

(۱) معرفی پروژه

مشخصات سازه	
شهر	تبریز
کاربری	مسکونی
تعداد طبقات	۳
سیستم باربر ثقلی	تیرچه و بلوک
سیستم باربر جانبی	قاب خمشی
شکل پذیری	متوسط

(۲) آئین نامه های مورد استفاده

آئین نامه ها	
طراحی سازه	ACI 318-14
بارگذاری و طراحی لرزه ای	استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش چهارم
ضوابط اجرایی سازه	مبحث ۹ ویرایش ۱۳۹۲
بارگذاری آسانسور	مبحث ۱۵ ویرایش ۱۳۹۲
بارگذاری ثقلی	مبحث ۶ ویرایش ۱۳۹۲

۳) نرم افزارهای مورد استفاده

نرم افزارها	
ETABS 2016	طراحی سازه
EXCEL 2016	کنترل های سازه
WORD 2016	دفترچه محاسبات

۴) انتخاب سیستم کف و تعیین ضخامت آن

$$h_{min} = \frac{L_e}{20} \left(0.4 + \frac{f_y}{6700} \right) = \frac{490}{20} \left(0.4 + \frac{3000}{6700} \right) = 20.77 \text{ cm}$$

حداقل ضخامت سقف بنا به بند فوق ۲۰.۷۷ سانتیمتر بوده که به این عدد بایستی ۵ سانتیمتر بتن روی تیرچه هم

اضافه شود که خواهیم داشت:

$$h_{\text{کف}} = h_{min} + t_c = 20.77 + 5 = 25.77 \text{ cm}$$

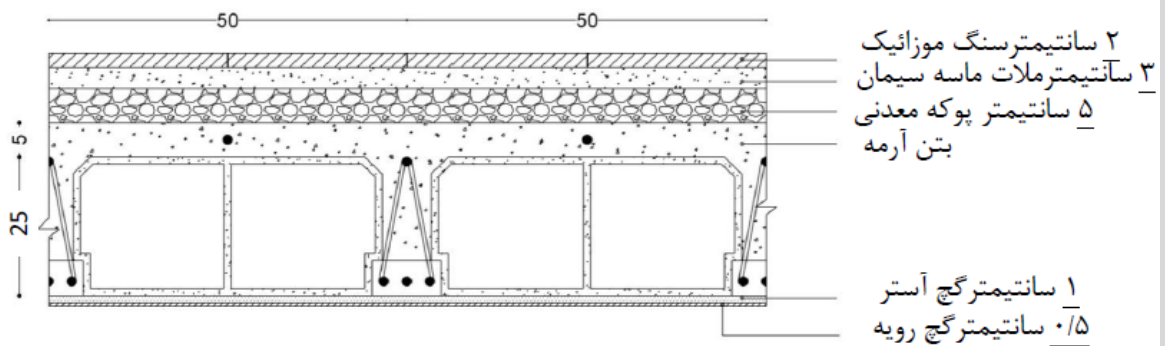
✓ از تیرچه ۳۰ سانتیمتری استفاده خواهیم نمود.

بارهای وارد بر سازه

الف - بارهای ثقلی

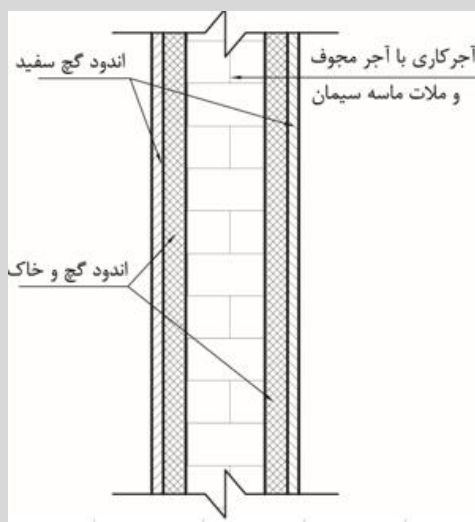
الف-۱- بارهای وارد بر کف طبقات

سقف طبقات با تیرچه بلوک بتنی با ضخامت ۳۰ سانتیمتر و کفسازی مربوطه



وزن واحد سطح اجزاء و مصالح در سقف طبقات با ضخامت ۳۰ سانتیمتر و کفسازی مربوطه				
شدت بار (kg/m^2)	مساحت (m^2)	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	مصالح مصرفی
۴۸	۱	۰.۰۲	۲۴۰۰	سنگ موزائیک
۶۳	۱	۰.۰۳	۲۱۰۰	ملات ماسه سیمان
۳۰	۱	۰.۰۵	۶۰۰	پوکه معدنی
۱۲۵	۱	۰.۰۵	۲۵۰۰	بتن آرمه
۱۲۵	۰.۲	۰.۲۵	۲۵۰۰	بتن آرمه (تیرچه)
۱۲۰	۰.۸	۰.۲۵	۶۰۰	وزن بلوک سقفی دو چشمه
۲۰	۱	۰.۰۱۵	۱۳۰۰	گچ آستر و رویه

مجموع وزن کل سقف = ۵۳۱ کیلوگرم بر متر مربع

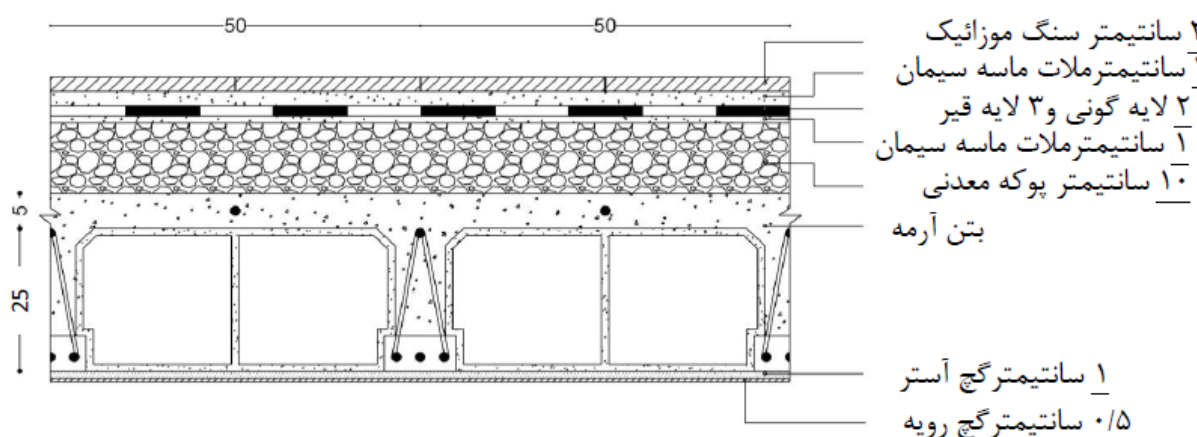


نام بار	وزن واحد حجم به واحد کیلوگرم بر متر مکعب	ضخامت به سانتیمتر	وزن واحد سطح به واحد کیلوگرم بر متر مربع
اندود گچ و خاک	۱۶۰۰	۴	۶۴
اندود گچ سفید	۱۳۰۰	۲	۲۶
آجر کاری با آجر مجوف و ملات ماسه سیمان	۸۵۰	۷	۵۹.۵
مجموع			۱۴۹

$q = 100 \text{ kgf/m}^2$ بار معادل تیغه بندی

الف-۲- بارهای سطحی وارد بر بام

سقف بام با تیرچه بلوک بتنی با ضخامت ۳۰ سانتیمتر و کفسازی مربوطه



وزن واحد سطح اجزاء و مصالح در سقف بام با تیرچه بلوک به ضخامت ۳۰ سانتیمتر و کفسازی مربوطه

شدت بار (kg/m^2)	مساحت (m^2)	ضخامت (m)	وزن مخصوص (kg/m^3)	مصالح مصرفی
۴۸	۱	۰.۰۲	۲۴۰۰	سنگ موزائیک
۶۳	۱	۰.۰۳	۲۱۰۰	ملات ماسه سیمان
۱۵	۱	-	۱۵	۲ لایه گونی و ۳ لایه قیر
۶۰	۱	۰.۱	۶۰۰	پوکه معدنی
۱۲۵	۱	۰.۰۵	۲۵۰۰	بتن آرمه
۱۲۵	۰.۲	۰.۲۵	۲۵۰۰	بتن آرمه (تیرچه)
۱۲۰	۰.۸	۰.۲۵	۶۰۰	وزن بلوک سقفی دو چشمه
۲۰	۱	۰.۰۱۵	۱۳۰۰	گچ آستر و رویه

مجموع وزن کل سقف = ۵۷۶ کیلوگرم بر متر مربع

ردیف	نوع کاربری	بار گسترده کیلونیوتن بر مترمربع	بار متمرکز کیلونیوتن
۱	بام‌ها		
۱-۱	بام‌های معمولی تخت، شیب‌دار و قوسی	۱٫۵ ^(۱)	۱٫۳
۲-۱	بام یا پوشش سبک	۰٫۵	۱٫۳
۳-۱	بام‌های دارای باغچه و گلخانه	۵	—
۴-۱	بام‌هایی با پوشش پارچه‌ای یا سازه اسکلتی	۰٫۲۵ (غیر قابل کاهش)	۱٫۳
۵-۱	بام‌هایی با امکان تجمع و ازدحام	بسته به نوع کاربری	—

بار زنده بام = ۱۵۰ کیلوگرم بر متر مربع

بار برف	
$P_g = 150 \text{ kgf/m}^2$	شهر: تبریز (منطقه با برف زیاد)
$I_s = 1$	کاربری: مسکونی
$C_e = 1$	ساختمان نیمه برف گیر و ناهمواری زیاد
$C_t = 1$	ساختمان معمولی
$C_s = 1$	بام تخت
$P_r = 0.7 C_s C_t C_e I_s P_g = 0.7 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 150 = 105 \text{ kgf/m}^2$	

۶-۷-۲ بار برف بام

بار برف بر روی بام، P_r ، با توجه به شیب و دمای بام، برف‌گیری، و اهمیت سازه، برای هر متر مربع تصویر افقی سطح آن، به کمک رابطه ۶-۷-۱ تعیین می‌شود:

$$P_r = 0.7 C_s C_t C_e I_s P_g \quad (۶-۷-۱)$$

که در آن:

I_s = ضریب اهمیت طبق بخش ۶-۷-۳

C_e = ضریب برف‌گیری طبق بخش ۶-۷-۴

C_t = ضریب شرایط دمایی طبق بخش ۶-۷-۵

C_s = ضریب شیب طبق بخش ۶-۷-۶

می‌باشند. بار برف P_r بیانگر بار برف متوازن می‌باشد که به عنوان یک امکان بارگذاری برف در نظر گرفته می‌شود. امکان‌های دیگر بار برف شامل بار برف حداقل طبق بند ۶-۷-۲-۱، بار برف جزئی طبق بخش ۶-۷-۷، بار برف نامتوازن طبق بخش ۶-۷-۸، بار انباشتگی برف طبق بخش ۶-۷-۹، و بار برف لغزنده طبق بخش ۶-۷-۱۱ می‌باشد.

جدول ۶-۷-۱ تقسیم‌بندی شهرهای کشور از نظر بار برف

ردیف	شهر	منطقه	ردیف	شهر	منطقه
۱	آستارا	۵	۳۱	بوشهر	۱
۲	اراک	۴	۳۲	بیجار	۴
۳	اردبیل	۵	۳۳	بیرجند	۲
۴	اردستان	۲	۳۴	پیرانشهر	۵
۵	ارومیه	۴	۳۵	تبریز	۴

جدول ۶-۱-۲ ضریب اهمیت مربوط به گروه‌بندی خطرپذیری ساختمان‌ها و سایر سازه‌ها برای بارهای باد، برف، یخ و زلزله

گروه خطرپذیری مطابق جدول ۶-۱-۱	ضریب اهمیت بار I_e لرزه‌ای	ضریب اهمیت I_w بار باد	ضریب اهمیت I_i بار یخ	ضریب اهمیت I_s بار برف
۱	۱٫۴	۱٫۲۵	۱٫۲۵	۱٫۲
۲	۱٫۲	۱٫۱۵	۱٫۲۵	۱٫۱
۳	۱	۱	۱	۱
۴	۰٫۸	۰٫۸	۰٫۸	۰٫۸

جدول ۶-۷-۲ ضریب برف‌گیری، C_e

گروه ناهمواری محیط	بام برف‌ریز	بام نیمه برف‌گیر	بام برف‌گیر
زیاد	۰٫۹	۱٫۰	۱٫۲
متوسط	۰٫۹	۱٫۰	۱٫۱
کم	۰٫۸	۰٫۹	۱٫۰

۶-۷-۴-۱ گروه ناهمواری محیط

برای هر جهت باد، گروه ناهمواری محیط بر اساس مشخصات هریک از دو قطاع ۴۵ درجه در دو طرف جهت مورد نظر باد تعیین و هرکدام که بیشترین اثر را دارد انتخاب می‌شود. سه گروه ناهمواری محیط به صورت زیر تعریف می‌شوند:

- گروه ناهمواری زیاد - محیط شهری و حومه شهری، محیط باغ، جنگل و سایر محیط‌های شامل ناهمواری و موانع متعدد و متراکم با ارتفاع ۹ متر یا بیشتر
 - گروه ناهمواری متوسط - محیط با موانع پراکنده با ارتفاع عموماً کمتر از ۹ متر
 - گروه ناهمواری کم - محیط مستوی بدون موانع از قبیل دریا و دریاچه، باتلاق و نمکزار
- در نظر گرفتن چهار جهت باد متفاوت منطبق بر دو امتداد متعامد کافی می‌باشد.

جدول ۶-۷-۳ ضریب شرایط دمایی، C_t

۱٫۰	تمام ساختمان‌های به‌جز موارد زیر
۱٫۱	سازه‌هایی که همیشه در دمای کمی بالاتر از صفر درجه سانتی‌گراد نگهداری می‌شوند.
۱٫۲	سازه‌های با زیر بام باز و سازه‌های بدون گرمایش
۱٫۳	سازه‌هایی که همیشه دمای آنها زیر صفر درجه نگهداشته می‌شود

۶-۷-۶ ضریب شیب

برای بام‌های مسطح، ضریب شیب، C_s ، برابر واحد می‌باشد. برای بام‌های شیب‌دار ضریب شیب بر حسب زاویه شیب، α ، به صورت زیر تعیین می‌شود:

$$C_s = 1 \quad \alpha \leq \alpha_0 \quad (۶-۷-۴-الف)$$

$$C_s = 1 - \frac{\alpha - \alpha_0}{70 - \alpha_0} \quad \alpha_0 < \alpha < 70^\circ \quad (۶-۷-۴-ب)$$

$$C_s = 0 \quad \alpha \geq 70^\circ \quad (۶-۷-۴-پ)$$

زاویه α_0 ، طبق بند ۶-۷-۴-۱، با توجه به شرایط سطح شیب‌دار مشخص می‌شود.

بار اصلاح جرم موثر لرزه ای وارد بر بام ناشی از بار دیوارهای تیغه بندی

طبق آئین نامه ۲۸۰۰ ویرایش چهارم وزن یک طبقه برابر است با وزن کف طبقه به همراه سربار وارده و نصف دیوارها از بالا و پایین.

۳-۳-۶ توزیع نیروی جانبی زلزله در ارتفاع ساختمان

نیروی برشی پایه V_u ، که طبق بند (۳-۳-۱) محاسبه شده است، مطابق رابطه زیر در ارتفاع ساختمان توزیع می گردد:

$$F_{ui} = \frac{W_i h_i^k}{\sum_{j=1}^n W_j h_j^k} V_u \quad (۳-۶)$$

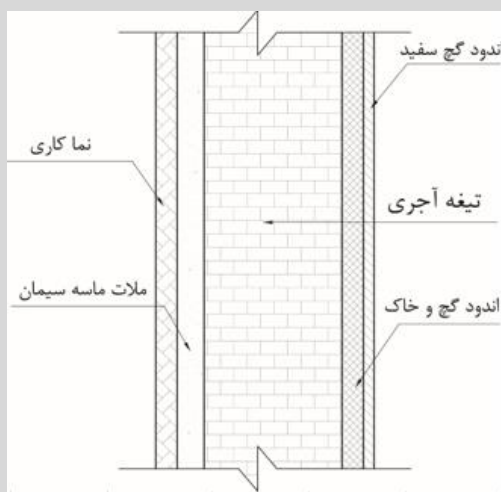
در این رابطه:

- F_{ui} : نیروی جانبی در تراز طبقه i
- W_i : وزن طبقه i شامل وزن سقف و قسمتی از سربار آن مطابق جدول (۳-۱) و نصف وزن دیوارها و ستون هایی که در بالا و پایین سقف قرار گرفته اند.
- h_i : ارتفاع تراز سقف طبقه i از تراز پایه
- n : تعداد طبقات ساختمان از تراز پایه به بالا

با توجه به اینکه در طبقه بام بالای طبقه دیواری موجود نمی باشد به همین نصف ارتفاع طبقه بار در آن قسمت ناقص می ماند که ناشی از دیوارها خواهد بود که در این قسمت بایستی نصف بار ناشی از دیوارهای تقسیم کننده را به کف طبقه وارد نمائیم.

$$Mass = \frac{L_{Part}}{2} = \frac{100}{2} = 50 \text{ Kg/m}^2$$

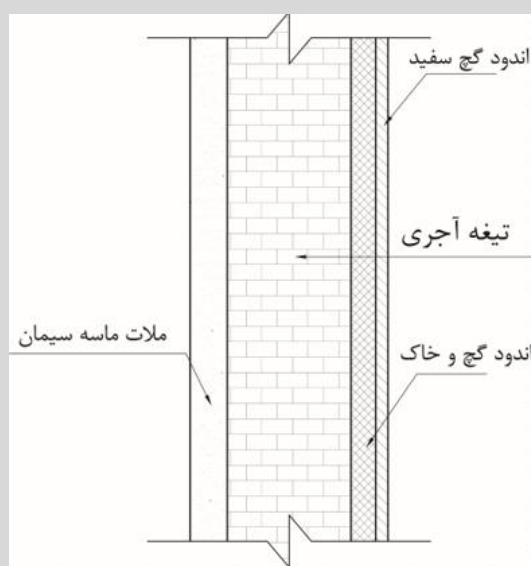
ب-۱- بار خطی ناشی از دیوارهای نمادار



نام بار	وزن واحد حجم به واحد کیلوگرم بر متر مکعب	ضخامت به سانتیمتر	وزن واحد سطح به واحد کیلوگرم بر متر مربع
اندود گچ و خاک	۱۶۰۰	۲	۳۲
اندود گچ سفید	۱۳۰۰	۱	۱۳
آجر کاری با آجر مجوف و ملات ماسه سیمان	۸۵۰	۲۰	۱۷۰
ملات ماسه سیمان	۲۱۰۰	۲	۴۲
سنگ تراورتن	۲۵۰۰	۲	۵۰
مجموع			۳۰۷

$$q = 307 \times 2.6 \times 0.7 = 560 \text{ Kg/m}$$

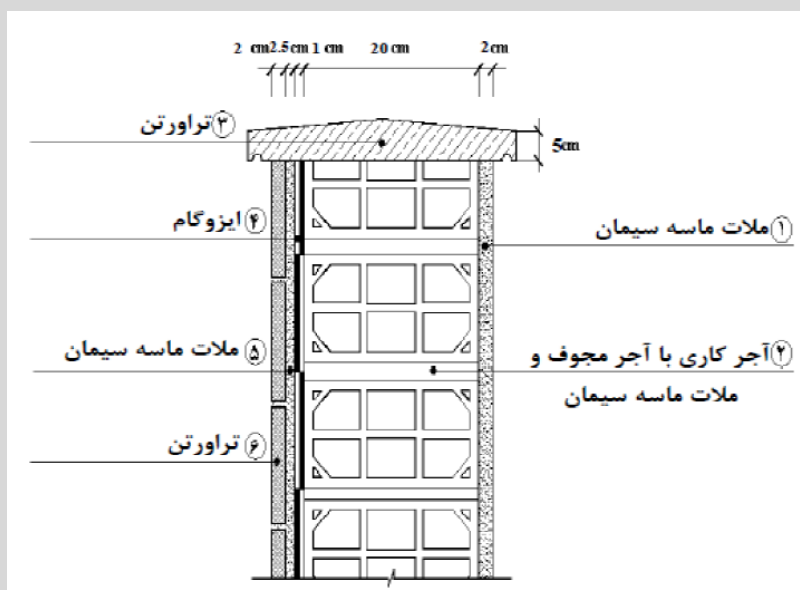
ب-۲- بار خطی ناشی از دیوارهای بدون نما



نام بار	وزن واحد حجم به واحد کیلوگرم بر متر مکعب	ضخامت به سانتیمتر	وزن واحد سطح به واحد کیلوگرم بر متر مربع
اندود گچ و خاک	۱۶۰۰	۲	۳۲
اندود گچ سفید	۱۳۰۰	۲	۲۶
آجر کاری با آجر مجوف و ملات ماسه سیمان	۸۵۰	۱۰	۸۵
ملات ماسه سیمان	۲۱۰۰	۳	۶۳
مجموع			۲۱۵

$$q = 215 \times 2.6 = 560 \text{ Kg/m}$$

ب-۴- بار خطی ناشی از دیوارهای جان پناه



ردیف	نام بار	وزن واحد حجم	ضخامت	وزن واحد سطح
۱	ملات ماسه سیمان	۲۱۰۰	۲	۴۲
۲	آجرکاری با آجر مجوف و ملات ماسه سیمان	۸۵۰	۲۰	۱۷۰
۳	تراورتن	۲۵۰۰	۰.۳*۵	۳۷.۵
۴	ایزوگام	----	۱	۱۵
۵	ملات ماسه سیمان	۲۱۰۰	۲.۵	۵۲.۵
۶	تراورتن	۲۵۰۰	۲	۵۰
مجموع				۳۶۷

$$q = 367 \times 1.2 = 440 \text{ Kg/m}$$

ج- بار اصلاح جرم موثر لرزه ای ناشی از دیوارهای پیرامونی در طبقه بام

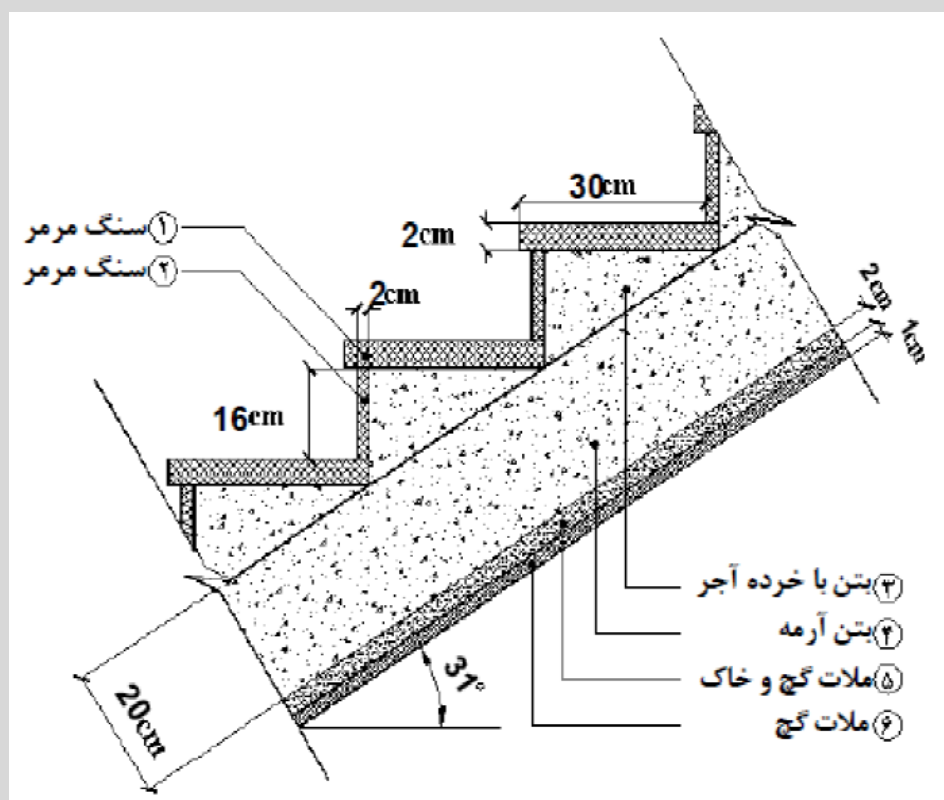
$$Mass = \frac{\text{بار دیوارهای پیرامونی}}{2} = \frac{560}{2} = 280 \text{ Kg/m}^2$$

د- بارگذاری پله

با توجه به اینکه برای این پروژه از پله ۴ رمپه استفاده شده است در ساختمان های متداول امروزه بیشتر از سیستم دیوارک بتنی برای راه پله ها استفاده می شود که برای این منظور بارها به این قسمت ها وارد خواهند شد که بهتر است با توجه به سهم بارگیر تیرها بارها را در تیرهای اطراف راه پله به روش زیر پخش نمائیم:

- بار مرده

گام اول) محاسبه بار مرده کل پله



ردیف	نام بار	وزن واحد حجم	ضخامت	وزن واحد سطح
۱	سنگ مرمر	۲۷۰۰	۲	۵۴
۲	سنگ مرمر	۲۷۰۰	$۳.۳ * ۳۲$	۲۹
۳	بتن با خرده آجر	۱۷۰۰	$۳.۳ * ۲۴$	۱۳۵
۴	بتن آرمه	۲۵۰۰	$۲۰ \frac{1}{\cos 31}$	۵۸۳
۵	ملات گچ و خاک	۱۶۰۰	$۲ \frac{1}{\cos 31}$	۳۷
۶	ملات گچ	۱۳۰۰	$۱ \frac{1}{\cos 31}$	۱۵
	مجموع			۸۵۳

و) بارگذاری آسانسور

نحوه اعمال بار آسانسور:

بار آسانسور را به چهار گروه اطراف آن در طبقه بام اختصاص می‌دهیم که مقادیر آنها نیز بصورت زیر محاسبه می‌گردد:

(مساحت) \times ضخامت \times وزن مخصوص بتن : بار مرده سکوی بتنی

$$2500 \times 0.2 \times (1.9 \times 1.5) = 1425 \text{ kgf}$$

بار مرده سکوی بتنی

۷-۵-۲-۲-۱۵ به منظور جابه‌جایی تجهیزات، باید مونوریل دائمی در سقف موتورخانه پیش‌بینی شود، در غیر این صورت باید قلابی در مرکز چاه آسانسور و یا بالای سیستم محرکه آسانسور و در زیر سقف موتورخانه نصب گردد. به‌طوری‌که بارهای وارده مطابق جدول (۷-۵-۲-۲-۱۵) را تحمل نماید.

جدول ۷-۵-۲-۲-۱۵ بار وارده به قلاب سقف موتورخانه

ظرفیت آسانسور (کیلوگرم)	حداکثر بار استاتیکی وارده به قلاب (کیلوگرم)
تا ۱۰۰۰	۱۵۰۰
۲۵۰۰	۲۰۰۰
بیش از ۲۵۰۰	با مشورت شرکت سازنده و طراح آسانسور

$$1500 \times 2 = 3000 \text{ kgf}$$

بار مرده تجهیزات آسانسور

ضریب ضربه طبق بند زیر مبحث ششم برابر ۲ می‌باشد.

۴-۵-۵-۶ سازه‌های نگهدارنده آسانسورها: وزن اتاقک، ماشین‌آلات، وزنه تعادل و بار زنده ناشی از وزن مسافران و وسایل باید در ضریب ۲ ضرب شوند، مگر آنکه بارهای اسمی ارائه شده توسط سازنده در ضریبی حداقل برابر این مقدار ضرب شده باشد.

$$\text{بار مرده هر تکیه گاه} : \frac{1425 + 3000}{4} = 1106 \text{ kgf}$$

$$\text{بار زنده ناشی از ظرفیت آسانسور} : (6 \times 75) \times 2 = 900 \text{ kgf}$$

$$\text{بار زنده ناشی از تردد افراد در موتورخانه} : 200 \times (1.9 \times 1.5) = 570 \text{ kgf}$$

$$\text{بار زنده وارد بر کف} : 900 + 570 = 1470 \text{ kgf}$$

$$\text{بار زنده هر تکیه گاه در طرفین سکوی آسانسور} : \frac{1470}{4} = 368 \text{ kgf}$$

محاسبه ضریب زلزله

ویرایش چهارم	
ارتفاع سازه از تراز پایه (متر)	9
درجه اهمیت سازه	I=1
ضریب A	A=0.35
نوع زمین	III
سیستم سازه	قاب خمشی بتنی
Ru=	5
سازه میانقاب دارد؟	خیر
زمان تناوب نرم افزار (T _{ETABS})	---
T ₀ =	0.15
T _s =	0.7
S ₀ =	1.1
S=	1.75
T= Min (تجربی 1.25 تحلیلی،)	0.45
N=1=	1.00000
B1=1+S=	2.75000
B=B1*N=	2.75000
C-min=0.14*A*I=	0.0420
C=A.B.I/R=	0.1925
k=1=	1.0000

(۵) معرفی هندسه سازه

X Grid Data

Grid ID	X Spacing (m)	Visible	Bubble Loc
A	4.9	Yes	End
B	4.6	Yes	End
C	0	Yes	End

Add

Delete

آکس بندی جهت X

Y Grid Data

Grid ID	Y Spacing (m)	Visible	Bubble Loc
3	4.1	Yes	Start
2	6.6	Yes	Start
1	0	Yes	Start

Add

Delete

آکس بندی جهت Y

Story Data

	Story	Height m	Elevation m	Master Story	Similar To	Splice Story	Splice Height m	Story Color
▶	Story4	3	11.8	No	None	No	0	
	Story3	3	8.8	No	None	No	0	
	Story2	3	5.8	No	None	No	0	
	Story1	3	2.8	No	None	No	0	
	Base		-0.2					

Note: Right Click on Grid for Options

Refresh View

OK

Cancel

اطلاعات طبقات

۶ معرفی مصالح مورد استفاده

مصالح - بتن	
وزن مخصوص	$W = 2500 \text{ Kg/m}^3$
مدول الاستیسیته	$E_c = 26500 \text{ MPA}$
ضریب پواسون	$U = 15$
ضریب انبساط حرارتی	$A = 10^{-5} \frac{1}{^\circ\text{C}}$
مقاومت ۲۸ روزه	28 MPA

۹-۱۳-۷ مشخصات مصالح

۹-۱۳-۷-۱ مقدار ضریب ارتجاعی بتن یا جرم مخصوص (γ_c) بین ۱۵ تا 25 kN/m^3 ، از رابطه (۹-۱۳-۱) تعیین می‌گردد:

$$E_c = (330 \cdot \sqrt{f_c} + 6900) \left(\frac{\gamma_c}{23} \right)^{1/5} \quad (9-13-1)$$

۹-۱۳-۷-۲ در تحلیل خطی مقدار $E_s = 2 \times 10^5$ بر حسب مگاپاسکال منظور می‌شود.

۹-۱۳-۷-۳ ضریب انبساط حرارتی بتن معادل $(1/^\circ\text{C}) \cdot 10^{-5}$ در نظر گرفته می‌شود.

۹-۱۳-۷-۴ ضریب پواسون برابر با ۰/۱۵ برای بتن معمولی و ۰/۲ برای بتن با مقاومت بالا و ۰/۳ برای فولاد است.


Material Property Data

General Data

Material Name: C25

Material Type: Concrete

Directional Symmetry Type: Isotropic

Material Display Color:  Change...

Material Notes: Modify/Show Notes...

Material Weight and Mass

☒ Specify Weight Density ☐ Specify Mass Density

Weight per Unit Volume: 0.0025 kgf/cm³

Mass per Unit Volume: 0.000003 kgf-s²/cm⁴

Mechanical Property Data

Modulus of Elasticity, E: 265000 kgf/cm²

Poisson's Ratio, U: 0.15

Coefficient of Thermal Expansion, A: 0.00001 1/C

Shear Modulus, G: 115217.39 kgf/cm²

Design Property Data

Modify/Show Material Property Design Data...

Advanced Material Property Data

Nonlinear Material Data... Material Damping Properties... Time Dependent Properties...

OK Cancel

Material Property Design Data

Material Name and Type

Material Name: C25

Material Type: Concrete, Isotropic

Design Properties for Concrete Materials

Specified Concrete Compressive Strength, f_c: 250 kgf/cm²

☐ Lightweight Concrete

Shear Strength Reduction Factor:

OK Cancel

مصالج – میلگرد S300	
$W = 7850 \text{ Kg}/m^3$	وزن مخصوص
$E_c = 2 \times 10^5 \text{ MPA}$	مدول الاستیسیته
$U = 0.3$	ضریب پواسون
$A = 10^{-5} \frac{1}{^\circ\text{C}}$	ضریب انبساط حرارتی
300 MPA	مقاومت تسلیم (F_y)
500 MPA	مقاومت گسیختگی (F_u)
$1.25 \times 300 = 375 \text{ MPA}$	مقاومت تسلیم مورد انتظار (F_{ye})
$1.25 \times 500 = 625 \text{ MPA}$	مقاومت گسیختگی مورد انتظار (F_{ue})
مصالج – میلگرد S400	
$W = 7850 \text{ Kg}/m^3$	وزن مخصوص
$E_c = 2 \times 10^5 \text{ MPA}$	مدول الاستیسیته
$U = 0.3$	ضریب پواسون
$A = 10^{-5} \frac{1}{^\circ\text{C}}$	ضریب انبساط حرارتی
400 MPA	مقاومت تسلیم (F_y)
600 MPA	مقاومت گسیختگی (F_u)
$1.25 \times 400 = 500 \text{ MPA}$	مقاومت تسلیم مورد انتظار (F_{ye})
$1.25 \times 600 = 750 \text{ MPA}$	مقاومت گسیختگی مورد انتظار (F_{ue})

رده	علامت مشخصه در استانداردهای ملی ایران	f_{su} (N/mm ²)	f_{yk} (N/mm ²)	طبقه بندی از نظر شکل رویه	رده از نظر سختی
S240	س ۲۴۰	۳۶۰	۲۴۰	ساده	نرم
S340	آج ۳۴۰	۵۰۰	۳۴۰	آجدار ماریج	نیم سخت
S400	آج ۴۰۰	۶۰۰	۴۰۰	آجدار جناقی	نیم سخت
S500	آج ۵۰۰	۶۵۰	۵۰۰	آجدار مرکب	سخت

۱۰-۳-۲-۳ ضریب R_y تولیدات فولاد

طبق تعریف، ضریب R_y عبارت است از نسبت تنش تسلیم مورد انتظار به حداقل تنش تسلیم تعیین شده، که به منظور در نظر گرفتن افزایش مقاومت مورد نیاز باید در محاسبات مدنظر قرار گیرد. کاربرد ضریب R_y در محاسبات لرزه‌ای سازه‌های با شکل پذیری مختلف در بخش‌های مربوطه ارائه شده است. مقدار ضریب R_y از رابطه زیر تعیین می‌شود.

$$R_y = \frac{F_{ye}}{F_y} \quad (۱۰-۳-۲)$$

که در آن:

F_y - تنش تسلیم تعیین شده فولاد

F_{ye} - تنش تسلیم مورد انتظار فولاد

ضریب R_y اساساً برای انواع تولیدات فولاد متفاوت بوده و به عوامل متعددی نظیر شکل مقاطع، افزودنی‌های به کار رفته در طی روند تولید فولاد در کارخانجات بستگی دارد. مطابق مقررات این مبحث ضریب R_y باید به شرح جدول ۱۰-۳-۲ در نظر گرفته شود.

جدول ۱۰-۳-۲ مقادیر R_y برای انواع تولیدات فولاد

R_y	نوع محصول
۱/۲۵	مقاطع لوله‌ای و قوطی شکل نورد شده
۱/۲۰	سایر مقاطع نورد شده شامل مقاطع I شکل، H شکل، ناودانی، نبشی و سپری
۱/۱۵	مقاطع ساخته شده از ورق، ورق‌ها و تسمه‌ها


Material Property Data

General Data

Material Name: S300

Material Type: Rebar

Directional Symmetry Type: Uniaxial

Material Display Color:  Change...

Material Notes: Modify/Show Notes...

Material Weight and Mass

☒ Specify Weight Density ☐ Specify Mass Density

Weight per Unit Volume: 7850 kgf/m³

Mass per Unit Volume: 800.477 kgf-s²/m⁴

Mechanical Property Data

Modulus of Elasticity, E: 2E+10 kgf/m²

Coefficient of Thermal Expansion, A: 0.0000117 1/C

Design Property Data

Modify/Show Material Property Design Data...

Advanced Material Property Data

Nonlinear Material Data... Material Damping Properties...

Time Dependent Properties...

OK Cancel

Material Property Design Data

Material Name and Type

Material Name: S300

Material Type: Rebar, Uniaxial

Design Properties for Rebar Materials

Minimum Yield Strength, Fy: 30000000 kgf/m²

Minimum Tensile Strength, Fu: 50000000 kgf/m²

Expected Yield Strength, Fye: 37500000 kgf/m²

Expected Tensile Strength, Fue: 62500000 kgf/m²

OK Cancel

Material Property Data [X]

General Data

Material Name: S400

Material Type: Rebar

Directional Symmetry Type: Uniaxial

Material Display Color: [Color Picker] Change...

Material Notes: Modify/Show Notes...

Material Weight and Mass

☒ Specify Weight Density ☐ Specify Mass Density

Weight per Unit Volume: 0.0000785 N/mm³

Mass per Unit Volume: 8.005E-09 N-s²/mm⁴

Mechanical Property Data

Modulus of Elasticity, E: 2E+5 MPa

Coefficient of Thermal Expansion, A: 0.00001 1/C

Design Property Data

Modify/Show Material Property Design Data...

Advanced Material Property Data

Nonlinear Material Data... Material Damping Properties... Time Dependent Properties...

OK Cancel

Material Property Design Data [X]

Material Name and Type

Material Name: S400

Material Type: Rebar, Uniaxial

Design Properties for Rebar Materials

Minimum Yield Strength, Fy: 400 MPa

Minimum Tensile Strength, Fu: 600 MPa

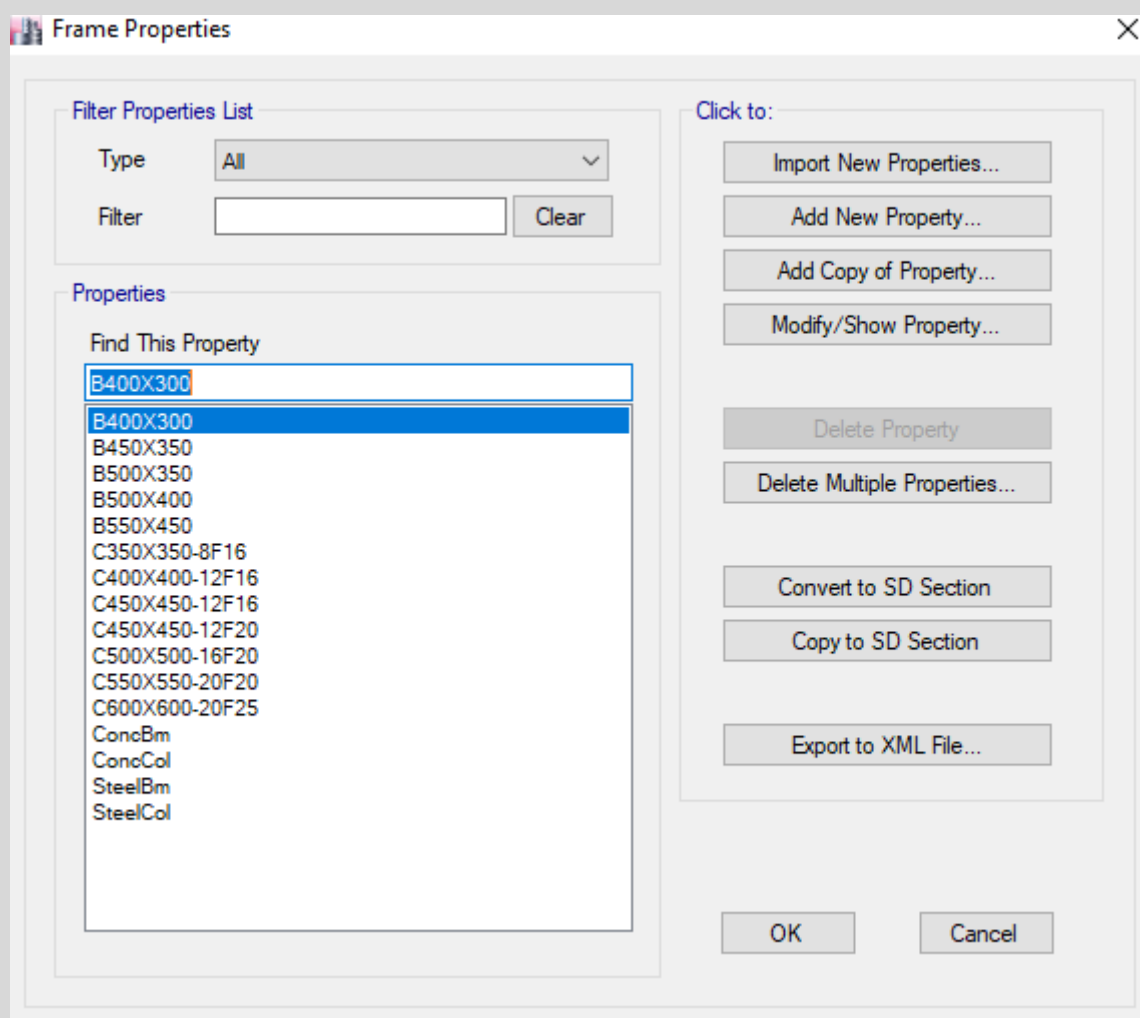
Expected Yield Strength, Fye: 500 MPa

Expected Tensile Strength, Fue: 750 MPa

OK Cancel

٧) معرفی مقاطع

١-٦) ستون ها و تیرها



٣-٦) كفها

Deck Properties

Deck Property

Deck-30

Click to:

Add New Property...

Add Copy of Property...

Modify/Show Property...

Delete Property

OK

Cancel

Deck Property Data

General Data

Property Name: Deck-30


Type: Filled

Slab Material: C0

Deck Material: C0

Modeling Type: Membrane

Modifiers (Currently Default): Modify/Show...

Display Color:  Change...

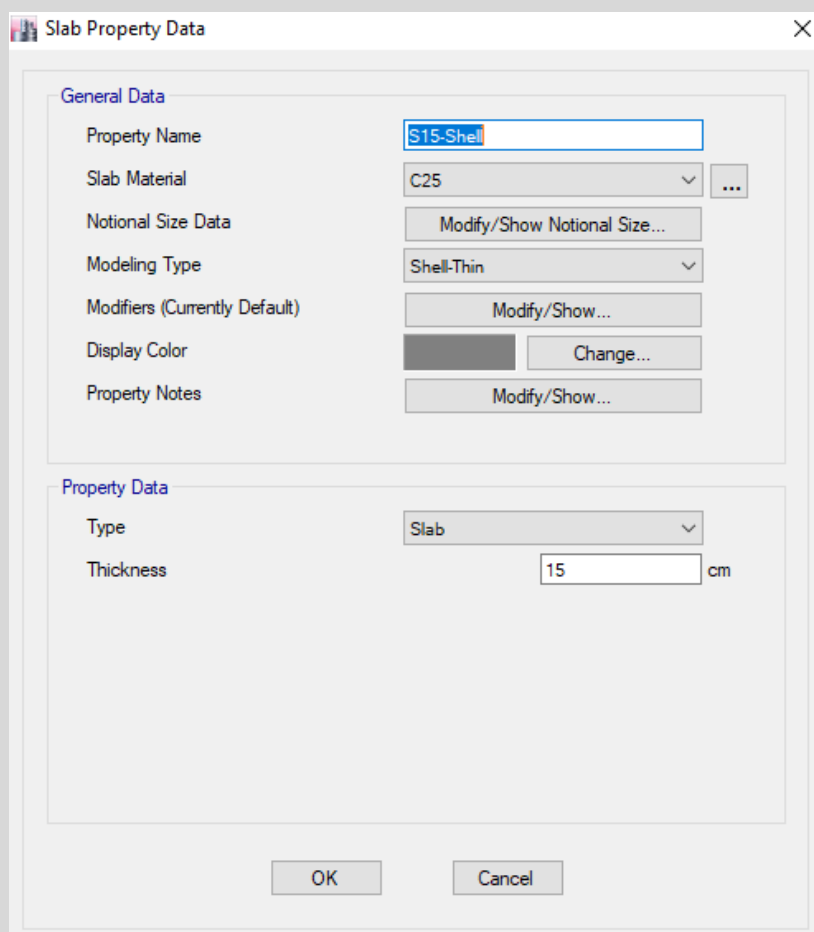
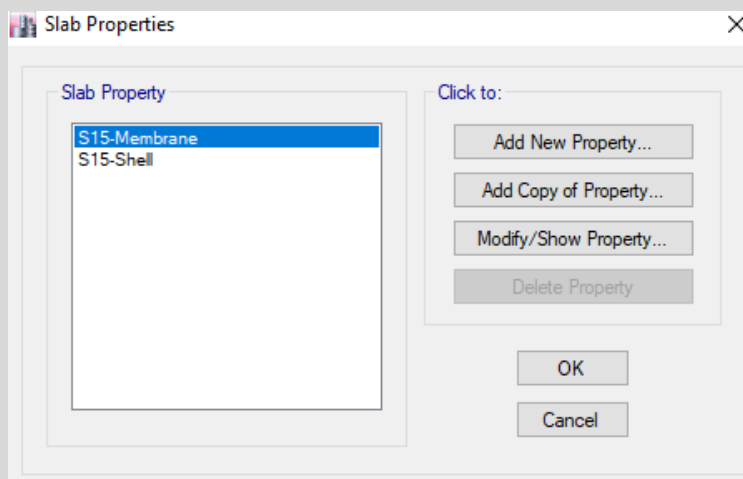
Property Notes: Modify/Show...

Property Data

Slab Depth, tc	5	cm
Rib Depth, hr	25	cm
Rib Width Top, wrt	15	cm
Rib Width Bottom, wrb	10	cm
Rib Spacing, sr	50	cm
Deck Shear Thickness	0.1	cm
Deck Unit Weight	0	kgf/cm ²
Shear Stud Diameter	1.9	cm
Shear Stud Height, hs	15	cm
Shear Stud Tensile Strength, Fu	4078.86	kgf/cm ²

OK

Cancel



۸) معرفی الگوهای بارگذاری

الگوهای بارگذاری				
NAME	TYPE	SELF WEIGHT MULTIPLIER	AUTO LOAD	
DEAD	DEAD	1		بار مرده
LIVE	LIVE	0		بار زنده
LROOF	ROOF LIVE	0		بار زنده بام
SNOW	SNOW	0		بار برف
MASS	OTHER	0		بار اصلاح جرم موثر لرزه ای
LPART	LIVE	0		بار زنده تیغه بندی
EX	SEISMIC	0	USER COEFFICIENT	بار زلزله بدون خروج از مرکزیت جهت X
EY	SEISMIC	0	USER COEFFICIENT	بار زلزله بدون خروج از مرکزیت جهت Y
EXDRIFT	SEISMIC (DRIFT)	0	USER COEFFICIENT	بار زلزله کنترل دریفت جهت X
EYDRIFT	SEISMIC (DRIFT)	0	USER COEFFICIENT	بار زلزله کنترل دریفت جهت Y

۹) ترکیبات بارگذاری

ترکیبات بارگذاری سازه های بتن آرمه طبق ترکیبات بار آئین نامه ACI 318-14 به نرم افزار معرفی می گردد که بایستی برای استفاده از حالت پیش فرض نرم افزار و فراخوانی ترکیبات بار بایستی الگوهای بارگذاری را به نرم افزار معرفی نموده و با اصلاحات زیر اقدام به فراخوانی ترکیبات بار از نرم افزار نمائیم:

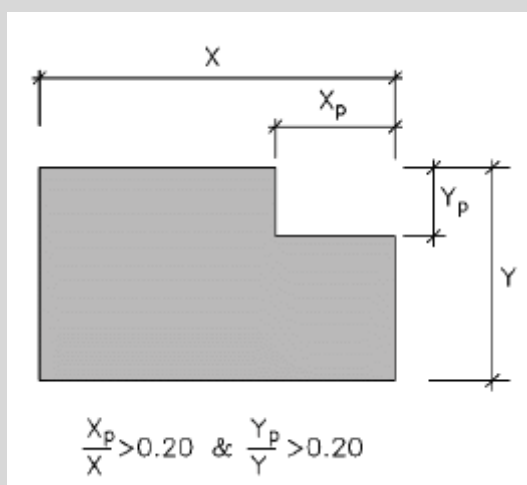
- اصلاح اول؛ اعمال قاعده ۱۰۰-۳۰

بر اساس آئین نامه ۲۸۰۰ ویرایش چهارم در صورتیکه ساختمان یکی از شرایط زیر را داشته باشد باید اثر همزمانی زلزله در دو راستای متعامد ساختمان در نظر گرفته شود.

الف- ساختمان های نامنظم در پلان

۱-۷-۱ نامنظمی در پلان

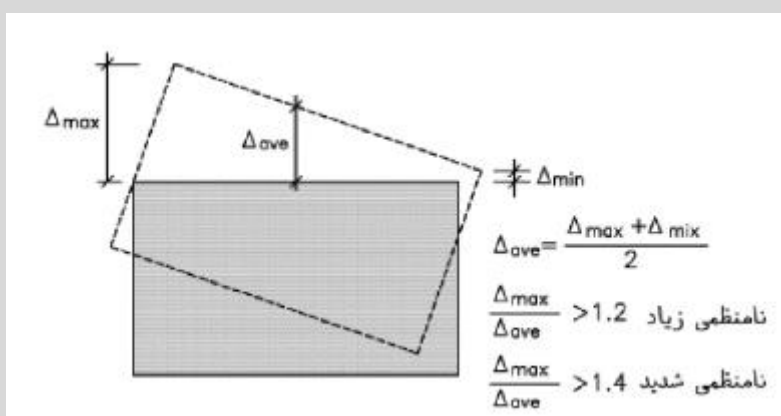
الف- نامنظمی هندسی: در مواردی که پس رفتگی همزمان در دو جهت در یکی از گوشه های ساختمان بیشتر از ۲۰ درصد طول پلان در آن جهت باشد.



ب-نامنظمی پیچشی: در مواردی که حداکثر تغییرمکان نسبی در یک انتهای ساختمان در هر طبقه، با احتساب پیچش تصادفی و با منظور کردن $A_j = 1/0$

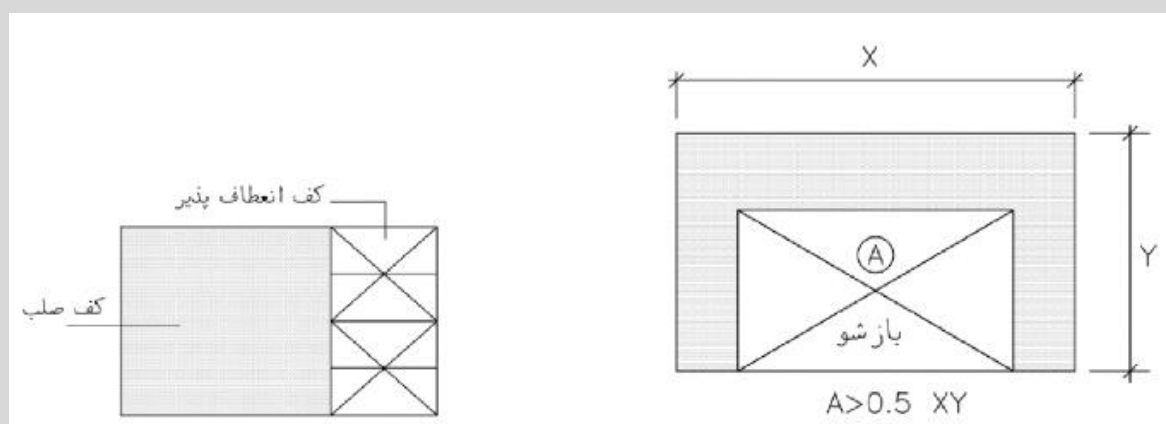
بیشتر از ۲۰ درصد متوسط تغییرمکان نسبی در دو انتهای ساختمان در آن طبقه باشد. در این موارد نامنظمی "زیاد" و در مواردی که این اختلاف بیشتر از ۴۰ درصد باشد، نامنظمی "شدید" پیچشی توصیف می‌شود.

نامنظمی‌های پیچشی تنها در مواردی که دیافراگم‌های کف‌ها صلب و یا نیمه‌صلب هستند کاربرد پیدا می‌کند.



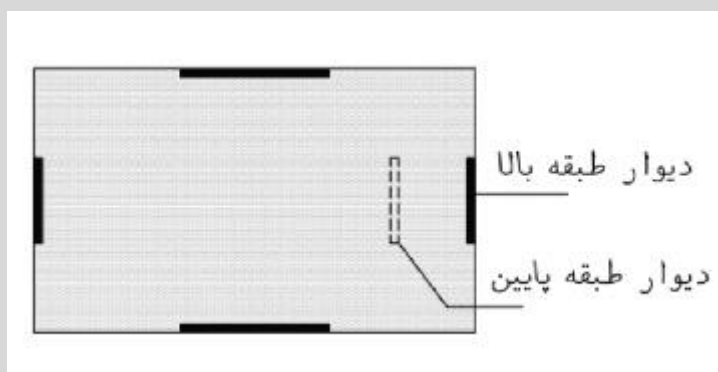
✓ این کنترل را بعد از تحلیل سازه می‌توانیم از نتایج نرم افزار کنترل نمائیم که البته با توجه به شکل پلان بعید به نظر می‌رسد که پلان پروژه دارای این نامنظمی باشند.

پ-نامنظمی در دیافراگم: در مواردی که تغییر ناگهانی در مساحت دیافراگم، به میزان مجموع سطوح بازشوی بیشتر از ۵۰ درصد سطح طبقه، و یا تغییر ناگهانی در سختی دیافراگم، به میزان بیشتر از ۵۰ درصد سختی طبقات مجاور، وجود داشته باشد.



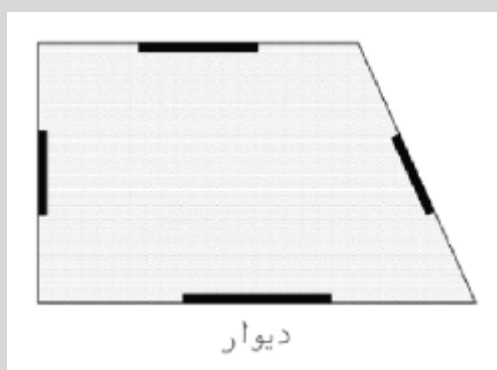
✓ هیچ یک از حالات فوق در پلان ما موجود نمی‌باشد بنابراین این نامنظمی نیز موجود نخواهد بود.

ت-نامنظمی خارج از صفحه: در مواردی که در سیستم باربر جانبی انقطاعی در مسیر انتقال نیروی جانبی، مانند تغییر صفحه، حداقل در یکی از اجزای باربر جانبی در طبقات، وجود داشته باشد.



✓ حالت فوق در پلان ما موجود نمی‌باشد بنابراین این نامنظمی نیز موجود نخواهد بود

ث- نامنظمی سیستم‌های غیر موازی: در مواردی که بعضی اجزای قائم باربر جانبی به موازات محورهای متعامد اصلی ساختمان نباشد.



✓ حالت فوق در پلان ما موجود نمی‌باشد بنابراین این نامنظمی نیز موجود نخواهد بود.

➤ بنابراین سازه ما منظم در پلان بوده و شرط الف را دارا نمی‌باشد.

ب- کلیه ستون‌هایی که در محل تقاطع دو یا چند سیستم مقاوم جانبی قرار دارند.

با توجه به سیستم باربر جانبی پروژه که سیستم قاب خمشی می‌باشد تمامی اتصالات تیر به ستون از نوع گیردار

می‌باشد که به همه ستون‌ها حداقل ۲ تیر (تیرها سیستم مقاوم جانبی به حساب می‌آیند) متصل شده است پس

سازه شرط ب را دارا بوده و بایستی اثر همزمانی زلزله متعامد را در نظر بگیریم.

اصلاح دوم؛ اعمال بار قائم زلزله

۹-۳-۳ نیروی قائم ناشی از زلزله

۹-۳-۳-۱ نیروی قائم ناشی از زلزله که اثر مؤلفه قائم شتاب زلزله در ساختمان است، در موارد زیر باید در محاسبات منظور شود.

الف- کل سازه ساختمان‌هایی که در پهنه با خطر نسبی خیلی زیاد واقع شده‌اند.

ب- تیرهایی که دهانه آنها بیشتر از پانزده متر می‌باشد، همراه با ستون‌ها و دیوارهای تکیه‌گاهی آنها.

پ- تیرهایی که بار قائم متمرکز قابل توجهی در مقایسه با سایر بارهای منتقل شده به تیر را تحمل می‌کنند، همراه با ستون‌ها و دیوارهای تکیه‌گاهی آنها. در صورتی که بار متمرکز حداقل برابر با نصف مجموع بار وارده به تیر باشد، آن بار قابل توجه تلقی می‌شود.

ت- بالکن‌ها و پیش‌آمدگی‌هایی که به صورت طره ساخته می‌شوند.

۹-۳-۳-۲ مقدار نیروی قائم از رابطه (۱۰-۳) محاسبه می‌شود. در مورد بالکن‌ها و پیش‌آمدگی‌ها، این نیرو باید در هر دو جهت رو به بالا و رو به پایین و بدون منظور نمودن اثر کاهنده بارهای ثقلی در نظر گرفته شود.

$$F_{vu} = 0.6 AIW_p \quad (10-3)$$

در این رابطه:

A و ا مقادیری هستند که برای محاسبه نیروی برشی پایه منظور شده‌اند.

W_p : در مورد بند الف بالا بار مرده و در مورد سایر بندها بار مرده به اضافه کل سربار است.

نیروی قائم زلزله باید در هر دو جهت رو به بالا و روبه پایین، جداگانه به سازه اعمال شود.

در نظر گرفتن نیروی قائم در جهت رو به بالا در طراحی پی ساختمان ضروری نیست.

✓ با توجه به بند فوق از ۴ حالت ممکن برای بار قائم زلزله حالت یک به دلیل اینکه سازه ما در شهر تبریز قرار

داشته که با خطر نسبی خیلی زیاد می‌باشد وجود دارد که بنا به همین بند بایستی بار قائم زلزله را به کل

سازه اعمال نمائیم.

$$F_{vu} = 0.6AIW_p = 0.6 \times 0.35 \times 1 \times W_p$$

$$F_{vu} = 0.21W_p$$

Concrete Frame Design Preferences for ACI 318-14

	Item	Value
01	Design Code	ACI 318-14
02	Multi-Response Case Design	Step-by-Step - All
03	Number of Interaction Curves	24
04	Number of Interaction Points	11
05	Consider Minimum Eccentricity?	Yes
06	Seismic Design Category	D
07	Design System Omega0	3
08	Design System Rho	1
09	Design System Sds	1.05
10	Phi (Tension Controlled)	0.9
11	Phi (Compression Controlled Tied)	0.65
12	Phi (Compression Controlled Spiral)	0.75
13	Phi (Shear and/or Torsion)	0.75
14	Phi (Shear Seismic)	0.6
15	Phi (Joint Shear)	0.85
16	Pattern Live Load Factor	0.75
17	Utilization Factor Limit	1

Item Description
This is called the System Sds. The System Sds value specified here is solely used for design. The factor accounts the Sds factor to modify load combinations involving seismic case.

Explanation of Color Coding for Values
Blue: Default Value
Black: Not a Default Value
Red: Value that has changed during the current session

Set To Default Values: All Items, Selected Items
 Reset To Previous Values: All Items, Selected Items

OK Cancel

اعمال ضریب sds در نرم افزار

Add Default Design Combinations

Select Design Type for Load Combinations

☐ Steel Frame Design
☐ Composite Beam Design
☒ Concrete Frame Design
☐ Concrete Shear Wall Design
☐ Concrete Slab Design

☒ Convert to User Combinations (Editable)

OK Cancel

Back to:

Add New Combo...
 Add Copy of Combo...
 Modify/Show Combo...
 Delete Combo

Add Default Design Combos...

Convert Combos to Nonlinear Cases...

OK Cancel

فراخوانی ترکیبات بارگذاری در نرم افزار

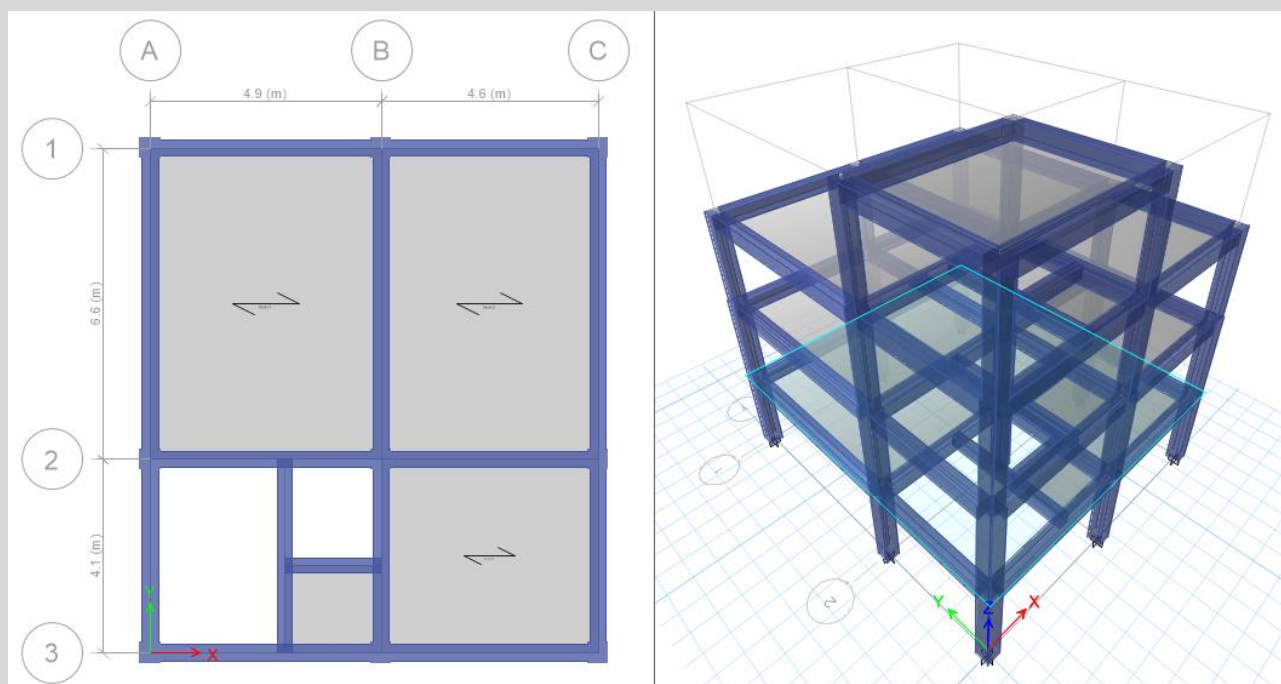
TABLE: LOAD COMBINATIONS			
NAME	LOAD CASE/COMBO	SCALE FACTOR	TYPE
UDCON1	DEAD	1.4	LINEAR ADD
UDCON2	DEAD	1.2	LINEAR ADD
UDCON2	LIVE	1.6	
UDCON2	LPART	1.6	
UDCON2	SNOW	0.5	
UDCON3	DEAD	1.2	LINEAR ADD
UDCON3	LIVE	1.6	
UDCON3	LPART	1.6	
UDCON3	LROOF	0.5	
UDCON4	DEAD	1.2	LINEAR ADD
UDCON4	LIVE	1	
UDCON4	LPART	1	
UDCON4	SNOW	1.6	
UDCON5	DEAD	1.2	LINEAR ADD
UDCON5	LIVE	1	
UDCON5	LPART	1	
UDCON5	LROOF	1.6	
UDCON6	DEAD	1.41	LINEAR ADD
UDCON6	LIVE	1	
UDCON6	LPART	1	
UDCON6	SNOW	0.2	
UDCON6	EX	1	
UDCON7	DEAD	1.41	LINEAR ADD

UDCON7	LIVE	1	
UDCON7	LPART	1	
UDCON7	SNOW	0.2	
UDCON7	EX	-1	
UDCON8	DEAD	1.41	LINEAR ADD
UDCON8	LIVE	1	
UDCON8	LPART	1	
UDCON8	SNOW	0.2	
UDCON8	EY	1	
UDCON9	DEAD	1.41	LINEAR ADD
UDCON9	LIVE	1	
UDCON9	LPART	1	
UDCON9	SNOW	0.2	
UDCON9	EY	-1	
UDCON10	DEAD	1.41	LINEAR ADD
UDCON10	LIVE	1	
UDCON10	LPART	1	
UDCON10	SNOW	0.2	
UDCON10	EX+0.3EY	1	
UDCON11	DEAD	1.41	LINEAR ADD
UDCON11	LIVE	1	
UDCON11	LPART	1	
UDCON11	SNOW	0.2	
UDCON11	EX+0.3EY	-1	
UDCON12	DEAD	1.41	LINEAR ADD
UDCON12	LIVE	1	

UDCON12	LPART	1	
UDCON12	SNOW	0.2	
UDCON12	EX-0.3EY	1	
UDCON13	DEAD	1.41	LINEAR ADD
UDCON13	LIVE	1	
UDCON13	LPART	1	
UDCON13	SNOW	0.2	
UDCON13	EX-0.3EY	-1	
UDCON14	DEAD	1.41	LINEAR ADD
UDCON14	LIVE	1	
UDCON14	LPART	1	
UDCON14	SNOW	0.2	
UDCON14	EY+0.3EX	1	
UDCON15	DEAD	1.41	LINEAR ADD
UDCON15	LIVE	1	
UDCON15	LPART	1	
UDCON15	SNOW	0.2	
UDCON15	EY+0.3EX	-1	
UDCON16	DEAD	1.41	LINEAR ADD
UDCON16	LIVE	1	
UDCON16	LPART	1	
UDCON16	SNOW	0.2	
UDCON16	EY-0.3EX	1	
UDCON17	DEAD	1.41	LINEAR ADD
UDCON17	LIVE	1	
UDCON17	LPART	1	

UDCON17	SNOW	0.2	
UDCON17	EY-0.3EX	-1	
UDCON18	DEAD	0.69	LINEAR ADD
UDCON18	EX	1	
UDCON19	DEAD	0.69	LINEAR ADD
UDCON19	EX	-1	
UDCON20	DEAD	0.69	LINEAR ADD
UDCON20	EY	1	
UDCON21	DEAD	0.69	LINEAR ADD
UDCON21	EY	-1	
UDCON22	DEAD	0.69	LINEAR ADD
UDCON22	EX+0.3EY	1	
UDCON23	DEAD	0.69	LINEAR ADD
UDCON23	EX+0.3EY	-1	
UDCON24	DEAD	0.69	LINEAR ADD
UDCON24	EX-0.3EY	1	
UDCON25	DEAD	0.69	LINEAR ADD
UDCON25	EX-0.3EY	-1	
UDCON26	DEAD	0.69	LINEAR ADD
UDCON26	EY+0.3EX	1	
UDCON27	DEAD	0.69	LINEAR ADD
UDCON27	EY+0.3EX	-1	
UDCON28	DEAD	0.69	LINEAR ADD
UDCON28	EY-0.3EX	1	
UDCON29	DEAD	0.69	LINEAR ADD
UDCON29	EY-0.3EX	-1	

۱۰) مدل‌سازی سازه



مدل‌سازی سازه

(۱۱) معرفی وزن لرزه ای سازه

W : وزن مؤثر لرزه‌ای، شامل مجموع بارهای مرده و وزن تأسیسات ثابت و وزن دیوارهای تقسیم‌کننده به اضافه درصدی از بار زنده و بار برف، مطابق جدول (۳-۱). بار زنده باید به صورت تخفیف‌نیافته، مطابق ضوابط مبحث ششم مقررات ملی ساختمان در نظر گرفته شود.

Mass Source Data

Mass Source Name: MsSrc1

Mass Source

- ☐ Element Self Mass
- ☐ Additional Mass
- ☒ Specified Load Patterns
- ☐ Adjust Diaphragm Lateral Mass to Move Mass Centroid by:
 - This Ratio of Diaphragm Width in X Direction:
 - This Ratio of Diaphragm Width in Y Direction:

Mass Multipliers for Load Patterns

Load Pattern	Multiplier
Dead	1
Live	0.2
Roof	0.2
Snow	0.2
Lpart	1
Mass	1

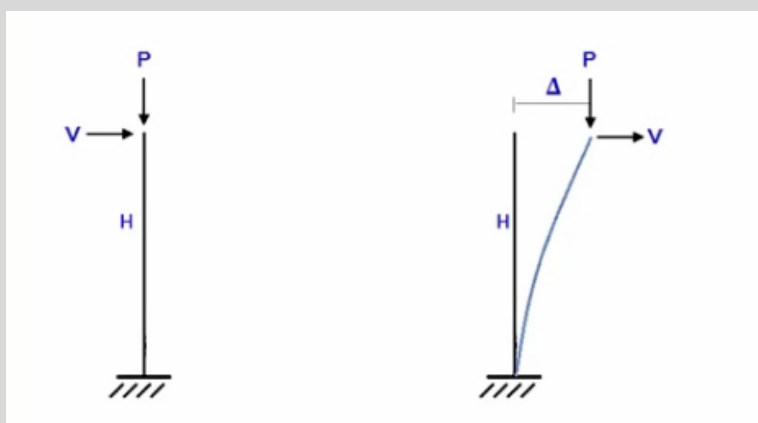
Mass Options

- ☒ Include Lateral Mass
- ☐ Include Vertical Mass
- ☒ Lump Lateral Mass at Story Levels

OK Cancel

معرفی وزن مؤثر لرزه ای به نرم افزار

۱۲) معرفی اثر P-Delta



برای اعمال این اثر بایستی ترکیب بار آنرا به نرم افزار معرفی نمائیم که برای این منظور از ترکیب بار اول طراحی استفاده می‌نمائیم:

- ۱) $1/4D$
- ۲) $1/2D + 1/6L + 0/5(L_r \text{ یا } S \text{ یا } R)$
- ۳) $1/2D + 1/6(L_r \text{ یا } S \text{ یا } R) + [L \text{ یا } 0/5(1/4W)]$
- ۴) $1/2D + 1/0(1/4W) + L + 0/5(L_r \text{ یا } S \text{ یا } R)$
- ۵) $1/2D + 1/0E + L + 0/2S$
- ۶) $0/9D + 1/0(1/4W)$
- ۷) $0/9D + 1/0E$
- ۸) $1/2D + 0/5L + 0/5(L_r \text{ یا } S) + 1/2T$
- ۹) $1/2D + 1/6L + 1/6(L_r \text{ یا } S) + 1/0T$

Preset P-Delta Options [X]

Automation Method

☐ None

☐ Non-iterative - Based on Mass

☒ Iterative - Based on Loads

Iterative P-Delta Load Case

Load Pattern	Scale Factor
Dead	1.2
Dead	1.2
Live	1
Lpart	1
Snow	0.2

Add

Modify

Delete

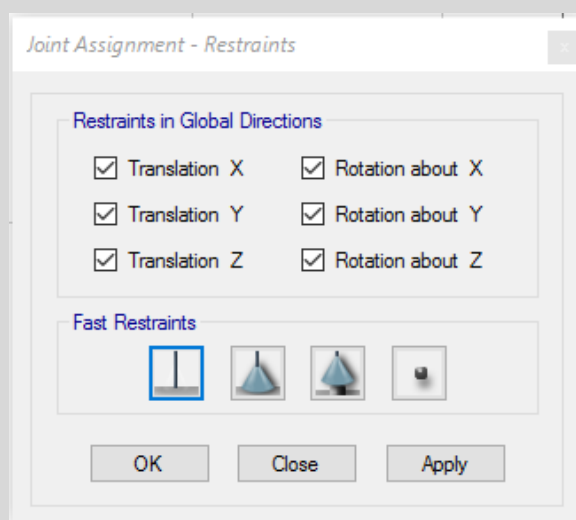
Relative Convergence Tolerance: 0.0001

OK Cancel

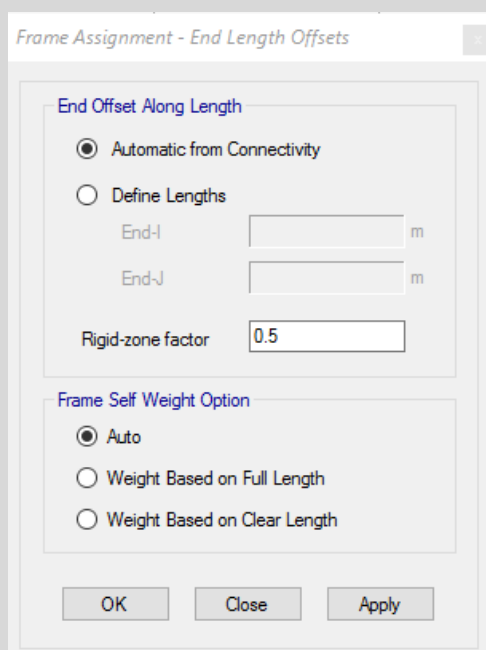
معرفی اثر **P-Delta** به نرم افزار

۱۳) اختصاص اصلاحات مدلسازی

۱۳-۱) اختصاص تکیه گاه گیردار پای ستون ها



۱۳-۲) اختصاص نواحی انتهایی صلب



۱۳-۳- اختصاص ضرایب ترک خوردگی

۹-۱۳-۸-۴ اثر ترک خوردگی

در تحلیل سازه باید سختی خمشی و پیچشی اعضای ترک خورده به نحو مناسب محاسبه و منظور گردد. اثر ترک خوردگی باید با توجه به تغییر شکل‌های محوری و خمشی و آثار دراز مدت محاسبه شود. در غیاب محاسبات دقیق برای منظور کردن اثر ترک خوردگی می‌توان:

- در قاب‌های مهار نشده سختی خمشی تیرها و ستون‌ها را به ترتیب معادل $0/35$ و $0/7$ برابر سختی خمشی مقطع ترک نخورده آنها منظور نمود.

- در قاب‌های مهار شده سختی خمشی تیرها و ستون‌ها را به ترتیب معادل $0/5$ و 1 برابر سختی خمشی مقطع ترک نخورده آنها منظور نمود.

سختی خمشی دیوارها در هر دو جهت را در صورتی که ترک خورده باشند $0/35$ و در غیر این صورت $0/7$ برابر سختی خمشی مقطع کل منظور نمود.

ضوابط مبحث نهم در خصوص ضرایب ترک خوردگی

Frame Assignment - Property Modifiers

Property/Stiffness Modifiers for Analysis

Cross-section (axial) Area	1
Shear Area in 2 direction	1
Shear Area in 3 direction	1
Torsional Constant	1
Moment of Inertia about 2 axis	0.7
Moment of Inertia about 3 axis	0.7
Mass	1
Weight	1

OK Close Apply

معرفی ضریب ترک خوردگی ستون ها در نرم افزار

Frame Assignment - Property Modifiers

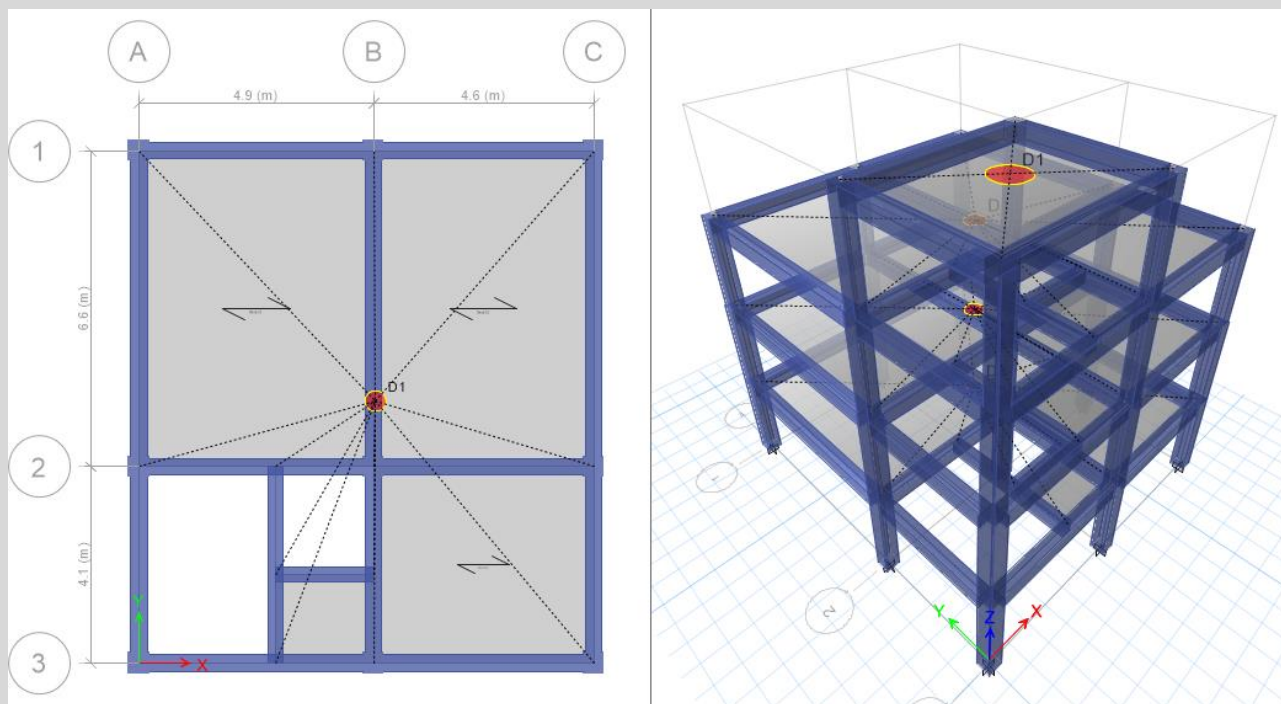
Property/Stiffness Modifiers for Analysis

Cross-section (axial) Area	1
Shear Area in 2 direction	1
Shear Area in 3 direction	1
Torsional Constant	1
Moment of Inertia about 2 axis	1
Moment of Inertia about 3 axis	0.35
Mass	1
Weight	1

OK Close Apply

معرفی ضریب ترک خوردگی تیرها در نرم افزار

۴-۱۳- اختصاص دیافراگم



١٤) تحلیل سازه

Set Load Cases to Run

Case	Type	Status	Action
Modal	Modal - Eigen	Finished	Run
Dead	Linear Static	Finished	Run
Live	Linear Static	Finished	Run
Lroof	Linear Static	Not Run	Run
Snow	Linear Static	Finished	Run
Mass	Linear Static	Not Run	Run
LPart	Linear Static	Not Run	Run

Click to:

Run/Do Not Run Case

Delete Results for Case

Run/Do Not Run All

Delete All Results

Show Load Case Tree...

Analysis Monitor Options

☐ Always Show
☒ Never Show
☐ Show After seconds

Diaphragm Centers of Rigidity

☒ Calculate Diaphragm Centers of Rigidity

Tabular Output

☐ Automatically save tables to Microsoft Access or XML after run completes

Filename: C:\Users\Sayman\Desktop\Armin\Main.mdb

Table Set: None

Run Now

OK Cancel

(۱۵) طراحی سازه

برای طراحی سازه بایستی ابتدا شکل پذیری سازه را که برای سازه ما از نوع متوسط می باشد اختصاص می دهیم و سپس طراحی را انجام می دهیم:

Concrete Frame Design Preferences for ACI 318-14

	Item	Value
01	Design Code	ACI 318-14
02	Multi-Response Case Design	Step-by-Step - All
03	Number of Interaction Curves	24
04	Number of Interaction Points	11
05	Consider Minimum Eccentricity?	Yes
06	Seismic Design Category	D
07	Design System Omega0	3
08	Design System Rho	1
09	Design System Sds	1.05
10	Phi (Tension Controlled)	0.9
11	Phi (Compression Controlled Tied)	0.65
12	Phi (Compression Controlled Spiral)	0.75
13	Phi (Shear and/or Torsion)	0.75
14	Phi (Shear Seismic)	0.6
15	Phi (Joint Shear)	0.85
16	Pattern Live Load Factor	0.75
17	Utilization Factor Limit	1

Item Description
The selected design code. Subsequent design is based on this selected code.

Explanation of Color Coding for Values
Blue: Default Value
Black: Not a Default Value
Red: Value that has changed during the current session

Set To Default Values: All Items, Selected Items

Reset To Previous Values: All Items, Selected Items

OK Cancel

تنظیمات آئین نامه سازه بتنی

Concrete Frame Design Overwrites for ACI 318-11

	Item	Value
01	Current Design Section	Varies
02	Framing Type	Sway Intermediate
03	Live Load Reduction Factor	Varies
04	Unbraced Length Ratio (Major)	Varies
05	Unbraced Length Ratio (Minor)	Varies
06	Effective Length Factor (K Major)	1
07	Effective Length Factor (K Minor)	1
08	Moment Coefficient (Cm Major)	1
09	Moment Coefficient (Cm Minor)	1
10	NonSway Moment Factor (Dns Major)	1
11	NonSway Moment Factor (Dns Minor)	1
12	Sway Moment Factor (Ds Major)	1
13	Sway Moment Factor (Ds Minor)	1
14	Consider Minimum Eccentricity?	Yes

Item Description

The design section for the selected frame objects. When this overwrite is applied, any previous auto select section assigned to the frame object is removed.

Explanation of Color Coding for Values

Blue: All selected items are program determined

Black: Some selected items are user defined

Red: Value that has changed during the current session

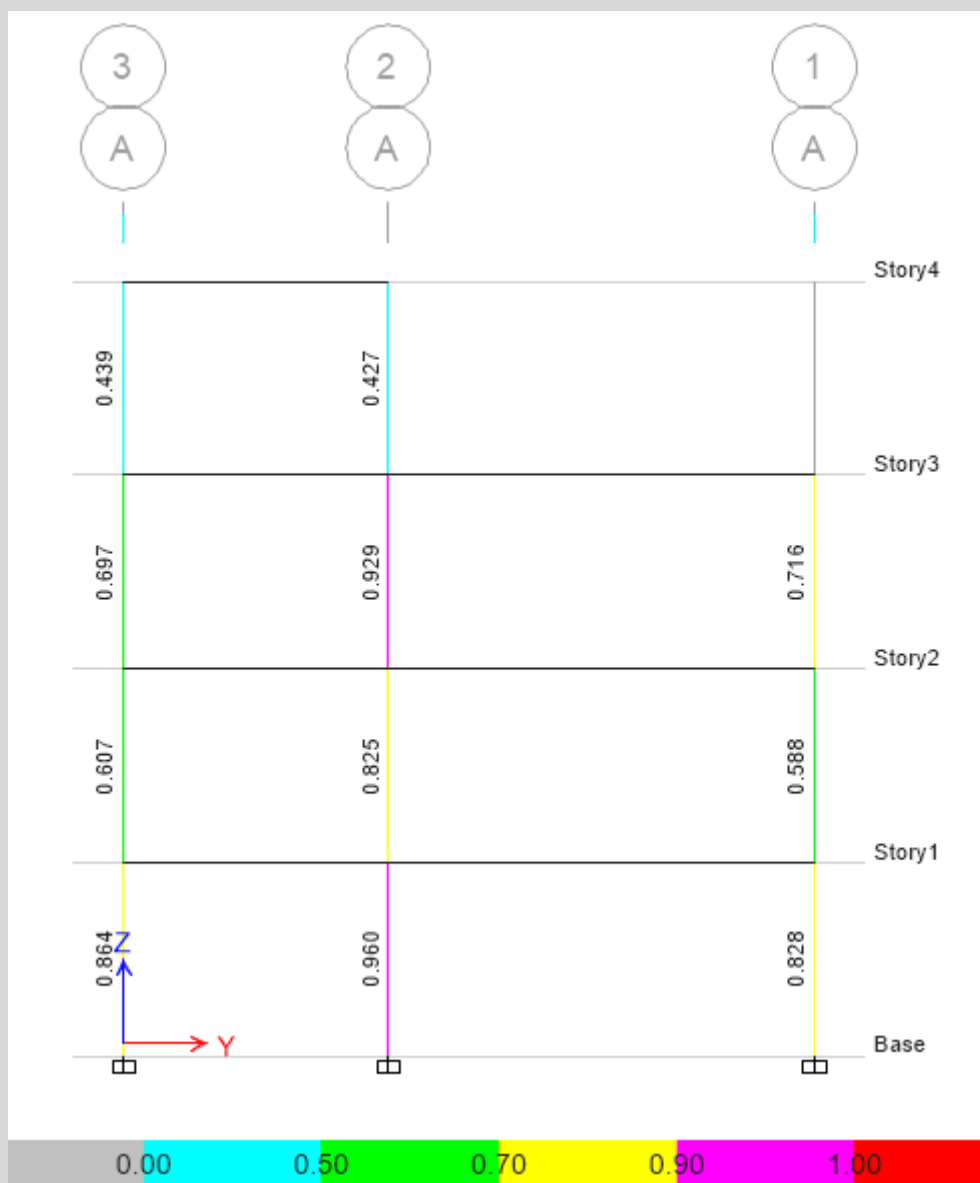
Set To Default Values

All Items Selected Items

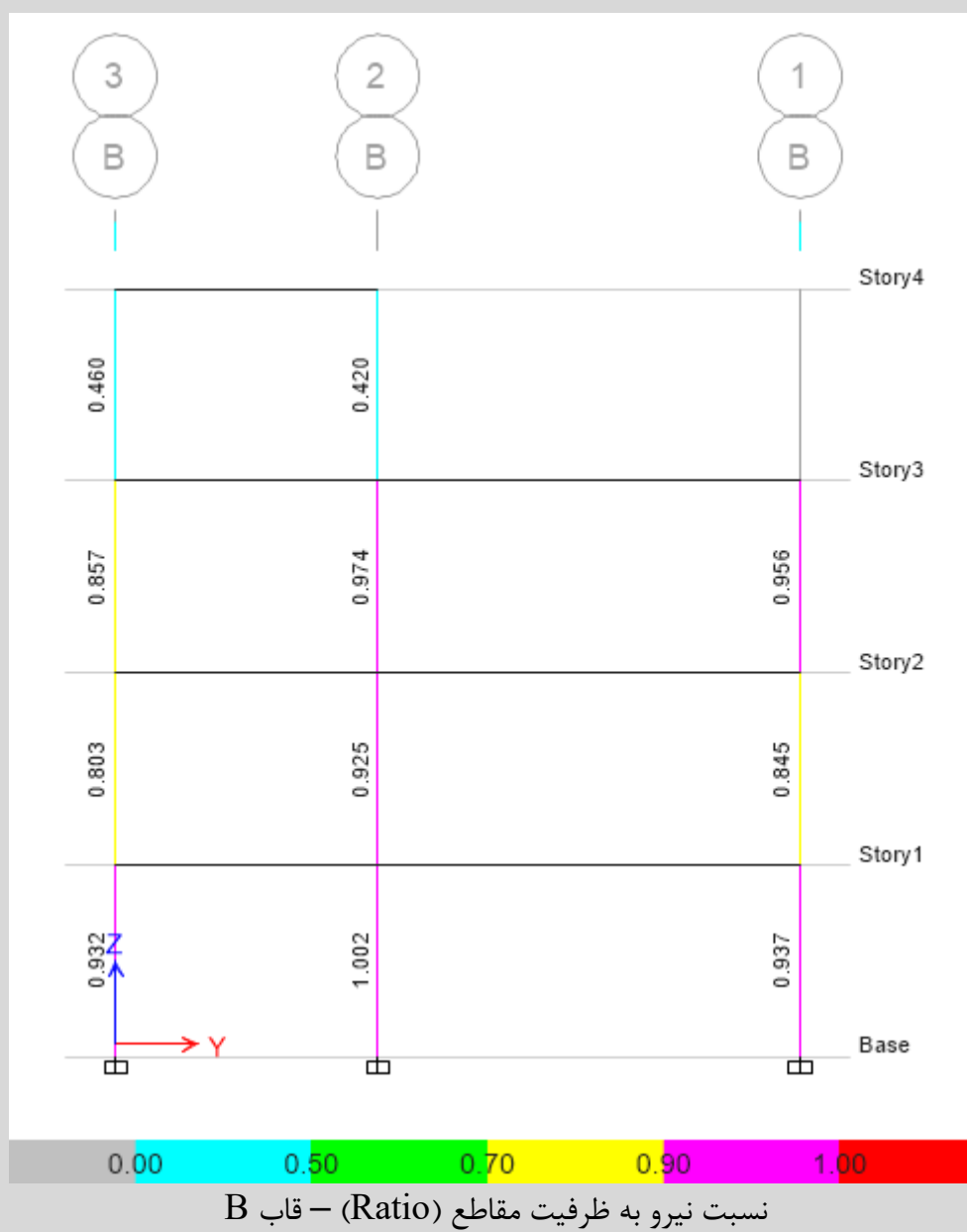
Reset To Previous Values

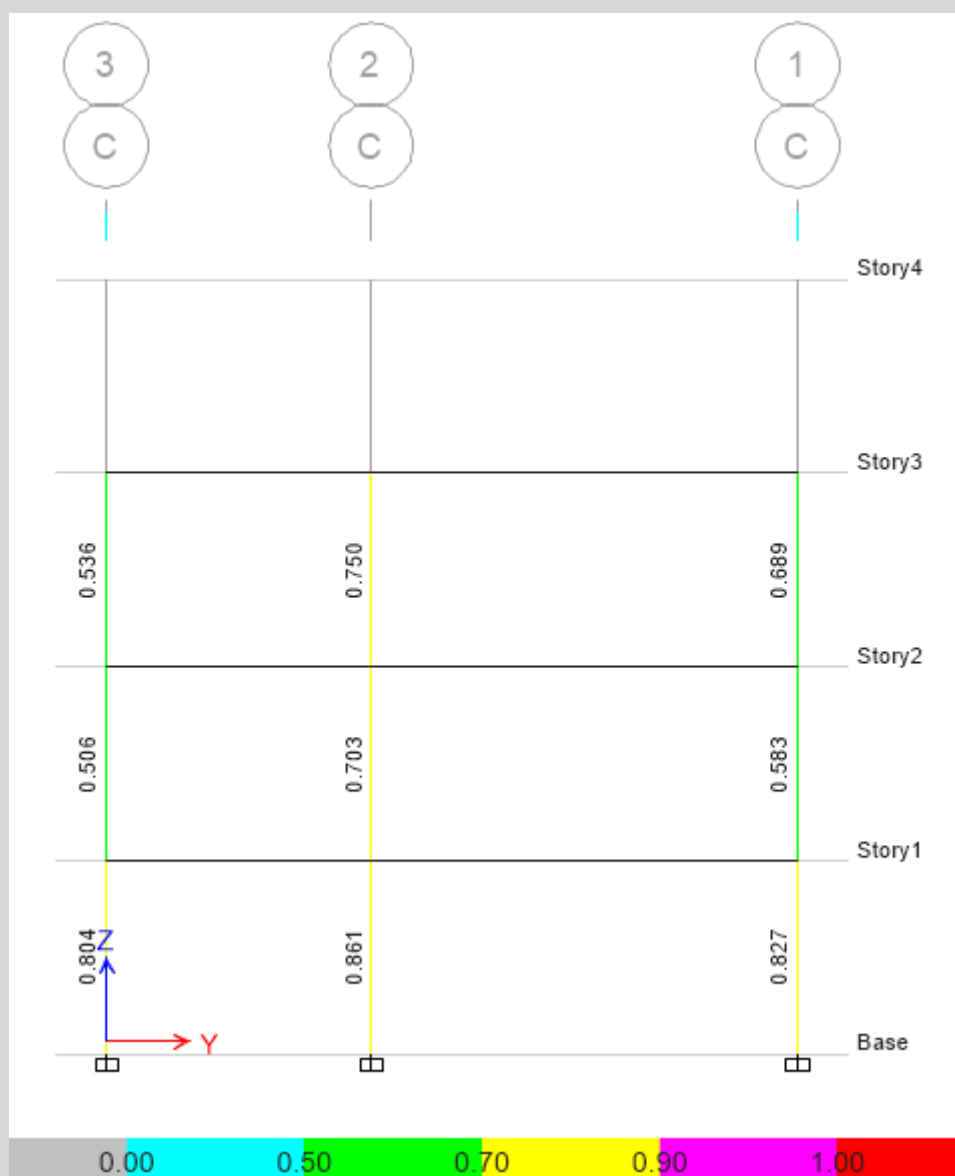
All Items Selected Items

OK Cancel



نسبت نیرو به ظرفیت مقاطع (Ratio) - قاب A





نسبت نیرو به ظرفیت مقاطع (Ratio) – قاب C

۱۶) کنترل های سازه

۱۶-۱) کنترل نظم پیچشی

TABLE: Diaphragm Max/Avg Drifts					
Story	Load Case/Combo	Item	Max Drift	Avg Drift	Ratio
Story3	EX	Diaph D1 X	0.003427	0.00332	1.032
Story3	EY	Diaph D1 Y	0.003459	0.003428	1.009
Story2	EX	Diaph D1 X	0.004269	0.004153	1.028
Story2	EY	Diaph D1 Y	0.004312	0.004255	1.013
Story1	EX	Diaph D1 X	0.002798	0.002724	1.027
Story1	EY	Diaph D1 Y	0.002817	0.002772	1.016

نامنظمی پیچشی نخواهیم داشت.

۱۶-۲) کنترل زمان تناوب

برای آنکه زمان تناوب تحلیلی سازه را محاسبه نمائیم از فایل اصلی یک کپی گرفته که بنام **Period File** موجود می باشد و در این فایل با اصلاح ضرایب ترک خوردگی ستون ها از ۰/۷ به ۱ و تیرها از ۰/۳۵ به ۰/۵ طبق استاندارد ۲۸۰۰ ویرایش چهارم زمان تناوب تحلیلی را استخراج می نمائیم:

۳-۳-۳-۳ سختی قطعات بتن آرمه

در محاسبه زمان تناوب اصلی ساختمان های بتن آرمه اثر ترک خوردگی اعضا در سختی خمشی آنها باید در نظر گرفته شود. بدین منظور می توان سختی مؤثر اعضا را برابر با مقادیر زیر در نظر گرفت:

$$I_e = 0.5I_g$$

- در تیرها

$$I_e = I_g$$

- در ستون ها و دیوارها

ضوابط استاندارد ۲۸۰۰ در مورد ضرایب ترک خوردگی تیرها و ستون ها

TABLE: Modal Participating Mass Ratios

Case	Mode	Period sec	UX	UY	Sum UX	Sum UY
Modal	1	0.607	0.0311	0.7353	0.0311	0.7353
Modal	2	0.594	0.7616	0.0398	0.7927	0.7751
Modal	3	0.5	0.0171	0.0336	0.8098	0.8087
Modal	4	0.195	0.086	0.0001	0.8958	0.8087
Modal	5	0.194	0.0001	0.0925	0.8959	0.9012
Modal	6	0.167	0.0031	0.003	0.899	0.9042
Modal	7	0.14	0.0352	0.0089	0.9342	0.913
Modal	8	0.132	0.0124	0.0426	0.9466	0.9556
Modal	9	0.119	0.0129	0.0034	0.9595	0.959

$$T_{mx} = 0.594 \text{ sec} > 1.25T_a = 0.45 \text{ sec}$$

$$T_{my} = 0.607 \text{ sec} > 1.25T_a = 0.45 \text{ sec}$$

ویرایش چهار	
ارتفاع سازه از تراز پایه (متر)	9
درجه اهمیت سازه	I=1
ضریب A	A=0.35
نوع زمین	III
سیستم سازه	قاب خمشی بتنی
RU=	5
سازه میانقاب دارد؟	خیر
زمان تناوب نرم افزار (T _{ETABS})	0.59
T ₀ =	0.15
TS=	0.7
S ₀ =	1.1
S=	1.75
T= MIN (تجربی 1.25 تحلیلی،)	0.45
N=1=	1.00000
B1=1+S=	2.75000
B=B1*N=	2.75000
C-MIN=0.14*A*I=	0.0420

$C=A.B.I/R=$	0.1925
$K=1=$	1.0000
$C_{DRIFT}=$	0.1925
$K_{DRIFT}=$	1.047

ویرایش چهارم	
ارتفاع سازه از تراز پایه (متر)	9
درجه اهمیت سازه	I=1
ضریب A	A=0.35
نوع زمین	III
سیستم سازه	قاب خمشی بتنی
RU=	5
سازه میانقاب دارد؟	خیر
زمان تناوب نرم افزار (T_{ETABS})	0.61
$T_0=$	0.15
TS=	0.7
S0=	1.1
S=	1.75

T= MIN (تجرې 1.25 تحليلي ،)	0.45
N=1=	1.00000
B1=1+S=	2.75000
B=B1*N=	2.75000
C-MIN=0.14*A*I=	0.0420
C=A.B.I/R=	0.1925
K=1=	1.0000
C_{DRIFT}=	0.1925
K_{DRIFT}=	1.0535

۳-۱۶) کنترل تغییر مکان نسبی طبقات (دریافت)

۳-۵) تغییر مکان جانبی نسبی طبقات

۳-۵-۱) تغییر مکان جانبی نسبی واقعی هر طبقه، که اختلاف بین تغییر مکان‌های جانبی واقعی مراکز جرم کف‌های بالا و پایین آن طبقه است، نباید از مقدار مشخصی که

در این بند تعیین شده، تجاوز نماید. این تغییر مکان تنها با استفاده از تحلیل غیرخطی سازه قابل محاسبه است، ولی می‌توان آن را با تقریب خوبی از رابطه زیر به‌دست آورد:

$$\Delta_M = C_d \cdot \Delta_{eu} \quad (۳-۱۱)$$

در این رابطه:

Δ_M = تغییر مکان جانبی نسبی غیرخطی و یا تغییر مکان نسبی واقعی طبقه

C_d = ضریب بزرگنمایی مطابق جدول (۳-۴)

Δ_{eu} = تغییر مکان جانبی نسبی طبقه زیر اثر زلزله طرح، مطابق رابطه (۳-۱)

در مواردی که روش طراحی تنش مجاز است، تغییر مکان جانبی نسبی به‌دست آمده از آن روش باید در ضریب $1/4$ ضرب شود و سپس با مقدار مجاز Δ_a در بند (۳-۵-۲) مقایسه شود.

۳-۵-۲) مقدار Δ_M که با منظور کردن اثر $P - \Delta$ در محاسبه Δ_M به‌دست می‌آید نباید از مقدار مجاز Δ_a زیر تجاوز نماید.

$\Delta_a = 0.025h$ - در ساختمان‌های تا ۵ طبقه

$\Delta_a = 0.020h$ - در سایر ساختمان‌ها

در این روابط h ارتفاع طبقه است.

کنترل دریفت با مقادیر مجاز:

❖ برای ساختمان‌های تا ۵ طبقه

$$\Delta_M \leq \Delta_a \Rightarrow C_d \Delta_{eu} \leq 0.025h \rightarrow \frac{\Delta_{eu}}{h} \leq \frac{0.025}{C_d}$$

❖ برای سایر ساختمان‌ها

$$\Delta_M \leq \Delta_a \Rightarrow C_d \Delta_{eu} \leq 0.020h \rightarrow \frac{\Delta_{eu}}{h} \leq \frac{0.020}{C_d}$$

✓ بر اساس بند ۳-۵-۱ آئین نامه ۲۸۰۰ ویرایش چهارم در سازه‌های منظم کنترل دریفت مرکز جرم

انجام خواهد شد و بر اساس بند ۳-۵-۴ آئین نامه ۲۸۰۰ ویرایش چهارم در سازه‌های نامنظم پیچشی

باید کنترل دریفت برای لبه‌های کناری انجام شود.

برداشت مقدار طرف اول از نرم افزار:

TABLE: Diaphragm Max/Avg Drifts

Story	Load Case/Combo	Item	Max Drift	Avg Drift
Story3	EXDrift	Diaph D1 X	0.003464	0.003356
Story3	EYDrift	Diaph D1 Y	0.003502	0.003471
Story2	EXDrift	Diaph D1 X	0.004297	0.004181
Story2	EYDrift	Diaph D1 Y	0.004345	0.004288
Story1	EXDrift	Diaph D1 X	0.002807	0.002733
Story1	EYDrift	Diaph D1 Y	0.002827	0.002781

مفاهیم | محدوده کاربرد روش‌های تحلیل خطی

مطابق دستورالعمل بهسازی لرزه ای، استفاده از این روش‌ها هنگامی مجاز است که یکی از شرایط ۱ یا ۲ و به علاوه آن شرایط ۳ تا ۷ به شرح زیر برقرار باشد.

۱- نسبت نیرو به ظرفیت (DCR) برای هر تلاش (نظیر نیروی محوری، لنگر و برش بدون اثرات اندرکنشی) در اعضای اصلی باربر جانبی کوچکتر از دو باشد. برای محاسبه DCR، نیرو در اعضا از جمع نیروی ناشی از بارهای ثقلی و بار ناشی از زلزله محاسبه می‌شود (Q_{UD}) و ظرفیت اعضا بر اساس مقاومت نهایی آنها تعیین می‌گردد (Q_{CE})

سپس با استفاده از رابطه زیر نسبت نیرو به ظرفیت محاسبه می‌شود.

$$DCR = \frac{Q_{UD}}{Q_{CE}}$$

۲- نسبت نیرو به ظرفیت فقط در تعدادی از اعضای اصلی بار جانبی بیش از دو باشد اما ساختمان شرایط زیر را دارا باشد .

مفاهیم | نیروهای زلزله در روشهای خطی

در روش های خطی نیروی زلزله از رابطه زیر تعیین می شود.

$$V = C_1 C_2 C_m S_a W$$

Pseudo Lateral Load

C_1 ضریب تصحیح برای اعمال تغییرمکان های غیرارتجاعی سیستم

C_2 اثرات کاهش سختی و مقاومت اعضای سازه ای را بر تغییرمکان ها به دلیل رفتار هیستریزیس کاهنده

C_m جهت اعمال اثر مودهایی بالاتر

مفاهیم | نیروهای زلزله در روشهای خطی

• محاسبه C_1

$$C_1 = 1 + \frac{T_s - T}{2T_s - 0.2}$$

T زمان تناوب اصلی سازه،
 T_s زمان تناوب مشترک بین دو ناحیه شتاب ثابت و سرعت ثابت در طیف بازتاب طرح

• محاسبه C_2

$$C_2 = 1$$

در تحلیل های خطی:

• محاسبه C_3

$$C_3 = 1.0 \quad \theta < 0.1$$

$$C_3 = 1.0 + 5 \frac{\theta - 0.1}{T} \quad \theta > 0.1$$

$$\theta_i = \frac{P_i \delta_i}{V_i h_i}$$

شاخص پایداری طبقه i

P_i بخشی از وزن سازه شامل بار مرده و بار زنده دائم و 25 درصد بار زنده متحرک در طبقه i ،

δ_i تغییر مکان نسبی مرکز سختی طبقه i ام،

V_i برش کل طبقه i ام

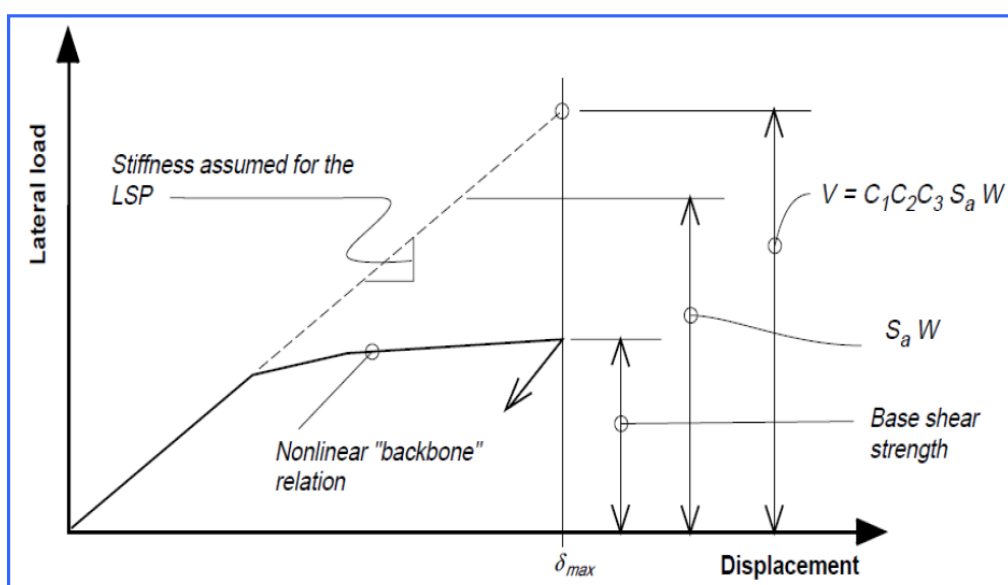
h_i ارتفاع طبقه i

• محاسبه C_m

برای اعمال اثر موده‌های بالاتر

تعداد طبقات	قاب خمشی بتنی یا فولادی	قاب فولادی مهاربندی شده با محورهای متقارب یا غیر متقارب	سازه های با دیوار برشی	سایر سیستمهای سازه ای
یک و دو	1	1	1	1
سه و بیشتر	9/0	9/0	8/0	1

مفاهیم | نیروهای زلزله در روشهای خطی



ضریب زلزله را با توجه به روابط فوق محاسبه کرده و وارد نموده و نیروهای تیر و ستون را استخراج خواهیم نمود.

محاسبه ضریب C_1 :

TABLE: Modal Participating Mass Ratios

Case	Mode	Period	UX	UY	U Z	Sum UX	Sum UY	Sum UZ
		sec						
Modal	1	0.721	0.0307	0.7457	0	0.0307	0.7457	0
Modal	2	0.708	0.766	0.0373	0	0.7967	0.783	0
Modal	3	0.582	0.0135	0.0263	0	0.8101	0.8093	0
Modal	4	0.232	0.0861	0.0012	0	0.8962	0.8105	0
Modal	5	0.231	0.0003	0.0915	0	0.8965	0.902	0
Modal	6	0.194	0.0037	0.0029	0	0.9002	0.905	0
Modal	7	0.165	0.0361	0.0081	0	0.9364	0.9131	0
Modal	8	0.156	0.0117	0.0429	0	0.948	0.9559	0

Modal	9	0.141	0.0113	0.0029	0	0.9593	0.9589	0
Modal	10	0.09	0.0219	0.0171	0	0.9812	0.976	0
Modal	11	0.089	0.0172	0.0235	0	0.9984	0.9996	0
Modal	12	0.081	0.0016	0.0004	0	1	1	0
Modal	13	0.017	0	5.867E-07	0	1	1	0
Modal	14	0.017	0	9.782E-07	0	1	1	0
Modal	15	0.017	0	0.0000011 57	0	1	1	0

$$T > T_s \leftrightarrow C_1 = 1$$

محاسبه ضریب C_2 :

$$C_2 = 1$$

محاسبه ضریب C_3 :

$$\theta < 0.1 \rightarrow C_3 = 1$$

محاسبه ضریب C_m :

$$C_m = 1$$

محاسبه ضریب S_a :

$$S_a = AB = 0.35 \times 2.68 = 0.938$$

محاسبه V :

$$V = 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 0.938 = 0.938$$

Seismic Load Pattern - User Defined

Direction and Eccentricity

☒ X Dir ☐ Y Dir

☐ X Dir + Eccentricity ☐ Y Dir + Eccentricity

☐ X Dir - Eccentricity ☐ Y Dir - Eccentricity

Ecc. Ratio (All Diaph.)

Overwrite Eccentricities

Factors

Base Shear Coefficient, C

Building Height Exp., K

Story Range

Top Story

Bottom Story

اصلاح ضریب زلزله با ضرایب به دست آمده

ساخت ترکیب بار Envelope Push برای به دست آورد نیروهای نهایی اعضا:

Load Combination Data

General Data

Load Combination Name

Combination Type

Notes

Auto Combination

Define Combination of Load Case/Combo Results

Load Name	Scale Factor
UDCon1	1
UDCon2	1
UDCon3	1
UDCon4	1
UDCon5	1
UDCon6	1

- محاسبه DCR تیرها تحت خمشی

تیر تحت خمشی						
Story	Beam	Load Case/Combo	Station	M3	Mn	DCR
			m	kgf-m	kgf-m	
Story4	B1	Push-Combo Max	0.175	4240.4	9321.227	0.454919
Story4	B1	Push-Combo Max	0.6438	3935.5	932122.7	0.004222
Story4	B1	Push-Combo Max	1.1125	3963.16	932122.7	0.004252
Story4	B1	Push-Combo Max	1.5813	3420.3	932122.7	0.003669
Story4	B1	Push-Combo Max	2.05	3024.12	932122.7	0.003244
Story4	B1	Push-Combo Max	2.5188	4037.1	932122.7	0.004331
Story4	B1	Push-Combo Max	2.9875	4479.57	932122.7	0.004806
Story4	B1	Push-Combo Max	3.4563	4387.01	932122.7	0.004706
Story4	B1	Push-Combo Max	3.925	4751.95	932122.7	0.005098
Story4	B1	Push-Combo Min	0.175	-6732.83	932122.7	0.007223
Story4	B1	Push-Combo Min	0.6438	-3549.27	932122.7	0.003808
Story4	B1	Push-Combo Min	1.1125	-1542.43	932122.7	0.001655
Story4	B1	Push-Combo Min	1.5813	190.76	932122.7	0.000205
Story4	B1	Push-Combo Min	2.05	933.12	932122.7	0.001001
Story4	B1	Push-Combo Min	2.5188	-577.82	932122.7	0.00062
Story4	B1	Push-Combo Min	2.9875	-2362.42	932122.7	0.002534
Story4	B1	Push-Combo Min	3.4563	-4456.15	932122.7	0.004781
Story4	B1	Push-Combo Min	3.925	-7851.52	932122.7	0.008423
Story4	B3	Push-Combo Max	0.175	4051.79	932122.7	0.004347
Story4	B3	Push-Combo Max	0.6438	3742.59	932122.7	0.004015
Story4	B3	Push-Combo Max	1.1125	3807.41	932122.7	0.004085
Story4	B3	Push-Combo Max	1.5813	3303.05	932122.7	0.003544
Story4	B3	Push-Combo Max	2.05	2991.23	932122.7	0.003209
Story4	B3	Push-Combo Max	2.5188	3971.11	932122.7	0.00426

Story4	B3	Push-Combo Max	2.9875	4380.49	932122.7	0.004699
Story4	B3	Push-Combo Max	3.4563	4284.68	932122.7	0.004597
Story4	B3	Push-Combo Max	3.925	4615.11	932122.7	0.004951
Story4	B3	Push-Combo Min	0.175	-6633.36	932122.7	0.007116
Story4	B3	Push-Combo Min	0.6438	-3444.59	932122.7	0.003695
Story4	B3	Push-Combo Min	1.1125	-1474.01	932122.7	0.001581
Story4	B3	Push-Combo Min	1.5813	221.6	932122.7	0.000238
Story4	B3	Push-Combo Min	2.05	880.52	932122.7	0.000945
Story4	B3	Push-Combo Min	2.5188	-596.42	932122.7	0.00064
Story4	B3	Push-Combo Min	2.9875	-2347.01	932122.7	0.002518
Story4	B3	Push-Combo Min	3.4563	-4436.57	932122.7	0.00476
Story4	B3	Push-Combo Min	3.925	-7796.53	932122.7	0.008364
Story4	B7	Push-Combo Max	0.175	4328.06	932122.7	0.004643
Story4	B7	Push-Combo Max	0.63	3538.81	932122.7	0.003797
Story4	B7	Push-Combo Max	1.085	2693.32	932122.7	0.002889
Story4	B7	Push-Combo Max	1.54	1919.42	932122.7	0.002059
Story4	B7	Push-Combo Max	1.995	1039.64	932122.7	0.001115
Story4	B7	Push-Combo Max	2.45	967.64	932122.7	0.001038
Story4	B7	Push-Combo Max	2.905	1928.24	932122.7	0.002069
Story4	B7	Push-Combo Max	3.36	2773.9	932122.7	0.002976
Story4	B7	Push-Combo Max	3.815	3572.67	932122.7	0.003833
Story4	B7	Push-Combo Max	4.27	4403.71	932122.7	0.004724
Story4	B7	Push-Combo Max	4.725	5178.51	932122.7	0.005556
Story4	B7	Push-Combo Min	0.175	-5588.64	932122.7	0.005996
Story4	B7	Push-Combo Min	0.63	-4053.22	932122.7	0.004348
Story4	B7	Push-Combo Min	1.085	-2632.74	932122.7	0.002824
Story4	B7	Push-Combo Min	1.54	-1455.03	932122.7	0.001561
Story4	B7	Push-Combo Min	1.995	-342.63	932122.7	0.000368
Story4	B7	Push-Combo Min	2.45	-209.19	932122.7	0.000224
Story4	B7	Push-Combo Min	2.905	-1279.54	932122.7	0.001373

Story4	B7	Push-Combo Min	3.36	-2406.13	932122.7	0.002581
Story4	B7	Push-Combo Min	3.815	-3657.01	932122.7	0.003923
Story4	B7	Push-Combo Min	4.27	-5111.35	932122.7	0.005484
Story4	B7	Push-Combo Min	4.725	-6680.62	932122.7	0.007167
Story4	B9	Push-Combo Max	0.175	4326.79	932122.7	0.004642
Story4	B9	Push-Combo Max	0.63	3532.84	932122.7	0.00379
Story4	B9	Push-Combo Max	1.085	2682.64	932122.7	0.002878
Story4	B9	Push-Combo Max	1.54	1877.71	932122.7	0.002014
Story4	B9	Push-Combo Max	1.995	1007.4	932122.7	0.001081
Story4	B9	Push-Combo Max	2.45	983.66	932122.7	0.001055
Story4	B9	Push-Combo Max	2.905	1978.9	932122.7	0.002123
Story4	B9	Push-Combo Max	3.36	2859.2	932122.7	0.003067
Story4	B9	Push-Combo Max	3.815	3648.07	932122.7	0.003914
Story4	B9	Push-Combo Max	4.27	4499.57	932122.7	0.004827
Story4	B9	Push-Combo Max	4.725	5294.82	932122.7	0.00568
Story4	B9	Push-Combo Min	0.175	-5765.99	932122.7	0.006186
Story4	B9	Push-Combo Min	0.63	-4191.15	932122.7	0.004496
Story4	B9	Push-Combo Min	1.085	-2731.25	932122.7	0.00293
Story4	B9	Push-Combo Min	1.54	-1487.8	932122.7	0.001596
Story4	B9	Push-Combo Min	1.995	-350.16	932122.7	0.000376
Story4	B9	Push-Combo Min	2.45	-230.27	932122.7	0.000247
Story4	B9	Push-Combo Min	2.905	-1300.54	932122.7	0.001395
Story4	B9	Push-Combo Min	3.36	-2427.05	932122.7	0.002604
Story4	B9	Push-Combo Min	3.815	-3633.32	932122.7	0.003898
Story4	B9	Push-Combo Min	4.27	-5073.41	932122.7	0.005443
Story4	B9	Push-Combo Min	4.725	-6628.43	932122.7	0.007111
Story3	B1	Push-Combo Max	0.2	32134.94	932122.7	0.034475
Story3	B1	Push-Combo Max	0.6625	24645.07	932122.7	0.02644
Story3	B1	Push-Combo Max	1.125	17138.14	932122.7	0.018386
Story3	B1	Push-Combo Max	1.5875	9586.67	932122.7	0.010285

Story3	B1	Push-Combo Max	2.05	1747.32	932122.7	0.001875
Story3	B1	Push-Combo Max	2.5125	7386.09	932122.7	0.007924
Story3	B1	Push-Combo Max	2.975	14819.02	932122.7	0.015898
Story3	B1	Push-Combo Max	3.4375	22053.67	932122.7	0.02366
Story3	B1	Push-Combo Max	3.9	28940.35	932122.7	0.031048
Story3	B1	Push-Combo Min	0.2	-34091.88	932122.7	0.036574
Story3	B1	Push-Combo Min	0.6625	-25221.85	932122.7	0.027059
Story3	B1	Push-Combo Min	1.125	-16763.2	932122.7	0.017984
Story3	B1	Push-Combo Min	1.5875	-8688.44	932122.7	0.009321
Story3	B1	Push-Combo Min	2.05	-754.21	932122.7	0.000809
Story3	B1	Push-Combo Min	2.5125	-6726.52	932122.7	0.007216
Story3	B1	Push-Combo Min	2.975	-14921.39	932122.7	0.016008
Story3	B1	Push-Combo Min	3.4375	-23928.69	932122.7	0.025671
Story3	B1	Push-Combo Min	3.9	-34316.02	932122.7	0.036815
Story3	B2	Push-Combo Max	0.2	17067.99	932122.7	0.018311
Story3	B2	Push-Combo Max	0.6769	15630.37	932122.7	0.016769
Story3	B2	Push-Combo Max	1.1538	13840.41	932122.7	0.014848
Story3	B2	Push-Combo Max	1.6308	12361.67	932122.7	0.013262
Story3	B2	Push-Combo Max	2.1077	11080.52	932122.7	0.011887
Story3	B2	Push-Combo Max	2.5846	9067.68	932122.7	0.009728
Story3	B2	Push-Combo Max	3.0615	6334.74	932122.7	0.006796
Story3	B2	Push-Combo Max	3.5385	9752.2	932122.7	0.010462
Story3	B2	Push-Combo Max	4.0154	12788.05	932122.7	0.013719
Story3	B2	Push-Combo Max	4.4923	15092.22	932122.7	0.016191
Story3	B2	Push-Combo Max	4.9692	16664.71	932122.7	0.017878
Story3	B2	Push-Combo Max	5.4462	17756.09	932122.7	0.019049
Story3	B2	Push-Combo Max	5.9231	19686.57	932122.7	0.02112
Story3	B2	Push-Combo Max	6.4	21264.7	932122.7	0.022813
Story3	B2	Push-Combo Min	0.2	-31986	932122.7	0.034315
Story3	B2	Push-Combo Min	0.6769	-23828.34	932122.7	0.025564

Story3	B2	Push-Combo Min	1.1538	-16402.37	932122.7	0.017597
Story3	B2	Push-Combo Min	1.6308	-10371.63	932122.7	0.011127
Story3	B2	Push-Combo Min	2.1077	-5622.5	932122.7	0.006032
Story3	B2	Push-Combo Min	2.5846	-1225.71	932122.7	0.001315
Story3	B2	Push-Combo Min	3.0615	2818.76	932122.7	0.003024
Story3	B2	Push-Combo Min	3.5385	-394.35	932122.7	0.000423
Story3	B2	Push-Combo Min	4.0154	-4298.3	932122.7	0.004611
Story3	B2	Push-Combo Min	4.4923	-8554.58	932122.7	0.009178
Story3	B2	Push-Combo Min	4.9692	-13163.2	932122.7	0.014122
Story3	B2	Push-Combo Min	5.4462	-18374.73	932122.7	0.019713
Story3	B2	Push-Combo Min	5.9231	-25509.37	932122.7	0.027367
Story3	B2	Push-Combo Min	6.4	-33375.69	932122.7	0.035806
Story3	B3	Push-Combo Max	0.2	30724.26	932122.7	0.032962
Story3	B3	Push-Combo Max	0.6125	24650.57	932122.7	0.026446
Story3	B3	Push-Combo Max	1.025	18995.66	932122.7	0.020379
Story3	B3	Push-Combo Max	1.4375	13667.53	932122.7	0.014663
Story3	B3	Push-Combo Max	1.85	7710.71	932122.7	0.008272
Story3	B3	Push-Combo Max	1.85	9882.79	932122.7	0.010602
Story3	B3	Push-Combo Max	2.26	5047.23	932122.7	0.005415
Story3	B3	Push-Combo Max	2.67	10309.84	932122.7	0.011061
Story3	B3	Push-Combo Max	3.08	15479.99	932122.7	0.016607
Story3	B3	Push-Combo Max	3.49	21372.06	932122.7	0.022928
Story3	B3	Push-Combo Max	3.9	26999.84	932122.7	0.028966
Story3	B3	Push-Combo Min	0.2	-37178.24	932122.7	0.039886
Story3	B3	Push-Combo Min	0.6125	-26493.53	932122.7	0.028423
Story3	B3	Push-Combo Min	1.025	-17197.44	932122.7	0.01845
Story3	B3	Push-Combo Min	1.4375	-9235.36	932122.7	0.009908
Story3	B3	Push-Combo Min	1.85	-1566.61	932122.7	0.001681
Story3	B3	Push-Combo Min	1.85	-3781.95	932122.7	0.004057
Story3	B3	Push-Combo Min	2.26	-627.35	932122.7	0.000673

Story3	B3	Push-Combo Min	2.67	-8383.4	932122.7	0.008994
Story3	B3	Push-Combo Min	3.08	-16859.45	932122.7	0.018087
Story3	B3	Push-Combo Min	3.49	-26869.9	932122.7	0.028827
Story3	B3	Push-Combo Min	3.9	-37428.53	932122.7	0.040154
Story3	B4	Push-Combo Max	0.2	14681.29	932122.7	0.01575
Story3	B4	Push-Combo Max	0.6769	14166.43	932122.7	0.015198
Story3	B4	Push-Combo Max	1.1538	13160.37	932122.7	0.014119
Story3	B4	Push-Combo Max	1.6308	12545.04	932122.7	0.013459
Story3	B4	Push-Combo Max	2.1077	12260.89	932122.7	0.013154
Story3	B4	Push-Combo Max	2.5846	10950.29	932122.7	0.011748
Story3	B4	Push-Combo Max	3.0615	9260.54	932122.7	0.009935
Story3	B4	Push-Combo Max	3.5385	12097.98	932122.7	0.012979
Story3	B4	Push-Combo Max	4.0154	14822.06	932122.7	0.015901
Story3	B4	Push-Combo Max	4.4923	16520.31	932122.7	0.017723
Story3	B4	Push-Combo Max	4.9692	17194.33	932122.7	0.018446
Story3	B4	Push-Combo Max	5.4462	17312.42	932122.7	0.018573
Story3	B4	Push-Combo Max	5.9231	18511.2	932122.7	0.019859
Story3	B4	Push-Combo Max	6.4	19218.79	932122.7	0.020618
Story3	B4	Push-Combo Min	0.2	-35735.57	932122.7	0.038338
Story3	B4	Push-Combo Min	0.6769	-25823.61	932122.7	0.027704
Story3	B4	Push-Combo Min	1.1538	-16938.09	932122.7	0.018172
Story3	B4	Push-Combo Min	1.6308	-9960.92	932122.7	0.010686
Story3	B4	Push-Combo Min	2.1077	-4832.56	932122.7	0.005184
Story3	B4	Push-Combo Min	2.5846	-195.4	932122.7	0.00021
Story3	B4	Push-Combo Min	3.0615	3950.56	932122.7	0.004238
Story3	B4	Push-Combo Min	3.5385	757.13	932122.7	0.000812
Story3	B4	Push-Combo Min	4.0154	-3193.29	932122.7	0.003426
Story3	B4	Push-Combo Min	4.4923	-7635.51	932122.7	0.008192
Story3	B4	Push-Combo Min	4.9692	-12571.14	932122.7	0.013487
Story3	B4	Push-Combo Min	5.4462	-18468.48	932122.7	0.019813

Story3	B4	Push-Combo Min	5.9231	-26964.15	932122.7	0.028928
Story3	B4	Push-Combo Min	6.4	-36486.25	932122.7	0.039143
Story3	B5	Push-Combo Max	0.2	34431.23	932122.7	0.036939
Story3	B5	Push-Combo Max	0.6625	26866.59	932122.7	0.028823
Story3	B5	Push-Combo Max	1.125	19488.96	932122.7	0.020908
Story3	B5	Push-Combo Max	1.5875	11669.43	932122.7	0.012519
Story3	B5	Push-Combo Max	2.05	3188.54	932122.7	0.003421
Story3	B5	Push-Combo Max	2.5125	8298.46	932122.7	0.008903
Story3	B5	Push-Combo Max	2.975	15600.41	932122.7	0.016736
Story3	B5	Push-Combo Max	3.4375	23207.98	932122.7	0.024898
Story3	B5	Push-Combo Max	3.9	30496.95	932122.7	0.032718
Story3	B5	Push-Combo Min	0.2	-38022.74	932122.7	0.040792
Story3	B5	Push-Combo Min	0.6625	-27435.77	932122.7	0.029434
Story3	B5	Push-Combo Min	1.125	-18015.77	932122.7	0.019328
Story3	B5	Push-Combo Min	1.5875	-9133.84	932122.7	0.009799
Story3	B5	Push-Combo Min	2.05	-570.5	932122.7	0.000612
Story3	B5	Push-Combo Min	2.5125	-6577.93	932122.7	0.007057
Story3	B5	Push-Combo Min	2.975	-15757.34	932122.7	0.016905
Story3	B5	Push-Combo Min	3.4375	-26222.34	932122.7	0.028132
Story3	B5	Push-Combo Min	3.9	-37348.7	932122.7	0.040068
Story3	B6	Push-Combo Max	0.2	17438.09	932122.7	0.018708
Story3	B6	Push-Combo Max	0.6769	15915.95	932122.7	0.017075
Story3	B6	Push-Combo Max	1.1538	14055.04	932122.7	0.015079
Story3	B6	Push-Combo Max	1.6308	12471.08	932122.7	0.013379
Story3	B6	Push-Combo Max	2.1077	11103.63	932122.7	0.011912
Story3	B6	Push-Combo Max	2.5846	9032.93	932122.7	0.009691
Story3	B6	Push-Combo Max	3.0615	6258.97	932122.7	0.006715
Story3	B6	Push-Combo Max	3.5385	9296.33	932122.7	0.009973
Story3	B6	Push-Combo Max	4.0154	12383.88	932122.7	0.013286
Story3	B6	Push-Combo Max	4.4923	14768.17	932122.7	0.015844

Story3	B6	Push-Combo Max	4.9692	16449.2	932122.7	0.017647
Story3	B6	Push-Combo Max	5.4462	17648.79	932122.7	0.018934
Story3	B6	Push-Combo Max	5.9231	19668.18	932122.7	0.0211
Story3	B6	Push-Combo Max	6.4	21348.81	932122.7	0.022903
Story3	B6	Push-Combo Min	0.2	-32007.79	932122.7	0.034339
Story3	B6	Push-Combo Min	0.6769	-23997.42	932122.7	0.025745
Story3	B6	Push-Combo Min	1.1538	-16690.31	932122.7	0.017906
Story3	B6	Push-Combo Min	1.6308	-10702.19	932122.7	0.011482
Story3	B6	Push-Combo Min	2.1077	-5972.61	932122.7	0.006408
Story3	B6	Push-Combo Min	2.5846	-1581.81	932122.7	0.001697
Story3	B6	Push-Combo Min	3.0615	2470.22	932122.7	0.00265
Story3	B6	Push-Combo Min	3.5385	-331.11	932122.7	0.000355
Story3	B6	Push-Combo Min	4.0154	-4224.66	932122.7	0.004532
Story3	B6	Push-Combo Min	4.4923	-8456.98	932122.7	0.009073
Story3	B6	Push-Combo Min	4.9692	-13028.07	932122.7	0.013977
Story3	B6	Push-Combo Min	5.4462	-18159.74	932122.7	0.019482
Story3	B6	Push-Combo Min	5.9231	-25153.27	932122.7	0.026985
Story3	B6	Push-Combo Min	6.4	-32850.05	932122.7	0.035242
Story3	B7	Push-Combo Max	0.2	25952.51	932122.7	0.027842
Story3	B7	Push-Combo Max	0.6417	21763.41	932122.7	0.023348
Story3	B7	Push-Combo Max	1.0833	17400.44	932122.7	0.018668
Story3	B7	Push-Combo Max	1.525	13798.16	932122.7	0.014803
Story3	B7	Push-Combo Max	1.9667	10057.08	932122.7	0.010789
Story3	B7	Push-Combo Max	2.4083	6921.63	932122.7	0.007426
Story3	B7	Push-Combo Max	2.85	11771.66	932122.7	0.012629
Story3	B7	Push-Combo Max	2.85	9278.67	932122.7	0.009954
Story3	B7	Push-Combo Max	3.3125	11763.6	932122.7	0.01262
Story3	B7	Push-Combo Max	3.775	13856.84	932122.7	0.014866
Story3	B7	Push-Combo Max	4.2375	17858.26	932122.7	0.019159
Story3	B7	Push-Combo Max	4.7	21885.42	932122.7	0.023479

Story3	B7	Push-Combo Min	0.2	-34093.43	932122.7	0.036576
Story3	B7	Push-Combo Min	0.6417	-24747.79	932122.7	0.02655
Story3	B7	Push-Combo Min	1.0833	-16805.4	932122.7	0.018029
Story3	B7	Push-Combo Min	1.525	-10651.71	932122.7	0.011427
Story3	B7	Push-Combo Min	1.9667	-4751.1	932122.7	0.005097
Story3	B7	Push-Combo Min	2.4083	152.46	932122.7	0.000164
Story3	B7	Push-Combo Min	2.85	-3321.27	932122.7	0.003563
Story3	B7	Push-Combo Min	2.85	-1723.39	932122.7	0.001849
Story3	B7	Push-Combo Min	3.3125	-7457.88	932122.7	0.008001
Story3	B7	Push-Combo Min	3.775	-13369.52	932122.7	0.014343
Story3	B7	Push-Combo Min	4.2375	-21870.92	932122.7	0.023464
Story3	B7	Push-Combo Min	4.7	-31025.73	932122.7	0.033285
Story3	B8	Push-Combo Max	0.2	25819.03	932122.7	0.027699
Story3	B8	Push-Combo Max	0.6667	19999.09	932122.7	0.021455
Story3	B8	Push-Combo Max	1.1333	14053.86	932122.7	0.015077
Story3	B8	Push-Combo Max	1.6	8049.39	932122.7	0.008636
Story3	B8	Push-Combo Max	2.0667	2074.18	932122.7	0.002225
Story3	B8	Push-Combo Max	2.5333	5827.27	932122.7	0.006252
Story3	B8	Push-Combo Max	3	12118.53	932122.7	0.013001
Story3	B8	Push-Combo Max	3.4667	18153.76	932122.7	0.019476
Story3	B8	Push-Combo Max	3.9333	24071.3	932122.7	0.025824
Story3	B8	Push-Combo Max	4.4	30027.57	932122.7	0.032214
Story3	B8	Push-Combo Min	0.2	-29481.52	932122.7	0.031628
Story3	B8	Push-Combo Min	0.6667	-21922.09	932122.7	0.023518
Story3	B8	Push-Combo Min	1.1333	-14618.68	932122.7	0.015683
Story3	B8	Push-Combo Min	1.6	-7637.33	932122.7	0.008193
Story3	B8	Push-Combo Min	2.0667	-1066.54	932122.7	0.001144
Story3	B8	Push-Combo Min	2.5333	-4605.35	932122.7	0.004941
Story3	B8	Push-Combo Min	3	-11063.63	932122.7	0.011869
Story3	B8	Push-Combo Min	3.4667	-17647.2	932122.7	0.018932

Story3	B8	Push-Combo Min	3.9333	-24494.36	932122.7	0.026278
Story3	B8	Push-Combo Min	4.4	-31761.56	932122.7	0.034074
Story3	B9	Push-Combo Max	0.2	26486.6	932122.7	0.028415
Story3	B9	Push-Combo Max	0.6417	22041.58	932122.7	0.023647
Story3	B9	Push-Combo Max	1.0833	17468.19	932122.7	0.01874
Story3	B9	Push-Combo Max	1.525	14419.93	932122.7	0.01547
Story3	B9	Push-Combo Max	1.9667	11347.62	932122.7	0.012174
Story3	B9	Push-Combo Max	2.4083	7920.86	932122.7	0.008498
Story3	B9	Push-Combo Max	2.85	11572.7	932122.7	0.012415
Story3	B9	Push-Combo Max	2.85	9580.62	932122.7	0.010278
Story3	B9	Push-Combo Max	3.3125	12039.03	932122.7	0.012916
Story3	B9	Push-Combo Max	3.775	14209.78	932122.7	0.015245
Story3	B9	Push-Combo Max	4.2375	18538.56	932122.7	0.019889
Story3	B9	Push-Combo Max	4.7	22914.05	932122.7	0.024583
Story3	B9	Push-Combo Min	0.2	-35247.21	932122.7	0.037814
Story3	B9	Push-Combo Min	0.6417	-26332.14	932122.7	0.02825
Story3	B9	Push-Combo Min	1.0833	-17679.4	932122.7	0.018967
Story3	B9	Push-Combo Min	1.525	-10942.49	932122.7	0.011739
Story3	B9	Push-Combo Min	1.9667	-4715.04	932122.7	0.005058
Story3	B9	Push-Combo Min	2.4083	443.26	932122.7	0.000476
Story3	B9	Push-Combo Min	2.85	-3054.63	932122.7	0.003277
Story3	B9	Push-Combo Min	2.85	-1634.48	932122.7	0.001754
Story3	B9	Push-Combo Min	3.3125	-7710.85	932122.7	0.008272
Story3	B9	Push-Combo Min	3.775	-13927.98	932122.7	0.014942
Story3	B9	Push-Combo Min	4.2375	-22731.57	932122.7	0.024387
Story3	B9	Push-Combo Min	4.7	-32010.29	932122.7	0.034341
Story3	B10	Push-Combo Max	0.2	27041.97	932122.7	0.029011
Story3	B10	Push-Combo Max	0.6667	20763.41	932122.7	0.022275
Story3	B10	Push-Combo Max	1.1333	14425.67	932122.7	0.015476
Story3	B10	Push-Combo Max	1.6	8028.78	932122.7	0.008613

Story3	B10	Push-Combo Max	2.0667	1580.33	932122.7	0.001695
Story3	B10	Push-Combo Max	2.5333	5344.85	932122.7	0.005734
Story3	B10	Push-Combo Max	3	11909.78	932122.7	0.012777
Story3	B10	Push-Combo Max	3.4667	18353.8	932122.7	0.01969
Story3	B10	Push-Combo Max	3.9333	24741.31	932122.7	0.026543
Story3	B10	Push-Combo Max	4.4	31131.52	932122.7	0.033399
Story3	B10	Push-Combo Min	0.2	-29430.36	932122.7	0.031573
Story3	B10	Push-Combo Min	0.6667	-22242.31	932122.7	0.023862
Story3	B10	Push-Combo Min	1.1333	-15175.16	932122.7	0.01628
Story3	B10	Push-Combo Min	1.6	-8228.92	932122.7	0.008828
Story3	B10	Push-Combo Min	2.0667	-1411.2	932122.7	0.001514
Story3	B10	Push-Combo Min	2.5333	-4986.54	932122.7	0.00535
Story3	B10	Push-Combo Min	3	-11542.35	932122.7	0.012383
Story3	B10	Push-Combo Min	3.4667	-18157.32	932122.7	0.01948
Story3	B10	Push-Combo Min	3.9333	-24895.87	932122.7	0.026709
Story3	B10	Push-Combo Min	4.4	-31817.18	932122.7	0.034134
Story3	B11	Push-Combo Max	0.2	30586.66	932122.7	0.032814
Story3	B11	Push-Combo Max	0.7	24542.63	932122.7	0.02633
Story3	B11	Push-Combo Max	1.2	18570.12	932122.7	0.019922
Story3	B11	Push-Combo Max	1.7	12524.69	932122.7	0.013437
Story3	B11	Push-Combo Max	2.2	6185.37	932122.7	0.006636
Story3	B11	Push-Combo Max	2.7	2868.96	932122.7	0.003078
Story3	B11	Push-Combo Max	3.2	9144.02	932122.7	0.00981
Story3	B11	Push-Combo Max	3.7	15125.17	932122.7	0.016227
Story3	B11	Push-Combo Max	4.2	21130.73	932122.7	0.022669
Story3	B11	Push-Combo Max	4.7	27138.29	932122.7	0.029115
Story3	B11	Push-Combo Min	0.2	-32914.75	932122.7	0.035312
Story3	B11	Push-Combo Min	0.7	-25170.21	932122.7	0.027003
Story3	B11	Push-Combo Min	1.2	-17934.92	932122.7	0.019241
Story3	B11	Push-Combo Min	1.7	-11064.42	932122.7	0.01187

Story3	B11	Push-Combo Min	2.2	-4337.75	932122.7	0.004654
Story3	B11	Push-Combo Min	2.7	-1071.71	932122.7	0.00115
Story3	B11	Push-Combo Min	3.2	-7834.85	932122.7	0.008405
Story3	B11	Push-Combo Min	3.7	-14741.82	932122.7	0.015815
Story3	B11	Push-Combo Min	4.2	-22110.9	932122.7	0.023721
Story3	B11	Push-Combo Min	4.7	-29919.71	932122.7	0.032098
Story3	B12	Push-Combo Max	0.2	28675.73	932122.7	0.030764
Story3	B12	Push-Combo Max	0.6667	22261.24	932122.7	0.023882
Story3	B12	Push-Combo Max	1.1333	15762.56	932122.7	0.01691
Story3	B12	Push-Combo Max	1.6	9390.2	932122.7	0.010074
Story3	B12	Push-Combo Max	2.0667	2761.81	932122.7	0.002963
Story3	B12	Push-Combo Max	2.5333	6194.82	932122.7	0.006646
Story3	B12	Push-Combo Max	3	12951.07	932122.7	0.013894
Story3	B12	Push-Combo Max	3.4667	19451.29	932122.7	0.020868
Story3	B12	Push-Combo Max	3.9333	25859.25	932122.7	0.027742
Story3	B12	Push-Combo Max	4.4	32339.14	932122.7	0.034694
Story3	B12	Push-Combo Min	0.2	-31426.65	932122.7	0.033715
Story3	B12	Push-Combo Min	0.6667	-23390.32	932122.7	0.025094
Story3	B12	Push-Combo Min	1.1333	-15651.1	932122.7	0.016791
Story3	B12	Push-Combo Min	1.6	-8419.5	932122.7	0.009033
Story3	B12	Push-Combo Min	2.0667	-1313.18	932122.7	0.001409
Story3	B12	Push-Combo Min	2.5333	-4649.56	932122.7	0.004988
Story3	B12	Push-Combo Min	3	-11690.47	932122.7	0.012542
Story3	B12	Push-Combo Min	3.4667	-18856.67	932122.7	0.02023
Story3	B12	Push-Combo Min	3.9333	-26311.89	932122.7	0.028228
Story3	B12	Push-Combo Min	4.4	-34220.36	932122.7	0.036712
Story3	B13	Push-Combo Max	0	9500.68	932122.7	0.010193
Story3	B13	Push-Combo Max	0.4625	8491.11	932122.7	0.009109
Story3	B13	Push-Combo Max	0.925	7947.42	932122.7	0.008526
Story3	B13	Push-Combo Max	1.3875	6632.31	932122.7	0.007115

Story3	B13	Push-Combo Max	1.85	5053.45	932122.7	0.005421
Story3	B13	Push-Combo Max	1.85	3203.32	932122.7	0.003437
Story3	B13	Push-Combo Max	2.3	2907.9	932122.7	0.00312
Story3	B13	Push-Combo Max	2.75	4082.44	932122.7	0.00438
Story3	B13	Push-Combo Max	3.2	5285.51	932122.7	0.00567
Story3	B13	Push-Combo Max	3.65	6986.95	932122.7	0.007496
Story3	B13	Push-Combo Max	4.1	8674.93	932122.7	0.009307
Story3	B13	Push-Combo Min	0	-12999.4	932122.7	0.013946
Story3	B13	Push-Combo Min	0.4625	-8482.64	932122.7	0.0091
Story3	B13	Push-Combo Min	0.925	-6008.45	932122.7	0.006446
Story3	B13	Push-Combo Min	1.3875	-4181.67	932122.7	0.004486
Story3	B13	Push-Combo Min	1.85	-2459.49	932122.7	0.002639
Story3	B13	Push-Combo Min	1.85	-566.1	932122.7	0.000607
Story3	B13	Push-Combo Min	2.3	-1150.74	932122.7	0.001235
Story3	B13	Push-Combo Min	2.75	-3332.91	932122.7	0.003576
Story3	B13	Push-Combo Min	3.2	-5671.18	932122.7	0.006084
Story3	B13	Push-Combo Min	3.65	-8635.4	932122.7	0.009264
Story3	B13	Push-Combo Min	4.1	-11713.75	932122.7	0.012567
Story3	B14	Push-Combo Max	0	4708.81	932122.7	0.005052
Story3	B14	Push-Combo Max	0.41	5194.55	932122.7	0.005573
Story3	B14	Push-Combo Max	0.82	5536.7	932122.7	0.00594
Story3	B14	Push-Combo Max	1.23	5945.2	932122.7	0.006378
Story3	B14	Push-Combo Max	1.64	6505.89	932122.7	0.00698
Story3	B14	Push-Combo Max	2.05	7006.44	932122.7	0.007517
Story3	B14	Push-Combo Min	0	-3241.78	932122.7	0.003478
Story3	B14	Push-Combo Min	0.41	-4109.62	932122.7	0.004409
Story3	B14	Push-Combo Min	0.82	-5037.61	932122.7	0.005404
Story3	B14	Push-Combo Min	1.23	-6326.49	932122.7	0.006787
Story3	B14	Push-Combo Min	1.64	-8062.13	932122.7	0.008649
Story3	B14	Push-Combo Min	2.05	-9941.35	932122.7	0.010665

Story2	B1	Push-Combo Max	0.225	61902.42	932122.7	0.06641
Story2	B1	Push-Combo Max	0.6813	46984.74	932122.7	0.050406
Story2	B1	Push-Combo Max	1.1375	31931.08	932122.7	0.034256
Story2	B1	Push-Combo Max	1.5938	17032.51	932122.7	0.018273
Story2	B1	Push-Combo Max	2.05	1871.37	932122.7	0.002008
Story2	B1	Push-Combo Max	2.5063	15401.83	932122.7	0.016523
Story2	B1	Push-Combo Max	2.9625	30600.46	932122.7	0.032829
Story2	B1	Push-Combo Max	3.4188	45302.52	932122.7	0.048601
Story2	B1	Push-Combo Max	3.875	59891.8	932122.7	0.064253
Story2	B1	Push-Combo Min	0.225	-64792.43	932122.7	0.069511
Story2	B1	Push-Combo Min	0.6813	-48192.32	932122.7	0.051702
Story2	B1	Push-Combo Min	1.1375	-31873.18	932122.7	0.034194
Story2	B1	Push-Combo Min	1.5938	-16126.05	932122.7	0.0173
Story2	B1	Push-Combo Min	2.05	-533.3	932122.7	0.000572
Story2	B1	Push-Combo Min	2.5063	-14049.06	932122.7	0.015072
Story2	B1	Push-Combo Min	2.9625	-29649.94	932122.7	0.031809
Story2	B1	Push-Combo Min	3.4188	-45704.63	932122.7	0.049033
Story2	B1	Push-Combo Min	3.875	-63325.76	932122.7	0.067937
Story2	B2	Push-Combo Max	0.225	34372.71	932122.7	0.036876
Story2	B2	Push-Combo Max	0.6981	30304.45	932122.7	0.032511
Story2	B2	Push-Combo Max	1.1712	25888.02	932122.7	0.027773
Story2	B2	Push-Combo Max	1.6442	21960.65	932122.7	0.02356
Story2	B2	Push-Combo Max	2.1173	18463.44	932122.7	0.019808
Story2	B2	Push-Combo Max	2.5904	14090.24	932122.7	0.015116
Story2	B2	Push-Combo Max	3.0635	8841.05	932122.7	0.009485
Story2	B2	Push-Combo Max	3.5365	10932.32	932122.7	0.011728
Story2	B2	Push-Combo Max	4.0096	16283.78	932122.7	0.01747
Story2	B2	Push-Combo Max	4.4827	20759.24	932122.7	0.022271
Story2	B2	Push-Combo Max	4.9558	24358.72	932122.7	0.026133
Story2	B2	Push-Combo Max	5.4288	28099.04	932122.7	0.030145

Story2	B2	Push-Combo Max	5.9019	32553.45	932122.7	0.034924
Story2	B2	Push-Combo Max	6.375	36659.67	932122.7	0.039329
Story2	B2	Push-Combo Min	0.225	-51055.53	932122.7	0.054773
Story2	B2	Push-Combo Min	0.6981	-39572.16	932122.7	0.042454
Story2	B2	Push-Combo Min	1.1712	-28964.77	932122.7	0.031074
Story2	B2	Push-Combo Min	1.6442	-20070.61	932122.7	0.021532
Story2	B2	Push-Combo Min	2.1173	-12830.78	932122.7	0.013765
Story2	B2	Push-Combo Min	2.5904	-5939.13	932122.7	0.006372
Story2	B2	Push-Combo Min	3.0635	604.34	932122.7	0.000648
Story2	B2	Push-Combo Min	3.5365	-1416.81	932122.7	0.00152
Story2	B2	Push-Combo Min	4.0096	-7922.31	932122.7	0.008499
Story2	B2	Push-Combo Min	4.4827	-14775.98	932122.7	0.015852
Story2	B2	Push-Combo Min	4.9558	-21977.84	932122.7	0.023578
Story2	B2	Push-Combo Min	5.4288	-30544.71	932122.7	0.032769
Story2	B2	Push-Combo Min	5.9019	-41049.82	932122.7	0.044039
Story2	B2	Push-Combo Min	6.375	-52430.93	932122.7	0.056249
Story2	B3	Push-Combo Max	0.225	60425.17	932122.7	0.064825
Story2	B3	Push-Combo Max	0.6313	47205	932122.7	0.050642
Story2	B3	Push-Combo Max	1.0375	34188.91	932122.7	0.036679
Story2	B3	Push-Combo Max	1.4438	21958.05	932122.7	0.023557
Story2	B3	Push-Combo Max	1.85	9036.67	932122.7	0.009695
Story2	B3	Push-Combo Max	1.85	13130.85	932122.7	0.014087
Story2	B3	Push-Combo Max	2.255	7474.48	932122.7	0.008019
Story2	B3	Push-Combo Max	2.66	20082.99	932122.7	0.021545
Story2	B3	Push-Combo Max	3.065	32229.6	932122.7	0.034577
Story2	B3	Push-Combo Max	3.47	45372.78	932122.7	0.048677
Story2	B3	Push-Combo Max	3.875	58269.79	932122.7	0.062513
Story2	B3	Push-Combo Min	0.225	-67517.24	932122.7	0.072434
Story2	B3	Push-Combo Min	0.6313	-49794.46	932122.7	0.05342
Story2	B3	Push-Combo Min	1.0375	-33290.66	932122.7	0.035715

Story2	B3	Push-Combo Min	1.4438	-18618.13	932122.7	0.019974
Story2	B3	Push-Combo Min	1.85	-4217.95	932122.7	0.004525
Story2	B3	Push-Combo Min	1.85	-8676.93	932122.7	0.009309
Story2	B3	Push-Combo Min	2.255	-3616.55	932122.7	0.00388
Story2	B3	Push-Combo Min	2.66	-17683.41	932122.7	0.018971
Story2	B3	Push-Combo Min	3.065	-32150.76	932122.7	0.034492
Story2	B3	Push-Combo Min	3.47	-48477.06	932122.7	0.052007
Story2	B3	Push-Combo Min	3.875	-65419.57	932122.7	0.070183
Story2	B4	Push-Combo Max	0.225	32114.63	932122.7	0.034453
Story2	B4	Push-Combo Max	0.6981	28792.28	932122.7	0.030889
Story2	B4	Push-Combo Max	1.1712	25019.62	932122.7	0.026842
Story2	B4	Push-Combo Max	1.6442	22081	932122.7	0.023689
Story2	B4	Push-Combo Max	2.1173	19811.64	932122.7	0.021254
Story2	B4	Push-Combo Max	2.5904	16303.2	932122.7	0.01749
Story2	B4	Push-Combo Max	3.0635	11555.67	932122.7	0.012397
Story2	B4	Push-Combo Max	3.5365	13714.73	932122.7	0.014713
Story2	B4	Push-Combo Max	4.0096	18572.38	932122.7	0.019925
Story2	B4	Push-Combo Max	4.4827	22193.28	932122.7	0.023809
Story2	B4	Push-Combo Max	4.9558	24576.87	932122.7	0.026367
Story2	B4	Push-Combo Max	5.4288	27292.11	932122.7	0.02928
Story2	B4	Push-Combo Max	5.9019	31103.98	932122.7	0.033369
Story2	B4	Push-Combo Max	6.375	34465.55	932122.7	0.036975
Story2	B4	Push-Combo Min	0.225	-55018.25	932122.7	0.059025
Story2	B4	Push-Combo Min	0.6981	-41482.83	932122.7	0.044504
Story2	B4	Push-Combo Min	1.1712	-29186.49	932122.7	0.031312
Story2	B4	Push-Combo Min	1.6442	-19413.57	932122.7	0.020827
Story2	B4	Push-Combo Min	2.1173	-11999.32	932122.7	0.012873
Story2	B4	Push-Combo Min	2.5904	-5035.36	932122.7	0.005402
Story2	B4	Push-Combo Min	3.0635	1478.3	932122.7	0.001586
Story2	B4	Push-Combo Min	3.5365	-604.04	932122.7	0.000648

Story2	B4	Push-Combo Min	4.0096	-7074.34	932122.7	0.007589
Story2	B4	Push-Combo Min	4.4827	-13997.28	932122.7	0.015017
Story2	B4	Push-Combo Min	4.9558	-21372.32	932122.7	0.022929
Story2	B4	Push-Combo Min	5.4288	-30768.39	932122.7	0.033009
Story2	B4	Push-Combo Min	5.9019	-42950.47	932122.7	0.046078
Story2	B4	Push-Combo Min	6.375	-56371.65	932122.7	0.060477
Story2	B5	Push-Combo Max	0.225	60542.26	932122.7	0.064951
Story2	B5	Push-Combo Max	0.6813	46332.45	932122.7	0.049706
Story2	B5	Push-Combo Max	1.1375	32287.66	932122.7	0.034639
Story2	B5	Push-Combo Max	1.5938	18135.09	932122.7	0.019456
Story2	B5	Push-Combo Max	2.05	3200.49	932122.7	0.003434
Story2	B5	Push-Combo Max	2.5063	16292.81	932122.7	0.017479
Story2	B5	Push-Combo Max	2.9625	30416.25	932122.7	0.032631
Story2	B5	Push-Combo Max	3.4188	44566.19	932122.7	0.047812
Story2	B5	Push-Combo Max	3.875	58791.62	932122.7	0.063073
Story2	B5	Push-Combo Min	0.225	-66054.91	932122.7	0.070865
Story2	B5	Push-Combo Min	0.6813	-48021.29	932122.7	0.051518
Story2	B5	Push-Combo Min	1.1375	-31247.14	932122.7	0.033523
Story2	B5	Push-Combo Min	1.5938	-15459.66	932122.7	0.016585
Story2	B5	Push-Combo Min	2.05	15.42	932122.7	1.65E-05
Story2	B5	Push-Combo Min	2.5063	-13630.87	932122.7	0.014623
Story2	B5	Push-Combo Min	2.9625	-29402.73	932122.7	0.031544
Story2	B5	Push-Combo Min	3.4188	-46295.53	932122.7	0.049667
Story2	B5	Push-Combo Min	3.875	-64358.27	932122.7	0.069045
Story2	B6	Push-Combo Max	0.225	33925.66	932122.7	0.036396
Story2	B6	Push-Combo Max	0.6981	29892.78	932122.7	0.03207
Story2	B6	Push-Combo Max	1.1712	25524.02	932122.7	0.027383
Story2	B6	Push-Combo Max	1.6442	21585.12	932122.7	0.023157
Story2	B6	Push-Combo Max	2.1173	18096.03	932122.7	0.019414
Story2	B6	Push-Combo Max	2.5904	13766.15	932122.7	0.014769

Story2	B6	Push-Combo Max	3.0635	8595.49	932122.7	0.009221
Story2	B6	Push-Combo Max	3.5365	10488.63	932122.7	0.011252
Story2	B6	Push-Combo Max	4.0096	15777.05	932122.7	0.016926
Story2	B6	Push-Combo Max	4.4827	20224.68	932122.7	0.021697
Story2	B6	Push-Combo Max	4.9558	23831.52	932122.7	0.025567
Story2	B6	Push-Combo Max	5.4288	27557.78	932122.7	0.029565
Story2	B6	Push-Combo Max	5.9019	31970.87	932122.7	0.034299
Story2	B6	Push-Combo Max	6.375	36048.08	932122.7	0.038673
Story2	B6	Push-Combo Min	0.225	-50072.17	932122.7	0.053718
Story2	B6	Push-Combo Min	0.6981	-38898.28	932122.7	0.041731
Story2	B6	Push-Combo Min	1.1712	-28565.17	932122.7	0.030645
Story2	B6	Push-Combo Min	1.6442	-19838.59	932122.7	0.021283
Story2	B6	Push-Combo Min	2.1173	-12738.47	932122.7	0.013666
Story2	B6	Push-Combo Min	2.5904	-5974.23	932122.7	0.006409
Story2	B6	Push-Combo Min	3.0635	454.14	932122.7	0.000487
Story2	B6	Push-Combo Min	3.5365	-1357.97	932122.7	0.001457
Story2	B6	Push-Combo Min	4.0096	-7742	932122.7	0.008306
Story2	B6	Push-Combo Min	4.4827	-14461.91	932122.7	0.015515
Story2	B6	Push-Combo Min	4.9558	-21517.69	932122.7	0.023085
Story2	B6	Push-Combo Min	5.4288	-29869.55	932122.7	0.032045
Story2	B6	Push-Combo Min	5.9019	-40084.91	932122.7	0.043004
Story2	B6	Push-Combo Min	6.375	-51141.05	932122.7	0.054865
Story2	B7	Push-Combo Max	0.225	50633.96	932122.7	0.054321
Story2	B7	Push-Combo Max	0.6625	41156.93	932122.7	0.044154
Story2	B7	Push-Combo Max	1.1	31255.67	932122.7	0.033532
Story2	B7	Push-Combo Max	1.5375	22539.54	932122.7	0.024181
Story2	B7	Push-Combo Max	1.975	13775.57	932122.7	0.014779
Story2	B7	Push-Combo Max	2.4125	7486.39	932122.7	0.008032
Story2	B7	Push-Combo Max	2.85	17248.79	932122.7	0.018505
Story2	B7	Push-Combo Max	2.85	13114.59	932122.7	0.01407

Story2	B7	Push-Combo Max	3.3063	20274.98	932122.7	0.021751
Story2	B7	Push-Combo Max	3.7625	27191.11	932122.7	0.029171
Story2	B7	Push-Combo Max	4.2188	36540.61	932122.7	0.039202
Story2	B7	Push-Combo Max	4.675	45792.15	932122.7	0.049127
Story2	B7	Push-Combo Min	0.225	-58883.07	932122.7	0.063171
Story2	B7	Push-Combo Min	0.6625	-44539.73	932122.7	0.047783
Story2	B7	Push-Combo Min	1.1	-31320.21	932122.7	0.033601
Story2	B7	Push-Combo Min	1.5375	-20251.52	932122.7	0.021726
Story2	B7	Push-Combo Min	1.975	-9518.31	932122.7	0.010211
Story2	B7	Push-Combo Min	2.4125	-1643.17	932122.7	0.001763
Story2	B7	Push-Combo Min	2.85	-10202.86	932122.7	0.010946
Story2	B7	Push-Combo Min	2.85	-6565.12	932122.7	0.007043
Story2	B7	Push-Combo Min	3.3063	-16600.53	932122.7	0.017809
Story2	B7	Push-Combo Min	3.7625	-26943.41	932122.7	0.028905
Story2	B7	Push-Combo Min	4.2188	-40382.09	932122.7	0.043323
Story2	B7	Push-Combo Min	4.675	-54338.73	932122.7	0.058296
Story2	B8	Push-Combo Max	0.225	49787.51	932122.7	0.053413
Story2	B8	Push-Combo Max	0.6861	38813.49	932122.7	0.04164
Story2	B8	Push-Combo Max	1.1472	27718.37	932122.7	0.029737
Story2	B8	Push-Combo Max	1.6083	16769.08	932122.7	0.01799
Story2	B8	Push-Combo Max	2.0694	5586.66	932122.7	0.005993
Story2	B8	Push-Combo Max	2.5306	7965.76	932122.7	0.008546
Story2	B8	Push-Combo Max	2.9917	19248.58	932122.7	0.02065
Story2	B8	Push-Combo Max	3.4528	30245.46	932122.7	0.032448
Story2	B8	Push-Combo Max	3.9139	41300.28	932122.7	0.044308
Story2	B8	Push-Combo Max	4.375	52296.78	932122.7	0.056105
Story2	B8	Push-Combo Min	0.225	-52737.31	932122.7	0.056578
Story2	B8	Push-Combo Min	0.6861	-40024.83	932122.7	0.042939
Story2	B8	Push-Combo Min	1.1472	-27617.1	932122.7	0.029628
Story2	B8	Push-Combo Min	1.6083	-15781.06	932122.7	0.01693

Story2	B8	Push-Combo Min	2.0694	-4137.75	932122.7	0.004439
Story2	B8	Push-Combo Min	2.5306	-6481.82	932122.7	0.006954
Story2	B8	Push-Combo Min	2.9917	-18155.46	932122.7	0.019478
Story2	B8	Push-Combo Min	3.4528	-29969.03	932122.7	0.032151
Story2	B8	Push-Combo Min	3.9139	-42266.4	932122.7	0.045344
Story2	B8	Push-Combo Min	4.375	-54931.29	932122.7	0.058931
Story2	B9	Push-Combo Max	0.225	51774.45	932122.7	0.055545
Story2	B9	Push-Combo Max	0.6625	41918.64	932122.7	0.044971
Story2	B9	Push-Combo Max	1.1	31936.87	932122.7	0.034263
Story2	B9	Push-Combo Max	1.5375	23205.26	932122.7	0.024895
Story2	B9	Push-Combo Max	1.975	14834.08	932122.7	0.015914
Story2	B9	Push-Combo Max	2.4125	7622.86	932122.7	0.008178
Story2	B9	Push-Combo Max	2.85	15832.59	932122.7	0.016986
Story2	B9	Push-Combo Max	2.85	12422.94	932122.7	0.013328
Story2	B9	Push-Combo Max	3.3063	20204.61	932122.7	0.021676
Story2	B9	Push-Combo Max	3.7625	27795.34	932122.7	0.029819
Story2	B9	Push-Combo Max	4.2188	37761.53	932122.7	0.040511
Story2	B9	Push-Combo Max	4.675	47736.69	932122.7	0.051213
Story2	B9	Push-Combo Min	0.225	-59513.18	932122.7	0.063847
Story2	B9	Push-Combo Min	0.6625	-45856.11	932122.7	0.049195
Story2	B9	Push-Combo Min	1.1	-32456.45	932122.7	0.03482
Story2	B9	Push-Combo Min	1.5375	-20690.31	932122.7	0.022197
Story2	B9	Push-Combo Min	1.975	-9821.97	932122.7	0.010537
Story2	B9	Push-Combo Min	2.4125	-1524.2	932122.7	0.001635
Story2	B9	Push-Combo Min	2.85	-10195.35	932122.7	0.010938
Story2	B9	Push-Combo Min	2.85	-7102.74	932122.7	0.00762
Story2	B9	Push-Combo Min	3.3063	-17390.7	932122.7	0.018657
Story2	B9	Push-Combo Min	3.7625	-27904.64	932122.7	0.029937
Story2	B9	Push-Combo Min	4.2188	-41210.97	932122.7	0.044212
Story2	B9	Push-Combo Min	4.675	-54943.2	932122.7	0.058944

Story2	B10	Push-Combo Max	0.225	51617.55	932122.7	0.055376
Story2	B10	Push-Combo Max	0.6861	40037.62	932122.7	0.042953
Story2	B10	Push-Combo Max	1.1472	28402.2	932122.7	0.03047
Story2	B10	Push-Combo Max	1.6083	16823.55	932122.7	0.018049
Story2	B10	Push-Combo Max	2.0694	5126.86	932122.7	0.0055
Story2	B10	Push-Combo Max	2.5306	7440.99	932122.7	0.007983
Story2	B10	Push-Combo Max	2.9917	19092.95	932122.7	0.020483
Story2	B10	Push-Combo Max	3.4528	30671.95	932122.7	0.032905
Story2	B10	Push-Combo Max	3.9139	42310.6	932122.7	0.045392
Story2	B10	Push-Combo Max	4.375	53891.48	932122.7	0.057816
Story2	B10	Push-Combo Min	0.225	-52828.29	932122.7	0.056675
Story2	B10	Push-Combo Min	0.6861	-40547.9	932122.7	0.043501
Story2	B10	Push-Combo Min	1.1472	-28387.82	932122.7	0.030455
Story2	B10	Push-Combo Min	1.6083	-16460.34	932122.7	0.017659
Story2	B10	Push-Combo Min	2.0694	-4590.61	932122.7	0.004925
Story2	B10	Push-Combo Min	2.5306	-6907.53	932122.7	0.007411
Story2	B10	Push-Combo Min	2.9917	-18738.09	932122.7	0.020103
Story2	B10	Push-Combo Min	3.4528	-30671.5	932122.7	0.032905
Story2	B10	Push-Combo Min	3.9139	-42840.38	932122.7	0.04596
Story2	B10	Push-Combo Min	4.375	-55127.3	932122.7	0.059142
Story2	B11	Push-Combo Max	0.225	52490.18	932122.7	0.056313
Story2	B11	Push-Combo Max	0.7194	41493	932122.7	0.044515
Story2	B11	Push-Combo Max	1.2139	30416.96	932122.7	0.032632
Story2	B11	Push-Combo Max	1.7083	19449.67	932122.7	0.020866
Story2	B11	Push-Combo Max	2.2028	8153.62	932122.7	0.008747
Story2	B11	Push-Combo Max	2.6972	5945.36	932122.7	0.006378
Story2	B11	Push-Combo Max	3.1917	17287.82	932122.7	0.018547
Story2	B11	Push-Combo Max	3.6861	28301.51	932122.7	0.030362
Story2	B11	Push-Combo Max	4.1806	39312.57	932122.7	0.042175
Story2	B11	Push-Combo Max	4.675	50324.33	932122.7	0.053989

Story2	B11	Push-Combo Min	0.225	-55698.43	932122.7	0.059754
Story2	B11	Push-Combo Min	0.7194	-42712.13	932122.7	0.045822
Story2	B11	Push-Combo Min	1.2139	-30136.65	932122.7	0.032331
Story2	B11	Push-Combo Min	1.7083	-18159.56	932122.7	0.019482
Story2	B11	Push-Combo Min	2.2028	-6343.36	932122.7	0.006805
Story2	B11	Push-Combo Min	2.6972	-4104.62	932122.7	0.004404
Story2	B11	Push-Combo Min	3.1917	-15906.24	932122.7	0.017065
Story2	B11	Push-Combo Min	3.6861	-27868.74	932122.7	0.029898
Story2	B11	Push-Combo Min	4.1806	-40318.27	932122.7	0.043254
Story2	B11	Push-Combo Min	4.675	-53258.16	932122.7	0.057136
Story2	B12	Push-Combo Max	0.225	53475.3	932122.7	0.057369
Story2	B12	Push-Combo Max	0.6861	41712.24	932122.7	0.04475
Story2	B12	Push-Combo Max	1.1472	29914.19	932122.7	0.032093
Story2	B12	Push-Combo Max	1.6083	18166.17	932122.7	0.019489
Story2	B12	Push-Combo Max	2.0694	6132.22	932122.7	0.006579
Story2	B12	Push-Combo Max	2.5306	8348.59	932122.7	0.008957
Story2	B12	Push-Combo Max	2.9917	20400.17	932122.7	0.021886
Story2	B12	Push-Combo Max	3.4528	32165.81	932122.7	0.034508
Story2	B12	Push-Combo Max	3.9139	43961.36	932122.7	0.047163
Story2	B12	Push-Combo Max	4.375	55736.3	932122.7	0.059795
Story2	B12	Push-Combo Min	0.225	-56198.27	932122.7	0.060291
Story2	B12	Push-Combo Min	0.6861	-42717.03	932122.7	0.045828
Story2	B12	Push-Combo Min	1.1472	-29626.66	932122.7	0.031784
Story2	B12	Push-Combo Min	1.6083	-17012.18	932122.7	0.018251
Story2	B12	Push-Combo Min	2.0694	-4537.62	932122.7	0.004868
Story2	B12	Push-Combo Min	2.5306	-6739.25	932122.7	0.00723
Story2	B12	Push-Combo Min	2.9917	-19201.93	932122.7	0.0206
Story2	B12	Push-Combo Min	3.4528	-31804.54	932122.7	0.034121
Story2	B12	Push-Combo Min	3.9139	-44862.92	932122.7	0.04813
Story2	B12	Push-Combo Min	4.375	-58326.54	932122.7	0.062574

Story2	B13	Push-Combo Max	0	19127.17	932122.7	0.02052
Story2	B13	Push-Combo Max	0.4625	16154.37	932122.7	0.017331
Story2	B13	Push-Combo Max	0.925	13403.56	932122.7	0.01438
Story2	B13	Push-Combo Max	1.3875	10115.85	932122.7	0.010852
Story2	B13	Push-Combo Max	1.85	6564.4	932122.7	0.007042
Story2	B13	Push-Combo Max	1.85	3444.84	932122.7	0.003696
Story2	B13	Push-Combo Max	2.3	4575.53	932122.7	0.004909
Story2	B13	Push-Combo Max	2.75	7846.07	932122.7	0.008417
Story2	B13	Push-Combo Max	3.2	11108.21	932122.7	0.011917
Story2	B13	Push-Combo Max	3.65	14894.01	932122.7	0.015979
Story2	B13	Push-Combo Max	4.1	18696.8	932122.7	0.020058
Story2	B13	Push-Combo Min	0	-21973.6	932122.7	0.023574
Story2	B13	Push-Combo Min	0.4625	-15993.22	932122.7	0.017158
Story2	B13	Push-Combo Min	0.925	-11811.5	932122.7	0.012672
Story2	B13	Push-Combo Min	1.3875	-8511.74	932122.7	0.009132
Story2	B13	Push-Combo Min	1.85	-5316.56	932122.7	0.005704
Story2	B13	Push-Combo Min	1.85	-1832.21	932122.7	0.001966
Story2	B13	Push-Combo Min	2.3	-3384.45	932122.7	0.003631
Story2	B13	Push-Combo Min	2.75	-7204.13	932122.7	0.007729
Story2	B13	Push-Combo Min	3.2	-11142.97	932122.7	0.011954
Story2	B13	Push-Combo Min	3.65	-15733.05	932122.7	0.016879
Story2	B13	Push-Combo Min	4.1	-20467.7	932122.7	0.021958
Story2	B14	Push-Combo Max	0	7962.69	932122.7	0.008543
Story2	B14	Push-Combo Max	0.41	9314.16	932122.7	0.009992
Story2	B14	Push-Combo Max	0.82	10522.27	932122.7	0.011289
Story2	B14	Push-Combo Max	1.23	11859.79	932122.7	0.012723
Story2	B14	Push-Combo Max	1.64	13253.66	932122.7	0.014219
Story2	B14	Push-Combo Max	2.05	14587.39	932122.7	0.01565
Story2	B14	Push-Combo Min	0	-7149.18	932122.7	0.00767
Story2	B14	Push-Combo Min	0.41	-8640.26	932122.7	0.009269

Story2	B14	Push-Combo Min	0.82	-10191.69	932122.7	0.010934
Story2	B14	Push-Combo Min	1.23	-12167.09	932122.7	0.013053
Story2	B14	Push-Combo Min	1.64	-14493.4	932122.7	0.015549
Story2	B14	Push-Combo Min	2.05	-16963.28	932122.7	0.018199
Story1	B1	Push-Combo Max	0.225	62911.52	932122.7	0.067493
Story1	B1	Push-Combo Max	0.6813	47741.46	932122.7	0.051218
Story1	B1	Push-Combo Max	1.1375	32538.11	932122.7	0.034908
Story1	B1	Push-Combo Max	1.5938	17338.23	932122.7	0.018601
Story1	B1	Push-Combo Max	2.05	1863.03	932122.7	0.001999
Story1	B1	Push-Combo Max	2.5063	15380.46	932122.7	0.0165
Story1	B1	Push-Combo Max	2.9625	30635.67	932122.7	0.032867
Story1	B1	Push-Combo Max	3.4188	45592.15	932122.7	0.048912
Story1	B1	Push-Combo Max	3.875	60301.13	932122.7	0.064692
Story1	B1	Push-Combo Min	0.225	-65097.29	932122.7	0.069838
Story1	B1	Push-Combo Min	0.6813	-48440.08	932122.7	0.051967
Story1	B1	Push-Combo Min	1.1375	-32166.52	932122.7	0.034509
Story1	B1	Push-Combo Min	1.5938	-16313.34	932122.7	0.017501
Story1	B1	Push-Combo Min	2.05	-601.77	932122.7	0.000646
Story1	B1	Push-Combo Min	2.5063	-14299.77	932122.7	0.015341
Story1	B1	Push-Combo Min	2.9625	-30152.49	932122.7	0.032348
Story1	B1	Push-Combo Min	3.4188	-46656.88	932122.7	0.050054
Story1	B1	Push-Combo Min	3.875	-64593.01	932122.7	0.069297
Story1	B2	Push-Combo Max	0.225	34786.48	932122.7	0.03732
Story1	B2	Push-Combo Max	0.6981	30639.51	932122.7	0.032871
Story1	B2	Push-Combo Max	1.1712	26144.37	932122.7	0.028048
Story1	B2	Push-Combo Max	1.6442	22160.81	932122.7	0.023775
Story1	B2	Push-Combo Max	2.1173	18590.06	932122.7	0.019944
Story1	B2	Push-Combo Max	2.5904	14143.32	932122.7	0.015173
Story1	B2	Push-Combo Max	3.0635	8820.6	932122.7	0.009463
Story1	B2	Push-Combo Max	3.5365	11247.72	932122.7	0.012067

Story1	B2	Push-Combo Max	4.0096	16693	932122.7	0.017909
Story1	B2	Push-Combo Max	4.4827	21262.29	932122.7	0.022811
Story1	B2	Push-Combo Max	4.9558	24955.59	932122.7	0.026773
Story1	B2	Push-Combo Max	5.4288	28725.81	932122.7	0.030818
Story1	B2	Push-Combo Max	5.9019	33268.86	932122.7	0.035692
Story1	B2	Push-Combo Max	6.375	37463.74	932122.7	0.040192
Story1	B2	Push-Combo Min	0.225	-51396.91	932122.7	0.05514
Story1	B2	Push-Combo Min	0.6981	-39819.71	932122.7	0.042719
Story1	B2	Push-Combo Min	1.1712	-29118.5	932122.7	0.031239
Story1	B2	Push-Combo Min	1.6442	-20153.04	932122.7	0.021621
Story1	B2	Push-Combo Min	2.1173	-12824.56	932122.7	0.013758
Story1	B2	Push-Combo Min	2.5904	-5844.26	932122.7	0.00627
Story1	B2	Push-Combo Min	3.0635	787.86	932122.7	0.000845
Story1	B2	Push-Combo Min	3.5365	-1554.02	932122.7	0.001667
Story1	B2	Push-Combo Min	4.0096	-8138.24	932122.7	0.008731
Story1	B2	Push-Combo Min	4.4827	-15070.63	932122.7	0.016168
Story1	B2	Push-Combo Min	4.9558	-22351.19	932122.7	0.023979
Story1	B2	Push-Combo Min	5.4288	-30932.85	932122.7	0.033185
Story1	B2	Push-Combo Min	5.9019	-41511.5	932122.7	0.044534
Story1	B2	Push-Combo Min	6.375	-52966.15	932122.7	0.056823
Story1	B3	Push-Combo Max	0.225	61414.3	932122.7	0.065886
Story1	B3	Push-Combo Max	0.6313	47964.49	932122.7	0.051457
Story1	B3	Push-Combo Max	1.0375	34880.94	932122.7	0.037421
Story1	B3	Push-Combo Max	1.4438	22361.15	932122.7	0.023989
Story1	B3	Push-Combo Max	1.85	9150.84	932122.7	0.009817
Story1	B3	Push-Combo Max	1.85	13338.04	932122.7	0.014309
Story1	B3	Push-Combo Max	2.255	7446.37	932122.7	0.007989
Story1	B3	Push-Combo Max	2.66	20061.47	932122.7	0.021522
Story1	B3	Push-Combo Max	3.065	32357.06	932122.7	0.034713
Story1	B3	Push-Combo Max	3.47	45576.82	932122.7	0.048896

Story1	B3	Push-Combo Max	3.875	58550.41	932122.7	0.062814
Story1	B3	Push-Combo Min	0.225	-67632.67	932122.7	0.072558
Story1	B3	Push-Combo Min	0.6313	-49890.68	932122.7	0.053524
Story1	B3	Push-Combo Min	1.0375	-33529.85	932122.7	0.035971
Story1	B3	Push-Combo Min	1.4438	-18778.83	932122.7	0.020146
Story1	B3	Push-Combo Min	1.85	-4300.15	932122.7	0.004613
Story1	B3	Push-Combo Min	1.85	-8779.23	932122.7	0.009419
Story1	B3	Push-Combo Min	2.255	-3690.34	932122.7	0.003959
Story1	B3	Push-Combo Min	2.66	-17970.6	932122.7	0.019279
Story1	B3	Push-Combo Min	3.065	-32793.73	932122.7	0.035182
Story1	B3	Push-Combo Min	3.47	-49403.41	932122.7	0.053001
Story1	B3	Push-Combo Min	3.875	-66629.3	932122.7	0.071481
Story1	B4	Push-Combo Max	0.225	32376.39	932122.7	0.034734
Story1	B4	Push-Combo Max	0.6981	29001.64	932122.7	0.031114
Story1	B4	Push-Combo Max	1.1712	25176.6	932122.7	0.02701
Story1	B4	Push-Combo Max	1.6442	22190.61	932122.7	0.023807
Story1	B4	Push-Combo Max	2.1173	19878.86	932122.7	0.021326
Story1	B4	Push-Combo Max	2.5904	16328.03	932122.7	0.017517
Story1	B4	Push-Combo Max	3.0635	11538.1	932122.7	0.012378
Story1	B4	Push-Combo Max	3.5365	14028.99	932122.7	0.015051
Story1	B4	Push-Combo Max	4.0096	18970.98	932122.7	0.020352
Story1	B4	Push-Combo Max	4.4827	22676.83	932122.7	0.024328
Story1	B4	Push-Combo Max	4.9558	25144.99	932122.7	0.026976
Story1	B4	Push-Combo Max	5.4288	27859.78	932122.7	0.029889
Story1	B4	Push-Combo Max	5.9019	31746.22	932122.7	0.034058
Story1	B4	Push-Combo Max	6.375	35182.37	932122.7	0.037744
Story1	B4	Push-Combo Min	0.225	-55295.82	932122.7	0.059322
Story1	B4	Push-Combo Min	0.6981	-41675.83	932122.7	0.044711
Story1	B4	Push-Combo Min	1.1712	-29294.92	932122.7	0.031428
Story1	B4	Push-Combo Min	1.6442	-19442.46	932122.7	0.020858

Story1	B4	Push-Combo Min	2.1173	-11953.64	932122.7	0.012824
Story1	B4	Push-Combo Min	2.5904	-4915.11	932122.7	0.005273
Story1	B4	Push-Combo Min	3.0635	1673.12	932122.7	0.001795
Story1	B4	Push-Combo Min	3.5365	-708.87	932122.7	0.00076
Story1	B4	Push-Combo Min	4.0096	-7231.34	932122.7	0.007758
Story1	B4	Push-Combo Min	4.4827	-14207.06	932122.7	0.015242
Story1	B4	Push-Combo Min	4.9558	-21634.49	932122.7	0.02321
Story1	B4	Push-Combo Min	5.4288	-30997.93	932122.7	0.033255
Story1	B4	Push-Combo Min	5.9019	-43222.41	932122.7	0.04637
Story1	B4	Push-Combo Min	6.375	-56685.98	932122.7	0.060814
Story1	B5	Push-Combo Max	0.225	61505.83	932122.7	0.065985
Story1	B5	Push-Combo Max	0.6813	47079.55	932122.7	0.050508
Story1	B5	Push-Combo Max	1.1375	32925.86	932122.7	0.035324
Story1	B5	Push-Combo Max	1.5938	18498.66	932122.7	0.019846
Story1	B5	Push-Combo Max	2.05	3289.43	932122.7	0.003529
Story1	B5	Push-Combo Max	2.5063	16181.47	932122.7	0.01736
Story1	B5	Push-Combo Max	2.9625	30333.09	932122.7	0.032542
Story1	B5	Push-Combo Max	3.4188	44694.4	932122.7	0.047949
Story1	B5	Push-Combo Max	3.875	59006.18	932122.7	0.063303
Story1	B5	Push-Combo Min	0.225	-66307.16	932122.7	0.071136
Story1	B5	Push-Combo Min	0.6813	-48245.37	932122.7	0.051759
Story1	B5	Push-Combo Min	1.1375	-31550.61	932122.7	0.033848
Story1	B5	Push-Combo Min	1.5938	-15676.79	932122.7	0.016818
Story1	B5	Push-Combo Min	2.05	-115.38	932122.7	0.000124
Story1	B5	Push-Combo Min	2.5063	-13749.68	932122.7	0.014751
Story1	B5	Push-Combo Min	2.9625	-29738.01	932122.7	0.031904
Story1	B5	Push-Combo Min	3.4188	-47030.48	932122.7	0.050455
Story1	B5	Push-Combo Min	3.875	-65367.85	932122.7	0.070128
Story1	B6	Push-Combo Max	0.225	34108.26	932122.7	0.036592
Story1	B6	Push-Combo Max	0.6981	30035.67	932122.7	0.032223

Story1	B6	Push-Combo Max	1.1712	25627.22	932122.7	0.027493
Story1	B6	Push-Combo Max	1.6442	21681.04	932122.7	0.02326
Story1	B6	Push-Combo Max	2.1173	18155.07	932122.7	0.019477
Story1	B6	Push-Combo Max	2.5904	13788.32	932122.7	0.014792
Story1	B6	Push-Combo Max	3.0635	8580.78	932122.7	0.009206
Story1	B6	Push-Combo Max	3.5365	10752.66	932122.7	0.011536
Story1	B6	Push-Combo Max	4.0096	16092.28	932122.7	0.017264
Story1	B6	Push-Combo Max	4.4827	20591.13	932122.7	0.022091
Story1	B6	Push-Combo Max	4.9558	24249.19	932122.7	0.026015
Story1	B6	Push-Combo Max	5.4288	27971.66	932122.7	0.030009
Story1	B6	Push-Combo Max	5.9019	32433.15	932122.7	0.034795
Story1	B6	Push-Combo Max	6.375	36558.75	932122.7	0.039221
Story1	B6	Push-Combo Min	0.225	-50166.65	932122.7	0.05382
Story1	B6	Push-Combo Min	0.6981	-38941.54	932122.7	0.041777
Story1	B6	Push-Combo Min	1.1712	-28557.22	932122.7	0.030637
Story1	B6	Push-Combo Min	1.6442	-19811.84	932122.7	0.021255
Story1	B6	Push-Combo Min	2.1173	-12663.33	932122.7	0.013585
Story1	B6	Push-Combo Min	2.5904	-5850.69	932122.7	0.006277
Story1	B6	Push-Combo Min	3.0635	626.06	932122.7	0.000672
Story1	B6	Push-Combo Min	3.5365	-1453.25	932122.7	0.001559
Story1	B6	Push-Combo Min	4.0096	-7876.98	932122.7	0.008451
Story1	B6	Push-Combo Min	4.4827	-14636.59	932122.7	0.015702
Story1	B6	Push-Combo Min	4.9558	-21732.07	932122.7	0.023315
Story1	B6	Push-Combo Min	5.4288	-30068.63	932122.7	0.032258
Story1	B6	Push-Combo Min	5.9019	-40320.87	932122.7	0.043257
Story1	B6	Push-Combo Min	6.375	-51413.88	932122.7	0.055158
Story1	B7	Push-Combo Max	0.225	51453.92	932122.7	0.055201
Story1	B7	Push-Combo Max	0.6625	41816.88	932122.7	0.044862
Story1	B7	Push-Combo Max	1.1	31823.1	932122.7	0.03414
Story1	B7	Push-Combo Max	1.5375	23009.69	932122.7	0.024685

Story1	B7	Push-Combo Max	1.975	14056.62	932122.7	0.01508
Story1	B7	Push-Combo Max	2.4125	7564.9	932122.7	0.008116
Story1	B7	Push-Combo Max	2.85	17401.03	932122.7	0.018668
Story1	B7	Push-Combo Max	2.85	13215.34	932122.7	0.014178
Story1	B7	Push-Combo Max	3.3063	20503.65	932122.7	0.021997
Story1	B7	Push-Combo Max	3.7625	27620.3	932122.7	0.029632
Story1	B7	Push-Combo Max	4.2188	37122.06	932122.7	0.039825
Story1	B7	Push-Combo Max	4.675	46545.87	932122.7	0.049935
Story1	B7	Push-Combo Min	0.225	-59407.19	932122.7	0.063733
Story1	B7	Push-Combo Min	0.6625	-44947.65	932122.7	0.048221
Story1	B7	Push-Combo Min	1.1	-31679.58	932122.7	0.033986
Story1	B7	Push-Combo Min	1.5375	-20557.61	932122.7	0.022055
Story1	B7	Push-Combo Min	1.975	-9679.24	932122.7	0.010384
Story1	B7	Push-Combo Min	2.4125	-1645.3	932122.7	0.001765
Story1	B7	Push-Combo Min	2.85	-10322.12	932122.7	0.011074
Story1	B7	Push-Combo Min	2.85	-6644.29	932122.7	0.007128
Story1	B7	Push-Combo Min	3.3063	-16805.24	932122.7	0.018029
Story1	B7	Push-Combo Min	3.7625	-27346.26	932122.7	0.029338
Story1	B7	Push-Combo Min	4.2188	-40934.81	932122.7	0.043916
Story1	B7	Push-Combo Min	4.675	-55061.35	932122.7	0.059071
Story1	B8	Push-Combo Max	0.225	50707.68	932122.7	0.0544
Story1	B8	Push-Combo Max	0.6861	39488.69	932122.7	0.042364
Story1	B8	Push-Combo Max	1.1472	28129.77	932122.7	0.030178
Story1	B8	Push-Combo Max	1.6083	16885.98	932122.7	0.018116
Story1	B8	Push-Combo Max	2.0694	5483.2	932122.7	0.005882
Story1	B8	Push-Combo Max	2.5306	8270.53	932122.7	0.008873
Story1	B8	Push-Combo Max	2.9917	19873.84	932122.7	0.021321
Story1	B8	Push-Combo Max	3.4528	31191.22	932122.7	0.033463
Story1	B8	Push-Combo Max	3.9139	42475	932122.7	0.045568
Story1	B8	Push-Combo Max	4.375	53760.01	932122.7	0.057675

Story1	B8	Push-Combo Min	0.225	-54035.02	932122.7	0.05797
Story1	B8	Push-Combo Min	0.6861	-41002.05	932122.7	0.043988
Story1	B8	Push-Combo Min	1.1472	-28255	932122.7	0.030313
Story1	B8	Push-Combo Min	1.6083	-16048.94	932122.7	0.017218
Story1	B8	Push-Combo Min	2.0694	-4109.74	932122.7	0.004409
Story1	B8	Push-Combo Min	2.5306	-6786.51	932122.7	0.007281
Story1	B8	Push-Combo Min	2.9917	-18705.13	932122.7	0.020067
Story1	B8	Push-Combo Min	3.4528	-30763.66	932122.7	0.033004
Story1	B8	Push-Combo Min	3.9139	-43214.46	932122.7	0.046361
Story1	B8	Push-Combo Min	4.375	-56092.35	932122.7	0.060177
Story1	B9	Push-Combo Max	0.225	52640.22	932122.7	0.056473
Story1	B9	Push-Combo Max	0.6625	42627.7	932122.7	0.045732
Story1	B9	Push-Combo Max	1.1	32489.22	932122.7	0.034855
Story1	B9	Push-Combo Max	1.5375	23677.98	932122.7	0.025402
Story1	B9	Push-Combo Max	1.975	15155.41	932122.7	0.016259
Story1	B9	Push-Combo Max	2.4125	7786.01	932122.7	0.008353
Story1	B9	Push-Combo Max	2.85	16068.16	932122.7	0.017238
Story1	B9	Push-Combo Max	2.85	12629.83	932122.7	0.01355
Story1	B9	Push-Combo Max	3.3063	20497.96	932122.7	0.021991
Story1	B9	Push-Combo Max	3.7625	28153.98	932122.7	0.030204
Story1	B9	Push-Combo Max	4.2188	38241.88	932122.7	0.041027
Story1	B9	Push-Combo Max	4.675	48344.33	932122.7	0.051865
Story1	B9	Push-Combo Min	0.225	-60138.61	932122.7	0.064518
Story1	B9	Push-Combo Min	0.6625	-46338.05	932122.7	0.049712
Story1	B9	Push-Combo Min	1.1	-32794.88	932122.7	0.035183
Story1	B9	Push-Combo Min	1.5375	-20962.32	932122.7	0.022489
Story1	B9	Push-Combo Min	1.975	-9955.81	932122.7	0.010681
Story1	B9	Push-Combo Min	2.4125	-1513.06	932122.7	0.001623
Story1	B9	Push-Combo Min	2.85	-10269.84	932122.7	0.011018
Story1	B9	Push-Combo Min	2.85	-7141.02	932122.7	0.007661

Story1	B9	Push-Combo Min	3.3063	-17580.28	932122.7	0.01886
Story1	B9	Push-Combo Min	3.7625	-28224.34	932122.7	0.03028
Story1	B9	Push-Combo Min	4.2188	-41717.22	932122.7	0.044755
Story1	B9	Push-Combo Min	4.675	-55641.57	932122.7	0.059693
Story1	B10	Push-Combo Max	0.225	52431.89	932122.7	0.05625
Story1	B10	Push-Combo Max	0.6861	40628.92	932122.7	0.043588
Story1	B10	Push-Combo Max	1.1472	28768.18	932122.7	0.030863
Story1	B10	Push-Combo Max	1.6083	16887.05	932122.7	0.018117
Story1	B10	Push-Combo Max	2.0694	5003.15	932122.7	0.005367
Story1	B10	Push-Combo Max	2.5306	7717.06	932122.7	0.008279
Story1	B10	Push-Combo Max	2.9917	19675.28	932122.7	0.021108
Story1	B10	Push-Combo Max	3.4528	31556.49	932122.7	0.033854
Story1	B10	Push-Combo Max	3.9139	43423.17	932122.7	0.046585
Story1	B10	Push-Combo Max	4.375	55277.31	932122.7	0.059303
Story1	B10	Push-Combo Min	0.225	-54090.99	932122.7	0.05803
Story1	B10	Push-Combo Min	0.6861	-41501.5	932122.7	0.044524
Story1	B10	Push-Combo Min	1.1472	-29030.05	932122.7	0.031144
Story1	B10	Push-Combo Min	1.6083	-16714.03	932122.7	0.017931
Story1	B10	Push-Combo Min	2.0694	-4571.05	932122.7	0.004904
Story1	B10	Push-Combo Min	2.5306	-7201.69	932122.7	0.007726
Story1	B10	Push-Combo Min	2.9917	-19252.45	932122.7	0.020654
Story1	B10	Push-Combo Min	3.4528	-31402.03	932122.7	0.033689
Story1	B10	Push-Combo Min	3.9139	-43712.88	932122.7	0.046896
Story1	B10	Push-Combo Min	4.375	-56187.01	932122.7	0.060279
Story1	B11	Push-Combo Max	0.225	53656.27	932122.7	0.057564
Story1	B11	Push-Combo Max	0.7194	42436.51	932122.7	0.045527
Story1	B11	Push-Combo Max	1.2139	31192.16	932122.7	0.033464
Story1	B11	Push-Combo Max	1.7083	19987	932122.7	0.021442
Story1	B11	Push-Combo Max	2.2028	8453.07	932122.7	0.009069
Story1	B11	Push-Combo Max	2.6972	5914.65	932122.7	0.006345

Story1	B11	Push-Combo Max	3.1917	17439.62	932122.7	0.01871
Story1	B11	Push-Combo Max	3.6861	28635.82	932122.7	0.030721
Story1	B11	Push-Combo Max	4.1806	39866.89	932122.7	0.04277
Story1	B11	Push-Combo Max	4.675	51076.47	932122.7	0.054796
Story1	B11	Push-Combo Min	0.225	-56641.72	932122.7	0.060766
Story1	B11	Push-Combo Min	0.7194	-43472.91	932122.7	0.046639
Story1	B11	Push-Combo Min	1.2139	-30769.18	932122.7	0.03301
Story1	B11	Push-Combo Min	1.7083	-18594.28	932122.7	0.019948
Story1	B11	Push-Combo Min	2.2028	-6580.28	932122.7	0.007059
Story1	B11	Push-Combo Min	2.6972	-4051.42	932122.7	0.004346
Story1	B11	Push-Combo Min	3.1917	-16075.62	932122.7	0.017246
Story1	B11	Push-Combo Min	3.6861	-28260.7	932122.7	0.030319
Story1	B11	Push-Combo Min	4.1806	-40970.3	932122.7	0.043954
Story1	B11	Push-Combo Min	4.675	-54148.07	932122.7	0.058091
Story1	B12	Push-Combo Max	0.225	54351.93	932122.7	0.05831
Story1	B12	Push-Combo Max	0.6861	42358.57	932122.7	0.045443
Story1	B12	Push-Combo Max	1.1472	30300.67	932122.7	0.032507
Story1	B12	Push-Combo Max	1.6083	18334.89	932122.7	0.01967
Story1	B12	Push-Combo Max	2.0694	6083.17	932122.7	0.006526
Story1	B12	Push-Combo Max	2.5306	8647.77	932122.7	0.009278
Story1	B12	Push-Combo Max	2.9917	20961.85	932122.7	0.022488
Story1	B12	Push-Combo Max	3.4528	32989.99	932122.7	0.035392
Story1	B12	Push-Combo Max	3.9139	45002.41	932122.7	0.048279
Story1	B12	Push-Combo Max	4.375	57027.31	932122.7	0.06118
Story1	B12	Push-Combo Min	0.225	-57211.6	932122.7	0.061378
Story1	B12	Push-Combo Min	0.6861	-43467.86	932122.7	0.046633
Story1	B12	Push-Combo Min	1.1472	-30085.44	932122.7	0.032276
Story1	B12	Push-Combo Min	1.6083	-17220.98	932122.7	0.018475
Story1	B12	Push-Combo Min	2.0694	-4496.45	932122.7	0.004824
Story1	B12	Push-Combo Min	2.5306	-7014.11	932122.7	0.007525

Story1	B12	Push-Combo Min	2.9917	-19707.09	932122.7	0.021142
Story1	B12	Push-Combo Min	3.4528	-32540	932122.7	0.03491
Story1	B12	Push-Combo Min	3.9139	-45783.05	932122.7	0.049117
Story1	B12	Push-Combo Min	4.375	-59464.43	932122.7	0.063795
Story1	B13	Push-Combo Max	0	19442.11	932122.7	0.020858
Story1	B13	Push-Combo Max	0.4625	16476.05	932122.7	0.017676
Story1	B13	Push-Combo Max	0.925	13657.71	932122.7	0.014652
Story1	B13	Push-Combo Max	1.3875	10301.1	932122.7	0.011051
Story1	B13	Push-Combo Max	1.85	6680.74	932122.7	0.007167
Story1	B13	Push-Combo Max	1.85	3473.98	932122.7	0.003727
Story1	B13	Push-Combo Max	2.3	4553.74	932122.7	0.004885
Story1	B13	Push-Combo Max	2.75	7835.48	932122.7	0.008406
Story1	B13	Push-Combo Max	3.2	11157.22	932122.7	0.01197
Story1	B13	Push-Combo Max	3.65	14983.97	932122.7	0.016075
Story1	B13	Push-Combo Max	4.1	18822.95	932122.7	0.020194
Story1	B13	Push-Combo Min	0	-22051.94	932122.7	0.023658
Story1	B13	Push-Combo Min	0.4625	-16126.64	932122.7	0.017301
Story1	B13	Push-Combo Min	0.925	-11925.75	932122.7	0.012794
Story1	B13	Push-Combo Min	1.3875	-8605.42	932122.7	0.009232
Story1	B13	Push-Combo Min	1.85	-5389.68	932122.7	0.005782
Story1	B13	Push-Combo Min	1.85	-1891.05	932122.7	0.002029
Story1	B13	Push-Combo Min	2.3	-3442.73	932122.7	0.003693
Story1	B13	Push-Combo Min	2.75	-7323.95	932122.7	0.007857
Story1	B13	Push-Combo Min	3.2	-11372.76	932122.7	0.012201
Story1	B13	Push-Combo Min	3.65	-16054.16	932122.7	0.017223
Story1	B13	Push-Combo Min	4.1	-20875.35	932122.7	0.022395
Story1	B14	Push-Combo Max	0	8055.65	932122.7	0.008642
Story1	B14	Push-Combo Max	0.41	9428.78	932122.7	0.010115
Story1	B14	Push-Combo Max	0.82	10673.76	932122.7	0.011451
Story1	B14	Push-Combo Max	1.23	12029.48	932122.7	0.012905

Story1	B14	Push-Combo Max	1.64	13448.22	932122.7	0.014428
Story1	B14	Push-Combo Max	2.05	14806.81	932122.7	0.015885
Story1	B14	Push-Combo Min	0	-7238.29	932122.7	0.007765
Story1	B14	Push-Combo Min	0.41	-8748	932122.7	0.009385
Story1	B14	Push-Combo Min	0.82	-10333.28	932122.7	0.011086
Story1	B14	Push-Combo Min	1.23	-12323.86	932122.7	0.013221
Story1	B14	Push-Combo Min	1.64	-14672.01	932122.7	0.01574
Story1	B14	Push-Combo Min	2.05	-17163.73	932122.7	0.018414

- محاسبه DCR تیرها تحت برش

تیر تحت برش						
Story	Beam	Load Case/Combo	Station	V2	Vn	DCR
			m	kgf	kgf-m	
Story4	B1	Push-Combo Max	0.175	596.31	28486.7	0.020933
Story4	B1	Push-Combo Max	0.6438	1180.09	28486.7	0.041426
Story4	B1	Push-Combo Max	1.1125	1763.88	28486.7	0.061919
Story4	B1	Push-Combo Max	1.5813	2347.67	28486.7	0.082413
Story4	B1	Push-Combo Max	2.05	2983.7	28486.7	0.10474
Story4	B1	Push-Combo Max	2.5188	4200.77	28486.7	0.147464
Story4	B1	Push-Combo Max	2.9875	5417.85	28486.7	0.190189
Story4	B1	Push-Combo Max	3.4563	6634.93	28486.7	0.232913

Story4	B1	Push-Combo Max	3.925	7852	28486.7	0.275637
Story4	B1	Push-Combo Min	0.175	-7637.86	28486.7	0.26812
Story4	B1	Push-Combo Min	0.6438	-6420.78	28486.7	0.225396
Story4	B1	Push-Combo Min	1.1125	-5203.71	28486.7	0.182672
Story4	B1	Push-Combo Min	1.5813	-3986.63	28486.7	0.139947
Story4	B1	Push-Combo Min	2.05	-2821.79	28486.7	0.099056
Story4	B1	Push-Combo Min	2.5188	-2238	28486.7	0.078563
Story4	B1	Push-Combo Min	2.9875	-1654.21	28486.7	0.05807
Story4	B1	Push-Combo Min	3.4563	-1070.43	28486.7	0.037576
Story4	B1	Push-Combo Min	3.925	-486.64	28486.7	0.017083
Story4	B3	Push-Combo Max	0.175	523.76	28486.7	0.018386
Story4	B3	Push-Combo Max	0.6438	1107.55	28486.7	0.03888
Story4	B3	Push-Combo Max	1.1125	1691.34	28486.7	0.059373
Story4	B3	Push-Combo Max	1.5813	2275.13	28486.7	0.079866
Story4	B3	Push-Combo Max	2.05	2908.14	28486.7	0.102088
Story4	B3	Push-Combo Max	2.5188	4125.22	28486.7	0.144812
Story4	B3	Push-Combo Max	2.9875	5342.3	28486.7	0.187537
Story4	B3	Push-Combo Max	3.4563	6559.37	28486.7	0.230261
Story4	B3	Push-Combo Max	3.925	7776.45	28486.7	0.272985
Story4	B3	Push-Combo Min	0.175	-7567.26	28486.7	0.265642
Story4	B3	Push-Combo Min	0.6438	-6350.19	28486.7	0.222918
Story4	B3	Push-Combo Min	1.1125	-5133.11	28486.7	0.180193
Story4	B3	Push-Combo Min	1.5813	-3916.03	28486.7	0.137469
Story4	B3	Push-Combo Min	2.05	-2748.18	28486.7	0.096472
Story4	B3	Push-Combo Min	2.5188	-2164.4	28486.7	0.075979
Story4	B3	Push-Combo Min	2.9875	-1580.61	28486.7	0.055486
Story4	B3	Push-Combo Min	3.4563	-996.82	28486.7	0.034992

Story4	B3	Push-Combo Min	3.925	-413.03	28486.7	0.014499
Story4	B7	Push-Combo Max	0.175	1672.8	28486.7	0.058722
Story4	B7	Push-Combo Max	0.63	1796.42	28486.7	0.063062
Story4	B7	Push-Combo Max	1.085	1920.03	28486.7	0.067401
Story4	B7	Push-Combo Max	1.54	2043.65	28486.7	0.07174
Story4	B7	Push-Combo Max	1.995	2167.27	28486.7	0.07608
Story4	B7	Push-Combo Max	2.45	2312.49	28486.7	0.081178
Story4	B7	Push-Combo Max	2.905	2565.1	28486.7	0.090046
Story4	B7	Push-Combo Max	3.36	2817.71	28486.7	0.098913
Story4	B7	Push-Combo Max	3.815	3070.32	28486.7	0.107781
Story4	B7	Push-Combo Max	4.27	3322.93	28486.7	0.116648
Story4	B7	Push-Combo Max	4.725	3575.54	28486.7	0.125516
Story4	B7	Push-Combo Min	0.175	-3500.86	28486.7	0.122895
Story4	B7	Push-Combo Min	0.63	-3248.25	28486.7	0.114027
Story4	B7	Push-Combo Min	1.085	-2995.63	28486.7	0.105159
Story4	B7	Push-Combo Min	1.54	-2743.02	28486.7	0.096291
Story4	B7	Push-Combo Min	1.995	-2490.41	28486.7	0.087424
Story4	B7	Push-Combo Min	2.45	-2259.41	28486.7	0.079315
Story4	B7	Push-Combo Min	2.905	-2135.79	28486.7	0.074975
Story4	B7	Push-Combo Min	3.36	-2012.17	28486.7	0.070635
Story4	B7	Push-Combo Min	3.815	-1888.55	28486.7	0.066296
Story4	B7	Push-Combo Min	4.27	-1764.94	28486.7	0.061957
Story4	B7	Push-Combo Min	4.725	-1641.32	28486.7	0.057617
Story4	B9	Push-Combo Max	0.175	1683.14	28486.7	0.059085
Story4	B9	Push-Combo Max	0.63	1806.75	28486.7	0.063424
Story4	B9	Push-Combo Max	1.085	1930.37	28486.7	0.067764
Story4	B9	Push-Combo Max	1.54	2053.99	28486.7	0.072103

Story4	B9	Push-Combo Max	1.995	2177.61	28486.7	0.076443
Story4	B9	Push-Combo Max	2.45	2301.22	28486.7	0.080782
Story4	B9	Push-Combo Max	2.905	2544.29	28486.7	0.089315
Story4	B9	Push-Combo Max	3.36	2796.9	28486.7	0.098183
Story4	B9	Push-Combo Max	3.815	3049.51	28486.7	0.10705
Story4	B9	Push-Combo Max	4.27	3302.12	28486.7	0.115918
Story4	B9	Push-Combo Max	4.725	3554.73	28486.7	0.124786
Story4	B9	Push-Combo Min	0.175	-3587.48	28486.7	0.125935
Story4	B9	Push-Combo Min	0.63	-3334.87	28486.7	0.117068
Story4	B9	Push-Combo Min	1.085	-3082.26	28486.7	0.1082
Story4	B9	Push-Combo Min	1.54	-2829.65	28486.7	0.099332
Story4	B9	Push-Combo Min	1.995	-2577.04	28486.7	0.090465
Story4	B9	Push-Combo Min	2.45	-2324.43	28486.7	0.081597
Story4	B9	Push-Combo Min	2.905	-2191.27	28486.7	0.076923
Story4	B9	Push-Combo Min	3.36	-2067.65	28486.7	0.072583
Story4	B9	Push-Combo Min	3.815	-1944.03	28486.7	0.068243
Story4	B9	Push-Combo Min	4.27	-1820.42	28486.7	0.063904
Story4	B9	Push-Combo Min	4.725	-1696.8	28486.7	0.059565
Story3	B1	Push-Combo Max	0.2	16043.75	28486.7	0.563201
Story3	B1	Push-Combo Max	0.6625	16348.12	28486.7	0.573886
Story3	B1	Push-Combo Max	1.125	16652.49	28486.7	0.584571
Story3	B1	Push-Combo Max	1.5875	16956.85	28486.7	0.595255
Story3	B1	Push-Combo Max	2.05	17261.22	28486.7	0.60594
Story3	B1	Push-Combo Max	2.5125	17881.66	28486.7	0.62772
Story3	B1	Push-Combo Max	2.975	18503.63	28486.7	0.649553
Story3	B1	Push-Combo Max	3.4375	21103.81	28486.7	0.74083
Story3	B1	Push-Combo Max	3.9	23817.04	28486.7	0.836076

Story3	B1	Push-Combo Min	0.2	-19491.06	28486.7	0.684216
Story3	B1	Push-Combo Min	0.6625	-18869.1	28486.7	0.662383
Story3	B1	Push-Combo Min	1.125	-18247.13	28486.7	0.640549
Story3	B1	Push-Combo Min	1.5875	-17625.17	28486.7	0.618716
Story3	B1	Push-Combo Min	2.05	-17003.2	28486.7	0.596882
Story3	B1	Push-Combo Min	2.5125	-16697.32	28486.7	0.586144
Story3	B1	Push-Combo Min	2.975	-16392.96	28486.7	0.57546
Story3	B1	Push-Combo Min	3.4375	-15404.84	28486.7	0.540773
Story3	B1	Push-Combo Min	3.9	-14377.66	28486.7	0.504715
Story3	B2	Push-Combo Max	0.2	2644.99	28486.7	0.09285
Story3	B2	Push-Combo Max	0.6769	3383.75	28486.7	0.118784
Story3	B2	Push-Combo Max	1.1538	4122.51	28486.7	0.144717
Story3	B2	Push-Combo Max	1.6308	4861.27	28486.7	0.170651
Story3	B2	Push-Combo Max	2.1077	5600.04	28486.7	0.196584
Story3	B2	Push-Combo Max	2.5846	6338.8	28486.7	0.222518
Story3	B2	Push-Combo Max	3.0615	7077.56	28486.7	0.248451
Story3	B2	Push-Combo Max	3.5385	8055.91	28486.7	0.282795
Story3	B2	Push-Combo Max	4.0154	9590.09	28486.7	0.336651
Story3	B2	Push-Combo Max	4.4923	11124.27	28486.7	0.390507
Story3	B2	Push-Combo Max	4.9692	12658.45	28486.7	0.444364
Story3	B2	Push-Combo Max	5.4462	14192.63	28486.7	0.49822
Story3	B2	Push-Combo Max	5.9231	15726.81	28486.7	0.552076
Story3	B2	Push-Combo Max	6.4	17260.99	28486.7	0.605932
Story3	B2	Push-Combo Min	0.2	-17871.86	28486.7	0.627376
Story3	B2	Push-Combo Min	0.6769	-16337.68	28486.7	0.57352
Story3	B2	Push-Combo Min	1.1538	-14803.5	28486.7	0.519664
Story3	B2	Push-Combo Min	1.6308	-13269.32	28486.7	0.465808

Story3	B2	Push-Combo Min	2.1077	-11735.13	28486.7	0.411951
Story3	B2	Push-Combo Min	2.5846	-10200.95	28486.7	0.358095
Story3	B2	Push-Combo Min	3.0615	-8666.77	28486.7	0.304239
Story3	B2	Push-Combo Min	3.5385	-7372.19	28486.7	0.258794
Story3	B2	Push-Combo Min	4.0154	-6633.43	28486.7	0.232861
Story3	B2	Push-Combo Min	4.4923	-5894.66	28486.7	0.206927
Story3	B2	Push-Combo Min	4.9692	-5155.9	28486.7	0.180993
Story3	B2	Push-Combo Min	5.4462	-4417.14	28486.7	0.15506
Story3	B2	Push-Combo Min	5.9231	-3678.38	28486.7	0.129126
Story3	B2	Push-Combo Min	6.4	-2939.62	28486.7	0.103193
Story3	B3	Push-Combo Max	0.2	14374.22	28486.7	0.504594
Story3	B3	Push-Combo Max	0.6125	15084.39	28486.7	0.529524
Story3	B3	Push-Combo Max	1.025	15853.45	28486.7	0.556521
Story3	B3	Push-Combo Max	1.4375	16595.85	28486.7	0.582582
Story3	B3	Push-Combo Max	1.85	17275.67	28486.7	0.606447
Story3	B3	Push-Combo Max	1.85	19736.11	28486.7	0.692818
Story3	B3	Push-Combo Max	2.26	21073.14	28486.7	0.739754
Story3	B3	Push-Combo Max	2.67	22410.18	28486.7	0.786689
Story3	B3	Push-Combo Max	3.08	23747.21	28486.7	0.833624
Story3	B3	Push-Combo Max	3.49	25084.24	28486.7	0.88056
Story3	B3	Push-Combo Max	3.9	26421.27	28486.7	0.927495
Story3	B3	Push-Combo Min	0.2	-26648.12	28486.7	0.935458
Story3	B3	Push-Combo Min	0.6125	-25126.72	28486.7	0.882051
Story3	B3	Push-Combo Min	1.025	-23436.92	28486.7	0.822732
Story3	B3	Push-Combo Min	1.4375	-21823.34	28486.7	0.766089
Story3	B3	Push-Combo Min	1.85	-20388.7	28486.7	0.715727
Story3	B3	Push-Combo Min	1.85	-16627.01	28486.7	0.583676

Story3	B3	Push-Combo Min	2.26	-15982.41	28486.7	0.561048
Story3	B3	Push-Combo Min	2.67	-15337.81	28486.7	0.53842
Story3	B3	Push-Combo Min	3.08	-14693.21	28486.7	0.515792
Story3	B3	Push-Combo Min	3.49	-14048.61	28486.7	0.493164
Story3	B3	Push-Combo Min	3.9	-13404.01	28486.7	0.470536
Story3	B4	Push-Combo Max	0.2	564.58	28486.7	0.019819
Story3	B4	Push-Combo Max	0.6769	1594.5	28486.7	0.055973
Story3	B4	Push-Combo Max	1.1538	2624.43	28486.7	0.092128
Story3	B4	Push-Combo Max	1.6308	3654.36	28486.7	0.128283
Story3	B4	Push-Combo Max	2.1077	4684.29	28486.7	0.164438
Story3	B4	Push-Combo Max	2.5846	5714.22	28486.7	0.200593
Story3	B4	Push-Combo Max	3.0615	6744.15	28486.7	0.236747
Story3	B4	Push-Combo Max	3.5385	8128.54	28486.7	0.285345
Story3	B4	Push-Combo Max	4.0154	10280.75	28486.7	0.360896
Story3	B4	Push-Combo Max	4.4923	12432.96	28486.7	0.436448
Story3	B4	Push-Combo Max	4.9692	14585.17	28486.7	0.511999
Story3	B4	Push-Combo Max	5.4462	16737.38	28486.7	0.587551
Story3	B4	Push-Combo Max	5.9231	18889.59	28486.7	0.663102
Story3	B4	Push-Combo Max	6.4	21041.8	28486.7	0.738653
Story3	B4	Push-Combo Min	0.2	-21859.25	28486.7	0.767349
Story3	B4	Push-Combo Min	0.6769	-19707.04	28486.7	0.691798
Story3	B4	Push-Combo Min	1.1538	-17554.83	28486.7	0.616247
Story3	B4	Push-Combo Min	1.6308	-15402.62	28486.7	0.540695
Story3	B4	Push-Combo Min	2.1077	-13250.41	28486.7	0.465144
Story3	B4	Push-Combo Min	2.5846	-11098.2	28486.7	0.389592
Story3	B4	Push-Combo Min	3.0615	-8946	28486.7	0.314041
Story3	B4	Push-Combo Min	3.5385	-7148.25	28486.7	0.250933

Story3	B4	Push-Combo Min	4.0154	-6118.33	28486.7	0.214778
Story3	B4	Push-Combo Min	4.4923	-5088.4	28486.7	0.178624
Story3	B4	Push-Combo Min	4.9692	-4058.47	28486.7	0.142469
Story3	B4	Push-Combo Min	5.4462	-3028.54	28486.7	0.106314
Story3	B4	Push-Combo Min	5.9231	-1998.61	28486.7	0.070159
Story3	B4	Push-Combo Min	6.4	-968.68	28486.7	0.034005
Story3	B5	Push-Combo Max	0.2	16011.57	28486.7	0.562072
Story3	B5	Push-Combo Max	0.6625	16700.42	28486.7	0.586253
Story3	B5	Push-Combo Max	1.125	17389.27	28486.7	0.610435
Story3	B5	Push-Combo Max	1.5875	18078.12	28486.7	0.634616
Story3	B5	Push-Combo Max	2.05	19052.06	28486.7	0.668805
Story3	B5	Push-Combo Max	2.5125	20482.04	28486.7	0.719004
Story3	B5	Push-Combo Max	2.975	21912.02	28486.7	0.769202
Story3	B5	Push-Combo Max	3.4375	23342	28486.7	0.8194
Story3	B5	Push-Combo Max	3.9	24771.99	28486.7	0.869598
Story3	B5	Push-Combo Min	0.2	-23605.75	28486.7	0.828659
Story3	B5	Push-Combo Min	0.6625	-22175.77	28486.7	0.77846
Story3	B5	Push-Combo Min	1.125	-20745.78	28486.7	0.728262
Story3	B5	Push-Combo Min	1.5875	-19315.8	28486.7	0.678064
Story3	B5	Push-Combo Min	2.05	-18170.91	28486.7	0.637873
Story3	B5	Push-Combo Min	2.5125	-17482.06	28486.7	0.613692
Story3	B5	Push-Combo Min	2.975	-16793.21	28486.7	0.589511
Story3	B5	Push-Combo Min	3.4375	-16104.37	28486.7	0.565329
Story3	B5	Push-Combo Min	3.9	-15415.52	28486.7	0.541148
Story3	B6	Push-Combo Max	0.2	2836.42	28486.7	0.09957
Story3	B6	Push-Combo Max	0.6769	3546.75	28486.7	0.124505
Story3	B6	Push-Combo Max	1.1538	4257.08	28486.7	0.149441

Story3	B6	Push-Combo Max	1.6308	4967.41	28486.7	0.174376
Story3	B6	Push-Combo Max	2.1077	5677.74	28486.7	0.199312
Story3	B6	Push-Combo Max	2.5846	6388.07	28486.7	0.224247
Story3	B6	Push-Combo Max	3.0615	7098.4	28486.7	0.249183
Story3	B6	Push-Combo Max	3.5385	8028.24	28486.7	0.281824
Story3	B6	Push-Combo Max	4.0154	9502.82	28486.7	0.333588
Story3	B6	Push-Combo Max	4.4923	10977.39	28486.7	0.385351
Story3	B6	Push-Combo Max	4.9692	12451.97	28486.7	0.437115
Story3	B6	Push-Combo Max	5.4462	13926.55	28486.7	0.488879
Story3	B6	Push-Combo Max	5.9231	15401.13	28486.7	0.540643
Story3	B6	Push-Combo Max	6.4	16875.7	28486.7	0.592406
Story3	B6	Push-Combo Min	0.2	-17533.22	28486.7	0.615488
Story3	B6	Push-Combo Min	0.6769	-16058.65	28486.7	0.563724
Story3	B6	Push-Combo Min	1.1538	-14584.07	28486.7	0.511961
Story3	B6	Push-Combo Min	1.6308	-13109.49	28486.7	0.460197
Story3	B6	Push-Combo Min	2.1077	-11634.92	28486.7	0.408433
Story3	B6	Push-Combo Min	2.5846	-10160.34	28486.7	0.35667
Story3	B6	Push-Combo Min	3.0615	-8685.76	28486.7	0.304906
Story3	B6	Push-Combo Min	3.5385	-7430.7	28486.7	0.260848
Story3	B6	Push-Combo Min	4.0154	-6720.37	28486.7	0.235913
Story3	B6	Push-Combo Min	4.4923	-6010.04	28486.7	0.210977
Story3	B6	Push-Combo Min	4.9692	-5299.71	28486.7	0.186042
Story3	B6	Push-Combo Min	5.4462	-4589.38	28486.7	0.161106
Story3	B6	Push-Combo Min	5.9231	-3879.05	28486.7	0.136171
Story3	B6	Push-Combo Min	6.4	-3168.72	28486.7	0.111235
Story3	B7	Push-Combo Max	0.2	9006.19	28486.7	0.316154
Story3	B7	Push-Combo Max	0.6417	9987.1	28486.7	0.350588

Story3	B7	Push-Combo Max	1.0833	10968.01	28486.7	0.385022
Story3	B7	Push-Combo Max	1.525	11284.72	28486.7	0.39614
Story3	B7	Push-Combo Max	1.9667	11575.37	28486.7	0.406343
Story3	B7	Push-Combo Max	2.4083	11866.03	28486.7	0.416546
Story3	B7	Push-Combo Max	2.85	12156.68	28486.7	0.426749
Story3	B7	Push-Combo Max	2.85	16630.2	28486.7	0.583788
Story3	B7	Push-Combo Max	3.3125	17364.63	28486.7	0.60957
Story3	B7	Push-Combo Max	3.775	18323.98	28486.7	0.643247
Story3	B7	Push-Combo Max	4.2375	19359.58	28486.7	0.679601
Story3	B7	Push-Combo Max	4.7	20191.27	28486.7	0.708796
Story3	B7	Push-Combo Min	0.2	-22463.98	28486.7	0.788578
Story3	B7	Push-Combo Min	0.6417	-19872.97	28486.7	0.697623
Story3	B7	Push-Combo Min	1.0833	-17281.96	28486.7	0.606668
Story3	B7	Push-Combo Min	1.525	-16612.65	28486.7	0.583172
Story3	B7	Push-Combo Min	1.9667	-16018.7	28486.7	0.562322
Story3	B7	Push-Combo Min	2.4083	-15424.76	28486.7	0.541472
Story3	B7	Push-Combo Min	2.85	-14830.81	28486.7	0.520622
Story3	B7	Push-Combo Min	2.85	-10117.88	28486.7	0.355179
Story3	B7	Push-Combo Min	3.3125	-9774.18	28486.7	0.343114
Story3	B7	Push-Combo Min	3.775	-9351.82	28486.7	0.328287
Story3	B7	Push-Combo Min	4.2375	-8902.78	28486.7	0.312524
Story3	B7	Push-Combo Min	4.7	-8525.07	28486.7	0.299265
Story3	B8	Push-Combo Max	0.2	12362.6	28486.7	0.433978
Story3	B8	Push-Combo Max	0.6667	12631.07	28486.7	0.443402
Story3	B8	Push-Combo Max	1.1333	12899.53	28486.7	0.452826
Story3	B8	Push-Combo Max	1.6	13168	28486.7	0.462251
Story3	B8	Push-Combo Max	2.0667	13436.47	28486.7	0.471675

Story3	B8	Push-Combo Max	2.5333	13704.94	28486.7	0.4811
Story3	B8	Push-Combo Max	3	14201.05	28486.7	0.498515
Story3	B8	Push-Combo Max	3.4667	14749.66	28486.7	0.517774
Story3	B8	Push-Combo Max	3.9333	15298.27	28486.7	0.537032
Story3	B8	Push-Combo Max	4.4	15846.88	28486.7	0.55629
Story3	B8	Push-Combo Min	0.2	-16498.6	28486.7	0.579169
Story3	B8	Push-Combo Min	0.6667	-15949.99	28486.7	0.55991
Story3	B8	Push-Combo Min	1.1333	-15401.39	28486.7	0.540652
Story3	B8	Push-Combo Min	1.6	-14852.78	28486.7	0.521393
Story3	B8	Push-Combo Min	2.0667	-14304.17	28486.7	0.502135
Story3	B8	Push-Combo Min	2.5333	-13755.56	28486.7	0.482877
Story3	B8	Push-Combo Min	3	-13434.61	28486.7	0.47161
Story3	B8	Push-Combo Min	3.4667	-13166.14	28486.7	0.462186
Story3	B8	Push-Combo Min	3.9333	-12897.67	28486.7	0.452761
Story3	B8	Push-Combo Min	4.4	-12629.21	28486.7	0.443337
Story3	B9	Push-Combo Max	0.2	9918.87	28486.7	0.348193
Story3	B9	Push-Combo Max	0.6417	10209.52	28486.7	0.358396
Story3	B9	Push-Combo Max	1.0833	10500.18	28486.7	0.368599
Story3	B9	Push-Combo Max	1.525	10790.83	28486.7	0.378802
Story3	B9	Push-Combo Max	1.9667	11420.1	28486.7	0.400892
Story3	B9	Push-Combo Max	2.4083	12401.02	28486.7	0.435327
Story3	B9	Push-Combo Max	2.85	14134.14	28486.7	0.496166
Story3	B9	Push-Combo Max	2.85	17885.22	28486.7	0.627845
Story3	B9	Push-Combo Max	3.3125	18507.19	28486.7	0.649678
Story3	B9	Push-Combo Max	3.775	19129.15	28486.7	0.671512
Story3	B9	Push-Combo Max	4.2375	19751.11	28486.7	0.693345
Story3	B9	Push-Combo Max	4.7	20373.08	28486.7	0.715179

Story3	B9	Push-Combo Min	0.2	-20482.03	28486.7	0.719003
Story3	B9	Push-Combo Min	0.6417	-19888.09	28486.7	0.698154
Story3	B9	Push-Combo Min	1.0833	-19294.14	28486.7	0.677303
Story3	B9	Push-Combo Min	1.525	-18700.19	28486.7	0.656453
Story3	B9	Push-Combo Min	1.9667	-17126.55	28486.7	0.601212
Story3	B9	Push-Combo Min	2.4083	-14535.54	28486.7	0.510257
Story3	B9	Push-Combo Min	2.85	-12696.74	28486.7	0.445708
Story3	B9	Push-Combo Min	2.85	-10525.79	28486.7	0.369498
Story3	B9	Push-Combo Min	3.3125	-10221.42	28486.7	0.358814
Story3	B9	Push-Combo Min	3.775	-9917.06	28486.7	0.348129
Story3	B9	Push-Combo Min	4.2375	-9612.69	28486.7	0.337445
Story3	B9	Push-Combo Min	4.7	-9308.33	28486.7	0.326761
Story3	B10	Push-Combo Max	0.2	13390.67	28486.7	0.470067
Story3	B10	Push-Combo Max	0.6667	13517.46	28486.7	0.474518
Story3	B10	Push-Combo Max	1.1333	13644.24	28486.7	0.478969
Story3	B10	Push-Combo Max	1.6	13771.03	28486.7	0.48342
Story3	B10	Push-Combo Max	2.0667	13897.82	28486.7	0.48787
Story3	B10	Push-Combo Max	2.5333	14024.61	28486.7	0.492321
Story3	B10	Push-Combo Max	3	14183.68	28486.7	0.497905
Story3	B10	Push-Combo Max	3.4667	14442.76	28486.7	0.507
Story3	B10	Push-Combo Max	3.9333	14701.85	28486.7	0.516095
Story3	B10	Push-Combo Max	4.4	14960.94	28486.7	0.52519
Story3	B10	Push-Combo Min	0.2	-15532.52	28486.7	0.545255
Story3	B10	Push-Combo Min	0.6667	-15273.43	28486.7	0.53616
Story3	B10	Push-Combo Min	1.1333	-15014.34	28486.7	0.527065
Story3	B10	Push-Combo Min	1.6	-14755.26	28486.7	0.51797
Story3	B10	Push-Combo Min	2.0667	-14496.17	28486.7	0.508875

Story3	B10	Push-Combo Min	2.5333	-14237.08	28486.7	0.49978
Story3	B10	Push-Combo Min	3	-14010.28	28486.7	0.491818
Story3	B10	Push-Combo Min	3.4667	-13883.49	28486.7	0.487367
Story3	B10	Push-Combo Min	3.9333	-13756.7	28486.7	0.482917
Story3	B10	Push-Combo Min	4.4	-13629.91	28486.7	0.478466
Story3	B11	Push-Combo Max	0.2	11944.24	28486.7	0.419292
Story3	B11	Push-Combo Max	0.7	12231.88	28486.7	0.429389
Story3	B11	Push-Combo Max	1.2	12519.53	28486.7	0.439487
Story3	B11	Push-Combo Max	1.7	12807.17	28486.7	0.449584
Story3	B11	Push-Combo Max	2.2	13094.82	28486.7	0.459682
Story3	B11	Push-Combo Max	2.7	13560.34	28486.7	0.476024
Story3	B11	Push-Combo Max	3.2	14148.13	28486.7	0.496657
Story3	B11	Push-Combo Max	3.7	14735.93	28486.7	0.517292
Story3	B11	Push-Combo Max	4.2	15323.72	28486.7	0.537925
Story3	B11	Push-Combo Max	4.7	15911.52	28486.7	0.55856
Story3	B11	Push-Combo Min	0.2	-15782.97	28486.7	0.554047
Story3	B11	Push-Combo Min	0.7	-15195.18	28486.7	0.533413
Story3	B11	Push-Combo Min	1.2	-14607.38	28486.7	0.512779
Story3	B11	Push-Combo Min	1.7	-14019.59	28486.7	0.492145
Story3	B11	Push-Combo Min	2.2	-13431.79	28486.7	0.471511
Story3	B11	Push-Combo Min	2.7	-13021.88	28486.7	0.457121
Story3	B11	Push-Combo Min	3.2	-12734.24	28486.7	0.447024
Story3	B11	Push-Combo Min	3.7	-12446.59	28486.7	0.436926
Story3	B11	Push-Combo Min	4.2	-12158.95	28486.7	0.426829
Story3	B11	Push-Combo Min	4.7	-11871.31	28486.7	0.416732
Story3	B12	Push-Combo Max	0.2	13611.1	28486.7	0.477805
Story3	B12	Push-Combo Max	0.6667	13879.57	28486.7	0.48723

Story3	B12	Push-Combo Max	1.1333	14148.03	28486.7	0.496654
Story3	B12	Push-Combo Max	1.6	14416.5	28486.7	0.506078
Story3	B12	Push-Combo Max	2.0667	14684.97	28486.7	0.515503
Story3	B12	Push-Combo Max	2.5333	15026.59	28486.7	0.527495
Story3	B12	Push-Combo Max	3	15575.2	28486.7	0.546753
Story3	B12	Push-Combo Max	3.4667	16123.81	28486.7	0.566012
Story3	B12	Push-Combo Max	3.9333	16672.41	28486.7	0.58527
Story3	B12	Push-Combo Max	4.4	17221.02	28486.7	0.604528
Story3	B12	Push-Combo Min	0.2	-17495.01	28486.7	0.614147
Story3	B12	Push-Combo Min	0.6667	-16946.4	28486.7	0.594888
Story3	B12	Push-Combo Min	1.1333	-16397.79	28486.7	0.57563
Story3	B12	Push-Combo Min	1.6	-15849.18	28486.7	0.556371
Story3	B12	Push-Combo Min	2.0667	-15300.58	28486.7	0.537113
Story3	B12	Push-Combo Min	2.5333	-14825.13	28486.7	0.520423
Story3	B12	Push-Combo Min	3	-14556.66	28486.7	0.510998
Story3	B12	Push-Combo Min	3.4667	-14288.19	28486.7	0.501574
Story3	B12	Push-Combo Min	3.9333	-14019.72	28486.7	0.49215
Story3	B12	Push-Combo Min	4.4	-13751.26	28486.7	0.482726
Story3	B13	Push-Combo Max	0	1845.8	28486.7	0.064795
Story3	B13	Push-Combo Max	0.4625	2703.69	28486.7	0.094911
Story3	B13	Push-Combo Max	0.925	3640.24	28486.7	0.127787
Story3	B13	Push-Combo Max	1.3875	4127.48	28486.7	0.144891
Story3	B13	Push-Combo Max	1.85	4278.57	28486.7	0.150195
Story3	B13	Push-Combo Max	1.85	5984.19	28486.7	0.21007
Story3	B13	Push-Combo Max	2.3	6174.54	28486.7	0.216752
Story3	B13	Push-Combo Max	2.75	6364.89	28486.7	0.223434
Story3	B13	Push-Combo Max	3.2	6555.24	28486.7	0.230116

Story3	B13	Push-Combo Max	3.65	6745.59	28486.7	0.236798
Story3	B13	Push-Combo Max	4.1	6935.94	28486.7	0.24348
Story3	B13	Push-Combo Min	0	-11032.24	28486.7	0.387277
Story3	B13	Push-Combo Min	0.4625	-8632.87	28486.7	0.303049
Story3	B13	Push-Combo Min	0.925	-6008.58	28486.7	0.210926
Story3	B13	Push-Combo Min	1.3875	-4684.26	28486.7	0.164437
Story3	B13	Push-Combo Min	1.85	-4392.18	28486.7	0.154184
Story3	B13	Push-Combo Min	1.85	-4170.26	28486.7	0.146393
Story3	B13	Push-Combo Min	2.3	-4077.11	28486.7	0.143123
Story3	B13	Push-Combo Min	2.75	-3983.96	28486.7	0.139853
Story3	B13	Push-Combo Min	3.2	-3890.81	28486.7	0.136583
Story3	B13	Push-Combo Min	3.65	-3797.66	28486.7	0.133313
Story3	B13	Push-Combo Min	4.1	-3704.51	28486.7	0.130043
Story3	B14	Push-Combo Max	0	2738.24	28486.7	0.096123
Story3	B14	Push-Combo Max	0.41	3000.05	28486.7	0.105314
Story3	B14	Push-Combo Max	0.82	3438.62	28486.7	0.12071
Story3	B14	Push-Combo Max	1.23	3999.25	28486.7	0.14039
Story3	B14	Push-Combo Max	1.64	4437.82	28486.7	0.155786
Story3	B14	Push-Combo Max	2.05	4699.63	28486.7	0.164976
Story3	B14	Push-Combo Min	0	-1975.17	28486.7	0.069337
Story3	B14	Push-Combo Min	0.41	-1859.39	28486.7	0.065272
Story3	B14	Push-Combo Min	0.82	-1681.79	28486.7	0.059038
Story3	B14	Push-Combo Min	1.23	-1461.5	28486.7	0.051305
Story3	B14	Push-Combo Min	1.64	-1283.89	28486.7	0.04507
Story3	B14	Push-Combo Min	2.05	-1168.11	28486.7	0.041005
Story2	B1	Push-Combo Max	0.225	32543.86	28486.7	1.142423
Story2	B1	Push-Combo Max	0.6813	32844.11	28486.7	1.152963

Story2	B1	Push-Combo Max	1.1375	33144.36	28486.7	1.163503
Story2	B1	Push-Combo Max	1.5938	33444.62	28486.7	1.174043
Story2	B1	Push-Combo Max	2.05	33744.87	28486.7	1.184583
Story2	B1	Push-Combo Max	2.5063	34160.79	28486.7	1.199184
Story2	B1	Push-Combo Max	2.9625	34774.35	28486.7	1.220722
Story2	B1	Push-Combo Max	3.4188	37281.35	28486.7	1.308728
Story2	B1	Push-Combo Max	3.875	39957.91	28486.7	1.402687
Story2	B1	Push-Combo Min	0.225	-36688.26	28486.7	1.287908
Story2	B1	Push-Combo Min	0.6813	-36074.7	28486.7	1.26637
Story2	B1	Push-Combo Min	1.1375	-35461.14	28486.7	1.244831
Story2	B1	Push-Combo Min	1.5938	-34847.58	28486.7	1.223293
Story2	B1	Push-Combo Min	2.05	-34234.02	28486.7	1.201755
Story2	B1	Push-Combo Min	2.5063	-33736.13	28486.7	1.184277
Story2	B1	Push-Combo Min	2.9625	-33435.88	28486.7	1.173737
Story2	B1	Push-Combo Min	3.4188	-32481.18	28486.7	1.140223
Story2	B1	Push-Combo Min	3.875	-31467.88	28486.7	1.104652
Story2	B2	Push-Combo Max	0.225	8231.57	28486.7	0.288962
Story2	B2	Push-Combo Max	0.6981	8967.55	28486.7	0.314798
Story2	B2	Push-Combo Max	1.1712	9703.54	28486.7	0.340634
Story2	B2	Push-Combo Max	1.6442	10439.53	28486.7	0.36647
Story2	B2	Push-Combo Max	2.1173	11175.51	28486.7	0.392306
Story2	B2	Push-Combo Max	2.5904	11911.5	28486.7	0.418143
Story2	B2	Push-Combo Max	3.0635	12647.48	28486.7	0.443978
Story2	B2	Push-Combo Max	3.5365	13873.37	28486.7	0.487012
Story2	B2	Push-Combo Max	4.0096	15725.05	28486.7	0.552014
Story2	B2	Push-Combo Max	4.4827	17576.73	28486.7	0.617015
Story2	B2	Push-Combo Max	4.9558	19428.41	28486.7	0.682017

Story2	B2	Push-Combo Max	5.4288	21280.1	28486.7	0.747019
Story2	B2	Push-Combo Max	5.9019	23131.78	28486.7	0.81202
Story2	B2	Push-Combo Max	6.375	24983.46	28486.7	0.877022
Story2	B2	Push-Combo Min	0.225	-25199.64	28486.7	0.884611
Story2	B2	Push-Combo Min	0.6981	-23347.96	28486.7	0.819609
Story2	B2	Push-Combo Min	1.1712	-21496.27	28486.7	0.754607
Story2	B2	Push-Combo Min	1.6442	-19644.59	28486.7	0.689606
Story2	B2	Push-Combo Min	2.1173	-17792.91	28486.7	0.624604
Story2	B2	Push-Combo Min	2.5904	-15941.22	28486.7	0.559602
Story2	B2	Push-Combo Min	3.0635	-14089.54	28486.7	0.494601
Story2	B2	Push-Combo Min	3.5365	-12727.75	28486.7	0.446796
Story2	B2	Push-Combo Min	4.0096	-11991.77	28486.7	0.42096
Story2	B2	Push-Combo Min	4.4827	-11255.78	28486.7	0.395124
Story2	B2	Push-Combo Min	4.9558	-10519.79	28486.7	0.369288
Story2	B2	Push-Combo Min	5.4288	-9783.81	28486.7	0.343452
Story2	B2	Push-Combo Min	5.9019	-9047.82	28486.7	0.317616
Story2	B2	Push-Combo Min	6.375	-8311.84	28486.7	0.29178
Story2	B3	Push-Combo Max	0.225	32210.19	28486.7	1.13071
Story2	B3	Push-Combo Max	0.6313	32883.85	28486.7	1.154358
Story2	B3	Push-Combo Max	1.0375	33613.55	28486.7	1.179973
Story2	B3	Push-Combo Max	1.4438	34314.28	28486.7	1.204572
Story2	B3	Push-Combo Max	1.85	34954.33	28486.7	1.22704
Story2	B3	Push-Combo Max	1.85	34986.55	28486.7	1.228171
Story2	B3	Push-Combo Max	2.255	36508.06	28486.7	1.281583
Story2	B3	Push-Combo Max	2.66	38029.58	28486.7	1.334994
Story2	B3	Push-Combo Max	3.065	39551.09	28486.7	1.388405
Story2	B3	Push-Combo Max	3.47	41072.6	28486.7	1.441817

Story2	B3	Push-Combo Max	3.875	42594.11	28486.7	1.495228
Story2	B3	Push-Combo Min	0.225	-44465.39	28486.7	1.560918
Story2	B3	Push-Combo Min	0.6313	-42756.3	28486.7	1.500921
Story2	B3	Push-Combo Min	1.0375	-40886.97	28486.7	1.4353
Story2	B3	Push-Combo Min	1.4438	-39100.44	28486.7	1.372586
Story2	B3	Push-Combo Min	1.85	-37487.46	28486.7	1.315964
Story2	B3	Push-Combo Min	1.85	-34579.65	28486.7	1.213888
Story2	B3	Push-Combo Min	2.255	-33971.83	28486.7	1.192551
Story2	B3	Push-Combo Min	2.66	-33364.02	28486.7	1.171214
Story2	B3	Push-Combo Min	3.065	-32756.2	28486.7	1.149877
Story2	B3	Push-Combo Min	3.47	-32148.38	28486.7	1.12854
Story2	B3	Push-Combo Min	3.875	-31540.56	28486.7	1.107203
Story2	B4	Push-Combo Max	0.225	6546.94	28486.7	0.229824
Story2	B4	Push-Combo Max	0.6981	7498.79	28486.7	0.263238
Story2	B4	Push-Combo Max	1.1712	8450.64	28486.7	0.296652
Story2	B4	Push-Combo Max	1.6442	9402.48	28486.7	0.330066
Story2	B4	Push-Combo Max	2.1173	10354.33	28486.7	0.363479
Story2	B4	Push-Combo Max	2.5904	11306.18	28486.7	0.396893
Story2	B4	Push-Combo Max	3.0635	12258.03	28486.7	0.430307
Story2	B4	Push-Combo Max	3.5365	13964.27	28486.7	0.490203
Story2	B4	Push-Combo Max	4.0096	16583.49	28486.7	0.582149
Story2	B4	Push-Combo Max	4.4827	19202.7	28486.7	0.674094
Story2	B4	Push-Combo Max	4.9558	21821.92	28486.7	0.766039
Story2	B4	Push-Combo Max	5.4288	24441.14	28486.7	0.857984
Story2	B4	Push-Combo Max	5.9019	27060.36	28486.7	0.94993
Story2	B4	Push-Combo Max	6.375	29679.58	28486.7	1.041875
Story2	B4	Push-Combo Min	0.225	-29921.08	28486.7	1.050353

Story2	B4	Push-Combo Min	0.6981	-27301.86	28486.7	0.958407
Story2	B4	Push-Combo Min	1.1712	-24682.64	28486.7	0.866462
Story2	B4	Push-Combo Min	1.6442	-22063.42	28486.7	0.774517
Story2	B4	Push-Combo Min	2.1173	-19444.2	28486.7	0.682571
Story2	B4	Push-Combo Min	2.5904	-16824.99	28486.7	0.590626
Story2	B4	Push-Combo Min	3.0635	-14205.77	28486.7	0.498681
Story2	B4	Push-Combo Min	3.5365	-12340.93	28486.7	0.433217
Story2	B4	Push-Combo Min	4.0096	-11389.08	28486.7	0.399803
Story2	B4	Push-Combo Min	4.4827	-10437.23	28486.7	0.36639
Story2	B4	Push-Combo Min	4.9558	-9485.38	28486.7	0.332976
Story2	B4	Push-Combo Min	5.4288	-8533.53	28486.7	0.299562
Story2	B4	Push-Combo Min	5.9019	-7581.68	28486.7	0.266148
Story2	B4	Push-Combo Min	6.375	-6629.83	28486.7	0.232734
Story2	B5	Push-Combo Max	0.225	30802.42	28486.7	1.081291
Story2	B5	Push-Combo Max	0.6813	31487.15	28486.7	1.105328
Story2	B5	Push-Combo Max	1.1375	32171.88	28486.7	1.129365
Story2	B5	Push-Combo Max	1.5938	32856.62	28486.7	1.153402
Story2	B5	Push-Combo Max	2.05	33590.4	28486.7	1.179161
Story2	B5	Push-Combo Max	2.5063	35304.45	28486.7	1.239331
Story2	B5	Push-Combo Max	2.9625	37018.5	28486.7	1.299501
Story2	B5	Push-Combo Max	3.4188	38732.55	28486.7	1.359671
Story2	B5	Push-Combo Max	3.875	40446.6	28486.7	1.419842
Story2	B5	Push-Combo Min	0.225	-40382.75	28486.7	1.4176
Story2	B5	Push-Combo Min	0.6813	-38668.7	28486.7	1.35743
Story2	B5	Push-Combo Min	1.1375	-36954.65	28486.7	1.29726
Story2	B5	Push-Combo Min	1.5938	-35240.6	28486.7	1.23709
Story2	B5	Push-Combo Min	2.05	-33575.61	28486.7	1.178642

Story2	B5	Push-Combo Min	2.5063	-32890.87	28486.7	1.154604
Story2	B5	Push-Combo Min	2.9625	-32206.14	28486.7	1.130568
Story2	B5	Push-Combo Min	3.4188	-31521.41	28486.7	1.106531
Story2	B5	Push-Combo Min	3.875	-30836.67	28486.7	1.082494
Story2	B6	Push-Combo Max	0.225	8169.8	28486.7	0.286793
Story2	B6	Push-Combo Max	0.6981	8879.79	28486.7	0.311717
Story2	B6	Push-Combo Max	1.1712	9589.77	28486.7	0.33664
Story2	B6	Push-Combo Max	1.6442	10299.76	28486.7	0.361564
Story2	B6	Push-Combo Max	2.1173	11009.75	28486.7	0.386487
Story2	B6	Push-Combo Max	2.5904	11719.73	28486.7	0.411411
Story2	B6	Push-Combo Max	3.0635	12429.72	28486.7	0.436334
Story2	B6	Push-Combo Max	3.5365	13595.75	28486.7	0.477267
Story2	B6	Push-Combo Max	4.0096	15373.01	28486.7	0.539656
Story2	B6	Push-Combo Max	4.4827	17150.28	28486.7	0.602045
Story2	B6	Push-Combo Max	4.9558	18927.54	28486.7	0.664434
Story2	B6	Push-Combo Max	5.4288	20704.81	28486.7	0.726824
Story2	B6	Push-Combo Max	5.9019	22482.07	28486.7	0.789213
Story2	B6	Push-Combo Max	6.375	24259.34	28486.7	0.851602
Story2	B6	Push-Combo Min	0.225	-24508.24	28486.7	0.86034
Story2	B6	Push-Combo Min	0.6981	-22730.98	28486.7	0.797951
Story2	B6	Push-Combo Min	1.1712	-20953.71	28486.7	0.735561
Story2	B6	Push-Combo Min	1.6442	-19176.45	28486.7	0.673172
Story2	B6	Push-Combo Min	2.1173	-17399.18	28486.7	0.610783
Story2	B6	Push-Combo Min	2.5904	-15621.92	28486.7	0.548393
Story2	B6	Push-Combo Min	3.0635	-13844.65	28486.7	0.486004
Story2	B6	Push-Combo Min	3.5365	-12523.43	28486.7	0.439624
Story2	B6	Push-Combo Min	4.0096	-11813.44	28486.7	0.4147

Story2	B6	Push-Combo Min	4.4827	-11103.46	28486.7	0.389777
Story2	B6	Push-Combo Min	4.9558	-10393.47	28486.7	0.364853
Story2	B6	Push-Combo Min	5.4288	-9683.48	28486.7	0.33993
Story2	B6	Push-Combo Min	5.9019	-8973.5	28486.7	0.315007
Story2	B6	Push-Combo Min	6.375	-8263.51	28486.7	0.290083
Story2	B7	Push-Combo Max	0.225	21173.19	28486.7	0.743266
Story2	B7	Push-Combo Max	0.6625	22144.85	28486.7	0.777375
Story2	B7	Push-Combo Max	1.1	23116.51	28486.7	0.811484
Story2	B7	Push-Combo Max	1.5375	23404.42	28486.7	0.821591
Story2	B7	Push-Combo Max	1.975	23692.33	28486.7	0.831698
Story2	B7	Push-Combo Max	2.4125	23980.25	28486.7	0.841805
Story2	B7	Push-Combo Max	2.85	24268.16	28486.7	0.851912
Story2	B7	Push-Combo Max	2.85	27465.25	28486.7	0.964143
Story2	B7	Push-Combo Max	3.3063	28188.26	28486.7	0.989524
Story2	B7	Push-Combo Max	3.7625	29130.15	28486.7	1.022588
Story2	B7	Push-Combo Max	4.2188	30156.17	28486.7	1.058605
Story2	B7	Push-Combo Max	4.675	30987.12	28486.7	1.087775
Story2	B7	Push-Combo Min	0.225	-34065.61	28486.7	1.195843
Story2	B7	Push-Combo Min	0.6625	-31499.05	28486.7	1.105746
Story2	B7	Push-Combo Min	1.1	-28932.48	28486.7	1.015649
Story2	B7	Push-Combo Min	1.5375	-28344.13	28486.7	0.994995
Story2	B7	Push-Combo Min	1.975	-27755.79	28486.7	0.974342
Story2	B7	Push-Combo Min	2.4125	-27167.45	28486.7	0.953689
Story2	B7	Push-Combo Min	2.85	-26579.1	28486.7	0.933035
Story2	B7	Push-Combo Min	2.85	-21669.98	28486.7	0.760705
Story2	B7	Push-Combo Min	3.3063	-21331.45	28486.7	0.748821
Story2	B7	Push-Combo Min	3.7625	-20916.36	28486.7	0.73425

Story2	B7	Push-Combo Min	4.2188	-20471.85	28486.7	0.718646
Story2	B7	Push-Combo Min	4.675	-20095.57	28486.7	0.705437
Story2	B8	Push-Combo Max	0.225	23647.35	28486.7	0.830119
Story2	B8	Push-Combo Max	0.6861	23950.8	28486.7	0.840771
Story2	B8	Push-Combo Max	1.1472	24254.25	28486.7	0.851424
Story2	B8	Push-Combo Max	1.6083	24557.7	28486.7	0.862076
Story2	B8	Push-Combo Max	2.0694	24861.15	28486.7	0.872728
Story2	B8	Push-Combo Max	2.5306	25295.7	28486.7	0.887983
Story2	B8	Push-Combo Max	2.9917	25915.8	28486.7	0.909751
Story2	B8	Push-Combo Max	3.4528	26535.89	28486.7	0.931519
Story2	B8	Push-Combo Max	3.9139	27155.99	28486.7	0.953287
Story2	B8	Push-Combo Max	4.375	27776.09	28486.7	0.975055
Story2	B8	Push-Combo Min	0.225	-27879.29	28486.7	0.978677
Story2	B8	Push-Combo Min	0.6861	-27259.19	28486.7	0.956909
Story2	B8	Push-Combo Min	1.1472	-26639.09	28486.7	0.935141
Story2	B8	Push-Combo Min	1.6083	-26019	28486.7	0.913374
Story2	B8	Push-Combo Min	2.0694	-25398.9	28486.7	0.891606
Story2	B8	Push-Combo Min	2.5306	-24909.9	28486.7	0.87444
Story2	B8	Push-Combo Min	2.9917	-24606.45	28486.7	0.863787
Story2	B8	Push-Combo Min	3.4528	-24303	28486.7	0.853135
Story2	B8	Push-Combo Min	3.9139	-23999.54	28486.7	0.842482
Story2	B8	Push-Combo Min	4.375	-23696.09	28486.7	0.83183
Story2	B9	Push-Combo Max	0.225	22383.6	28486.7	0.785756
Story2	B9	Push-Combo Max	0.6625	22671.52	28486.7	0.795863
Story2	B9	Push-Combo Max	1.1	22959.43	28486.7	0.80597
Story2	B9	Push-Combo Max	1.5375	23247.34	28486.7	0.816077
Story2	B9	Push-Combo Max	1.975	23886.9	28486.7	0.838528

Story2	B9	Push-Combo Max	2.4125	24858.56	28486.7	0.872637
Story2	B9	Push-Combo Max	2.85	27169.44	28486.7	0.953759
Story2	B9	Push-Combo Max	2.85	27950.57	28486.7	0.98118
Story2	B9	Push-Combo Max	3.3063	28564.12	28486.7	1.002718
Story2	B9	Push-Combo Max	3.7625	29177.68	28486.7	1.024256
Story2	B9	Push-Combo Max	4.2188	29791.24	28486.7	1.045795
Story2	B9	Push-Combo Max	4.675	30404.8	28486.7	1.067333
Story2	B9	Push-Combo Min	0.225	-31510.32	28486.7	1.106141
Story2	B9	Push-Combo Min	0.6625	-30921.97	28486.7	1.085488
Story2	B9	Push-Combo Min	1.1	-30333.63	28486.7	1.064835
Story2	B9	Push-Combo Min	1.5375	-29745.28	28486.7	1.044181
Story2	B9	Push-Combo Min	1.975	-28139.57	28486.7	0.987814
Story2	B9	Push-Combo Min	2.4125	-25573	28486.7	0.897717
Story2	B9	Push-Combo Min	2.85	-24345.66	28486.7	0.854633
Story2	B9	Push-Combo Min	2.85	-22914.24	28486.7	0.804384
Story2	B9	Push-Combo Min	3.3063	-22613.98	28486.7	0.793843
Story2	B9	Push-Combo Min	3.7625	-22313.73	28486.7	0.783303
Story2	B9	Push-Combo Min	4.2188	-22013.48	28486.7	0.772763
Story2	B9	Push-Combo Min	4.675	-21713.23	28486.7	0.762223
Story2	B10	Push-Combo Max	0.225	25050.46	28486.7	0.879374
Story2	B10	Push-Combo Max	0.6861	25175.73	28486.7	0.883771
Story2	B10	Push-Combo Max	1.1472	25301.01	28486.7	0.888169
Story2	B10	Push-Combo Max	1.6083	25426.29	28486.7	0.892567
Story2	B10	Push-Combo Max	2.0694	25551.57	28486.7	0.896965
Story2	B10	Push-Combo Max	2.5306	25750.33	28486.7	0.903942
Story2	B10	Push-Combo Max	2.9917	26006.33	28486.7	0.912929
Story2	B10	Push-Combo Max	3.4528	26262.34	28486.7	0.921916

Story2	B10	Push-Combo Max	3.9139	26518.34	28486.7	0.930902
Story2	B10	Push-Combo Max	4.375	26774.34	28486.7	0.939889
Story2	B10	Push-Combo Min	0.225	-26760.18	28486.7	0.939392
Story2	B10	Push-Combo Min	0.6861	-26504.18	28486.7	0.930405
Story2	B10	Push-Combo Min	1.1472	-26248.17	28486.7	0.921418
Story2	B10	Push-Combo Min	1.6083	-25992.17	28486.7	0.912432
Story2	B10	Push-Combo Min	2.0694	-25736.17	28486.7	0.903445
Story2	B10	Push-Combo Min	2.5306	-25553.65	28486.7	0.897038
Story2	B10	Push-Combo Min	2.9917	-25428.37	28486.7	0.89264
Story2	B10	Push-Combo Min	3.4528	-25303.09	28486.7	0.888242
Story2	B10	Push-Combo Min	3.9139	-25177.81	28486.7	0.883844
Story2	B10	Push-Combo Min	4.375	-25052.53	28486.7	0.879447
Story2	B11	Push-Combo Max	0.225	22078.81	28486.7	0.775057
Story2	B11	Push-Combo Max	0.7194	22404.2	28486.7	0.786479
Story2	B11	Push-Combo Max	1.2139	22729.59	28486.7	0.797902
Story2	B11	Push-Combo Max	1.7083	23054.97	28486.7	0.809324
Story2	B11	Push-Combo Max	2.2028	23380.36	28486.7	0.820747
Story2	B11	Push-Combo Max	2.6972	23843.34	28486.7	0.836999
Story2	B11	Push-Combo Max	3.1917	24508.26	28486.7	0.86034
Story2	B11	Push-Combo Max	3.6861	25173.18	28486.7	0.883682
Story2	B11	Push-Combo Max	4.1806	25838.1	28486.7	0.907023
Story2	B11	Push-Combo Max	4.675	26503.03	28486.7	0.930365
Story2	B11	Push-Combo Min	0.225	-26596.87	28486.7	0.933659
Story2	B11	Push-Combo Min	0.7194	-25931.95	28486.7	0.910318
Story2	B11	Push-Combo Min	1.2139	-25267.03	28486.7	0.886976
Story2	B11	Push-Combo Min	1.7083	-24602.11	28486.7	0.863635
Story2	B11	Push-Combo Min	2.2028	-23937.18	28486.7	0.840293

Story2	B11	Push-Combo Min	2.6972	-23409.85	28486.7	0.821782
Story2	B11	Push-Combo Min	3.1917	-23084.46	28486.7	0.810359
Story2	B11	Push-Combo Min	3.6861	-22759.07	28486.7	0.798937
Story2	B11	Push-Combo Min	4.1806	-22433.68	28486.7	0.787514
Story2	B11	Push-Combo Min	4.675	-22108.3	28486.7	0.776092
Story2	B12	Push-Combo Max	0.225	25358.52	28486.7	0.890188
Story2	B12	Push-Combo Max	0.6861	25661.97	28486.7	0.90084
Story2	B12	Push-Combo Max	1.1472	25965.43	28486.7	0.911493
Story2	B12	Push-Combo Max	1.6083	26268.88	28486.7	0.922145
Story2	B12	Push-Combo Max	2.0694	26572.33	28486.7	0.932798
Story2	B12	Push-Combo Max	2.5306	27027.87	28486.7	0.948789
Story2	B12	Push-Combo Max	2.9917	27647.97	28486.7	0.970557
Story2	B12	Push-Combo Max	3.4528	28268.06	28486.7	0.992325
Story2	B12	Push-Combo Max	3.9139	28888.16	28486.7	1.014093
Story2	B12	Push-Combo Max	4.375	29508.26	28486.7	1.035861
Story2	B12	Push-Combo Min	0.225	-29546.47	28486.7	1.037202
Story2	B12	Push-Combo Min	0.6861	-28926.38	28486.7	1.015435
Story2	B12	Push-Combo Min	1.1472	-28306.28	28486.7	0.993667
Story2	B12	Push-Combo Min	1.6083	-27686.18	28486.7	0.971898
Story2	B12	Push-Combo Min	2.0694	-27066.09	28486.7	0.950131
Story2	B12	Push-Combo Min	2.5306	-26598.08	28486.7	0.933702
Story2	B12	Push-Combo Min	2.9917	-26294.63	28486.7	0.923049
Story2	B12	Push-Combo Min	3.4528	-25991.18	28486.7	0.912397
Story2	B12	Push-Combo Min	3.9139	-25687.73	28486.7	0.901745
Story2	B12	Push-Combo Min	4.375	-25384.28	28486.7	0.891092
Story2	B13	Push-Combo Max	0	6268.99	28486.7	0.220067
Story2	B13	Push-Combo Max	0.4625	7126.88	28486.7	0.250183

Story2	B13	Push-Combo Max	0.925	8063.43	28486.7	0.283059
Story2	B13	Push-Combo Max	1.3875	8880.26	28486.7	0.311734
Story2	B13	Push-Combo Max	1.85	9188.36	28486.7	0.322549
Story2	B13	Push-Combo Max	1.85	9664.88	28486.7	0.339277
Story2	B13	Push-Combo Max	2.3	9855.23	28486.7	0.345959
Story2	B13	Push-Combo Max	2.75	10045.58	28486.7	0.352641
Story2	B13	Push-Combo Max	3.2	10235.93	28486.7	0.359323
Story2	B13	Push-Combo Max	3.65	10426.28	28486.7	0.366005
Story2	B13	Push-Combo Max	4.1	10616.63	28486.7	0.372687
Story2	B13	Push-Combo Min	0	-14375.2	28486.7	0.504628
Story2	B13	Push-Combo Min	0.4625	-11975.84	28486.7	0.420401
Story2	B13	Push-Combo Min	0.925	-9351.54	28486.7	0.328277
Story2	B13	Push-Combo Min	1.3875	-8356.81	28486.7	0.293358
Story2	B13	Push-Combo Min	1.85	-8221.74	28486.7	0.288617
Story2	B13	Push-Combo Min	1.85	-8869.83	28486.7	0.311367
Story2	B13	Push-Combo Min	2.3	-8776.68	28486.7	0.308097
Story2	B13	Push-Combo Min	2.75	-8683.53	28486.7	0.304828
Story2	B13	Push-Combo Min	3.2	-8590.38	28486.7	0.301558
Story2	B13	Push-Combo Min	3.65	-8497.23	28486.7	0.298288
Story2	B13	Push-Combo Min	4.1	-8404.08	28486.7	0.295018
Story2	B14	Push-Combo Max	0	4178.89	28486.7	0.146696
Story2	B14	Push-Combo Max	0.41	4440.7	28486.7	0.155887
Story2	B14	Push-Combo Max	0.82	4879.28	28486.7	0.171283
Story2	B14	Push-Combo Max	1.23	5439.91	28486.7	0.190963
Story2	B14	Push-Combo Max	1.64	5878.48	28486.7	0.206359
Story2	B14	Push-Combo Max	2.05	6140.29	28486.7	0.215549
Story2	B14	Push-Combo Min	0	-4007.31	28486.7	0.140673

Story2	B14	Push-Combo Min	0.41	-3891.53	28486.7	0.136609
Story2	B14	Push-Combo Min	0.82	-3713.93	28486.7	0.130374
Story2	B14	Push-Combo Min	1.23	-3493.64	28486.7	0.122641
Story2	B14	Push-Combo Min	1.64	-3316.03	28486.7	0.116406
Story2	B14	Push-Combo Min	2.05	-3200.25	28486.7	0.112342
Story1	B1	Push-Combo Max	0.225	33096.37	28486.7	1.161818
Story1	B1	Push-Combo Max	0.6813	33396.62	28486.7	1.172358
Story1	B1	Push-Combo Max	1.1375	33696.87	28486.7	1.182898
Story1	B1	Push-Combo Max	1.5938	33997.12	28486.7	1.193438
Story1	B1	Push-Combo Max	2.05	34297.38	28486.7	1.203979
Story1	B1	Push-Combo Max	2.5063	34850.62	28486.7	1.2234
Story1	B1	Push-Combo Max	2.9625	35464.18	28486.7	1.244938
Story1	B1	Push-Combo Max	3.4188	37971.18	28486.7	1.332944
Story1	B1	Push-Combo Max	3.875	40647.74	28486.7	1.426902
Story1	B1	Push-Combo Min	0.225	-36812.76	28486.7	1.292279
Story1	B1	Push-Combo Min	0.6813	-36199.2	28486.7	1.27074
Story1	B1	Push-Combo Min	1.1375	-35585.64	28486.7	1.249202
Story1	B1	Push-Combo Min	1.5938	-34972.08	28486.7	1.227663
Story1	B1	Push-Combo Min	2.05	-34358.52	28486.7	1.206125
Story1	B1	Push-Combo Min	2.5063	-33997.95	28486.7	1.193467
Story1	B1	Push-Combo Min	2.9625	-33697.7	28486.7	1.182927
Story1	B1	Push-Combo Min	3.4188	-32743.01	28486.7	1.149414
Story1	B1	Push-Combo Min	3.875	-31729.7	28486.7	1.113843
Story1	B2	Push-Combo Max	0.225	8397.95	28486.7	0.294802
Story1	B2	Push-Combo Max	0.6981	9133.94	28486.7	0.320639
Story1	B2	Push-Combo Max	1.1712	9869.92	28486.7	0.346475
Story1	B2	Push-Combo Max	1.6442	10605.91	28486.7	0.372311

Story1	B2	Push-Combo Max	2.1173	11341.9	28486.7	0.398147
Story1	B2	Push-Combo Max	2.5904	12077.88	28486.7	0.423983
Story1	B2	Push-Combo Max	3.0635	12813.87	28486.7	0.449819
Story1	B2	Push-Combo Max	3.5365	14028.81	28486.7	0.492469
Story1	B2	Push-Combo Max	4.0096	15880.49	28486.7	0.55747
Story1	B2	Push-Combo Max	4.4827	17732.18	28486.7	0.622472
Story1	B2	Push-Combo Max	4.9558	19583.86	28486.7	0.687474
Story1	B2	Push-Combo Max	5.4288	21435.54	28486.7	0.752475
Story1	B2	Push-Combo Max	5.9019	23287.23	28486.7	0.817477
Story1	B2	Push-Combo Max	6.375	25138.91	28486.7	0.882479
Story1	B2	Push-Combo Min	0.225	-25397.97	28486.7	0.891573
Story1	B2	Push-Combo Min	0.6981	-23546.28	28486.7	0.826571
Story1	B2	Push-Combo Min	1.1712	-21694.6	28486.7	0.761569
Story1	B2	Push-Combo Min	1.6442	-19842.92	28486.7	0.696568
Story1	B2	Push-Combo Min	2.1173	-17991.24	28486.7	0.631566
Story1	B2	Push-Combo Min	2.5904	-16139.55	28486.7	0.566564
Story1	B2	Push-Combo Min	3.0635	-14287.87	28486.7	0.501563
Story1	B2	Push-Combo Min	3.5365	-12915.14	28486.7	0.453374
Story1	B2	Push-Combo Min	4.0096	-12179.16	28486.7	0.427538
Story1	B2	Push-Combo Min	4.4827	-11443.17	28486.7	0.401702
Story1	B2	Push-Combo Min	4.9558	-10707.18	28486.7	0.375866
Story1	B2	Push-Combo Min	5.4288	-9971.2	28486.7	0.35003
Story1	B2	Push-Combo Min	5.9019	-9235.21	28486.7	0.324194
Story1	B2	Push-Combo Min	6.375	-8499.23	28486.7	0.298358
Story1	B3	Push-Combo Max	0.225	32775.45	28486.7	1.150553
Story1	B3	Push-Combo Max	0.6313	33449.11	28486.7	1.174201
Story1	B3	Push-Combo Max	1.0375	34178.81	28486.7	1.199816

Story1	B3	Push-Combo Max	1.4438	34879.55	28486.7	1.224415
Story1	B3	Push-Combo Max	1.85	35519.59	28486.7	1.246883
Story1	B3	Push-Combo Max	1.85	35686.27	28486.7	1.252734
Story1	B3	Push-Combo Max	2.255	37207.78	28486.7	1.306146
Story1	B3	Push-Combo Max	2.66	38729.29	28486.7	1.359557
Story1	B3	Push-Combo Max	3.065	40250.8	28486.7	1.412968
Story1	B3	Push-Combo Max	3.47	41772.31	28486.7	1.466379
Story1	B3	Push-Combo Max	3.875	43293.83	28486.7	1.519791
Story1	B3	Push-Combo Min	0.225	-44512.67	28486.7	1.562577
Story1	B3	Push-Combo Min	0.6313	-42803.57	28486.7	1.502581
Story1	B3	Push-Combo Min	1.0375	-40934.24	28486.7	1.43696
Story1	B3	Push-Combo Min	1.4438	-39147.72	28486.7	1.374246
Story1	B3	Push-Combo Min	1.85	-37534.74	28486.7	1.317623
Story1	B3	Push-Combo Min	1.85	-34768.75	28486.7	1.220526
Story1	B3	Push-Combo Min	2.255	-34160.93	28486.7	1.199189
Story1	B3	Push-Combo Min	2.66	-33553.11	28486.7	1.177852
Story1	B3	Push-Combo Min	3.065	-32945.3	28486.7	1.156515
Story1	B3	Push-Combo Min	3.47	-32337.48	28486.7	1.135178
Story1	B3	Push-Combo Min	3.875	-31729.66	28486.7	1.113841
Story1	B4	Push-Combo Max	0.225	6657.68	28486.7	0.233712
Story1	B4	Push-Combo Max	0.6981	7609.53	28486.7	0.267126
Story1	B4	Push-Combo Max	1.1712	8561.38	28486.7	0.30054
Story1	B4	Push-Combo Max	1.6442	9513.23	28486.7	0.333953
Story1	B4	Push-Combo Max	2.1173	10465.08	28486.7	0.367367
Story1	B4	Push-Combo Max	2.5904	11416.93	28486.7	0.400781
Story1	B4	Push-Combo Max	3.0635	12368.78	28486.7	0.434195
Story1	B4	Push-Combo Max	3.5365	14053.88	28486.7	0.493349

Story1	B4	Push-Combo Max	4.0096	16673.1	28486.7	0.585294
Story1	B4	Push-Combo Max	4.4827	19292.32	28486.7	0.67724
Story1	B4	Push-Combo Max	4.9558	21911.54	28486.7	0.769185
Story1	B4	Push-Combo Max	5.4288	24530.76	28486.7	0.86113
Story1	B4	Push-Combo Max	5.9019	27149.98	28486.7	0.953076
Story1	B4	Push-Combo Max	6.375	29769.19	28486.7	1.045021
Story1	B4	Push-Combo Min	0.225	-30099.84	28486.7	1.056628
Story1	B4	Push-Combo Min	0.6981	-27480.62	28486.7	0.964682
Story1	B4	Push-Combo Min	1.1712	-24861.41	28486.7	0.872737
Story1	B4	Push-Combo Min	1.6442	-22242.19	28486.7	0.780792
Story1	B4	Push-Combo Min	2.1173	-19622.97	28486.7	0.688847
Story1	B4	Push-Combo Min	2.5904	-17003.75	28486.7	0.596901
Story1	B4	Push-Combo Min	3.0635	-14384.53	28486.7	0.504956
Story1	B4	Push-Combo Min	3.5365	-12498.56	28486.7	0.438751
Story1	B4	Push-Combo Min	4.0096	-11546.71	28486.7	0.405337
Story1	B4	Push-Combo Min	4.4827	-10594.86	28486.7	0.371923
Story1	B4	Push-Combo Min	4.9558	-9643.01	28486.7	0.338509
Story1	B4	Push-Combo Min	5.4288	-8691.16	28486.7	0.305095
Story1	B4	Push-Combo Min	5.9019	-7739.31	28486.7	0.271682
Story1	B4	Push-Combo Min	6.375	-6787.46	28486.7	0.238268
Story1	B5	Push-Combo Max	0.225	31276.88	28486.7	1.097947
Story1	B5	Push-Combo Max	0.6813	31961.62	28486.7	1.121984
Story1	B5	Push-Combo Max	1.1375	32646.35	28486.7	1.146021
Story1	B5	Push-Combo Max	1.5938	33331.08	28486.7	1.170058
Story1	B5	Push-Combo Max	2.05	34192.33	28486.7	1.200291
Story1	B5	Push-Combo Max	2.5063	35906.38	28486.7	1.260461
Story1	B5	Push-Combo Max	2.9625	37620.43	28486.7	1.320631

Story1	B5	Push-Combo Max	3.4188	39334.48	28486.7	1.380802
Story1	B5	Push-Combo Max	3.875	41048.53	28486.7	1.440972
Story1	B5	Push-Combo Min	0.225	-40444.52	28486.7	1.419769
Story1	B5	Push-Combo Min	0.6813	-38730.47	28486.7	1.359598
Story1	B5	Push-Combo Min	1.1375	-37016.42	28486.7	1.299428
Story1	B5	Push-Combo Min	1.5938	-35302.37	28486.7	1.239258
Story1	B5	Push-Combo Min	2.05	-33764.84	28486.7	1.185284
Story1	B5	Push-Combo Min	2.5063	-33080.11	28486.7	1.161248
Story1	B5	Push-Combo Min	2.9625	-32395.37	28486.7	1.13721
Story1	B5	Push-Combo Min	3.4188	-31710.64	28486.7	1.113174
Story1	B5	Push-Combo Min	3.875	-31025.91	28486.7	1.089137
Story1	B6	Push-Combo Max	0.225	8253.71	28486.7	0.289739
Story1	B6	Push-Combo Max	0.6981	8963.7	28486.7	0.314663
Story1	B6	Push-Combo Max	1.1712	9673.69	28486.7	0.339586
Story1	B6	Push-Combo Max	1.6442	10383.67	28486.7	0.364509
Story1	B6	Push-Combo Max	2.1173	11093.66	28486.7	0.389433
Story1	B6	Push-Combo Max	2.5904	11803.65	28486.7	0.414357
Story1	B6	Push-Combo Max	3.0635	12513.63	28486.7	0.43928
Story1	B6	Push-Combo Max	3.5365	13673.69	28486.7	0.480003
Story1	B6	Push-Combo Max	4.0096	15450.96	28486.7	0.542392
Story1	B6	Push-Combo Max	4.4827	17228.22	28486.7	0.604781
Story1	B6	Push-Combo Max	4.9558	19005.49	28486.7	0.667171
Story1	B6	Push-Combo Max	5.4288	20782.75	28486.7	0.72956
Story1	B6	Push-Combo Max	5.9019	22560.02	28486.7	0.791949
Story1	B6	Push-Combo Max	6.375	24337.28	28486.7	0.854338
Story1	B6	Push-Combo Min	0.225	-24616.5	28486.7	0.86414
Story1	B6	Push-Combo Min	0.6981	-22839.24	28486.7	0.801751

Story1	B6	Push-Combo Min	1.1712	-21061.97	28486.7	0.739362
Story1	B6	Push-Combo Min	1.6442	-19284.71	28486.7	0.676972
Story1	B6	Push-Combo Min	2.1173	-17507.44	28486.7	0.614583
Story1	B6	Push-Combo Min	2.5904	-15730.18	28486.7	0.552194
Story1	B6	Push-Combo Min	3.0635	-13952.91	28486.7	0.489804
Story1	B6	Push-Combo Min	3.5365	-12625.72	28486.7	0.443215
Story1	B6	Push-Combo Min	4.0096	-11915.73	28486.7	0.418291
Story1	B6	Push-Combo Min	4.4827	-11205.75	28486.7	0.393368
Story1	B6	Push-Combo Min	4.9558	-10495.76	28486.7	0.368444
Story1	B6	Push-Combo Min	5.4288	-9785.77	28486.7	0.343521
Story1	B6	Push-Combo Min	5.9019	-9075.79	28486.7	0.318597
Story1	B6	Push-Combo Min	6.375	-8365.8	28486.7	0.293674
Story1	B7	Push-Combo Max	0.225	21532.38	28486.7	0.755875
Story1	B7	Push-Combo Max	0.6625	22504.04	28486.7	0.789984
Story1	B7	Push-Combo Max	1.1	23475.7	28486.7	0.824093
Story1	B7	Push-Combo Max	1.5375	23763.61	28486.7	0.8342
Story1	B7	Push-Combo Max	1.975	24051.52	28486.7	0.844307
Story1	B7	Push-Combo Max	2.4125	24339.44	28486.7	0.854414
Story1	B7	Push-Combo Max	2.85	24627.35	28486.7	0.864521
Story1	B7	Push-Combo Max	2.85	27837.63	28486.7	0.977215
Story1	B7	Push-Combo Max	3.3063	28560.63	28486.7	1.002595
Story1	B7	Push-Combo Max	3.7625	29502.53	28486.7	1.03566
Story1	B7	Push-Combo Max	4.2188	30528.55	28486.7	1.071677
Story1	B7	Push-Combo Max	4.675	31359.5	28486.7	1.100847
Story1	B7	Push-Combo Min	0.225	-34325.48	28486.7	1.204965
Story1	B7	Push-Combo Min	0.6625	-31758.92	28486.7	1.114868
Story1	B7	Push-Combo Min	1.1	-29192.35	28486.7	1.024771

Story1	B7	Push-Combo Min	1.5375	-28604.01	28486.7	1.004118
Story1	B7	Push-Combo Min	1.975	-28015.66	28486.7	0.983465
Story1	B7	Push-Combo Min	2.4125	-27427.32	28486.7	0.962811
Story1	B7	Push-Combo Min	2.85	-26838.97	28486.7	0.942158
Story1	B7	Push-Combo Min	2.85	-22047.57	28486.7	0.77396
Story1	B7	Push-Combo Min	3.3063	-21709.04	28486.7	0.762076
Story1	B7	Push-Combo Min	3.7625	-21293.95	28486.7	0.747505
Story1	B7	Push-Combo Min	4.2188	-20849.44	28486.7	0.731901
Story1	B7	Push-Combo Min	4.675	-20473.16	28486.7	0.718692
Story1	B8	Push-Combo Max	0.225	24178.61	28486.7	0.848768
Story1	B8	Push-Combo Max	0.6861	24482.06	28486.7	0.859421
Story1	B8	Push-Combo Max	1.1472	24785.51	28486.7	0.870073
Story1	B8	Push-Combo Max	1.6083	25088.96	28486.7	0.880725
Story1	B8	Push-Combo Max	2.0694	25392.42	28486.7	0.891378
Story1	B8	Push-Combo Max	2.5306	25757.61	28486.7	0.904198
Story1	B8	Push-Combo Max	2.9917	26377.71	28486.7	0.925966
Story1	B8	Push-Combo Max	3.4528	26997.81	28486.7	0.947734
Story1	B8	Push-Combo Max	3.9139	27617.9	28486.7	0.969502
Story1	B8	Push-Combo Max	4.375	28238	28486.7	0.99127
Story1	B8	Push-Combo Min	0.225	-28574.34	28486.7	1.003077
Story1	B8	Push-Combo Min	0.6861	-27954.24	28486.7	0.981308
Story1	B8	Push-Combo Min	1.1472	-27334.14	28486.7	0.95954
Story1	B8	Push-Combo Min	1.6083	-26714.05	28486.7	0.937773
Story1	B8	Push-Combo Min	2.0694	-26093.95	28486.7	0.916005
Story1	B8	Push-Combo Min	2.5306	-25535.6	28486.7	0.896404
Story1	B8	Push-Combo Min	2.9917	-25232.15	28486.7	0.885752
Story1	B8	Push-Combo Min	3.4528	-24928.7	28486.7	0.8751

Story1	B8	Push-Combo Min	3.9139	-24625.25	28486.7	0.864447
Story1	B8	Push-Combo Min	4.375	-24321.79	28486.7	0.853795
Story1	B9	Push-Combo Max	0.225	22741.8	28486.7	0.79833
Story1	B9	Push-Combo Max	0.6625	23029.71	28486.7	0.808437
Story1	B9	Push-Combo Max	1.1	23317.62	28486.7	0.818544
Story1	B9	Push-Combo Max	1.5375	23605.54	28486.7	0.828651
Story1	B9	Push-Combo Max	1.975	24245.09	28486.7	0.851102
Story1	B9	Push-Combo Max	2.4125	25216.75	28486.7	0.885211
Story1	B9	Push-Combo Max	2.85	27541.16	28486.7	0.966808
Story1	B9	Push-Combo Max	2.85	28371.67	28486.7	0.995962
Story1	B9	Push-Combo Max	3.3063	28985.23	28486.7	1.0175
Story1	B9	Push-Combo Max	3.7625	29598.78	28486.7	1.039039
Story1	B9	Push-Combo Max	4.2188	30212.34	28486.7	1.060577
Story1	B9	Push-Combo Max	4.675	30825.9	28486.7	1.082116
Story1	B9	Push-Combo Min	0.225	-31838.32	28486.7	1.117656
Story1	B9	Push-Combo Min	0.6625	-31249.97	28486.7	1.097002
Story1	B9	Push-Combo Min	1.1	-30661.63	28486.7	1.076349
Story1	B9	Push-Combo Min	1.5375	-30073.28	28486.7	1.055695
Story1	B9	Push-Combo Min	1.975	-28467.57	28486.7	0.999328
Story1	B9	Push-Combo Min	2.4125	-25901	28486.7	0.909231
Story1	B9	Push-Combo Min	2.85	-24687.19	28486.7	0.866622
Story1	B9	Push-Combo Min	2.85	-23193.23	28486.7	0.814177
Story1	B9	Push-Combo Min	3.3063	-22892.98	28486.7	0.803637
Story1	B9	Push-Combo Min	3.7625	-22592.73	28486.7	0.793097
Story1	B9	Push-Combo Min	4.2188	-22292.48	28486.7	0.782557
Story1	B9	Push-Combo Min	4.675	-21992.22	28486.7	0.772017
Story1	B10	Push-Combo Max	0.225	25534.17	28486.7	0.896354

Story1	B10	Push-Combo Max	0.6861	25659.45	28486.7	0.900752
Story1	B10	Push-Combo Max	1.1472	25784.73	28486.7	0.90515
Story1	B10	Push-Combo Max	1.6083	25910	28486.7	0.909547
Story1	B10	Push-Combo Max	2.0694	26035.28	28486.7	0.913945
Story1	B10	Push-Combo Max	2.5306	26160.56	28486.7	0.918343
Story1	B10	Push-Combo Max	2.9917	26412.31	28486.7	0.92718
Story1	B10	Push-Combo Max	3.4528	26668.31	28486.7	0.936167
Story1	B10	Push-Combo Max	3.9139	26924.31	28486.7	0.945154
Story1	B10	Push-Combo Max	4.375	27180.32	28486.7	0.954141
Story1	B10	Push-Combo Min	0.225	-27430.52	28486.7	0.962924
Story1	B10	Push-Combo Min	0.6861	-27174.51	28486.7	0.953937
Story1	B10	Push-Combo Min	1.1472	-26918.51	28486.7	0.94495
Story1	B10	Push-Combo Min	1.6083	-26662.51	28486.7	0.935963
Story1	B10	Push-Combo Min	2.0694	-26406.5	28486.7	0.926976
Story1	B10	Push-Combo Min	2.5306	-26150.5	28486.7	0.91799
Story1	B10	Push-Combo Min	2.9917	-26020.97	28486.7	0.913443
Story1	B10	Push-Combo Min	3.4528	-25895.69	28486.7	0.909045
Story1	B10	Push-Combo Min	3.9139	-25770.41	28486.7	0.904647
Story1	B10	Push-Combo Min	4.375	-25645.13	28486.7	0.900249
Story1	B11	Push-Combo Max	0.225	22528.97	28486.7	0.790859
Story1	B11	Push-Combo Max	0.7194	22854.36	28486.7	0.802282
Story1	B11	Push-Combo Max	1.2139	23179.74	28486.7	0.813704
Story1	B11	Push-Combo Max	1.7083	23505.13	28486.7	0.825126
Story1	B11	Push-Combo Max	2.2028	23830.52	28486.7	0.836549
Story1	B11	Push-Combo Max	2.6972	24324.43	28486.7	0.853887
Story1	B11	Push-Combo Max	3.1917	24989.35	28486.7	0.877229
Story1	B11	Push-Combo Max	3.6861	25654.27	28486.7	0.90057

Story1	B11	Push-Combo Max	4.1806	26319.19	28486.7	0.923912
Story1	B11	Push-Combo Max	4.675	26984.12	28486.7	0.947253
Story1	B11	Push-Combo Min	0.225	-26966.01	28486.7	0.946618
Story1	B11	Push-Combo Min	0.7194	-26301.08	28486.7	0.923276
Story1	B11	Push-Combo Min	1.2139	-25636.16	28486.7	0.899934
Story1	B11	Push-Combo Min	1.7083	-24971.24	28486.7	0.876593
Story1	B11	Push-Combo Min	2.2028	-24306.32	28486.7	0.853252
Story1	B11	Push-Combo Min	2.6972	-23809.91	28486.7	0.835825
Story1	B11	Push-Combo Min	3.1917	-23484.52	28486.7	0.824403
Story1	B11	Push-Combo Min	3.6861	-23159.14	28486.7	0.812981
Story1	B11	Push-Combo Min	4.1806	-22833.75	28486.7	0.801558
Story1	B11	Push-Combo Min	4.675	-22508.36	28486.7	0.790136
Story1	B12	Push-Combo Max	0.225	25857.97	28486.7	0.907721
Story1	B12	Push-Combo Max	0.6861	26161.42	28486.7	0.918373
Story1	B12	Push-Combo Max	1.1472	26464.87	28486.7	0.929025
Story1	B12	Push-Combo Max	1.6083	26768.32	28486.7	0.939678
Story1	B12	Push-Combo Max	2.0694	27071.77	28486.7	0.95033
Story1	B12	Push-Combo Max	2.5306	27500.14	28486.7	0.965368
Story1	B12	Push-Combo Max	2.9917	28120.24	28486.7	0.987136
Story1	B12	Push-Combo Max	3.4528	28740.33	28486.7	1.008903
Story1	B12	Push-Combo Max	3.9139	29360.43	28486.7	1.030672
Story1	B12	Push-Combo Max	4.375	29980.53	28486.7	1.05244
Story1	B12	Push-Combo Min	0.225	-30115.75	28486.7	1.057186
Story1	B12	Push-Combo Min	0.6861	-29495.66	28486.7	1.035419
Story1	B12	Push-Combo Min	1.1472	-28875.56	28486.7	1.013651
Story1	B12	Push-Combo Min	1.6083	-28255.46	28486.7	0.991883
Story1	B12	Push-Combo Min	2.0694	-27635.37	28486.7	0.970115

Story1	B12	Push-Combo Min	2.5306	-27140.18	28486.7	0.952732
Story1	B12	Push-Combo Min	2.9917	-26836.73	28486.7	0.942079
Story1	B12	Push-Combo Min	3.4528	-26533.28	28486.7	0.931427
Story1	B12	Push-Combo Min	3.9139	-26229.83	28486.7	0.920775
Story1	B12	Push-Combo Min	4.375	-25926.38	28486.7	0.910122
Story1	B13	Push-Combo Max	0	6399.21	28486.7	0.224639
Story1	B13	Push-Combo Max	0.4625	7257.1	28486.7	0.254754
Story1	B13	Push-Combo Max	0.925	8193.65	28486.7	0.287631
Story1	B13	Push-Combo Max	1.3875	9042.06	28486.7	0.317413
Story1	B13	Push-Combo Max	1.85	9350.16	28486.7	0.328229
Story1	B13	Push-Combo Max	1.85	9857.2	28486.7	0.346028
Story1	B13	Push-Combo Max	2.3	10047.55	28486.7	0.35271
Story1	B13	Push-Combo Max	2.75	10237.9	28486.7	0.359392
Story1	B13	Push-Combo Max	3.2	10428.25	28486.7	0.366074
Story1	B13	Push-Combo Max	3.65	10618.6	28486.7	0.372756
Story1	B13	Push-Combo Max	4.1	10808.95	28486.7	0.379438
Story1	B13	Push-Combo Min	0	-14400.89	28486.7	0.50553
Story1	B13	Push-Combo Min	0.4625	-12001.52	28486.7	0.421303
Story1	B13	Push-Combo Min	0.925	-9377.23	28486.7	0.329179
Story1	B13	Push-Combo Min	1.3875	-8414.08	28486.7	0.295369
Story1	B13	Push-Combo Min	1.85	-8279	28486.7	0.290627
Story1	B13	Push-Combo Min	1.85	-8950.24	28486.7	0.31419
Story1	B13	Push-Combo Min	2.3	-8857.09	28486.7	0.31092
Story1	B13	Push-Combo Min	2.75	-8763.94	28486.7	0.30765
Story1	B13	Push-Combo Min	3.2	-8670.79	28486.7	0.30438
Story1	B13	Push-Combo Min	3.65	-8577.64	28486.7	0.30111
Story1	B13	Push-Combo Min	4.1	-8484.49	28486.7	0.29784

Story1	B14	Push-Combo Max	0	4232.16	28486.7	0.148566
Story1	B14	Push-Combo Max	0.41	4493.97	28486.7	0.157757
Story1	B14	Push-Combo Max	0.82	4932.55	28486.7	0.173153
Story1	B14	Push-Combo Max	1.23	5493.18	28486.7	0.192833
Story1	B14	Push-Combo Max	1.64	5931.75	28486.7	0.208229
Story1	B14	Push-Combo Max	2.05	6193.56	28486.7	0.217419
Story1	B14	Push-Combo Min	0	-4067.96	28486.7	0.142802
Story1	B14	Push-Combo Min	0.41	-3952.18	28486.7	0.138738
Story1	B14	Push-Combo Min	0.82	-3774.58	28486.7	0.132503
Story1	B14	Push-Combo Min	1.23	-3554.29	28486.7	0.12477
Story1	B14	Push-Combo Min	1.64	-3376.68	28486.7	0.118535
Story1	B14	Push-Combo Min	2.05	-3260.9	28486.7	0.114471

- محاسبه DCR ستون‌ها تحت نیروی محوری

ستون تحت نیروی محوری						
Story	Column	Load Case/Combo	Station	P	Pn	DCR
			m	kgf	kgf	
Story4	C1	Push-Combo Max	0	-127.41	306954.3	0.000415
Story4	C1	Push-Combo Max	1.275	142.02	306954.3	0.000463
Story4	C1	Push-Combo Max	2.55	411.44	306954.3	0.00134
Story4	C1	Push-Combo Min	0	-11199.2	306954.3	0.036485
Story4	C1	Push-Combo Min	1.275	-10648.64	306954.3	0.034691
Story4	C1	Push-Combo Min	2.55	-10098.08	306954.3	0.032898
Story4	C2	Push-Combo Max	0	-274.3	306954.3	0.000894
Story4	C2	Push-Combo Max	1.275	-4.88	306954.3	1.59E-05
Story4	C2	Push-Combo Max	2.55	264.54	306954.3	0.000862
Story4	C2	Push-Combo Min	0	-11452.4	306954.3	0.03731
Story4	C2	Push-Combo Min	1.275	-10901.84	306954.3	0.035516
Story4	C2	Push-Combo Min	2.55	-10351.28	306954.3	0.033723
Story4	C4	Push-Combo Max	0	-238.95	306954.3	0.000778
Story4	C4	Push-Combo Max	1.275	30.48	306954.3	9.93E-05
Story4	C4	Push-Combo Max	2.55	299.9	306954.3	0.000977
Story4	C4	Push-Combo Min	0	-11195.77	306954.3	0.036474
Story4	C4	Push-Combo Min	1.275	-10645.21	306954.3	0.03468
Story4	C4	Push-Combo Min	2.55	-10094.65	306954.3	0.032886
Story4	C5	Push-Combo Max	0	-329.75	306954.3	0.001074
Story4	C5	Push-Combo Max	1.275	-60.33	306954.3	0.000197
Story4	C5	Push-Combo Max	2.55	209.09	306954.3	0.000681
Story4	C5	Push-Combo Min	0	-11348.59	306954.3	0.036972
Story4	C5	Push-Combo Min	1.275	-10798.03	306954.3	0.035178
Story4	C5	Push-Combo Min	2.55	-10247.47	306954.3	0.033384

Story3	C1	Push-Combo Max	0	15974.89	412580.4	0.038719
Story3	C1	Push-Combo Max	1.275	16326.79	412580.4	0.039572
Story3	C1	Push-Combo Max	2.55	16678.69	412580.4	0.040425
Story3	C1	Push-Combo Min	0	-48413.9	412580.4	0.117344
Story3	C1	Push-Combo Min	1.275	-47694.8	412580.4	0.115601
Story3	C1	Push-Combo Min	2.55	-46975.7	412580.4	0.113858
Story3	C2	Push-Combo Max	0	2514.52	412580.4	0.006095
Story3	C2	Push-Combo Max	1.275	2866.42	412580.4	0.006948
Story3	C2	Push-Combo Max	2.55	3218.32	412580.4	0.0078
Story3	C2	Push-Combo Min	0	-54465.74	412580.4	0.132012
Story3	C2	Push-Combo Min	1.275	-53746.64	412580.4	0.130269
Story3	C2	Push-Combo Min	2.55	-53027.54	412580.4	0.128527
Story3	C3	Push-Combo Max	0	8118.6	412580.4	0.019678
Story3	C3	Push-Combo Max	1.275	8470.5	412580.4	0.020531
Story3	C3	Push-Combo Max	2.55	8822.4	412580.4	0.021383
Story3	C3	Push-Combo Min	0	-29771.29	412580.4	0.072159
Story3	C3	Push-Combo Min	1.275	-29052.19	412580.4	0.070416
Story3	C3	Push-Combo Min	2.55	-28333.09	412580.4	0.068673
Story3	C4	Push-Combo Max	0	9857.4	412580.4	0.023892
Story3	C4	Push-Combo Max	1.275	10209.3	412580.4	0.024745
Story3	C4	Push-Combo Max	2.55	10561.2	412580.4	0.025598
Story3	C4	Push-Combo Min	0	-53166.27	412580.4	0.128863
Story3	C4	Push-Combo Min	1.275	-52447.17	412580.4	0.12712
Story3	C4	Push-Combo Min	2.55	-51728.07	412580.4	0.125377
Story3	C5	Push-Combo Max	0	-5358.08	412580.4	0.012987
Story3	C5	Push-Combo Max	1.275	-5006.18	412580.4	0.012134
Story3	C5	Push-Combo Max	2.55	-4654.28	412580.4	0.011281
Story3	C5	Push-Combo Min	0	-61254.96	412580.4	0.148468
Story3	C5	Push-Combo Min	1.275	-60535.86	412580.4	0.146725
Story3	C5	Push-Combo Min	2.55	-59816.76	412580.4	0.144982

Story3	C6	Push-Combo Max	0	-2471.45	412580.4	0.00599
Story3	C6	Push-Combo Max	1.275	-2119.55	412580.4	0.005137
Story3	C6	Push-Combo Max	2.55	-1767.65	412580.4	0.004284
Story3	C6	Push-Combo Min	0	-29584.46	412580.4	0.071706
Story3	C6	Push-Combo Min	1.275	-28865.36	412580.4	0.069963
Story3	C6	Push-Combo Min	2.55	-28146.26	412580.4	0.06822
Story3	C7	Push-Combo Max	0	17954.43	412580.4	0.043517
Story3	C7	Push-Combo Max	1.275	18306.33	412580.4	0.04437
Story3	C7	Push-Combo Max	2.55	18658.23	412580.4	0.045223
Story3	C7	Push-Combo Min	0	-32221.95	412580.4	0.078099
Story3	C7	Push-Combo Min	1.275	-31502.85	412580.4	0.076356
Story3	C7	Push-Combo Min	2.55	-30783.75	412580.4	0.074613
Story3	C8	Push-Combo Max	0	7361.49	412580.4	0.017843
Story3	C8	Push-Combo Max	1.275	7713.39	412580.4	0.018695
Story3	C8	Push-Combo Max	2.55	8065.29	412580.4	0.019548
Story3	C8	Push-Combo Min	0	-36767.54	412580.4	0.089116
Story3	C8	Push-Combo Min	1.275	-36048.44	412580.4	0.087373
Story3	C8	Push-Combo Min	2.55	-35329.34	412580.4	0.08563
Story3	C9	Push-Combo Max	0	10222.97	412580.4	0.024778
Story3	C9	Push-Combo Max	1.275	10574.87	412580.4	0.025631
Story3	C9	Push-Combo Max	2.55	10926.77	412580.4	0.026484
Story3	C9	Push-Combo Min	0	-30855.39	412580.4	0.074786
Story3	C9	Push-Combo Min	1.275	-30136.29	412580.4	0.073043
Story3	C9	Push-Combo Min	2.55	-29417.19	412580.4	0.071301
Story2	C1	Push-Combo Max	0	53174.84	502892.9	0.105738
Story2	C1	Push-Combo Max	1.275	53620.22	502892.9	0.106624
Story2	C1	Push-Combo Max	2.55	54065.59	502892.9	0.107509
Story2	C1	Push-Combo Min	0	-107738.26	502892.9	0.214237
Story2	C1	Push-Combo Min	1.275	-106828.15	502892.9	0.212427
Story2	C1	Push-Combo Min	2.55	-105918.04	502892.9	0.210617

Story2	C2	Push-Combo Max	0	21484.07	502892.9	0.042721
Story2	C2	Push-Combo Max	1.275	21929.44	502892.9	0.043607
Story2	C2	Push-Combo Max	2.55	22374.82	502892.9	0.044492
Story2	C2	Push-Combo Min	0	-114152.37	502892.9	0.226991
Story2	C2	Push-Combo Min	1.275	-113242.26	502892.9	0.225182
Story2	C2	Push-Combo Min	2.55	-112332.15	502892.9	0.223372
Story2	C3	Push-Combo Max	0	27390.25	502892.9	0.054465
Story2	C3	Push-Combo Max	1.275	27835.62	502892.9	0.055351
Story2	C3	Push-Combo Max	2.55	28280.99	502892.9	0.056237
Story2	C3	Push-Combo Min	0	-74731.28	502892.9	0.148603
Story2	C3	Push-Combo Min	1.275	-73821.17	502892.9	0.146793
Story2	C3	Push-Combo Min	2.55	-72911.06	502892.9	0.144983
Story2	C4	Push-Combo Max	0	39893.52	502892.9	0.079328
Story2	C4	Push-Combo Max	1.275	40338.9	502892.9	0.080214
Story2	C4	Push-Combo Max	2.55	40784.27	502892.9	0.081099
Story2	C4	Push-Combo Min	0	-115368.44	502892.9	0.22941
Story2	C4	Push-Combo Min	1.275	-114458.33	502892.9	0.2276
Story2	C4	Push-Combo Min	2.55	-113548.22	502892.9	0.22579
Story2	C5	Push-Combo Max	0	7337.5	502892.9	0.014591
Story2	C5	Push-Combo Max	1.275	7782.87	502892.9	0.015476
Story2	C5	Push-Combo Max	2.55	8228.25	502892.9	0.016362
Story2	C5	Push-Combo Min	0	-124742.81	502892.9	0.24805
Story2	C5	Push-Combo Min	1.275	-123832.7	502892.9	0.246241
Story2	C5	Push-Combo Min	2.55	-122922.59	502892.9	0.244431
Story2	C6	Push-Combo Max	0	624.31	502892.9	0.001241
Story2	C6	Push-Combo Max	1.275	1069.69	502892.9	0.002127
Story2	C6	Push-Combo Max	2.55	1515.06	502892.9	0.003013
Story2	C6	Push-Combo Min	0	-69543.61	502892.9	0.138287
Story2	C6	Push-Combo Min	1.275	-68633.5	502892.9	0.136477
Story2	C6	Push-Combo Min	2.55	-67723.39	502892.9	0.134668

Story2	C7	Push-Combo Max	0	53692.24	502892.9	0.106767
Story2	C7	Push-Combo Max	1.275	54137.61	502892.9	0.107652
Story2	C7	Push-Combo Max	2.55	54582.99	502892.9	0.108538
Story2	C7	Push-Combo Min	0	-86070.98	502892.9	0.171152
Story2	C7	Push-Combo Min	1.275	-85160.87	502892.9	0.169342
Story2	C7	Push-Combo Min	2.55	-84250.76	502892.9	0.167532
Story2	C8	Push-Combo Max	0	29005.71	502892.9	0.057678
Story2	C8	Push-Combo Max	1.275	29451.09	502892.9	0.058563
Story2	C8	Push-Combo Max	2.55	29896.46	502892.9	0.059449
Story2	C8	Push-Combo Min	0	-91265.14	502892.9	0.18148
Story2	C8	Push-Combo Min	1.275	-90355.03	502892.9	0.179671
Story2	C8	Push-Combo Min	2.55	-89444.92	502892.9	0.177861
Story2	C9	Push-Combo Max	0	33129.84	502892.9	0.065879
Story2	C9	Push-Combo Max	1.275	33575.21	502892.9	0.066764
Story2	C9	Push-Combo Max	2.55	34020.58	502892.9	0.06765
Story2	C9	Push-Combo Min	0	-78332.95	502892.9	0.155765
Story2	C9	Push-Combo Min	1.275	-77422.84	502892.9	0.153955
Story2	C9	Push-Combo Min	2.55	-76512.73	502892.9	0.152145
Story1	C1	Push-Combo Max	0	90992.04	527879.6	0.172373
Story1	C1	Push-Combo Max	1.275	91437.41	527879.6	0.173216
Story1	C1	Push-Combo Max	2.55	91882.78	527879.6	0.17406
Story1	C1	Push-Combo Min	0	-167152.54	527879.6	0.316649
Story1	C1	Push-Combo Min	1.275	-166242.43	527879.6	0.314925
Story1	C1	Push-Combo Min	2.55	-165332.32	527879.6	0.313201
Story1	C2	Push-Combo Max	0	40758.35	527879.6	0.077211
Story1	C2	Push-Combo Max	1.275	41203.72	527879.6	0.078055
Story1	C2	Push-Combo Max	2.55	41649.1	527879.6	0.078899
Story1	C2	Push-Combo Min	0	-174573.48	527879.6	0.330707
Story1	C2	Push-Combo Min	1.275	-173663.37	527879.6	0.328983
Story1	C2	Push-Combo Min	2.55	-172753.26	527879.6	0.327259

Story1	C3	Push-Combo Max	0	47131.59	527879.6	0.089285
Story1	C3	Push-Combo Max	1.275	47576.96	527879.6	0.090128
Story1	C3	Push-Combo Max	2.55	48022.33	527879.6	0.090972
Story1	C3	Push-Combo Min	0	-120047.99	527879.6	0.227415
Story1	C3	Push-Combo Min	1.275	-119137.88	527879.6	0.225691
Story1	C3	Push-Combo Min	2.55	-118227.77	527879.6	0.223967
Story1	C4	Push-Combo Max	0	71144.07	527879.6	0.134773
Story1	C4	Push-Combo Max	1.275	71589.45	527879.6	0.135617
Story1	C4	Push-Combo Max	2.55	72034.82	527879.6	0.136461
Story1	C4	Push-Combo Min	0	-178425.61	527879.6	0.338004
Story1	C4	Push-Combo Min	1.275	-177515.5	527879.6	0.33628
Story1	C4	Push-Combo Min	2.55	-176605.39	527879.6	0.334556
Story1	C5	Push-Combo Max	0	20615.74	527879.6	0.039054
Story1	C5	Push-Combo Max	1.275	21061.11	527879.6	0.039898
Story1	C5	Push-Combo Max	2.55	21506.49	527879.6	0.040741
Story1	C5	Push-Combo Min	0	-189720.68	527879.6	0.359401
Story1	C5	Push-Combo Min	1.275	-188810.57	527879.6	0.357677
Story1	C5	Push-Combo Min	2.55	-187900.46	527879.6	0.355953
Story1	C6	Push-Combo Max	0	3844.55	527879.6	0.007283
Story1	C6	Push-Combo Max	1.275	4289.93	527879.6	0.008127
Story1	C6	Push-Combo Max	2.55	4735.3	527879.6	0.00897
Story1	C6	Push-Combo Min	0	-109710.09	527879.6	0.207832
Story1	C6	Push-Combo Min	1.275	-108799.97	527879.6	0.206108
Story1	C6	Push-Combo Min	2.55	-107889.86	527879.6	0.204383
Story1	C7	Push-Combo Max	0	90203.84	527879.6	0.17088
Story1	C7	Push-Combo Max	1.275	90649.22	527879.6	0.171723
Story1	C7	Push-Combo Max	2.55	91094.59	527879.6	0.172567
Story1	C7	Push-Combo Min	0	-140117.31	527879.6	0.265434
Story1	C7	Push-Combo Min	1.275	-139207.2	527879.6	0.26371
Story1	C7	Push-Combo Min	2.55	-138297.09	527879.6	0.261986

Story1	C8	Push-Combo Max	0	51170.78	527879.6	0.096936
Story1	C8	Push-Combo Max	1.275	51616.16	527879.6	0.09778
Story1	C8	Push-Combo Max	2.55	52061.53	527879.6	0.098624
Story1	C8	Push-Combo Min	0	-146534.01	527879.6	0.27759
Story1	C8	Push-Combo Min	1.275	-145623.89	527879.6	0.275866
Story1	C8	Push-Combo Min	2.55	-144713.78	527879.6	0.274142
Story1	C9	Push-Combo Max	0	56637.73	527879.6	0.107293
Story1	C9	Push-Combo Max	1.275	57083.1	527879.6	0.108137
Story1	C9	Push-Combo Max	2.55	57528.47	527879.6	0.10898
Story1	C9	Push-Combo Min	0	-126317.36	527879.6	0.239292
Story1	C9	Push-Combo Min	1.275	-125407.25	527879.6	0.237568
Story1	C9	Push-Combo Min	2.55	-124497.14	527879.6	0.235844

- محاسبه DCR ستون‌ها تحت نیروی خمشی

ستون تحت نیروی خمشی									
Story	Column	Load Case/Combo	Station	M2	M3	Mn2	Mn3	DCR	DCR
			m	kgf-m	kgf-m	kgf-m	kgf-m		
Story4	C1	Push-Combo Max	0	7535.66	7561.38	8865.179	8865.179	0.850029	0.85293
Story4	C1	Push-Combo Max	1.275	7537.7	6736.62	8865.179	8865.179	0.850259	0.759897
Story4	C1	Push-Combo Max	2.55	7949.11	6194.08	8865.179	8865.179	0.896667	0.698698
Story4	C1	Push-Combo Min	0	-8587.03	-10358.9	8865.179	8865.179	0.968625	1.168494
Story4	C1	Push-Combo Min	1.275	-6553.78	-7694.39	8865.179	8865.179	0.739272	0.867934
Story4	C1	Push-Combo Min	2.55	-4934.02	-5308.07	8865.179	8865.179	0.556562	0.598755
Story4	C2	Push-Combo Max	0	4485.4	7899.49	8865.179	8865.179	0.505957	0.891069
Story4	C2	Push-Combo Max	1.275	4391.22	6981.01	8865.179	8865.179	0.495333	0.787464
Story4	C2	Push-Combo Max	2.55	4713.43	6447.12	8865.179	8865.179	0.531679	0.727241
Story4	C2	Push-Combo Min	0	-3569.42	-10894.1	8865.179	8865.179	0.402634	1.228864
Story4	C2	Push-Combo Min	1.275	-5725.45	-7932.97	8865.179	8865.179	0.645836	0.894846
Story4	C2	Push-Combo Min	2.55	-8292.09	-5352.3	8865.179	8865.179	0.935355	0.603744
Story4	C4	Push-Combo Max	0	7099.74	4652.63	8865.179	8865.179	0.800857	0.524821
Story4	C4	Push-Combo Max	1.275	6988.79	4677.06	8865.179	8865.179	0.788342	0.527576
Story4	C4	Push-Combo Max	2.55	7751.66	5127.79	8865.179	8865.179	0.874394	0.578419
Story4	C4	Push-Combo Min	0	-9304.81	-1789.46	8865.179	8865.179	1.049591	0.201853
Story4	C4	Push-Combo Min	1.275	-6596.63	-3826.07	8865.179	8865.179	0.744106	0.431584
Story4	C4	Push-Combo Min	2.55	-4763.92	-6292.56	8865.179	8865.179	0.537374	0.709806
Story4	C5	Push-Combo Max	0	4341.84	4742.48	8865.179	8865.179	0.489763	0.534956
Story4	C5	Push-Combo Max	1.275	4206.13	4874.4	8865.179	8865.179	0.474455	0.549837
Story4	C5	Push-Combo Max	2.55	4547.9	5320.71	8865.179	8865.179	0.513007	0.600181
Story4	C5	Push-Combo Min	0	-3289.15	-1951.67	8865.179	8865.179	0.371019	0.22015
Story4	C5	Push-Combo Min	1.275	-5553.25	-3957.73	8865.179	8865.179	0.626411	0.446435
Story4	C5	Push-Combo Min	2.55	-8289.03	-6282.13	8865.179	8865.179	0.93501	0.70863
Story3	C1	Push-Combo Max	0	20119.24	12289.77	15633.49	15633.49	1.286932	0.786118

Story3	C1	Push-Combo Max	1.275	8588.66	9097.96	15633.49	15633.49	0.549376	0.581953
Story3	C1	Push-Combo Max	2.55	39990.45	35163.41	15633.49	15633.49	2.557999	2.249236
Story3	C1	Push-Combo Min	0	-22879.4	-17403.3	15633.49	15633.49	1.463486	1.113204
Story3	C1	Push-Combo Min	1.275	-8663.61	-8585.89	15633.49	15633.49	0.55417	0.549199
Story3	C1	Push-Combo Min	2.55	-37379.6	-29029.7	15633.49	15633.49	2.390995	1.856893
Story3	C2	Push-Combo Max	0	32975.64	12975.17	15633.49	15633.49	2.109295	0.82996
Story3	C2	Push-Combo Max	1.275	7812.09	9143.66	15633.49	15633.49	0.499702	0.584876
Story3	C2	Push-Combo Max	2.55	55539.42	35698.67	15633.49	15633.49	3.552593	2.283474
Story3	C2	Push-Combo Min	0	-40059.6	-17649.4	15633.49	15633.49	2.562422	1.128945
Story3	C2	Push-Combo Min	1.275	-7468.75	-8577.61	15633.49	15633.49	0.47774	0.548669
Story3	C2	Push-Combo Min	2.55	-47773	-29899.4	15633.49	15633.49	3.055812	1.91252
Story3	C3	Push-Combo Max	0	12642.97	11599.54	15633.49	15633.49	0.808711	0.741967
Story3	C3	Push-Combo Max	1.275	7284.7	7961.55	15633.49	15633.49	0.465968	0.509262
Story3	C3	Push-Combo Max	2.55	18048.5	29543.41	15633.49	15633.49	1.154477	1.889751
Story3	C3	Push-Combo Min	0	-3514.16	-13711.1	15633.49	15633.49	0.224784	0.877031
Story3	C3	Push-Combo Min	1.275	-8630.62	-7706.12	15633.49	15633.49	0.55206	0.492924
Story3	C3	Push-Combo Min	2.55	-29862.66	-26922.3	15633.49	15633.49	1.910172	1.72209
Story3	C4	Push-Combo Max	0	20250.57	37405.54	15633.49	15633.49	1.295333	2.392654
Story3	C4	Push-Combo Max	1.275	8351.94	6931.65	15633.49	15633.49	0.534234	0.443385
Story3	C4	Push-Combo Max	2.55	42460.11	47261.22	15633.49	15633.49	2.715971	3.023075
Story3	C4	Push-Combo Min	0	-25885.6	-33524.3	15633.49	15633.49	1.655779	2.14439
Story3	C4	Push-Combo Min	1.275	-8145.44	-7196.79	15633.49	15633.49	0.521025	0.460344
Story3	C4	Push-Combo Min	2.55	-36414.19	-51670	15633.49	15633.49	2.329243	3.305085
Story3	C5	Push-Combo Max	0	33307	38292.93	15633.49	15633.49	2.13049	2.449417
Story3	C5	Push-Combo Max	1.275	7494.32	7075.28	15633.49	15633.49	0.479376	0.452572
Story3	C5	Push-Combo Max	2.55	55846.06	47972.69	15633.49	15633.49	3.572207	3.068585
Story3	C5	Push-Combo Min	0	-41299.09	-34177.7	15633.49	15633.49	2.641706	2.186187
Story3	C5	Push-Combo Min	1.275	-7263.19	-7485.12	15633.49	15633.49	0.464592	0.478788
Story3	C5	Push-Combo Min	2.55	-47395.32	-52901.2	15633.49	15633.49	3.031653	3.383835
Story3	C6	Push-Combo Max	0	14933.97	34620.5	15633.49	15633.49	0.955255	2.214509
Story3	C6	Push-Combo Max	1.275	6945.9	7298.91	15633.49	15633.49	0.444296	0.466877

Story3	C6	Push-Combo Max	2.55	16427.19	48917.39	15633.49	15633.49	1.050769	3.129013
Story3	C6	Push-Combo Min	0	-2587.78	-34372.7	15633.49	15633.49	0.165528	2.198656
Story3	C6	Push-Combo Min	1.275	-8515.56	-7360.13	15633.49	15633.49	0.5447	0.470793
Story3	C6	Push-Combo Min	2.55	-31901.28	-49287.2	15633.49	15633.49	2.040573	3.15267
Story3	C7	Push-Combo Max	0	15625.94	12917.24	15633.49	15633.49	0.999517	0.826254
Story3	C7	Push-Combo Max	1.275	7453.33	7307.57	15633.49	15633.49	0.476754	0.46743
Story3	C7	Push-Combo Max	2.55	34421.35	25839.19	15633.49	15633.49	2.20177	1.65281
Story3	C7	Push-Combo Min	0	-19544.96	-11293.9	15633.49	15633.49	1.250198	0.722419
Story3	C7	Push-Combo Min	1.275	-7394.27	-7351.14	15633.49	15633.49	0.472976	0.470217
Story3	C7	Push-Combo Min	2.55	-30384.38	-27549.5	15633.49	15633.49	1.943544	1.76221
Story3	C8	Push-Combo Max	0	30362.76	13041.86	15633.49	15633.49	1.942161	0.834226
Story3	C8	Push-Combo Max	1.275	7425.13	7382.81	15633.49	15633.49	0.47495	0.472243
Story3	C8	Push-Combo Max	2.55	51235.06	26924.48	15633.49	15633.49	3.277263	1.722231
Story3	C8	Push-Combo Min	0	-36434.02	-12213.2	15633.49	15633.49	2.330511	0.78122
Story3	C8	Push-Combo Min	1.275	-7099.9	-7405.51	15633.49	15633.49	0.454147	0.473695
Story3	C8	Push-Combo Min	2.55	-44515.49	-27798.4	15633.49	15633.49	2.847444	1.778131
Story3	C9	Push-Combo Max	0	12716.61	14622.71	15633.49	15633.49	0.813421	0.935345
Story3	C9	Push-Combo Max	1.275	7016.96	7594.14	15633.49	15633.49	0.448842	0.485761
Story3	C9	Push-Combo Max	2.55	17911.53	28144.76	15633.49	15633.49	1.145715	1.800286
Story3	C9	Push-Combo Min	0	-3909.71	-13013.4	15633.49	15633.49	0.250086	0.832403
Story3	C9	Push-Combo Min	1.275	-8297.14	-7719.7	15633.49	15633.49	0.530729	0.493792
Story3	C9	Push-Combo Min	2.55	-29272.94	-30004.6	15633.49	15633.49	1.872451	1.919254
Story2	C1	Push-Combo Max	0	48916.62	35646.23	18298.28	18298.28	2.673291	1.948065
Story2	C1	Push-Combo Max	1.275	3714.61	2390.6	18298.28	18298.28	0.203003	0.130646
Story2	C1	Push-Combo Max	2.55	43220.98	35231.81	18298.28	18298.28	2.362024	1.925416
Story2	C1	Push-Combo Min	0	-51426.21	-41464.9	18298.28	18298.28	2.81044	2.266056
Story2	C1	Push-Combo Min	1.275	-4119.58	-3129.44	18298.28	18298.28	0.225135	0.171024
Story2	C1	Push-Combo Min	2.55	-41517.99	-30884.7	18298.28	18298.28	2.268956	1.687848
Story2	C2	Push-Combo Max	0	69717.68	36515.74	18298.28	18298.28	3.810067	1.995583
Story2	C2	Push-Combo Max	1.275	5413.62	2380.18	18298.28	18298.28	0.295854	0.130077
Story2	C2	Push-Combo Max	2.55	64157.62	35396.13	18298.28	18298.28	3.50621	1.934397

Story2	C2	Push-Combo Min	0	-76987.15	-41544.8	18298.28	18298.28	4.207344	2.270421
Story2	C2	Push-Combo Min	1.275	-6460.44	-3096.22	18298.28	18298.28	0.353063	0.169208
Story2	C2	Push-Combo Min	2.55	-58966.98	-31789.1	18298.28	18298.28	3.222542	1.73727
Story2	C3	Push-Combo Max	0	38146.67	37936.29	18298.28	18298.28	2.084713	2.073216
Story2	C3	Push-Combo Max	1.275	2418.49	2245.58	18298.28	18298.28	0.13217	0.122721
Story2	C3	Push-Combo Max	2.55	25776.77	35189.59	18298.28	18298.28	1.408699	1.923109
Story2	C3	Push-Combo Min	0	-28015.4	-40183.8	18298.28	18298.28	1.53104	2.196042
Story2	C3	Push-Combo Min	1.275	-1123.24	-2582.21	18298.28	18298.28	0.061385	0.141118
Story2	C3	Push-Combo Min	2.55	-33326.58	-33613	18298.28	18298.28	1.821296	1.836947
Story2	C4	Push-Combo Max	0	49097.19	74106.28	18298.28	18298.28	2.683159	4.049904
Story2	C4	Push-Combo Max	1.275	3769.73	5812.61	18298.28	18298.28	0.206016	0.317659
Story2	C4	Push-Combo Max	2.55	45655.47	59331.25	18298.28	18298.28	2.495069	3.24245
Story2	C4	Push-Combo Min	0	-54721.41	-69856.6	18298.28	18298.28	2.990522	3.817658
Story2	C4	Push-Combo Min	1.275	-4558.94	-5292.82	18298.28	18298.28	0.249146	0.289252
Story2	C4	Push-Combo Min	2.55	-41600.68	-62547.3	18298.28	18298.28	2.273475	3.418206
Story2	C5	Push-Combo Max	0	69899.41	74742.48	18298.28	18298.28	3.819999	4.084672
Story2	C5	Push-Combo Max	1.275	5524.14	5976.63	18298.28	18298.28	0.301894	0.326623
Story2	C5	Push-Combo Max	2.55	65543.18	59763.66	18298.28	18298.28	3.581931	3.266081
Story2	C5	Push-Combo Min	0	-78757.8	-70492.8	18298.28	18298.28	4.304109	3.852428
Story2	C5	Push-Combo Min	1.275	-6667.25	-5413.25	18298.28	18298.28	0.364365	0.295834
Story2	C5	Push-Combo Min	2.55	-58950.46	-62896.7	18298.28	18298.28	3.221639	3.437301
Story2	C6	Push-Combo Max	0	40353.54	71076.6	18298.28	18298.28	2.205319	3.884332
Story2	C6	Push-Combo Max	1.275	2823.33	5549.93	18298.28	18298.28	0.154295	0.303303
Story2	C6	Push-Combo Max	2.55	24431	59992.33	18298.28	18298.28	1.335153	3.278578
Story2	C6	Push-Combo Min	0	-26565.16	-70934.7	18298.28	18298.28	1.451785	3.876576
Story2	C6	Push-Combo Min	1.275	-1072.66	-5523.03	18298.28	18298.28	0.058621	0.301833
Story2	C6	Push-Combo Min	2.55	-34736.25	-60080.7	18298.28	18298.28	1.898334	3.283409
Story2	C7	Push-Combo Max	0	43972.59	39373.1	18298.28	18298.28	2.4031	2.151738
Story2	C7	Push-Combo Max	1.275	3187.29	2304.32	18298.28	18298.28	0.174185	0.125931
Story2	C7	Push-Combo Max	2.55	40366.73	33545.71	18298.28	18298.28	2.20604	1.833271
Story2	C7	Push-Combo Min	0	-47893.56	-37650.6	18298.28	18298.28	2.61738	2.057605

Story2	C7	Push-Combo Min	1.275	-3772.21	-2130.9	18298.28	18298.28	0.206151	0.116454
Story2	C7	Push-Combo Min	2.55	-37612.88	-34922.2	18298.28	18298.28	2.055542	1.908494
Story2	C8	Push-Combo Max	0	65012.91	39596.26	18298.28	18298.28	3.552952	2.163933
Story2	C8	Push-Combo Max	1.275	5222.2	2299.78	18298.28	18298.28	0.285393	0.125683
Story2	C8	Push-Combo Max	2.55	58943.74	34399.49	18298.28	18298.28	3.221272	1.87993
Story2	C8	Push-Combo Min	0	-71136.74	-38861.1	18298.28	18298.28	3.887619	2.123758
Story2	C8	Push-Combo Min	1.275	-6125.03	-2251.08	18298.28	18298.28	0.334733	0.123021
Story2	C8	Push-Combo Min	2.55	-54617.17	-35037.7	18298.28	18298.28	2.984825	1.914807
Story2	C9	Push-Combo Max	0	37245.33	42006.62	18298.28	18298.28	2.035455	2.295659
Story2	C9	Push-Combo Max	1.275	2674.45	2643.56	18298.28	18298.28	0.146159	0.14447
Story2	C9	Push-Combo Max	2.55	24687.7	35527.53	18298.28	18298.28	1.349181	1.941578
Story2	C9	Push-Combo Min	0	-27479.83	-40286.9	18298.28	18298.28	1.501771	2.201679
Story2	C9	Push-Combo Min	1.275	-1400.72	-2457.94	18298.28	18298.28	0.076549	0.134326
Story2	C9	Push-Combo Min	2.55	-31914.22	-36877.2	18298.28	18298.28	1.74411	2.015339
Story1	C1	Push-Combo Max	0	100515.48	90418.69	26454.55	26454.55	3.799554	3.417888
Story1	C1	Push-Combo Max	1.275	45392.1	44350.88	26454.55	26454.55	1.715852	1.676493
Story1	C1	Push-Combo Max	2.55	11606.61	7525.2	26454.55	26454.55	0.438738	0.284458
Story1	C1	Push-Combo Min	0	-101996.7	-92830.4	26454.55	26454.55	3.855545	3.509054
Story1	C1	Push-Combo Min	1.275	-45458.93	-43548	26454.55	26454.55	1.718379	1.646143
Story1	C1	Push-Combo Min	2.55	-10258.28	-3516.94	26454.55	26454.55	0.38777	0.132943
Story1	C2	Push-Combo Max	0	108342.96	92398.13	26454.55	26454.55	4.095438	3.492712
Story1	C2	Push-Combo Max	1.275	43243.34	45073.08	26454.55	26454.55	1.634628	1.703793
Story1	C2	Push-Combo Max	2.55	27847.28	7408.07	26454.55	26454.55	1.052646	0.28003
Story1	C2	Push-Combo Min	0	-111830.36	-94535	26454.55	26454.55	4.227264	3.573488
Story1	C2	Push-Combo Min	1.275	-42665.46	-44391.9	26454.55	26454.55	1.612783	1.678046
Story1	C2	Push-Combo Min	2.55	-23216.02	-3922.95	26454.55	26454.55	0.877581	0.14829
Story1	C3	Push-Combo Max	0	96107.88	95899.57	26454.55	26454.55	3.632943	3.625069
Story1	C3	Push-Combo Max	1.275	47375.81	46521.03	26454.55	26454.55	1.790838	1.758527
Story1	C3	Push-Combo Max	2.55	-188.59	5001.82	26454.55	26454.55	0.007129	0.189072
Story1	C3	Push-Combo Min	0	-92172.34	-96909.4	26454.55	26454.55	3.484177	3.663242
Story1	C3	Push-Combo Min	1.275	-49144.1	-46284.7	26454.55	26454.55	1.85768	1.749594

Story1	C3	Push-Combo Min	2.55	-7264.11	-3521.96	26454.55	26454.55	0.274588	0.133132
Story1	C4	Push-Combo Max	0	98458.66	105860.6	26454.55	26454.55	3.721804	4.001601
Story1	C4	Push-Combo Max	1.275	44520.16	39490.15	26454.55	26454.55	1.682892	1.492755
Story1	C4	Push-Combo Max	2.55	14008.76	25090.58	26454.55	26454.55	0.529541	0.948441
Story1	C4	Push-Combo Min	0	-101160.71	-104009	26454.55	26454.55	3.823944	3.931606
Story1	C4	Push-Combo Min	1.275	-44125.94	-40016	26454.55	26454.55	1.667991	1.512633
Story1	C4	Push-Combo Min	2.55	-10524.72	-27985.4	26454.55	26454.55	0.397842	1.057868
Story1	C5	Push-Combo Max	0	106135.78	107003.1	26454.55	26454.55	4.012005	4.04479
Story1	C5	Push-Combo Max	1.275	42330.03	40477.03	26454.55	26454.55	1.600104	1.530059
Story1	C5	Push-Combo Max	2.55	29048.33	25091.46	26454.55	26454.55	1.098047	0.948474
Story1	C5	Push-Combo Min	0	-110142.28	-105150	26454.55	26454.55	4.163453	3.974723
Story1	C5	Push-Combo Min	1.275	-41521.81	-41059	26454.55	26454.55	1.569553	1.552057
Story1	C5	Push-Combo Min	2.55	-23446.6	-28093.6	26454.55	26454.55	0.886297	1.061959
Story1	C6	Push-Combo Max	0	94827.11	108879	26454.55	26454.55	3.584529	4.115701
Story1	C6	Push-Combo Max	1.275	46266.7	42355.03	26454.55	26454.55	1.748913	1.601049
Story1	C6	Push-Combo Max	2.55	-547.96	24695.42	26454.55	26454.55	0.020713	0.933504
Story1	C6	Push-Combo Min	0	-89314.58	-108830	26454.55	26454.55	3.376152	4.113841
Story1	C6	Push-Combo Min	1.275	-48469.69	-42453.4	26454.55	26454.55	1.832187	1.604766
Story1	C6	Push-Combo Min	2.55	-9334.7	-24939.7	26454.55	26454.55	0.352858	0.942737
Story1	C7	Push-Combo Max	0	95505.35	92245.67	26454.55	26454.55	3.610167	3.486949
Story1	C7	Push-Combo Max	1.275	44667.73	43594.16	26454.55	26454.55	1.688471	1.647889
Story1	C7	Push-Combo Max	2.55	9061.63	4344.65	26454.55	26454.55	0.342536	0.164231
Story1	C7	Push-Combo Min	0	-97458.43	-91478.7	26454.55	26454.55	3.683995	3.457957
Story1	C7	Push-Combo Min	1.275	-44449.68	-43776.8	26454.55	26454.55	1.680228	1.654792
Story1	C7	Push-Combo Min	2.55	-6674.04	-5475.52	26454.55	26454.55	0.252283	0.206978
Story1	C8	Push-Combo Max	0	103586.34	93377.14	26454.55	26454.55	3.915634	3.529719
Story1	C8	Push-Combo Max	1.275	42254.95	44412.6	26454.55	26454.55	1.597266	1.678827
Story1	C8	Push-Combo Max	2.55	24067.79	4750.39	26454.55	26454.55	0.909779	0.179568
Story1	C8	Push-Combo Min	0	-106499.6	-93064.2	26454.55	26454.55	4.025757	3.517889
Story1	C8	Push-Combo Min	1.275	-41732.96	-44506.5	26454.55	26454.55	1.577534	1.682375
Story1	C8	Push-Combo Min	2.55	-20118.14	-5249.75	26454.55	26454.55	0.760479	0.198444

Story1	C9	Push-Combo Max	0	92850.29	97500.69	26454.55	26454.55	3.509804	3.685592
Story1	C9	Push-Combo Max	1.275	45941.27	46007.49	26454.55	26454.55	1.736611	1.739114
Story1	C9	Push-Combo Max	2.55	232.3	4924.12	26454.55	26454.55	0.008781	0.186135
Story1	C9	Push-Combo Min	0	-88950.1	-96829.5	26454.55	26454.55	3.362374	3.660221
Story1	C9	Push-Combo Min	1.275	-47571.97	-46302.2	26454.55	26454.55	1.798253	1.750255
Story1	C9	Push-Combo Min	2.55	-7376.8	-6181.67	26454.55	26454.55	0.278848	0.233671

- محاسبه DCR ستون‌ها تحت نیروی برشی

ستون تحت نیروی برشی									
Story	Column	Load Case/Combo	Station	V2	V3	Vn2	Vn3	DCR	DCR
			m	kgf	kgf	kgf-m	kgf-m		
Story4	C1	Push-Combo Max	0	690.28	295.11	21365.41	21365.41	0.032308	0.013813
Story4	C1	Push-Combo Max	1.275	690.28	295.11	21365.41	21365.41	0.032308	0.013813
Story4	C1	Push-Combo Max	2.55	690.28	295.11	21365.41	21365.41	0.032308	0.013813
Story4	C1	Push-Combo Min	0	-2135.87	-1890.98	21365.41	21365.41	0.099969	0.088507
Story4	C1	Push-Combo Min	1.275	-2135.87	-1890.98	21365.41	21365.41	0.099969	0.088507
Story4	C1	Push-Combo Min	2.55	-2135.87	-1890.98	21365.41	21365.41	0.099969	0.088507
Story4	C2	Push-Combo Max	0	766.7	1988.23	21365.41	21365.41	0.035885	0.093058
Story4	C2	Push-Combo Max	1.275	766.7	1988.23	21365.41	21365.41	0.035885	0.093058
Story4	C2	Push-Combo Max	2.55	766.7	1988.23	21365.41	21365.41	0.035885	0.093058
Story4	C2	Push-Combo Min	0	-2370.83	-229.25	21365.41	21365.41	0.110966	0.01073
Story4	C2	Push-Combo Min	1.275	-2370.83	-229.25	21365.41	21365.41	0.110966	0.01073
Story4	C2	Push-Combo Min	2.55	-2370.83	-229.25	21365.41	21365.41	0.110966	0.01073
Story4	C4	Push-Combo Max	0	2298.86	198.29	21365.41	21365.41	0.107597	0.009281
Story4	C4	Push-Combo Max	1.275	2298.86	198.29	21365.41	21365.41	0.107597	0.009281
Story4	C4	Push-Combo Max	2.55	2298.86	198.29	21365.41	21365.41	0.107597	0.009281
Story4	C4	Push-Combo Min	0	-720.3	-2236.87	21365.41	21365.41	0.033713	0.104696
Story4	C4	Push-Combo Min	1.275	-720.3	-2236.87	21365.41	21365.41	0.033713	0.104696

Story4	C4	Push-Combo Min	2.55	-720.3	-2236.87	21365.41	21365.41	0.033713	0.104696
Story4	C5	Push-Combo Max	0	2206.61	2139.23	21365.41	21365.41	0.10328	0.100126
Story4	C5	Push-Combo Max	1.275	2206.61	2139.23	21365.41	21365.41	0.10328	0.100126
Story4	C5	Push-Combo Max	2.55	2206.61	2139.23	21365.41	21365.41	0.10328	0.100126
Story4	C5	Push-Combo Min	0	-735.46	-263.75	21365.41	21365.41	0.034423	0.012345
Story4	C5	Push-Combo Min	1.275	-735.46	-263.75	21365.41	21365.41	0.034423	0.012345
Story4	C5	Push-Combo Min	2.55	-735.46	-263.75	21365.41	21365.41	0.034423	0.012345
Story3	C1	Push-Combo Max	0	15892.43	22209.67	26392.82	26392.82	0.60215	0.841504
Story3	C1	Push-Combo Max	1.275	15892.43	22209.67	26392.82	26392.82	0.60215	0.841504
Story3	C1	Push-Combo Max	2.55	15892.43	22209.67	26392.82	26392.82	0.60215	0.841504
Story3	C1	Push-Combo Min	0	-20300.83	-24308.5	26392.82	26392.82	0.76918	0.921027
Story3	C1	Push-Combo Min	1.275	-20300.83	-24308.5	26392.82	26392.82	0.76918	0.921027
Story3	C1	Push-Combo Min	2.55	-20300.83	-24308.5	26392.82	26392.82	0.76918	0.921027
Story3	C2	Push-Combo Max	0	16300.97	31116.91	26392.82	26392.82	0.617629	1.178991
Story3	C2	Push-Combo Max	1.275	16300.97	31116.91	26392.82	26392.82	0.617629	1.178991
Story3	C2	Push-Combo Max	2.55	16300.97	31116.91	26392.82	26392.82	0.617629	1.178991
Story3	C2	Push-Combo Min	0	-20403.76	-36924.5	26392.82	26392.82	0.77308	1.399037
Story3	C2	Push-Combo Min	1.275	-20403.76	-36924.5	26392.82	26392.82	0.77308	1.399037
Story3	C2	Push-Combo Min	2.55	-20403.76	-36924.5	26392.82	26392.82	0.77308	1.399037
Story3	C3	Push-Combo Max	0	14879.41	16460.91	26392.82	26392.82	0.563767	0.623689
Story3	C3	Push-Combo Max	1.275	14879.41	16460.91	26392.82	26392.82	0.563767	0.623689
Story3	C3	Push-Combo Max	2.55	14879.41	16460.91	26392.82	26392.82	0.563767	0.623689
Story3	C3	Push-Combo Min	0	-16734.1	-8247.72	26392.82	26392.82	0.63404	0.312499
Story3	C3	Push-Combo Min	1.275	-16734.1	-8247.72	26392.82	26392.82	0.63404	0.312499
Story3	C3	Push-Combo Min	2.55	-16734.1	-8247.72	26392.82	26392.82	0.63404	0.312499
Story3	C4	Push-Combo Max	0	34502.1	21778.05	26392.82	26392.82	1.307253	0.825151
Story3	C4	Push-Combo Max	1.275	34502.1	21778.05	26392.82	26392.82	1.307253	0.825151
Story3	C4	Push-Combo Max	2.55	34502.1	21778.05	26392.82	26392.82	1.307253	0.825151
Story3	C4	Push-Combo Min	0	-31254.68	-26347.4	26392.82	26392.82	1.184211	0.998278
Story3	C4	Push-Combo Min	1.275	-31254.68	-26347.4	26392.82	26392.82	1.184211	0.998278
Story3	C4	Push-Combo Min	2.55	-31254.68	-26347.4	26392.82	26392.82	1.184211	0.998278

Story3	C5	Push-Combo Max	0	35090.67	30960.68	26392.82	26392.82	1.329554	1.173072
Story3	C5	Push-Combo Max	1.275	35090.67	30960.68	26392.82	26392.82	1.329554	1.173072
Story3	C5	Push-Combo Max	2.55	35090.67	30960.68	26392.82	26392.82	1.329554	1.173072
Story3	C5	Push-Combo Min	0	-31549.25	-37389.1	26392.82	26392.82	1.195372	1.41664
Story3	C5	Push-Combo Min	1.275	-31549.25	-37389.1	26392.82	26392.82	1.195372	1.41664
Story3	C5	Push-Combo Min	2.55	-31549.25	-37389.1	26392.82	26392.82	1.195372	1.41664
Story3	C6	Push-Combo Max	0	32583.74	18056.33	26392.82	26392.82	1.234568	0.684138
Story3	C6	Push-Combo Max	1.275	32583.74	18056.33	26392.82	26392.82	1.234568	0.684138
Story3	C6	Push-Combo Max	2.55	32583.74	18056.33	26392.82	26392.82	1.234568	0.684138
Story3	C6	Push-Combo Min	0	-32341.04	-7148.21	26392.82	26392.82	1.225373	0.270839
Story3	C6	Push-Combo Min	1.275	-32341.04	-7148.21	26392.82	26392.82	1.225373	0.270839
Story3	C6	Push-Combo Min	2.55	-32341.04	-7148.21	26392.82	26392.82	1.225373	0.270839
Story3	C7	Push-Combo Max	0	15726.82	17912.34	26392.82	26392.82	0.595875	0.678682
Story3	C7	Push-Combo Max	1.275	15726.82	17912.34	26392.82	26392.82	0.595875	0.678682
Story3	C7	Push-Combo Max	2.55	15726.82	17912.34	26392.82	26392.82	0.595875	0.678682
Story3	C7	Push-Combo Min	0	-14420.07	-21029.5	26392.82	26392.82	0.546363	0.79679
Story3	C7	Push-Combo Min	1.275	-14420.07	-21029.5	26392.82	26392.82	0.546363	0.79679
Story3	C7	Push-Combo Min	2.55	-14420.07	-21029.5	26392.82	26392.82	0.546363	0.79679
Story3	C8	Push-Combo Max	0	15741.93	29075.34	26392.82	26392.82	0.596447	1.101638
Story3	C8	Push-Combo Max	1.275	15741.93	29075.34	26392.82	26392.82	0.596447	1.101638
Story3	C8	Push-Combo Max	2.55	15741.93	29075.34	26392.82	26392.82	0.596447	1.101638
Story3	C8	Push-Combo Min	0	-15074.68	-34084.1	26392.82	26392.82	0.571166	1.291416
Story3	C8	Push-Combo Min	1.275	-15074.68	-34084.1	26392.82	26392.82	0.571166	1.291416
Story3	C8	Push-Combo Min	2.55	-15074.68	-34084.1	26392.82	26392.82	0.571166	1.291416
Story3	C9	Push-Combo Max	0	17295.23	16272.04	26392.82	26392.82	0.655301	0.616533
Story3	C9	Push-Combo Max	1.275	17295.23	16272.04	26392.82	26392.82	0.655301	0.616533
Story3	C9	Push-Combo Max	2.55	17295.23	16272.04	26392.82	26392.82	0.655301	0.616533
Story3	C9	Push-Combo Min	0	-15934.86	-8363.18	26392.82	26392.82	0.603757	0.316873
Story3	C9	Push-Combo Min	1.275	-15934.86	-8363.18	26392.82	26392.82	0.603757	0.316873
Story3	C9	Push-Combo Min	2.55	-15934.86	-8363.18	26392.82	26392.82	0.603757	0.316873
Story2	C1	Push-Combo Max	0	25447.4	34768.7	31839.22	31839.22	0.799247	1.092009

Story2	C1	Push-Combo Max	1.275	25447.4	34768.7	31839.22	31839.22	0.799247	1.092009
Story2	C1	Push-Combo Max	2.55	25447.4	34768.7	31839.22	31839.22	0.799247	1.092009
Story2	C1	Push-Combo Min	0	-29432.85	-36414.1	31839.22	31839.22	0.924421	1.143686
Story2	C1	Push-Combo Min	1.275	-29432.85	-36414.1	31839.22	31839.22	0.924421	1.143686
Story2	C1	Push-Combo Min	2.55	-29432.85	-36414.1	31839.22	31839.22	0.924421	1.143686
Story2	C2	Push-Combo Max	0	25652.12	49256.56	31839.22	31839.22	0.805677	1.54704
Story2	C2	Push-Combo Max	1.275	25652.12	49256.56	31839.22	31839.22	0.805677	1.54704
Story2	C2	Push-Combo Max	2.55	25652.12	49256.56	31839.22	31839.22	0.805677	1.54704
Story2	C2	Push-Combo Min	0	-29036.34	-54129.4	31839.22	31839.22	0.911968	1.700085
Story2	C2	Push-Combo Min	1.275	-29036.34	-54129.4	31839.22	31839.22	0.911968	1.700085
Story2	C2	Push-Combo Min	2.55	-29036.34	-54129.4	31839.22	31839.22	0.911968	1.700085
Story2	C3	Push-Combo Max	0	27476.79	27443.66	31839.22	31839.22	0.862986	0.861945
Story2	C3	Push-Combo Max	1.275	27476.79	27443.66	31839.22	31839.22	0.862986	0.861945
Story2	C3	Push-Combo Max	2.55	27476.79	27443.66	31839.22	31839.22	0.862986	0.861945
Story2	C3	Push-Combo Min	0	-28975.02	-20507.1	31839.22	31839.22	0.910042	0.644082
Story2	C3	Push-Combo Min	1.275	-28975.02	-20507.1	31839.22	31839.22	0.910042	0.644082
Story2	C3	Push-Combo Min	2.55	-28975.02	-20507.1	31839.22	31839.22	0.910042	0.644082
Story2	C4	Push-Combo Max	0	52674.34	34623.67	31839.22	31839.22	1.654385	1.087453
Story2	C4	Push-Combo Max	1.275	52674.34	34623.67	31839.22	31839.22	1.654385	1.087453
Story2	C4	Push-Combo Max	2.55	52674.34	34623.67	31839.22	31839.22	1.654385	1.087453
Story2	C4	Push-Combo Min	0	-49748.77	-38410	31839.22	31839.22	1.5625	1.206373
Story2	C4	Push-Combo Min	1.275	-49748.77	-38410	31839.22	31839.22	1.5625	1.206373
Story2	C4	Push-Combo Min	2.55	-49748.77	-38410	31839.22	31839.22	1.5625	1.206373
Story2	C5	Push-Combo Max	0	52507.63	49023.12	31839.22	31839.22	1.649149	1.539709
Story2	C5	Push-Combo Max	1.275	52507.63	49023.12	31839.22	31839.22	1.649149	1.539709
Story2	C5	Push-Combo Max	2.55	52507.63	49023.12	31839.22	31839.22	1.649149	1.539709
Story2	C5	Push-Combo Min	0	-49614.45	-55065.4	31839.22	31839.22	1.558281	1.729483
Story2	C5	Push-Combo Min	1.275	-49614.45	-55065.4	31839.22	31839.22	1.558281	1.729483
Story2	C5	Push-Combo Min	2.55	-49614.45	-55065.4	31839.22	31839.22	1.558281	1.729483
Story2	C6	Push-Combo Max	0	50555.16	28591.85	31839.22	31839.22	1.587827	0.898007
Story2	C6	Push-Combo Max	1.275	50555.16	28591.85	31839.22	31839.22	1.587827	0.898007

Story2	C6	Push-Combo Max	2.55	50555.16	28591.85	31839.22	31839.22	1.587827	0.898007
Story2	C6	Push-Combo Min	0	-50463.42	-19141.3	31839.22	31839.22	1.584945	0.601187
Story2	C6	Push-Combo Min	1.275	-50463.42	-19141.3	31839.22	31839.22	1.584945	0.601187
Story2	C6	Push-Combo Min	2.55	-50463.42	-19141.3	31839.22	31839.22	1.584945	0.601187
Story2	C7	Push-Combo Max	0	28767.11	31611.14	31839.22	31839.22	0.903512	0.992837
Story2	C7	Push-Combo Max	1.275	28767.11	31611.14	31839.22	31839.22	0.903512	0.992837
Story2	C7	Push-Combo Max	2.55	28767.11	31611.14	31839.22	31839.22	0.903512	0.992837
Story2	C7	Push-Combo Min	0	-27552.37	-34225.5	31839.22	31839.22	0.865359	1.074948
Story2	C7	Push-Combo Min	1.275	-27552.37	-34225.5	31839.22	31839.22	0.865359	1.074948
Story2	C7	Push-Combo Min	2.55	-27552.37	-34225.5	31839.22	31839.22	0.865359	1.074948
Story2	C8	Push-Combo Max	0	28519.56	46140.35	31839.22	31839.22	0.895737	1.449167
Story2	C8	Push-Combo Max	1.275	28519.56	46140.35	31839.22	31839.22	0.895737	1.449167
Story2	C8	Push-Combo Max	2.55	28519.56	46140.35	31839.22	31839.22	0.895737	1.449167
Story2	C8	Push-Combo Min	0	-27981.07	-50231.6	31839.22	31839.22	0.878824	1.577663
Story2	C8	Push-Combo Min	1.275	-27981.07	-50231.6	31839.22	31839.22	0.878824	1.577663
Story2	C8	Push-Combo Min	2.55	-27981.07	-50231.6	31839.22	31839.22	0.878824	1.577663
Story2	C9	Push-Combo Max	0	30380.01	26578.34	31839.22	31839.22	0.954169	0.834767
Story2	C9	Push-Combo Max	1.275	30380.01	26578.34	31839.22	31839.22	0.954169	0.834767
Story2	C9	Push-Combo Max	2.55	30380.01	26578.34	31839.22	31839.22	0.954169	0.834767
Story2	C9	Push-Combo Min	0	-29175.82	-19913.1	31839.22	31839.22	0.916348	0.625427
Story2	C9	Push-Combo Min	1.275	-29175.82	-19913.1	31839.22	31839.22	0.916348	0.625427
Story2	C9	Push-Combo Min	2.55	-29175.82	-19913.1	31839.22	31839.22	0.916348	0.625427
Story1	C1	Push-Combo Max	0	36073.86	42848.51	31839.22	31839.22	1.133001	1.345778
Story1	C1	Push-Combo Max	1.275	36073.86	42848.51	31839.22	31839.22	1.133001	1.345778
Story1	C1	Push-Combo Max	2.55	36073.86	42848.51	31839.22	31839.22	1.133001	1.345778
Story1	C1	Push-Combo Min	0	-38588.47	-43953	31839.22	31839.22	1.211979	1.380466
Story1	C1	Push-Combo Min	1.275	-38588.47	-43953	31839.22	31839.22	1.211979	1.380466
Story1	C1	Push-Combo Min	2.55	-38588.47	-43953	31839.22	31839.22	1.211979	1.380466
Story1	C2	Push-Combo Max	0	36772.36	50517.26	31839.22	31839.22	1.154939	1.586636
Story1	C2	Push-Combo Max	1.275	36772.36	50517.26	31839.22	31839.22	1.154939	1.586636
Story1	C2	Push-Combo Max	2.55	36772.36	50517.26	31839.22	31839.22	1.154939	1.586636

Story1	C2	Push-Combo Min	0	-38971.95	-53687.1	31839.22	31839.22	1.224023	1.686193
Story1	C2	Push-Combo Min	1.275	-38971.95	-53687.1	31839.22	31839.22	1.224023	1.686193
Story1	C2	Push-Combo Min	2.55	-38971.95	-53687.1	31839.22	31839.22	1.224023	1.686193
Story1	C3	Push-Combo Max	0	38437.11	38463.52	31839.22	31839.22	1.207225	1.208055
Story1	C3	Push-Combo Max	1.275	38437.11	38463.52	31839.22	31839.22	1.207225	1.208055
Story1	C3	Push-Combo Max	2.55	38437.11	38463.52	31839.22	31839.22	1.207225	1.208055
Story1	C3	Push-Combo Min	0	-39411.7	-33999.7	31839.22	31839.22	1.237835	1.067856
Story1	C3	Push-Combo Min	1.275	-39411.7	-33999.7	31839.22	31839.22	1.237835	1.067856
Story1	C3	Push-Combo Min	2.55	-39411.7	-33999.7	31839.22	31839.22	1.237835	1.067856
Story1	C4	Push-Combo Max	0	51680.48	41921.96	31839.22	31839.22	1.62317	1.316677
Story1	C4	Push-Combo Max	1.275	51680.48	41921.96	31839.22	31839.22	1.62317	1.316677
Story1	C4	Push-Combo Max	2.55	51680.48	41921.96	31839.22	31839.22	1.62317	1.316677
Story1	C4	Push-Combo Min	0	-49823.16	-44338.9	31839.22	31839.22	1.564836	1.392586
Story1	C4	Push-Combo Min	1.275	-49823.16	-44338.9	31839.22	31839.22	1.564836	1.392586
Story1	C4	Push-Combo Min	2.55	-49823.16	-44338.9	31839.22	31839.22	1.564836	1.392586
Story1	C5	Push-Combo Max	0	51660.22	49478.45	31839.22	31839.22	1.622534	1.554009
Story1	C5	Push-Combo Max	1.275	51660.22	49478.45	31839.22	31839.22	1.622534	1.554009
Story1	C5	Push-Combo Max	2.55	51660.22	49478.45	31839.22	31839.22	1.622534	1.554009
Story1	C5	Push-Combo Min	0	-49761.79	-53227.9	31839.22	31839.22	1.562909	1.67177
Story1	C5	Push-Combo Min	1.275	-49761.79	-53227.9	31839.22	31839.22	1.562909	1.67177
Story1	C5	Push-Combo Min	2.55	-49761.79	-53227.9	31839.22	31839.22	1.562909	1.67177
Story1	C6	Push-Combo Max	0	51633.91	38350.99	31839.22	31839.22	1.621708	1.20452
Story1	C6	Push-Combo Max	1.275	51633.91	38350.99	31839.22	31839.22	1.621708	1.20452
Story1	C6	Push-Combo Max	2.55	51633.91	38350.99	31839.22	31839.22	1.621708	1.20452
Story1	C6	Push-Combo Min	0	-51518.22	-32320.4	31839.22	31839.22	1.618074	1.015113
Story1	C6	Push-Combo Min	1.275	-51518.22	-32320.4	31839.22	31839.22	1.618074	1.015113
Story1	C6	Push-Combo Min	2.55	-51518.22	-32320.4	31839.22	31839.22	1.618074	1.015113
Story1	C7	Push-Combo Max	0	37970.08	39707.84	31839.22	31839.22	1.192557	1.247136
Story1	C7	Push-Combo Max	1.275	37970.08	39707.84	31839.22	31839.22	1.192557	1.247136
Story1	C7	Push-Combo Max	2.55	37970.08	39707.84	31839.22	31839.22	1.192557	1.247136
Story1	C7	Push-Combo Min	0	-37226.71	-41406.9	31839.22	31839.22	1.169209	1.300499

Story1	C7	Push-Combo Min	1.275	-37226.71	-41406.9	31839.22	31839.22	1.169209	1.300499
Story1	C7	Push-Combo Min	2.55	-37226.71	-41406.9	31839.22	31839.22	1.169209	1.300499
Story1	C8	Push-Combo Max	0	37970.87	47781.26	31839.22	31839.22	1.192582	1.500704
Story1	C8	Push-Combo Max	1.275	37970.87	47781.26	31839.22	31839.22	1.192582	1.500704
Story1	C8	Push-Combo Max	2.55	37970.87	47781.26	31839.22	31839.22	1.192582	1.500704
Story1	C8	Push-Combo Min	0	-37652.88	-50464.7	31839.22	31839.22	1.182594	1.584984
Story1	C8	Push-Combo Min	1.275	-37652.88	-50464.7	31839.22	31839.22	1.182594	1.584984
Story1	C8	Push-Combo Min	2.55	-37652.88	-50464.7	31839.22	31839.22	1.182594	1.584984
Story1	C9	Push-Combo Max	0	40131.8	37006.63	31839.22	31839.22	1.260452	1.162297
Story1	C9	Push-Combo Max	1.275	40131.8	37006.63	31839.22	31839.22	1.260452	1.162297
Story1	C9	Push-Combo Max	2.55	40131.8	37006.63	31839.22	31839.22	1.260452	1.162297
Story1	C9	Push-Combo Min	0	-39375.82	-32678.1	31839.22	31839.22	1.236708	1.026346
Story1	C9	Push-Combo Min	1.275	-39375.82	-32678.1	31839.22	31839.22	1.236708	1.026346
Story1	C9	Push-Combo Min	2.55	-39375.82	-32678.1	31839.22	31839.22	1.236708	1.026346

با توجه به نتایج اعداد DCR بزرگتر از ۲ داریم به همین سبب از تحلیل استاتیکی غیرخطی پوش آور استفاده خواهیم نمود.

روش استاتیکی غیر خطی

جابجایی هدف بیانگر حداکثر جابجایی است که سازه در هنگام زلزله تجربه می کند از آنجایی که مدل ریاضی که در این روش به کار می رود مستقیماً اثرات پاسخ غیر الاستیک مصالح را در نظر می گیرد نیروهای داخلی به دست آمده از این روش تقریباً برابر با نیروهایی هستند که در هنگام لرزه در سازه ایجاد می شوند.

تحلیل بار افزون

تحلیل غیر خطی بار جانبی فزاینده یا تحلیل مود خرابی یک روش ساده و مفید برای پیش بینی پاسخ لرزه ای در کنار تحلیل دینامیکی غیر خطی می باشد. با استفاده از تحلیل بار جانبی فزاینده می توان ترتیب و توالی تسلیم

شدن‌ها، ظرفیت شکل پذیری و مقاومت جانبی سازه را تعیین کرد. در تحلیل بار جانبی افزایشده سازه تحت بار جانبی افزایشی به صورت گام به گام مورد تحلیل قرار می‌گیرد.

تحلیل پوش آور در حقیقت تحلیل افزایشده تسلیم شدن گام به گام نقاط بحرانی سازه می‌باشد که در دهه اخیر به شدت مورد توجه محققین و مهندسين به منظور ابزاری قدرتمند برای بررسی رفتار واقعی سازه تحت زلزله مورد توجه قرار گرفته است.

در تحلیل پوش آور سازه تحت یک بار به شکل مشخص به صورت جانبی قرار می‌گیرد سپس به تدریج این نیرو افزایش می‌یابد و فرآیند تشکیل ترک، تسلیم شدن نقاط و تشکیل مفاصل پلاستیک مورد بررسی قرار می‌گیرد و در انتها مکانیزم شکست سازه تعیین می‌شود. با این تحلیل می‌توان نقاط ضعف سازه را تعیین نمود. معمولاً معیار عملکرد سازه برای تحلیل پوش آور براساس جابجایی طیفی بام می‌باشد.

اثرات بارهای ثقلی در تحلیل استاتیکی غیر خطی سازه‌ها تحت اثر بارهای جانبی

در تحلیل استاتیکی غیر خطی اثرات بار ثقلی و جانبی باید هم‌زمان در نظر گرفته شوند. بار ثقلی شامل بار مرده به علاوه بار زنده محتمل است. پاسخ غیر خطی سازه‌ها هنگام اعمال بارهای جانبی بستگی به بارهای ثقلی دارد که روی سازه وجود دارند. معمولاً مفاصل خمیری در دو انتهای تیرها یا ستون‌ها فرض می‌شوند اما اگر اثر بارهای ثقلی به تنهایی قابل توجه باشد آن گاه ممکن است مفاصل خمیری در نقاطی بین دو انتها و در طول عضو ایجاد شوند. هنگامی که بیش از نصف ظرفیت عضو صرف تحمل بارهای ثقلی شده باشد احتمال ایجاد مفصل خمیری در نقاط میانی عضو باید مورد توجه قرار گیرد.

در روش‌های تحلیل غیر خطی ابتدا مفاصل خمیری در نقاط حداکثر لنگرهای ناشی از بارهای ثقلی پیش‌بینی و تحلیل مدل سازه بر این اساس انجام می‌شود. پس از تحلیل با استفاده از نتایج حاصل باید دیاگرام لنگر خمشی عضو مجدداً ترسیم و محل تشکیل مفاصل خمیری کنترل شود. برای این منظور دیاگرام لنگر از جمع دیاگرام لنگر حاصل از بارهای ثقلی و لنگر حاصل از بار جانبی زلزله به دست می‌آید و باید با ظرفیت مورد انتظار از عضو در تمام طول

مقایسه گردد. چنان چه موقعیت پیش بینی شده برای مفصل خمیری صحیح نباشد لازم است تحلیل سازه مجدداً و با اصلاح موقعیت مفصل خمیری انجام شود. روش‌های تحلیل خطی با فرض ایجاد مفصل خمیری در نقاط انتهایی اعضا تنظیم شده‌اند به گونه‌ای که اگر در مدلی مفصل خمیری غیر از دو انتها و در نقاط میانی ایجاد شود نتایج حاصل از تحلیل خطی در جهت اطمینان نخواهد بود.

تعریف کردن رفتار غیر خطی مصالح

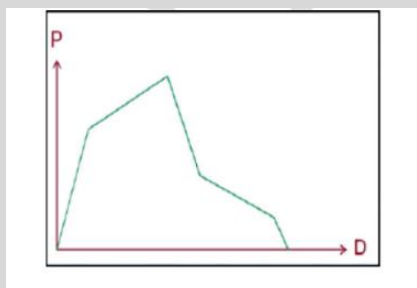
رفتار غیر خطی مصالح برای انجام یک تحلیل غیر خطی معمولاً به سه روش زیر انجام می‌گیرد.

۱- روش اجزاء محدود

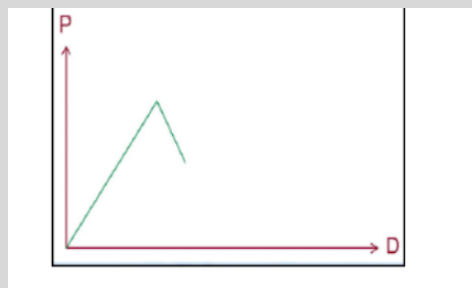
۲- روش فایبر

۳- روش مفصل پلاستیک

در برنامه ETABS رفتار غیر خطی مصالح از طریق مفصل پلاستیک تعریف می‌شود. مفصل پلاستیک خاصیتی است که با اختصاص آن به عضو امکان تعریف رفتار نیرو - تغییر مکانی برای عضو در نقاط مشخص امکان پذیر می‌شود. رفتار مفاصل پلاستیک بر اساس اینکه عضو مورد نظر تغییر شکل کنترل هست یا نیرو کنترل، تعریف می‌گردد. در حالت کلی اگر لحظه شکست عضو بر اساس مقدار تغییر شکل قابل بررسی باشد، عضو تغییر شکل کنترل هست و در حالتی که لحظه شکست عضو بر اساس نیرو مشخص باشد، نیرو کنترل گفته می‌شود.



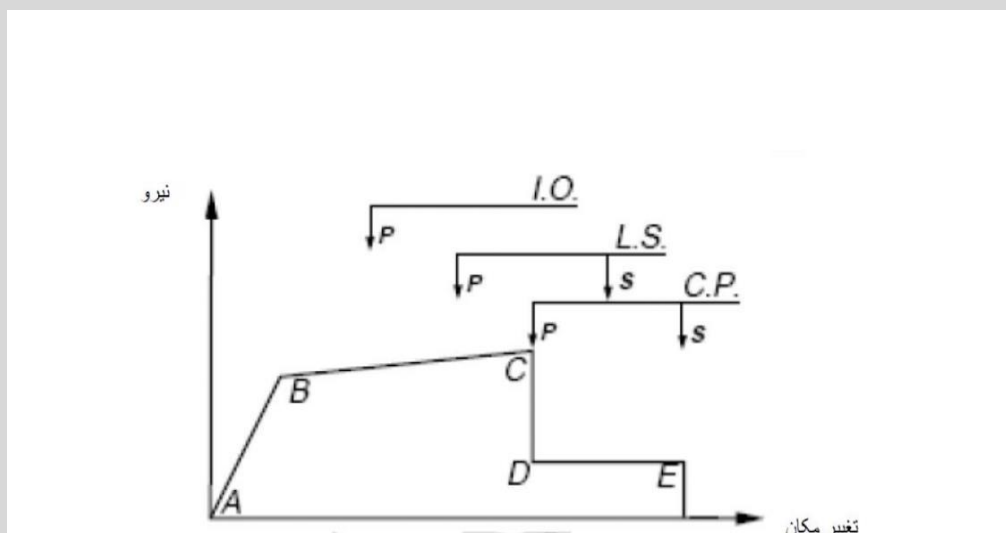
ب: رفتار تغییر شکل کنترل



الف: رفتار نیرو کنترل

رفتار نیرو تغییر مکان المانها

در حالت کلی بوسیله مفصل پلاستیک، رفتار نیرو- تغییر مکان برای عضو در نقاطی که مستعد وارد شدن به مرحله غیر خطی قبل از سایر قسمت‌های عضو است، تعریف می‌گردد. نمودار نیرو تغییر مکان برای عضوهای تغییر شکل کنترل بر اساس نشریه ۳۶۰ بصورت است.



منحنی نیرو - تغییر مکان مفصل پلاستیک

در نمودار فوق، نقطه B لحظه وارد شدن عضو به مرحله غیر خطی است که در این لحظه مفصل پلاستیک در عضو تشکیل می‌شود؛ نقطه C لحظه فروریزش عضو یا لحظه باربرداری از عضو است که در این مرحله عضو دیگر قادر به تحمل بار نمی‌باشد. ما بین نقطه B و نقطه C سطوح عملکرد مختلفی تعریف شده است. منظور از سطوح عملکرد،

مقدار تغییر شکل (خرابی) ایجاد شده در سازه است که بر اساس معیارها و انتظاراتی که از سازه داریم، تعریف شده‌اند.

بعد از مشخص کردن سطوح عملکرد برای المان‌های سازه‌ای، نوبت به اختصاص مفاصل پلاستیک برای المان‌ها می‌رسد. در اختصاص مفاصل پلاستیک به المان‌ها، باید دقت نماییم که مفصل پلاستیک به المانی اختصاص خواهد یافت که، المان مقاوم در برابر بارهای جانبی باشد، یا نیروی جانبی زلزله در مقدار تلاش‌های داخلی آن المان تاثیرگذار باشد المان مقاوم جانبی). از طرفی در هنگام اختصاص مفاصل پلاستیک باید مد نظر باشد که، مفاصل در نقاطی از المان باید اختصاص یابد که در آن نقطه احتمال ورود به مرحله غیر خطی بیشتر از سایر نقاط باشد؛ که این موضوع بستگی به نوع سیستم مقاوم جانبی و تلاش‌های داخلی مورد نظر دارد.

- معیار پذیرش تیرها

معیار پذیرش تیرها												
Story	Beam	Load Case/Combo	Station	V2	M3	Vcl	Mce	2V/Vcl	K	m	M3/m*k*Mce	معیار پذیرش
			m	kgf	kgf-m	kgf	kgf-m					
Story4	B1	UDCon11	0.175	-4950.93	-2031.34	28486.7	9321.227	0.347596	1	3	0.072642082	.ok
Story4	B1	UDCon11	0.6438	-3733.86	4.16	28486.7	9321.227	0.262148	1	3	0.000148764	.ok
Story4	B1	UDCon11	1.1125	-2516.78	1469.15	28486.7	9321.227	0.176699	1	3	0.05253779	.ok
Story4	B1	UDCon11	1.5813	-1299.7	2363.64	28486.7	9321.227	0.09125	1	3	0.084525353	.ok
Story4	B1	UDCon11	2.05	-82.63	2687.63	28486.7	9321.227	0.005801	1	3	0.096111453	.ok
Story4	B1	UDCon11	2.5188	1134.45	2441.11	28486.7	9321.227	0.079648	1	3	0.087295732	.ok
Story4	B1	UDCon11	2.9875	2351.52	1624.08	28486.7	9321.227	0.165096	1	3	0.058078191	.ok
Story4	B1	UDCon11	3.4563	3568.6	236.55	28486.7	9321.227	0.250545	1	3	0.008459187	.ok
Story4	B1	UDCon11	3.925	4785.68	-1721.48	28486.7	9321.227	0.335994	1	3	0.06156128	.ok
Story4	B3	UDCon11	0.175	-4938.36	-2063.45	28486.7	9321.227	0.346713	1	3	0.073790357	.ok
Story4	B3	UDCon11	0.6438	-3721.29	-33.84	28486.7	9321.227	0.261265	1	3	0.001210141	.ok

Story4	B3	UDCon11	1.1125	-2504.21	1425.26	28486.7	9321.227	0.175816	1	3	0.050968254	.ok
Story4	B3	UDCon11	1.5813	-1287.13	2313.86	28486.7	9321.227	0.090367	1	3	0.082745187	.ok
Story4	B3	UDCon11	2.05	-70.06	2631.95	28486.7	9321.227	0.004919	1	3	0.094120298	.ok
Story4	B3	UDCon11	2.5188	1147.02	2379.54	28486.7	9321.227	0.08053	1	3	0.085093947	.ok
Story4	B3	UDCon11	2.9875	2364.1	1556.62	28486.7	9321.227	0.165979	1	3	0.055665776	.ok
Story4	B3	UDCon11	3.4563	3581.17	163.2	28486.7	9321.227	0.251428	1	3	0.005836142	.ok
Story4	B3	UDCon11	3.925	4798.25	-1800.73	28486.7	9321.227	0.336877	1	3	0.064395313	.ok
Story4	B7	UDCon11	0.175	-1692.62	-1830.24	28486.7	9321.227	0.118836	1	3	0.065450611	.ok
Story4	B7	UDCon11	0.63	-1440.01	-1117.57	28486.7	9321.227	0.101101	1	3	0.039965053	.ok
Story4	B7	UDCon11	1.085	-1187.4	-519.83	28486.7	9321.227	0.083365	1	3	0.01858947	.ok
Story4	B7	UDCon11	1.54	-934.79	-37.03	28486.7	9321.227	0.06563	1	3	0.001324218	.ok
Story4	B7	UDCon11	1.995	-682.18	330.83	28486.7	9321.227	0.047895	1	3	0.011830703	.ok
Story4	B7	UDCon11	2.45	-429.57	583.75	28486.7	9321.227	0.030159	1	3	0.020875292	.ok
Story4	B7	UDCon11	2.905	-176.96	721.74	28486.7	9321.227	0.012424	1	3	0.025809907	.ok
Story4	B7	UDCon11	3.36	75.65	744.79	28486.7	9321.227	0.005311	1	3	0.02663419	.ok
Story4	B7	UDCon11	3.815	328.26	652.9	28486.7	9321.227	0.023047	1	3	0.023348142	.ok
Story4	B7	UDCon11	4.27	580.87	446.07	28486.7	9321.227	0.040782	1	3	0.015951763	.ok
Story4	B7	UDCon11	4.725	833.48	124.31	28486.7	9321.227	0.058517	1	3	0.004445409	.ok
Story4	B9	UDCon11	0.175	-1750.88	-1954.84	28486.7	9321.227	0.122926	1	3	0.06990639	.ok
Story4	B9	UDCon11	0.63	-1498.27	-1215.65	28486.7	9321.227	0.105191	1	3	0.04347246	.ok
Story4	B9	UDCon11	1.085	-1245.66	-591.41	28486.7	9321.227	0.087456	1	3	0.021149219	.ok
Story4	B9	UDCon11	1.54	-993.05	-82.1	28486.7	9321.227	0.06972	1	3	0.002935951	.ok
Story4	B9	UDCon11	1.995	-740.44	312.26	28486.7	9321.227	0.051985	1	3	0.011166627	.ok
Story4	B9	UDCon11	2.45	-487.83	591.7	28486.7	9321.227	0.03425	1	3	0.021159589	.ok
Story4	B9	UDCon11	2.905	-235.22	756.19	28486.7	9321.227	0.016514	1	3	0.027041862	.ok
Story4	B9	UDCon11	3.36	17.39	805.74	28486.7	9321.227	0.001221	1	3	0.028813803	.ok
Story4	B9	UDCon11	3.815	270	740.36	28486.7	9321.227	0.018956	1	3	0.02647577	.ok
Story4	B9	UDCon11	4.27	522.61	560.04	28486.7	9321.227	0.036692	1	3	0.020027406	.ok
Story4	B9	UDCon11	4.725	775.22	264.79	28486.7	9321.227	0.054427	1	3	0.009469068	.ok
Story3	B1	UDCon11	0.2	-3502.87	-3537.01	28486.7	9321.227	0.24593	1	3	0.126485851	.ok
Story3	B1	UDCon11	0.6625	-2880.91	-2060.82	28486.7	9321.227	0.202264	1	3	0.073696306	.ok

Story3	B1	UDCon11	1.125	-2258.95	-872.24	28486.7	9321.227	0.158597	1	3	0.031191888	.ok
Story3	B1	UDCon11	1.5875	-1636.98	28.71	28486.7	9321.227	0.114929	1	3	0.001026689	.ok
Story3	B1	UDCon11	2.05	-1015.02	642.02	28486.7	9321.227	0.071263	1	3	0.022959066	.ok
Story3	B1	UDCon11	2.5125	-393.05	967.68	28486.7	9321.227	0.027595	1	3	0.034604886	.ok
Story3	B1	UDCon11	2.975	228.91	1005.69	28486.7	9321.227	0.016071	1	3	0.035964149	.ok
Story3	B1	UDCon11	3.4375	2829.1	323.29	28486.7	9321.227	0.198626	1	3	0.011561067	.ok
Story3	B1	UDCon11	3.9	5542.32	-1612.58	28486.7	9321.227	0.389116	1	3	0.057666943	.ok
Story3	B2	UDCon11	0.2	-10783.98	-11547.83	28486.7	9321.227	0.757124	1	3	0.412958151	.ok
Story3	B2	UDCon11	0.6769	-9249.8	-6770.55	28486.7	9321.227	0.649412	1	3	0.242119412	.ok
Story3	B2	UDCon11	1.1538	-7715.62	-2724.95	28486.7	9321.227	0.5417	1	3	0.097446041	.ok
Story3	B2	UDCon11	1.6308	-6181.44	588.97	28486.7	9321.227	0.433988	1	3	0.021061962	.ok
Story3	B2	UDCon11	2.1077	-4647.26	3171.19	28486.7	9321.227	0.326276	1	3	0.113403883	.ok
Story3	B2	UDCon11	2.5846	-3113.08	5021.74	28486.7	9321.227	0.218564	1	3	0.179580793	.ok
Story3	B2	UDCon11	3.0615	-1578.9	6140.59	28486.7	9321.227	0.110852	1	3	0.21959162	.ok
Story3	B2	UDCon11	3.5385	-44.72	6527.76	28486.7	9321.227	0.00314	1	3	0.233437079	.ok
Story3	B2	UDCon11	4.0154	1489.46	6183.24	28486.7	9321.227	0.104572	1	3	0.221116812	.ok
Story3	B2	UDCon11	4.4923	3023.64	5107.04	28486.7	9321.227	0.212284	1	3	0.182631178	.ok
Story3	B2	UDCon11	4.9692	4557.82	3299.15	28486.7	9321.227	0.319996	1	3	0.117979818	.ok
Story3	B2	UDCon11	5.4462	6092	759.58	28486.7	9321.227	0.427708	1	3	0.027163091	.ok
Story3	B2	UDCon11	5.9231	7626.18	-2511.68	28486.7	9321.227	0.53542	1	3	0.089819362	.ok
Story3	B2	UDCon11	6.4	9160.36	-6514.63	28486.7	9321.227	0.643132	1	3	0.232967541	.ok
Story3	B3	UDCon11	0.2	-9365.02	-6304.25	28486.7	9321.227	0.657501	1	3	0.225444211	.ok
Story3	B3	UDCon11	0.6125	-7843.62	-2748.82	28486.7	9321.227	0.550686	1	3	0.098299648	.ok
Story3	B3	UDCon11	1.025	-6153.81	142.49	28486.7	9321.227	0.432048	1	3	0.005095538	.ok
Story3	B3	UDCon11	1.4375	-4540.24	2341.98	28486.7	9321.227	0.318762	1	3	0.083750777	.ok
Story3	B3	UDCon11	1.85	-3105.59	3912.79	28486.7	9321.227	0.218038	1	3	0.139923996	.ok
Story3	B3	UDCon11	1.85	973.67	3751.31	28486.7	9321.227	0.06836	1	3	0.134149363	.ok
Story3	B3	UDCon11	2.26	2310.7	3078.01	28486.7	9321.227	0.16223	1	3	0.110071703	.ok
Story3	B3	UDCon11	2.67	3647.74	1856.53	28486.7	9321.227	0.256101	1	3	0.066390759	.ok
Story3	B3	UDCon11	3.08	4984.77	86.87	28486.7	9321.227	0.349972	1	3	0.00310653	.ok
Story3	B3	UDCon11	3.49	6321.8	-2230.98	28486.7	9321.227	0.443842	1	3	0.079781342	.ok

Story3	B3	UDCon11	3.9	7658.83	-5097.01	28486.7	9321.227	0.537713	1	3	0.182272498	.ok
Story3	B4	UDCon11	0.2	-14855.25	-15562.02	28486.7	9321.227	1.04296	1	3	0.556508279	.ok
Story3	B4	UDCon11	0.6769	-12703.04	-8990.43	28486.7	9321.227	0.891858	1	3	0.321503811	.ok
Story3	B4	UDCon11	1.1538	-10550.83	-3445.28	28486.7	9321.227	0.740755	1	3	0.123205525	.ok
Story3	B4	UDCon11	1.6308	-8398.62	1073.43	28486.7	9321.227	0.589652	1	3	0.038386577	.ok
Story3	B4	UDCon11	2.1077	-6246.41	4565.71	28486.7	9321.227	0.438549	1	3	0.163272854	.ok
Story3	B4	UDCon11	2.5846	-4094.2	7031.55	28486.7	9321.227	0.287446	1	3	0.251452947	.ok
Story3	B4	UDCon11	3.0615	-1941.99	8470.94	28486.7	9321.227	0.136344	1	3	0.3029265	.ok
Story3	B4	UDCon11	3.5385	210.22	8883.9	28486.7	9321.227	0.014759	1	3	0.317694226	.ok
Story3	B4	UDCon11	4.0154	2362.43	8270.43	28486.7	9321.227	0.165862	1	3	0.295756127	.ok
Story3	B4	UDCon11	4.4923	4514.64	6630.51	28486.7	9321.227	0.316965	1	3	0.237111488	.ok
Story3	B4	UDCon11	4.9692	6666.85	3964.15	28486.7	9321.227	0.468068	1	3	0.141760664	.ok
Story3	B4	UDCon11	5.4462	8819.06	271.36	28486.7	9321.227	0.61917	1	3	0.009704016	.ok
Story3	B4	UDCon11	5.9231	10971.27	-4447.87	28486.7	9321.227	0.770273	1	3	0.159058816	.ok
Story3	B4	UDCon11	6.4	13123.48	-10193.54	28486.7	9321.227	0.921376	1	3	0.364527832	.ok
Story3	B5	UDCon11	0.2	-6158.45	-4408.83	28486.7	9321.227	0.432374	1	3	0.15766272	.ok
Story3	B5	UDCon11	0.6625	-4728.47	-1891.23	28486.7	9321.227	0.331977	1	3	0.067631654	.ok
Story3	B5	UDCon11	1.125	-3298.49	-34.99	28486.7	9321.227	0.231581	1	3	0.001251266	.ok
Story3	B5	UDCon11	1.5875	-1868.5	1159.87	28486.7	9321.227	0.131184	1	3	0.04147773	.ok
Story3	B5	UDCon11	2.05	-438.52	1693.37	28486.7	9321.227	0.030788	1	3	0.060556048	.ok
Story3	B5	UDCon11	2.5125	991.46	1565.5	28486.7	9321.227	0.069609	1	3	0.055983331	.ok
Story3	B5	UDCon11	2.975	2421.45	776.27	28486.7	9321.227	0.170006	1	3	0.027759936	.ok
Story3	B5	UDCon11	3.4375	3851.43	-674.33	28486.7	9321.227	0.270402	1	3	0.024114493	.ok
Story3	B5	UDCon11	3.9	5281.41	-2786.3	28486.7	9321.227	0.370798	1	3	0.099639958	.ok
Story3	B6	UDCon11	0.2	-10335.24	-11053.79	28486.7	9321.227	0.725619	1	3	0.395290949	.ok
Story3	B6	UDCon11	0.6769	-8860.66	-6476.3	28486.7	9321.227	0.622091	1	3	0.231596834	.ok
Story3	B6	UDCon11	1.1538	-7386.09	-2602.08	28486.7	9321.227	0.518564	1	3	0.093052127	.ok
Story3	B6	UDCon11	1.6308	-5911.51	568.89	28486.7	9321.227	0.415036	1	3	0.020343888	.ok
Story3	B6	UDCon11	2.1077	-4436.93	3036.59	28486.7	9321.227	0.311509	1	3	0.108590496	.ok
Story3	B6	UDCon11	2.5846	-2962.35	4801.04	28486.7	9321.227	0.207981	1	3	0.171688413	.ok
Story3	B6	UDCon11	3.0615	-1487.78	5862.22	28486.7	9321.227	0.104454	1	3	0.209636922	.ok

Story3	B6	UDCon11	3.5385	-13.2	6220.15	28486.7	9321.227	0.000927	1	3	0.222436739	.ok
Story3	B6	UDCon11	4.0154	1461.38	5874.81	28486.7	9321.227	0.102601	1	3	0.210087148	.ok
Story3	B6	UDCon11	4.4923	2935.95	4826.22	28486.7	9321.227	0.206128	1	3	0.172588866	.ok
Story3	B6	UDCon11	4.9692	4410.53	3074.36	28486.7	9321.227	0.309655	1	3	0.109941177	.ok
Story3	B6	UDCon11	5.4462	5885.11	619.25	28486.7	9321.227	0.413183	1	3	0.022144796	.ok
Story3	B6	UDCon11	5.9231	7359.69	-2539.13	28486.7	9321.227	0.516711	1	3	0.090800993	.ok
Story3	B6	UDCon11	6.4	8834.26	-6400.76	28486.7	9321.227	0.620238	1	3	0.228895473	.ok
Story3	B7	UDCon11	0.2	-12267.44	-11602.86	28486.7	9321.227	0.861275	1	3	0.414926061	.ok
Story3	B7	UDCon11	0.6417	-9676.44	-6756.85	28486.7	9321.227	0.679365	1	3	0.241629491	.ok
Story3	B7	UDCon11	1.0833	-7085.43	-3054.17	28486.7	9321.227	0.497455	1	3	0.109219169	.ok
Story3	B7	UDCon11	1.525	-6416.12	-86.93	28486.7	9321.227	0.450464	1	3	0.003108675	.ok
Story3	B7	UDCon11	1.9667	-5822.17	2617.47	28486.7	9321.227	0.408764	1	3	0.093602484	.ok
Story3	B7	UDCon11	2.4083	-5228.22	5059.2	28486.7	9321.227	0.367064	1	3	0.180920387	.ok
Story3	B7	UDCon11	2.85	-4634.27	7237.8	28486.7	9321.227	0.325364	1	3	0.258828586	.ok
Story3	B7	UDCon11	2.85	2564.09	6207.07	28486.7	9321.227	0.18002	1	3	0.221968989	.ok
Story3	B7	UDCon11	3.3125	3298.52	4860.01	28486.7	9321.227	0.231583	1	3	0.173797219	.ok
Story3	B7	UDCon11	3.775	4257.88	3121.26	28486.7	9321.227	0.298938	1	3	0.111618352	.ok
Story3	B7	UDCon11	4.2375	5293.47	907.3	28486.7	9321.227	0.371645	1	3	0.032445657	.ok
Story3	B7	UDCon11	4.7	6125.17	-1741.92	28486.7	9321.227	0.430037	1	3	0.062292228	.ok
Story3	B8	UDCon11	0.2	-5601.75	-8054.19	28486.7	9321.227	0.393289	1	3	0.28802324	.ok
Story3	B8	UDCon11	0.6667	-5053.14	-5568.05	28486.7	9321.227	0.354772	1	3	0.199117205	.ok
Story3	B8	UDCon11	1.1333	-4504.53	-3337.92	28486.7	9321.227	0.316255	1	3	0.119366259	.ok
Story3	B8	UDCon11	1.6	-3955.92	-1363.82	28486.7	9321.227	0.277738	1	3	0.048771119	.ok
Story3	B8	UDCon11	2.0667	-3407.32	354.27	28486.7	9321.227	0.239222	1	3	0.012668933	.ok
Story3	B8	UDCon11	2.5333	-2858.71	1816.34	28486.7	9321.227	0.200705	1	3	0.064953537	.ok
Story3	B8	UDCon11	3	-2310.1	3022.4	28486.7	9321.227	0.162188	1	3	0.108083052	.ok
Story3	B8	UDCon11	3.4667	-1761.49	3972.44	28486.7	9321.227	0.123671	1	3	0.14205712	.ok
Story3	B8	UDCon11	3.9333	-1212.89	4666.46	28486.7	9321.227	0.085155	1	3	0.166875741	.ok
Story3	B8	UDCon11	4.4	-664.28	5104.47	28486.7	9321.227	0.046638	1	3	0.182539273	.ok
Story3	B9	UDCon11	0.2	-9921.75	-11946.15	28486.7	9321.227	0.696588	1	3	0.427202341	.ok
Story3	B9	UDCon11	0.6417	-9327.8	-7695.21	28486.7	9321.227	0.654888	1	3	0.275185874	.ok

Story3	B9	UDCon11	1.0833	-8733.86	-3706.6	28486.7	9321.227	0.613189	1	3	0.132550504	.ok
Story3	B9	UDCon11	1.525	-8139.91	19.69	28486.7	9321.227	0.571488	1	3	0.000704128	.ok
Story3	B9	UDCon11	1.9667	-6566.27	3377.52	28486.7	9321.227	0.461006	1	3	0.120782382	.ok
Story3	B9	UDCon11	2.4083	-3975.26	5705.44	28486.7	9321.227	0.279096	1	3	0.204030364	.ok
Story3	B9	UDCon11	2.85	-1384.25	6889	28486.7	9321.227	0.097186	1	3	0.246355263	.ok
Story3	B9	UDCon11	2.85	2689.73	6102.04	28486.7	9321.227	0.188841	1	3	0.218213046	.ok
Story3	B9	UDCon11	3.3125	3311.7	4714.21	28486.7	9321.227	0.232509	1	3	0.168583313	.ok
Story3	B9	UDCon11	3.775	3933.66	3038.72	28486.7	9321.227	0.276175	1	3	0.108666667	.ok
Story3	B9	UDCon11	4.2375	4555.62	1075.58	28486.7	9321.227	0.319842	1	3	0.038463463	.ok
Story3	B9	UDCon11	4.7	5177.59	-1175.23	28486.7	9321.227	0.363509	1	3	0.042027014	.ok
Story3	B10	UDCon11	0.2	-4333.23	-7326.41	28486.7	9321.227	0.304228	1	3	0.261997339	.ok
Story3	B10	UDCon11	0.6667	-4074.15	-5364.69	28486.7	9321.227	0.286039	1	3	0.191844915	.ok
Story3	B10	UDCon11	1.1333	-3815.06	-3523.87	28486.7	9321.227	0.267849	1	3	0.126015956	.ok
Story3	B10	UDCon11	1.6	-3555.97	-1803.96	28486.7	9321.227	0.249658	1	3	0.06451082	.ok
Story3	B10	UDCon11	2.0667	-3296.88	-204.97	28486.7	9321.227	0.231468	1	3	0.007329865	.ok
Story3	B10	UDCon11	2.5333	-3037.8	1273.13	28486.7	9321.227	0.213278	1	3	0.045527983	.ok
Story3	B10	UDCon11	3	-2778.71	2630.31	28486.7	9321.227	0.195088	1	3	0.094061651	.ok
Story3	B10	UDCon11	3.4667	-2519.62	3866.59	28486.7	9321.227	0.176898	1	3	0.138271853	.ok
Story3	B10	UDCon11	3.9333	-2260.53	4981.96	28486.7	9321.227	0.158708	1	3	0.178158233	.ok
Story3	B10	UDCon11	4.4	-2001.45	5976.42	28486.7	9321.227	0.140518	1	3	0.21372079	.ok
Story3	B11	UDCon11	0.2	-5290.2	-8000.89	28486.7	9321.227	0.371415	1	3	0.286117196	.ok
Story3	B11	UDCon11	0.7	-4702.41	-5502.74	28486.7	9321.227	0.330148	1	3	0.196781675	.ok
Story3	B11	UDCon11	1.2	-4114.61	-3298.48	28486.7	9321.227	0.288879	1	3	0.117955859	.ok
Story3	B11	UDCon11	1.7	-3526.82	-1388.12	28486.7	9321.227	0.247612	1	3	0.049640103	.ok
Story3	B11	UDCon11	2.2	-2939.02	228.34	28486.7	9321.227	0.206343	1	3	0.008165592	.ok
Story3	B11	UDCon11	2.7	-2351.23	1550.9	28486.7	9321.227	0.165076	1	3	0.055461225	.ok
Story3	B11	UDCon11	3.2	-1763.44	2579.57	28486.7	9321.227	0.123808	1	3	0.092247154	.ok
Story3	B11	UDCon11	3.7	-1175.64	3314.34	28486.7	9321.227	0.08254	1	3	0.118523023	.ok
Story3	B11	UDCon11	4.2	-587.85	3755.21	28486.7	9321.227	0.041272	1	3	0.13428883	.ok
Story3	B11	UDCon11	4.7	-0.06	3902.19	28486.7	9321.227	4.21E-06	1	3	0.139544933	.ok
Story3	B12	UDCon11	0.2	-5661.36	-7914.83	28486.7	9321.227	0.397474	1	3	0.283039633	.ok

Story3	B12	UDCon11	0.6667	-5112.75	-5400.87	28486.7	9321.227	0.358957	1	3	0.193138736	.ok
Story3	B12	UDCon11	1.1333	-4564.15	-3142.92	28486.7	9321.227	0.320441	1	3	0.112392929	.ok
Story3	B12	UDCon11	1.6	-4015.54	-1141	28486.7	9321.227	0.281924	1	3	0.040802926	.ok
Story3	B12	UDCon11	2.0667	-3466.93	604.91	28486.7	9321.227	0.243407	1	3	0.021631988	.ok
Story3	B12	UDCon11	2.5333	-2918.32	2094.81	28486.7	9321.227	0.20489	1	3	0.074911812	.ok
Story3	B12	UDCon11	3	-2369.72	3328.68	28486.7	9321.227	0.166374	1	3	0.119035831	.ok
Story3	B12	UDCon11	3.4667	-1821.11	4306.54	28486.7	9321.227	0.127857	1	3	0.154004761	.ok
Story3	B12	UDCon11	3.9333	-1272.5	5028.39	28486.7	9321.227	0.08934	1	3	0.179818601	.ok
Story3	B12	UDCon11	4.4	-723.89	5494.21	28486.7	9321.227	0.050823	1	3	0.196476637	.ok
Story3	B13	UDCon11	0	-7198.36	-3365.3	28486.7	9321.227	0.505384	1	3	0.120345387	.ok
Story3	B13	UDCon11	0.4625	-4799	-582.24	28486.7	9321.227	0.336929	1	3	0.020821293	.ok
Story3	B13	UDCon11	0.925	-2174.7	1039.1	28486.7	9321.227	0.152682	1	3	0.037158913	.ok
Story3	B13	UDCon11	1.3875	-850.39	1616.24	28486.7	9321.227	0.059704	1	3	0.057797827	.ok
Story3	B13	UDCon11	1.85	-542.28	1929.62	28486.7	9321.227	0.038073	1	3	0.069004506	.ok
Story3	B13	UDCon11	1.85	1194.77	2091.1	28486.7	9321.227	0.083883	1	3	0.074779139	.ok
Story3	B13	UDCon11	2.3	1385.12	1510.62	28486.7	9321.227	0.097247	1	3	0.054020785	.ok
Story3	B13	UDCon11	2.75	1575.47	844.49	28486.7	9321.227	0.110611	1	3	0.030199529	.ok
Story3	B13	UDCon11	3.2	1765.82	92.7	28486.7	9321.227	0.123975	1	3	0.003315014	.ok
Story3	B13	UDCon11	3.65	1956.17	-744.75	28486.7	9321.227	0.137339	1	3	0.02663276	.ok
Story3	B13	UDCon11	4.1	2146.52	-1667.85	28486.7	9321.227	0.150703	1	3	0.059643435	.ok
Story3	B14	UDCon11	0	190.41	1817.69	28486.7	9321.227	0.013368	1	3	0.065001814	.ok
Story3	B14	UDCon11	0.41	452.22	1691.99	28486.7	9321.227	0.03175	1	3	0.060506698	.ok
Story3	B14	UDCon11	0.82	890.79	1422.72	28486.7	9321.227	0.062541	1	3	0.050877422	.ok
Story3	B14	UDCon11	1.23	1451.42	942.56	28486.7	9321.227	0.101902	1	3	0.033706578	.ok
Story3	B14	UDCon11	1.64	1889.99	251.53	28486.7	9321.227	0.132693	1	3	0.008994882	.ok
Story3	B14	UDCon11	2.05	2151.8	-583.07	28486.7	9321.227	0.151074	1	3	0.020850975	.ok
Story2	B1	UDCon11	0.225	-5039.87	-6121.31	28486.7	9321.227	0.35384	1	3	0.218902154	.ok
Story2	B1	UDCon11	0.6813	-4426.31	-3961.77	28486.7	9321.227	0.310763	1	3	0.141675554	.ok
Story2	B1	UDCon11	1.1375	-3812.75	-2082.23	28486.7	9321.227	0.267686	1	3	0.074461942	.ok
Story2	B1	UDCon11	1.5938	-3199.19	-482.68	28486.7	9321.227	0.224609	1	3	0.017260961	.ok
Story2	B1	UDCon11	2.05	-2585.63	836.9	28486.7	9321.227	0.181532	1	3	0.029928106	.ok

Story2	B1	UDCon11	2.5063	-1972.07	1876.55	28486.7	9321.227	0.138455	1	3	0.067106687	.ok
Story2	B1	UDCon11	2.9625	-1358.52	2636.27	28486.7	9321.227	0.095379	1	3	0.094274784	.ok
Story2	B1	UDCon11	3.4188	1148.48	2719.67	28486.7	9321.227	0.080633	1	3	0.097257224	.ok
Story2	B1	UDCon11	3.875	3825.05	1585.12	28486.7	9321.227	0.26855	1	3	0.056684955	.ok
Story2	B2	UDCon11	0.225	-13008.36	-14521.83	28486.7	9321.227	0.913294	1	3	0.519310387	.ok
Story2	B2	UDCon11	0.6981	-11156.68	-8805.87	28486.7	9321.227	0.78329	1	3	0.314903821	.ok
Story2	B2	UDCon11	1.1712	-9304.99	-3965.9	28486.7	9321.227	0.653287	1	3	0.141823246	.ok
Story2	B2	UDCon11	1.6442	-7453.31	-1.92	28486.7	9321.227	0.523283	1	3	6.86605E-05	.ok
Story2	B2	UDCon11	2.1173	-5601.63	3086.08	28486.7	9321.227	0.39328	1	3	0.110360292	.ok
Story2	B2	UDCon11	2.5904	-3749.94	5298.08	28486.7	9321.227	0.263277	1	3	0.189462897	.ok
Story2	B2	UDCon11	3.0635	-1898.26	6634.1	28486.7	9321.227	0.133273	1	3	0.237239868	.ok
Story2	B2	UDCon11	3.5365	-46.58	7094.13	28486.7	9321.227	0.00327	1	3	0.25369085	.ok
Story2	B2	UDCon11	4.0096	1805.11	6678.17	28486.7	9321.227	0.126734	1	3	0.238815841	.ok
Story2	B2	UDCon11	4.4827	3656.79	5386.22	28486.7	9321.227	0.256737	1	3	0.192614842	.ok
Story2	B2	UDCon11	4.9558	5508.47	3218.28	28486.7	9321.227	0.38674	1	3	0.115087853	.ok
Story2	B2	UDCon11	5.4288	7360.16	174.36	28486.7	9321.227	0.516744	1	3	0.006235231	.ok
Story2	B2	UDCon11	5.9019	9211.84	-3745.56	28486.7	9321.227	0.646747	1	3	0.133943739	.ok
Story2	B2	UDCon11	6.375	11063.52	-8541.46	28486.7	9321.227	0.77675	1	3	0.305448342	.ok
Story2	B3	UDCon11	0.225	-10429.79	-8477.51	28486.7	9321.227	0.732257	1	3	0.303161447	.ok
Story2	B3	UDCon11	0.6313	-8720.69	-4581.7	28486.7	9321.227	0.612264	1	3	0.163844667	.ok
Story2	B3	UDCon11	1.0375	-6851.36	-1414.96	28486.7	9321.227	0.481022	1	3	0.050599919	.ok
Story2	B3	UDCon11	1.4438	-5064.83	999.65	28486.7	9321.227	0.355593	1	3	0.035748155	.ok
Story2	B3	UDCon11	1.85	-3451.85	2723.72	28486.7	9321.227	0.242348	1	3	0.097402055	.ok
Story2	B3	UDCon11	1.85	-2087.08	2229.84	28486.7	9321.227	0.14653	1	3	0.079740575	.ok
Story2	B3	UDCon11	2.255	-565.57	2767	28486.7	9321.227	0.039708	1	3	0.098949777	.ok
Story2	B3	UDCon11	2.66	955.94	2687.95	28486.7	9321.227	0.067115	1	3	0.096122896	.ok
Story2	B3	UDCon11	3.065	2477.45	1992.68	28486.7	9321.227	0.173937	1	3	0.071259574	.ok
Story2	B3	UDCon11	3.47	3998.97	681.21	28486.7	9321.227	0.28076	1	3	0.024360527	.ok
Story2	B3	UDCon11	3.875	5520.48	-1246.48	28486.7	9321.227	0.387583	1	3	0.044574961	.ok
Story2	B4	UDCon11	0.225	-17928.96	-19122.98	28486.7	9321.227	1.25876	1	3	0.683850599	.ok
Story2	B4	UDCon11	0.6981	-15309.74	-11260.75	28486.7	9321.227	1.074869	1	3	0.402691977	.ok

Story2	B4	UDCon11	1.1712	-12690.52	-4637.61	28486.7	9321.227	0.890979	1	3	0.165844046	.ok
Story2	B4	UDCon11	1.6442	-10071.3	746.44	28486.7	9321.227	0.707088	1	3	0.026693195	.ok
Story2	B4	UDCon11	2.1173	-7452.08	4891.39	28486.7	9321.227	0.523197	1	3	0.174919389	.ok
Story2	B4	UDCon11	2.5904	-4832.86	7797.25	28486.7	9321.227	0.339306	1	3	0.278834893	.ok
Story2	B4	UDCon11	3.0635	-2213.65	9464.03	28486.7	9321.227	0.155416	1	3	0.338440064	.ok
Story2	B4	UDCon11	3.5365	405.57	9891.7	28486.7	9321.227	0.028474	1	3	0.353733831	.ok
Story2	B4	UDCon11	4.0096	3024.79	9080.29	28486.7	9321.227	0.212365	1	3	0.324717265	.ok
Story2	B4	UDCon11	4.4827	5644.01	7029.79	28486.7	9321.227	0.396256	1	3	0.251390008	.ok
Story2	B4	UDCon11	4.9558	8263.23	3740.19	28486.7	9321.227	0.580147	1	3	0.133751705	.ok
Story2	B4	UDCon11	5.4288	10882.45	-788.5	28486.7	9321.227	0.764037	1	3	0.028197289	.ok
Story2	B4	UDCon11	5.9019	13501.67	-6556.28	28486.7	9321.227	0.947928	1	3	0.234456973	.ok
Story2	B4	UDCon11	6.375	16120.89	-13563.16	28486.7	9321.227	1.131819	1	3	0.485027704	.ok
Story2	B5	UDCon11	0.225	-8704.37	-7386.5	28486.7	9321.227	0.611118	1	3	0.264146197	.ok
Story2	B5	UDCon11	0.6813	-6990.32	-3806.14	28486.7	9321.227	0.490778	1	3	0.136110121	.ok
Story2	B5	UDCon11	1.1375	-5276.28	-1007.82	28486.7	9321.227	0.370438	1	3	0.03604032	.ok
Story2	B5	UDCon11	1.5938	-3562.23	1008.46	28486.7	9321.227	0.250098	1	3	0.036063206	.ok
Story2	B5	UDCon11	2.05	-1848.18	2242.71	28486.7	9321.227	0.129757	1	3	0.080200815	.ok
Story2	B5	UDCon11	2.5063	-134.13	2694.92	28486.7	9321.227	0.009417	1	3	0.096372148	.ok
Story2	B5	UDCon11	2.9625	1579.92	2365.1	28486.7	9321.227	0.110923	1	3	0.084577563	.ok
Story2	B5	UDCon11	3.4188	3293.97	1253.24	28486.7	9321.227	0.231264	1	3	0.044816703	.ok
Story2	B5	UDCon11	3.875	5008.02	-640.65	28486.7	9321.227	0.351604	1	3	0.022910074	.ok
Story2	B6	UDCon11	0.225	-12395.39	-13690.69	28486.7	9321.227	0.870258	1	3	0.489588263	.ok
Story2	B6	UDCon11	0.6981	-10618.12	-8247.11	28486.7	9321.227	0.745479	1	3	0.294922189	.ok
Story2	B6	UDCon11	1.1712	-8840.86	-3644.31	28486.7	9321.227	0.620701	1	3	0.130322971	.ok
Story2	B6	UDCon11	1.6442	-7063.59	117.7	28486.7	9321.227	0.495922	1	3	0.004209031	.ok
Story2	B6	UDCon11	2.1173	-5286.33	3038.93	28486.7	9321.227	0.371144	1	3	0.108674176	.ok
Story2	B6	UDCon11	2.5904	-3509.06	5119.38	28486.7	9321.227	0.246365	1	3	0.183072465	.ok
Story2	B6	UDCon11	3.0635	-1731.8	6359.04	28486.7	9321.227	0.121587	1	3	0.227403538	.ok
Story2	B6	UDCon11	3.5365	45.47	6757.92	28486.7	9321.227	0.003192	1	3	0.241667755	.ok
Story2	B6	UDCon11	4.0096	1822.73	6316.02	28486.7	9321.227	0.127971	1	3	0.225865114	.ok
Story2	B6	UDCon11	4.4827	3600	5033.34	28486.7	9321.227	0.25275	1	3	0.179995616	.ok

Story2	B6	UDCon11	4.9558	5377.27	2909.87	28486.7	9321.227	0.377528	1	3	0.104058904	.ok
Story2	B6	UDCon11	5.4288	7154.53	-54.38	28486.7	9321.227	0.502307	1	3	0.001944665	.ok
Story2	B6	UDCon11	5.9019	8931.8	-3859.42	28486.7	9321.227	0.627086	1	3	0.138015449	.ok
Story2	B6	UDCon11	6.375	10709.06	-8505.24	28486.7	9321.227	0.751864	1	3	0.304153091	.ok
Story2	B7	UDCon11	0.225	-14315.64	-16741.09	28486.7	9321.227	1.005075	1	3	0.598672614	.ok
Story2	B7	UDCon11	0.6625	-11749.08	-11039.29	28486.7	9321.227	0.824882	1	3	0.394772419	.ok
Story2	B7	UDCon11	1.1	-9182.51	-6460.61	28486.7	9321.227	0.644688	1	3	0.23103575	.ok
Story2	B7	UDCon11	1.5375	-8594.17	-2572.21	28486.7	9321.227	0.603381	1	3	0.091983956	.ok
Story2	B7	UDCon11	1.975	-8005.82	1058.72	28486.7	9321.227	0.562074	1	3	0.037860538	.ok
Story2	B7	UDCon11	2.4125	-7417.48	4432.27	28486.7	9321.227	0.520768	1	3	0.15850095	.ok
Story2	B7	UDCon11	2.85	-6829.13	7548.51	28486.7	9321.227	0.479461	1	3	0.269939784	.ok
Story2	B7	UDCon11	2.85	40.54	6416.9	28486.7	9321.227	0.002846	1	3	0.229472651	.ok
Story2	B7	UDCon11	3.3063	763.55	6241.79	28486.7	9321.227	0.053607	1	3	0.223210599	.ok
Story2	B7	UDCon11	3.7625	1705.44	5686.88	28486.7	9321.227	0.119736	1	3	0.203366645	.ok
Story2	B7	UDCon11	4.2188	2731.46	4670.14	28486.7	9321.227	0.191771	1	3	0.167007341	.ok
Story2	B7	UDCon11	4.675	3562.41	3226.03	28486.7	9321.227	0.25011	1	3	0.115364998	.ok
Story2	B8	UDCon11	0.225	-7956.35	-12370.54	28486.7	9321.227	0.558601	1	3	0.442378813	.ok
Story2	B8	UDCon11	0.6861	-7336.26	-8844.74	28486.7	9321.227	0.515066	1	3	0.316293838	.ok
Story2	B8	UDCon11	1.1472	-6716.16	-5604.88	28486.7	9321.227	0.47153	1	3	0.20043427	.ok
Story2	B8	UDCon11	1.6083	-6096.06	-2650.95	28486.7	9321.227	0.427993	1	3	0.094799751	.ok
Story2	B8	UDCon11	2.0694	-5475.97	17.05	28486.7	9321.227	0.384458	1	3	0.000609719	.ok
Story2	B8	UDCon11	2.5306	-4855.87	2399.11	28486.7	9321.227	0.340922	1	3	0.085793784	.ok
Story2	B8	UDCon11	2.9917	-4235.77	4495.24	28486.7	9321.227	0.297386	1	3	0.160752799	.ok
Story2	B8	UDCon11	3.4528	-3615.68	6305.43	28486.7	9321.227	0.25385	1	3	0.225486409	.ok
Story2	B8	UDCon11	3.9139	-2995.58	7829.7	28486.7	9321.227	0.210314	1	3	0.279995327	.ok
Story2	B8	UDCon11	4.375	-2375.49	9068.03	28486.7	9321.227	0.166779	1	3	0.324278839	.ok
Story2	B9	UDCon11	0.225	-11190.9	-16139.69	28486.7	9321.227	0.785693	1	3	0.577166146	.ok
Story2	B9	UDCon11	0.6625	-10602.56	-11372.37	28486.7	9321.227	0.744387	1	3	0.406683584	.ok
Story2	B9	UDCon11	1.1	-10014.21	-6862.45	28486.7	9321.227	0.70308	1	3	0.245405818	.ok
Story2	B9	UDCon11	1.5375	-9425.87	-2609.94	28486.7	9321.227	0.661773	1	3	0.093333206	.ok
Story2	B9	UDCon11	1.975	-7820.15	1270.72	28486.7	9321.227	0.549039	1	3	0.0454418	.ok

Story2	B9	UDCon11	2.4125	-5253.58	4130.6	28486.7	9321.227	0.368844	1	3	0.147713028	.ok
Story2	B9	UDCon11	2.85	-2687.02	5867.61	28486.7	9321.227	0.188651	1	3	0.209829672	.ok
Story2	B9	UDCon11	2.85	-1352.23	4903.22	28486.7	9321.227	0.094938	1	3	0.175342438	.ok
Story2	B9	UDCon11	3.3063	-738.67	5380.21	28486.7	9321.227	0.051861	1	3	0.19239992	.ok
Story2	B9	UDCon11	3.7625	-125.12	5577.26	28486.7	9321.227	0.008784	1	3	0.199446561	.ok
Story2	B9	UDCon11	4.2188	488.44	5494.37	28486.7	9321.227	0.034292	1	3	0.196482359	.ok
Story2	B9	UDCon11	4.675	1102	5131.55	28486.7	9321.227	0.077369	1	3	0.183507672	.ok
Story2	B10	UDCon11	0.225	-6384.79	-11437.55	28486.7	9321.227	0.448265	1	3	0.409014464	.ok
Story2	B10	UDCon11	0.6861	-6128.79	-8552.48	28486.7	9321.227	0.430291	1	3	0.305842425	.ok
Story2	B10	UDCon11	1.1472	-5872.78	-5785.45	28486.7	9321.227	0.412317	1	3	0.206891575	.ok
Story2	B10	UDCon11	1.6083	-5616.78	-3136.47	28486.7	9321.227	0.394344	1	3	0.112162272	.ok
Story2	B10	UDCon11	2.0694	-5360.78	-605.53	28486.7	9321.227	0.376371	1	3	0.021654159	.ok
Story2	B10	UDCon11	2.5306	-5104.77	1807.36	28486.7	9321.227	0.358397	1	3	0.064632407	.ok
Story2	B10	UDCon11	2.9917	-4848.77	4102.21	28486.7	9321.227	0.340423	1	3	0.146697783	.ok
Story2	B10	UDCon11	3.4528	-4592.77	6279	28486.7	9321.227	0.32245	1	3	0.224541254	.ok
Story2	B10	UDCon11	3.9139	-4336.76	8337.76	28486.7	9321.227	0.304476	1	3	0.298163893	.ok
Story2	B10	UDCon11	4.375	-4080.76	10278.47	28486.7	9321.227	0.286503	1	3	0.367564985	.ok
Story2	B11	UDCon11	0.225	-7873.7	-13152.61	28486.7	9321.227	0.552798	1	3	0.470346161	.ok
Story2	B11	UDCon11	0.7194	-7208.78	-9423.88	28486.7	9321.227	0.506115	1	3	0.337004274	.ok
Story2	B11	UDCon11	1.2139	-6543.85	-6023.93	28486.7	9321.227	0.459432	1	3	0.21541978	.ok
Story2	B11	UDCon11	1.7083	-5878.93	-2952.74	28486.7	9321.227	0.412749	1	3	0.105591964	.ok
Story2	B11	UDCon11	2.2028	-5214.01	-210.32	28486.7	9321.227	0.366066	1	3	0.007521184	.ok
Story2	B11	UDCon11	2.6972	-4549.08	2203.33	28486.7	9321.227	0.319383	1	3	0.07879256	.ok
Story2	B11	UDCon11	3.1917	-3884.16	4288.22	28486.7	9321.227	0.2727	1	3	0.153349625	.ok
Story2	B11	UDCon11	3.6861	-3219.24	6044.34	28486.7	9321.227	0.226017	1	3	0.216149655	.ok
Story2	B11	UDCon11	4.1806	-2554.32	7471.69	28486.7	9321.227	0.179334	1	3	0.267192649	.ok
Story2	B11	UDCon11	4.675	-1889.39	8570.27	28486.7	9321.227	0.132651	1	3	0.306478607	.ok
Story2	B12	UDCon11	0.225	-8296.6	-12982.04	28486.7	9321.227	0.582489	1	3	0.464246463	.ok
Story2	B12	UDCon11	0.6861	-7676.5	-9299.36	28486.7	9321.227	0.538953	1	3	0.332551355	.ok
Story2	B12	UDCon11	1.1472	-7056.41	-5902.6	28486.7	9321.227	0.495418	1	3	0.211080937	.ok
Story2	B12	UDCon11	1.6083	-6436.31	-2791.78	28486.7	9321.227	0.451882	1	3	0.099835926	.ok

Story2	B12	UDCon11	2.0694	-5816.21	33.1	28486.7	9321.227	0.408346	1	3	0.001183678	.ok
Story2	B12	UDCon11	2.5306	-5196.12	2572.06	28486.7	9321.227	0.36481	1	3	0.091978592	.ok
Story2	B12	UDCon11	2.9917	-4576.02	4825.08	28486.7	9321.227	0.321274	1	3	0.172548099	.ok
Story2	B12	UDCon11	3.4528	-3955.92	6792.17	28486.7	9321.227	0.277738	1	3	0.242892558	.ok
Story2	B12	UDCon11	3.9139	-3335.83	8473.32	28486.7	9321.227	0.234203	1	3	0.30301161	.ok
Story2	B12	UDCon11	4.375	-2715.73	9868.54	28486.7	9321.227	0.190667	1	3	0.352905614	.ok
Story2	B13	UDCon11	0	-6869.67	-3633.25	28486.7	9321.227	0.482307	1	3	0.129927458	.ok
Story2	B13	UDCon11	0.4625	-4470.31	-1002.21	28486.7	9321.227	0.313852	1	3	0.035839702	.ok
Story2	B13	UDCon11	0.925	-1846.01	467.11	28486.7	9321.227	0.129605	1	3	0.016704167	.ok
Story2	B13	UDCon11	1.3875	-521.69	892.23	28486.7	9321.227	0.036627	1	3	0.031906744	.ok
Story2	B13	UDCon11	1.85	-213.59	1053.59	28486.7	9321.227	0.014996	1	3	0.037677086	.ok
Story2	B13	UDCon11	1.85	383.03	1547.48	28486.7	9321.227	0.026892	1	3	0.055338923	.ok
Story2	B13	UDCon11	2.3	573.38	1332.29	28486.7	9321.227	0.040256	1	3	0.047643585	.ok
Story2	B13	UDCon11	2.75	763.73	1031.43	28486.7	9321.227	0.05362	1	3	0.036884629	.ok
Story2	B13	UDCon11	3.2	954.08	644.93	28486.7	9321.227	0.066984	1	3	0.02306313	.ok
Story2	B13	UDCon11	3.65	1144.43	172.76	28486.7	9321.227	0.080348	1	3	0.006178014	.ok
Story2	B13	UDCon11	4.1	1334.78	-385.07	28486.7	9321.227	0.093713	1	3	0.013770362	.ok
Story2	B14	UDCon11	0	-596.63	2096	28486.7	9321.227	0.041888	1	3	0.074954367	.ok
Story2	B14	UDCon11	0.41	-334.82	2292.99	28486.7	9321.227	0.023507	1	3	0.081998861	.ok
Story2	B14	UDCon11	0.82	103.76	2346.39	28486.7	9321.227	0.007285	1	3	0.083908481	.ok
Story2	B14	UDCon11	1.23	664.39	2188.92	28486.7	9321.227	0.046646	1	3	0.078277248	.ok
Story2	B14	UDCon11	1.64	1102.96	1820.58	28486.7	9321.227	0.077437	1	3	0.065105163	.ok
Story2	B14	UDCon11	2.05	1364.77	1308.65	28486.7	9321.227	0.095818	1	3	0.046798202	.ok
Story1	B1	UDCon11	0.225	-4773.62	-5680.71	28486.7	9321.227	0.335147	1	3	0.203146002	.ok
Story1	B1	UDCon11	0.6813	-4160.06	-3642.62	28486.7	9321.227	0.29207	1	3	0.130262536	.ok
Story1	B1	UDCon11	1.1375	-3546.5	-1884.56	28486.7	9321.227	0.248993	1	3	0.06739313	.ok
Story1	B1	UDCon11	1.5938	-2932.94	-406.49	28486.7	9321.227	0.205916	1	3	0.014536355	.ok
Story1	B1	UDCon11	2.05	-2319.38	791.61	28486.7	9321.227	0.16284	1	3	0.028308505	.ok
Story1	B1	UDCon11	2.5063	-1705.82	1709.77	28486.7	9321.227	0.119763	1	3	0.061142523	.ok
Story1	B1	UDCon11	2.9625	-1092.26	2348.01	28486.7	9321.227	0.076686	1	3	0.083966413	.ok
Story1	B1	UDCon11	3.4188	1414.74	2309.92	28486.7	9321.227	0.099326	1	3	0.082604289	.ok

Story1	B1	UDCon11	3.875	4091.3	1053.9	28486.7	9321.227	0.287243	1	3	0.037688171	.ok
Story1	B2	UDCon11	0.225	-13037.73	-14496.24	28486.7	9321.227	0.915356	1	3	0.518395271	.ok
Story1	B2	UDCon11	0.6981	-11186.05	-8766.39	28486.7	9321.227	0.785352	1	3	0.31349199	.ok
Story1	B2	UDCon11	1.1712	-9334.37	-3912.52	28486.7	9321.227	0.655349	1	3	0.139914341	.ok
Story1	B2	UDCon11	1.6442	-7482.68	65.36	28486.7	9321.227	0.525346	1	3	0.002337317	.ok
Story1	B2	UDCon11	2.1173	-5631	3167.25	28486.7	9321.227	0.395342	1	3	0.113262986	.ok
Story1	B2	UDCon11	2.5904	-3779.32	5393.16	28486.7	9321.227	0.265339	1	3	0.192863021	.ok
Story1	B2	UDCon11	3.0635	-1927.64	6743.07	28486.7	9321.227	0.135336	1	3	0.241136709	.ok
Story1	B2	UDCon11	3.5365	-75.95	7217	28486.7	9321.227	0.005332	1	3	0.258084764	.ok
Story1	B2	UDCon11	4.0096	1775.73	6814.93	28486.7	9321.227	0.124671	1	3	0.243706471	.ok
Story1	B2	UDCon11	4.4827	3627.41	5536.88	28486.7	9321.227	0.254674	1	3	0.198002545	.ok
Story1	B2	UDCon11	4.9558	5479.1	3382.84	28486.7	9321.227	0.384678	1	3	0.120972629	.ok
Story1	B2	UDCon11	5.4288	7330.78	352.81	28486.7	9321.227	0.514681	1	3	0.012616722	.ok
Story1	B2	UDCon11	5.9019	9182.46	-3553.2	28486.7	9321.227	0.644684	1	3	0.127064817	.ok
Story1	B2	UDCon11	6.375	11034.15	-8335.21	28486.7	9321.227	0.774688	1	3	0.298072704	.ok
Story1	B3	UDCon11	0.225	-10108.25	-7934.31	28486.7	9321.227	0.709682	1	3	0.283736251	.ok
Story1	B3	UDCon11	0.6313	-8399.15	-4169.12	28486.7	9321.227	0.589689	1	3	0.149090529	.ok
Story1	B3	UDCon11	1.0375	-6529.82	-1133.01	28486.7	9321.227	0.458447	1	3	0.040517198	.ok
Story1	B3	UDCon11	1.4438	-4743.29	1150.97	28486.7	9321.227	0.333018	1	3	0.04115946	.ok
Story1	B3	UDCon11	1.85	-3130.31	2744.42	28486.7	9321.227	0.219773	1	3	0.098142301	.ok
Story1	B3	UDCon11	1.85	-1781.28	2294.78	28486.7	9321.227	0.12506	1	3	0.082062873	.ok
Story1	B3	UDCon11	2.255	-259.77	2708.1	28486.7	9321.227	0.018238	1	3	0.096843474	.ok
Story1	B3	UDCon11	2.66	1261.74	2505.2	28486.7	9321.227	0.088584	1	3	0.089587633	.ok
Story1	B3	UDCon11	3.065	2783.26	1686.08	28486.7	9321.227	0.195408	1	3	0.060295352	.ok
Story1	B3	UDCon11	3.47	4304.77	250.76	28486.7	9321.227	0.30223	1	3	0.008967346	.ok
Story1	B3	UDCon11	3.875	5826.28	-1800.78	28486.7	9321.227	0.409053	1	3	0.064397101	.ok
Story1	B4	UDCon11	0.225	-17981.62	-19158.68	28486.7	9321.227	1.262457	1	3	0.685127255	.ok
Story1	B4	UDCon11	0.6981	-15362.4	-11271.53	28486.7	9321.227	1.078566	1	3	0.403077478	.ok
Story1	B4	UDCon11	1.1712	-12743.18	-4623.48	28486.7	9321.227	0.894676	1	3	0.165338748	.ok
Story1	B4	UDCon11	1.6442	-10123.96	785.48	28486.7	9321.227	0.710785	1	3	0.028089292	.ok
Story1	B4	UDCon11	2.1173	-7504.74	4955.34	28486.7	9321.227	0.526894	1	3	0.177206284	.ok

Story1	B4	UDCon11	2.5904	-4885.52	7886.12	28486.7	9321.227	0.343004	1	3	0.282012944	.ok
Story1	B4	UDCon11	3.0635	-2266.31	9577.8	28486.7	9321.227	0.159114	1	3	0.342508556	.ok
Story1	B4	UDCon11	3.5365	352.91	10030.39	28486.7	9321.227	0.024777	1	3	0.358693478	.ok
Story1	B4	UDCon11	4.0096	2972.13	9243.89	28486.7	9321.227	0.208668	1	3	0.33056771	.ok
Story1	B4	UDCon11	4.4827	5591.35	7218.3	28486.7	9321.227	0.392559	1	3	0.258131252	.ok
Story1	B4	UDCon11	4.9558	8210.57	3953.61	28486.7	9321.227	0.576449	1	3	0.141383747	.ok
Story1	B4	UDCon11	5.4288	10829.79	-550.16	28486.7	9321.227	0.76034	1	3	0.019674091	.ok
Story1	B4	UDCon11	5.9019	13449.01	-6293.03	28486.7	9321.227	0.944231	1	3	0.225042976	.ok
Story1	B4	UDCon11	6.375	16068.23	-13274.99	28486.7	9321.227	1.128122	1	3	0.474722552	.ok
Story1	B5	UDCon11	0.225	-8465.71	-6983.18	28486.7	9321.227	0.594362	1	3	0.249723203	.ok
Story1	B5	UDCon11	0.6813	-6751.66	-3511.71	28486.7	9321.227	0.474022	1	3	0.125581106	.ok
Story1	B5	UDCon11	1.1375	-5037.62	-822.28	28486.7	9321.227	0.353682	1	3	0.029405285	.ok
Story1	B5	UDCon11	1.5938	-3323.57	1085.11	28486.7	9321.227	0.233342	1	3	0.038804262	.ok
Story1	B5	UDCon11	2.05	-1609.52	2210.47	28486.7	9321.227	0.113002	1	3	0.079047891	.ok
Story1	B5	UDCon11	2.5063	104.53	2553.79	28486.7	9321.227	0.007339	1	3	0.091325244	.ok
Story1	B5	UDCon11	2.9625	1818.58	2115.08	28486.7	9321.227	0.127679	1	3	0.07563668	.ok
Story1	B5	UDCon11	3.4188	3532.63	894.34	28486.7	9321.227	0.24802	1	3	0.031982199	.ok
Story1	B5	UDCon11	3.875	5246.68	-1108.44	28486.7	9321.227	0.36836	1	3	0.039638558	.ok
Story1	B6	UDCon11	0.225	-12420.75	-13657.84	28486.7	9321.227	0.872039	1	3	0.488413525	.ok
Story1	B6	UDCon11	0.6981	-10643.48	-8202.26	28486.7	9321.227	0.74726	1	3	0.293318322	.ok
Story1	B6	UDCon11	1.1712	-8866.22	-3587.47	28486.7	9321.227	0.622481	1	3	0.128290335	.ok
Story1	B6	UDCon11	1.6442	-7088.95	186.54	28486.7	9321.227	0.497702	1	3	0.006670796	.ok
Story1	B6	UDCon11	2.1173	-5311.69	3119.77	28486.7	9321.227	0.372924	1	3	0.111565069	.ok
Story1	B6	UDCon11	2.5904	-3534.42	5212.21	28486.7	9321.227	0.248145	1	3	0.186392128	.ok
Story1	B6	UDCon11	3.0635	-1757.16	6463.88	28486.7	9321.227	0.123367	1	3	0.231152687	.ok
Story1	B6	UDCon11	3.5365	20.11	6874.75	28486.7	9321.227	0.001412	1	3	0.245845674	.ok
Story1	B6	UDCon11	4.0096	1797.37	6444.85	28486.7	9321.227	0.12619	1	3	0.230472161	.ok
Story1	B6	UDCon11	4.4827	3574.64	5174.16	28486.7	9321.227	0.250969	1	3	0.185031434	.ok
Story1	B6	UDCon11	4.9558	5351.9	3062.69	28486.7	9321.227	0.375747	1	3	0.10952385	.ok
Story1	B6	UDCon11	5.4288	7129.17	110.44	28486.7	9321.227	0.500526	1	3	0.003949409	.ok
Story1	B6	UDCon11	5.9019	8906.43	-3682.6	28486.7	9321.227	0.625304	1	3	0.131692248	.ok

Story1	B6	UDCon11	6.375	10683.7	-8316.42	28486.7	9321.227	0.750083	1	3	0.297400761	.ok
Story1	B7	UDCon11	0.225	-14316.54	-16686.3	28486.7	9321.227	1.005139	1	3	0.596713287	.ok
Story1	B7	UDCon11	0.6625	-11749.97	-10983.8	28486.7	9321.227	0.824944	1	3	0.39278806	.ok
Story1	B7	UDCon11	1.1	-9183.4	-6404.95	28486.7	9321.227	0.64475	1	3	0.229045311	.ok
Story1	B7	UDCon11	1.5375	-8595.06	-2516.75	28486.7	9321.227	0.603444	1	3	0.090000669	.ok
Story1	B7	UDCon11	1.975	-8006.72	1113.83	28486.7	9321.227	0.562137	1	3	0.039831308	.ok
Story1	B7	UDCon11	2.4125	-7418.37	4487.07	28486.7	9321.227	0.52083	1	3	0.160460635	.ok
Story1	B7	UDCon11	2.85	-6830.03	7603.24	28486.7	9321.227	0.479524	1	3	0.271896965	.ok
Story1	B7	UDCon11	2.85	-18.65	6454.5	28486.7	9321.227	0.001309	1	3	0.230817252	.ok
Story1	B7	UDCon11	3.3063	704.35	6306.39	28486.7	9321.227	0.049451	1	3	0.225520739	.ok
Story1	B7	UDCon11	3.7625	1646.25	5778.48	28486.7	9321.227	0.11558	1	3	0.206642323	.ok
Story1	B7	UDCon11	4.2188	2672.27	4788.75	28486.7	9321.227	0.187615	1	3	0.171248914	.ok
Story1	B7	UDCon11	4.675	3503.22	3371.65	28486.7	9321.227	0.245955	1	3	0.120572467	.ok
Story1	B8	UDCon11	0.225	-8181.01	-12831.05	28486.7	9321.227	0.574374	1	3	0.458846959	.ok
Story1	B8	UDCon11	0.6861	-7560.91	-9201.67	28486.7	9321.227	0.530838	1	3	0.329057895	.ok
Story1	B8	UDCon11	1.1472	-6940.82	-5858.21	28486.7	9321.227	0.487302	1	3	0.209493521	.ok
Story1	B8	UDCon11	1.6083	-6320.72	-2800.69	28486.7	9321.227	0.443766	1	3	0.100154554	.ok
Story1	B8	UDCon11	2.0694	-5700.62	-29.11	28486.7	9321.227	0.40023	1	3	0.001040993	.ok
Story1	B8	UDCon11	2.5306	-5080.53	2456.55	28486.7	9321.227	0.356695	1	3	0.087847877	.ok
Story1	B8	UDCon11	2.9917	-4460.43	4656.27	28486.7	9321.227	0.313159	1	3	0.16651134	.ok
Story1	B8	UDCon11	3.4528	-3840.33	6570.06	28486.7	9321.227	0.269623	1	3	0.234949755	.ok
Story1	B8	UDCon11	3.9139	-3220.24	8197.91	28486.7	9321.227	0.226087	1	3	0.293162764	.ok
Story1	B8	UDCon11	4.375	-2600.14	9539.83	28486.7	9321.227	0.182551	1	3	0.341150723	.ok
Story1	B9	UDCon11	0.225	-11235.56	-16124.93	28486.7	9321.227	0.788828	1	3	0.576638319	.ok
Story1	B9	UDCon11	0.6625	-10647.22	-11338.07	28486.7	9321.227	0.747522	1	3	0.405456993	.ok
Story1	B9	UDCon11	1.1	-10058.87	-6808.61	28486.7	9321.227	0.706215	1	3	0.243480463	.ok
Story1	B9	UDCon11	1.5375	-9470.53	-2536.56	28486.7	9321.227	0.664909	1	3	0.090709088	.ok
Story1	B9	UDCon11	1.975	-7864.81	1363.64	28486.7	9321.227	0.552174	1	3	0.048764682	.ok
Story1	B9	UDCon11	2.4125	-5298.24	4243.06	28486.7	9321.227	0.37198	1	3	0.151734673	.ok
Story1	B9	UDCon11	2.85	-2731.68	5999.61	28486.7	9321.227	0.191786	1	3	0.21455008	.ok
Story1	B9	UDCon11	2.85	-1322.86	5030.7	28486.7	9321.227	0.092876	1	3	0.179901208	.ok

Story1	B9	UDCon11	3.3063	-709.3	5494.29	28486.7	9321.227	0.049799	1	3	0.196479498	.ok
Story1	B9	UDCon11	3.7625	-95.74	5677.94	28486.7	9321.227	0.006722	1	3	0.203046945	.ok
Story1	B9	UDCon11	4.2188	517.82	5581.65	28486.7	9321.227	0.036355	1	3	0.19960355	.ok
Story1	B9	UDCon11	4.675	1131.38	5205.43	28486.7	9321.227	0.079432	1	3	0.18614967	.ok
Story1	B10	UDCon11	0.225	-6622.63	-11940.42	28486.7	9321.227	0.464963	1	3	0.426997433	.ok
Story1	B10	UDCon11	0.6861	-6366.63	-8945.68	28486.7	9321.227	0.44699	1	3	0.319903521	.ok
Story1	B10	UDCon11	1.1472	-6110.62	-6068.98	28486.7	9321.227	0.429016	1	3	0.217030798	.ok
Story1	B10	UDCon11	1.6083	-5854.62	-3310.32	28486.7	9321.227	0.411042	1	3	0.118379265	.ok
Story1	B10	UDCon11	2.0694	-5598.62	-669.72	28486.7	9321.227	0.393069	1	3	0.023949637	.ok
Story1	B10	UDCon11	2.5306	-5342.61	1852.84	28486.7	9321.227	0.375095	1	3	0.066258802	.ok
Story1	B10	UDCon11	2.9917	-5086.61	4257.36	28486.7	9321.227	0.357122	1	3	0.152246051	.ok
Story1	B10	UDCon11	3.4528	-4830.61	6543.83	28486.7	9321.227	0.339148	1	3	0.234011753	.ok
Story1	B10	UDCon11	3.9139	-4574.6	8712.25	28486.7	9321.227	0.321174	1	3	0.311555907	.ok
Story1	B10	UDCon11	4.375	-4318.6	10762.63	28486.7	9321.227	0.303201	1	3	0.384878872	.ok
Story1	B11	UDCon11	0.225	-7904.96	-13223.94	28486.7	9321.227	0.554993	1	3	0.472896969	.ok
Story1	B11	UDCon11	0.7194	-7240.04	-9479.76	28486.7	9321.227	0.50831	1	3	0.33900258	.ok
Story1	B11	UDCon11	1.2139	-6575.12	-6064.34	28486.7	9321.227	0.461627	1	3	0.216864868	.ok
Story1	B11	UDCon11	1.7083	-5910.19	-2977.7	28486.7	9321.227	0.414944	1	3	0.10648455	.ok
Story1	B11	UDCon11	2.2028	-5245.27	-219.82	28486.7	9321.227	0.368261	1	3	0.007860911	.ok
Story1	B11	UDCon11	2.6972	-4580.35	2209.29	28486.7	9321.227	0.321578	1	3	0.079005693	.ok
Story1	B11	UDCon11	3.1917	-3915.43	4309.64	28486.7	9321.227	0.274895	1	3	0.154115619	.ok
Story1	B11	UDCon11	3.6861	-3250.5	6081.22	28486.7	9321.227	0.228212	1	3	0.217468509	.ok
Story1	B11	UDCon11	4.1806	-2585.58	7524.03	28486.7	9321.227	0.181529	1	3	0.269064362	.ok
Story1	B11	UDCon11	4.675	-1920.66	8638.07	28486.7	9321.227	0.134846	1	3	0.308903181	.ok
Story1	B12	UDCon11	0.225	-8451.98	-13266.03	28486.7	9321.227	0.593398	1	3	0.474402136	.ok
Story1	B12	UDCon11	0.6861	-7831.88	-9511.69	28486.7	9321.227	0.549862	1	3	0.340144418	.ok
Story1	B12	UDCon11	1.1472	-7211.79	-6043.29	28486.7	9321.227	0.506327	1	3	0.216112106	.ok
Story1	B12	UDCon11	1.6083	-6591.69	-2860.82	28486.7	9321.227	0.462791	1	3	0.102304843	.ok
Story1	B12	UDCon11	2.0694	-5971.59	35.71	28486.7	9321.227	0.419255	1	3	0.001277014	.ok
Story1	B12	UDCon11	2.5306	-5351.5	2646.31	28486.7	9321.227	0.375719	1	3	0.094633822	.ok
Story1	B12	UDCon11	2.9917	-4731.4	4970.98	28486.7	9321.227	0.332183	1	3	0.177765581	.ok

Story1	B12	UDCon11	3.4528	-4111.3	7009.72	28486.7	9321.227	0.288647	1	3	0.250672292	.ok
Story1	B12	UDCon11	3.9139	-3491.21	8762.52	28486.7	9321.227	0.245112	1	3	0.313353596	.ok
Story1	B12	UDCon11	4.375	-2871.11	10229.39	28486.7	9321.227	0.201575	1	3	0.365809852	.ok
Story1	B13	UDCon11	0	-6811.38	-3490.19	28486.7	9321.227	0.478215	1	3	0.124811537	.ok
Story1	B13	UDCon11	0.4625	-4412.01	-886.11	28486.7	9321.227	0.309759	1	3	0.031687888	.ok
Story1	B13	UDCon11	0.925	-1787.72	556.24	28486.7	9321.227	0.125513	1	3	0.019891516	.ok
Story1	B13	UDCon11	1.3875	-463.4	954.4	28486.7	9321.227	0.032534	1	3	0.034129985	.ok
Story1	B13	UDCon11	1.85	-155.3	1088.8	28486.7	9321.227	0.010903	1	3	0.038936219	.ok
Story1	B13	UDCon11	1.85	457.07	1538.44	28486.7	9321.227	0.03209	1	3	0.055015647	.ok
Story1	B13	UDCon11	2.3	647.42	1289.93	28486.7	9321.227	0.045454	1	3	0.046128763	.ok
Story1	B13	UDCon11	2.75	837.77	955.76	28486.7	9321.227	0.058818	1	3	0.034178619	.ok
Story1	B13	UDCon11	3.2	1028.12	535.93	28486.7	9321.227	0.072182	1	3	0.019165216	.ok
Story1	B13	UDCon11	3.65	1218.47	30.45	28486.7	9321.227	0.085547	1	3	0.001088912	.ok
Story1	B13	UDCon11	4.1	1408.82	-560.69	28486.7	9321.227	0.098911	1	3	0.020050651	.ok
Story1	B14	UDCon11	0	-612.36	2117.65	28486.7	9321.227	0.042993	1	3	0.075728585	.ok
Story1	B14	UDCon11	0.41	-350.55	2321.09	28486.7	9321.227	0.024611	1	3	0.083003736	.ok
Story1	B14	UDCon11	0.82	88.02	2380.95	28486.7	9321.227	0.00618	1	3	0.08514437	.ok
Story1	B14	UDCon11	1.23	648.65	2229.93	28486.7	9321.227	0.045541	1	3	0.079743793	.ok
Story1	B14	UDCon11	1.64	1087.22	1868.03	28486.7	9321.227	0.076332	1	3	0.066802007	.ok
Story1	B14	UDCon11	2.05	1349.03	1362.56	28486.7	9321.227	0.094713	1	3	0.04872606	.ok

- معیار پذیرش ستون‌ها

معیار پذیرش ستون‌ها													
Story	Column	Load Case/Combo	Station	P	V2	M3	k	m	Pce	Vce	Mce	M3/m*k*Mce	معیار پذیرش
			m	kgf	kgf	kgf-m			kgf	kgf	kgf-m		
Story4	C1	UDCon12	0	-7334.76	-1242.26	-3704.91	1	2	306954.3	21365.41	8865.179	0.208958556	.ok
Story4	C1	UDCon12	1.275	-6784.2	-1242.26	-2135	1	2	306954.3	21365.41	8865.179	0.12041494	.ok
Story4	C1	UDCon12	2.55	-6233.64	-1242.26	-556.18	1	2	306954.3	21365.41	8865.179	0.031368797	.ok
Story4	C2	UDCon12	0	-7271.77	-1350.93	-3863.88	1	2	306954.3	21365.41	8865.179	0.217924534	.ok
Story4	C2	UDCon12	1.275	-6721.21	-1350.93	-2155.56	1	2	306954.3	21365.41	8865.179	0.121574533	.ok
Story4	C2	UDCon12	2.55	-6170.65	-1350.93	-437.89	1	2	306954.3	21365.41	8865.179	0.024697189	.ok
Story4	C4	UDCon12	0	-8353.78	1349.42	1543.69	1	2	306954.3	21365.41	8865.179	0.087064796	.ok
Story4	C4	UDCon12	1.275	-7803.21	1349.42	-186.46	1	2	306954.3	21365.41	8865.179	0.010516426	.ok
Story4	C4	UDCon12	2.55	-7252.65	1349.42	-1915.82	1	2	306954.3	21365.41	8865.179	0.108053092	.ok
Story4	C5	UDCon12	0	-8175.74	1243.77	1393.33	1	2	306954.3	21365.41	8865.179	0.078584426	.ok
Story4	C5	UDCon12	1.275	-7625.18	1243.77	-201.91	1	2	306954.3	21365.41	8865.179	0.011387813	.ok
Story4	C5	UDCon12	2.55	-7074.62	1243.77	-1796.28	1	2	306954.3	21365.41	8865.179	0.101310983	.ok
Story3	C1	UDCon12	0	-20736.57	280.78	-979.71	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.031333695	.ok
Story3	C1	UDCon12	1.275	-20017.47	280.78	-1423.26	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.045519586	.ok
Story3	C1	UDCon12	2.55	-19298.37	280.78	-1855.83	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.059354309	.ok
Story3	C2	UDCon12	0	-31918.54	682.1	-367.92	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.011767046	.ok
Story3	C2	UDCon12	1.275	-31199.44	682.1	-1376.6	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.044027277	.ok
Story3	C2	UDCon12	2.55	-30480.34	682.1	-2368.3	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.075744443	.ok
Story3	C3	UDCon12	0	-11481.6	1908.33	1092.19	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.0349311	.ok
Story3	C3	UDCon12	1.275	-10762.5	1908.33	-1396.98	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.044679083	.ok
Story3	C3	UDCon12	2.55	-10043.4	1908.33	-3879.43	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.124074343	.ok
Story3	C4	UDCon12	0	-31466.81	8964.18	9925.17	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.31743296	.ok
Story3	C4	UDCon12	1.275	-30747.71	8964.18	-1627.6	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.052054915	.ok
Story3	C4	UDCon12	2.55	-30028.61	8964.18	-13163.66	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.421008361	.ok
Story3	C5	UDCon12	0	-44701.21	9080.44	9999.76	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.319818543	.ok
Story3	C5	UDCon12	1.275	-43982.11	9080.44	-1771.22	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.05664826	.ok

Story3	C5	UDCon12	2.55	-43263.01	9080.44	-13514.41	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.432226266	.ok
Story3	C6	UDCon12	0	-20821.09	6780.96	7211.66	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.230647795	.ok
Story3	C6	UDCon12	1.275	-20101.99	6780.96	-1522.73	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.048700898	.ok
Story3	C6	UDCon12	2.55	-19382.89	6780.96	-10246.04	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.327695224	.ok
Story3	C7	UDCon12	0	-13648.94	3921.52	3507.66	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.112184164	.ok
Story3	C7	UDCon12	1.275	-12929.84	3921.52	-1527.42	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.048850896	.ok
Story3	C7	UDCon12	2.55	-12210.74	3921.52	-6557.83	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.209736598	.ok
Story3	C8	UDCon12	0	-21968.3	3585.12	3120.89	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.099814245	.ok
Story3	C8	UDCon12	1.275	-21249.2	3585.12	-1527.18	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.048843221	.ok
Story3	C8	UDCon12	2.55	-20530.1	3585.12	-6165.12	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.197176702	.ok
Story3	C9	UDCon12	0	-16440.82	4262.36	3863.63	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.123569018	.ok
Story3	C9	UDCon12	1.275	-15721.72	4262.36	-1625.85	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.051998946	.ok
Story3	C9	UDCon12	2.55	-15002.62	4262.36	-7107.9	1	2	412580.4	26392.82	15633.49	0.227329278	.ok
Story2	C1	UDCon12	0	-33396.19	2495.43	3325.32	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.090864278	.ok
Story2	C1	UDCon12	1.275	-32486.08	2495.43	-25.31	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.000691595	.ok
Story2	C1	UDCon12	2.55	-31575.97	2495.43	-3375.73	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.09224173	.ok
Story2	C2	UDCon12	0	-54504.71	3075.59	4240.9	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.115882476	.ok
Story2	C2	UDCon12	1.275	-53594.6	3075.59	24.92	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.000680938	.ok
Story2	C2	UDCon12	2.55	-52684.49	3075.59	-4191.43	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.11453071	.ok
Story2	C3	UDCon12	0	-23999.13	4662.71	6347.53	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.173446083	.ok
Story2	C3	UDCon12	1.275	-23089.02	4662.71	253.95	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.006939177	.ok
Story2	C3	UDCon12	2.55	-22178.91	4662.71	-5841.39	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.159615822	.ok
Story2	C4	UDCon12	0	-56295.28	12502.76	17669.48	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.482818057	.ok
Story2	C4	UDCon12	1.275	-55385.17	12502.76	1495.77	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.040871874	.ok
Story2	C4	UDCon12	2.55	-54475.06	12502.76	-14694.97	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.401539653	.ok
Story2	C5	UDCon12	0	-79229.86	12182.14	17423.25	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.476089829	.ok
Story2	C5	UDCon12	1.275	-78319.75	12182.14	1518.76	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.041500075	.ok
Story2	C5	UDCon12	2.55	-77409.64	12182.14	-14413.04	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.393835923	.ok
Story2	C6	UDCon12	0	-45661.15	10304.28	14512.31	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.396548473	.ok
Story2	C6	UDCon12	1.275	-44751.04	10304.28	1153.7	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.031524821	.ok
Story2	C6	UDCon12	2.55	-43840.93	10304.28	-12216.9	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.333826458	.ok

Story2	C7	UDCon12	0	-33611.14	6554.73	9002.05	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.24598077	.ok
Story2	C7	UDCon12	1.275	-32701.03	6554.73	549.27	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.015008788	.ok
Story2	C7	UDCon12	2.55	-31790.92	6554.73	-7906.07	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.216033146	.ok
Story2	C8	UDCon12	0	-49159.36	6143.19	8520.62	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.232825708	.ok
Story2	C8	UDCon12	1.275	-48249.25	6143.19	494.37	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.013508647	.ok
Story2	C8	UDCon12	2.55	-47339.14	6143.19	-7536.49	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.205934383	.ok
Story2	C9	UDCon12	0	-38270	6807.52	9461.36	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.258531403	.ok
Story2	C9	UDCon12	1.275	-37359.89	6807.52	640.6	1	2	502892.9	31839.22	18298.28	0.017504377	.ok
Story2	C9	UDCon12	2.55	-36449.78	6807.52	-8184.43	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.154688513	.ok
Story1	C1	UDCon12	0	-45666.77	5756.96	16986.96	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.321059326	.ok
Story1	C1	UDCon12	1.275	-44756.66	5756.96	9560.53	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.180697271	.ok
Story1	C1	UDCon12	2.55	-43846.55	5756.96	2023.1	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.038237279	.ok
Story1	C2	UDCon12	0	-77280.31	6122.56	17582.42	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.332313723	.ok
Story1	C2	UDCon12	1.275	-76370.2	6122.56	9617.73	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.181778371	.ok
Story1	C2	UDCon12	2.55	-75460.09	6122.56	1454.58	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.027492057	.ok
Story1	C3	UDCon12	0	-36350.15	7181.93	18808.92	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.35549499	.ok
Story1	C3	UDCon12	1.275	-35440.04	7181.93	9563.26	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.180748869	.ok
Story1	C3	UDCon12	2.55	-34529.92	7181.93	212.61	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.004018401	.ok
Story1	C4	UDCon12	0	-80885.33	11681.63	22800.95	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.430945716	.ok
Story1	C4	UDCon12	1.275	-79975.21	11681.63	7755.77	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.146586693	.ok
Story1	C4	UDCon12	2.55	-79065.1	11681.63	-7416.23	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.140169271	.ok
Story1	C5	UDCon12	0	-114304.99	11567.42	22923.01	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.433252692	.ok
Story1	C5	UDCon12	1.275	-113394.88	11567.42	7929.28	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.149866091	.ok
Story1	C5	UDCon12	2.55	-112484.77	11567.42	-7272.72	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.137456884	.ok
Story1	C6	UDCon12	0	-70534.83	10512.29	22082.2	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.417361097	.ok
Story1	C6	UDCon12	1.275	-69624.72	10512.29	8530.79	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.161234835	.ok
Story1	C6	UDCon12	2.55	-68714.6	10512.29	-5159.57	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.097517629	.ok
Story1	C7	UDCon12	0	-53316.67	8188.95	19345.79	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.365642016	.ok
Story1	C7	UDCon12	1.275	-52406.56	8188.95	8844.75	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.167168786	.ok
Story1	C7	UDCon12	2.55	-51496.45	8188.95	-1721.52	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.032537314	.ok
Story1	C8	UDCon12	0	-76604.66	7962.07	19332.53	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.365391398	.ok

Story1	C8	UDCon12	1.275	-75694.55	7962.07	9061.57	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.171266758	.ok
Story1	C8	UDCon12	2.55	-74784.44	7962.07	-1341.25	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.025350082	.ok
Story1	C9	UDCon12	0	-60126.08	8523.21	20108.41	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.380055794	.ok
Story1	C9	UDCon12	1.275	-59215.97	8523.21	9152.54	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.172986121	.ok
Story1	C9	UDCon12	2.55	-58305.86	8523.21	-1899.16	1	2	527879.6	31839.22	26454.55	0.03589477	.ok