

Výkres výstuže stujujúcej steny a stípu v 1.NP

M 1:50

Stena S.1

h=30cm

Krytie: 20 mm (obojsstranne)

Rez B-B

M 1:50

Rez A-A

M 1:50

STĽP P17

b/h=60/60cm

KRYTIE: 25 mm

Prehľad

M 1:200

Výkaz výstuže včetně tvaru prutů

Pol.	Ks	Ø	Jednotl. délka	Tvar prutu s popisem (bez měřítka)	Celková délka	Hmotnost
		[mm]	[m]		[m]	[kg]
1	382	10	5.05	5.05	1929.10	1190.25
2	40	16	5.80	5.80	232.00	366.56
3	4	20	6.15	6.15	24.60	60.76
4	384	10	4.87	4.87	1870.08	1153.84
5	40	16	4.22	4.22	168.80	266.70
6	124	10	12.00	12.00	1488.00	918.10
7	124	10	6.00	6.00	744.00	459.05
8	78	10	1.26	1.26	98.28	60.64
9	26	10	1.52	1.52	39.52	24.38
10	188	10	1.22	1.22	229.36	141.52
11	4	16	6.10	6.10	24.40	38.55
12	199	8	2.85	2.85	567.15	224.02
13	2	20	4.87	4.87	9.74	24.06
13	8	20	4.87	4.87	38.96	96.23
14	4	20	3.10	3.10	12.40	30.63
15	4	20	1.87	1.87	7.48	18.48
16	140	8	0.96	0.96	134.40	53.09
17	140	8	0.77	0.77	107.80	42.58
18	4	20	6.42	6.42	25.68	63.43
19	1070	8	0.49	0.49	524.30	207.10
20	270	8	0.82	0.82	221.40	87.45
21	4	10	1.41	1.41	5.64	3.48
22	4	20	1.44	1.44	5.76	14.23
23	4	20	1.97	1.97	7.88	19.46
24	124	10	11.80	11.80	1463.20	902.79
25	8	20	6.09	6.09	48.72	120.34
26	46	10	2.48	2.48	114.08	70.39
27	62	8	0.76	0.76	47.12	18.61
28	8	20	2.05	2.05	16.40	40.51
29	8	14	2.00	2.00	16.00	19.36
30	3	8	1.42	1.42	4.26	1.68

Celková hmotnost [kg]:

6738.27

POZNÁMKY

VÝSTUŽ V SUSEDNÝCH REZOCH VZÁJOMNE RIADNE NASTYKOVAŤ PODĽA POŽIADAVKOV !!!

- TVAR A POLOHU VÝSTUŽE JE NUTNÉ UPRAVIŤ PODĽA TVARU DEBNENIA (SKRÁTIŤ, POSUNUŤ, NATOČIŤ)
- UVEDENÉ DĹŽKY VÝSTUŽE SÚ VZŤAHNUTÉ K VONKAJŠIEMU LÍCI PRÚTU
- POLOMERY OBLKOVY SÚ POLOMERY OHYBACÍCH TRŇOV
- NEZNAČENÉ POLOMERY SÚ 1/2 D_{pr} (TAB. 8.1)
- NEZNAČENÉ UHLY SÚ 45°, 90° resp. 135°
- CELKOVÉ DĹŽKY VLOŽIEK SÚ STRIŽNÉ DĹŽKY

NAVRHNUTÉ PODĽA SKUPINY NORIEM ČSN EN

- TRIEDA ZHOTOVŔOVANIA 3 PODĽA ČSN EN 13 670
- TOLERANČNÁ TRIEDA 1 PODĽA ČSN EN 13 670
- TRIEDA OŠETROVANIA 2

BETÓN

C30/37- XC1 (CZ, F.1) - CL 0,40 - D_{max} 16 - S3

KRYTIE:

STĚNY (OBOJSTRANNE) c_{nom} = 20 mm

STĚPY (OBOJSTRANNE) c_{nom} = 25 mm

- MAX. VODNÝ SÚČINTEĽ 0,5
- MODUL PRUŽNOSTI 33,0 GPa
- POŽIADAVKY NA OŠETROVANIE MLADÉHO BETÓNU: PODĽA ČSN EN 206
- ĎALŠIE INFORMÁCIE VID SPECIFIKÁCIU BETÓNOVEJ ZMESI

OCEĽ B500B

PRED ZHOTOVENÍM VŠETKY ROZMERY OVERIŤ NA STAVBE

PREDMET	DIPLOMOVÁ PRÁCA	FORMÁT	18 x A4
VYPRACOVÁV	BO. ROMAN LEHOTÁK	DÁTUM	28.05.2021
KONTROLOVÁV	ING. JÁN PERLA	STUPEŇ PD	DPS
MIESTO STAVBY	MECHERNICH-OBERGARTZEM, ZIEGELFELD 16	Č. VÝKRESU:	W.2.1
NAZOV STAVBY	NEUBAU EINES MOLKEREIBETRIEBES	MIERKA:	1:50
STAVEBNÝ OBJEKT	BT-D	Č. VÝKRESU:	W.2.1
ČASŤ	STUŽUJÚCA STĚNA, STĚPY - 1.NP		
OBSAH:	VÝKRES VÝSTUŽE		