

Projekt nr 2

Roboty ziemne i fundamentowanie

1. Narysować rzut ław fundamentowych dla swojego budynku z projektu nr 1 (skala 1:50).
2. Narysować przekrój poprzeczny przez ławy fundamentowe (skala 1:50).
3. Zastosować odpowiednie kreskowanie dla materiałów budowlanych.
4. Przyjąć odpowiednią grubość ściany fundamentowej.
5. Przyjąć (=) jako wymiary poprzeczne dla ław.
6. Zaprojektować i wrysować skarpy dla wykopu fundamentowego.
7. Przyjąć odpowiednią głębokość wykopu fundamentowego w zależności od głębokości posadowienia.
8. W skali 1:20 narysować przekrój poprzeczny przez ławę fundamentową ze zbrojeniem.
9. Przyjąć odpowiednią grubość otuliny zbrojenia.
10. Narysować i zwymiarować rysunki zgodnie ze sztuką rysunku budowlanego.
11. Format A3, technika kreślenia np. AutoCad.

L.p.	Fundament (materiał)	Kształt ławy	Ściana fundamentowa (materiał)	Głębokość posadowienia	Rodzaj gruntu	Grubość ściany fundamentowej
1	beton	prostokątna	cegła	0,8	niespoisty	25
2	beton	prostokątna	bloczek - beton	0,8	mało spoisty	24
3	beton	trapezowa	bloczek - beton lekki	0,8	spoisty	24
4	beton	schodkowa	cegła	0,8	bardzo spoisty	25
5	beton	trapezowa	bloczek - beton	0,9	niespoisty	38
6	beton	schodkowa	bloczek - beton lekki	0,9	mało spoisty	38
7	beton	prostokątna	cegła	0,9	spoisty	25
8	beton	prostokątna	bloczek - beton	0,9	bardzo spoisty	24
9	beton	trapezowa	bloczek - beton lekki	1,0	niespoisty	24
10	beton	schodkowa	cegła	1,0	mało spoisty	25
11	beton	trapezowa	bloczek - beton	1,0	spoisty	38
12	beton	schodkowa	bloczek - beton lekki	1,0	bardzo spoisty	38
13	beton	prostokątna	cegła	1,1	niespoisty	25
14	beton	prostokątna	bloczek - beton	1,1	mało spoisty	24
15	beton	trapezowa	bloczek - beton lekki	1,1	spoisty	24
16	beton	schodkowa	cegła	1,1	bardzo spoisty	25
17	beton	trapezowa	bloczek - beton	1,2	niespoisty	38
18	beton	schodkowa	bloczek - beton lekki	1,2	mało spoisty	38
19	beton	prostokątna	cegła	1,2	spoisty	25
20	beton	prostokątna	bloczek - beton	1,2	bardzo spoisty	24
21	beton	trapezowa	bloczek - beton lekki	1,3	niespoisty	24
22	beton	schodkowa	cegła	1,3	mało spoisty	25
23	beton	trapezowa	bloczek - beton	1,3	spoisty	38
24	beton	schodkowa	bloczek - beton lekki	1,3	bardzo spoisty	38
25	beton	prostokątna	cegła	1,4	niespoisty	25
26	beton	prostokątna	bloczek - beton	1,4	mało spoisty	24
27	beton	trapezowa	bloczek - beton lekki	1,4	spoisty	24
28	beton	schodkowa	cegła	1,4	bardzo spoisty	25
29	beton	trapezowa	cegła	1,1	niespoisty	38
30	beton	schodkowa	bloczek - beton	1,1	mało spoisty	38
31	beton	trapezowa	bloczek - beton lekki	1,1	spoisty	38
32	beton	schodkowa	cegła	1,1	bardzo spoisty	38