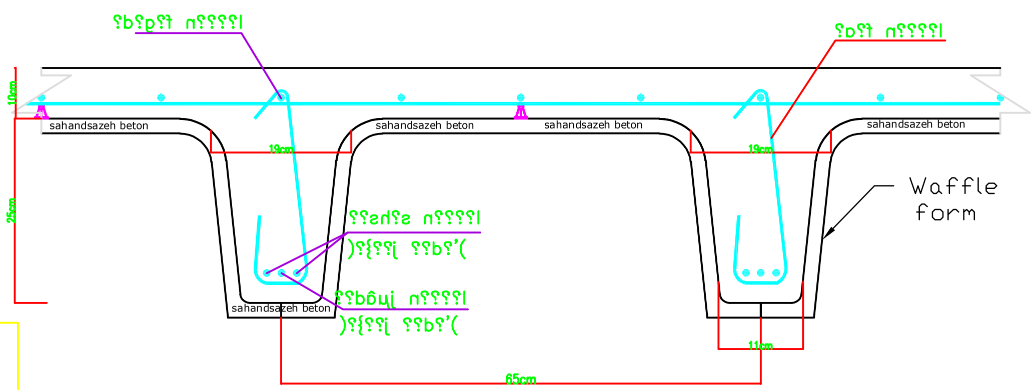
[illegible]

سقف زیرزمین

Fy=4000 Kg/cm²

f'c=300 Kg/cm²

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
J1	L≤3.5	2T10	—	–	1T10	L/240	T10	T8@650	T8@250	2T8	–	10	T8@250
J2	3.5<L≤4.00	2T12	—	—	1T10	L/240	T10	T8@650	T8@250	2T8	—	10	T8@250
J3	4.00<L≤4.40	2T12	—	—	1T10	L/240	T12	T8@650	T8@250	2T10	3m	10	T8@250
J4	4.40<L≤4.80	2T14	1T10	300	1T12	L/240	T12	T10@200	T10@250	2T12	3m	10	T8@250
J5	4.80<L≤5.30	2T14	1T12	300	1T12	L/240	T12	T10@200	T10@250	2T12	3m	10	T8@250
J6	5.30<L≤6.00	2T14	1T14	350	1T12	L/240	2T12	T10@200	T10@250	2T12	3.5m	10	T8@250
J7	6.00<L≤6.50	2T14	1T16	350	1T12	L/240	2T12	T10@200	T10@250	2T12	3.5m	10	T8@250
J8	6.50<L≤7.50	2T18	1T18	450	1T16	L/240	2T12	T10@200	T10@250	2T12	4m	10	T8@250



مقطع سقف وافل یک طرفه در زیرزمین

[illegible]

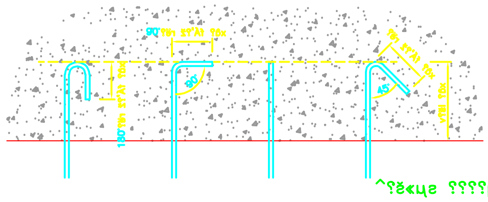
(Fy=4000 Kg/Cm²)

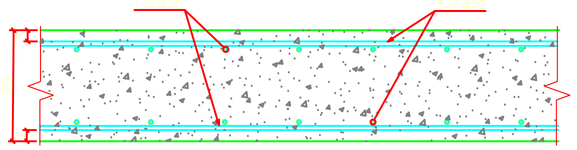
پایه های اطمینان همیشه در دو طبقه متوالی وجود داشته باشند و تا حد امکان هردو پایه اطمینان در دو طبقه بر روی هم و در امتدادی واحد قرار گیرد

برداشتن پایه های اطمینان در دهانه های بزرگ از وسط دهانه به سمت تکیه گاه و در کنسولها از لبه به طرف تکیه گاه.

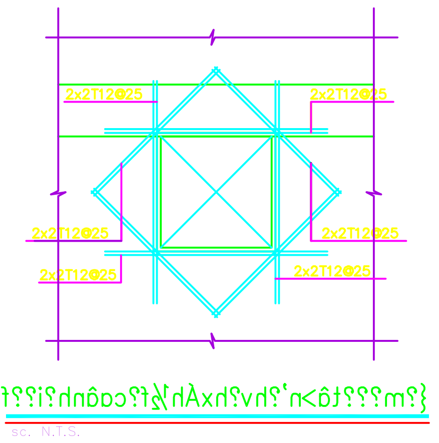
تعبیه خیز اولیه برای تیرها و دالها به میزان $\frac{1}{200}$ طول دهانه الزامیست.

	C30				90°			
Φ	fy(kg/cm²)	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	135° [illegible]	180° [illegible]
8	3400	15	18	25	12	9	10	9
10	3400	20	18	30	15	9	11	9
12	4000	33	20	43	20	11	12	10
14	4000	42	22	55	23	13	15	11
16	4000	53	30	70	26	15	18	12
18	4000	66	27	85	29	---	---	---
20	4000	80	30	100	32	---	---	---
22	4000	116	35	150	36	---	---	---
25	4000	143	40	187	40	---	---	---
28	4000	153	45	200	48	---	---	---
32	4000	190	50	220	55	---	---	---





[illegible]



[illegible]

پلان آرماتورگذاری سقف پس از نهایی شدن ابعاد و موقعیت بازشوهای سقف تدقیق خواهد گردید.

* [illegible]

×ابعاد و موقعیت دقیق داکت های تاسیسات از نقشه های تاسیسات و راهنمای دال معماری مشخص می شود.
هندسه لبه دال و بازشوهای سقف بر اساس نقشه های معماری برداشته شود.

Fc=300 Kg/cm²

Fcu=350 Kg/cm²

AIII Fy=4000 Kg/cm²

شرکت سرمایه گذاری مسکن شمال شرق

گروه طراحی	
گروه نقشه کشی	
سازه	مجموعه های مسکونی بلوار فردوسی مشهد
متریک	نقشه های سازه - بلوک۶ (جزئیات تیرها و سقف ها)
۱۴۰۲/۱۱/۱۴	B6- 117