI			
TREŚĆ RYŚUNKU:		SCHEMAT KONSTRUKCYJNY PARTERU		
PROJEKTOWAŁ: imię i nazwisko specj.:	OPRACOWAŁ: imię i nazwisko konstr.: bud.	PRZEWIDZ. nr upr.	PODPIS. podpis	NUMER RYSUNKU
mgr inż. Janusz Patek inż. Stanisław Patek inż. Maciej Patek	mgr inż. Janusz Patek konstr.: bud.	34/07		K-02
SPRZĄDZIŁ: imię i nazwisko specj.:	PRZEWIDZ. nr upr.	PODPIS. podpis		
mgr inż. Andrzej Kojak	05-2024	60RANZA konstrukcyjna	SKALA	1:50