



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

СТОЙКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ЦЕНТРИФИГУРИРОВАННЫЕ КОЛЬЦЕВОГО
СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЗДАНИЙ И ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ГОСТ 23444-79

Издание официальное

**СТОЙКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЦЕНТРИФУГИРОВАННЫЕ
КОЛЬЦЕВОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ
И ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ**

Технические условия

ГОСТ

23444-79

Centrifugated reinforced concrete posts of annular section
for industrial buildings and structures. Specifications

с 01.01.80

Настоящий стандарт распространяется на железобетонные стойки кольцевого сечения, изготавливаемые методом центрифугирования из тяжелого бетона и предназначенные для использования в качестве колонн производственных зданий без мостовых кранов промышленных и сельскохозяйственных предприятий и стоек инженерных сооружений, эксплуатируемых в неагрессивных и агрессивных газовых средах.

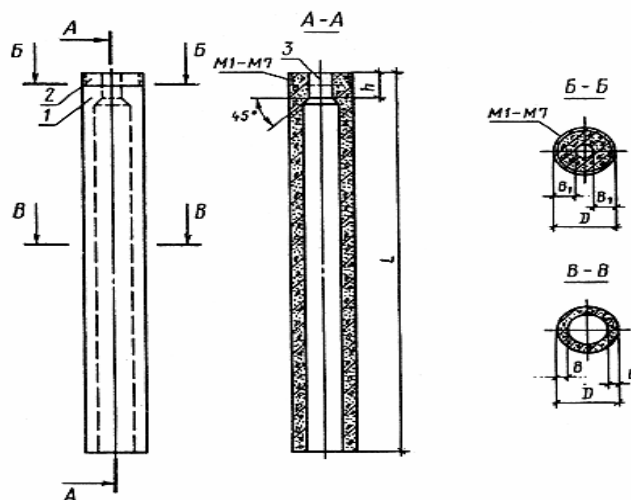
Требования настоящего стандарта распространяются также на стойки, предназначенные для использования в зданиях и сооружениях с расчетной сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

1.1. Форма, марки и размеры стоек должны соответствовать указанным на чертеже, в табл. 1 и в обязательном приложении 1 к настоящему стандарту.

1.2. Стойки в соответствии с ГОСТ 23009-78 обозначаются марками. Для стоек, применяемых в условиях воздействия агрессивных газовых сред, в марке приводится обозначение степени плотности бетона:

при слабо- и среднеагрессивной степенях воздействия - П;
при сильноагрессивной степени воздействия - О.



1 - оголовок стойки; 2 - закладное изделие; 3 - отверстие (технологическое) в оголовке стойки

Таблица 1

Наружный диаметр D	Толщина стенки В	Длина стойки L		Длина оголовка h	Толщина стенки оголовка В ¹
		минимальная	максимальная		
300	50, 60	3600	6000	400	100
400	50 60		9600		125
500	70 80		12600		175
600	60 70	4200	15600	600	225
700	80 100	4800	17400		250
800	60, 70, 80, 100, 120	5400	19200		300
1000	80, 100, 120	6000		375	

Примечание. Длина стоек должна быть кратной 600 мм.

Пример условного обозначения (марки) стойки диаметром 400 мм, длиной 3,6 м, со стенкой толщиной 50 мм, армированной каркасом марки К2а.4.36 (см. п.1.3), изготовляемой из бетона марки М500 и применяемой в газовой среде неагрессивной степени воздействия:

С4.36.5-К2а.М5 ГОСТ 23444-79

То же, диаметром 500 мм, длиной 4,2 м, со стенкой толщиной 70 мм, армированной каркасом марки К2.3.42, изготовляемой из бетона марки М400 и применяемой в газовой среде слабо- или среднеагрессивной степени воздействия:

С5.42.7-К2.М4 - П ГОСТ 23444-79

1.3. Арматурные каркасы обозначаются марками, состоящими из буквенно-цифровых групп:

X	X.	X.	X
Вид изделия - каркас (К)			
Условное число, обозначающее диаметр и количество стержней продольной (рабочей) арматуры стойки			
Наружный диаметр стойки в дециметрах			
Длина стойки в дециметрах			

Пример условного обозначения (марки) каркаса с продольной (рабочей) арматурой Ø14АIII для стойки диаметром 400 мм, длиной 3,6 м:

К2.4.36 ГОСТ 23444-79

То же, каркаса, предназначенного для армирования стоек со стенкой толщиной 50 мм:

К2а.4.36 ГОСТ 23444-79

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Бетон

2.1.1. Материалы, применяемые для приготовления бетона, должны обеспечивать выполнение технических требований, установленных настоящим стандартом, и удовлетворять требованиям действующих стандартов или технических условий на эти материалы.

2.1.2. Для изготовления стоек следует применять тяжелый бетон марок по прочности на сжатие М300, М400, М500, М600, М700 и М800.

Требуемая марка бетона устанавливается в проекте конкретного здания или сооружения и указывается в заказах на изготовление стоек.

2.1.3. Морозостойкость и водонепроницаемость бетона должны соответствовать установленным в проекте здания или сооружения и указанным в заказах на изготовление стоек.

2.1.4. Бетон, а также материалы для приготовления бетона стоек, предназначенных для работы в условиях воздействия агрессивной среды, должны удовлетворять требованиям, приведенным в главе СНиП II-28-73.

Толщина стенок стоек, предназначенных для работы в условиях воздействия слабо- и среднеагрессивной газовых сред, должна быть не менее 60 мм, а в условиях воздействия сильноагрессивной газовой среды - не менее 80 мм.

2.1.5. Поставка стоек потребителю должна производиться после достижения бетоном отпускной прочности, которая назначается и согласовывается в соответствии с ГОСТ 13015-75. При этом величина отпускной прочности бетона должна быть не менее 60% проектной марки бетона по прочности на сжатие.

2.2. Арматура

2.2.1. В качестве продольной арматуры стоек следует применять стержневую арматуру класса АIII по ГОСТ 5781-82, а поперечной арматуры (спирали) - гладкую арматурную проволоку класса В-I по ГОСТ 6727-80.

2.3. Арматурные и закладные изделия

2.3.1. Стойки должны армироваться пространственными каркасами в соответствии с обязательным приложением 2 к настоящему стандарту.

2.3.2. Пространственные каркасы стоек должны изготавливаться из продольных арматурных стержней и навиваемой на них проволочной арматуры (спирали), которая приваривается к продольным стержням контактной точечной сваркой.

2.3.3. Спираль следует приваривать к продольным стержням в каждом третьем пересечении или в каждом пересечении через два витка на третий.

На расстояние 0,5 м от концов каркаса спираль должна быть приварена в каждом пересечении с продольными стержнями.

2.3.4. Сварные арматурные и закладные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75.

2.3.5. Арматурные каркасы следует изготавливать на навивочно-сварочных станках. Допускается изготовление арматурных каркасов на специализированных стендах с обязательной контактной точечной сваркой пересечений продольной и поперечной арматуры.

2.3.6. Соединение стержней продольной арматуры допускается только при помощи стыковой контактной сварки.

2.3.7. Все сварные соединения должны удовлетворять требованиям ГОСТ 14098-85, ГОСТ 10922-75 и СН 393-78.

2.3.8. Открытые поверхности закладных изделий стоек, предназначенных для эксплуатации в неагрессивной среде, должны иметь лакокрасочное покрытие, а закладных изделий, предназначенных для работы в условиях воздействия агрессивной газовой среды - комбинированное (лакокрасочное по металлическому подслою) покрытие.

Покрытие следует наносить на поверхности закладных изделий, очищенные от наплывов бетона.

Техническая характеристика покрытий и толщина металлического подслоя должны соответствовать приведенной в главе СНиП II-28-73.

2.4. Требования к изготовлению стоек

2.4.1. Стойки следует изготавливать на технологических линиях, оснащенных ременными или роликовыми центрифугами.

Технологические требования к изготовлению стоек приведены в рекомендуемом приложении 3 к настоящему стандарту.

2.4.2. Для обеспечения проектной толщины защитного слоя бетона к арматурному каркасу должны быть прикреплены пластмассовые фиксаторы (допускается применение бетонных фиксаторов).

Фиксаторы должны устанавливаться в количестве 3 шт. под углом 120° друг к другу по периметру каркаса, а по длине - не реже чем через 2 м.

2.4.3. Стойки в оголовках должны иметь закладные изделия для крепления опирающихся на них строительных конструкций. Закладные изделия оголовков должны соответствовать указанным в обязательном приложении 2 к настоящему стандарту.

2.4.4. Стойки, в зависимости от их применения, могут иметь дополнительные закладные изделия или отверстия для крепления стенового ограждения, коммуникаций и т.д. В этих случаях в составе рабочих чертежей конкретных объектов должны разрабатываться рабочие чертежи стоек и дополнительных закладных изделий.

2.4.5. Технологические отверстия в оголовках стоек должны быть заделаны на заводе-изготовителе бетонными заглушками высотой не менее 150 мм, для предотвращения попадания влаги во внутреннюю полость стойки.

2.5. Точность изготовления стоек

2.5.1. Отклонения фактических размеров стоек от номинальных не должны превышать, мм:

а) по длине стойки при номинальной длине

от 3600 до 7800.....±8

св. 7800 " 15600.....±10

" 15600.....±15

б) по наружному диаметру±5

в) по толщине стенки+5; -3.

2.5.2. Отклонение от прямолинейности стойки по длине образующей цилиндра, равной 2 м, не должно превышать 2 мм.

Непрямолинейность по длине стойки не должна превышать при ее номинальной длине, мм:

от 3600 до 7800.....8

св. 7800 " 15600.....13

" 15600.....20

2.5.3. Отклонения от проектного положения стальных закладных изделий оголовка стоек не должны превышать, мм:

вдоль образующей от торцевой грани10

относительно боковой поверхности3

2.5.4. Толщина наружного защитного слоя бетона должна быть, мм, не менее:

20 мм - для стоек со стенкой толщиной 60 мм и более;

15 мм - для стоек со стенкой толщиной 50 мм.

2.5.5. Отклонение от проектной толщины защитного слоя бетона до поперечной арматуры не должно превышать +5 мм.

2.6. Качество поверхностей и внешний вид стоек

2.6.1. Размеры раковин, местных наплывов и впадин на боковой поверхности стоек и их торцах, а также околлов на торцах не должны превышать указанных в табл.2.

Таблица 2

Поверхность	Предельно допускаемые размеры, мм			
	раковин		местных наплывов (высота) и впадин (глубина)	околлов бетона
	Диаметр	Глубина		Глубина
Боковая наружная	10	5	2	-
Торцевая	8	3	2	10

Шероховатость допускается не более чем на 5% боковой наружной поверхности стоек.

Открытые воздушные поры не допускаются.

2.6.2. Обвалы бетона с внутренней поверхности с обнажением арматуры не допускаются.

2.6.3. Трещины в стойках не допускаются, за исключением усадочных, ширина которых не должна превышать 0,05 мм, а количество - одной на 1 м длины стойки. Стойки не должны иметь щелей и наплывов по линиям разъема полуформ.

2.6.4. Околы, раковины, местные наплывы и впадины, а также шероховатость и открытые воздушные поры на наружных поверхностях стоек, аттестуемых по высшей категории качества, не допускаются.

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Стойки должны быть приняты техническим контролем предприятия-изготовителя.

Результаты приемочного контроля и испытаний должны быть записаны в журналах ОТК или заводской лаборатории.

3.2. Приемка стоек должна производиться партиями. В состав партии входят стойки, изготовленные предприятием в течение не более одних суток по одной технологии, из материалов одного вида и качества.

Объем партии устанавливается по согласованию предприятия-изготовителя с потребителем.

3.3. Для контроля качества стоек от каждой партии отбирают образцы в количестве 10%, но не менее 3 шт.

Отобранные образцы подвергают поштучному осмотру и обмеру с проверкой соответствия их всем требованиям настоящего стандарта.

3.4. Оценка качества стоек проверяемой партии по результатам осмотра и измерений отобранных образцов производят в соответствии с требованиями ГОСТ 13015-75 и настоящего стандарта.

3.5. Показатели физико-механических свойств бетона и другие показатели, которые не могут быть проверены на готовых стойках, следует определять по журналам операционного контроля или путем контроля и испытаний в соответствии с требованиями, приведенными в разд.4 настоящего стандарта.

3.6. Текущий приемочный контроль стоек должен производиться в соответствии с ГОСТ 8829-85.

3.7. Испытания бетона на морозостойкость и водонепроницаемость следует проводить при освоении производства стоек и изменении вида материалов, применяемых для приготовления бетона. Кроме того, следует проводить периодические испытания не реже:

на морозостойкость - одного раза в шесть месяцев;

на водонепроницаемость - одного раза в три месяца.

3.8. Потребитель имеет право производить контрольную проверку качества стоек на строительной площадке, применяя для этой цели правила отбора образцов и методы испытаний, предусмотренные настоящим стандартом.

4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ИСПЫТАНИЙ

4.1. Прочность бетона на сжатие следует определять по ГОСТ 10180-78 на образцах-кубах, изготовленных вибрированием из той же бетонной смеси, что и стойки, и подвергнутых термообработке вместе со стойками. Прочность центрифугированного бетона по результатам испытаний вибрированных кубов принимается с коэффициентом перехода, величина которого определяется для каждого предприятия-изготовителя.

Отпускную прочность бетона следует определять неразрушающими методами по ГОСТ 17624-87, ГОСТ 21243-75, ГОСТ 22690.0-77 - ГОСТ 22690.4-77.

4.2. Контроль и оценку прочности и однородности бетона следует производить по ГОСТ 18105-86.

4.3. Морозостойкость бетона следует определять в соответствии с требованиями ГОСТ 10060-87.

4.4. Контроль марки бетона по водонепроницаемости следует производить по величине коэффициента фильтрации K^{ϕ} , определяемой по ГОСТ 19426-74.

При отсутствии соответствующего оборудования допускается определять марку бетона по водонепроницаемости по ГОСТ 12730.5-84.

Величины коэффициента фильтрации K^{ϕ} , соответствующие маркам бетона по водонепроницаемости, следует принимать по главе СНиП II-21-75.

4.5. Водопоглощение бетона следует определять по ГОСТ 12730.3-78.

4.6. Объемную массу (плотность) бетона следует определять по ГОСТ 12730.1-78.

Допускается определять объемную массу бетона по ГОСТ 17623-87.

4.7. Размеры и непрямолинейность стоек, положение стальных закладных изделий, а также качество поверхностей и внешний вид стоек проверяют в соответствии с ГОСТ 13015-75 и настоящим стандартом.

4.7.1. Толщину стенок на конце стойки измеряют штангенциркулем или металлической линейкой в четырех местах по двум взаимно перпендикулярным диаметрам.

4.7.2. Наружный диаметр стойки проверяют в двух сечениях путем измерения его в двух взаимно перпендикулярных плоскостях.

4.7.3. Положение закладных изделий определяют с помощью металлической рулетки.

4.8. Толщину защитного слоя бетона и положение арматуры в бетоне стойки следует определять неразрушающими методами по ГОСТ 17625-83 или ГОСТ 22904-78.

При отсутствии необходимых приборов допускается вырубка борозд и обнажение арматуры стойки с последующей заделкой борозд.

4.9. Ширину трещин следует измерять при помощи микроскопа с измерительной шкалой или измерительной лупы с ценой деления 0,05 мм.

5. МАРКИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

5.1. На боковой поверхности каждой стойки должны быть четко нанесены несмываемой краской по трафарету или с помощью резиновых штампов следующие маркировочные знаки:

- а) товарный знак предприятия-изготовителя или его краткое наименование;
- б) марка стойки;
- в) дата изготовления стойки;
- г) отпускной вес стойки в тс;
- д) штамп технического контроля с указанием номера контролера;
- е) государственный Знак качества (для стоек, аттестованных на высшую категорию качества).

5.2. Каждая партия стоек должна сопровождаться документом установленной формы, в котором должны быть указаны:

- а) наименование и адрес предприятия-изготовителя;
- б) номер и дата выдачи документа;
- в) номер партии;
- г) марки стоек;
- д) количество стоек в партии;
- е) проектная марка бетона по прочности на сжатие и отпускная прочность бетона в процентах от проектной марки по прочности на сжатие;
- ж) марка бетона по морозостойкости и водонепроницаемости;
- з) обозначение настоящего стандарта.

5.3. Стойки должны храниться в горизонтальном положении в штабелях рассортированными по маркам.

Штабель по высоте должен иметь не более 5 рядов стоек при диаметре стоек до 600 мм и не более 3 рядов - при диаметре стоек 700, 800 и 1000 мм.

5.4. Стойки в штабелях должны быть уложены на деревянные прокладки, расположенные одна над другой по вертикали на расстоянии от концов стойки, равном 0,2 длины стойки.

Толщина прокладок должна быть не менее 40 мм, ширина - не менее 100 мм. На концах прокладок должны быть ограничительные бруски, препятствующие скатыванию стоек.

5.5. Для обеспечения безопасной работы обслуживающего персонала при складировании стоек и погрузке ширина проходов между штабелями должна быть не менее 1,0 м, а расстояние между торцами стоек двух соседних штабелей - не менее 0,5 м.

5.6. Внутрицеховая транспортировка стоек производится краном при помощи траверс со строповкой их в двух точках на расстоянии 0,2 длины стойки от концов.

5.7. Стойки к месту складирования вывозят на тележках, конструкция которых должна обеспечивать плавность перевозки и исключать резкие толчки и удары.

5.8. Погрузку стоек на транспортные средства и их выгрузку производят, соблюдая меры предосторожности, исключающие возможность их повреждения. При перевозке стоек автомобильным транспортом необходимо осуществлять специальные меры к предохранению их от ударов, сотрясений, сильных перекосов, вибраций.

При перевозке стоек железнодорожным транспортом следует применять специальные поворотно-скользящие приспособления - турникеты, имеющие подвижную и неподвижную опоры, позволяющие уменьшать влияние продольных и поперечных усилий. При использовании турникетов и других приспособлений для перевозок должна быть обеспечена устойчивость конструкции путем установки дополнительных стяжек.

5.9. Для перевозки стоек по железной дороге должны применяться схемы погрузки стоек, согласованные с МПС в установленном порядке.

5.10. При погрузке и разгрузке стоек не допускаются:

- а) применение тросов или цепей с выступами или узлами;
- б) перемещение стоек по земле волоком;
- в) разгрузка стоек со свободным их падением;
- г) свободное (без торможения) перекачивание стоек по наклонной плоскости;
- д) перемещение стоек без катков или прокладок.

Тросы или цепи, применяемые при транспортных работах, должны обеспечивать их свободный выход и не заклиниваться стойками.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

6.1. Изготовитель должен гарантировать соответствие поставляемых стоек требованиям настоящего стандарта при соблюдении потребителем правил транспортирования, условий применения и хранения, установленных стандартом.

6.2. При отгрузке стоек, прочность бетона которых на сжатие ниже его проектной марки, изготовитель обязан гарантировать, что прочность бетона достигнет проектной марки в возрасте 28 суток или в возрасте, установленном проектом здания или сооружения.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
Обязательное

НОМЕНКЛАТУРА СТОЕК

1. В таблице приведены номенклатура и основные размеры стоек, объем бетона и расход стали.

Приведенный в таблице расход стали включает арматуру и закладное изделие оголовка стоек. Расход стали на другие закладные изделия, предусматриваемые при проектировании конкретных объектов, должен быть учтен дополнительно.

2. В марках стоек, приведенных в таблице, марка бетона по прочности на сжатие условно опущена.

Требуемая марка бетона устанавливается в рабочих чертежах конкретных объектов строительства в пределах, указанных в разд. 2 настоящего стандарта.

3. Объем бетона, расход стали и вес стоек даны справочно.

Номенклатура стоек

Марка стойки	Основные размеры, мм			Расход материалов		Вес стойки, тс
	Диаметр	Длина	Толщина стенки	Бетон, м ³	Сталь, кгс	
1	2	3	4	5	6	7
C3.36.5-K1a C3.36.5-K2a C3.36.5-K3a C3.36.5-K4a	300	3600	50	0,15	32 40 49 58	0,4
C3.36.6-K1 C3.36.6-K2 C3.36.6-K3 C3.36.6-K4 C3.36.6-K5	300	3600	60	0,17	32 40 49 58 71	0,4
C3.42.5-K1a C3.42.5-K2a C3.42.5-K3a C3.42.5-K4a	300	4200	50	0,18	36 45 56 66	0,5
C3.42.6-K1 C3.42.6-K2 C3.42.6-K3 C3.42.6-K4 C3.42.6-K5	300	4200	60	0,20	36 45 56 66 81	0,5
C3.48.5-K1a C3.48.5-K2a C3.48.5-K3a C3.48.5-K4a	300	4800	50	0,20	39 50 62 73	0,5
C3.48.6-K1 C3.48.6-K2 C3.48.6-K3 C3.48.6-K4 C3.48.6-K5	300	4800	60	0,23	39 50 62 73 91	0,6
C3.54.5-K1a C3.54.5-K2a C3.54.5-K3a C3.54.5-K4a	300	5400	50	0,22	43 55 69 82	0,6
C3.54.6-K1 C3.54.6-K2 C3.54.6-K3 C3.54.6-K4 C3.54.6-K5	300	5400	60	0,25	43 55 69 82 101	0,6
C3.60.5-K1a C3.60.5-K2a C3.60.5-K3a C3.60.5-K4a	300	6000	50	0,25	47 60 75 89	0,6
C3.60.6-K1 C3.60.6-K2 C3.60.6-K3 C3.60.6-K4 C3.60.6-K5	300	6000	60	0,28	47 60 75 89 111	0,7
C4.36.5-K1a C4.36.5-K2a C4.36.5-K3a C4.36.5-K4a	400	3600	50	0,22	45 54 63 79	0,6
C4.36.6-K1 C4.36.6-K2 C4.36.6-K3 C4.36.6-K4 C4.36.6-K5	400	3600	60	0,24	45 54 63 79 97	0,6
C4.36.7-K1 C4.36.7-K2 C4.36.7-K3	400	3600	70	0,27	45 54 63	0,7

C4.36.7-K4 C4.36.7-K5					79 97	
C4.36.8-K1 C4.36.8-K2 C4.36.8-K3 C4.36.8-K4 C4.36.8-K5	400	3600	80	0,30	45 54 63 79 97	0,8
C4.42.5-K1a C4.42.5-K2a C4.42.5-K3a C4.42.5-K4a	400	4200	50	0,25	50 60 70 88	0,6
C4.42.6-K1 C4.42.6-K2 C4.42.6-K3 C4.42.6-K4 C4.42.6-K5	400	4200	60	0,27	50 60 70 88 109	0,7
C4.42.7-K1 C4.42.7-K2 C4.42.7-K3 C4.42.7-K4 C4.42.7-K5	400	4200	70	0,32	50 60 70 88 109	0,8
C4.42.8-K1 C4.42.8-K2 C4.42.8-K3 C4.42.8-K4 C4.42.8-K5	400	4200	80	0,35	50 60 70 88 109	0,9
C4.48.5-K1a C4.48.5-K2a C4.48.5-K3a C4.48.5-K4a	400	4800	50	0,28	55 67 78 99	0,7
C4.48.6-K1 C4.48.6-K2 C4.48.6-K3 C4.48.6-K4 C4.48.6-K5	400	4800	60	0,31	55 67 78 99 122	0,8
C4.48.7-K1 C4.48.7-K2 C4.48.7-K3 C4.48.7-K4 C4.48.7-K5	400	4800	70	0,36	55 67 78 99 122	0,9
C4.48.8-K1 C4.48.8-K2 C4.48.8-K3 C4.48.8-K4 C4.48.8-K5	400	4800	80	0,40	55 67 78 99 122	1,0
C4.54.5-K1a C4.54.5-K2a C4.54.5-K3a C4.54.5-K4a	400	5400	50	0,32	60 73 88 105	0,8
C4.54.6-K1 C4.54.6-K2 C4.54.6-K3 C4.54.6-K4 C4.54.6-K5	400	5400	60	0,35	60 73 85 108 134	0,9
C4.54.7-K1 C4.54.7-K2 C4.54.7-K3 C4.54.7-K4 C4.54.7-K5	400	5400	70	0,40	60 73 85 108 134	1,0
C4.54.8-K1 C4.54.8-K2 C4.54.8-K3	400	5400	80	0,44	60 73 85	1,1

C4.54.8-K4 C4.54.8-K5					108 134	
C4.60.5-K1a C4.60.5-K2a C4.60.5-K3a C4.60.5-K4a	400	6000	50	0,35	65 80 93 119	0,9
C4.60.6-K1 C4.60.6-K2 C4.60.6-K3 C4.60.6-K4 C4.60.6-K5	400	6000	60	0,39	65 80 93 119 148	1,0
C4.60.7-K1 C4.60.7-K2 C4.60.7-K3 C4.60.7-K4 C4.60.7-K5	400	6000	70	0,45	65 80 93 119 148	1,1
C4.60.8-K1 C4.60.8-K2 C4.60.8-K3 C4.60.8-K4 C4.60.8-K5	400	6000	80	0,49	65 80 93 119 148	1,2
C4.66.5-K1a C4.66.5-K2a C4.66.5-K3a C4.66.5-K4a	400	6600	50	0,38	70 86 100 128	1,0
C4.66.6-K1 C4.66.6-K2 C4.66.6-K3 C4.66.6-K4 C4.66.6-K5	400	6600	60	0,43	70 86 100 128 160	1,1
C4.66.7-K1 C4.66.7-K2 C4.66.7-K3 C4.66.7-K4 C4.66.7-K5	400	6600	70	0,49	70 86 100 128 160	1,2
C4.66.8-K1 C4.66.8-K2 C4.66.8-K3 C4.66.8-K4 C4.66.8-K5	400	6600	80	0,54	70 86 100 128 160	1,4
C4.72.5-K1a C4.72.5-K2a C4.72.5-K3a C4.72.5-K4a	400	7200	50	0,42	75 94 108 138	1,1
C4.72.6-K1 C4.72.6-K2 C4.72.6-K3 C4.72.6-K4 C4.72.6-K5	400	7200	60	0,46	75 94 108 138 173	1,2
C4.72.7-K1 C4.72.7-K2 C4.72.7-K3 C4.72.7-K4 C4.72.7-K5	400	7200	70	0,54	75 94 108 138 173	1,4
C4.72.8-K1 C4.72.8-K2 C4.72.8-K3 C4.72.8-K4 C4.72.8-K5	400	7200	80	0,58	75 94 108 138 173	1,5
C4.78.5-K1a C4.78.5-K2a C4.78.5-K3a	400	7800	50	0,45	79 99 116	1,1

C4.78.5-K4a					149	
C4.78.6-K1					79	
C4.78.6-K2					99	
C4.78.6-K3					116	
C4.78.6-K4	400	7800	60	0,50	149	1,3
C4.78.6-K5					187	
C4.78.7-K1					79	
C4.78.7-K2					99	
C4.78.7-K3					116	
C4.78.7-K4	400	7800	70	0,58	149	1,5
C4.78.7-K5					187	
C4.78.8-K1					79	
C4.78.8-K2					99	
C4.78.8-K3					116	
C4.78.8-K4	400	7800	80	0,64	149	1,5
C4.78.8-K5					187	
C4.84.5-K1a					85	
C4.84.5-K2a					106	
C4.84.5-K3a	400	8400	50	0,48	123	1,2
C4.84.5-K4a					158	
C4.84.6-K1					85	
C4.84.6-K2					106	
C4.84.6-K3					123	
C4.84.6-K4	400	8400	60	0,54	158	1,4
C4.84.6-K5					199	
C4.84.7-K1					85	
C4.84.7-K2					106	
C4.84.7-K3					123	
C4.84.7-K4	400	8400	70	0,62	158	1,6
C4.84.7-K5					199	
C4.84.8-K1					85	
C4.84.8-K2					106	
C4.84.8-K3					123	
C4.84.8-K4	400	8400	80	0,68	158	1,7
C4.84.8-K5					199	
C4.90.5-K1a					90	
C4.90.5-K2a					112	
C4.90.5-K3a	400	9000	50	0,52	131	1,3
C4.90.5-K4a					169	
C4.90.6-K1					90	
C4.90.6-K2					112	
C4.90.6-K3					131	
C4.90.6-K4	400	9000	60	0,58	169	1,5
C4.90.6-K5					212	
C4.90.7-K1					90	
C4.90.7-K2					112	
C4.90.7-K3					131	
C4.90.7-K4	400	9000	70	0,66	169	1,7
C4.90.7-K5					212	
C4.90.8-K1					90	
C4.90.8-K2					112	
C4.90.8-K3					131	
C4.90.8-K4	400	9000	80	0,73	169	1,8
C4.90.8-K5					212	
C4.96.5-K1a					95	
C4.96.5-K2a					119	
C4.96.5-K3a	400	9600	50	0,55	138	1,4
C4.96.5-K4a					178	
C4.96.6-K1					95	
C4.96.6-K2					119	
C4.96.6-K3	400	9600	60	0,62	138	1,6

C4.96.6-K4					178	
C4.96.6-K5					223	
C4.96.7-K1					95	
C4.96.7-K2					119	
C4.96.7-K3					138	
C4.96.7-K4	400	9600	70	0,71	178	1,8
C4.96.7-K5					223	
C4.96.8-K1					95	
C4.96.8-K2					119	
C4.96.8-K3					138	
C4.96.8-K4	400	9600	80	0,78	178	2,0
C4.96.8-K5					223	
C5.36.5-K1a					51	
C5.36.5-K2a					60	
C5.36.5-K3a	500	3600	50	0,30	69	0,8
C5.36.5-K4a					85	
C5.36.6-K1					51	
C5.36.6-K2					60	
C5.36.6-K3					69	
C5.36.6-K4	500	3600	60	0,34	85	0,9
C5.36.6-K5					103	
C5.36.7-K1					51	
C5.36.7-K2					60	
C5.36.7-K3					69	
C5.36.7-K4					85	
C5.36.7-K5	500	3600	70	0,38	103	1,0
C5.36.7-K6					129	
C5.36.8-K1					51	
C5.36.8-K2					60	
C5.36.8-K3					69	
C5.36.8-K4					85	
C5.36.8-K5	500	3600	80	0,41	103	1,0
C5.36.8-K6					129	
C5.42.5-K1a					56	
C5.42.5-K2a					67	
C5.42.5-K3a	500	4200	50	0,35	77	0,9
C5.42.5-K4a					95	
C5.42.6-K1					56	
C5.42.6-K2					67	
C5.42.6-K3					77	
C5.42.6-K4	500	4200	60	0,39	95	1,0
C5.42.6-K5					115	
C5.42.7-K1					56	
C5.42.7-K2					67	
C5.42.7-K3					77	
C5.42.7-K4					95	
C5.42.7-K5	500	4200	70	0,43	115	1,1
C5.42.7-K6					144	
C5.42.8-K1					56	
C5.42.8-K2					67	
C5.42.8-K3					77	
C5.42.8-K4					95	
C5.42.8-K5	500	4200	80	0,48	115	1,2
C5.42.8-K6					144	
C5.48.5-K1a					61	
C5.48.5-K2a					73	
C5.48.5-K3a	500	4800	50	0,39	84	1,0
C5.48.5-K4a					105	
C5.48.6-K1					61	
C5.48.6-K2					73	
C5.48.6-K3					84	
C5.48.6-K4	500	4800	60	0,44	105	1,1

C5.48.6-K5					129	
C5.48.7-K1					61	
C5.48.7-K2					73	
C5.48.7-K3					84	
C5.48.7-K4					105	
C5.48.7-K5	500	4800	70	0,49	129	1,2
C5.48.7-K6					162	
C5.48.8-K1					61	
C5.48.8-K2					73	
C5.48.8-K3					84	
C5.48.8-K4					105	
C5.48.8-K5	500	4800	80	0,54	129	1,4
C5.48.8-K6					162	
C5.54.5-K1a					66	
C5.54.5-K2a					80	
C5.54.5-K3a	500	5400	50	0,43	92	1,1
C5.54.5-K4a					115	
C5.54.6-K1					66	
C5.54.6-K2					80	
C5.54.6-K3					92	
C5.54.6-K4	500	5400	60	0,49	115	1,2
C5.54.6-K5					141	
C5.54.7-K1					66	
C5.54.7-K2					80	
C5.54.7-K3					92	
C5.54.7-K4					115	
C5.54.7-K5	500	5400	70	0,55	141	1,4
C5.54.7-K6					177	
C5.54.8-K1					66	
C5.54.8-K2					80	
C5.54.8-K3					92	
C5.54.8-K4					115	
C5.54.8-K5	500	5400	80	0,60	141	1,5
C5.54.8-K6					177	
C5.60.5-K1a					71	
C5.60.5-K2a					87	
C5.60.5-K3a	500	6000	50	0,47	100	1,2
C5.60.5-K4a					125	
C5.60.6-K1					71	
C5.60.6-K2					87	
C5.60.6-K3					100	
C5.60.6-K4	500	6000	60	0,53	125	1,3
C5.60.6-K5					155	
C5.60.7-K1					71	
C5.60.7-K2					87	
C5.60.7-K3					100	
C5.60.7-K4					125	
C5.60.7-K5	500	6000	70	0,60	155	1,5
C5.60.7-K6					195	
C5.60.8-K1					71	
C5.60.8-K2					87	
C5.60.8-K3					100	
C5.60.8-K4					125	
C5.60.8-K5	500	6000	80	0,66	155	1,7
C5.60.8-K6					195	
C5.66.5-K1a					77	
C5.66.5-K2a					93	
C5.66.5-K3a	500	6600	50	0,51	107	1,3
C5.66.5-K4a					135	
C5.66.6-K1					77	
C5.66.6-K2					93	
C5.66.6-K3	500	6600	60	0,58	107	1,5

C5.66.6-K4 C5.66.6-K5					135 167	
C5.66.7-K1 C5.66.7-K2 C5.66.7-K3 C5.66.7-K4 C5.66.7-K5 C5.66.7-K6	500	6600	70	0,66	77 93 107 135 167 211	1,7
C5.66.8-K1 C5.66.8-K2 C5.66.8-K3 C5.66.8-K4 C5.66.8-K5 C5.66.8-K6	500	6600	80	0,73	77 93 107 135 167 211	1,8
C5.72.5-K1a C5.72.5-K2a C5.72.5-K3a C5.72.5-K4a	500	7200	50	0,56	82 100 115 145	1,4
C5.72.6-K1 C5.72.6-K2 C5.72.6-K3 C5.72.6-K4 C5.72.6-K5	500	7200	60	0,63	82 100 115 145 180	1,6
C5.72.7-K1 C5.72.7-K2 C5.72.7-K3 C5.72.7-K4 C5.72.7-K5 C5.72.7-K6	500	7200	70	0,72	82 100 115 145 180 228	1,8
C5.72.8-K1 C5.72.8-K2 C5.72.8-K3 C5.72.8-K4 C5.72.8-K5 C5.72.8-K6	500	7200	80	0,79	82 100 115 145 180 228	2,0
C5.78.5-K1a C5.78.5-K2a C5.78.5-K3a C5.78.5-K4a	500	7800	50	0,60	87 107 124 156	1,5
C5.78.6-K1 C5.78.6-K2 C5.78.6-K3 C5.78.6-K4 C5.78.6-K5	500	7800	60	0,68	87 107 124 156 194	1,7
C5.78.7-K1 C5.78.7-K2 C5.78.7-K3 C5.78.7-K4 C5.78.7-K5 C5.78.7-K6	500	7800	70	0,78	87 107 124 156 194 245	2,0
C5.78.8-K1 C5.78.8-K2 C5.78.8-K3 C5.78.8-K4 C5.78.8-K5 C5.78.8-K6	500	7800	80	0,85	87 107 124 156 194 245	2,1
C5.84.5-K1a C5.84.5-K2a C5.84.5-K3a C5.84.5-K4a	500	8400	50	0,64	92 114 130 166	1,6
C5.84.6-K1 C5.84.6-K2					92 114	

C5.84.6-K3 C5.84.6-K4 C5.84.6-K5	500	8400	60	0,73	130 166 206	1,8
C5.84.7-K1 C5.84.7-K2 C5.84.7-K3 C5.84.7-K4 C5.84.7-K5 C5.84.7-K6	500	8400	70	0,83	92 114 130 166 206 261	2,1
C5.84.8-K1 C5.84.8-K2 C5.84.8-K3 C5.84.8-K4 C5.84.8-K5 C5.84.8-K6	500	8400	80	0,92	92 114 130 166 206 261	2,3
C5.90.5-K1a C5.90.5-K2a C5.90.5-K3a C5.90.5-K4a	500	9000	50	0,68	97 120 138 176	1,7
C5.90.6-K1 C5.90.6-K2 C5.90.6-K3 C5.90.6-K4 C5.90.6-K5	500	9000	60	0,77	97 120 138 176 220	1,9
C5.90.7-K1 C5.90.7-K2 C5.90.7-K3 C5.90.7-K4 C5.90.7-K5 C5.90.7-K6	500	9000	70	0,89	97 120 138 176 220 279	2,2
C5.90.8-K1 C5.90.8-K2 C5.90.8-K3 C5.90.8-K4 C5.90.8-K5 C5.90.8-K6	500	9000	80	0,98	97 120 130 176 220 279	2,5
C5.96.5-K1a C5.96.5-K2a C5.96.5-K3a C5.96.5-K4a	500	9600	50	0,72	102 127 146 186	1,8
C5.96.6-K1 C5.96.6-K2 C5.96.6-K3 C5.96.6-K4 C5.96.6-K5	500	9600	60	0,82	102 127 146 186 231	2,1
C5.96.7-K1 C5.96.7-K2 C5.96.7-K3 C5.96.7-K4 C5.96.7-K5 C5.96.7-K6	500	9600	70	0,95	102 127 146 186 231 295	2,4
C5.96.8-K1 C5.96.8-K2 C5.96.8-K3 C5.96.8-K4 C5.96.8-K5 C5.96.8-K6	500	9600	80	1,04	102 127 146 186 231 295	2,6
C5.102.5-K1a C5.102.5-K2a C5.102.5-K3a C5.102.5-K4a	500	10200	50	0,77	108 134 154 196	1,9
C5.102.6-K1					108	

C5.102.6-K2 C5.102.6-K3 C5.102.6-K4 C5.102.6-K5	500	10200	60	0,87	134 154 196 245	2,2
C5.102.7-K1 C5.102.7-K2 C5.102.7-K3 C5.102.7-K4 C5.102.7-K5 C5.102.7-K6	500	10200	70	1,02	108 134 154 196 245 312	2,5
C5.102.8-K1 C5.102.8-K2 C5.102.8-K3 C5.102.8-K4 C5.102.8-K5 C5.102.8-K6	500	10200	80	1,11	108 134 154 196 245 312	2,8
C5.108.5-K1a C5.108.5-K2a C5.108.5-K3a C5.108.5-K4a	500	10800	50	0,81	112 140 161 207	2,1
C5.108.6-K1 C5.108.6-K2 C5.108.6-K3 C5.108.6-K4 C5.108.6-K5	500	10800	60	0,92	112 140 161 207 258	2,3
C5.108.7-K1 C5.108.7-K2 C5.108.7-K3 C5.108.7-K4 C5.108.7-K5 C5.108.7-K6	500	10800	70	1,06	112 140 161 207 258 329	2,7
C5.108.8-K1 C5.108.8-K2 C5.108.8-K3 C5.108.8-K4 C5.108.8-K5 C5.108.8-K6	500	10800	80	1,18	112 140 161 207 258 329	3,0
C5.114.5-K1a C5.114.5-K2a C5.114.5-K3a C5.114.5-K4a	500	11400	50	0,85	117 147 169 216	2,1
C5.114.6-K1 C5.114.6-K2 C5.114.6-K3 C5.114.6-K4 C5.114.6-K5	500	11400	60	0,97	117 147 169 216 271	2,4
C5.114.7-K1 C5.114.7-K2 C5.114.7-K3 C5.114.7-K4 C5.114.7-K5 C5.114.7-K6	500	11400	70	1,12	117 147 169 217 271 345	2,8
C5.114.8-K1 C5.114.8-K2 C5.114.8-K3 C5.114.8-K4 C5.114.8-K5 C5.114.8-K6	500	11400	80	1,24	117 147 169 216 271 345	3,1
C5.120.5-K1a C5.120.5-K2a C5.120.5-K3a C5.120.5-K4a	500	12000	50	0,89	123 153 177 227	2,2

C5.120.6-K1 C5.120.6-K2 C5.120.6-K3 C5.120.6-K4 C5.120.6-K5	500	12000	60	1,01	123 153 177 227 286	2,5
C5.120.7-K1 C5.120.7-K2 C5.120.7-K3 C5.120.7-K4 C5.120.7-K5 C5.120.7-K6	500	12000	70	1,17	123 153 177 227 286 362	2,9
C5.120.8-K1 C5.120.8-K2 C5.120.8-K3 C5.120.8-K4 C5.120.8-K5 C5.120.8-K6	500	12000	80	1,30	123 153 177 227 286 362	3,2
C5.126.5-K1a C5.126.5-K2a C5.126.5-K3a C5.126.5-K4a	500	12600	50	0,93	128 160 185 237	2,3
C5.126.6-K1 C5.126.6-K2 C5.126.6-K3 C5.126.6-K4 C5.126.6-K5	500	12600	60	1,06	128 160 185 237 298	2,7
C5.126.7-K1 C5.126.7-K2 C5.126.7-K3 C5.126.7-K4 C5.126.7-K5 C5.126.7-K6	500	12600	70	1,23	128 160 185 237 298 379	3,1
C5.126.8-K1 C5.126.8-K2 C5.126.8-K3 C5.126.8-K4 C5.126.8-K5 C5.126.8-K6	500	12600	80	1,37	128 160 185 237 298 379	3,4
C6.42.6-K1 C6.42.6-K2 C6.42.6-K3 C6.42.6-K4 C6.42.6-K5	600	4200	60	0,51	68 81 94 116 142	1,3
C6.42.7-K1 C6.42.7-K2 C6.42.7-K3 C6.42.7-K4 C6.42.7-K5 C6.42.7-K6 C6.42.7-K7	600	4200	70	0,56	68 81 94 116 142 178 211	1,4
C6.42.8-K1 C6.42.8-K2 C6.42.8-K3 C6.42.8-K4 C6.42.8-K5 C6.42.8-K6 C6.42.8-K7	600	4200	80	0,61	68 81 94 116 142 178 211	1,5
C6.42.10-K1 C6.42.10-K2 C6.42.10-K3 C6.42.10-K4 C6.42.10-K5 C6.42.10-K6	600	4200	100	0,71	68 81 94 116 142 178	1,8

C6.42.10-K7					211	
C6.48.6-K1					75	
C6.48.6-K2					90	
C6.48.6-K3					104	
C6.48.6-K4	600	4800	60	0,57	130	1,4
C6.48.6-K5					160	
C6.48.7-K1					75	
C6.48.7-K2					90	
C6.48.7-K3					104	
C6.48.7-K4					130	
C6.48.7-K5	600	4800	70	0,63	160	1,6
C6.48.7-K6					200	
C6.48.7-K7					238	
C6.48.8-K1					75	
C6.48.8-K2					90	
C6.48.8-K3					104	
C6.48.8-K4					130	
C6.48.8-K5	600	4800	80	0,69	160	1,7
C6.48.8-K6					200	
C6.48.8-K7					238	
C6.48.10-K1					75	
C6.48.10-K2					90	
C6.48.10-K3					104	
C6.48.10-K4					130	
C6.48.10-K5	600	4800	100	0,80	160	2,0
C6.48.10-K6					200	
C6.48.10-K7					238	
C6.54.6-K1					81	
C6.54.6-K2					99	
C6.54.6-K3					113	
C6.54.6-K4	600	5400	60	0,63	142	1,6
C6.54.6-K5					175	
C6.54.7-K1					81	
C6.54.7-K2					99	
C6.54.7-K3					113	
C6.54.7-K4					142	
C6.54.7-K5	600	5400	70	0,70	175	1,8
C6.54.7-K6					220	
C6.54.7-K7					262	
C6.54.8-K1					81	
C6.54.8-K2					99	
C6.54.8-K3					113	
C6.54.8-K4					142	
C6.54.8-K5	600	5400	80	0,77	175	1,9
C6.54.8-K6					220	
C6.54.8-K7					262	
C6.54.10-K1					81	
C6.54.10-K2					99	
C6.54.10-K3					113	
C6.54.10-K4					142	
C6.54.10-K5	600	5400	100	0,89	175	2,2
C6.54.10-K6					220	
C6.54.10-K7					262	
C6.60.6-K1					88	
C6.60.6-K2					107	
C6.60.6-K3					123	
C6.60.6-K4	600	6000	60	0,69	155	1,7
C6.60.6-K5					192	
C6.60.7-K1					88	
C6.60.7-K2					107	
C6.60.7-K3					123	
C6.60.7-K4	600	6000	70	0,77	155	1,9
C6.60.7-K5					192	

C6.60.7-K6 C6.60.7-K7					242 289	
C6.60.8-K1 C6.60.8-K2 C6.60.8-K3 C6.60.8-K4 C6.60.8-K5 C6.60.8-K6 C6.60.8-K7	600	6000	80	0,85	88 107 123 155 192 242 289	2,1
C6.60.10-K1 C6.60.10-K2 C6.60.10-K3 C6.60.10-K4 C6.60.10-K5 C6.60.10-K6 C6.60.10-K7	600	6000	100	0,99	88 107 123 155 192 242 289	2,5
C6.66.6-K1 C6.66.6-K2 C6.66.6-K3 C6.66.6-K4 C6.66.6-K5	600	6600	60	0,75	94 115 134 167 209	1,9
C6.66.7-K1 C6.66.7-K2 C6.66.7-K3 C6.66.7-K4 C6.66.7-K5 C6.66.7-K6 C6.66.7-K7	600	6600	70	0,84	94 115 134 167 209 263 315	2,1
C6.66.8-K1 C6.66.8-K2 C6.66.8-K3 C6.66.8-K4 C6.66.8-K5 C6.66.8-K6 C6.66.8-K7	600	6600	80	0,93	94 115 134 167 209 263 315	2,3
C6.66.10-K1 C6.66.10-K2 C6.66.10-K3 C6.66.10-K4 C6.66.10-K5 C6.66.10-K6 C6.66.10-K7	600	6600	100	1,08	94 115 134 167 209 263 315	2,7
C6.72.6-K1 C6.72.6-K2 C6.72.6-K3 C6.72.6-K4 C6.72.6-K5	600	7200	60	0,81	100 123 142 180 224	2,0
C6.72.7-K1 C6.72.7-K2 C6.72.7-K3 C6.72.7-K4 C6.72.7-K5 C6.72.7-K6 C6.72.7-K7	600	7200	70	0,91	100 123 142 180 224 283 339	2,3
C6.72.8-K1 C6.72.8-K2 C6.72.8-K3 C6.72.8-K4 C6.72.8-K5 C6.72.8-K6 C6.72.8-K7	600	7200	80	1,0	100 123 142 180 224 283 339	2,5
C6.72.10-K1 C6.72.10-K2					100 123	

C6.72.10-K3 C6.72.10-K4 C6.72.10-K5 C6.72.10-K6 C6.72.10-K7	600	7200	100	1,18	142 180 224 283 339	3,0
C6.78.6-K1 C6.78.6-K2 C6.78.6-K3 C6.78.6-K4 C6.78.6-K5	600	7800	60	0,87	107 131 152 193 241	2,2
C6.78.7-K1 C6.78.7-K2 C6.78.7-K3 C6.78.7-K4 C6.78.7-K5 C6.78.7-K6 C6.78.7-K7	600	7800	70	0,98	107 131 152 193 241 305 365	2,5
C6.78.8-K1 C6.78.8-K2 C6.78.8-K3 C6.78.8-K4 C6.78.8-K5 C6.78.8-K6 C6.78.8-K7	600	7800	80	1,08	107 131 152 193 241 305 365	2,7
C6.78.10-K1 C6.78.10-K2 C6.78.10-K3 C6.78.10-K4 C6.78.10-K5 C6.78.10-K6 C6.78.10-K7	600	7800	100	1,27	107 131 152 193 241 305 365	3,2
C6.84.6-K1 C6.84.6-K2 C6.84.6-K3 C6.84.6-K4 C6.84.6-K5	600	8400	60	0,93	113 140 161 205 256	2,3
C6.84.7-K1 C6.84.7-K2 C6.84.7-K3 C6.84.7-K4 C6.84.7-K5 C6.84.7-K6 C6.84.7-K7	600	8400	70	1,05	113 140 161 205 256 324 389	2,6
C6.84.8-K1 C6.84.8-K2 C6.84.8-K3 C6.84.8-K4 C6.84.8-K5 C6.84.8-K6 C6.84.8-K7	600	8400	80	1,16	113 140 161 205 256 324 389	2,9
C6.84.10-K1 C6.84.10-K2 C6.84.10-K3 C6.84.10-K4 C6.84.10-K5 C6.84.10-K6 C6.84.10-K7	600	8400	100	1,37	113 140 161 205 256 324 389	3,4
C6.90.6-K1 C6.90.6-K2 C6.90.6-K3 C6.90.6-K4 C6.90.6-K5	600	9000	60	1,0	119 148 171 219 273	2,5
C6.90.7-K1					119	

C6.90.7-K2 C6.90.7-K3 C6.90.7-K4 C6.90.7-K5 C6.90.7-K6 C6.90.7-K7	600	9000	70	1,12	148 171 219 273 346 415	2,8
C6.90.8-K1 C6.90.8-K2 C6.90.8-K3 C6.90.8-K4 C6.90.8-K5 C6.90.8-K6 C6.90.8-K7	600	9000	80	1,24	119 148 171 219 273 346 415	3,1
C6.90.10-K1 C6.90.10-K2 C6.90.10-K3 C6.90.10-K4 C6.90.10-K5 C6.90.10-K6 C6.90.10-K7	600	9000	100	1,46	119 148 171 219 273 346 415	3,7
C6.96.6-K1 C6.96.6-K2 C6.96.6-K3 C6.96.6-K4 C6.96.6-K5	600	9600	60	1,06	126 156 181 231 290	2,7
C6.96.7-K1 C6.96.7-K2 C6.96.7-K3 C6.96.7-K4 C6.96.7-K5 C6.96.7-K6 C6.96.7-K7	600	9600	70	1,19	126 156 181 231 290 368 442	3,0
C6.96.8-K1 C6.96.8-K2 C6.96.8-K3 C6.96.8-K4 C6.96.8-K5 C6.96.8-K6 C6.96.8-K7	600	9600	80	1,33	126 156 181 231 290 368 442	3,3
C6.96.10-K1 C6.96.10-K2 C6.96.10-K3 C6.96.10-K4 C6.96.10-K5 C6.96.10-K6 C6.96.10-K7	600	9600	100	1,55	126 156 181 231 290 368 442	3,9
C6.102.6-K1 C6.102.6-K2 C6.102.6-K3 C6.102.6-K4 C6.102.6-K5	600	10200	60	1,12	132 165 190 244 305	2,8
C6.102.7-K1 C6.102.7-K2 C6.102.7-K3 C6.102.7-K4 C6.102.7-K5 C6.102.7-K6 C6.102.7-K7	600	10200	70	1,26	132 165 190 244 305 387 466	3,2
C6.102.8-K1 C6.102.8-K2 C6.102.8-K3 C6.102.8-K4 C6.102.8-K5	600	10200	80	1,41	132 165 190 244 305	3,5

C6.102.8-K6 C6.102.8-K7					387 466	
C6.102.10-K1 C6.102.10-K2 C6.102.10-K3 C6.102.10-K4 C6.102.10-K5 C6.102.10-K6 C6.102.10-K7	600	10200	100	1,65	132 165 190 244 305 387 466	4,1
C6.108.6-K1 C6.108.6-K2 C6.108.6-K3 C6.108.6-K4 C6.108.6-K5	600	10800	60	1,18	139 173 200 257 322	3,0
C6.108.7-K1 C6.108.7-K2 C6.108.7-K3 C6.108.7-K4 C6.108.7-K5 C6.108.7-K6 C6.108.7-K7	600	10800	70	1,33	139 173 200 257 322 409 492	3,3
C6.108.8-K1 C6.108.8-K2 C6.108.8-K3 C6.108.8-K4 C6.108.8-K5 C6.108.8-K6 C6.108.8-K7	600	10800	80	1,49	139 173 200 257 322 409 492	3,7
C6.108.10-K1 C6.108.10-K2 C6.108.10-K3 C6.108.10-K4 C6.108.10-K5 C6.108.10-K6 C6.108.10-K7	600	10800	100	1,74	139 173 200 257 322 409 492	4,4
C6.114.6-K1 C6.114.6-K2 C6.114.6-K3 C6.114.6-K4 C6.114.6-K5	600	11400	60	1,24	145 182 209 269 337	3,1
C6.114.7-K1 C6.114.7-K2 C6.114.7-K3 C6.114.7-K4 C6.114.7-K5 C6.114.7-K6 C6.114.7-K7	600	11400	70	1,40	145 182 209 269 337 428 515	3,5
C6.114.8-K1 C6.114.8-K2 C6.114.8-K3 C6.114.8-K4 C6.114.8-K5 C6.114.8-K6 C6.114.8-K7	600	11400	80	1,56	145 182 209 269 337 428 515	3,9
C6.114.10-K1 C6.114.10-K2 C6.114.10-K3 C6.114.10-K4 C6.114.10-K5 C6.114.10-K6 C6.114.10-K7	600	11400	100	1,84	145 182 209 269 337 428 515	4,6
C6.120.6-K1 C6.120.6-K2					152 190	

C6.120.6-K3 C6.120.6-K4 C6.120.6-K5	600	12000	60	1,30	220 281 353	3,3
C6.120.7-K1 C6.120.7-K2 C6.120.7-K3 C6.120.7-K4 C6.120.7-K5 C6.120.7-K6 C6.120.7-K7	600	12000	70	1,47	152 190 220 281 353 450 542	3,7
C6.120.8-K1 C6.120.8-K2 C6.120.8-K3 C6.120.8-K4 C6.120.8-K5 C6.120.8-K6 C6.120.8-K7	600	12000	80	1,64	152 190 220 281 353 450 542	4,1
C6.120.10-K1 C6.120.10-K2 C6.120.10-K3 C6.120.10-K4 C6.120.10-K5 C6.120.10-K6 C6.120.10-K7	600	12000	100	1,93	152 190 220 281 353 450 542	4,8
C6.126.6-K1 C6.126.6-K2 C6.126.6-K3 C6.126.6-K4 C6.126.6-K5	600	12600	60	1,36	158 198 229 295 370	3,4
C6.126.7-K1 C6.126.7-K2 C6.126.7-K3 C6.126.7-K4 C6.126.7-K5 C6.126.7-K6 C6.126.7-K7	600	12600	70	1,54	158 198 229 295 370 471 568	3,9
C6.126.8-K1 C6.126.8-K2 C6.126.8-K3 C6.126.8-K4 C6.126.8-K5 C6.126.8-K6 C6.126.8-K7	600	12600	80	1,72	158 198 229 295 370 471 568	4,3
C6.126.10-K1 C6.126.10-K2 C6.126.10-K3 C6.126.10-K4 C6.126.10-K5 C6.126.10-K6 C6.126.10-K7	600	12600	100	2,03	158 198 229 295 370 471 568	5,1
C6.132.6-K1 C6.132.6-K2 C6.132.6-K3 C6.132.6-K4 C6.132.6-K5	600	13200	60	1,42	164 206 238 307 385	3,6
C6.132.7-K1 C6.132.7-K2 C6.132.7-K3 C6.132.7-K4 C6.132.7-K5 C6.132.7-K6 C6.132.7-K7	600	13200	70	1,61	164 206 238 307 385 491 592	4,0
C6.132.8-K1					164	

C6.132.8-K2 C6.132.8-K3 C6.132.8-K4 C6.132.8-K5 C6.132.8-K6 C6.132.8-K7	600	13200	80	1,80	206 238 307 385 491 592	4,5
C6.132.10-K1 C6.132.10-K2 C6.132.10-K3 C6.132.10-K4 C6.132.10-K5 C6.132.10-K6 C6.132.10-K7	600	13200	100	2,12	164 206 238 307 385 491 592	5,3
C6.138.6-K1 C6.138.6-K2 C6.138.6-K3 C6.138.6-K4 C6.138.6-K5	600	13800	60	1,48	171 215 248 320 402	3,7
C6.138.7-K1 C6.138.7-K2 C6.138.7-K3 C6.138.7-K4 C6.138.7-K5 C6.138.7-K6 C6.138.7-K7	600	13800	70	1,68	171 215 248 320 402 513 619	4,2
C6.138.8-K1 C6.138.8-K2 C6.138.8-K3 C6.138.8-K4 C6.138.8-K5 C6.138.8-K6 C6.138.8-K7	600	13800	80	1,88	171 215 248 320 402 513 619	4,7
C6.138.10-K1 C6.138.10-K2 C6.138.10-K3 C6.138.10-K4 C6.138.10-K5 C6.138.10-K6 C6.138.10-K7	600	13800	100	2,21	171 215 248 320 402 513 619	5,5
C6.144.6-K2 C6.144.6-K3 C6.144.6-K4 C6.144.6-K5	600	14400	60	1,54	223 257 331 418	3,9
C6.144.7-K2 C6.144.7-K3 C6.144.7-K4 C6.144.7-K5 C6.144.7-K6 C6.144.7-K7	600	14400	70	1,75	223 257 331 418 532 642	4,4
C6.144.8-K2 C6.144.8-K3 C6.144.8-K4 C6.144.8-K5 C6.144.8-K6 C6.144.8-K7	600	14400	80	1,94	223 257 331 418 532 642	4,9
C6.144.10-K2 C6.144.10-K3 C6.144.10-K4 C6.144.10-K5 C6.144.10-K6 C6.144.10-K7	600	14400	100	2,30	223 257 331 418 532 642	5,8
C6.150.6-K2 C6.150.6-K3	600	15000	60	1,60	231 267	4,0

C6.150.6-K4 C6.150.6-K5					345 435	
C6.150.7-K2 C6.150.7-K3 C6.150.7-K4 C6.150.7-K5 C6.150.7-K6 C6.150.7-K7	600	15000	70	1,82	231 267 345 435 554 669	4,6
C6.150.8-K2 C6.150.8-K3 C6.150.8-K4 C6.150.8-K5 C6.150.8-K6 C6.150.8-K7	600	15000	80	2,04	231 267 345 435 554 669	5,1
C6.150.10-K3 C6.150.10-K4 C6.150.10-K5 C6.150.10-K6 C6.150.10-K7	600	15000	100	2,40	267 345 435 554 669	6,0
C6.156.6-K2 C6.156.6-K3 C6.156.6-K4 C6.156.6-K5	600	15600	60	1,66	240 278 358 452	4,2
C6.156.7-K2 C6.156.7-K3 C6.156.7-K4 C6.156.7-K5 C6.156.7-K6 C6.156.7-K7	600	15600	70	1,89	240 278 358 452 576 695	4,7
C6.156.8-K2 C6.156.8-K3 C6.156.8-K4 C6.156.8-K5 C6.156.8-K6 C6.156.8-K7	600	15600	80	2,11	240 278 358 452 576 695	5,3
C6.156.10-K3 C6.156.10-K4 C6.156.10-K5 C6.156.10-K6 C6.156.10-K7	600	15600	100	2,49	278 358 452 576 695	6,2
C7.48.6-K1 C7.48.6-K2 C7.48.6-K3 C7.48.6-K4 C7.48.6-K5	700	4800	60	0,71	81 96 110 136 166	1,8
C7.48.7-K1 C7.48.7-K2 C7.48.7-K3 C7.48.7-K4 C7.48.7-K5 C7.48.7-K6 C7.48.7-K7	700	4800	70	0,79	81 96 110 136 166 207 245	2,0
C7.48.8-K1 C7.48.8-K2 C7.48.8-K3 C7.48.8-K4 C7.48.8-K5 C7.48.8-K6 C7.48.8-K7	700	4800	80	0,89	81 96 110 136 166 207 245	2,2
C7.48.10-K1 C7.48.10-K2 C7.48.10-K3					81 96 110	

C7.48.10-K4 C7.48.10-K5 C7.48.10-K6 C7.48.10-K7	700	4800	100	1,00	136 166 207 245	2,5
C7.54.6-K1 C7.54.6-K2 C7.54.6-K3 C7.54.6-K4 C7.54.6-K5	700	5400	60	0,78	88 105 120 148 181	2,0
C7.54.7-K1 C7.54.7-K2 C7.54.7-K3 C7.54.7-K4 C7.54.7-K5 C7.54.7-K6 C7.54.7-K7	700	5400	70	0,87	88 105 120 148 181 228 270	2,2
C7.54.8-K1 C7.54.8-K2 C7.54.8-K3 C7.54.8-K4 C7.54.8-K5 C7.54.8-K6 C7.54.8-K7	700	5400	80	0,96	88 105 120 148 181 228 270	2,4
C7.54.10-K1 C7.54.10-K2 C7.54.10-K3 C7.54.10-K4 C7.54.10-K5 C7.54.10-K6 C7.54.10-K7	700	5400	100	1,11	88 105 120 148 181 228 270	2,8
C7.60.6-K1 C7.60.6-K2 C7.60.6-K3 C7.60.6-K4 C7.60.6-K5	700	6000	60	0,85	94 113 130 161 198	2,1
C7.60.7-K1 C7.60.7-K2 C7.60.7-K3 C7.60.7-K4 C7.60.7-K5 C7.60.7-K6 C7.60.7-K7	700	6000	60	0,96	94 113 130 161 198 250 297	2,4
C7.60.8-K1 C7.60.8-K2 C7.60.8-K3 C7.60.8-K4 C7.60.8-K5 C7.60.8-K6 C7.60.8-K7	700	6000	70	1,05	94 113 130 161 198 250 297	2,6
C7.60.10-K1 C7.60.10-K2 C7.60.10-K3 C7.60.10-K4 C7.60.10-K5 C7.60.10-K6 C7.60.10-K7	700	6000	100	1,22	94 113 130 161 198 250 297	3,1
C7.66.6-K1 C7.66.6-K2 C7.66.6-K3 C7.66.6-K4 C7.66.6-K5	700	6600	60	0,92	101 122 140 174 215	2,3
C7.66.7-K1 C7.66.7-K2					101 122	

C7.66.7-K3 C7.66.7-K4 C7.66.7-K5 C7.66.7-K6 C7.66.7-K7	700	6600	70	1,04	140 174 215 271 322	2,6
C7.66.8-K1 C7.66.8-K2 C7.66.8-K3 C7.66.8-K4 C7.66.8-K5 C7.66.8-K6 C7.66.8-K7	700	6600	80	1,15	101 122 140 174 215 271 322	2,9
C7.66.10-K1 C7.66.10-K2 C7.66.10-K3 C7.66.10-K4 C7.66.10-K5 C7.66.10-K6 C7.66.10-K7	700	6600	100	1,34	101 122 140 174 215 271 322	3,3
C7.72.6-K1 C7.72.6-K2 C7.72.6-K3 C7.72.6-K4 C7.72.6-K5	700	7200	60	0,99	107 130 149 187 231	2,5
C7.72.7-K1 C7.72.7-K2 C7.72.7-K3 C7.72.7-K4 C7.72.7-K5 C7.72.7-K6 C7.72.7-K7	700	7200	70	1,12	107 130 149 187 231 291 347	2,8
C7.72.8-K1 C7.72.8-K2 C7.72.8-K3 C7.72.8-K4 C7.72.8-K5 C7.72.8-K6 C7.72.8-K7	700	7200	80	1,24	107 130 149 187 231 291 347	3,1
C7.72.10-K1 C7.72.10-K2 C7.72.10-K3 C7.72.10-K4 C7.72.10-K5 C7.72.10-K6 C7.72.10-K7	700	7200	100	1,45	107 130 149 187 231 291 347	3,6
C7.78.6-K1 C7.78.6-K2 C7.78.6-K3 C7.78.6-K4 C7.78.6-K5	700	7800	60	1,06	114 139 159 200 248	2,7
C7.78.7-K1 C7.78.7-K2 C7.78.7-K3 C7.78.7-K4 C7.78.7-K5 C7.78.7-K6 C7.78.7-K7	700	7800	70	1,20	114 139 159 200 248 313 374	3,0
C7.78.8-K1 C7.78.8-K2 C7.78.8-K3 C7.78.8-K4 C7.78.8-K5 C7.78.8-K6	700	7800	80	1,34	114 139 159 200 248 313	3,4

C7.78.8-K7					374	
C7.78.10-K1					114	
C7.78.10-K2					139	
C7.78.10-K3					159	
C7.78.10-K4					200	
C7.78.10-K5	700	7800	100	1,56	248	3,9
C7.78.10-K6					313	
C7.78.10-K7					374	
C7.84.6-K1					121	
C7.84.6-K2					147	
C7.84.6-K3					169	
C7.84.6-K4	700	8400	60	1,12	213	2,8
C7.84.6-K5					263	
C7.84.7-K1					121	
C7.84.7-K2					147	
C7.84.7-K3					169	
C7.84.7-K4					213	
C7.84.7-K5	700	8400	70	1,29	263	3,2
C7.84.7-K6					333	
C7.84.7-K7					398	
C7.84.8-K1					121	
C7.84.8-K2					147	
C7.84.8-K3					169	
C7.84.8-K4					213	
C7.84.8-K5	700	8400	80	1,43	263	3,6
C7.84.8-K6					333	
C7.84.8-K7					398	
C7.84.10-K1					121	
C7.84.10-K2					147	
C7.84.10-K3					169	
C7.84.10-K4					213	
C7.84.10-K5	700	8400	100	1,68	263	4,2
C7.84.10-K6					333	
C7.84.10-K7					398	
C7.90.6-K1					127	
C7.90.6-K2					156	
C7.90.6-K3					178	
C7.90.6-K4	700	9000	60	1,19	226	3,0
C7.90.6-K5					280	
C7.90.7-K1					127	
C7.90.7-K2					156	
C7.90.7-K3					178	
C7.90.7-K4					226	
C7.90.7-K5	700	9000	70	1,37	280	3,4
C7.90.7-K6					355	
C7.90.7-K7					424	
C7.90.8-K1					127	
C7.90.8-K2					156	
C7.90.8-K3					178	
C7.90.8-K4					226	
C7.90.8-K5	700	9000	80	1,52	280	3,8
C7.90.8-K6					355	
C7.90.8-K7					424	
C7.90.10-K1					127	
C7.90.10-K2					156	
C7.90.10-K3					178	
C7.90.10-K4					226	
C7.90.10-K5	700	9000	100	1,79	280	4,5
C7.90.10-K6					355	
C7.90.10-K7					424	
C7.96.6-K1					134	
C7.96.6-K2					164	
C7.96.6-K3	700	9600	60	1,26	189	3,2

C7.96.6-K4 C7.96.6-K5					239 297	
C7.96.7-K1 C7.96.7-K2 C7.96.7-K3 C7.96.7-K4 C7.96.7-K5 C7.96.7-K6 C7.96.7-K7	700	9600	70	1,45	134 164 189 239 297 377 451	3,6
C7.96.8-K1 C7.96.8-K2 C7.96.8-K3 C7.96.8-K4 C7.96.8-K5 C7.96.8-K6 C7.96.8-K7	700	9600	80	1,62	134 164 189 239 297 377 451	4,0
C7.96.10-K1 C7.96.10-K2 C7.96.10-K3 C7.96.10-K4 C7.96.10-K5 C7.96.10-K6 C7.96.10-K7	700	9600	100	1,90	134 164 189 239 297 377 451	4,8
C7.102.6-K1 C7.102.6-K2 C7.102.6-K3 C7.102.6-K4 C7.102.6-K5	700	10200	60	1,33	140 173 198 251 313	3,3
C7.102.7-K1 C7.102.7-K2 C7.102.7-K3 C7.102.7-K4 C7.102.7-K5 C7.102.7-K6 C7.102.7-K7	700	10200	70	1,54	140 173 198 251 313 397 476	3,9
C7.102.8-K1 C7.102.8-K2 C7.102.8-K3 C7.102.8-K4 C7.102.8-K5 C7.102.8-K6 C7.102.8-K7	700	10200	80	1,71	140 173 198 251 313 397 476	4,3
C7.102.10-K1 C7.102.10-K2 C7.102.10-K3 C7.102.10-K4 C7.102.10-K5 C7.102.10-K6 C7.102.10-K7	700	10200	100	2,02	140 173 198 251 313 397 476	5,1
C7.108.6-K1 C7.108.6-K2 C7.108.6-K3 C7.108.6-K4 C7.108.6-K5	700	10800	60	1,4	147 181 208 265 330	3,5
C7.108.7-K1 C7.108.7-K2 C7.108.7-K3 C7.108.7-K4 C7.108.7-K5 C7.108.7-K6 C7.108.7-K7	700	10800	70	1,6	147 181 208 265 330 419 502	4,0
C7.108.8-K1 C7.108.8-K2					147 181	

C7.108.8-K3 C7.108.8-K4 C7.108.8-K5 C7.108.8-K6 C7.108.8-K7	700	10800	80	1,8	208 265 330 419 502	4,5
C7.108.10-K1 C7.108.10-K2 C7.108.10-K3 C7.108.10-K4 C7.108.10-K5 C7.108.10-K6 C7.108.10-K7	700	10800	100	2,2	147 181 208 265 330 419 502	5,5
C7.114.6-K1 C7.114.6-K2 C7.114.6-K3 C7.114.6-K4 C7.114.6-K5	700	11400	60	1,47	154 190 218 277 346	3,7
C7.114.7-K1 C7.114.7-K2 C7.114.7-K3 C7.114.7-K4 C7.114.7-K5 C7.114.7-K6 C7.114.7-K7	700	11400	70	1,70	154 190 218 277 346 439 526	4,3
C7.114.8-K1 C7.114.8-K2 C7.114.8-K3 C7.114.8-K4 C7.114.8-K5 C7.114.8-K6 C7.114.8-K7	700	11400	80	1,90	154 190 218 277 346 439 526	4,8
C7.114.10-K1 C7.114.10-K2 C7.114.10-K3 C7.114.10-K4 C7.114.10-K5 C7.114.10-K6 C7.114.10-K7	700	11400	100	2,24	154 190 218 277 346 439 526	5,6
C7.120.6-K1 C7.120.6-K2 C7.120.6-K3 C7.120.6-K4 C7.120.6-K5	700	12000	60	1,54	160 198 228 290 362	3,9
C7.120.7-K1 C7.120.7-K2 C7.120.7-K3 C7.120.7-K4 C7.120.7-K5 C7.120.7-K6 C7.120.7-K7	700	12000	70	1,79	160 198 228 290 362 461 553	4,5
C7.120.8-K1 C7.120.8-K2 C7.120.8-K3 C7.120.8-K4 C7.120.8-K5 C7.120.8-K6 C7.120.8-K7	700	12000	80	1,99	160 198 228 290 362 461 553	5,0
C7.120.10-K1 C7.120.10-K2 C7.120.10-K3 C7.120.10-K4 C7.120.10-K5 C7.120.10-K6	700	12000	100	2,36	160 198 228 290 362 461	5,9

C7.120.10-K7					553	
C7.126.6-K1 C7.126.6-K2 C7.126.6-K3 C7.126.6-K4 C7.126.6-K5	700	12600	60	1,61	167 207 238 304 379	4,0
C7.126.7-K1 C7.126.7-K2 C7.126.7-K3 C7.126.7-K4 C7.126.7-K5 C7.126.7-K6 C7.126.7-K7	700	12600	70	1,87	167 207 238 304 379 483 579	4,7
C7.126.8-K1 C7.126.8-K2 C7.126.8-K3 C7.126.8-K4 C7.126.8-K5 C7.126.8-K6 C7.126.8-K7	700	12600	80	2,09	167 207 238 304 379 483 579	5,2
C7.126.10-K1 C7.126.10-K2 C7.126.10-K3 C7.126.10-K4 C7.126.10-K5 C7.126.10-K6 C7.126.10-K7	700	12600	100	2,47	167 207 238 304 379 483 579	6,2
C7.132.6-K1 C7.132.6-K2 C7.132.6-K3 C7.132.6-K4 C7.132.6-K5	700	13200	60	1,68	173 215 247 316 394	4,2
C7.132.7-K1 C7.132.7-K2 C7.132.7-K3 C7.132.7-K4 C7.132.7-K5 C7.132.7-K6 C7.132.7-K7	700	13200	70	1,95	173 215 247 316 394 503 604	4,9
C7.132.8-K1 C7.132.8-K2 C7.132.8-K3 C7.132.8-K4 C7.132.8-K5 C7.132.8-K6 C7.132.8-K7	700	13200	80	2,28	173 215 247 316 394 503 604	5,7
C7.132.10-K1 C7.132.10-K2 C7.132.10-K3 C7.132.10-K4 C7.132.10-K5 C7.132.10-K6 C7.132.10-K7	700	13200	100	2,58	173 215 247 316 394 503 604	6,5
C7.138.6-K1 C7.138.6-K2 C7.138.6-K3 C7.138.6-K4 C7.138.6-K5	700	13800	60	1,75	180 224 258 329 412	4,4
C7.138.7-K1 C7.138.7-K2 C7.138.7-K3 C7.138.7-K4	700	13800	70	2,04	180 224 258 329	5,1

C7.138.7-K5 C7.138.7-K6 C7.138.7-K7					412 525 631	
C7.138.8-K1 C7.138.8-K2 C7.138.8-K3 C7.138.8-K4 C7.138.8-K5 C7.138.8-K6 C7.138.8-K7	700	13800	80	2,28	180 224 258 329 412 525 631	5,7
C7.138.10-K2 C7.138.10-K3 C7.138.10-K4 C7.138.10-K5 C7.138.10-K6 C7.138.10-K7	700	13800	100	2,69	224 258 329 412 525 631	6,7
C7.144.6-K1 C7.144.6-K2 C7.144.6-K3 C7.144.6-K4 C7.144.6-K5	700	14400	60	1,81	187 232 267 341 427	4,5
C7.144.7-K1 C7.144.7-K2 C7.144.7-K3 C7.144.7-K4 C7.144.7-K5 C7.144.7-K6 C7.144.7-K7	700	14400	70	2,12	187 232 267 341 427 545 654	5,3
C7.144.8-K1 C7.144.8-K2 C7.144.8-K3 C7.144.8-K4 C7.144.8-K5 C7.144.8-K6 C7.144.8-K7	700	14400	80	2,37	187 232 267 341 427 545 654	5,9
C7.144.10-K2 C7.144.10-K3 C7.144.10-K4 C7.144.10-K5 C7.144.10-K6 C7.144.10-K7	700	14400	100	2,81	232 267 341 427 545 654	7,0
C7.150.6-K2 C7.150.6-K3 C7.150.6-K4 C7.150.6-K5	700	15000	60	1,88	241 276 354 444	4,7
C7.150.7-K2 C7.150.7-K3 C7.150.7-K4 C7.150.7-K5 C7.150.7-K6 C7.150.7-K7	700	15000	70	2,20	241 276 354 444 567 681	5,5
C7.150.8-K2 C7.150.8-K3 C7.150.8-K4 C7.150.8-K5 C7.150.8-K6 C7.150.8-K7	700	15000	80	2,46	241 276 354 444 567 681	6,2
C7.150.10-K2 C7.150.10-K3 C7.150.10-K4 C7.150.10-K5 C7.150.10-K6 C7.150.10-K7	700	15000	100	2,92	241 276 354 444 567 681	7,3

C7.156.6-K2 C7.156.6-K3 C7.156.6-K4 C7.156.6-K5	700	15600	60	1,95	249 287 367 461	4,9
C7.156.7-K2 C7.156.7-K3 C7.156.7-K4 C7.156.7-K5 C7.156.7-K6 C7.156.7-K7	700	15600	70	2,28	249 287 367 461 589 708	5,7
C7.156.8-K2 C7.156.8-K3 C7.156.8-K4 C7.156.8-K5 C7.156.8-K6 C7.156.8-K7	700	15600	80	2,56	249 287 367 461 589 708	6,4
C7.156.10-K3 C7.156.10-K4 C7.156.10-K5 C7.156.10-K6 C7.156.10-K7	700	15600	100	3,03	287 367 461 589 708	7,6
C7.162.6-K2 C7.162.6-K3 C7.162.6-K4 C7.162.6-K5	700	16200	60	2,02	258 296 380 477	5,1
C7.162.7-K2 C7.162.7-K3 C7.162.7-K4 C7.162.7-K5 C7.162.7-K6 C7.162.7-K7	700	16200	70	2,37	258 296 380 477 608 731	5,9
C7.162.8-K2 C7.162.8-K3 C7.162.8-K4 C7.162.8-K5 C7.162.8-K6 C7.162.8-K7	700	16200	80	2,65	258 296 380 477 608 731	6,6
C7.162.10-K3 C7.162.10-K4 C7.162.10-K5 C7.162.10-K6 C7.162.10-K7	700	16200	100	3,15	296 380 477 608 731	7,9
C7.168.6-K3 C7.168.6-K4 C7.168.6-K5	700	16800	60	2,09	306 393 494	5,2
C7.168.7-K3 C7.168.7-K4 C7.168.7-K5 C7.168.7-K6 C7.168.7-K7	700	16800	70	2,45	306 393 494 630 757	6,1
C7.168.8-K3 C7.168.8-K4 C7.168.8-K5 C7.168.8-K6 C7.168.8-K7	700	16800	80	2,75	306 393 494 630 757	6,9
C7.168.10-K3 C7.168.10-K4 C7.168.10-K5 C7.168.10-K6 C7.168.10-K7	700	16800	100	3,28	306 393 494 630 757	8,2
C7.174.6-K3 C7.174.6-K4	700	17400	60	2,16	315 405	5,4

C7.174.6-K5					509	
C7.174.7-K3 C7.174.7-K4 C7.174.7-K5 C7.174.7-K6 C7.174.7-K7	700	17400	70	2,53	315 405 509 650 781	6,3
C7.174.8-K3 C7.174.8-K4 C7.174.8-K5 C7.174.8-K6 C7.174.8-K7	700	17400	80	2,84	315 405 509 650 781	7,1
C7.174.10-K3 C7.174.10-K4 C7.174.10-K5 C7.174.10-K6 C7.174.10-K7	700	17400	100	3,41	315 405 509 650 781	8,5
C8.54.6-K1 C8.54.6-K2 C8.54.6-K3 C8.54.6-K4 C8.54.6-K5	800	5400	60	0,95	122 149 181 195 242	2,4
C8.54.7-K1 C8.54.7-K2 C8.54.7-K3 C8.54.7-K4 C8.54.7-K5	800	5400	70	1,05	122 149 181 195 242	2,6
C8.54.8-K1 C8.54.8-K2 C8.54.8-K3 C8.54.8-K4 C8.54.8-K5 C8.54.8-K6 C8.54.8-K7	800	5400	80	1,16	122 149 181 195 242 307 342	2,9
C8.54.10-K1 C8.54.10-K2 C8.54.10-K3 C8.54.10-K4 C8.54.10-K5 C8.54.10-K6 C8.54.10-K7 C8.54.10-K8	800	5400	100	1,34	122 149 181 195 242 307 342 410	3,4
C8.54.12-K6 C8.54.12-K7 C8.54.12-K8	800	5400	120	1,52	307 342 410	3,8
C8.60.6-K1 C8.60.6-K2 C8.60.6-K3 C8.60.6-K4 C8.60.6-K5	800	6000	60	1,04	132 162 197 212 265	2,6
C8.60.7-K1 C8.60.7-K2 C8.60.7-K3 C8.60.7-K4 C8.60.7-K5	800	6000	70	1,15	132 162 197 212 265	2,9
C8.60.8-K1 C8.60.8-K2 C8.60.8-K3 C8.60.8-K4 C8.60.8-K5 C8.60.8-K6 C8.60.8-K7	800	6000	80	1,27	132 162 197 212 265 336 377	3,2

C8.60.10-K1 C8.60.10-K2 C8.60.10-K3 C8.60.10-K4 C8.60.10-K5 C8.60.10-K6 C8.60.10-K7 C8.60.10-K8	800	6000	100	1,47	132 162 197 212 265 336 377 452	3,7
C8.60.12-K6 C8.60.12-K7 C8.60.12-K8	800	6000	120	1,67	336 377 452	4,2
C8.66.6-K1 C8.66.6-K2 C8.66.6-K3 C8.66.6-K4 C8.66.6-K5	800	6600	60	1,12	141 175 214 229 287	2,8
C8.66.7-K1 C8.66.7-K2 C8.66.7-K3 C8.66.7-K4 C8.66.7-K5	800	6600	70	1,25	141 175 214 229 287	3,1
C8.66.8-K1 C8.66.8-K2 C8.66.8-K3 C8.66.8-K4 C8.66.8-K5 C8.66.8-K6 C8.66.8-K7	800	6600	80	1,38	141 175 214 229 287 366 410	3,5
C8.66.10-K1 C8.66.10-K2 C8.66.10-K3 C8.66.10-K4 C8.66.10-K5 C8.66.10-K6 C8.66.10-K7 C8.66.10-K8	800	6600	100	1,60	141 175 214 229 287 366 410 494	4,0
C8.66.12-K6 C8.66.12-K7 C8.66.12-K8	800	6600	120	1,83	366 410 494	4,6
C8.72.6-K1 C8.72.6-K2 C8.72.6-K3 C8.72.6-K4 C8.72.6-K5	800	7200	60	1,20	152 188 231 246 310	3,0
C8.72.7-K1 C8.72.7-K2 C8.72.7-K3 C8.72.7-K4 C8.72.7-K5	800	7200	70	1,34	152 188 231 246 310	3,4
C8.72.8-K1 C8.72.8-K2 C8.72.8-K3 C8.72.8-K4 C8.72.8-K5 C8.72.8-K6 C8.72.8-K7	800	7200	80	1,49	152 188 231 246 310 395 441	3,7
C8.72.10-K1 C8.72.10-K2 C8.72.10-K3 C8.72.10-K4 C8.72.10-K5 C8.72.10-K6 C8.72.10-K7	800	7200	100	1,74	152 188 231 246 310 395 441	4,4

C8.72.10-K8					530	
C8.72.12-K6 C8.72.12-K7 C8.72.12-K8	800	7200	120	1,98	395 441 530	5,0
C8.78.6-K1 C8.78.6-K2 C8.78.6-K3 C8.78.6-K4 C8.78.6-K5	800	7800	60	1,28	161 201 247 264 332	3,2
C8.78.7-K1 C8.78.7-K2 C8.78.7-K3 C8.78.7-K4 C8.78.7-K5	800	7800	70	1,44	161 201 247 264 332	3,6
C8.78.8-K1 C8.78.8-K2 C8.78.8-K3 C8.78.8-K4 C8.78.8-K5 C8.78.8-K6 C8.78.8-K7	800	7800	80	1,60	161 201 247 264 332 423 476	4,0
8.78.10-K1 C8.78.10-K2 C8.78.10-K3 C8.78.10-K4 C8.78.10-K5 C8.78.10-K6 C8.78.10-K7 C8.78.10-K8	800	7800	100	1,87	161 201 247 264 332 423 476 572	4,7
C8.78.12-K6 C8.78.12-K7 C8.78.12-K8	800	7800	120	2,14	423 476 572	5,4
C8.84.6-K1 C8.84.6-K2 C8.84.6-K3 C8.84.6-K4 C8.84.6-K5	800	8400	60	1,37	171 214 263 281 354	3,4
C8.84.7-K1 C8.84.7-K2 C8.84.7-K3 C8.84.7-K4 C8.84.7-K5	800	8400	70	1,53	171 214 263 281 354	3,8
C8.84.8-K1 C8.84.8-K2 C8.84.8-K3 C8.84.8-K4 C8.84.8-K5 C8.84.8-K6 C8.84.8-K7	800	8400	80	1,70	171 214 263 281 354 452 506	4,3
C8.84.10-K1 C8.84.10-K2 C8.84.10-K3 C8.84.10-K4 C8.84.10-K5 C8.84.10-K6 C8.84.10-K7 C8.84.10-K8	800	8400	100	2,00	171 214 263 281 354 452 506 611	5,0
C8.84.12-K6 C8.84.12-K7 C8.84.12-K8	800	8400	120	2,29	452 506 611	5,7
C8.90.6-K1 C8.90.6-K2					182 226	

C8.90.6-K3 C8.90.6-K4 C8.90.6-K5	800	9000	60	1,45	280 297 377	3,6
C8.90.7-K1 C8.90.7-K2 C8.90.7-K3 C8.90.7-K4 C8.90.7-K5	800	9000	70	1,63	182 226 280 297 377	4,1
C8.90.8-K1 C8.90.8-K2 C8.90.8-K3 C8.90.8-K4 C8.90.8-K5 C8.90.8-K6 C8.90.8-K7	800	9000	80	1,81	182 226 280 297 377 481 541	4,5
C8.90.10-K1 C8.90.10-K2 C8.90.10-K3 C8.90.10-K4 C8.90.10-K5 C8.90.10-K6 C8.90.10-K7 C8.90.10-K8	800	9000	100	2,13	182 226 280 297 377 481 541 651	5,3
C8.90.12-K6 C8.90.12-K7 C8.90.12-K8	800	9000	120	2,45	481 541 651	6,1
C8.96.6-K1 C8.96.6-K2 C8.96.6-K3 C8.96.6-K4 C8.96.6-K5	800	9600	60	1,53	192 240 296 316 399	3,8
C8.96.7-K1 C8.96.7-K2 C8.96.7-K3 C8.96.7-K4 C8.96.7-K5	800	9600	70	1,73	192 240 296 316 399	4,3
C8.96.8-K1 C8.96.8-K2 C8.96.8-K3 C8.96.8-K4 C8.96.8-K5 C8.96.8-K6 C8.96.8-K7	800	9600	80	1,92	192 240 296 316 399 511 575	4,8
C8.96.10-K1 C8.96.10-K2 C8.96.10-K3 C8.96.10-K4 C8.96.10-K5 C8.96.10-K6 C8.96.10-K7 C8.96.10-K8	800	9600	100	2,26	192 240 296 316 399 511 575 693	5,7
C8.96.12-K6 C8.96.12-K7 C8.96.12-K8	800	9600	120	2,60	511 575 693	6,5
C8.102.6-K1 C8.102.6-K2 C8.102.6-K3 C8.102.6-K4 C8.102.6-K5	800	10200	60	1,62	201 253 313 333 421	4,1
C8.102.7-K1 C8.102.7-K2					201 253	

C8.102.7-K3 C8.102.7-K4 C8.102.7-K5	800	10200	70	1,82	313 333 421	4,6
C8.102.8-K1 C8.102.8-K2 C8.102.8-K3 C8.102.8-K4 C8.102.8-K5 C8.102.8-K6 C8.102.8-K7	800	10200	80	2,03	201 253 313 333 421 540 606	5,1
C8.102.10-K1 C8.102.10-K2 C8.102.10-K3 C8.102.10-K4 C8.102.10-K5 C8.102.10-K6 C8.102.10-K7 C8.102.10-K8	800	10200	100	2,40	201 253 313 333 421 540 606 732	6,0
C8.102.12-K6 C8.102.12-K7 C8.102.12-K8	800	10200	120	2,76	540 606 732	6,9
C8.108.6-K1 C8.108.6-K2 C8.108.6-K3 C8.108.6-K4 C8.108.6-K5	800	10800	60	1,70	211 266 330 350 444	4,3
C8.108.7-K1 C8.108.7-K2 C8.108.7-K3 C8.108.7-K4 C8.108.7-K5	800	10800	70	1,92	211 266 330 350 444	4,8
C8.108.8-K1 C8.108.8-K2 C8.108.8-K3 C8.108.8-K4 C8.108.8-K5 C8.108.8-K6 C8.108.8-K7	800	10800	80	2,14	211 266 330 350 444 568 640	5,4
C8.108.10-K1 C8.108.10-K2 C8.108.10-K3 C8.108.10-K4 C8.108.10-K5 C8.108.10-K6 C8.108.10-K7 C8.108.10-K8	800	10800	100	2,53	211 266 330 350 444 568 640 773	6,3
C8.108.12-K6 C8.108.12-K7 C8.108.12-K8	800	10800	120	2,91	568 640 773	7,3
C8.114.6-K1 C8.114.6-K2 C8.114.6-K3 C8.114.6-K4 C8.114.6-K5	800	11400	60	1,78	221 279 346 368 466	4,5
C8.114.7-K1 C8.114.7-K2 C8.114.7-K3 C8.114.7-K4 C8.114.7-K5	800	11400	70	2,01	221 279 346 368 466	5,0
C8.114.8-K1 C8.114.8-K2 C8.114.8-K3					221 279 346	

C8.114.8-K4 C8.114.8-K5 C8.114.8-K6 C8.114.8-K7	800	11400	80	2,25	368 466 597 671	5,6
C8.114.10-K1 C8.114.10-K2 C8.114.10-K3 C8.114.10-K4 C8.114.10-K5 C8.114.10-K6 C8.114.10-K7 C8.114.10-K8	800	11400	100	2,66	221 279 346 368 466 597 671 811	6,7
C8.114.12-K6 C8.114.12-K7 C8.114.12-K8	800	11400	120	3,06	597 671 811	7,7
C8.120.6-K1 C8.120.6-K2 C8.120.6-K3 C8.120.6-K4 C8.120.6-K5	800	12000	60	1,87	231 293 363 386 489	4,7
C8.120.7-K1 C8.120.7-K2 C8.120.7-K3 C8.120.7-K4 C8.120.7-K5	800	12000	70	2,11	231 293 363 386 489	5,3
C8.120.8-K1 C8.120.8-K2 C8.120.8-K3 C8.120.8-K4 C8.120.8-K5 C8.120.8-K6 C8.120.8-K7	800	12000	80	2,36	231 293 363 386 489 626 705	5,9
C8.120.10-K1 C8.120.10-K2 C8.120.10-K3 C8.120.10-K4 C8.120.10-K5 C8.120.10-K6 C8.120.10-K7 C8.120.10-K8	800	12000	100	2,79	231 293 363 386 489 626 705 851	7,0
C8.120.12-K6 C8.120.12-K7 C8.120.12-K8	800	12000	120	3,22	626 705 851	8,0
C8.126.6-K1 C8.126.6-K2 C8.126.6-K3 C8.126.6-K4 C8.126.6-K5	800	12600	60	1,95	241 306 380 403 511	4,9
C8.126.7-K1 C8.126.7-K2 C8.126.7-K3 C8.126.7-K4 C8.126.7-K5	800	12600	70	2,21	241 306 380 403 511	5,5
C8.126.8-K1 C8.126.8-K2 C8.126.8-K3 C8.126.8-K4 C8.126.8-K5 C8.126.8-K6 C8.126.8-K7	800	12600	80	2,48	241 306 380 403 511 655 740	6,2
C8.126.10-K1 C8.126.10-K2					241 306	

C8.126.10-K3 C8.126.10-K4 C8.126.10-K5 C8.126.10-K6 C8.126.10-K7 C8.126.10-K8	800	12600	100	2,92	380 403 511 655 740 894	7,3
C8.126.12-K6 C8.126.12-K7 C8.126.12-K8	800	12600	120	3,4	655 740 894	8,5
C8.132.6-K1 C8.132.6-K2 C8.132.6-K3 C8.132.6-K4 C8.132.6-K5	800	13200	60	2,03	251 319 396 419 534	5,1
C8.132.7-K1 C8.132.7-K2 C8.132.7-K3 C8.132.7-K4 C8.132.7-K5	800	13200	70	2,30	251 319 396 419 534	5,8
C8.132.8-K1 C8.132.8-K2 C8.132.8-K3 C8.132.8-K4 C8.132.8-K5 C8.132.8-K6 C8.132.8-K7	800	13200	80	2,58	251 319 396 419 534 684 771	6,5
C8.132.10-K1 C8.132.10-K2 C8.132.10-K3 C8.132.10-K4 C8.132.10-K5 C8.132.10-K6 C8.132.10-K7 C8.132.10-K8	800	13200	100	3,06	251 319 396 419 534 684 771 930	7,7
C8.132.12-K6 C8.132.12-K7 C8.132.12-K8	800	13200	120	3,53	684 771 930	8,8
C8.138.6-K1 C8.138.6-K2 C8.138.6-K3 C8.138.6-K4 C8.138.6-K5	800	13800	60	2,12	261 331 413 437 556	5,3
C8.138.7-K1 C8.138.7-K2 C8.138.7-K3 C8.138.7-K4 C8.138.7-K5	800	13800	70	2,40	261 331 413 437 556	6,0
C8.138.8-K1 C8.138.8-K2 C8.138.8-K3 C8.138.8-K4 C8.138.8-K5 C8.138.8-K6 C8.138.8-K7	800	13800	80	2,68	261 331 413 437 556 714 805	6,7
C8.138.10-K1 C8.138.10-K2 C8.138.10-K3 C8.138.10-K4 C8.138.10-K5 C8.138.10-K6 C8.138.10-K7 C8.138.10-K8	800	13800	100	3,19	261 331 413 437 556 714 805 973	8,0

C8.138.12-K6 C8.138.12-K7 C8.138.12-K8	800	13800	120	3,69	714 805 973	9,2
C8.144.6-K1 C8.144.6-K2 C8.144.6-K3 C8.144.6-K4 C8.144.6-K5	800	14400	60	2,2	271 344 429 454 578	5,5
C8.144.7-K1 C8.144.7-K2 C8.144.7-K3 C8.144.7-K4 C8.144.7-K5	800	14400	70	2,49	271 344 429 454 578	6,2
C8.144.8-K1 C8.144.8-K2 C8.144.8-K3 C8.144.8-K4 C8.144.8-K5 C8.144.8-K6 C8.144.8-K7	800	14400	80	2,79	271 344 429 454 578 742 836	7,0
C8.144.10-K1 C8.144.10-K2 C8.144.10-K3 C8.144.10-K4 C8.144.10-K5 C8.144.10-K6 C8.144.10-K7 C8.144.10-K8	800	14400	100	3,32	271 344 429 454 578 742 836 1011	8,3
C8.144.12-K6 C8.144.12-K7 C8.144.12-K8	800	14400	120	3,84	742 836 1011	9,6
C8.150.6-K1 C8.150.6-K2 C8.150.6-K3 C8.150.6-K4 C8.150.6-K5	800	15000	60	2,28	281 357 446 471 601	5,7
C8.150.7-K1 C8.150.7-K2 C8.150.7-K3 C8.150.7-K4 C8.150.7-K5	800	15000	70	2,59	281 357 446 471 601	6,5
C8.150.8-K1 C8.150.8-K2 C8.150.8-K3 C8.150.8-K4 C8.150.8-K5 C8.150.8-K6 C8.150.8-K7	800	15000	80	2,90	281 357 446 471 601 771 870	7,3
C8.150.10-K1 C8.150.10-K2 C8.150.10-K3 C8.150.10-K4 C8.150.10-K5 C8.150.10-K6 C8.150.10-K7 C8.150.10-K8	800	15000	100	3,45	281 357 446 471 601 771 870 1053	8,6
C8.150.12-K6 C8.150.12-K7 C8.150.12-K8	800	15000	120	4,0	771 870 1053	10,0
C8.156.6-K2 C8.156.6-K3 C8.156.6-K4	800	15600	60	2,36	370 462 489	5,9

C8.156.6-K5					623	
C8.156.7-K2					370	
C8.156.7-K3					462	
C8.156.7-K4	800	15600	70	2,69	489	6,7
C8.156.7-K5					623	
C8.156.8-K2					370	
C8.156.8-K3					462	
C8.156.8-K4					489	
C8.156.8-K5					623	
C8.156.8-K6	800	15600	80	3,01	801	7,5
C8.156.8-K7					904	
C8.156.10-K2					370	
C8.156.10-K3					462	
C8.156.10-K4					489	
C8.156.10-K5					623	
C8.156.10-K6	800	15600	100	3,58	801	9,0
C8.156.10-K7					904	
C8.156.10-K8					1095	
C8.156.12-K6					801	
C8.156.12-K7	800	15600	120	4,15	904	10,4
C8.156.12-K8					1095	
C8.162.6-K2					383	
C8.162.6-K3					479	
C8.162.6-K4	800	16200	60	2,45	506	6,1
C8.162.6-K5					646	
C8.162.7-K2					383	
C8.162.7-K3					479	
C8.162.7-K4	800	16200	70	2,78	506	7,0
C8.162.7-K5					646	
C8.162.8-K2					383	
C8.162.8-K3					479	
C8.162.8-K4					506	
C8.162.8-K5					646	
C8.162.8-K6	800	16200	80	3,12	830	7,8
C8.162.8-K7					935	
C8.162.10-K2					383	
C8.162.10-K3					479	
C8.162.10-K4					506	
C8.162.10-K5					646	
C8.162.10-K6	800	16200	100	3,72	830	9,3
C8.162.10-K7					935	
C8.162.10-K8					1134	
C8.162.12-K6					830	
C8.162.12-K7	800	16200	120	4,31	935	10,8
C8.162.12-K8					1134	
C8.168.6-K2					396	
C8.168.6-K3					496	
C8.168.6-K4	800	16800	60	2,53	523	6,3
C8.168.6-K5					668	
C8.168.7-K2					396	
C8.168.7-K3					496	
C8.168.7-K4	800	16800	70	2,88	523	7,2
C8.168.7-K5					668	
C8.168.8-K2					396	
C8.168.8-K3					496	
C8.168.8-K4					523	
C8.168.8-K5					668	
C8.168.8-K6	800	16800	80	3,23	858	8,1
C8.168.8-K7					970	
C8.168.10-K2					396	
C8.168.10-K3					496	
C8.168.10-K4					523	

C8.168.10-K5 C8.168.10-K6 C8.168.10-K7 C8.168.10-K8	800	16800	100	3,85	668 858 970 1177	9,6
C8.168.12-K6 C8.168.12-K7 C8.168.12-K8	800	16800	120	4,46	858 970 1177	11,2
C8.174.6-K2 C8.174.6-K3 C8.174.6-K4 C8.174.6-K5	800	17400	60	2,61	410 512 541 690	6,5
C8.174.7-K2 C8.174.7-K3 C8.174.7-K4 C8.174.7-K5	800	17400	70	2,97	410 512 541 690	7,4
C8.174.8-K2 C8.174.8-K3 C8.174.8-K4 C8.174.8-K5 C8.174.8-K6 C8.174.8-K7	800	17400	80	3,34	410 512 541 690 888 1001	8,4
C8.174.10-K2 C8.174.10-K3 C8.174.10-K4 C8.174.10-K5 C8.174.10-K6 C8.174.10-K7 C8.174.10-K8	800	17400	100	3,98	410 512 541 690 888 1001 1212	10,0
C8.174.12-K6 C8.174.12-K7 C8.174.12-K8	800	17400	120	4,62	888 1001 1212	11,5
C8.180.6-K3 C8.180.6-K4 C8.180.6-K5	800	18000	60	2,70	529 558 712	6,8
C8.180.7-K3 C8.180.7-K4 C8.180.7-K5	800	18000	70	3,07	529 558 712	7,7
C8.180.8-K3 C8.180.8-K4 C8.180.8-K5 C8.180.8-K6 C8.180.8-K7	800	18000	80	3,45	529 558 712 916 1035	8,6
C8.180.10-K3 C8.180.10-K4 C8.180.10-K5 C8.180.10-K6 C8.180.10-K7 C8.180.10-K8	800	18000	100	4,11	529 558 712 916 1035 1252	10,3
C8.180.12-K6 C8.180.12-K7 C8.180.12-K8	800	18000	120	4,77	916 1035 1252	11,9
C8.186.6-K3 C8.186.6-K4 C8.186.6-K5	800	18600	60	2,8	546 575 735	7,0
C8.186.7-K3 C8.186.7-K4 C8.186.7-K5	800	18600	70	3,2	546 575 735	7,9
C8.186.8-K3 C8.186.8-K4 C8.186.8-K5 C8.186.8-K6 C8.186.8-K7	800	18600	80	3,6	546 575 735 945 1069	8,9

C8.186.10-K3 C8.186.10-K4 C8.186.10-K5 C8.186.10-K6 C8.186.10-K7 C8.186.10-K8	800	18600	100	4,2	546 575 735 945 1069 1294	10,6
C8.186.12-K6 C8.186.12-K7 C8.186.12-K8	800	18600	120	4,9	945 1069 1294	12,3
C8.192.6-K3 C8.192.6-K4 C8.192.6-K5	800	19200	60	2,9	562 592 757	7,2
C8.192.7-K3 C8.192.7-K4 C8.192.7-K5	800	19200	70	3,3	562 592 757	8,2
C8.192.8-K3 C8.192.8-K4 C8.192.8-K5 C8.192.8-K6 C8.192.8-K7	800	19200	80	3,7	562 592 757 974 1100	9,2
C8.192.10-K3 C8.192.10-K4 C8.192.10-K5 C8.192.10-K6 C8.192.10-K7 C8.192.10-K8	800	19200	100	4,4	562 592 757 974 1100 1332	11,0
C8.192.12-K6 C8.192.12-K7 C8.192.12-K8	800	19200	120	5,1	974 1100 1332	12,7
C10.60.8-K1 C10.60.8-K2 C10.60.8-K3 C10.60.8-K4 C10.60.8-K5 C10.60.8-K6	1000	6000	80	1,77	176 211 253 312 393 472	4,4
C10.60.10-K1 C10.60.10-K2 C10.60.10-K3 C10.60.10-K4 C10.60.10-K5 C10.60.10-K6 C10.60.10-K7	1000	6000	100	2,03	176 211 253 312 393 472 565	5,1
C10.60.12-K1 C10.60.12-K2 C10.60.12-K3 C10.60.12-K4 C10.60.12-K5 C10.60.12-K6 C10.60.12-K7	1000	6000	120	2,29	176 211 253 312 393 472 565	5,7
C10.66.8-K1 C10.66.8-K2 C10.66.8-K3 C10.66.8-K4 C10.66.8-K5 C10.66.8-K6	1000	6600	80	1,91	189 228 274 339 428 515	4,8
C10.66.10-K1 C10.66.10-K2 C10.66.10-K3 C10.66.10-K4 C10.66.10-K5 C10.66.10-K6 C10.66.10-K7	1000	6600	100	2,20	189 228 274 339 428 515 617	5,5

C10.66.12-K1 C10.66.12-K2 C10.66.12-K3 C10.66.12-K4 C10.66.12-K5 C10.66.12-K6 C10.66.12-K7	1000	6600	120	2,49	189 228 274 339 428 515 617	6,2
C10.72.8-K1 C10.72.8-K2 C10.72.8-K3 C10.72.8-K4 C10.72.8-K5 C10.72.8-K6	1000	7200	80	2,05	203 245 293 363 459 554	5,1
C10.72.10-K1 C10.72.10-K2 C10.72.10-K3 C10.72.10-K4 C10.72.10-K5 C10.72.10-K6 C10.72.10-K7	1000	7200	100	2,37	203 245 293 363 459 554 664	5,9
C10.72.12-K1 C10.72.12-K2 C10.72.12-K3 C10.72.12-K4 C10.72.12-K5 C10.72.12-K6 C10.72.12-K7	1000	7200	120	2,69	203 245 293 363 459 554 664	6,7
C10.78.8-K1 C10.78.8-K2 C10.78.8-K3 C10.78.8-K4 C10.78.8-K5 C10.78.8-K6	1000	7800	80	2,18	216 262 315 391 494 597	5,5
C10.78.10-K1 C10.78.10-K2 C10.78.10-K3 C10.78.10-K4 C10.78.10-K5 C10.78.10-K6 C10.78.10-K7	1000	7800	100	2,54	216 262 315 391 494 597 717	6,4
C10.78.12-K1 C10.78.12-K2 C10.78.12-K3 C10.78.12-K4 C10.78.12-K5 C10.78.12-K6 C10.78.12-K7	1000	7800	120	2,89	216 262 315 391 494 597 717	7,2
C10.84.8-K1 C10.84.8-K2 C10.84.8-K3 C10.84.8-K4 C10.84.8-K5 C10.84.8-K6	1000	8400	80	2,32	229 279 334 415 526 636	5,8
C10.84.10-K1 C10.84.10-K2 C10.84.10-K3 C10.84.10-K4 C10.84.10-K5 C10.84.10-K6 C10.84.10-K7	1000	8400	100	2,71	229 279 334 415 526 636 764	6,8
C10.84.12-K1 C10.84.12-K2 C10.84.12-K3					229 279 334	

C10.84.12-K4 C10.84.12-K5 C10.84.12-K6 C10.84.12-K7	1000	8400	120	3,09	415 526 636 764	7,7
C10.90.8-K1 C10.90.8-K2 C10.90.8-K3 C10.90.8-K4 C10.90.8-K5 C10.90.8-K6	1000	9000	80	2,46	243 296 355 442 560 678	6,2
C10.90.10-K1 C10.90.10-K2 C10.90.10-K3 C10.90.10-K4 C10.90.10-K5 C10.90.10-K6 C10.90.10-K7	1000	9000	100	2,88	243 296 355 442 560 678 816	7,2
C10.90.12-K1 C10.90.12-K2 C10.90.12-K3 C10.90.12-K4 C10.90.12-K5 C10.90.12-K6 C10.90.12-K7	1000	9000	120	3,29	243 296 355 442 560 678 816	8,2
C10.96.8-K1 C10.96.8-K2 C10.96.8-K3 C10.96.8-K4 C10.96.8-K5 C10.96.8-K6	1000	9600	80	2,60	256 313 376 469 595 721	6,5
C10.96.10-K1 C10.96.10-K2 C10.96.10-K3 C10.96.10-K4 C10.96.10-K5 C10.96.10-K6 C10.96.10-K7	1000	9600	100	3,05	256 313 376 469 595 721 868	7,6
C10.96.12-K1 C10.96.12-K2 C10.96.12-K3 C10.96.12-K4 C10.96.12-K5 C10.96.12-K6 C10.96.12-K7	1000	9600	120	3,49	256 313 376 469 595 721 868	8,7
C10.102.8-K1 C10.102.8-K2 C10.102.8-K3 C10.102.8-K4 C10.102.8-K5 C10.102.8-K6	1000	10200	80	2,74	270 330 395 494 627 760	6,9
C10.102.10-K1 C10.102.10-K2 C10.102.10-K3 C10.102.10-K4 C10.102.10-K5 C10.102.10-K6 C10.102.10-K7	1000	10200	100	3,22	270 330 395 494 627 760 915	8,1
C10.102.12-K1 C10.102.12-K2 C10.102.12-K3 C10.102.12-K4 C10.102.12-K5 C10.102.12-K6	1000	10200	120	3,69	270 330 395 494 627 760	9,2

C10.102.12-K7					915	
C10.108.8-K1 C10.108.8-K2 C10.108.8-K3 C10.108.8-K4 C10.108.8-K5 C10.108.8-K6	1000	10800	80	2,88	283 347 416 521 661 803	7,2
C10.108.10-K1 C10.108.10-K2 C10.108.10-K3 C10.108.10-K4 C10.108.10-K5 C10.108.10-K6 C10.108.10-K7	1000	10800	100	3,39	283 347 416 521 661 803 967	8,5
C10.108.12-K1 C10.108.12-K2 C10.108.12-K3 C10.108.12-K4 C10.108.12-K5 C10.108.12-K6 C10.108.12-K7	1000	10800	120	3,89	283 347 416 521 661 803 967	9,7
C10.114.8-K1 C10.114.8-K2 C10.114.8-K3 C10.114.8-K4 C10.114.8-K5 C10.114.8-K6	1000	11400	80	3,02	297 364 436 545 693 842	7,6
C10.114.10-K1 C10.114.10-K2 C10.114.10-K3 C10.114.10-K4 C10.114.10-K5 C10.114.10-K6 C10.114.10-K7	1000	11400	100	3,56	297 364 436 545 593 842 1014	8,9
C10.114.12-K1 C10.114.12-K2 C10.114.12-K3 C10.114.12-K4 C10.114.12-K5 C10.114.12-K6 C10.114.12-K7	1000	11400	120	4,09	297 364 436 545 693 842 1014	10,2
C10.120.8-K1 C10.120.8-K2 C10.120.8-K3 C10.120.8-K4 C10.120.8-K5 C10.120.8-K6	1000	12000	80	3,16	310 381 457 572 728 884	7,9
C10.120.10-K1 C10.120.10-K2 C10.120.10-K3 C10.120.10-K4 C10.120.10-K5 C10.120.10-K6 C10.120.10-K7	1000	12000	100	3,73	310 381 457 572 728 884 1067	9,3
C10.120.12-K1 C10.120.12-K2 C10.120.12-K3 C10.120.12-K4 C10.120.12-K5 C10.120.12-K6 C10.120.12-K7	1000	12000	120	4,29	310 381 457 572 728 884 1067	10,7
C10.126.8-K1 C10.126.8-K2					323 398	

C10.126.8-K3 C10.126.8-K4 C10.126.8-K5 C10.126.8-K6	1000	12600	80	3,30	478 600 763 927	8,3
C10.126.10-K1 C10.126.10-K2 C10.126.10-K3 C10.126.10-K4 C10.126.10-K5 C10.126.10-K6 C10.126.10-K7	1000	12600	100	3,90	323 398 478 600 763 927 1119	9,8
C10.126.12-K1 C10.126.12-K2 C10.126.12-K3 C10.126.12-K4 C10.126.12-K5 C10.126.12-K6 C10.126.12-K7	1000	12600	120	4,49	323 398 478 600 763 927 1119	11,2
C10.132.8-K1 C10.132.8-K2 C10.132.8-K3 C10.132.8-K4 C10.132.8-K5 C10.132.8-K6	1000	13200	80	3,44	336 414 497 624 794 966	8,6
C10.132.10-K1 C10.132.10-K2 C10.132.10-K3 C10.132.10-K4 C10.132.10-K5 C10.132.10-K6 C10.132.10-K7	1000	13200	100	4,07	336 414 497 624 794 966 1166	10,2
C10.132.12-K1 C10.132.12-K2 C10.132.12-K3 C10.132.12-K4 C10.132.12-K5 C10.132.12-K6 C10.132.12-K7	1000	13200	120	4,69	336 414 497 624 794 966 1166	11,7
C10.138.8-K1 C10.138.8-K2 C10.138.8-K3 C10.138.8-K4 C10.138.8-K5 C10.138.8-K6	1000	13800	80	3,58	350 431 518 651 829 1009	9,0
C10.138.10-K1 C10.138.10-K2 C10.138.10-K3 C10.138.10-K4 C10.138.10-K5 C10.138.10-K6 C10.138.10-K7	1000	13800	100	4,24	350 431 518 651 829 1000 1218	10,6
C10.138.12-K1 C10.138.12-K2 C10.138.12-K3 C10.138.12-K4 C10.138.12-K5 C10.138.12-K6 C10.138.12-K7	1000	13800	120	4,89	350 431 518 651 829 1009 1218	12,2
C10.144.8-K1 C10.144.8-K2 C10.144.8-K3 C10.144.8-K4 C10.144.8-K5	1000	14400	80	3,71	363 448 540 678 865	9,3

C10.144.8-K6					1052	
C10.144.10-K1					363	
C10.144.10-K2					448	
C10.144.10-K3					540	
C10.144.10-K4					678	
C10.144.10-K5	1000	14400	100	4,41	865	11,0
C10.144.10-K6					1052	
C10.144.10-K7					1270	
C10.144.12-K1					363	
C10.144.12-K2					448	
C10.144.12-K3					540	
C10.144.12-K4					678	
C10.144.12-K5	1000	14400	120	5,09	865	12,7
C10.144.12-K6					1052	
C10.144.12-K7					1270	
C10.150.8-K1					377	
C10.150.8-K2					465	
C10.150.8-K3					558	
C10.150.8-K4					703	
C10.150.8-K5	1000	15000	80	3,85	895	9,6
C10.150.8-K6					1090	
C10.150.10-K1					377	
C10.150.10-K2					465	
C10.150.10-K3					558	
C10.150.10-K4					703	
C10.150.10-K5	1000	15000	100	4,58	895	11,5
C10.150.10-K6					1090	
C10.150.10-K7					1317	
C10.150.12-K1					377	
C10.150.12-K2					465	
C10.150.12-K3					558	
C10.150.12-K4					703	
C10.150.12-K5	1000	15000	120	5,29	895	13,2
C10.150.12-K6					1090	
C10.150.12-K7					1317	
C10.156.8-K1					390	
C10.156.8-K2					482	
C10.156.8-K3					578	
C10.156.8-K4					727	
C10.156.8-K5	1000	15600	80	3,99	927	10,0
C10.156.8-K6					1129	
C10.156.10-K1					390	
C10.156.10-K2					482	
C10.156.10-K3					578	
C10.156.10-K4					727	
C10.156.10-K5	1000	15600	100	4,75	927	11,9
C10.156.10-K6					1129	
C10.156.10-K7					1365	
C10.156.12-K1					390	
C10.156.12-K2					482	
C10.156.12-K3					578	
C10.156.12-K4					727	
C10.156.12-K5	1000	15600	120	5,49	927	13,7
C10.156.12-K6					1129	
C10.156.12-K7					1365	
C10.162.8-K1					404	
C10.162.8-K2					500	
C10.162.8-K3					599	
C10.162.8-K4					754	
C10.162.8-K5	1000	16200	80	4,13	962	10,3
C10.162.8-K6					1172	
C10.162.10-K1					404	
C10.162.10-K2					500	

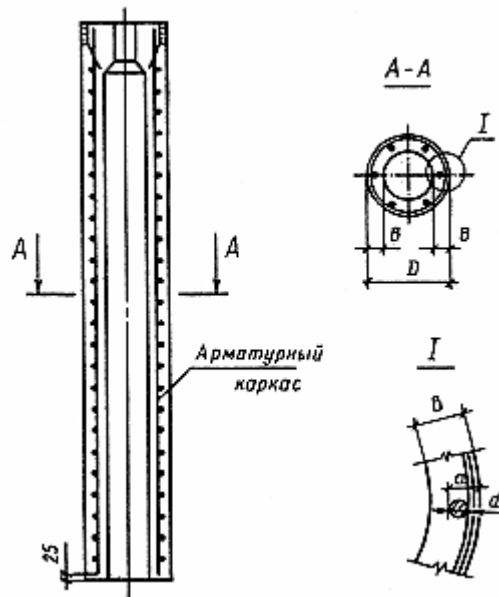
C10.162.10-K3 C10.162.10-K4 C10.162.10-K5 C10.162.10-K6 C10.162.10-K7	1000	16200	100	4,92	599 754 962 1172 1416	12,3
C10.162.12-K1 C10.162.12-K2 C10.162.12-K3 C10.162.12-K4 C10.162.12-K5 C10.162.12-K6 C10.162.12-K7	1000	16200	120	5,69	404 500 599 754 962 1172 1416	14,2
C10.168.8-K1 C10.168.8-K2 C10.168.8-K3 C10.168.8-K4 C10.168.8-K5 C10.168.8-K6	1000	16800	80	4,27	417 517 620 782 997 1215	10,7
C10.168.10-K1 C10.168.10-K2 C10.168.10-K3 C10.168.10-K4 C10.168.10-K5 C10.168.10-K6 C10.168.10-K7	1000	16800	100	5,09	417 517 620 782 997 1215 1469	12,7
C10.168.12-K1 C10.168.12-K2 C10.168.12-K3 C10.168.12-K4 C10.168.12-K5 C10.168.12-K6 C10.168.12-K7	1000	16800	120	5,89	417 517 620 782 997 1215 1469	14,7
C10.174.8-K1 C10.174.8-K2 C10.174.8-K3 C10.174.8-K4 C10.174.8-K5 C10.174.8-K6	1000	17400	80	4,41	431 533 639 805 1028 1253	11,0
C10.174.10-K1 C10.174.10-K2 C10.174.10-K3 C10.174.10-K4 C10.174.10-K5 C10.174.10-K6 C10.174.10-K7	1000	17400	100	5,26	431 533 639 805 1028 1253 1516	13,2
C10.174.12-K1 C10.174.12-K2 C10.174.12-K3 C10.174.12-K4 C10.174.12-K5 C10.174.12-K6 C10.174.12-K7	1000	17400	120	6,09	431 533 639 805 1028 1253 1516	15,2
C10.180.8-K2 C10.180.8-K3 C10.180.8-K4 C10.180.8-K5 C10.180.8-K6	1000	18000	80	4,55	550 660 833 1063 1296	11,4
C10.180.10-K2 C10.180.10-K3 C10.180.10-K4 C10.180.10-K5 C10.180.10-K6 C10.180.10-K7	1000	18000	100	5,43	550 660 833 1063 1296 1568	13,6

C10.180.12-K2					550	
C10.180.12-K3					660	
C10.180.12-K4					833	
C10.180.12-K5					1063	
C10.180.12-K6	1000	18000	120	6,29	1296	15,7
C10.180.12-K7					1568	
C10.186.8-K2					567	
C10.186.8-K3					681	
C10.186.8-K4					860	
C10.186.8-K5	1000	18600	80	4,69	1098	11,7
C10.186.8-K6					1339	
C10.186.10-K2					567	
C10.186.10-K3					681	
C10.186.10-K4					860	
C10.186.10-K5					1098	
C10.186.10-K6	1000	18600	100	5,60	1339	14,0
C10.186.10-K7					1620	
C10.186.12-K2					567	
C10.186.12-K3					681	
C10.186.12-K4					860	
C10.186.12-K5					1098	
C10.186.12-K6	1000	18600	120	6,49	1339	16,2
C10.186.12-K7					1620	
C10.192.8-K2					584	
C10.192.8-K3					700	
C10.192.8-K4					884	
C10.192.8-K5	1000	19200	80	4,83	1130	12,1
C10.192.8-K6					1378	
C10.192.10-K2					584	
C10.192.10-K3					700	
C10.192.10-K4					884	
C10.192.10-K5					1130	
C10.192.10-K6	1000	19200	100	5,77	1378	14,4
C10.192.10-K7					1667	
C10.192.12-K2					584	
C10.192.12-K3					700	
C10.192.12-K4					884	
C10.192.12-K5					1130	
C10.192.12-K6	1000	19200	120	6,69	1378	16,7
C10.192.12-K7					1667	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
Обязательное

АРМИРОВАНИЕ СТОЕК

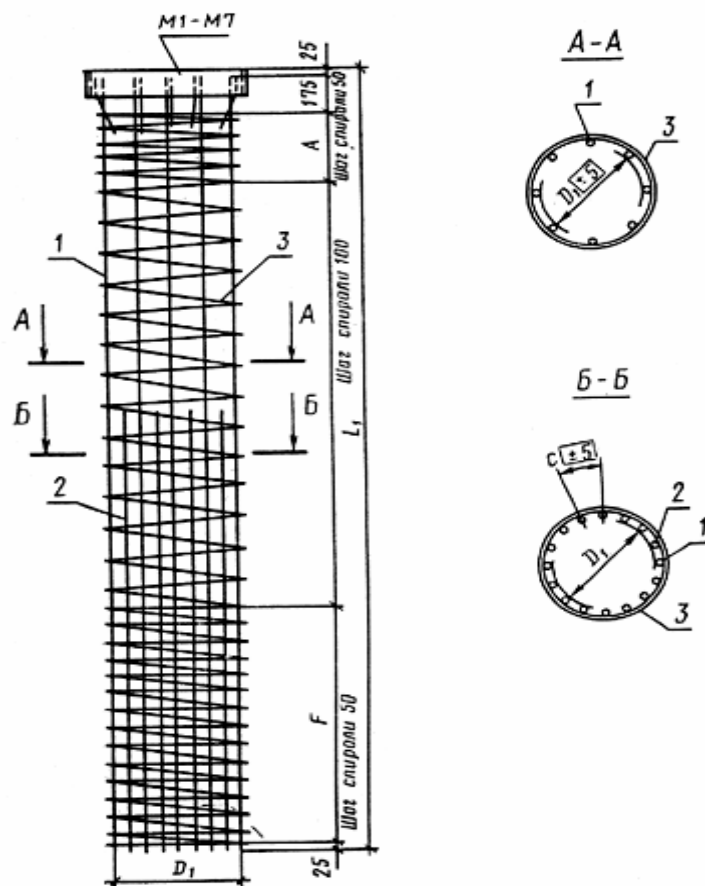
1. Схема армирования стоек и размеры привязок арматурных каркасов приведены на черт.1 и в табл.1.
2. Арматурные каркасы стоек и их основные размеры приведены на черт.2 и в табл.2.
3. Спецификация арматуры и выборки стали на один каркас приведены в табл.4 и 5.



Черт.1

Таблица 1

Толщина стенки В, мм	Размер привязки арматурных каркасов а	
	при диаметре продольной арматуры $d \leq 16$ мм	при диаметре продольной арматуры $d \geq 18$ мм
50	35	-
60	40	-
70-120	40	50

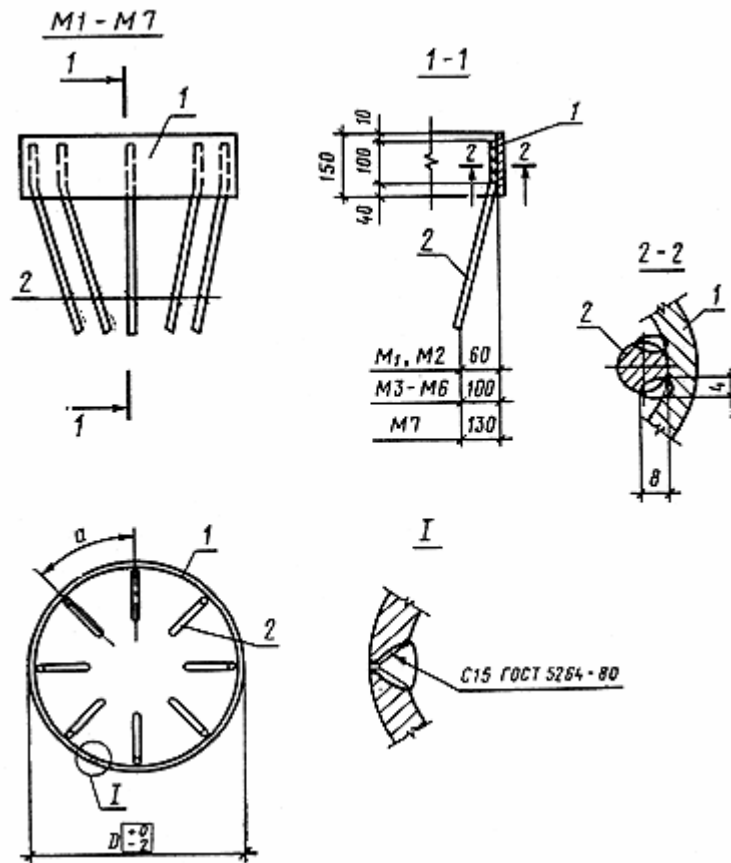


Черт.2

Основные размеры арматурных каркасов

Таблица 2

Диаметр стойки D, мм	Толщина стенки В, мм	Тип каркаса	Размеры каркаса, мм				Количество стержней
			D ₁	A	F	C	
300	50	K1a-K3a	230	400	950	90	8
		K4a				70	10
	60	K1-K3	220			85	8
		K4, K5				70	10
400	50	K1a, K2a	330	400	1550	130	8
		K3a, K4a				65	16
	60, 70, 80	K1, K2	320			125	8
		K3-K5				65	16
500	50	K1a, K2a	430	400	1550	170	8
		K3a, K4a				85	16
	60, 70, 80	K1, K2	420			165	8
		K3-K5				85	16
	70, 80	K6	400			80	16
600	60, 70, 80, 100	K1, K2	520	400	1550	165	10
		K3-K5				80	20
	70, 80, 100	K6, K7	500			80	20
700	60, 70, 80, 100	K1, K2	620	600	1550	195	10
		K3-K5				95	20
	70, 80, 100	K6, K7	600			95	20
800	60, 70, 80, 100	K1-K3	720	600	1550	140	16
		K4, K5				70	32
	80, 100, 120	K6, K7	700			70	32
	100, 120	K8					
1000	80, 100, 120	K1, K2	900	600	1550	180	16
		K3-K5				90	32
		K6, K7				70	40



Сварку производить электродами типа Э42А-Ф

Черт.3

Таблица 3

Спецификация стали на одно арматурное изделие

Марка закладного изделия	Диаметр закладного изделия D, мм	Сталь прокатная марки ВСт3кп2 по ГОСТ 380-71*			Сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82*					Расстояние между анкерами a, мм	Вес закладного изделия, кгс
		Поз.1			Поз.2						
		δ, мм	Длина, мм	Вес, кгс	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество	Общая длина, м	Вес, кгс		
M1	300	-150 × 8	940	8,6	12AIII	340	6	2,0	1,8	150	10,4
M2	400		1255	11,5		340	6	2,0	1,8	200	13,3
M3	500		1565	14,5		420	8	3,4	3,0	190	17,5
M4	600		1880	17,4		420	8	3,4	3,0	230	20,4
M5	700		2195	20,4		460	10	4,6	4,1	215	24,5
M6	800		2510	23,4		460	12	5,5	4,9	205	28,3
M7	1000		3135	29,3		460	16	7,3	6,6	195	35,9

Спецификация арматуры и выборка стали на один каркас

Таблица 4

Размер стоек, мм		Марка каркаса	Длина каркаса L1, мм	Арматурные изделия									Закладные изделия				Всего, кгс					
Диаметр	Длина			Арматурная сталь по ГОСТ 5781-82*					Арматурная сталь по ГОСТ 6727-80*				Итого	Марка закладного изделия	Сталь арматурная по ГОСТ 5781-82 класса А-III диаметром 12 мм	Сталь прокатная по ГОСТ 380-71 класса ВСтЗкп2 толщиной 8 мм		Итого, кгс				
				Класс А-III					Класс В-2													
				Поз.1					Поз.3													
Диаметр, мм	Длина, м	Количество	Общая длина, м	Вес, кгс	Диаметр, мм	Общая длина, м	Вес, кгс	Диаметр, мм	Общая длина, м	Вес, кгс												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18					
300	3600	K1a.3.36	3575	10AIII	3550	8	28,4	17,5	4BII	42,7	4,2	21,7	M1	1,8	8,6	10,4	32					
		K2a.3.36		12AIII				25,5				29,7					40					
		K3a.3.36		14AIII				34,4				38,6					49					
		K4a.3.36		14AIII		10	35,5	42,9				47,1					58					
		K1.3.36		10AIII		8	28,4	17,5				4,2					21,7	M1	1,8	8,6	10,4	32
		K2.3.36		12AIII				25,5									29,7					40
		K3.3.36		14AIII				34,4									38,6					49
		K4.3.36		14AIII		10	35,5	42,9				4,2					47,1	M1	1,8	8,6	10,4	58
		K5.3.36		16AIII				56,0									60,2					71
	K1a.3.42	10AIII	4175	4150	8			33,2	20,5	4BII	49,4		4,9	25,4	M1	1,8	8,6					10,4
	K2a.3.42	12AIII				29,5	34,4		45													
	K3a.3.42	14AIII				40,1	45,0		56													
	K4a.3.42	14AIII			10	41,5	50,1	4,9	55,0			M1		1,8				8,6	10,4	66		
	K1.3.42	10AIII			8	33,2	20,5		25,4											36		
	K2.3.42	12AIII					29,5		34,4											45		
	K3.3.42	14AIII					40,1	45,0	56													
	K4.3.42	14AIII			10	41,5	50,1	4,9	55,0			M1		1,8				8,6	10,4	66		
	K5.3.42	16AIII					65,5		70,4											81		
	K1a.3.48	10AIII	4775	4750			8		38,0	23,4	4BII		56,1		5,5	28,9	M1			1,8	8,6	10,4
	K2a.3.48	12AIII			33,7	39,2		50														
	K3a.3.48	14AIII			45,9	51,4		62														
	K4a.3.48	14AIII			10	47,5	57,4	5,5	62,9	M1		1,8		8,6		10,4		73				
	K1.3.48	10AIII			8	38,0	23,4		28,9									39				
	K2.3.48	12AIII					33,7		39,2									50				
K3.3.48	14AIII	45,9					51,4	62														

300		K4.3.48		14AIII		10	47,5	57,4				62,9						73
		K5.3.48		16AIII				80,5				91						
	5400		K1a.3.54	5375	10AIII	5350	8	42,8	26,4	4BI	62,8	6,2	32,6	M1	1,8	8,6	10,4	43
			K2a.3.54		12AIII				38,0				55					
			K3a.3.54		14AIII				51,7				69					
			K4a.3.54		14AIII		10	53,5	64,6				70,8					82
			K1.3.54		10AIII		8	42,8	26,4				32,6					43
			K2.3.54		12AIII				38,0				44,2					55
			K3.3.54		14AIII				51,7				57,9					69
			K4.3.54		14AIII		10	53,5	64,6				70,8					82
			K5.3.54		16AIII				84,4				90,6					101
			6000				K1a.3.60	5975	10AIII				5950					8
	K2a.3.60	12AIII		42,3		49,2	60											
	K3a.3.60	14AIII		57,5		64,4	75											
	K4a.3.60	14AIII		10		59,5	71,9		78,8	89								
	K1.3.60	10AIII		8		47,6	29,4		36,3	47								
	K2.3.60	12AIII					42,3		49,2	60								
	K3.3.60	14AIII					57,5		64,4	75								
	K4.3.60	14AIII		10		59,5	71,9		78,8	89								
	K5.3.60	16AIII	93,9		100,8		111											

Спецификация арматуры и выборка стали на один каркас

Размеры стоек, мм		Марка каркаса	Длина каркаса L1, мм	Арматурные изделия											Закладные изделия				Всего, кгс				
Диаметр	Длина			Арматурная сталь по ГОСТ 5781-82*											Арматурная сталь по ГОСТ 6727-80*			Итого, кгс		Марка закладного изделия	Сталь арматурная по ГОСТ 5781-82 класса А-III диаметр 12 м	Сталь прокатная по ГОСТ 380-71 класса ВСт3кп2 толщиной 8 мм	Итого, кгс
				Класс А-III						Класс В-I			Итого										
				Поз.1			Поз.2			Поз.3													
Диаметр, мм	Длина, мм	Количество	Общая длина, м	Вес, кгс	Диаметр, мм	Длина, мм	Количество	Общая длина, мм	Вес, кгс	Итого	Диаметр, мм	Общая длина, м	Вес, кгс										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
400	3600	K1a.4.36	3575	12AIII	3550	8	28,4	25,2	-	-	-	-	-	25,2	4B1	64,5	6,3	31,5	M2	1,8	11,5	13,3	45
		K2a.4.36		14AIII				34,3	-	-	-	-	34,4	40,7				54					
		K3a.4.36		12AIII				25,2	12AIII	2600	8	20,8	18,5	43,7				50,0					63
		K4a.4.36		14AIII				34,3	14AIII				25,1	59,4				65,7					79
		K1.4.36		12AIII				25,2	-	-	-	-	-	25,2				31,5					45
		K2.4.36		14AIII				34,3	-	-	-	-	-	34,4				40,7					54
		K3.4.36		12AIII				25,2	12AIII				18,5	43,7				50,0					63
		K4.4.36		14AIII				34,3	14AIII	2600	8	20,8	25,1	59,4				65,7					79
		K5.4.36		16AIII				44,8	16AIII				32,8	77,6				83,9					97
	4200	4175	K1a.4.42	4150	12AIII	8	33,2	29,5	-	-	-	-	-	29,5	4B1	71,6	7,0	36,5	M2	1,8	11,5	13,3	50
			K2a.4.42		14AIII			40,1	-	-	-	-	40,1	47,1				60					
			K3a.4.42		12AIII			29,5	12AIII	2900	8	23,2	18,5	50,1				57,1					70
			K4a.4.42		14AIII			40,1	14AIII				25,1	68,1				75,1					88
			K1.4.42		12AIII			29,5	-	-	-	-	29,5	36,5				50					
			K2.4.42		14AIII			40,1	-	-	-	-	40,1	47,1				60					
			K3.4.42		12AIII			29,5	12AIII				18,5	50,1				57,1					70
			K4.4.42		14AIII			40,1	14AIII	2900	8	23,2	25,1	68,1				75,1					88
			K5.4.42		16AIII			52,4	16AIII				32,8	89,0				96,0					109
4800	4775	K1a.4.48	4750	12AIII	8	38,0	33,7	-	-	-	-	-	33,7	4B1	78,8	7,7	41,4	M2	1,8	11,5	13,3	55	
		K2a.4.48		14AIII			45,9	-	-	-	-	45,9	53,6				67						
		K3a.4.48		12AIII			33,7	12AIII	3300	8	26,4	23,4	57,1				64,8					78	
		K4a.4.48		14AIII			45,9	14AIII				31,9	77,8				85,5					99	
		K1.4.48		12AIII			33,7	-	-	-	-	33,7	41,4				55						

400		K2.4.48		14AIII				45,9	-	-	-	-	-	45,9				53,6					67		
		K3.4.48		12AIII				33,7	12AIII					23,4	57,1				64,8					78	
		K4.4.48		14AIII				45,9	14AIII	3300	8	26,4		31,9	77,8				85,5					99	
		K5.4.48		16AIII				60,0	16AIII					41,7	101,7				109,4					123	
	5400	5375	K1a.4.54		12AIII	5350	8	42,8	38,0	-	-	-	-	-	38,0	4BI	85,9	8,4	46,4	M2	1,8	11,5	13,3		60
			K2a.4.54	14AIII	51,7				-	-	-	-	-	51,7	60,1										73
			K3a.4.54	12AIII	38,0				12AIII	3600	8	28,8	25,6	63,6	72,0										85
			K4a.4.54	14AIII	51,7				14AIII				34,8	86,5	94,9										108
			K1.4.54	12AIII	38,0				-	-	-	-	-	38,0	46,4										60
			K2.4.54	14AIII	51,7				-	-	-	-	-	51,7	60,1										73
			K3.4.54	12AIII	38,0				12AIII				25,6	63,6	72,0										85
			K4.4.54	14AIII	51,7				14AIII	3600	8	28,8	34,8	86,5	46,4										108
K5.4.54	16AIII	67,5	16AIII				45,4	112,9	121,3	134															
6000	5975	K1a.4.60		12AIII	5950	8	47,6	42,3	-	-	-	-	-	42,3	4BI	93,1	9,2	51,5	M2	1,8	11,5	13,3		65	
		K2a.4.60	14AIII	57,5				-	-	-	-	-	57,5	66,7										80	
		K3a.4.60	12AIII	42,3				12AIII	4000	8	32,0	28,4	70,7	80,1										93	
		K4a.4.60	14AIII	57,5				14AIII				38,7	96,2	105,4										119	
		K1.4.60	12AIII	42,3				-	-	-	-	-	42,3	51,5										65	
		K2.4.60	14AIII	57,5				-	-	-	-	-	57,5	66,7										80	
		K3.4.60	12AIII	42,3				12AIII				28,4	70,7	80,1										93	
		K4.4.60	14AIII	57,5				14AIII	4000	8	32,0	38,7	96,2	105,4										119	
K5.4.60	16AIII	75,1	16AIII				50,5	125,6	134,8	148															
6600	6575	K1a.4.66		12AIII	6550	8	52,4	46,5	-	-	-	-	-	46,5	4BI	100,2	9,8	56,3	M2	1,8	11,5	13,3		70	
		K2a.4.66	14AIII	63,3				-	-	-	-	-	63,3	73,1										86	
		K3a.4.66	12AIII	46,5				12AIII	4300	8	34,4	30,7	77,2	87,0										100	
		K4a.4.66	14AIII	63,3				14AIII				41,7	105,0	114,8										128	
		K1.4.66	12AIII	46,5				-	-	-	-	-	46,5	56,3										70	
		K2.4.66	14AIII	63,3				-	-	-	-	-	63,3	73,1										86	
		K3.4.66	12AIII	46,5				12AIII				30,7	77,2	87,0										100	
		K4.4.66	14AIII	63,3				14AIII	4300	8	34,4	41,7	105,0	114,8										128	
K5.4.66	16AIII	82,6	16AIII				54,2	136,8	146,3	160															
400	7200	7175	7150	8	57,2	K1a.4.72		12AIII						50,8	4BI	107,3	10,5	61,3	M2	1,8	11,5	13,3		75	
						K2a.4.72	14AIII	69,2	-	-	-	-	-	69,2										79,7	94
						K3a.4.72	12AIII	50,8	12AIII	4700	8	37,6	33,4	84,2										94,7	108
						K4a.4.72	14AIII	69,2	14AIII				45,4	114,2										125,1	138
						K1.4.72	12AIII	50,8	-	-	-	-	-	50,8										61,3	75
						K2.4.72	14AIII	69,2	-	-	-	-	-	69,2										79,7	94
						K3.4.72	12AIII	50,8	12AIII				33,4	84,2										94,7	108
						K4.4.72	14AIII	69,2	14AIII	4700	8	37,6	45,4	114,2										125,1	138

		K5.4.72		16AIII				90,2	16AIII				59,3	162,1				160,0					173	
	7800	K1a.4.78	7775	12AIII	7750	8	62,0	55,0	-	-	-	-	-	55,0	4BI	114,5	11,2	66,2	M2	1,8	11,5	13,3	79	
		K2a.4.78		14AIII				74,9	-	-	-	-	-	74,9				86,1					99	
		K3a.4.78		12AIII				55,0	12AIII	5100	8	40,8	36,3	91,3				102,5					116	
		K4a.4.78		14AIII				74,9	14AIII				49,3	124,2				135,4					149	
		K1.4.78		12AIII				55,0	-	-	-	-	-	55,0				66,2					79	
		K2.4.78		14AIII				74,9	-	-	-	-	-	74,9				86,1					99	
		K3.4.78		12AIII				55,0	12AIII				36,3	91,3				102,5					116	
		K4.4.78		14AIII				74,9	14AIII	5100	8	40,8	49,3	124,2				135,4					149	
		K5.4.78		16AIII				97,8	16AIII				64,3	162,1				173,3					187	
	8400	K1a.4.84	8375	12AIII	8350	8	66,8	59,4	-	-	-	-	-	59,4	4BI	121,6	12,0	71,4	M2	1,8	11,5	13,3	85	
		K2a.4.84		14AIII				80,8	-	-	-	-	-	80,8				92,8					106	
		K3a.4.84		12AIII				59,4	12AIII	5400	8	43,2	38,4	97,8				109,8					123	
		K4a.4.84		14AIII				80,8	14AIII				52,2	133,0				145,0					158	
		K1.4.84		12AIII				59,4	-	-	-	-	-	59,4				71,4					85	
		K2.4.84		14AIII				80,8	-	-	-	-	-	80,8				92,8					106	
		K3.4.84		12AIII				59,4	12AIII				38,4	97,8				109,8					123	
		K4.4.84		14AIII				80,8	14AIII	5400	8	43,2	52,2	133,0				145,0					158	
		K5.4.84		16AIII				105,5	16AIII				68,1	173,6				185,6					199	
400	9000	K1a.4.90	8975	12AIII	8950	8	71,6	63,7	-	-	-	-	-	63,7	4BI	128,8	12,6	76,3	M2	1,8	11,5	13,3	90	
				K2a.4.90				14AIII	86,6	-	-	-	-	-				86,6					99,2	112
				K3a.4.90				12AIII	63,7	12AIII	5800	8	46,4	41,2				104,9					117,5	131
				K4a.4.90				14AIII	86,6	14AIII				56,0				142,6					155,2	169
				K1.4.90				12AIII	63,7	-	-	-	-	-				63,7					76,3	90
				K2.4.90				14AIII	86,6	-	-	-	-	-				86,6					99,2	112
				K3.4.90				12AIII	63,7	12AIII				41,2				104,9					117,5	131
				K4.4.90				14AIII	86,6	14AIII	5800	8	46,4	56,0				142,6					155,2	169
				K5.4.90				16AIII	113,1	16AIII				73,1				186,2					198,8	212
	9600	K1a.4.96	9575	12AIII	9550	8	76,4	67,9	-	-	-	-	-	67,9	4BI	135,9	13,5	81,4	M2	1,8	11,5	13,3	95	
		K2a.4.96		14AIII				92,5	-	-	-	-	-	92,5				106,0					119	
		K3a.4.96		12AIII				67,9	12AIII	6100	8	48,8	43,4	111,3				124,8					138	
		K4a.4.96		14AIII				92,5	14AIII				59,0	151,5				165,0					178	
		K1.4.96		12AIII				67,9	-	-	-	-	-	67,9				81,4					95	
		K2.4.96		14AIII				92,5	-	-	-	-	-	92,5				106,0					119	
		K3.4.96		12AIII				67,9	12AIII				43,4	111,3				124,8					138	
		K4.4.96		14AIII				92,5	14AIII	6100	8	48,8	59,0	151,5				165,0					178	
		K5.4.96		16AIII				120,5	16AIII				77,0	197,5				211,0					223	
		K1a.5.36		12AIII				25,2	-	-	-	-	25,3				33,3						51	
		K2a.5.36		14AIII				34,4	-	-	-	-	34,4				42,4	M3	3,0	14,5	17,5	60		

500	6000	K2a.5.60	5975	14AIII	5950	8	47,6	57,5	-	-	-	-	-	57,5	4BI	117,7	11,5	69,0	M3	3,0	14,5	17,5	87	
		K3a.5.60		12AIII				42,3	12AIII	4000	8	32,0	28,4	70,7				82,2					100	
		K4a.5.60		14AIII				57,5	14AIII				38,7	96,2				107,7					125	
		K1.5.60		12AIII				42,3	-	-	-	-	-	42,3				53,8					71	
		K2.5.60		14AIII				57,5	-	-	-	-	-	57,5				69,0					87	
		K3.5.60		12AIII				42,3	12AIII				28,4	70,7				82,2					100	
		K4.5.60		14AIII				57,5	14AIII	4000	8	32,0	38,7	96,2				107,7					125	
		K5.5.60		16AIII				75,1	16AIII				50,5	125,6				137,1					155	
		K6.5.60		18AIII				95,2	18AIII				64,0	159,2				177,3					195	
	6600	6575	K1a.5.66	6550	12AIII	6550	8	52,4	46,5	-	-	-	-	-	46,5	4BI	126,7	12,4	58,9	M3	3,0	14,5	17,5	77
			K2a.5.66		14AIII				63,3	-	-	-	-	-	63,3				75,7					93
			K3a.5.66		12AIII				46,5	12AIII	4300	8	34,4	30,6	77,1				89,5					107
			K4a.5.66		14AIII				63,3	14AIII				41,6	104,9				117,3					135
			K1.5.66		12AIII				46,5	-	-	-	-	-	46,5				58,9					77
			K2.5.66		14AIII				63,3	-	-	-	-	-	63,3				75,7					93
			K3.5.66		12AIII				46,5	12AIII				30,6	77,1				89,5					107
			K4.5.66		14AIII				63,3	14AIII	4300	8	34,4	41,6	104,9				117,3					135
			K5.5.66		16AIII				82,6	16AIII				54,2	136,8				149,2					167
	K6.5.66	18AIII	104,8	18AIII				68,8	173,6	193,1	211													
	7200	7175	K1a.5.72	7150	12AIII	7150	8	57,2	50,8	-	-	-	-	-	50,8	4BI	135,7	13,3	64,1	M3	3,0	14,5	17,5	82
			K2a.5.72		14AIII				69,2	-	-	-	-	-	69,2				82,4					100
			K3a.5.72		12AIII				50,8	12AIII	4700	8	37,6	33,4	84,2				97,5					115
			K4a.5.72		14AIII				59,2	14AIII				45,4	114,6				127,9					145
			K1.5.72		12AIII				50,8	-	-	-	-	-	50,8				64,1					82
K2.5.72			14AIII		69,2				-	-	-	-	-	69,2	82,4				100					
K3.5.72			12AIII		50,8				12AIII				33,4	84,2	97,5				115					
K4.5.72			14AIII		69,2				14AIII	4700	8	37,6	45,4	114,6	127,9				145					
K5.5.72			16AIII		90,2				16AIII				59,3	149,5	162,8				180					
K6.5.72	18AIII	114,4	18AIII				75,2	189,6	210,5	228														
7800	7775	K1a.5.78	7750	12AIII	7750	8	62,0	55,0	-	-	-	-	-	55,0	4BI	144,7	14,2	69,2	M3	3,0	14,5	17,5	87	
		K2a.5.78		14AIII				74,9	-	-	-	-	-	74,9				89,1					107	
		K3a.5.78		12AIII				55,0	12AIII	5700	8	40,8	36,3	91,3				105,5					124	
		K4a.5.78		14AIII				74,9	14AIII	5100			49,3	124,3				138,5					156	
		K1.5.78		12AIII				55,0	-	-	-	-	-	55,0				69,2					87	
		K2.5.78		14AIII				74,9	-	-	-	-	-	74,9				89,1					107	
		K3.5.78		12AIII				55,0	12AIII	5700			36,3	91,3				105,5					124	
		K4.5.78		14AIII				74,9	14AIII		8	40,8	49,3	124,3				138,5					156	
		K5.5.78		16AIII				97,8	16AIII	5100			64,3	162,1				176,3					194	
K6.5.78	18AIII	124,0	18AIII				81,6	205,6	227,9	245														

500	8400	K1a.5.84	8375	12AIII	8350	8	66,8	59,4	-	-	-	-	-	59,4	4BI	153,7	15,1	74,5	M3	3,0	14,5	17,5	92	
		K2a.5.84		14AIII				80,8	-	-	-	-	-	80,8				95,9					114	
		K3a.5.84		12AIII				59,4	12AIII	5400	8	43,2	38,4	97,8				112,9					130	
		K4a.5.84		14AIII				80,8	14AIII				52,2	133,0				148,1					166	
		K1.5.84		12AIII				59,4	-	-	-	-	-	59,4				74,5					92	
		K2.5.84		14AIII				80,8	-	-	-	-	-	80,8				95,9					114	
		K3.5.84		12AIII				59,4	12AIII				38,4	97,8				112,9					130	
		K4.5.84		14AIII				80,8	14AIII	5400	8	43,2	52,2	133,0				148,1					166	
		K5.5.84		16AIII				105,5	16AIII				68,1	173,6				188,7					206	
		K6.5.84		18AIII				133,6	18AIII				86,4	220,0				243,7					261	
	9000	8975	K1a.5.90	8950	12AIII	8950	8	71,6	63,7	-	-	-	-	-	63,7	4BI	162,7	16,0	79,7	M3	3,0	14,5	17,5	97
			K2a.5.90		14AIII				86,6	-	-	-	-	-	86,6				102,6					120
			K3a.5.90		12AIII				63,7	12AIII	5800	8	46,4	41,2	104,9				120,9					138
			K4a.5.90		14AIII				86,6	14AIII				56,0	142,6				158,6					176
			K1.5.90		12AIII				63,7	-	-	-	-	-	63,7				79,7					97
			K2.5.90		14AIII				86,6	-	-	-	-	-	86,6				102,6					120
			K3.5.90		12AIII				63,7	12AIII				41,2	104,9				120,9					138
			K4.5.90		14AIII				86,6	14AIII	5800	8	46,4	56,0	142,6				158,6					176
			K5.5.90		16AIII				113,1	16AIII				73,1	186,2				202,2					220
			K6.5.90		18AIII				143,2	18AIII				92,8	236,0				261,0					279
	9600	9575	K1a.5.96	9550	12AIII	9550	8	76,4	67,9	-	-	-	-	-	67,9	4BI	171,7	16,8	84,7	M3	3,0	14,5	17,5	102
			K2a.5.96		14AIII				92,5	-	-	-	-	-	92,5				109,3					127
			K3a.5.96		12AIII				67,9	12AIII	6100	8	48,8	43,4	111,3				128,1					146
			K4a.5.96		14AIII				92,5	14AIII				59,0	151,5				168,3					186
			K1.5.96		12AIII				67,9	-	-	-	-	-	67,9				84,7					102
			K2.5.96		14AIII				92,5	-	-	-	-	-	92,5				109,3					127
			K3.5.96		12AIII				67,9	12AIII				43,4	111,3				128,1					146
			K4.5.96		14AIII				92,5	14AIII	6100	8	48,8	59,0	151,5				168,3					186
K5.5.96			16AIII		120,5				16AIII				77,0	197,5	213,3				231					
K6.5.96			18AIII		152,8				18AIII				97,6	250,4	276,8				295					
10200	10175	K1a.5.10 2	10150	12AIII	10150	8	81,2	72,2	-	-	-	-	-	72,2	4BI	180,7	17,7	89,9	M3	3,0	14,5	17,5	108	
		K2a.5.10 2		14AIII				98,0	-	-	-	-	-	98,0				115,7					134	
		K3a.5.10 2		12AIII				72,2	12AIII	6500	8	52,0	46,2	118,4				136,1					154	
		K4a.5.10 2		14AIII				98,0	14AIII				62,8	160,8				178,5					196	
		K1.5.102		12AIII				72,2	-	-	-	-	-	72,2				89,9					108	
		K2.5.102		14AIII				98,0	-	-	-	-	-	98,0				115,7					134	

500		K3.5.102		12AIII				72,2	12AIII				46,2	118,4				136,1					154			
		K4.5.102		14AIII				98,0	14AIII	6500	8	52,0	62,8	160,8				178,5						196		
		K5.5.102		16AIII				128,1	16AIII				82,0	210,1				227,8						245		
		K6.5.102		18AIII				162,1	18AIII				104,0	266,4	5BI		27,8	294,2						312		
	10800	10775	K1a.5.108		12AIII				76,4	-	-	-	-	76,4					95,0						112	
			K2a.5.108		14AIII				104,0	-	-	-	-	104,0					122,6						140	
			K3a.5.108		12AIII				76,4	12AIII	6900	8	55,2	49,2	125,6					144,2						162
			K4a.5.108		14AIII				104,0	14AIII				67,0	171,0					189,6						207
			K1.5.108		12AIII	10750	8	86,0	76,4	-	-	-	-	76,4	4BI	189,7	18,6	95,0	M3	3,0	14,5	17,5			112	
			K2.5.108		14AIII				104,0	-	-	-	-	104,0					122,6						140	
			K3.5.108		12AIII				76,4	12AIII				49,2	125,6					144,2						162
			K4.5.108		14AIII				104,0	14AIII	6900	8	55,2	67,0	171,0					189,6						207
			K5.5.108		16AIII				135,2	16AIII				87,0	222,2					240,8						258
			K6.5.108		18AIII				172,0	18AIII				110,4	282,4	5BI		29,2	311,6							329
	11400	11375	K1a.5.114		12AIII				80,6	-	-	-	-	80,6					100,1						117	
			K2a.5.114		14AIII				110,0	-	-	-	-	110,0					129,5						147	
			K3a.5.114		12AIII				80,6	12AIII	7200	8	57,6	51,4	132,0					151,5						169
			K4a.5.114		14AIII				110,0	14AIII				69,5	179,5					199,0						216
			K1.5.114		12AIII	11350	8	90,8	80,6	-	-	-	-	80,6	4BI	198,7	19,5	100,1	M3	3,0	14,5	17,5			117	
			K2.5.114		14AIII				110,0	-	-	-	-	110,0					129,5						147	
			K3.5.114		12AIII				80,6	12AIII				51,4	132,0					151,5						169
			K4.5.114		14AIII				110,0	14AIII	7200	8	57,6	69,5	179,5					199,0						216
			K5.5.114		16AIII				143,0	16AIII				91,0	234,0					253,5						271
			K6.5.114		18AIII				181,6	18AIII				115,2	296,8	5BI		30,6	327,4							345
			K1a.5.120		12AIII				85,0	-	-	-	-	85,0					105,6						123	
			K2a.5.120		14AIII				115,5	-	-	-	-	115,0					136,1						153	
			K3a.5.120		12AIII				85,0	12AIII	7600	8	60,8	54,0	139,0					159,6					177	
			K4a.5.120		14AIII				115,5	14AIII				73,5	189,0					209,6					227	

12000	K1.5.120	11975	12AIII	11950	8	95,6	85,0	-	-	-	-	-	85,0	4BI	207,7	20,6	105,6	M3	3,0	14,5	17,5	123		
	K2.5.120		14AIII				115,5	-	-	-	-	115,0	136,1				153							
	K3.5.120		12AIII				85,0	12AIII	7600	8	60,8	54,0	139,0				177							
	K4.5.120		14AIII				115,5	14AIII				73,5	189,0				227							
	K5.5.120		16AIII				152,2	16AIII				96,0	248,2				286							
	K6.5.120		18AIII				191,2	18AIII				121,6	312,8				362							
12600	K1a.5.126	12575	12AIII	12550	8	100,4	89,2	-				-	-	-	89,2	4BI	216,7	21,5	110,7	M3	3,0	14,5	17,5	128
	K2a.5.126		14AIII				121,3	-				-	-	-	121,3				142,8					160
	K3a.5.126		12AIII				89,2	12AIII	8000	8	64,0	56,8	146,0	185										
	K4a.5.126		14AIII				121,3	14AIII				77,3	198,6	237										
	K1.5.126		12AIII				89,3	-				-	-	-	89,2				110,7					128
	K2.5.126		14AIII				121,3	-				-	-	-	121,3				142,8					160
	K3.5.126		12AIII				89,2	12AIII	8000	8	64,0	56,8	146,0	185										
	K4.5.126		14AIII				121,3	14AIII				77,3	198,6	237										
	K5.5.126		16AIII				158,4	16AIII				101,0	259,4	298										
	K6.5.126		18AIII				200,8	18AIII				128,0	328,8	379										
600	4200	4175	12AIII	4150	10	41,5	36,9	-	-	-	-	36,9	4BI	108,10	10,7	47,6	M4	3,0	17,4	20,4	68			
			14AIII				50,2	-	-	-	-	50,2				60,9					81			
			12AIII				36,9	12AIII	2900	10	29,0	25,7				62,6					94			
			14AIII				50,2	14AIII				35,0				85,2					116			
			16AIII				65,5	16AIII				45,7				111,2					142			
			18AIII				83,0	18AIII				58,0				141,0					178			
			20AIII				102,5	20AIII	71,5	174,0	211													
	4800	4775	12AIII	4750	10	47,5	42,3	-	-	-	-	42,3	4BI	118,90	11,8	54,1	M4	3,0	17,4	20,4	75			
			14AIII				57,4	-	-	-	-	57,4				69,2					90			
			12AIII				42,3	12AIII	3300	10	33,0	29,2				71,5					104			
			14AIII				57,4	14AIII				40,1				97,5					130			
			16AIII				75,0	16AIII				52,0				127,0					160			
			18AIII				95,0	18AIII				66,0				161,0					200			
			20AIII				117,2	20AIII	81,8	199,0	238													
	5400	5375	12AIII	5350	10	53,5	47,5	-	-	-	-	47,5	4BI	129,7	12,8	60,3	M4	3,0	17,4	20,4	81			
			14AIII				64,6	-	-	-	-	64,6				77,4					98			
			12AIII				47,5	12AIII	3600	10	36,0	32,0				79,5					113			
			14AIII				64,6	14AIII				43,6				108,2					142			
			16AIII				84,2	16AIII				57,1				141,3					175			
			18AIII				107,0	18AIII				72,0				179,0					220			

		K7.6.54		20AIII				132,0	20AIII				89,0	221,0				241,0					262	
	6000	K1.6.60	5975	12AIII	5950	10	59,5	52,8	-	-	-	-	-	52,8	4BI	140,5	13,9	66,7	M4	3,0	17,4	20,4	87	
		K2.6.60		14AIII				71,9	-	-	-	-	-	71,9				85,8					107	
		K3.6.60		12AIII				52,8	12AIII	4000	10	40,0	35,6	88,4				102,3					123	
		K4.6.60		14AIII				71,9	14AIII				48,3	120,2	134,1	155								
		K5.6.60		16AIII				94,0	16AIII				63,0	157,0	170,9	191								
		K6.6.60		18AIII				119,0	18AIII				80,0	199,0	220,6	241								
		K7.6.60		20AIII				147,0	20AIII	99,0	246,0	267,6	288											
600	6600	K1.6.66	6575	12AIII	6550	10	65,5	58,2	-	-	-	-	-	58,2	4BI	151,3	15,0	73,2	M4	3,0	17,4	20,4	94	
				K2.6.66				14AIII	79,1	-	-	-	-	-				79,1					94,1	115
				K3.6.66				12AIII	58,2	12AIII	4400	10	44,0	39,2				97,4					112,4	133
				K4.6.66				14AIII	79,1	14AIII				52,2	131,3	146,3	167							
				K5.6.66				16AIII	103,2	16AIII				69,6	172,8	187,8	208							
				K6.6.66				18AIII	131,0	18AIII				88,0	219,0	241,3	262							
				K7.6.66				20AIII	162,0	20AIII	108,1	270,1	293,4	314										
		7200	K1.6.72	7175	12AIII	7150	10	71,5	63,5	-	-	-	-	-	63,5	4BI	162,10	16,1	79,6	M4	3,0	17,4	20,4	100
			K2.6.72		14AIII				86,5	-	-	-	-	-	86,5				102,6					123
			K3.6.72		12AIII				63,5	12AIII	4700	10	47,0	41,7	105,2				121,3					142
			K4.6.72		14AIII				86,5	14AIII				56,8	143,3	159,4	180							
			K5.6.72		16AIII				113,0	16AIII				74,0	187,0	203,1	224							
			K6.6.72		18AIII				143,0	18AIII				94,0	237,0	262,0	283							
			K7.6.72		20AIII				176,8	20AIII	116,2	293,0	318	339										
		7800	K1.6.78	7775	12AIII	7750	10	77,5	69,0	-	-	-	-	-	69,0	4BI	172,90	17,1	86,1	M4	3,0	17,4	20,4	107
			K2.6.78		14AIII				93,5	-	-	-	-	-	93,5				110,6					131
			K3.6.78		12AIII				69,0	12AIII	5100	10	51,0	45,2	114,2				131,3					152
			K4.6.78		14AIII				93,5	14AIII				61,8	155,3	172,4	193							
			K5.6.78		16AIII				122,2	16AIII				80,6	202,8	219,9	241							
			K6.6.78		18AIII				155,0	18AIII				102,0	257,0	283,6	305							
			K7.6.78		20AIII				191,0	20AIII	126,9	317,9	344,5	365										
		8400	K1.6.84	8375	12AIII	8350	10	83,5	74,3	-	-	-	-	-	74,3	4BI	183,7	18,2	92,5	M4	3,0	17,4	20,4	113
			K2.6.84		14AIII				101,0	-	-	-	-	-	101,0				119,2					140
			K3.6.84		12AIII				74,3	12AIII	5400	10	54,0	48,0	122,3				140,5					161
			K4.6.84		14AIII				101,0	14AIII				65,2	166,2	184,4	205							
			K5.6.84		16AIII				132,0	16AIII				85,0	217,0	235,2	256							
			K6.6.84		18AIII				167,0	18AIII				108,0	275,0	303,3	324							
			K7.6.84		20AIII				206,0	20AIII	133,9	339,9	368,2	389										
			K1.6.90		12AIII				79,5	-	-	-	-	-	79,5	4BI		9,2	98,7					119
			K2.6.90		14AIII				108,2	-	-	-	-	-	108,2				127,4					148
			K3.6.90		12AIII				79,5	12AIII				51,6	131,1				150,3					171

600	9000	K4.6.90	8975	14AIII	8950	10	89,5	108,2	14AIII	5800	10	58,0	70,6	178,8	5BI	194,5	30,0	198,0	M4	3,0	17,4	20,4	219
		K5.6.90		16AIII				141,2	16AIII				91,7	232,9				252,1					273
		K6.6.90		18AIII				179,0	18AIII				116,0	295,0				325,0					346
		K7.6.90		20AIII				221,0	20AIII				143,0	364,0				394,0					415
600	9600	K1.6.96	9575	12AIII	9550	10	95,5	85,0	-	-	-	-	85,0	4BI	205,3	20,3	105,3	M4	3,0	17,4	20,4	126	
		K2.6.96		14AIII				115,5	-	-	-	115,5	135,5				156						
		K3.6.96		12AIII				85,0	12AIII	55,3	140,3	160,6	181										
		K4.6.96		14AIII				115,5	14AIII	75,0	190,5	210,8	231										
		K5.6.96		16AIII				150,7	16AIII	97,9	248,6	268,9	290										
		K6.6.96		18AIII				191,0	18AIII	124,0	315,0	346,6	368										
		K7.6.96		20AIII				235,8	20AIII	153,4	389,2	420,8	442										
600	10200	K1.6.102	10175	12AIII	10150	10	101,5	90,3	-	-	-	-	90,3	4BI	216,1	214	111,7	M4	3,0	17,4	20,4	132	
		K2.6.102		14AIII				122,9	-	-	-	122,9	144,3				165						
		K3.6.102		12AIII				90,3	12AIII	57,7	148,0	169,4	190										
		K4.6.102		14AIII				122,9	14AIII	78,6	201,5	222,9	244										
		K5.6.102		16AIII				160,5	16AIII	102,5	263,0	284,4	305										
		K6.6.102		18AIII				203,0	18AIII	130,0	333,0	366,3	387										
		K7.6.102		20AIII				251,6	20AIII	160,5	412,0	445,3	466										
600	10800	K1.6.108	10775	12AIII	10750	10	107,5	95,6	-	-	-	-	95,6	4BI	226,9	22,5	118,1	M4	3,0	17,4	20,4	139	
		K2.6.108		14AIII				130,0	-	-	-	130,0	152,5				173						
		K3.6.108		12AIII				95,6	12AIII	61,5	157,1	179,6	200										
		K4.6.108		14AIII				130,0	14AIII	83,8	213,8	236,3	257										
		K5.6.108		16AIII				169,8	16AIII	109,0	278,8	301,3	322										
		K6.6.108		18AIII				215,0	18AIII	138,0	353,0	388,0	409										
		K7.6.108		20AIII				266,0	20AIII	170,0	436,0	471,0	492										
600	11400	K1.6.114	11375	12AIII	11350	10	113,5	101,0	-	-	-	-	101,0	4BI	237,7	23,6	124,6	M2	3,0	17,4	20,4	145	
		K2.6.114		14AIII				137,5	-	-	-	137,5	161,1				182						
		K3.6.114		12AIII				101,0	12AIII	64,2	165,2	188,8	209										
		K4.6.114		14AIII				137,5	14AIII	87,0	224,5	248,1	269										
		K5.6.114		16AIII				179,4	16AIII	113,6	293,0	316,6	337										
		K6.6.114		18AIII				227,0	18AIII	144,0	371,0	407,6	428										
		K7.6.114		20AIII				280,5	20AIII	177,5	458,0	494,6	515										
600	12000	K1.6.120	11975	12AIII	11950	10	119,5	106,3	-	-	-	-	106,3	4BI	278,5	24,6	130,9	M4	3,0	17,4	20,4	152	
		K2.6.120		14AIII				144,5	-	-	-	144,5	169,1				190						
		K3.6.120		12AIII				106,3	12AIII	67,8	174,1	198,7	220										
		K4.6.120		14AIII				144,5	14AIII	91,7	236,2	260,8	281										
		K5.6.120		16AIII				189,5	16AIII	119,6	308,1	332,7	353										
		K6.6.120		18AIII				239,0	18AIII	152,0	391,0	429,2	450										
		K7.6.120		20AIII				295,5	20AIII	188,0	483,6	521,8	542										

600	12600	K1.6.126	12575	12AIII	12550	10	125,5	111,8	-	-	-	-	-	111,8	4BI	259,3	25,7	137,5	M4	3,0	17,4	20,4	158			
		K2.6.126		14AIII				151,8	-	-	-	-	-	151,8				177,5					198			
		K3.6.126		12AIII				111,8	12AIII	8000	10	80,0	71,2	183,0				208,7					229			
		K4.6.126		14AIII				151,8	14AIII				96,8	248,6				274,3					295			
		K5.6.126		16AIII				198,0	16AIII				126,0	324,0				349,7					370			
		K6.6.126		18AIII				251,0	18AIII				160,0	411,0				450,8					471			
		K7.6.126		20AIII				310,0	20AIII				197,5	507,5				547,3					568			
	13200	13175	K1.6.132	13150	12AIII	10	131,5	8300	10	83,0	117,1	-	-	-	-	117,1	4BI	270,1	26,8	143,9	M4	3,0	17,4	20,4	164	
			K2.6.132		14AIII						159,0	-	-	-	-	-				159,0					185,8	206
			K3.6.132		12AIII						117,1	12AIII	73,9	191,0	217,8	238										
			K4.6.132		14AIII						159,0	14AIII	100,3	259,3	286,1	307										
			K5.6.132		16AIII						207,5	16AIII	130,5	338,0	364,8	385										
			K6.6.132		18AIII						263,0	18AIII	166,0	429,0	470,6	491										
			K7.6.132		20AIII						325,0	20AIII	205,0	530,0	571,6	592										
	13800	13775	K1.6.138	13750	12AIII	10	137,5	8700	10	87,0	122,4	-	-	-	-	122,4	4BI	280,9	27,8	150,2	M4	3,0	17,4	20,4	171	
			K2.6.138		14AIII						166,3	-	-	-	-	-				166,3					194,1	215
			K3.6.138		12AIII						122,4	12AIII	77,6	200,0	227,8	248										
			K4.6.138		14AIII						166,3	14AIII	105,5	271,8	299,6	320										
			K5.6.138		16AIII						231,0	16AIII	123,0	354,0	381,8	402										
			K6.6.138		18AIII						275,0	18AIII	174,0	449,0	492,3	513										
			K7.6.138		20AIII						339,5	20AIII	215,5	556,0	598,3	619										
14400	14375	K2.6.144	14350	14AIII	10	143,5	9000	10	90,0	173,5	-	-	-	-	173,5	4BI	291,7	28,8	202,3	M4	3,0	17,4	20,4	223		
		K3.6.144		12AIII						127,8	12AIII	80,2	208,0	236,8	257											
		K4.6.144		14AIII						173,5	14AIII	108,5	282,0	310,8	331											
		K5.6.144		16AIII						240,6	16AIII	127,6	368,2	397,0	418											
		K6.6.144		18AIII						287,0	18AIII	180,0	467,0	511,8	532											
		K7.6.144		20AIII						354,2	20AIII	222,1	576,3	621,1	642											
		15000		14975						K2.6.150	14950	14AIII	10	149,5	9400				10					94,0	180,5	-
K3.6.150	12AIII		133,0		12AIII	83,3	216,3	246,3	267																	
K4.6.150	14AIII		180,5		14AIII	113,5	294,0	324,0	345																	
K5.6.150	16AIII		251,0		16AIII	133,2	384,2	414,2	435																	
K6.6.150	18AIII		299,0		18AIII	188,0	487,0	533,6	554																	
K7.6.150	20AIII		369,0		20AIII	232,0	601,0	647,6	669																	
15600	15575		K2.6.156		15550	14AIII	10	155,5	9800	10		98,0				188,0	-	-		-	-	188,0	4BI		313,3	31,0
		K3.6.156	12AIII	138,5		12AIII					87,0		225,5	256,5	278											
		K4.6.156	14AIII	188,0		14AIII					118,0		306,0	337,0	358											
		K5.6.156	16AIII	245,0		16AIII					155,0		400,0	431,0	452											
		K6.6.156	18AIII	311,0		18AIII					196,0		507,0	555,2	576											
		K7.6.156	20AIII	368,0		20AIII					258,0		626,0	674,2	695											

700	4800	K1.7.48	4775	12AIII	4750	10	47,5	42,3	-	-	-	-	42,3	4BI	141,9	14,0	56,3	M5	4,1	20,4	24,5	81			
		K2.7.48		14AIII				57,4	-	-	-	-	57,4				71,4					96			
		K3.7.48		12AIII				42,3	12AIII	3300	10	33,0	29,2				71,5					110			
		K4.7.48		14AIII				57,4	14AIII				40,1				97,5					136			
		K5.7.48		16AIII				75,0	16AIII				52,0				127,0					166			
		K6.7.48		18AIII				95,0	18AIII				66,0				161,0					207			
		K7.7.48		20AIII				117,2	20AIII				81,8				199,0					245			
K1.7.54	12AIII	47,5	-	-	-	-	47,5	63,0	88																
K2.7.54	14AIII	64,6	-	-	-	-	64,6	80,1	105																
700	5400	K3.7.54	5375	12AIII	5350	10	53,5	47,5	12AIII	3600	10	36,0	32,0	79,5	4BI	154,5	15,5	95,0	M5	4,1	20,4	24,5	120		
		K4.7.54		14AIII				64,6	14AIII				43,6	108,2				148							
		K5.7.54		16AIII				84,2	16AIII				57,1	141,3				181							
		K6.7.54		18AIII				107,0	18AIII				72,0	179,0				228							
		K7.7.54		20AIII				132,0	20AIII				89,0	221,0				270							
		K1.7.60		12AIII				52,8	-				-	-				-					52,8	69,3	94
		K2.7.60		14AIII				71,9	-				-	-				-					71,9	88,4	113
700	6000	K3.7.60	5975	12AIII	5950	10	59,5	52,8	12AIII	4000	10	40,0	35,6	88,4	4BI	167,1	16,5	104,9	M5	4,1	20,4	24,5	130		
		K4.7.60		14AIII				71,9	14AIII				48,3	120,2				161							
		K5.7.60		16AIII				94,0	16AIII				63,0	157,0				198							
		K6.7.60		18AIII				119,0	18AIII				80,0	199,0				250							
		K7.7.60		20AIII				147,0	20AIII				99,0	246,0				297							
		K1.7.66		12AIII				58,2	-				-	-				-					58,2	76	101
		K2.7.66		14AIII				79,1	-				-	-				-					79,1	96,9	122
700	6600	K3.7.66	6575	12AIII	6550	10	65,5	58,2	12AIII	4400	10	44,0	39,2	97,4	4BI	179,7	17,8	115,2	M5	4,1	20,4	24,5	140		
		K4.7.66		14AIII				79,1	14AIII				52,2	131,3				174							
		K5.7.66		16AIII				103,2	16AIII				69,6	172,8				215							
		K6.7.66		18AIII				131,0	18AIII				88,0	219,0				271							
		K7.7.66		20AIII				162,0	20AIII				108,1	270,1				322							
		K1.7.72		12AIII				63,5	-				-	-				-					63,5	82,5	107
		K2.7.72		14AIII				86,5	-				-	-				-					86,5	105,5	130
700	7200	K3.7.72	7175	12AIII	7150	10	71,5	63,5	12AIII	4700	10	47,0	41,7	105,2	4BI	192,3	19,0	124,2	M5	4,1	20,4	24,5	149		
		K4.7.72		14AIII				86,5	14AIII				56,8	143,3				187							
		K5.7.72		16AIII				113,0	16AIII				74,0	187,0				231							
		K6.7.72		18AIII				143,0	18AIII				94,0	237,0				291							
		K7.7.72		20AIII				176,8	20AIII				116,2	293,0				347							
		K1.7.78		12AIII				69,0	-				-	-				-					69,0	89,3	114
		K2.7.78		14AIII				93,5	-				-	-				-					93,5	113,8	138
700	7800	K3.7.78	7775	12AIII	7750	10	77,5	69,0	12AIII				45,2	114,2	4BI	204,9	20,3	134,5	M5	4,1	20,4	24,5	159		
		K4.7.78		14AIII				93,5	14AIII				61,8	155,3				200							

700	11400	K2.7.114	11375	14AIII	11350	10	113,5	137,5	-	-	-	-	137,0	4BI	280,5	27,8	165,3	M5	4,1	20,4	24,5	190	
		K3.7.114		12AIII				101,0	12AIII	64,2	165,2	193,0	218										
		K4.7.114		14AIII				137,5	14AIII	87,0	224,5	252,3	277										
		K5.7.114		16AIII				179,4	16AIII	113,6	293,0	320,8	346										
		K6.7.114		18AIII				227,0	18AIII	144,0	371,0	414,1	439										
		K7.7.114		20AIII				280,5	20AIII	177,5	458,0	501,0	526										
	12000	11975	K1.7.120	11950	12AIII	119,5	10	119,5	160,3	-	-	-	-	106,3	4BI	293,1	29,0	135,3	M5	4,1	20,4	24,5	160
			K2.7.120		14AIII				144,5	-	-	-	-	144,5				173,5					198
			K3.7.120		12AIII				106,3	12AIII	67,8	174,1	203,0	228									
			K4.7.120		14AIII				144,5	14AIII	91,7	236,2	265,2	290									
			K5.7.120		16AIII				188,5	16AIII	119,6	308,1	337,0	362									
			K6.7.120		18AIII				239,0	18AIII	152,0	391,0	436,0	461									
			K7.7.120		20AIII				295,5	20AIII	188,0	483,3	528,4	553									
	12600	12575	K1.7.126	12550	12AIII	125,5	10	125,5	111,8	-	-	-	-	111,8	4BI	305,7	30,2	142,0	M5	4,1	20,4	24,5	167
			K2.7.126		14AIII				151,8	-	-	-	-	151,8				182,0					207
			K3.7.126		12AIII				111,8	12AIII	71,2	183,0	213,0	238									
			K4.7.126		14AIII				151,8	14AIII	96,8	248,6	279,0	304									
			K5.7.126		16AIII				198,0	16AIII	126,0	324,0	353,0	379									
			K6.7.126		18AIII				251,0	18AIII	160,0	411,0	458,0	483									
			K7.7.126		20AIII				310,0	20AIII	197,5	507,5	554,6	579									
	13200	13175	K1.7.132	13150	12AIII	131,5	10	131,5	117,1	-	-	-	-	117,1	4BI	318,3	31,5	148,6	M5	4,1	20,4	24,5	173
			K2.7.132		14AIII				159,0	-	-	-	-	159,0				190,5					215
			K3.7.132		12AIII				117,1	12AIII	73,9	191,0	333,5	247									
			K4.7.132		14AIII				159,0	14AIII	100,3	259,3	291,0	316									
			K5.7.132		16AIII				207,5	16AIII	130,5	338,0	369,5	394									
			K6.7.132		18AIII				263,0	18AIII	166,0	429,0	478,0	503									
			K7.7.132		20AIII				325,0	20AIII	205,0	530,0	579,0	604									
	13800	13775	K1.7.138	13750	12AIII	137,5	10	137,5	122,4	-	-	-	-	122,4	4BI	330,9	32,8	155,2	M5	4,1	20,4	24,5	180
			K2.7.138		14AIII				166,3	-	-	-	-	166,3				199,0					224
			K3.7.138		12AIII				122,4	12AIII	77,6	200,0	232,8	258									
			K4.7.138		14AIII				166,3	14AIII	105,5	271,8	304,6	329									
			K5.7.138		16AIII				231,0	16AIII	123,0	354,0	386,8	412									
			K6.7.138		18AIII				275,0	18AIII	174,0	449,0	500,0	525									
			K7.7.138		20AIII				339,5	20AIII	215,5	555,0	606,1	631									
	14400	14375	K1.7.144	14350	12AIII	143,5	10	143,5	127,8	-	-	-	-	127,8	4BI	343,5	34,0	161,8	M5	4,1	20,4	24,5	187
			K2.7.144		14AIII				173,5	-	-	-	-	173,5				207,5					232
			K3.7.144		12AIII				127,8	12AIII	80,2	208,0	242,0	267									
			K4.7.144		14AIII				173,5	14AIII	108,5	282,0	316,0	341									
			K5.7.144		16AIII				240,6	16AIII	127,6	368,2	402,2	427									

700		K6.7.144		18AIII				287,0	18AIII				180,0	467,0	5BI		52,8	519,8					545			
		K7.7.144		20AIII				354,2	20AIII				222,1	576,3				629,1					654			
	15000	K2.7.150	14975	14950	10	149,5	9400	10	94,0	180,5	-	-	-	-	180,5	4BI	356,1	35,3	215,8	M5	4,1	20,4	24,5	241		
		K3.7.150									12AIII	83,3	216,3	276												
		K4.7.150									14AIII	113,5	294,0	354												
		K5.7.150									16AIII	133,2	384,2	444												
		K6.7.150									18AIII	188,0	487,0	567												
K7.7.150		20AIII									232,0	601,0	681													
15600	K2.7.156	15575	15550	10	155,5	9800	10	98,0	188,0	-	-	-	-	188,0	4BI	368,7	36,6	224,6	M5	4,1	20,4	24,5	249			
	K3.7.156									12AIII	87,0	225,5	287													
	K4.7.156									14AIII	118,0	306,0	367													
	K5.7.156									16AIII	155,0	400,0	461													
	K6.7.156									18AIII	196,0	507,0	589													
	K7.7.156									20AIII	258,0	626,0	708													
16200	K2.7.162	16175	16150	10	161,5	10100	10	101,0	195,1	-	-	-	195,1	4BI	381,3	37,8	232,9	M5	4,1	20,4	24,5	258				
	K3.7.162									12AIII	89,7	233,1	296													
	K4.7.162									14AIII	122,0	317,1	380													
	K5.7.162									16AIII	159,4	414,2	477													
	K6.7.162									18AIII	202,0	525,0	608													
	K7.7.162									20AIII	249,1	647,4	731													
700	K3.7.168	16775	16750	10	167,5	10500	10	105,0	148,7	12AIII	93,2	241,9	4BI	393,9	39,0	280,9	M5	4,1	20,4	24,5	306					
	K4.7.168									14AIII	126,8	329,1				393										
	K5.7.168									16AIII	155,7	430,0				494										
	K6.7.168									18AIII	210,0	545,0				630										
	K7.7.168									20AIII	258,9	672,0				757										
17400	K3.7.174	17375	17350	10	173,5	10800	10	108,0	154,1	12AIII	95,9	250,0	4BI	406,5	40,2	290,2	M5	4,1	20,4	24,5	315					
	K4.7.174									14AIII	130,5	340,1				405										
	K5.7.174									16AIII	170,4	443,8				509										
	K6.7.174									18AIII	216,0	563,0				650										
	K7.7.174									20AIII	266,3	694,2				781										
800	5400	K1.8.54	5375	5350	16	85,6	3200	16	51,2	76,1	-	-	-	76,1	4BI	177,3	17,4	93,5	M6	4,9	23,4	28,3	122			
		K2.8.54									14AIII	103,6	103,6	149												
		K3.8.54									16AIII	135,0	135,0	181												
		K4.8.54									14AIII	103,6	12AIII	3200				16					51,2	45,5	149,1	195
		K5.8.54									16AIII	135,0	14AIII	61,7				196,7					214,1	242		
		K6.8.54									18AIII	171,2	16AIII	80,7				251,9					279,2	307		
		K7.8.54									18AIII	171,2	18AIII	3600				16					57,6	115,2	286,4	342
		K8.8.54									20AIII	211,8	20AIII	142,3				354,1					381,4	410		
	K1.8.60		12AIII					84,6	-	-	-	-	84,6				103,4					132				

800	6000	K2.8.60	5975	14AIII	5950	16	95,2	115,0	-	-	-	-	-	115,0	4BI	191,7	18,8	133,8	M6	4,9	23,4	28,3	162		
		K3.8.60		16AIII				150,0	-	-	-	-	-	150,0				168,8					197		
		K4.8.60		14AIII				115,0	12AIII	3500	16	56,0	49,7	164,7				183,5					212		
		K5.8.60		16AIII				150,0	14AIII				67,6	217,6				236,4					265		
		K6.8.60		18AIII				190,4	16AIII				88,4	278,8				308,3					336		
		K7.8.60		18AIII				190,4	18AIII				4000	64,0				128,0					318,4	347,9	377
		K8.8.60		20AIII				235,0	20AIII				159,2	394,2				423,7					452		
		K1.8.66		12AIII				93,0	-				-	-				-					-	93,0	113,2
	K2.8.66	14AIII	126,8	-	-	-	-	-	126,8				147,0	175											
	K3.8.66	16AIII	165,5	-	-	-	-	-	165,5				185,7	214											
	K4.8.66	14AIII	126,8	12AIII	3800	16	60,8	54,0	180,8	201,0	229														
	K5.8.66	16AIII	165,5	14AIII				73,5	239,0	259,2	287														
	K6.8.66	18AIII	209,6	16AIII				96,0	305,6	337,4	366														
	K7.8.66	18AIII	209,6	18AIII				4400	70,4	140,8	350,4	382,2	410												
	K8.8.66	20AIII	260,5	20AIII				173,5	434,0	465,8	494														
	K1.8.72	12AIII	102,0	-				-	-	-	-	102,0	123,6	152											
	K2.8.72	14AIII	138,2	-				-	-	-	-	138,2	159,8	188											
	K3.8.72	16AIII	180,8	-				-	-	-	-	180,8	202,4	231											
	K4.8.72	14AIII	138,2	12AIII	4100	16	65,6	58,4	196,6	217,6	246														
	K5.8.72	16AIII	180,8	14AIII				79,3	260,1	281,7	310														
	K6.8.72	18AIII	228,8	16AIII				103,7	332,5	366,5	395														
	K7.8.72	18AIII	228,8	18AIII				4700	75,2	150,4	379,2	413,2	441												
	K8.8.72	20AIII	282,0	20AIII				186,0	468,0	502,0	530														
	K1.8.78	12AIII	110,2	-				-	-	-	-	110,2	133,2	161											
K2.8.78	14AIII	150,0	-	-				-	-	-	150,0	173,0	201												
K3.8.78	16AIII	195,5	-	-				-	-	-	195,5	218,5	247												
K4.8.78	14AIII	150,0	12AIII	4400	16	70,4	62,5	212,5	235,5	264															
K5.8.78	16AIII	195,5	14AIII				85,0	280,5	303,5	332															
K6.8.78	18AIII	248,0	16AIII				111,0	359,0	395,2	423															
K7.8.78	18AIII	248,0	18AIII				5100	81,6	163,2	411,2	447,4	476													
K8.8.78	20AIII	306,0	20AIII				202,0	508,0	544,2	572															
K1.8.84	12AIII	118,8	-				-	-	-	-	118,8	143,2	171												
K2.8.84	14AIII	161,5	-				-	-	-	-	161,5	185,9	214												
K3.8.84	16AIII	210,8	-				-	-	-	-	210,8	235,2	263												
K4.8.84	14AIII	161,5	12AIII	4700	16	75,2	66,8	228,3	252,7	281															
K5.8.84	16AIII	210,8	14AIII				91,0	301,8	326,2	354															
K6.8.84	18AIII	267,2	16AIII				118,5	385,7	424,1	452															
K7.8.84	18AIII	267,2	18AIII				5400	86,4	172,8	440,0	478,4	506													
K8.8.84	20AIII	330,0	20AIII				214,0	544,0	582,4	611															

800	9000	K1.8.90	8975	12AIII	8950	16	143,2	127,5	-	-	-	-	-	127,5	4BI	263,7	25,8	153,3	M6	4,9	23,4	28,3	182	
		K2.8.90		14AIII				172,0	-	-	-	-	-	172,0				197,8					226	
		K3.8.90		16AIII				226,0	-	-	-	-	-	226,0				251,8					280	
		K4.8.90		14AIII				172,0	12AIII	5000	16	80,0	71,2	243,2				269,0					297	
		K5.8.90		16AIII				226,0	14AIII				96,6	322,6				348,4					377	
		K6.8.90		18AIII				286,4	16AIII	126,2		412,6	453,1	481										
		K7.8.90		18AIII				286,4	18AIII	5800		92,8	185,6	472,0				512,5					541	
		K8.8.90		20AIII				350,0	20AIII				232,5	582,5				623,0					651	
	9600	K1.8.96	9575	12AIII	9550	16	152,8	136,0	-	-		-	-	-	136,0	4BI	278,1	27,2	163,2	M6	4,9	23,4	28,3	192
		K2.8.96		14AIII				184,8	-	-		-	-	-	184,8				212,0					240
		K3.8.96		16AIII				240,8	-	-		-	-	-	240,8				268,0					296
		K4.8.96		14AIII				184,8	12AIII	5300	16	84,8	75,5	260,3	287,5				316					
		K5.8.96		16AIII				240,8	14AIII				102,5	343,3	370,5				399					
		K6.8.96		18AIII				305,6	16AIII	134,0		439,6	482,5	511										
		K7.8.96		18AIII				305,6	18AIII	6200		99,2	198,4	504,0	546,9				575					
		K8.8.96		20AIII				377,0	20AIII				245,0	622,0	664,9				693					
	10200	K1.8.102	10175	12AIII	10150	16	162,4	144,4	-	-		-	-	-	144,0	4BI	292,5	28,7	173,1	M6	4,9	23,4	28,3	201
		K2.8.102		14AIII				196,1	-	-		-	-	-	196,1				224,8					253
		K3.8.102		16AIII				256,0	-	-		-	-	-	256,0				284,7					313
		K4.8.102		14AIII				196,1	12AIII	5600	16	89,6	79,6	275,7	304,4				333					
		K5.8.102		16AIII				256,0	14AIII				108,2	364,2	392,9				421					
		K6.8.102		18AIII				324,8	16AIII	141,5		466,3	511,4	540										
		K7.8.102		18AIII				324,8	18AIII	6500		104,0	208,0	532,8	577,9				606					
		K8.8.102		20AIII				401,0	20AIII				257,0	658,0	703,1				732					
	10800	K1.8.108	10775	12AIII	10750	16	172,0	153,0	-	-		-	-	-	153,0	4BI	306,9	30,1	183,1	M6	4,9	23,4	28,3	211
		K2.8.108		14AIII				208,0	-	-		-	-	-	208,0				238,1					266
		K3.8.108		16AIII				271,5	-	-		-	-	-	271,5				301,6					330
		K4.8.108		14AIII				208,0	12AIII	5900	16	94,4	83,9	291,9	322,0				350					
K5.8.108		16AIII		271,5				14AIII	114,2				385,7	415,8	444									
K6.8.108		18AIII		344,0				16AIII	149,0	493,0		540,3	568											
K7.8.108		18AIII		344,0				18AIII	6900	110,4		220,8	564,0	611,9	640									
K8.8.108		20AIII		425,0				20AIII				272,5	697,5	744,8	773									
11400	K1.8.114	11375	12AIII	11350	16	181,6	161,5	-	-	-		-	-	161,5	4BI	321,3	31,6	193,1	M6	4,9	23,4	28,3	221	
	K2.8.114		14AIII				219,5	-	-	-		-	-	219,5				251,1					279	
	K3.8.114		16AIII				286,5	-	-	-		-	-	286,5				318,1					346	
	K4.8.114		14AIII				219,8	12AIII	6200	16	99,2	88,2	308,0	339,6				368						
	K5.8.114		16AIII				286,5	14AIII				120,0	406,5	438,1				466						
	K6.8.114		18AIII				363,2	16AIII	156,5		519,7	569,2	597											
	K7.8.114		18AIII				363,2	18AIII	7200		115,2	230,4	593,6	643,1				671						

800	12000	K8.8.114	20AIII	11950	16	191,2	447,5	20AIII	6500	16	104,0	285,5	733,0	4BI	335,7	33,0	782,5	M6	4,9	23,4	28,3	811			
		K1.8.120	12AIII				170,0	-				-	-				-					170,0	203,0	231	
		K2.8.120	14AIII				231,0	-				-	-				-					231,8	264,8	293	
		K3.8.120	16AIII				302,0	-				-	-				-					302,0	335,0	363	
		K4.8.120	14AIII				231,8	12AIII				7600	16				104,0					92,5	324,3	357,3	386
		K5.8.120	16AIII				302,0	14AIII														125,9	427,9	460,9	489
		K6.8.120	18AIII				382,4	16AIII				7600	16				121,6					164,1	546,5	598,1	626
		K7.8.120	18AIII				382,4	18AIII														243,2	625,6	677,2	705
K8.8.120	20AIII	473,0	20AIII				298,5	771,5	823,1	851															
12600	12575	K1.8.126	12AIII	12550	16	200,8	178,3	-	-	-	-	-	178,3	4BI	350,1	34,6	212,9	M6	4,9	23,4	28,3	241			
		K2.8.126	14AIII				243,0	-	-	-	-	243,0	277,6				306								
		K3.8.126	16AIII				317,0	-	-	-	-	317,0	351,6				380								
		K4.8.126	14AIII				243,0	12AIII	6800	16	108,8	96,8	339,8				374,4					403			
		K5.8.126	16AIII				317,0	14AIII				131,2	448,2	482,8	511										
		K6.8.126	18AIII				401,6	16AIII	8000	16	128,0	171,5	573,1	626,9	655										
		K7.8.126	18AIII				401,6	18AIII				256,0	657,6	711,4	740										
		K8.8.126	20AIII				495,8	20AIII				316,2	812,0	865,8	894										
13200	13175	K1.8.132	12AIII	13150	16	210,4	187,2	-	-	-	-	-	187,2	4BI	364,5	36,2	223,4	M6	4,9	23,4	28,3	251			
		K2.8.132	14AIII				254,5	-	-	-	-	254,5	390,7				319								
		K3.8.132	16AIII				332,2	-	-	-	-	332,2	368,4				396								
		K4.8.132	14AIII				254,5	12AIII	7100	16	113,6	101,0	355,5				391,7					419			
		K5.8.132	16AIII				332,2	14AIII				137,3	469,5	505,7	534										
		K6.8.132	18AIII				420,8	16AIII	8300	16	132,8	179,3	600,1	656,2	684										
		K7.8.132	18AIII				420,8	18AIII				265,6	686,4	742,5	771										
		K8.8.132	20AIII				520,0	20AIII				326,0	846,0	902,1	930										
800	13800	K1.8.138	12AIII	13750	16	220,0	195,0	-	-	-	-	-	195,8	4BI	378,9	37,5	233,3	M6	4,9	23,4	28,3	261			
		K2.8.138	14AIII				266,0	-	-	-	-	266,0	303,5				331								
		K3.8.138	16AIII				347,0	-	-	-	-	347,2	384,7				413								
		K4.8.138	14AIII				266,0	12AIII	7400	16	118,4	105,2	371,2				408,7					437			
		K5.8.138	16AIII				347,0	14AIII				143,2	490,4	527,9	556										
		K6.8.138	18AIII				440,0	16AIII	8700	16	133,2	187,0	627,0	685,4	714										
		K7.8.138	18AIII				440,0	18AIII				278,4	718,0	776,8	805										
		K8.8.138	20AIII				544,0	20AIII				342,0	886,0	944,4	973										
14400	14375	K1.8.144	12AIII	14350	16	229,6	204,0	-	-	-	-	-	204,0	4BI	393,3	38,5	242,5	M6	4,9	23,4	28,3	271			
		K2.8.144	14AIII				277,8	-	-	-	-	277,8	316,3				344								
		K3.8.144	16AIII				362,0	-	-	-	-	362,0	400,5				429								
		K4.8.144	14AIII				277,8	12AIII	7700	16	123,2	109,8	387,6				426,1					454			
		K5.8.144	16AIII				362,0	14AIII				149,0	511,0	549,5	578										
		K6.8.144	18AIII				459,2	16AIII				194,5	653,7	714,2	742										

800		K7.8.144		18AIII				459,2	18AIII	9000		144,0	288,0	747,2	5BI	393,3	60,5	807,7					836	
		K8.8.144		20AIII				566,0	20AIII					356,5	922,5				983,0					1011
	15000	14975	K1.8.150	14950	12AIII	16	239,2		212,5	-	-	-	-	-	212,5	4BI	407,7	39,9	252,4	M6	4,9	23,4	28,3	281
			K2.8.150		14AIII				289,1	-	-	-	-	289,1	329,0				357					
			K3.8.150		16AIII				378,0	-	-	-	-	378,0	417,9				446					
			K4.8.150		14AIII				289,1	12AIII	8000	16	113,8	402,9	442,8				471					
			K5.8.150		16AIII				378,0	14AIII			128,0	155,0	533,0	572,9	601							
			K6.8.150		18AIII				478,4	16AIII	9400	16	202,0	680,4	743,2	771								
			K7.8.150		18AIII				478,4	18AIII			150,4	300,8	779,2	742,0	870							
			K8.8.150		20AIII				590,0	20AIII			372,0	962,0	1024,8	1053								
	15600	15575	K2.8.156	15550	14AIII	16	248,8		301,0	-	-	-	-	-	301,0	4BI	422,1	41,3	342,3	M6	4,9	23,4	28,3	370
			K3.8.156		16AIII				393,0	-	-	-	-	393,0	434,3				462					
			K4.8.156		14AIII				301,0	12AIII	8300	16	118,1	419,1	460,4				489					
			K5.8.156		16AIII				393,0	14AIII			132,8	160,5	553,5	594,8	623							
			K6.8.156		18AIII				497,6	16AIII	9800	16	209,8	707,4	772,4	801								
			K7.8.156		18AIII				497,6	18AIII			156,8	313,6	811,2	876,2	904							
			K8.8.156		20AIII				615,0	20AIII			386,5	1001,2	1066,5	1095								
	16200	16175	K2.8.162	16150	14AIII	16	258,4		312,5	-	-	-	-	-	312,5	4BI	436,5	42,7	355,2	M6	4,9	23,4	28,3	383
			K3.8.162		16AIII				408,5	-	-	-	-	408,5	451,2				479					
			K4.8.162		14AIII				312,5	12AIII	8600	16	122,5	435,0	477,7				506					
			K5.8.162		16AIII				408,5	14AIII			137,6	166,5	575,0	617,7	646							
			K6.8.162		18AIII				516,8	16AIII	10100	16	217,5	734,3	801,5	830								
			K7.8.162		18AIII				516,8	18AIII			161,6	323,2	840,0	907,2	935							
			K8.8.162		20AIII				638,0	20AIII			401,0	1039,0	1106,2	1134								
	16800	16775	K2.8.168	16750	14AIII	16	268,0		324,0	-	-	-	-	-	324,0	4BI	450,9	44,2	368,2	M6	4,9	23,4	28,3	396
			K3.8.168		16AIII				424,0	-	-	-	-	424,0	468,2				496					
			K4.8.168		14AIII				324,0	12AIII	8900	16	126,8	450,8	495,0				523					
			K5.8.168		16AIII				424,0	14AIII			142,4	172,2	596,2	640,4	668							
K6.8.168			18AIII					536,0	16AIII	10500	16	224,5	760,5	829,9	858									
K7.8.168			18AIII					536,0	18AIII			168,0	336,0	872,0	941,4	970								
K8.8.168			20AIII					662,0	20AIII			417,0	1079,0	1148,4	1177									
17400	17375	K2.8.174	17350	14AIII	16	277,6		335,8	-	-	-	-	-	335,8	4BI	465,3	45,6	381,4	M6	4,9	23,4	28,3	410	
		K3.8.174		16AIII				438,0	-	-	-	-	438,0	483,6				512						
		K4.8.174		14AIII				335,8	12AIII	9200	16	131,0	466,8	512,4	541									
		K5.8.174		16AIII				438,0	14AIII			147,2	178,0	616,0	661,6	690								
		K6.8.174		18AIII				555,2	16AIII			232,5	787,7	859,3	888									

1000		K7.10.66		20AIII				324,0	20AIII				216,0	540,0				581,0					617
	7200	K1.10.72	7175	14AIII	7150	16	114,4	138,2	-	-	-	-	-	138,2	4BI	284,4	28,2	166,4	M7	6,6	29,3	35,9	203
		K2.10.72		16AIII				180,5	-	-	-	-	180,5	208,7				245					
		K3.10.72		14AIII				138,2	14AIII	4700	16	75,2	90,8	229,0				257,2					293
		K4.10.72		16AIII				180,5	16AIII				118,7	299,2				327,4					363
		K5.10.72		18AIII		228,8	18AIII	150,4	379,2				423,0	459									
		K6.10.72		18AIII		20	143,0	20	94,0	20	94,0	188,0	474,0	517,8	554								
		K7.10.72		20AIII								353,8	20AIII	230,6	584,0		628,2	664					
	7800	K1.10.78	7775	14AIII	7750	16	124,0	149,8	-	-	-	-	-	149,8	4BI	302,6	30,0	179,8	M7	6,6	29,3	35,9	216
		K2.10.78		16AIII				195,7	-	-	-	-	195,7	225,7				262					
		K3.10.78		14AIII				149,8	14AIII	5100	16	81,6	98,6	248,4				278,4					315
		K4.10.78		16AIII				195,7	16AIII				128,7	324,4				354,4					391
		K5.10.78		18AIII		248,0	18AIII	163,2	411,2				457,8	494									
		K6.10.78		18AIII		20	155,0	20	102,0	20	102,0	204,0	514,0	560,6	597								
		K7.10.78		20AIII								382,2	20AIII	251,6	633,8		680,4	717					
	8400	K1.10.84	8375	14AIII	8350	16	133,6	161,4	-	-	-	-	-	161,4	4BI	320,8	31,8	193,2	M7	6,6	29,3	35,9	229
		K2.10.84		16AIII				210,8	-	-	-	-	210,8	242,6				279					
		K3.10.84		14AIII				161,4	14AIII	5400	16	86,4	104,4	265,8				297,6					334
		K4.10.84		16AIII				210,8	16AIII				136,4	347,2				379,0					415
		K5.10.84		18AIII		267,2	18AIII	172,8	440,0				489,4	526									
		K6.10.84		18AIII		20	167,0	20	108,0	20	108,0	216,0	550,0	599,4	636								
		K7.10.84		20AIII								412,0	20AIII	266,2	678,2		727,6	764					
	9000	K1.10.90	8975	14AIII	8950	16	143,2	173,0	-	-	-	-	-	173,0	4BI	339,0	33,6	206,6	M7	6,6	29,3	35,9	243
		K2.10.90		16AIII				226,0	-	-	-	-	226,0	259,6				296					
		K3.10.90		14AIII				173,0	14AIII	5800	16	92,8	112,1	285,1				318,7					355
		K4.10.90		16AIII				226,0	16AIII				146,4	372,4				406,0					442
		K5.10.90		18AIII		286,4	18AIII	185,6	472,0				524,2	560									
K6.10.90		18AIII		20		179,0	20	116,0	20	116,0	232,0	590,0	642,2	678									
K7.10.90		20AIII									442,0	20AIII	285,5	727,5	779,7		816						
9600	K1.10.96	9575	14AIII	9550	16	152,8	184,6	-	-	-	-	-	184,6	4BI	357,2	35,4	220,0	M7	6,6	29,3	35,9	256	
	K2.10.96		16AIII				241,1	-	-	-	-	241,1	276,5				313						
	K3.10.96		14AIII				184,6	14AIII	6200	16	99,2	119,8	304,4				339,8					376	
	K4.10.96		16AIII				241,1	16AIII				156,5	397,6				433,0					469	
	K5.10.96		18AIII		305,6	18AIII	198,4	504,0				559,0	595										
	K6.10.96		18AIII		20	191,0	20	124,0	20	124,0	248,0	630,0	685,0	721									
	K7.10.96		20AIII								472,0	20AIII	304,8	776,8		831,8	868						
		K1.10.10 2		14AIII			196,2	-	-	-	-	-	196,2				233,4					270	
		K2.10.10		16AIII			256,3	-	-	-	-	-	256,3	4BI		37,2	293,5					330	

1000	15600	K1.10.15 6	14AIII	15575	15550	16	248,8	300,8	-	-	-	-	300,8	4BI	539,2	53,4	354,2	M7	6,6	29,3	35,9	390				
		K2.10.15 6	16AIII					392,2	-	-	-	-	392,2				445,6					482				
		K3.10.15 6	14AIII					300,8	14AIII	9700	16	155,2	187,7				488,5					541,9	578			
		K4.10.15 6	16AIII			392,2	16AIII	244,8	637,0				690,4			727										
		K5.10.15 6	18AIII			497,6	18AIII	310,4	808,0				891,0			927										
		K6.10.15 6	18AIII			20	311,0	622,0	18AIII				20			194,0	388,0					1010,0	5BI	83,0	1093,0	1129
		K7.10.15 6	20AIII					766,0	20AIII	479,3	1245,3	1328,3					1365									
	16200	16175	K1.10.16 2	14AIII	16150	16	258,4	312,5	-	-	-	-	312,5	4BI	557,4	55,2	367,7	M7	6,6	29,3	35,9	404				
			K2.10.16 2	16AIII				408,5	-	-	-	-	408,5				463,7					500				
			K3.10.16 2	14AIII				312,5	14AIII	10100	16	161,6	195,0				507,5					562,7	599			
			K4.10.16 2	16AIII				408,5	16AIII				254,5				663,0					718,2	754			
			K5.10.16 2	18AIII				516,8	18AIII				323,2				840,0					925,6	962			
			K6.10.16 2	18AIII				20	323,0				646,0				18AIII					20	202,0	404,0	1050,0	5BI
			K7.10.16 2	20AIII						796,0	20AIII	498,6	1294,6				1380,2							1416		
	16800	16775	K1.10.16 8	14AIII	16750	16	268,0	324,0	-	-	-	-	324,0	4BI	575,6	57,0	381,0	M7	6,6	29,3	35,9	417				
			K2.10.16 8	16AIII				424,0	-	-	-	-	424,0				481,0					517				
			K3.10.16 8	14AIII				324,0	14AIII	10500	16	168,0	203,0				527,0					584,0	620			
			K4.10.16 8	16AIII				424,0	16AIII				265,0				689,0					746,0	782			
			K5.10.16 8	18AIII				536,0	18AIII				336,0				872,0					960,8	997			
			K6.10.16 8	18AIII				20	335,0				670,0				18AIII					20	210,0	420,0	1090,0	5BI
	K7.10.16	20AIII	828,0	20AIII	516,0	1344,	1432,			1469																

		8												0			8						
17400	17375	K1.10.17 4	17350	14AIII	16	277,6	335,8	-	-	-	-	-	335,8	4BI	593,8	58,8	394,6	M7	6,6	29,3	35,9	431	
		K2.10.17 4		16AIII			438,0	-	-	-	-	438,0	496,6				533						
		K3.10.17 4		14AIII			335,8	14AIII	10800	16	172,8	208,5	544,3				603,1					639	
		K4.10.17 4		16AIII	438,0	16AIII				272,0	710,0	768,8	805										
		K5.10.17 4		18AIII	555,2	18AIII				345,6	900,8	992,0	1028										
		K6.10.17 4		18AIII	20	347,0	694,0	18AIII	20	216,0	432,0	1126,0	5BI	91,2	1217,2	1253							
		K7.10.17 4		20AIII			856,0	20AIII			532,4	1388,4			1479,6	1516							
18000	17975	K2.10.18 0	17950	16AIII	16	287,2	453,2	-	-	-	-	-	453,2	4BI	612,0	60,6	513,8	M7	6,6	29,3	35,9	550	
		K3.10.18 0		14AIII			346,9	14AIII	11200	16	179,2	216,5	563,4				624,0					660	
		K4.10.18 0		16AIII			453,2	16AIII				282,8	736,0				796,6					833	
		K5.10.18 0		18AIII	574,4	18AIII				358,4	932,8	1027,0	1063										
		K6.10.18 0		18AIII	20	359,0	718,0	18AIII	20	224,0	448,0	1166,0	5BI	94,2	1260,2	1296							
		K7.10.18 0		20AIII			885,0	20AIII			552,7	1437,7			1531,8	1568							
18600	18575	K2.10.18 6	18550	16AIII	16	296,8	468,4	-	-	-	-	-	468,4	4BI	630,2	62,4	530,8	M7	6,6	29,3	35,9	567	
		K3.10.18 6		14AIII			358,5	14AIII	11600	16	185,6	224,2	582,7				645,1					681	
		K4.10.18 6		16AIII			468,4	16AIII				293,0	761,4				823,8					860	
		K5.10.18 6		18AIII	593,6	18AIII				371,2	964,8	1062,0	1098										
		K6.10.18 6		18AIII	20	371,0	742,0	18AIII	20	232,0	464,0	1206,0	5BI	97,2	1303,2	1339							
		K7.10.18 6		20AIII			916,0	20AIII			571,0	1487,0			1584,2	1620							
		K2.10.19 2		16AIII			483,5	-	-	-	-	-	483,5				547,5					584	

19200	K3.10.19 2	19175	14AIII	19150	16	306,4	370,1	14AIII	11900	16	190,4	230,0	600,1	4BI	648,4	64,0	664,1	M7	6,6	29,3	35,9	700
	K4.10.19 2		16AIII				483,5	16AIII				300,0	783,5				847,5					884
	K5.10.19 2		18AIII				612,8	18AIII				380,8	993,6				1093,4					1130
	K6.10.19 2		18AIII		20	383,0	766,0	18AIII		20	238,0	476,0	1242,0	5BI		99,8	1341,8					1378
	K7.10.19 2		20AIII				945,0	20AIII				586,4	1531,4				1631,2					1667

Технологические требования при изготовлении стоек

1. Количество бетонной смеси, укладываемой в форму для изготовления стойки, определяется как объем бетона стойки (указанный в приложении 1), увеличенный на 6-8% за счет объема шлама, отходящего при центрифугировании. Объем бетона, затрачиваемый на изготовление стойки, уточняется при изготовлении опытных стоек путем замера фактического количества отходящего шлама.

2. Тепловая обработка стоек может производиться путем пропарки в безнапорных пропарочных камерах путем непосредственного заполнения паром внутренней полости свежееотформованной стойки или с помощью индукционного прогрева стоек в камерах с соленоидной обмоткой по их внутренней поверхности.

3. Режимы термообработки стоек устанавливаются заводами-изготовителями и должны обеспечивать соблюдение следующих условий:

выдержка свежееотформованной стойки при температуре 15-30°C не должна быть менее 2 ч;

подъем температуры в камере должен осуществляться со скоростью не более 20° С/ч;

изотермический прогрев при температуре 70-80°C должен производиться в течение 4-6 ч;

равномерное охлаждение стойки после термообработки до температуры внутри цеха должно осуществляться со скоростью не более 20°C/ч.

Для обеспечения равномерного остывания бетона стоек после изотермического прогрева пропарочные камеры следует оборудовать системой принудительного охлаждения. При отсутствии такой системы допускается охлаждать стойки в камере не снимая крышек.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным комитетом СССР по делам строительства Министерством высшего и среднего специального образования Белорусской ССР Министерством высшего и среднего специального образования Украинской ССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

Р.А. Гершанок (руководитель темы); К.М. Финкельштейн; М.П. Бабушкин; Л.Н. Зикеев, канд. техн. наук; Г.И. Бердичевский, д-р техн. наук; В.А. Клевцов, канд. техн. наук; Т.М. Пецольд, канд. техн. наук; В.А. Тарасов; В.М. Баташев, канд. техн. наук; П.М. Зубко

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по делам строительства от 29.12.78 № 276

3. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ:

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 380-71	Приложение 2 (табл.3-5)
ГОСТ 5781-82	2.2.1, приложение 2 (табл.3-5)
ГОСТ 6727-80	2.2.1, приложение 2 (табл.4, 5)
ГОСТ 8829-85	3.6
ГОСТ 10060-87	4.3
ГОСТ 10180-78	4.1
ГОСТ 10922-75	2.3.4, 2.3.7
ГОСТ 12730.1-78	4.6
ГОСТ 12730.3-78	4.5
ГОСТ 12730.5-84	4.4
ГОСТ 13015-75	2.1.5, 3.4, 4.7
ГОСТ 14098-85	2.3.7
ГОСТ 17624-87	4.1
ГОСТ 17625-83	4.8
ГОСТ 18105-86	4.2
ГОСТ 21243-75	4.1
ГОСТ 22690.0-77	4.1
ГОСТ 22690.1-77	4.1
ГОСТ 22690.2-77	4.1
ГОСТ 22690.3-77	4.1
ГОСТ 22690.4-77	4.1
ГОСТ 22904-78	4.8
ГОСТ 23009-78	1.2

4. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Март 1988 г.